

# barpa

SERIE NORMA

---



## DESCRIÇÃO

Norma é um rack de pavimento e foi projetado para salas de rede estruturada. Está disponível numa grande variedade de alturas e profundidades e acomoda uma carga estática até 1000 kg.

Existem diferentes configurações disponíveis, como pode verificar: Norma 0, Norma 1, Norma 2, Norma 3 e Norma 4. A melhor maneira de aproveitar ao máximo o seu rack é utilizando acessórios barpa, que deverá obtê-los separadamente. Pode encomendar este produto montado ou desmontado.

	Frente	Trás	Lado
<b>Norma 0:</b> Estrutura do Rack. Sem portas e painéis laterais.	-	-	-
<b>Norma 1:</b> Porta frontal em vidro, porta traseira em chapa fechada e painéis laterais em chapa fechada;			
<b>Norma 2:</b> Porta frontal em vidro com furações, porta traseira dupla em aço microperfurada e painéis laterais em chapa fechada;			
<b>Norma 3:</b> Porta frontal em aço microperfurada, porta traseira dupla em aço microperfurada e painéis laterais em chapa fechada.			
<b>Norma 4:</b> Porta de aço dupla microperfurada na parte frontal e traseira, painel lateral em chapa perfurada.			

## ESPECIFICAÇÕES

Standard	ANSI/EIA RS-310-E; IEC60297-2; DIN41494 Parte 1 e 7
Material	Aço Laminado a Frio SPCC; Perfis de 19 ": 2,0 mm; Base das Rodas: 2,0 mm; Outros 1,2 mm
Carga Estática (kg)	1000
Cor	Preto (RAL9004)
Ligação à Terra	Sim
Grau de Proteção	IP20
Vidro Norma 1 e 2	Temperado, 5mm
Espessura do Acabamento da Superfície (µm)	40-60
IK	10
ETIM Class	EC002506

### CARACTERÍSTICAS

Design elegante e versátil

Entrada de cabos no painel superior e no painel inferior com tamanhos ajustáveis

Painéis laterais removíveis para facilitar a manutenção

### INCLUÍ

Organizador de cabos vertical para racks com largura de 800mm

Pés ajustáveis

Rodas

Fechadura para portas \*

4 x Perfil Numerados

\* Não incluído no Norma O.

### RECOMENDAÇÕES

Não sobrecarregue

Não altere a construção ou o design do rack

Distribua o peso uniformemente

Não danificar mecanicamente o rack

Coloque o rack em chão plano

Não instalar no exterior

Não instale próximo a locais com perigo de explosão

Não instale em locais com humidade ou água





### CONSTRUÇÃO ROBUSTA

A barpa apresenta uma construção robusta em todos os seus racks, apostando no fabrico e nas novas tecnologias conseguimos garantir um design perfeito.



### ABERTURA FLEXÍVEL DA PORTA

O sistema de articulação permite que a porta abra mais de 180°. A porta pode ser facilmente removida e pode mudar a direção de abertura da mesma.



INCLUÍDO\*

### PUXADOR

Fabricamos os puxadores para que sejam de utilização fácil, com a maior segurança. Outros tipos de fechaduras podem ser utilizados.



INCLUÍDO

### PAINÉIS VERTICAIS AJUSTÁVEIS

Pode ajustar os painéis verticais de 19" livremente em profundidade no seu rack. Isso simplifica a instalação dos aparelhos e a configuração das conexões.



### CAPACIDADE DE CARGA

Com 1000 kg de capacidade de carga, permitem que use o rack sem preocupações de peso.



### REMOVÍVEL

A barpa tem painéis laterais removíveis. Poderá colocar fechadura para maior segurança.

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu) ou em [www.barpa.pt](http://www.barpa.pt)

ficha técnica nº b34\_5 | data: 12/25

aprovado por: Ana Barbosa



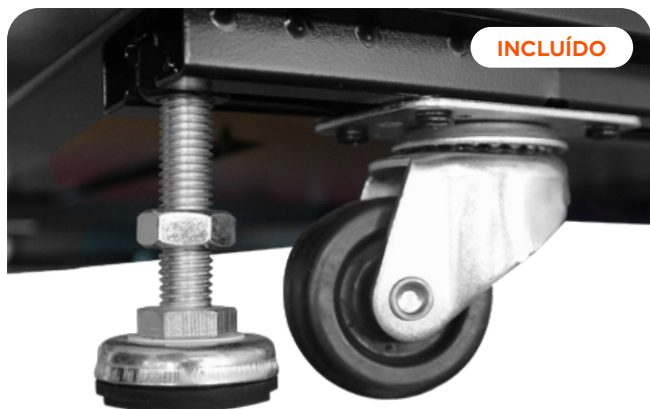
#### ENTRADA DE CABOS COM ESCOVA

Existe uma entrada de cabos, na parte superior com pelo, evitando a entrada de poeiras. A entrada arredondada serve para proteger os cabos de possíveis danos.



#### ABERTURA PARA VENTILAÇÃO

Uma grande abertura coberta com um painel de isolamento permite a montagem e a remoção da unidade de ventilação a por fora do rack.



#### RODAS, PÉS AJUSTÁVEIS

Preparado para montar rodas e pés niveladores. Este acessório garante que o rack se adapte a quase todos os pavimentos e estão incluídos no rack.



#### ORGANIZADOR DE CABOS

Todos os nossos racks de largura 800mm vêm equipados com organizadores verticais para que todos os cabos sejam bem acomodados.

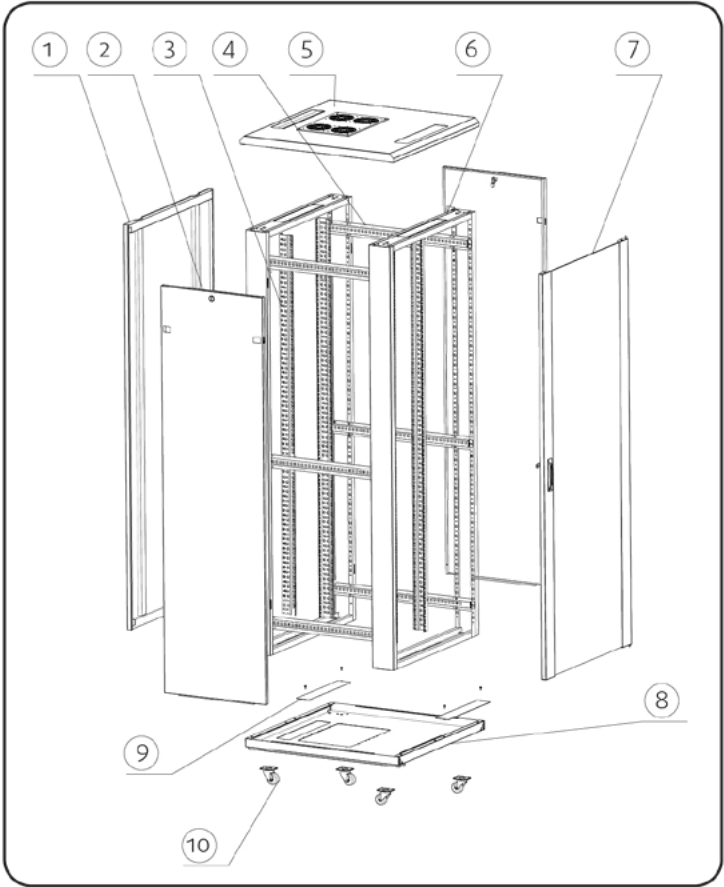
\* Não incluído no Norma O.

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu) ou em [www.barpa.pt](http://www.barpa.pt)

**ficha técnica nº b34\_5 | data: 12/25**

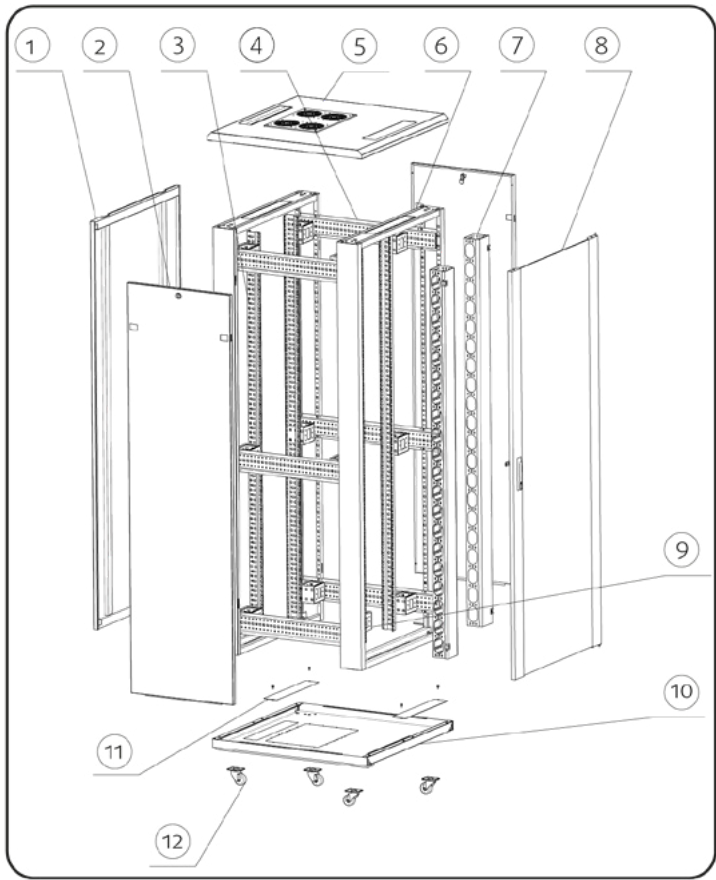
aprovado por: Ana Barbosa



600mm Largura

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM - LARGURA DE 600mm

Pack	Descrição	Quantidade
1	Aros (6)	2
	Painéis Verticais (3)	4
	Painel Superior (5)	1
	Painel Inferior (8)	1
2	Porcas e Parafusos	Conjunto de 20 (24U-33U) Conjunto de 40 (38U-47U)
	Barra de Suporte (4)	4 pcs (15U-33U) 6 pcs (38U-47U)
	Rodas Reforçada 2" (10)	4
	M12 Péis ajustáveis (F)	4
	Chaves painel lateral	2
	Manual de Instruções	1
3	Porta frontal (7)	1
	Porta traseira (1)	1
	Porta Laterais (2)	2
5	Fechadura e chaves	2



800mm Largura

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM - LARGURA DE 800mm

Pack	Descrição	Quantidade
1	Aros (6)	2
	Painéis Verticias (3)	4
	Painel Superior (5)	1
	Painel Inferior (10)	1
	Porcas e Parafusos	Conjunto de 20 (24U-33U) Conjunto de 40 (38U-47U)
2	Barra de Suporte (4)	4 pcs (15U-33U) 6 pcs (38U-47U)
	Cubos distanciadores (9)	12 pcs (38U-47U)
	Rodas Reforçada 2" (12)	4
	M12 Pés ajustáveis	4
	Chaves painel lateral	2
	Manual de Instruções	1
3	Porta Frontal (8)	1
	Porta Traseira (1)	1
	Painéis Laterais (2)	2
4	Organizador de Cabos (7)	2
5	Fechadura e chaves	2



SERIE NORMA O

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Dimensões Montado (mm)			Dimensões do Pack (mm)			Peso (kg)		
Código	U	Largura	Comprimento	Altura	Pack 1	Pack 2	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 4
82341015606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	-	14	16	-
82341015608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	-	14	20	-
82341020606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	-	17	16	-
82341020608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	-	17	20	-
82341024606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	-	19	16	-
82341024608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	-	19	20	-
82341024810	29	800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1025x840x110	21	33	7
82341029606		600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	-	22	16	-
82341029608	33	600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	-	22	20	-
82341033606		600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	-	24	16	-
82341033608	38	600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	-	24	20	-
82341038606		600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	-	27	16	-
82341038608	42	600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	-	27	21	-
82341038610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	-	27	24	-
82341038806	47	800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1660x200x130	29	24	8
82341038808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1660x200x130	29	30	8
82341038810	47	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1660x200x130	29	35	8
82341042606		600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	-	30	16	-
82341042608	47	600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	-	30	21	-
82341042610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	-	30	24	-
82341042806	47	800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1840x200x130	32	24	9
82341042808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1840x200x130	32	30	9
82341042810	47	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1840x200x130	32	35	9
82341042812		800	1200	2070	2000x830x240	1230x830x130	1840x200x130	32	40	9
82341047606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	-	33	16	-
82341047608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	-	33	21	-
82341047610	47	600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	-	33	24	-
82341047806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2060x200x130	34	24	11
82341047808	47	800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2060x200x130	34	30	11
82341047810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2060x200x130	34	35	11
823410478112	47	800	1200	2292	2000x830x240	1230x830x130	2060x200x130	34	40	11

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.





PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA



PAINEL LATERAL

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Dimensões Montado (mm)			Dimensões do Pack (mm)				Peso (kg)			
Código	U	Largura	Comprimento	Altura	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341115606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	18	-
82341115608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341120606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341120608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341124606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	27	-
82341124608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	30	-
82341124808	29	800	800	1270	1140x860x120	850x850x120	1150x880x120	1100x160x110	21	27	35	5,1
82341129606		600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	32	-
82341129608	33	600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	36	-
82341133606		600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	36	-
82341133608	38	600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	42	-
82341138606		600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	41	-
82341138608	42	600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	48	-
82341138610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x780x120	-	27	24	49	-
82341138806	47	800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1770x850x120	1660x200x130	29	24	50	8
82341138808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1770x850x120	1660x200x130	29	30	56	8
82341138810	42	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1770x850x120	1660x200x130	29	35	62	8
82341142606		600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	45	-
82341142608	47	600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	52	-
82341142610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	60	-
82341142806	42	800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	54	9
82341142808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9
82341142810	47	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	68	9
82341147606		600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	50	-
82341147608	47	600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	58	-
82341147610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	66	-
82341147806	47	800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x790x110	2060x200x130	34	24	55	11
82341147808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2160x790x110	2060x200x130	34	30	68	11
82341147810	47	800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2160x850x110	2060x200x130	34	35	74	11

Nota: 2 Unidades adicionais do Pack 5 (Fechadura). Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada.

Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Este documento é propriedade e autoria da barpa. A sua reprodução total ou parcial, sem mencionar direitos de autor, e alteração de conteúdo ou contexto é proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras/desenhos são meramente ilustrativos.

Mais informações: [info@barpa.eu](mailto:info@barpa.eu) ou em [www.barpa.pt](http://www.barpa.pt)



PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA



PAINEL LATERAL

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Dimensões Montado (mm)			Dimensões do Pack (mm)				Peso (kg)			
Código	U	Largura	Comprimento	Altura	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341215606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	17	-
82341215608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341220606	20	600	600	1092	1020x620x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341220608		600	800	1092	1020x620x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341224606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	26	-
82341224608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	27	-
82341229606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	31	-
82341229608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	34	-
82341233606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	35	-
82341233608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	40	-
82341238606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	39	-
82341238608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	46	-
82341238610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1780x790x120	-	27	24	53	-
82341238806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1780x850x120	1660x200x130	29	24	47	8
82341238808	42	800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1780x850x120	1660x200x130	29	30	54	8
82341238810		800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1780x850x120	1660x200x130	29	35	60	8
82341242606	47	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	44	-
82341242608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	50	-
82341242610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	58	-
82341242806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	52	9
82341242808	47	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	59	9
82341242810		800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1940x850x110	1840x200x130	32	35	66	9
82341247606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	38	-
82341247608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	45	-
82341247610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341247806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	45	11
82341247808	47	800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	59	11
82341247810		800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	60	11

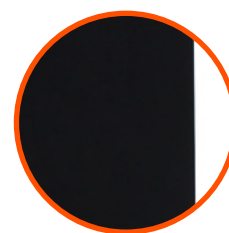
**Nota:** 1 Unidade adicional do Pack 5 (fechadura). Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada.  
Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA



PAINEL LATERAL

### INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

Código	U	Dimensões Montado (mm)			Dimensões do Pack (mm)				Peso (kg)			
		Largura	Comprimento	Altura	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341315606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	740x640x120	-	14	16	11	-
82341315608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	740x640x120	-	14	20	14	-
82341320606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	960x640x120	-	17	16	13	-
82341320608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	960x640x120	-	17	20	17	-
82341324606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1140x640x120	-	19	16	16	-
82341324608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1140x640x120	-	19	20	20	-
82341324810	29	800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1150x840x110	1025x840x110	21	33	42	7
82341329606		600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1360x640x120	-	22	16	18	-
82341329608	33	600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1360x640x120	-	22	20	23	-
82341333606		600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1540x640x120	-	24	16	21	-
82341333608	38	600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1540x640x120	-	24	20	26	-
82341338606		600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1790x650x120	-	27	16	23	-
82341338608	42	600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1790x650x120	-	27	21	29	-
82341338610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x790x120	-	27	24	35	-
82341338806	47	800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1790x850x120	1660x200x130	29	24	27	8
82341338808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1790x850x120	1660x200x130	29	30	33	8
82341338810	42	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1790x850x120	1660x200x130	29	35	39	8
82341342606		600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	30	-
82341342608	42	600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	37	-
82341342610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	43	-
82341342806	47	800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	28	9
82341342808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	36	9
82341342810	47	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	43	9
82341347606		600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	28	-
82341347608	47	600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	36	-
82341347610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341347806	47	800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	33	11
82341347808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	56	11
82341347810	47	800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	62	11

**Nota:** 1 Unidade adicional do Pack 5 (fechadura). Dimensões: 180x50x48 mm; Peso: 0,48 kg cada.

Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



PORTA FRONTAL



PORTA TRASEIRA



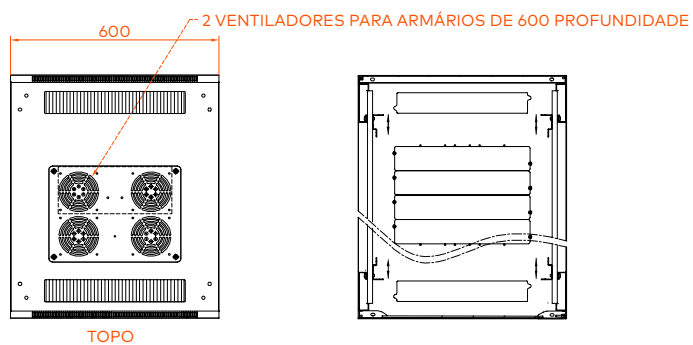
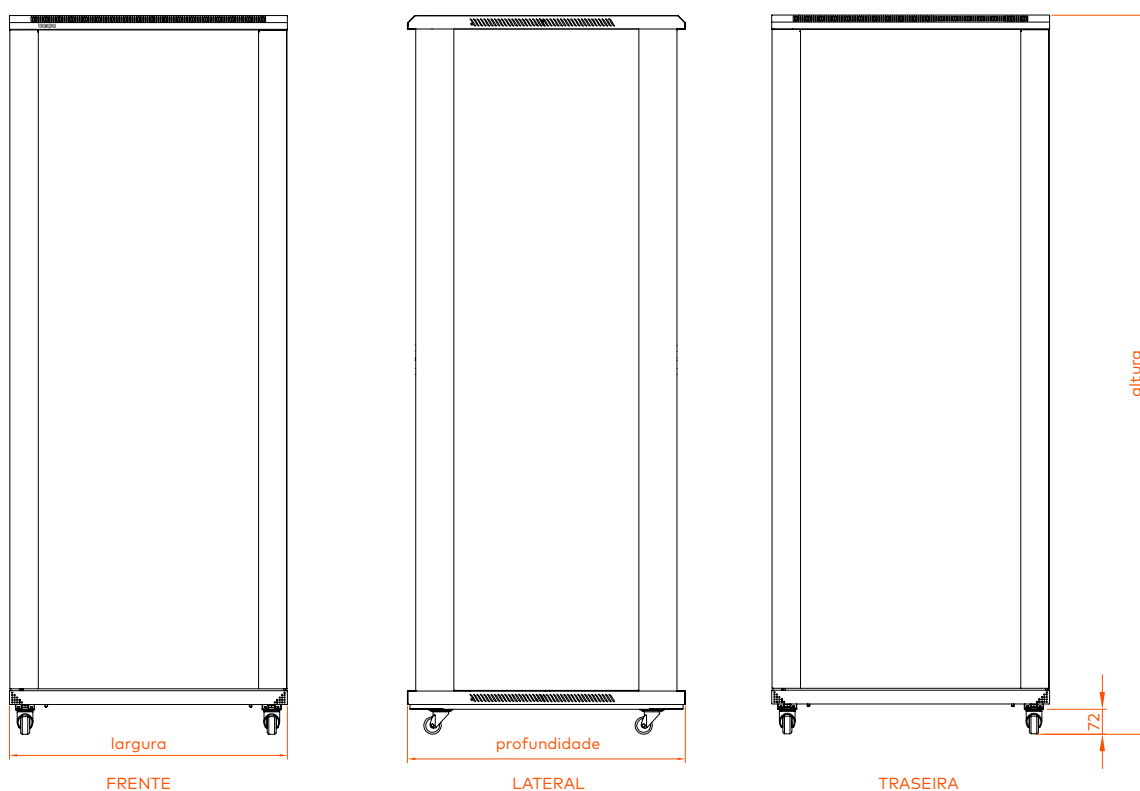
PAINEL LATERAL

INFORMAÇÃO LOGÍSTICA

		Dimensões Montado (mm)			Dimensões do Pack (mm)				Peso (kg)			
Código	U	Largura	Comprimento	Altura	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4
82341442808	42	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9
82341442810		800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	65	9
82341442812		800	1200	2070	2000x830x240	1230x830x130	1960x850x120	1840x200x130	32	40	71	9
82341447808	47	800	800	2292	2000x830x240	840x860x130	2185x850x120	2060x200x130	34	30	68	11
82341447810		800	1000	2292	2000x830x240	840x1060x130	2185x850x120	2060x200x130	34	35	73	11
823414478112		800	1200	2292	2000x830x240	1230x830x130	2185x850x120	2060x200x130	34	40	78	11

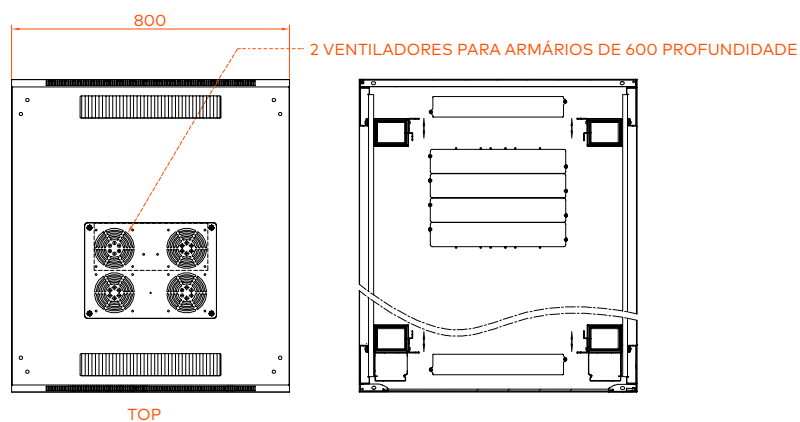
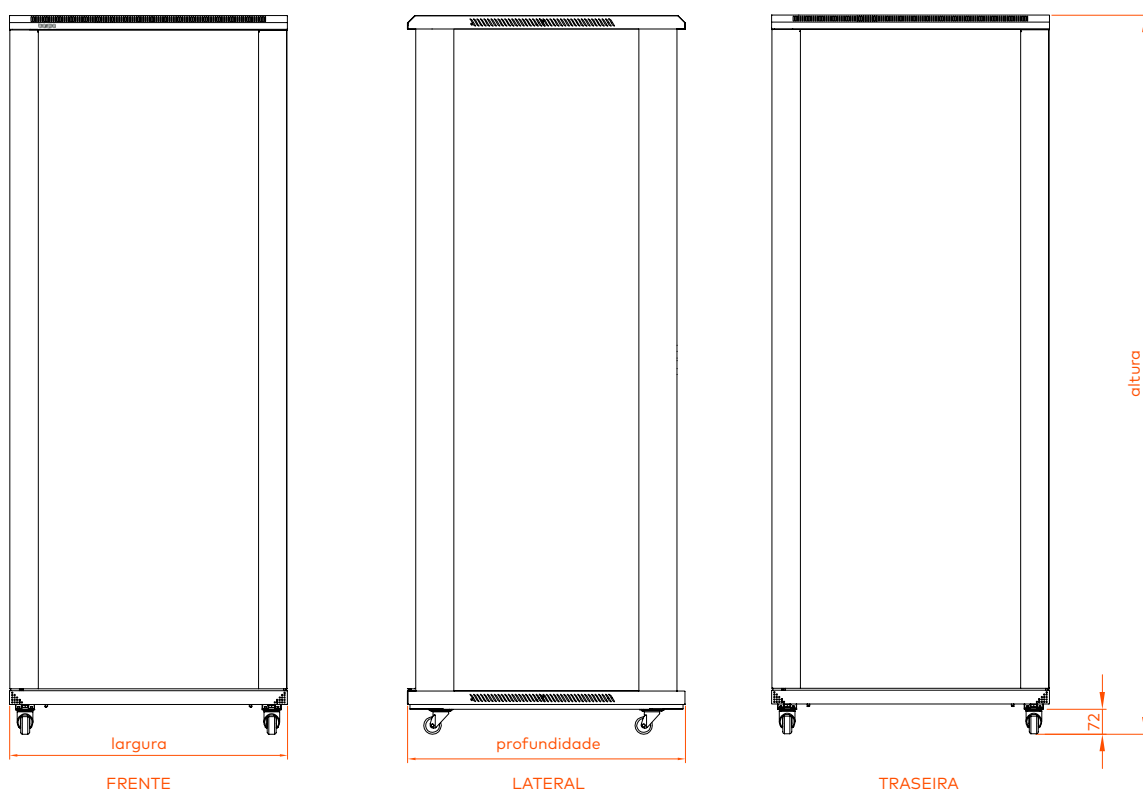
**Nota:** Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

### DESENHO TÉCNICO - NORMA 0 - LARGURA 600mm

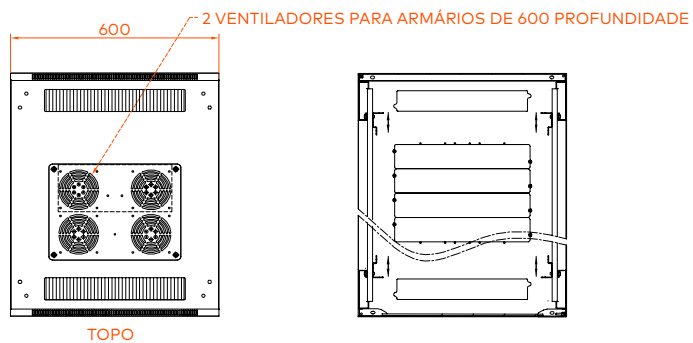
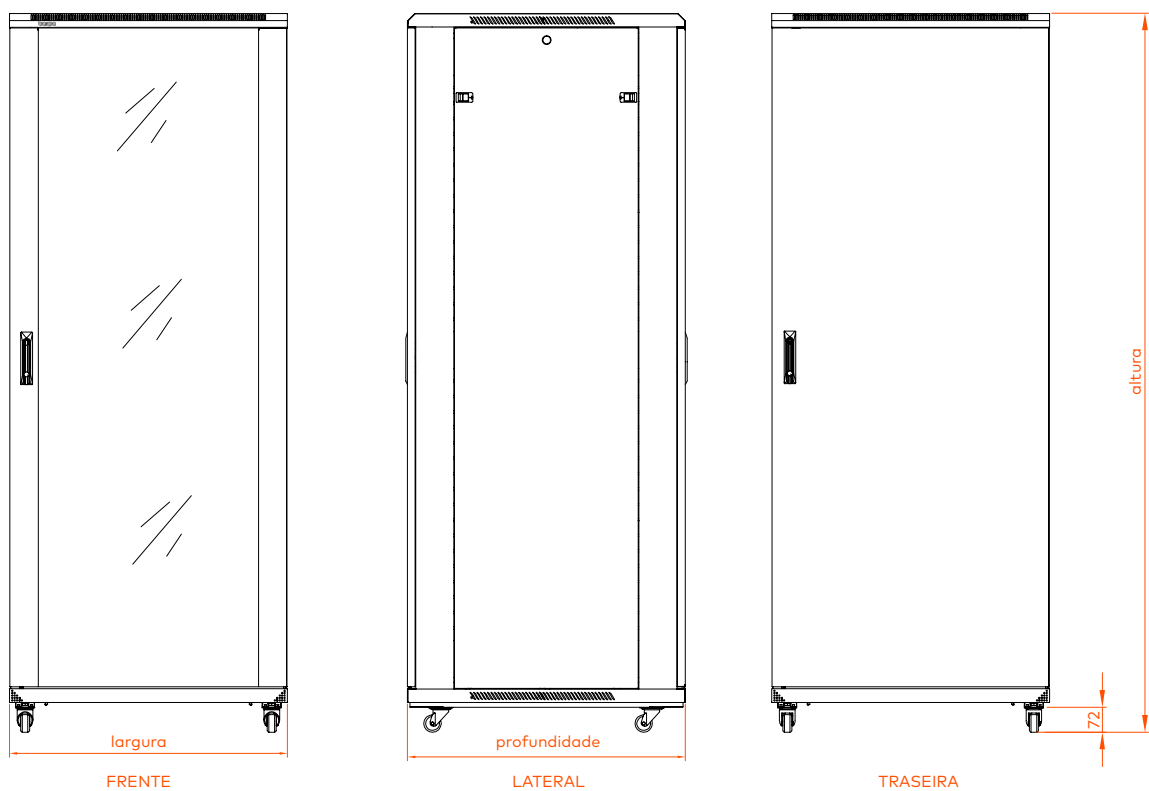




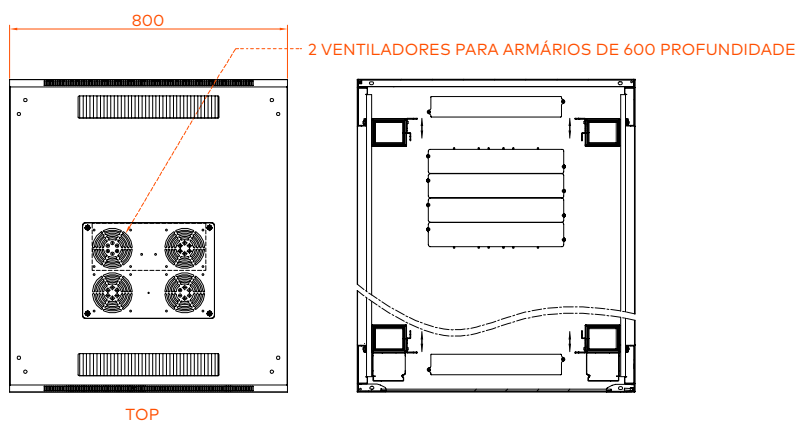
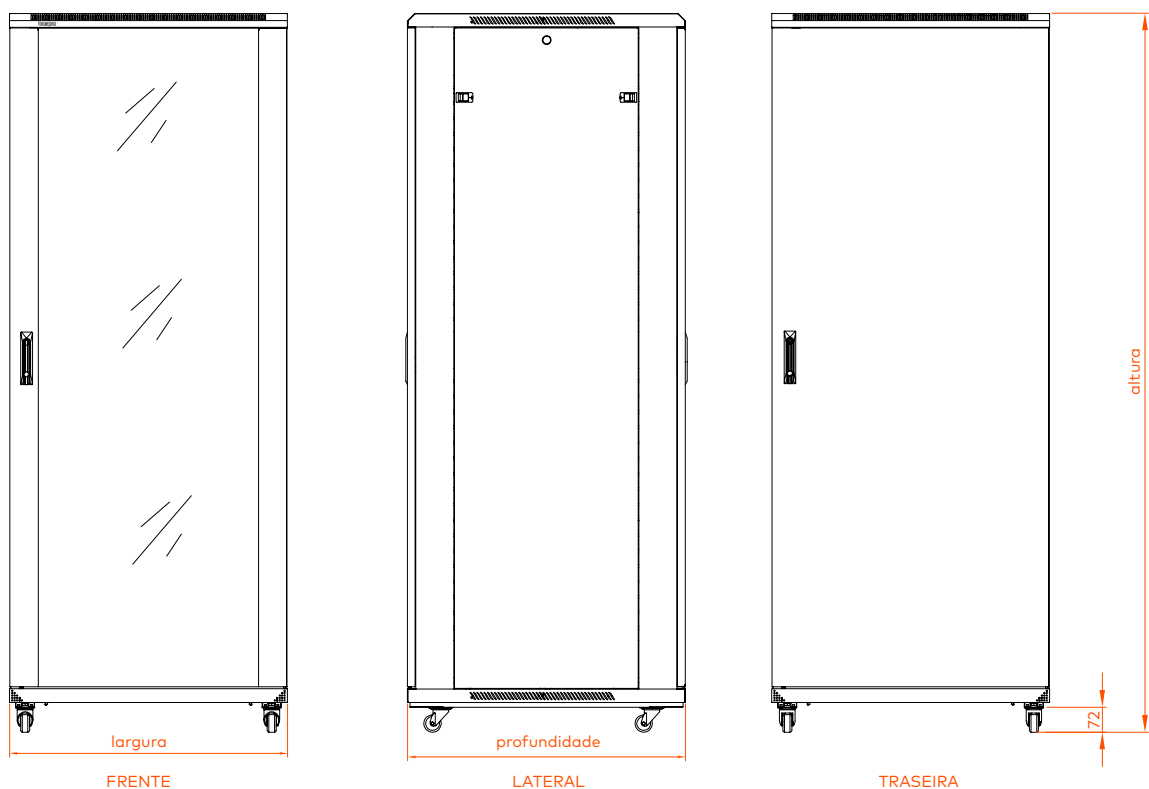
### DESENHO TÉCNICO - NORMA 0 - LARGURA 800mm



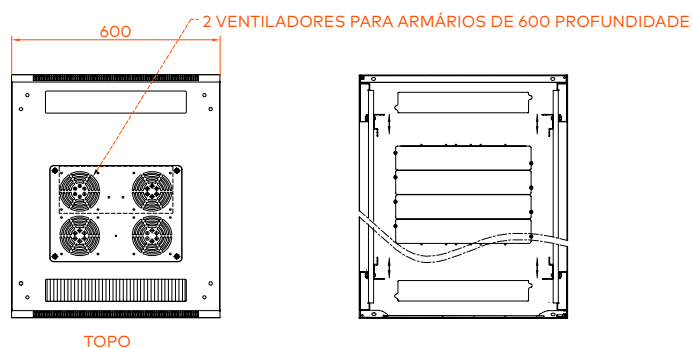
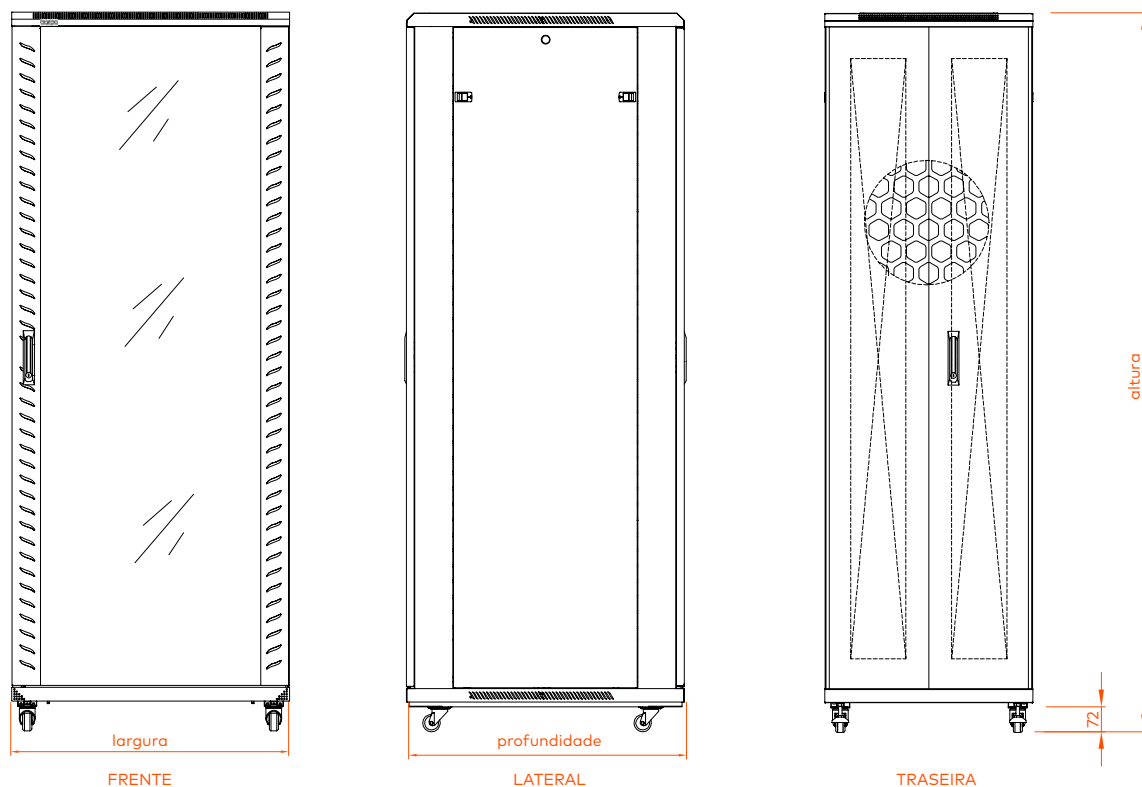
### DESENHO TÉCNICO - NORMA 1 - LARGURA 600mm



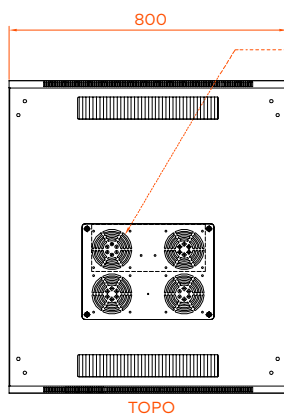
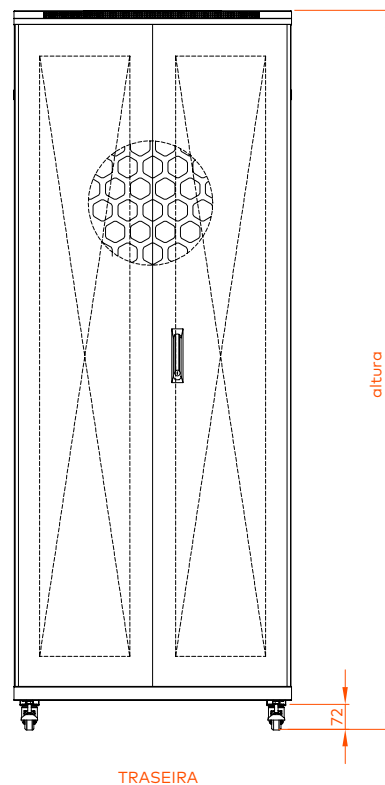
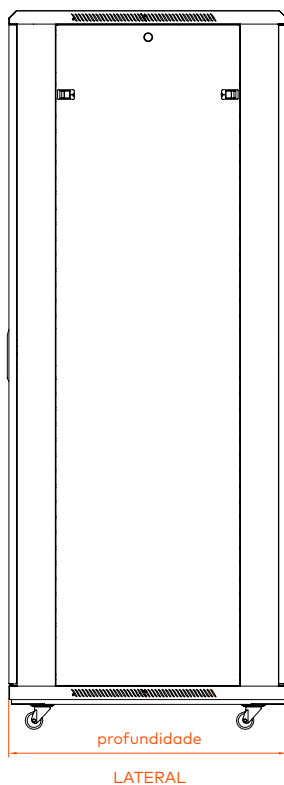
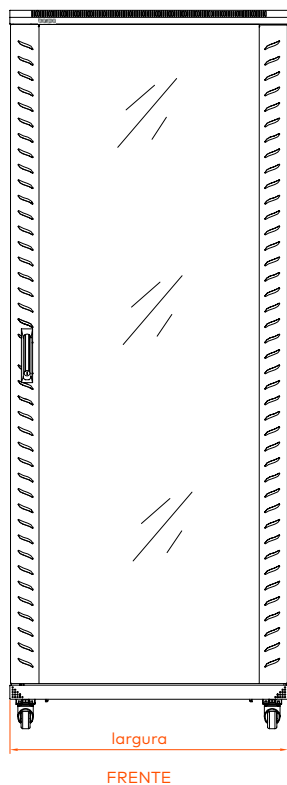
### DESENHO TÉCNICO - NORMA 1 - LARGURA 800mm



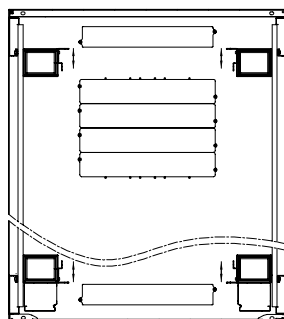
### DESENHO TÉCNICO - NORMA 2 - LARGURA 600mm



### DESENHO TÉCNICO - NORMA 2 - LARGURA 800mm

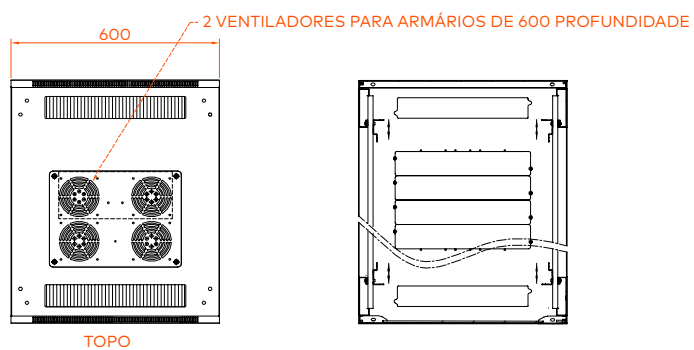
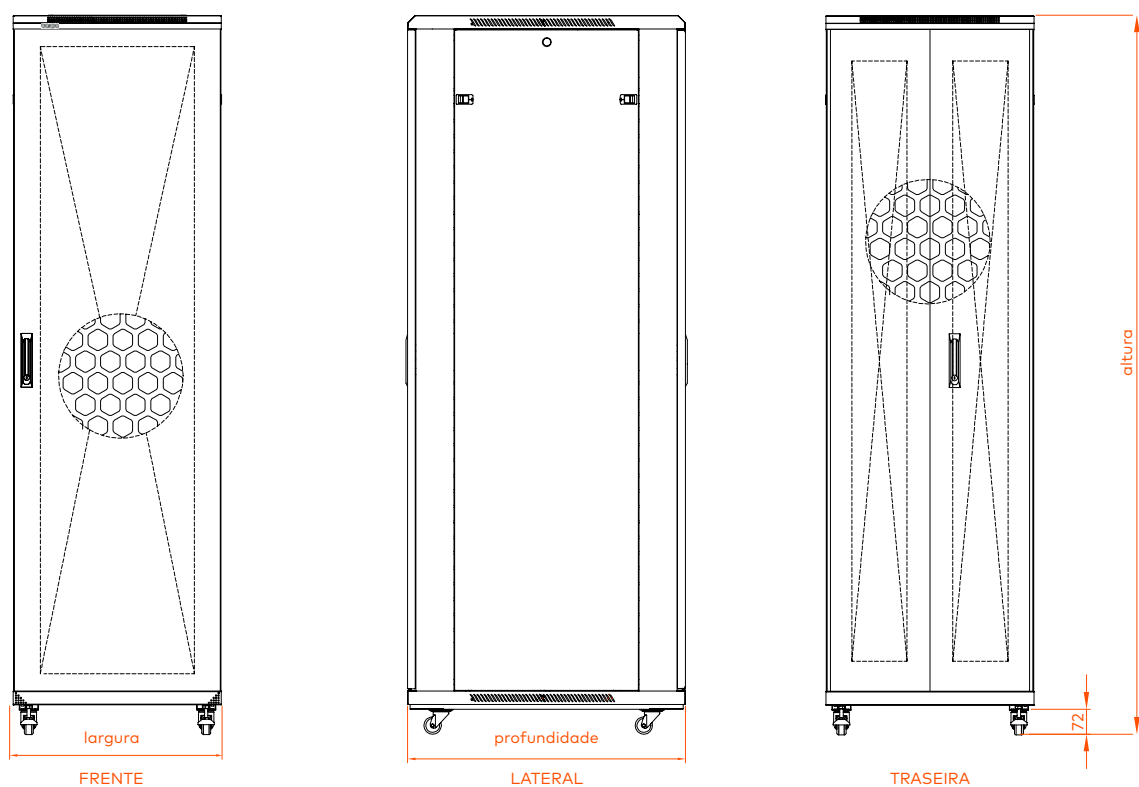


2 VENTILADORES PARA ARMÁRIOS DE 600 PROFUNDIDADE

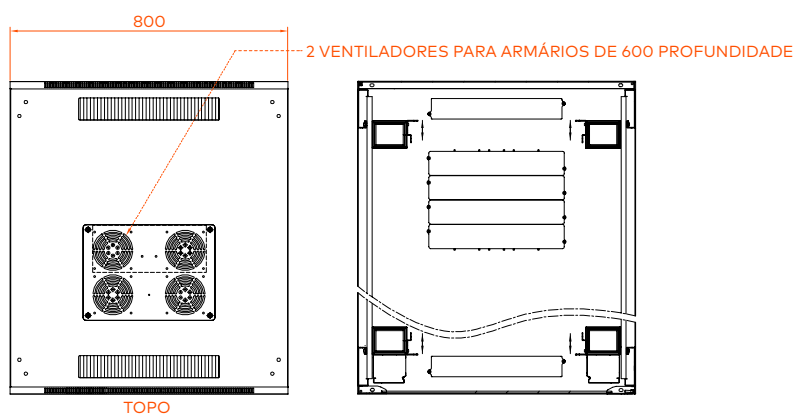
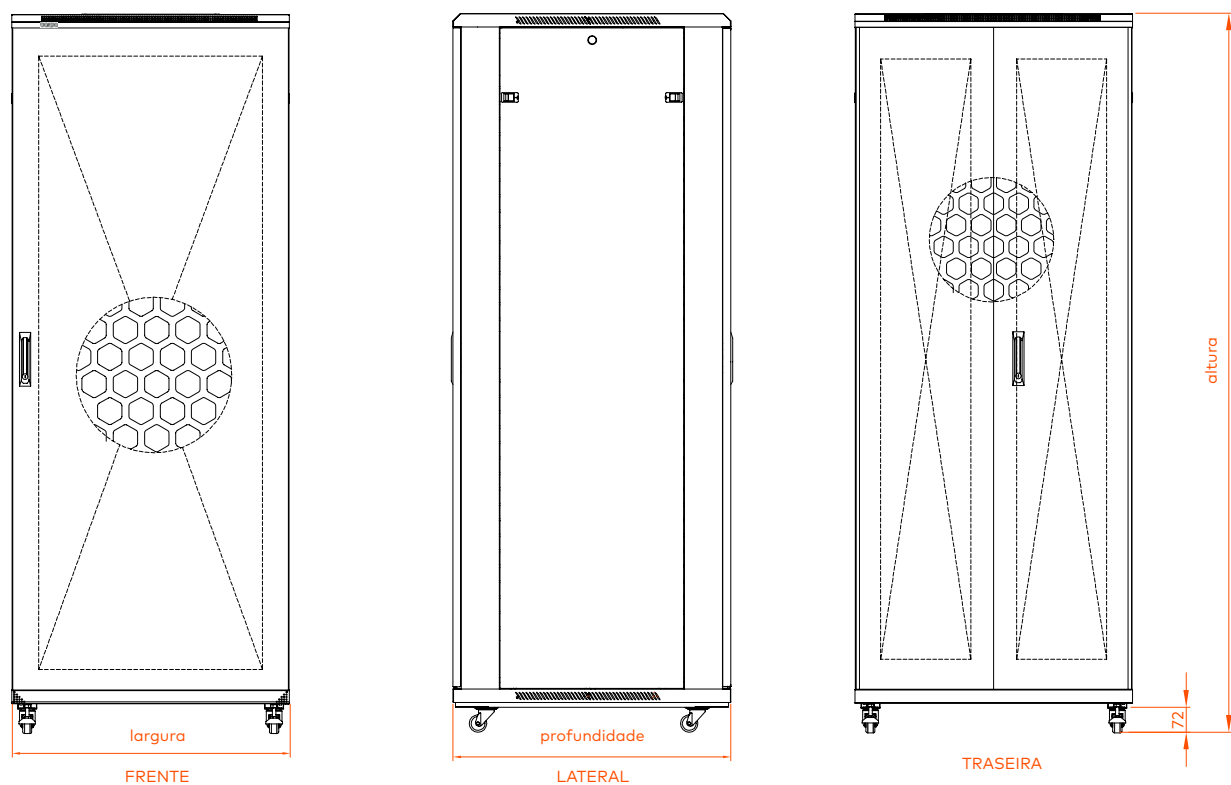




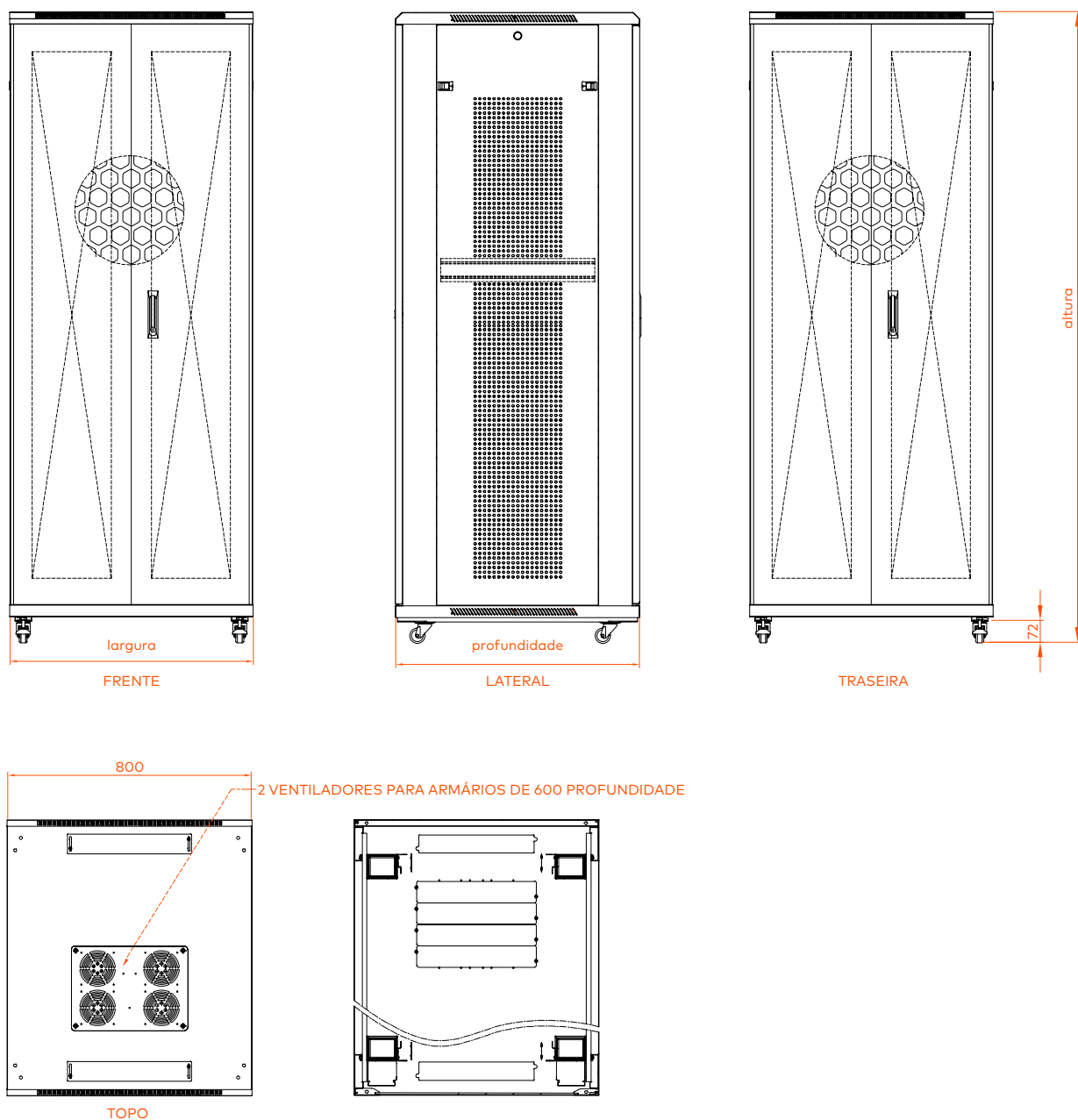
### DESENHO TÉCNICO - NORMA 3 - LARGURA 600mm



### DESENHO TÉCNICO - NORMA 3 - LARGURA 800mm



### DESENHO TÉCNICO - NORMA 4 - LARGURA 800mm



### EMBALAGENS

Norma é comercializado em packs para um manuseamento logístico simplificado e com menor risco de dano.



**PACK 1**



**PACK 2**



**PACK 3**



**PACK 4**  
(para rack  
de 800mm)



**PACK 5**



Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.  
Por favor especifique o seu pedido.



Como parte integrante do nosso objetivo de atingir uma qualidade de excelência, o nosso Sistema de garantia barpa dá-lhe garantia de 25 anos nos nossos produtos e ainda a garantia de conformidade com as normas de desempenho em vigor para o setor, por comparação com a classe instalada. Esta garantia aplica-se a instalações em infraestruturas de rede realizadas por parceiros barpa aprovados e com recurso a uma solução barpa (end-to-end). Para mais informações, visite o nosso site.