



TUBOS DE FERRO
FUNDIDO DÚCTIL PARA

Sistema de IRRIGAÇÃO





Tubos de ferro fundido dúctil para aplicação em sistema de irrigação

APLICAÇÃO



Sistemas de pivô central



Aspersão convencional



Condução de água para abastecimento de tanques



Reservatórios em fazendas e em grande áreas irrigáveis

BENEFÍCIOS

- » Durabilidade;
- » Material 100% reciclável;
- » Melhor custo x benefício;
- » Compatível com linhas de conexões e válvulas em Ferro Fundido Dúctil;
- » Integridade do material em ambiente enterrado;
- » Facilidade de montagem e manutenção.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- » Disponível nos PNs 10 e 16 e DNs 150 a 1200mm;
- » Junta elástica JGS, conforme NBR 13747: estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação;
- » Deflexão angular que minimiza uso de conexões;
- » Revestimento externo em zinco metálico de 130g/m² e pintura de acabamento epóxi azul RAL 5012, com espessura mínima de 80µm;
- » Revestimento interno com argamassa de cimento aplicado por centrifugação;
- » Anel de borracha SBR.

DIMENSÕES, MASSAS E PRESSÕES⁽¹⁾

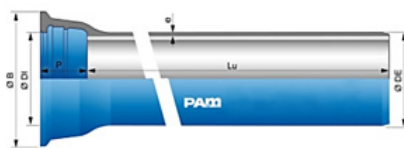
PN 10												
DN 150 a 250		DN 300 a 1200					Junta JGS					
DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	Deflexão	Massa		JGS			
	m	mm	mm	mm	mm		Por Metro	Total	PSA ⁽²⁾	PMS ⁽³⁾	PTA ⁽⁴⁾	
						graus	Kg	Kg	MPa	MPa	MPa	
150	6	170	173	220,8	100,5	5°	19	112	1,0	1,2	1,7	
200	6	222	225	275,1	106,5	4°	25	151	1,0	1,2	1,7	
250	6	274	277	328,6	105,5	4°	34	204	1,0	1,2	1,7	
300	6	326	329	410,0	107,5	4°	43	259	1,0	1,2	1,7	
350	6	378	381	465,0	110,5	3°	56	335	1,0	1,2	1,7	
400	6	429	432	517,0	112,5	3°	66	397	1,0	1,2	1,7	
450	6	480	483	575,0	115,5	3°	77	462	1,0	1,2	1,7	
500	6	532	535	630,0	117,5	3°	93	557	1,0	1,2	1,7	
600	6	635	638	739,0	122,5	3°	138	827	1,0	1,2	1,7	
700	7	738	741	863,0	147,5	2°	177	1236	1,0	1,2	1,7	
800	7	842	845	974,0	147,5	2°	216	1514	1,0	1,2	1,7	
900	7	945	948	1082,0	147,5	1°30'	259	1816	1,0	1,2	1,7	
1000	7	1048	1015	1191,0	157,5	1°30'	316	2213	1,0	1,2	1,7	
1200	7	1255	1258	1412,0	167,5	1°30'	412	2883	1,0	1,2	1,7	

PN 16

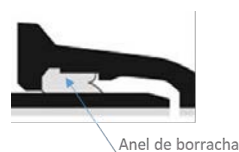
DN 150 a 250



DN 300 a 1200



Junta JGS



DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	Deflexão	Massa		JGS		
							Por Metro	Total	PSA ⁽²⁾	PMS ⁽³⁾	PTA ⁽⁴⁾
	m	mm	mm	mm	mm	graus	Kg	Kg	MPa	MPa	MPa
150	6	170	173	220,8	100,5	5°	19	112	1,6	2,0	2,5
200	6	222	225	275,1	106,5	4°	25	151	1,6	2,0	2,5
250	6	274	277	328,6	105,5	4°	34	204	1,6	2,0	2,5
300	6	326	329	410,0	107,5	4°	43	259	1,6	2,0	2,5
350	6	378	381	465,0	110,5	3°	56	335	1,6	2,0	2,5
400	6	429	432	517,0	112,5	3°	66	397	1,6	2,0	2,5
450	6	480	483	575,0	115,5	3°	77	462	1,6	2,0	2,5
500	6	532	535	630,0	117,5	3°	93	557	1,6	2,0	2,5
600	6	635	638	739,0	122,5	3°	138	827	1,6	2,0	2,5
700	7	738	741	863,0	147,5	2°	177	1236	1,6	2,0	2,5
800	7	842	845	974,0	147,5	2°	216	1514	1,6	2,0	2,5
900	7	945	948	1082,0	147,5	1°30'	259	1816	1,6	2,0	2,5
1000	7	1048	1015	1191,0	157,5	1°30'	316	2213	1,6	2,0	2,5
1200	7	1255	1258	1412,0	167,5	1°30'	412	2883	1,6	2,0	2,5

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

(2) PSA – Pressões de serviço admissível.

(3) PMS – Pressão máxima de serviço.

(4) PTA – Pressão de teste admissível.


SAINT-GOBAIN

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

Filial São Paulo
Av. Nicolas Boer, 399, sala 03-125
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 2246-7960

pamsac@saint-gobain.com



Acesse:
www.sgpam.com.br



Saint-Gobain Canalização

Conheça os demais produtos para utilização em sistema de irrigação

Registros de gaveta flangeados com cunha emborrachada



Conexões em ferro fundido com flanges e com bolsas



Juntas de desmontagem travada axialmente



Ventosas tríplice função, plásticas e em ferro fundido

