

K22

HAWORTH®



Livro técnico | português | válido desde 01.06.2008  
Technical overview | english | applicable from 01.06.2008

by **castelli**®

# 1 | Introduction



<b>K22</b>
<b>introduction</b>
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview



K22 apresenta-se como uma nova abordagem do grupo Haworth, baseada num conceito de renovação, cujo desenvolvimento foi confiado ao designer Mario Ruiz. Diversos sinais inequívocos estão patentes no projecto, pensado para melhorar as condições de funcionamento dos utilizadores e colocar a ênfase nas virtudes do espaço arquitectónico envolvente. É um programa de formas puras e essenciais, focadas no utilizador, conferindo-lhe simultaneamente uma atmosfera luminosa e transparente, sem esquecer que é fundamental às pessoas que o utilizam.

K22 é uma nova linguagem para o mobiliário de escritório, em sintonia com outras tendências criativas como a moda, a arte e a decoração. Recolhendo referências destas áreas, foi definida uma paleta de cores que permite a combinação dos diversos elementos do programa das mais variadas formas. Deste modo, K22 fomenta o bem-estar através do uso delicado de cores.

Em resumo, a linha K22 representa um conceito de design inovador, que combina ergonomia, funcionalidade e bem-estar de forma económica e competitiva.

K22 is launched as the latest stage in the rise of the Haworth Group. This new chapter is based on a striking concept. The designer Mario Ruiz collaborated with Haworth in this challenge, by creating the product range. Diverse unequivocal signs outline the design, seeking to improve the working conditions of users whilst stressing the virtues of the architectural environment around them. A programme of pure and essential shapes focussed on the user which at the same time nurtures the creation of a lighter and more transparent atmosphere, without forgetting that protagonism is in the people who use it

K22 is a new language for the office, harmonising with other creative trends such as fashion, the arts or decoration. Taking references from these worlds, a range of colours was defined which allows the combining of the various elements of the programme in many different ways. So, K22 encourages personal well-being through the sensitive use of colours.

K22 means a concept of high design which combines ergonomics, functionality and well being in an affordable way.

Soluções Úteis e Versáteis  
Useful and Versatile Solutions

Estruturas Partilhadas  
Shared Structures

Grande Variedade de Soluções de Apoio  
Wide Range of Support Solutions

Diferentes Soluções de Gestão da Cablagem  
Different Wire Management Solutions

Soluções Esteticamente Integradas  
Aesthetically Integrated Solutions

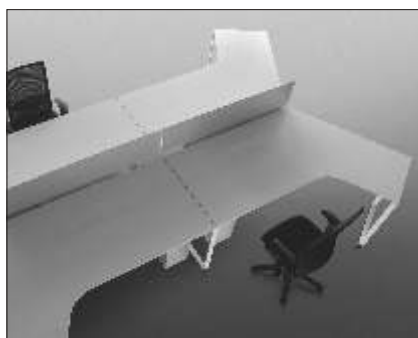
Tampo de Encaixe Rápido  
Easy Tops Installation by Fasteners

Screens que Permitem a Criação de Espaços de Trabalho Coerentes  
Height Adjustable Screens to Define Coherent Office Environments

Possibilidade de Ajuste Mecânico em Altura (620 - 820 mm)  
Mechanical Height-Adjustable Mechanism (620 - 820 mm)



<b>K22</b>
introduction
<b>sales arguments</b>
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview



## SECRETÁRIAS

- Estética vanguardista e leveza visual;
- Cumprimento dos mais elevados requisitos ergonómicos (possibilidade de ajuste da altura da secretária de 620 a 860 mm);
- Simplicidade: fácil de entender e argumentar;
- Facilidade de montagem e gestão da cablagem através do simples e eficiente sistema de fixação do tampo, através de clips especiais;
- Sistema de gestão da cablagem esteticamente integrado;
- Diferentes soluções de gestão de cablagens segundo as necessidades;
- Soluções de postos múltiplos altamente competitivas.

## TERCEIRO NÍVEL

- Novos materiais e novas texturas;
- Grande variedade de soluções e acabamentos, permitindo a personalização;
- Possibilidade de screens ajustáveis em altura que permitem a criação de espaços de trabalho coerentes.

## DESKS

- Very light and innovative design;
- Meeting the ergonomics highest requirements (possibility of height adjustable version in a range of 620 to 860 mm);
- Simplicity: easy to understand and argue;
- Simple wire management and desk assembly through the easy installation of the tops, which are clipped to the structure by means of fasteners;
- Aesthetically integrated wire management solutions;
- Different wire management solutions depending the customer's need;
- Cluster solutions highly competitive.

## SCREENS

- New materials and textures;
- Wide range of solutions and finishes with allow the customisation;
- Possibility of height adjustable screens to define coherent office environments.

Novos Materiais e Texturas  
New Materials and Textures

Gestão da Cablagem Esteticamente Integrada  
Aesthetically Integrated Wire Management Solutions



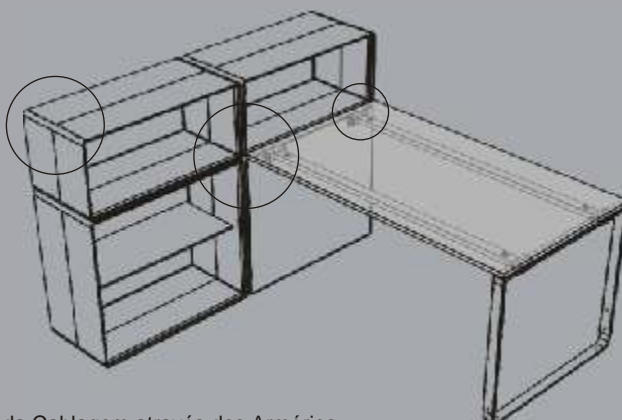
Tampo de Encaixe Rápido  
Easy Tops Installation

Diferentes Soluções de Gestão da Cablagem  
Different Wire Management Solutions

Possibilidade de Ajuste Mecânico em Altura (620 - 820 mm)  
Mechanical Height-Adjustable Mechanism (620 - 820 mm)

Ligação da Secretária aos Armários  
Connection Between the Desk and the Storage Modules

Sistema Modular de Armários  
Modular Storage Modules



Passagem da Cablagem através dos Armários  
Wire Management Solutions Through the Storage

<b>K22</b>
introduction
<b>sales arguments</b>
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview



## PÓRTICO

- Definição de áreas atractivas dentro dos layouts, dotando cada posto de trabalho da privacidade necessária;
- Possibilidade de criação de espaço de arquivo sem necessidade de aumento da superfície;
- Iluminação para o posto de trabalho;
- Gestão das cablagens na horizontal e na vertical, de acordo com as necessidades dos utilizadores.

## ARQUIVO / ARMÁRIOS

- Sistema modular de armários;
- Facilidade de configuração dos módulos destacáveis: se aumenta a necessidade de espaço para arquivo, pode-se aumentar a capacidade sem necessidade de ocupar uma maior superfície;
- Possibilidade de passar a cablagem através dos armários, evitando que esta tenha de passar pela secretária;
- Possibilidade de ligação de postos de trabalho através dos armários, com a consequente economia de custos em estruturas das secretárias;
- Diversas utilizações para os armários: arquivo pessoal, áreas de reunião, "home office", postos de direcção.

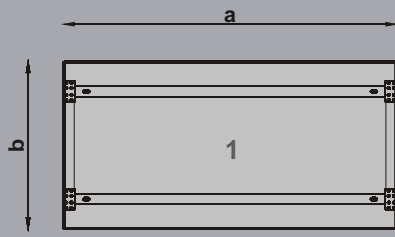
## PORTICO

- Definition of attractive areas within the office layouts, offering the needed privacy for each workstation;
- Filling capacity for each workstation without using a bigger surface in the office;
- Task lighting;
- Horizontal and vertical wire management solutions.

## STORAGE

- Modular storage system;
- Stackable storage modules very easy to configure: If the needs of storage grew up, they can be easily used without needing a bigger office surface;
- Wire management solutions through the storage, leaving the workstation wire-free;
- Possibilities of workstation clusters attached to the storage modules. These clusters allow the saving of desk structures;
- Different uses of the storage modules: personal storage, meeting areas, home office purposes and executive offices.

# 3 | K22 Desks

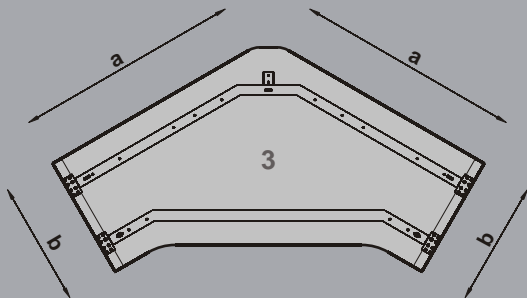


a	2000	1800	1600	1400	1200
b	1000	1000	1000	1000	1000

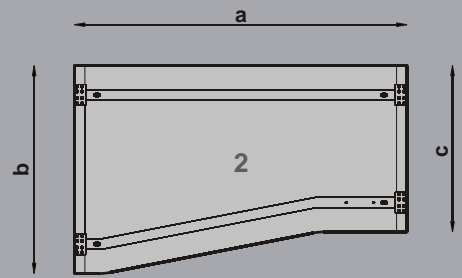
a	2000	1800	1600	1400	1200
b	900	900	900	900	900

a	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800
b	800	800	800	800	800	800	800

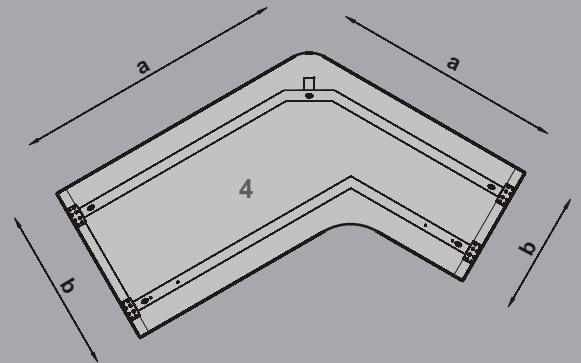
a	1800	1600	1400	1200	1000	800
b	600	600	600	600	600	600



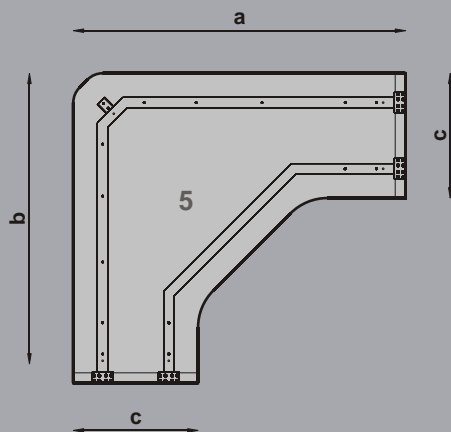
a	1200	1000
b	600	600



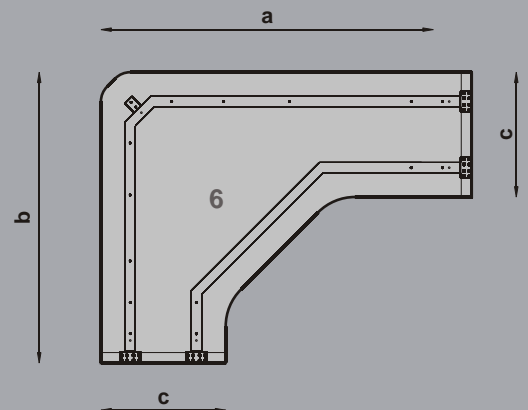
a	1800	1600	1400	1200
b	1000	1000	800	800
c	800	800	600	600



a	1400	1200
b	1200	1400
c	800	600
d	600	800

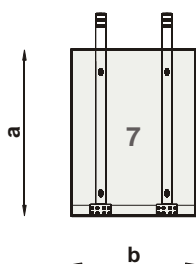


a	1600
b	1600
c	600



a	1800	1800	1600	1600
b	1400	1200	1400	1200
c	600	600	600	600

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
desk accessories
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview



<b>a</b>	1200	1000	800
<b>b</b>	600	600	600

## Tampos

Os tampos das secretárias K22 podem ser de melamina de 18 mm de espessura orlada a PVC ou em aglomerado folheado a madeira natural.

Encontram-se disponíveis as seguintes configurações de tampos principais:

- Tampo Rectangular** - tampo com 2000, 1800, 1600, 1400, 1200 mm de comprimento por 1000 ou 900 de profundidade, ou 2000, 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, 800 mm de comprimento por 800 de profundidade, ou 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, 800 mm de comprimento 600 de profundidade;
- Tampo Trapezoidal** - tampo com 1800 ou 1600 mm de comprimento por 1000 / 800 mm de profundidade ou com 1400 ou 1200 mm de comprimento por 800 / 600 mm de profundidade;
- Tampo 120º Simétrico** - tampo disponível nas dimensões de 1200 por 1200 mm ou 1000 por 1000 mm de comprimento e 600 mm de profundidade;
- Tampo 120º Assimétrico** - tampo disponível nas dimensões de 1400 por 1200 mm ou 1200 por 1400 mm de comprimento e 800/600 mm de profundidade;
- Tampo Compacto Simétrico** - tampo com 1600 mm por 1600 mm de comprimento e 600 mm de profundidade.
- Tampo Compacto Assimétrico** - tampo com 1800 ou 1600 por 1400 ou 1200 mm de comprimento por 600 mm de profundidade

Existe ainda uma versão de tampos de apoio:

- Tampo de Ala Rectangular** - tampo com comprimento de 1200, 1000 ou 800 mm e profundidade de 600 mm

Os tampos da linha K22, fixos à estrutura das secretárias através de um simples e eficiente sistema de perno e mola, encontram-se projectados de forma a respeitarem as normas EU, através da disposição flexível do utilizador, do monitor, do teclado, de documentos e outros acessórios.

## Tops

The K22 top desks are available in 18 mm thickness melamine with PVC edged profile or natural wood veneer.

The following main top modules are available:

- Rectangular Top** - top with 2000, 1800, 1600, 1400, 1200 mm length, by 1000 or 900 depth, or 2000, 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, 800 mm length by 800 depth, or 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, 800 mm length by 600 depth;
- Trapezoidal Top** - top with 1800 or 1600 mm length by 1000 / 800 mm depth or with 1400 or 1200 mm length by 800 / 600 mm depth;
- Symmetric 120º Shaped Top** - top available with 1200 x 1200 mm or 1000 x 1000 mm length and 600 mm depth;
- Asymmetric 120º Shaped Top** - top available with 1400 x 1200 mm or 1200 x 1400 mm length and 800/600 mm depth;
- Symmetric 90º Shaped Top** - top with 1600 mm x 1600 mm length and 600 mm depth.
- Asymmetric 90º Shaped Top** - top with 1800 or 1600 by 1400 or 1200 mm length by 600 mm depth

There are also available a return tops version:

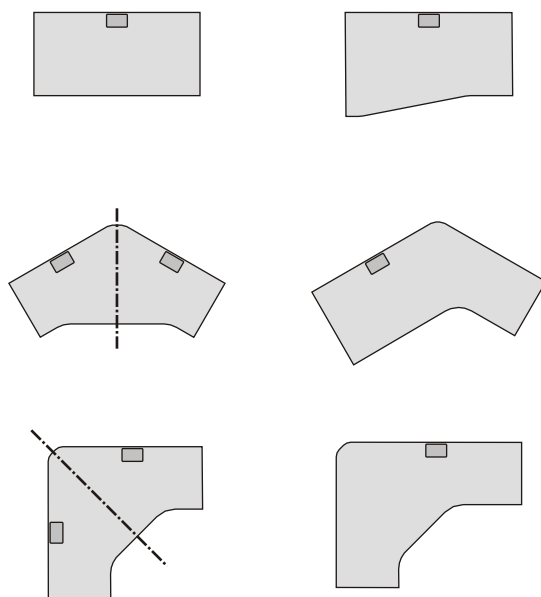
- Rectangular Return** - tops available with 1200, 1000 or 800 mm length and 600 mm depth

The K22 tops, fixed to the desk structure through a simple and efficient spring-loaded pin system (fasteners), are designed in strict compliance with EU standards, through flexible display of user, monitor, keyboard, documents and other accessories.

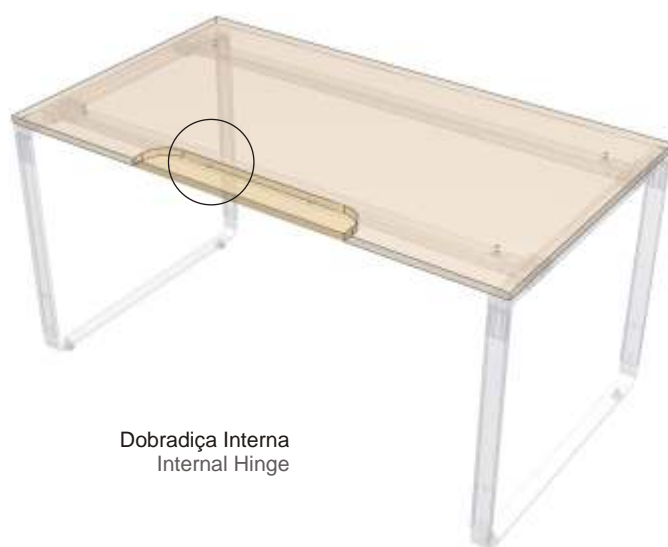
Caixa Passa-Cabos c/ Acesso Superior  
Cable Outlet with Top Access



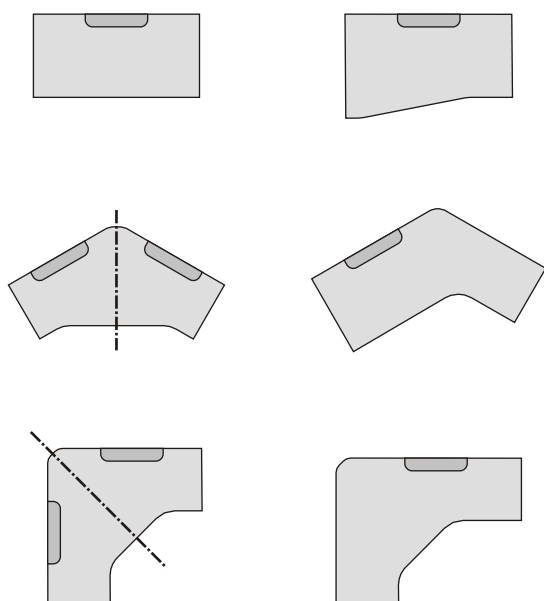
1



2

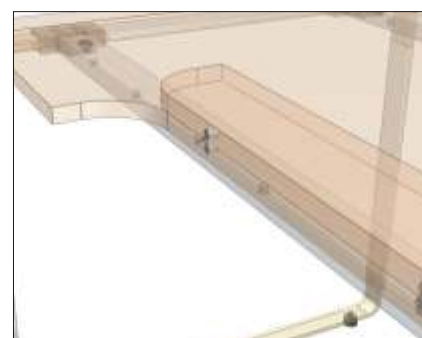
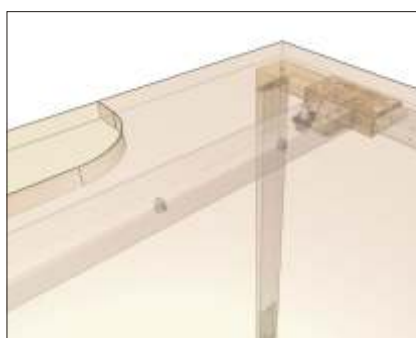


Dobradiça Interna  
Internal Hinge



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
desk accessories
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Tampos - Gestão da Cablagem



## Tops - Wire Management

Como opção, os tampos da K22 encontram-se disponíveis com as seguintes opções de gestão da cablagem:

1. **Caixa Passa-Cabos** - com um comprimento de 200 mm por 120 mm de largura, é composta por perfis em alumínio anodizado e peças em plástico injectado, permitindo a passagem de cabos. Inclui tampa elevatória.
2. **Top Access** - Solução composta por um tampo de remate (com 600 mm de comprimento por 100 mm de largura) em melamina ou aglomerado folheado a madeira natural, que articula sobre o tampo principal através de duas dobradiças metálicas permitindo a abertura em 180°. Na posição fechada, não existe qualquer abertura, enquanto na posição aberta, o tampo de remate fica colocado sobre a face superior do tampo principal, abrindo uma passagem destinada à cablagem.

As an option, the K22 tops are available with the following possibilities of wire management solutions:

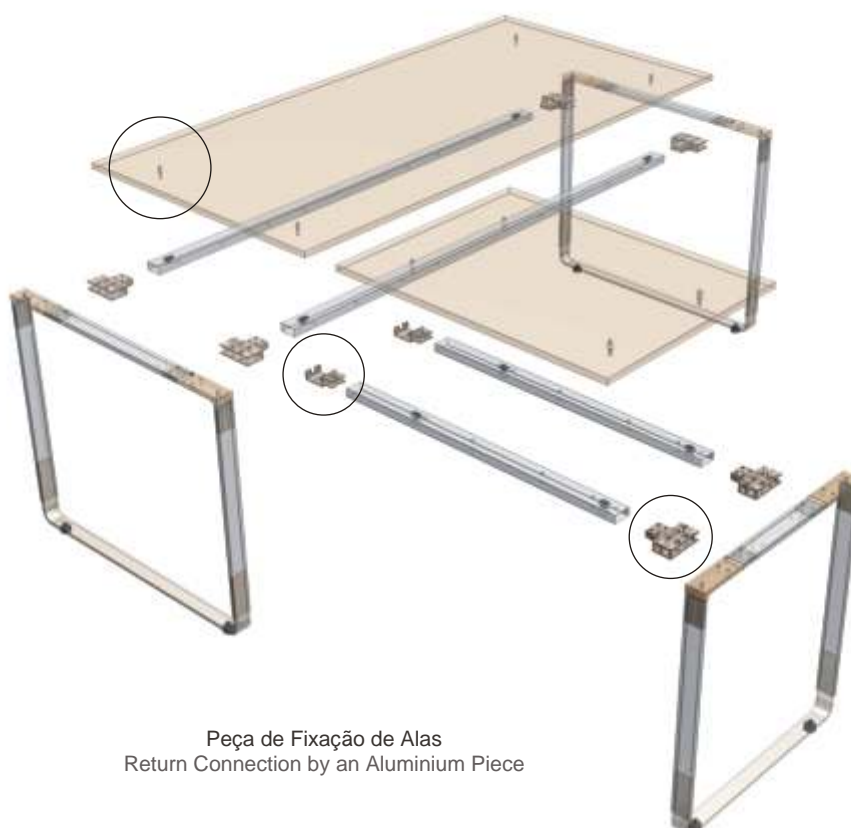
1. **Cable Outlet** - with 400 mm length by 120 mm wide, includes anodized aluminum profiles and pieces made of injected plastic, allowing the cables passage. Includes flip up outlet cover.
2. **Top Access** - solution consisting of a cover which has two metallic hinges. The dimensions of the cover are 600 mm by 100 mm and is made of melamine or wood veneer. When the cover is in the closed position it is completely aligned with the main top, while in the open position it allows a 180 degree opening angle for cabling.

Fixação do Tampo através de Aperto Rápido  
Tops Clipped to the Structure by Fasteners



Pata Prumo Fixa a Saliência da Estrutura  
Additional Support Leg Fixed to the Structure Tongue

Fixação do Tampo através de Aperto Rápido  
Tops Clipped to the Structure by Fasteners



Peça de Fixação de Alas  
Return Connection by an Aluminium Piece

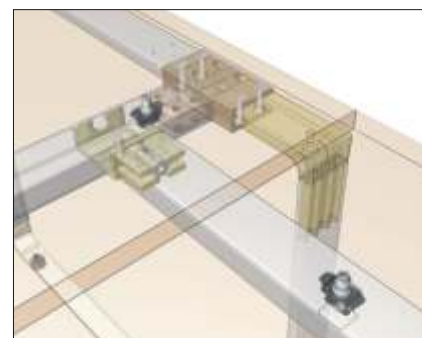
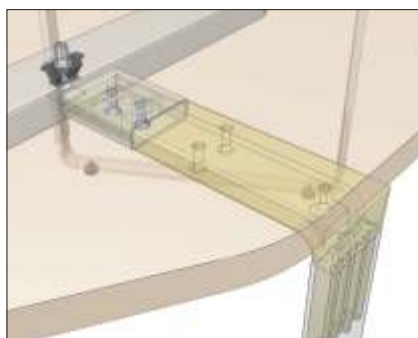
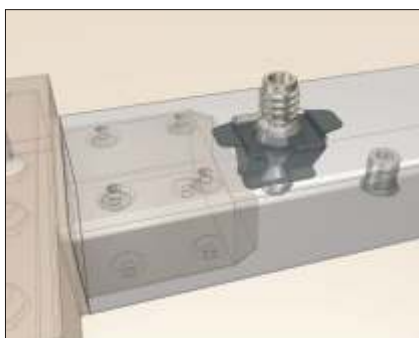
Peça de Fixação da Pata à Viga  
Leg - Beam Connection by an Aluminium Piece



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
<b>desk structures</b>
types
desk accessories
screens
<b>meeting tables</b>
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Estruturas

## Structures



A **estrutura das secretárias K22** é composta por duas travessas tubulares em aço de secção rectangular de 50x25x2 mm, em cujas extremidades, encaixam peças de fixação em alumínio pintado a pó epóxi poliéster, destinadas a fixar as patas.

A **estrutura das alas** é composta por duas travessas tubulares em aço, de secção rectangular de 50x25x2 mm dotadas de peças de alumínio injectado que fixam às vigas das secretárias no topo interior e fixam às patas, no topo exterior.

As vigas das secretárias e das alas estão dotadas de **clips** especiais que permitem a simples e eficiente fixação do tampo, de forma a facilitar a montagem e desmontagem deste, sem necessidade de recorrer a ferramentas especiais.

The **K22 desk structure** is composed of two tubular steel beams with 50x25x2 mm rectangular section, in which ends fits die-cast **aluminum** clamps coated with epoxy polyester powder, intended to fix the legs.

The **return structure** is composed of two tubular 50x25x2 mm rectangular section steel beams in which ends fits die-cast **aluminum** clamps, joining the desk beams in the inner part, and the legs in the outer part.

The desk and return K22 beams are equipped with **special clips** that allow a simple and efficient top fixation, in order to make assembling and disassembling easy with no need to use special tools.

### 3 | K22 Desks

Furação p/ Ligação à Viga  
Holes for Connection to the Beam

Peça de Ligação em Alumínio  
Aluminum Linkage Part

Ajuste Mecânico em Altura  
Mechanical Height Adjustment

2

Nivelador Plástico  
Plastic Levelling Glide

1

Travessa Inferior Soldada  
Welded Inferior Crosspiece

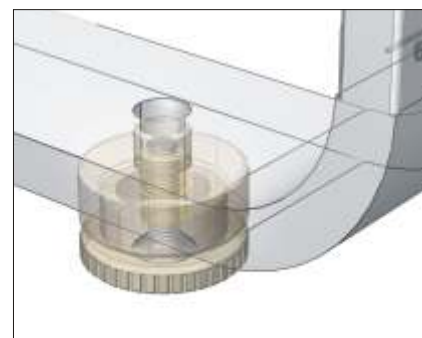
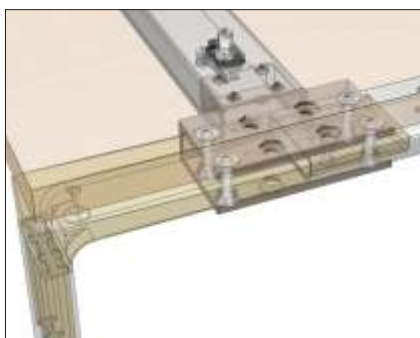
3

4

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
<b>desk structures</b>
types
desk accessories
screens
<b>meeting tables</b>
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Estruturas

## Structures



A gama de secretárias K22 permite a opção por 2 tipos de **patas**:

- **Pata Fixa** (1) - pintada a pó epóxi poliéster, é composta por 3 traves em tubo de aço de 50x15x2 mm (1 horizontal e 2 verticais) unidas através de 2 peças de união em alumínio injectado. A este conjunto é soldada, na parte inferior, uma barra de aço de 45 x 10 mm dobrada dotada de 2 niveladores plásticos.
- **Pata Regulável em Altura** (2) - pata semelhante à anterior, mas onde a peça inferior é aparafusada e se encontra dotada de uma furação graduada, que permite o ajuste mecânico entre 620 e 860 mm de altura.

Existe ainda uma pata complementar para postos compactos e 120°:

- **Pata Prumo** - composta por uma trave vertical em tubo de aço de 50x15x2 mm, e por uma barra de aço inferior com 45x10 mm, ambas pintadas a pó epóxi poliéster. Este conjunto, fixo à viga através de uma peça em alumínio injectado pintada a pó epóxi poliéster, encontra-se disponível na versão **fixa** (3) e na versão **regulável em altura** (4).

The K22 range allows the option for two **leg** types:

- **Fixed Leg** (1) - coated with polyester epoxy powder, are composed by 3 steel tube crossbars with 50x15x2 mm (1 horizontal and 2 vertical) joined with 2 die-cast aluminium union joints. A 45 x 10 mm steel folded bar, equipped with 2 plastic levelling glides, is welded in the lower part of this set.
- **Height Adjustable Leg** (2) - leg similar to the previous one, where the lower bar contains graduated holes, are screwed to allow a mechanical adjustment from 620 to 860 mm.

There is also a complementary leg for 90° and 120° shaped workstations:

- **Additional Support Leg** - composed of a vertical steel tube crossbar measuring 50x15x2 mm, and of a lower steel crossbar measuring 45x10 mm, both coated with epoxy polyester powder. This set, fixed to the beam through a die-cast aluminium union part, coated epoxy polyester powder is available in the **fixed** (3) and in the **height adjustable** (4) versions.



Fixação da Pata à Estrutura da Secretária  
Connection of the Leg to the Desk Structure



Extensão Fixa à Pata da Secretária  
Extension Connected to the Desk's Leg

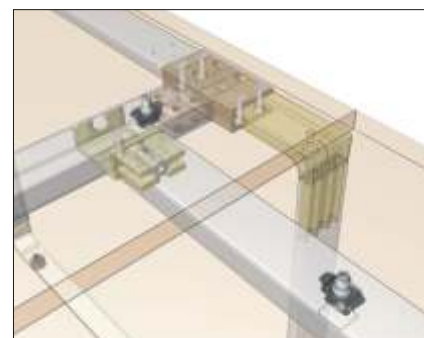
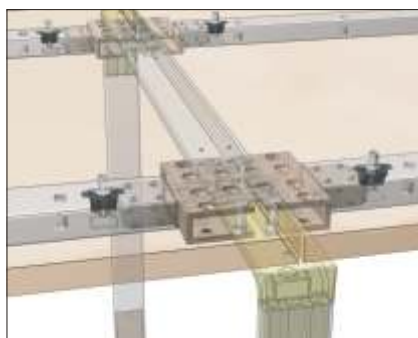
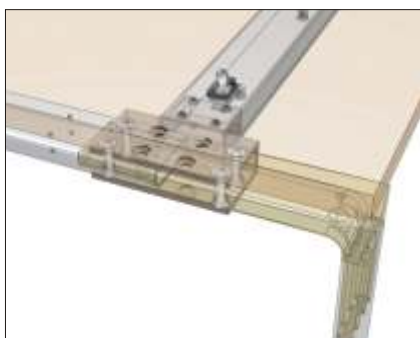


Ala Fixa à Estrutura da Secretária  
Return Connected to the Desk's Structure

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
<b>types</b>
desk accessories
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Tipologias

## Types



As secretárias K22 organizam-se em 3 grupos:

- **Secretárias Completas** - secretárias compostas pelo tampo, vigas e patas.
- **Extensões** - secretárias compostas pelo tampo, vigas e uma pata. Destinam-se a ser utilizados em complemento com secretárias completas, criando estruturas partilhadas através da partilha da pata intermédia.
- **Alas** - composta por tampo, vigas de ala e pata. Destina-se a ser utilizada para a composição de alas, através da ligação destas às secretárias principais.

Para além destas tipologias, existe ainda a possibilidade de encomendar tampos separados (sem qualquer estrutura).

The K22 desks are available in 3 major groups:

- **Complete Desks** - desks composed by top, beams and legs.
- **Extensions** - desks composed by top, beams and only one leg. To be used with other complete desks, creating shared structures by sharing the interior leg.
- **Returns** - return composed by top, return beams and leg. It must be connected to rectangular desks through special die-cast aluminium clamps / beams.

Tops without any structure are also available, as an option.

Calha Passa-Cabos Aparafusada à Viga  
Cable Tray Fixed to the Desk by Screws



Remates Laterais em Plástico  
Side Plastic Closings



Remates Laterais em Plástico  
Side Plastic Closings

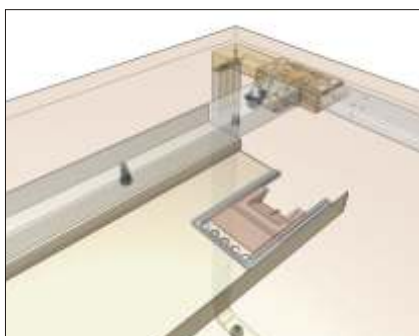


Calha Passa-Cabos de Grande Capacidade Aparafusada à Viga  
Big Capacity Cable Tray Fixed to the Desk by Screws

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
<b>desk accessories</b>
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Acessórios de Secretária

## Desk Accessories



### 1. Calha Passa-Cabos Horizontal

Calha em chapa de aço de 1,25 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster dotada de dois remates laterais plásticos e abertura central. Disponível com larguras de 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 e 700 mm por 165 mm de profundidade. É fixa à viga da secretária através de 2 parafusos. Pode ser montado tanto para o lado interior como para o exterior da secretária. Destina-se à passagem de pequenas quantidades de cabos e para utilizar com o suporte para tomada eléctrica na abertura central.

### 2. Suporte p/Tomada Eléctrica

Suporte em chapa de aço de 1,25 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster, com 445 mm de largura, por 70 mm de profundidade e 70 mm de altura. Vem equipada com uma fita de velcro, que permite a fixação de uma tomada eléctrica (não incluída). Aplica-se na parte interior da calha passa-cabos pequena.

### 3. Calha Passa-Cabos Horizontal de Grande Capacidade

Concebida para soluções que requerem grande capacidade de passagem de cablagens, esta calha em chapa de aço de 1,25 mm de espessura encontra-se disponível com larguras de 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 e 700 mm por 165 mm de profundidade e 125 mm de altura. Fixa-se à viga da secretária através de 2 parafusos e está equipada com dois remates laterais plásticos.

**Nota:** Nas encomendas das calhas deve ser respeitada a seguinte **regra**:

- p/ **secretárias rectas**: largura da calha = largura da secretária
- p/ **secretárias compactas**: largura da calha = largura da secretária - 300 mm
- p/ **secretárias 120°**: largura da calha = largura da secretária - 200 mm
- p/ **secretárias c/ suporte CPU**: largura da calha = largura da secretária - 300 mm

### 1. Horizontal Cable Tray

1,25 mm thickness steel plate cable tray, coated with epoxy polyester powder, equipped with two side plastic closings and central opening. Available with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 and 700 mm width by 165 mm depth. It is connected to the desk beam by 2 screws. Can be assembled on either user or visitor desk side. It is recommended to the management of few cables and to support socket trays.

### 2. Socket Tray

Socket tray made of 1,25 mm thickness steel plate coated with epoxy polyester powder, with 445 mm width x 70 mm depth and 70 mm height. It also contains a fixing stripe to fasten a power socket (not included). To be used with the horizontal cable tray.

### 3. Big Capacity Horizontal Cable Tray

Conceived for a big capacity cable management, this 1,25 mm thickness steel plate cable tray is available with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 and 700 mm width by 165 mm depth and 125 mm height. Fixed by two screws to the desk beams, it is equipped with two side plastic closings.

**Note:** Orders should meet the following **rule**:

- f/ **rectangular desks**: cable tray length = desk length
- f/ **90°shaped desks**: cable tray length = desk length - 300 mm
- f/ **120°shaped desks**: cable tray length = desk length - 200 mm
- f/ **desks w/ CPU holder**: Cable tray length = Desk length - 300 mm



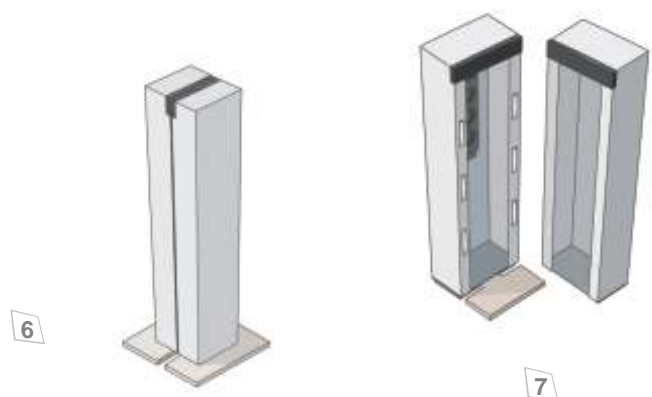
### 3 | K22 Desks



Fixação por Encaixe  
Snap-Fit



Tomada Eléctrica Amovível  
Removable Power Socket

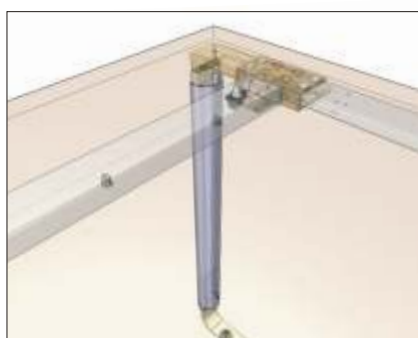
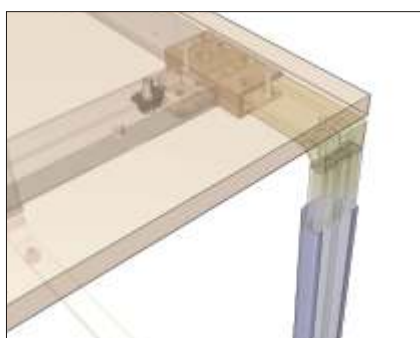




<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
<b>desk accessories</b>
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Acessórios de Secretária

## Desk Accessories



### 4. Passa-Cabos Vertical

Passa-cabos vertical em plástico extrudido com 523 mm de altura. Deve ser encaixado à estrutura vertical da pata de forma a permitir a passagem de cabos através desta.

### 5. Tomada Eléctrica Superior

Tomada destinada a ser fixa à parte superior do tampo através de duas peças em chapa de aço, aparafusadas a este. Com corpo em alumínio extrudido, está equipada com 2 tomadas eléctricas (versão D/I) e 2 fichas RJ45. Inclui tomada e 3 metros de cabo. Disponível com acabamento em alumínio e preto

### 6. Coluna Passa-Cabos

Coluna passa-cabos individual com 100 mm de comprimento por 100 mm de profundidade e 590 mm de altura. Composta por duas metades em chapa de aço pintada a pó epóxi poliéster unidas por íman, destina-se ao armazenamento da cablagem em excesso

### 7. Coluna Passa-Cabos de Grande Capacidade

Coluna passa-cabos individual com 200 mm de comprimento por 200 mm de profundidade e 590 mm de altura, é composta por duas peças em chapa de aço pintada a pó epóxi poliéster unidas por um íman. Pode ser equipada com uma tomada eléctrica tripla (**não incluída**) e destina-se ao armazenamento da cablagem em excesso.

### 4. Vertical Cable Duct

Vertical cable duct made of extruded translucent plastic measuring 523 mm height. It must be fitted to the leg vertical structure in order to allow passage of cables through it.

### 5. Power Socket Above the Desk

Socket to be fixed to the superior part of the top by using two steel fixing components screwed to the top. With aluminium structure, it's equipped with 2 power sockets (valid for D/I) and 2 RJ45 (data and voice). Includes also 3 metres of cable. Finishes: aluminium and black.

### 6. Vertical Wire Management Column (E-Tower)

Freestanding box for vertical electrification, with 100 mm length, 100 mm depth and 590 mm height. It is composed by two part carcass, coated with epoxy polyester powder, joined with magnets, to store excessive cable lengths.

### 7. Vertical Wire Management Column with Big Capacity (E-Tower)

Two part steel plate carcass for vertical electrification, measuring 200 mm length by 200 mm depth and 590 mm height, are coated with epoxy polyester powder. Intended to store excessive cable lengths and easily accessible by magnets. Could be equipped with a triple socket (**not included**).

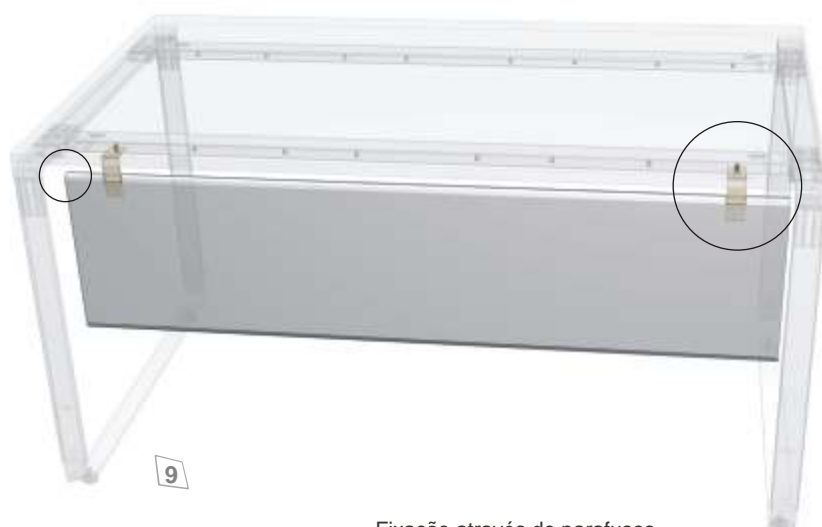
### 3 | K22 Desks



Suporte CPU Aparafusado à Estrutura da Secretária  
CPU Holder Screwed to the Desk Structure



Rebordo Enrolado para o Interior  
Rolled in Edge

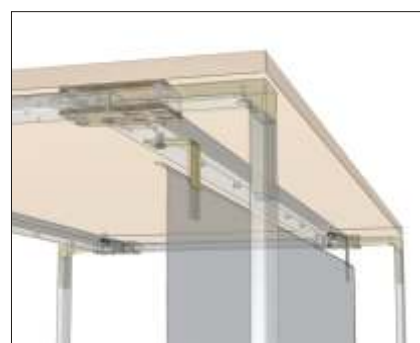
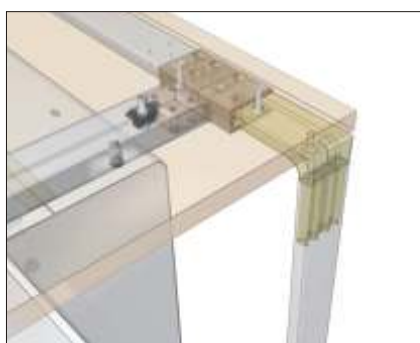


Fixação através de parafusos  
Connected with screws

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
<b>desk accessories</b>
screens
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Acessórios de Secretária

## Desk Accessories



### 7. Suporte p/ Computador (CPU)

Suporte p/ computador em chapa de aço de 1,5 mm de espessura. É fixo à estrutura da secretária através de 4 parafusos com espaçador em nylon. Encontra-se disponível em **duas versões**: para secretárias com profundidades de **1000/900 mm** ou **800/600 mm**.

### 8. Cobertura p/ Computador (CPU)

Cobertura em chapa de aço de 1,5 mm de espessura. Com largura de 180 mm por 300 mm de altura e 250 mm de profundidade, permite tapar a parte traseira do CPU, encobrindo as ligações informáticas.

### 9. Painel Frontal

Painel em chapa metálica de 1,5 mm pintada a pó epóxi poliéster. Disponível com 2000, 1800, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 e 700 mm de largura por 310 mm de altura, é aparafusado à estrutura da secretária através duas peças em chapa metálica de 3 mm de espessura pintadas a pó epóxi poliéster.

**Nota:** Nas encomendas, deve ser respeitada a seguinte **regra**:

- p/ **secretárias rectas**: largura do painel frontal = largura da secretária
- p/ **secretárias compactas**: largura do painel frontal = largura da secretária - 200 mm
- p/ **secretárias 120°**: largura do painel frontal = largura da secretária - 200 mm
- p/ **secretárias c/ suporte CPU**: Não disponível

### 7. CPU Holder

CPU holder with a 220 width x 500 mm height and 570 mm depth, made of 1,5 mm thickness steel plate. It is attached to the desk structure through 4 screws with a nylon spacer. Available in 2 versions: for desks with depths of **1000/900 mm** or **800/600**.

### 8. CPU Cover

1,5 mm thickness steel plate cover measuring. Measuring 180 mm width x 300 mm height x 250 mm depth, hides the CPU rear side, covering all computer connections.

### 9. Modesty Panel

Modesty panel in 1,5 mm thickness steel plate, coated with epoxy polyester powder. Available with 2000, 1800, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 and 700 mm width and 310 mm height, it is screwed to the desk structure with two 3 mm thickness metal plate pieces, painted with epoxy polyester powder.

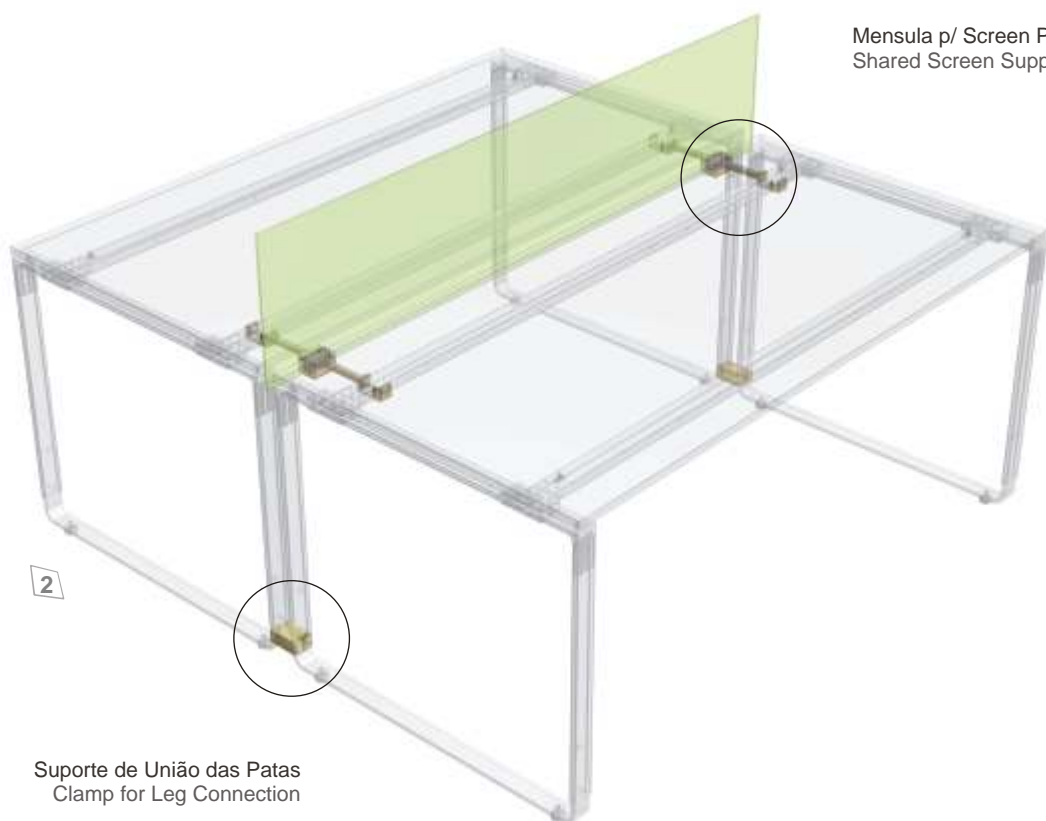
**Note:** Orders should meet the following **rule**:

- f/ **rectangular desks**: modesty panel length = desk length
- f/ **90° shaped desks**: modesty panel length = desk length - 200 mm
- f/ **120° shaped desks**: modesty panel length = desk length - 200 mm
- f/ **desks with CPU holder**: Not available



1

Mensula p/ Screen de Ajuste em Altura  
Height Adjustable Screen Bracket



2

Suporte de União das Patas  
Clamp for Leg Connection

Mensula p/ Screen Partilhado  
Shared Screen Support Bracket

Fixação através de Parafusos  
Fixed with Screws

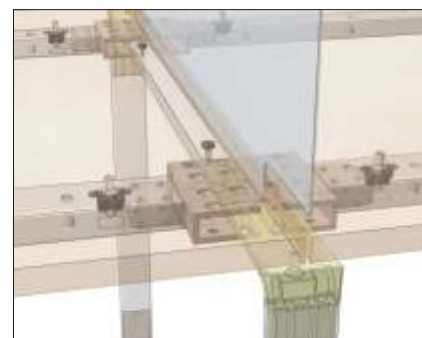
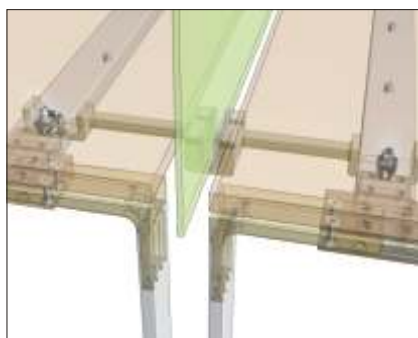
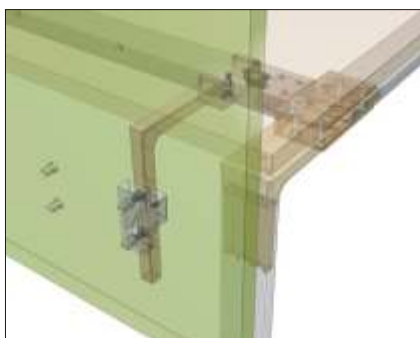


3

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
desk accessories
<b>screens</b>
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Screens

## Screens



### 1. Screen Ajustável em Altura \*

Screen em melamina, “gemma”, tecido, tecido para fixação de pionesses e vidro, nas dimensões de 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 e 800 mm de largura por 540 mm de altura total (300 mm de altura acima do tampo na posição intermédia). Destina-se a ser utilizado em secretárias simples, permitindo o ajuste em incrementos de 10 mm até um máximo de 80 mm.

### 2. Screen Partilhado\*

Screen em melamina, “gemma”, tecido, tecido para fixação de pionenses e vidro, nas dimensões de 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 e 800 mm de largura por 300 mm de altura. Destina-se a ser utilizado entre duas secretárias, unidas frente a frente através de duas peça de fixação em alumínio injectado (fixas à viga) e dois kits de união de patas em chapa de aço (fixos às patas), incluídos no conjunto.

**\*Nota:** Nas encomendas de **screens**, deve ser respeitada a seguinte **regra**:

- p/ **secretárias rectangulares**: largura do screen = largura da secretária
- p/ **secretárias compactas**: largura do screen = largura da secretária - 100 mm
- p/ **secretárias 120°**: largura do painel screen = largura da secretária - 100 mm

### 3. Screen Lateral

Screen lateral em chapa de aço com 1,5 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster. Disponível nas larguras de 1000, 900, 800 e 600 mm por 300 mm de altura. Fixa-se entre a pata e o tampo da secretária através de 2 parafusos.

### 1. Height Adjustable Screen \*

Screen made of melamine, “gemma” (flex fabric), upholstered, upholstered pinnable and glass, with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 and 800 mm width and 540 mm total height (300 mm height above the top in an intermediate position). It is intended to be used in simple desks, allowing for adjustments of up to 10 mm more until a maximum amount of 80 mm

### 2. Shared Screen \*

Screen available in melamine, “gemma” (flex fabric), upholstered, upholstered pinnable and glass, with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800 mm width and 300 mm total height. It is intended to be used between two desks, joined face to face with two die-cast aluminium connection parts, (connected to the beam) and to connection elements em steel plate (fixed to the legs) included in the package.

**\*Note:** **Screens** orders should meet the following **rule**:

- f/ **rectangular desks**: screen length = desk length
- f/ **90° shaped desks**: screen length = desk length - 100 mm
- f/ **120° shaped desks**: screen length = desk length - 100 mm

### 3. Lateral Screen

1,5 mm thickness steel plate screen coated with epoxy polyester powder. Available with 1000, 900, 800 and 600 mm width by 300 mm height and fixed between the desk leg and top with two screws.

### 3 | K22 Desks

4



Fixação através de Peça de Alumínio Aparafusada  
Connected through Aluminum Piece



5

Perfil de Alumínio c/ Calha Técnica (nos dois lados)  
Aluminum Technical Profile (on both sides)



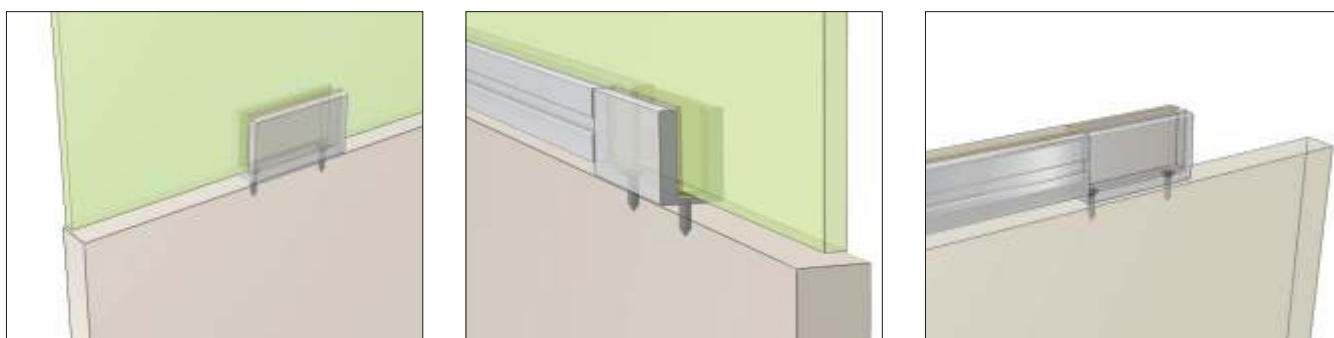
6

Fixação através de Parafusos  
Connected with Screws

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
desk accessories
<b>screens</b>
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Screens

## Screens



### 4. Extensão de Vidro

Extensão de screen em vidro de 6,2 mm de espessura, disponível com 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 e 800 mm de largura por 200 mm de altura. Destina-se a ser aparafusado a screens de melamina, tecido e tecido p/ fixação de pionesses, através de duas peças de fixação em alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster.

### 5. Extensão de Vidro c/ Rail p/ Acessórios

Extensão em vidro semelhante à anterior, dotada de duas calhas técnicas (**uma de cada lado**), em alumínio extrudido, destinadas a permitir a fixação de acessórios suspensos. Destina-se a ser aparafusado a screens de melamina, tecido e tecido p/ fixação de pionesses (**não disponível para screen "gemma"**), através de duas peças de fixação em alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster.

### 6. Rail de Fixação p/ Acessórios

Perfil em alumínio extrudido com 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 ou 800 mm de largura por 35 mm altura e 19 mm de profundidade. É fixo à parte superior dos screens de melamina, tecido e tecido p/ fixação de pionesses através de duas peças de fixação. Permite a utilização de acessórios suspensos.

### 4. Glass Extension

Screen extension made of 6,2 mm thickness glass, available with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 and 800 mm width x 350 mm height. To be applied in melamine or upholstered main screens through two die-cast aluminium fixation parts, coated with epoxy polyester powder.

### 5. Glass Extension w/ Accessories Profile

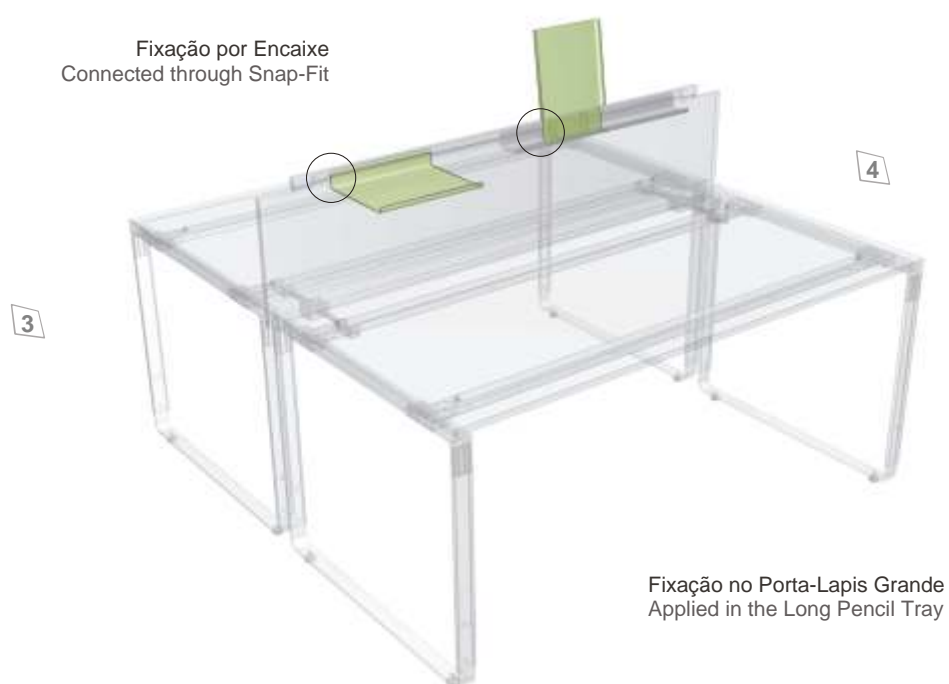
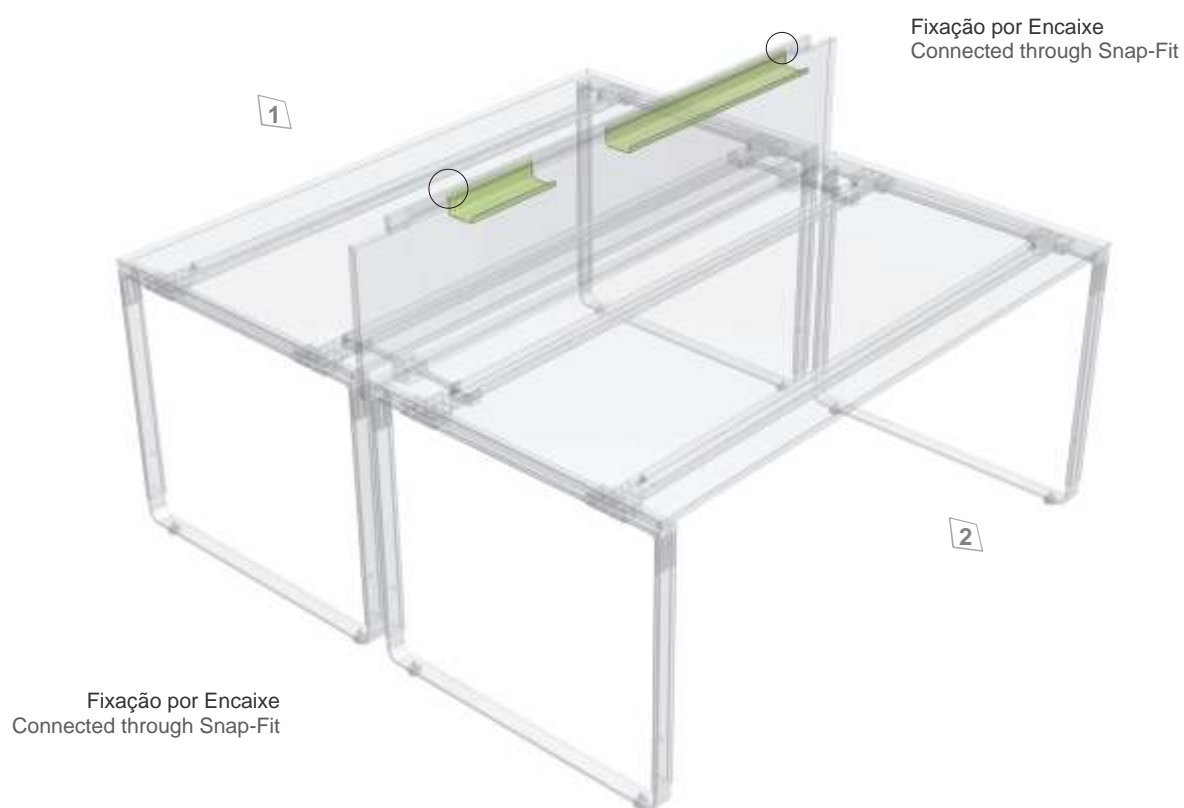
Glass extension similar to the previous one, equipped with two extruded aluminium technical profiles (**one at each side**) that allow the fixation of suspended accessories. To be applied in melamine or upholstered main screens ("**gemma**" screen not included) through two die-cast aluminium fixation parts, coated with epoxy polyester powder.

### 6. Bar w/ Accessories Profile

Extruded aluminium profile, available with 2000, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900 or 800 mm width, 35 mm height and 19 mm depth. To be applied in melamine or upholstered main screens through two fixing parts. Allows the usage of hanging accessories.



### 3 | K22 Desks

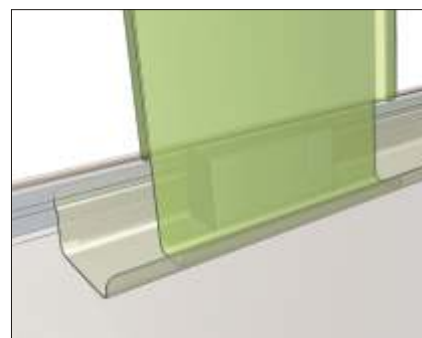
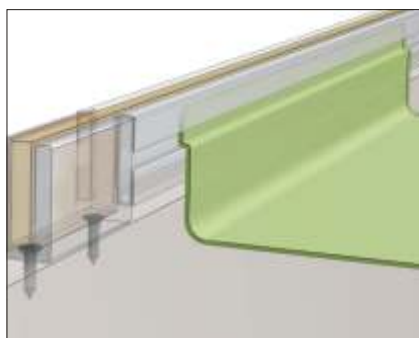




<b>K22</b>
introduction
sales arguments
<b>desks</b>
worktops
desk structures
types
desk accessories
<b>screens</b>
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Screens

## Screens



### 7. Acessórios

#### 7.1. Porta-Lápis

Porta-lápis em chapa de aço de 1,5 mm pintada a pó epóxi poliéster. Com 250 mm de largura, por 46 mm de altura e 70 mm de profundidade, permite guardar lápis e outros pequenos objectos.

#### 7.2. Porta-Lápis Grande

Suporte semelhante ao anterior, mas com uma largura de 645 mm. Permite a utilização da bandeja vertical p/ papeis.

#### 7.3. Bandeja p/ Papeis

Bandeja em chapa de aço de 1,5 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster, com 310 mm de largura, por 235 mm de profundidade e 46 mm de altura.

#### 7.4. Bandeja Vertical p/ Papeis

Bandeja em chapa de aço de 1,5 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster, com uma largura de 230 mm por 68 mm de profundidade e 310 mm de altura. Deve ser aplicada no bandeja porta-lápis longa.

### 7. Accessories

#### 7.1. Pencil Tray

Pencil tray made of 1,5 mm thickness steel plate coated with epoxy polyester powder. With 250 mm width, 46 mm height and 70 mm depth, allows holding pencils and other small objects.

#### 7.2. Long Pencil Tray

Pencil tray similar to the previous one, but with 645 mm width. It allows to hold the vertical paper support.

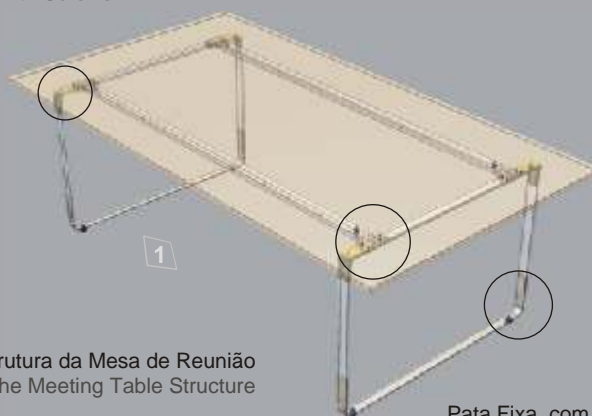
#### 7.3. Paper Tray

Paper tray made of 1,5 mm thickness steel plate coated with epoxy polyester powder, measuring 310 mm width x 235 mm depth x 46 mm height.

#### 7.4. Vertical Paper Support

Vertical paper support in 1,5 mm thickness steel plate coated with epoxy polyester powder, measuring 230 mm width x 68 mm depth x 310 mm height. It should be applied in the long pencil tray.

Tampo Fixo por Parafusos  
Top Fixed with Screws

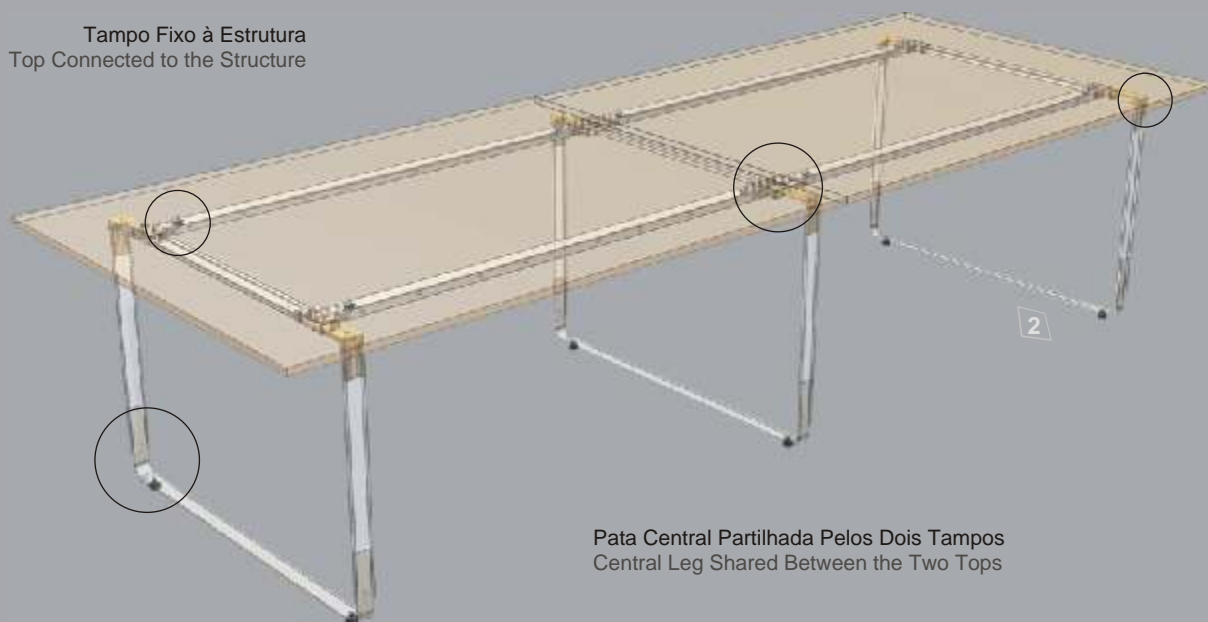


Fixação da Pata à Estrutura da Mesa de Reunião  
Connection of the Leg to the Meeting Table Structure

Pata Fixa, com Nivelador  
Fixed Leg with Levelling Glide

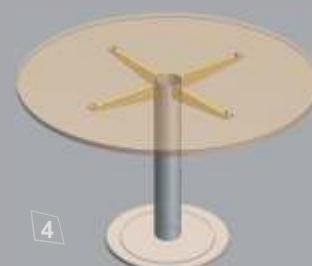
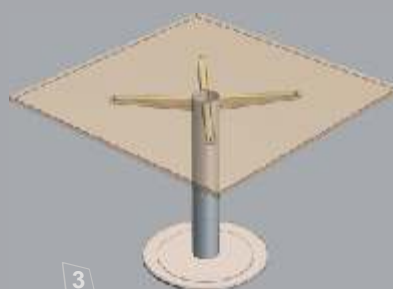
Tampo Fixo à Estrutura  
Top Connected to the Structure

Tampo Fixo por Parafusos  
Top Fixed with Screws



Pata Central Partilhada Pelos Dois Tapos  
Central Leg Shared Between the Two Tops

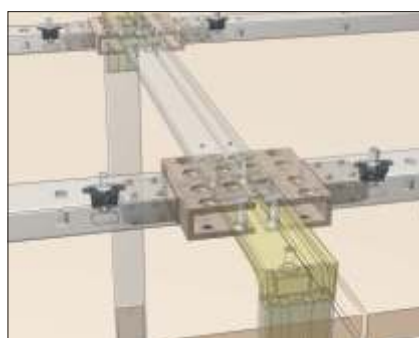
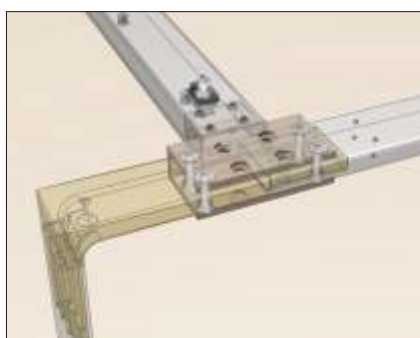
Pata Fixa, com Nivelador  
Fixed Leg with Levelling Glide



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
<b>meeting tables</b>
types
electrification
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Tipologias

## Types



A gama de Mesas de Reunião K22 é composta por uma variedade de soluções especialmente desenvolvidas de acordo com as necessidades dos modernos espaços de trabalho:

### 1. Mesa de Reunião Rectangular (2200 x 1200)

Mesa composta por um tampo com 2200x1200 mm, aparafusado a uma estrutura composta por duas patas de 1000 mm fixas (sem ajuste em altura), unidas por duas vigas semelhantes às utilizadas nas secretárias.

### 2. Mesa de Reunião Rectangular (3600 x 1200 / 3200 x 1200)

Mesa composta por dois tampos, aparafusados a uma estrutura composta por 3 patas de 1000 mm fixas (sem ajuste em altura), unidas por vigas semelhantes às das secretárias.

### 3. Mesa de Reunião Quadrada

Mesa de Reunião com tampo de 1000x1000 mm, sobre uma estrutura de prumo central em tubo de aço de 100 mm de diâmetro com uma base em ferro fundido, pintado a pó epóxi poliéster.

### 4. Mesa de Reunião Redonda (1200 - 1100)

Mesa de Reunião com estrutura semelhante à anterior, dotada de tampos com diâmetro de 1200 ou 1100 mm.

Os tampos das mesas de reunião encontram-se disponíveis em melamina ou aglomerado folheado a madeira natural de 18 mm de espessura, sendo **aparafusados às vigas**.

The K22 Meeting Tables range is composed of a variety of solutions specially designed to meet the needs of the most modern office workspaces:

### 1. Rectangular Meeting Table (2200 x 1200)

Meeting table composed by a 2200x1200 mm top, screwed to a structure composed of two fixed legs measuring 1000 mm (without height adjustment), joined with two beams similar to the ones used in desks.

### 2. Rectangular Meeting Table (3600 x 1200 / 3200 x 1200)

Meeting table composed of two 18 mm thickness tops, lying on a structure composed of 3 fixed legs measuring 1000 mm (without height adjustment), joined with four beams similar to the ones used in desks.

### 3. Square Meeting Table

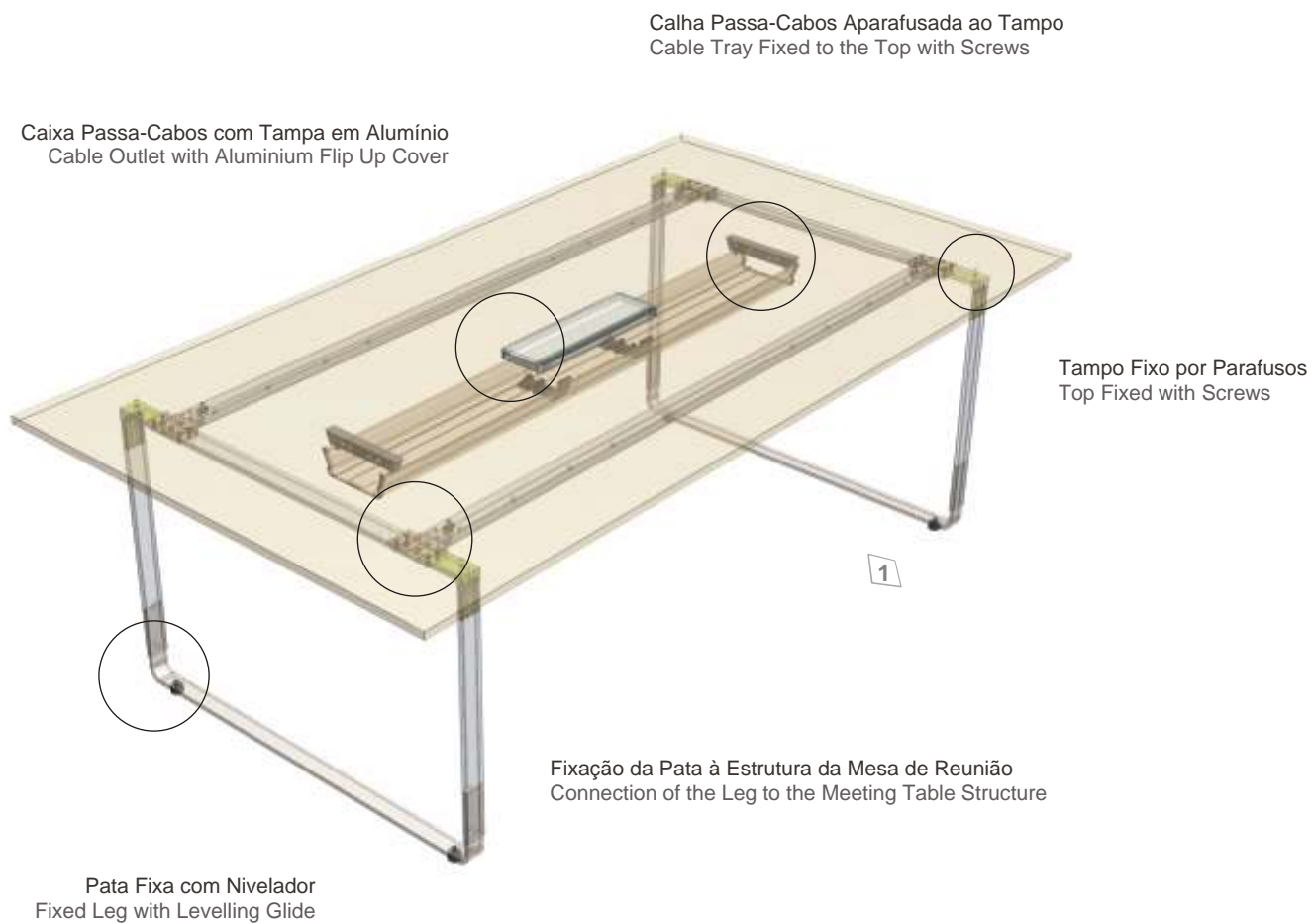
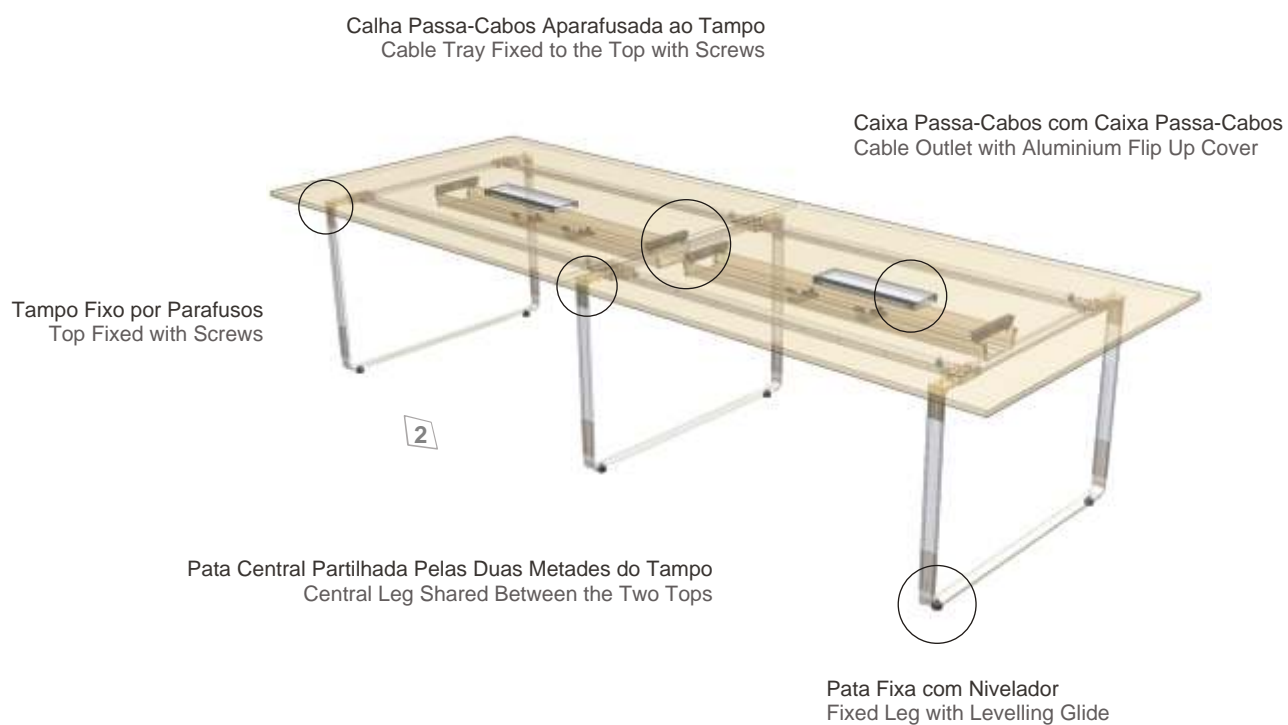
Meeting table with a 1000x1000 mm top, fixed to a 100 mm diameter steel central prume with a casting iron base, coated with epoxy polyester powder.

### 4. Round Meeting Table (Ø 1200 - Ø 1100)

Meeting table with a structure similar to the previous one equipped with tops measuring 1200 or 1100 mm diameter.

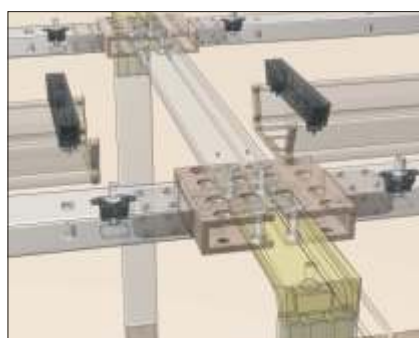
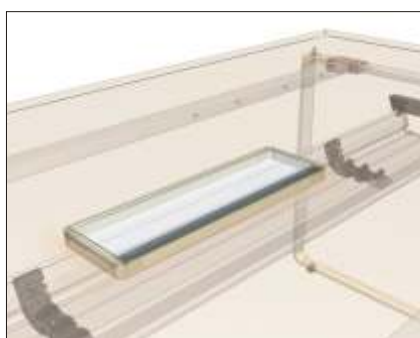
The meeting table tops are available in 18 mm thickness melamine or natural wood veneer, **screwed to the beams**.

## 4 | Meeting Tables



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
<b>meeting tables</b>
types
electrification
portico
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Electrificação



## Electrification

Estão igualmente disponíveis soluções de **Mesas de Reunião K22** equipadas com **Caixa Passa-Cabos com Tampa Rebável** (uma por tampo).

Com um comprimento de 400 mm por 110 mm de largura, este solução de passa-cabos é composta por perfis em alumínio anodizado e peças em plástico injectado, permitindo a passagem de cabos.

Disponíveis nas seguintes versões:

### 1. Mesa de Reunião Rectangular (2200 x 1200)

Mesa composta por um tampo com 2200x1200 mm, aparafusado a uma estrutura composta por duas patas de 1000 mm fixas (sem ajuste em altura), unidas por duas vigas semelhantes às utilizadas nas secretárias. Inclui uma calha passa-cabos inferior em alumínio anodizado e dois clips de fixação de cabos em plástico injectado.

### 2. Mesa de Reunião Rectangular (3600 x 1200 / 3200 x 1200)

Mesa composta por dois tampos, aparafusados a uma estrutura composta por 3 patas de 1000 mm fixas (sem ajuste em altura), unidas por vigas semelhantes às das secretárias. Inclui duas calha passa-cabos inferior em alumínio anodizado (uma por tampo) fixas por dois clips de fixação de cabos em plástico injectado.

The **K22 Meeting Table** are also available with **Cable Outlet with Aluminium Flip Up Cover** (one by top).

With 400 mm length and 110 mm width, this cable management solution in anodized aluminium profiles and injected plastic pieces allows the cable management.

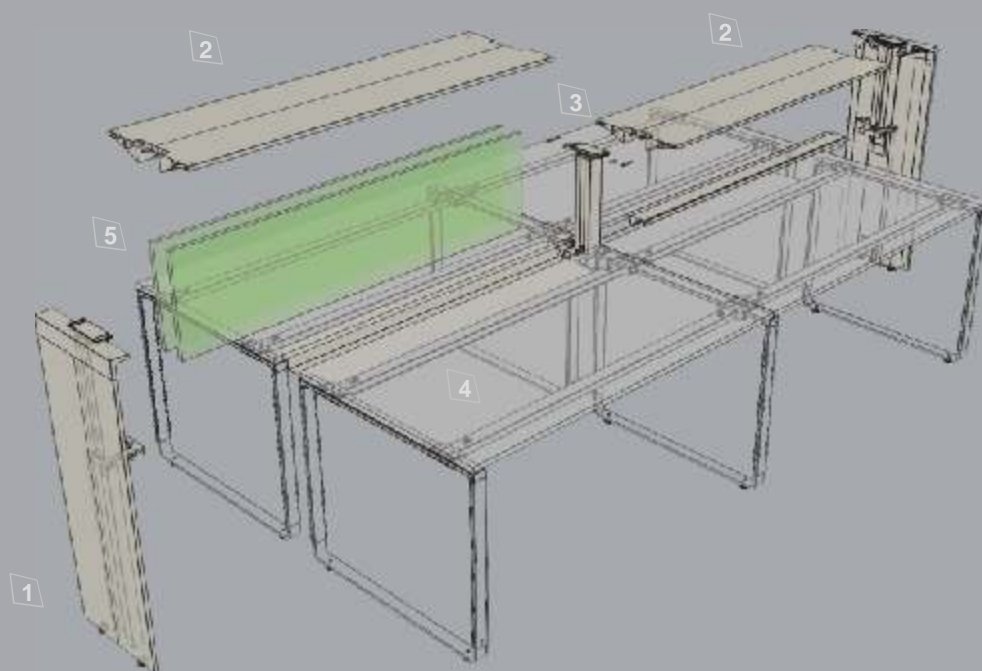
It is available is the following solutions:

### 1. Rectangular Meeting Table (2200 x 1200)

Meeting table composed by a 2200x1200 mm top, screwed to a structure composed of two fixed legs measuring 1000 mm (without height adjustment), joined with two beams similar to the ones used in desks. Includes an inferior anodized aluminium cable tray equipped with two injected plastic clips to allow the fix of cables.

### 2. Rectangular Meeting Table (3600 x 1200 / 3200 x 1200)

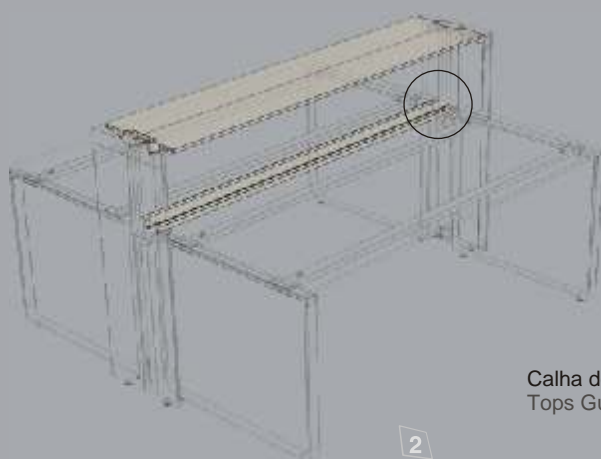
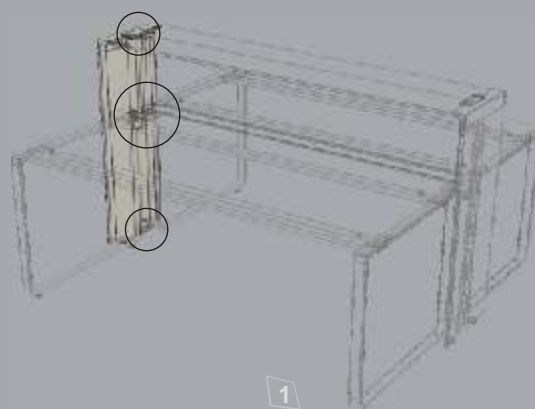
Meeting table composed of two 18 mm thickness tops, lying on a structure composed of 3 fixed legs measuring 1000 mm (without height adjustment), joined with four beams similar to the ones used in desks. Includes an inferior anodized aluminium cable tray equipped with two injected plastic clips to allow the fix of cables.



Canal Passa-Cabos c/ Saída na Parte Superior  
Cable Duct w/ Top Exit

Ligação entre Secretárias c/ Função de Suporte da Estrutura  
Desks Connection w/ Structure Support Function

Entrada Passa-Cabos na Parte Inferior  
Cables Entrance in the Bottom Part



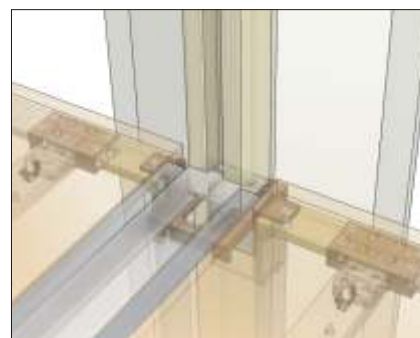
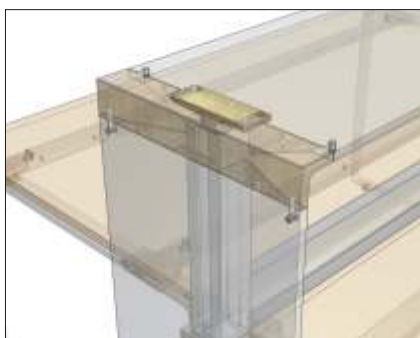
Calha de Remate Superior c/ Função de Passa-Cabos  
Tops Gutter w/ Cable Tray Function



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
<b>portico</b>
structure
electrification
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Estrutura

## Structure



O Pórtico apresenta-se como uma das soluções caracterizadoras da gama K22, permitindo a aplicação de **armários empilháveis** sobre os tampos.

Portico is one of the solutions that characterize the K22 range. Allowing the application of stackable modules on tops.

Encontra-se disponível em duas versões:

It is available in two versions

- **com screens duplos**, dotado de uma calha metálica de remate com badanas laterais plásticas e calha dupla para passagem de cabos ou iluminação (sob pedido);
- **sem screens**, dotado de uma calha metálica de remate com badanas laterais plásticas e calha dupla para electrificação, destinados à gestão da cablagem.

- **with double screens** with a steel cover profile with a flexible plastic trimming for wire management or lighting (under request);
- **without screens**, adding between the tops, a steel cover profile with a flexible plastic trimming for cables outlet onto the desk top.

Os principais elementos que compõem o pórtico são:

The main portico elements are as follows:

### 1. Estrutura Vertical

### 1. Vertical Structure

Estrutura em perfil de alumínio extrudido pintado a pó epóxi poliéster, com remate superior através de uma peça em alumínio injectado que faz a transição para a estrutura horizontal. Com uma altura de 1070 mm, por 400 mm de profundidade e 40 mm de espessura, é fixa às secretárias através de um prumo e de uma mênsula em alumínio injectado. Inclui passa-cabos superior, bem como uma tampa passa-cabos inferior em chapa de aço.

Extruded aluminium profile structure, coated with epoxy polyester powder, with die-cast aluminium vertical corner, making the transition into the horizontal structure. With 1070 mm height, 400 mm depth and 40 mm width, it is fixed to the desks by means of a die-cast aluminium post and bracket. It includes an upper grommet as well as a steel cover profile for cable management from the floor.

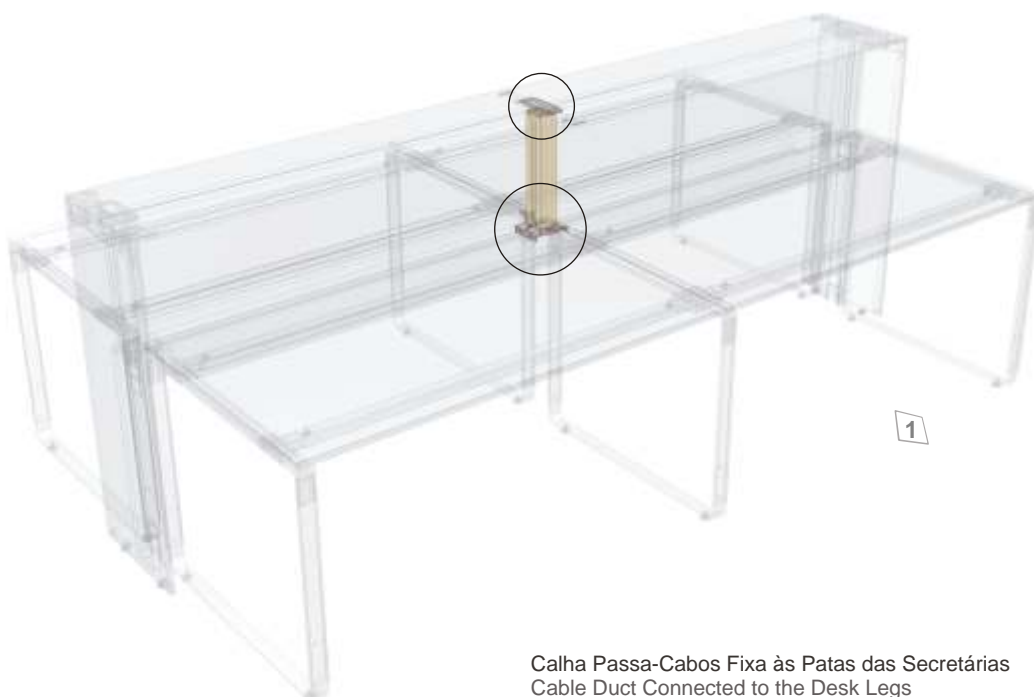
### 2. Estrutura Horizontal

### 2. Horizontal Structure

Estrutura em perfil de alumínio extrudido pintado a pó epóxi poliéster disponível com os comprimentos de 1800, 1600, 1400 e 1200 mm. Inclui calha de remate de tampos, em chapa de aço de 1,5 mm de espessura, pintada a pó epóxi poliéster com dois perfis laterais em plástico extrudido, destinada a rematar o espaço entre tampos, na versão de pórtico sem screens, servindo de espaçador dos screens e canal passa-cabos, na versão de pórtico com screens.

Structure made of extruded aluminium coated with epoxy polyester powder, available with 1800, 1600, 1400 and 1200 mm widths. It includes a 1,5 mm thickness steel cover profile, coated with epoxy polyester powder, with two side section made of flexible extruded plastic, intended to trim the space between tops, in the version portico without screens, or serving as a spacer between screens and cable duct channel, in the version of portico with screens.

Canal Passa-Cabos c/ Saída na Parte Superior  
Cable Duct w/ Top Exit



Calha Passa-Cabos Fixa às Patas das Secretárias  
Cable Duct Connected to the Desk Legs

Fixação à Viga através de Parafusos  
Cable Connected to the Beam with Screws



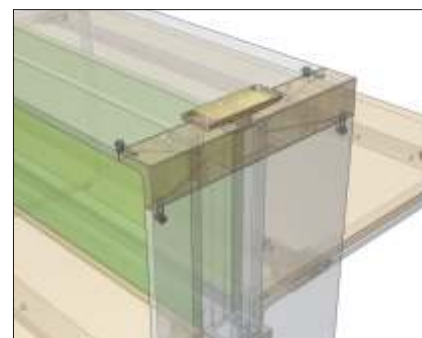
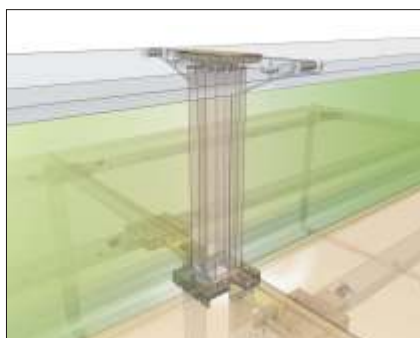
Screens Encaixados c/ Espaçador Central  
Snap-Fit Screens w/ Central Spacer



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
<b>portico</b>
structure
electrification
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Estrutura

## Structure



### 3. Kit de União Horizontal

Kit composto por um prumo de ligação em alumínio injectado (pintado a pó epóxi poliéster), assente numa mênsula de união às patas das secretárias (igualmente em alumínio injectado) e rematado por uma tampa passa-cabos superior. Permite a ligação de duas estruturas horizontais para a união de postos múltiplos.

### 4. Calha Dupla de Electrificação

Calha em chapa de aço de 1,2 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster com 1800, 1600, 1400 ou 1200 mm de comprimento. É fixa às vigas interiores das secretárias de modo a permitir a passagem de cabos por debaixo destas. Inclui uma abertura central de 67 mm de diâmetro para o acesso inferior da cablagem.

### 5. Screen p/ Pórtico

Screen (opcional) para pórtico em melamina, "gemma", tecido e tecido para fixação de pioneses, com 1800, 1600, 1400 ou 1200 mm de comprimento por 350 mm de altura.

**Nota:** O Pórtico só se pode aplicar sobre **secretárias rectangulares e trapezoidais** (não se aplica em Postos Compactos nem sobre Postos 120°)

### 3. Set for Horizontal Connection

Kit composed of a die-cast aluminium joining post, painted with epoxy polyester powder, which is fixed to the desk through a die-cast aluminium bracket. It includes an upper grommet and allows connecting two horizontal structures of the portico.

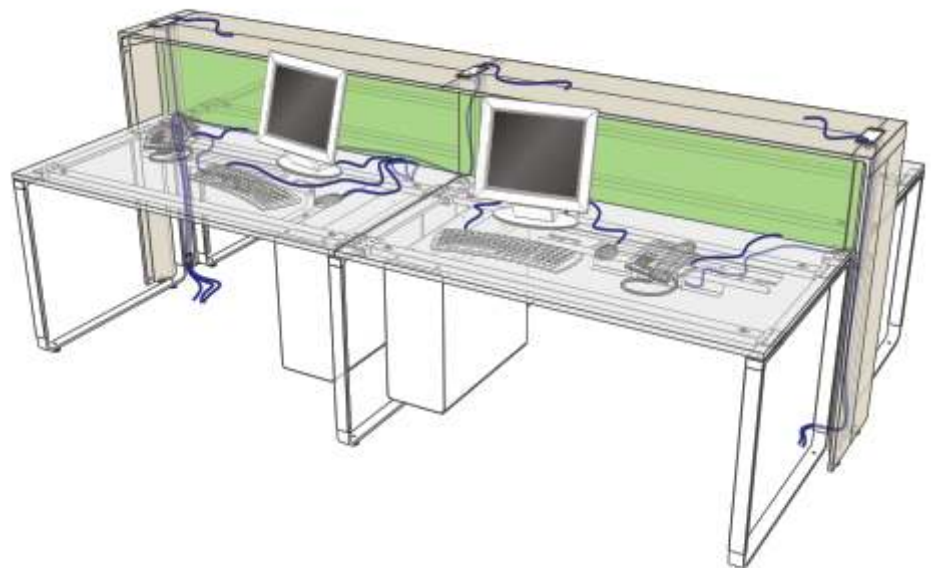
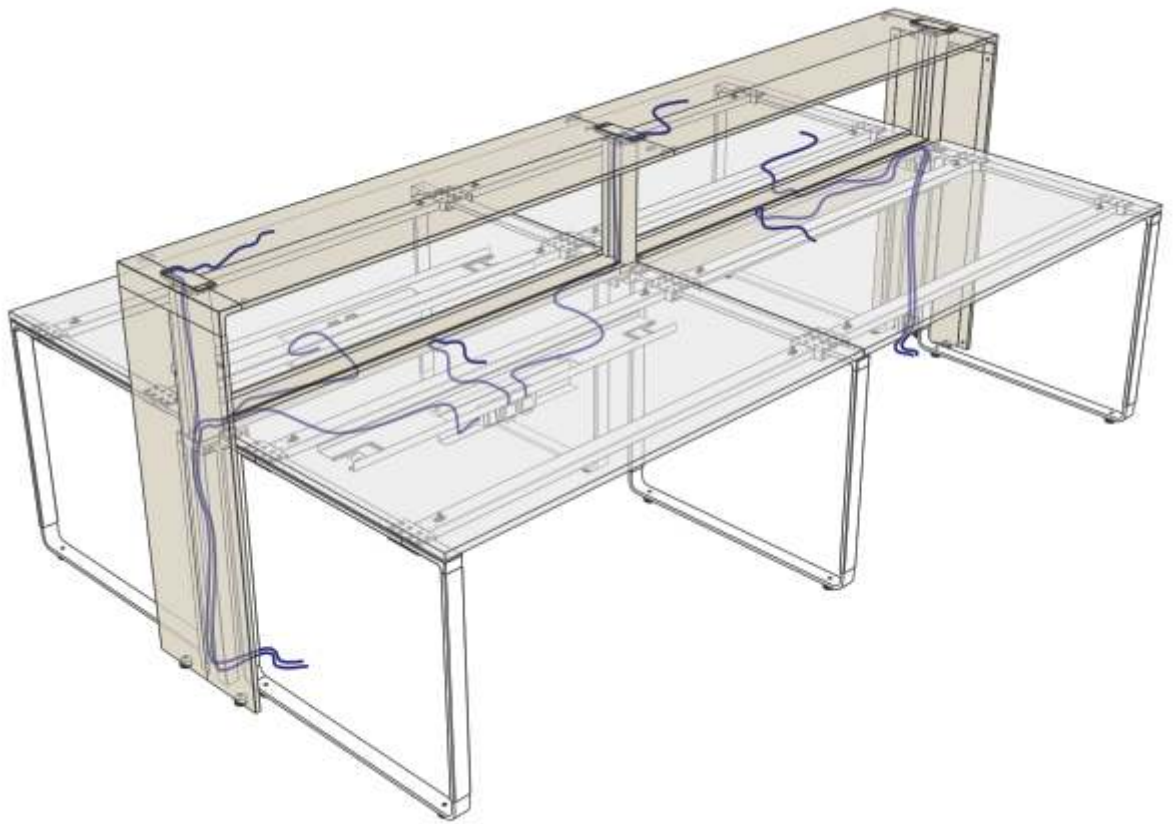
### 4. Double Cable Tray

1,2 mm thickness steel cable tray coated with epoxy polyester powder, available with 1800, 1600, 1400 or 1200 mm length. It is fixed to the inside desk beams so as to allow passage of cables underneath. Includes a 67 mm diameter central overture to cable management.

### 5. Portico Screens

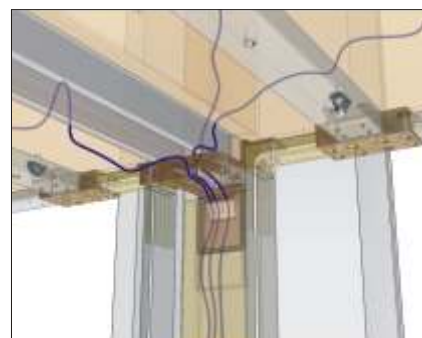
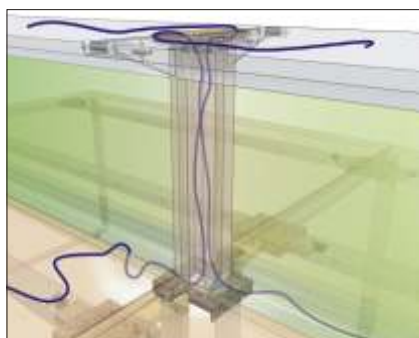
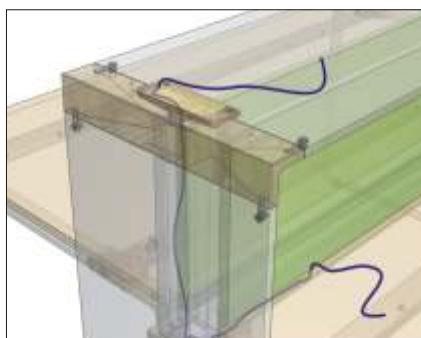
Screen (optional) for portico made of melamine, "gemma" (flex fabric), upholstered or upholstered pinnable, with 1800, 1600, 1400 or 1200 mm length and 350 mm height.

**Note:** The Portico solutions are only possible to install using **rectangular or trapezoidal desks** (not 90° neither 120° shape tops)



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
<b>portico</b>
structure
electrification
storage
pedestal
reception
executive
range overview

## Electrificação



## Electrification

O Pórtico da K22 foi estudado de forma a permitir a passagem de cabos de forma correcta e racional através da sua estrutura, tanto para o nível dos tampos como para o nível superior.

Para além das possibilidades standard, o Pórtico da K22 encontra-se igualmente disponível (sobre a forma de especial) com as seguintes soluções, **disponíveis sobre consulta**:

**1. Iluminação por Neon**

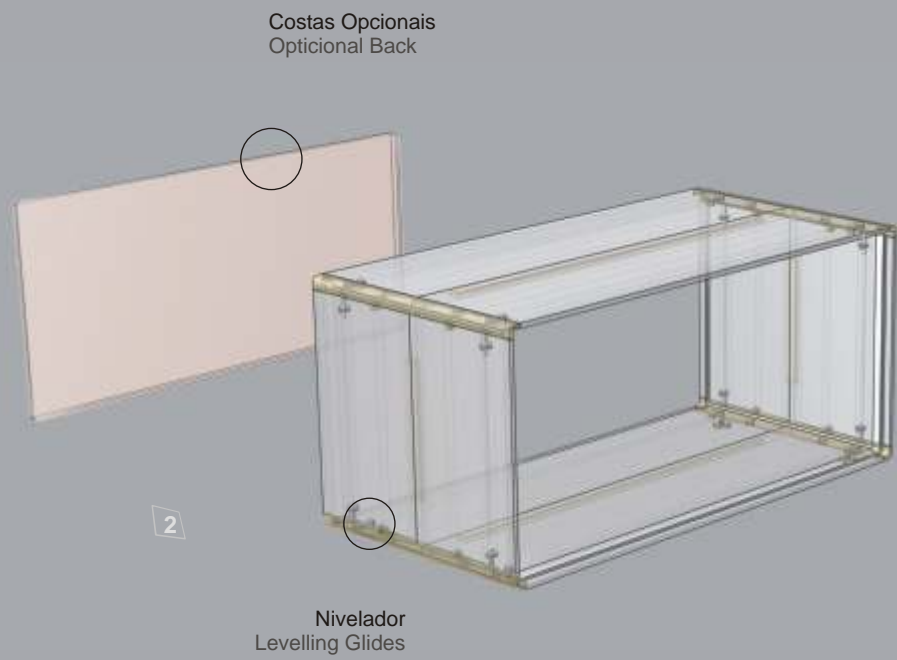
**2. Painéis Coloridos em Acrílico**

The K22 Portico solutions were developed in a way to allow the cable management to be made in a functional and rational way through its structure to the tops as to the 3rd level.

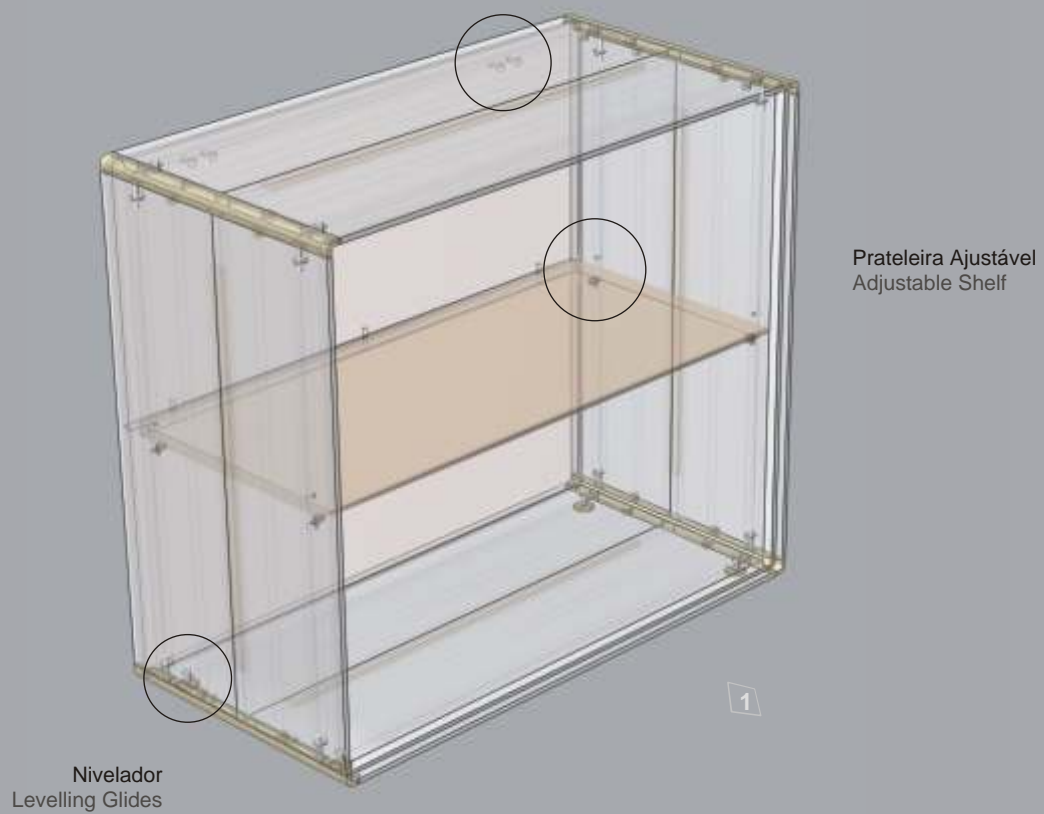
Apart from the standard offer, the K22 Portico is also available as a special **upon request** with the following solutions:

**1. Neon Lighting**

**2. Methacrylate Coloured Panels**



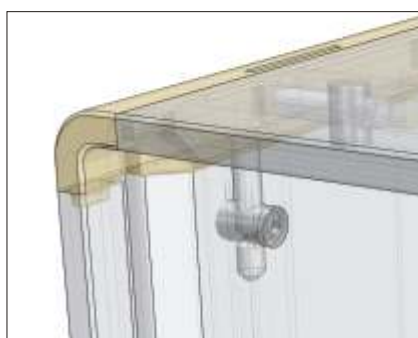
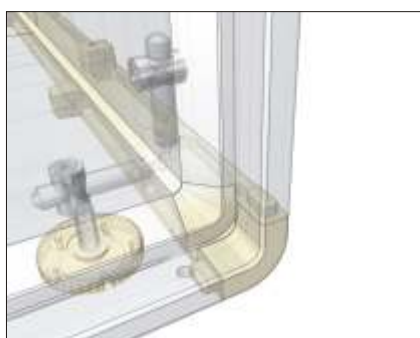
Furação (c/ Tapa-Furos Plástico) p/ Fixação das Vigas da Secretária  
Back Holes (w/ Plastic Cover) to Connect to the Desk Support



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
<b>storage</b>
modules
accessories
pedestal
reception
executive
range overview

## Módulos de Arquivo / Armários

## Storage Modules



### 1. Módulo Inferior

Módulo com corpo em perfis de alumínio extrudido unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster e costa em MDF de 18 mm de espessura, lacado a macroter. Disponível nas dimensões de 1000, 900 e 800 mm de largura por 706 mm de altura e 400 mm de profundidade. Inclui prateleira metálica e quatro niveladores plásticos.

As **costas** apresentam dois pequenos rasgos destinados a permitir a fixação das secretárias (extensão) através de dois suportes de ligação à viga que substituem a pata.

Disponível nas seguintes versões:

- **sem portas;**
- **com portas de batente.**

### 2. Módulo Empilhável

Módulo com corpo composto por perfis de alumínio extrudido unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster, com 1000, 900 e 800 mm de largura, 385 mm de altura e 400 mm de profundidade. Inclui quatro niveladores plásticos.

Disponível nas seguintes versões:

- **aberto** (sem portas e sem costas);
- **com costa**;
- **com portas de batente.**

### 1. Base Module

Module with a body composed of extruded aluminium profiles joined with die-cast aluminium parts, coated with epoxy polyester powder and backpanel made of 18 mm thickness MDF, lacquered with macroter. It is available in sizes 1000, 900 and 800 mm width x 706 mm height and 400 mm depth. It includes a steel shelf coated with epoxy polyester powder and four plastic levelling glides.

The backpanel has two small holes to allow fixation of extension desks through two supports connecting to the beam which replaces the leg.

Available in the following versions:

- **without doors;**
- **with hinged doors (metal).**

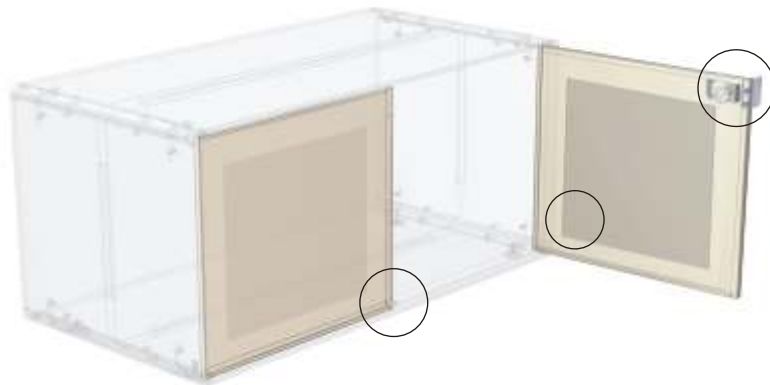
### 2. Stackable Module

Module with a body composed of extruded aluminium profiles joined with die-cast aluminium parts, coated with epoxy polyester powder, available with 1000, 900 and 800 mm width, 385 mm height and 400 mm depth. It includes four plastic levelling glides.

Available in the following versions:

- **open** (without doors and without back);
- **with back;**
- **with back and hinged doors.**

Puxador Específico em Plástico Translúcido e Fechadura (Opcional)  
Specific Handle in Translucent Plastic and Lock (Optional)



1

Placa Magnética de Absorção Acústica  
Acoustics Absorption Magnetic Plate

Batente Central Inferior  
Inferior Central Jamb

Fechadura que Funciona como Puxador  
Lock that Acts as a Handle



Dobradiça com Afinação  
Adjustable Hinge

2

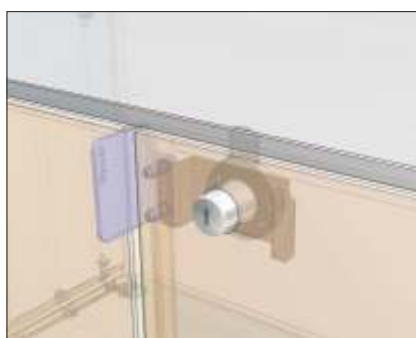
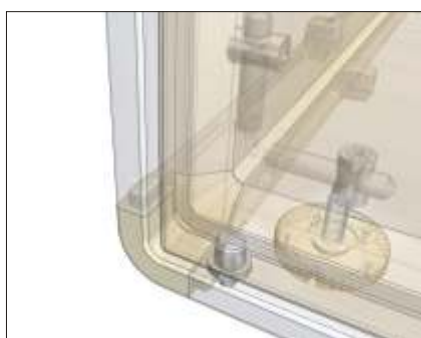
Dobradiça com Abertura de 95°  
95° Opening Hinge



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
<b>storage</b>
modules
accessories
pedestal
reception
executive
range overview

## Módulos de Arquivo / Armários

## Storage Modules



Os Módulos Inferiores e os Módulos Empilháveis K22 podem ser equipados com os seguintes tipos de portas de batente:

### 1. Portas de Batente em Chapa

Portas de Batente em chapa de aço de 1,2 mm de espessura, pintada a pó epóxi poliéster. Estão dotadas de um puxador em plástico translúcido injectado e de uma placa magnética de absorção acústica no interior.

Podem ser equipados com uma **fechadura** (opcional).

### 2. Portas de Batente em Melamina

Portas de Batente em melamina de 18 mm de espessura. Estão equipadas com fechadura, que funciona igualmente como puxador.

The K22 Base Modules and the Stackable Modules are available with the following types of hinged doors:

### 1. Steel Doors

1,2 mm thickness steel plate doors, coated with epoxy polyester powder. Are equipped with a die-cast translucent plastic handle and a magnetic plate for acoustics absorption in the interior.

They can also be equipped with a **locker** (optional).

### 2. Melamine Doors

18 mm thickness melamine doors, always equipped with lock that acts as a handler (plastic handler not available).





Peças de União da Viga Aparafusadas à Costa do Armário Base  
Union Joints of the Beam Screwed to the Storage Back



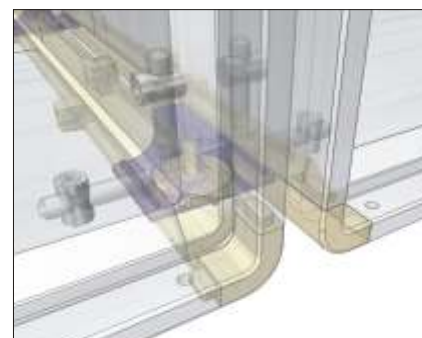
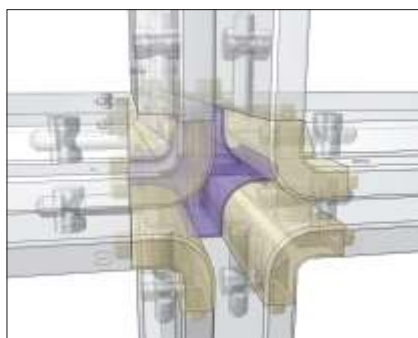
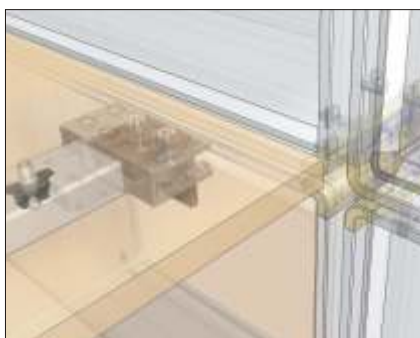
Peça de União Encaixada entre os Armários  
Base Joints Incased in the Storage Modules



Peça de União Inferior dotada de Niveladores  
Base Joints with Levelling Glide

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
<b>storage</b>
modules
accessories
pedestal
reception
executive
range overview

## Acessórios para Armários



## Storage Accessories

### 3. Suporte de Fixação de Vigas ao Armário

Suporte em alumínio injectado pintado a pó epóxi poliéster. Destina-se a ser aparafusado à costa dos armários inferiores de modo a permitir a fixação de secretárias (tipo extensão), substituindo uma pata.

### 4. Uniões para Armário

Kit composto por 2 conjuntos de juntas de união em plástico translúcido injectado, destinadas a alinhar e ligar vertical e horizontalmente os diferentes módulos entre si.

Os armários K22 podem ser sobrepostos de forma a aumentar a capacidade, sem necessidade de ocupar uma maior superfície, recorrendo as peças de união, desde que não seja ultrapassada a seguinte **norma de altura máxima recomendada**:

**1 módulo inferior + 2 módulos empilháveis**  
ou  
**4 módulos empilháveis**

### 5. União Inferior / Superior para Armário

Kit de união inferior ou superior em plástico translúcido injectado, destinadas a alinhar e ligar horizontalmente os módulos entre si. Inclui nivelador.

### 3. Brackets for Desk

Die-cast aluminium bracket, coated with epoxy polyester powder. It is designed to be screwed to the backpanel of the base modules to allow the fixation of desks (extension type).

### 4. Storage Module Joints

2 sets of injected translucent plastic joints kit, designed to vertically and horizontally align the different modules altogether.

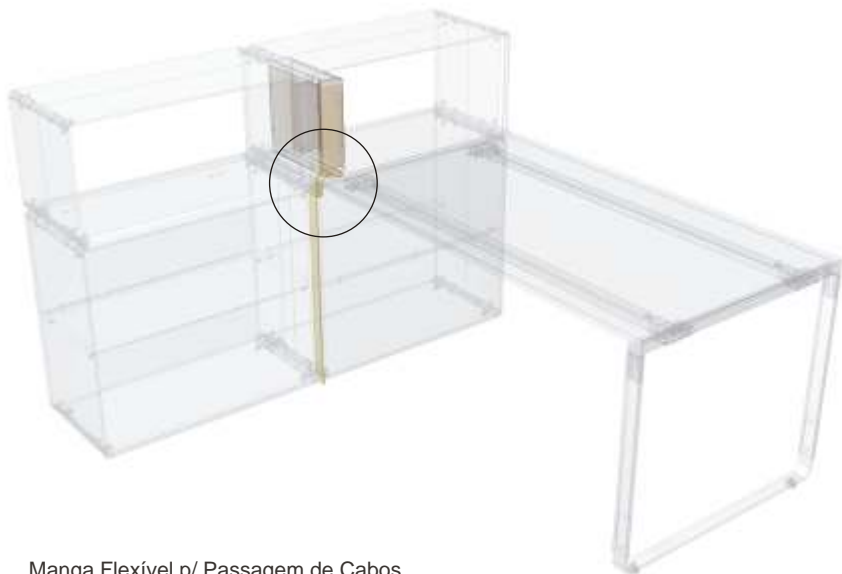
The K22 storage modules may be piled so as to increase the capacity with no need for extra space, using the storage module joints, provided that the following **recommended maximum height** standard is not exceeded:

**1 base module + 2 stackable modules**  
or  
**4 stackable modules**

### 5. Inferior / Superior T Joint for Storage

Kit of lower or upper joints made of injected translucent plastic, designed to horizontally align the modules altogether. It includes a levelling glide.

6



Manga Flexível p/ Passagem de Cabos  
Flexible Duct f/ Cable Management



Fixação por Encaixe  
Snap-Fit Connection

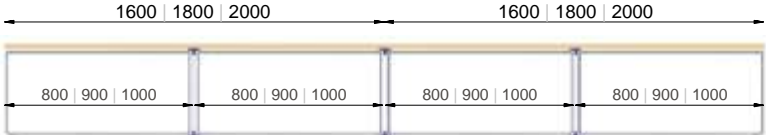
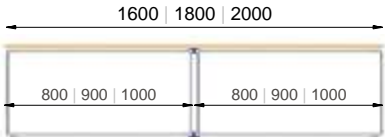
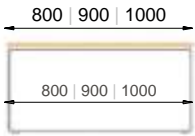
7

União Superior p/ Armário  
Superior T Joint f/ Storage

Espaçador Lateral  
Lateral Spacer

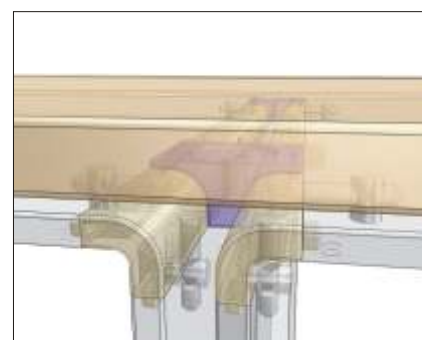


8



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
<b>storage</b>
modules
accessories
pedestal
reception
executive
range overview

## Acessórios para Armários



## Storage Accessories

### 6. E-Binder

Caixa de electrificação, em chapa de aço de 1,5 mm de espessura, pintada a pó epóxi poliéster, com 90 mm de comprimento, por 315 mm de altura e 290 mm de profundidade. Destina-se a dissimular a electrificação e passagem de cabos nos módulos de arquivo. Inclui 2 m de manga flexível para passagem de cabos.

### 7. Kit de Travessas p/ Bolsas Suspensas

Conjunto de duas travessas em chapa de aço de 4 mm de espessura, pintada a pó epóxi poliéster de 781, 881 e 981 mm de comprimento. Destinam-se à fixação de bolsas suspensas de consulta horizontal.

### 8. Tampo p/ Armário

Tampo em melamina ou aglomerado a folheado natural com 18 mm de espessura e 400 mm de profundidade. Disponíveis com comprimentos de 2000, 1800, 1600, 1000, 900 e 800 mm de profundidade, destinam-se a rematar, em opção, a parte superior dos módulos de armários. Inclui dois espaçadores em plástico translúcido.

### 6. E-Binder

Electrification box, made of 1,5 mm thickness steel plate coated with epoxy polyester powder, with 90 mm length, 315 mm height and 290 mm depth. It is designed to hide cables and electrification through the storage modules. It includes 2 m flexible duct for cable management.

### 7. File Cross Bar for Suspended Files

Kit of 2 bars made of steel with 4 mm thickness, coated with epoxy polyester powder and with 781, 881 and 981 mm wide. These are needed for the suspension of the files when horizontally organized.

### 8. Storage Top

Top made of melamine or natural wood veneer, with 18 mm thickness and 400 mm depth. Available with 2000, 1800, 1600, 1000, 900 and 800 mm length, are designed to cover, optionally, the upper part of the storage modules. Includes 2 injected translucent plastic spacers.

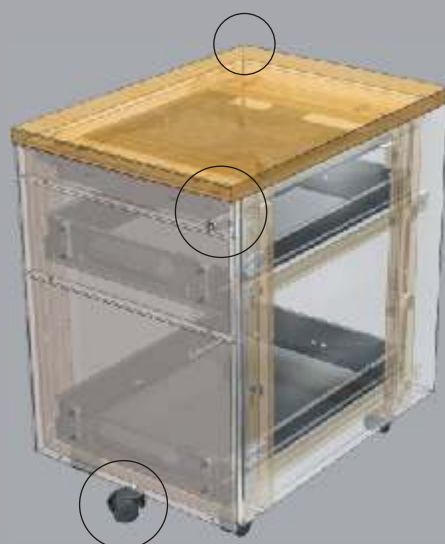
Tampo em Chapa de Aço de 5 mm de Espessura  
5 mm Thickness Steel Plate Top



Calhas Telescópicas com Sistema de Blocagem Automática  
Telescopic Slides with an Integral Inter-Lock Safety Mechanism

Tampo em Melamina ou Madeira  
Melamine or Natural Wood Veneer Top

Fechadura na Gaveta Superior  
Lock on the Topmost Drawer



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
<b>pedestal</b>
reception
executive
range overview



A K22 é equipada por uma gama de blocos de gavetas rodados com estrutura e gavetas em chapa de aço pintada a pó epóxi poliéster, nas dimensões de 420 mm de largura, 570 mm de profundidade e 610 mm de altura.

Encontram-se dotados de gavetas que deslizam em calhas telescópicas com sistema de blocagem automática (anti-tilt), permitindo a abertura de apenas uma gaveta de cada vez por motivos de segurança, sendo de extensão simples no formato A6 e de extensão total e equipadas com quadro para suspensão de bolsas no formato A4. A gaveta A9 é opcional.

Inclui fechadura com duas chaves (uma desdobrável) e uma bandeja para utensílios

Podem ser fornecidos com tampo nas seguintes versões:

- **chapa de aço** de 5 mm de espessura pintada a pó epóxi poliéster;
- **melamina** ou **aglomerado folheado a madeira natural** com 18 mm de espessura.

The K22 range has various types of mobile pedestals, with a steel structure and drawers coated with epoxy powder, with 420 mm width, 570 mm depth and 610 mm height.

Drawers are mounted on telescopic slides with an integral inter-lock safety mechanism, A6 drawers with single extension and A4 with full extension and provided with two front-to-back hanging bars for A4 files. A9 drawer optional.

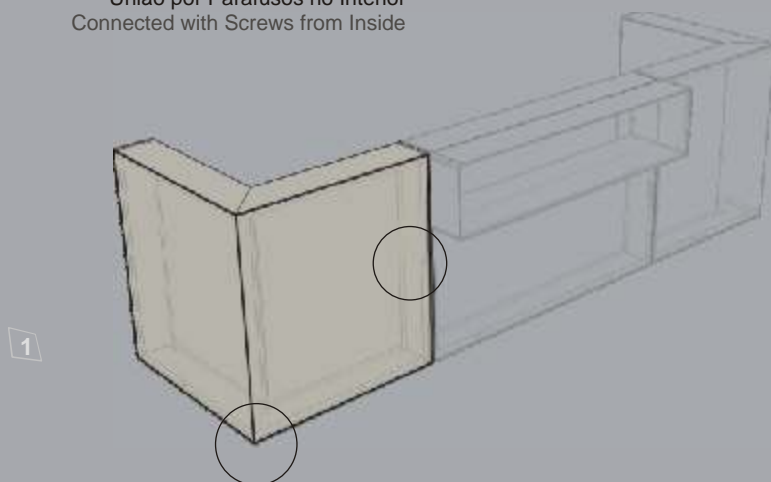
Drawers fitted with lock on the topmost drawer with two keys.

All pedestal provided with one pencil tray.

Top included, in the following version:

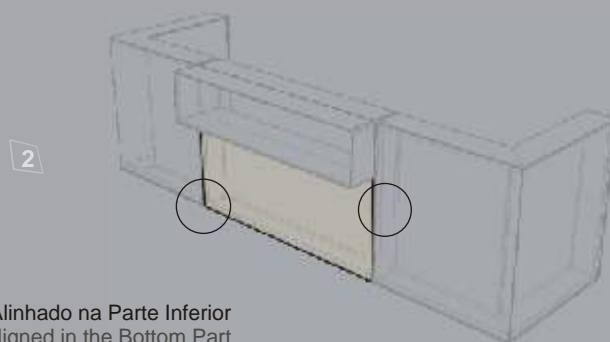
- 5 mm thickness **steel plate**, coated with epoxy powder;
- **melamine** or **natural wood veneer** with 18 mm thickness.

União por Parafusos no Interior  
Connected with Screws from Inside



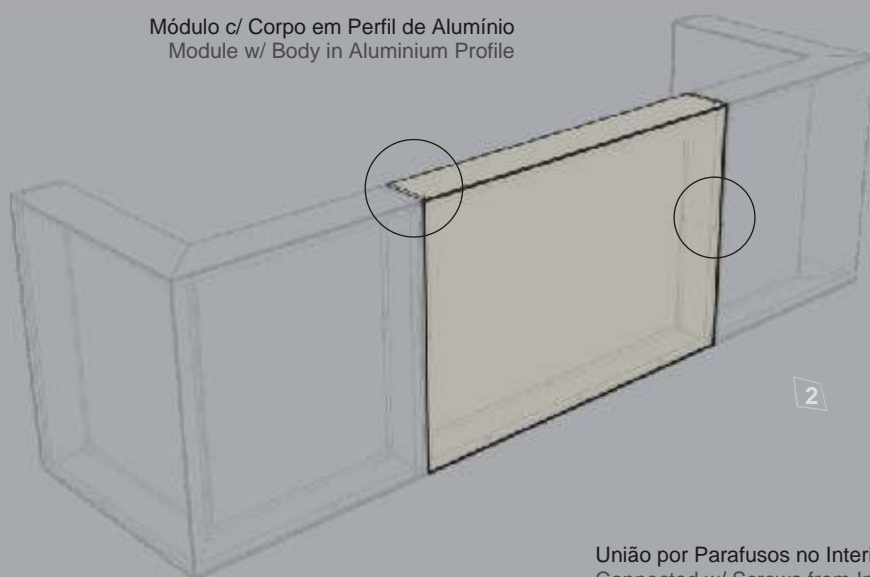
Painéis em Macroter c/ Reforço Interior  
Macroter Panels w/ Interior Reinforcement

União por Parafusos no Interior  
Connected with Screws from Inside



Módulo Alinhado na Parte Inferior  
Module Aligned in the Bottom Part

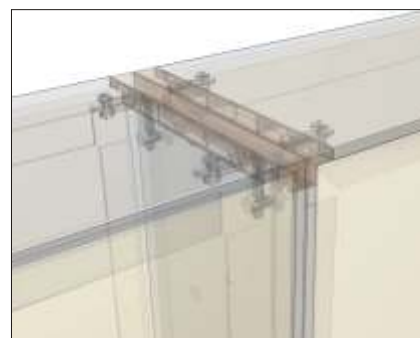
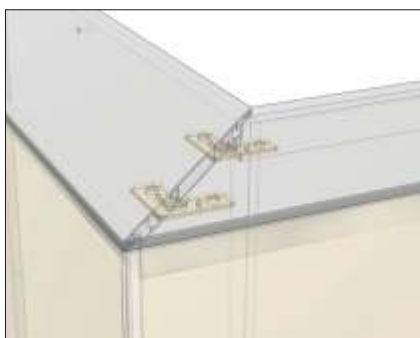
Módulo c/ Corpo em Perfil de Alumínio  
Module w/ Body in Aluminium Profile



União por Parafusos no Interior  
Connected w/ Screws from Inside



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
<b>reception</b>
executive
range overview



Como complemento da oferta, a gama K22 dispõem de uma distinta solução de recepção composta pelos seguintes elementos base:

### 1. Módulo Lateral

Módulo com a configuração de L a 90° com 1000 mm por 1000 mm em perfis de alumínio extrudido, unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster. Com uma altura de 1070 mm e profundidade de utilização de 200 mm, destina-se a compôr as partes laterais do posto de recepção.

### 2. Módulo Frontal ou Central

Módulo disponível com 1200, 1600, 2000 e 2600 mm de comprimento, 700 ou 1070 mm de altura e 200 mm de profundidade. É composto por perfis de alumínio extrudido unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster, e painéis interior e exterior em MDF lacado a macroter. Destina-se a compor a parte central do posto de recepção, entre os módulos laterais, ou fixo a pelo menos um módulo de canto.

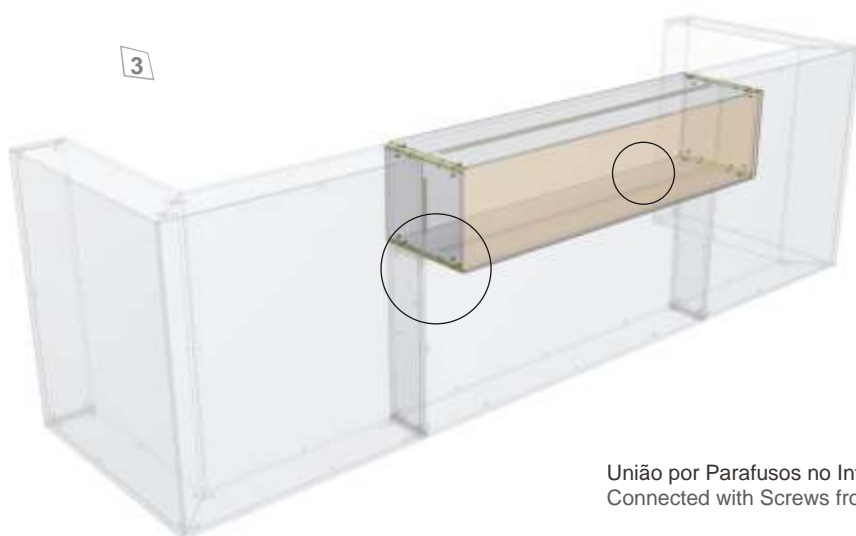
As a complement of the offer, K22 range adds a distinct Reception solution composed by the following basic elements:

### 1. Lateral Module

90° L shaped Module with 1000 mm by 1000 mm in extruded aluminium, joint by injected aluminium pieces, coated with epoxy polyester powder. With 1070 mm height and utilization depth of 200 mm, is needed to compose the lateral parts of the Reception.

### 2. Frontal or Central Module

Module available on dimensions: 1200, 1600, 2000, and 2600 mm wide; 700 or 1070 mm height and 200 mm depth. It's composed by extruded aluminium profiles jointed by injected aluminium pieces coated epoxy polyester powder; inside and outside by MDF panels coated. Needed to compose the central part of the Reception, between lateral modules or fixed (as minimum) to one Lateral Module.

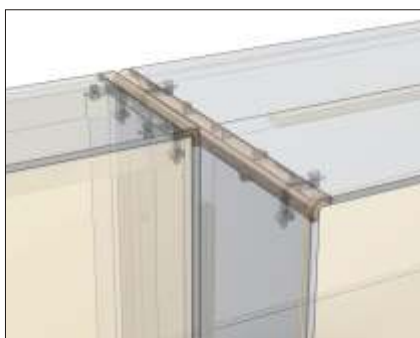


União por Parafusos no Interior  
Connected with Screws from Inside

Módulo Superior Avançado em Relação ao Módulo Inferior  
Upper Module Deeper in Relation to the Inferior one



<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
<b>reception</b>
executive
range overview



### 3. Módulo Empilhável

Módulo com corpo composto por perfis de alumínio extrudido unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster, disponível em comprimentos de 1200, 1600, 2000 e 2600 por 400 mm, de largura e 385 mm de altura. Dotado de costa em MDF de 18 mm de espessura lacada a macroter, e aberto do lado interior. Deve ser colocado sobre o **módulo base de 700 mm de altura**, de forma a criar um espaço de arrumação interior e uma base de apoio na parte superior.

As dimensões dos módulos de recepção encontram-se optimizadas de forma a permitir a utilização modular em conjunto com as secretárias da gama K22.

### 4. Tapos para Balcão de Recepção

Tapos em aglomerado folheado a melamina ou MDF lacado a macroter, com 18 mm de espessura por 300 de profundidade. Disponível em duas versões:

- **kit para Módulo de Lateral** - composto por dois tapos com corte a 45°;
- **kit para Módulo Central** - tampo recto com 1200, 1600, 2000 e 2600 mm de comprimento.

#### Atenção - Normas de Utilização:

- É recomendado o uso de pelo menos um ângulo na composição do layout, com a finalidade de garantir a estabilidade do conjunto.
- As dimensões dos módulos de recepção levam em consideração a utilização (também recomendada) de secretárias rectangulares da gama. Estas não são fixas aos módulos, mas encostadas a estes.

### 3. Stackable Module

Module with a body composed by extruded aluminium profiles jointed by injected aluminium pieces coated epoxy polyester powder. Available on the dimensions: 1200, 1600, 2000 and 2600 length by 400 mm wide and 385 mm height. Back in coated MDF 18 mm thickness and open in the interior side. Must be placed **above the central module with 700 mm height** in a way to enlarge the capacity of the store space and a base on the superior part.

The dimensions of the Reception Modules are optimized in a way to allow the modular usage together with the K22 desk Range.

### 4. Reception Counter Tops

Tops made of particle board veneered in wood or coated MDF with 18 mm thickness by 300 deep.

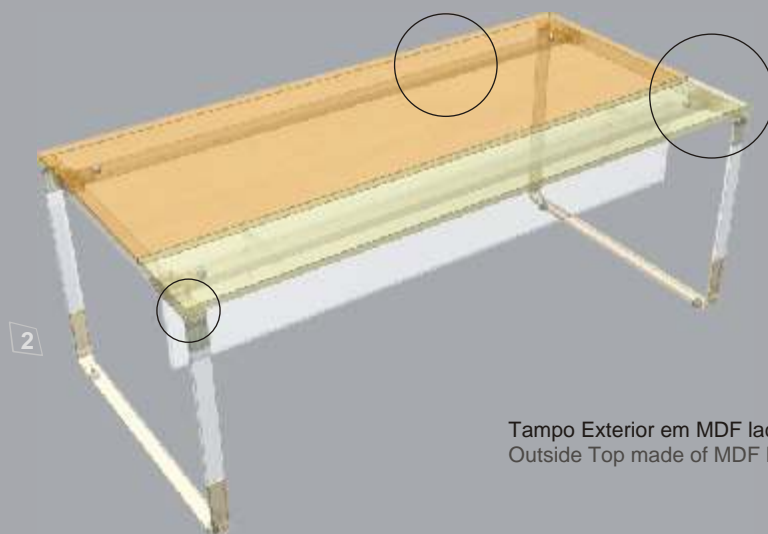
Two versions are available:

- **kit for Lateral Module** - composed by two tops of 45°.
- **kit for Central Module** - straight top with 1200, 1600, 2000 and 2600 mm length.

#### Attention - Planning Rules:

- It is recommend minimum of the use of one angle unit on a layout composition. This supports and guarantees stability of the all reception.
- The sizes available on the modules modularity take in consideration the usage (also recommended) of the rectangular standard desks of this line. These are not fixed to the modules, but installed against it.

Tampo Interior em Aglomerado Folheado a Madeira Natural  
Inner Top made of Natural Wood Veneer



Tampo Exterior em MDF lacado a Macroter  
Outside Top made of MDF lacquered with Macroter

Tampo Fixo à Estrutura  
Top Connected to the Structure



Tampo em Aglomerado Folheado a Madeira Natural  
Natural Wood Veneer Top

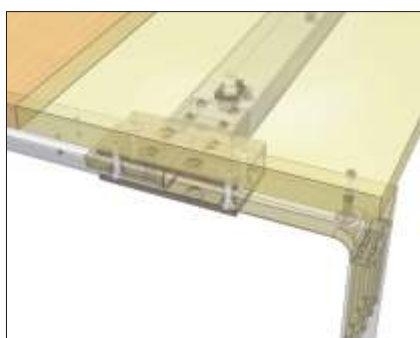


Painel Frontal Aparafusado à Estrutura da Secretária  
Modesty Panel Screwed to the Desk Structure

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
<b>executive</b>
desks
storage
range overview

## Secretárias

## Desks



As soluções de **Secretárias Executivas** são compostas por uma estrutura semelhante à das secretárias K22, estando igualmente disponíveis com:

- **Pata Fixa (1)** - pintada a pó epóxi poliéster, é composta por 3 traves em tubo de aço de 50x15x2 mm (1 horizontal e 2 verticais) unidas através de 2 peças de união em alumínio injectado. A este conjunto é soldada, na parte inferior, uma barra de aço de 45 x 10 mm dobrada dotada de 2 niveladores plásticos.
- **Pata Regulável em Altura (2)** - pata semelhante à anterior, mas onde a peça inferior é aparafusada e se encontra dotada de uma furação graduada, que permite o ajuste mecânico entre 620 e 860 mm.

Existem duas soluções de Secretárias Executivas:

### 1. Secretária Executiva de Tampo Simples

Secretária Executiva disponível com tampo rectangular de 2000x1000 mm ou 1800x900 mm em aglomerado de 18 mm de espessura, folheado a madeira natural.

### 2. Secretária Executiva de Tampo Bipartido

Secretária semelhante à anterior, mas com um tampo de 18 mm de espessura composto por duas partes - a exterior, em MDF lacado a macroter com 250 mm de profundidade; e a interior em aglomerado folheado a madeira natural.

As Secretárias Executivas podem ser **opcionalmente** equipadas com um **Painel Frontal (3)** em MDF lacado a macroter ou aglomerado folheado a madeira natural com 1800 ou 1600 mm de comprimento por 300 mm de altura e 18 mm de profundidade. É fixo a estrutura da secretária através de duas peças em alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster.

The **Executive Desks** solutions are composed by a structure similar to the K22 desks and available as well with:

- **Fixed Leg (1)** - Coated with epoxy polyester powder, is composed by three beams in steel tube of 50x15x2 mm (1 horizontal and 2 verticals) jointed by 2 injected aluminium union pieces. A steel bar with 45 x 10 mm it's welded into the inferior part of this assemble. This bar is equipped with 2 plastic levelling glides.
- **Height Adjustable Leg (2)** - Leg similar to the previous one, but with the inferior piece screwed and equipped with a graduated perforation that allows the mechanic height adjustment from 620 to 860 mm.

Two solutions are available for the Executive Desks:

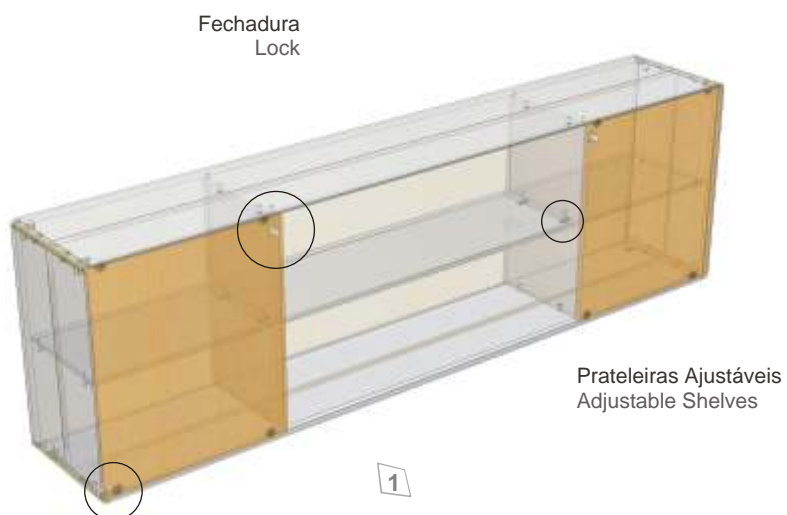
### 1. Executive Desk with Simple Top

Executive Desk available with rectangular tops of 2000x1000 mm or 1800x900 mm made of 18 mm thickness particle board veneered with natural wood.

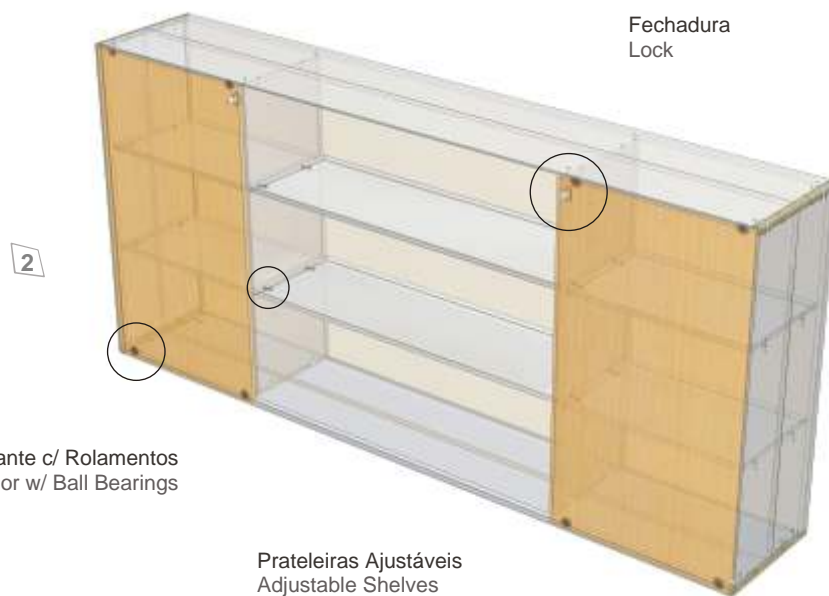
### 2. Executive Desk with Be faced Top

Desk similar to the previous one, but with 18 mm thickness particle board top composed by two parts the exterior one, made of coated MDF with 250 mm deep; and the interior made of particle board natural wood veneer.

The Executive desks can be **as an option** equipped with a **Modesty Panel (3)** in coated MDF or particle board natural wood veneer with 1800 or 1600 mm wide by 300 mm height and 18 mm thickness. It's fixed to the Desk structure through two injected aluminium pieces coated with epoxy polyester powder.



Portas Deslizante c/ Rolamentos  
Sliding Door w/ Ball Bearings



Portas Deslizante c/ Rolamentos  
Sliding Door w/ Ball Bearings



Espaçador  
Spacer

<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
<b>executive</b>
desks
storage
range overview

## Armários

## Storage



Como complemento da oferta executiva da gama K22 Executive estão igualmente disponíveis as seguintes soluções específicas de arquivo:

### 1. Módulo Baixo

Módulo com corpo em perfis de alumínio extrudido unidos por peças de alumínio injectado, pintado a pó epóxi poliéster e costa em MDF de 18 mm de espessura, lacada a macroter. Disponível com 2400 mm de comprimento por 400 mm de profundidade e 720 mm de altura, inclui quatro niveladores plásticos.

Este módulo encontra-se dividido em 3 compartimentos, de 600 mm nos laterais e 1200 mm no central. Inclui uma prateleira em MDF lacado a macroter e duas portas de correr em MDF lacado a macroter ou aglomerado folheado a madeira natural, com 600 mm de comprimento. **Inclui fechaduras.**

### 2. Módulo Alto

Módulo semelhante ao anterior mas com 1000 mm de altura, estando equipado com duas prateleiras em MDF lacado a macroter ou aglomerado folheado a madeira natural.

### 3. Tampo para Armário Executivo

Tampo em aglomerado folheado a madeira natural ou MDF lacado a macroter de 18 mm de espessura. Disponível com 2400 mm de comprimento por 400 mm de largura.

As a complement on the K22 Range executive offer are available as well the following specific filling storage solutions:

### 1. Low Module

Module with body made of extruded aluminium, jointed by injected aluminium pieces coated with epoxy polyester powder and back made of 18 mm thickness coated MDF. Available with 2400 mm wide by 400 mm deep and 720 height, includes four plastic levelling glides.

This Module is divided in three compartments of 600 mm in the laterals and of 1200 mm in the centre. Includes one coated MDF shelf and two MDF sliding doors coated or natural wood veneered with 600 mm wide. **Lock included.**

### 2. Height Module

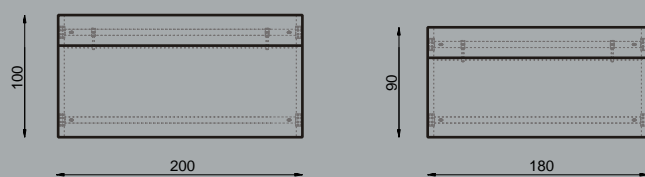
Module similar to the previous one but with 1000 mm height, equipped with two shelves made of coated MDF or particle board natural wood veneered.

### 3. Top for Executive Cupboard

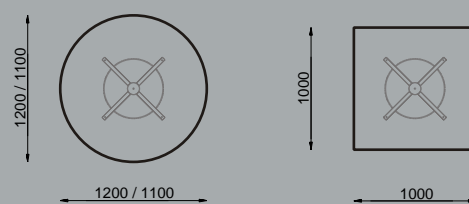
Top made of particle board natural wood veneered or coated MDF 18 mm thickness. It's available with 2400 mm wide by 400 mm deep.



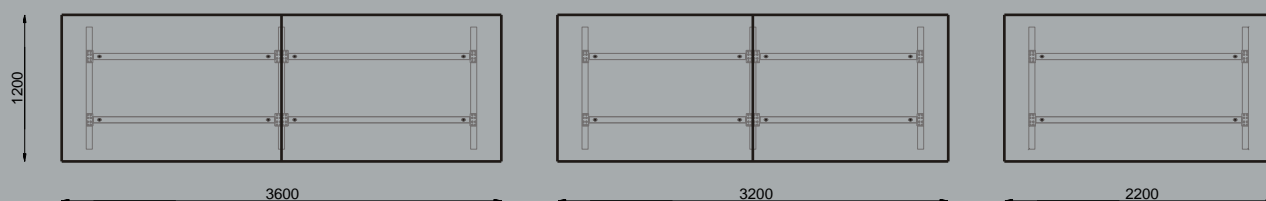
Secretária Executiva | Executive Desk



M. Reunião Red. / Quad. | Round / Square Meeting T.



Mesa Reunião Rectangular | Rectangular Meeting Table

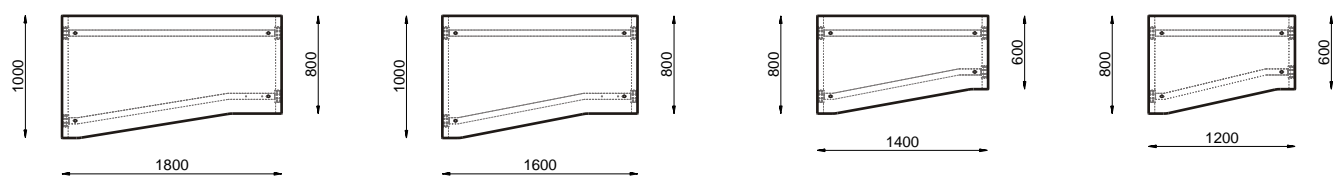


Secretária Rectangular | Rectangular Desk

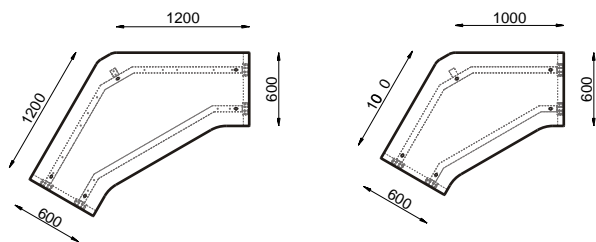


<b>K22</b>
introduction
sales arguments
desks
meeting tables
portico
storage
pedestal
reception
executive
<b>range overview</b>

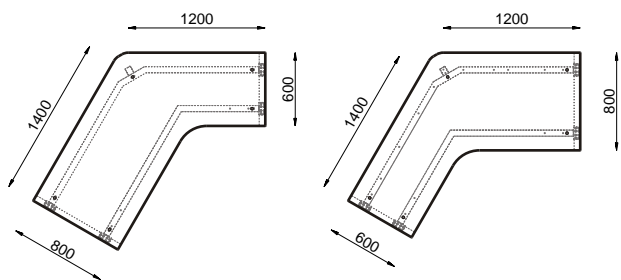
Secretária Trapezoidal | Trapezoidal Desk



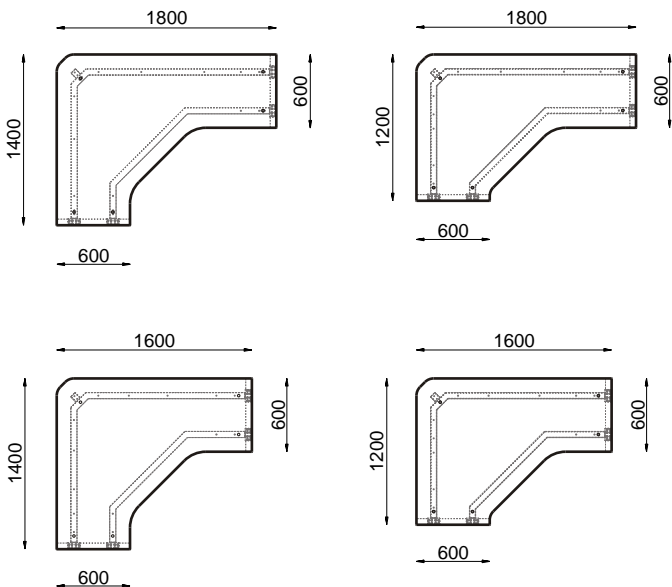
Secretária 120° Simétrica | Symmetrical 120° Desk



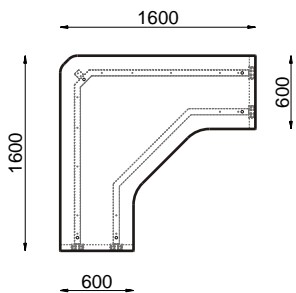
Secretária 120° Assimétrica | Asymmetrical 120° Desk



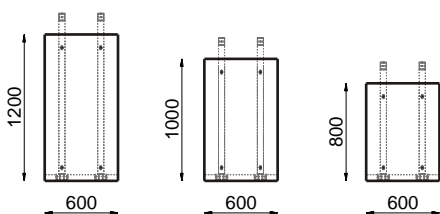
Secretária 90° Assimétrica | Asymmetrical 90° Desk



Secretária 90° Simétrica | Symmetrical 90° Desk



Ala Rectangular | Rectangular Return



**art.collection®**  
**castelli®**  
**comforto®**  
**dyes®**

**Benelux**

Haworth Benelux B.V.  
Archimedesbaan 2  
3439 ME Nieuwegein  
The Netherlands  
Tel. +31 30 287 70 60  
Fax +31 30 287 70 69

**Czech Republic**

Haworth Czech s.r.o.  
The Park  
V Parku 2316/12  
148 00 Praha 4 - Chodov  
Czech Republic  
Tel. +420 272 657 240  
Fax +420 272 657 248

**France**

Haworth S.A.S.  
166, Rue du Fbg. St. Honoré  
75008 Paris  
France  
Tel. +33 1 4564 4500  
Fax +33 1 4564 4545

**Germany**

Haworth GmbH  
Communication Center  
Am Deisterbahnhof 6  
31848 Bad Münder  
Germany  
Tel. +49 5042 501 0  
Fax +49 5042 501 200

**Hungary**

Haworth Hungary Kft.  
Alkotás Point Building  
Alkotás út 50  
1123 Budapest  
Hungary  
Tel. +36 1 201 40 10  
Fax +36 1 201 19 95

**Ireland**

Haworth Ireland Ltd.  
Five Lamps Place  
Amiens Street  
Dublin 1  
Republic of Ireland  
Tel. +353 1855 8840  
Fax +353 1855 8851

**Italy**

Haworth S.p.A.  
Via Einstein, 63  
40017 San Giovanni in Persiceto  
Bologna  
Italy  
Tel. +39 051 820111  
Fax +39 051 826987

**Portugal**

Haworth Portugal SA  
Estrada Consiglieri Pedroso, 68  
Apartado 15  
2746-955 Queluz  
Portugal  
Tel. +351 214 345 000  
Fax +351 214 345 050

**Spain**

Haworth Spain Ltd.  
C/Salvatierra 5  
1ª planta  
28034 Madrid  
Spain  
Tel. +34 91 3980 480  
Fax +34 91 3980 481

**Switzerland**

Haworth Schweiz AG  
Badstrasse 5  
5737 Menziken  
Switzerland  
Tel. +41 62 765 51 51  
Fax +41 62 765 51 52

**United Kingdom**

Haworth UK Ltd.  
Cannon Court  
Brewhouse Yard  
St. John Street  
London EC1V 4JQ  
United Kingdom  
Tel. +44 20 73 24 13 60  
Fax +44 20 74 90 15 13

**USA**

Haworth Inc.  
One Haworth Center  
Holland MI 49423-9576  
USA  
Tel. +1 616 393 3000  
Fax +1 616 393 1570

Sujeito a alterações técnicas, erros de impressão e alterações do programa.  
Subject to technical and programme alterations, printing and other errors.