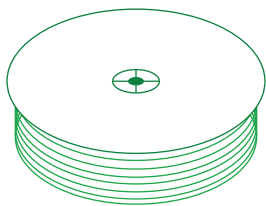


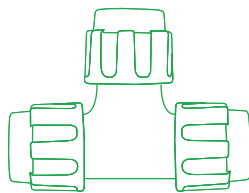


# TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO

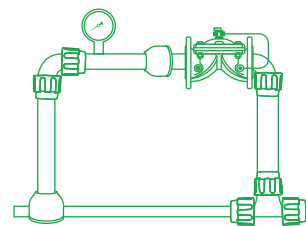
Linha completa de soluções de irrigação para uma maior eficiência na sua produção.



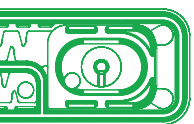
Disponíveis em uma ampla gama de diâmetros, os tubos de polietileno são fabricados com matéria prima de alta qualidade, garantindo elevada resistência e durabilidade em várias aplicações.



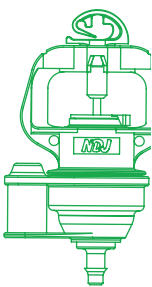
Extensa linha de conexões de compressão garantem flexibilidade e facilidade de instalação em redes hidráulicas.



Alta qualidade e durabilidade, os cavaletes de polietileno também contam com conexões de compressão que garantem flexibilidade de uso no campo.



**NAANDANJAIN**  
A **JAIN IRRIGATION COMPANY**



# TUBOS PELBD

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Tubos PELBD fabricados rigorosamente de acordo com a Norma ABNT NBR 11795:2008.
- Identificação exclusiva, através de quatro faixas co-extrudadas na cor azul, que indicam resistência, durabilidade, confiabilidade e garantia de procedência.
- Completa linha de microtubos fabricados com formulação especial "PE FLEX", que confere flexibilidade e maleabilidade compatível com a aplicação.
- Exclusiva linha de tubos de comando com faixas de identificação de diversas cores.
- Tubos e microtubos fabricados com resinas de polietileno, aditivados contra a ação de raios ultravioletas (UV) e ozônio, garantindo elevada resistência e durabilidade.
- Completa linha de conexões.



## SISTEMA IRRISTAND

Subida em polietileno com opção de engate rápido



## TUBO PELBD EM BOBINAS CARTONADAS

### MICROTUBOS E TUBOS DE COMANDO

DESCRIÇÃO	Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro interno (mm)	Unidade (cm)	Bobina Cartonada (m)	Rolo (m)
Microtubos/PE FLEX	5,5	3,3	55/70/100	500	
	6,5	4,5	30/45/50/60/70/80/100/110/150	500	
	12,0	9,5	100/120/150	500	
Tubo de comando PELBD*	8,0	5,6		500*	
Tubo PE FLEX para aspersor pop-up (swing joint)	17	12,6			50
Estabilizador em polietileno	16	9,6	20/25		

\*Disponível com faixas em outras cores sob consulta



Adaptador plástico Jain  
8 mm x 1/8"  
Código: 531.1000



Cotovelo plástico Jain  
8 mm x 1/4"  
Código: 531.1001



Cotovelo plástico Jain  
8 mm x 1/8"  
Código: 531.1002



Cotovelo plástico Jain  
8 x 8 mm  
Código: 531.1003



T plástico Jain  
8 mm x 1/8" x 8 mm  
Código: 531.1004



T plástico Jain  
8 x 8 x 8 mm  
Código: 531.1005



União plástica Jain  
8 mm  
Código: 531.1006



Nipple plástico Jain  
1/8"  
Código: 531.1007



Filtro em linha 1/4" com  
cotovelo 8 mm p/ válvula plástica  
Código: 574.5005



Filtro em linha 1/4" com saída 1/8"  
Código: 574.5028

\*Demais opções sob consulta

## TUBOS PELBD















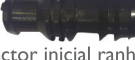









Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro interno (mm)	Espessura de parede (mm)			Bobina Cartonada (m)	Rolo (m)
		PN 20	PN 30	PN 40		
1308	13,0	0,80	0,85	0,90		500
14	13,6		0,85	0,95		200 / 500
			0,85		500/200	500 / 200
16	16,0		0,85		200/400/500	200 / 500
				1,10		200 / 400
1607	16,0	0,70			200/400*/500/800	200 / 500
1608	16,0	0,80				200 / 500
17	17,2		0,85			400
				1,15		300
20	20,6		1,00	1,40		300
26	26,9		1,30	1,80		100/230

\*Bobina compacta



## TUBO PELBD EM ROLOS

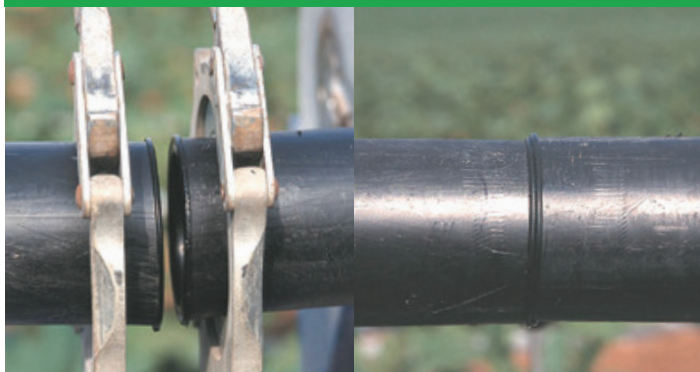
## CONECTORES PARA PELBD

Diâmetro Nominal (DN)	Tubos de 1308 a 14 mm	Tubos de 16 mm PN30 e PN40 Tubos de 1607 e 1608 mm	Tubos de 17 mm	Tubos de 20 mm
Conectores	 Conector inicial c/ anel para tubo PVC Código: 695.0116	 Conector inicial c/ anel p/ tubo PVC Código: 695.0079 (PN30) Código: 695.0183 (PN40)	 Conector inicial ranhurado para tubo PE Código: 695.0147	 Conector inicial dentado p/ tubo PVC Código: 695.0069
	 União c/ anéis Código: 695.0100	 Conector inicial passagem reduzida (longa) c/ anel garra p/ PE (PN40) Código: 695.0189 Código: 695.0184 (s/ passagem reduzida)	 União ranhurada Código: 695.0148	 Final de linha Código: 695.0095
	 Redução c/ anéis DN 16 x 14 Código: 695.0118 (PN20 e PN30) 695.0186 (PN40)	 Final de linha Código: 695.0073	 Final de linha Código: 695.0095	 União dentada p/ tubo PE Código: 695.0070
	 Final de linha Código: 695.0057	 União c/ anéis (PN20 e PN30) Código: 695.0081	 Conector inicial ranhurado DI 17,7 (PVC) Código: 695.0182	 Redução dentada c/ anel DN 20 x DN 16 Código: 695.0094
	 Conector inicial c/ anel para tubo PE ou PVC peq. Código: 695.0117	 Registro inicial Anel Garra Código: 695.0152		
	 Registro inicial p/ PVC Código: 695.0139	 Redução c/ anéis DN 16 x 14 Código: 695.0118 (PN20 e PN30) 695.0186 (PN40)		
		 TE Código: 695.0132		
		 Curva Código: 695.0130 (PN20 e PN30) 695.0185 (PN40)		
		 Registro união Código: 695.0129		
				 Chula bilabial para conector inicial PVC Código: 695.0097

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Os tubos de polietileno NaanDanJain são utilizados na rede hidráulica dos sistemas de irrigação localizada, para miniaspersão e aspersão de baixa precipitação (móveis ou fixos), distribuição de água para bebedouros e para bicas de abastecimento de pulverizadores.
- Os tubos de polietileno NaanDanJain são aditivados contra a ação dos raios ultravioleta (UV) e intempéries, garantindo elevada resistência e durabilidade.
- Baixíssimo custo de instalação e manutenção.
- Completa linha de conexões de padrão internacional.
- Uniões por conexões de compressão ou soldadas por termofusão.
- A NaanDanJain produz tubos de polietileno (PE), nos diâmetros de 20 a 110 mm, para atender as mais diversas aplicações em sistemas de irrigação e distribuição de água. Podem ser utilizados também para sistemas de adução, irrigação de paisagismo e campos esportivos.
- Os tubos PE são fabricados nas classes de pressão de serviço PN 60 (6 kgf/cm<sup>2</sup>) e PN 80 (8 kgf/cm<sup>2</sup>), com resina de Polietileno de alta qualidade; e aditivados contra a ação de raios ultravioleta (UV) e ozônio, garantindo elevada resistência e durabilidade ao longo dos anos.

### UNIÃO POR TERMOFUSÃO



### CAVALETES EM POLIETILENO



I'm green™

## POLIETILENO VERDE I'M GREEN™

O polietileno verde I'm green™ é fruto da combinação de inovação, tecnologia e sustentabilidade.

Em parceria com a tecnologia I'm green™ da Braskem, a NaanDanJain lança ao mercado o primeiro tubo de polietileno produzido a partir da cana de açúcar, uma matéria-prima renovável, em escala comercial para projetos de irrigação.

O polietileno verde I'm green™ mantém as mesmas propriedades, desempenho e versatilidade de aplicações dos polietilenos de origem fóssil - o que possibilita seu uso nas mais variadas aplicações na agricultura.

Além disso, as características técnicas de produção são idênticas as dos Tubos PE de origem fóssil e podem ser consultadas na mesma tabela.



## TUBOS PE/ TUBOS PE VERDE

Diâmetro Nominal (DN)	CLASSE DE PRESSÃO				Barras (m)	Rolo (m)
	PN 60		PN 80			
	Espessura de Parede (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Espessura de Parede (mm)	Diâmetro Interno (mm)		
20			1,2	17,6	6 / 12	100 / 300
25			1,5	22,0	6 / 12	50 / 200
32			1,9	28,2	6 / 12	50 / 100 / 300
40	1,9	36,2	2,4	35,2	6 / 12	50 / 100
50	2,4	45,2	2,9	44,2	6 / 12	50 / 100 / 200
63	3,0	57,0	3,7	55,6	6 / 12	50 / 100
75	3,6	67,8	4,4	66,2	6 / 12	50 / 100
90	4,3	81,4	5,3	79,4	6 / 12	50
110**	5,3	99,4	6,6	96,8	6 / 12	

Normas de referência: NBR 15561 e ISO 4427.

\*\*sob consulta

Diâmetro Nominal (DN)	PN 125			
	Espessura de Parede (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Barras (m)	Rolos (m)
50	4,5	41,1	*sob consulta	50
75	6,9	61,1	*sob consulta	50



# CONEXÕES DE COMPRESSÃO PE

## CONEXÕES DE COMPRESSÃO

Adaptador  
rosca macho



Código	Descrição
867.0001	20mm X 1/2"
867.0127	25mm x 1/2"
867.0002	25mm X 3/4"
867.0003	32mm X 1"
867.0004	40mm X 1 1/4"
867.0005	50mm X 1 1/2"
867.0006	50mm X 2"
867.0007	63mm X 2"
867.0059	63mm x 2 1/2"
867.0060	75mm x 2 1/2"
867.0067	90mm x 3"
867.0137	110mm x 4"

Curva 90° x  
rosca macho



Código	Descrição
867.0020	20mm x 1/2"
867.0021	25mm x 3/4"
867.0022	32mm x 1"
867.0023	40mm x 1 1/4"
867.0024	50mm x 1 1/2"
867.0025	50mm x 2"
867.0026	63mm x 2"
867.0063	75mm x 2 1/2"
867.0069	90mm x 3"
-	110mm x 4"

Tee com  
derivação rosca  
macho



Código	Descrição
867.0050	20mm x 1/2"
867.0051	25mm x 3/4"
867.0052	32mm x 1"
867.0053	40mm x 1 1/4"
867.0054	50mm x 1 1/2"
867.0055	50mm x 2"
867.0056	63mm x 2"
867.0066	75mm x 2 1/2"
867.0072	90mm x 3"
-	110mm x 4"

Tee



Código	Descrição
867.0038	20mm
867.0039	25mm
867.0040	32mm
867.0041	40mm
867.0042	50mm
867.0043	63mm
867.0065	75mm
867.0071	90mm
867.0140	110mm

Tampão final



Código	Descrição
867.0008	20mm
867.0009	25mm
867.0010	32mm
867.0011	40mm
867.0012	50mm
867.0013	63mm
867.0061	75mm
867.0068	90mm
-	110mm

Curva 90°



Código	Descrição
867.0014	20mm
867.0015	25mm
867.0016	32mm
867.0017	40mm
867.0018	50mm
867.0019	63mm
867.0062	75mm
867.0128	90mm
867.0135	110mm

União



Código	Descrição
867.0027	20mm
867.0028	25mm
867.0029	32mm
867.0030	40mm
867.0031	50mm
867.0032	63mm
867.0064	75mm
867.0070	90mm
867.0136	110mm

Tee com  
derivação  
rosca fêmea



Código	Descrição
867.0044	20mm x 1/2"
867.0045	25mm x 3/4"
867.0046	32mm x 1"
867.0047	40mm x 1 1/4"
867.0048	50mm x 1 1/2"
867.0049	63mm x 2"
-	75mm x 2 1/2"
-	90mm x 3"
867.0141	110mm x 4"

União de  
Redução



Código	Descrição
867.0033	25mm x 20mm
867.0034	32mm x 25mm
867.0035	40mm x 32mm
867.0036	50mm x 40mm
867.0037	63mm x 50mm
867.0057	75mm x 63mm
867.0073	90mm x 75mm
867.0139	110mm x 90mm

Colar de  
Tomada



Código	Descrição
868.0063	25mm x 3/4"
868.0064	32mm x 3/4"
868.0065	40mm x 3/4"
868.0066	50mm x 3/4"
868.0067	63mm x 3/4"
868.0068	75mm x 3/4"
868.0069	90mm x 3/4"
-	110mm x 3/4"

Tee de  
Redução



Código	Descrição
867.0122	25mm x 20mm
867.0123	32mm x 25mm
867.0124	40mm x 32mm
867.0125	50mm x 40mm
867.0126	63mm x 50mm
-	75mm x 63mm
-	90mm x 75mm
-	110mm x 90mm

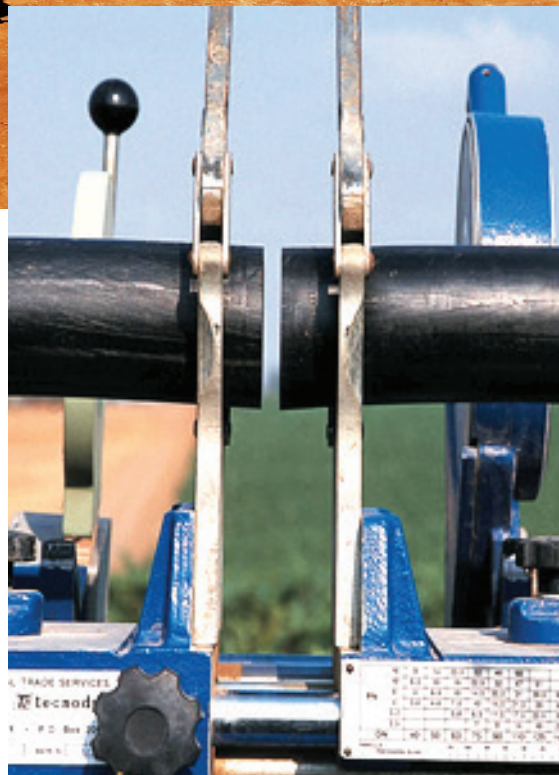
# TUBOS DE POLIETILENO - APLICAÇÕES



Instalação superficial de tubulação de polietileno com cavaletes de setorização e filtragem também em polietileno.

Os tubos de Polietileno podem ser instalados na superfície do solo, **sem a necessidade de abertura de valetas**, permitindo **mais flexibilidade nas instalações**, sendo dessa forma facilmente desmontadas, transportadas e reinstaladas em novas áreas.

O uso da união por termofusão, que é feita no próprio local de instalação, propicia **alta durabilidade e confiabilidade** e também com redução significativa do número de conexões, já que os tubos são fornecidos em barras de 6 e 12 metros ou em bobinas de 50 a 300 m.



União por termofusão.

Com implemento específico, é possível fazer o enterrio da tubulação de polietileno na mesma operação de sulcação, agilizando o processo de implementação.



Enterrio de tubulação de polietileno.



Enterrio de tubulação de polietileno.

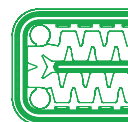
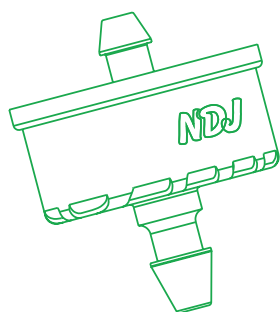
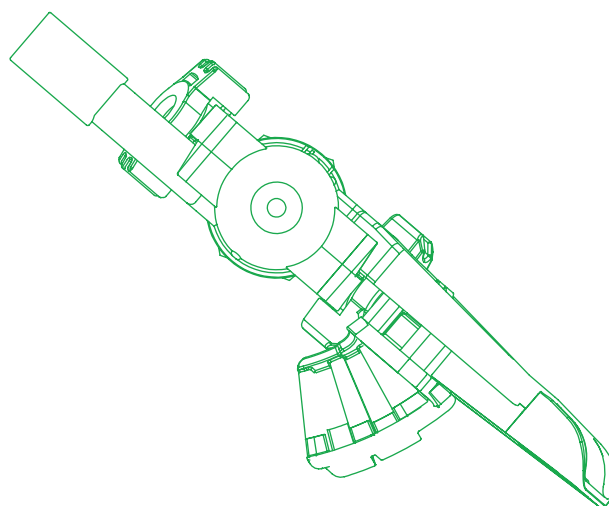
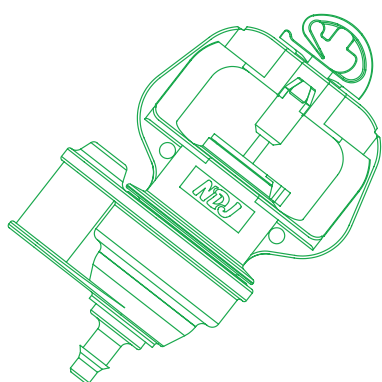
## SOBRE A NAANDANJAIN

A NaanDanJain é uma empresa global especializada em tecnologias para desenvolvimento, produção e comercialização de equipamentos, componentes e sistemas de irrigação. Através da fabricação própria e distribuição da maior linha de produtos dentre todos os concorrentes do segmento, oferece os mais variados sistemas e equipamentos de irrigação disponíveis no mercado nacional e internacional, com o objetivo de proporcionar o **melhor retorno aos investimentos em irrigação**.

Para informações adicionais acesse o site: [www.naandanjain.com.br](http://www.naandanjain.com.br)



Politécnico 06/2022



**NAANDANJAIN**

A **JAIN IRRIGATION** COMPANY

NaanDanJain Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos para Irrigação Ltda.  
Av. Ferdinando Marchi, 1000 - Distrito Industrial, Leme - SP, 13612-410  
T: +55 19 3573 7676 F:+55 19 3573 7673

©2022 NaanDan Jain Brasil. Todos os direitos reservados. Os produtos e serviços podem sofrer alterações sem prévio aviso.

