

## TUBOS E CONEXÕES LINHA ÁGUA

**Tubos e Conexões em ferro dúctil  
para transporte de água e efluentes com segurança**



### Principais Características

- Linha completa de tubos e conexões para atender com eficiência as mais diversas necessidades de projetos;
- Em conformidade com a NBR 7675 – Tubos e Conexões de ferro dúctil e acessórios para sistemas de adução e distribuição de água – Requisitos;
- Utilização em sistemas de adução por gravidade e sob pressão, com coeficientes de segurança elevados e grande resistência ao colapso;
- Classes de pressão K7 e K9;
- Junta elástica com anel elastômero, perfeitamente estanque: facilidade e rapidez na instalação, resistência a altas pressões e possibilidade de deflexão angular;



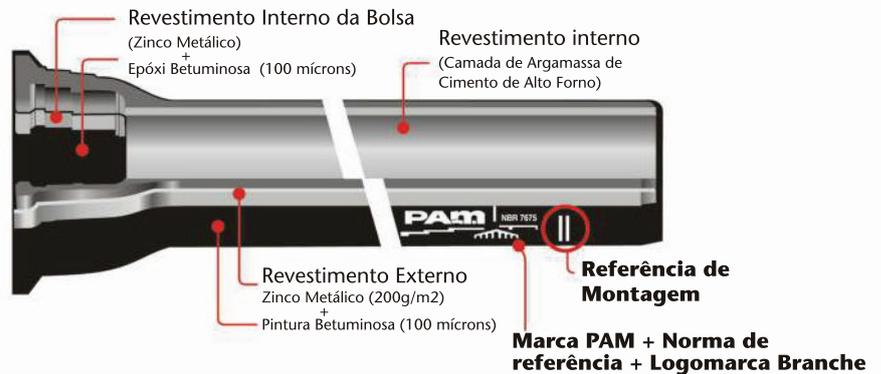
- Revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno aplicado por centrifugação com baixa rugosidade, resultando em menor perda de carga;
- Revestimento externo com zinco metálico, pintura betuminosa;
- Facilidade de assentamento e montagem com várias configurações de valas possíveis, elevada resistência mecânica e durabilidade;
- Diâmetro interno útil maior que o Diâmetro Nominal (DN), produzindo assim menor perda de carga.

## Pressões de Serviços Admissíveis em Tubos Classe K7 e K9

DN	Tubos – Classe K7									Tubos – Classe K9								
	JGS			JTI			JTE			JGS			JTI			JTE		
	PSA	PMS	PTA	PSA	PMS	PTA	PSA	PMS	PTA	PSA	PMS	PTA	PSA	PMS	PTA	PSA	PMS	PTA
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	7,7	8,2	2,5	3,0	3,5	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	7,7	8,2	2,5	3,0	3,5	-	-	-
150	6,4	7,7	8,2	1,6	1,9	2,4	-	-	-	6,4	7,7	8,2	2,5	3,0	3,5	-	-	-
200	5,3	6,3	6,8	1,6	1,9	2,4	-	-	-	6,2	7,4	7,9	2,0	2,4	2,9	-	-	-
250	4,4	5,2	5,7	1,3	1,5	2,0	-	-	-	5,5	6,6	7,1	2,0	2,4	2,9	-	-	-
300	3,8	4,6	5,1	1,0	1,2	1,7	-	-	-	4,9	5,9	6,4	2,0	2,4	2,9	3,7	4,4	4,9
350	3,4	4,1	4,6	1,0	1,2	1,7	-	-	-	4,6	5,5	6,0	2,5	3,0	3,5	3,0	3,6	4,1
400	3,0	3,6	4,1	1,0	1,2	1,7	-	-	-	4,2	5,1	5,6	2,2	2,6	3,1	3,0	3,6	4,1
450	2,9	3,5	4,0	1,0	1,2	1,7	-	-	-	4,1	4,9	5,4	2,0	2,4	2,9	3,0	3,6	4,1
500	2,8	3,3	3,8	0,8	0,9	1,4	-	-	-	3,8	4,6	5,1	1,7	2,0	2,5	3,0	3,6	4,1
600	2,6	3,1	3,6	0,6	0,7	1,2	1,6	1,9	2,4	3,6	4,3	4,8	1,6	1,9	2,4	2,7	3,2	3,7
700	2,4	2,9	3,4	-	-	-	1,5	1,8	2,3	3,4	4,1	4,6	-	-	-	2,5	3,0	3,5
800	2,3	2,8	3,3	-	-	-	0,9	1,1	1,6	3,2	3,9	4,4	-	-	-	1,6	1,9	2,4
900	2,3	2,7	3,2	-	-	-	0,9	1,1	1,6	3,1	3,7	4,2	-	-	-	1,6	1,9	2,4
1000	2,2	2,6	3,1	-	-	-	0,9	1,1	1,6	3,0	3,6	4,1	-	-	-	1,6	1,9	2,4
1200	2,1	2,5	3,0	-	-	-	0,8	1,0	1,5	2,9	3,5	4,0	-	-	-	1,4	1,7	2,2

JGS – Junta elástica JTI – Junta Travada Interna JTE – Junta Travada Externa  
 PSA - Pressão de serviço admissível PMS - Pressão máxima de serviço PTA - Pressão de teste admissível

### TUBO ÁGUA



Para mais informações, consultar o catálogo técnico no site [www.sgpam.com.br](http://www.sgpam.com.br)

### Conexões: Linha Água

A SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO possui uma linha completa de tubos e conexões com bolsas e flanges para atender todos os tipos de obra.



Entre em contato com o pamserviços através do e-mail: [suporte\\_tecnico\\_canalizacao@saint-gobain.com](mailto:suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com)

A Saint-Gobain Canalização inova através do PAM Serviços que disponibiliza equipe técnica para a orientação de cálculo e dimensionamento no projeto, bem como para treinamento e visitas técnicas às obras sem custos adicionais. Seus clientes ainda podem contar com a prestação de serviço técnico, acompanhamento e fiscalização de obras, orientação nos testes hidrostáticos e análise do potencial corrosivo dos solos.



Escritório Central  
 Praia de Botafogo, 440, 7º andar  
 Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
 Tel.: 55 21 2128-1600  
 Fax: 55 21 2128-1623

Filial São Paulo  
 Av. Santa Marina, 482 - Água Branca  
 São Paulo - SP - Brasil  
 Tel.: (11) 2246 7960  
[pamsac@saint-gobain.com](mailto:pamsac@saint-gobain.com)

Acesse:  
[www.sgpam.com.br](http://www.sgpam.com.br)



Saint-Gobain Canalização