



PERÚ

Ministerio de  
Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

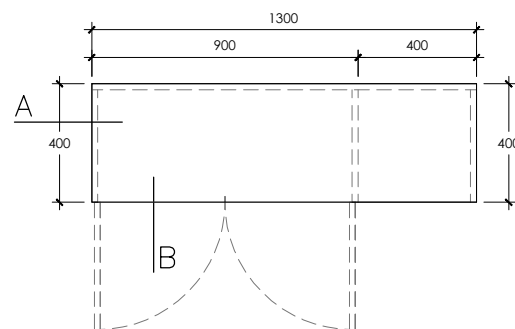
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”



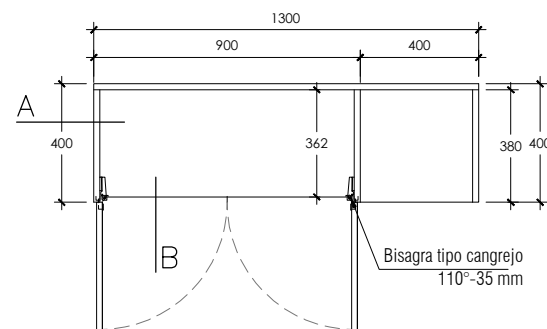
BICENTENARIO  
PERÚ 2021

“ADQUISICIÓN Y ENTREGA DE MOBILIARIO COMPLEMENTARIO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
EMBLEMÁTICAS Y REGULARES A NIVEL NACIONAL”

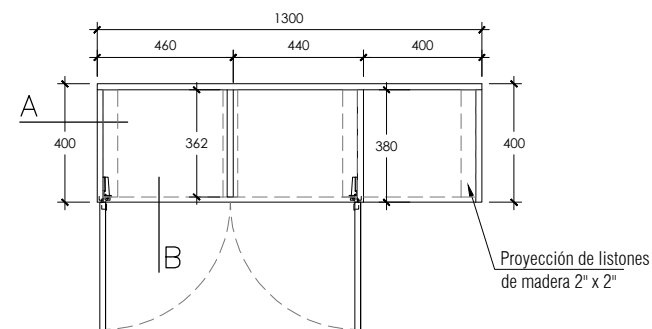
**ANEXO Nº 04**  
**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS BIENES**



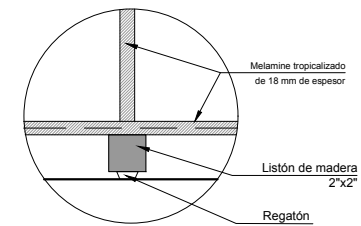
PLANTA 1



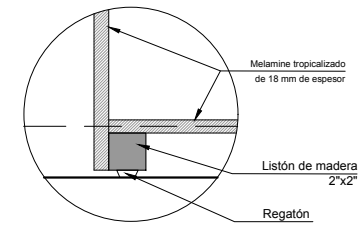
PLANTA 2



PLANTA 3



DETALLE D-2



DETALLE D-1

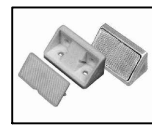
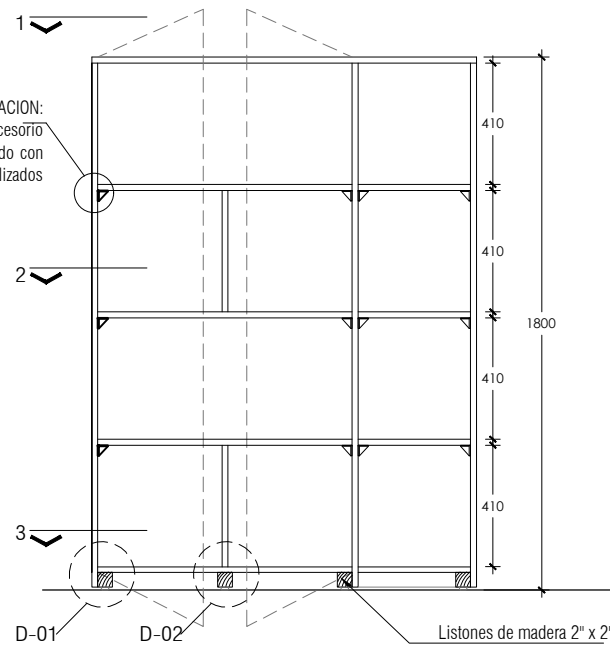
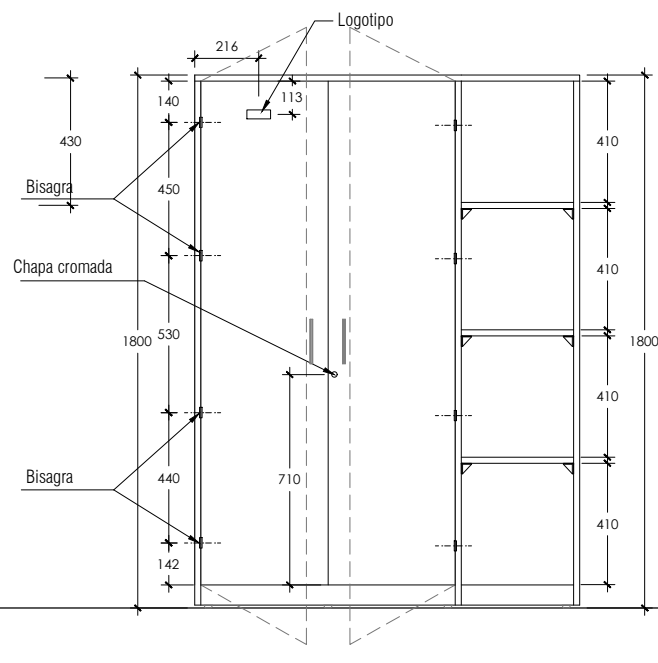


IMAGEN N°01

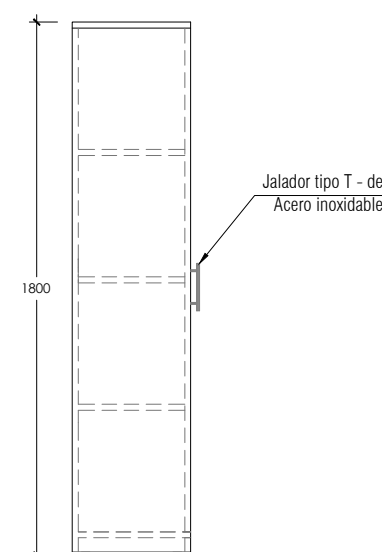
REFUERZO DE FIJACION:  
Accesorio  
de plastico colocado con  
tornillos tropicalizados



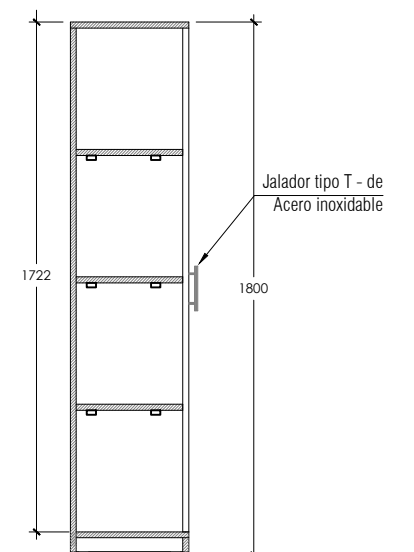
SECCION A-A



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



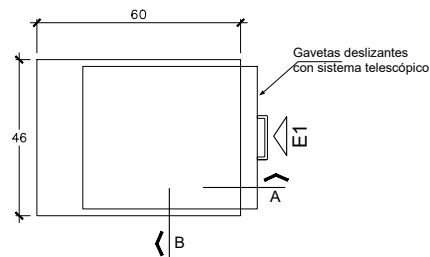
SECCIÓN B-B

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

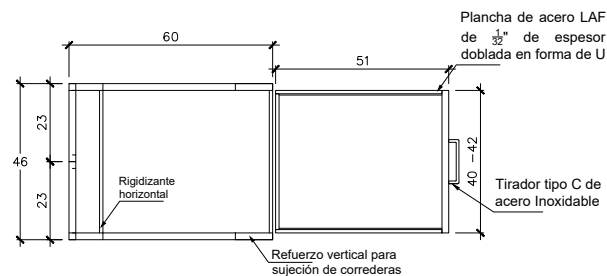
- Mueble de Melamine tropicalizado de 18 mm de espesor
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusión a máquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Puertas:
  - Por cada hoja se colocarán 04 bisagras del tipo cangrejo con doble bañado en níquel 110°-35 mm y con cierre retardado, las distancias se especifican en los planos.
  - Las puertas deberán tener tiradores de acero inoxidable, en forma de "T", mínimo de 145 mm de largo y  $\frac{1}{4}$ " de diámetro la barra, sujetos mediante tornillos tipo stove bolt.
  - Chapa cromada de 01 golpe con juego de 02 llaves.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados con accesorios de refuerzo, según indique plano.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto.
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros. Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

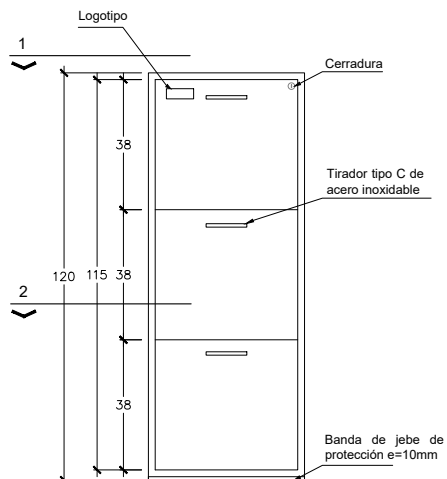
NOMBRE: ALACENA DE 03 CUERPOS PARA COCINA		
CÓDIGO: <b>AL-03</b>	LÁMINA: <b>D-64</b>	



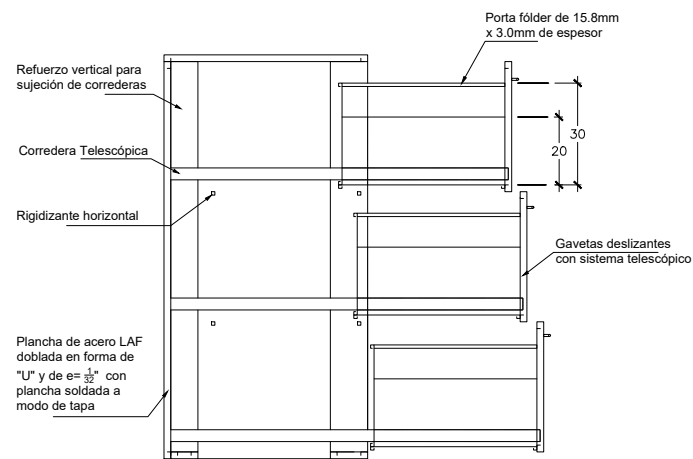
PLANTA 1



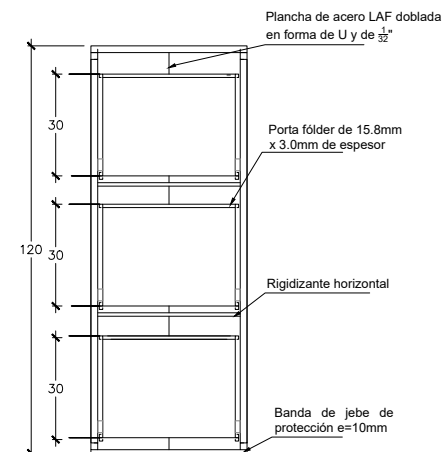
PLANTA 2



ELEVACIÓN 1



CORTE A



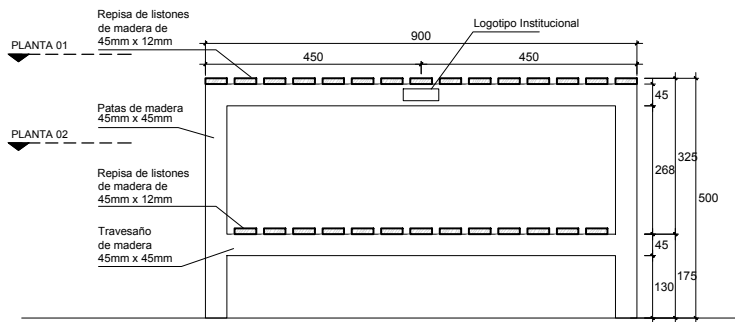
CORTE B

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

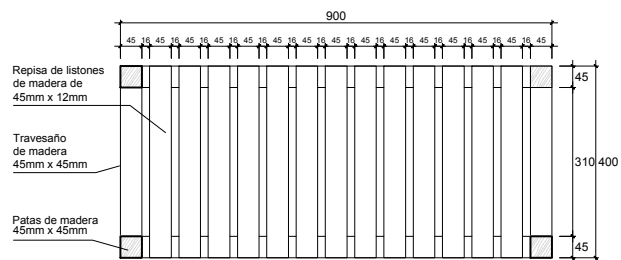
- Gavetas deslizantes con sistema telescópico.
- Cada gaveta llevará un porta fólde metálico de 15.8 mm x 3.0 mm de espesor.
- La cerradura será con sistema de cierre central, con chapa de seguridad que comprende los 03 cajones, chapa con 02 llaves y de 01 golpe.
- Los tiradores serán de barra de acero inoxidable tipo "C" de 14cm de largo y deberán estar fijados con tornillo stove bolt.
- La estructura de los elementos será en láminas de acero LAF de  $\frac{1}{32}$ " (0.8mm) de espesor dobladas en forma de "U", con plancha soldada a modo de tapa. Todas las uniones serán mediante cordones de soldadura tipo MIG.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

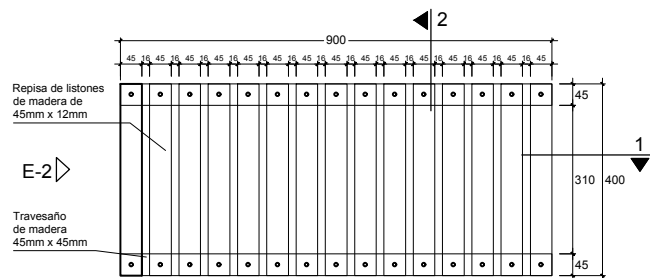
NOMBRE: ARCHIVADOR METALICO DE 03 GAVETAS	
CÓDIGO: <b>ARCH-01</b>	LÁMINA: <b>D-27</b>



**ELEVACIÓN 1**



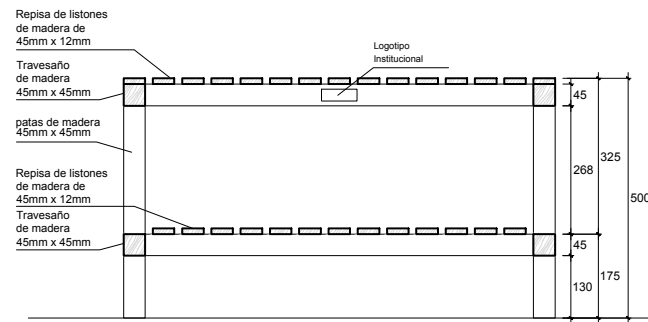
**PLANTA 02**



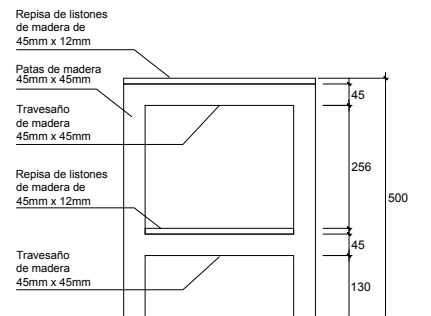
**PLANTA 01**

**CONSIDERACIONES:**

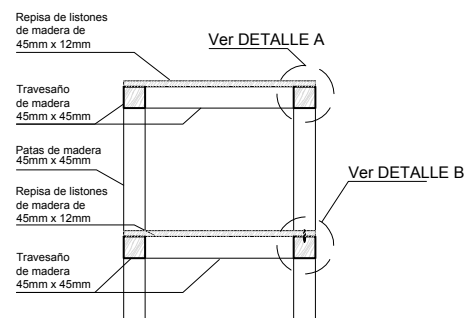
1. SE EMPLEARÁN TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACABADO TROPICALIZADO EN TODAS LAS UNIONES, DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INICICADAS EN EL PLANO, COLOCADOS CON LA CABEZA HUNDIDA SOBRE EL NIVEL DE LA MADERA Y DEBERÁN SER MASILLADOS DEL COLOR DE LA MADERA.



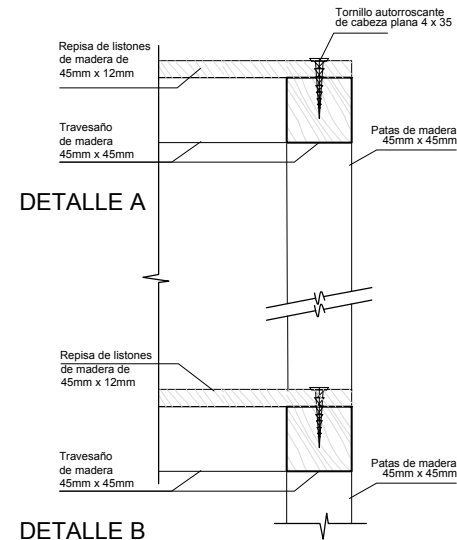
**CORTE 1-1**



**ELEVACIÓN 2**



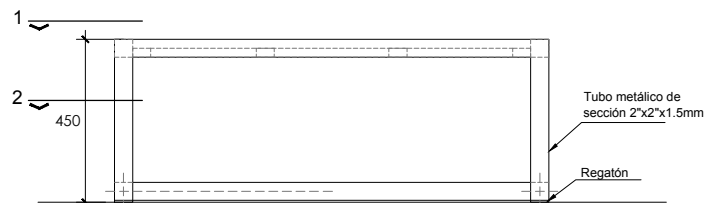
**CORTE 2-2**



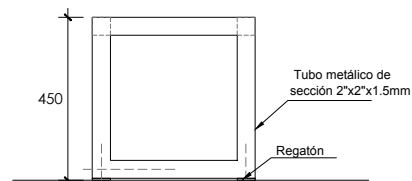
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE:	
BANCA PARA DUCHA	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>BD-01</b>	<b>D-40</b>





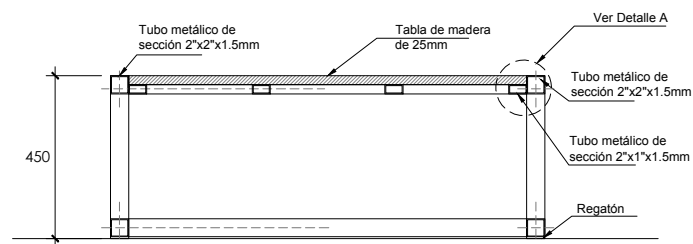
ELEVACIÓN 1



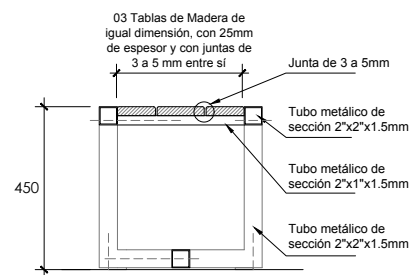
ELEVACIÓN 2

NOTA :  
No dejar espacios vacíos entre o en los elementos metálicos.  
La junta de dilatación entre tablas de madera podrá considerarse entre 3 y 5 mm aproximadamente.

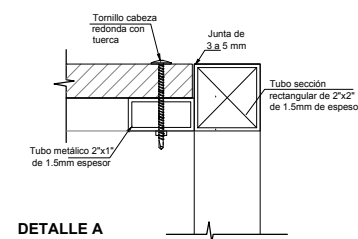
SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.



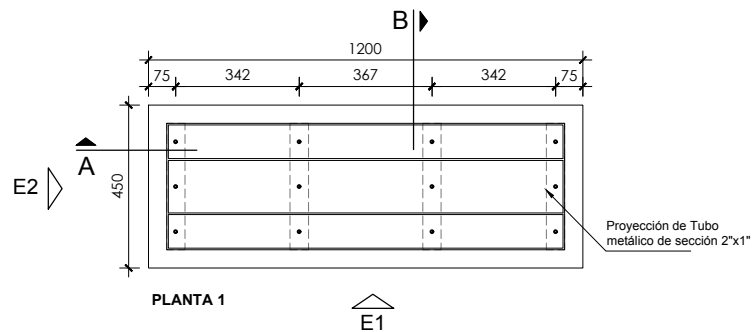
CORTE A-A



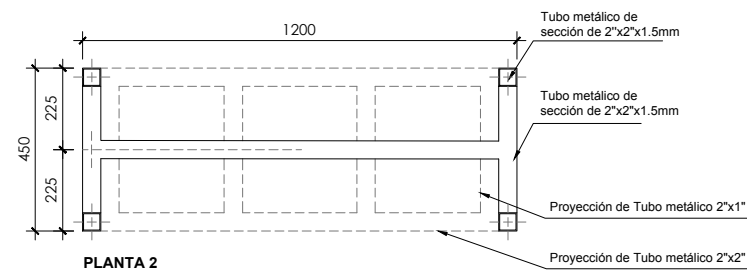
CORTE B-B



DETALLE A



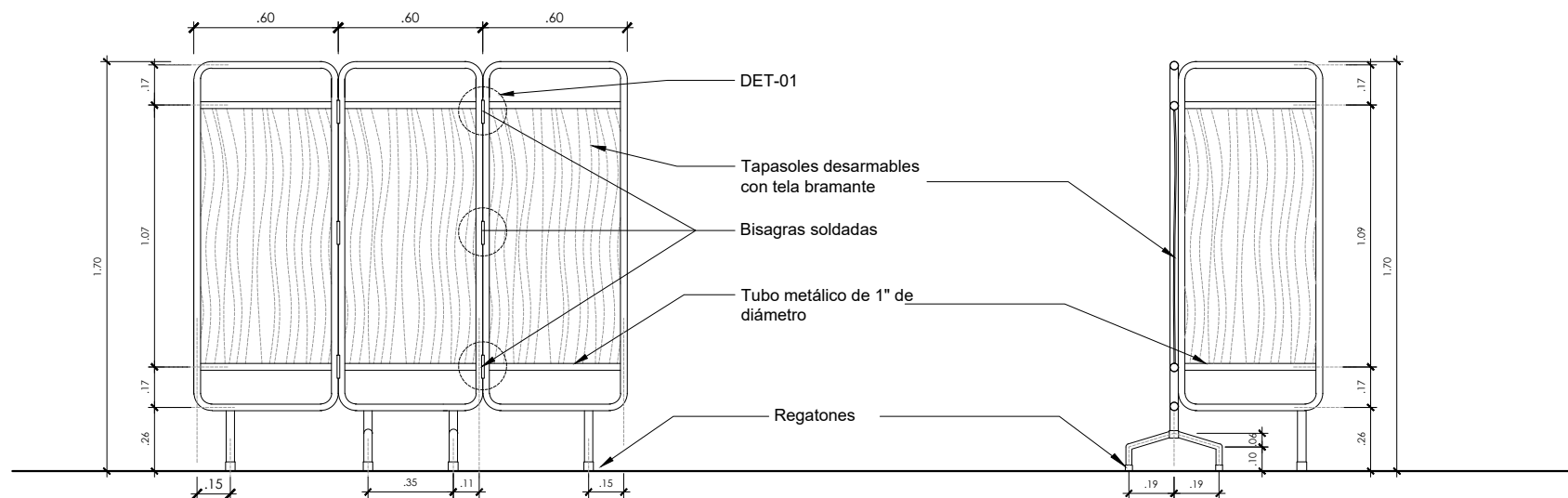
PLANTA 1



PLANTA 2

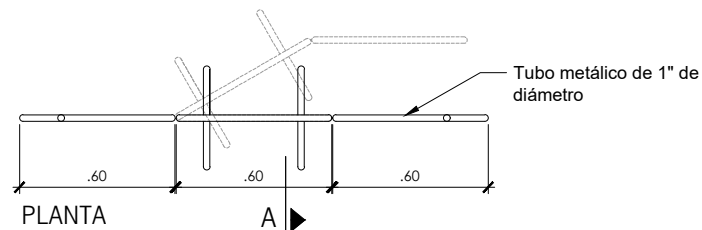
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: BANCA PARA EXTERIORES	
CÓDIGO: <b>BE-01</b>	LÁMINA: <b>D-67</b>



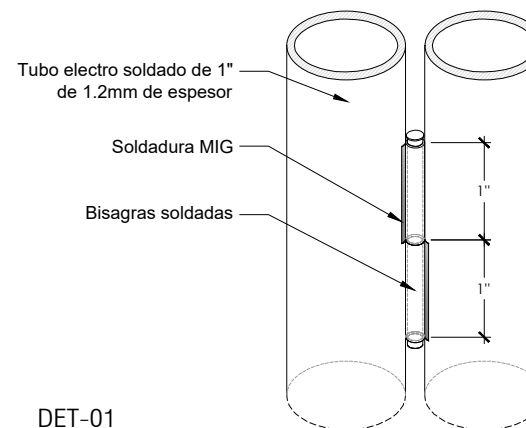
VISTA FRONTAL

CORTE A-A



PLANTA

A

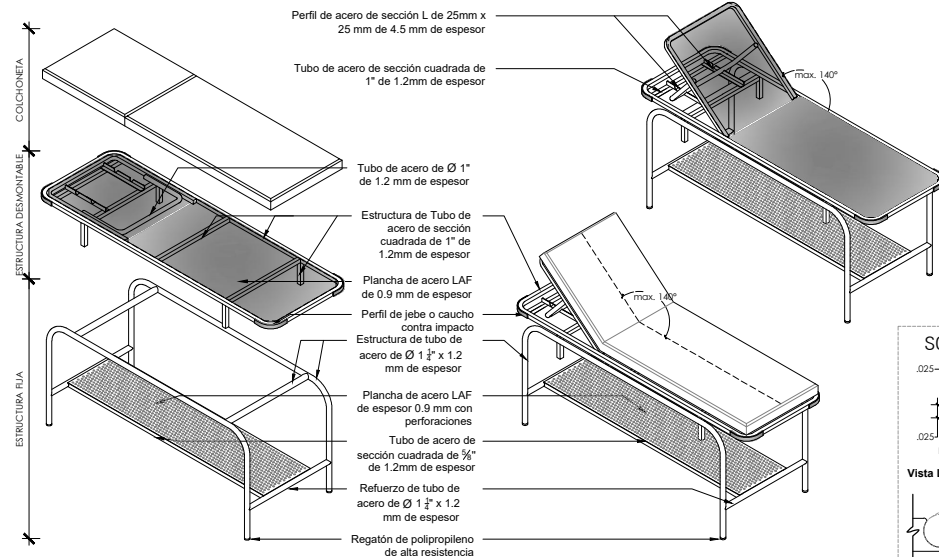


DET-01

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

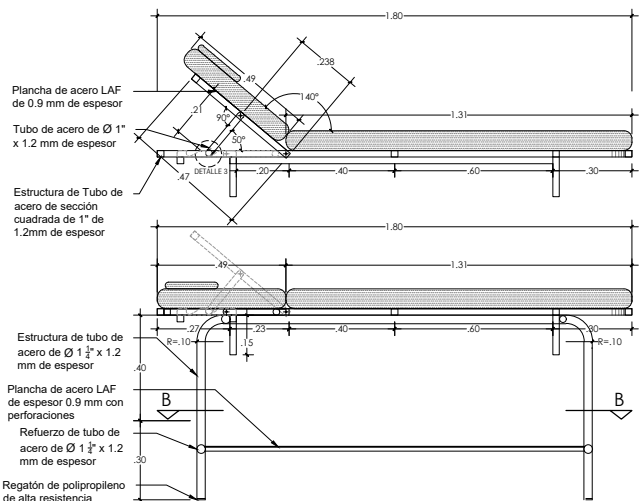
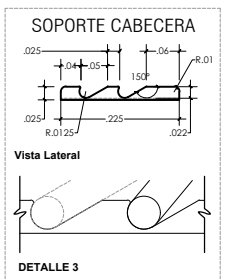
- Consta de tres cuerpos, unidos mediante tres bisagras cromadas de 2", que forman parte de la misma estructura. Fabricado en tubo redondo electro soldado de 1" de 1.2 mm de espesor en todas las piezas.
- Los dos cuerpos laterales que giran uno a cada lado del cuerpo central, se encuentran apoyados en una pata de tubo de acero de 1", sobre regatón de alta densidad y resistencia.
- Los Tapasoles desarmables confeccionados en tela bramante se fijarán al tubo superior e inferior mediante sistema de adherencia mediante cinta de Velcro, a lo largo de todo el ancho de cada panel (solo se fijarán en la parte superior e inferior).

NOMBRE:		BIOMBO DE 03 CUERPOS	
CÓDIGO:	<b>BI-01</b>	LÁMINA:	<b>D-34</b>

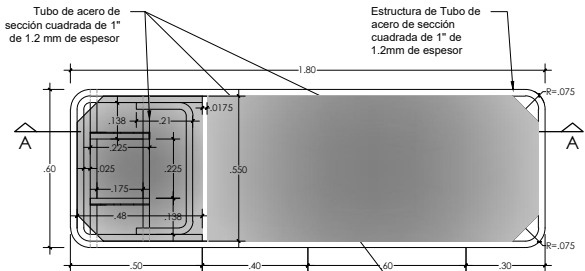


ISOMETRIA: DESMONTAJE

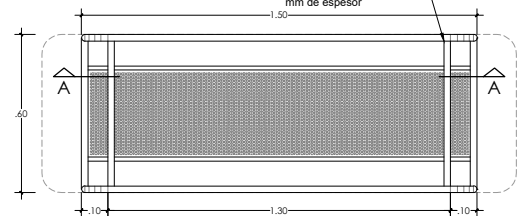
ISOMETRIA: RECLINACIÓN



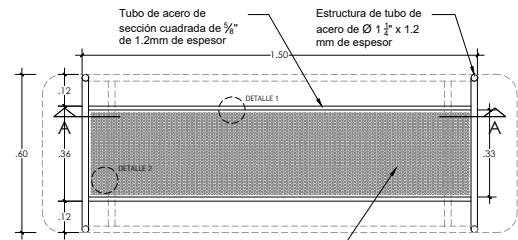
CORTE A - A



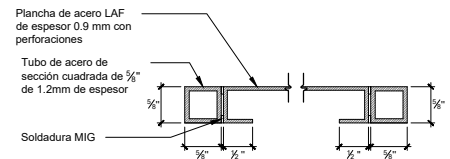
PLANTA ESTRUCTURA DESMONTABLE



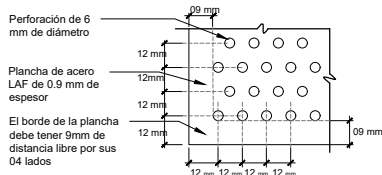
PLANTA ESTRUCTURA FIJA



CORTE B - B



DETALLE 1:



De ser necesario algun doblez para rigidizar la plancha, este deberá ser previamente aprobada por la Entidad

DETALLE 2

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

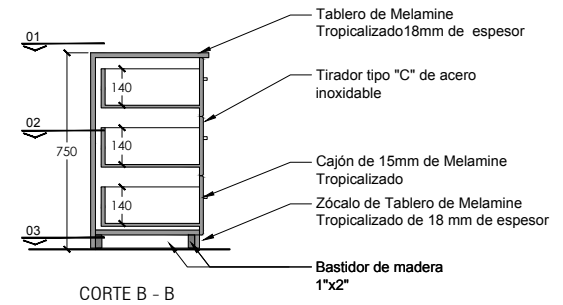
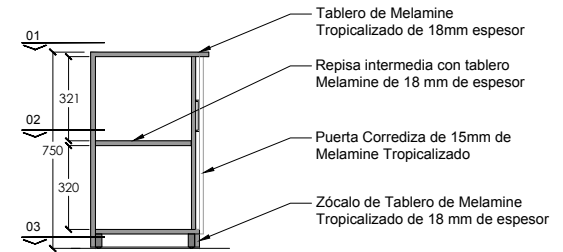
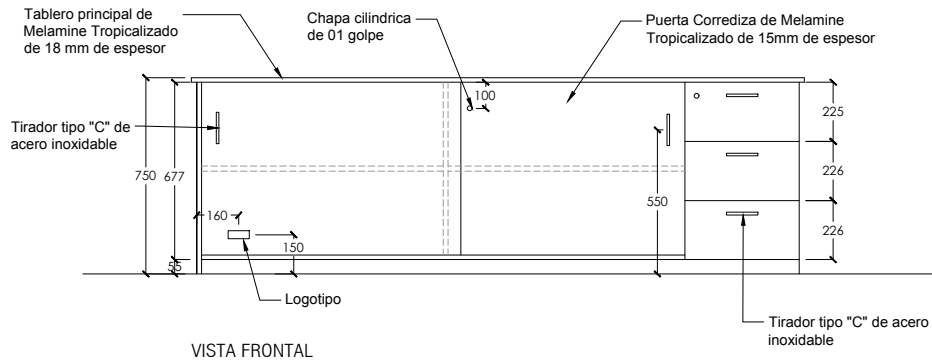
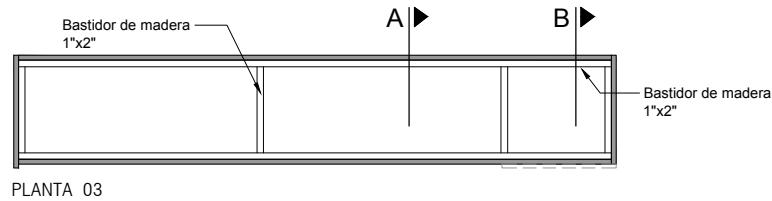
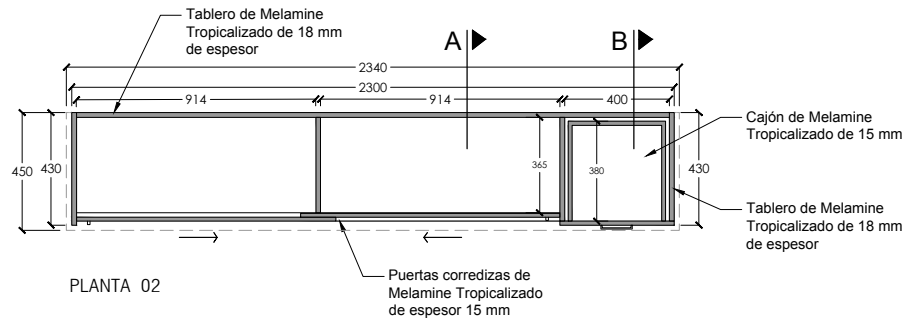
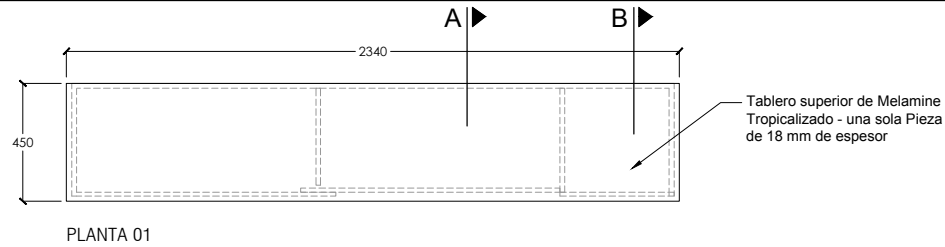
**Estructura:** Construido en acero laminado en frío. El doblado de los tubos será en una sola pieza sin seccionar y sin arrugas. Soldado mediante sistema de soldadura eléctrica MIG o de calidad superior. Los cantos expuestos de los tubos (aquellos que no lleven regatones) deben ser tapados con planchas metálica de acero LAF de 1mm de espesor soldadas al tubo.

**Bastidor:** Patas de tubo metálicos de 1 1/4" diámetro x 1.2mm de espesor. Refuerzo con travesaños de tubos metálicos de 1 1/4" diámetro x 1.2mm de espesor. Panel inferior de plancha de 0.9mm de espesor.

**Plataforma:** Desmontable, consistente en marco de tubo cuadrado de 1"x1" de 1.2 mm de espesor protegido con jébe duro en c y superficie de plancha de 0.9 mm de espesor. Cabecera reclinable con vanilla y cremallera. Cuatro patas en la base con regatones de jébe antideslizantes.

**Colchoneta:** De espuma plástica. 3" de espesor. Forrada en tapiz korofan lavable color negro, sujeta a la camilla mediante correas de ajuste.

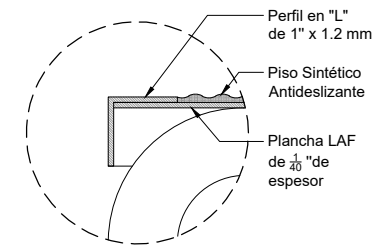
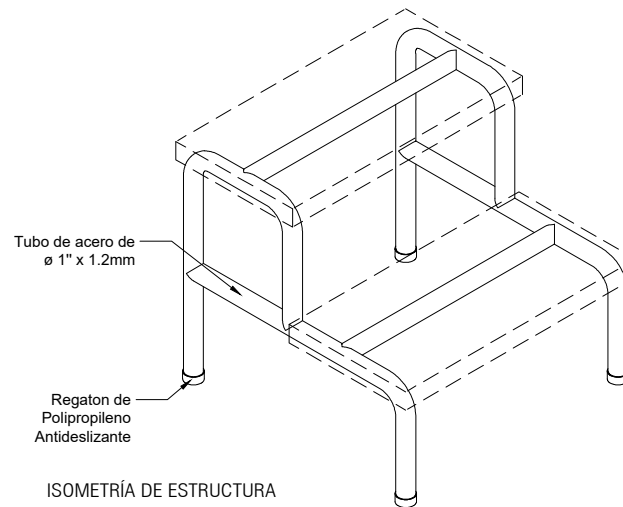
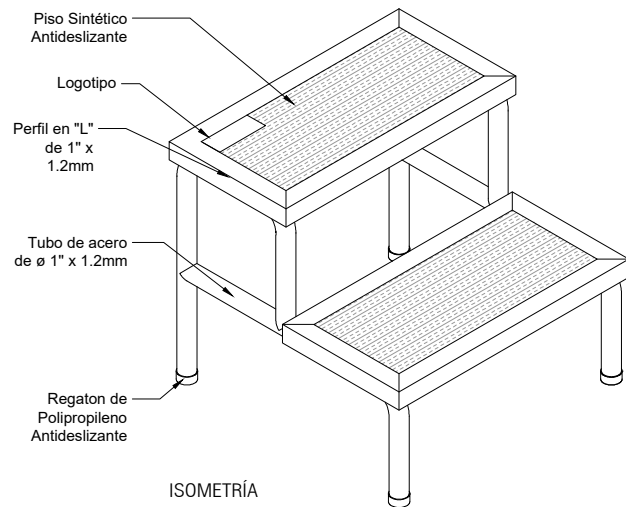
UNIDADES: METROS (m)	
NOMBRE: CAMILLA DIVÁN PARA TÓPICO	
CODIGO: CAM-01	LÁMINA: D-30



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

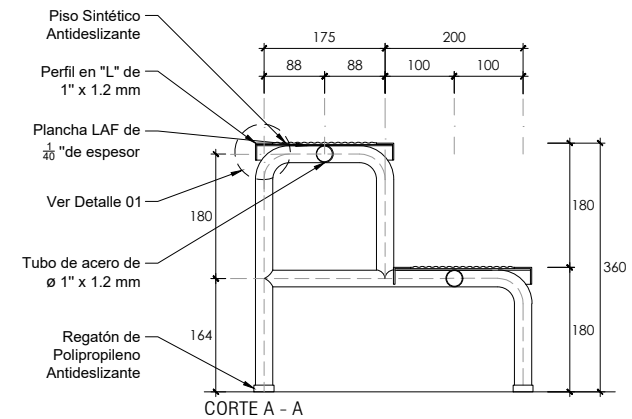
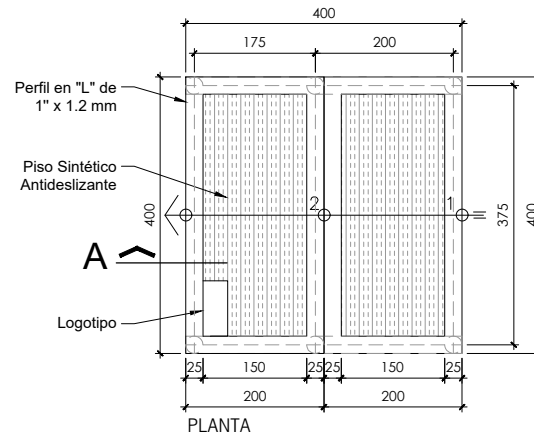
- Tablero principal de un solo cuerpo de material Melamine Tropicalizado
- El mueble llevará en la parte inferior bastidores de madera de 1"x2", con la finalidad de brindar un mejor soporte al mueble.
- Cajones sobre correderas telescópicas .
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacantos, fijados bajo sistema de termofusión a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Cerradura con sistema de cierre central, con chapa de seguridad que comprende los 3 cajones y con un juego de 02 llaves.
- Chapa cilíndrica de un (01) golpe con 02 llaves para las puertas corredizas.
- Las puertas y cajones llevarán tiradores en forma de "C" (12cm de largo como mínimo), de acero inoxidable y serán fijados con tornillos Stove Bolt.
- Se colocarán seis (6) deslizadores plásticos Ø18mm para clavar de color negro, distribuidos homogéneamente el canto inferior de los bastidores de madera (3 al frente y 3 al fondo), como protección contra el piso.
- Las uniones y bordes quedarán libres de rebabas y suaves al tacto, sin despostillados. Se entregará el mueble limpio, sin quíes ni deformaciones.
- Todas las uniones serán con sistema con tarugos de madera ranurados y encolados, El ensamblado será con tornillos avellanados y tropicalizados que deben resistir los esfuerzos a los que serán sometidos y colocados sin debilitar los tableros. Avellanar la zona donde va la cabeza del tornillo, quedando al ras. Todas las cabezas de los tornillos quedan ocultas con tapas de PVC no autoadhesivos del mismo color que el tablero
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

NOMBRE:	
CREDENZA	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>CR-01</b>	<b>D-33</b>



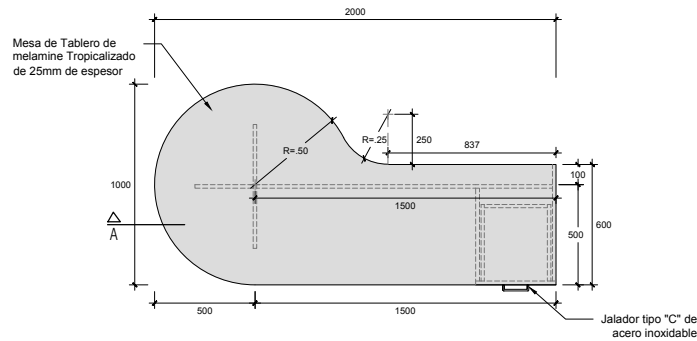
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Material:** Estructura fabricada con tubo de acero LAF electro soldado.
- Se utilizara regatones de polipropileno antideslizantes en cada pata.
- La estructura metálica a fijarse con soldadura, se realizará a través del sistema MIG y con 3 costuras de contacto, teniendo el cuidado de eliminar los residuos de soldadura (rebabas) y demás asperezas para darle un acabado libre de imperfecciones.
- Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.

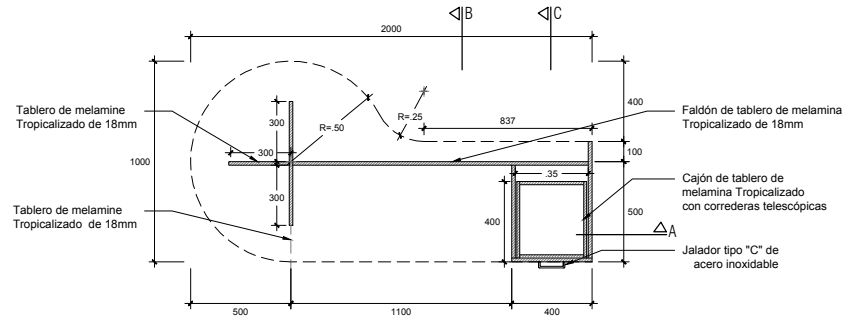


\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

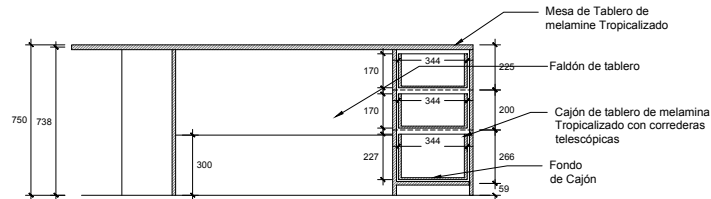
NOMBRE:	
ESCALERA DE 02 PELDAÑOS	
CÓDIGO:	LEYENDA:
<b>EM-01</b>	<b>D-31</b>



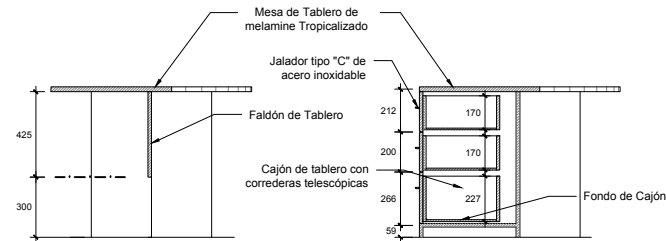
PLANTA TABLERO



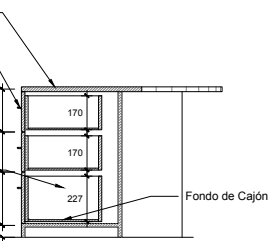
PLANTA ESTRUCTURA



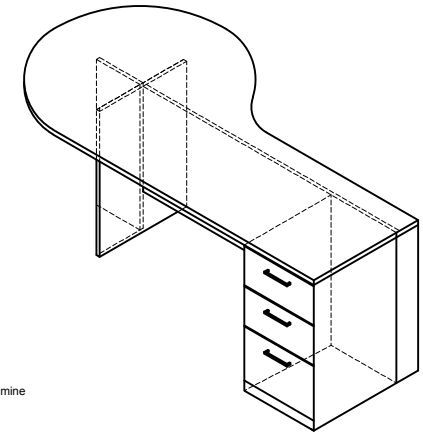
CORTE A - A



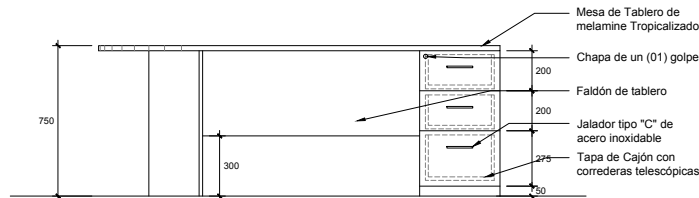
CORTE B - B



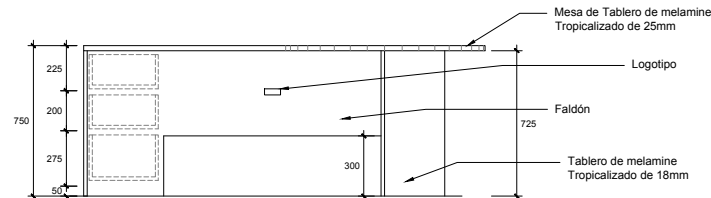
CORTE C - C



ISOMETRÍA



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN POSTERIOR

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesores de tableros de melamine:

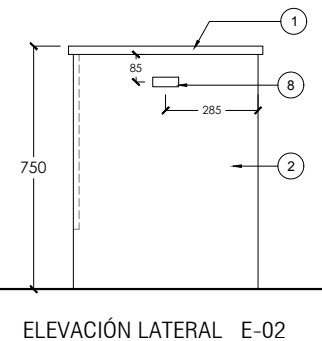
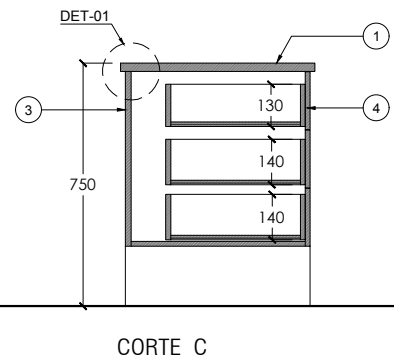
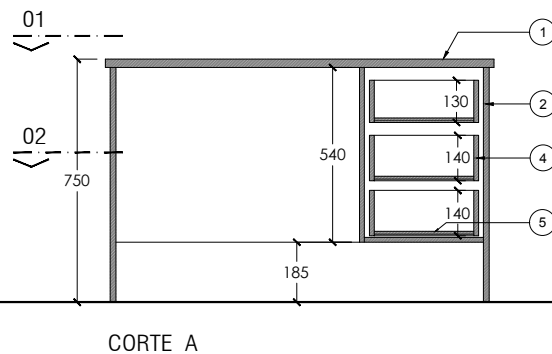
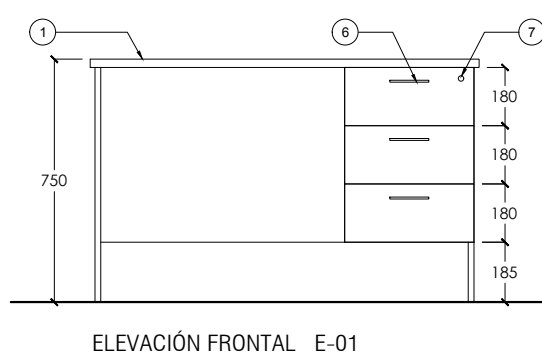
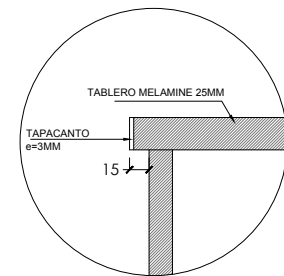
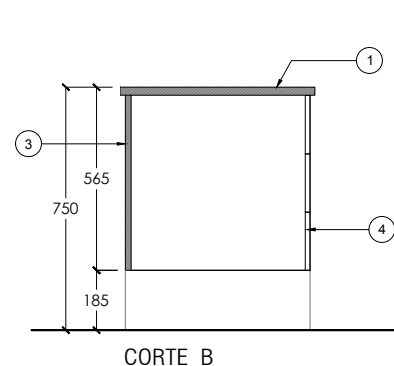
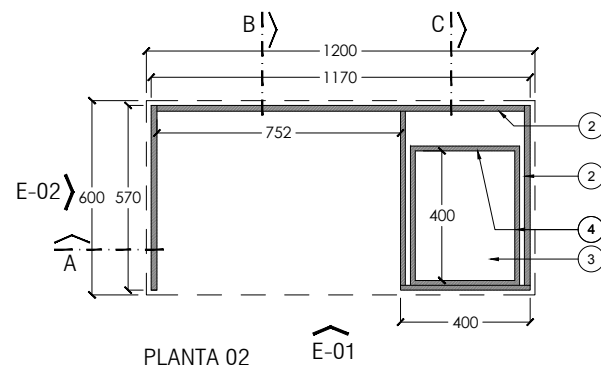
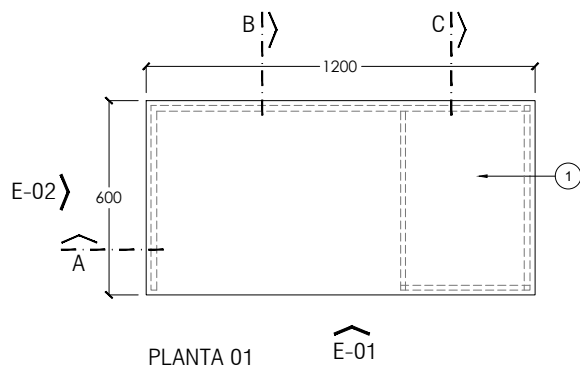
- Tablero de Melamine: 25 mm de espesor
- Faldones, Soportes y tapa de cajón: 18 mm de espesor
- Estructura de cajón: 15 mm de espesor
- Fondo de cajón: de 09 mm a 15 mm de espesor.

Notas:

- Tablero principal de una sola pieza de Melamine con tapacantos grueso en los 4 bordes colocados con sistema de termopegado con máquina. Todas las piezas de Melamine deben llevar tapacantos del tipo grueso cuando el contorno este expuesto.
- Se colocará Regaton (accesorio protector de la base del mueble) de Polipropileno de alta densidad y resistencia, color negro.
- La unión entre el tablero principal y el de soporte, podrá ser por medio de ángulos metálicos de 1 1/2" x 2.0 mm de espesor, fijada a ambos tableros con tornillos avellanados y tropicalizados autorroscantes de medidas apropiadas según el espesor del tablero.
- Todos los tiradores deberán ser fijados con tornillos tipo Stove Bolt.
- Cerradura con sistema de cierre central, con chapa de seguridad que comprende los 3 cajones y con un juego de 02 llaves.
- Avellanar la zona donde va la cabeza del tornillo para que quede al ras.
- Las uniones y bordes quedarán libres de rebabas, suaves al tacto. Se entregará el mueble limpio, sin quiñes ni deformaciones.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: ESCRITORIO CON MESA DE REUNIONES	
CÓDIGO: <b>ESC-03</b>	LÁMINA: <b>D-46</b>



## ELEMENTOS DE ESCRITORIO

### ESTRUCTURA DE ESCRITORIO

1. TABLERO DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 25MM.
2. TABLEROS LATERALES DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 18MM.
3. FALDON DE TABLERO DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 18MM

### CAJONERA

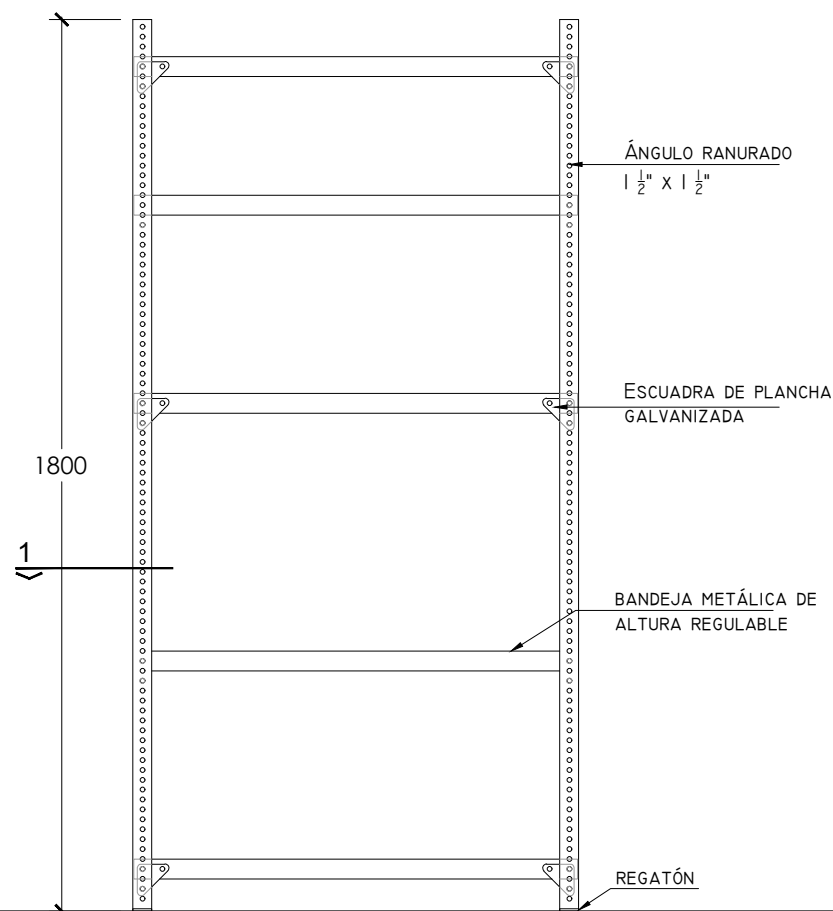
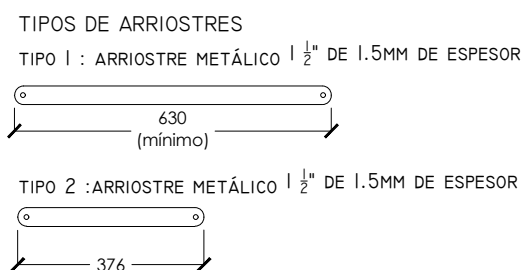
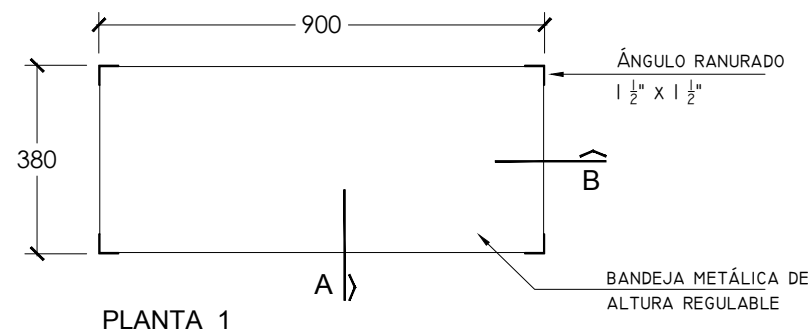
4. TAPA FRONTAL, LATERAL Y POSTERIOR DE CAJONES DE TABLEROS DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 15MM
5. FONDO DE CAJÓN DE TABLERO DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 9MM.
6. JALADOR TIPO "C" DE AC. INOX. ACABADO MATE EJE DE 128 MM
7. CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD QUE COMPRENDE LOS 3 CAJONES Y CON UN JUEGO DE 02 LLAVES
8. LOGOTIPO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

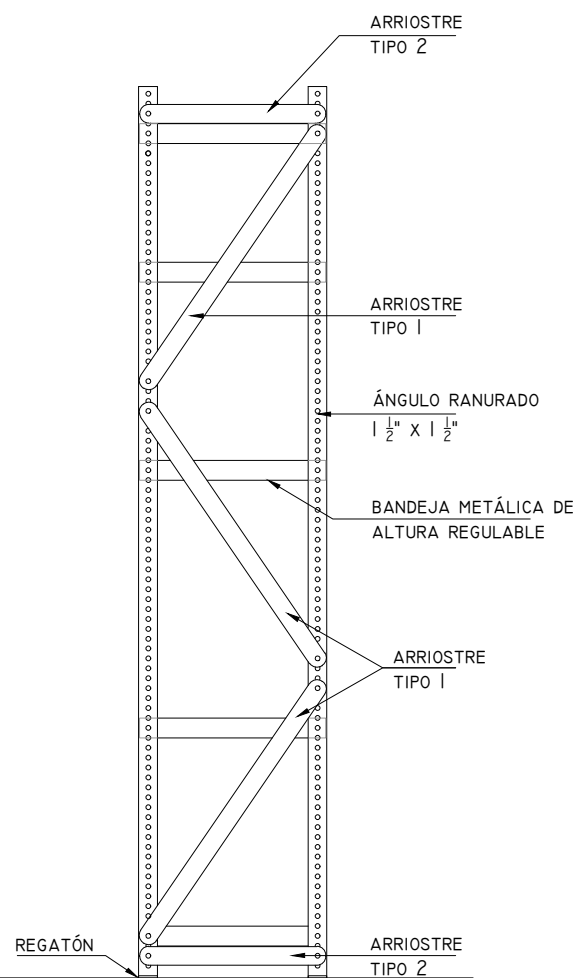
- CONSTRUIDO CON TABLEROS DE MELAMINE TROPICALIZADO SEGÚN ESPESORES INDICADOS EN EL PLANO.
- EL SISTEMA DE APERTURA DE LOS CAJONES SERÁ MEDIANTE CORREDERAS TELESCÓPICAS
- TODOS LOS TABLEROS DE MELAMINE DEBEN LLEVAR TAPACANTO EN SU CONTORNO, FIJADO BAJO SISTEMA DE TERMOFUSIÓN A MÁQUINA; SI EL TAPACANTO VA HACIA EXTERIOR DEBE SER DE MÍNIMO 3 MM DE ESPESOR.
- TODAS LAS UNIONES DEBEN SER REALIZADAS CON TORNILLOS AVELLANADOS Y TROPICALIZADOS. LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS. TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:		ESCRITORIO LINEAL	
CÓDIGO:	ESC-LI	LÁMINA:	D-112



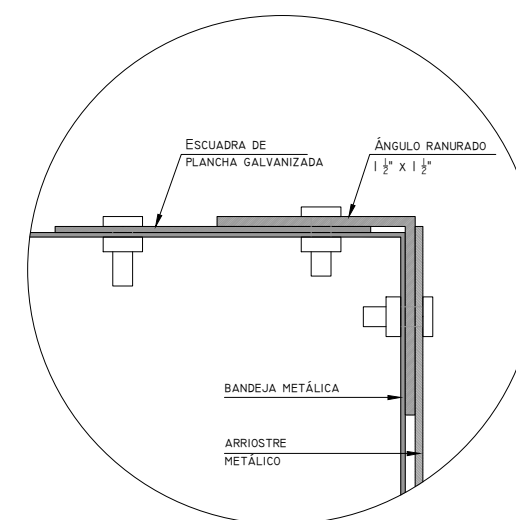
ELEVACIÓN FRONTAL



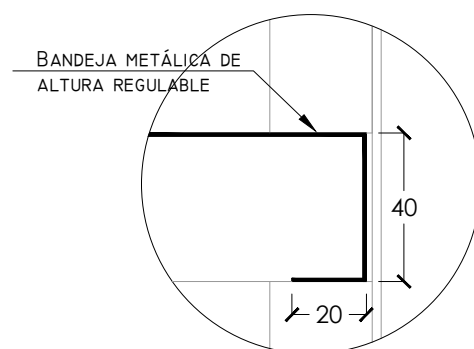
ELEVACIÓN LATERAL

#### CARACTERÍSTICAS

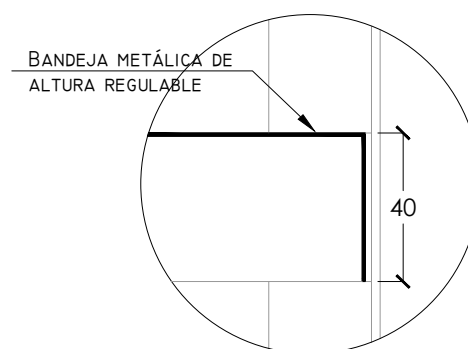
- ESTANTE METÁLICO CONFORMADO POR 5 BANDEJAS DE METAL CON UN ESPESOR DE 0.9 MM, CON 4 PERFILES DE ÁNGULOS RANURADOS DE 1 1/2" X 1 1/2" CON 2MM DE ESPESOR, 12 ESCUADRAS DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1.2MM DE ESPESOR Y 10 ARRIOSTRES METÁLICOS.
- LAS BANDEJAS DE METAL DE 0.9MM DE ESPESOR PODRÁN COLOCARSE A DIFERENTES ALTURAS.
- LOS 10 ARRIOSTRES METÁLICOS SERÁN DE 1 1/2" DE ANCHO CON 2MM DE ESPESOR, SÓLO SERÁN COLOCADOS EN LAS PARTES LATERALES DEL MUEBLE, TAL COMO SE INDICA EN LA ELEVACIÓN LATERAL.
- LA FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA ES A TRAVÉS DE PERNOS Y TUERCAS UNICROMADOS.
- EN LA PARTE INFERIOR DE LOS PERFILES RANURADOS SE COLOCARÁN REGATONES PLASTIFICADOS DE PVC.
- EL REMATE DE LAS PATAS DEBEN ASENTARSE PARALELAMENTE EN EL NPT (NIVEL DE PISO TERMINADO).
- TOLERANCIA +/- 10 MM EN MEDIDAS GENERALES.



DETALLE DE FIJACIÓN



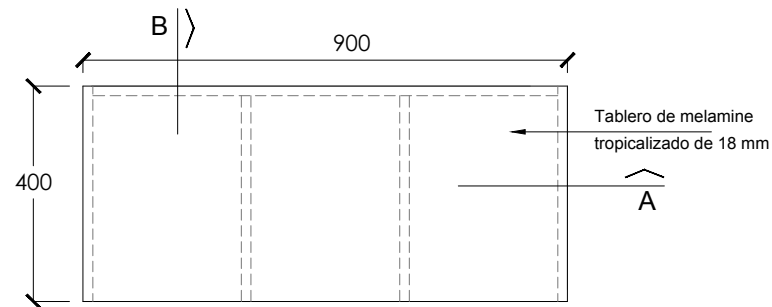
DETALLE A



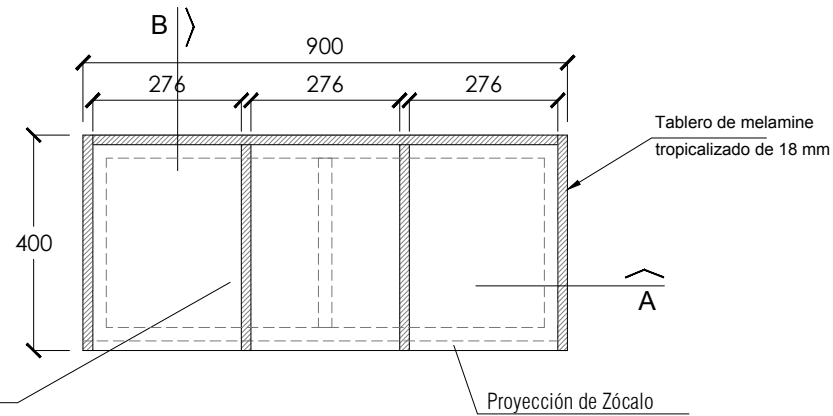
DETALLE B

NOMBRE: ESTANTE METÁLICO DE ÁNGULO RANURADO	
CÓDIGO: <b>ESR-01</b>	LÁMINA: <b>D-20</b>



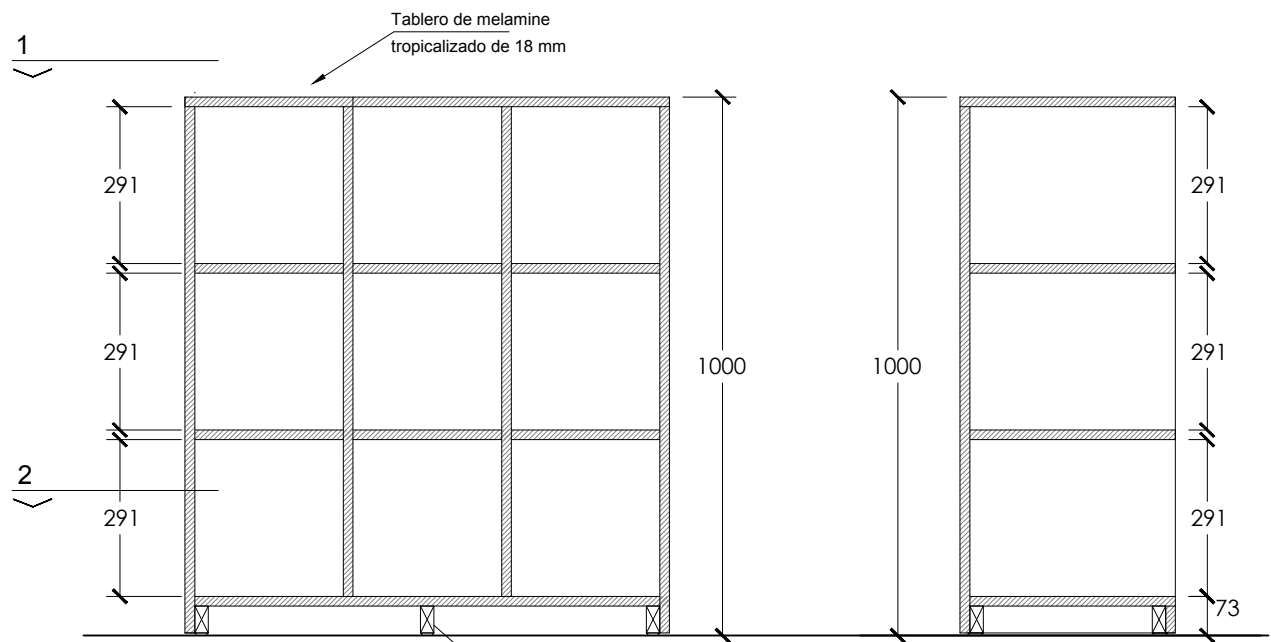


PLANTA 1



Proyección de listones de  
madera de refuerzo en la base  
de sección de 1" x 2

PLANTA 2



CORTE A

CORTE B

Listón de madera de refuerzo  
en la base de 1" x 2"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

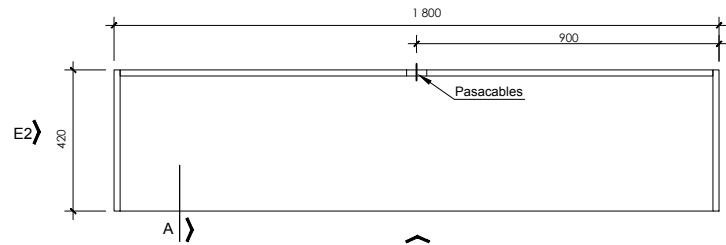
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacantos, fijados bajo sistema de termofusión a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Se colocarán ocho (06) regatones plásticos Ø18mm para clavar de color negro, distribuidos homogéneamente el canto inferior de los listones de madera (3 al frente y 3 al fondo), como protección contra el piso.

Notas:

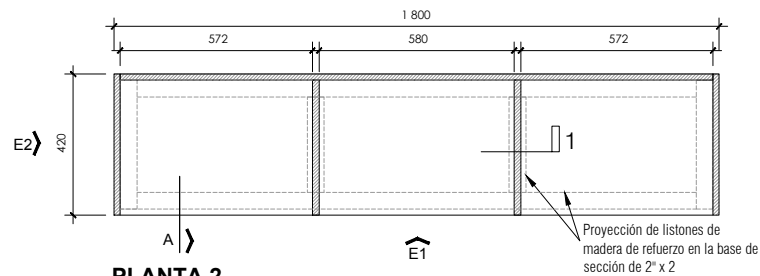
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

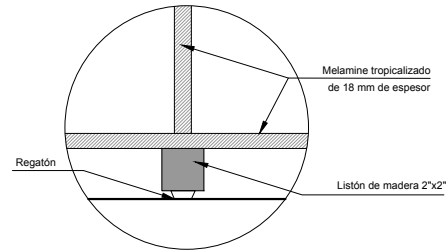
NOMBRE: ESTANTE PARA ÚTILES ESCOLARES	
CÓDIGO: <b>EST-02</b>	LÁMINA: <b>D-50</b>



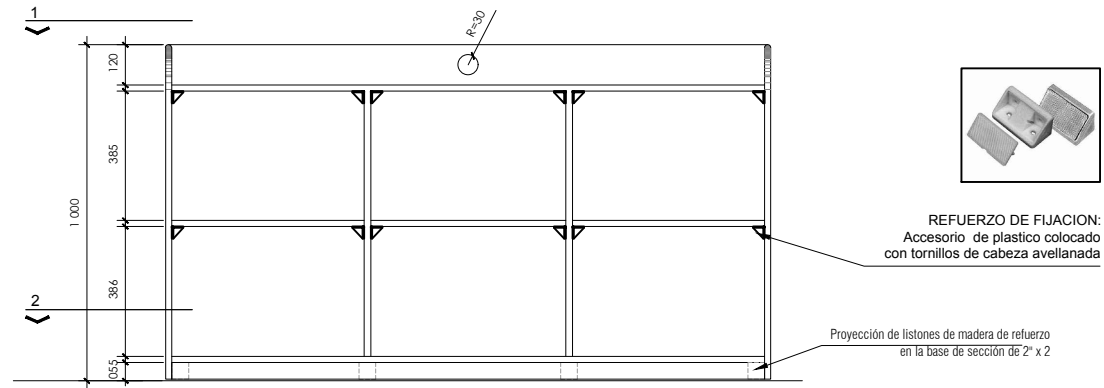
PLANTA 1



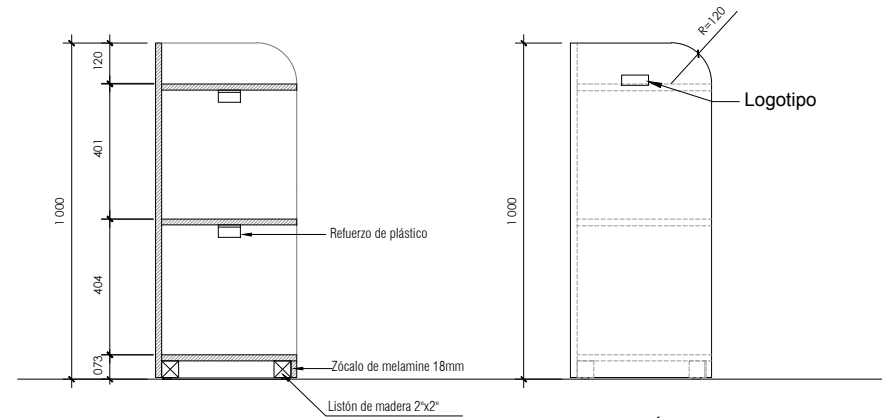
PLANTA 2



DETALLE 1



ELEVACIÓN 1



CORTE A

ELEVACIÓN 2

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

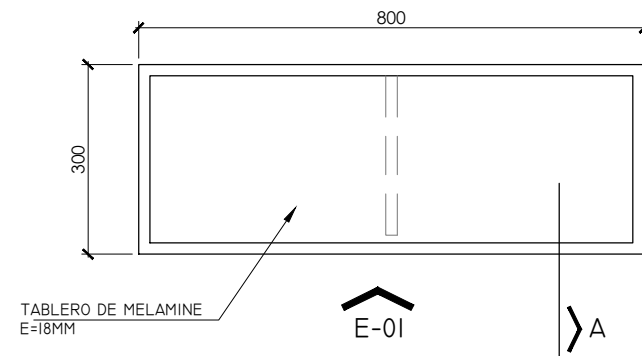
- Mueble de Melamine tropicalizado de 18mm
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacantos, fijados bajo sistema de termofusión a máquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Las repisas llevarán 12 accesorios de refuerzo de plástico color blanco, ubicados según lo indicado en el plano.
- El bien deberá contar con pasacable de Ø 60mm de PVC.

#### Notas:

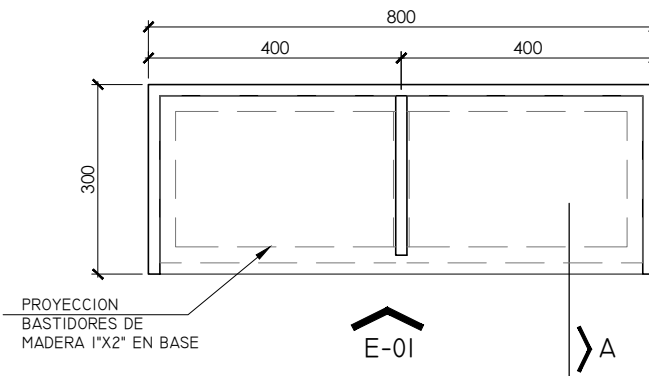
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quifies ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

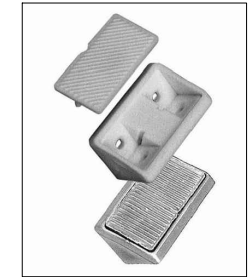
NOMBRE:	
ESTANTE PARA LIBROS	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>EST-03</b>	<b>D-26</b>



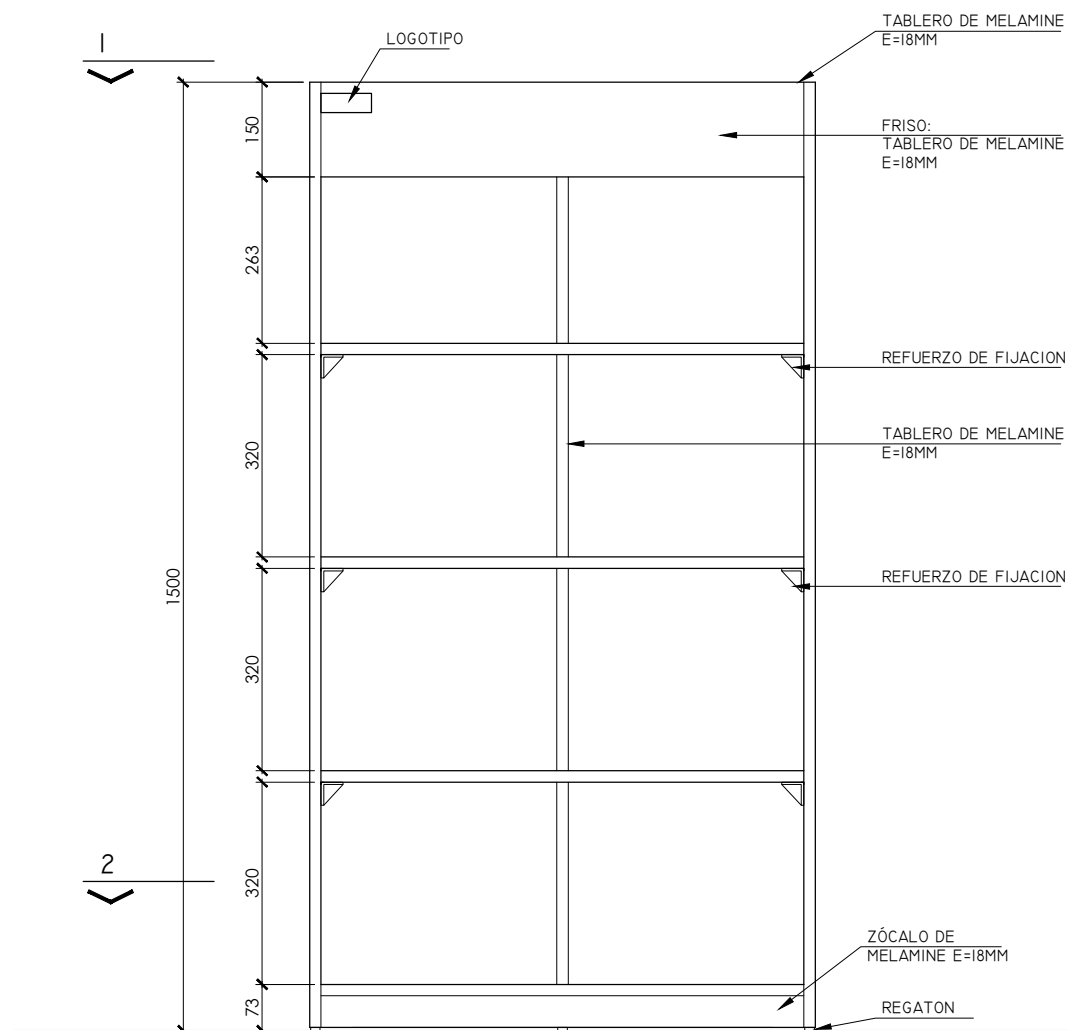
PLANTA 1



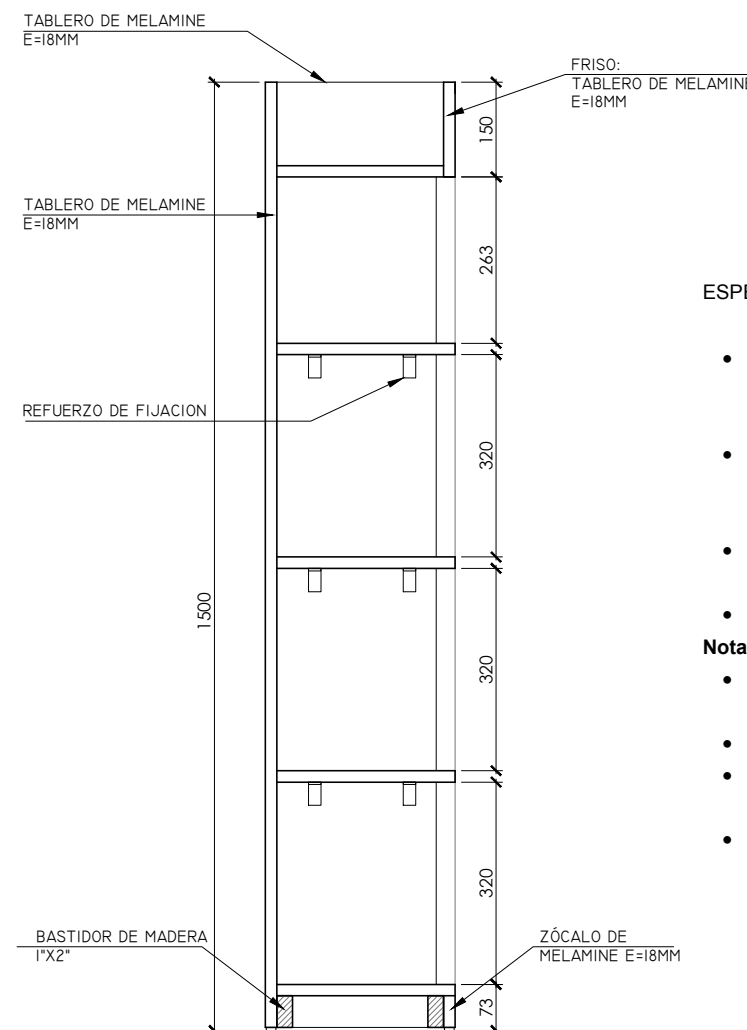
PLANTA 2



REFUERZO DE FIJACION



ELEVACION 01



CORTE A

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

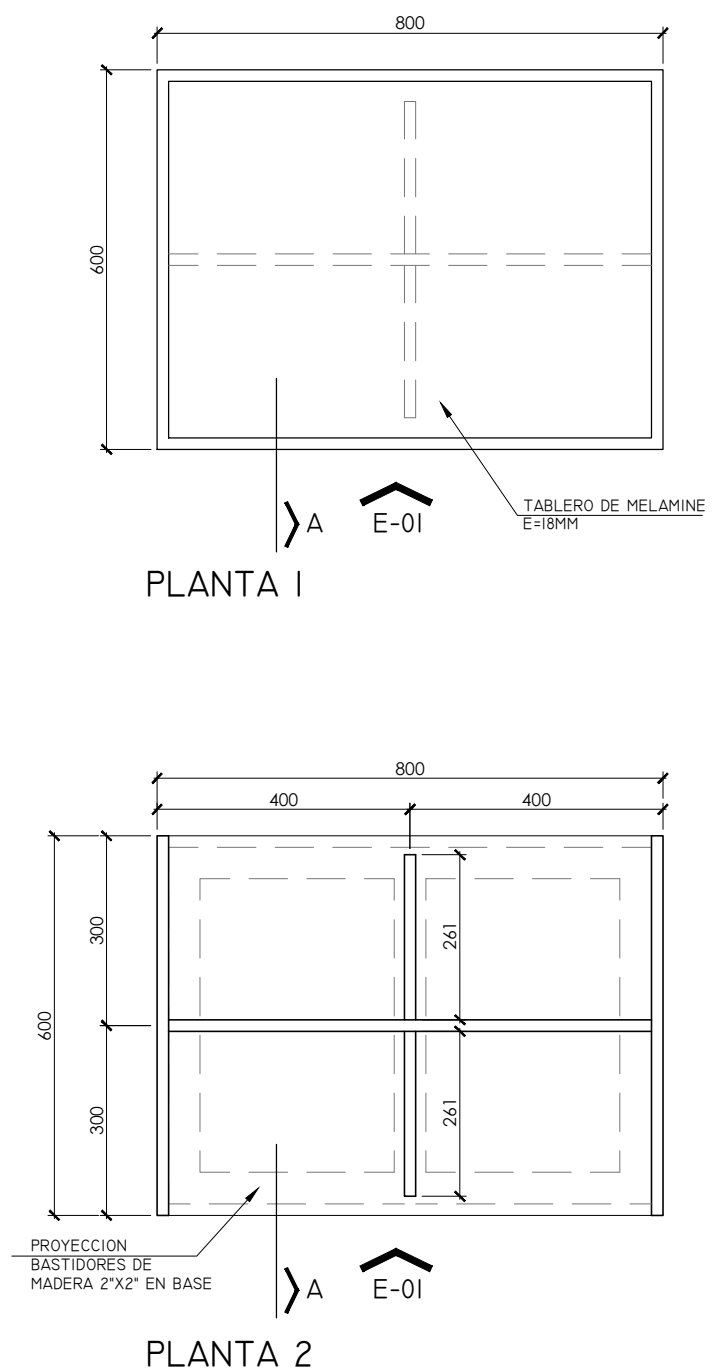
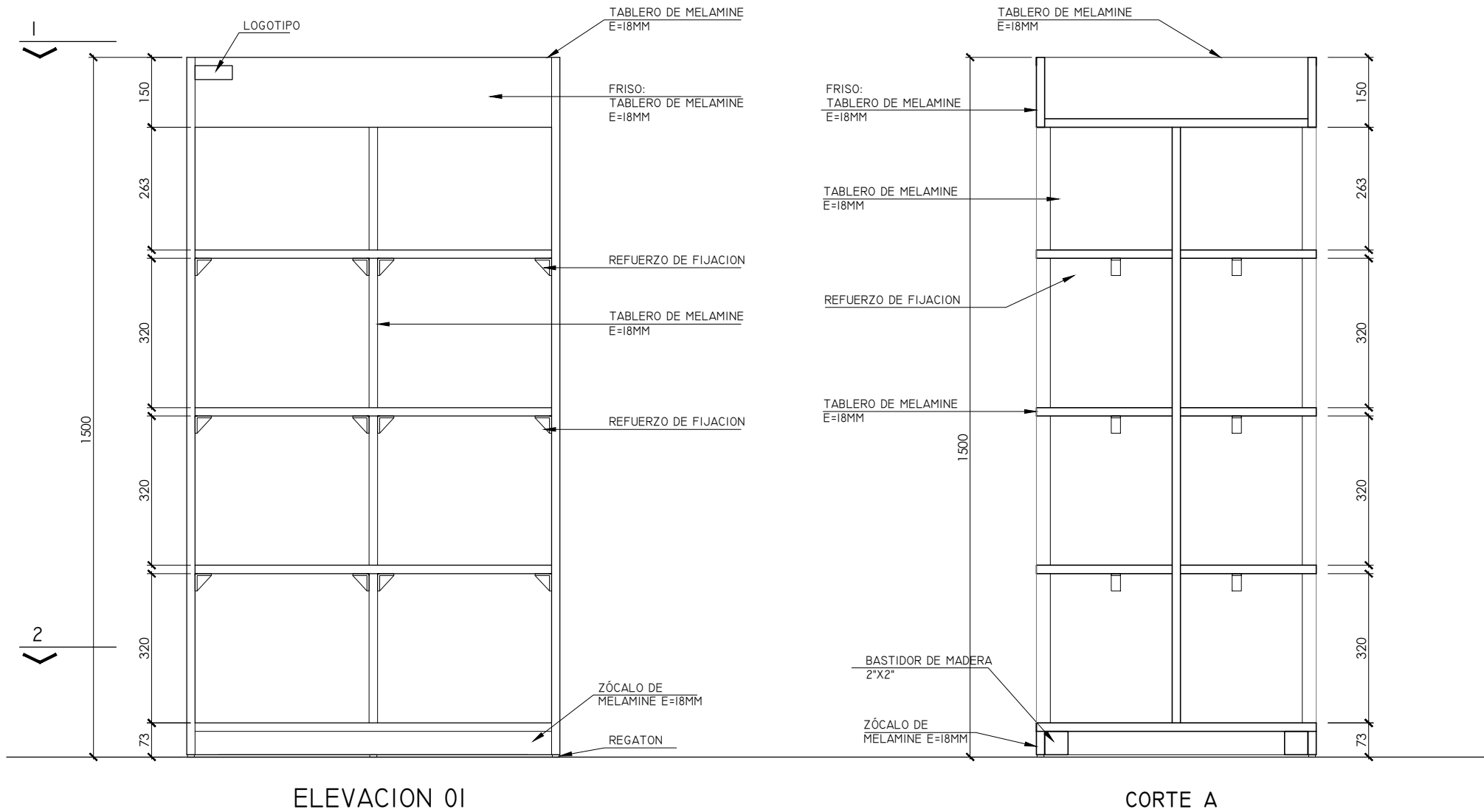
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Las repisas llevarán accesorios de refuerzo de plástico de color similar a los tableros, ubicados según lo indicado en el plano.
- Se colocarán regatones de polipropileno antideslizante de alta densidad.

#### Notas:

- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/- 10 mm en las medidas generales.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 1</b>	
CÓDIGO: <b>EST-B1</b>	LÁMINA: <b>D-127</b>

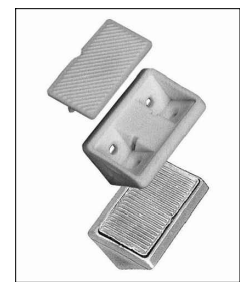


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Mueble de Melamine tropicalizado de 18 mm de espesor
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Las repisas llevarán accesorios de refuerzo de plástico de color similar a los tableros, ubicados según lo indicado en el plano.
- Se colocarán regatones de polipropileno antideslizante.

Notas:

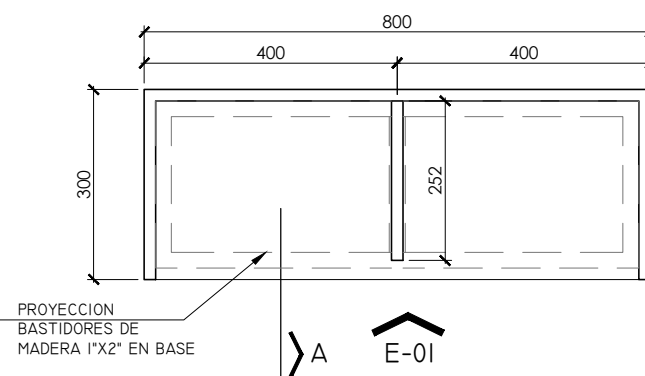
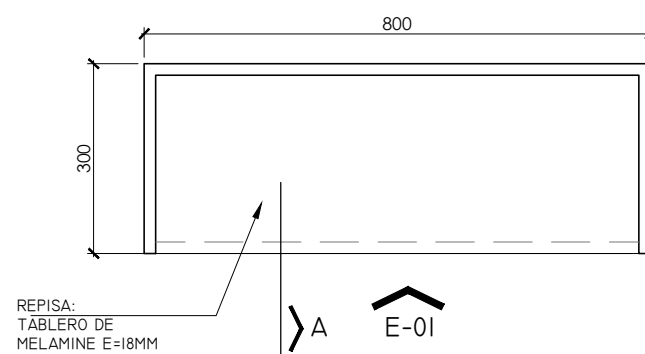
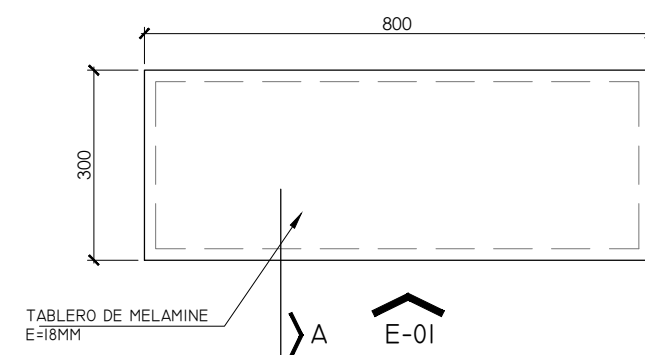
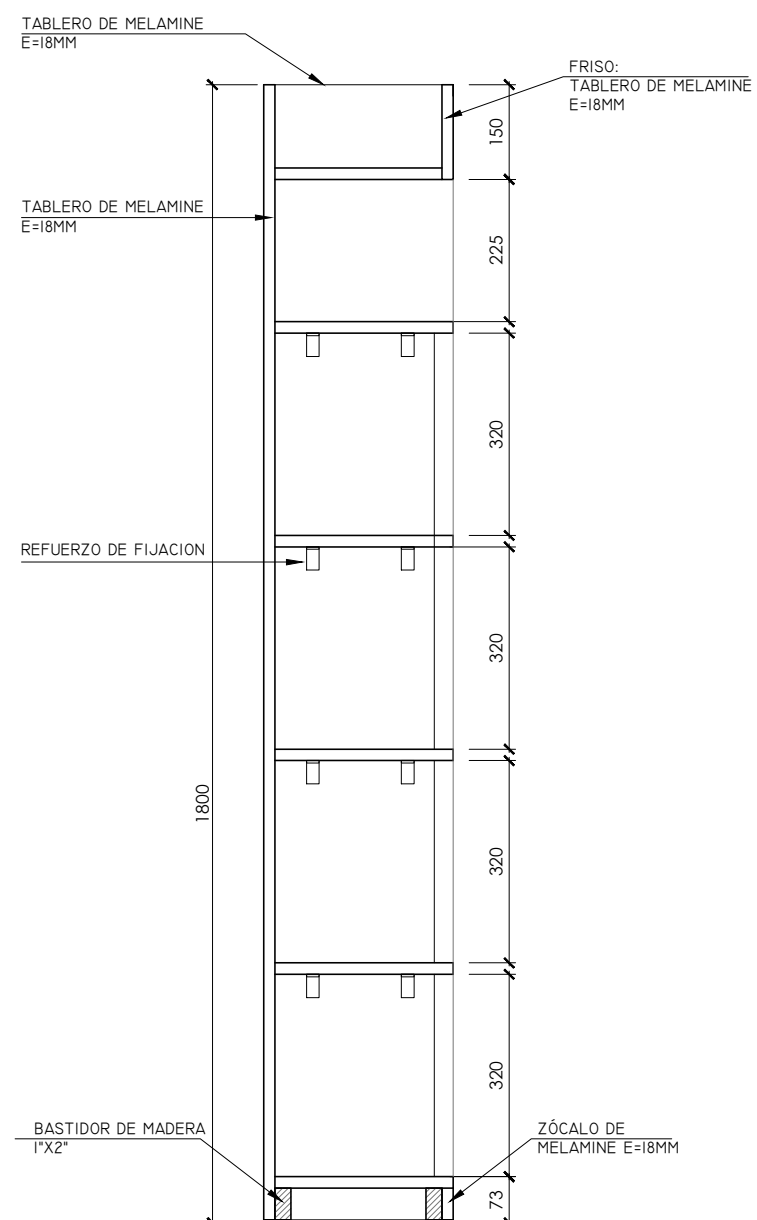
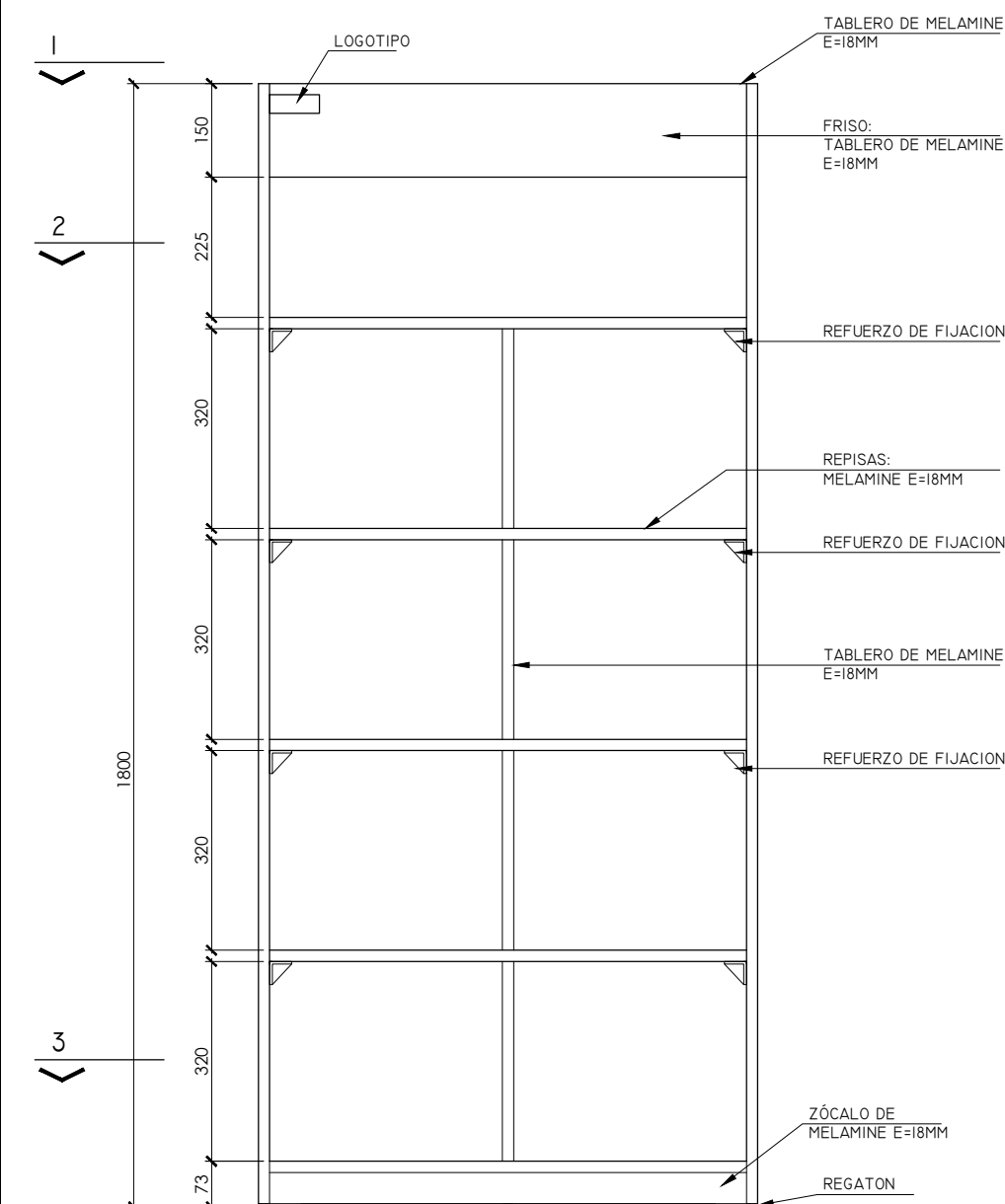
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/- 10 mm en las medidas generales.



REFUERZO DE FIJACION

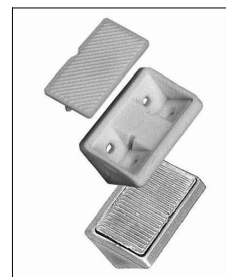
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 2</b>		
CÓDIGO: <b>EST-B2</b>	LÁMINA: <b>D-128</b>	



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Mueble de **Melamine tropicalizado** de 18 mm de espesor
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Las repisas llevarán accesorios de refuerzo de plástico de color similar a los tableros, ubicados según lo indicado en el plano.
- Se colocarán regatones de polipropileno antideslizante de alta densidad.

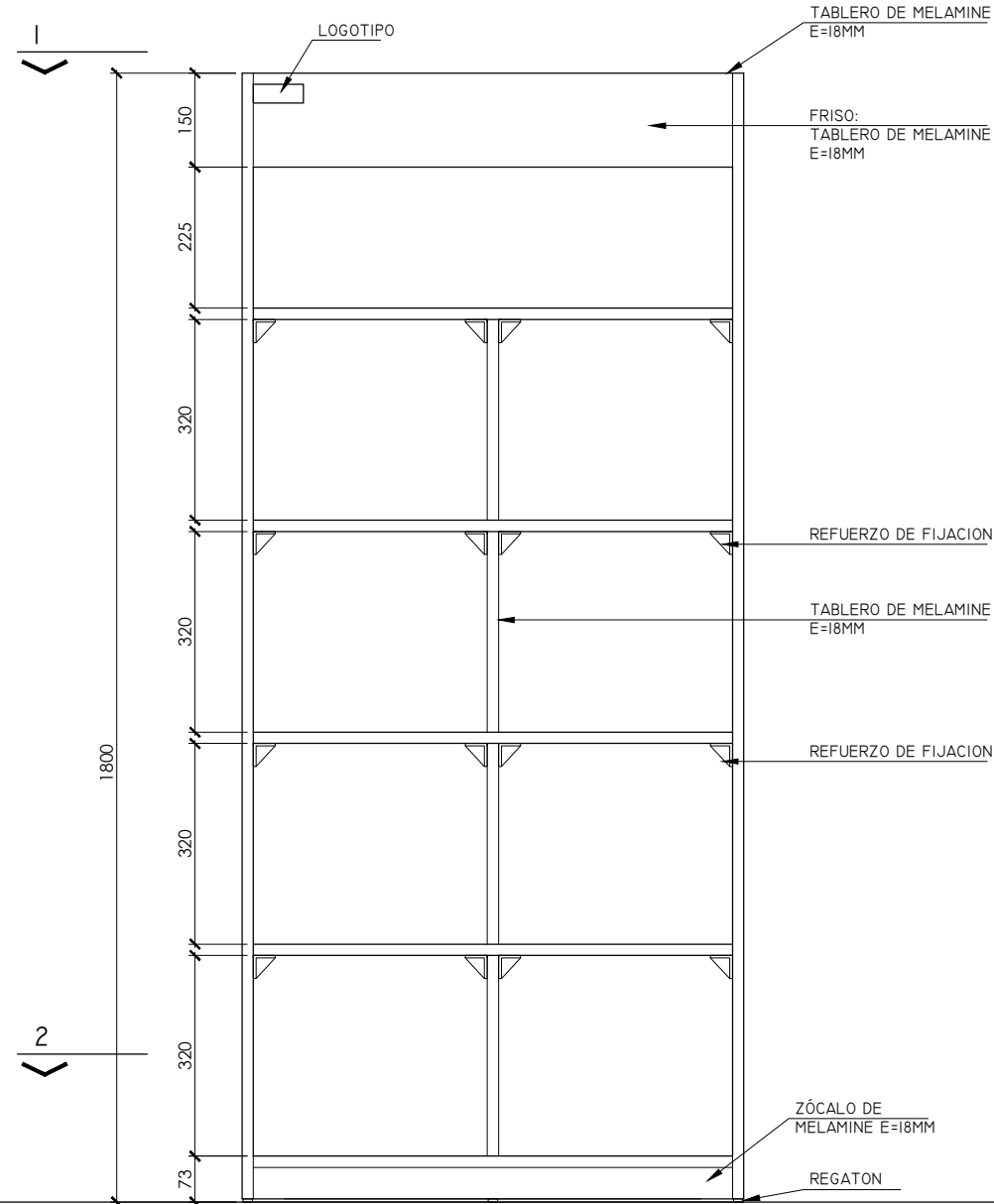


\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: **ESTANTE PARA BIBLIOTECA  
TIPO 3**

CÓDIGO: **EST-B3**

LÁMINA: **D-129**



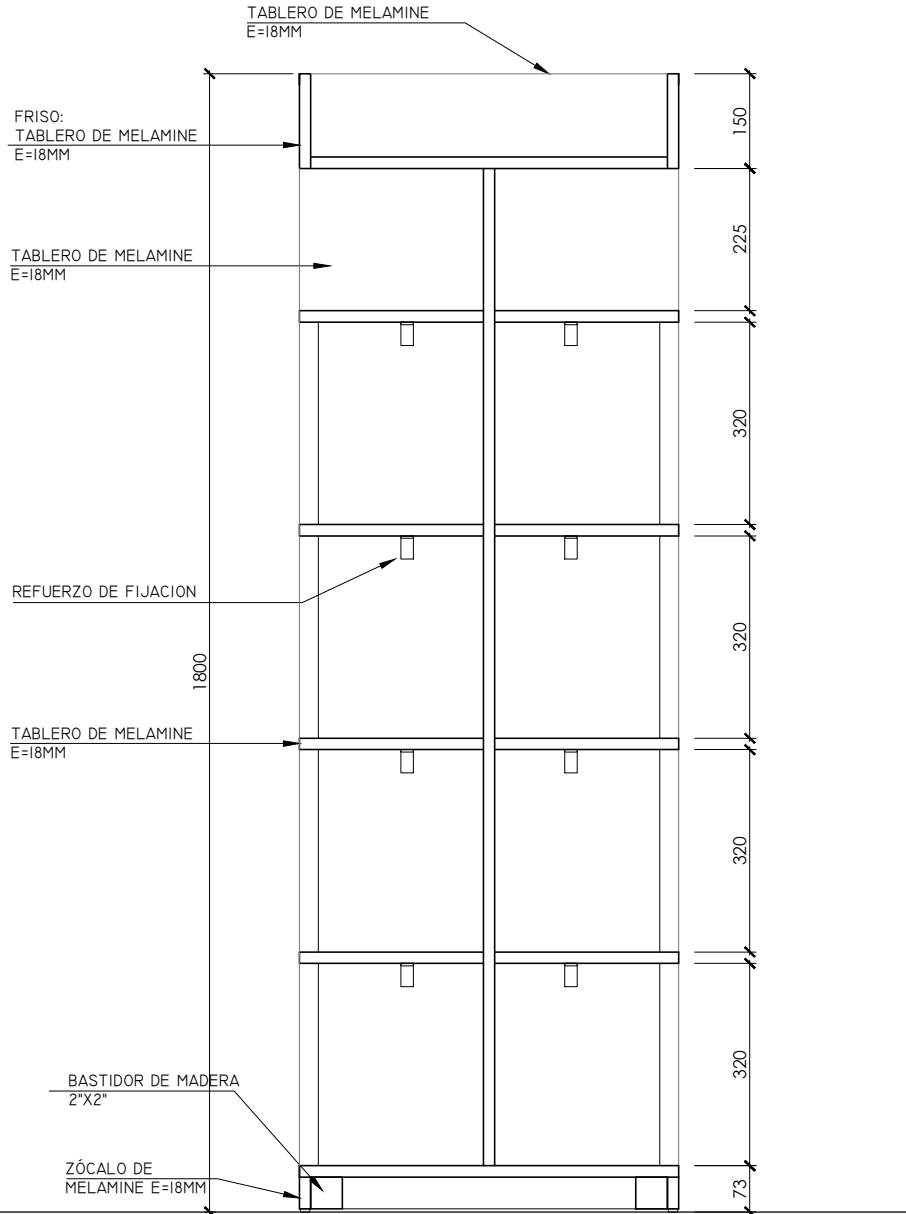
ELEVACION 01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

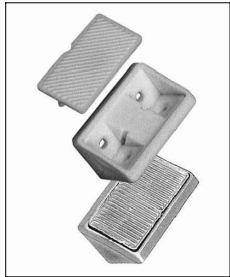
- Mueble de Melamine tropicalizado de 18 mm de espesor
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Las repisas llevarán accesorios de refuerzo de plástico de color similar a los tableros, ubicados según lo indicado en el plano.
- Se colocarán regatones de polipropileno antideslizante de alta densidad.

Notas:

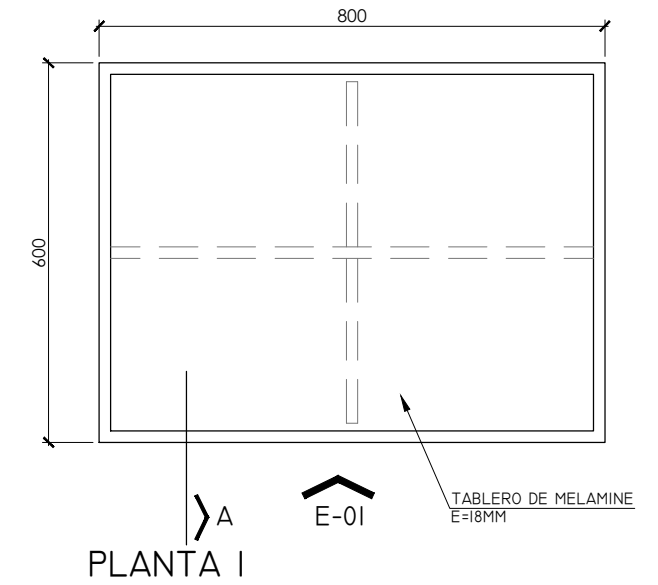
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/- 10 mm en las medidas generales.



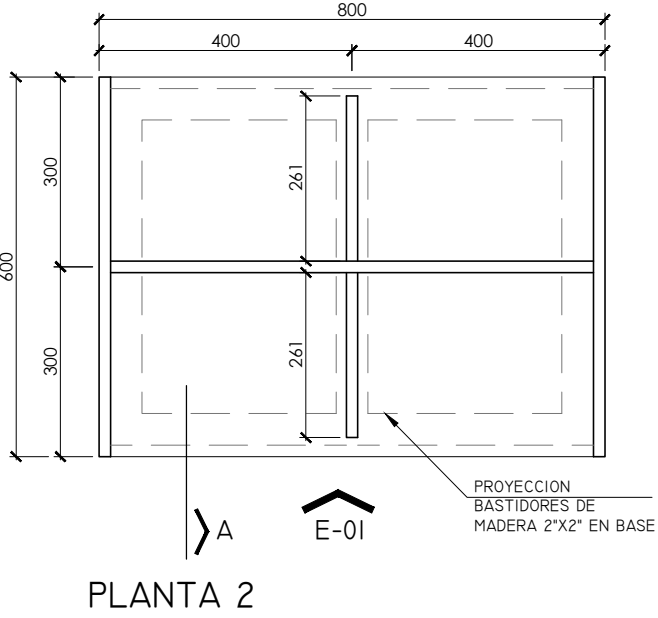
CORTE A



REFUERZO DE FIJACION



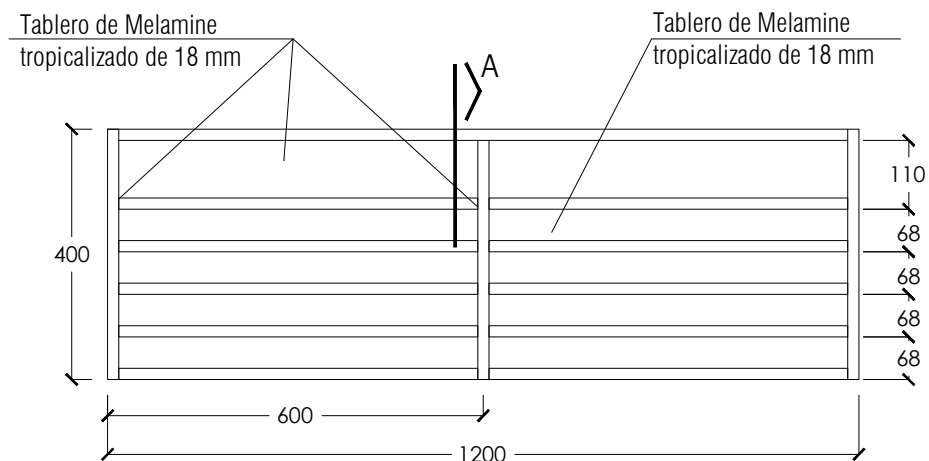
PLANTA 1



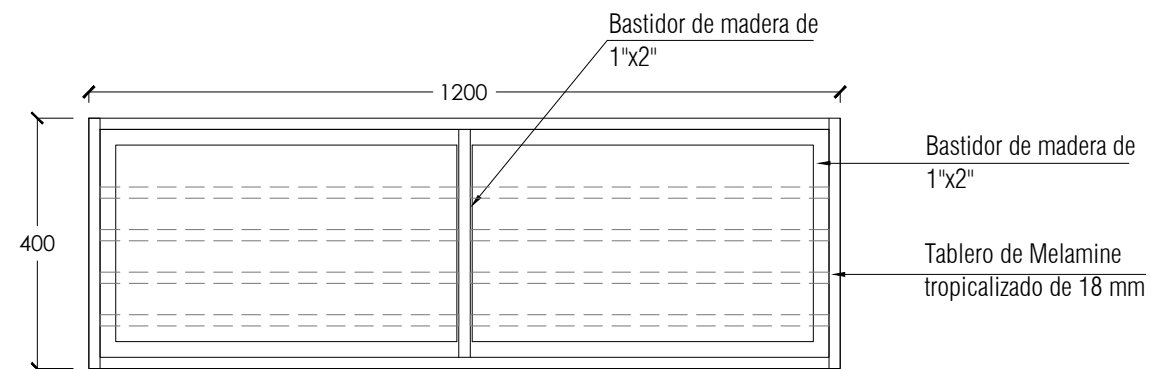
PLANTA 2

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

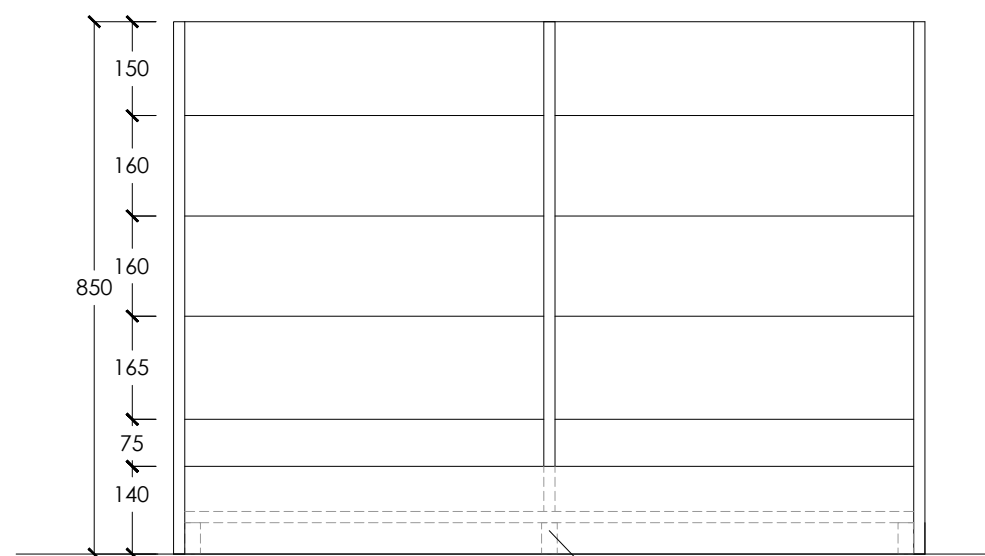
NOMBRE: <b>ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 4</b>		
CÓDIGO: <b>EST-B4</b>	LÁMINA: <b>D-130</b>	



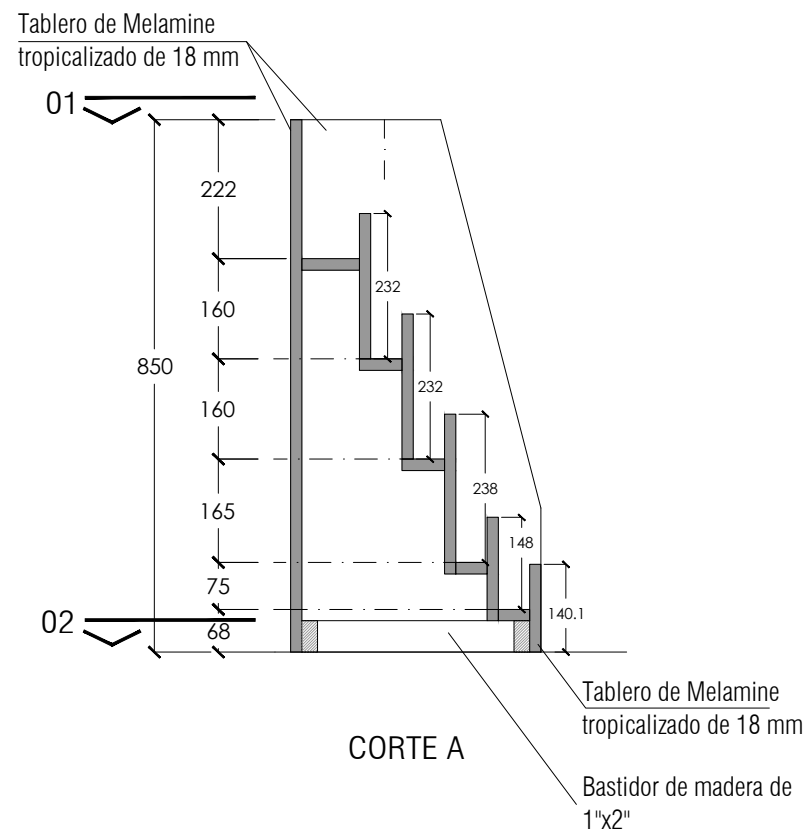
PLANTA 01



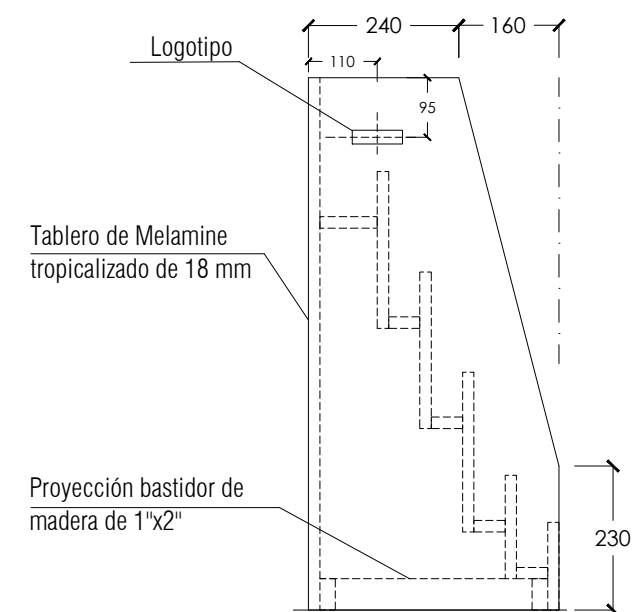
PLANTA 02



VISTA FRONTAL



CORTE A



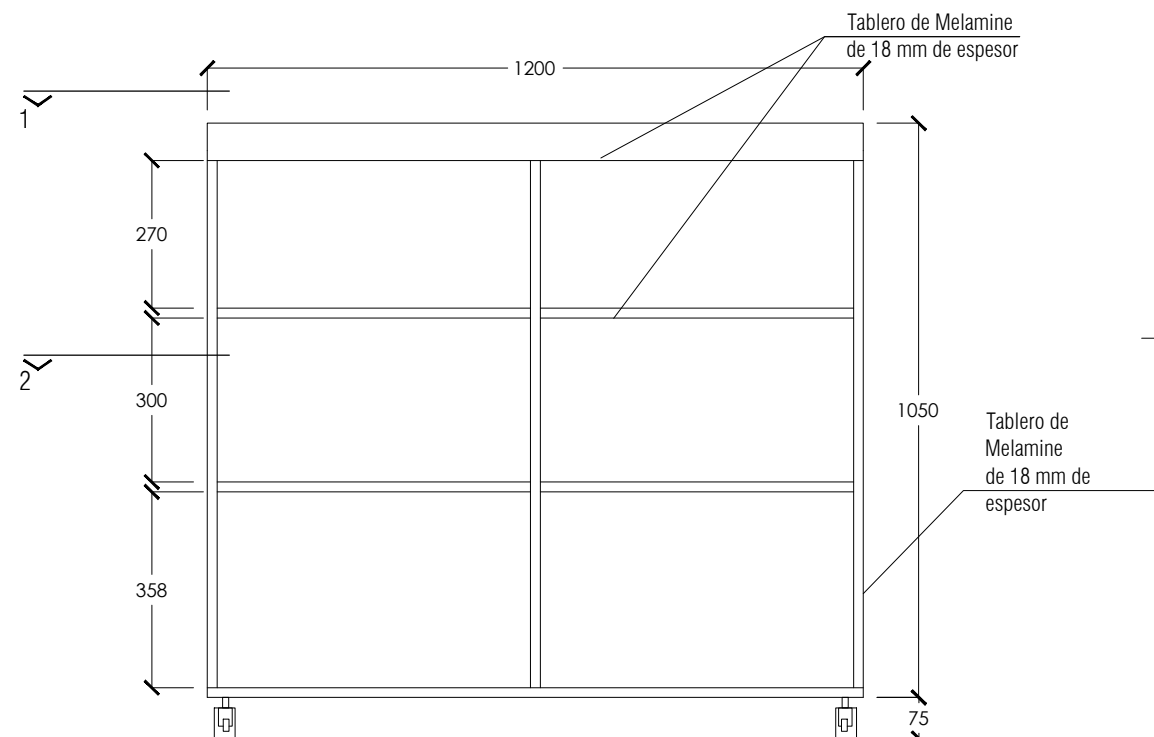
VISTA LATERAL

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

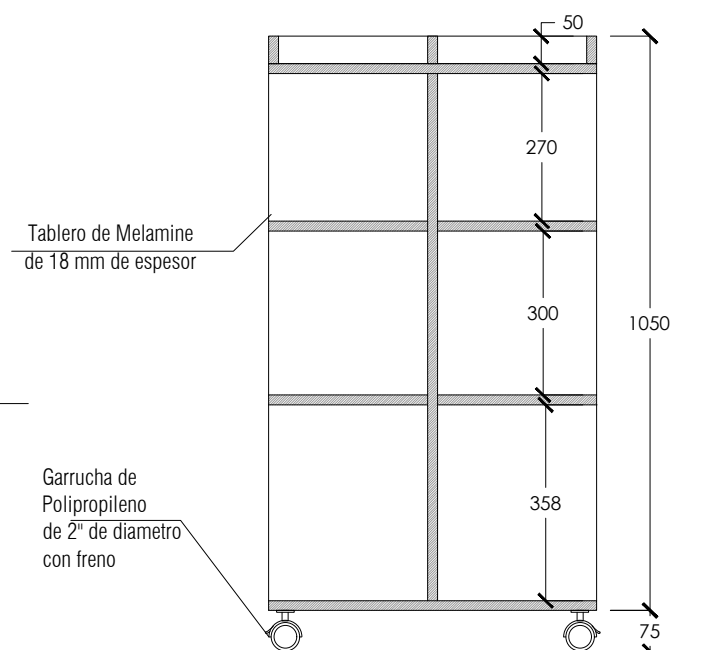
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados con accesorios de refuerzo, segun indique plano.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto.
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.
- El mueble deberá contar con mínimo 06 regatones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

\*UNIDADES: MILIMETROS (mm)

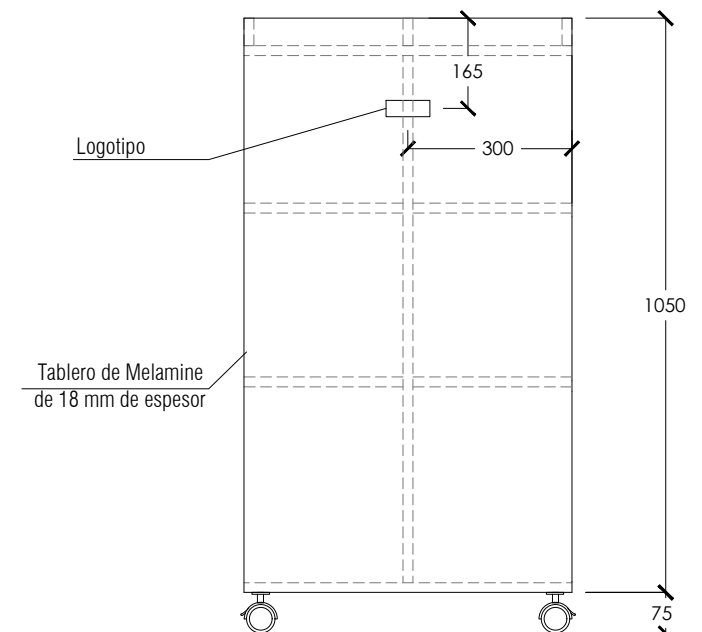
NOMBRE:		EXHIBIDOR DE LIBROS	
CÓDIGO:	<b>EXH-01</b>	LÁMINA:	<b>D-53</b>



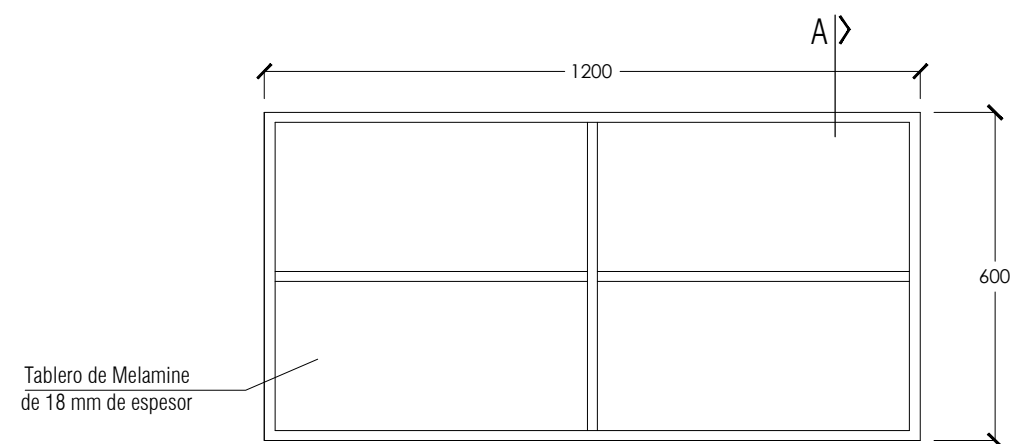
ELEVACIÓN FRONTAL



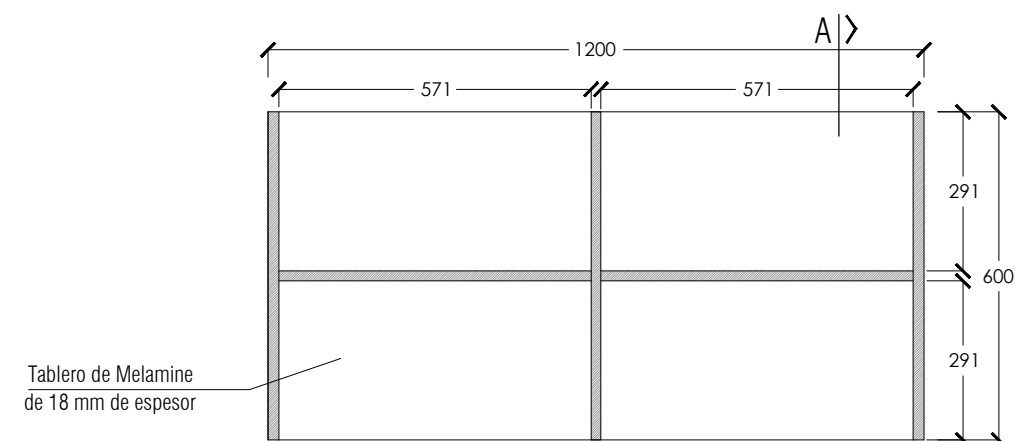
SECCION A - A



ELEVACIÓN LATERAL



PLANTA 1



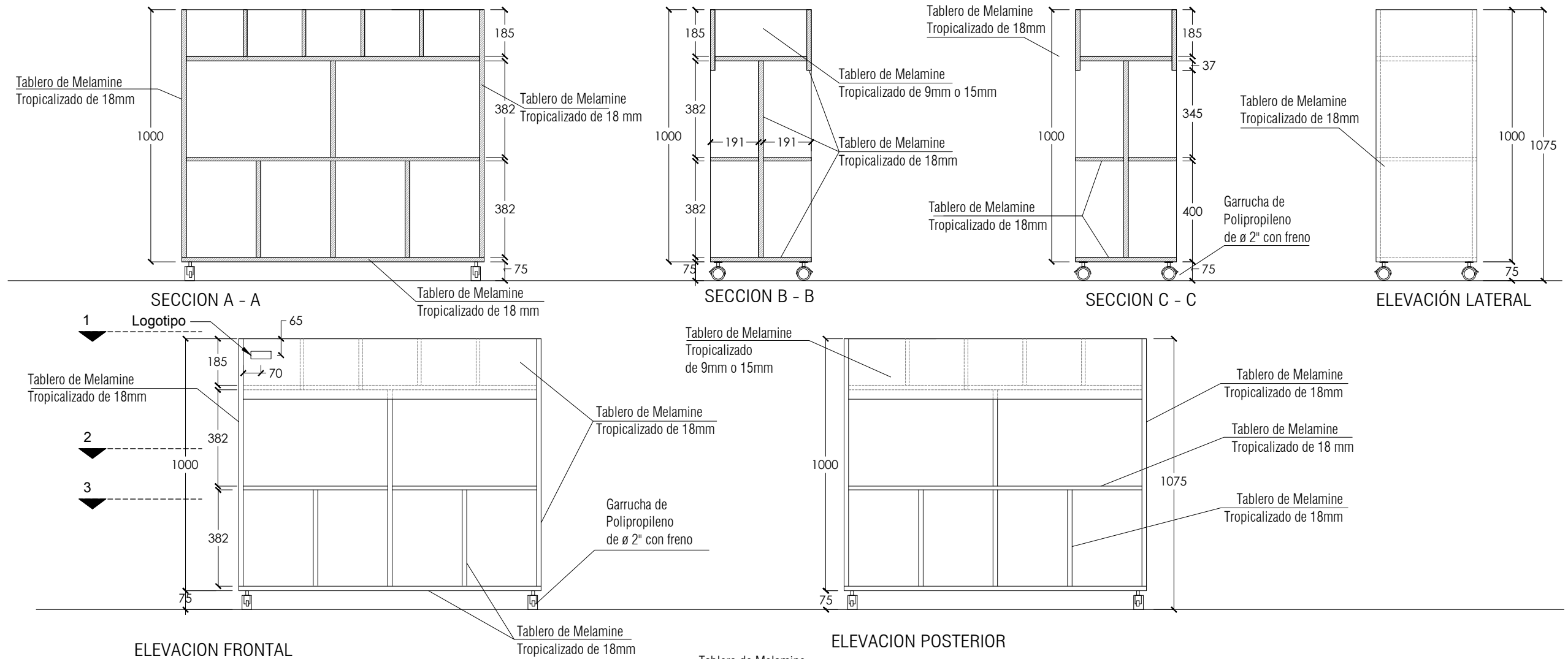
PLANTA 2

#### ESPECIFICACION TECNICA:

- Construido con tableros de Melamine Tropicalizado de 18 mm.
- Este mueble llevará 04 garruchas con plataforma, de polipropileno de diámetro 2", se precisa que mínimo 02 garruchas deberán tener freno.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusión a máquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados, los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros. Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

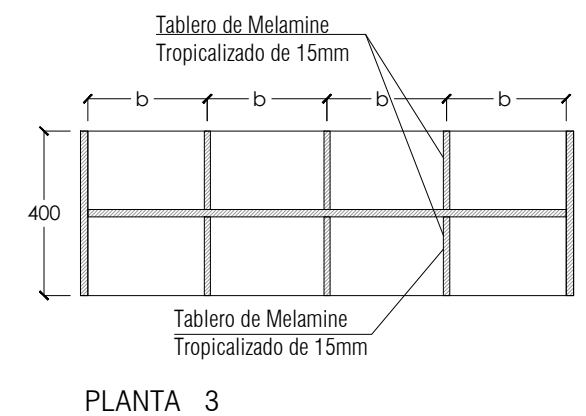
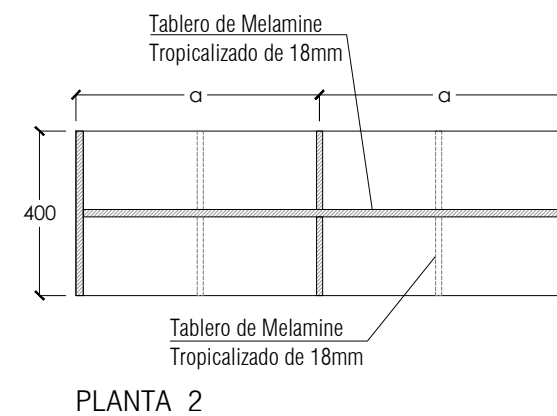
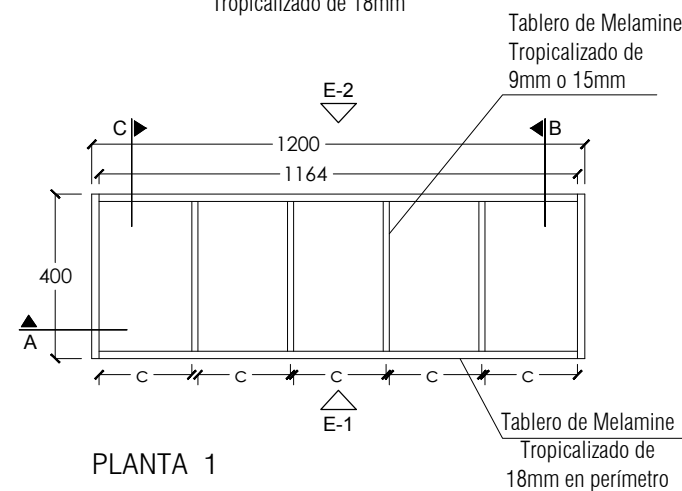
NOMBRE:			EXHIBIDOR MÓVIL PARA ÚTILES ESCOLARES		
CÓDIGO:			EXH-03		
LÁMINA:			D-55		





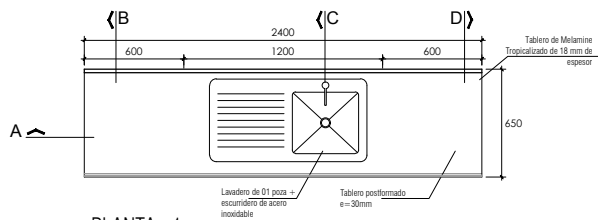
ESPECIFICACION TECNICA:

- Construido con tableros de Melamine Tropicalizado según espesores indicados en el plano.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusión a máquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Este mueble llevará 04 garruchas con plataforma, de polipropileno de diámetro 2", se precisa que mínimo 02 garruchas deberán tener freno.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados con accesorios de refuerzo, según indique plano. Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros. Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

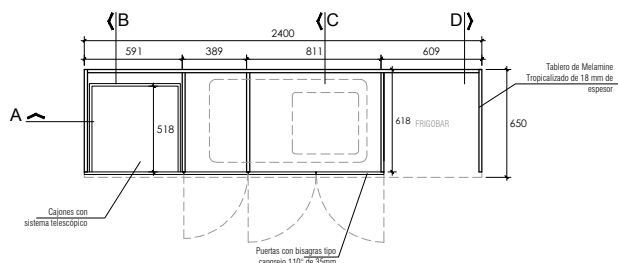


\*UNIDADES: MILIMETROS (mm)

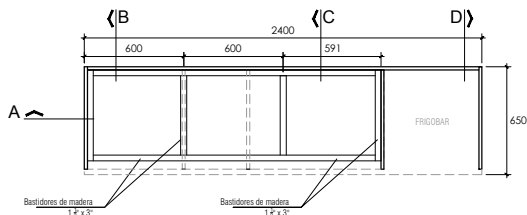
NOMBRE:	
EXHIBIDOR MÓVIL PARA LIBROS BIBLIOTECA	
CODIGO:	LÁMINA:
<b>EXH-04</b>	<b>D-56</b>



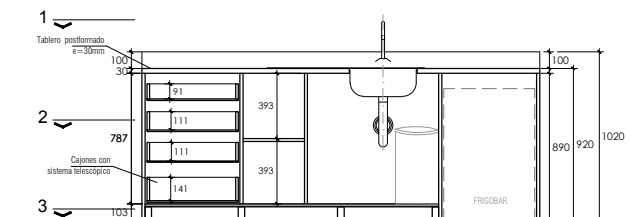
PLANTA 1



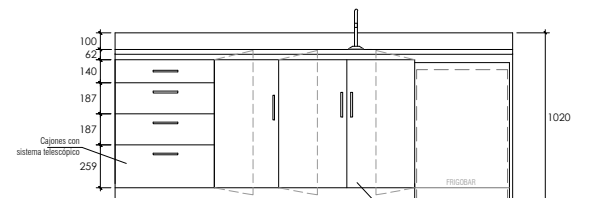
PLANTA 2



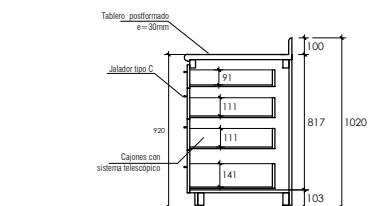
PLANTA 3



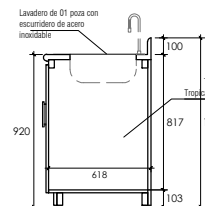
SECCIÓN A



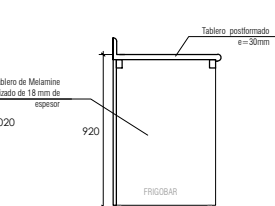
ELEVACION FRONTAL



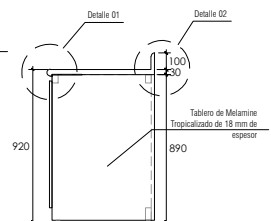
SECCIÓN B



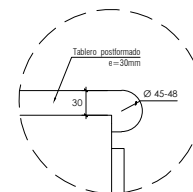
SECCIÓN C



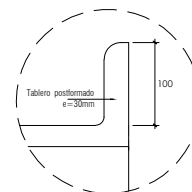
SECCIÓN D



ELEVACIÓN LATERAL



DETALLE 01



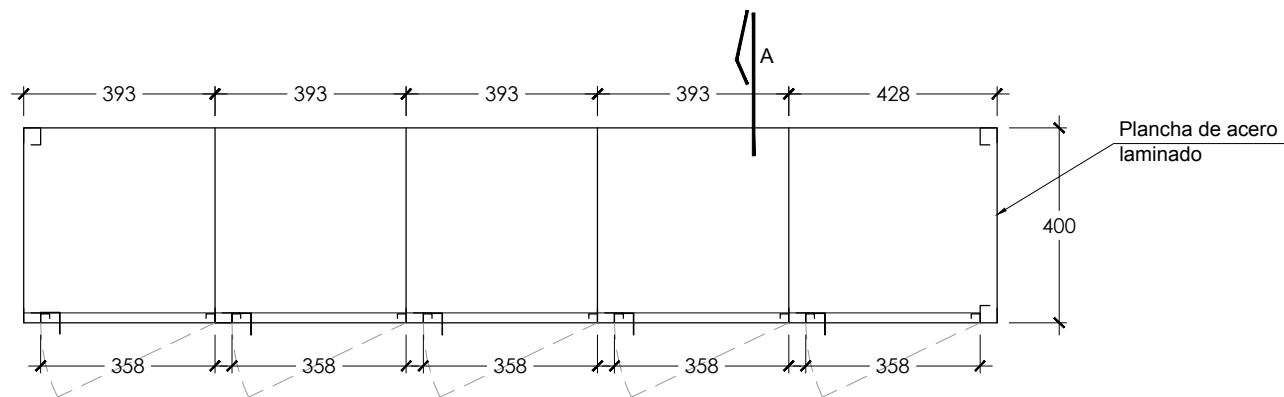
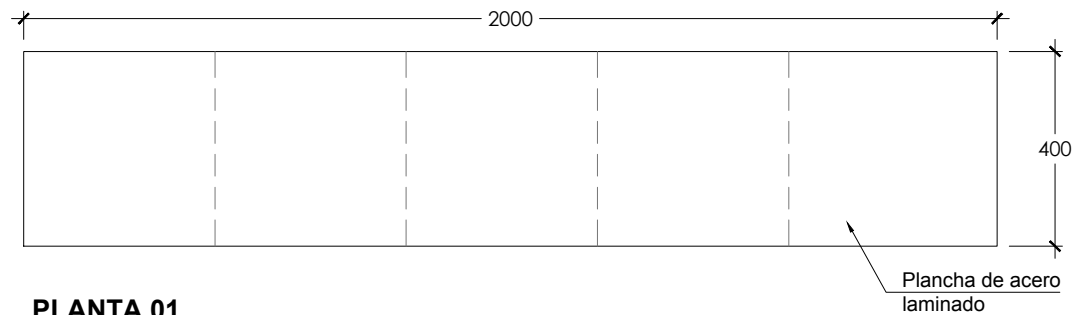
DETALLE 02

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

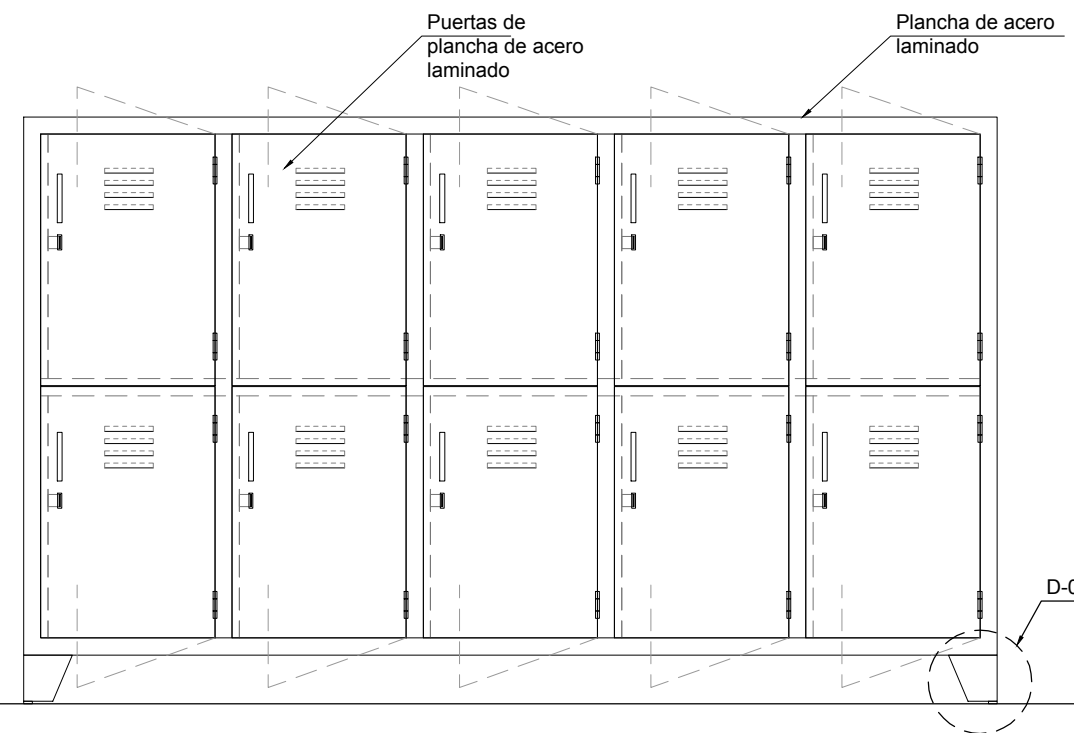
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacantos, fijados bajo sistema de termofusión a máquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Los cajones serán contruidos con melamine de 15 mm de espesor, solo para el fondo de cajón melamine de 09 mm de espesor. Se utilizara sistema telescópico para la apertura y cierre del cajón.
- Las puertas deberán tener tiradores de acero inoxidable, de tipo T, mínimo de 145 mm de largo y deberán estar fijados con tornillos stove bolt. Estarán contruidas con melamine de 15mm de espesor.
- Tablero MDF postformado de 30mm de espesor.
- El mueble llevará en la parte inferior refuerzos de madera de 1 1/2" x 3" (ver Planta 3)
- Lavadero de 01 poza con escurrello de acero inoxidable a colocarse sobre el tablero de MDF Postformado, deberá considerarse con la grifería dentro del mismo lavadero, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación fijación.
- Rango de medidas para lavadero, Ancho: 400mm a 500mm; largo: 800mm a 950mm.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados y, de ser necesario, el proveedor deberá implementar alguna solución de fijación idónea en coordinación con la Entidad.
- El mueble llevará un mínimo de 08 regatones para evitar el contacto directo del mueble con el piso terminado.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

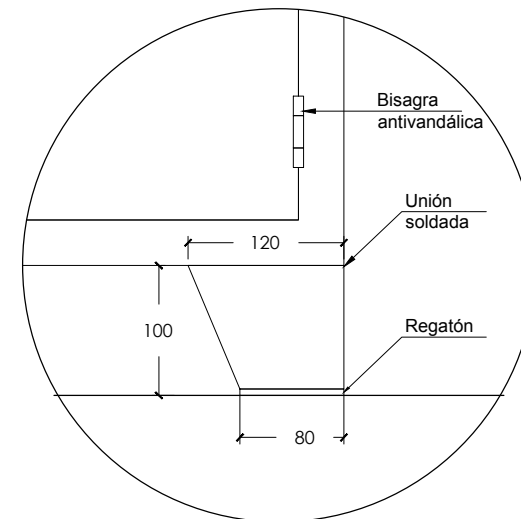
NOMBRE:		MUEBLE KITCHENETTE TIPO 02	
CÓDIGO:		LÁMINA:	
KIT-02		D-138	



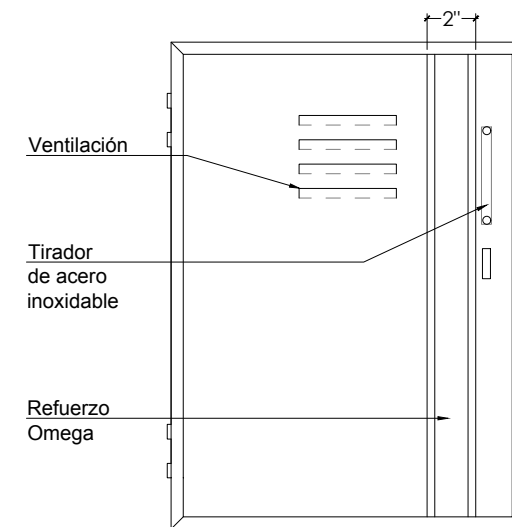
PLANTA 02



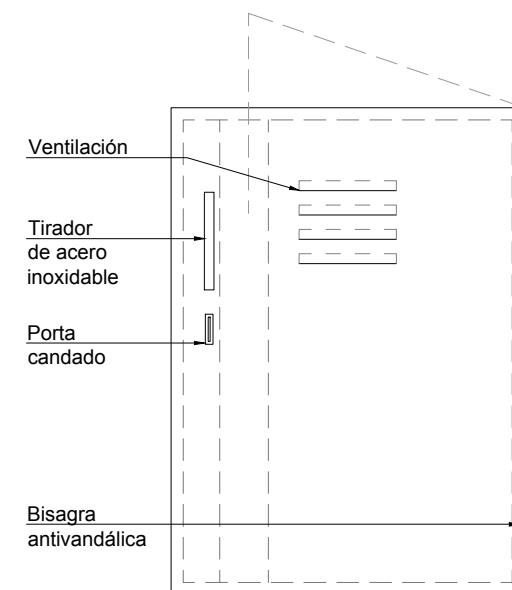
ELEVACIÓN FRONTAL



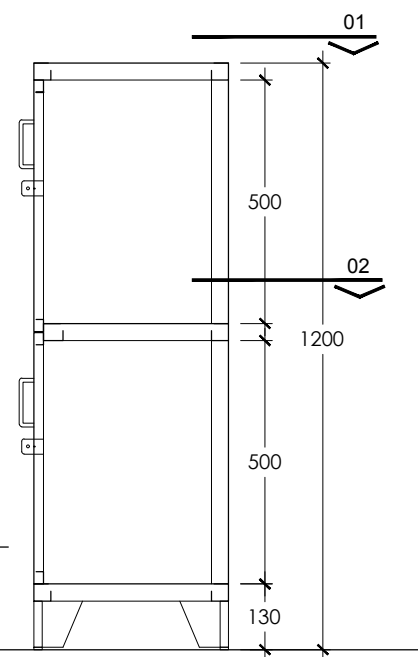
DETALLE 01



DETALLE DE PUERTA (INTERIOR)



DETALLE DE PUERTA (EXTERIOR)

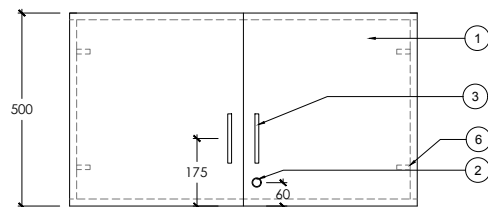


CORTE A

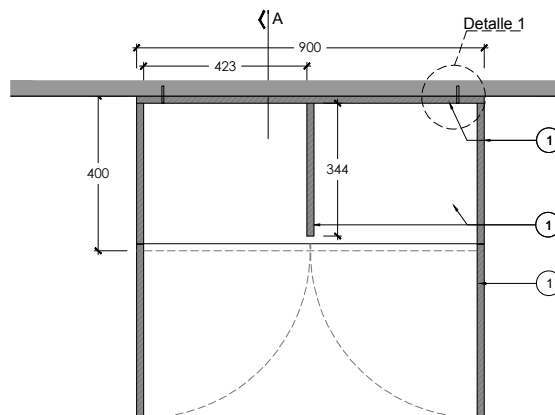
- NOTAS**
- La estructura, puertas y repisas serán de acero laminado LAF de 0.6mm de espesor
  - Las puertas contarán con un (01) refuerzo omega, bisagra anti vandálica, tirador de acero, sistema portacandado, rejillas de ventilación.
  - La unión entre las patas y la estructura principal del locker, debe garantizar la estabilidad y rigidez del mueble.
  - Toda el área de la parte superior de las patas deberá estar soldada a la estructura principal del locker. Podrá utilizar planchas metálicas para favorecer la unión entre patas y la estructura principal.
  - Las patas deberán tener forma trapezoidal para asegurar la estabilidad del mueble.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: LOCKER METÁLICO DE 10 CASILLEROS	
CÓDIGO: <b>LM-02</b>	LÁMINA: <b>D-126</b>



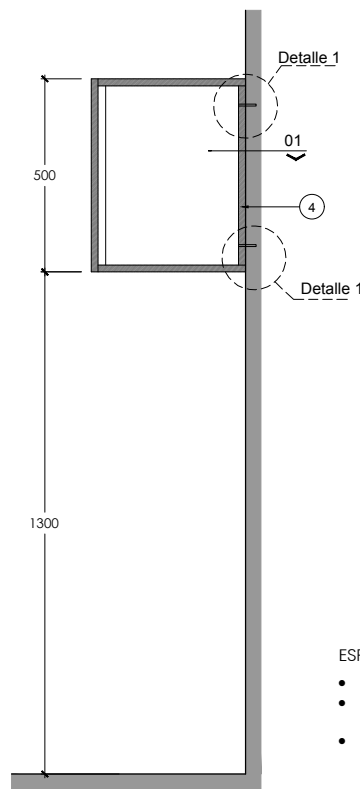
ELEVACIÓN FRONTAL



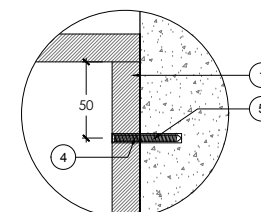
PLANTA 01

#### ELEMENTOS

1. TABLERO DE MELAMINE TROPICALIZADO E=18MM
2. CHAPA CILINDRICA DE UN (01) GOLPE CON DOS (02) LLAVES
3. JALADORES DE ACERO INOXIDABLE DE 120MM DE LARGO COMO MÍNIMO.
4. TARUGO DE PLÁSTICO
5. TORNILLOS DE 3" DE CABEZA AVELLANADA AUTOROSCANTE
6. BISAGRA TIPO CANGREJO DE 165°-180°



CORTE A

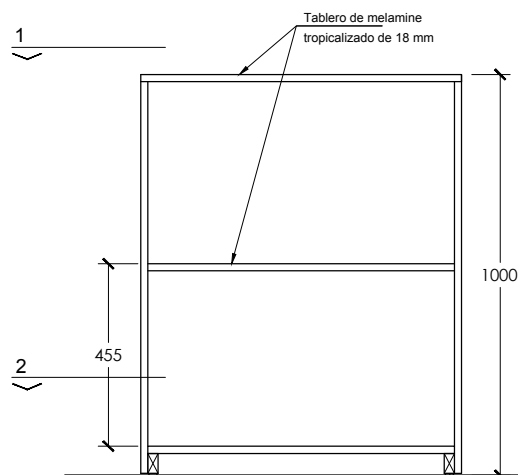
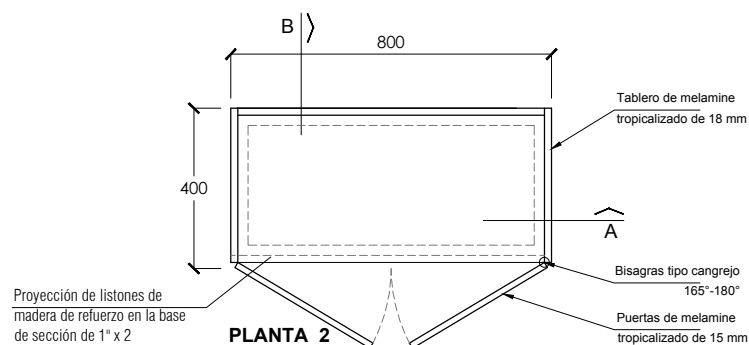
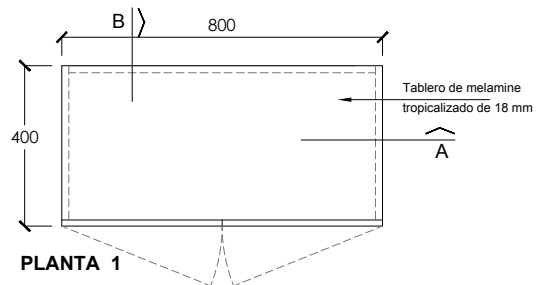


DETALLE 1

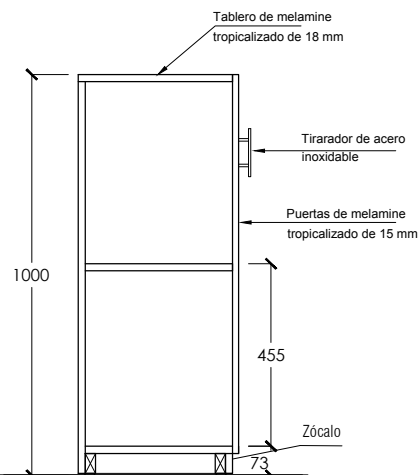
#### ESPECIFICACION TECNICA:

- Cada una de las puertas deberán llevar 02 bisagras tipo cangrejo.
- Todas las piezas de melamine tropicalizado llevaran tapacanto, en caso de los cantos hacia el exterior deberá llevar tapacanto grueso de 3mm de PVC.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados, los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros. Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quifies ni deformaciones.
- El bien incluye tarugos y tornillos para el anclaje a muro.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

NOMBRE:		MUEBLE ALTO A1	
CODIGO:	MA-01	LÁMINA:	D-158



Listón de madera de refuerzo en la base de 1" x 2"

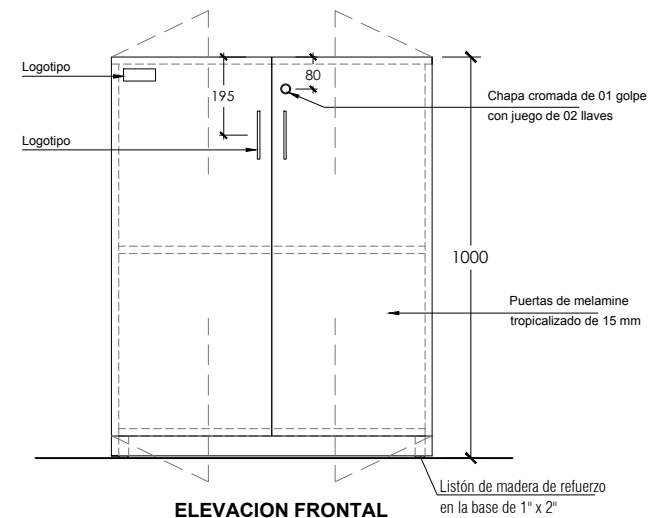


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Puertas con Chapa cromada de 01 golpe con juego de 02 llaves.
- Cada hoja de puerta deberá tener 02 bisagras tipo cangrejo 165°-180° como mínimo
- Tiradores de acero inoxidable de 120mm de largo como mínimo
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacantos, fijados bajo sistema de termofusión a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de mínimo 3 mm de espesor.
- Se colocarán seis (06) regatones plásticos Ø18mm para clavar de color negro, distribuidos homogéneamente el canto inferior de los listones de madera (3 al frente y 3 al fondo), como protección contra el piso.

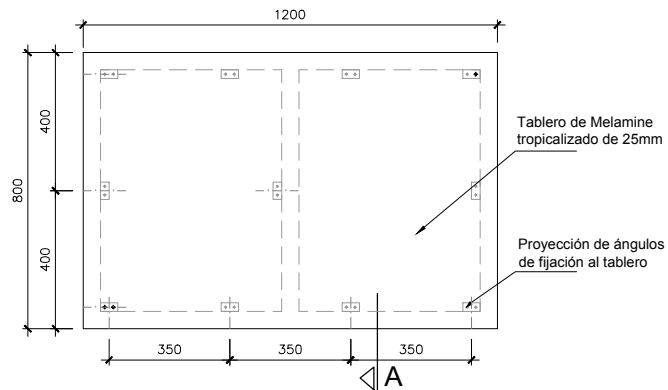
#### Notas:

- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

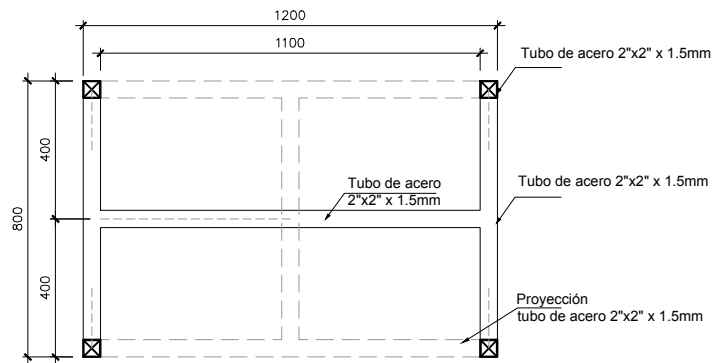


\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

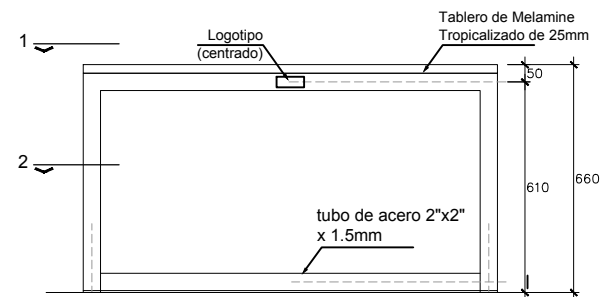
NOMBRE:		
MUEBLE BAJO B1		
CÓDIGO:	LÁMINA:	
MBA-02	D-159	



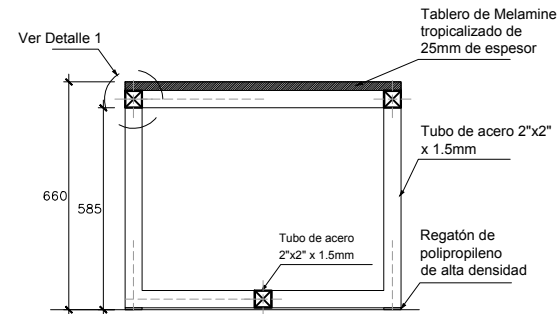
**PLANTA 1**



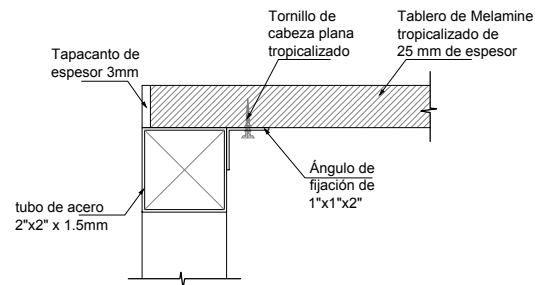
**PLANTA 2**



**ELEVACIÓN**



**CORTE A-A**



**DETALLE 1**

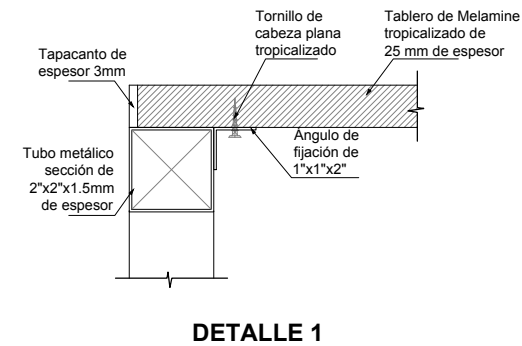
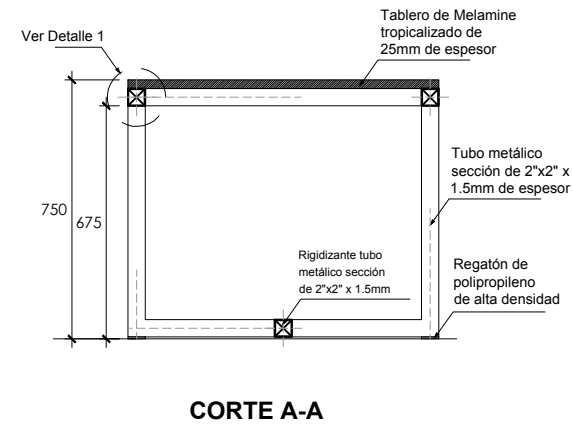
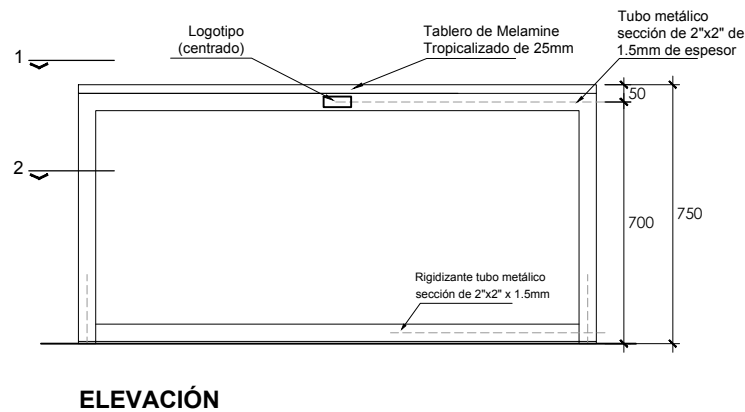
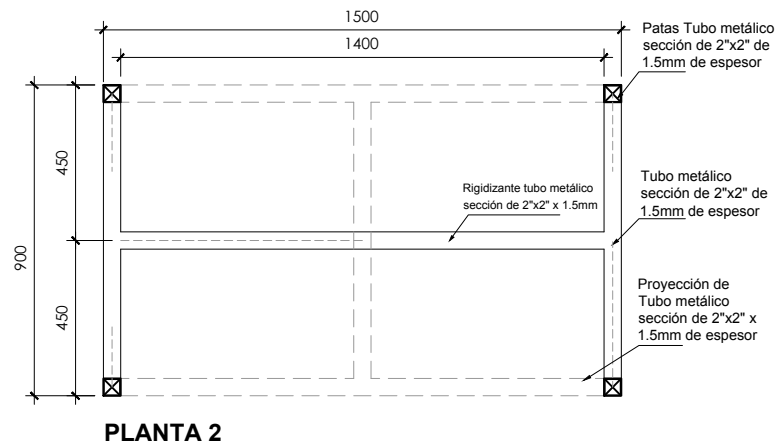
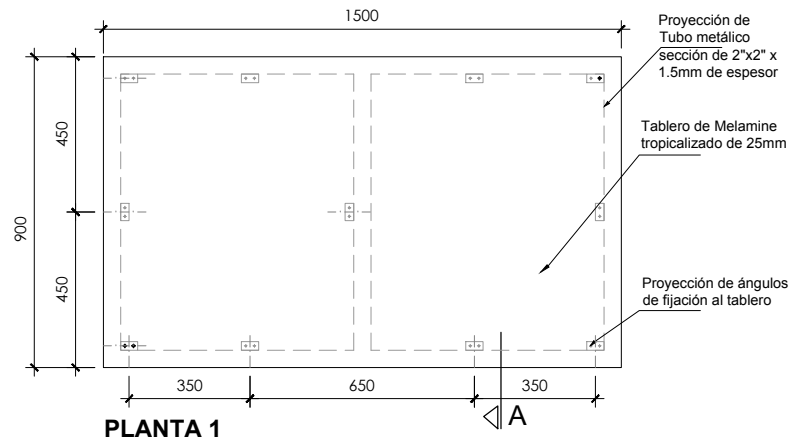
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno de mínimo 3 mm de espesor, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de acero consistirá de un tubo de acero LAF de sección 2"x2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone mínimo de 1/2" de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>MESA DE BIBLIOTECA PRIMARIA</b>	
CÓDIGO: <b>MBIBLIO-P</b>	LÁMINA: <b>D-59</b>



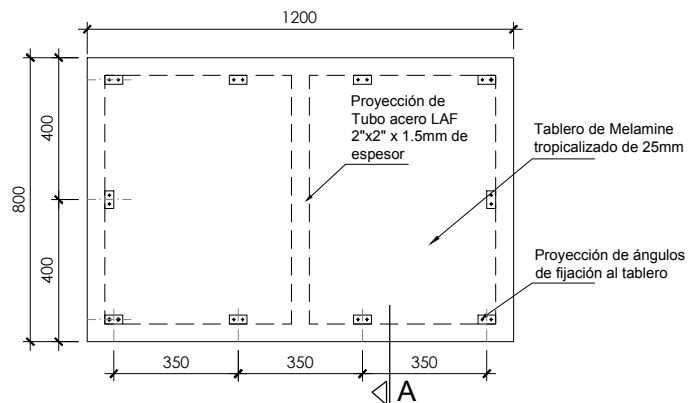
#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno de mínimo 3 mm de espesor, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de acero consistirá de tubos de acero LAF de sección 2"x2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone mínimo de  $\frac{1}{2}$ " de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

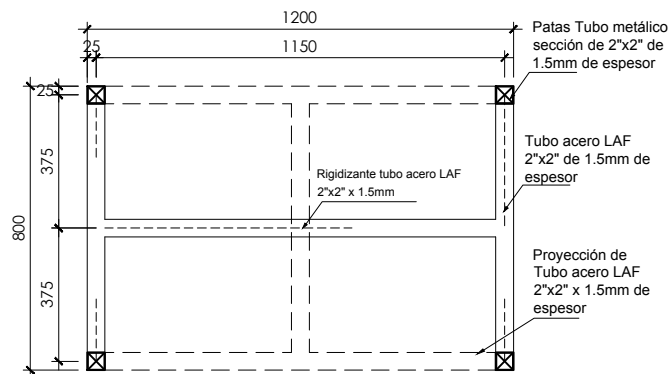
SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

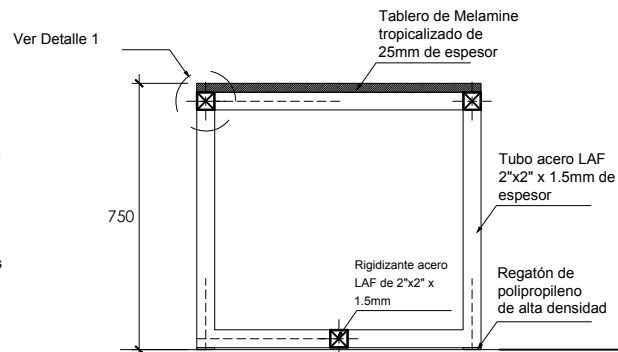
NOMBRE:		MESA DE BIBLIOTECA SECUNDARIA	
CÓDIGO:	MBIBLIO-S	LÁMINA:	D-60



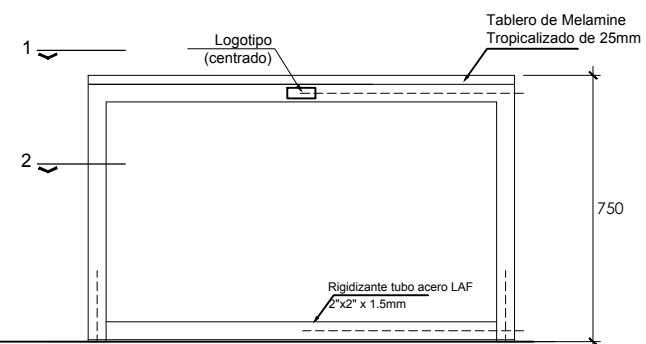
PLANTA 1



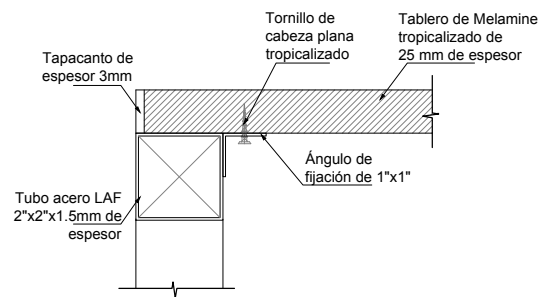
PLANTA 2



CORTE A-A



ELEVACIÓN



DETALLE 01

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

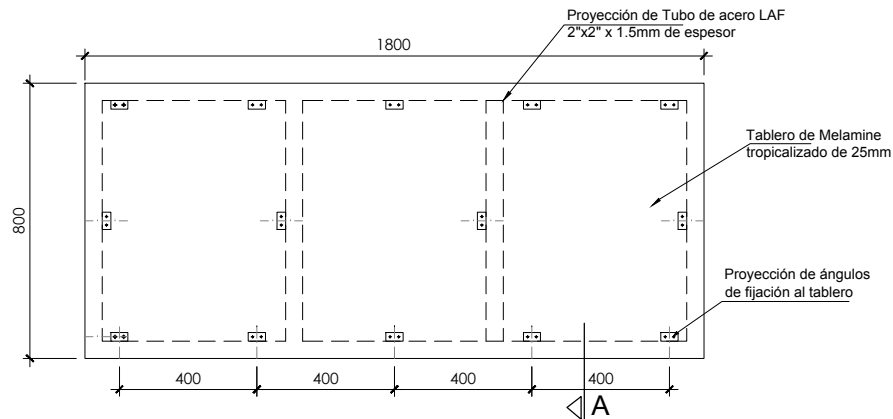
- El tablero de Melamine tropicalizado llevará tapacanto grueso de 3mm en todos sus bordes visibles, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de tubos de acero LAF de sección cuadrada de 2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno con un embone mínimo de ½" de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

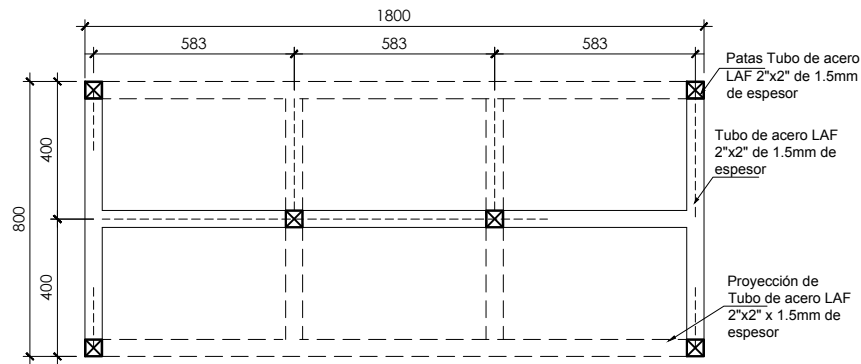
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NCABRIR:	
MESA DE COMEDOR PARA 04 PERSONAS	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>MCOM-04</b>	<b>D-72A</b>

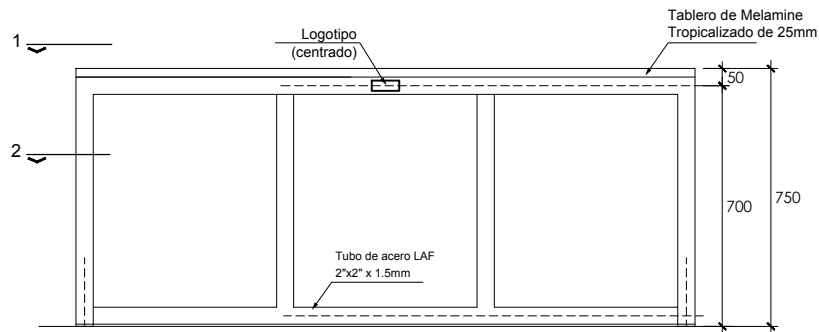




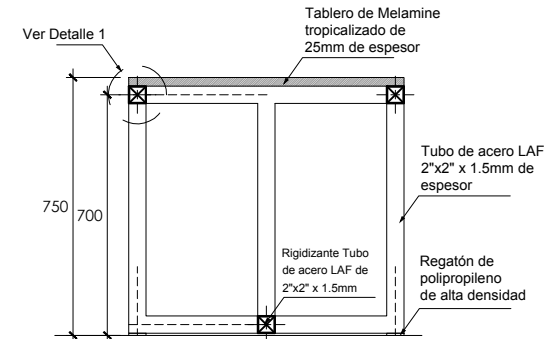
PLANTA 1



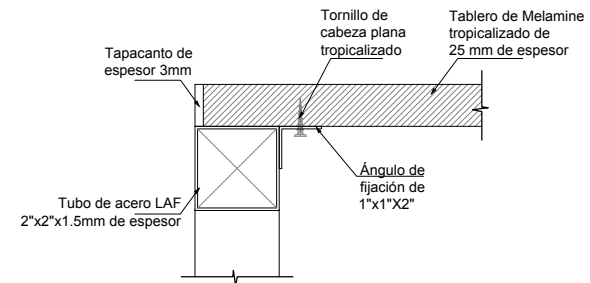
PLANTA 2



ELEVACIÓN



CORTE A-A



DETALLE 1

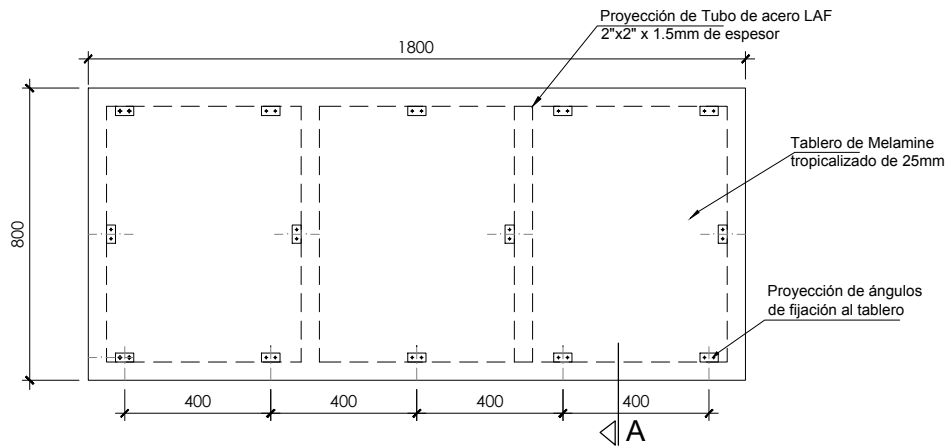
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- El tablero de Melamine tropicalizado llevará tapacanto grueso de 3mm en todos sus bordes visibles, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de tubos de acero LAF de sección cuadrada de 2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone de  $\frac{1}{2}$ " de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

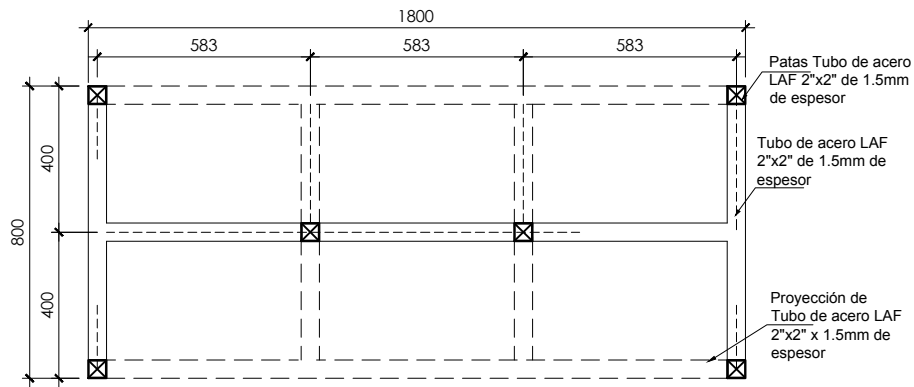
SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

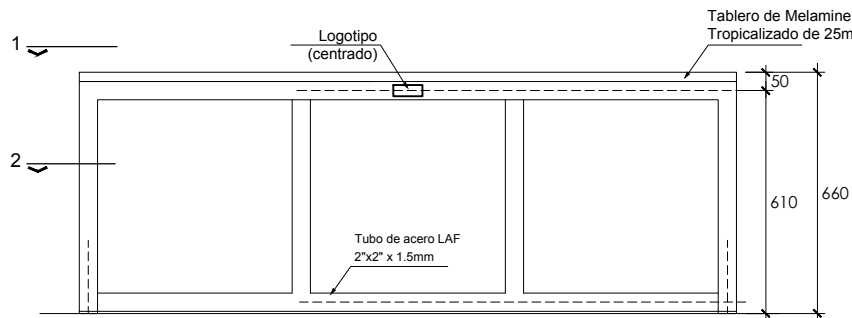
NOMBRE: MESA DE COMEDOR PARA 06 PERSONAS	
CÓDIGO: <b>MCOM-06</b>	LÁMINA: <b>D-72B</b>



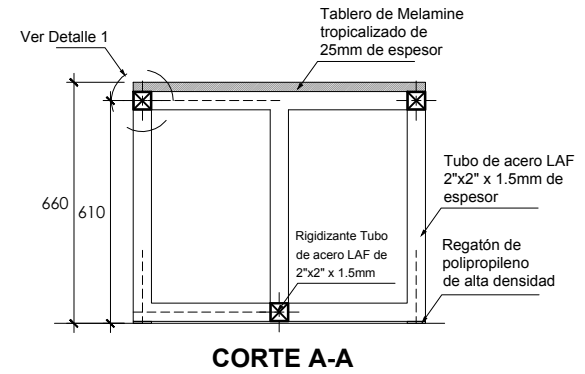
PLANTA 1



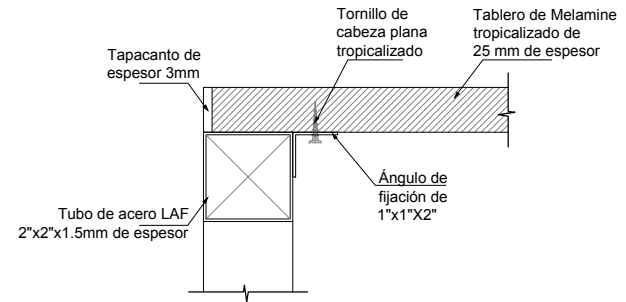
PLANTA 2



ELEVACIÓN



CORTE A-A



DETALLE 1

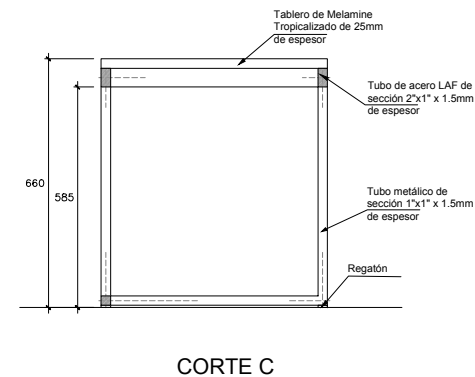
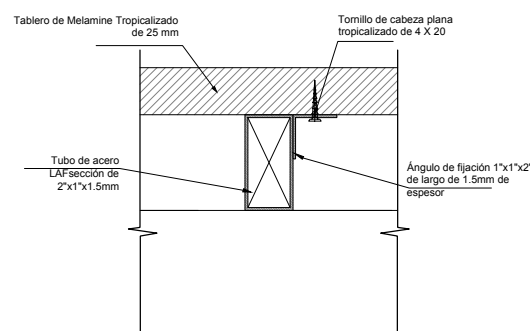
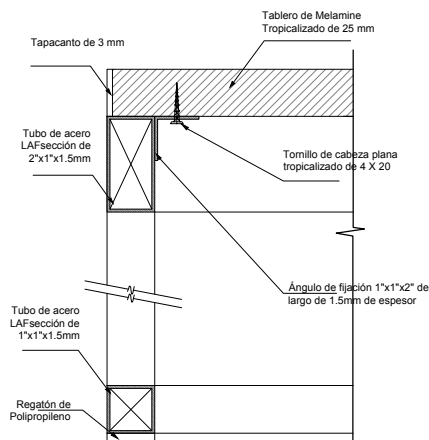
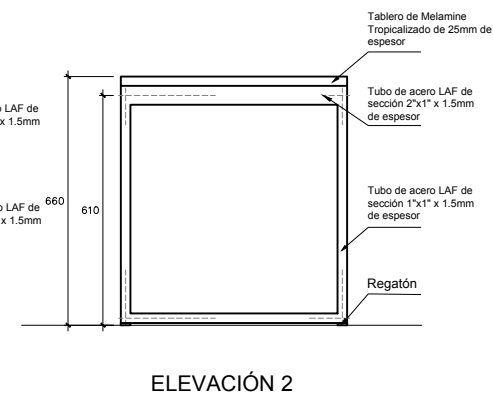
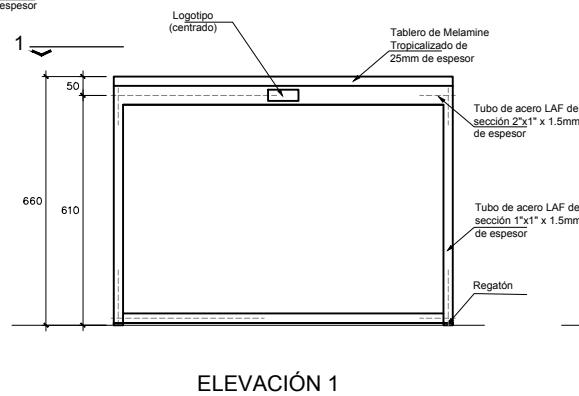
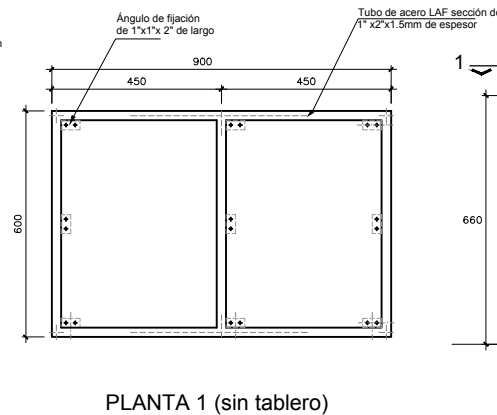
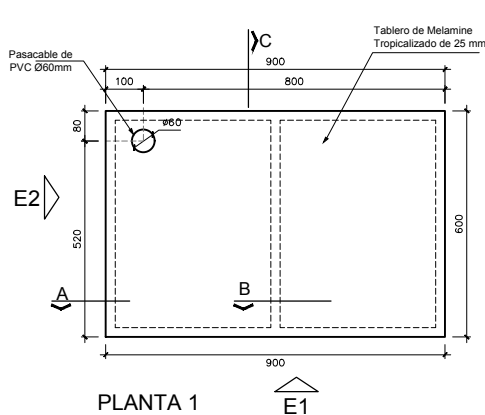
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- El tablero de Melamine tropicalizado llevará tapacanto grueso de 3mm en todos sus bordes visibles, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de tubos de acero LAF de sección cuadrada de 2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone de 1/2" de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>MESA DE COMEDOR PARA 06 PERSONAS - PRIMARIA</b>	
CÓDIGO: <b>MCOM P-06</b>	LÁMINA: <b>D-72C</b>



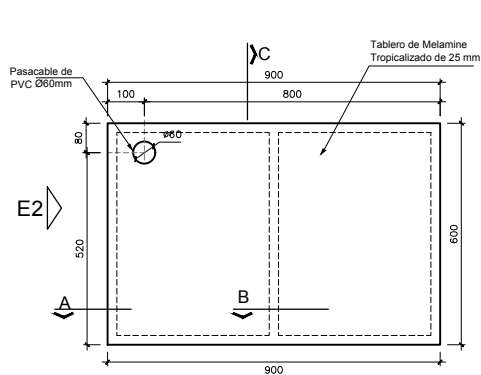
#### NOTA :

- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno de mínimo 3 mm de espesor, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- No dejar espacios vacíos entre o en los elementos metálicos.

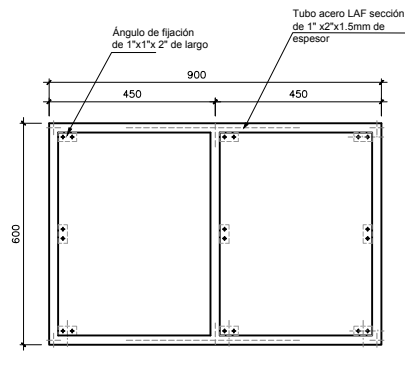
SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

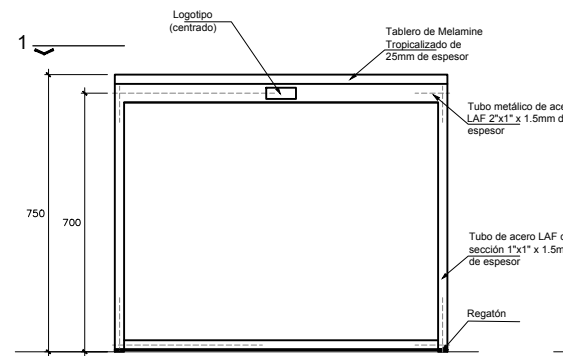
NOMBRE:	
MESA PARA COMPUTADORA TIPO 1	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>MCOMP-T1</b>	<b>D-57C</b>



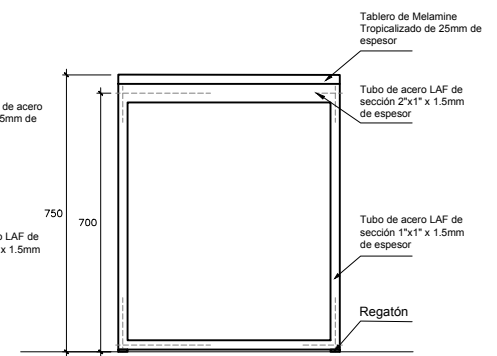
PLANTA 1



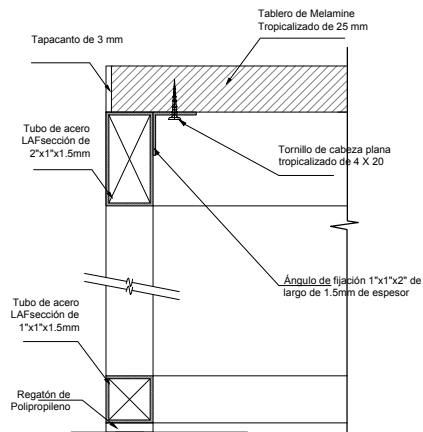
PLANTA 1 (sin tablero)



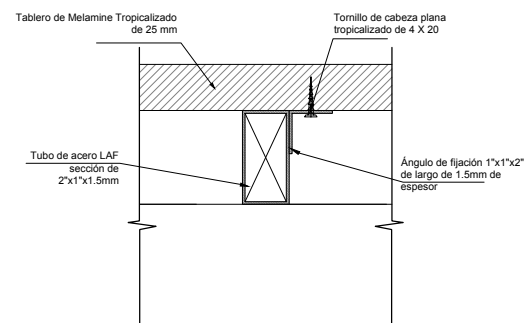
ELEVACIÓN 1



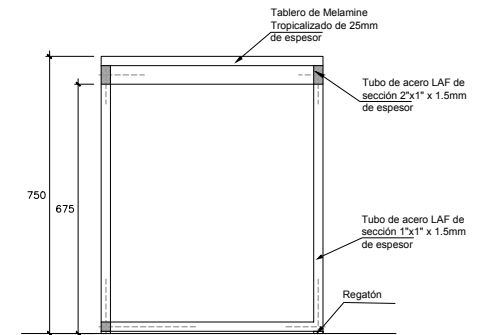
ELEVACIÓN 2



CORTE DETALLE A



CORTE DETALLE B



CORTE C

NOTA :

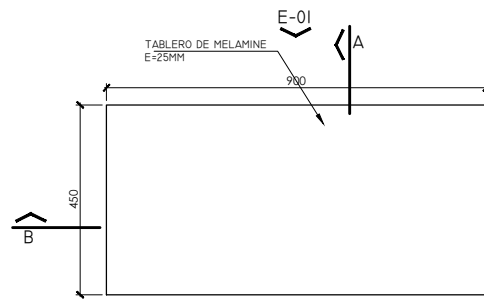
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno de mínimo 3 mm de espesor, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- No dejar espacios vacíos entre o en los elementos metálicos.

SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

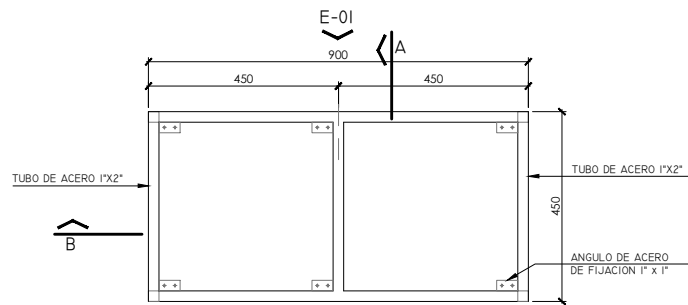
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: MESA PARA COMPUTADORA TIPO 2	
CODIGO: <b>MCOMP-T2</b>	LÁMINA: <b>D-57D</b>

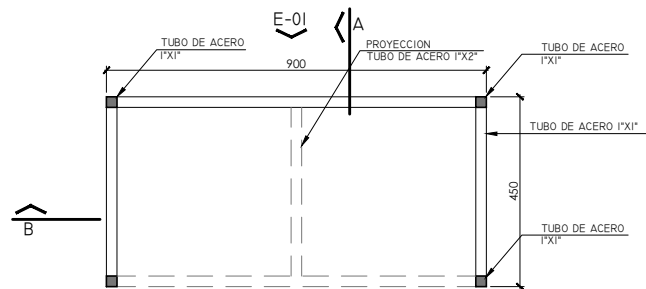
CODIGO	MPL-01	
NOMBRE	MESA PLEGABLE RECTANGULAR	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.75 m
	Ancho:	0.80 m
	Largo:	1.20 m
MATERIALES	Tablero:	Melamine Tropicalizado de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de Melamine Tropicalizado de 25 mm con tapacantos grueso termo fusionado de PVC de 3 mm en todos los bordes.</li> <li>Estructura de patas plegables de tubos de acero LAF de 1" de diámetro o 1" por lado y espesor de 1.5 mm (calibre 16).</li> <li>En las patas se deberá considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone mínimo de 12mm de profundidad interno o externo.</li> <li>Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente.</li> <li>Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos).</li> <li>Los regatones deberán estar dentro de la altura total del mueble.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con una superficie de madera clara y una estructura metálica negra. Se indican tres dimensiones principales con líneas de flecha: 'ANCHO' para el ancho del tablero, 'LARGO' para la longitud del tablero y 'ALTURA' para la altura desde el suelo hasta la superficie superior del tablero. La estructura de las patas es visible, mostrando los mecanismos de plegado.</p>	



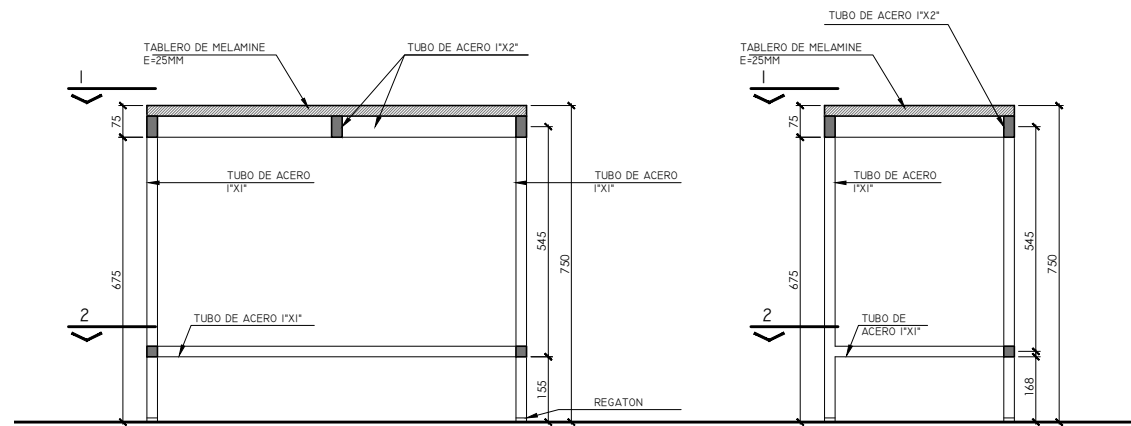
PLANTA I (CON TABLERO)



PLANTA I (SIN TABLERO)

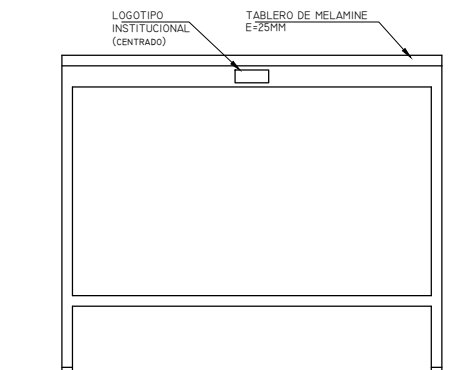


PLANTA 2



CORTE B

CORTE A



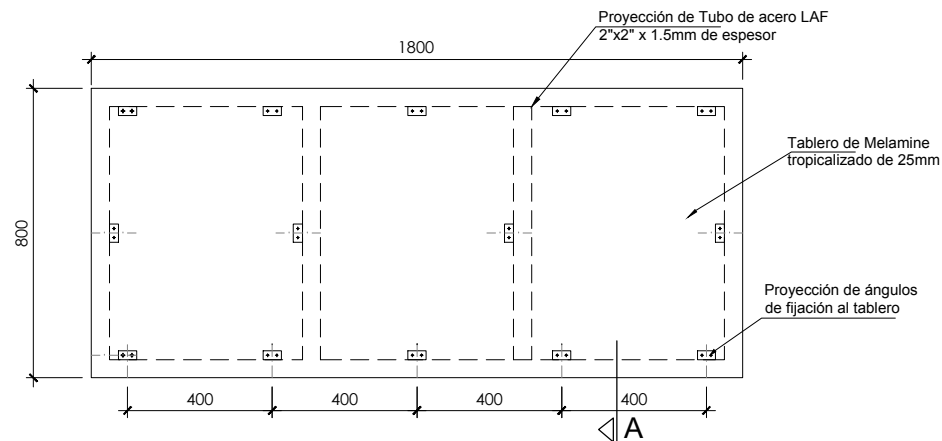
ELEVACION 01

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

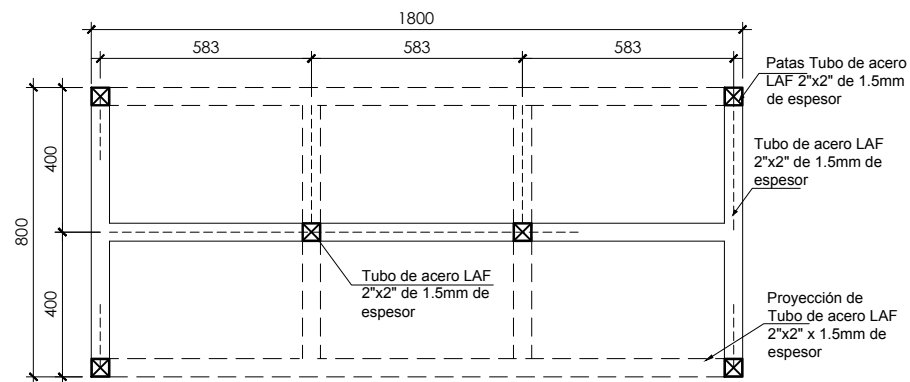
- Tablero de Melamine **tropicalizado** llevará tapacanto grueso termo fusionado de PVC de 3mm en todos sus bordes .
- Estructura de tubos de acero LAF de 1.5mm de espesor.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través ángulos de acero de fijación de 1"x1"x2" con tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone mínimo de  $\frac{1}{2}$ " de profundidad en cada pata.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

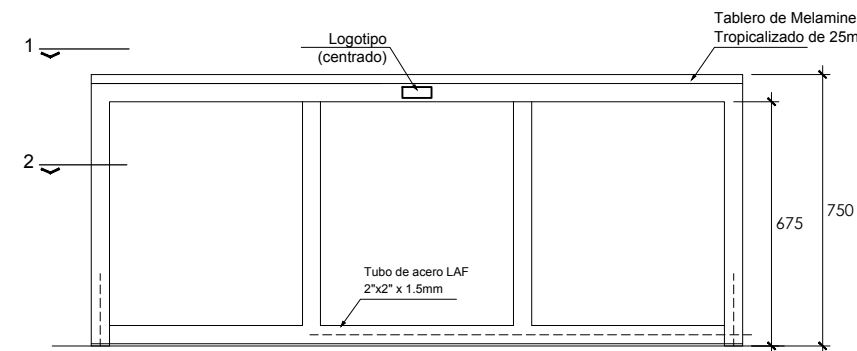
NOMBRE:		MESA DE APOYO	
CODIGO:	MPL-02	LÁMINA:	D-132



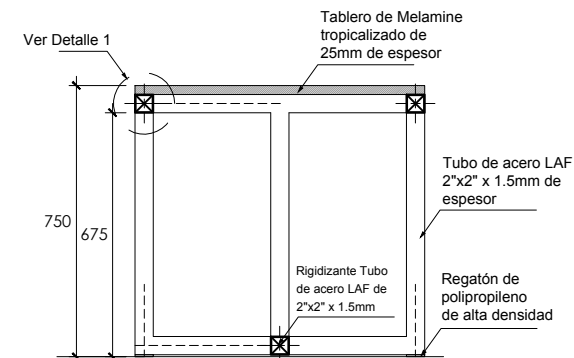
PLANTA 1



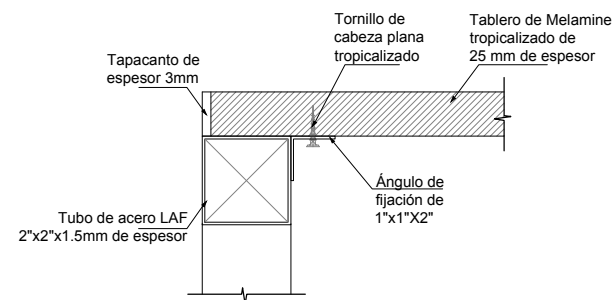
PLANTA 2



ELEVACIÓN



CORTE A-A



DETALLE 1

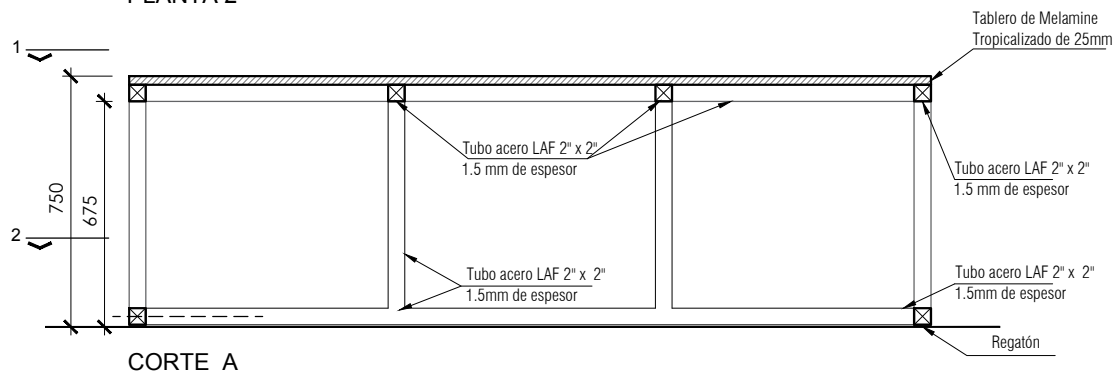
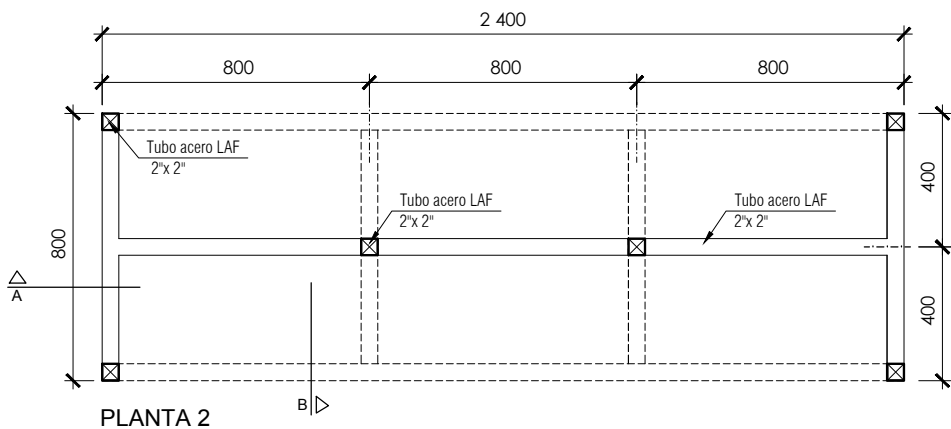
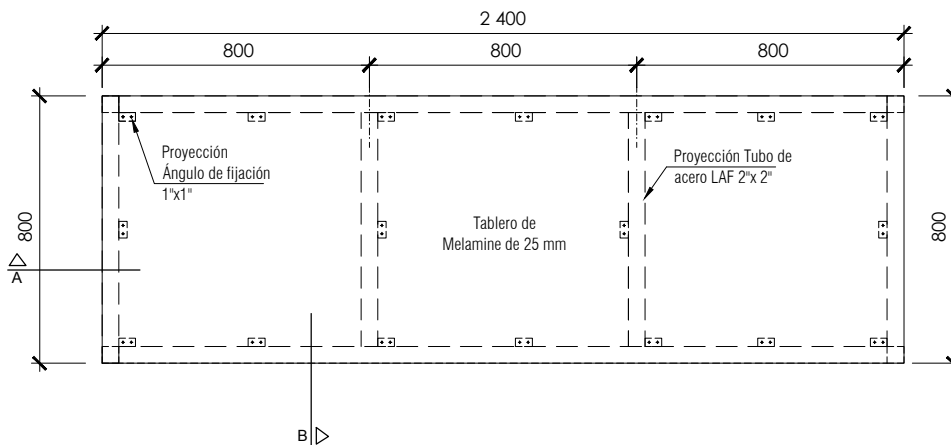
#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- El tablero de Melamine tropicalizado llevará tapacanto grueso de 3mm en todos sus bordes visibles, fijado bajo sistema de termofusión a máquina.
- El sistema de fijación del tablero con la estructura metálica se realizará a través de tornillos de cabeza plana tropicalizados.
- La estructura de tubos de acero LAF de sección cuadrada de 2" de 1.5mm de espesor.
- Se deben considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone de 1/2" de profundidad en cada pata.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.

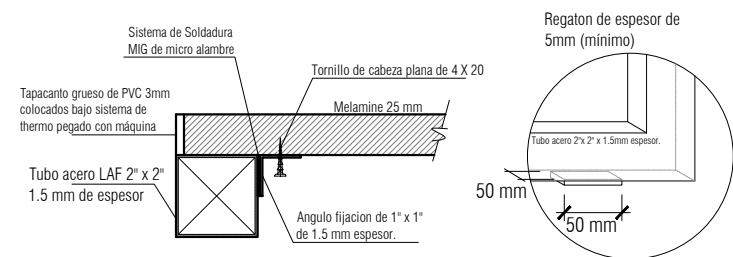
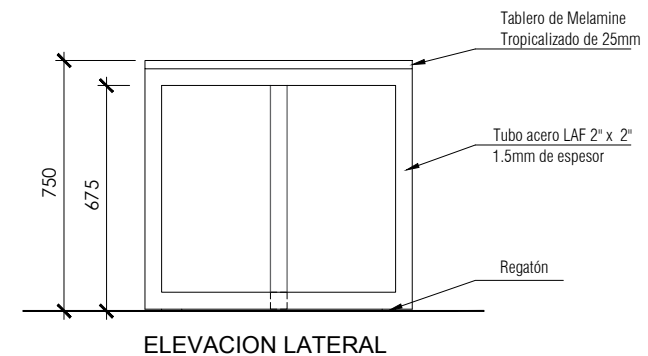
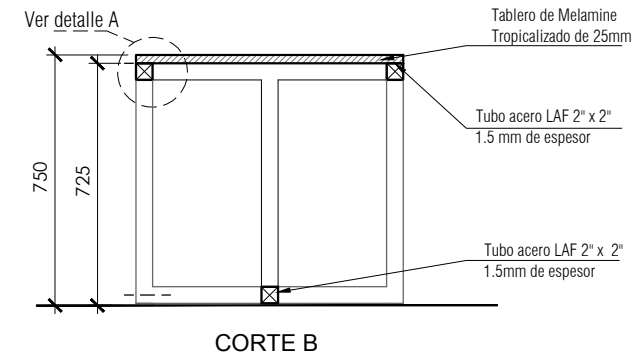
SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

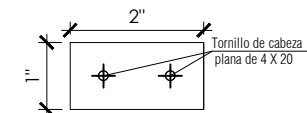
NOMBRE:	
MESA DE TRABAJO PARA 06 PERSONAS	
CÓDIGO:	LÁMINA:
<b>MTRA-06</b>	<b>D-71A</b>



\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros



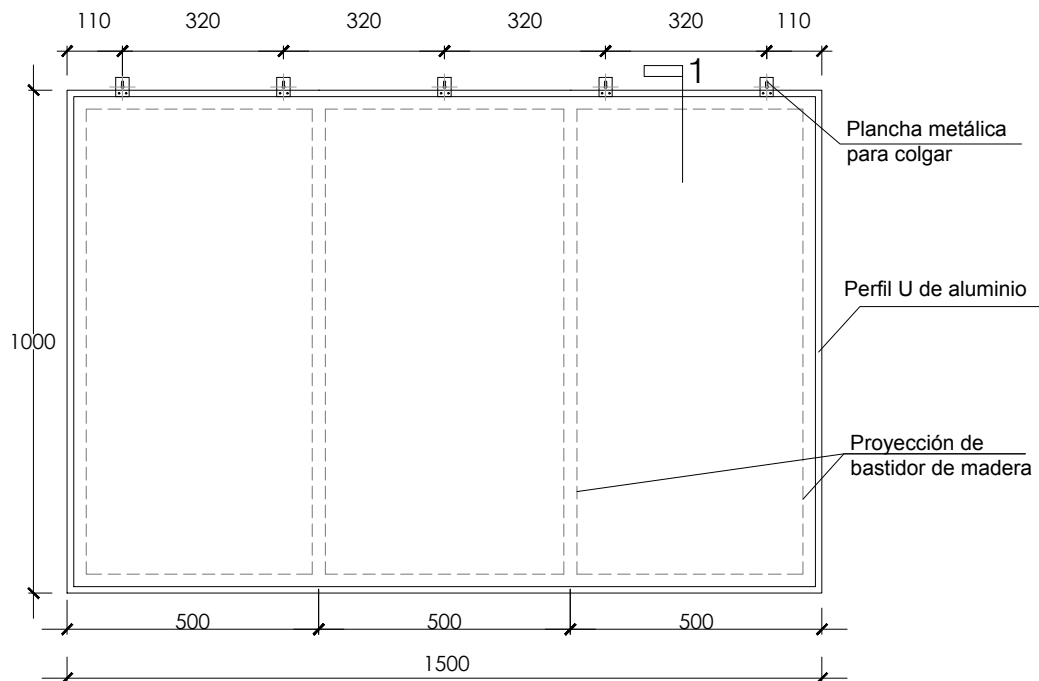
DETALLE A



SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

NOMBRE:		
MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS		
CÓDIGO:	MTRA-10	LÁMINA:
		D-23





ELEVACIÓN

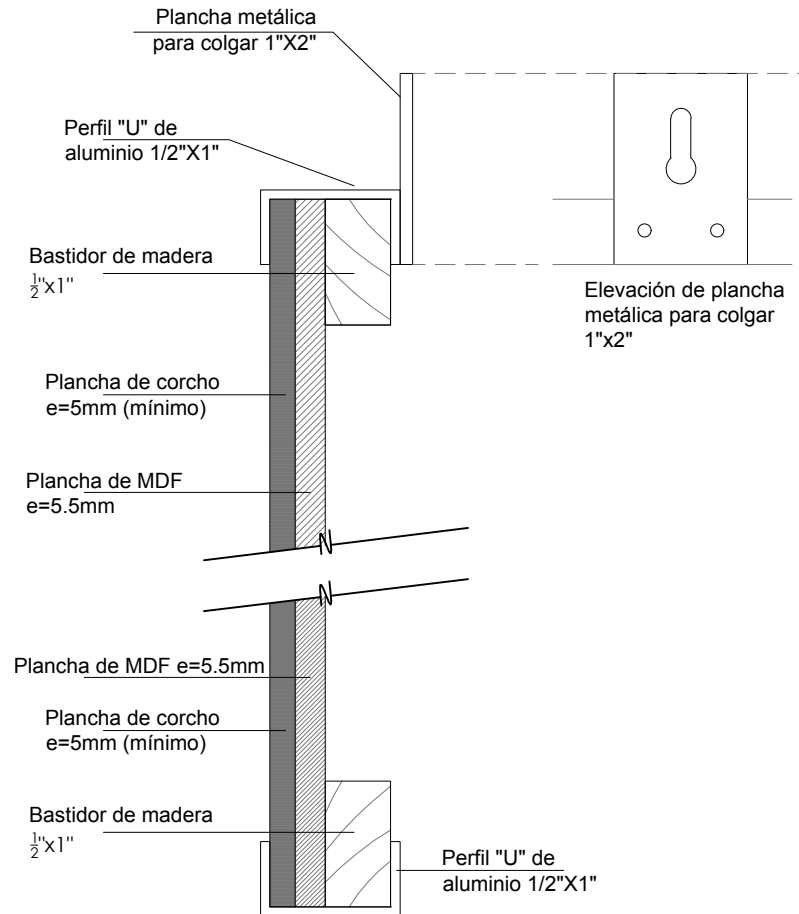
#### Características:

Fabricada con una estructura de madera, el bastidor estará constituido por un marco y dos travesaños según imagen adjunta.

La superficie del panel será una lámina de corcho adherido a un tablero aglomerado MDF.

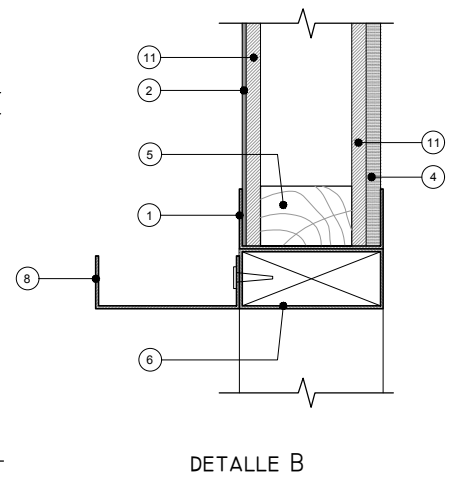
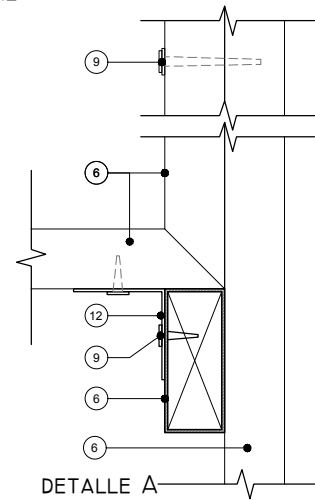
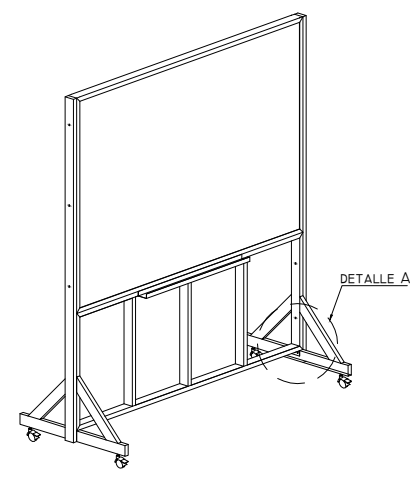
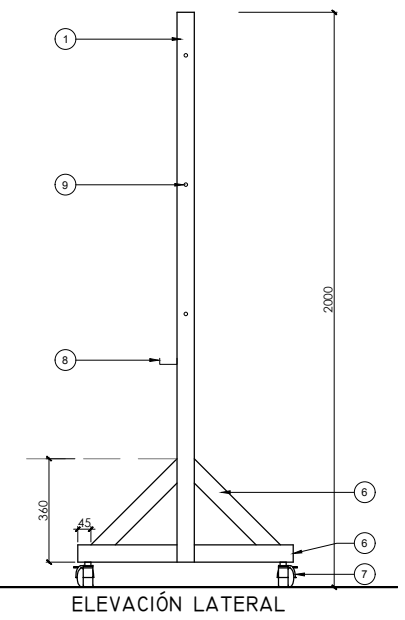
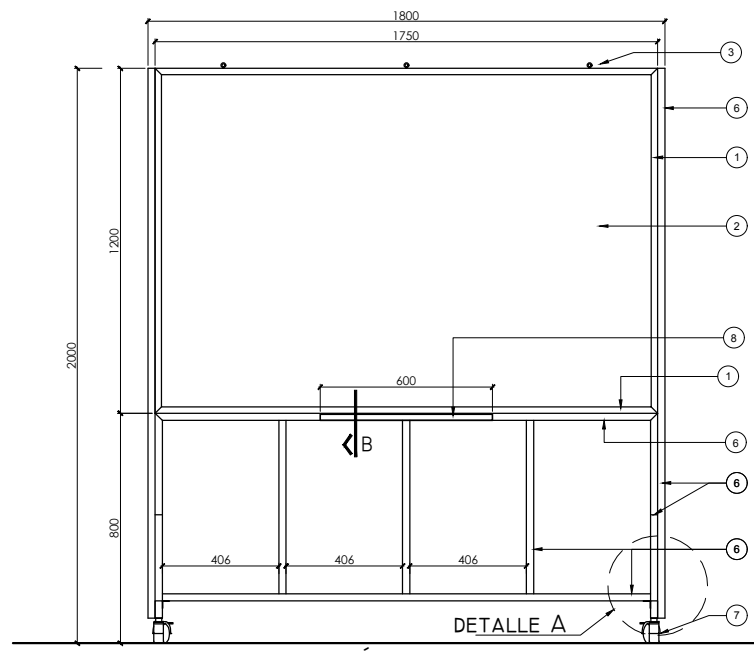
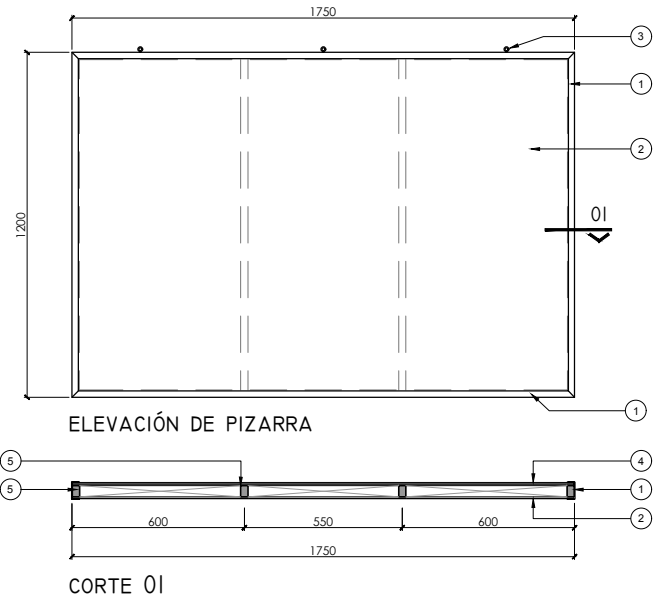
La superficie de corcho podrá tener como máximo 01 junta vertical, teniendo un acabado prolijo.

SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/- 10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.



DETALLE 1

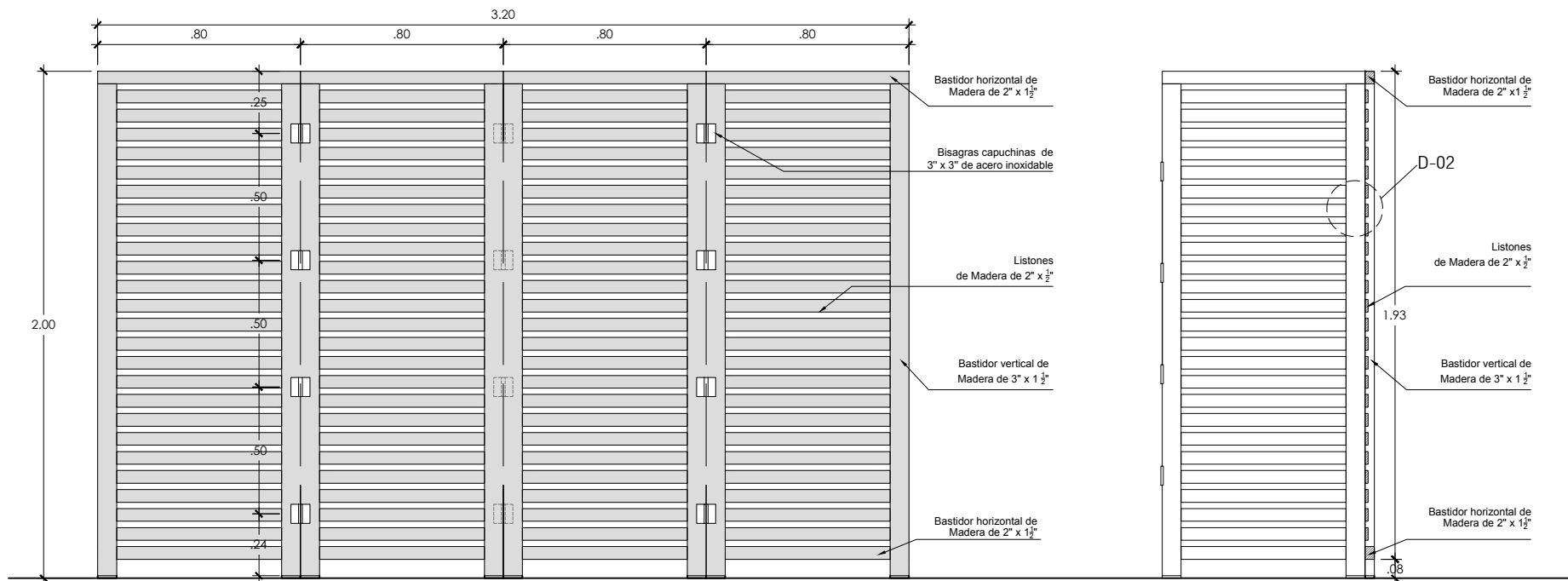
NOMBRE:		PANEL DE CORCHO	
CÓDIGO:	PCO-01	LÁMINA:	D-36



N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	MARCO DE ALUMINIO 2 3/8" x 7/8" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
2	LÁMINA DE FORMICA ACRILICA DE ESPESOR 0.6MM
3	ARGOLLA AUTORROSCANTE DE FIERRO CON HILO DE 3/8"
4	PANEL DE CORCHO DE 6 MM DE ESPESOR
5	BASTIDOR DE MADERA 1" x 1 1/2"
6	TUBO DE ALUMINIO 2 3/8" x 1" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
7	GARRUCHAS DE 3" DE METAL CON FRENO
8	PORTABORRADOR DE PERFIL DE ALUMINIO 2 3/8" x 3/8" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
9	TORNILLOS CON ARANDELAS, AMBOS ZINCADOS
10	REGATONES DE PVC
11	PLANCHA DE AGLOMERADO DE MADERA DE 6MM DE ESPESOR
12	ÁNGULO DE ALUMINIO 1 1/2" x 1 1/2" x 2" ESPESOR 1.2 MÍNIMO

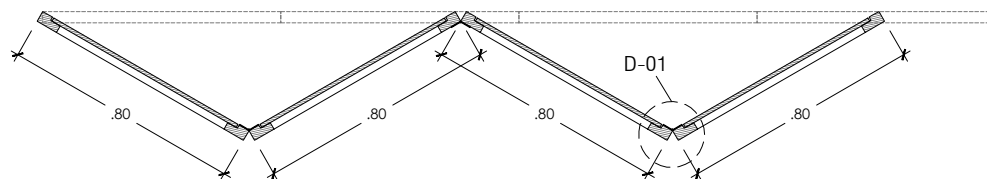
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>PIZARRA MÓVIL</b>	
CÓDIGO: <b>PMV-01</b>	LÁMINA: <b>D-28</b>

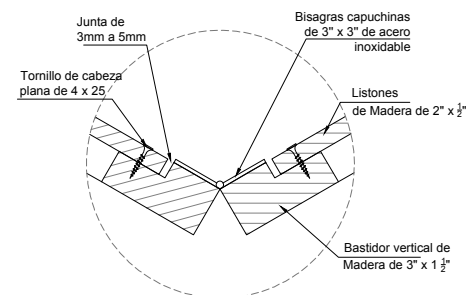


ELEVACIÓN FRONTAL

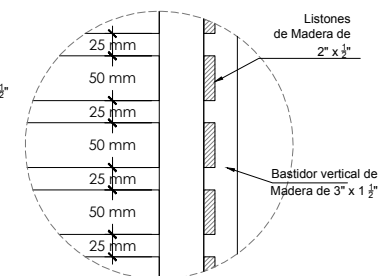
ELEVACIÓN LATERAL



PLANTA



DETALLE D-1





DETALLE D-2

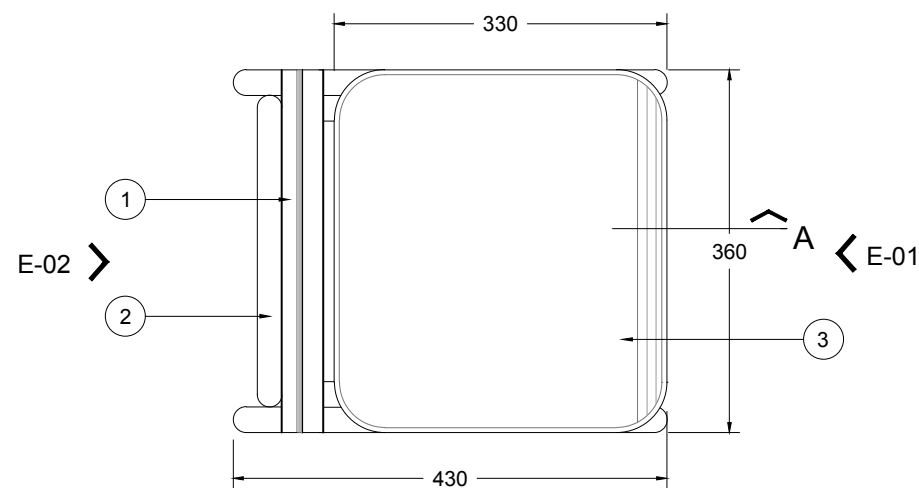
CONSIDERACIONES:

- SE EMPLEARÁN TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACABADO TROPICALIZADO EN TODAS LAS UNIONES, DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INIDICADAS EN EL PLANO, COLOCADOS CON LA CABEZA HUNDIDA SOBRE EL NIVEL DE LA MADERA Y DEBERÁN SER MASILLADOS DEL COLOR DE LA MADERA.

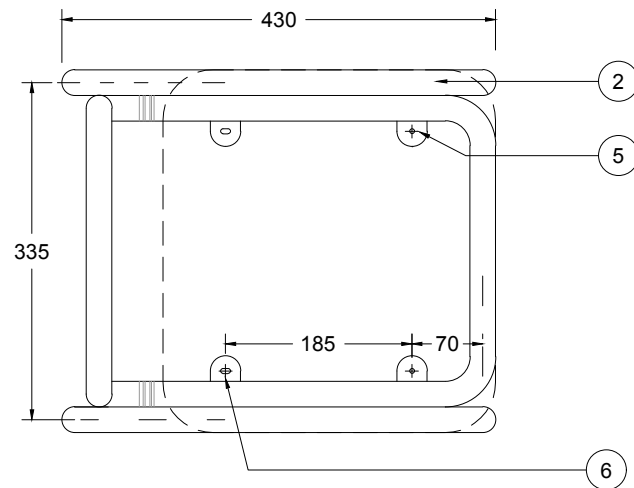
NOMBRE: SEPARADOR DE AMBIENTE DE MADERA		
CODIGO: <b>SA-01</b>	LÁMINA: <b>D-66</b>	

CODIGO	SAP-AD	
NOMBRE	SILLA APILABLE PARA ADULTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.80 – 0.85 m
	Altura del plano del asiento:	0.45 m
	Largo del plano del asiento:	0.40 – 0.45 m
	Ancho del plano del asiento y respaldo:	0.40 – 0.45 m
	Altura del respaldo:	0.30 – 0.40m
MATERIALES	<b>Estructura Principal</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las patas serán fabricadas con tubos de acero LAF (Laminado al frío) redondo de 1" y de espesor mínimo 1.21 mm (calibre 18) formada por dos refuerzos ubicados a los lados del asiento.</li> </ul>	
	<b>Asiento y Respaldo</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El asiento y respaldo serán de una sola pieza, deberá tener una forma anatómica y ergonómica según imagen referencial; deberá ser inyectada en polipropileno virgen de alto impacto del color indicado, con espesor de pared mínimo de 5 mm, y peralte perimetral de 17 a 20 mm.</li> <li>El sistema de sujeción será mediante remaches de acero tipo pop o similar propuesto por el postor los cuales sujetarán el asiento a la estructura metálica.</li> <li>El asiento y respaldo tendrán acabado texturizado fino en la superficie, antideslizante, suave al contacto y de color mate, los bordes serán redondeados.</li> </ul>	
	<b>Regatones</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polipropileno antideslizante de alta densidad con un embone mínimo de 12mm de profundidad.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	<p>El eje vertical de las patas traseras deberá quedar a una distancia mínima entre 1" y 2" por detrás del punto más alto del respaldo.</p> 	

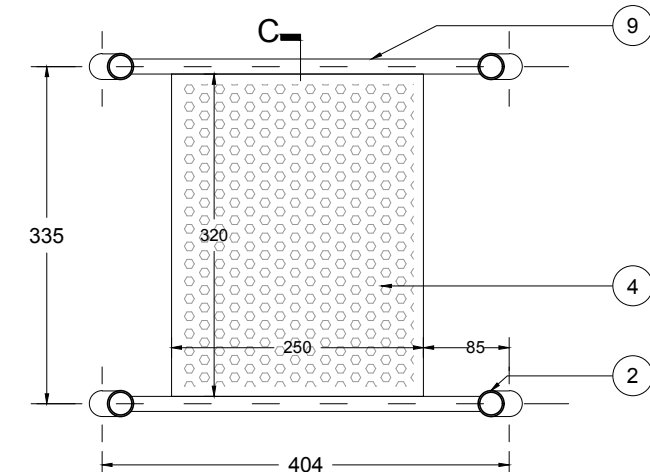
CODIGO	SAP-NI	
NOMBRE	SAP-AD SILLA APILABLE PARA NIÑOS	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.48 – 0.52 m
	Altura del plano del asiento:	0.25 m
	Largo del plano del asiento:	0.30 – 0.36 m
	Ancho del plano del asiento y respaldo:	0.28 – 0.36 m
	Altura del respaldo:	0.17 – 0.20m
MATERIALES	<b>Estructura Principal</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las patas serán fabricadas con tubos de acero LAF (Laminado al frío) redondo de 1" y de espesor mínimo 1.21 mm (calibre 18) formada por dos refuerzos ubicados a los lados del asiento.</li> </ul>	
	<b>Asiento y Respaldo</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El asiento y respaldo serán de una sola pieza, deberá tener una forma anatómica y ergonómica según imagen referencial; deberá ser inyectada en polipropileno virgen de alto impacto del color indicado, con espesor de pared mínimo de 5 mm, y peralte perimetral de 17 a 20 mm.</li> <li>El sistema de sujeción será mediante remaches de acero tipo pop o similar propuesto por el postor los cuales sujetarán el asiento a la estructura metálica.</li> <li>El asiento y respaldo tendrán acabado texturizado fino en la superficie, antideslizante, suave al contacto y de color mate, los bordes serán redondeados.</li> </ul>	
	<b>Regatones</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polipropileno antideslizante de alta densidad con un embone de 12mm de profundidad.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	<p>El eje vertical de las patas traseras deberá quedar a una distancia mínima entre 1" y 2" por detrás del punto más alto del respaldo.</p> 	



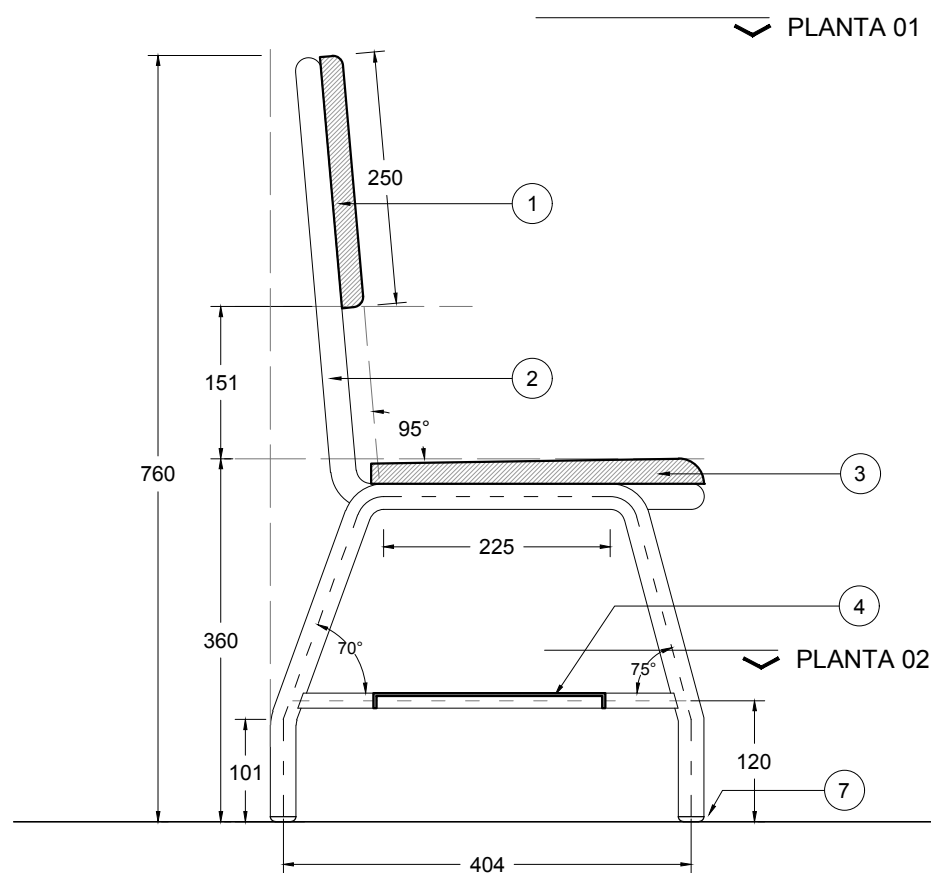
PLANTA 01



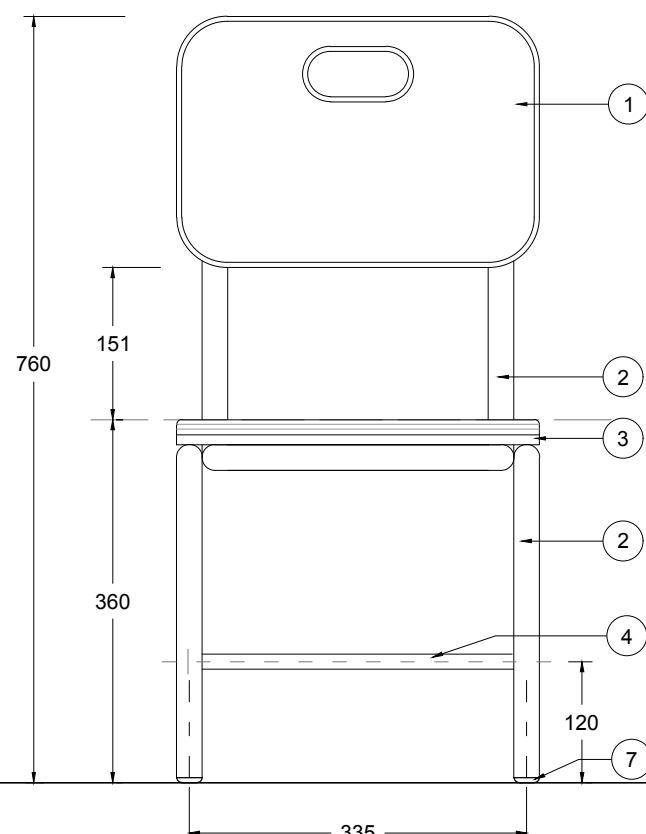
PLANTA 01 (sin tableros)



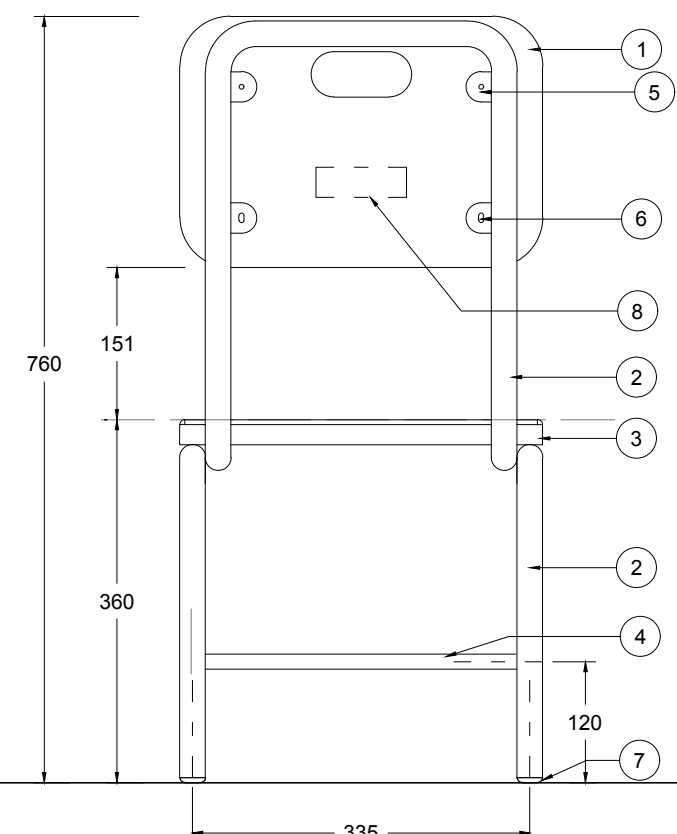
PLANTA 02



CORTE A



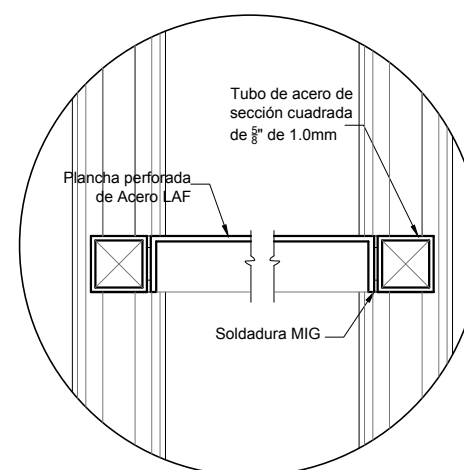
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

#### DETALLES GENERALES

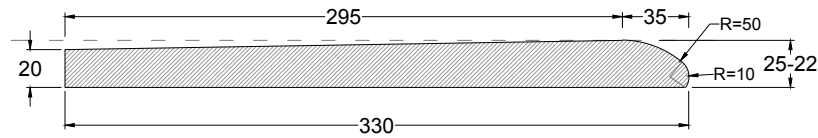
1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHembrADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1.21mm.
3. TABLERO DE ASIENTO. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHembrADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAF DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES DE Ø10MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECCIÓN CON PERFORACION FIJA. PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. ALETA DE SUJECCIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
7. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12 MM (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
8. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
9. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 5/8" e=1.00 MM..



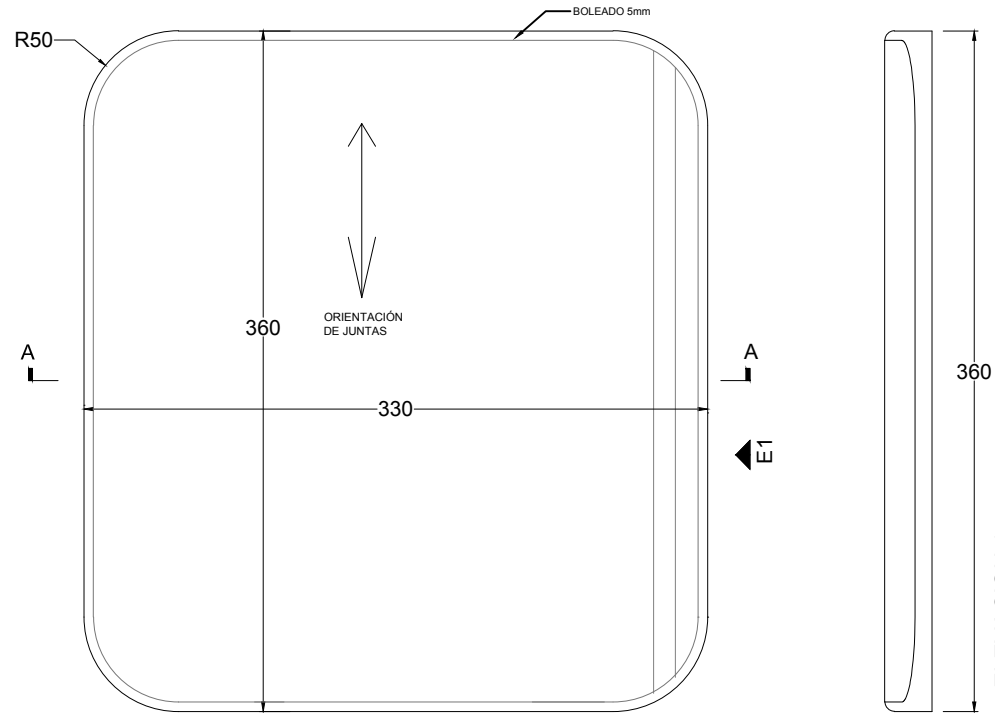
CORTE C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

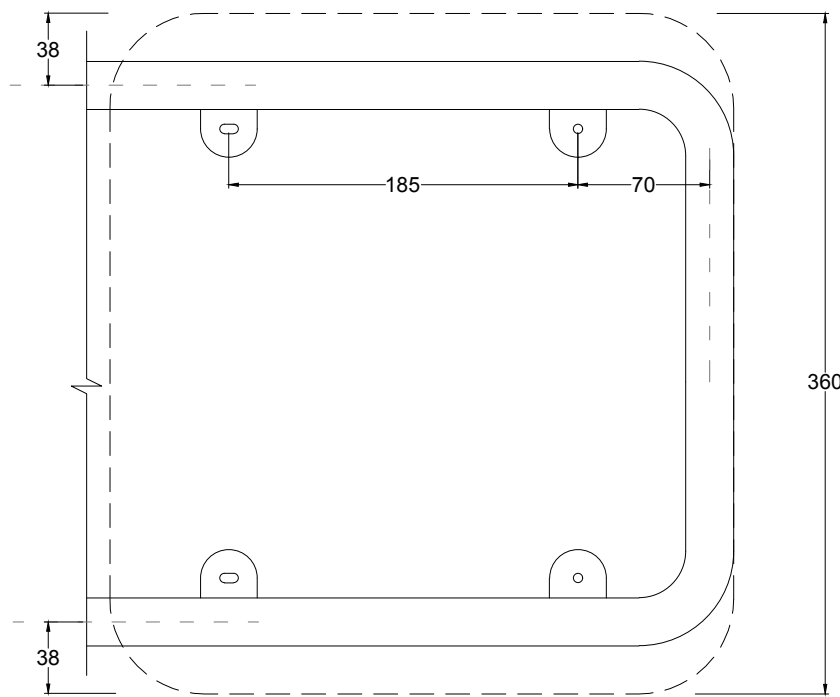
NOMBRE: <b>SILLA DE COMPUTO TIPO 1</b>	
CÓDIGO: <b>SCOMP-T1</b>	LÁMINA: <b>D-115</b>



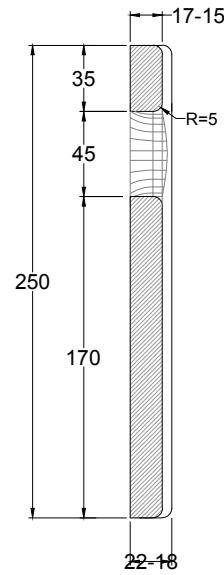
SECCIÓN A-A



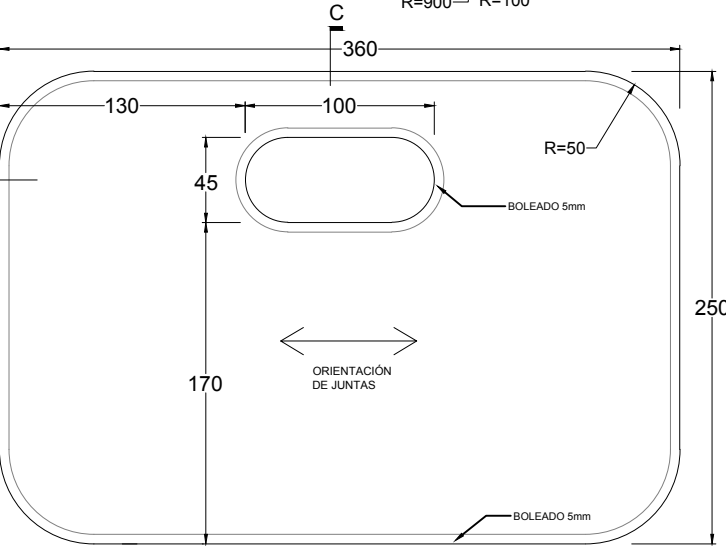
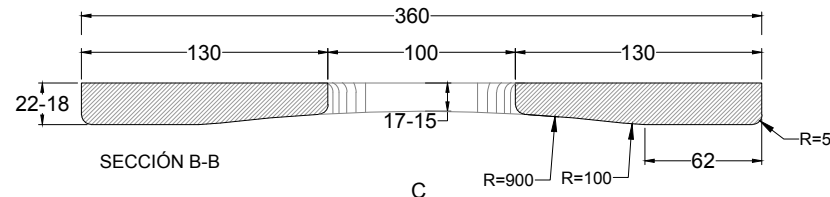
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



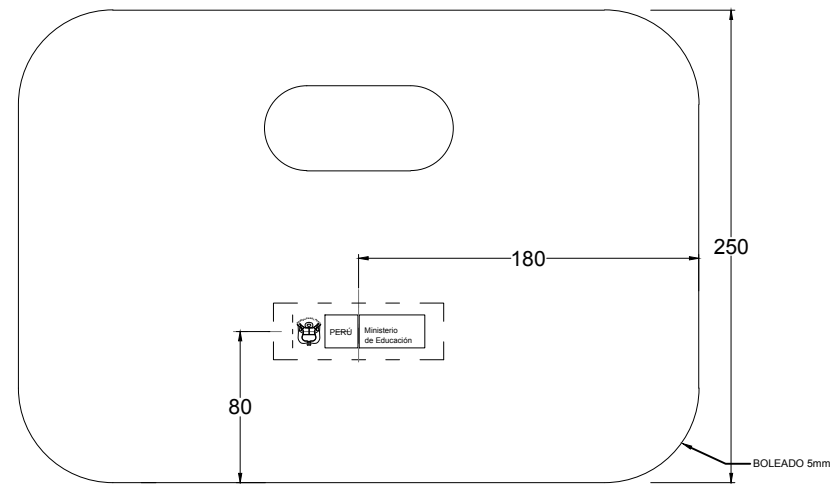
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



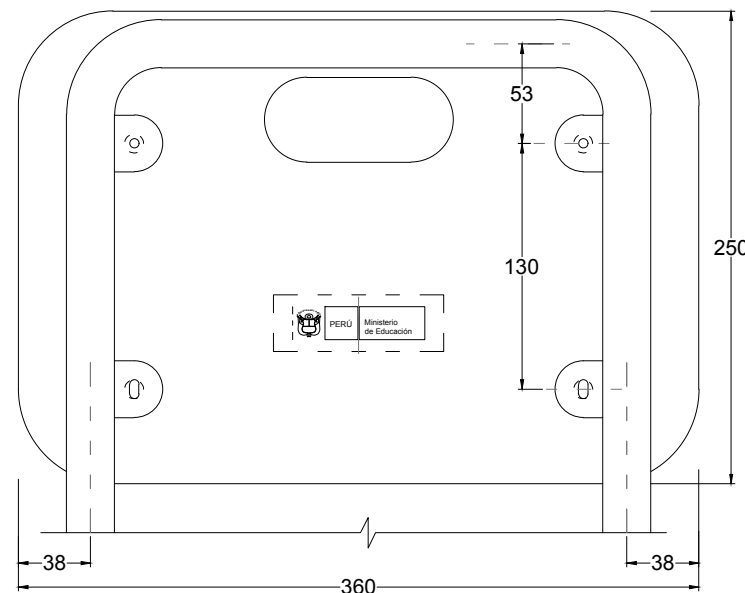
SECCIÓN C-C



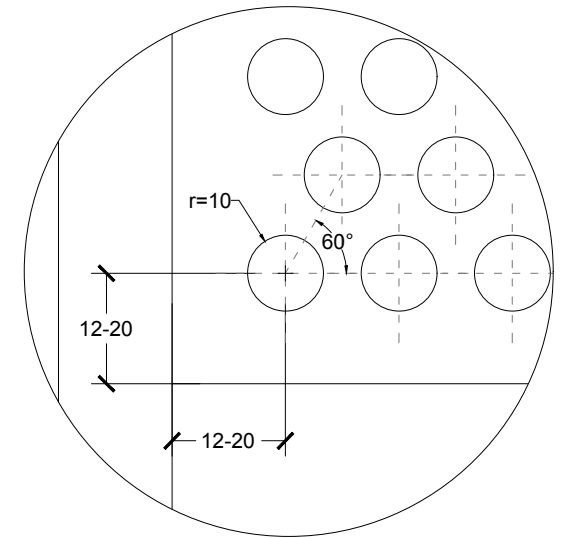
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



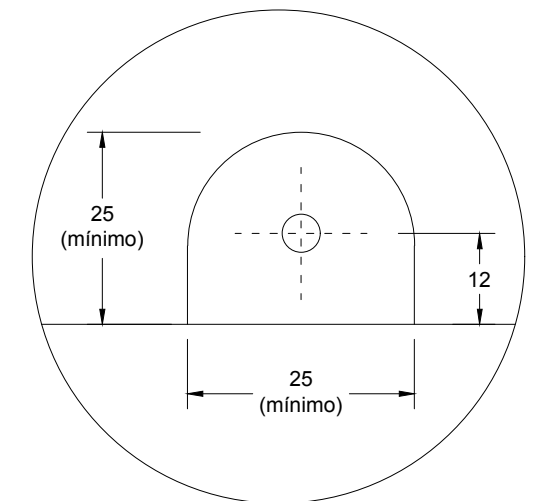
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



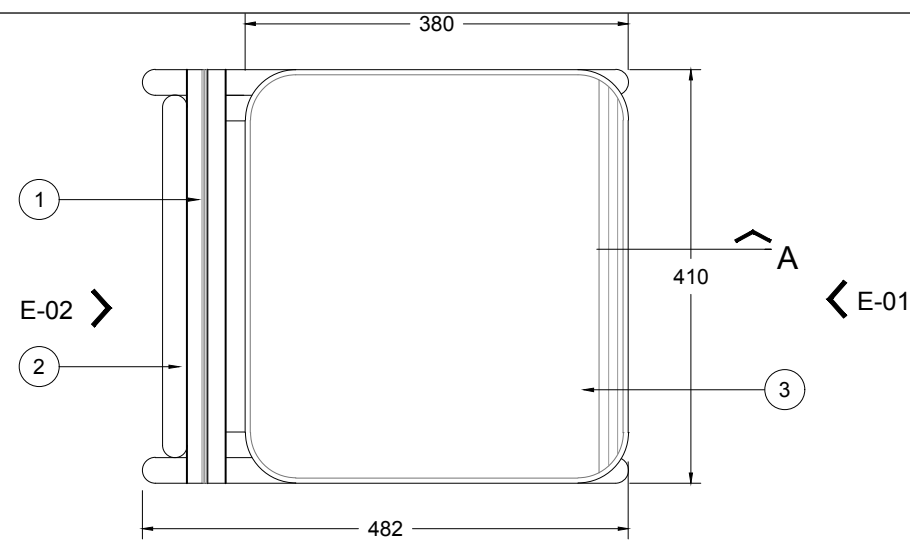
DETALLE DE PLANCHA PERFORADA  
e=1.0mm



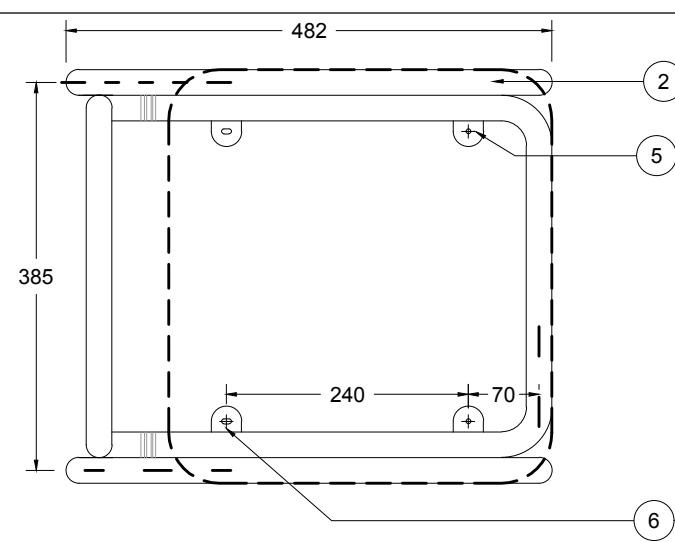
ALETAS DE SUJECIÓN

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

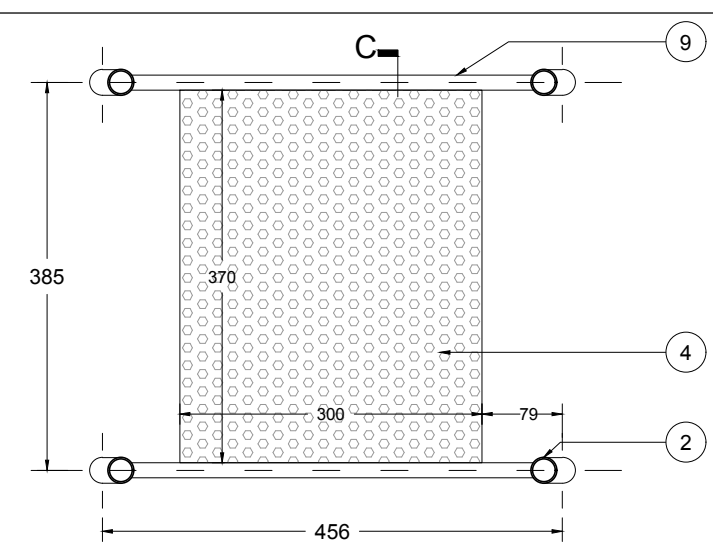
NOMBRE: <b>SILLA DE COMPUTO TIPO 1</b>	
CÓDIGO: <b>SCOMP-T1</b>	LÁMINA: <b>D-115A</b>



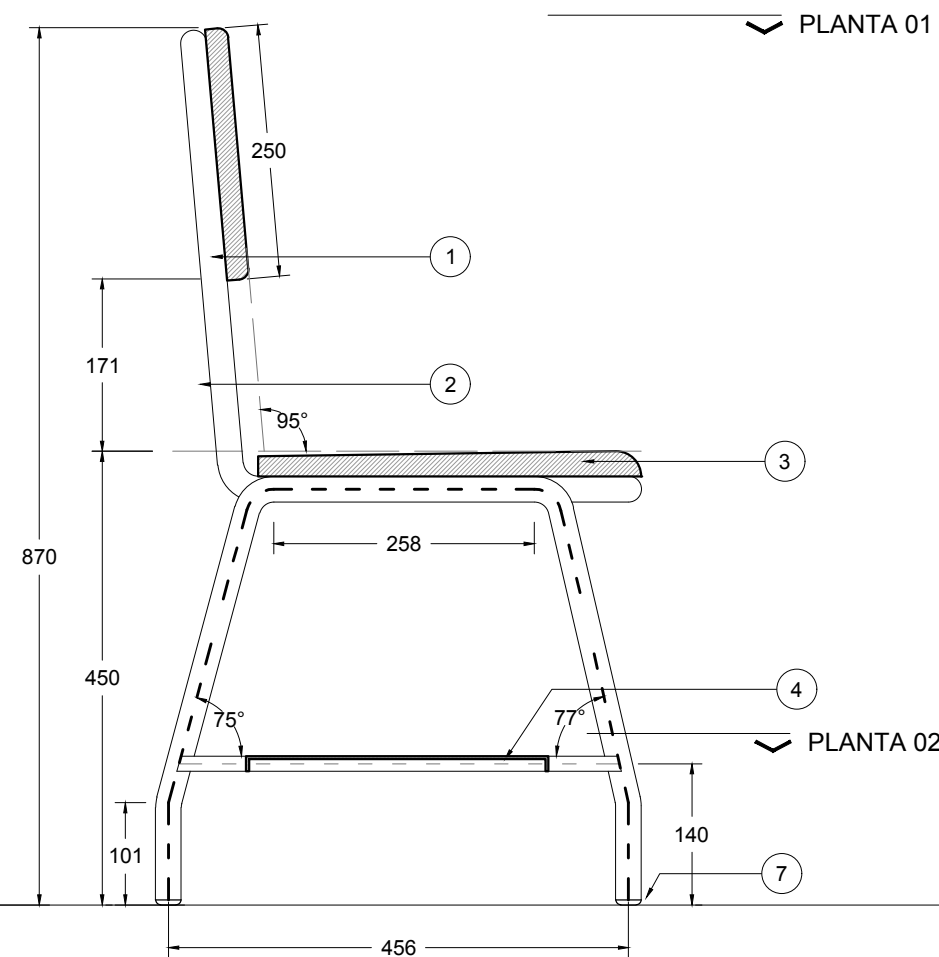
PLANTA 01



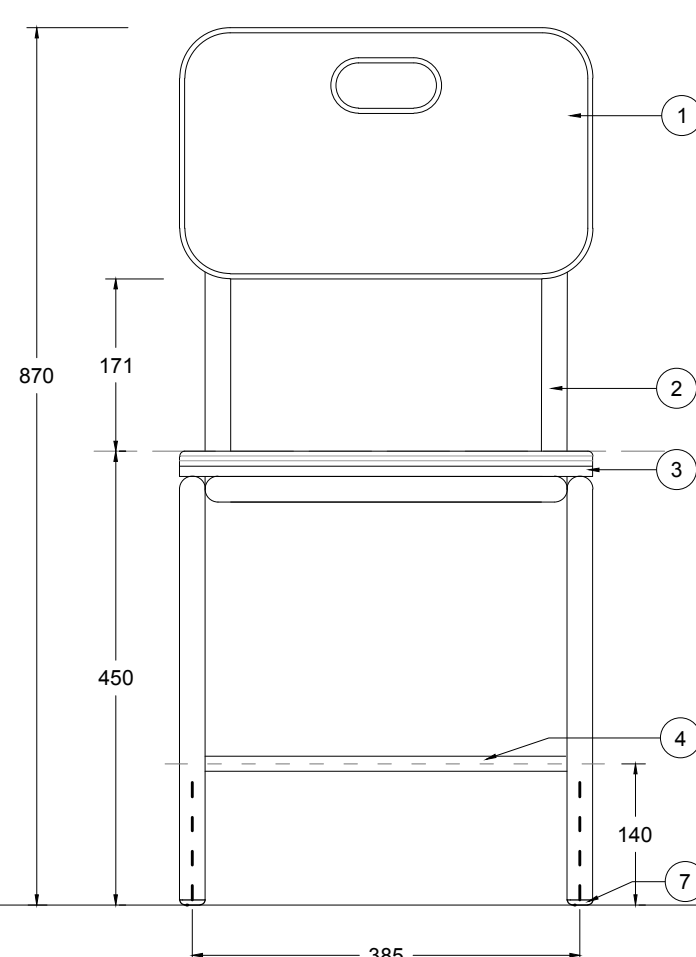
PLANTA 01 (sin tableros)



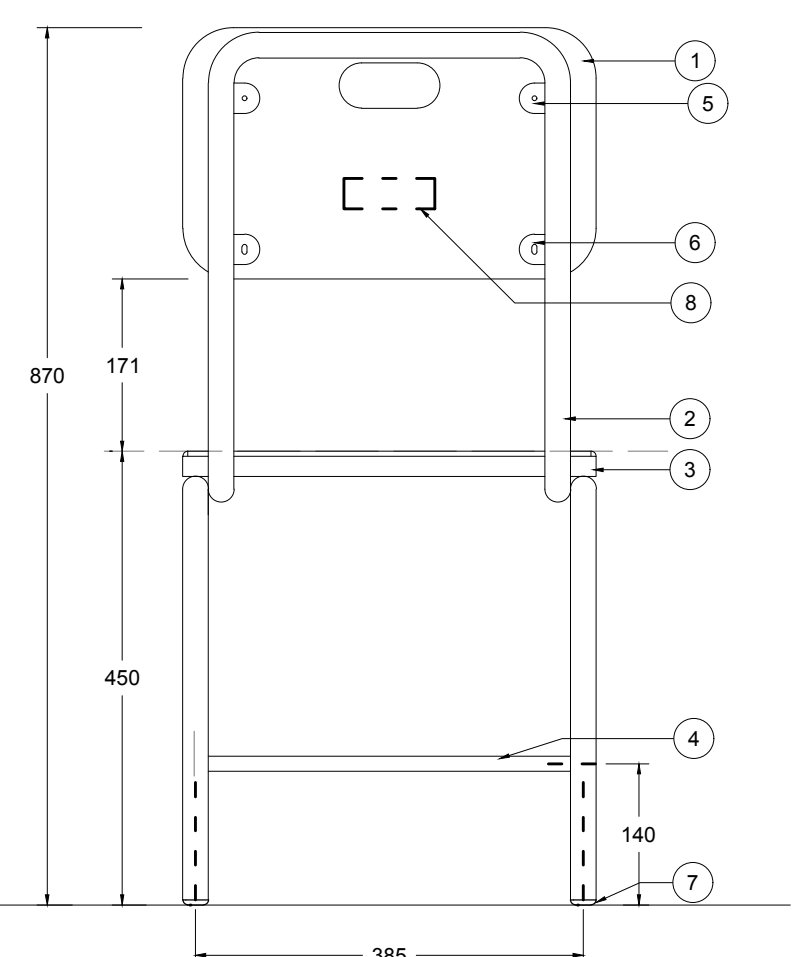
PLANTA 02



CORTE A



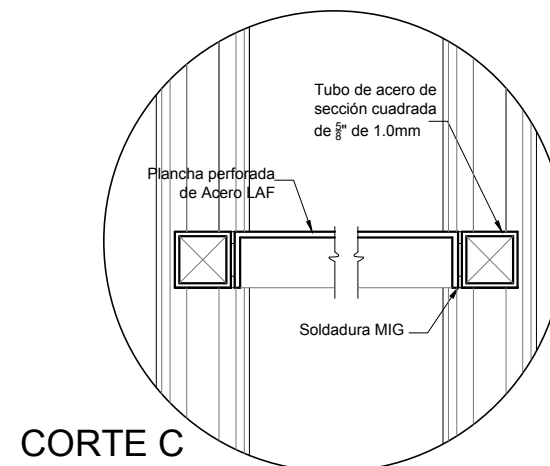
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHENBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE SECCIÓN CIRCULAR  $\varnothing = 1"$  y e=1.21mm.
3. TABLERO DE ASIENTO. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHENBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAF DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES DE  $\varnothing 10$ MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION FIJA. PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
7. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12 MM (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
8. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
9. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE  $\frac{5}{8}"$  e=1.00 MM..



CORTE C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:

SILLA DE COMPUTO TIPO 2

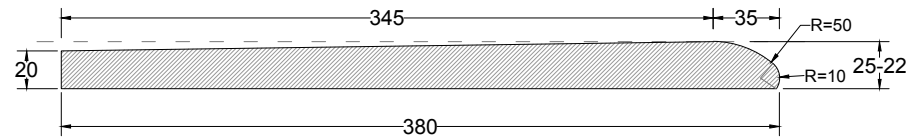
CÓDIGO:

SCOMP-T2

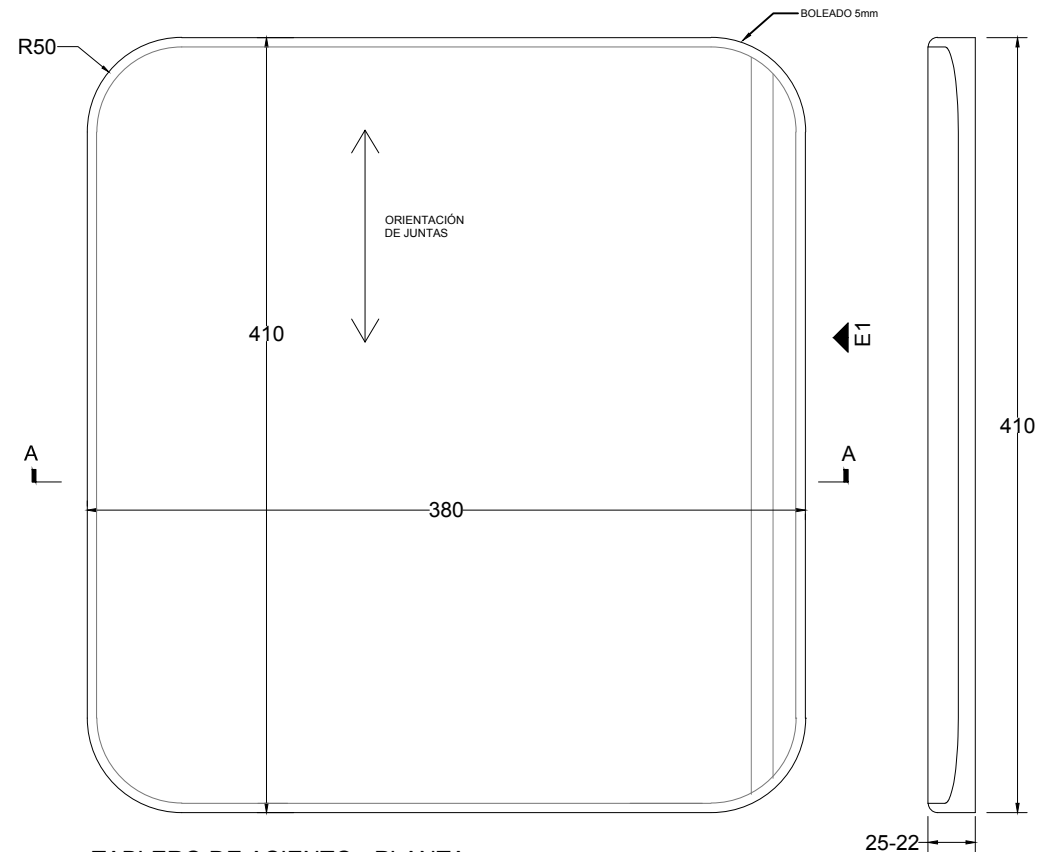
LÁMINA:

D-116

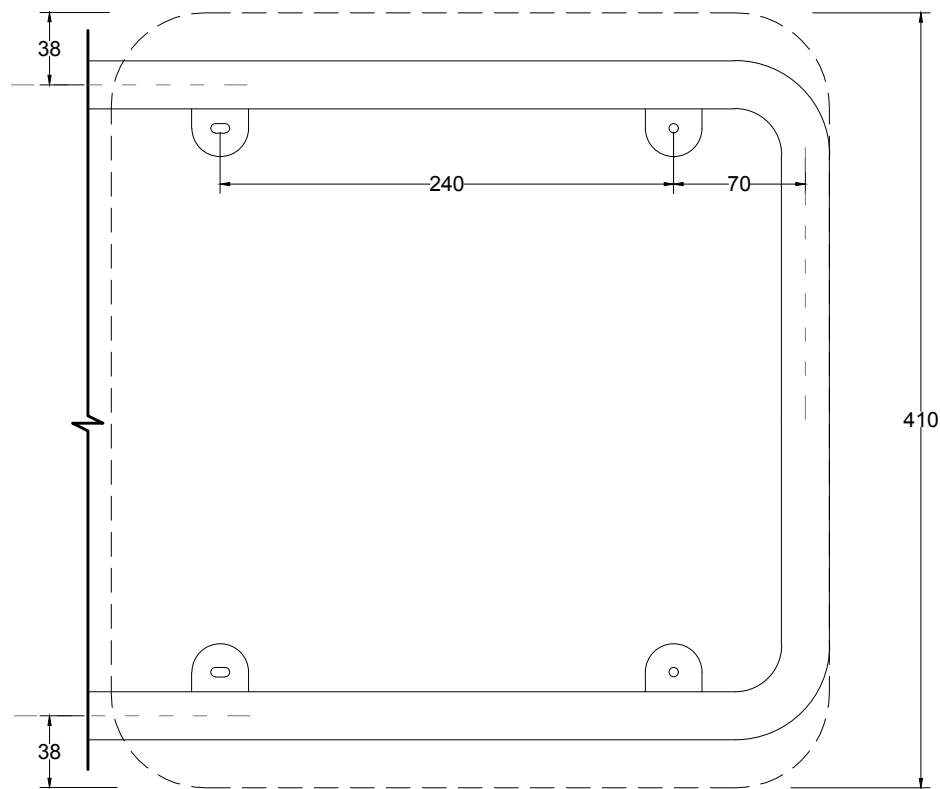




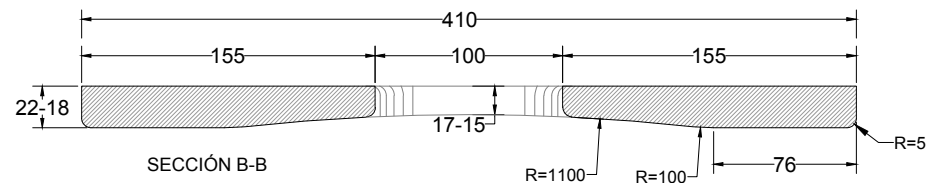
SECCIÓN A-A



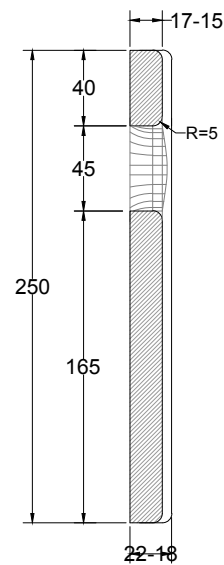
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



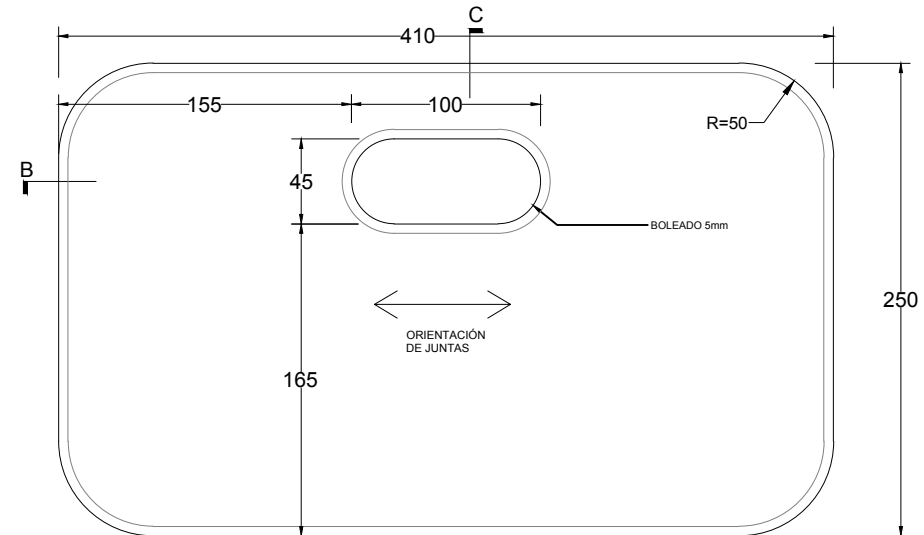
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



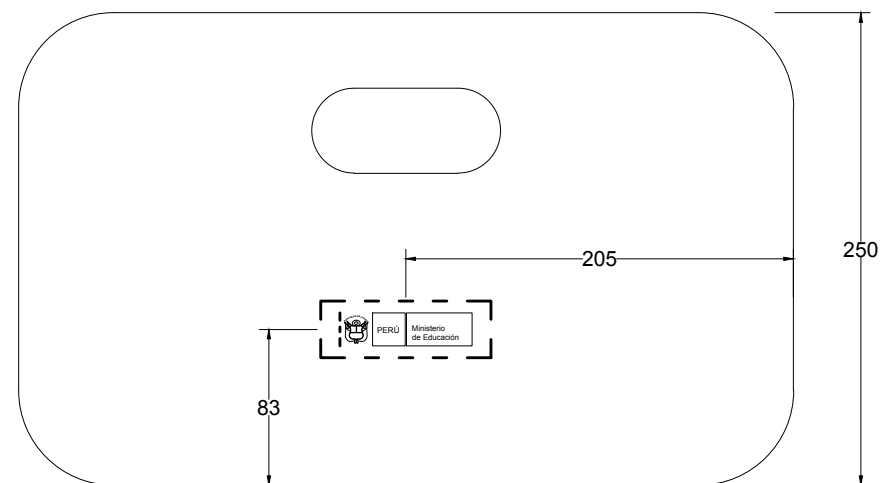
SECCIÓN B-B



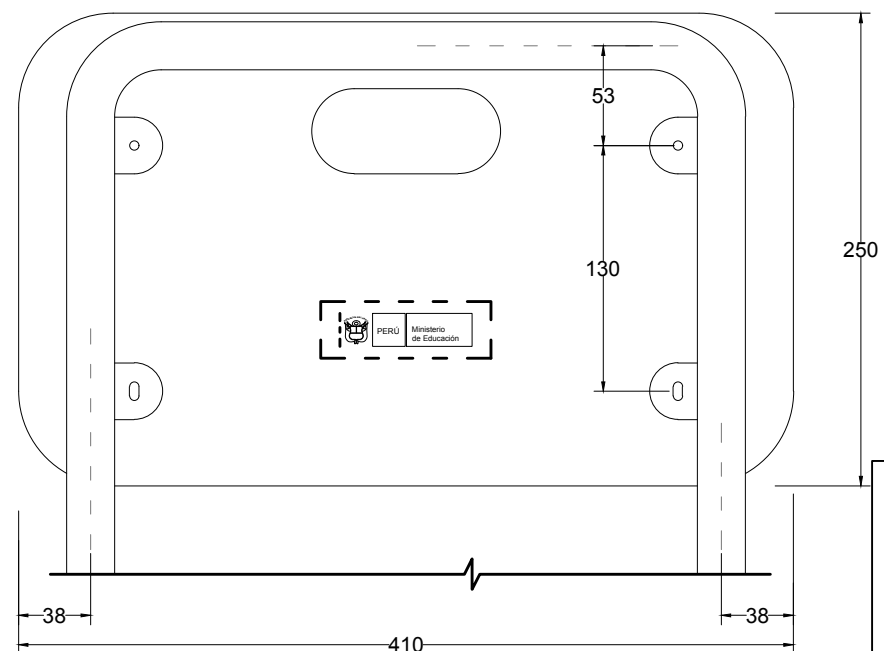
SECCIÓN C-C



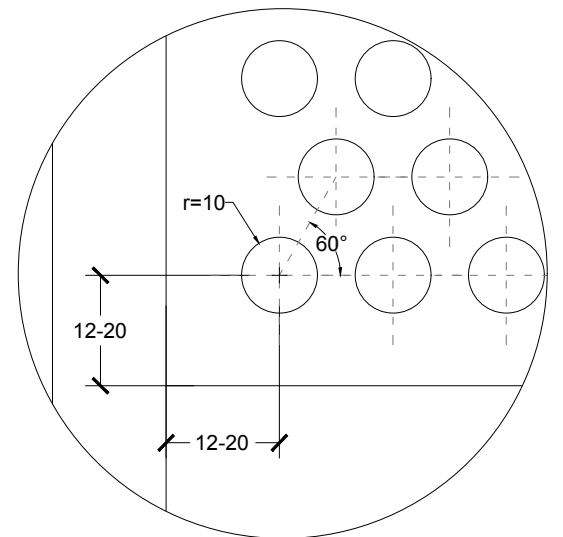
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



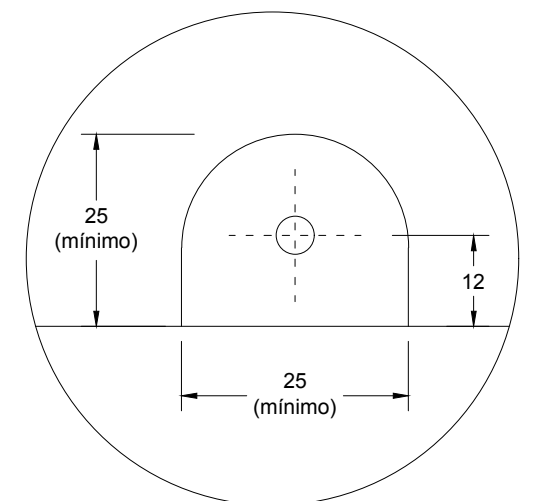
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



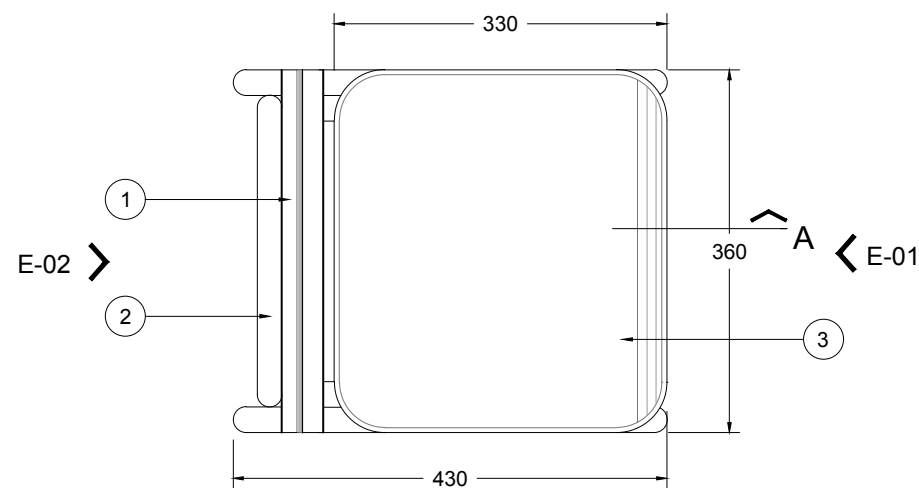
DETALLE DE PLANCHA PERFORADA  
e=1.0mm



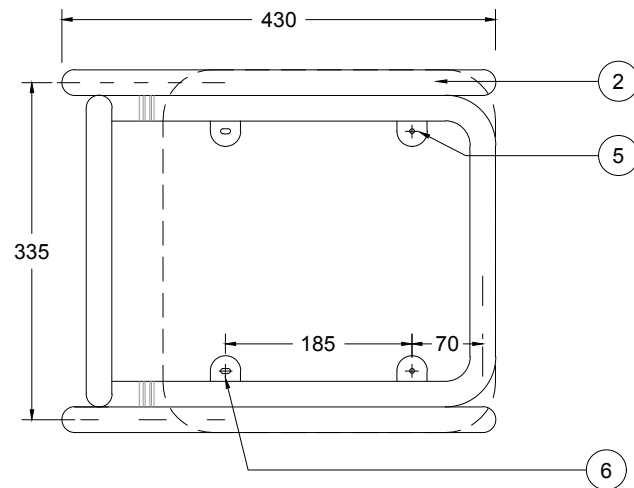
ALETAS DE SUJECIÓN

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

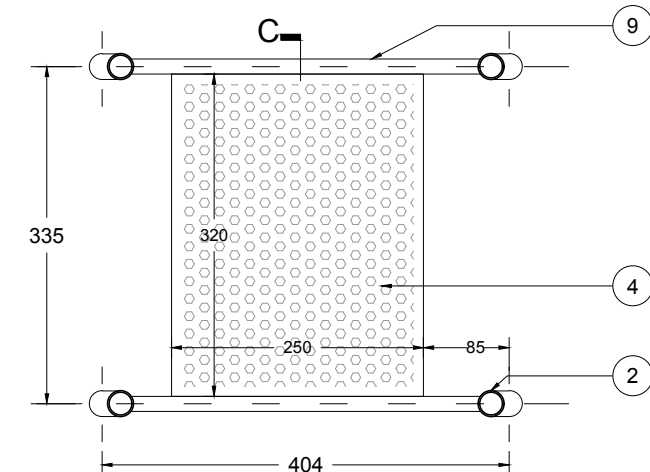
NOMBRE: <b>SILLA DE COMPUTO TIPO 2</b>	
CÓDIGO: <b>SCOMP-T2</b>	LÁMINA: <b>D-116A</b>



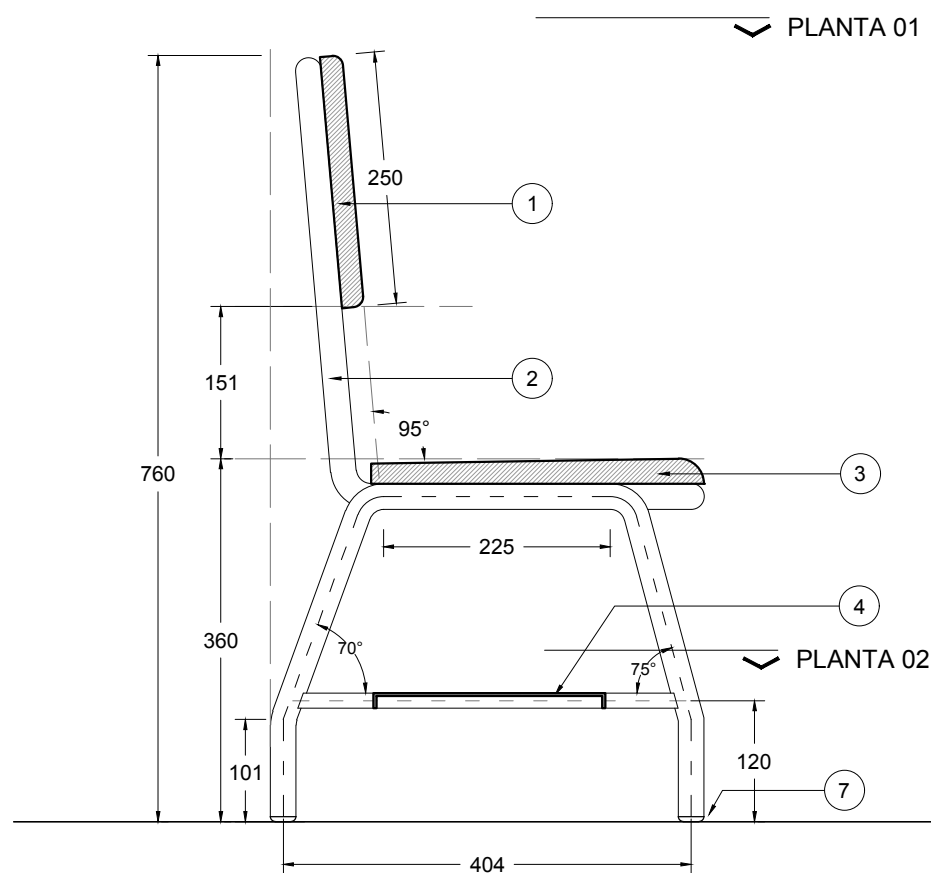
PLANTA 01



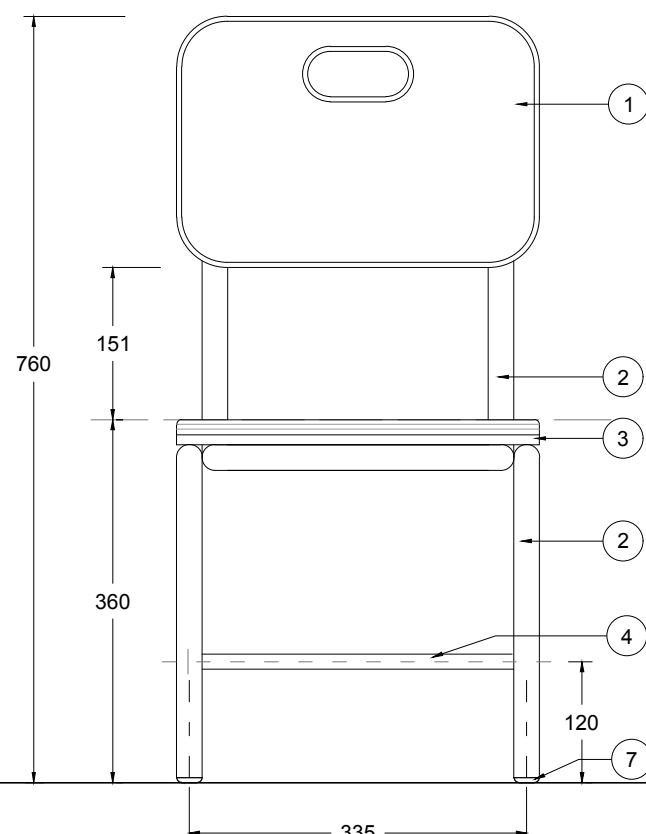
PLANTA 01 (sin tableros)



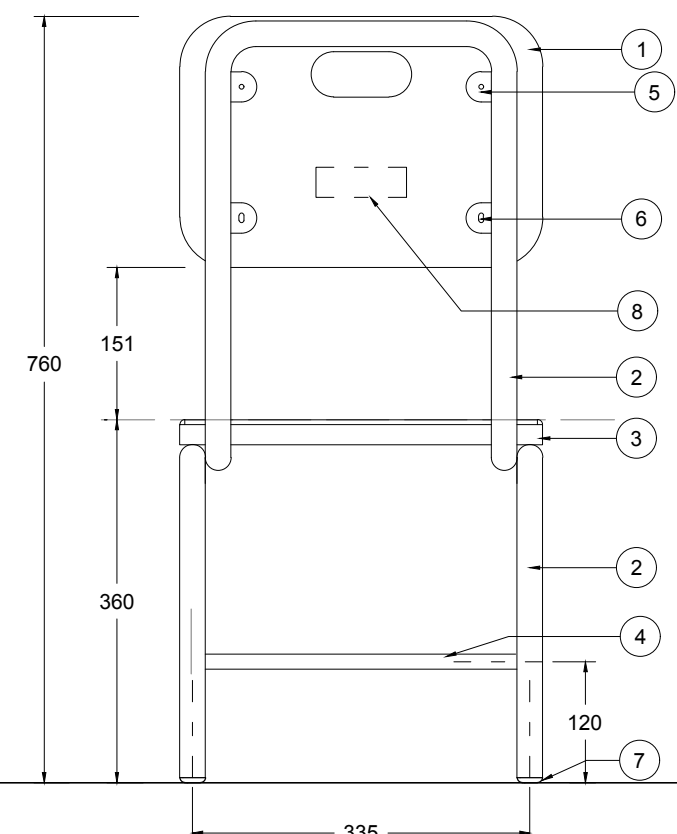
PLANTA 02



CORTE A



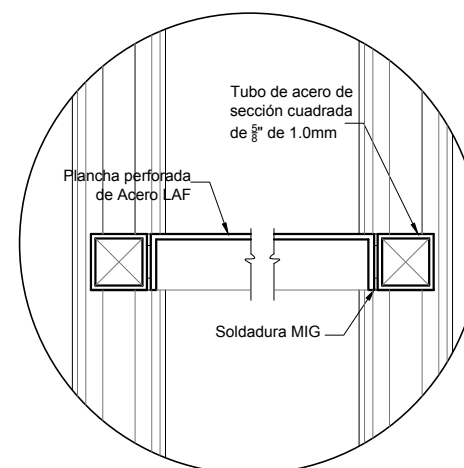
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

#### DETALLES GENERALES

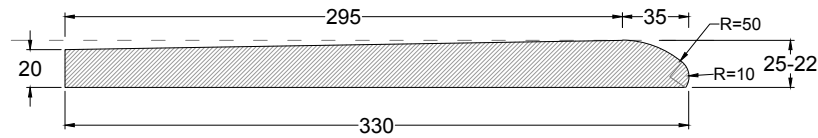
1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHembrADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1.21mm.
3. TABLERO DE ASIENTO. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHembrADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAF DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES DE Ø10MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECCIÓN CON PERFORACION FIJA. PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. ALETA DE SUJECCIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
7. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12 MM (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
8. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
9. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 5/8" e=1.00 MM..



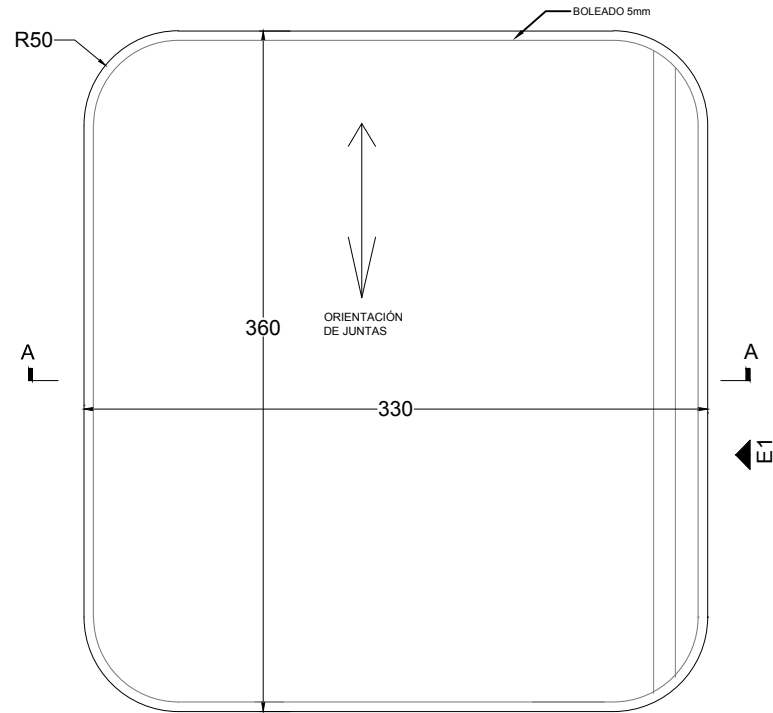
CORTE C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

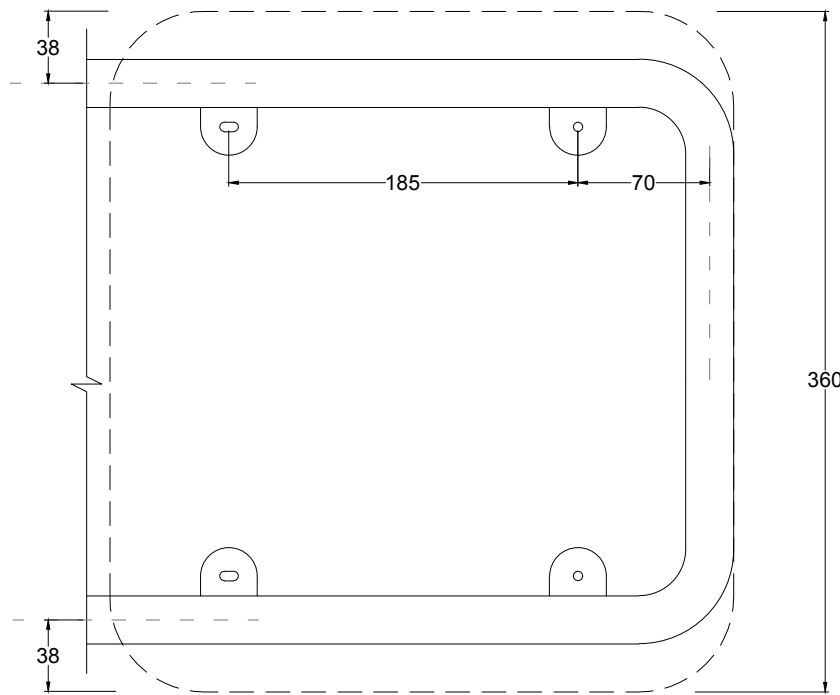
NOMBRE: <b>SILLA DE BIBLIOTECA PRIMARIA</b>	
CÓDIGO: <b>SBIBLIO-P</b>	LÁMINA: <b>D-117</b>



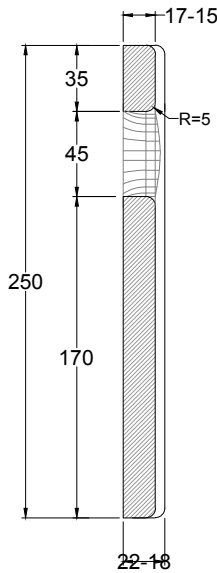
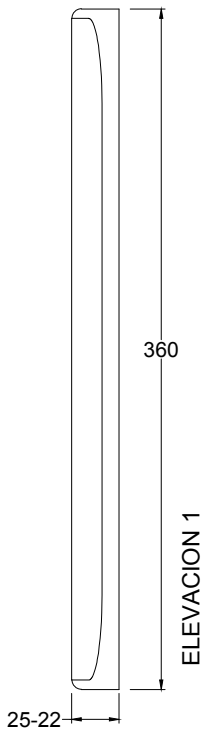
SECCIÓN A-A



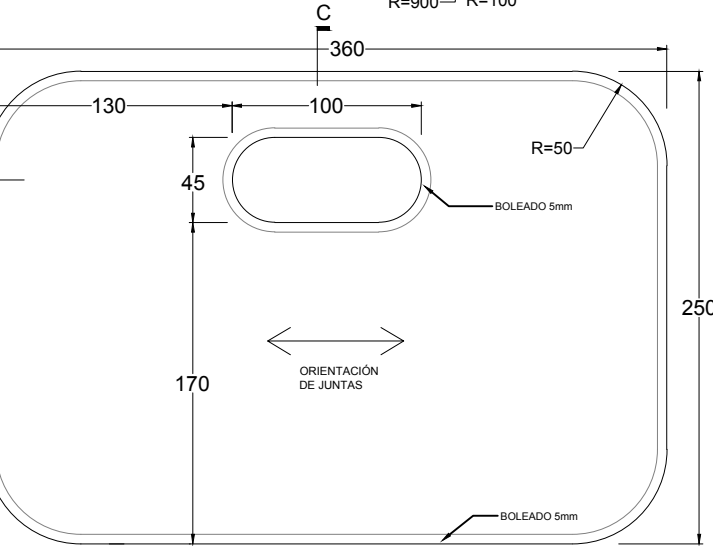
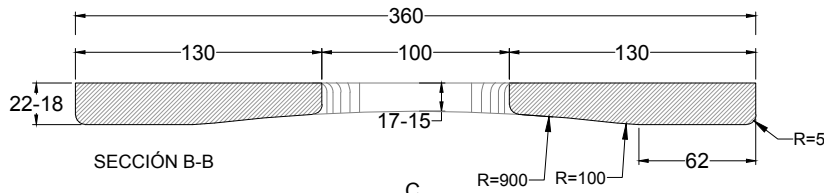
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



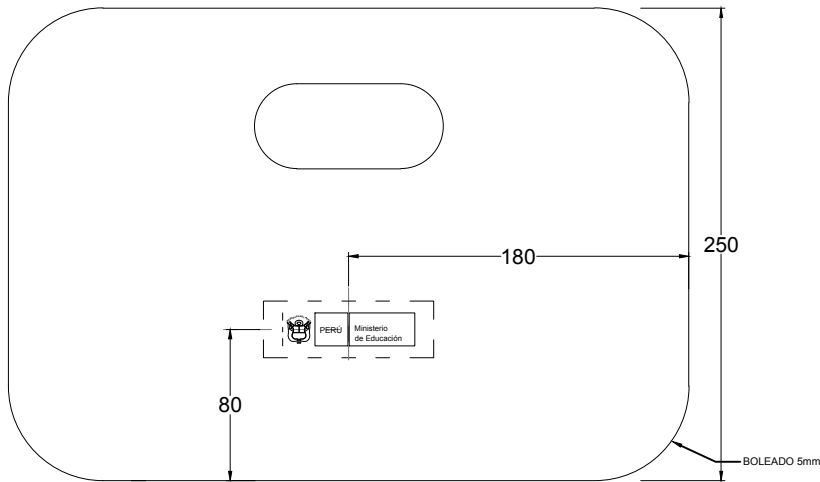
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



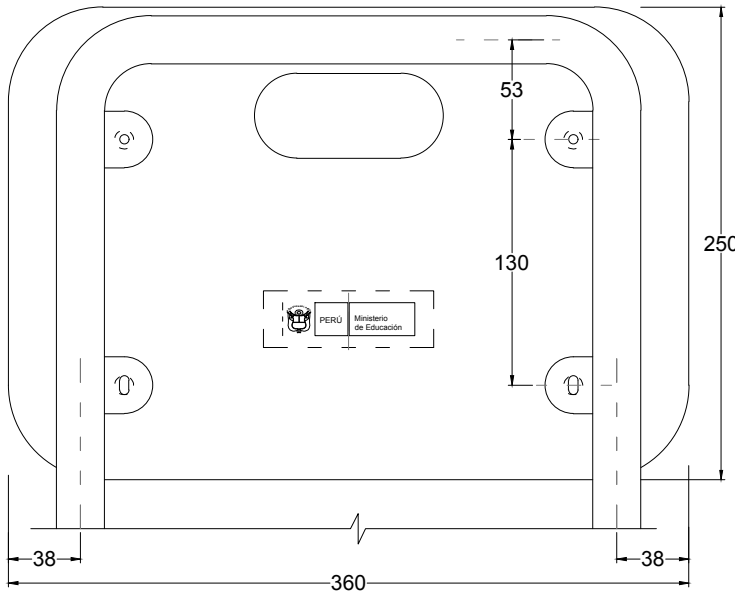
SECCIÓN C-C



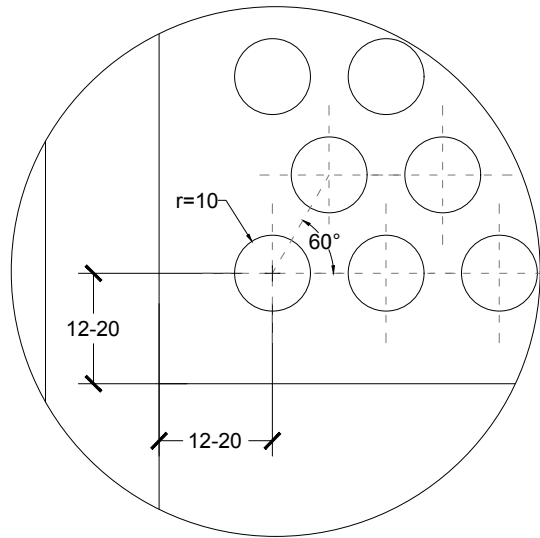
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



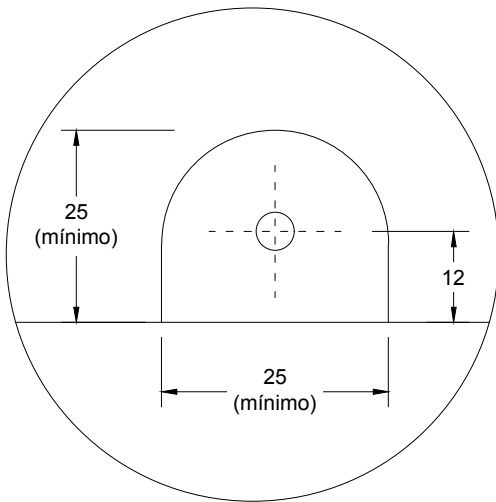
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



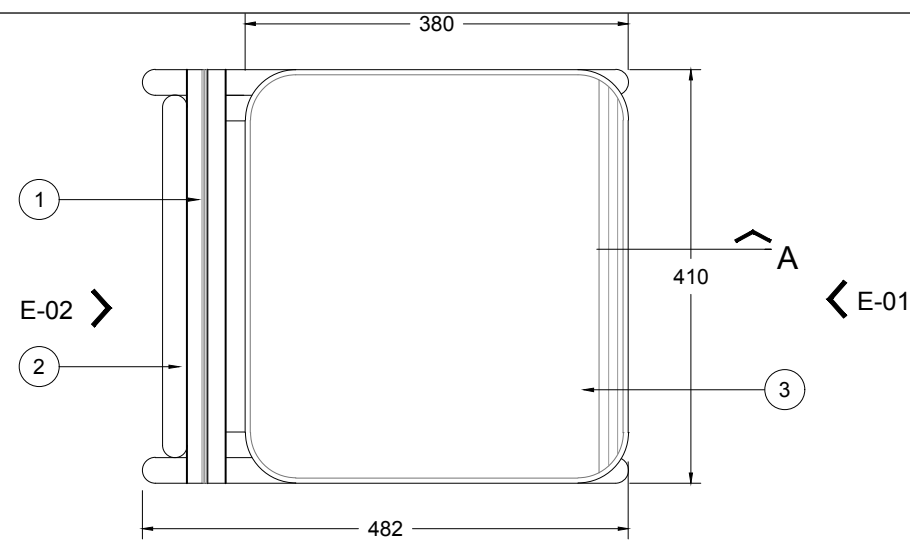
DETALLE DE PLANCHA PERFORADA  
e=1.0mm



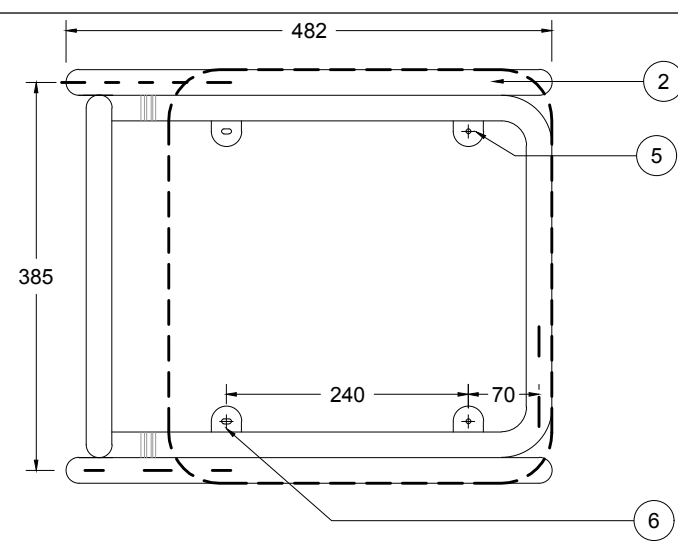
ALETAS DE SUJECIÓN

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

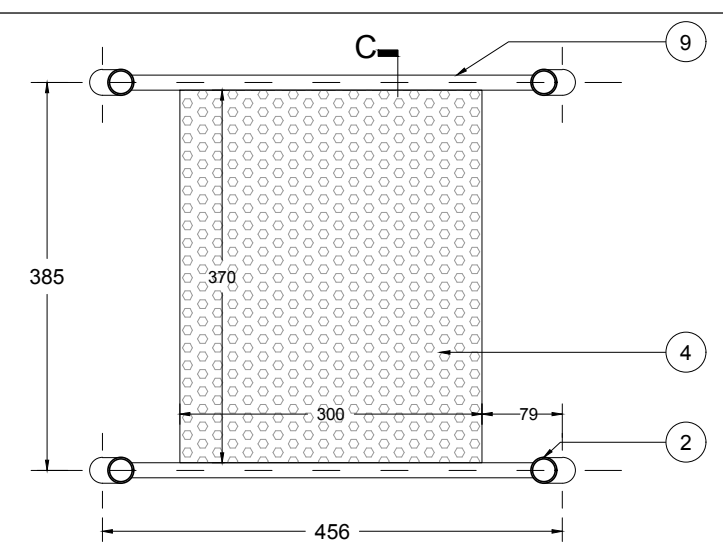
NOMBRE: <b>SILLA DE BIBLIOTECA PRIMARIA</b>	
CÓDIGO: <b>SBIBLIO-P</b>	LÁMINA: <b>D-117A</b>



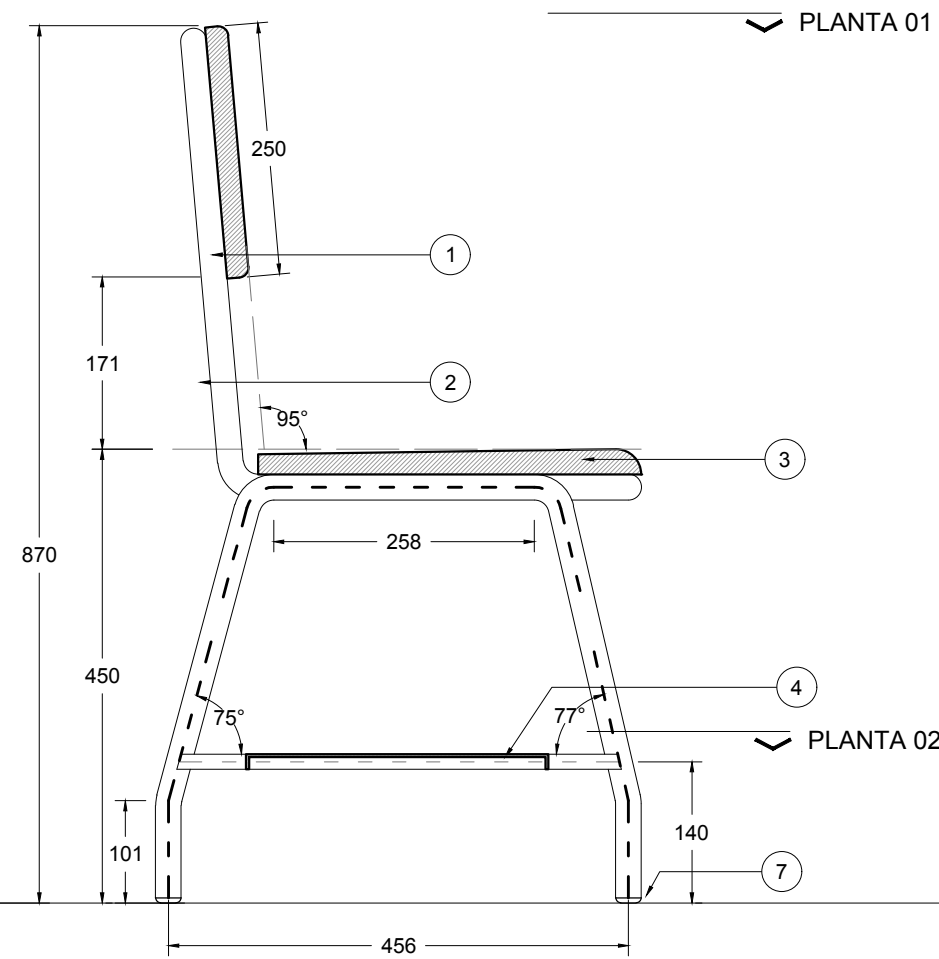
PLANTA 01



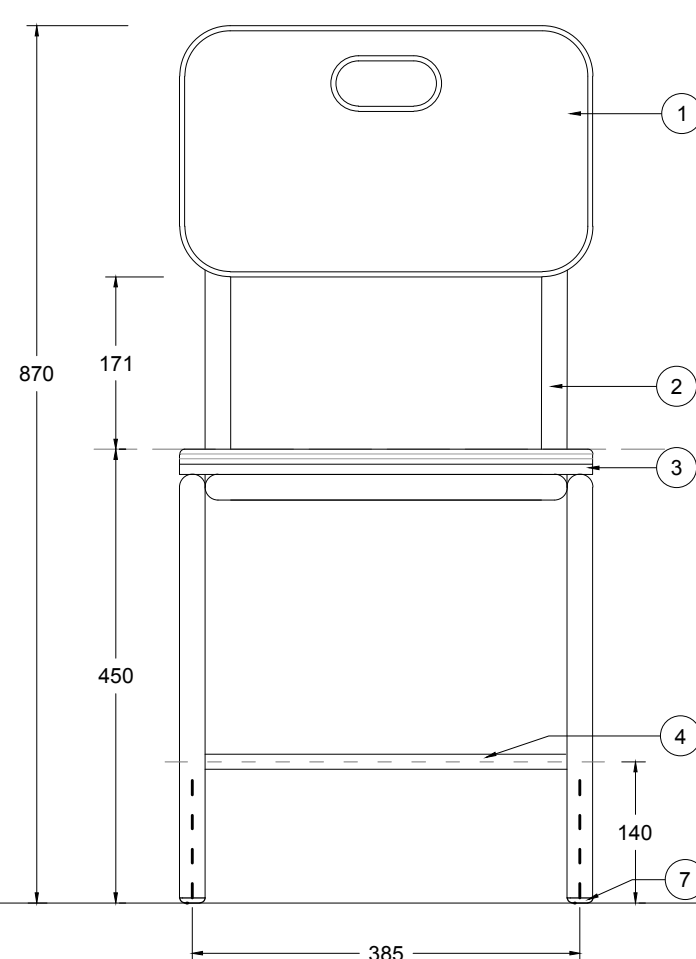
PLANTA 01 (sin tableros)



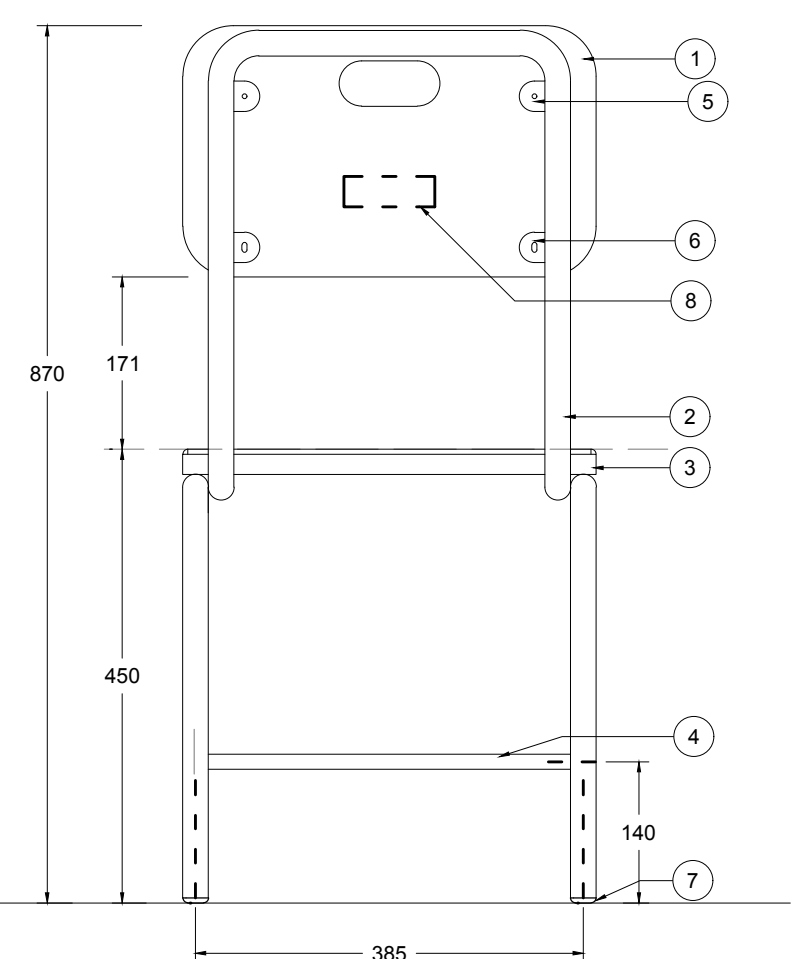
PLANTA 02



CORTE A



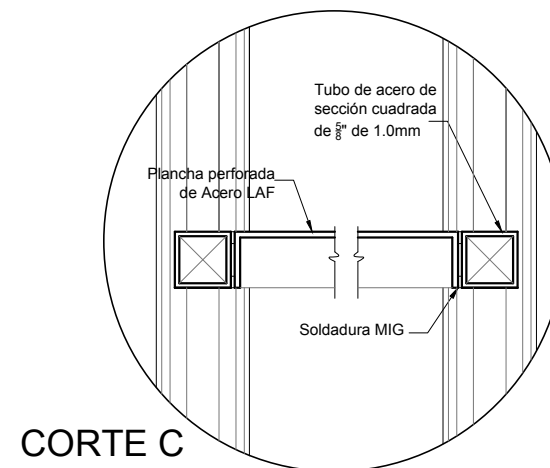
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHENBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE SECCIÓN CIRCULAR  $\varnothing = 1"$  y e=1.21mm.
3. TABLERO DE ASIENTO. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHENBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAF DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES DE  $\varnothing 10$ MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION FIJA. PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.52mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
7. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12 MM (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
8. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
9. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE  $\frac{5}{8}"$  e=1.00 MM..



CORTE C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:

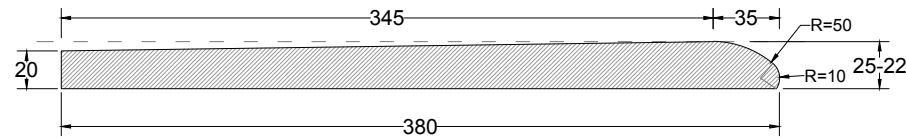
SILLA DE BIBLIOTECA SECUNDARIA

CÓDIGO:

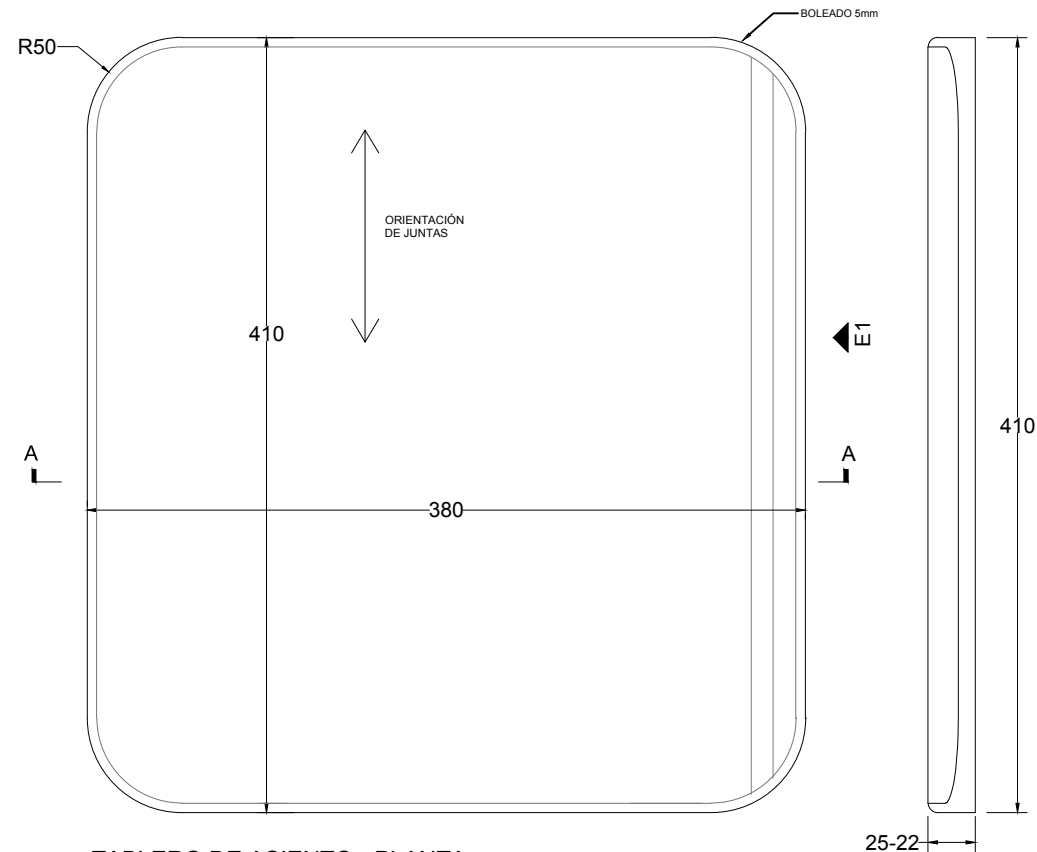
SBIBLIO-S

LÁMINA:

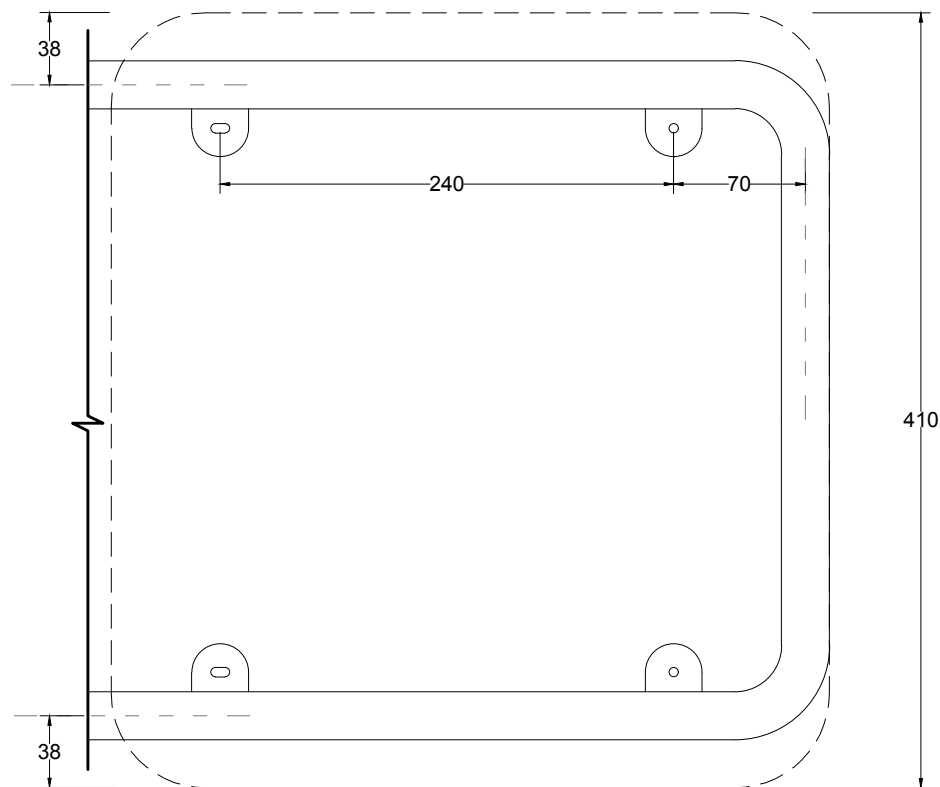
D-118



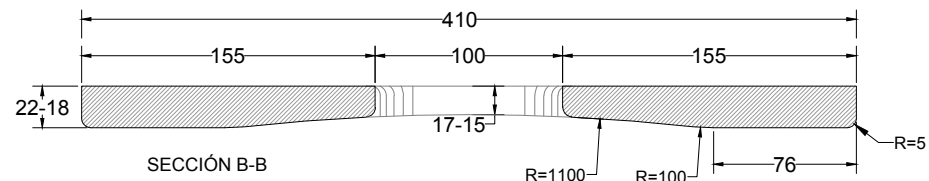
SECCIÓN A-A



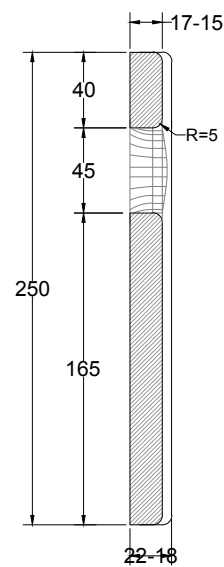
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



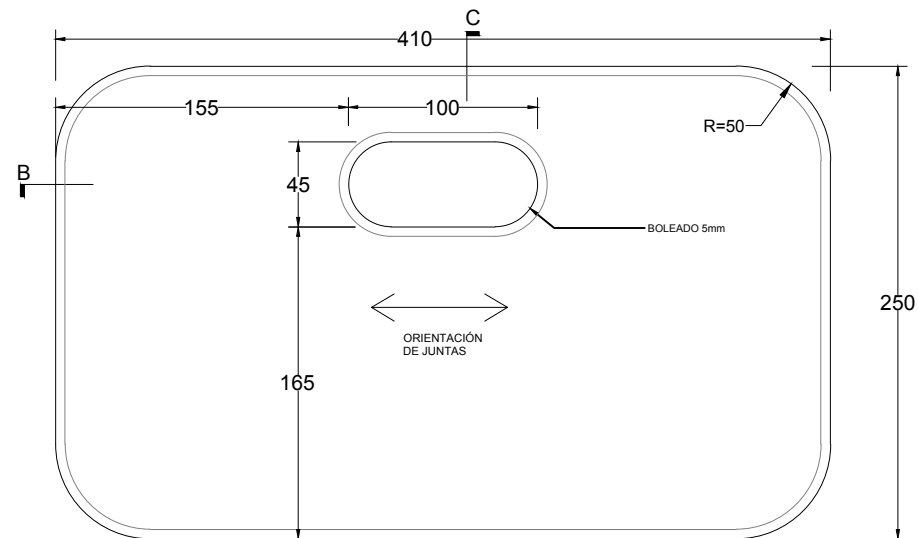
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



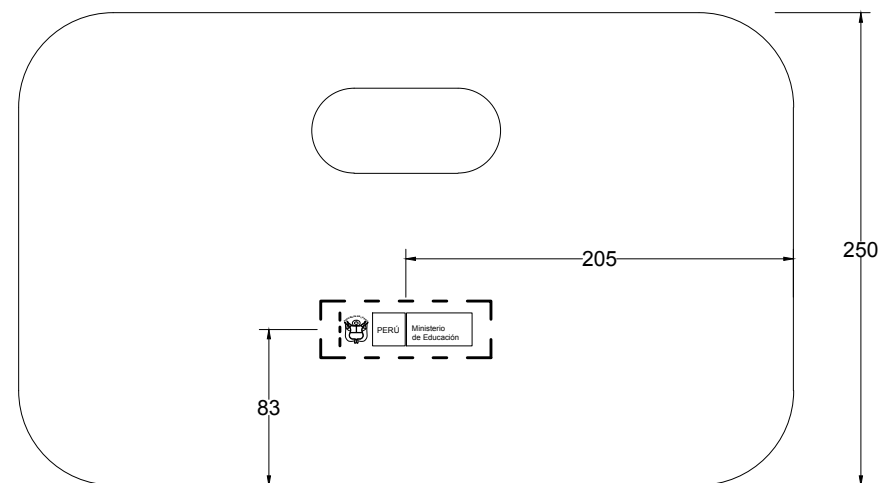
SECCIÓN B-B



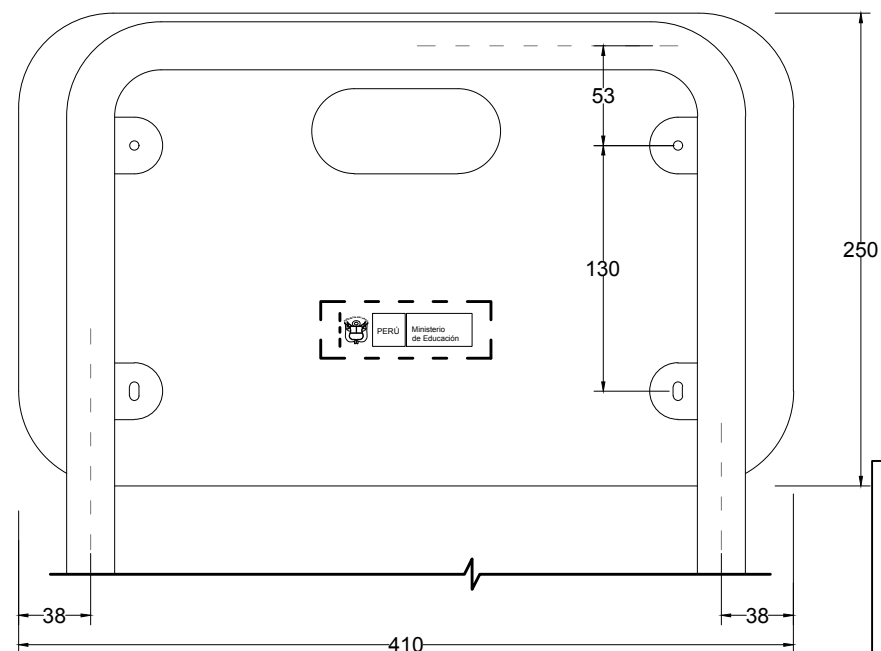
SECCIÓN C-C



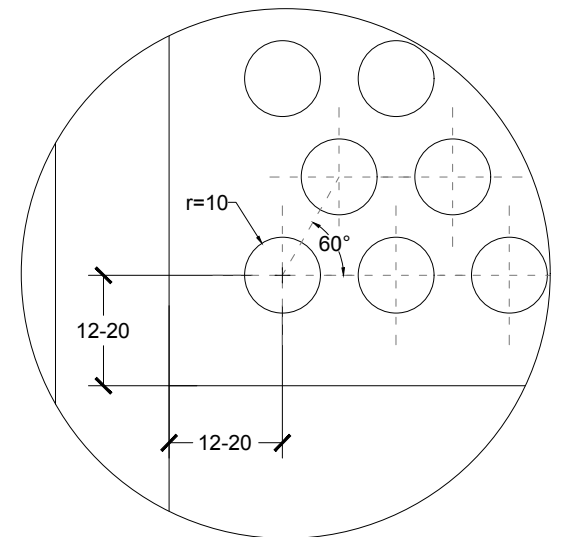
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



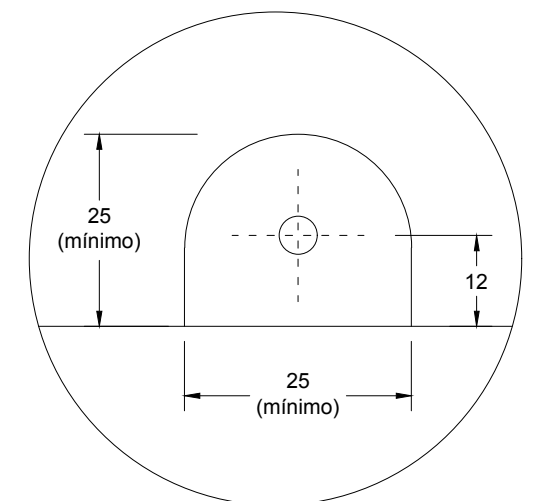
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



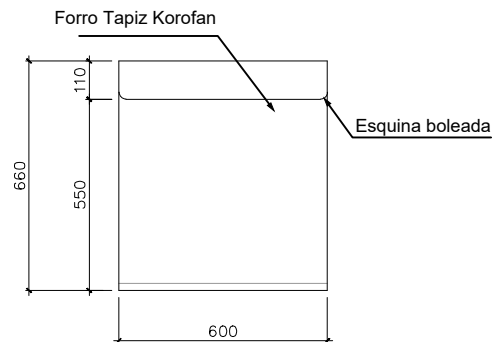
DETALLE DE PLANCHA PERFORADA  
e=1.0mm



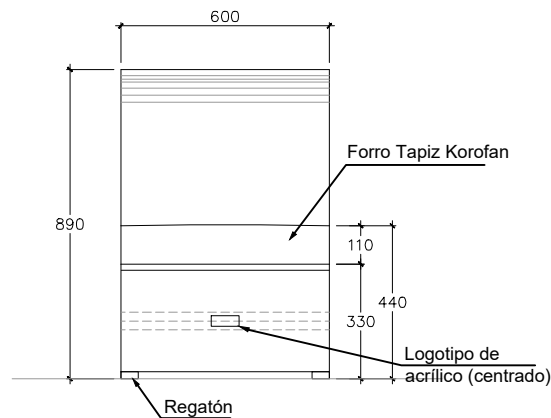
ALETAS DE SUJECIÓN

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

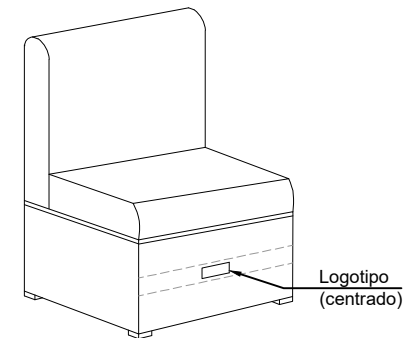
NOMBRE: <b>SILLA DE BIBLIOTECA SECUNDARIA</b>	
CÓDIGO: <b>SBIBLIO-S</b>	LÁMINA: <b>D-118A</b>



PLANTA



VISTA FRONTAL



PERSPECTIVA

#### ESTRUCTURA:

- Armadura (asiento y respaldo) de madera tipo cajón con listones de madera de 2" x 2". Se apoya sobre cuatro (04) patas de madera, cada una recubierta con una plancha de acero LAF de 1/32" de espesor y se le colocarán regatones de polipropileno antideslizante y resistentes a la fricción.
- Sobre la estructura de madera (asiento y respaldo) se colocará una plancha de acero LAF de 1/32" de espesor, a la cual se le colocarán mínimo 08 resortes de tipo NOSAG. Se rellenará con goma espuma de poliuretano semi duro elástico de 50mm de espesor y 50 Kg/m<sup>3</sup> de densidad, luego se tapizará.
- Todas las uniones de madera deben ser con ensamblaje tipo espiga, uso de pernos o tornillos, sin dejar expuestas las puntas. Acabado uniforme sin aglomeraciones.

#### TAPIZADO:

- Todo el mueble irá forrado con Tapiz Korofan, resistente al desgaste y ralladuras.
- No debe quedar ningún elemento de la unión del tapizado a la vista. Todas las superficies del mueble deben quedar lisas al tacto y sin imperfecciones.

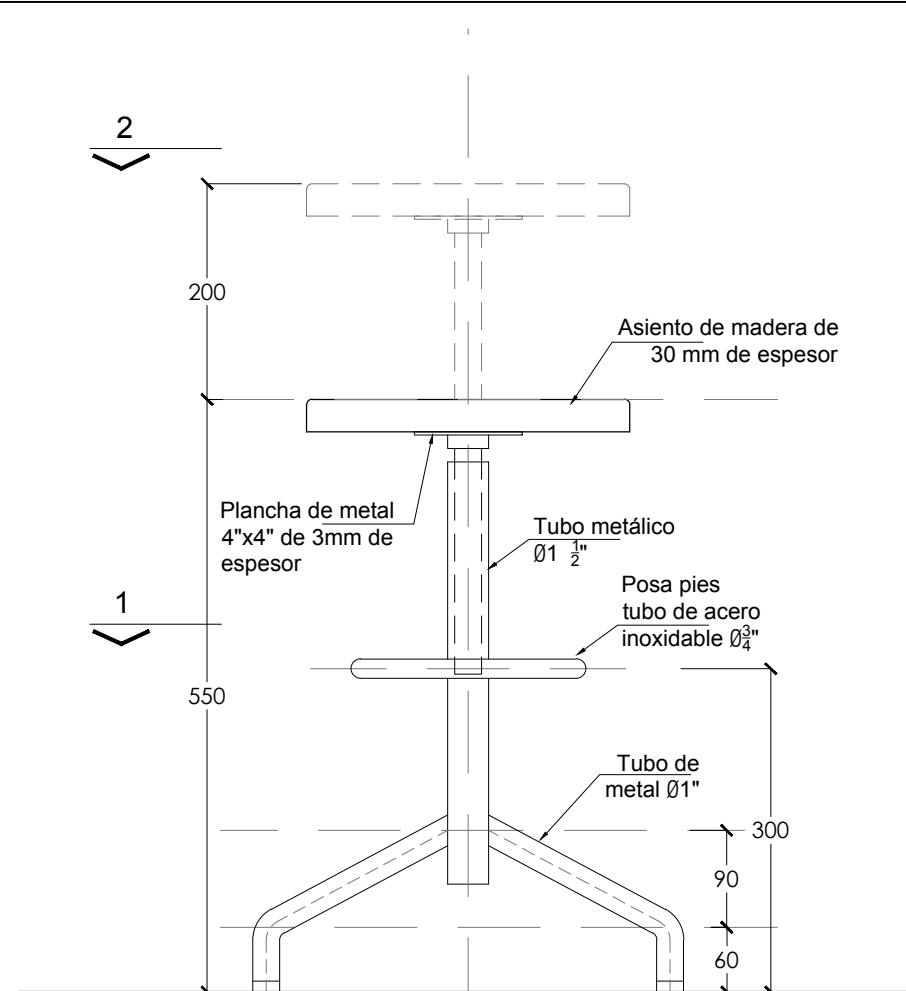
#### LOGOTIPO:

Ubicado en la parte posterior del sillón modular; en caso de no tener fijación se debe considerar un travesaño y/o bastidor al interior de madera.

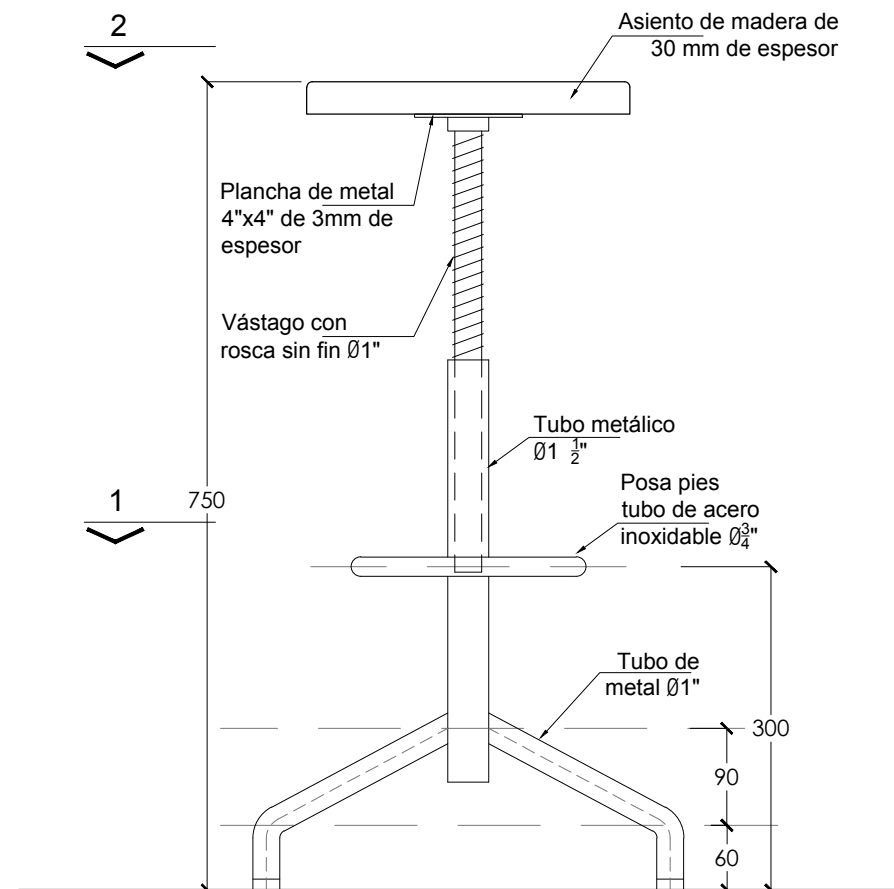
Asimismo el logotipo debe ser de acrílico para evitar daños en el forro.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

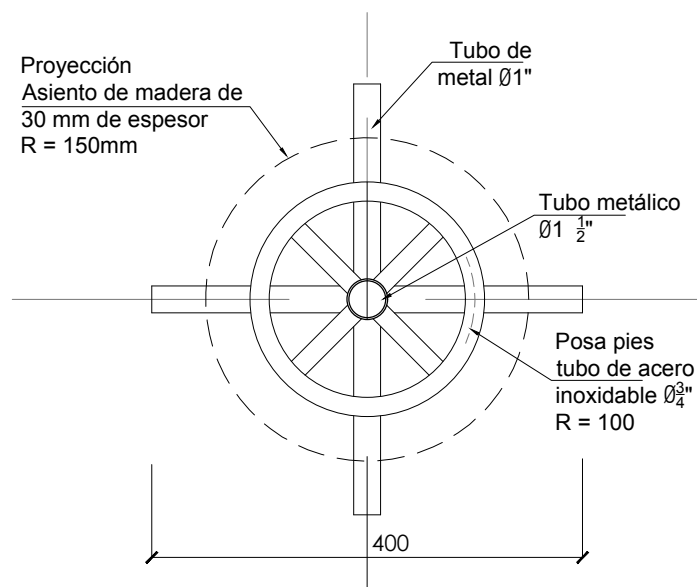
NOMBRE:		SILLÓN MODULAR DE 01 CUERPO	
CODIGO:	<b>SM-01</b>	LÁMINA:	<b>D-22</b>



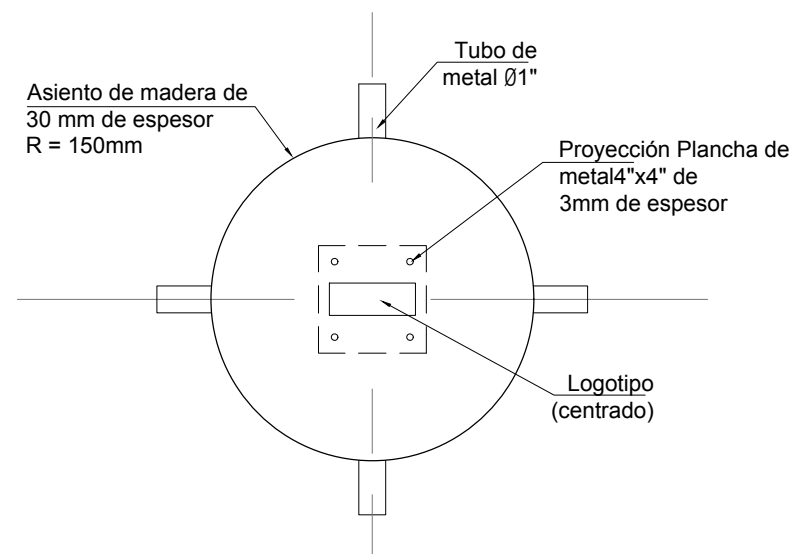
VISTA LATERAL



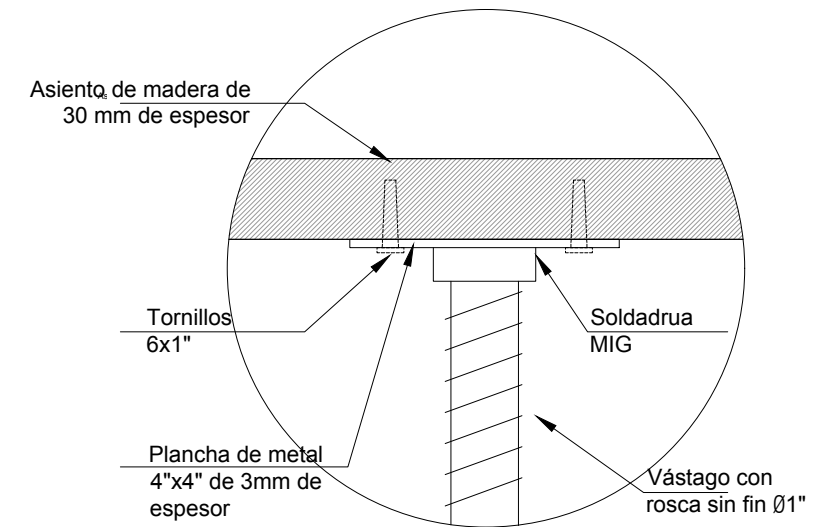
VISTA LATERAL



PLANTA 1



PLANTA 2



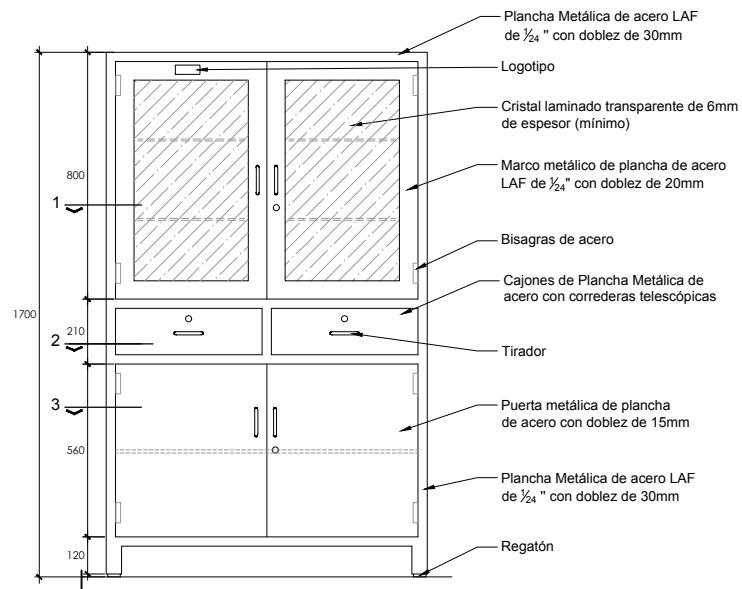
DETALLE 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

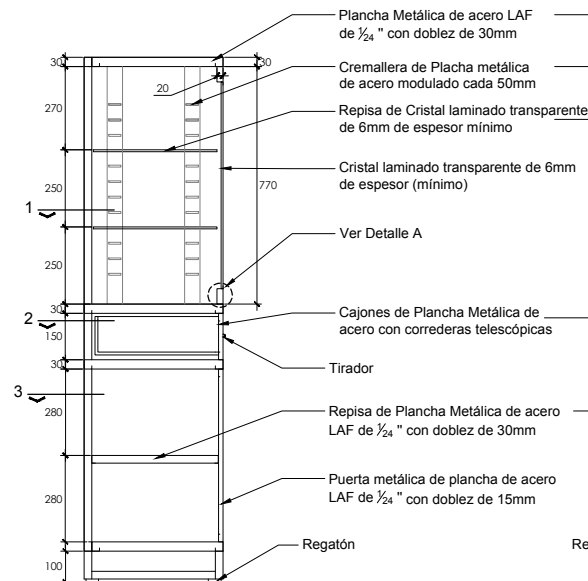
- El tablero del asiento será de 30mm de espesor y deberá tener una forma ergonómica .
- Se deberá preveer un sistema que en el momento de subir el asiento, evite que el vástago se pueda salir del embone en tubo de  $\varnothing 1 \frac{1}{2}$  .
- Posa pies, tubo de acero inoxidable de  $\varnothing \frac{3}{4}$  , a 0.30 m del nivel del suelo.
- El asiento se sujetara a la estructura por medio de una plancha de metal de 4"x4" .
- El taburete será de altura regulable, siendo la altura más baja de 0.55 m y la altura más alta de 0.75 m
- Se deberá considerar regatones en cada pata de polipropileno antideslizante de alta densidad con un embone de 1/2" de profundidad como mínimo.
- El mobiliario acabado debe estar libre de deformaciones, rajaduras y adherencias.
- Todos los tubos de metal deben tener espesor 1.5mm(calibre16)
- Se utilizara soldadura tipo M.I.G
- El margen de tolerancia será de +- 10 mm en dimensiones generales, sin embargo, no se acepta ninguna tolerancia en calibres y espesores de los materiales.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

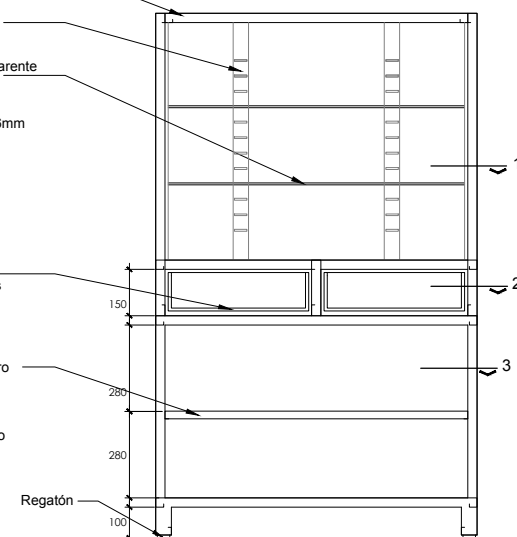
NOMBRE:		TABURETE REGULABLE	
CÓDIGO:	<b>TL-01</b>	LÁMINA:	<b>D-114</b>



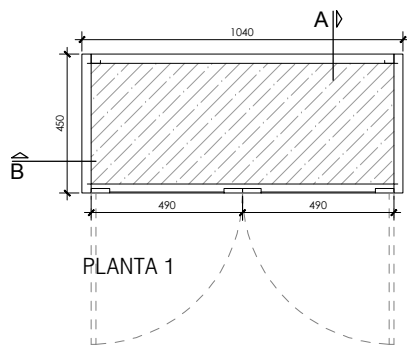
VISTA FRONTAL



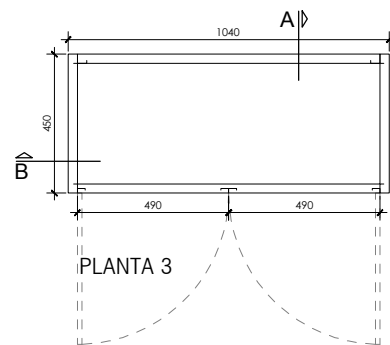
CORTE A - A



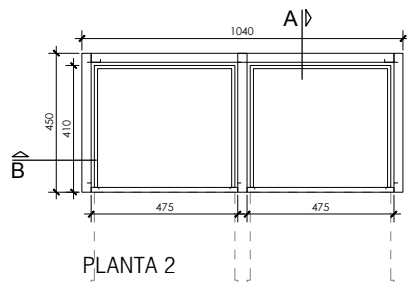
CORTE B - B



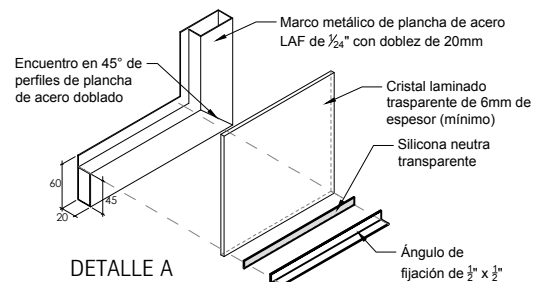
PLANTA 1



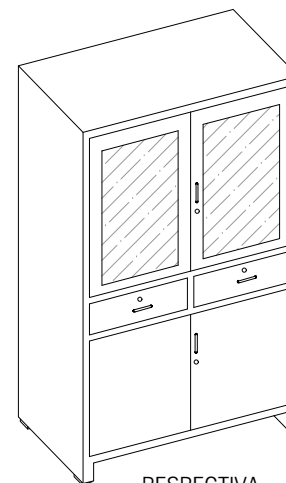
PLANTA 3



PLANTA 2



DETALLE A



PERSPECTIVA

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material : Planchas metálicas de acero LAF de  $\frac{1}{24}$ " de espesor
- Puertas superiores batientes (marco con cristal) con marco de 60 x 15mm, los cuales llevarán colocado en su interior un cristal laminado transparente de 6mm (mínimo) de espesor instalado con Silicona neutra y transparente.
- Cerraduras todas serán empotradas en las puertas y cajones se adjuntarán al mueble dos llaves por cada chapa o cerradura.
- Llevará cuatro regatones polipropileno antideslizante colocados en la estructura metálica en las cuatro esquinas inferiores del mobiliario.
- Los anaqueles de vidrio (02) irán colocados en la parte interna superior del mueble y será de cristal laminado transparente de 8mm (mínimo) de espesor y su ubicación será regulable. El cristal debe estar pulidos por sus cuatro lados a máquina y las esquinas boleadas.
- Al interior del marco de las puertas batientes con cristales, se colocará, en la parte superior, un tope metálico con protector, para amortiguar la presión en el cierre de las puertas.
- Los cajones metálicos se deslizarán sobre una corredera telescópica.
- Tirador metálico de acero inoxidable tipo "C" de 10-12 cm de largo de acabado mate.
- La soldadura de las uniones metálicas: se utilizará MIG o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable, se usará tecnología TIG, en el cual permitirá una mejor unión y un buen acabado.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE:

VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTOS

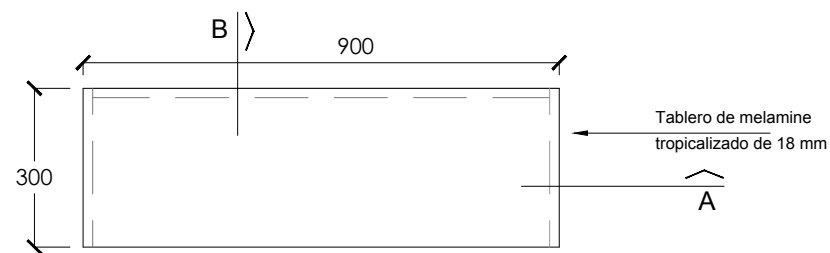
CÓDIGO:

**VM-01**

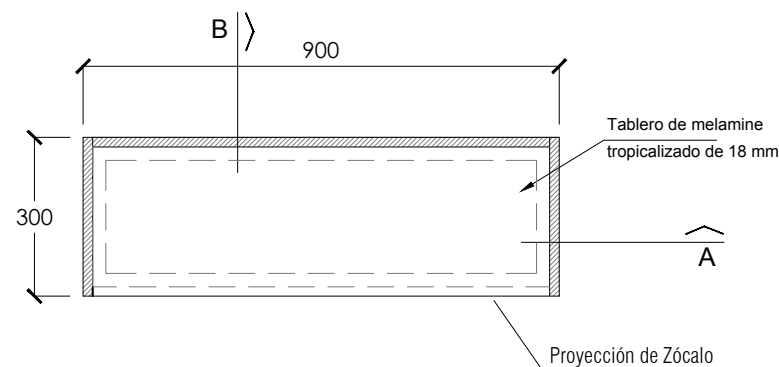
LÁMINA:

**D-32**

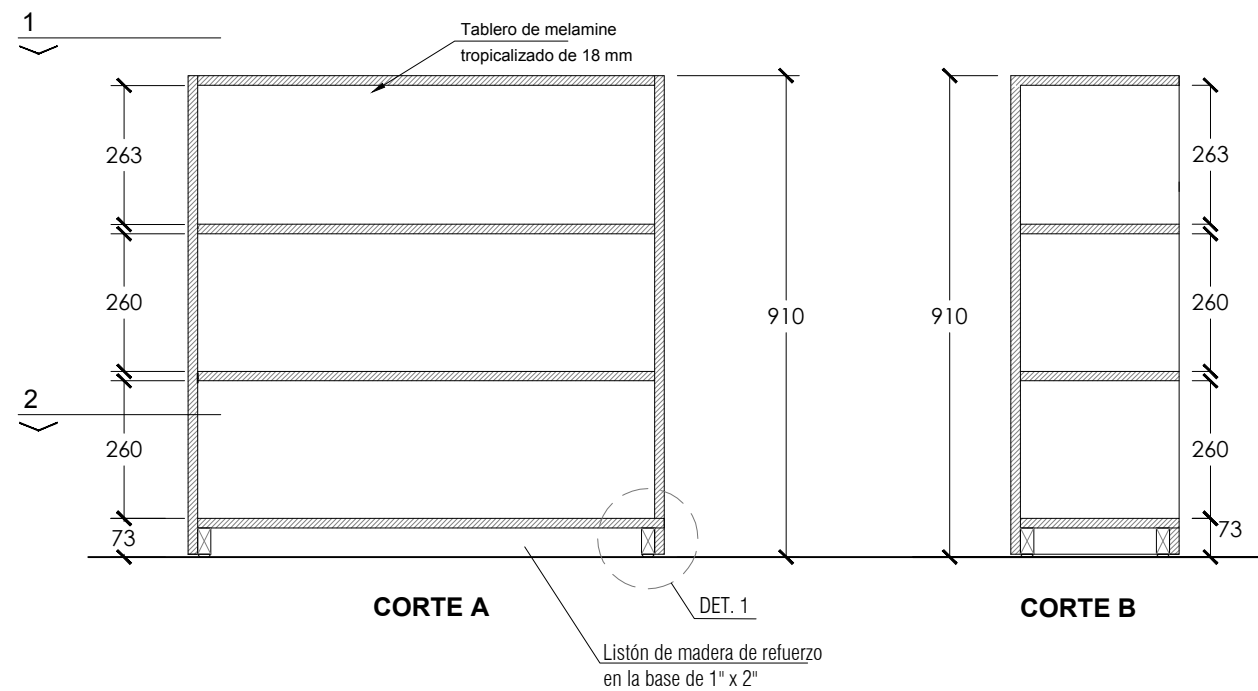




PLANTA 1

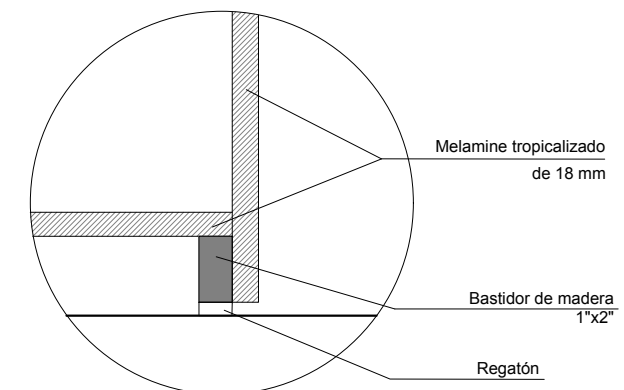


PLANTA 2



CORTE A

CORTE B



DETALLE 1

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.
- Se colocarán cuatro (04) regatones plásticos Ø18mm para clavar de color negro, distribuidos homogéneamente el canto inferior de los listones de madera (2 al frente y 2 al fondo), como protección contra el piso.

#### Notas:

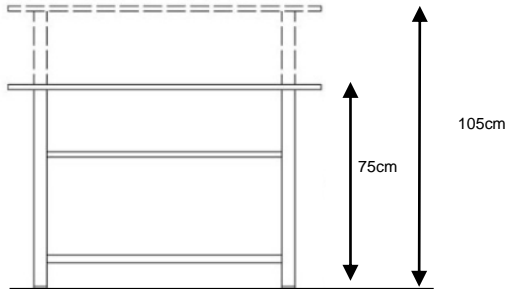

Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.

Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.

Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE:		MUEBLE PARA ZAPATOS	
CÓDIGO:	<b>ZAP-01</b>	LÁMINA:	<b>D-137</b>

CODIGO		MTR-01	
NOMBRE		MESA DE TABLERO REGULABLE	
MESA REGULABLE	DIMENSIONES	Altura Total:	75cm a 105cm
		Ancho del tablero	60 cm
		Largo del tablero	100 cm
	MATERIALES	Tablero:	Melamine Tropicalizado de 25 mm
		Estructura:	Tubos de acero LAF cuadrados
		Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
	CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"><li>El sistema telescópico permite que las partes regulables de la mesa puedan ajustar su inclinación hasta 70° y su altura hasta 105 cm, esto mediante manijas o manecillas delanteras y traseras.</li><li>La superficie de la mesa es un tablero de melamine tropicalizado con tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3mm de color similar al del tablero</li><li>Estructura de tubos cuadrados de acero de 1 ½" x 1 ½" de 1.5 mm de espesor (calibre 16).</li><li>La estructura de metal debe tener refuerzos en la parte superior y en la parte inferior, como se observa en la imagen referencial.</li><li>En las patas y terminaciones de tubos se deberán colocar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone de 1½" de profundidad</li><li>Todas las partes de la mesa deben ser lisas al tacto y sin ningún ángulo o terminación que pueda causar daño en el usuario.</li><li>Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura, se empleará soldadura sistema MIG que no deje escoria ni imperfecciones en cualquier superficie de la estructura.</li></ul>	
IMÁGENES REFERENCIALES	<div></div>		
	MESA		



PERÚ

Ministerio de  
Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

“ADQUISICIÓN Y ENTREGA DE MOBILIARIO COMPLEMENTARIO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
EMBLEMÁTICAS Y REGULARES A NIVEL NACIONAL”

**ANEXO Nº 05**



**“ADQUISICIÓN Y ENTREGA DE MOBILIARIO COMPLEMENTARIO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
EMBLEMÁTICAS Y REGULARES A NIVEL NACIONAL”**

## FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

Por medio de la suscripción del presente documento se autoriza al PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PRONIED) a realizar la notificación electrónica de las observaciones realizadas por la Entidad durante el procedimiento para suscribir el contrato, así como, para los actos efectuados durante la ejecución del contrato.

La dirección de correo electrónico autorizada es:

Correo electrónico autorizado:

[illegible]

Repita el correo electrónico autorizado:

[illegible]

Quedan exceptuados de la presente autorización, aquellos actos cuya notificación revistan formalidades especiales conforme a las disposiciones de la normativa de contrataciones pública.

La notificación electrónica se acredita con la impresión del correo electrónico enviado y la Cedula de Notificación, para todos los efectos legales y contractuales, no requiriéndose la confirmación de parte del contratista.

La notificación en el domicilio físico no es obligatoria; sin embargo, de producirse, no invalidará la notificación electrónica efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las notificaciones efectuadas.

**(REPRESENTANTE LEGAL)**

**RUC:**



### Anexo

#### **Implementación de Medidas Sanitarias en el marco de la normativa Covid-19**

El contratista deberá de cumplir como mínimo las siguientes medidas sanitarias durante la ejecución del contrato en mérito a lo establecido en la Resolución Ministerial N° 972-2020-MINSA y Resolución Ministerial N° 258-2020-MTC/01, modificada por Resolución Ministerial N° 301-2020-MTC/01, sus modificatorias y demás normas que emita el sector correspondiente:

- a) En caso de existir en los puntos de carga/descarga un procedimiento de seguridad sanitaria para el conductor y el vehículo, el conductor deberá respetar y seguir las indicaciones que estipule el personal autorizado presente en el sitio.
- b) Limpieza y desinfección de la(s) unidad(es) de transporte de los bienes adquiridos.
- c) Limpieza y desinfección de herramientas y equipos de trabajo, durante la etapa el transporte y entrega.
- d) Se deberá programar la recepción y despacho de los bienes de forma que no genere aglomeración de personas.
- e) En el despacho de los bienes adquiridos el conductor del vehículo únicamente está designado para ese rol no pudiendo desarrollar labores de carga y descarga.
- f) Durante la etapa el transporte y entrega, las unidades de transporte deberán trasladar un aforo máximo de la mitad de su capacidad total (1 persona por cada 2 asientos).
- g) Las unidades de transporte deben tener visible la información sobre el COVID-19 en cumplimiento de las disposiciones y publicaciones del MINSA.
- h) El distanciamiento social es obligatorio y el conductor debe evitar tener cercanía con el personal encargado de la carga/descarga de la unidad de transporte. En caso tenga contacto físico con el encargado de la carga/descarga para entregar algún documento u otra actividad relacionada, debe desinfectar inmediatamente dicha zona del cuerpo usando gel desinfectante o agua y jabón por no menos de 20 segundos.
- i) El conductor y personal de carga/descarga deberán contar con mascarillas y contar de manera permanente con desinfectantes para manos, pañuelos de papel y líquido desinfectante como lejía o alcohol al 70% en un pulverizador.