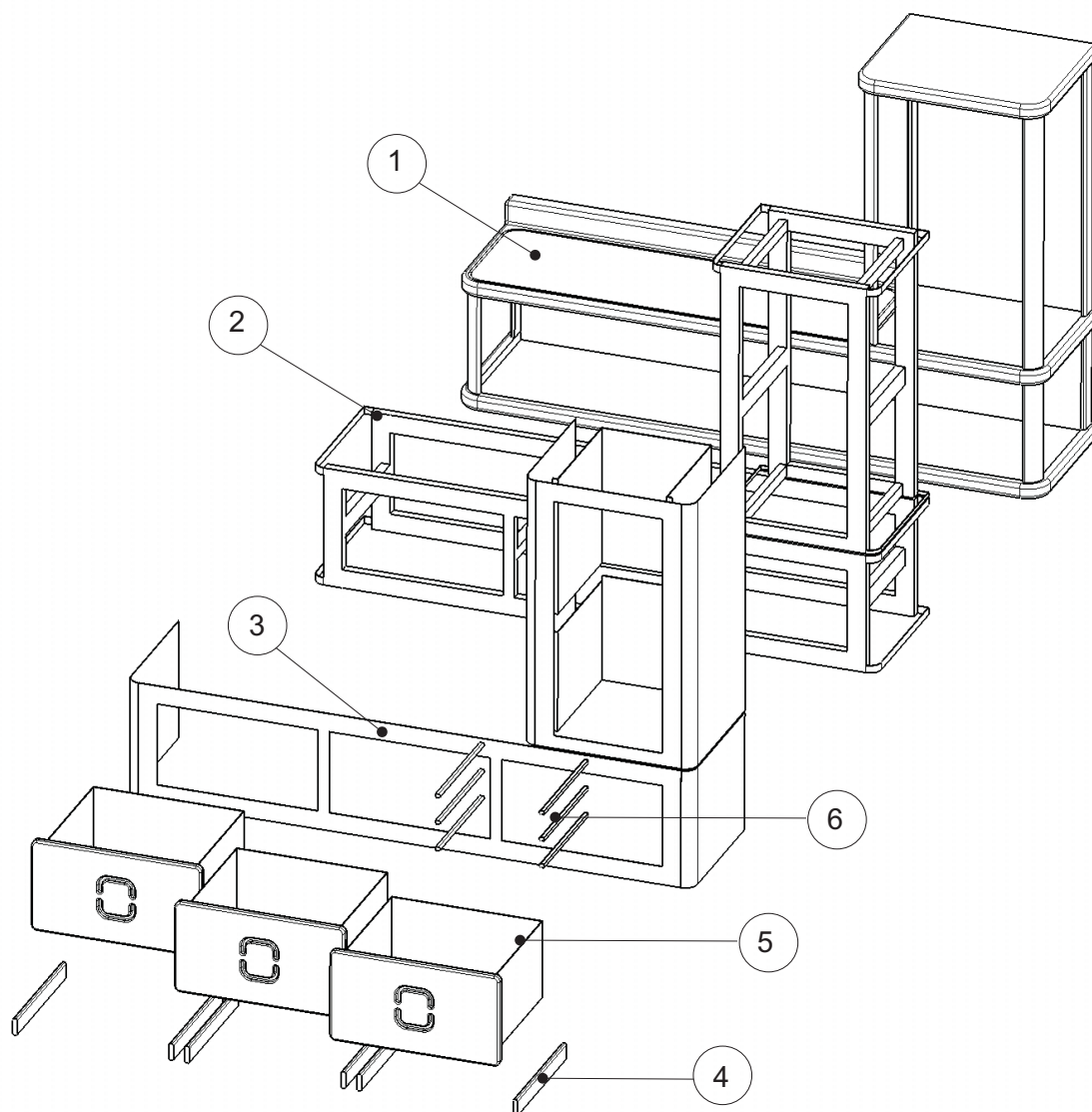


38.4. Modulo Flotante para Almacenamiento - Despiece 3D

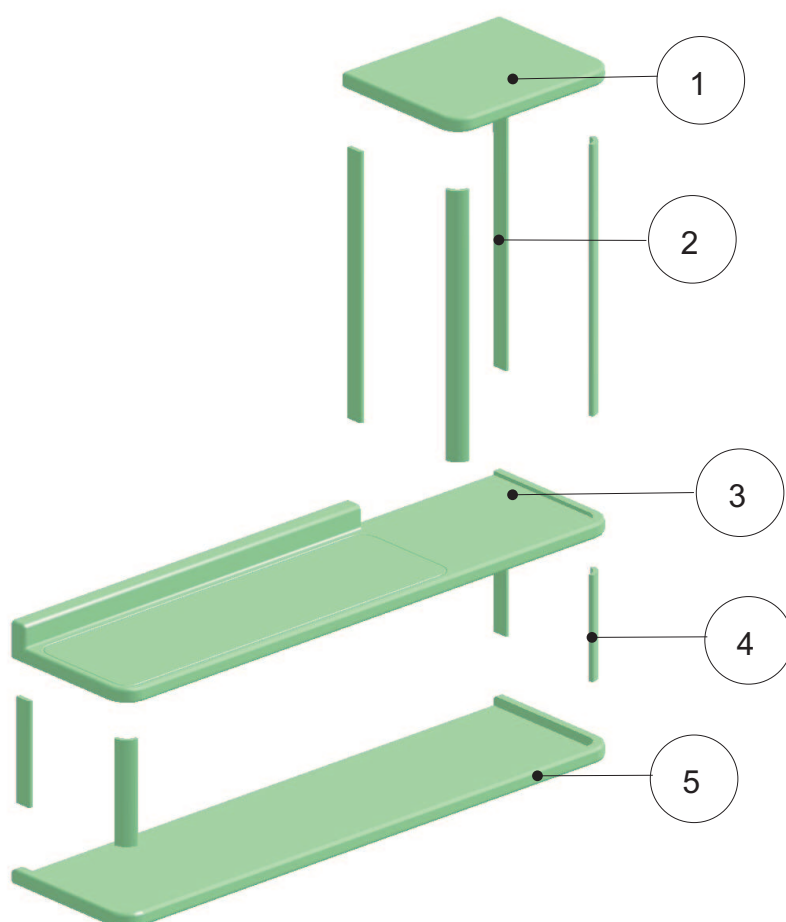


Referencias:

1- Base Tresol
2- Estructura Acero Inoxidable
3- Chapa Revestimiento Estructura

4 -Corredera para cajón Accuride
5- Cajón
6- Perfiles para bandejas

38.4.1. Parte N°1: Base Tresol - Despiece



La base plástica Tresol del modulo Almacén, esta conformada por 5 partes.

Esta base contiene a la estructura y a los cajones de acero inoxidable, brindandole al modulo mayor calidez.

Las partes que conforman la base plástica TRESOL son:

- 1- Placa 1
- 2- Esquineros 1
- 3- Mesada
- 4- Esquineros 2
- 5- Base

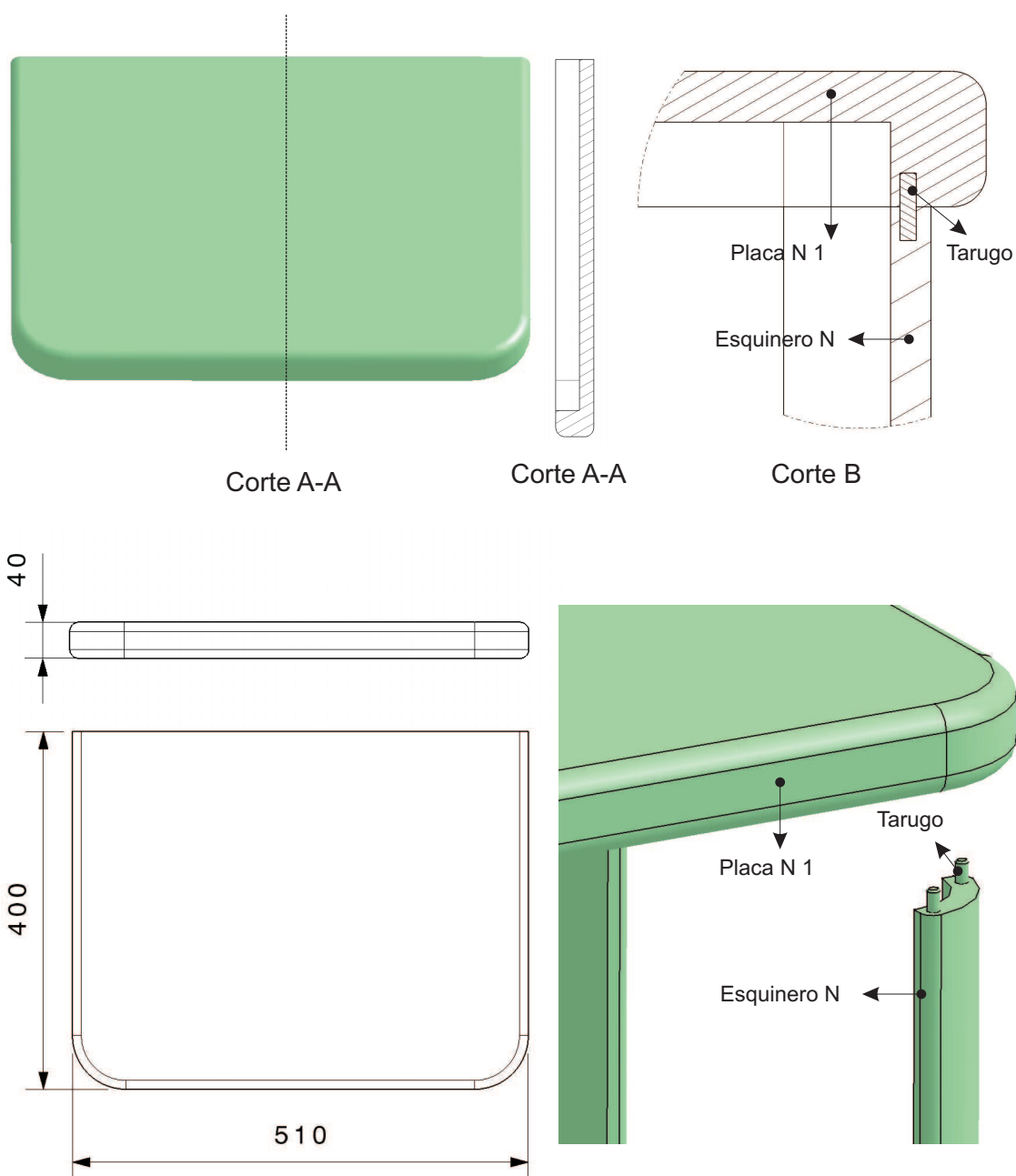


¿Que es TRESOL?

TRESOL es una placa monolítica compuesta por resinas acrílicas, poliéster con carga de alúmina. Posee una apariencia sólida y en algunos casos parece piedra, pero es fácilmente trabajable con herramientas de carpintería convencional. Puede cortarse, perforarse y moldurarse para ser utilizado en todo tipo de aplicaciones, tanto de forma vertical como horizontal.

Su estructura compacta, sin fisuras ni poros lo hacen hidrófugo e higiénico, requiere muy poco mantenimiento y es muy sencillo limpiarlo. Se produce en una amplia gama de colores lisos y simil piedra, además se pueden desarrollar cantidades y diseños a pedido. Sus principales características son: Fácil de limpiar, Resistente a las manchas, Durable, Resiste el calor, No es poroso, No se decolora, No absorbe líquidos, Uniones imperceptibles, Amplia gama de colores, Retardante de llama. Ignífugo, Renovable y reparable, Puede modificarse, Inerte, no es tóxico, resistente a los químicos, hipoalergénico. Posibilidad de hacer zócalo sanitario, Posibilidad de hacer borde antiderrame, Posibilidad de hacer caladuras e incrustaciones de inoxidable, Posibilidad de combinar con piletas de acero inoxidable.

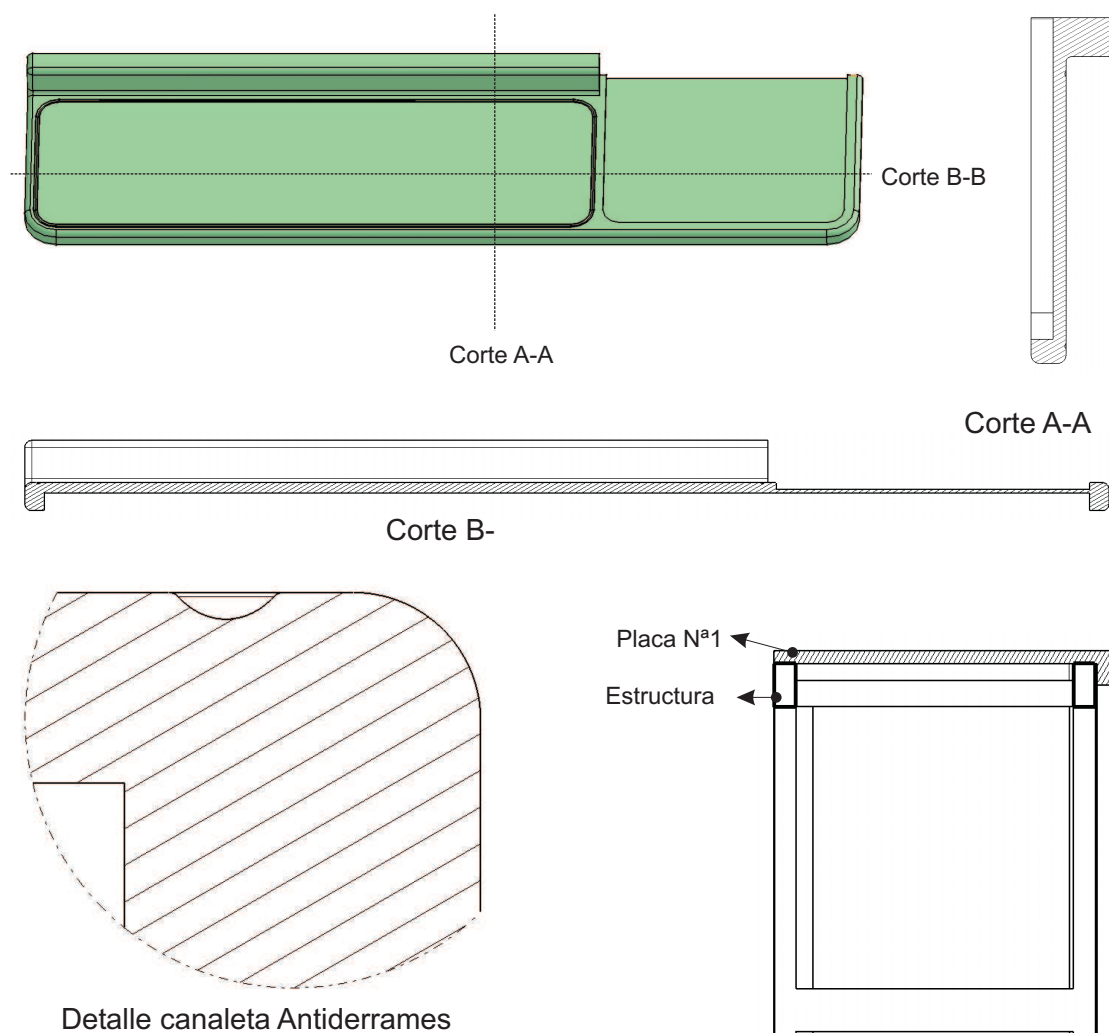
38.4.2. Parte N°1: Base 1 Tresol



La Placa N°1 tiene un espesor de 40 cm, y en el una caladura de 25 cm de espesor, en donde se encastra la estructura para luego abulonarse.

La placa N°1 se vincula con los esquineros mediante tarugos de plástico.

38.4.3. Parte N°3: Mesada



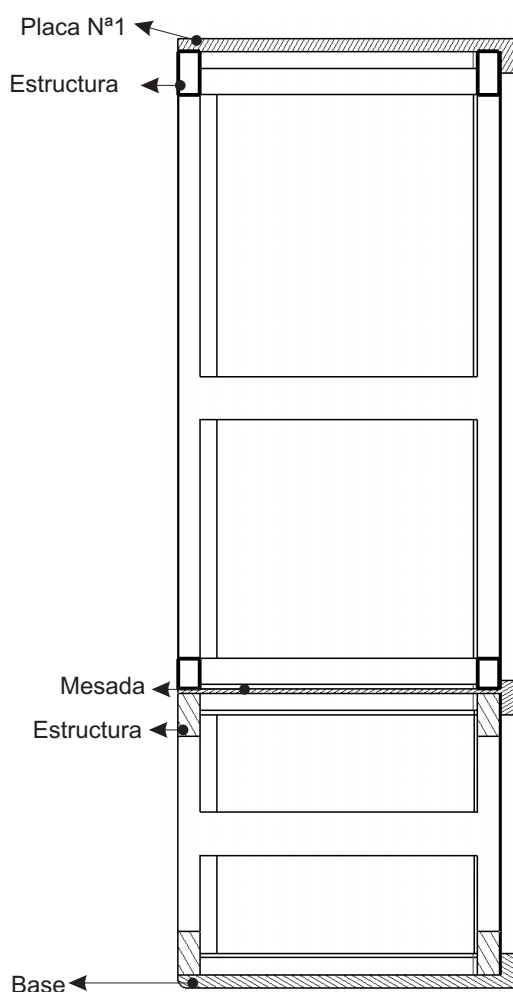
Parte N°1: Mesada

La mesada esta compuesta por una superficie de trabajo y una alzada de 60 cm.

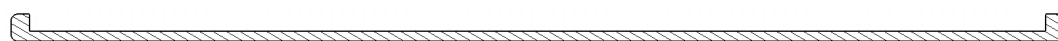
Esta Superficie contiene una borde antiderrames, para evitar que los fluidos contaminen a todo el modulo.

Por medio de una caladura en la parte inferior, y superior se vincula con la estructura de acero inoxidable.

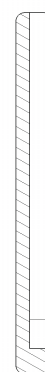
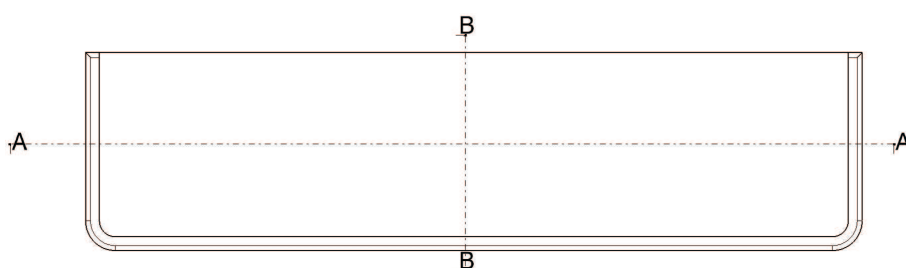
La base presenta todos los cantos redondeados para facilitar la limpieza y desinfección.



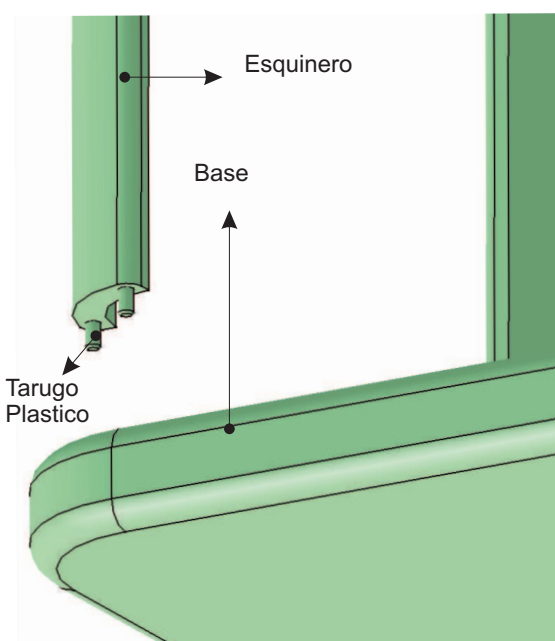
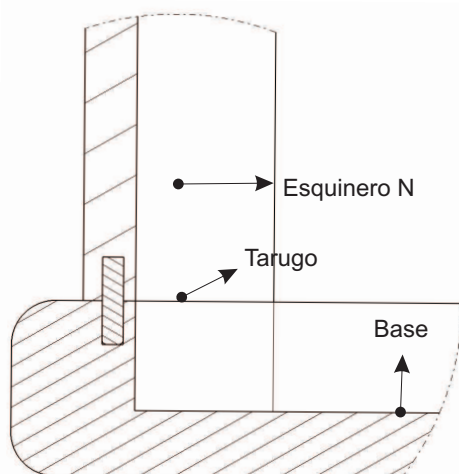
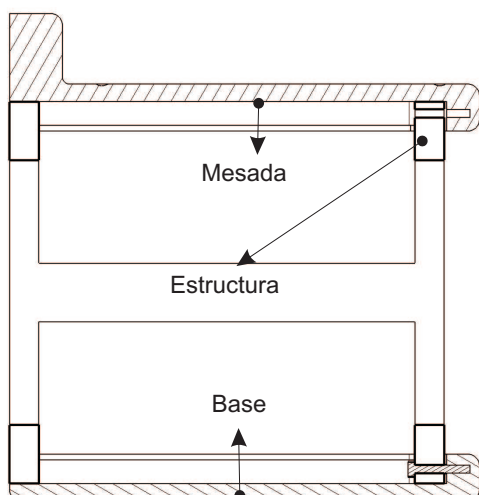
38.4.4. Parte N°5: Base 2 Tresol



Corte A-A



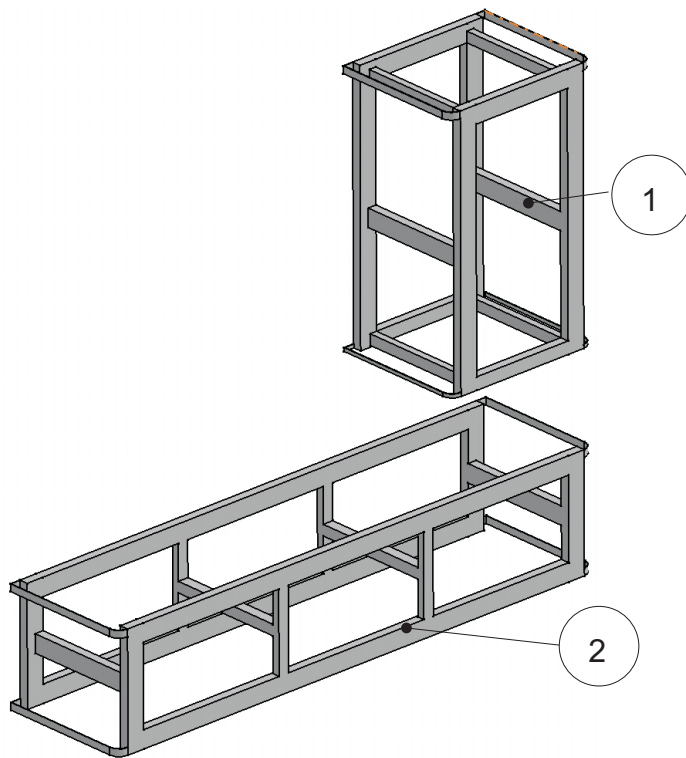
Corte B-B



Al igual que la mesada, la estructura de acero inoxidable se encastra en la caladura para luego abulonarse.

Los esquineros se vinculan con la mesada y la base mediante tarugos plasticos.

38.4.5. Parte N°2: Estructura de Acero inoxidable



La estructura del modulo flotante Almacén esta compuesta por dos partes que van divididas por la mesada TRESOL.

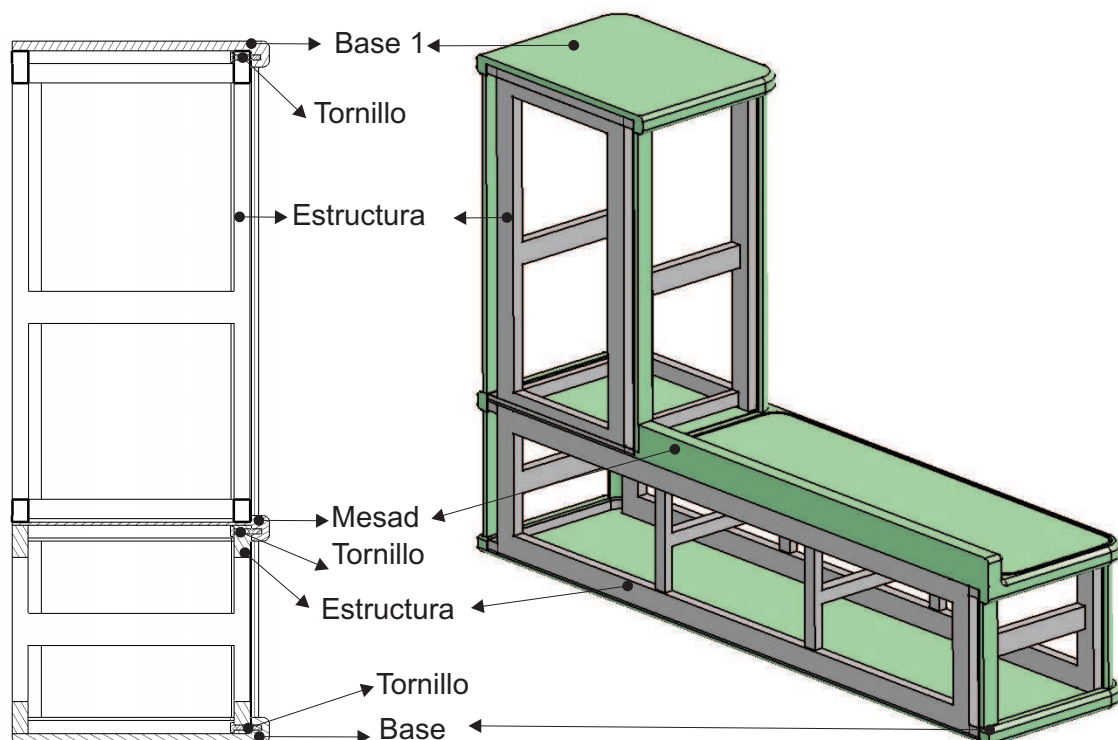
Las estructuras estan diseñadas en caño rectangular de acero inoxidable AISI 316L.

Para la estructura general del frente y los laterales se utilizo caño 50x25.

Para los travesaños y el frente se utilizo 30x20.

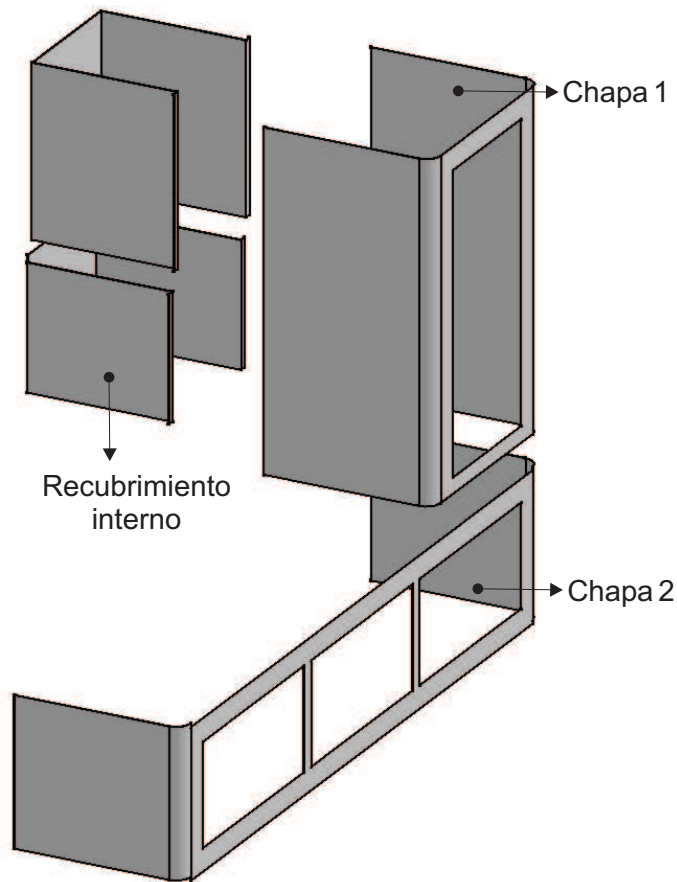
Todas las uniones están realizadas a 45 grados y soldadas con cordón TIG.

1- Estructura General 1
2- Estructura General 2



En el proceso de construcción del modulo, la estructura se suelda a la chapa de revestimiento (se expondra a constinuacion) y luego ambas se abulonon a la mesada y base TRESOL.

38.4.6. Parte N°3: Chapa - Revestimiento estructura



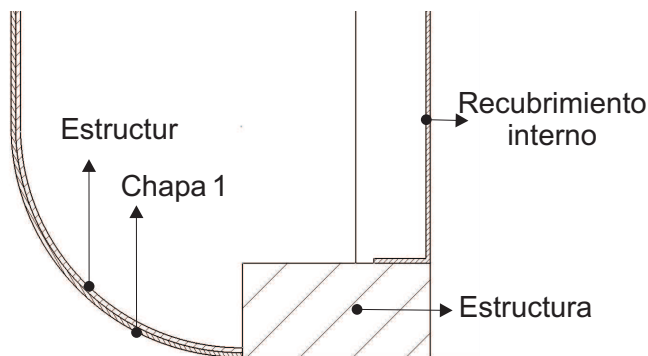
Características generales:

El recubrimiento de la estructura de caños es realizado en chapa AISI 316L doblada, previamente calada y perforada.

Esta chapa se une a la estructura de caño por medio de puntos de soldadura que se aplican en las perforaciones que la chapa tiene para este fin, luego se lija y pule para que quede imperceptible.

En lugares donde no pudiera ser soldado de esta manera, se unirán las partes mediante un cordón de soldadura TIG, para lograr un mejor terminación.

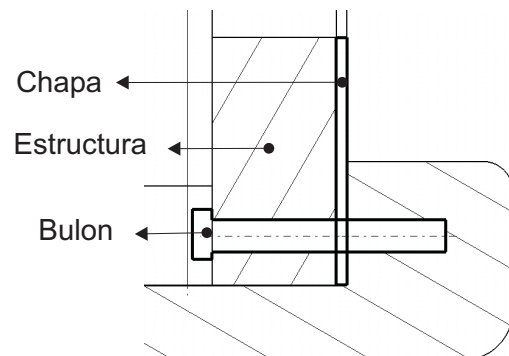
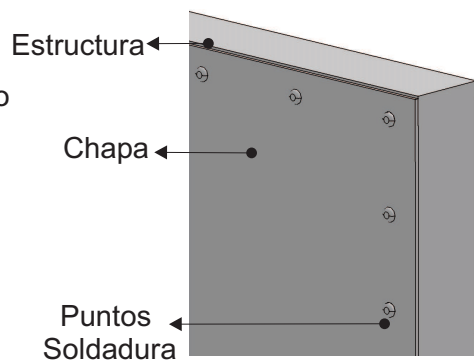
El acabado superficial de la chapa es un pulido sanitario.



Detalle en Corte de chapa de revestimiento interno

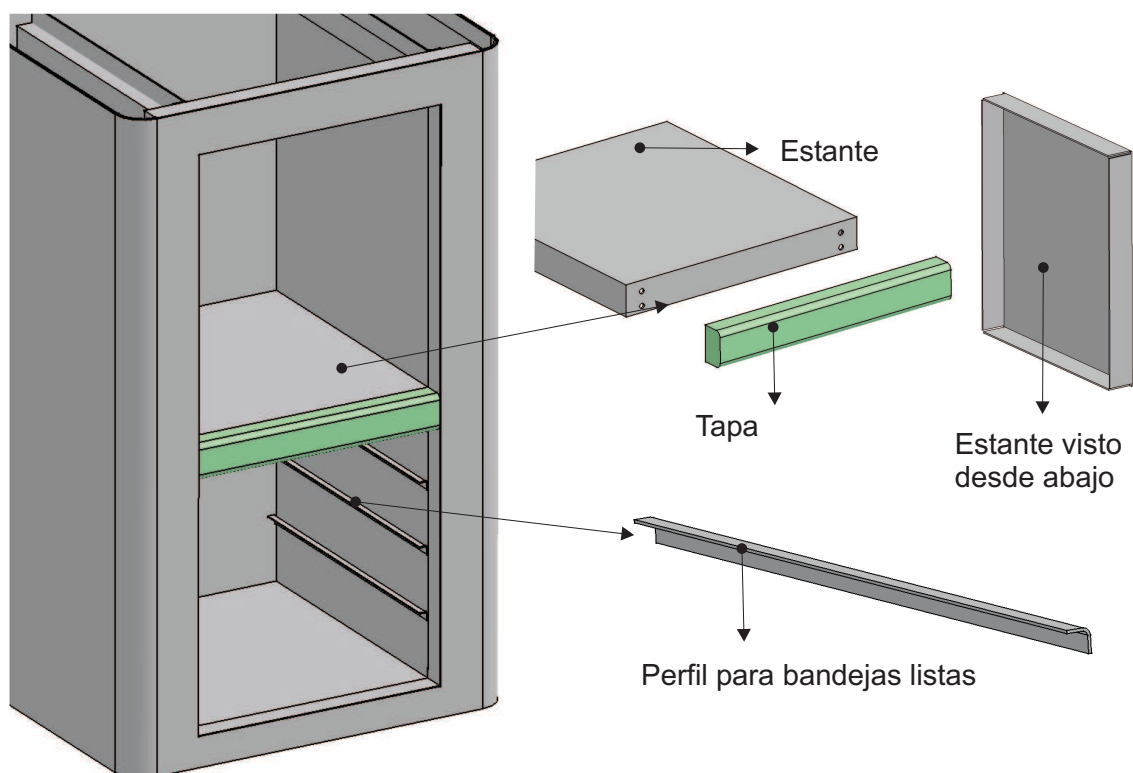
El modular posee, en la parte de estantería, un revestimiento interior para evitar que los caños de la estructura estén a la vista.

Estas chapas de revestimiento van soldadas a la estructura por medio de puntos.



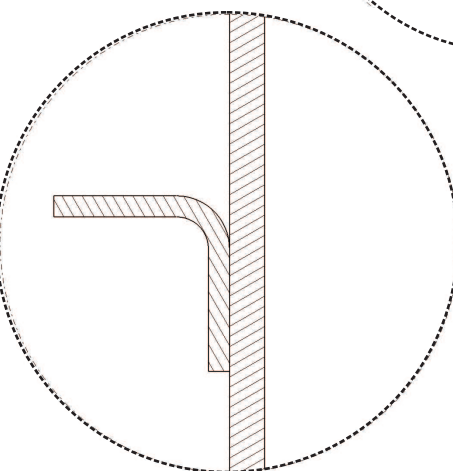
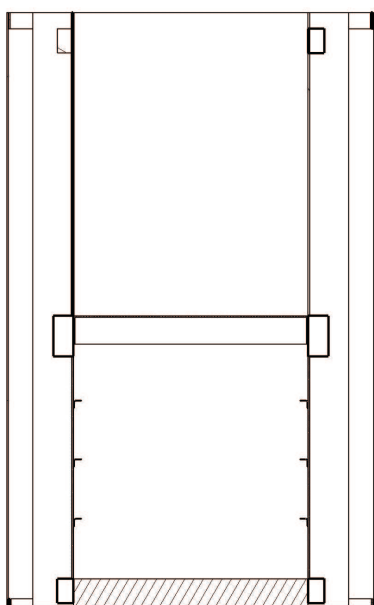
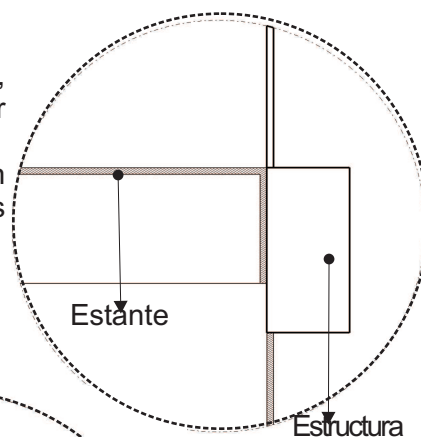
Detalle en Corte de Chapa 1 y 2

38.4.7. Parte N°3:Chapa - Revestimiento estructura



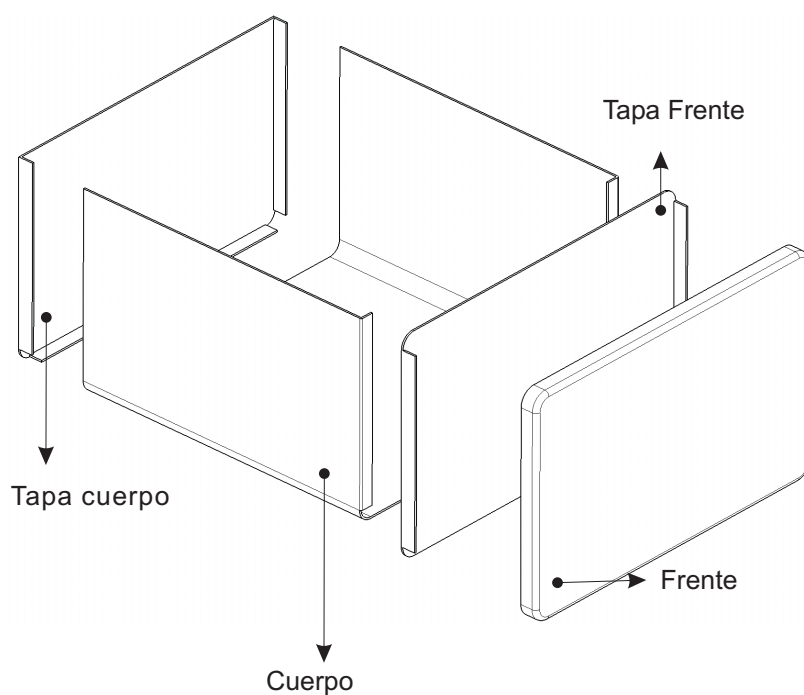
El estante esta conformado por una chapa plegada, se vincula con la chapa de recubrimiento interior mediante soldadura.

La cara frontal del estante esta cubierta por un liston de TRESOL. El estante y el liston estan vinculados mediante tornillos.



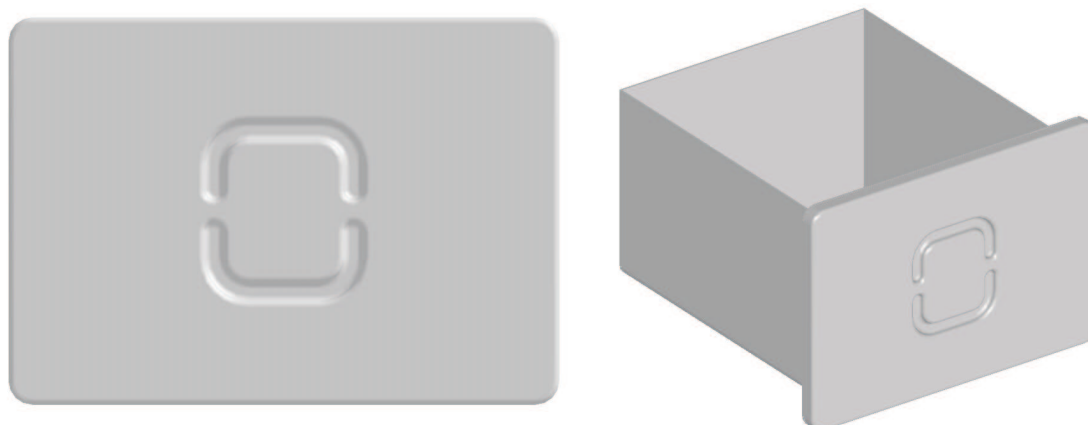
Los seis perfiles de acero inoxidable estan vinculados con la chapa de recubrimiento interior mediante puntos de soldadura.

38.4.8. Parte N°5: Cajones

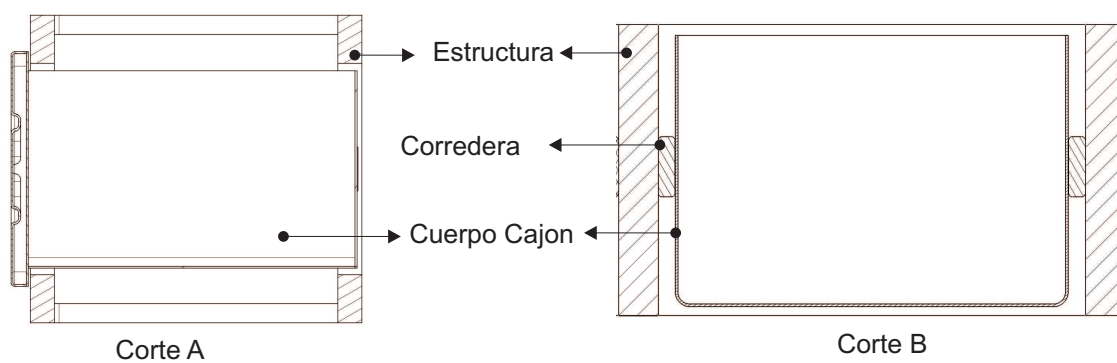


C a j ó n
realizado en cuatro
piezas de chapa AISI
316L plegadas y
estampadas. Unidas
mediante Soldadura
TIG. Los cajones se
abren y cierran
aplicando una
mínima fuerza sobre
la cara frontal.

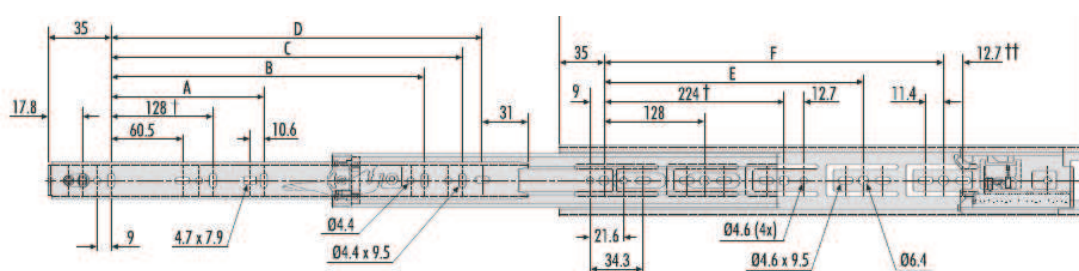
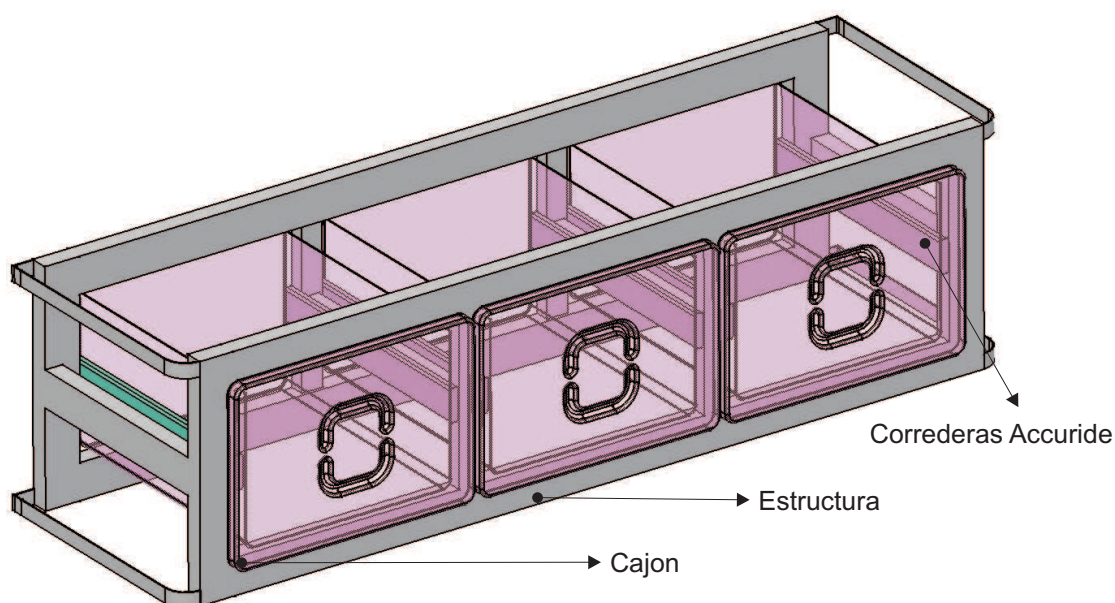
L a c a r a
frontal del cajón es
estampada para
conseguir el bajo
relieve que indica
d o n d e d e b e
presionarse para
cerrar o abrir el
cajón.



Las correderas se encuentran sujetas a la estructura por medio de elementos de fijación de acero inoxidable. Los tamaños y tipos de fijaciones se detallan en la guía de Instalacion en Anexo.



38.4.8. Parte N°5: Cajones- Correderas Accuride



Corredera Telescópica con Sistema PUSH

Accuride
3832TR and 3832HDTR

Aplicaciones:

Diseñadas para proyectos y muebles domésticos y comerciales, para equipo médico y educativo y para aplicaciones en las que el atractivo estético de una cajón liso sea esencial, o para aplicaciones para usuarios finales que tengan dificultad en agarrar tiradores para abrir los cajones.

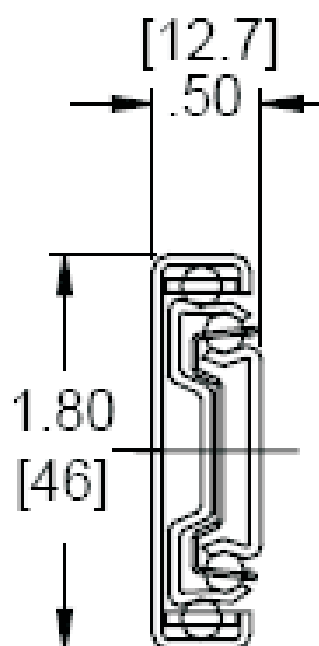
Características:

Capacidad de carga hasta 45kg

100% extensión

La fuerza necesaria para activar la versión estándar es aproximadamente de 50 newtons.

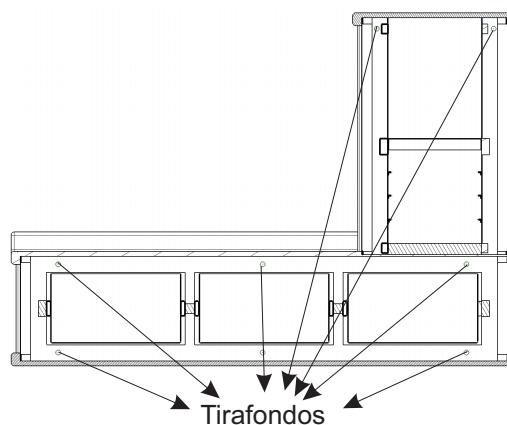
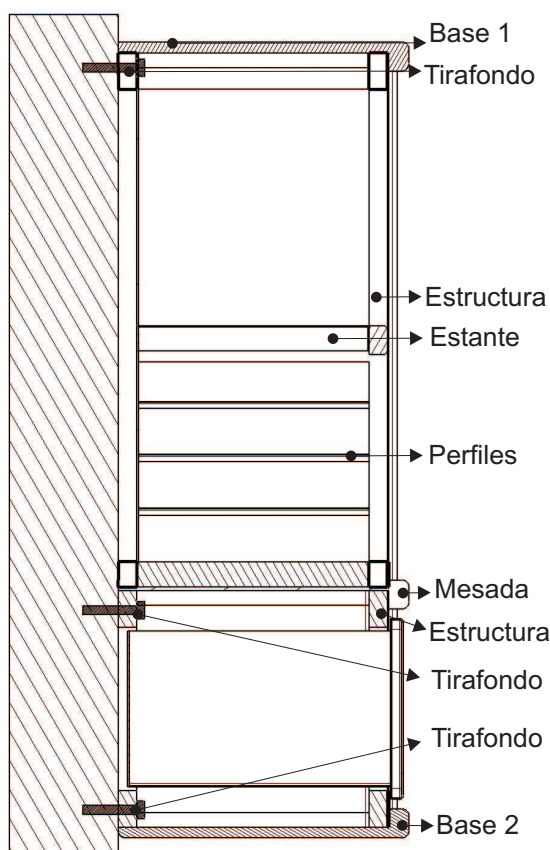
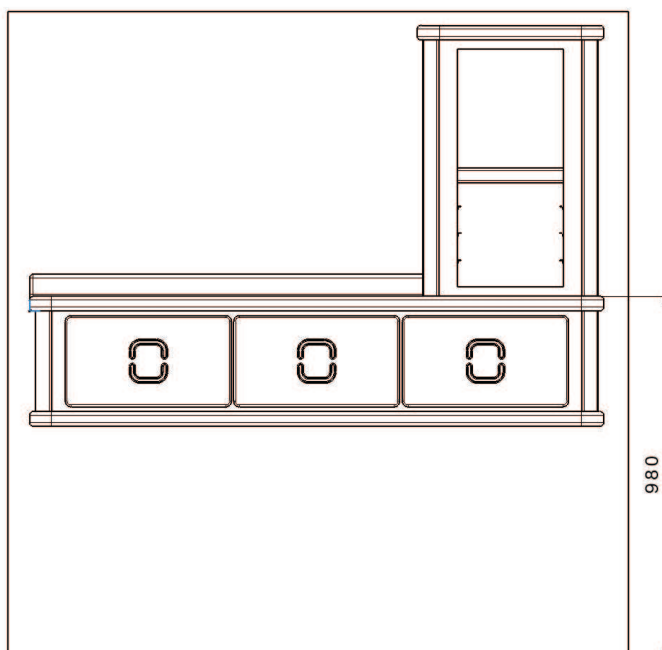
Compatible con cajones encajados y superpuestos



38.4.9. Instalación Mueble Flotante.

El modular flotante se amura a la pared mediante 6 tirafondos de diámetro 15', ubicados en la parte posterior de la estructura.

El mueble debe ser ubicado a 980 mm desde el nivel del piso, respetando así la medida ergonómica: Altura codo suelo Mujer Percentil 5%.



El modular esta amurado a la pared por medio de 6 tirafondos de 15mm de diámetro.

