

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS PLASTILIT  
CONEXÕES - TUBOS - ACESSÓRIOS

**REPENSE  
E LUCRE+ COM A**

**Plastilit**

CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

**com a Plastilit:**

**Você lucra mais**

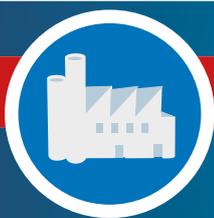
**Seu cliente economiza**

**A obra fica garantida!**

**Plastilit**

CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

# ÍNDICE



**APRESENTAÇÃO**

pág  
**04**



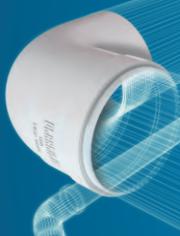
pág  
**12**

**DICAS DE INSTALAÇÃO**



**LINHA ÁGUA FRIA**

pág  
**15**



pág  
**25**

**LINHA ESGOTO**



**REGISTROS, UNIÕES  
E ADAPTADORES PARA CAIXA D'ÁGUA**

pág  
**33**



pág  
**38** **ACESSÓRIOS**



**Tubos**

pág  
**49**



## EDITORIAL

Plastilit Produtos Plásticos do Paraná  
2013. Catálogo Técnico de Produtos Plastilit  
Coordenação do Projeto: Pedro Silveira  
Editoração e Projeto: Pedro Silveira, Ewerton Silva  
Apoio Técnico: Jacir Muchinski dos Santos, Nilton Miranda, Jairton Ribeiro  
Revisão: Elizabete Roscoche, Paula Boarin



# INTRODUÇÃO

Você acaba de receber o mais novo Catálogo de Produtos da Plastilit! Uma ferramenta diferenciada que, após anos de análises, resultou num material técnico e prático, com todas as informações necessárias, desde o desenho técnico até a aplicação do produto. Este catálogo servirá como manual de consulta para novos profissionais que irão a trabalhar com a Plastilit.

A Plastilit busca oferecer sempre as melhores soluções para o mercado e, por isso, está aperfeiçoando constantemente todos os segmentos da empresa, com a compra de novos equipamentos, lançamento de linhas de produtos, implantação das ISO 9001 e 14001, ampliação da cobertura logística, inovadora proposta de marketing e relacionamento com o cliente e outras ações que a Plastilit está desenvolvendo para impactar o mercado.

## Orientação de aplicação dos principais produtos da Plastilit

A Plastilit criou um espaço distinto com dicas que descomplicaram o processo da instalação hidráulica, através de ilustrações práticas e fáceis. O material permite também que o usuário entenda o processo de instalação, incluindo suas medidas de precaução.

## Exposição dos produtos Plastilit

Todos os produtos que necessitam de detalhamento tiveram informações inseridas para melhor compreensão e conhecimento de sua funcionalidade.

**Nome do Produto.**

Imagem do produto em grande escala, proporciona a possibilidade de analisar detalhes do produto Plastilit.

Descrição de medidas, embalagens de todos os modelos que a Plastilit oferece do produto.

Área com as informações das cotas do desenho por bitola.

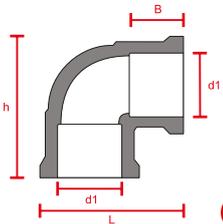
**Joelho 90°**



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002001	20mm	50
20002002	25mm	50
20002003	32mm	25
20002004	40mm	25
20002005	50mm	25
20002195	60mm	10

BIT.	h	B	d1	L
20mm	42,16	16,53	19,98	42,16
25mm	48,83	18,94	25,01	48,83
32mm	59,39	22,34	31,96	59,39
40mm	70,65	26,52	39,95	70,65
50mm	90,22	31,86	50,00	90,22
60mm	102,71	36,55	59,94	102,71



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°.

**COMPOSIÇÃO:**  
PVC



Esta área é um dos grandes diferenciais do Catálogo da Plastilit, pois aqui você poderá ver a aplicação do produto de forma simples para que qualquer profissional que venha a consultar, mesmo que iniciante no segmento, tenha um rápido entendimento.

Composição química de cada produto.

Desenho em linhas do Produto com cotas das medidas.

Leia as informações deste catálogo e aprimore seus conhecimentos em relação aos produtos Plastilit, pois isto ajudará para que seu trabalho se torne prático, completo e eficiente.



# A PLASTILIT

A Plastilit é uma das quatro maiores indústrias de conexões, tubos e acessórios de PVC do Brasil. Uma empresa sólida com mais de 29 anos de experiência que conquistou o mercado com ótimos produtos e excelente atendimento.

## Missão

Contribuir com a sociedade e o meio ambiente através da produção e comercialização de soluções para a construção civil que melhorem as condições de moradia do ser humano, promovendo rentabilidade e auxiliando no crescimento sustentável do país.

## Visão

Estar entre os líderes do mercado e ser reconhecida como a melhor marca do setor.

## Valores

### Integridade

Agimos sempre de forma ética, justa e coerente em nossas relações com clientes, fornecedores, colaboradores e a sociedade.

### Cooperativismo

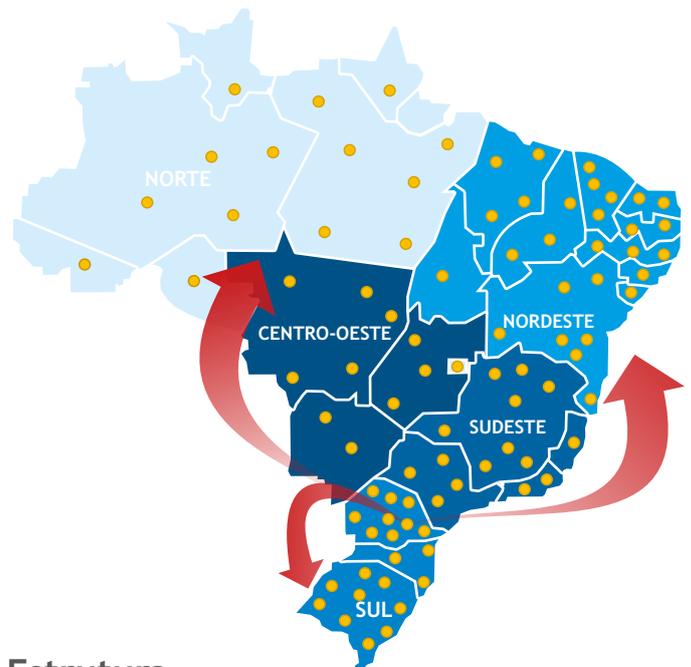
Somente com a união e integração de todos é possível chegar à UNIDADE do Sucesso.

### Comprometimento

Buscamos a excelência em tudo que fazemos, através da dedicação, empenho e trabalho dos nossos colaboradores. Respeitados, valorizados e com orgulho pela marca, procuram superar sempre as expectativas do mercado.

## Atuação

A Plastilit é considerada uma das empresas de maior índice de pulverização do mercado, pois atua em todo território nacional com uma média de 15.000 clientes cadastrados, atendidos por uma equipe de 200 representantes. Esta proximidade com as revendas permite um atendimento diferenciado que contribui para o crescimento do setor.



## Estrutura

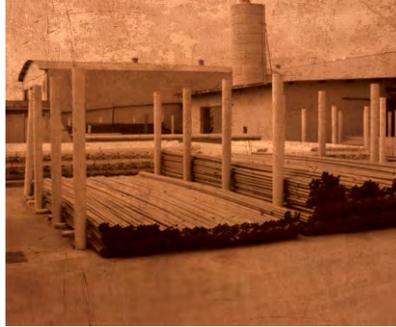
A Plastilit desde 2013 conta com sua sede fabril em Fazenda Rio Grande, a mudança foi realizada para aprimorar ainda mais os processos e aumentar a capacidade produtiva. São mais de 90 mil<sup>2</sup> de área, e mais de 600 colaboradores treinados periodicamente para manter o alto padrão de qualidade Plastilit.





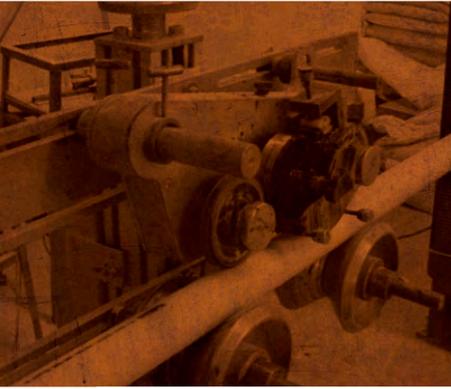
# HISTÓRICO DA PLASTILIT

Toda Grande Empresa possui uma trajetória de sucesso e Conquistas. E para a Plastilit não poderia ser diferente. Conheça um pouco da história de uma das maiores empresas do Brasil.



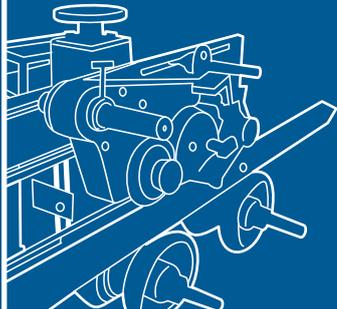
## 1988

Fundada em 23 de março de 1988 por uma tradicional família de empresários do segmento da construção civil de Curitiba, a Plastilit foi concebida com base na carência de tubos de PVC de qualidade e preço justo. Numa área fabril de 700 m<sup>2</sup>, 12 colaboradores e uma linha de 9 modelos de tubos de esgoto e água fria, a Plastilit propôs a elaboração de produtos acessíveis que garantissem a satisfação dos consumidores.



## 1991

Com espírito empreendedor a Plastilit buscou sempre a evolução e em 1991 já contava com novos maquinários, como a sua primeira Extrusora de Dupla Rosca, uma novidade no mercado que já posicionava a Plastilit como uma empresa de ponta.



## 1994

O alto padrão de qualidade possibilitou que em pouco tempo a Plastilit produzisse para órgãos públicos de diversas regiões do Brasil.



## 2001

Com grande trabalho de pulverização e boa participação no mercado de tubos, em 2001 a Plastilit se expande e adquire uma empresa de conexões de PVC.



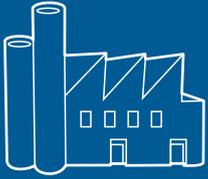


# APRESENTAÇÃO

## · HISTÓRICO

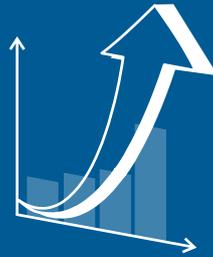
### 2003

A entrada no segmento de conexões ampliou os horizontes da Plastilit que decidiu ampliar sua capacidade produtiva. Depois de alguns estudos e negociações, a empresa firmou parceria com a prefeitura de Palmeira e inaugurou sua nova unidade fabril quase 20 vezes maior que a anterior, totalizando 15.000 m<sup>2</sup> de área. Com esta mudança a Plastilit deu um passo significativo para seu crescimento e a melhoria de seus processos.



### 2005

Consolidada no mercado, a empresa foca seu objetivo em ser a melhor opção de compra do mercado nacional e investe na modernização de equipamentos. Então, faz a aquisição da extrusora mais moderna do país, considerada a melhor do mundo. Neste mesmo período a empresa foi certificada pelo PBQP-H.



### 2008

A Plastilit atinge o seu recorde de produção, superando a marca de 1.000 toneladas de produtos por mês. Este peso equivale à produção de 10 milhões de luvas de esgoto de 100 mm.



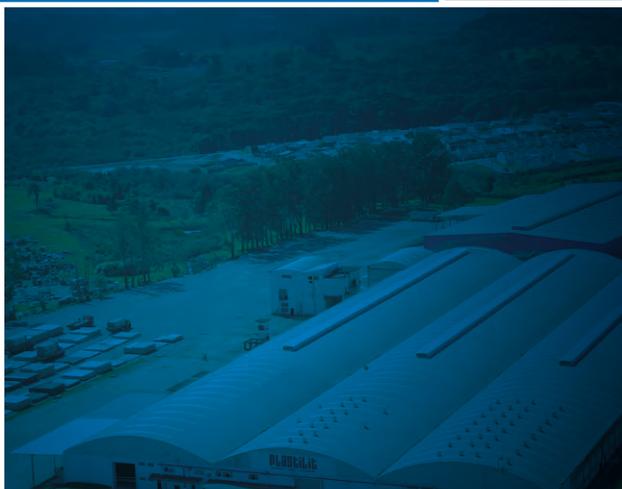
### 2010

A Plastilit se firma entre as quatro maiores indústrias de conexões e tubos do país, com aproximadamente 500 itens em linha. A empresa investe continuamente na ampliação do seu mix de produtos e também lançou seu projeto de expansão nacional que visou a contratação de novos supervisores comerciais e representantes. Estas ações consolidaram a Plastilit como a Melhor Opção de Conexões e Tubos de PVC do Brasil.



### 2013

No ano de comemoração dos 25 anos do Grupo Plastilit, a empresa estabelece perspectivas de crescimento produtivo, lançamentos de novos produtos e melhorias de processos. Mais do que manter o posicionamento alcançado nos últimos anos, para 2013 um dos principais objetivos da Plastilit é crescer. Com altos investimentos em tecnologia e infraestrutura o Grupo inaugura sua nova fábrica na Região Metropolitana de Curitiba-PR, com área 6 vezes maior do que a antiga fábrica de Palmeira-PR.





# BENEFÍCIOS



A Plastilit é uma ótima empresa para se trabalhar, pois promove vários benefícios para as revendas e os seus consumidores finais. Benefícios de uma indústria séria e comprometida em assegurar a satisfação dos seus clientes. Confira nas próximas páginas as principais vantagens em ter a Plastilit como um parceiro de peso.



## Garantia PBQP-H

A Plastilit é certificada pelo PBQP-H, Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat, desde 2005. A meta do programa é organizar o setor da construção civil em torno de duas questões principais: a

melhoria da qualidade do habitat e a modernização produtiva. Tudo isto através das ações que credenciam as empresas para que se tornem fornecedoras em obras públicas do país.

Poucas empresas possuem essa certificação devido ao grau das exigências, fato que garante qualidade e tranquilidade aos consumidores finais dos produtos Plastilit.



## Financiamento pelo BNDES

A Plastilit é homologada pelo BNDES Banco Nacional de Desenvolvimento a principal entidade de financiamento de longo prazo.

O apoio do BNDES se dá por meio de financiamentos a projetos de investimentos, aquisição de equipamentos, e exportação de bens e serviços. Além disto, o Banco atua no fortalecimento da estrutura de capital das empresas privadas e destina financiamentos não reembolsáveis a projetos que contribuam para o desenvolvimento social, cultural e tecnológico.

Com a Plastilit é possível se cadastrar no programa e retirar o cartão BNDES. Confira as vantagens do cartão:

- Crédito Rotativo e Pré-Aprovado;
- Limite de crédito de até R\$500.000;
- Prazo de Pagamento em até 48 meses, com prestações fixas e iguais;
- Isento da cobrança de Anuidade;
- Taxa de Juros Atrativa;
- Fácil Aprovação.



## Garantia do Melhor Custo Benefício

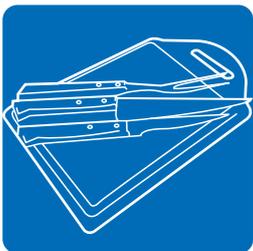
Mesmo com alto padrão de qualidade, obtido através do uso dos melhores equipamentos e matérias primas, a Plastilit promove os preços mais acessíveis do mercado, mantendo o padrão de excelência.

O controle evita consideravelmente o índice de ocorrências com o pós venda, pois os lotes são rigorosamente testados e os produtos analisados antes de serem embalados.



## Mix de Produtos

A Plastilit oferece aproximadamente 500 itens ligados à construção civil e agropecuária. Mas um aspecto importante é que o revendedor pode fazer um pedido contendo vários itens, sem a necessidade de manter um estoque excessivo. Para garantir este benefício aos clientes, a Plastilit investe constantemente em equipamentos e profissionais para lançar novos produtos e satisfazer ainda mais as necessidades do consumidor.



## Campanhas de Prêmios

A Plastilit faz campanhas que prestigiam os seus clientes com prêmios exclusivos. Uma atitude que demonstra a preocupação em valorizar e respeitar o relacionamento com os clientes que fazem da Plastilit uma empresa cada vez melhor.



# TECNOLOGIA

Como uma das líderes do mercado nacional, a Plastilit se destaca pela aquisição de tecnologia de ponta e investe nos melhores maquinários e moldes disponíveis no país.

A Plastilit busca o que há de melhor no mercado da tecnologia. Além do mercado europeu, a empresa faz questão de prestigiar o conhecimento pleno dos profissionais brasileiros, cujas referências vão além da produção dos equipamentos e processos.

Uma das únicas do país com uma Ferramentaria e Centro de Usinagem internos, a Plastilit conta com uma equipe profissionalizada responsável pelo desenvolvimento de novos produtos. Com toda essa tecnologia de ponta, a empresa se destaca pelo vanguardismo e se prepara para se tornar a principal indústria do mercado.



## Moderno Laboratório

A Plastilit dispõe de um moderno laboratório que permite a realização de diversos ensaios para o monitoramento de seus produtos e processos, garantindo aos seus clientes um produto de qualidade e alto desempenho nas suas aplicações.

Os produtos da marca Plastilit estão sempre à disposição dos órgãos reguladores do setor, que através de auditorias periódicas, selecionam amostras e encaminham às entidades certificadoras que realizam ensaios e testes seguindo os critérios estabelecidos nas Normas Técnicas Brasileiras (ABNT).

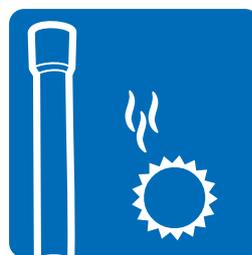
Análise dimensional, densidade, comportamento ao calor, pressão hidrostática interna, resistência ao impacto, junta soldável e achatamento são alguns dos testes que a Plastilit realiza. A confirmação da qualidade dos produtos está disponível nos relatórios emitidos pelos auditores do programa, e podem ser visualizados no site do Programa Setorial de Qualidade- Tubos e Conexões de PVC para Sistemas Hidráulicos Prediais.



### Determinação da Densidade (NORMA NM83)

Este ensaio é realizado com o auxílio de uma balança analítica de alta precisão, onde será determinado o peso específico (densidade) do composto de PVC, os valores são expressos

em g/cm<sup>3</sup>, ou seja, massa/volume.



### Verificação da Estabilidade Dimensional em Tubos (NBR 5687) e Verificação de Comportamento ao Calor em Conexões (NBR 7231)

Faz-se uso de estufa com ventilação forçada de ar para estabelecer a variação longitudinal de tubos submetidos à temperatura

de 140° C. Em conexões verifica-se o comportamento do produto após exposição por tempo determinado a uma temperatura de 150°C.



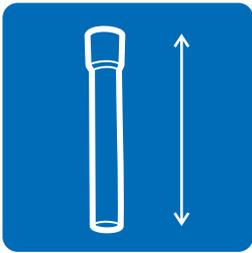
### Desempenho e Estanqueidade das Juntas Elástica e Soldável (NBR 7371, NBR 14265, e NBR 5685)

O objetivo do teste é verificar a vedação das juntas de tubos e conexões, aplicando pressões superiores àquelas que são aplicadas após a instalação do

produto. Realiza-se a montagem de uma junta elástica (união de um segmento de tubo com uma bolsa elástica, tubo e/ou conexão), em seguida é feita a vedação das extremidades desse conjunto.

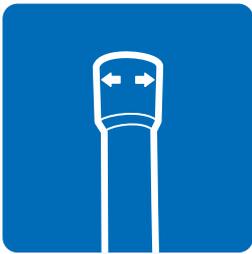
O teste é realizado aplicando-se pressão negativa com o equipamento de tomada de vácuo e pressão positiva com o equipamento de tomada de pressão positiva (banheira para PHI).

Para junta soldável é realizada a união de uma ponta com uma bolsa lisa (tubo e/ou conexão), utilizando-se adesivo adequado, submete-se o conjunto a pressão positiva com o equipamento já mencionado.

**Dimensional (NORMA NM85 e NBR 14264)**

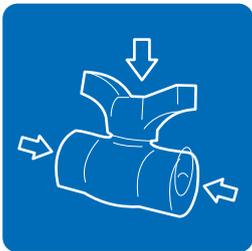
Utiliza-se equipamentos como: paquímetro, micrômetro, trena e fita perimetral para verificação do diâmetro externo, espessura de parede e profundidade de bolsa de tubos

e conexões. A conformidade das características dimensionais dos produtos é fundamental para a manutenção da qualidade do produto.

**Resistência à Pressão Hidrostática Interna de Longa Duração (NBR 5683 e NBR 8218)**

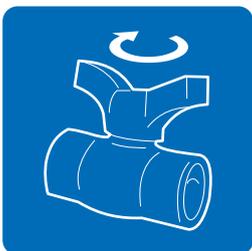
Esse teste é semelhante ao Resistência à Pressão Hidrostática Interna de Curta Duração (PHI), porém as

amostras são ensaiadas em uma temperatura de 60° durante um período de 1000 horas.

**Estanqueidade de Registros de Esfera (NBR 11308)**

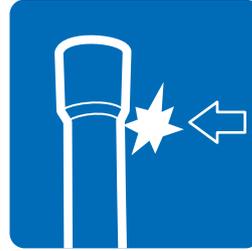
As amostras de registro de esfera são submetidas à pressão hidrostática interna de 15 kgf/cm<sup>2</sup>, o ensaio deve ser realizado primeiramente com o

registro aberto e em seguida com ele fechado.

**Resistência ao uso de Registros de Esfera (NBR 10929)**

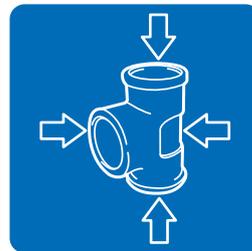
As amostras de registro de esfera são colocadas no equipamento para teste de ciclo, sob uma pressão de 4 kgf/cm<sup>2</sup>. Os registros serão

submetidos a 4000 ciclos de abertura e fechamento, não sendo permitido apresentar vazamento durante ou após a conclusão do teste.

**Resistência ao Impacto em Tubos de PVC (NBR 14262)**

O objetivo do teste é verificar a resistência dos tubos quando submetidos a impactos de um precursor metálico (pêndulo) de ponta esférica. A amostra depois

de ensaiada não deve apresentar fissura, trinca, furo ou quebra. A quantidade de impacto por amostra, massa do precursor e altura da queda variam conforme o diâmetro do tubo. O ensaio pode ser realizado com acondicionamento da amostra em 0° C ou 20° C.

**Resistência do Comportamento ao Achatamento em Conexões (NBR 6483)**

As conexões são submetidas a uma deflexão (achatamento) de 20% do maior diâmetro externo para as conexões soldáveis e de

30% do maior diâmetro interno para as conexões esgoto. As amostras devem resistir sem romper ou estilhaçar. Pequenas fissuras que não ultrapassem em qualquer ponto a espessura de parede da conexão não são consideradas como defeito.

**Verificação da Classe de Rigidez em Tubos (NBR 9053)**

Com a utilização da Máquina Universal de Ensaios, amostras de tubos são submetidas a uma deformação diâmetral de 30%, não podendo apresentar

qualquer sinal de trinca, rasgo ou quebra. Através de uma expressão matemática, deve ser calculada a classe de rigidez do tubo na deflexão de 12%. A classe de rigidez quantifica a capacidade que o tubo tem em suportar cargas sem apresentar deformação.



# DICAS DE INSTALAÇÃO

## Dicas para execução da JUNTA SOLDÁVEL:

A solda é a união do tubo com a conexão, do tubo com tubo ou conexão com conexão.

### Como funciona?

O adesivo de PVC “cola” é feito a base de solvente e resina de PVC. O solvente agride o PVC das peças e, ao entrar em contato um com o outro, ocorre uma fusão. A resina faz com que as peças se soldem, formando uma peça única. Veja o procedimento de uma junta soldável:



#### Passo 1

Cortar o tubo no esquadro e chanfrar a ponta com uma lima. Com uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, lixar tanto a bolsa da conexão quanto a ponta do tubo.



#### Passo 2

Limpar as superfícies fixadas, eliminando as impurezas que possam impedir a ação do adesivo.



#### Passo 3

Aplicar com um pincel uma camada fina e uniforme de adesivo na parte interna da bolsa e na parte externa do tubo. Não utilize adesivo em excesso, pois isto pode comprometer o tubo ou a conexão.



#### Passo 4

Depois de unir as duas peças, remover o excesso de Adesivo e deixar secar. Após isto, aguardar uma hora para encher a tubulação de água e 12 horas para submeter a tubulação à pressão.

#### EVITE:

- Unir os elementos torcendo;
- Usar adesivo sem lixar as peças;
- Unir as peças sem limpar;
- Deixar escorrer o adesivo para dentro do tubo ou conexão;
- Pressurizar a linha com menos de 12 horas.



**IMPORTANTE:** Para conexões que possuem ângulos, como os Joelhos e Tes, recomenda-se que estas conexões não tenham seus ângulos forçados (aumentados) quando forem instaladas de forma embutida, pois tais alterações podem acarretar rompimento da conexão, gerando possíveis vazamentos.

## Dicas para execução da JUNTA ROSCÁVEL:



#### Passo 1

Verificar se o perfil das roscas a serem unidas é compatível.



#### Passo 2

Aplicar fita veda rosca (Teflon) na ponta a ser unida. A quantidade de fita a ser aplicada deve ficar entre 3 e 5 voltas e aplicada sempre no sentido horário.



#### Passo 3

Rosquear as peças da esquerda para a direita (sentido horário) e sem aperto excessivo.



## Dicas para execução de JUNTAS ELÁSTICAS EM CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO:



### Passo 1

Limpe a ponta do tubo e a bolsa a ser utilizada. Acomode cuidadosamente o anel de borracha na virola da bolsa.



### Passo 2

Utilizando o lápis, marque na ponta do tubo a profundidade total da bolsa.



### Passo 3

Aplique pasta lubrificante tanto no anel de borracha quanto na ponta do tubo. Caso não exista, pode ser feito um chanfro na ponta do tubo para facilitar o encaixe.



### Passo 4

Encaixe a ponta chanfrada do tubo até a profundidade total da bolsa da conexão e, tomando como referência a marcação feita anteriormente, recue o tubo 5mm para compensar eventuais dilatações das juntas.

**Importante:** Não utilize óleo ou graxa como lubrificante, pois poderão atacar ou danificar o anel de borracha. Quando proceder o encaixe do tubo na bolsa, verificar se o anel não foi deslocado, pois isso poderá acarretar vazamentos.

### Orientação para tubulações aparentes

Em caso de tubulações aparentes que ficarão suspensas, recomendamos que sejam fixadas com braçadeiras lisas e largas com espaçamento mínimo de 1 metro uma da outra para tubulação horizontal. Quando se tratar de tubulação vertical, esse espaçamento deverá ser de no mínimo 2 metros.

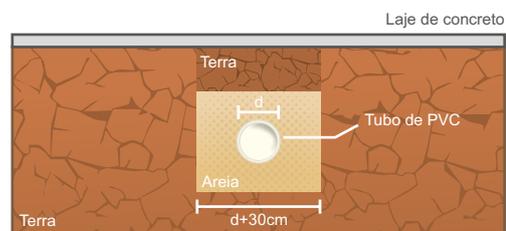
### Orientação para tubulações enterradas



#### Passo 1

O fundo da vala deve ser cuidadosamente preparado de forma a criar uma superfície firme para que suporte as tubulações. O local deve estar livre de detritos e materiais perfurantes. Irregularidades devem ser corrigidas com areia ou qualquer material granular.

Antes de assentar a tubulação, a superfície da vala deverá ser preenchida com 10 cm de areia. Depois de colocado o tubo no leito, preencha lateralmente com o material indicado até recobrir a parte superior da tubulação. Faça manualmente o assentamento e a compactação deste material. Complete a colocação do material até 30cm acima da parte superior da tubulação. Esta região acima do tubo não deverá ser compactada. Para fazer o reaterro da vala, o material deve ser lançado em camadas sucessivas, de maneira que o terreno obtenha a mesma consistência apresentada nas laterais da vala.



#### Passo 2

A profundidade mínima da vala deve estar de acordo com o tráfego na superfície do terreno, variando de 0,5 m para interiores de lotes e 1,5 m para locais de tráfego pesado e intenso (rodovias e ferrovias). A largura da vala deverá ser 30 cm maior que o diâmetro do tubo.

**IMPORTANTE:** para terrenos que sofrerão tráfego e cargas intensas, recomenda-se a utilização de uma proteção maior, adotando o uso de lajes ou canaletas de concreto.



## GLOSSÁRIO TÉCNICO

**Conexões Moldadas:** são conexões confeccionadas a partir de segmentos de tubos.

**Classe de temperatura CT:** Temperatura máxima na qual os tubos e conexões devem ser submetidos em regime contínuo.

**Diâmetro Externo:** designação que representa exatamente o diâmetro externo de determinado tubo, conexão ou acessório.

**Diâmetro Nominal:** designação de referência que serve para classificar os elementos da tubulação. O Diâmetro Nominal não deve ser objeto de medição nem ser utilizado para fins de cálculo.

**Fecho Hídrico:** é uma camada de água que permanece no interior de alguns acessórios (caixas sifonadas, ralos sifonados e sifões) e impede o retorno de gases e insetos do sistema de esgoto.

**Golpe de Aríete:** em instalações prediais é o fenômeno causado pela interrupção repentina do fluxo da água. O fechamento de válvulas ou torneiras provoca a elevação brusca (golpe) da pressão interna. Se o dimensionamento da tubulação não estiver de acordo com as normas de instalação, esse fenômeno pode romper tubos, conexões e acessórios.

**Instalação Primária de Esgoto:** conjunto de tubulações e dispositivos que contém gases provenientes do coletor público de esgoto ou dos dispositivos de tratamento. Por norma as suas bolsas são do tipo dupla atuação.

**Instalação Secundária de Esgoto:** conjunto de tubulações e dispositivos que não têm acesso a gases provenientes do coletor público de esgoto ou dos dispositivos de tratamento. Nesse caso os gases são bloqueados pelos fechos hídricos de dispositivos apropriados (sifões ou caixas sifonadas).

**Junta Dupla Atuação:** junção entre tubos e/ou conexões que pode ser montada com anel de vedação apropriado ou com adesivo recomendado pelo fabricante.

**Junta Elástica:** é a união entre tubos e/ou conexões que pode ser montada *somente* com anel de vedação apropriado. Esse tipo de junta permite que a instalação absorva eventuais dilatações das edificações. Outra vantagem é permitir que a tubulação seja desmontada, obtendo assim instalações provisórias.

**Junta Soldável:** é a união entre tubos e/ou conexões que pode ser montada *somente* com adesivo apropriado. Nesse tipo de junta o adesivo provoca a fusão entre duas juntas.

**Pressão Estática:** é a pressão da água quando ela está parada dentro da tubulação, ou seja, é a pressão contínua apresentada pelo sistema. De acordo com a NBR 5626 (norma de instalação), a pressão estática de uma instalação predial não deve ultrapassar 4 kgf/cm<sup>2</sup> (40 m.c.a).

**Pressão de Serviço:** é a pressão máxima a que os tubos, conexões e acessórios podem ser submetidos. A NBR 5626 afirma que a sobre-pressão máxima no sistema não deve ultrapassar 2 kgf/cm<sup>2</sup>. Para evitar danos aos conjuntos hidráulicos, em nenhum momento a pressão da rede deve ultrapassar 6 kgf/cm<sup>2</sup> (4 kgf/cm<sup>2</sup> de pressão estática + 2 kgf/cm<sup>2</sup> de sobrepressão).

**Perda de Carga:** no caso de tubulações para água fria, é a perda de pressão ocasionada pela colisão entre as partículas da água e as paredes internas dos tubos e conexões. A perda de carga está diretamente ligada ao comprimento da tubulação, número de conexões, rugosidade interna dos tubos.

**Sistema Predial de Água e Esgoto:** conjunto de tubos, conexões e acessórios destinados a conduzir água e esgoto. Sistema predial de água é o conjunto que se encontra a partir do cavalete do concessionário de água. Sistema predial de esgoto é o conjunto que se encontra a partir do coletor público do concessionário responsável.

**Sistema Infra-estrutura de Água e Esgoto:** É toda instalação de água e esgoto operada pelo concessionário de saneamento local.

**Tubos e conexões “Série Normal” (SN):** Tubos e conexões em PVC na cor branca para serem empregados em sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação, que funcionam com vazão livre (sem pressão) e classe de temperatura CT 45°C.

**Tubos e conexões “Série Reforçada” (SR):** Tubos e conexões em PVC na cor cinza claro para serem empregados em sistemas prediais de esgoto sanitário, ventilação e água pluvial, que funcionam com vazão livre (sem pressão) e classe de temperatura CT 75°C.

## TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO

Relação entre produtos no segmento de Água Fria

Linha Roscável	Linha Soldável
1/2"	20mm
3/4"	25mm
1"	32mm
1 1/4"	40mm
1 1/2"	50mm
2"	60mm
2 1/2"	75mm
3"	85mm
4"	110mm

## TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES DE PRESSÃO

kgf/cm <sup>2</sup>	kPa	m.c.a	Psi (Libras)	BAR
0,50	49,03	5	7,10	0,49
1,00	98,06	10	14,20	0,98
2,00	196,12	20	28,40	1,96
3,00	294,18	30	42,70	2,94
4,00	392,24	40	56,90	3,92
5,00	490,30	50	71,10	4,90
6,00	588,36	60	85,30	5,88
7,00	686,42	70	99,50	6,86
7,65*	750,16	70,5	108,80	7,50

\*Pressão de serviço máxima admitida para tubos da linha água fria predial.



**Plastilit**  
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

**LINHA  
ÁGUA FRIA**



A Linha Água Fria da Plastilit conta com Conexões Soldáveis, Roscáveis e Roscáveis com Bucha de Latão. Estes produtos são desenvolvidos para conectar tubos ou até outras conexões para que seja possível a condução de água em temperatura ambiente em projetos hidráulicos prediais.

A Pressão máxima de serviço para estes produtos é 750 kPa à temperatura de 20° C, sendo 500 kPa de pressão estática (contínua) e 250 kPa de sobre pressão.

**NBR Conexões Soldáveis: NBR 5648**

**NBR Conexões Roscáveis: peCP 34**

**NBR Conexões Roscáveis com Bucha de Latão: NBR 5648**

\*Consulte no Glossário a tabela de equivalência de unidades de pressão.



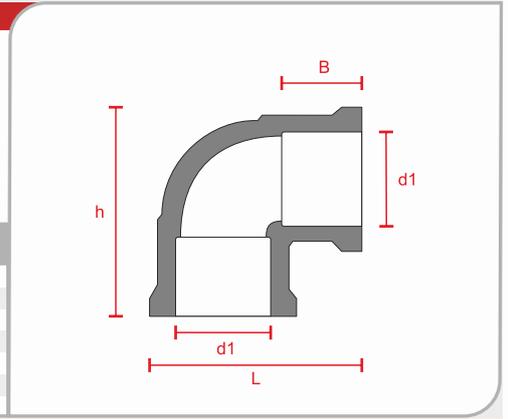
## Joelho 90° Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002001	20mm	50
20002002	25mm	50
20002003	32mm	25
20002004	40mm	25
20002005	50mm	25
20002195	60mm	10
20002137	75mm	03

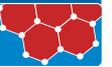
  

BIT.	h	B	d1	L
20mm	42,20	16,00	20,00	42,20
25mm	48,80	18,00	25,00	48,80
32mm	59,40	22,00	32,00	59,40
40mm	70,60	26,00	40,00	70,60
50mm	90,20	31,00	50,00	90,20
60mm	102,70	36,00	60,00	102,70
75mm	131,75	44,40	75,00	131,75



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



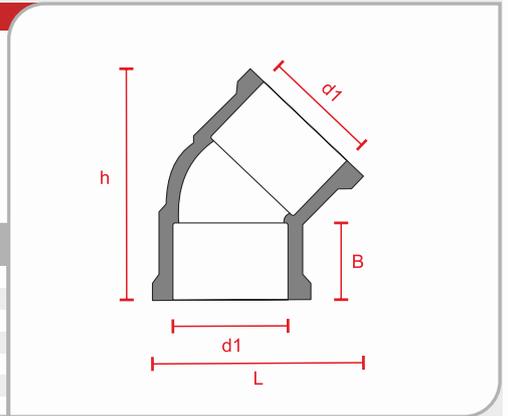
## Joelho 45° Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002146	20mm	50
20002124	25mm	50
20002169	32mm	10
20002204	40mm	10
20002125	50mm	10
20002208	60mm	10
20002275	75mm	03

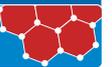
  

BIT.	h	B	d1	L
20mm	45,50	16,00	20,00	31,60
25mm	57,60	18,00	25,00	38,10
32mm	69,80	22,00	32,00	46,60
40mm	79,30	26,00	40,00	69,40
50mm	100,40	31,00	50,00	73,70
60mm	120,90	36,00	60,00	82,10



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



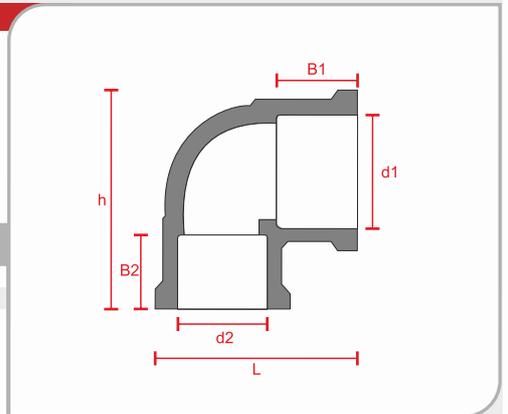
## Joelho 90° Redução Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002092	25 x 20mm	20
20002231	32 x 25mm	15

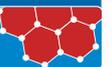
  

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	L
25 x 20mm	47,30	18,00	25,00	16,00	20,00	46,20
32 x 25mm	59,60	22,00	32,00	18,00	25,00	43,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões de dois diâmetros diferentes, formando curvatura ou desvio de 90°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

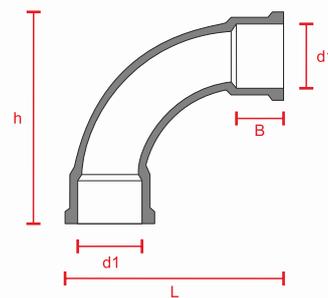


## Curva 90° Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002078	20mm	20
20002080	25mm	20
20002181	32mm	10
20002251	40mm	10
20002131	50mm	10
20002132	60mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm	75,00	16,00	20,00	75,00
25mm	88,00	18,00	25,00	88,00
32mm	120,00	22,00	32,00	120,00
40mm	132,50	26,00	40,00	132,50
50mm	170,00	31,00	50,00	170,00
60mm	225,00	36,00	60,00	225,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. É ideal para instalações que se busca menor perda de carga e diminuição da turbulência em pontos específicos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

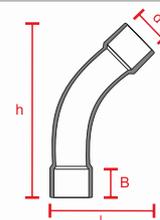
## Curva 45° Soldável



\* Peça moldada

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003031*	50mm	10
20003032*	60mm	10

BIT.	h	B	d1	L
50mm	192,00	31,00	50,00	113,00
60mm	226,50	36,00	60,00	136,30



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°. É ideal para instalações que se busca menor perda de carga e diminuição da turbulência em pontos específicos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

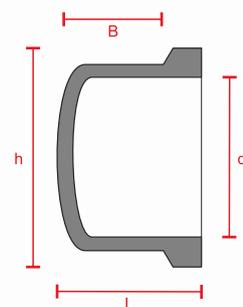
## Cap Soldável



Falta informações

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002014	20mm	50
20002015	25mm	50
20002016	32mm	25
20002249	40mm	10
20002017	50mm	10
20002250	60mm	10
20002276	75mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm	30,00	16,00	20,00	24,10
25mm	34,79	18,00	25,00	26,80
32mm	40,80	22,00	32,00	29,40
40mm	51,50	26,00	40,00	35,00
50mm	61,08	31,00	50,00	39,60
60mm	73,90	36,00	60,00	48,20
75mm				



**FUNÇÃO:** Também conhecido como "Tampão", é utilizado para executar a vedação de extremidades de tubos, deixando-as como espera, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Curva de Transposição Soldável

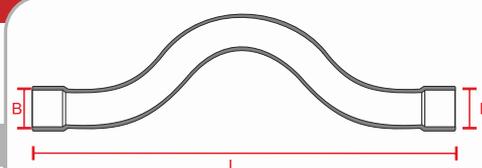


Falta informações

\* Peça moldada

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003040*	20mm	20
20003041*	25mm	20
20003042*	32mm	10

BIT.	B	L
20mm		
25mm		
32mm		



BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura

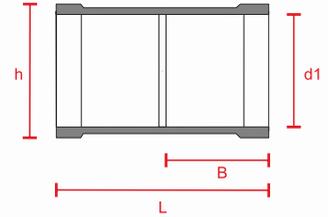


## Luva Simples Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002006	20mm	50
20002007	25mm	50
20002139	32mm	25
20002170	40mm	10
20002008	50mm	10
20002186	60mm	05
20002271	75mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm	28,40	16,00	20,00	35,40
25mm	40,30	18,00	25,00	40,20
32mm	48,80	22,00	32,00	49,00
40mm	54,30	26,00	40,00	54,40
50mm	64,90	31,00	50,00	64,80
60mm	76,00	36,00	60,00	77,30
75mm	92,30	43,75	75,00	92,40



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro e em linha reta.

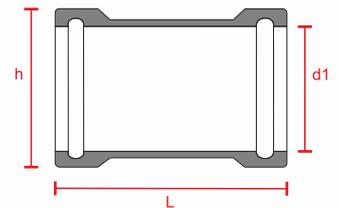
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva de Correr



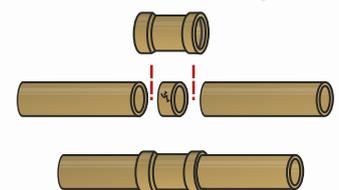
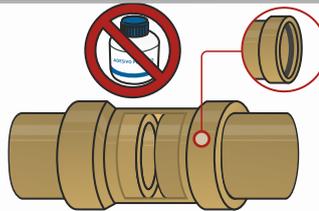
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20103001	20mm	12
20103002	25mm	12
20103003	32mm	06
20103004	40mm	05
20103005	50mm	08
20103006	60mm	06
20103021	DN50 DE60	30

BIT.	h	d1	L
20mm	30,40	20,20	45,60
25mm	36,60	25,20	53,00
32mm	44,10	32,20	58,80
40mm	56,20	40,30	74,50
50mm	66,80	50,30	82,70
Dn50 DE60 PBA s/anel	82,20	61,00	132,00



### Aplicação:

- A Luva de correr Plastilit dispensa o uso de adesivo ou rosca pois possui anéis de borracha para a vedação.
- Utilize Pasta Lubrificante



UTILIZAR  
PASTA LUBRIFICANTE

**FUNÇÃO:** Ideal para efetuar reparos em pequenos acidentes (furos, trincas, e outros casos) ou vazamento em juntas mal executadas. Aplicável em pontos localizados nos tubos de instalações já concluídas. Obs.: A Luva PBA DN50/DE60 é aplicável em tubos DE 60 da linha soldável e também em Tubos DE 60 da linha PBA.

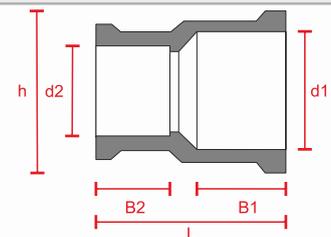
COMPOSIÇÃO:  
PVC  
VEDAÇÃO: BORRACHA

## Luva Redução Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002081	25 x 20mm	50
20002232	32 x 25mm	20

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	L
25 x 20mm	31,90	18,00	25,00	16,00	20,00	36,55
32 x 25mm	43,20	22,00	32,00	18,00	25,00	42,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões de dois diâmetros diferentes.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

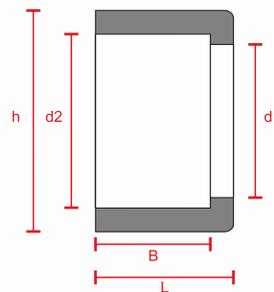


## Bucha de Redução Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002084	25 x 20mm	50
20002083	32 x 25mm	50
20002138	40 x 32mm	10
20002194	50 x 40mm	10
20002201	60 x 50mm	10
20002290	85 x 75mm	05

BIT.	h	B	d1	d2	L
25 x 20mm	25,10	16,00	16,80	25,00	19,10
32 x 25mm	32,10	18,00	22,80	32,00	21,50
40 x 32mm	40,10	22,00	26,80	40,00	25,10
50 x 40mm	50,10	26,00	34,80	50,00	30,30
60 x 50mm	60,10	31,00	44,80	60,00	36,70
85 x 75mm					



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões de dois diâmetros diferentes.

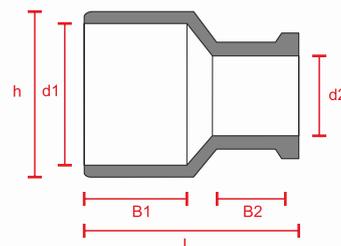
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Bucha de Redução Longa Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002206	32 x 20mm	15
20002239	40 x 20mm	10
20002135	40 x 25mm	10
20002202	50 x 20mm	10
20002082	50 x 25mm	10
20002200	50 x 32mm	10
20002238	60 x 25mm	10
20002237	60 x 32mm	10
20002236	60 x 40mm	10
20002270	60 x 50mm	10

BIT.	h	d1	B1	d2	B2	L
32 x 20mm	32,00	28,00	22,00	20,00	16,00	44,20
40 x 20mm	40,00	33,00	28,00	20,00	16,00	52,00
40 x 25mm	40,00	33,00	28,00	25,00	18,00	51,00
50 x 20mm	50,00	44,10	31,00	20,00	16,00	60,80
50 x 25mm	50,00	44,10	31,00	25,00	18,00	61,30
50 x 32mm	50,00	44,10	31,00	32,00	22,00	62,40
60 x 25mm	60,00	51,80	40,00	25,00	18,00	72,00
60 x 32mm	60,00	51,80	37,00	32,00	22,00	69,00
60 x 40mm	60,00	51,80	34,60	40,00	26,70	70,70
60 x 50mm	60,00	51,80	36,00	50,00	31,00	73,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões de dois diâmetros diferentes.

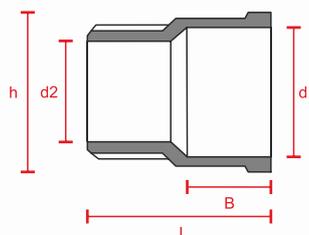
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Adaptador Curto Soldável e Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002027	20mm x 1/2"	50
20002028	25mm x 3/4"	50
20002099	32mm x 1"	25
20002141	40mm x 1 1/4"	10
20002029	50mm x 1 1/2"	25
20002229	60mm x 2"	10

BIT.	h	B	d1	d2	L
20mm x 1/2"	28,00	16,00	20,00	1/2"	37,40
25mm x 3/4"	33,30	18,00	25,00	3/4"	41,60
32mm x 1"	39,70	22,00	32,00	1/2"	50,50
40mm x 1 1/4"	55,00	26,00	40,00	1 1/4"	53,00
50mm x 1 1/2"	61,20	31,00	50,00	1 1/2"	60,00
60mm x 2"	74,60	36,00	60,00	2"	71,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável. Ideal para utilização junto a registros, adaptadores para caixas d'água entre outros.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



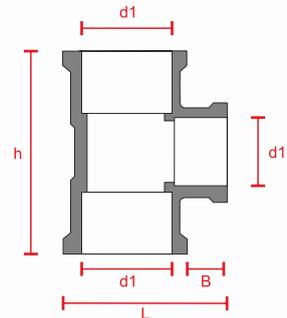
## Te Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002009	20mm	50
20002010	25mm	50
20002171	32mm	25
20002142	40mm	10
20002011	50mm	15
20002196	60mm	05
20002274	75mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm	53,80	16,00	20,00	39,80
25mm	64,50	18,00	25,00	64,60
32mm	80,20	22,00	32,00	80,40
40mm	93,10	26,00	40,00	94,30
50mm	112,60	31,00	50,00	86,40
60mm	134,80	36,00	60,00	104,20
75mm	95,13	24,00	32,00	129,40



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união ou encontro entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



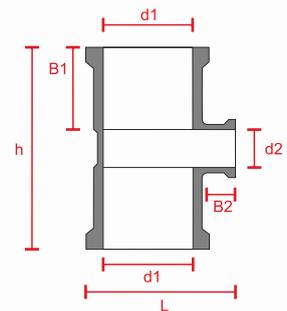
## Te Redução Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002087	25 x 20mm	20
20002199	32 x 25mm	25
20002245	40 x 25mm	10
20002230	40 x 32mm	10
20002012	50 x 20mm	25
20002013	50 x 25mm	25
20002257	50 x 32mm	10
20002256	50 x 40mm	10

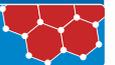
  

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	L
25 x 20mm	58,10	18,00	25,00	16,00	20,00	44,39
32 x 25mm	71,00	22,00	32,00	18,00	25,00	55,76
40 x 25mm	81,00	26,00	40,00	18,00	25,00	65,30
40 x 32mm	94,10	26,00	40,00	22,00	32,00	67,50
50 x 20mm	84,60	31,00	50,00	16,00	20,00	73,10
50 x 25mm	95,10	31,00	50,00	18,00	25,00	77,95
50 x 32mm	96,80	31,00	50,00	22,00	32,00	79,50
50 x 40mm	102,30	31,00	50,00	26,00	40,00	84,50



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros (de acordo com a característica da conexão).

COMPOSIÇÃO:  
PVC



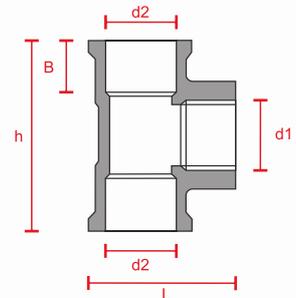
## Te LR Soldável e Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002024	20mm x 1/2"	50
20002026	25mm x 1/2"	50
20002025	25mm x 3/4"	50

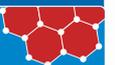
  

BIT.	h	B	d1	d2	L
20mm x 1/2"	54,40	16,80	1/2"	20,00	41,80
25mm x 1/2"	59,30	19,80	1/2"	25,00	45,30
25mm x 3/4"	64,40	19,10	3/4"	25,00	45,90



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares. Utilizado ainda como espera para peças não metálicas (torneiras, adaptadores, etc).

COMPOSIÇÃO:  
PVC



Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

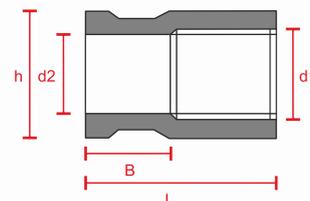


## Luva LR Soldável e Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002021	20mm x 1/2"	50
20002023	25mm x 1/2"	50
20002022	25mm x 3/4"	50
20002219	32mm x 1"	20
20002246	40mm x 1 1/4"	15
20002218	50mm x 1 1/2"	10

BIT.	h	d1	d2	B	L
20mm x 1/2"	28,50	1/2"	20,00	16,00	36,40
25mm x 1/2"	32,50	1/2"	25,00	18,00	37,10
25mm x 3/4"	34,50	3/4"	25,00	18,00	42,20
32mm x 1"	43,30	1"	32,00	22,00	45,90
40mm x 1 1/4"	54,00	1 1/4"	40,00	26,00	54,20
50mm x 1 1/2"	60,60	1 1/2"	50,00	31,00	60,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros, sendo um soldável e outro roscável. Utilizado ainda como espera para peças não metálicas (torneiras, adaptadores, entre outros).

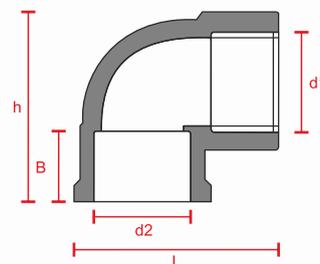
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Joelho LR 90° Soldável e Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002018	20mm x 1/2"	50
20002020	25mm x 1/2"	50
20002019	25mm x 3/4"	50

BIT.	h	d1	d2	B	L
20mm x 1/2"	42,70	1/2"	20,00	16,00	41,50
25mm x 1/2"	46,10	1/2"	25,00	16,00	47,00
25mm x 3/4"	46,40	3/4"	25,00	18,00	50,90



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável, em curvatura ou desvio de 90°. (para maiores informações consultar dicas de instalação na seção "execução da junta roscável"). Utilizado ainda como espera para peças não metálicas (torneiras, adaptadores, entre outros).

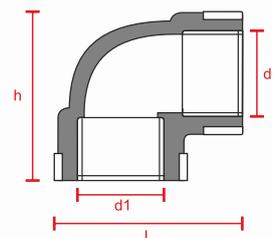
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Joelho 90° Roscável com anel de alumínio



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100090	3/4"	25

BIT.	h	d1	L
3/4"	51,20	3/4"	51,20



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada em sistemas de junta roscável para executar desvio ou curvatura de 90°. É recomendada para aplicação onde se deseja uma maior resistência a esforços mecânicos (ex: kit cavalete e componentes metálicos). O anel externo em alumínio garante uma maior resistência à fadiga na espessura da parede da conexão.

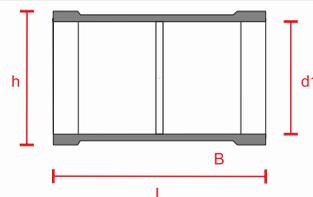
COMPOSIÇÃO:  
PVC  
ACABAMENTO: ALUMÍNIO

## Luva Roscável com anel de alumínio



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100147	3/4"	25

BIT.	h	d1	L
3/4"	37	3/4"	40



**FUNÇÃO:** conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões em sistemas de junta roscável de mesmo diâmetro e em linha reta.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
ACABAMENTO: ALUMÍNIO

BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



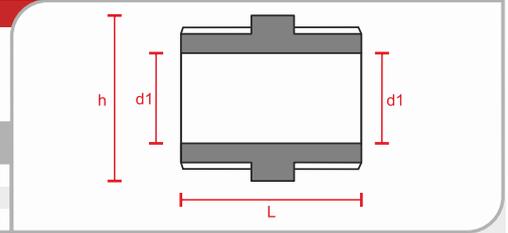
## Nípel Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002066	1/2"	50
20002067	3/4"	50
20002244	1"	24

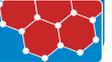
  

BIT.	h	d1	L
1/2"	24,20	1/2"	42,65
3/4"	28,90	3/4"	43,05
1"	38,20	1"	52,90



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre conexões roscáveis e/ou acessórios, como engates flexíveis, torneiras e caixas de descarga.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



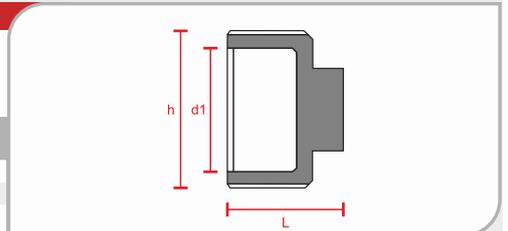
## Plug Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002088	1/2"	50
20002089	3/4"	50
20002243	1"	50

BIT.	h	d1	L
1/2"	21,00	1/2"	23,90
3/4"	26,20	3/4"	26,90
1"	33,60	1"	29,20



**FUNÇÃO:** Também conhecido como "Tampão", é utilizado para executar a vedação da espera de uma conexão roscável. Ideal para ramais desativados ou que estão aguardando a instalação de torneiras ou acessórios, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



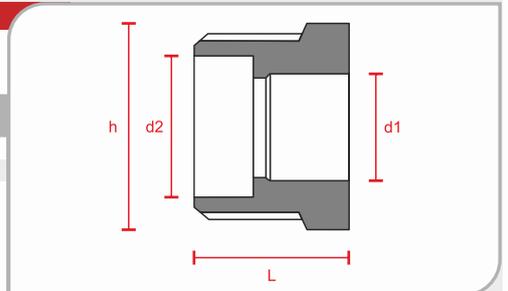
## Bucha Redução Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002123	3/4 x 1/2"	50
20002211	1" x 3/4"	25

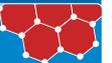
  

BIT.	h	d1	d2	L
3/4 x 1/2"	28,80	1/2"	3/4"	29,50
1 x 3/4"	37,60	3/4"	1"	37,60



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões roscáveis de dois diâmetros diferentes.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



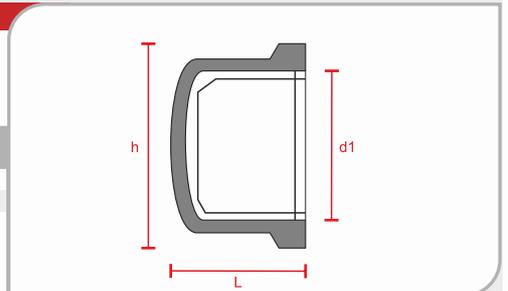
## Cap Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002240	1/2"	30
20002241	3/4"	30
20002242	1"	30

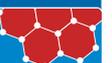
  

BIT.	h	d1	L
1/2"	30,00	1/2"	20,80
3/4"	36,20	3/4"	23,10
1"	43,50	1"	25,40



**FUNÇÃO:** Também conhecido como "Tampão", é utilizado para executar a vedação de extremidades de tubos roscáveis, deixando-os como espera, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



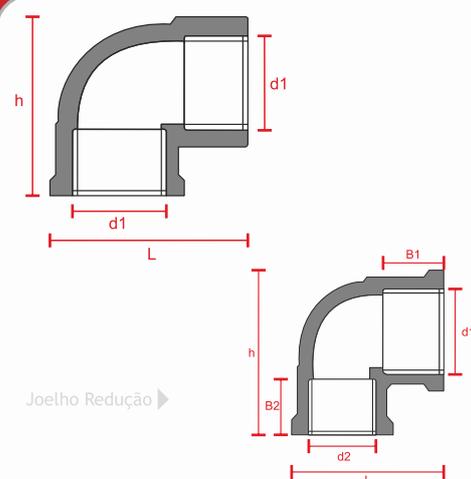
Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.



## Joelho 90° Roscável

CÓDIGO	BITOLA	TIPO	EMB.
20002180	½"	NORMAL	20
20002179	¾"	NORMAL	20
20002203	1"	NORMAL	20
20002252	¾" x ½"	REDUÇÃO	20
20002253	1" x ¾"	REDUÇÃO	20

BIT.	h	d1	d2	L
½"	42,40	½"	-	42,50
¾"	50,00	¾"	-	50,00
1"	60,20	1"	-	60,20
¾" x ½"	49,80	¾"	½"	44,90
1" x ¾"	57,20	1"	¾"	53,40



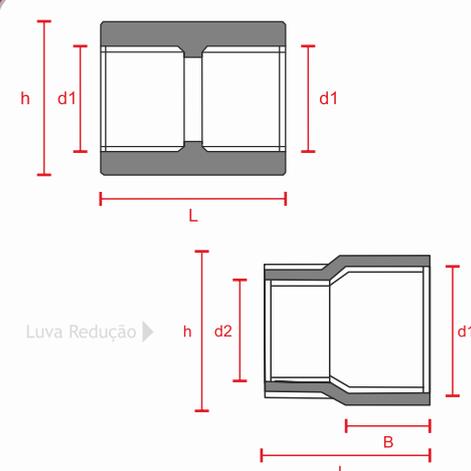
**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões em sistemas de junta roscável, formando desvio ou curvatura de 90°. Os Joelhos de Redução Roscáveis são utilizados para executar união e redução entre tubos e/ou conexões roscáveis de dois diâmetros diferentes.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva Roscável

CÓDIGO	BITOLA	TIPO	EMB.
20002198	½"	NORMAL	20
20002197	¾"	NORMAL	20
20002220	1"	NORMAL	20
20002247	¾" x ½"	REDUÇÃO	25
20002248	1" x ¾"	REDUÇÃO	16

BIT.	h	d1	d2	L
½"	31,60	½"	-	35,70
¾"	37,70	¾"	-	35,60
1"	44,00	1"	-	45,50
¾" x ½"	36,00	¾"	½"	35,50
1" x ¾"	45,50	1"	¾"	45,00



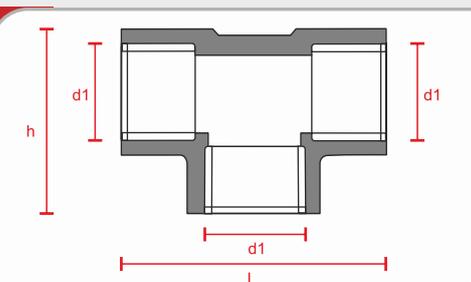
**FUNÇÃO:** conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões em sistemas de junta roscável de mesmo diâmetro e em linha reta. As Luvas de Redução Roscáveis são utilizados para executar união e redução entre tubos e/ou conexões roscáveis de dois diâmetros diferentes.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Te Roscável

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002184	½"	20
20002258	¾"	20
20002228	1"	10

BIT.	h	d1	L
½"	43,00	½"	56,50
¾"	51,00	¾"	65,50
1"	60,10	1"	77,50



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união ou encontro entre tubos e/ou conexões da linha roscável provindos de direções perpendiculares

COMPOSIÇÃO:  
PVC

BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



# CONEXÕES

· ÁGUA FRIA

## Joelho LR Soldável e Roscável 90° c/ Bucha de Latão

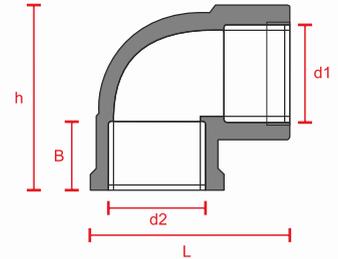


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20104001	20mm x 1/2"	25
20104002	25mm x 1/2"	25
20104003	25mm x 3/4"	25

BIT.	h	d1	d2	B	L
20mm x 1/2"	42,40	1/2"	20,00	16,00	41,80
25mm x 1/2"	45,10	1/2"	25,00	18,00	45,60
25mm x 3/4"	50,40	3/4"	25,00	18,00	46,20



### Série Reforçada



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável, em curvatura ou desvio de 90°. Por possuir uma bucha de latão como reforço na rosca interna, é ideal para acoplamento com peças metálicas como: registros, torneiras, válvulas, hastes de chuveiros, os quais estão sujeitos a substituição e esforços externos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Bucha: Latão

## Te LR Soldável e Roscável 90° c/ Bucha de Latão

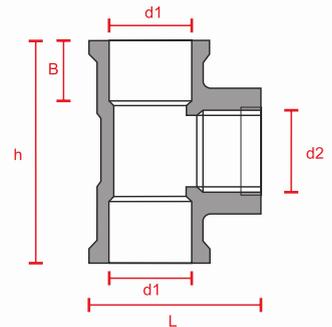


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20104007	20mm x 1/2"	20
20104008	25mm x 1/2"	20
20104009	25mm x 3/4"	20

BIT.	h	B	d1	d2	L
20mm x 1/2"	54,40	16,00	20,00	1/2"	42,90
25mm x 1/2"	57,90	18,00	25,00	1/2"	47,60
25mm x 3/4"	62,70	18,00	25,00	3/4"	47,80



### Série Reforçada



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares. Por possuir uma bucha de latão como reforço na rosca interna, é ideal para acoplamento com peças metálicas como: registros, torneiras, válvulas, hastes de chuveiros, os quais estão sujeitos a substituição e esforços externos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Bucha: Latão

## Luva LR Soldável e Roscável 90° c/ Bucha de Latão

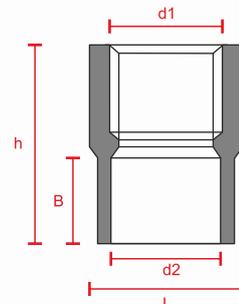


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20104004	20mm x 1/2"	25
20104005	25mm x 1/2"	25
20104006	25mm x 3/4"	25

BIT.	h	B	d1	d2	L
20mm x 1/2"	34,90	16,00	1/2"	20,00	31,10
25mm x 1/2"	39,00	18,00	1/2"	25,00	33,60
25mm x 3/4"	39,00	18,00	3/4"	25,00	36,90



### Série Reforçada



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável em linha reta. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros, sendo um soldável e outro roscável. É ideal para acoplamento com peças metálicas como: registros, torneiras, válvulas, hastes de chuveiros, os quais estão sujeitos a substituição e esforços externos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Bucha Latão

Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.



**plastalit**  
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

**LINHA  
ESGOTO**



A sua função é a de conectar tubos ou até outras conexões para condução de materiais sólidos, líquidos e gasosos com vazão livre e temperatura máxima de 45°C, em instalações prediais de esgoto e ventilação.

**NBR Linha Esgoto : NBR 5688.**

**Bitola acima de 40mm:** Conjunto de tubulações e dispositivos que contém gases provenientes do coletor público de esgoto ou dos dispositivos de tratamento.

**Bitola de 40mm :** Conjunto de tubulações e dispositivos que não têm acesso a gases provenientes do coletor público de esgoto ou dos dispositivos de tratamento. Nesse caso os gases são bloqueados pelos fechos hídricos de dispositivos apropriados (sifões ou caixas sifonadas).

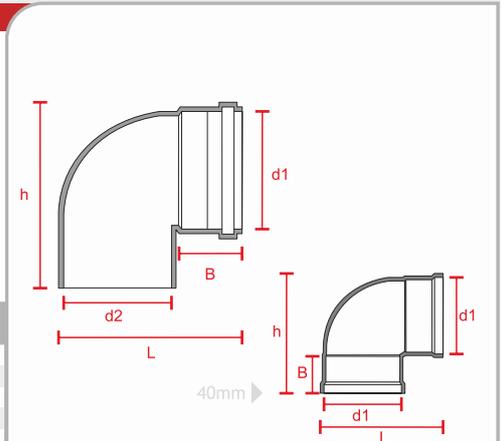


## Joelho 90°



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002031	40mm	50
20100091	40mm c/anel	50
20002035	50mm	25
20002036	75mm	25
20002037	100mm	25
20002059	150mm	01
20002055	200mm	01
20003001*	250mm	01
20003057*	300mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	62,60	18,00	40,00	-	62,65
50mm	100,80	40,00	50,70	50,70	93,70
75mm	126,50	45,00	75,50	75,50	120,00
100mm	166,00	50,00	101,60	101,60	165,00
150mm	220,00	66,00	150,00	150,00	220,00
200mm	286,60	100,00	200,00	200,00	288,50
250mm	410,00	130,00	250,00	250,00	410,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°.

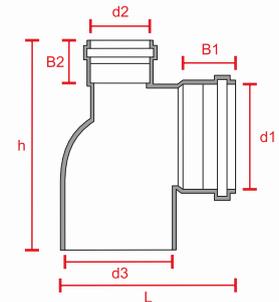
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Joelho 90° com Visita



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002086	100 x 50mm	10

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	L	d3
100 x 50mm	201,60	50,00	101,60	40,00	50,70	170,30	101,60



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para reunir esgotos provenientes de duas direções diferentes, funcionando como junção. Pode ainda ser utilizada como ponto de inspeção, bastando para isso conectar um plug (Cap) na entrada da bolsa de "visita".

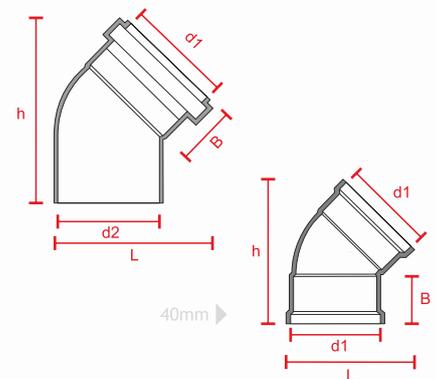
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Joelho 45°



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002032	40mm	25
20002039	50mm	25
20002100	75mm	10
20002038	100mm	20
20002064	150mm	01
25011189	200mm	01
20003071	250mm	01
20003056*	300mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	44,45	18,00	40,00	-	54,30
50mm	120,09	40,00	50,70	50,70	77,60
75mm	146,40	45,00	75,60	75,60	108,40
100mm	180,00	50,00	101,60	101,60	140,00
150mm	251,00	66,00	150,00	150,00	195,00
200mm	400,00	100,00	200,00	200,00	210,00



\* Peça moldada

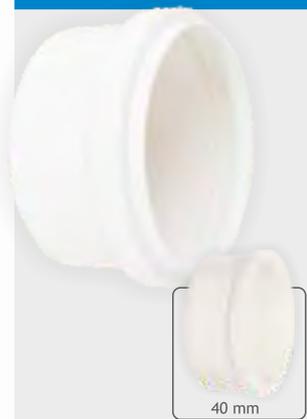
**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

Os valores apresentados estão sujeitos a variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

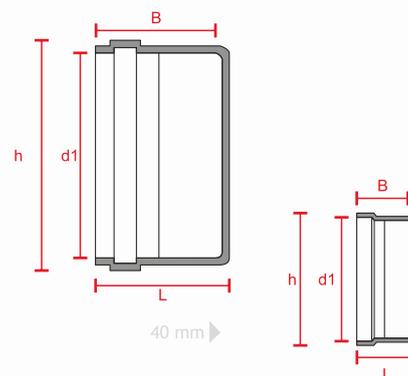


## Cap



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002102	40mm	10
20002101	50mm	10
20002163	75mm	10
20002050	100mm	10
20002063	150mm	01
25011191	200mm	01

BIT.	h	B	d1	L
40mm	46,70	18,00	40,00	21,05
50mm	60,00	40,00	50,70	43,00
75mm	88,00	45,00	75,60	48,00
100mm	115,00	50,00	101,60	54,00
150mm	170,00	66,00	150,00	70,00
200mm	120,00	100,00	200,00	120,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Também conhecido como “Tampão”, é utilizado para executar a vedação de extremidades de tubos, evitando dessa forma o mau cheiro, acúmulo de sujeira ou entrada e saída de insetos na rede de esgoto.

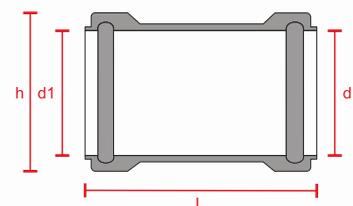
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva de Correr



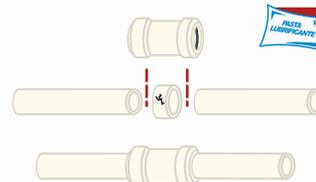
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20103011	40mm	10
20103012	50mm	10
20103013	75mm	10
20103014	100mm	08
20103015	150mm	01

BIT.	h	d1	L
40mm	49,90	41,00	66,00
50mm	64,20	51,00	80,40
75mm	89,10	76,00	90,60
100mm	160,00	102,00	132,00
150mm c/ anel	170,00	150,20	135,4



### Aplicação:

- A Luva de correr Plastilit dispensa o uso de adesivo ou rosca pois possui anéis de borracha para a vedação.
- Utilizar Pasta Lubrificante



UTILIZAR  
PASTA LUBRIFICANTE

**FUNÇÃO:** : Ideal para efetuar reparos em pequenos acidentes (furos e trincas) ou vazamentos em juntas mal executadas. Aplicável em pontos localizados nos tubos de esgoto em instalações já concluídas.

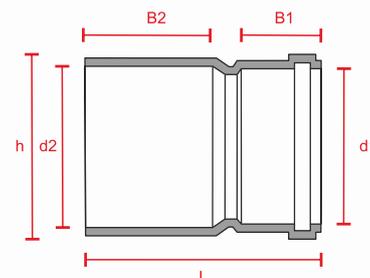
COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Vedação: Borracha

## Adaptador Coletor



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003030*	100mm	01

BIT.	h	B1	B2	d1	d2	L
100mm	110,00	50,00	60,00	101,60	107,60	145,10



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para fazer a transição entre tubos e/ou conexão do sistema predial de esgoto para o sistema coletor de esgoto.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



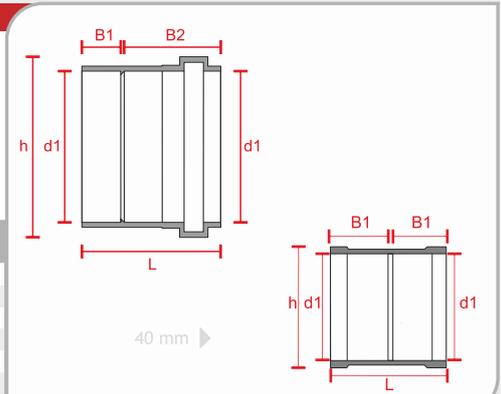
## Luva



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002033	40mm	50
20002040	50mm	25
20002041	75mm	10
20002042	100mm	25
20002043	150mm	01
25011190	200mm	01
20003058*	300mm	01

BIT.	h	B1	d1	B2	L
40mm	44,40	18,00	40,00	-	38,80
50mm	63,10	23,00	50,70	40,00	64,00
75mm	88,60	30,00	75,50	45,00	74,00
100mm	115,00	31,00	101,60	50,00	85,00
150mm	170,00	62,00	150,00	66,00	130,00
200mm	210,00	70,00	200,00	100,00	270,00

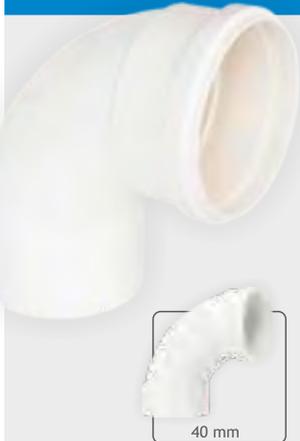
\* Peça moldada



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões em linha reta.

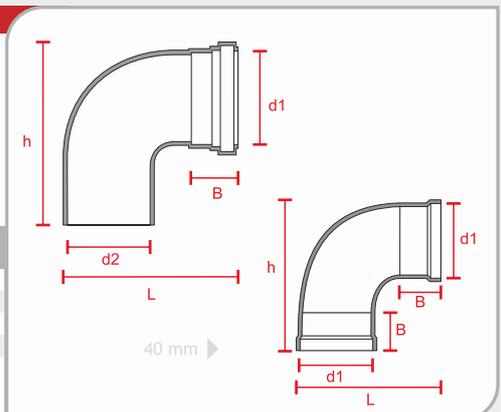
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Curva Curta 90°



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002077	40mm	25
20002168	50mm	20
20002182	75mm	10
20002095	100mm	10

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	84,90	18,00	40,00	40,00	85,20
50mm	130,00	40,00	50,70	50,70	125,00
75mm	160,00	45,00	75,50	75,50	156,00
100mm	275,00	50,00	101,60	101,60	182,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para locais em que se busca menor turbulência e melhor escoamento de pequenos resíduos sólidos. Proporciona menor atrito quando comparado aos joelhos 90°, consequentemente a probabilidade de entupimentos é menor.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

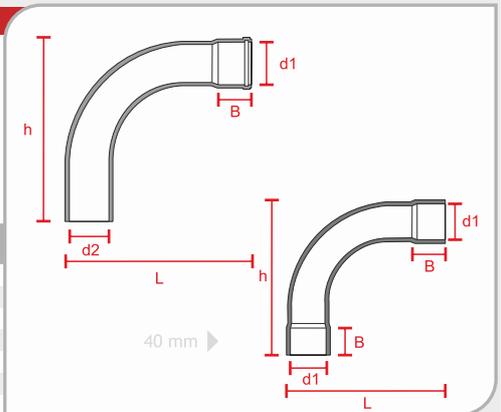
## Curva Longa 90°



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003003*	40mm	10
20003004*	50mm	10
20003005*	75mm	01
20003006*	100mm	01
20003007*	150mm	01
20003008*	200mm	01
20003009*	250mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	190,40	18,00	40,00	-	190,40
50mm	240,00	40,00	50,70	50,70	240,00
75mm	360,00	45,00	75,50	75,50	340,00
100mm	425,00	50,00	101,60	101,60	440,00
150mm	600,00	80,00	150,00	150,00	620,00
200mm	700,00	100,00	200,00	200,00	720,00
250mm	1.200,00	130,00	250,00	250,00	840,00

\* Peça moldada



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para locais em que se busca menor turbulência e melhor escoamento de resíduos sólidos. Ideal para utilizar nos "pés de coluna" e calhas de água, onde podem ocorrer impactos pela queda de resíduos sólidos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

Os valores apresentados estão sujeitos a variações conforme tolerâncias especificadas em norma.



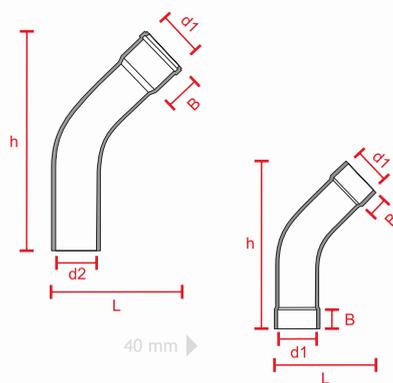
## Curva Longa 45°



\* Peça moldada

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003010*	40mm	10
20003011*	50mm	10
20003012*	75mm	01
20003013*	100mm	01
20003014*	150mm	01
20003015*	200mm	01
20003016*	250mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	230,40	18,00	40,00	-	123,80
50mm	260,00	45,00	50,70	50,70	160,00
75mm	370,00	47,00	75,50	75,50	220,00
100mm	430,00	57,00	101,60	101,60	240,00
150mm	600,00	80,00	150,00	150,00	360,00
200mm	900,00	100,00	200,00	200,00	360,00
250mm	1200,00	130,00	250,00	250,00	610,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°. Ideal para locais em que se buscam menor turbulência e melhor escoamento de pequenos resíduos sólidos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

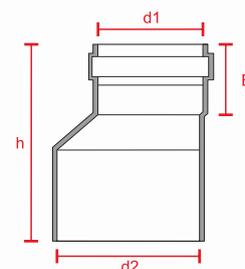
## Redução Excêntrica



\* Peça moldada

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002091	75 x 50mm	10
20002051	100 x 50mm	10
20002090	100 x 75mm	10
20002060	150 x 100mm	01
20003023*	200 x 100mm	01
25011110	200 x 150mm	01
20003025*	250 x 200mm	01

BIT.	h	B	d1	d2
75 x 50mm	109,00	40,00	50,60	75,60
100 x 50mm	132,00	40,00	50,60	101,60
100 x 75mm	122,50	45,00	75,60	101,60
150 x 100mm	151,30	50,00	101,60	150,00
200 x 100mm	360,00	60,00	101,60	200,00
200 x 150mm	300,00	100,00	150,00	200,00
250 x 200mm	300,00	130,00	200,00	250,00



**FUNÇÃO:** : Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de diferentes diâmetros (de acordo com a característica da redução).

COMPOSIÇÃO:  
PVC

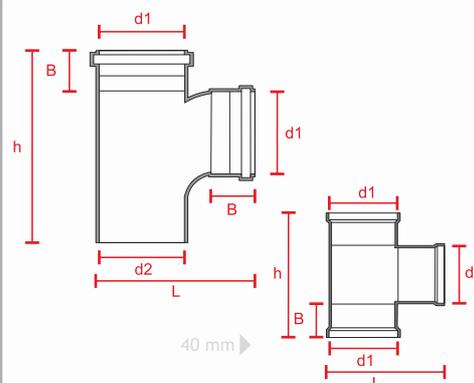
## Te



\* Peça moldada

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002034	40 x 40mm	25
20002045	50 x 50mm	25
20002046	75 x 75mm	20
20002047	100 x 100mm	15
20002061	150 x 150mm	01
25011193	200 x 200mm	01
20003018*	250 x 250mm	01
20003059	300 x 300mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40 x 40mm	96,80	18,00	40,00	-	68,50
50 x 50mm	180,00	40,00	50,70	50,70	120,00
75 x 75mm	185,40	45,00	75,50	75,50	400,00
100 x 100mm	205,40	60,00	101,60	101,60	138,00
150 x 150mm	287,00	66,00	150,00	150,00	171,00
200 x 200mm	445,00	100,00	200,00	200,00	245,00
250 x 250mm	540,00	130,00	250,00	250,00	400,00



**FUNÇÃO:** No esgoto primário é utilizado para executar a união ou encontro entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares. Possibilita a união através da junta soldável (utilizando adesivo apropriado) ou junta elástica (utilizando o anel de borracha apropriado).

COMPOSIÇÃO:  
PVC

BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



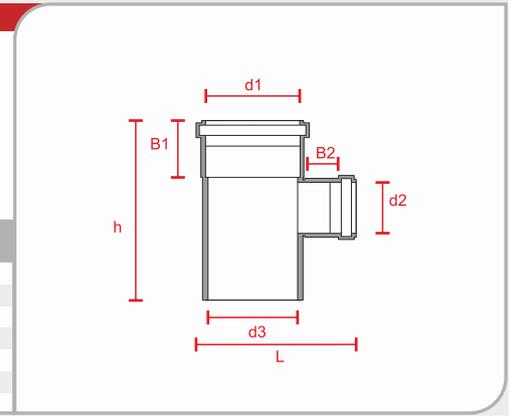
## Te Redução



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002214	75 x 50mm	10
20002048	100 x 50mm	15
20002140	100 x 75mm	10
20002062	150 x 100mm	01
20003019*	200 x 100mm	01
20003020*	200 x 150mm	01
20003021*	250 x 200mm	01

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	d3	L
75 x 50mm	160,00	45,00	75,50	40,00	50,70	75,50	130,00
100 x 50mm	168,00	50,00	101,60	40,00	50,70	101,60	150,00
100 x 75mm	196,00	50,00	101,60	45,00	75,50	101,60	170,00
150 x 100mm	250,00	66,00	150,00	50,00	101,60	150,00	220,00
200 x 100mm	350,00	100,00	200,00	50,00	101,60	150,00	270,00
200 x 150mm	400,00	100,00	200,00	90,90	150,00	200,00	295,00
250 x 200mm	500,00	130,00	250,00	100,00	200,00	250,00	350,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões providos de direções perpendiculares. Permite a interseção entre ramais de diferentes diâmetros (de acordo com a característica da conexão).

COMPOSIÇÃO:  
PVC

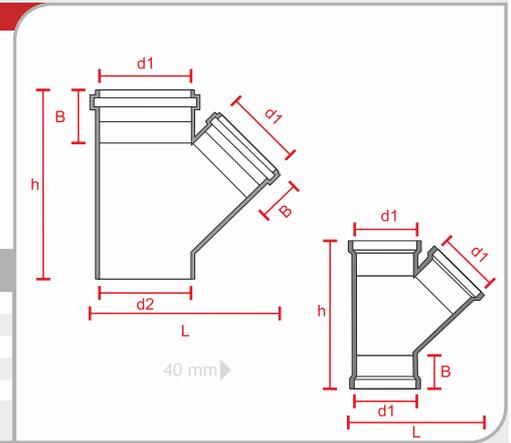
## Junção Simples



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002112	40 x 40mm	25
20002143	50 x 50mm	10
20002213	75 x 75mm	10
20002079	100 x 100mm	10
20002115	150 x 150mm	01
20003028*	200 x 200mm	01
20003029*	250 x 250mm	01
20003073*	300 x 300mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
40 x 40mm	96,05	18,00	40,00	-	85,20
50 x 50mm	165,00	40,00	50,70	50,70	133,80
75 x 75mm	200,00	45,00	75,50	75,50	180,00
100 x 100mm	260,00	50,00	101,60	101,60	230,00
150 x 150mm	420,00	66,00	150,00	150,00	330,00
200 x 200mm	520,00	100,00	200,00	200,00	340,00
250 x 250mm	650,00	130,00	250,00	250,00	550,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões para coletar dois fluxos que se interligam em ângulo 45°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

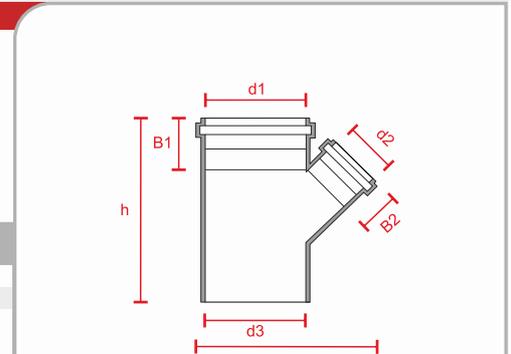
## Junção Redução



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002212	75 X 50mm	10
20002085	100 x 50mm	10
20002164	100 x 75mm	10
20002121	150 x 100mm	01
20003072*	300 x 200mm	01

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	d3	L
75 x 50mm							
100 x 50mm	190,00	50,00	101,60	40,00	50,70	101,60	180,00
100 x 75mm	230,00	50,00	101,60	45,00	75,50	101,60	200,00
150 x 100mm	360,00	66,00	150,00	50,00	101,60	150,00	290,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões para coletar dois fluxos que se interligam em ângulo de 45° com tubos e/ou conexões de diâmetros diferentes (de acordo com a característica da conexão).

COMPOSIÇÃO:  
PVC

Os valores apresentados estão sujeitos a variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

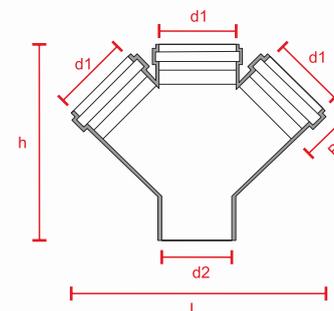


## Junção Dupla



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003026*	100 x 100 x 100mm	01
20003027*	150 x 150 x 150mm	01

BIT.	h	B	d1	d2	L
100 x 100 x 100mm	300,00	60,00	101,60	101,60	380,00
150 x 150 x 150mm	420,00	80,00	150,00	150,00	490,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões para coletar três fluxos que se interligam em ângulo 45°.

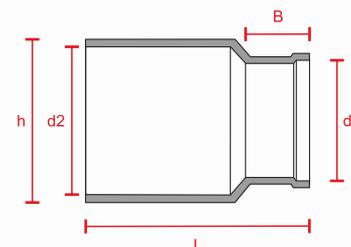
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Bucha de Redução Longa



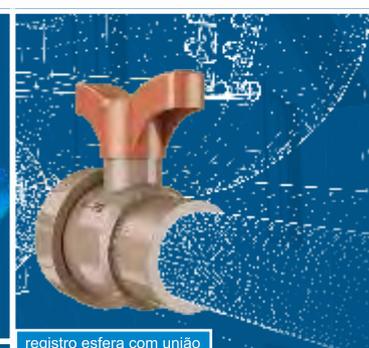
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002049	50 x 40mm	25

BIT.	h	B	d1	d2	L
50 x 40mm	507,00	20,00	40,00	50,60	70,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de diferentes diâmetros, de acordo com a característica da redução.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura

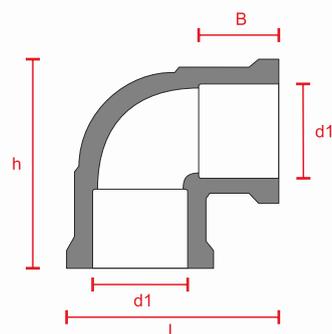


## Joelho 90° Soldável - LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002306	32mm	25
20002291	50mm	25
20002292	75mm	03

BIT.	h	B	d1	L
32mm	59,40	22,00	32,00	59,40
50mm	90,20	31,00	50,00	90,20
75mm	131,75	44,40	75,00	131,75



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

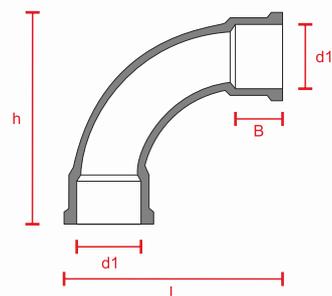


## Curva 90° Soldável BB - LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002303	20mm	20
20002304	25mm	20
20002305	32mm	10

BIT.	h	B	d1	L
20mm	75,00	16,00	20,00	75,00
25mm	88,00	18,00	25,00	88,00
32mm	120,00	22,00	32,00	120,00
40mm	132,50	26,00	40,00	132,50
50mm	170,00	31,00	50,00	170,00
60mm	225,00	36,00	60,00	225,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. É ideal para instalações que se busca menor perda de carga e diminuição da turbulência em pontos específicos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

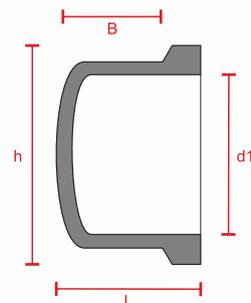


## Cap Soldável PB LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002312	32mm	25
20002299	50mm	10
20002300	75mm	05

BIT.	h	B	d1	L
32mm	40,80	22,00	32,00	29,40
50mm	61,08	31,00	50,00	39,60
75mm				



**FUNÇÃO:** Também conhecido como "Tampão", é utilizado para executar a vedação de extremidades de tubos, deixando-as como espera, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.

COMPOSIÇÃO:  
PVC



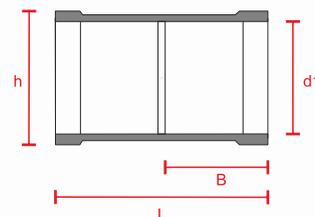


## Luva Simples LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002307	32mm	25

BIT.	h	B	d1	L
32mm	48,80	22,00	32,00	49,00



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro e em linha reta.

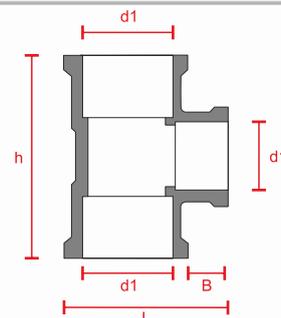
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Te Soldável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002309	25mm	50
20002310	32mm	25
20002294	50mm	15
20002295	75mm	05

BIT.	h	B	d1	L
25mm	64,50	18,00	25,00	64,60
32mm	80,20	22,00	32,00	80,40
50mm	112,60	31,00	50,00	86,40
75mm	95,13	24,00	32,00	129,40



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união ou encontro entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares.

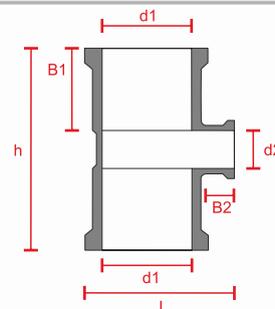
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Te Redução Soldável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002311	32 x 25mm	25
20002296	50 x 25mm	25
20002297	50 x 32mm	10
20002298	50 x 75mm	10

BIT.	h	B1	d1	B2	d2	L
32 x 25mm	71,00	22,00	32,00	18,00	25,00	55,76
50 x 25mm	95,10	31,00	50,00	18,00	25,00	77,95
50 x 32mm	96,80	31,00	50,00	22,00	32,00	79,50
50 x 75mm						



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões provindos de direções perpendiculares. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros (de acordo com a característica da conexão).

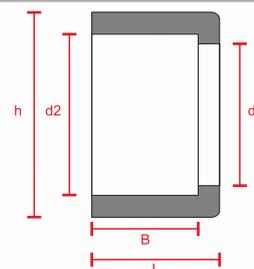
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Bucha de Redução Soldável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002308	32 x 25mm	20

BIT.	h	B	d1	d2	L
32 x 25mm	32,10	18,00	22,80	32,00	21,50



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar união e redução entre tubos e/ou conexões de dois diâmetros diferentes.

COMPOSIÇÃO:  
PVC

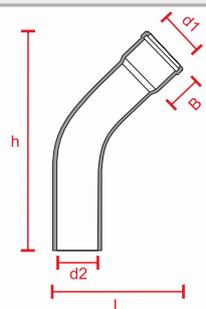


## Curva Longa 45° Soldável PB LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003063*	32mm	20
20003065*	50mm	10
20003066*	75mm	10
20003064*	100mm	06

BIT.	h	B	d1	d2	L
32mm					
50mm	260,00	45,00	50,70	50,70	160,00
75mm	370,00	47,00	75,50	75,50	220,00
100mm	430,00	57,00	101,60	101,60	240,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45°. Ideal para locais em que se buscam menor turbulência e melhor escoamento de pequenos resíduos sólidos.

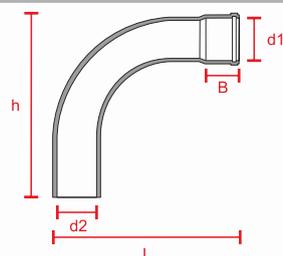
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Curva Longa 90° PB LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20003061*	50mm	10
20003062*	75mm	10
20003060*	100mm	10

BIT.	h	B	d1	d2	L
50mm	240,00	40,00	50,70	50,70	240,00
75mm	360,00	45,00	75,50	75,50	340,00
100mm	425,00	50,00	101,60	101,60	440,00



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 90°. Ideal para locais em que se busca menor turbulência e melhor escoamento de resíduos sólidos. Ideal para utilizar nos "pés de coluna" e calhas de água, onde podem ocorrer impactos pela queda de resíduos sólidos.

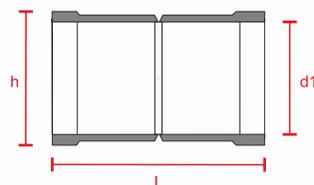
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva Soldável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002301	50mm	10
20002302	75mm	03
20003067	100mm	10

BIT.	h	B	d1	d2	L
50mm					
75mm					
100mm					



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:**

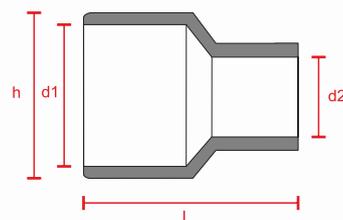
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva Redução Soldável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002293	32x50mm	10
20003069	75x50mm	10
20003068	100x75mm	03

BIT.	h	B	d1	d2	L
50mm					
75mm					
100mm					



\* Peça moldada

**FUNÇÃO:**

COMPOSIÇÃO:  
PVC

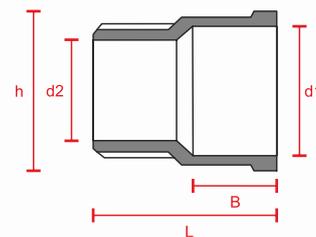


## Adaptador Curto Soldável e Roscável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002313	32mm x 1"	25

BIT.	h	B	d1	d2	L
32mm x 1"	39,70	22,00	32,00	1/2"	50,50



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável. Ideal para utilização junto a registros, adaptadores para caixas d'água entre outros.

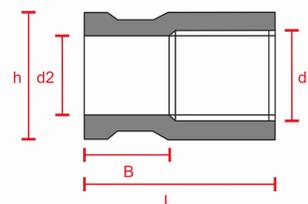
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Luva LR Soldável e Roscável LF



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20002314	32mm x 1"	20

BIT.	h	d1	d2	B	L
32mm x 1"	43,30	1"	32,00	22,00	45,90



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros, sendo um soldável e outro roscável. Utilizado ainda como espera para peças não metálicas (torneiras, adaptadores, entre outros).

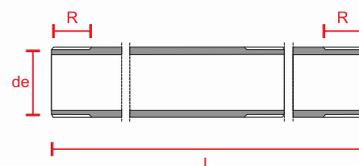
COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Tubo de Subida P/Aspersor



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100166	3/4" - 0,5m	10
20100167	3/4" - 1,0m	10
20100164	1" - 0,5m	10
20100165	1" - 1,0m	10

BIT.	L	de	R



**FUNÇÃO:** Conexão utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma junta roscável. Permite a interseção entre dois pontos de diferentes diâmetros, sendo um soldável e outro roscável. Utilizado ainda como espera para peças não metálicas (torneiras, adaptadores, entre outros).

COMPOSIÇÃO:  
PVC

## Conjunto Irrigação



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100150	5 Itens	01

### Composição

Aspersor Irrigação	01
Registro de Esfera Irrigação 32mm	01
Tê Soldável 32mm	01
Adaptador Soldável Curto	01
Cap Soldável 32mm	01



## Adaptador com Rosca Interna



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001076	1/2"	25
25001077	3/4"	25

## Adaptador Interno



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001043	1/2"	25
25001044	3/4"	25
25001045	1"	10
25001046	1 1/4"	10
25001047	1 1/2"	10
25001048	2"	10

## Joelho Interno



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001051	1/2"	25
25001052	3/4"	25
25001053	1"	10
25001054	1 1/4"	10
25001055	1 1/2"	10
25001056	2"	05

## Adaptador Redução



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001049	1/2" x 3/8"	25
25001050	3/4" x 1/2"	25
25001078	1" x 3/4"	10
25001089	1 1/4" x 1"	10
25001090	1 1/2" x 1 1/4"	10
25001091	2" x 1 1/2"	10

## Te Interno



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001060	1/2"	25
25001061	3/4"	25
25001062	1"	10
25001063	1 1/4"	05
25001064	1 1/2"	05
25001065	2"	03

## Joelho Interno duplo



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001057	1/2"	25
25001058	3/4"	25
25001059	1"	10

## União Interna



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25001069	3/8"	25
25001079	1/2"	25
25001080	3/4"	25
25001081	1"	10
25001070	1 1/4"	10
25001071	1 1/2"	10
25001072	2"	10
25001073	3"	03

## Te interno triplo



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001066	1/2"	25
25001067	3/4"	25
25001068	1"	10

## União Redução

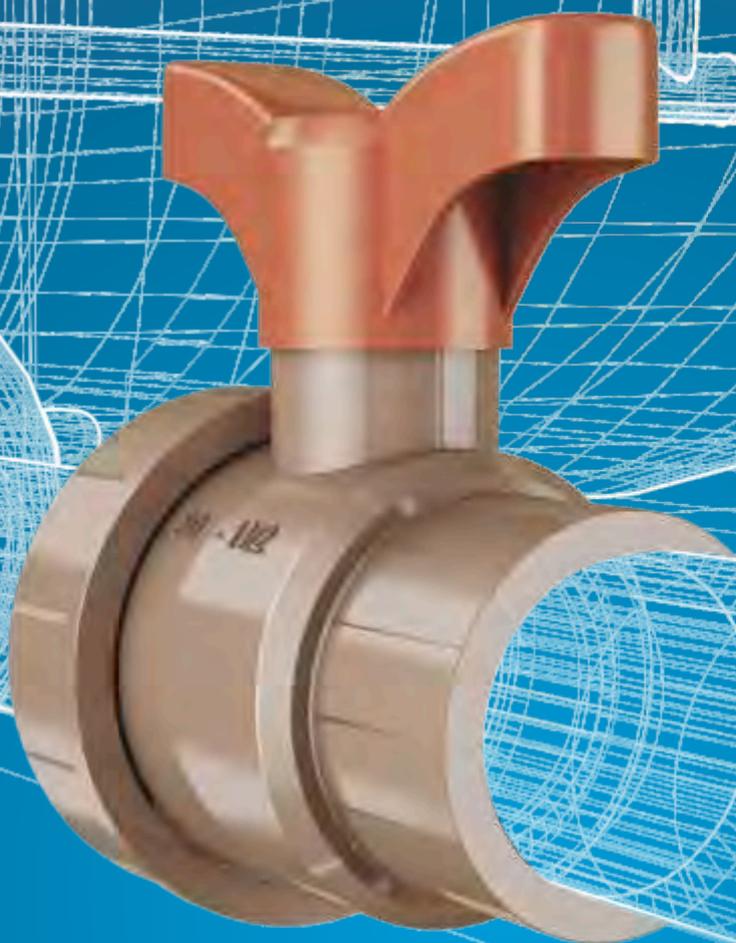


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001074	3/4" x 1/2"	10
25001075	1" x 3/4"	10
25001092	1 1/4" x 1"	10
25001093	1 1/2" x 1 1/4"	10
25001094	2" x 1 1/2"	10

## Luva para Eletroduto



CÓDIGO	DESC.	EMB.
25001155	1/2"	50
25001156	3/4"	50



**Plastilit**  
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

**REGISTROS, UNIÕES  
E ADAPTADORES PARA CAIXA D'ÁGUA**



## Linha Registro

A Plastilit possui soluções de Registros Esfera e de Pressão para Água Fria. A sua função é a de controlar o fluxo de líquido que passa pelo sistema hidráulico.

NBR Registros: NBR 11306

## Linha Uniões e Adaptadores para Caixa d'água

Os adaptadores para Caixa d'água são conexões conhecidas como Flange. Estas peças são aplicadas na entrada e na saída dos reservatórios.

As Uniões são conexões que permitem a execução de juntas soldáveis desmontáveis. São as únicas conexões que permitem a manutenção da rede estando as extremidades fixas. Ideal para acoplamento aos dispositivos que necessitam de manutenção após a instalação junto ao sistema de água fria, como: motores, bombas hidráulicas, bebedouros, e outros.

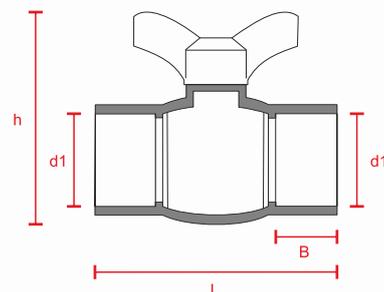


### Registro PVC Esfera Soldável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105001	20mm	10
20105002	25mm	10
20105003	32mm	05
20105004	40mm	05
20105005	50mm	04
20105006	60mm	02

BIT.	h	B	d1	L
20mm	67,20	16,00	20,00	68,00
25mm	69,60	18,00	25,00	71,20
32mm	81,50	22,00	32,00	91,20
40mm	92,20	26,00	40,00	102,90
50mm	119,40	31,00	50,00	117,40
60mm	121,40	36,00	60,00	144,60



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Registro de PVC utilizado para executar o bloqueio de vazão em instalações hidráulicas prediais de água fria. Aplicável com tubos e conexões da linha soldável.

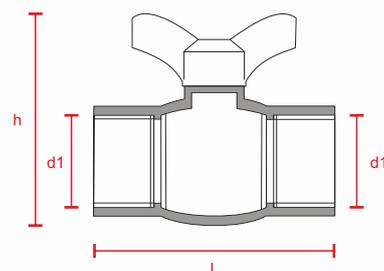
**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
Vedação: Borracha

### Registro PVC Esfera Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105007	1/2"	05
20105008	3/4"	05
20105009	1"	05
25005010	1 1/4"	05
20105011	1 1/2"	02
20105028	2"	02

BIT.	h	d1	L
1/2"	67,20	1/2"	68,00
3/4"	69,60	3/4"	71,20
1"	81,50	1"	91,20
1 1/4"	92,20	1 1/4"	102,90
1 1/2"	119,40	1 1/2"	117,40
2"	121,40	2"	144,60



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Registro de PVC utilizado para executar o bloqueio de vazão em instalações hidráulicas prediais de água fria. Aplicável com tubos, conexões e acessórios com rosca externa.

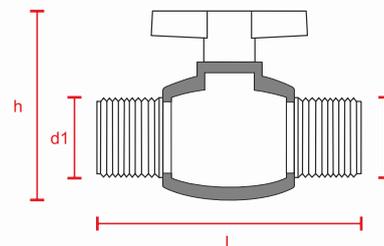
**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
vedação: Borracha

### Registro PVC Esfera Rosca Externa



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105029	1/2"	05
20105030	3/4"	05

BIT.	h	d1	L
1/2"	55,60	1/2"	70,20
3/4"	63,90	3/4"	75,40



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Registro de PVC utilizado para executar o bloqueio de vazão em instalações hidráulicas prediais de água fria. Aplicável com tubos, conexões e acessórios com rosca interna.

**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
Vedação: Borracha

Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.



### Registro PVC com Adaptador para Caixa d'água



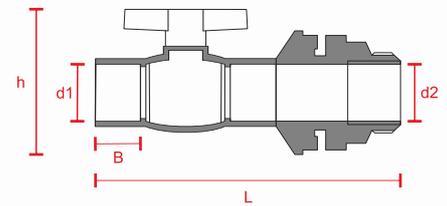
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001100	25mm	05
25001103	32mm	02
25001101	50mm	02
Roscável		
25001153	1"	02

BIT.	h	B	d1	d2	L
25mm	74,80	18,00	25,00	3/4"	115,00
32mm			32,00	1"	
50mm	110,00	31,00	50,00	1 1/2"	165,00



Adaptador para Caixa d'água com flange



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Registro de PVC com flange, ideal para acoplamento em caixas d'água ou similares. Por se tratar de uma conexão "2 em 1" (Registro esfera e adaptador para caixa d'água) facilita a instalação, economizando mão-de-obra e agilizando a execução dos trabalhos.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Vedação: Borracha

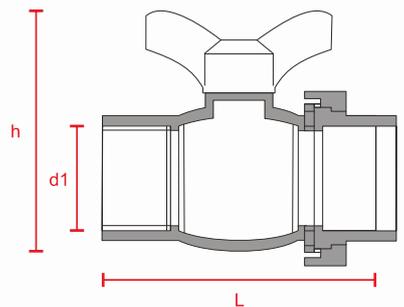
### Registro Soldável com União



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105017	20mm	05
20105018	25mm	05
20105019	32mm	05
20105020	40mm	05
20105021	50mm	02

BIT.	h	d1	L
20mm	84,60	20,00	73,00
25mm	102,10	25,00	96,50
32mm	90,00	32,00	83,44
50mm	144,70	50,00	133,00



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Controlar o fluxo de água fria em instalações hidráulicas permitindo seu bloqueio total para limpeza, manutenções, etc...

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
vedação: Borracha

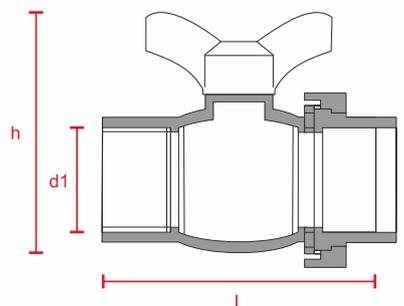
### Registro Roscável com União



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105023	1/2"	05
20105024	3/4"	05
20105025	1"	05
20105026	1.1/4"	05
20105027	1.1/2"	02

BIT.	h	d1	L
1/2"	84,60	1/2"	73,00
3/4"	96,65	3/4"	83,60
1.1/2"	144,70	1.1/2"	133,00



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Controlar o fluxo de água fria em instalações hidráulicas permitindo seu bloqueio total para limpeza, manutenções, etc...

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Vedação: Borracha

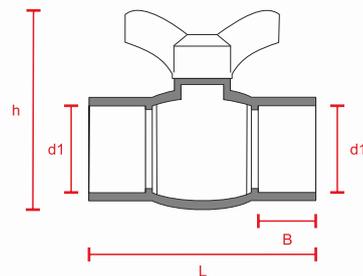
BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



### Registro PVC Esfera Azul Irrigação

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20105012	20mm	05
20105013	25mm	05
20105014	32mm	05
25001098	40mm	05
20105016	50mm	02

BIT.	h	B	d1	L
20mm	67,20	16,00	20,00	68,00
25mm	69,60	18,00	25,00	71,20
32mm	81,50	22,00	32,00	91,20
40mm	92,20	26,00	40,00	102,90
50mm	119,40	31,00	50,00	117,40



**Cuidados:** Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semi-aberto, pois pode danificar as vedações.

**FUNÇÃO:** Registro de PVC utilizado para executar o bloqueio de vazão em instalações hidráulicas rurais e em sistemas permanentes de irrigação. Aplicável com tubos e conexões agropecuários e irrigação.

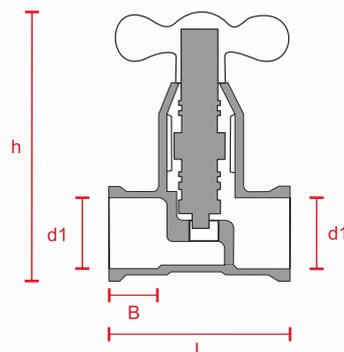
**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
Vedação: Borracha



### Registro de Pressão PVC Soldável

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001017	20mm	05
25001018	25mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm	99,10	16,00	20,00	55,90
25mm	99,30	18,00	25,00	65,60



**FUNÇÃO:** Registro de PVC utilizado para controle de vazão em instalações hidráulicas prediais de água fria. Aplicável com tubos, conexões e acessórios soldáveis. Pode ser utilizado para controle de vazão em chuveiros, lavatórios ou similares.

**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
vedação: Borracha

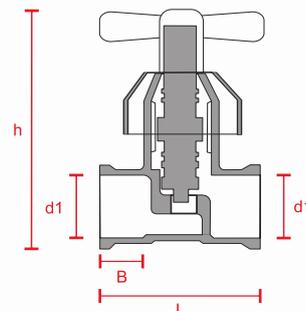


### Registro de Pressão PVC com Canopla



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001168	20mm	05
25001169	25mm	05

BIT.	h	B	d1	L
20mm				
25mm				



**COMPOSIÇÃO:**  
PVC  
vedação: Borracha



Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.



### Adaptador para Caixa d'água PVC Soldável



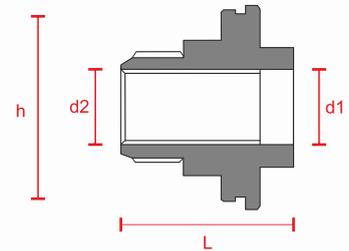
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20106001	20mm	10
20106002	25mm	10
20106003	32mm	05
20106004	40mm	05
20106005	50mm	04
20106006	60mm	02

BIT.	h	d1	d2	L
20mm	64,30	20,00	½"	61,10
25mm	70,00	25,00	¾"	61,90
32mm	80,40	32,00	1"	67,40
40mm	84,90	40,00	1¼"	73,40
50mm	95,00	50,00	1½"	68,20
60mm	103,20	60,00	2"	78,70



### Adaptador para Caixa d'água com flange



### Adaptador para Caixa d'água PVC Roscável



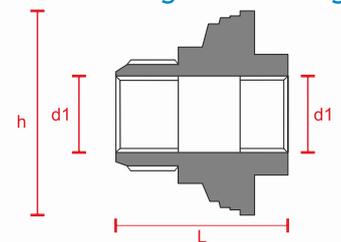
CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001027	½"	05
25001028	¾"	05
25001029	1"	05
25001030	1½"	02

BIT.	h	d1	L
½"	63,60	½"	68,30
¾"	69,80	¾"	68,20
1"	79,50	1"	70,80
1½"	94,70	1½"	75,20
2"	103,00	2"	18,40



### Adaptador para Caixa d'água com flange



**FUNÇÃO:** Conexão conhecida como Flange, é aplicada na entrada e saída de reservatórios. Por possuir um lado soldável e outro roscável (flange soldável) ou os dois lados roscáveis (flange roscável), permite a utilização com torneiras bóia, registros para bloqueio de vazão tubos em PVC soldável para água fria. Acompanha o produto um encarte com as instruções de instalação e Gabarito para furação do reservatório.

### União Soldável

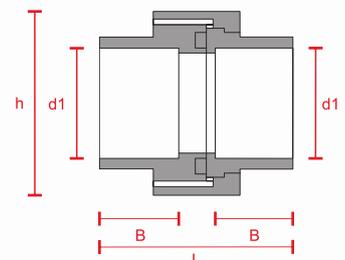


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20107001	20mm	05
20107002	25mm	05
20107003	32mm	05
20107005	50mm	02

BIT.	h	B	d1	L
20mm	41,60	17,20	20,00	40,70
25mm	45,40	18,00	25,00	48,10
32mm	62,20	23,70	32,00	61,80
50mm	76,30	31,90	50,00	91,80

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Vedação: Borracha



**FUNÇÃO:** Conexão que permite a execução de juntas soldáveis desmontáveis. É a única conexão que permite a manutenção da rede estando as extremidades fixas. Ideal para acoplamento à dispositivos que necessitam de manutenção após a instalação junto ao sistema de água fria, como: motores, bombas hidráulicas, bebedouros, entre outras necessidades.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
vedação: Borracha

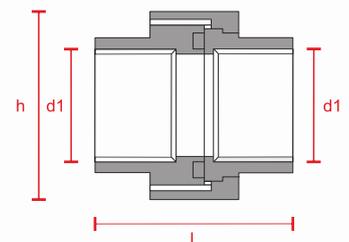
### União Roscável



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20107011	½"	05
20107012	¾"	05
20107013	1"	05
20107015	1½"	02

BIT.	h	d1	L
½"	41,60	½"	40,70
¾"	45,40	¾"	48,10
1"	62,20	1"	61,80
1½"	76,30	1½"	91,80



**FUNÇÃO:** Conexão que permite a execução de juntas roscáveis desmontáveis. É a única conexão que permite a manutenção da rede estando as extremidades fixas. Ideal para acoplamento à dispositivos que necessitam de manutenção após a instalação junto ao sistema de água fria, como: motores, bombas hidráulicas, bebedouros, entre outras necessidades.

COMPOSIÇÃO:  
PVC  
Vedação: Borracha

BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



**Plastilit**  
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

## ACESSÓRIOS



### Linha Assentos Sanitários

Os Assentos Sanitários são produtos de acabamento que proporcionam praticidade, beleza e conforto para a utilização em bacias sanitárias. A Plastilit trabalha com os Modelos Soft e Almofadado.

### Linha Ralos e Caixas Sifonadas

São desconectores que tem como função captar água proveniente de chuveiros e ambientes como cozinhas e lavanderias. Também podem ser usados em ambientes externos que necessitam de escoamento.

As Caixas Sifonadas e os Ralos Sifonados impedem que gases do sistema de esgoto retornem para o interior da residência, eliminando dessa forma o mau cheiro. Seu fecho hídrico adequado permite proteção por longos períodos, além de impedir a entrada de insetos e pequenos roedores.

### Acessórios em Geral

A Plastilit trabalha com uma completa linha de acessórios que complementam as demais famílias de Produto. Todos os produtos são testados para garantir uma ótima qualidade e satisfação do consumidor.

A linha de acessórios oferece:

- Sifões
- Adesivos
- Produtos de vedação
- Conexões para irrigação

### Torneiras ABS

As Torneiras ABS Plastilit são soluções desenvolvidas para proporcionar máxima durabilidade e resistência, a sua matéria prima, o ABS, é um plástico utilizado em várias áreas da indústria, mas que ganhou o seu espaço na Construção civil devido as suas principais características: dureza, flexibilidade, e brilho, aspecto que torna as torneiras da Plastilit, produtos diferenciados e que garantem a permanência da sua cor original.



## Assento Sanitário Almofadado



CÓDIGO	COR	EMB.
20108051	1 - Branco	03
20108053	2 - Cinza	03
20108055	3 - Cinza Escuro	03
20108052	4 - Biscuit	03
20108054	5 - Caramelo	03

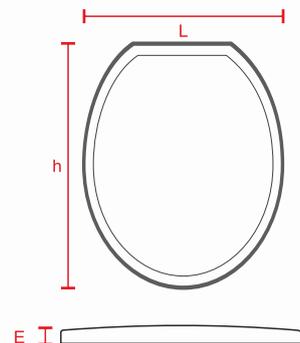
CORES:



h	L	E
440mm	380mm	30mm

**FUNÇÃO:** Produto de acabamento que proporciona praticidade, beleza e conforto para a utilização em bacias sanitárias.

**COMPOSIÇÃO:**  
Preenchimento Assento: Poliuretano (PU) | Tampa: Polipropileno  
Assento: Espuma Vinílica Acetinada (E.V.A.)



## Assento Sanitário Soft



CÓDIGO	COR	EMB.
20108001	1 - Branco	06
20108002	2 - Cinza	06
20108005	3 - Cinza Escuro	03
20108003	4 - Biscuit	03
20108004	5 - Caramelo	03

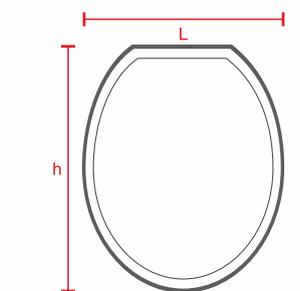
CORES:



h	L	E
440mm	380mm	25mm

**FUNÇÃO:** Produto de acabamento que proporciona praticidade, beleza e conforto para a utilização em bacias sanitárias.

**COMPOSIÇÃO:**  
Assento: Poliuretano (PU)  
Tampa: Polipropileno (PP)



## Assento Sanitário Branco - Antimicrobiano

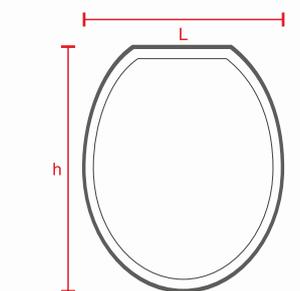


CÓDIGO	COR	EMB.
	Soft Branco	06
	Almofadado Branco	03

h	L	E
440mm	380mm	25mm

**FUNÇÃO:** Produto de acabamento que proporciona praticidade, beleza e conforto para a utilização em bacias sanitárias.

**COMPOSIÇÃO:**  
Assento: Poliuretano (PU)  
Tampa: Polipropileno (PP)



# EM BREVE



## Caixa Sifonada Redonda



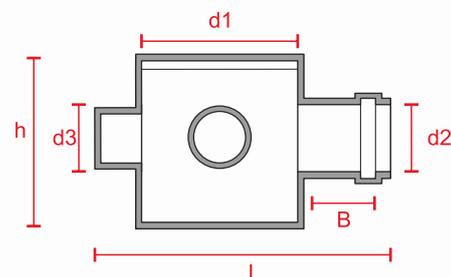
CÓDIGO	COR	BITOLA	EMB.
25011054	Branco	100 x 100 x 50mm	09
20102085	Cinza Metálico	100 x 100 x 50mm	09
20102013	Cromado	100 x 100 x 50mm	09
20102004	Branco	150 x 150 x 50mm	04
20102086	Cinza Metálico	150 x 150 x 50mm	04
20102014	Cromado	150 x 150 x 50mm	04

### AUTOSSERVIÇO

20102007	Branco	100 x 100 x 50mm	09
20102017	Cromado	100 x 100 x 50mm	09
20102008	Branco	150 x 150 x 50mm	04
20102018	Cromado	150 x 150 x 50mm	04

BIT.	h	d1	d2	Nd2	d3	Nd3	B	L
100mm	106,70	101,60	50,70	01	40,00	03	40,00	173,60
150mm	165,00	150,00	50,70	01	40,00	07	40,00	222,00

Nd3= Número de Entradas Esgoto Secundário



Se necessário utilizar o prolongador para Caixa Sifonada Plastilit.

**FUNÇÃO:** São desconectores que tem como função captar água proveniente de chuveiros e ambientes como cozinhas e lavanderias. Também podem ser usados em ambientes externos que necessitam de escoamento. As caixas sifonadas impedem que gases do sistema de esgoto retornem para o interior da residência, eliminando dessa forma o mau cheiro. Seu fecho hidráulico adequado permite proteção por longos períodos, além de impedir a entrada de insetos e pequenos roedores.

### COMPOSIÇÃO:

Corpo: PVC | Grelha + Porta Grelha: Polipropileno (PP)  
Sifão 100mm: PVC ou ABS | Sifão 150mm: Polipropileno (PP)

## Caixa Sifonada Quadrada



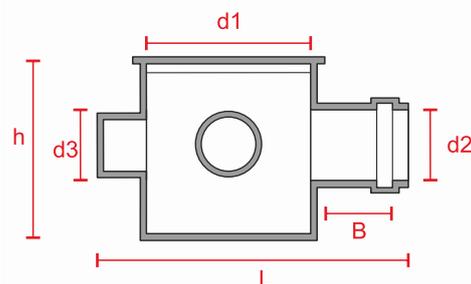
CÓDIGO	COR	BITOLA	EMB.
20102001	Branco	100 x 100 x 50mm	09
20102011	Cromado	100 x 100 x 50mm	09
20102089	Cinza Metálico	100 x 100 x 50mm	09
20102002	Branco	150 x 150 x 50mm	04
20102090	Cinza Metálico	150 x 150 x 50mm	04
20102012	Cromado	150 x 150 x 50mm	04

### AUTOSSERVIÇO

20102005	Branco	100 x 100 x 50mm	09
20102015	Cromado	100 x 100 x 50mm	09
20102006	Branco	150 x 150 x 50mm	04
20102016	Cromado	150 x 150 x 50mm	04

BIT.	h	d1	d2	Nd2	d3	Nd3	B	L
100mm	106,70	101,60	50,70	01	40,00	03	40,00	173,60
150mm	165,00	150,00	50,70	01	40,00	07	40,00	222,00

Nd3= Número de Entradas Esgoto Secundário



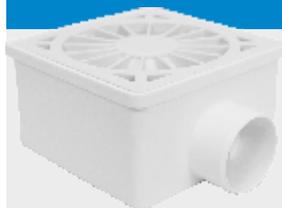
Se necessário utilizar o prolongador para Caixa Sifonada Plastilit.

**FUNÇÃO:** São desconectores que tem como função captar água proveniente de chuveiros e ambientes como cozinhas e lavanderias. Também podem ser usados em ambientes externos que necessitam de escoamento. As caixas sifonadas impedem que gases do sistema de esgoto retornem para o interior da residência, eliminando dessa forma o mau cheiro. Seu fecho hidráulico adequado permite proteção por longos períodos, além de impedir a entrada de insetos e pequenos roedores.

### COMPOSIÇÃO:

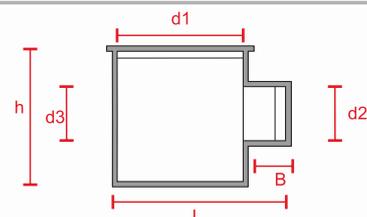
Corpo: PVC | Grelha + Porta Grelha: Polipropileno (PP)  
Sifão 100mm: PVC ou ABS | Sifão 150mm: Polipropileno (PP)

## Ralo Quadrado Com Saída Lateral



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25001165	38 mm Branco	12

BIT.	h	B	d1	d2	L





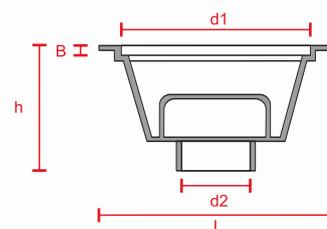
## Ralo Sifonado Quadrado Branco



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20102032	100 x 40mm Quadrado	12
20102031	100 x 40mm Redondo	12

BIT.	h	B	d1	d2	L
40mm	54,50	4,70	93,60	37,50	114,40 quadrado
40mm	56,20	4,20	97,00	37,50	102,40 redondo



**FUNÇÃO:** Acessório ideal para captar água proveniente de chuveiros e de lavagem de pisos. Seu fecho hidráulico tem como função impedir o retorno de gases do sistema de esgoto para o interior da residência. É recomendado que o ralo seja conectado a uma caixa sifonada, as quais apresentam fecho hidráulico adequado para oferecer proteção por longos períodos, além de impedir a entrada de insetos e pequenos roedores.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: PVC | Grelha + Porta Grelha: Polipropileno (PP)  
Sifão: Polipropileno (PP)



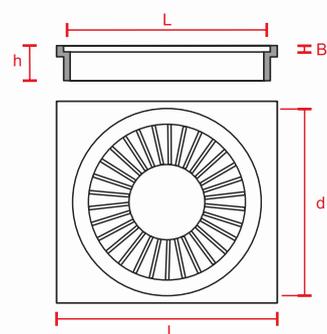
## Grelha + Porta Grelha Redonda - Autosserviço



CÓDIGO	BIT.	COR	EMB.
20102041	100 mm	Branco	10
20102042	150 mm	Branco	10
20102078	100 mm	Cinza Metálico	10
20102094	150 mm	Cinza Metálico	10
20102051	100 mm	Cromado	10
20102052	150 mm	Cromado	10

BIT.	h	B	d1	L
100mm	20,00	4,80	97,50	107,50
150mm	21,80	7,00	141,20	154,80
100mm	20,20	4,80	97,60	109,20
150mm	23,00	7,60	151,20	155,50

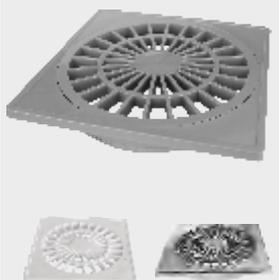


**FUNÇÃO:** Acessório de Reposição para uso em Caixas Sifonadas e Ralos, sua função é sustentar a Grelha Redonda e proporcionar acabamento entre o piso e a caixa Sifonada ou Ralo.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: ABS + Polipropileno (PP)



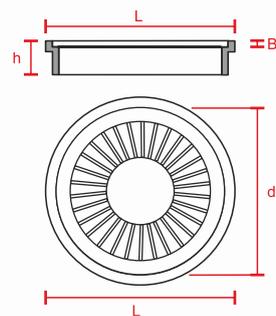
## Grelha + Porta Grelha Quadrada - Autosserviço



CÓDIGO	BIT.	COR	EMB.
20102041	100 mm	Branco	10
20102042	150 mm	Branco	10
20102081	100 mm	Cinza Metálico	10
20102093	150 mm	Cinza Metálico	10
20102051	100 mm	Cromado	10
20102052	150 mm	Cromado	10

BIT.	h	B	d1	L
100mm	19,80	4,40	97,80	107,20
150mm	22,70	7,00	151,70	152,90
100mm	20,00	4,40	98,20	108,60
150mm	22,80	7,10	150,70	153,30



**FUNÇÃO:** Acessório de Reposição para uso em Caixas Sifonadas e Ralos, sua função é sustentar a Grelha e proporcionar acabamento entre o piso e a caixa Sifonada ou Ralo.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: ABS + Polipropileno (PP)



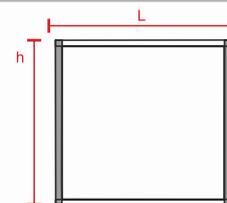
## Prolongador para Caixa Sifonada



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100006	100x150 mm	09
20100007	150x150 mm	06
20100008	150x200 mm	06

BIT.	h	B	d1	d2	L



**COMPOSIÇÃO:**  
PVC



BIT.= BITOLA | h= altura | B= bolsa | d= diâmetro interno | L= largura



# ACESSÓRIOS



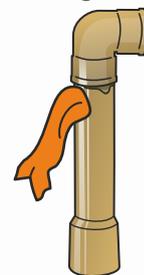
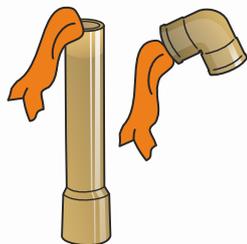
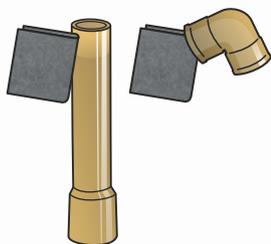
## Adesivo PVC

CÓDIGO	CONTEÚDO	EMB.
25004001	17g	48
25004002	75g	30
25004004	175g POTE	12
25004008	850g	06

**FUNÇÃO:** Produto à base de solventes orgânicos e resina de PVC. É utilizado para executar a solda (fusão) entre as juntas de tubos, conexões e acessórios de PVC.

### Dicas:

Para execução de uma junta soldável eficiente, os passos a seguir devem ser seguidos:



**Pressurizar após 12 horas**

Lixar as partes que receberão o adesivo, tanto a área externa dos tubos como a área interna da bolsa da conexão. Para isso utilizar uma lixa fina nº 100 ou 120.

Limpar as superfícies com um pano, se necessário utilizar solução limpadora.

Aplicar adesivo na quantidade suficiente para recobrir a área lixada. Na aplicação, não deixar o adesivo escorrer para dentro do tubo ou conexão, pois o mesmo poderá comprometer a instalação.

Retirar o excesso de adesivo. Pressurizar a rede de água somente após 12 horas da aplicação do adesivo.

## Adesivo Silicone



CÓDIGO	CONTEÚDO	EMB.
25011036	50g	12

**FUNÇÃO:** É um adesivo selante à base de borracha de silicone para ser utilizado em uma ampla variedade de aplicações, como: juntas de Box de banheiros, pias, vedações em caixilhos de vidros não laminado, encanamentos, reparos caseiros, azulejo, cerâmica, alumínio comum e anodizado.

## Pasta Lubrificante



CÓDIGO	CONTEÚDO	EMB.
25004007	200g	12

**FUNÇÃO:** Utilizada para facilitar o encaixe entre tubos e/ou conexões com junta elástica (com anel de borracha). Sua formulação a base de Sabão de Ácido Graxo não agride as juntas elásticas. Para maiores informações consultar a seção dicas de instalação.

## Fita isolante anti-chamas



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25011040	19mm x 10m	06
25011041	19mm x 20m	06

**FUNÇÃO:** Utilizada para o isolamento de fios e cabos elétricos até 750V.

## Fita veda rosca



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25011010	12mm x 10m	30
25011011	12mm x 25m	30
25011012	18mm x 10m	30
25011013	18mm x 25m	30
25011084	18mm x 50m	30

**FUNÇÃO:** A Fita Veda Rosca auxilia na vedação e execução da junta roscável em tubos e conexões hidráulicas e pneumáticas. *O ideal é dar de 3 a 5 voltas na rosca em sentido horário.*

## Anel de vedação para bacia sanitária

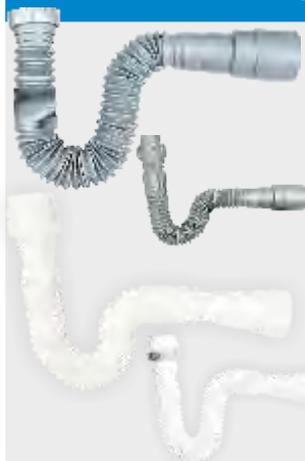


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25002009	s/guia 100 mm	10
25001161	c/guia 100 mm	08

**FUNÇÃO:** Anel utilizado em bacias sanitárias para eliminação de vazamentos e eventuais odores que possam retornar do sistema de esgoto.



## Sifão Universal com anel



CÓDIGO	COR	EMB.
20100141	Branco	10
20100151	Cinza Metálico	10
20100142	Branco com Anel Metálico	10
20100152	Cinza Metálico com Anel Metálico	10

**ENTRADA x SAÍDA**  
1", 1¼" e 1½" x DN38, DN40, DN48, DN50

**FUNÇÃO:** Dispositivo utilizado para conectar pias, lavatórios e similares ao sistema de esgoto. Quando corretamente instalado impede o retorno dos gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto. Por ser ajustável, permite a instalação em locais de difícil acesso.

## Sifão Universal com anel



CÓDIGO	COR	EMB.
20100145	Metalizado	10

**ENTRADA x SAÍDA**  
1", 1¼" e 1½" x DN38, DN40, DN48, DN50

**FUNÇÃO:** Dispositivo utilizado para conectar pias, lavatórios e similares ao sistema de esgoto. Quando corretamente instalado impede o retorno dos gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto. Por ser ajustável, permite a instalação em locais de difícil acesso.

## Sifão Corrugado Longo



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100144	Branco 1,5m	05
20100154	Cinza Metálico 1,5m	05

**ENTRADA x SAÍDA**  
1", 1¼" e 1½" x DN38, DN40, DN48, DN50

**FUNÇÃO:** Dispositivo utilizado para conectar pias, lavatórios e similares ao sistema de esgoto. Quando corretamente instalado impede o retorno dos gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto. Por ser ajustável, permite a instalação em locais de difícil acesso.

## Sifão duplo com anel de plástico

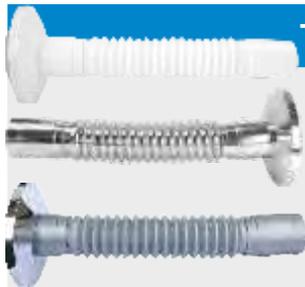


CÓDIGO	COR	EMB.
20100143	Branco	05
20100153	Cinza Metálico	05

**ENTRADA x SAÍDA**  
1", 1¼" e 1½" x DN38, DN40, DN48, DN50

**FUNÇÃO:** Dispositivo utilizado para conectar pias, lavatórios e similares ao sistema de esgoto. Quando corretamente instalado impede o retorno dos gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto. Por ser ajustável, permite a instalação em locais de difícil acesso. Este modelo é indicado para conectar despejos de duas pias simultaneamente.

## Tubo de Ligação Sanfonado



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100009	Branco	10
20100010	Cromado	10
20100163	Cinza Metálico	10

**FUNÇÃO:** Fazer a ligação da caixa de descarga com o vaso sanitário permitindo ajustes de alinhamento



# ACESSÓRIOS

## Válvula de tanque Universal 1¼"



CÓDIGO	COR	EMB.
20100125 sem unho	Branco	20
20100155 sem unho	Cinza Metálico	15
20100133 sem unho	Cromado	15
AUTOSSERVIÇO		
20100130	Branco	20
20100156 sem unho	Cinza Metálico	15
20100136	Cromado	15

**FUNÇÃO:** Acessório que permite o escoamento e bloqueio de vazão em Tanques. Por ser universal, permite a abertura para ladrão através da película que pode ser removida com um estilete ou similar.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: Polipropileno (PP)/ABS |  
Vedação: PVC Flexível  
Tampa/Porca: Polipropileno (PP)

## Válvula de Lavatório Universal 1"



CÓDIGO	COR	EMB.
20100121 sem unho	Branco	20
20100157 sem unho	Cinza Metálico	15
20100131 sem unho	Cromado	15
AUTOSSERVIÇO		
20100126 s/unho	Branco	20
20100158 sem unho	Cinza Metálico	15
20100134 s/unho	Cromado	15

**FUNÇÃO:** Acessório que permite o escoamento e bloqueio de vazão em Lavatórios. Por ser universal, permite a abertura para ladrão através da película que pode ser removida com um estilete ou similar.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: Polipropileno (PP)/ABS |  
Vedação: PVC Flexível  
Tampa/Porca: Polipropileno (PP)

## Válvula de Pia 1"



CÓDIGO	COR	EMB.
20100123 sem unho	Branco	20
20100159 sem unho	Cinza Metálico	15
20100132 sem unho	Cromado	15
AUTOSSERVIÇO		
20100128 s/unho	Branco	20
20100160 sem unho	Cinza Metálico	15
20100135 s/unho	Cromado	15

**FUNÇÃO:** Acessório que permite o escoamento e bloqueio de vazão em Pias.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: Polipropileno (PP)/ABS |  
Vedação: PVC Flexível  
Tampa/Porca: Polipropileno (PP)

## Válvula de Pia americana



CÓDIGO	COR	BITOLA	EMB.
25008003	Cromado	1½"	05

**FUNÇÃO:** Acessório que permite o escoamento e bloqueio de vazão em pias do tipo "americana". Possui cesta de limpeza de fácil remoção.

**COMPOSIÇÃO:**  
Corpo: Polipropileno (PP)/ABS |  
Vedação: PVC Flexível  
Tampa/Porca: Polipropileno (PP)

## Tampa de Válvula



CÓDIGO	BIT.	EMB.
20100137	Branco Pia/Lav	50
20100161	Cinza Metálico Pia/Lav	
20100138	Branco Tanque	50
20100162	Cinza Metálico Tanque	50
AUTOSSERVIÇO		
20100139	Pia/Lav	10
20100140	Tanque	10

**COMPOSIÇÃO:**  
Polipropileno (PP)

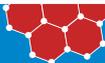


## Joelho para tubo de descarga

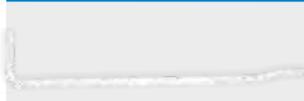


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100004	40x38mm	10

COMPOSIÇÃO:  
PVC + Borracha



## Tubo de Descida Externo para Caixa de Descarga



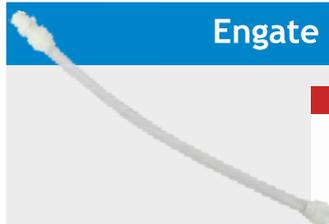
CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
20100002	1,50m x 40mm	10

## Tubo para válvula de descarga



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100005	38mm	20

## Engate flexível trançado



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
20100111	30cm	10
AUTOSSERVIÇO		
20100115	30cm	10
20100116	40cm	10
20100117	50cm	10
20100118	60cm	10

## Mangueira de saída para Maq. de Lavar e Tanquinho



CÓDIGOS	Saída	MEDIDA	EMB.
25011094	Máq. Lavar	1,40m	10
25011095	Tanquinho	1,10m	10

## Mangueira de entrada para Máquina de Lavar



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25011042	1,20m	10

## Massa de Calafetar



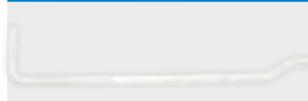
CÓDIGO	COR	EMB.
25011008	Cinza	15

## Solução Preparadora



CÓDIGO	COR	EMB.
25004009	200ml	12
25004010	1000ml	06

## Tubo de Descida Interno para Caixa de Descarga



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
20100003	1,50m x 40mm	10

## Tubo de Despejo



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25011026	1,10m	15

## Engate flexível



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
20100101	30cm	10
20100102	40cm	10
20100103	50cm	10
20100104	60cm	10
20100109	100cm	05
AUTOSSERVIÇO		
20100105	30cm	10
20100106	40cm	10
20100107	50cm	10
20100108	60cm	10

## Parafuso para Fixação de Assento Sanitário



CÓDIGO	DESC.	EMB.
20100013	Branco	20



# ACESSÓRIOS

## Anel de vedação



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
20100012	Dn38mm	25
25002013	Dn40mm	50
25002001	DN50mm	50
25002002	DN75mm	50
25002003	DN100mm	50
25002004	DN150mm	20
25002005	PBA DN50 de 60	10
25002006	PBA DN75 de 85	10

**FUNÇÃO:** O anel de vedação é utilizado para executar a junta elástica em tubos esgoto e tubos PBA. Oferece facilidade na instalação e eficiência na vedação das juntas.

## Espude para vaso sanitário



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20100001	38mm x DN40	30

**FUNÇÃO:** Acessório utilizado para fazer a ligação e vedação entre o tubo de entrada de água e a bacia sanitária.

COMPOSIÇÃO:  
PVC FLEXÍVEL



## Bolsa Preta



CÓDIGO	MEDIDA	EMB.
25011050	1½"	10

**FUNÇÃO:** Acessório utilizado para fazer a ligação e vedação entre a bacia sanitária e o tubo de ligação.

## Torneira Bóia



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25011104	½" e ¾"	10

**FUNÇÃO:** Dispositivo que facilita o abastecimento de caixas d'água. Permite controlar o nível da água e impede o transbordamento. Possui entrada ½" e ¾" de fácil instalação.

## Torneira Plástica para Jardim



**NOVO MODELO**

CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20101002	Universal 1/2" 3/4"	12
20101004	1/2"	12
AUTOSSERVIÇO		
20101001	Universal 1/2" 3/4"	12

COMPOSIÇÃO:  
Polipropileno (PP) + Borracha



## Torneira Plástica



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
Para Tanque		
25011065	½"	12
25011066	¾"	12
Para Pia		
25011063	½"	12
25011064	¾"	12

## Unho de Redução



CÓDIGO	BITOLA	EMB.
25010001	1"	50

## Reparo para Torneiras ABS



CÓDIGO	DESCR.	EMB.
Linha AQUA		
20101601	Branca	12
20101602	Cromada	12
Linha VITA		
20101603	Branca	12
20101604	Cromada	12

## Parafuso latonado luxo



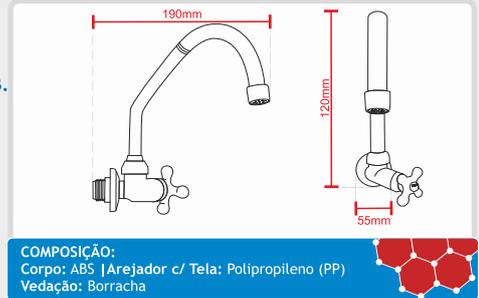
CÓDIGO	DESC.	EMB.
25001150	Bucha 8	100
25001151	Bucha 10	50



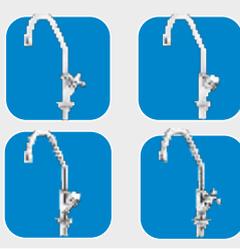
### Torneira ABS Parede Bica Móvel



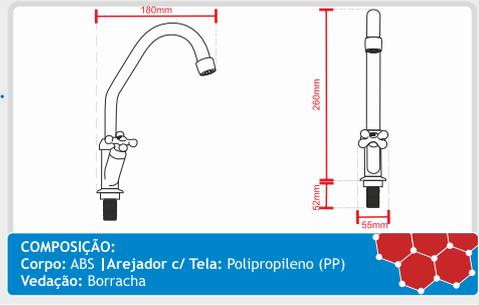
CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101011	Aqua	Branco	Sem arejador	06
20101101	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101201	Aqua	Cromado	Sem arejador	06
20101301	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101401	Aqua	Branco	Com arejador	06
20101302	Aqua	Cromado	Com arejador	06
20101501	Vita	Branco	Com arejador	06
20101202	Vita	Cromado	Com arejador	06



### Torneira ABS Mesa Bica Móvel



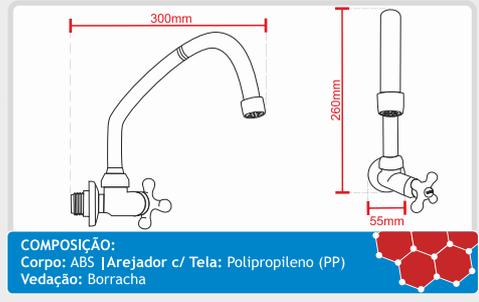
CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101003	Aqua	Branco	Sem arejador	06
20101102	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101205	Aqua	Cromado	Sem arejador	06
20101303	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101403	Aqua	Branco	Com arejador	06
20101304	Aqua	Cromado	Com arejador	06
20101404	Vita	Branco	Com arejador	06
20101206	Vita	Cromado	Com arejador	06



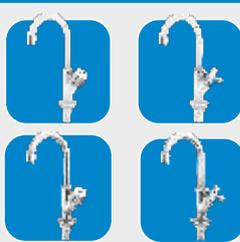
### Torneira ABS Parede Bica Longa



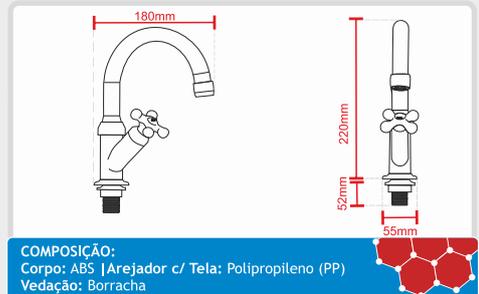
CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101014	Aqua	Branco	Sem arejador	06
20101104	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101209	Aqua	Cromado	Sem arejador	06
20101307	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101405	Aqua	Branco	Com arejador	06
20101210	Aqua	Cromado	Com arejador	06
20101503	Vita	Branco	Com arejador	06
20101308	Vita	Cromado	Com arejador	06



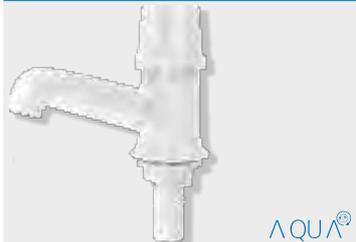
### Torneira ABS Mesa Bica Alta - Lavatório



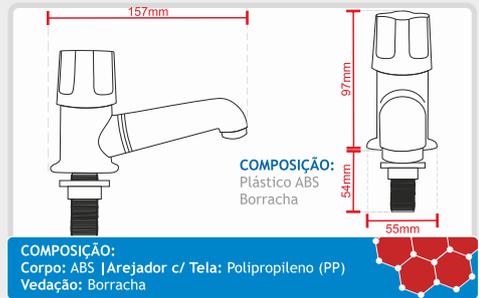
CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101012	Aqua	Branco	Sem arejador	06
20101103	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101203	Aqua	Cromado	Sem arejador	06
20101305	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101402	Aqua	Branco	Com arejador	06
20101204	Aqua	Cromado	Com arejador	06
20101502	Vita	Branco	Com arejador	06
20101306	Vita	Cromado	Com arejador	06



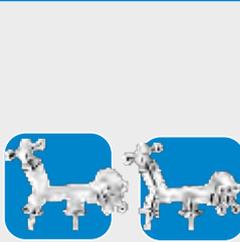
### Torneira ABS Mesa Lavatório



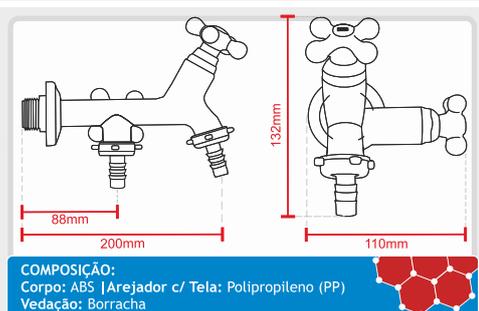
CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101015	Aqua	Branco	Sem arejador	06
20101207	Aqua	Cromado	Sem arejador	06
20101016	Aqua	Branco	Com arejador	06
20101208	Aqua	Cromado	Com arejador	06



### Torneira ABS Parede para Tanque com saída para Máquina de Lavar



CÓDIGO	DESCR.	EMB.
20101106	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101505	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101311	Cromada c\ bico para Mangueira	06





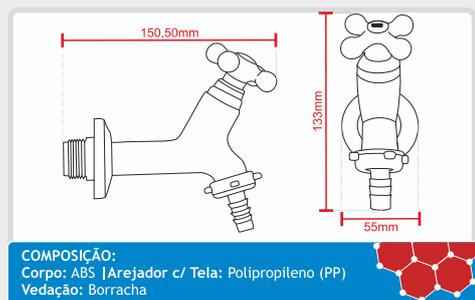
## Torneira ABS Parede para Tanque 10cm



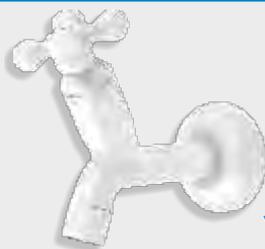
Vita



CÓDIGO	COR	EMB.
20101107	Branco Com bico para mangueira	06
20101506	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101312	Cromado Com bico para mangueira	06



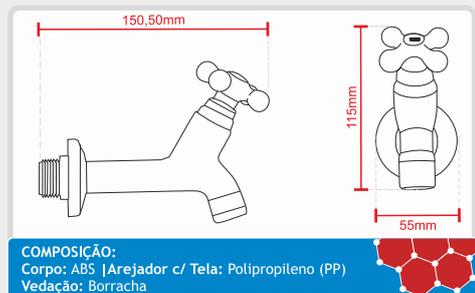
## Torneira ABS Parede para Pia/tanque 10cm



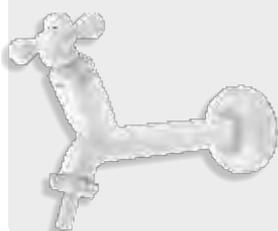
Vita



CÓDIGO	DESCR.	EMB.
20101111	Branca s\ Arejador	06
20101510	Branca c\ Arejador	06
20101317	Cromada s\ Arejador	06
20101318	Cromada c\ Arejador	06



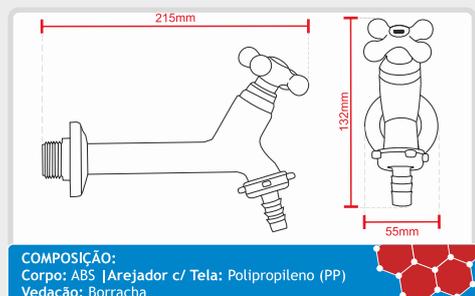
## Torneira ABS Parede para Tanque Média 18cm



Vita



CÓDIGO	DESCR.	EMB.
20101109	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101508	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101315	Cromada c\ bico para Mangueira	06



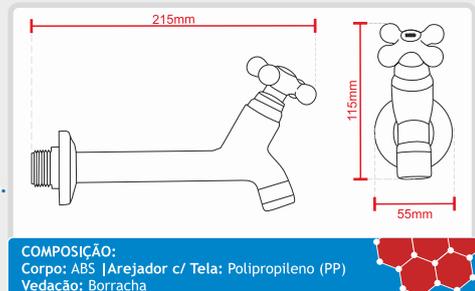
## Torneira ABS Parede para Pia/tanque Média 18cm



Vita



CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101105	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101309	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101504	Vita	Branco	Com arejador	06
20101310	Vita	Cromado	Com arejador	06



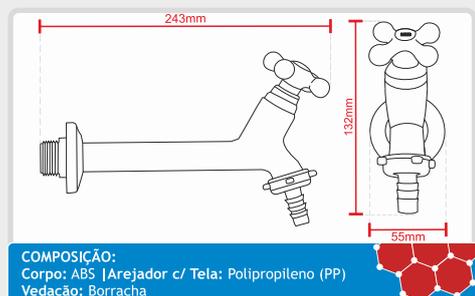
## Torneira ABS Parede para Tanque Longa 22cm



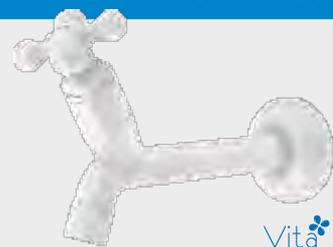
Vita



CÓDIGO	DESCR.	EMB.
20101110	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101509	Branca c\ bico para Mangueira	06
20101316	Cromada c\ bico para Mangueira	06



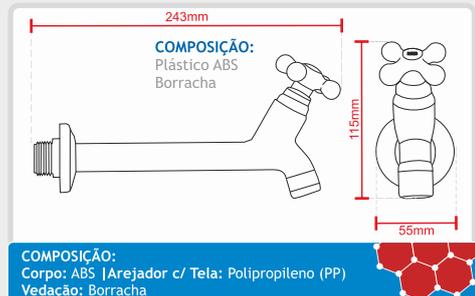
## Torneira ABS Parede para Pia/tanque Longa 22cm



Vita



CÓDIGO	LINHA	COR	ACABAMENTO	EMB.
20101108	Vita	Branco	Sem arejador	06
20101313	Vita	Cromado	Sem arejador	06
20101507	Vita	Branco	Com arejador	06
20101314	Vita	Cromado	Com arejador	06





Plastilit

**Plastilit**  
CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS

## Linha de TUBOS



As instalações hidráulicas são fundamentais para a qualidade de uma edificação. Ciente disso, a Plastilit, conta com tubos que atendem a linha predial (esgoto, soldável e roscável), irrigação e infraestrutura (PBA e coletores de esgoto), todos fabricados com os requisitos de qualidade e desempenho de suas NBR'S correspondentes.

A linha de tubos da Plastilit está também inserida desde 2005 no PBQP-H, programa que visa organizar o setor da construção civil, melhorando a qualidade do habitat e a modernização produtiva por meio de análises periódicas que constatarem o cumprimento das especificações das normas técnicas vigentes.



# TUBOS

## Tubo de Esgoto

NBR 5688

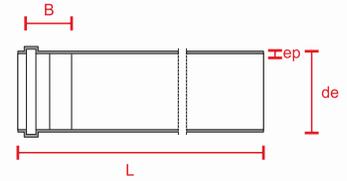


SECUNDÁRIO

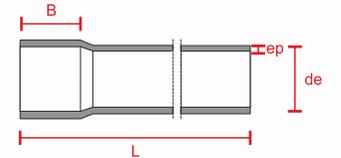
CÓDIGO	DN	EMB.	COMPR.
20001091	40	15	3 metros
20001092	50	10	3 metros
20001093	75	05	3 metros
20001094	100	05	3 metros
20001095	150	01	3 metros
20001010	40	15	6 metros
20001011	50	10	6 metros
20001012	75	05	6 metros
20001013	100	05	6 metros
20001014	150	01	6 metros
20001015	200	01	6 metros
20001016	250*	01	6 metros
20001115	300*	01	6 metros

DN	DE (mm)	EP	B	L (6metros)	L (3metros)
40	40,00	1,20	30,00	6.000	3.000
50	50,70	1,60	42,00	6.000	3.000
75	75,50	1,70	48,00	6.000	3.000
100	101,60	1,80	55,00	6.000	3.000
150	150,00	2,60	75,00	6.000	3.000
200	200,00	3,50	100,00	6.000	3.000
250	250,00	3,00	130,00	6.000	3.000
300	300,00	3,50	150,00	6.000	3.000

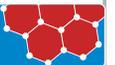
\*Tubos da série leve e com bolsa lisa



Esgoto secundário ▾



COMPOSIÇÃO:  
PVC



**FUNÇÃO PRIMÁRIO:** São tubos destinados a condução dos efluentes dos aparelhos domésticos e sanitários nos sistemas prediais de esgoto e ventilação. A linha primária é aquela que tem contato direto com os gases do coletor público de esgoto. Sua junta de dupla atuação possibilita a união através da junta soldável (utilizando adesivo apropriado) ou junta elástica (utilizando o anel de borracha apropriado). A linha secundária é aquela que não tem contato com os gases do coletor público de esgoto, ou seja, é separada por um desconector.

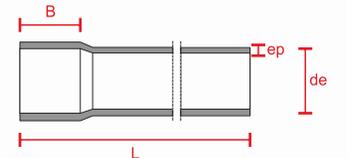
## Tubo Água Fria Soldável

NBR 5648

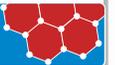


CÓDIGO	BITOLA	EMB.	COMPR.
20001001	20mm	10	6 metros
20001002	25mm	08	6 metros
20001003	32mm	10	6 metros
20001004	40mm	10	6 metros
20001005	50mm	05	6 metros
20001006	60mm	05	6 metros
20001007	75mm	03	6 metros
20001008	85mm	03	6 metros
20001009	110mm	01	6 metros

BIT.	DE (mm)	EP	B	L (6metros)
20	20,00	1,50	32,00	6.000
25	25,00	1,70	32,00	6.000
32	32,00	2,10	32,00	6.000
40	40,00	2,40	40,00	6.000
50	50,00	3,00	50,00	6.000
60	60,00	3,30	60,00	6.000
75	75,00	4,20	70,00	6.000
85	85,00	4,70	80,00	6.000
110	110,00	6,10	90,00	6.000



COMPOSIÇÃO:  
PVC



**FUNÇÃO:** São tubos em PVC utilizados na condução de água potável em sistemas prediais e industriais em condições adequadas de temperatura e pressão. A facilidade na aplicação dispensa o uso de ferramentas e equipamentos específicos, uma vez que as juntas são soldadas a frio por meio de adesivo específico.

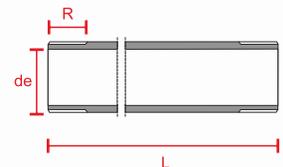
## Tubo Água Fria Roscável 6metros

PECP34

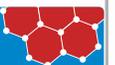


CÓDIGO	BITOLA	EMB.
20001045	1/2"	10
20001046	3/4"	10
20001047	1"	05

BIT.	DE (mm)	EP	R	L (6metros)
1/2"	21,10	2,60	13,20	6.000
3/4"	26,60	2,80	14,50	6.000
1"	33,40	3,40	16,80	6.000



COMPOSIÇÃO:  
PVC

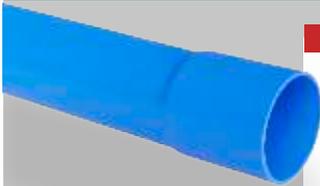


**FUNÇÃO:** Sua aplicação é semelhante aos tubos da linha soldável, porém, devido a sua junta ser do tipo roscável, permite o uso em instalações temporárias desmontáveis.



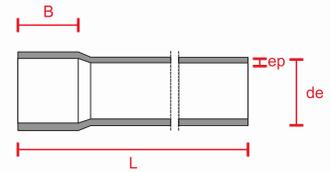
## Tubo Linha Agropecuária

NBR 14654



CÓDIGO	BITOLA	EMB.	
20001027	20mm	25	PN 60
20001026	25mm	20	PN 60
20001028	32mm	10	PN 60
20001029	40mm	10	PN 60

BIT.	DE (mm)	EP	B	L (metros)
20 PN60	20,00	1,20	32,00	6.000
25 PN60	25,00	1,20	32,00	6.000
32 PN60	32,00	1,50	32,00	6.000
40 PN60	40,00	1,90	38,00	6.000

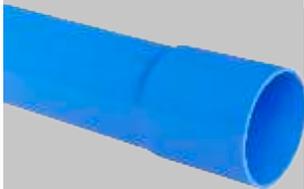


COMPOSIÇÃO:  
PVC

**FUNÇÃO:** São tubos destinados à condução de água fria (até 40°C) em instalações hidráulicas rurais. Os tubos agropecuários são cambiáveis com as conexões da linha soldável. Sua junta soldável permite a instalação sem auxílio de ferramentas especiais.

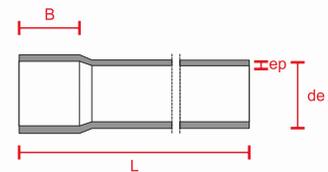
## Tubos Irrigação PN 40 E 80

NBR 14312



CÓDIGO	DN	PN	EMB.
20001030	50	40	10
20001033	50	80	10
20001031	75	40	05
20001034	75	80	05
20001032	100	40	05
20001035	100	80	01

DN	DE (mm)	EP	PN	B	L (metros)
50	50,5	1,20	40	50	6.000
50	50,5	1,90	80	50	6.000
75	75,5	1,50	40	75	6.000
75	75,5	2,50	80	75	6.000
100	101,6	2,00	40	80	6.000
100	101,6	3,60	80	80	6.000



COMPOSIÇÃO:  
PVC

\*Tubos da série leve e com bolsa lisa

**FUNÇÃO:** São tubos destinados a linhas fixas de irrigação. Possuem sistema de estanqueidade tipo JS (Junta Soldável). Resistentes á pressões máximas de trabalho de 4 kgf/cm<sup>2</sup> (PN 40) e 8 kgf/cm<sup>2</sup> (PN 80) à temperatura de 20°C.

## Tubo PBA - Infraestrutura e Distribuição - 6M

NBR 5647

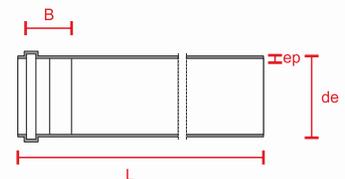


CÓDIGO	DN	CLASSE	EMB.
20001082	50	12	05
20001084	75	12	03
20001166	100	12	01
20001081	50	15	05
20001083	75	15	03
20001085	100	15	01
20001104	50	20	05

SOB CONSULTA

SOB ENCOMENDA

DN	DE (mm)	EP	P (mpa)	B	L (metros)	TIPO DE BOLSA
50	60	2,70	0,60	64	6.000	JEI
50	60	3,30	0,75	64	6.000	JEI
50	60	4,30	1,00	64	6.000	JEI
75	85	3,90	0,60	75	6.000	JEI
50	60	4,70	0,75	75	6.000	JEI
100	110	6,10	0,75	78	6.000	JEI



COMPOSIÇÃO:  
PVC + Borracha

**FUNÇÃO:** São tubos destinados a sistemas enterrados de distribuição de água potável. Possui sistema de estanqueidade tipo JEI (Junta Elástica Integrada). Resistentes à pressões máximas de trabalho de 0,60 MPa (6 kgf/cm<sup>2</sup> - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm<sup>2</sup> - classe 15) e 1,00 MPa (10 kgf/cm<sup>2</sup> - classe 20) à temperatura de 20°C.

Os valores apresentados estão sujeitos à variações conforme tolerâncias especificadas em norma.

BIT.= BITOLA | de= Diâmetro Externo | ep= Espessura de Parede | B= bolsa | L= Largura | R= Rosca



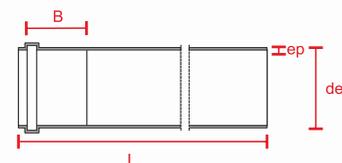
## Tubos Coletor OCRE - 6M

NBR 7362-2



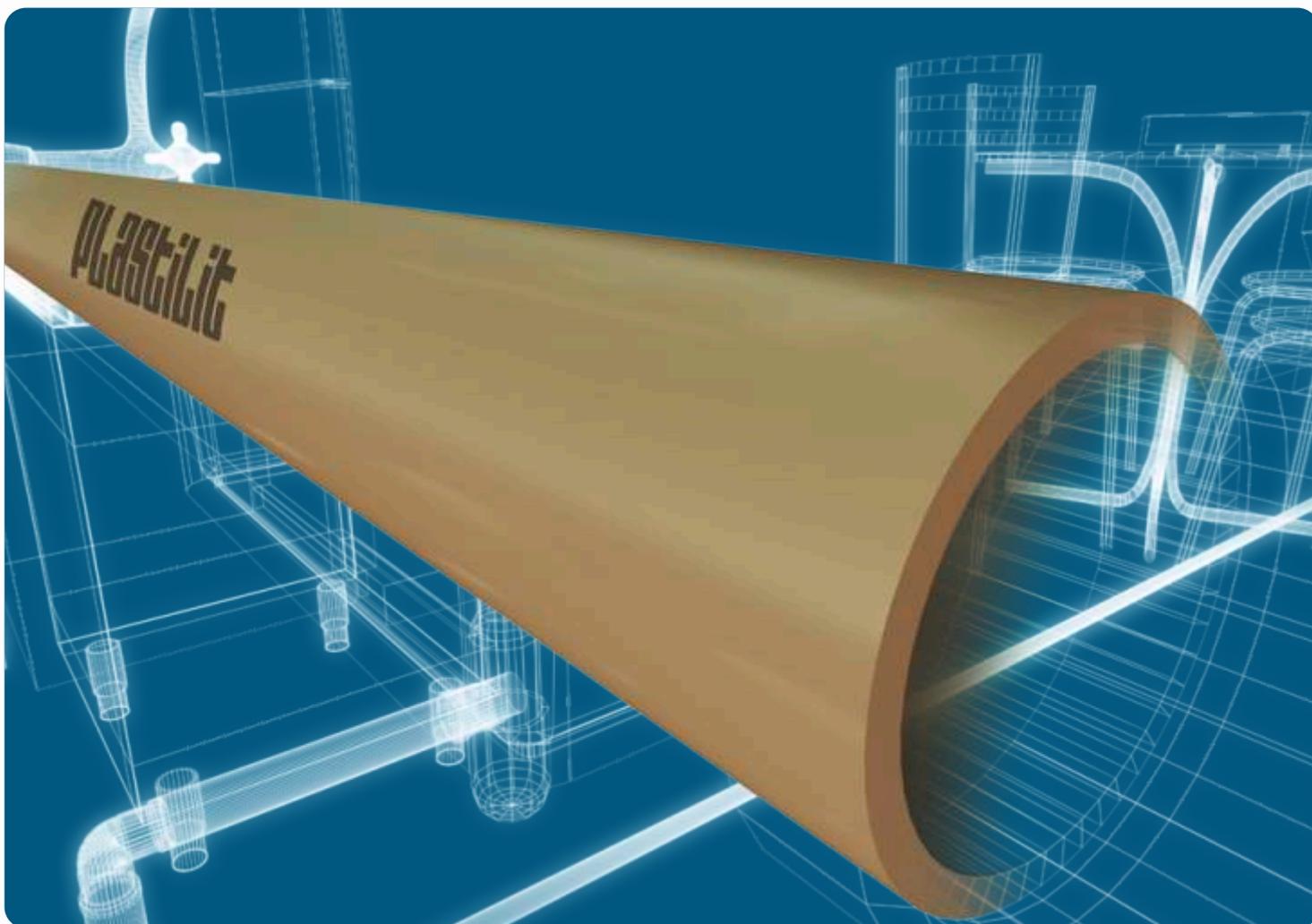
CÓDIGO	DESCR.	EMB.
20001120	DN100/DE110	01
20001106	DN150/DE160	01

DN	DE (mm)	EP	B	L
100	110,00	2,50	55,00	6.000
150	160,00	3,60	75,00	6.000



**FUNÇÃO:** São tubos destinados a coleta e transporte de esgoto e águas pluviais da rede pública. Possui alta classe de rigidez, garantindo assim, maior desempenho quando instalados em valas.

**COMPOSIÇÃO:**  
PVC + Borracha





# PLASTILIT

**CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS**

Plastilit Produtos Plásticos do Paraná

**0800 979 4449**

**Sede Administrativa e Fabril**

Av. das Américas Nº 1321 | CEP: 83820-023  
Bairro Eucaliptos | Fazenda Rio Grande | Paraná | Brasil  
Fone/Fax: (41) 2108-4949  
marketing@plastilit.com.br



**CURTA**  
a Plastilit no facebook  
[facebook.com/plastilit](https://facebook.com/plastilit)

**[www.plastilit.com.br](http://www.plastilit.com.br)**

*Nicoll* | *Provinil*®



Catálogo de Produtos

an *OAliaxis* company

## Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H

A **Nicoll | Provinil** é integrante ativa do (PBQP-H) Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, com participação no Programa de Garantia de Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para instalações prediais (PGQ 1 - IP) e também do Programa de Garantia da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para infraestrutura: água, esgoto e drenagem (PGQ 1 - IE).

Como membro da **ASFAMAS** - Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento, seguimos as exigências que objetivam garantir aos usuários produtos com desempenho compatível às suas expectativas.

Os produtos Nicoll | Provinil são submetidos periodicamente à ensaios de laboratório e controle de produção garantindo sua qualidade em conformidade com as normas vigentes.

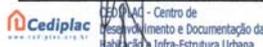
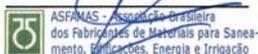
### ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO



#### PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE TUBULAÇÕES DE PVC PARA INFRA-ESTRUTURA

Declara-se que a empresa **NICOLL Indústria Plástica Ltda.** está qualificada junto ao PGQ1-IE - Programa de Garantia da Qualidade de Tubulações de PVC para Infra-estrutura, registrado sob o nº 05.20 no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H, e está em conformidade com os seguintes requisitos exigidos nas normas de referência do Programa:

- Análise dimensional dos tubos PBA PN 0,60 MPa, PBA PN 0,75 MPa e PBA PN 1,00 MPa, DEFOFO e ESGOTO COLETOR;
- Determinação do teor de cinzas dos tubos PBA, DEFOFO e ESGOTO COLETOR;
- Determinação da temperatura de amolecimento "Vicat" dos tubos PBA, DEFOFO e ESGOTO COLETOR;
- Determinação da densidade dos tubos PBA, DEFOFO e ESGOTO COLETOR;
- Resistência ao impacto dos tubos PBA PN 0,60 MPa DN 50, PBA PN 0,75 MPa DN 50, PBA PN 1,00 MPa DN 50; DEFOFO DN 150 e ESGOTO COLETOR DN 150;
- Verificação da pressão hidrostática interna de curta duração dos tubos PBA PN0,75MPa DN 50, DEFOFO DN 150;
- Verificação da estanqueidade da junta dos tubos PBA PN0,75MPa DN 50, DEFOFO DN 150 e ESGOTO COLETOR DN 150;
- Determinação da classe de rigidez dos tubos ESGOTO COLETOR DN 150;
- Verificação da compressão diametral dos tubos DEFOFO DN 150;
- Efeito sobre água dos tubos PBA e DEFOFO;
- Estabilidade dimensional dos tubos PBA PN 0,75MPa DN 50, DEFOFO DN 150 e ESGOTO COLETOR DN 150;
- Resistência do anel C dos tubos DEFOFO DN 150;
- Resistência ao cloro de metileno dos tubos DEFOFO.



Período de validade: 28/02/2009 a 27/05/2009, relativo ao Relatório Setorial nº44  
TPQ-3880/ct09020850



Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat

*Nicoll* | *Provinil*<sup>®</sup>



*Aliaxis*

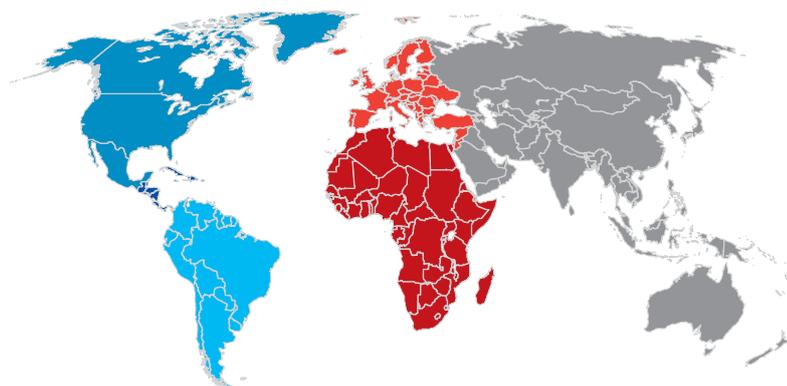
A Provinil, pioneira no sul do país no ramo de Tubos e Conexões de PVC, está presente no mercado desde 1978.

A empresa pertence ao grupo internacional Aliaxis, presente em mais de 50 países e líder mundial em soluções para transporte de fluidos.

Com o diferencial competitivo de desenvolver tecnologia em âmbito global, aplicada nos produtos fabricados pelas unidades do grupo nos vários continentes, a Aliaxis emprega mais de 15.000 pessoas e processa uma média de 600.000 toneladas de resina por ano.

#### **Presença Mundial**

O Grupo Aliaxis está presente nos 5 continentes, com mais de 90 plantas industriais:



#### **América do Norte**

Canadá  
Estados Unidos  
México

#### **América Central**

Costa Rica  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Nicarágua  
Panamá  
Porto Rico

#### **América do Sul**

Argentina  
Brasil  
Chile  
Colômbia  
Peru  
Uruguai

#### **Ásia / Oceania**

Austrália  
China  
Malásia  
Nova Zelândia  
Singapura

#### **África**

África do Sul

#### **Europa**

Alemanha  
Áustria  
Bélgica  
Escandinávia  
Espanha  
França  
Holanda  
Itália  
Leste Europeu  
Luxemburgo  
Reino Unido  
Suíça

**Nicoll** | **Provinil**®



**Nicoll | Provinil. Qualidade e economia em tubos e conexões.**



Para fortalecer sua atuação na América Latina, o Grupo Aliaxis criou a ALILA, divisão que opera desde a Argentina até o México. A Nicoll, uma das principais marcas da ALILA nas Américas, será utilizada no mercado brasileiro com produtos inovadores e de alta tecnologia. Assim, a Nicoll | Provinil passa a oferecer uma linha variada de tubos e conexões em PVC, CPVC e PPR.



A marca rapidamente está ganhando reconhecimento no mercado brasileiro pela agilidade no lançamento de produtos e soluções integradas no segmento hidráulico. A meta é buscar a excelência em qualidade com custos competitivos e priorizar a transparência nas relações comerciais, contribuindo para a potencialização dos negócios de nossos clientes.

Os produtos Nicoll | Provinil trazem ao profissional instalador e ao consumidor final uma nova opção voltada para qualidade, economia e maior durabilidade. Soluções diferenciadas, com uma linha de produtos que atendem às mais variadas necessidades, à venda em todo o território nacional.

### A Nicoll | Provinil atua nas seguintes áreas:



**Tubos e conexões para instalações prediais.**



**Tubos e conexões para infraestrutura.**



**Tubos e conexões para indústria sucroalcooleira.**



**Tubos e conexões para irrigação.**



**Distribuição de produtos para abastecimento de água e gás.**

**PREDIAL**

<b>Esgoto</b>	<b>EG</b>
Série Normal .....	SN01
Série Reforçada .....	SR01
Série Leve .....	SL01
<b>Água Fria</b>	<b>AF</b>
Soldável .....	SD01
Roscável .....	RC01
<b>Água Quente</b> Lançamento	<b>AQ</b>
PPR-3 Nicoll .....	PR01
CPVC Nicoll .....	CP01
Corzan Nicoll .....	CZ01
<b>Calhas</b> Lançamento	<b>CL</b>
Calhas para Beiral Nicoll .....	CB01
<b>Rede de Combate a Incêndio</b> Lançamento	<b>RI</b>
BlazeMaster Nicoll .....	BM01
<b>Elétrica de Baixa Tensão</b>	<b>EL</b>
Eletroduto Rígido .....	ER01

**IRRIGAÇÃO**

Linha Fixa, DeFoFo e Agropecuária .....	IR01
-----------------------------------------	------

**INFRAESTRUTURA**

<b>Adução e Distribuição</b>	<b>AD</b>
PBA .....	PB01
DeFoFo .....	DF01
<b>Coletor de Esgoto</b>	<b>CE</b>
Coletor .....	CO01

**INDUSTRIAL**

PVC para RPVC .....	IN01
---------------------	------

**DISTRIBUIÇÃO**

PE Eletrofusão: Frialen, Innoge	
PE Spigot: Durapipe	
PP Compressão: Fip, Astore	
Máquinas e Equipamentos: Friamat	
Válvulas Termoplásticas Automáticas: Fip .....	DT01

## PREDIAL ESGOTO

Série Normal

Série Reforçada

Série Leve



## TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO:

### SÉRIE NORMAL E SÉRIE REFORÇADA

#### Descrição

São tubos e conexões de PVC produzidos conforme Norma NBR 5688/07 para condução de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação.

#### Características

Os tubos e conexões para esgoto são produzidos em barras com comprimento comercial de três e seis metros, na versão ponta e bolsa para tubos de esgoto secundário no diâmetro DN40 e na versão ponta e bolsa/viola para tubos de esgoto primário nos diâmetros de DN50 a DN200.

#### Série Normal

DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO REAL (dem)	ESPESSURA DE PAREDE (e)
40	40,0mm	1,2mm
50	50,7mm	1,6mm
75	75,5mm	1,7mm
100	101,6mm	1,8mm
150	150,0mm	2,5mm
200	200,0mm	3,5mm

#### Série Reforçada

DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO REAL (dem)	ESPESSURA DE PAREDE (e)
75	75,5mm	2,0mm
100	101,6mm	2,5mm
150	150,0mm	3,6mm

**DN** - trata-se de um diâmetro referencial, para fins de comercialização. É adimensional, portanto não se deve levar em conta para fins de cálculo.  
**dem** - é o diâmetro externo médio. Relação entre o perímetro externo do tubo e o valor 3,1416, aproximadamente o décimo de milímetro mais próximo.

**e** - é a espessura de parede, medida em qualquer ponto ao longo da circunferência.

#### Aplicação

Os tubos e conexões da Série Normal e Reforçada são aplicados em instalações prediais de esgoto, escoamento por gravidade não submetido à pressão, águas pluviais e ventilação do sistema.

#### Recomendações Básicas

##### Execução de juntas com bolsa e anel para esgoto primário:

- 1 - Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
- 2 - Limpar com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação.
- 3 - Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo.
- 4 - Acomodar o Anel de Vedação na virola da bolsa.
- 5 - Aplicar pasta lubrificante na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação.

- 6 - Introduzir a ponta do tubo até o final da bolsa, recuando aproximadamente 1cm (necessário em função da dilatação linear do tubo).

##### Execução de juntas soldáveis para esgoto secundário:

- 1 - Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
- 2 - Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão com uma lixa d'água para aumentar a área de efeito do adesivo.
- 3 - Limpar as superfícies a serem soldadas com solução limpadora.
- 4 - Verificar o prazo de validade do adesivo plástico.
- 5 - Distribuir uniformemente o adesivo plástico nas superfícies tratadas.

### SÉRIE LEVE

#### Descrição

São tubos e conexões de PVC para sistemas do tipo leve.

#### Características

Os tubos e conexões da Série Leve são produzidos em barras com comprimento comercial de seis metros na versão ponta-bolsa nos diâmetros de DN250 a DN500.

#### Série Leve

DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO REAL (dem)	ESPESSURA DE PAREDE (e)
250	250,0mm	3,0mm
300	300,0mm	3,5mm
350	350,0mm	4,0mm
400	400,0mm	4,5mm
450	450,0mm	4,5mm
500	501,5mm	4,5mm

#### Aplicação

##### Os tubos e conexões da Série Leve são destinados a várias aplicações como:

- Indústria: exaustão de gases e distribuição de ar refrigerado.
- Agricultura: irrigação por gravidade.
- Piscicultura: extravasor e limpeza de tanques e barragens.

#### Cuidados especiais

- Para instalações aéreas recomendamos a fixação com abraçadeiras distanciadas de 2,5 a 3,0 metros.
- Para instalações enterradas em locais sujeitos a tráfego intenso, recomenda-se preencher as laterais e a base do berço com areia para melhor absorção das cargas. Uma laje de concreto colocada acima (altura de 2 vezes o diâmetro do tubo) também auxiliará na proteção desta tubulação.

**PREDIAL ESGOTO Série Normal**
**Tubo de PVC para Esgoto Série Normal**

Comprimento	Código	Bitola	Embalagem	Preço
3m - PB	7101000	DN 40	10	
6m - PB	7101005	DN 40	10	
3m - PBV	7101001	DN 50	10	
6m - PBV	7101006	DN 50	10	
3m - PBV	7101002	DN 75	4	
6m - PBV	7101007	DN 75	4	
3m - PBV	7101003	DN 100	4	
6m - PBV	7101008	DN 100	4	
3m - PBV	7101004	DN 150	1	
6m - PBV	7101009	DN 150	1	
6m - PBV	7101010	DN 200	1	



PREDIAL ESGOTO Série Normal

PB = Ponta Bolsa  
PBV = Ponta Bolsa e Virola

**Anel de Borracha para Esgoto Série Normal**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7301000	DN 50	1	
7301001	DN 75	1	
7301002	DN 100	1	
7301003	DN 150	1	


**Bucha de Redução para Esgoto Série Normal**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7201000	DN 50 x 40	40	


**Cap para Esgoto Série Normal**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7201001	DN 50	10	
7201002	DN 75	10	
7201003	DN 100	10	
7201004	DN 150	5	
7209024	DN 200	1	



**PREDIAL ESGOTO Série Normal**

PREDIAL ESGOTO Série Normal



**Curva 45° Longa para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202001	DN 40	10	
	7202002	DN 50	10	
	7202003	DN 75	5	
	7202004	DN 100	5	
	7202005	DN 150	1	
	7209031	DN 200	1	



**Curva 90° Longa para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202006	DN 40	10	
	7202007	DN 50	10	
	7202008	DN 75	5	
	7202009	DN 100	5	
	7202010	DN 150	1	
	7209037	DN 200	1	



**Curva 90° Curta para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201005	DN 100	10	



**Joelho 45° para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201006	DN 40	20	
	7201007	DN 50	20	
	7201008	DN 75	10	
	7201009	DN 100	20	
	7201036	DN 150	5	
	7209043	DN 200	1	

**PREDIAL ESGOTO Série Normal**

**Joelho 90° para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201010	DN 40	20	
	7201011	DN 50	20	
	7201012	DN 75	10	
	7201013	DN 100	20	
	7201014	DN 150	5	
	7209050	DN 200	1	



PREDIAL ESGOTO Série Normal

**Joelho 90° com Visita para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201015	DN 75 x 50	10	
	7201016	DN 100 x 50	10	
	7201017	DN 100 x 75	10	



**Junção Simples para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201018	DN 40	20	
	7201019	DN 50	20	
	7201020	DN 75	10	
	7201021	DN 100	10	
	7202011	DN 150	1	
	7209056	DN 200	1	



**Junção de Redução para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209061	DN 150 x 100	1	



**PREDIAL ESGOTO Série Normal**

PREDIAL ESGOTO Série Normal



**Luva Simples para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202020	DN 50	10	
	7202021	DN 75	10	
	7201022	DN 100	10	
	7202022	DN 150	5	



**Luva Dupla Soldada para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202016	DN 40	10	
	7202017	DN 50	10	
	7202018	DN 100	10	
	7202019	DN 150	5	
	7209075	DN 200	1	



**Luva de Correr para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202012	DN 50	10	
	7202013	DN 75	10	
	7202014	DN 100	10	
	7202015	DN 150	5	



**Prolongamento para Caixa Sifonada Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202024	DN 100 x 100	5	
	7202028	DN 100 x 150	5	
	7202023	DN 100 x 200	5	
	7202027	DN 150 x 100	5	
	7202025	DN 150 x 150	5	
	7202026	DN 150 x 200	5	



**Redução Excêntrica para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201025	DN 75 x 50	10	
	7201023	DN 100 x 50	10	
	7201026	DN 100 x 75	10	
	7201024	DN 150 x 100	5	
	7209001	DN 200 x 150	1	

**PREDIAL ESGOTO Série Normal**

**Selim para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202029	DN 100	1	
	7202030	DN 150	1	
	7209084	DN 200	1	



PREDIAL ESGOTO Série Normal

**Selim de Redução para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7202031	DN 100 x 50	1	
	7202032	DN 100 x 75	1	
	7202034	DN 150 x 75	1	
	7202035	DN 150 x 100	1	
	7209082	DN 200 x 100	1	
	7209083	DN 200 x 150	1	



**Tê para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201027	DN 40	20	
	7201028	DN 50	20	
	7201029	DN 75	10	
	7201030	DN 100	10	
	7201031	DN 150	5	
	7209085	DN 200	1	



**Tê de Redução para Esgoto Série Normal**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7201032	DN 75 x 50	10	
	7201033	DN 100 x 50	10	
	7201034	DN 100 x 75	10	
	7201035	DN 150 x 100	5	
	7209092	DN 200 x 150	1	



**PREDIAL ESGOTO Série Normal**



**Caixa Sifonada Grelha Quadrada com Três Entradas**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7211007	100 x 100 x 50	12	



**Caixa Sifonada Grelha Redonda com Três Entradas**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7211008	100 x 100 x 50	12	



**Ralo Sifonado Grelha Quadrada Saída Lateral**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7211031	DN 100	12	



**Ralo Sifonado Grelha Quadrada Saída de Fundo**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7211032	DN 100	12	



**Ralo Sifonado Grelha Redonda Saída de Fundo**

Código	Bitola	Embalagem	Preço
7211033	DN 100	12	

**PREDIAL ESGOTO Série Reforçada**

**Tubo de PVC para Esgoto Série Reforçada**

Comprimento	Código	Bitola	Embalagem	Preço
3m	7103000	DN 75	4	
3m	7103001	DN 100	4	
6m	7103003	DN 75	4	
6m	7103004	DN 100	4	
6m	7103005	DN 150	1	



PREDIAL ESGOTO Série Reforçada

**Cap para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203000	DN 75	10	
	7203001	DN 100	10	
	7203002	DN 150	5	



**Curva 45° Longa para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203003	DN 75	5	
	7203004	DN 100	5	
	7203005	DN 150	1	



**Curva 90° Longa para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203006	DN 75	5	
	7203007	DN 100	5	
	7203008	DN 150	1	



**Joelho 45° para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203009	DN 75	10	
	7203010	DN 100	10	
	7203011	DN 150	5	



**PREDIAL ESGOTO Série Reforçada**



**Joelho 90° para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203012	DN 75	10	
	7203013	DN 100	10	
	7203014	DN 150	5	



**Junção Simples para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203015	DN 75	10	
	7203016	DN 100	10	
	7203017	DN 150	1	



**Luva de Correr para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203021	DN 75	10	
	7203022	DN 100	10	
	7203023	DN 150	5	



**Tê para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203024	DN 75	10	
	7203025	DN 100	10	
	7203026	DN 150	5	



**Tê de Redução para Esgoto Série Reforçada**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7203027	DN 100 x 75	10	
	7203028	DN 150 x 75	10	
	7203029	DN 150 x 100	5	

**PREDIAL Série Leve**

**Tubo de PVC Série Leve**

Comprimento	Código	Bitola	Embalagem	Preço
6m	7102000	DN 250	1	
6m	7102001	DN 300	1	
6m	7102002	DN 350	1	
6m	7102003	DN 400	1	
6m	7102004	DN 450	1	
6m	7102005	DN 500	1	



PREDIAL Série Leve

**Bucha de Redução Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209004	DN 250 x 200	1	
	7209008	DN 300 x 250	1	



**Cap Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209025	DN 250	5	
	7209026	DN 300	5	



**Curva 45° Longa Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209032	DN 250	1	
	7209033	DN 300	1	



**PREDIAL Série Leve**



**Curva 90° Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
Longa	7209038	DN 250	1	
Curta	7209039	DN 300	1	



**Joelho 45° Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209044	DN 250	1	
	7209045	DN 300	1	



**Joelho 90° Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209051	DN 250	1	
	7209052	DN 300	1	



**Junção Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209057	DN 250	1	
	7209058	DN 300	1	



**Luva Dupla Série Leve**

	Código	Bitola	Embalagem	Preço
	7209076	DN 250	1	
	7209077	DN 300	1	