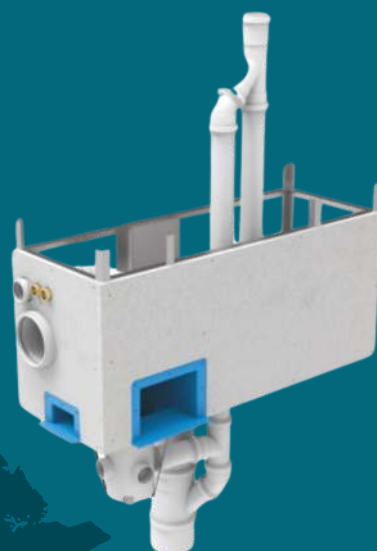
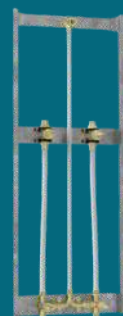


Soluções Industrializadas hidráulica para banheiro

Smart Ban

BARBI
BRASIL

**smart
ban**®
PAT. REQ.



BARBI DO BRASIL

SISTEMAS

BARBI15
BRASIL anos

Industrializando suas instalações

1ª Edição

QUEM SOMOS

Através de distribuição no Brasil, os produtos Barbi, marca da Industrial Blansol Espanha, estão presentes no Brasil desde o ano de 1993, com sua linha de sistemas hidráulicos PEX de anel deslizante. Com total apoio tecnológico da Industrial Blansol Espanha, a Barbi do Brasil consolidou-se como referência em soluções hidráulicas industrializadas para a construção civil em nosso país.

A Barbi do Brasil, desde seu início, contribuiu ativamente no desenvolvimento das tecnologias voltadas à industrialização das instalações, em cooperação com os projetistas, instaladores e construtores, que encontraram nestes sistemas, uma boa alternativa para o aumento de desempenho, produtividade e redução de custo em suas instalações hidráulicas de água, gás, esgoto e instalações elétricas.

As instalações executadas no Brasil há mais de 30 anos, com histórico de sucesso nas maiores e melhores construtoras do país, comprovam a idoneidade e qualidade de seus produtos.

Nossa engenharia, conhecida pelo suporte sistemático aos projetistas, instaladores e construtores, somados à disponibilidade dos produtos e serviços, tem experimentado um sucesso crescente, resultando na posição de liderança que ocupamos em nosso setor.

Dentro de uma política de investimentos em desenvolvimento de suas linhas, a Barbi do Brasil tem o objetivo de atingir 100% de nacionalização de seus produtos, atender a demanda por soluções e projetos específicos do mercado e buscar maior competitividade.

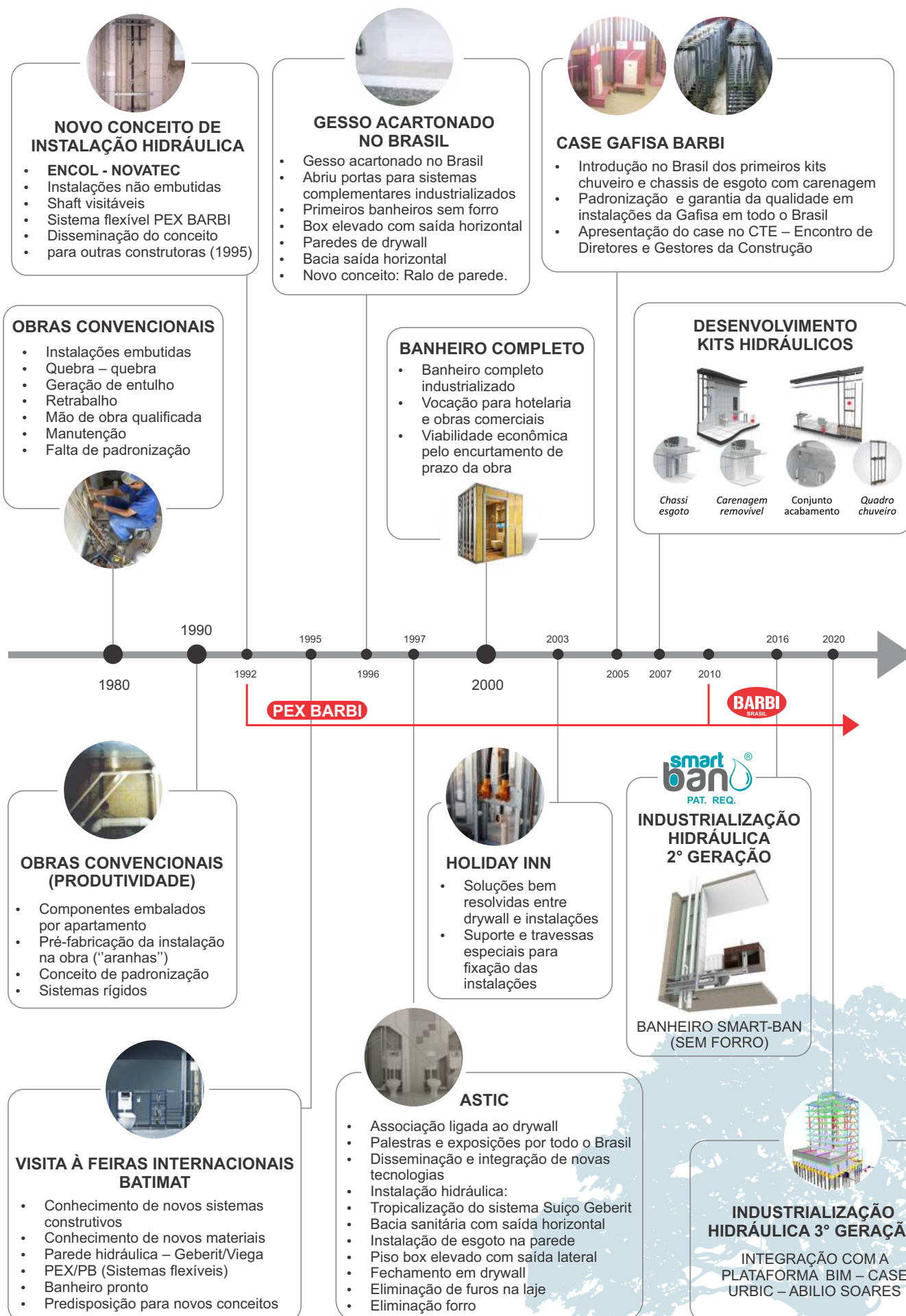
A Barbi do Brasil conta com a estrutura de centro de distribuição, engenharia, departamento comercial e unidades de produção de plásticos, metais, montagem de kits industrializados em Várzea Paulista, SP.



MISSÃO

Disponibilizar soluções customizadas com materiais diferenciados para sistemas hidráulicos, gás e elétricos. Atendimento ágil e qualificado, realizado por profissionais capazes e conscientes na busca da melhor solução para o nosso cliente.

EVOLUÇÃO DA INDUSTRIALIZAÇÃO



SMART BAN - SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA BANHEIROS

O Sistema Smart Ban é um novo conceito de instalação hidráulica para banheiros, onde os objetivos são a redução de custo e prazo da obra, simplificar a gestão de suprimentos, logística e de pessoal, reduzir interferências entre as equipes de diferentes especialidades, garantir qualidade e desempenho da instalação reduzindo e facilitando manutenção pós-obra, caso venha a ocorrer.

Isso é possível eliminando o forro ou sancas do banheiro, não utilizando as furações de laje, utilizando módulos pré-montados e testados (redução importante da mão de obra in loco durante a obra) e transitando horizontalmente as tubulações de água e esgoto, sem embutir na parede.



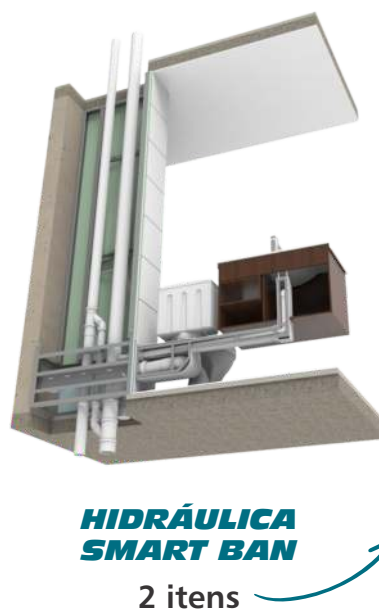
O morador que adquiri um imóvel com o sistema Smart Ban tem a instalação hidráulica feita no próprio apartamento e na projeção do shaft, eliminando a instalação no entre-forro do apartamento inferior, reduzindo com isto os conflitos entre moradores por questões de manutenção. A manutenção parcial pode ser feita com a remoção das carenagens plásticas, sem danos aos revestimentos, aumento de pé direito do banheiro e ganho acústico, redução do ruído originado pelo fluxo hidráulico dos dutos do entre forro (descarga ,etc.).

SISTEMA CONVENCIONAL X SMART BAN**BANHEIRO CONVENCIONAL**

Tubulação no teto, necessário forro para esconder tubulação.

**BANHEIRO SMART BAN**

Sem tubulação no teto, não necessita forro

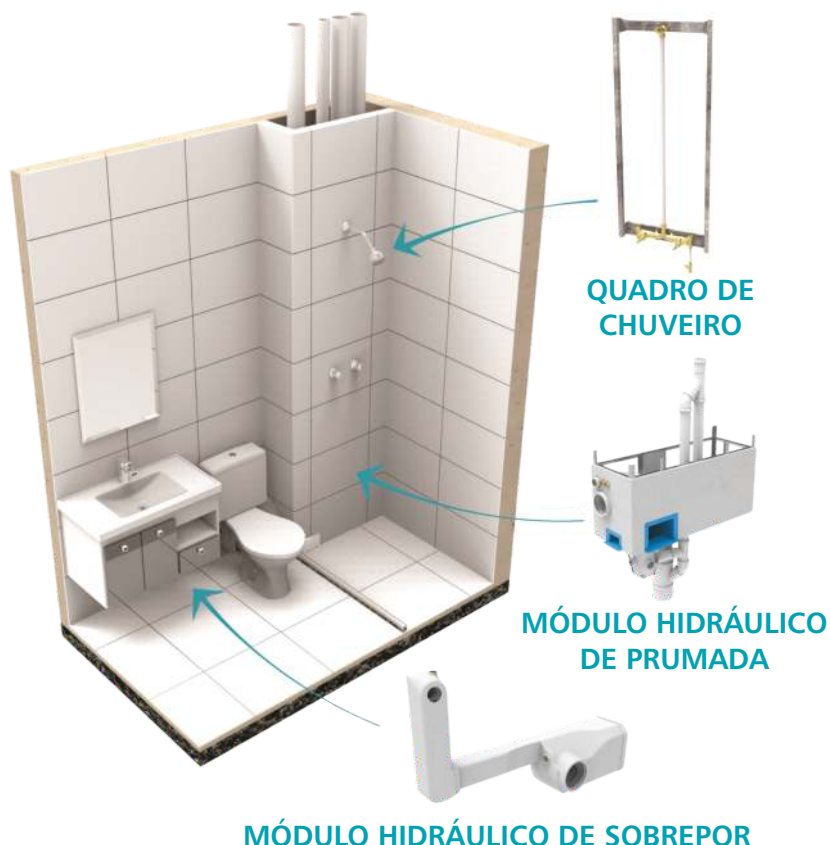
**CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA SMART BAN****Objetivos do sistema:**

- Redução de custo;
- Redução do prazo da obra;
- Simplificar gestão de suprimentos, logística e de pessoal;
- Garantir qualidade e desempenho da instalação;
- Reduzir e facilitar manutenção pós-obra.

Como:

- Eliminando forro ou sancas do banheiro;
- Eliminando as furações de laje;
- Usando módulos pré-montados e testados (redução importante da mão de obra in loco);
- Transitando horizontalmente as tubulações de água e esgoto, sem embutir na parede.

SISTEMA MODULAR SMART BAN



MÓDULO DE PRUMADA

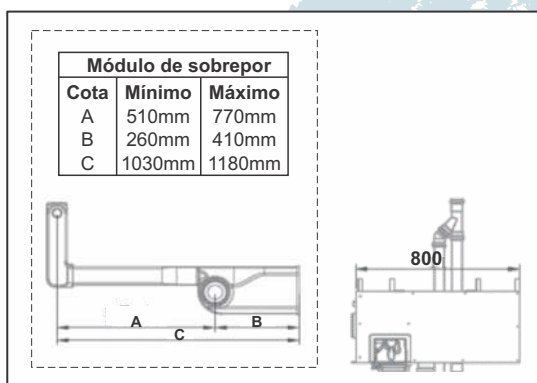
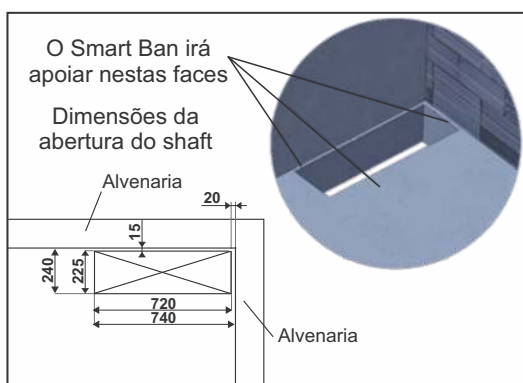
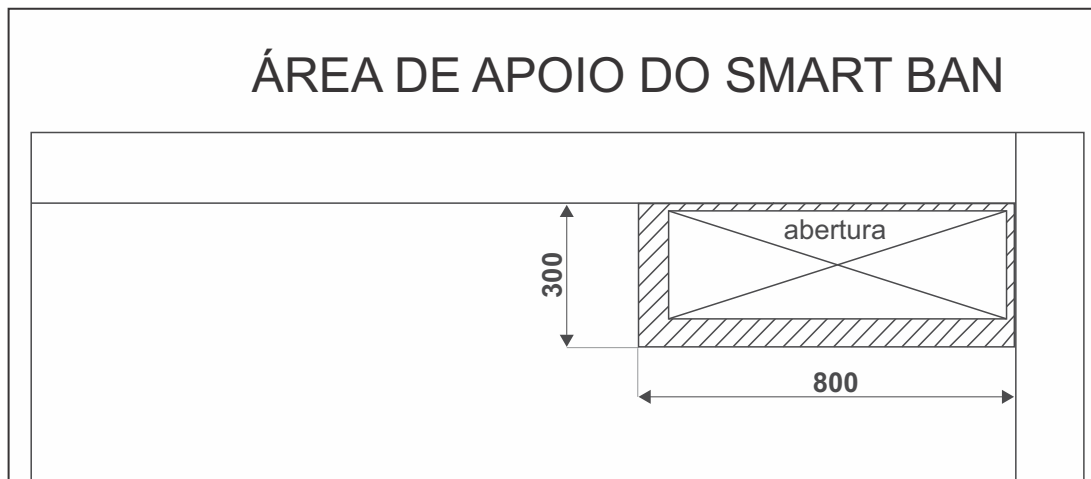
- Instalação rápida de uma única peça
- Suporta o ralo de parede sifonado
- Vedação entre lajes
- Conjunto hidráulico pré-testado em fábrica
- Módulo de fácil transporte na obra

MÓDULO DE SOBREPOR

- Instalação rápida de uma única peça
- Suporta e abriga a tubulação de esgoto e água
- Conjunto elevado, facilitando a limpeza do piso
- Evita furos na laje
- Permite inspeção para manutenção
- Carenagem removível em plástico
- Conjunto hidráulico pré-testado em fábrica
- Módulo de fácil transporte na obra

DETALHES TÉCNICOS PARA UTILIZAÇÃO DO SMART BAN

ÁREA DE APOIO DO SMART BAN



Módulo de sobrepor		
Cota	Mínimo	Máximo
A	510mm	770mm
B	260mm	410mm
C	1030mm	1180mm

INSTALAÇÃO MÓDULO HIDRÁULICO EXTERNO

1ª ETAPA - GABARITO DE FURAÇÃO DE PAREDE:



1 - Gabarito de furação de parede



2 - Encostar o gabarito no piso



3 - Encostar o gabarito no shaft

2ª ETAPA - FIXAÇÃO DOS SUPORTES DE INOX:



4 - Kit fixação: suportes de inox, parafusos de aço inox - cabeça panela phillips Ø4,2 x 45 e buchas de parede Ø6mm



5 - Parafusar os suportes de inox na parede



6 - Suportes de inox instalados

3ª ETAPA - INSTALAÇÃO DO KIT HIDRÁULICO:



7 - Kit hidráulico (esgoto e água fria)



8 - Instalação do PVC Ø100



9 - Kit hidráulico completo instalado

4ª ETAPA - INSTALAÇÃO DAS CARENAGENS PLÁSTICAS:



10 - Posicionar a canopla de acabamento no furo lateral da carenagem Ø100



11 - O acabamento plástico deve ser fixado na carenagem Ø100



12 - Instalar carenagem Ø40



13 - Kit módulo de sobrepor instalado

CONFIRA O VÍDEO E O MANUAL COMPLETO DE INSTALAÇÃO DO SMART BAN

LEIA O QR CODE ABAIXO
E ACESSE O SITE



IMPERMEABILIZAÇÃO

Caimento e preparação da
transição com Dry Wall



Marcação para
impermeabilização



Aplicação da
impermeabilização polimérica



Teste de
estanqueidade



Banheiro finalizado



O módulo de prumada do sistema SmartBan é revestido com placa cimentícia, desta forma suportando a fase de maior exigência da obra em termos de resistência e umidade. A impermeabilização pode ser realizada com manta asfáltica ou polimérica. O que está sendo mais aplicado nas obras é impermeabilização polimérica, é realizada diretamente no módulo de prumada entrando no "overlap" extensor do coletor do ralo do box e externo.

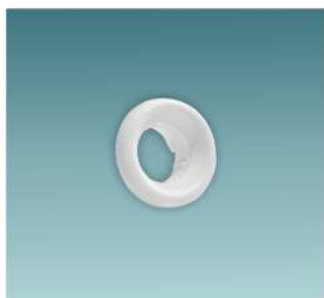
MODELOS DE BACIAS SAÍDA HORIZONTAL DISPONÍVEIS

Os modelos abaixo são linhas recomendadas e compatíveis, sendo utilizadas nas obras com o sistema SmartBan. Porém existem diversos fabricantes e modelos de bacias com caixa acoplada de saída horizontal, sendo necessário verificar se o modelo é adequado, desta forma o departamento técnico da Barbi fica a disposição para realizar esta análise.

Linha	Fabricante
Azálea saída horizontal	Celite
Saveiro saída horizontal	Celite
Flamingo saída horizontal	Incepa

PRODUTOS SMART BAN

CANOPLA DE ACABAMENTO Ø25 PSAI



Código	DN
39113	**

MOLDURA PARA ACABAMENTO
MODULO SOBREPOR Ø 100 - DIREITO



Código	DN
88578	**

CARENAGEM Ø40 - TIPO 3 AF LVT H600 - DIREITO



Código	DN
101773	**

CARENAGEM Ø100 MODULO DE SOBREPOR
TIPO 3 EIXO 1020 LVT 340 VS - DIREITO



Código	DN
27127	**

ADAPTADOR VASO SANITÁRIO 15MM



Código	DN
GKT16206	16 x 20 x 16

ANEL DE VEDAÇÃO PARA ADAPTADOR NBR 100MM



Código	DN	DE
ABNBRADP100	100	100

SUPORTE CARENAGEM VS - 123 x 246 MM INOX 430



Código	DN
88373	**

SUPORTE PVC 40 - 28 x 95 MM INOX 430



Código	DN
88372	**

SUPORTE KRH VS-D - 172 x 146 MM INOX 430

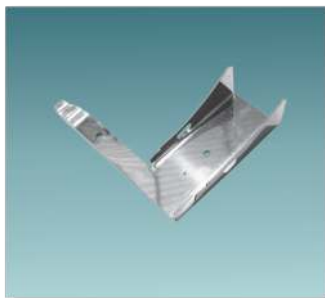


Código	DN
88377	**

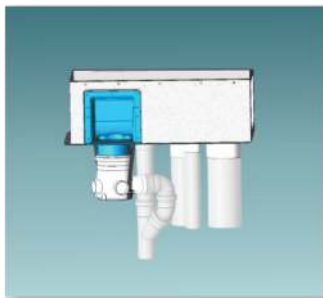
SUPORTE KRH LVT AF - 56 x 80 MM INOX 430



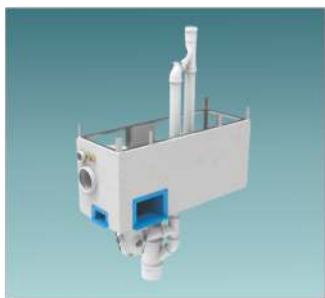
Código	DN
88374	**

SUPORE PVC 100 - 92 x 161 MM INOX 430 - DIREITO


Código	DN
88376	**

MÓDULO HIDRÁULICO DE PRUMADA - SMART RALO


Código	DN
27125	**

MÓDULO HIDRÁULICO DE PRUMADA - SMART BAN


Código	DN
27126	**

TAMPAS INOX / PLÁSTICO
**TAMPA DE RALO DE PAREDE BOX SMARTBAN
PLÁSTICA PSAI COR BRANCA**


Código	DN x DR
TR180130PSSB	180 X 130mm

**TAMPA DE RALO DE PAREDE
SMARTBAN / SMARTRALO - INOX**


Código	DN x DR
TR180130IXE	180 X 130mm

**TAMPA DE RALO DE PAREDE BANHEIRO SMARTBAN
PLÁSTICA PSAI COR BRANCA**


Código	DN x DR
TR9865PS	95 X 65mm

**TAMPA DE RALO DE PAREDE
SMARTBAN / SMARTRALO - INOX**


Código	DN x DR
TR180130PSSB	100 X 50mm

**TAMPA DE RALO DE PAREDE SMARTRALO
PLÁSTICA PSAI COR BRANCA**


Código	DN x DR
TR180130PSES	180 X 130mm

SISTEMAS

BARBI

PEX

BARBI



rayper



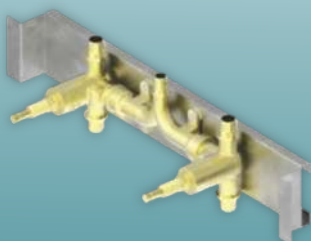
GÁS

BARBI



KIT

BARBI



POLVO

BARBI



smart
ban[®]

PAT. REQ.



BARBI 15
BRASIL anos

Industrializando suas instalações

BARBI DO BRASIL LTDA.

Rua Dorival Sponchiado, 530 - Várzea Paulista
Olaria Parque Empresarial - SP - CEP: 13225-340

Tel: (55) 11 2122-0242

E-mail: barbidobrasil@barbi.ind.br

Site: www.barbidobrasil.com.br