

06/2026



Linha **INFRAESTRUTURA**

*Catálogo Técnico
e Produtos*



UM AMANHÃ MELHOR PARA TODOS. ESSA É A NOSSA MARCA NO MUNDO.

Cada uma das nossas ações ou dos nossos produtos têm um único objetivo: construir um mundo melhor para todos.

Melhor para os nossos profissionais que, unidos e guiados por valores sólidos, criam soluções inovadoras para transformar a realidade e a vida das pessoas.

Melhor para os nossos clientes, que recebem a tecnologia e a confiança que só uma marca líder de mercado há décadas pode oferecer.

E melhor para o planeta, que tem cada gota do seu recurso natural mais precioso respeitada e preservada com todo carinho.

Hoje, somos uma multinacional admirada em todo o planeta, com 19 unidades fabris (9 no Brasil e 10 no exterior), presente em mais de 40 países. Tudo isso feito por mais de 5.000 colaboradores dedicados e apaixonados.

Esses números nos enchem de orgulho, mas o que nos inspira de verdade é saber que um mundo melhor está em obra.

E se depender da Tigre, ele será cada vez melhor para todos.

Nossas soluções

Na hora de construir ou reformar, conte com a Tigre! São mais de 80 anos de história e inovação com uma linha completa de produtos para cada etapa do seu projeto. Afinal, tão importante quanto uma postura pioneira e transformadora, é levar até a casa de milhões de brasileiros soluções que são garantia de tranquilidade e conforto. Seja para reforma de casas, obras coletivas, industriais e prediais, pintura imobiliária e artística, projetos de drenagem, saneamento básico, agropecuária, mineração, entre outras aplicações, os produtos Tigre garantem soluções inovadoras que vão da infraestrutura até o acabamento. E o melhor: são fáceis de instalar e muito seguras.

- Água
- Esgoto
- Drenagem
- Acessórios
- Elétrica
- Ferramentas para Pintura - Imobiliária
- Ferramentas para Pintura - Artística
- Indústria
- Irrigação
- Infraestrutura
- Sistema de Combate a Incêndio

Sumário

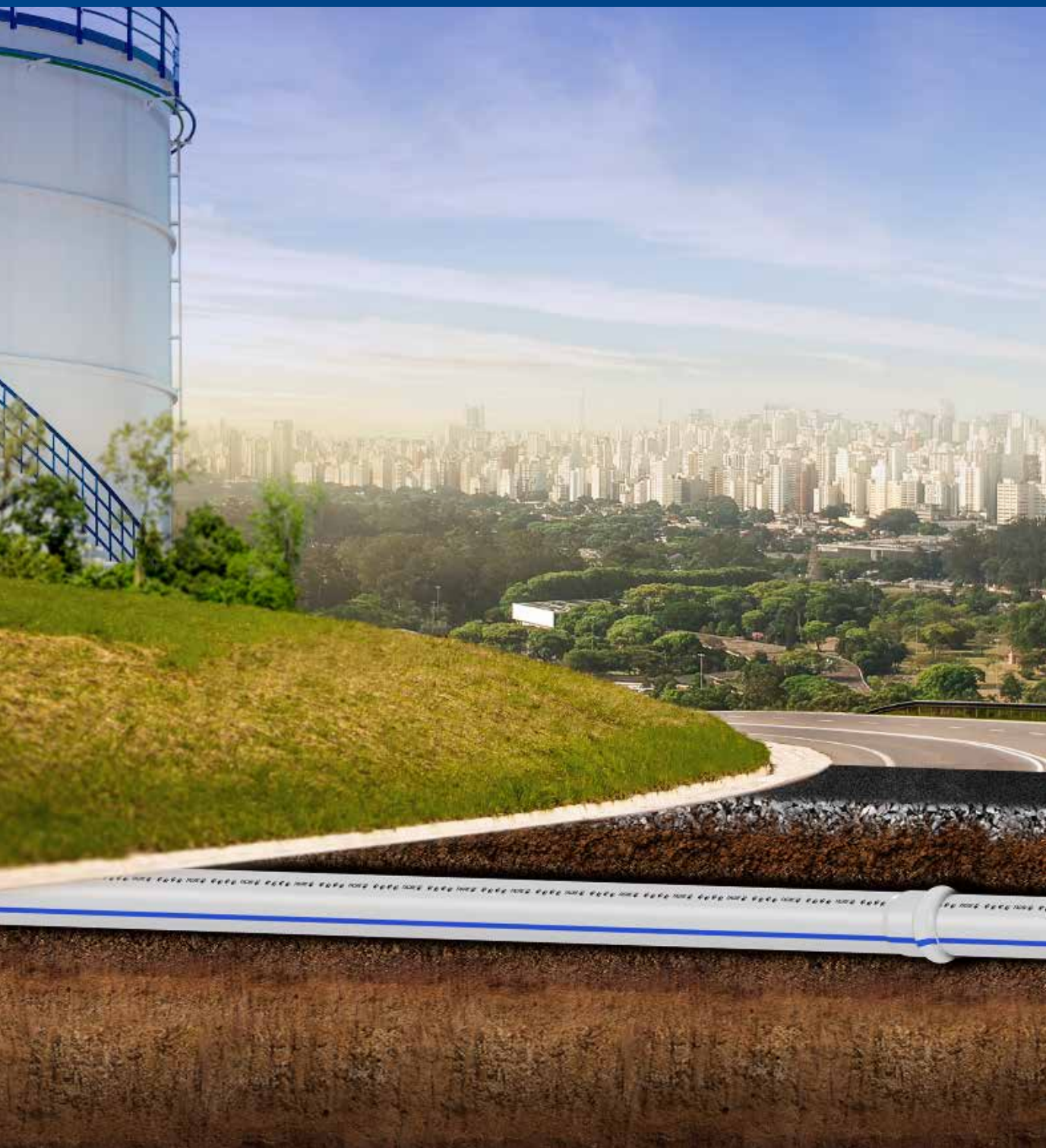
INFRAESTRUTURA ÁGUA E ESGOTO

07	1. TIGREMAX
07	1.1. Função/Aplicação
08	1.2. Benefícios e Diferenciais
09	1.3. Itens da LinhaTigreMax
13	2. MPVC DEFoFo
13	2.1. Função/Aplicação
14	2.2. Benefícios e Diferenciais
15	2.3. Itens da Linha MPVC DEFoFo
17	3. PBA
17	3.1. Função/Aplicação
18	3.2. Benefícios e Diferenciais
19	3.3. Itens da Linha PBA
27	4. PEAD
27	4.1. Função/Aplicação
28	4.2. Benefícios e Diferenciais
29	4.3. Itens da Linha PEAD
41	5. Ligação Predial
41	5.1. Função/Aplicação
42	5.2. Benefícios e Diferenciais
44	5.3. Itens da Linha Ligação Predial
51	6. Coletor de Esgoto Liso e Coletor de Esgoto Corrugado
51	6.1. Função/Aplicação
51	6.1.1. Coletor de Esgoto Liso
52	6.1.2. Coletor de Esgoto Corrugado
52	6.2. Benefícios e Diferenciais
52	6.2.1. Coletor de Esgoto Liso
52	6.2.2. Coletor de Esgoto Corrugado
54	6.3. Itens da Linha Coletor de Esgoto Liso
54	6.4. Itens da Linha Coletor de Esgoto Corrugado
55	6.5. Itens da Linha Coletor Conexão
65	7. Tigre Unifam
65	7.1. Função/Aplicação
66	7.2. Benefícios e Diferenciais
67	7.3. Itens da Linha Unifam

*Informações técnicas disponíveis na ficha do produto em www.tigre.com.br



TigreMax



1. TigreMax Infraestrutura

A TIGRE desenvolveu a Linha TigreMax como solução para condições de adutoras e redes de distribuição de alta pressão.

1.1. Função/Aplicação

Tigre Max Infraestrutura Água Fria: Condução e distribuição de água em redes de tubulação enterrada, garantindo segurança e eficiência no abastecimento.

Tigre Max Infraestrutura Esgoto: Solução destinada ao transporte de esgoto sanitário.



1.2. Benefícios e Diferenciais



Produtividade

O menor peso e a praticidade da junta JEI proporciona maior velocidade e agilidade na instalação e na manutenção de redes além de evitar estoque e falta de anel na obra.



Resistência a Pressão

Classes de pressão superiores aos tradicionais tubos de PVC.



Resistência Mecânica

Elevada Resistência ao impacto, fadiga e fissuramento: decorrente da orientação das moléculas e da estrutura lamelar do PVC-O.



Resistência Química

Átxico com elevada resistência a corrosão e a abrasão.



Intercambiabilidade

Intercambiáveis com os tubos PVC DEFoFo (NBR 7665) e com tubos de ferro fundido.

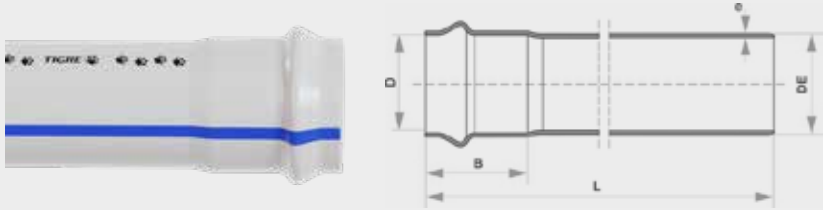


Estanqueidade garantida

O sistema de junta elástica integrada na bolsa do tubo elimina a possibilidade de seu deslocamento durante a execução da junta.

1.3. Itens da Linha TigreMax

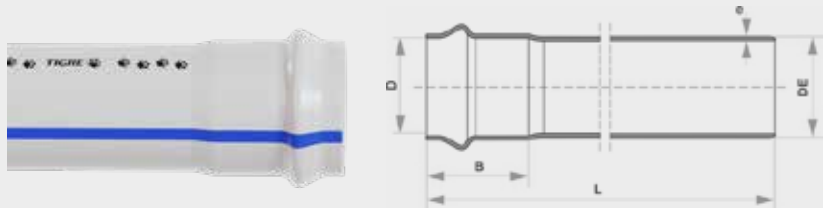
• Tubo PVC-O TigreMax 6 m útil PN 12,5



DIMENSÕES (MM)							
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	PESO MÍNIMO (kg)
100021432	100	145	119	118	2,9	6153	9,3
100021433	150	159	171,1	170	4,1	6169	19
100021434	200	173	223,4	222	5,4	6186	32,8
100021435	250	191	275,7	274	6,7	6208	50,4
100021436	300	215	328	326	8,0	6325	72,2
100021437	350	236	380,2	378	9,2	6258	96,5
100021648	400	253	431,6	429	10,5	6279	125,2
100021649	500	278	535,1	532	13,0	6309	193,6

Obs.: Atendem os requisitos da tabela 7 da NBR 15750.

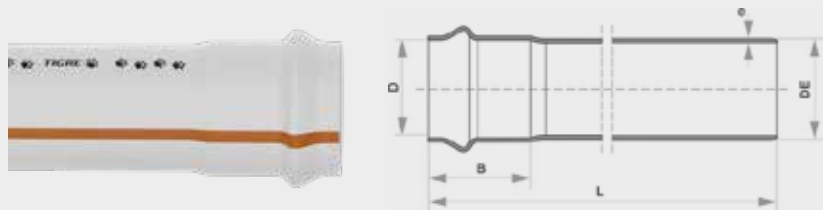
• Tubo PVC-O TigreMax 6 m útil PN 16,0



DIMENSÕES (MM)							
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	PESO MÍNIMO (kg)
100021438	100	145	119	118	2,9	6153	9,3
100021439	150	159	171,1	170	4,1	6169	19
100021440	200	173	223,4	222	5,4	6186	32,8
100021441	250	191	275,7	274	6,7	6208	50,4
100021442	300	215	328	326	8,0	6325	72,2
100021443	350	236	380,2	378	9,2	6258	96,5
100021650	400	253	431,6	429	10,5	6279	125,2
100021651	500	278	535,1	532	13,0	6309	193,6

Obs.: Atendem os requisitos da tabela 7 da NBR 15750.

• Tubo PVC-O TigreMax 6 m Esgoto PN 12,5

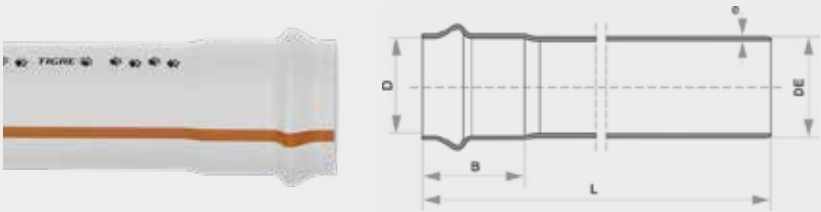


DIMENSÕES (MM)							
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	PESO MÍNIMO (kg)
100031462	100	145	119	118	2,9	6153	9,3
100031463	150	159	171,1	170	4,1	6169	19
100031464	200	173	223,4	222	5,4	6186	32,8
100031465	250	191	275,7	274	6,7	6208	50,4
100031466	300	215	328	326	8,0	6325	72,2
100031458	350	236	380,2	378	9,2	6258	96,5
100031457	400	253	431,6	429	10,5	6279	125,2
100031455	500	278	535,1	532	13,0	6309	193,6

Obs.: Atendem os requisitos da tabela 7 da NBR 15750.



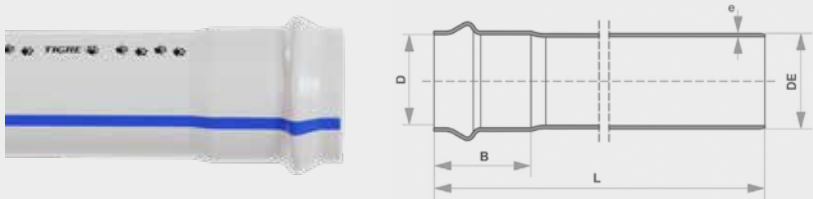
• Tubo PVC-O TigreMax 6 m Esgoto PN 16



DIMENSÕES (MM)							
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	PESO MÍNIMO (kg)
100031467	100	145	119	118	2,9	6153	9,3
100031456	150	159	171,1	170	4,1	6169	19
100031468	200	173	223,4	222	5,4	6186	32,8
100031469	250	191	275,7	274	6,7	6208	50,4
100031473	300	215	328	326	8,0	6325	72,2
100031470	350	236	380,2	378	9,2	6258	96,5
100031471	400	253	431,6	429	10,5	6279	125,2
100031472	500	278	535,1	532	13,0	6309	193,6

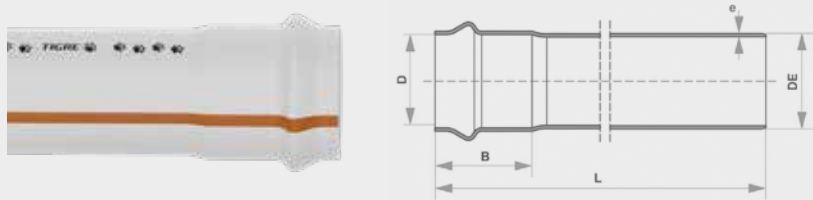
Obs.: Atendem os requisitos da tabela 7 da NBR 15750.

• Tubo PVC-O TigreMax Água ISO PN 12,5



DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L
100033523	100	145	119,1	118	2,6	6.153
100033521	150	159	171,3	170	3,7	6.169
100033535	200	173	223,7	222	4,9	6.186
100033520	250	191	276,1	274	6,0	6.208
100033536	300	215	328,5	326	7,2	6.235
100033524	350	236	380,8	378	8,3	6.258
100033525	400	253	431,6	429	9,5	6.279
100033526	500	278	535,1	532	11,7	6.309

• Tubo PVC-O TigreMax Esgoto ISO PN 12,5



DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L
100033527	100	145	119,1	118	2,6	6.153
100033528	150	159	171,3	170	3,7	6.169
100033529	200	173	223,7	222	4,9	6.186
100033530	250	191	276,1	274	6,0	6.208
100033531	300	215	328,5	326	7,2	6.235
100033534	350	236	380,8	378	8,3	6.258
100033532	400	253	431,6	429	9,5	6.279
100033533	500	278	535,1	532	11,7	6.309

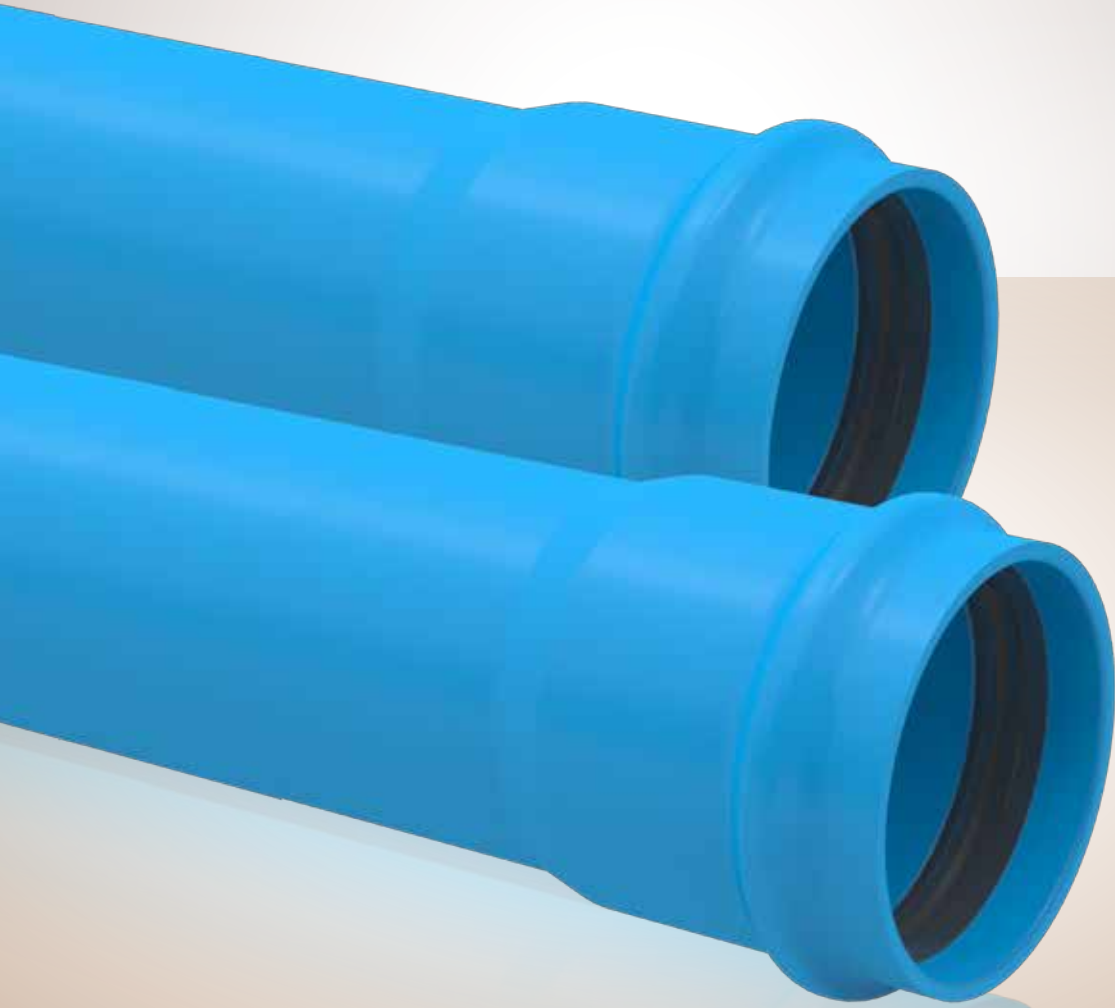
• Pasta Lubrificante Tigre



INFORMAÇÕES	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
53201814	Pasta Lubrificante - Bisnaga 160g
53201830	Pasta Lubrificante - Bisnaga 400g
53201849	Pasta Lubrificante - Bisnaga 1000g



MPVC DEFoFo



2. MPVC DEFoFo

Em 1978, foram estabelecidos conceitos visando a racionalização e padronização de materiais aplicáveis nos sistemas de distribuição de água. Assim, em 1979, a TIGRE Tubos e Conexões lançou a linha Vinilfer, composta de tubos de PVC rígido para adução e distribuição de água.

Em 2007, a norma de fabricação dessa linha passou por uma revisão, passando a ser a nova NBR 7665:2020, contendo novos ensaios e alteração no composto de PVC utilizado na fabricação desses tubos. Mantendo-se atualizada com essas mudanças, a TIGRE se readequou à nova Norma e lançou a linha MPVC DEFoFo atendendo as exigências necessárias. A versão atual da norma é de 2023.

2.1. Função/Aplicação

Condução de água potável à temperatura de 20°C a 1MPa (100 m.c.a.) para execução de sistemas de adução e distribuição (água bruta e água tratada) em sistemas enterrados de abastecimento de água.



2.2. Benefícios e Diferenciais

- 

Elevada resistência a impactos
Matéria-prima PVC com composto alterado.
- 

Facilidade de aquisição
O anel já é incorporado ao produto. Elimina-se a necessidade de estoque de anel.
- 

Fácil instalação
Não é necessária a etapa de introdução do anel. Elimina-se o problema de falta do anel no canteiro de obras. Menor esforço de inserção nas tubulações.
- 

Maior produtividade
A praticidade da junta JEI proporciona maior velocidade e agilidade na manutenção de redes.
- 

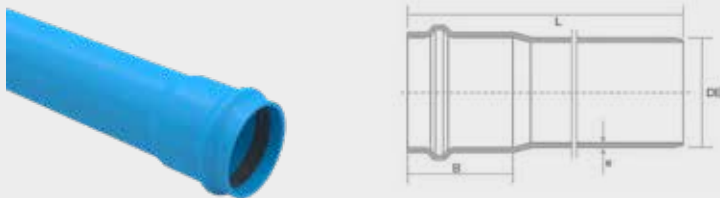
Estanqueidade garantida
O anel já fixado na bolsa elimina a possibilidade do seu deslocamento durante a execução da junta.
- 

Melhor desempenho hidráulico
Possui superfície interna lisa.
- 

Intercambialidade
Troca com os sistemas de ferro fundido.

2.3. Itens da Linha MPVC DEFoFo

• **Tubo MPVC DEFoFo 6 m útil Tigre**



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					PESO (kg)
	BITOLA	B	DE	E	L	
10801818	100	125,8	118	4,8	6.150	15,74
10801834	150	150,1	170	6,8	6.180	31,50
10801850	200	177,8	222	8,9	6.220	54,22
10801877	250	187,8	274	11,0	6.230	82,91
10801893	300	207,1	326	13,1	6.260	117,89
10804051	350	223,5	378	15,2	6.290	166,85
10801915	400	248,6	429	17,2	6.320	214,01
10801931	500	268,5	532	21,3	6.360	329,22

• **Pasta Lubrificante Tigre**



INFORMAÇÕES	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
53201814	Pasta Lubrificante - Bisnaga 160g
53201830	Pasta Lubrificante - Bisnaga 400g
53201849	Pasta Lubrificante - Bisnaga 1000g

PBA



3. PBA

A Tigre S/A, com base em sua avançada tecnologia, tem prestado sólida e expressiva contribuição para a solução do grande número de problemas concernentes à adução e distribuição de água.

Os Tubos PBA TIGRE são preferivelmente utilizados não só nos sistemas públicos de abastecimento de água, mas também nas instalações de água para uso industrial e rural. Isso deve-se às suas vantagens técnicas e econômicas, constituindo um fator decisivo e absoluto para a viabilização de implantação ou ampliação de redes de abastecimento.necessárias.

3.1. Função/Aplicação

Utilizada para condução de água potável em sistemas de adução e distribuição de água com pressão nominal de 0,60 MPa, 0,75 MPa e 1,00 MPa, à temperatura de 20 °C e tensão circunferencial admissível igual a 6,3 MPa. Também utilizada em instalações de prevenção de incêndio*, uso industrial e irrigação.

Nota: Para aplicações específica favor consultar o fabricante.



* Consultar à NBR-13.714 (HIDRANTES) e regulações locais



3.2. Benefícios e Diferenciais



Fácil instalação

A junta elástica integrada (JEI) possibilita montagens rápidas e de fácil execução.



Estanqueidade

O anel de borracha proporciona estanqueidade perfeita sob condições normais de serviço e protege a linha dos movimentos de solo, compensando também eventuais dilatações e contrações dos tubos.



Resistência à corrosão

Os tubos PBA são imunes à corrosão interna causada pela água e externamente não são afetados pela corrosão galvânica nem pela ação agressiva dos solos.



Melhor desempenho hidráulico

Possui superfície interna lisa, assegurando mínima perda de carga.

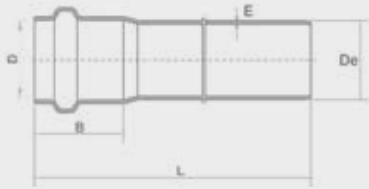


Economia

Leveza, facilidade de transporte, baixo custo de instalação, linha completa de conexões e fácil reparo são fatores que representam economia quando utilizada a linha PBA.

3.3. Itens da Linha PBA

• Tubo PVC 15
JE PBA 6 m
total Tigre

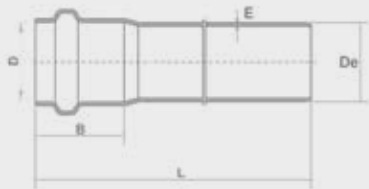


DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	Peso (kg)
10230756*	DN 65	90,3	75,5	75	4,2	6000	8,638

* Diâmetro não contemplado pela norma.

• Tubo PVC 20
JE PBA 6 m
total Tigre

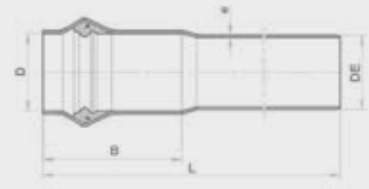


DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	Peso (kg)
10240751*	DN 65	90,3	75,5	75	5,3	6000	10,568

* Diâmetro não contemplado pela norma.

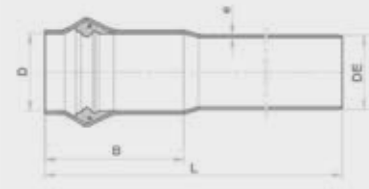
• Tubo PVC 12
JEI PBA 6 m
útil Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	Peso (kg)
10220610	DN 50	76,5	60,5	60	2,7	6100	4,53
10220874	DN 75	85,5	85,5	85	3,9	6110	9,28
10221056	DN 100	93,2	110,5	110	5	6120	15,43

• Tubo PVC 15
JEI PBA 6 m
útil Tigre

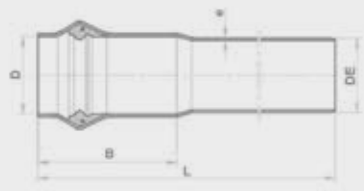


DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	Peso (kg)
10230624	DN 50	76,5	60,5	60	3,3	6100	5,480
10230870	DN 75	85,5	85,5	85	4,7	6110	11,07
10231051	DN 100	93,2	110,5	110	6,1	6120	18,63



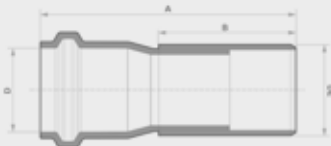
• Tubo PVC 20
JEI PBA 6 m
útil Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	B	D	DE	e	L	Peso (kg)
10240620	DN 50	76,5	60,5	60	4,3	6100	7,02
10240875	DN 75	85,5	85,5	85	6,1	6110	14,14
10241057	DN 100	93,2	110,5	110	7,8	6120	23,43

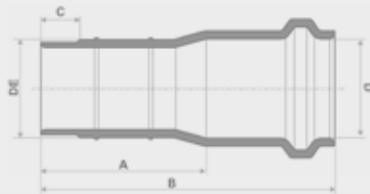
• Adaptador PVC
BSA PBA x PTA
FoFo Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	DE
100021461	DN 50 X 50	186	100	60	66
100021462	DN 75 X 75	207	107	85	92
100021463	DN 75 X 80	215	115	85	98
100021464	DN 100 X 100	263	150	110	118

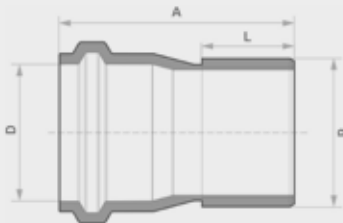
• Adaptador
Bolsa Rosca
PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	D	DE
100021465	DN 50 / DE 60	75	138	29	60	2"
100021466	DN 75 / DE 85	95	165	37	85	3"
100021467	DN 100 / DE 110	116	191	43	110	4"

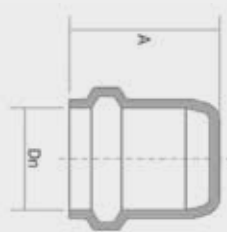
• Adaptador PVC x
F Cimento JE PBA



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	L	D	d
100021468	DN 100 x 100	191	75	110,5	120

• Cap PVC JE
PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D
23030608	DN 50 / DE 60	81,9	63,5	60,5
23030853	DN 75 / DE 85	96,1	70,5	85,5
23031035	DN 100 / DE 110	108,8	75,5	110,5

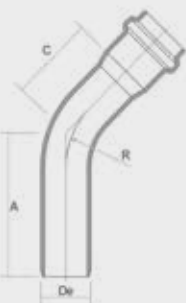
• Curva 22° PVC
JE PB PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	DE	R
23150603	DN 50 / DE 60	145	60	100
23150859	DN 75 / DE 85	190	85	150
23151030	DN 100 / DE 110	270	110	200

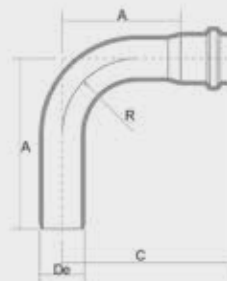
• Curva 45° PVC
JE PB PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	DE	R
23140608	DN 50 / DE 60	170	67,3	60,5	60	100
23140853	DN 75 / DE 85	242	99,6	85,5	85	150
23141035	DN 100 / DE 110	290	118,1	110,5	110	200

• Curva 90° PVC
JE PB PBA Tigre

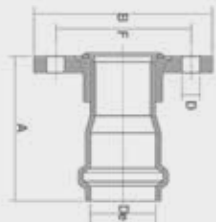


DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	R	DE
23170604	DN 50 / DE 60	170	100	60
23170850	DN 75 / DE 85	242	150	85
23171031	DN 100 / DE 110	290	200	110



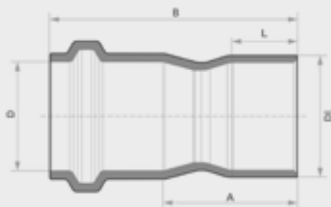
• Extremidade
PVC JE BF
PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	D	d	f
100019696	DN 50	137	63,5	165	60,5	18	125
100019697	DN 75	162,5	70,5	200	85,5	20	155
100019698	DN 100	188,7	75,5	220	110,5	18	180

• Luva Simples
PVC JE PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	DI	L
100021469	DN 50 / DE 60	75	138	60	60	36
100021471	DN 100 / DE 110	116	191	110	110	61

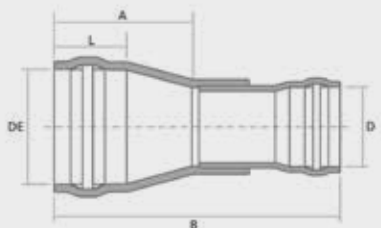
• Luva de Correr
PVC JE PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	D
23260603	DN 50 / DE 60	157	60,5
23260751	DN 60 / DE 75	175	75
23260859	DN 75 / DE 85	190	85,5
23261030	DN 100 / DE 110	210	110,5

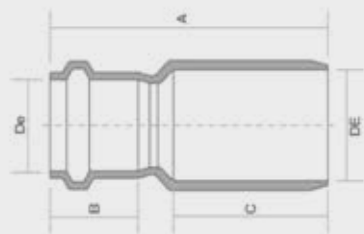
• Redução PVC
JE BB PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	L	DE	D
100020932	DN 85 / DE 60	122	185	100	85	60,5
100020933	DN 110 / DE 60	151	214	115	110	60,5
100020934	DN 110 / DE 85	142	212	115	110	85,5

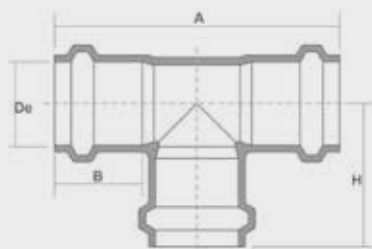
• Redução PVC
JE PB PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	D	DE
100019691	DN 50 / DE 60	200	63,5	115	60,5	75
100020932	DN 75 / DE 85	185	63,5	100	60,5	85
23327368	DN 100 / DE 110	320	68,4	143	75	85
100020933	DN 75 / DE 85	214	63,5	115	60,5	110
100020934	DN 100 / DE 110	212	70,5	115	85,5	110

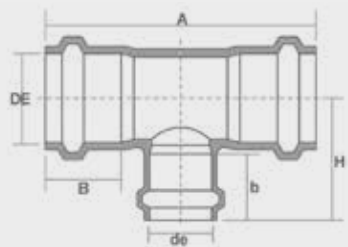
• Tê PVC JE BBB
PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	H
23340607	DN 50 / DE 60	206	63,5	60,5	103
23340852	DN 75 / DE 85	252	70,5	85,5	126
23341034	DN 100 / DE 110	292	75,5	110,5	146

• Tê de Redução
JE BBB PBA
Tigre

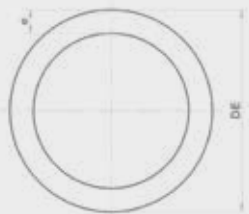


DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	b	D	d	H
23377357	DN 75 x 50 / DE 85 x 60	255	70,5	63,5	85,5	60,5	112
23377527	DN 100 x 50 / DE 110 x 60	292	75,5	63,5	110,5	60,5	125
23377551	DN DN 100 x 75 / DE 110 x 85	292	75,5	70,5	110,5	85,5	137



- Anel de Borracha JE PBA Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	DE	E
300000010	DN 50 / DE 60	79	9,2
300002358	DN 65 / DE 75	97	10,5
37663310	DN 75 / DE 85	108	11,6
37426989	DN 100 / DE 110	133,5	12,1

- **Pasta Lubrificante Tigre**



INFORMAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
53201814	Pasta Lubrificante - Bisnaga 160g
53201830	Pasta Lubrificante - Bisnaga 400g
53201849	Pasta Lubrificante - Bisnaga 1000g

Anotações

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PEAD



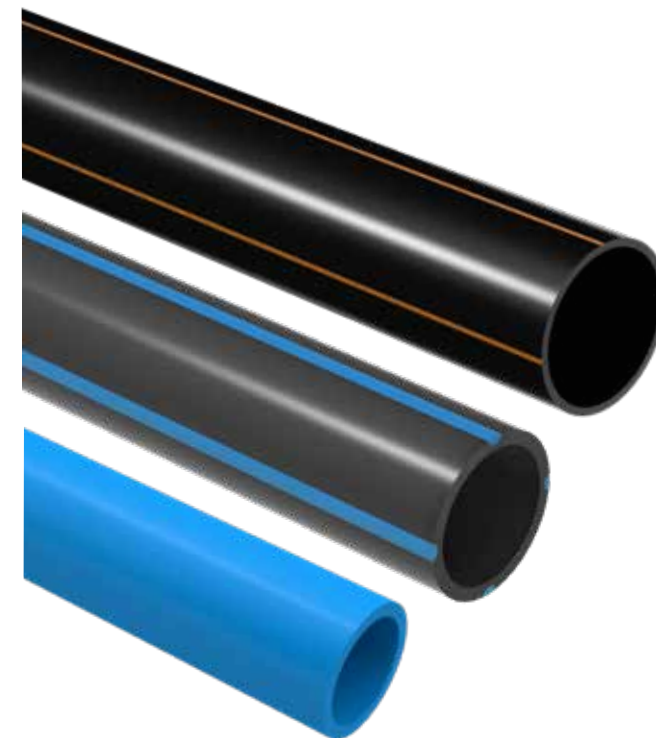
4. PEAD

A TIGRE tem um sistema de tubos de polietileno que garante mais flexibilidade nos projetos de redes de água e esgoto. O Polietileno é um material termoplástico destinado a diversas aplicações devido às suas características de baixa rugosidade, resistência à corrosão, elevada flexibilidade, entre outras.

Sua vida útil é de no mínimo 50 anos, tempo comprovado através de ensaios feitos no fornecedor da matéria-prima e na própria Tigre S/A, utilizando sempre matéria-prima virgem e de qualidade.

4.1. Função/Aplicação

Adução e distribuição de água potável ou bruta em sistemas pressurizados de abastecimento de água ou transporte de águas servidas em sistemas pressurizados de esgoto sanitário.



4.2. Benefícios e Diferenciais



Resistentes
Possui resistência ao stress-cracking e resistência a impactos além de elevada resistência química e a abrasões.



Flexível
Leveza e flexibilidade, permitindo curvas de raio longo na vala (20xDE).



Estanqueidade
Ótima soldabilidade.



Resistência à corrosão
Os tubos PEAD são imunes à corrosão não sendo afetados pela corrosão galvânica nem pela ação agressiva dos solos.



Melhor desempenho hidráulico
Excelentes características hidráulicas decorrentes da superfície interna lisa.



Durável
Elevada vida útil. Qualidade garantida Tigre.



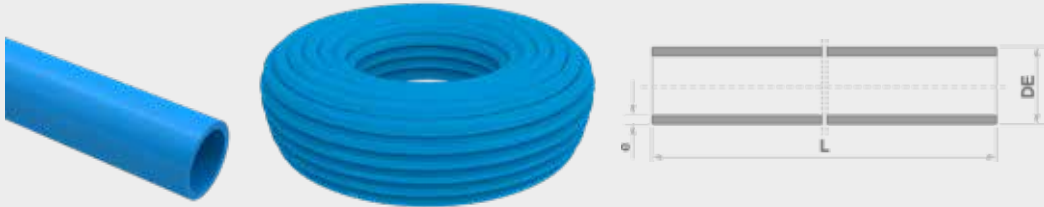
Atóxico
Não transmite gosto ou odor à água.



Leve
Facilidade de transporte e manuseio devido a leveza das barras.

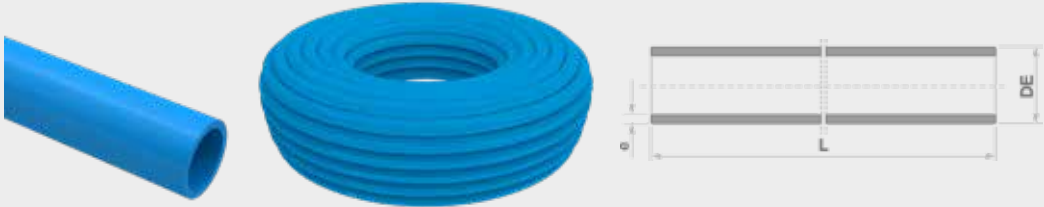
4.3. Itens da Linha PEAD

• Tubo PEAD Ramal Predial PE 80 / PN 10 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10101395	20	20	2,3	50.000
10101417	20	20	2,3	100.000
10101352	32	32	3	50.000
10101344	32	32	3	100.000

• Tubo PEAD Ramal Predial PE 100 / PN 12 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
100021323	20	20	2,3	50.000
100021325	20	20	2,3	100.000
100021324	32	32	3	50.000
100020805	32	32	3	100.000

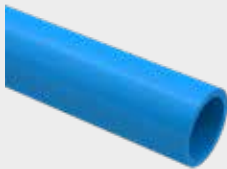
• Tubo PEAD Ramal Predial PE 100 / PN 12 Preto



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
100021320	20	20	2,3	50.000
100021322	20	20	2,3	100.000
100021321	32	32	3	50.000
10101537	32	32	3	100.000

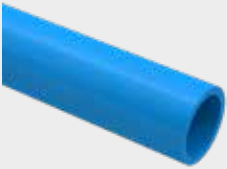


• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 6 Azul



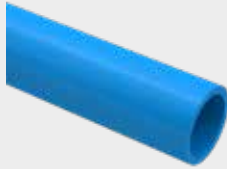
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10055699	160	160	7,7	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 8 Azul



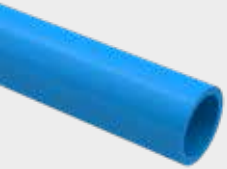
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10058894	63	63	4,7	6.000
10068240	63	63	4,7	50.000
10068258	63	63	4,7	100.000
10059872	90	90	5,4	6.000
10068320	90	90	5,4	50.000
10068339	90	90	5,4	100.000
10054882	110	110	6,6	6.000
10068363	110	110	6,6	50.000
10068371	110	110	6,6	100.000
10055718	160	160	9,5	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 10 Azul



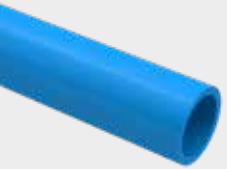
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10068525	63	63	3,8	6.000
10068533	63	63	3,8	50.000
10068541	63	63	3,8	100.000
10068614	90	90	6,7	6.000
10068622	90	90	6,7	50.000
10068630	90	90	6,7	100.000
10068665	110	110	8,1	6.000
10068673	110	110	8,1	50.000
10068681	110	110	8,1	100.000
10055539	160	160	11,8	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 12,5 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10058650	63	63	5,8	6.000
10068835	63	63	5,8	50.000
10068843	63	63	5,8	100.000
10059602	90	90	8,2	6.000
10068878	90	90	8,2	50.000
10068886	90	90	8,2	100.000
10054649	110	110	10	6.000
10068940	110	110	10	50.000
10068959	110	110	10	100.000
10055555	160	160	14,6	6.000

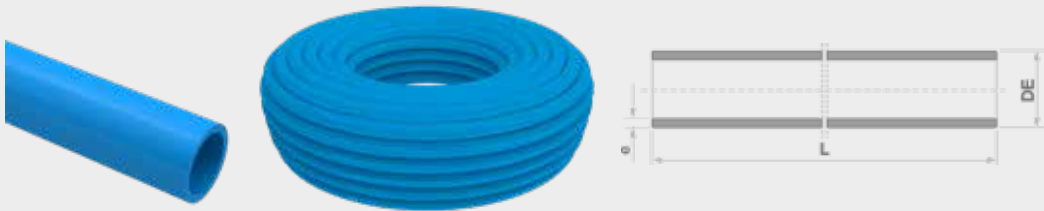
• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 16 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10058664	63	63	7,1	6.000
10058663	63	63	7,1	50.000
10058661	63	63	7,1	100.000
10059616	90	90	10,1	6.000
10059615	90	90	10,1	50.000
10059613	90	90	10,1	100.000
10054664	110	110	12,3	6.000
10054663	110	110	12,3	50.000
10054661	110	110	12,3	100.000
10055575	160	160	17,9	6.000



• Tubo PEAD Distribuição PE 80 / PN 20 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10058711	63	63	8,6	6.000
10058710	63	63	8,6	50.000
10058708	63	63	8,6	100.000
10059683	90	90	12,3	6.000
10059682	90	90	12,3	50.000
10059680	90	90	12,3	100.000
10054707	110	110	15,1	6.000
10054706	110	110	15,1	50.000
10054704	110	110	15,1	100.000
10055599	160	160	21,9	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 8 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10061350	160	160	7,7	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 10 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064747	63	63	3,8	6.000
10064746	63	63	3,8	50.000
10064744	63	63	3,8	100.000
10065814	90	90	5,4	6.000
10065813	90	90	5,4	50.000
10065811	90	90	5,4	100.000
10060129	110	110	6,6	6.000
10060128	110	110	6,6	50.000
10060126	110	110	6,6	100.000
10061151	160	160	9,5	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 12,5 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064760	63	63	4,7	6.000
10064758	63	63	4,7	50.000
10064756	63	63	4,7	100.000
10065823	90	90	6,7	6.000
10065822	90	90	6,7	50.000
10065820	90	90	6,7	100.000
10060140	110	110	8,1	6.000
10060139	110	110	8,1	50.000
10060138	110	110	8,1	100.000
10061158	160	160	11,8	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 16 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064778	63	63	5,8	6.000
10064777	63	63	5,8	50.000
10064787	63	63	5,8	100.000
10065842	90	90	8,2	6.000
10065841	90	90	8,2	50.000
10065839	90	90	8,2	100.000
10060175	110	110	10	6.000
10060174	110	110	10	50.000
10060173	110	110	10	100.000
10061183	160	160	14,6	6.000



• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 20 Azul



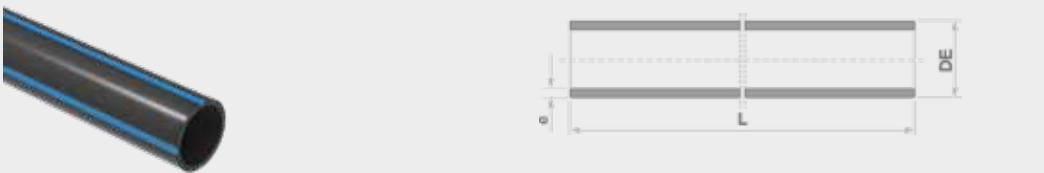
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064798	63	63	7,1	6.000
10064797	63	63	7,1	50.000
10064795	63	63	7,1	100.000
10065862	90	90	10,1	6.000
10065861	90	90	10,1	50.000
10065859	90	90	10,1	100.000
10060194	110	110	12,3	6.000
10060193	110	110	12,3	50.000
10060191	110	110	12,3	100.000
10061208	160	160	17,9	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 25 Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064836	63	63	8,6	6.000
10064835	63	63	8,6	50.000
10064833	63	63	8,6	100.000
10065900	90	90	12,3	6.000
10065899	90	90	12,3	50.000
10065897	90	90	12,3	100.000
10060212	110	110	15,1	6.000
10060211	110	110	15,1	50.000
10060209	110	110	15,1	100.000
10061219	160	160	21,9	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE 100 / PN 8 Preto c/Listra Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10061351	160	160	7,7	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE100 / PN 10 Preto c/Listra Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064749	63	63	3,8	6.000
10064748	63	63	3,8	50.000
10065089	63	63	3,8	100.000
10423607	90	90	5,4	6.000
10065011	90	90	5,4	50.000
10065046	90	90	5,4	100.000
10060131	110	110	6,6	6.000
10060130	110	110	6,6	50.000
10065054	110	110	6,6	100.000
10061152	160	160	9,5	6.000

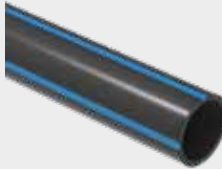
• Tubo PEAD Distribuição PE100 / PN 12,5 Preto c/Listra Azul



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064764	63	63	4,7	6.000
10064763	63	63	4,7	50.000
10064761	63	63	4,7	100.000
10065827	90	90	6,7	6.000
10065826	90	90	6,7	50.000
10065824	90	90	6,7	100.000
10060144	110	110	8,1	6.000
10060143	110	110	8,1	50.000
10060141	110	110	8,1	100.000
10061160	160	160	11,8	6.000

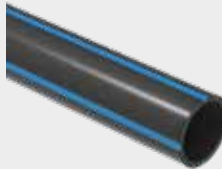


• Tubo PEAD Distribuição PE100 / PN 16 Preto c/Listra Azul



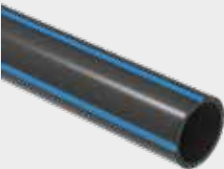
DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	e	L
10064781	63	63	5,8	6.000
10064780	63	63	5,8	50.000
10064779	63	63	5,8	100.000
10424792	90	90	8,2	6.000
10065844	90	90	8,2	50.000
10065843	90	90	8,2	100.000
10060178	110	110	10	6.000
10060177	110	110	10	50.000
10060176	110	110	10	100.000
10061185	160	160	14,6	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE100 / PN 20 Preto c/Listra Azul



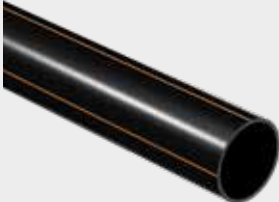
DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	e	L
10064802	63	63	7,1	6.000
10064801	63	63	7,1	50.000
10064799	63	63	7,1	100.000
10065866	90	90	10,1	6.000
10065865	90	90	10,1	50.000
10065863	90	90	10,1	100.000
10060198	110	110	12,3	6.000
10060197	110	110	12,3	50.000
10060195	110	110	12,3	100.000
10061211	160	160	17,9	6.000

• Tubo PEAD Distribuição PE100 / PN 25 Preto c/Listra Azul



DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	e	L
10064841	63	63	8,6	6.000
10064840	63	63	8,6	50.000
10064838	63	63	8,6	100.000
10065904	90	90	12,3	6.000
10065903	90	90	12,3	50.000
10065901	90	90	12,3	100.000
10060217	110	110	15,1	6.000
10060216	110	110	15,1	50.000
10060214	110	110	15,1	100.000
10061222	160	160	21,9	6.000

• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 8 Preto c/Listra Ocre



DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	e	L
10061354	160	160	7,7	6.000

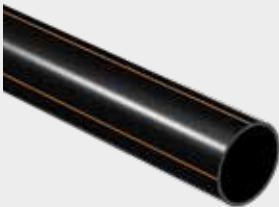
• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 10 Preto c/Listra Ocre



DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	e	L
10064751	63	63	3,8	100000
10064753	63	63	3,8	50000
10064754	63	63	3,8	6000
10065816	90	90	5,4	100000
10065100	90	90	5,4	50000
10065818	90	90	5,4	6000
10060133	110	110	6,6	100000
10060135	110	110	6,6	50000
10060136	110	110	6,6	6000
10061154	160	160	9,5	6000

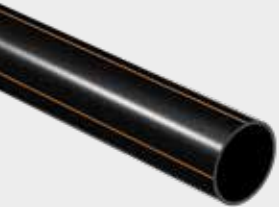


• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 12,5 Preto c/Listra Ocre



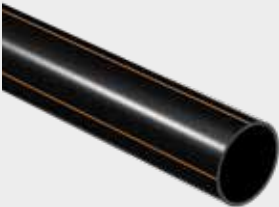
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064766	63	63	4,7	100000
10064768	63	63	4,7	50000
10064769	63	63	4,7	6000
10065830	90	90	6,7	100000
10065832	90	90	6,7	50000
10065833	90	90	6,7	6000
10060146	110	110	8,1	100000
10060148	110	110	8,1	50000
10060149	110	110	8,1	6000
10061163	160	160	11,8	6000

• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 16 Preto c/Listra Ocre



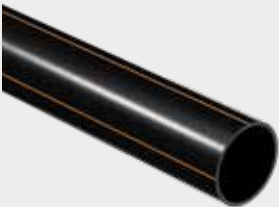
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064783	63	63	5,8	100000
10064785	63	63	5,8	50000
10064786	63	63	5,8	6000
10065846	90	90	8,2	100000
10065848	90	90	8,2	50000
10065849	90	90	8,2	6000
10060180	110	110	10	100000
10060182	110	110	10	50000
10060183	110	110	10	6000
10061188	160	160	14,6	6000

• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 20 Preto c/Listra Ocre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064804	63	63	7,1	100000
10064806	63	63	7,1	50000
10064807	63	63	7,1	6000
10065868	90	90	10,1	100000
10065870	90	90	10,1	50000
10065871	90	90	10,1	6000
10060200	110	110	12,3	100000
10060202	110	110	12,3	50000
10060203	110	110	12,3	6000
10061214	160	160	17,9	6000

• Tubo PEAD Recalque de Esgoto PE 100 / PN 25 Preto c/Listra Ocre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10064843	63	63	8,6	100000
10064845	63	63	8,6	50000
10064846	63	63	8,6	6000
10065906	90	90	12,3	100000
10065908	90	90	12,3	50000
10065910	90	90	12,3	6000
10060219	110	110	15,1	100000
10060221	110	110	15,1	50000
10060223	110	110	15,1	6000
10061225	160	160	21,9	6000

Ligação Predial



5. Ligação Predial

A TIGRE tem ciência das necessidades crescentes de simplificação dos sistemas de abastecimento de água. Decorridos vários anos desde o lançamento dos primeiros colares de tomada, a TIGRE hoje desponta com uma linha de produtos completa para ligações prediais, atendendo as solicitações mais intensas do mercado de saneamento

5.1. Função/Aplicação

Tubo Ramal Predial

Condução de água potável em trecho de tubulação compreendido entre o ponto de derivação da rede de distribuição de água e o hidrômetro.



Conexões de compressão em Polipropileno (PP)

Promover a ligação entre tubos de PE com junta mecânica de compressão, e/ou tubos de PE com tubos de outros materiais.



UMC – Unidade de Medição e Controle

Dispositivo que permite a instalação do hidrômetro no ramal de ligação predial em obras horizontais, verticais e em edifícios com medição individualizada.



UMA – Unidade de Medição e Ligação de Água

É um dispositivo que garante a perfeita acomodação do hidrômetro na ligação predial. A instalação é feita em uma caixa plástica que fica embutida no muro das obras prediais.





5.2. Benefícios e Diferenciais

Tubo Ramal Predial e Conexões de Compressão em Polipropileno (PP)



Fácil instalação

Rapidez na instalação, com redução de custo.



Estanqueidade

Sem vazamentos. Redução do nível de perdas de água no sistema.



Resistência

Conexões produzidas para pressão normal PN 16 (16Kgf/cm²).



Versatilidade

Mix de tubo e conexões para ramal predial.



Economia

Longa durabilidade. Qualidade garantida Tigre.

UMC – Unidade de Medição e Controle 3/4"



Economia

Apenas 4 juntas: combate as perdas físicas d'água.



Diminui a probabilidade de fraudes

Devido à impossibilidade de inversão do hidrômetro: porcas com rosca diferenciadas (para hidrômetros que possuem rosca diferenciadas), conjunto pino-lacre e trilhos de encaixe com dimensões diferentes.



Versatilidade

Possui opções de derivação (conexão de compressão ou roscável), instalação com hidrômetro uni e multijato, pode ser instalado em superfícies horizontais, verticais ou ainda dentro de caixas.



Válvula de retenção

Mantém o hidrômetro permanentemente cheio, evitando erros de leitura.



Possui dispositivo de corte de água

Permite interromper o fornecimento e/ou fazer manutenção do sistema sem ter a necessidade de desmontar o conjunto.



Solução completa

Com modelos padronizados: racionaliza o estoque, facilita o transporte e padroniza a instalação.



Níveis de bolha

Garante o nivelamento da instalação proporcionando menor desgaste e melhor desempenho metrológico do hidrômetro.



Colunas de sustentação para hidrômetro

Eliminam tensionamentos e evitam quebras.



Dispositivo de aferição

Permite que o consumidor presencie a calibração do hidrômetro, estabelecendo uma relação de credibilidade com o serviço prestado pela Concessionária.



Embalagens individuais

Acompanham lacres, parafusos atarraxantes com fenda simples, arruelas, buchas plásticas 6 mm e manual de instalação.



Atóxico

Não transmite gosto ou odor à água.

UMA – Unidade de Medição e Ligação de Água



Versatilidade

Pode ser instalada com hidrômetros do tipo monojato e multijato.



Fácil instalação

Produto com conexões roscáveis de simples encaixe agilizando a instalação, sem a necessidade de espera para uso.



Maior segurança

Possui dispositivo antifraude que impede o roubo da água.



Estanqueidade garantida

Produto com número reduzido de juntas, diminuindo a possibilidade de vazamentos.

5.3. Itens da Linha Ligação Predial

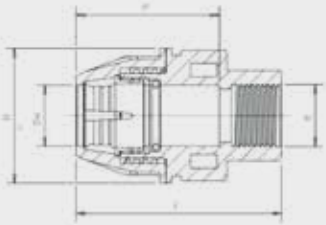
• Tubo PE 80 Ramal Predial Azul Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	e	L
10101395	20	20	2,3	50.000
10101441*	20	20	2,3	50.000
10101352	32	32	2,3	50.000
10101417	20	20	2,3	100.000
10101344	32	32	2,3	100.000

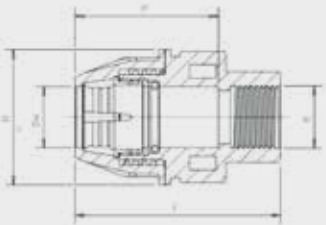
* Cor: Preto.

• Adaptador de Compressão RF em PP Tigre NBR 15803



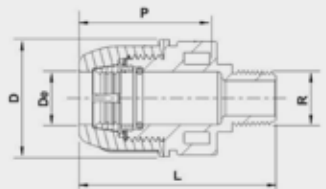
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	D	De	P	R*	L
27976123	20 x 1/2 "	170	67,3	60,5	60	100
27976140	20 x 3/4 "	242	99,6	85,5	85	150

• Adaptador de Compressão RF RB Tigre NBR 15803



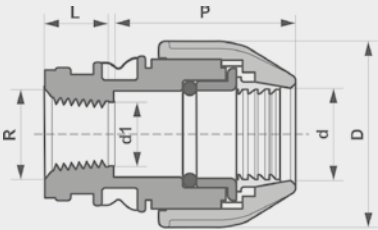
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	D	De	P	R*	L
27976131	1/2 "	45,5	20	69,5	48,5	1/2 "
27976155	3/4 "	45,5	20	69,5	48,5	3/4 "

• Adaptador de Compressão RM em PP Tigre NBR 15803



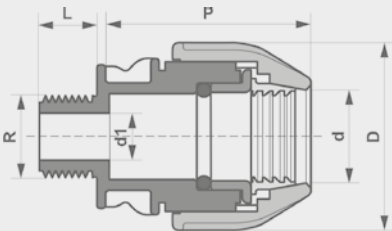
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	D	De	P	R*	L
27976050	20 x 1/2 "	45,5	20	55	1/2 "	76.5
27976077	20 x 3/4 "	45,5	20	55	3/4 "	76.5

• Adaptador de Compressão Fêmea PN16 Tigre ISO 17885



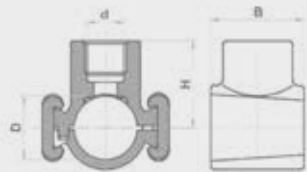
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	d	D	P	L	d1	R
300006281	20 x 1/2 "	20,5	46	49,3	18	16,8	Rc1/2 "
300006278	20 x 3/4 "	20,5	46	49,3	18	19	Rc3/4 "

• Adaptador de Compressão Macho Rosca PN16 Tigre ISO 17885



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	d	D	P	L	d1	G
300006191	20 x 1/2 "	20,5	46	49,3	14,5	12,5	Rc1/2 "
300006190	20 x 3/4 "	20,5	46	49,3	16	17,8	Rc3/4 "
300006276	32 x 1 "	32,5	64	68,6	18	21,6	Rc1 "

• Colar Tomada com travas em PVC Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	B	D	d	H
23045060	25 X 3/4 "	50	58	3/4 "	55,8
23045079	32 X 1/2 "	50	32	1/2 "	43
23045087	32 X 3/4 "	50	32	3/4 "	43
23045095	40 X 1/2 "	50	40	1/2 "	46
23045109	40 X 3/4 "	50	40	3/4 "	46
23045125	50 X 1/2 "	50	50	1/2 "	52
23045141	50 X 3/4 "	50	50	3/4 "	52
23045206	60 X 1/2 "	50,2	59,5	1/2 "	58,3
23045214	60 X 3/4 "	50,2	59,5	3/4 "	58,3
23045273	75 X 1/2 "	50,2	75	1/2 "	65
23045400	75 X 3/4 "	50,2	75	1/2 "	65
23045354	85 X 1/2 "	50,2	85	1/2 "	70
23045222	85 X 3/4 "	50,2	85	3/4 "	70
23045370	110 X 1/2 "	50	110	1/2 "	81,5
23045397	110 X 3/4 "	50	110	3/4 "	81,5



• Extremidade com Rosca para Hidrômetro em PVC Tigre



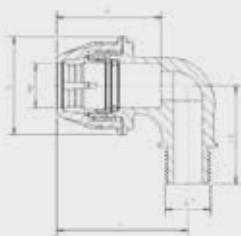
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	A	B	C	D	d	e
20063300	1/2 "	38	21	17	1/2 "	3/4 "	2

• Extremidade com Rosca e Bucha de Latão para Hidrômetro em PVC Tigre



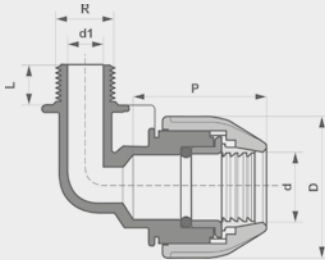
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	A	B	C	D	d	e
20063203	1/2 "	39	21	17	1/2 "	3/4 "	2
20063211	3/4 "	48	23,4	18,5	3/4 "	1 "	2

• Joelho Adaptador de Compressão RM em PP Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	D	De	P	R*	L1	L2
27976271	20 x 1/2 "	45	20	48.5	1/2 "	60,5	45,5
27976298	20 x 3/4 "	45	20	48.5	3/4 "	60,5	45,5

• Joelho 90° de Compressão Macho Tigre ISO 17885



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	d	D	P	L	d1	R
300006277	20 x 3/4 "	20,5	46	49.3	16	17,8	Rc3/4 "

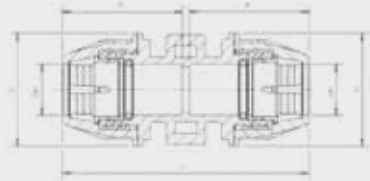
• Kit Cavalete em PVC * Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		MODELOS
	BITOLA		
27980031	1/2 "		TIGRE - Completo
27980040	3/4 "		TIGRE - Completo
27980805	1/2 "		TIGRE I - Simp c/ 1 reg
27980848	3/4 "		TIGRE I - Simp c/ 1 reg
27980864	3/4 "		TIGRE II - Simp c/ 2 reg

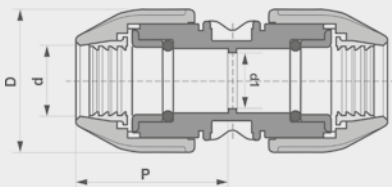
* Imagem ilustrativa do kit Cavalete Cagece

• Luva Dupla de Compressão em PP Tigre



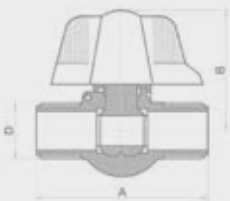
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	D	De	P	L
27976417	20	45,5	20	48,5	100

• Luva União de Compressão PN16 Tigre ISO 17885



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	d	D	P	d1
300006280	DN20	20,5	46	49,3	19
300006279	DN32	32,5	64	68,6	30

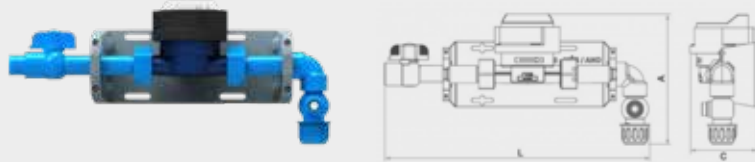
• Registro de Esfera com Borboleta em PVC Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	A	B	D
27950175	1/2 "	65	45	1/2 "

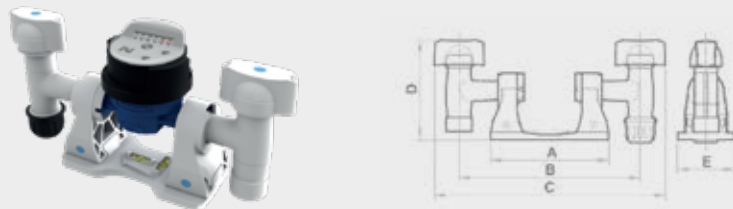


- **UMA - Unidade de Medição e Ligação de Água Tigre**



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	A	C	L
27984509	20 x 3/4"	185	100	400

• UMC - Unidade de Medição e Controle em PVC



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						Tipo
	BITOLA	A	B	C	D	E	
27980163	PE 20 x 3/4" DD	242	331	401	140	80	Hidrômetro Multi-jato

- **Fita Veda Rosca Tigre**

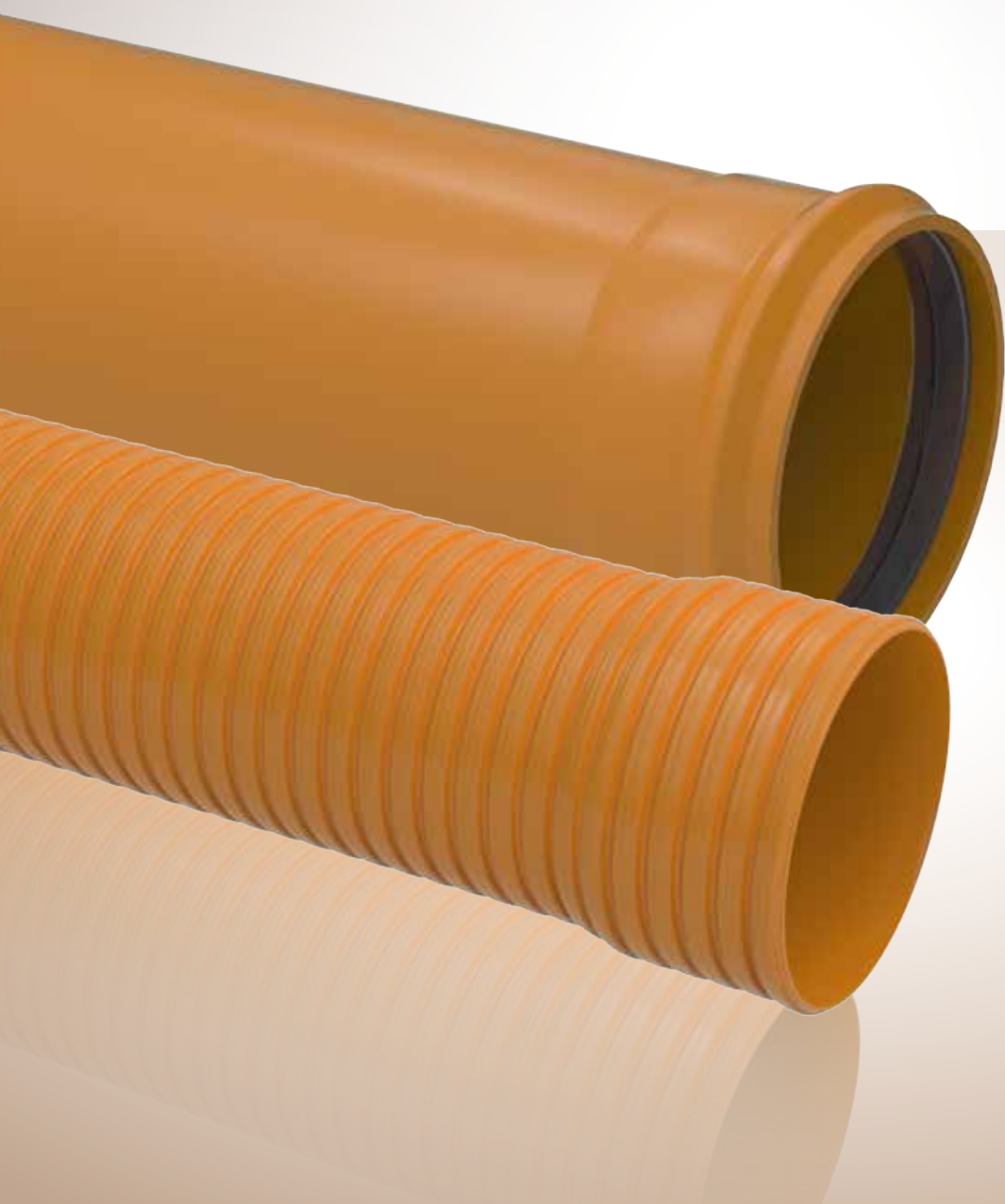


	DIMENSÕES (MM)	
CÓDIGO	COTAS	
54501854	18 mm x 10 m	
54501900	18 mm x 25 m	
54501951	18 mm x 50 m	

Anotações

[illegible]

Coletor de Esgoto Liso e Corrugado



6. Coletor de Esgoto Liso e Coletor de Esgoto Corrugado

Um dos maiores desafios com que a engenharia se defronta atualmente é o equacionamento dos problemas técnicos, econômicos e sociais vinculados à viabilização dos projetos e implantação dos sistemas de esgoto sanitário. Nesse processo, é muito importante a escolha de materiais que apresentem longa durabilidade, qualidade, facilidade e velocidade de instalação, além de proporcionar o menor custo global. Assim, a TIGRE desenvolveu a linha Coletor de Esgoto, oferecendo todas as vantagens mencionadas.

6.1. Função/Aplicação

6.1.1. Coletor de Esgoto Liso

Transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários por gravidade.



6.1.2. Coletor de Esgoto Corrugado

Transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais, interceptores de esgoto sanitário e estações de tratamento de esgoto (ETE).

**Durável**

Fabricado em PVC, evita o desperdício de recursos e transtorno urbano com abertura de valas e bloqueios de ruas.

**Resistência química**

Componentes inertes aos solos agressivos.

**Leve**

Facilidade de transporte e manuseio devido a leveza das barras.

**Eficiente**

Excelente desempenho hidráulico: superfície interna lisa.

6.2. Benefícios e Diferenciais

6.2.1. Coletor de Esgoto Liso

**Fácil instalação**

Tubos com paredes maciças e conexões com anel JEI (Junta Elástica Integrada) facilita a instalação e evita erros de montagem. Menor dependência da qualificação da mão de obra.

**Estanqueidade**

Estanqueidade garantida pelas juntas elásticas.

**Versatilidade**

Sistema completo com tubos e conexões em várias bitolas.

**Economia**

Rapidez na instalação, maior produtividade com redução de custo.

**Durável**

Longa durabilidade, evitando o desperdício de recursos e transtorno urbano com abertura de valas e bloqueio de ruas.

6.2.2. Coletor de Esgoto Corrugado

**Fácil instalação**

Intercambiável com a linha Coletor de Esgoto através das conexões universais.

**Estanqueidade**

Estanqueidade garantida pelas juntas elásticas.

**Forte**

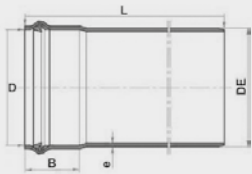
Elevada resistência mecânica, devido às paredes corrugadas externamente.

**Facilidade na manutenção**

Luva de correr Tubo Coletor de Esgoto Corrugado.

6.3. Itens da Linha Coletor de Esgoto Liso

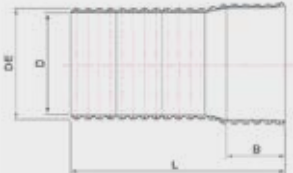
• Tubo Coletor de Esgoto JEI 6m útil Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						Peso (Kg)
	BITOLA	B	D	DE	e	L	
11212662	100	76,2	110,4	110	2,5	6090	8,007
11212697	150	91,2	160,5	160	3,6	6110	16,831
11212727	200	98,6	200,6	200	4,5	6120	26,515
11212751	250	130,2	250,6	250	6.1	6160	44,840
11212786	300	150,8	316,0	315	7,7	6180	71,544
11212816	350	161,6	355,8	355	8,7	6200	91,391
11212840	400	172,4	400,8	400	9,8	6210	116,183

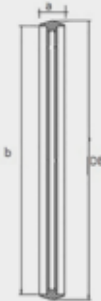
6.4. Itens da Linha Coletor de Esgoto Corrugado

• Tubo Coletor Esgoto Corrugado JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						Peso (Kg)
	BITOLA	B	D	DE	L		
100002768	DN 150	78,4	147,6	160	6085		11,192
100002769	DN 200	111,8	185,2	200	6120		18,980
100002770	DN 250	125,6	231,5	250	6135		32,000
100002771	DN 300	141,9	291,2	315	6151		46,146
100002772	DN 350	138,0	328,0	355	6150		63,000
100002773	DN 400	164,9	369,6	400	6178		74,675

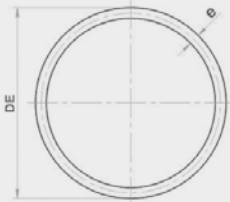
• Anel de Borracha Coletor de Esgoto Corrugado JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	DE	a	b
37428809	DN 150	136	14,5	130
37051918	DN 200	167,6	17	161,2
37051926	DN 250	210,7	19	202,7
37051934	DN 300	265,4	21	254
37051942	DN 350	295,5	23	285,5
37051950	DN 400	335	27	323,8

6.5. Itens da Linha Coletor Conexão

• Anel de Borracha Coletor de Esgoto JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		
	BITOLA	e	DE
300002357	DN 100	7	123
300002155	DN 125	8	140
300002149	DN 150	9	177
300002150	DN 200	10	219
300002151	DN 250	15	279
300002152	DN 300	16	346
300002153	DN 350	17,5	389
300002154	DN 400	18,5	436

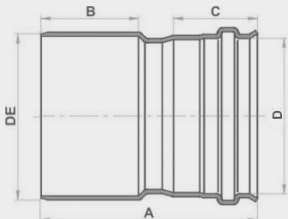
* Conforme NBR 7362 os anéis de borracha coletor de esgoto JE devem ser utilizados somente nas luvas de correr.

• Anel de Borracha Coletor de Esgoto JERI Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		
	BITOLA	A	B
37053708	DN 100	122,6	10,2
37053716	DN 150	176,9	12,9
37053724	DN 200	220,0	15,1
37053732	DN 250	276,4	21,7
37053740	DN 300	343,3	23,4
37053759	DN 350	387,1	27,2
37053767	DN 400	433,1	27,6

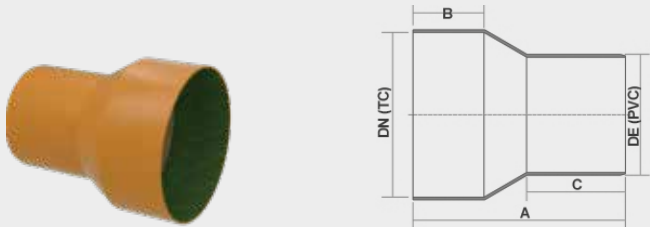
• Adaptador Ponta Coletor Esgoto x Bolsa Elástica Esgoto Predial Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	A	B	C	D	DE
28601867	100 x 100.6	14	35	55	101,6	110

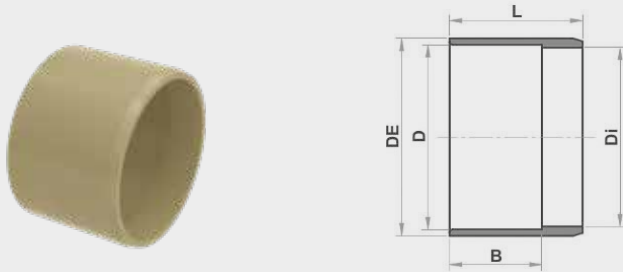


• Adaptador Ponta Coletor Esgoto X BSA CER Tigre



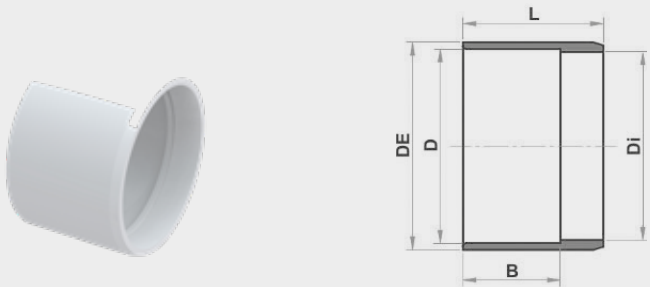
DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	D	DE
26012023	DN 100	194	65	90	150	110

• Adaptador Coletor Esgoto x Série R



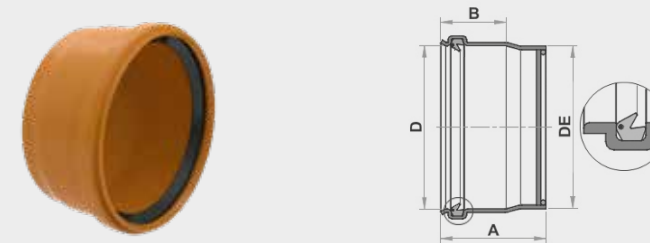
DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	B	D	L	DE	DI
28601840	DN 150	75	150,2	108	160	145

• Adaptador Ponta Coletor de Esgoto x Bolsa Soldável Esgoto Predial Tigre



DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	B	D	L	DE	DI
28601808	DN 100	55	101,9	74	110,3	97,6

• Cap Coletor de Esgoto JEI/JE Tigre



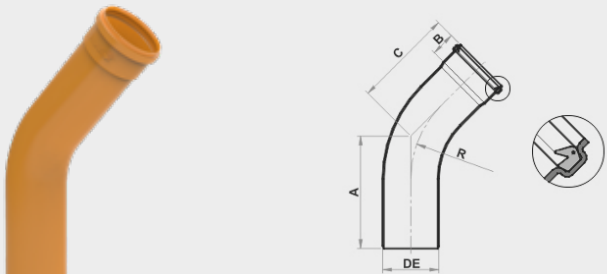
DIMENSÕES (MM)					
CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	DE
28607318	DN 100	66,5	41	110,7	110

• Cap Universal



DIMENSÕES (MM)				
CÓDIGO	BITOLA	DE	L	h
28616023	DN 150	160	85,6	112,5
28616031	DN 200	200	112	143

• Curva 45° Coletor de Esgoto PB JE Tigre



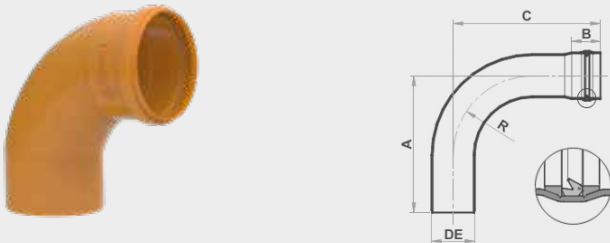
DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	DE	R
28600240	DN 150	460	62,7	460	160	300
28600267	DN 200	510	75	510	200	400
28600283	DN 250	630	92,5	630	250	600
28600305	DN 300	750	102,8	750	315	700

• Curva Universal 45° BB JE



DIMENSÕES (MM)					
CÓDIGO	BITOLA	DE	L	F	R
28616627	150	160	85,6	245	300
28616635	200	200	112	342	450

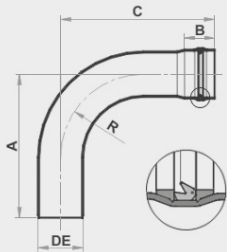
• Curva 90° Coletor de Esgoto PB Curta INJ. JE Tigre



DIMENSÕES (MM)						
CÓDIGO	BITOLA	A	B	C	DE	R
28600488	DN 100	152,5	62,5	150	110	123

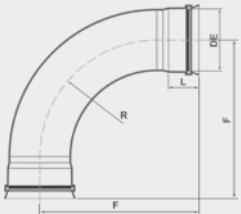


• Curva 90° Coletor de Esgoto PB JE Tigre



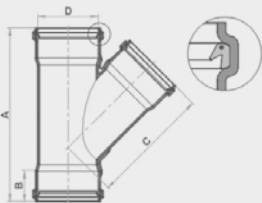
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	A	B	C	DE	R
28600402	DN 150	487	62,7	457,7	160	300
28600429	DN 200	602	75	581,8	200	450
28600445	DN 250	785	92,5	747	250	500
28600461	DN 300	932,5	102,8	890,3	315	600

• Curva Universal 90° BB JE



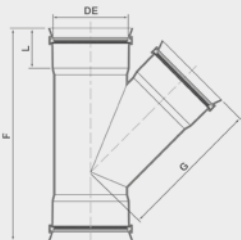
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	DE	L	F	R
28616821	150	160	85,6	420	300
28616830	200	200	112	605	450

• Junção 45° Coletor de Esgoto BBB JE Tigre



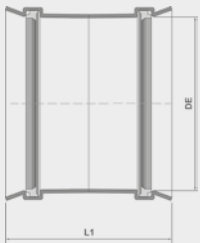
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	A	B	C	D	DER
28600640	DN 100 X 100	367	65	239	110,4	110,4

• Junção 45° Universal BBB JE



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	DE	L	F	G
28617020	150	160	85,6	441	301
28617038	200	200	112	583	392

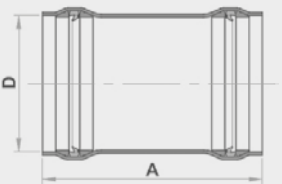
• Luva de Correr Universal JE



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		
	BITOLA	DE	L1
28617321	150	160	245
28617330	200	200	293
28608454	250	250	375
28608462	300	315	415
28608470	350	355	450
28608489	400	400	470

* Conforme NBR 7362, as luvas de correr devem ser instaladas somente com anéis de borracha coletor de esgoto JE Tigre.

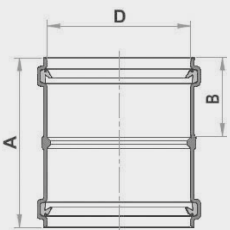
• Luva de Correr Coletor de Esgoto JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		
	BITOLA	A	D
28600666	DN 100	130,3	110,4

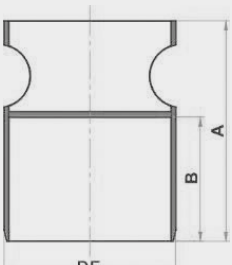
* Conforme NBR 7362, as luvas de correr devem ser instaladas somente com anéis de borracha coletor de esgoto JE Tigre.

• Luva Dupla Coletor de Esgoto JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	D	A	B
28605218	DN 100	100,4	130,3	61,1
28605234	DN 150	160,5	170,6	79,9

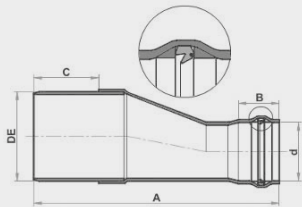
• Plug Coletor de Esgoto Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	A	B	DE
28606907	DN 100	142	79	110

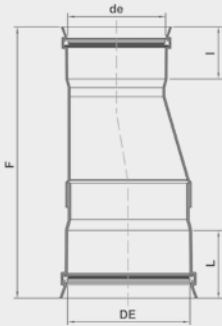


• Redução
Excêntrica Coletor
de Esgoto PB JE
Tigre



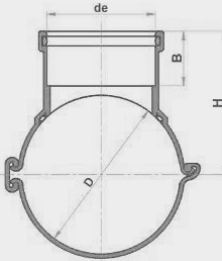
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	A	B	C	d	DE
28608128	DN 150 x 100	360	47,1	107	110,4	150
28608144	DN 200 x 150	388,7	62,7	125	160,5	200
28608152	DN 250 x 200	496,6	75	160	200,6	250

• Redução
Excêntrica
Universal JE



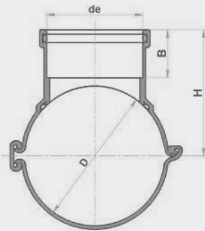
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	DE	L	F	de	I
28618220	DN 150 x 100	160	85,6	329	110	420
28618247	DN 200 x 150	200	112	390	160	605

• Selim 90°
Elástico Coletor
de Esgoto VT 10
Tigre



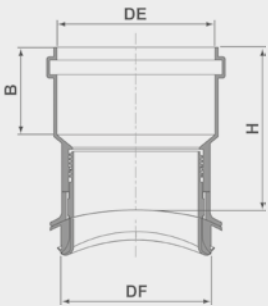
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)			
	BITOLA	D	h	DE
28601891	DN 150 x 100	146	61	100

• Selim 90° Elástico
Tubo Coletor de
Esgoto Corrugado
150 x 100



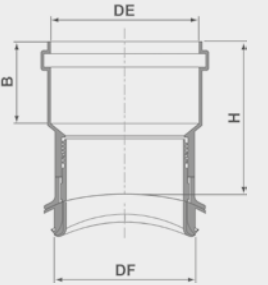
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	B	D	de	H
28602804	150 x 100	50	160	110,4	114,5

• Selim Compacto
Coletor de Esgoto
JEI/JI Tigre



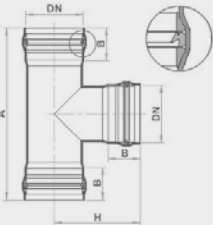
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	DE	B	DF	H	Tipo
28602413	DN 150 x 100	110	61,1	105	112	JEI
28602448	DN 200 x 100	110	61,1	105	112	JEI
28602464	DN 250 x 100	110	61,1	105	112	JEI
28602480	DN 300 x 100	110	61,1	105	112	JEI
100018129	DN 250 x 100	110	61,1	105	112	JE
100018130	DN 300 x 100	110	61,1	105	112	JE

• Selim Compacto
Tubo Coletor de
Esgoto Corrugado JEI



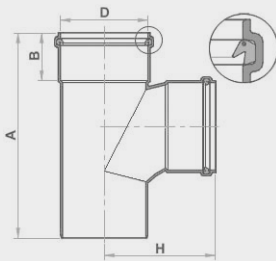
CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	BITOLA	DE	B	H	DF
100018131	150 x 100	110	61,1	110	105
28603770	200 x 100	110	61,1	110	105
28602472	250 x 100	110	61,1	110	105
28602499	300 x 100	110	61,1	110	105

• Tê Coletor
de Esgoto
BBB JE Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)						
	BITOLA	A	B	B	D	D	H
28607709	DN 100 x 100	285,2	47,1	47,1	110,4	110,4	139,7
28601409	DN 150 x 100	337	62,7	47,1	169,5	110,4	169

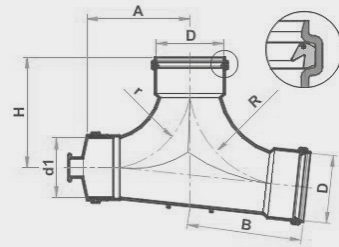
• Tê Coletor
de Esgoto
BBP JEI/JE
Tigre



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)					
	BITOLA	A	B	D	H	Tipo
28600950	DN 100 x 100	261	61,1	110,4	140	JEI
28601042	DN 150 X 150	480	94	150	245	JE
28601069	DN 200 X 200	560	106	200	290	JE



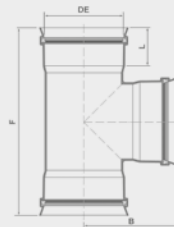
• Til Ligação
Predial Coletor
Esgoto BBB JE
Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	A	B	D	d1	H	R	r	d2	Tipo
28601670	DN 100	166,7	132,9	110,4	101,6	180,3	170	142,5	110,4	Coletor de Esgoto
28601662	DN 100	166,7	128,9	110,4	101,6	180,3	170	142,5	101,6	Condominial

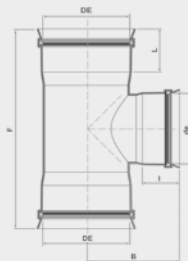
- Tê Universal
BBB JE Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	DE	L	F	B
28617623	150	160	85,6	390	195
28617631	200	200	112	499	250

• Tê de Redução
Universal BBB JE
Tigre



DIMENSÕES (MM)

CÓDIGO	BITOLA	DE	L	F	B
28617844	200 x 150	160	85,6	390	195
28617860	250 x 150	200	112	499	250
28617879	250 x 200	250	136,7	605	308
28617909	350 x 300	315	149,4	745	373

- **Pasta Lubrificante**



INFORMAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
53201814	Pasta Lubrificante - Bisnaga 160g
53201830	Pasta Lubrificante - Bisnaga 400g
53201849	Pasta Lubrificante - Bisnaga 1000g

Anotações

[illegible]

TIGRE UNIFAM



7. Tigre Unifam

Unifam é a solução para o tratamento de esgoto em regiões onde não existe rede coletora de esgoto, através de uma tecnologia exclusiva e inovadora.

7.1. Função/Aplicação

Tratamento de esgoto sanitário, descentralizado, para aplicações em regiões rurais ou urbanas onde não existe rede de coleta e tratamento de esgoto.



7.2. Benefícios e Diferenciais

- 

Fácil instalação
Um único equipamento com todas as etapas de tratamento.
- 

Fácil manutenção
Esvaziamento periódico do cesto de limpeza e limpeza do filtro do soprador.
- 

Elevado desempenho ambiental:
Tratamento aeróbico de biomassa imobilizada, tecnologia exclusiva e inovadora que garante a qualidade do efluente tratado com alta eficiência na remoção de matéria orgânica e nutrientes não contaminando o solo, lençol freático ou córregos e rios.
- 

Acessibilidade
Ocupa área reduzida, possibilitando levar tratamento de esgoto a locais que não tem acesso à rede.
- Melhor desempenho hidráulico**
Possui superfície interna lisa,assegurando mínima perda de carga.
- 

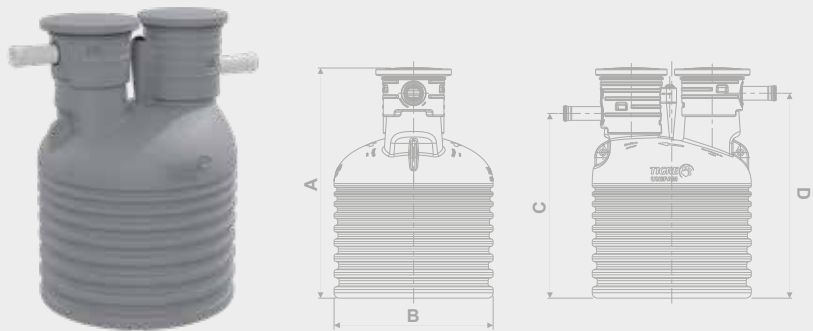
Economia
Baixo consumo de energia. Viabiliza o aumento da cobertura de esgoto sem grandes investimentos em infraestruturas de coletas e tratamento.
- 

Resíduos
Solução compacta de tratamento aeróbico de esgoto sanitário, sem lodo excedente.
- 

Odor
O Sistema da Unifam não gera odor.

7.3. Itens da Linha Unifam

• Tigre Unifam



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)				
	PESO (KG)	A	B	C	D
100029533	113	1707	1180	1370	1520

• Kit Prolongador Unifam



CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		
	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO SUPERIOR	DIÂMETRO DA PONTA
100029211	Prolongador de entrada	560	490
100029211	Prolongador de entrada	540	470

Obs.: Acompanha os repectivos anéis de vedação das pontas.



Anotações

[illegible]

Anotações

[illegible]

GRUPO TIGRE



LEGENDA

- TIGRE
- TIGRE-ADS
- TAE
- TIGRE FERRAMENTAS E PINTURAS
- EXPORTAÇÃO TIGRE

19 UNIDADES
FABRIS
no Brasil

10 no
exterior

Presente em
mais de

40 países

+de 5.000 colaboradores



Acesse e conheça
todas as soluções:



TIGRE S/A - Tubos e Conexões
Caixa Postal 147 - CEP 89203-900 - Joinville - SC

tigre.com.br

0800 70 74 700
Engenharia de Aplicação