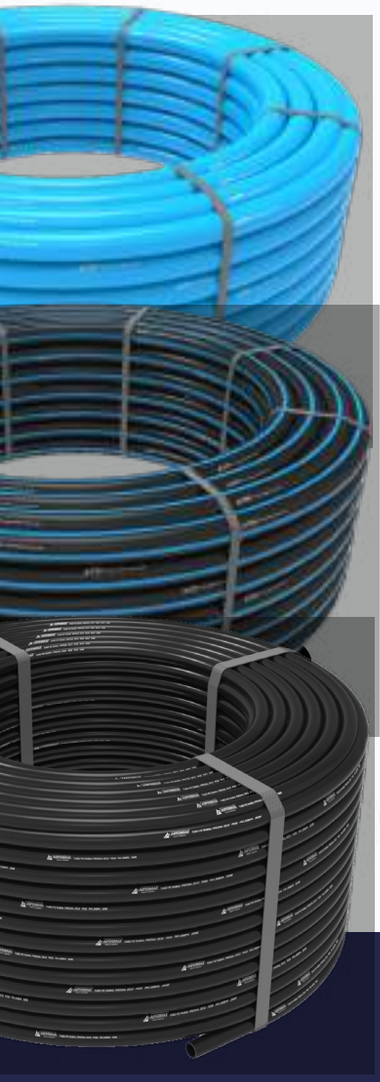
ASPERBRAS



TUBOS DE POLIETILENO

Nova linha de tubos fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD)

MEF
11 2374-9203
vendas@mefvendas.com.br



Nova linha de tubos fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD)

Os tubos são fornecidos em **barras** e **bobinas** em uma ampla variedade de bitolas e classes de pressão. São uma solução durável e prática para uso em aplicações das mais variadas, como em adutora de água, saneamento básico e irrigação.



A solução perfeita para suas instalações

Durável:
Resistente à corrosão, impacto, abrasão e raios UV, podendo ser enterrada ou aparente por longos períodos, sem quebra ou degradação, com vida útil estimada para mais de 50 anos.

Menor custo:
Fornecido também em bobinas, com menor número de emendas, reduz tempo de instalação quando comparado com outros tipos de tubos.

Maior estanqueidade:
Fabricado em comprimentos longos e contínuos, minimizando a necessidade de conexões e reduzindo a possibilidade de vazamentos.

Fácil de instalar:
Leve e flexível, permite que seja instalado em áreas com difícil acesso e minimiza o número de conexões necessárias, tornando mais fácil e rápida a sua instalação.

Baixa perda de carga:
Superfície interna lisa, menor número de emendas e maior flexibilidade. Reduz a perda de carga, necessitando menor pressão para transportar fluidos.

Seguro:
Material inerte, não reage com produtos químicos que transporta.

Fácil transporte:
Leve, facilita o transporte e manuseio, reduzindo o custo de transporte e o risco de acidentes durante a instalação.

Sustentável:
Reciclável, pode ser reaproveitado na fabricação de novos produtos, reduzindo o desperdício e os impactos ambientais negativos.

Sistemas de juntas: Existem vários tipos de sistemas de uniões utilizados para emendar tubos de polietileno, e a escolha do sistema depende do tipo de aplicação e das condições de instalação. Os mais comuns incluem: solda por eletrofusão ou topo e união por compressão.

MEF
11 2374-9203
vendas@mefvendas.com.br

Água-adutora

Linhas de captação e estações elevatórias, redes de distribuição de água, emissários submarinos, recuperação de tubos (encamisamento).

Possui alta resistência mecânica e à pressão, são flexíveis e absorvem melhor os impactos e as cargas externas.

Bitola: 20 a 630 mm

Matéria-prima: PE 80 ou 100

Cor: Azul ou preto (listras azuis)

Dimensão: 6 e 12 m (barras), 50 e 100 m (bobinas) e bobinas até a bitola de 110 mm

Norma: NBR 15561, ISO 4427 e NTS 194

Ramal predial

Linha de ramal predial de água, que compreende o trecho que liga a tubulação pública ao cavalete residencial.

Melhor escolha devido à sua flexibilidade e resistência mecânica, que absorvem melhor as cargas de terra e tráfego.

Bitola: 20 e 32 mm

Matéria-prima: PE 80 ou 100

Cor: Azul ou preto (listras azuis)

Dimensão: 50 e 100 m (bobinas)

Norma: NBR 15561, NTS 048

Esgoto

Redes coletoras de esgoto, redes de água pluvial, transporte de resíduos industriais, recuperação de tubos (encamisamento).

Alta resistência mecânica e baixa rugosidade, evita sedimentação e incrustações, possui maior flexibilidade, absorve impactos e cargas externas.

Bitola: 63 a 630 mm

Matéria-prima: PE 80 ou 100

Cor: Preto (listras ocre)

Dimensão: 6 e 12 m (barras), 50 e 100 m (bobinas) e bobinas até a bitola de 110 mm

Norma: NBR 15561

Irrigação

Captação de água de reservatórios (rios, poços etc.), tubulação para redes de irrigação localizada e por aspersão.

Possuem ótima resistência química e à luz solar, podendo ser utilizados de forma enterrada ou aparente, sem prejuízo à resistência.

Bitola: 13 a 250 mm

Matéria-prima: PE 8 e PE 10

Cor: Preta

Dimensão: 6 e 12 m (barras), 50, 100, 200 e 500 m (bobinas) e bobinas até a bitola de 160 m

Norma: ISO 8779 e NBR 11795

Tubos PE NBR 15561, ISO4427 e NTS194

	SDR 32,25		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4	
PE 80	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20	
PE 100	PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
DE	Espessura		Espessura		Espessura		Espessura		Espessura		Espessura		Espessura		Espessura	
mm	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	max.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.
20											2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4
25									2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	4,0
32							2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0
40					2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,5	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5	6,2
50			2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,4	3,7	4,2	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9	7,7
63			2,5	2,9	3,0	3,4	3,8	4,3	4,7	5,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6	9,6
75	2,3	2,7	2,9	3,3	3,6	4,1	4,5	5,1	5,6	6,3	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5
90	2,8	3,2	3,5	4,0	4,3	4,9	5,4	6,1	6,7	7,5	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3	13,7
110	3,4	3,9	4,2	4,8	5,3	6,0	6,6	7,4	8,1	9,1	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1	16,8
125	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,3	9,2	10,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0
140	4,3	4,9	5,4	6,1	6,7	7,5	8,3	9,3	10,3	11,5	12,7	14,1	15,7	17,4	19,2	21,3
160	4,9	5,5	6,2	7,0	7,7	8,6	9,5	10,6	11,8	13,1	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9	24,2
180	5,5	6,2	6,9	7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,3	14,8	16,4	18,2	20,1	22,3	24,6	27,2
200	6,1	6,8	7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,2	14,7	16,3	18,2	20,2	22,4	24,8	27,4	30,3
225	6,9	7,7	8,6	9,6	10,8	12,0	13,4	14,9	16,6	18,4	20,5	22,7	25,2	27,9	30,8	34,0
250	7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,2	14,8	16,4	18,4	20,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2	37,8
280	8,6	9,6	10,7	11,9	13,4	14,9	16,6	18,4	20,6	22,8	25,4	28,1	31,3	34,6	38,3	42,3
315	9,7	10,7	12,1	13,5	15,0	16,6	18,7	20,7	23,2	25,7	28,6	31,6	35,2	38,9	43,1	47,6
355	10,9	12,1	13,6	15,1	16,9	18,7	21,1	23,4	26,1	28,9	32,2	35,6	39,7	43,8	48,5	53,5
400	12,3	13,5	15,3	17,0	19,1	21,2	23,7	26,2	29,4	32,5	36,3	40,1	44,7	49,3	54,7	60,3
450	13,8	15,3	17,2	19,1	21,5	23,8	26,7	29,5	33,1	36,6	40,9	45,1	50,3	55,5	61,5	67,8
500	15,3	17,0	19,1	21,2	23,9	26,4	29,7	32,8	36,8	40,6	45,4	50,1	55,8	61,5		
560	17,2	19,1	21,4	23,7	26,7	29,5	33,2	36,7	41,2	45,5	50,8	56,0				
630	19,3	20,2	24,1	26,7	30,0	33,1	37,4	41,3	46,3	51,1	57,2	63,1				

TUBOS PEAD RAMAL NBR 15561 e NTS 048

Diâmetro Externo Nominal	Diâmetro Externo Médio		Espessura de Parede		Ovalização
DEN	DEM	Toler.	e	Toler.	
20	20,0	+0,3	2,3	+0,4	1,0
32	32,0	+0,3	3,0	+0,4	1,3

TUBOS PE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA NBR 11795

Diâmetro Externo Nominal	Diâmetro Interno Médio		Espessura de Parede		
DEN	DIM	Toler.	PN 30	PN 40	Toler.
13	13,0	+0,2	0,85	0,9	+0,2
16	16,0	+0,3	0,85	1,1	+0,3

MEF
11 2374-9203
vendas@mefvendas.com.br

Fornecidos em barras e bobinas.

Ampla variedade de bitolas e classes de pressão.

Solução durável e prática para uso em aplicações variadas, como em adutora de água, saneamento básico e irrigação.

CONSULTE A ASPERBRAS SOBRE O SEU PROJETO

UNIDADE PENÁPOLIS/SP
R. Nelly Jorge Colnaghi, 730
Jd. Santa Cecília
Penápolis/SP – CEP 16305-154

UNIDADE PEAD PENÁPOLIS/SP
Av. Francisco Colnaghi, 21
Parque Industrial Empresário William Dib Jorge
Penápolis/SP – CEP 16306-540

UNIDADE SIMÕES FILHO/BA
Via de Penetração 1, 590 - Galpão 01
Centro Industrial Avançado (CIA)
Simões Filho/BA – CEP 43700-000

UNIDADE MACAÍBA/RN
Rod. BR 304 - KM 03 - Lote 10
Centro Industrial Avançado (CIA)
Macaíba/RN – CEP 59280-000



ASPERBRAS

https://www.mefvendas.com.br/asperbras

MEF SOLUÇÕES EM IRRIGAÇÃO
WHATSAPP
+55 11 2374-9203
+55 11 98369-4001
Maurício de Freitas
ou "MAVI"