



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA".

#### 2. FINALIDAD PUBLICA

Que los bienes entregados en la Institución Educativa N° 20265, permitan un apropiado desarrollo de las actividades, formas organizativas y metodológicas de trabajo, con el objeto de contribuir a la creación de ambientes educativos de mejor calidad y confort.

#### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

El objetivo de este proceso es el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa N° 20265 y sus componentes mediante la adquisición de mobiliario escolar complementario y su posterior entrega. Los bienes deben ser funcionales, sólidos, prácticos, resistentes, sencillos, cómodos y fáciles de conservar en el marco de la política educativa, proporcionando de esta forma calidad educativa a los educandos y sus docentes

#### 4. CARACTERISTICAS GENERALES Y CANTIDADES DE LOS BIENES A CONTRATAR

##### 4.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

Las cantidades totales a contratar por tipos de bien están indicadas en el CUADRO N°01:

CUADRO N° 01: DESCRIPCIÓN Y GARANTÍA DE LOS BIENES				
N°	CÓDIGO DEL BIEN	DENOMINACIÓN DEL BIEN	GARANTÍA (AÑOS)	CANTIDAD (UNIDADES)
1	MOB-20	ARMARIO DE 02 PUERTAS	3	17
2	MOB-22	MUEBLE BAJO A1 - II	2	6
3	MOB-30	ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 1	2	10
4	MOB-34	MUEBLE ALTO	2	1
5	MOB-37	PARIHUELA	2	3
6	MOB-38	MESA DE TRABAJO	3	1
7	MOB-39	SILLÓN C1	2	4
8	MOB-41	ARCHIVADOR METÁLICO 03 GAVETAS	5	4
9	MOB-42	CREDENZA A2	2	2
10	MOB-43	MESA DE REUNIONES	2	1
11	MOB-48	MUEBLE KITCHENETTE	3	1
12	MOB-50	CLOSET DE LIMPIEZA 3	3	1
13	MOB-51	MESA DE COMEDOR	2	1
14	MOB-54	ARMARIO A2	3	4
15	MOB-58	MUEBLE BAJO A1	2	35
16	MOB-59	MESA DE BIBLIOTECA DE SECUNDARIA	5	3
17	MOB-61	LOCKER METÁLICO DE 15 CASILLEROS	3	4
18	MOB-62A	MESA DE APOYO 1.60M	3	1
19	MOB-62	MESA DE APOYO 1.80M	3	3
20	MOB-63	ESTANTE C1	2	1
21	MOB-64	MESA PARA COMPUTADORA TIPO 2	3	5
22	MOB-65	MESA INCLUSIVA II	3	1
23	MOB-68	MESA AUXILIAR 0.60M X 0.70M X 0.75M	3	5
24	MOB-69	MESA AUXILIAR 1.20 X 0.80 X 0.75	3	1
25	EXH-06	EXHIBIDOR - C1	2	5
26	PAC-04	PIZARRA ACRÍLICA 4.20m	2	7
27	ESR-01	ESTANTE METÁLICO DE ÁNGULO RANURADO	3	14
28	MPL-02	MESA PLEGABLE RECTANGULAR	3	8



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

29	MPL-03	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 2.00M X 1.00M	3	8
30	MPL-04	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 1.40M X 1.00M	3	1
31	MPL-05	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 1.60M X 0.80M	3	2
32	TL-01	TABURETE REGULABLE	3	15
33	LMOV-01	LABORATORIO MOVIL	3	1
34	LM-02	LOCKER METÁLICO DE 10 CASILLEROS	3	1
35	CAB-01	CABALLETE	2	15
36	PMV-01	PIZARRA MOVIL	3	1
37	SAP-AD	SILLA APILABLE PARA ADULTOS	5	61
38	MAI-11	LAVAFONDOS DE ACERO INOXIDABLE 0.60 M X 0.60 M	5	1
39	MAI-06	MESA DE ACERO INOXIDABLE 2.40 M X 0.60 M - 01 POZA CENTRAL	5	1
40	MAI-20	MESA DE ACERO INOXIDABLE 2.10 M X 0.60 M	5	2
41	MAI-21	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.85 M X 0.60 M - 01 POZA DERECHA	5	1
42	MAI-22	ESCURRIDOR DE PLATOS	1	1
43	MAI-23	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.20 M	5	8
44	MAI-24	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.60M X 0.60 M - 01 POZA IZQUIERDA	5	5
45	MAI-25	MESA DE ACERO INOXIDABLE 2.00 M X 1.00 M	5	2
46	MAI-26	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.20 M X 1.00 M	5	1
47	MAI-29	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.25 M X 0.60 M	5	1
48	CB-01	CONTENEDOR PARA BASURA 120L	1	1
<b>TOTAL</b>				<b>278</b>

#### 4.2. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes detallados en el Cuadro N°01, serán entregados en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA.

#### 4.3. PLAZO

CUADRO N°02: PLAZO			
DENOMINACION	ETAPA	PLAZOS	
ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA	FABRICACIÓN Y EMBALAJE DE LOS BIENES	HASTA 50 DIAS CALENDARIO	<p>CONTABILIZADOS A PARTIR DEL <b>DÍA CALENDARIO SIGUIENTE DE SUSCRITO EL CONTRATO</b>.</p> <p>EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA <b>SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b>, POR PARTE DEL CONTRATISTA, DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO</p>
	TRANSPORTE Y ENTREGA DE LOS BIENES EN LA DIRECCION ESPECIFICADA EN EL NUMERAL 4.2 LUGAR DE ENTREGA	HASTA 05 DIAS CALENDARIO	<p>CONTABILIZADOS A PARTIR DEL DIA CALENDARIO SIGUIENTE DE SUSCRITA EL <b>ACTA DE RECEPCION DOCUMENTARIA</b>, REFERIDA A LOS PECOSAS ENTREGADAS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA.</p> <p>LOS <b>PECOSAS</b> CORRESPONDIENTES A LA IIEE BENEFICIADA DEBERÁN SER SUSCRITAS DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO</p>
Cuando el plazo con el que cuenta el contratista para ejecutar la etapa a favor de la Entidad vena en día inhábil, se entenderá que dicho plazo vence el primer día hábil siguiente.			

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

#### 4.4. PAGO

Los pagos serán efectuados de acuerdo al **Artículo N° 171** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria. La entidad emitirá conformidad por el cumplimiento de la etapa, según el siguiente detalle:

CUADRO N°03: PAGOS			
DENOMINACION DE LA PRESTACION	ETAPA	PAGOS	CONDICIÓN
ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA	FABRICACIÓN Y EMBALAJE DE LOS BIENES	100% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO (Descontando la amortización del adelanto, de ser el caso)	DE ACUERDO A LA CONFORMIDAD EMITIDA POR UGME – PRONIED.
	TRANSPORTE Y ENTREGA DE LOS BIENES EN LAS DIRECCIONES ESPECIFICADAS EN EL NUMERAL 4.2 LUGAR DE ENTREGA		
ADELANTO:			
<div>- A partir del día siguiente de suscrito el Contrato, según lo dispuesto en el <b>Artículo N° 156</b> del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista podrá solicitar la entrega de adelanto del 30% del monto del Contrato; asimismo deberá solicitar el adelanto dentro del plazo de 08 días calendario desde la suscripción del contrato, la entrega del mismo será como máximo 07 días calendario, a partir del día siguiente de ingresada la solicitud. La Entidad solo puede entregar el adelanto contra la presentación de una garantía emitida por idéntico monto. La presentación será de acuerdo a las condiciones indicadas en el <b>Artículo N° 153</b> del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.</div>			

#### 4.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

#### 4.6. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS BIENES A CONTRATAR.

Las características generales de los bienes a contratar se encuentran en el **ANEXO N° 02** al presente documento.

#### 4.7. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS BIENES A CONTRATAR

Las características específicas de los bienes a contratar se encuentran en el **ANEXO N° 03** al presente documento.

#### 4.8. CONSIDERACIONES GENERALES

**Adquisición y embalaje:** corresponde a la adquisición y/o fabricación de los bienes, según corresponda, y que la totalidad de los mismos son nuevos y se encuentren en perfecto estado y embalados, listos para ser utilizados en conformidad con lo requerido por la ENTIDAD.

**Defectos Críticos:** Defectos que imposibilita el uso del producto y/o que puede afectar la seguridad del usuario.

**Defectos Mayores:** Defectos que, sin llegar a ser críticos, en cierto plazo afectan el uso de las unidades.

**Defectos Menores:** Defectos que no afectan el uso de las unidades.

**Inspección por atributos:** Inspección mediante el cual se clasifica una unidad de producto como conforme o no conforme, o se cuenta el número de no conformidades en la unidad de producto, con respecto a un determinado requisito o conjunto de requisitos.

**Límite de Calidad Aceptable (LCA):** Es el nivel máximo permisible de unidades no conformes de la muestra de un lote.

**Lote:** Es el conjunto de muebles de un mismo modelo fabricados en un determinado período, bajo condiciones iguales.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

La Entidad realizará la **VERIFICACION CUANTITATIVA** (UGME y coordinación de Almacén de UABAS) y la **VERIFICACION TECNICA** (UGME) de los bienes se realizará en Talleres de Producción y/o Almacenes del contratista situados en Territorio Nacional.

#### 4.8.1. SOBRE LAS COMUNICACIONES ELECTRONICAS EMITIDAS POR UGME

Todas las comunicaciones electrónicas que emita UGME se podrán realizar a través del siguiente correo electrónico: [equipamiento@pronied.gob.pe](mailto:equipamiento@pronied.gob.pe)

En el caso UGME realice alguna modificación (ya sea un cambio y/o la adición de una nueva dirección electrónica para la comunicación) a la presente dirección, esta será notificada al CONTRATISTA vía correo electrónico durante la ejecución contractual.

### 5. SECCIÓN ADMINISTRATIVA

#### 5.1 DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

##### 5.1.1 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN Y ENTREGA

El postor ganador deberá presentar para la suscripción del contrato, un Cronograma Gantt debidamente suscrito en todas sus páginas por el representante legal, de manera digital y/o escaneado, y adicionalmente una versión editable del mismo, detallado (por bienes, separado en actividades y sub actividades) en programa MS PROJECT, MS EXCEL o similar, donde se especifique los días calendario, de la Adquisición/Fabricación, embalaje, transporte y entrega de los bienes por adquirir; que permita hacer el seguimiento de los procesos mencionados y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Este cronograma servirá para la realización de visitas inopinadas y deberá contener la información requerida en los FORMATO N.º 01 y FORMATO N.º 02 que se detallan a continuación:

FORMATO N° 01: CRONOGRAMA DE FABRICACIÓN DE BIENES								
ACTIVIDADES	ETAPA: FABRICACIÓN Y EMBALAJE DE LOS BIENES							
	MES 1							
	Día 1	día 2	día 3	día 4	día 5	día 6	día 7	día "n"
<b>BIEN "A"</b>								
Actividad 1								
Actividad 2								
Actividad 3								
Actividad "n"								
<b>BIEN "B"</b>								
Actividad 1								
Actividad 2								
Actividad 3								
Actividad "n"								
<b>BIEN "X"</b>								
Actividad 1								
Actividad 2								
Actividad 3								
Actividad "n"								

FORMATO N°02: CRONOGRAMA DE ENTREGA DE BIENES			
ACTIVIDADES	ETAPA: TRANSPORTE Y ENTREGA DE BIENES		
	MES 1		
	Día 1	Día 2	Día "N"
<b>I.E. "A"</b>			
TRANSPORTE			
ENTREGA			



**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

**5.1.2 DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRECIO OFERTADO.**

El postor ganador deberá presentar para la suscripción del contrato, el detalle de los precios unitarios del precio ofertado de **los bienes a adquirir, fabricar, embalar, transportar y entregar, según formato N°03, debidamente suscrito en todas sus páginas por el representante legal, de manera digital y/o escaneado, y adicionalmente una versión editable del mismo.**

Se precisa que todos los costos deben contener como máximo 02 decimales y las sumatorias deben coincidir con los totales a adjudicar.

Toda incompatibilidad, incluso a nivel de decimales u ordenamiento del formato distinto a lo estipulado, será tratada como observación.

Se deberá contemplar como formato lo siguiente:

FORMATO N° 03: DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRECIO OFERTADO							
N°	IIIE BENEFICIADA	DESCRIPCIÓN DE BIENES (1)	CANTIDAD (C)	COSTO UNITARIO DE ADQUISICIÓN (FABRICACIÓN Y EMBALAJE) (A)	COSTO UNITARIO DE ENTREGA (TRANSPORTE Y ENTREGA) (B)	COSTO UNITARIO SUB TOTAL (A+B)	COSTO DE BIENES [(A+B)*C]
1							
2							
3							
<b>RESUMEN DE COSTOS</b>							
<b>COSTO TOTAL</b>							
<b>Notas:</b>							
(1) Según nomenclaturas del Cuadro N°01 de las presentes especificaciones técnicas.							

**5.1.3 PRESENTACIÓN DE TALLERES DE PRODUCCIÓN Y ALMACENES**

El postor ganador deberá presentar para la suscripción del contrato lo siguiente:

**5.1.3.1 Direcciones de Instalaciones**

El postor ganador remitirá la(s) dirección(es) de su(s) Instalación(es) según el FORMATO N°04, donde se llevará a cabo la adquisición y/o el almacenamiento de los bienes (máximo 04 instalaciones de almacenamiento y/o talleres y los datos del personal técnico de contacto), con el objetivo de realizar las visitas inopinadas para realizar la verificación técnica correspondiente.

FORMATO 04: DIRECCION DE ALMACENAMIENTO Y/O TALLERES						
Nombre de contratista o de cada empresa que conforma el consorcio	Av., Jr., Calle, Pasaje, Mz. Lote , Etc.	N°	Urbanización, Sector, Etc.	Teléfono del Local y de Propietarios	Referencia	Distrito Provincia Región

En caso el contratista realice modificaciones que impliquen en estricto adicionar 01 o 02 ubicaciones adicionales, hasta un total de 06, como máximo, incluyendo los remitidos en el perfeccionamiento del contrato (ya sea un almacén y/o fabrica y/o taller de producción), deberá notificarlo mediante una carta a la Entidad dirigida a UGME, teniendo como plazo máximo la fecha en la que ingrese la SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE.

Asimismo, en caso el contratista realice una modificación a los datos de las ubicaciones consignado en el FORMATO 04, las cuales en estricto no representen adicionar ubicaciones adicionales, serán remitidos mediante una carta por mesa de partes de PRONIED dirigida a UGME, como plazo máximo antes del ingreso de la SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE.

**5.1.3.2 Declaración Jurada de Almacenaje de los Bienes**

El postor ganador remitirá una Declaración Jurada donde se compromete a realizar el almacenaje de los bienes en ambientes techado, sin goteras, sin filtraciones, y con coberturas en óptimas condiciones, a fin de garantizar la calidad e integridad de los bienes adquiridos y/o almacenados; caso contrario se aplicará lo estipulado en el numeral 5.10.3. OTRAS PENALIDADES.

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

### 5.1.4 PRESENTACIÓN DE RESPONSABLE GENERAL DE OPERACIONES

El postor deberá presentar un formato donde deberá designar un responsable general de toda la operación, el que deberá contar con capacidad de decisión frente a cualquier situación o contingencia que se presente y quien será la persona autorizada para coordinar directamente con la UGME aspectos relacionados con las prestaciones de cada etapa, así como los siguientes datos:

FORMATO 05: RESPONSABLE GENERAL DE OPERACIONES					
Nombres y apellidos completos	DNI	Cargo	N° de celular	N° teléfono fijo	Correo Institucional

### 5.1.5 AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR LA NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

El postor deberá presentar el ANEXO N° 04: “FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA”, adjunto a las presentes Especificaciones Técnicas, debiendo consignar, entre otros, el correo electrónico al cual la Entidad realizará las comunicaciones y notificaciones formales, al Postor Ganador, durante la ejecución de las etapas, objeto de la presente contratación.

### 5.2 INSPECCIONES INOPINADAS

La UGME podrá realizar inspecciones inopinadas a las instalaciones de los talleres de producción y/o almacenes para verificar o supervisar el cumplimiento de las especificaciones Técnicas, procesos productivos, en aras de velar por el cumplimiento de los plazos de ejecución de la etapa de Fabricación y Embalaje, sin que ello perjudique el desarrollo del proceso de adquisición.

Las inspecciones inopinadas serán programadas dentro del horario de lunes a viernes de 8:00 am a 5:15 pm.

### 5.3 EMBALAJE

El embalaje deberá evitar rozamientos, rayados, despostillados, escoriaciones de pintura o laqueado entre los propios muebles. Para los que lo requieran se deberá considerar cajas de madera y/u otro material rígido.

Para identificar el contenido, en la parte exterior y visible de cada paquete, colocar una etiqueta con fondo blanco y letras negras con el logotipo de la dependencia, conteniendo la siguiente información:

- Distrito, provincia y región a la cual van dirigido los bienes.
- Nombre de las Instituciones Educativa a la cual será destinado los bienes
- Razón social del contratista
- Especificar el tipo de bien.
- La etiqueta será de mínimo 10 cm de largo x 6 cm de alto

### 5.4 LOGOTIPO

El Escudo Nacional, así como el texto: “Perú” y “Ministerio de Educación” será de acuerdo a la figura N°01, y se colocará en cada uno de los bienes a adquirir según corresponda.

Sera de cualquier color dentro del modelo RGB, adicionalmente deberá ser resistente a los detergentes y líquidos limpiadores.



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

FIGURA N° 01



Medidas: Este logotipo tendrá 9 cm de largo x 3 cm de alto.

El tipo de logotipo será la siguiente:

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 TRIPLAY FENÓLICO:

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.

## 5.5 ROTULADO

Cada bien llevará un rotulado, que identifique al fabricante y debe estar ubicado en la parte inferior de los mobiliarios, otros se podrá coordinar con la UGME en las visitar Inopinadas. Se indicará según las características siguientes:

FIGURA N° 02

	
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN N°	
DESCRIPCION DE LOS BIENES (Código del bien, Nombre del Bien)	
NOMBRE DEL CONTRATISTA (Indicar el nombre de todas las empresas que conforman el consorcio, de corresponder)	
DIRECCION	
TELEFONO	

NOTAS:

El logotipo tendrá el siguiente rango de medidas 8cm a 12cm de largo x 4cm a 8cm de alto

Fuente del Texto: ARIAL

Material Autoadhesivo con fondo traslúcido.

## 5.6 VERIFICACIÓN TÉCNICA

### 5.6.1 VERIFICACIÓN TÉCNICA EN LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE DE LOS BIENES

La FABRICACIÓN de los bienes se realizará de acuerdo a las presentes Especificaciones Técnicas y sus respectivos anexos.

La VERIFICACION TECNICA se llevará a cabo por LA ENTIDAD, la cual verificará el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de la totalidad de los bienes a adquirir.

La **VERIFICACIÓN TÉCNICA**, se realizará en el lugar indicado en el numeral 5.1.3.1 Direcciones de Instalaciones.



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

Los empaques del mobiliario y los costos que se generen producto de la VERIFICACIÓN CUANTITATIVA y la VERIFICACIÓN TÉCNICA, serán realizados y asumidos por el CONTRATISTA.

## 5.7 TRANSPORTE DE LOS BIENES

### 5.7.1 SOBRE EL ARMADO Y/O ENSAMBLADO DE LOS BIENES EN LA ETAPA DE TRANSPORTE

El CONTRATISTA, podrá solicitar transportar los siguientes bienes, desarmados y/o desensamblados

- ESTANTE METÁLICO DE ÁNGULO RANURADO

Para tal efecto deberá sustentar su solicitud, la misma que será presentada dentro del plazo establecido en el **ANEXO N° 02**, adjuntando los siguientes documentos mínimos:

- Packing List preciso, incluyendo fijaciones adicionales y/o elementos de armado adicional en virtud a la propuesta elegida, que contenga la descripción de las piezas y/o partes que serán armadas y/o ensambladas.
- Declaración Jurada mediante el cual el contratista se compromete a armar y/o ensamblar la totalidad de los bienes en la Institución educativa beneficiada, y que estos cumplirán con los demás extremos de las presentes Especificaciones Técnicas.

El armado y/o ensamblado de los bienes se acreditará con fotografías, las mismas que se adjuntarán al **INFORME FOTOGRAFICO DE ENTREGA DE BIENES**, según la Acción 10 del Cuadro N° 06 del numeral 5.9 PROCEDIMIENTOS

Se precisa que, de no existir la totalidad de estos puntos mínimos, se considera como incompleta la solicitud y se procederá a notificar la desaprobación de la misma.

**Se precisa que, para la VERIFICACIÓN CUANTITATIVA y VERIFICACIÓN TÉCNICA, de haberse aprobado la propuesta de armado o ensamblado de algún tipo de bien, deberá presentar un mínimo de muestras armadas (de acuerdo a la cantidad del lote y determinada por la ENTIDAD en la evaluación y aprobación de la propuesta) y el resto empaquetado con su Packing list correspondiente.**

### 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE

**El transporte debe efectuarse con un vehículo cerrado a fin de garantizar la seguridad e integridad de los bienes**, caso contrario se aplicará lo estipulado en el numeral **5.10.3. OTRAS PENALIDADES**.

Todo vehículo de transporte que salga en ruta deberá acompañar la carga con los PECOSA proporcionados por el PRONIED y la guía de remisión del transportista. En ambos casos deberá indicar el destino final y el detalle del material transportado en conformidad a las disposiciones legales vigentes.

Asimismo, durante la etapa de transporte y entrega, deberán contar con unidades de contingencia o transporte alternativo de características similares o superiores a las unidades asignadas para el servicio. En caso se produzca una avería o desperfecto que inhabiliten alguna unidad registrada, se deberá reemplazar la unidad en un lapso no mayor a 48 horas (teniendo en cuenta el personal necesario y equipado para la tarea de transbordo de los materiales).

A fin de garantizar que el transporte de los bienes se mantenga dentro de los niveles de calidad y seguridad, la Entidad deberá de verificar que el contratista cumpla con las siguientes condiciones mínimas, **antes del inicio de la etapa de Transporte y Entrega** de los bienes en la Institución Educativa especificada en el numeral **4.2 LUGAR DE ENTREGA**, las cuales se detallan a continuación:



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

CUADRO N°04: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES		
N°	DOCUMENTACION REQUERIDA	ETAPA DE PRESENTACION
1	<b><u>Póliza de Seguro de transporte terrestre nacional</u></b> El transporte de los bienes deberá contar con la póliza de seguro a nivel nacional (ver numeral 5.7.3 PÓLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE TERRESTRE NACIONAL)	Luego de la notificación de la UGME, posterior al ingreso de la <b>SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b> , por parte del contratista, deberá ingresar la documentación requerida para sustento de las condiciones mínimas para el <b>"TRANSPORTE DE LOS BIENES"</b> por mesa de partes del PRONIED dirigida a UGME.
2	<b><u>SCTR</u></b> SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo) para el personal del contratista asignado para la realización del servicio de transporte y entrega de los bienes.	El plazo para la presentación de este documento es de 05 días calendario a partir del día calendario siguiente de la notificación por correo electrónico por UGME.
3	<b><u>Flota de Vehículos</u></b>  Relación completa de los vehículos a utilizar adjuntando como mínimo: copia simple de la Tarjeta de Propiedad, SOAT vigente de cada una de las unidades, Revisión TECNICA vehicular aprobada, en caso corresponda y vigente de acuerdo a ley.  La antigüedad máxima de los vehículos será de 10 años, contabilizados a partir del año siguiente de fabricación de los mismos.	Posterior al ingreso de la totalidad de la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> , la UGME revisará dicha documentación.  De existir observaciones, la UGME notificará de manera electrónica al contratista sobre las mismas, indicándole un plazo de subsanación de 02 a 08 días calendario, contabilizados a partir del día siguiente calendario de la mencionada notificación.
3	<b><u>Autorización para prestar Servicio de Transporte de Mercancías en General:</u></b>  Otorgado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (acreditado mediante copia simple y/o copia simple de la página web del MTC donde figure la inscripción en el citado registro); asimismo cabe precisar que, respecto al Transporte de los bienes, este deberá cumplir <b>con ser un vehículo cerrado a fin de garantizar la seguridad e integridad de los bienes y su distribución vía terrestre.</b>  En caso EL CONTRATISTA opte por subcontratar el servicio de transporte, deberá presentar la autorización de la empresa subcontratada.	Para levantar las observaciones, el contratista deberá entregar una carta por mesa de partes del PRONIED, dirigida a UGME, adjuntando la documentación completa y necesaria para dichos fines. Se contabilizará como fecha del fin del plazo para la subsanación de observaciones como la fecha del ingreso a PRONIED de la mencionada carta.  De no encontrarse observaciones, o encontrarse las mismas subsanadas; la UGME notificará electrónicamente al CONTRATISTA indicándole que cuenta con la APROBACION de la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES.</b>

### 5.7.3 PÓLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE TERRESTRE NACIONAL

El postor ganador deberá presentar con la entrega de la **DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES** una POLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE TERRESTRE NACIONAL que cubra como mínimo los siguientes montos:

CUADRO N°05: VALOR DE LA POLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE TERRESTRE NACIONAL	
DENOMINACION DE LA PRESTACION	VALOR MINIMO DE LA POLIZA DE SEGURO DE TRANSPORTE TERRESTRE NACIONAL
ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA	100 % DEL VALOR DEL COSTO DE LOS BIENES A TRANSPORTAR

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"*

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

Adicionalmente la póliza deberá hacer referencia al procedimiento de selección y/o al número de contrato, pudiendo realizarse mediante un anexo a la póliza o cualquier documento adicional emitido por la aseguradora.

Todo esto por la reposición de los bienes transportados en caso de siniestro, **esta póliza deberá ser efectiva antes del inicio de la etapa de transporte, permanecer activa y vigente durante el desarrollo de la misma y terminar una vez sean entregados los bienes** al destinatario.

**Asimismo, el valor mínimo de la Póliza podrá ajustarse al monto adjudicado de los bienes (incluyendo todas las etapas de la prestación).**

**Características mínimas de Póliza a Contratar:**

**SEGURO DE TRANSPORTE MULTIMODAL**

**Suma Asegurada:**

Movimiento Estimado: Igual Monto de Oferta Total del Postor

Monto de Cobertura: El máximo de Exposición de costo de los Bienes por Embarque

**Coberturas y Cláusulas:**

- Clausula Cobertura A Todo Riesgo
- Clausula Accidente al medio de transporte
- Clausula adicional de terrorismo y riesgos políticos
- Clausula riesgos de la naturaleza
- Clausula Carga y descarga
- Clausula Robo con fractura
- Clausula Robo por asalto
- Clausula falta de entrega del bulto entero

**Póliza debe indicar:**

- a) Características del servicio.
- b) Asegurado adicional: PRONIED – Programa Nacional de Infraestructura Educativa.
- c) Descripción de la Mercadería o Bienes a trasladar.
- d) Origen del Transporte: Lugar de recojo que indique el Contratista
- e) Destino: Los Locales en las Regiones de acuerdo a lo establecido en los TDR.

## **5.8 ENTREGA DE LOS BIENES**

Es de responsabilidad del CONTRATISTA la carga y descarga de los bienes en el lugar de embarque y destino, al igual que la entrega de los bienes en buen estado en las cantidades descritas en los **PECOSA**, a los destinos establecidos, así como de la devolución de la documentación sustentadora de recepción conforme al numeral 5.9 PROCEDIMIENTOS de las presentes Especificaciones Técnicas.

Los bienes serán entregados en perfecto estado de conservación, adecuadamente armados y embalados hasta su destino final, sin ningún defecto de FABRICACIÓN, ni otro como consecuencia de la estiba o desestiba o del transporte.

La entrega de los bienes en la Instituciones Educativas, será sustentada con la presentación de lo siguiente:

- Guía de Remisión del Transportista (en caso de haber subcontratado el transporte, también presentar las guías de remisión del contratista)
- **PECOSA**
- Documentación que acredite el cargo del Director o Sub-Director y/o representante de las Instituciones Educativas

Esta documentación será recopilada por el contratista y presentada por mesa de partes de la entidad dirigida a UGME.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*  
*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

En el caso de los **PECOSA**, estos documentos representan la aceptación de los bienes por parte del representante de la Institución Educativa, podrán ser suscritos por las siguientes autoridades:

- Directores de las Instituciones Educativas beneficiadas
- Sub-director administrativo y/o representantes de las Instituciones Educativas
- Representante designado y autorizado por la UGEL y/o DRE correspondiente a la jurisprudencia de las Instituciones Educativas beneficiadas

La información que debe ser consignada en los PECOSA es la siguiente:

- Firma legible
- Fecha de conformidad de los bienes
- Copia de DNI del firmante

El CONTRATISTA coordinará directamente con la Institución Educativa y/o UGEL y/o DRE la entrega de los bienes y la firma de los **PECOSA**. Asimismo, un juego de **PECOSA** original debidamente firmada se debe quedar con la persona firmante como representante de la Institución Educativa

De ser el caso, durante la verificación de la documentación presentada por el contratista, se advierta que la persona que ha firmado los **PECOSA** no es la indicada en la documentación entregada, se realizarán las observaciones correspondientes, para que el CONTRATISTA levante dichas observaciones.

El CONTRATISTA es responsable sobre los daños a las Instituciones Educativas o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones.

## 5.9 PROCEDIMIENTOS

CUADRO N° 06: PROCEDIMIENTO PARA LA EMISION DEL INFORME DE VERIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ETAPA DE FABRICACION Y EMBALAJE DE LOS BIENES	
ACCION	DESCRIPCION
01	<p>La Entidad podrá realizar Inspecciones Inopinadas durante el proceso de <b>FABRICACIÓN</b> de los bienes, donde se verificarán hasta ese momento. Los resultados de esta VERIFICACIÓN podran ser remitidos por la UGME al Contratista de manera electrónica y/o mediante la suscripcion de un ACTA DE VISITA INOPINADA.</p> <p><u>Las inspecciones inopinadas durante el plazo de adquisición, NO representan una paralización en los tiempos de ejecución contractual de los bienes contratados.</u></p>
02	<p>Una vez que el proveedor cuente con la totalidad de bienes fabricados y embalados, éste deberá ingresar por Mesa de partes del PRONIED lo siguiente: una carta de <b>SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b>, dirigida a OGA con copia a UGME.</p> <p><b><u>Nota:</u></b></p> <p>A partir del día calendario siguiente del ingreso de la <b>SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b>, se da inicio a la etapa de verificación técnica.</p> <p>Dentro del periodo que involucre el desarrollo de las actividades de verificación técnica, no formará parte del plazo de ejecución contractual, en el cual se realizarán las siguientes actividades, las cuales consideran plazos aproximados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>VERIFICACION CUANTITATIVA</u></b> Hasta 05 días hábiles a partir del día siguiente hábil, del ingreso por Mesa de Partes del PRONIED de la SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE.</li> </ul> <p>Finaliza con el INFORME DE VERIFICACION CUANTITATIVA de la Unidad de Abastecimiento, en el cual adjunta el ACTA DE VERIFICACION CUANTITATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>VERIFICACION TECNICA</u></b> Hasta 05 días hábiles a partir de la suscripción del ACTA DE VERIFICACIÓN CUANTITATIVA, será realizada por los especialistas designados por la UGME.</li> </ul>



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

	<p>- <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> Hasta 05 días hábiles a partir del día siguiente hábil del ingreso en UGME de la totalidad de la DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES, por parte del contratista. Finaliza con una comunicación electrónica al contratista por parte de UGME; indicando la APROBACION u OBSERVACIÓN de dicha documentación.</p> <p>- <b>ELABORACION Y NOTIFICACION DE LOS PECOSA</b> a partir del día hábil siguiente de suscrita el ACTA DE VERIFICACION CUANTITATIVA por la Coordinación de Almacén, el contratista y el representante de la UGME.</p> <p>Finaliza con la entrega de los PECOSA y la suscripción del ACTA DE RECEPCION DOCUMENTARIA, entre UGME y el CONTRATISTA.</p> <p>Se precisa que los plazos arriba indicados son aproximados pudiendo modificarse dichos plazos, <u>toda vez que se encuentren observaciones en los bienes y/o en la documentación remitida por el contratista</u>, lo cual estará bajo su responsabilidad.</p> <p>Esta posible modificación del periodo de suspensión no afectará a los plazos establecidos para la ejecución del contrato y tampoco representará mayores costos para la entidad.</p>
03	<p>Una vez ingresada la <b>SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b> por parte del CONTRATISTA, la ENTIDAD conformará un <b>EQUIPO DE VERIFICADORES</b> y programará la fecha y hora para el inicio del trabajo de campo correspondiente a la VERIFICACION CUANTITATIVA de los bienes.</p> <p>La ENTIDAD se comunicará con el CONTRATISTA para determinar fecha y hora a fin de realizar la <b>VERIFICACION CUANTITATIVA DE LOS BIENES</b>.</p> <p>La <b>VERIFICACION CUANTITATIVA Y LA VERIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES</b>, se realizará en los Almacenes del CONTRATISTA.</p> <p>Las presentes acciones se realizaran de acuerdo a la Directiva N° 005-2017-MINEDU/VMGI-PRONIED.</p>
04	<p>El <b>EQUIPO DE VERIFICADORES</b>, procederá a constatar las cantidades de los bienes en su totalidad (por unidad de bien, no piezas). Cabe señalar, que <b>los bienes deben estar empaquetados y embalados según los Especificaciones Técnicas en el momento de constatar las cantidades</b>.</p> <p>Al respecto, se precisa que los <b>VERIFICADORES</b> designados por parte de la UGME para la VERIFICACION CUANTITATIVA, <u>cumplirán la función de apoyo técnico</u> en relación al cumplimiento de la concepción técnica de los bienes del referido Contrato.</p> <p>En caso se evidencien que los bienes que están siendo entregados por el CONTRATISTA no corresponden al presente Contrato en cuestión y/o manifiestamente no cumplen con lo solicitado en las presentes Especificaciones Técnicas, se considerará como incumplimiento por parte del CONTRATISTA, y no deberá ser consignado como observación en el acta respectiva.</p> <p>De no contar con el 100% de los bienes fabricados y embalados, se considerará como incumplimiento por parte del CONTRATISTA, y no deberá ser consignado como observación en el acta respectiva.</p> <p>En caso del mencionado incumplimiento, se precisa que se aplicarán las <u>penalidades que correspondan de acuerdo a Ley</u>; asimismo se tendrá que reiniciar LA VERIFICACION CUANTITATIVA una vez que el CONTRATISTA solicite nuevamente la verificación vía ingreso de una segunda <b>SOLICITUD DE VERIFICACION DE CANTIDAD POR LA CULMINACIÓN DE LA ETAPA DE FABRICACIÓN Y EMBALAJE</b>.</p> <p>Este ingreso, será por mesa de partes de la Entidad, dirigida a OGA con copia a UGME, continuándose estrictamente con lo estipulado en la Acción 03 del presente CUADRO.</p> <p>Finalizada la <b>VERIFICACION CUANTITATIVA DE LOS BIENES</b>, el representante de la empresa proveedora de los bienes, y los integrantes del <b>EQUIPO DE VERIFICADORES</b>, suscribirán el <b>ACTA DE VERIFICACION CUANTITATIVA</b> de bienes.</p>

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”***“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”**

	<p>Posterior a la suscripción del <b>ACTA DE VERIFICACIÓN CUANTITATIVA</b> de los bienes, se emitirá el <b>INFORME DE VERIFICACIÓN CUANTITATIVA</b> por parte de la UABAS, el cual se hará de conocimiento de UGME y mediante el cual se comunicará el resultado. Por otro lado, tras la suscripción de dicha acta la UGME podrá solicitar a la UABAS, la <b>ELABORACIÓN DE PECOSAS</b></p> <p>Las presentes acciones se realizarán de acuerdo a la Directiva N° 005-2017-MINEDU/VMGI-PRONIED (<a href="http://www.pronied.gob.pe/directivas">www.pronied.gob.pe/directivas</a>).</p>
05	Los especialistas del área usuaria de la UGME realizarán la <b>VERIFICACION TÉCNICA</b> , dentro del horario establecido para las visitas Inopinadas.
06	<p>De encontrarse alguna observación en la <b>VERIFICACION TÉCNICA</b>, esta podrá ser remitida al contratista a través de un <b>ACTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA</b> o mediante un <b>INFORME DE OBSERVACIONES</b>, ambos elaborados por <b>LA UGME</b>, para que las absuelva otorgándose un plazo no menor de dos (02) días ni mayor de ocho (08) días calendario, contados, a partir del día siguiente de suscrita el <b>ACTA DE VERIFICACION TECNICA</b> o de recibido el <b>INFORME DE OBSERVACIONES</b>. Esta notificación podrá ser de manera presencial o electrónica.</p> <p>La Entidad puede complementar las <b>ACTAS DE VERIFICACION TECNICA</b> con el registro de evidencias fílmicas y/o fotográficas de la situación encontrada al momento de la VERIFICACION.</p> <p>El contratista deberá remitir por mesa de partes del PRONIED dirigida a UGME, una carta indicando la subsanación, a fin de que la <b>ENTIDAD</b> proceda a verificar el levantamiento de observaciones, y emitir el <b>INFORME DE VERIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> correspondientes.</p> <p>Si pese al plazo de subsanación otorgado, el Contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, la Entidad podrá resolver el Contrato total o parcialmente, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades en las que hubiera incurrido.</p> <p>Si los bienes manifiestamente no cumplen con las características y condiciones ofrecidas, la Entidad no efectuará la recepción de los mismos, debiendo considerarse como no ejecutada la etapa, aplicándose las penalidades que correspondan de acuerdo a Ley.</p> <p>Culminado el plazo para levantar las observaciones, la <b>ENTIDAD</b> procederá a la VERIFICACIÓN del levantamiento de observaciones.</p>
07	De no encontrarse observación o de encontrarse las mismas subsanadas, la UGME elaborará el <b>INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> .
08	<p>La UGME solicitará al CONTRATISTA la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MÍNIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> según el NUMERAL 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE de las presentes Especificaciones Técnicas.</p> <p>De no presentar la documentación dentro del plazo mencionado en el numeral NUMERAL 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE, el CONTRATISTA será penalizado de acuerdo al NUMERAL 5.10.3. OTRAS PENALIDADES de las presentes Especificaciones Técnicas</p>
09	Posterior a ello, se realizará la notificación electrónica al CONTRATISTA indicándole que cuenta con la APROBACION de la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MÍNIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> , según lo estipulado en el numeral 5.7 “TRANSPORTE DE LOS BIENES”.
10	<p>Una vez se tenga elaboradas las <b>PECOSAS</b>, la UGME notificará por correo electrónico al CONTRATISTA a fin de que se apersona a recogerla, en un plazo de hasta máximo <b>02 días calendario</b> a partir de la notificación, caso contrario será penalizado según el numeral 5.10.3. OTRAS PENALIDADES de las presentes Especificaciones Técnicas.</p> <p>Al momento de la entrega de los <b>PECOSAS</b>, se suscribirá el <b>ACTA DE RECEPCION DOCUMENTARIA</b> entre la UGME y el CONTRATISTA; donde se consigne la fecha en la cual se realizó la entrega de dicha documentación.</p> <p><u>El inicio del plazo de la etapa de transporte y entrega de los bienes a los destinos especificados en el numeral 4.2. LUGAR DE ENTREGA, es a partir del día calendario siguiente de la suscripción del <b>ACTA DE RECEPCION DOCUMENTARIA</b> por el CONTRATISTA.</u></p>

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"***"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"**

11	<p>El CONTRATISTA una vez obtenido los <b>04 juegos de PECOSAS</b> originales y las guías de remisión del transportista, realizará la entrega de los bienes en cumplimiento de lo estipulado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES de las presentes Especificaciones Técnicas.</p> <p>Un juego de <b>PECOSAS</b> originales debidamente firmada en original, se debe quedar con la persona firmante como representante de cada Institución Educativa, según lo estipulado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES de las presentes Especificaciones Técnicas.</p>
12	<p>Culminada la entrega de la totalidad de los bienes, el CONTRATISTA, deberá ingresar por Mesa de Partes, dirigida a UGME la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>03 juegos de PECOSA</b> originales.</li> <li>- Guías de remisión del transportista, según lo estipulado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES.</li> <li>- Copia del DNI del firmante según lo estipulado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES.</li> <li>- <b>CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES</b> (Ver numeral 5.11 GARANTÍA COMERCIAL DE LOS BIENES).</li> <li>- <b>INFORME FOTOGRAFICO DE ENTREGA DE BIENES</b> donde se adjunten fotografías de los bienes siendo entregados en la dirección que figura en el numeral 4.2. LUGAR DE ENTREGA. Estas fotografías servirán para acreditar la correcta entrega de los bienes, debiendo figurar como mínimo la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotografía del vehículo iniciando la descarga de bienes, en la cual se muestre la placa del mismo.</li> <li>• Fotografía mostrando las Instalaciones de las Instituciones Educativas. Mínimo 1 fotografía.</li> <li>• Fotografía del representante de la Institución Educativa según lo consignado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES, en el momento de la recepción de los bienes. Mínimo 1 fotografía.</li> <li>• Fotografías mostrando el estado de los bienes, recepcionados mostrando el logotipo y rotulado de los bienes. Mínimo 2 fotografías.</li> <li>• Fotografías de los bienes, motivo de la solicitud de armado y/o ensamblado de bienes, de corresponder.</li> </ul> </li> </ul> <p>Posterior a este ingreso, la UGME derivará la la Coordinación de Almacén para la revisión correspondiente a los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 juegos de PECOSA originales</li> <li>- Guías de remisión del transportista según lo estipulado en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES</li> <li>- Documentación que acredite el cargo del Director o Sub-director</li> </ul>
13	<p>De encontrarse alguna observación en el marco de la <b>VERIFICACIÓN DOCUMENTARIA</b>, la Coordinación de Almacén remitirá a la UGME un <b>INFORME DE OBSERVACIONES EN LA VERIFICACIÓN DOCUMENTARIA</b>, con la finalidad de notificar al CONTRATISTA de manera electrónica y/o física por la UGME; otorgando un plazo de entre 02 a 08 días calendario para subsanarlas.</p> <p>El CONTRATISTA deberá remitir a UGME una carta por mesa de partes, indicando el levantamiento de observaciones, adjuntando la subsanación de las mismas. La fecha de ingreso de dicha comunicación a la Entidad, se tomará como fecha de subsanación de las observaciones.</p> <p>Si pese al plazo otorgado, el CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, la Entidad podrá resolver el Contrato total o parcialmente, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades a que hubiera incurrido; y en el marco de la ley vigente.</p>
14	<p>De no encontrarse observación o de encontrarse las mismas subsanadas, la <b>COORDINACIÓN DE ALMACEN</b> elaborará el <b>INFORME DE CUMPLIMIENTO DOCUMENTARIO</b>, el cual servirá para la elaboración de la <b>CONFORMIDAD</b>.</p> <p>Asimismo, la UGME notificará al CONTRATISTA para el ingreso de la Factura y CCI correspondiente, esta notificación podrá ser física y/o electrónica.</p>

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

**CUADRO N°09: PROCEDIMIENTO PARA LA EMISIÓN DE LA CONFORMIDAD**

ACCION	DESCRIPCION
15	<p>Los documentos necesarios para el tramite de la <u>CONFORMIDAD</u>, son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INFORME DE VERIFICACION CUANTITATIVA (emitida por la Coordinación de Almacén).</li> <li>- INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.</li> <li>- INFORME DE CUMPLIMIENTO DOCUMENTARIO (emitido por la Coordinacion de Almacén)</li> <li>- CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LOS BIENES (remitida por el CONTRATISTA)</li> <li>- FACTURA (remitida por el CONTRATISTA).</li> <li>- CCI (remitida por el CONTRATISTA).</li> </ul>
La Entidad deberá efectuar los pagos a favor del CONTRATISTA dentro de los 10 días calendario siguiente a la emisión de la conformidad, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.	

**5.10 INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PENALIDADES**

Se precisa que, de existir penalidades, estas se podrán cobrar al momento de la realización del pago final de la prestación.

**5.10.1 RESOLUCION DEL CONTRATO**

Será motivo de la Resolución del Contrato: el incumplimiento parcial o total del Contrato, en virtud a las Normas legales vigentes.

**5.10.2 PENALIDAD POR MORA**

Si el CONTRATISTA se excediera con el plazo de las etapas descritas en el numeral 4.3, será indefectiblemente objeto de las penalizaciones correspondientes según las Normas Legales vigentes (**Artículo N°162** del Reglamento de la Ley de Contrataciones); por consiguiente, la Entidad cobrará a través de las deducciones correspondientes.

**5.10.3 OTRAS PENALIDADES**

De conformidad con lo dispuesto en el **Artículo N° 163** del Reglamento de la Ley de Contrataciones, se determinan las siguientes penalidades distintas a la de mora, definidas objetivamente y directamente relacionadas con los Bienes.





**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

**CUADRO N°08: OTRAS PENALIDADES**

Tipo de Falta	Descripción	MONTO (ver nota 1)	Forma de cálculo	Procedimiento
F1	No presentar la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> , a solicitud de la UGME, dentro del plazo establecido en el Cuadro N° 05 del Numeral 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE.	1.00 UIT	PENALIDAD = MONTO x OCURRENCIA	Mediante Informe del Especialista de UGME, la penalidad se aplicara por ocurrencia.
F2	No levantar las observaciones realizadas por UGME a la <b>DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSTENTO DE LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL TRANSPORTE DE LOS BIENES</b> luego del plazo estipulado, según el numeral 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE.	1.00 UIT		
F3	No recoger los PECOSA ni suscribir el <b>ACTA DE ENTREGA DOCUMENTARIA</b> según lo estipulado en el numeral 5.9 PROCEDIMIENTOS.	1.00 UIT		
F4	No cumplir con el almacenaje adecuado (ambiente techado, sin goteras, sin filtraciones y con cobertura en optimas condiciones), de acuerdo al Numeral 5.1.3.2. DECLARACION JURADA DE ALMACENAJE DE LOS BIENES.	1.00 UIT		
F5	No realizar el Transporte de bienes con un vehículo cerrado de acuerdo a lo señalado en el numeral 5.7.2 SOBRE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE.	1.00 UIT		

**NOTA 1:** El monto de la UIT a considerar es la vigente al momento de la suscripción del contrato

Cabe precisar que la penalidad por mora y otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del Contrato.

### 5.11. GARANTÍA COMERCIAL DE LOS BIENES

El CONTRATISTA es responsable por la garantía de los bienes. La garantía es por defectos de Fabricación y no por mal uso de los bienes por parte del usuario final.

**El plazo de la garantía cuenta a partir del día siguiente calendario de suscritos los PECOSA por parte del director o los responsables, según lo establecido en el numeral 5.8 ENTREGA DE LOS BIENES.**La garantía deberá estar acreditada por documentación del CONTRATISTA, esta documentación deberá estar **firmada por su representante legal**, referida a los bienes ofertados y entrega realizada.**Se deberá entregar 01 Certificado de Garantía**, los mismos que serán remitidos a la UGME para la elaboración de la **CONFORMIDAD DE LA ETAPA DE TRANSPORTE Y ENTREGA DE LOS BIENES**, **estipulando claramente el inicio del plazo de garantía de los bienes, las descripciones y números de series de los mismos, de corresponder.**El CONTRATISTA garantizará la calidad de los bienes fabricados de acuerdo a los planos y demás documentos contractuales según las especificaciones técnicas del bien, por un plazo estipulado en el **CUADRO N° 01.**

El PRONIED notificará al CONTRATISTA de cualquier reclamo relacionado con la garantía de manera física y/o mediante correo electrónico, el CONTRATISTA al recibir esa notificación deberá tomar las acciones correspondientes para informar y/o reparar y/o reemplazar los bienes y/o componentes defectuosos en su totalidad o en parte según sea el caso, en las Instituciones Educativas beneficiadas sin costo alguno para éstas, ni para la Entidad.

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”***“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”**

Si el CONTRATISTA después de haber sido notificado, no subsana los defectos dentro del plazo indicado en el CUADRO N° 09, entonces la Entidad podrá tomar las medidas correctivas que sean necesarias, por su propia cuenta y riesgo y sin perjuicio de los demás derechos que la Entidad tenga ante el CONTRATISTA, en conformidad con la legislación vigente.

**CUADRO N° 09: CONSIDERACIONES DE LA GARANTIA**

GARANTIA A NIVEL NACIONAL	Dependiendo de la magnitud de las fallas y/o defectos, el plazo a otorgar para la subsanación será de hasta 30 días calendario como máximo; contabilizado a partir del día calendario siguiente de notificada la solicitud de aplicación de garantías.
---------------------------	--

**5.12 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de 05 años.

Este plazo cuenta a partir del día siguiente de Emitida la **CONFORMIDAD** por parte del área usuaria.

**5.13 SUBCONTRATACION**

De conformidad al **Artículo 147** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, la subcontratación, no podrá exceder del 40% del monto total del Contrato original, para estos efectos, la Entidad debe aprobar la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los **05 días hábiles** de formulado el pedido, si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

El CONTRATISTA es el único responsable de la ejecución total de las etapas frente a la Entidad, por lo tanto, las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad.

El CONTRATISTA y sub CONTRATISTA de ser el caso, deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores y no estar suspendido o inhabilitado para contratar con el Estado.

**5.14 CONSORCIO**

En el **Artículo N°49** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se señala lo siguiente:

*“(…) En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato. Asimismo, el área usuaria puede establecer: i) un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación, ii) un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, y/o iii) que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. (…)”*

En ese sentido, se precisa que el número máximo de consorciados en función de la naturaleza de la prestación es de **02 integrantes**. Adicionalmente, se precisa que el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será del **30%**.

**5.15 CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al Contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del Contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**NOTA:** El presente requerimiento no se encuentra definido en una Ficha de Homologación incluida en el Listado de Requerimientos Homologados, ni en una ficha del Listado de Bienes y Servicios Comunes, ni en el Catálogo Electrónico de Acuerdos Marco.

## REQUISITOS DE CALIFICACION

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD					
<b>Requisitos:</b>					
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:					
<table border="1"><thead><tr><th>ÍTEM</th><th>MONTO FACTURADO</th></tr></thead><tbody><tr><td>ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA</td><td><b>S/. 520,000.00</b> (QUINIENTOS VEINTE MIL CON 00/100 SOLES)</td></tr></tbody></table>	ÍTEM	MONTO FACTURADO	ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA	<b>S/. 520,000.00</b> (QUINIENTOS VEINTE MIL CON 00/100 SOLES)	
ÍTEM	MONTO FACTURADO				
ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA	<b>S/. 520,000.00</b> (QUINIENTOS VEINTE MIL CON 00/100 SOLES)				
Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.					
En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa podrán acreditar una experiencia de S/. 60,619.00 (SESENTA MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE CON 00/100 SOLES) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.					
<b>Se consideran bienes similares a los siguientes:</b>					
<b>Mobiliario y/o Muebles para los siguientes rubros:</b>					
<b>Mobiliario escolar y/o educativo y/o de oficina y/o administrativo y/o clínico y/o hospitalario.</b>					
Solo se considerará como parte de la experiencia del postor la venta de bienes (iguales o similares), no incluye las prestaciones de servicios.					
<b>Acreditación:</b>					
La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago <sup>1</sup> , correspondientes a un máximo de veinte (20)					

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N°0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fe de verificación en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"



BICENTENARIO DEL PERÚ  
2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N°8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N°9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N°8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

### Importante

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

## **ANEXO N° 01**



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”***“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”****NORMAS TÉCNICAS PARA LA VERIFICACION DE MOBILIARIO**

El mobiliario a fabricar, al igual que la certificación de calidad se ceñirá a las siguientes normas y sus respectivas enmiendas y revisiones con actual vigencia, según corresponda por tipo de bien.

CUADRO N° 01: NORMAS TÉCNICAS QUE ESTABLECEN REQUISITOS PARA EL MOBILIARIO ESCOLAR	
CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
RVM N°019-2023-MINEDU	CRITERIOS DE DISEÑO PARA MOBILIARIO EDUCATIVO DE LA EDUCACION BÁSICA REGULAR
260.011:2017	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Definiciones.
260.012:2017	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Embalaje.
260.013:2017	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Rotulado.
260.010:2019	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Clasificación y tipos. 4ª Edición.
260.014:2021	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Muestreo.
260.015:2021	MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Requisitos.

CUADRO N° 02: NORMAS TÉCNICAS QUE ESTABLECEN METODOS DE ENSAYO PARA LOS BIENES Y MATERIALES	
CÓDIGO	TÍTULO
260.025:2019	MUEBLES. Mesas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. 4ª Edición
260.026:2019	MUEBLES. Sillas para instituciones educativas. Requisitos de seguridad y determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad. 4ª Edición
260.030:2018	MUEBLES. Armarios y muebles similares. Métodos de ensayo para determinar la estabilidad. 3a Edición
ASTM D3363-05	Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test. Dureza de Recubrimientos Superficiales
ASTM D7091-21	Standard Practice for Nondestructive Measurement of Dry Film Thickness of Nonmagnetic Coatings Applied to Ferrous Metals and Nonmagnetic, Nonconductive Coatings Applied to Non-Ferrous Metals. (Medida de Espesor de Recubrimientos Superficiales-Método no destructivo. Recubrimientos sobre metales ferrosos no magnéticos y Metales No ferrosos)
ASTM D6132-08	Standard Practice for Nondestructive Measurement of Dry Film Thickness of Applied Organic Coatings Using an Ultrasonic Gage. (Medida de Espesor de Recubrimientos Superficiales-Método no destructivo. Recubrimientos sobre madera)
ASTM D523-08	Standard Test Method for Specular Gloss. (Medición de brillo especular de recubrimientos superficiales)
ASTM D3359-09	Standard Test Method for Measuring Adhesion by Tape Test. (Adherencia de Recubrimientos Superficiales)

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"**CUADRO N°03: TAMAÑO DE LA MUESTRA PARA MOBILIARIO**

Tamaño del Lote			Niveles de Inspección Especial				Niveles de Inspección General		
			S-1	S-2	S-3	S-4	I	II	III
2	a	8	A	A	A	A	A	A	B
9	a	15	A	A	A	A	A	B	C
16	a	25	A	A	B	B	B	C	D
26	a	50	A	B	B	C	C	D	E
51	a	90	B	B	C	C	C	E	F
91	a	150	B	B	C	D	D	F	G
151	a	280	B	C	D	E	E	G	H
281	a	500	B	C	D	E	F	H	J
501	a	1200	C	C	E	F	G	J	K
1201	a	3200	C	D	E	G	H	K	L
3201	a	10000	C	D	F	G	J	L	M
10001	a	35000	C	D	F	H	K	M	N
35001	a	150000	D	E	G	J	L	N	P
150061	a	500000	D	E	G	J	M	P	Q
500001	a	más	D	E	H	K	N	Q	R

↓ = Use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100%

↑ = Use el primer plan de muestreo arriba de la flecha

**Ac** = Número de aceptación

**Re** = Número de rechazo

En concordancia con las letras código según el tamaño del lote, se utilizará la siguiente tabla para determinar de la muestra y los LCA correspondientes:

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960





PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Mobiliario y Equipamiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

"ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA"

Lote (Grupo de muestra de unidades)	n	Límite de calidad aceptable, LQA, en porcentaje de items no conformes o no conformidades por 100 items (inspección normal)																													
		LQA																													
		0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000				
Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re		
A	2																														
B	3																														
C	5																														
D	8																														
E	13																														
F	20																														
G	32																														
H	50																														
I	80																														
J	125																														
K	200																														
L	315																														
M	500																														
N	800																														
O	1250																														
P	2000																														

- La selección de las muestras del lote, se debe tomar al azar y de manera tal que se obtengan unidades de todas las partes del lote.
- Si el número de unidades de producto no conformes encontrados en la muestra es igual o menor que el número de aceptación, el lote debería ser considerado aceptable. Si el número de unidades del producto no conformes es igual o mayor que el número de rechazo, el lote debería ser considerado no aceptable.
- El nivel de inspección determina la relación que existe entre el tamaño del lote y el tamaño de la muestra.
- La clasificación de Defectos para Mobiliario para Instituciones Educativas es la siguiente:

#### Defectos Críticos:

Falla de compresión paralela en elementos estructurales  
Grano inclinado mayor al tolerado en elementos estructurales  
Pudrición  
Presencia de Insectos activos  
Rotura  
Rajaduras  
Nudos muertos  
Ensamble defectuoso

#### Defectos Mayores

Falla de compresión paralela en elementos no estructurales  
Grano inclinado mayor al tolerado en elementos no estructurales  
Perforaciones de insectos inactivos mayores a los permitidos  
Grietas  
Armado Asimétrico  
Mezcla de especies  
Juntas desiguales  
Alabeos de piezas mayores a los tolerados  
Nudos sanos no tolerados  
Inestabilidad en un plano

#### Defectos Menores

Acabado defectuoso  
Boleado irregular de aristas  
Clavado defectuoso



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024



www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

## **ANEXO N° 02**



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

**PERÚ**Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS MATERIALES	
MATERIAL / ITEM	ESPECIFICACIONES
<b>ESTRUCTURA METALICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleara soldadura sistema M.I.G. de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.</li> <li>Para la fabricación de la estructura de la Mesa debe ser acero fabricado bajo norma ASTM A-513 en láminas de acero 1,5 mm de espesor, calibre 16 y para la fabricación de la estructura de la silla, debe ser acero fabricado bajo norma ASTM A-513 en láminas de acero 1,2 mm de espesor, calibre 18</li> <li>El corte en los extremos o remate de patas (sin regatones) deben asentar paralelamente en el NPT (nivel de piso terminado) de manera que los regatones asienten también en forma paralela al piso.</li> </ul>
<b>PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PREPARACIÓN PREVIA DEL ACERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los tubos deben recibir un baño de desengrase, un baño de desoxidación (decapado), un baño de reactivado, un baño de fosfatizado y un baño para el pasivo con el objeto de eliminar óxidos, escamas de óxido y grasas y estar preparado para recibir o impregnar una capa de pintura (en polvo), luego debe ser sometido a un proceso de secado para eliminar toda humedad interior y exterior, después de lo cual estará listo para el proceso de secado u horneado de la estructura previamente impregnada con pintura electroestática. La estructura metálica se terminará con pintura en polvo electroestática horneada a 200°C, según el color indicado, previo tratamiento completo de desengrasado, fosfatizado, y demás fases que permitan su correcto aplicado a través de un sistema electroestático con dureza y durabilidad superior o equivalente a espesores de 60-80 micras y horneadas a 200°C.</li> </ul>
<b>TRIPLAY FENÓLICO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los tableros a utilizarse para la fabricación de los muebles deben ser de conglomerado fenólico de madera impregnada de resinas fenólicas prensadas a alta presión y temperatura.</li> <li>Entiéndase por tableros a todas las planchas de fenólico en cada espesor según se especifique en los planos para la fabricación del mueble (tablero superior, laterales, estructura, repisas, puertas, zócalos, etc.)</li> <li>La superficie debe ser limpia, resistente y requerirá de acabado adicional, 3 manos de laca y/o barniz. Para los cortes en los tableros, escoger la herramienta de corte de acuerdo a la densidad, espesor y / o dimensión del tablero.</li> <li>Considerar el filo de los dientes cortadores y la geometría del diente.</li> <li>Verificar Traba (inclinación y limpieza de los dientes libres de resina u otro tipo de material).</li> <li>Hacer un trazado previo al corte (uso de incisor).</li> <li>Se recomienda siempre realizar una perforación guía que sea un poco menor al diámetro del tornillo.</li> </ul>

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónViceministerio de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional de  
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

MATERIAL / ITEM	ESPECIFICACIONES		
MADERA ESTRUCTURAL	LOS TIPOS DE MADERA PODRAN SER: (Todas las partes de la misma especie maderable)		
	Especies maderables	Nombre científico	Densidad Básica (g/cm3)
	Aguano masha	Machaerium inundatum	0.70
	Andiroba	Carapa guianensis	0.54
	Cachimbo rojo	Cariniana domestica	0.59
	Copaiba	Copaifera officinalis	0.61
	Huayruro	Ormosia coccinea	0.61
	Lagarto Caspi	Calophyllum brasiliense	0.56
	Mashonaste, tulpay	Clarisia racemosa	0.56
	Moena amarilla	Aniba puchury-minor	0.56
	Requia	Guarea kunthiana	0.60
	Ulcumano	Retrophyllum rospigliosii	0.53
	Tornillo	Cedrelinga cateniformis	0.45
	SECADO		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para el secado de la madera se debe tener en cuenta que durante la fabricación y hasta la entrega del mobiliario, la madera debe tener un contenido de humedad de acuerdo con la región donde prestará servicio los productos según NTP 260.015.2021.</li> <li>Para establecer el contenido de humedad equilibrio (CHE) de la madera a ser utilizado en los diferentes usos a nivel nacional, se utilizará el aplicativo web “CHE Perú”, programa elaborado por el CITE MADERA. Este se encuentra disponible en: <a href="http://citemadera.itp.gob.pe/proyectos/che/">http://citemadera.itp.gob.pe/proyectos/che/</a>, y en la tienda de Google Play como “Calculadora CHE Perú”</li> </ul>		
	DEFECTOS NO TOLERABLES		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se aceptarán piezas del mobiliario que tengan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Perforaciones grandes, mayor de 3 agujeros con diámetro mayores a 6 mm, por metro lineal y no alineados</li> <li>2) Rajaduras y Grietas, mayor a 20 mm de largo, 0,5 mm de ancho, y mayor a la tercera parte del espesor de la pieza.</li> <li>3) Inclinación del grano, mayor a 10°</li> <li>4) Falla de compresión paralela, máximo en dos lados consecutivos y no perjudiquen la solidez.</li> <li>5) Defectos de forma, mayor al 0,3% de la longitud de la pieza</li> <li>6) Presencia de hongos de pudrición</li> <li>7) Presencia de insectos activos</li> <li>8) Defectos por nudos, mayor de 20 mm de diámetro y mayor a la cuarta parte del ancho del material</li> <li>9) Nudos muertos</li> <li>10) Mezcla de especies</li> <li>11) Presencia de médula y/o corteza</li> <li>12) Inestabilidad en un plano</li> <li>13) Ensamble defectuoso</li> <li>14) Acabado defectuoso</li> <li>15) Boleado irregular de aristas</li> <li>16) Redondeado irregular</li> </ol> </li> </ul>		
	ACABADO		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laca selladora mate o semimate translúcida o lacas catalizadas o un material de recubrimiento con dureza y durabilidad equivalente o superior.</li> <li>Espesor de acabado: Mínimo 3 capas</li> </ul>		
	ENCOLADO		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo 48% de sólidos.</li> </ul>		

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960



PERÚ

Ministerio de  
Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de  
Mobiliario y Equipamiento

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

#### NOTAS GENERALES:

El contratista podrá proponer lo siguiente:

- Un sistema alternativo para regatón (cuando se requiera regatón) aplicado a la totalidad de tipos de bienes del presente requerimiento.
- El armado y/o ensamblado de los bienes al momento de la entrega en las Instituciones Educativas, según lo estipulado en el numeral 5.7.1 SOBRE EL ARMADO Y/O ENSAMBLADO DE LOS BIENES EN LA ETAPA DE TRANSPORTE.
- El contratista podrá proponer un sistema de unión entre los tableros y los soportes para la totalidad de bienes del presente requerimiento.
- El contratista podrá proponer tiradores para cajonería y/o puertas, al igual que el método de sujeción de los mismos.
- El contratista podrá proponer garruchas para los bienes, según sea estipulado en las especificaciones Técnicas, al igual que el método de sujeción de las mismas.
- Para los lockers metálicos, el contratista podrá proponer un modelo de puertas, portacandado, rejillas de ventilación, los cuales deberán cumplir con lo mínimo especificado en las fichas técnicas.
- Para mesas de acero inoxidable, podrá proponer distribución y/o ubicación para las partes de estructura y/o refuerzos.
- Para la silla apilable para adultos, el contratista podrá proponer un modelo de silla similar que cumpla con lo mínimo especificado en las fichas técnicas.
- El proveedor podrá utilizar otros tipos de envoltura y/o embalaje que supere a lo estipulado en el numeral 5.3 de las especificaciones técnicas, de tal manera que asegure que los bienes lleguen en perfectas condiciones a su destino, por ser su responsabilidad; siempre y cuando sean aprobados por la Entidad
- Se acepta la posibilidad de cambio del logotipo y/o rotulado solicitado en el numeral 5.4 y 5.5 de las especificaciones técnicas, sin que afecte la disposición de elementos en el logotipo y la legibilidad de los mismos.

Todo lo estipulado en las presente NOTAS GENERALES será previa aprobación de la entidad; a través del ingreso de una solicitud por parte del contratista, la cual debe ser ingresada por mesa de partes del PRONIED, con atención a UGME, **dentro de los 10 días calendarios, contados a partir del día siguiente calendario de la suscripción del contrato**, sin que genere sobre costos y modificaciones a los plazos contractuales.

UGME elaborará la respuesta a dicha solicitud a través de un Informe Técnico, el cual será **notificado electrónicamente por UGME** al contratista **dentro de los cinco (05) días hábiles, contabilizados a partir del día hábil siguiente de recibida la solicitud en UGME**. En dicho informe se notificará la APROBACION, DESAPROBACIÓN o SOLICITUD DE INFORMACION ADICIONAL, para este último caso se le dará un plazo al contratista de 02 a 10 días calendario para remitir dicha información, la cual debe ser remitida formalmente por mesa de partes del PRONIED, dirigida a UGME.



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)



Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

## **ANEXO N° 03**



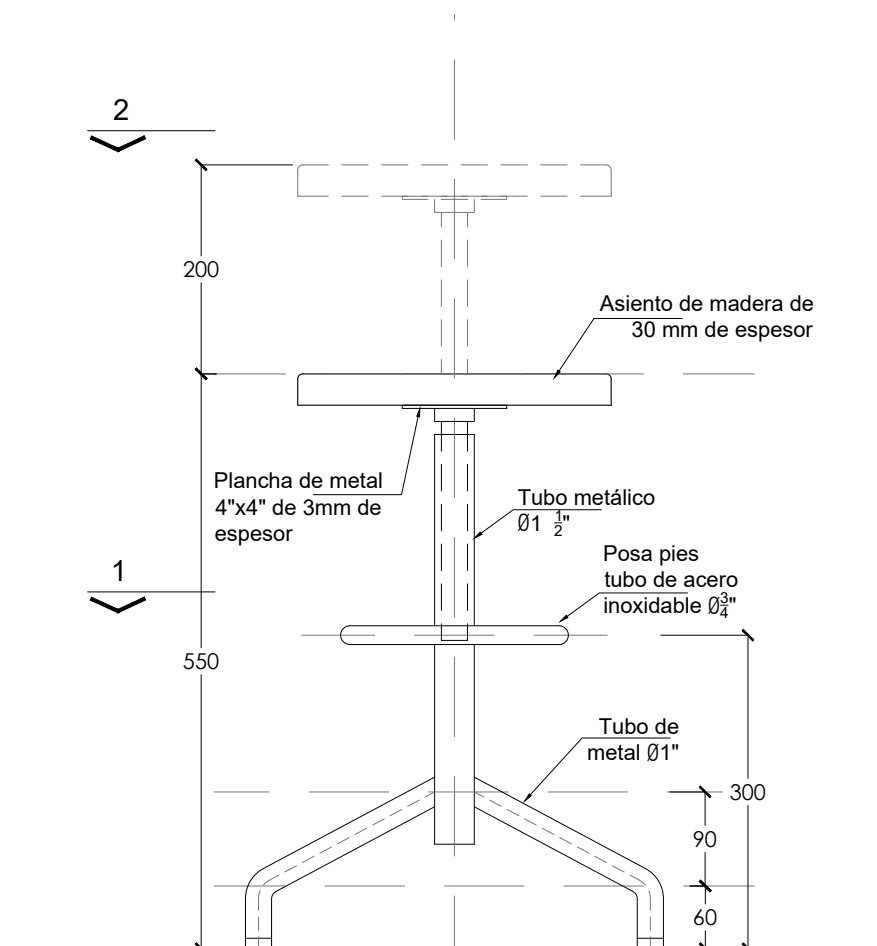
BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



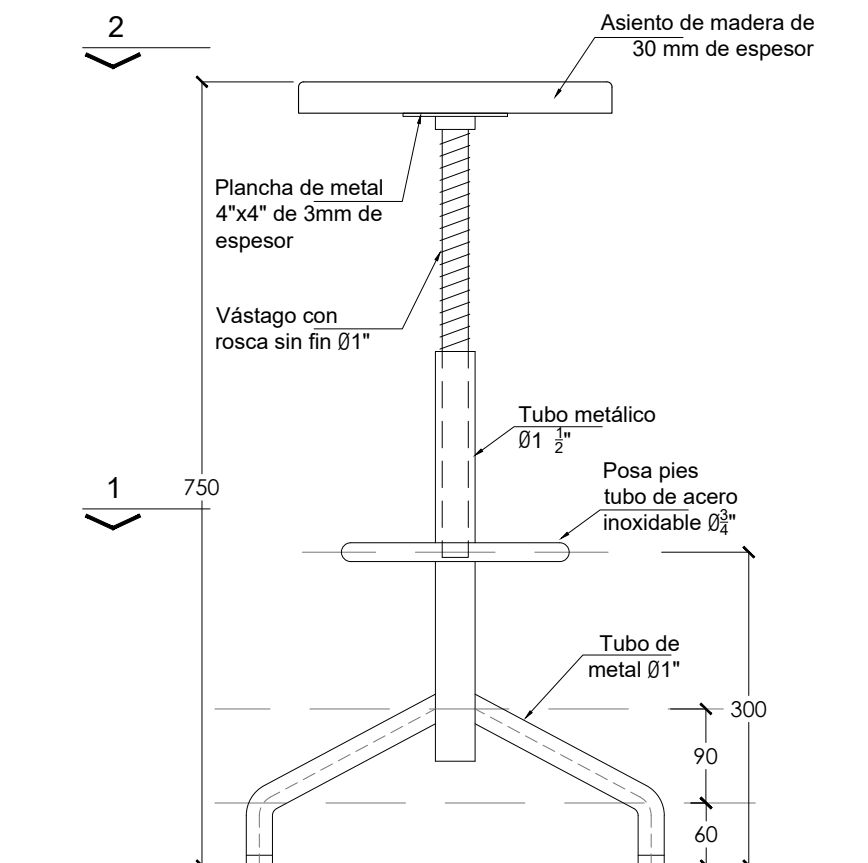
[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

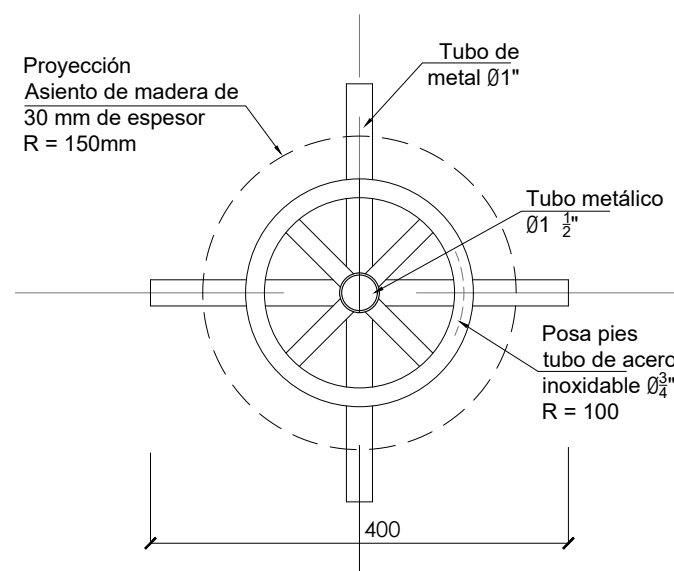




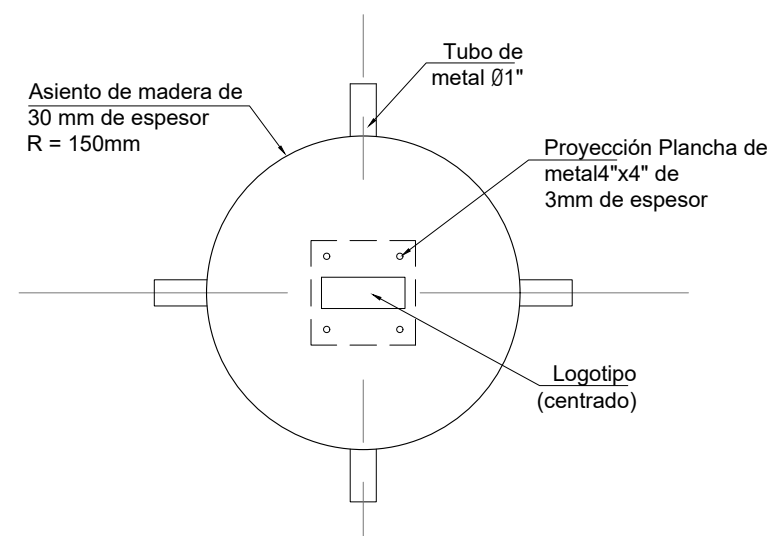
VISTA LATERAL



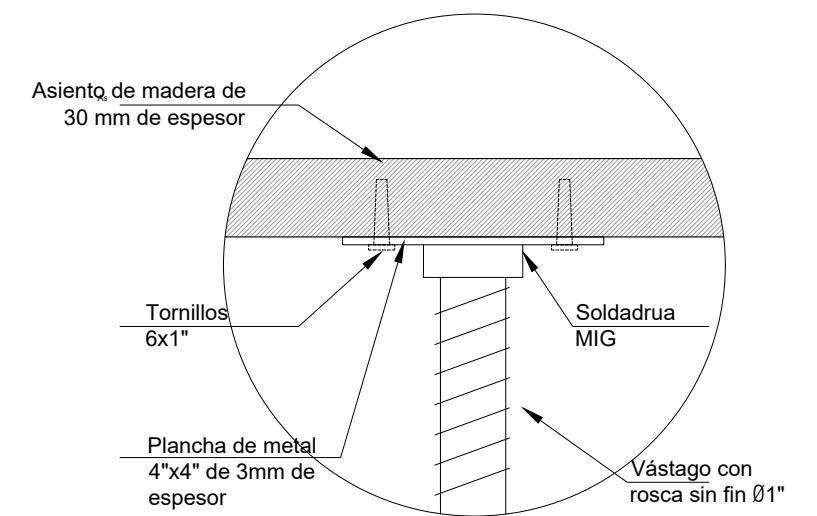
VISTA LATERAL



PLANTA 1



PLANTA 2



DETALLE 1


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- El tablero del asiento será de 30mm de espesor y deberá tener una forma ergonómica .
- Se deberá prever un sistema que en el momento de subir el asiento, evite que el vástago se pueda salir del embone en tubo de Ø1 1/2" .
- Posa pies, tubo de acero inoxidable de Ø3/4", 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.

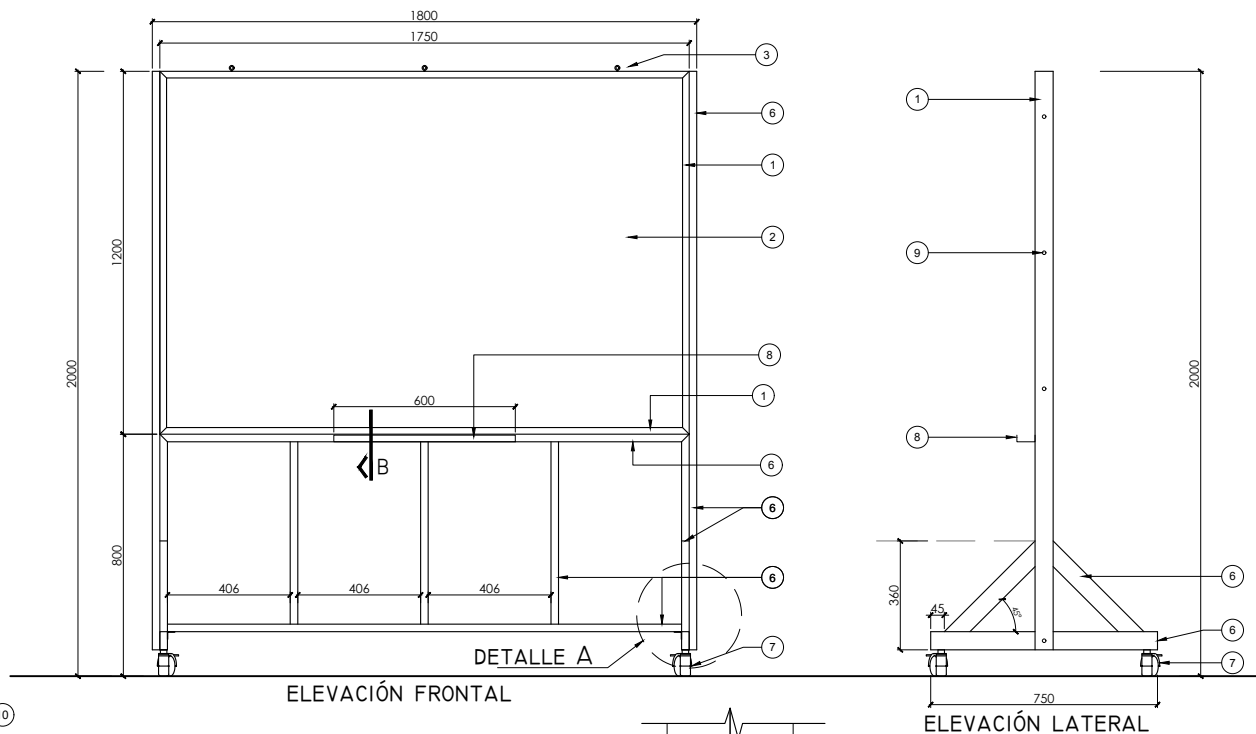
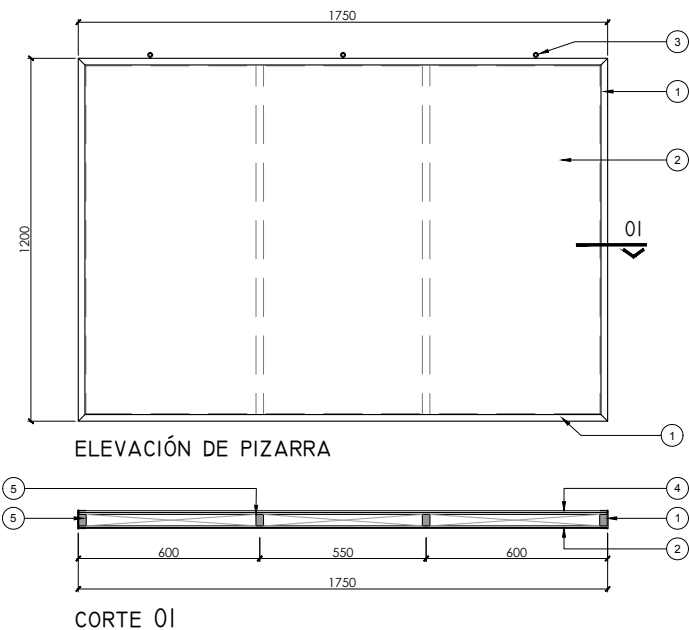
UNIDADES: MILIMETROS (mm)



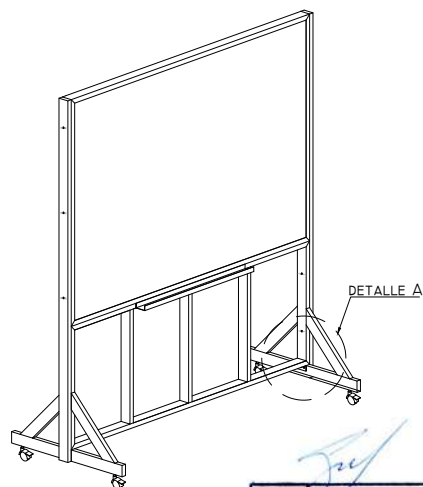
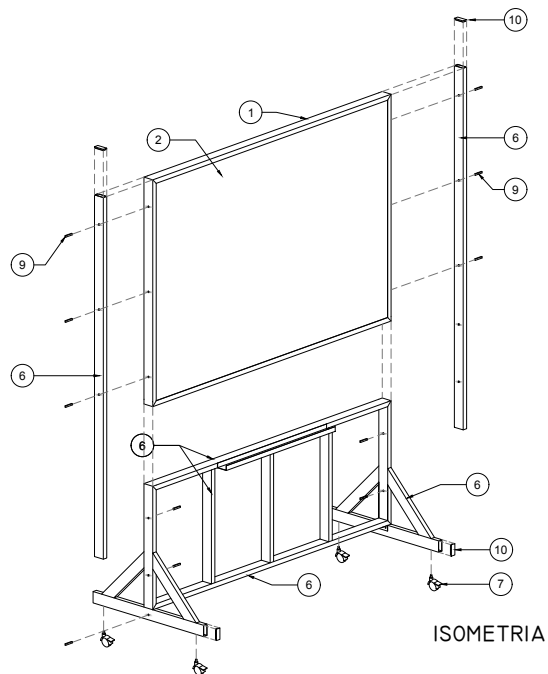
COLORES	RAL 7035	NOMBRE:	
	Estructura metálica	TABURETE REGULABLE	
	RAL 6022	CÓDIGO:	LÁMINA:
	Regatones		
	MADERA	TL-01	
Tablero de madera			

CODIGO	CAB-01	
NOMBRE	CABALLETE	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Largo:	0.56 m
	Base:	0.65 m
	Altura Total:	1.50m – 2.25m
	Ancho para bastidor	0.25m – 0.35m
MATERIAL	Estructura:	Madera
	Tornillería	Metal
COLOR	Acabado	Lacado natural
DESCRIPCIÓN	– Reclinación de tipo ajustable	
IMAGEN REFERENCIAL		

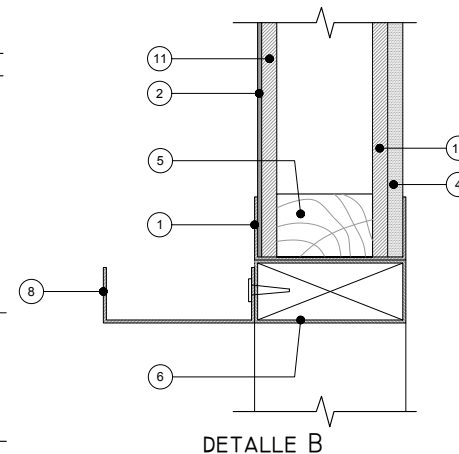
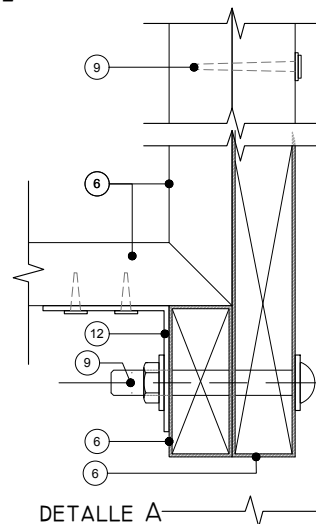
CODIGO	CB-01	
NOMBRE	CONTENEDOR PARA BASURA 120L	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.93 m
	Ancho:	0.47 m
	Largo:	0.55 m
PESO	7.3 kg	
CARGA MAX	45 kg	
MATERIALES	HDPE	
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricado en HDPE estabilizado ultravioleta bajo normas EN840, ISO 9001 e ISO 14001.</li> <li>Ruedas de goma de 200 mm</li> <li>Tapa abatible soportada con bisagras</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra un contenedor azul de 120L con un icono de reciclaje. Las dimensiones se indican con flechas: LARGO (horizontal, hacia la izquierda), ANCHO (horizontal, hacia la derecha) y ALTURA (vertical, hacia arriba).</p>	



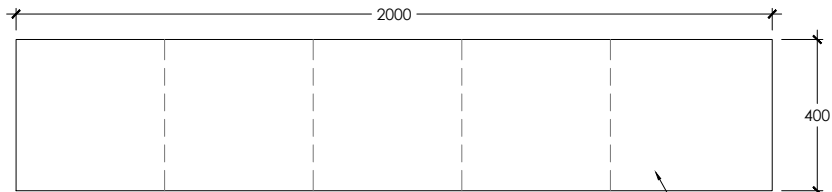
Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	MARCO DE ALUMINIO 2 3/8" x 7/8" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
2	LÁMINA DE FORMICA ACRILICA DE ESPESOR 0.6MM
3	ARGOLLA AUTORROSCANTE DE FIERRO CON HILO DE 3/8"
4	PANEL DE CORCHO DE 6 MM DE ESPESOR
5	BASTIDOR DE MADERA 1"x 1 1/2"
6	TUBO DE ALUMINIO 2 3/8" x 1" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
7	GARRUCHAS DE 3" DE METAL CON FRENO
8	PORTABORRADOR DE PERFIL DE ALUMINIO 2 3/8" x 5/8" DE ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 MM
9	TORNILLOS CON ARANDELAS, AMBOS ZINCADOS
10	REGATONES DE PVC
11	PLANCHA DE AGLOMERADO DE MADERA DE 6MM DE ESPESOR
12	ÁNGULO DE ALUMINIO 2" x 2" x 2" ESPESOR 2.0MM MÍNIMO
13	PERNO CABEZA DE COCHE DE MÍNIMO 3"x3/8" CON TUERCA Y ARANDELAS



\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

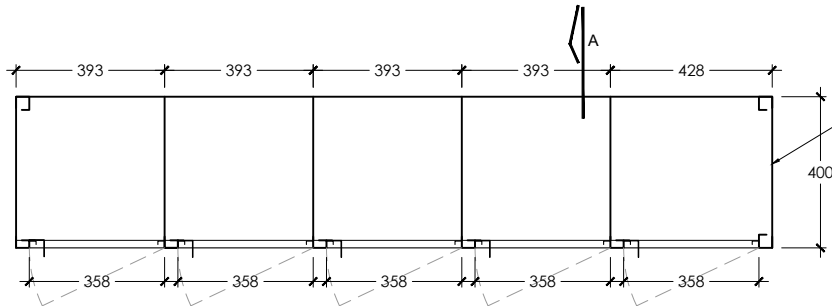


COLORES	ANODIZADO NATURAL Estructura aluminio	NOMBRE: <b>PIZARRA MÓVIL</b>	
		CÓDIGO: <b>PMV-01</b>	LÁMINA: <b>D-28</b>



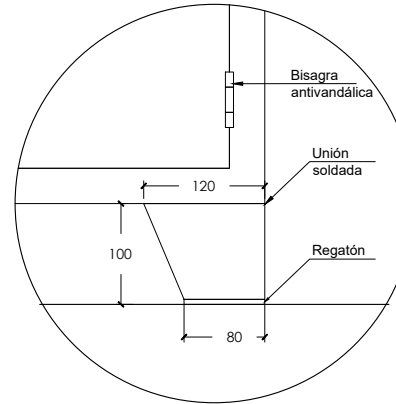
PLANTA 01

Plancha de acero laminado

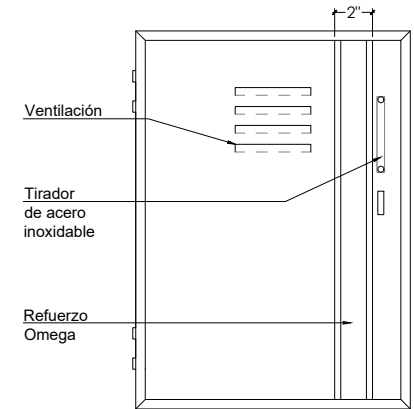


PLANTA 02

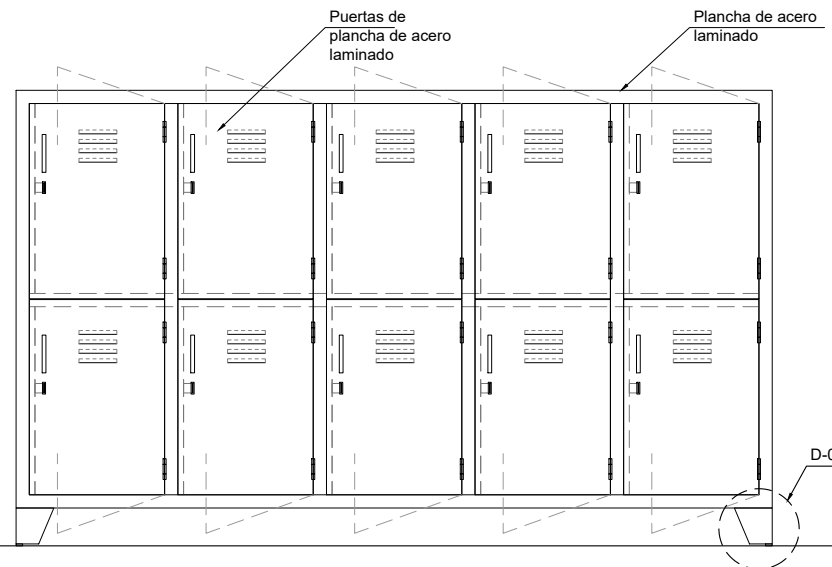
Plancha de acero laminado



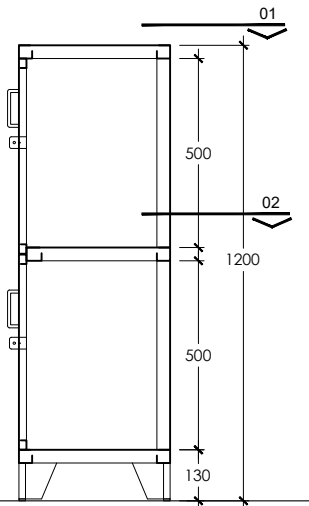
DETALLE 01



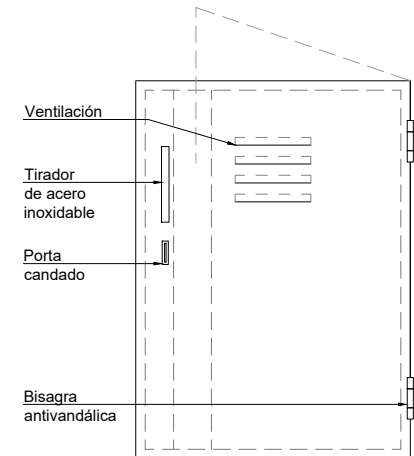
DETALLE DE PUERTA (INTERIOR)



ELEVACIÓN FRONTAL



CORTE A



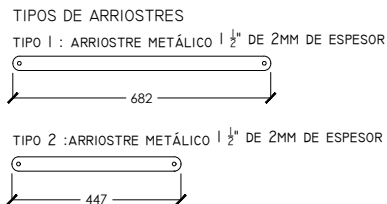
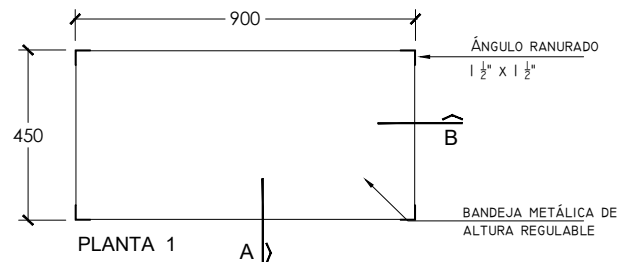
DETALLE DE PUERTA (EXTERIOR)

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.

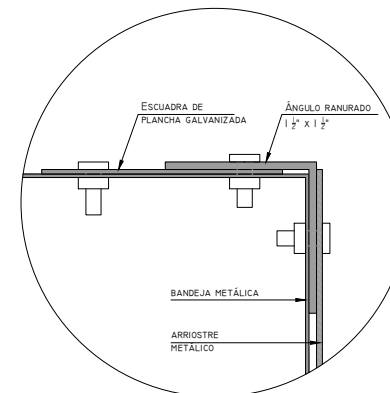
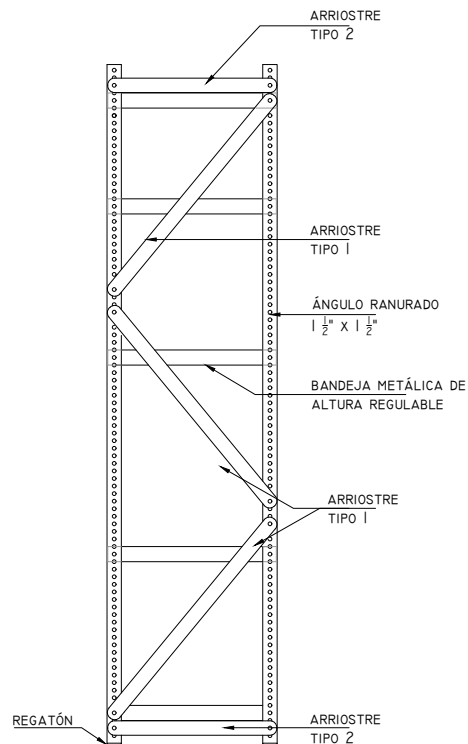
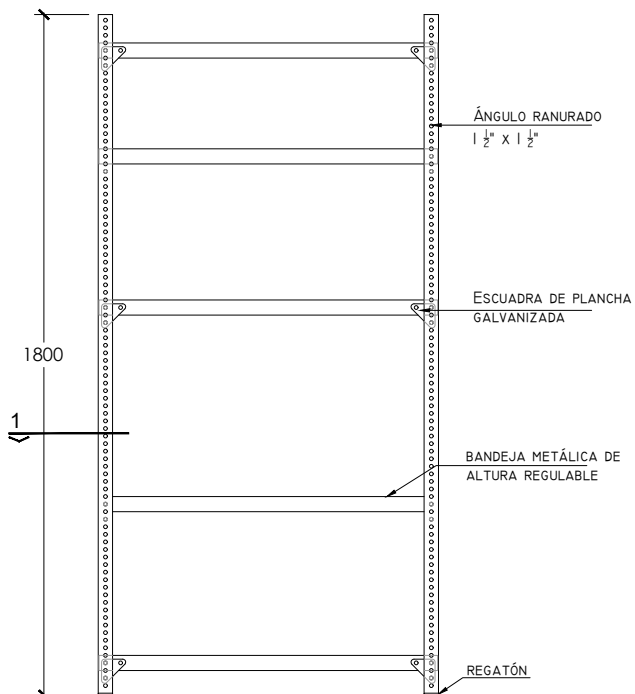


COLORES	RAL7035	*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros	
	Estructura, fondo y repisas	NOMBRE: LOCKER METÁLICO DE 10 CASILLEROS	
	RAL7035	CÓDIGO: LM-02	LÁMINA: D-126
	Puertas		



#### 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.
- COLORES: RAL 7035

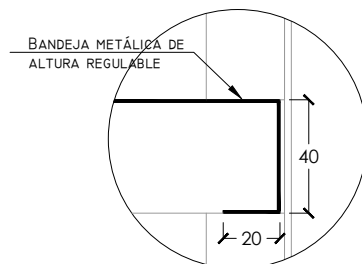


DETALLE DE FIJACIÓN

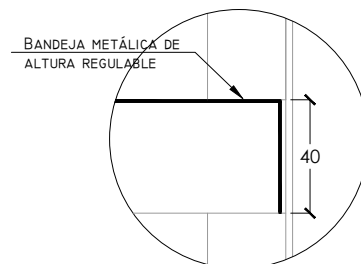


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:	
ESTANTE METÁLICO DE ÁNDULO RANURADO	
CÓDIGO:	LÁMINA:
ESR-01	S-49

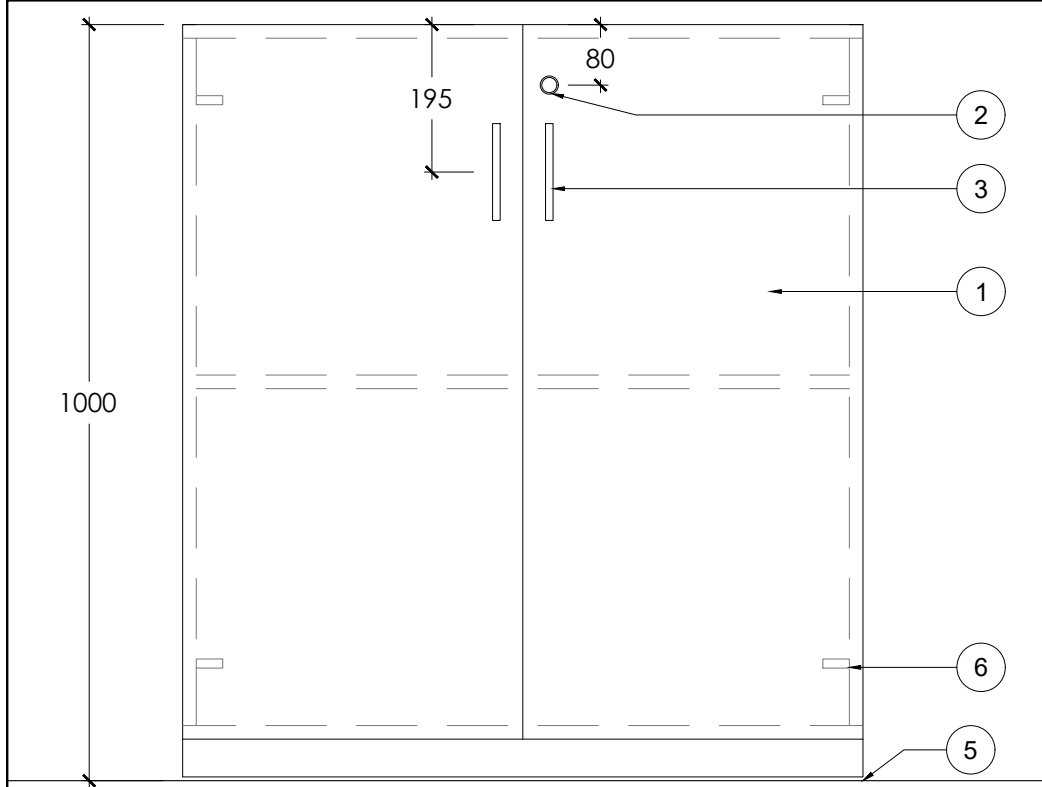


DETALLE A

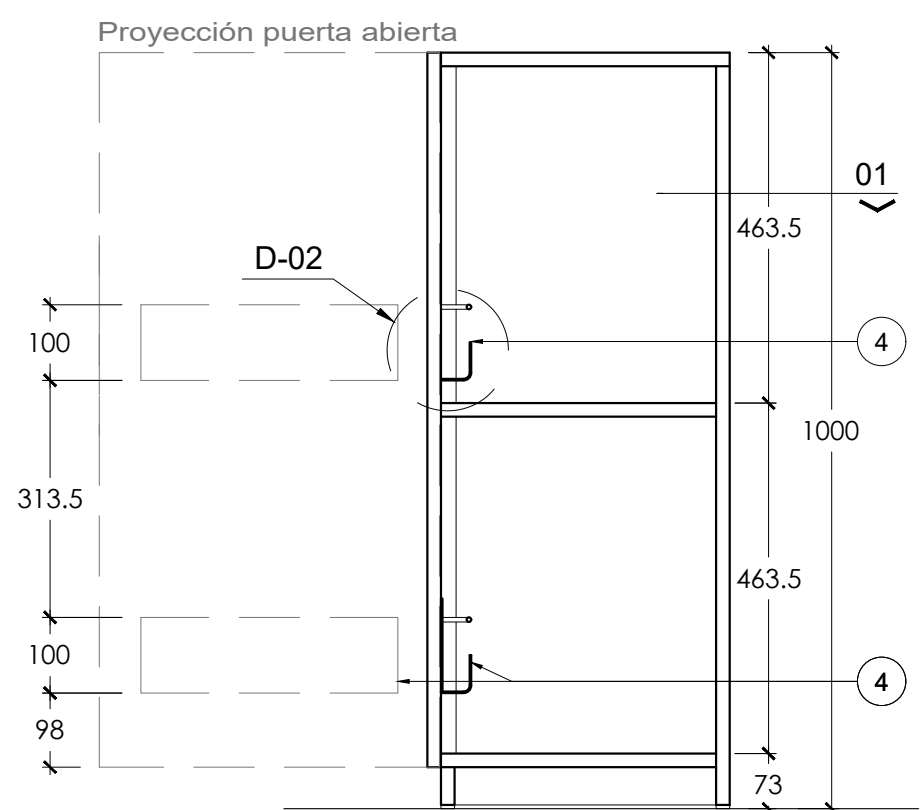
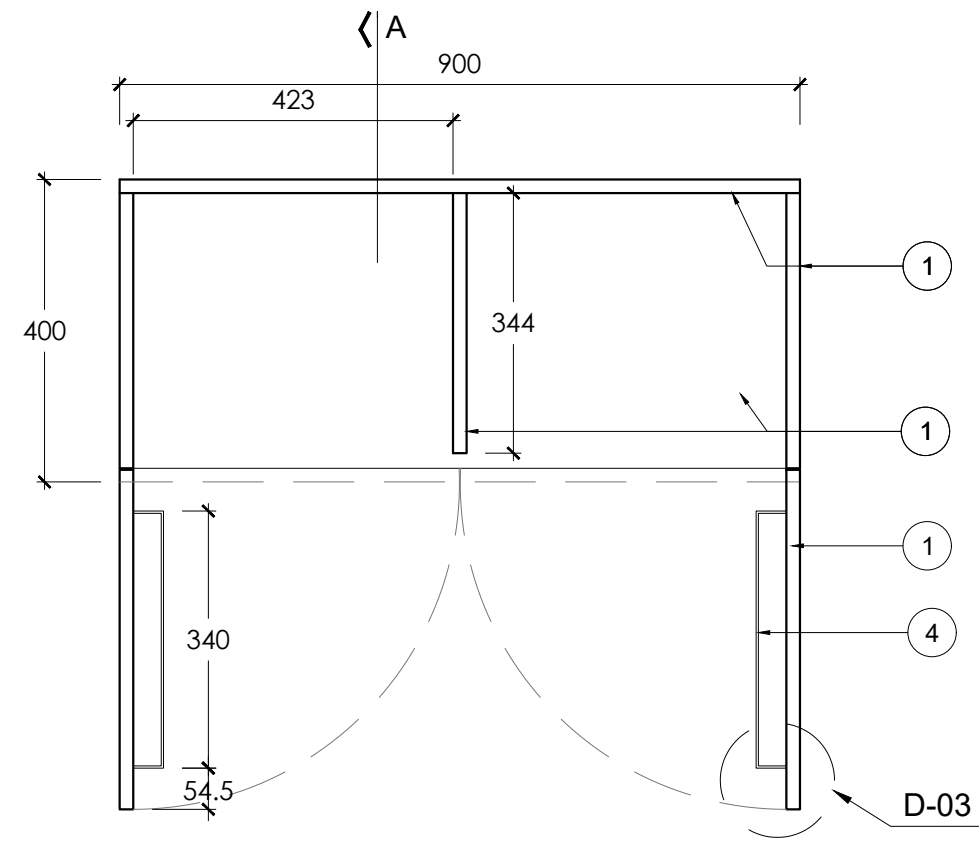


DETALLE B

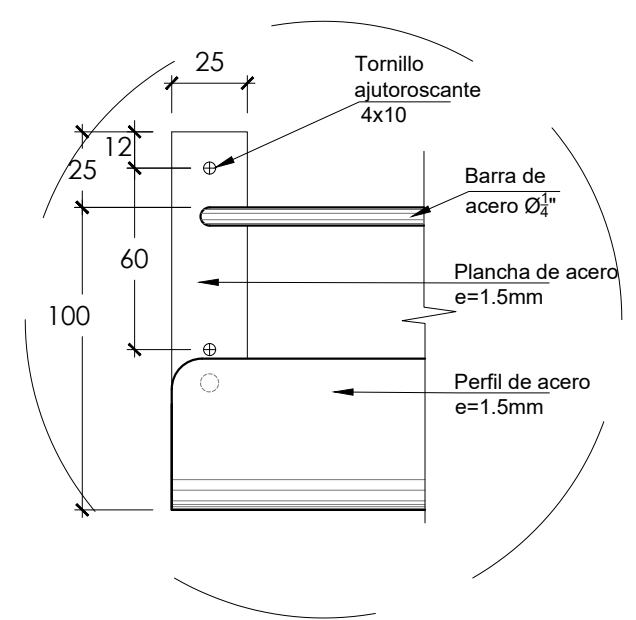




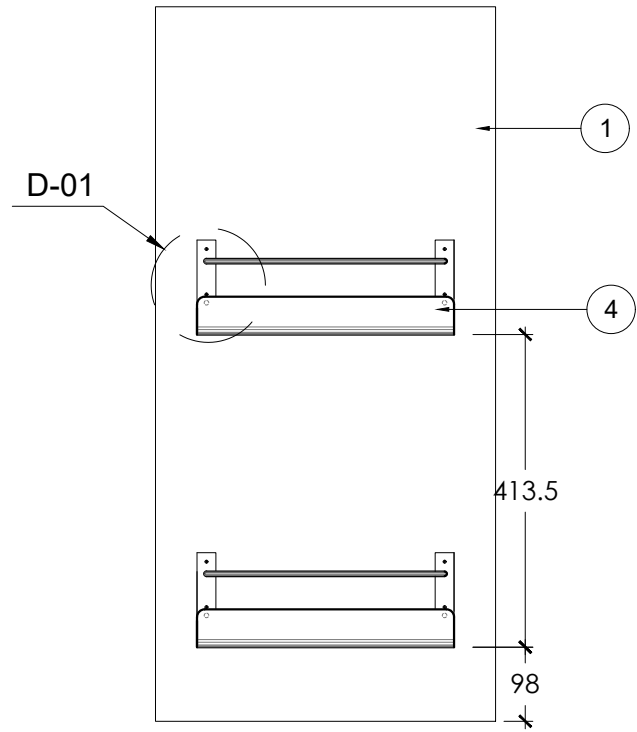
ELEVACIÓN FRONTAL



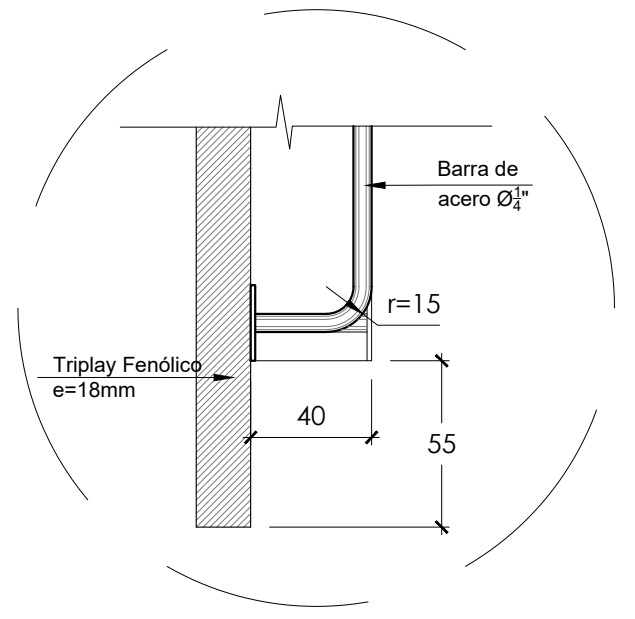
CORTE A



DETALLE D-01



DETALLE D-02



DETALLE D-03

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

1. TABLERO DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR.
2. ÁNGULO DE FIJACIÓN AL TABLERO DE 1" X 1"
3. TUBO DE ACERO LAF DE 2" X 2" DE 1.5 MM DE ESPESOR
4. REGATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD ANTIDESLIZANTES DE POLIPROPILENO 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 ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.
- SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY, DEBERÁN DE TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ
- COLOR DE LA ESTRUCTURA METÁLICA RAL 7035.



UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:	
EXHIBIDOR -C1	
CÓDIGO:	LÁMINA:
EXH-06	D-157

CODIGO	LMOV-01	
NOMBRE	LABORATORIO MÓVIL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Largo:	1.40 m - 1.50 m
	Ancho:	0.75 m – 0.80m
	Altura Total:	1.00 m – 1.10 m
MATERIAL	Estructura / Puertas / Cajones:	Acero laminado LAF
	Encimera	Acero inoxidable
	Garruchas:	Acero laminado LAF
COLOR	Estructura / puertas/ cajones:	RAL 7035
	Tablero:	Natural
DESCRIPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Estructura en chapa de acero de 1,2mm acabado de pintura de polvo electrostático, que lo hace resistente a ácidos y bases.</li> <li>– Dos puertas laterales en chapa de acero de 0.8 mm con acabado de pintura de polvo electrostático.</li> <li>– 05 cajones o compartimentos en chapa de acero de 0.8 mm acabado de pintura de polvo electrostático. Por dentro deberá contar con elementos de material resistente para inmovilizar y dar seguridad a los materiales.</li> <li>– 02 tiradores laterales para mover con seguridad el mueble</li> <li>– Cuatro garruchas con ruedas , 02 de las ruedas contarán con freno y tendrán capacidad de carga entre 250 -300 kg</li> <li>– Deberá contar con 01 extintor de fuego de 1kg tipo ABC.</li> <li>– Debe contar con botiquín básico de primeros auxilios.</li> </ul> <p><b>ENCIMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De acero inoxidable, resistente a ácidos y bases.</li> <li>• Uno de los lados se podrá extender mínimo 0.60 m, deslizando un tablero receptivo al magnetismo. Tendrá un ancho mínimo de 0.70m.</li> </ul> <p><b>DOTACIÓN DE AGUA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavadero de acero inoxidable con tapa dimensiones mínimas 0.15 x 0.30 x 0.20m y máximas 0.20 x 0.30 x 0.20m.</li> <li>• Deberá contar con bomba de agua con interruptor para su encendido.</li> <li>• Tendrá 02 bidones de 10 L a 12 L, uno para el suministro y otro para la evacuación</li> </ul> <p><b>DOTACIÓN ELÉCTRICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe contar con conexión al suministro de energía eléctrica de la red local mediante toma de 220/240VCA, 50/60Hz, fusible de 5A. Cable de alimentación de 03 conductores, retráctil de 15m de longitud.</li> <li>• Deberá contar con 02 tomacorrientes dobles que permitan enchufar terminales redondos, planos y terminal a tierra.</li> </ul> <p><b>DOTACIÓN DE GAS</b></p> <p>Debe contar con una llave de suministro sobre la mesa, conectada a un balón de 5 kg que se encuentre aislado y fijo en un compartimiento con puerta (con llave) en el inferior del mueble.</p>	
IMAGEN REFERENCIAL		

CODIGO	MAI-06	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 2.40 M X 0.60 M - 01 POZA CENTRAL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 2,400
	B	Profundidad de tablero 600
	C	Altura de tablero 850
	D	Altura de peto posterior 100
	E	Altura mínima de peto frontal 50
	F	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
	G	Largo de poza 450-500
	H	Ancho de poza 450-500
	I	Altura de poza 300
	<p><b>*ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Los tableros deberán llevar omegas de refuerzo.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li> <li>• Toda instalación se realizará al mueble</li> <li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perno cabeza coche <math>\varnothing 1/4"</math> x 2 1/2"</li> <li>- Arandela hexagonal <math>\varnothing 1/4"</math></li> <li>- Tuerca hexagonal <math>\varnothing 1/4"</math></li> </ul> </li> <li>• En caso de encontrarse situada en una esquina, deberá llevar petos en los dos lados adyacentes a los muros.</li> <li>• El contratista deberá prever la correcta adaptación de la mesa a los ambientes, según su ubicación indicada en los planos equipados, tomando en cuenta la existencia de columnas, columnetas, carpintería, zócalos, etc.</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	

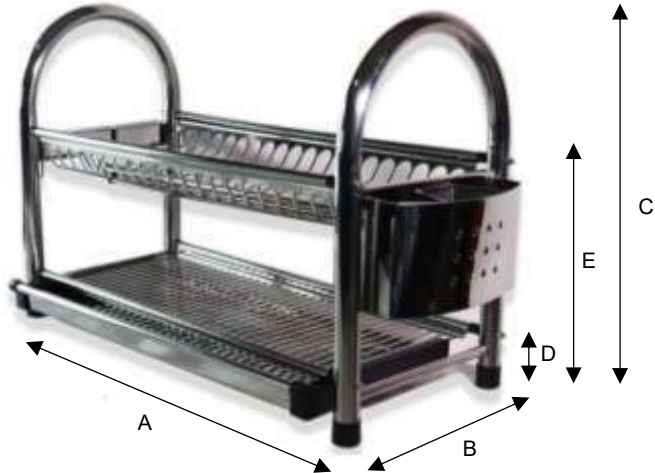
CODIGO	MAI-11	
NOMBRE	LAVAFONDOS DE ACERO INOXIDABLE 0.60 M X 0.60 M	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 600
	B	Profundidad de tablero 600
	C	Altura de tablero superior 850
	D	Altura de peto posterior 100
	E	Altura mínima de peto frontal 50
	F	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
	G	Profundidad de poza 550- 550
	H	Ancho de poza 500 - 550
	I	Altura de poza 300
	<p><b>PLANTA</b></p> <p><b>CORTE</b></p> <p><b>*ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p>	

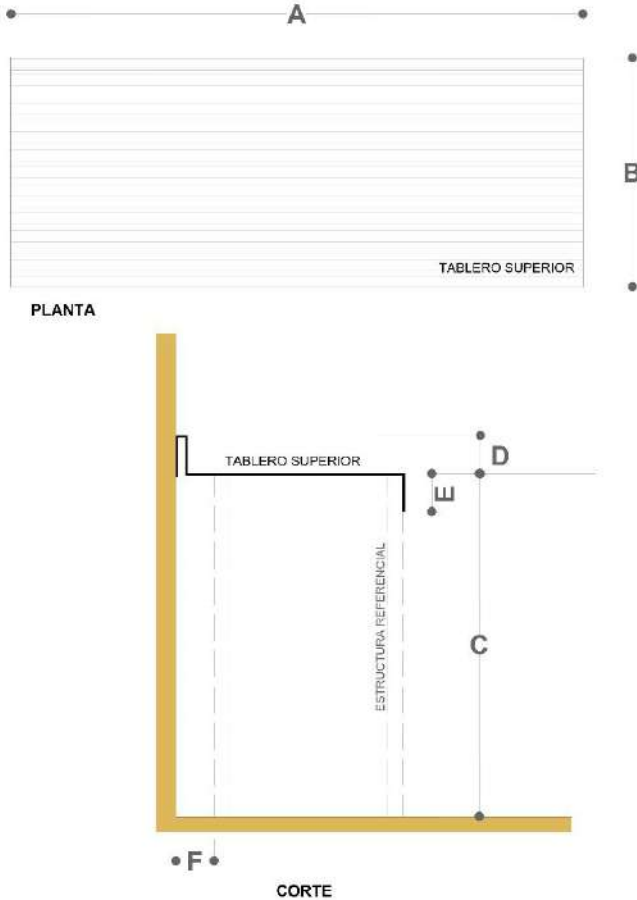
<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Tablero superior deberá llevar omegas de refuerzo.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li> <li>• Arriostres inferiores de acero inoxidable Ø 1" mínimo.</li> <li>• Pozas deberán contar con accesorio para desagüe listo para ser conectado a la red de drenaje.</li> <li>• Se deberá prever perforación en tablero superior para la colocación de grifería, a eje de cada poza.</li> <li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li> <li>• Toda instalación se realizará al mueble</li> <li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perno cabeza coche ø1/4"x2 1/2"</li> <li>- Arandela hexagonal ø1/4"</li> <li>- Tuerca hexagonal ø1/4"</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	



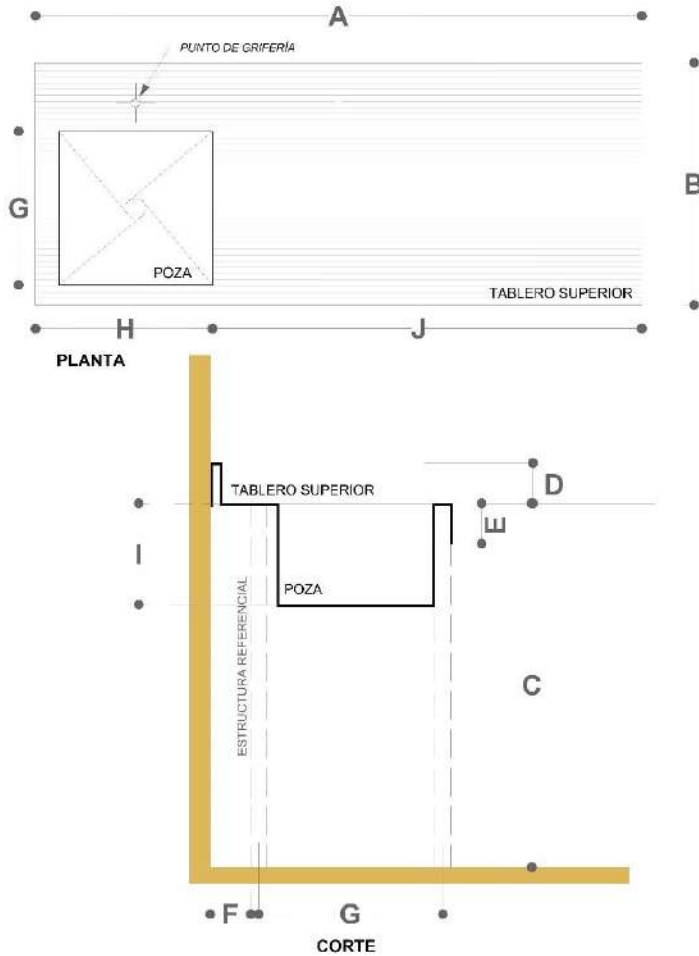
CODIGO	MAI-21	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.85 M X 0.60 M – 01 POZA DERECHA	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 1,850
	B	Profundidad de tablero 600
	C	Altura de tablero superior 850
	D	Altura de peto posterior 100
	E	Altura mínima de peto frontal 50
	F	Altura tablero inferior 200
	G	Profundidad mínima tablero inferior 420
	H	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
	I	Profundidad de poza 450 - 500
	J	Ancho de poza 450 - 500
	K	Altura de poza 300
	L	Espacio lateral derecho 400
	M	Espacio lateral izquierdo 850
*ESQUEMAS REFERENCIALES		

<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Tablero inferior con altura de peto mínimo de 1 ½", profundidad mínima de 420mm</li> <li>• Los tableros deberán llevar omegas de refuerzo.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li> <li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li> <li>• Toda instalación se realizará al mueble</li> <li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perno cabeza coche Ø1/4"x2 1/2"</li> <li>- Arandela hexagonal Ø1/4"</li> <li>- Tuerca hexagonal Ø1/4"</li> </ul> </li> <li>• En caso de encontrarse situada en una esquina, deberá llevar petos en los dos lados adyacentes a los muros.</li> <li>• El contratista deberá prever la correcta adaptación de la mesa a los ambientes, según su ubicación indicada en los planos equipados, tomando en cuenta la existencia de columnas, columnetas, carpintería, zócalos, etc.</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	

CODIGO	MAI-22		
NOMBRE	ESCURRIDOR DE PLATOS		
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD		
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304		
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho	600 mm
	B	Profundidad	280 mm – 300 mm
	C	Altura	400 mm – 600 mm
	D	Altura tablero inferior	30 mm – 50 mm
	E	Altura tablero superior	200 mm – 250 mm
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p><b>ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros, la estructura, porta cubiertos y los ganchos, se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• El diámetro de los tubos será de 2.5 cm</li> <li>• Bandeja de drenaje extraíble</li> <li>• Patas con regatones de goma antideslizante.</li> <li>• Capacidad de carga de hasta 50 kg</li> </ul>		
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra un escurridor de platos de acero inoxidable con una estructura de tubos y una bandeja de drenaje extraíble. Las dimensiones indicadas son: A (Ancho), B (Profundidad), C (Altura total), D (Altura del tablero inferior) y E (Altura del tablero superior).</p>		

CODIGO	MAI-23		
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.20 M		
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD		
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304		
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero	1,200
	B	Profundidad de tablero	600
	C	Altura de tablero	850
	D	Altura de peto posterior	100
	E	Altura mínima de peto frontal	50
	F	Separación mínima entre borde posterior y estructura	100
			
	<b>*ESQUEMAS REFERENCIALES</b>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li><li>• Los tableros deberán llevar omegas de refuerzo.</li><li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li><li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li><li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li><li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li><li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li><li>• Toda instalación se realizará al mueble</li><li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería:<ul style="list-style-type: none"><li>- Perno cabeza coche ø1/4"x2 1/2"</li></ul></li></ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arandela hexagonal <math>\varnothing 1/4"</math></li> <li>- Tuerca hexagonal <math>\varnothing 1/4</math></li> <li>• En caso de encontrarse situada en una esquina, deberá llevar petos en los dos lados adyacentes a los muros.</li> <li>• El contratista deberá prever la correcta adaptación de la mesa a los ambientes, según su ubicación indicada en los planos equipados, tomando en cuenta la existencia de columnas, columnetas, carpintería, zócalos, etc.</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	

CODIGO	MAI-24	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.60 M X 0.60 M – 01 POZA IZQUIERDA	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 1,600
	B	Profundidad de tablero 600
	C	Altura de tablero superior 750
	D	Altura de peto posterior 100
	E	Altura mínima de peto frontal 50
	F	Altura tablero inferior 200
	G	Profundidad mínima tablero inferior 420
	H	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
	I	Profundidad de poza 450 - 500
	K	Altura de poza 300
	L	Ancho de poza 450 - 500
	 <p><b>*ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p>	



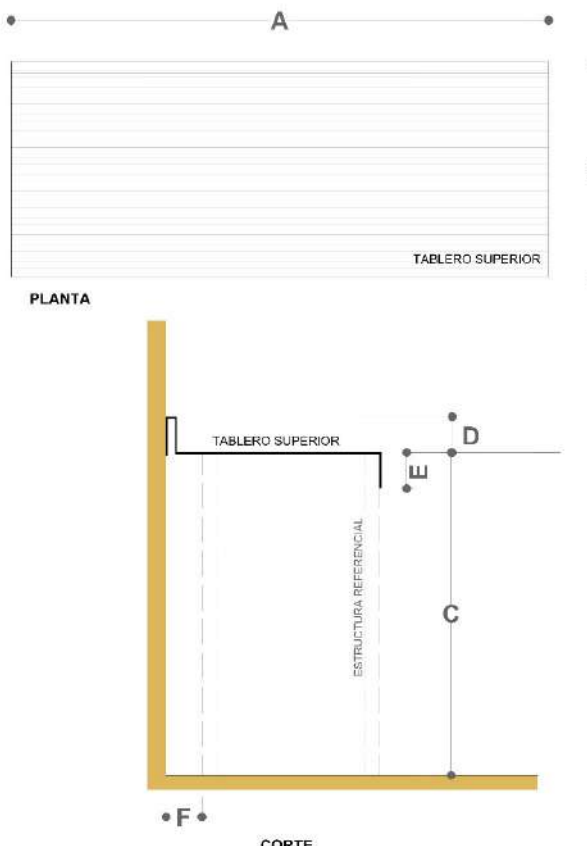
<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Tablero inferior con altura de peto mínimo de 1 ½", profundidad mínima de 420mm</li> <li>• Los tableros deberán llevar omegas de refuerzo.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li> <li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li> <li>• Toda instalación se realizará al mueble</li> <li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perno cabeza coche Ø1/4"x2 1/2"</li> <li>- Arandela hexagonal Ø1/4"</li> <li>- Tuerca hexagonal Ø1/4"</li> </ul> </li> <li>• En caso de encontrarse situada en una esquina, deberá llevar petos en los dos lados adyacentes a los muros.</li> <li>• El contratista deberá prever la correcta adaptación de la mesa a los ambientes, según su ubicación indicada en los planos equipados, tomando en cuenta la existencia de columnas, columnetas, carpintería, zócalos, etc.</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	

CODIGO	MAI-25	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 2.00 M x 1.00 M	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 2000
	B	Profundidad de tablero 1000
	C	Altura de total 900
	D	Altura friso 50
	E	Altura --- 150
	F	Distancia entre patas 2...
	G	Profundidad mínima tablero inferior 420
	H	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
<p>The technical drawings include:         <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PLANTA:</b> A top-down view of the rectangular table showing dimensions A (width) and B (depth).</li> <li><b>ELEVACIÓN FRONTAL:</b> A front elevation view showing the table's profile with dimensions C (total height), D (top rail height), E (leg height), and F (distance between legs). It also shows a dashed line for the lower shelf.</li> <li><b>CORTE A:</b> A cross-section view labeled 'CORTE A' showing the internal structure, including the lower shelf (G) and the gap between the back edge and the structure (H).</li> </ul> </p>		

<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<p><b>ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el tablero se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Tira de barra de acero inoxidable ø1/4" de 12cm de largo fijado con tornillo stove bolt</li> <li>• Contará con dos cajones en ambos frentes de 2.00 m</li> <li>•</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	

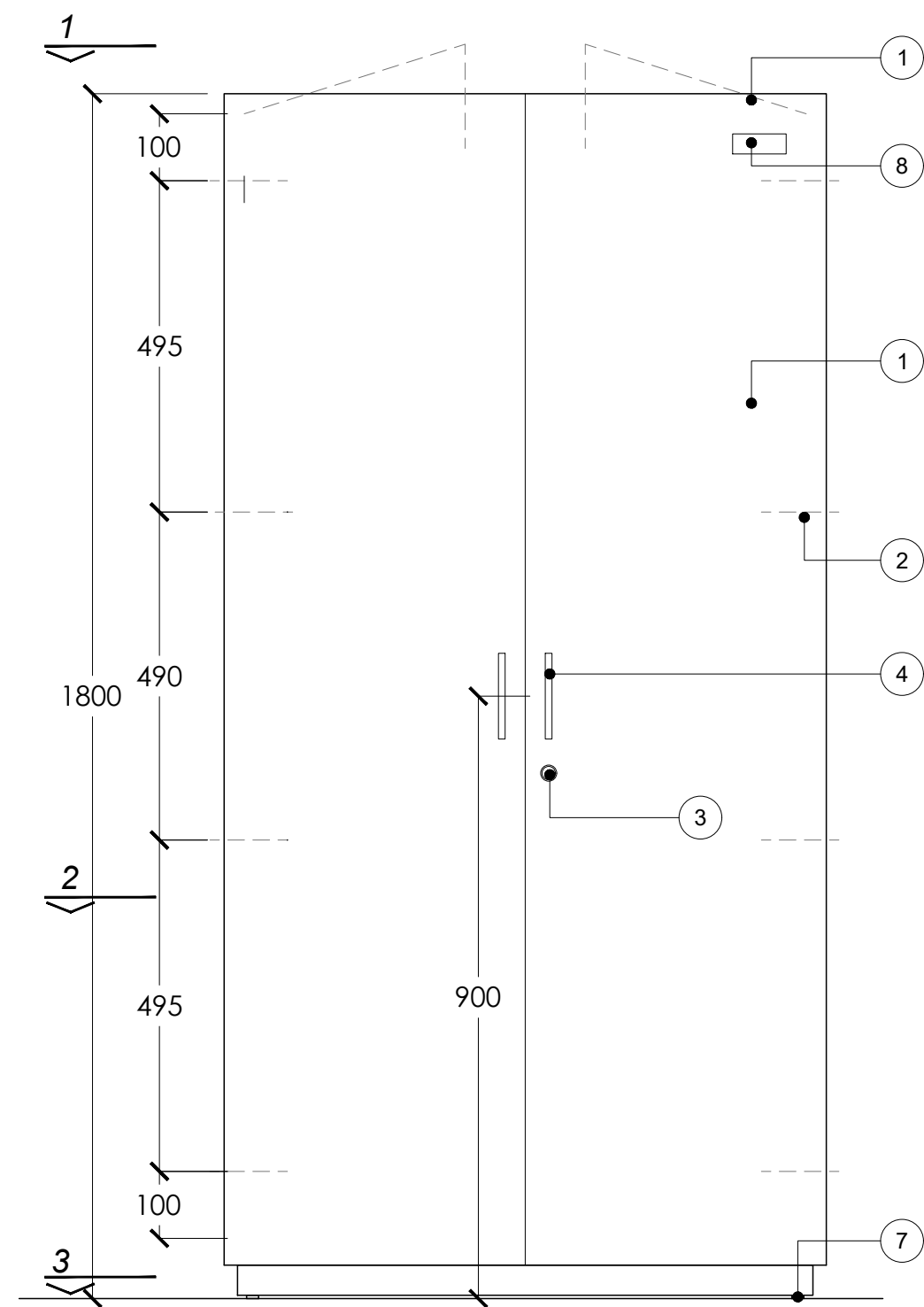
CODIGO	MAI-26	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.20 M x 1.00 M	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 1200
	B	Profundidad de tablero 1000
	C	Altura de total 900
	D	Altura friso 50
	E	Altura de piso a tubo de amarre 200 -300
	<p>The technical drawings include: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PLANTA:</b> A top-down view of the rectangular table showing dimensions A (width) and B (depth).</li> <li><b>ELEVACIÓN FRONTAL:</b> A front elevation view showing the table's profile with dimensions C (total height), D (crown height), and E (height from floor to support tube).</li> <li><b>CORTE A:</b> A cross-section A-A view showing the internal structure and dimensions C and E.</li> </ul> </p>	

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>ESQUEMAS REFERENCIALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para el tablero se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li><li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li><li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li><li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li><li>• Tira de barra de acero inoxidable ø1/4" de 12cm de largo fijado con tornillo stove bolt</li><li>• Contará con dos cajones en ambos frentes de 2.00 m</li></ul>
<b>IMAGEN REFERENCIAL</b>	

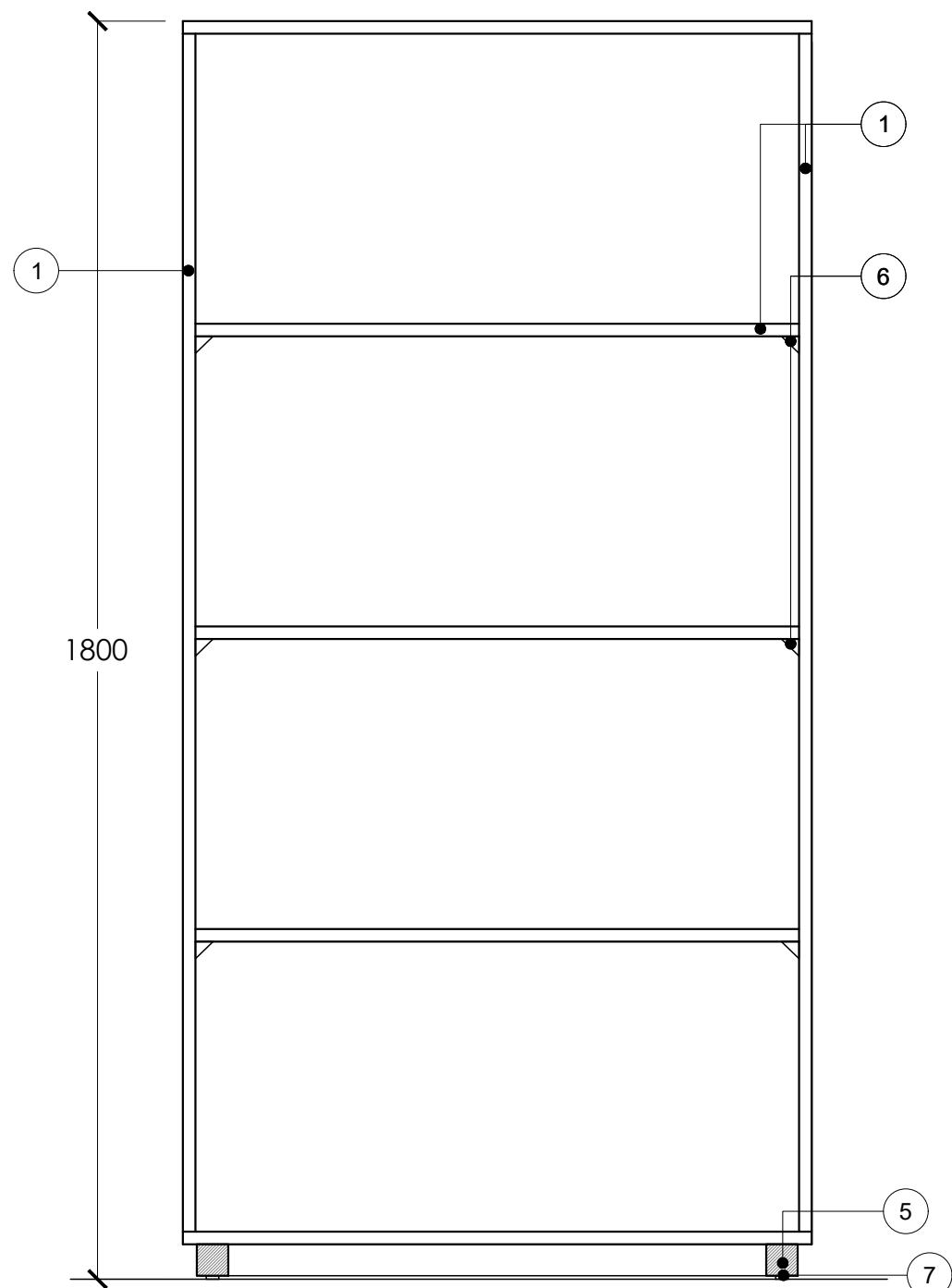
CODIGO	MAI-29	
NOMBRE	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.25 M X 0.60 M	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE AISI 304	
DIMENSIONES (mm)	A	Ancho de Tablero 1,250
	B	Profundidad de tablero 600
	C	Altura de tablero 850
	D	Altura de peto posterior 100
	E	Altura mínima de peto frontal 50
	F	Separación mínima entre borde posterior y estructura 100
	 <p><b>*ESQUEMAS REFERENCIALES</b></p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los tableros se deberá utilizar acero inoxidable AISI 304 de 1/16" de espesor.</li> <li>• Los tableros deberán llevar omegas de refuerzo.</li> <li>• Las piezas deberán ser unidas mediante proceso de soldadura tipo TIG</li> <li>• Patas de sección mínima, cuadrada de 1 ½" o redonda de Ø 1 ½"</li> <li>• Patas con regatones de tipo nivelador, para resolver problemas de estabilidad causados por desniveles en piso.</li> <li>• Las patas deberán estar separadas de la parte posterior de la mesa superior, una distancia mínima de 100mm (H).</li> <li>• Deberá incluirse grifería al mueble con aireador pico flexible cromado, debiendo el proveedor coordinar el modelo y tipo de lavadero a instalar para que la Entidad lo apruebe, considerando las medidas idóneas para la perforación y fijación.</li> <li>• Toda instalación se realizará al mueble</li> <li>• La especificación para la fijación de los lavaderos de cocina sería: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perno cabeza coche ø1/4"x2 1/2"</li> </ul> </li> </ul>	



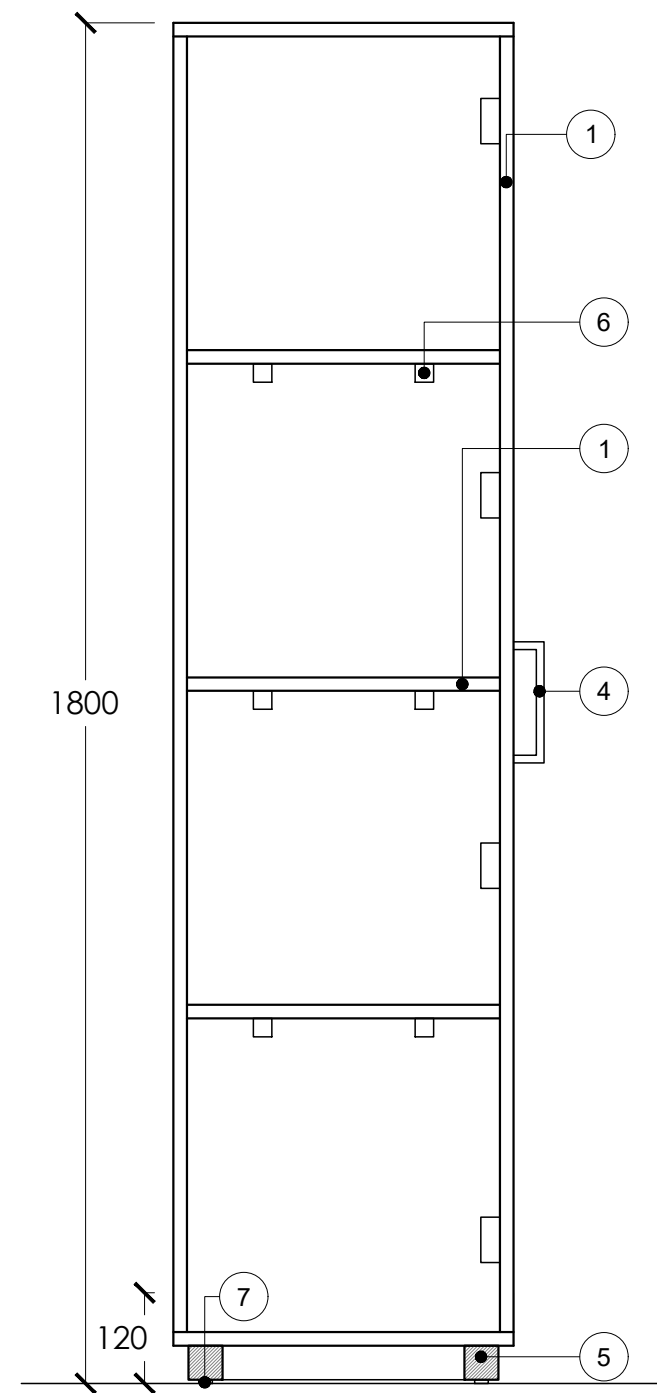
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arandela hexagonal <math>\varnothing 1/4"</math></li> <li>- Tuerca hexagonal <math>\varnothing 1/4"</math></li> <li>• En caso de encontrarse situada en una esquina, deberá llevar petos en los dos lados adyacentes a los muros.</li> <li>• El contratista deberá prever la correcta adaptación de la mesa a los ambientes, según su ubicación indicada en los planos equipados, tomando en cuenta la existencia de columnas, columnetas, carpintería, zócalos, etc.</li> </ul>
<p><b>IMAGEN REFERENCIAL</b></p>	



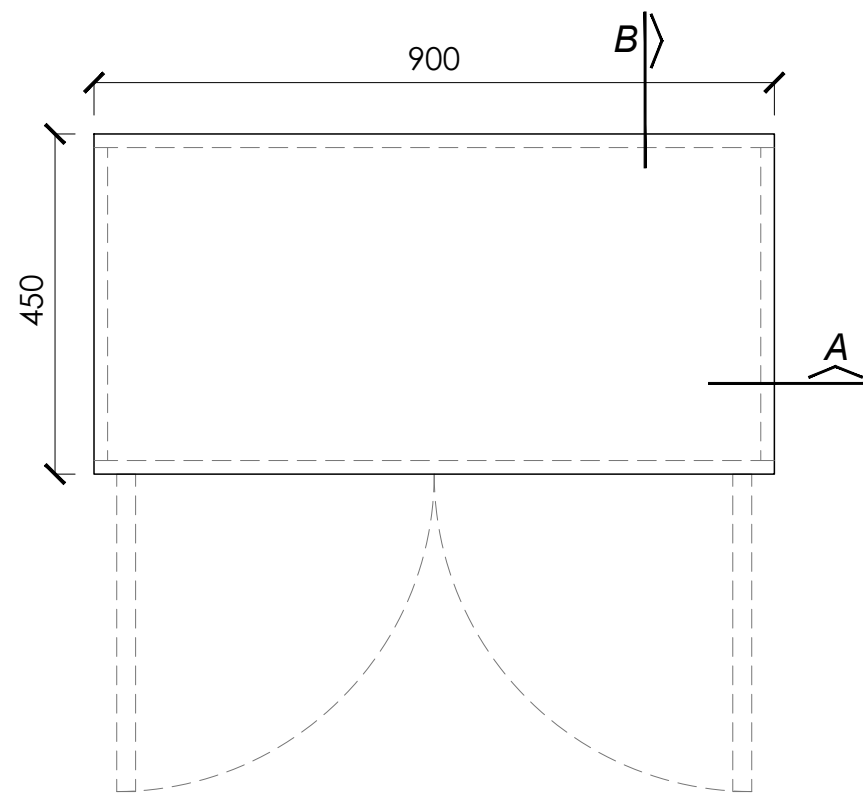
VISTA FRONTAL



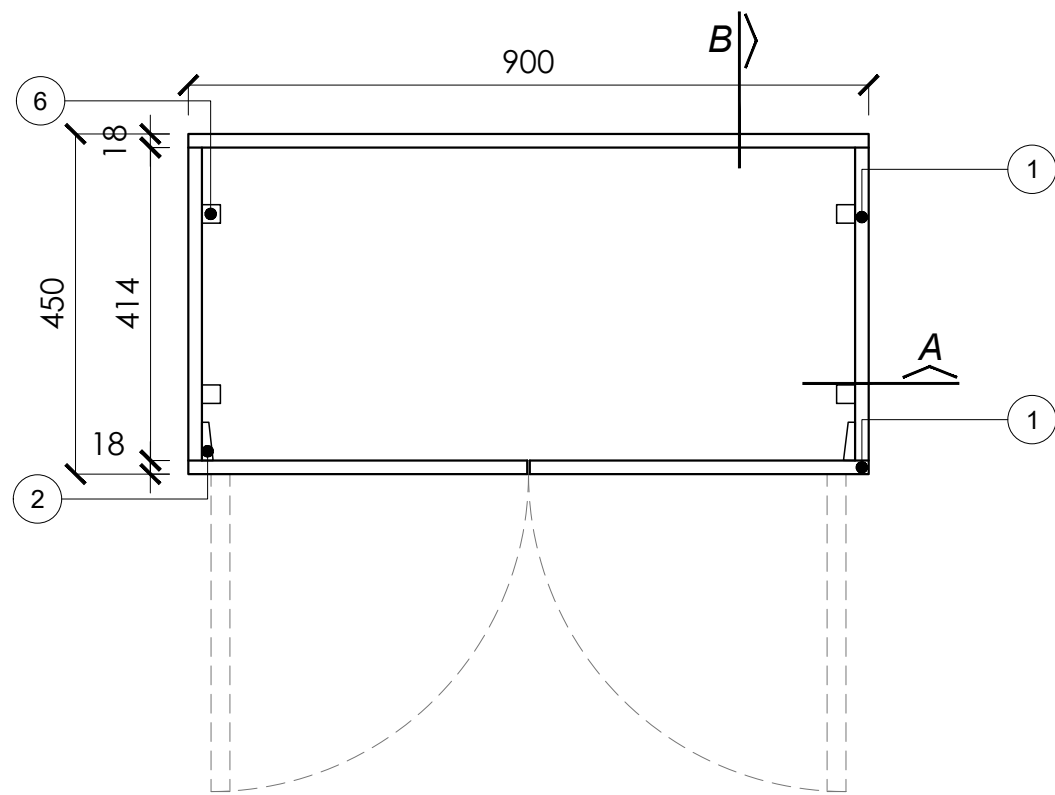
CORTE A-A



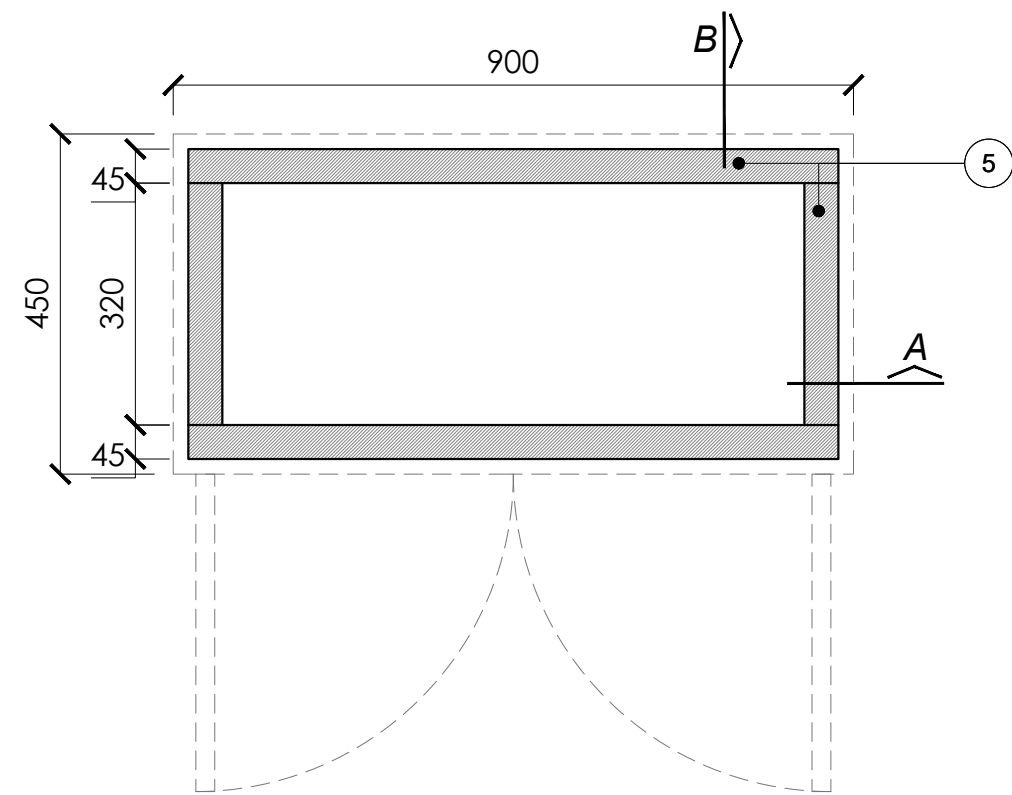
CORTE B-B



PLANTA 1



PLANTA 2



PLANTA 3



REFUERZO DE FIJACION:  
Accesorio de plastico  
colocado con tornillos de  
cabeza avellanada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BISAGRAS TIPO CANGREJO 110°
3. CHAPA CILÍNDRICA DE UN (01) GOLPE CON DOS (02) LLAVES
4. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO "C" DE 120 MM DE LARGO COMO MÍNIMO
5. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 45MM
6. 12 REFUERZO DE FIJACIÓN PLÁSTICO
7. REGATONES PLÁSTICOS (04 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.
8. LOGOTIPO

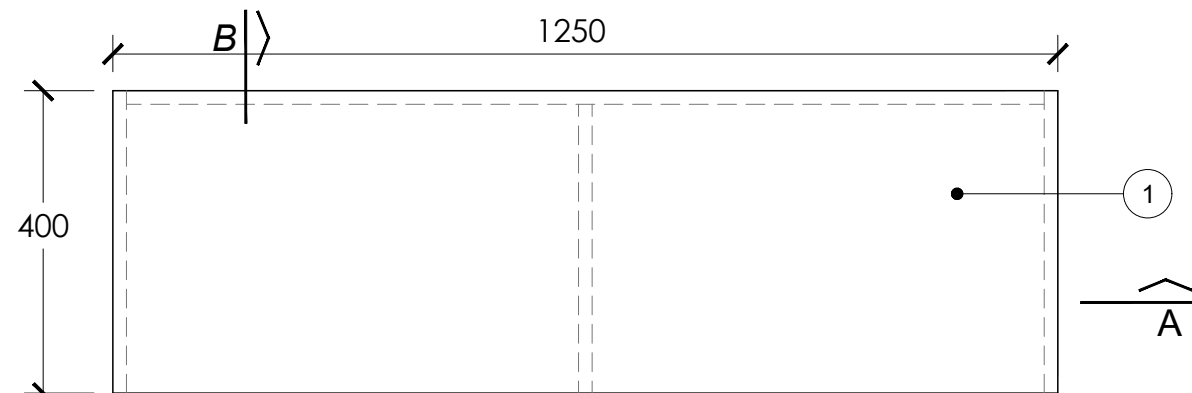


NOTAS:

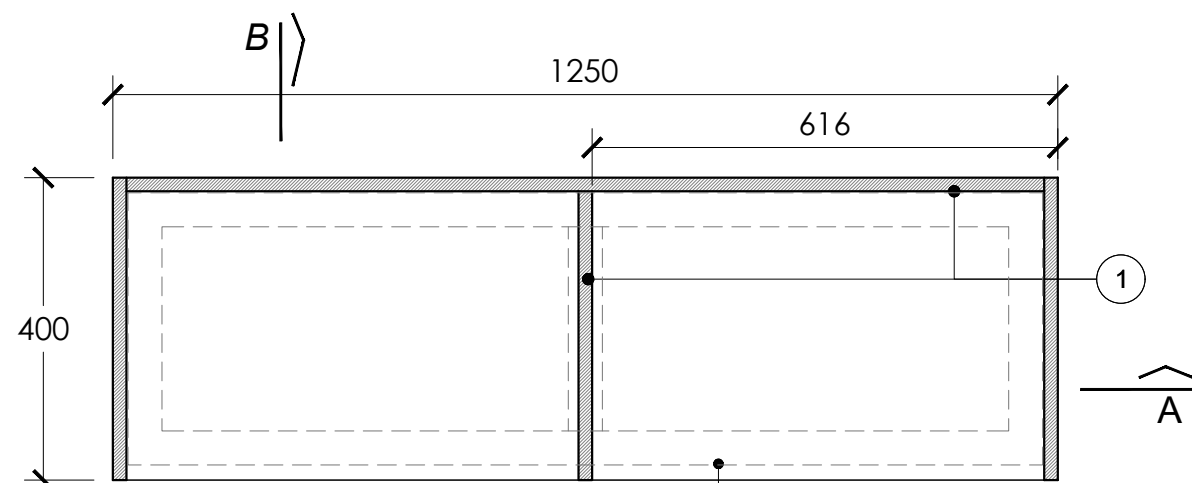
- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN..

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE: <b>ARMARIO DE 02 PUERTAS</b>	
CÓDIGO: <b>MOB-20</b>	LÁMINA: <b>S-01</b>

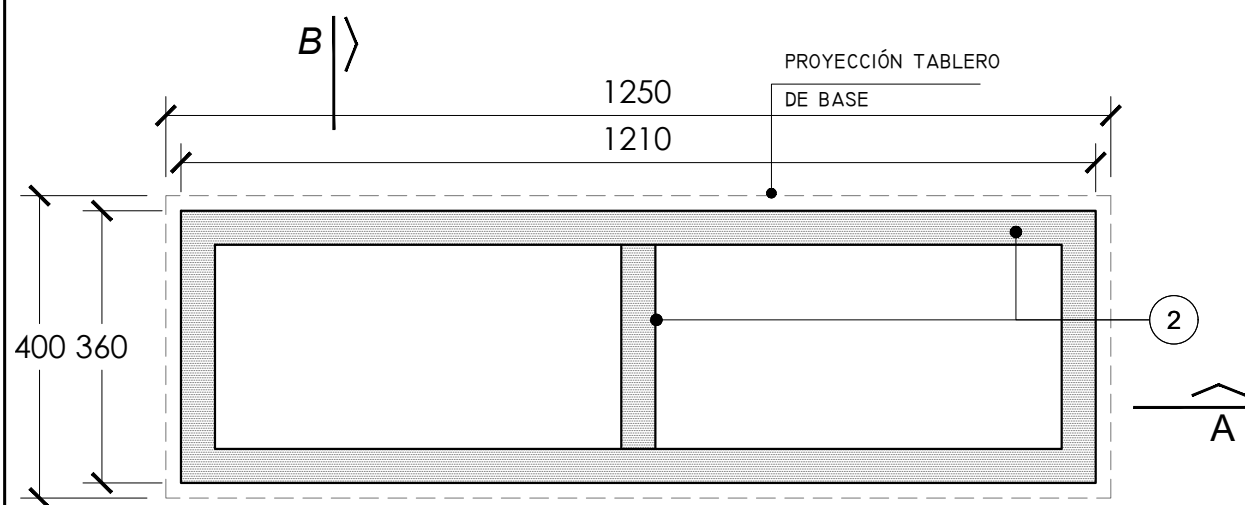


PLANTA 1



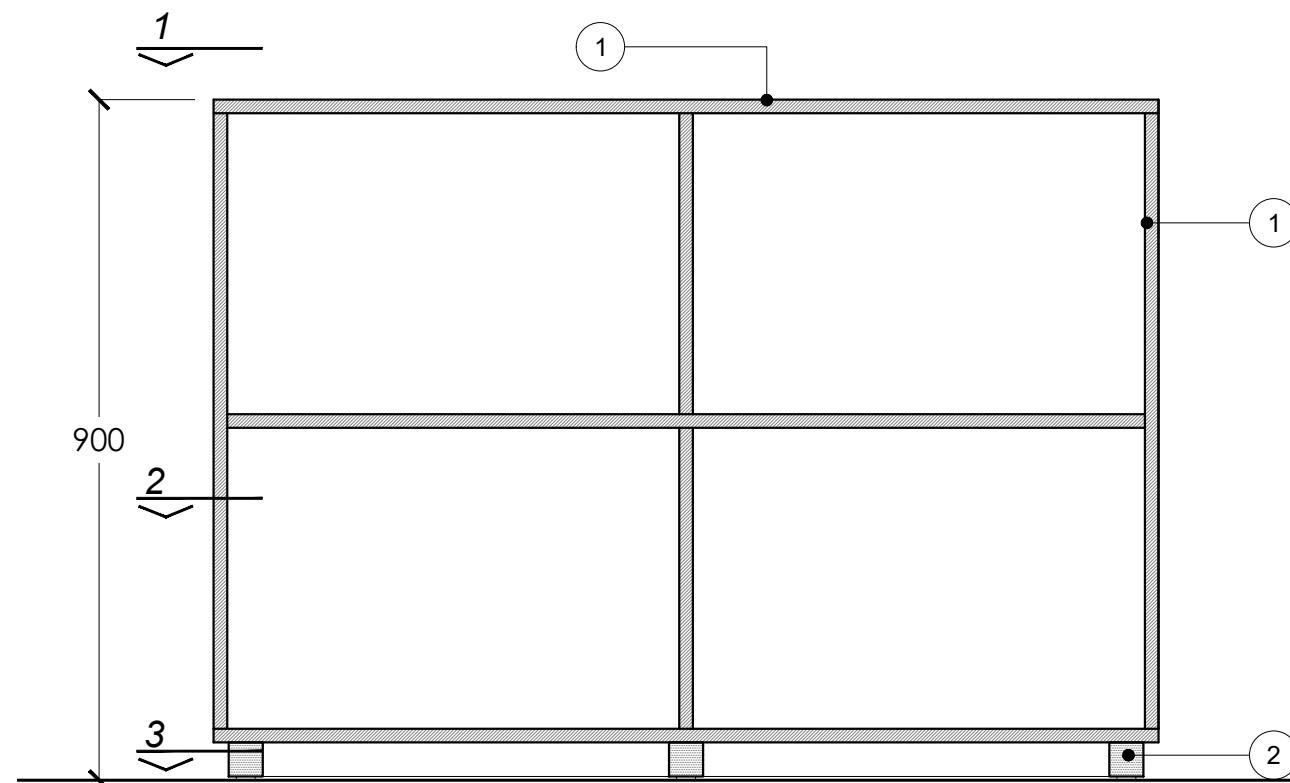
PLANTA 2

PROYECCIÓN  
REFUERZO INFERIOR

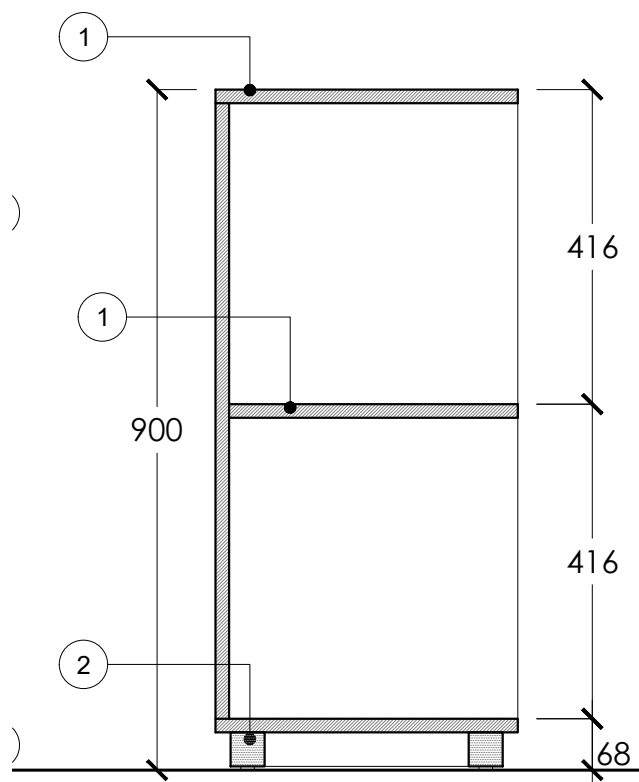


PLANTA 3

PROYECCIÓN TABLERO  
DE BASE



CORTE A



CORTE B

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

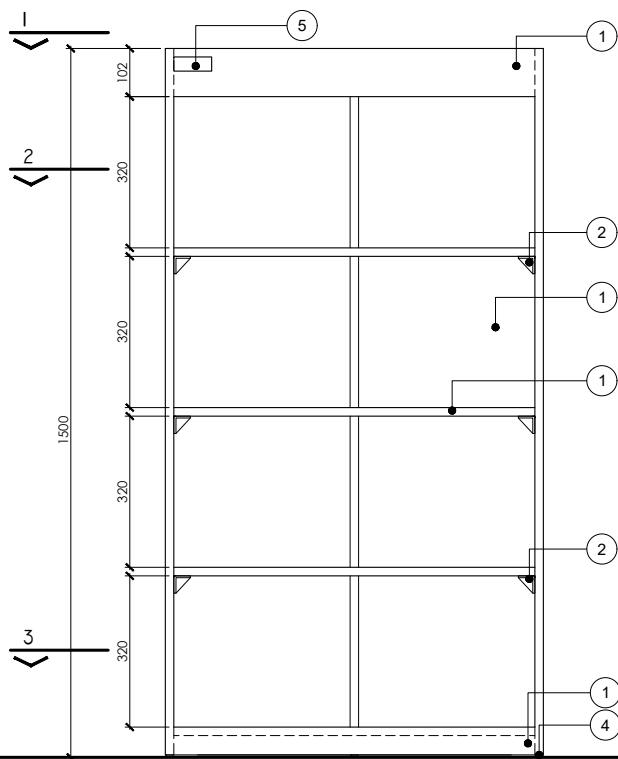
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 45MM
3. REGATONES PLÁSTICOS (06 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.

#### NOTAS:

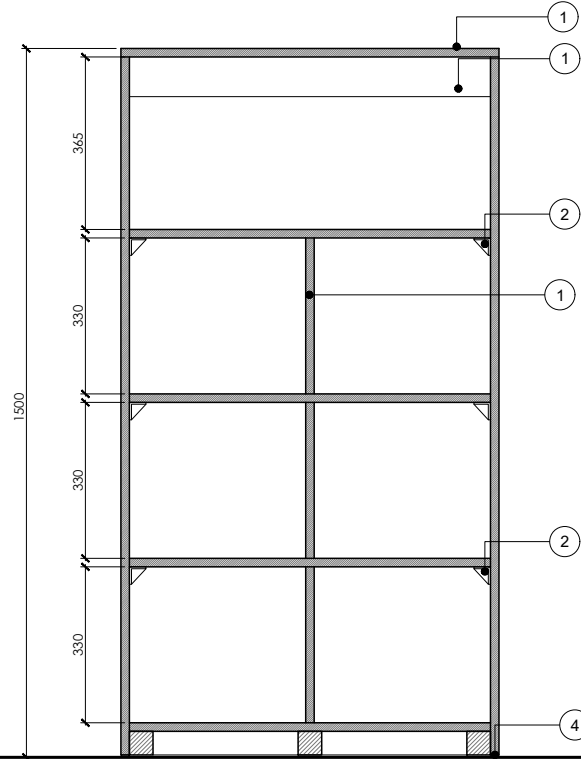
- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

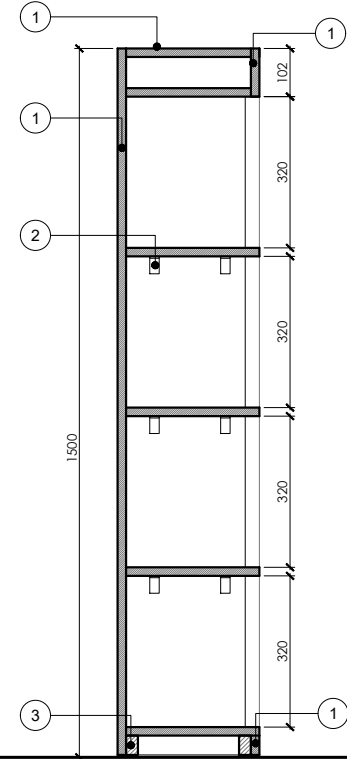
NOMBRE:	MUEBLE BAJO A1- II	
CÓDIGO:	MOB- 22	LÁMINA: S-03



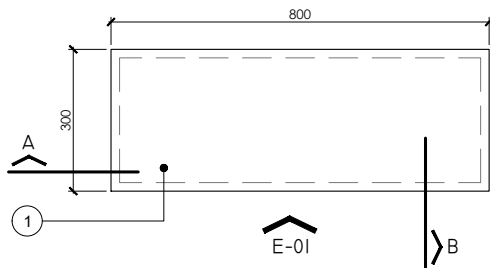
ELEVACION 01



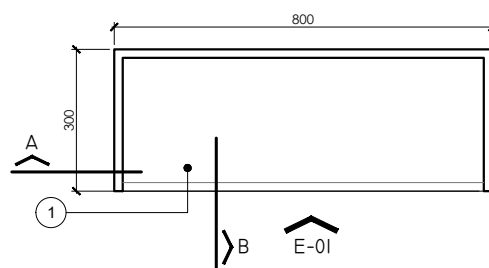
CORTE A



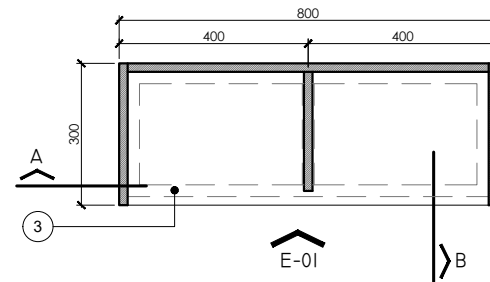
CORTE B



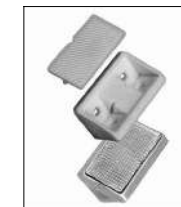
PLANTA 1



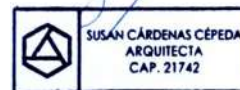
PLANTA 2



PLANTA 3



REFUERZO DE FIJACION  
COLOCADOS CON TORNILLOS  
DE CABEZA AVELLANADA



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

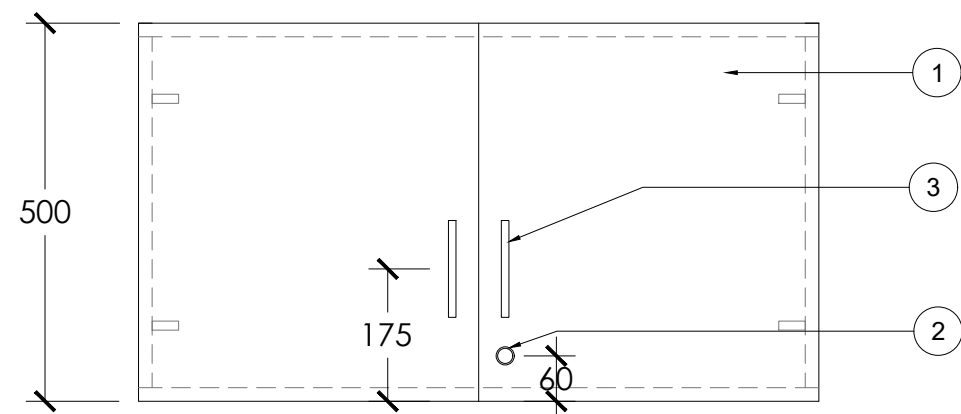
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. 12 REFUERZOS DE FIJACIÓN DE PLÁSTICO
3. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 20MM
4. REGATONES PLÁSTICOS (04 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.
5. LOGOTIPO

#### NOTAS:

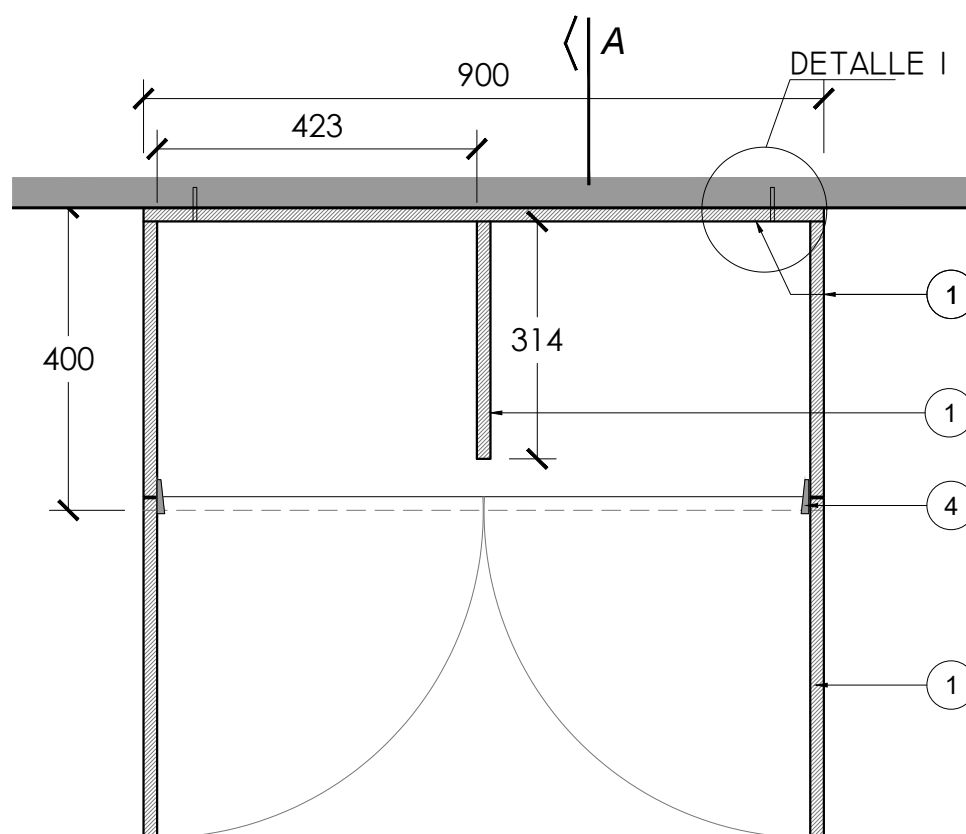
- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN..

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

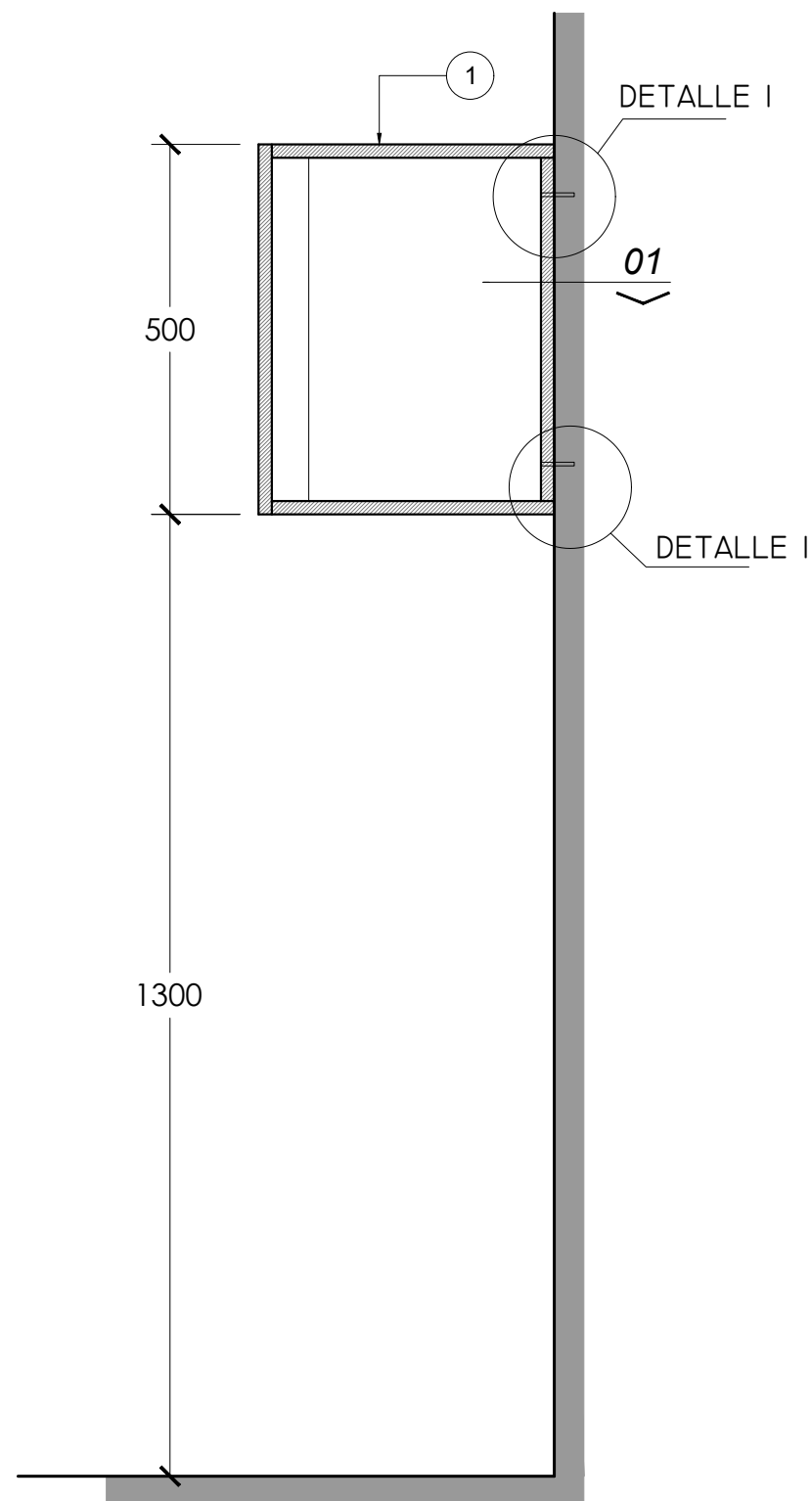
NOMBRE: <b>ESTANTE PARA BIBLIOTECA TIPO 1</b>	
CÓDIGO: <b>MOB-30</b>	LÁMINA: <b>S-10</b>



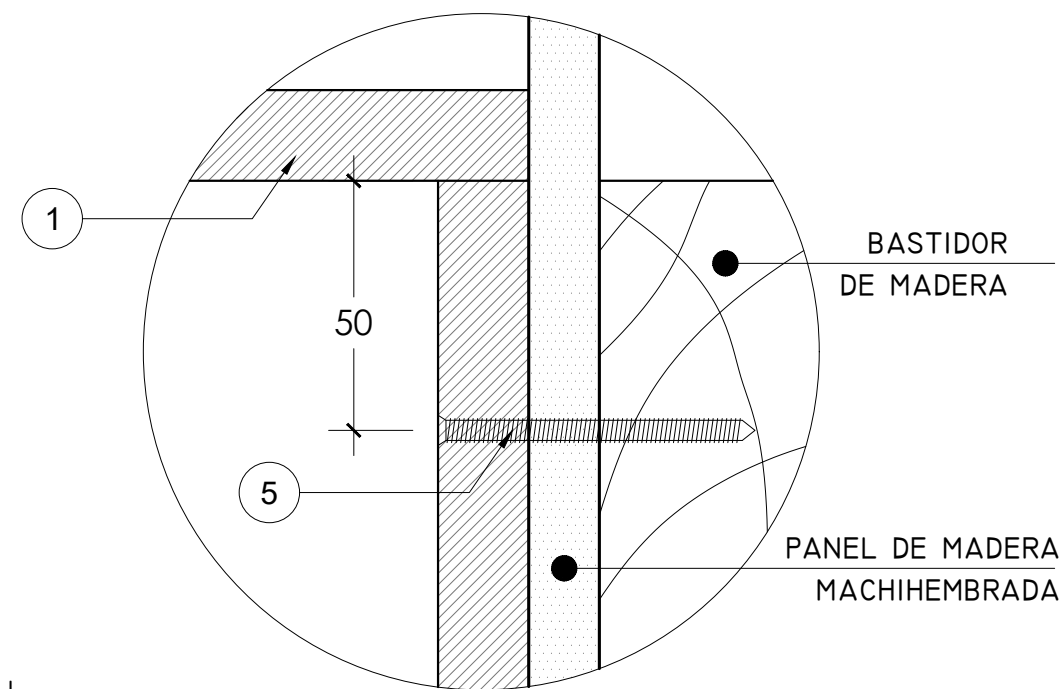
ELEVACIÓN FRONTAL



PLANTA 01



CORTE A



DETALLE I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLERO DE TRIPLAY FENOLICO 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. BISAGRA TIPO CANGREJO DE 110°-35MM
5. CUATRO (04) TORNILLOS DE 3" DE CABEZA AVELLANADA AUTOROSCANTE

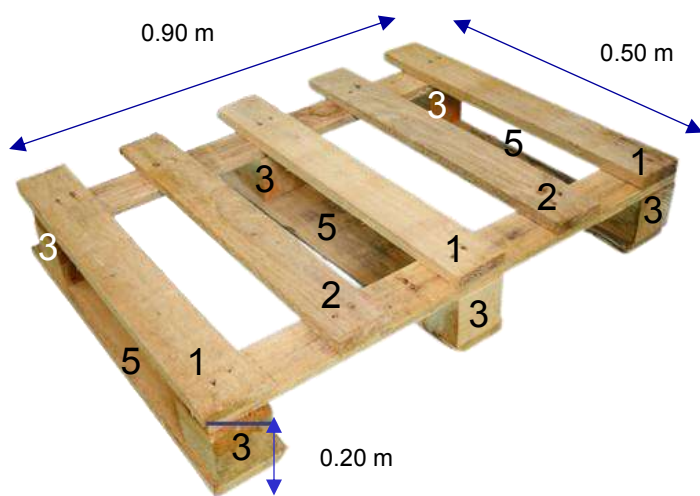
NOTAS:

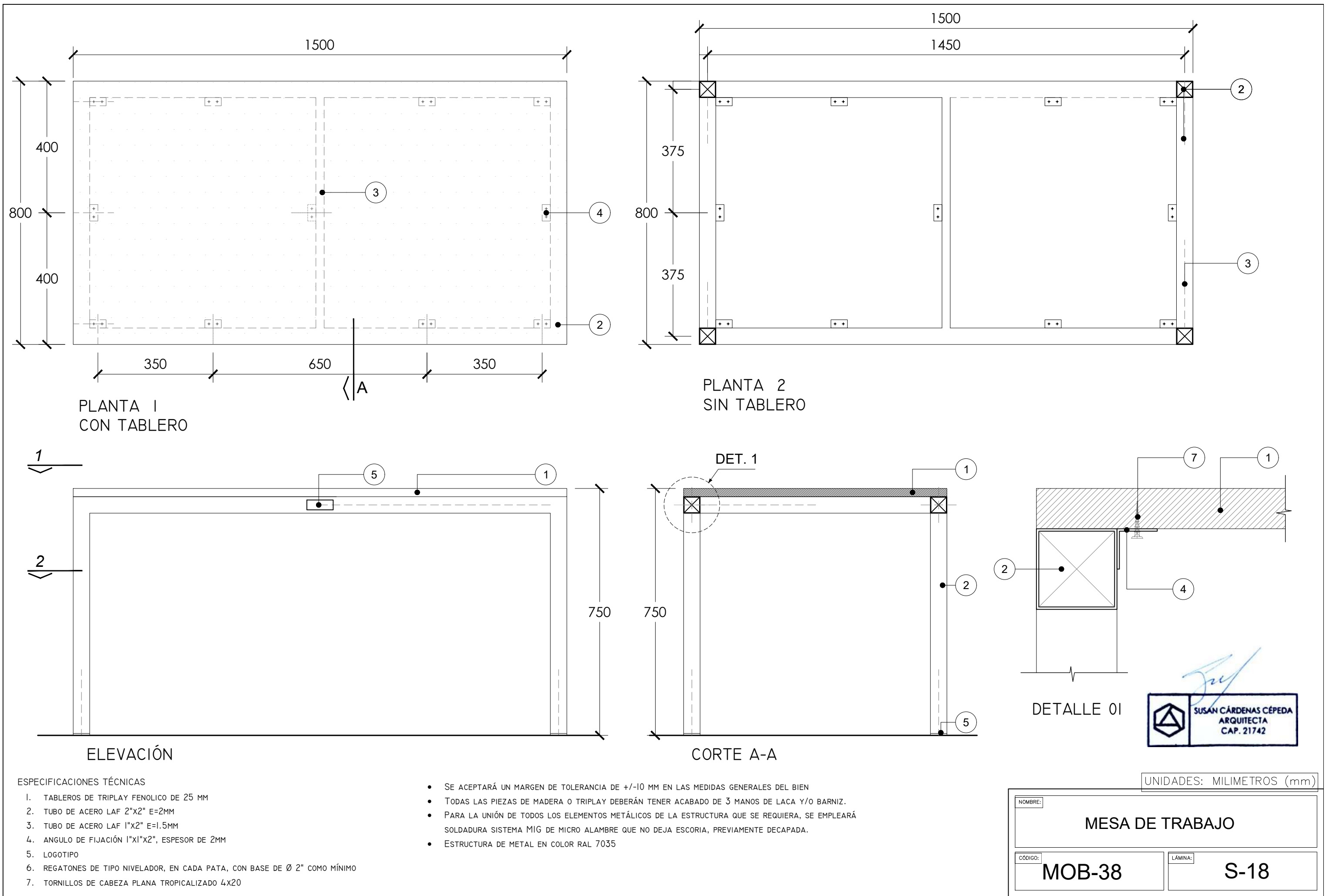
- LOS TORNILLOS PARA ESAMBLE DEL MUEBLE, DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY FENOLICO, DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)



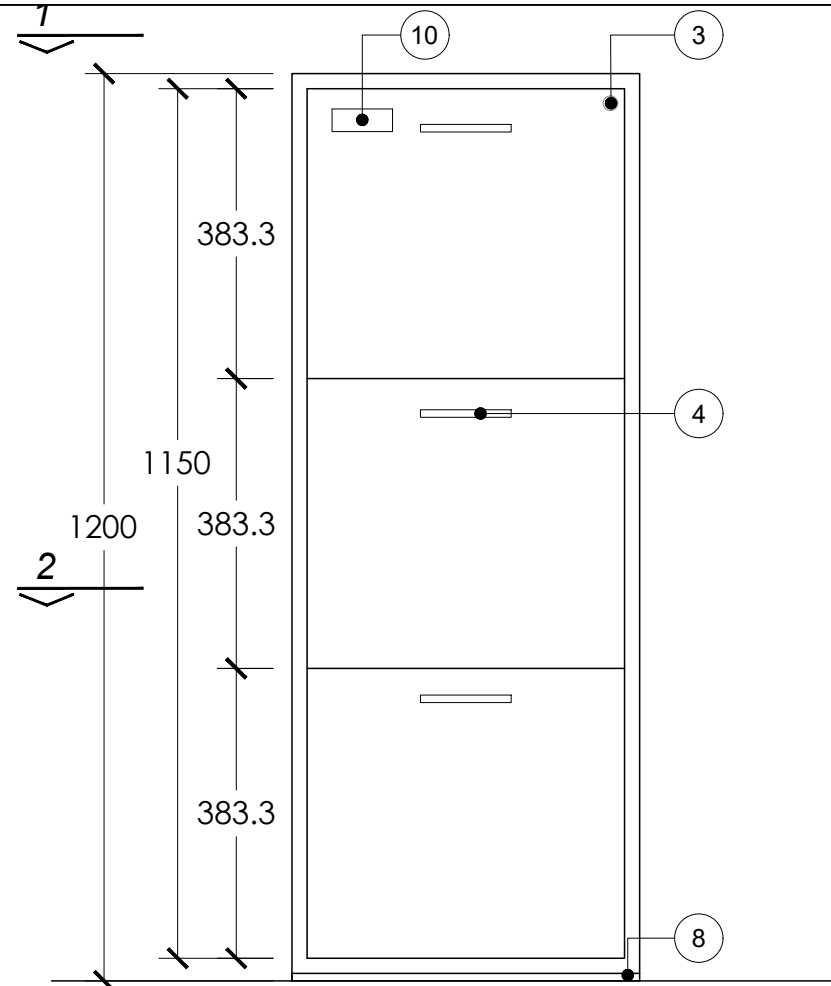
NOMBRE:		MUEBLE ALTO	
CÓDIGO:	MOB- 34	LÁMINA:	S-14

CODIGO	MOB-37	
NOMBRE	PARIHUELA	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	200 mm +/- 3 mm
	Ancho:	900 mm +/- 3 mm
	Largo:	500 mm +/- 3 mm
MATERIALES	Listones:	Madera
	Estructura:	Madera
COMPONENTES	Tablas laterales (1)	Tres (3) unidades
	Tablas intermedias (2)	Dos (2) unidades
	Tacos (3)	Seis (6) unidades
	Tablas transversales (4)	Tres (3) unidades
	Tablas inferiores (5)	Tres (3) unidades
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parihuela plana de madera de 2 entradas, no reversible.</li> <li>La construcción debe ser tal, que las tablas y los tacos que se encuentran en caras adyacentes formen ángulos rectos entre sí y la cara superior del mismo sea plana y paralela con respecto a su cara posterior.</li> <li>Los clavos no deben estar localizados cerca de los bordes, a 5 cm del centro como mínimo.</li> <li>Todos los clavos se deben colocar verticalmente y sus cabezas no deben sobresalir, deben hundirse bajo la superficie de la madera entre 1 mm y 2 mm.</li> <li>Se utilizarán clavos espiralados para unir las tablas con los tacos.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una parihuela de madera con las siguientes dimensiones: 0.90 m de ancho, 0.50 m de largo y 0.20 m de altura. Los componentes están numerados: 1 (tablas laterales), 2 (tablas intermedias), 3 (tacos), 4 (tablas transversales) y 5 (tablas inferiores). Las flechas azules indican las medidas de ancho, largo y altura.</p>	

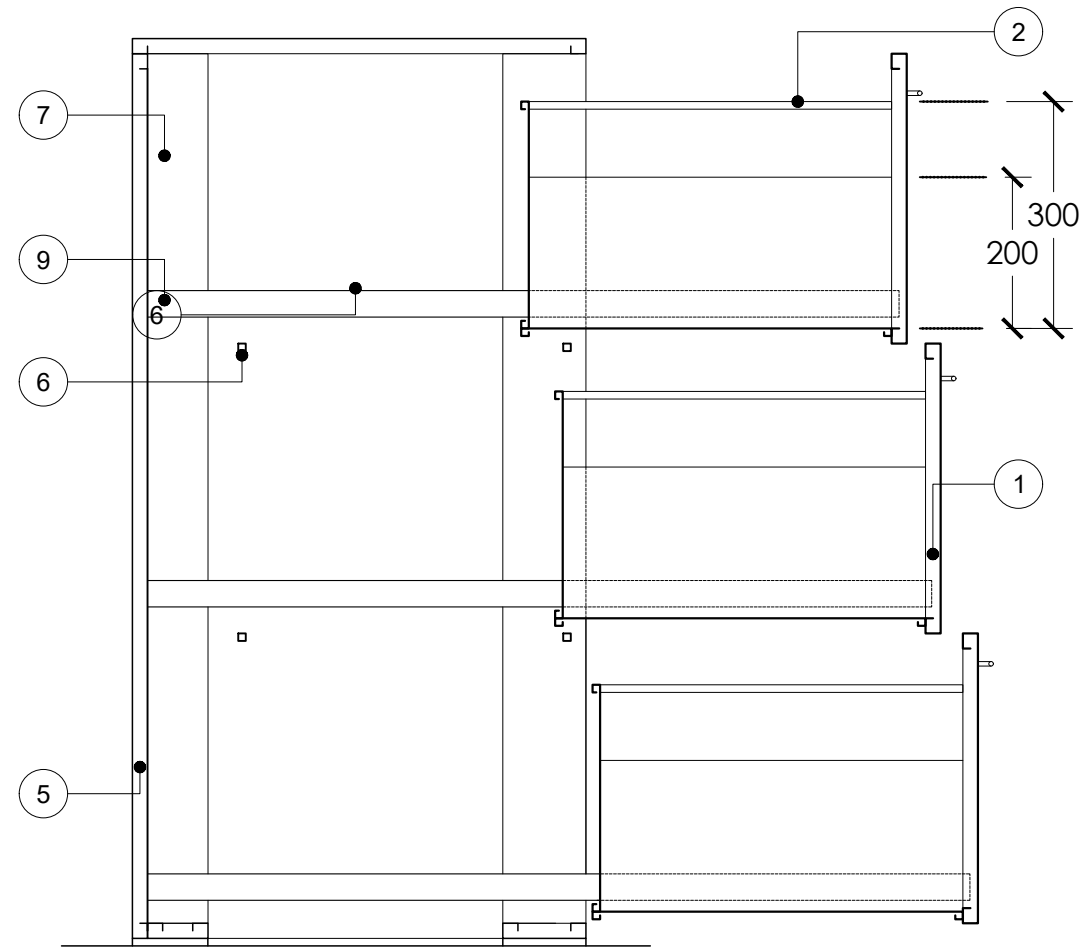




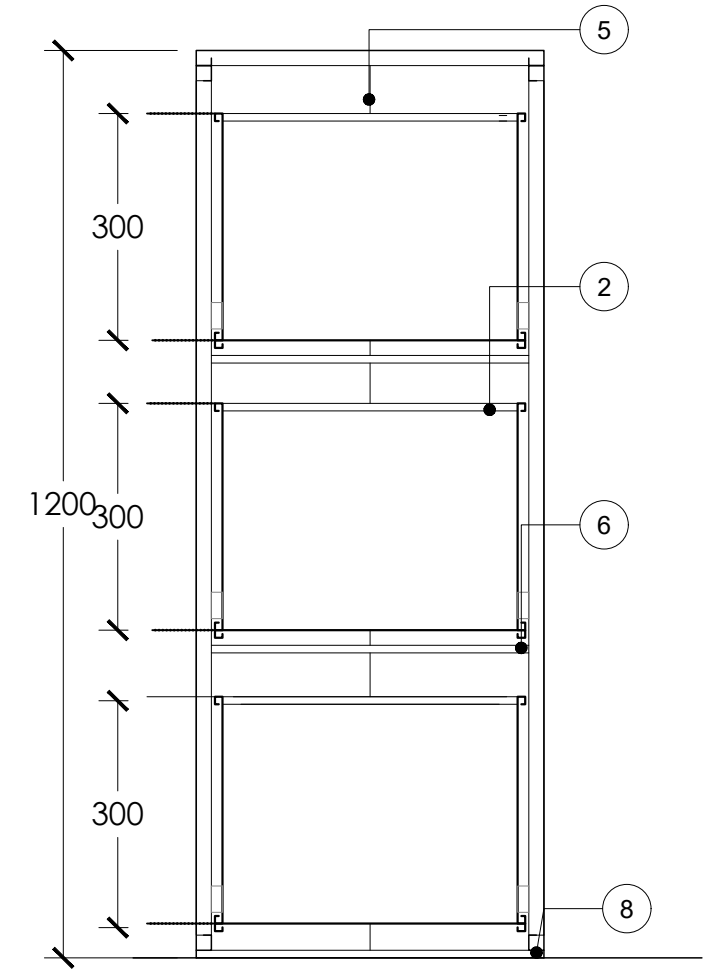
CODIGO	MOB-39	
NOMBRE	SILLÓN C1	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.80 m
	Altura del plano del asiento	0.44
	Ancho:	0.55 m
	Largo:	0.60 m
MATERIALES	Tablero:	Listones de madera
	Estructura:	Madera
	Regatones:	Cuatro (4) Polipropileno antideslizante
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silla de madera sólida con accesorios de fijación, con 800 mm de altura total, 600 mm de largo y 550 mm de ancho.</li> <li>Estructura de patas, respaldar y asiento de madera de 45 mm x 45 mm.</li> <li>El respaldar y asiento podrán ser fabricados con listones de 1" x 3" o tableros de madera machihembrada, endentado o pegado con tecnología que supere los procesos descritos.</li> <li>Se deberán aplicar mínimo 3 capas de laca selladora mate o semimate o un material de recubrimiento con dureza y durabilidad equivalente o superior en la totalidad de las superficies del bien.</li> <li>Se utilizarán tornillos autorroscantes con recubrimiento antioxidante y tropicalizado por cada elemento.</li> <li>Todas las partes del sillón deben presentar las esquinas redondeadas y la superficie lisa al tacto.</li> <li>En las patas se deberán considerar regatones antideslizantes de polipropileno de alta densidad y serán contabilizados dentro de la altura total del mueble.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>The image shows two wooden armchairs. The chair on the left is shown from a front-three-quarter view, and the chair on the right is shown from a side view. Dimensions are indicated with arrows: the total height is 0.80 m, the seat height is 0.44 m, the width is 0.55 m, and the depth is 0.60 m.</p>	



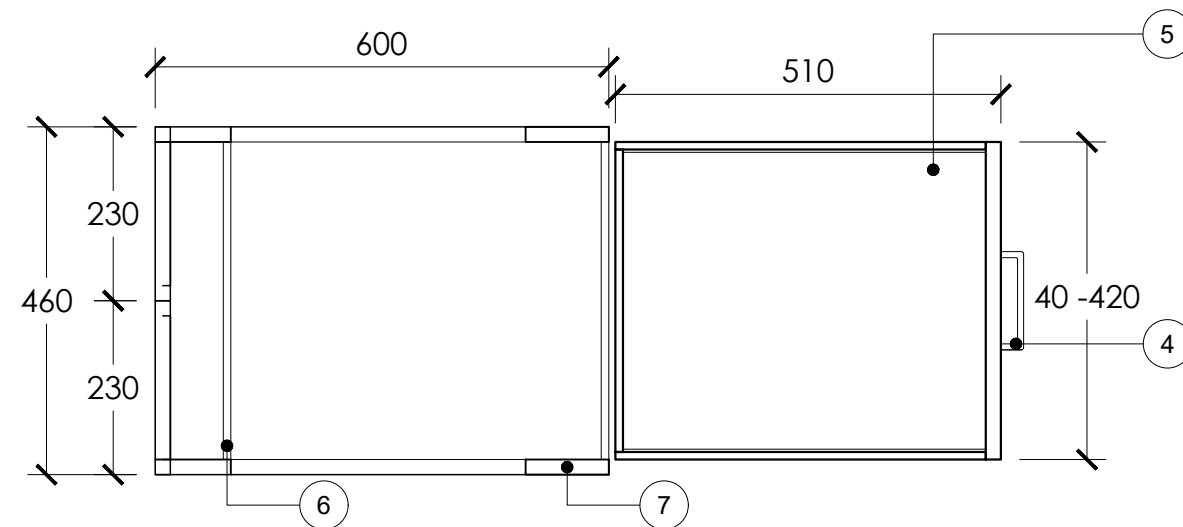
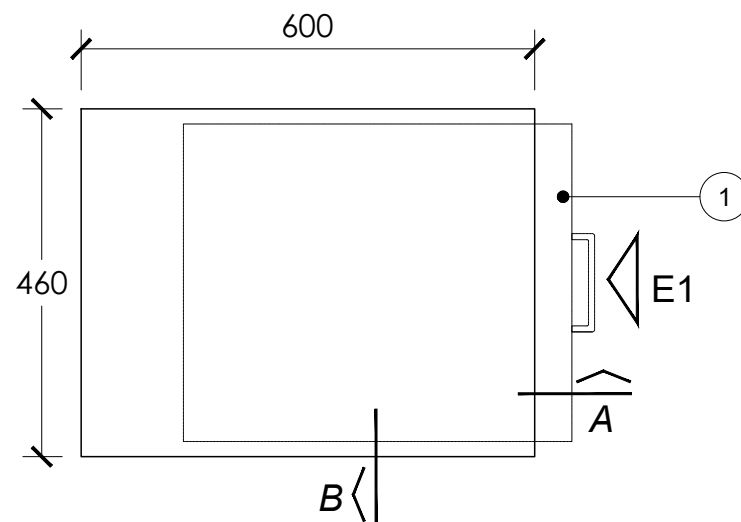
ELEVACIÓN I



CORTE A



CORTE B



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. GAVETAS DESLIZANTES CON SISTEMA TELESCÓPICO.
2. CADA GAVETA LLEVARÁ UN PORTA FÓLDER METÁLICO DE 15.8 MM X 3.0 MM DE ESPESOR.
3. 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.
4. TIRADORES DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE TIPO "C" DE 14CM DE LARGO Y DEBERÁN ESTAR FIJADOS CON TORNILLO STOVE BOLT.
5. PLANCHA 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.

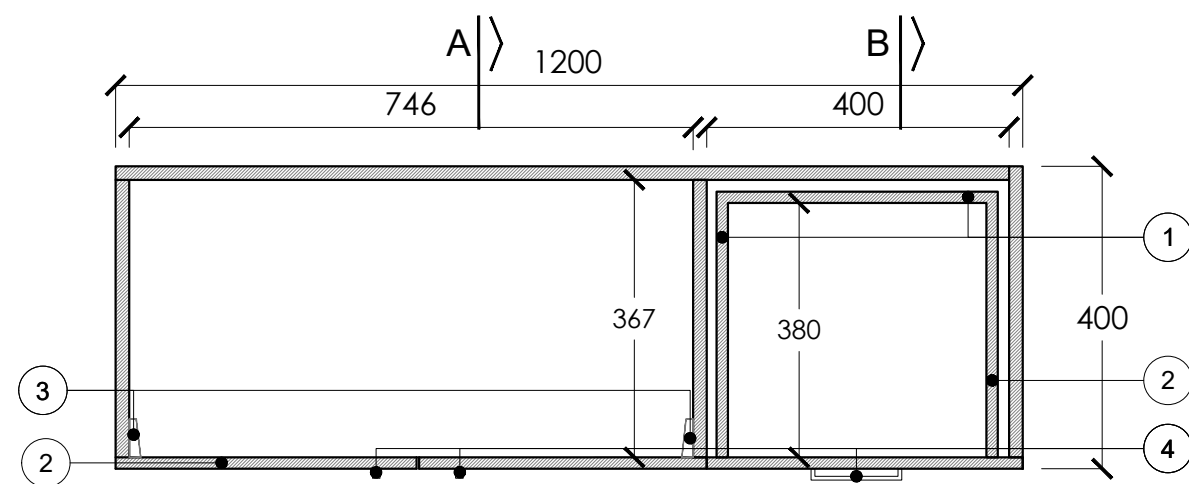
#### NOTAS:

- ESTRUCTURA Y GAVETAS COLOR RAL 7035

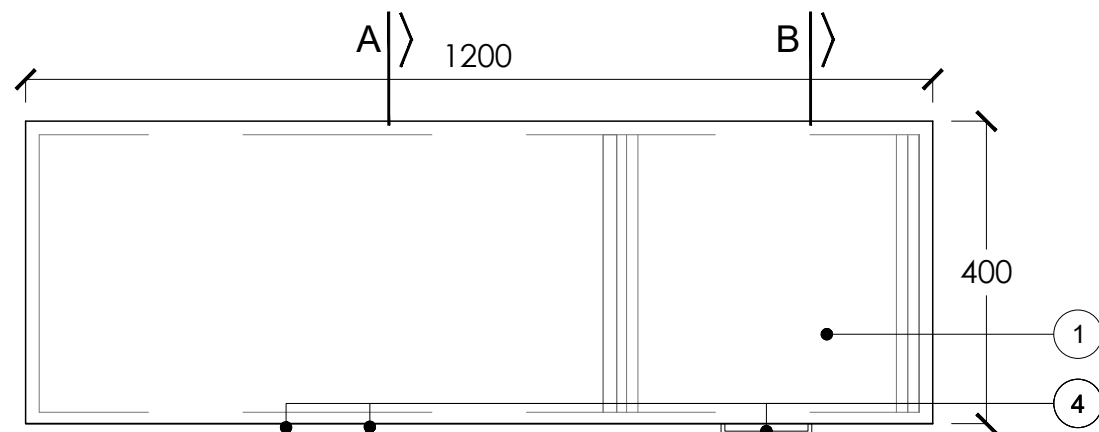


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

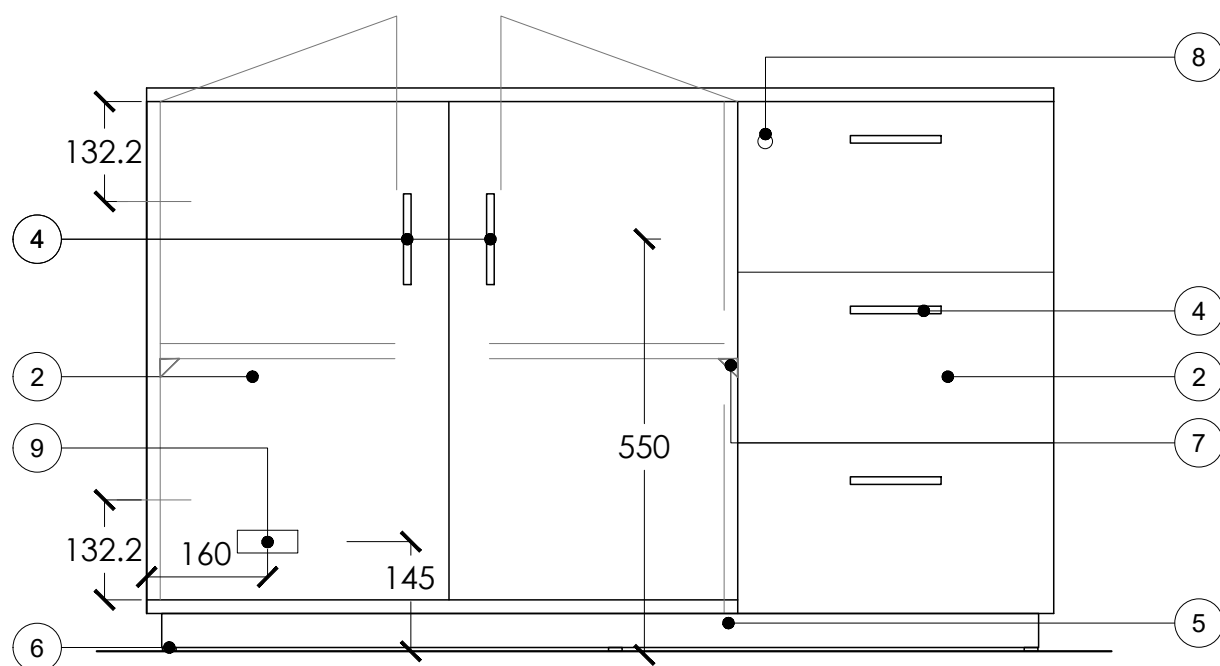
NOMBRE:	
ARCHIVADOR METÁLICO 03 GAVETAS	
CÓDIGO:	LÁMINA:
MOB-41	S-20



PLANTA 2



PLANTA 1

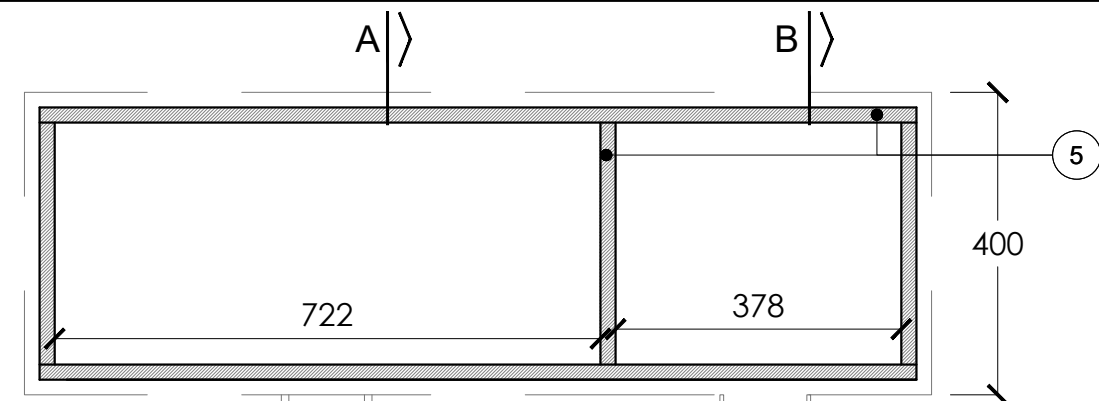


ELEVACIÓN

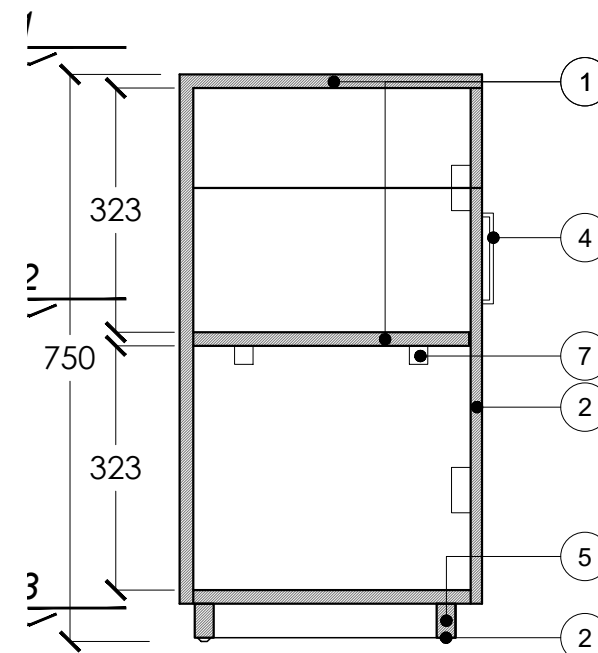
NOTAS:

- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.

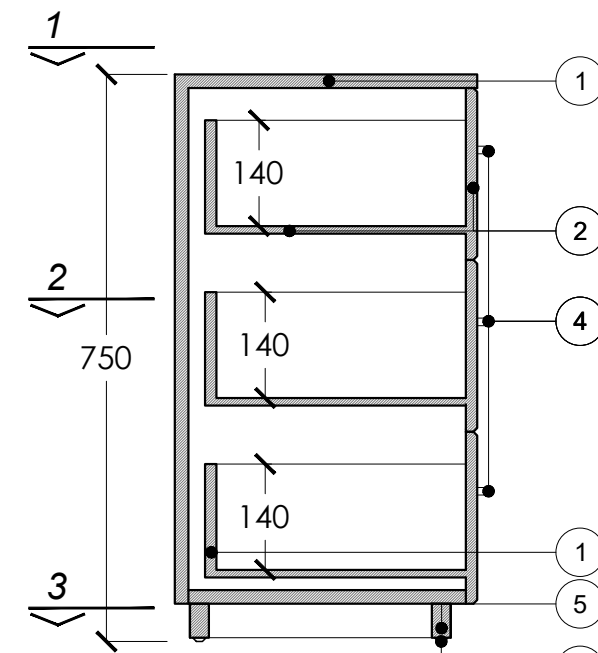
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.



PLANTA 3



CORTE A-A



CORTE B-B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESES
2. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 15MM DE ESPESES
3. BISAGRAS TIPO CANGREJO 110° DE 35 MM
4. TIRADOR TIPO "C" DE ACERO INOXIDABLE
5. BASTIDORES DE MADERA DE 20MM X 45MM
6. REGATONES PLÁSTICOS (06 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA
7. 4 REFUERZOS DE FIJACIÓN PLÁSTICO
8. CHAPA CILÍNDRICA DE 01 GOLPE.
9. LOGOTIPO



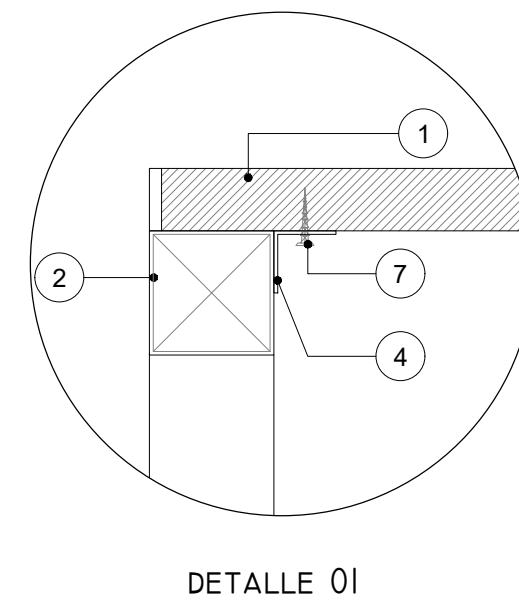
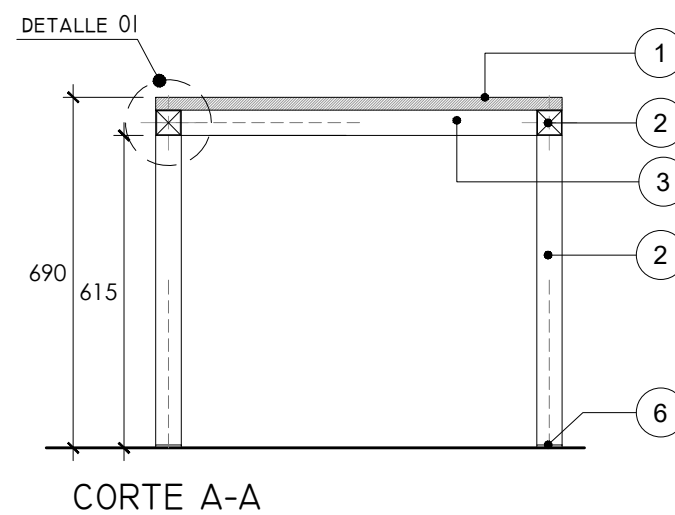
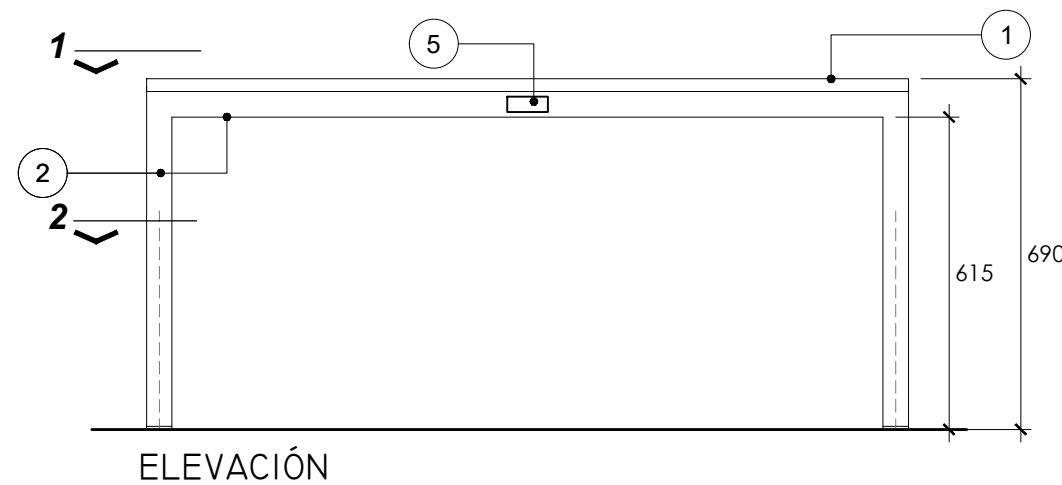
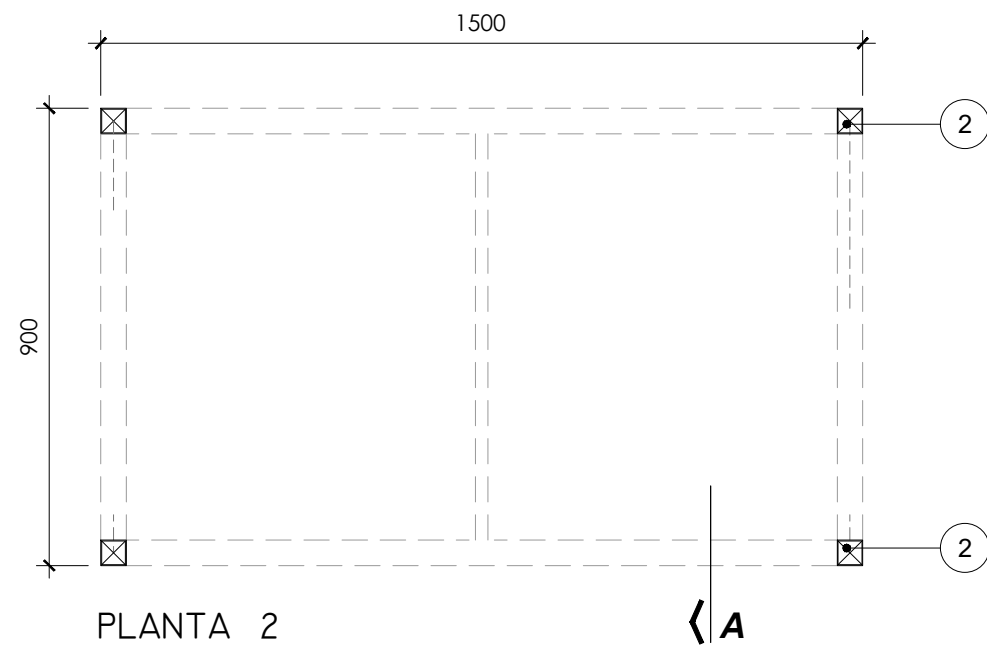
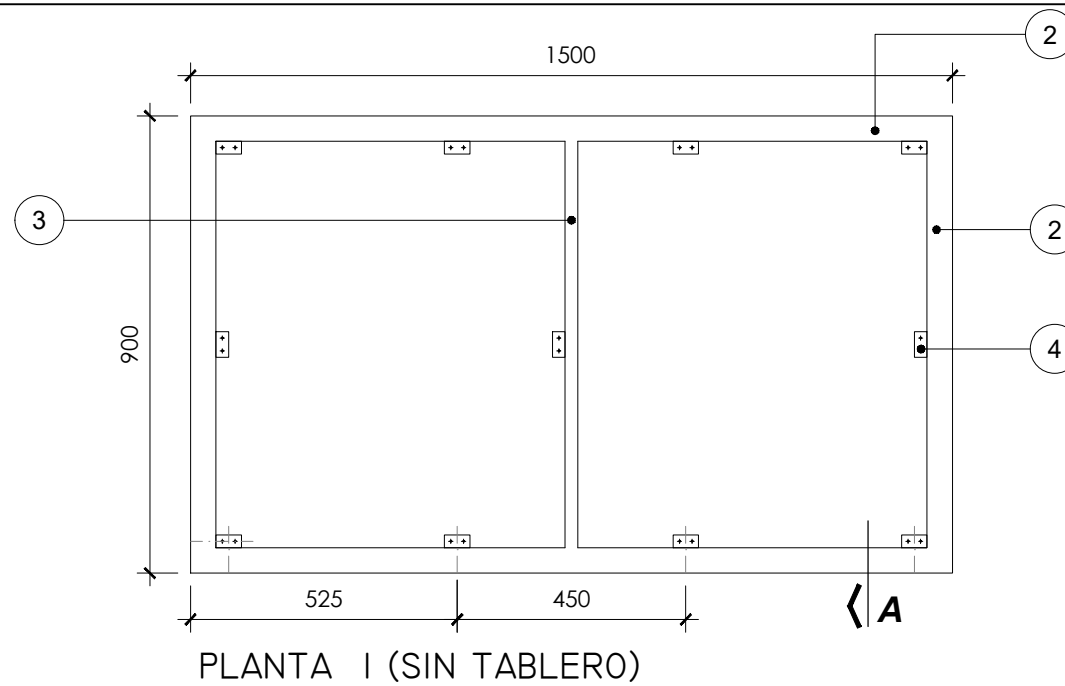
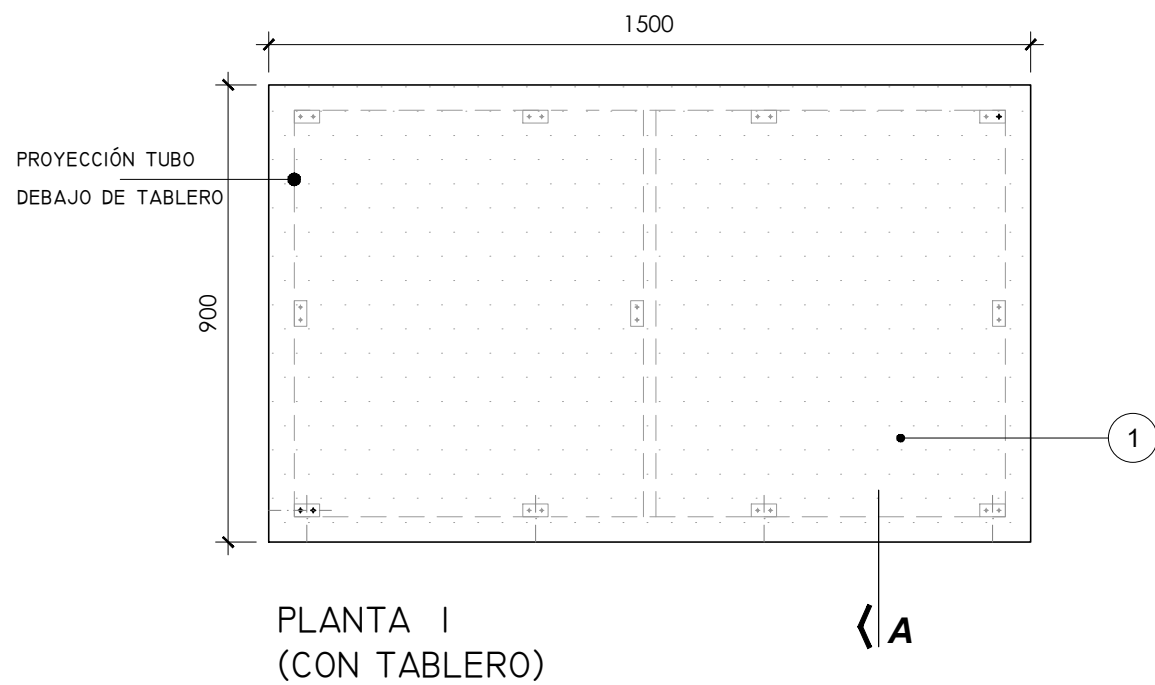
REFUERZO DE FIJACION:

Accesorio de plastico colocado con tornillos de cabeza avellanada



UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:		CREDENZA 2	
CÓDIGO:	MOB-42	LÁMINA:	S-21



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

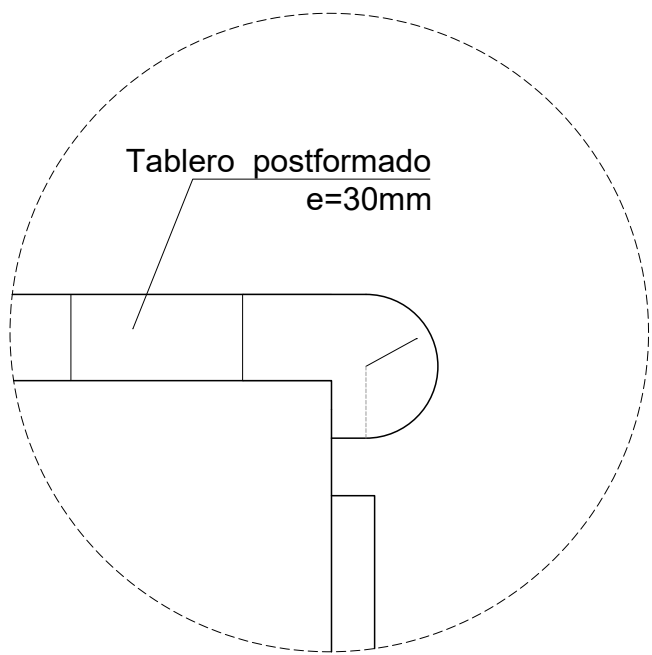
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 25MM DE ESPESOR
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- 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.

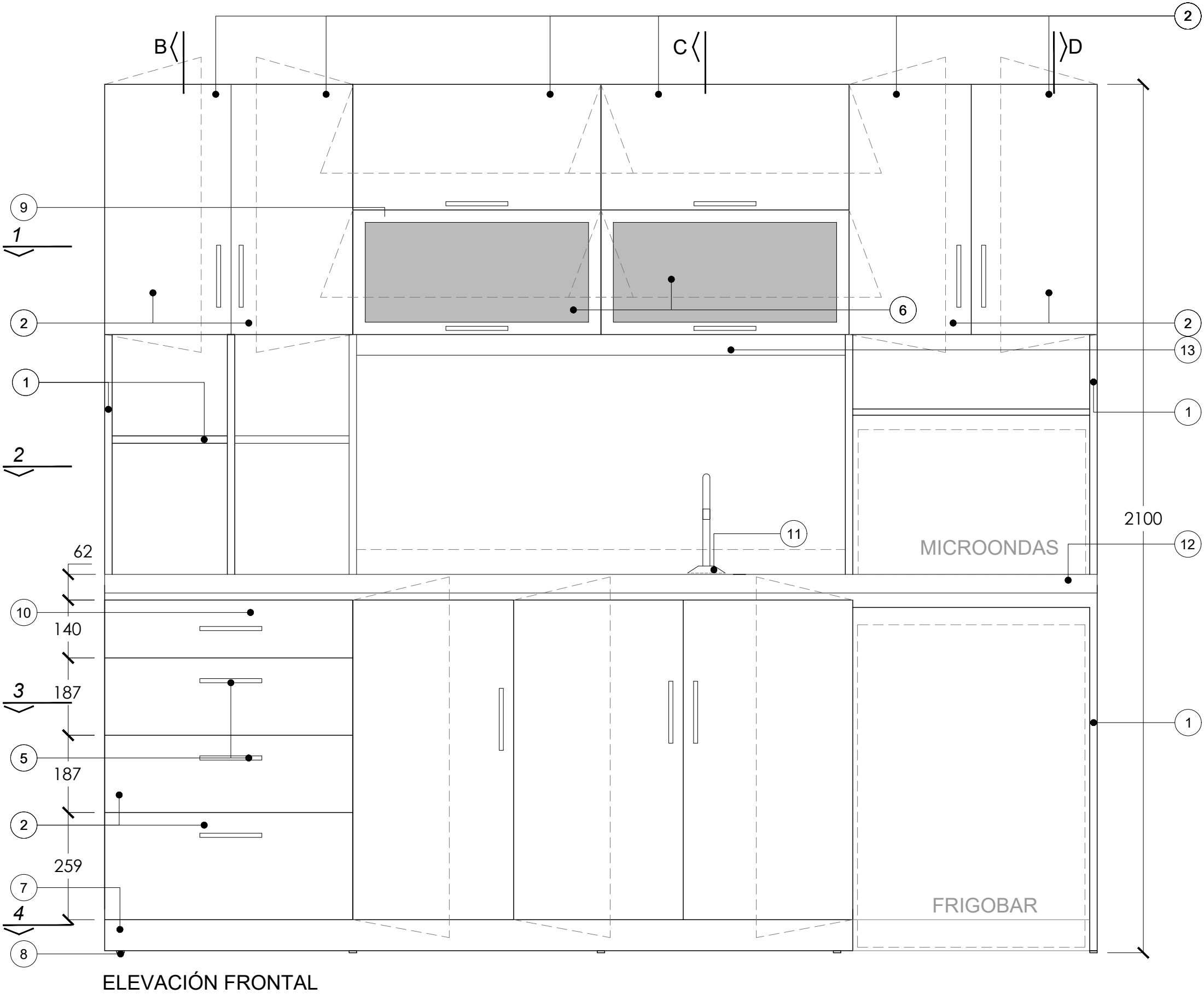
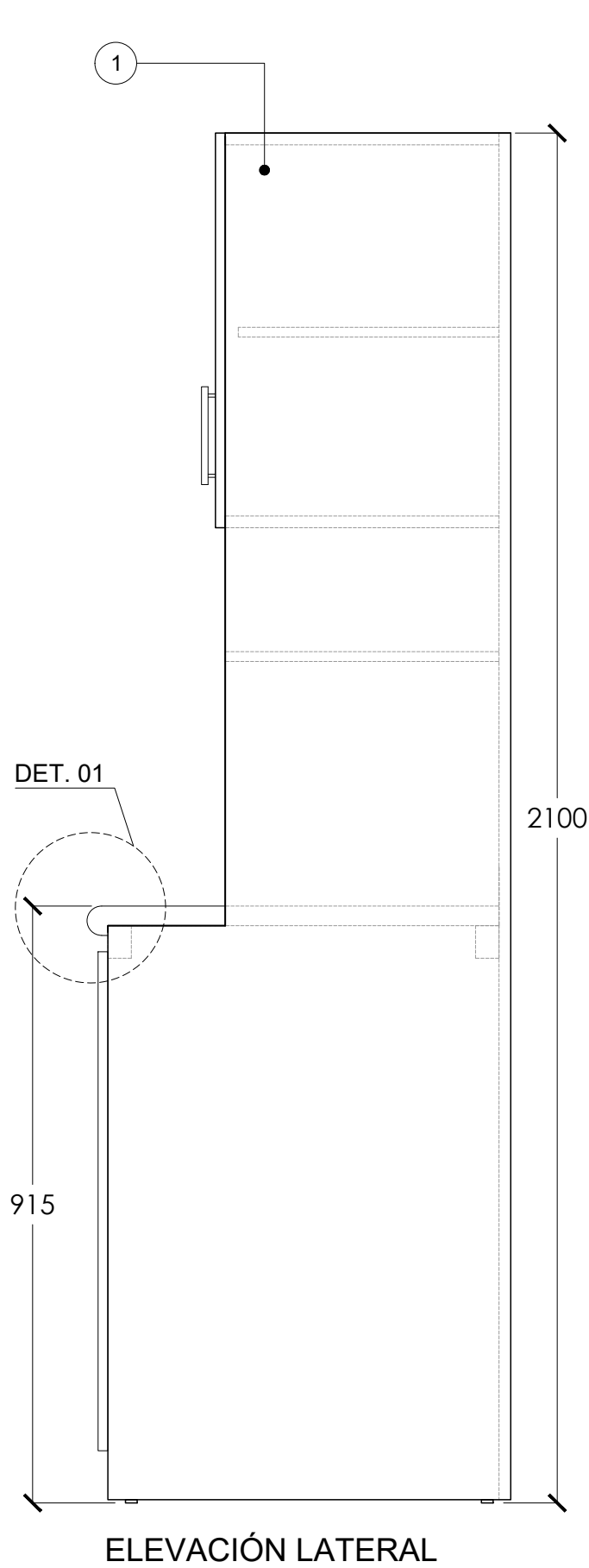
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLORES	RAL 7035 Estructura de metal	NOMBRE: MESA DE REUNIONES	
		CÓDIGO: MOB-43	LÁMINA: S-22





DETALLE 01



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR
2. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 15MM DE ESPESOR
3. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 9MM DE ESPESOR
4. BISAGRAS TIPO CANGREJO 110° DE 35 MM
5. TIRADOR TIPO "T" DE ACERO INOXIDABLE, MÍNIMO DE 145 MM DE LARGO Y EDBERÁN ESTÁR FIJADOS CON TORNILLOS STOVE BOLT
6. PUERTA CON VIDRIO PAVONADO Y MARCO DE ALUMINIO
7. BASTIDORES DE MADERA DE 35MM X 75MM
8. REGATONES PLÁSTICOS (08 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA
9. PUERTAS CON SISTEMA DE PISTÓN A GAS
10. CAJONES CON SISTEMA TELESCÓPICO
11. LAVADERO DE 01 POZA CON ESCURRIDERO DE ACERO INOXIDABLE, DEBERÁ CONSIDERARSE CON LA GRIFERÍA DENTRO DEL MISMO LAVADERO, DEBIENDO EL PROVEEDOR COORDINAR EL MODELO Y TIPO DE LAVADERO A INSTALAR PARA QUE LA ENTIDAD LO APRUEBE, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS IDÓNEAS PARA LA PERFORACIÓNY FIJACIÓN.RANGO DE MEDIDAS PARA LAVADERO, ANCHO: 400MM A 500MM; LARGO: 800MM A 950MM.
12. TABLERO DE MDF POSTFORMADO E=30MM
13. LUMINARIA CORRIDA LED RGB
14. LOGOTIPO

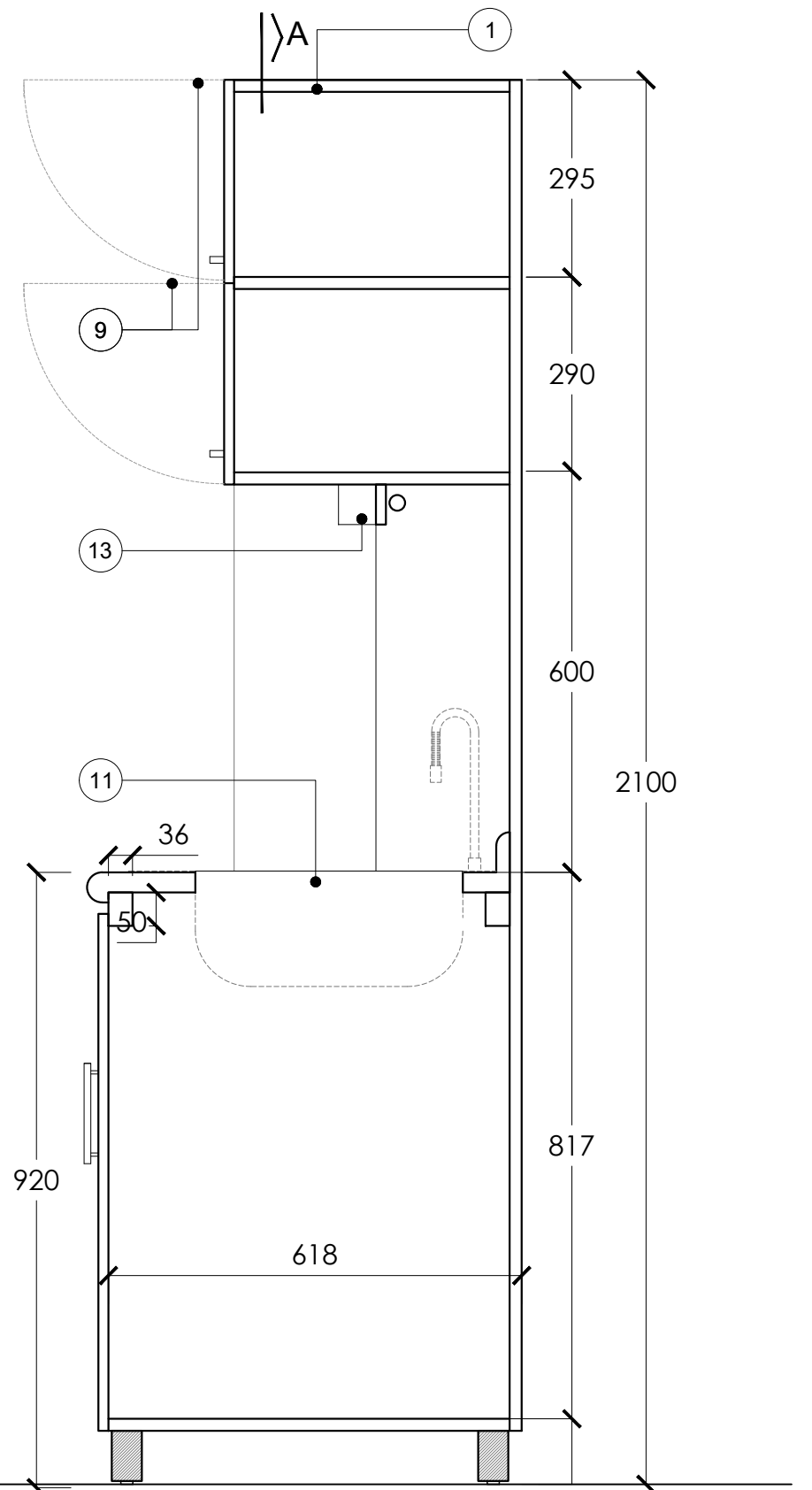
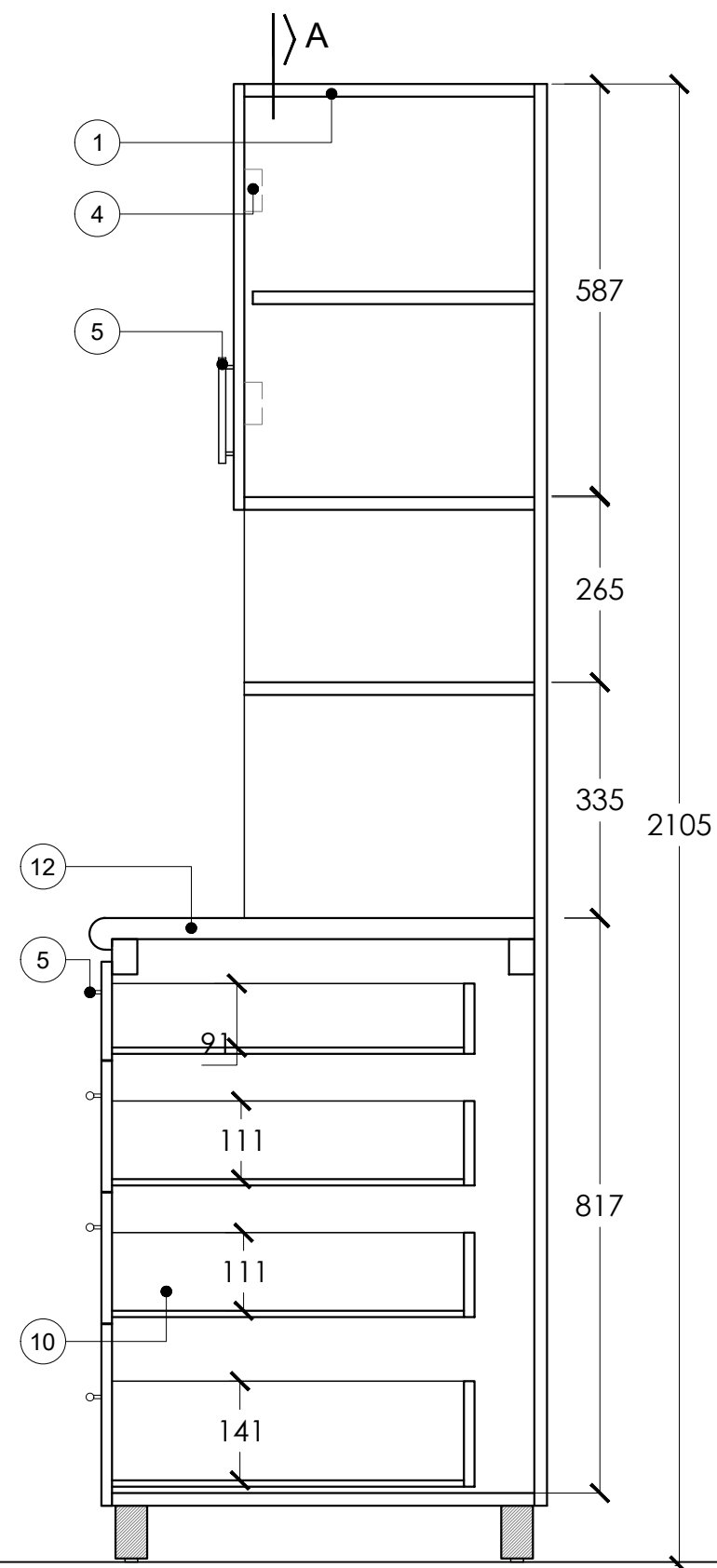
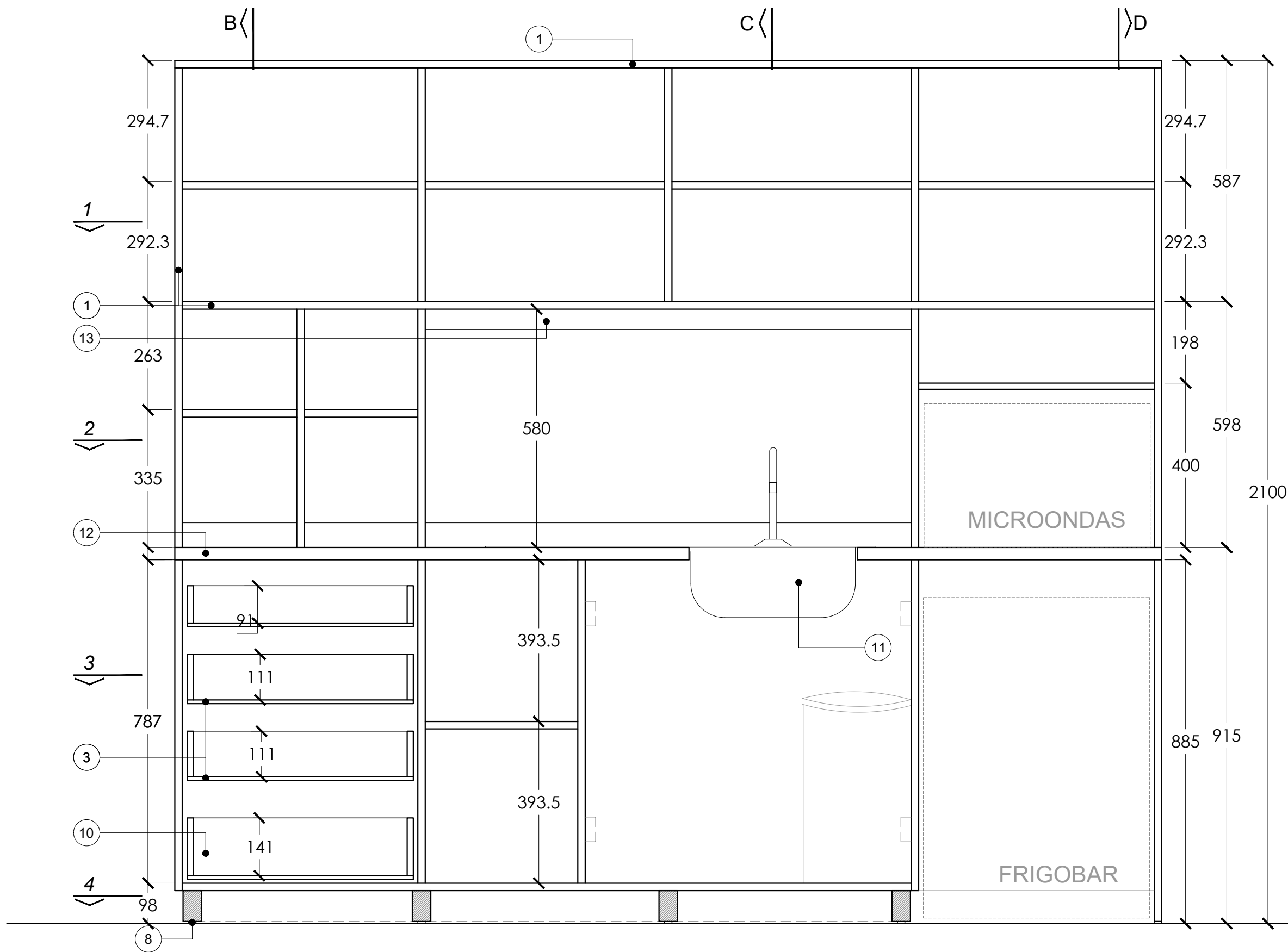
NOTAS:

- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- SE ACEPTARÁ UN MARDEN E TOLERANCIA DE +/- 5 MM DE TOLERANCIA EN LAS PIEZAS DEL BASTIDOR.



UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE: MUEBLE KITCHENETTE		
CÓDIGO: MOB-48	LÁMINA: S-24	



SECCIÓN B

SECCIÓN C

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR
- TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 15MM DE ESPESOR
- TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 9MM DE ESPESOR
- BISAGRAS TIPO CANGREJO 110° DE 35 MM
- TIRADOR TIPO "T" DE ACERO INOXIDABLE, MÍNIMO DE 145 MM DE LARGO Y EDBERÁN ESTÁR FIJADOS CON TORNILLOS STOVE BOLT
- PUERTA CON VIDRIO PAVONADO Y MARCO DE ALUMINIO
- BASTIDORES DE MADERA DE 35MM X 75MM
- REGATONES PLÁSTICOS (08 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA
- PUERTAS CON SISTEMA DE PISTÓN A GAS
- CAJONES CON SISTEMA TELESCÓPICO
- LAVADERO DE 01 POZA CON ESCURRIDERO DE ACERO INOXIDABLE, DEBERÁ CONSIDERARSE CON LA GRIFERÍA DENTRO DEL MISMO LAVADERO, DEBIENDO EL PROVEEDOR COORDINAR EL MODELO Y TIPO DE LAVADERO A INSTALAR PARA QUE LA ENTIDAD LO APRUEBE, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS IDÓNEAS PARA LA PERFORACIÓNY FIJACIÓN.Rango de medidas para lavadero, Ancho: 400mm a 500mm; Largo: 800mm a 950mm.
- TABLERO DE MDF POSTFORMADO E=30MM
- LUMINARIA CORRIDA LED RGB
- LOGOTIPO

#### NOTAS:

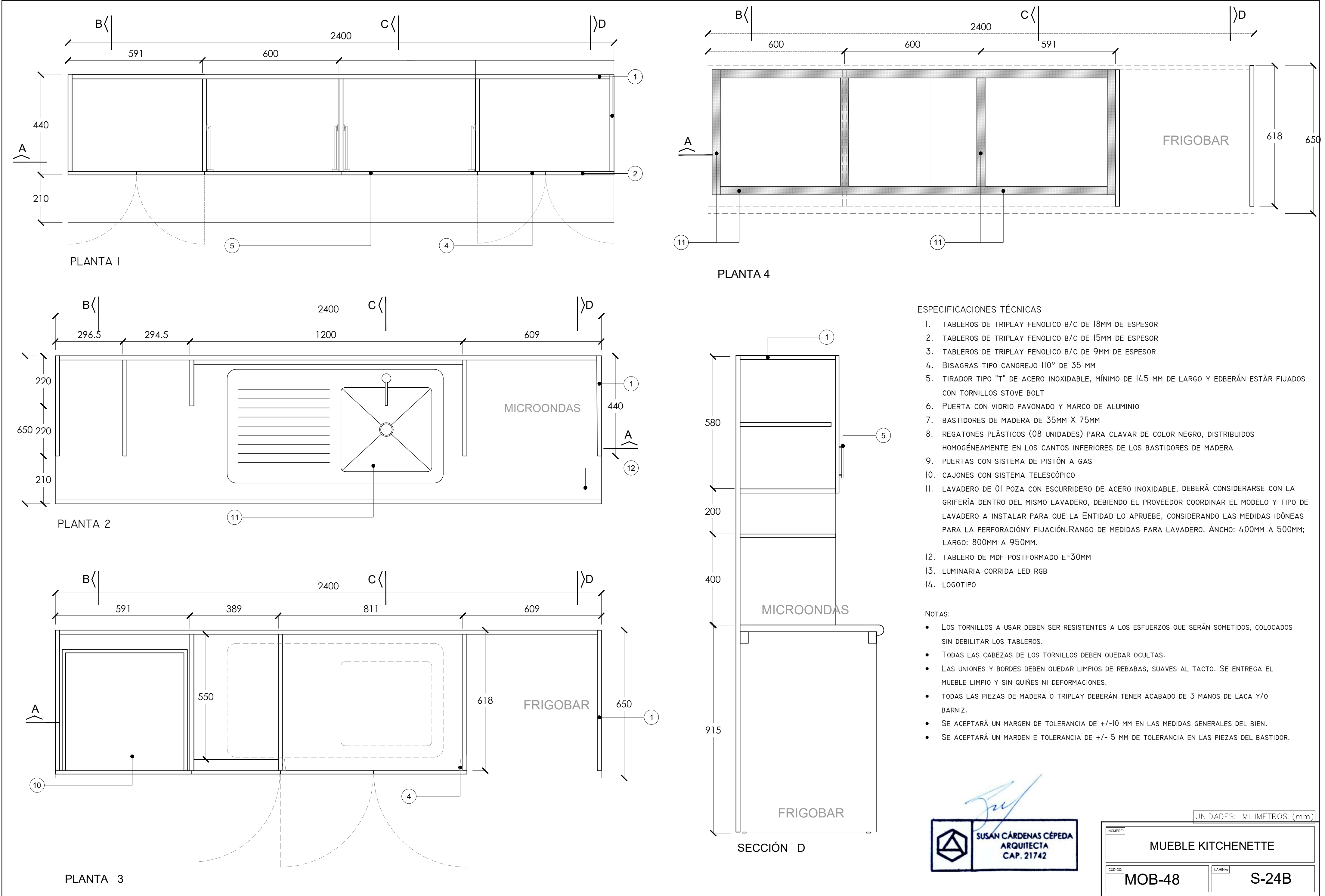
- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- SE ACEPTARÁ UN MARDEN E TOLERANCIA DE +/- 5 MM DE TOLERANCIA EN LAS PIEZAS DEL BASTIDOR.

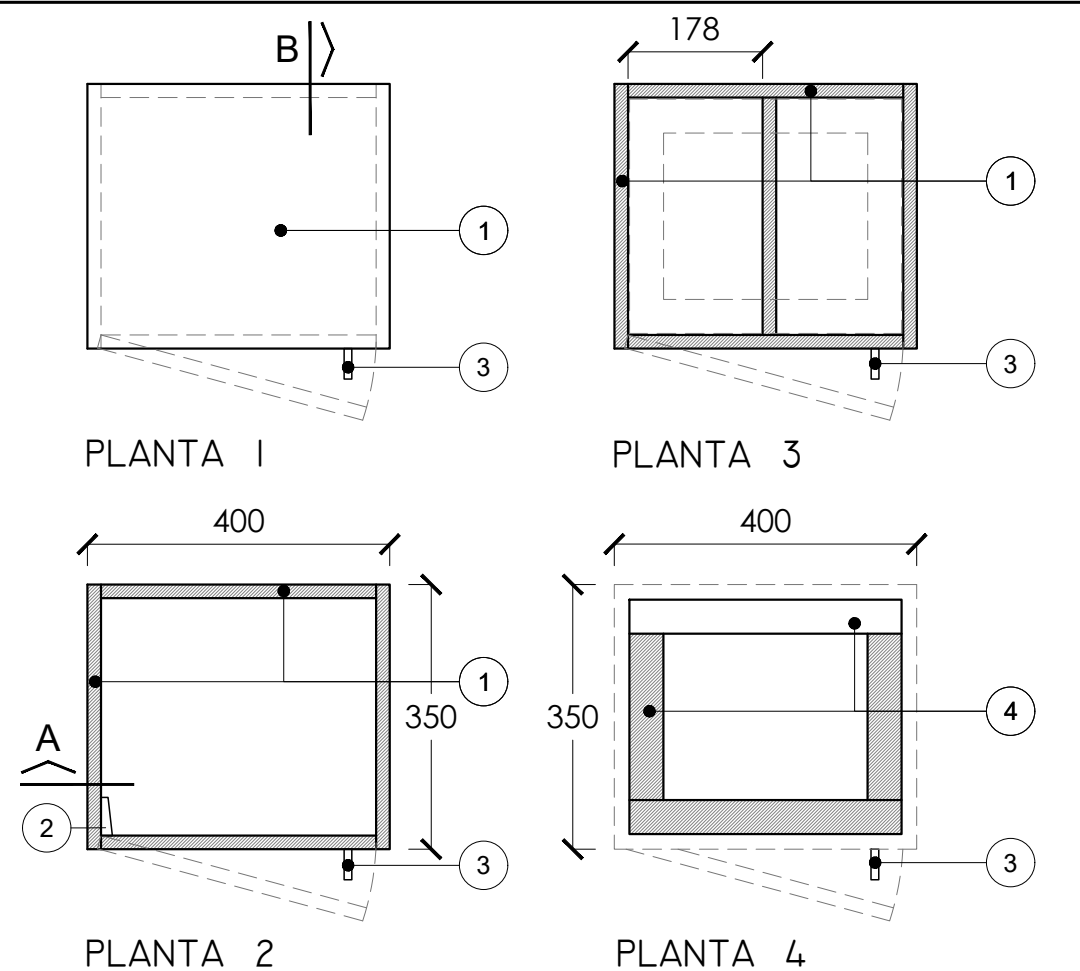
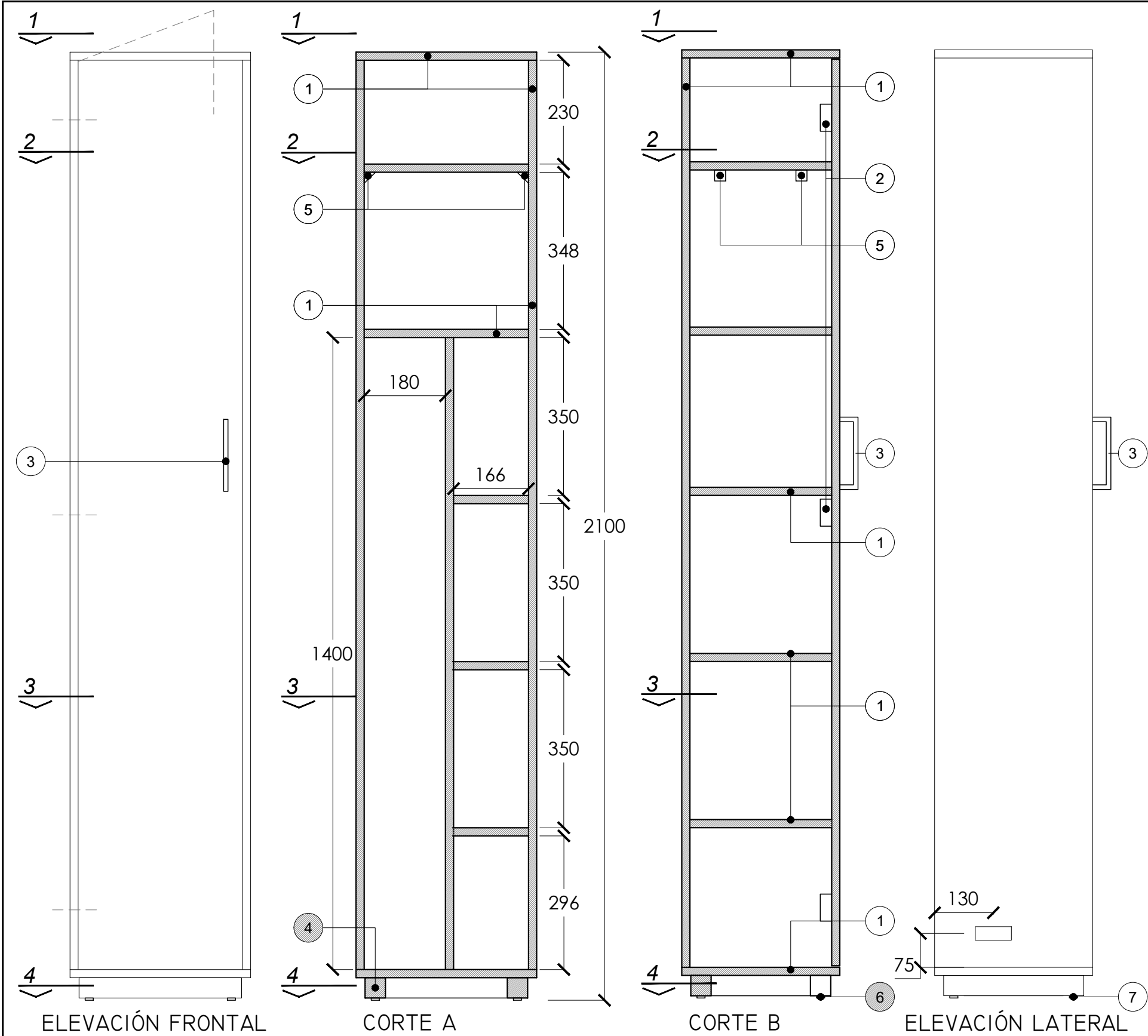


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:		MUEBLE KITCHENETTE	
CÓDIGO:	MOB-48	LÁMINA:	S-24A







**REFUERZO DE FIJACION:**  
Accesorio de plastico colocado con tornillos de cabeza avellanada

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

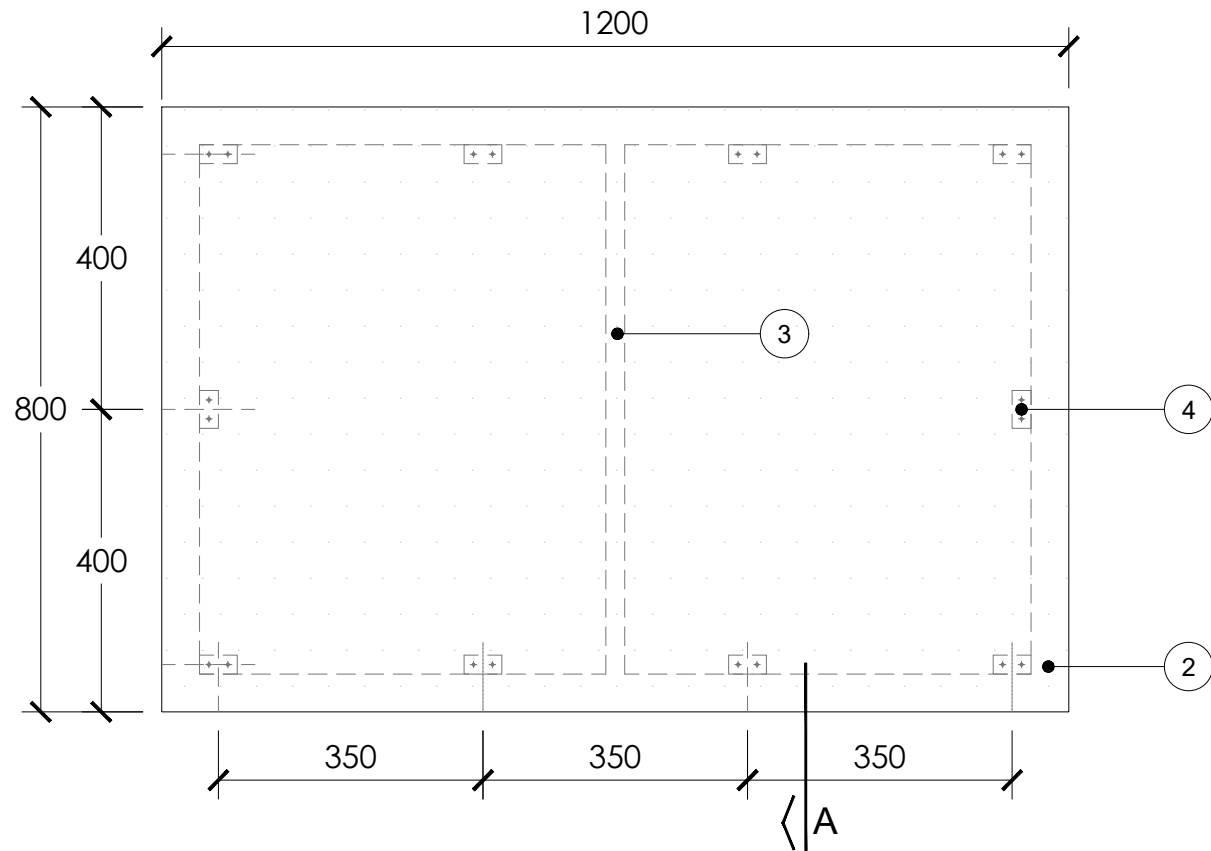
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BISAGRAS TIPO CANGREJO 110°
3. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE
4. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 45MM
5. 04 REFUERZO DE FIJACIÓN PLÁSTICO
6. REGATONES PLÁSTICOS (04 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.
7. LOGOTIPO

- NOTAS:**
- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
  - TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
  - LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
  - TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
  - SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

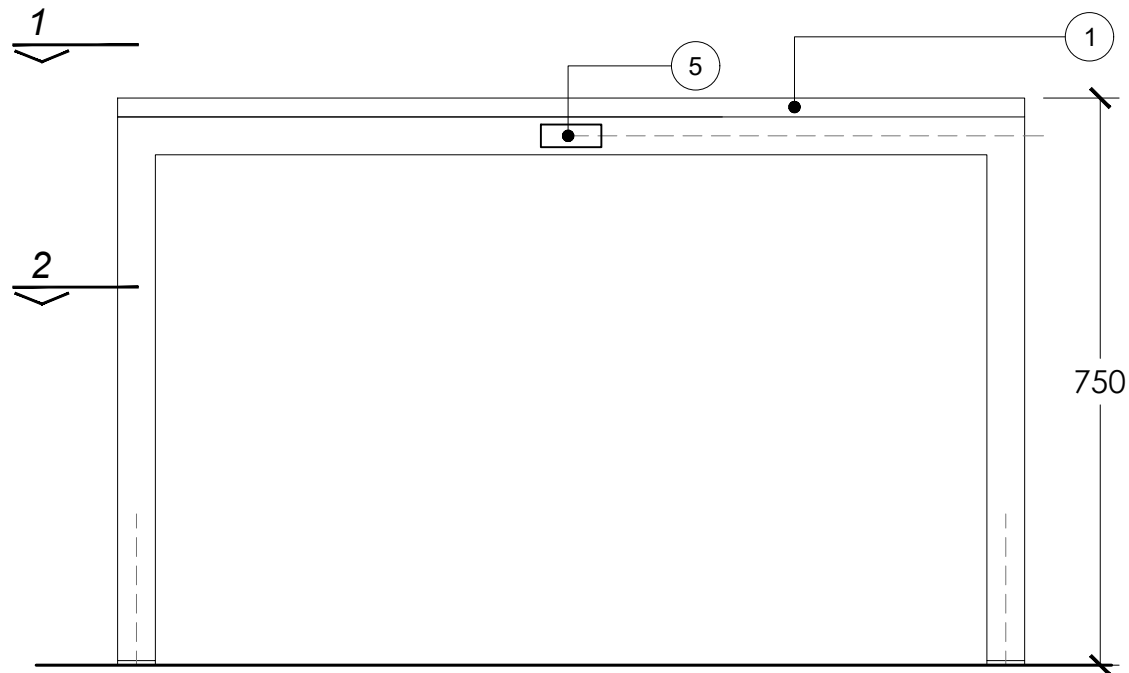


UNIDADES: MILIMETROS (mm)	
NOMBRE: CLOSET DE LIMPIEZA 3	
CÓDIGO: MOB-50	LÁMINA: S-25

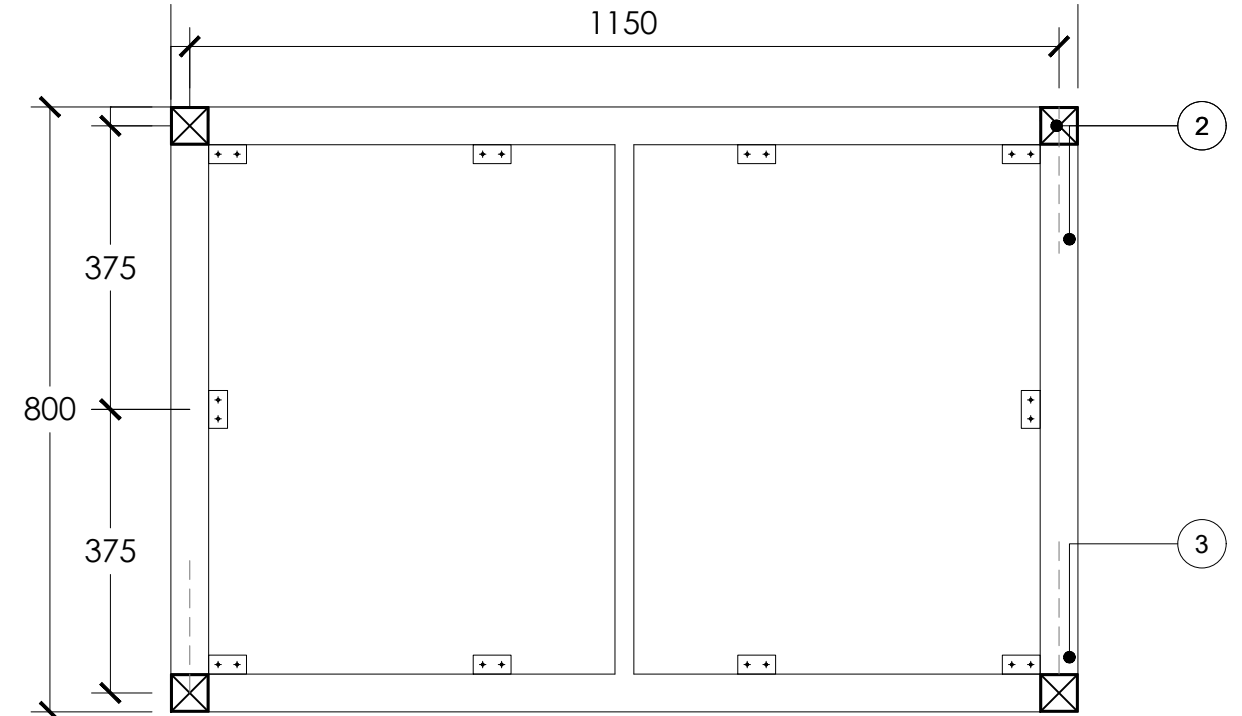




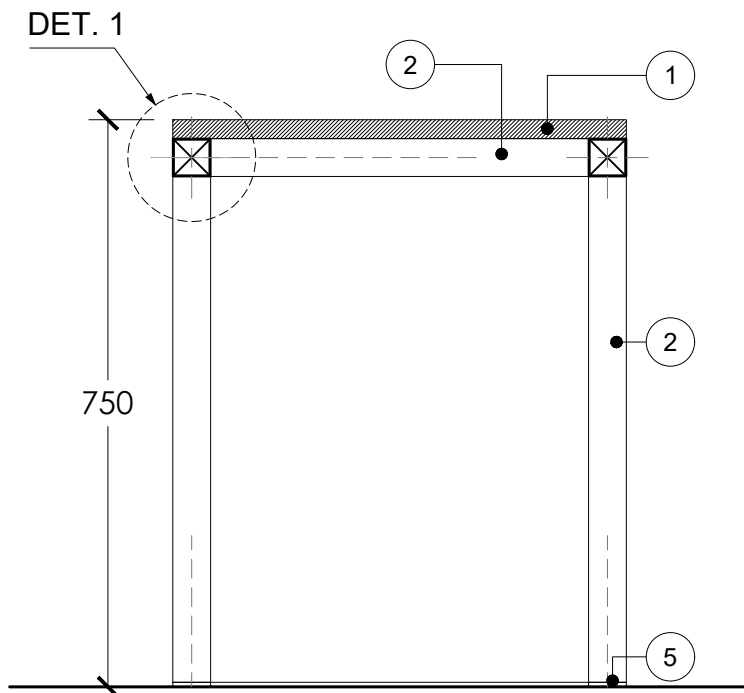
PLANTA I  
CON TABLERO



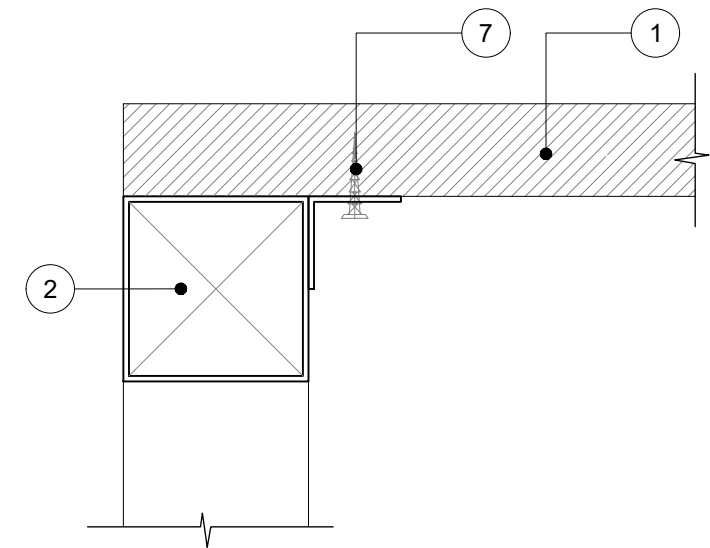
ELEVACIÓN



PLANTA 2



CORTE A-A



DETALLE 01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

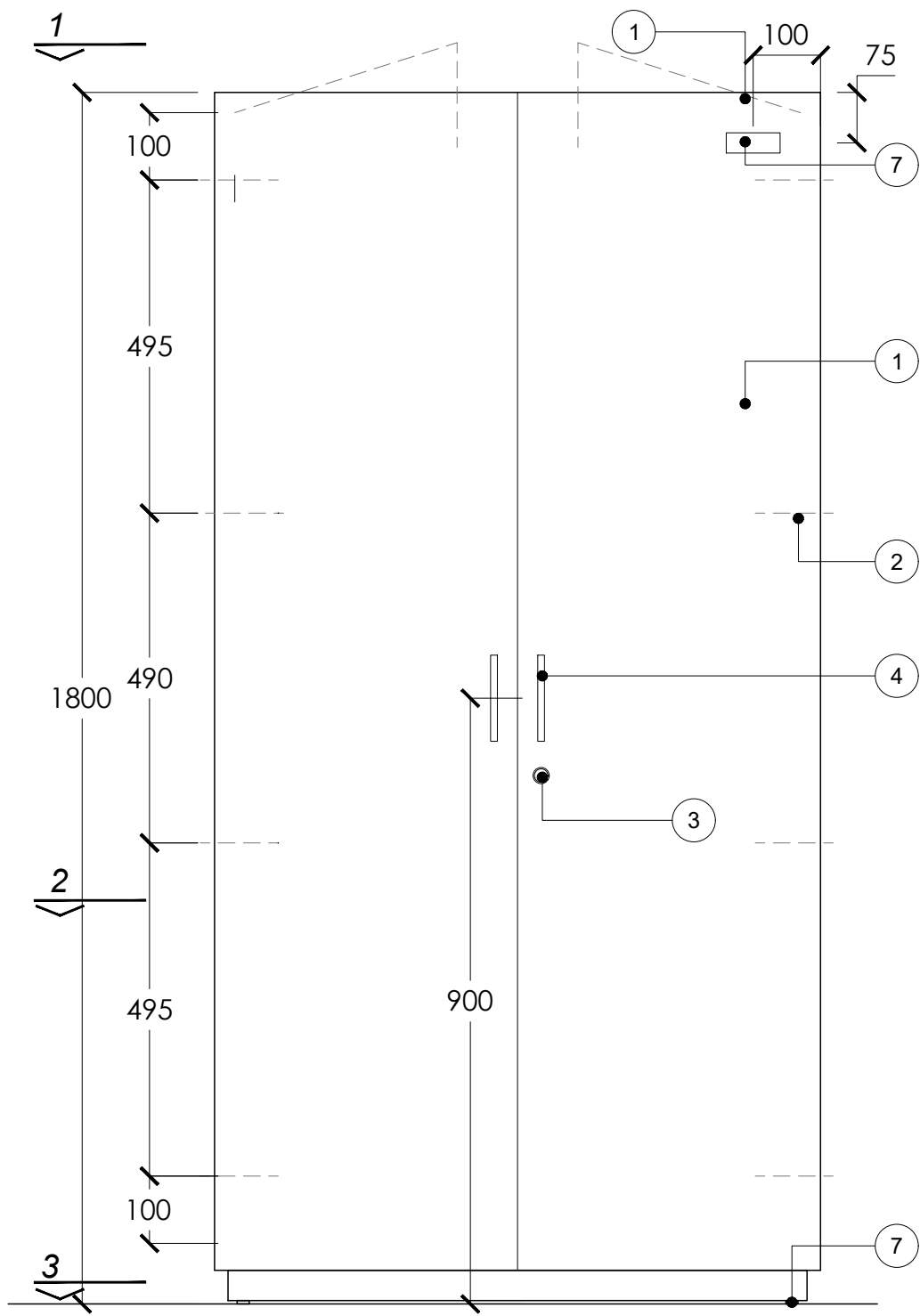
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO DE 25 MM
2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x2", ESPESOR DE 2MM
5. LOGOTIPO
6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20

- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- 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.
- ESTRUCTURA DE METAL EN COLOR RAL 7035

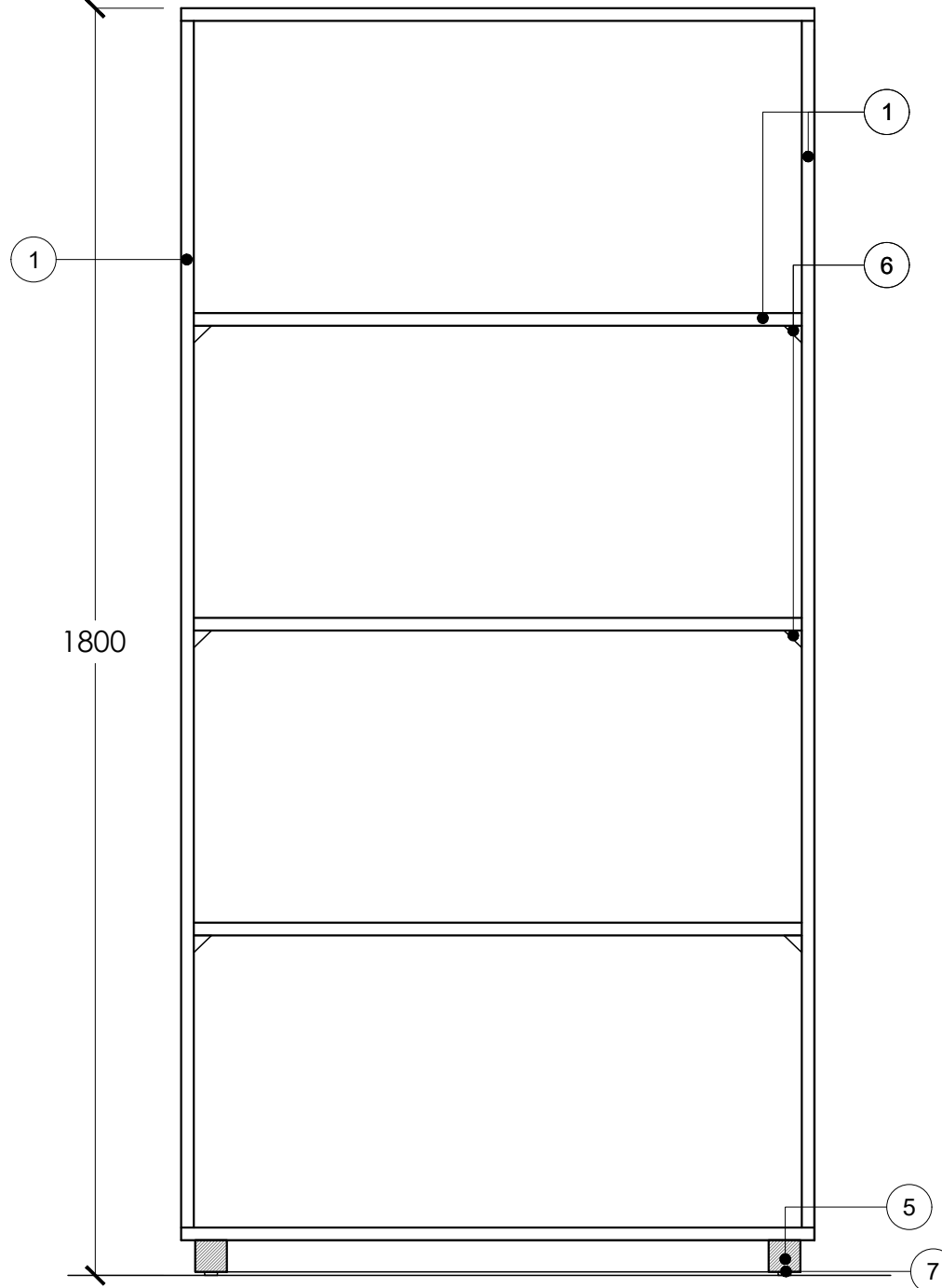
UNIDADES: MILIMETROS (mm)



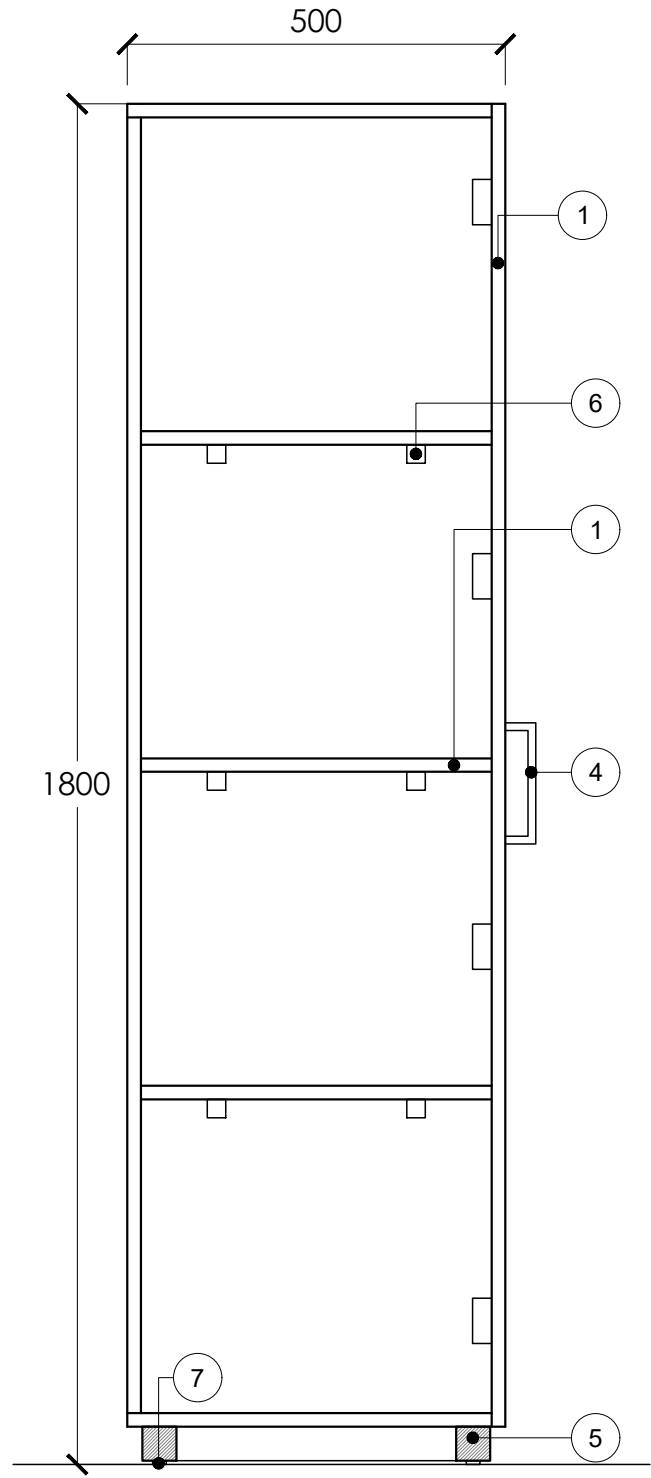
NOMBRE:		MESA DE COMEDOR	
CÓDIGO:	MOB-51	LÁMINA:	S-26



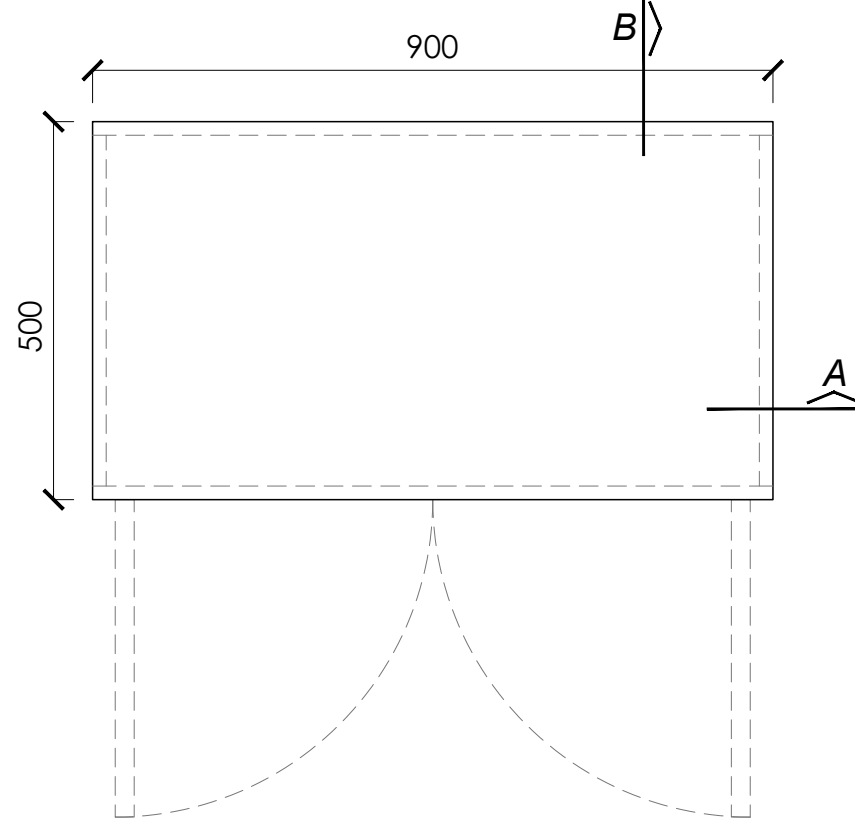
VISTA FRONTAL



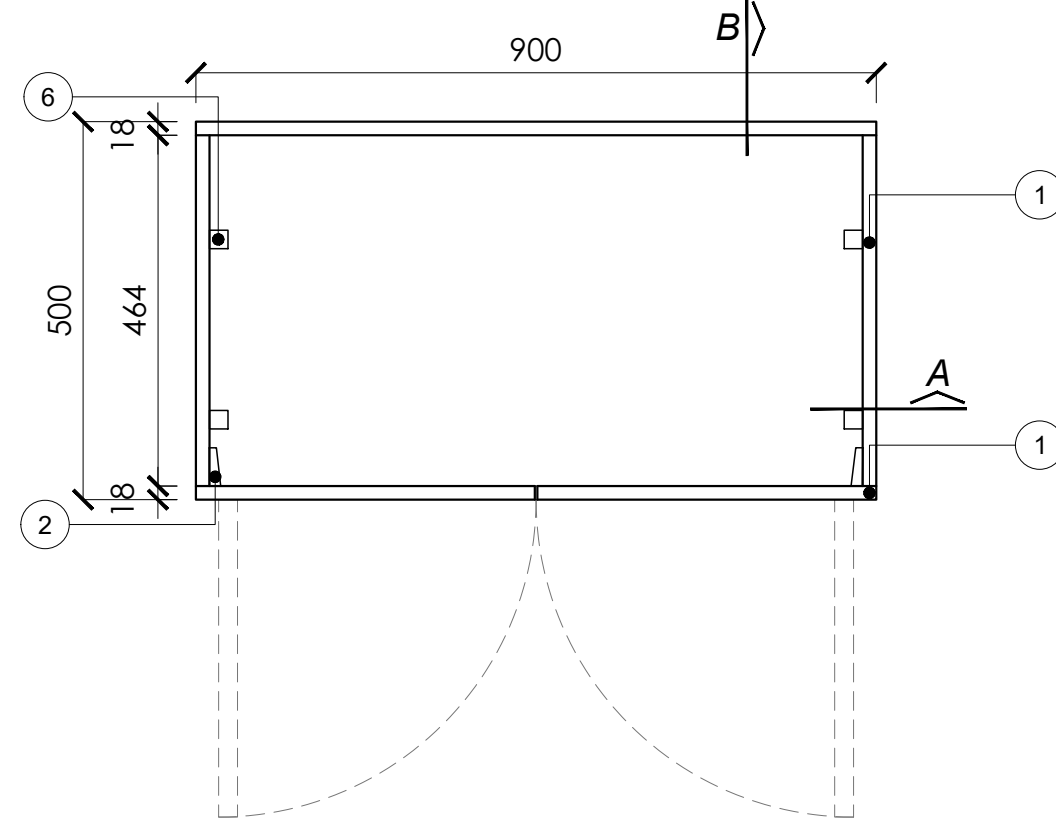
CORTE A-A



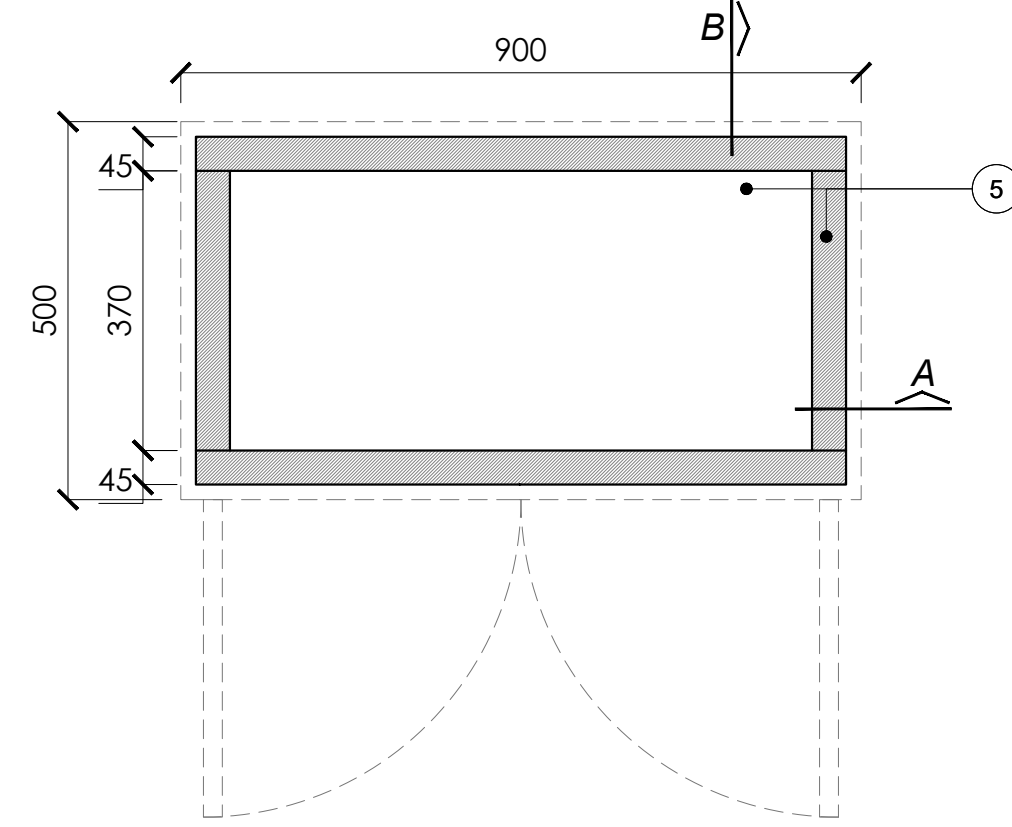
CORTE B-B



PLANTA 1



PLANTA 2



PLANTA 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BISAGRAS TIPO CANGREJO 110°
3. CHAPA CILÍNDRICA DE UN (01) GOLPE CON DOS (02) LLAVES
4. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO "C" DE 120 MM DE LARGO COMO MÍNIMO
5. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 45MM
6. 12 REFUERZO DE FIJACIÓN PLÁSTICO
7. REGATONES PLÁSTICOS (04 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.
8. LOGOTIPO

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 REBASAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN..



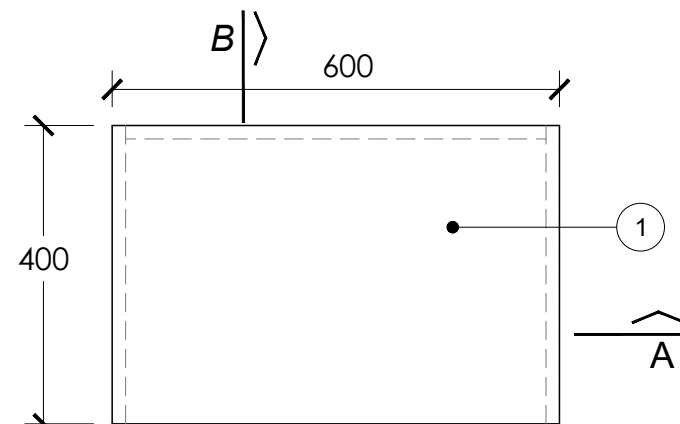
REFUERZO DE FIJACION:

Accesorio de plastico colocado con tornillos de cabeza avellanada

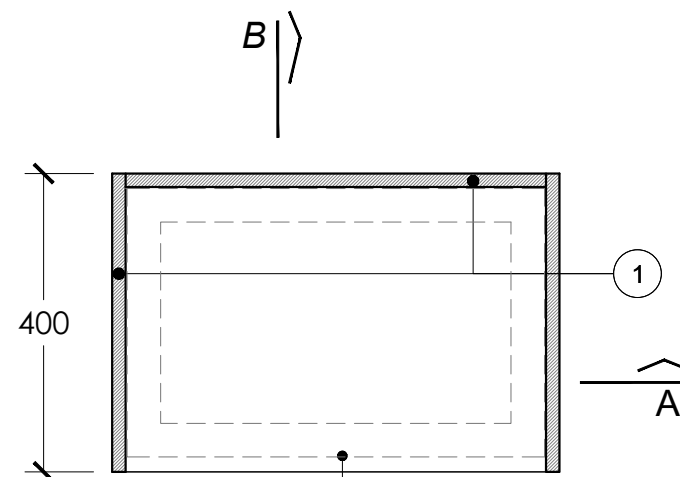


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

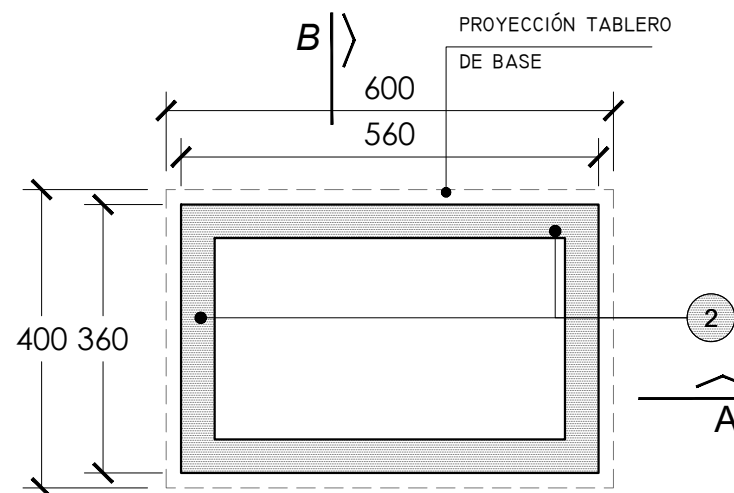
NOMBRE: ARMARIO A2	
CÓDIGO: MOB-54	LÁMINA: S-28



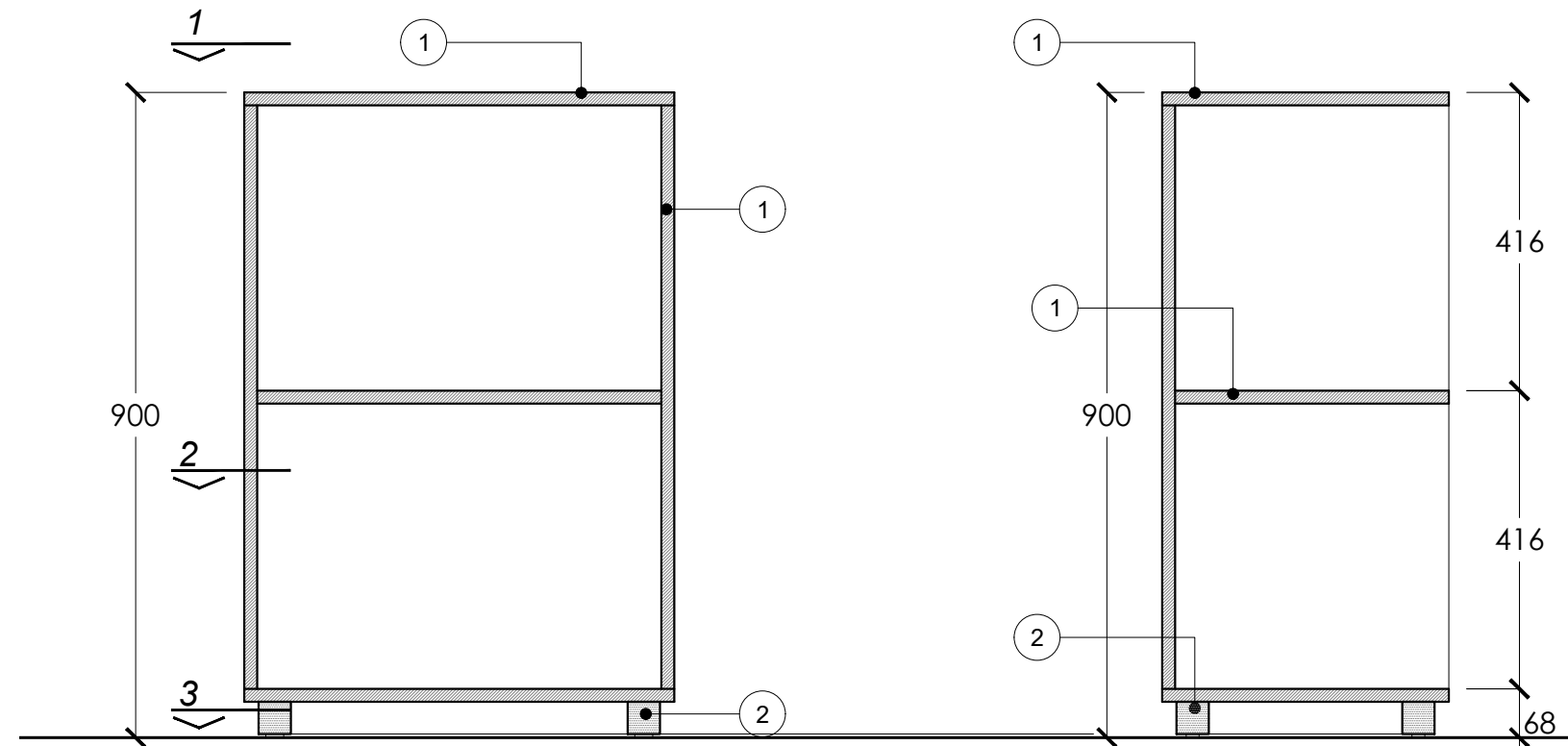
PLANTA 1



PLANTA 2



PLANTA 3



CORTE A

CORTE B

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BASTIDORES DE MADERA DE 45MM X 45MM
3. REGATONES PLÁSTICOS (06 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.

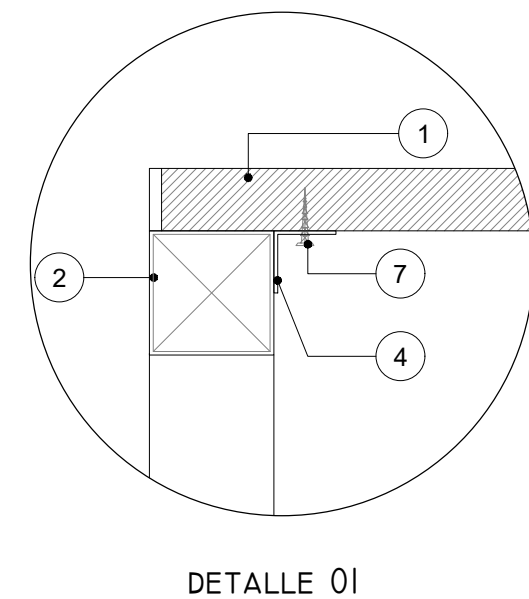
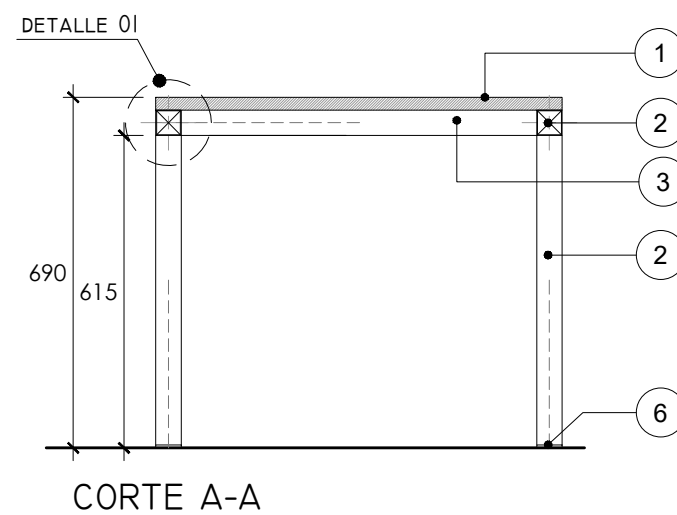
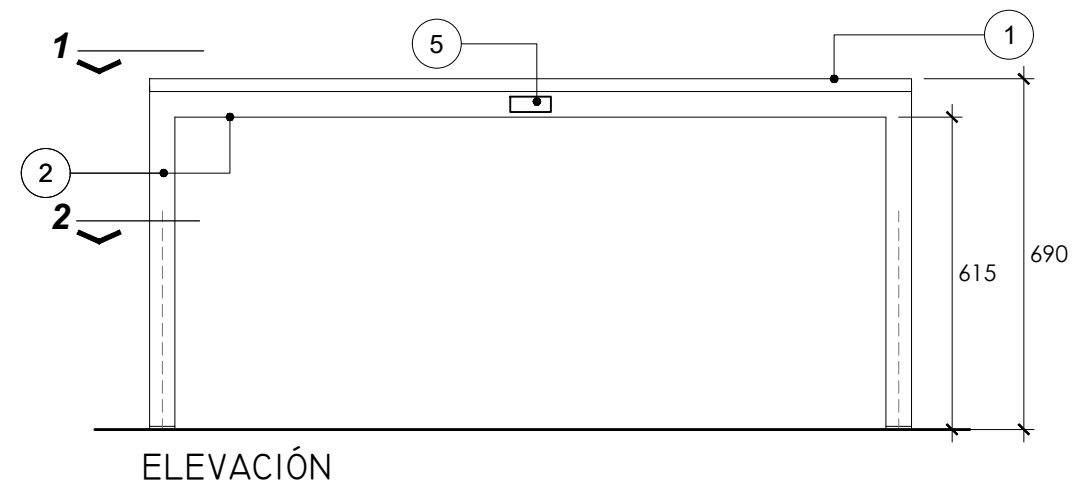
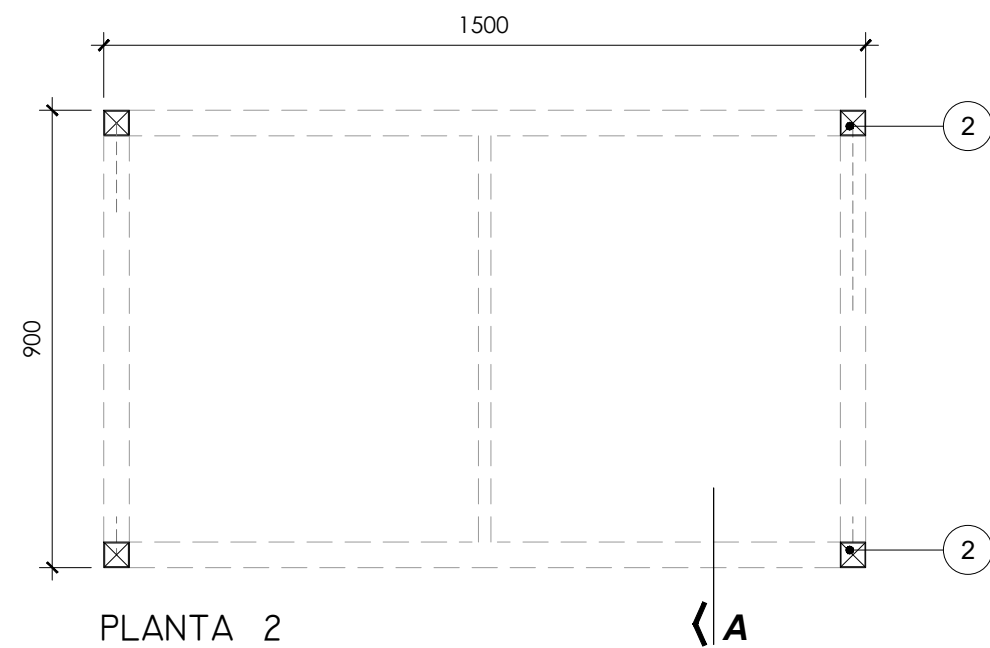
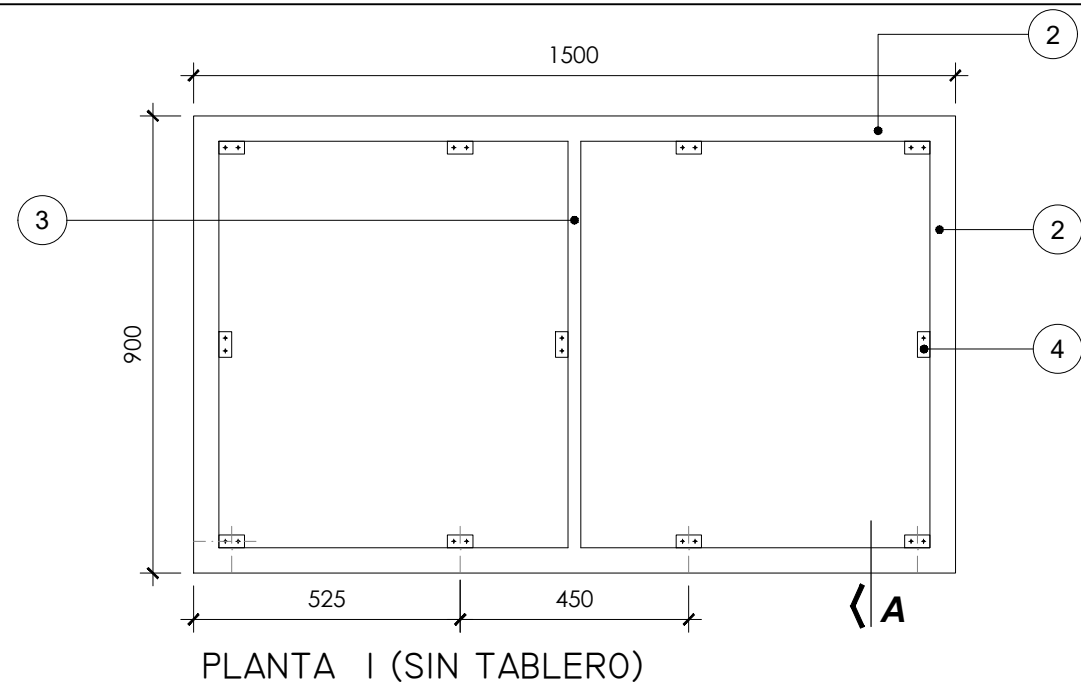
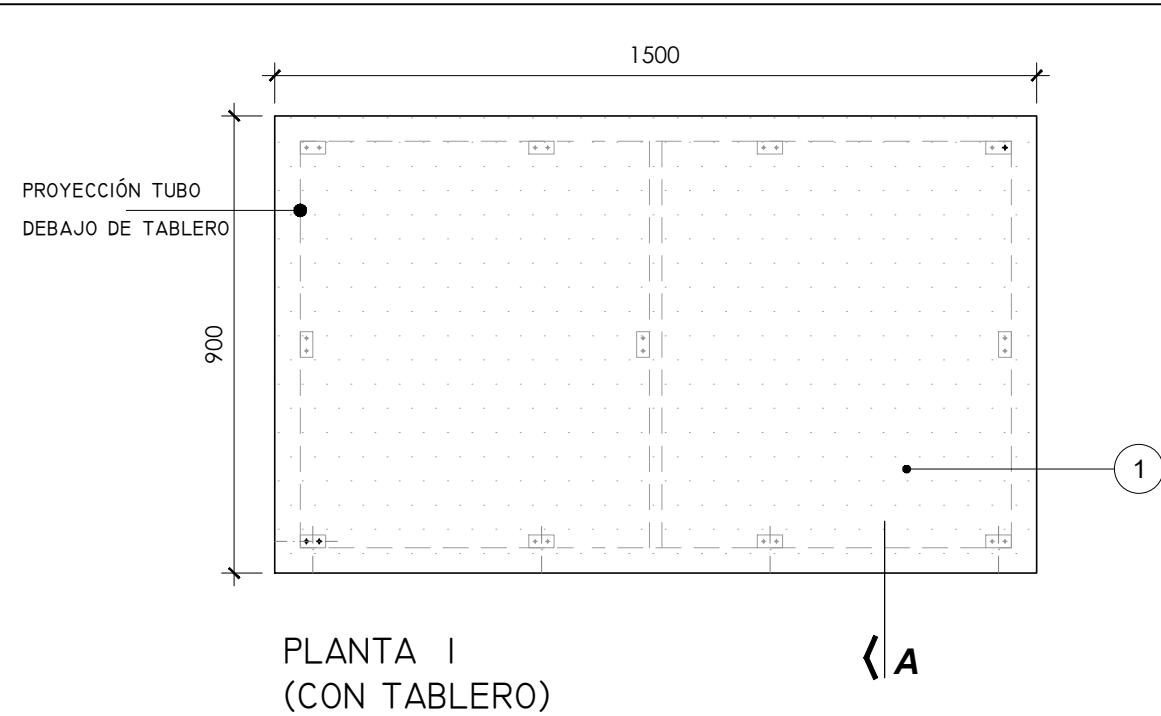
#### NOTAS:

- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)



NOMBRE:	
MUEBLE BAJO A1	
CÓDIGO:	LÁMINA:
MOB- 58	S-57



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 25MM DE ESPESOR
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

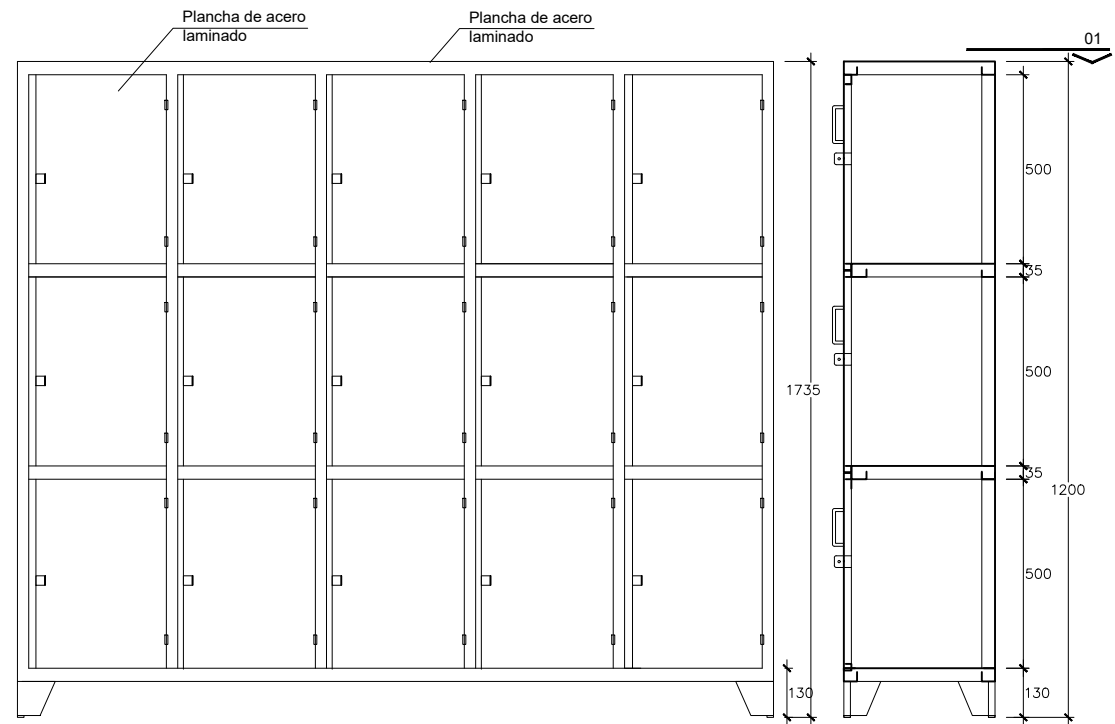
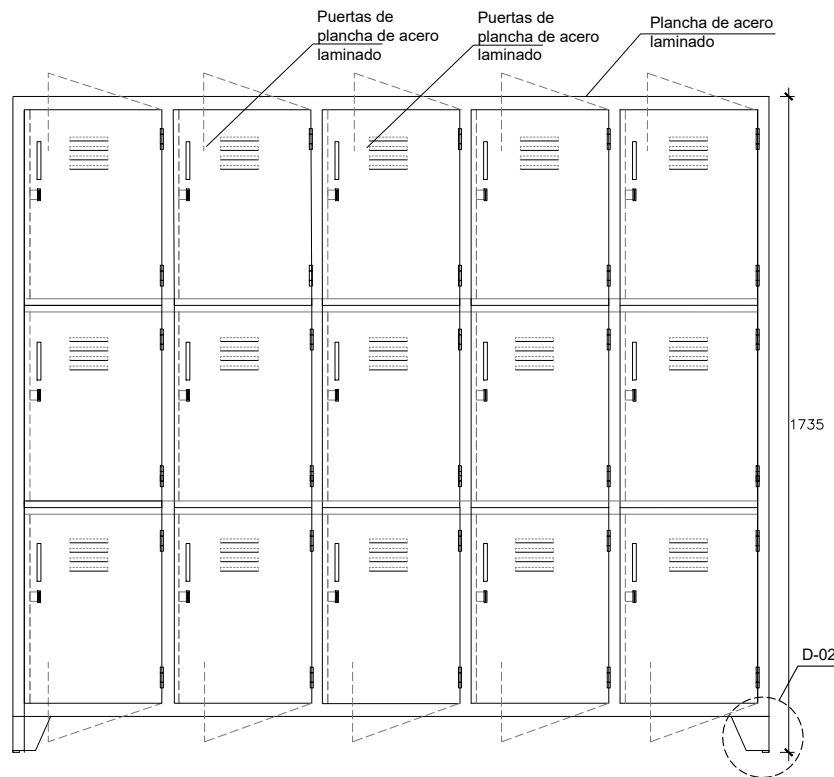
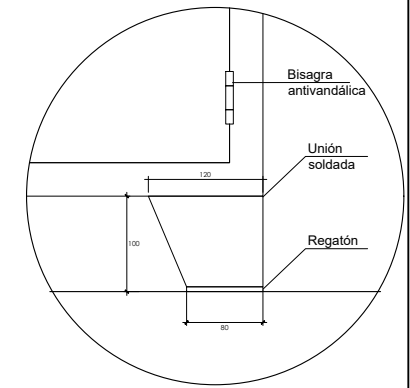
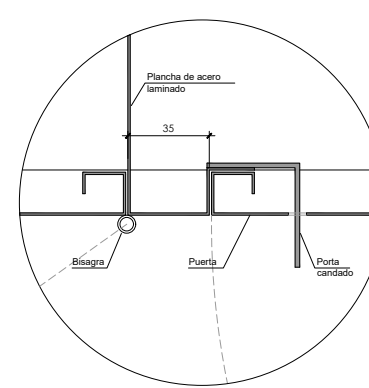
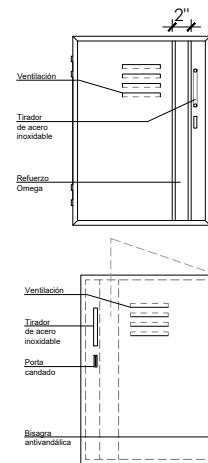
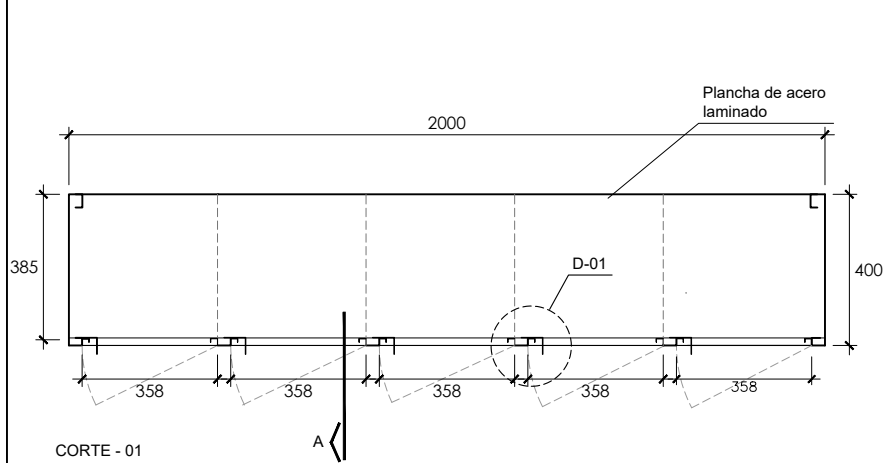
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA MIG DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.



RAL 7035  
Estructura de metal

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: MESA DE BIBLIOTECA DE SECUNDARIA	
CÓDIGO: MOB-59	LÁMINA: S-58



#### 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.



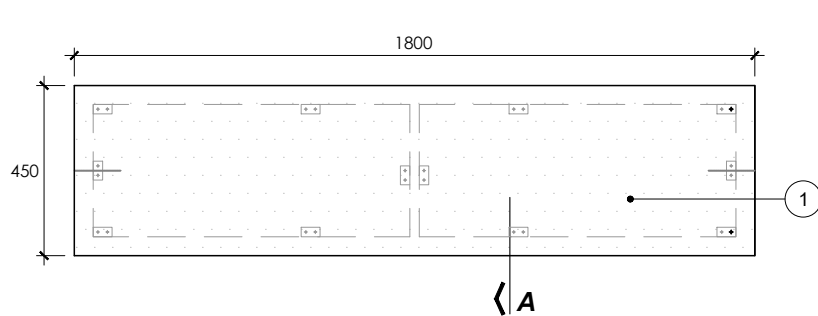
COLOR DE ESTRUCTURA:  
RAL 3020

NOMBRE: **LOCKER METÁLICO DE 15 CASILLEROS**

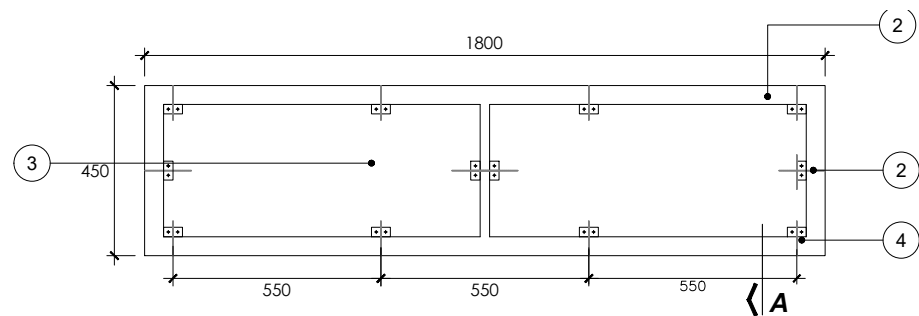
CÓDIGO: **MOB-61**

LÁMINA: **S-66**

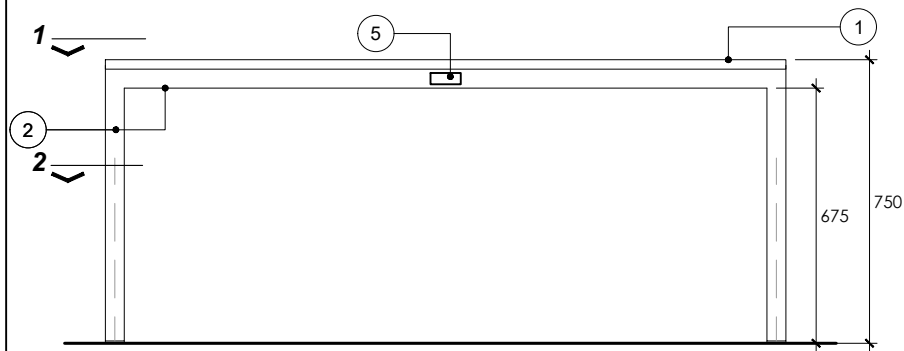
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros



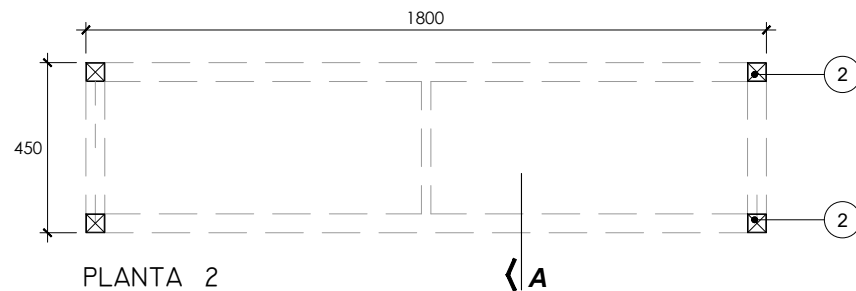
PLANTA I  
(CON TABLERO)



PLANTA I (SIN TABLERO)



ELEVACIÓN

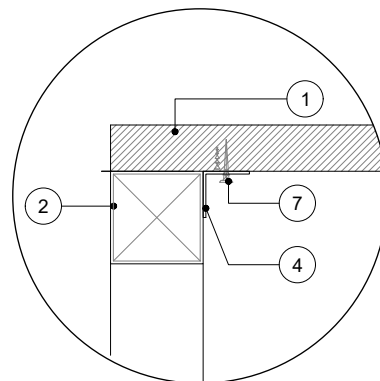


PLANTA 2

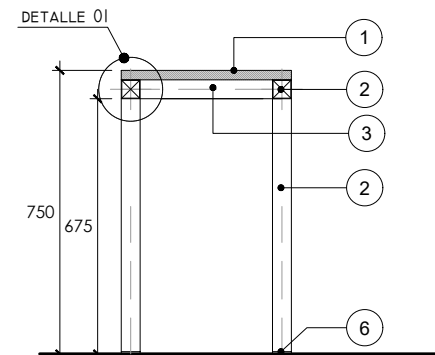
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO DE 25MM DE ESPESOR
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

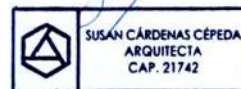
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY , DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ
- PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA QUE SE REQUIERA, SE



DETALLE 01



CORTE A-A



\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

COLOR DE ESTRUCTURA:  
RAL 7035

NOMBRE:

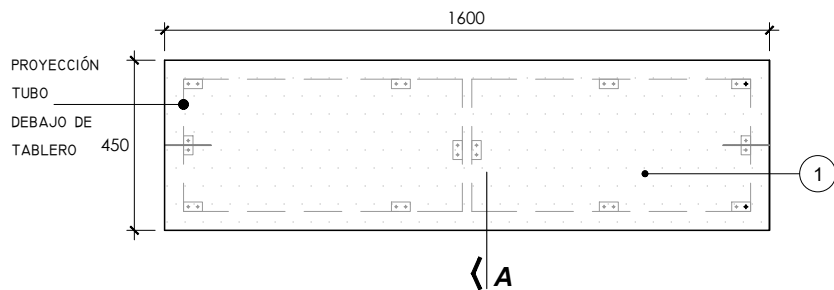
**MESA DE APOYO 1.80 M**

CÓDIGO:

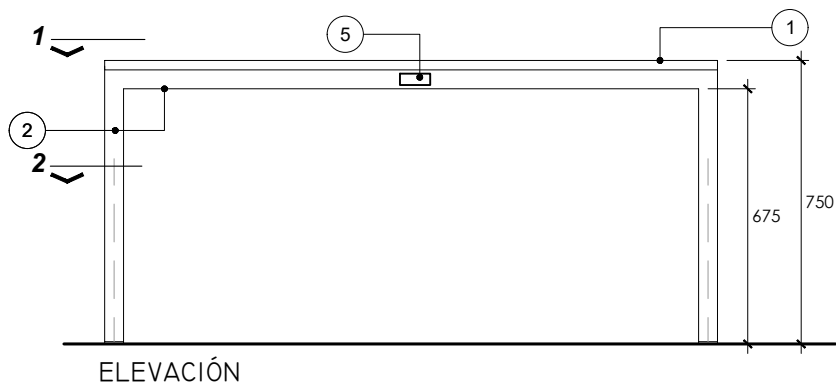
**MOB-62**

LÁMINA:

**S-64**



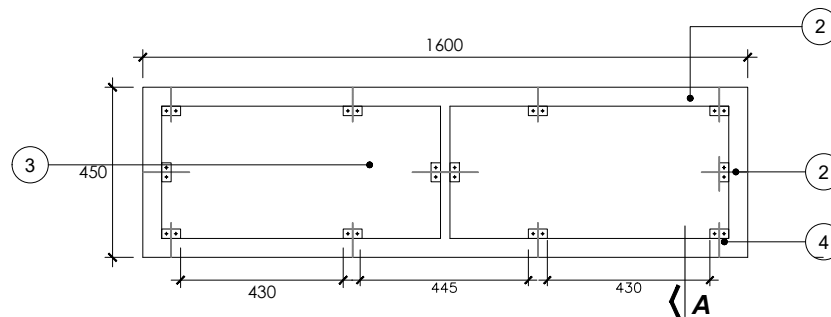
PLANTA I  
(CON TABLERO)



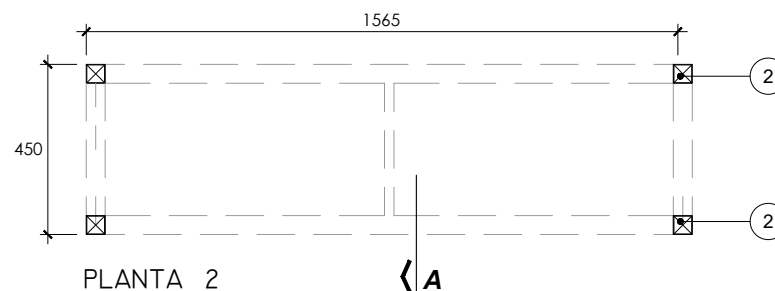
ELEVACIÓN

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

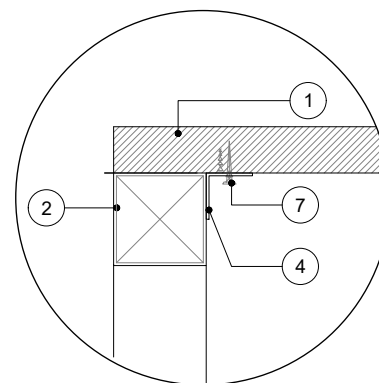
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO DE 25MM DE ESPESOR
  2. TUBO DE ACERO LAF 2"x2" E=2MM
  3. TUBO DE ACERO LAF 1"x2" E=1.5MM
  4. ANGULO DE FIJACIÓN 1"x1"x2", ESPESOR DE 2MM
  5. LOGOTIPO
  6. REGATONES DE TIPO NIVELADOR, EN CADA PATA, CON BASE DE Ø 2" COMO MÍNIMO
  7. TORNILLOS DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO 4x20
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
  - TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY, DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
  - 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.



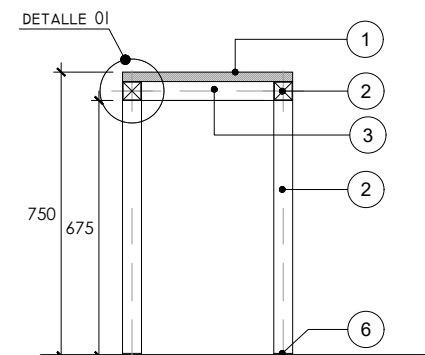
PLANTA I (SIN TABLERO)



PLANTA 2



DETALLE 01



CORTE A-A



COLOR DE ESTRUCTURA:  
RAL 7035

NOMBRE:

**MESA DE APOYO 1.60 M**

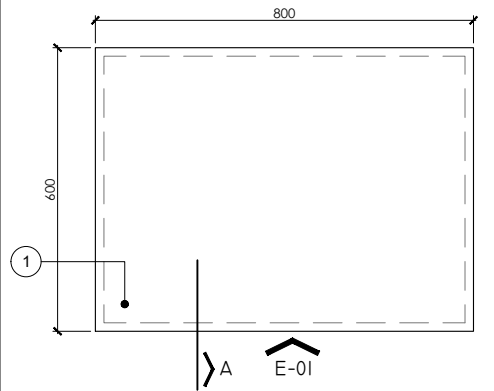
CÓDIGO:

**MOB-62A**

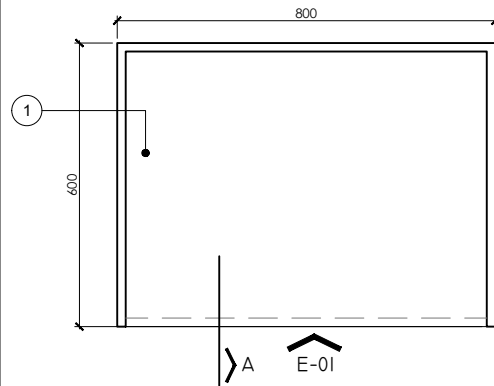
LÁMINA:

**S-64A**

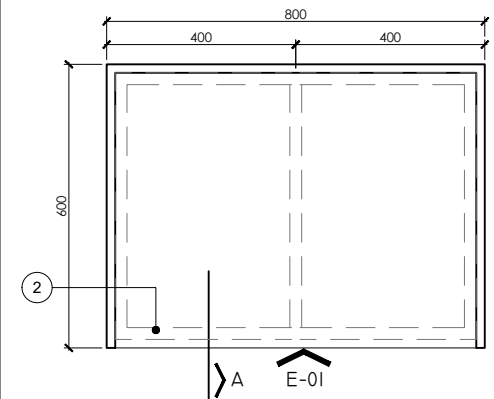
\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros



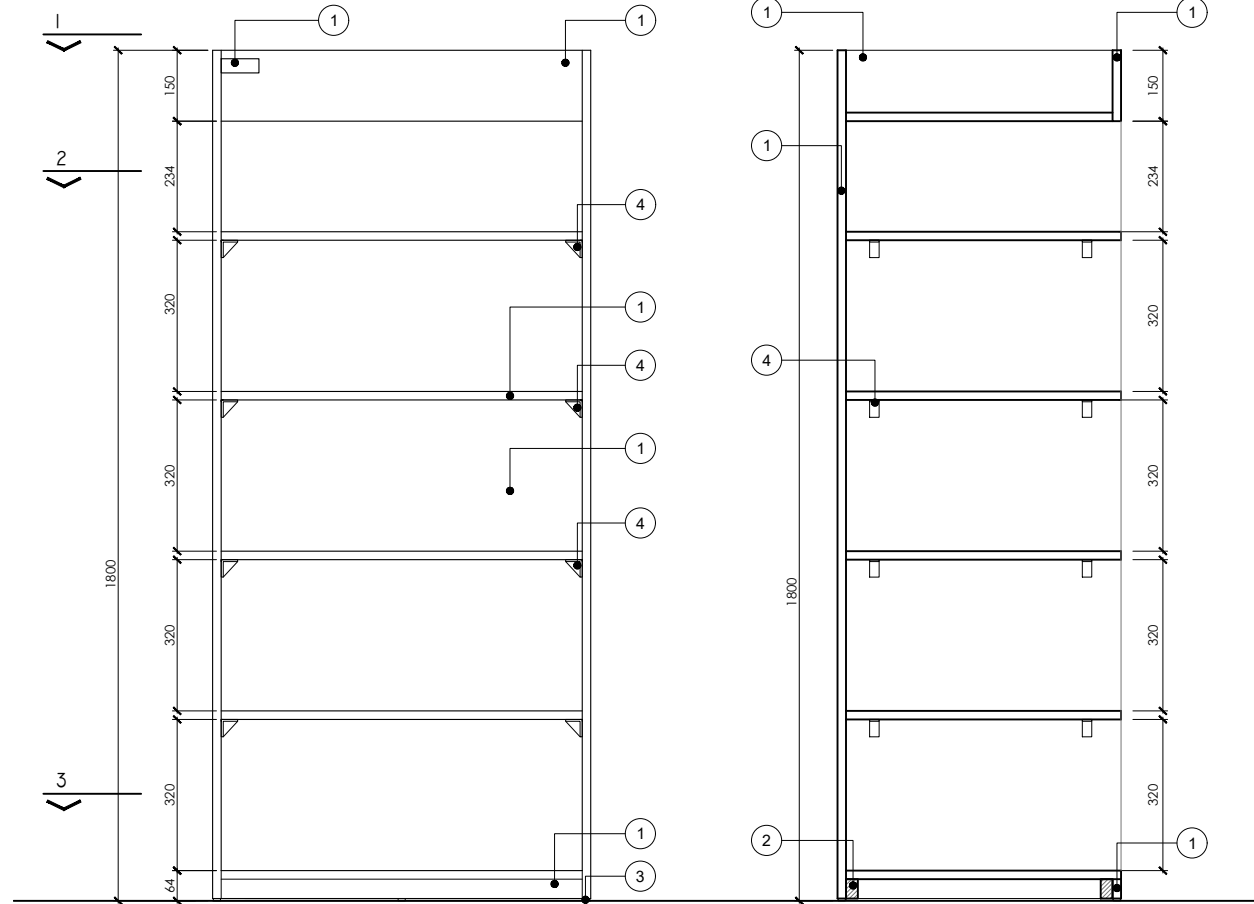
CORTE I



CORTE 2



CORTE 3



ELEVACION 01

CORTE A

#### NOTAS:

- LOS TORNILLOS A USAR DEBEN SER RESISTENTES A LOS ESFUERZOS QUE SERÁN SOMETIDOS, COLOCADOS SIN DEBILITAR LOS TABLEROS.
- TODAS LAS CABEZAS DE LOS TORNILLOS DEBEN QUEDAR OCULTAS.
- LAS UNIONES Y BORDES DEBEN QUEDAR LIMPIOS DE REBABAS, SUAVES AL TACTO. SE ENTREGA EL MUEBLE LIMPIO Y SIN QUIÑES NI DEFORMACIONES.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UN MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

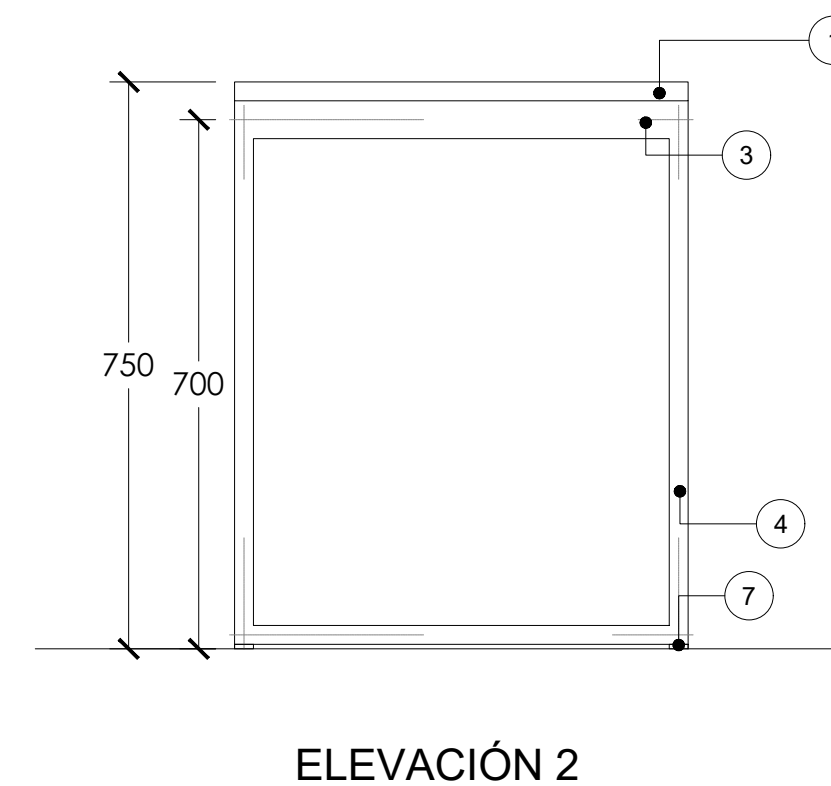
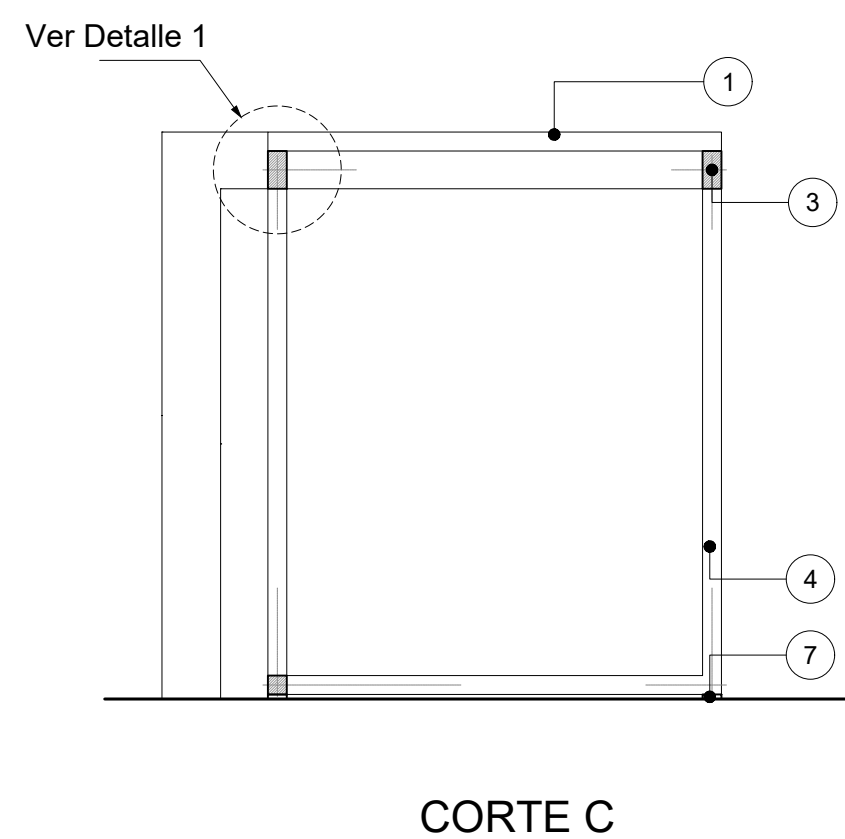
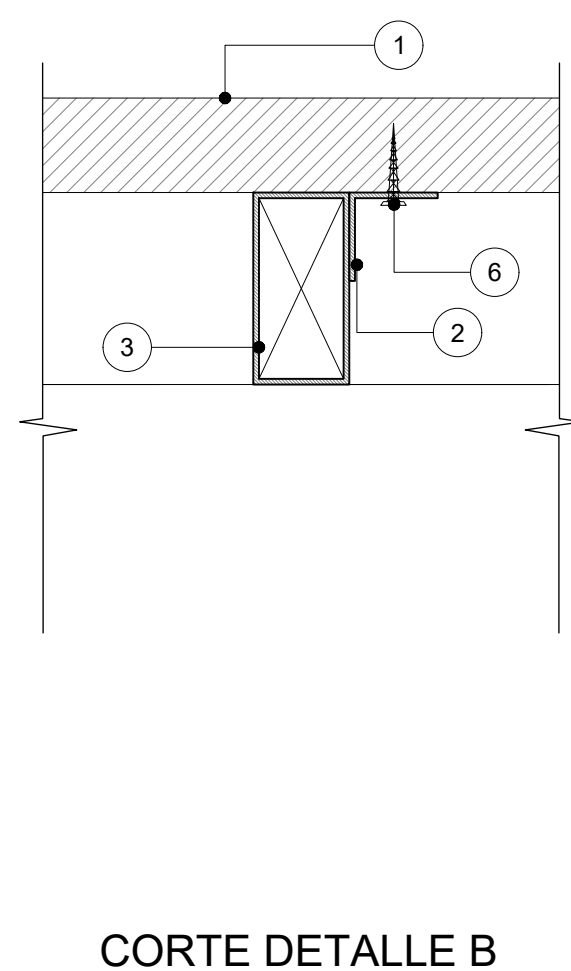
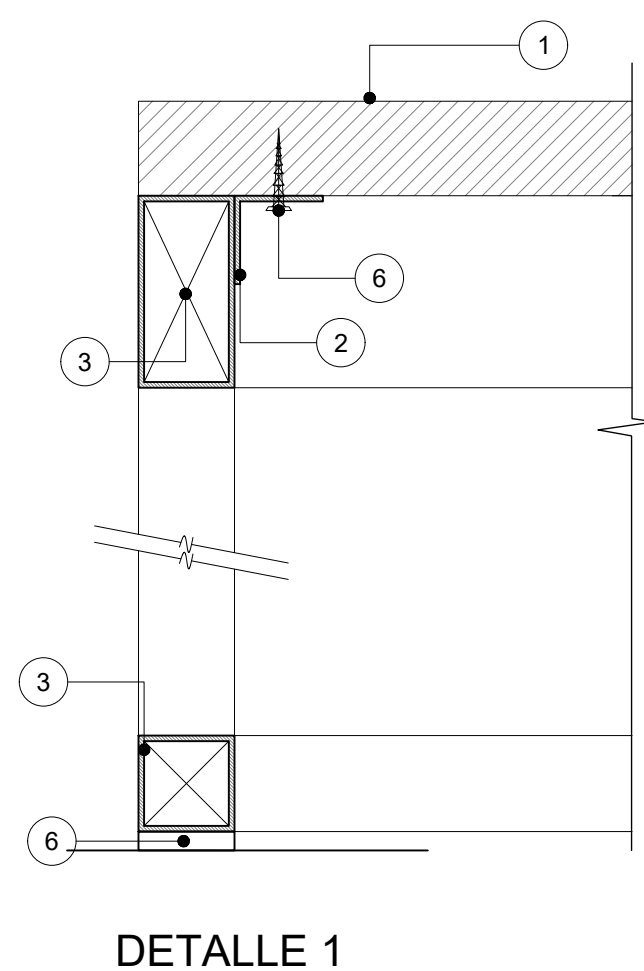
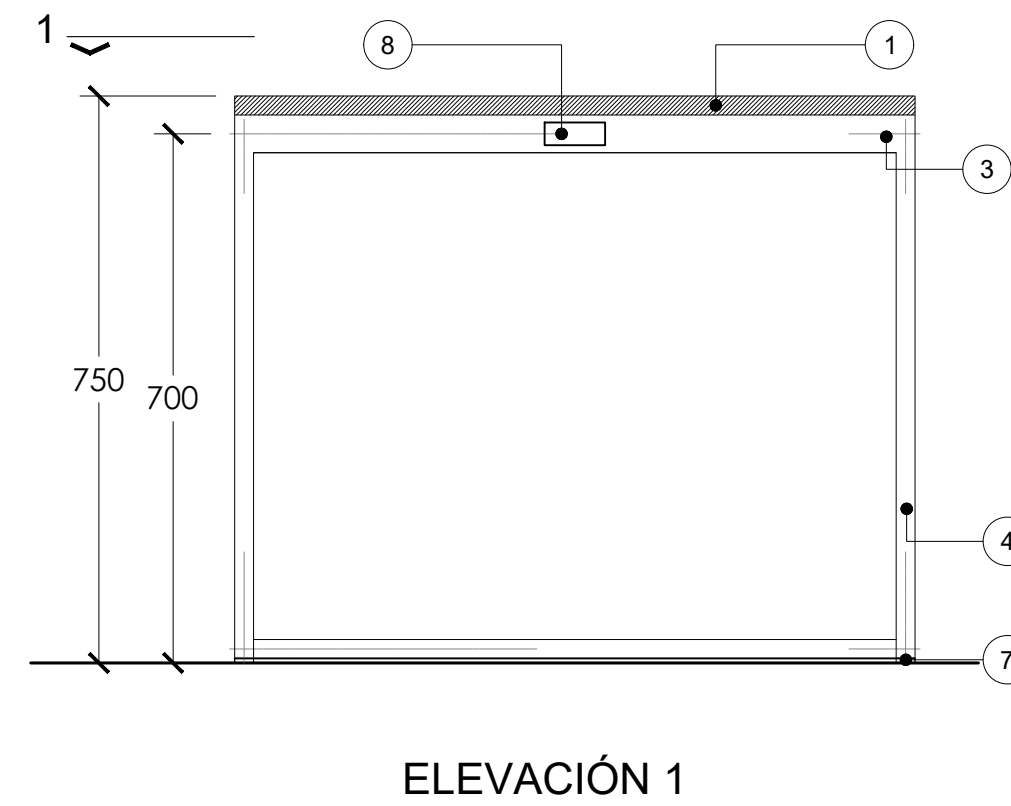
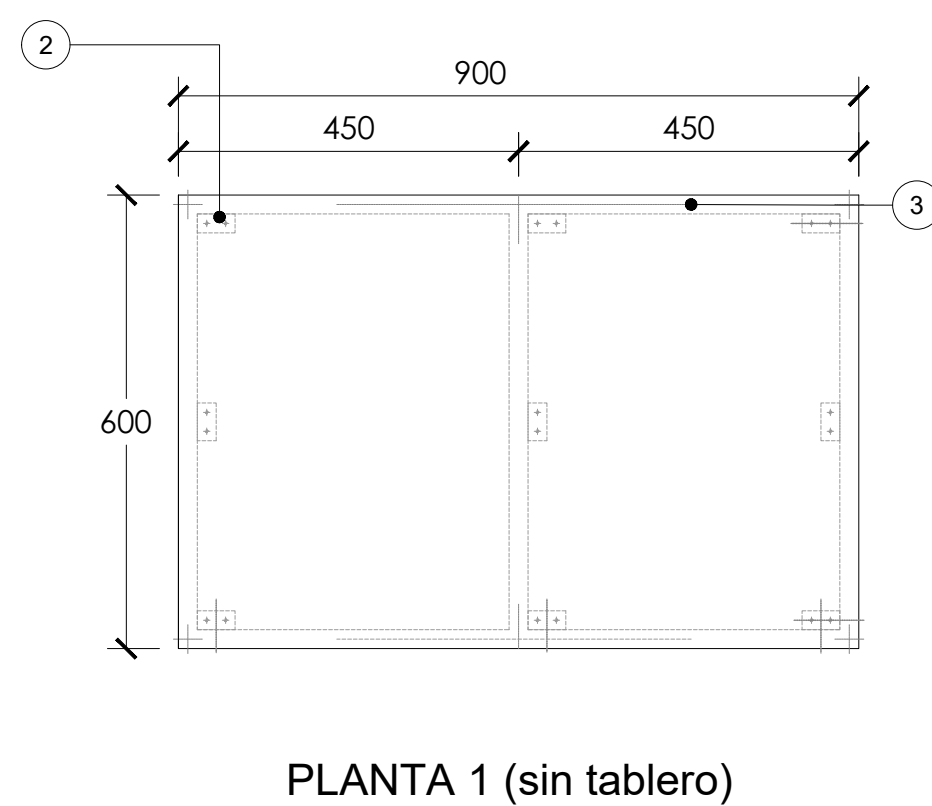
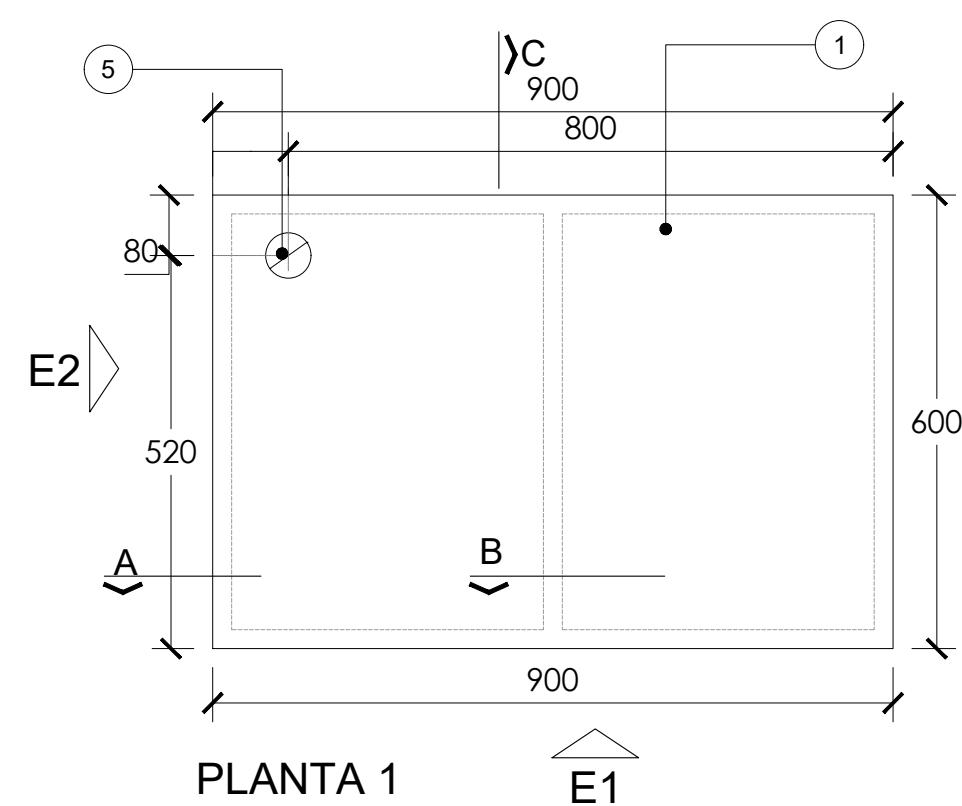
1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 18MM DE ESPESOR EN TODOS LOS TABLEROS QUE COMPONEN EL ESTANTE.
2. BASTIDORES DE MADERA DE 20MM X 41MM
3. REGATONES PLÁSTICOS (06 UNIDADES) PARA CLAVAR DE COLOR NEGRO, DISTRIBUIDOS HOMOGÉNEAMENTE EN LOS CANTOS INFERIORES DE LOS BASTIDORES DE MADERA.
4. REFUERZOS DE FIJACIÓN
5. LOGOTIPO

\*UNIDAD DE MEDIDA: Milímetros

NOMBRE: <b>ESTANTE C1</b>	
CÓDIGO: <b>MOB-63</b>	LÁMINA: <b>S-60</b>







#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS:

1. Tablero de triplay fenólico e=25 mm
2. Ángulo de fijación al tablero 1" x 1" x 1.5 mm de espesor
3. Tubo de acero LAF de 1 x 2" de 1.5 mm de espesor
4. Tubo de acero LAF de 1" x 1 de 1.5 mm de espesor
5. Pasacablede PVC Ø60mm
6. Tornillo de cabeza plana tropicalizado
7. Regatón de polipropileno de alta densidad antideslizantes con un embone mínimo de 1/2" de profundidad en cada pata
8. Logotipo

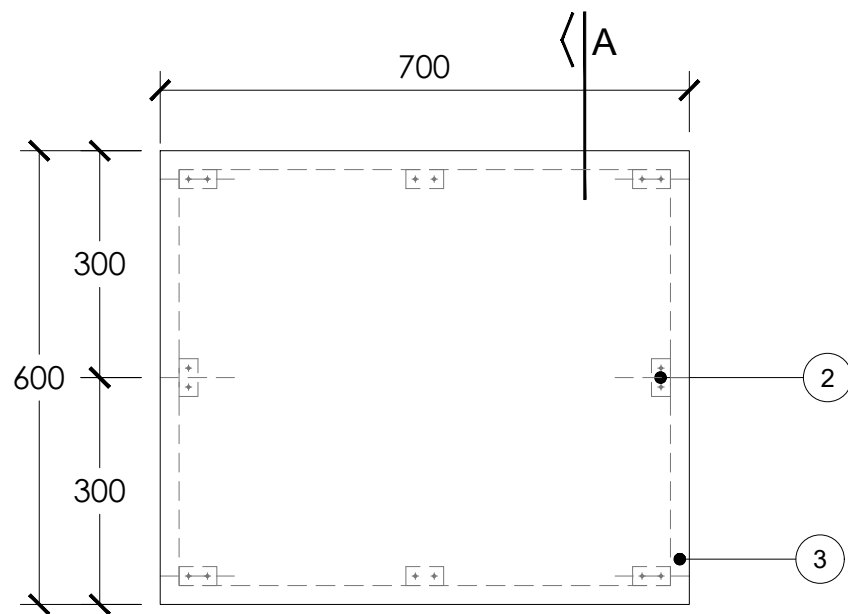
#### NOTAS:

- Para la unión de todos los elementos metálicos de la estructura que se requiera, se empleará soldadura sistema MIG de micro alambre que no deja escoria, previamente decapada.
- Se aceptará una margen de tolerancia de +/- 10 mm en las medidas generales del bien
- Color de la estructura metálica RAL 7032

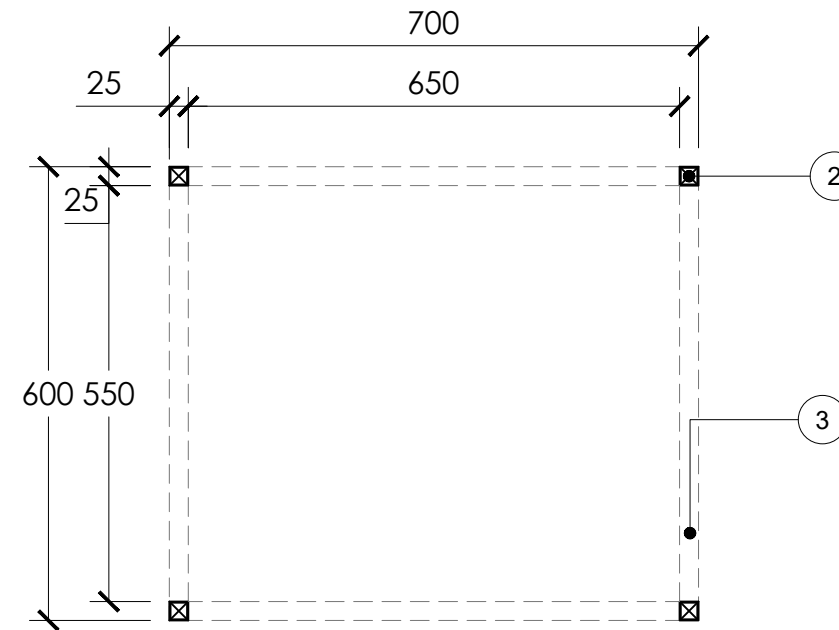


UNIDADES: MILIMETROS (mm)

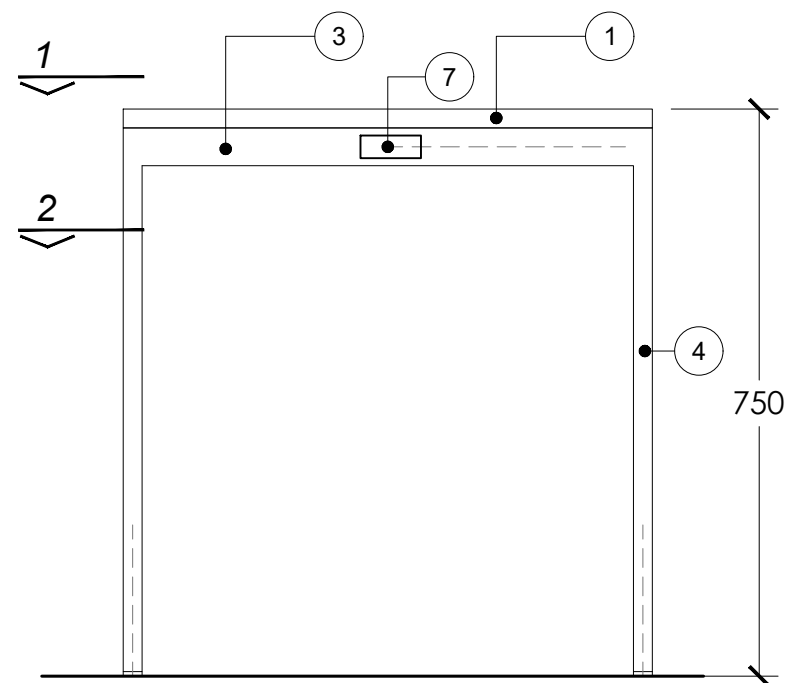
NOMBRE: MESA PARA COMPUTADORA TIPO 2	
CÓDIGO: MOB-64	LÁMINA: S-63



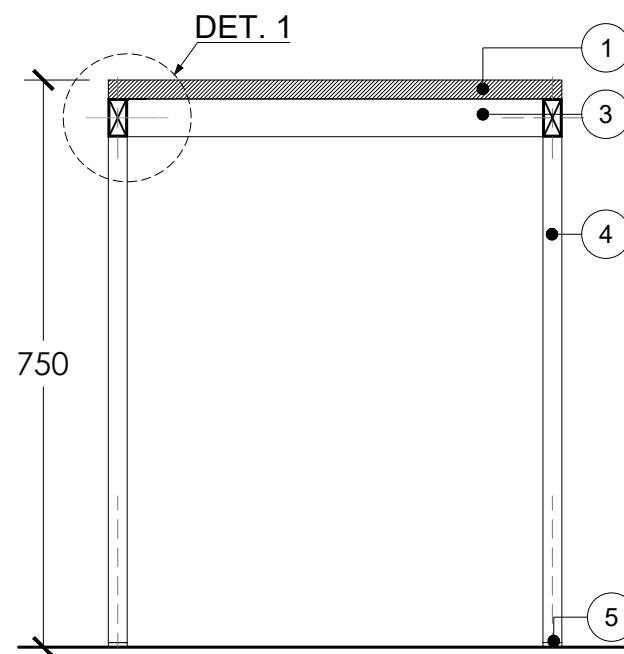
PLANTA 1



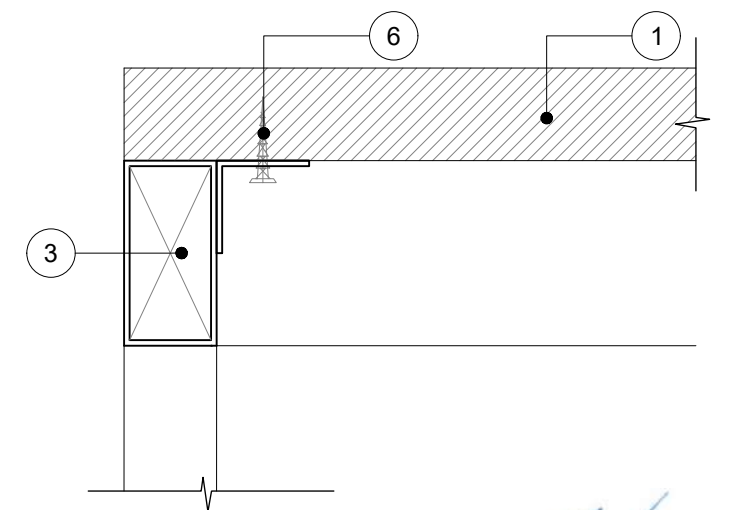
PLANTA 2



ELEVACIÓN



CORTE A-A



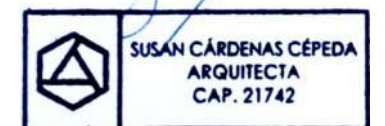
DETALLE 01

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

1. TABLERO DE TRIPLAY FENOLICO B/C DE 25MM DE ESPESOR.
2. ÁNGULO DE FIJACIÓN AL TABLERO DE 1" X 1"
3. TUBO DE ACERO LAF DE 2" X 2" DE 2 MM DE ESPESOR
4. TUBO DE ACERO LAF DE 1" X 1" DE 1.5 MM DE ESPESOR
5. REGATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD ANTIDESLIZANTES DE POLIPROPILENO CON UN EMBONE MÍNIMO DE  $\frac{1}{2}$ " DE PROFUNDIDAD EN CADA PATA.
6. TORNILLO DE CABEZA PLANA TROPICALIZADO
7. LOGOTIPO

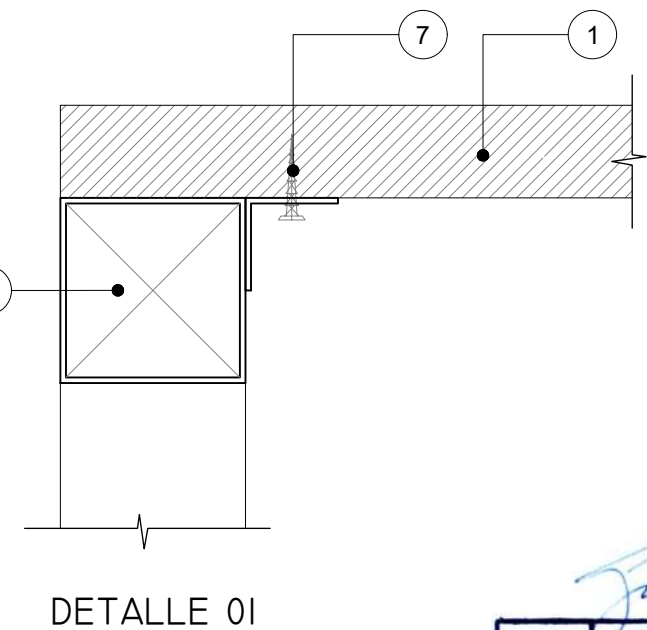
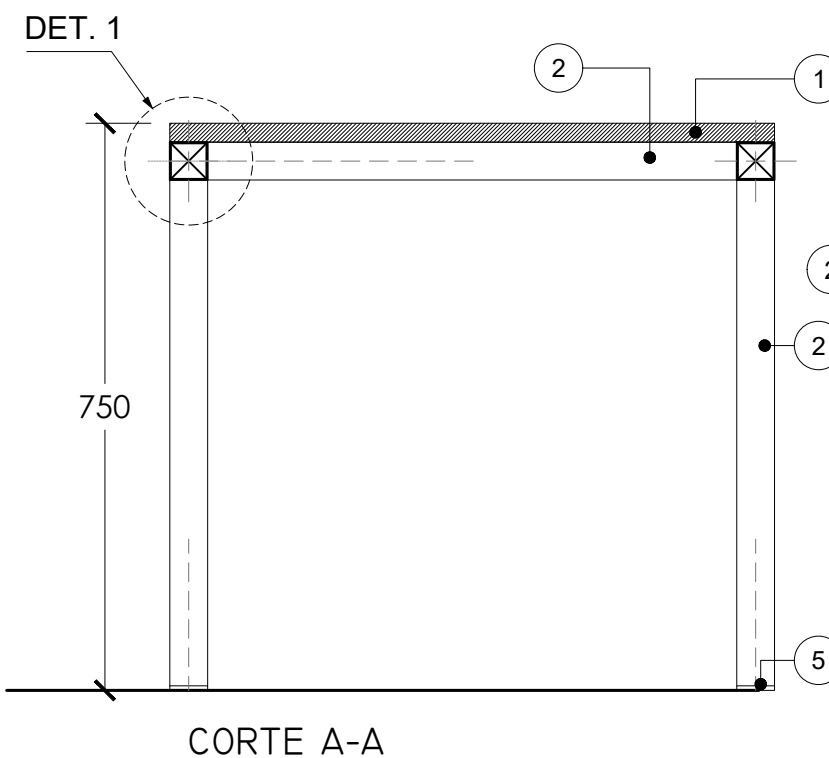
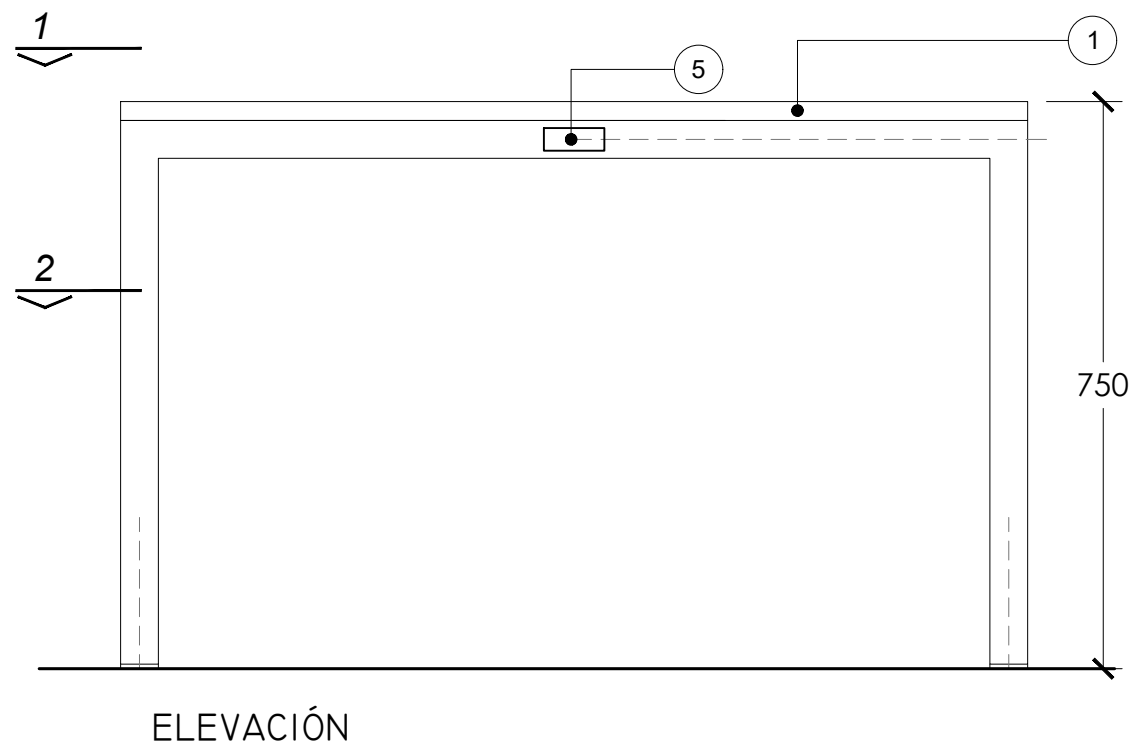
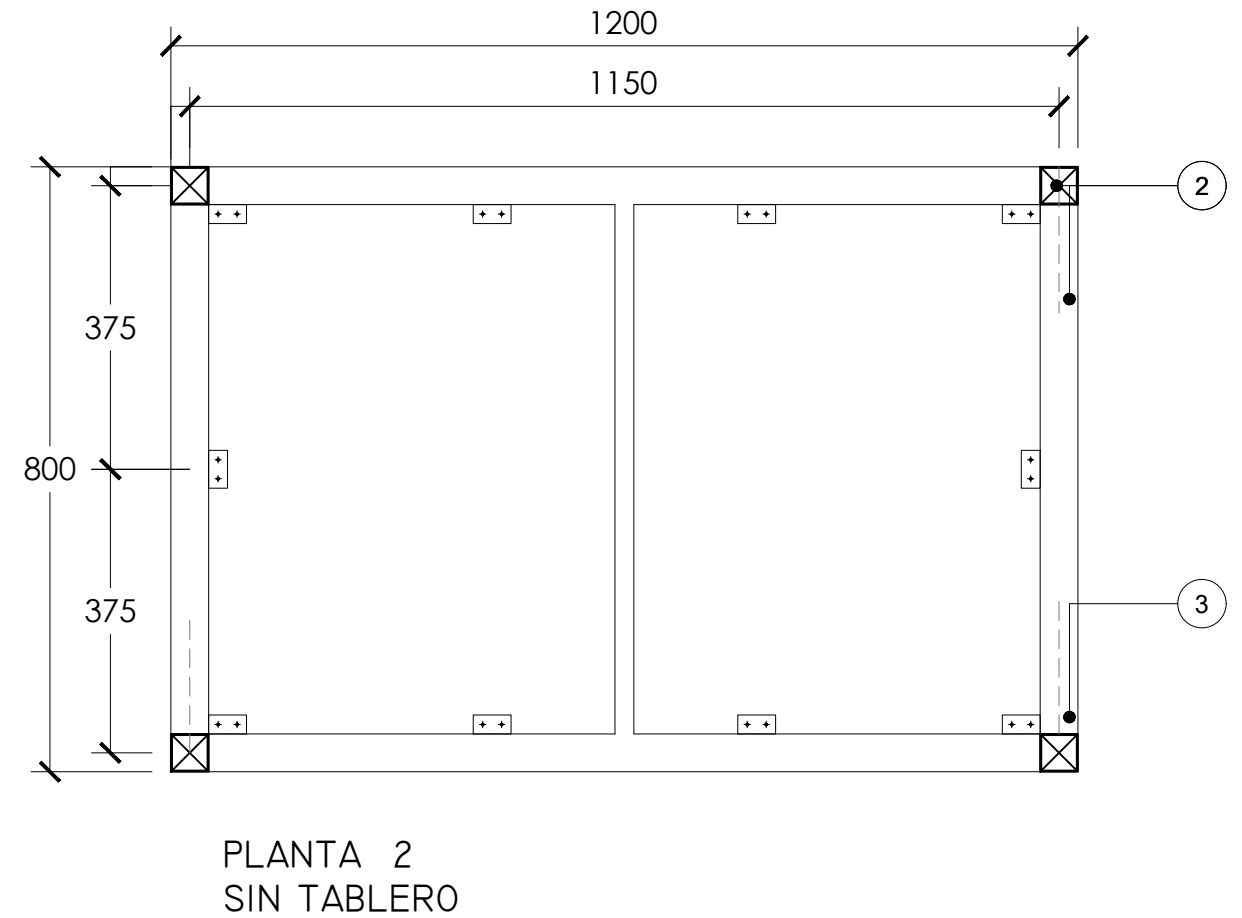
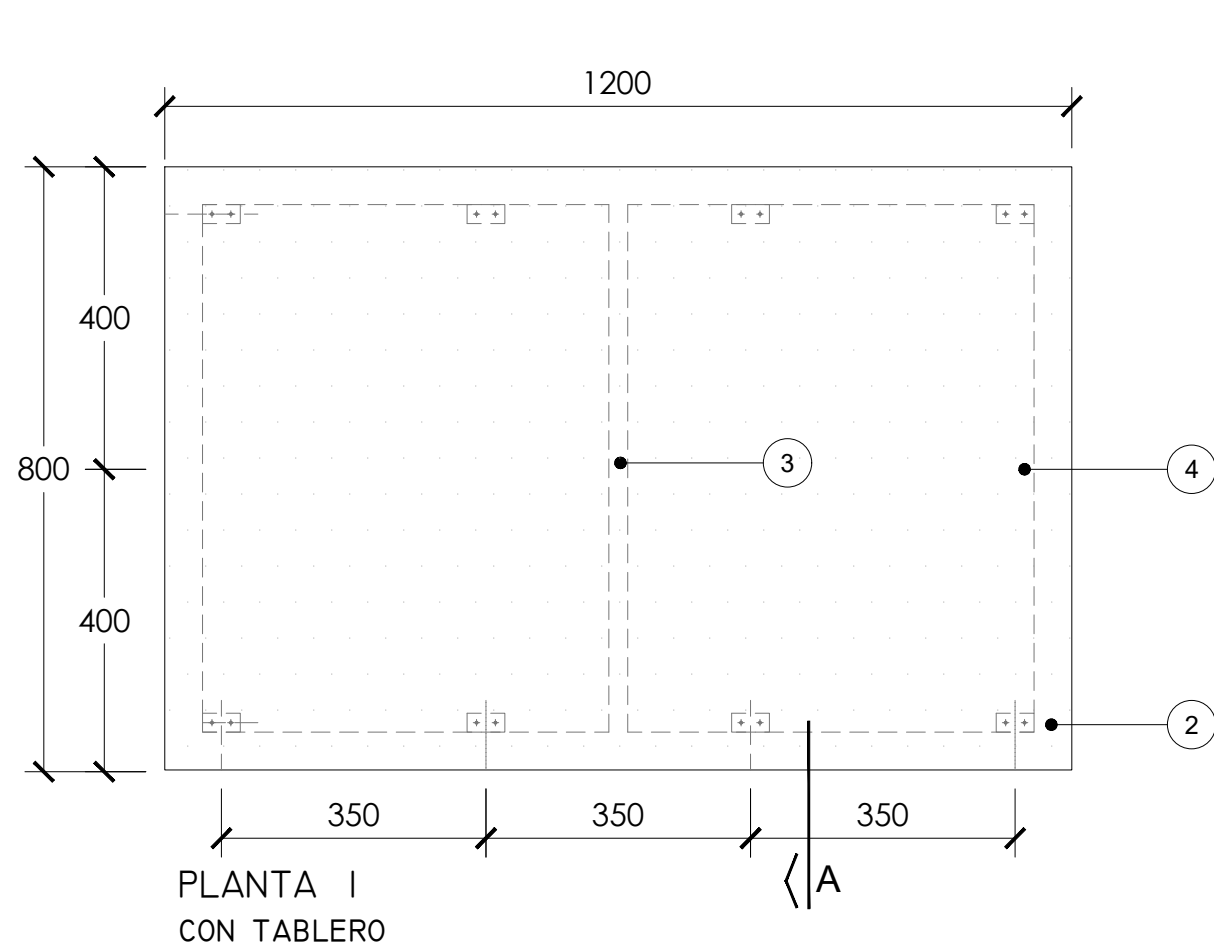
NOTAS:

- 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.
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY, DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- SE ACEPTARÁ UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.
- COLOR DE LA ESTRUCTURA METÁLICA RAL 7035.



UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE: <b>MESA AUXILIAR 0.60M x 0.70M X 0.75M</b>	
CÓDIGO: <b>MOB-68</b>	LÁMINA: <b>S-67</b>



 SUSAN CÁRDENAS CÉPEDA  
ARQUITECTA  
CAP. 21742

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TABLEROS DE TRIPLAY FENOLICO DE 25 MM
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
- TODAS LAS PIEZAS DE MADERA O TRIPLAY DEBERÁN TENER ACABADO DE 3 MANOS DE LACA Y/O BARNIZ.
- 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.
- ESTRUCTURA DE METAL EN COLOR RAL 7035

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE:	
MESA AUXILIAR DE 1.20 M X 0.80 M X 0.75 M	
CÓDIGO:	LÁMINA:
MOB-69	S-67

CODIGO	MPL-02	
NOMBRE	MESA PLEGABLE RECTANGULAR	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.75 m
	Ancho:	1.00 m
	Largo:	1.00 m
MATERIALES	Tablero:	Triplay fenólico de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de Triplay fenólico de 25 mm.</li> <li>Plegable por medio de palanca ubicada en la estructura lateral</li> <li>Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente.</li> <li>Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos).</li> <li>Ruedas: Incluye frenos.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con una estructura metálica negra y un tablero de madera clara. Se indican tres dimensiones principales: LARGO (horizontal, sobre el tablero), ANCHO (horizontal, perpendicular al largo) y ALTURA (vertical, desde el suelo hasta el borde superior del tablero). La mesa tiene patas plegables y ruedas con frenos en las patas traseras.</p>	

CODIGO	MPL-03	
NOMBRE	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 2.00 x 1.00	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.75 m
	Ancho:	1.00 m
	Largo:	2.00 m
MATERIALES	Tablero:	Triplay fenólico de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de Triplay fenólico de 25 mm.</li> <li>Plegable por medio de palanca ubicada en la estructura lateral</li> <li>Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente.</li> <li>Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos).</li> <li>Ruedas: Incluye frenos.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con un tablero de color claro y una estructura metálica negra. Las patas traseras están equipadas con ruedas. Se indican tres dimensiones principales: LARGO (la longitud del tablero), ANCHO (el ancho del tablero) y ALTURA (la altura desde el suelo hasta el borde superior del tablero).</p>	

CODIGO	MPL-04	
NOMBRE	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 1.40 x 1.00	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.75 m
	Ancho:	1.00 m
	Largo:	1.40 m
MATERIALES	Tablero:	Triplay fenólico de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de Triplay fenólico de 25 mm.</li> <li>Plegable por medio de palanca ubicada en la estructura lateral</li> <li>Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente.</li> <li>Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos).</li> <li>Ruedas: Incluye frenos.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con un tablero de color claro y una estructura metálica negra. Las patas traseras están equipadas con ruedas. Se indican tres dimensiones principales: LARGO (la longitud del tablero), ANCHO (la anchura del tablero) y ALTURA (la altura desde el suelo hasta la superficie del tablero).</p>	

CODIGO	MPL-05	
NOMBRE	MESA PLEGABLE RECTANGULAR 1.60M x 0.80M	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
DIMENSIONES	Altura total:	0.75 m
	Ancho:	0.80 m
	Largo:	1.60 m
MATERIALES	Tablero:	Triplay fenólico de 25 mm
	Estructura:	Tubos de acero LAF redondos o cuadrados
	Regatones:	Polipropileno antideslizante de alta densidad
DESARROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de Triplay fenólico de 25 mm.</li> <li>Plegable por medio de palanca ubicada en la estructura lateral</li> <li>Las patas de la mesa podrán ser plegadas de manera que la mesa ocupe un espacio reducido y pueda ser almacenada fácilmente.</li> <li>Las uniones móviles de la estructura metálica deben estar aseguradas con elementos (remaches o pernos).</li> <li>Ruedas: Incluye frenos.</li> </ul>	
IMAGEN REFERENCIAL	 <p>El diagrama muestra una mesa plegable rectangular con una estructura metálica negra y un tablero de madera clara. Las dimensiones están etiquetadas: LARGO (horizontal), ANCHO (vertical) y ALTURA (vertical desde el suelo). La mesa tiene patas plegables y ruedas con frenos en las patas traseras.</p>	

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.

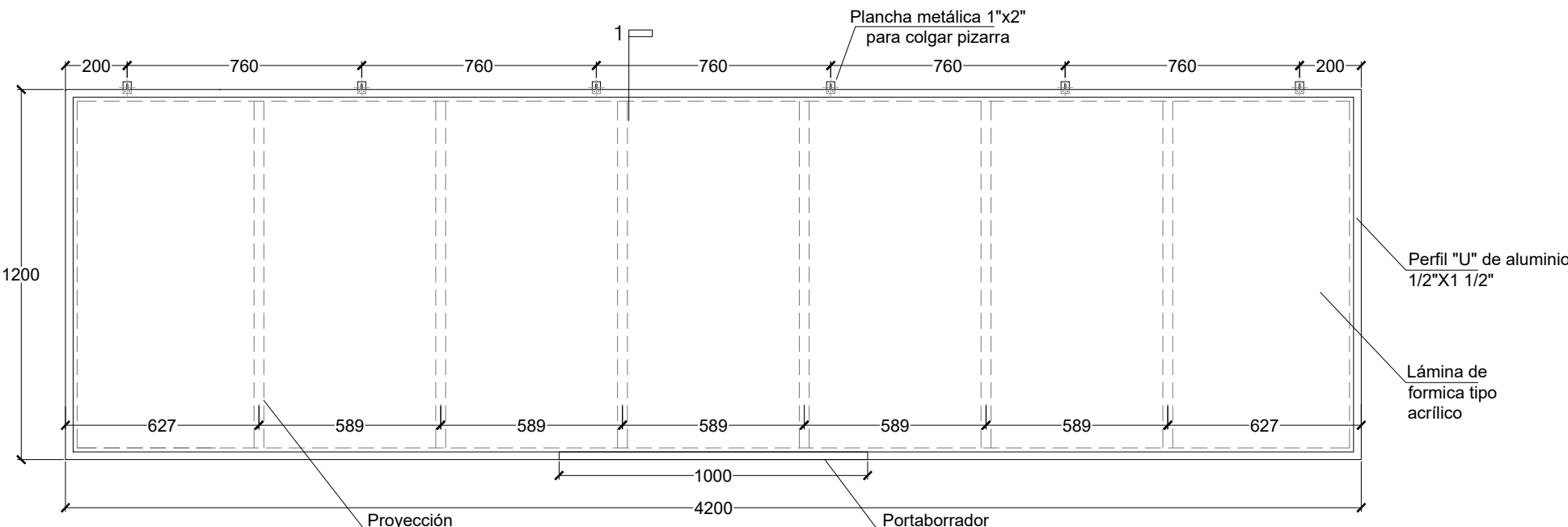
La superficie de la pizarra será de una lamina de formica tipo acrílico para pizarra color blanco adherido mediante adhesivos recomendados por el fabricante a un tablero de MDF.

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.

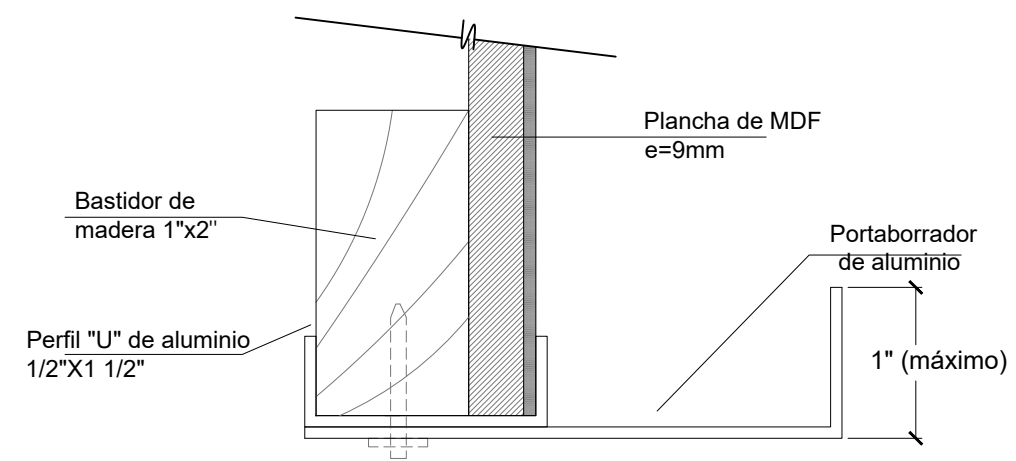
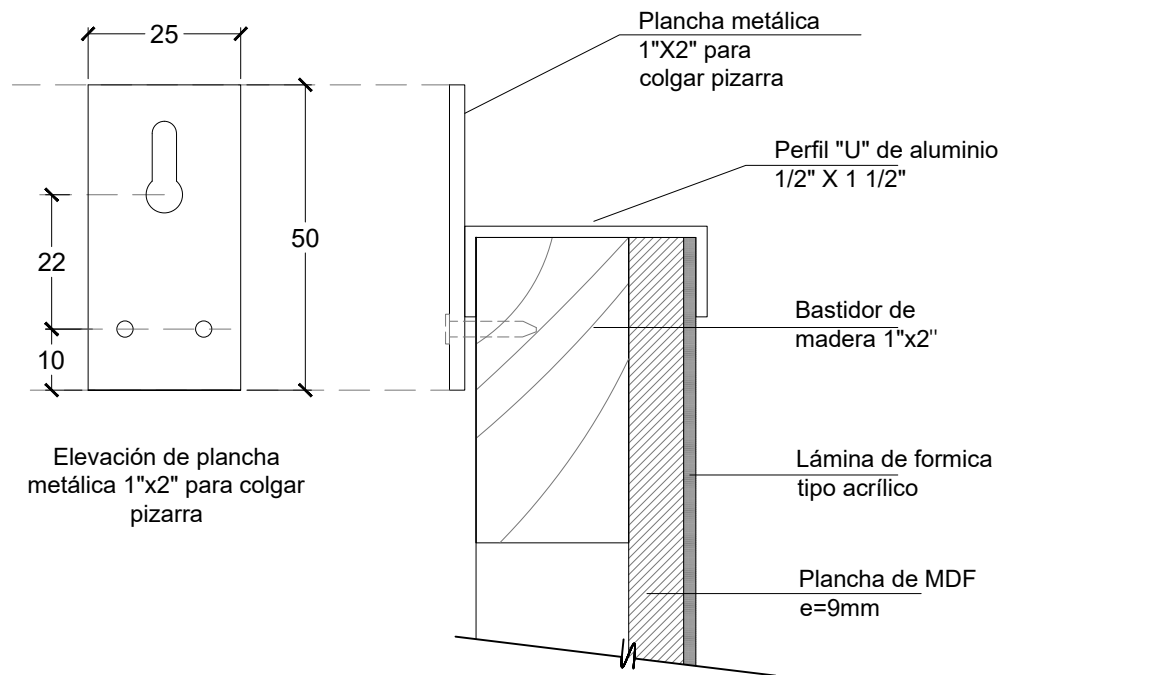
Por la parte posterior llevará 6 accesorios para su fijación a la pared, los cuales deben estar atornillados al bastidor de madera.

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.



ELEVACIÓN



DETALLE 1


  
**SUSAN CÁRDENAS CÉPEDA**  
ARQUITECTA  
CAP. 21742

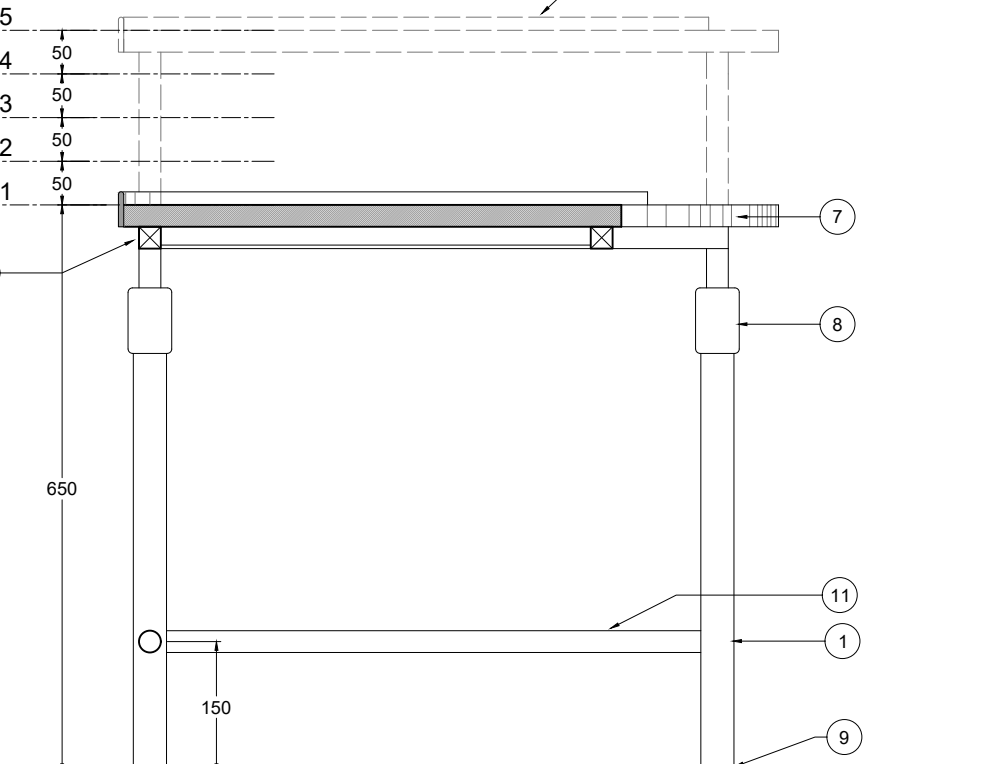
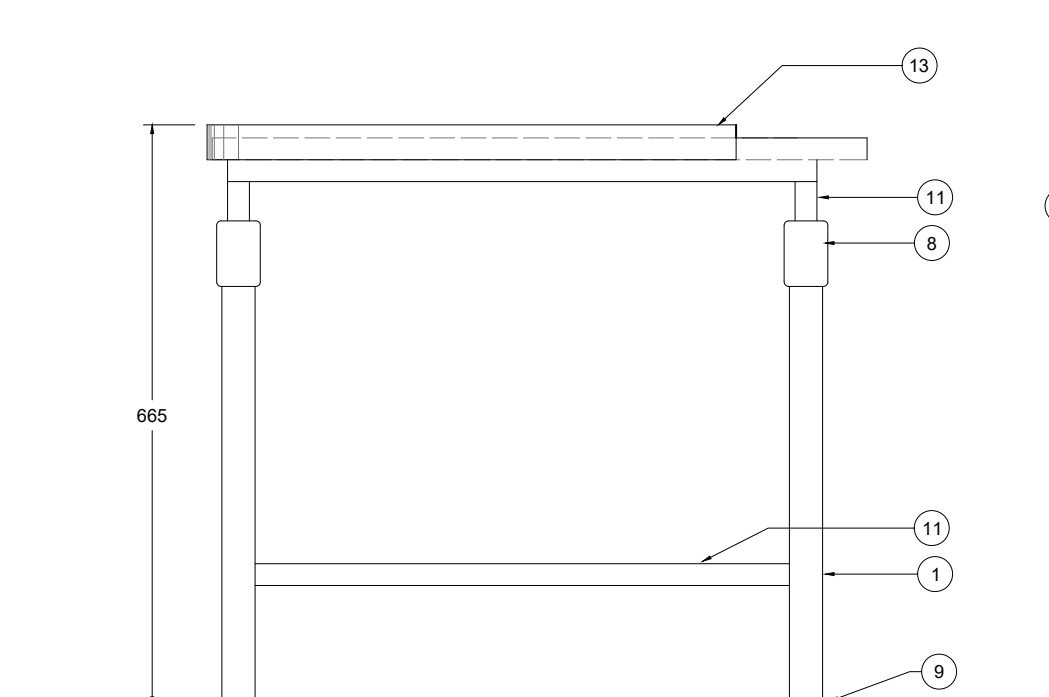
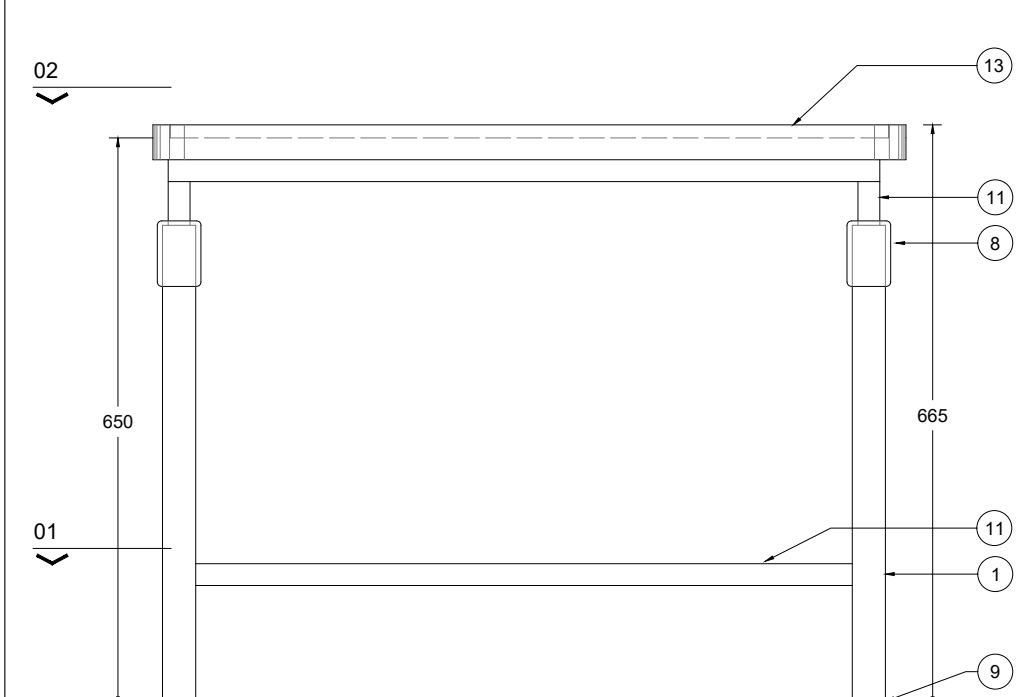
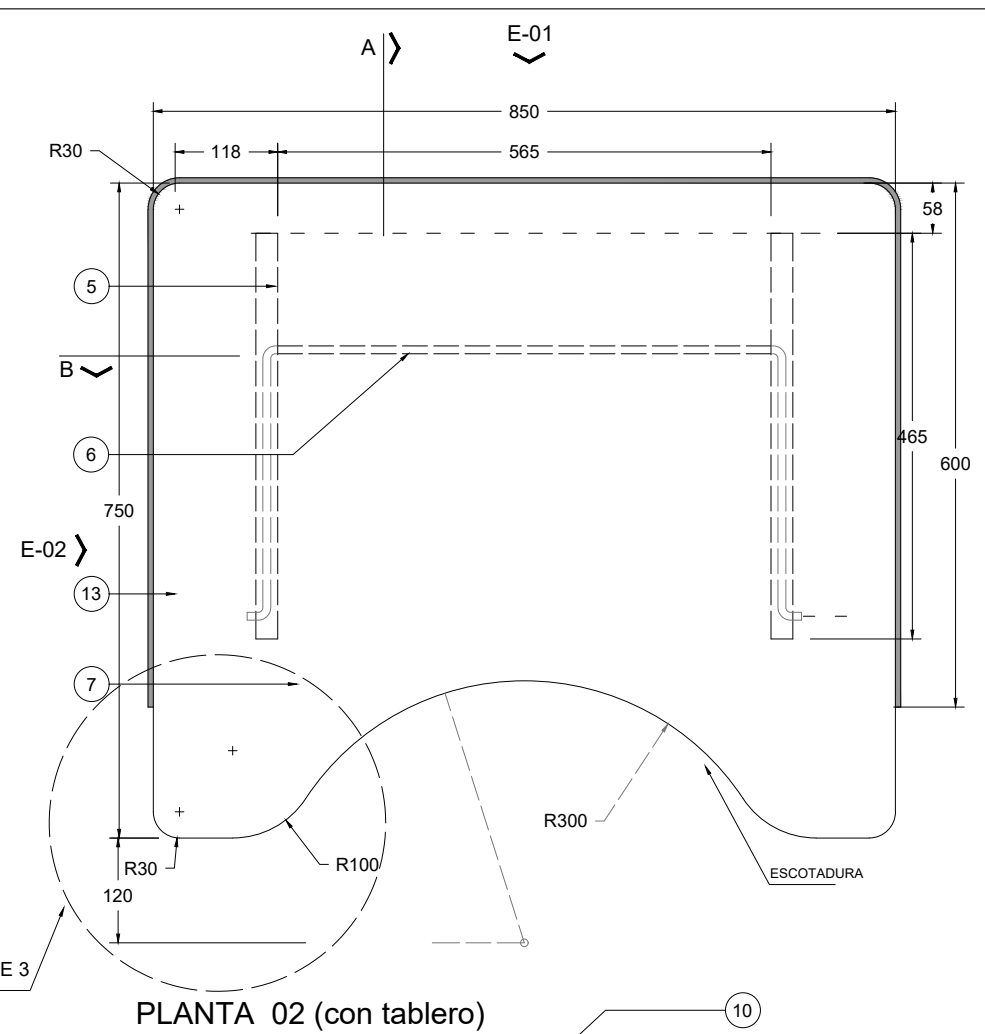
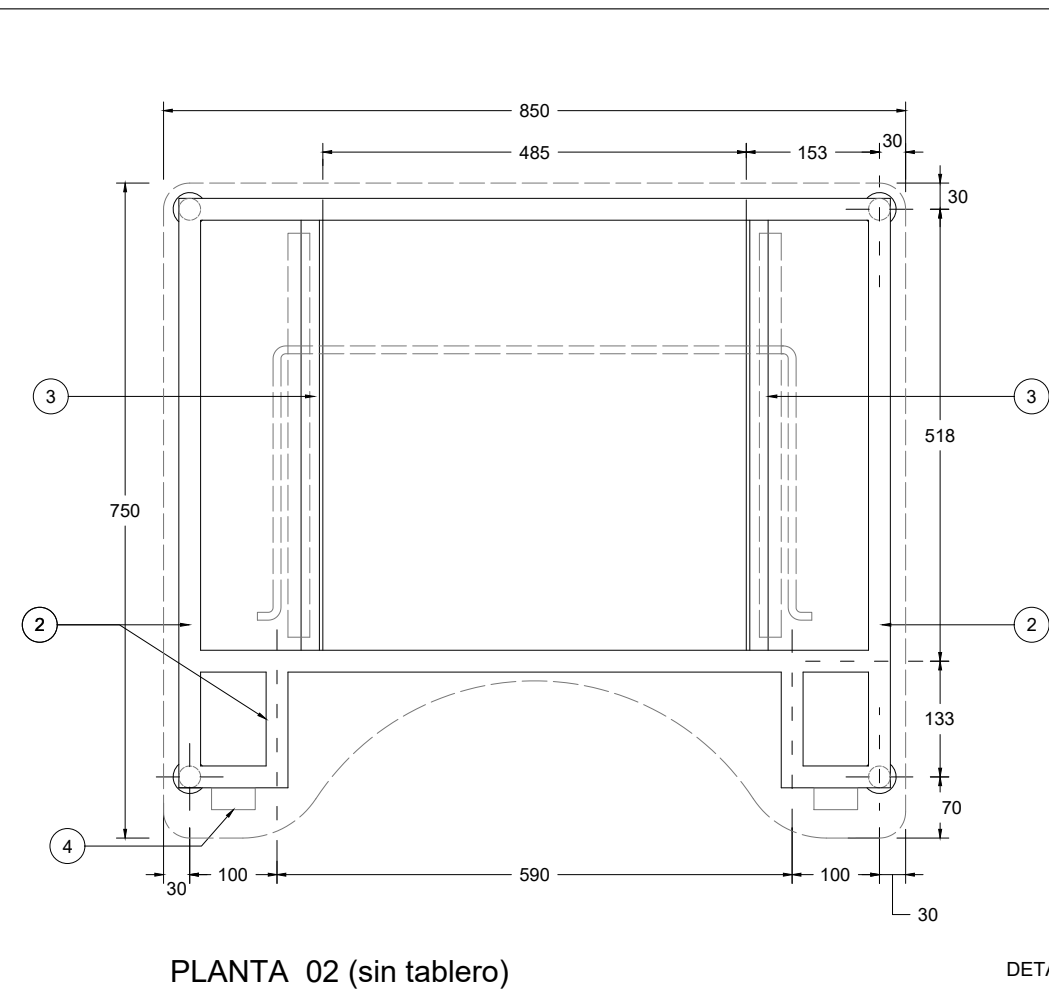
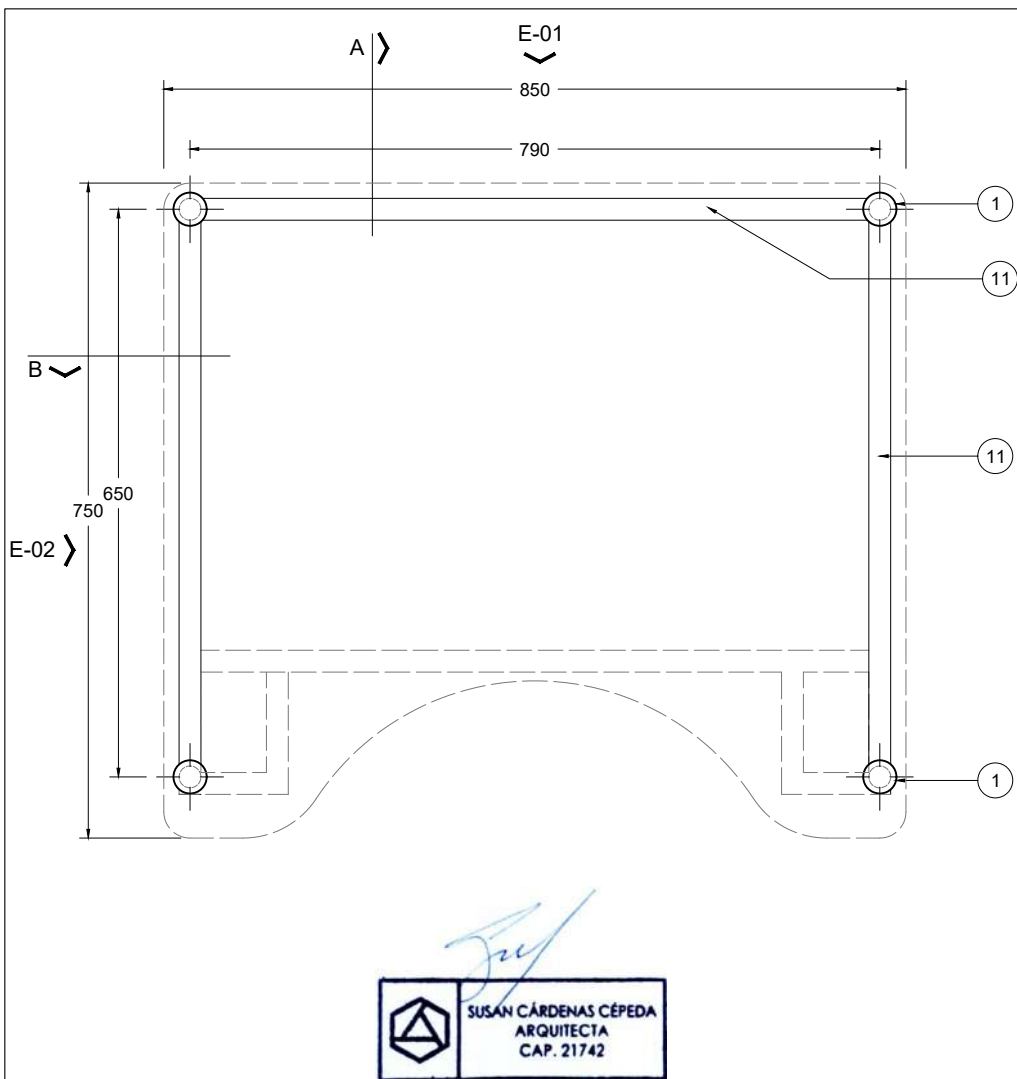
Color Natural (Aluminio)  
Marco de aluminio  
RAL 9003 o Similar  
Lamina de Formica tipo acrílico para pizarra

NOMBRE: PIZARRA ACRÍLICA 4.20m	
CÓDIGO: <b>PAC-04</b>	LÁMINA: <b>D-35D</b>

UNIDAD: MILIMETROS



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



ELEVACION  
E-01

ELEVACION  
E-02

CORTE A

DETALLES GENERALES

1. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE  $\varnothing$  1 1/2" e=1.5mm.
2. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE 1" x1" e=1.5mm.
3. ÁNGULO DE ACERO 1"x1" PERFORADO PARA REGULACIONES DE TABLERO, COLOCADO EN LA ESTRUCTURA DE LA MESA
4. BISAGRA DE ACERO 2"x2" (MÍNIMO)
5. ÁNGULO DE ACERO 1"x1" , ATORNILLADO EN LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO.
6. BARRA DE ACERO DE  $\varnothing$  3/8" PARA REGULACIÓN DE TABLERO.
7. TABLERO DE MELAMINE TROPICALIZADO DE 25MM DE ESPESOR CON ESCOTADURA SEGÚN SE INDICA EN LA PLANO
8. REGULADOR DE ALTURA DE POLIPROPILENO CON TORNILLO DE CABEZA ALLEN.

9. 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.
10. LA MESA CUENTA CON 5 REGULACIONES EN ALTURA (H1, H2, H3, H4 Y H5) Y 4 POSICIONES PARA EL TABLERO INCLINADO.
11. TUBO ELECTROSOLDADO DE ACERO LAMINADO AL FRÍO (LAF) DE  $\varnothing$  1" e=1.5mm.
12. LOGOTIPO INSTITUCIONAL.
13. PERFIL DE PVC DE 6MM DE ESPESOR, ATORNILLADO y ADHERIDO CON PEGAMENTO AL TABLERO.

UNIDADES: MILIMETROS (mm)

NOMBRE: <b>MESA INCLUSIVA II</b>	
CÓDIGO: <b>MOB-65</b>	LÁMINA: <b>S-65</b>

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

## **ANEXO N° 04**



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: 511 615-5960

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”*

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

“ADQUISICIÓN Y EMBALAJE DE MOBILIARIO ESCOLAR COMPLEMENTARIO, PARA ATENDER A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 20265 UBICADA EN CP. LA PERLA, DISTRITO ATAVILLOS BAJO, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA”

## FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

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

La dirección de correo electrónico autorizada es:

Correo electrónico autorizado:

[illegible]

Repita el correo electrónico autorizado:

[illegible]

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

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

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

(REPRESENTANTE LEGAL)

**RUC:**