

Pensou *rack*, pensou **Multiway**



GRUPO

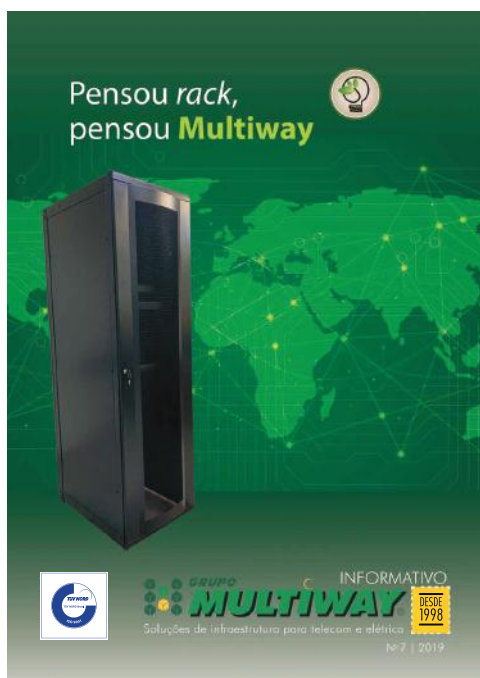
MULTIWAY

Soluções de infraestrutura para telecom e elétrica

INFORMATIVO

DESDE
1998

Nº 7 | 2019



Órgão de divulgação anual da Multiway
Indústria, Comércio e Serviços de Infraestrutura
para Telecomunicação e Elétrica Ltda-EPP

Redação e Departamento Comercial

Multiway
Rua Gama Lobo, 2.141
Telefax: 11 3437-5600
04253-000, São Paulo, SP
www.multiwayrod.com.br
comercial@multiwayrod.com.br



Diretores-responsáveis

Flavio Diaferia, Edilaine Diaferia
e Gizele Denize Nisi

Editor e jornalista-responsável

Amorim Leite (MTS-SP 14010)

Editoração Eletrônica

Carolina Amorim

Fotos

Arquivo Multiway

Produção Gráfica

Verbus Comunicação Editorial Ltda.
Rua Gama Lobo, 2.141 – Sala 11
04260-001, São Paulo, SP
Tel. 11 5068-3502
verbustcomunicacao.com.br

ÍNDICE

Produtos/Detalhamento

Multiway Racks	4
Linha Racks MRS Multiway.....	5
MRS	7
MRS Tela 600	10
MRS Tela	12
Monte seu rack	15
MMS	16
MME	17
Rack Torre com Guias Verticais em Fingers	18
Rack Torre com Guias Verticais Aço 150 mm	19
Acessórios para a linha de Rack Multiway	20



Smart Server Rack

Multiway Racks

Todos os racks Multiway foram desenvolvidos para atender diversos clientes e segmentos indicados para instalação de elementos de infraestrutura, sistema de cabeamento estruturado, salas de telecomunicações e salas de equipamentos restritos.

A linha de racks de parede MME e MMS é indicada para instalação de elementos leves como modems, centrais telefônicas e switches. Sua principal aplicação é harmonizar e centralizar equipamentos instalados em locais aparentes. Os racks de piso MRS e MRS Server são geralmente usados em sistema de acondicionamento de equipamentos de redes. Têm larguras opcionais de 700 e 800 mm e permitem a instalação de guias verticais que facilitam a acomodação adequada dos cabos de manobra, aumentando a quantidade final da instalação e garantindo total segurança no acesso dos equipamentos. De fácil instalação, permitem perfeita acomodação dos dispositivos ao sistema de cabeamento. Enquanto o rack MRS proporciona total visão frontal dos equipamentos, o rack MRS Server proporciona refrigeração dos equipamentos por meio do sistema de portas perfuradas. A porta traseira bipartida vertical facilita o acesso em espaços reduzidos, sendo um modelo opcional na linha MRS.

Os racks abertos tipo torre estão disponíveis nas versões com guias verticais e também na versão Plus com fingers. Atendem a diferentes tipos de instalação, proporcionando facilidade nas manobras e na administração do sistema.



All of the Multiway racks were developed in order to meet the needs of several clients and sectors indicated for installation of infrastructure elements, structured cabling system, telecommunications rooms and restricted equipment rooms.

The MME and MMS wall mounted racks is indicated for installation of light equipment such as modems, telephone exchanges and switches. Its main application is to harmonize and centralize equipment installed in visible locations.

The MRS and MRS Server floor racks are usually used in accommodation systems for network equipment. They have optional widths of 700 and 800 mm and allow the installation of vertical guides that make the adequate accommodation of the patch cords easier, thus increasing the final quantity of the installation and assuring total safety in the access to the equipment. Easy to install, they allow a perfect accommodation of the devices to the cabling system. While the MRS rack provides a complete frontal view of the equipment, the MRS Server rack provides cooling of the equipment by means of the perforated doors system. The vertical-split back door makes the access in reduced spaces easier, being an optional model in the MRS line.

The open tower racks are available in the versions with vertical guides and also in the Plus version with fingers. They meet different kinds of installation, providing easiness in the maneuvers and in the administration of the system.

Linha Racks MRS Multiway

Multiway MRS Racks Line

Descrição para todos os modelos MRS com largura de 600 mm

- Estrutura confeccionada com aço galvanizado com pintura eletrostática poliéster;
- Porta frontal com visor central de vidro temperado e traseira lisa de aço galvanizado, composta por fecho, lingueta e chaves;
- Fechamento lateral liso de aço galvanizado, articulável, composto por fecho, lingueta e chaves;
- Teto de aço galvanizado com placas de obturação central, traseira e laterais (destacáveis) – a entrada de cabos pode ser aérea ou pelo piso;
- Equipados com perfis de regulação para equipamentos de 19”.
- Portas e fechamentos de fácil remoção (fecho contendo 2 chaves);
- Pés niveladores com ajuste de altura;
- Carga estática admissível de 600 kg;
- Cores ou outras configurações sob consulta.

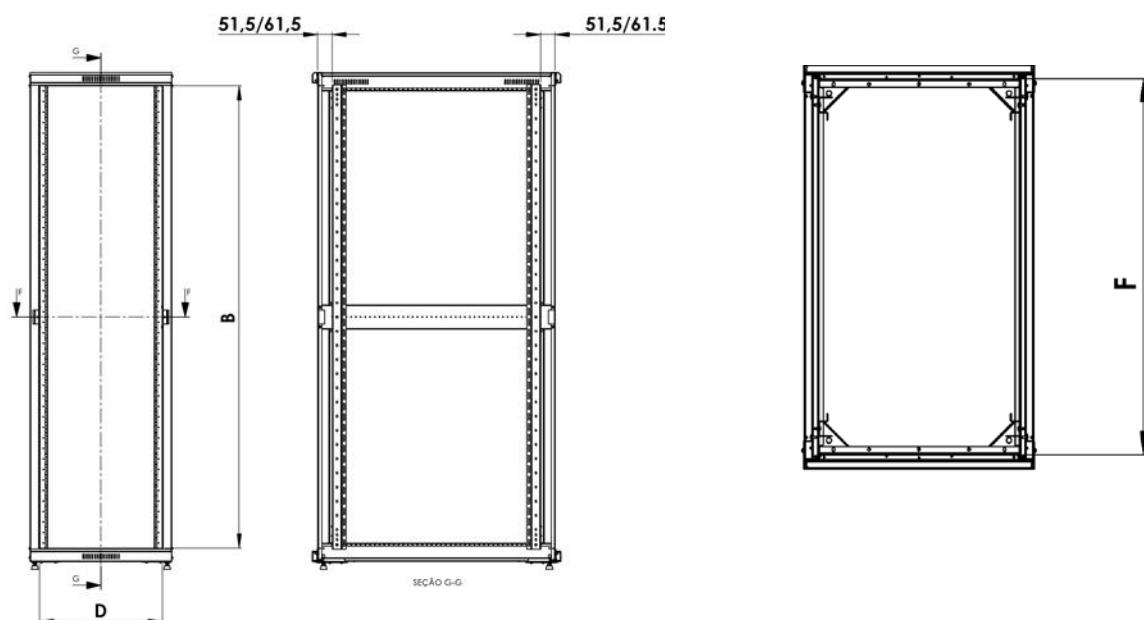
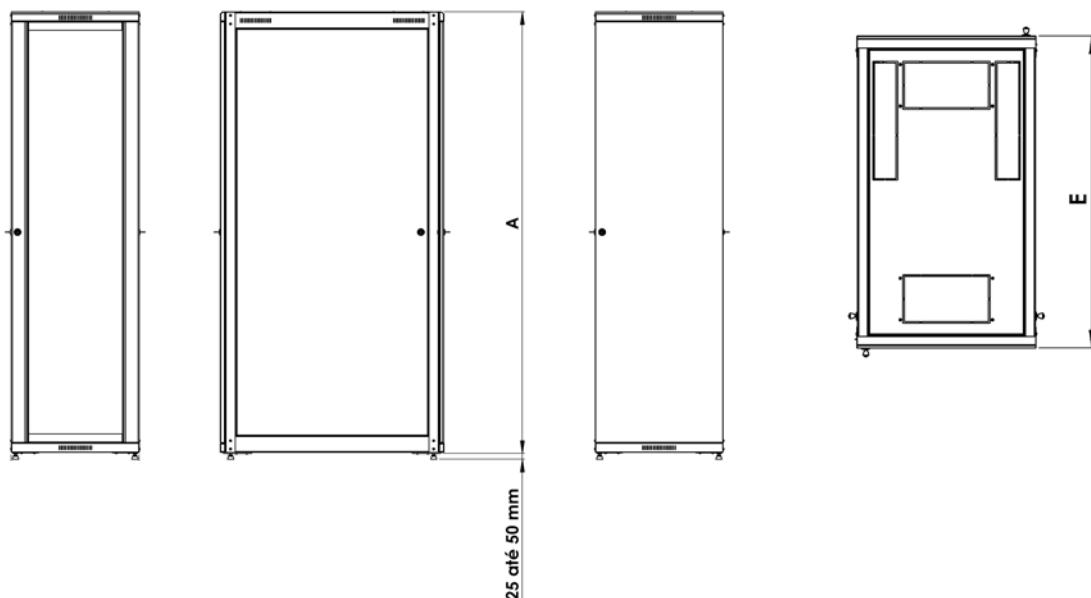


Description for all the MRS models with width of 600 mm

- Structure manufactured with galvanized steel, coated with electrostatic polyester coating;
- Front door with central display made of tempered glass, and smooth back door made of galvanized steel, composed of lock, bolt and keys;
- Smooth lateral closing made of galvanized steel, articulable, composed of lock, bolt and keys;
- Galvanized steel roof with central, back and side blanking plates (detachable) – the inlet for cables can be aerial or done through the floor;
- Equipped with adjustment profiles for 19” equipment.
- Easily removable doors and closings (lock containing 2 keys);
- Leveling feet with height adjustment;
- Permissible static load of 600 kg;
- Colors or other configurations upon request.

Dados Técnicos

U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)	
	Interna Útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna Útil (D)
16	711	827	600	520
20	889	1005	600	520
24	1067	1183	600	520
28	1245	1361	600	520
32	1423	1539	600	520
36	1601	1717	600	520
40	1779	1895	600	520
44	1957	2073	600	520



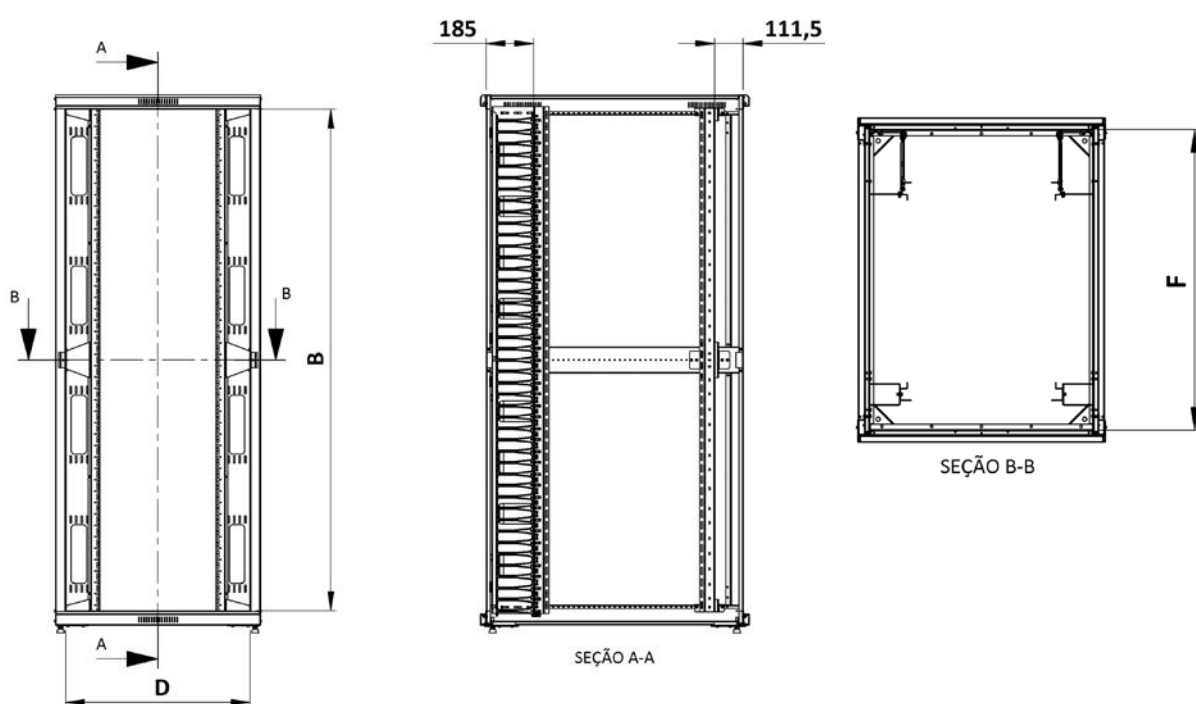
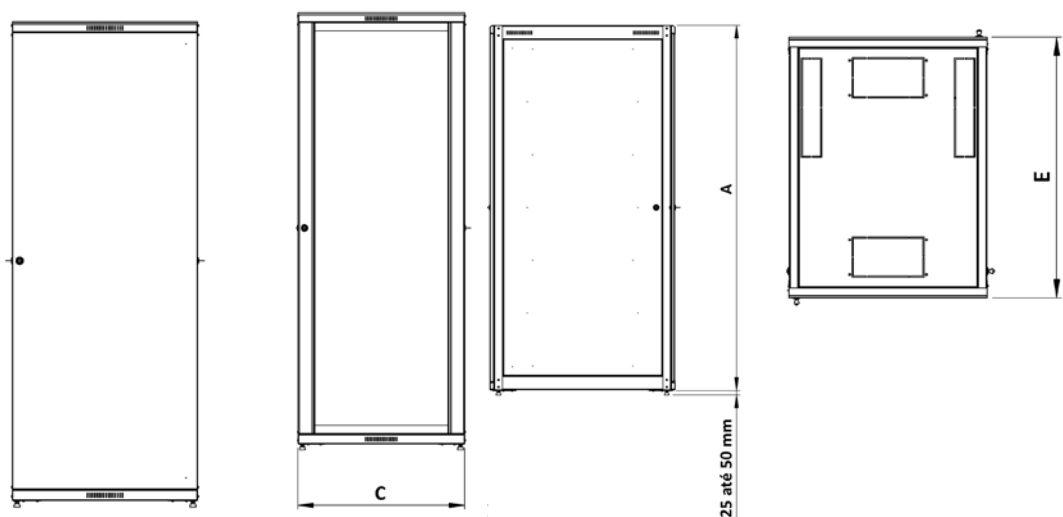
U (HU)	Profundidade (mm)											
	Interna Útil (F)	Externa (E)	Interna Útil (F)	Externa (E)	Interna Útil (F)	Externa (E)	Interna Útil (F)	Externa (E)	Interna Útil (F)	Externa (E)	Interna Útil (F)	Externa (E)
	570	650	670	750	770	850	870	950	970	1050	1070	1150
16	MRS-110010		MRS-110011		MRS-110012		MRS-110013		MRS-110014		MRS-110050	
20	MRS-110015		MRS-110016		MRS-110017		MRS-110018		MRS-110019		MRS-110051	
24	MRS-110020		MRS-110021		MRS-110022		MRS-110023		MRS-110024		MRS-110052	
28	MRS-110025		MRS-110026		MRS-110027		MRS-110028		MRS-110029		MRS-110053	
32	MRS-110030		MRS-110031		MRS-110032		MRS-110033		MRS-110034		MRS-110054	
36	MRS-110035		MRS-110036		MRS-110037		MRS-110038		MRS-110039		MRS-110055	
40	MRS-110040		MRS-110041		MRS-110042		MRS-110043		MRS-110044		MRS-110056	
44	MRS-110045		MRS-110046		MRS-110047		MRS-110048		MRS-110049		MRS-110057	

Rack MRS Porta Vidro com Organizadores Verticais Metálicos ou Fingers

MRS Rack with Glass Door Metallic Vertical or Fingers Organizers

- Estrutura confeccionada com aço galvanizado com pintura eletrostática poliéster;
 - Permitem a montagem de organizadores laterais, guias de cabos e acessórios;
 - Porta frontal com visor central de vidro temperado, e porta traseira lisa de aço galvanizado composta por fecho, lingueta e chaves;
 - Fechamento lateral liso de aço galvanizado, articulável, composta por fecho, lingueta e chaves;
 - Teto de aço galvanizado com placas de obturação central, traseira e laterais (destacáveis) – a entrada de cabos pode ser aérea ou pelo piso;
 - Equipados com perfis de regulagem para equipamentos de 19", permitindo ajuste de profundidade em suas longarinas multifuncionais, e planos de montagem (1 par) com marcações em meio "U" para fixação de equipamentos e acessórios;
 - Portas e fechamentos de fácil remoção (fecho contendo 2 chaves);
 - Organizadores verticais (1 par) de aço, disponíveis nas dimensões de 50 x 110 / 100 x 110mm, com portas duplas articuláveis por sistema de fechamento rápido;
 - Organizadores verticais (1 par) de fingers, disponíveis nas dimensões de 50 x 220 / 100 x 220 mm, com portas duplas articuláveis por sistema de fechamento rápido;
 - Pés niveladores com ajuste de altura;
 - Carga estática admissível de 600 kg;
 - Cores ou outras configurações sob consulta.
- Structure manufactured with galvanized steel, with electrostatic polyester coating;
 - They allow the assemblage of lateral organizers, cable guides and accessories;
 - Front door with central display made of tempered glass, and smooth back door made of galvanized steel, composed of lock, bolt and keys;
 - Smooth lateral closing made of galvanized steel, articulable, composed of lock, bolt and keys;
 - Galvanized steel roof with central, back and side blanking plates (detachable) – the inlet for cables can be aerial or done through the floor;
 - Equipped with adjustment profiles for 19" equipment, allowing to adjust the depth in its multifunctional stringers, and mounting plans (1 pair) with markings in half "U" for fixation of equipment and accessories;
 - Easily removable doors and closings (lock containing 2 keys);
 - Vertical steel organizers (1 pair) or fingers, available in the 50 x 110 / 100 x 110 mm dimensions, with double hinged door by means of fast closing system;
 - Vertical steel organizers (1 pair) or fingers, available in the 50 x 220 / 100 x 220 mm dimensions, with double hinged door by means of fast closing system;
 - Leveling feet with height adjustment;
 - Permissible static load of 600 kg;
 - Colors or other configurations upon request.

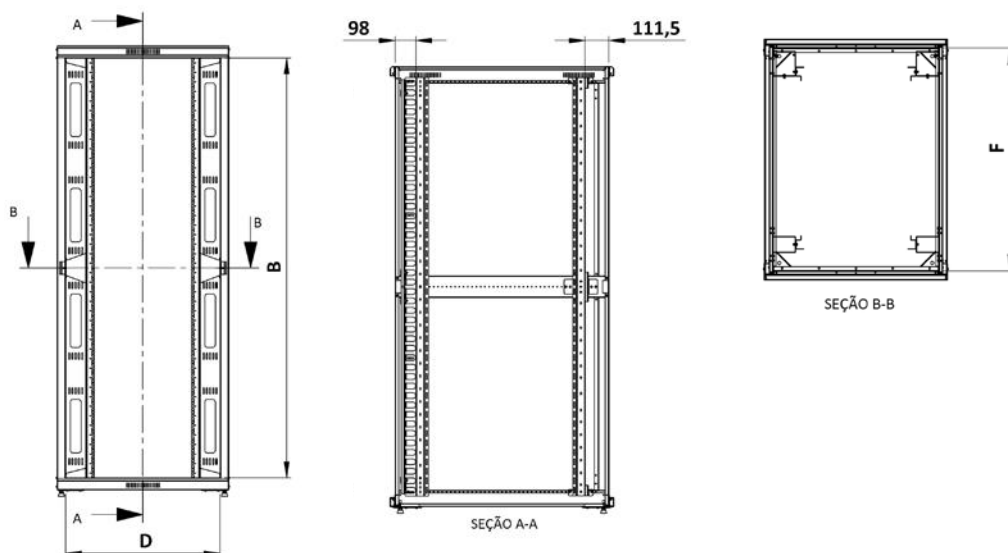
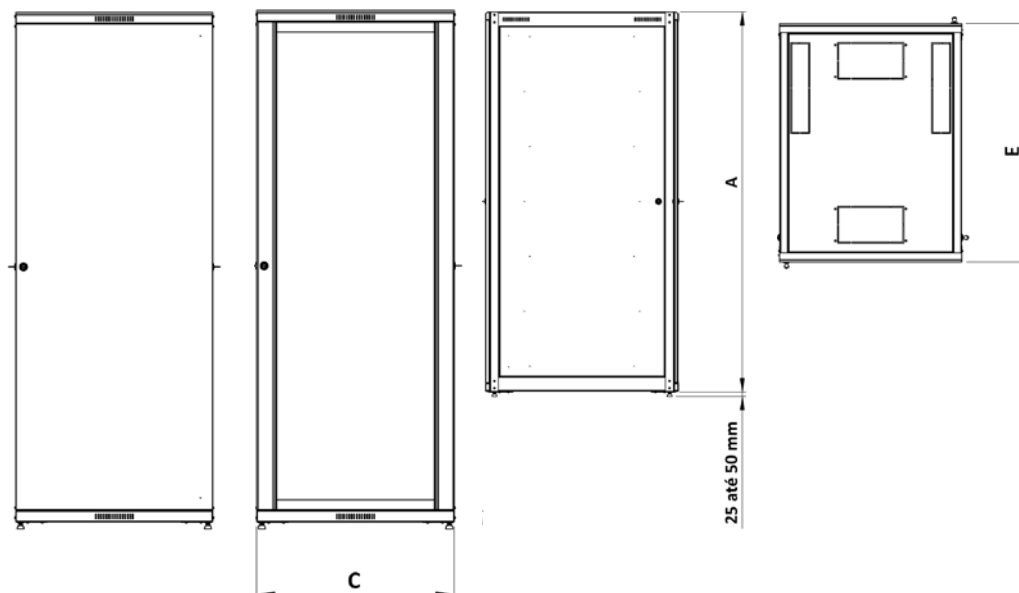




Rack MRS Porta Vidro com Organizador Finger

Dados Técnicos

U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)			
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)	Interna útil (F)	Externa (E)
					970	1050	1070	1150
36	1601	1717	700	620	MRS-110074		MRS-110075	
40	1779	1895	700	620	MRS-110076		MRS-110077	
42	1868	1984	700	620	MRS-110078		MRS-110079	
44	1957	2073	700	620	MRS-110080		MRS-110081	
36	1601	1717	800	720	MRS-110082		MRS-110083	
40	1779	1895	800	720	MRS-110084		MRS-110085	
42	1868	1984	800	720	MRS-110086		MRS-110087	
44	1957	2073	800	720	MRS-110088		MRS-110089	



Rack MRS Porta Vidro com Organizadores Metálicos

Dados Técnicos

U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)			
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)	Interna útil (F)	Externa (E)
					970	1050	1070	1150
36	1601	1717	700	620	MRS-110058		MRS-110059	
40	1779	1895	700	620	MRS-110060		MRS-110061	
42	1868	1984	700	620	MRS-110062		MRS-110063	
44	1957	2073	700	620	MRS-110064		MRS-110065	
36	1601	1717	800	720	MRS-110066		MRS-110067	
40	1779	1895	800	720	MRS-110068		MRS-110069	
42	1868	1984	800	720	MRS-110070		MRS-110071	
44	1957	2073	800	720	MRS-110072		MRS-110073	

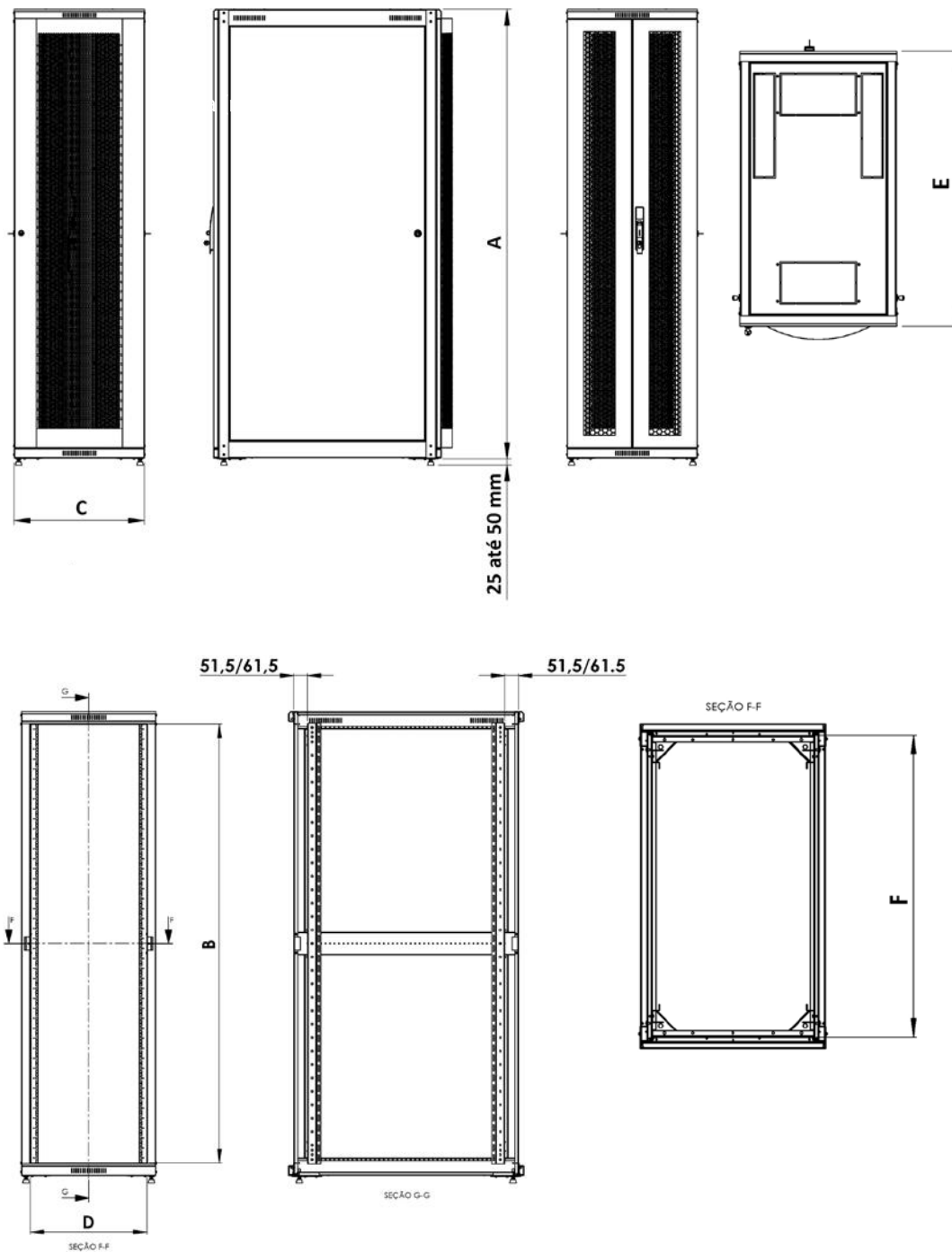
MRS Tela 600

MRS 600 Screen

- Estrutura confeccionada com aço galvanizado com pintura eletrostática poliéster;
- Porta frontal inteiriça abaulada, composta por fecho e lingüeta, e porta traseira bipartida vertical com fecho escamoteável, confeccionadas com aço galvanizado perfuradas Tela (tipo colmeia) com 74% de abertura;
- Fechamento lateral liso de aço galvanizado, articulável, composto por fecho, lingueta e chaves;
- Teto de aço galvanizado com placas de obturação central, traseira e laterais (destacáveis) a entrada de cabos pode ser aérea ou pelo piso;
- Com perfis de regulação para equipamentos de 19", permitindo ajuste de profundidade em suas longarinas multifuncionais, e planos de montagem (2 pares) com marcações em meio "U" para fixação de equipamentos e acessórios;
- Portas e fechamentos de fácil remoção (fecho contendo 2 chaves);
- Pés niveladores com ajuste de altura;
- Carga estática admissível de 600 kg;
- Cores ou outras configurações sob consulta.

- Structure manufactured with galvanized steel, with electrostatic polyester coating;
- Bulged one-piece front door, composed of lock and bolt, and vertical-split back door with retractable lock, both manufactured with galvanized steel as perforated screen (styled like a beehive) with 74% opening capacity;
- Smooth lateral closing made of galvanized steel, articulable, composed of lock, bolt and keys;
- Galvanized steel roof with central, back and side blanking plates (detachable) the inlet for cables can be aerial or done through the floor;
- With adjustment profiles for 19" equipment, allowing to adjust the depth in its multifunctional stringers, and mounting plans (2 pairs) with markings in half "U" for fixation of equipment and accessories;
- Easily removable doors and closings (lock containing 2 keys);
- Leveling feet with height adjustment;
- Permissible static load of 600 kg;
- Colors or other configurations upon request.





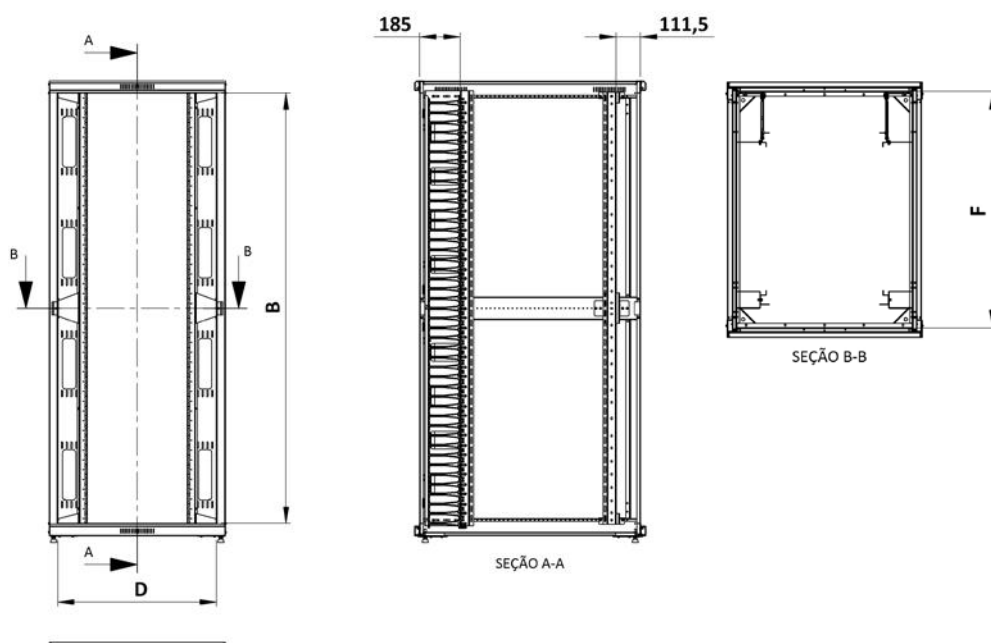
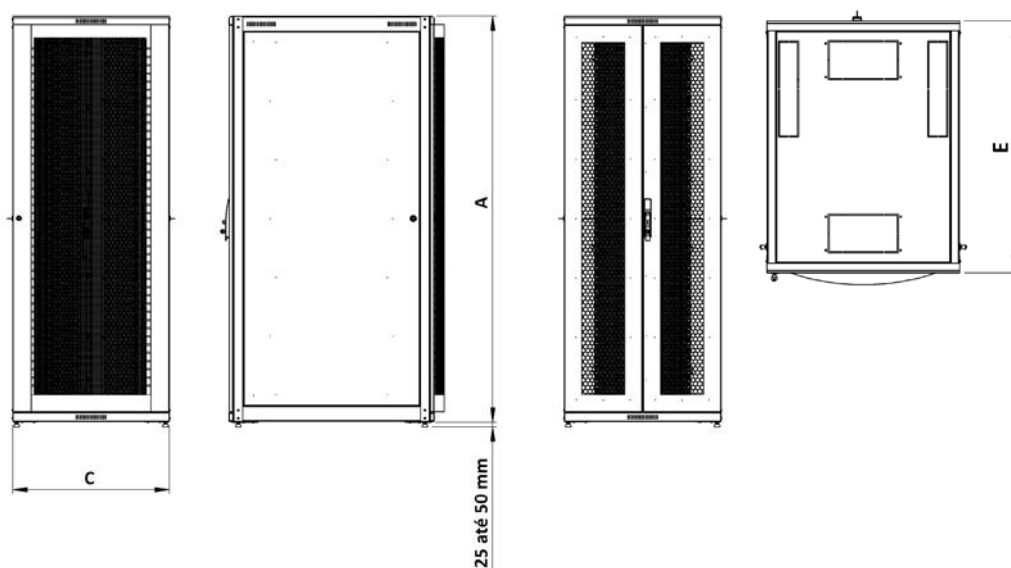
Dados Técnicos								
U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)			
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)	Interna útil (F)	Externa (E)
					970	1050	1070	1150
36	1601	1717	600	520	MRS-110090		MRS-110091	
40	1779	1895	600	520	MRS-110092		MRS-110093	
42	1868	1984	600	520	MRS-110094		MRS-110095	
44	1957	2073	600	520	MRS-110096		MRS-110097	

MRS 600 Tela com Organizadores Verticais Metálicos e Fingers

MRS 600 Screen with Metallic Vertical Organizers and Fingers

- Estrutura confeccionada com aço galvanizado com pintura eletrostática poliéster;
 - Permitem a montagem de organizadores laterais, guias de cabos e acessórios;
 - Porta frontal inteira abaulada em tela, composta por fecho e lingueta, e porta traseira bipartida vertical com fecho escamoteável, ambas confeccionadas com aço galvanizado perfuradas Tela (tipo colmeia) 74%;
 - Fechamento lateral liso de aço galvanizado, articulável, composto por fecho, lingueta e chaves;
 - Teto de aço galvanizado com placas de obturação central, traseira e laterais (destacáveis) – a entrada de cabos pode ser aérea ou pelo piso;
 - Com perfis de regulagem para equipamentos de 19", permitindo ajuste de profundidade em suas longarinas multifuncionais, e planos de montagem (1 par) com marcações em meio "U" para fixação de equipamentos e acessórios;
 - Portas e fechamentos de fácil remoção (fecho contendo 2 chaves);
 - Organizadores verticais (1 par) de aço galvanizado, disponíveis nas dimensões de 50 x 110 / 100 x 110 mm, com portas duplas articuláveis por sistema de fechamento rápido;
 - Organizadores verticais (1 par) de finger disponíveis nas dimensões de 50 x 220 / 100 x 220 mm, com portas duplas articuláveis por sistema de fechamento rápido;
 - Pés niveladores com ajuste de altura;
 - Carga estática admissível de 600 kg;
 - Cores ou outras configurações sob consulta.
- Structure manufactured with galvanized steel, with electrostatic polyester coating;
 - They allow the assemblage of lateral organizers, cable guides and accessories;
 - Bulged one-piece screen front door, composed of lock and bolt, and vertical-split back door with retractable lock, both manufactured with galvanized steel perforated screen (styled like a beehive) 74%;
 - Smooth lateral closing made of galvanized steel, articulable, composed of lock, bolt and keys;
 - Galvanized steel roof with central, back and side blanking plates (detachable) – the inlet for cables can be aerial or done through the floor;
 - With adjustment profiles for 19" equipment, allowing to adjust the depth in its multifunctional stringers, and mounting plans (1 pair) with markings in half "U" for fixation of equipment and accessories;
 - Easily removable doors and closings (lock containing 2 keys);
 - Galvanized steel vertical organizers (1 pair), available in the 50 x 110 / 100x110 mm dimensions, with double hinged door by means of fast closing system;
 - Vertical steel organizers (1 pair) or fingers, available in the 50 x 220 / 100 x 220 mm dimensions, with double hinged door by means of fast closing system;
 - Leveling feet with height adjustment;
 - Permissible static load of 600 kg;
 - Colors or other configurations upon request.

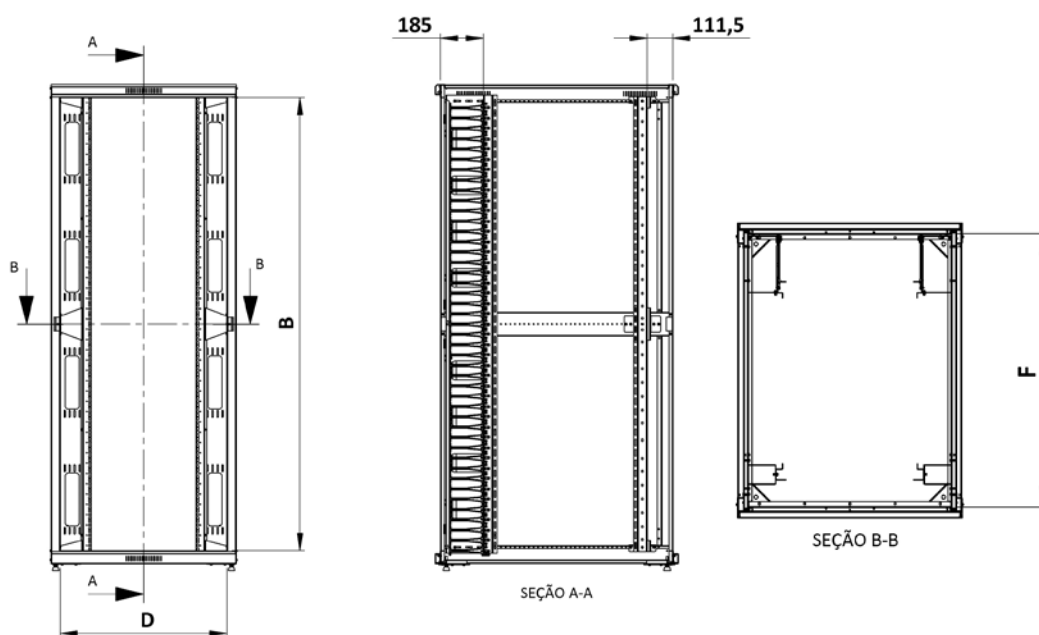
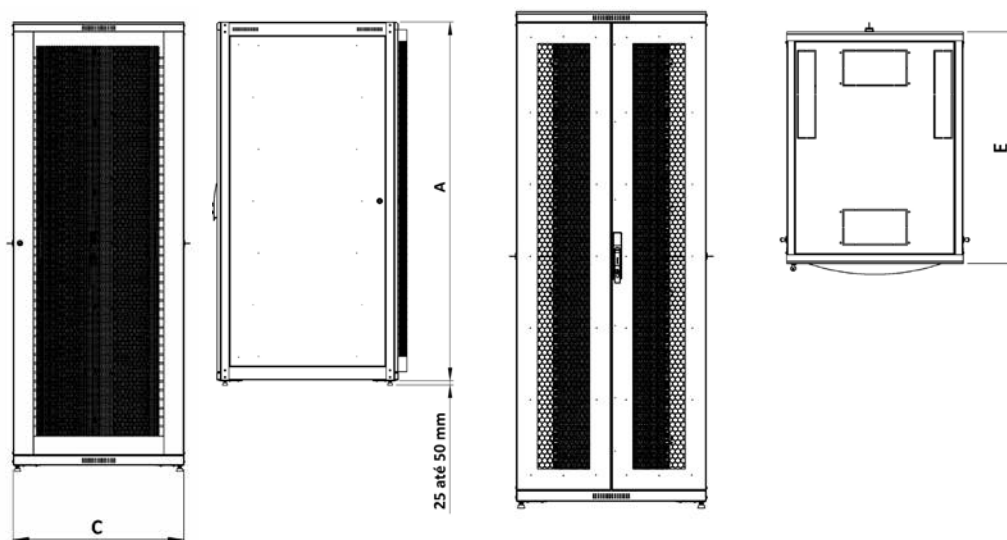




MRS 600 Tela com Organizador Metálico

Dados Técnicos

U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)			
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)	Interna útil (F)	Externa (E)
					970	1050	1070	1150
36	1601	1717	700	620	MRS-110098		MRS-110099	
40	1779	1895	700	620	MRS-110100		MRS-110101	
42	1868	1984	700	620	MRS-110102		MRS-110103	
44	1957	2073	700	620	MRS-110104		MRS-110105	
36	1601	1717	800	720	MRS-110106		MRS-110107	
40	1779	1895	800	720	MRS-110108		MRS-110109	
42	1868	1984	800	720	MRS-110110		MRS-110111	
44	1957	2073	800	720	MRS-110112		MRS-110113	



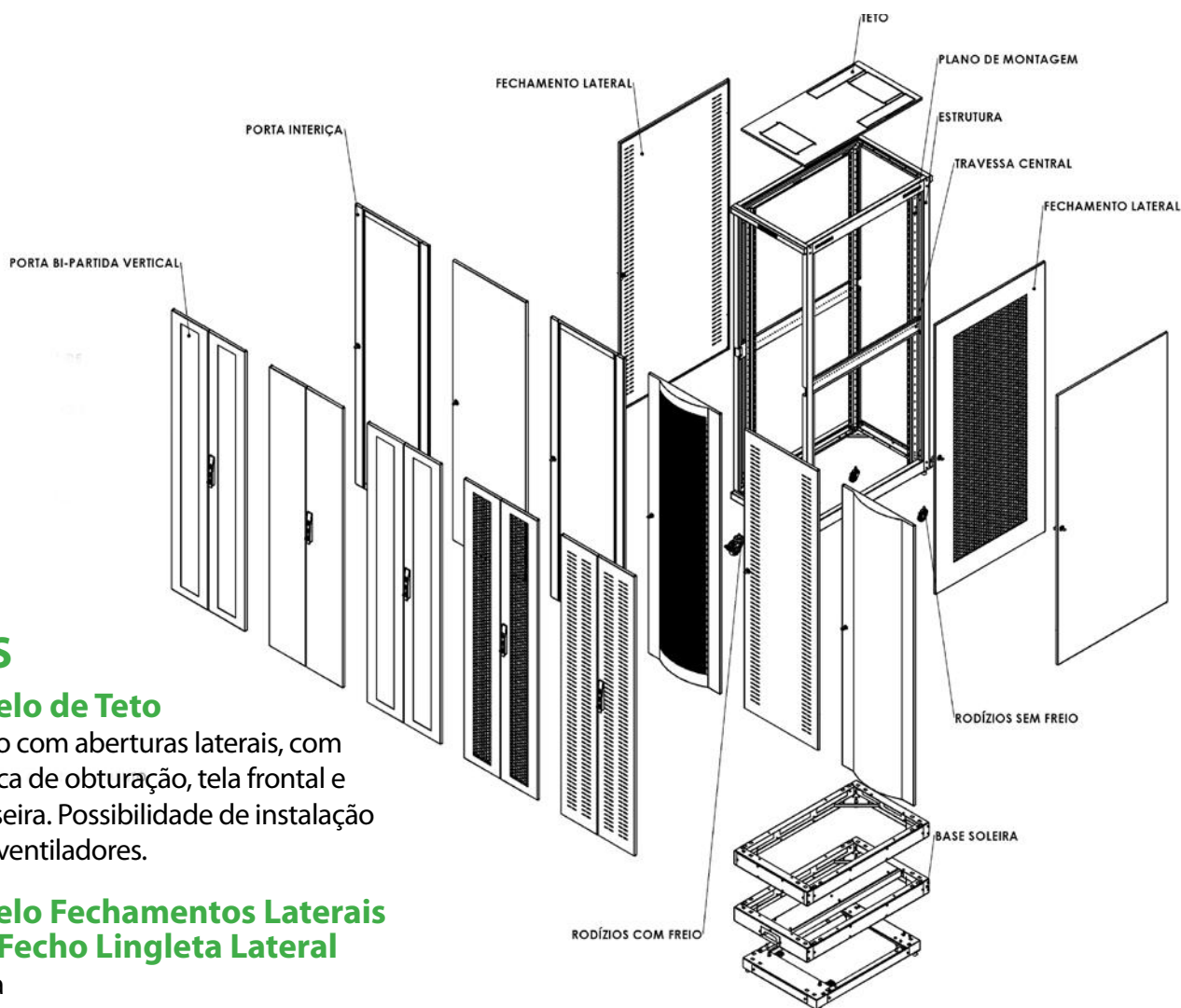
MRS 600 Tela com Organizadores Fingers

Dados Técnicos

U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)			
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)	Interna útil (F)	Externa (E)
					970	1050	1070	1150
36	1601	1717	700	620	MRS-110114		MRS-110115	
40	1779	1895	700	620	MRS-110116		MRS-110117	
42	1868	1984	700	620	MRS-110118		MRS-110119	
44	1957	2073	700	620	MRS-110120		MRS-110121	
36	1601	1717	800	720	MRS-110122		MRS-110123	
40	1779	1895	800	720	MRS-110124		MRS-110125	
42	1868	1984	800	720	MRS-110126		MRS-110127	
44	1957	2073	800	720	MRS-110128		MRS-110129	

Monte seu *rack* de acordo com a sua necessidade, seguindo o exemplo abaixo:

Assemble your rack in accordance with your necessity, following the example below:



MRS

Modelo de Teto

- Teto com aberturas laterais, com placa de obturação, tela frontal e traseira. Possibilidade de instalação de ventiladores.

Modelo Fechamentos Laterais com Fecho Lingleta Lateral

- Lisa
- Tela
- Aletada

Modelo Fechamentos Laterais com Fecho Lingleta Lateral

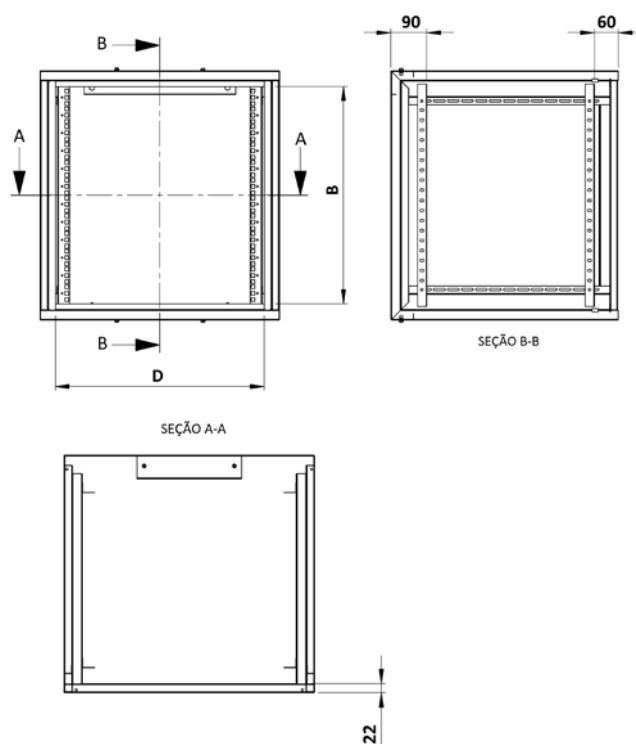
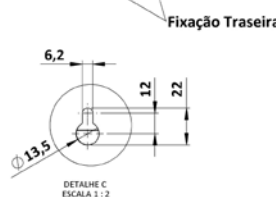
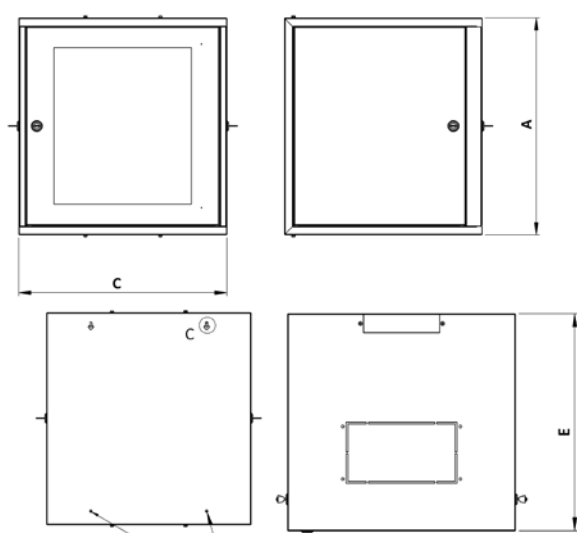
- Abaulada Lisa
- Abaulada em Tela
- Lisa
- Vidro
- Policarbonato
- Aletada

Modelo de Bases Soleiras

- Com pés niveladores
- Com pés niveladores com sistema anti-tombamento
- Com rodízios

MMS

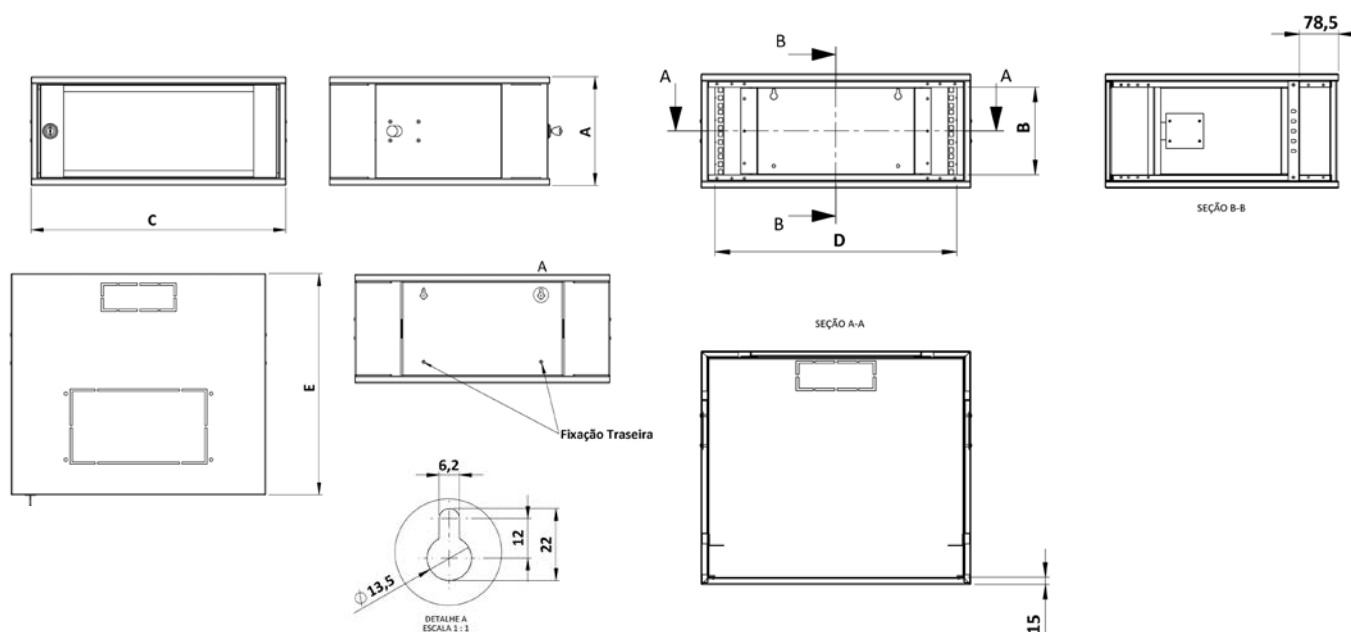
- Monobloco soldado com 2 colunas individuais confeccionadas com aço galvanizado, revestidas com pintura eletrostática poliéster, com furações traseiras que permitem fixação em parede;
- Porta frontal lisa de aço galvanizado com visor central de vidro temperado, composta por fecho, lingueta e chaves;
- Fechamento lateral de aço galvanizado com aletas para ventilação, articulável, composto por fecho, lingueta e chaves;
- Teto (não removível) com placa de obturação central (destacável) para instalação de ventiladores, e flanges superior e inferior para entrada de cabeamento estruturado;
- Plano de montagem com 2 pares com 19"
- Alturas de 4 U até 12 U, largura de 600, profundidades de 470 e 570 mm;
- Carga estática admissível de 60 kg;
- Cores ou outras configurações sob consulta.



Dados Técnicos						
U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)	
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)
					470	570
4	187	267	600	523	MMS-110001	MMS-110002
6	276	356	600	523	MMS-110003	MMS-110004
8	365	445	600	523	MMS-110005	MMS-110006
12	543	623	600	523	MMS-110007	MMS-110008

MME

- Monobloco com 4 colunas individuais confeccionadas com aço galvanizado revestido com pintura eletrostática poliéster, e furações traseiras que permitem fixação em parede;
- Porta frontal lisa de aço galvanizado com visor central de vidro temperado, composta de fecho, lingueta e chaves;
- Fechamento lateral liso de aço galvanizado de fácil remoção, sem uso de ferramentas;
- Teto (não removível) com placa de obturação central (destacável) para instalação de ventiladores, e flanges superior e inferior para entrada de cabeamento estruturado;
- Com 1 par plano de montagem frontal 19”;
- Alturas de 4 U até 12 U, largura de 600 mm, profundidades de 470 e 570 mm;
- Carga estática admissível de 40 kg;
- Cores ou outras configurações sob consulta.



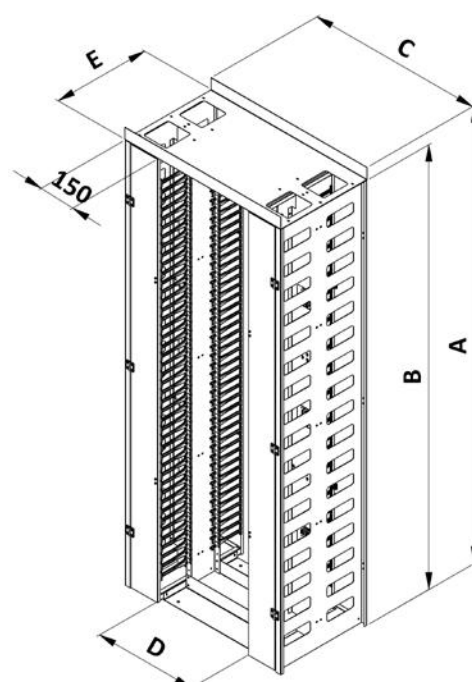
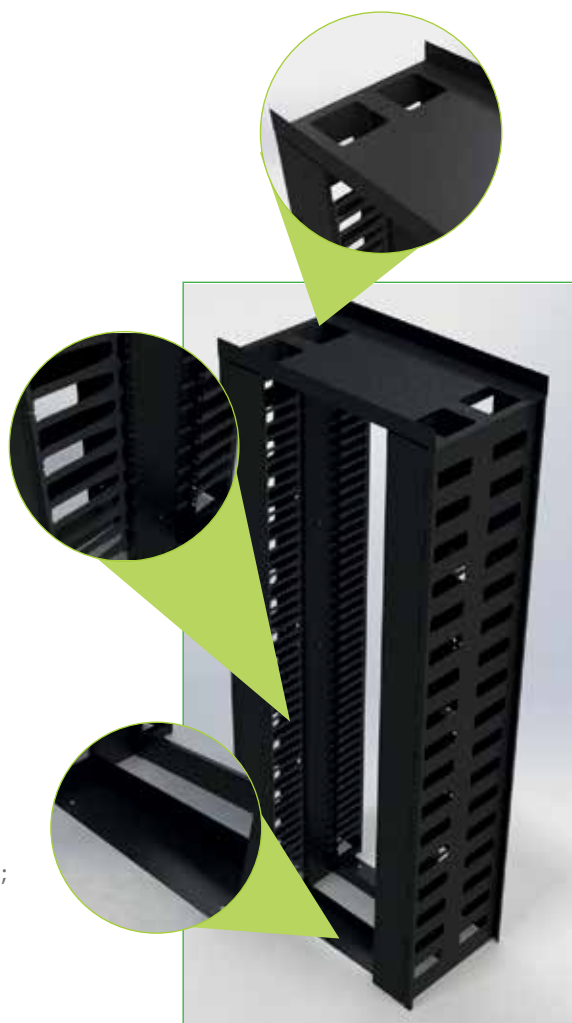
Dados Técnicos						
U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)	
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)	Externa (E)
					470	570
4	176	230	543	487	MME-110001	MME-110002
6	265	319	543	487	MME-110003	MME-110004
8	354	408	543	487	MME-110005	MME-110006
12	532	586	543	487	MME-110007	MME-110008

Rack Torre com Guias Verticais em *Fingers*

Tower Rack with Vertical Guides in Fingers

- Estrutura de aço galvanizado revestido com pintura eletrostática poliéster;
- Guia vertical com fingers individuais de policarbonato, com altura de 1 U (44,45 mm) e acabamento arredondado nas pontas, garantindo sua integridade durante a instalação e manutenção, bem como furações para passagem de abraçadeiras, velcros e inserção de spools;
- Organizadores compostos por portas e dobradiças, facilitando a manutenção e administração do sistema instalado;
- Organizador superior contendo flanges, garantindo a transição dos patch cords e a interligação entre racks;
- Perfis verticais de 19" com marcações em meio "U" para fixação de equipamentos e acessórios, permitindo fixação em piso;
- Alturas de 24 U, 36 U e 44 U;
- Organizador: largura de 150 mm, e profundidade de 485 mm;
- Cores ou outras configurações sob consulta.

- Structure of galvanized steel coated with electrostatic polyester coating;
- Vertical guide with individual polycarbonate fingers, with height of 1 U (44.45 mm) and finishing rounded on the edges, assuring its integrity during the installation and maintenance, as well as drillings for passage of clamps, velcros and the insertion of spools;
- Organizers composed of doors and hinges, making the maintenance and administration of the installed system easier;
- Upper organizer containing flanges, assuring the transition of the patch cords and the interconnection between racks;
- 19" vertical profiles with markings in half "U" for fixation of equipment and accessories, allowing fixation on floor;
- Height dimensions of 24 U, 36 U and 44 U;
- Organizer: width of 150 mm, and depth of 485 mm;
- Colors or other configurations upon request.

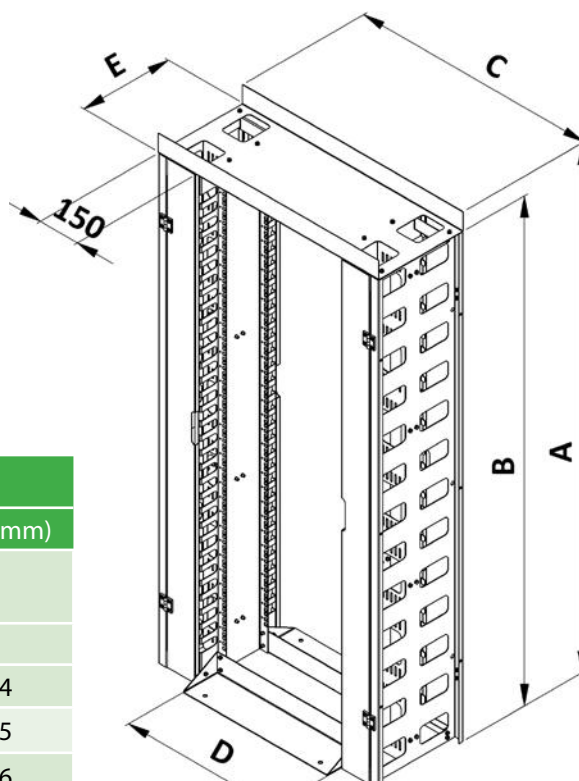


Dados Técnicos					
U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)
					485
24	1208	1270	855	513	MRT-110007
36	1742	1804	855	513	MRT-110008
44	2098	2160	855	513	MRT-110009

Rack Torre com Guias Verticais Aço 150 mm

Tower Rack with Vertical Guides Steel 150 mm

- Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática poliéster;
 - Guia vertical com aberturas para fácil acesso interno, permitindo a condução dos cabamentos, furações para passagem de abraçadeiras, velcros e inserção de spools;
 - Organizadores compostos por portas e dobradiças facilitando a manutenção e administração do sistema instalado;
 - Organizador superior contendo flanges, garantindo a transição dos patch cords e as interligações entre racks;
 - Perfis verticais de 19" com marcações em meio "U" para fixação de equipamentos e acessórios, permitindo fixação em piso;
 - Alturas de 24 U, 36 U e 44 U;
 - Organizador: largura de 150 mm e profundidade de 300 mm;
 - Cores ou outras configurações sob consulta.
-
- Structure of galvanized steel with electrostatic polyester coating;
 - Vertical guide with openings for easy internal access, allowing the conduction of the cabling, drillings for the passage of clamps, velcros and the insertion of spools;
 - Organizers composed of doors and hinges, making the maintenance and administration of the installed system easier;
 - Upper organizer containing flanges, assuring the transition of the patch cords and the interconnections between racks;
 - 19" vertical profiles with markings in half "U" for fixation of equipment and accessories, allowing fixation on floor;
 - Height dimensions of 24 U, 36 U and 44 U;
 - Organizer: width of 150 mm and depth of 300 mm;
 - Colors or other configurations upon request.



Dados Técnicos					
U (HU)	Altura (mm)		Largura (mm)		Profundidade (mm)
	Interna útil (B)	Externa (A)	Externa (C)	Interna útil (D)	Interna útil (F)
					300
24	1208	1270	782	513	MRT-110004
36	1742	1804	782	513	MRT-110005
44	2098	2160	782	513	MRT-110006

Acessórios para a linha de Rack Multiway

Accessories for the Multiway rack line

Toda a linha de racks / All the racks line

Kit Fixação / Fixation kit

KPG-XX0001	Kit Fixação M5 com 50 peças	M5 Fixation Kit with 50 pieces
KPG-XX0002	Kit Fixação M5 com 100 peças	M5 Fixation Kit with 100 pieces
KPG-XX0014	Kit Fixação M6 com 50 peças	M6 Fixation Kit with 50 pieces
KPG-XX0013	Kit Fixação M6 com 100 peças	M6 Fixation Kit with 50 pieces



- Parafuso cabeça panela Phillips, arruela lisa e porca-gaiola (1 peça de cada);
- Rosca métrica M5, M6 e parafusos com profundidades de 12 e 16 mm.
- Parafuso cabeça panela Phillips, flat washer and cage nut (1 piece of each);
- M5, M6 metric threads and screws with depths of 12 and 16 mm.

Kit Ventilador / Fan Kit



MVS-XX0001	Kit 1 Ventilador	Kit 1 Fan -00-01
MVS-XX0002	Kit 2 Ventiladores	Kit 2 Fans -02-03
MVS-XX0004	Kit 2 Ventiladores com Sensor de Temperatura	Kit 2 Fans with Temperature Sensor

- Kit de 1 e 2 ventiladores silenciosos com tela de proteção para as hélices;
- Dimensões individuais dos ventiladores de 120 x 120 x 40 mm;
- Inclui interruptor para ligar e desligar, porta fusível de 10 A, tensão de 115 V e 230 V (bivolt);
- Cabo PP de comprimento 1,8 m com plugue de tomada padrão NBR14136;
- Sensor de temperatura com acionamento por interruptor proporcionando que o ventilador trabalhe conforme a rotação adequada (somente MVSXX004).

- Kit of 1 and 2 silent fans with protection screen for the blades;
- Individual dimensions of the fans of 120 x 120 x 40 mm;
- Includes switch to turn on and off, fuse door of 10 A, voltage of 115 V and 230 V (bivolt);
- PP cable with length of 1.8 m with plug of socket standard NBR14136;
- Temperature sensor with activation by switch, allowing the fan to work in accordance with the adequate rotation (only MVSXX004).

Barramento / Barring



Barra de cobre para aterramento
1 U x 19" / Copper bar for grounding,
with 1 U x 19"

- Proteção em estanho eletrolítico;
- Possibilita 22 interligações;
- Altura de 1 U;
- Permite fixação vertical de 19";
- Protection in electrolytic tin;
- Allows 22 interconnections;
- Height of 1 U;
- Allows vertical fixation of 19";

Tampa Cega / Blind Cover



- Feita de ABS V0 preto, com altura de 1 U. Permite fixação vertical de 19";
- Fixação por meio de click, sem necessidades de parafusos ou ferramenta.
- Made of black V0 ABS, with height of 1 U. It allows a vertical fixation of 19";
- Fixation by means of click, with no need to use screws or tools

Etiqueta de U / U Label



- Etiquetas unitárias de PVC cristal
- Alturas de 1 U até 60 U.
- Unitary labels of crystal PVC;
- Heights from 1 U to 60 U.

ETU0001	Etiqueta de PVC Cristal 1 U – 12 U	Etiqueta de PVC cristal 37 U – 48 U
ETU0002	Etiqueta de PVC cristal 13 U – 24 U	Crystal PVC label 13 U – 24 U
ETU0003	Etiqueta de PVC cristal 25 U – 36 U	Crystal PVC label 25 U – 36 U
ETU0004	Etiqueta de PVC cristal 37 U – 48 U	Crystal PVC label 37 U – 48 U
ETU0005	Etiqueta de PVC cristal 49 U – 60 U	Crystal PVC label 49 U – 60 U

Organizador Horizontal / Horizontal Organizer



- Confeccionado com aço galvanizado;
- Tampa frontal com fechamento sob pressão, de fácil remoção;
- Altura de 1 U;
- Permite fixação vertical de 19";
- Profundidades: 50 e 70 mm;
- Manufactured with galvanized steel;
- Front cap with closing pressure, easily removed;
- Height of 1 U;
- Allows vertical fixation of 19";
- Depths: 50 and 70 mm;

OHA-XX0001	Organizador Horizontal 1 U x 19"x 50 mm	Horizontal Organizer 1 U x 19"x 50 mm 00-02
OHA-XX0003	Organizador Horizontal 1 U x 19"x 70 mm	Horizontal Organizer 1 U x 19"x 70 mm 00-02
OHA-XX0004	Organizador Horizontal com recuo 1 U x 19"x 50 mm	Indented Horizontal Organizer 1 U x 19"x 50 mm 01-03
OHA-XX0007	Organizador Horizontal com recuo 1 U x 19"x 70 mm	Indented Horizontal Organizer 1 U x 19"x 70 mm 01-03
LOG-XX0001	Solicite seu logotipo nos organizadores Mínimo 50 peças	Request your logo on the organizers (minimum 50 pieces) Mínimo 50 peças

Calha de Tomada / Socket trough



CLT-XX0004	Calha 1 U x 19" com 8 tomadas 10 A, com fusíveis, cabo PP 1,5mm ² x 1,8 m e plugue	Trough 1 U x 19" with 8 sockets 10 A, with fuses, PP cable 1.5mm ² x 1.8 m and plug
CLT-XX0017	Calha 1 U x 19" com 8 tomadas 20 A, com fusíveis e barramento, cabo PP 2,5 mm ² x 3m e plugue	Trough 1 U x 19" with 8 sockets 20 A, with fuses and barring, PP cable 2,5 mm ² x 3 m and plug

- Composta por 8 tomadas 2P+T de 10 A e 20 A, padrão NBR14136, com 2 fusíveis;
- Altura de 1 U para fixação horizontal;
- Permite fixação vertical 19";
- Tensão AC de 110/220 V (Bivolt);
- Terminação 2P+T de 10 A e 20 A;
- Cabo PP 3 x 1,5 mm² x 1,8 m para modelo CLTXX04; cabo PP 3 x 2,5 mm² x 3 m com barramento de proteção de estanho eletrolítico para modelo CLTXX17.
- Composed of 8 2P+T sockets with 10 A and 20 A, NBR14136 standard, with 2 fuses;
- Height of 1 U for horizontal fixation;
- Allows vertical fixation of 19";
- AC voltage of 110/220 V (Bivolt);
- 2P+T termination of 10 A and 20 A;
- PP cable 3 x 1.5 mm² x 1.8 m for CLTXX04 model; PP cable 3 x 2.5 mm² x 3 m with protection barring of electrolytic tin for CLTXX17 model.

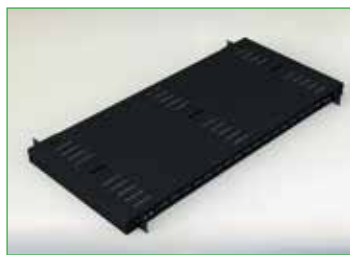
Kit Completo de 4 rodízios, com triângulo, 2 com freios e 2 sem freios

Complete Kit of 4 casters, with triangle, 2 with brakes and 2 without brakes

Código/ Code: MAS-XX0013



Bandeja Fixa / Fixed Tray



- Bandejas de 4 fixadores individuais com kit M5;
- Possibilita regulagem na profundidade;
- Base com aletas de ventilação;
- Carga admissível de 80 kg.

- Tray of 4 individual fixers with M5 kit;
- Allows regulation in the depth;
- Base with ventilation fins;
- Permissible load of 80 kg.

MBS-XX0005	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 400 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 400 mm
MBS-XX0006	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 500 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 500 mm
MBS-XX0007	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 600 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 600 mm
MBS-XX0008	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 700 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 700 mm
MBS-XX0009	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 800 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 800 mm
MBS-XX0010	Bandeja Fixa 1 U x 19"x 900 mm	Fixed Tray 1 U x 19" x 900 mm

Bandeja Mini Rack / Mini Rack Tray

Bandeja para Mini Rack 1U x 19" x 300 mm

Tray for Mini Rack 1U x 19" x 300 mm

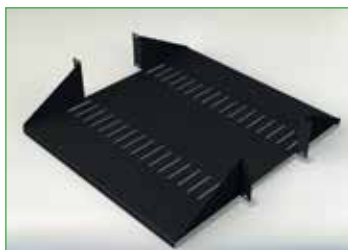
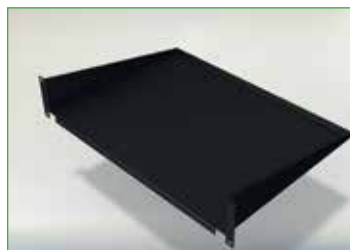
Código/ Code: MBSXX0021



- Bandeja de 2 fixadores com kit M5;
- Carga admissível de 40 e 60 kg.

- Tray of 2 fixers with M5 kit;
- Permissible load of 40 and 60 kg.

Bandeja Rack Torre / Tower Rack Tray



- Bandejas de 2 e 4 fixadores com kit M5;
- Aletas para ventilação conforme modelo;
- Carga admissível de 60 e 80 kg.

- Trays of 2 and 4 fixers with M5 kit;
- Fins for ventilation according to model;
- Permissible load of 60 and 80 kg.

MBS-XX0001	Bandeja 1 U x 19" x 340 mm; 00-02	Tray 1 U x 19" x 340 mm; 00-02
MBS-XX0002	Bandeja 2 U x 19" x 340 mm; 00-02	Tray 2 U x 19" x 340 mm; 00-02
MBS-XX0030	Bandeja Dupla 1 U x 19" x 350 mm; 01-03	Double Tray 1 U x 19" x 350 mm; 01-03
MBS-XX0031	Bandeja Dupla 1 U x 19" x 450 mm; 01-03	Double Tray 1 U x 19" x 450 mm; 01-03
MBS-XX0003	Bandeja Dupla 2 U x 19" x 350 mm; 01-03	Double Tray 2 U x 19" x 350 mm; 01-03
MBS-XX0004	Bandeja Dupla 2 U x 19" x 450 mm; 01-03	Double Tray 2 U x 19" x 450 mm; 01-03

Bandeja Deslizante / Sliding tray



- Bandejas de 4 fixadores individuais com kit M5;
- Corrediça telescópica de esferas que permite regulagem na profundidade;
- Base com aletas de ventilação e puxador;
- Carga admissível de 40 kg.

- Trays of 4 individual fixers with M5 kit;
- Telescopic spheres slide that allow regulation in the depth;
- Base with ventilation fins and handle;
- Permissible load of 40 kg.

MBS-XX0011	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 400 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 400 mm
MBS-XX0012	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 500 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 500 mm
MBS-XX0013	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 600 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 600 mm
MBS-XX0014	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 700 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 700 mm
MBS-XX0015	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 800 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 800 mm
MBS-XX0016	Bandeja Deslizante 1 U x 19"x 900 mm	Sliding Tray 1 U x 19" x 900 mm