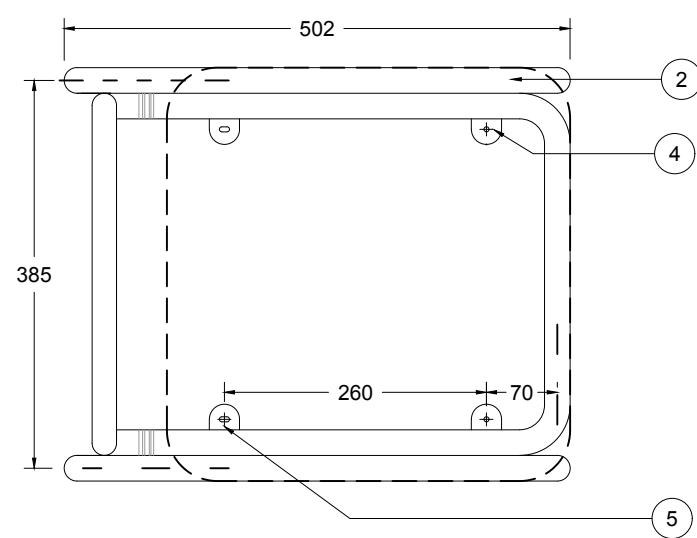
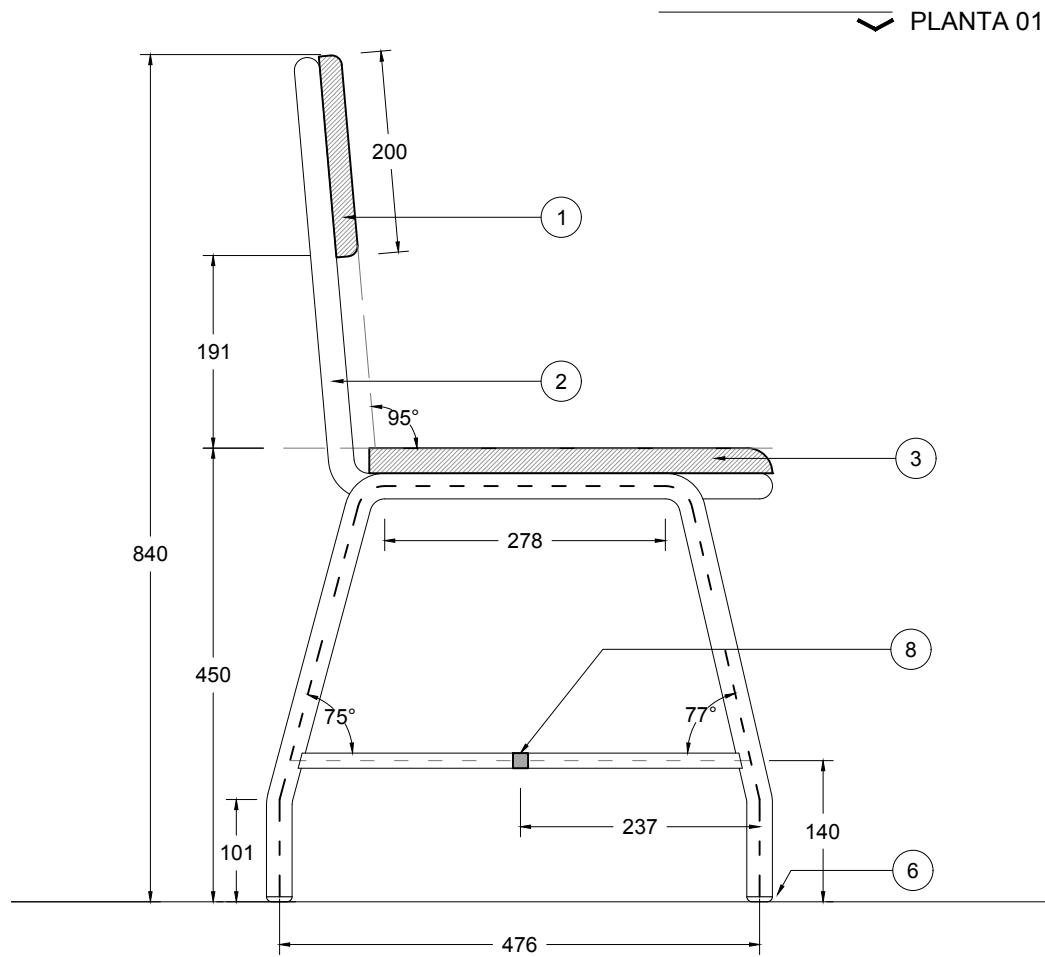


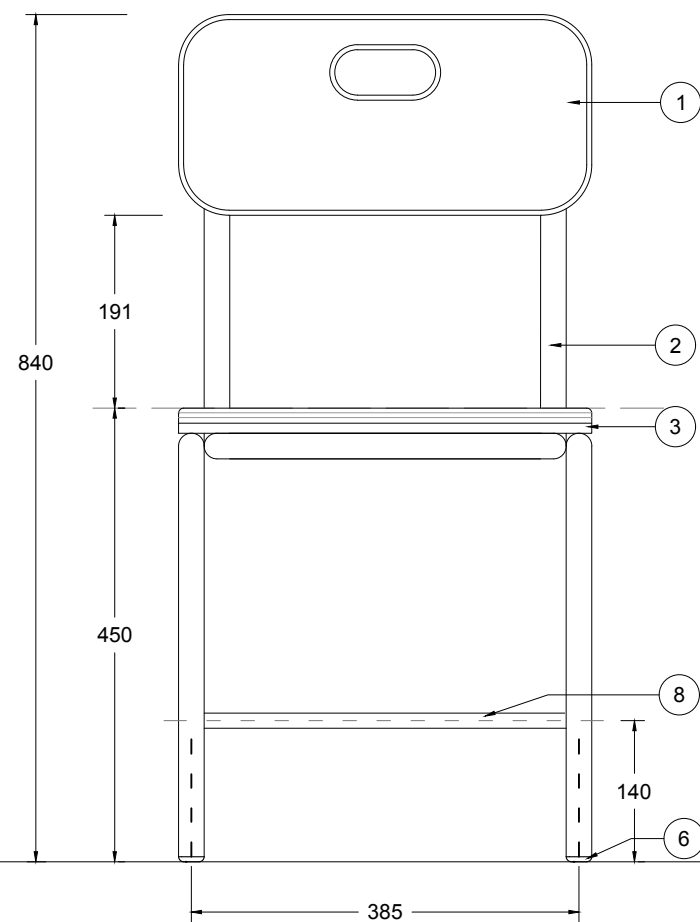
PLANTA 01



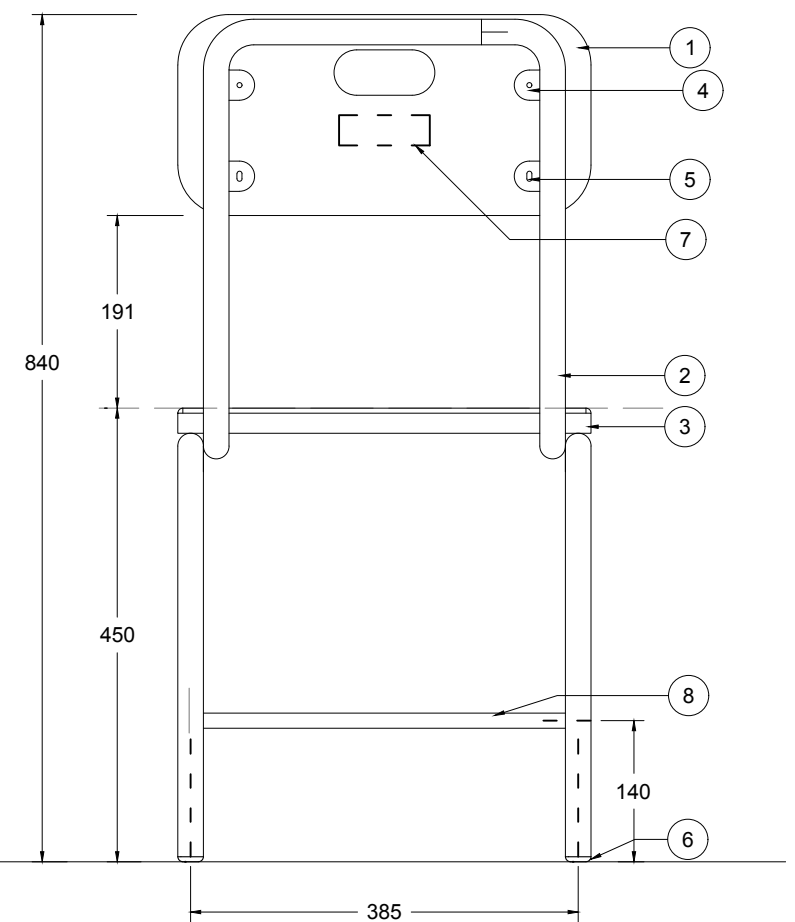
PLANTA 01 (sin tableros)



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=1.2mm.
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. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION FIJA. PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
5. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF e=1.5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. 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.
7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE $\frac{5}{8}$ " e=1.00 MM..

UNIDAD DE MEDIDA: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:

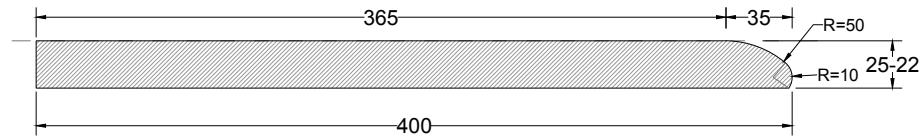
SILLA DE METAL MADERA
DOCENTE

CÓDIGO:

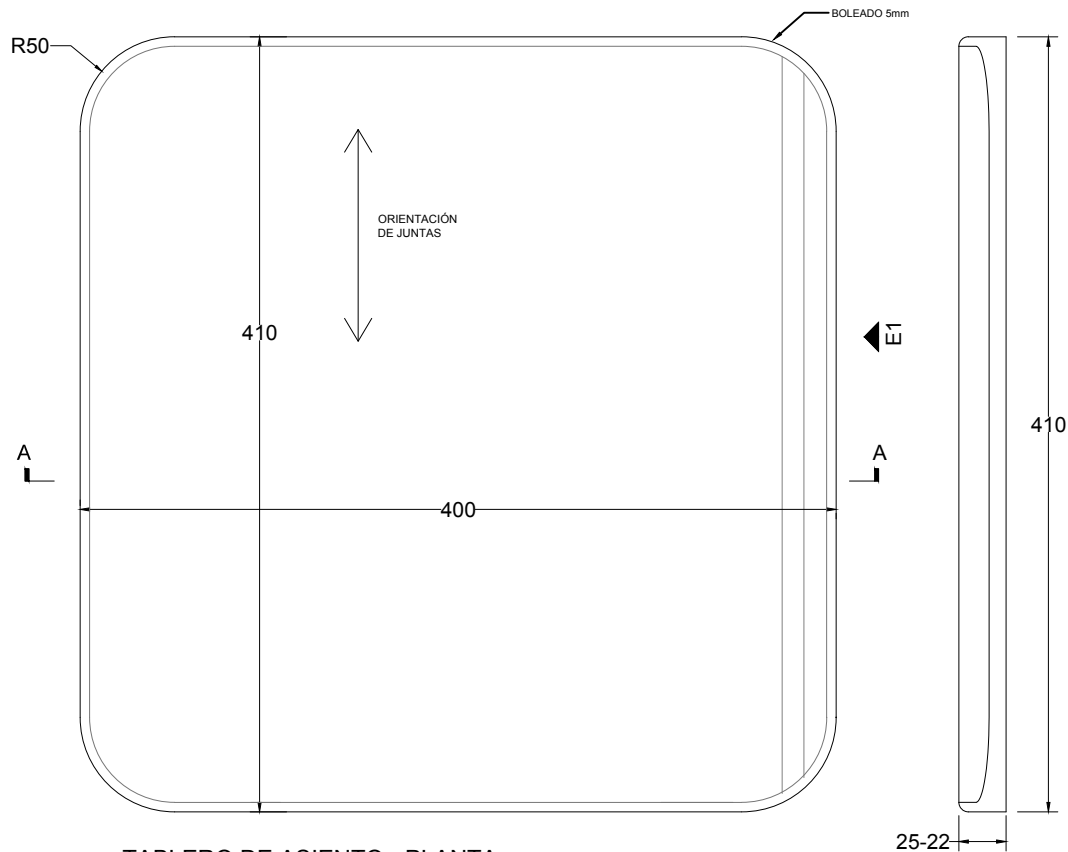
SDM-08

LÁMINA:

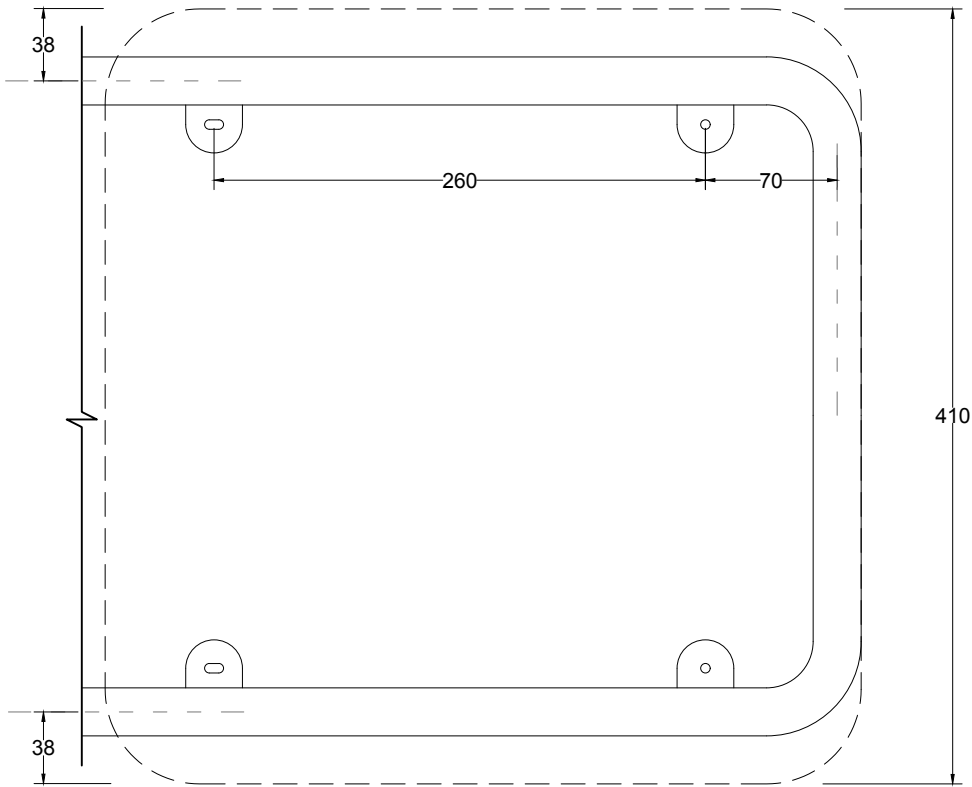
L-16



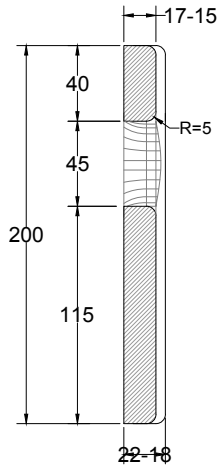
SECCIÓN A-A



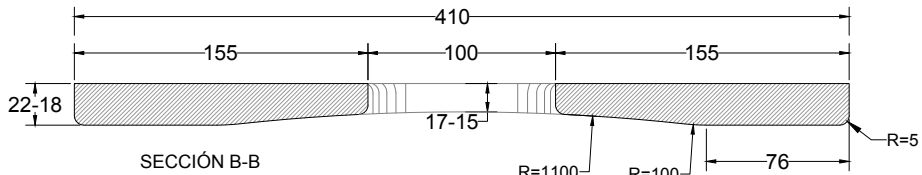
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



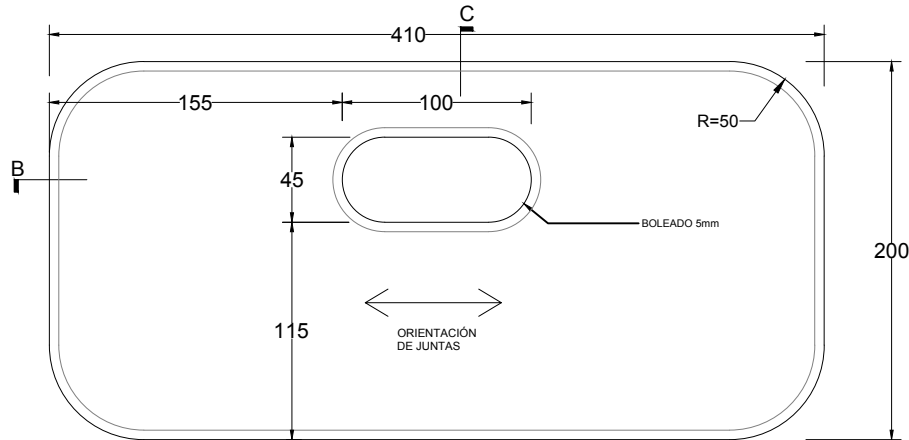
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



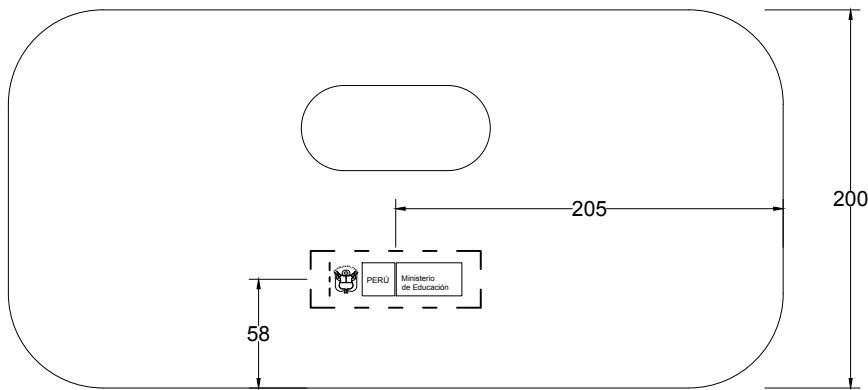
SECCIÓN C-C



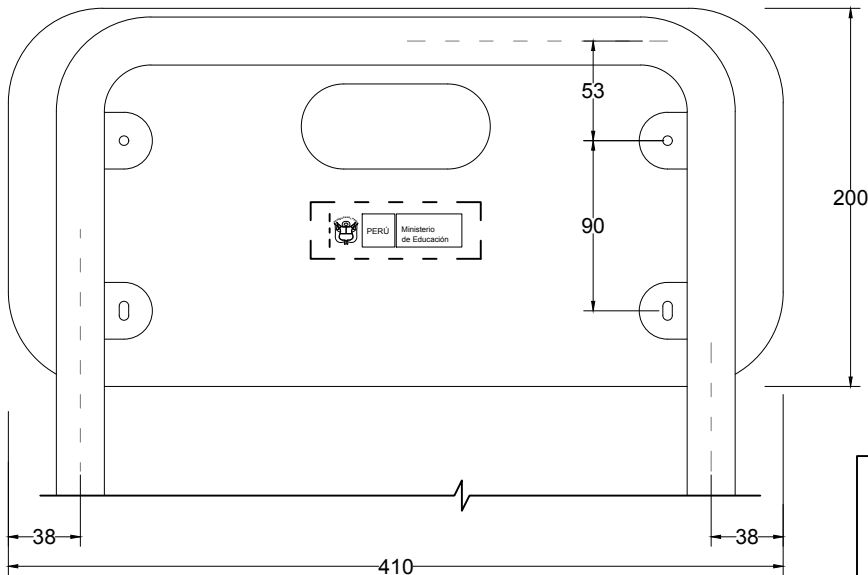
SECCIÓN B-B



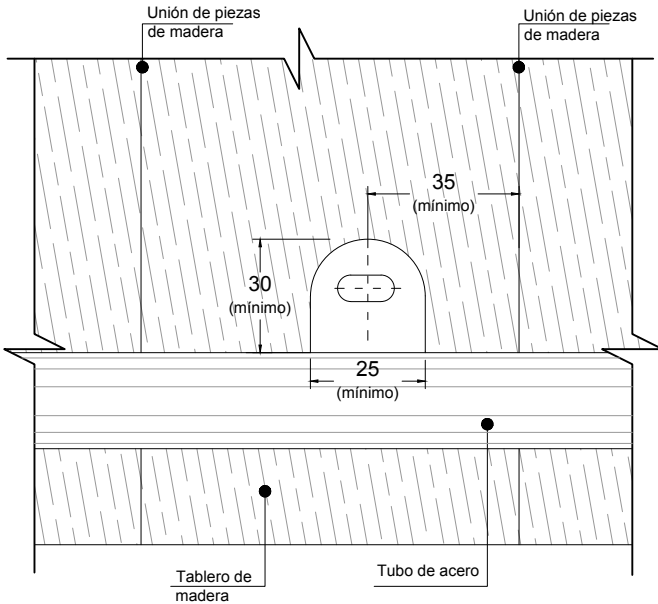
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



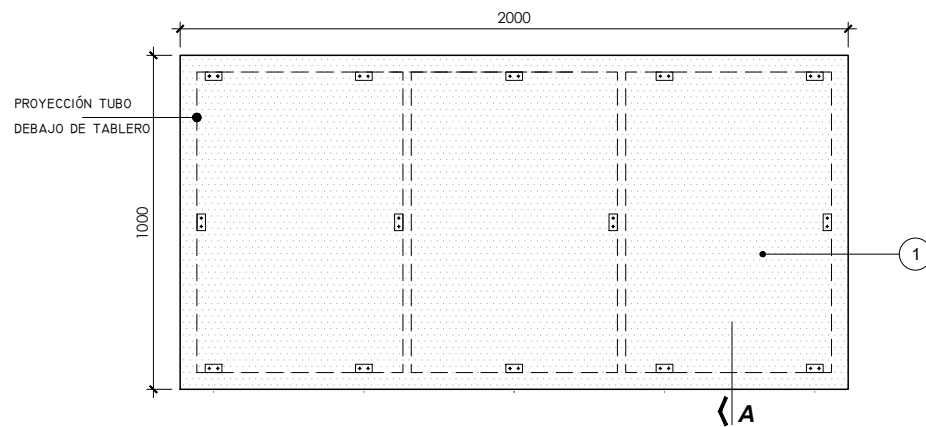
DETALLE 01
ALETA DE SUJECIÓN
ESCALA 1/2

UNIDAD DE MEDIDA: MILIMETROS (mm)

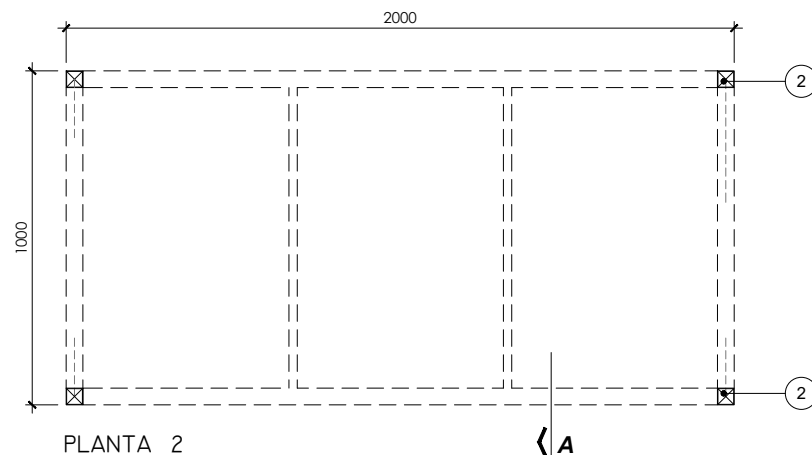
NOMBRE:
**SILLA DE METAL MADERA
DOCENTE**

CÓDIGO:
SDM-08

LÁMINA:
L-16A



PLANTA 1 (CON TABLERO)

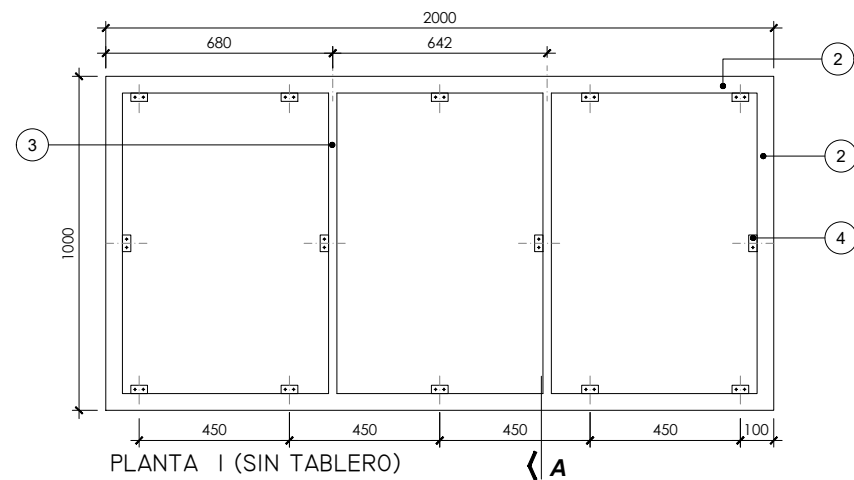


PLANTA 2

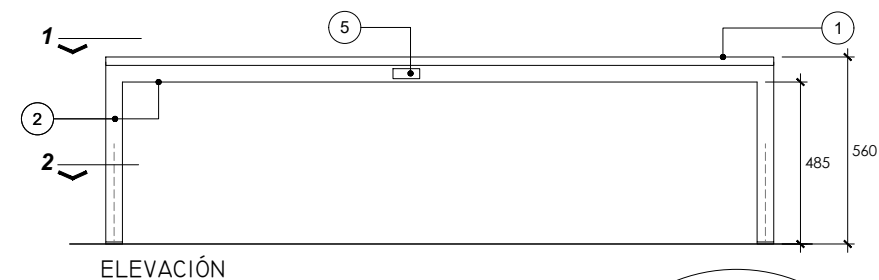
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

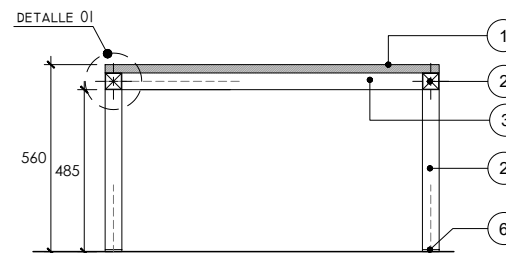
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA MIG DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.



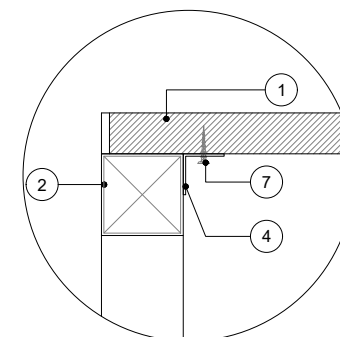
PLANTA 1 (SIN TABLERO)



ELEVACIÓN



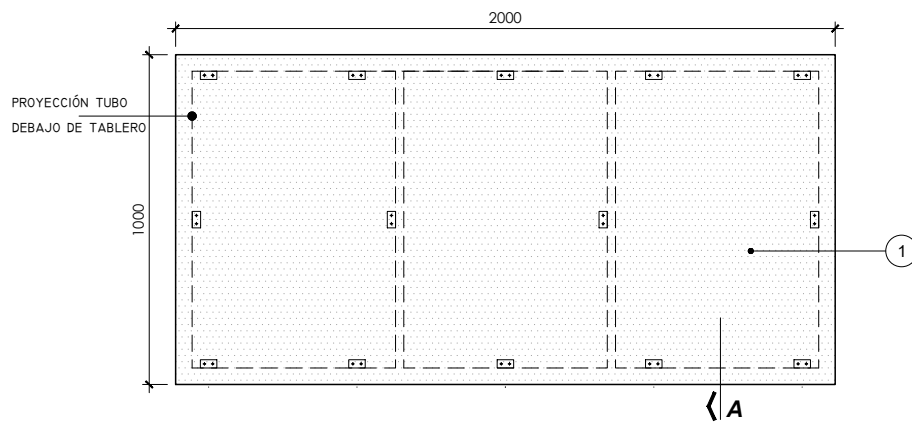
CORTE A-A



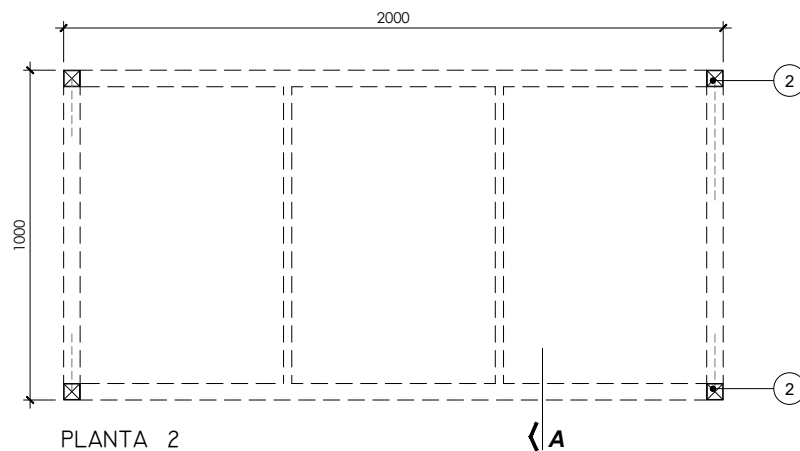
DETALLE 01

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE AIP / ARTE DE 1° A 2° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPAIP-02	LÁMINA: MOB 49



PLANTA 1 (CON TABLERO)

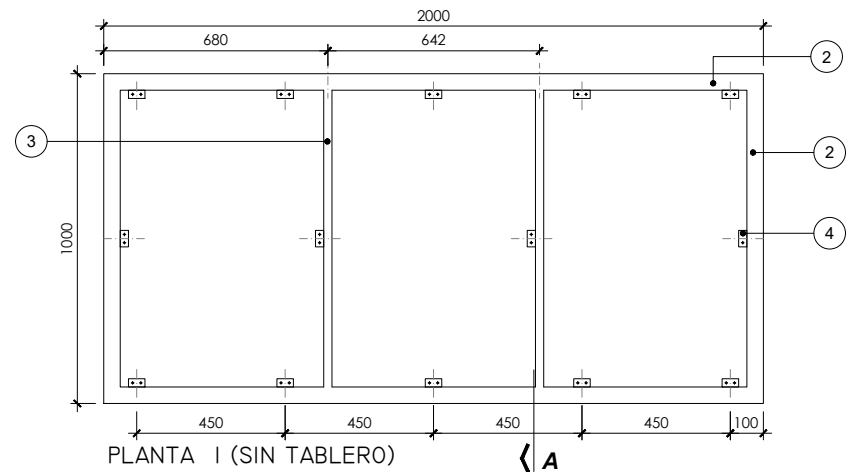


PLANTA 2

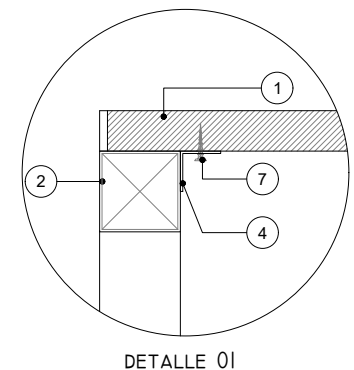
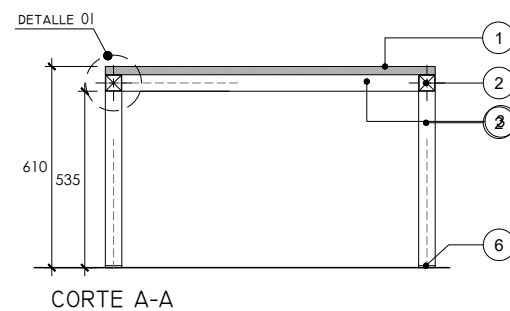
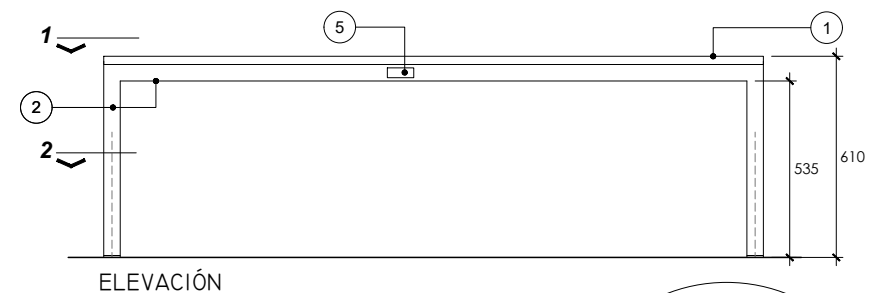
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

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

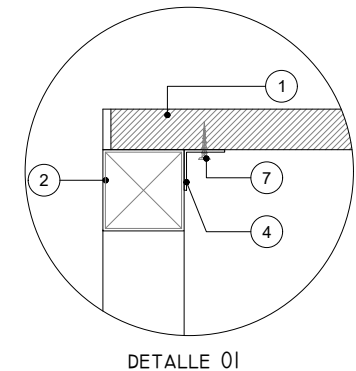
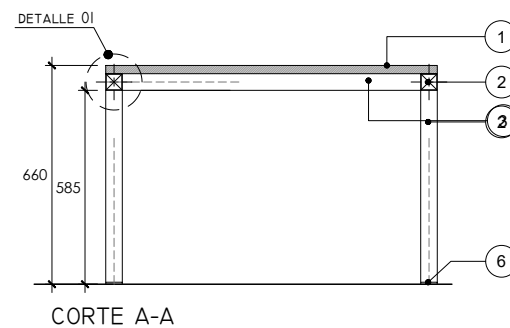
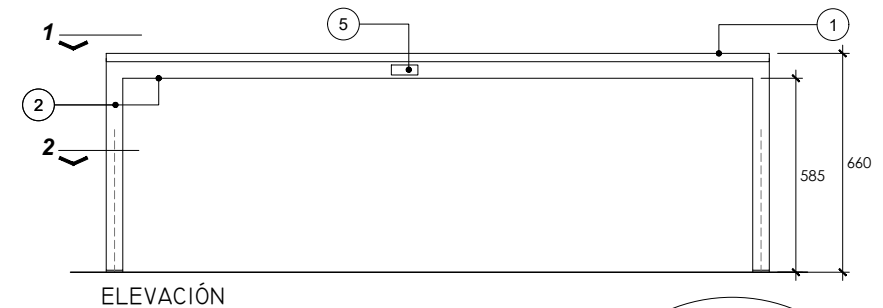
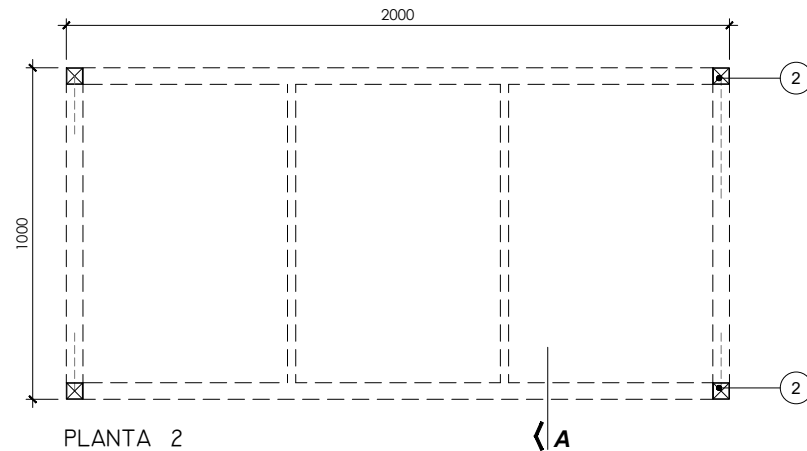
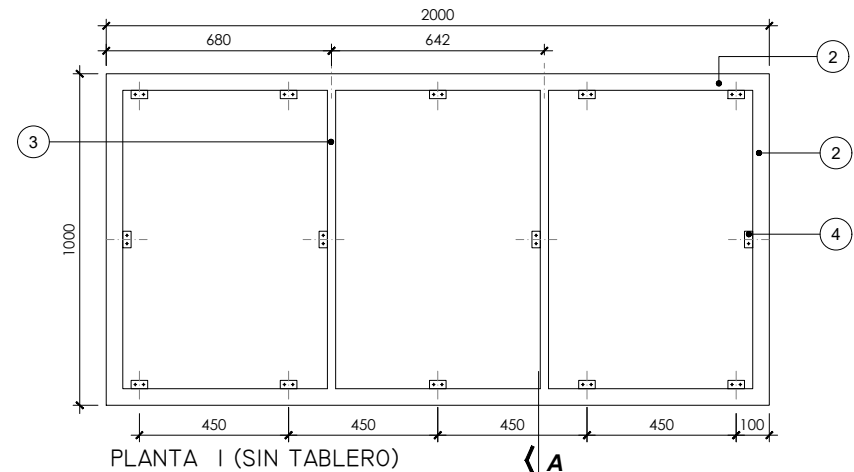
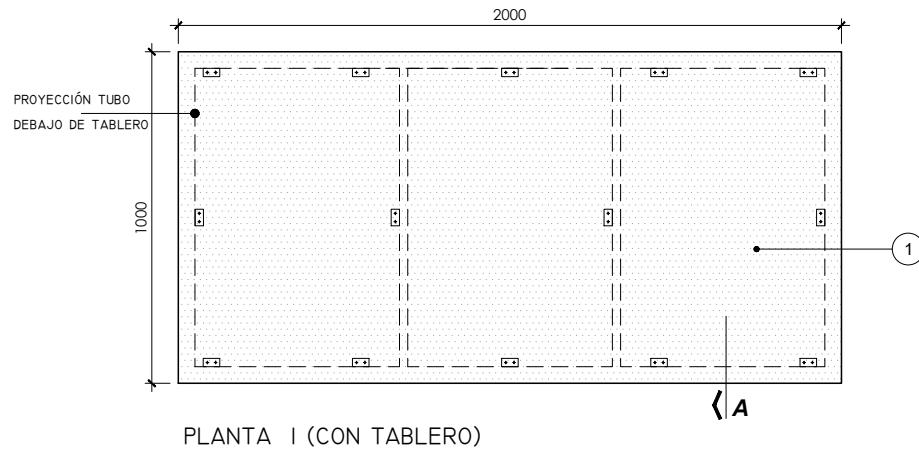


PLANTA 1 (SIN TABLERO)



*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE AIP / ARTE DE 3° A 4° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPAIP-03	LÁMINA: MOB 50



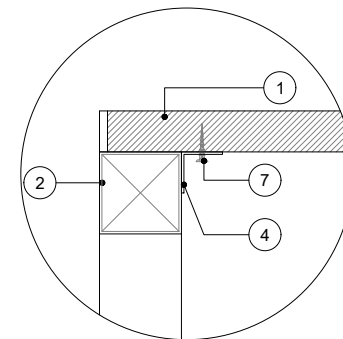
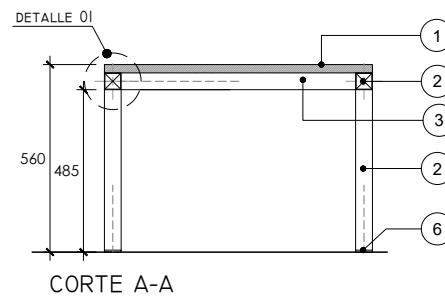
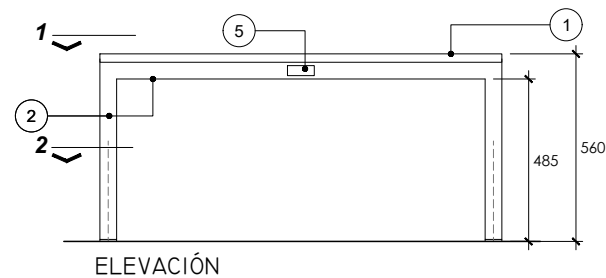
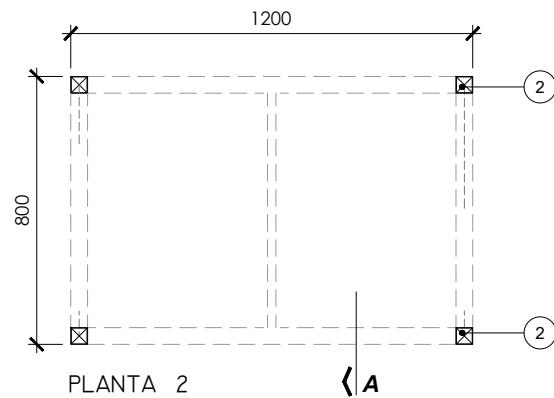
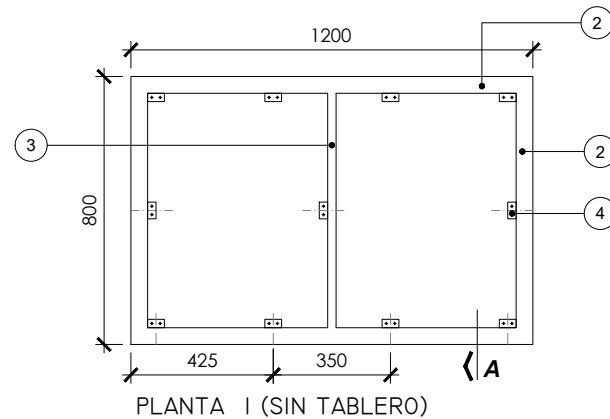
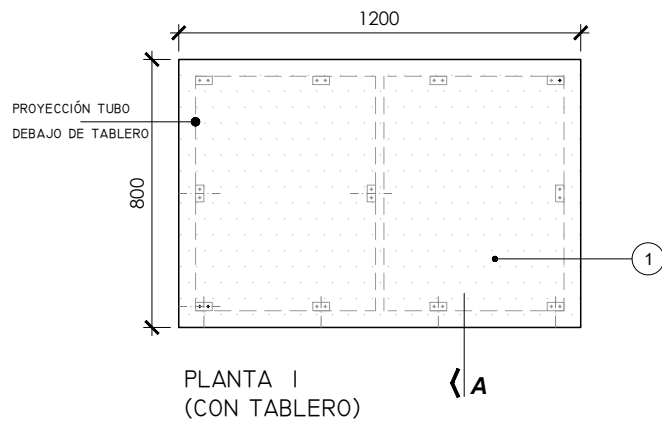
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

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

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE AIP / ARTE DE 5° A 6° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPAIP-04	LÁMINA: MOB 51



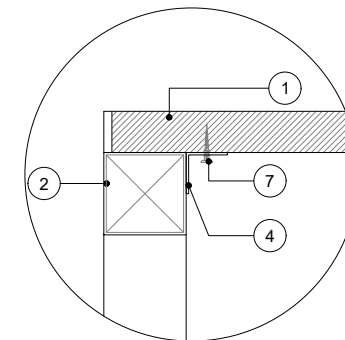
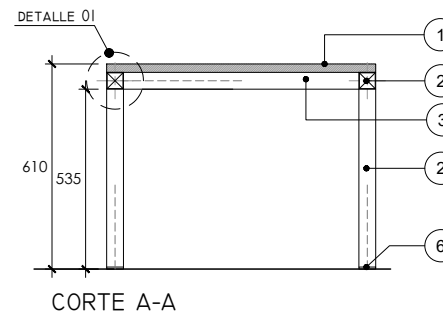
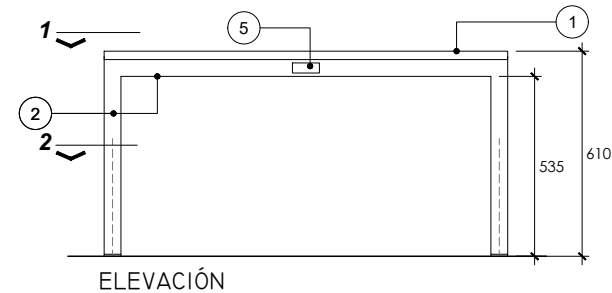
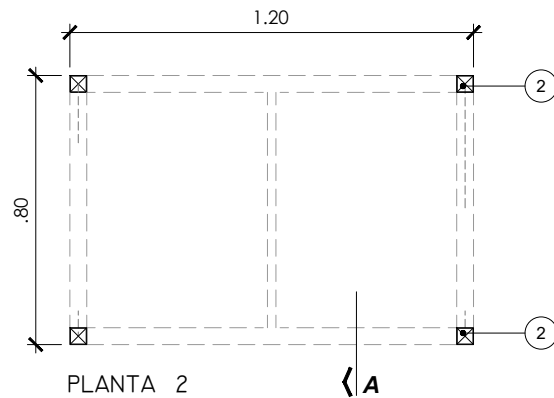
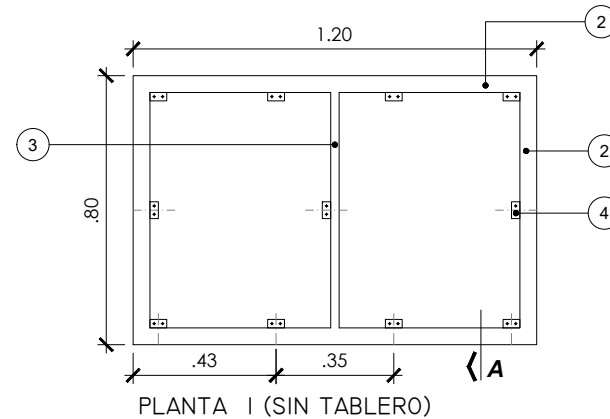
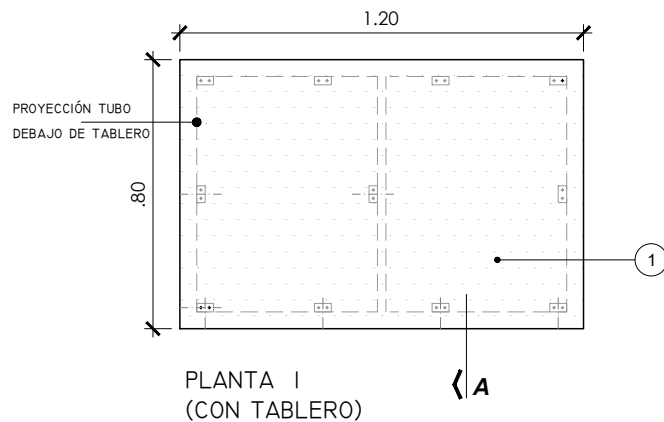
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4X20

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

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE BIBLIOTECA DE 1° A 2° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPBIB-02	LÁMINA: MOB 55



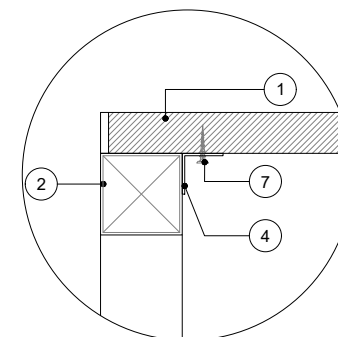
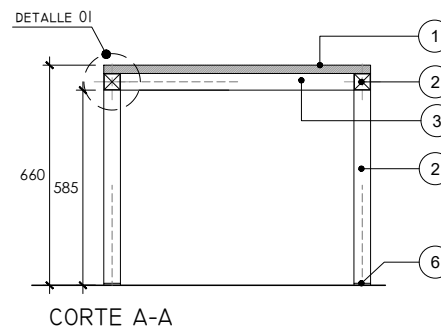
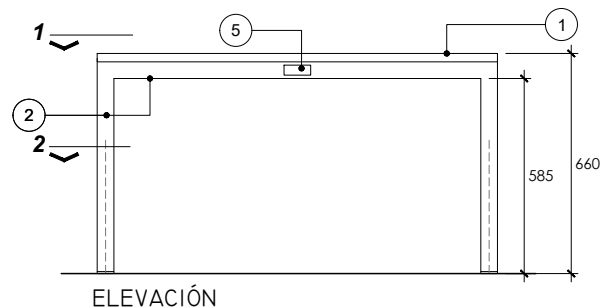
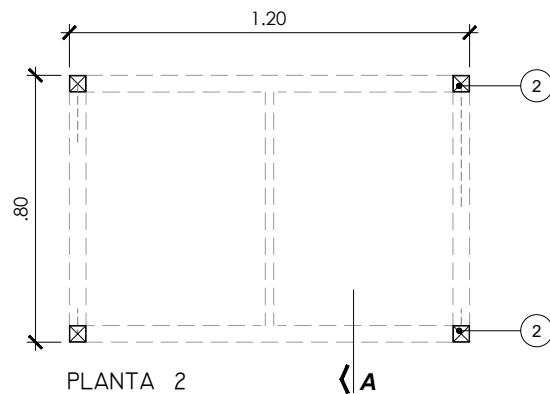
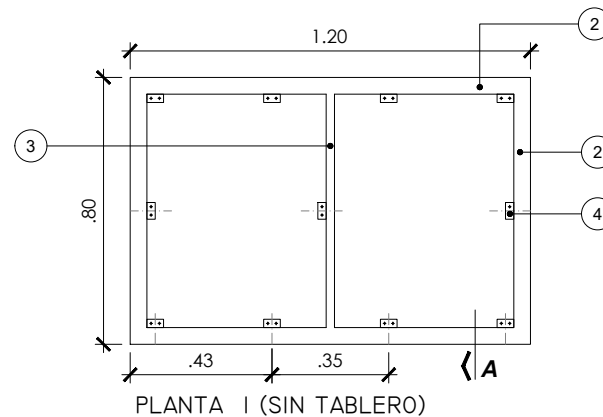
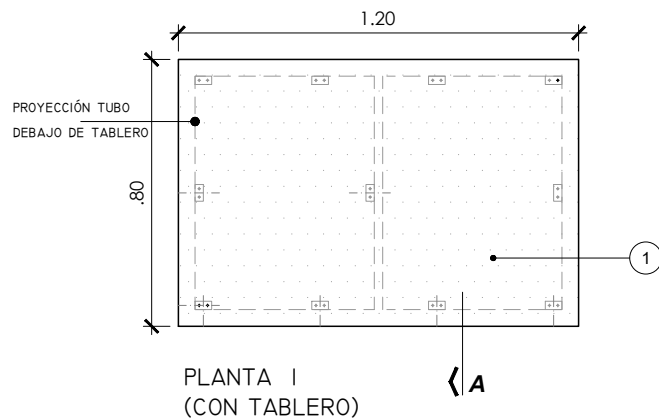
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

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

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE BIBLIOTECA DE 3° A 4° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPBIB-03	LÁMINA: MOB 56



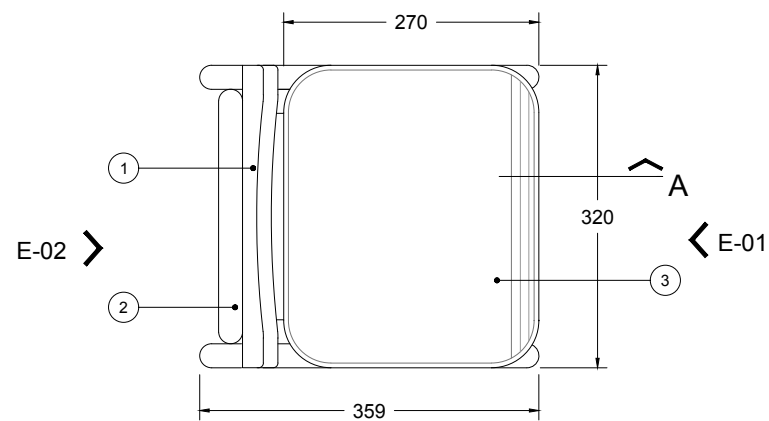
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

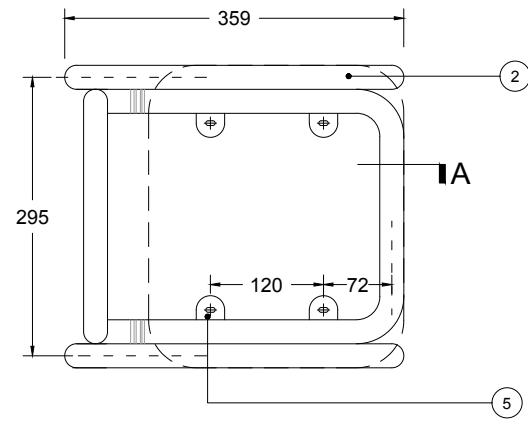
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA MIG DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

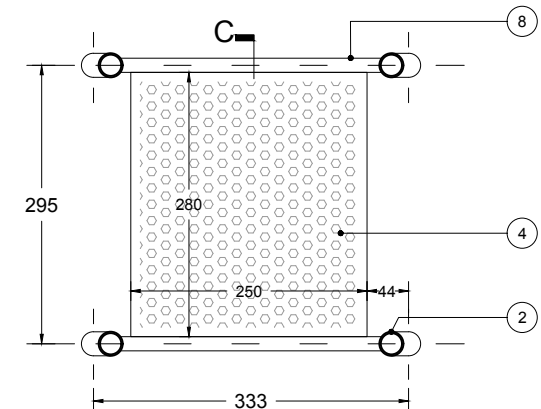
COLORES	RAL 7042 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE BIBLIOTECA DE 5° A 6° PRIMARIA	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MPBIB-04	LÁMINA: MOB 57



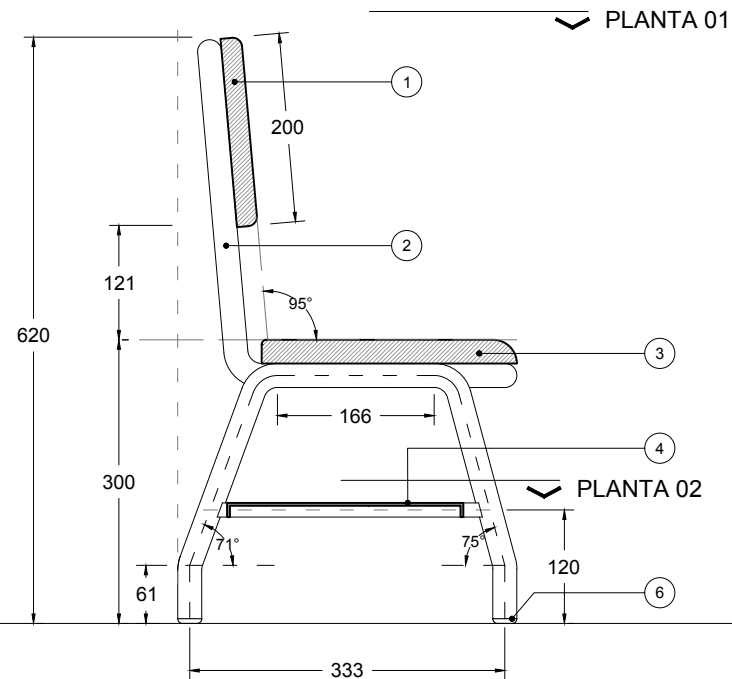
PLANTA 1
ESCALA 1/8



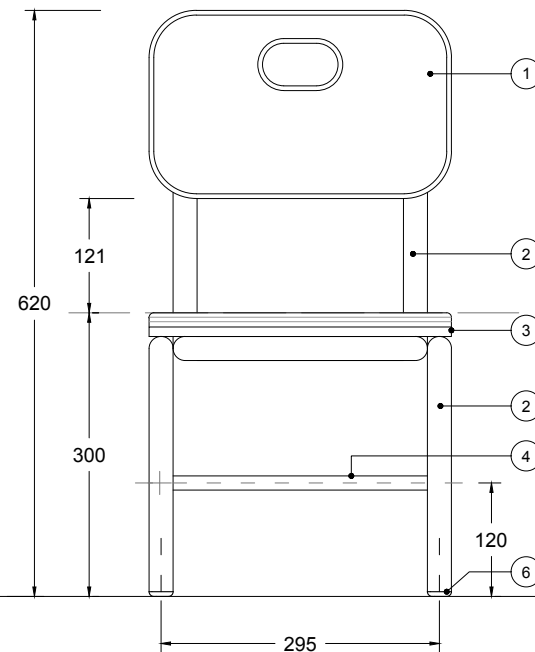
PLANTA 1 (sin tableros)
ESCALA 1/8



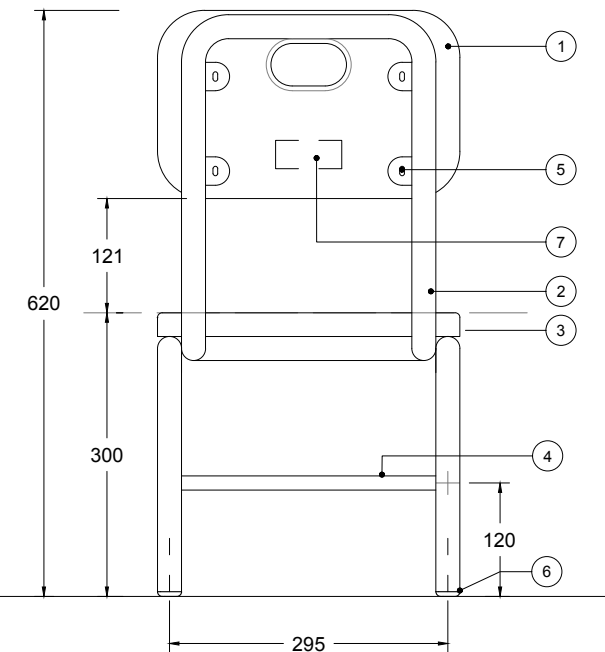
PLANTA 2
ESCALA 1/8



CORTE A
ESCALA 1/8



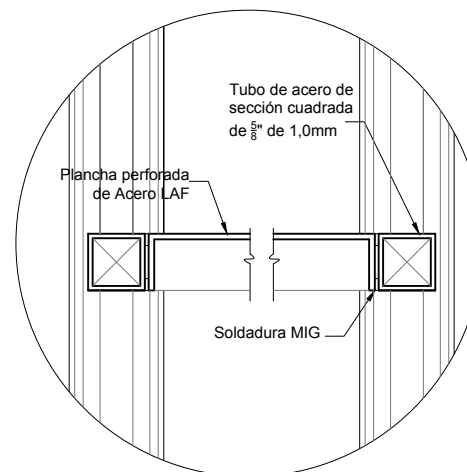
ELEVACIÓN E-01
ESCALA 1/8



ELEVACIÓN E-02
ESCALA 1/8


DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, 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 SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1,5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METÁLICA.
7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 5/8" e=1,0 mm..

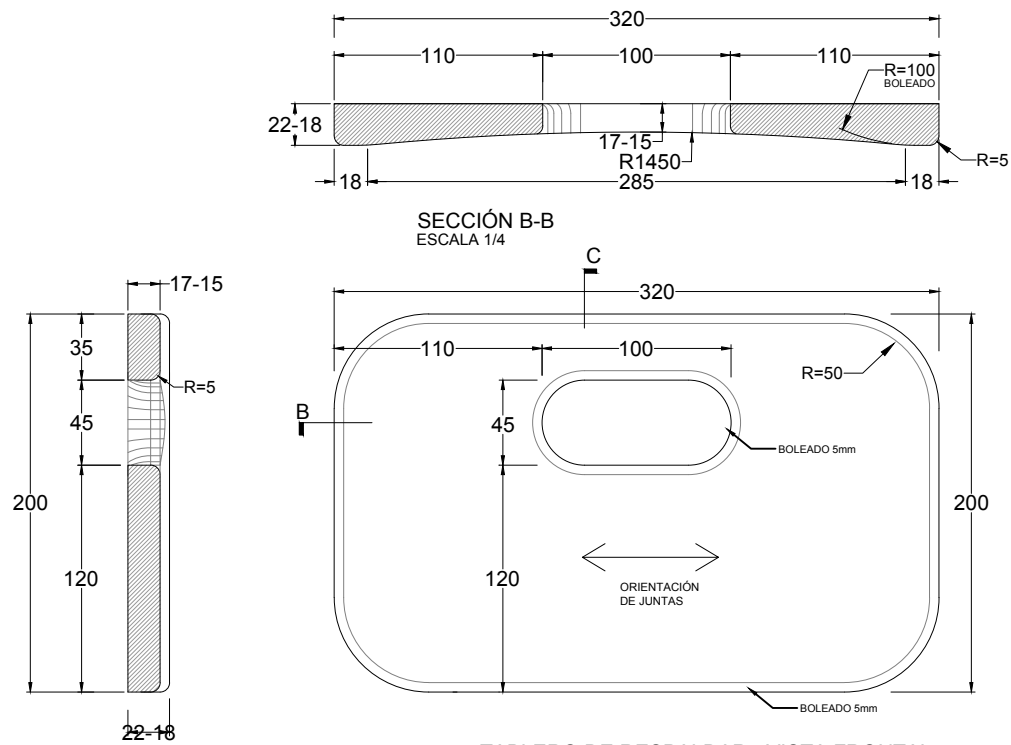


CORTE C
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

 PERÚ Ministerio de Educación	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 1° A 2° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO: SGR-02	LÁMINA: MOB-61
	ESCALA: INDICADA	

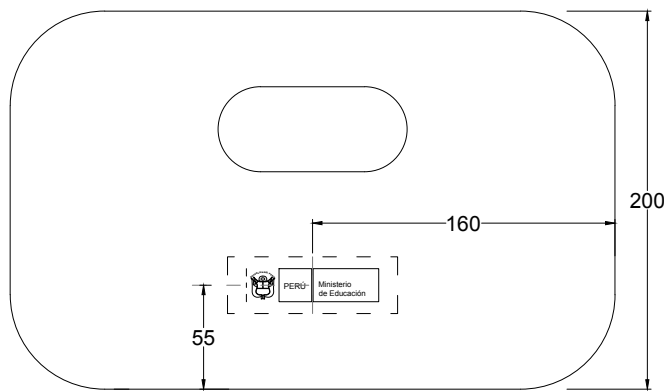
COLORES	RAL 7045 Estructura metálica
	NATURAL Tableros de asiento y respaldar



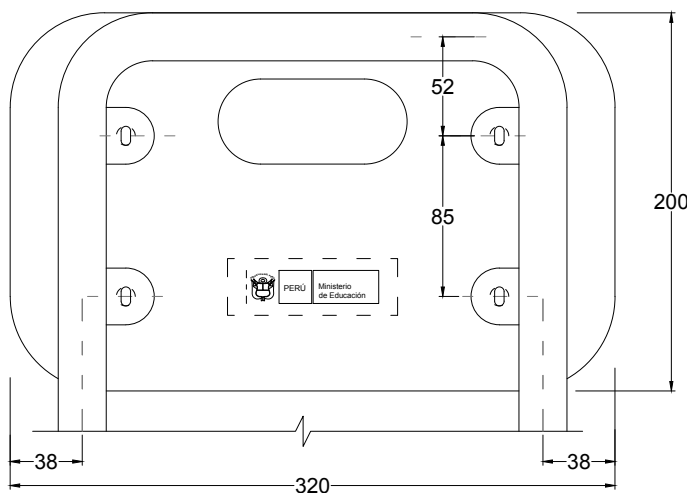
SECCIÓN B-B
ESCALA 1/4

SECCIÓN C-C
ESCALA 1/4

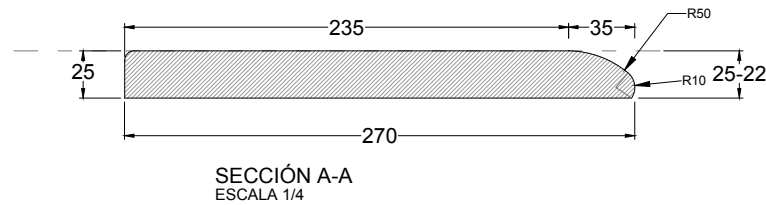
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL
ESCALA 1/4



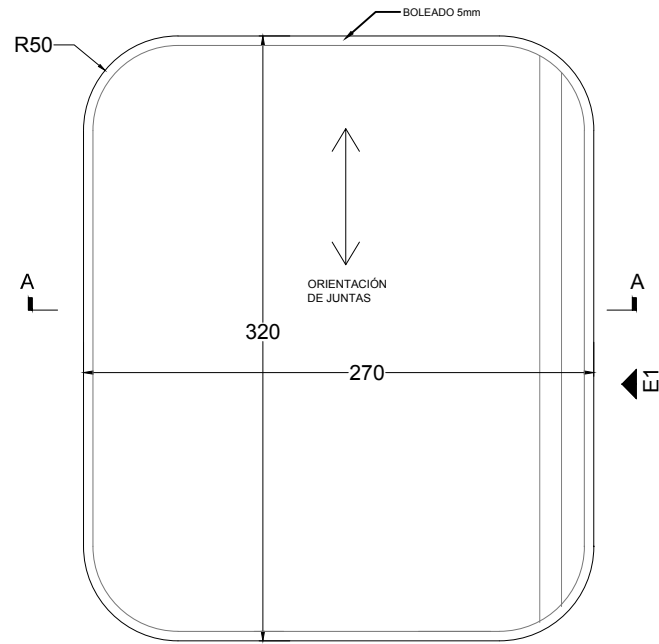
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/4



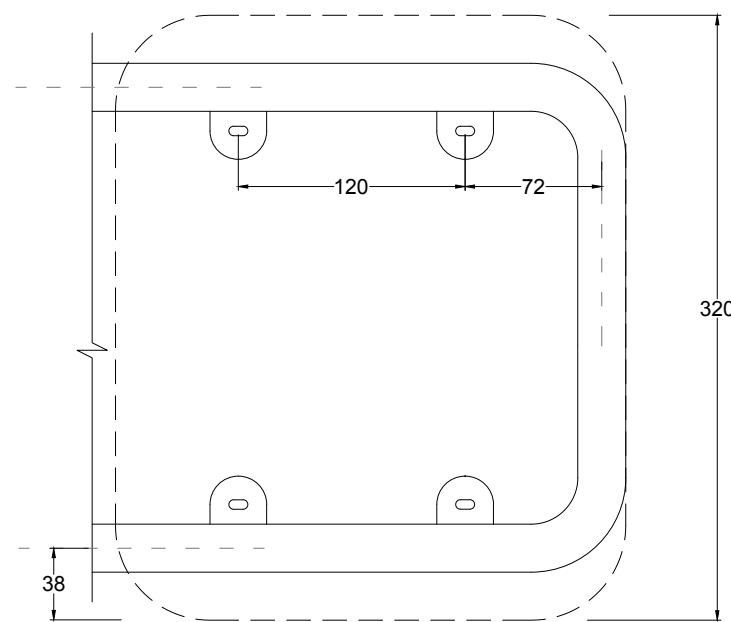
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA
ESCALA 1/4



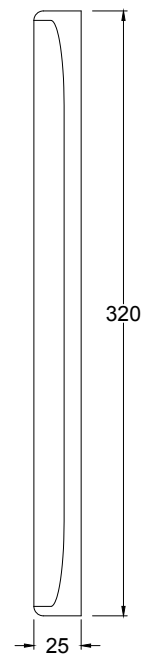
SECCIÓN A-A
ESCALA 1/4



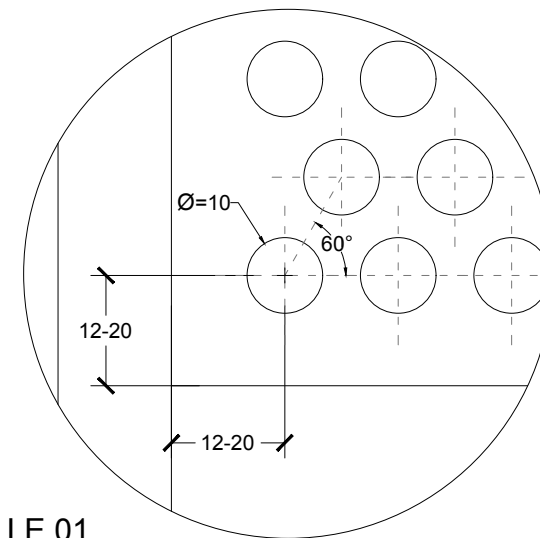
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA
ESCALA 1/4



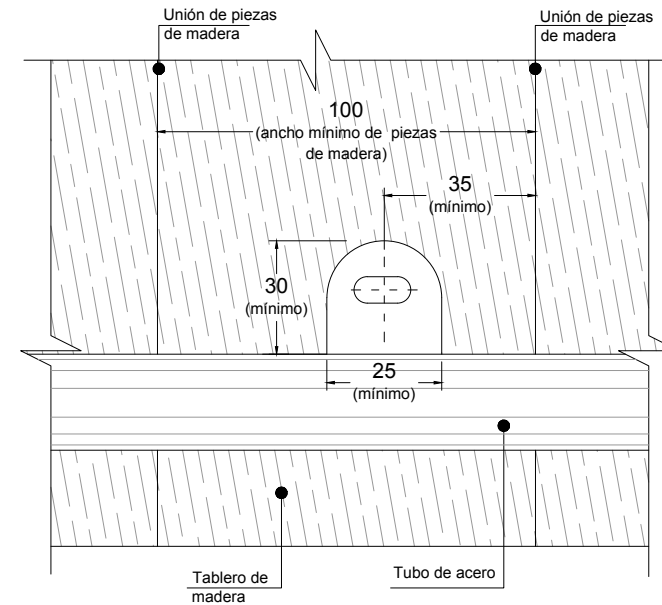
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA
ESCALA 1/4



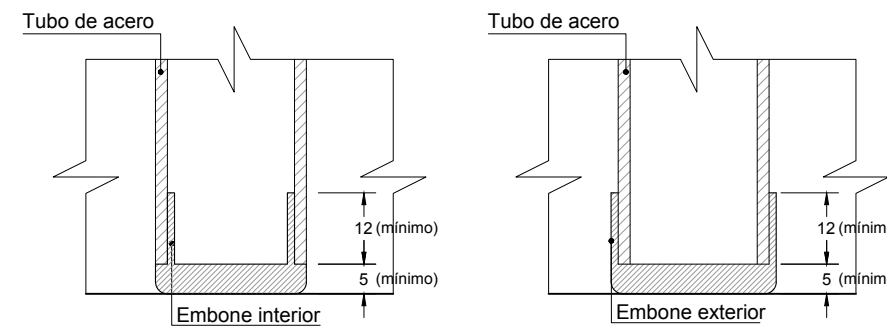
ELEVACIÓN 1
ESCALA 1/4



DETALLE 01
PLANCHA PERFORADA
ESCALA 1/1



DETALLE 02
ALETA DE SUJECIÓN
ESCALA 1/2

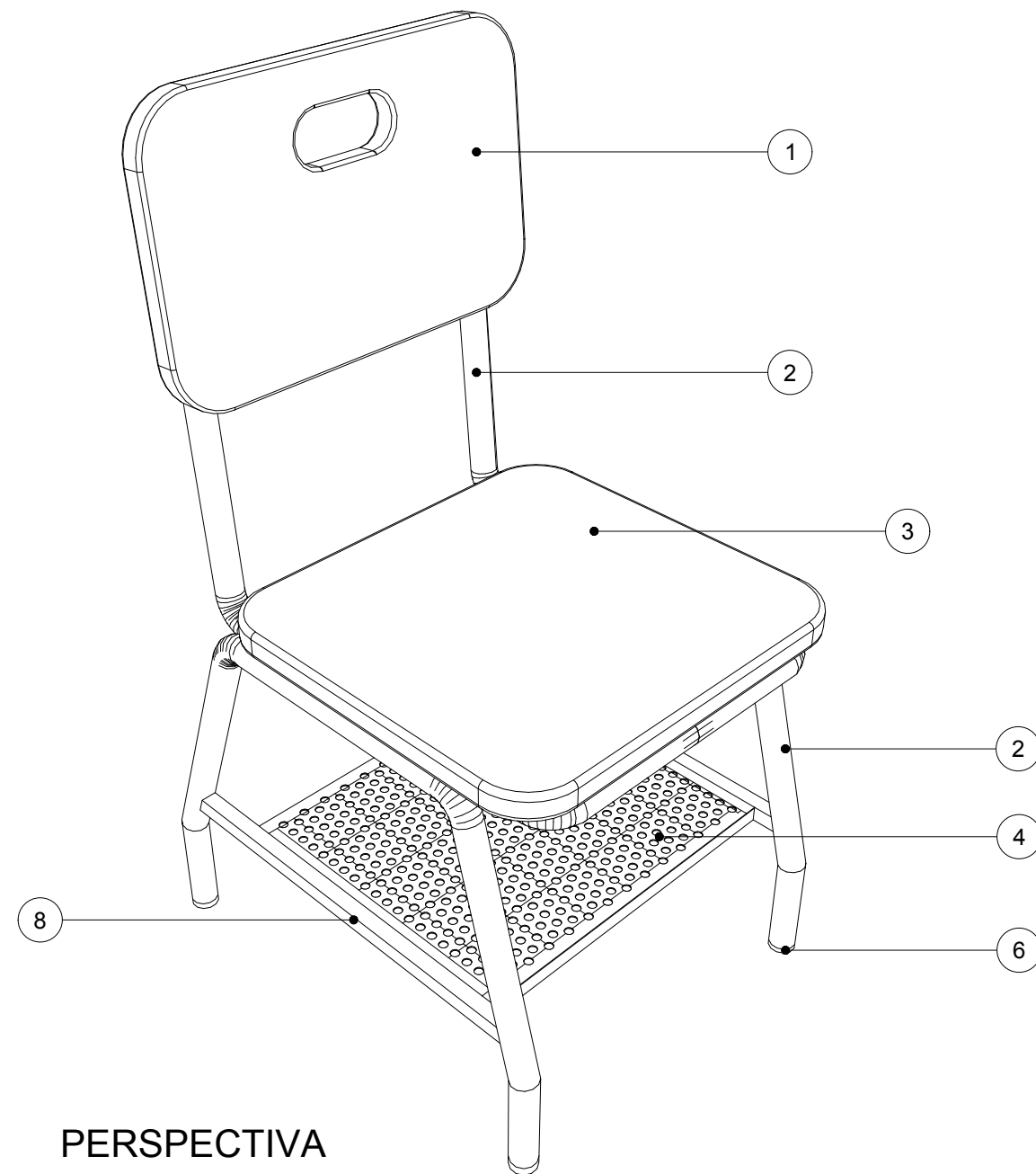


DETALLE DE REGATON
ESCALA 1/2

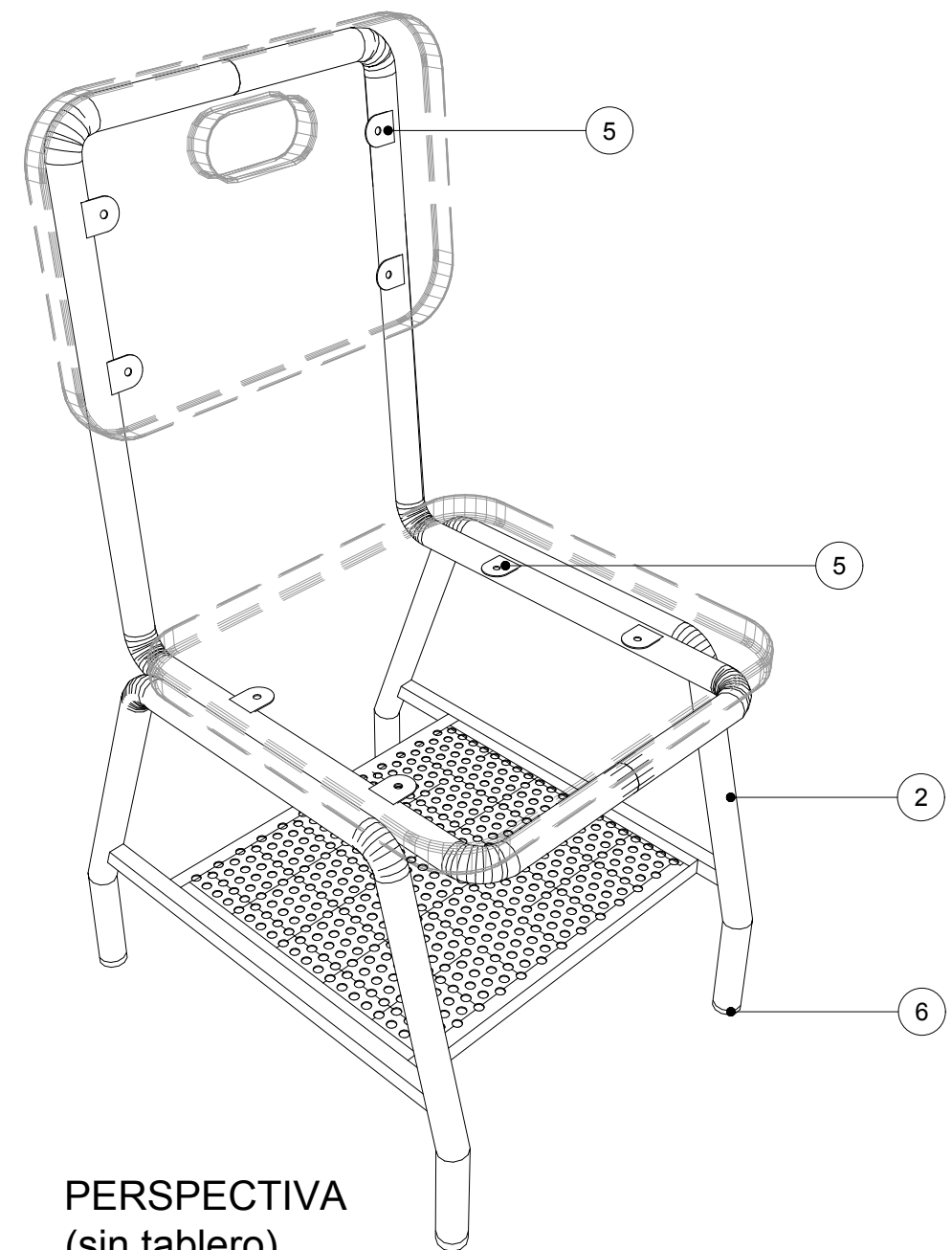
- NOTAS :
1. Los tableros de madera tambien podrán ser fabricados en una sola pieza.
 2. En caso de usar tableros de madera con unión finger joint o machihembrado, las piezas a unir deberán tener un ancho mpinimo de 100 mm. (ver detalle 02)
 3. Para tableros de madera con uniones machihembradas o finger joint, los tornillos deberán estar a una distancia mínima de 35mm de las uniones. (ver detalle 02)

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 1° A 2° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO: SGR-02	LÁMINA: MOB-61A
	ESCALA: INDICADA	



PERSPECTIVA



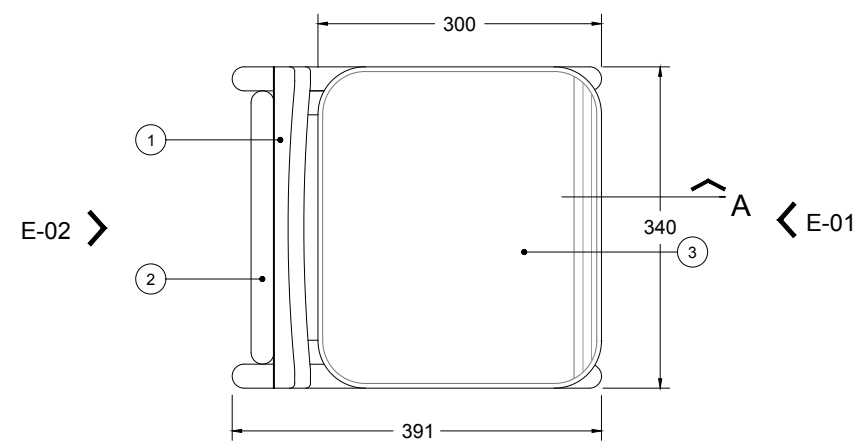
PERSPECTIVA
(sin tablero)

DETALLES GENERALES

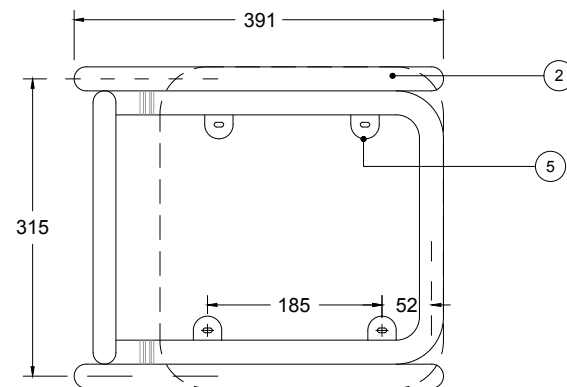
1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRÍO 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 TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1,5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE $\frac{5}{8}$ " e=1,0 mm..

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

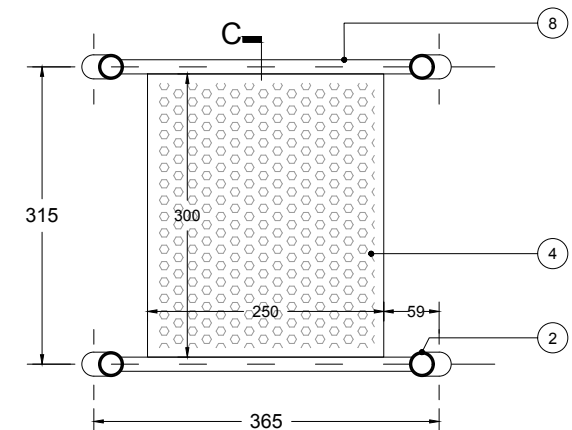
 PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 1° A 2° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO:	SGR-02
	ESCALA:	INDICADA
		LÁMINA: MOB-61B



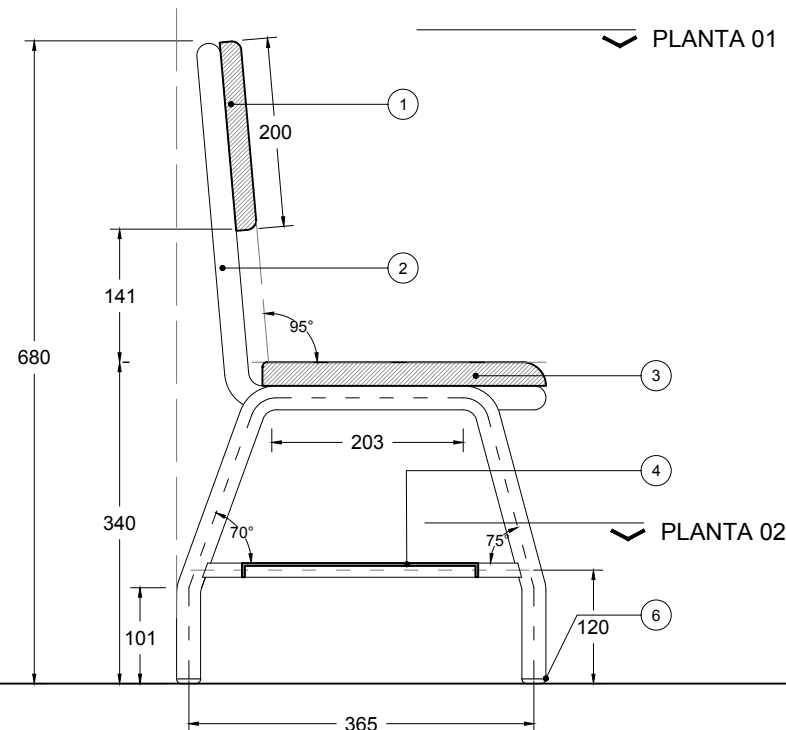
PLANTA 01



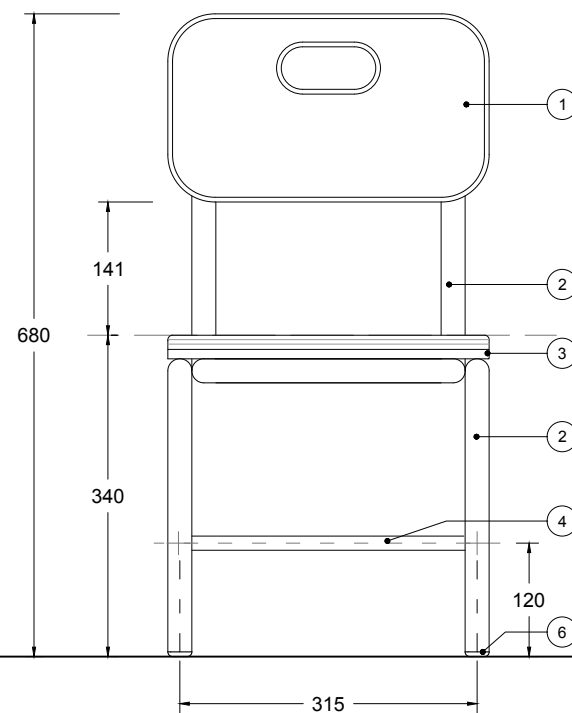
PLANTA 01 (sin tableros)



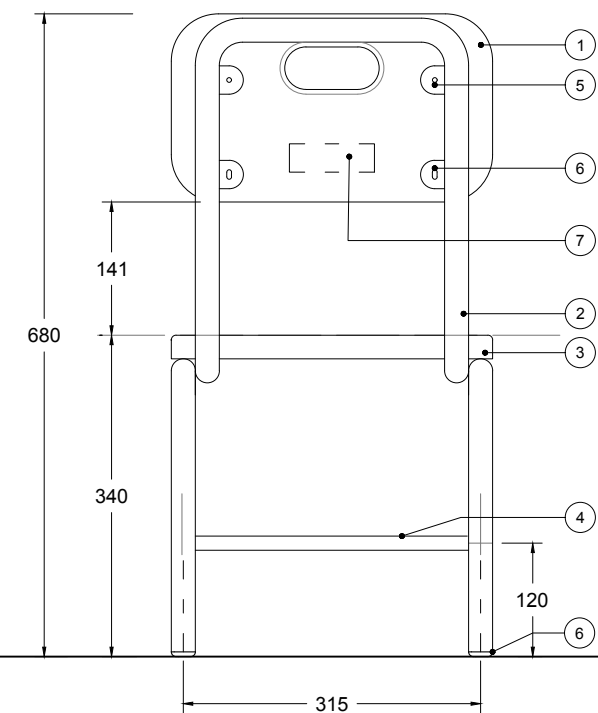
PLANTA 02



CORTE A



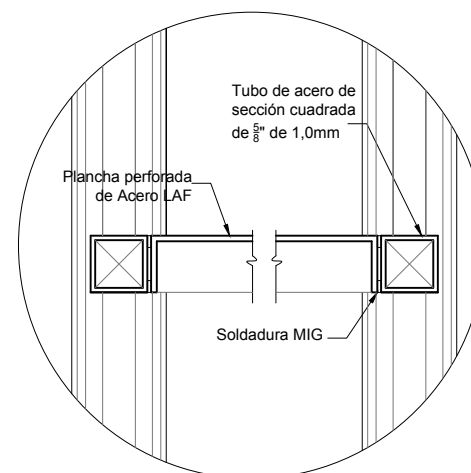
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍA DE SECCIÓN CIRCULAR $\varnothing = 1"$ y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRIO 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 SUJECCIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1,5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE $\frac{5}{8}"$ e=1,0 mm..



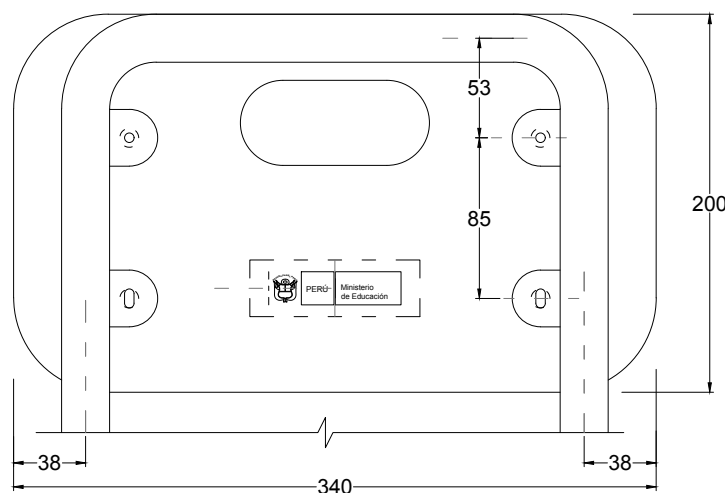
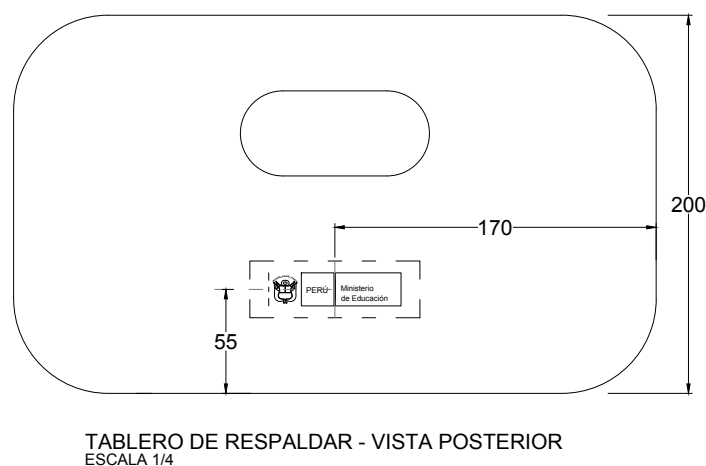
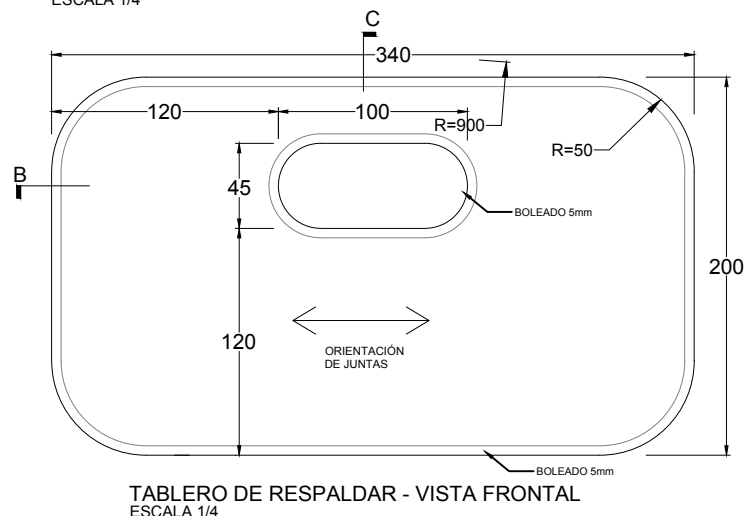
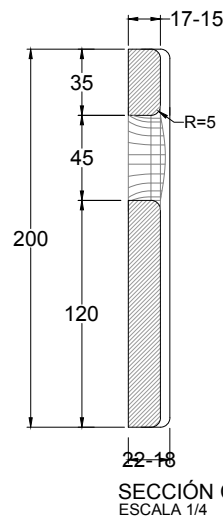
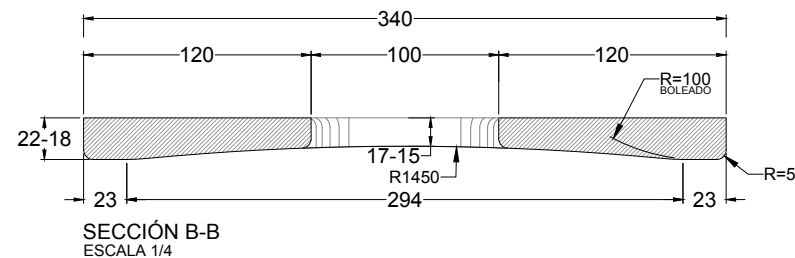
CORTE C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

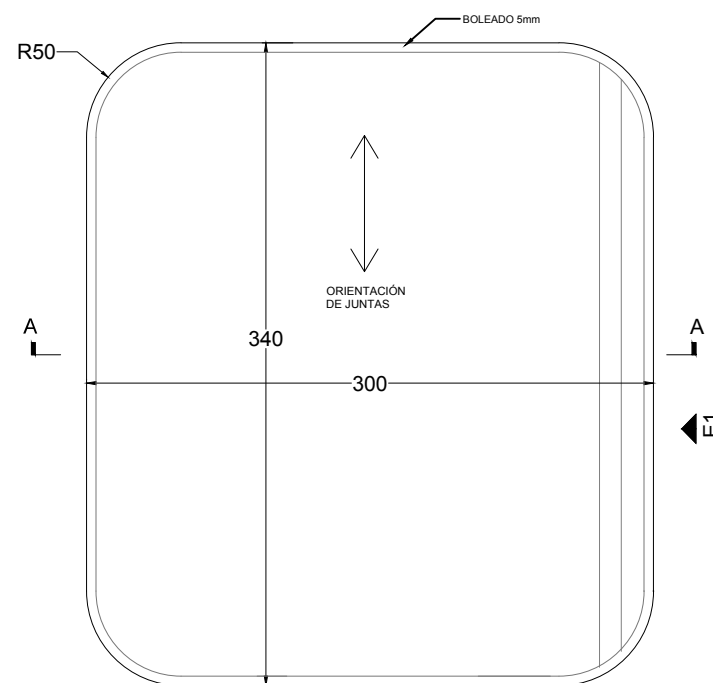
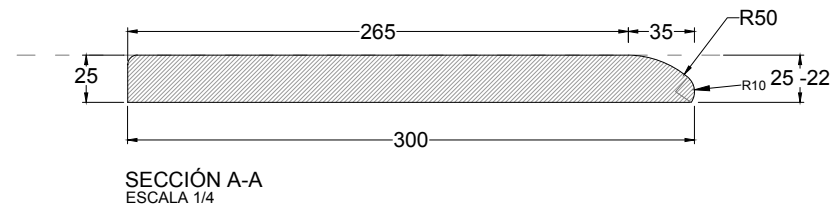


PROYECTO:		SILLA GENERAL PARA 3° A 4° DE PRIMARIA	
CÓDIGO:	SGR-03	LÁMINA:	MOB-62
ESCALA:	INDICADA		

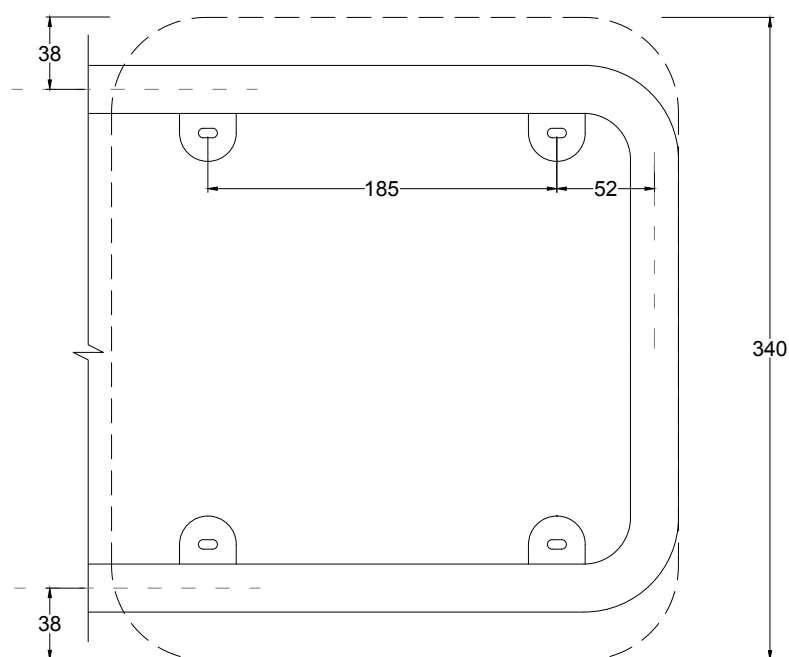
COLORES	RAL 7045 Estructura metálica
	NATURAL Tableros de asiento y respaldar



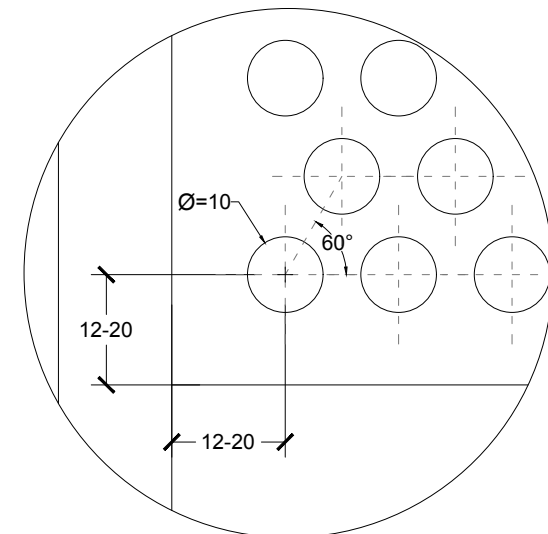
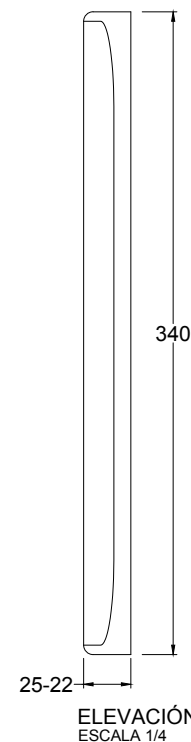
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA
ESCALA 1/4



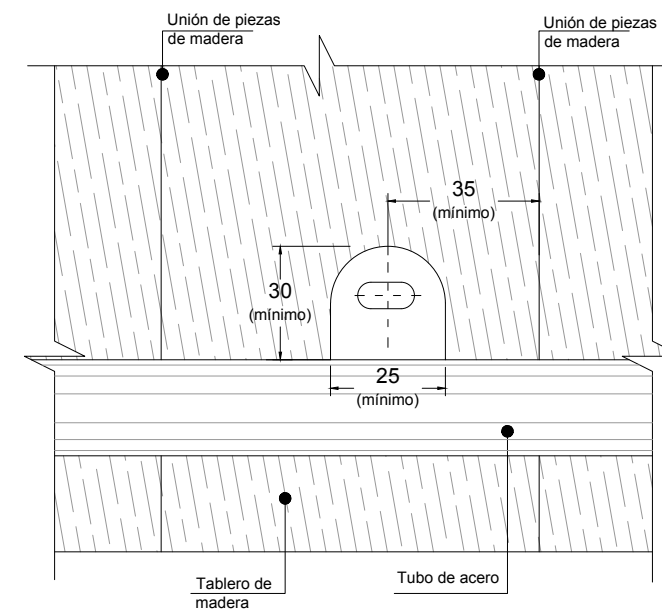
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA
ESCALA 1/4



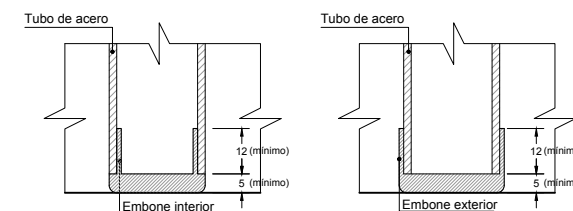
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA
ESCALA 1/4



DETALLE 01
PLANCHA PERFORADA
ESCALA 1/1



DETALLE 02
ALETA DE SUJECIÓN
ESCALA 1/2




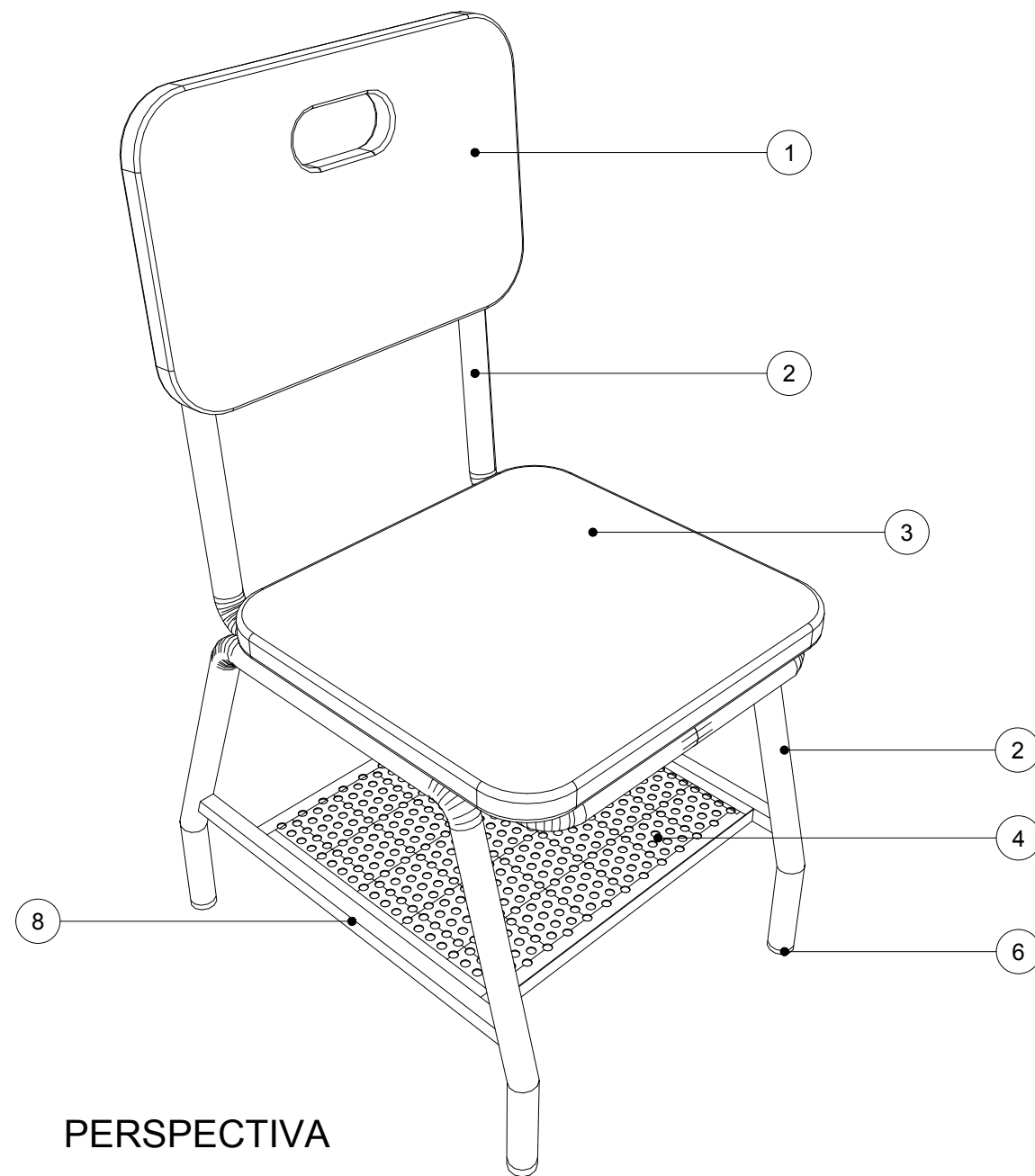
DETALLE DE REGATON
ESCALA 1/2

NOTAS :

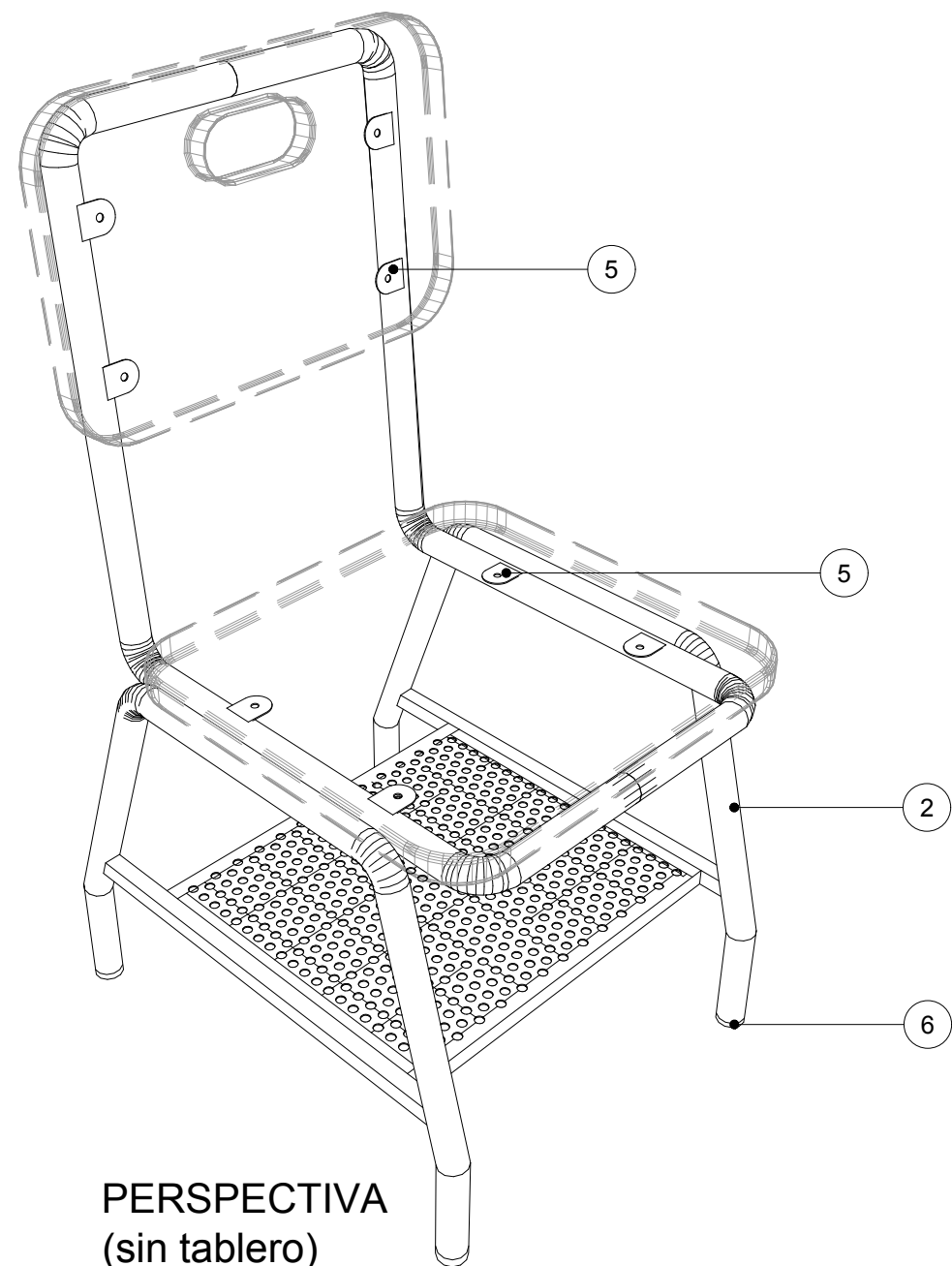
1. Los tableros de madera tambien podrán ser fabricados en una sola pieza.
2. En caso de usar tableros de madera con unión finger joint o machiehembrado, las piezas a unir deberán tener un ancho mpinimo de 100 mm. (ver detalle 02)
3. Para tableros de madera con uniones machiehembradas o finger joint, los tornillos deberán estar a una distancia mínima de 35mm de las uniones. (ver detalle 02)

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

 PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 3° A 4° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO: SGR-03	LÁMINA: MOB-62A
	ESCALA: INDICADA	



PERSPECTIVA



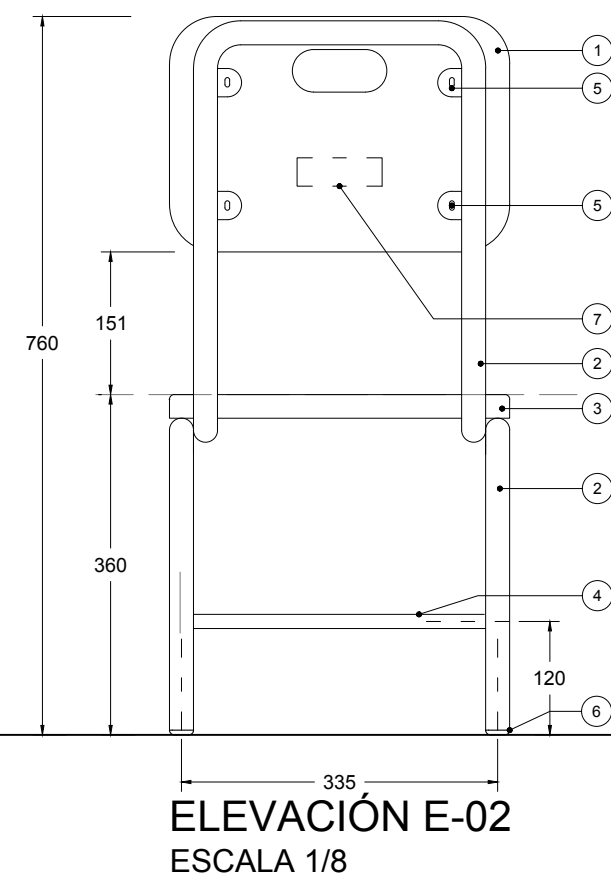
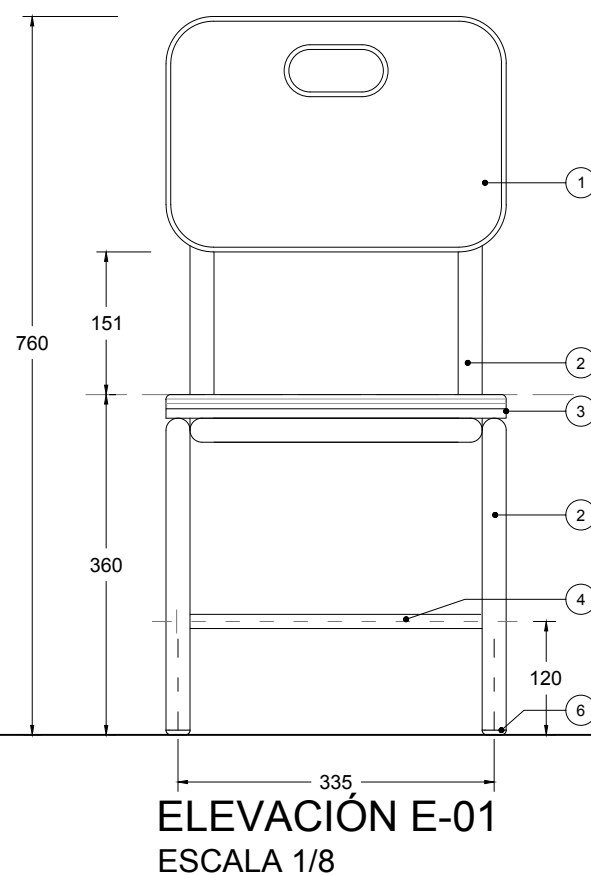
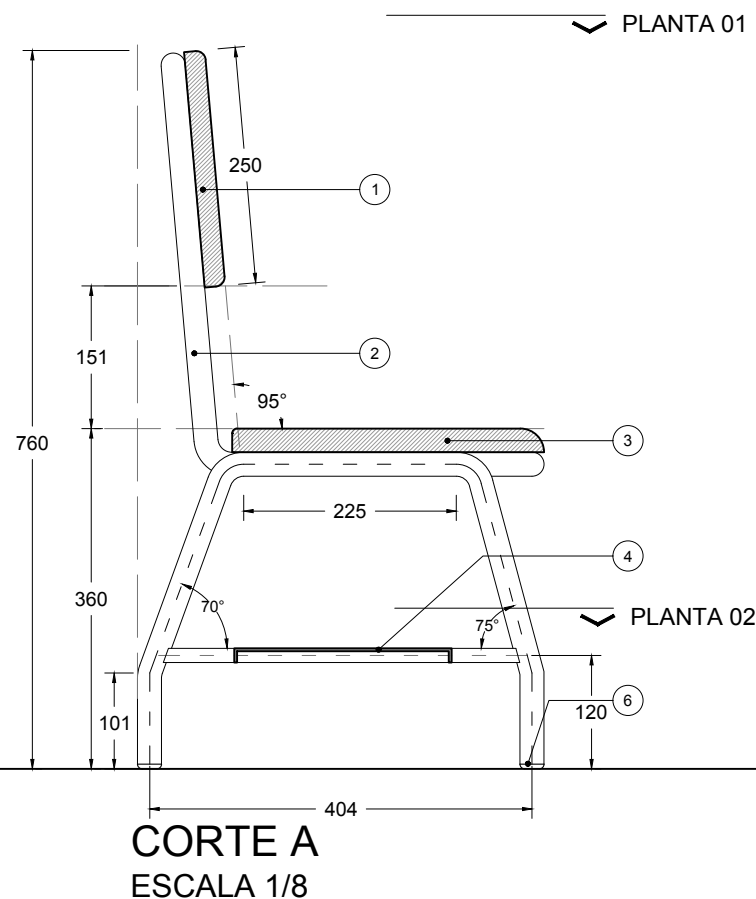
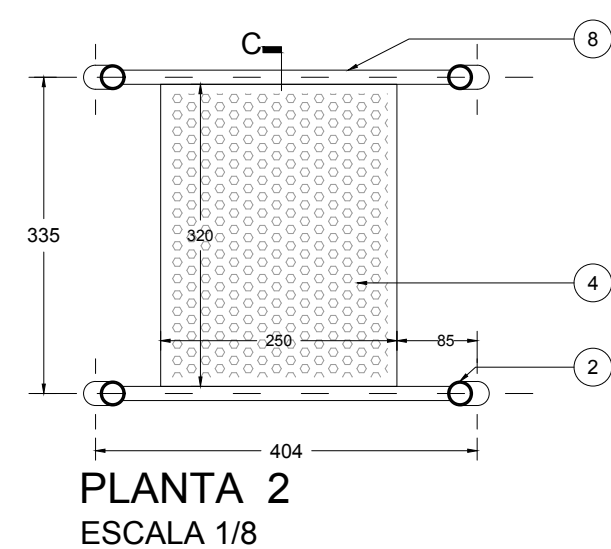
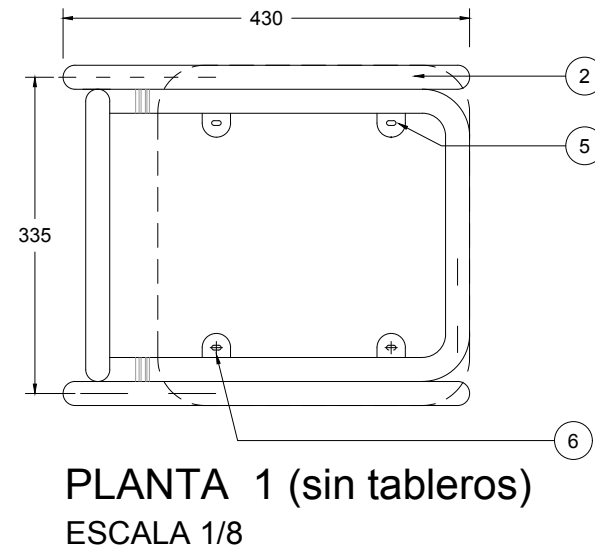
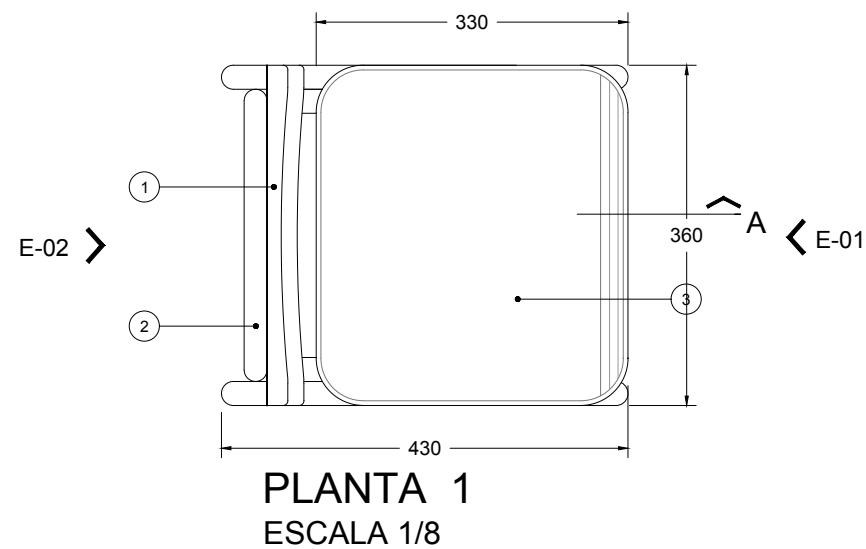
PERSPECTIVA
(sin tablero)

DETALLES GENERALES

- 1. TABLERO DE RESPALDAR, 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 DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1.2 mm.
- 3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
- 4. PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRIO 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 SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1.5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
- 6. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
- 7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
- 8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE 5/8" e=1.0 mm..

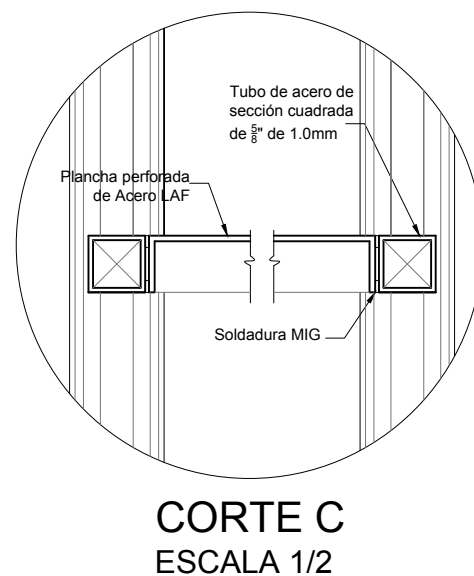
UNIDADES: MILIMETROS (mm)

<div><div><div><div><div></div><div>PERÚ</div></div><div>Ministerio de Educación</div></div></div><div><div>PRONIED</div><div>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</div></div></div>	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 3° A 4° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO: SGR-03	LÁMINA:
	ESCALA: INDICADA	MOB-62B




DETALLES GENERALES

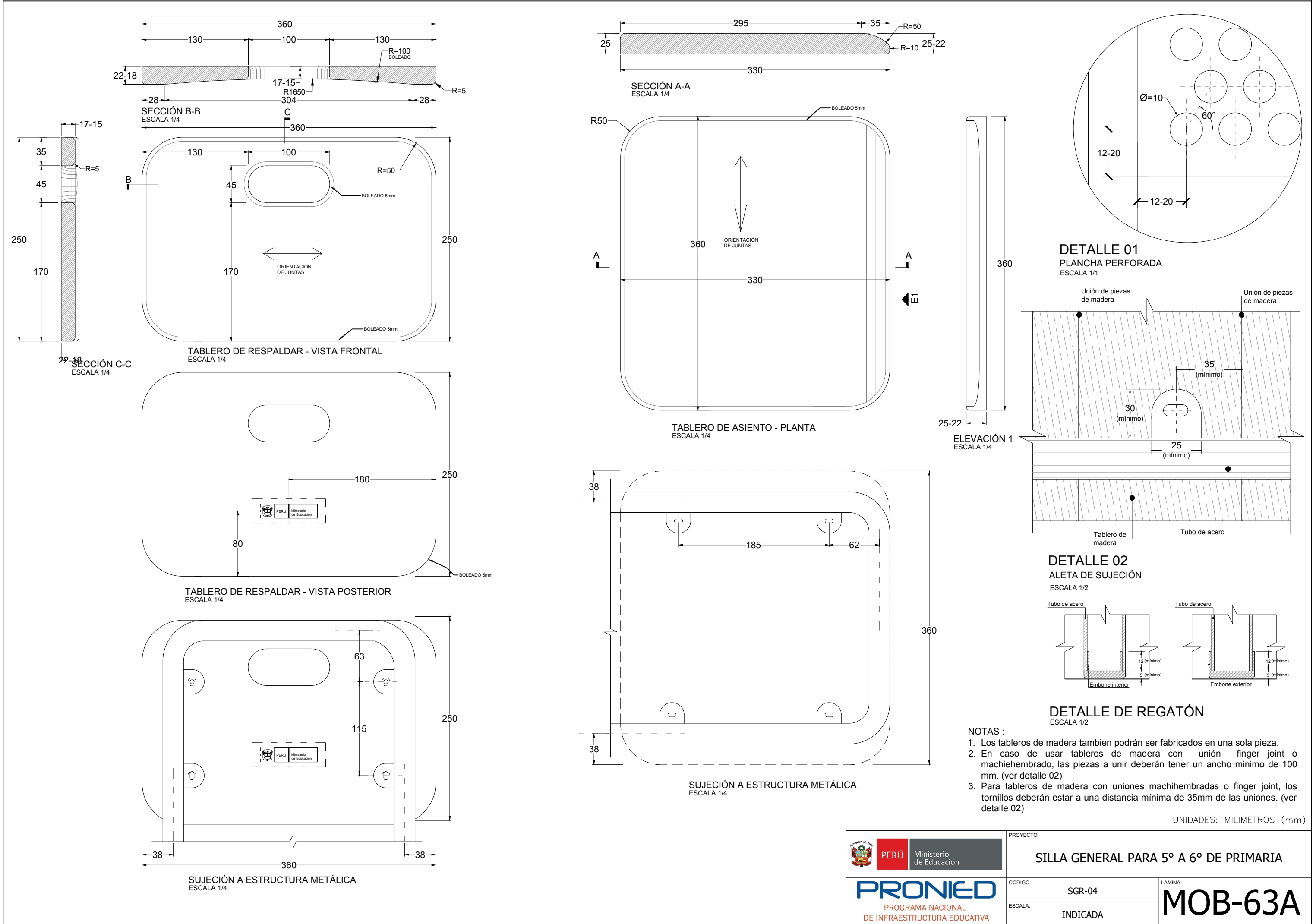
- TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
- TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
- TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
- PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRIO DE ESPESOR 1,00 MM CON PERFORACIONES DE Ø10MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
- ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1,5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
- REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA.
- LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
- TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE $\frac{5}{8}$ " e=1,0 mm..

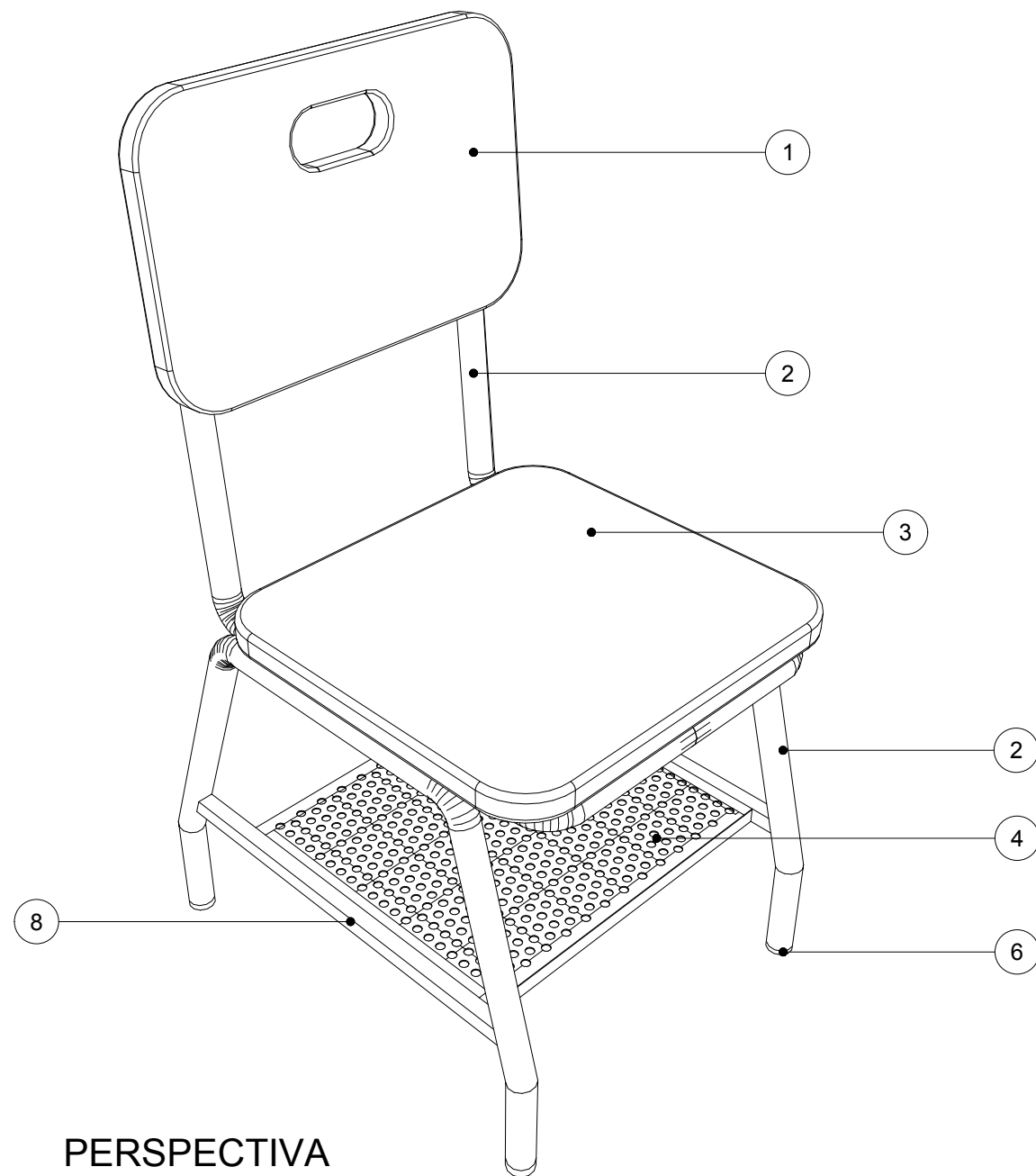


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

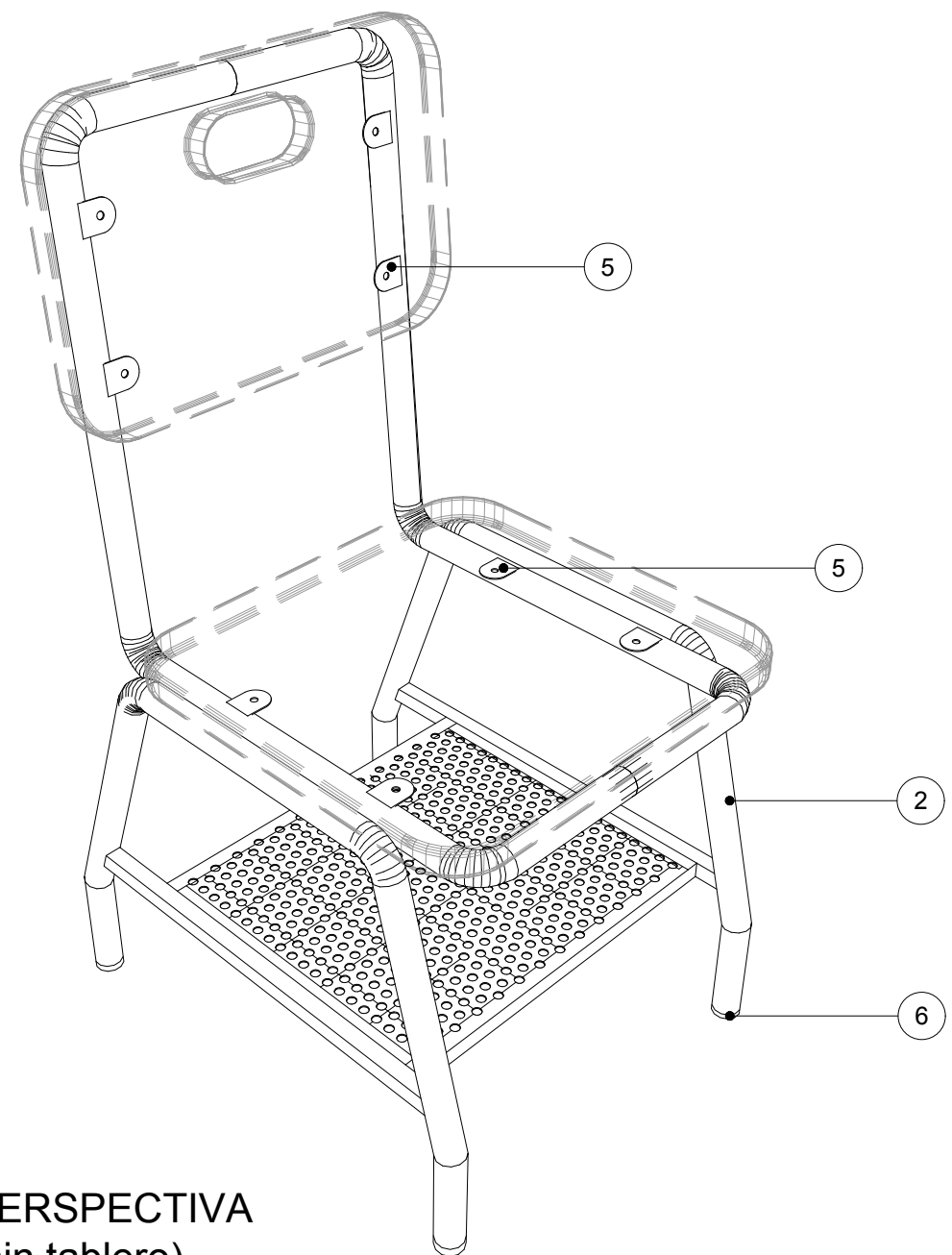
 PERÚ Ministerio de Educación	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 5° A 6° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO: SGR-04	LÁMINA: MOB-63
PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESCALA: INDICADA	

COLORES	RAL 7045 Estructura metálica
	NATURAL Tableros de asiento y respaldar





PERSPECTIVA



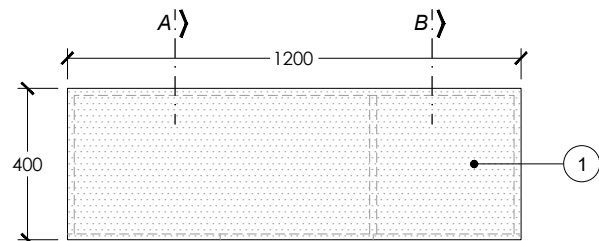
PERSPECTIVA
(sin tablero)

DETALLES GENERALES

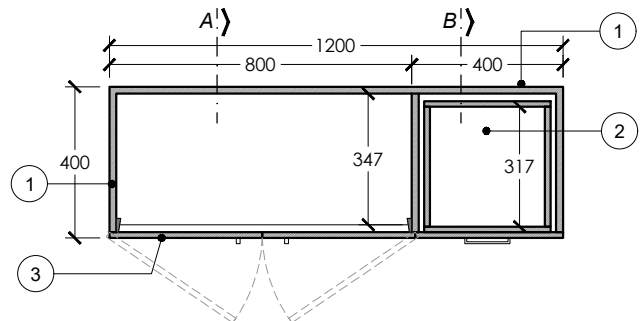
1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAMINADO AL FRÍO 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 SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO e=1,5mm SOLDADA A ESTRUCTURA METÁLICA.
6. REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12mm (MÍNIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRÁN TENER UNA DISTANCIA NO MENOR DE 5 MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METÁLICA.
7. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
8. TUBO DE ACERO DE SECCIÓN CUADRADA DE $\frac{5}{8}$ " e=1,0 mm..

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

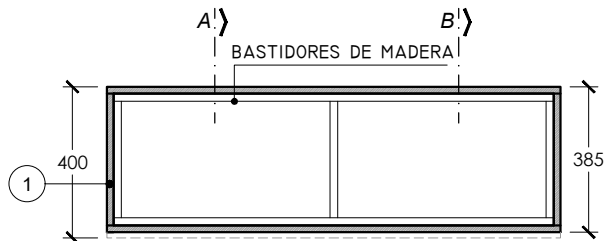
 PERÚ Ministerio de Educación	PROYECTO: SILLA GENERAL PARA 5° A 6° DE PRIMARIA	
	CÓDIGO:	SGR-04
	ESCALA:	INDICADA
 PRONIED PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	MOB-63B	



PLANTA 1



PLANTA 2



PLANTA ZÓCALO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ESTRUCTURA:

-PARA TABLEROS LATERALES, SUPERIOR Y DIVISIÓN HORIZONTAL, TABLERO DE MELAMINE E=18MM

2. CAJONERA:

-PARA TAPAS LATERALES Y FRONTAL DE LOS CAJONES, TABLERO DE MELAMINE E=15MM

-FONDO DE CAJÓN, TABLERO DE MELAMINE E=6MM

-TIRADOR EN FORMA DE " C " (12CM DE LARGO COMO MÍNIMO), DE ACERO INOXIDABLE

-CAJONES SOBRE CORREDERAS TELESCÓPICAS

3. PUERTAS

-TABLERO DE MELAMINE E=15MM

-TIRADOR EN FORMA DE " C " (12CM DE LARGO COMO MÍNIMO), DE ACERO INOXIDABLE

-CHAPA CILÍNDRICA DE UN (01) GOLPE CON 02 LLAVES

-BISAGRAS TIPO CANRGEJO 110°-35MM, 2 POR CADA HOJA DE PUERTA.

4. ZÓCALO

-TABLEROS DE MELAMINE E=15MM

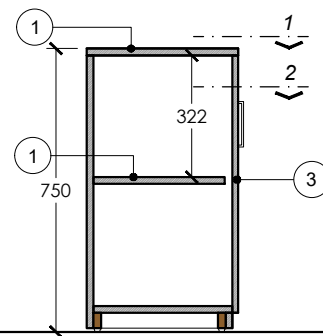
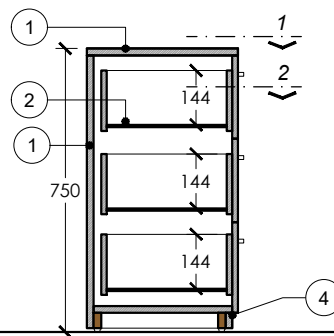
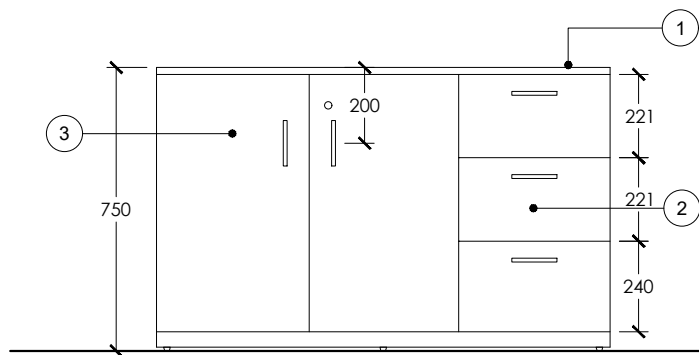
-BASTIDORES DE MADERA 20MM x 41MM

-SE COLOCARÁN SEIS (6) DESLIZADORES PLÁSTICOS Ø18MM PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO.

• 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

• 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.



COLORES

RAL 9003 o RAL 5010 o RAL 7035

Tablero principal, Tableros de soporte, faldón, cajón, fondo de cajón y tapacanto

NOMBRE:

CREDENZA 02


CÓDIGO:

CR-02


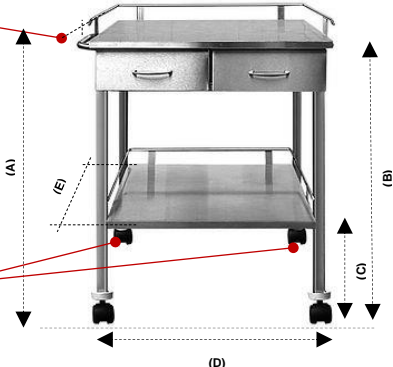
LÁMINA:

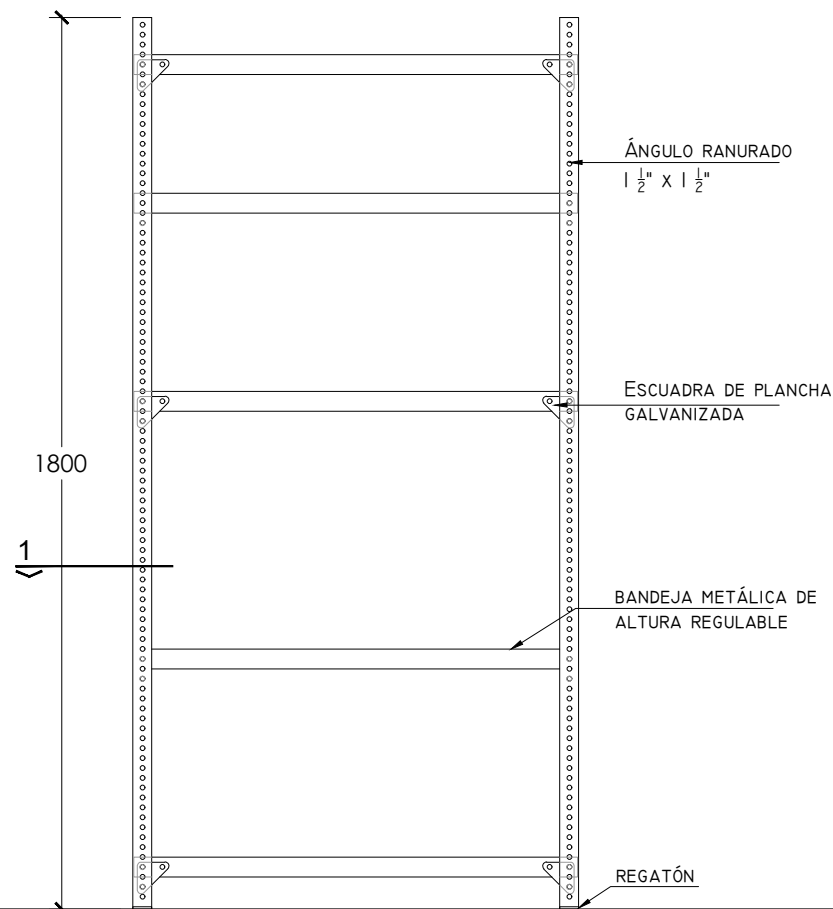
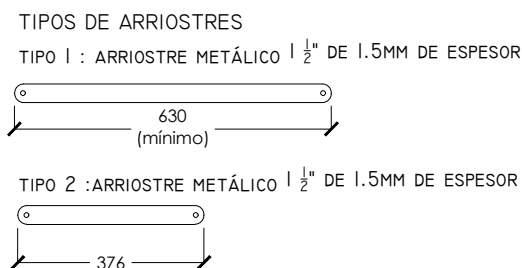
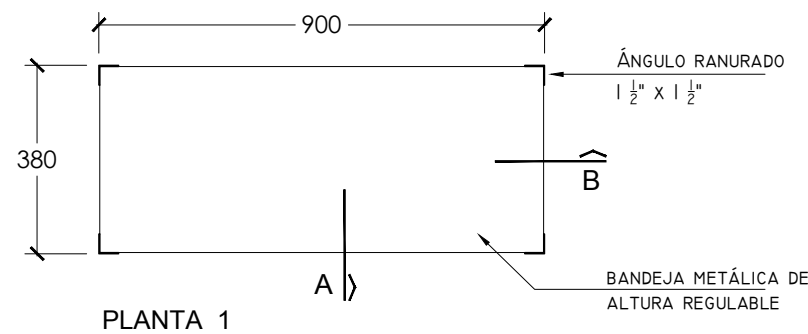
MOB-67

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 de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> Mesa de Melamine de 25 mm con tapacantos grueso termo fusionado de PVC de 3 mm en todos los bordes. 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). En las patas se deberá considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad con un embone mínimo de 12mm de profundidad interno o externo. Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente. Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos). Los regatones deberán estar dentro de la altura total del mueble. 	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con un tablero de color claro y una estructura de patas plegables de color oscuro. Se indican tres dimensiones con líneas de flecha: 'ANCHO' para el ancho del tablero, 'LARGO' para el largo del tablero y 'ALTURA' para la altura de la mesa desde el suelo hasta el borde superior del tablero.</p>	

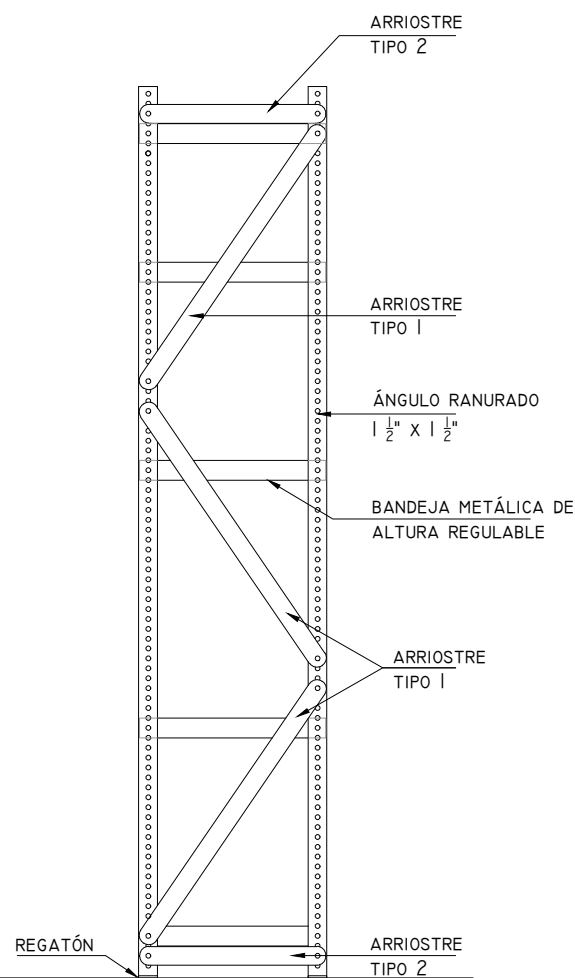
CODIGO	SAP-AD	
NOMBRE	SILLA APILABLE PARA ADULTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.80 – 0.85 m
	Altura del plano del asiento:	0.45 m
	Largo del plano del asiento:	0.40 – 0.45 m
	Ancho del plano del asiento y respaldo:	0.40 – 0.45 m
	Altura del respaldo:	0.30 – 0.40m
MATERIALES	Estructura Principal	
	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	Asiento y Respaldo	
	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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. El asiento y respaldo tendrán acabado texturizado fino en la superficie, antideslizante, suave al contacto y de color mate, los bordes serán redondeados. 	
	Regatones	
	<ul style="list-style-type: none"> Polipropileno antideslizante de alta densidad con un embone mínimo de 12mm de profundidad. 	
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	BO-01	
NOMBRE	BOTIQUÍN	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura	0.40 m
	Ancho	0.35 m
	Profundidad	0.15 m
MATERIAL	Madera	
COLOR	Natural o blanco	
DESCRIPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • El botiquín deberá contar con cerradura con llave. • Deberá contar distintivo de botiquín. • En su interior deberá contar con compartimentos para la colocación ordenada de los medicamentos. • Deberá contar con sistema que permita la sujeción en muro. 	
IMAGEN REFERENCIAL		

CODIGO	CM-01	
NOMBRE	COCHE MULTIUSOS A1	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total (incluye garruchas) (A):	1.00 m
	Altura al tablero superior (B):	0.84 m
	Altura al tablero inferior (C):	0.35 m
	Largo del tablero superior (D):	0.80 m
	Ancho del tablero superior (E):	0.40 m
MATERIALES	Patas	
	<ul style="list-style-type: none">Las patas serán fabricadas con tubos de acero inoxidable de sección cuadrada de 1" y de espesor mínimo 1.2 mm (calibre 18). Con 04 garruchas de Ø3", que permitan su desplazamiento giratorio de 360°, (02) con frenos (alto transito).Todas las unidades irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo TIG para acero inoxidable.	
	Travesaños	
	<ul style="list-style-type: none">Fabricados con tubo de acero inoxidable de sección cuadrada de 1" x 1.2 mm de espesor.	
	Tableros	
	<ul style="list-style-type: none">Tableros superior e inferior fabricados con plancha de acero inoxidable de 0.8 mm de espesor. Con barandillas fabricadas con barras redondas de acero inoxidable (SS), de 1/4" de diámetro, en (03) de sus lados debidamente empernadas.	
	Cajones	
<ul style="list-style-type: none">Deberá contar con 02 Cajones fabricados con plancha de acero inoxidable de 0.8 mm de espesor, con tirador tipo asa de acero inoxidable (SS) y correderas telescópicas que permiten la extracción total del cajón.Cajón con altura útil de 0.10 m y altura terminada de 0.15 m.		
Asa de empuje		
<ul style="list-style-type: none">En un lado, Fabricada con tubo de acero inoxidable (SS) de Ø 3/4" x 1.0 mm de espesor.		
IMAGEN REFERENCIAL	<div><div>Asa de empuje 01 lado.</div><div><div><div>Garruchas de acero inoxidable orientables con frenos</div><div></div></div><div></div></div></div>	



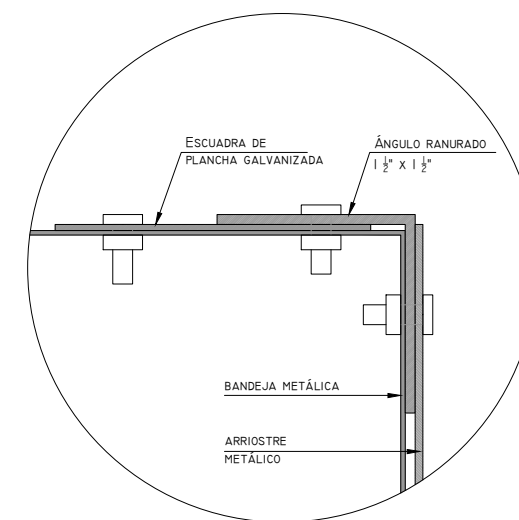
ELEVACIÓN FRONTAL



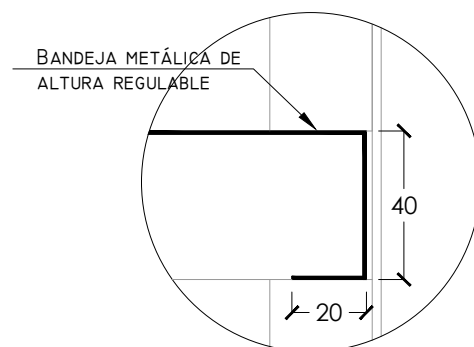
ELEVACIÓN LATERAL

CARACTERÍSTICAS

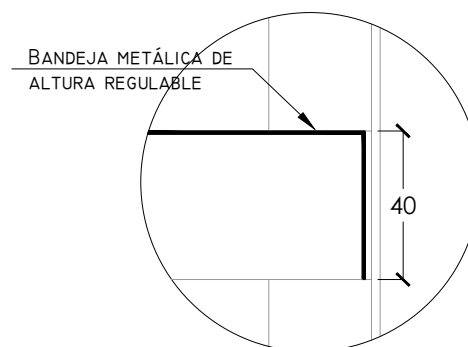
- ESTANTE METÁLICO CONFORMADO POR 5 BANDEJAS DE METAL CON UN ESPESOR DE 0.9 MM, CON 4 PERFILES DE ÁNGULOS RANURADOS DE 1 1/2" X 1 1/2" CON 2MM DE ESPESOR, 12 ESCUADRAS DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1.2MM DE ESPESOR Y 10 ARRIOSTRES METÁLICOS.
- LAS BANDEJAS DE METAL DE 0.9MM DE ESPESOR PODRÁN COLOCARSE A 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

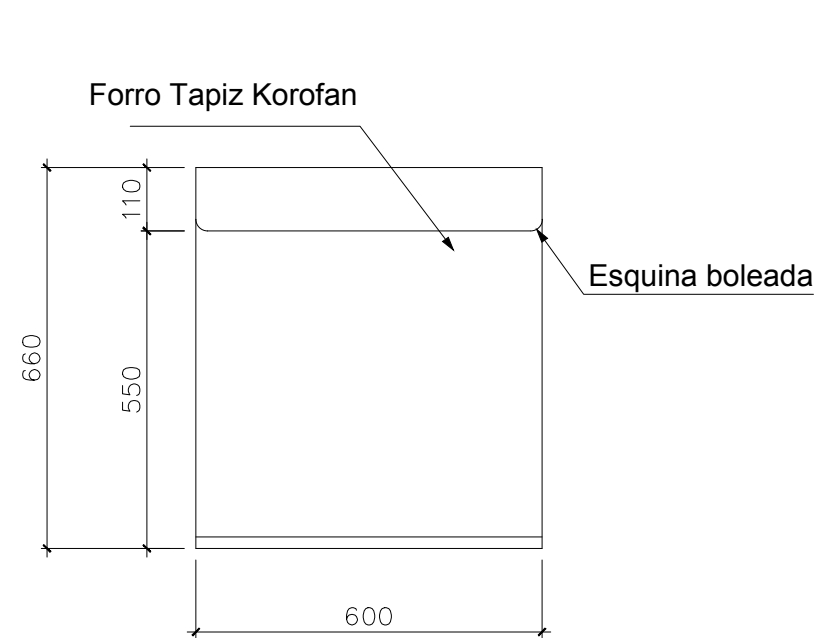


DETALLE A

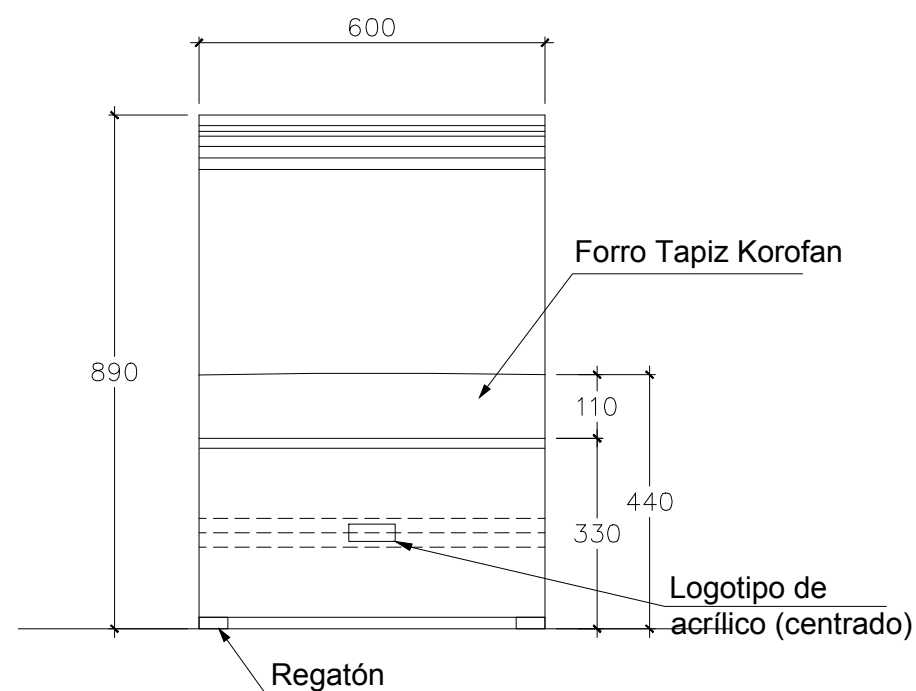


DETALLE B

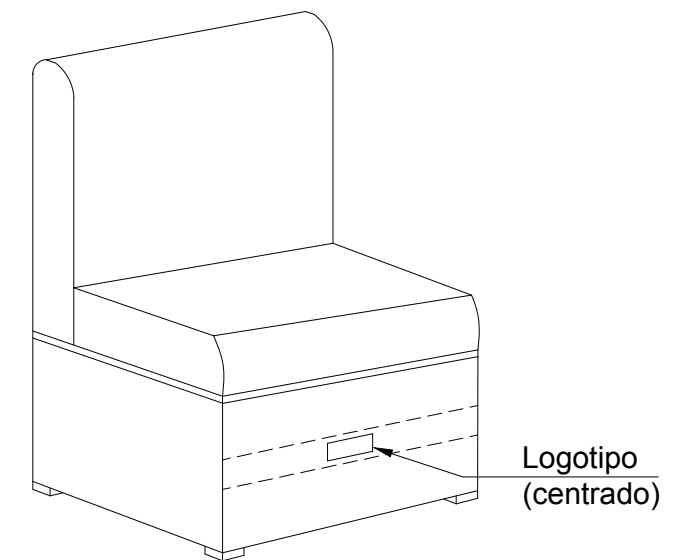
COLORES	RAL 7024 o RAL 7035 o RAL 7042 Bandeja de metal, ángulos ranurados y escuadras	NOMBRE: ESTANTE METÁLICO DE ÁNGULO RANURADO	
		CÓDIGO: ESR-01	LÁMINA: D-20



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/m3 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:

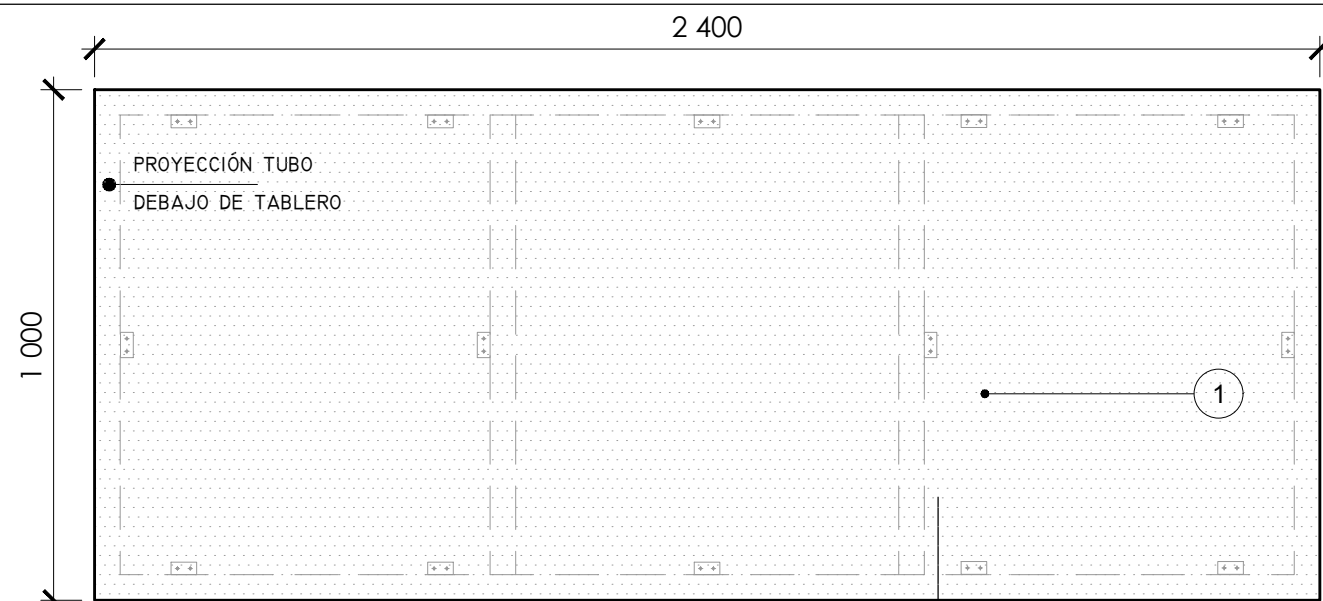
- Todo el mueble irá forrado con Tapiz Korofan, resistente al desgaste y ralladuras.
- No debe quedar ningún elemento de la unión del tapizado a la vista. Todas las superficies del mueble deben quedar lisas al tacto y sin imperfecciones.

LOGOTIPO:

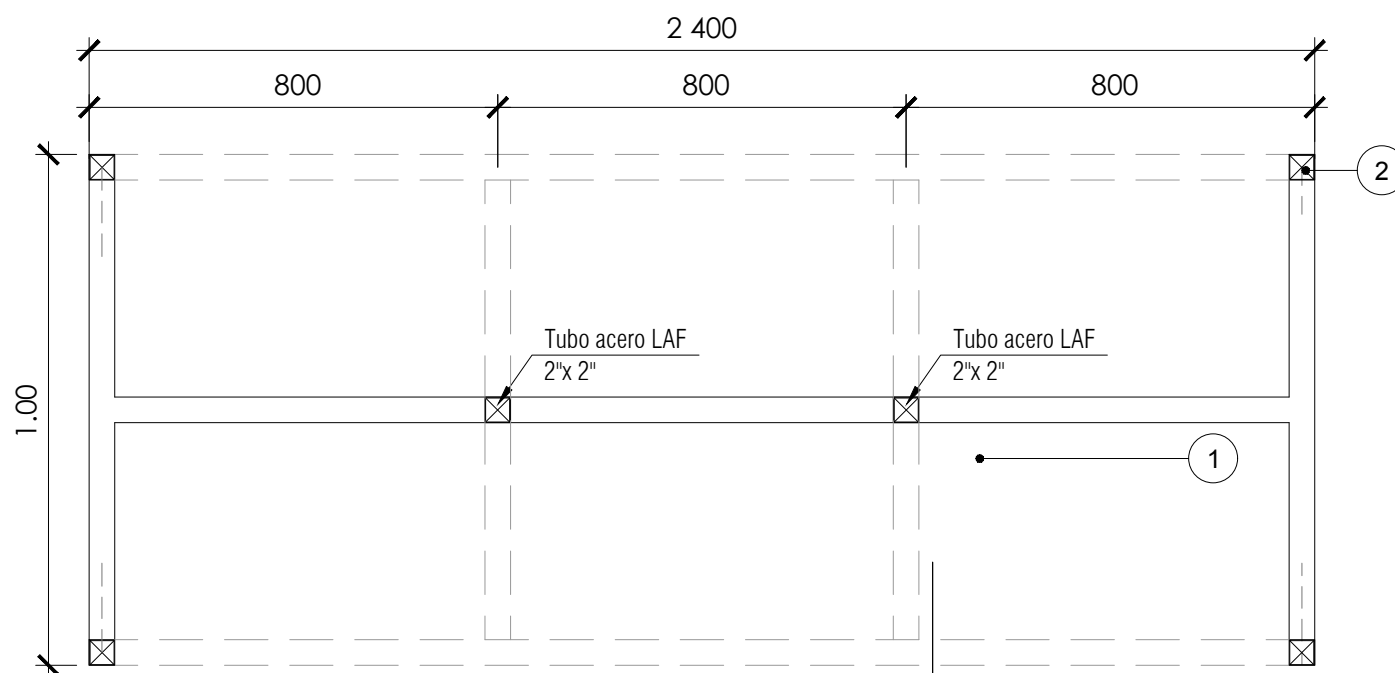
Ubicado en la parte posterior del sillón modular; en caso de no tener fijación se debe considerar un travesaño y/o bastidor al interior de madera. Asimismo el logotipo debe ser de acrílico para evitar daños en el forro.

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 9005 Forro del asiento y respaldar	NOMBRE: SILLÓN MODULAR DE 01 CUERPO	
	RAL 6022 Regatones	CÓDIGO: SM-01	LÁMINA: D-22



PLANTA 1 (CON TABLERO)

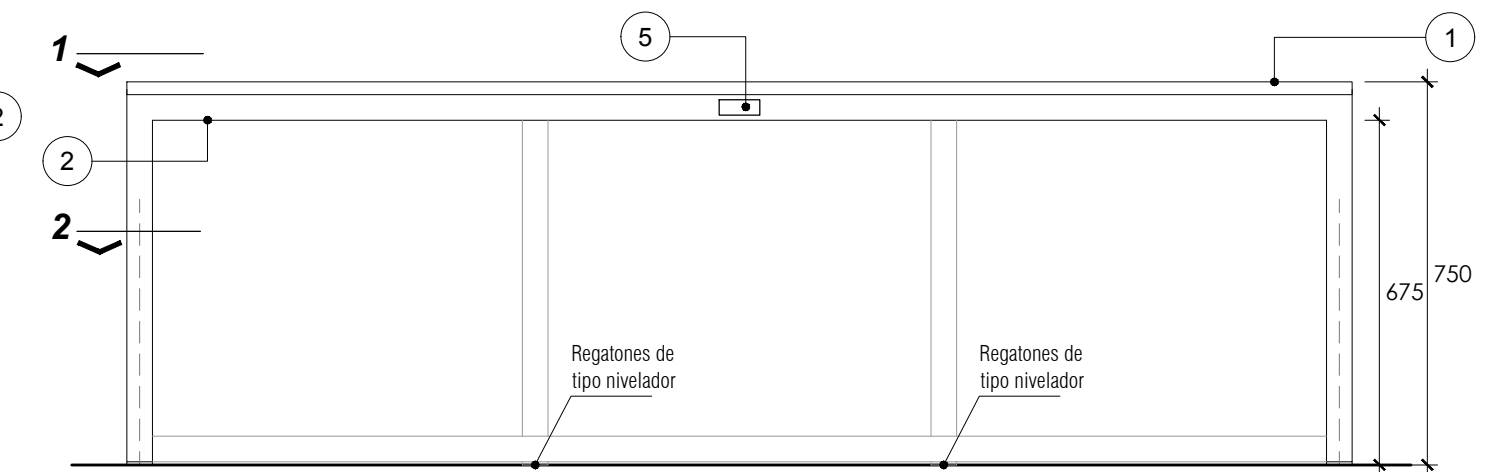
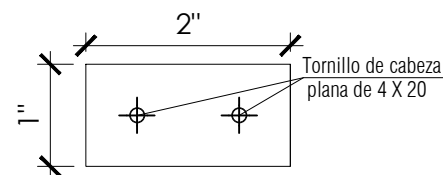


PLANTA 1 (SIN TABLERO)

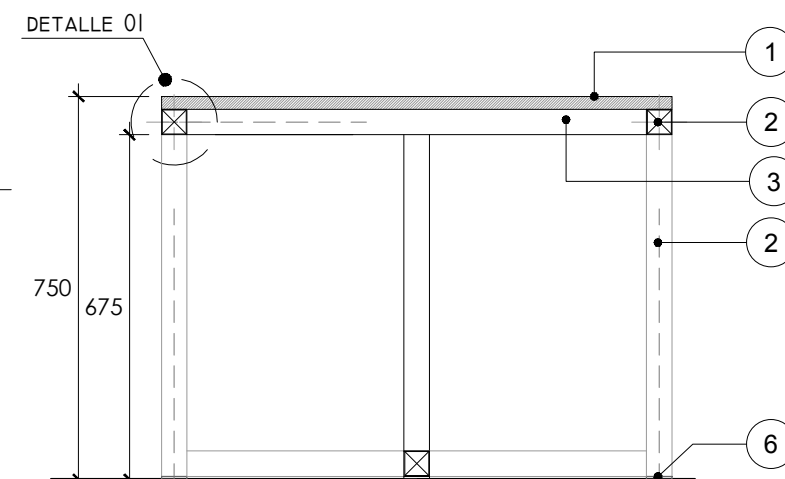
PLANTA 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

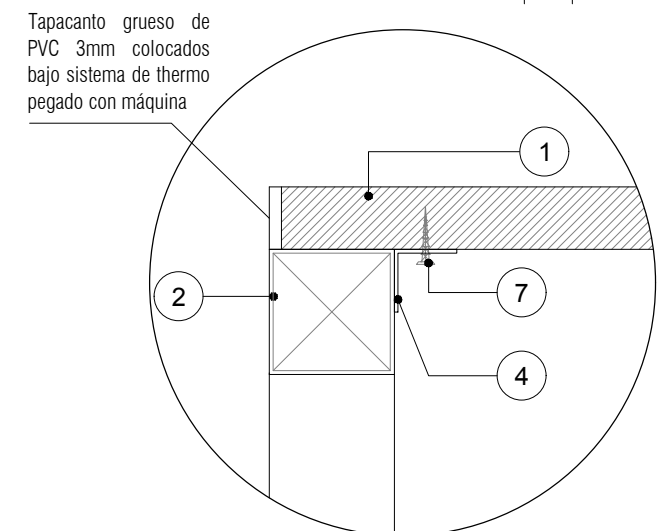
1. Tableros de melamine de 25mm de espesor, con tapacanto grueso
2. Tubo de acero laf 2"x2" e=1.5mm
3. Tubo de acero laf 1"x2" e=1.5mm
4. Ángulo de fijación 1"x1"x2", espesor de 2mm
5. Logotipo
6. Regatones de tipo nivelador, en cada pata, con base de Ø 2" como mínimo
7. Tornillos de cabeza plana tropicalizado 4x20



ELEVACIÓN



CORTE A-A

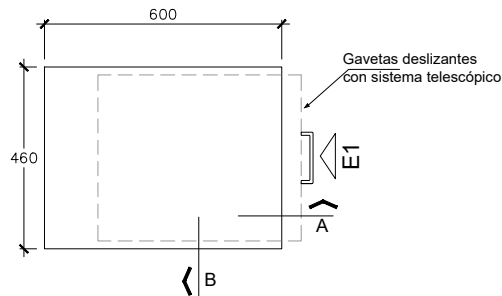


DETALLE 01

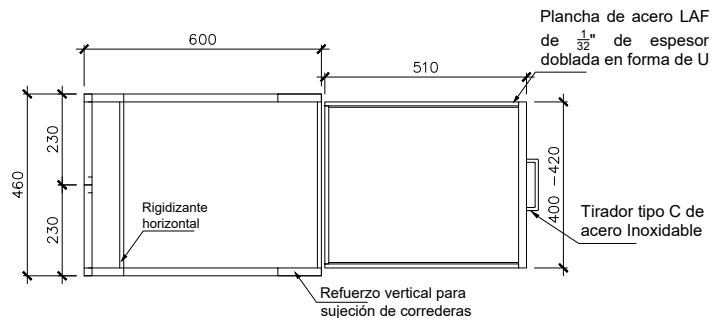
*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7045 Estructura metálica	NOMBRE: MESA DE TRABAJO PARA 10 PERSONAS	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MTRA-10	LÁMINA: D-23

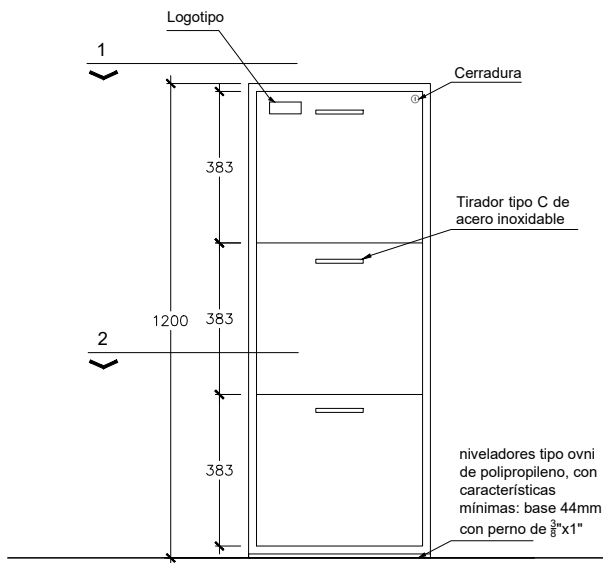
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.
- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.



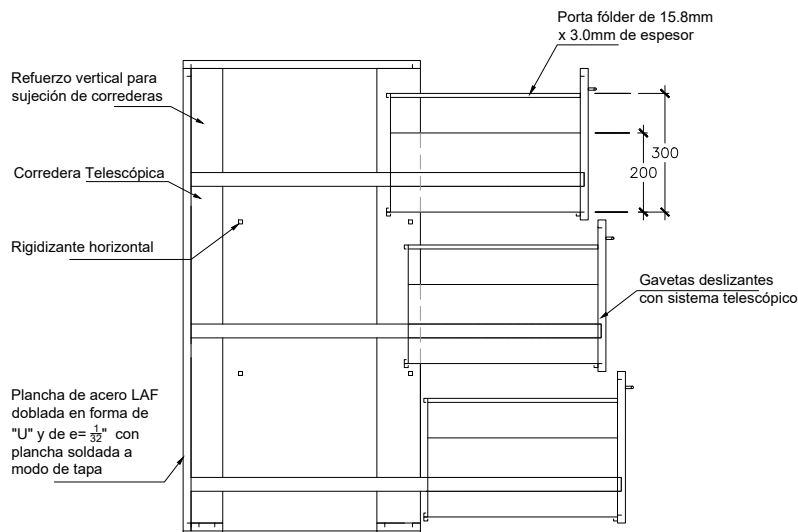
PLANTA 1



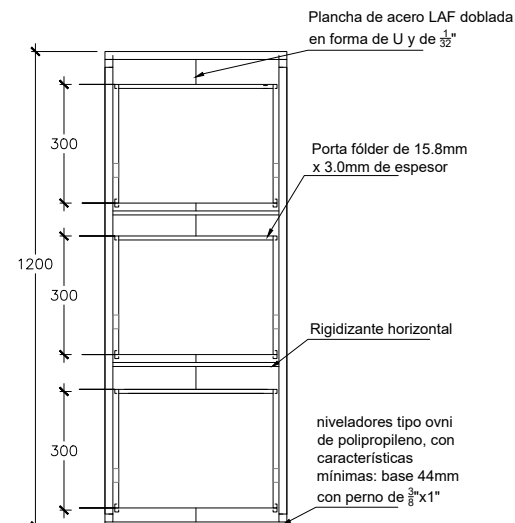
PLANTA 2



ELEVACIÓN 1



CORTE A



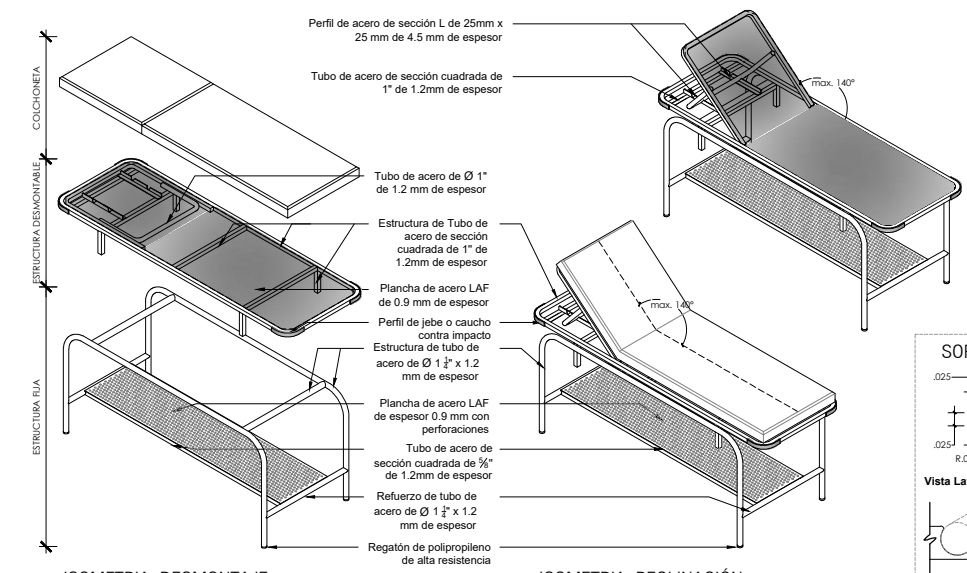
CORTE B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Gavetas con sistema de corredera telescópica.
- Cada gaveta llevará un porta fólder 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.

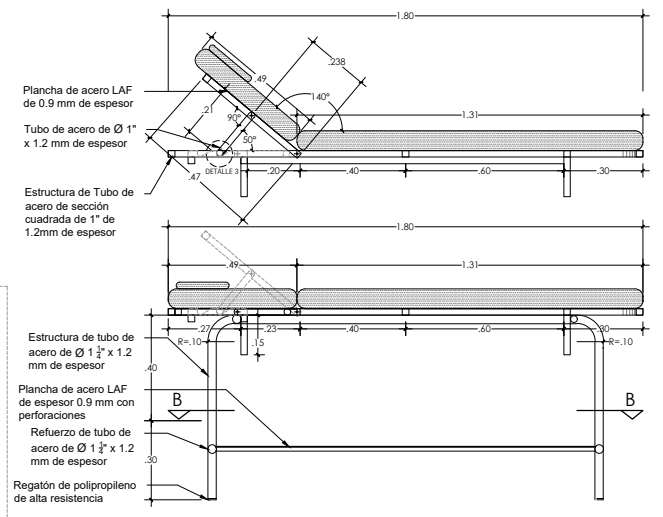
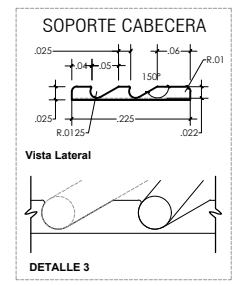
*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7035 Estructura y láminas de acero	NOMBRE: ARCHIVADOR METALICO DE 03 GAVETAS	
		CODIGO: ARCH-01	LÁMINA: D-27

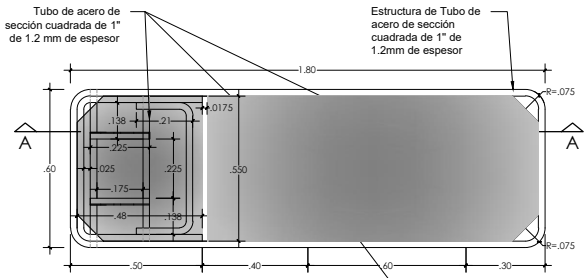


ISOMETRIA: DESMONTAJE

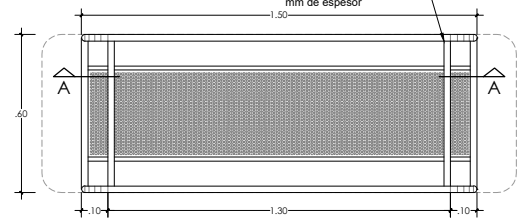
ISOMETRIA: RECLINACIÓN



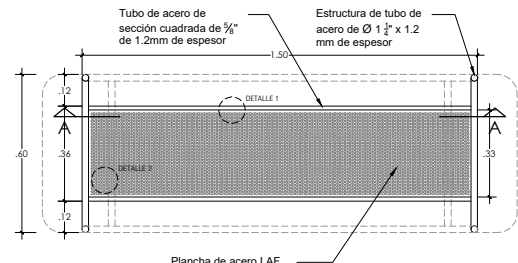
CORTE A - A



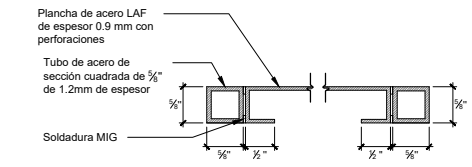
PLANTA ESTRUCTURA DESMONTABLE



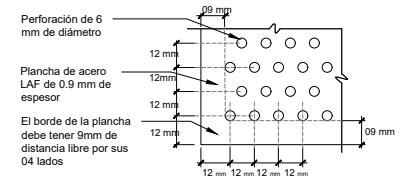
PLANTA ESTRUCTURA FIJA



CORTE B - B



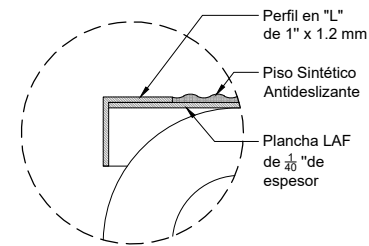
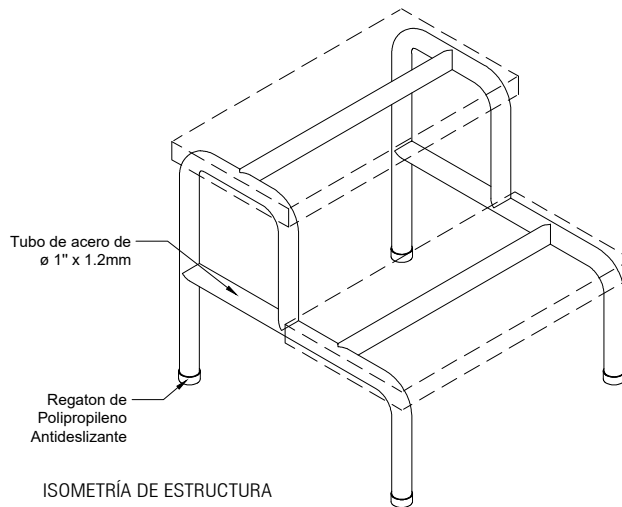
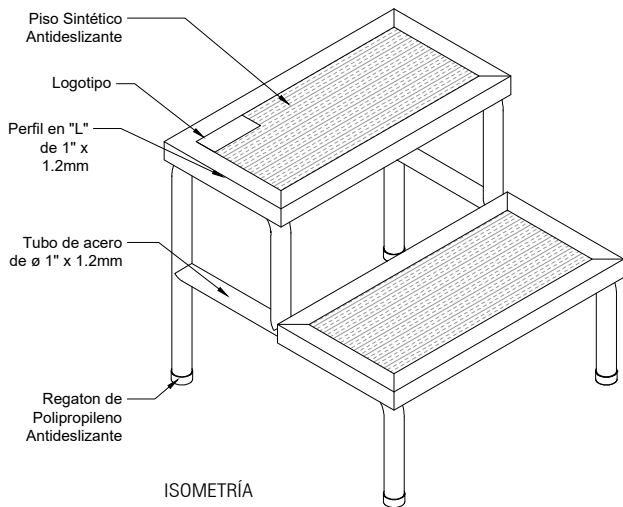
DETALLE 1:



DETALLE 2

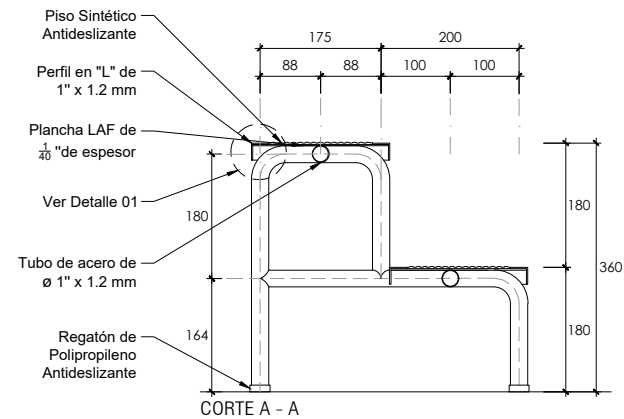
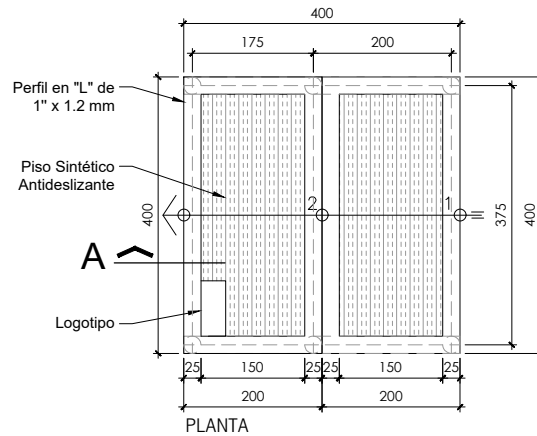
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Estructura: Construido en acero laminado en frío. El doblado de los tubos será en una sola pieza sin seccionar y sin arrugas. Soldado mediante sistema de soldadura eléctrica MIG o de calidad superior.
 Los cantos expuestos de los tubos (aquellos que no lleven regatones) deben 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.

COLORES	RAL 7035	UNIDADES MEDIDAS (m)	
	Estructura de acero y plancha perforada	NOMBRE: CAMILLA DIVÁN PARA TÓPICO	
	RAL 9005	CÓDIGO: CAM-01	
	Colchoneta y regatones	LAMINA: D-30	



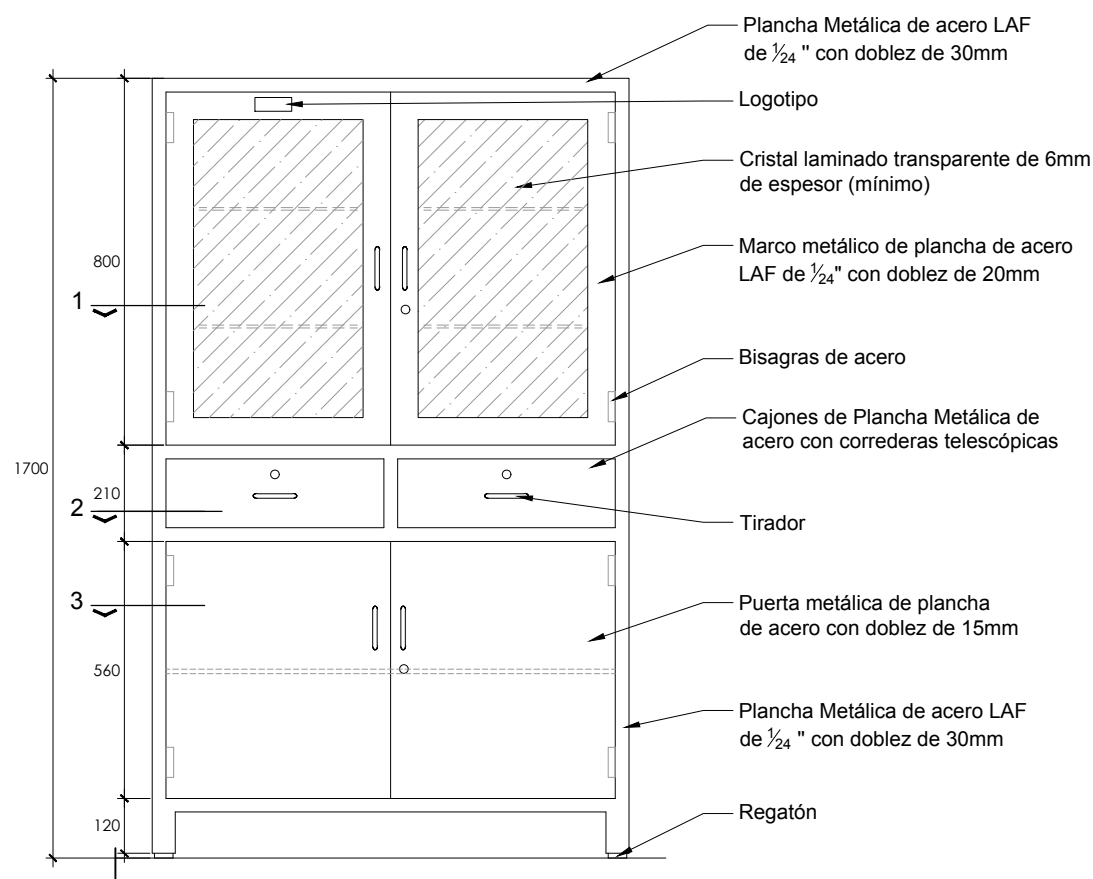
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **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.

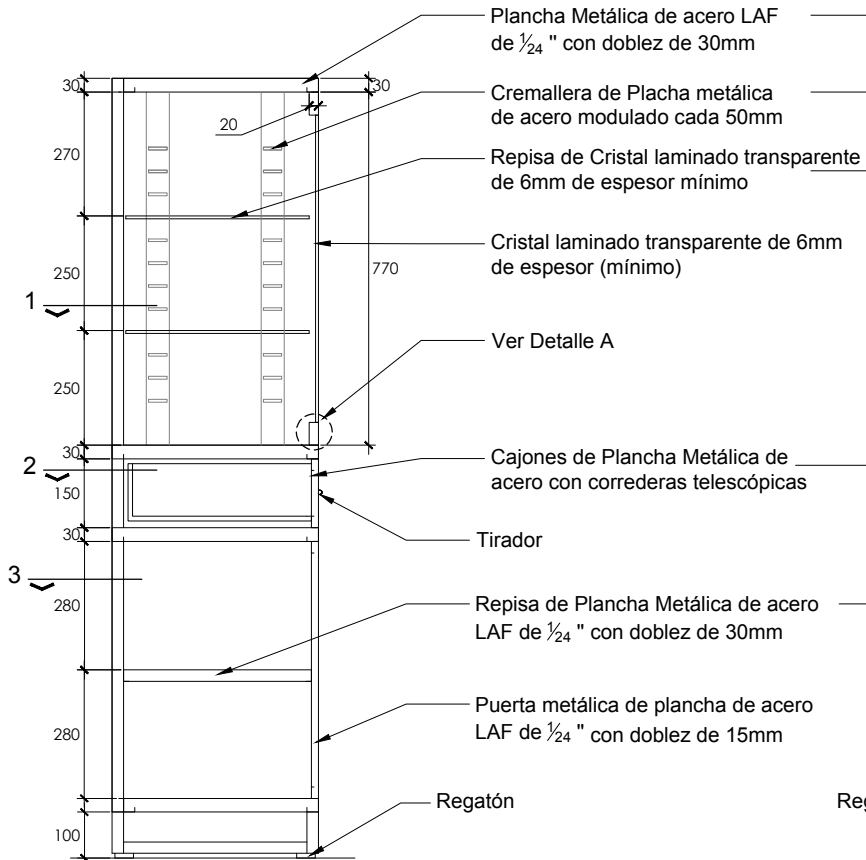


*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

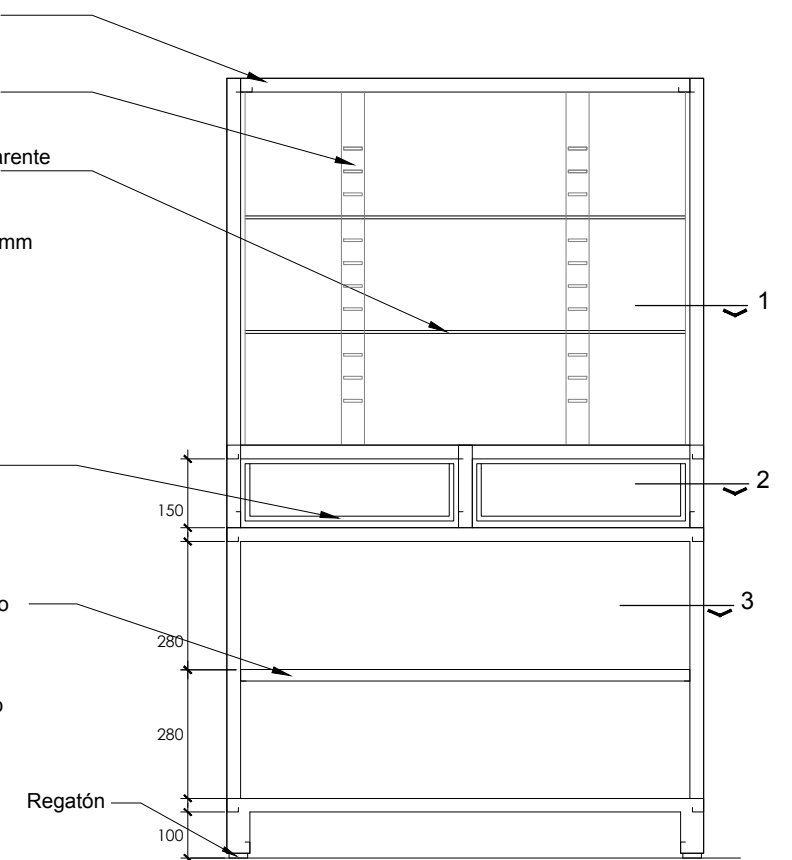
COLORES	RAL 7035	ESCALERA DE 02 PELDAÑOS	EM-01	D-31
	Estructura de acero			
	RAL 9005			
	Piso sintético y regatones			



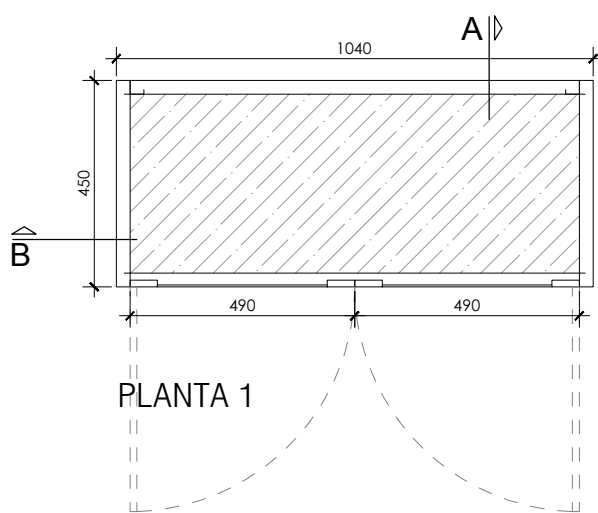
VISTA FRONTAL



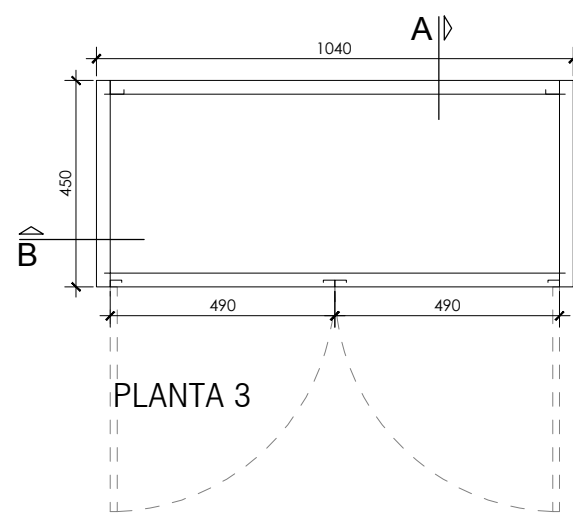
CORTE A - A



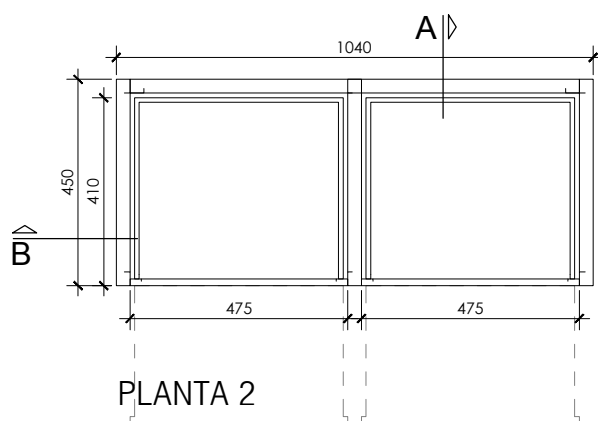
CORTE B - B



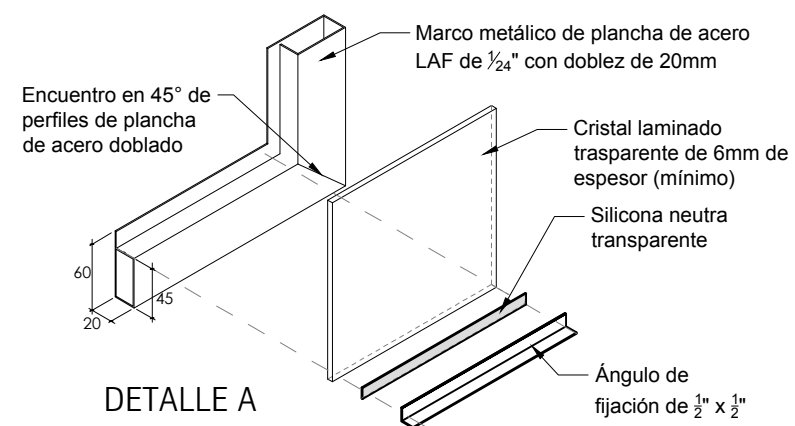
PLANTA 1



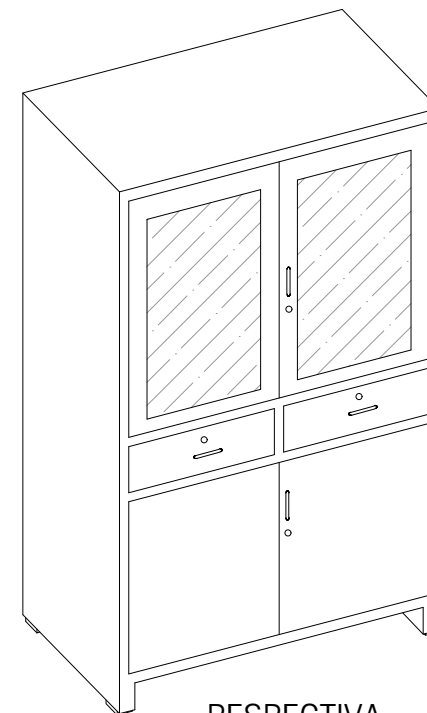
PLANTA 3



PLANTA 2



DETALLE A



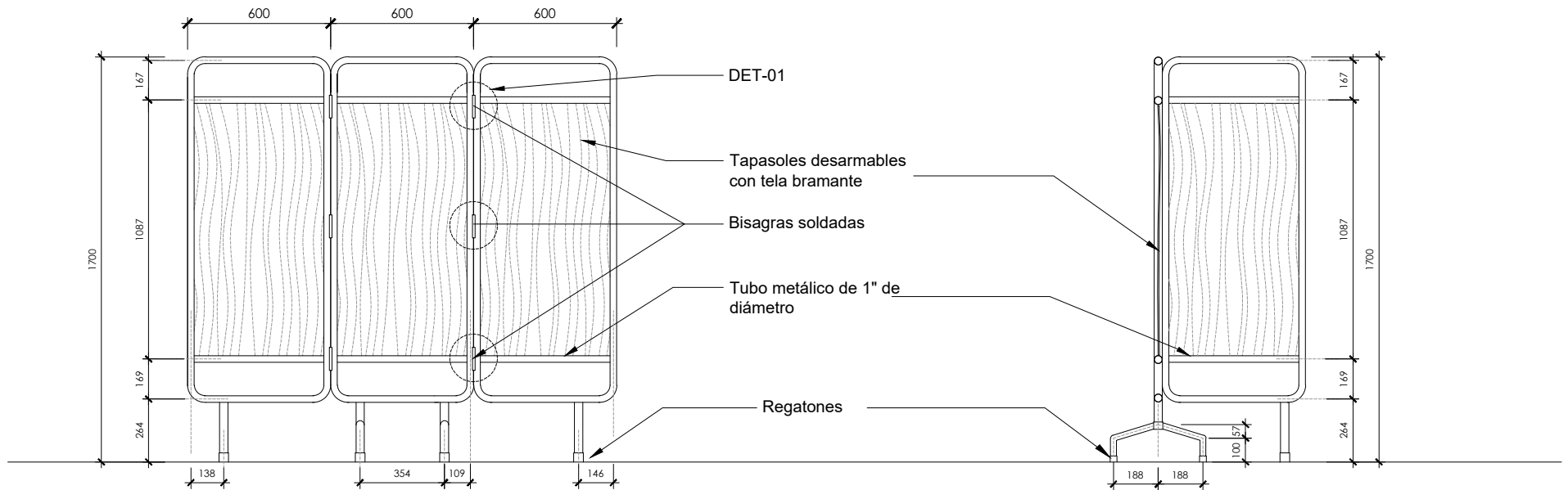
PESPECTIVA

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.

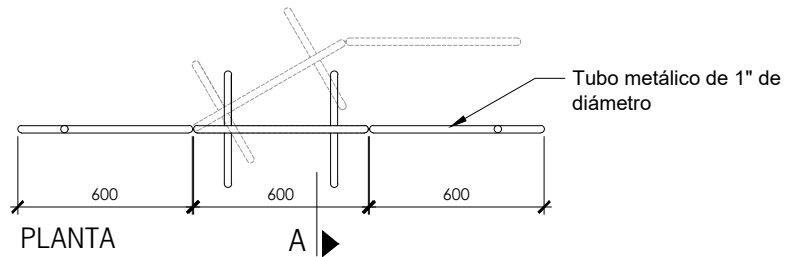
*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE:	
VITRINA METÁLICA PARA INSTRUMENTOS	
CÓDIGO:	LÁMINA:
VM-01	D-32



VISTA FRONTAL

CORTE A-A



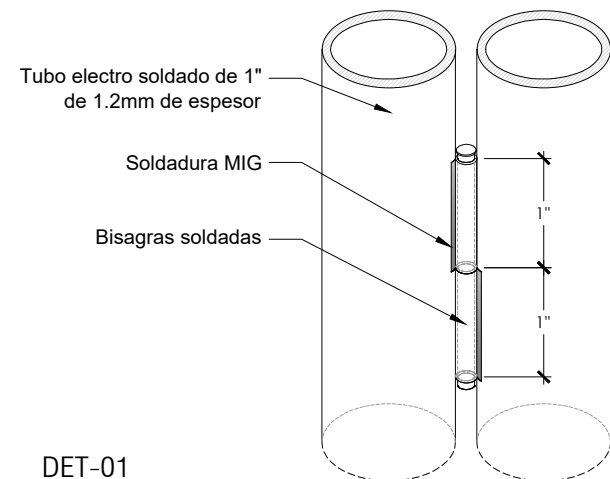
PLANTA

A

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).

Unidad: milímetros



DET-01

COLORES

RAL 7035
Estructura de tubos de fierro
RAL 9005
Regatones
RAL 1013
Tapasoles de tela bramante

NOMBRE:

BIOMBO DE 03 CUERPOS

CÓDIGO:

BI-01

LÁMINA:

D-34

CARACTERÍSTICAS:

Fabricada con una estructura de madera. La madera debe ser tratada con preservantes y tendrá un acabado con laca con un mínimo de 3 manos.

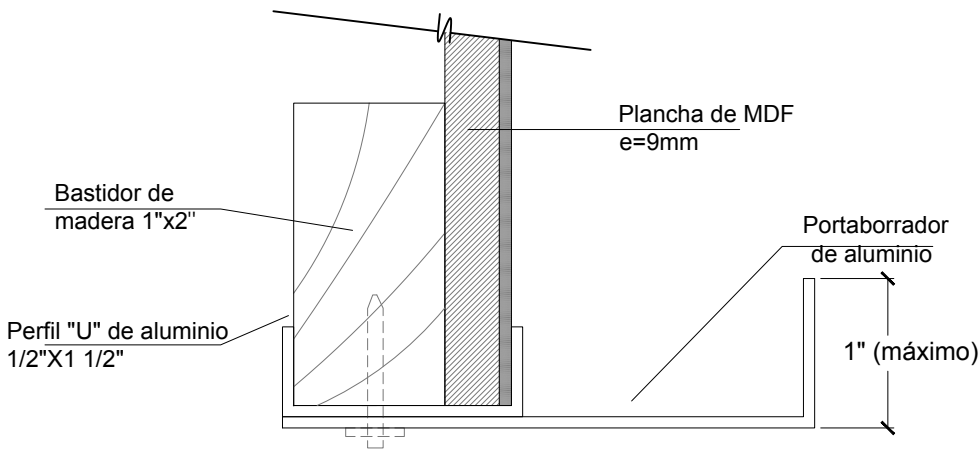
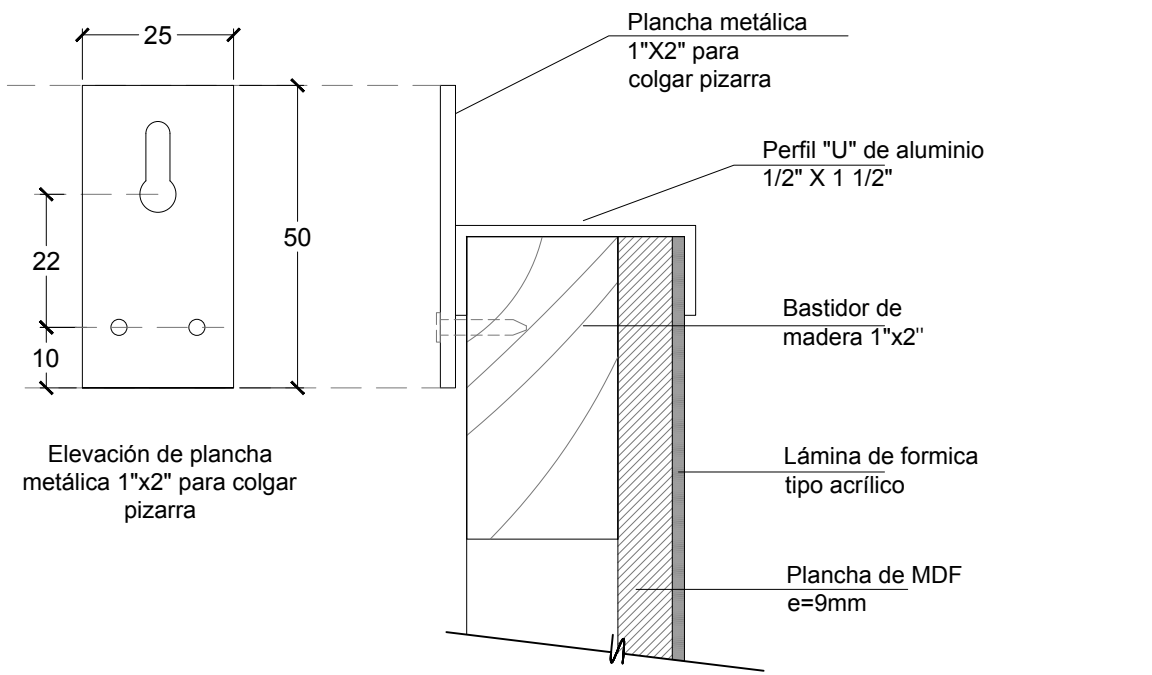
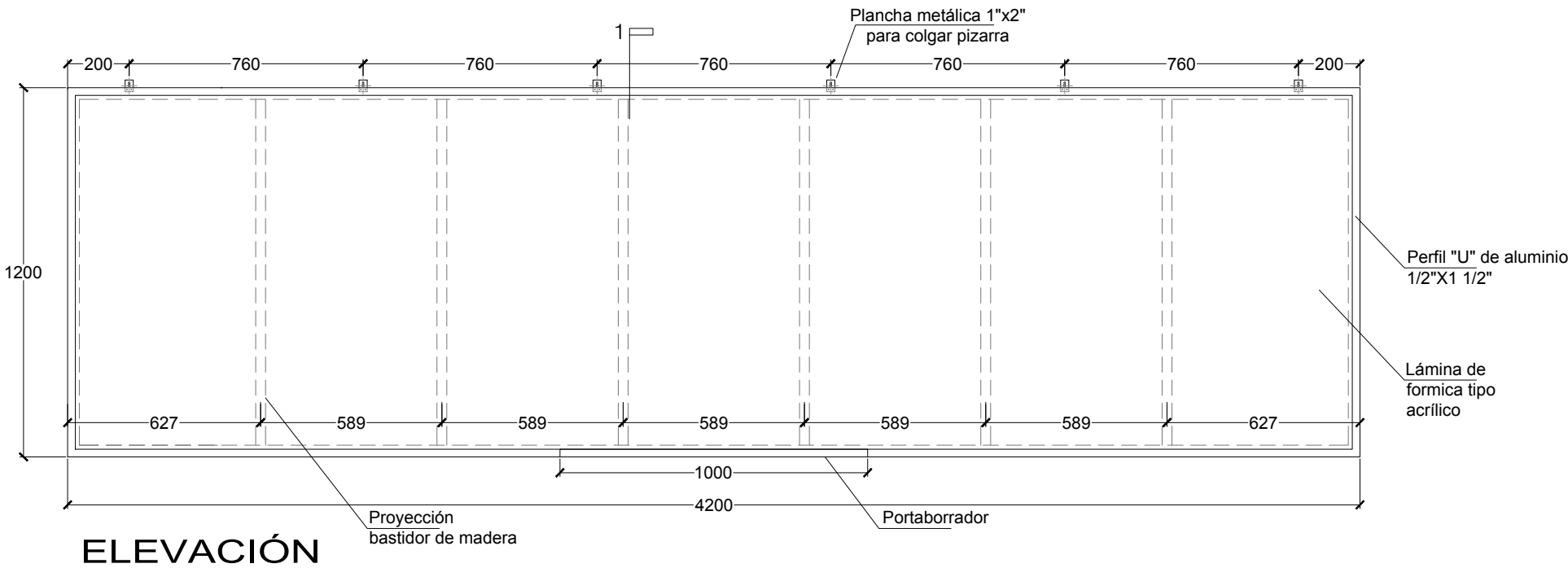
La superficie de la pizarra será de una lamina de formica tipo acrílico para pizarra color blanco (según se indica RAL 9003 o similar) adherido mediante adhesivos recomendados por el fabricante a un tablero de MDF.

La pizarra llevará un marco de aluminio de sección U. Así mismo, tendrá un porta borrador de aluminio con un espacio útil no menor a 4cm, el cual estará ubicado en la parte central inferior.

Por la parte posterior llevará 6 accesorios para su fijación a la pared, los cuales deben estar atornillados al bastidor de madera.

El contratista podrá proponer una opción para el porta borrador de la pizarra y el marco de aluminio. Asimismo, dicha propuesta debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

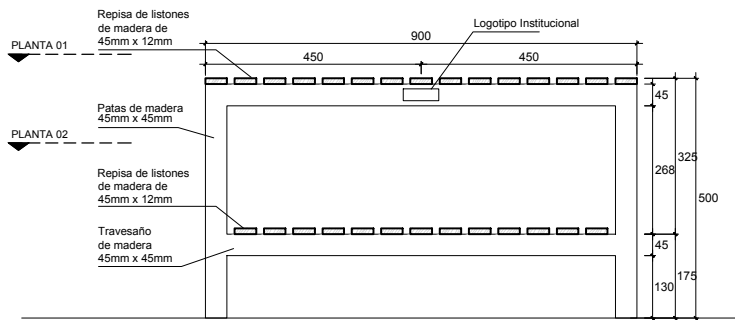
- a)La propuesta debe ser en material de Aluminio
- b)Podrá tener la opción de utilizar uno o dos perfiles acoplados como máximo y/o fabricar el perfil mediante doblez de plancha u otro mecanismo
- c)Deberá tener como mínimo las dimensiones, forma y espesores indicados en la lámina D-35D, código PAC-04
- d)La propuesta deberá ser aprobada por la Entidad y/o organización correspondiente.



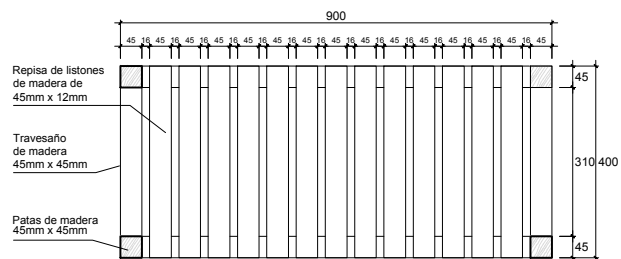
DETALLE 1

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

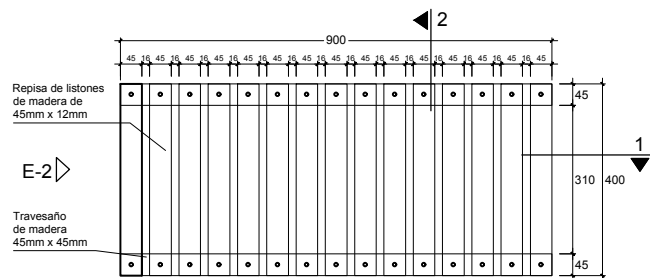
COLORES	Color Natural (Aluminio) Marco de aluminio RAL 9003 o Similar Lamina de Formica tipo acrílico para pizarra	NOMBRE: PIZARRA ACRÍLICA 4.20m	
		CÓDIGO: PAC-04	LÁMINA: D-35D



ELEVACIÓN 1



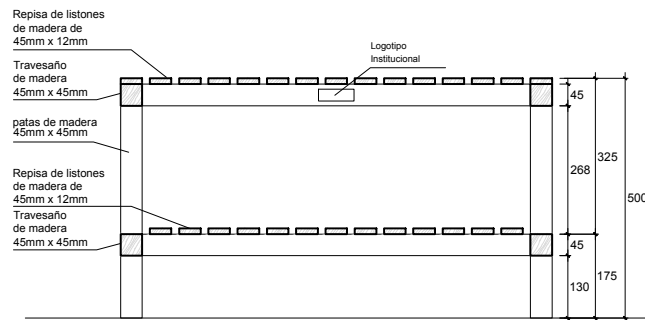
PLANTA 02



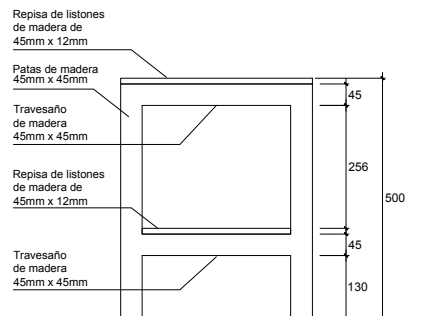
PLANTA 01

CONSIDERACIONES:

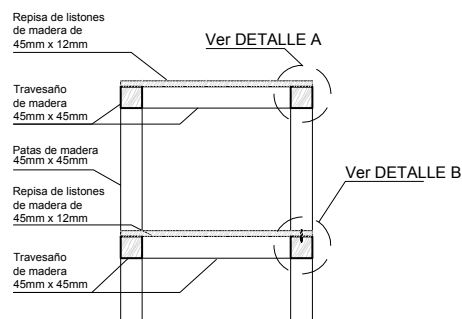
- SE EMPLEARÁN TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACABADO TROPICALIZADO EN TODAS LAS UNIONES, DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PLANO, COLOCADOS CON LA CABEZA HUNDIDA SOBRE EL NIVEL DE LA MADERA Y DEBERÁN SER MASILLADOS DEL COLOR DE LA MADERA.



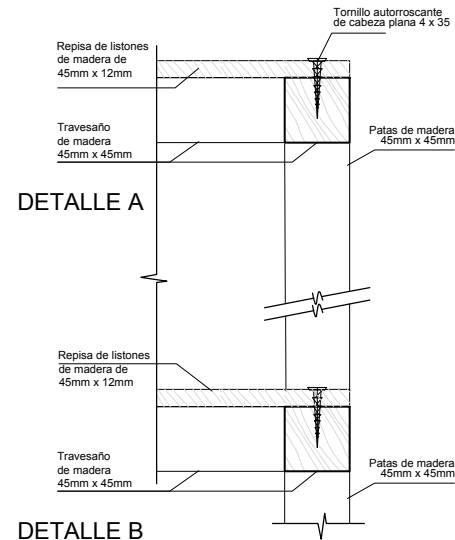
CORTE 1-1



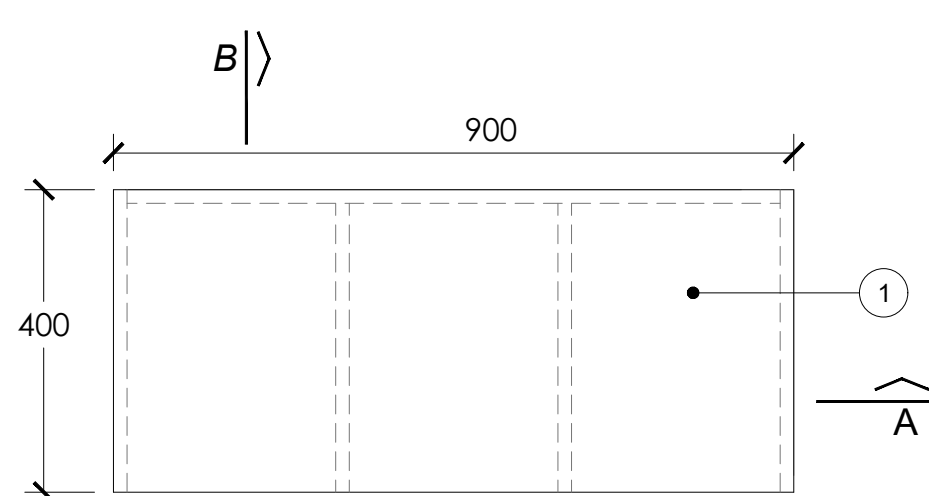
ELEVACIÓN 2



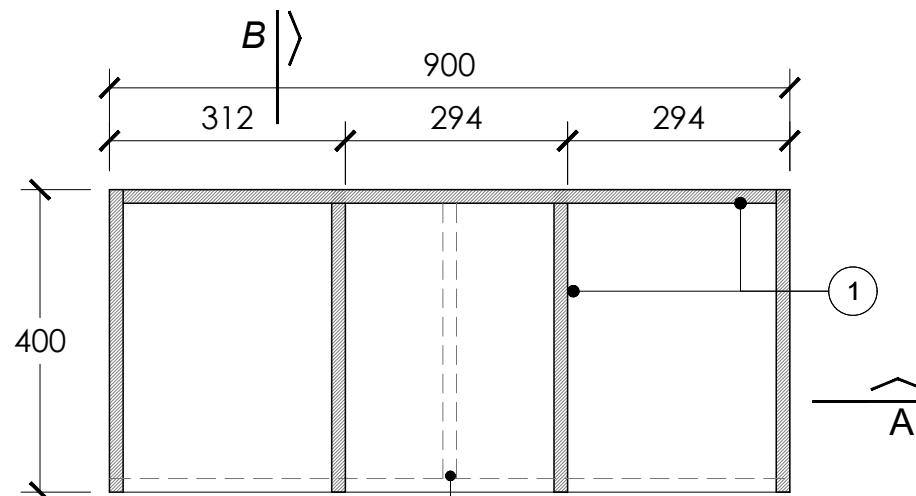
CORTE 2-2



COLORES	ACABADO MADERA NATURAL Estructura y repisas de madera	NOMBRE: BANCA PARA DUCHA	
		CÓDIGO: BD-01	LÁMINA: D-40

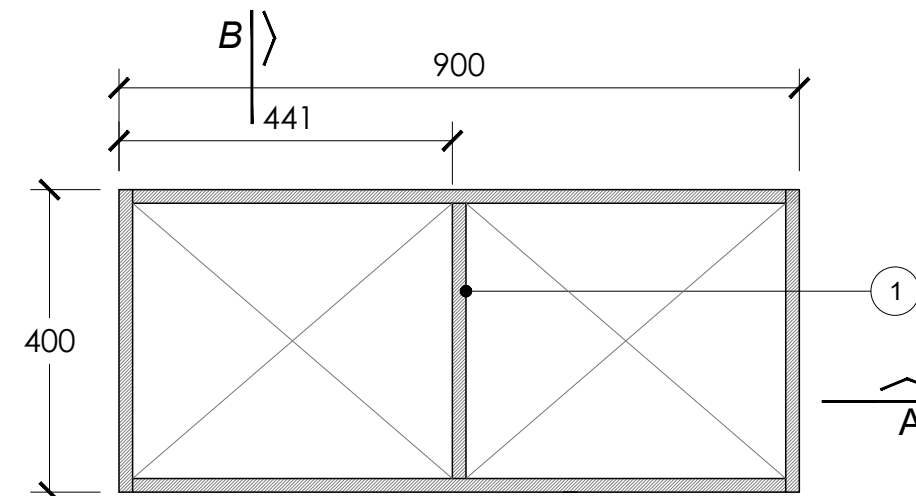


PLANTA 1

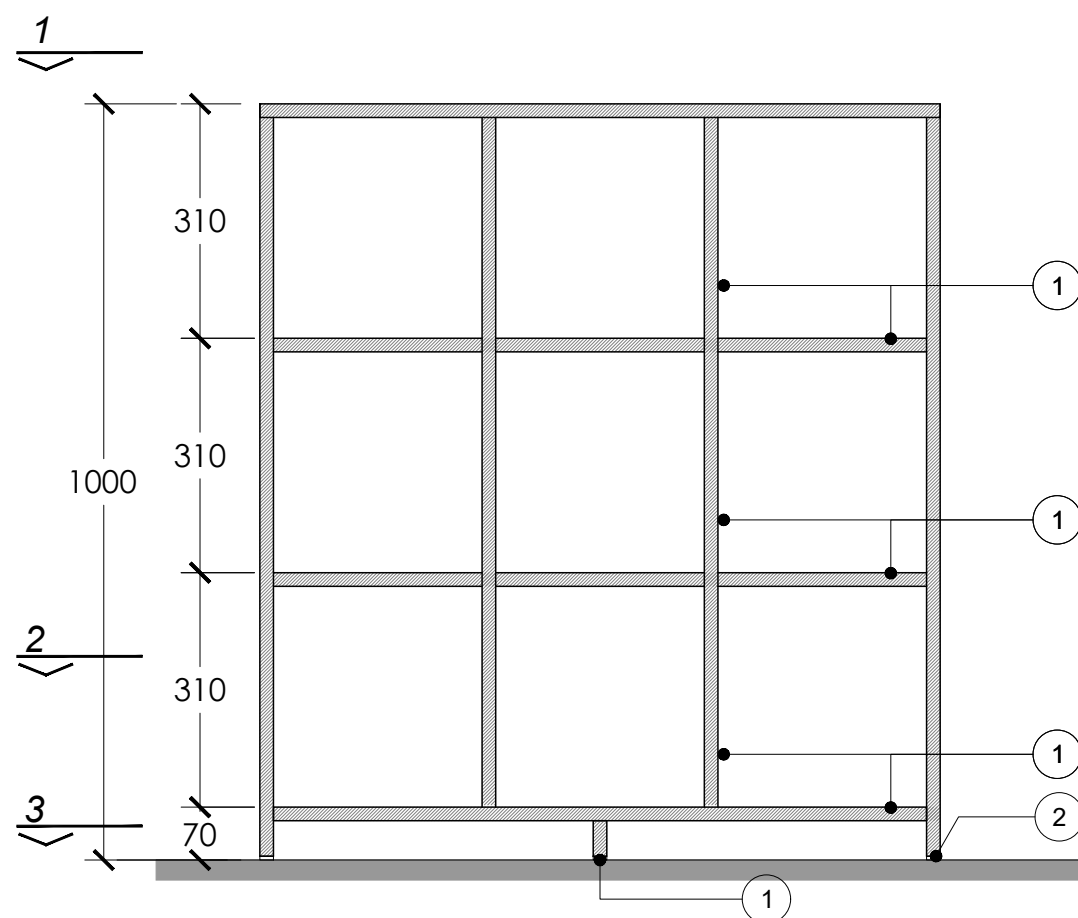


PLANTA 2

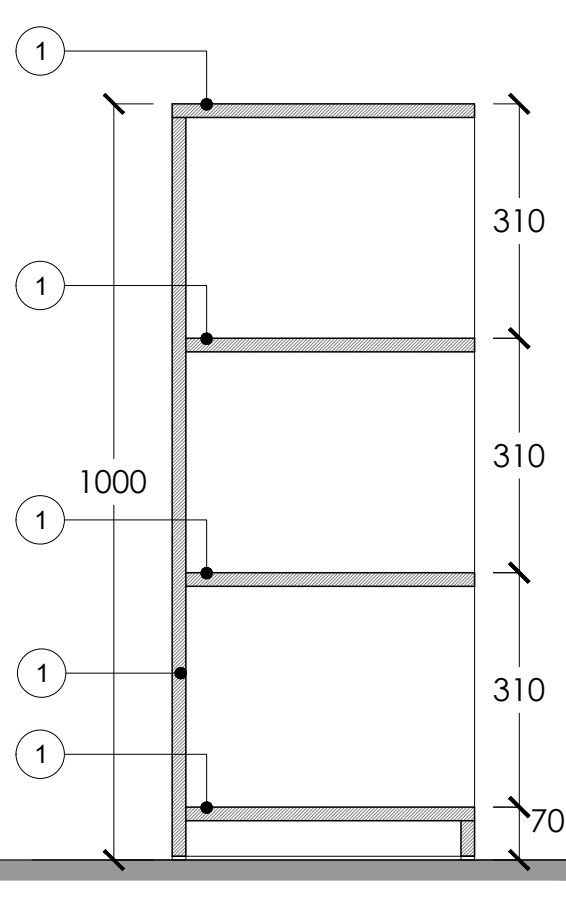
PROYECCIÓN
REFUERZO INFERIOR



PLANTA 3



CORTE A



CORTE B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TABLEROS DE MELAMINE DE 18MM DE ESPESOR EN TABLEROS LATERALES, POSTERIOR, REFUERZOS INFERIORES Y DIVISIONES DEL MUEBLE.
- REGATONES PLÁSTICOS (06 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS TABLEROS DE MELAMINE.

NOTAS:

- 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.
- 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 MARGÉN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

COLORES

RAL 9003 o RAL 5010
o RAL 7035

NOMBRE:

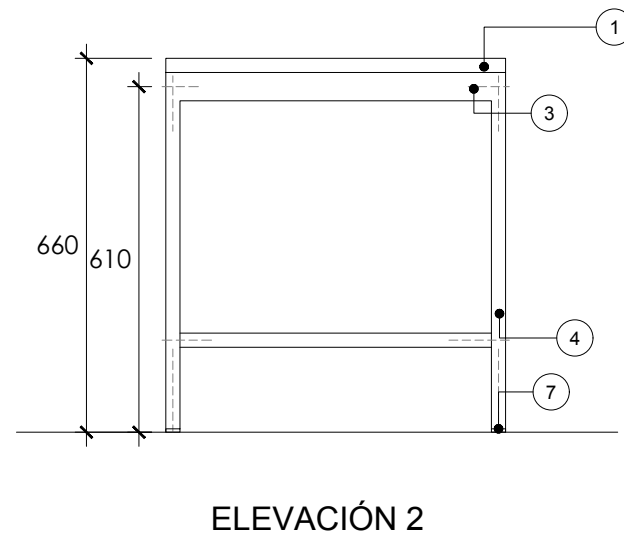
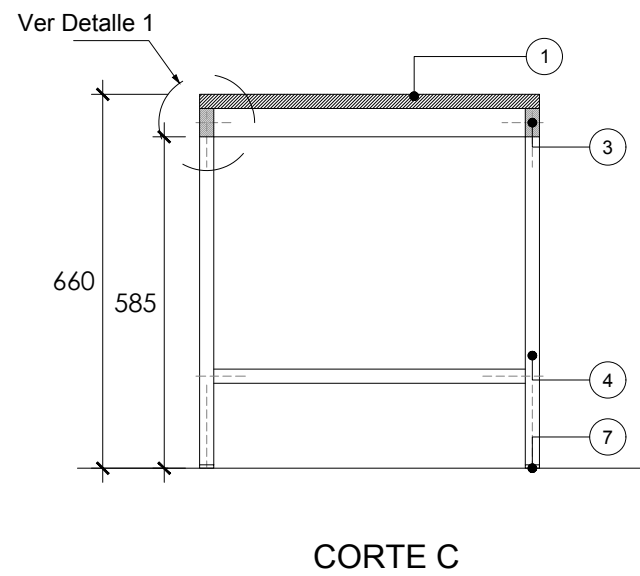
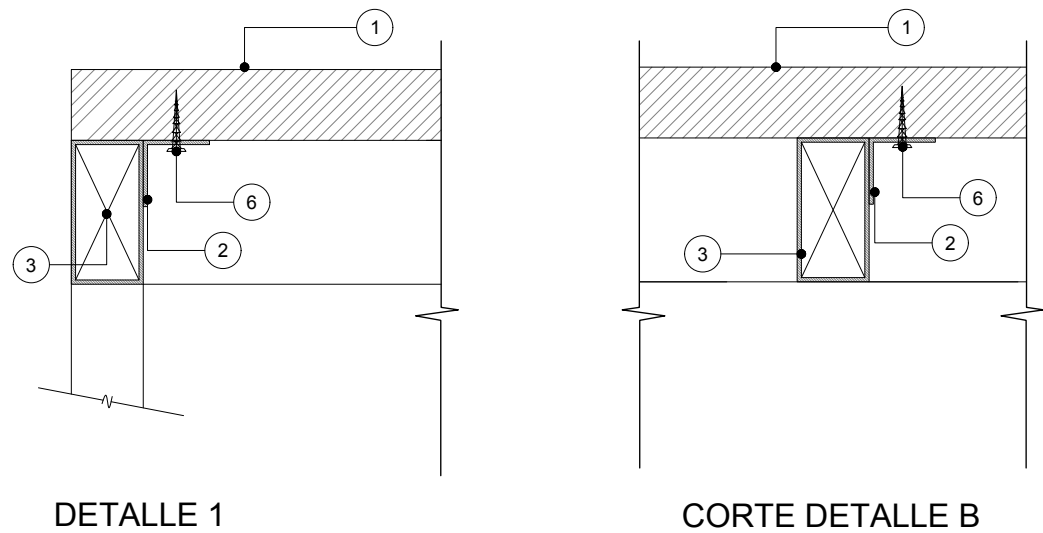
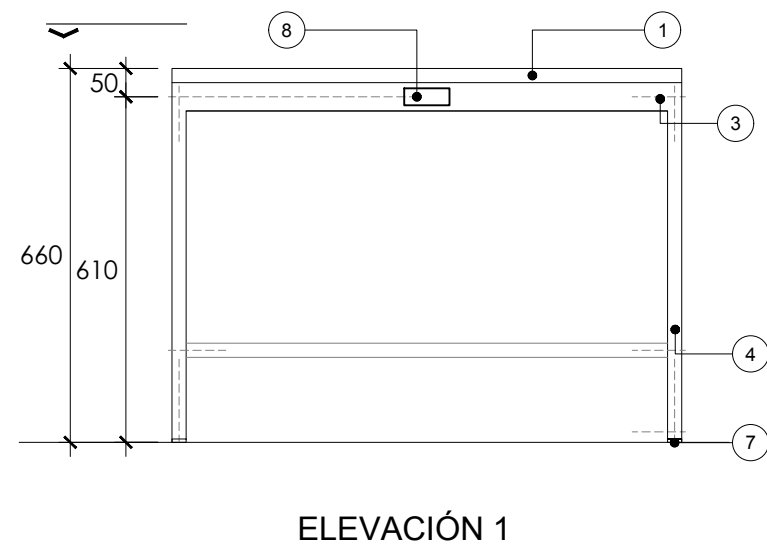
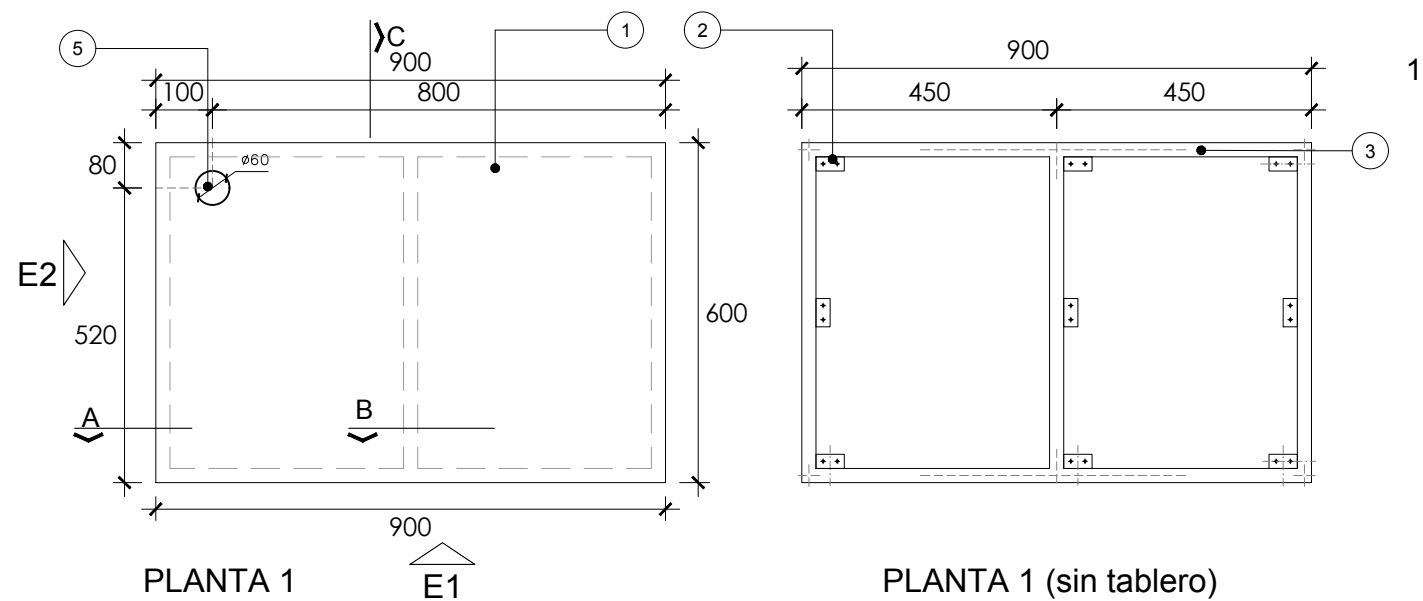
ESTANTE PARA ÚTILES ESCOLARES

CÓDIGO:

EST-02

LÁMINA:

D-50



ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS:

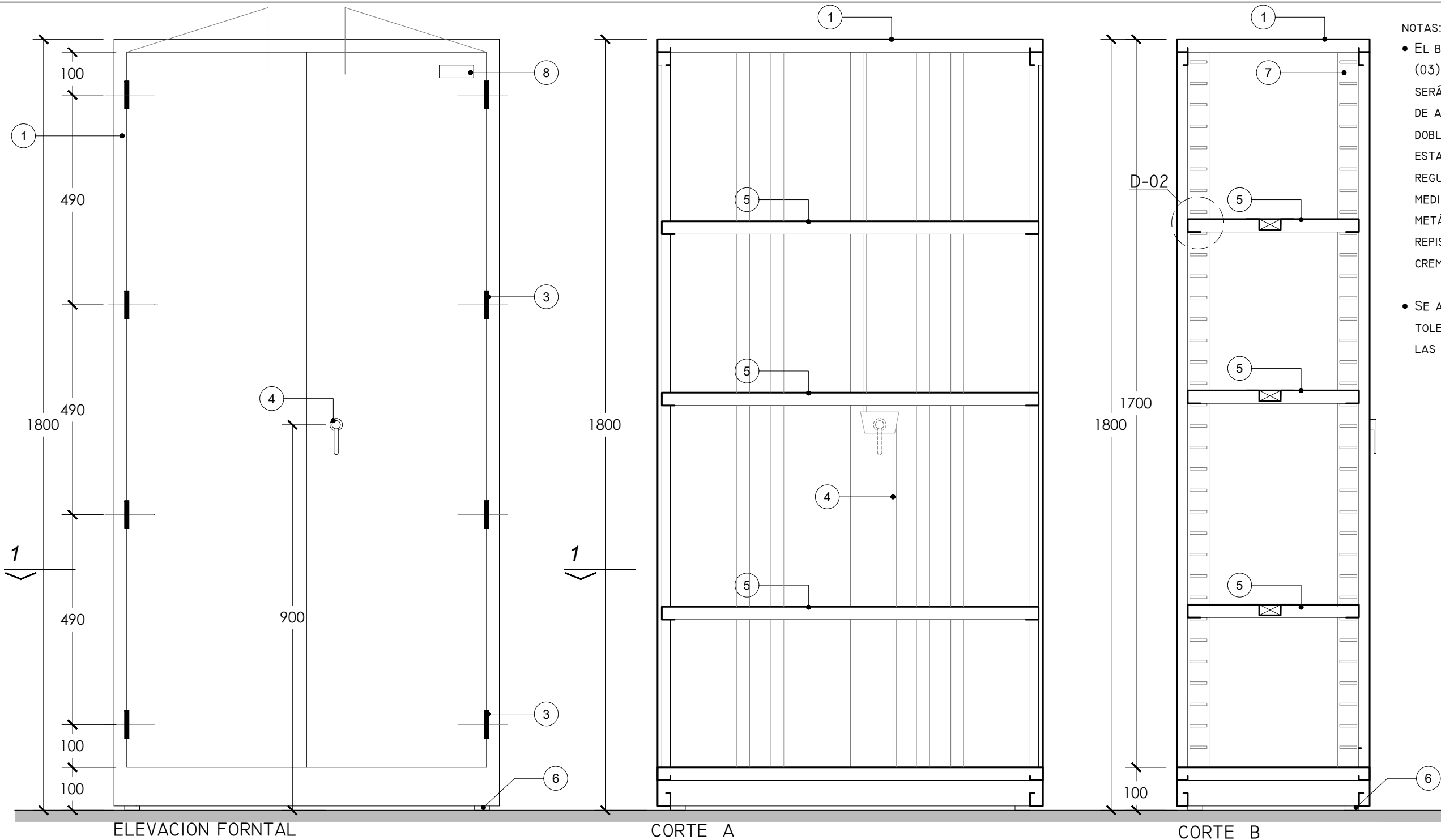
1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO EN SU ENTORNO DE MÍNIMO 3MM DE ESPESOR FIJADO BAJO SISTEMA DE TERMOFUSIÓN A MÁQUINA
2. ÁNGULO DE FIJACIÓN AL TABLERO 1" X 1" X 1.5 MM DE ESPESOR
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. REGATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD ANTIDESLIZANTES CON UN EMBONE MÍNIMO DE 1/2" DE PROFUNDIDAD EN CADA PATA.
5. TORNILLO DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO
6. LOGOTIPO

NOTAS:

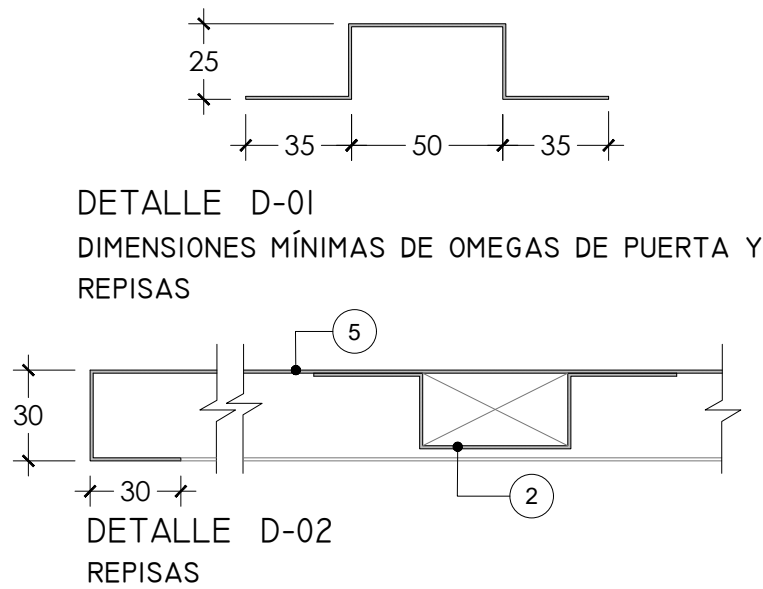
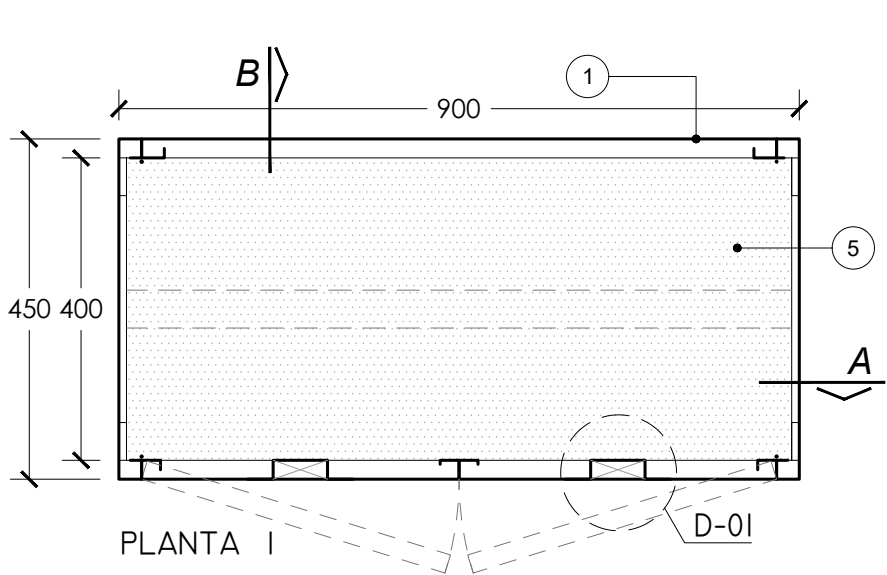
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA MIG DE MICRO
- SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/- 10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- NO DEJAR ESPACIOS VACÍOS ENTRE O EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS.

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7045 Estructura metálica	NOMBRE: MESA PARA COMPUTADORA TIPO 1	
	RAL 7035 Tablero de mesa	CÓDIGO: MCOMP-T1	LÁMINA: D-57C

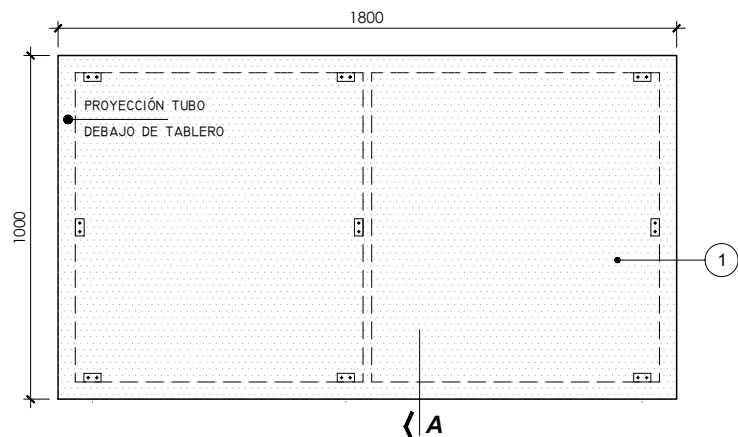


- NOTAS:
- EL BIEN CONTARÁ CON TRES (03) REPISAS METÁLICAS QUE SERÁN ELABORADAS EN LÁMINA DE ACERO, SU PERÍMETRO SERÁ DOBLADO EN FORMA DE “ U” . ESTAS REPISAS PODRÁN SER REGULABLES EN ALTURA MEDIANTE EL USO DE GANCHOS METÁLICOS PARA SOSTENER LA REPISA A LAS (04) CREMALLERAS DE ACERO.
 - SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL

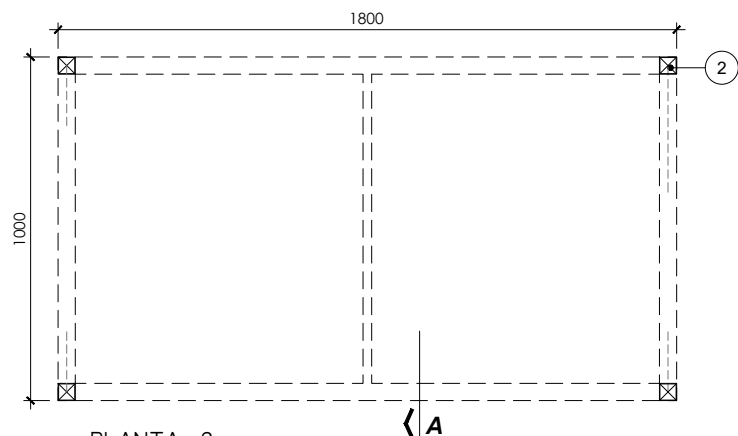


- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1. ESTRUCTURA Y PUERTAS DE PLANCHA METÁLICA DE ACERO LAF DE 1/24 '' CON DOBLEZ DE 1'' (MÍNIMO)
 2. REFUERZO OMEGA, ACERO LAF DE $\frac{1}{24}$ '' (VER DETALLE D-1).
 3. BISAGRAS DE ACERO 2 1/2" X 2 1/2" (MÍNIMO)
 4. CERRADURA TIPO CREMONA CON VARILLA DE $\frac{5}{16}$ '' (MÍNIMO) Y TIRADOR TIPO PALANCA
 5. REPISA DE PLANCHA METÁLICA DE ACERO LAF DE $\frac{1}{24}$ '' CON DOBLEZ DE 30MM (VER DETALLE D-2)
 6. NIVELADORES TIPO OVNI DE POLIPROPILENO, CON CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BASE 44MM CON PERNO DE $\frac{3}{8}$ ''X1''
 7. CREMALLERA DE PLACHA METÁLICA DE ACERO, MODULADO CADA 50 MM
- UNIDADES: MILIMETROS (mm)

COLORES	RAL 7035 o 7042 o 7024		NOMBRE:	
	ESTRUCTURA Y PAREDES DE LÁMINAS DE ACERO		ARMARIO METÁLICO DE 02 PUERTAS	
			CÓDIGO:	LÁMINA:
			ARM-04	D-58



PLANTA 1 (CON TABLERO)

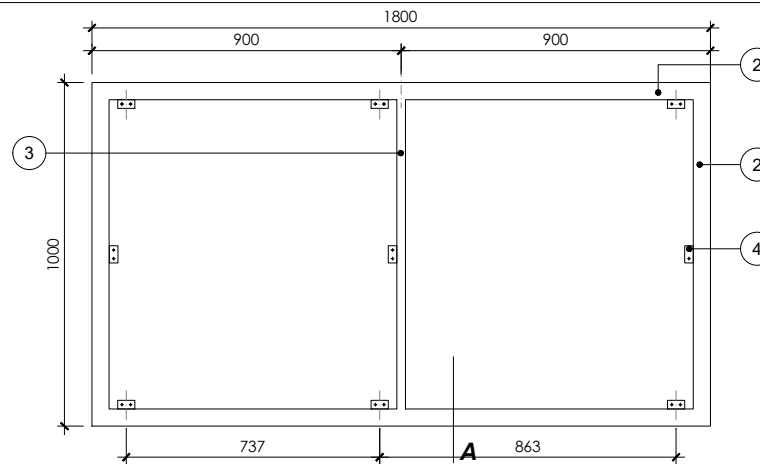
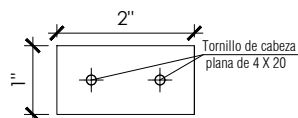


PLANTA 2

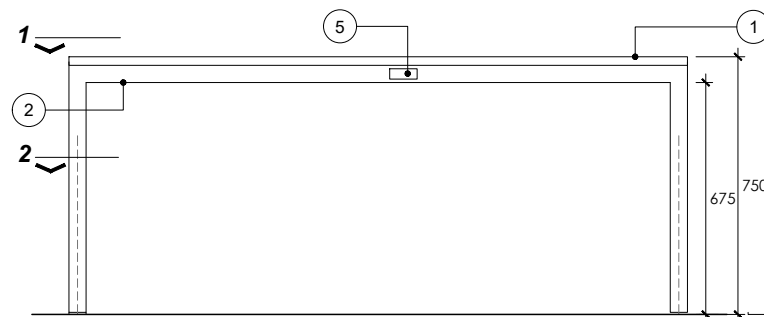
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE MELAMINE DE 25MM DE ESPESOR, CON TAPACANTO GRUESO
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

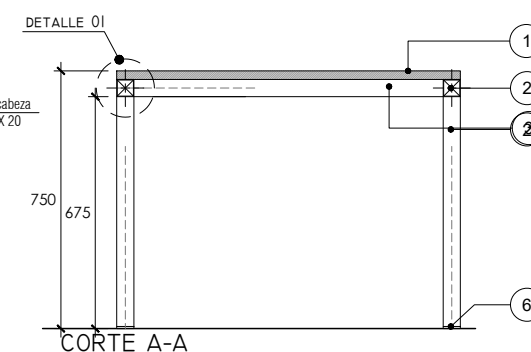
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA MIG DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.



PLANTA 1 (SIN TABLERO)

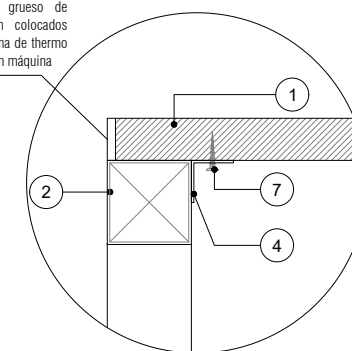


ELEVACIÓN



CORTE A-A

Tapacanto grueso de PVC 3mm colocados bajo sistema de thermo pegado con máquina



DETALLE 01

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES

RAL 7045
Estructura metálica

RAL 7035
Tablero de mesa

NOMBRE:

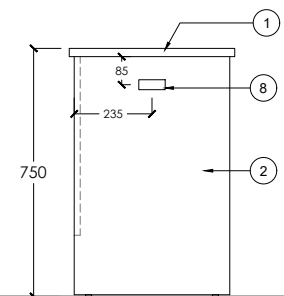
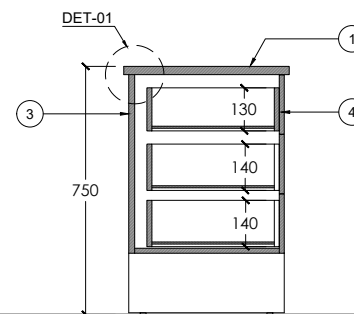
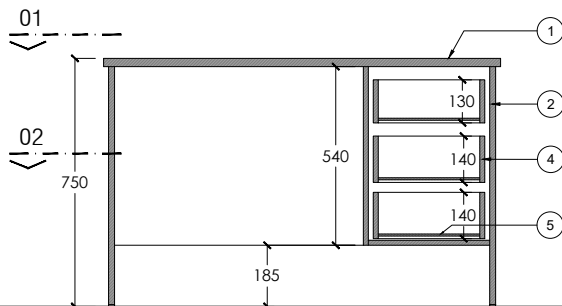
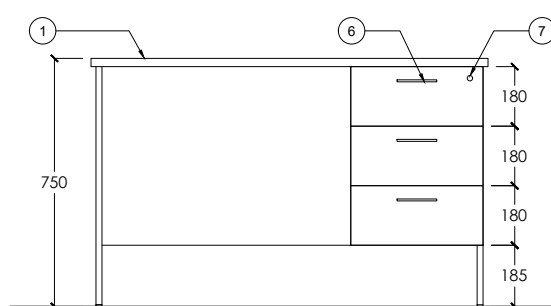
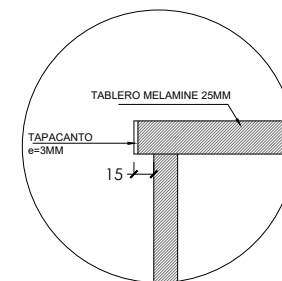
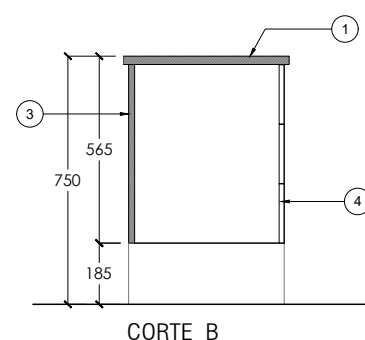
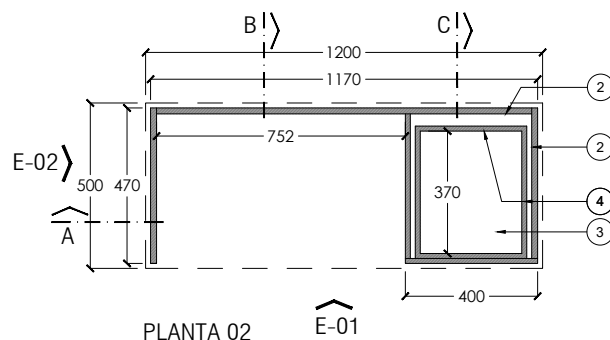
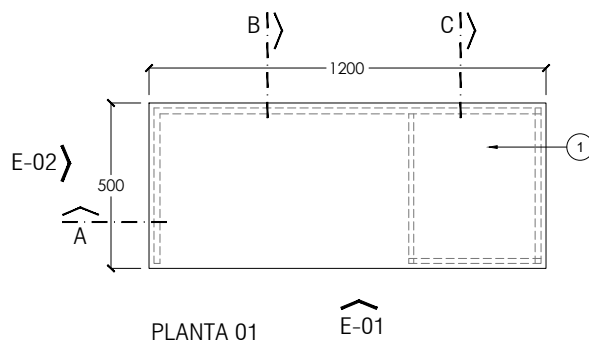
MESA DE TRABAJO PARA 06 PERSONAS

CODIGO:

MTRA-06

LÁMINA:

D-71A



ELEVACIÓN FRONTAL E-01

CORTE A

CORTE C

ELEVACIÓN LATERAL E-02

ELEMENTOS DE ESCRITORIO

ESTRUCTURA DE ESCRITORIO

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

CAJONERA

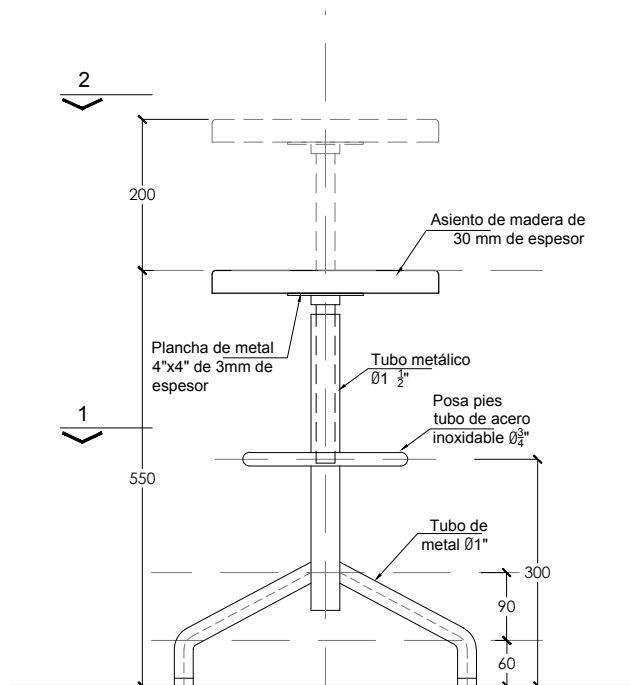
4. TAPA FRONTAL, LATERAL Y POSTERIOR DE CAJONES DE TABLEROS DE MELAMINE DE 15MM
5. FONDO DE CAJÓN DE TABLERO DE MELAMINE DE 6MM.
6. JALADOR TIPO "C" DE AC. INOX. ACABADO MATE EJE DE 128 MM
7. CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD QUE COMPRENDE LOS 3 CAJONES Y CON UN JUEGO DE 02 LLAVES
8. LOGOTIPO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

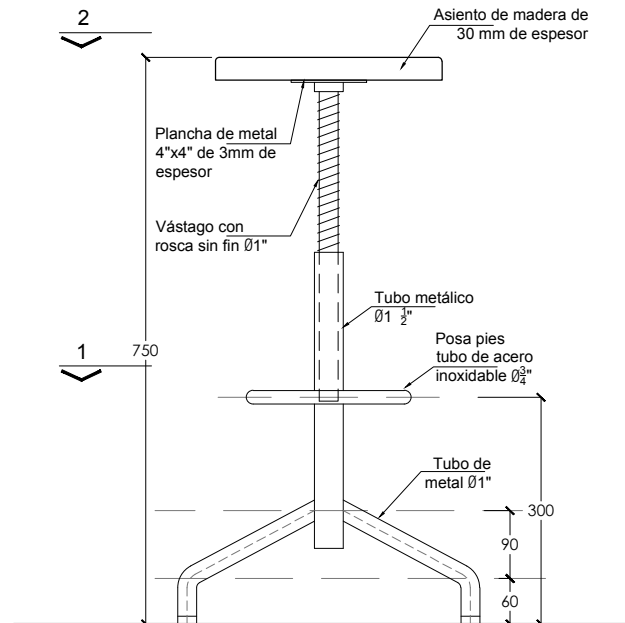
- CONSTRUIDO CON TABLEROS DE MELAMINE SEGÚN ESPESORES INDICADOS EN EL PLANO.
- COLOCAR 04 DESLIZADORES PLÁSTICOS Y/O REGATONES, DISTRIBUIDOS EN LA PATE INFERIOR DE LOS TABLEROS QUE LLEGAN AL PISO.
- EL SISTEMA DE APERTURA DE LOS CAJONES SERÁ MEDIANTE CORREDERAS TELESCÓPICAS
- TODOS LOS TABLEROS DE MELAMINE 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)

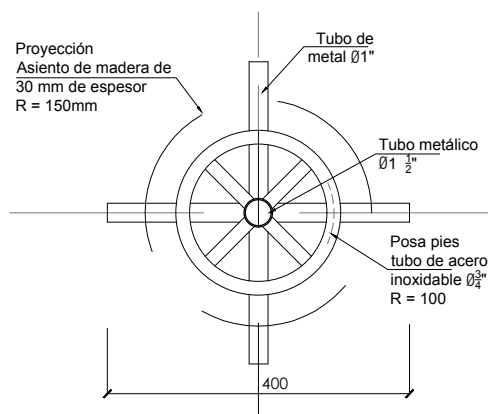
NOMBRE:	
ESCRITORIO LINEAL	
CÓDIGO:	LÁMINA:
ESC-LI	D-112



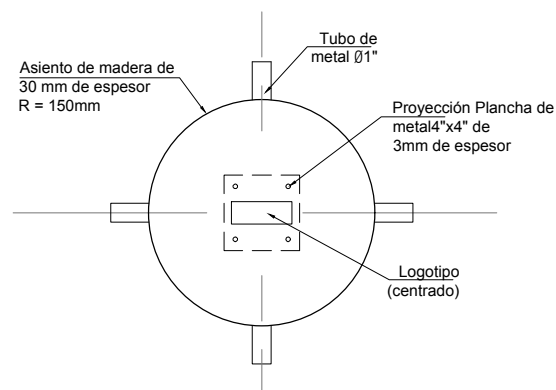
VISTA LATERAL



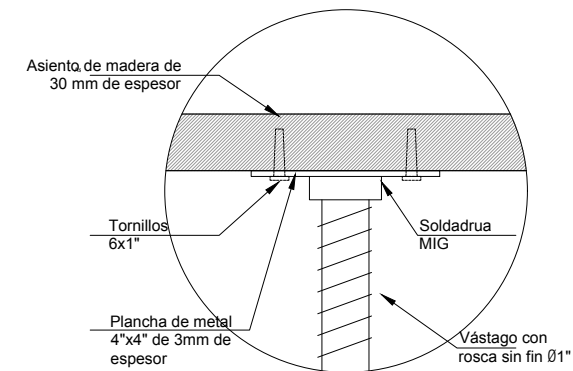
VISTA LATERAL



PLANTA 1



PLANTA 2



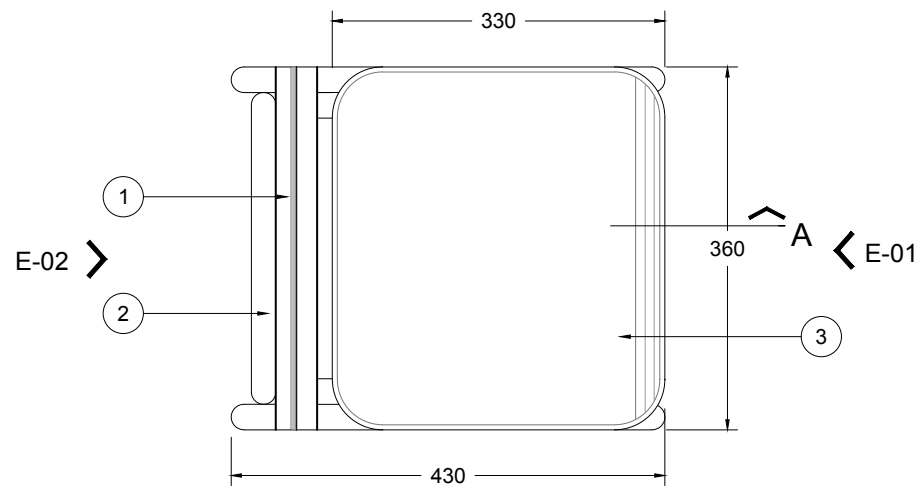
DETALLE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

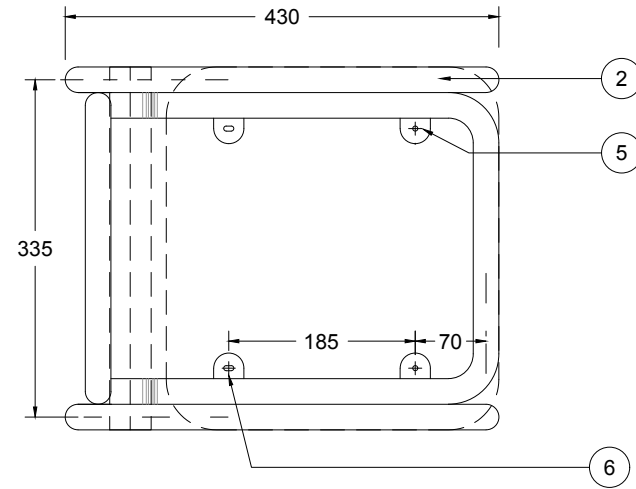
- El tablero del asiento será de 30mm de espesor.
- Se deberá prever un sistema que en el momento de subir el asiento, evite que el vástago se pueda salir del embone en tubo de $\text{Ø}1 \frac{1}{2}$.
- Posa pies, tubo de acero inoxidable de $\text{Ø} \frac{3}{4}$ ", a 0.30 m del nivel del suelo.
- 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)

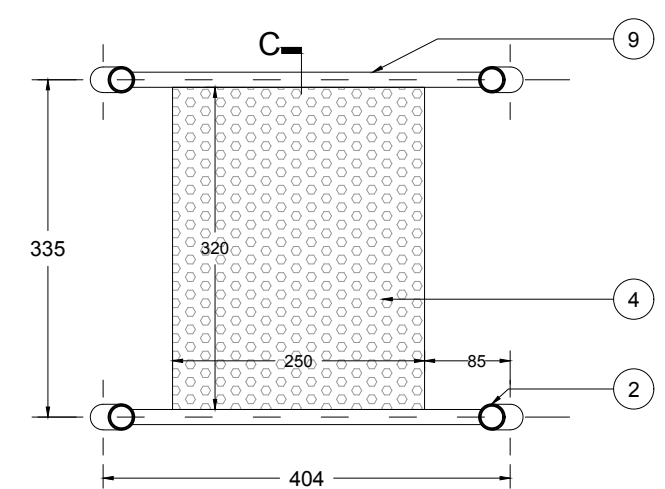
COLORES	RAL 7035 Estructura metálica	NOMBRE: TABURETE REGULABLE	
	RAL 6022 Regatones	CÓDIGO: TL-01	
	MADERA Tablero de madera	LÍNEA: D-114	



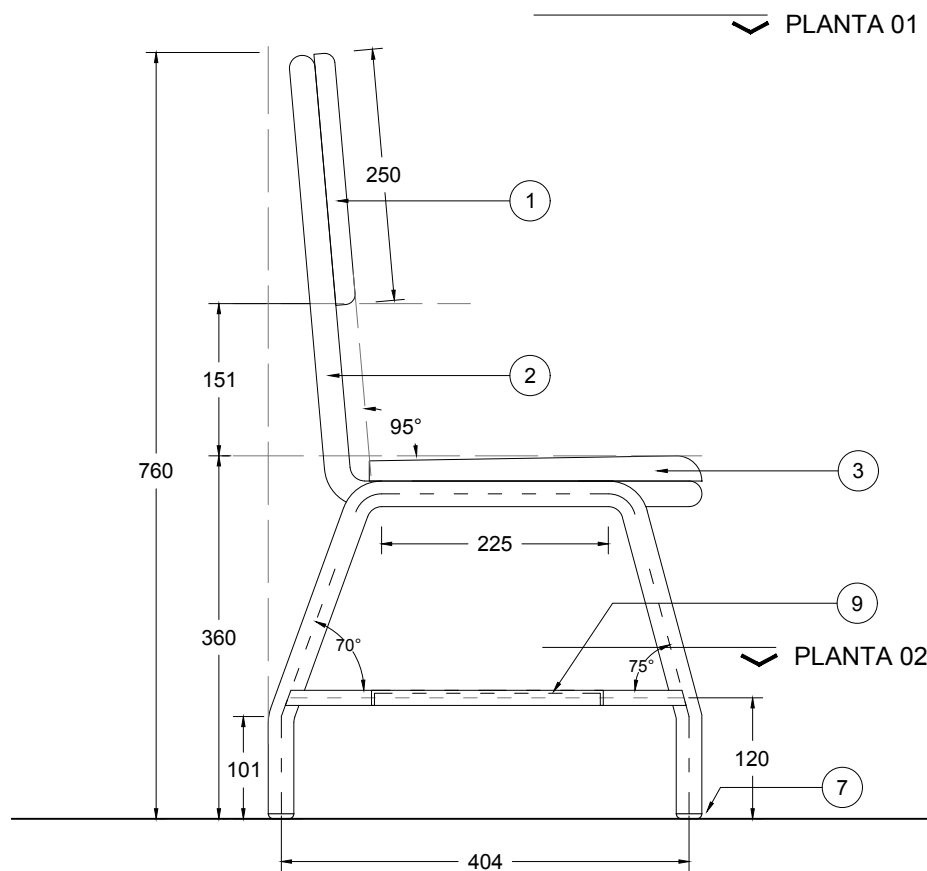
PLANTA 01



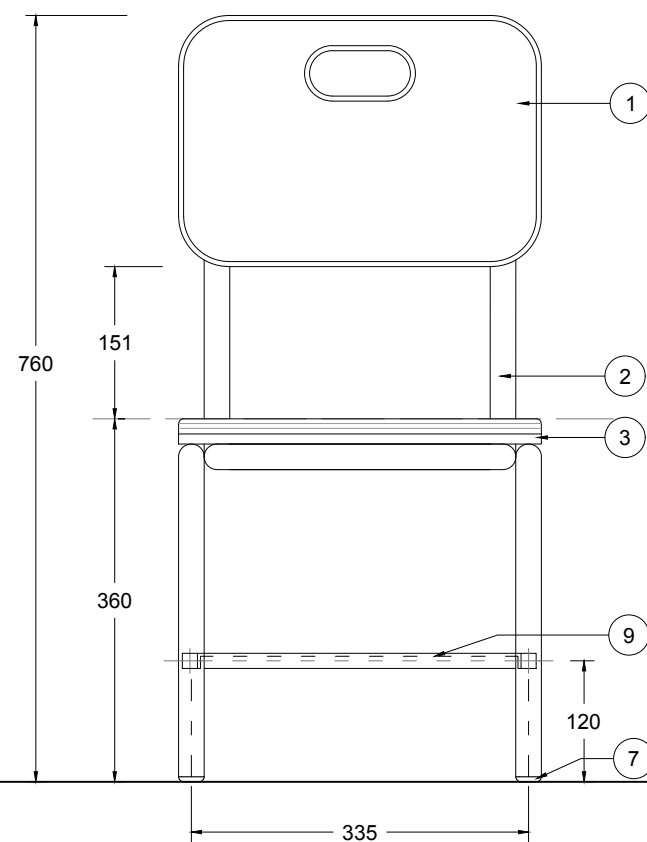
PLANTA 01 (sin tableros)



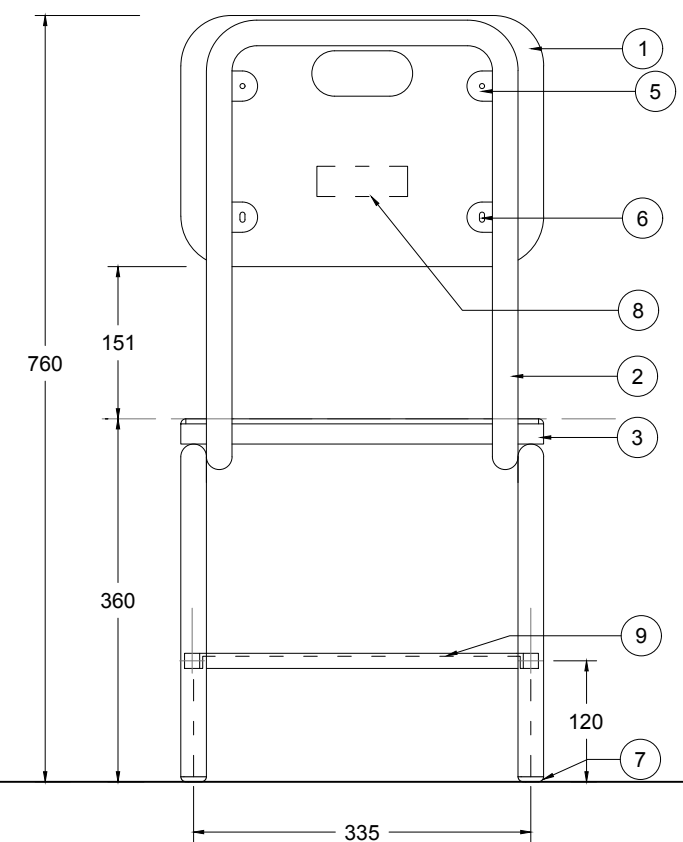
PLANTA 02



CORTE A



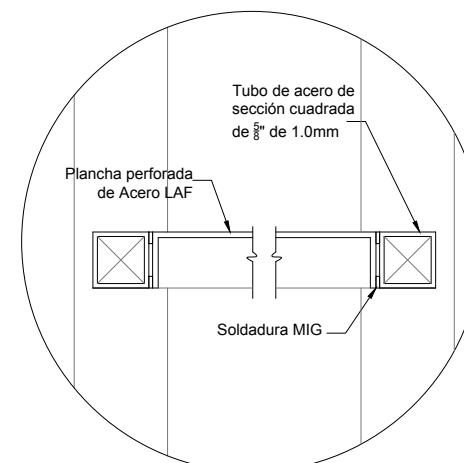
ELEVACION E-01



ELEVACION E-02

DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHembrADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22 mm 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= 25mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO LAF DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES 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..

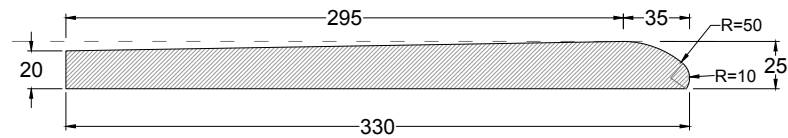


CORTE C

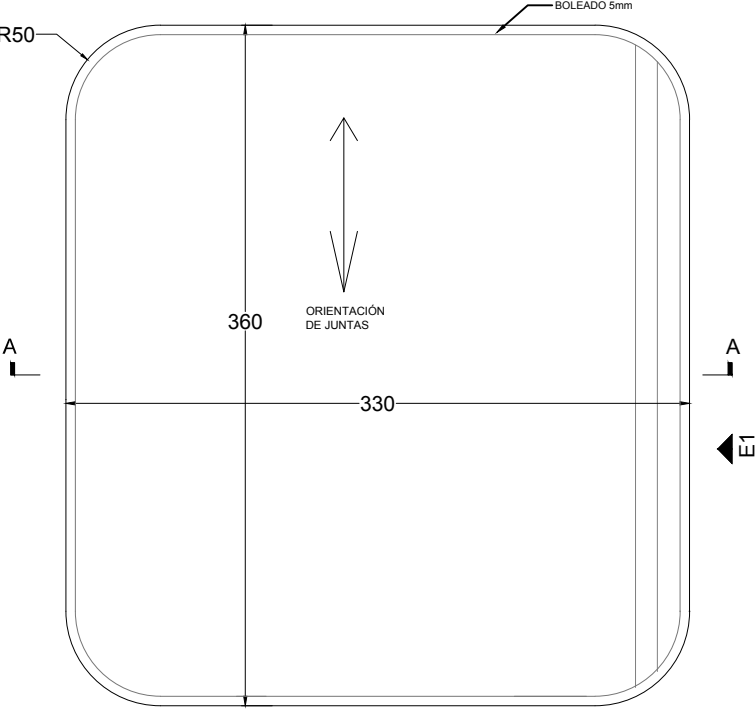
COLORES	RAL 7045 Estructura metálica
	NATURAL Tableros de asiento y respaldar

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

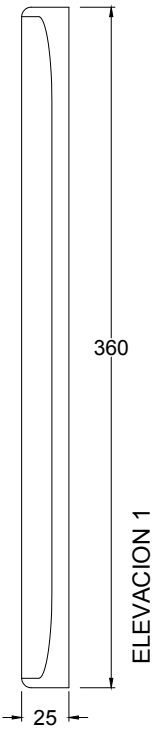
NOMBRE: SILLA DE COMPUTO TIPO 1	
CÓDIGO: SCOMP-T1	LAMINA: D-115



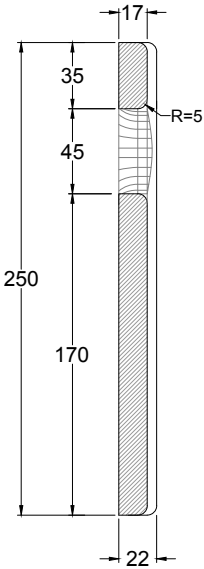
SECCIÓN A-A



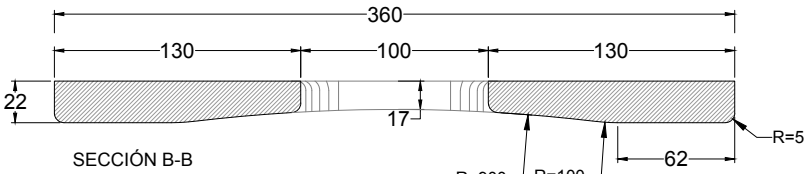
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



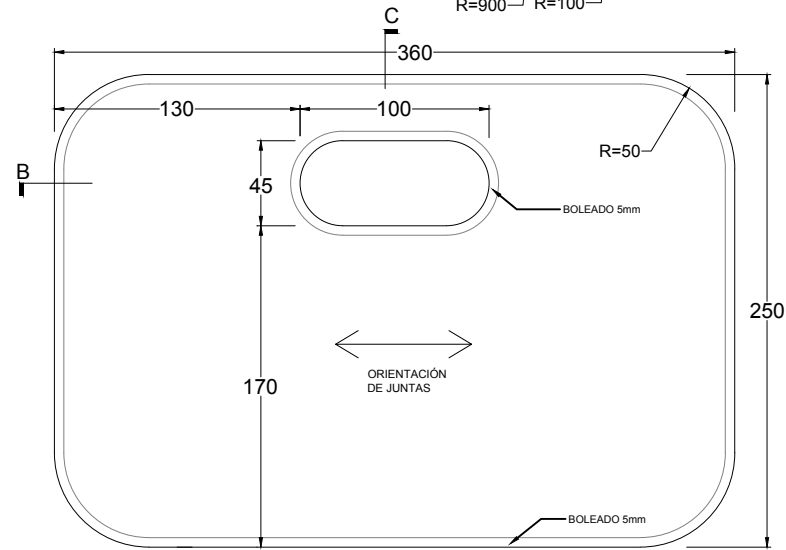
ELEVACION 1



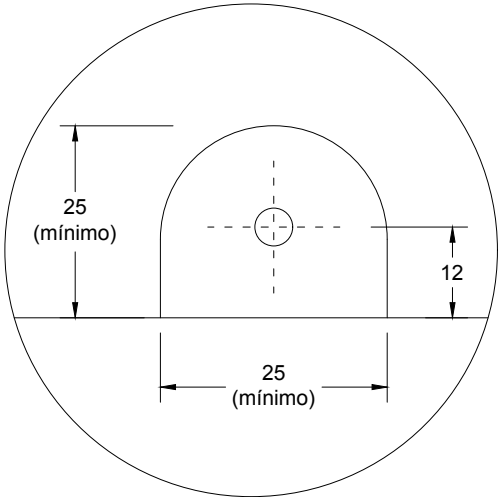
SECCIÓN C-C



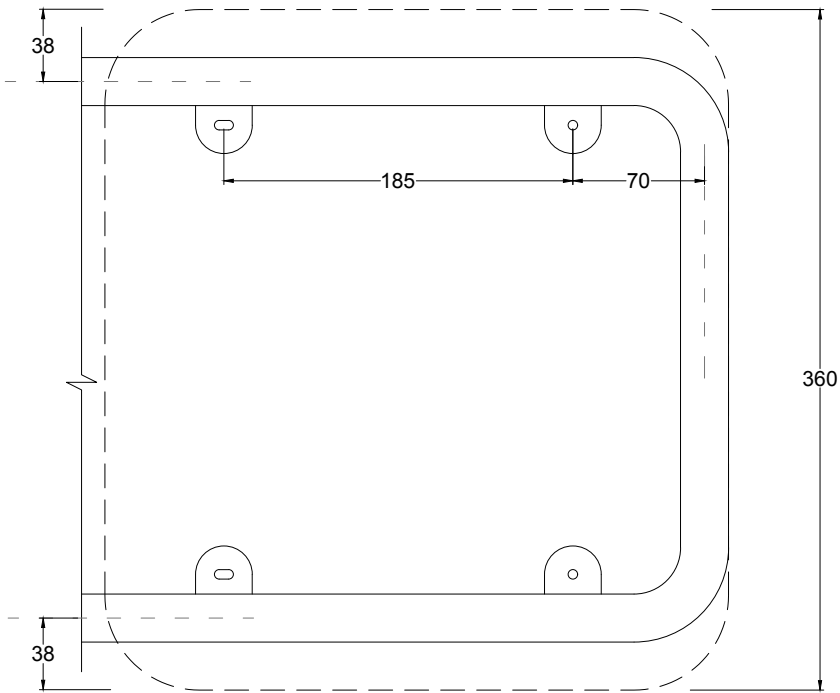
SECCIÓN B-B



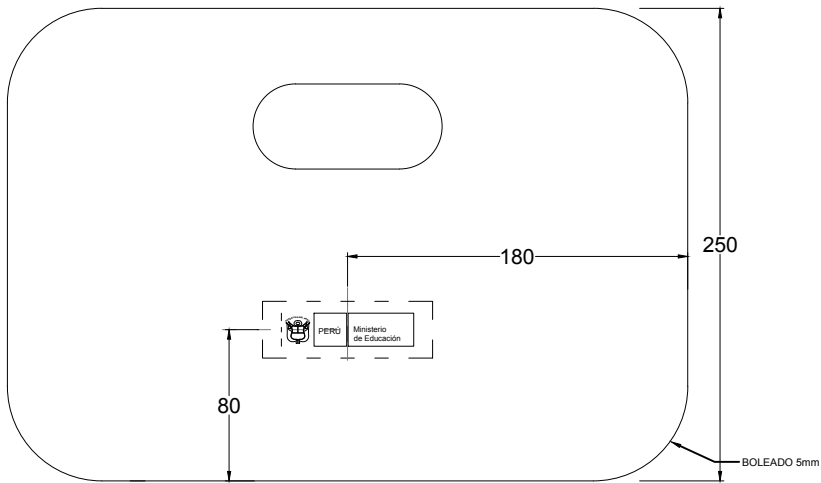
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



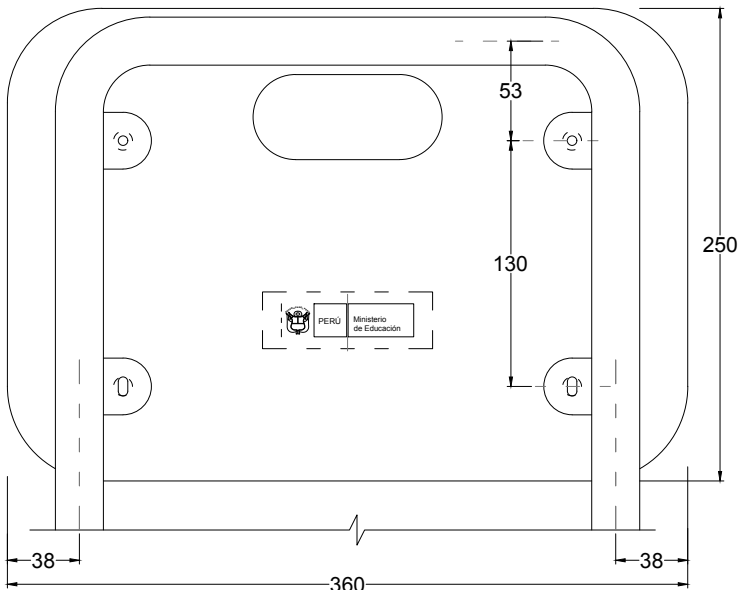
ALETAS DE SUJECIÓN



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



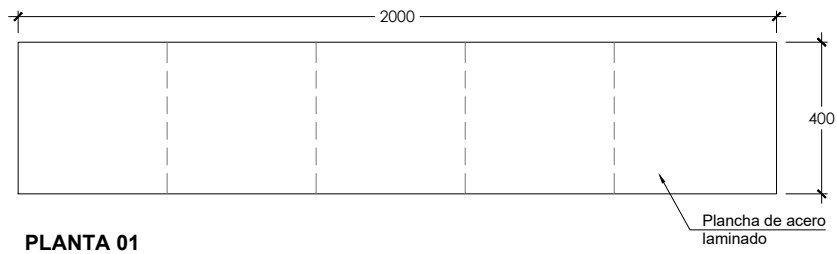
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



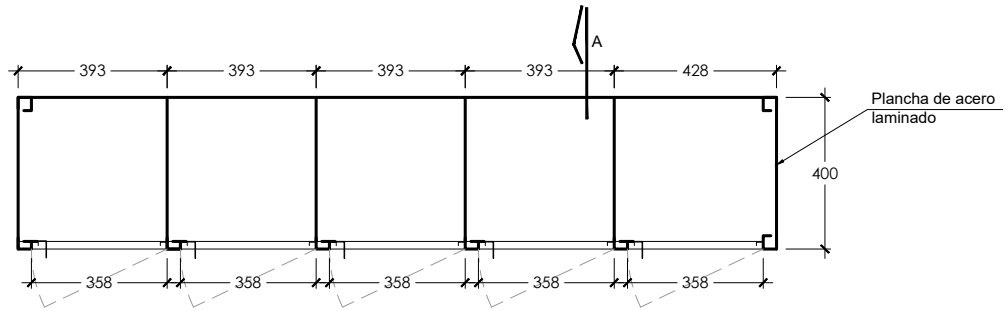
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

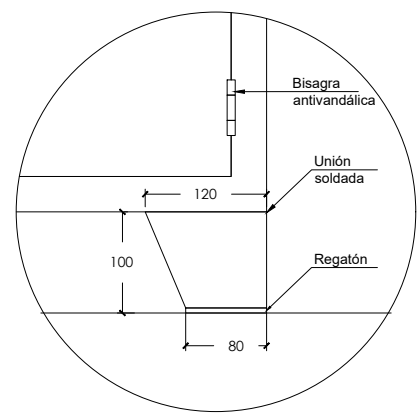
NOMBRE: SILLA DE COMPUTO TIPO 1	
CÓDIGO: SCOMP-T1	LÁMINA: D-115A



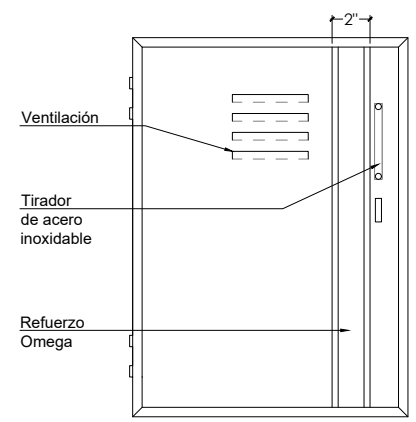
PLANTA 01



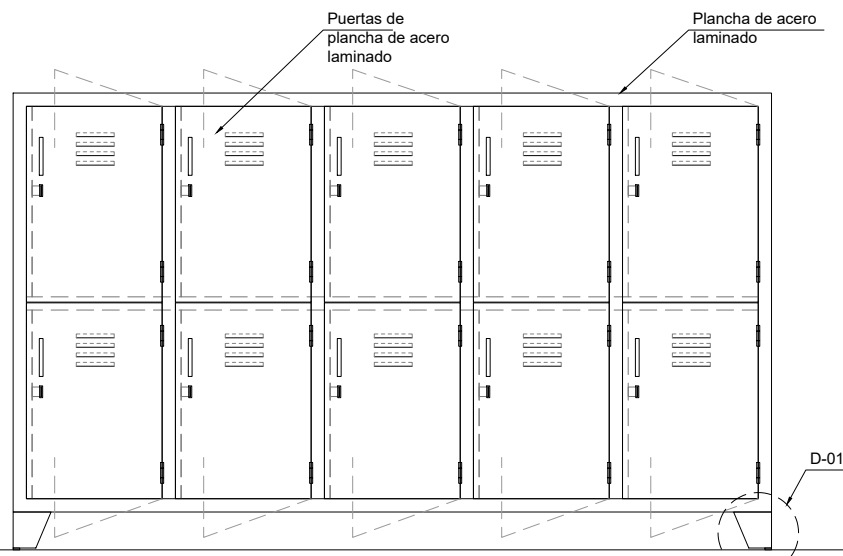
PLANTA 02



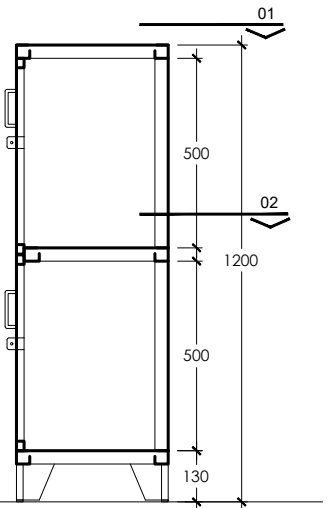
DETALLE 01



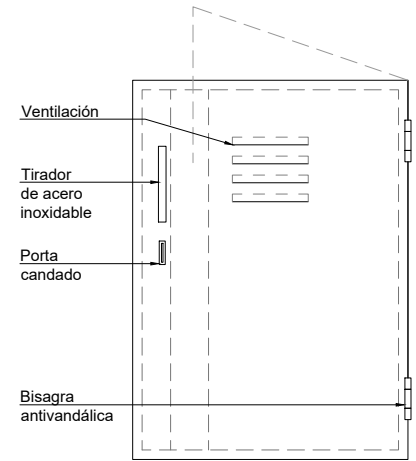
DETALLE DE PUERTA (INTERIOR)



ELEVACIÓN FRONTAL



CORTE A

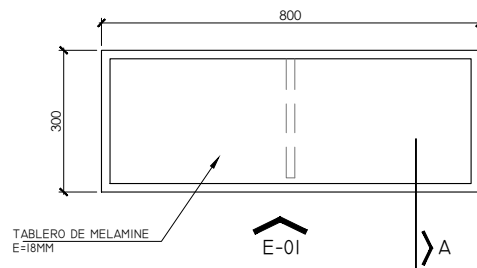


DETALLE DE PUERTA (EXTERIOR)

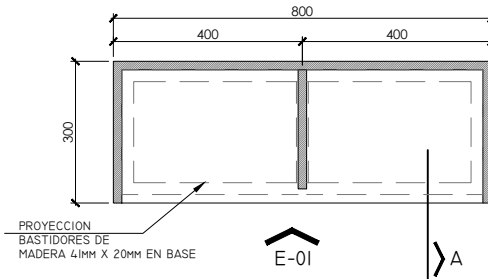
- NOTAS**
- La estructura, puertas y repisas serán de acero laminado LAF de 0.6mm de espesor
 - Las puertas contarán con un (01) refuerzo omega, bisagra anti vandálica, tirador de acero, sistema portacandado, rejillas de ventilación.
 - La unión entre las patas y la estructura principal del locker, debe 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, asimismo deberá contar con regatones y/o niveladores de plástico.

COLORES	RAL7035 o RAL7042	NOMBRE:	
	Estructura, fondo y repisas	LOCKER METÁLICO DE 10 CASILLEROS	
	RAL7035 o RAL7042	CÓDIGO:	LÁMINA:
	Puertas	LM-02	D-126

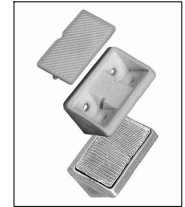
*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros



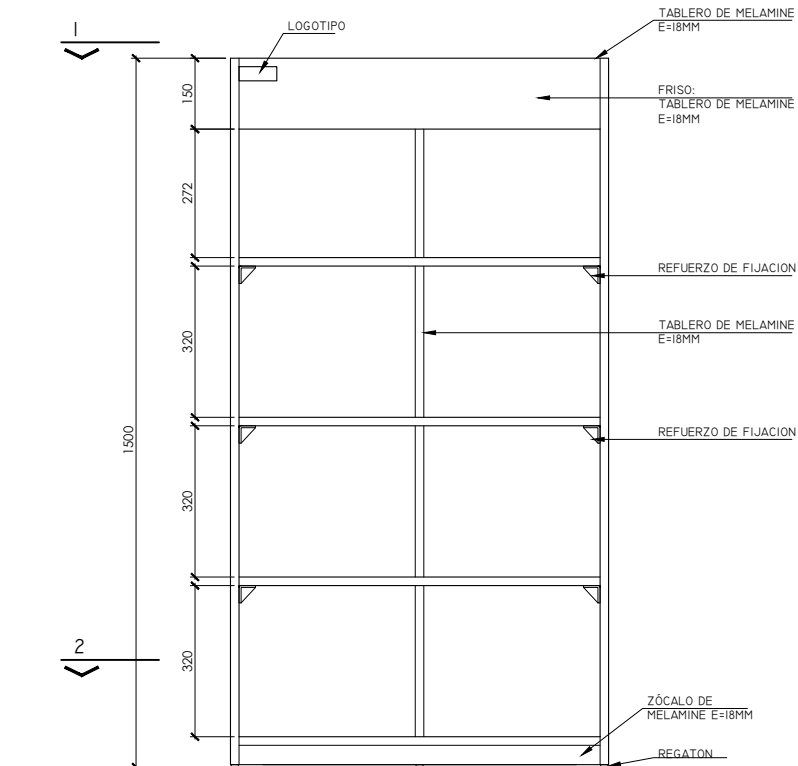
PLANTA 1



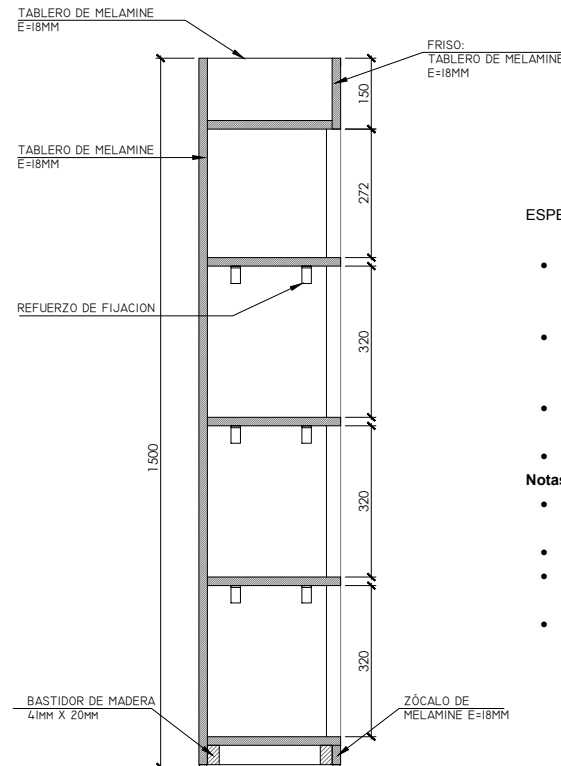
PLANTA 2



REFUERZO DE FIJACION



ELEVACION 01



CORTE A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

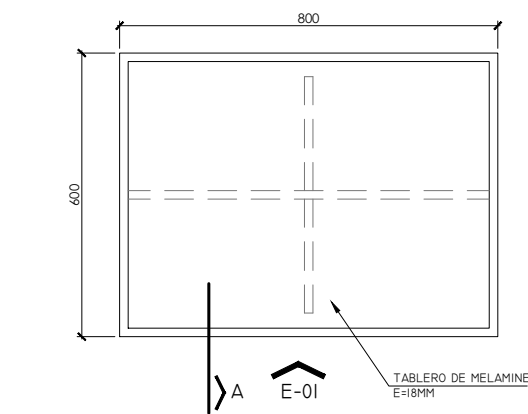
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos tropicalizados de cabeza avellanada autorroscantes adecuados para los tableros de Melamine.
- Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe 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:

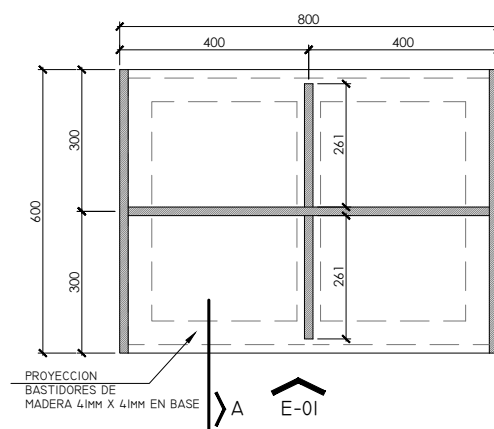
- Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.
- Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.
- Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto. Se entrega el mueble limpio y sin quifies ni deformaciones.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

*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL7035 o RAL7042 O RAL 7024 Estructura, fondo y repisas		NOMBRE: ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 1	
			CÓDIGO: EST-B1	LÁMINA: D-127

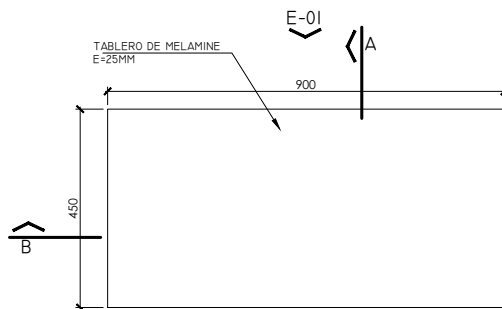


CORTE A

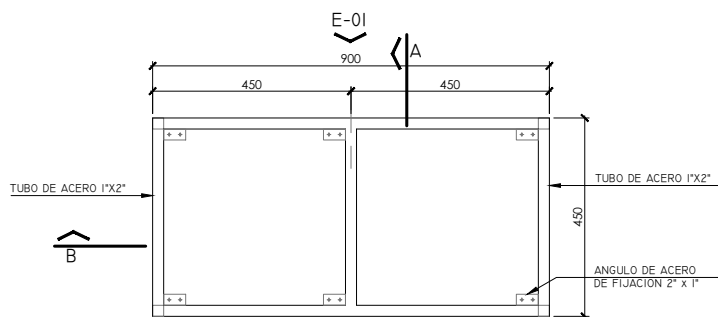


PLANTA 2

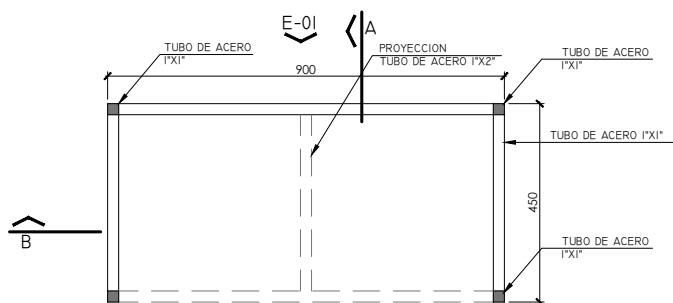
COLORES	<p>RAL7035 o RAL7042</p> <p>Estructura, fondo y repisas</p>	<p>UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros</p>	
		<p>NOMBRE:</p> <p>ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 2</p>	<p>CÓDIGO:</p> <p>EST-B2</p>
		<p>LÁMINA:</p> <p>D-128</p>	



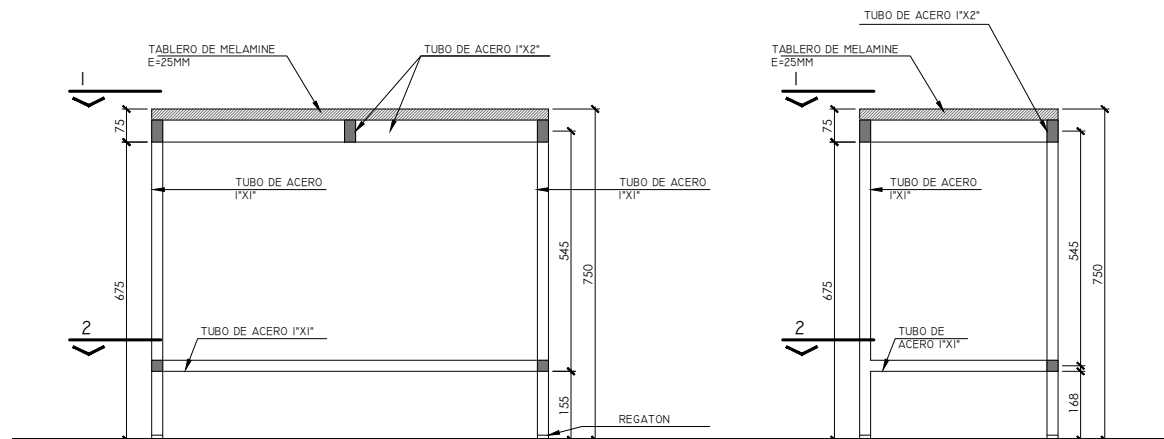
PLANTA 1 (CON TABLERO)



PLANTA 1 (SIN TABLERO)

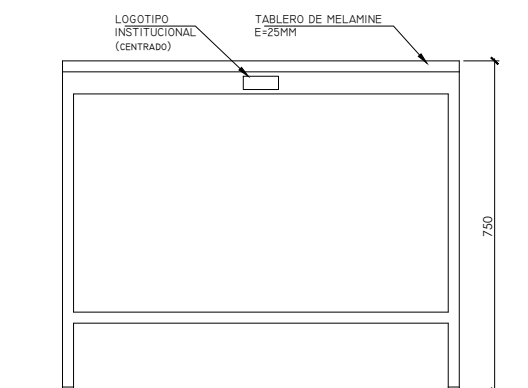


PLANTA 2



CORTE B

CORTE A

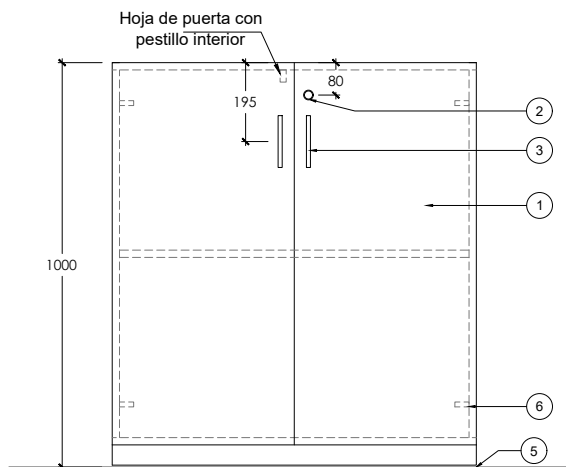


ELEVACION 01

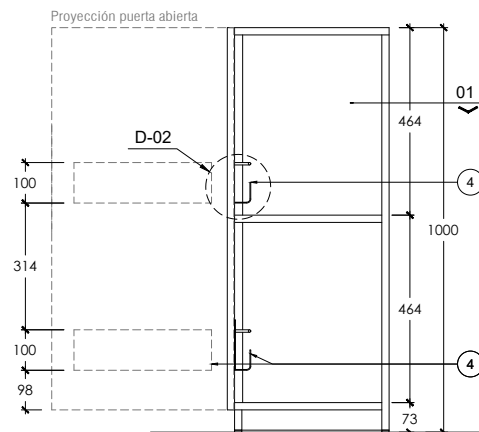
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tablero de Melamine 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 $\frac{3}{8}$ " de profundidad en cada pata.

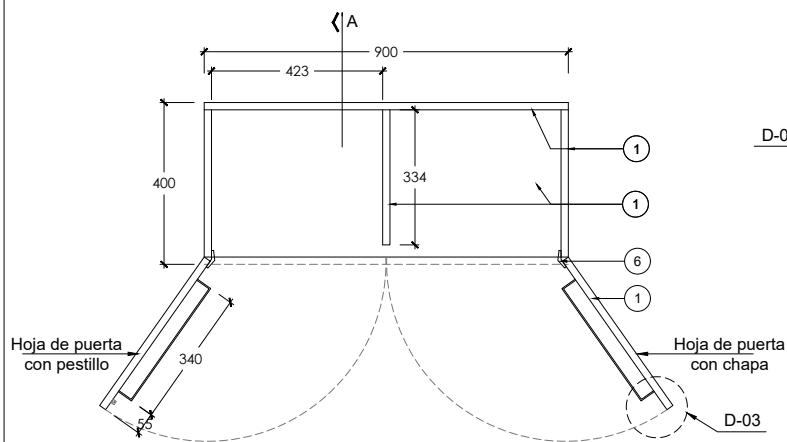
COLORES	*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros		
	RAL7042 Estructura	NOMBRE: MESA C2	
	RAL7035 Tablero melamine	CÓDIGO: MPL-02	
		LÁMINA: D-132	



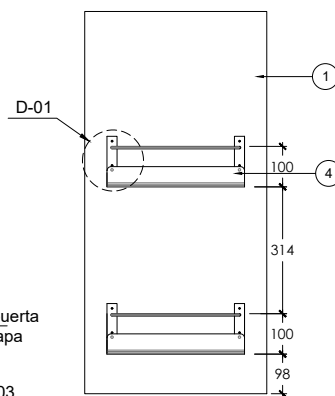
ELEVACIÓN FRONTAL



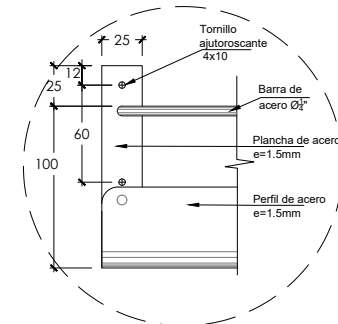
CORTE A



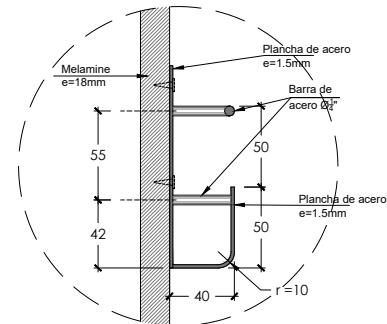
PLANTA 01



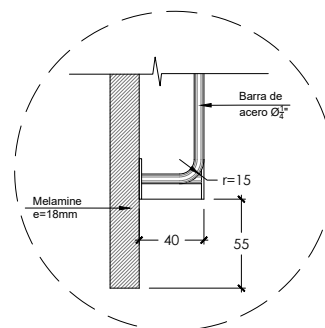
DETALLE DE INTERIOR DE PUERTAS



DETALLE D-01



DETALLE D-02



DETALLE D-03

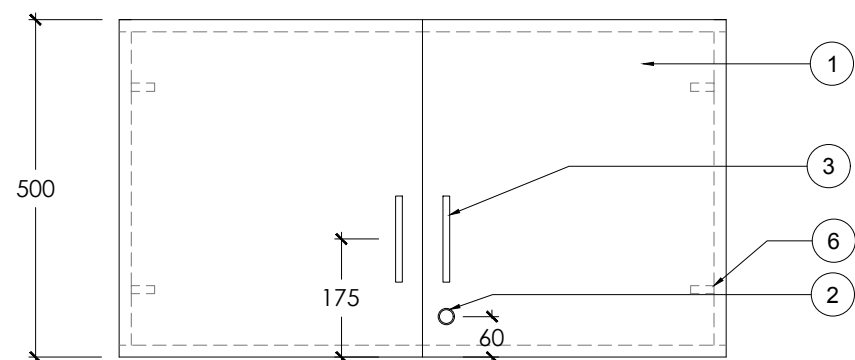
ESPECIFICACION TECNICA:

- Cada una de las puertas deberán llevar 02 bisagras tipo cangrejo.
- Todas las piezas de melamine tropicalizado llevarán tapacantos, y los cantos expuestos al exterior llevaran tapacantos gruesos.
- 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 quiniés ni deformaciones.
- Se aceptará un margen de tolerancia de +/-10 mm en las medidas generales del bien.

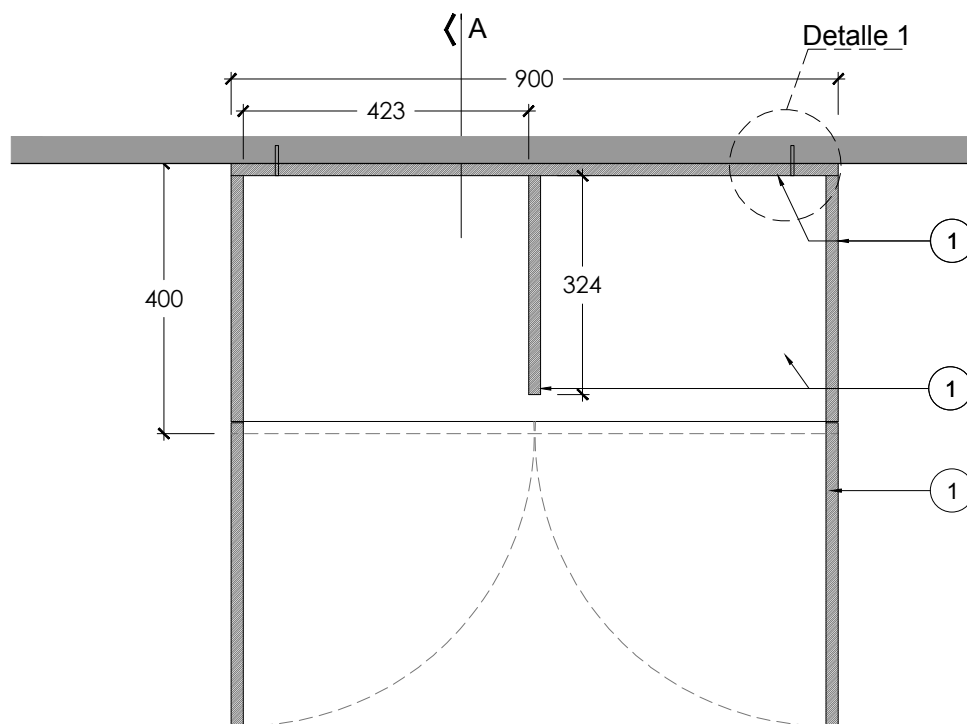
ELEMENTOS

1. TABLERO DE MELAMINE 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. BANDEJA CONSTRUIDA CON PLANCHAS DE ACERO e=1.5MM Y BARRAS DE ACERO Ø1/4".
5. REGATÓN
6. BISAGRA TIPO CANGREJO DE 165°-180°

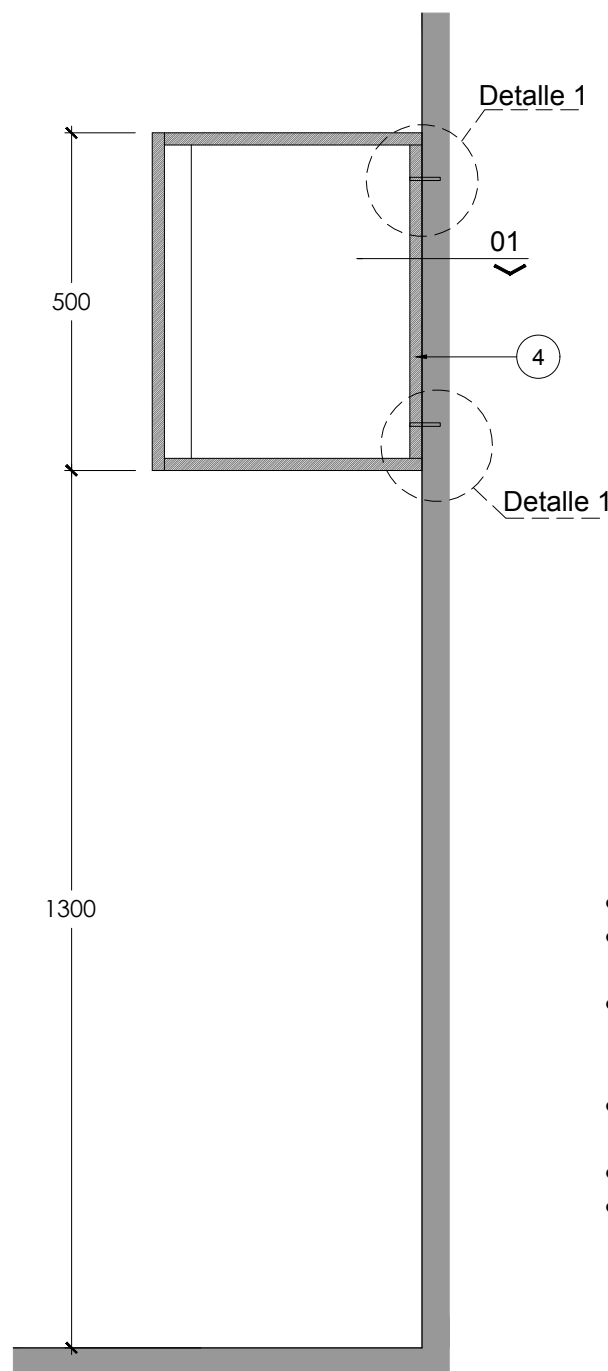
COLORES	RAL 7035 Estructura, bandeja, repisas y divisiones de tableros de Melamine y tapacantos	NOMBRE: EXHIBIDOR - C1	
		CÓDIGO: EXH-06	LÁMINA: D-157



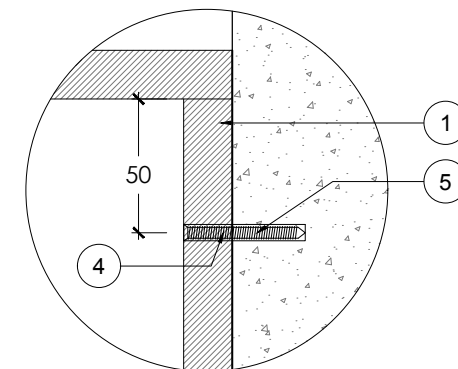
ELEVACIÓN FRONTAL



PLANTA 01



CORTE A



DETALLE 1

ESPECIFICACION TECNICA:

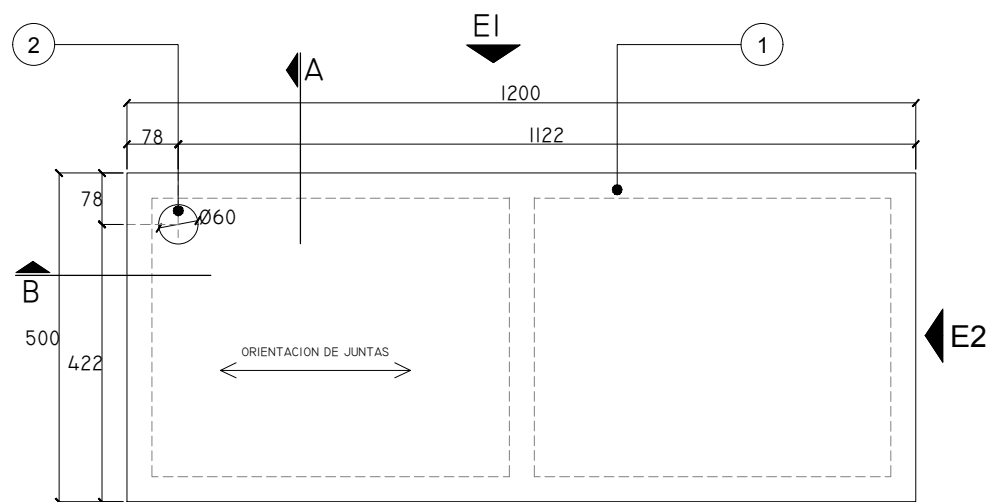
- Cada una de las puertas deberán llevar 02 bisagras tipo cangrejo.
- Todas las piezas de melamine llevaran tapacanto, en caso de los cantos hacia el exterior deberá llevar tapacanto grueso de 3mm de PVC.
- Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados, los tornillos 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 quiñes 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.

ELEMENTOS

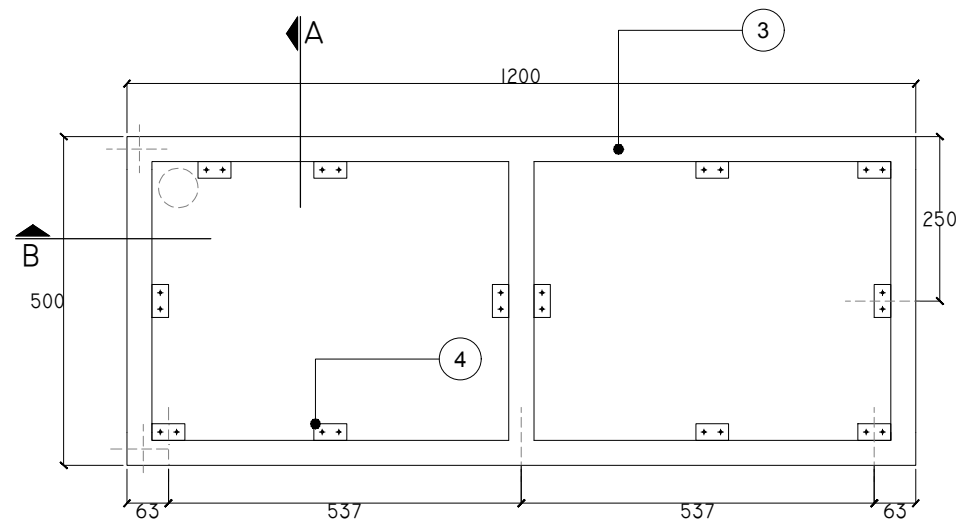
1. TABLERO DE MELAMINE E=18MM
2. CHAPA CILINDRICA DE UN (01) GOLPE CON DOS (02) LLAVES
3. JALADORES DE ACERO INOXIDABLE DE 120MM DE LARGO COMO MÍNIMO.
4. TARUGO DE PLÁSTICO
5. TORNILLOS DE 3" DE CABEZA AVELLANADA AUTOROSCANTE
6. BISAGRA TIPO CANGREJO DE 165°-180°

UNIDAD DE MEDIDA: MILIMETROS (mm)

COLORES	RAL 7035 Estructura y divisiones de tableros de Melamine y tapacantos	NOMBRE: MUEBLE ALTO A1	
	RAL 7035 Repisas	CÓDIGO: MA-01	LÁMINA: D-158



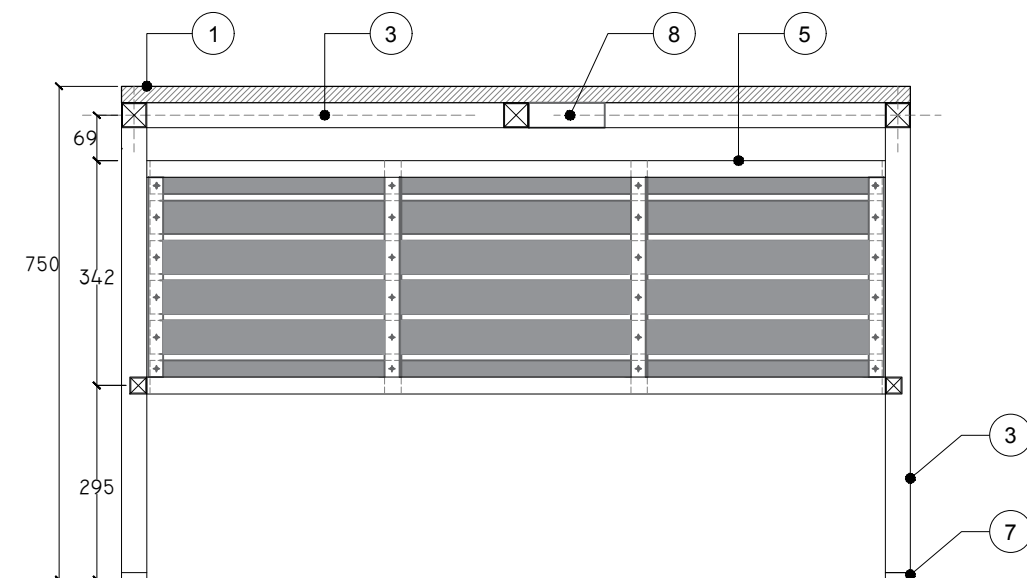
PLANTA I
ESC 1/10



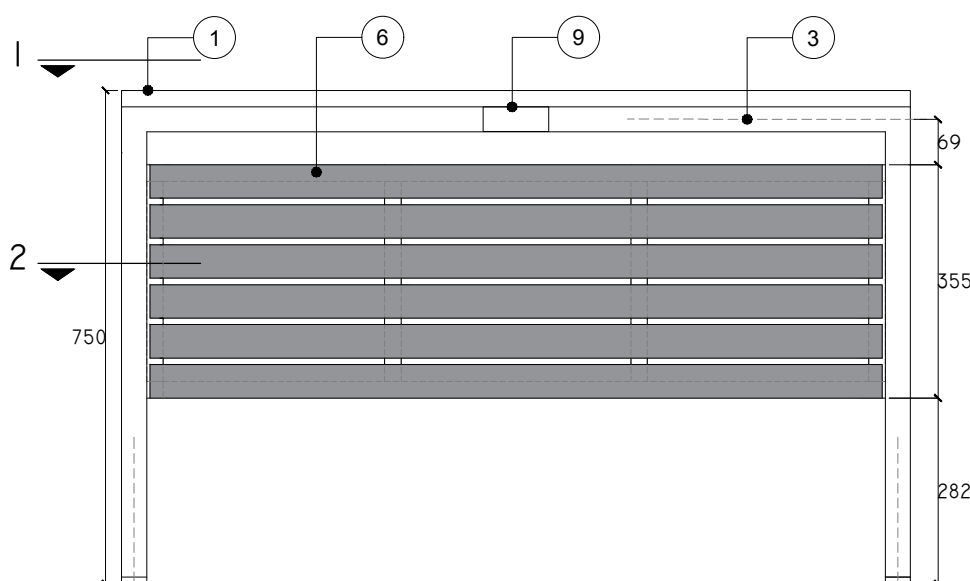
PLANTA I (SIN TABLERO)
ESC 1/10

MESA

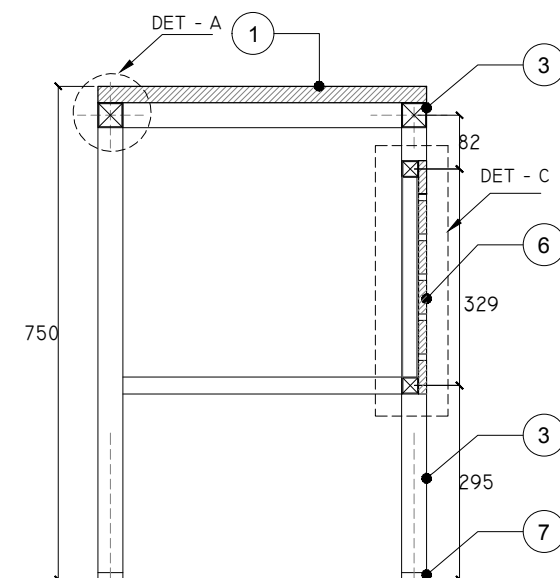
- ① TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIEBRADAS O FINGER JOINT (UNION ENDENTADA) E=25-22MM ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 4X20
- ② PASACABLES DE MESA DE 60MM - PVC
- ③ TUBO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO (LAF) 1 1/2"X1 1/2" CALIBRE 16 (1.5MM)
- ④ PUNTOS DE SUJECION DE ACERO CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1.5MM)
- ⑤ TUBO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO (LAF) 1"X1" CALIBRE 16 (1.5MM)
- ⑥ LISTÓN DE MADERA DE 2" X 12MM
- ⑦ REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12MM (MINIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRAN TENER UNA DISTANCIA NO MENOS DE 5MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA
- ⑧ IDENTIFICADOR ADHESIVO (COLOR AZUL RAL 5005)
- ⑨ LOGOTIPO INSTITUCIONAL (CENTRADO)
- ⑩ ÁNGULO DE FIJACIÓN 1"X1"X1.5MM
- ⑪ PUNTO DE FIJACIÓN: TORNILLO DE CABEZA PLANA 4 X 20MM, ALINEADO A EJE
- ⑫ CANTO BOLEADO R=5MM
- ⑬ TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 4X3/8", LAS FIJACIONES SERAN ALINEADAS AL EJE.



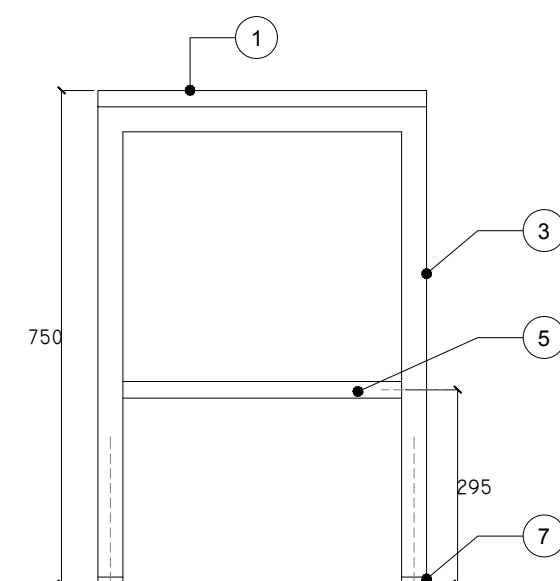
CORTE B
ESC 1/10



ELEVACIÓN - EI
ESC 1/10



CORTE A
ESC 1/10



ELEVACIÓN - E2
ESC 1/10

- ⑭ ÁNGULO DE 1"X1"X2.5MM SOLDADO A TUBO

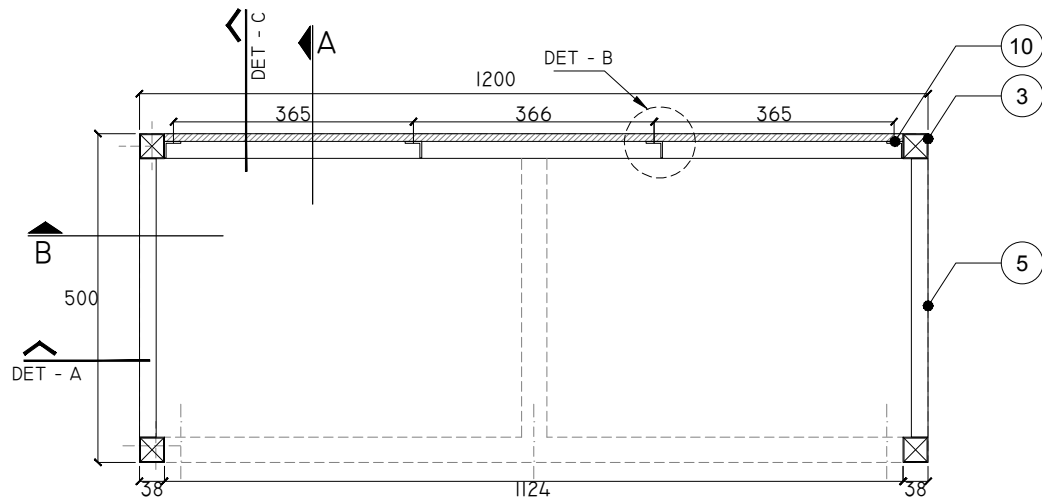
NOTA :

- LOS ELEMENTOS DE ACERO DE LA ESTRUCTURA DE LA MESA DEBERÁN SER DE CALIBRE 16 (E=1.5MM)
- NO DEJAR ESPACIOS VACÍOS ENTRE O EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS.
- LOS ÁNGULOS DE FIJACIÓN DEBEN SER DE ESPESOR 1.5MM (MÍNIMO)
- LA FIJACIÓN DE LOS LISTONES DE MADERA A LA ESTRUCTURA SERÁ MEDIANTE TORNILLOS AUTOROSCANTES 8 X 1/2".

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

*UNIDAD DE MEDIDA: MILÍMETROS

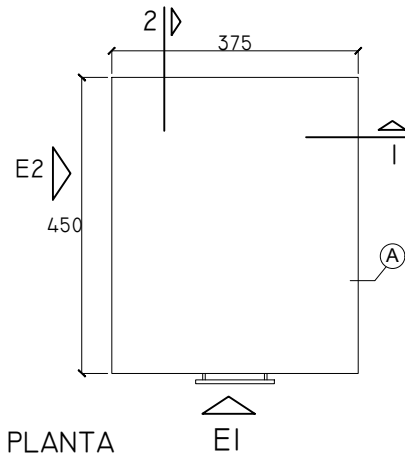
COLORES	RAL 7035 ESTRUCTURA DE MESA DE METAL MADERA PARA DOCENTES	NOMBRE: MESA DE METAL MADERA PARA DOCENTE MÁS CAJONERA	
		CÓDIGO: MDM-08	LÁMINA: L-15



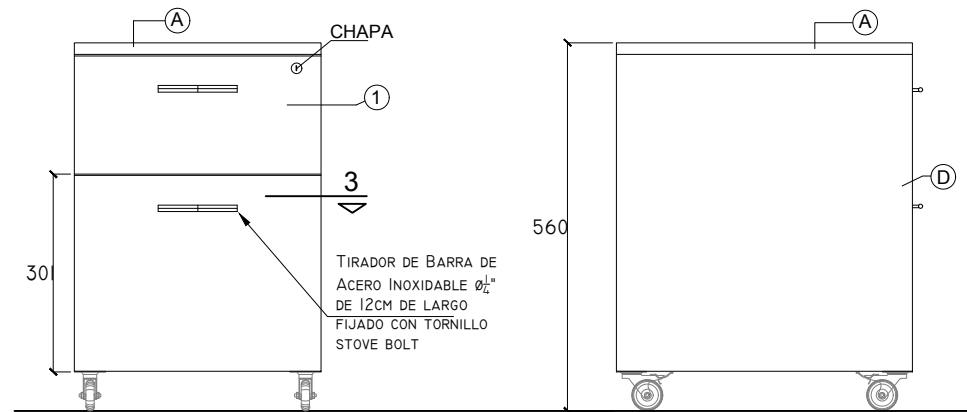
PLANTA 2
ESC 1/10

MESA

- ① TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIEMBRADAS O FINGER JOINT (UNION ENDENTADA) E=25-22MM ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA DE 4X20
- ② PASACABLES DE MESA DE 60MM - PVC
- ③ TUBO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO (LAF) 1 1/2"X1 1/2" CALIBRE 16 (1.5MM)
- ④ PUNTOS DE SUJECION DE ACERO CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1.5MM)
- ⑤ TUBO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO (LAF) 1"X1" CALIBRE 16 (1.5MM)
- ⑥ LISTÓN DE MADERA DE 2" X 12MM
- ⑦ REGATONES DE POLIPROPILENO DE 12MM (MINIMO) DE EMBONE EXTERIOR O INTERIOR. LOS REGATONES PERMITIRAN TENER UNA DISTANCIA NO MENOS DE 5MM DEL PISO A LA ESTRUCTURA METALICA
- ⑧ IDENTIFICADOR ADHESIVO (COLOR AZUL RAL 5005)
- ⑨ LOGOTIPO INSTITUCIONAL
- ⑩ ÁNGULO DE FIJACIÓN 1"X1"X1.5MM
- ⑪ PUNTO DE FIJACIÓN: TORNILLO DE CABEZA PLANA 4 X 20MM, ALINEADO A EJE
- ⑫ CANTO BOLEADO R=5MM
- ⑬ TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 4X3/8", LAS FIJACIONES SERAN ALINEADAS AL EJE.
- ⑭ ÁNGULO DE 1"X1"X2.5MM SOLDADO A TUBO

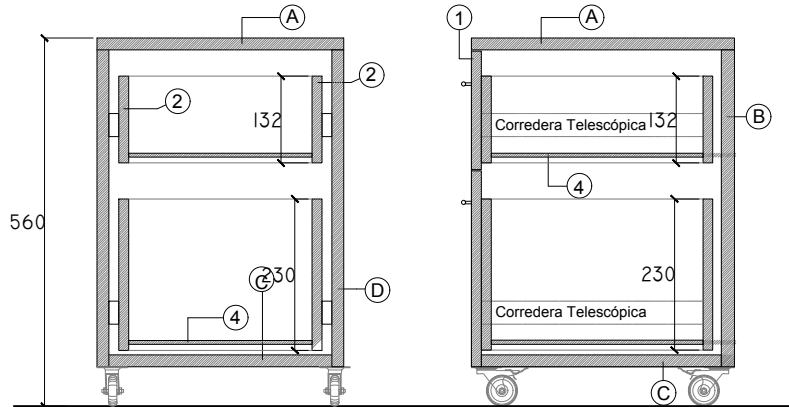


PLANTA



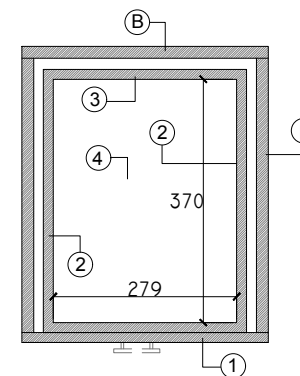
ELEVACIÓN - EI

ELEVACIÓN - E2



CORTE 1

CORTE 2



CORTE 3

CAJÓN

- ① TAPA FRONTAL DE CAJON : MELAMINE DE 15 MM
- ② TAPA LATERAL DE CAJON : MELAMINE 15 MM
- ③ TAPA POSTERIOR DE CAJON: MELAMINE 15 MM
- ④ FONDO DE CAJON: MELAMINE 6 MM

MUEBLE

- Ⓐ TABLERO DE MUEBLE: MELAMINE DE 18 MM
- Ⓑ FONDO DE MUEBLE : MELAMINE 18 MM
- Ⓒ BASE DE MUEBLE: MELAMINE 18 MM
- Ⓓ PARED LATERAL DE MUEBLE: MELAMINE 18 MM

TODAS LAS PIEZAS DE MELAMINE SERAN TROPICALIZADOS Y LLEVARAN TAPACANTOS EN SUS LADOS VISIBLES, LOS CUALES SERÁN FIJADOS CON SISTEMA TERMOPEGADOS A MÁQUINA.
LAS TAPAS DE LOS CAJONES (①) Y EL TABLERO (Ⓐ) LLEVARAN TAPACANTOS GRUESOS.

NOTA :

- LOS ELEMENTOS DE ACERO DE LA ESTRUCTURA DE LA MESA DEBERÁN SER DE CALIBRE 16 (E=1.5MM)
- NO DEJAR ESPACIOS VACÍOS ENTRE O EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS.
- LOS ÁNGULOS DE FIJACIÓN DEBEN SER DE ESPESOR 1.5MM (MÍNIMO)

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

*UNIDAD DE MEDIDA: MILÍMETROS

COLORES	RAL 7035 ESTRUCTURA DE MESA DE METAL MADERA PARA DOCENTES	NOMBRE: MESA DE METAL MADERA PARA DOCENTE MÁS CAJONERA	
		CÓDIGO: MDM-08	LÁMINA: L-15A