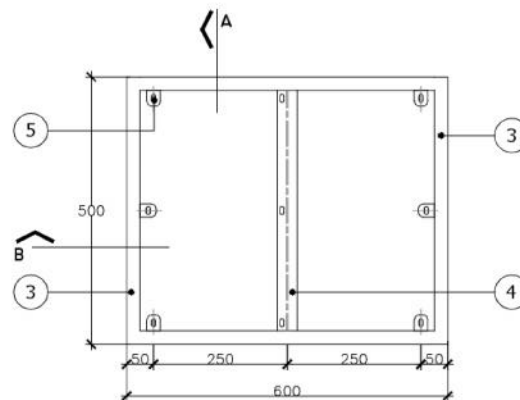
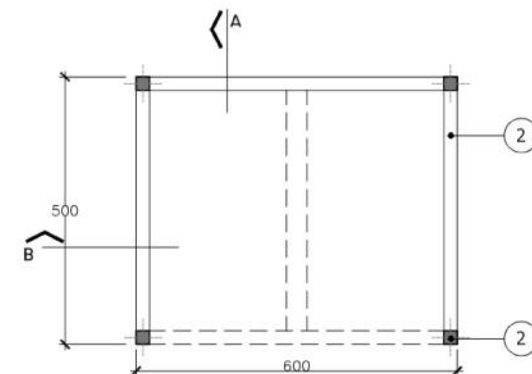


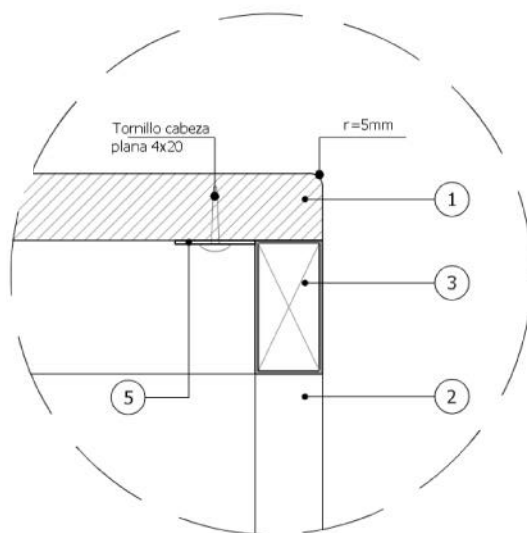
PLANTA 1  
ESCALA 1/10



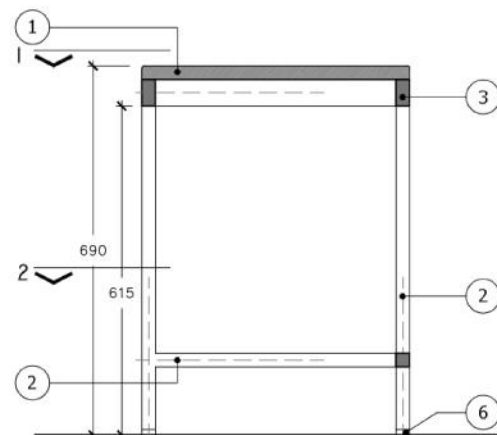
PLANTA 1 (sin tablero)  
ESCALA 1/10



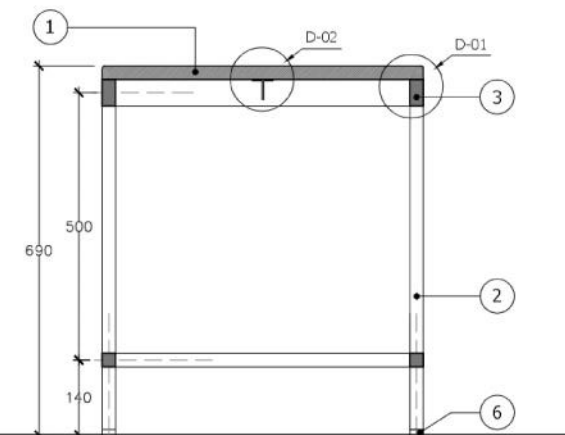
PLANTA 2  
ESCALA 1/10



DETALLE D-01  
ESCALA 1/2



CORTE A  
ESCALA 1/10



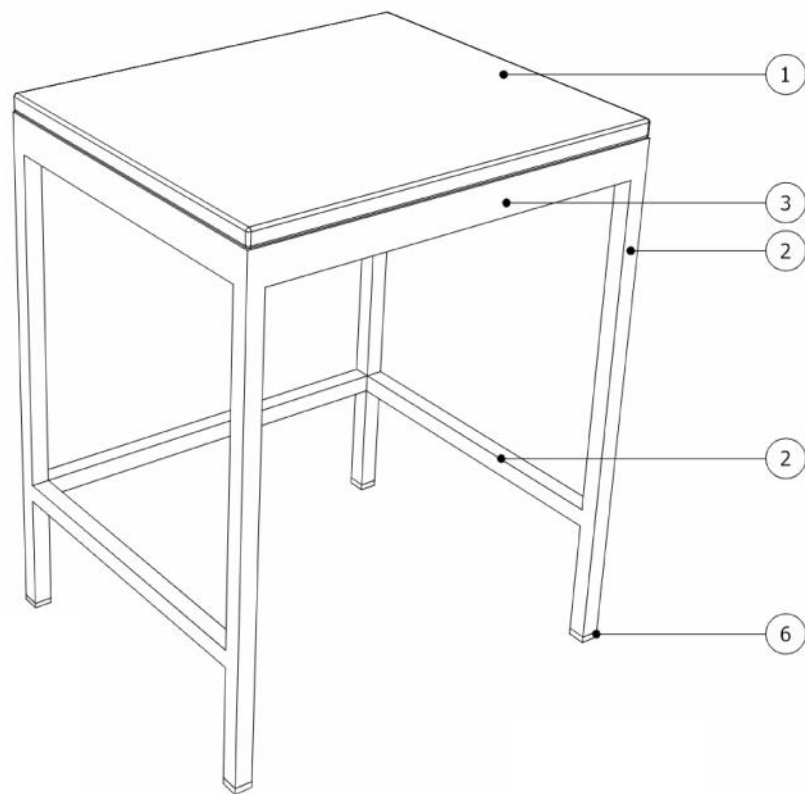
CORTE B  
ESCALA 1/10

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

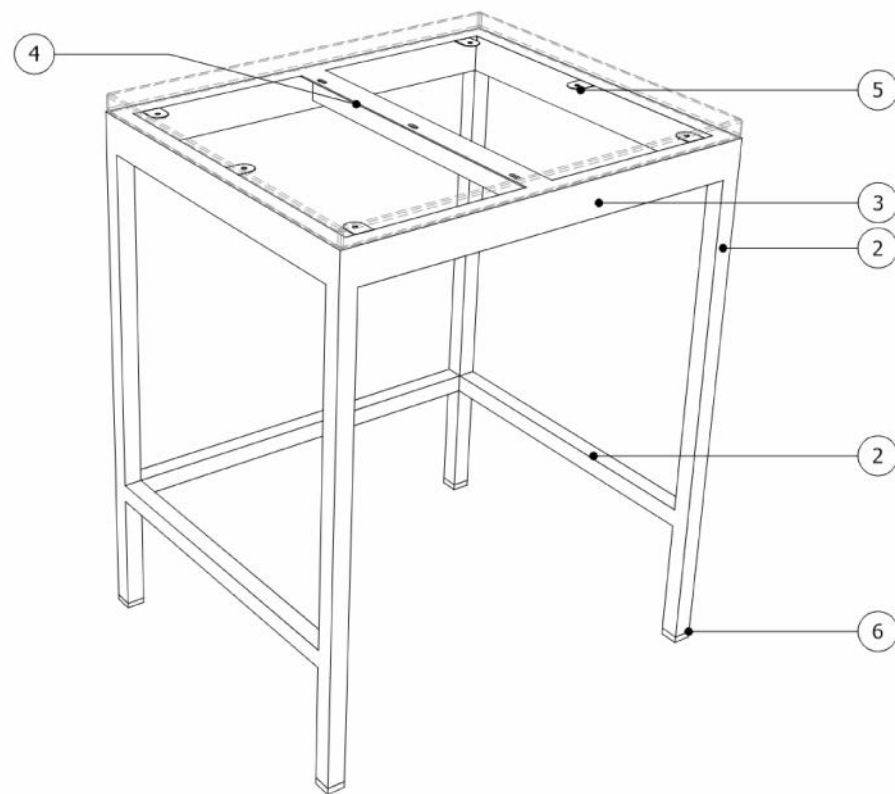
1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 1" CALIBRE 16 (1,5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 2" CALIBRE 16 (1,5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 2.5MM (MÍNIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1,5mm)
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

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

**MESA 1RO Y 2DO  
DE SECUNDARIA M-01A**

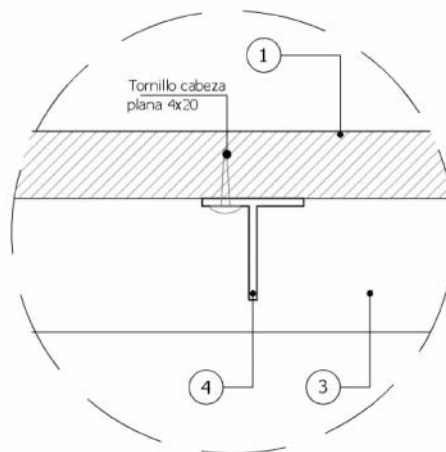
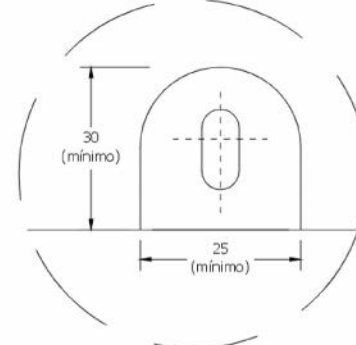


PERSPECTIVA

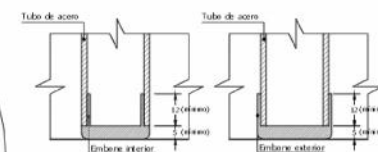
PERSPECTIVA  
(sin tablero)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

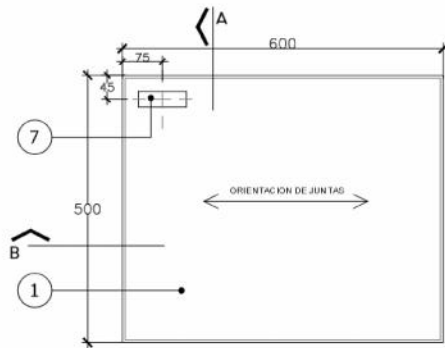
1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA)  $e=25-22\text{mm}$  ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 1" CALIBRE 16 (1.5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 2" CALIBRE 16 (1.5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 2.5MM (MÍNIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1.5mm)
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

DETALLE D-02  
ESCALA 1/2

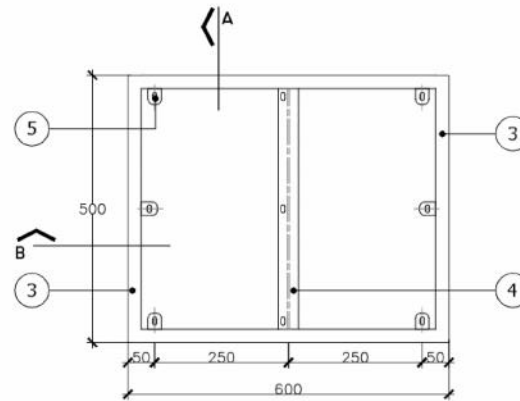
ALETA DE SUJECIÓN

DETALLE DE REGATON  
ESCALA 1/2

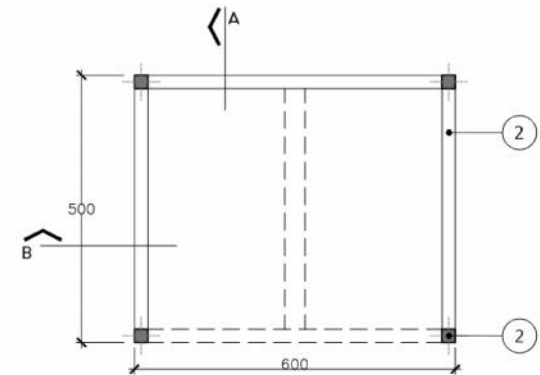
UNIDADES: MILIMETROS (mm)



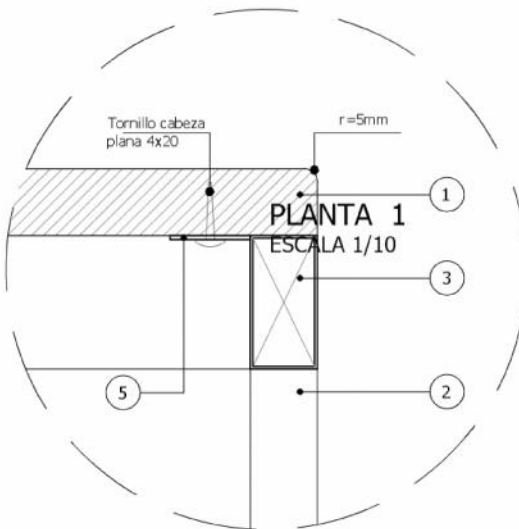
PLANTA 1  
ESCALA 1/10



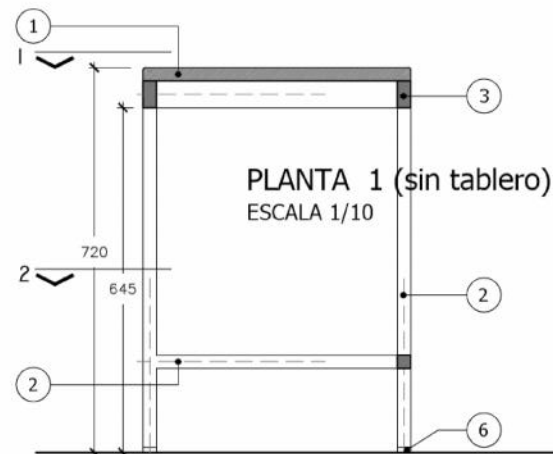
PLANTA 1 (sin tablero)  
ESCALA 1/10



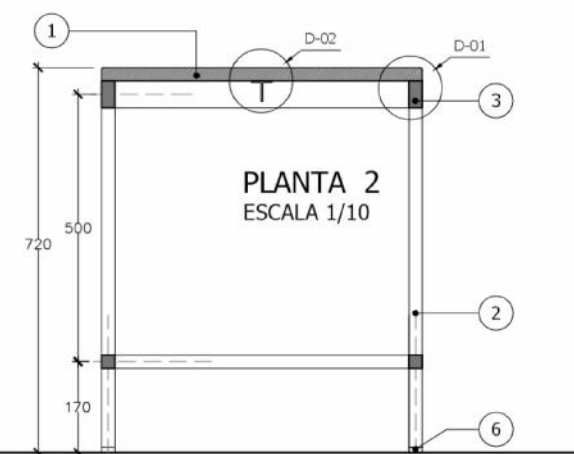
PLANTA 2  
ESCALA 1/10



DETALLE D-01  
ESCALA 1/2



CORTE A  
ESCALA 1/10

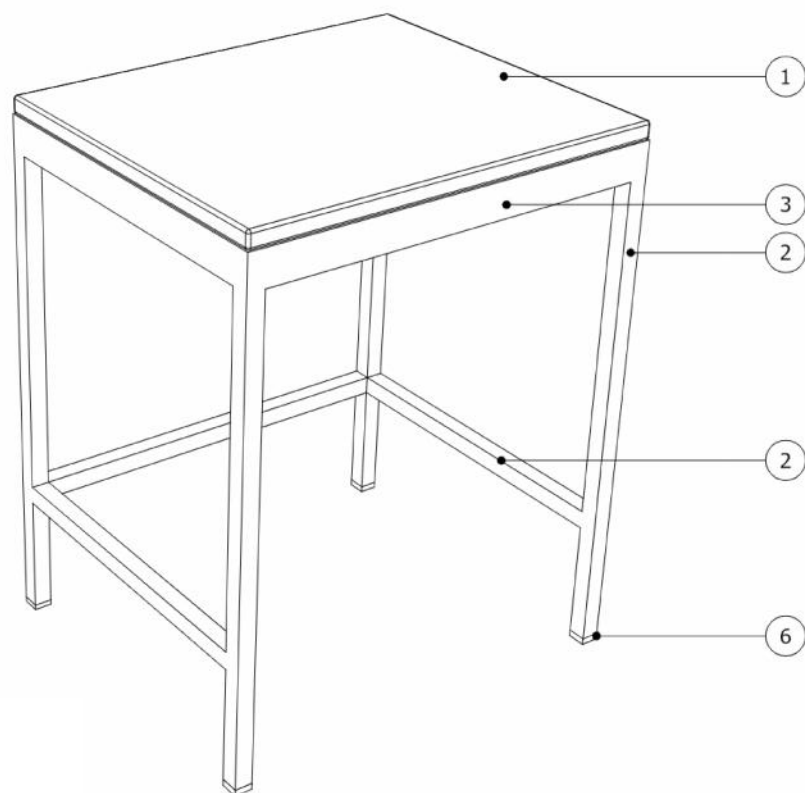


CORTE B  
ESCALA 1/10

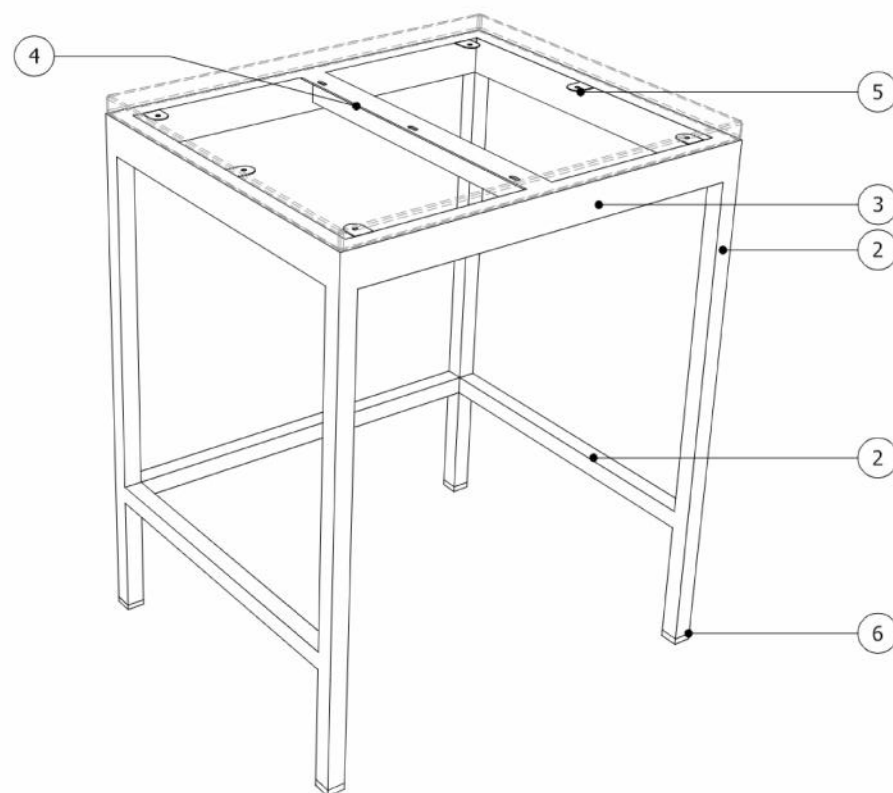
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 1" CALIBRE 16 (1,5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 2" CALIBRE 16 (1,5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 2.5MM (MÍNIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECCIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECCIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1,5mm)
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

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

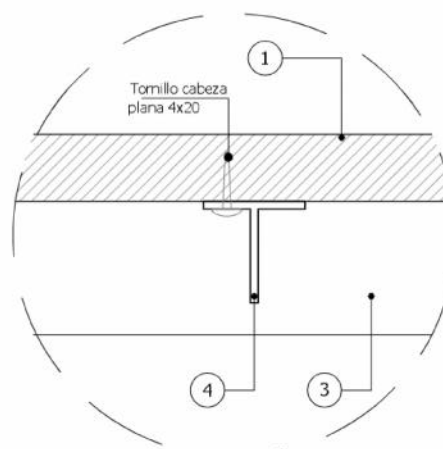


PERSPECTIVA

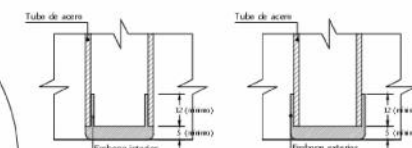
PERSPECTIVA  
(sin tablero)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA)  $e = 25\text{-}22\text{mm}$  ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA  $4 \times 20$ .
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO  $1" \times 1"$  CALIBRE 16 (1,5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO  $1" \times 2"$  CALIBRE 16 (1,5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE  $1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}"$  DE 2,5MM (MÍNIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECCIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECCIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1,5mm)
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

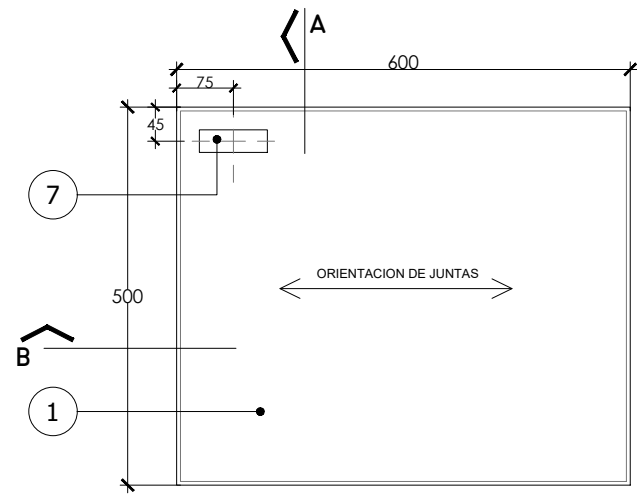
DETALLE D-02  
ESCALA 1/2

ALETA DE SUJECCIÓN

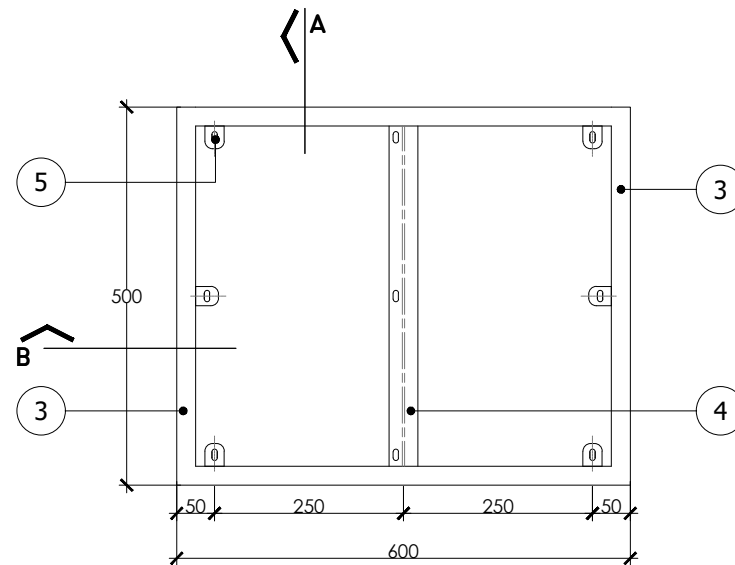
DETALLE DE REGATON  
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

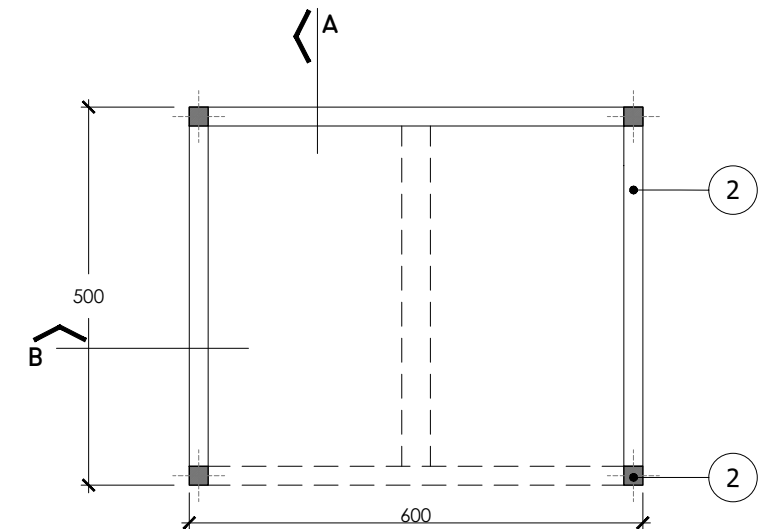




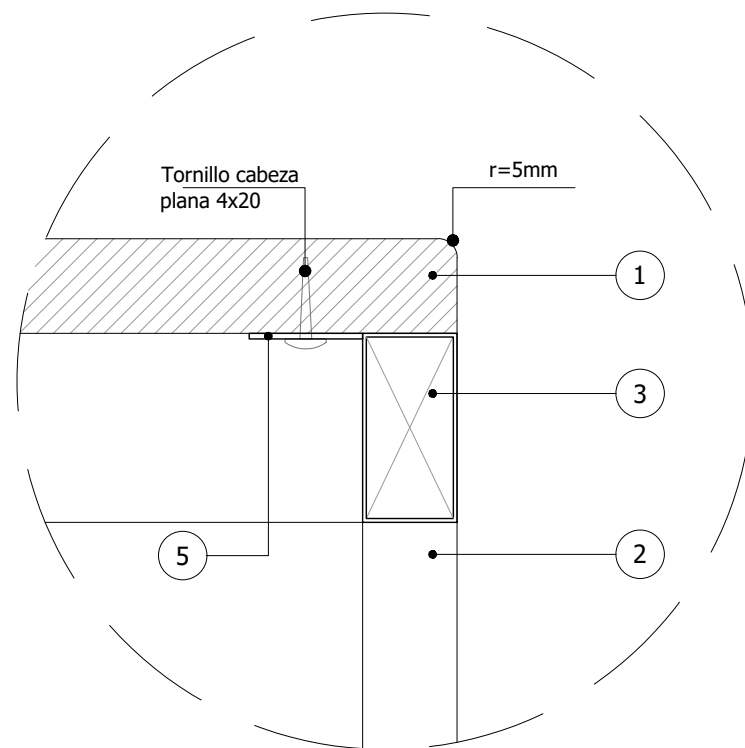
**PLANTA 1**  
ESCALA 1/10



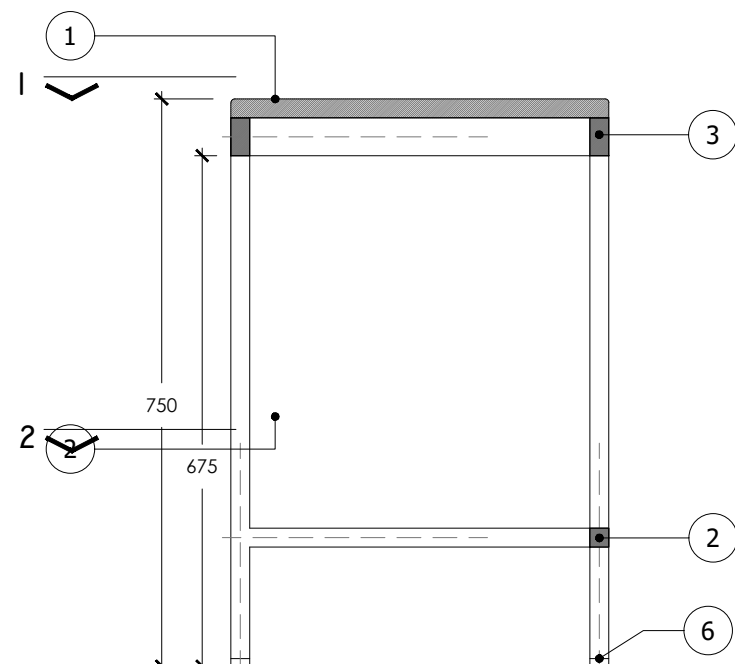
**PLANTA 1 (sin tablero)**  
ESCALA 1/10



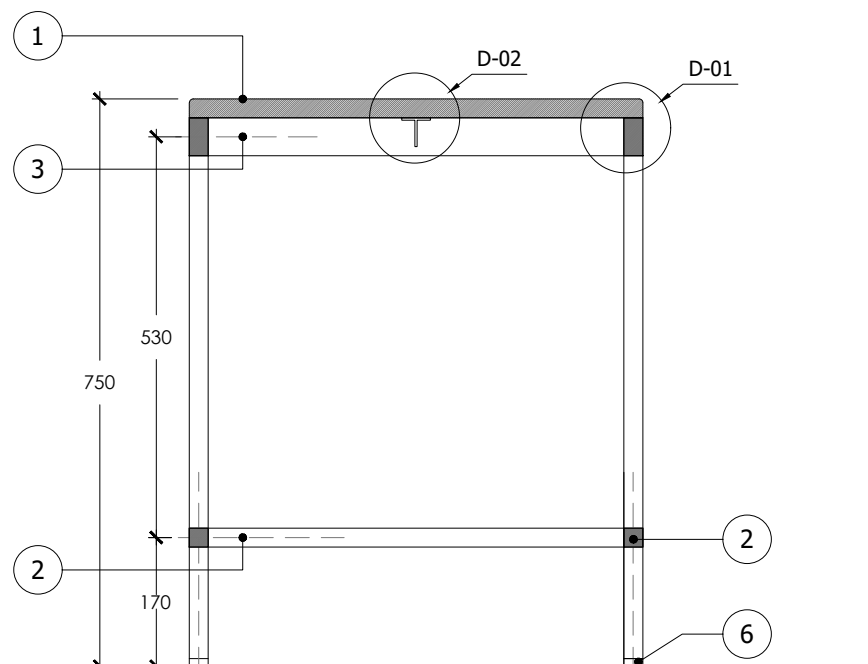
**PLANTA 2**  
ESCALA 1/10



**DETALLE D-01**  
ESCALA 1/2



**CORTE A**  
ESCALA 1/10



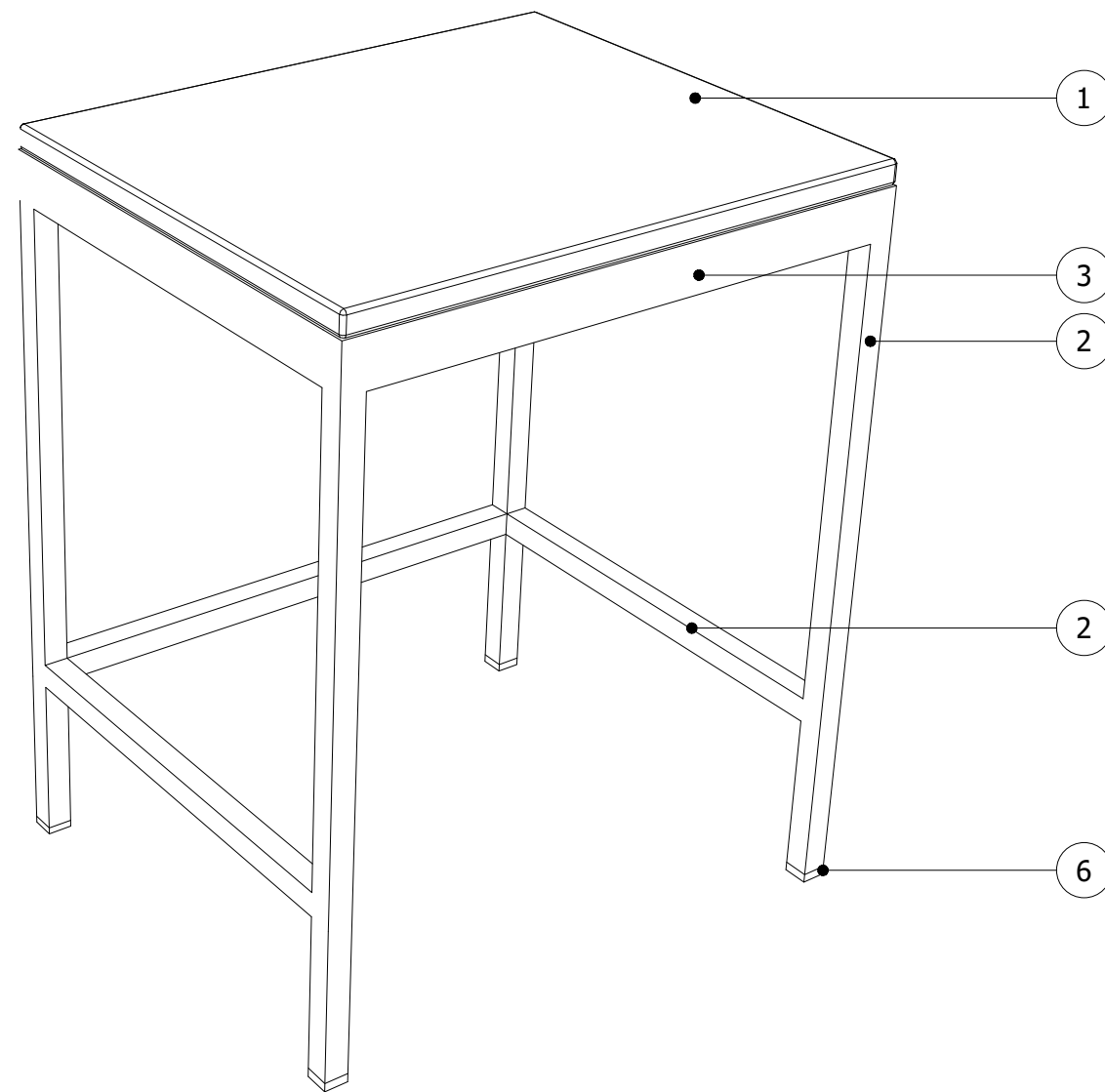
**CORTE B**  
ESCALA 1/10

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

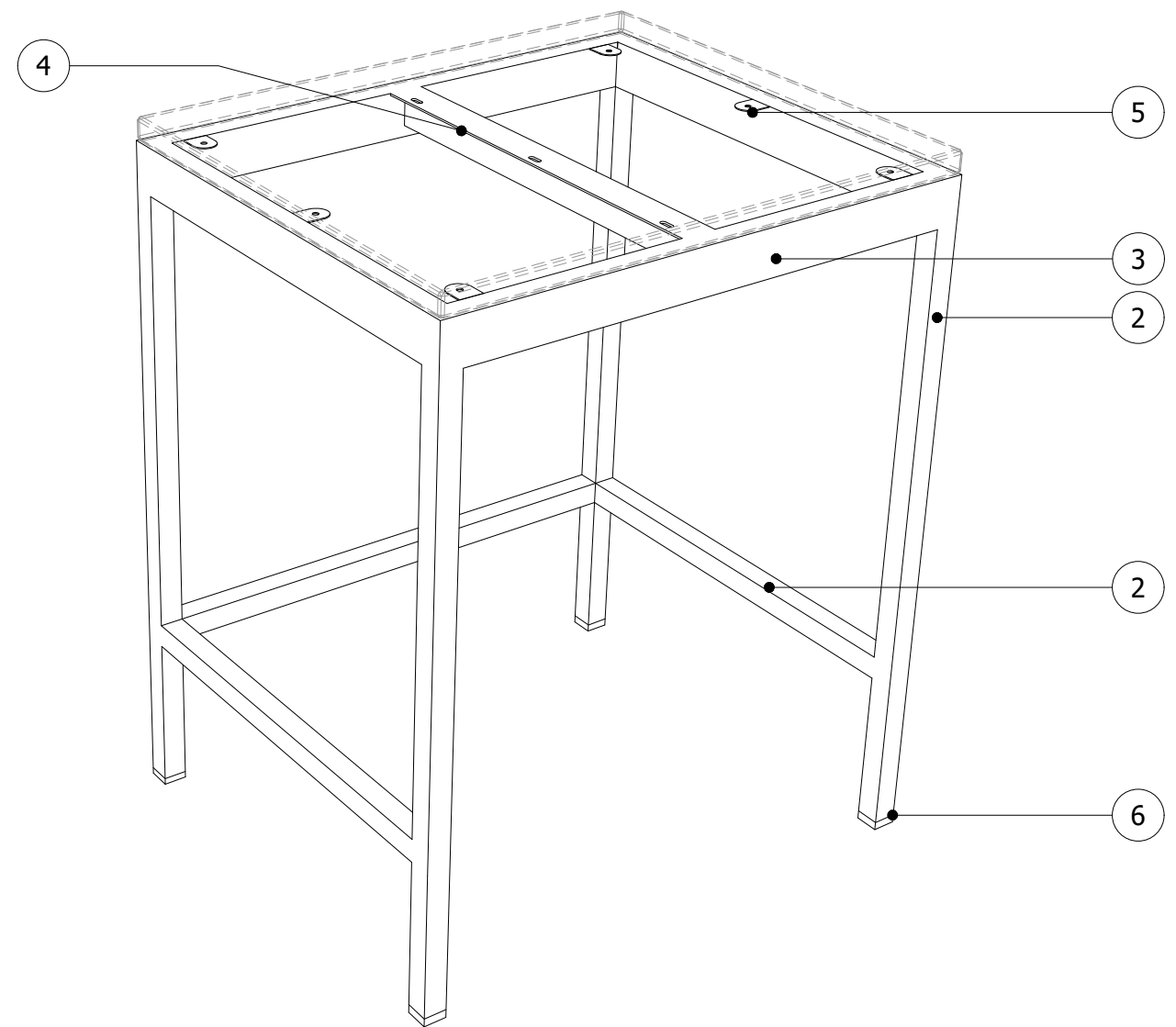
1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 1" CALIBRE 16 (1,5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 2" CALIBRE 16 (1,5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 2.5MM (MINIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECCIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECCIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1,5mm)
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

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

**MESA DE METAL MADERA 5° DE  
SECUNDARIA M-01C**



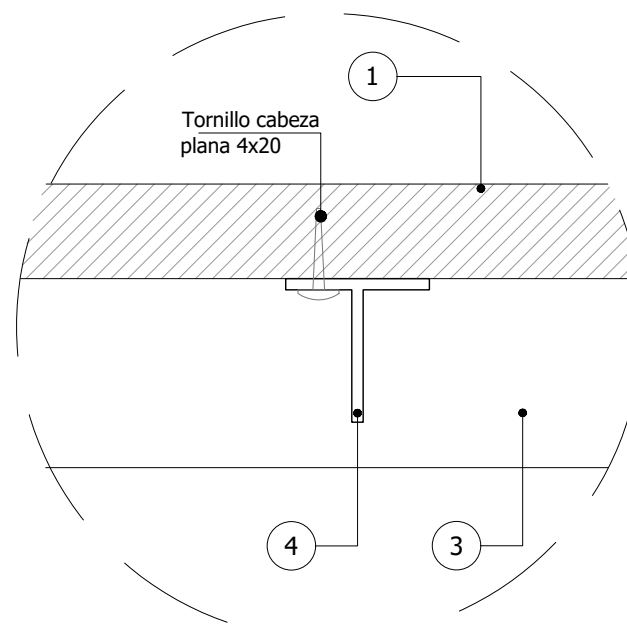
PERSPECTIVA



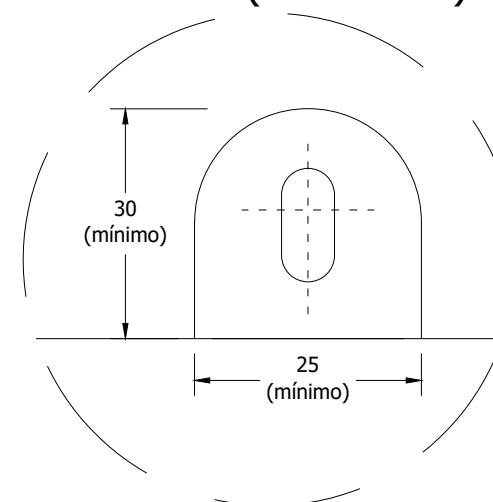
PERSPECTIVA  
(sin tablero)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

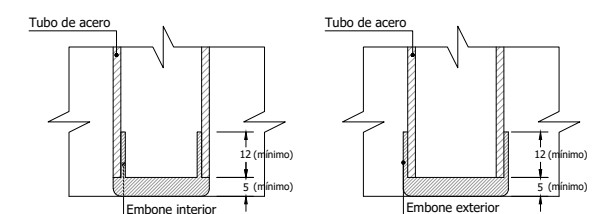
1. TABLERO DE MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA)  $e = 25-22\text{mm}$  ATORNILLADO A ESTRUCTURA DE ACERO CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
2. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 1" CALIBRE 16 (1,5 mm)
3. TUBO MECÁNICO DE ACERO ELECTROSOLDADO LAMINADO AL FRIO 1" x 2" CALIBRE 16 (1,5 mm)
4. PERFIL DE ACERO "T" DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 2.5MM (MÍNIMO) DE ESPESOR, PERFORADO PARA SUJECIÓN DE TABLERO.
5. PUNTOS DE SUJECIÓN DE ACERO CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO" - CALIBRE 16 (1,5mm)
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



DETALLE D-02  
ESCALA 1/2



ALETA DE SUJECIÓN



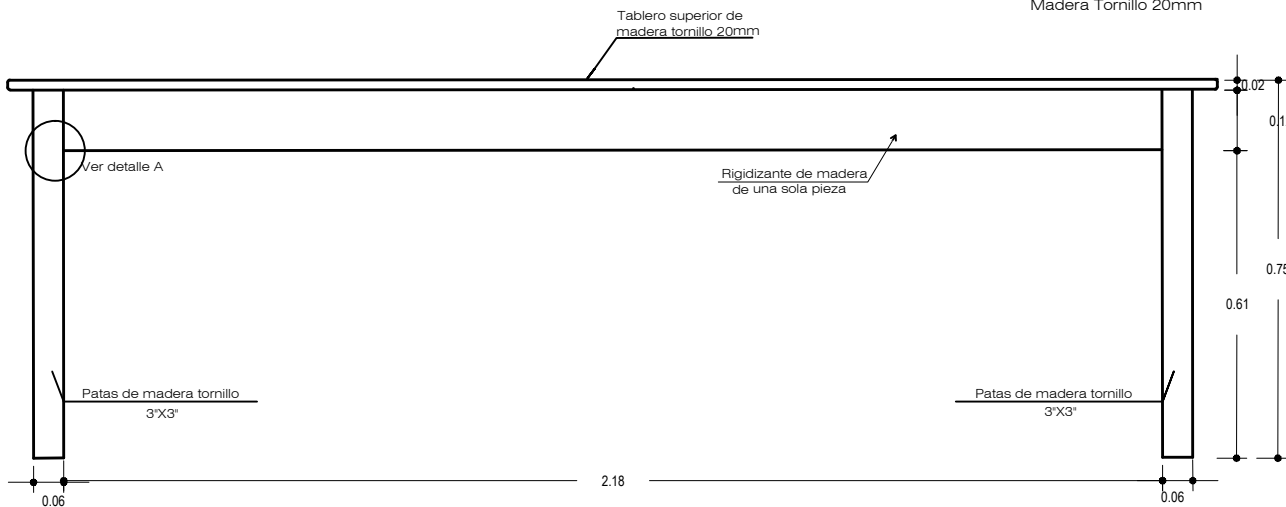
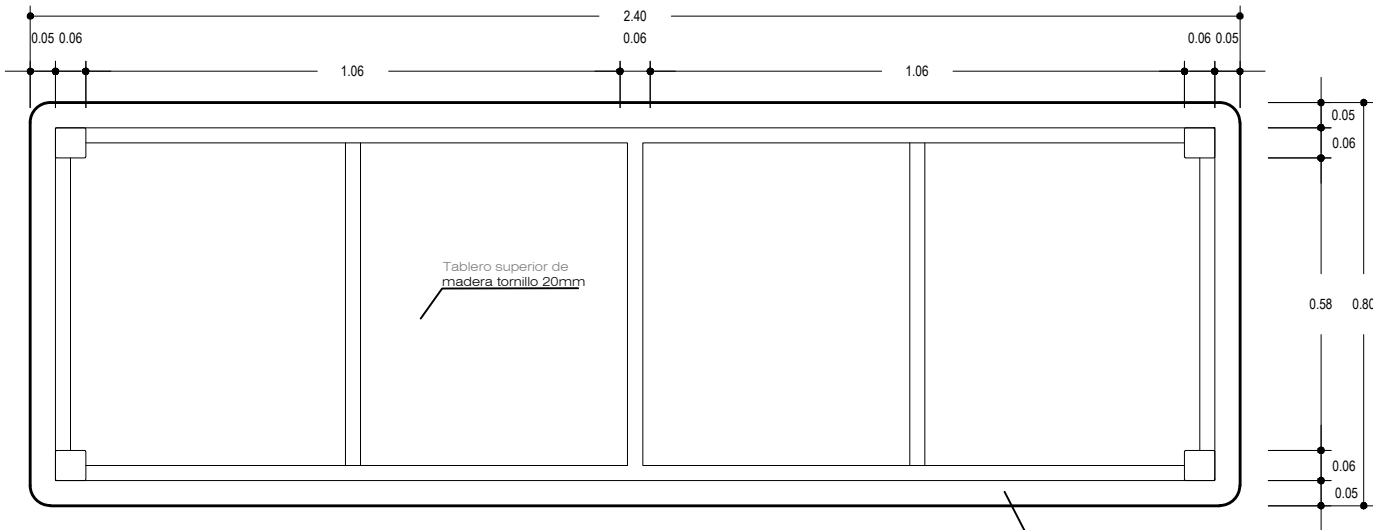
DETALLE DE REGATON  
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

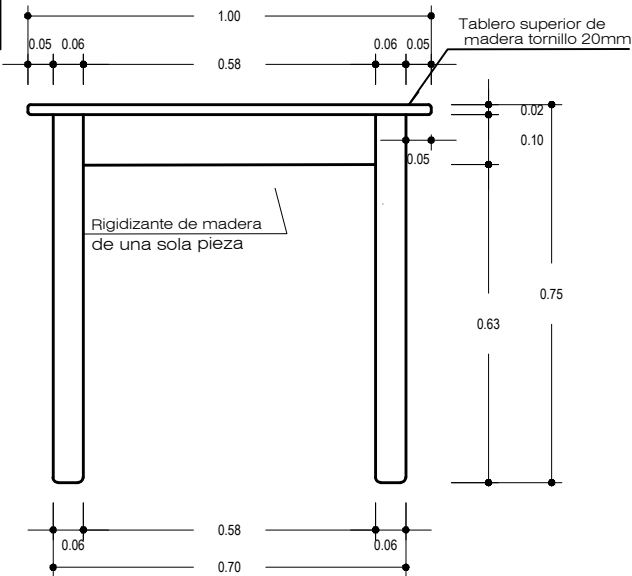
MESA DE METAL MADERA 5° DE  
SECUNDARIA M-01C

**(M-04)**  
**MESA DE MADERA P /LECTOR DE 2.40X0.80X0.75M**

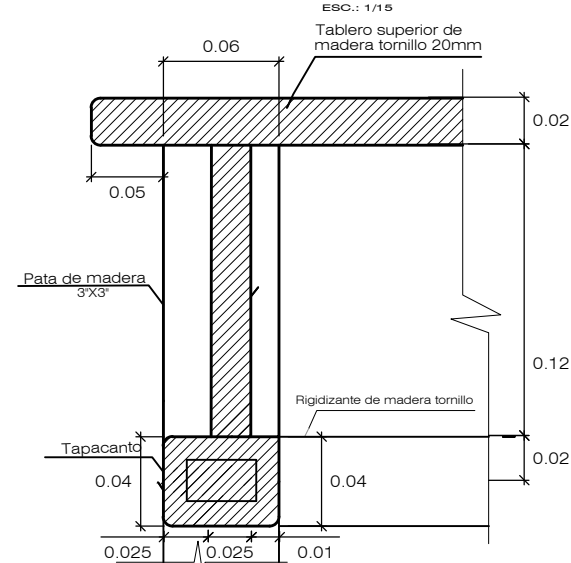
NOTA:  
Estructura de madera tornillo,  
pintado con barniz color natural.



**ELEVACIÓN FRONTAL**  
ESC.: 1/15



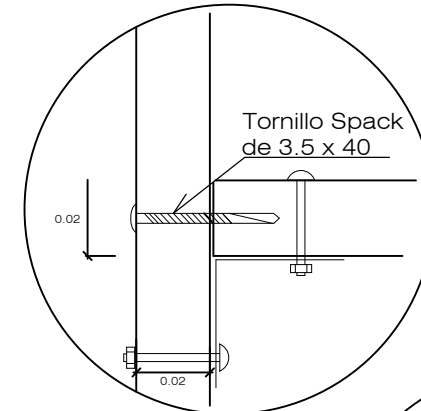
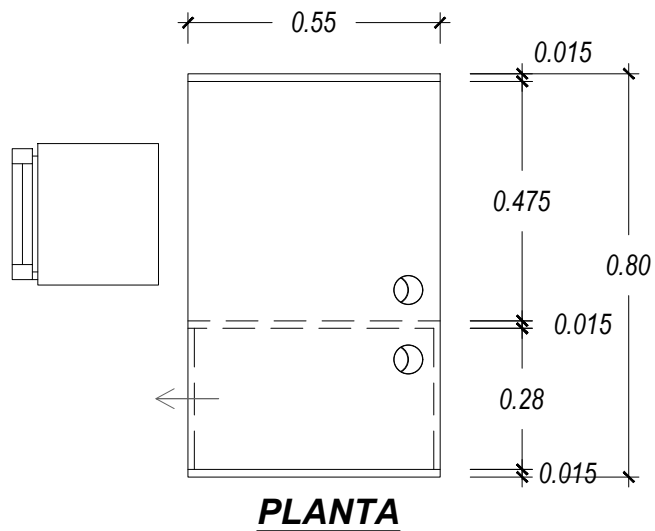
**ELEVACIÓN LATERAL**  
ESC.: 1/15



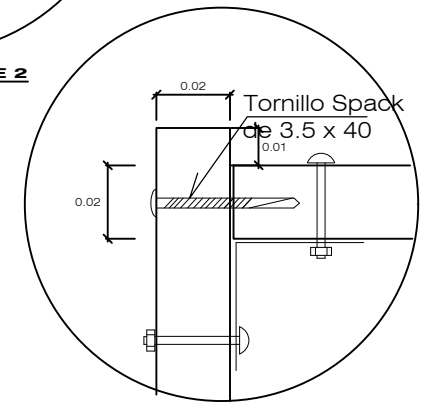
**DETALLE - CORTE B-B**  
ESC.: 1/20

**(M-03)**

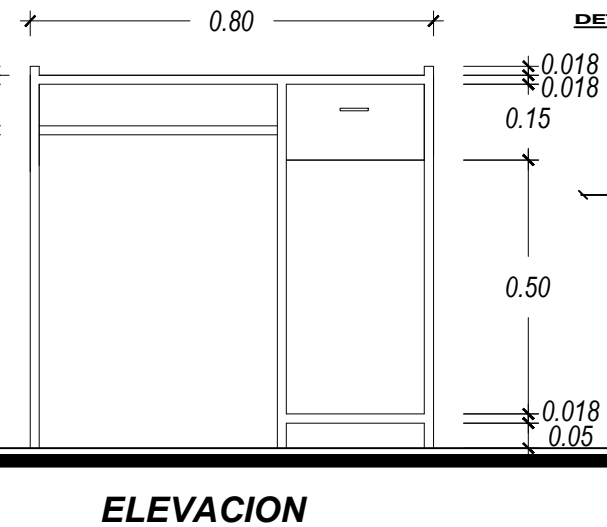
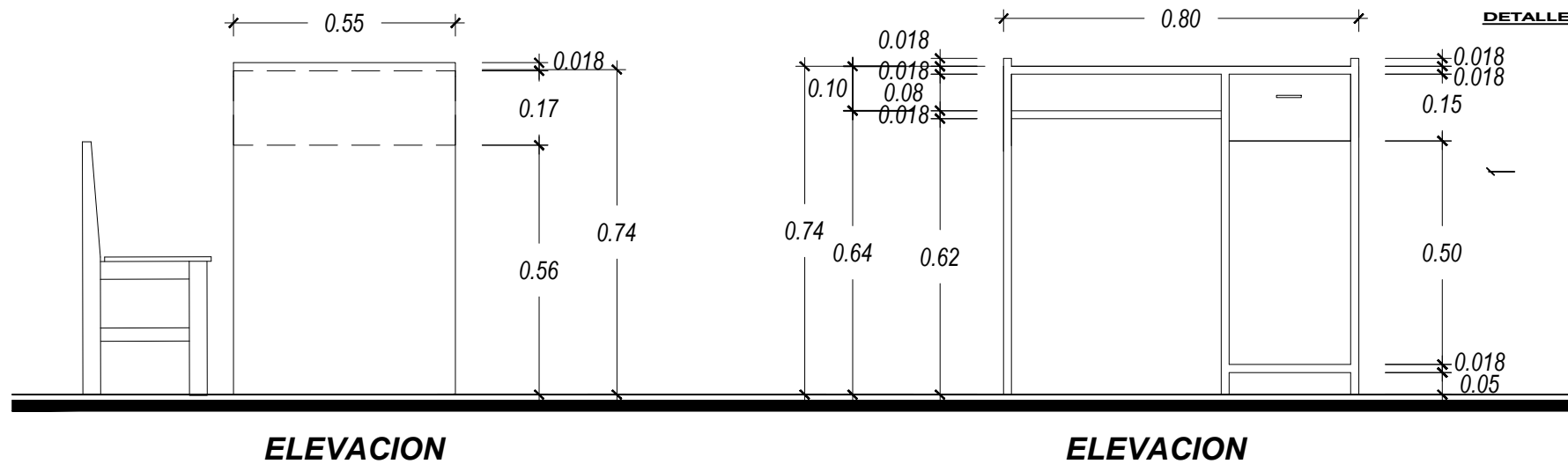
**MESAS INDIVIDUALES PARA COMPUTADORA 0.80 X 0.55 X 0.74 M**



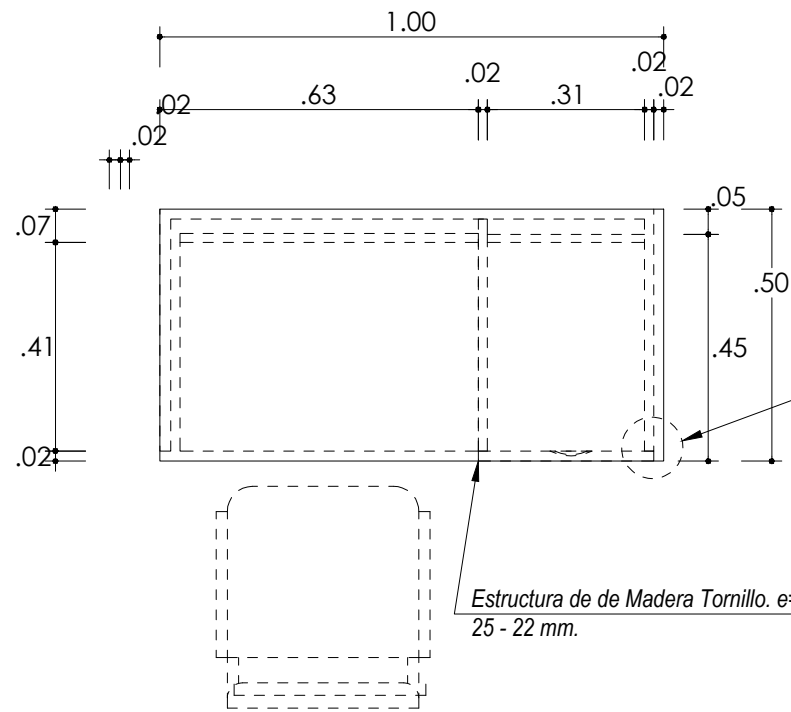
**DETALLE DE ANCLAJE 2**



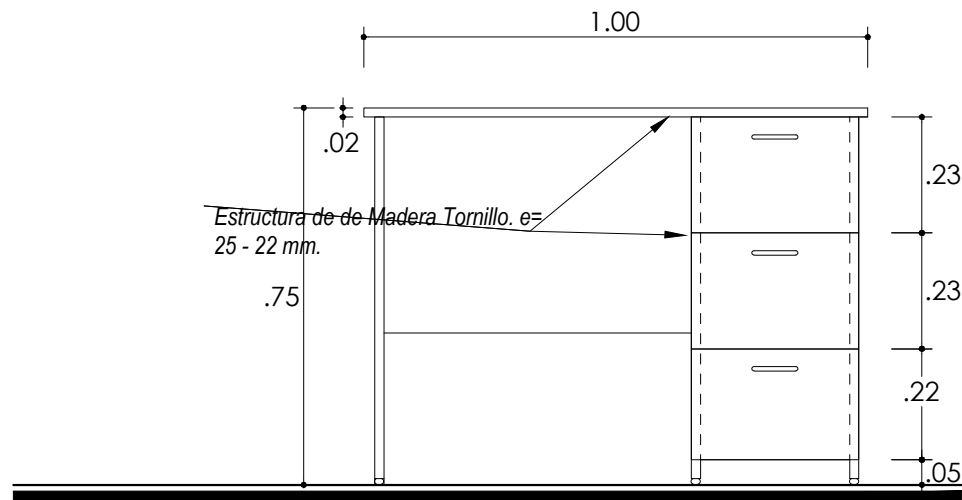
**DETALLE DE ANCLAJE 1**



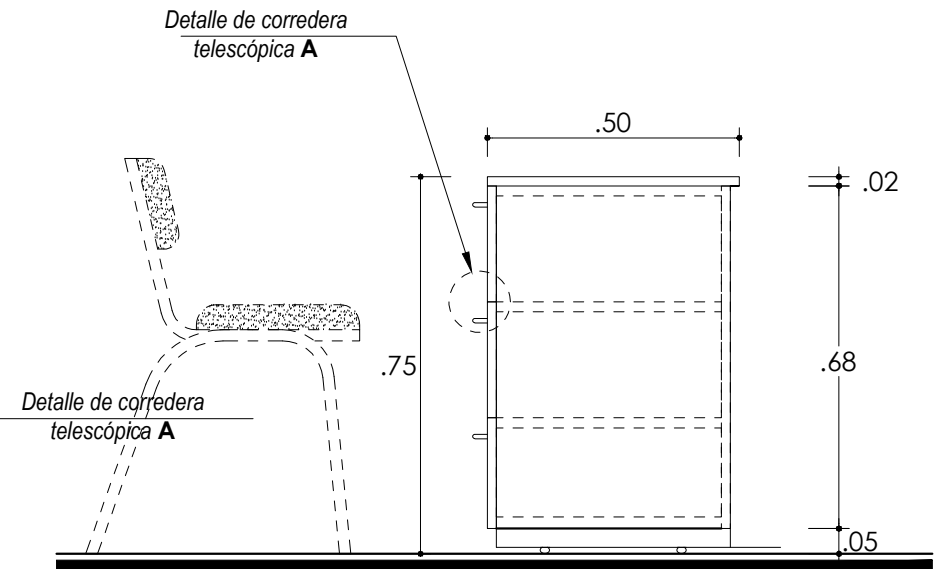




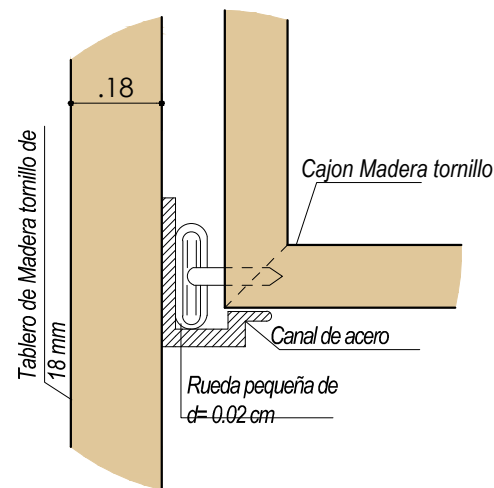
PLANTA



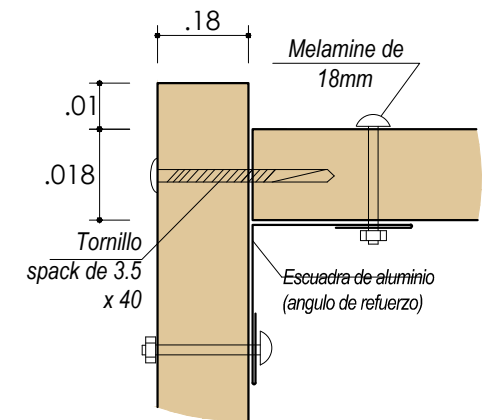
ELEVACION FRONTAL



ELEVACION LATERAL



DETALLE DE CORREDERA TELESCOPICA A



DETALLE DE ANCLAJE 01

**E-02**  
**ESCRITORIO DE MELAMINE**  
**PARA DOCENTE 1.00 X 0.50**  
**X 0.75 M**

**E-01**  
**ESCRITORIO DE MELAMINE**  
**TIPO "L" 1.70 X 0.80 X 1.50 X**  
**0.60 X 0.75 M**

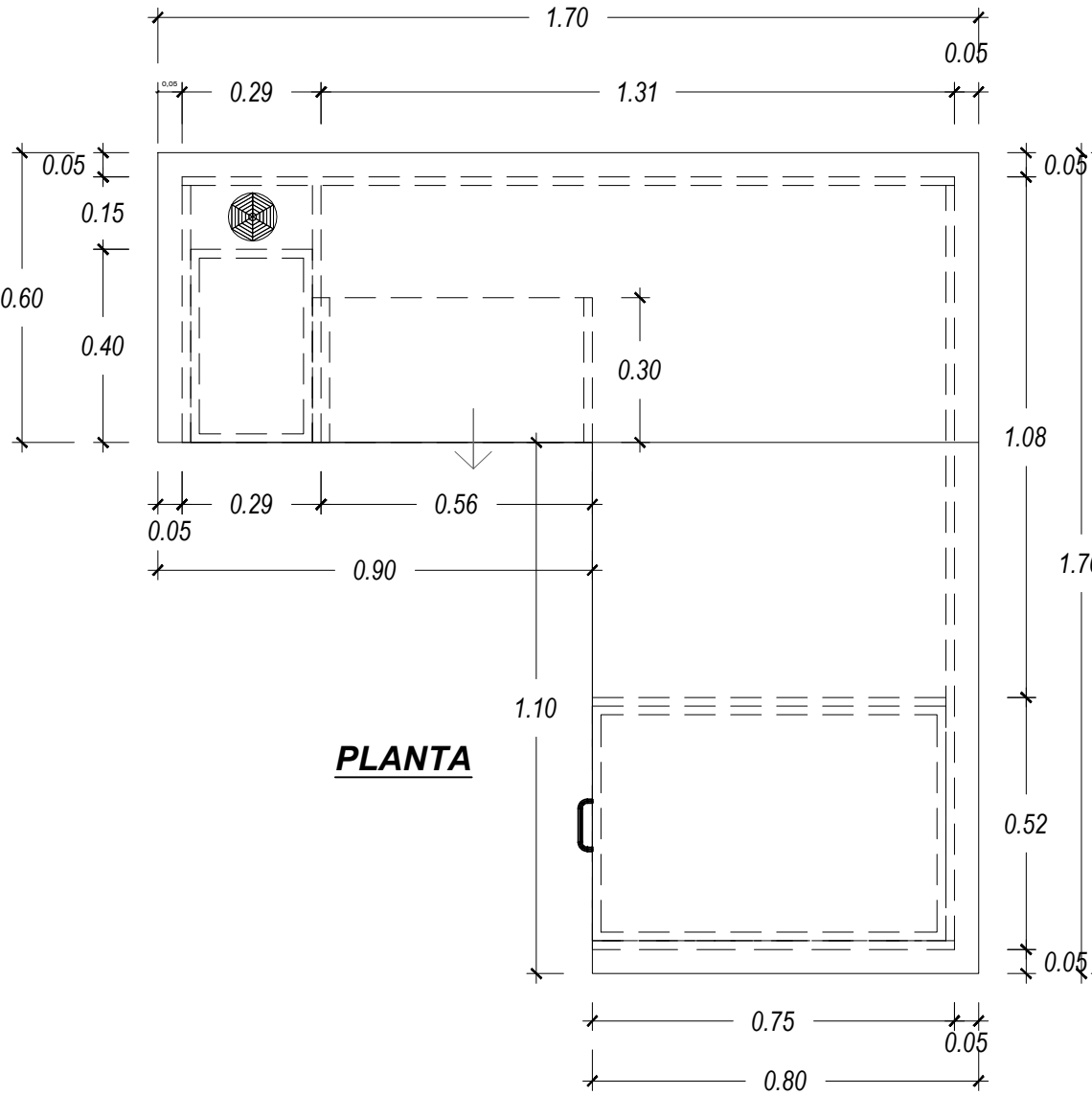
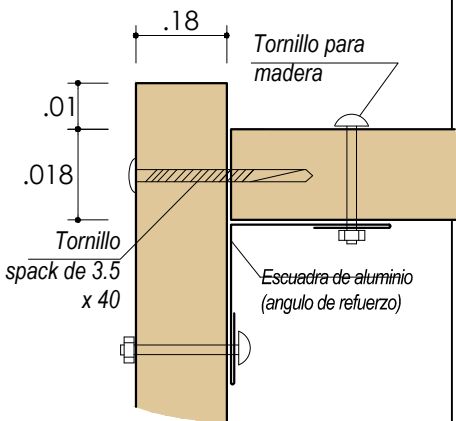
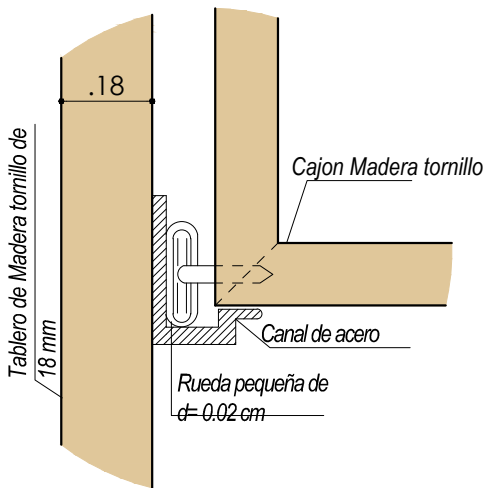
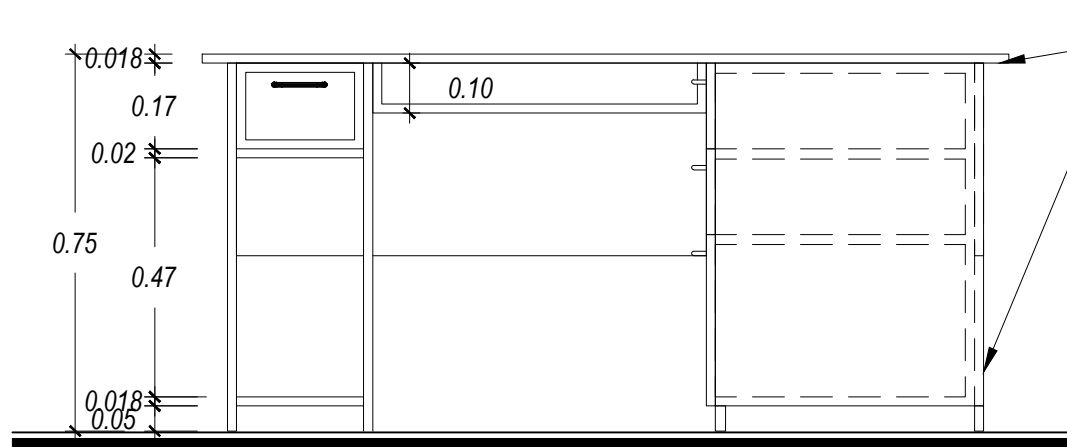


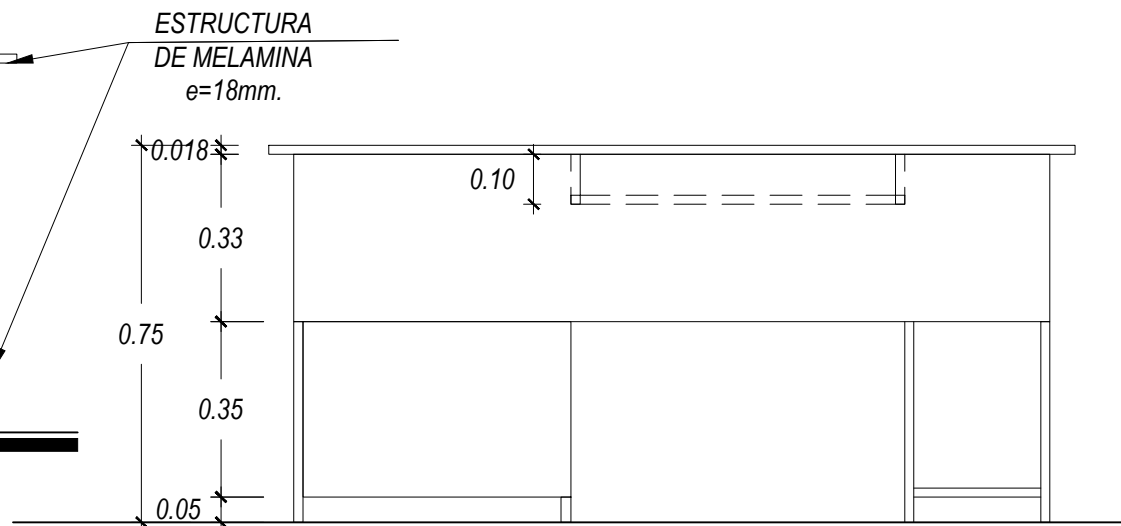
IMAGEN REFERENCIAL



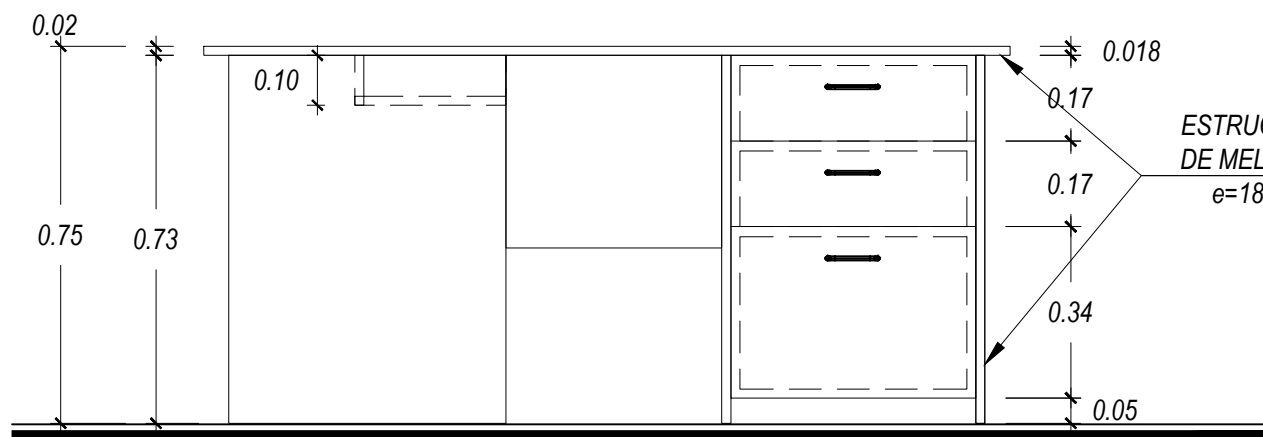
DETALLE DE ANCLAJE 01



**ELEVACION FRONTAL**

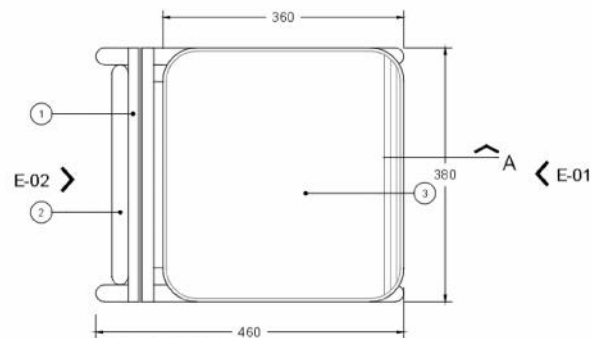


**ELEVACION POSTERIOR**

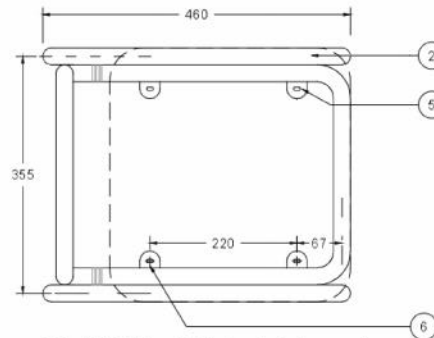


**ELEVACION LATERAL IZQUIERDA**

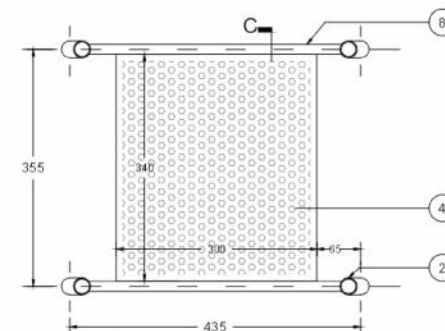
**E-01**  
**ESCRITORIO DE MELAMINE**  
**TIPO "L" 1.70 X 0.80 X 1.50 X**  
**0.60 X 0.75 M**



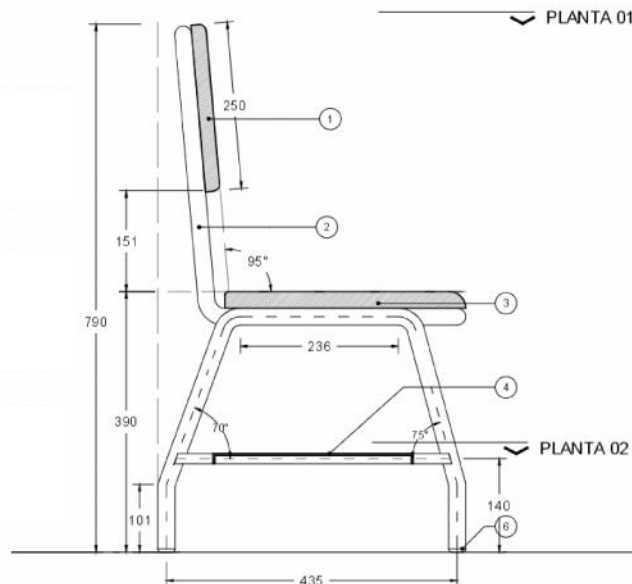
**PLANTA 1**  
ESCALA 1/8



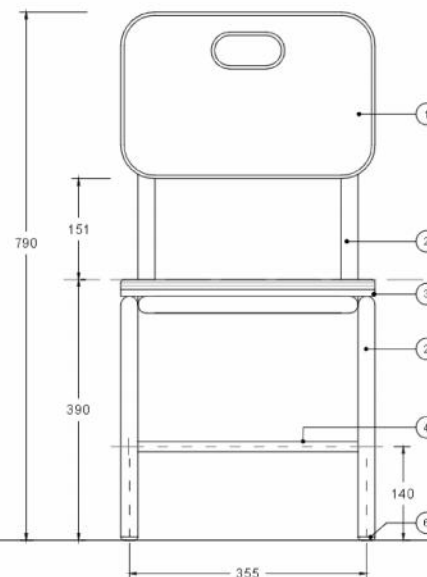
**PLANTA 1 (sin tableros)**  
ESCALA 1/8



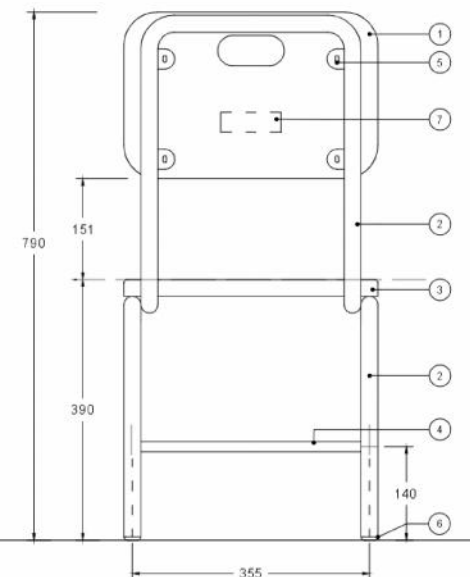
**PLANTA 2**  
ESCALA 1/8



**CORTE A**  
ESCALA 1/8



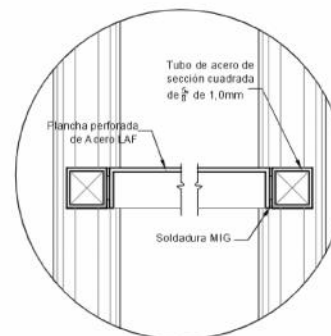
**ELEVACIÓN E-01**  
ESCALA 1/8



**ELEVACIÓN E-02**  
ESCALA 1/8

#### DETALLES GENERALES

1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIEMBRADAS 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  $\varnothing = 1"$  y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIEMBRADAS 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  $\varnothing 10$ 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 LAF 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  $\frac{3}{8}"$  e=1,0 mm.

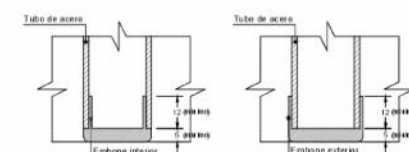
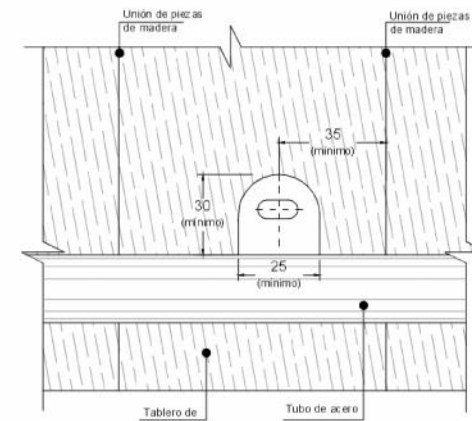
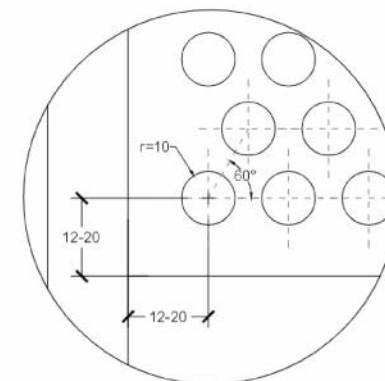
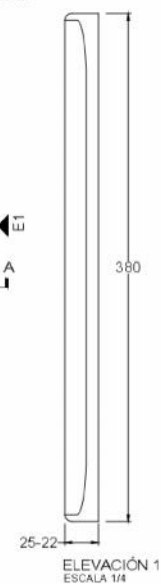
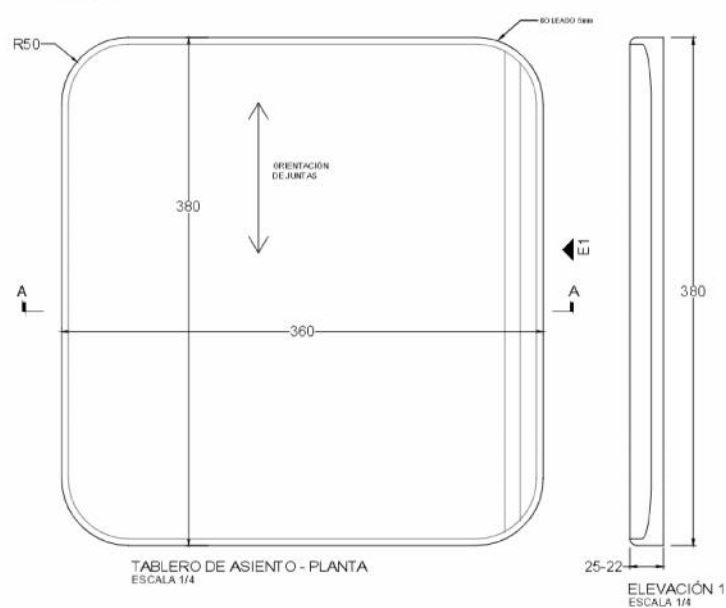
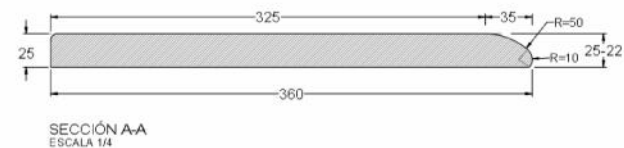
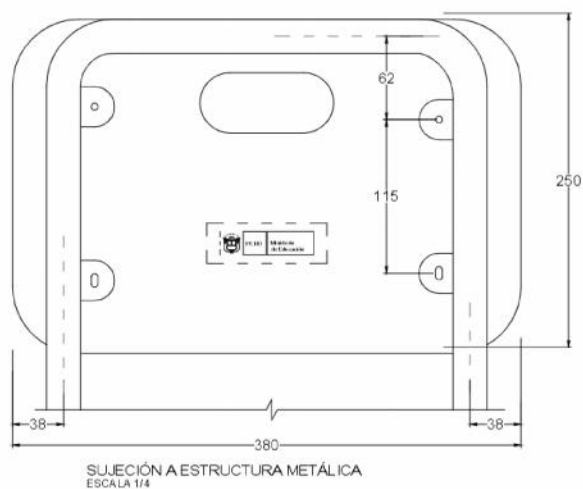
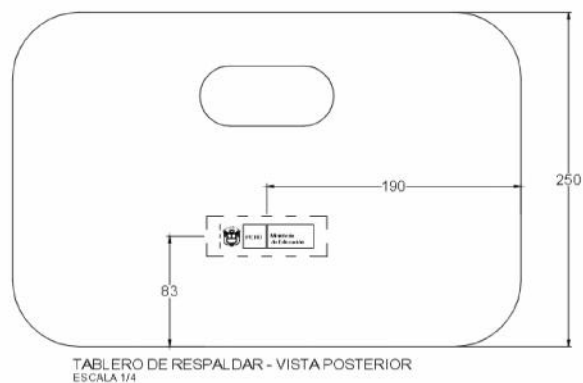
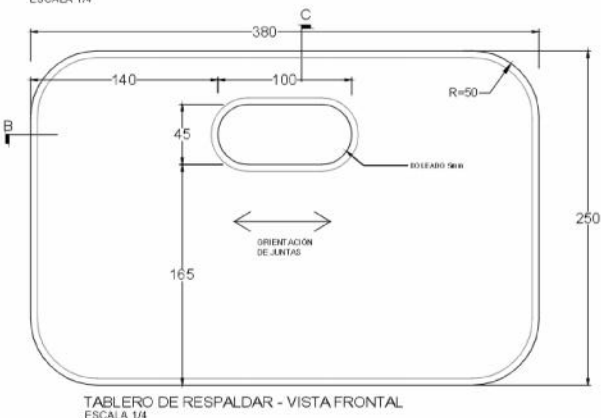
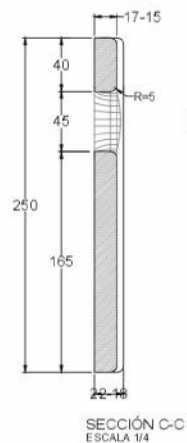
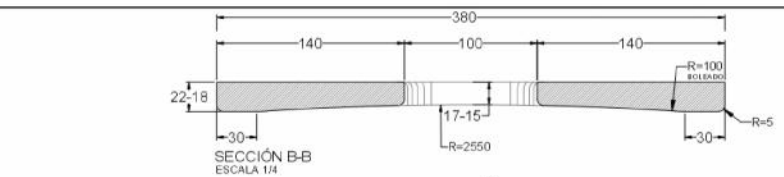


**CORTE C**  
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

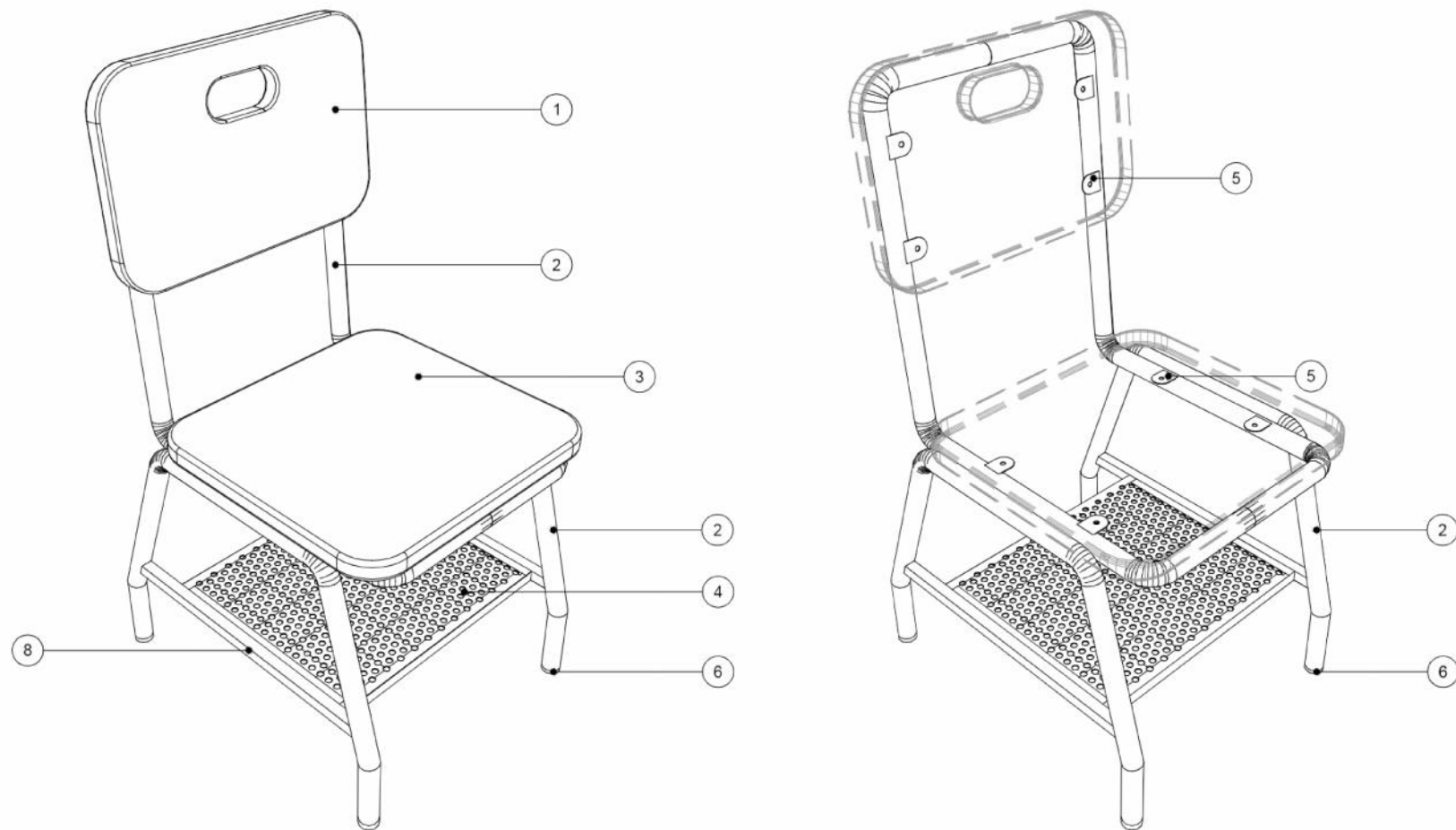
**SILLA 1RO Y 2DO  
DE SECUNDARIA S-01A**





UNIDADES: MILIMETROS (mm)

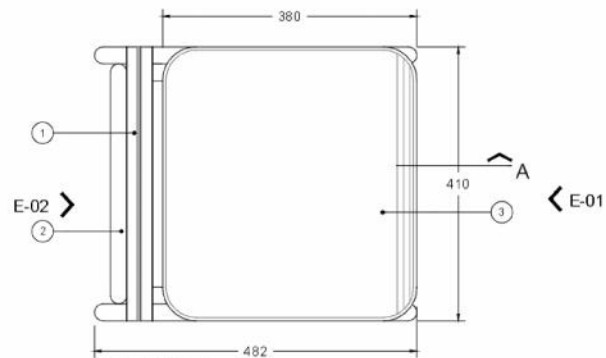
# SILLA 1RO Y 2DO DE SECUNDARIA S-01A



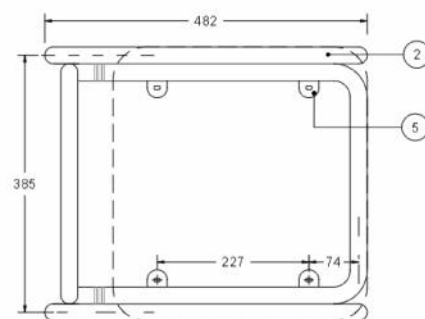
#### DETALLES GENERALES

1. 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.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR  $\varnothing = 1"$  y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMRADAS 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  $\varnothing 10$ MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECCIÓN CON PERFORACIÓN TIPO "OJO CHINO", PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF 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...

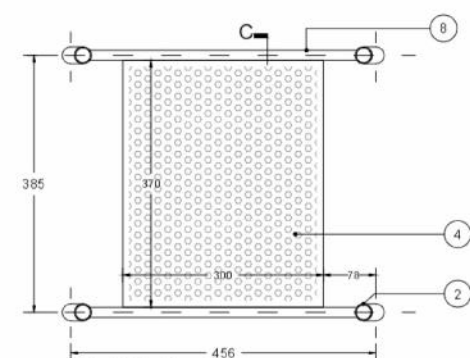
UNIDADES: MILIMETROS (mm)



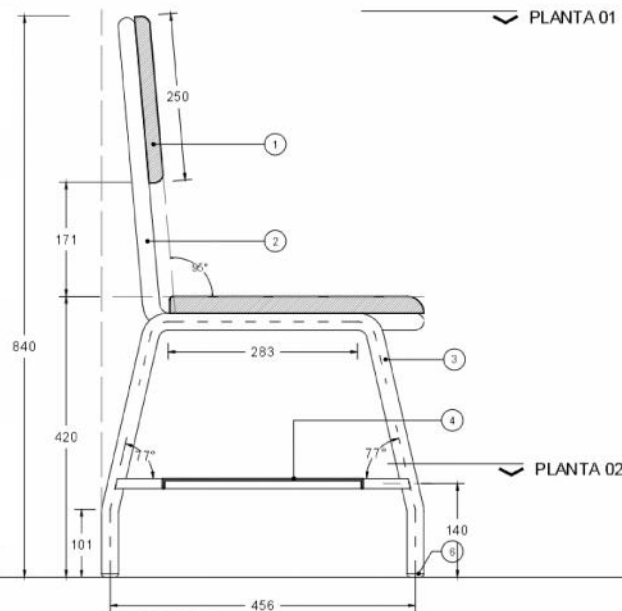
**PLANTA 1**  
ESCALA 1/8



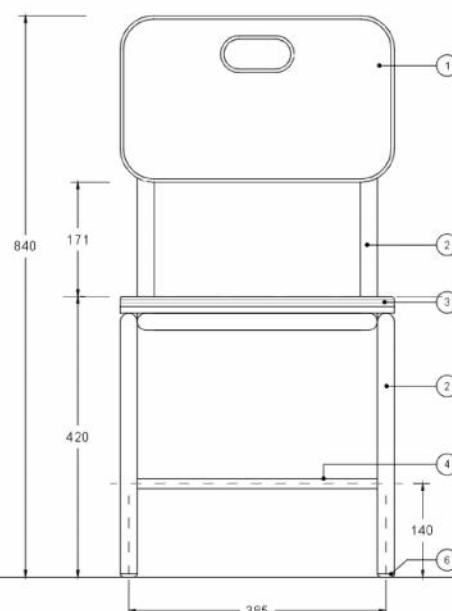
**PLANTA 1 (sin tableros)**  
ESCALA 1/8



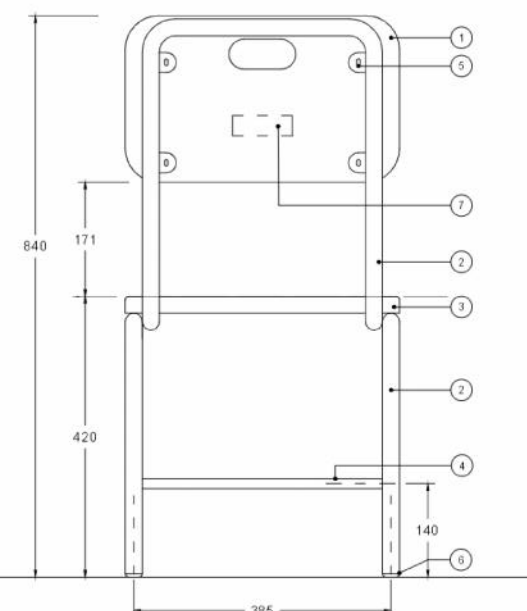
**PLANTA 2**  
ESCALA 1/8



**CORTE A**  
ESCALA 1/8



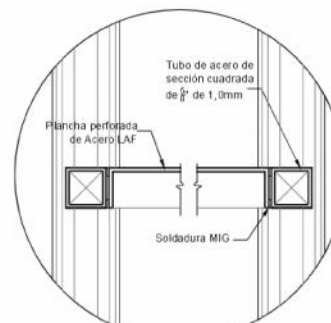
**ELEVACIÓN E-01**  
ESCALA 1/8



**ELEVACIÓN E-02**  
ESCALA 1/8

#### DETALLES GENERALES

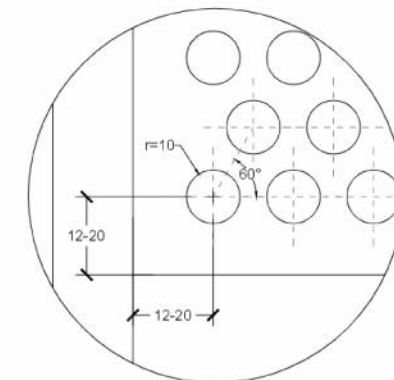
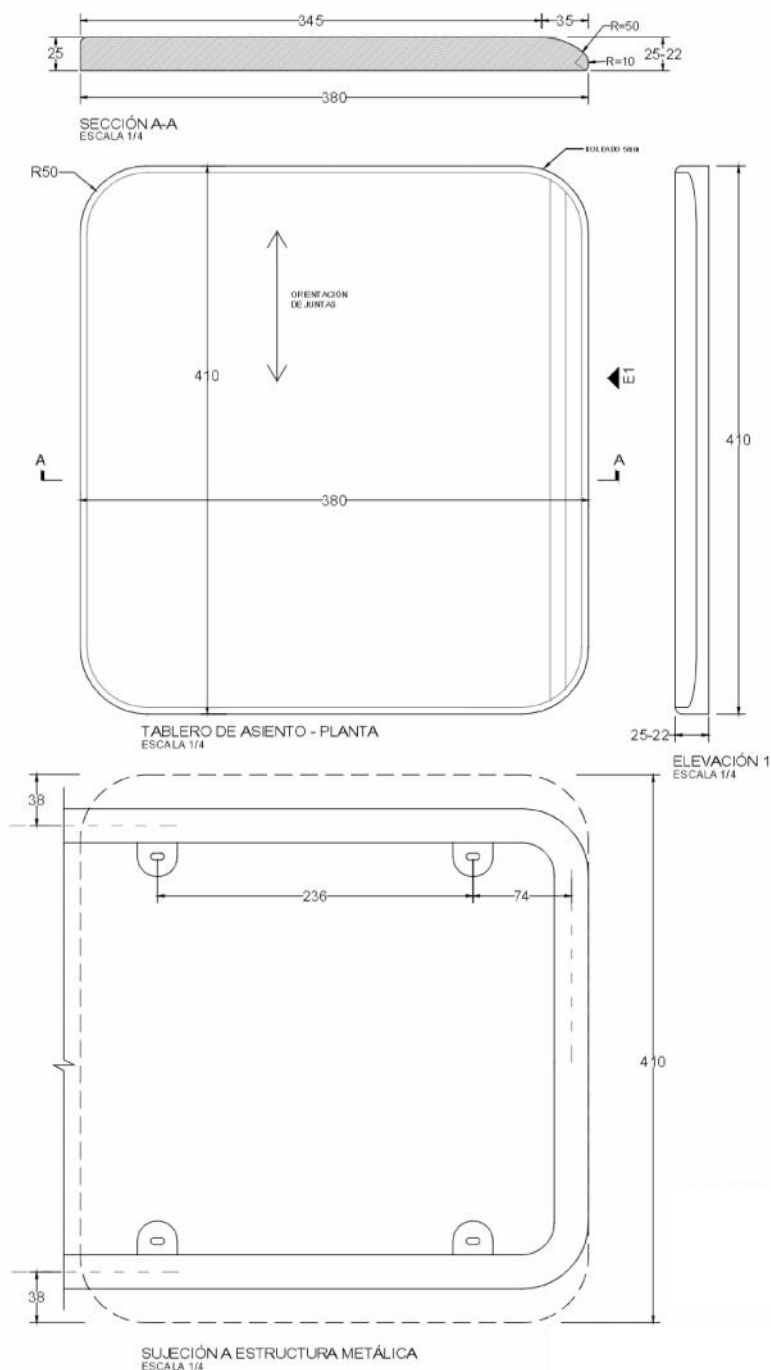
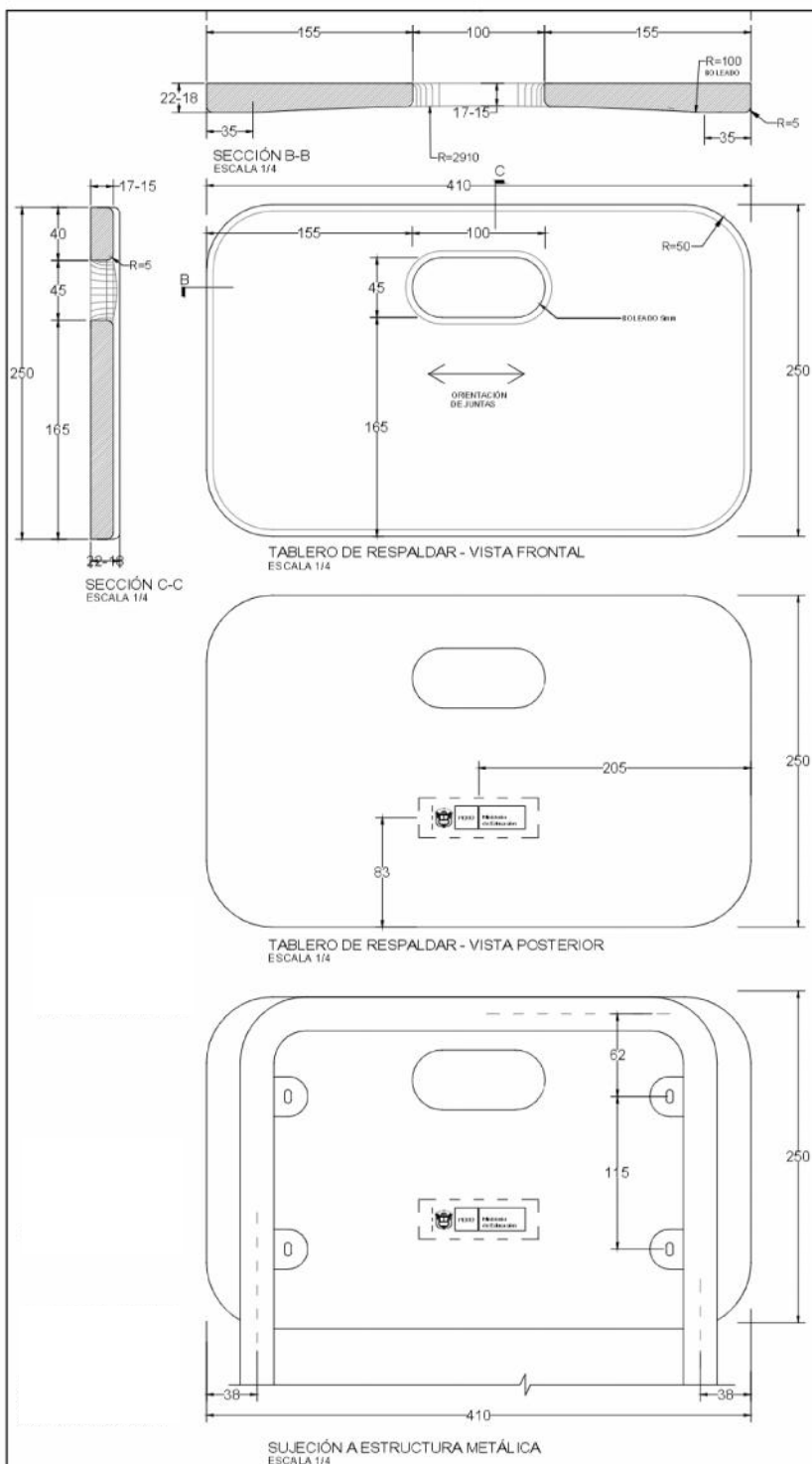
1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT e= 25-22mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X20.
4. PLANCHA DE ACERO 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 LAF 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.



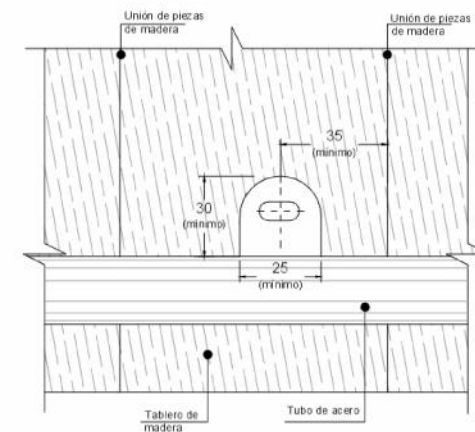
**CORTE C**  
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

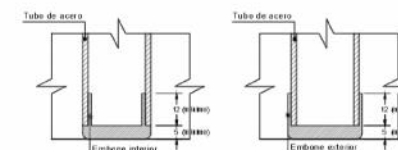
**SILLA 3RO Y 4TO  
DE SECUNDARIA S-01B**



**DETALLE 01**  
PLANOJA PERFORADA  
ESCALA 1/1



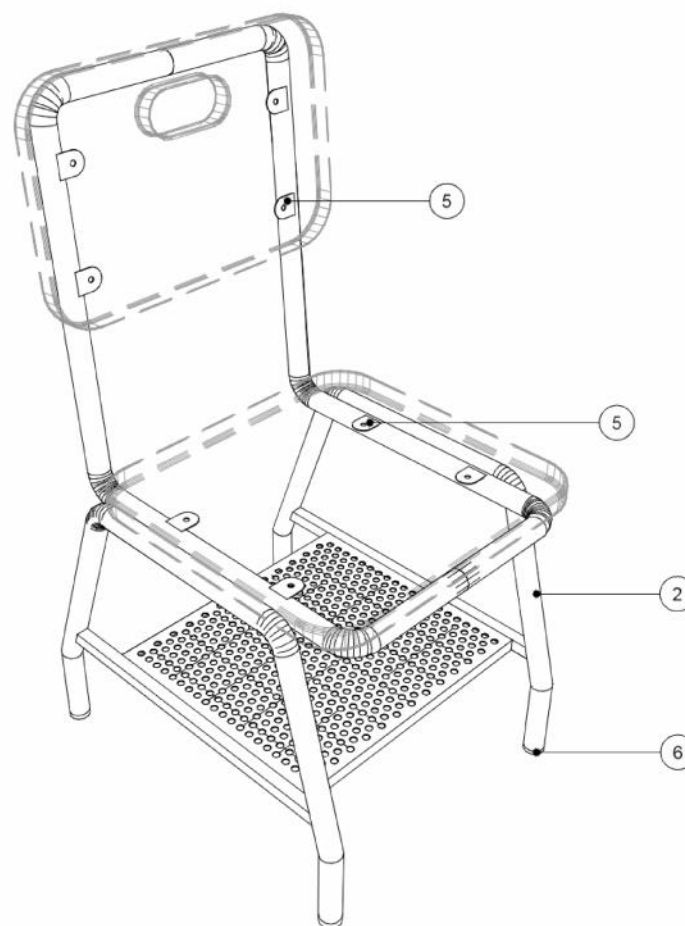
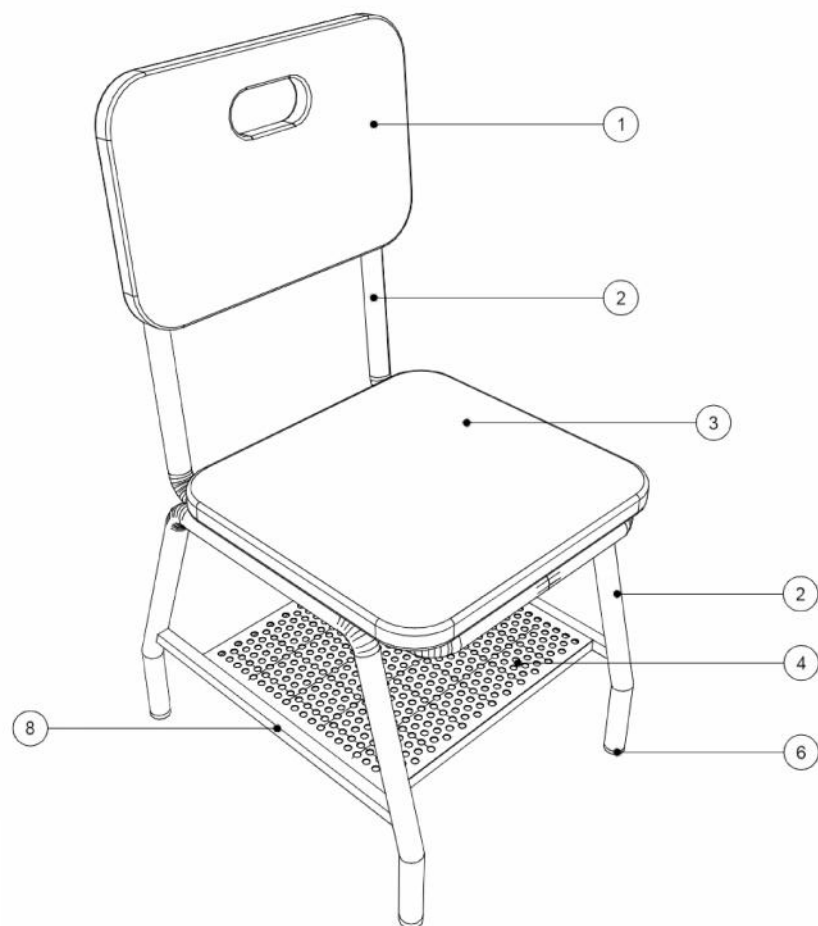
**DETALLE 02**  
ALETA DE SUJECIÓN  
ESCALA 1/2



**DETALLE DE REGATÓN**  
ESCALA 1/2

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

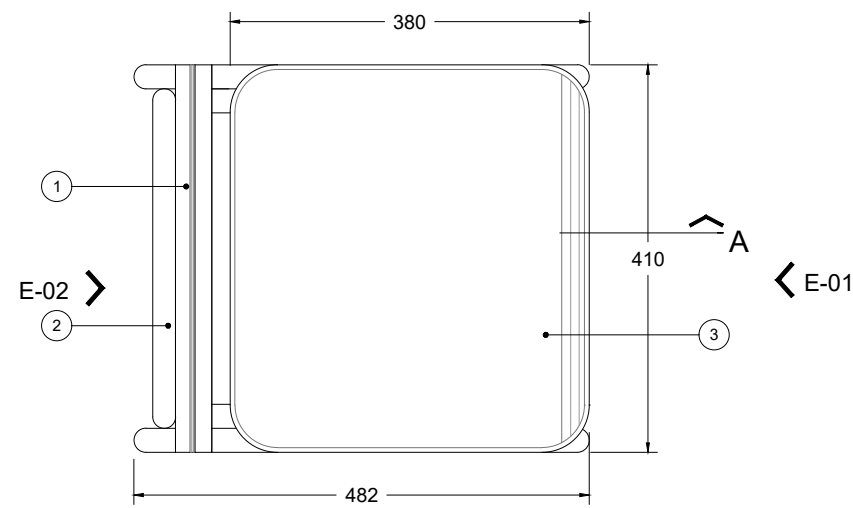




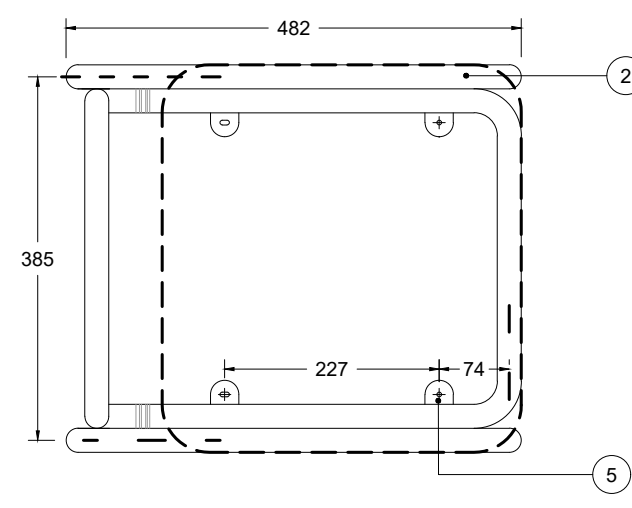
#### DETALLES GENERALES

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  $\varnothing = 1"$  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 FRÍO 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 LAF 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.

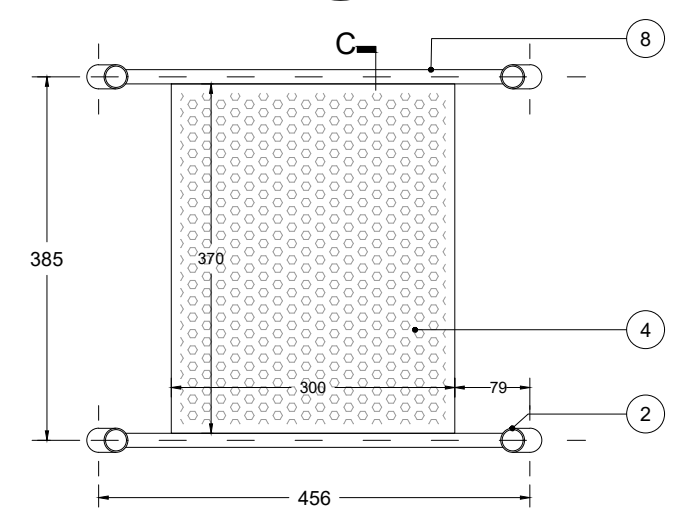
UNIDADES: MILIMETROS (mm)



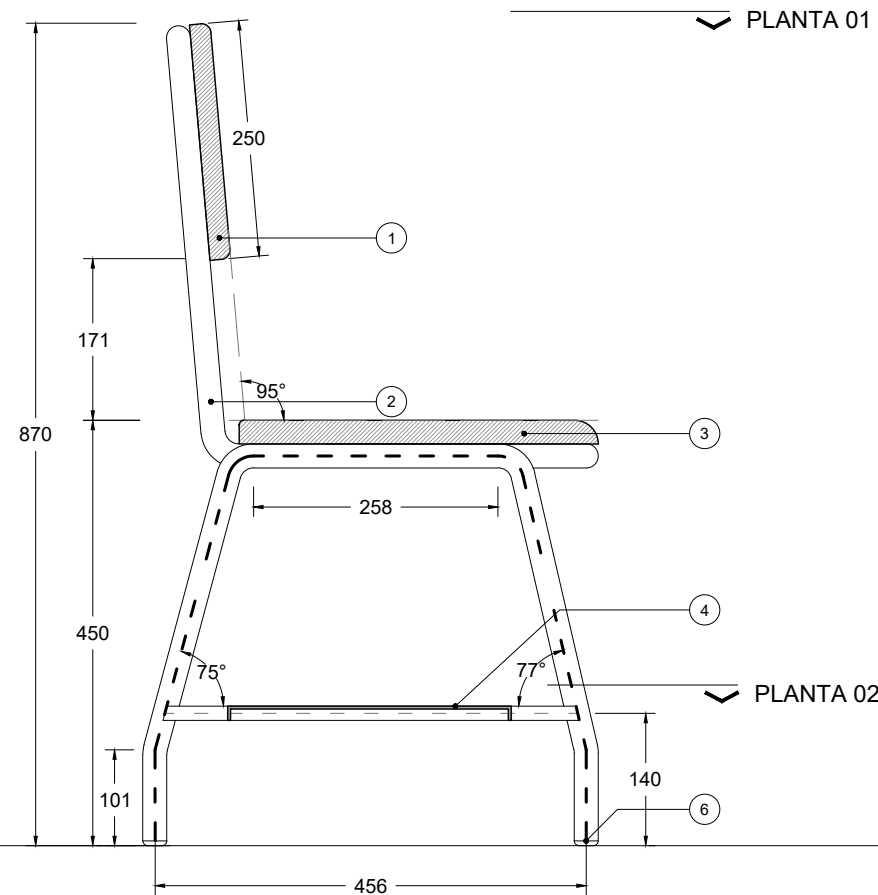
**PLANTA 1**  
ESCALA 1/8



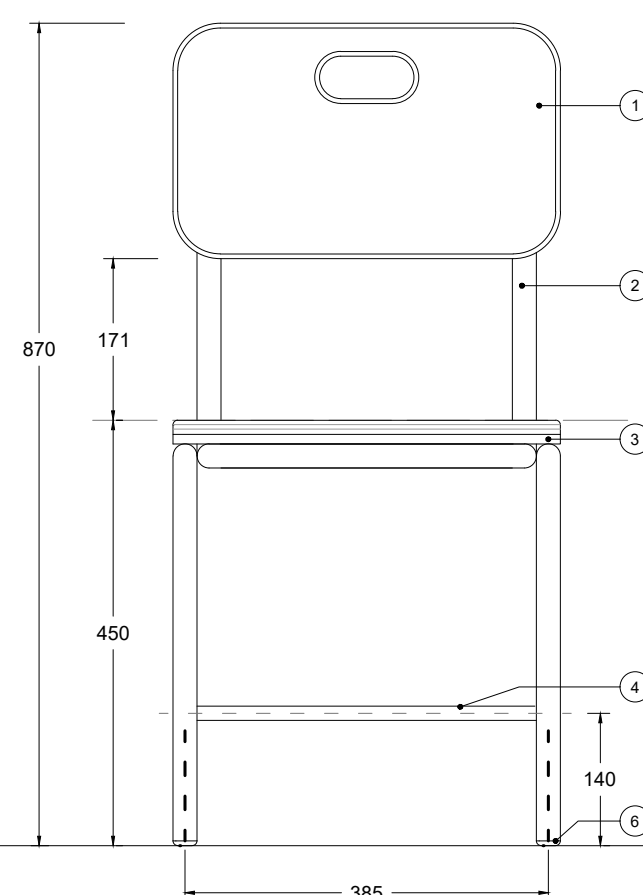
**PLANTA 1 (sin tableros)**  
ESCALA 1/8



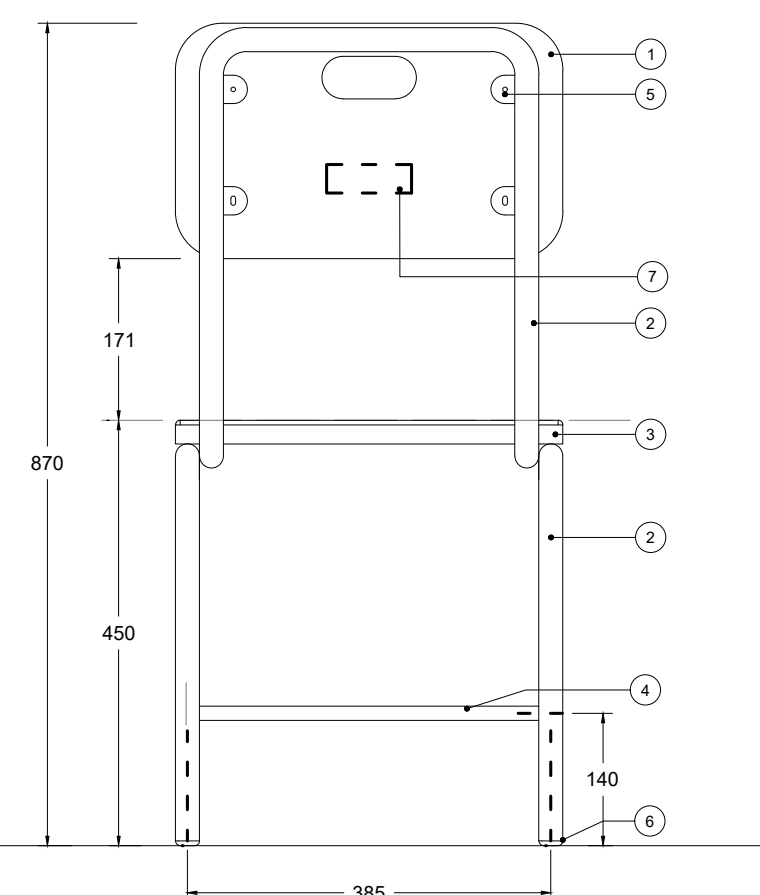
**PLANTA 2**  
ESCALA 1/8



**CORTE A**  
ESCALA 1/8



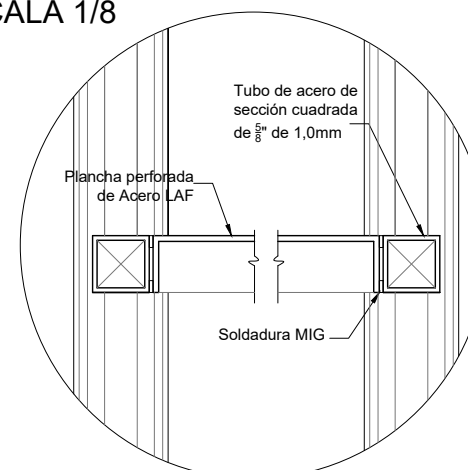
**ELEVACIÓN E-01**  
ESCALA 1/8



**ELEVACIÓN E-02**  
ESCALA 1/8

#### DETALLES GENERALES

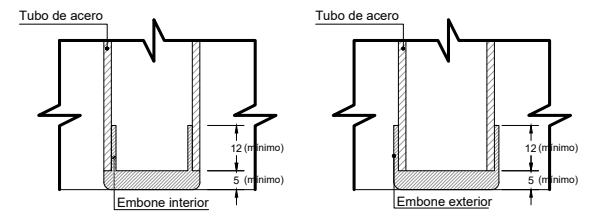
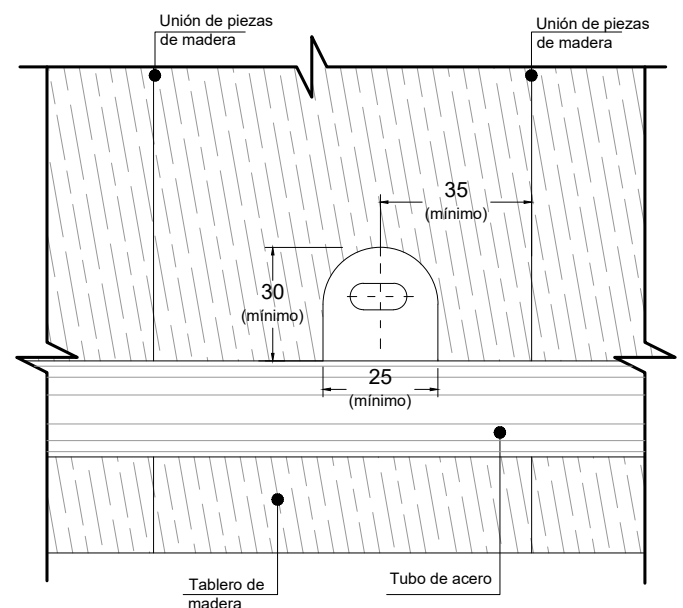
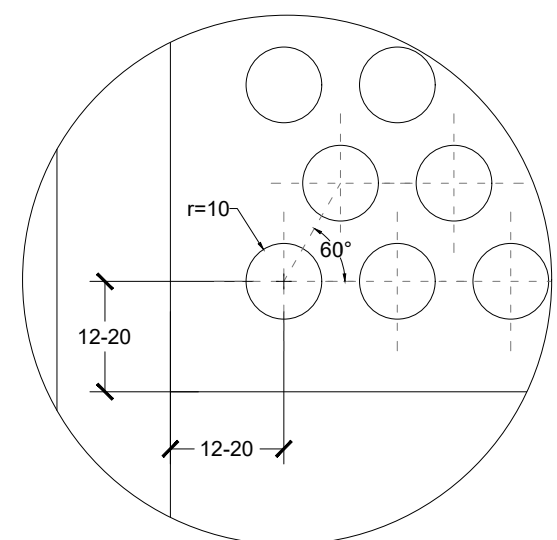
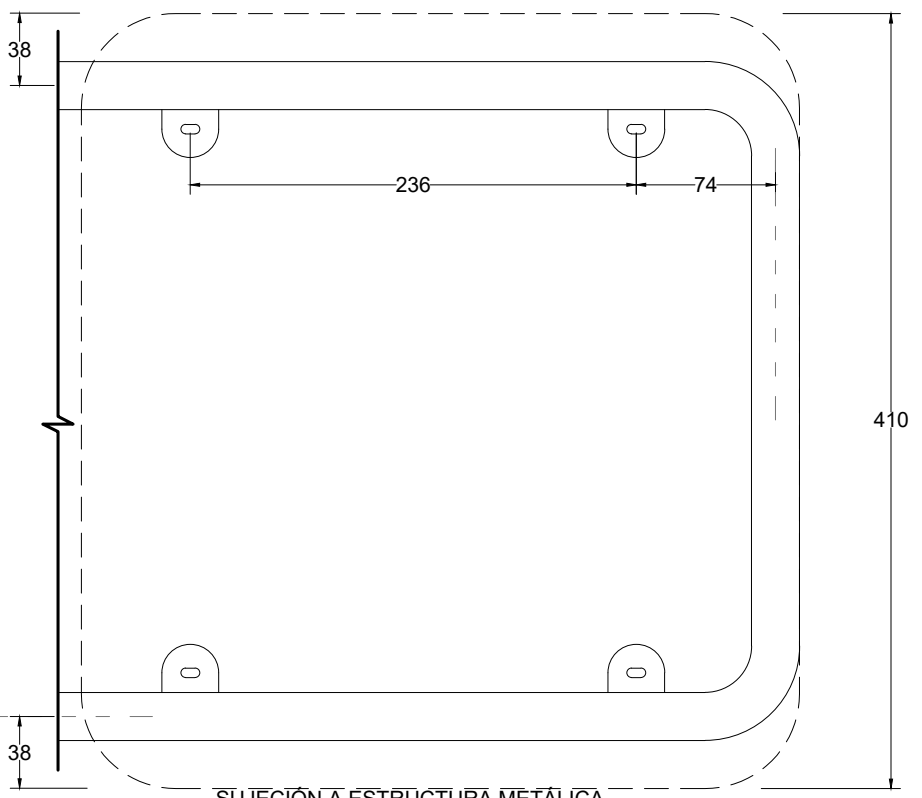
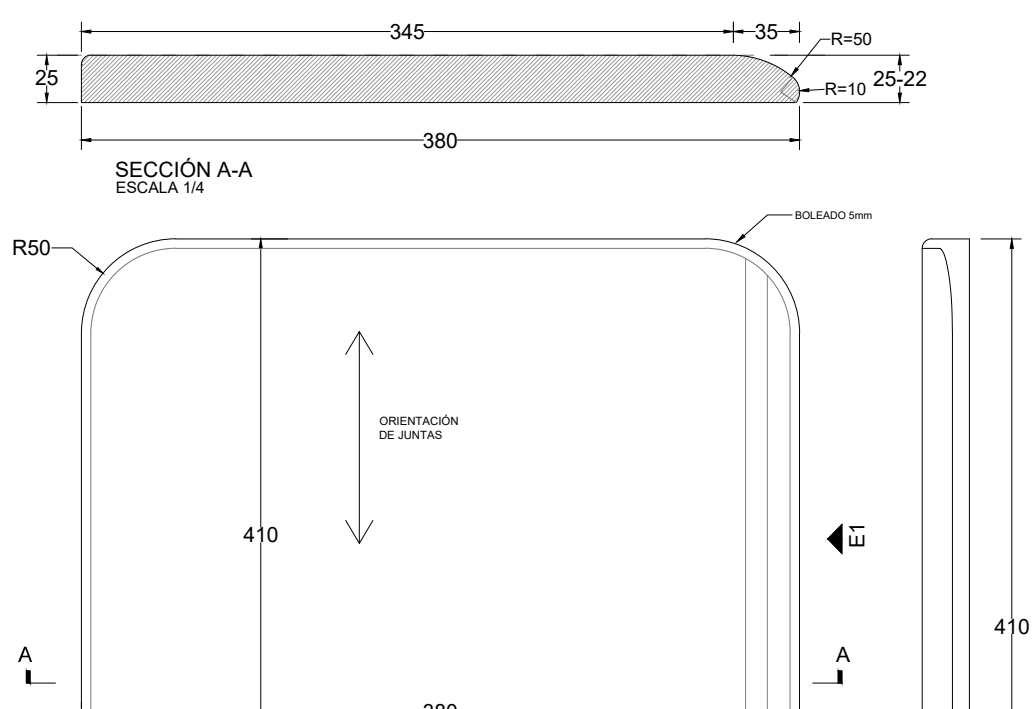
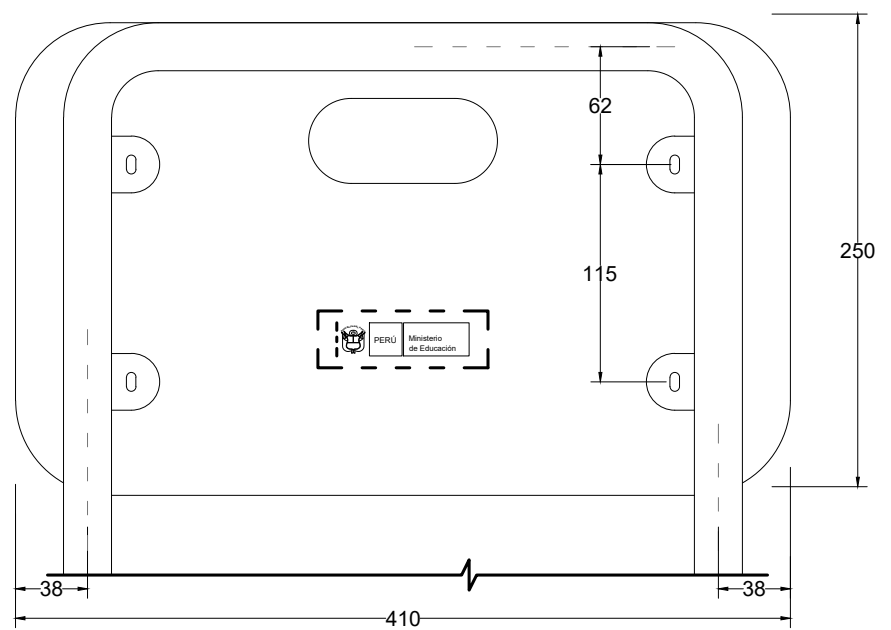
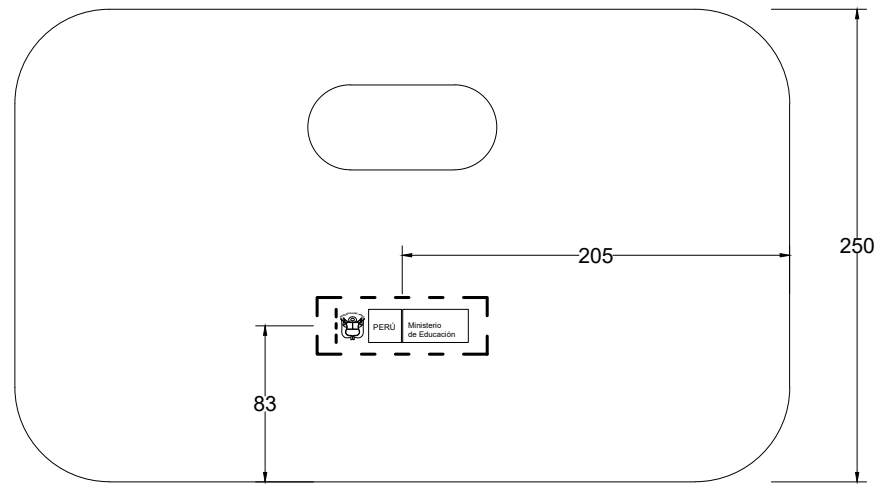
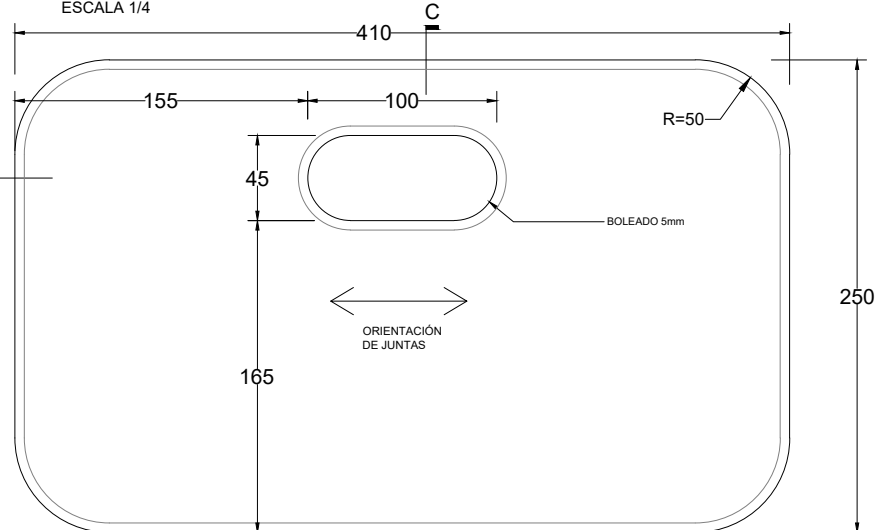
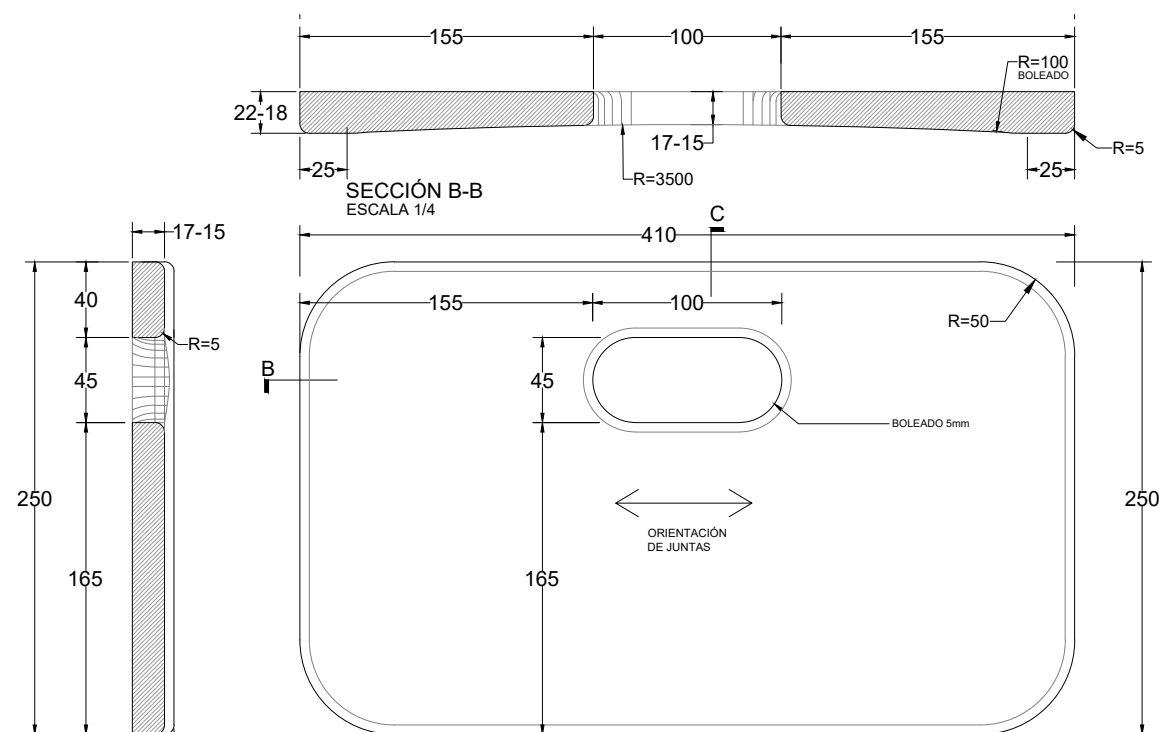
1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHICHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, MADERA CON UNIONES MACHICHEMBRADAS 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 LAF 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**  
ESCALA 1/2

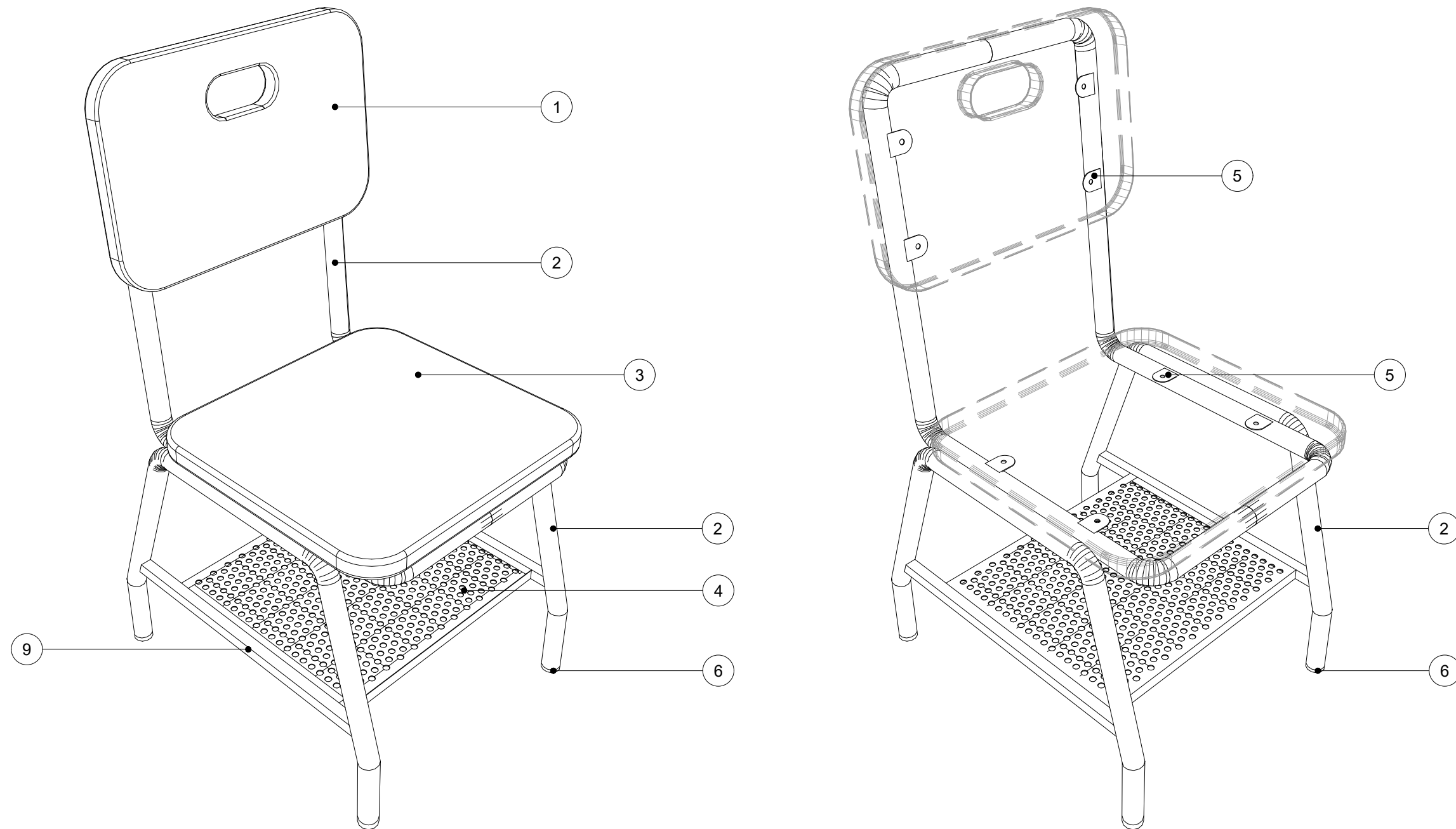
UNIDADES: MILIMETROS (mm)

**SILLA DE METAL MADERA DE**  
**5° DE SECUNDARIA S-01C**



# SILLA DE METAL MADERA DE 5° DE SECUNDARIA S-01C

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

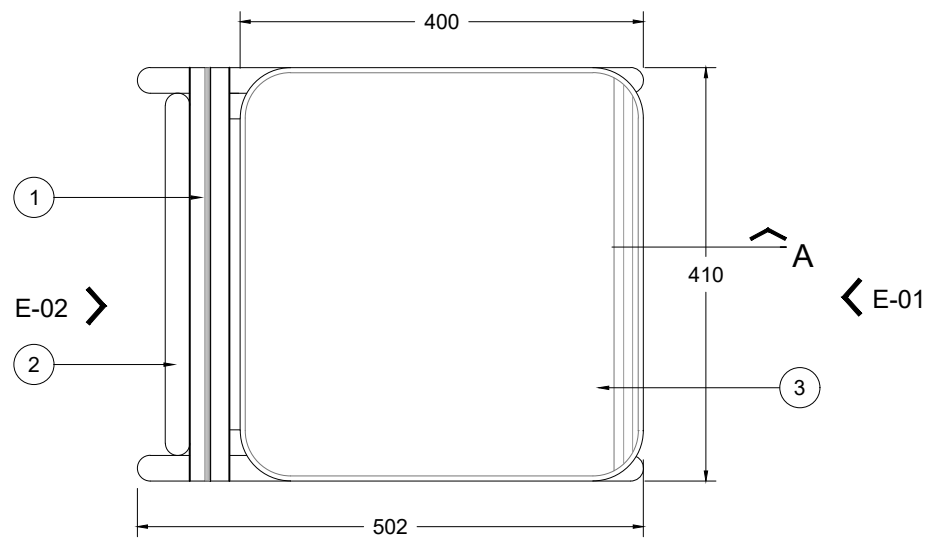


#### DETALLES GENERALES

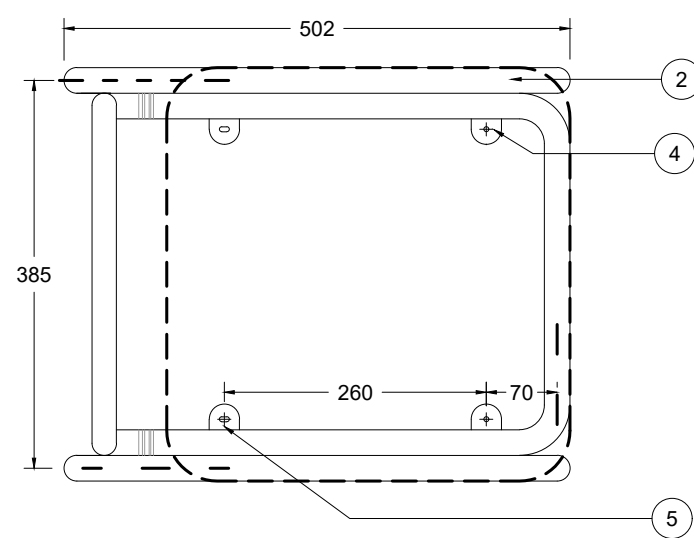
1. TABLERO DE RESPALDAR, MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO MECÁNICO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO DE SECCIÓN CIRCULAR  $\varnothing = 1"$  y e=1,2 mm.
3. TABLERO DE ASIENTO, 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 FRÍO DE ESPESOR 1.00 MM CON PERFORACIONES DE  $\varnothing 10$ MM CON ARREGLO A 60° Y CON MARCO PERIMETRAL EN "L" SOLDADO A LA ESTRUCTURA.
5. ALETA DE SUJECIÓN CON PERFORACION TIPO "OJO CHINO". PLATINA DE ACERO ELECTROSOLDADO LAF 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)

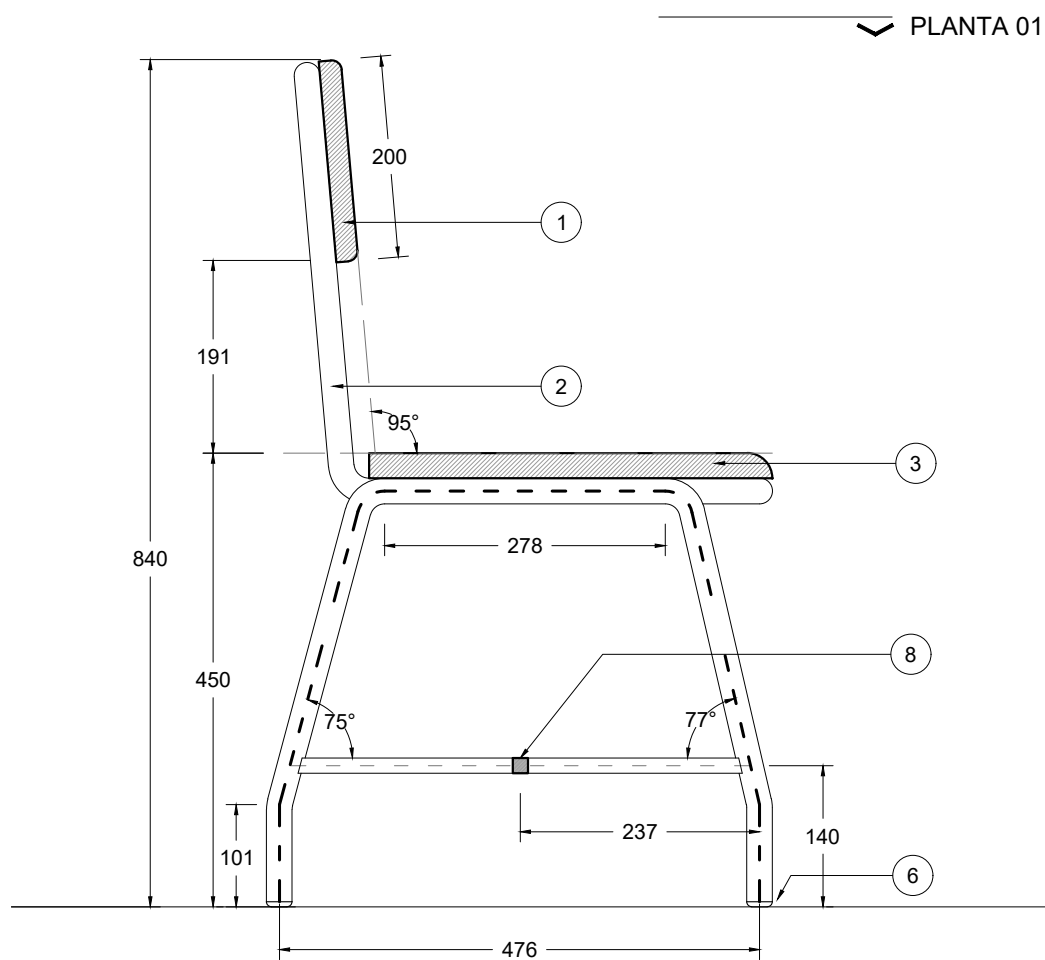
**SILLA DE METAL MADERA DE  
5° DE SECUNDARIA S-01C**



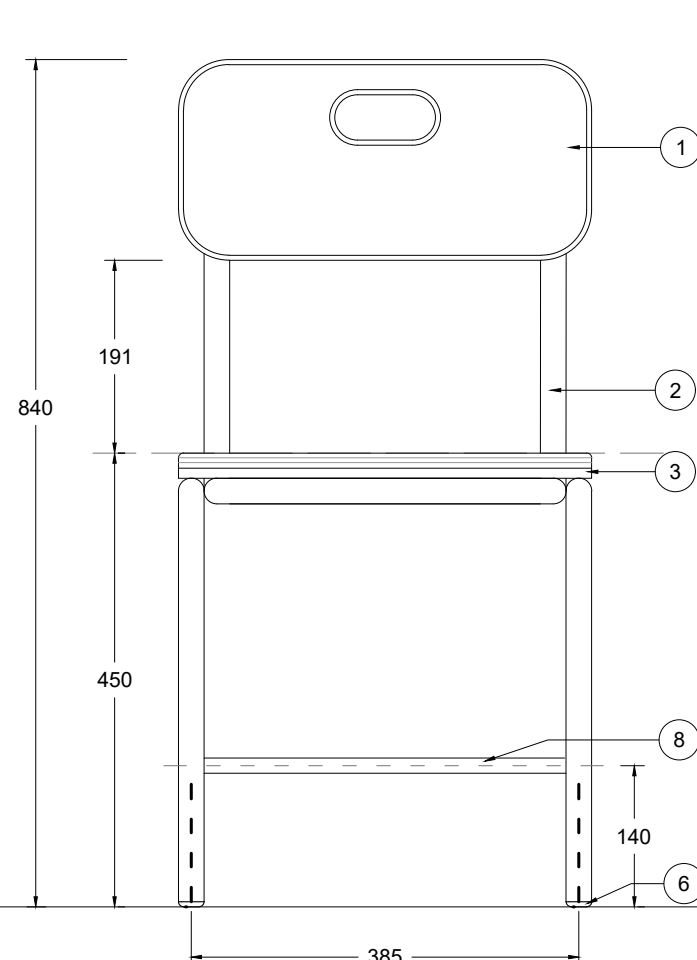
PLANTA 01



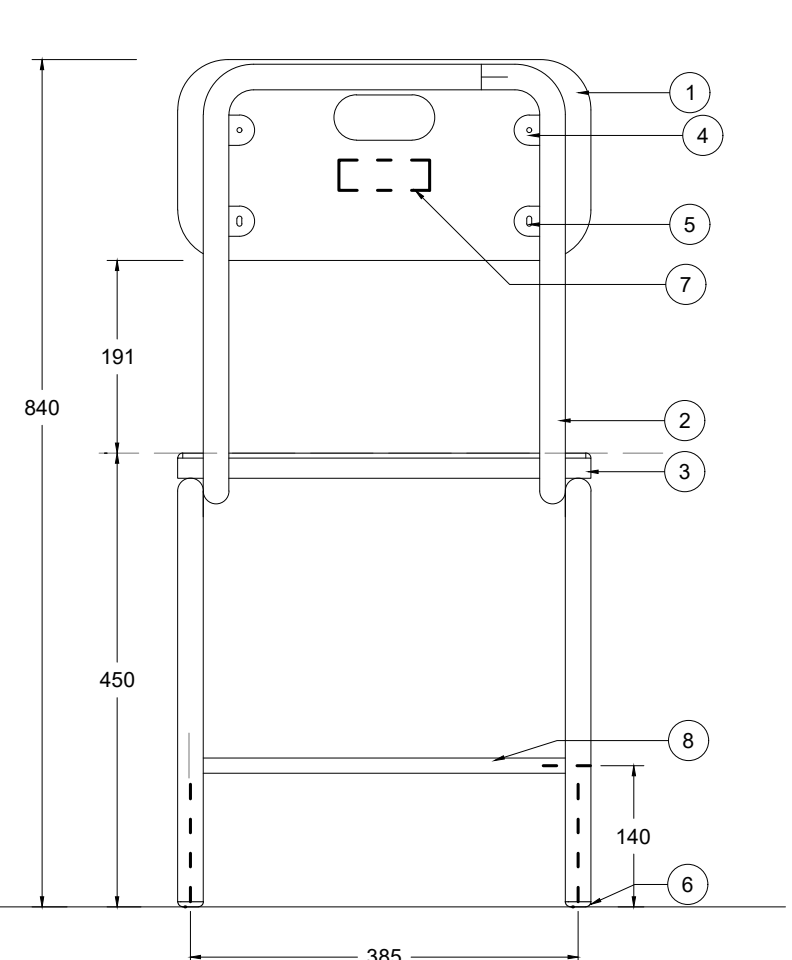
PLANTA 01 (sin tableros)



CORTE A



ELEVACION E-01



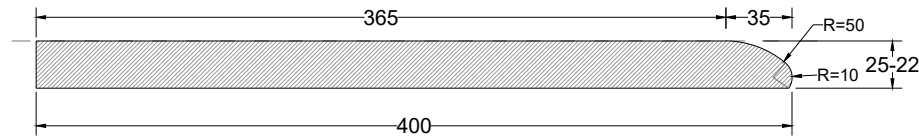
ELEVACION E-02

DETALLES GENERALES

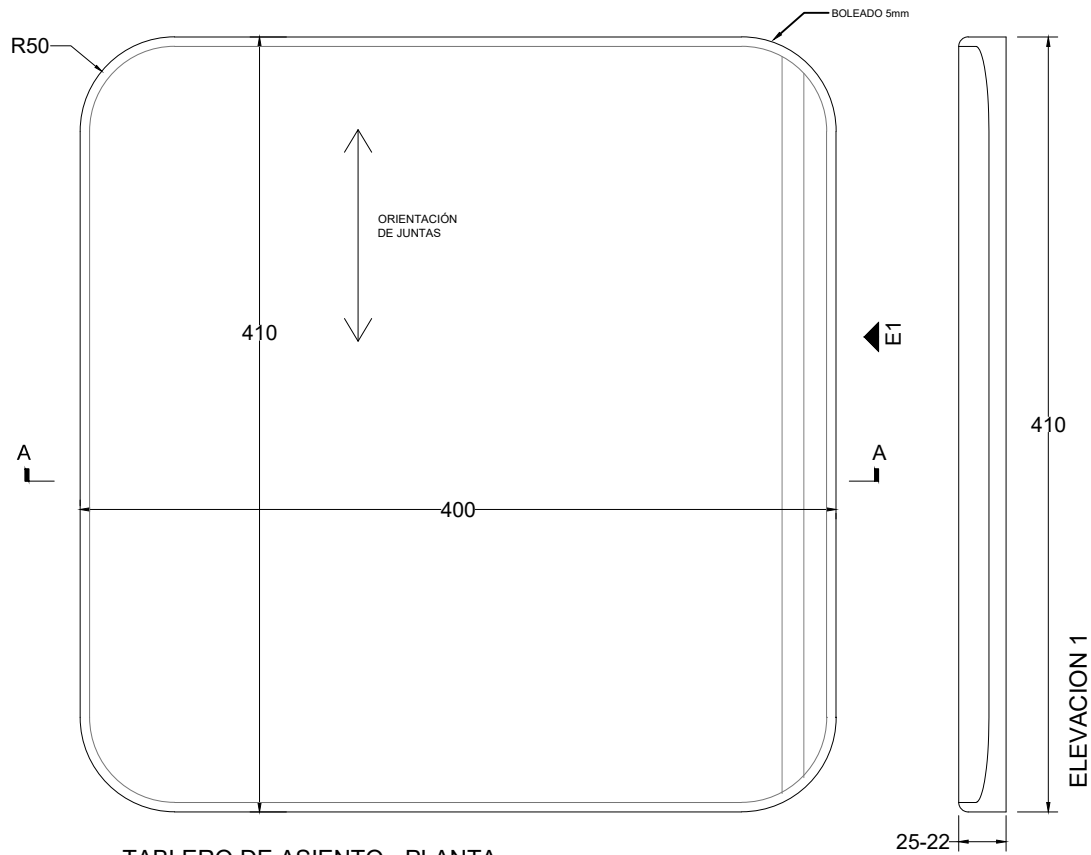
1. TABLERO DE RESPALDAR. MATERIAL: MADERA CON UNIONES MACHIHEMBRADAS O FINGER JOINT (UNIÓN ENDENTADA) e= 22-18mm ATORNILLADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS DE CABEZA PLANA 4X15.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE SECCIÓN CIRCULAR Ø = 1" y e=1.2mm.
3. TABLERO DE ASIENTO. MATERIAL: 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..

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

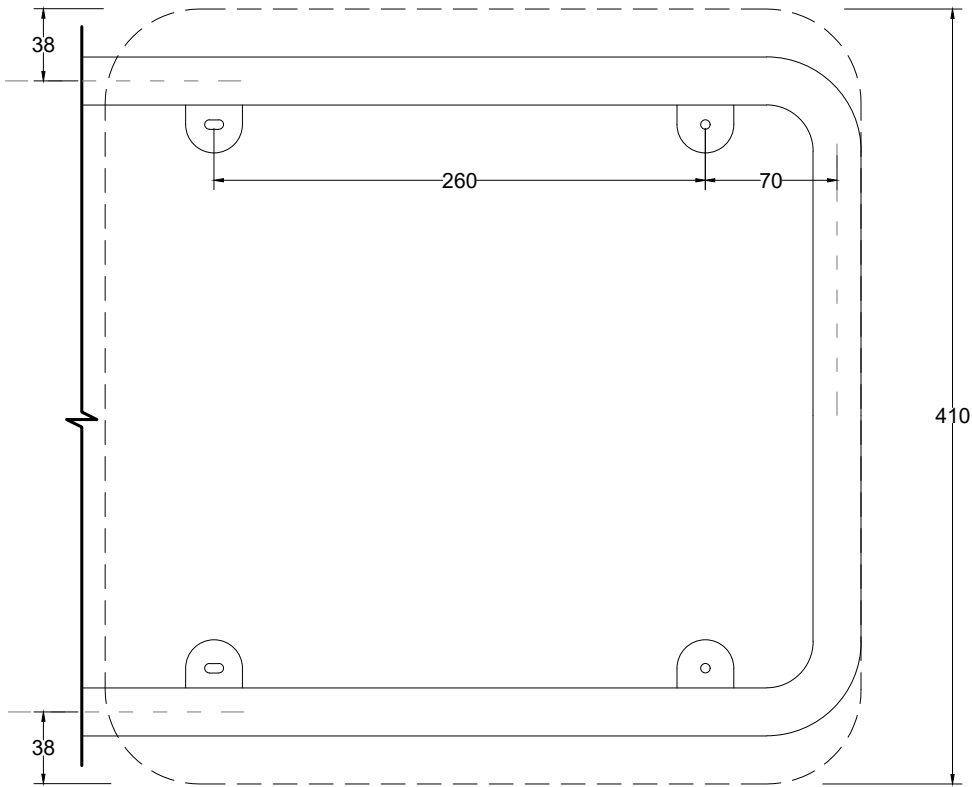
SILLA DE METAL MADERA  
DOCENTE S-02



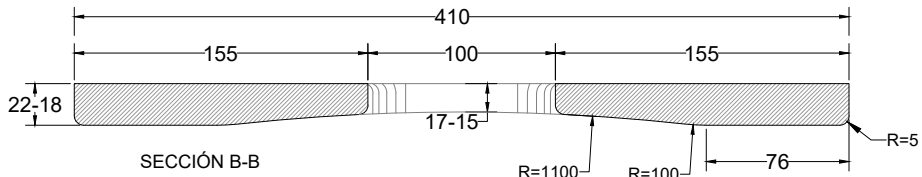
SECCIÓN A-A



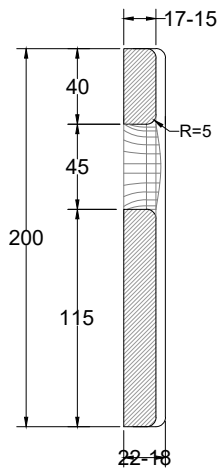
TABLERO DE ASIENTO - PLANTA



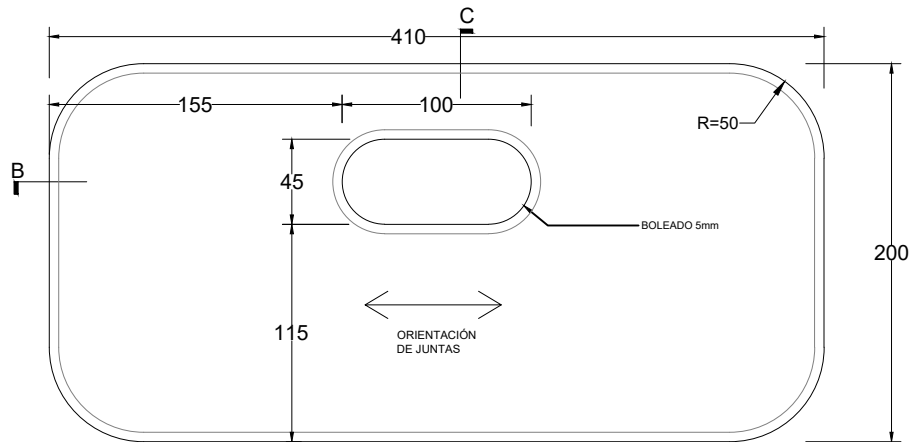
SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA



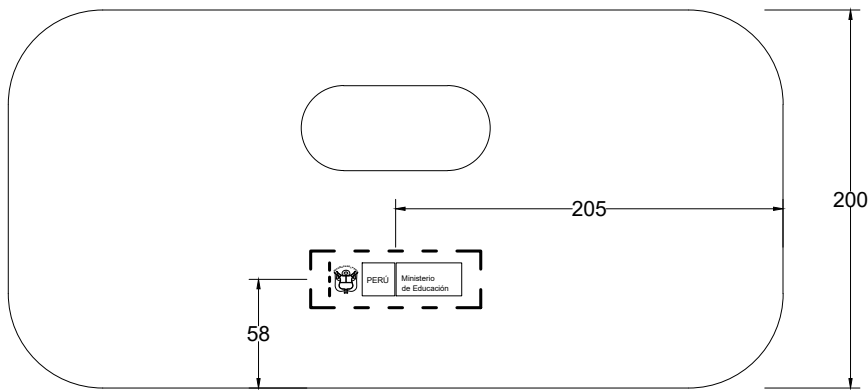
SECCIÓN B-B



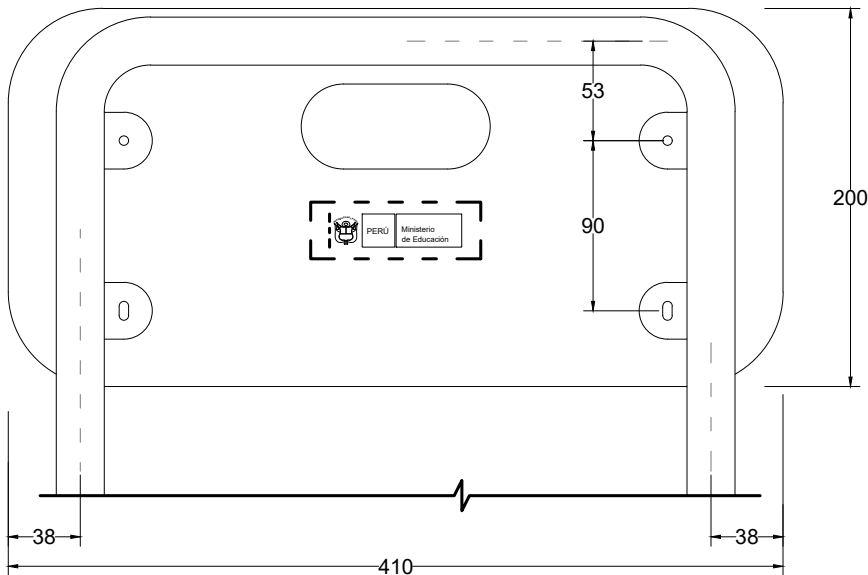
SECCIÓN C-C



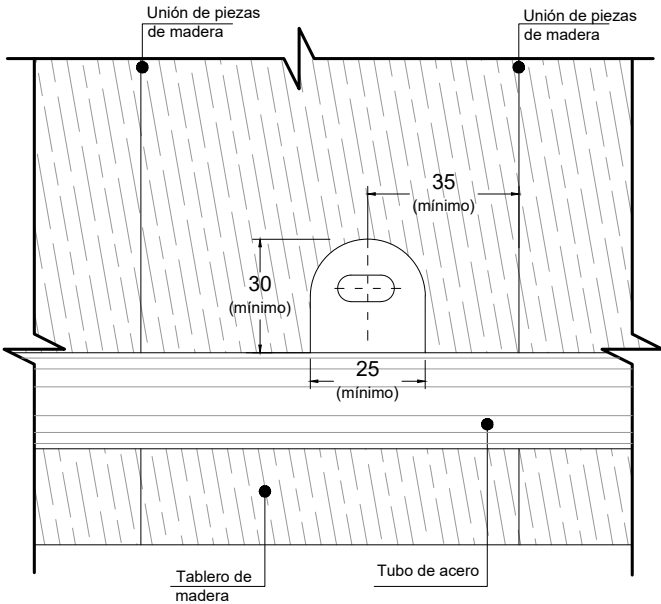
TABLERO DE RESPALDAR - VISTA FRONTAL



TABLERO DE RESPALDAR - VISTA POSTERIOR



SUJECIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA

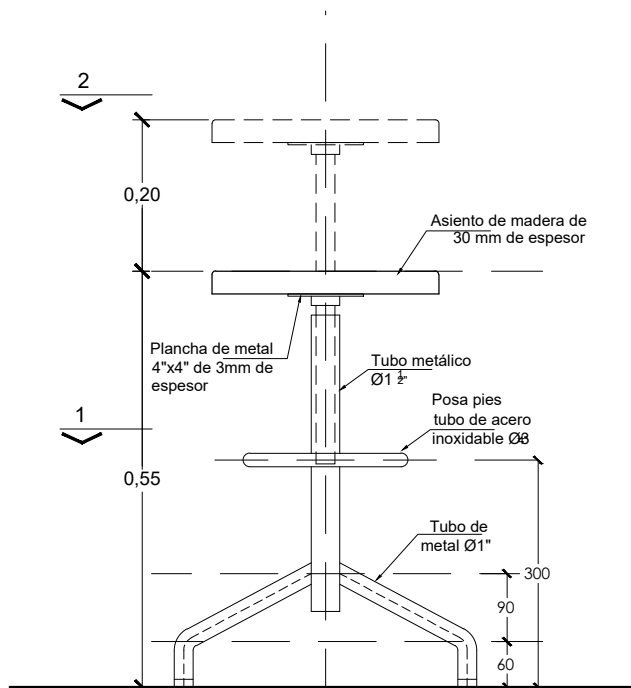


DETALLE 01  
ALETA DE SUJECIÓN  
ESCALA 1/2

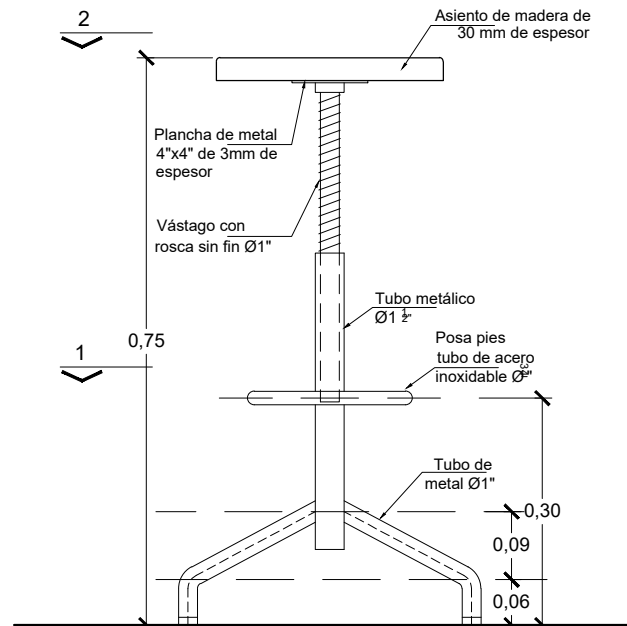
UNIDADES: MILIMETROS (mm)

SILLA DE METAL MADERA  
DOCENTE S-02

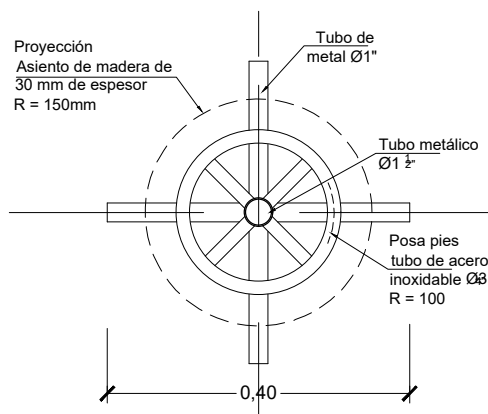




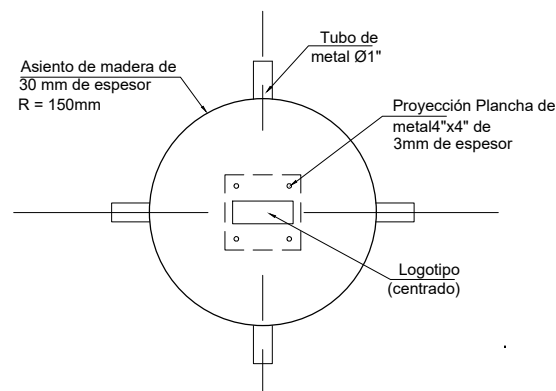
VISTA LATERAL



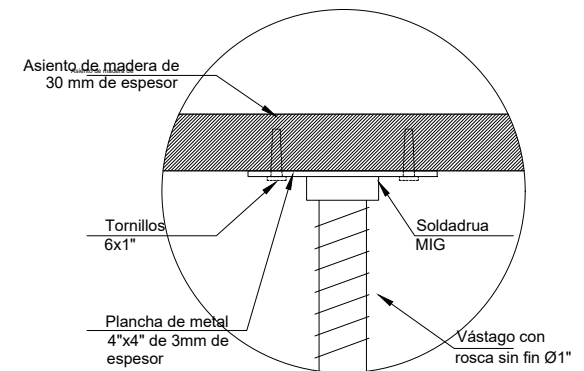
VISTA LATERAL



PLANTA 1



PLANTA 2

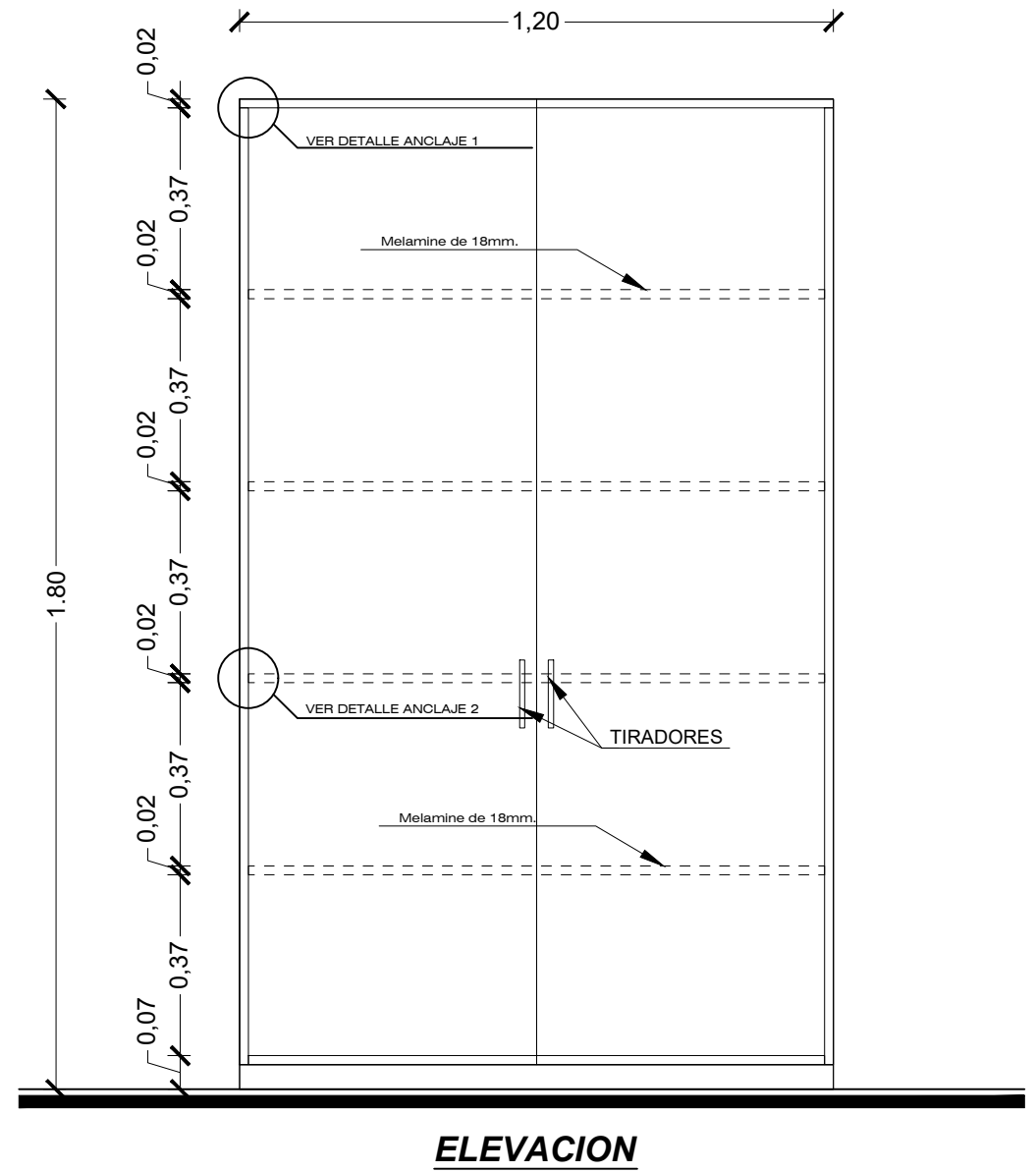
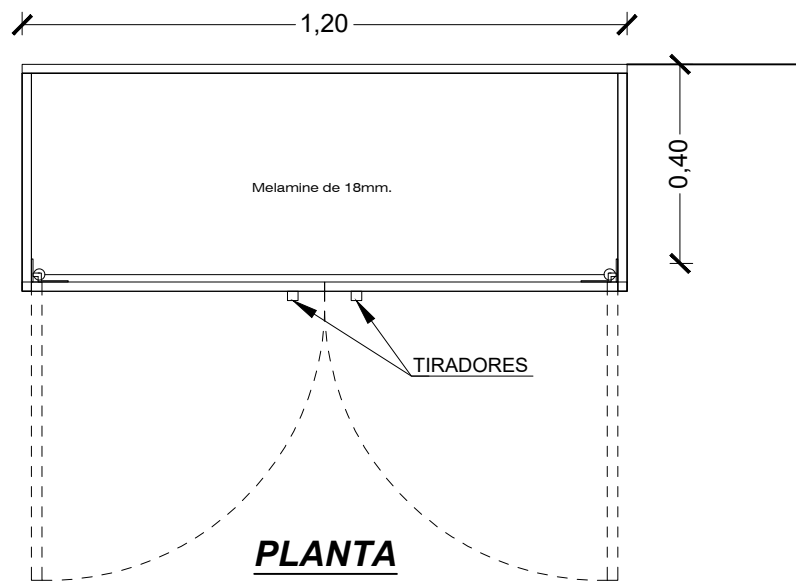


DETALLE 1

- El tablero del asiento será de 30mm de espesor y deberá tener una forma ergonómica .
- 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  $\text{Ø}3$  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  $\pm 10$  mm en dimensiones generales, sin embargo, no se acepta ninguna tolerancia en calibres y espesores de los materiales.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

## T-01 TABURETES DE MADERA



**(A - 03)**

**ARMARIO DE**

**MELAMINE**

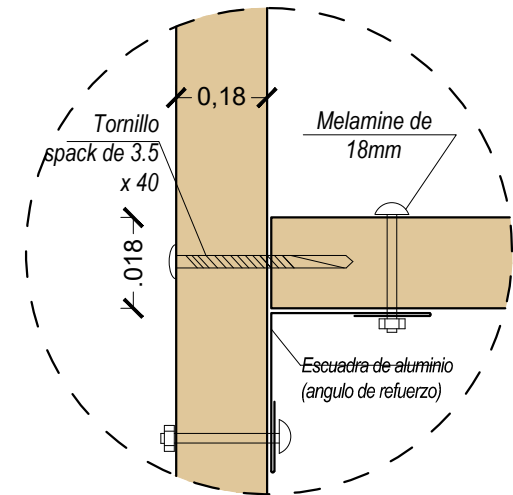
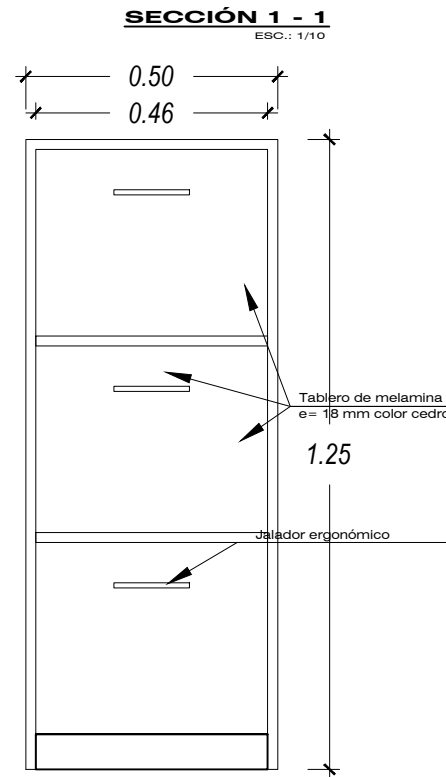
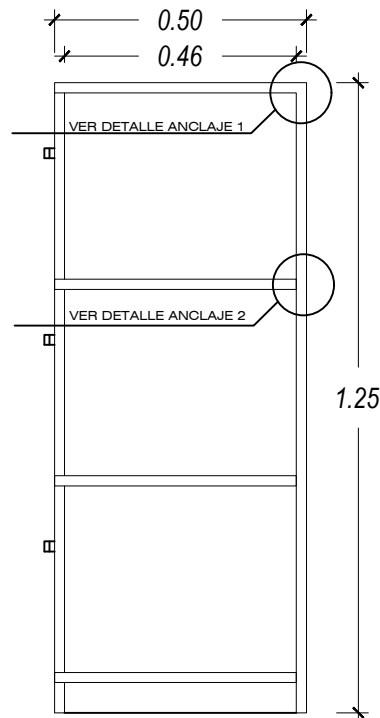
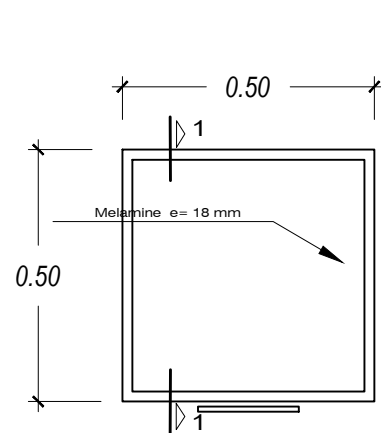


**(A - 07)**

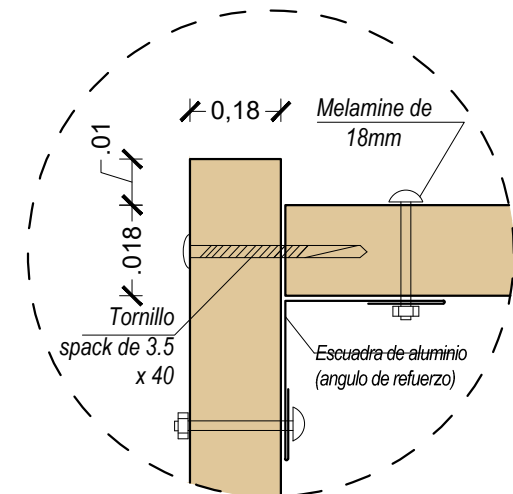
**ARMARIO DE MELAMINE**  
**DE 1.20 X 0.40 X 1.80 M**

## (A-04)

### ARCHIVADOR DE MELAMINE 0.50 X 0.50 X 1.25 M

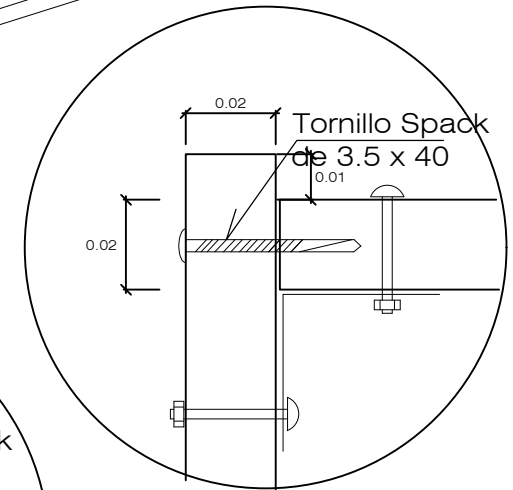
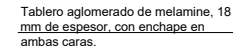


DETALLE DE ANCLAJE 02



DETALLE DE ANCLAJE 01

The diagram shows a horizontal line with several points marked by vertical ticks. Above the line, the intervals between the ticks are labeled: 0.02, 0.02, 0.02, 1.62, 0.02, 0.02, 0.02. Below the line, there are more ticks, and the intervals between them are labeled: 0.30, 0.30, 0.30, 0.30, 0.30, 0.30, 0.30. The diagram illustrates the construction of a sequence of intervals with a total length of 1.62.



1 - 1  
GC.: 1/10

Tornillo Spack  
de 3.5 x 40

0.02

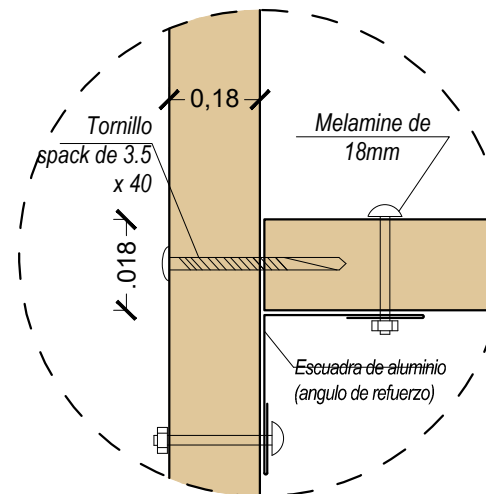
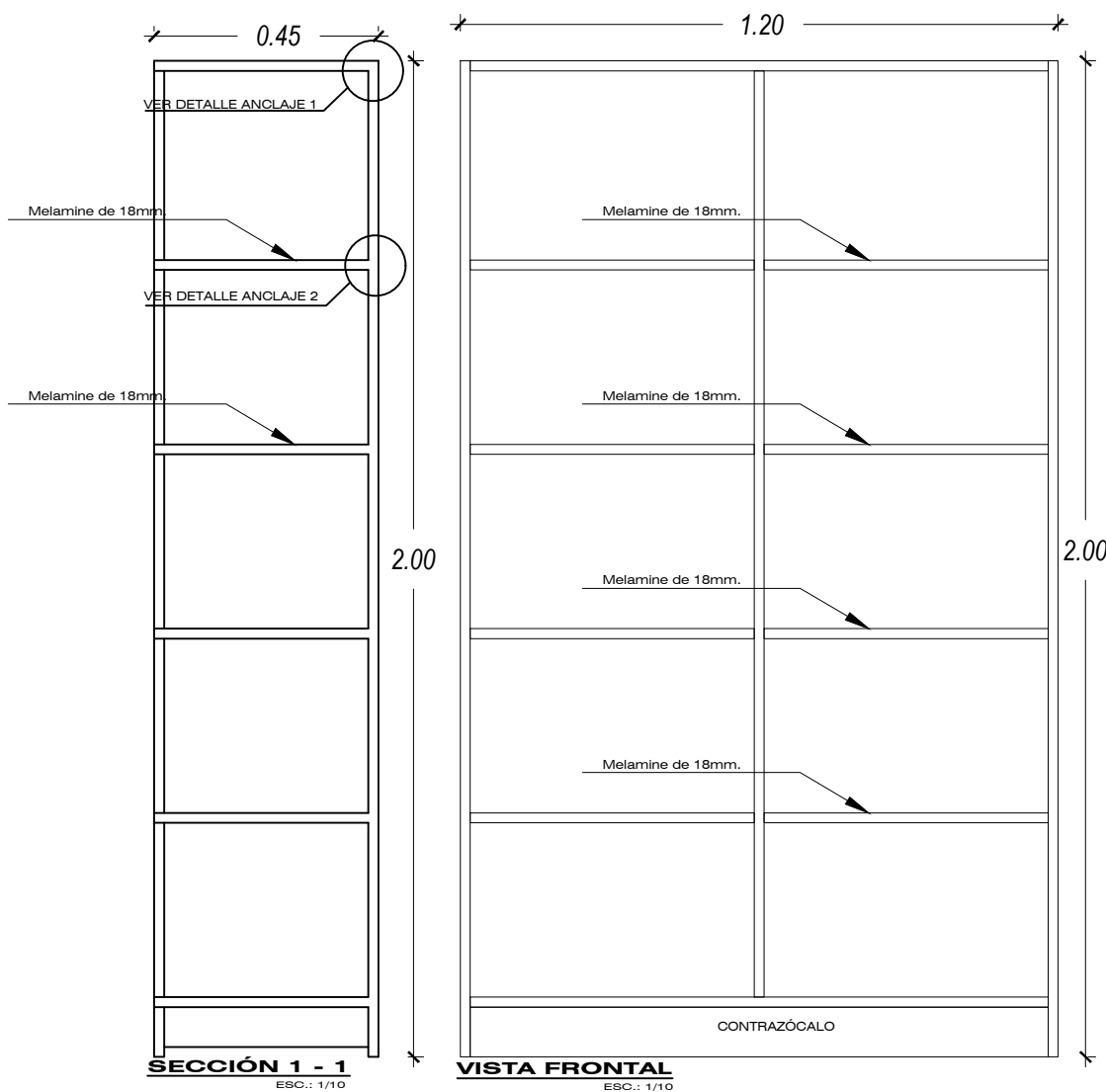
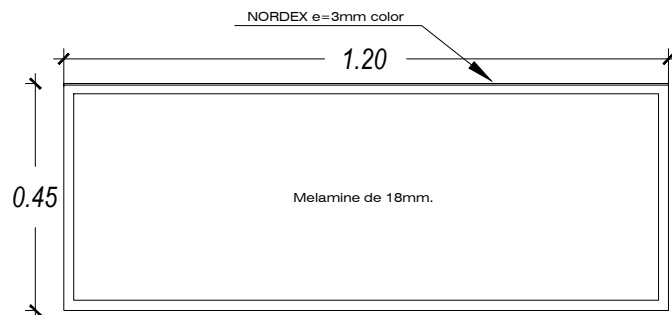
0.02

1.62

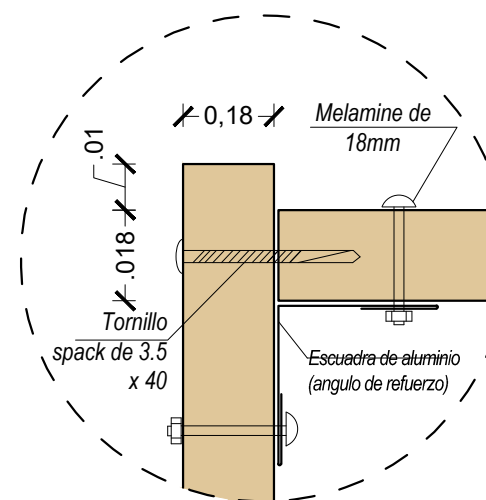
0.40

Tablero aglomerado de melamine, 18 mm de espesor, con enchape en ambas caras.

**PLANTA**  
ESC.: 1/10



DETALLE DE ANCLAJE 02

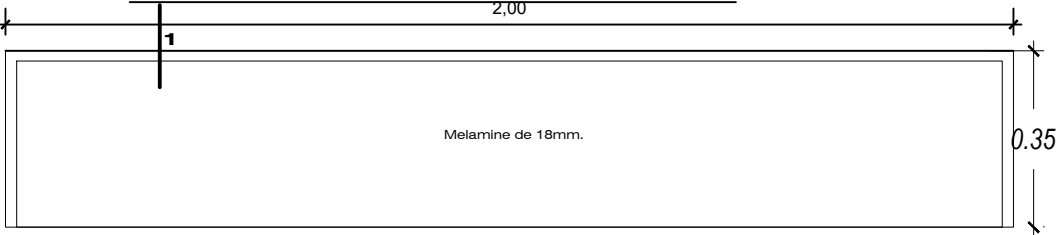


DETALLE DE ANCLAJE 01

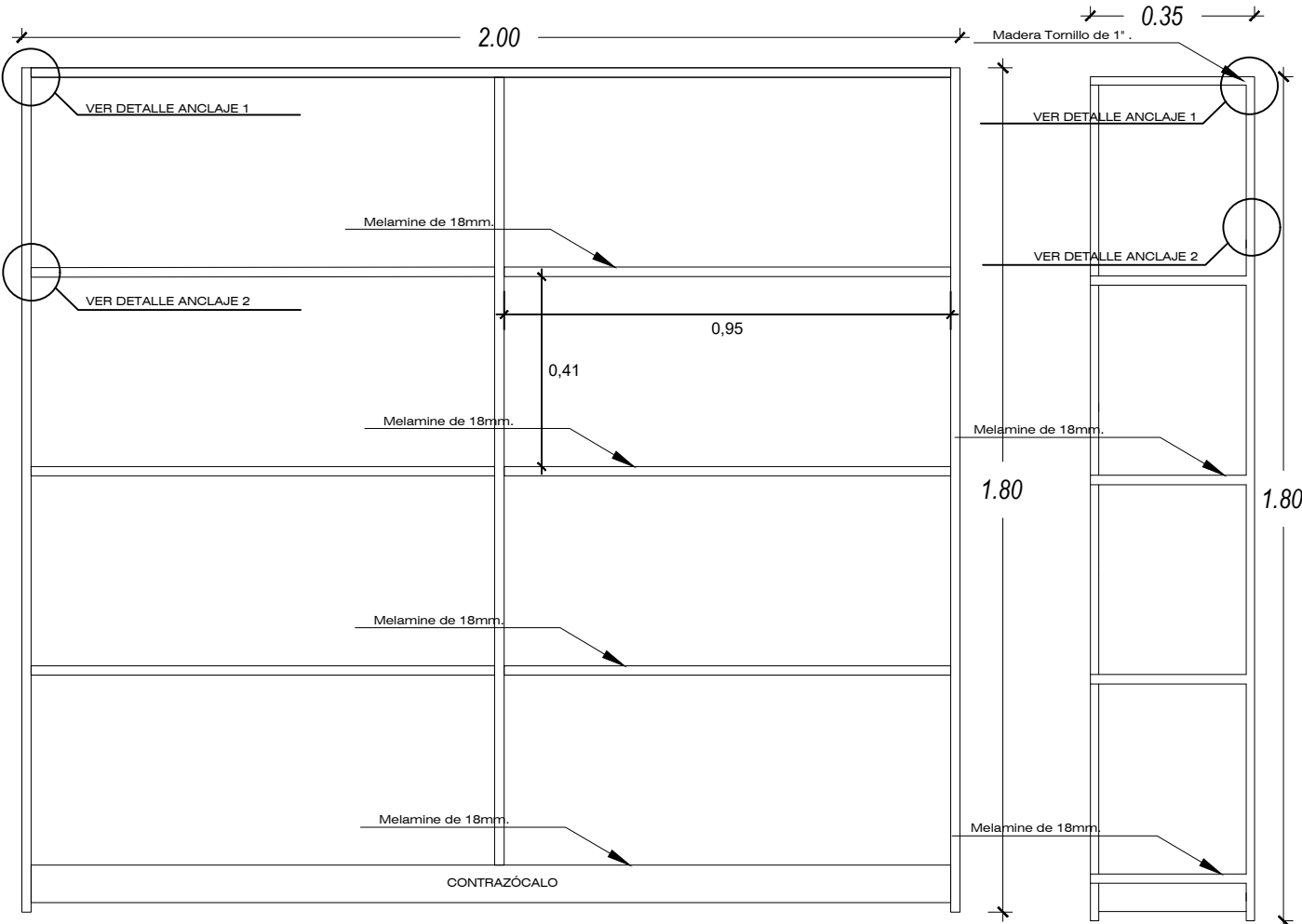
**(A - 02)**  
**ESTANTE DE**  
**MELAMINE**  
**1.20 X 0.45 X 2.00 M**



**(A-05)**  
**ESTANTE P/LIBROS DE**  
**2.00 X 0.35 X 1.80 M**

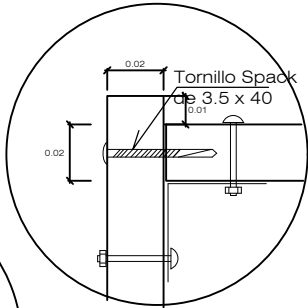
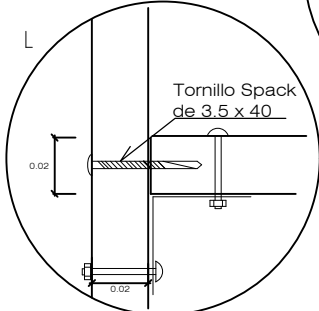
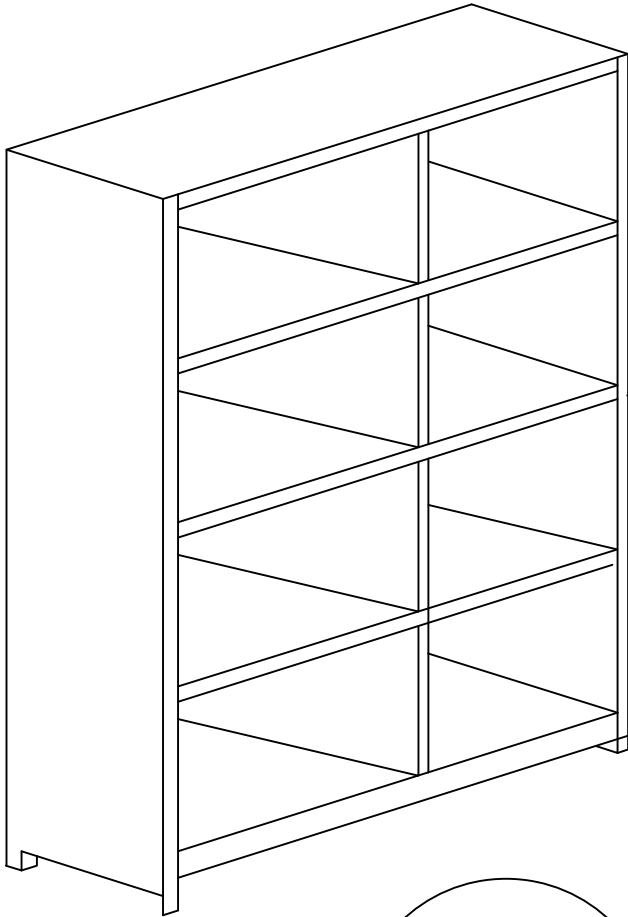


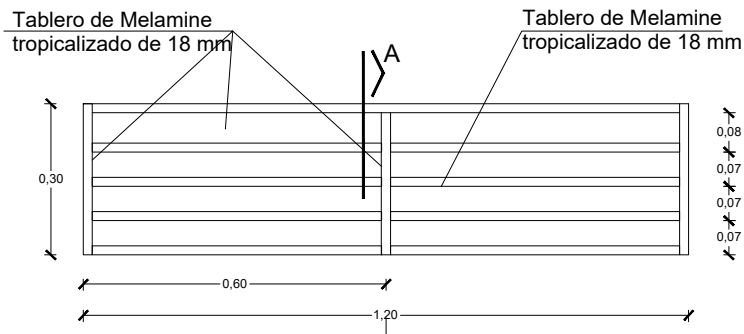
**PLANTA**  
ESC.: 1/10



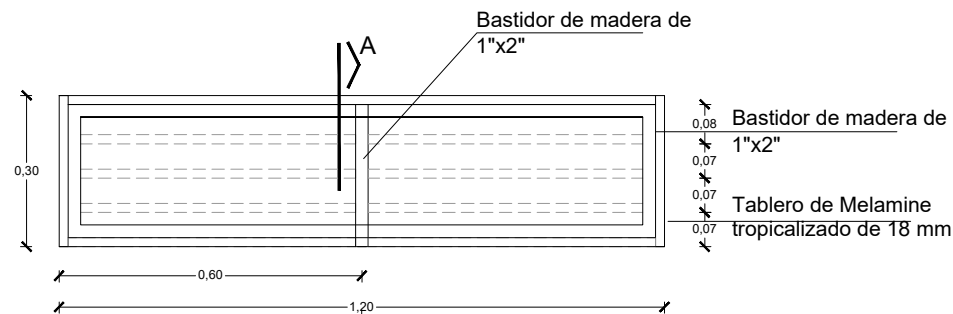
**VISTA FRONTAL**  
ESC.: 1/10

**SECCIÓN 1 - 1**  
ESC.: 1/10

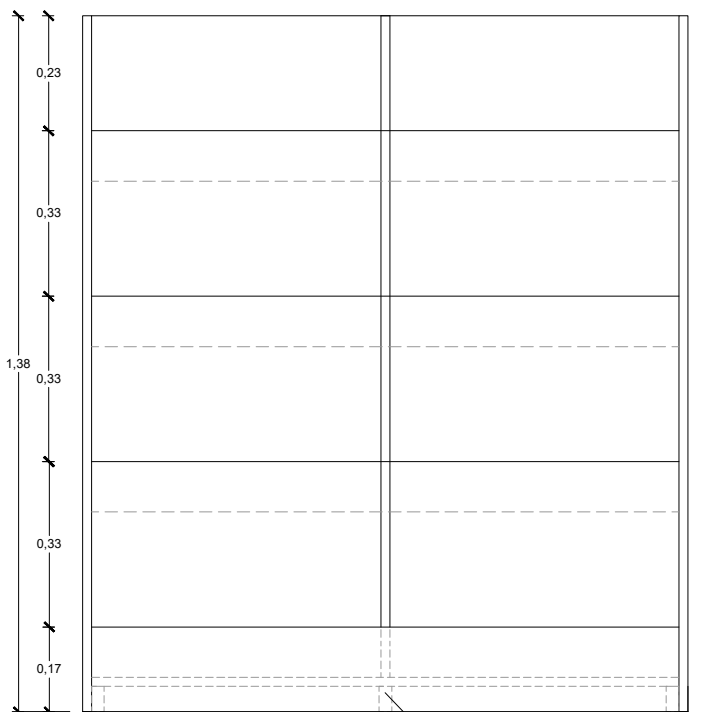




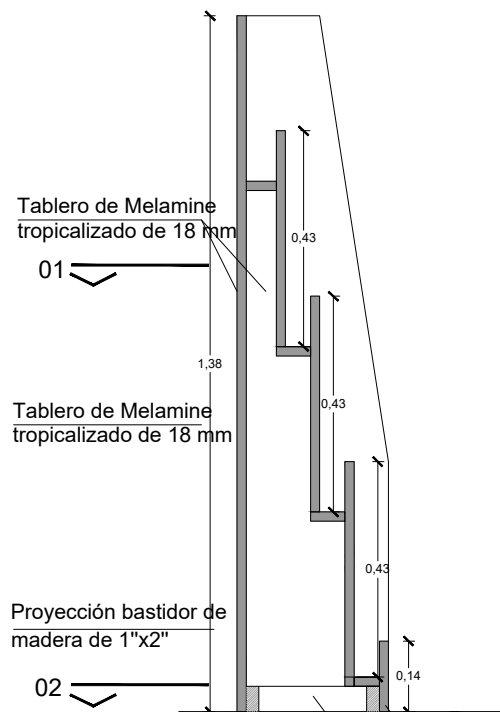
PLANTA 01



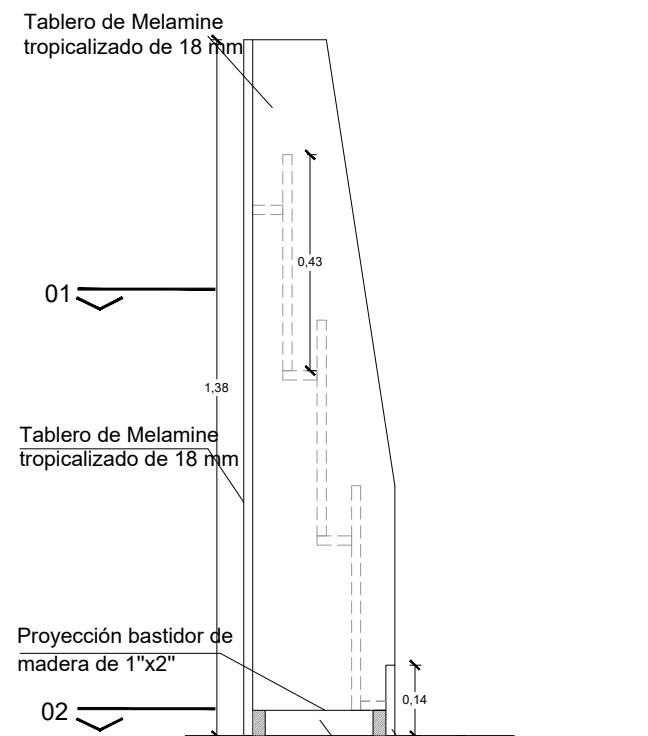
PLANTA 02



VISTA FRONTAL



CORTE A



VISTA LATERAL

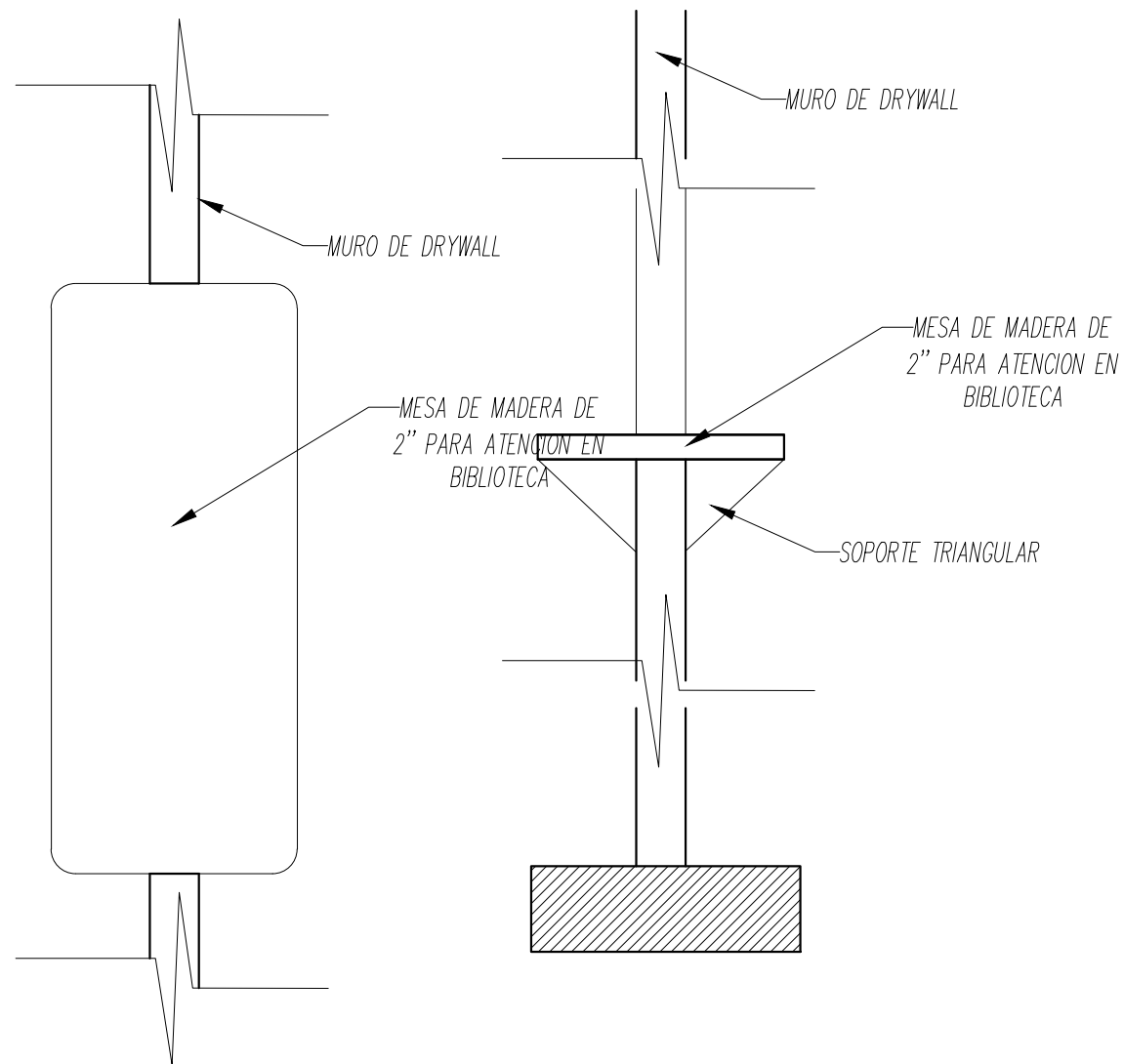
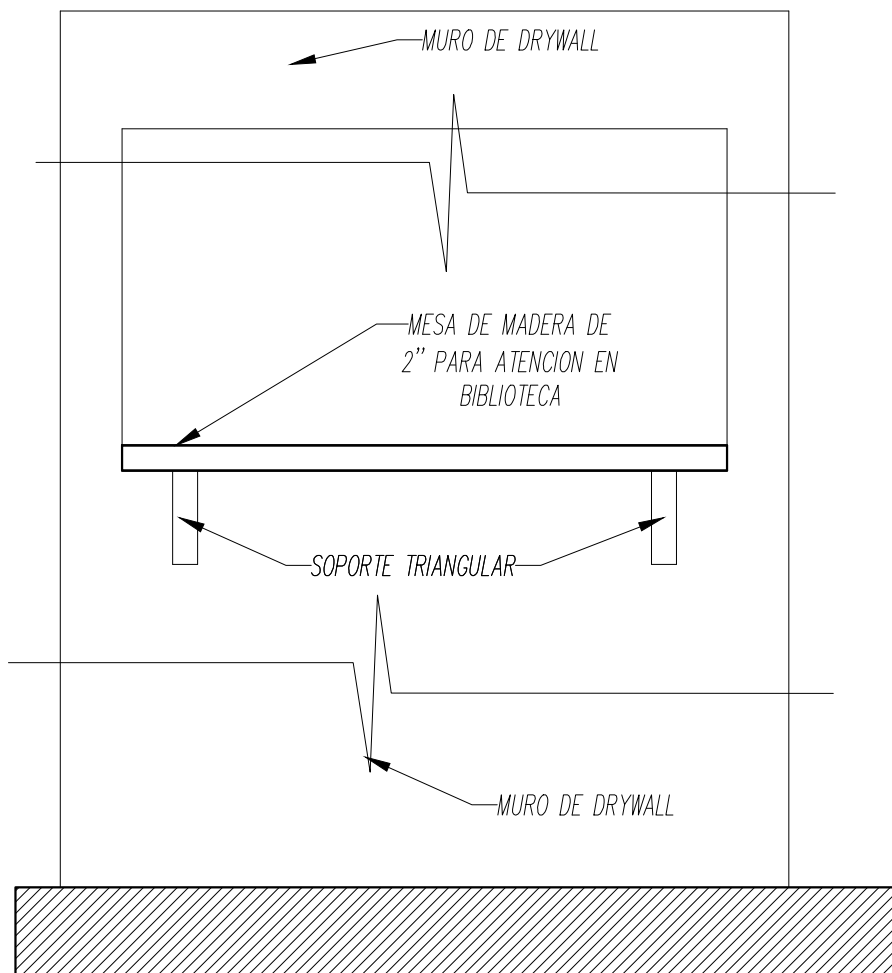
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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

**(A-06)**

**REVISTERO DE  
1.20 X 0.30 X 1.36 M**

\*UNIDADES: MILIMETROS (mm)



**MA-01**  
**MESA DE MADERA**

01 cm

01 cm



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
SECUNDARIA AGROPECUARIO N°  
125 DE CHUPA**

**GRADO: 1ER SECCIÓN: "A"**

**NÚMERO:**

**00**

03 cm

09 cm

**LG-01**

01 cm

01 cm



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
SECUNDARIA AGROPECUARIO N°  
125 DE CHUPA**

**AULA DE INNOVACION**



03 cm

09 cm

**LG-02**

**CARACTERÍSTICAS:**

Dimensiones	:9 cm (ancho) x 3 cm (alto)
Grabado	:Pirograbado
Fuente	:Arial
Tamaño de letra	:7 puntos mín

**Mobiliario de MADERA:**

El logotipo será pirograbado en la ubicación indicada.

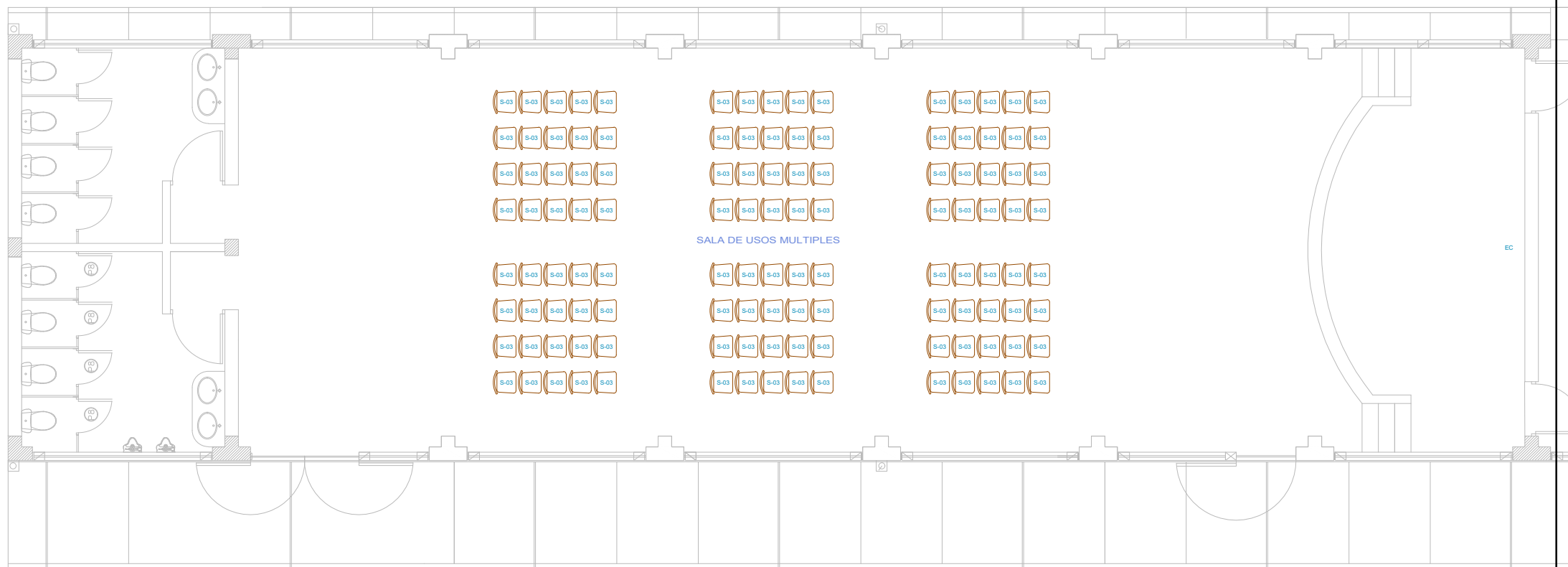
**Mobiliario de METAL:**

El logotipo será de plancha metálica e ira remachado en la ubicación indicada. Los remaches no deben tapar el logo. Los bordes deben estar boleados y pulidos.

**Mobiliario de MELAMINA:**

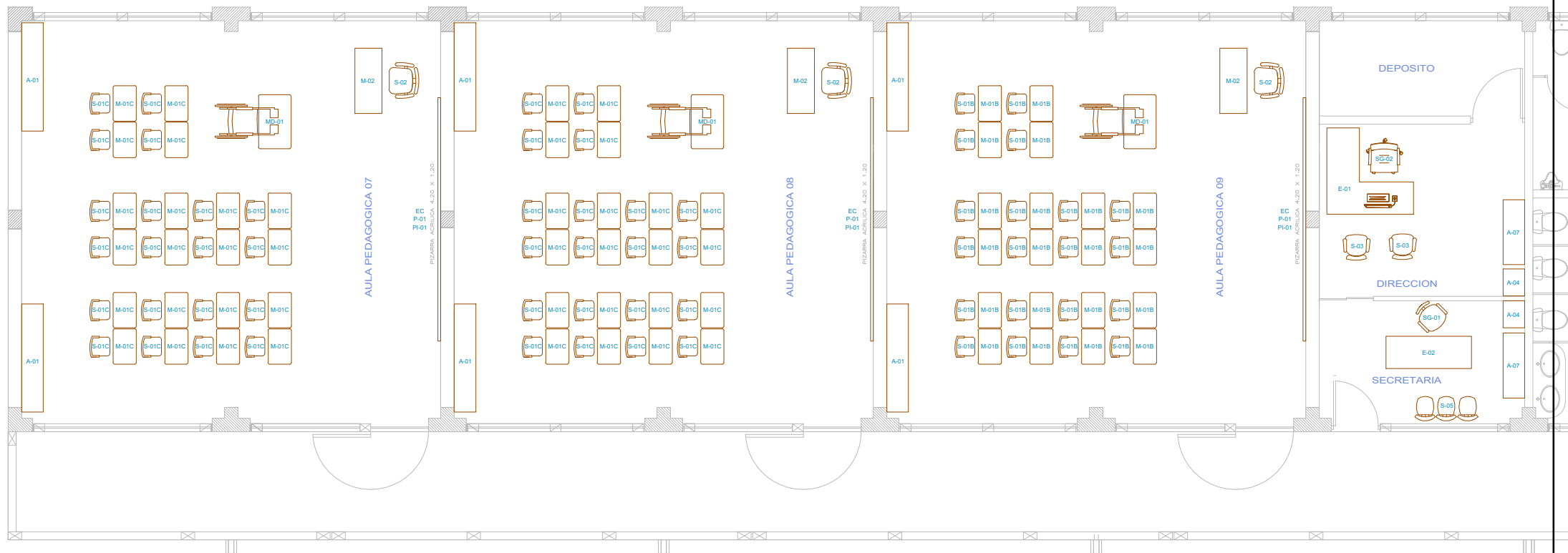
El logotipo será de plancha metálica e ira atornillado en la ubicación indicada. Los tornillos no deben tapar el logo. Los bordes deben estar boleados y pulidos.

**DETALLE DE LOGOTIPO LG-01 Y LG 02**



**PRIMERA PLANTA**  
ESC.: 1 / 100

**DISTRIBUCION DE MOBILIARIO MODULO 01**



**SEGUNDA PLANTA**  
ESC.: 1 / 100

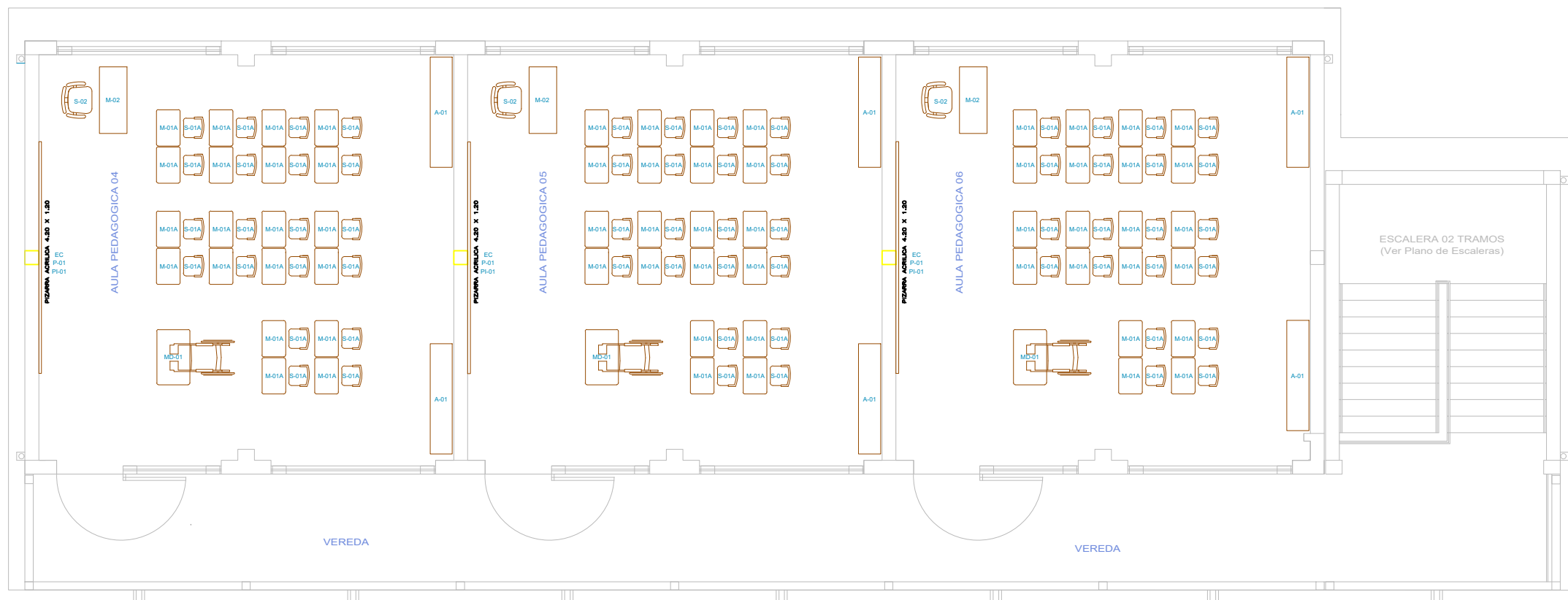
**DISTRIBUCION DE MOBILIARIO MODULO 01**





PRIMERA PLANTA  
ESC.: 1 / 100

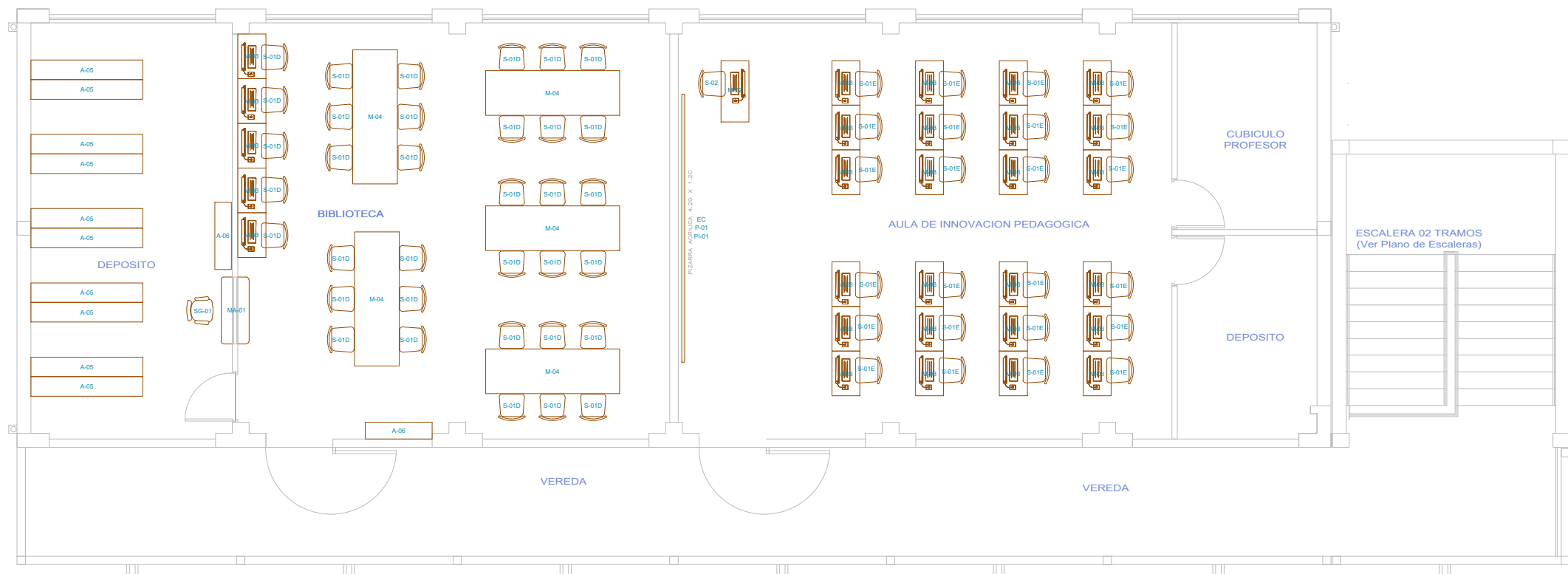
DISTRIBUCION DE MOBILIARIO MODULO 02



SEGUNDA PLANTA  
ESC.: 1 / 100

DISTRIBUCION DE MOBILIARIO MODULO 02





**SEGUNDA PLANTA**  
ESC. : 1 / 100

**DISTRIBUCION DE MOBILIARIO MODULO 03**