



Catálogo de Produtos 2015





BEM-VINDO À ASTRA

Fundada em 1957, a Astra iniciou suas atividades fabricando assentos sanitários, roupeiros, armários e banquetas de madeira. Com a chegada do plástico ao Brasil, no início da década de 1960, a Astra viu nesta matéria-prima uma oportunidade de expandir os seus negócios. Aos poucos, a pequena marcenaria se transformou em um complexo industrial que, hoje, está entre os principais fornecedores de materiais para construção no Brasil. Além de atuar em mais de 36.700 pontos de vendas em todo o território nacional, a Astra ainda exporta para cerca de 30 países na América do Sul, América Central, Caribe, África e Oriente Médio.



SHOWROOM

Instalado em um local de 3.500 m², o showroom contempla uma ampla área de exposição de produtos que serve de inspiração para os lojistas. No local, estão expostas as mais variadas linhas do Grupo Astra, oferecendo ao visitante um enorme leque de opções.

O showroom está instalado na unidade 6 da Astra. Para conhecer o local, agende a sua visita.

Contato

Tel: (11) 4583-7730

E-mail: showroom@astra-sa.com.br

Endereço: Av. João Antonio Mecatti, 1221 – Jardim Planalto – Jundiaí (SP)

PRÊMIOS CONQUISTADOS



Todos os anos, o Grupo Astra é premiado no segmento da construção. Linhas de produtos como assentos sanitários, armários e espelhos, acessórios para banheiro, banheiras e esquadrias de alumínio sempre ganham destaque entre as melhores do mercado (master, menção honrosa, top of mind, melhor produto do ano, entre outras colocações). Os prêmios são entregues pelas revistas Anamaco e Revenda, as duas principais publicações voltadas para o varejo da construção. Quem vota e elege o Grupo Astra são os próprios lojistas, o que confere ainda mais credibilidade à marca.

Prêmio ANAMACO Os melhores de material de construção 2014

Mais uma vez o Grupo Astra confirma sua liderança no mercado e conquista cinco prêmios na 23ª edição do Prêmio Anamaco.

Confira as classificações:

MASTER *Assentos Sanitários*

1º lugar na categoria Grandes Clientes
Armários para cozinha e banheiro

2º lugar na categoria Pulverização
Armários para cozinha e banheiro

MENÇÃO HONROSA

Astra: Nas categorias Pulverização e Grandes Clientes - *Portas e Janelas de alumínio*

Japi: Nas categorias Pulverização e Grandes Clientes - *Torneiras plásticas*
Pulverização - *Metais Sanitários*

TOP OF MIND Revenda Construção

A Revista Revenda Construção premia, com o Troféu Ruy Ohtake, as marcas mais lembradas pelos revendedores de material de construção de todo o Brasil. Em 2014 o Grupo Astra foi reconhecido mais uma vez. Confira:

TOP OF MIND NACIONAL

- *Assento Sanitário*
- *Banheira*
- *Acessório para Banheiro*
- *Armário e Espelho/Parede*

DESTAQUE

- *Armário para banheiro*
- *Utilidade doméstica*
- *Prateleira*
- *Indústria mais parceira do lojista*

JAPI

- *Metal sanitário*



ÍNDICE

68	ACESSIBILIDADE
76	ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO
73	ARAMADOS
65	ARMÁRIOS
20	ASSENTOS SANITÁRIOS
61	CUBAS DE VIDRO
123	DIVERSOS
106	DUCHAS ELÉTRICAS
114	EI - TOMADAS E INTERRUPTORES
109	ELÉTRICA
05	ESCALA DE CORES
47	ESPELHEIRAS
117	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO
63	GABINETES PLÁSTICOS
54	GABINETES DE VIDRO
83	HIDRÁULICOS
136	JARDIM
139	MICTÓRIOS E BACIAS TURCAS
137	PAINÉIS DE BANHO E BANHEIRAS
134	PRATELEIRAS PLÁSTICAS
113	PRESSURIZADOR
07	SISTEMAS DE DESCARGA
116	TOALHEIROS AQUECIDOS
127	UTILIDADES DOMÉSTICAS
140	PLANILHAS DE COMPATIBILIDADE
157	ASSISTÊNCIA TÉCNICA
158	PRESENÇA GLOBAL / REPRESENTANTES
159	UNIDADES

Escala de Cores

5



Escala de Cores dos Assentos Especiais



Cerâmica Incepa

Linhas Atrium, Bali, Calypso, Eros, Hampton, Ibiza, Mássima, Square e Thema.

	TBL/MA	TCP/K	TCP/MA	TCP/PP	TER/MA	THP/MA	TIB/MA	TMA/MA	TTH/K	TTH/MA	TTH/PP	TTH/SC	TTR/MA
Biscuit - BIS-57	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bone - BN-23					■			■	■	■			
Branco - BCO-01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cinza Chumbo - CZC-47		■	■	■		■		■	■	■	■		
Cinza Platina - CZP-48	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pérola - PER-72					■							■	
Pêssego - PSG-80		■	■	■		■		■	■	■	■		
Preto - PR-02		■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Verde Água - VDA-51	■	■	■	■		■		■	■	■			

Cerâmica Celite

Linhas Aloha, Mondiale, Riviera, Sig Bergamin, Stylus, Stylus Excellence e Versato.

	TAH/K	TAH/MA	TMD/MA	TRV/MA	TRV/K	TRV/SC	TSE/MA	TSG/MA	TSL/K*	TSL/SC	TVG/K*	TVT/K	TVT/SC
Água Marinha - AG-29				■	■				■			■	
Azul - AZ-11									■			■	
Bege Bruma - BE-75									■				
Branco - BCO-01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cinza Pérola - CP-65			■						■			■	
Cinza Prata - CZ-77	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Marfim - MA-70			■	■					■			■	
Pergamon - PG-59	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Preto - PR-02				■	■	■		■				■	■
Rosato - RS-27				■	■			■				■	

*TSL/K - Compatível com as Linhas Fiore e Hervy

*TVG/K - Compatível com a Linha Life

Obs.: Esta tabela poderá sofrer alterações sem aviso prévio.

As amostras de cores estão sujeitas a pequenas variações, devido ao processo de impressão.

6 Escala de Cores dos Assentos Especiais



Oval Especial

TOV/MA

Bege Claro - BG CL	■
Biscuit - BIS-57	■
Branco - BR	■
Caramelo - CM	■
Cinza Claro - CZ CL	■
Cinza Escuro - CZ ES	■
Preto - PR	■
Pêssego - PSG	■

Oval Polipropileno

TOV/PP

Bege Escuro - BG5	■
Bege Claro - BG8	■
Branco - BR1	■
Caramelo Escuro - CM1	■
Caramelo Claro - CM2	■
Cinza Escuro - CZ1	■
Cinza Claro - CZ2	■
Salmon - SL1	■
Verde Claro - VD-09	■

Cerâmica Icasá

Linhas Vila Rica, Sabatini e Luna

	TLU/K	TLU/MA	TSB/MA	TTP/K*	TTP/PP*	TTP/SC	TVG/K*	TVR/MA
Areia - AR-02			■	■	■	■		■
Azul - AZ-11				■	■			
Branco - BR-00	■	■	■					■
Cinza Claro - CL-03	■	■	■	■	■	■		■
Cinza - CZ-07			■	■	■			■
Verde Claro - VD-09			■	■	■	■		
Verde Escuro - VD-10				■	■			
Preto - PR-12	■	■	■				■	
Salmon - SL-08			■	■	■			■
Palha - PH-01	■	■	■	■	■			
Neve - NV-89				■	■	■		

*TTP/K / TTP/PP - Compatível com a Linha Sabatini *TVG/K - Compatível com a Linha Etna

Cerâmica Fiori

TSL/K

Cinza - CL 03	■
Marfim - MA 02	■

Cerâmica Santa Clara

TTP/K

Caramelo - CM-07	■
------------------	---

Cerâmica Deca

Linhas Aspen, Carrara, De Ville, Monte Carlo, Quadra, Village, Vogue Plus Conforto e Nuova.

	TAS/K	TAS/SC	TCA/K	TDV/K	TMT/K	TMT/SC	TNV/MA	TVC/MA	TVG/K	TVG/MA	TVL/MA
Amêndoa - AD-78				■	■				■	■	
Azul - AZ-51	■										
Cinza Real - CZ-87	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
Cinza VIP - CV-90			■	■	■				■	■	
Creme - CR-37	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ébano - EB-95	■	■	■		■	■	■				
Gelo - GE-17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rosa Floral - RF-89			■		■						

Cerâmica Hervy

Linhas Valentina e Laguna

	TLG/MA	TSL/K	TV/MA
Branco - BR-10	■		■
Cinza Plus - CZ-92	■		■
Cinza Prata - CZ-93	■		■
Marfim - MA-68	■		■
Rose - RS-54	■		■
Verde Agua - AC-43	■	■	■
Preto 94 - PR-94	■		■
Azul Safira - AZ-34	■		■

Cerâmica Ideal Standard

Linhas Absolute, Paris, Avalon e Ezedra

	TAB/MA	TAV/K	TEZ/MA	TTP/K	TTP/PP	TTP/SC
Amazônia - AA-62				■	■	
Amêndoa - AD-61		■		■	■	
Bone - BN-56	■	■	■	■	■	
Cinza Quartzo - CQ-80		■		■	■	
Cobalto - CO-63				■	■	
Neve - NV-89	■	■	■	■	■	■
Premium Ebony - EB-67	■	■	■	■	■	■
Sterling Silver - SS-79	■	■	■	■	■	
Visone - VN-78	■		■	■	■	

Linha SISTEMAS DE DESCARGA



A Astra é a única empresa do setor da construção civil especializada na fabricação dos principais sistemas de descarga e seus componentes. Esses produtos já passaram por diversas melhorias de projeto e aplicação de novos materiais, conferindo sempre o padrão de qualidade e desempenho de acordo com as exigências do mercado e as devidas normas técnicas brasileiras.



Legendas



Maior desempenho e economia. 3 e 6 litros.



Economia.



Garantia.



6 litros.



6 litros e regulável para 9 litros.



Catálogo específico de Mecanismos CAT=MEC

Conjuntos completos Universais*

Com acionamento
Superior.
Ref. MU/S



Com acionamento
Lateral Externo.
Ref. MU/K



Com acionamento de
Alavanca Frontal.
Ref. MU/F



Com acionamento
Lateral Embutido.
Ref. MU/E



Conjuntos completos Duplos Universais*

Com acionamento
Superior.
Ref. MH3024/N



Com acionamento de
Alavanca.
Ref. MDU/A



Com acionamento
Redondo.
Ref. MDU/R



Adaptador Universal*

Duplo Acionamento.
Ref. MDU/ADP



Torres de entrada Universais*

** Acesse o vídeo deste produto em seu celular através do aplicativo ou em nosso site.

Convencional
Ref. KEU



Hidráulica
Ref. HEU



Torres de saída Universais* para louças

Acionamento superior.
Ref. MSU



Acionamento lateral
externo/embutido e
alavanca frontal.
Ref. KSU



Acionamento de
Alavanca.
Ref. MDUS/A



Acionamento **redondo.**
Ref. MDUS/R



Para louça **Monobloco.** Acionamento
redondo.
Ref. MDUS/M



* Todos os vedantes relacionados ao acionamento dos mecanismos são em silicone

* Todos os componentes universais desta página necessitam de regulagem para melhor desempenho. Consulte o manual de instalação.

Componentes Universais*

Obturador para saída de água.
Ref. KSOU (KSOU/AS)



Corrente com fixador de mecanismos para caixa acoplada.
Ref. KA/CRF



Reparo para castelo de saída com acionamento superior.
Ref. KS/CAST



Acionamento superior cromado.
Ref. MB/U



Boia. Conjunto de fechamento.
Ref. KFU



Conjunto de fixação para caixa acoplada
Ref. KPF



Conjunto de fixação e bolsa para vedação.
Ref. KS/BVUPF



Bolsa de vedação para saída de água.
Ref. KS/BVU



* Todos os vedantes relacionados ao acionamento dos mecanismos estão em silicone.

* Todos os componentes universais desta página necessitam de regulagem para melhor desempenho. Consulte o manual de instalação.

Conjuntos completos Convencionais

Verificar tabela de compatibilidade, códigos e informações.

Com acionamento Superior.



Com acionamento Lateral Externo.



Com acionamento Alavanca.



Com acionamento Lateral Embutido.



Conjunto completo Duplo

Com duplo acionamento Superior.

Ref. MD2629 Ref.MD3031 e Ref.MD3334



Torres de entrada

Entradas hidráulicas. Pressão de trabalho de 1 a 60 m.c.a.

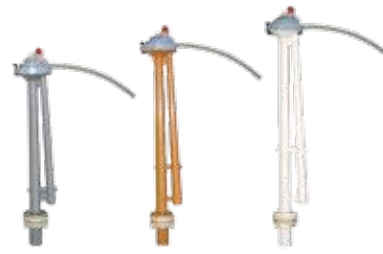


Ref. HE263/N

Ref. HE300/N

Ref. HE325/N

Entradas convencionais. Pressão de trabalho de 2 a 40 m.c.a.



Ref. KE263/N

Ref. KE300/N

Ref. KE325/N

10 Torres de saída

Com duplo acionamento para louças de acionamento **Superior.**

Ref. MSD295 Ref. MSD315 e Ref. MSD345



Convencionais para louças de acionamento **Superior.**



Ref. MS280/C

Ref. MS263/Z

Ref. MS243/CI

Ref. MS243/Z

Convencional para louça **Stylus Excellence**
Ref. KS3



Convencionais para louças de acionamento **Lateral Externo, Lateral Embutido e Alavanca.**



Ref. KS218

Ref. KS243

Ref. KS283

Ref. KS303

Ref. KS315

Ref. KS330

Componentes

Ref.	Descrição	Compatibilidade
MB 	Acionamento Superior cromado.	Incepa: Bali, Eros, Flamingo (5), Thema (5) e Calypso (5) Celite: Sig, Azaléia (5), Riviera (5), Versato (5), Mondiale (5), Fit e Stylus (5) Parati: Logasa / Elizabeth: Top / Sanitex: Prima / Ideal Standard: Ezedra Luzarte: Porto / Monte Carlo: Belize / Hervy: Colonial
MB2 	Acionamento Superior cromado.	Icasa: Diamantina (5), Sabatini (5), Luna e Sabará Santa Aliança: Santa Aliança
MB3 	Acionamento Superior cromado.	Fiori: Fiori e Primula
MB/P 	Acionamento Superior cromado.	Celite: Proa
MB/M 	Acionamento Superior cromado.	Incepa: Massima
MBD 	Acionamento Duplo Superior cromado.	Para mecanismo duplo Astra: MSD295, MSD315, MSD345, MD2629, MD3031, MD3334 e CB1*BR1, CB1*CZ2, CB1*BG8.

Legenda: (5) Acionamento na tampa.

* Reparos específicos por cerâmica ou produto.

Ref.	Descrição	Compatibilidade
KA 	Acionamento Lateral Externo cromado.	Incepa: Ibiza, Atrium, Hamptom, Flamingo (4), Thema (4), Square, Nuage e Calypso / Celite: Riviera (4), Lirio, Azaléa (4), Mondiale (4), Stylus (4) e Versato / Hervy: Capri, San Remo, Contemporary, Colonial, Valentina, Laguna e Pólo / Icasa: Diamantina (4), Sabatini (4), Del Rei, Vila Rica/Etna e Sabará / Ideal Standard: Paris (7), Carina (7), Tivoli (7) e Avalon (7) Monte Carlo: Belize
EB 	Acionamento Lateral Embutido cromado.	Icasa: Diamantina (10) e Sabatini (10)
ED 	Acionamento Lateral Embutido cromado.	Deca: Deca (10)
AF/R 	Acionamento Lateral por Alavanca cromada (reta)	Celite: Clássica
AF/I AF/SE 	Acionamento por Alavanca cromada (inclinada)	Ideal Standard: Absolute, Victória e Carina Celite: Stylus Excellence
KF 	Bóia - Conjunto de fechamento	Incepa: Flamingo, Fit, Thema e Calypso Celite: exceto Azaléa (5), Versato (5) e Riviera (5) Icasa / Hervy / Monte Carlo
KF160 	Bóia - Conjunto de fechamento	Incepa: Flamingo, Fit, Thema e Calypso Celite: exceto Azaléa (5), Versato (5) e Riviera (5) Logasa: Parati / Elizabeth: Top Deca: Monte Carlo (7), Ravena (7), De Ville (7), Vogue Plus, Aspen e Village Ideal Standard: Paris (7), Carina (7), Tivoli (7) e Avalon (7)
KS/O (KSO/AS) 	Obturador para saída de água com bitola de 2" fabricada em PVC flexível.	Ideal Standard / Incepa / Icasa / Celite: exceto Clássica Hervy: exceto Valentina, Laguna, Polo, Colonial (5) e San Remo (5) Deca (7) / Logasa / Elizabeth / Monte Carlo
KS/BV 	Bolsa de vedação para saída de água fabricada em PVC flexível	Incepa: exceto Mássima / Celite: exceto Proa / Logasa Icasa / Hervy / Elizabeth / Monte Carlo
KS/BVI 	Bolsa de vedação para saída de água fabricada em PVC flexível	Ideal Standard: Paris (7), Carina (7), Tivoli (7) e Avalon (7) Deca: Belle Époque, Carrara, De Ville, Monte Carlo, Ravena, Vogue Plus, Targa e Village
HE/DF 	Reparo para torre de entrada hidráulica.	Para entrada hidráulica: HE263/N, HE300/N e HE325/N.
KE/DFN 	Reparo para torre de entrada convencional.	Para entrada convencional KE263/N, KE300/N, KE325/N e KEU.

Legendas: (4) Acionamento lateral externo. (5) Acionamento na tampa. (7) Após janeiro de 1996. (10) Acionamento embutido lateral. * Reparos específicos por cerâmica ou produto.

Ref.	Descrição	Compatibilidade
KE/F12	Filtro de ½"	Para entrada do mecanismo e torneiras.



* Reparos específicos por cerâmica ou produto.

Tabelas de Compatibilidade

Cerâmica Belize

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Atlantis	Lateral externo		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	K2622/N ou MU/K	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Montezzi, Greca ou Venice	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Celite

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Riviera	Lateral externo		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Mondiale	Lateral externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	M3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE325/N ou HE325/N	MS266/C ou MSU	M3327/NC ou MU/S	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	
Versato	Lateral externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3026/AZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Azálea	Lateral externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Stylus	Lateral externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	M3328/NC ou MU/S	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	
Lírio	Lateral externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Sig ou Donna	Superior		KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	M3328/NC ou MU/S	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	
Clássica	Alavanca Frontal		KE263/N ou HE263/N	KS218 ou KSU	F2622/NL ou MU/F	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Proa	Superior		HE325/N	MS280/C ou MSU	não possui	HE325/N	MDUS/R	MDU/R	
Saveiro	Lateral externo		KE263/N ou HE263/N	KS218 ou KSU	não possui	KE263/N	não possui	não possui	Antes Abr/96
	Lateral externo		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	Após Abr/96
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Aloha	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/CZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Stylus Excellence	Alavanca Frontal		HE300/N	KS3	não possui	não possui	não possui	não possui	
Fit	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Sugerimos que o uso de todos os conjuntos completos de duplo acionamento desta página sejam em louças de 6 lpf (litros por fluxo).

Cerâmica Deca

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Belle Époque ou Carrara	Superior		HE325/N	KS315 ou KSU	não possui	HE325/N	MDUS/R	MDU/R	
De Ville, Monte Carlo ou Vogue Plus	Lateral embutido		KE325/N ou HE325/N	KS315 ou KSU	E3331/C ou MU/E	HE325/N	MDUS/R	MDU/R	
	Superior		KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	M3328/CC ou MU/E	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	
Ravena	Lateral embutido		KE325/N ou HE325/N	KS315 ou KSU	E3331/C ou MU/E	HE325/N	MDUS/R	MDU/R	
	Superior		KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	M3328/CC ou MU/E	HE325/N	não possui	não possui	Antes Jan/02
	Superior		KE263/N ou HE263/N	MS243/Z ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	A partir Jan/02
Targa	Superior		KE263/N ou HE263/N	MS243/Z ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	
Village	Lateral embutido		KE325/N ou HE325/N	KS315 ou KSU	E3331/C ou MU/E	HE325/N	MDUS/R	MDU/R	
	Superior		KE263/N ou HE263/N	MS243/Z ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	
Aspen	Superior		KE263/N ou HE263/N	MS243/Z ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	
Izy	Superior		KE263/N ou HE263/N	MS243/Z ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	Após Jan/05

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Elizabeth

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Top	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Eternit / Cia Sulamericana

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Savary ou Turim	Superior		KE300/N ou HE300/N	MSU	MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Fiori

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Fiori, Prímula, Prímula Plus, Jasmim, Amarilis, Alpinia ou Flox	Superior		KE263/N ou HE263/N	MSU	MU/S	HE263/N	MDUS/R	MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Hervy

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
San Remo ou Colonial	Lateral Externo		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	K2624/N ou MU/K	HE263/N	não possui	não possui	Antes de jan/99
	Lateral Externo		KE300/N ou HE300/N	KS283 ou KSU	K3028/ZL ou MU/K	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	Após Jan/99
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3026/ZZ	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Capri ou Contemporary	Lateral Externo		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	K2624/N ou MU/K	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Valentina ou Laguna	Lateral Externo		KE300/N ou HE300/N	KS283 ou KSU	K3028/ZL ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3026/ZZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Polo	Lateral Externo		KE300/N ou HE300/N	KS283 ou KSU	K3028/ZL ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3026/ZZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Icasa

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Sabará	Lateral Externo		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	K2624/N ou MU/K	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/CZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Diamantina ou Sabatini	Lateral Externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Lateral Embutido		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	E3024/C ou MU/E	HE300/N	MDUS/R	MDU/R	
	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/CZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Del Rei ou Vila Rica/ Etna	Lateral Externo		KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Luna	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/CZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Ideal Standard

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Tívoli	Lateral Externo		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/NI ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Paris, Carina, Avalon ou Oriane	Lateral Externo		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/NI ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Alavanca Frontal		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	F2624/N ou MU/F	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Ezedra	Superior		KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Victória	Alavanca Frontal		KE263/N ou HE263/N	KS243 ou KSU	F2624/N ou MU/F	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Plebe	Alavanca Frontal	X	não possui	KS218 ou KSU	F2322/N ou MU/F	não possui	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Absolute	Alavanca Frontal	X	não possui	não possui	não possui	não possui	não possui	não possui	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Sugerimos que o uso de todos os conjuntos completos de duplo acionamento desta página sejam em louças de 6 lpf (litros por fluxo).

Cerâmica Incepa

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Ibiza, Atrium ou Hampton	Lateral Externo	■	KE263/N ou HE263/N	KS218 ou KSU	K2622/N ou MU/K	HE263/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Flamingo	Lateral Externo	■	KE263/N ou HE263/N	KS218 ou KSU	K2622/N ou MU/K	HE263/N	não possui	não possui	Antes Abr/96
	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	Após Abr/96
	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Thema	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/R	Após Abr/96
	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Square	Lateral Externo	□	KE325/N ou HE325/N	KS303 ou KSU	K3330/N ou MU/K	HE325/N	não possui	não possui	Antes Abr/96
	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	Após Abr/96
Calypso	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	M3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	M3024/N ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Nuage	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024 ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	
Bali	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/CI ou MSU	M3024/AC ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Eros	Superior	□	KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	M3328/NC ou MU/S	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	
Máxima	Superior	□	KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	não possui	HE325/N	não possui	não possui	
Fiore	Lateral Externo	■	KE263/N ou HE263/N	KS218 ou KSU	K2622/N ou MU/K	HE263/N	não possui	não possui	Antes Abr/96
	Lateral Externo	■	KE300/N ou HE300/N	KS243 ou KSU	K3024/N ou MU/K	HE300/N	MDUS/A ou MDUS/R	MDU/A ou MDU/R	Após Abr/96
	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Logasa

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Parati	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Luzarte Estrela

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Porto, Elite ou Anturius	Superior	■	KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	
Coimbra	Superior	□	KE325/N ou HE325/N	não possui	não possui	não possui	não possui	não possui	
Estoril	Superior	□	KE325/N ou HE325/N	MS280/C ou MSU	não possui	HE325/N	MSD345 ou MDUS/R	MD3334 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica MGA

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Agnes T.	Superior		KE300/N ou HE300/N	MSU	MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Ônix

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Ônix	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/NZ ou MU/S	HE300/N	MSD295 ou MDUS/R	MD2629 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Sanitex

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Prima, Noble ou Square	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS263/Z ou MSU	M3026/ZZ ou MU/S	HE300/N	MSD315 ou MDUS/R	MD3031 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Santa Aliança

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Santa Aliança	Superior		KE300/N ou HE300/N	MS243/Z ou MSU	M3024/CZ ou MU/S	HE263/N	MSD295 ou MDUS/R	MD2629 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Santa Clara

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Araxá, Dona Beja ou Alamo	Superior		KE263/N ou HE263/N	KS218 ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MSD295 ou MDUS/R	MD2629 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Cerâmica Santa Marina

Linha	Acionamento	Cor Entrada	Mecanismo Convencional			Mecanismo Duplo			Observação
			Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	Mec. Entrada	Mec. Saída	Conj. Completo	
Liberty ou Valentina	Superior		KE263/N ou HE263/N	KS218 ou MSU	M2622/ZB ou MU/S	HE263/N	MSD295 ou MDUS/R	MD2629 ou MDU/R	

Conjuntos de Entradas Universais compatíveis com todos os modelos destas cerâmicas: KEU para mecanismos convencionais e HEU para convencionais e duplos.

Sugerimos que o uso de todos os conjuntos completos de duplo acionamento desta página sejam em louças de 6 lpf (litros por fluxo).

CAIXA DE DESCARGA BAIXA - CB1

Design elegante e delicado que
combina com seu banheiro.

Caixa de Descarga Baixa com duplo acionamento

38 x 12 x 46 cm.

Ref. CB1



Cores

BR1 BG8 CZ2

Atenção:

- Não substitui a caixa acoplada de cerâmica, pois é um novo sistema de descarga.
- Indicada para bacia convencional.
- Engate flexível não acompanha o produto. Indicamos o EN30, EN40, EN50 ou EN60.

Tabela de compatibilidade (vide página 154)

Mecanismo de Saída para Caixa Baixa com duplo acionamento

8 x 8,5 x 30,6 cm.

Ref. MSD/CB1



Com guias que facilitam
o encaixe e a instalação.

*Relacionados com o acionamento.

Fabricado em plásticos de engenharia.
com vedantes de silicone.

Cuidados:

- Recomenda-se a instalação proveniente diretamente da caixa d'água.
- Não acompanha botão de acionamento. Indicamos o botão **MBD**.
- Reposição de entrada: HE300/N.

Caixas de Descarga

Descarga controlada, régua suporte e parafuso
para fixação. Volume de 6,8 litros.

Ref. C15/S



Cores

BR1 BG5 BG8 CM1 CM2 CZ1 CZ2

Descarga controlada, régua suporte e parafuso para
fixação. Volume regulável de 6,8 litros a 9 litros.

Ref. C17/S



Cores

BR1 BG5 BG8 CM1 CM2 CZ1 CZ2 SL1 VD09 VD3 VD6 PR1

18 Componentes para Reposição

Ref.	Descrição	Compatibilidade
C21/V 	Vedante de silicone	Caixas de Descarga: CB1, C15/S, C17/S e C21/S. Fabricadas a partir de maio/07. Mecanismos de duplo acionamento.
K15 	Mecanismo.	Caixas de Descarga: C15/S e C17/S e C21/S Fabricadas a partir de maio/07.
TB1 	Torneira de boia para caixa de descarga.	TB1: Ø ½" Haste de 13 cm. Utilizadas nas caixas C9/S, C10/S, C12/S, C17/S e C21/S. Pressão de trabalho de 2 a 40 m.c.a.
TB15 	Torneira de boia para caixa de descarga.	TB15: Ø ½" Haste de 9 cm. Utilizada na caixa C15/S. Pressão de trabalho de 2 a 40 m.c.a.

Tubos de Descarga

Para embutir.
Ø 40mm x 1500mm.
Composto de duas partes.

Ref. T1



Para sobrepor.
Ø 40mm x 1500mm.
Composto de duas partes.

Ref. T2



Para sobrepor.
Ø 40mm x 1200mm.
Composto de duas partes.

Ref. T18



Kit para Caixa de Descarga

Tubo de descida de sobrepor. Contém: tubo T2, bolsa BS5 e engate EN30.

Ref. TBE2



VÁLVULA DE DESCARGA ASTRAFLUX

A evolução da válvula de descarga.



Assista o vídeo sobre Astraflux, em seu celular através do aplicativo ao lado ou em nosso site.



Válvula de descarga completa (Base + Acabamento) Astraflux



Ref.	Descrição (Base de válvula)	Cores
VDK	Soldável, com acabamento colorido VDAU	BR1 BG8 CM2 CZ1 CZ2 PR1
VDK2	Soldável, com acabamento cromado VDAU2	
VDK3	Soldável, com acabamento cromado com a teca preta VDAU3	
VDK/R	Roscável, com acabamento colorido VDAU	BR1 CM2 PR1
VDK2/R	Roscável, com acabamento cromado VDAU2	

Acabamentos para Válvula Astraflux



- Canopla com tecla de acionamento.
- Material: ABS
- Acompanha gabarito para ajuste de tecla.
- Acabamento brilhante, em plástico de engenharia de excelente resistência e qualidade!

Compatibilidade	Ref.	Descrição	Medida	Cores
Hidramax 2550 e Docol System	VDAU	Acabamento Universal, colorido.	11,4 x 12,2 cm	BR1 BG8 CM2 CZ1 CZ2 PR1
Hidramax 2550 e Docol System	VDAU2	Acabamento Universal, cromado.	11,4 x 12,2 cm	
Hidramax 2550 e Docol System	VDAU3	Acabamento Universal, cromado com a tecla preta.	11,4 x 12,2 cm	
Hidramax 2550	VDA	Acabamento colorido.	10 x 11,2 cm	BR1 BG8 CM2 CZ1 CZ2 PR1
Hidramax 2550	VDA2	Acabamento cromado.	10 x 11,2 cm	
Hidramax 2550	VDA3	Acabamento cromado com a tecla preta.	10 x 11,2 cm	

A Astra desenvolveu um novo formato de acabamento, igual em resistência e com um novo design que deixará seu banheiro mais moderno e com a Garantia Astra.

Compatibilidade	Ref.	Descrição	Medida	Cores
Hidramax 2550, Docol System e Astraflux	VDAUR	Acabamento Universal Retangular, colorido.	12,4 x 10,6 cm	BR1 BG8 CZ2
Hidramax 2550, Docol System e Astraflux	VDAUR2	Acabamento Universal Retangular, cromado.	12,4 x 10,6 cm	
Hidramax 2550, Docol System e Astraflux	VDAUR3	Acabamento Universal Retangular, cromado com a tecla preta.	12,4 x 10,6 cm	



VDAUR

VDAUR2

VDAUR3

Base de Válvula de Descarga Astraflux e reparos

Com entrada **roscável**. Entrada de 1½" e saída de 38 e 40 mm.

Ref. VDB/R



Com entrada **soldável**. Entrada de 50 mm e saída de 38 e 40 mm.

Ref. VDB



Chave de reparo para Astraflux. Troca do cartucho (VDC) e da sede.

Ref. VD/CH



Cartucho reparo para válvula de descarga. Acompanha gabarito para ajuste da tecla.

Ref. VDC



Joelho azul de 90°.

Ref. TVDC



Tubo de descida para válvula de descarga, com joelho azul, Ø 1½" x 82 cm e anéis especiais de vedação.

Ref. TVDV



* 10 anos de garantia somente para o corpo

Consulte a disponibilidade de cores





Linha ASSENTOS SANITÁRIOS



Legendas



Proteção contra fungos e bactérias.



Fechamento suave do arco e do tampo.



Mantém o arco e a tampa do assento em pé.



Assento almofadado.



Variedade de cores.

ASSENTOS SANITÁRIOS OVAIS

Do mais popular ao mais sofisticado, a linha de assentos ovais atende necessidades de todos os perfis de consumidores. São 18 modelos com mais de 70 tons, sempre combinando com a cor das cerâmicas existentes no mercado. Além da compatibilidade com todas as louças ovais, a linha oferece ainda redutores, assentos para PNE, disponíveis nas versões PP (polipropileno), madeira, soft close e almofadado – tecnologia em que a Astra foi pioneira, no ano de 1987.

Assentos Sanitários Ovais

M Assento em Madeira



Ref. TOV/MAP

BR	BG CL	CZ ES	CZ CL	CM	PSG	PR	BIS 57
----	----------	----------	----------	----	-----	----	-----------

S Assento Soft Close



Ref. TOV/SC

BR1	BG5	BG8	CZ2	PR1
-----	-----	-----	-----	-----

PP Assento em Polipropileno



Ref. TOV/PP

BR1	BG5	BG8	CM1	CM2	CZ1	CZ2
SL1	VD 09					

PP Assento em Polipropileno



Ref. TTO/PP

BR1	BG8	CZ2
-----	-----	-----

A Assentos Almofadados



Ref. TAR/AS

BR1	BG5	BG8	CM1	CM2	CZ1	CZ2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A Assentos Almofadados



Ref. TPK/AS

BR1	BG2	BG5	BG6	BG7	BG8	SL1	MR1	CM1
CM2	CZ1	CZ2	AM4	AZ1	AZ2	RS1	RS2	VD3
VD5	VD6	PR1	VD 09	AZ 11	BRD	ARG	ABC	UVA
GBA	MRC	CAF	BBR					



Ref. TPR/AS

BR1	BG5	BG8	CM1	CM2	CZ1	CZ2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Ref. TPG

BR1	CM1	CM2	CZ1	CZ2	BG8
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Ref. TPM/AS

BR1	BG8	CZ2
-----	-----	-----

Batedores



Ref. TPJ/AS

BR1	BG2	BG5	BG6	BG8	SL1	MR1	CM1	CM2
CZ1	CZ2	AM4	AZ1	AZ11	RS1	PR1	VD3	VD5
VD6	VD09							

Assento Plástico Familiar



Ref. TPJF/AS

BR1	BG8	CM2	CZ2
-----	-----	-----	-----



Ref. TPJU

BR1	PR1
-----	-----

Utilizam parafusos em nylon



Ref. TPUM

BR1

Utilizam parafusos em nylon
Sistema com molas: O assento permanece em pé


Ref. TPU

BR1

Utilizam parafusos em nylon

Acessórios para Assentos

Conjuntos de fixação

Ref. TPP/PF



BR

Indicado para:

TPIC

Ref. TPJPF



BR

Indicado para:

TPJ/AS - TPR/AS
TPG - TPJF/AS

Ref. TPKPF



BR1	BG8	CM2	CZ2
-----	-----	-----	-----

Indicado para:

TPK/AS
(fabricado até Jan/2004)

Ref. TPKPF1



BR1	BG5	CM1	CM2
CZ1	CZ2	SL1	BG8

* Consulte a disponibilidade

Indicado para:

TPK/AS - TPV/PP - TMT/K
TSL/K - TTH/K - TTP/K
TVT/K - TAR/AS - TAH/K
TLU/K



ASSENTO INFANTIL

O cuidado que seu filho merece.
A Astra apresenta sua linha de assentos exclusiva para seu filho.



Redutor Infantil para Assento Sanitário



Ref. TPI/F *SORT - assentos sortidos



PTO

FJ

GF

PEX



MAC

SP

BR1



Ref. TPI

BR1

Assentos para Louças Infantis



Ref. TPIC

BR1

Compatível com as louças infantis Deca, Celite e Icasa.

Ref. TPIL

BR1

Compatível com a louça infantil Luzarte Estrela.



Ref. TPIC/K

BR1

BBR

GBA

Compatível com as louças infantis Deca, Celite e Icasa.

Fácil Limpeza • Arco liso, não acumula sujeira.



Linha ASSENTOS SANITÁRIOS ESPECIAIS



A Astra possui a maior linha de assentos especiais do mercado. São mais de 300 variações de formatos e cores, desenvolvidos de acordo com o desenho e a tonalidade das louças presentes no mercado. Para atender a todos os gostos, a linha oferece quatro versões de assentos: PP (polipropileno), madeira, soft close e almofadado, atendendo a necessidade e gostos diversos do consumidor.



Legendas



Proteção contra fungos e bactérias.



Fechamento suave do arco e do tampo.



Mantém o arco e a tampa do assento em pé.



Assento almofadado.



Variedade de cores.



Folheto específico Compatibilidade: FZ=LOU

A

Almofadado



Confortável • Arco macio.

Fácil Limpeza • Arco liso, não acumula sujeira.

Fixação regulável • Assento se encaixa perfeitamente na louça.

Higiênico • Proteção contra fungos e bactérias.

Acabamento brilhante

Fidelidade de Design e cor.



S

Polipropileno (Soft Close)



Batedores

Fechamento suave

Super-resistente • Maior durabilidade.

Fácil limpeza • Arco liso, não acumula sujeira.

Fixação regulável • Assento se encaixa perfeitamente na louça.

Batedores no arco e no tampo • Perfeito apoio do assento na louça.

Regulagem Independente • Possibilidade de regulagem do tempo de fechamento do arco e da tampa.

Acabamento liso e brilhante

Fidelidade de Design e cor.



PP

Polipropileno (Série Classique)



Batedores

Anatômico • Mais conforto.

Fácil limpeza • Arco liso, não acumula sujeira.

Fixação regulável • Assento se encaixa perfeitamente na louça.

Acabamento liso e brilhante.

Sobretampa de cobertura total.

Batedores no arco • Perfeito apoio do assento na louça.

Fidelidade de Design e cor.



M

Madeira



Batedores

Resistente • Maior durabilidade.

Acabamento brilhante.

Batedores em EVA no arco e tampo • Perfeito apoio do assento na louça.

Fixação regulável • Assento se encaixa perfeitamente na louça.

Fácil limpeza • Arco liso, não acumula sujeira.

Fidelidade de Design e cor.



Fixação na horizontal

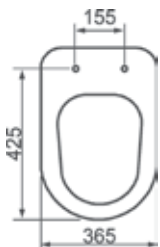
Para alguns casos de assentos especiais temos uma fixação diferenciada na horizontal.

Para melhor identificação destes assentos colocaremos a imagem abaixo:





Linha Greca



Ref. TCA/K



Ref. TRV/K



Ref. TRV/SC



Ref. TRV/PP



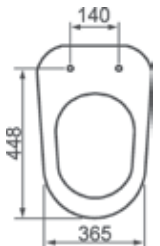
Ref. TRV/MAP

Linha Montezzi



Ref. TVG/K

Linha Venice



Ref. TMT/K



Ref. TMT/SC

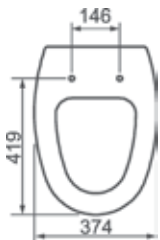


Ref. TMT/PP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AG 29	BCO 01	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 12	PR 02	RS 27	GE 17	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	EB 95	RF 89
Venice	TMT/K	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TMT/PP	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-
	TMT/SC	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
Montezzi	TVG/K	Vougue Plus	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Greca	TRV/K	Riviera/Riviera Plus	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/PP	Riviera/Riviera Plus	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/SC	Riviera/Riviera Plus	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/MAP	Riviera/Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

Cerâmica Celite

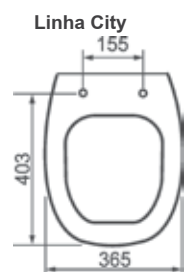
Linha Aloha



Ref. TAH/K



Ref. TAH/MAP



Ref. TVT/K

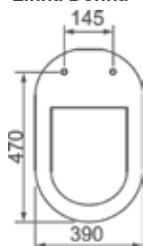


Ref. TVT/SC



Ref. TVT/PP

Linha Donna

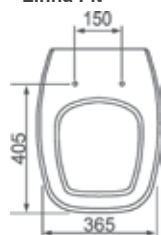


Ref. TLU/K



Ref. TSG/MAP

Linha Fit



Ref. TVT/K

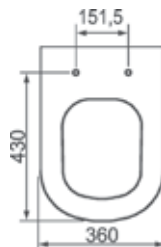


Ref. TVT/SC



Ref. TVT/PP

Linha Life

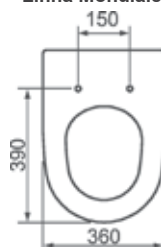


Ref. TVG/K



Ref. TVG/MAP

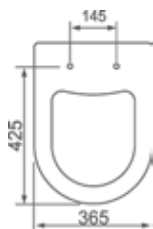
Linha Mondiale



Ref. TMD/MAP



Linha Riviera / Riviera Plus



Ref. TCA/K



Ref. TRV/K



Ref. TRV/SC



Ref. TRV/PP



Ref. TRV/MAP

Linha Sig Bergamin



Ref. TLU/K

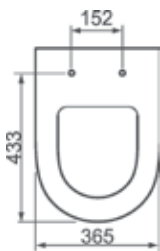


Ref. TLU/MAP



Ref. TSG/MAP

Linha Smart



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha Stylus



Ref. TSL/K

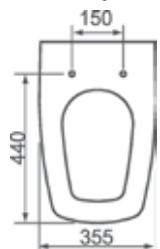


Ref. TSL/SC



Ref. TSL/PP

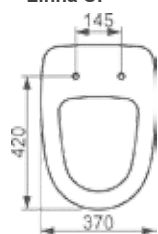
Linha Stylus Excellence



Ref. TSE/MAP



Linha UP

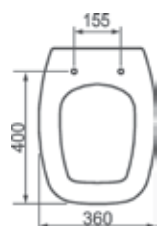


Ref. TAH/K



Ref. TAH/MAP

Linha Versato



Ref. TVT/K



Ref. TVT/SC

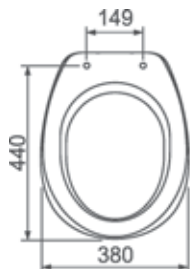


Ref. TVT/PP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AZ 11	AC 43	BR 00	CL 03	PR 12	PH 01	AG 29	BE 75	BCO 01	CP 65	CZ 77	MA 02	MA 70	PG 59	PR 02	RS 27	GE 17	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	EB 95	RF 89
Aloha	TAH/MAP	Aloha	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAH/K	Aloha	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Donna	TSG/MAP	Sig Bergamin	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TLU/K	Luna / Firenze	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riviera / Riviera Plus	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/K	Riviera / Riviera Plus	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/SC	Riviera / Riviera Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/PP	Riviera / Riviera Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Life	TVG/MAP	Vogue Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	TVG/K	Vogue Plus	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Mondiale	TMD/MAP	Mondiale	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stylus Excellence	TSE/MAP	Stylus Excellence	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Sig Bergamin	TSG/MAP	Sig Bergamin	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TLU/MAP	Luna / Firenze	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TLU/K	Luna / Firenze	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Versato	TVT/K	Versato	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/SC	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/PP	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Fit	TVT/K	Versato	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/SC	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/PP	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Stylus	TSL/K	Stylus / Laguna	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/SC	Stylus / Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/PP	Stylus / Laguna	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
City	TVT/K	Versato	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/SC	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/PP	Versato	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Smart	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
UP	TAH/MAP	Aloha	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAH/K	Aloha	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Linha Aspen



Ref. TAS/K

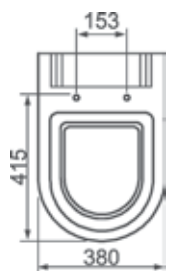


Ref. TAS/SC



Ref. TMA/MAP

Linha Belle Époque



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha Carrara



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha De Ville



Ref. TDV/K

Linha Duna



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP



Linha LK Link



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha Fast

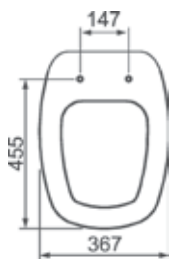


Ref. TAS/K



Ref. TAS/SC

Linha Monte Carlo



Ref. TMT/K



Ref. TMT/SC



Ref. TMT/PP

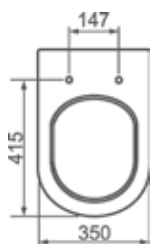
Linha Nuova



Ref. TNV/MAP



Linha Oxford



Ref. TCA/K



Ref. TRV/K

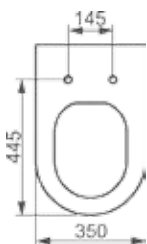


Ref. TRV/SC



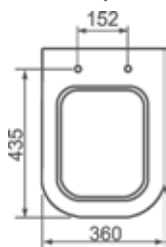
Ref. TRV/PP

Linha Omega



Ref. TCA/K

Linha Quadra



Ref. TQD/MAP

Linha Village



Ref. TVL/MAP

Linha Vogue Plus

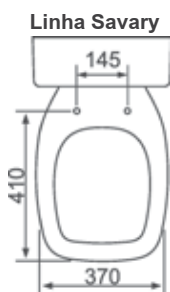


Linha Vogue Plus Conforto



Linha	Ref.	Louça de Referência	AG 29	BCO 01	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 12	PR 02	RS 27	GE 17	CZP 48	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	AZ 51	EB 67	EB 95	RF 89	BIS 57	VD 60	AR 02	CL 03	VD 09	NV 89
Aspen	TMA/MAP	Máxima		✓								✓									✓					
	TAS/K	Aspen									✓			✓		✓	✓		✓			✓				
	TAS/SC	Aspen									✓			✓		✓			✓							
Monte Carlo	TMT/K	Monte Carlo									✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓						
	TMT/SC	Monte Carlo									✓			✓					✓							
	TMT/PP	Monte Carlo									✓			✓		✓			✓							
Vogue Plus	TVG/K	Vogue Plus			✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓										
	TVG/MAP	Vogue Plus									✓		✓	✓	✓	✓										
	TTP/SC	Paris/Sabatini																	✓				✓	✓	✓	✓
Nuova	TNV/MAP	Nuova									✓			✓		✓			✓							
Belle Époque	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓	✓			✓	✓						
Vogue Plus Conforto	TVC/MAP	Vogue Plus Conforto									✓			✓		✓										
Oxford	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓			✓																
	TRV/K	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓		✓		✓	✓																
	TRV/SC	Riviera / Riviera Plus		✓					✓																	
	TRV/PP	Riviera / Riviera Plus		✓	✓		✓		✓																	
	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						
Village	TVL/MAP	Village									✓			✓		✓										
De Ville	TDV/K	De Ville									✓		✓	✓	✓	✓										
Quadra	TQD/MAP	Quadra									✓															
Duna	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓			✓									✓	✓						
Carrara	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓			✓									✓	✓						
LK / Link	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓			✓																
Fast	TAS/K	Aspen									✓			✓		✓	✓		✓			✓				
	TAS/SC	Aspen									✓			✓		✓			✓							
Omega	TCA/K	Carrara									✓			✓	✓	✓			✓	✓						

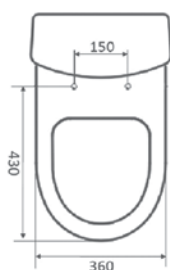
34 Cerâmica Eternit



Linha	Ref.	Louça de Referência	AZ 11	AG 29	BCO 01	CP 65	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 02	RS 27	GE 17	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	EB 95	RF 89
Savary	TVT/K	Versato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/SC	Versato	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	TVT/PP	Versato	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Turim	TMT/K	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TMT/SC	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-
	TMT/PP	Monte Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-

Cerâmica Fabrimar

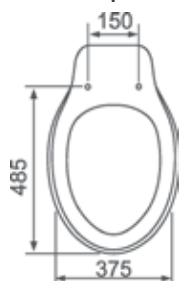
Linha Zeta



Linha	Ref.	Louça de Referência	AG 29	BCO 01	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 12	PR 02	RS 27	GE 17	CZP 48	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	AZ 51	EB 95	RF 89	BIS 57	VD 60
Zeta	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/K	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/SC	Riviera / Riviera Plus	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/PP	Riviera / Riviera Plus	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-

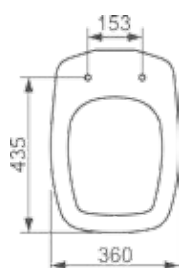


Linha Alpínia



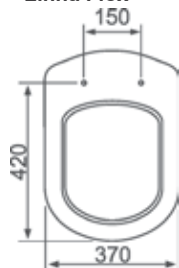
Ref. TAB/MAP

Linha Amarílis



Ref. TSL/K

Linha Flox

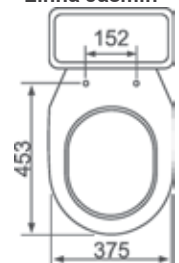


Ref. TVG/K



Ref. TVG/MAP

Linha Jasmin



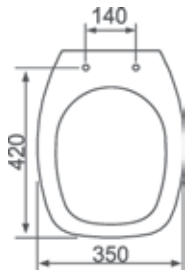
Ref. TLU/K



Ref. TLU/MAP



Linha Prímula



Ref. TSL/K

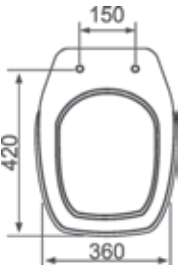


Ref. TSL/SC



Ref. TSL/PP

Linha Prímula Plus



Ref. TSL/K



Ref. TSL/SC

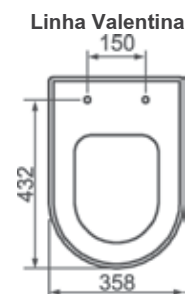
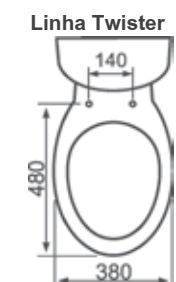
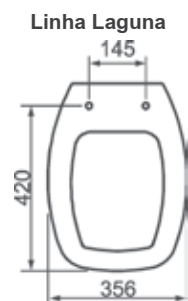


Ref. TSL/PP



Ref. TLU/MAP

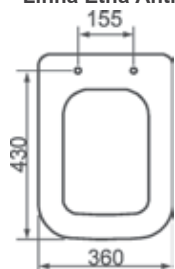
Linha	Ref.	Louça de Referência	AZ 11	BR 00	AG 29	BN 56	CL 03	PR 12	BCO 01	CP 65	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 02	RS 27	NV 89	PH 01	EB 67	SS 79	CZ 87	AD 78	CR 37	CV 90	GE 17	MA 02	AC 43
Alpínia	TAB/MAP	Absolute	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Amarilis	TSL/K	Stylus/Laguna	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Flox	TVG/MAP	Vogue Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	TVG/K	Vogue Plus	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Jasmin	TLU/MAP	Luna / Firenze	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TLU/K	Luna / Firenze	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/K	Stylus/Laguna	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Prímula	TSL/SC	Stylus/Laguna	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/PP	Stylus/Laguna	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/K	Stylus/Laguna	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Prímula Plus	TSL/SC	Stylus/Laguna	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSL/PP	Stylus/Laguna	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TLU/MAP	Luna / Firenze	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Linha	Ref.	Louça de Referência	AC 43	AG 29	AZ 11	AZ 34	BCO 01	BR 10	BN 56	CP 65	CL 03	CZ 77	CZ 92	CZ 93	EB 67	MA 02	MA 70	MA 68	NV 89	PG 59	PR 02	PR 94	RS 27	RS 54	SS 79
Laguna	TLG/MAP	Laguna	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
	TSL/K	Stylus	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
	TSL/SC	Stylus/Laguna	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	TSL/PP	Stylus	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Valentina	TVA/MAP	Valentina	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
Twister	TAB/MAP	Absolute	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓

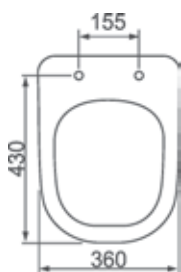


Linha Etna Antiga



Ref. TVR/MAP

Linha Etna Nova



Ref. TVG/K



Ref. TTP/K

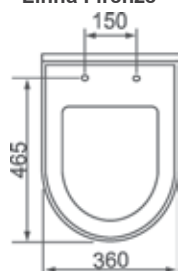


Ref. TTP/SC



Ref. TTP/PP

Linha Firenze

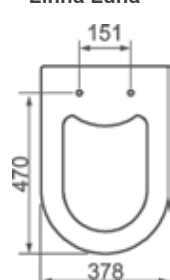


Ref. TLU/K



Ref. TLU/MAP

Linha Luna



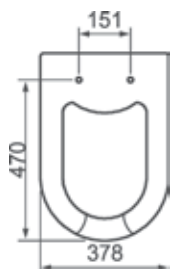
Ref. TLU/K



Ref. TLU/MAP

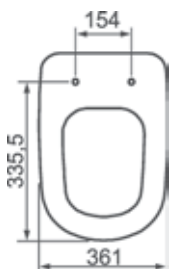


Linha Luna Medic



Ref. TLM/MAP

Linha Sabatini



Ref. TTP/K



Ref. TTP/SC

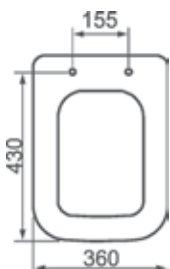


Ref. TTP/PP



Ref. TSB/MAP

Linha Vila Rica

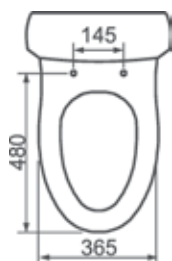


Ref. TVR/MAP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AR 02	AA 62	AD 61	AD 78	AZ 11	BN 56	BR 00	CL 03	CM 07	CO 63	CR 37	CV 90	CQ 80	CZ 77	CZ 87	CZ 07	EB 67	GE 17	VD 09	VD 10	PG 59	PR 12	SL 08	SS 79	PH 01	NV 89	VN 78
Sabatini	TSB/MAP	Sabatini	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
	TTP/K	Paris/Sabatini	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	TTP/PP	Paris/Sabatini	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	TTP/SC	Paris/Sabatini	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-
Luna	TLU/MAP	Luna/Firenze	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
	TLU/K	Luna/Firenze	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Firenze	TLU/MAP	Luna/Firenze	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
	TLU/K	Luna/Firenze	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Vila Rica	TVR/MAP	Vila Rica/ Etna Antiga	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
Etna Antiga	TVR/MAP	Vila Rica/ Etna Antiga	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
Etna Nova	TVG/K	Vogue Plus	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
	TTP/K	Paris/Sabatini	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	TTP/PP	Paris/Sabatini	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	TTP/SC	Paris/Sabatini	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-
Luna Medic	TLM/MAP	Luna Medic	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Linha Absolute



Ref. TAB/MAP

Linha Avalon



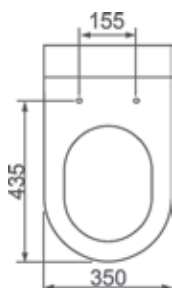
Ref. TAV/K

Linha Ezedra



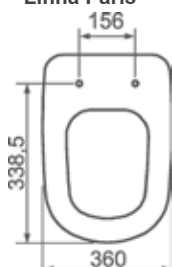
Ref. TEZ/MAP

Linha Moments



Ref. TCA/K

Linha Paris



Ref. TTP/K



Ref. TTP/SC



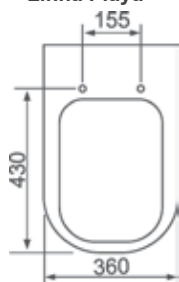
Ref. TTP/PP



Ref. TSB/MAP



Linha Playa

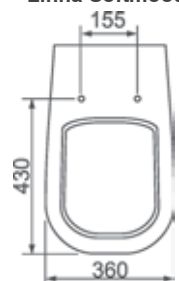


Ref. TCA/K



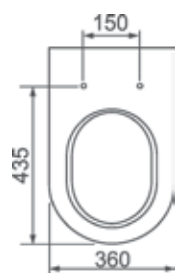
Ref. TRV/MAP

Linha Softmood



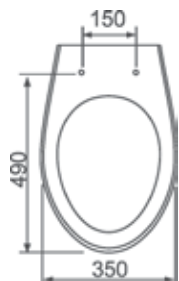
Ref. TVG/K

Linha Tonic



Ref. TCA/K

Linha Victória

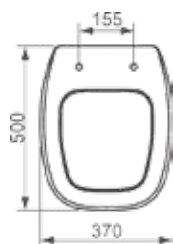


Ref. TAB/MAP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AR 02	AZ 11	AG 29	CZ 77	PG 59	CL 03	CZ 07	VD 09	VD 10	PR 12	SL 08	VN 78	PH 01	NV 89	GE 17	AA 62	AD 61	BN 56	CM 07	CQ 80	CO 63	EB 67	SS 79	CR 37	CV 90	CZ 87	EB 95	RF 89	AD 78	RS 27	BCO 01	MA 70
Paris	TTP/K	Paris / Sabatini	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TTP/SC	Paris / Sabatini	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TTP/PP	Paris / Sabatini	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Absolute	TAB/MAP	Absolute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ezedra	TEZ/MAP	Ezedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonic	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Moments	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Avalon	TAV/K	Avalon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softmood	TVG/K	Vogue Plus	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Playa	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	TRV/IMAP	Riviera / Riviera Plus	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Victória	TAB/MAP	Absolute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Linha Avant



Ref. TVT/K

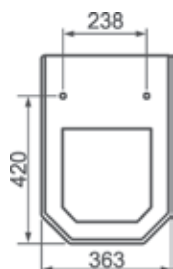


Ref. TVT/SC



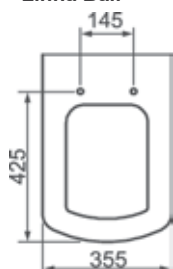
Ref. TVT/PP

Linha Atrium



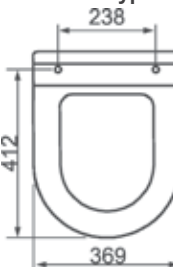
Ref. TTR/MAP

Linha Bali



Ref. TBL/MAP

Linha Calypso / Calypso Plus



Ref. TCP/K

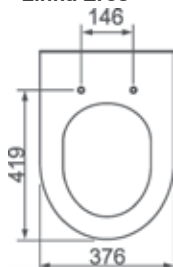


Ref. TCP/PP



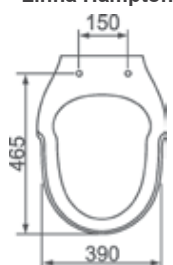
Ref. TCP/MAP

Linha Eros



Ref. TER/MAP

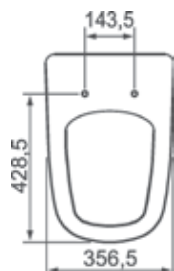
Linha Hampton



Ref. THP/MAP

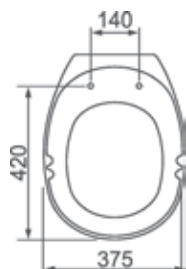


Linha Ibiza



Ref. TIB/MAP

Linha Máxima

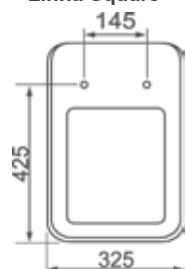


Ref. TAS/K



Ref. TMA/MAP

Linha Square



Ref. TSQ/MAP

Linha Thema



Ref. TTH/K



Ref. TTH/SC



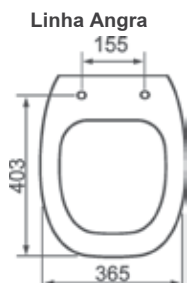
Ref. TTH/PP



Ref. TTH/MAP

Linha	Ref.	Louça de Referência	BCO 01	PR 02	BIS 57	CZP 48	BN 23	CZC 47	PER 72	PSG 80	VDA 51	GE 17	CR 37	CZ 87	AZ 51	EB 95	VD 60
Thema	TTH/MAP	Thema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	TTH/K	Thema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	TTH/SC	Thema	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TTH/PP	Thema	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Máxima	TMA/MAP	Máxima	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAS/K	Aspen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bali	TBL/MAP	Bali	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Hampton	THP/MAP	Hampton	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Atrium	TTR/MAP	Atrium	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Eros	TER/MAP	Eros	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calypso / Calypso Plus	TCP/MAP	Calypso / Calypso Plus	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	TCP/K	Calypso / Calypso Plus	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	TCP/PP	Calypso / Calypso Plus	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Ibiza	TIB/MAP	Ibiza	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Square	TSQ/MAP	Square	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

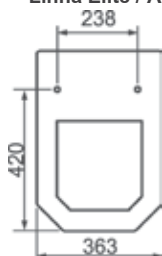
Consulte a disponibilidade de cores
Medidas em milímetros



Linha	Ref.	Louça de Referência	AZ 11	AG 29	BCO 01	CP 65	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 02	RS 27
	TVT/K	Versato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Angra	TVT/SC	Versato	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-
	TVT/PP	Versato	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-

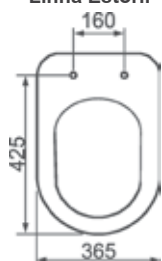
Cerâmica Luzarte Estrela

Linha Elite / Atrium



Ref. TTR/MAP

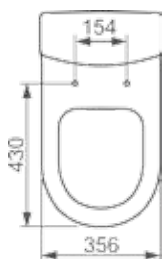
Linha Estoril



Ref. TCA/K

Linha	Ref.	Louça de Referência	BCO 01	PR 02	GE 17	BIS 57	CZP 48	PER 72	CR 37	CV 90	CZ 87	EB 95	RF 89
Elite / Atrium	TTR/MAP	Atrium	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Estoril	TCA/K	Carrara	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

Cerâmica MGA



Ref. TCA/K



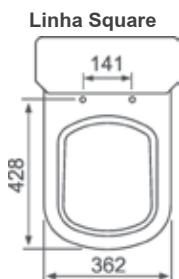
Ref. TRV/K

Ref. TRV/SC

Ref. TRV/PP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AG 29	BCO 01	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 12	PR 02	RS 27	GE 17	CZP 48	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 87	AZ 51	EB 95	RF 89	BIS 57	VD 60
	TRV/MAP	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/K	Riviera / Riviera Plus	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agnes - T	TRV/SC	Riviera / Riviera Plus	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRV/PP	Riviera / Riviera Plus	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-

Cerâmica Sanitex



Ref. TVG/K



Ref. TVG/MAP

Linha	Ref.	Louça de Referência	GE 17	AD 78	CR 37	CV 90	CZ 77	CZ 87	PG 59	PR 12
Square	TVG/MAP	Vogue Plus	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Square	TVG/K	Vogue Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cerâmica Santamarina

Linha Valentina



Ref. TTH/K



Ref. TTH/SC



Ref. TTH/PP



Ref. TTH/MAP



Ref. TVT/K



Ref. TVT/SC

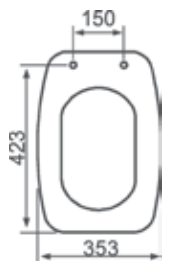


Ref. TVT/PP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AG 29	AZ 11	BCO 01	CP 65	CZ 77	MA 70	PG 59	PR 02	RS 27	BIS 57	CZP 48	BN 23	CZC 47	PSG 80	VDA 51
Valentina	TTH/MAP	Thema	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TTH/K	Thema	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TVT/K	Versato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	TTH/SC	Thema	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TVT/SC	Versato	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TTH/PP	Thema	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TVT/PP	Versato	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

Cerâmica Santa Clara

Linha Dona Beja



Ref. TTP/K



Ref. TTP/SC

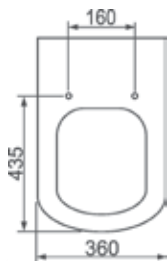


Ref. TTP/PP

Linha	Ref.	Louça de Referência	AR 02	AZ 11	CL 03	CZ 07	CM 07	VD 09	VD 10	SL 08	VN 78	PH 01	NV 89	AA 62	AD 61	BN 56	CQ 80	CO 63	EB 67	SS 79
Dona Beja	TTP/K	Paris / Sabatini	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TTP/SC	Paris / Sabatini	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-
	TTP/PP	Paris / Sabatini	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

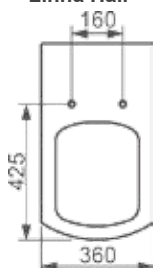


Linha Dama Senso



Ref. TBL/MAP

Linha Hall



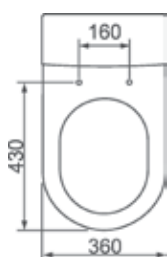
Ref. TBL/MAP

Linha Happening



Ref. TCA/K

Linha Meridian / Meridian - N



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha Nexo



Ref. TCA/K



Ref. TRV/MAP

Linha	Ref.	Louça de Referência	BCO 01	BIS 57	CZP 48	VDA 51	GE 17	CR 37	CZ 87	EB 95	CV 90	RF 89	AG 29	MA 70	RS 27	CZ 77	PG 59
Dama Senso	TBL/MAP	Bali	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hall	TBL/MAP	Bali	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Happening	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Meridian / Meridian - N	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	TRV/MAP	Riviera/ Riviera Plus	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Nexo	TCA/K	Carrara	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	TRV/MAP	Riviera/ Riviera Plus	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓



Linha ESPELHEIRAS



A Astra possui 8 linhas de espelheiras agradando assim consumidores de vários estilos e gostos. Entre os produtos encontram-se espelheiras de diversos tamanhos, com desembaçador, sistema de touch, iluminação, prateleiras, bordas bisotê, detalhes jateados, armários embutidos e modelos com detalhes em cores.

Todas possuem protetor de borda que auxilia contra a oxidação.



Legendas



Sistema touch de acionamento.



Desembaçador.



Iluminação.



Relógio na parte superior.



Espelho que aumenta em 5 vezes.

Modelo La Perle
Ref. EPBF/P



Modelo Epoque
Ref. EPBF/E



Modelo La Lumiere
Ref. EPBF/L1 - 110V
Ref. EPBF/L2 - 210V



Modelo La Magique
Ref. EPBF/M



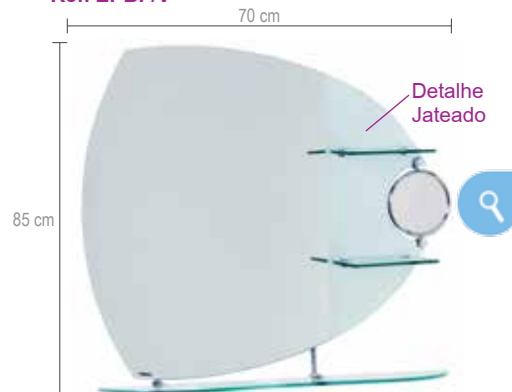
Modelo Unique
Ref. EPBF/U



Modelo Jolie
Ref. EPBF/J



Modelo La Vie
Ref. EPBF/V



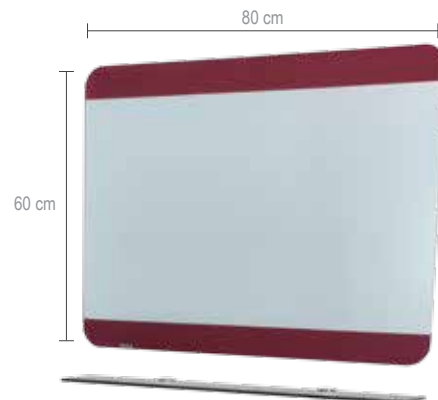
Modelo La Terre
Ref. EPBF/T1 - 110V
Ref. EPBF/T2 - 220V



Modelo Le Blanc
Ref. EPBF/B1 - 110V
Ref. EPBF/B2 - 220V



Modelo Romantique
Ref. EPBF/R



Disponível nas cores:  *PR  *VM

Belle France

49

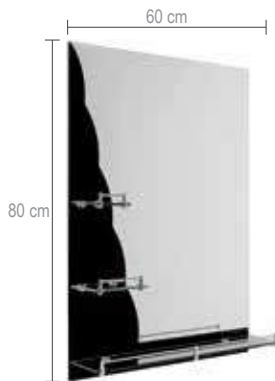
ESPELHEIRAS

Modelo La Finesse
Ref. EPBF/F



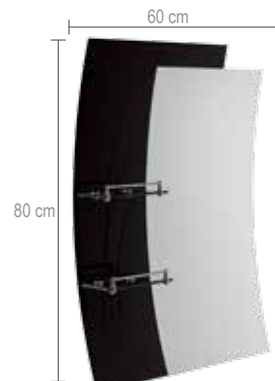
Disponível nas cores: ■ *BZ ■ *PR

Modelo L'Ocean
Ref. EPBF/O



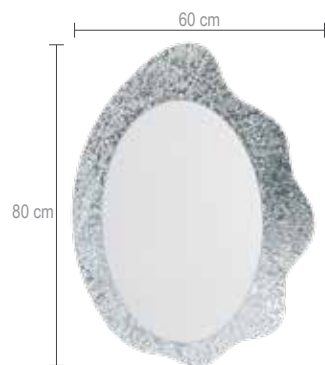
Disponível nas cores: ■ *AZ ■ *PR

Modelo La Claire
Ref. EPBF/C



Disponível nas cores: ■ *RS ■ *PR

Modelo Le Soleil
Ref. EPBF/S

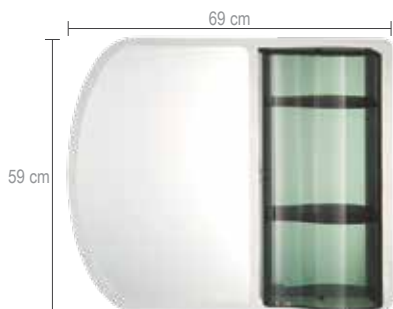


Modelo Le Glamour
Ref. EPBF/G1 -110V
Ref. EPBF/G2 -220V

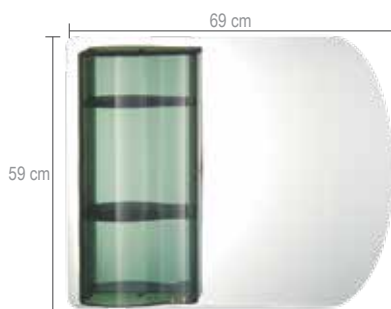


Pietra

Modelo Ametista, espelho jateado.
Ref. EPP/A



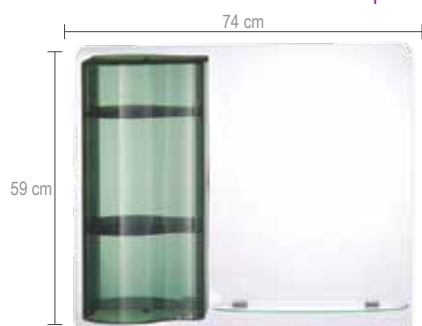
Modelo Topázio
Ref. EPP/T



Modelo Jade
Ref. EPP/JD - armário lado direito
Ref. EPP/JE - armário lado esquerdo



Modelo Rubi
Ref. EPP/RD - armário lado direito
Ref. EPP/RE - armário lado esquerdo



Modelo Cristal
Ref. EPP/C



Consulte a disponibilidade de cores

ASTRA

Modelo Safira
Ref. EPP/S



Modelo Esmeralda
Ref. EPP/E



Rios Espelho bisotê.

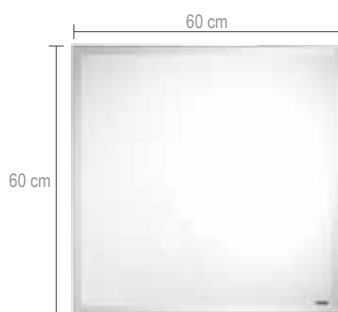
Modelo Amazonas
Ref. EPR/A



Modelo Reno
Ref. EPR/R



Modelo Ganges
Ref. EPR/G



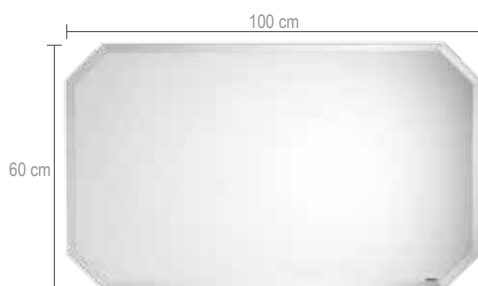
Modelo Volga
Ref. EPR/V1 -110V
Ref. EPR/V2 -220V



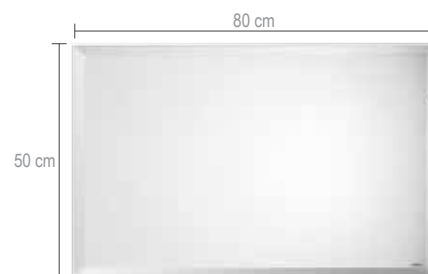
Modelo Colorado
Ref. EPR/C



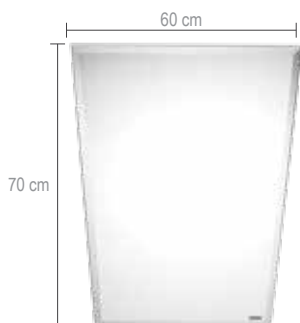
Modelo Danúbio
Ref. EPR/D



Modelo Mississippi
Ref. EPR/M



Modelo Nilo
Ref. EPR/N



Modelo Sena
Ref. EPR/S



Modelo La Plata
Ref. EPR/LP



Modelo Tâmis
Ref. EPR/T



Europa

51

ESPELHEIRAS

Modelo Atenas
Ref. EPL/A



Modelo Roma
Ref. EPL/R



Modelo Viena
Ref. EPL/V



Modelo Paris
Ref. EPL/P



Modelo Madri
Ref. EPL/M



Modelo Compenhague
Ref. EPL/C



Modelo Londres
Ref. EPL/L



Modelo Sofia
Ref. EPL/S



Modelo Barcelona
Ref. EPL/B



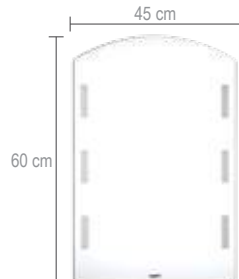
Bella Donna

Espelho prata decorado com detalhes jateados.

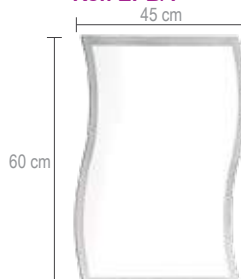
Modelo Diana
Ref. EPB/D



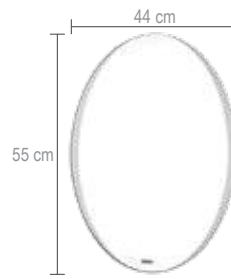
Modelo Vitória
Ref. EPB/V



Modelo Yasmin
Ref. EPB/Y



Modelo Caroline
Ref. EPB/C



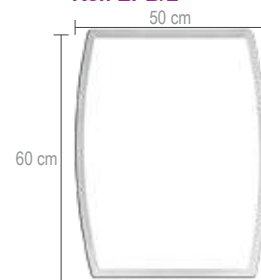
Modelo Bárbara
Ref. EPB/B



Modelo Aurora
Ref. EPB/A



Modelo Luma
Ref. EPB/L



Modelo Olga

Ref. EPB/O

Modelo Grace

Ref. EPB/G

Modelo Fiona

Ref. EPB/F**Flora**

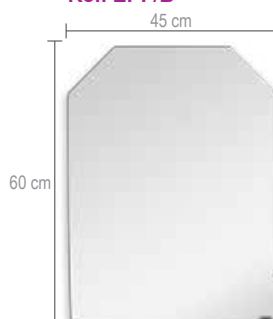
Modelo Violeta

Ref. EPF/V

Modelo Jasmin

Ref. EPF/J

Modelo Bromélia

Ref. EPF/B

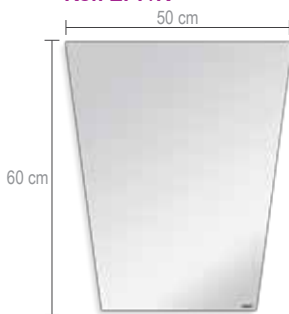
Modelo Orquídea

Ref. EPF/O

Modelo Tulipa

Ref. EPF/T

Modelo Rosa

Ref. EPF/R

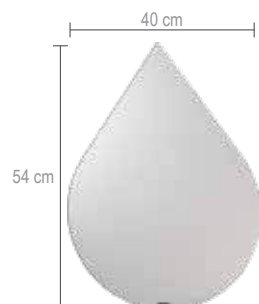
Modelo Lírio

Ref. EPF/L

Modelo Girassol

Ref. EPF/G

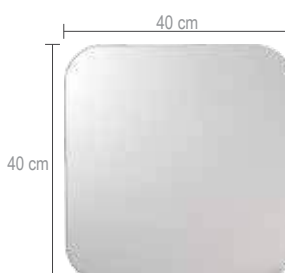
Modelo Margarida

Ref. EPF/M

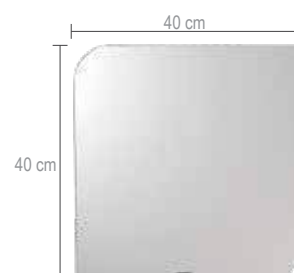
Modelo Camélia

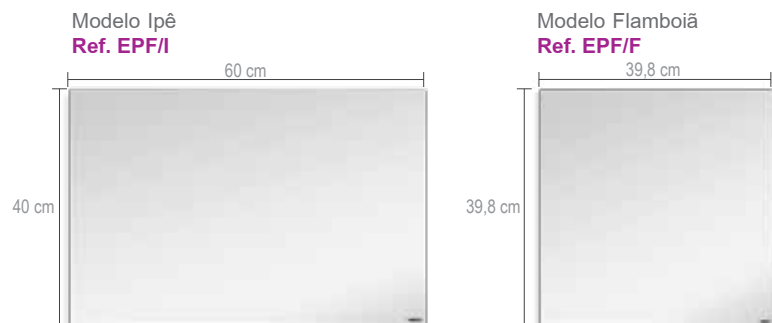
Ref. EPF/C

Modelo Azaléia

Ref. EPF/A

Modelo Hortência

Ref. EPF/H



América

Moldura plástica na cor branca.

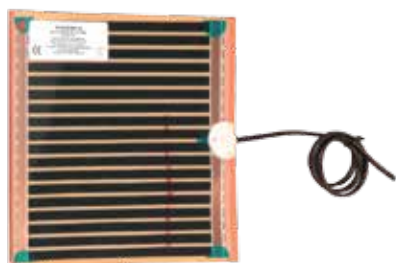


Espelheiras



Desembaçador de Espelhos

Instalado em espelhos comuns, juntamente com o interruptor de luz do banheiro ou da luminária.



Ref.	Voltagem	Descrição
DES12/V1	110V	Lâmina de 252 x 274 mm, 12,5W.
DES12/V2	220V	
DES25/V1	110V	Lâmina de 574 x 274 mm, 25W.
DES25/V2	220V	
DES50/V1	110V	Lâmina de 524 x 519 mm, 50W.
DES50/V2	220V	
DES10/V1	110V	Lâmina de 524 x 1004 mm, 100W
DES10/V2	220V	

Linha GABINETES DE VIDRO



Os elegantes gabinetes de vidro que embelezam e realçam lavabos, banheiros e suítes. Combinam com qualquer estilo de acabamento e decoração. Possuímos uma linha diversificada com tamanhos diferenciados, varias cores, prateleiras e toalheiros em aço inox ou MDF.

Os gabinetes de vidro trazem sofisticação e requinte ao seu banheiro.



Legendas



Folheto específico FZ=GABV

Gabinetes de Vidro Persona

Desenhos técnicos no final da linha.

Modelo Picasso - 145 x 56 cm
Ref. GP/P Ref. GP/PS (sem sifão)



Ref. EPF/R



Ref. EPF/L



Ref. EPL/B

Modelo Ravel - 100 x 56 x 83,5 cm
Ref. GP/R Ref. GP/RS (sem sifão)



Ref. EPR/D



Ref. EPL/C



Ref. EPP/E

Modelo Chopin vermelho - 90 x 56 cm
Ref. GP/C*VM Ref. GP/CS*VM (sem sifão)



Ref. EPBF/R

Modelo Chopin preto - 90 x 56 cm
Ref. GP/C*PR Ref. GP/CS*PR (sem sifão)



Ref. EPBF/R

Modelo Strauss - 100 x 56 x 87 cm
Ref. GP/S Ref. GP/SS (sem sifão)



Ref. EPP/S



Ref. EPBF/G



Ref. EPL/L

Modelo Beethoven - 72 x 46 x 85 cm
Ref. GP/B Ref. GP/BS (sem sifão)



Ref. EPBF/P



Ref. EPR/C



Ref. EPP/T

Modelo Dali - 80 x 49 x 84 cm

Ref. GP/D Ref. GP/DS (sem sifão)

Ref. EPBF/B1
Ref. EPBF/B2Ref. EPR/V1
Ref. EPR/V2

Modelo Apolo - 81 x 46 cm

Ref. GP/A Ref. GP/AS (sem sifão)

Ref. EPBF/T1
Ref. EPBF/T2

Ref. EPR/M

Modelo Mondrian - 70 x 56 x 86 cm

Ref. GP/M Ref. GP/MS (sem sifão)



Ref. EPBF/O



Ref. EPR/G

Modelo William vermelho - 71 x 46 cm

Ref. GP/W*VM Ref. GP/WS*VM (sem sifão)



Ref. EPR/C



Ref. EPBF/V

Modelo William preto - 71 x 46 cm

Ref. GP/W*PR Ref. GP/WS*PR (sem sifão)



Ref. EPR/S



Ref. EPR/N

Modelo Hércules - 81 x 46 cm

Ref. GP/H Ref. GP/HS (sem sifão)



Ref. EPBF/F



Ref. EPP/C

Gabinetes de Vidro Persona

Desenhos técnicos no final da linha.

Modelo Van Gogh - 66 x 53 cm
Ref. GP/G Ref. GP/GS (sem sifão)



Ref. EPF/J



Ref. EPL/V

Modelo Verdi - 60 x 56 cm
Ref. GP/V Ref. GP/VS (sem sifão)



Ref. EPB/D



Ref. EPB/S

Modelo Orfeu - 42 x 42 x 87,5 cm
Ref. GP/O Ref. GP/OS (sem sifão)



Ref. EPR/LP



Ref. EPF/B



Ref. EPR/A

Modelo Newton - 45 x 41 cm
Ref. GP/N Ref. GP/NS (sem sifão)



Ref. EPF/H



Ref. EPR/R



Ref. EPB/D

Modelo Franklin - 45 x 38 cm
Ref. GP/F Ref. GP/FS (sem sifão)



Ref. EPF/V



Ref. EPF/C

Modelo Kennedy - 40 x 40 cm
Ref. GP/K Ref. GPKS (sem sifão)



Ref. EPF/M

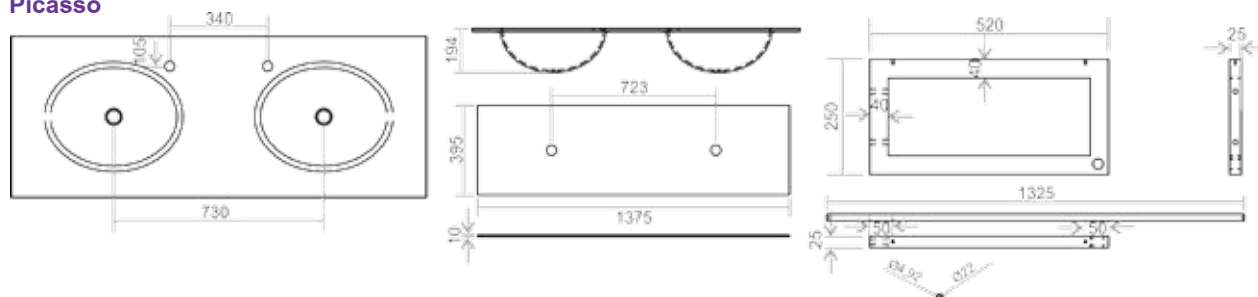


Ref. EPB/G

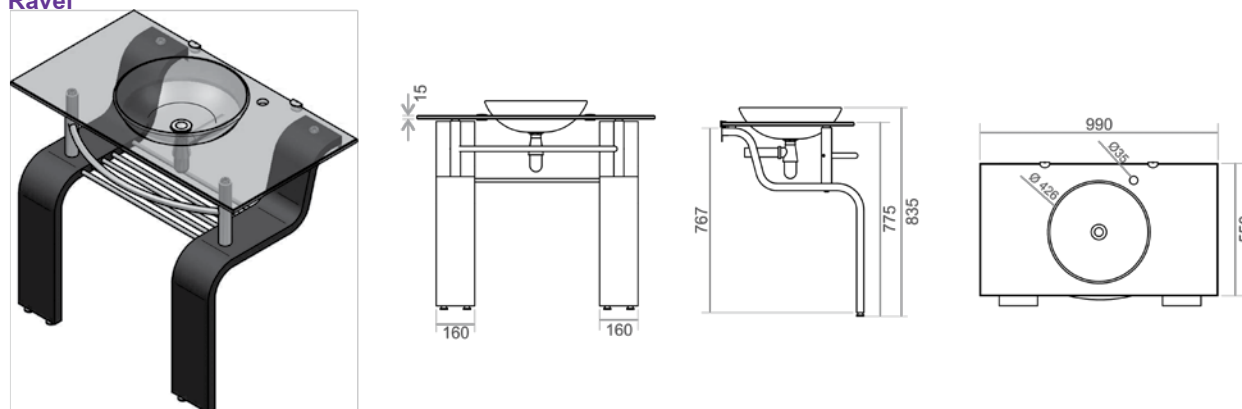
Desenhos Técnicos

Medidas em mm

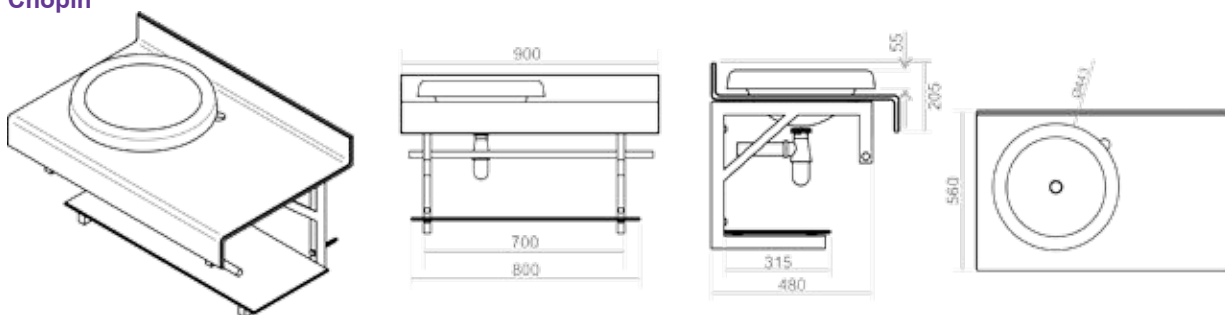
Picasso



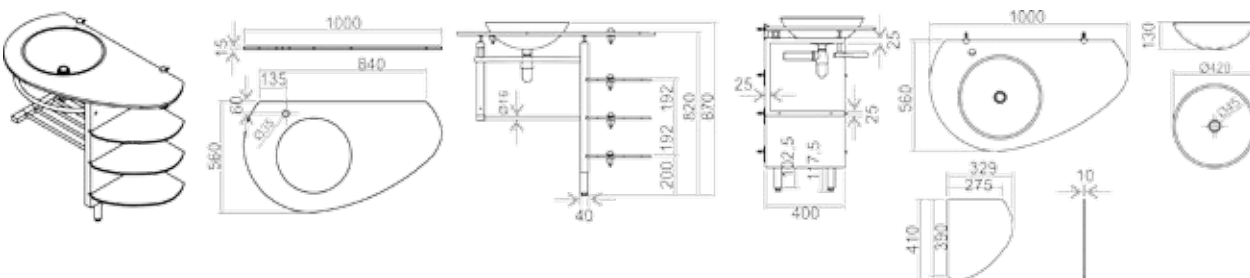
Ravel



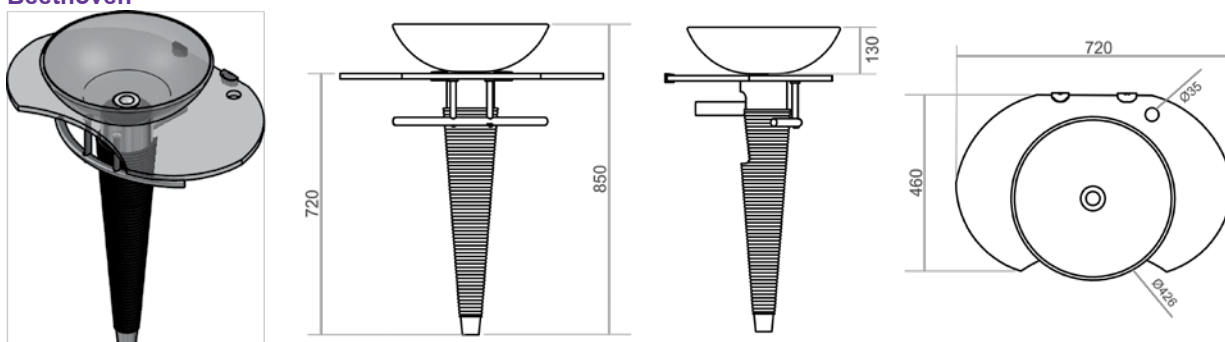
Chopin



Strauss



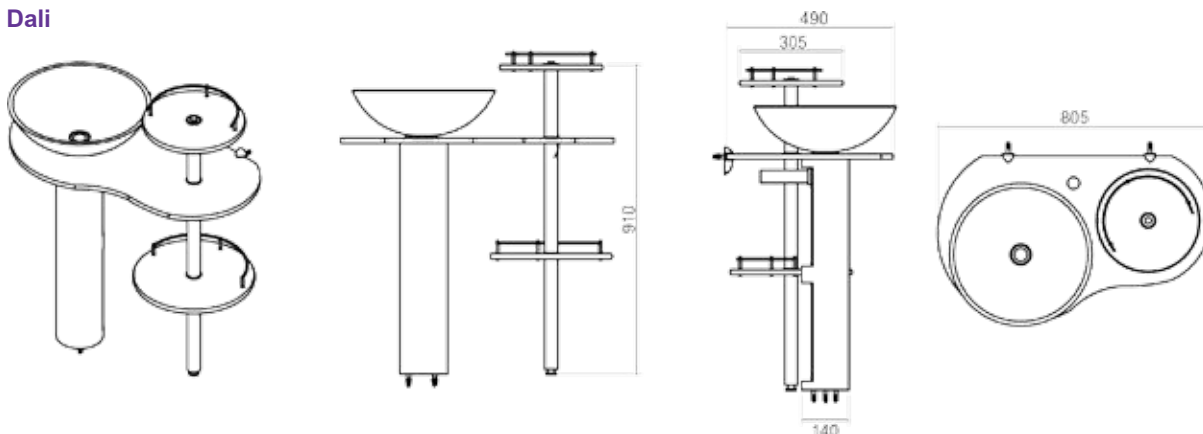
Beethoven



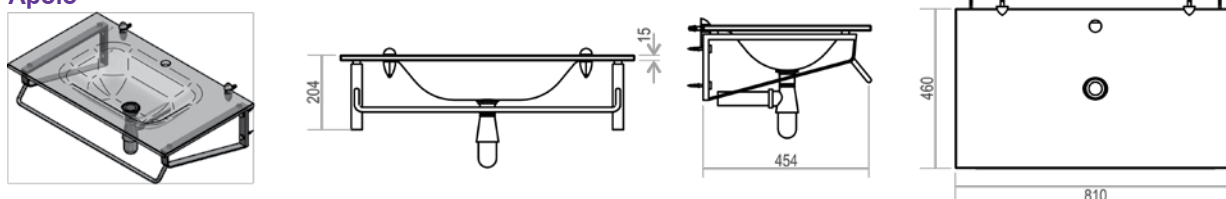
Desenhos Técnicos

Medidas em mm

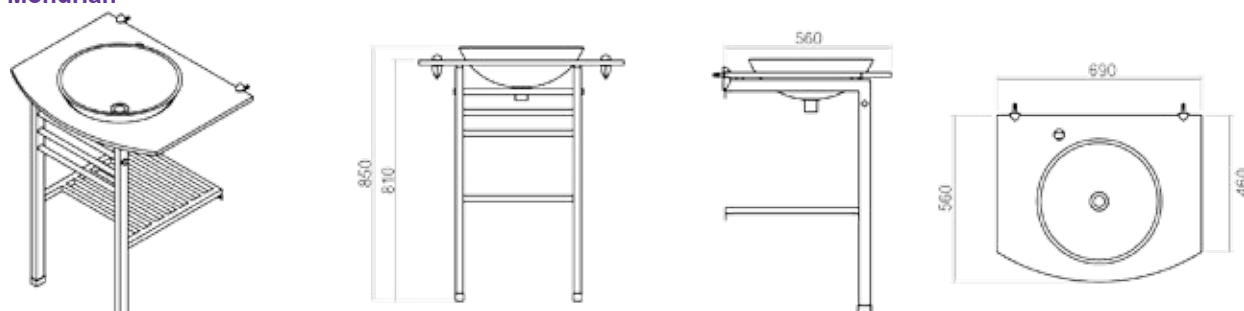
Dali



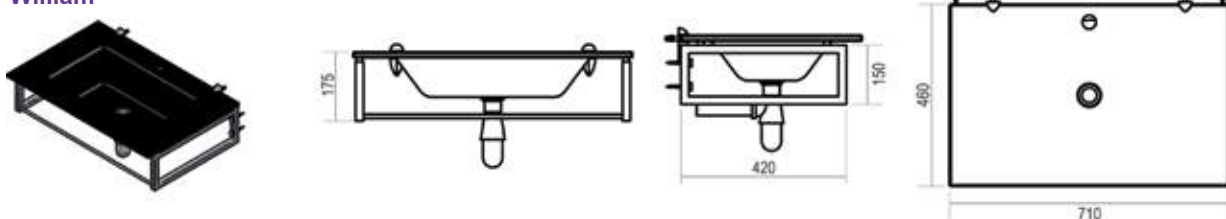
Apolo



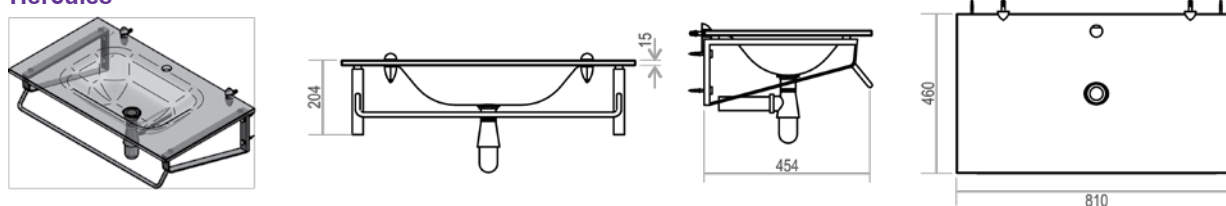
Mondrian



William



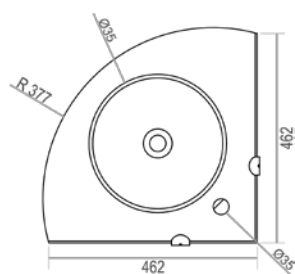
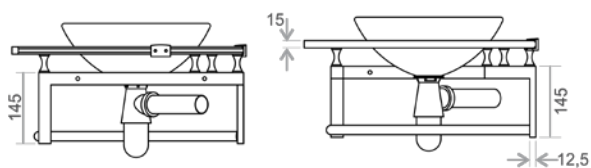
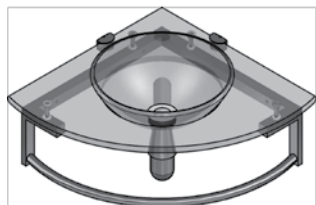
Hércules



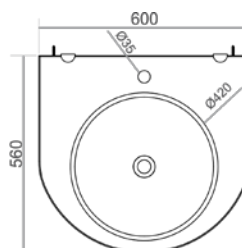
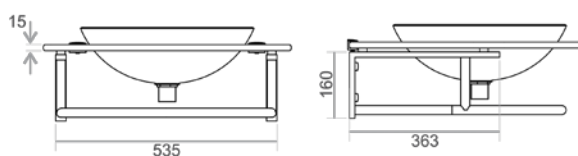
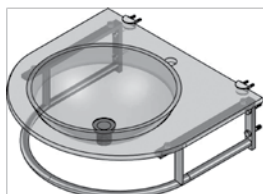
Desenhos Técnicos

Medidas em mm

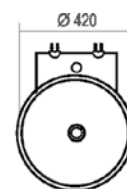
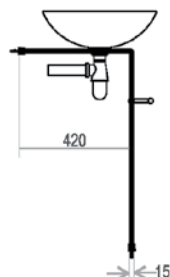
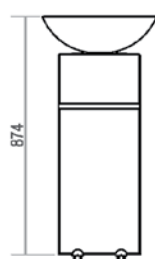
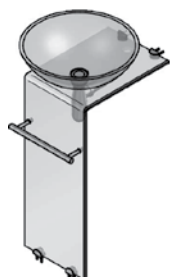
Van Gogh



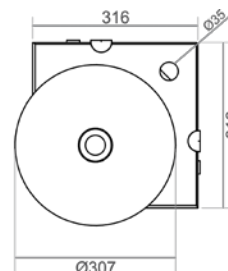
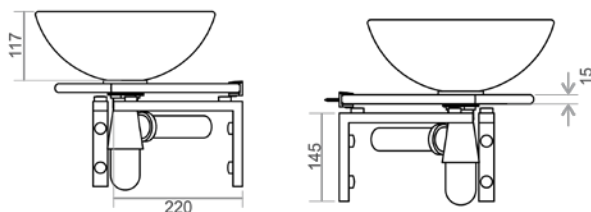
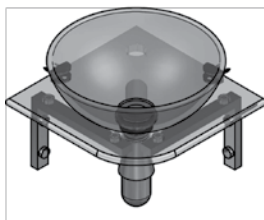
Verdi



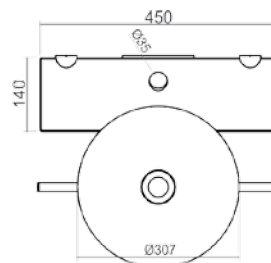
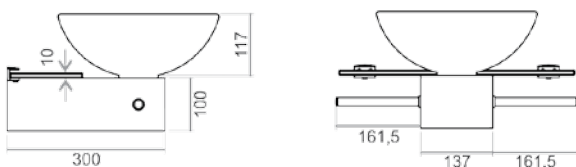
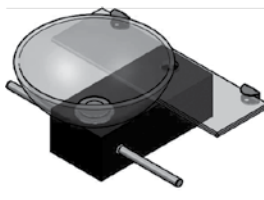
Orfeu



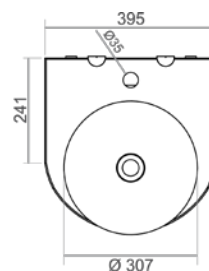
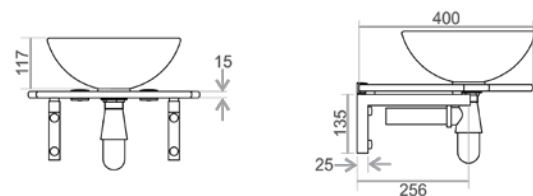
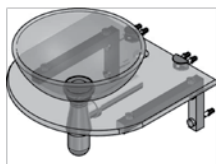
Newton



Franklin



Kennedy



Linha CUBAS DE VIDRO



Sofisticação e beleza garantida.

As cubas são sinônimos de sofisticação e beleza, uma das tendências de arquitetura e decoração. Garantem personalização para os banheiros e lavabos. São um sucesso nas reformas por sua facilidade de instalação e por combinar com tampo de madeira, mármore ou vidro.



Legendas



Folheto específico FZ=GABV



VC1/14A

Com um simples clique você pode abrir ou fechar a válvula sem a necessidade de colocar tampão na cuba.

Rosca de 1/4" • Fácil instalação • Não acumula água

Opala

Ref. CP/O - CP/OS (sem válvula)

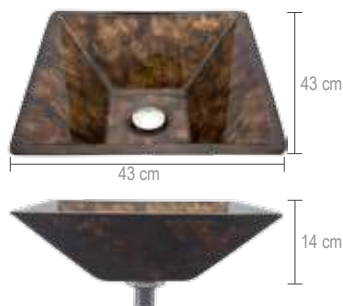
Espessura: 17 mm



Granada

Ref. CP/G - CP/GS (sem válvula)

Espessura: 17 mm



Safira

Ref. CP/S - CP/SS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Pérola Negra

Ref. CP/P - CP/PS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Quartzo

Ref. CP/Q - CP/QS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Cristal

Ref. CP/QC - CP/QCS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Aventurina

Ref. CP/QA - CP/QAS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Morion

Ref. CP/QM - CP/QMS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Vitreo

Ref. CP/QV - CP/QVS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Jaspe

Ref. CP/J - CP/JS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Turmalina

Ref. CP/T - CP/TS (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Cuba em PP

Ref. CB/P42 - CB/P42S (sem válvula)

Espessura: 12 mm



Disponível nas cores:



Disponível nas cores:



Disponível nas cores:



Linha GABINETES PLÁSTICOS



Adaptável aos mais diversos tipos e tamanhos de ambientes, como por exemplo, lavanderias, quartos infantis, consultórios, salões de beleza, oficinas ou de acordo com a sua criatividade. Com todas as vantagens do plástico: Duráveis, resistentes, fáceis de limpar, não absorvem umidade e não atraem cupins.



Astra simplificando seu dia!

Multiuso

GAB TUDO

Formas de instalação: Suspenso, fica fixado na parede Medida: 63 x 50 x 81 cm.

Apoiado no chão, com pés. Medida: 63 x 50 x 92 cm

Ref. GAB3



Banheiro

Acompanha sifão, válvula e engate flexível.

GAB MAX

Formas de instalação: Suspenso,
fica fixado na parede, 63 x 50 x 81 cm.

Apoiado no chão, com pés, 63 x 50 x 92 cm

Ref. GAB2



GAB FIT

Formas de instalação: Suspenso,
fica fixado na parede, 32 x 45,5 x 58 cm.

Ref. GAB5



Linha ARMÁRIOS



Modelos com diferenciais em design e qualidade.

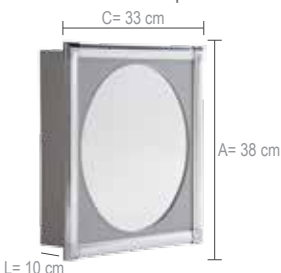
Disponíveis em diversas cores e possuem várias opções de medidas atendendo a necessidade de cada espaço e combinando com os mais diversos estilos e ambientes.



Ref. LBP10/S - Sobrepor.**Ref. LBP10** - Embutir / L=11cm.**Ref. LBP16/S** - Sobrepor.**Ref. LBP16** - Embutir / L=11cm.**Cantoneira de sobrepor**
Em ABS cromado na porta
e na lateral do armário.**Ref. LBP12/S** - Sobrepor.**Ref. LBP12** - Embutir / L=11cm.**Ref. LBP14/S** - Sobrepor.**Ref. LBP14** - Embutir / L=11cm.**Cantoneira de embutir**
Em ABS cromado na porta.**Ref. LBP13/S** - Sobrepor.Parte interna com o melhor
aproveitamento do mercado.

Armários plásticos com perfil de alumínio

Linha 30

Ref. AL31 - Embutir e sobrepor.**Ref. AL32** - Sobrepor.**Ref. AL35** - Embutir e sobrepor com máscara.**Ref. AL36** - Sobrepor com máscara.**Ref. AL33** - Embutir e sobrepor.**Ref. AL34** - Sobrepor.**Ref. AL37** - Embutir e sobrepor com máscara.**Ref. AL38** - Sobrepor com máscara.**Cantoneira**
Em ABS cromado na porta.

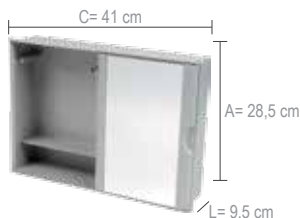
Linha 40

Ref. AL41 - Embutir e sobrepor.**Ref. AL42** - Sobrepor.**Ref. AL43** - Embutir e sobrepor.**Ref. AL44** - Sobrepor.

Armários plásticos

Comprimento=C X Largura=L X Altura=A

Ref. A21 - Versátil
(embutir ou sobrepor)



Disponível nas cores:



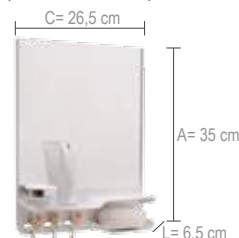
Ref. A23 - Versátil
(embutir ou sobrepor)



Disponível nas cores:



Ref. AE1 - De sobrepor, com porta escovas, prateleiras e espelho.

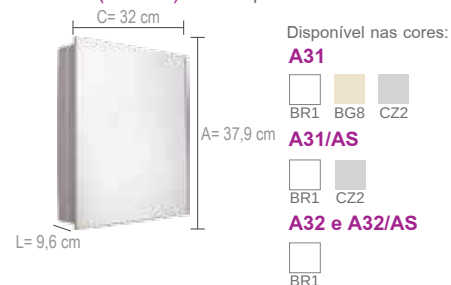


Disponível nas cores:



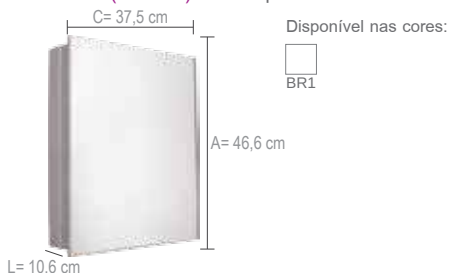
Ref. A31 (A31/AS) - Embutir e sobrepor.

Ref. A32 (A32/AS) - Sobrepor.



Ref. A33 (A33/AS) - Embutir e sobrepor.

Ref. A34 (A34/AS) - Sobrepor.



Ref. A37 - Embutir e sobrepor com máscara.

Ref. A38 - Sobrepor com máscara.



Ref. A35 - Embutir e sobrepor com máscara.

Ref. A36 - Sobrepor.

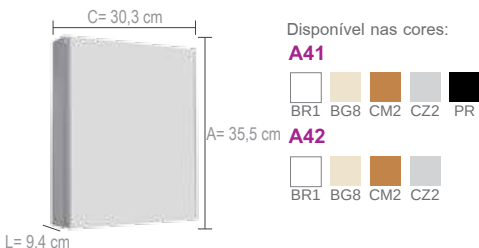


Disponível nas cores:



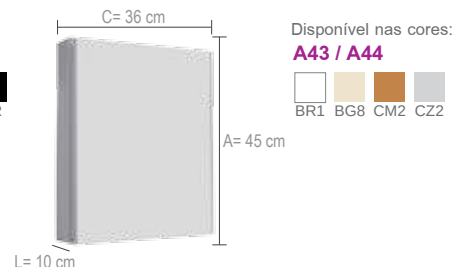
Ref. A41 - Embutir e sobrepor (A=35,5 / C=30,5).

Ref. A42 - Sobrepor.



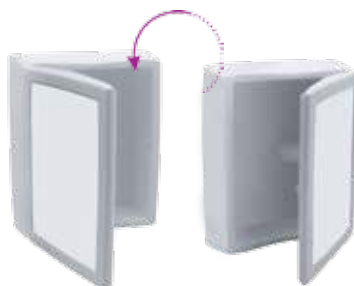
Ref. A43 - Embutir e sobrepor (A=44 / C=35).

Ref. A44 - Sobrepor.



Ref. A52 - Sobrepor. Reversível.

Porta Reversível.



Disponível nas cores:



Consulte a disponibilidade de cores

Linha ACESSIBILIDADE



A importância da adequação de ambientes para pessoas que precisam de condições personalizadas para facilitar suas atividades no dia-a-dia reflete em uma proposta de oferecer condições de saúde, segurança, conforto e bem estar. A Astra, pensando nisso, desenvolveu uma linha de produtos que vão garantir um ambiente seguro e confortável para todos.



Legendas



Mantém o arco e a tampa do assento em pé.



Indicado para edificações públicas.



Suporta até 150kg.



Peso suportado.

Banheira Speciale

132 x 80 x 96 cm. Capacidade: 290 litros. Branca.

Ref. ACP9/132

Em acrílico e reforçada com fibra de vidro.
Banheira móvel, de fácil manejo e instalação,
já que não necessita de assentamento.



Banheira certificada pelo Inmetro.

Assento anatômico.
Segurança e conforto.

Barras de Apoio em aço inox.
Facilita o acesso com segurança.

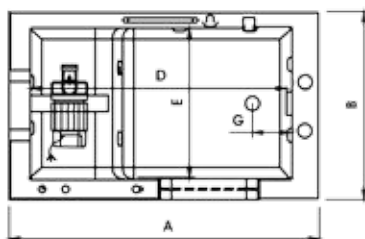
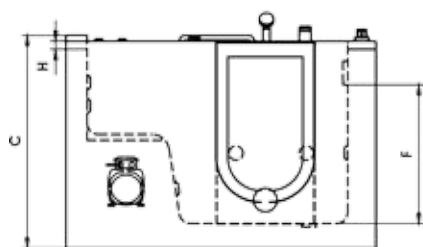
Sistema de vedação.
Evita vazamento de água.

Sistema walk-in.
Porta lateral de aço inox e vidro temperado
de 8mm de espessura, articulável com trava
(maçaneta).
Facilita a entrada.

Itens	Itens	Itens
4 jatos de hidromassagem	2 portas de inspeção	1 kit hidráulico
6 minijatos de hidromassagem	1 alça	1 acionamento eletrônico com sensor de nível
1 cv motobomba	1 ducha de mão	1 aquecedor eletrônico 8000w
2 sucções	1 porta lateral com trava (maçaneta) e vedação	1 estrutura metálica autoportante
2 comandos de ar	1 assento anatômico	1 painel lateral do acabamento em "L" (132 x 80 cm)
1 almofada	1 entrada de água / ladrão	
4 registros	1 válvula de saída pop-up	

Medidas em cm:

A	B	C	D	E	F	G	H	Capacidade
132	80	96	100	60	64	16	5	290 L



BARRAS DE APOIO EM PVC

Produto essencial para melhora da qualidade de vida das pessoas com deficiência, idosos, gestantes ou qualquer pessoa que necessite de mais segurança em seus movimentos.



As barras de apoio atendem à norma NBR 9050:2004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no quesito peso suportado.

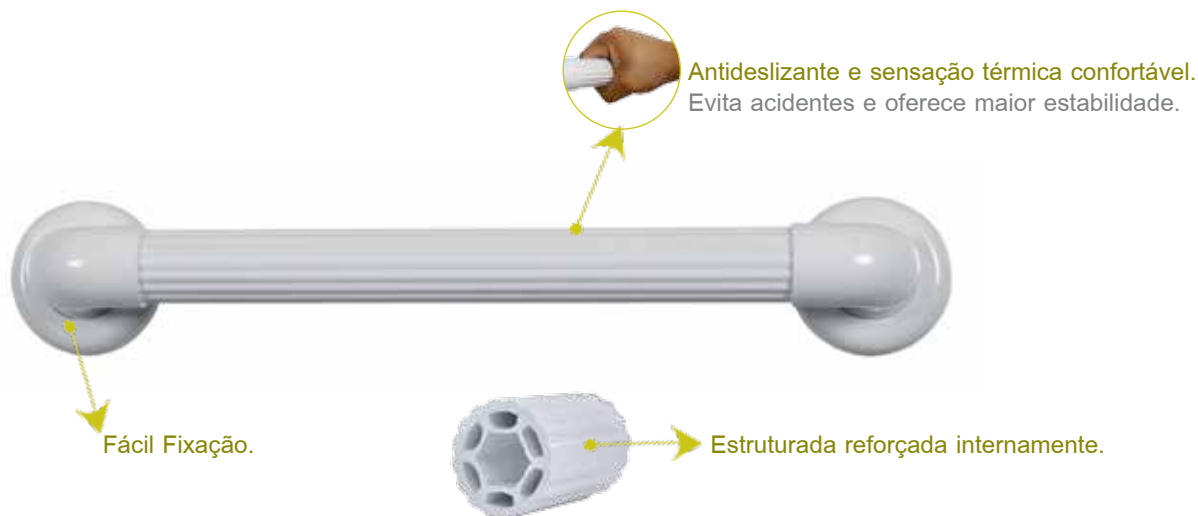
Barras de Apoio em PVC

Feitas em PVC, as barras de apoio são resistentes, possuem alta durabilidade, são fáceis de limpar e proporcionam mais segurança.



Testada e aprovada.
Suporta até 150 Kg

Indicadas para ambientes internos.



Barra de apoio em pvc ø 36mm

Referência	Comprimento
Ref. BP36/3	30 cm
Ref. BP36/4	40 cm
Ref. BP36/5	50 cm
Ref. BP36/6	60 cm



Você Sabia?

Que 70% dos acidentes domésticos ocorrem no banheiro? E que a instalação de barras de apoio nesse ambiente, além de proporcionar mais conforto, ajuda a evitar acidentes?

Fabricadas em Aço Inox 304, oferecem excelente resistência e alta durabilidade, além de combinar facilmente com os acessórios em inox do seu banheiro.

Indicadas para ambientes internos e externos.



Barra de apoio em aço inox 304 Ø 1 1/4" (31,75mm)

Referência	Comprimento
Ref. BA114/3	30 cm
Ref. BA114/4	40 cm
Ref. BA114/5	50 cm
Ref. BA114/6	60 cm
Ref. BA114/8	80 cm
Ref. BA114/9	90 cm

Barra de apoio em aço inox 304 Ø 25mm

Referência	Comprimento
Ref. BA78/3	30 cm
Ref. BA78/4	40 cm
Ref. BA78/5	50 cm
Ref. BA78/6	60 cm
Ref. BA78/8	80 cm
Ref. BA78/9	90 cm

ABNT

Barra de apoio fixa Em aço inox 304 - Ø 1 1/4"

Possibilita a montagem em locais onde não há parede ao lado do vaso sanitário. Pode ser instalado do lado direito ou esquerdo do vaso.



Ref. BA14/1F
80 x 7,8 x 76,4 cm

Barra de apoio curva Em aço inox 304 - Ø 1 1/4"

Ideal para ser fixada em locais onde há deslocamento vertical do corpo (sentar / levantar).

Ref. BAC145 - sem saboneteira
Comprimento: 57 cm



Ref. BAC145S - com saboneteira
Comprimento: 57 cm



Barra de apoio articulada Em aço inox 304 - Ø 1 1/4"

A barra articulada com papeleira deve ser fixada na parede e quando utilizada deverá estar na posição horizontal. Em desuso na posição vertical ficará travada.

Ref. BA14/1A
76 x 10 x 24 cm



Ref. BA14/2A - com trava na posição horizontal.
76 x 10 x 24 cm



Legenda



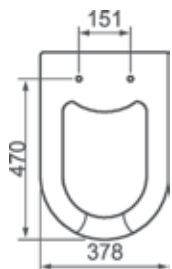
Madeira

Resistente. Acabamento brilhante. Batedores em EVA no arco e tampo

Veja na página 82 nossas
CORTINAS PARA BOX

Cerâmica Icasa

Linha Luna Medic

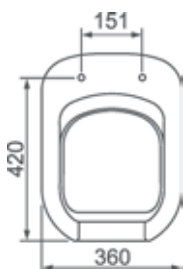


Ref. TLM/MAP

BR
00

Deca

Linha Vogue Plus Conforto



Ref. TVC/MAP

GE
17CR
37CZ
87

Assentos Plásticos Ovais

Compatíveis com as louças sanitárias fabricadas na cor branca, especialmente para cadeirantes.

- Compatível com cadeira de banhos.



BR1 PR1

Ref. TPJU

Tampo em PP (Polipropileno)
Arco em PE (Poliétileno)

BR1

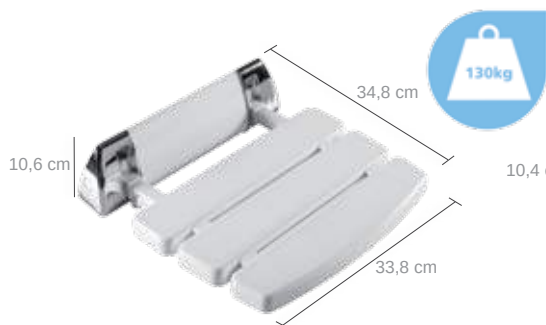
Ref. TPU

Arco em PE (Poliétileno)

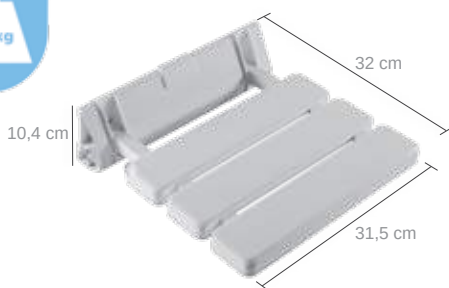
Veja na página 23 nossos
**REDUTORES INFANTIS PARA
VASO SANITÁRIO**

Assentos Retrátil Flip Seat

Assento articulável que possibilita melhor utilização do espaço. Feito em ABS. Suporta até 130Kg.



Ref. FLS/1 - com acabamento em alumínio.



Ref. FLS/2

- Retrátil: é ideal para lugares pequenos;
- Leve, prático, discreto e fácil de guardar;
- Higiênico: é fácil de limpar;
- Versátil: pode ser usado em vários ambientes como banheiros, closets e outros;
- Acompanham parafuso em aço inox: não enferrujam.

Linha ARAMADOS



Acessórios aramados são ótimas opções para a decoração e funcionalidade de ambientes. A linha oferece produtos específicos para banheiro, cozinha e também peças multiuso, que cabem bem em espaços variados. Os aramados são fáceis de fixar e já vêm com kit completo para instalação.



Legendas



Kit de produtos.

ACESSÓRIOS DE LUXO PARA BANHEIRO

Seu banheiro merece esse destaque.



Acessórios de Luxo para banheiro

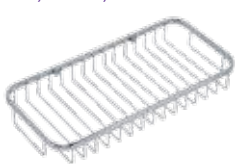
Em aço 304 cromado e latão

Comprimento X Largura X Altura

Cesta apoiavel dupla
Ref. L/CA25D
25 x 17 x 70 cm



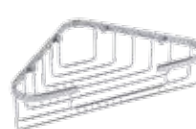
Cesto multiuso
Ref. L/CM30
30,5 x 14,5 x 4 cm



Cesto multiuso
Ref. L/CM21
21 x 12 x 5 cm



Cantoneira individual.
Ref. L/C19
19 x 19 x 6 cm



Saboneteira
Ref. L/S13
13 x 9 x 3 cm



Cantoneira dupla
Ref. L/C19D
19 x 19 x 27 cm



Saboneteira retangular
Ref. L/SABR
16,0 x 14,0 x 6,0 cm



Papeleira
Ref. L/PAP
8,7 x 11,7 x 15,6 cm



Porta toalhas argola
Ref. L/APT
6,2 x 17,2 x 19,4 cm



Cabide
Ref. L/CABS
Ø5,4 x 7 cm



Toalheiro
Ref. L/TOL
65 x 21 x 9 cm



Porta toalhas barra
Ref. L/BPT
6,2 x 65,9 x 5,4 cm



Aparadores de vidro

Em aço 304 cromado e latão

Canto individual
Ref. L/AC26
26 x 26 x 6 cm



Duplo
Ref. L/AV40D
40 x 12,5 x 38,5 cm



Canto duplo
Ref. L/AC26D
26 x 26 x 38 cm



Individual
Ref. L/AV40
40 x 12,5 x 6 cm



Aramados para banheiro

Em aço cromado

Papeleira

Ref. AR/PAP - cromado
Ref. AR/PAPC - branco(*BR)
12,8 x 6,4 x 4,5 cm



Porta papel higiênico

Ref. AR/PPH - cromado
Ref. AR/PPHC - branco(*BR)
11,4 x 12,5 x 34,3 cm



Prateleira dupla com
saboneteira e cabide duplo

Ref. AR/PDSC - cromado
Ref. AR/PDSCC - branco(*BR)
24,4 x 9,6 x 42,7 cm



Papeleira com revestimento

Ref. AR/PR - cromado
Ref. AR/PRC - branco(*BR)
20,5 x 30,5 x 50 cm



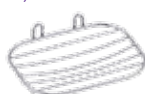
Porta-toalha

Ref. AR/PT - cromado
Ref. AR/PTC - branco(*BR)
42,5 x 8,5 x 8,5 cm



Saboneteira de parede

Ref. AR/SP - cromado
Ref. AR/SPC - branco(*BR)
13 x 9,4 x 3 cm



Saboneteira de mesa

Ref. AR/SM - cromado
Ref. AR/SMC - branco(*BR)
13 x 9,4 x 3 cm



Aramados multiuso

Em aço cromado

Gancho duplo

Ref. AR/GD - cromado
Ref. AR/GDC - branco(*BR)
11,6 x 3,9 x 6 cm



Prateleira dupla

Ref. AR/PMD - cromado
Ref. AR/PMDC - branco(*BR)
26,4 x 9,5 x 14,5 cm



Prateleira multiuso

Ref. AR/PM - cromado
Ref. AR/PMC - branco(*BR)
24,4 x 9,7 x 8,1 cm



Cantoneira

Ref. AR/CS - cromado
Ref. AR/CSC - branco(*BR)
20,7 x 20,7 x 6 cm



Cantoneira dupla

Ref. AR/CANT - cromado
Ref. AR/CANTC - branco(*BR)
20 x 20 x 28,4 cm



Cantoneira tripla

Ref. AR/CT - cromado
Ref. AR/CTC - branco(*BR)
20,7 x 20,7 x 45,5 cm



Prateleira dupla
com toalheiro

Ref. AR/PDT - cromado
Ref. AR/PDTC - branco(*BR)
24,4 x 9,6 x 39,5 cm



Kits Aramados para banheiro

Em aço cromado

Kit 3 peças: AR/SM, AR/PAP e AR/GD
Ref. KBAR/3A



Kit 4 peças: AR/SM, AR/PAP, AR/CS e AR/GD
Ref. KBAR/4A



Linha ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO



Temos uma grande variedade de itens e cores para diversos públicos, desde produtos mais econômicos e competitivos até itens de luxo. A linha de acessórios para banheiro possui produtos disponibilizados em peças avulsas ou kits.



Legendas



Suporta.



Kit de produtos.

Acessórios plásticos

Comprimento X Largura X Altura

*Disponível nas cores: BR BRD PR ABC UVA BBR GBA MRC ARG CAF

*Porta-escova
Ref. KBB1/PE (KBB1E/AS)
9,7 x 8,2 x 21 cm



*Porta-algodão
Ref. KBB1/PA (KBB1A/AS)
12 x 9 x 9 cm



*Saboneteira de mesa
Ref. KBB1/SB (KBB1S/AS)
14 x 12 x 3 cm



Porta sabonete líquido
Ref. KBB1/SL (KBB1L/AS)
9 x 7,7 x 15 cm



Acompanha
válvula pump
na cor branco

*Porta-cotonete
Ref. KBB1/PC
(KBB1C/AS)
9 x 7 x 10 cm



Disponível nas cores:

BR-BR BRD-BR PR-BR ABC-BR UVA-BR BBR-BR
GBA-BR MRC-BR ARG-BR CAF-BR

Cantoneira plástica
Ref. KANT1
18 x 18 x 42 cm



Acompanha kit
de fixação: 1 bucha,
1 parafuso e tampa
de acabamento.

Disponível nas cores:

BR BRD PR ABC UVA BBR GBA MRC
ARG CAF BG8 CM1 CM2 CZ1 CZ2

Cantoneira plástica
Ref. KANT2
21 x 14 x 20 cm



Acompanha kit
de fixação: 1 bucha,
1 parafuso e tampa
de acabamento.

Disponível nas cores:

BR-BR PR-PR BRD-PR PR-BRD ABC BBR
GBA UVA MRC ARG-TRC CAF-TR

Escova sanitária
Ref. ESAN/R
Ø12,5 x 38,5 cm



Haste em
aço inox.

Disponível nas cores:

BR BRD PR ARG

Kit de Acessórios KBB1



Embalagem exclusiva.

Facilita as ações no PDV, como
a montagem de ilhas, sorteios,
brindes e campanhas.



*Kit 3 peças: KBB1/PE,
KBB1/PA e KBB1/SL.
Todos na mesma cor.
Ref. KBB1/3



*Kit 5 peças: KBB1/PE, KBB1/PA,
KBB1/SL, KBB1/PC e ES4.
Todos na mesma cor.
Ref. KBB1/4T



Kit 6 peças: KBB1/PE, KBB1/PA,
KBB1/SL, KBB1/PC, KBB1/SB
e ES4. Todos na mesma cor.
Ref. KBB1/5T



Disponível nas cores:

BR BRD PR

ASTRA

Porta-escova de dente*

Ref. PE5

16 x 12 x 10 cm



Disponível na cor:



Cantoneira lisa*

Ref. KSP1L

19,2 x 19,2 x 3,7 cm



Disponível na cor:



Cantoneira frisada*

Ref. KSP1F

19,2 x 19,2 x 3,7 cm



Disponível nas cores:

Acompanha
cabide e suporte.Acompanha
cabide e suporte.

Saboneteira opaca

Ref. SM5

14 x 12 x 3,5 cm



Disponível nas cores:



Saboneteira transparente

Ref. SM6

14 x 12 x 3,5 cm



Disponível na cor:



Bastão porta-toalha

Ref. PT

Ø2,5 x 60 cm



Rolete para papel higiênico

Ref. RP

Ø3,2 x 14,9 cm



Argola

Ref. CAPT

17,2 x 3,1 x 21 cm



Disponível nas cores:



Saboneteira de sobrepor*

Ref. SS1

15,8 x 9 x 15 cm



Disponível na cor:



Saboneteira de sobrepor*

Ref. SS2

13,6 x 10 x 5 cm



Disponível nas cores:



Saboneteira

Ref. SS5

15,9 x 11,3 x 4 cm



Disponível na cor:



Papeleira de sobrepor*

Ref. PS1

15,8 x 9 x 15 cm

Acompanha
rolete.

Disponível na cor:



Papeleira de sobrepor*

Ref. PS2

16,9 x 8,5 x 4,4 cm



Disponível nas cores:



Papeleira

Ref. PS5

15,8 x 11,3 x 5,8 cm



Disponível nas cores:



Cabide de sobrepor*

Ref. CBD1

2,3 x 5,2 x 6,9 cm



Disponível nas cores:



Acessórios plásticos

* Acompanha kit de fixação

Comprimento X Largura X Altura

79

Cabide
Ref. CBD5
2,7 x 5,6 x 5,7 cm



Disponível nas cores:



BR1

Conjunto de suporte porta-toalha*
Ref. CPT
54 x 8,4 x 6,5 cm



Disponível na cor:



BR1

Conjunto de suporte porta-toalha*
Ref. CPT5
50 x 10 x 4 cm



Disponível na cor:



BR1



CZ1

Kit de Acessórios plásticos



Kit 3 peças: Porta-escova de dente, porta-algodão e porta-cotonete.
Ref. KB20



Disponível nas cores:



BR1

Kit 2 peças: 1 KSP1L e 1 KSP1F.
Ref. KSP1



Disponível nas cores:



BR1



BG5



BG8



CM2



CZ2

Kit 5 peças colorido: 1 PS1, 1 SS1, 2 CBD1 e 1 CPT.
Ref. KB1



Disponível nas cores:



BR1

Kit 5 peças colorido: 1 PS2, 1 SS2, 2 CBD1 e 1 CPT.
Ref. KB2 - embalagem blister



Disponível nas cores:



BR1



BG5



BG8



CM1



CM2



CZ1



CZ2

Kit 4 peças branco: 1 PS2, 1 SS2, 1 CBD1 e 1 CAPT.
Ref. KB2C4



Disponível na cor:



BR1

Kit 5 peças: 1 PS5, 1 SS5, 2 CBD5 e 1 CPT5.
Ref. KB8



Disponível nas cores:



BR1

Acessórios avulsos

Perfil de alumínio e tampa em aço inox.

Saboneteira de embutir.
Ref. LB1
18 x 11 x 12 cm



Papeleira de embutir.
Ref. LB2
17 x 11,5 x 17,5 cm



Acabamento cromado.

Porta-toalha argola
Ref. KBM/CAT
 15,8 x 2,6 x 17,4 cm



Saboneteira
Ref. KBM/S
 12,8 x 9,4 x 6,4 cm



Cabide
Ref. KBM/CBD
 4,2 x 6,5 x 8,8 cm



Papeleira
Ref. KBM/P
 12,5 x 7 x 11 cm



Porta-toalha
Ref. KBM/CPT
 46 x 7,2 x 5,5 cm

**Acabamento colorido.**

Porta-toalha argola
Ref. KBMP/CAT
 15,8 x 2,6 x 17,4 cm



Saboneteira
Ref. KBMP/SC
 12,8 x 9,4 x 6,4 cm



Cabide
Ref. KBMP/CBD
 4,2 x 6,5 x 8,8 cm



Papeleira
Ref. KBMP/P
 12,5 x 7 x 11 cm



Porta-toalha
Ref. KBMP/CPT
 46 x 7,2 x 5,5 cm



Disponível nas cores:  
 BR1 BG8

Kit de acessórios para banheiro

Kit 5 peças, acabamento cromado: 1 KBM/P, 1 KBM/S, 1 KBM/CPT, 1 KBM/CAT e 1 KBM/CBD.
Ref. KBM



Kit 5 peças, acabamento colorido: 1 KBMP/P, 1 KBMP/SC, 1 KBMP/CPT, 1 KBMP/CAT e 1 KBMP/CBD.
Ref. KBMP



Kit 3 peças: 1 KBM/P, 1 KBM/S e KBM/CBD.
Ref. KBMC3



Ref. KBA1/C6

Kit 6 peças:



Disponível nas cores:



Aparadores de vidro

Canto moeda
Ref. PV5010M
50 x 10 cm



Retangular
Ref. PV5015
50 x 15 cm



Retangular
Ref. PV3010
30 x 10 cm



Canto curva
Ref. PVC15R
15 x 15 cm



Canto curva
Ref. PVC25R
25 x 25 cm



Chanfro
Ref. PVC15C
15 x 15 cm



Chanfro
Ref. PVC25C
25 x 25 cm



Vidro fumê
Ref. APA/50
50 x 10 cm



Prateleira com estrutura de alumínio
Ref. APV4/60
42 x 10 x 60 cm



ACESSÓRIOS COM VENTOSA

Forte aderência

Faça você mesmo

Não precisa furar a parede

Instalação a qualquer hora



Acessórios em inox 304 com ventosas

Embalagem blister

Comprimento X Largura X Altura

Porta-toalhas
Ref. AVI/PT
47,3 x 7,5 x 9 cm



Cabide multiganchos
Ref. AVI/MG
43 x 4,5 x 11,9 cm



Porta-objetos
Ref. AVI/PO
25 x 13,2 x 10 cm



Porta-shampoo
Ref. AVI/PS
25 x 12,5 x 15 cm



Porta-papel-higiênico
Ref. AVI/PAP
13 x 8,3 x 11,4 cm



Saboneteira
Ref. AVI/SAB
13,5 x 11,7 x 11,1 cm



Cabide
Ref. AVI/CAB
7,3 x 5 x 12,7 cm



1 ventosa suporta até 8 kg.
2 ventosas suportam até 10 kg.

Acessórios com ventosas

Disponível nas cores: ☐ BR1 ☐ CRIST

Espelho
Ref. AV/ESP
14,5 x 5,5 x 22 cm



Porta-objetos
Ref. AV/PO
26 x 11 x 11,5 cm



Porta-objetos com divisória
Ref. AV/POD
19 x 10,5 x 14 cm



Porta-escovas
Ref. AV/PE
14,5 x 5 x 22 cm



Papeleira
Ref. AV/PAP
12,5 x 4 x 13 cm



Saboneteira
Ref. AV/SAB
14,5 x 12 x 5,5 cm



Cabide
Ref. AV/CAB
6 x 6 x 10,5 cm

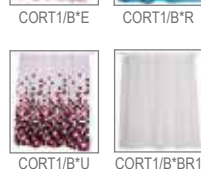
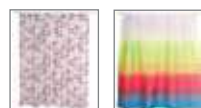


Suportam até 1,5 kg.

Acessórios

Cortinas para box em poliéster. Com 12 ganchos plásticos.

Ref. CORT1/B
180 x 180 cm



Varão de alumínio para cortina de box.

Ref. VCE90A
90 à 103 cm

Ref. VCE105A
105 à 118 cm

Ref. VCE120A
120 à 133 cm

Ref. VCE135A
135 à 148 cm

Ref. VCE150A
150 à 163 cm

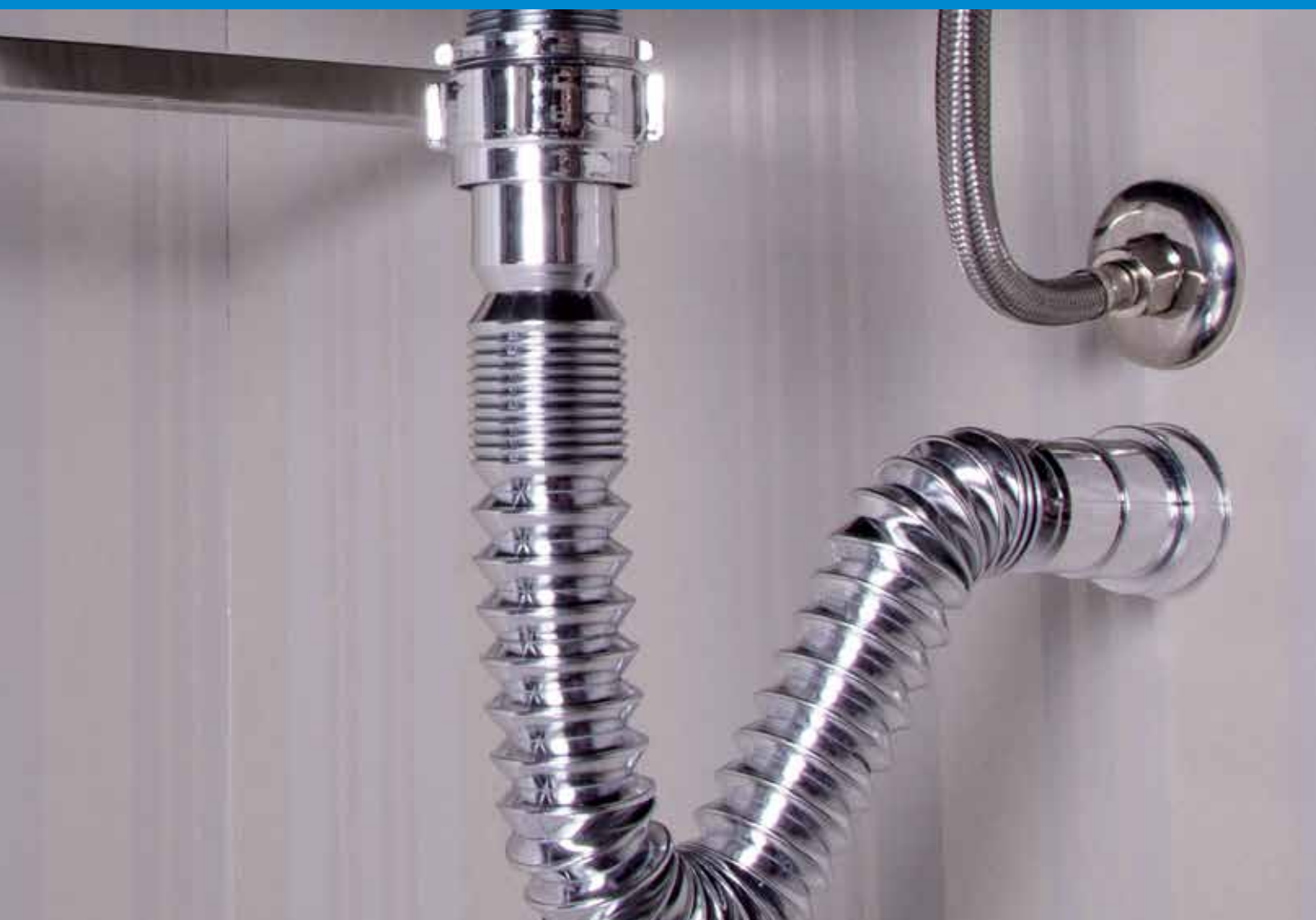


Consulte a disponibilidade de cores

Linha HIDRÁULICOS



A Astra possui uma linha completa em acessórios hidráulicos para atender o consumidor brasileiro. Alta qualidade, design e funcionalidade caracterizam todos os produtos da Astra, desenvolvidos sobre rígidos controles de produção e conforme suas respectivas normas brasileiras. Tudo para você adaptar suas instalações hidráulicas da melhor forma.



Legendas



Água fria



Água quente

TANQUES PLÁSTICOS

Resistente à luz solar e a ação de produtos químicos.
Acabamento plástico liso, brilhante. Polipropileno.



Tanques Plásticos

Cantos arredondados • O impacto de pessoas com o produto instalado, não causa machucados.

Completo • Com válvula Ø1¼" e parafusos com buchas para fixação.

Leve e Prático • para transporte. Seu sistema de fixação é altamente seguro.

Aditivo UV.

(/SC) Sem caixa de papelão.

Comprimento X Largura X Altura

15 litros
Ref. TQ0 (TQ0/SC)
49 x 43 x 28 cm



TQ0

Disponível nas cores:



TQ0/SC



20 litros
Ref. TQ1 (TQ1/SC)
55 x 47 x 31 cm



Disponível nas cores:



24 litros
Ref. TQ2 (TQ2/SC)
58 x 52 x 32 cm



Disponível nas cores:



Lavatórios Plásticos

Resistente a ação de produtos químicos.

Completo • Com válvula Ø1" e kit completo de fixação.

Aproximadamente 3 litros
Ref. LV0 (LV0/SC)
36 x 26 cm



Disponível nas cores:



Aproximadamente 4 litros
Ref. LV2 (LV2/SC)
36 x 28 cm



Disponível nas cores:



Aproximadamente 9 litros
Ref. LV3 (LV3/SC)
50 x 40 cm



LV3

Disponível nas cores:



LV3/SC



Consulte a disponibilidade de cores

Sifões Sanfonados

Utilização: Pia, Tanque, Lavatório e Válvula Americana



Legendas:

Água Quente



Água Fria



Ref.	Entrada p/ válvula	Saída p/ tubos conexões	Comprimento Sifão fechado	Comprimento Sifão estendido	Cores	Água Quente Fria
SSP40 	1" (7/8")	40mm	317mm	792mm	branco	 *
SSP40M 	1" (7/8")	40mm	257mm	567mm	branco	 *
SSP40R 	1" (7/8")	40mm	227mm	477mm	branco	 *
SSU40M 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm	278mm	598mm	branco	 *
SSA40M 	1 1/2"	40mm	278mm	598mm	branco	 *
SSU 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	373mm	858mm	branco	 *
SSUM 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	313mm	633mm	branco cinza	 *
SSUM/50* 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	313mm	633mm	branco cinza	 *
*embalagem com 50						
SSUR 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	288mm	538mm	branco	 *
SSUS 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	484mm	1133mm	branco	 *
SSUS/15 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	580mm	1595mm	branco	 *
SSUM2 	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	313mm	633mm	metalizado	 *

*Até 90°C

Kit Sifões Sanfonados

Kit composto por 1 sifão sanfonado universal SSUM e 1 válvula Prática, branca.

Ref. KSUVPK



Kit composto por 1 sifão sanfonado universal SSUM2 e 1 válvula Prática, cromada.

Ref. KSUVPK2



Fácil instalação.

Ótimo custo benefício.

Válvula Prática Ø1 1/4" com sistema click.



Válvula Prática

ASTRA

Sifões Rígidos com copo

Altura regulável. Saída horizontal. Com tubo de ligação de 29cm e canopla.

Utilização: Pia, Tanque, Lavatório e Válvula Americana

Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores	Água Quente Fria	
SC3 (SC3/AS)	1½"	40mm	branco		
SC4 (SC4/AS)	1"	40mm	branco		SC4/TE  Tubo extensor de 140mm para SC4 e SC4/AS
SC5 (SC5/AS)	1½"	40mm	cromado		
SC6 (SC6/AS)	1"	40mm	cromado		SC6/TE  Tubo extensor de 140mm para SC6 e SC6/AS
SC7 (SC7/AS)	1¼"	40mm	branco		
SC8 (SC8/AS)	1¼"	40mm	cromado		
SC11 (SC11/AS)	1"	50mm	branco		
SC12 (SC12/AS)	1"	50mm	cromado		
SC13 (SC13/AS)	1½"	50mm	branco		
SC14 (SC14/AS)	1½"	50mm	cromado		
SC15 (SC15/AS)	1¼"	50mm	branco		
SC16 (SC16/AS)	1¼"	50mm	cromado		

*Até 90°C

Sifões Flexíveis

Fabricado em PVC flexível.

Legendas: Água Quente  Água Fria 

87

HIDRÁULICOS

Ref.	Saída	Medidas	Água Quente Fria	Ref.	Saída	Medidas
SF1S	vertical	Ø1" x 1½"		SF2S	horizontal	Ø1" x 1½"
						
SF3S	vertical	Ø1½" x 1½"		SF4S	horizontal	Ø1½" x 1½"
						
SF5S	horizontal	Ø1½" x 2"		SF8S	horizontal	Ø1" x 2"
						

*Até 90°C

Sifões Articulados

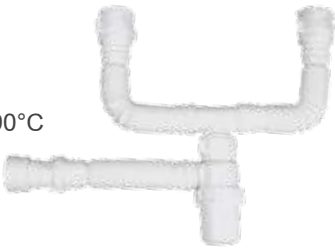
Ref.	Entrada válvula	Saída tubos conexões	Cores	Água Quente Fria	Ref.	Entrada válvula	Saída tubos conexões	Cores
SPP40	1" (7/8")	40mm	branco		SPP50	1" (7/8")	50mm	branco
								
SPA40	1½"	40mm	branco		SPA50	1½"	50mm	branco
								
SPU40	1" (7/8") 1¼" 1½"	40mm	branco		SPU50	1" (7/8") 1¼" 1½"	50mm	branco
								
SPU42	1" (7/8") 1¼" 1½"	40mm	metalizado		SPU52	1" (7/8") 1¼" 1½"	50mm	metalizado
								
SPP42	1" (7/8")	40mm	cromado					
								

*Até 90°C

Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores	Água Quente Fria	Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores
SSUC	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	branco		SSUC2	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	metalizado

Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores	Água Quente Fria
SCP40	1" (7/8")	40mm	branco	
*Até 90°C				

Sifões duplos sanfonados universais

Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores	Água Quente Fria	Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores
SDU	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	branco		SDUC	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	branco
*Até 90°C								
					Com copo			

Sifão triplo sanfonado universal

Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores	Água Quente Fria	Ref.	Entrada conexão	Saída conexão	Cores
SDU2	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	metalizado		STU	1" (7/8") 1 1/4" 1 1/2"	40mm 50mm	branco
*Até 90°C								

Válvulas com tampa para lavatório

Com unho / ladrão: 
Sem unho / ladrão: 

89

HIDRÁULICOS

Ref.	Medida	Comprimento	Ladrão	Unho	Cores	Ref.	Medida	Comprimento	Ladrão	Unho	Cores
VL1	1" (7/8")	76mm			branca	VL2	1" (7/8")	76mm			cromada
											
VL3	1" (7/8")	76mm			branca	VL4	1" (7/8")	76mm			cromada
											
VL5	1" (7/8")	56mm			branca	VL6	1" (7/8")	56mm			cromada
											
VL1/S	1" (7/8")	76mm			branca	VL2/S	1" (7/8")	76mm			cromada
											
VL3/S	1" (7/8")	76mm			branca	VL4/S	1" (7/8")	76mm			cromada
											
VL5/S	1" (7/8")	56mm			branca	VL6/S	1" (7/8")	56mm			cromada
											

Válvulas com tampa para pia

Ref.	Medida	Comprimento	Unho	Cores	Ref.	Medida	Comprimento	Unho	Cores
VP1	1" (7/8")	40mm		branca	VP1/S	1" (7/8")	40mm		branca
									
VP2	1" (7/8")	40mm		cromado	VP2/S	1" (7/8")	40mm		cromado
									

90 Válvulas com tampa para tanque e lavatório

Ref.	Entrada sifões	Saída para tubo	Comprimento	Cores	Utilização
VTL 	1¼"	40mm	62mm	branca	Sifões flexíveis
VT2 	1¼"	40mm	94mm	cromada	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VT 	1¼"	40mm	94mm	branca	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VT3 	1¼"	40mm	82mm	branca	Sifões rígidos ou sanfonados
VT4 	1¼"	40mm	82mm	cromada	Sifões rígidos ou sanfonados

Adaptadores e tampas para válvulas

Tampa para válvula
de pia e lavatório,
Ø 25mm.

Ref. VP1T (VP1T/AS)



Tampa para válvula
de tanque, Ø 34mm.

Ref. VTT (VTT/AS)



Unho de redução,
1" para ¾".

Ref. UC



Adaptador para máquina de lavar louça.
Entrada e saída de 1¼" e 1½". Espigão de ¾",
7/8" e 1".

Ref. AML



Adaptador de válvula de pia e lavatório.
Para tubos de 40mm, sifões flexíveis com
entrada de 1½" e conexões de 40mm.

Ref. ADVP



Adaptador universal de
1" para 1¼". 1" para 1½"
e de 1¼" para 1½".

Ref. ADU



Adaptador para válvula lisa de tanque e
lavatório. Para acoplamento rosqueável
de 1½".

Ref. AVL



Válvulas Americanas. Medida: 3½" x 1½"

Ref.	Adaptador	Entrada sifões	Saída para tubo	Comprimento	Cores	Utilização
VA1 	✓	1½"	40mm	100mm	cromada	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VA2 	X	1½"	40mm	64mm	cromada	Sifões rígidos ou sanfonados
VA3 	✓	1½"	40mm	100mm	cinza	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VA4 	X	1½"	40mm	64mm	cinza	Sifões rígidos ou sanfonados

Com adaptador: ✓

Sem adaptador: X

Adaptador para Válvulas Americanas

Ref.	Entrada sifões	Saída para tubo	Comprimento	Cores	Utilização
ADVA 	1½"	40mm	33mm	branca	Sifões flexíveis
ADVA2 	1½"	40mm	75mm	branca	Sifões flexíveis

Válvulas Americanas Reduzidas

Ref.	Adaptador	Entrada sifões	Saída para tubo	Comprimento	Cores	Utilização
VAR1 	✓	1½"	40mm	83mm	cromada	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VAR2 	X	1½"	40mm	47mm	cromada	Sifões rígidos ou sanfonados
VAR3 	✓	1½"	40mm	83mm	cinza	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VAR4 	X	1½"	40mm	47mm	cinza	Sifões rígidos ou sanfonados
VAR5 	✓	1½"	40mm	83mm	com inserto metálico	Sifões flexíveis, rígidos ou sanfonados
VAR6 	X	1½"	40mm	47mm	com inserto metálico	Sifões rígidos ou sanfonados

Com adaptador: ✓
Sem adaptador: X

Cesto para Válvulas, cromado.

Americana

Ref. VA/CT



Americana Reduzida

Ref. VAR/CTC



Válvula Click

Sem anel de apoio

Ref. VC1/14

Com anel de apoio

Ref. VC1/14A



Ref.	Medida	Material
VRPP34	Ø¾"	polipropileno (PP)
VRPP1	Ø1"	polipropileno (PP)



Ref.	Medida	Material
VRPC34	Ø¾"	PVC
VRPC1	Ø1"	PVC



Válvulas de Poço

Vedação em borracha.

Ref.	Medida	Material
VPP34	Ø¾"	polipropileno (PP)
VPP1	Ø1"	polipropileno (PP)
VPP114	Ø1¼"	polipropileno (PP)
VPP112	Ø1½"	polipropileno (PP)
VPP2	Ø2"	polipropileno (PP)



Ref.	Medida	Material
VPC34	Ø¾"	PVC
VPC1	Ø1"	PVC
VPC114	Ø1¼"	PVC
VPC112	Ø1½"	PVC
VPC2	Ø2"	PVC



Tubos de Despejo

Cinza, para válvula Ø1".

Ref.	Comprimento	Material
DPC1	1 m	polietileno



Ref.	Comprimento	Material
DP10	1 m	PVC flexível
DP12	1,2 m	PVC flexível



Ref.	Comprimento	Material
DP110	1 m	polietileno



Engates Flexíveis com terminal liso

Com aletas e niple Ø½", duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes permitindo o encurtamento e proporcionando uma instalação sem torção.

Ref.	Comprimento	Cor
EN30 (EN30/AS)	30cm	branco
EN40 (EN40/AS)	40cm	branco
EN50 (EN50/AS)	50cm	branco
EN60	60cm	branco
EN100	100cm	branco
EN150	150cm	branco
EN40/CN (com canopla)	40cm	branco



Arruelas de Vedação

Ref.	Medida	Utilização
E20A/AS	1/2"	Engates
		
VA/A	3 1/2"	Válvulas Americanas
		
VT/A	1 1/4"	Válvulas de tanque
		
VP1/A	1"	Válvulas de pia e lavatório
		
VL1/AE	1"	Válvulas de lavatório com ladrão.
		
VP1/AV	1"	Entrada do sifão.
		
SC3/RM	1 1/2"	Entrada do sifão.
		
MJE/A34	3/4"	Esguicho.
		

Anéis de Vedação

Ref.	Utilização
SC11/RM	Para o copo de sifão rígido com saída de 50mm ou copo sanfonado.
	
SC1/RG	Para o tubo de saída de 40mm do sifão rígido.
	
SC11/RG	Para o tubo de saída de 50mm do sifão rígido.
	
SC1/RM	Para o copo de sifão rígido com saída de 40mm .
	
SC1/RP	Para o tubo extensor do sifão rígido com saída de 40mm .
	
SC11/RP	Para o tubo extensor do sifão rígido com saída de 50mm .
	
THV/R	Retentor, para tubo de descarga (TVDV).
	
THC/A	Retentor, para joelho (TVDV).
	

Torneiras de Boia

Ref.	Medida	Utilização	Haste
TBB1	Ø 1/2"	para bebedouro	alumínio
			
TB9	Ø 1/2"	para caixa d'água	alumínio, 19cm.
TB10	Ø 3/4"	para caixa d'água	alumínio, 19cm.
TB11	Ø 1"	para caixa d'água	alumínio, 19cm.
			
		Pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a.	
TB1234	Ø 1/2" Ø 3/4"	para caixa d'água	alumínio, 19cm.
			
		Pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a.	

Ref.	Medida	Utilização	Haste
TBL9	Ø 1/2"	para caixa d'água	latão, 25cm.
TBL10	Ø 3/4"	para caixa d'água	latão, 25cm.
			
		Pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a.	
TBL1234	Ø 1/2" Ø 3/4"	para caixa d'água	latão, 25cm.
			
		Pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a.	

CAIXA SIFONADA 10x9 cm

Sifão interno removível Ø 10,5 cm

Ref. CS131/V


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha e grelha,
PVC branco,
9,4 x 9,4 cm

COMPONENTES
PG13


PVC branco

GR13


PVC branco

GRB11

PVC branco
Anti-inseto

COMPATIBILIDADE
Ref. CS132/V


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha ABS cromado
9,4 x 9,4 cm

PG14


PVC cinza

GR14


ABS cromado

GRB12

ABS cromado
Anti-inseto

GRAL10


Alumínio

INOX

GRIN10
GRIN10B
GCIN10
GCIN10B

Ref. CS132VAL


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha de alumínio
9,4 x 9,4 cm

PG14


PVC cinza

GRAL10


Alumínio

GR14


ABS Cromado

GRB12

ABS cromado
Anti-inseto

INOX

GRIN10
GRIN10B
GCIN10
GCIN10B

Ref. CS133/V


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha e grelha,
PVC branco,
Ø 9,7 cm

PG11


PVC branco

GR11


PVC Branco

GR1


PVC Branco

GRB1

PVC Branco
Anti-inseto

GRB9

PVC Branco
Anti-inseto

Ref. CS134/V


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha ABS cromado
Ø 9,7 cm

PG12


PVC cinza

GR12


ABS cromado

GR4


ABS cromado

GRB2

ABS cromado
Anti-inseto

GRB10

ABS cromado
Anti-inseto

GRAL4


Alumínio

INOX

GR11
GR11B
GC11
GC11B
GRIN1
GRIN1B
GCIN1
GCIN1B

Ref. CS134VAL


Altura: 9 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha de alumínio
Ø 9,7 cm

PG12


PVC cinza

GRAL4


Alumínio

GR12


ABS cromado

GR4


ABS cromado

GRB2

ABS cromado
Anti-inseto

GRB10

ABS cromado
Anti-inseto

INOX

GR11
GR11B
GC11
GC11B
GRIN1
GRIN1B
GCIN1
GCIN1B

CAIXA SIFONADA 10x12 cm

Sifão interno removível Ø 10,5 cm

COMPONENTES

COMPATIBILIDADE

Ref. CS1



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha e grelha,
PVC branco,
9,4 x 9,4 cm

PG13



PVC branco

GR13



PVC branco

GRB11



PVC branco
Anti-inseto

Ref. CS1/B



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC branco
Grelha anti inseto
PVC branco
9,4 x 9,4 cm

PG13



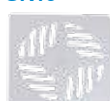
PVC branco

GRB11



PVC branco
Anti-inseto

GR13



PVC branco

Ref. CS2



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha ABS cromado
9,4 x 9,4 cm

PG14



PVC cinza

GR14



ABS cromado

GRB12



ABS cromado
Anti-inseto

GRAL10



Alumínio

INOX

GRIN10
GRIN10B
GCIN10
GCIN10B

Ref. CS2/B



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha anti inseto
ABS cromado
9,4 x 9,4 cm

PG14



PVC cinza

GRB12



ABS cromado
Anti-inseto

GR14



ABS cromado

GRAL10



Alumínio

INOX

GRIN10
GRIN10B
GCIN10
GCIN10B

Ref. CS2/AL



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha de alumínio
9,4 x 9,4 cm

PG14



PVC cinza

GRAL10



Alumínio

GRB12



ABS cromado
Anti-inseto

GR14



ABS cromado

INOX

GRIN10
GRIN10B
GCIN10
GCIN10B

Ref. CS3



Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha e grelha,
PVC branco,
Ø 9,7 cm

PG11



PVC branco

GR11



PVC Branco

GR1



PVC Branco

GRB1



PVC Branco
Anti-inseto

GRB9



PVC Branco
Anti-inseto

CAIXA SIFONADA 10x12 cm

Sifão interno removível Ø 10,5 cm

Ref. CS3/B


Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
 Sem virola
 Porta grelha PVC branco
 Grelha anti-inseto
 PVC branco
 Ø 9,7 cm

COMPONENTES
PG11


PVC branco

GRB9

PVC Branco
 Anti-inseto

COMPATIBILIDADE
GR1


PVC Branco

GR11


PVC Branco

GRB1

PVC Branco
 Anti-inseto

Ref. CS4


Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
 Sem virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha ABS cromado
 Ø 9,7 cm

PG12


PVC cinza

GR12


ABS cromado

GR4


ABS cromado

GRB2

ABS cromado
 Anti-inseto

GRB10

ABS cromado
 Anti-inseto

GRAL4


Alumínio

INOX

GR1
 GR1B
 GC1
 GC1B
 GRIN1
 GRIN1B
 GCIN1
 GCIN1B

Ref. CS4/B


Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
 Sem virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha anti-inseto
 ABS cromado
 Ø 9,7 cm

PG12


PVC cinza

GRB10

ABS cromado
 Anti-inseto

GR4


ABS cromado

GR12


ABS cromado

GRB2

ABS cromado
 Anti-inseto

GRAL4


Alumínio

INOX

GR1
 GR1B
 GC1
 GC1B
 GRIN1
 GRIN1B
 GCIN1
 GCIN1B

Ref. CS4/AL


Altura: 12 cm
Entradas: 3 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
 Sem virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha de alumínio
 Ø 9,7 cm

PG12


PVC cinza

GRAL4


Alumínio

GR12


ABS cromado

GR4


ABS cromado

GRB2

ABS cromado
 Anti-inseto

GRB10

ABS cromado
 Anti-inseto

INOX

GR1
 GR1B
 GC1
 GC1B
 GRIN1
 GRIN1B
 GCIN1
 GCIN1B

Caixas Sifonadas, Grelhas e Porta Grelhas
CAIXA SIFONADA 15x15 cm

Sifão interno removível Ø 15 cm

Ref. CS5 (CS5/V)


Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
 Com ou sem virola
 Porta grelha e grelha
 PVC branco,
 15 x 15 cm

COMPONENTES
PG15


PVC branco

GR17


PVC branco

COMPATIBILIDADE
GR5


PVC branco

GRB5

PVC branco
 Anti-inseto

GRB15

PVC branco
 Anti-inseto

CAIXA SIFONADA 15x15 cm

Sifão interno removível Ø 15 cm

COMPONENTES

Ref. CS5/B



Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC branco
Grelha anti inseto
PVC branco
15 x 15 cm

PG15



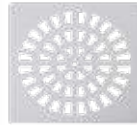
PVC branco

GRB15



PVC branco
Anti-inseto

GR5



PVC branco

GR17



PVC branco

GRB5



PVC branco
Anti-inseto

COMPATIBILIDADE

Ref. CS6 (CS6/V)



Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com ou sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha ABS cromado
15 x 15 cm

PG16



PVC cinza

GR18



ABS cromado

GR6



ABS cromado

GRB6



ABS cromado
Anti-inseto

GRB16



ABS cromado
Anti-inseto

GRAL6



Alumínio

INOX

GR14
GR14B
GCI4
GCI4B
GRIN4
GRIN4B
GCIN4
GCIN4B

/V com virola

Ref. CS6/B



Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha Anti-inseto
ABS cromado
15 x 15 cm

PG16



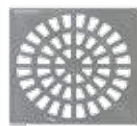
PVC cinza

GRB16



ABS cromado
Anti-inseto

GR6



ABS cromado

GR18



ABS cromado

GRB6



ABS cromado
Anti-inseto

GRAL6



Alumínio

INOX

GR14
GR14B
GCI4
GCI4B
GRIN4
GRIN4B
GCIN4
GCIN4B

Ref. CS6/AL



Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Sem virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha de alumínio
15 x 15 cm

PG16



PVC cinza

GRAL6



Alumínio

GR6



ABS cromado

GR18



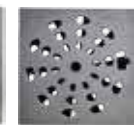
ABS cromado

GRB6



ABS cromado
Anti-inseto

GRB16



ABS cromado
Anti-inseto

INOX

GR14
GR14B
GCI4
GCI4B
GRIN4
GRIN4B
GCIN4
GCIN4B

Ref. CS7 (CS7/V)



Altura: 15 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø50mm)
Com ou sem virola
Porta grelha e grelha
PVC branco,
15 x 15 cm

PG17



PVC branco

GR15



PVC branco

GR7



PVC branco

GRB7



PVC branco
Anti-inseto

GRB13



PVC branco
Anti-inseto

/V com virola

CAIXA SIFONADA 15x15 cm

Sifão interno removível Ø 15 cm

Ref. CS8 (CS8/V)

Altura: 15 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø50mm)
 Com ou sem virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha ABS cromado
 15 x 15 cm

/V com virola

COMPONENTES**PG18**

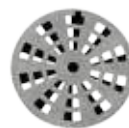
PVC cinza

GR16

ABS cromado

COMPATIBILIDADE**GR8**

ABS cromado

GRB8

ABS cromado

GRB14

ABS cromado

GRAL8

Alumínio

INOX

GR13
 GRI3B
 GCI3
 GC13B
 GRIN3
 GRIN3B
 GCIN3
 GCIN3B

Ref. CS8/AL

Altura: 15 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø50mm)
 Sem virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha de alumínio
 15 x 15 cm

PG18

PVC cinza

GRAL8

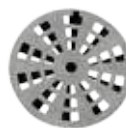
Alumínio

GR8

ABS cromado

GR16

ABS cromado

GRB8

ABS cromado

GRB14

ABS cromado

INOX

GR13
 GRI3B
 GCI3
 GC13B
 GRIN3
 GRIN3B
 GCIN3
 GCIN3B

CAIXA SIFONADA 15x18 cm

Sifão interno removível Ø 15 cm

Ref. CS9/V

Altura: 18 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø75mm)
 Com virola
 Porta grelha e grelha
 PVC branco,
 15 x 15 cm

PG15

PVC branco

GR17

PVC branco

GR5

PVC branco

GRB5PVC branco
Anti-inseto**GRB15**PVC branco
Anti-inseto**Ref. CS10/V**

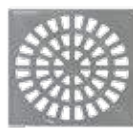
Altura: 18 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø75mm)
 Com virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha ABS cromado
 15 x 15 cm

PG16

PVC cinza

GR18

ABS cromado

GR6

ABS cromado

GRB6ABS cromado
Anti-inseto**GRB16**ABS cromado
Anti-inseto**GRAL6**

Alumínio

INOX

GR14
 GRI4B
 GCI4
 GC14B
 GRIN4
 GRIN4B
 GCIN4
 GCIN4B

Ref. CS10V/AL

Altura: 18 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø75mm)
 Com virola
 Porta grelha PVC cinza
 Grelha de alumínio
 15 x 15 cm

PG16

PVC cinza

GRAL6

Alumínio

GR6

ABS cromado

GR18

ABS cromado

GRB6ABS cromado
Anti-inseto**GRB16**ABS cromado
Anti-inseto**INOX**

GR14
 GRI4B
 GCI4
 GC14B
 GRIN4
 GRIN4B
 GCIN4
 GCIN4B

Ref. CS11/V

Altura: 18 cm
 Entradas: 7 (Ø40mm)
 Saída: (Ø75mm)
 Com virola
 Porta grelha e grelha
 PVC branco,
 15 x 15 cm

PG17

PVC branco

GR15

PVC branco

GR7

PVC branco

GRB7PVC branco
Anti-inseto**GRB13**PVC branco
Anti-inseto

CAIXA SIFONADA 15x18 cm

Sifão interno removível Ø 15 cm

Ref. CS12/V



Altura: 18 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø75mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha ABS cromado
15 x 15 cm

COMPONENTES

PG18



PVC cinza

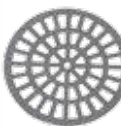
GR16



ABS cromado

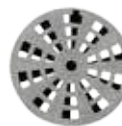
COMPATIBILIDADE

GR8



ABS cromado

GRB8



ABS cromado

GRB14



ABS cromado

GRAL8



Alumínio

INOX

GR13
GR13B
GC13
GC13B
GRIN3
GRIN3B
GCIN3
GCIN3B

Ref. CS12V/AL



Altura: 18 cm
Entradas: 7 (Ø40mm)
Saída: (Ø75mm)
Com virola
Porta grelha PVC cinza
Grelha de alumínio
15 x 15 cm

PG18



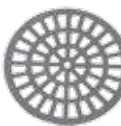
PVC cinza

GRAL8



Alumínio

GR8



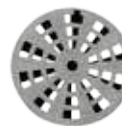
ABS cromado

GR16



ABS cromado

GRB8



ABS cromado

GRB14



ABS cromado

INOX

GR13
GR13B
GC13
GC13B
GRIN3
GRIN3B
GCIN3
GCIN3B

Caixa Sifonada 25x20 cm

Suporte e tampa redondos.



Ref. CG1/V Virola e saída de Ø75mm.

Ref. CG3/V Virola e saída de Ø50mm.

Sifão interno removível.
Ø25 cm
Altura: 20 cm
Entradas: 3 (Ø50mm)

Suporte quadrado e tampa redonda.



Ref. CG2/V Virola e saída de Ø75mm.

Ref. CG4/V Virola e saída de Ø50mm.

Sifão interno removível.
Ø25 cm
Altura: 20 cm
Entradas: 3 (Ø50mm)

Acessórios para Caixas Sifonadas

FECHO HÍDRICO PARA CAIXA SIFONADA

Tipo gaveta. (Modelo antigo)



Ref.

Compatibilidade

CS1/FH

CS1, CS2, CS3, e CS4 (linha 10x12)

CS5/FH

CS5, CS6, CS7 e CS8 (linha 15x15)

CS9/FH

CS9, CS10, CS11 e CS12 (linha 15x18)

Tipo conexão. (Modelo novo)



Ref.

Compatibilidade

CS1/FH2

CS1, CS2, CS3, e CS4 (linha 10x12)

CS5/FH2

CS5, CS6, CS7 e CS8 (linha 15x15)

CS9/FH2

CS9, CS10, CS11 e CS12 (linha 15x18)



Ref.

Compatibilidade

CS131/FH

CS131, CS132, CS133, e CS134 (linha 10x9)

Acessórios para Caixa Sifonada

Antiinfiltração



Ref.

Medida

AI10

Ø 23cm (externo) x 10cm (interno).

AI15

Ø 27,4cm (externo) x 15cm (interno).

Prolongadores



Ref.

Medida

PR20/CG

Ø 25 x 20 cm



Ref.

Medida

PR15

Ø 15 x 15 cm - compatível com o mercado

PR20

Ø 15 x 20 cm - compatível com o mercado

Adaptadores

Redução da saída da caixa de
gordura de 75 para 50 mm.



Ref.

CG1/R

Redução de saída da caixa
sifonada de 50 para 40 mm.



Ref.

CS1/R

100 Grelhas em Aço Inox 430

Ref. GRI1 - Ø9,7cm



Ref. GRI1B - Ø9,7cm
Anti-inseto



Ref. GRI3 - Ø15cm



Ref. GRI3B - Ø15cm
Anti-inseto



Ref. GRI2 - 10,2 x 10,2cm



Ref. GRI2B - 10,2 x 10,2cm
Anti-inseto



Ref. GRI4 - 15 x 15cm



Ref. GRI4B - 15 x 15cm
Anti-inseto



Grelhas em Aço Inox 430 com Caxilho

Ref. GCI1 - Ø10cm



Ref. GCI1B - Ø10cm
Anti-inseto



Ref. GCI3 - Ø15cm



Ref. GCI3B - Ø15cm
Anti-inseto



Ref. GCI2 - 10,2 x 10,2cm



Ref. GCI2B - 10,2 x 10,2cm
Anti-inseto



Ref. GCI4 - 15 x 15cm



Ref. GCI4B - 15 x 15cm
Anti-inseto



Grelhas em Inox 304

Ref. GRIN1 - Ø9,7cm



Ref. GRIN1B - Ø9,7cm
Anti-inseto



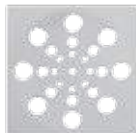
Ref. GRIN3 - Ø15cm



Ref. GRIN3B - Ø15cm
Anti-inseto



Ref. GRIN10 - 9,4 x 9,4cm



Ref. GRIN10B - 9,4 x 9,4cm
Anti-inseto



Ref. GRIN4 - 15 x 15cm



Ref. GRIN4B - 15 x 15cm
Anti-inseto



Grelhas em Inox 304 com caxilho

Ref. GCIN1 - Ø9,7cm



Ref. GCIN1B - Ø10cm
Anti-inseto



Ref. GCIN3 - Ø15cm



Ref. GCIN3B - Ø15cm
Anti-inseto



Ref. GCIN10 - 10 x 10cm



Ref. GCIN10B - 10 x 10cm
Anti-inseto



Ref. GCIN4 - 15 x 15cm



Ref. GCIN4B - 15 x 15cm
Anti-inseto



Grelhas para reposição

Medida 10,2 x 10,2 cm

Ref. GR2
ABS cromado



Ref. GR10
PVC branco



Ref. GRB3
PVC branco
Anti-inseto



Ref. GRB4
ABS cromado
Anti-inseto



Ref. GRAL10
Alumínio



Ref. GRI2
Aço inox 430



Ref. GRI2B
Aço inox 430
Anti-inseto



Ref. GCI2
Aço inox 430
Com caixilho



Ref. GCI2B
Aço inox 430
Anti-inseto
Com caixilho



Medida 9,3 x 9,3 cm

Ref. GR3
ABS cromado
Cantos vazados
Para ralos



Ref. GR9
PVC branco
Cantos vazados
Para ralos



Ralos Quadrados - 10 x 10 x 5 cm

Com saída lateral para tubo de Ø 40mm

Ref. R8 - Seco



Ralo cinza
Grelha ABS cromado
GR14

Ref. R9 - Seco



Ralo branco
Grelha PVC branco
GR13

Ref. R10 - Sifonado



Ralo cinza
Grelha ABS cromado
GR14

Ref. R11 - Sifonado



Ralo branco
Grelha PVC branco
GR13

Ralos Redondos Sifonados

Com saída vertical para tubo de Ø 40mm

Ref. R1 - Ø10,5 x 7cm



Ralo branco
Grelha PVC branco

Ref. R2 - Ø10,5 x 7cm



Ralo cinza
Grelha ABS cromado
GR12

Ref. R3 - 10 x 10,5 x 7cm



Ralo branco
Grelha PVC branco

Ref. R4 - 10 x 10,5 x 7cm



Ralo cinza
Grelha ABS cromado
GR12

Ralos Redondos Sifonados cinza com grelha de Alumínio

Com saída vertical para tubo de Ø 40mm

Ref. R5 - Ø10 x 7,1cm



Ralo cinza
Grelha Alumínio
GRAL4

Ref. R6 - 10,1 x 10,1 x 7,1cm



Ralo cinza
Grelha Alumínio
GRAL4

Ref. GFM - 50 x 14,5 x 2,1 cm



Bolsas e dispositivos de vedação

Ref. BS1

Bolsa de ligação para tubos Ø 1½" e 40 mm, para bacias convencionais com "pescoço".



Ref. BS5 (BS5/AS)

Espude para tubos Ø 1½" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2".



Ref. BS5/F

Espude superflexível para tubos Ø 1½" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2".



Ref. BS6

Espude para tubos Ø 1½" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2½".



Ref. BS4

Bolsa de ligação preta para saída de bacia sanitária, em polietileno flexível Ø 4".



Ref. BS8

Bolsa de ligação para bacia com saída horizontal de ligação embutida.



Ref. BS9

Bolsa de ligação externa, prolongada (32 cm) para bacia com saída horizontal.



Ref. AVB

Ref. AVB/G - com guia
Anel de vedação com saída vertical para bacia sanitária. Fabricado em borracha butílica. Ø 120 x 30mm.



Compatibilidade:

Ritz e Ravena (Deca) e Pólo (Hervy).

Compatibilidade:

Flamingo (Incepa), Azálea (Celite) e Sabará IP38 (Icasa).

Conjuntos de Ligação para vaso sanitário

Ref.	Cor	Tubo	Descrição	Ref.	Cor	Tubo	Descrição
CL1	branco	Ø1½" x 20cm	Com canopla de parede e anel de expansão para ligação na bacia sanitária.	CL2	cromado	Ø1½" x 20cm	Com canopla de parede e anel de expansão para ligação na bacia sanitária.
CL3	branco	Ø1½" x 20cm	Com canopla de parede.	CL4	cromado	Ø1½" x 20cm	Com canopla de parede.
CL6	cromado	Ø1½" x 20cm	Com canopla de parede e cobertura de bolsa.	CL7	branco	Ø1½" x 25cm	Com canopla de parede.
CL8	cromado	Ø1½" x 25cm	Com canopla de parede.				

Conjuntos de Ligação ajustável

Permite corrigir desalinhamentos e pode ser cortada para ajustar a distância entre a louça e a parede.

Ref.	Cor	Tubo	Descrição	Ref.	Cor	Tubo	Descrição
CLA1	branco	Ø1½" x 25cm	Com canopla de parede e espude.	CLA2	cromado	Ø1½" x 25cm	Com canopla de parede e espude.

CHUVEIROS

Próprios para água fria, com temperaturas de até 60°C.

Ref.	Cor	Entrada	Descrição	Ref.	Cor	Entrada	Descrição
CCV1 (CCV1/AS)	branco	1/2"	Conjunto completo. Haste + crivo de 4"	CCV2	preto e cromado	1/2"	Conjunto completo. Haste + crivo de 4"
							
CCV3	branco	1/2"	Conjunto completo. Haste + crivo de 4"	CCV4	preto e cromado	1/2"	Conjunto completo. Haste + crivo de 4"
							
CV1 - 4"	branco	1/2"	Crivo removível de 4".	CVB1 - curvado	branco	1/2"	Comprimento: 29cm. Canopla e luva.
							
CV41	branco	1/2"	Crivo removível de 4". Braço reto de 30cm, branco. Canopla branca.	CV42	cromado	1/2"	Crivo removível de 4". Braço reto de 30cm, alumínio. Canopla cromada.
							
CV43	cromado	1/2"	Crivo removível de 4". Braço reto de 30cm, preto. Canopla cromada.	CV61	branco	1/2"	Crivo removível de 6". Braço reto de 30cm, branco. Canopla branca.
							
CV62	cromado	1/2"	Crivo removível de 6". Braço reto de 30cm, alumínio. Canopla cromada.	CV63	cromado	1/2"	Crivo removível de 6". Braço reto de 30cm, preto. Canopla cromada.
							
CV81	branco	1/2"	Crivo removível de 8". Braço reto de 30cm, branco. Canopla branca.	CV82	cromado	1/2"	Crivo removível de 8". Braço reto de 30cm, alumínio. Canopla cromada.
							
CV83	cromado	1/2"	Crivo removível de 8". Braço reto de 30cm, preto. Canopla cromada.				
							

104 Braços para Chuveiros

Próprios para água fria, com temperaturas de até 60°C.

Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEBL3	1/2"	30cm	Canopla e luva em alumínio.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEBL4	1/2"	40cm	Canopla e luva em alumínio.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB30	1/2"	30cm	Canopla e luva branca.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB40	1/2"	40cm	Canopla e luva branca.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB3CP	1/2"	30cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, na cor branca.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB4CP	1/2"	40cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, na cor branca.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB3CP2	1/2"	30cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, cromado.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
CEB4CP2	1/2"	40cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, cromado.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
BCE30	1/2"	30cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, na cor branca.



Ref.	Rosca	Comprimento	Descrição
BCE302	1/2"	30cm	Canopla e capa plástica para proteção dos fios, cromado.



Torneiras Plásticas para Lavatório

Ref. TL1
Rosca Ø 1/2".



Ref. TL3
Bica longa. Rosca Ø 1/2".



CALHAS

Design arrojado
Tecnologia avançada
Fácil instalação

Comprimento X Largura X Altura

Ref. CAL/CK - 3000 x 119 x 84mm
Ref. CAL/CK1 - 1000 x 119 x 84mm
Calha em PVC.



Ref. CAL/CAB
Cabeceira (par) em PVC.
27 x 122 x 91 mm



Ref. CAL/EMC
Emenda da calha com vedação (2 peças) em PVC.
57 x 119 x 88 mm



Ref. CAL/EMS
Emenda da calha sem vedação em PVC.
57 x 119 x 88 mm



Ref. CAL/B100
Bocal de saída
Ø 100mm em PVC.
260 x 137 x 181 mm



Ref. CAL/BOC
Bocal de saída para condutor ou tubo Ø 75 mm em PVC.
230 x 137 x 157 mm



Ref. CAL/ESQI
Esquadro interno em PVC.
162 x 162 x 90 mm



Ref. CAL/ESQE
Esquadro externo em PVC.
182 x 182 x 90 mm



Ref. CAL/SUPR
Suporte prolongador reto em alumínio.
179 x 19 x 110 mm (incluso parafuso de fixação)



Ref. CAL/SUPT
Suporte prolongador torcido em alumínio.
329 x 19 x 116 mm (incluso parafuso de fixação)



Ref. CAL/SU
Suporte (fixador) em PVC.
122 x 26 x 40 mm



Ref. CAL/AD
Adaptador do condutor para conexões de Ø 75 mm em PVC.
83 x 62 x 115 mm



Ref. CAL/CN
Conector do condutor em PVC.
83 x 62 x 55 mm



Ref. CAL/CDT
Condutor em PVC.
3000 x 80 x 60 mm



Ref. CAL/ABC
Abraçadeira em PVC.
83 x 55 x 21 mm



Ref. CAL/AF
Anti-folhas para bocais de saída, com diagonais ou diâmetros entre 70 à 110mm em PP.
Ø 120 x 135 mm



Ref. CAL/JOL
Joelho lateral do condutor 120° em PVC.
58 x 115 x 120 mm



Ref. CAL/JOF
Joelho frontal do condutor 120° em PVC.
95 x 78 x 101 mm



Linha de DUCHAS ELÉTRICAS



Duchas para todos os gostos e estilos.

Com a correria do dia a dia, uma ótima maneira de cuidar da saúde, relaxar e repor as energias é tomando uma boa ducha.



Legendas



Temperatura.



Garantia.



Contatos elétricos em prata. Maior vida útil ao produto.



Menor pressão para instalação. A partir de 0,9 mca.



Compatível com dispositivo DR (proteção contra choque).



Com ducha de mão



Astra Ducha

Branca

127V

Ref. DE32V1
3200W

Ref. DE45V1
4500W

Ref. DE55V1
5500W

220V

Ref. DE32V2
3200W

Ref. DE45V2
4500W

Ref. DE55V2
5500W



Resistências compatíveis:

127V

RE32V1
RE45V1
RE55V1

220V

RE32V2
RE45V2
RE55V2

Disponível nas cores:



Bordô

127V

Ref. DE32V1*BRD
3200W

Ref. DE45V1*BRD
4500W

Ref. DE55V1*BRD
5500W

220V

Ref. DE32V2*BRD
3200W

Ref. DE45V2*BRD
4500W

Ref. DE55V2*BRD
5500W

Preta

127V

Ref. DE32V1*PR1
3200W

Ref. DE45V1*PR1
4500W

Ref. DE55V1*PR1
5500W

220V

Ref. DE32V2*PR1
3200W

Ref. DE45V2*PR1
4500W

Ref. DE55V2*PR1
5500W

Cromada

127V

Ref. DEC32V1
3200W

Ref. DEC45V1
4500W

Ref. DEC55V1
5500W

220V

Ref. DEC32V2
3200W

Ref. DEC45V2
4500W

Ref. DEC55V2
5500W



Com ducha de mão



Ducha Única

127V

Ref. DUS45V1
4500W

Ref. DUS55V1
5500W

220V

Ref. DUS45V2
4500W

Ref. DUS55V2
5500W



Braço acoplado

Resistências compatíveis:

127V

RE45V1
RE55V1

220V

RE45V2
RE55V2



Com ducha de mão



Art Banho

127V

Ref. DEA45V1
4500W

Ref. DEA55V1
5500W

220V

Ref. DEA45V2
4500W

Ref. DEA55V2
5500W



Ducha articulável.
Jato d'água concentrado.

Resistências compatíveis:

127V

RE45V1
RE55V1

220V

RE45V2
RE55V2



Com ducha de mão

* embalagem caixa de papelão



Art Banho Alcance*

127V

Ref. DAA55V1
5500W

220V

Ref. DAA55V2
5500W

Ref. DAA68V2
6800W

Ref. DAA75V2
7500W



Ducha articulável.
O conforto ao alcance de suas mãos.

Resistências compatíveis:

127V

RED55V1

220V

RED55V2
RED68V2
RED75V2



Com ducha de mão



Divina Ducha

127V

Ref. DD55V1
5500W

220V

Ref. DD60V2
6000W



Super espalhador de água.

Resistências compatíveis:

Divina Ducha

127V

RED55V1

220V

RED60V2

**Divina Ducha Plus**

220V
Ref. DDP75V2
 7500W

**Resistências compatíveis:**

Divina Ducha Plus
220V
 RED75V2



Com ducha de mão

Super espalhador de água.

**Divina Ducha Turbo***

127V
Ref. DDT55V1
 5500W

220V
Ref. DDT55V2
 5500W

Ref. DDT68V2
 6800W

Ref. DDT75V2
 7500W

**Resistências compatíveis:**

127V
 RED55V1

220V
 RED55V2
 RED68V2
 RED75V2



Com ducha de mão

Com pressurizador

* embalagem caixa de papelão

**Divina Ducha Alcance***

127V
Ref. DDA55V1
 5500W

220V
Ref. DDA55V2
 5500W

Ref. DDA68V2
 6800W

Ref. DDA75V2
 7500W



127V
 RED55V1

220V
 RED55V2
 RED68V2
 RED75V2



Com ducha de mão

O conforto ao alcance de suas mãos.

* embalagem caixa de papelão

Torneira Elétrica Astra Vita

Embalagem autosserviço.



¼ de volta

Fácil Manuseio

Desengordura

Bica Multidirecional

127V
Ref. TE45V1
 4500W

Ref. TE55V1
 5500W

220V
Ref. TE45V2
 4500W

Ref. TE55V2
 5500W

127V
 RE45V1
 RE55V1

220V
 RE45V2
 RE55V2

Resistências Elétricas

Ref.	Voltagem	Potência (watts)
RE32V1	127V	3200W
RE32V2	220V	3200W
RE45V1	127V	4500W
RE45V2	220V	4500W
RE55V1	127V	5500W
RE55V2	220V	5500W

Ref.	Voltagem	Potência (watts)
RED55V1	127V	5500W
RED55V2	220V	5500W
RED60V2	220V	6000W
RED68V2	220V	6800W
RED75V2	220V	7500W

Kit Chuveirinho

D/CHM

Possui mangueira com 1,70 m, suporte, chuveirinho e conjunto de fixação (parafuso e bucha).



Veja na página 104 nossos
BRAÇOS PARA CHUVEIRO

Linha ELÉTRICA



A linha elétrica da Astra não para de crescer e já é reconhecida como a mais completa fornecedora de soluções para caixas elétricas, atendendo a diferentes soluções construtivas, com produtos destinados a dry wall, paredes de concreto e blocos estruturais, além da alvenaria tradicional.



Fabricados em PVC os quadros da Astra não propagam chama e são compatíveis com disjuntores DIN e NEMA.

Sobrepor

Ref. QD11

Para 1 disjuntor
NEMA ou DIN.
12 x 14 x 7 cm



Embutir

Acompanham adesivos
para identificação.



Ref. QD34

Para disjuntores 3 NEMA
ou 4 DIN.
13 x 13 x 7,5 cm



Ref. QD68

Para disjuntores 6 NEMA
ou 8 DIN.
20 x 16 x 7,5 cm



Ref. QD1216

Para disjuntores 12 NEMA ou 16 DIN.
Sem barramento.
20 x 30 x 7,5 cm



Ref. QD1216/B

Para disjuntores 12 NEMA ou 16 DIN.
Com barramento.
20 x 30 x 7,5 cm



Ref. QD1824

Para disjuntores 18 NEMA
ou 24 DIN. Sem barramento.
32,7 x 29,8 x 7,5 cm



Quadros de Passagem

Ref. QP1

Para uso embutido.
13 x 13 x 7,5 cm



Ref. QP2

Para uso embutido ou
sobreposto.
20 x 20 x 8 cm



Ref. QD/BR

Para quadro de distribuição.

QD1216

12 NEMA ou 16 DIN

QD1824

18 NEMA ou 24 DIN



Disjuntores Curva C

O disjuntor é um dispositivo destinado a proteger a instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuito e sobrecargas elétricas.

Monopolar



Ref.	Versão
DJ1C10	10A
DJ1C16	16A
DJ1C20	20A
DJ1C25	25A
DJ1C32	32A
DJ1C40	40A
DJ1C50	50A
DJ1C63	63A

Embalagem com 12 unidades

Bipolar



Ref.	Versão
DJ2C10	10A
DJ2C16	16A
DJ2C20	20A
DJ2C25	25A
DJ2C32	32A
DJ2C40	40A
DJ2C50	50A
DJ2C63	63A

Embalagem com 6 unidades

Tripolar



Ref.	Versão
DJ3C10	10A
DJ3C16	16A
DJ3C20	20A
DJ3C25	25A
DJ3C32	32A
DJ3C40	40A
DJ3C50	50A
DJ3C63	63A

Embalagem com 4 unidades

DR

O DR protege contra os efeitos do choque elétrico por contato direto ou indireto, garantindo uma proteção eficaz tanto à vida dos usuários quanto aos equipamentos.

Bipolar



Ref.	Versão
DR2N25	25A
DR2N40	40A
DR2N63	63A
DR2N80	80A
DR2N100	100A

Tetrapolar



Ref.	Versão
DR4N25	25A
DR4N40	40A
DR4N63	63A
DR4N80	80A
DR4N100	100A

Alvenaria Convencional Caixas de Luz

Comprimento X Largura X Altura

Ref. CX42/P

6,2 x 10,2 x 4,6 cm



Ref. CX44/P

10,5 x 10,2 x 4,6 cm



Ref. CX42

6,2 x 10 x 4,6 cm



Ref. CX44

10,5 x 10,2 x 4,6 cm



Ref. CX4L

Para laje. Ø10,5 x 5,5 cm



Ref. CX4L/PL

Prolongador de caixa de luz para laje.
Ø10,5 x 5,7 cm



Ref. CX33

Para arandela.
8,1 x 8,1 x 5 cm



Ref. CX4L/S25

Com suporte em PP. Para lajes pré-fabricadas.
Vãos entre vigas de 25 cm.
27,9 x 11,2 x 6,1cm / Ø10,5 x 5,5cm



Ref. CX4L/S30

Com suporte em PP. Para lajes pré-fabricadas.
Vãos entre vigas de 30 cm.
27,9 x 11,2 x 6,1cm / Ø10,5 x 5,5cm



Alvenaria Convencional, Estrutural e Dry Wall Caixas de Luz

Comprimento X Largura X Altura

Ref. CX42/57

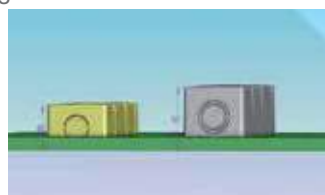
6,1 x 10,2 x 5,7 cm



Nos blocos estruturais, a caixa mais profunda evita a sobreposição dos acessos com a parede do bloco e facilita o encaixe dos eletrodutos.
Nas paredes dry wall, a caixa permite o alinhamento com o plano da parede acabada e garante uma fixação mais segura e com melhor acabamento.



Ex.: Bloco Estrutural



Ex.: Dry wall

Dry Wall (parede seca) Caixas de Luz

Possibilitam a utilização de conduítes de ½" ou de ¾".

Ref. CX42/DW

Acompanha: 4 travas de ½ (DN20) e 2 abas de fixação.
6,5 x 10,9 x 4,8 cm



Ref. CX44/DW

Acompanha: 6 travas de ¾ (DN25), 4 travas de ½ (DN20) e 4 abas de fixação.
11,2 x 10,9 x 4,8 cm



Eletróduto e Uniões

Fabricados em PVC. Não propaga chamas.

Eletróduto corrugado classe leve. Não pode embutir em laje ou enterrar.



Ref.	Classificação	Medidas
EC12	DN 16	1/2" x 50 m
EC58	DN 20	5/8" x 50 m
EC34	DN 25	3/4" x 50 m
EC34/05	DN 25	3/4" x 5 m
EC1	DN 32	1" x 25 m

Eletróduto corrugado classe média. Indicado para enterrar ou embutir em laje.



Ref.	Classificação	Medidas
ECR12	DN 16	1/2" x 50 m
ECR58	DN 20	5/8" x 50 m
ECR34	DN 25	3/4" x 50 m
ECR1	DN 32	1" x 25 m

União para eletróduto liso (mangueira) e corrugado.



Ref.	Medidas
UCM/12	1/2"
UCM/34	3/4"
UCM/1	1"

União para eletróduto corrugado / corrugado.



Ref.	Medidas
UCC34	3/4"
UCC58	5/8"
UCC1	1"

Luminárias Globo

Para lâmpadas incandescentes de 60W ou fluorescente de qualquer potência.

Ref. LGB1

Ø 14,5 x 14,8 cm



Ref. LGB2

Ø 17 x 17,5 cm



Ref. LGB3

Ø 20,5 x 20,9 cm



Ref. LGP1

Ø 14 x 19,5 cm



Ref. LGE2

Ø 21,7 x 17,5 cm



Base para luminárias

Ref. BLG

Ø 15,3 x 4,4 cm



Linha de PRESSURIZADOR

Solução para problemas de pressão d'água, em virtude da altura da caixa d'água ou tanque cisterna.

Indicado para casas ou apartamentos de cobertura e indústrias com pouca vazão d'água.

Fácil instalação e manutenção.

Controlador Automático.

Aciona a eletrobomba.



Eletrobomba.

Baixo nível de ruído.

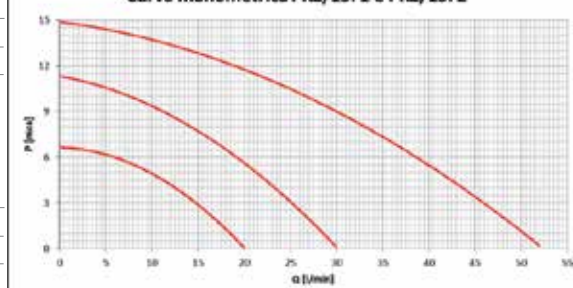
PRZ/15F2: 220V/60Hz

VELOCIDADE	I	II	III
Potência (W) 1/2 CV	305	245	195
Corrente (A)	1,38	1,11	0,88

PRZ/15F1: 110V/60Hz

VELOCIDADE	I	II	III
Potência (W) 1/2 CV	305	245	195
Corrente (A)	2,76	2,22	1,76

Curva manométrica PRZ/15F1 e PRZ/15F2



Cuidados:

- Não recomendamos fazer a instalação de pressurizadores ao lado da caixa d'água sobre uma laje que não tenha cobertura.
- Os pressurizadores podem ser instalados logo abaixo da laje com suporte de fixação aéreo, no banheiro, área de serviço, na entrada do aquecedor à gás, entre outros.



Sistema modular: possibilidade de montar diversos kits
Montagem das placas por encaixe: Sem parafusos aparentes
Proteção anti-UV
Possibilidade de remover módulos sem a retirada do suporte
Retirada do suporte sem remoção dos parafusos
Alinhamento do conjunto ajustável
Acabamento acetinado
Não propagam chama
Interruptores com contatos em prata

Conjuntos Montados

Embalagem com 10 unidades

Ref. EI/K2101*BR

Kit com Placa 4x2.
 Interruptor simples
 Horizontal.



Ref. EI/K2S61*BR

Kit com Placa 4x2.
 Interruptor simples +
 tomada 10A/250V~
 Horizontal separado.



Ref. EI/K2131*BR

Kit com Placa 4x2.
 Tomada 10A/250V~
 Horizontal.



Ref. EI/K2141*BR

Kit com Placa 4x2.
 Tomada 20A/250V~
 Horizontal.



Ref. EI/K2S02*BR

Kit com placa 4x2.
 2 Interruptores simples.
 Horizontal separado.



Ref. EI/K2303*BR

Kit com placa 4x2.
 3 Interruptores simples.
 Horizontal.



Ref. EI/K2111*BR

Kit com placa 4x2.
 Interruptor paralelo.
 Horizontal.



Ref. EI/K2S12*BR

Kit com placa 4x2
 2 Interruptores paralelos.
 Horizontal separado.



Ref. EI/K2313*BR

Kit com placa 4x2.
 3 Interruptores paralelos.
 Horizontal.



Ref. EI/K2S81*BR

Kit com placa 4x2.
 Interruptor simples +
 Interruptor paralelo.
 Horizontal separado.



Ref. EI/K2382*BR

Kit com placa 4x2.
 2 Interruptores simples +
 Interruptor paralelo.
 Horizontal.



Ref. EI/K2383*BR

Kit com placa 4x2.
 Interruptor simples +
 2 Interruptores paralelos.
 Horizontal.



Ref. EI/K2S32*BR

Kit com placa 4x2.
 2 Tomadas 10A/250V~
 Horizontal separado.



Interruptores

Ref. EI/ITS*BR
Interruptor modular
simples 10A/250V~.



Ref. EI/ITP*BR
Interruptor modular
paralelo 10A/250V~.



Tomadas

Ref. EI/TM10*BR
Tomada modular
2P+T 10A/250V~.



Ref. EI/TM20*BR
Tomada modular
2P+T 20A/250V~.



Acessórios

Ref. EI/MC*BR
Módulo cego.



Ref. EI/MP*BR
Módulo passa fio
Ø 11mm.



Ref. EI/MA*BR
Módulo para antena
coaxial.



Ref. EI/MT*BR
Módulo para
telefone (RJ11-2 fios)



Placas 4 x 2

Ref. EI/P421*BR
Placa acab. 4x2
com 1 furo
horizontal.



Ref. EI/P422*BR
Placa acab. 4x2
com 2 furos
horizontais.



Ref. EI/P42S*BR
Placa acab. 4x2
com 2 furos
horizontais sep.



Ref. EI/P423*BR
Placa acab. 4x2
com 3 furos
horizontais.



Ref. EI/P42C*BR
Placa acab. 4x2
cego.



Suporte 4 x 2

Ref. EI/S42
Suporte de módulos
para caixa elétrica 4x2.



Placas 4 x 4

Ref. EI/P441*BR
Placa acab. 4x4
com 1+1 furos
horizontal.



Ref. EI/P442*BR
Placa acab. 4x4
com 2+2 furos
horizontais.



Ref. EI/P44S*BR
Placa acab. 4x4
com 2+2 furos
horizontais sep.



Ref. EI/P443*BR
Placa acab. 4x4
com 3+3 furos
horizontais.



Ref. EI/P44C*BR
Placa acab. 4x4
cego.



Suporte 4 x 4

Ref. EI/S44
Suporte de módulos
para caixa elétrica.
4x4.





Linha

TOALHEIROS AQUECIDOS

Os toalheiros aquecidos da Astra combinam design e inovação e foram projetados para deixar as toalhas quentes e secas, prontas para o uso após o banho. Praticidade, conforto, segurança e economia, trabalham com baixo consumo de energia, não ressecam nem estragam a estrutura dos tecidos. Além disso, reduzem a proliferação de fungos e ácaros nas toalhas, eliminando o mau cheiro.

Toalheiros Aquecidos Elétricos

O calor é produzido através de uma resistência elétrica.

Comprimento X Largura X Altura

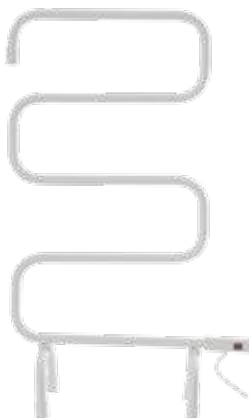
Fixação na parede com potência de 45W. 43,5 x 7,5 x 65,5 cm.
Peso: 2,8 kg

Ref. TOS6/1 - 110V
Ref. TOS6/2 - 220V



Portátil de piso com potência de 80W. 63,5 x 8,5 x 87,5 cm.
Peso: 5,2 kg

Ref. TOP8/1 - 110V
Ref. TOP8/2 - 220V



Fixação na parede com potência de 80W. 54,5 x 7,5 x 85,5 cm.
Peso: 5,2 kg

Ref. TOH8/1 - 110V
Ref. TOH8/2 - 220V



Toalheiros Aquecidos Hidroelétricos

O calor é produzido através de uma resistência elétrica e irradiado através da água no interior do toalheiro.

Fixação na parede com potência de 300W. 53 x 4,5 x 85,5 cm.
Peso: 7,8 kg

Ref. TOR8/1 - 110V
Ref. TOR8/2 - 220V



Fixação na parede com potência de 600W. 63 x 3,5 x 165 cm.
Peso: 16,6 kg

Ref. TOR16/1 - 110V
Ref. TOR16/2 - 220V



Linha ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO



Para qualquer região do país, o alumínio é um excelente material a se considerar para a escolha das portas, janelas e qualquer outra esquadria.

Produtos de alta qualidade, pensando tanto no bem-estar dos usuários quanto na facilidade de manutenção e instalação.

Legendas



Catálogo específico de Esquadrias CAT=INTG



Garantia.

 **Integral**



Esquadrias de Alumínio

Todas as janelas e venezianas Integral atendem às exigências contidas na **NBR 10.821**, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Produtos de alta qualidade;
Facilidade de manutenção e instalação;
Produtos que dispensam pintura;
Não oxidam;
Vêm com vidros instalados e vedados;



Vitrôs Basculantes

De 2 folhas sobrepostas, sendo 1 fixa inferior e 1 basculante.



Espessura do batente 15mm.

VIDRO MINI-BOREAL Brilhante Acetinado Branco			VIDRO CANELADO Brilhante Acetinado Branco			MEDIDAS Altura Largura	
VBL33B	VL33BA	VL33BW	VBL33	VL33A	VL33W	0,30m	0,30m
VBL44B	VL44BA	VL44BW	VBL44	VL44A	VL44W	0,40m	0,40m
VBL46B	VL46BA	VL46BW	VBL46	VL46A	VL46W	0,40m	0,60m
VBL55B	VL55BA	VL55BW	VBL55	VL55A	VL55W	0,50m	0,50m

Embalagem plástica.

De 3 folhas sobrepostas, sendo 1 fixa inferior e 2 basculantes.



Espessura do batente 15mm.

VIDRO MINI-BOREAL Brilhante Acetinado Branco			VIDRO CANELADO Brilhante Acetinado Branco			MEDIDAS Altura Largura	
VBL64B	VL64BA	VL64BW	VBL64	VL64A	VL64W	0,60m	0,40m
VBL66B	VL66BA	VL66BW	VBL66	VL66A	VL66W	0,60m	0,60m

Embalagem plástica.

Vidros



Mini-Boreal



Canelado



Espessura do batente 55mm.

Linha Tecno

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JC28C	-	-	JC28	-	-	1,00m	0,80m	Até região IV
JC20C	JCA20C	JCW20C	JC20	JCA20	JCW20	1,00m	1,00m	Até região III
JC21C	JCA21C	JCW21C	JC21	JCA21	JCW21	1,00m	1,20m	Até região III
JC22C	JCA22C	JCW22C	JC22	JCA22	JCW22	1,00m	1,50m	Até região II
-	-	-	JC2M	-	-	0,47m	0,57m	-

Linha Tecno Plus

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JCP28C	-	-	JCP28	-	-	1,00m	0,80m	Até região V
JCP20C	JCPA20C	JCPW20C	JCP20	JCPA20	JCPW20	1,00m	1,00m	Até região V
JCP21C	JCPA21C	JCPW21C	JCP21	JCPA21	JCPW21	1,00m	1,20m	Até região V
JCP22C	JCPA22C	JCPW22C	JCP22	JCPA22	JCPW22	1,00m	1,50m	Até região V
JCP23C	JCPA23C	JCPW23C	JCP23	JCPA23	JCPW23	1,20m	1,20m	Até região IV
JCP24C	JCPA24C	JCPW24C	JCP24	JCPA24	JCPW24	1,20m	1,50m	Até região III

Linha Tecno Master

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JCM20C	JCMA20C	JCMW20C	JCM20	JCMA20	JCMW20	1,00m	1,00m	Até região V
JCM21C	JCMA21C	JCMW21C	JCM21	JCMA21	JCMW21	1,00m	1,20m	Até região V
JCM22C	JCMA22C	JCMW22C	JCM22	JCMA22	JCMW22	1,00m	1,50m	Até região V
JCM23C	JCMA23C	JCMW23C	JCM23	JCMA23	JCMW23	1,20m	1,20m	Até região V
JCM24C	JCMA24C	JCMW24C	JCM24	JCMA24	JCMW24	1,20m	1,50m	Até região V

4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis

Linha Tecno

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JC41C	JCA41C	JCW41C	JC41	JCA41	JCW41	1,00m	1,20m	Até região V
JC42C	JCA42C	JCW42C	JC42	JCA42	JCW42	1,00m	1,50m	Até região IV
JC46C	JCA46C	JCW46C	JC46	JCA46	JCW46	1,00m	2,00m	Até região III
JC43C	JCA43C	JCW43C	JC43	JCA43	JCW43	1,20m	1,20m	Até região III
JC44C	JCA44C	JCW44C	JC44	JCA44	JCW44	1,20m	1,50m	Até região II
-	-	-	JC4M	-	-	0,47m	0,70m	-

Linha Tecno Plus

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JCP41C	JCPA41C	JCPW41C	JCP41	JCPA41	JCPW41	1,00m	1,20m	Até região V
JCP42C	JCPA42C	JCPW42C	JCP42	JCPA42	JCPW42	1,00m	1,50m	Até região V
JCP46C	JCPA46C	JCPW46C	JCP46	JCPA46	JCPW46	1,00m	2,00m	Até região IV
JCP43C	JCPA43C	JCPW43C	JCP43	JCPA43	JCPW43	1,20m	1,20m	Até região IV
JCP44C	JCPA44C	JCPW44C	JCP44	JCPA44	JCPW44	1,20m	1,50m	Até região III
JCP45C	JCPA45C	JCPW45C	JCP45	JCPA45	JCPW45	1,20m	2,00m	Até região II

Linha Tecno Master

VIDRO CANELADO			VIDRO LISO			MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura	
JCM41C	JCMA41C	JCMW41C	JCM41	JCMA41	JCMW41	1,00m	1,20m	Até região V
JCM42C	JCMA42C	JCMW42C	JCM42	JCMA42	JCMW42	1,00m	1,50m	Até região V
JCM46C	JCMA46C	JCMW46C	JCM46	JCMA46	JCMW46	1,00m	2,00m	Até região V
JCM43C	JCMA43C	JCMW43C	JCM43	JCMA43	JCMW43	1,20m	1,20m	Até região V
JCM44C	JCMA44C	JCMW44C	JCM44	JCMA44	JCMW44	1,20m	1,50m	Até região V
JCM45C	JCMA45C	JCMW45C	JCM45	JCMA45	JCMW45	1,20m	2,00m	Até região V



Espessura do batente 55mm.

3 folhas móveis, sendo 1 de vidro liso, 1 de veneziana sem ventilação e 1 de veneziana ventilada.



Espessura do batente 78mm.

Linha Tecno

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZ30	VZA30	VZW30	1,00m 1,00m	Até região III
VZ31	VZA31	VZW31	1,00m 1,20m	Até região III
VZ32	VZA32	VZW32	1,00m 1,50m	Até região II
VZ3M	-	-	0,47m 0,57m	-

Linha Tecno Plus

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZP30	VZPA30	VZPW30	1,00m 1,00m	Até região V
VZP31	VZPA31	VZPW31	1,00m 1,20m	Até região V
VZP32	VZPA32	VZPW32	1,00m 1,50m	Até região IV
VZP33	VZPA33	VZPW33	1,20m 1,20m	Até região III
VZP34	VZPA34	VZPW34	1,20m 1,50m	Até região II

Linha Tecno Master

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZM30	VZMA30	VZMW30	1,00m 1,00m	Até região V
VZM31	VZMA31	VZMW31	1,00m 1,20m	Até região V
VZM32	VZMA32	VZMW32	1,00m 1,50m	Até região V
VZM33	VZMA33	VZMW33	1,20m 1,20m	Até região V
VZM34	VZMA34	VZMW34	1,20m 1,50m	Até região V

6 folhas, sendo 2 fixas de venezianas sem ventilação, 2 móveis de veneziana ventilada e 2 móveis de vidro liso, com grade.



Espessura do batente 78mm.

Linha Tecno

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZG61	VZGA61	VZGW61	1,00m 1,20m	Até região IV
VZG62	VZGA62	VZGW62	1,00m 1,50m	Até região IV
VZG66	VZGA66	VZGW66	1,00m 2,00m	Até região III
VZG63	VZGA63	VZGW63	1,20m 1,20m	Até região III
VZG64	VZGA64	VZGW64	1,20m 1,50m	Até região II

Linha Tecno Plus

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZPG61	VZPGA61	VZPGW61	1,00m 1,20m	Até região V
VZPG62	VZPGA62	VZPGW62	1,00m 1,50m	Até região V
VZPG66	VZPGA66	VZPGW66	1,00m 2,00m	Até região IV
VZPG63	VZPGA63	VZPGW63	1,20m 1,20m	Até região IV
VZPG64	VZPGA64	VZPGW64	1,20m 1,50m	Até região III
VZPG65	VZPGA65	VZPGW65	1,20m 2,00m	Até região II

Linha Tecno Master

VIDRO LISO		MEDIDAS		Limite de utilização para até 2 pavimentos
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura Largura	
VZMG61	VZMGA61	VZMGW61	1,00m 1,20m	Até região V
VZMG62	VZMGA62	VZMGW62	1,00m 1,50m	Até região V
VZMG66	VZMGA66	VZMGW66	1,00m 2,00m	Até região V
VZMG63	VZMGA63	VZMGW63	1,20m 1,20m	Até região V
VZMG64	VZMGA64	VZMGW64	1,20m 1,50m	Até região V
VZMG65	VZMGA65	VZMGW65	1,20m 2,00m	Até região V

Maxim-ar

1 folha



Espessura do batente 38mm.

VIDRO MINI-BOREAL			VIDRO CANELADO			MEDIDAS	
Brilhante	Acetinado	Branco	Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura
ME14B	ME14BA	ME14BW	ME14	ME14A	ME14W	0,40m	0,40m
ME15B	ME15BA	ME15BW	ME15	ME15A	ME15W	0,50m	0,50m
ME16B	ME16BA	ME16BW	ME16	ME16A	ME16W	0,60m	0,60m
ME17B	ME17BA	ME17BW	ME17	ME17A	ME17W	0,70m	0,70m

Com postigo e grade externa, vidro incolor, parte inferior em veneziana sem ventilação.



Linha Econ

VIDRO CANELADO
Brilhante Acetinado Branco

MEDIDAS

Altura	Largura
PEP70D	- - 2,10m 0,70m
PEP70E	- - 2,10m 0,70m
PEP80D	- - 2,10m 0,80m
PEP80E	- - 2,10m 0,80m
PEP90D	- - 2,10m 0,90m
PEP90E	- - 2,10m 0,90m

Espessura do batente 44mm.

Linha Tecno

VIDRO MINI-BOREAL
Brilhante Acetinado Branco

VIDRO CANELADO

MEDIDAS

Altura	Largura
PGP70BD	PGP7BDA PGP7BDW PGP70D PGP7DA PGP7DW 2,10m 0,70m
PGP70BE	PGP7BEA PGP7BEW PGP70E PGP7EA PGP7EW 2,10m 0,70m
PGP80BD	PGP8BDA PGP8BDW PGP80D PGP8DA PGP8DW 2,10m 0,80m
PGP80BE	PGP8BEA PGP8BEW PGP80E PGP8EA PGP8EW 2,10m 0,80m
PGP90BD	PGP9BDA PGP9BDW PGP90D PGP9DA PGP9DW 2,10m 0,90m
PGP90BE	PGP9BEA PGP9BEW PGP90E PGP9EA PGP9EW 2,10m 0,90m

Espessura do batente 52mm.

Com a metade inferior de veneziana sem ventilação e a metade superior com 5 folhas de vidro incolor, sendo a inferior fixa e as demais basculantes.



Linha Econ

VIDRO CANELADO
Brilhante Acetinado Branco

MEDIDAS

Altura	Largura
PEB70D	- - 2,10m 0,70m
PEB70E	- - 2,10m 0,70m
PEB80D	- - 2,10m 0,80m
PEB80E	- - 2,10m 0,80m
PEB90D	- - 2,10m 0,90m
PEB90E	- - 2,10m 0,90m

Espessura do batente 44mm.

Linha Tecno

VIDRO MINI-BOREAL
Brilhante Acetinado Branco

VIDRO CANELADO

MEDIDAS

Altura	Largura
PGB70BD	PGB7BDA PGB7BDW PGB70D PGB7DA PGB7DW 2,10m 0,70m
PGB70BE	PGB7BEA PGB7BEW PGB70E PGB7EA PGB7EW 2,10m 0,70m
PGB80BD	PGB8BDA PGB8BDW PGB80D PGB8DA PGB8DW 2,10m 0,80m
PGB80BE	PGB8BEA PGB8BEW PGB80E PGB8EA PGB8EW 2,10m 0,80m
PGB90BD	PGB9BDA PGB9BDW PGB90D PGB9DA PGB9DW 2,10m 0,90m
PGB90BE	PGB9BEA PGB9BEW PGB90E PGB9EA PGB9EW 2,10m 0,90m

Espessura do batente 52mm.

Com 2 folhas, sendo 1 fixa e 1 de correr.



VIDRO LISO			MEDIDAS	
Brilhante	Acetinado	Branco	Altura	Largura
PC212	PC212A	PC212W	2,10m	1,20m
PC214	PC214A	PC214W	2,10m	1,40m
PC215	PC215A	PC215W	2,10m	1,50m
PC216	PC216A	PC216W	2,10m	1,60m

Espessura do batente 81mm.



Multiespuma

Espuma expansiva de poliuretano, para vedação e auxílio na instalação de portas e janelas.

Ref.ME/500



Com gatilho aplicador e conteúdo na lata de 500ml;
Ø 6,6 x 23,5 cm

Mais aplicações:

- Preenchimento de vãos
- Caixa de luz, entre outros.

Linha DIVERSOS



Do início ao fim da obra.

Nossa linha de acabamentos para construção é composta por acessórios e produtos que complementam e auxiliam os profissionais que trabalham no dia a dia com a construção civil.



Protegem e valorizam o ambiente;

Fácil e rápida instalação;

Acabamento estético;

Evita acidentes com cantos vivos

(quebras e lascas nos revestimentos cerâmicos)

Cantoneira plástica de sobrepor tipo "L" para azulejos e revestimentos.

Ref. CRL - 16mm x 16mm x 2,8m

Ref. CRL20 - 20mm x 20mm x 2,8m



Cantoneira plástica para azulejo e revestimento.

Ref. CRA - 15,4mm x 15,4mm x 2,8m



Cantoneira dupla para revestimento.

Ref. CRD12 - 1/2" x 2,8 m

Ref. CRD38 - 3/4" x 2,8 m



Cantoneira plástica para azulejo e revestimento com furação para facilitar a fixação.

Ref. CRV12 - 1/2" x 2,8 m

Ref. CRV38 - 3/8" x 2,8 m

Ref. CRV516 - 5/16" x 2,8 m



Cantoneira plástica para fôrma de concreto.

Ref. CFC2 - barra com 3m



GRELHAS DE VENTILAÇÃO

Utilizadas para uso residencial: Em móveis, closets, áreas de serviço, cozinha, ambiente com aquecedores a gás e banheiro.

Utilizadas para uso industrial / comercial: Em móveis, divisórias e para exaustão de cozinhas industriais.



Grelhas de Ventilação

Permite a passagem de ventilação.

Indicada para móveis e ambientes.

Evita o surgimento de mofo e bolor.

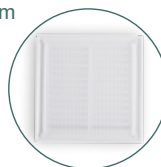
Com tela.

Ref. GV/20CT - 22 x 22 cm



Sem tela.

Ref. GV/20ST - 22 x 22 cm

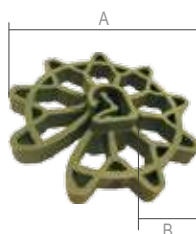


ESPAÇADORES PARA FERRAGENS

Espaçadores para Ferragens

Circular.

Indicado para ferragens verticais como pilares, colunas, postes, lateral de vigas, entre outros.



Ref.	A	B*	Aço	Emb.
EC/20	51mm	20mm	4,2 á 12,5mm	100
EC/25	61mm	25mm	4,2 á 12,5mm	100
EC/30	71mm	30mm	4,2 á 12,5mm	50

*Cobrimento

Garra.

Indicado para ferragens horizontais como fundo de vigas, lajes, pisos, tela soldada e pré-moldados em geral.



Ref.	A*	Aço	Emb.
EG/15	15mm	4,2 á 16mm	100
EG/20	20mm	4,2 á 16mm	100

*Cobrimento

Multiapoio (centopeia).

Indicado para ferragens horizontais como fundo de vigas, lajes, pisos, tela soldada e pré-moldados em geral.



Ref.	A*	Emb.
ECT/15	15mm	25
ECT/20	20mm	25
ECT/25	30mm	25

*Cobrimento

Torre.

Indicado para ferragens horizontais como fundo de vigas, lajes, pisos, tela soldada e pré-moldados em geral.



Ref.	A*	Aço	Emb.
E10/1520	15 e 20mm	Até 10mm	150
E12/2530	25 e 30mm	Até 12mm	100

*Cobrimento

Protetor de Arestas.

Indicado para prevenir acidentes em obras.



Ref.	A	B	Aço	Emb.
EPA/6	47mm	55mm	Até 1/2"	25

Protetor de Vergalhão.

Indicado para prevenir acidentes em obras.



Ref.	A	B	Aço	Emb.
EPV/25	Ø40mm	95mm	12 á 25mm	25

Estriada.
Ref. DSP1 - 14 x 27 cm



Estriada.
Ref. DSP2 - 17 x 30 cm



Com espuma de 2cm.
Ref. DSP2/E - 17 x 30 cm



Estriada.
Ref. DSP7 - 14 x 27 cm



Com espuma.
Ref. DSP7/E - 14 x 27 cm



Estriada.
Ref. DSP8 - 17 x 30 cm



Com espuma.
Ref. DSP8/E - 17 x 31 cm



Régua de Pedreiro em alumínio.
Com tampa nas extremidades
Ref. RPE/2 - 200 x 4,8 x 2,4 cm
Ref. RPE/3 - 300 x 4,8 x 2,4 cm



Baldes

Superbalde preto para concreto.
Com alça reforçada.
Capacidade: 12 litros
Ref. BC1



Balde.
Capacidade: 12 litros
Ref. BCM



Caixas para Massa

Capacidade: 20 litros
66 x 40 x 14 cm
Ref. CXM



Capacidade: 30 litros
65 x 47,2 x 16,1 cm - Azul
Ref. CXM1



Linha UTILIDADES DOMÉSTICAS



Produtos que facilitam o dia a dia e a organização do seu lar. Qualidade, design diferenciado, variedade de cores, produtos práticos e funcionais, são características que essa linha oferece.



Legendas



Catálogo específico de Utilidades Domésticas CAT=UD



Proteção contra fungos e bactérias.



Capacidade que suporta.



Saco plástico não aparente.

Ecológica com pedal.
Capacidade: 16 litros
30,7 x 34,2 x 33,7 cm
Ref. LP1



COLETA
SELETIVA



Disponível nas cores:



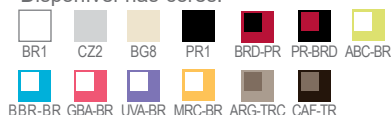
Ecológica com pedal.
Capacidade: 25 litros
33 x 30,4 x 46,8 cm
Ref. LP2



COLETA
SELETIVA



Disponível nas cores:



Dupla abertura. Haste em aço inox.
Capacidade: 10 litros
20,5 x 28 x 35 cm
Ref. LPDA



DUPLA
ABERTURA



Disponível nas cores:



Multiuso.
Capacidade: 6 litros
Ø 21 x 25 cm
Ref. CT3



Disponível nas cores:



Multiuso.
Capacidade: 6 litros
Ø 21 x 25 cm
Ref. CT4

PUXADOR
CROMADO



Disponível nas cores:



Basculante.
Capacidade: 6 litros
Ø 21 x 32,5 cm
Ref. CT5

TAMPA
BASCULANTE



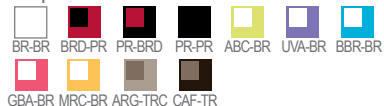
Disponível nas cores:



Lixeira de pia.
Capacidade: 3 litros
Ø 17 x 20 cm
Ref. CT6



Disponível nas cores:



Lixeira de mesa.
Ø 9,2 x 11,3 cm
Ref. LM1
Indicado para restaurantes
e lanchonetes.



Disponível na cor:



Pode ser usada como
porta sachês.

Cestos para lixo

Capacidade: 60 litros
Ø 55 x 62 cm

Ref. CT60



Disponível nas cores:



Capacidade: 100 litros
Ø 60 x 69 cm

Ref. CT100



Disponível nas cores:



Comprimento X Largura X Altura

129

UTILIDADES DOMÉSTICAS

Cesto para roupas

Cesto para roupas
Capacidade: 70 litros
46 x 47 x 62 cm

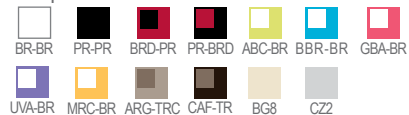
Ref. RB5



EXCLUSIVO
compartimento para
separar roupas



Disponível nas cores:



Assista o vídeo sobre
roupeiro, em seu celular
através do aplicativo ao
lado ou em nosso site.



Tapetes

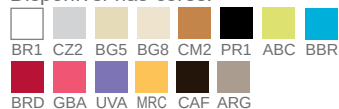
Tratamento antimfo.
Ventosas antiderrapantes.

Flexível, felpudo.
57 x 34 cm

Ref. ES4



Disponível nas cores:



Flexível, padrão losangos.
50 x 32 cm

Ref. ES1 (ES1/AS)



Disponível nas cores:



Rígido.
42 x 55 cm

Ref. ES5



Disponível nas cores:



ASTRA

COZINHA

As cores, junto com o design moderno e inovador, são o grande diferencial dos produtos.



Utilidades Domésticas para Cozinha

Comprimento X Largura X Altura

Escorredor de pratos.
37 x 37 x 25,2 cm (aberto)
6,7 x 31,8 x 37,5 cm (fechado)

Ref. EPR1



Produto dobrável;
Fácil de manusear;
Fácil de guardar;
Resistente;
Não enferruja;

Disponível nas cores:



PRÁTICO
COMPACTO

Porta talheres bancada.
16 x 8,8 x 13 cm

Ref. PTA1



Disponível nas cores:



Porta detergente.
26 x 11 x 10 cm

Ref. PDT1



Disponível nas cores:



Rodinho de pia.
17,6 x 2,3 x 5,5 cm

Ref. RDP1



Disponível nas cores:



Porta guardanapo.
14,2 x 3 x 12,5 cm

Ref. PGUA1



Disponível nas cores:



Tábua de corte.
33 x 22 cm

Ref. TBC



Disponível nas cores:



Caixa Plástica. Capacidade: 3L
29 x 20 x 7 cm

Ref. CP3



Disponível nas cores:



Caixa Plástica. Capacidade: 5L
40 x 24 x 7 cm

Ref. CP5



Disponível nas cores:



Lixeira de pia.
Capacidade: 3 litros
Ø17 x 20 cm

Ref. CT6



Disponível nas cores:



Caixa Plástica. Capacidade: 30L
65 x 47 x 16 cm

Ref. CP1



Disponível na cor:





LAVANDERIA

Porta sabão em pó

Capacidade: 1 Kg
19,2 x 8,8 x 22,3 cm

Ref. PSP1



Disponível nas cores:



Comprimento X Largura X Altura

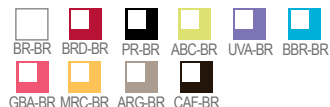
Baldes Plásticos

Capacidade: 8 litros
Ø 27,9 x 25,6 cm

Ref. BP8



Disponível nas cores:

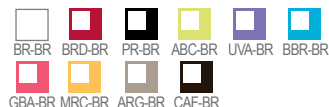


Capacidade: 12 litros
Ø 31,5 x 28,6 cm

Ref. BP12



Disponível nas cores:



Capacidade: 12 litros
Ø 30,3 x 26 cm

Ref. BC2



Disponível nas cores:



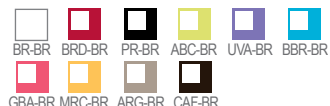
Bacias Plásticas

Capacidade: 14 litros
Ø 40 x 17 cm

Ref. BAC14



Disponível nas cores:

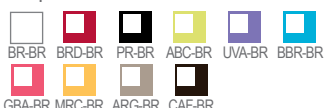


Capacidade: 20 litros
Ø 45 x 19 cm

Ref. BAC20



Disponível nas cores:



Capacidade: 25 litros
Ø 49 x 20,5 cm

Ref. BAC25



Disponível nas cores:



Pá de Lixo

22,2 x 30,5 x 7,6 cm

Ref. PA



Disponível nas cores:



Pá de Lixo com cabo

Com cabo branco de 75 cm
22,2 x 30,5 x 7,6 cm

Ref. PAC



Disponível nas cores:



Cesto para Preendedor

13,3 x 9,8 x 20,7 cm

Ref. CPR



Disponível nas cores:



Adesivo Removível.

Pequeno
2,8 x 2,8 x 5,2 cm
Contém 4 unidades
Ref. CBDA/RP
Refil: RCBD/RP



Médio
3 x 3,2 x 6,4 cm
Contém 2 unidades
Ref. CBDA/RM
Refil: RCBD/RM



Grande
3,4 x 4 x 7,8 cm
Contém 2 unidades
Ref. CBDA/RG
Refil: RCBD/RG

**Calço de Porta**

2,4 x 9,7 x 3,9 cm
Contém 2 unidades

Ref. CLP**Caixa de Correio**

Para grade.
20 x 11 x 25,3 cm

Ref. CXC1**Prateleira Multiuso**

Multiuso.
50 x 13,4 x 4,2 cm

Ref. PR5

Disponível na cor:



BR

Capa para Botijão de Gás

Ø38 x 41 cm

Ref. CBJDisponível nas cores:   
BR BG8 CZ2**Banquetas Plásticas****Super Resistente.**

30 x 30 x 41 cm
Ref. BF3

Disponível na cor: 
BR1

30 x 30 x 41 cm
Ref. BF3/R

Disponível na cor: 
PR1

42 x 42 x 41 cm
Ref. BF5

Disponível nas cores: 
BR1**VARAL**

Assista o vídeo sobre varal, em seu celular através do aplicativo ao lado ou em nosso site.



Com 10 metros de corda
Ref. VRL10



SACO A VÁCUO COMPACTA

133

Ideal para quem busca armazenar e organizar objetos de forma fácil, rápida e inteligente.

UTILIDADES DOMÉSTICAS

Saco a Vácuo - Compacta



Ref.	Medida
SVM	45 x 65 cm
SVG	55 x 90 cm
SVEG	80 x 100 cm
SVJ	110 x 100 cm

Kit: 2 Sacos + 1 bomba compactadora



Ref.	Medida Saco
SV2M/B	45 x 65 cm
SV2G/B	55 x 90 cm
SV2EG/B	80 x 100 cm

Assista o vídeo sobre saco a vácuo, em seu celular através do aplicativo ao lado ou em nosso site.



Utilidades Domésticas em Alumínio

Escada.



Ref.	Descrição
ESC1/3A	3 degraus
ESC1/4A	4 degraus
ESC1/5A	5 degraus
ESC1/6A	6 degraus
ESC1/7A	7 degraus

Rodo de borracha com cabo em alumínio.



Ref.	Descrição	Ref. Refil
RODO/3A	133,2 x 30 cm	RODO/RF3
RODO/4A	133,2 x 40 cm	RODO/RF4
RODO/5A	133,2 x 50 cm	RODO/RF5

Poltrona
57 x 55 x 73 cm

Ref. POLA/M1



Mesa
Ø 70 x 69 cm

Ref. MESA/R70



Mesa
70 x 70 x 69 cm

Ref. MESA/Q70



Integral

Aramados para cozinha

Em aço cromado

Porta papel toalha de mesa.
Ref. AR/PPTM - cromado
Ref. AR/PPTMC - branco(*BR)
11,4 x 11,4 x 27,8 cm



Porta papel toalha e condimentos.
Ref. AR/PPTC - cromado
Ref. AR/PPTCC - branco(*BR)
24,4 x 14,1 x 27,3 cm



Descanso para painéis.
2 unidades
Ref. AR/DP - cromado
Ref. AR/DPC - branco(*BR)
15,4 x 15,4 cm
12,3 x 12,3 cm



Cesto
Ref. AR/CEST - cromado
Ref. AR/CESTC - branco(*BR)
38 x 30 x 17 cm



ASTRA

Linha PRATELEIRAS PLÁSTICAS



Organize e otimize os diversos cômodos da sua casa.

Elas são práticas e podem dar um ar diferente de acordo com o ambiente escolhido.



Legendas



Suporta 25 kg*

*conforme instrução na embalagem.

Assista o vídeo sobre prateleiras, em seu celular através do aplicativo ao lado ou em nosso site.



Não retém umidade
 Não mofo
 Pode ser limpa com água e sabão
 Não empena
 Não é atacada por cupins
 Pode ser instalada em qualquer ambiente

Prateleiras Plásticas

A Astra é a única empresa no mercado que produz prateleiras plásticas, que resistem em média a até 25 kg de carga.



Medidas na tabela abaixo:

Ref. Prateleira c/ suporte	Medida (cm)
PM3S/60	60 x 30 x 3,5
PM3S/80	80 x 30 x 3,5
PM3S/100	100 x 30 x 3,5
PM3S/120	120 x 30 x 3,5

Disponível nas cores:



Prateleira s/ suporte



Ref.	Medida (cm)
PMP/40	40 x 20 x 2,5
PMP/60	60 x 20 x 2,5
PMP/80	80 x 20 x 2,5
PMP/100	100 x 20 x 2,5

Disponível na cor:



Medidas na tabela abaixo:

Ref. Prateleira c/ suporte	Medida (cm)
PMS/40	40 x 20 x 2,5
PMS/60	60 x 20 x 2,5
PMS/80	80 x 20 x 2,5
PMS/100	100 x 20 x 2,5

Disponível nas cores:



Ref. Suporte p/ fixação	Medida (cm)
PMP/S	20

Disponível nas cores:





Linha
JARDIM

Beleza e organização no seu jardim.



Acessórios para Jardim

Separador de grama. Rolo de 20 metros e altura 12 cm.

Ref. SPG20



Disponível na cor:  VD

Regador com crivo.

51 x 16 x 24,5 cm.

Ref. RG5 - 4 litros

66 x 21 x 32 cm.

Ref. RG10 - 8,5 litros



Disponível na cor:  AZ

Porta mangueira, recomendado para mangueiras de até 20 m.

20 x 16 x 14 cm.

Ref. PMJ



Disponível na cor:  VD5

Alça portátil para mangueira.

10,8 x 1,1 x 60 cm (aberto)

Ref. ALCM



Disponível na cor:  CZ2

Alça portátil para mangueira Ø ½" e conexão para torneira de Ø ½" e ¾".

Ref. MJE



Mangueiras em rolos

Mangueira de nível. 50 metros



Disponível na cor:  CRIST

Ref. MN - Ø5/16", parede de 1 mm.

Ref. M516/151 - Ø5/16", parede de 1,5 mm.

Ref. M34/201 - Ø3/8", parede de 1,5 mm.

Mangueira. 50 metros



Disponível nas cores:  CRIST  LR

Ref. M12/151 - Ø½", parede de 2,5 mm.

Linha
**PAINÉIS DE BANHO
BANHEIRAS**

Os benefícios da hidromassagem você encontra agora nos painéis de banho da Astra. Eles dão um toque de estilo e tecnologia ao ambiente, redefinindo a experiência do banho. O design é compacto e versátil e os produtos têm funções massageadoras e relaxantes que vão transformar seu banho em um momento de terapia.



138 Painéis de Banho

Peneda
31 x 30 x 130cm
Vidro temperado
(Base em acrílico)
Ref. HV4/130



El Dorado
24,2 x 46 x 138cm
Vidro temperado
(Base em acrílico)
Ref. HV5/138



Mirage
15 x 45 x 122cm
Aço inox escovado
Ref. HV7/122



Oásis
22 x 45,1 x 158cm
Aço inox escovado
Ref. HV6/158



Niágara
30 x 37 x 140cm
Acrílico
Ref. HV3/140



Banheiras, Hidromassagens e Spas

Norma 371/2009



Cayman
Versão: Acrílico
Ref. HA30



Acapulco
Versão: Acrílico
Ref. HA04



Nobile Maggiore
Versões: Acrílico e Gel-coat
Ref. HA27 / H27



Mictórios brancos

Em resina poliéster reforçado com fibra de vidro. Sistema hidráulico e de fixação completo.

Individual.
29 x 47 x 22cm

Ref. MTI



Coletivo.
140 x 22 x 44cm

Ref. MTC



Bacias Turcas brancas

Com piso antiderrapante.

Em poliéster reforçado com fibra de vidro, com entrada vertical Ø 40mm e saída vertical Ø4".

Ref. BCT



Em poliéster reforçado com fibra de vidro, com entrada vertical Ø 40mm e saída vertical Ø4" e sifão em fibra de vidro.

Ref. BCT2



Em ABS, com entrada vertical Ø 40mm e saída vertical Ø4".

Ref. BCTA



Em ABS, com entrada vertical Ø 40mm e saída vertical Ø4". Com sifão formado por 3 JOE100.

Ref. BCTA2



[illegible][illegible]

Compatibilidade entre louças sanitários e assentos:

Louça	Modelo	TPU	TPR/AS	TAR/AS	TPK/AS	TPIC TPIC/K	TPJ/AS TPJF/AS	TOV/MAP	TOV/SC	TOV/PP	TTO/PP	TPM/AS	TPG	Assentos Especiais
CELITE	Riviera Plus	Com caixa acoplada												TRV/K TRV/SC TRV/MAP TRV/PP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Saviero	Com caixa acoplada												
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Sig Bergamim	Com caixa acoplada												TSG/MAP TLU/MAP TLU/K
		Sem caixa acoplada												
	Smart	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Stylus	Com caixa acoplada												TSL/K TSL/SC TSL/PP
		Sem caixa acoplada												
	Stylus Excellence	Com caixa acoplada												TSE/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Topázio	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	UP	Com caixa acoplada												TAH/MAP TAH/K
		Sem caixa acoplada												
	Versato	Com caixa acoplada												TVT/SC TVT/K TVT/PP
		Sem caixa acoplada												

DECA	Aspen	Com caixa acoplada												TMA/MAP TAS/K TAS/SC
		Sem caixa acoplada												
	Belle Époque	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Carrara	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Century	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Cubo	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	De Ville	Com caixa acoplada												TDV/K
		Sem caixa acoplada												
	Dream	Com caixa acoplada						■	■					
		Sem caixa acoplada						■	■					
	Duomo Plus	Com caixa acoplada												TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Duna	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Fast	Com caixa acoplada												TAS/K TAS/SC
		Sem caixa acoplada												
	Izy	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	LK / Link	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Marajó	Com caixa acoplada												
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Monte Carlo	Com caixa acoplada												TMT/K TMT/SC TMT/PP
		Sem caixa acoplada												
	Nuova	Com caixa acoplada												TNV/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Omega	Com caixa acoplada												TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	One Piece	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Oxford	Com caixa acoplada												TRV/K TRV/PP TRV/SC TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Pérola	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Quadra	Com caixa acoplada												TQD/MAP
		Sem caixa acoplada												

Louça		Modelo	TPU	TPRI/AS	TAR/AS	TPK/AS	TPIC TPIC/K	TPJ/AS TPJF/AS	TOV/MAP	TOV/SC	TOV/PP	TTO/PP	TPM/AS	TPG	Assentos Especiais	
DECA	Ritz	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■			
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Ravena	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Studio	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade													
		Sem caixa acoplada														
	Studio Kids	Com caixa acoplada					■									
		Sem caixa acoplada					■									
	Targa	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	VDR	Com caixa acoplada														
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Village	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	TVL/MAP	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Vogue	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Vogue Plus	Com caixa acoplada													TVG/MAP TVG/K	
		Sem caixa acoplada														
Vogue Plus Conforto	Com caixa acoplada													TVC/MAP		
	Sem caixa acoplada															
Wish	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade														
	Sem caixa acoplada															
Windson	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■		
	Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			
ELIZABETH	Oval	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
		Sem caixa acoplada														
ETERNIT	Áries	Com caixa acoplada			■	■				■	■	■				
		Sem caixa acoplada			■	■				■	■	■				
	Savary	Com caixa acoplada													TVT/K TVT/SC TVT/PP	
		Sem caixa acoplada														
	Turim	Com caixa acoplada													TMT/K TMT/SC TMT/PP	
		Sem caixa acoplada														
	Brescia	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
Cedrus	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade														
	Sem caixa acoplada															
FABRIMAR	Oxford	Com caixa acoplada													TRV/K TRV/PP TRV/SC TCA/K	
		Sem caixa acoplada														
FIORI	Alpinia	Com caixa acoplada													TAB/MAP	
		Sem caixa acoplada														
	Amarílis	Com caixa acoplada													TSL/K	
		Sem caixa acoplada														
	Fiori	Com caixa acoplada			■	■		■	■	■	■	■	■	■		
		Sem caixa acoplada			■	■		■	■	■	■	■	■	■		
	Flox	Com caixa acoplada													TVG/K TVG/MAP	
		Sem caixa acoplada														
	Jasmim	Com caixa acoplada													TLU/K TLU/MAP	
		Sem caixa acoplada														
	Oval	Com caixa acoplada	■	■	■	■			■	■	■	■		■		
		Sem caixa acoplada														
Prímula	Com caixa acoplada													TSL/K TSL/PP TSL/SC		
	Sem caixa acoplada															
Prímula Plus	Com caixa acoplada													TSL/K TSL/PP TSL/SC TLU/MAP		
	Sem caixa acoplada															

	Louça	Modelo	TPU	TPR/AS	TAR/AS	TPK/AS	TPIC TPIC/K	TPJ/AS TPJF/AS	TOV/MAP	TOV/SC	TOV/PP	TTO/PP	TPM/AS	TPG	Assentos Especiais
HERVY	Aretusa	Com caixa acoplada													
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	Búzios	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Capri	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada													
	Clássica	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada													
	Colonial	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	Contemporary	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Exportação 101	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada													
	Exportação 153	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada													
	Futura	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Gran Prix	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Laguna	Com caixa acoplada													TLG/MAP TSL/K TSL/SC TSL/PP
		Sem caixa acoplada													
	Nina	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
Osasco	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade													
	Sem caixa acoplada														
Polo	Com caixa acoplada														
	Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		
San Remo	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade													
	Sem caixa acoplada														
Twister	Com caixa acoplada													TAB/MAP	
	Sem caixa acoplada														
Valentina	Com caixa acoplada													TVA/MAP	
	Sem caixa acoplada														
ICASA	Del Rei	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	Diamantina	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	Etna Antiga	Com caixa acoplada													TVR/MAP
		Sem caixa acoplada													
	Etna Nova	Com caixa acoplada													TVG/K TTP/K TTP/SC TTP/PP
		Sem caixa acoplada													
	Firenze	Com caixa acoplada													TLU/MAP TLU/K
		Sem caixa acoplada													
	Infantil	Com caixa acoplada					■								
		Sem caixa acoplada					■								
	Luna	Com caixa acoplada													TLU/MAP TLU/K
		Sem caixa acoplada													
	Luna Medic	Com caixa acoplada													TLM/MAP
		Sem caixa acoplada													
	Sabará	Com caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
	Sabatini	Com caixa acoplada													TSB/MAP TTP/K TTP/PP TTP/SC
		Sem caixa acoplada													
	Vila Rica	Com caixa acoplada													TVR/MAP
		Sem caixa acoplada													
IDEAL STANDARD	Absolute	Monobloco												TAB/MAP	
	Aero	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
Sem caixa acoplada															

Compatibilidade entre louças sanitários e assentos:

[illegible]

Louça	Modelo	TPU	TPR/AS	TAR/AS	TPK/AS	TPIC TPIC/K	TPJ/AS TPJF/AS	TOV/MAP	TOV/SC	TOV/PP	TTO/PP	TPM/AS	TPG	Assentos Especiais
INCEPA	Calypso Plus	Com caixa acoplada												TCP/MAP TCP/K TCP/PP
		Sem caixa acoplada												
	Caiçara	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Eros	Com caixa acoplada												TER/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Fiore	Com caixa acoplada												
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Flamingo	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Flamingo Plus	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Hampton	Com caixa acoplada												THP/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Ibiza	Com caixa acoplada												TIB/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Indaiá	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Laufen	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Máxima	Com caixa acoplada												TMA/MAP TAS/K
		Sem caixa acoplada												
	Nuage	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Philippe Starck	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Square	Com caixa acoplada												TSQ/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Studio	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Studio Light	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Thema	Com caixa acoplada												TTH/K TTH/PP TTH/MAP TTH/SC
		Sem caixa acoplada												
	Tropical	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Zip	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

LOGASA	Angra	Com caixa acoplada												TVT/K TVT/PP TVT/SC
		Sem caixa acoplada												
	Parati	Com caixa acoplada												
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Zoom	Com caixa acoplada	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	

JAPI	Arezzo	Com caixa acoplada												TTH/K TTH/PP TTH/SC TTH/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Lázio	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												

Louça		Modelo	TPU	TPR/AS	TAR/AS	TPK/AS	TPIC TPIC/K	TPJ/AS TPJF/AS	TOV/MAP	TOV/SC	TOV/PP	TTO/PP	TPM/AS	TPG	Assentos Especiais
LUZARTE ESTRELA	Anturius	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Atenas	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Atrium	Com caixa acoplada												TTR/MAP	
		Sem caixa acoplada													
	Coimbra	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
		Sem caixa acoplada													
	Elite	Com caixa acoplada												TTR/MAP	
		Sem caixa acoplada													
Estoril	Com caixa acoplada												TCA/K		
	Sem caixa acoplada														
Porto	Com caixa acoplada	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■		
	Sem caixa acoplada	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■		

ROCA	Alamo	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
	Dama Senso	Com caixa acoplada												TBL/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Hall	Com caixa acoplada												TBL/MAP
		Sem caixa acoplada												
	Happening	Com caixa acoplada												TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Laura	Com caixa acoplada												
		Sem caixa acoplada	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
	Meridian	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Meridian-N	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	Nexo	Com caixa acoplada												TRV/MAP TCA/K
		Sem caixa acoplada												
	The Gap	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade											
		Sem caixa acoplada												
Veranda	Com caixa acoplada	Não tem compatibilidade												
	Sem caixa acoplada													

[illegible][illegible][illegible]

	Linha	Data de Fabricação	Mecanismo Completo	Acionamento	Corrente e Fixadores*	Conjunto Entrada	Reparo Entrada**	Conjunto Fechamento	Fixação	Obturador	Bolsa de Vedação	Conjunto Saída	Mec. Comp. Aci. Duplo
Deka	Belle Époque Carrara	-	-	-	KA/CRF	HE325/N	-	-	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
	De Ville	Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	HE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
	Monte Carlo	Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
		Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Ravena	Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Targa	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Vogue Plus	Ac. Lat. Embutido	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Village	-	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		-	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Aspen	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Izy	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	

Hervy	San Remo	Antes de Jan/99	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Após Jan/99	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Colonial	Antes de Jan/99	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Após Jan/99	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Capri	Ac. Lat. Externo	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Contemporary	Ac. Lat. Externo	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Valentina	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Laguna	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Polo	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	

Ideal Standard	Tivoli	Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Paris	Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Carina	Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Avalon	Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Oriane	Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Ezedra	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Victória	Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Plebe	Ac. Frontal	F2322/N	AF/R	KA/CRF	-	-	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Absolute	Ac. Frontal	-	AF/I	KA/CRF	-	-	-	-	KS/O	-	-	

Logasa	Parati	-	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
--------	--------	---	----------	----	--------	---------	--------	-------	-----	------	-------	---------	--------

Elisabeth	Top	-	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	-	KS/O	-	MS243/Z	
-----------	-----	---	----------	----	--------	---------	--------	-------	---	------	---	---------	--

Luzarte Estrela	Porto	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS243/Z	
	Elite	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS243/Z	
	Coimbra	Ac. Superior	-	MB/P	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	-	
	Estoril	Ac. Superior	M3328/NC	MB2	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS280/C	

Santa Clara	Araxá	Ac. Superior	-	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	-	
	Dona Beija	Ac. Superior	-	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	-	

(*) Essas peças já estão incluídas no conjunto de saída.

(**) Essas peças já estão incluídas no conjunto de entrada.

(+) Essas peças devem ser vendidas em conjunto (entrada + fechamento).

Não nos responsabilizamos por eventuais alterações dos fabricantes de cerâmicas.

Essa tabela pode sofrer alteração sem aviso prévio.

	Linha	Data de Fabricação	Mecanismo Completo	Acionamento	Corrente e Fixadores*	Conjunto Entrada	Reparo Entrada**	Conjunto Fechamento	Fixação	Obturador	Bolsa de Vedação	Conjunto Saída	Mec. Comp. Ací. Duplo
Incepa	Ibiza	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Atrium	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Hampton	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Flamingo	Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Thema	Antes de Abr/96	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
		Ac. Superior	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243	
	Square	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Antes de Jan/96	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Calypso	Ac. Superior	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Lat. Externo	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Nuage	-	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Bali	-	M3024/AC	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Ci	MD3031
	Eros	Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
Icasa	Sabará	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Diamantina	Ac. Lat. Embutido	E3024/C	EB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Sabatini	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Ac. Lat. Embutido	E3024/C	EB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Del Rei	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Vila Rica/Etna	-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Luna	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Stylus Excellence	Alavanca	-	AF/SE	KA/CRF	HE300/N	-	-	KPF	-	-	KS3	
	Riviera	Ac. Lat. Externo	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
Celite	Mondiale	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Ac. Superior	M3327/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	MD3031
	Versato	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Ac. Superior	M3026/AZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Azalea	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Stylus	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
	Lirio	-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Sig	-	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
	Clássica	Ac. Frontal	F2622/NL	AF/R	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS280/C	
	Proa	Ac. Superior	M3024/N	MB/P	KA/CRF	HE325/N	-	-	KPF	KSOU	KS/BV	MS280/C	
		Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Saveiro	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
Belize	Atlantis (Belize)	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Ac. Lat. Externo	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Montezzi	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Greca	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Venice	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Fiori	Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
		Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Primula	Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
		Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Donna	Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	-	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KSOU	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Fit	Ac. Superior	M3024/NZ	-	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KSOU	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	-	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KSOU	KS/BV	MS243/Z	MD3031
Sanitex	Prima	Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	MD3031
	Noble	Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	MD3031
Santa Aliança	Santa Aliança	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031

(*) Essas peças já estão incluídas no conjunto de saída.

(**) Essas peças já estão incluídas no conjunto de entrada.

(+) Essas peças devem ser vendidas em conjunto (entrada + fechamento).

Não nos responsabilizamos por eventuais alterações dos fabricantes de cerâmicas.

Essa tabela pode sofrer alteração sem aviso prévio.

Possíveis defeitos, soluções e regulagem em caixas acopladas

Quadro de eventuais defeitos e possíveis correções		
Defeitos	Provável causa	Ação corretiva
Enchimento lento da caixa acoplada	- Sujeira no sistema de entrada d'água - Registro geral parcialmente fechado - Parafuso de regulagem do tempo de enchimento desajustado - Baixa pressão na instalação	- Limpeza no sistema de entrada d'água - Abrir registro - Ajustar o parafuso (nº 2 - Fig. A)
Vazamento constante de água na bacia sanitária	- Bóia regulada para nível de água acima de extravazão ("ladrão") da torre de saída - Corrente do flutuador muito esticada - Bóia presa no mecanismo ou na parede da caixa - Obturador deformado	- Regular para nível da água (parafuso nº 1 - Fig. A) - Ajustar corrente - Liberar a boia - Substituir
Nível incompleto de água na bacia	- Mangueira de posição desconectada - Mecanismo incompatível com a louça	- Conectar a mangueira - Substituir
Barulho excessivo no enchimento da caixa	- Parafuso de regulagem do tempo de enchimento desajustado - Pressão de entrada d'água elevada (acima da permitida pela Norma ABNT)	- Ajustar parafuso para encher mais lentamente a caixa (parafuso nº 2 - Fig. A) - Regular o registro geral (fechando-o) e/ou colocar redutor de pressão na linha
Necessidade de manter o botão apertado para haver funcionamento	- Corrente de acionamento do flutuador frouxa - Eixo do castelo muito distante do botão de acionamento	- Regular a corrente de acionamento - Regular a altura do eixo do castelo

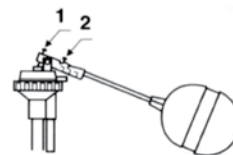
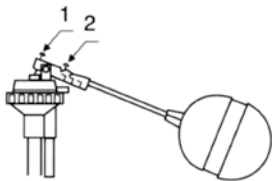
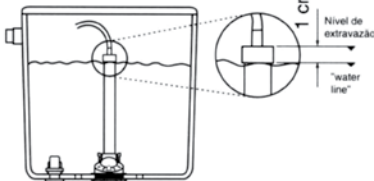
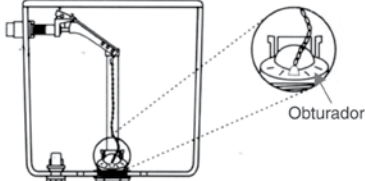


Fig.: A

Instruções preliminares para regulagens do mecanismo da caixa acoplada

Nível da água		Corrente de acionamento
 Regulagem do nível e ajuste da boia: Utilize o parafuso da haste da boia para regular o nível da água da caixa (parafuso nº 1).		 O nível da água da caixa deve estar 1 cm abaixo do nível de extravazão ("ladrão") da torre de saída. Caso contrário, regule o nível da água.
		 Após o fechamento da descarga, a corrente de acionamento NÃO deve ficar reta e sim abaulada a fim de evitar vazamento, porém não pode ficar muito folgado evitando a descarga incompleta.

Observação:

O acúmulo de resíduos na torre de saída d'água, bem como no obturador, poderá prejudicar o fechamento provocando vazamentos.

Tabela de regulagem de vazão do obturador KSOU*

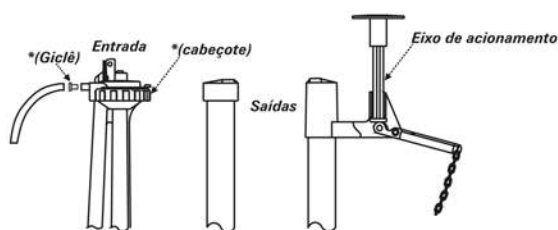
CERÂMICA	LINHA	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO
Celite	Aloha	-	4,0
	Azaléia	Saída horizontal	2,0
		Saída vertical	6,0
	Clássica	-	4,5
	Proa	-	4,5
	Riviera	-	6,0
	Saveiro	-	6,0
	Sig	-	4,0
	Stylus	-	5,5
	Versato	-	5,5
Logasa	Parati	-	6,0

CERÂMICA	LINHA	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO
Incepa	Atrium	-	5,5
	Bali	-	6,0
	Calypso	-	6,0
	Eros	-	4,0
	Fiore	-	6,0
	Flamingo	Saída horizontal	2,0
		Saída vertical	6,0
	Hampton	-	4,5
	Ibiza	-	4,5
	Mássima	-	2,0
	Thema	-	6,0
Sanitex	Prima	-	5,0

* Para louças fabricadas a partir de Janeiro/04. Para as demais louças também pode ser utilizado o obturador KS/O.

Existem três maneiras de identificar o mecanismo equivalente:

1ª Através da cor do mecanismo de entrada



(*)Reposição de fecho hídrico
(de acordo com a cor do cabeçote ou giclê)

A - Amarelo (sem reposição)

C - Caramelo (5% de reposição)

N - Branco (10% de reposição)

Z - Cinza (15% de reposição)

(**)Eixo de acionamento (cor do eixo)

B - Bege (77mm)

Z - Cinza (90mm)

C - Caramelo (107mm)

N - Branco (118mm)

Exemplo:

Entrada Saída Entrada Saída (Kit Completo)
KE263/N KS218 263mm 218mm K2622(N)
ou
KE300/Z MS243/Z 300mm 233mm M3024(ZZ)
etc...

Cor Dimensão Código Reposição do fecho
Cinza 263mm KE263- } hídrico, depende da
Caramelo 300mm KE300- } cor do cabeçote ou
Branco 325mm KE325- } giclê (vide tabela acima)

2ª Através das medidas do Mecanismo antigo:
Medir as alturas de entrada e saída do mecanismo antigo e comparar com a seguinte tabela.

	Código Completo	Código de Entrada	Código de Saída	Dimensão da Entrada		Dimensão da Saída	
				cm	mm	cm	mm
Acionamento Lateral Externo	K2622/N	KE263/N	KS218	26	263	21	208
	K2624/N	KE263/N	KS243	26	263	23	233
	K3024/N	KE300/N	KS243	30	300	23	233
	K3028/ZL	KE300/N	KS283	30	300	27	271
	K3330/N	KE325/N	KS303	33	325	29	290
Acionamento Superior (Tampa)	M2624/ZZ	KE263/N	MS243/Z	26	263	23	233
	M3024/AC	KE300/N	MS243/Ci	30	300	23	233
	M3024/CZ	KE300/N	MS243/Z	30	300	23	233
	M3024/NZ	KE300/N	MS243/Z	30	300	23	233
	M3026/AZ	KE300/N	MS263/Z	30	300	25	247
	M3026/ZZ	KE300/N	MS263/Z	30	300	25	247
	M3327/NC	KE325/N	MS266/C	33	325	26	256
	M3328/NC	KE325/N	MS280/C	33	325	26	261

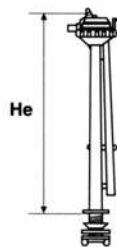


Fig.: A

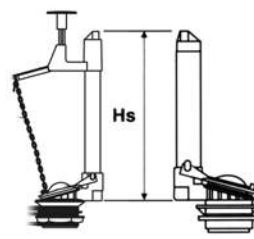


Fig.: B

3ª Através das dimensões da caixa acoplada:

Através da medida Ht (Fig. C) se adota o valor de He (Fig. A) que deve ser o valor abaixo mais próximo da medida Hb (Fig. C). Para caixa com acionamento lateral, reduzindo 1 cm se obtém o valor da altura de saída que deve ser o valor abaixo mais próximo.

Se a caixa for com acionamento superior, verifique para que as medidas Ht e He sejam maiores que Hs. Se a caixa possuir uma linha no seu interior denominada "water line", o mecanismo deve ter altura Hs (Fig. B) 2 cm maior.

Importante:

- 1) O diâmetro do furo de acionamento da louça deve estar no intervalo de 21 a 24 mm.
- 2) Distância entre o furo do mecanismo de entrada e a face oposta (C) não pode ser menor do que 29 cm.
- 3) A medida (P) não pode ser menor que 10 cm.

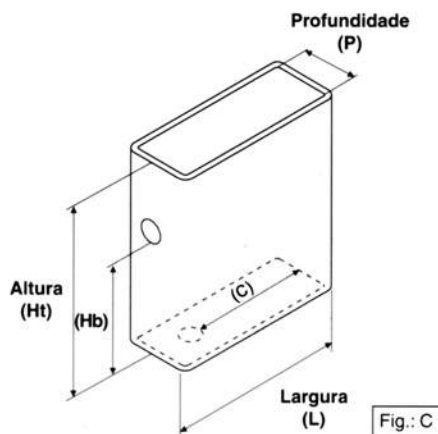
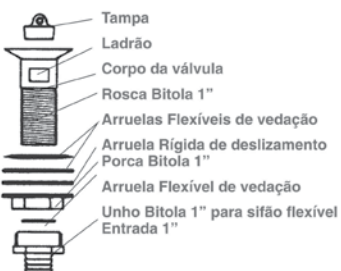
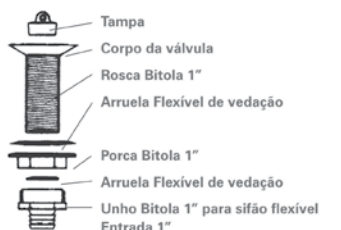


Fig.: C

Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de lavatório com ladrão (1" x 2 1/4")  VL1/VL2	VL1 VL2	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DPS10/DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40 mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VL1S VL2S e VL1* VL2* (*Retirar Unho)	ADVP 1" x 1 1/2" ADU ADU (*Retirar parte inferior)

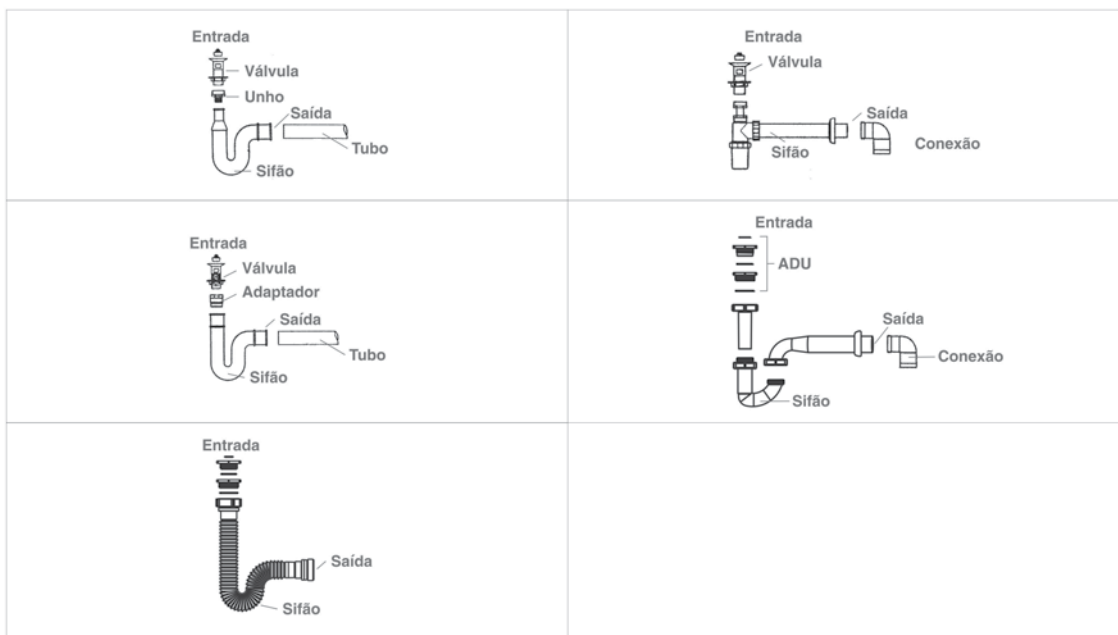
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de lavatório sem ladrão (1" x 2 1/4")  VL3/VL4/VL5/VL6	VL3 VL4 VL5 VL6	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VL3S VL4S VL5S VL6S e VL3* VL4* VL5* VL6* (*Retirar Unho)	ADVP 1" x 1 1/2" ADU ADU (*Retirar parte inferior)

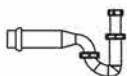
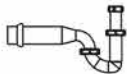
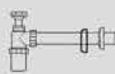
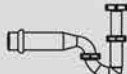
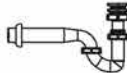
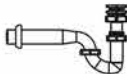
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de pia (1" x 2") VP1/VP2	VP1 VP2	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DPS10/DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VP1S VP2S e VP1* VP2* (*Retirar Unho)	SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm)
	ADVP 1" x 1 1/2"	SC7 (1 1/2" x 40 mm) SC8 (1 1/2" x 40 mm) SC15 (1 1/2" x 50 mm) SC16 (1 1/2" x 50 mm)
	ADU (*Retirar parte inferior)	

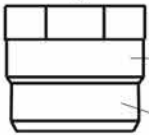
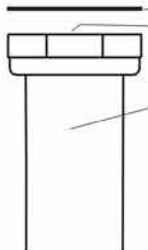
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula para tanque VTL (1 1/2" x 2") VTL	VT2 VT VTL	SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF6S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm)
Válvula para tanque e lavatório VT/VT2 (1 1/4" x 2") VT/VT2	VT VT2	SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SSU/SSUR/SSUM SPU40 SPU50

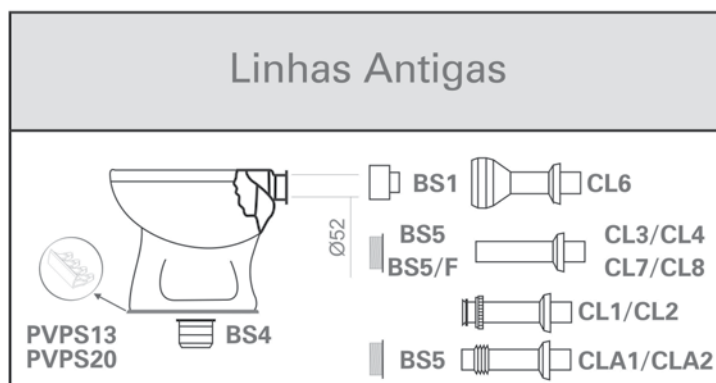
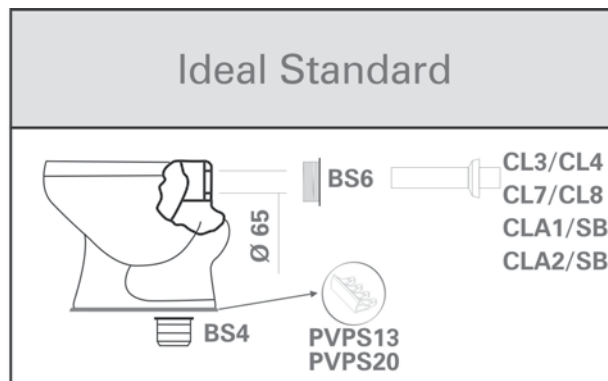
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula Americana (3 1/2" x 1 1/2") VA1	VA1 VA3 VA5	SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm)
VA2	VA2 VA4 VA6	SPA40/SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SPA50/SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SSU/SSUR/SSUM SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	(*não utilizar o ADU)	
	ADVA ADVA2	Tubo 40mm

Entrada		Sifões Flexíveis / Sifões Rígidos		Saída
Válvula	Adaptador			
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF1S Saída Vertical 1" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF2S Saída Horizontal 1" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1 1/2" X 1 1/2" (ADVA, ADVA2)		SF3S Saída Vertical 1 1/2" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1" (ADVP)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1 1/2" X 1" (ADVA, ADVA2)		SF4S Saída Horizontal 1 1/2" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1 1/2" x 1" (ADVA, ADVA2)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX		SF5S Saída Horizontal 1 1/2" x 2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF8S Saída Horizontal 1" x 2"	Tubo 50 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX		SC3/SC5	Conexão 40 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX		SC4/SC6	Conexão 40 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	XXX XXX XXX			



Entrada		Sifões Sanfonados / Articulados / Rígidos		Saída	
Válvula	Adaptador				
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S, VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S	ADU		SSP40, SSP40R, SSP40M, SCP40 SPP40, SPP42, SC4, SC6	Conexão 40 mm	
VA2, VA4			SPA40	Conexão 40 mm	
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2			SC3, SC5		
			SSA40M	Tubo e Conexão 40 mm	
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S		ADU		SC11, SC12 SPP50	Conexão 50 mm
VA2, VA4				SC13, SC14	Conexão 50 mm
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2			SPA50		
VA2, VA4, VA5			SPU40 SPU42	Conexão 40 mm	
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2			SSU40M	Tubos e Conexões 40 mm	
VA2, VA4	ADU			SPU50 SPU52	Conexão 50 mm
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2			SDU SSUR, SSUC2 SSUM SSUM2 SSU, SSUS	Conexão e Tudo 40 e 50 mm	
VA2, VA4					
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2					

ADVP adaptador 1" para 40 mm ou 1 1/2"  Bitola de 1" compatível com as válvulas VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL5/S, VL6/S, VP1/S, VP2/S Para conexão de 40 mm Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/4" (SF3S, SF4S, SF5S)	Adaptador universal ADU  Anel de vedação Parte superior (entrada 1" x saída 1 1/4") Anel de vedação Parte inferior (entrada 1 1/4" x saída 1 1/2")
ADVA adaptador 1 1/2" para 40 mm ou 1 1/2"  Anel de vedação Bitola 1 1/2" compatível com a válvula VA2 Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/4" (SF3S/4/5)	ADVA2 adaptador 1 1/2" para 40 mm ou 1 1/2"  Anel de vedação Bitola 1 1/2" compatível com a válvula americana Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/4" (SF3S/4/5)



MODELO	FABRICANTE
Aspen, Duna, Monte Carlo, Nuova, Oxford, Quadra, Ravena, Studio, Village, Vogue Conforto, Vogue Plus e Windsor	DECA
Acesso Plus, Bali, Boss, Calypso, Calypso Plus, Eros, Flamingo, Thema e Thema Plus	INCEPA
Dama Senso, Hall, Happening, Meridian, Nexo e Victoria	ROCA
Acesso Plus, Aloha, Azálea, City, Eco, Infantil, Life, Riviera, Smart e Versato	CELITE
Diamantina, Etna, Firenze, Infantil, Luna, Luma Medic, Sabará e Sabatini	ICASA
Atlantis	BELIZE
Colonial e Laguna	HERVY
Onix	ELETROCERÂMICA
Porto	LUZARTE ESTRELA
Liberty e Valentina	SANTA MARINA
Angra	LOGASA
Alpínia e Flox	FIORI

Solicitação de consultoria técnica através do SAC **0800 165051** ou sac@astra-sa.com.br O técnico poderá orientar o instalador sobre eventuais dúvidas de instalação ou especificação do produto.

**Atendimento Telefônico**

7h00 às 17h00 (seg à qui)
7h00 às 16h00 (sexta)

**Rede de Assistência no Brasil**

Mais de 160 postos.

**Rapidez no Atendimento**

Os assistentes técnicos têm o prazo máximo de 72 horas para agendamento da visita.

**Instalação de Produtos**

Indicação de um técnico mais próximo de sua localidade.

**Garantia Total**

Todos os produtos* têm garantia total de 1 ano, referente a defeitos de fabricação.

**Peças de Reposição e Reparos**

São comercializados em nossa rede de clientes e de assistentes técnicos, em 36.000 pontos distribuídos pelo Brasil.

Manutenção, Reparos e Consertos fora da Garantia do Produto

Nossa rede autorizada, oferece estes serviços com preços acessíveis. Basta entrar em contato com nosso SAC para indicarmos um posto mais próximo de sua localidade.

*Salvo alguns produtos com garantia específica como: banheiras, aquecedores e esquadrias de alumínio.

Presença Global

O Grupo Astra é formado pelas marcas Astra, Japi e Integral e está entre os mais importantes fornecedores para o mercado da construção no Brasil.

Juntas, as marcas disponibilizam ao mercado mais de 5 mil itens por meio de uma ampla equipe comercial, responsável pelo atendimento de cerca de 36 mil pontos de vendas em todo o território nacional.



Se você quiser saber quem é o representante Astra em sua região, entre em contato através do **0800 146977**

REPRESENTANTE COMERCIAL

UNIDADES



Administração



ASTRA 1



ASTRA 2



ASTRA 3



ASTRA 4



ASTRA 5



ASTRA 6



ASTRA 7



ASTRA 8



ASTRA 9



JAPI



ZETA

A **Astra S/A Indústria e Comércio**, fundada em 1957, é uma das mais importantes indústrias fornecedoras para o mercado da construção. A empresa comercializa produtos que vão da fundação da obra ao acabamento, do item técnico ao de decoração, como assentos sanitários, sistemas de descarga, armários de plástico e alumínio, material hidráulico, banheiras e spas, esquadrias de alumínio, espelheiras, acessórios para banheiro, utilidades domésticas, tanques, lavatórios, gabinetes de plástico e vidro, calhas em PVC, além de uma linha de produtos específicos para construtoras.

A Astra faz parte de um grupo de empresas do mesmo ramo de atuação. Juntas, as marcas Astra, Japi e Integral estão entre os maiores fornecedores de materiais para construção no país e são referência nos seus segmentos. Além disso, as empresas são constantemente premiadas pela qualidade dos produtos e pela prestação de serviço oferecida a seus clientes.

Instalado juntamente com a Japi em uma área de 143.200 m², divididos em doze unidades, o Grupo Astra emprega cerca de 2.600 pessoas na região de Jundiaí, a 60 km da capital paulista, e disponibiliza em torno de 5.000 itens para venda em todo o Brasil, por meio de uma ampla equipe comercial. Cerca de 7% do faturamento das empresas vêm da exportação de produtos para cerca de 30 países na América do Sul, América Central, Caribe, África e Oriente Médio.



ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera - Jundiaí - SP - Brasil

Caixa Postal: 172 - CEP: 13209-700

Tel: (11) 4583-7777 - Fax: 0800 114480

C.N.P.J.: 50.949.528/0001-80 - Inscr. Est.: 407.002.572.119

ctv@astra-sa.com.br - Indústria Brasileira

Lojistas e Representantes: 0800 146977

SAC 0800 165051 - www.astra-sa.com.br