



# KRONA

TUBOS E CONEXÕES

LINHA  
ROSCÁVEL

CATÁLOGO TÉCNICO





A Krona dispõe de uma linha completa de tubos e conexões para instalações de esgoto, água fria e água quente, ampla linha de acessórios para a construção civil, assim como extenso portfólio de linha elétrica.

A cada ano, a Krona investe em novos produtos e amplia sua linha, oferecendo sempre soluções completas para projetos residenciais, industriais e comerciais.

Hoje, somos uma das maiores do Brasil no segmento de tubos e conexões, e a qualidade dos nossos produtos está mais do que comprovada. Conheça os nossos produtos e veja que quando você questiona, a resposta sempre é Krona!



## 1. FUNÇÃO

Sistema composto por tubos e conexões para condução de água para uso geral e para o suprimento de água potável à temperatura ambiente através de um sistema hidráulico até os pontos de utilização, visando atender às demandas de instalações prediais de diversos tipos.

## 2. NORMA TÉCNICA

Produtos fabricados conforme as seguintes normas:

PeCP 34 - Sistemas prediais de água fria - Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa com junta roscável - Requisitos.

NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca.

Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação.

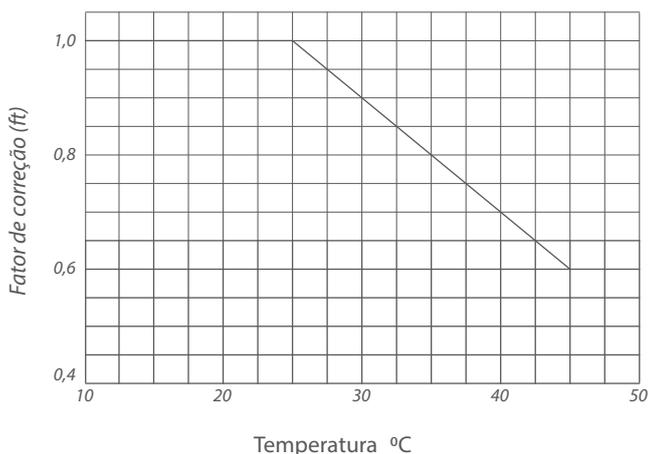
NBR 5626 - Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção.

## 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os tubos e conexões são produzidos em PVC - Policloreto de vinila na cor branca, com padrão de rosca NM ISO 7-1. Possuem paredes com espessuras maiores que seus equivalentes da linha soldável. Isso se faz necessário para compensar uma parte da espessura da parede que é perdida ao se efetuar a abertura da rosca.

Pressão de serviço até 7,5 Kgf/cm<sup>2</sup> (75 m.c.a) e temperatura máxima de 45°C, conforme gráfico normativo para aplicação do fator de correção.

$$PS = PN \times ft$$



**Observações:** A pressão de serviço (PS) a ser utilizada nos sistemas prediais de água fria deve levar em consideração a temperatura da água conduzida relacionada com a pressão nominal (PN), através do fator de correção (ft).

### Legenda:

PS: Pressão serviço  
PN: Pressão nominal  
ft: fator de correção

**TABELA 1 - RELAÇÃO ENTRE PRODUTOS NO SEGMENTO ÁGUA FRIA**

Linha Roscável	Linha Soldável
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1.1/4"	40
1.1/2"	50
2"	60
2.1/2"	75
3"	85
4"	110

## 4. VANTAGEM

A principal vantagem da linha roscável é a facilidade nas suas montagens e desmontagens e ou remanejamentos de suas instalações.

### Notas:

A) Recomenda-se o uso da fita veda rosca Krona na execução de uma junta roscável.

B) É recomendada a utilização de uma tarraxa em condições apropriadas para realização de rosca em PVC.

## 5. PASSO A PASSO PARA INSTALAÇÃO



**PASSO 1**

Cortar o Tubo no esquadro e executar a rosca com uma tarraxa, até que a extremidade do Tubo fique alinhada com o final da tarraxa.



**PASSO 2**

Aplicar Fita Veda Rosca conforme recomendado na tabela de consumo.



PASSO 3

Realizar o rosqueamento, no sentido horário, usando apenas aperto manual. Não é recomendável o uso de ferramentas.

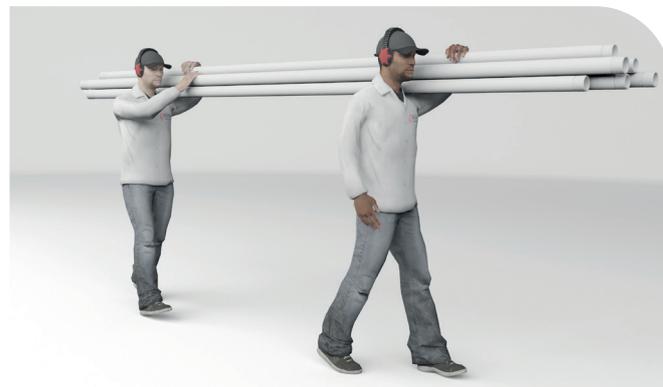
## 6. TABELA DE CONSUMO

DN ref. (pol)	Largura da fita (mm)	Comprimento (m)
1/2"	12	0,30
3/4"	12	0,40
1"	18	0,50
1.1/4"	18	0,90
1.1/2"	18	1,40
2"	18	2,00
2.1/2"	18	4,00
3"	18	5,00
4"	18	8,00

## 7. TRANSPORTE E MANUSEIO DE TUBOS E CONEXÕES

O transporte dos Tubos e Conexões deve ser feito de forma cuidadosa, a fim de conservar a integridade dos produtos e garantir uma boa instalação. Recomendações para um bom transporte:

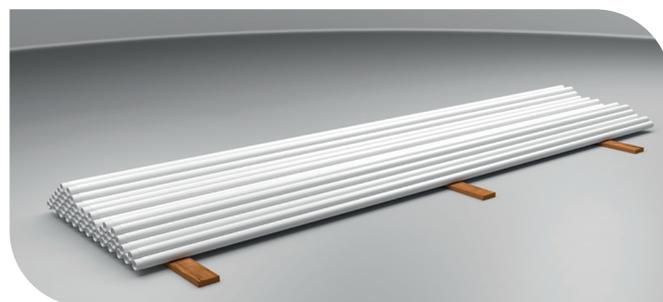
- Suspenda os tubos evitando arrastar sobre o solo ou os deixando em balanço;
- Evite quedas. Não jogue os tubos ou embalagens de conexões ao solo. Deposite com cuidado no local de armazenamento;
- Não transporte os produtos em contato com peças metálicas ou pontas salientes, que possam perfurá-los ou danificá-los;
- Evite fortes impactos e atritos com materiais pontiagudos como pedras e objetos metálicos.



## 8. ESTOQUE DE TUBOS E CONEXÕES

Para estocagem dos Tubos e Conexões algumas recomendações importantes são:

- Evite a exposição direta a intempéries. Os Tubos e Conexões devem ser armazenados em locais protegidos da exposição solar;
- A base de armazenamento para tubos deve ser plana e bem nivelada, de forma a evitar deformações. Esta base pode ser realizada através de um tablado de madeira ou caibros, distanciados a 1,50 metro e colocados transversalmente à pilha de tubos. A primeira fileira de tubos deverá ficar totalmente apoiada, somente com as bolsas livres;
- Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, com empilhamento máximo de 1,50 metro de altura, independente dos diâmetros. Para armazenamento das conexões devem prever espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens.



## 9. RECOMENDAÇÕES BÁSICAS

Conforme estabelece a norma de instalações prediais de água fria, NBR 5626 - Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção, as tubulações instaladas no interior de paredes ou pisos, de forma recoberta ou embutida, devem considerar dois

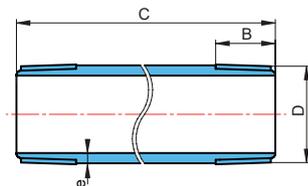
**pontos fundamentais:**

- Facilidade de manutenção: recomenda-se observar no projeto o princípio da máxima acessibilidade a todas as partes da instalação de forma a permitir fácil acesso para reparos e manutenções, sem comprometer a estrutura da edificação;

- Movimentação das tubulações em relação às paredes ou pisos: nos casos em que seja necessário atravessar paredes ou pisos através de sua espessura, devem ser estudadas formas de permitir a movimentação da tubulação. Isto pode ser feito através do uso de camisas, dispositivos que protegem a tubulação, deixando uma folga entre a tubulação e a construção, permitindo a dilatação do tubo ou o possível recalque da estrutura da construção sem danificar a tubulação;

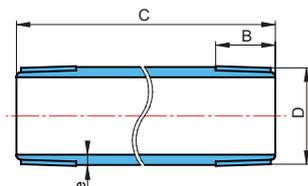
\*Recomenda-se que as tubulações instaladas permanentemente expostas à intempéries devem ser devidamente protegidas dessas ações através de pintura com tinta à base de esmalte sintético.

• TABELA DE PRODUTOS



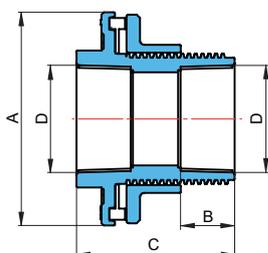
**TUBO DE PVC ROSCÁVEL 6m**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D	e
0117	1/2"	17,0	6000	1/2"	2,6
0118	3/4"	17,0	6000	3/4"	2,8
0119	1"	21,5	6000	1"	3,4
0120	1.1/4"	25,0	6000	1.1/4"	3,7
0121	1.1/2"	25,0	6000	1.1/2"	4,0
0122	2"	25,0	6000	2"	4,6



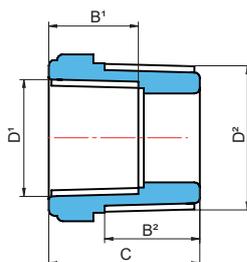
**TUBO DE PVC ROSCÁVEL 3m**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D	e
0126	1/2"	17,0	3000	1/2"	2,6
0127	3/4"	17,0	3000	3/4"	2,8
0128	1"	21,5	3000	1"	3,4
0129	1.1/4"	25,0	3000	1.1/4"	3,7
0130	1.1/2"	25,0	3000	1.1/2"	4,0
0131	2"	28,5	3000	2"	4,6



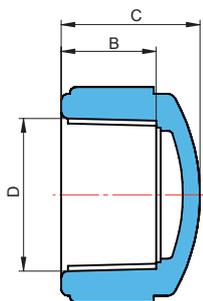
**ADAPTADOR ROSCÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA**  
DIMENSÕES (mm) / Rosca em polegadas

Código	Bitola (pol)	A	B	C	D
0200	1/2"	64,0	17,0	60,5	1/2"
0201	3/4"	70,0	17,0	61,0	3/4"
0202	1"	81,0	21,5	69,5	1"
0203	1.1/4"	89,0	25,0	70,0	1.1/4"
0204	1.1/2"	95,0	25,0	70,0	1.1/2"
0205	2"	109,0	28,5	74,5	2"



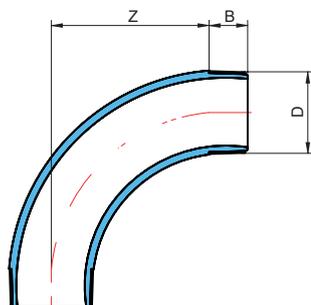
**BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	C	B¹	D¹	B²	D²
0208	3/4" x 1/2"	27,0	17,0	1/2"	17,0	3/4"
0209	1" x 1/2"	31,0	17,0	1/2"	20,0	1"
0210	1" x 3/4"	30,0	17,0	3/4"	20,0	1"
0211	1.1/4" x 1"	33,0	21,5	1"	24,0	1.1/4"
0212	1.1/4" x 3/4"	33,0	19,0	3/4"	24,0	1.1/4"
0213	1.1/2" x 1/2"	31,0	17,0	1/2"	22,0	1.1/2"
0214	1.1/2" x 3/4"	31,0	17,0	3/4"	22,0	1.1/2"
0215	1.1/2" x 1"	31,0	17,0	1"	22,0	1.1/2"
0216	1.1/2" x 1.1/4"	34,0	25,0	1.1/4"	24,0	1.1/2"
0217	2" x 1"	33,0	23,0	1"	22,0	2"
0218	2" x 1.1/2"	37,0	27,0	1.1/2"	24,0	2"



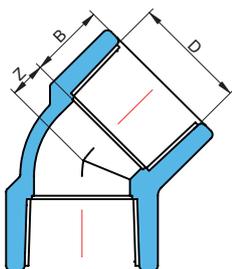
**CAP ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D
0220	1/2"	15,7	22,0	1/2"
0221	3/4"	16,0	23,0	3/4"
0222	1"	21,5	30,0	1"
0223	1.1/2"	25,0	38,0	1.1/2"
0224	1.1/4"	23,0	33,0	1.1/4"
0225	2"	26,0	38,0	2"



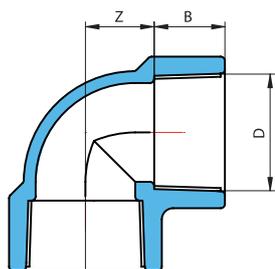
**CURVA 90° ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0226	1/2"	15,7	35,4	1/2"
0227	3/4"	17,0	46,0	3/4"
0230	1"	20,0	60,0	1"
0228	1.1/4"	22,0	69,8	1.1/4"
0229	1.1/2"	22,0	89,9	1.1/2"



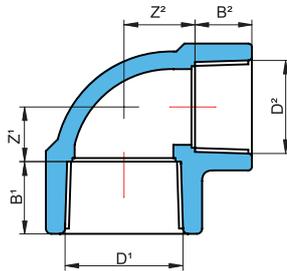
**JOELHO 45° ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0250	1/2"	17,0	24,5	1/2"
0251	3/4"	17,0	26,0	3/4"
0252	1"	21,9	32,4	1"
0254	1.1/2"	23,5	37,0	1.1/2"



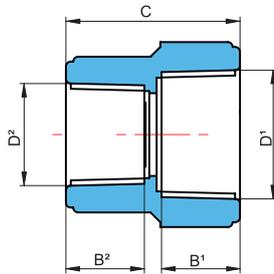
**JOELHO 90° ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	Z	D
0256	1/2"	17,0	11,0	1/2"
0257	3/4"	17,0	13,0	3/4"
0258	1"	21,5	17,5	1"
0259	1.1/4"	25,0	24,3	1.1/4"
0260	1.1/2"	25,0	27,5	1.1/2"
0261	2"	26,5	33,9	2"



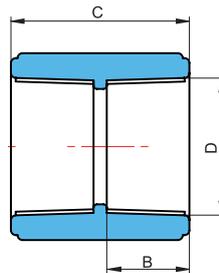
**JOELHO DE REDUÇÃO 90° ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	Z <sup>1</sup>	B <sup>1</sup>	D <sup>1</sup>	Z <sup>2</sup>	B <sup>2</sup>	D <sup>2</sup>
0262	3/4" x 1/2"	11,0	17,0	3/4"	13,0	17,0	1/2"
0263	1" x 3/4"	16,0	20,0	1"	16,4	17,0	3/4"



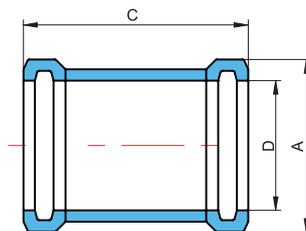
**LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	C	B <sup>1</sup>	D <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	D <sup>2</sup>
0285	3/4" x 1/2"	35,5	17,0	3/4"	17,0	1/2"
0286	1" x 3/4"	45,0	21,5	1"	17,0	3/4"



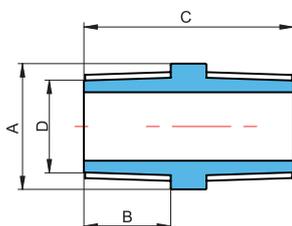
**LUVA ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	D
0270	1/2"	17,0	35,5	1/2"
0271	3/4"	17,0	35,5	3/4"
0272	1"	21,5	47,0	1"
0273	1.1/4"	25,0	54,0	1.1/4"
0274	1.1/2"	25,0	56,0	1.1/2"
0275	2"	28,5	62,5	2"



**LUVA DE CORRER ROSCÁVEL**  
DIMENSÕES (mm)

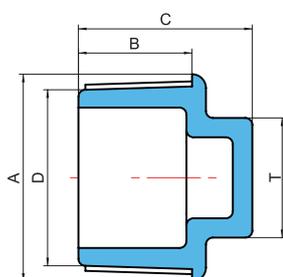
Código	Bitola (pol)	A	C	D
0875	1/2"	32,1	46,0	21,8
0876	3/4"	38,8	53,0	27,3
0326	1"	45,5	59,0	34,3
0327	1.1/2"	63,9	82,0	48,5
0328	1.1/4"	54,6	74,0	43,0
0329	2"	76,5	92,0	60,5



### NÍPEL ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

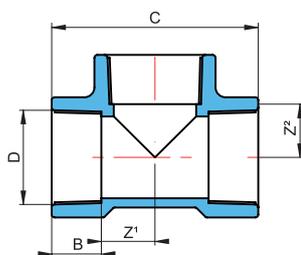
Código	Bitola (pol)	A	B	C	D
0287	1/2"	24,8	16,0	41,0	1/2"
0288	3/4"	30,0	17,0	44,0	3/4"
0289	1"	41,0	22,0	53,0	1"
0290	1.1/2"	53,0	24,5	60,0	1.1/2"
0291	1.1/4"	45,0	22,0	53,0	1.1/4"
0292	2"	63,0	24,0	60,0	2"



### PLUG ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

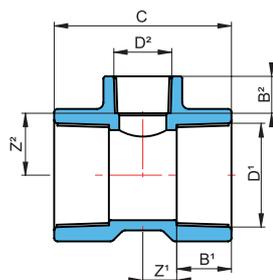
Código	Bitola (pol)	A	B	C	D	T
0293	1/2"	21,5	16,0	23,5	1/2"	12,0
0294	3/4"	26,9	17,0	27,0	3/4"	16,5
0295	1"	33,9	20,0	30,0	1"	19,0
0296	1.1/2"	51,0	22,0	37,0	1.1/2"	28,5
0297	1.1/4"	45,0	24,5	37,5	1.1/4"	26,0
0298	2"	64,0	29,0	45,0	2"	31,6



### TÊ ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	B	C	Z <sup>1</sup>	Z <sup>2</sup>	D
0299	1/2"	17,0	56,0	11,0	11,0	1/2"
0300	3/4"	17,0	60,0	13,0	13,0	3/4"
0301	1"	21,5	78,0	17,5	17,5	1"
0302	1.1/4"	25,0	96,0	23,0	23,0	1.1/4"
0303	1.1/2"	25,0	104,0	27,0	27,0	1.1/2"
0304	2"	28,5	122,0	32,5	32,5	2"



### TÊ DE REDUÇÃO ROSCÁVEL

DIMENSÕES (mm)

Código	Bitola (pol)	C	B <sup>1</sup>	Z <sup>1</sup>	D <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	Z <sup>2</sup>	D <sup>2</sup>
0305	3/4" x 1/2"	59,7	17,0	12,9	3/4"	17,0	12,6	1/2"
0306	1" x 3/4"	77,6	21,5	17,3	1"	17,0	21,6	3/4"
0307	1.1/2" x 3/4"	81,0	25,0	15,5	1.1/2"	17,0	28,5	3/4"







**Unidade Tubos e Conexões Matriz**

Rua dos Suíços, 715 • Vila Nova  
 CEP 89237-613 • Joinville • SC  
 Fone: +55 (47) 3431 7800



**Unidade Ultraterm**

Rua Dona Francisca, 8300 • Distrito Industrial  
 Cond. Perini Business Park • Bloco F - Módulo 1  
 Joinville • SC



**Unidade Tubos e Conexões Nordeste**

Rodovia Divaldo Suruagy • KM 12  
 Polo Cloroquímico  
 Marechal Deodoro • AL



**Unidade Acessórios**

BR 101 • KM 21 • Pirabeiraba  
 Joinville • SC



[asuaobra.com.br](http://asuaobra.com.br)  
[krona.com.br](http://krona.com.br)



SAC Krona 0800 470 7447