































SUMÁRIO

HIDRÁULICOS	 04
ASSENTOS SANITÁRIOS	 32
SISTEMAS DE DESCARGA	 46
ACESSIBILIDADE	 58
ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	 64
UTILIDADES DOMÉSTICAS	 76
ARMÁRIOS	 84
LOUÇAS SANITÁRIAS	86
TORNEIRAS PARA CUBAS	 94
METAIS SANITÁRIOS	98
PLÁSTICOS SANITÁRIOS	106
DUCHAS HIGIÊNICAS	114
ELÉTRICA	116
ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO	118
INSTALAÇÃO DE ÁGUA E GÁS	122
JARDINAGEM	132

REPRESENTANTE COMERCIAL

HIDRÁULICO



TANQUES PLÁSTICOS













LAVATÓRIOS PLÁSTICOS









GABINETES PLÁSTICOS









SIFÃO SANFONADO - Para Água fria e quente até 90°c























SIFÃO SANFONADO COM COPO - Para Água fria e quente até 90°c



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comprimento fechado: 220 mm; Comprimento estendido: 490 mm.



Comprimento fechado: 365 mm; Comprimento estendido: 880 mm



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comprimento fechado: 220 mm; Comprimento estendido: 490 mm.



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comprimento fechado: 220 mm; Comprimento estendido: 490 mm.



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comprimento fechado: 220 mm; Comprimento estendido: 490 mm.



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comprimento fechado: 220 mm; Comprimento estendido: 490 mm

SIFÃO DUPLO E TRIPLO SANFONADO UNIVERSAL - Para Água fria e quente até 90°c



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comp. fechado: 372 mm: Comp. estendido: 860 mm.



Entrada: 7/8", 11/4", 11/2"; Saída: 40 mm, 50 mm; Comp. fechado: 372 mm: Comp. estendido: 860 mm.



Comprimento: 485 mm.



COMPLEMENTOS PARA LOUÇAS SANITÁRIAS























BS9

VÁLVULAS PLÁSTICAS COM TAMPA PARA TANQUE E LAVATÓRIO







VÁLVULAS CLICK COM CORPO EM PLÁSTICO

























VÁLVULAS PLÁSTICAS DE RETENÇÃO E POÇO













VÁLVULAS EM METAL PARA LAVATÓRIO E PIA









VÁLVULAS EM METAL PARA TANQUE





VÁLVULAS AMERICANAS EM METAL





VÁLVULAS CLICK COM CORPO EM METAL

















VÁLVULAS DE RETENÇÃO E POÇO EM LATÃO







RALOS EM AÇO INOX









ADAPTADORES PARA VÁLVULA















TAMPAS PARA VÁLVULA









ADAPTADORES PARA VÁLVULA AMERICANA









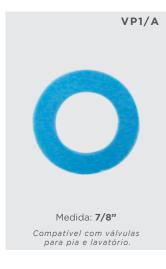
ARRUELAS DE VEDAÇÃO



























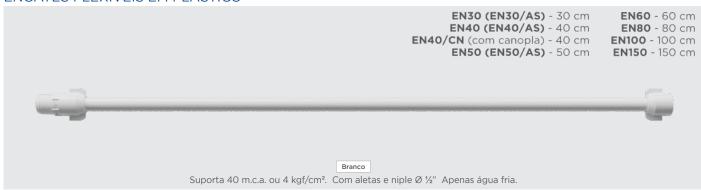








ENGATES FLEXÍVEIS EM PLÁSTICO









ENGATES FLEXÍVEIS EM NYLON





ENGATES FLEXÍVEIS EM AÇO INOX









REGISTRO DE ESFERA COM ENGATE FLEXÍVEL







TORNEIRAS E REGISTROS DE ESFERA PLÁSTICOS







REGISTROS DE ESFERA METÁLICOS

Temperatura máxima: 60º C







BASES, REGISTROS DE PRESSÃO E GAVETA









TORNEIRAS E REGISTROS DE ESFERA METÁLICOS COM ESFERA EM LATÃO

























COMPLEMENTOS HIDRÁULICOS































































TORNEIRAS DE BOIA

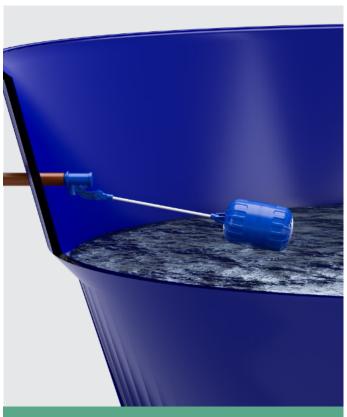


Pressão de trabalho de 2 a 100 m.c.a.









As Torneiras de Boia são fabricadas em alumínio, latão ou aço inox e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque.

FILTROS D'ÁGUA - Produtos certificados pelo INMETRO

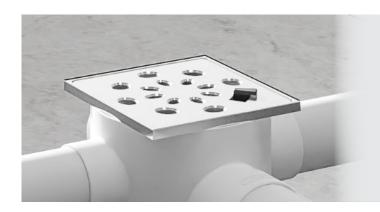












CAIXAS SIFONADAS

CAIXA SIFONADA - 10 X 9 cm (3 entradas de Ø 40 mm, saída de Ø 50 mm, com virola e sifão interno removível de 8,3 cm).





PG13 + GR13 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS132/V



PG14 + GR14 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS133/V



PG11 + GR11 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS134/V



Ø 9,7 cm PG12 + GR12 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS134VAL



Ø 9,7 cm PG12 + GRAL4 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CAIXA SIFONADA - 10 X 12 cm (3 entradas de Ø 40 mm, saída de Ø 50 mm, com virola e sifão interno removível de 7,5 cm).

CS1



PG13 + GR13 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS3



Ø 9,7 cm - PG11 + GR11 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm



Grelha anti-inseto PG13 + GRB11 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS1/B



PG14 + GR14 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS4



PG12 + GR12 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS2/B



PG14 + GRB12 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS2/AL



PG14 + GRAL10 Compatível com grelhas de 9,4 x 9,4 cm

CS4/AL



PG12 + GRAL4 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS3/B



Grelha anti-inseto PG11 + GRB9 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS4/B



Grelha anti-inseto PG12 + GRB10 Compatível com grelhas de Ø 9,7 cm

CS2/C



Somente o corpo da caixa sifonada

CS2/RO15



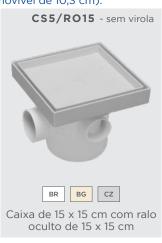
Caixa de 10 x 12 cm com ralo oculto de 15 x 15 cm

CAIXA SIFONADA - 15 x 15 cm (7 entradas de Ø 40 mm, saída de Ø 50 mm e sifão interno removível de 10,3 cm).



















CAIXA SIFONADA - 15 x 18 cm (7 entradas de Ø 40 mm, saída de Ø 75 mm, com virola e sifão interno removível de 12,8 cm.).











CAIXA SIFONADA - 25 x 20 cm



Suporte e tampa redonda Sifão interno removível de 12,8 cm. **20 cm** de Altura. **3 Entradas**. Virola e saída de **Ø 75 mm**



Suporte e tampa redonda Sifão interno removível de 12,8 cm. **20 cm** de Altura. **3 Entradas**. Virola e saída de **Ø 75 mm**



Com cesto

Suporte quadrado e tampa redonda Sifão interno removível de 12,8 cm. 20 cm de Altura.







3 Entradas. Virola e saída de Ø 75 mm





ACESSÓRIOS PARA CAIXAS SIFONADAS

Código	Compatibilidade
CS1/FH	CS1, CS2, CS3 e CS4
CS5/FH	CS5, CS6, CS11 e CS12
CS9/FH	CS9, CS10, CS11 e CS12



Código	Compatibilidade
CS1/FH2	CS1, CS2, CS3 e CS4
CS5/FH2	CS5, CS6, CS11, CS12, CG3 e CG4
CS9/FH2	CS9, CS10, CS11, CS12, CG1 e CG2



Fecho hídrico tipo gaveta (modelo antigo)

Fecho hídrico tipo conexão (modelo novo)









RALOS E GRELHAS

RALO LINEAR











RALO OCULTO







RALO DE CANTO







RALOS QUADRADOS - 10 x 10 x 5 cm (Com saída lateral para tubo de Ø 40 mm)









RALOS REDONDOS SIFONADOS - Com saída vertical para conexão de Ø 40 mm.





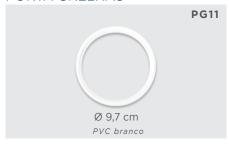




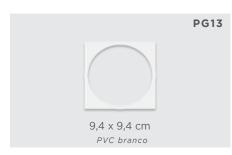




PORTA GRELHAS

























Alumínio































GRELHAS - 10,2 x 10,2 cm









GRELHAS - Ø 15 CM



















GRELHAS - 15 x 15 cm



















ADAPTADOR







CALHAS







































DICAS DE USO SUPORTE FIXADOR E PROLONGADORES

Quando o telhado **tem beiral** utilizar o suporte fixador CAL/SU fixado à cada 60 cm.

Quando o telhado **não tem beiral** utilizar o suporte prolongador torcido CAL/SUPT instalado no caibro á cada 60 cm para atingir o final da telha. Caso a distância seja superior á 60 cm, utilizar o suporte prolongador reto CAL/SPUR, instalar direto na telha ou no caibro.

PACOTE DE INTRODUÇÃO

Atende aproximadamente 4 projetos de 7 m*

Quantidade	Referência
6	CAL/B100
6	CAL/BOC
5	CAL/CAB
	CAL/CK
4	CAL/CK1
4	CAL/EMC
60	CAL/SU

TOTAL DE PEÇAS: **93 PEÇAS**

*Considerando uma casa com 6 metros de largura do telhado, 7 metros de comprimento de beiral, 80 cm de altura do telhado, 2,6 metros de altura da calha até o chão. (45 m²)

CHUVEIROS FRIOS





























CHUVEIROS QUENTES







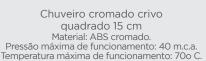








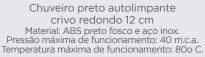
Material: ABS cromado. Pressão máxima de funcionamento: 40 m.c.a. Temperatura máxima de funcionamento: 70o C.













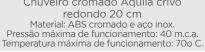
Pressão máxima de funcionamento: 40 m.c.a.

Temperatura máxima de funcionamento: 70o C.

Temperatura máxima de funcionamento: 70o C.









Chuveiro cromado Slim crivo quadrado 22 cm Material: ABS cromado e aço inox. Pressão máxima de funcionamento: 40 m.c.a. Temperatura máxima de funcionamento: 70o C.





Chuveiro cromado crivo quadrado 20 cm

Material: ABS cromado e aço inox. Pressão máxima de funcionamento: 40 m.c.a. Temperatura máxima de funcionamento: 70o C.





DUCHAS ELÉTRICAS

Item	Voltagem	Potência	Resistência
DE32V1	127 V	3.200 W	RE32V1
DE45V1	127 V	4.500 W	RE45V1
DE55V1	127 V	5.500 W	RE55V1
DE32V2	220 V	3.200 W	RE32V2
DE45V2	220 V	4.500 W	RE45V2
DE55V2	220 V	5.500 W	RE55V2



emperaturas	E
Astra Ducha	
Embalagem: saco plástico e solapa. Compatíveis com dispositivo DR. Acompanha ducha de mão.	

Item	Voltagem	Potência	Resistência
DE45V1B	127 V	4.500 W	RE45V1
DE55V1B	127 V	5.500 W	RE55V1
DE45V2B	220 V	4.500 W	RE45V2
DE55V2B	220 V	5.500 W	RE55V2
Temperaturas			
Temperaturas		a com braço	, p

Item	Voltagem	Potência	Resistência
DD55V1	127 V	5.500 W	RED55V1
DD60V2	220 V	6.000 W	RED60V2
		Show Zowa	
Temperaturas		Mich	
Temperaturas	Divina	Ducha em: Blister.	

Item	Voltagem	Potência	Resistência
DDP75V2	220 V	7.500 W	RED75V2
4 Temperaturas		oo	
	Divina Di	ucha Plus	
		em: Blister.	
Compativeis	com dispositivo	DR. Acompanha	ducha de mão.



KIT CHUVEIRINHO



RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS







Potência



Compatível com Cardal: Duchão, Ducha Total,
Hiper Ducha, Hiper Ducha Plus, Hiper Ducha
Clássica e Hiper Ducha Pressurizada.

RE32V1 RE45V1 RE55V1	RE32V2 RE45V2 RE55V2	3.200 W 4.500 W 5.500 W
	RE55V2	
RE55V1		5.500 W
	ATT (1990mm	
Temperatu	ras	

Suprema Plus e Torneira Suprema.

REL48	VIB	5.500 W			
REL55	V1B	6.000 W			
REL68V2B 6.800 W					
	REL75V2B	7.500 W			
4 Temp	4 Temperaturas				
	rel com Lorenzetti : Be , Bella Ducha Turbo, D Duo Shower.				

220 V

127 V

127 V	220 V	Potência
REL55V1S		5.500 W
	REL68V2S	6.800 W
4 Temperatu	ras	
Compatível com Ducha 4T, Bella		

220 V READ64V2 READ75V2	Potência 5.500 W 6.400 W
	6.400 W
READ75V2	
	7.500 W
aturas	Manufacture (7)
com Lorenzetti .	Advana
	aturas

ASSENTOS SANITÁRIOS



ASSENTOS SANITÁRIOS OVAIS ALMOFADADOS







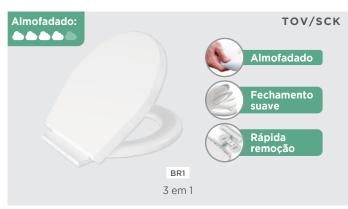














ASSENTOS SANITÁRIOS OVAIS NÃO ALMOFADADOS









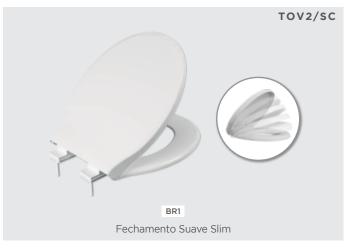












ASSENTOS SANITÁRIOS ESPECIAIS - OS MAIS COMPATÍVEIS

A Astra tem a linha de assentos **mais completa** do mercado! Temos assentos compatíveis com **mais de 120 louças**.

Consulte todos os modelos de assentos especiais e suas compatibilidades na página 37.















ALMOFADADO - '/K'

- Arco almofadado.
- Fidelidade de design e cor.
- Bactericida.
- Fixação Regulável.

ECONÔMICO - '/PP'

- · Fixação regulável.
- Fácil limpeza.
- Acabamento Brilhante.
- Resistente.
- Perfeito apoio na louça.

FECHAMENTO SUAVE - '/SC'

- Fechamento suave do arco e da tampa.
- Regulagens independentes.
- Perfeito apoio na louça.
- Resistente.
- Bactericida.

PREMIUM - '/TF'

- Feito de resina termofixa
- Sistema de rápida remoção
- Fechamento suave do arco e da tampa.
- Bactericida.

Qual o assento Astra correto para cada vaso sanitário?

Acesse o site www.assentocorreto.com ou escaneie o QR Code ao lado. Após acessar o site, informe as medidas, o formato e a marca da louça.



ASSENTOS SANITÁRIOS **PREMIUM**

Resina termofixa

Fecha devagar, sem bater

Sistema 'Click' de fácil remoção



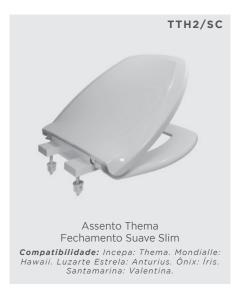




Fecha devagar, sem bater

Base de fixação antiderrapante





ASSENTOS SANITÁRIOS REDUTORES









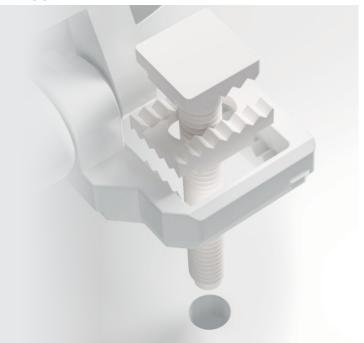
CONJUNTOS DE FIXAÇÃO PARA ASSENTOS SANITÁRIOS

Base antiderrapante: evita que o assento deslize

Fixação regulável: o assento se encaixa perfeitamente no vaso sanitário



Acesse o QR code e confira a instalação de um assento almofadado



















ASSENTOS ESPECIAIS: COMPATIBILIDADE E DESENHOS TÉCNICOS.

CERÂMICA BELIZE







CERÂMICA CELITE





























CERÂMICA DECA



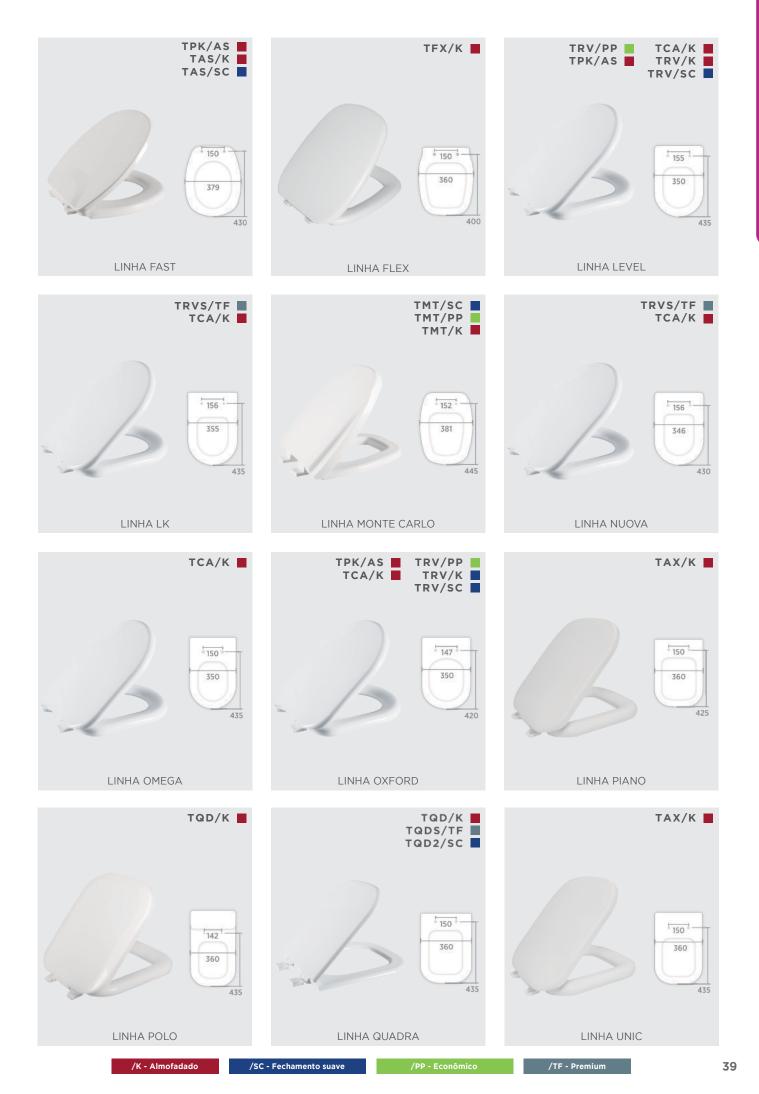
















CERÂMICA ETERNIT







CERÂMICA FABRIMAR





CERÂMICA FIORI













CERÂMICA HERVY





CERÂMICA ICASA









/K - Almofadado









CERÂMICA IDEAL STANDARD











CERÂMICA INCEPA

















CERÂMICA JAPI







CERÂMICA LOGASA



CERÂMICA LORENZETTI









CERÂMICA LUZARTE ESTRELA



















CERÂMICA ÔNIX



CERÂMICA ROCA











CERÂMICA SANITEX



CERÂMICA SANTAMARINA



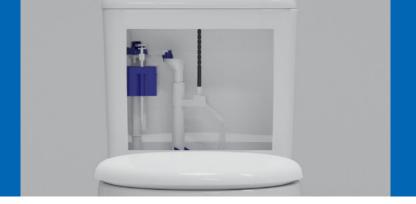


CERÂMICA SANTA CLARA





SISTEMAS DE DESCARGA



CAIXA DE DESCARGA ELEVADA



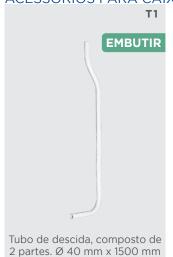
REPAROS PARA CAIXA DE DESCARGA







ACESSÓRIOS PARA CAIXA DE DESCARGA ELEVADA









VÁLVULA DE DESCARGA





ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA









ACESSÓRIOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA













CAIXA DE DESCARGA BAIXA



ITENS COMPATÍVEIS COM A CAIXA DE DESCARGA BAIXA CB1







CONVERSOR PARA CAIXA BAIXA



CONVERSOR PARA CAIXA ACOPLADA



BR1 Pressão de funcionamento: 1 a 20 m.c.a.





Pressão de funcionamento: 1 a 20 m.c.a.



Pressão de funcionamento: 1 a 20 m.c.a.



KIT DE FIXAÇÃO P/ BACIAS SANITÁRIAS



BASE DE FIXAÇÃO EM "L"



acabamento cromado e suportes em "L

CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL







MECANISMOS COMPATÍVEIS A CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL CAU1









MECANISMOS COMPATÍVEIS A CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL CAU2

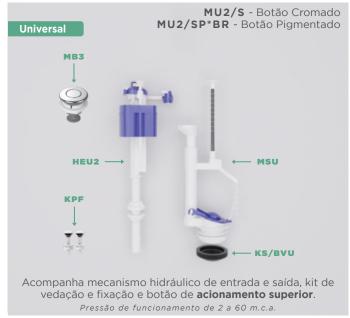






KIT DE MECANISMOS COM ACIONAMENTO SIMPLES







KIT DE MECANISMOS COM ACIONAMENTO DUPLO









TORRES DE ENTRADA DE ÁGUA





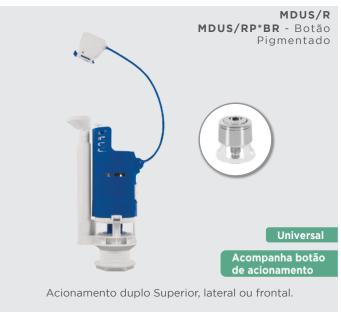




TORRES DE SAÍDA DE ÁGUA













Altura: 51 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS280/C, CAU1 e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Acionamento simples superior. Altura: 65 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS280/C e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Cromado

Acionamento simples superior. Altura: 51 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS280/C, cerâmicas Fiori, Deca e Kohler e louças com diâmetro entre 33 e 48 mm.



Acionamento simples superior. Altura: 51 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS280/C, CAU1, cerâmicas Fiori, Deca e Kohler e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Cromado

Acionamento simples superior. Altura: 51 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS280/C, CAU1, cerâmicas Fiori, Deca e Kohler e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315, KS330 e loucas com diâmetro entre 33 e 48 mm.



superior.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z; MS248/C e louças com diâmetro entre 33 e 48 mm.



Acionamento simples superior. Altura: 51 mm.

Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/CI, MS263/Z, MS248/C e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Compatível com mecanismos Astra MSU, MS243/Z, MS243/Cl, MS263/Z, MS266/C, MS248/C e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Acionamento simples lateral externo.

Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315, KS330 e louças com diâmetro entre 20 e 35 mm.



Acionamento simples lateral embutido.

Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315, KS330 e louças com diâmetro entre 41 e 45 mm.



Acionamento simples lateral embutido.

Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315, KS330 e louças com diâmetro entre 33 e 48 mm.



Acionamento simples frontal por alavanca (reta).

Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315, KS330 e louças com diâmetro entre 19 e 24 mm.

Para majores informações consulte tabela de compatibilidade na página 169.



Acionamento simples frontal por alavanca (inclinada).

Compatível com mecanismos Astra KSU, KS218, KS243, KS283, KS303, KS315 e KS330, cerâmicas Ideal standard (Absolute, Victória e Carina), Celite (Stylus excellence AF/SE) e louças com diâmetro entre 19 e 24 mm.



Acionamento duplo superior.

Compatível com mecanismos Astra MD/T, MDS/T, MDS/CT, cerâmicas Celite, Incepa, Logasa e louças com diâmetro entre 41 e 48 mm.



Compatível com mecanismos Astra MSUD, MDU2/S, MDU3/S e louças com diâmetro entre 41 e 48 mm.



MBD/U1 - Cromado MBD/U3 - Pigmentado (branco)



Acionamento duplo, lateral ou superior,

externo ou embutido. Compatível com mecanismos Astra MDUS/R, MDUS/CR, MDU/R, MDU/RPBR, MDU2/R, MDU2/RPBR, MDU3/R, saída a cabo lcasa e Deca modelo antigo e louças com diâmetro entre 16 e 47 mm





Cromado

Acionamento **duplo, lateral ou superior,** embutido.

Compatível com mecanismos Astra MDUS/R, MDUS/CR, MDU/R, MDU/RPBR, MDU2/R, MDU2/RPBR, MDU3/R, saida a cabo lcasa e Deca modelo antigo e louças com diâmetro entre 16 e 47 mm



Cromado Acessibilidade

Acionamento superior duplo.

Para mecanismo Astra MD/T, MDS/T, MDS/CT, compatível com as cerâmicas Celite, Incepa e Logasa e louças com diâmetro entre 41 e 48 mm



- Facilidade de acionamento mesmo em unhas alongadas;
- Pode ser utilizado em banheiros públicos e residenciais:
- Ideal para o uso de crianças, idosos, pessoas com deficiência ou dificuldades motoras.







entrada convencional de água. Compatível com as entradas de água KE263/N, KE300/N, KE325/N, KEU, MU/S, MU/K, MU/F e MU/E.





Cabeçote para torre de **entrada hidráulica** de água.

Compatível com as entradas de água HE263/N, HE300/N, HE325/N e HEU2 (anterior à DEZ/17).

HE2/DF



Cabeçote para torre de **entrada hidráulica** de água.

Compatível com HE2/263, HE2/300, HE2/325, HEU2 (JAN/ 18), MU2/S, MU2/K e MH3024/N.



Boia para torre de **entrada convencional** de água.

Compatível com KEU, KE263/N,

Compatível com KEU, KE263/N, KE300/N, KE325/N, MU/S, MU/F, MU/K e MU/E. Comprimento: 295 a 330 mm











superior.

Para mecanismos com acionamento simples

superior Astra.













Atena; Diâmetro externo: 103 mm; Altura: 15 mm.













COMPLEMENTOS PARA LOUÇAS SANITÁRIAS





















































PF10A	7,5 cm	10	2 pçs	
PF12A	9 cm	12	2 pçs	
PF12LA	12 cm	12	2 pçs	
(Japi)				
Japi				
74				
_11				
William Print State Company				
The state of the s				
Parafuso em latão -				
Autosserviço				

Compr.

6,5 cm

Bucha

Qtd.

2 pçs

Item

PF8A





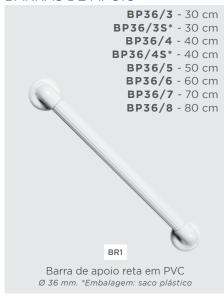


Não é recomendado o uso dos parafusos em aço galvanizado para fixação de bacias sanitárias no chão (solo)

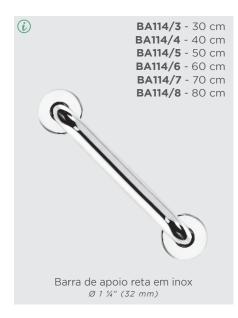
ACESSIBILIDADE



BARRAS DE APOIO













BANQUETA



Ajuda no posicionamento correto do usuário no vaso sanitário. A inclinação do corpo na posição de cócoras facilita a evacuação, o combate à prisão de ventre, evita constipação e hemorroidas. Tamanho versátil, não ocupa espaço. Multiuso: pode ser utilizado em várias situações e ambientes.





ASSENTOS SANITÁRIOS ELEVADOS









Conjuntos de fixação para assentos elevados

COMPATIBILIDADE

Os modelos do assento sanitário elevado com trava, além de serem compatíveis com todas as bacias sanitárias ovais, também são compatíveis com algumas bacias especiais, conforme a tabela ao lado. Lembrando que essa compatibilidade está relacionada à distância dos parafusos para instalação e dos apoios para utilização. O assento sanitário elevado com trava não segue o formato/design da bacia.

Celite Acesso Plus Soho Life Fiori Riviera Flox Versato Lírio Deca Aspen Icasa Fast Etna Quadra Misti Studio Village Vogue Plus

Fabrimar Contemporany Laguna **Ideal Standard** Avalon Absolut Prímula Plus Oval Paris Incepa Bali Sabatini Hampton Vila Rica Thema Hervy Logasa

Angra
Luzarte Estrela
Estoril
Sanitex
Square
Santa Clara
Alamo
Dona Beja
Especial
Santamarina
Donna
Valentina

ASSENTOS PLÁSTICOS OVAIS

TAE/ACS







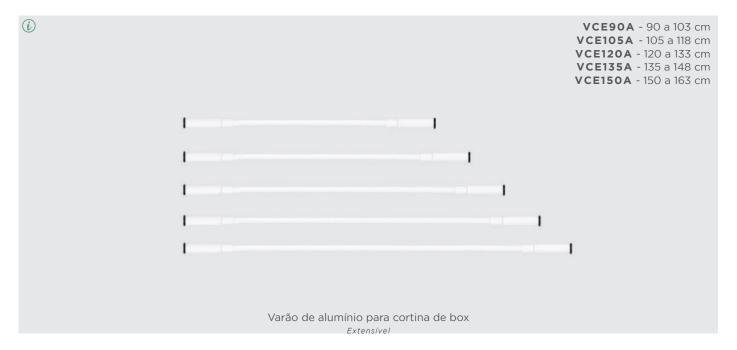




CORTINA E VARÃO







GARANTI

BOTÕES ELEVADOS







METAIS SANITÁRIOS - LINHA CLÍNICA





LINHA ECO





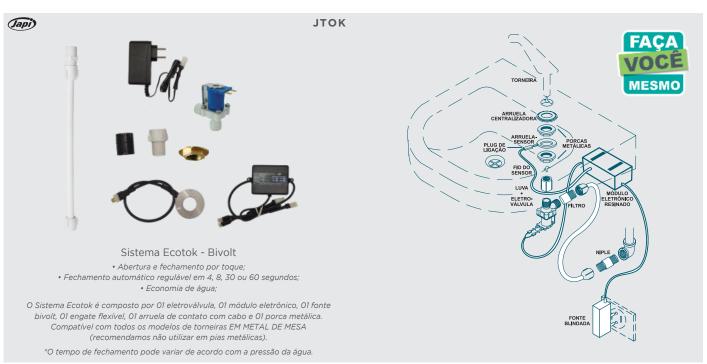












HIGIENE E LIMPEZA









































ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO















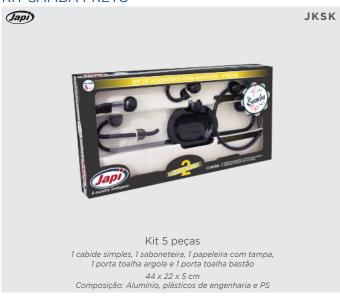






KIT SAMBA PRETO

KIT SAMBA FIT PRETO

















KIT SAMBA CROMADO







KIT SAMBA FIT CROMADO















KIT SAMBA BRANCO







KIT SAMBA FIT BRANCO















KIT SAMBA CROMADO E BRANCO











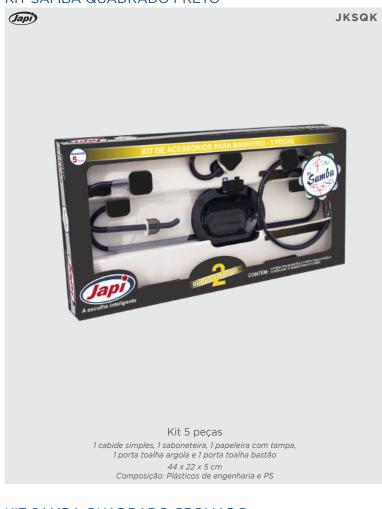








KIT SAMBA QUADRADO PRETO















KIT SAMBA QUADRADO CROMADO















KIT CASA CROMADO



Kit 5 peças 1 cabide, 1 saboneteira, 1 papeleira, 1 porta toalha de rosto e 1 porta toalha bastão

51 x 24 x 7,5 cm Composição: Alumínio, aço inox e plásticos de engenharia













KIT CASA QUADRADO CROMADO



Kit 5 peças 1 cabide, 1 saboneteira, 1 papeleira, 1 porta toalha de rosto e 1 porta toalha bastão 51 x 24 x 7,5 cm Composição: Alumínio, aço inox e plásticos de engenharia













KIT CASA QUADRADO PRETO FOSCO



1 cabide, 1 saboneteira, 1 papeleira, 1 porta toalha de rosto e 1 porta toalha bastão 51 x 24 x 7,5 cm Composição: Alumínio, aço inox e plásticos de engenharia













KIT ACQUA CROMADO

















KIT SILVER CROMADO



ACESSÓRIOS DE EMBUTIR



ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO COM VENTOSA











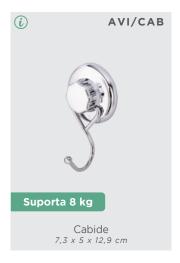


ACESSÓRIOS DE AÇO INOX COM VENTOSA















ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO COM FIXAÇÃO COM ADESIVO













ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO COM FIXAÇÃO COM PARAFUSO





























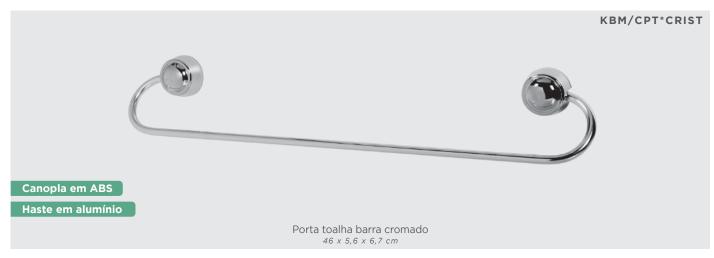
















APARADORES DE VIDRO







PRATELEIRAS

















UTILIDADES DOMÉSTICAS

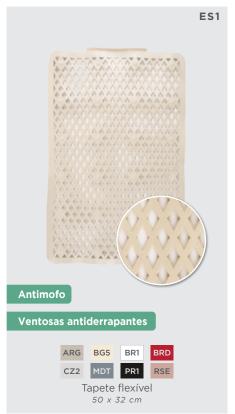


BANHEIRO



















































COZINHA





















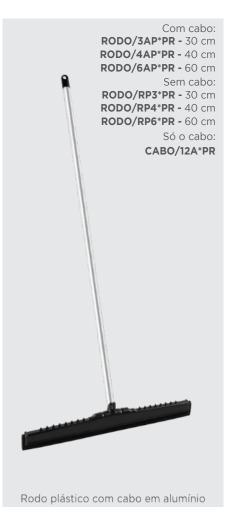
LAVANDERIA























LIXEIRAS

































VERSÁTEIS

























ARMÁRIOS



LINHA BRASÍLIA PLUS















ARMÁRIOS PLÁSTICOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO









ARMÁRIOS PLÁSTICOS























LOUÇAS SANITÁRIAS



KITS BACIA





TANQUES







KITS CUBAS



Contém: 1 Cuba Piazza JCUBAPZ, 1 Torneira de mesa Arezzo Smart 1198AZS, 1 Engate Flexível Nylon 40 cm ENY40P, 1 Válvula Sistema Click VPKP e 1 Sifão Sanfonado Astra - Ref. SSUM



Contém: 1 Cuba Ravena JCUBAR,1 Torneira de Mesa Arezzo Smart. 1198AZS, 1 Engate Flexivel Nylon 40 cm ENY40P, 1 Válvula Sistema Click VPKP e 1 Sifão Sanfonado SSUM







(Japi)















CUBAS DE APOIO E DE SOBREPOR



















Cuba Piazza redonda

Altura: 11 cm | Diâmetro: 35 cm

Cuba Piazza redonda sobrepor

Cuba Piazza retangular

Altura: 11 cm | Largura: 42 cm | Comp.: 34 cm

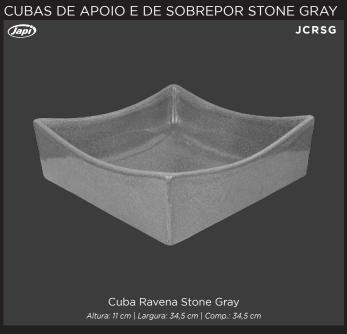
CUBAS DE EMBUTIR













CUBAS DE APOIO SOTTILE SPLENDORE



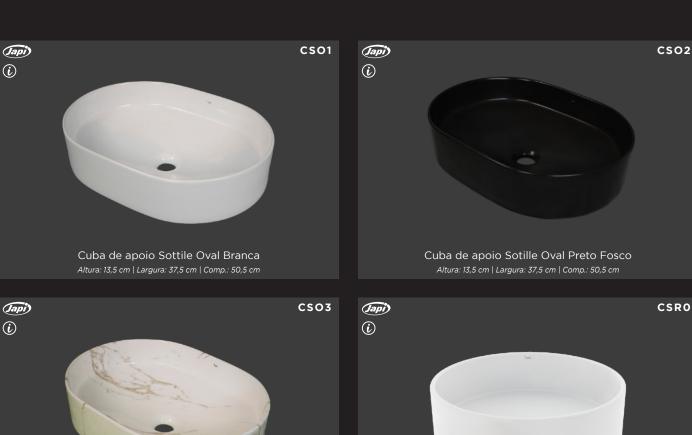
















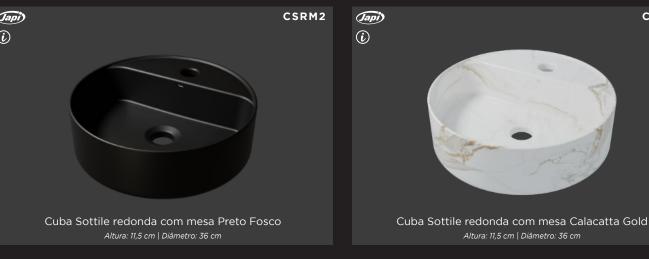
















CSQM1

TORNEIRAS PARA CUBAS



ÁQUILA

Mecanismo de reposição: FMCFE (Até Out/18) FMCJ4 (A partir de Nov/18)

























ÁQUILA SPLENDORE





















ÁQUILA SOLO SPLENDORE

















AREZZO











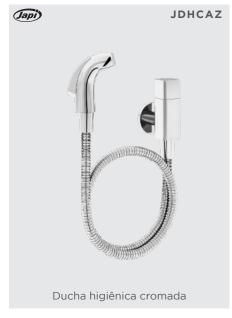














AREZZO SMART







































METAIS SANITÁRIOS



































































































































Mecanismo de reposição: FMCFE





































Mecanismo de reposição: FMCFE





































Mecanismo de reposição: FMCJ30



































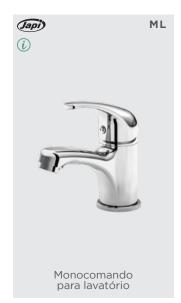


MONOCOMANDOS - LINHA BÁSICA











MONOCOMANDOS - LINHA PREMIUM

















PLÁSTICOS SANITÁRIOS





















Torneira para lavatório bica móvel

Torneira para lavatório













GARANTIA

SHK













IHB



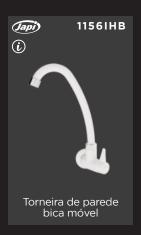




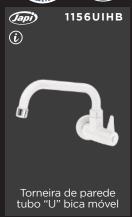








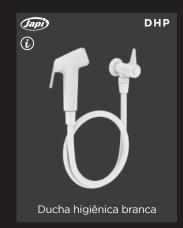














Mecanismo de reposição: FMCAQ

















































P40

















P50

Mecanismo de reposição: FMCAQ

















P37

















P61

Mecanismo de reposição: FMCAQ

















MOVE

Mecanismo de reposição: FMCAQ



















MOVE DUO

Mecanismo de reposição: FMCAQ



















DUCHAS HIGIÊNICAS













































ELÉTRICA



CAIXA VERSÁTIL DE SOBREPOR



12 x 13,5 x 6,5 cm Indicado para proteção de eletrodomésticos.

QUADROS DE PASSAGEM





QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E KIT BARRAMENTO













CAIXAS DE LUZ

























UNIÕES PARA ELETRODUTOS





ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO



DUTO DE RESÍDUOS









BALDES





RÉGUA DE PEDREIRO



CAIXAS PARA MASSA







NIVELADORES DE PISO - LINHA COMPACT (Para pisos, revestimentos e porcelanatos de 5 a 13 mm de espessura.)















NIVELADORES DE PISO - LINHA MASTER





Embalagem com 50 un.











ESPAÇADORES DE PISO















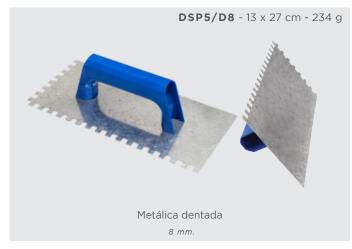
DESEMPENADEIRAS











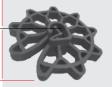


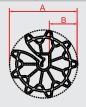




ESPAÇADORES PARA FERRAGENS







Distanciador circular universal

Aço de 4,2 a 16 mm. Indicado para ferragens verticais como pilares, colunas, postes, lateral de vigas, entre outros.

Item	Α	Aço	Emb.
E10/1520	15 e 20 mm	Até 10 mm	150 un.
E12/2530	25 e 30 mm	Até 12 mm	100 un.
1	find.	<i>(</i>)	

Distanciador tipo pino

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

EG/15	15 mm	4,2 a 16 mm	100 un.
EG/20	20 mm	4,2 a 16 mm	100 un.
		The state of the s	, A , S , C , C , C , C , C , C , C , C , C
Distanciador tipo garra			

Aço

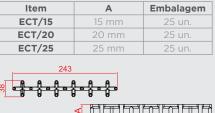
Emb.

Item

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

Item	Α	В	Aço	Emb.
EPA/6	47 mm	55 mm	Até 6,4 mm	25 un.
1			M A	
	Prote	tor de v	ergalhão	
Indicado para prevenir acidentes em obras. Pode ser usado várias vezes em vergalhões de diferentes diâmetros.				







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

CANTONEIRAS PLÁSTICAS

CRL - 16 x 16 mm
CRL20 - 20 x 20 mm

BR BG8 CZ

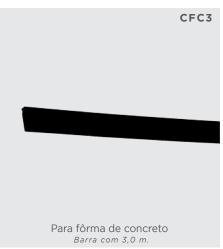
De sobrepor tipo L

Barra com 2,8 m









CRD12 - ½" CRD38 - 3/8" Dupla de embutir Barra com 2,8 m

MANGUEIRA



INSTALAÇÃO DE ÁGUA E GÁS



MONOCAMADA - ÁGUA



Item	Medidas	Rolo/barra
PERT/16M	16 x 12,4 mm	Rolo 100m
PERT/20M	20 x 16,2 mm	ROIO IOUIII
PERT/25M	25 x 20,4 mm	Rolo 50m
PERT/32M	32 x 26,2 mm	ROIO SUIII
PERT/16B	16 x 12,4 mm	
PERT/20B	20 x 16,2 mm	Barra 3m
PERT/25B	25 x 20,4 mm	

Rolos disponíveis na cor Translúcido (*NAT), Azul (*AZ) e Vermelho (*VM). Barras disponíveis na cor Translúcido (*NAT). Tubo PERT monocamada em barra / rolo Obs.:tubulação não possui proteção UV



Item	Autosserviço*	Medida
AR/12VP	AR12VPA	1/2"
AR/34VP	AR34VPA	3/4"
AR/100VP	AR100VPA	1"
AR/114VP	AR114VPA	1 1/4"

Medida

16 x 15 mm

20 x 22 mm

Arruela de vedação *embalagem com 10 unidades



Item	Medida
CAS/16	16 mm
CAS/20	20 mm
CAS/25	25 mm
CAS/32	32 mm

Anel tradicional



Adaptador de cobre



Item	Medida
KRH/1612	16 mm - ½"
KRH/1634	16 mm - ¾"
KRH/2012	20 mm - ½"
KRH/2034	20 mm - ¾"
KRH/2534	25 mm - ¾"
KRH/251	25 mm - 1"
KRH/321	32 mm - 1"
KRH/2514	25 mm - 1 ¼"

Conexão fixa fêmea



Item	Medida
KRC/1612	16 mm - ½"
KRC/1634	16 mm - ¾"
KRC/2012	20 mm - ½"
KRC/2034	20 mm - ¾
KRC/2514	25 mm - 1 1/4"
KRC/2512	25 mm - ½"
KRC/2534	25 mm - ¾"
KRC/251	25 mm - 1"
KRC/321	32 mm - 1"
KRC/3214	32 mm - 1 1/4"

Conexão fixa macho



Item	Medida
KRM/1612	16 mm - ½"
KRM/1634	16 mm - ¾"
KRM/2012	20 mm - ½"
KRM/2034	20 mm - ¾
KRM/2514	25 mm - 1 1/4"
KRM/2534	25 mm - ¾"
KRM/251	25 mm - 1"
KRM/321	32 mm - 1"
KRM/3214	32 mm - 1 1/4"

Conexão móvel



Item	Medida
KTC/1612	16 mm - ½"
KTC/2012	20 mm - ½"
KTC/2034	20 mm - ¾"
KTC/2534	25 mm - ¾"

Cotovelo rosca fêmea



Item	Medida
KC/16	16 mm
KC/20	20 mm
KC/25	25 mm
KC/32	32 mm

Cotovelo

\bigcirc	
	0

Item	Medida
KCT/1612	16 mm - ½"
KCT/2012	20 mm - ½"
KCT/2034	20 mm - ¾"
KCT/2534	25 mm - ¾"
KCT/321	32 mm - 1"

Cotovelo com rosca móvel



Item	Medida
KCBF/162	16 mm - ½"
KCBF/202	20 mm - ½"
KCBF/254	25 mm - ¾"

Cotovelo com base fixa e corpo curto



Item	Medida
KTCI/162	16 mm - ½"

Cotovelo rosca fêmea com aleta



Item	Medida
KCFC/162	16 mm - ½"
KCFC/202	20 mm - ½"
KCFC/204	20 mm - ¾"
KCFC/254	25 mm - ¾"

Cotovelo com base fixa corpo longo



Item	Medida
KCXL/162	16 mm - ½"
KCXL/202	20 mm - ½"
KCXL/204	20 mm - ¾"
KCXL/254	25 mm - ¾"
KCXL/324	32 mm - ¾"

Cotovelo com base fixa corpo extra longo



Item	Medida
KCE/16	16 mm - ½"
KCE/20	20 mm - ½"

Cotovelo removível longo



Item	Medida
KCEC/16	16 mm - ½"
KCEC/20	20 mm - ½"

Cotovelo removível curto



Item	Medida
KT/16166	16 mm
KT/20200	20 mm
KT/25255	25 mm
KT/32323	32 mm

Τê



N3/L/102	10 111111 - /2
KSXL/202	20 mm - ½"
KSXL/204	20 mm - ¾"

Medida

Medidas

Ref.

Tê com saída rosca fêmea extra longo com base fixa

Item



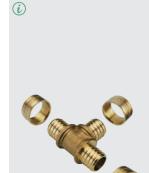
Item	Medida
KSH/1612	16 mm - ½"
KSH/2012	20 mm - ½"
KSH/2512	25 mm - ½"
KSH/2534	25 mm - ¾"
KSH/3234	32 mm - ¾"
KSH/321	32 mm - 1"

Tê com saída rosca fêmea



Medida
3/4" - 1/2"
1 - 3/4"
1 - 1/2"
1 1/4" - 3/4"
1 1/4" - 1"

Redução macho



KT/16206	16 - 20 - 16 mm
KT/16256	16 - 25 - 16 mm
KT/20166	20 - 16 - 16 mm
KT/20160	20 - 16 - 20 mm
KT/20206	20 - 20 - 16 mm
KT/20256	20 - 25 - 16 mm
KT/20250	20 - 25 - 20 mm
KT/25166	25 - 16 - 16 mm
KT/25160	25 - 16 - 20 mm
KT/25165	25 - 16 - 25 mm
KT/25206	25 - 20 - 16 mm
KT/25200	25 - 20 - 20 mm
KT/25205	25 - 20 - 25 mm
KT/25250	25 - 25 - 20 mm
KT/25256	25 - 25 - 16 mm
KT/25325	25 - 32 - 25 mm
KT/32200	32 - 20 - 20 mm
KT/32202	32 - 20 - 32 mm
KT/32255	32 - 25 - 25 mm
KT/32252	32 - 25 - 32 mm
KT/32325	32 - 32 - 25 mm

Tê com redução



Item	Medida
KCR/1612	16 mm - ½"
KCR/2012	20 mm - ½"
KCR/2034	20 mm - ¾"
KCR/2534	25 mm - ¾"
KCR/251	25 mm - 1"

Cotovelo com saída rosca macho



Item	Medida
KTM/12	1/2"
KTM/34	3/4"
KTM/12B	1/2"
KTM/34B	3/4"

Tê com redução macho



Item	Medida
KMU/16	16 mm
KMU/20	20 mm
KMU/25	25 mm
KMU/32	32 mm

União para tubos



Medida
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"

União macho



Item	Medida
TAPM/12	Macho ½"
TAPM/34	Macho ¾"
TAPM/1	Macho 1"
TA PM /114	Macho 1 1/4"

Tampão macho para distribuidor



Medida
20 - 16 mm
25- 16 mm
25 - 20 mm
32 - 25 mm

União com redução para tubos



Item	Medida
TAPH/12	Macho ½"
TAPH/34	Macho ¾"
TAPH/1	Macho 1"
TAPH/114	Macho 1 ¼"

Tampão fêmea para distribuidor



Item	Medida
RH/3412	3/4" - 1/2"
RH/112	1 - 1/2"
RH/134	1 - 3/4"
RH/11434	1 1/4" - 3/4"
RH/1141	1 1/4" - 1"

Redução hexagonal





i	Item	Medida
	MDL162	PEX 16 - ½"
	MDL204	PEX 20 - 3/4"
		du de
1411	sturador para (ducna

$\overline{\boldsymbol{i}}$		Item	Medida
		V/MINI	1/2"
	Válvula	de esfera n	nini







Item	Medida
KSM/1612	16 mm - ½"
KSM/2012	20 mm - ½"
KSM/2034	20 mm - ¾"
KSM/2534	25 mm - ¾"
KSM/3234	32 mm - ¾"
KSM/321	32 mm - 1"
KSM/2512	25 mm - ½"

Tê com saída macho



Item	Medida
DSL234	Ø ¾"-2 saídas - Ø 16 mm
DSL334	Ø ¾" - 3 saídas - Ø 16 mm
DSL434	Ø ¾" - 4 saídas - Ø 16 mm
DSL25114	Ø 1 ¼" - 2 saídas - Ø 20/25 mm
DSL2234	Ø ¾" - 2 saídas - Ø 20 mm
DSL2334	Ø ¾" - 3 saídas - Ø 20 mm
DSL30114	Ø 1 ¼" - 3 saídas - Ø 20/20/25 mm
DSL32025	Ø 1 ¼" - 3 saídas -Ø 20/20/25 mm
DSL35114	Ø 1 ¼" - 3 saídas -Ø 25 mm

Distribuidor aberto ¾" e 1¼"



Medida
3/4"- 2 conex. 1/2"
3/4"- 2 conex. 1/2"
¾"- 3 conex. ½"
¾"- 3 conex. ½"
3/4"- 4 conex. 1/2"
3/4"- 4 conex. 1/2"

Distribuidor com registro



Ite	em	Medida
DL/C	001DR	Ø 25 mm
DL/C	02DR	Ø 25 / 25 mm
DL/C)10DR	Ø 20 mm
DL/03	ODR*AZ	Ø 20 / 20 / 20 mm
DL/030	DDR*VM	Ø 20 / 20 / 20 mm
DL/02	ODR*AZ	Ø 20 / 20 mm
DL/020	DDR*VM	Ø 20 / 20 mm

Distribuidor aberto Ø 1¼" com registro integrado



Item	Medida
MG/PEX	35 x 3 x 3 cm
MG/FLPEX (cromado)	35 x 3 x 3 cm

Mangueira de aço inox



(i)

Item	Medida
COL/234	3/4"- 2 conex. 1/2"
COL/334	¾"- 3 conex. ½"
COL/434	¾"- 4conex. ½"
COL/21	1- 2 saídas ½"
COL/31	1- 3 saídas ½"
COL/41	1- 4 saídas ½"

Distribuidor com saída rosca ½"



Item	Medida
COL/31V	1- 3 saídas de ¾"
COL/21V	1- 2 saídas de ¾"

Distribuidor de 1" com saídas de ¾" com registro integrado







FERRAMENTAS MONOCAMADA - ÁGUA

















Item	Medida
KPM/ESPG	16 - 20 - 25
Extrator de an nsa KP/25201	

Item KPM/EX16	Medida 16
Extrator de a prensa KP/2520	







Sistema de tubulação flexível para condução de água. Acesse o **QR Code** ao lado e saiba mais:



MULTICAMADA - GÁS



Item	Medida	Rolo
G/1620M	16 x 12 mm	100 m
G/2020M	20 x 16 mm	100 m
G/2525M	25 x 20 mm	50 m
G/3230M	32 x 26 mm	50 m

Tubo multicamada amarelo - com proteção UV



Item	Medida	Rolo
B/1620M	16 x 12 mm	100 m
B/2020M	20 x 16 mm	100 m
B/2525M	25 x 20 mm	50 m
B/3230M	32 x 26 mm	50 m

Tubo multicamada branco - com proteção UV

Possui 3 listras amarelas para diferenciar do tubo multicamada de água



Item	Medida
GC/16	16 mm
GC/20	20 mm
GC/25	25 mm
GC/32	32 mm

Cotovelo



Item	Medida
GCBF/162	16 mm - ½"
GCBF/202	20 mm - ½"
GCBF/254	25 mm - ¾"

Cotovelo com base fixa





Conexão fixo fêmea



Cotovelo com rosca macho





Item	Medida
GRC/1612	16 mm - ½"
GRC/1634	16 mm - ¾"
GRC/2012	20 mm - ½""
GRC/2034	20 mm - ¾"
GRC/2534	25 mm - ¾"
GRC/251	25 mm - 1"
GRC/321	32 mm - 1"

Conexão fixo macho



Item	Medida
GMU/16	16 mm
GMU/20	20 mm
GMU/25	25 mm
GMU/32	32 mm

União de tubos



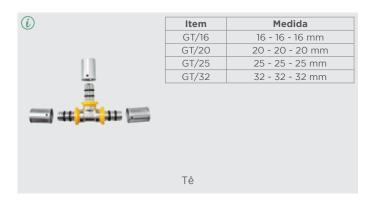
Medida
20 mm - 16 mm
25 mm - 16 mm
25 mm - 20 mm
32 mm - 16 mm
32 mm - 20 mm
32 mm - 25 mm

União de tubos com redução



Item	Medida
GRM/1612	16 mm - ½"
GRM/1634	16 mm - ¾"
GRM/2012	20 mm - ½"
GRM/2034	20 mm - ¾"
GRM/2534	25 mm - ¾"
GRM/251	25 mm - 1"
GRM/321	32 mm - 1"

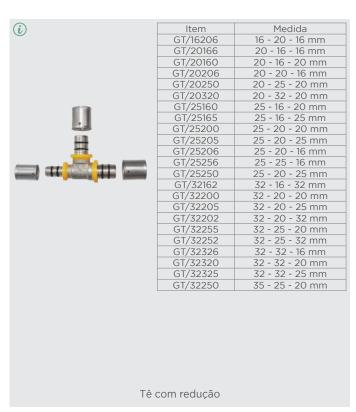
Conexão rosca móvel









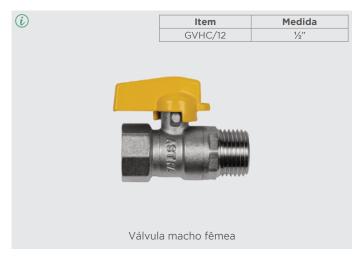


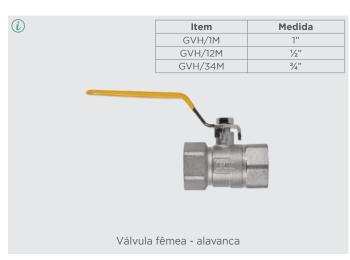




























FERRAMENTAS MULTICAMADA - GÁS

















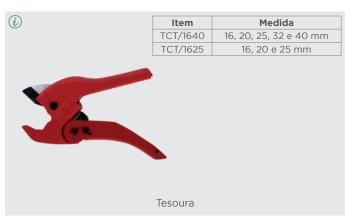








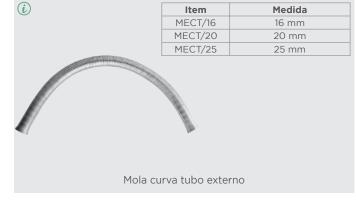














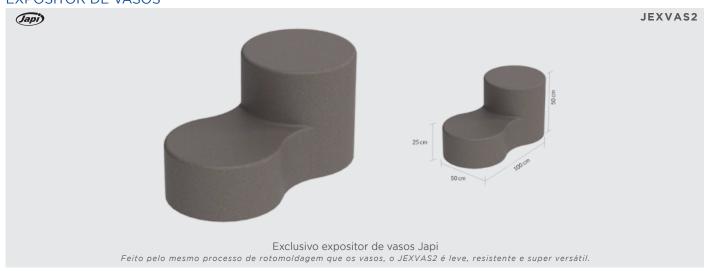
Sistema de tubulação flexível para condução de gás. Acesse o **QR Code** ao lado e saiba mais:



JARDINAGEM



EXPOSITOR DE VASOS



VASOS DE POLIETILENO - LINHA DECORE



			Ref.			Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	JVRDMA33	JVRDC33	JVRDR33	JVRDG33	JVRDE33	33 cm	27 cm	29 cm	39 cm	11 L
V2	JVRDMA45	JVRDC45	JVRDR45	JVRDG45	JVRDE45	45 cm	38 cm	36 cm	31 cm	12 L
(Japi)		V 1		V2	//aso redondo	Decore		MACCHIATO (MA)	CIMENTO (C) GRAFITE G)	MÁRMORE (R) CHUMBO (É)

LINHA TRADICIONAL

			Ref.			Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	JVURAC33	JVURPA33	JVURCQ33	JVURMA33	JVURE33	33,5 cm	29 cm	27 cm	28 cm	18 L
P	JPRDAC30	JPRDPA30	JPRDCQ30	JPRDMA30	JPRDE30					
V2	JVURAC42	JVURPA42	JVURCQ42	JVURMA42	JVURE42	42 cm	35 cm	29 cm	33,5 cm	32 L
Р	JPRDAC3	JPRDPA35	JPRDCQ35	JPRDMA35	JPRDE35					
V3	JVURAC52	JVURPA52	JVURCQ52	JVURMA52	JVURE52	50 cm	46 cm	34,5 cm	40 cm	55 L
Р	JPRDAC41	JPRDPA41	JPRDCQ41	JPRDMA41	JPRDE41					















Vaso liso redondo

			Ref.			Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	JVOLAC30	JVOLPA30	JVOLCQ30	JVOLMA30	JVOLE30	30,4 cm	26 cm	19,2 cm	44 cm	20 L
Р	JPRDAC25	JPRDPA25	JPRDCQ25	JPRDMA25	JPRDE25					
V2	JVOLAC38	JVOLPA38	JVOLCQ38	JVOLMA38	JVOLE38	37,4 cm	32 cm	22,5 cm	54,5 cm	41 L
P	JPRDAC30	JPRDPA30	JPRDCQ30	JPRDMA30	JPRDE30					
V3	JVOLAC53	JVOLPA53	JVOLCQ53	JVOLMA53	JVOLE53	53,5 cm	49 cm	33 cm	77 cm	109 L
Р	JPRDAC35	JPRDPA35	JPRDCQ35	JPRDMA35	JPRDE35					









CIMENTO QUEIMADO (CQ)





Vaso liso cônico

LINHA EUROPA

		Re	ef.		Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	JVERK24	JVERC24	JVERR24	JVERE24	24 cm	20 cm	20 cm	20 cm	6 L
V2 P	JVERK33 JPRDK30	JVERC33 JPRDC30	JVERR33 JPRDR30	JVERE33 JPRDE30	33 cm	29 cm	27 cm	28 cm	17 L
V3 P	JVERK42 JPRDK35	JVERC42 JPRDC35	JVERR42 JPRDR35	JVERE42 JPRDE35	42 cm	38 cm	29 cm	33 cm	31 L
V4 P	JVERK50 JPRDK41	JVERC50 JPRDC41	JVERR50 JPRDR41	JVERE50 JPRDE41	52 cm	48 cm	35 cm	42 cm	53 L
V5	JVERK72	JVERC72	JVERR72	JVERE72	72 cm	62 cm	47 cm	60 cm	148 L



LINHA ANTIQUE

		Re	ef.		Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	JVAQAC32	JVAQPA32	JVAQCQ32	JVAQMA32	32 cm	23 cm	24 cm	43 cm	22 L
Р	JPRDAC30	JPRDPA30	JPRDCQ30	JPRDMA30					
V2	JVAQAC44	JVAQPA44	JVAQCQ44	JVAQMA44	43 cm	32 cm	24 cm	73 cm	70 L
Р	JPRDAC30	JPRDPA30	JPRDCQ30	JPRDMA30					
V3	JVAQAC55	JVAQPA55	JVAQCQ55	JVAQMA55	55,5 cm	43 cm	36 cm	51,5 cm	75 L
P	JPRDAC41	JPRDPA41	JPRDCQ41	JPRDMA41					
V4	JVAQAC56	JVAQPA56	JVAQCQ56	JVAQMA56	56 cm	45 cm	33 cm	31 cm	46 L
P	JPRDAC41	JPRDPA41	JPRDCQ41	JPRDMA41					



		R	ef.		Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
F2	JFAQAC56	JFAQPA56	JFAQCQ56	JFAQMA56	55 x 33 cm	42 x 20 cm	33 x 11 cm	31 cm	21 L
(api)			F2					AÇO CORTEN (AC) CIMENTO QUEIMADO (CQ)	PRETO ARDÓSIA (PA) MACCHIATO (MA)
				Flor	eira Antique				

LINHA CONCEPT

	Ref.										Largura	Boca	Base	Altura	Capac.
V1	VCRK1	VCRC1	VCRR1	VCRE1	VCRD1	VCRT1	VCRAC1	VCRCR1	VCRNE1	VCRTV1	24 cm	19,4 cm	14,2 cm	20 cm	5 L
V2	VCRK2	VCRC2	VCRR2	VCRE2	VCRD2	VCRT2	VCRAC2	VCRCR2	VCRNE2	VCRTV2	33 cm	27,5 cm	19,5 cm	26,3 cm	13 L
V3	VCRK3	VCRC3	VCRR3	VCRE3	VCRD3	VCRT3	VCRAC3	VCRCR3	VCRNE3	VCRTV3	42 cm	36,4 cm	25 cm	33,3 cm	29 L
(Ja)			V1		V2		V3	acept red	ondo		CAFI(K) AREL (D)	A TERRA	c)	AÁRMORE (R) AÇO ORTEN (AC) NERO (NE)	CHUMBO (E) CARRARA (CR) TRAVERTINO (TV)

CACHEPÔS PLÁSTICOS - LINHA UNIQUE

				Ref.				Largura	Alt	tura	Capac.
C1	VUNK12	VUNC12	VUNE12	VUNT12	VUNV12	VUNA12	VUNRO12	12 cm	10,5	5 cm	0,5 L
22	VUNK16	VUNC16	VUNE16	VUNT16	VUNV16	VUNA16	VUNRO16	16 cm	14	cm	1,2 L
api)											
			C1		C2			CAFÉ (K)	CIMENTO (C)	CHUMBO (E)	TERRACOT.
									VERDE (V)	AZUL (A)	ROSA (RO)
					,						

CACHEPÔS CERÂMICOS

C1

		Ref.		Largura	Altura	Capac.
C1	VCAV11	VCARO11	VCAA11	12,7 cm	10,8 cm	2,5 L
C2	VCAV16	VCARO16	VCAA16	18 cm	15,2 cm	0,75 L
Japi)	(i)	C1	Cachepô cerâmico Ha	amburgo (I)	VERDE (V)	ROSA AZUL (RO) (A)

C2	VCHB13	VCHM13	VCHVI13	VCHC13	13,9 cm	12,8 cm		1,2 L
С3	VCHB16	VCHM16	VCHVI16	VCHC16	16,8 cm	14,8 cm	2	2,4 L
Japi	(i)	C1	Cachepô ca	c3 erâmico Hanover	BR	RANCO MOSTARDA (B) (M)	VINHO (VI)	снимво (с)

VCHC11

Largura

Altura

8,8 cm

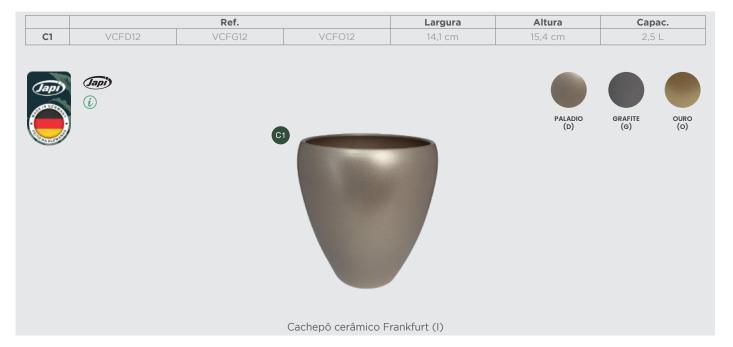
Capac.

0,8 L

Ref.

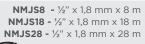
VCHVI11







MANGUEIRAS





Mangueira para jardim siliconada tripla camada amarela

NMJT10 - 7/16" x 1,5 mm x 10 m **NMJT15 -** 7/16" x 1,5 mm x 15 m **NMJT20 -** 7/16" x 1,5 mm x 20 m **NMJT30 -** 7/16" x 1,5 mm x 30 m (Japi)

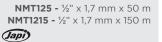


Mangueira para jardim trançada tripla camada verde

NMJ10 - 7/16" x 1,5 mm x 10 m **NMJ15 -** 7/16" x 1,5 mm x 15 m **NMJ20 -** 7/16" x 1,5 mm x 20 m **NMJ30 -** 7/16" x 1,5 mm x 30 m

> Mangueira ecológica para jardim azul

NMS125 - ½" x 2,0 mm x 50 m **NMS1215** - ½" x 2,0 mm x 150 m (Japi) Mangueira trançada siliconada tripla camada amarela





Mangueira trançada tripla camada verde









ACESSÓRIOS PARA JARDINAGEM



jardinagem PRO





















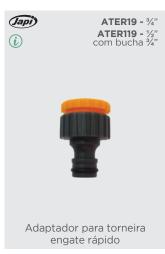




























CONEXÕES E REGISTROS PARA IRRIGAÇÃO (POLIETILENO)

Autosserviço	Granel
JUI10A	JUI10 - 3/8" - 25 pçs
JUI12A	JUI12 - ½" - 25 pçs
JUI19A	JUI19 - ¾" - 25 pçs
JUI25A	JUI25 - 1" - 25 pçs
JUI32A	NUI32 - 1 ¼" - 10 pçs
JUI38A	NUI38 - 1½" - 10 pçs
JUI50A	NUI50 - 2" - 10 pçs
JUI75A	NUI75 - 3" - 5 pcs



ΚĽ	(IGAÇAO (PI	JLIETILENO)
	Autosserviço JUI1912A JUI2519A	Granel JUI1912 - ¾" × ½" - 25 pçs NUI2519 - 1" × ¾" - 25 pcs
	(Japi)	
	• @	
	77/2017/2017	
	Uni	ão de reducão
	Offi	ao ao reaução

Autosserviço	Granel
JAI12A	JAI12 - ½" - 25 pçs
JAI19A	JAI19 - ¾" - 25 pçs
JAI25A	JAI25 - 1" - 25 pçs
JAI32A	NAI32 - 1 1/4" - 10 pçs
JAI38A	NAI38 - 1 ½" - 10 pçs
JAI50A	NAI50 - 2" - 10 pçs
(Japi)	



Autosserviço	Granel
JTTI12A	JTTI12 - ½" - 25 pçs
JTTI19A	JTTI19 - 3/4" - 25 pçs
JTTI25A	NTTI25 - 1" - 25 pçs
(Japi)	
Comment of the	
14/4	
20000000000000000000000000000000000000	THE PERSON NAMED IN COLUMN
7100	
TEE ir	nterno triplo 90º



Autosserviço	Orallel
JJI12A	NJI12 - ½" - 50 pçs
JJI19A	NJI19 - ¾" - 25 pçs
JJI25A	NJI25 - 1" - 25 pçs
JJI32A	NJI32 - 1 1/4" - 10 pçs
JJI38A	NJI38 - 1 ½" - 10 pçs
JJI50A	NJI50 - 2" - 10 pcs

Joelho interno 90º

Granel

Autosservico







TEE interno 90º











ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera Jundiaí - SP - Brasil - Cep.: 13209-700 0800 140 6977 | ctv@astra-sa.com





JAPI S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Hubert Schledorn, 370 - Anexo 01 - Jd. das Tulipas Jundiaí - SP - Brasil - Cep.: 13212-793 (11) 4532-3333 | contato@japi.com.br

