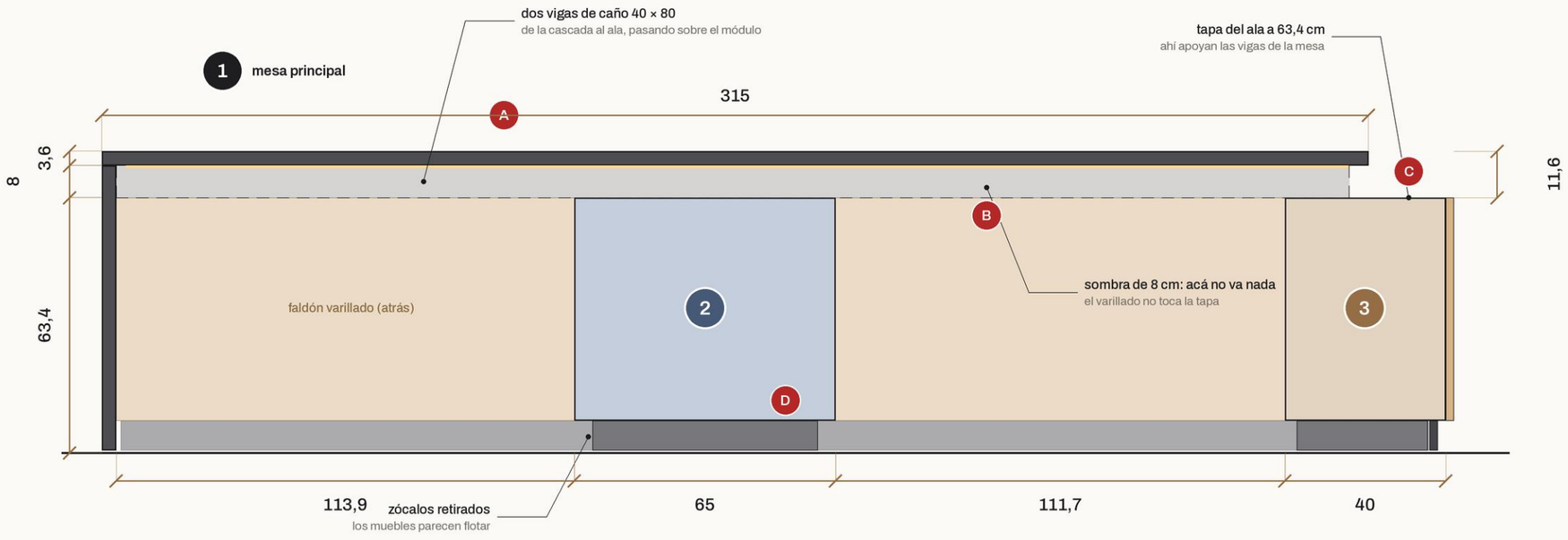
Memoria · cómo está pensada la mesa

Leer antes que el resto de las láminas. Son tres piezas separadas que trabajan juntas.

CORTE A LO LARGO DE LA MESA · mirando hacia los clientes, Franco a la izquierda y Mai a la derecha



TRES PIEZAS SEPARADAS

1 Mesa principal
Tapa + cascada de Franco + dos vigas. Es una sola pieza que se apoya sobre las otras dos.

2 Módulo CPU e impresoras
Mueble suelto en el medio. Las vigas pasan por arriba (U2).

3 Ala de Mai
Mueble suelto del lado de Mai. Su tapa queda más baja: ahí apoyan las vigas (U4).

El faldón varillado se atornilla a las tres.
Ninguna pieza toca el piso directo: todas apoyan en regatones niveladores (lámina 18).

A La tapa flota

La tapa no se apoya en muebles a la vista: descansa sobre dos vigas de caño negro. Entre los muebles y la tapa queda una sombra que la hace ver suelta.

B El varillado no toca la tapa

El faldón termina a 63,4 cm y arriba quedan 8 cm libres hasta la tapa. Por ese hueco no pasa nada: ni cables, ni tornillos, ni burletes. Lo ilumina el LED embutido en la tapa.

C El ala, 11,6 cm más baja

La tapa del ala está a 63,4 cm: sobre ella apoyan las vigas (8 cm) y encima va la tapa de la mesa (3,6 cm), que llega a 75 cm.

D Zócalos retirados

El módulo y el ala apoyan en zócalos negros retirados 3 a 4,5 cm, con regatones. Desde afuera, los muebles también parecen flotar.

Las medidas están coordinadas entre sí

El alto de los zócalos y de las bases, el hueco de la CPU (48,2 cm) y de las impresoras, el apoyo de las vigas y el alto de la tapa dependen unas de otras. Si cambia una, cambian las demás: por ejemplo, si se agranda el hueco de las impresoras ya no entran las vigas, y si las vigas suben, sube toda la mesa. Antes de modificar cualquier medida, aunque sea 1 cm, consultar con Daniel.

ORDEN DE ARMADO

1. Módulo y ala en su lugar, nivelados con los regatones.
2. Faldón: apoyado en su zócalo y atornillado a los muebles.
3. Cascada y vigas (U3, U2, U4).
4. Tapa sobre las vigas, con el LED.
5. Separador: apoyado en la tapa, 4 uniones.

Detalles: U1–U3 lámina 10 · U4 y niveladores lámina 18

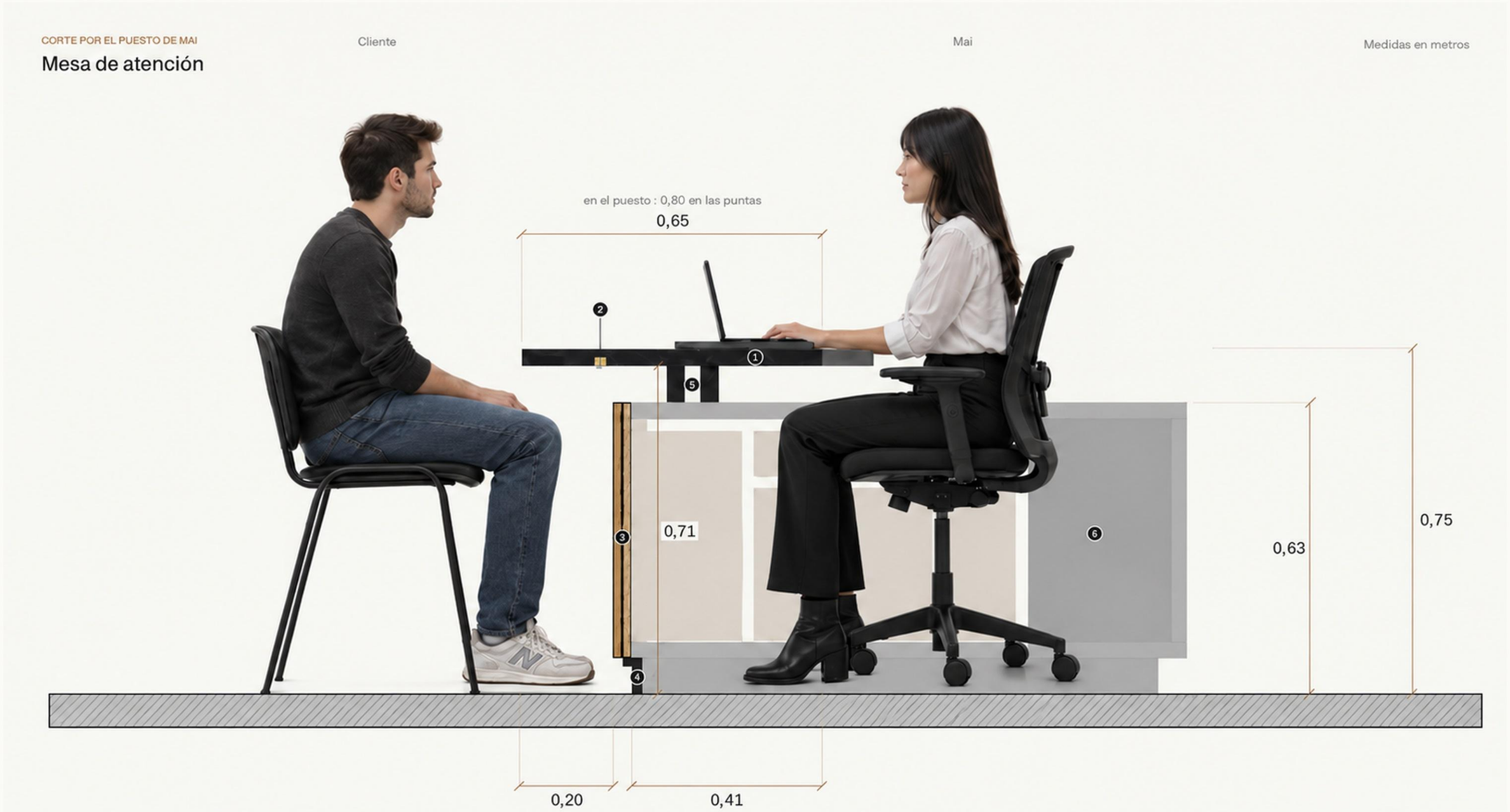
LÁMINAS

1 Corte por el puesto de Mai
2 Planta
3 Tapa · geometría
4 Vistas
5 Cortes y LED
6 Frentes
7 Ala de Mai
8 Módulo CPU e impresoras
9 Cables
10 Explotado y uniones
11 Faldón
12 Tapitas
13 Separador
14 Despiece
15 Cortes de placas
16 Materiales
17 Herrajes
18 Apoyos y viga en el ala

DB Daniel Baylón · Diseño y Arquitectura

Corte por el puesto de Mai

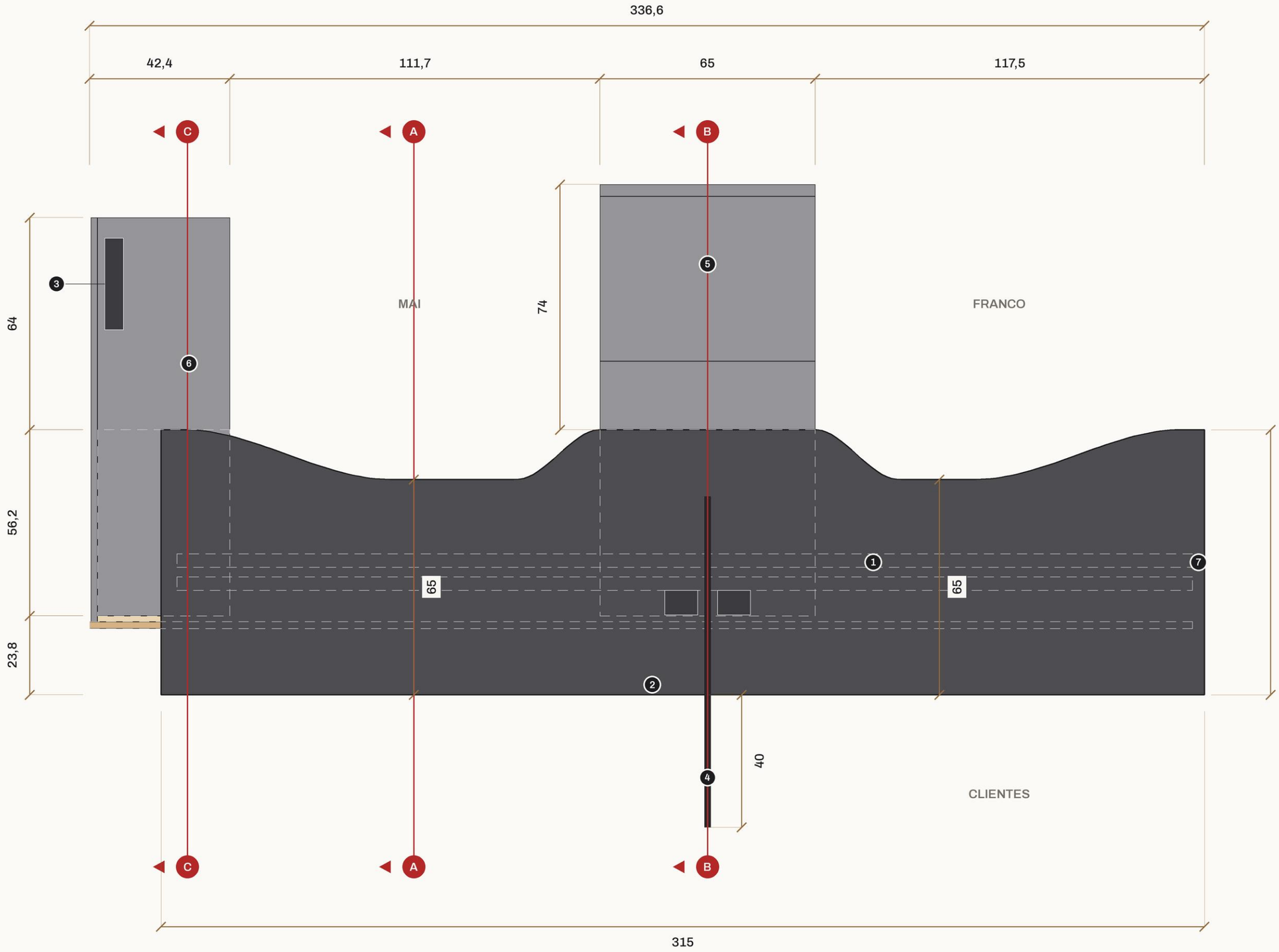
Cliente y empleada sentados frente a frente: espacio para las rodillas de los dos lados.



1. Tapa MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate
2. LED oculto bajo la tapa
3. Faldón: varillado de madera y respaldo MDF 18 mm
4. Zócalo metálico negro
5. Vigas metálicas 40 × 80
6. Ala de Mai en laca topo (al fondo)

Planta de la mesa

Vista desde arriba. Abajo el lado del cliente; arriba, los puestos de Mai y Franco.



REFERENCIAS

1. Tapa de MDF con PVC 2 mm símil mármol negro mate, 315 × 80 cm
2. Pasacables: 2 tapitas de MDF + PVC de 10 × 7,5 cm, una a cada lado del separador (lámina 12)
3. Ranura para cargar el celular, 28 × 6 cm (lámina 12)
4. Separador de melamina negra 18 mm, sale 40 cm hacia el cliente (lámina 13)
5. Módulo de CPU e impresoras
6. Ala de Mai: cajonera en laca topo
7. Cascada lado Franco: MDF + PVC hasta el piso

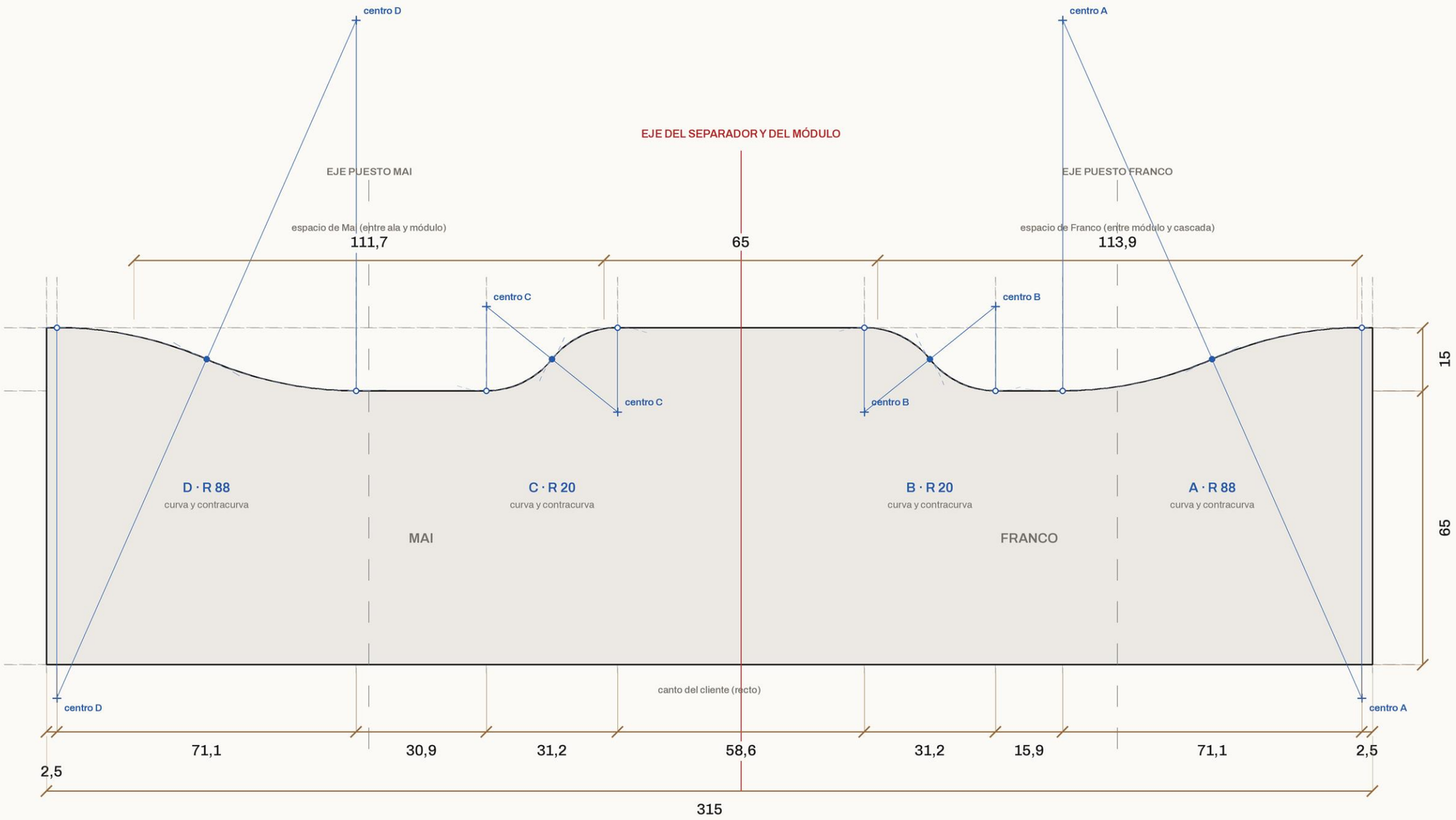
A B C Cortes (lámina 5)

Punteado: piezas debajo de la tapa

MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate · Varillado de madera · MDF crudo 18 mm · Melamina negro mate · Laca topo mate · Acero negro microtexturado

Tapa · geometría para el trazado

Cómo se dibuja la forma: rectas y arcos de radio fijo (curva y contracurva). Medidas desde el extremo de Mai, a la izquierda.



CÓMO SE TRAZA

1. Línea recta del canto del cliente y dos paralelas a 65 y 80 cm.
2. Sobre el canto se marcan los puntos de tangencia con las cotas de abajo (desde el extremo de Mai).
3. En cada transición, los dos arcos tienen el mismo radio: R 88 en las puntas y R 20 junto al módulo.
4. El primer centro va sobre la vertical del punto donde empieza la curva, a R de la línea de donde sale; el segundo, sobre la vertical donde termina.
5. Los dos arcos se tocan en el medio de la transición, a 72,5 cm del canto.
6. Conviene hacer una plantilla 1:1 en fibrofácil, o mandar el archivo DXF a una router CNC.

TRAMOS

Punta Mai	recto	2,5
D	R 88	71,1
Puesto Mai	recto a 65	30,9
C	R 20	31,2
Módulo	recto a 80	58,6
B	R 20	31,2
Puesto Franco	recto a 65	15,9
A	R 88	71,1
Punta Franco	recto	2,5

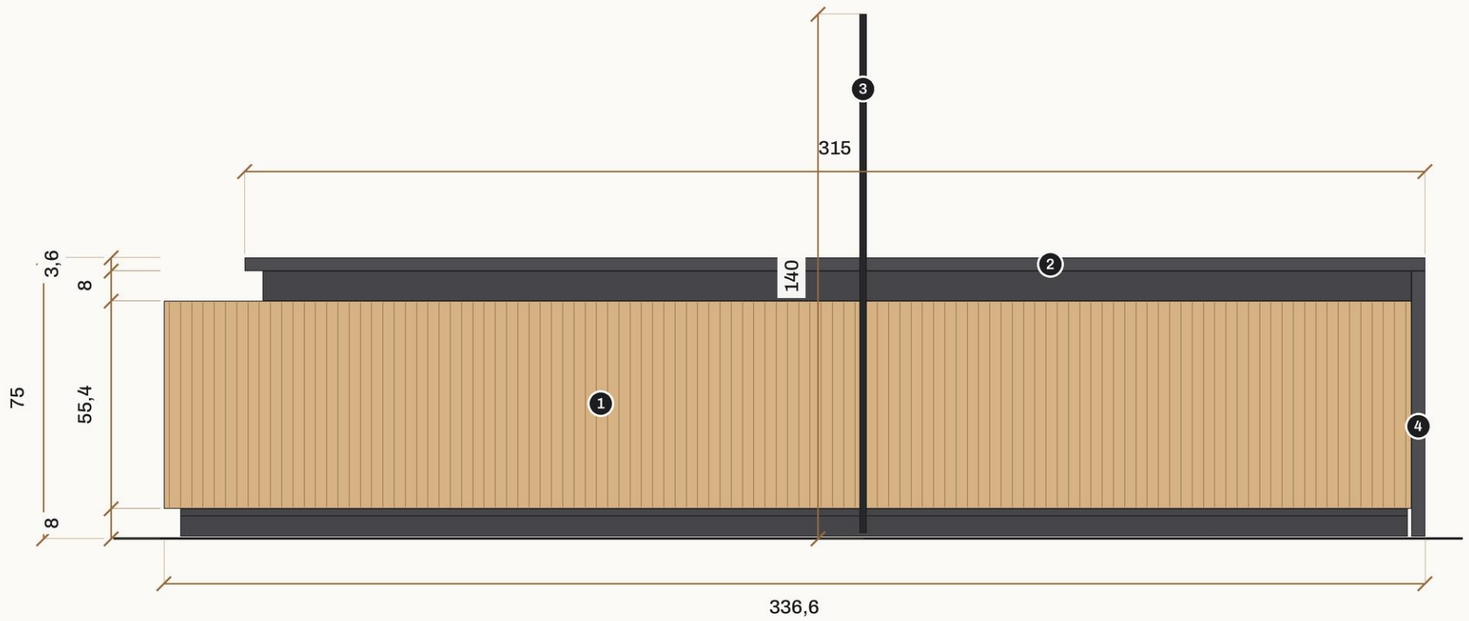
Diferencia con el modelo 3D: menos de 5 mm. Archivo para CNC: tapa_tranchida.dxf (escala 1:1, con los huecos de las 2 tapitas).

Azul: trazado (centros, radios y puntos de tangencia). Rojo: eje del separador. Gris: ejes de los puestos y guías.

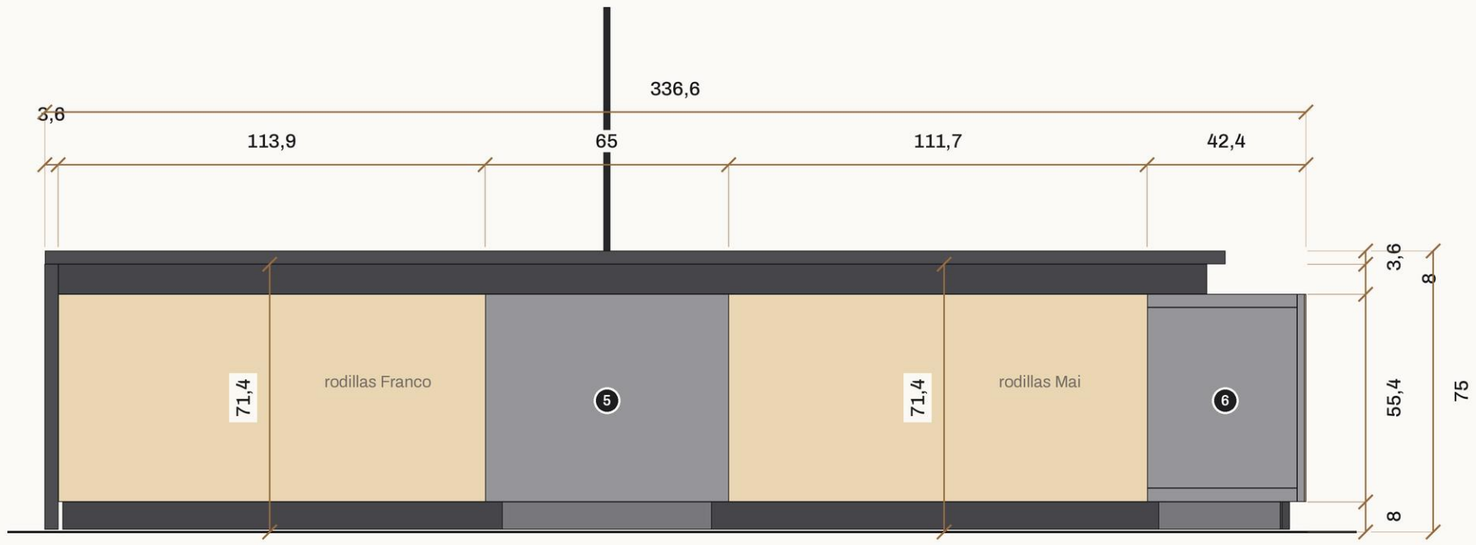
Vistas de frente

Arriba: lo que ve el cliente. Abajo: el lado de los empleados.

VISTA DESDE EL CLIENTE



VISTA DESDE LOS PUESTOS · Franco a la izquierda, Mai a la derecha



VISTA DESDE EL CLIENTE

1. Faldón de varillado de madera
2. Canto de la tapa, PVC símil mármol
3. Separador de melamina negra, 140 cm
4. Cascada: MDF + PVC

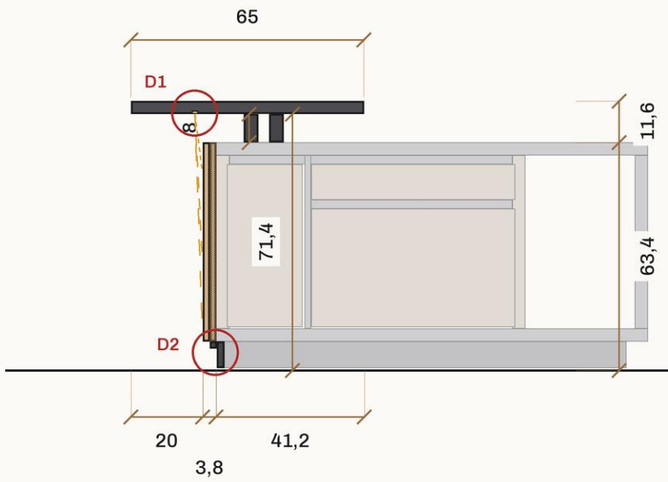
5. Módulo CPU e impresoras
6. Ala de Mai

MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate · Varillado de madera · MDF crudo 18 mm · Melamina negro mate · Laca topo mate · Acero negro microtexturado

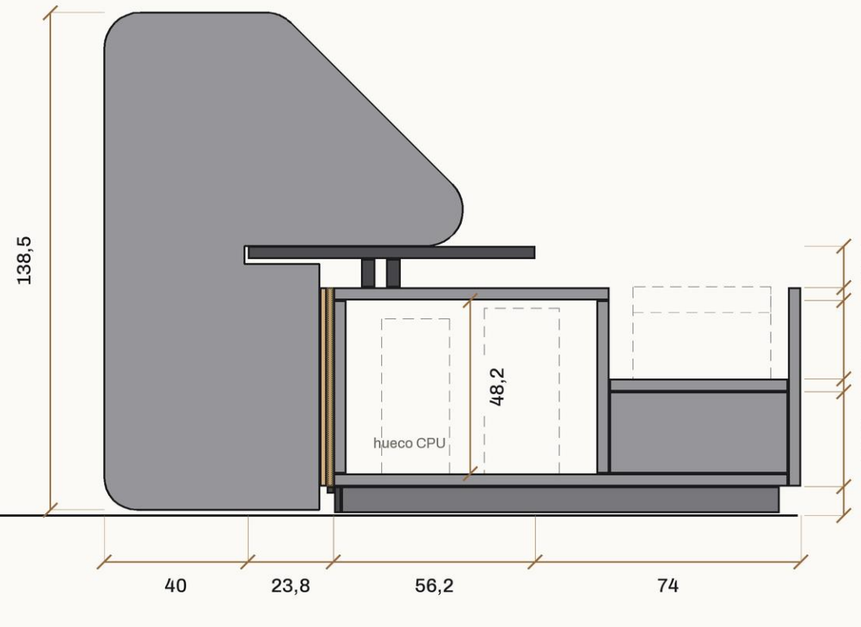
Cortes

Cortes indicados en la planta, mirando hacia el ala de Mai.

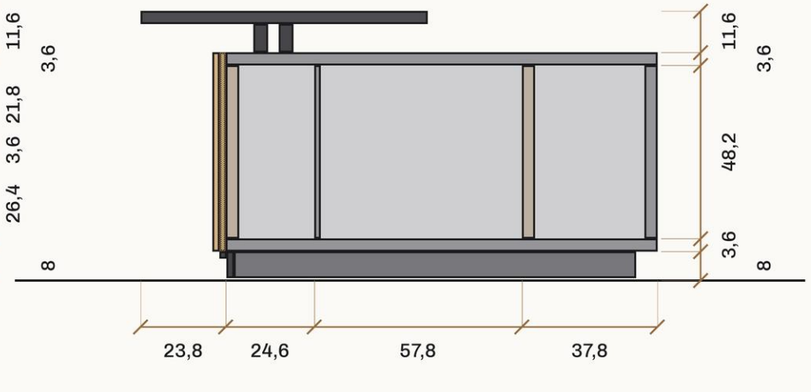
CORTE A · PUESTO DE MAI



CORTE B · MÓDULO Y SEPARADOR

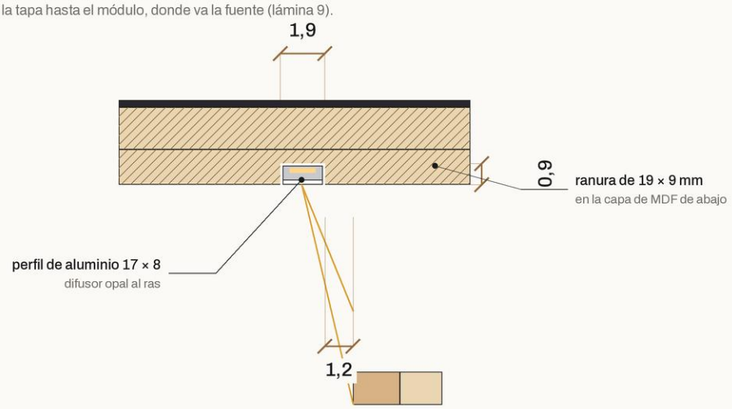


CORTE C · ALA DE MAI



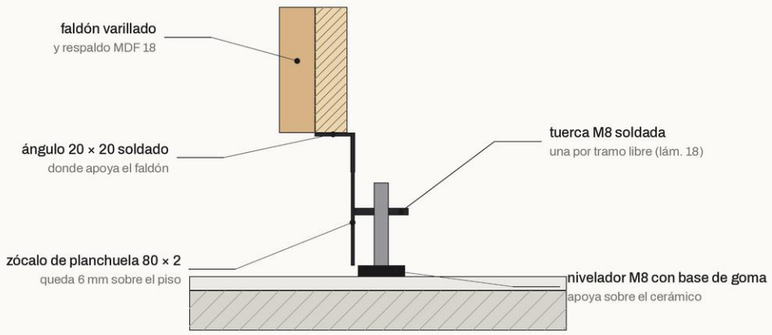
D1 · LED EMBUTIDO EN LA TAPA

La tira va adentro de la tapa: no se ve, solo la luz sobre el varillado. El cable corre bajo la tapa hasta el módulo, donde va la fuente (lámina 9).



D2 · ZÓCALO Y PISO CERÁMICO

No se perfora el cerámico: la mesa se sostiene por su peso y se nivela con los regatones. El hueco de 6 mm queda en sombra, 4 cm atrás del varillado.



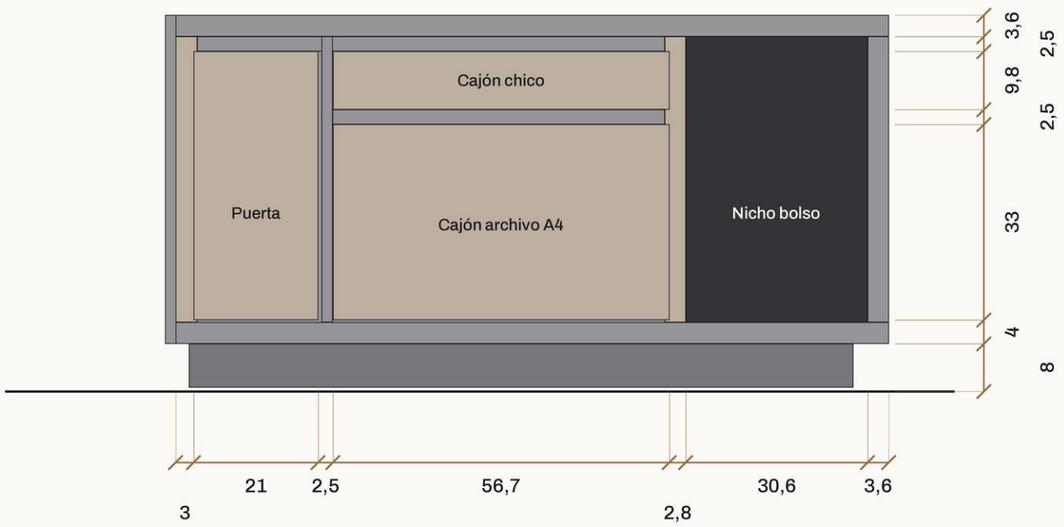
Línea gruesa: pieza cortada. Color claro: pieza que se ve más atrás. Punteado: equipos (CPU e impresoras).

MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate · Varillado de madera · MDF crudo 18 mm · Melamina negro mate · Laca topo mate · Acero negro microtexturado

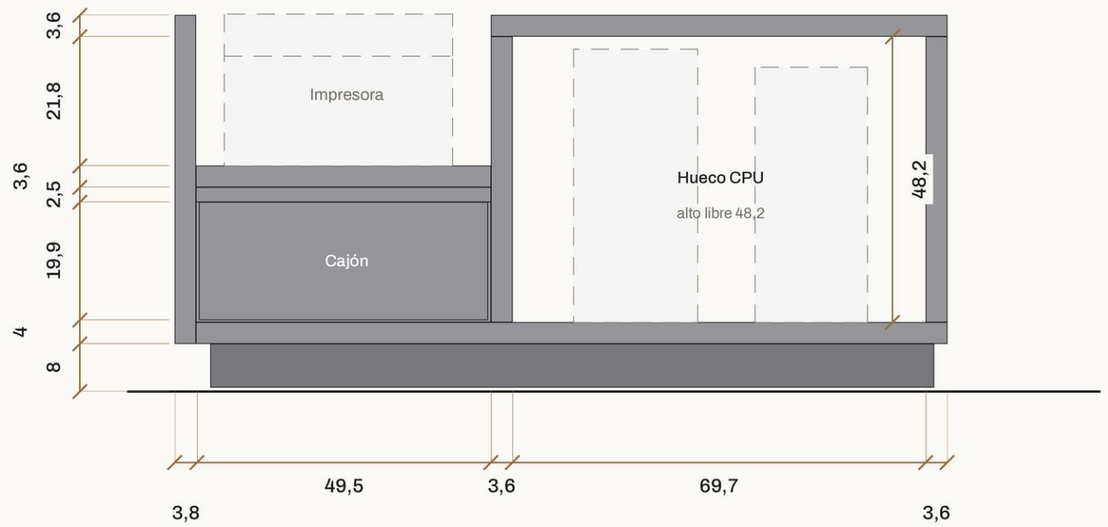
Frentes de cajones y puertas

Sin tiradores: uñero en sombra de 2,5 cm con fondo negro.

ALA DE MAI · VISTA DESDE SU PUESTO



MÓDULO · VISTA DESDE MAI



Cajones: guías telescópicas. Cajón de archivo con guías de 35 cm para carpetas colgantes A4 (interior ~36 cm).

Puerta del ala: bisagras cazoleta de 35 mm con cierre suave. El nicho del bolso queda abierto, con la ranura del celular arriba.

Uñero: frente retirado 2,5 cm, canto biselado a 45° por detrás y fondo en melamina negra.

Melamina negro mate

Laca topo mate

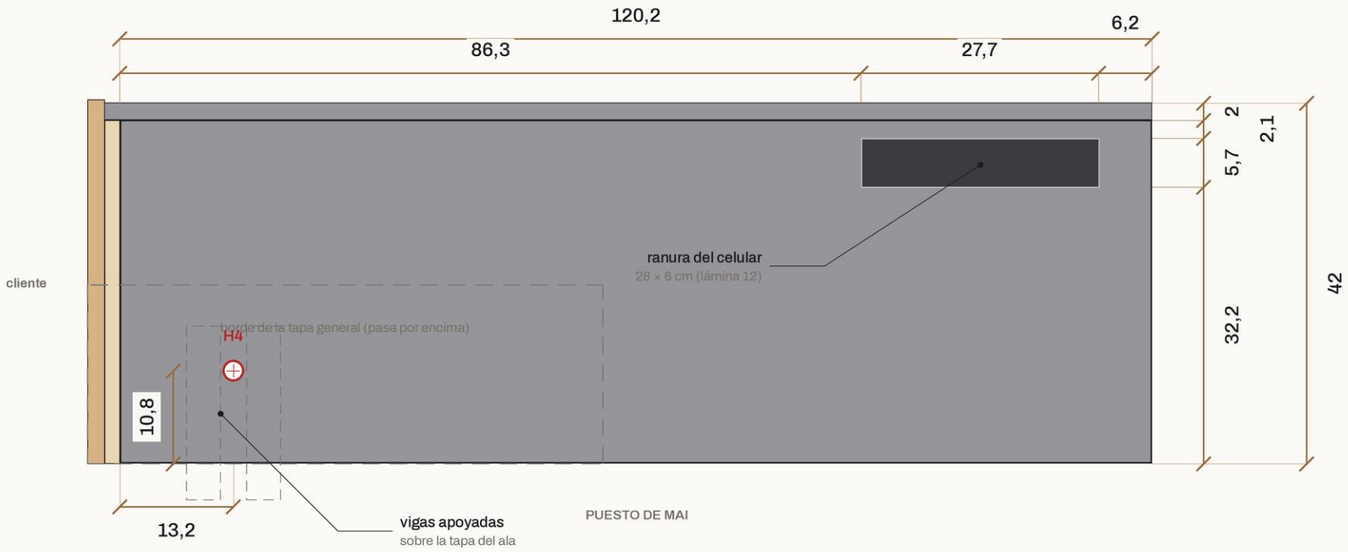
Varillado de madera

Acero negro microtexturado

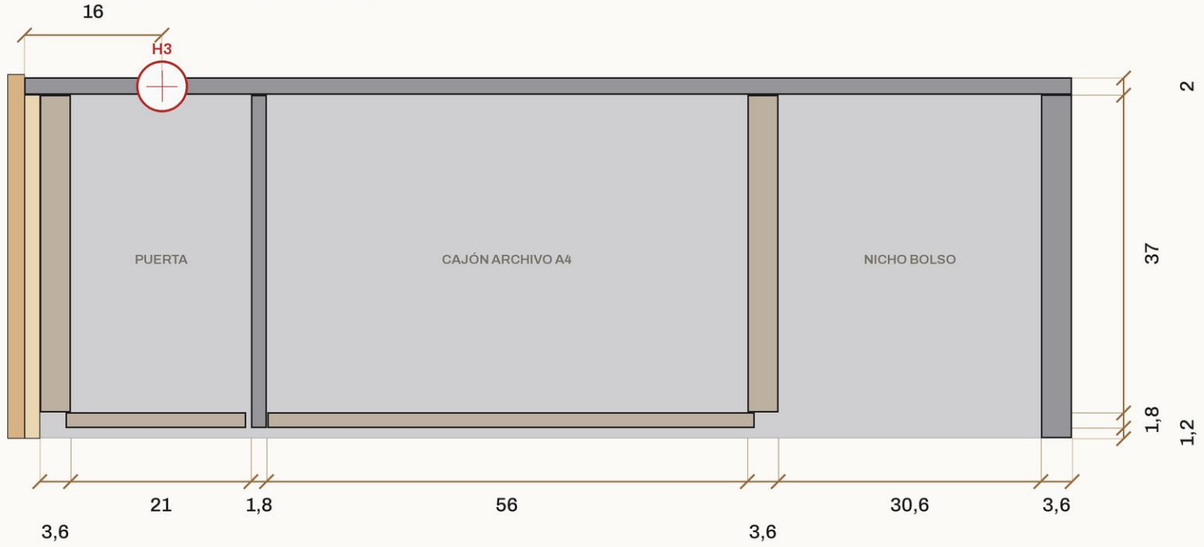
Ala de Mai · plantas y medidas

Vista desde arriba, con el puesto de Mai abajo y el panel trasero arriba. El lado del cliente queda a la izquierda.

PLANTA SUPERIOR

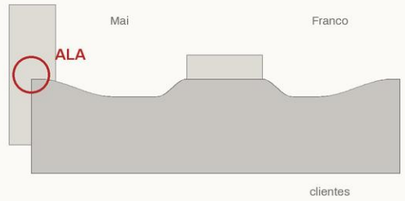


PLANTA INTERIOR · cortada a 30 cm del piso



Melamina negro mate · Laca topo mate · Varillado de madera · MDF crudo 18 mm

UBICACIÓN EN LA PLANTA



MEDIDAS GENERALES

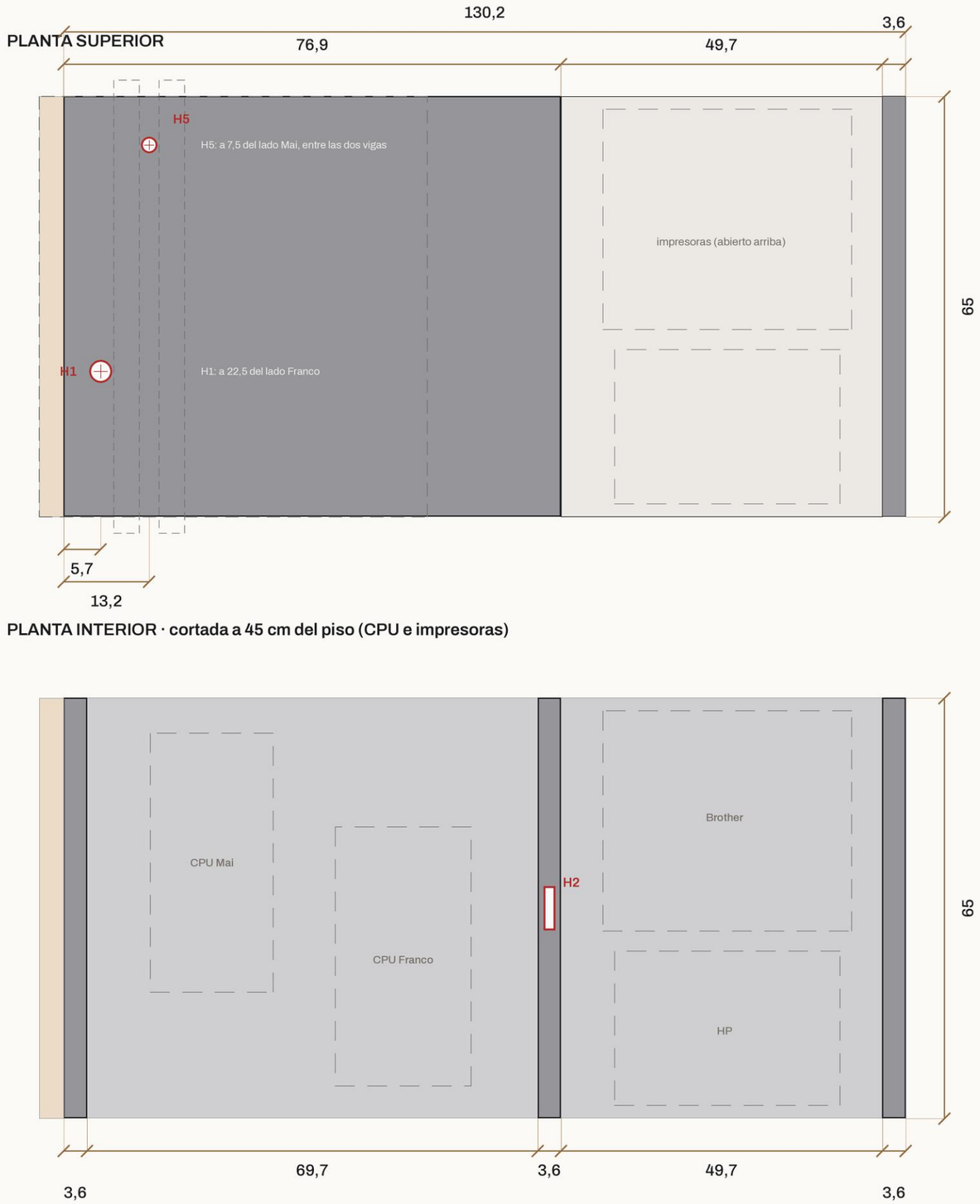
Largo	120,2 cm (+ 2 cm del testero)
Profundidad	40 cm + testero 2 cm = 42 cm
Alto	63,4 cm (tapa del ala)
Tapa del ala	Melamina negro mate 36 mm
Bloque	Laca topo mate: puerta, cajón de archivo A4 y cajón chico
Nicho	30,6 cm libre, abierto, para el bolso

REFERENCIAS

H3 y H4: pasos de cables (lámina 9). Frentes y uñeros: lámina 6. Corte C: lámina 5. Números de pieza: lámina 14.

Módulo de CPU e impresoras · plantas y medidas

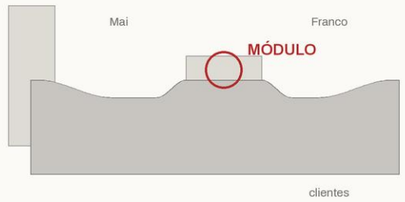
Vista desde arriba: el lado de Franco abajo y el de Mai arriba. El lado del cliente queda a la izquierda.



Melamina negro mate

Varillado de madera

UBICACIÓN EN LA PLANTA



MEDIDAS GENERALES

Largo	130,2 cm (del faldón hacia los puestos)
Ancho	65 cm
Alto	63,4 cm; arriba apoyan las vigas
Hueco CPU	69,7 cm de largo × 48,2 cm de alto libre
Impresoras	49,7 cm libres, estante a 34,4 cm, abierto arriba
Cajones	Uno hacia Mai y otro hacia Franco, debajo de las impresoras

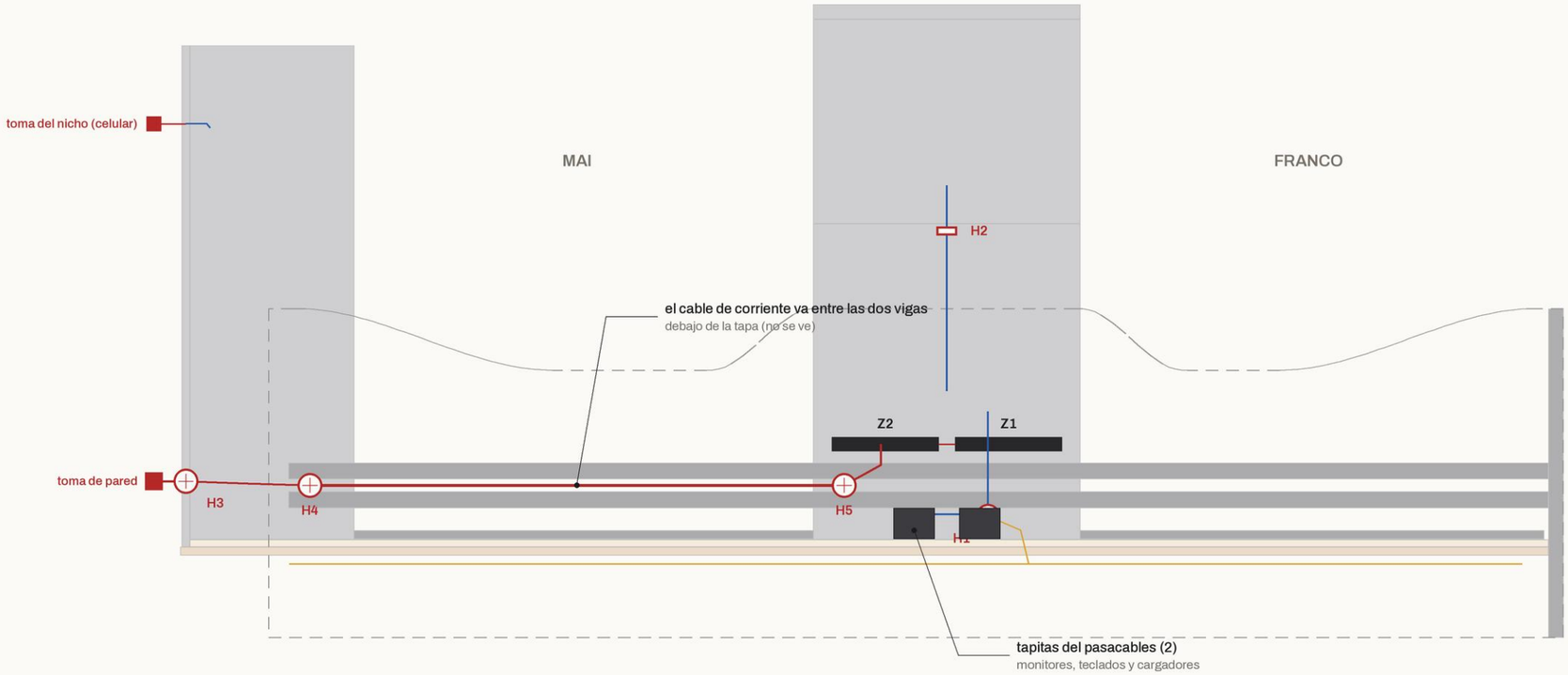
REFERENCIAS

H1, H2 y H5: pasos de cables (lámina 9). Las zapatillas van adentro del hueco de las CPU.
Vista y alturas: láminas 5 (corte B) y 6.
Piezas: lámina 14.

Cables y zapatillas · propuesta

Sin bandejas a la vista: la corriente corre entre las dos vigas, debajo de la tapa, y las zapatillas quedan dentro del módulo.

PLANTA ESQUEMÁTICA



RECORRIDO

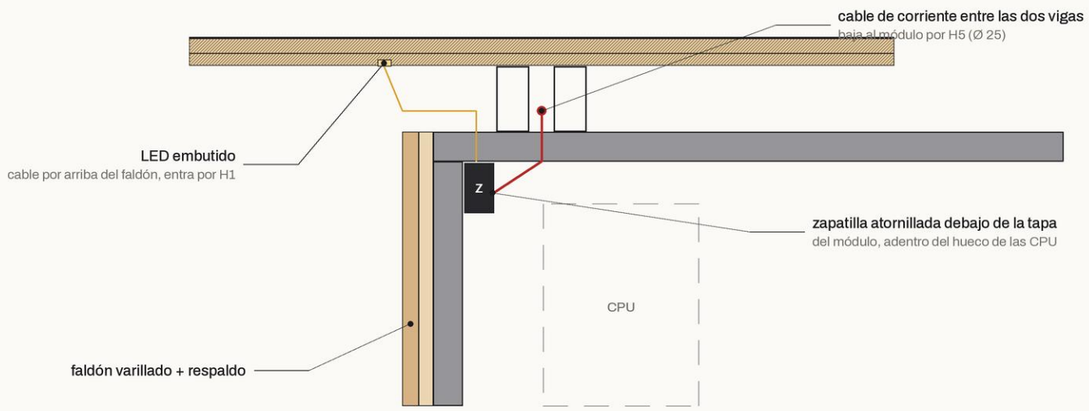
- Corriente: de la toma de pared detrás del ala entra por H3, sube por dentro del mueble (detrás de la puerta), sale por H4 al hueco de 3 cm entre las dos vigas, corre por ahí debajo de la tapa y baja al módulo por H5, a las zapatillas Z1 y Z2.
- Equipos: monitores y teclados bajan por las dos tapitas del pasacables (una a cada lado del separador), que quedan detrás del faldón, y entran al módulo por H1. Las impresoras pasan a las CPU por H2.
- Celular: el cargador baja por la ranura del ala, por detrás del nicho, a la toma del nicho.
- LED: tira de 12 V embutida en la tapa. Sale en el módulo y entra por H1; la fuente queda adentro del módulo, enchufada a la zapatilla. También se puede usar tira de 5 V por USB a la CPU (se prende con la compu).

PERFORACIONES

H1	Ø 35	Tapa del módulo (pieza 8): a 5,7 cm del faldón y 22,5 cm del lado Franco
H2	6 × 3 cm	Divisor CPU / impresoras (pieza 13): ranura al centro, a 33 cm de la base
H3	Ø 60	Testero del ala (pieza 15): a 16 cm del faldón y 22 cm del piso
H4	Ø 25	Tapa del ala (pieza 9): entre las dos vigas, a 13,2 cm del faldón y 10,8 cm del frente
H5	Ø 25	Tapa del módulo: entre las dos vigas, a 13,2 cm del faldón y 7,5 cm del lado Mai

El cable se pasa sin ficha por H4 y H5 y el electricista arma la ficha al final. Si la toma de pared está en otro lugar, se usan los mismos pasos.

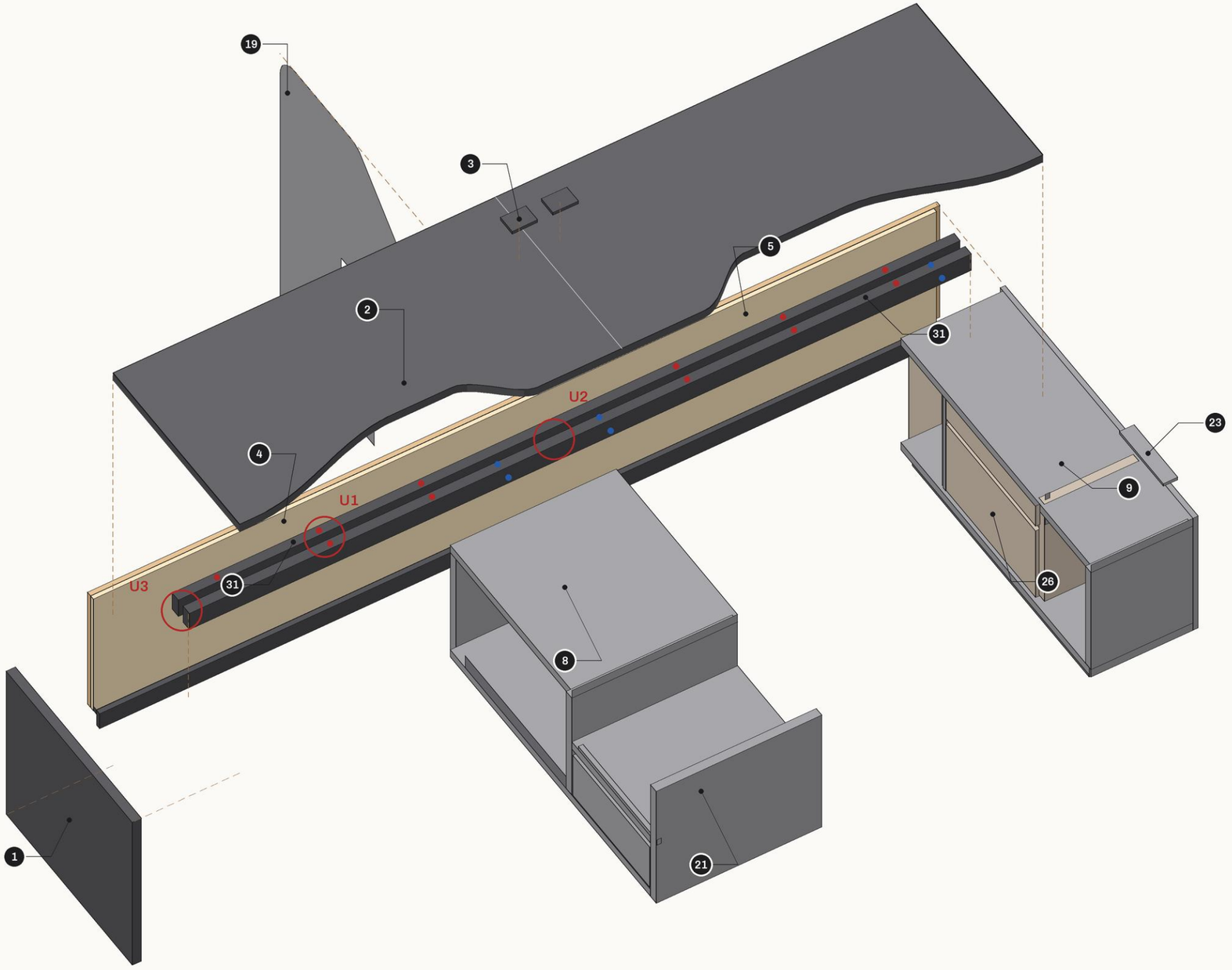
CORTE ESQUEMÁTICO POR EL MÓDULO



corriente · equipos y datos · paso de cables con pasacables · LED

Explotado y uniones

Cómo se arma: la tapa apoya sobre dos vigas de caño que van de la cascada al ala de Mai, pasando sobre el módulo.



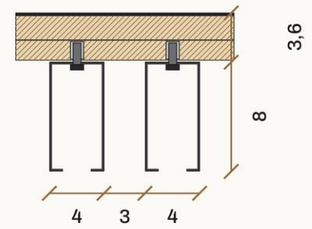
● Inserto roscado M6 en la tapa (detalle U1)

● Fijación al módulo y al ala (detalle U2)

Números: piezas (lámina 14) · U1 U2 U3: detalles

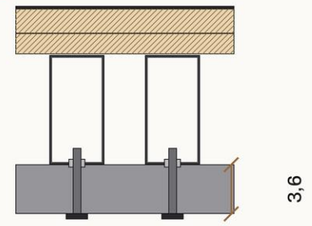
Apoyos en el piso: regatones niveladores con base de goma bajo la cascada, los zócalos y el separador. El separador apoya en la tapa y se fija con 4 uniones 90° (lámina 13).

U1 · VIGA – TAPA



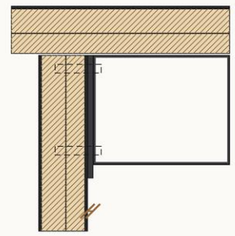
Insertos roscados M6 en la tapa, cada 40 cm. Bulón M6 × 20 desde adentro del caño, por un agujero de Ø 20 mm abajo (queda oculto). Arriba, agujero ovalado de 8 × 14 mm para que la madera trabaje.

U2 · VIGA – MÓDULO Y ALA



El caño apoya sobre el módulo y el ala: 2 tuercas remachables M6 por apoyo y bulón M6 × 45 con arandela desde abajo, por dentro del mueble. Apoyo en el ala: detalle U4, lámina 18.

U3 · VIGA – CASCADA



Chapa de 4 mm (12 × 9 cm) soldada en la punta de cada caño, 2 bulones M6 a insertos en la cascada. Tapa y cascada: escuadras ocultas por dentro.

MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate

Varillado de madera

MDF crudo 18 mm

Melamina negro mate

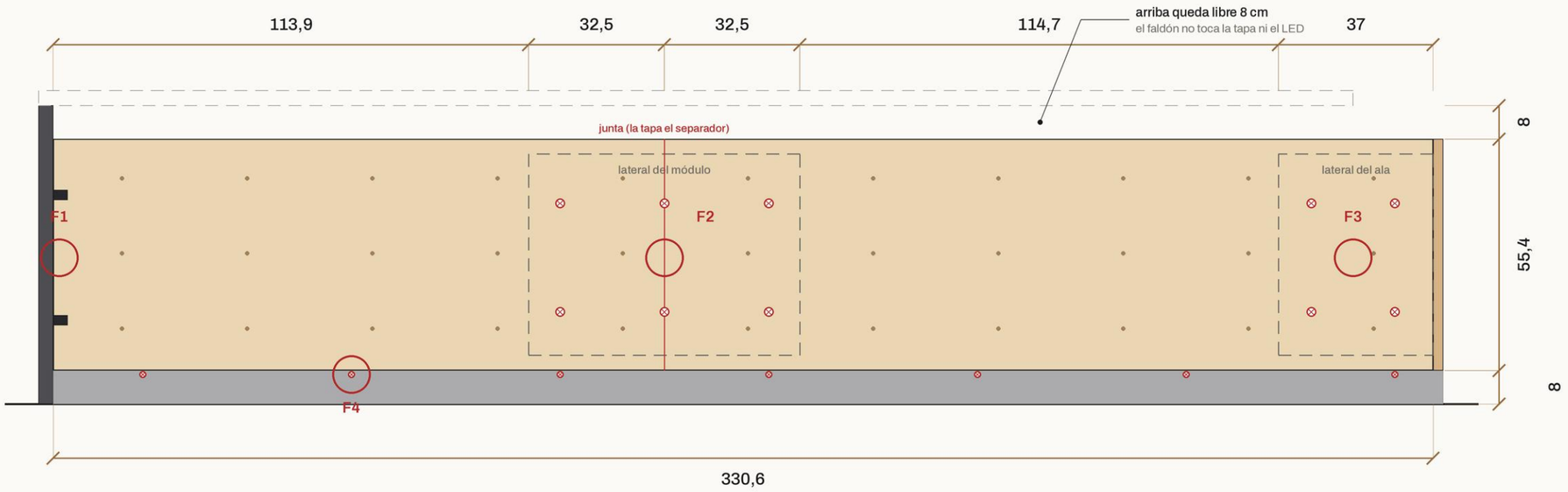
Laca topo mate

Acero negro microtexturado

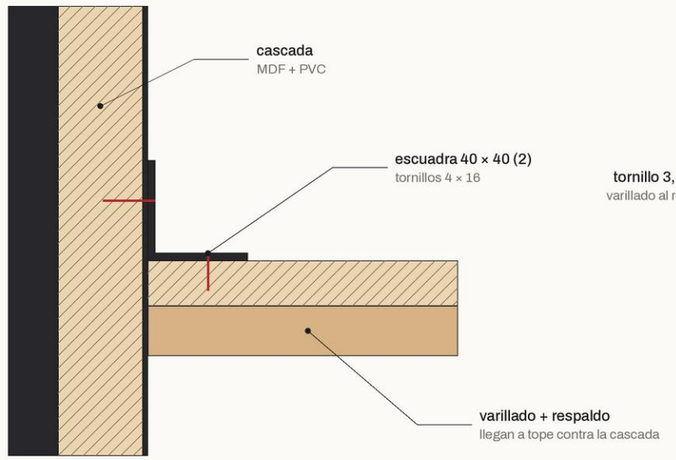
Faldón · armado y fijaciones

Respaldo de MDF 18 + varillado: se arma completo en el taller y se fija en tres puntos (cascada, módulo y ala) y abajo al zócalo.

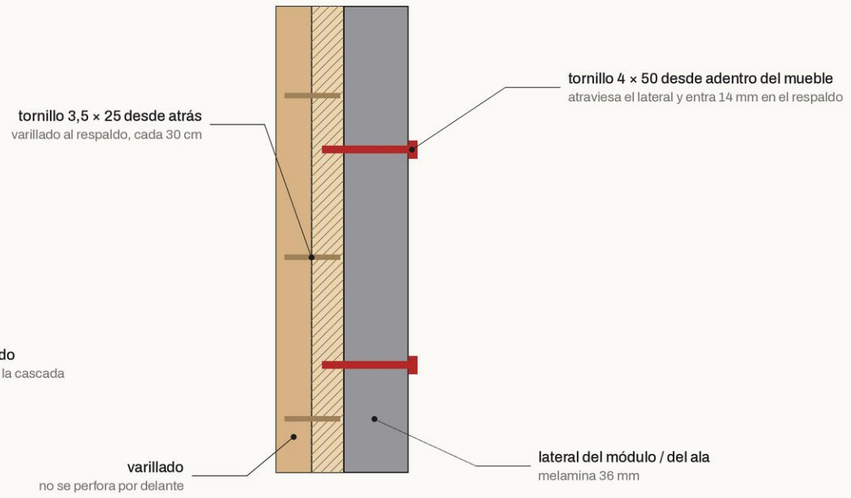
FALDÓN VISTO DESDE LOS PUESTOS · Franco a la izquierda, Mai a la derecha



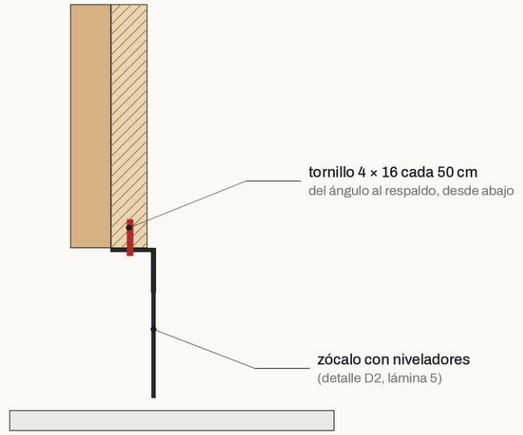
F1 · UNIÓN CON LA CASCADA (planta)



F2 · F3 · UNIÓN CON EL MÓDULO Y EL ALA (corte)



F4 · APOYO EN EL ZÓCALO



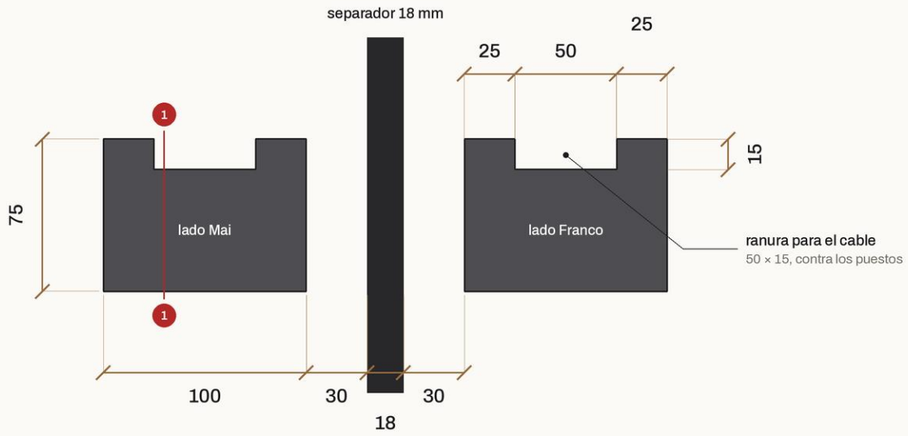
ARMADO: 1) en el taller se pega el varillado al respaldo con cola vinílica en toda la superficie y se atornilla desde atrás. 2) Se presenta el faldón, apoyado en el ángulo del zócalo. 3) Se fija a la cascada (F1), al módulo (F2) y al ala (F3) desde adentro. 4) Recién después va la tapa.

Tapitas del pasacables y de la ranura del celular

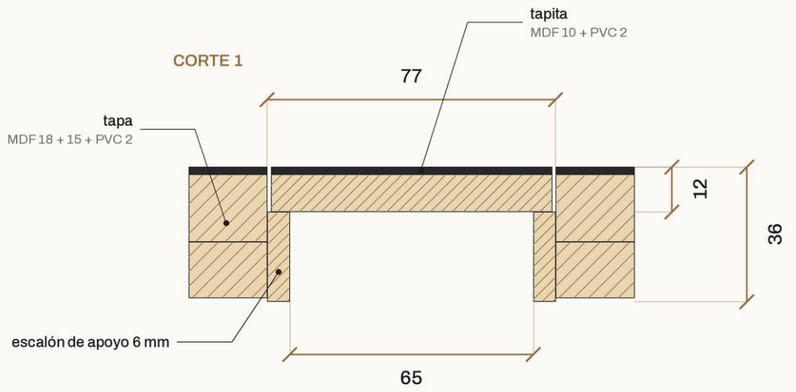
Van al ras, apoyadas en un rebaje. Las ranuras y muescas dejan pasar los cables con la tapita cerrada.

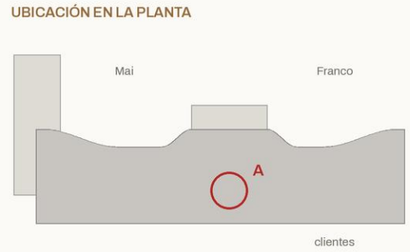
A · TAPITAS DEL PASACABLES (2)

Pieza N° 3 · MDF 10 mm + PVC 2 mm símil mármol negro mate (también en los cantos) · 2 unidades iguales



PLANTA · lado cliente abajo, Mai a la izquierda y Franco a la derecha



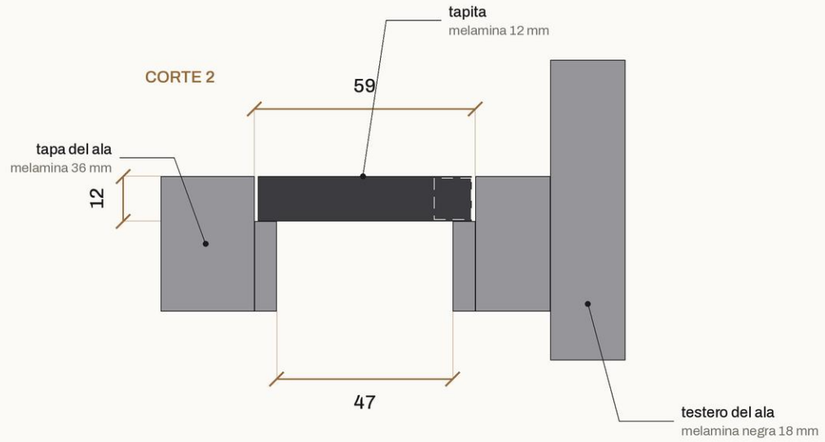


Por cada tapita: rebaje de 102 × 77 mm y 12 mm de profundidad (1 mm de holgura por lado) y hueco pasante de 90 × 65 mm: queda un escalón de 6 mm donde apoya. Quedan detrás del faldón: los cables bajan directo al módulo, sin tocar el LED ni las vigas.

B · TAPITA DE LA RANURA DEL CELULAR

Pieza N° 23 · Melamina negro mate 12 mm · 1 unidad · en la tapa del ala de Mai, sobre el nicho del bolso

PLANTA



Rebaje de 279 × 59 mm y 12 mm de profundidad en la tapa del ala. Hueco pasante de 267 × 47 mm. La muesca queda contra el testero: por ahí baja el cable del cargador, por detrás del nicho, hasta la toma.

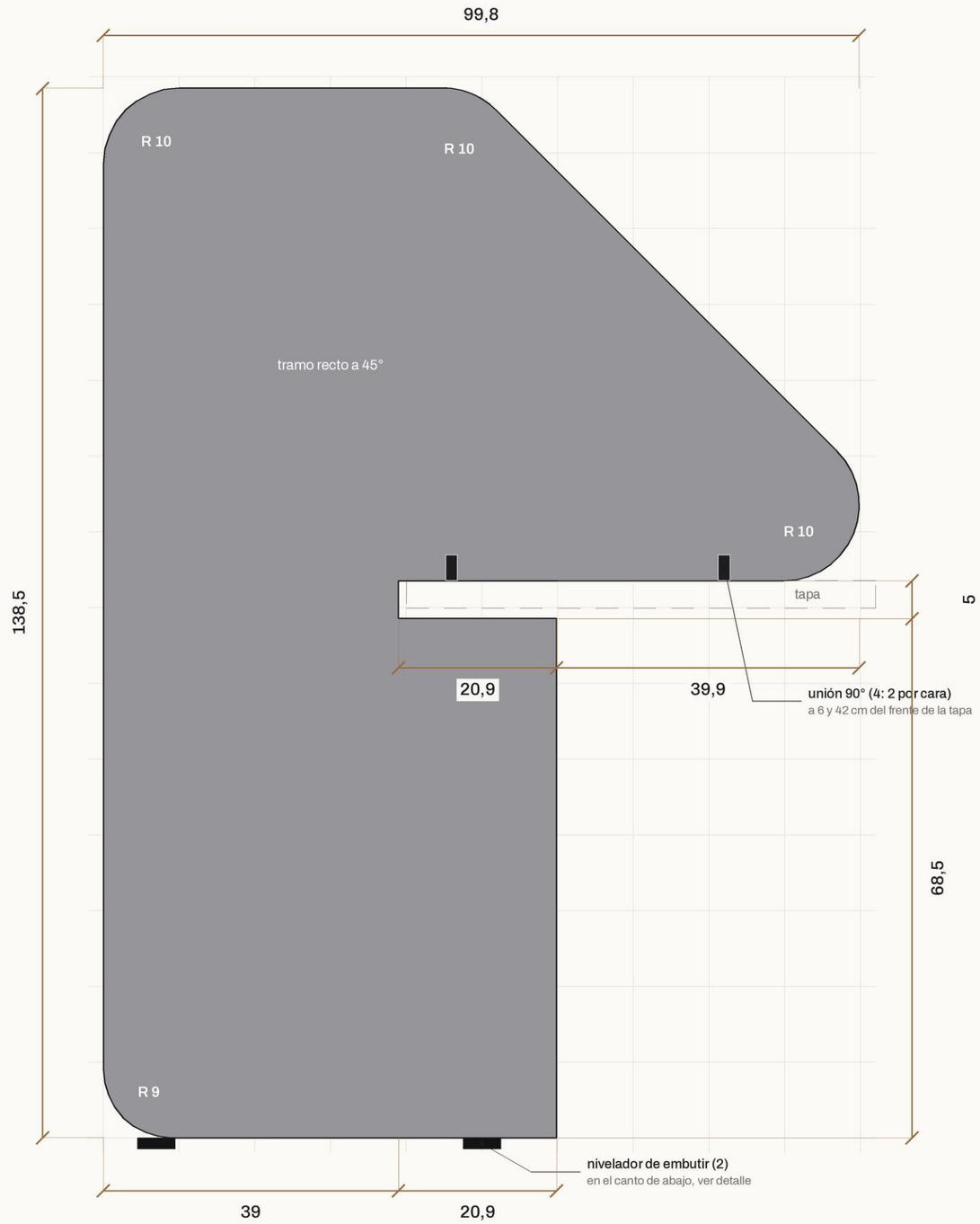
MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate

MDF crudo 18 mm

Melamina negro mate

Separador de melamina · plantilla

Perfil 1:1 para cortar en CNC o con plantilla. Apoya en la tapa y se fija con 4 uniones a 90°.



Melamina negro mate

Acero negro microtexturado

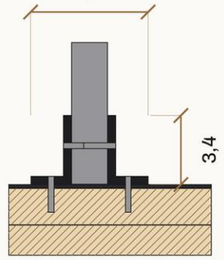
PARA EL CARPINTERO

Material	Melamina negro mate 18 mm (la misma placa del mueble)
Corte	CNC desde separador_tranchida.dxf (1:1, en mm), o plantilla impresa a escala real
Medidas	99,8 × 138,5 cm
Superficie	0,94 m² · peso aprox, 12 kg
Cantos	ABS negro mate 2 mm en todo el contorno (4,8 m)
Cantidad	1

COLOCACIÓN

Se coloca deslizándolo desde el lado del cliente: la tapa entra en la ranura del separador y la pata llega hasta el faldón. Arriba apoya sobre la tapa, desde el frente hasta la punta. Se fija con 4 uniones a 90° sobre la tapa, 2 por cara, a 6 y 42 cm del frente. Abajo apoya en 2 niveladores de embutir en el canto (detalle abajo). Las tapitas del pasacables quedan a 3 cm de cada cara.

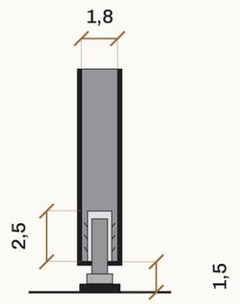
UNIÓN 90° · de costado



Unión a 90° de zamak negra, de dos agujeros (como la de la foto). Un tornillo 3,5 × 16 a la tapa y otro al separador. Son 4: dos de cada lado.

Grilla de fondo del perfil: 10 × 10 cm.

NIVELADOR DEL SEPARADOR · corte por el canto



No es el mismo regatón de los zócalos: el canto del separador tiene 18 mm y no entra un inserto M8. Lleva un nivelador de embutir para tablero de 18 mm: taco plástico de Ø 12 × 25 mm encolado en un agujero en el canto de abajo, y regatón M8 roscado con base de goma de Ø 20 mm. Se regula girando la base (0 a 15 mm) hasta que el separador apoye parejo en la tapa. Van 2: a 7 cm del frente y a 50 cm, cerca del faldón.

Pedir como: "nivelador con taco para canto de tablero 18 mm, M8, base de goma".

Despiece

Piezas que se ven en los planos. Las cajas de los cajones las arma el carpintero según las guías.

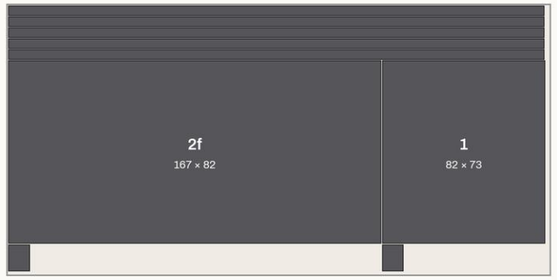
N°	PIEZA	MATERIAL	ESPESOR	LARGO	ANCHO	CANT.
1	Cascada lado Franco	MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate	3,6	80	70,8	1
2	Tapa (contorno con curvas, ver planta)	MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate	3,6	315	80	1
3	Tapita del pasacables (lámina 12)	MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate	1,2	10	7,5	2
4	Faldón frente cliente	Varillado de madera	2	333	55,4	1
5	Respaldo del faldón	MDF crudo 18 mm	1,8	330,6	55,4	1
6	Módulo · cierre	Melamina negro mate	3,6	65	55,4	1
7	Módulo · lateral bajo mesa	Melamina negro mate	3,6	65	48,2	1
8	Módulo · tapa sobre CPU	Melamina negro mate	3,6	76,9	65	1
9	Ala · tapa	Melamina negro mate	3,6	120,2	40	1
10	Módulo · estante impresoras	Melamina negro mate	3,6	65	49,7	1
11	Módulo · base	Melamina negro mate	3,6	126,6	65	1
12	Ala · base	Melamina negro mate	3,6	120,2	40	1
13	Módulo · divisor CPU / impresoras	Melamina negro mate	3,6	65	48,2	1
14	Ala · cierre extremo	Melamina negro mate	3,6	48,2	40	1
15	Testero del ala (lado pared)	Melamina negro mate	1,8	122	55,4	1
16	Módulo · divisor entre cajones	Melamina negro mate	1,8	49,7	22,8	1
17	Ala · fondo uñero superior	Melamina negro mate	1,8	78,8	2,5	1
18	Ala · fondo uñero entre cajones	Melamina negro mate	1,8	56	2,5	1
19	Separador (plantilla, lámina 13)	Melamina negro mate	1,8	138,5	99,8	1
20	Ala · divisor nicho / cajonera	Melamina negro mate	1,8	48,2	38,8	1
21	Módulo · frente cajón (Mai y Franco)	Melamina negro mate	1,8	48,7	19,9	2
22	Módulo · fondo de uñero	Melamina negro mate	1,8	49,7	2,5	2
23	Ala · tapita ranura celular (lámina 12)	Melamina negro mate	1,2	27,7	5,7	1
24	Ala · lateral estructural	Laca topo mate	3,6	48,2	37	1
25	Ala · lateral del bloque	Laca topo mate	3,6	48,2	37	1
26	Ala · frente cajón archivo A4	Laca topo mate	1,8	56,7	33	1
27	Ala · puerta	Laca topo mate	1,8	45,3	21	1
28	Ala · frente cajón chico	Laca topo mate	1,8	56,7	9,8	1
29	Módulo · zócalo	Zócalo negro mate	h 7,4	122	56	1
30	Ala · zócalo	Zócalo negro mate	h 7,4	112	32,5	1
31	Viga tubo 40 × 80 × 2 mm	Acero negro microtexturado	4	306,6	8	2
32	Pestaña ángulo 20 × 20 soldada	Acero negro microtexturado	2	327,5	2	1
33	Zócalo metálico (planchuela 80 × 2)	Acero negro microtexturado	2	327,5	7,4	1
34	Zócalo metálico tramo ala	Acero negro microtexturado	2	112	7,4	1

Espesor, largo y ancho en cm. Tapa y cascada: MDF 18 + 15 mm encolados con PVC 2 mm arriba y en los cantos; cortar con plantilla de la planta.

Cortes de placas

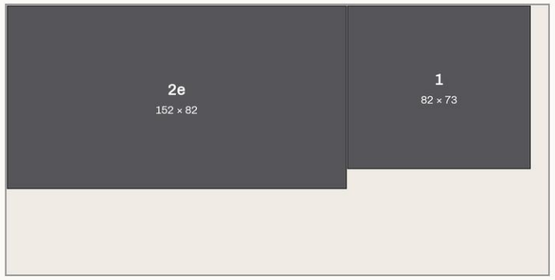
Cómo sale cada pieza de las placas. Los números son los del despiece (lámina 14); las letras, las partes de una misma pieza.

PVC 2 mm símil mármol negro mate — placa 1 de 2 · 122 × 244

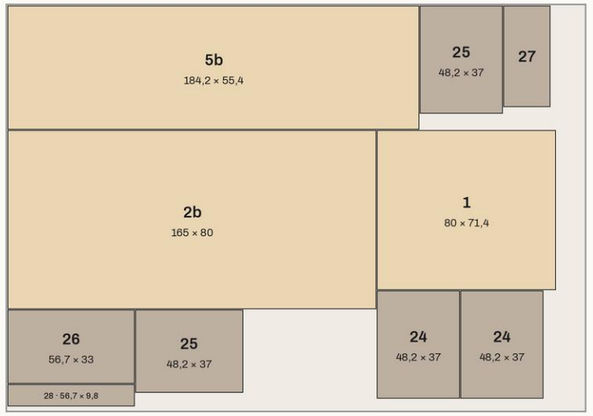


Tiras: canto · 240 × 4,5 (×5)

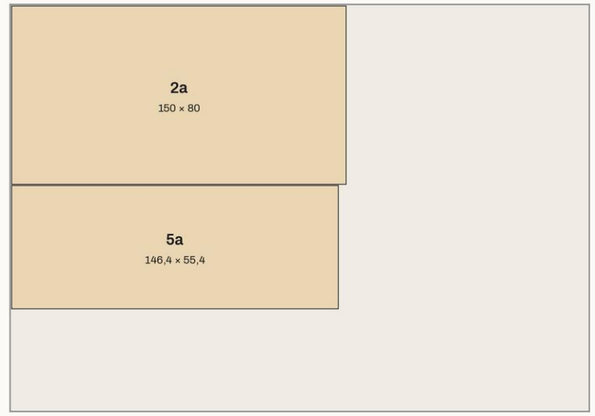
PVC 2 mm símil mármol negro mate — placa 2 de 2 · 122 × 244



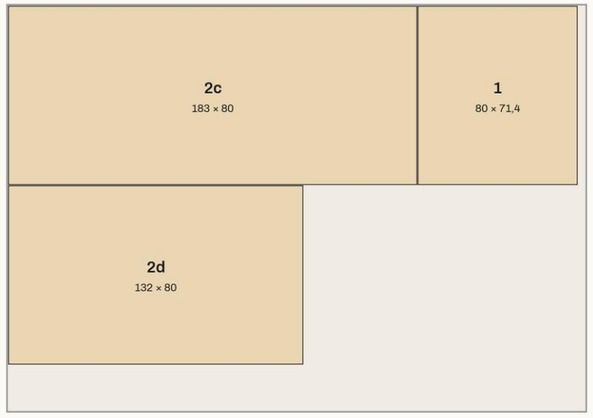
MDF 18 mm — placa 1 de 2 · 183 × 260



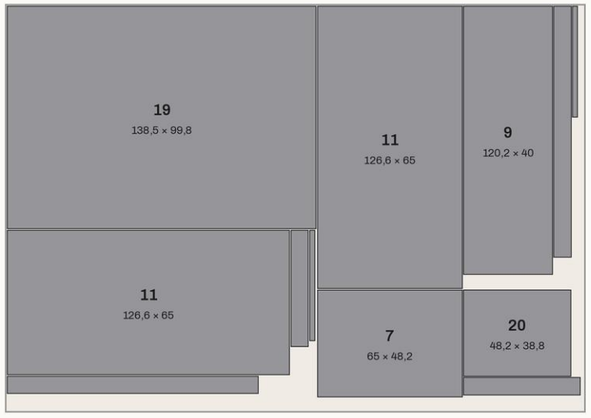
MDF 18 mm — placa 2 de 2 · 183 × 260



MDF 15 mm — placa 1 de 1 · 183 × 260



Melamina negro mate 18 mm — placa 1 de 3 · 183 × 260

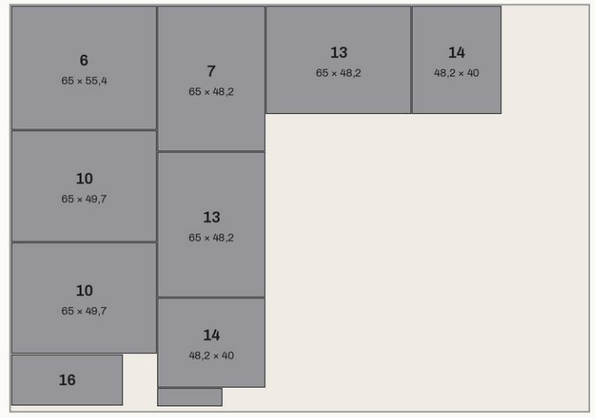


Tiras: 30 · 112,5 × 8 (×2); 29 · 52,4 × 8 (×2); 22 · 49,7 × 2,5 (×2)

Melamina negro mate 18 mm — placa 2 de 3 · 183 × 260

Tiras: 29 · 122 × 8 (×2); 30 · 28,9 × 8; 17 · 78,8 × 2,5; 18 · 56 × 2,5

Melamina negro mate 18 mm — placa 3 de 3 · 183 × 260



Tiras: 30 · 28,9 × 8

Tapa (pieza 2): núcleo de dos capas, MDF 18 (2a + 2b, junta en el separador) y MDF 15 (2c + 2d, junta corrida a 183 cm para que no coincidan), encoladas y prensadas; después se corta el contorno con plantilla. PVC 2 mm arriba (2e + 2f, junta bajo el separador) y en los cantos (tiras "canto"). Cascada (pieza 1): mismo armado, con PVC en las dos caras. Las piezas en laca topo salen de las placas de MDF 18. Piezas de 36 mm: dos placas de 18 encoladas (aparecen dos veces). Medidas en cm, con 1 cm de sobremedida en el PVC.

Lista de materiales

Solo la mesa de atención. Superficie neta de piezas; la compra sale del plano de cortes (lámina 15). "Piezas N°" remite al despiece (lámina 14).

Placas

MATERIAL	ESPESOR	SUPERFICIE	PIEZAS N°	COMPRAR
PVC símil mármol negro mate	2 mm	3,79 m²	1–3	2 placas 122 × 244 cm
MDF crudo (incluye piezas para laquear topo)	18 mm	5,97 m²	1, 2, 5, 24–28	2 placas 183 × 260 cm
MDF crudo (2ª capa de tapa y cascada)	15 mm	3,09 m²	1, 2	1 placa 183 × 260 cm
Melamina negro mate	18 mm	10,25 m²	6–22, 29, 30	3 placas 183 × 260 cm
Varillado de madera prefabricado	20 mm	1,84 m²	4	2 paneles 60 × 260 cm
Retazos: MDF 10 mm (2 tapitas) y melamina 12 mm	10 / 12 mm	0,03 m²	3, 23	Retazo

Tapa y cascada: MDF 18 + 15 mm encolados, con PVC 2 mm arriba y en los cantos (cascada: en las dos caras).

Metal

MATERIAL	CANTIDAD	USO	PIEZAS N°
Tubo estructural negro 40 × 80 × 2 mm	6,13 m	Vigas bajo la tapa	31
Planchuela 80 × 2 mm, acero negro	4,4 m	Zócalo metálico	33, 34
Ángulo 20 × 20 mm	3,28 m	Pestaña del respaldo	32
Chapa 4 mm, 12 × 9 cm	2 u	Punta de las vigas (U3)	31

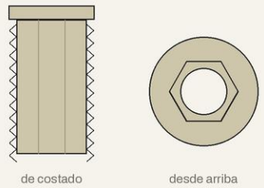
Herrajes y uniones

ELEMENTO	CANT.	USO
Insertos roscados M6 para madera	16 u	Tapa y cascada (U1, U3)
Bulones M6 × 20 cabeza allen + arandela	16 u	Vigas a la tapa y cascada
Tuercas remachables M6	8 u	Vigas al módulo y ala (U2)
Bulones M6 × 45 + arandela	8 u	Vigas al módulo y ala
Escuadras metálicas 40 × 40 mm	6 u	Tapa y faldón a la cascada
Tornillos 4 × 50, 3,5 × 25 y 4 × 16	1 caja c/u	Fijación del faldón (lámina 11)
Unión 90° de zamak negra, 2 agujeros	4 u	Separador a la tapa (lámina 13)
Tornillos 3,5 × 16 negros	8 u	Uniones del separador
Adhesivo de contacto para PVC	1 lata	PVC sobre MDF
Pasacables plástico negro Ø 25 / 35 / 60	2 + 1 + 1 u	H4, H5 / H1 / H3 (lámina 9)
Cable tipo taller 3 × 1,5 mm² + ficha	4 m	Entre las dos vigas
Zapatilla 6 tomas con protección	2 u	Dentro del módulo
Guías telescópicas 30 cm, cierre suave	2 pares	Cajones del módulo
Guías telescópicas 35 cm, carga pesada	1 par	Cajón de archivo A4
Guías telescópicas 35 cm, cierre suave	1 par	Cajón chico del ala
Bisagras cazoleta 35 mm, cierre suave	2 u	Puerta del ala
Barras para carpetas colgantes A4	1 juego	Cajón de archivo
Perfil LED de embutir 17 × 8 mm, difusor opal	3,05 m	Embutido en la tapa (lámina 5)
Tira LED 12 V 3000 K + fuente 12 V 30 W	3,1 m	La fuente va dentro del módulo
Regatones niveladores con base de goma M8	16 u	Cascada y zócalos (lám. 18)
Nivelador de embutir con taco, canto 18 mm	2 u	Separador (lámina 13)
Insertos roscados M8 para madera	14 u	Cascada (2) y tacos de zócalos (12)
Tapón plástico para caño 40 × 80	2 u	Punta de las vigas en el ala (U4)
Canto ABS negro mate 2 mm	aprox. 34 m	Melamina, separador y testero

MDF + PVC 2 mm símil mármol negro mate · Varillado de madera · MDF crudo 18 mm · Melamina negro mate · Laca topo mate · Acero negro microtexturado

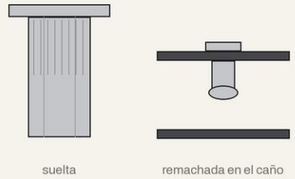
Herrajes y detalles · referencia visual

Qué es cada pieza chica, dónde va y cómo pedirla. Dibujos de referencia, no a escala.



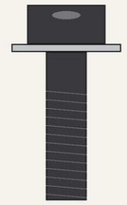
Inserto roscado M6

Cant.	16 u
Dónde	En la tapa y la cascada, para atornillar las vigas (U1, U3).
Pedir como	"inserto roscado M6 para madera" (tuerca de inserción)



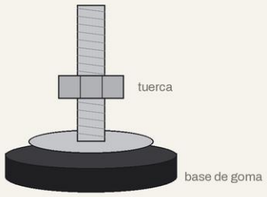
Tuerca remachable M6

Cant.	8 u
Dónde	En la cara de abajo de las vigas, donde apoyan en el módulo y el ala (U2).
Pedir como	"tuerca remachable M6" (remache roscado), con pinza remachadora



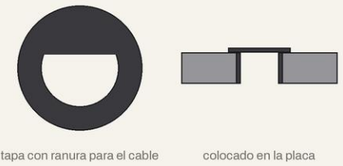
Bulón M6 cabeza allen

Cant.	16 de 20 mm y 8 de 45 mm, con arandela
Dónde	Une las vigas a los insertos y a las tuercas remachables.
Pedir como	"bulón allen M6 × 20 / × 45 negro"



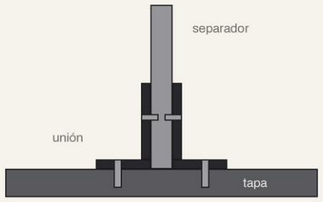
Regatón nivelador

Cant.	16 u + 2 de embutir en el separador (lámina 13)
Dónde	Cascada, zócalos del módulo y del ala y zócalo del faldón (lámina 18). El separador lleva otro modelo, con taco, porque su canto tiene 18 mm.
Pedir como	"regatón nivelador M8 base de goma"



Pasacables plástico

Cant.	2 de Ø 25, 1 de Ø 35 y 1 de Ø 60
Dónde	Pasos de cables H1 a H5 (lámina 9).
Pedir como	"pasacables escritorio negro 25 / 35 / 60 mm"

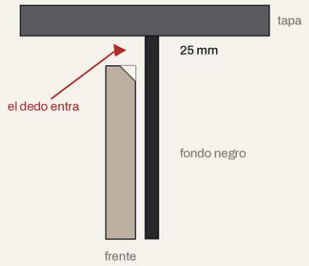


Unión 90° del separador

Cant.	4 u + 8 tornillos 3,5 × 16
Dónde	Sobre la tapa, 2 de cada lado del separador, a 6 y 42 cm del frente (lámina 13).
Pedir como	"unión ángulo 90° zamak negra 2 agujeros" (escuadra de unión para muebles)

Perfil LED de embutir

Cant.	3,05 m + tira 12 V 3000 K y fuente
Dónde	Metido en una ranura de la tapa, a 1,3 cm del varillado (lámina 5).
Pedir como	"perfil aluminio LED embutir 17 mm difusor opal"



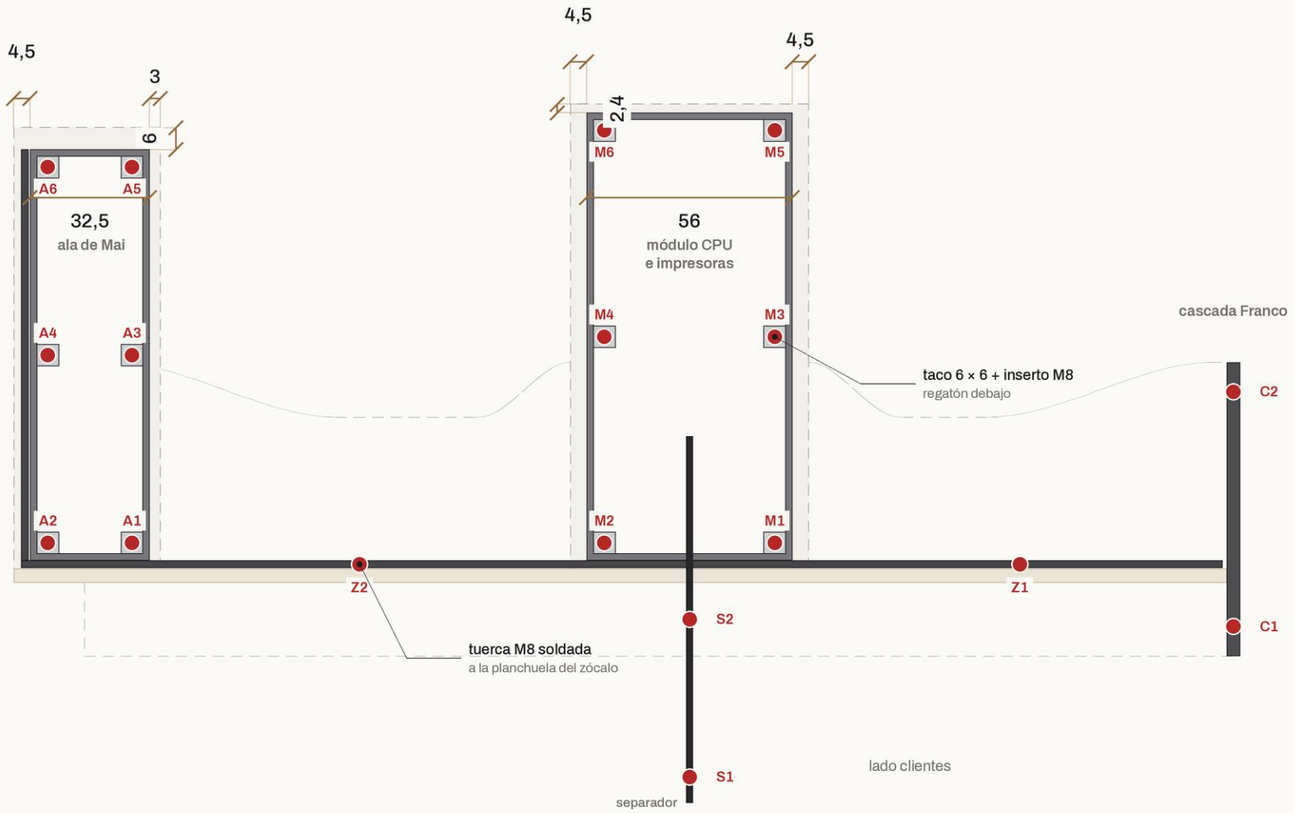
Uñero en sombra (sin tirador)

Cant.	Cajones y puerta
Dónde	El frente queda 2,5 cm más bajo que la tapa; canto biselado a 45° y fondo negro (lámina 6).
Pedir como	Lo arma el carpintero; no lleva manijas

Apoyos en el piso y viga en el ala de Mai

La mesa apoya en tres lugares: la cascada de Franco (U3), el módulo de CPU e impresoras (U2) y el ala de Mai (U4). Solo tocan el piso los regatones.

PLANTA DE APOYOS · lo que toca el piso (la tapa en punteado)

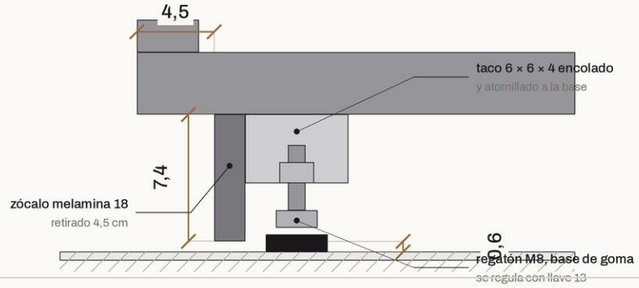


REGATONES NIVELADORES

C1 – C2	Cascada de Franco en el canto de abajo, con inserto M8	2
M1 – M6	Zócalo del módulo CPU / impresoras en tacos por dentro del zócalo	6
A1 – A6	Zócalo del ala de Mai en tacos por dentro del zócalo	6
Z1 – Z2	Zócalo metálico del faldón en los tramos libres, tuerca soldada	2
S1 – S2	Separador nivelador de embutir con taco (lám. 13)	2
Total		**18 u**

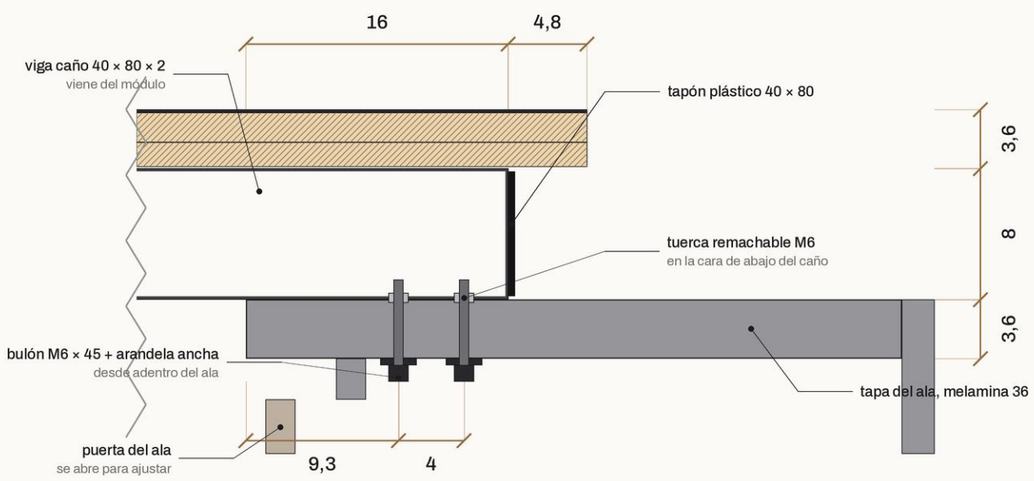
La tapa y las vigas no llevan regatones propios: del lado de Franco apoyan en la cascada; en el medio, en el módulo; y del lado de Mai, en el ala. Cada mueble baja la carga a su zócalo retirado y de ahí a los regatones. El faldón va atornillado a los tres y su zócalo solo necesita 2 en los tramos libres.

N1 · BASE RETIRADA Y REGATÓN (corte)

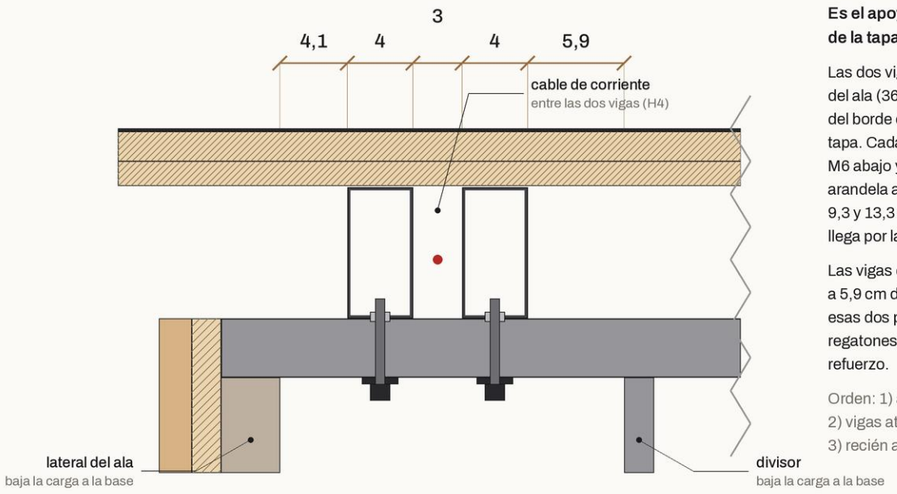


U4 · VIGA – ALA DE MAI

corte a lo largo de la viga (Franco a la izquierda, Mai a la derecha)



corte de frente, mirando hacia Mai



Es el apoyo más cargado: el lado de Mai de la tapa descansa acá.

Las dos vigas entran 16 cm sobre la tapa del ala (36 mm) y terminan 4,8 cm antes del borde de la tapa de la mesa, que las tapa. Cada viga: 2 tuercas remachables M6 abajo y 2 bulones M6 × 45 con arandela ancha, desde adentro del ala, a 9,3 y 13,3 cm del frente del ala (se llega por la puerta).

Las vigas quedan a 4,1 cm del lateral y a 5,9 cm del divisor: la carga baja por esas dos piezas a la base y a los regatones A1 – A6. No hace falta refuerzo.

Orden: 1) ala nivelada con sus regatones 2) vigas atornilladas al ala y al módulo 3) recién ahí la tapa.