

In . Ino

escritório | oficina | office | bureaux



iduna

Com um desenho “silencioso”, o sistema Ln e Lno assume sem preconceitos a neutralidade que o caracteriza. Esta característica favorece a relação com a arquitetura na medida em que promove a complementaridade renegando o protagonismo. O seu desenho anónimo permite a cooperação e coabitación morfológica com outros sistemas, possibilitando assim reintegrações futuras que são neste caso garantia de intemporalidade.

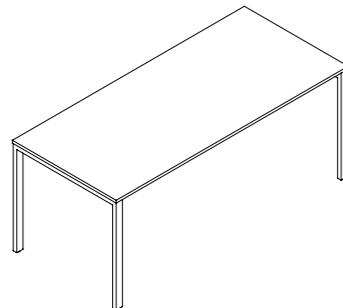
With a quiet design, the Ln and Lno system assumes without any prejudices the neutrality that characterizes it. The feature favours the relationship with the architecture as it promotes the complementarity's denying the role. Its design allows anonymous cooperation and coexistence with other morphological systems, thus enabling future reintegration in this case are security of continuity.

Partiendo de un diseño “silencioso” el sistema Ln y Lno asume sin ningún prejuicio la neutralidad que lo caracteriza. Esta característica facilita la relación con la arquitectura en la medida en que promueve la complementariedad al negar su papel de protagonista. Su diseño anónimo permite la cooperación y la convivencia morfológica con otros sistemas, facilitando así futuros cambios de implementación que en este caso son una garantía de intemporalidad.

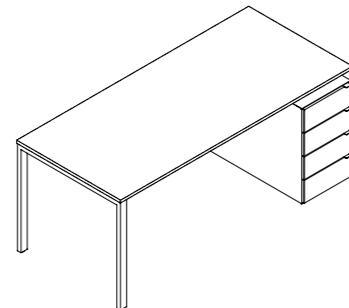
En partant d'un dessin "silencieux" le système Ln et Lno assume sans idées préconçues la neutralité qui le caractérise. Cette caractéristique favorise la relation avec l'architecture dans la mesure où il favorise la complémentarité en niant son rôle de protagoniste. Son dessin anonyme permet la coopération et la cohabitation morphologique avec d'autres systèmes, favorisant ainsi de futures réadaptations qui dans ce cas sont une garantie d'intemporalité.



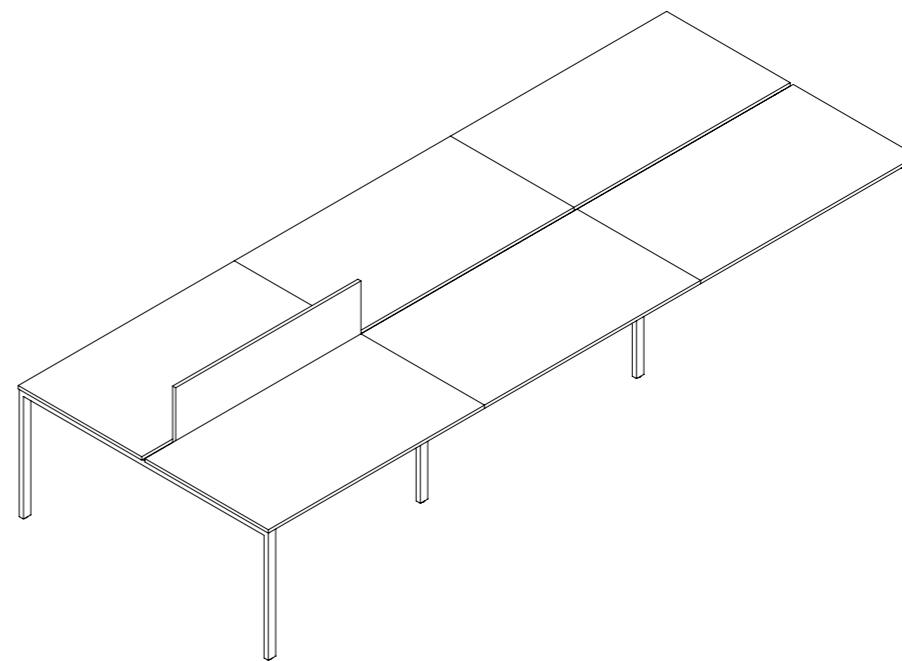
ALGUMAS CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS | ALGUNAS CONFIGURACIONES POSIBLES
SOME POSSIBLE CONFIGURATIONS | CERTAINES CONFIGURATIONS POSSIBLES



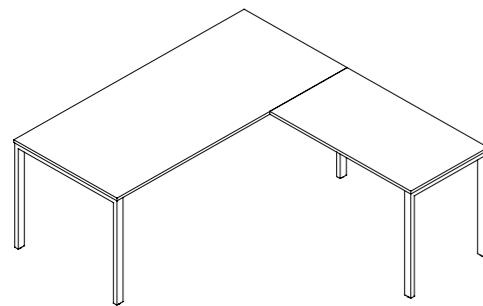
mesa individual
mesa individual
freestanding table
bureau individuel



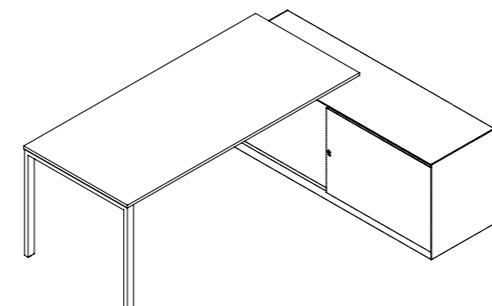
mesa individual com bloco suporte
mesa individual con cajonera soporte
freestanding table with support pedestal
bureau individuel avec caisson porteur



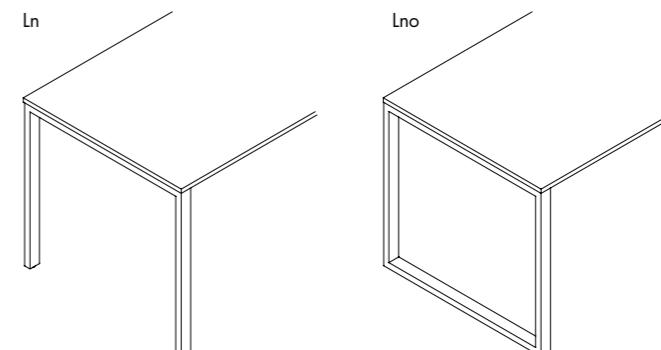
mesa dupla para 6 utilizadores
mesa doble para 6 usuarios
double bench for 6 users
bureau double pour 6 utilisateurs



mesa individual com alonga
mesa individual con ala
freestanding table with return set
bureau individuel avec retour



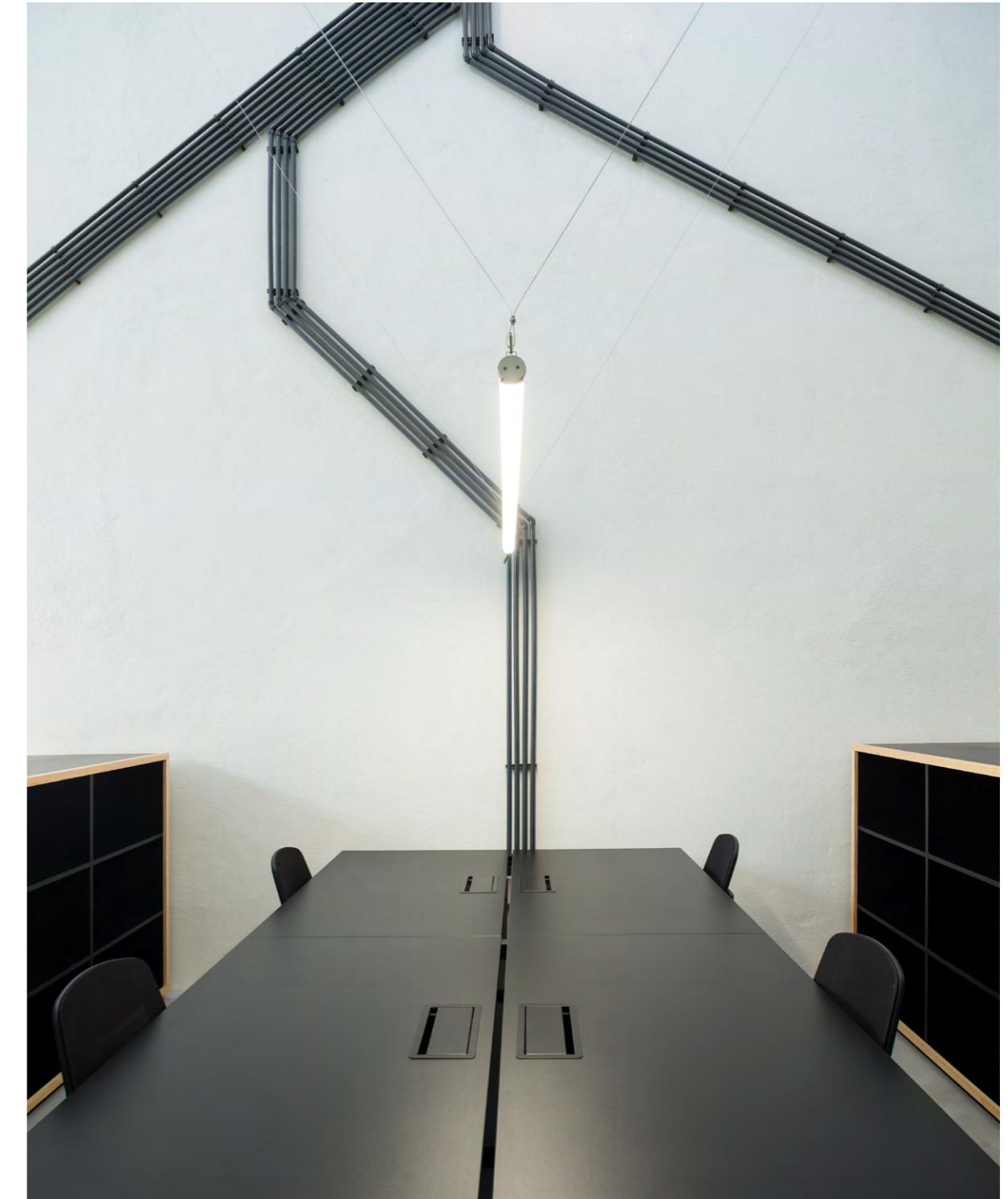
mesa individual com armário suporte
mesa individual con armario soporte
freestanding table with support cupboard
bureau individuel avec armoire support



Ln . Lno



Armazém 298 - Matosinhos, Portugal
arch. César Machado Moreira e Ricardo Freitas
photo. A Caixa Negra - Alexandre Delmar



Armazém 298 - Matosinhos, Portugal
arch. César Machado Moreira e Ricardo Freitas
photo. A Caixa Negra - Alexandre Delmar



360 Imprimir/Bizay - Lisboa, Portugal
arch. Paralelo Zero
photo. Carolina Delgado

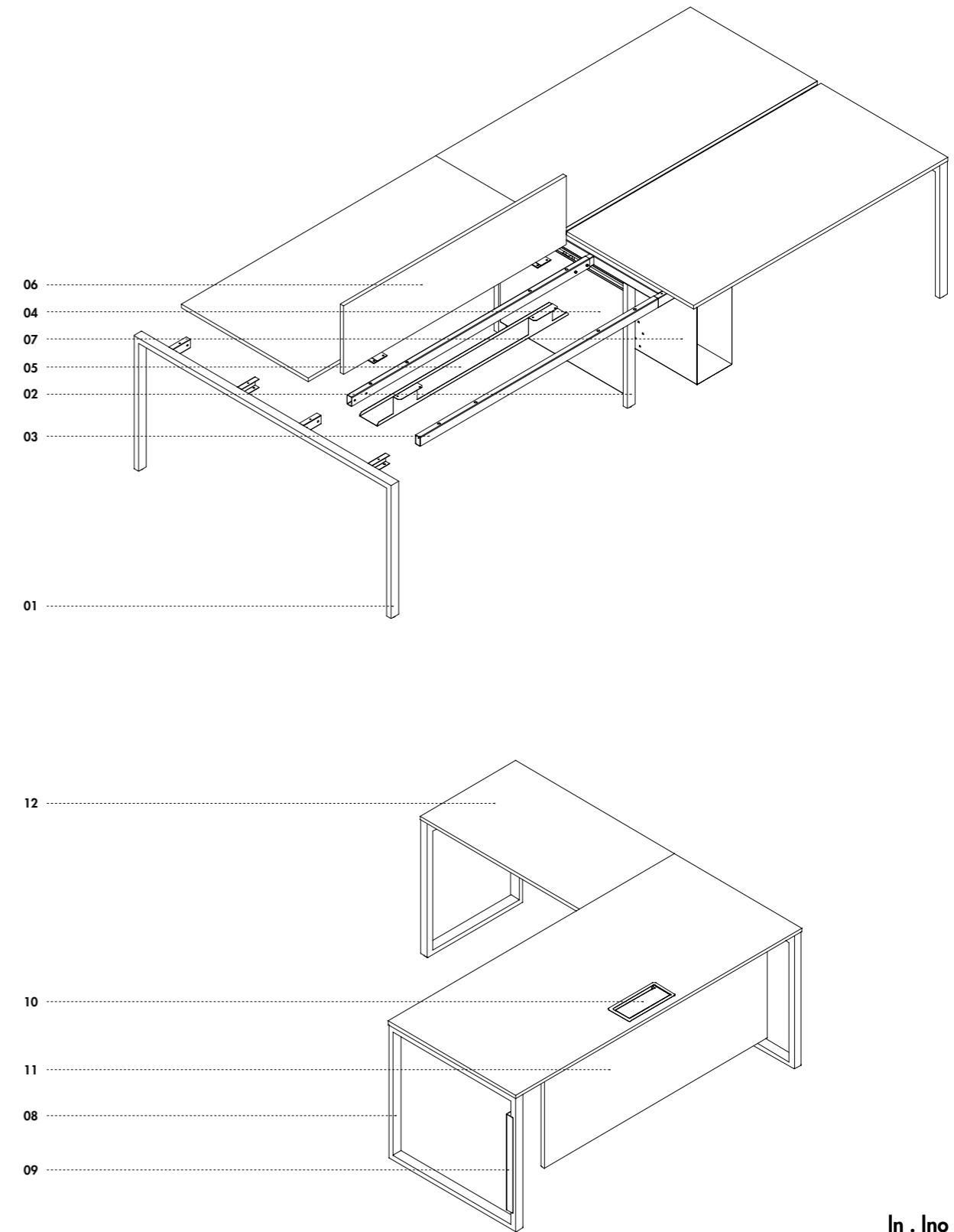


Chobani - Amsterdam, Netherlands
arch. Abrahams Crielaars
photo. Martijn Heij



NOMENCLATURA | NOMENCLATURA | NOMENCLATURE | NOMENCLATURE

- 01 perna lateral dupla (Ln) | pata lateral doble (Ln) | double side leg (Ln) | piétement lateral double (Ln)
 02 perna central | pata central | central leg | piétement central
 03 travessão | travesaño | cross bar | barre transversale
 04 conduta vertical de cabos! | canaleta vertical de cables| vertical cable conduct | descente verticale de câbles
 05 conduta horizontal de cabos | canaleta horizontal de cables| horizontal cable conduct | goulotte horizontale de cables
 06 separador frontal | separador frontal | frontal divider | écran séparateur
 07 suporte de CPU | soporte de CPU | CPU support | support unité centrale
 08 perna simples (Lno) | pata sencilla (Lno) | single leg (Lno) | piétement simple (Lno)
 09 condute vertical magnética | canaleta vertical fijada con imán| magnetic vertical cable conduct | descente verticale avec aimant
 10 caixa para tomadas | caja para enchufes | case for electrical sockets | boîtier pour prises
 11 painel frontal | foldón | modesty panel | voile de fond
 12 alonga | lateral | lateral | latéral





Solução

Sistema modular. Possibilidade de regulação em altura do posto de trabalho. Estruturalmente composta por estrutura, pernas e tampo. Resolve todas as questões relacionadas com a subida vertical e a condução/armazenagem de cabos.

Estrutura

Estrutura completamente desmontável com pernas de secção de 30x50x2mm e travessões com secção de 30x50x1,5mm. Possibilidade de regulação em altura de 640 a 840mm. Possibilidade de uso de postos simples ou duplos acoplados a blocos suporte de 4 ou 3 gavetas e ainda a armários com 2 portas de correr, 1 porta correr e ainda 1 porta de correr de um lado e 3 gavetas do outro em chapa de aço. Possibilidade de colocar o tampo afastado 12mm da estrutura.

Acessórios

Separação frontal fixação inferior ao tampo. Em chapa podem ser em chapa lisa, microperforada ou perfurados (perfuração quadrada ou redonda) e nas últimas 2 opções são revestidos pelo interior a tela acústica. Há também a opção em cortiça, tecido, melamina, hpl, chapa, vidro ou acrílico. Paineis frontais em chapa, melamina, hpl ou folheado a madeira. Suporte de CPU e descida de cabos de fixação à face inferior do tampo construído em chapa de aço de 1,2mm.

Pintura

Peças em chapa com revestimento em pó termoendurecível formulado com resinas epóxi-políester com efeito metalizado e texturado mate. Tem boa resistência química, mecânica e elevada resistência à abrasão. É recomendado exclusivamente para aplicações de uso interior.

Tampos

Tampos com 19mm de espessura em distintos materiais em melamina, HPL ou folha de madeira natural. Orlas em PVC ou madeira maciça com boleado de 2mm. O revestimento para os folheados é executado com verniz poliuretano mate resistente aos raios UV. Estes tampos, independentemente do material e configuração, possuem buchas metálicas para fácil e rigorosa montagem. A disposição e qualidade destas buchas permite aos tampos funcionarem em diferentes configurações, possibilitando futuras alterações de layout. As superfícies de trabalho podem ainda ser em vidro temperado de 10mm com arestas polidas incolor, fosco ou pintado. Todos os tampos podem ser equipados com passagem de cabos redondas (metálicas ou de plástico), caixas para tomadas ou tampas com suporte de tomadas (esta opção só para tampos em madeira).

Solución

Sistema modular. Posibilidad de regulación en altura del puesto de trabajo. Estructuralmente formada por una estructura, patas y tablero. Soluciona todas las cuestiones relacionadas con la subida vertical y la conducción/almacenamiento del cableado.

Estructura

Estructura totalmente desmontable en tubo de acero sección 50x30x2mm. Regulación de altura posible de 640 hasta 840mm. Se puede utilizar mesas simples o dobles, acopladas a cajoneras soporte de 4 o 3 cajones y a armarios con 2 puertas correderas, 1 puerta corredera de un lado y 3 cajones del otro lado en chapa de acero.

Accesorios

Separador frontal fijado por debajo del tablero. En chapa de acero, pueden ser en chapa lisa, micro perforada o perforada (perfuración cuadrada o redonda) y en las últimas 2 opciones están forrados en el interior con tela acústica. Existe también la opción en corcho, tejido, melamina, estratificado, chapa, vidrio o metacrilato. Faldones en chapa de acero, melamina, estratificado o forrado a madera. Soporte para CPU y subida de cables fijados en la parte inferior del tablero construida en chapa de acero de 1,2mm.

Pintura

Piezas en chapa de acero revestidas con pintura en polvo termoendurable formado por resinas epoxi-políester con efecto metalizado y texturizado mate. Tiene buena resistencia química, mecánica y alta resistencia a la abrasión. Se recomienda exclusivamente su uso para mobiliario interior.

Tableros

Tableros con 19mm de grosor en diferentes acabados, en melamina, estratificado (HPL) o hoja de madera natural. Cantos en PVC o madera maciza con boleado de 2mm. El revestimiento para las hojas de madera se ejecuta con barniz poliuretano mate resistente a los rayos UV. Estas encimeras, independientemente del acabado o configuración, tienen clavijas metálicas para un fácil y riguroso montaje. La ubicación y calidad de estas clavijas permiten que las encimeras funcionen en diferentes configuraciones, proporcionando futuros cambios de implantación de los espacios. Las superficies de trabajo pueden ser aún de vidrio templado de 10mm de grosor con arestas polidas incoloro, translúcido o pintado. Todos los tableros pueden ser equipados con pasacables redondos (metálicos o de plástico), cajas para enchufes o tapas abatibles con soporte para enchufes (esta opción sólo es válida para tableros de madera).

Solution

Modular system. Possibility of height adjustability. Structurally composed of structure, legs and top. Solves all the cable management - horizontal, vertical duct and storage.

Structure

Completely disassembled structure, tubular legs with 50x30x2mm and cross bars 30x50x1,5mm. Option of height adjustability from 640 to 840mm. Possibility of using single or double workstations attached to pedestals with 4 or 3 drawers and also to cabinets with 2 sliding doors, 1 sliding door and 1 sliding door on one side and 3 drawers on the other in steel plate. Possibility to place the top 12mm away from the structure.

Accessories

Frontal divider fixed in the lower part of the top. In steel the dividers can be plain, microperforated or perforated (square or round perforation). In the last 2 options have an interior acoustic cover. It can also be in cork, fabric, HPL, melamine, glass or acrylic. Modesty panels in steel, melamine, hpl or wood veneer. CPU support and vertical cable conduction are fixed in the underside of the top and are made of 1.2mm steel sheet. Magnetic vertical conduction to fix in the legs.

Painting

Steel parts with thermosetting powder coating formulated with epoxy-polyester resins with matte metallic effect and textured. It has a good chemical resistance, mechanical and high resistance to abrasion. It is recommended for indoor use only.

Tops

19mm thick tops in melamine, HPL or natural wood veneer. 2mm rounded PVC or solid wood edges. Matte polyurethane varnished resistant to UV rays used in the veneer tops. Metal bushings for easy and accurate assembly. The arrangement and quality of these bushings allows the tops to work in different configurations and future layout changes. The work surfaces can also be in 10mm tempered glass with colorless, frosted or painted with polished edges. All tops can be equipped with round grommets (metal or plastic), boxes or lids for grommets support.

Solution

Sistema modulaire. Possibilité de réglage en hauteur. Structurellement composé d'une structure, pieds et plateau. Résout toutes les problématiques liées à la remontée de câbles et leur acheminement et stockage.

Structure

Structure totalement démontable en tube d'acier section 50x30x2mm. Réglage d'hauteur possible de 640 à 840mm. Il est possible d'utiliser des tables simples ou doubles, accrochées à des caissons porteurs de 4 ou 3 tiroirs et à des armoires avec 2 portes coulissantes, 1 porte coulissante d'un côté et 3 tiroirs de l'autre en tôle d'acier.

Accessoires

Séparateur frontal de fixation sous le plateau. En tôle d'acier ils peuvent être en tôle pleine, micro perforée ou perforée (perforation carrée ou ronde) et dans les dernières 2 options ils sont revêtus à l'intérieur de toile acoustique. Il existe aussi l'option en liège, tissu, mélamine, stratifié, tôle, verre ou acrylique. Voiles de fond en tôle d'acier, mélamine, stratifié ou plaqué bois. Support pour unité centrale et remontée de câbles à fixer sur la face inférieure du plateau construite en tôle d'acier de 1,2mm.

Peinture

Pièces en tôle d'acier avec revêtement de poudre thermodurcissable fabriquée à partir de résines époxy-polyester à effet métallisé ou texturé mat. Elle possède une bonne résistance chimique, mécanique et une excellente résistance à l'abrasion.

Plateaux

Plateaux en 19mm d'épaisseur disponibles en différentes finitions: mélamine, stratifié (HPL) ou placage bois naturel. Chants en PVC ou bois massif avec forme arrondie de 2mm. Les plateaux avec finition placage bois naturel sont revêtus d'un vernis polyuréthane mat résistant aux rayons UV. Les plateaux indépendamment de leur finition ou configuration, possèdent des inserts métalliques pour garantir un montage plus rapide et soigné. La disposition des inserts et leur qualité permet de réutiliser les mêmes plateaux sur différentes configurations et rend possible aussi les futurs réaménagements d'implantation. Les surfaces des postes de travail peuvent aussi être en verre trempé de 10mm d'épaisseur avec arêtes polies transparentes, opaques ou peintes. Tous les plateaux peuvent être équipés de passe-câbles ronds (en métal ou plastique), de boîtier pour prises électriques ou de trappes pivotantes munies de supports pour la fixation des prises électriques (cette option n'est valable que pour les plateaux en bois).

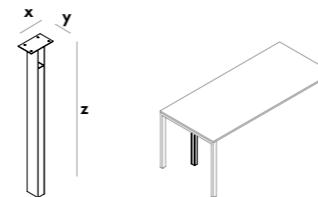
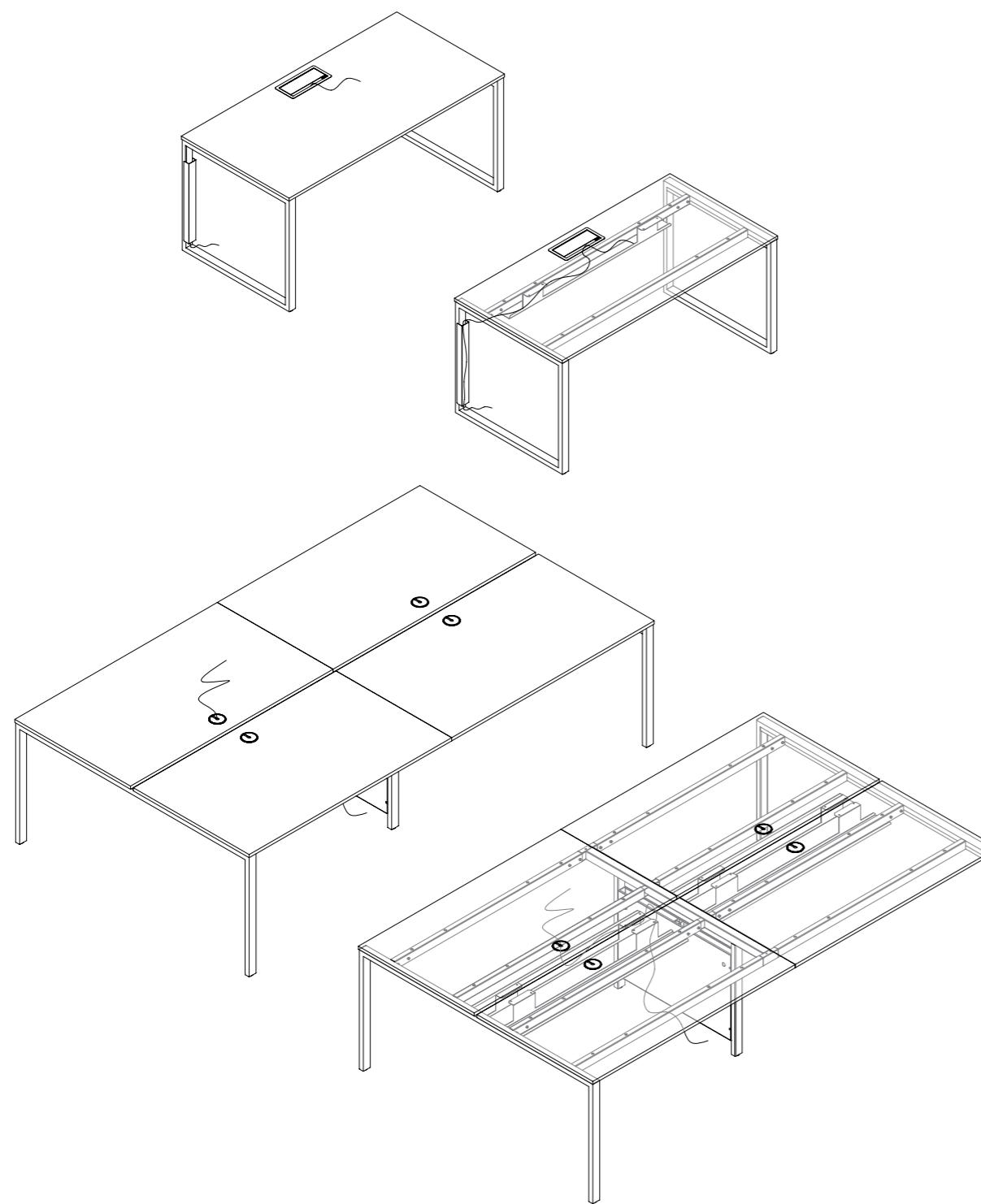
ELECTRIFICATION | ELECTRIFICACIÓN | ELECTRIFICATION | ÉLECTRIFICATION

Exemplificação do percurso de cabos

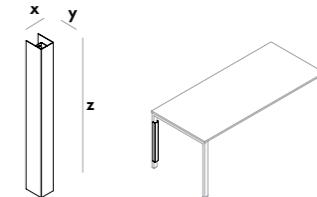
Ejemplificación de la trayectoria de cables

Cable path exemplification

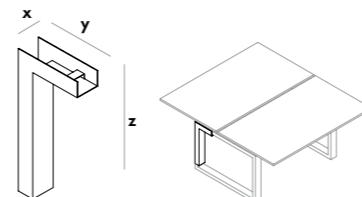
Exemplification de passage des câbles



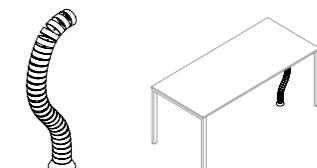
x - 100 mm
y - 60 mm
z - 595 mm



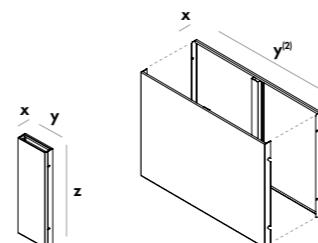
x - 52 mm
y - 38 mm
z - 515 mm



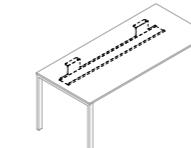
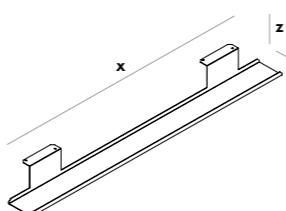
x - 82 mm
y - 233mm
z - 524 mm



Ø - 90 mm
z - 800 mm



x - 50 mm
y - 178 mm
y² - 978 mm
z - 555 mm



x - 400 . 600 . 800 . 1000 . 1200
1400 . 1600 . 1800 . 2000 mm
y - 150 mm
z - 100 mm

Passagens de cabos e tampas disponíveis

Pasacables y cajas disponibles

Cable grommets and cases available

Passe-câbles et boîtes disponibles



passagem de cabos - plástico
pasacables - plástico
cable grommet - plastic
passe-câbles - plastique

Ø - 80 mm
z - 20 mm



passagem de cabos - metal
pasacables - metal
cable grommet - metal
passe-câbles - métal

Ø - 80 mm
z - 20 mm



passagem de cabos rectangular - metal
pasacables rectangular - metal
rectangular cableway - metal
passe-câbles rectangulaire - métal

x - 348 mm
y - 130 mm
z - 25 mm



caixa - metal - 300mm
caja - metal - 300mm
case - metal - 300mm
boîte - metal - 300mm

x - 300 mm
y - 138 mm
z - 98 mm



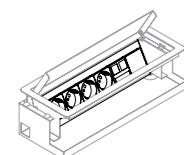
caixa - metal - 350mm
caja - metal - 350mm
case - metal - 350mm
boîte - metal - 350mm

x - 350 mm
y - 138 mm
z - 98 mm



tampa simples - 250x130mm
tapa simple - 250x130mm
simple lid - 250x130mm
trappe simple - 250x130mm

x - 250 mm
y - 130 mm
z - 19 mm



as caixas tipo 4 e 5 permitem a integração de tomadas
las cajas tipo 4 y 5 permiten la integración de enchufes
types 4 and 5 boxes allow plug integration
les boîtes de type 4 et 5 permettent l'intégration des prises

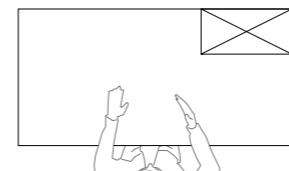
Posição dos tipos de tampas e passagens de cabos

Posición de los tipos de pasacables y cajas

Cable grommets and cases position

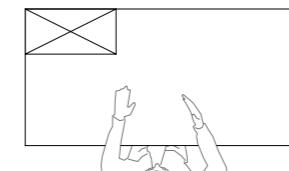
Position des passe-câbles et boîtes

posterior - direita
posterior - derecha
posterior - right
postérieur - droit



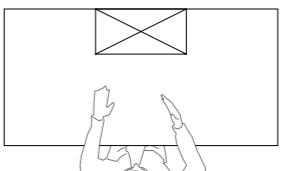
01 02 03 04 05 06

posterior - esquerda
posterior - izquierda
posterior - left
postérieur - gauche



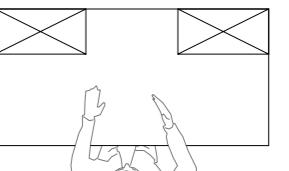
01 02 03 04 05 06

posterior - centro
posterior - centro
posterior - center
postérieur - centre



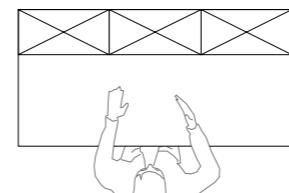
01 02 03 04 05 06

posterior - direita e esquerda
posterior - derecha y izquierda
posterior - right and left
postérieur - droit et gauche



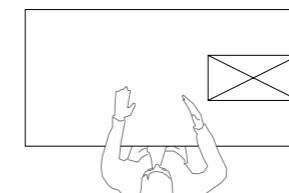
01 02 03 04 05 06

posterior - direita, centro e esquerda
posterior - derecha, centro y izquierda
posterior - right, center and left
postérieur - droit, centre et gauche



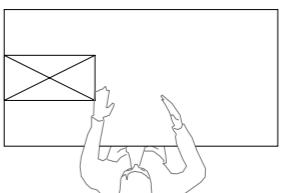
01 02 03 04 05 06

lateral - direita
lateral - derecha
lateral - right
latérale - droit



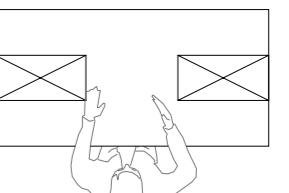
01 02 03 04 05 06

lateral - esquerda
lateral - izquierda
lateral - left
latérale - gauche



01 02 03 04 05 06

lateral - esquerda e direita
lateral - izquierda y derecha
lateral - left and right
latérale - gauche et droit



01 02 03 04 05 06

MATERIAIS | MATERIAIS | MATERIALES | MATERIALS | MATÉRIAUX



metal | metal | metal | métal



folheado de madeira | hoja madera | wood veneer | plaqué bois
hpl | hpl | hpl | hpl
melamina | melamina | melamine | mélamine
vidro fosco | vidrio translucido | frosted glass | verre opaque
vidro incolor | vidrio transparente incolor | natural glass | verre transparent incolore
vidro pintado | vidrio pintado | painted glass | verre peint



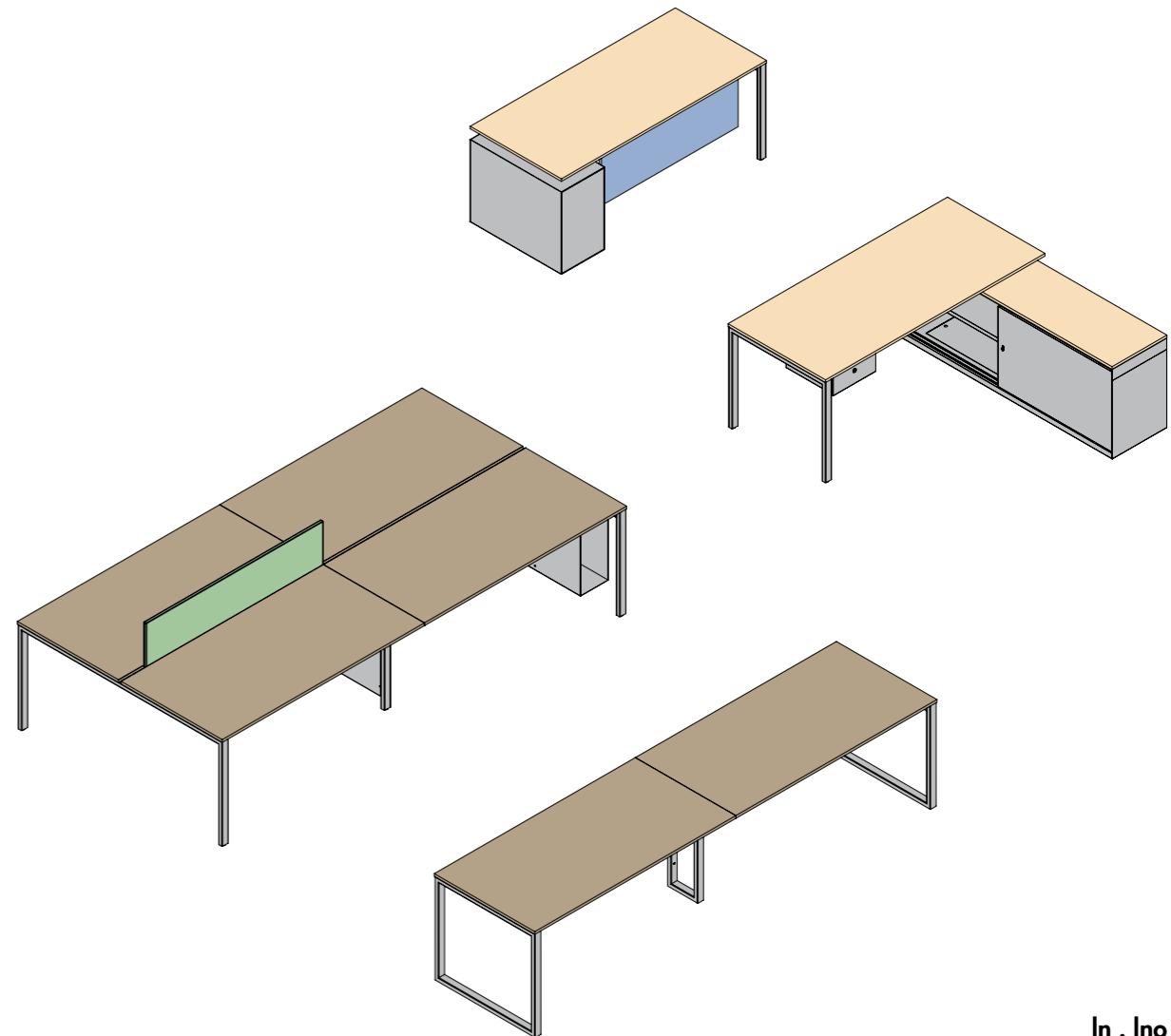
hpl | hpl | hpl | hpl
melamina | melamina | melamine | mélamine



folheado de madeira | hoja madera | wood veneer | plaqué bois
hpl | hpl | hpl | hpl
melamina | melamina | melamine | mélamine
metal - liso | metal - liso | metal - plain | métal - plate
metal - microperfurado | metal - micro perforada | metal - microperforated | métal - micro perforée

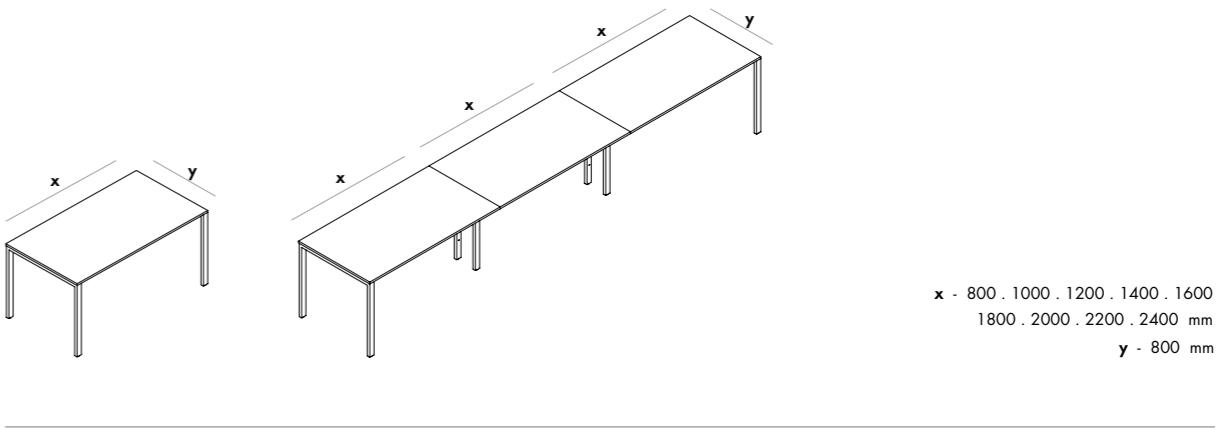
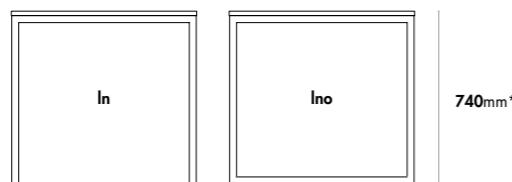


hpl | hpl | hpl | hpl
melamina | melamina | melamine | mélamine
metal - liso | metal - liso | metal - plain | métal - plate
metal - microperfurado | metal - micro perforada | metal - microperforated | métal - micro perforée
cortiça | corcho | cork | liège
vidro fosco | vidrio translucido | frosted glass | verre opaque
acrílico | metacrilato | acrylic | acrylique
tecido | tejido | fabric | tissu

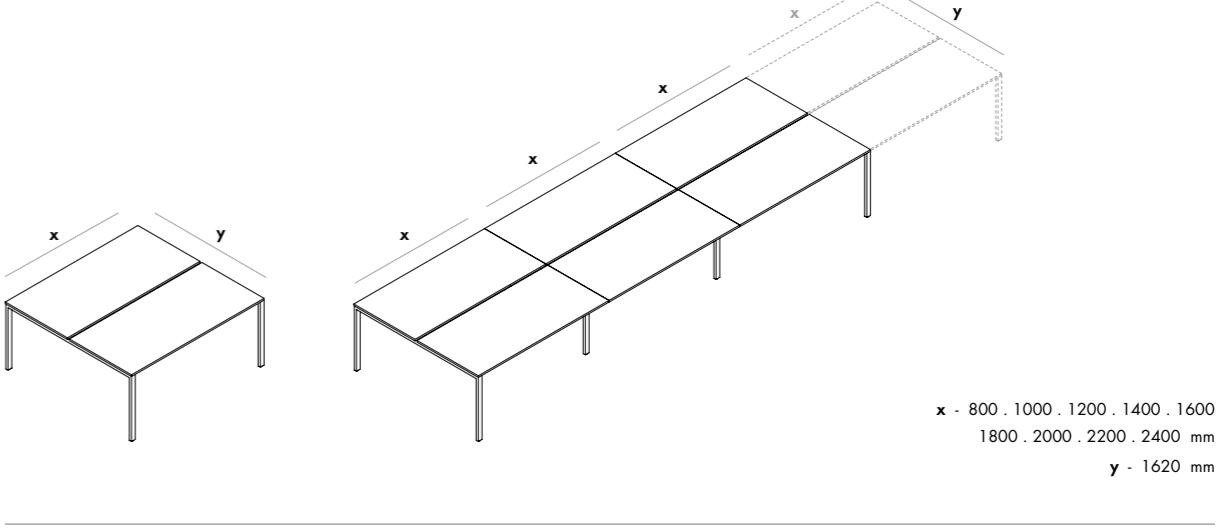
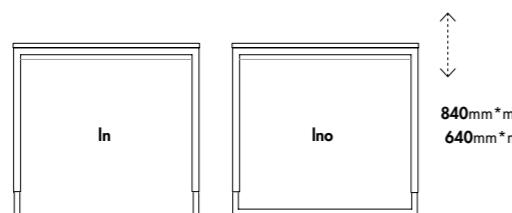


DIMENSÕES | DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

mesas de altura fixa
mesas de altura fija
fixed height tables
tables à hauteur fixe

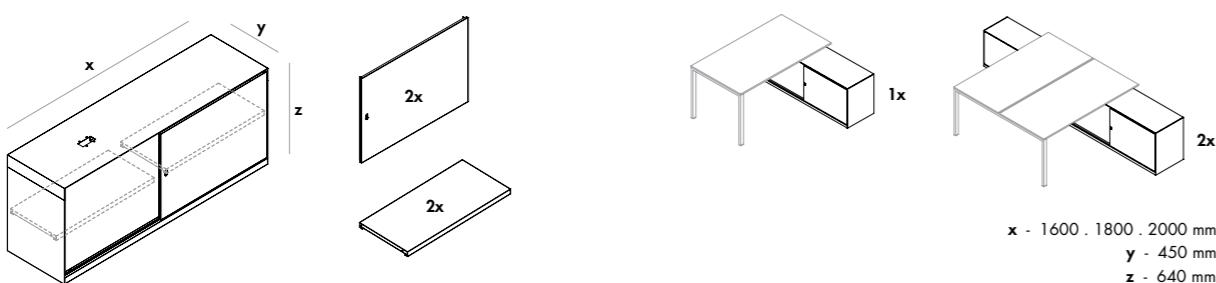
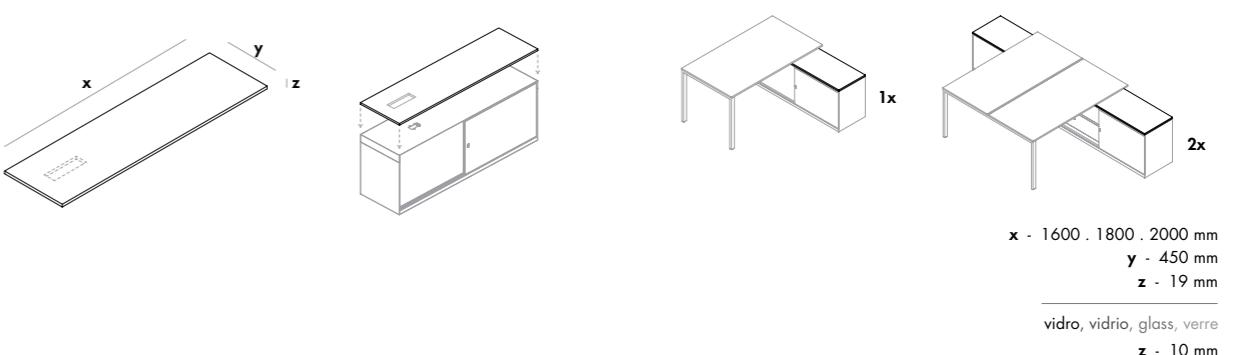
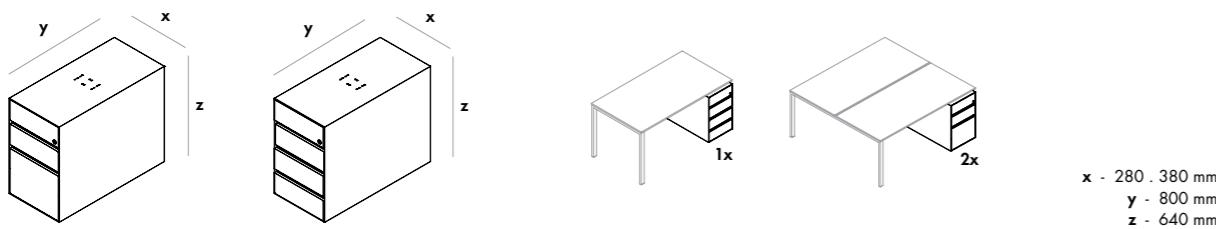
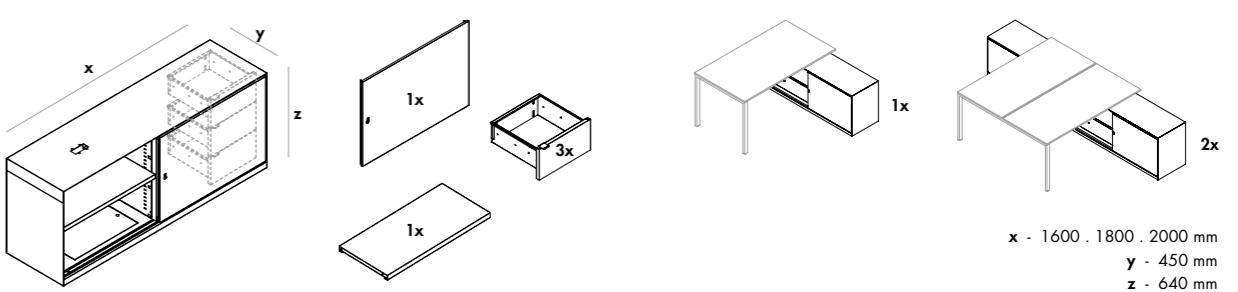
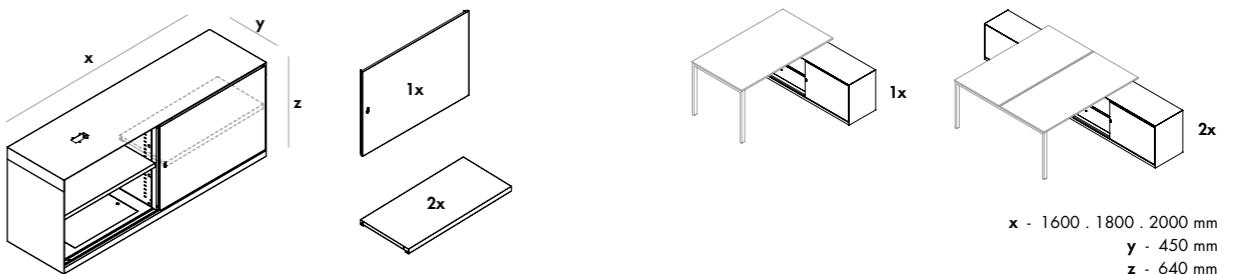
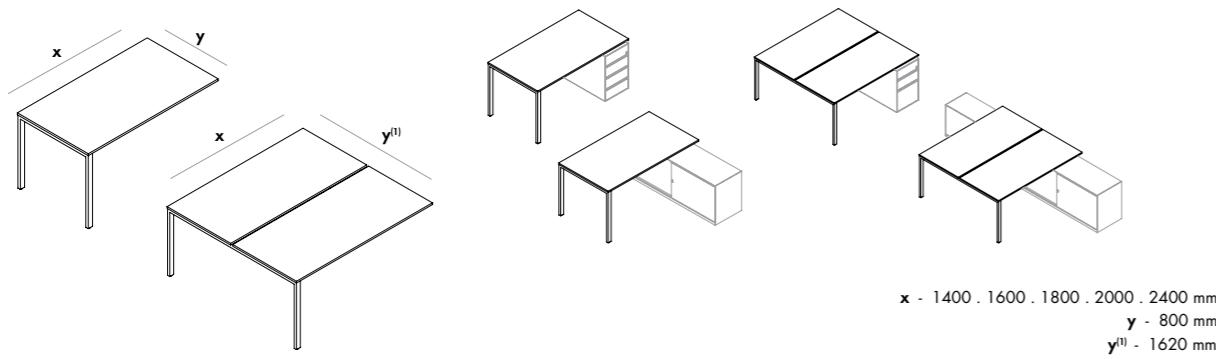


mesas reguláveis em altura
mesas regulables en altura
height adjustable tables
tables réglable en hauteur

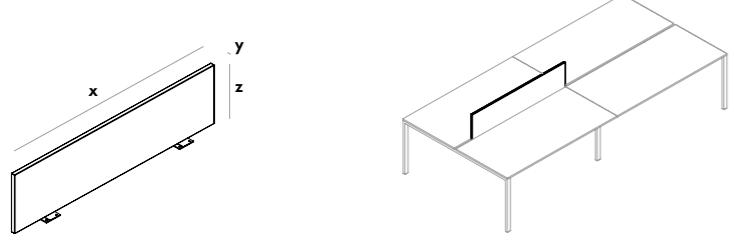


* 830mm max. - 630mm min.
com topo em vidro | con tablero en vidrio
with glass top | avec plateau en verre





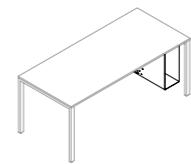
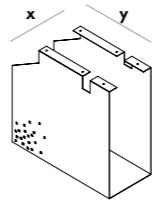
acessórios
accesorios
accessories
accessoires



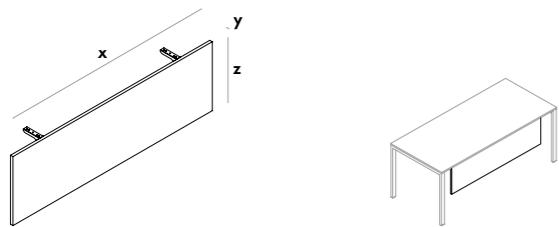
x - 400 . 600 . 800 . 1000 . 1200 . 1400
 1600 . 1800 . 2000 . 2200 . 2400 mm

y - 19 mm
 z - 321 mm

vidro, vidrio, glass, verre
 y - 8 mm

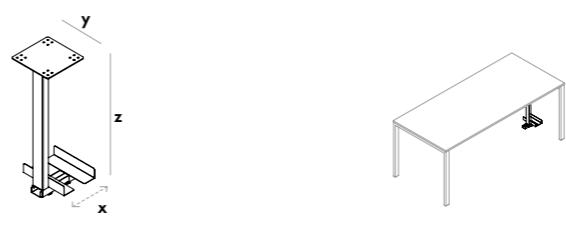


x - 220 mm
 y - 510 mm
 z - 480 mm



x - 400 . 600 . 800 . 1000 . 1200 . 1400
 1600 . 1800 . 2000 . 2200 . 2400 mm

y - 20 mm
 z - 480 mm



x - 100mm Min. / 200mm Max.
 y - 200 mm
 z - 560 mm



x - 350 mm
 y - 400 mm
 z - 130 mm



Ø - 20 mm
 z - 12 mm

iduna

Iduna, S.A.
Lugar de Vila Nova, Nogueira
4715 - 238 Braga, Portugal
tlf. +351 253 689 200
mail@iduna.pt
www.iduna.pt

 [iduna.editors](#)

 [iduna.sa](#)

 [company/iduna-sa](#)