

# BREZAN

INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS

Qualidade de Ponta a Ponta

## CATÁLOGO DE PRODUTOS



CONSTRUÇÃO CIVIL



AGROPECUÁRIA



SANEAMENTO



CASA & JARDIM



USO GERAL

Mangueiras para diversos segmentos  
COM A MAIS ALTA QUALIDADE DO MERCADO

# BREZAN

INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS

*Localizada na Serra Gaúcha, em Garibaldi, a BREZAN Indústria de Mangueiras iniciou suas atividades em 2014, desenvolvendo produtos no mercado de Mangueiras de Polietileno e PVC, atendendo todo o território nacional.*

*Formada por uma equipe de profissionais altamente qualificados, a BREZAN tem um imenso respeito pelo seu cliente final e mantém um alto nível de controle dos seus processos, visando à qualidade máxima dos seus produtos.*



# MANGUEIRA DE POLIETILENO

*Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)*

Fabricada com material especial de baixa densidade, é largamente utilizada nos segmentos Agropecuário, Construção Civil e de Abastecimento.

Possui resistência aos raios ultravioletas e uma excelente flexibilidade, permitindo curvas perfeitas sem dobrar.

Recebe impresso em sua exclusiva tarja vermelha, a marcação de metro a metro, a identificação da bitola, da parede e da pressão correspondente.



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO DE TRABALHO
100/001	1/8"	2,2	100/500	7,0mm	8,0Kgf/cm <sup>2</sup> 113,6Lb/pol <sup>2</sup>
100/002	5/16"	1,2	100	8,5mm	7,0Kgf/cm <sup>2</sup> 99,4Lb/pol <sup>2</sup>
100/003	3/8"	1,5	50/100	12,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup> 92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/004	3/8"	2,0	50/100	12,5mm	7,0Kgf/cm <sup>2</sup> 99,4Lb/pol <sup>2</sup>
100/005	3/8"	2,5	50/100	12,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup> 106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/006	1/2"	1,3	50/100	15,5mm	4,5Kgf/cm <sup>2</sup> 63,9Lb/pol <sup>2</sup>
100/007	1/2"	1,5	50/100	15,5mm	5,0Kgf/cm <sup>2</sup> 71,0Lb/pol <sup>2</sup>
100/008	1/2"	2,0	50/100	15,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup> 85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/009	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup> 92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/010	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup> 106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/011	3/4"	1,5	50/100	20,5mm	3,5Kgf/cm <sup>2</sup> 49,7Lb/pol <sup>2</sup>
100/012	3/4"	1,8	50/100	20,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/013	3/4"	2,0	50/100	20,5mm	4,5Kgf/cm <sup>2</sup> 63,9Lb/pol <sup>2</sup>
100/014	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup> 85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/015	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup> 106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/016	3/4"	3,5	50/100	20,5mm	8,0Kgf/cm <sup>2</sup> 113,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/017	1"	2,0	50/100	25,5mm	3,5Kgf/cm <sup>2</sup> 49,7Lb/pol <sup>2</sup>
100/018	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/019	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup> 92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/020	1"	4,0	50/100	25,5mm	7,0Kgf/cm <sup>2</sup> 99,4Lb/pol <sup>2</sup>
100/021	1 1/4"	3,0	50/100	33,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/022	1 1/2"	3,5	50/100	39,5mm	5,0Kgf/cm <sup>2</sup> 71,0Lb/pol <sup>2</sup>
100/023	2"	4,0	50/100	50mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/024	2 1/2"	4,0	25/50	63mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/025	3"	5,0	25/50	74mm	3,5Kgf/cm <sup>2</sup> 49,7Lb/pol <sup>2</sup>
100/026	3"	7,0	25/50	74mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup> 56,8Lb/pol <sup>2</sup>



# ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO

Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)

Flexível e muito resistente, pode ser flexionado manualmente, resistindo a uma curvatura perfeita, eliminando conexões.

Testes de acordo com a norma ABNT NBR 15465 são realizados para que o produto tenha o máximo de desempenho e confiabilidade.

Recebe impresso ao longo de seu comprimento, a marcação de metro a metro, a identificação da bitola, da parede e da pressão correspondente.

NBR  
15465

1m | 2m | 3m

MARCAÇÃO DE  
METRO A METRO



PRETA



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/040	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/041	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/042	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup>	85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/043	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/044	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup>	56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/045	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>



CINZA



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/050	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/051	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/052	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup>	85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/053	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/054	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup>	56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/055	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>



AZUL



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/060	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/061	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/062	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup>	85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/063	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/064	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup>	56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/065	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>



MARROM



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/070	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>
100/071	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/072	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm <sup>2</sup>	85,2Lb/pol <sup>2</sup>
100/073	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm <sup>2</sup>	106,5Lb/pol <sup>2</sup>
100/074	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm <sup>2</sup>	56,8Lb/pol <sup>2</sup>
100/075	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm <sup>2</sup>	92,3Lb/pol <sup>2</sup>



# RAMAL PREDIAL DE ÁGUA

*Polietileno de Alta Densidade (PEAD)*

Fabricados com Polietileno de Alta Densidade 100% Virgem, os tubos BREZAN PEAD tornam-se ideais para a condução de água potável.

Foram desenvolvidos para a execução de sistemas de ramais prediais de água, compreendidos entre a rede de distribuição de água e o hidrômetro da residência.

Por serem flexíveis, fortes e resistentes, os tubos BREZAN PEAD se adaptam a qualquer topografia e absorvem as tensões provocadas por esforços externos.

É produzido na cor azul e contém aditivação contra a ação da radiação ultravioleta, o que lhe garante maior durabilidade e confiança na instalação.

São os únicos que contam com marcação de metro a metro ao longo do seu comprimento.



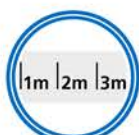
MATÉRIA-PRIMA  
VIRGEM ATÓXICA



PROTEÇÃO  
ULTRAVIOLETA



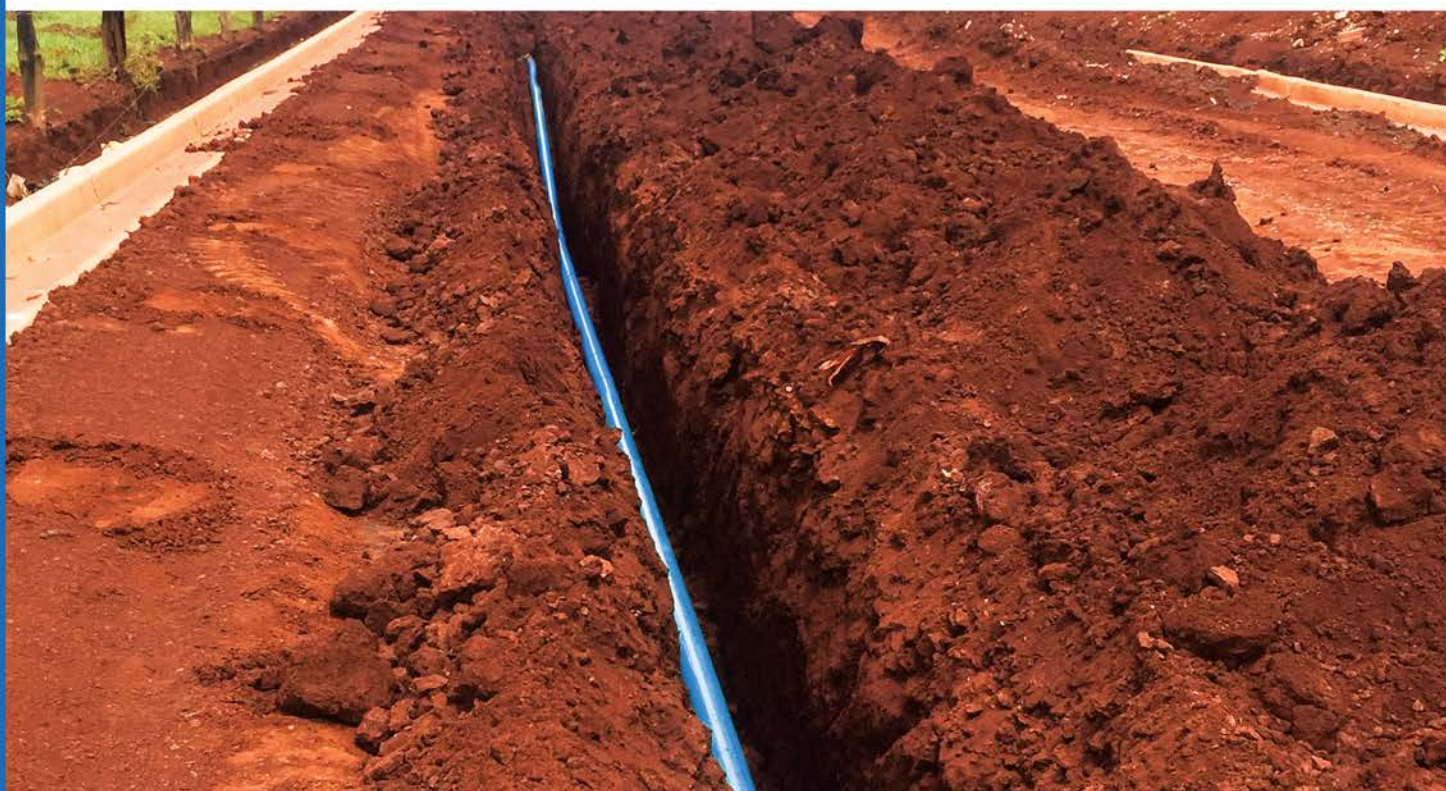
FLEXIBILIDADE



MARCAÇÃO DE  
METRO A METRO



CÓDIGO	BITOLA	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	PRESSÃO NOMINAL
101/001	DN 20	100	15,5mm	PN 16
101/002	DN 25	100	20,4mm	PN 12,5
101/003	DN 32	100	26,0mm	PN 12,5





## MANGUEIRA PVC AUTOMOTIVA

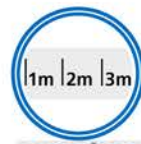
*Policloreto de Vinila (PVC)*

Recomendada para condução de líquidos e gases em sistema de baixa pressão nos veículos automotivos.

Produzida com uma camada de PVC 100% Virgem na cor amarela, possui grande resistência a intempéries, não propaga chama e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos, com uma superfície externa lisa e resistente a riscos.



MATÉRIA-PRIMA  
VIRGEM



MARCAÇÃO DE  
METRO A METRO



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA
202/150	3/16"	2,5	50	4,76 mm
202/151	1/4"	2,5	50	6,35 mm
202/152	5/16"	2,5	50	7,94 mm
202/153	3/8"	2,5	50	9,52 mm
202/154	4mm	2,0	50	4,0 mm
202/155	5mm	2,5	50	5,0 mm
202/156	7mm	2,5	50	7,0 mm
202/157	9mm	3,0	50	9,0 mm
202/158	12,5mm	2,5	50	12,5 mm



## MANGUEIRA PVC CRISTAL SILICONADA

*Policloreto de Vinila (PVC)*

Indicada para passagem de ar e líquidos em geral, além de possuir excelente resistência às intempéries, ao ozônio, à abrasão e aos raios ultravioletas, é ideal para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado.

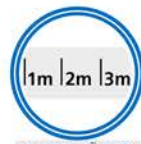
Fabricada com uma camada de PVC Cristal Siliconado 100% Virgem, sua superfície externa é lisa e resistente a riscos.



MATÉRIA-PRIMA  
VIRGEM



PROTEÇÃO  
ULTRAVIOLETA



MARCAÇÃO DE  
METRO A METRO



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA
202/101	5/16"	1,5	50	7,94 mm
202/102	5/16"	2,0	50	7,94 mm
202/103	3/8"	2,0	50	9,52 mm
202/104	1/2"	2,5	50	12,7 mm



# MANGUEIRA PVC CRISTAL

*Policloreto de Vinila (PVC)*

Recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a média pressão. São indicadas para medição de nível em construção civil, irrigação, jardinagem, dreno de água (Ar-Condicionado) e também para revestimento de tubos metálicos, cordas, molas, correntes, entre outros. Além de possuir excelente resistência às intempéries, ao ozônio, à abrasão e aos raios ultravioletas, são ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado. Fabricadas com uma camada de PVC Cristal, sua superfície externa é lisa e resistente a riscos.



MATÉRIA-PRIMA VIRGEM



PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA



MARCAÇÃO DE METRO A METRO



TEMPERATURA DE USO



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA
202/001	3/16"	1,0	50	4,76 mm
202/002	3/16"	1,5	50	4,76 mm
202/003	3/16"	2,0	50	4,76 mm
202/004	3/16"	2,5	50	4,76 mm
202/005	1/4"	0,6	100	6,35 mm
202/006	1/4"	0,8	50	6,35 mm
202/007	1/4"	1,0	50	6,35 mm
202/008	1/4"	1,5	50	6,35 mm
202/009	1/4"	2,0	50	6,35 mm
202/010	1/4"	2,5	50	6,35 mm
202/011	5/16"	0,6	100	7,94 mm
202/012	5/16"	0,8	50	7,94 mm
202/013	5/16"	1,0	50	7,94 mm
202/014	5/16"	1,5	50	7,94 mm
202/015	5/16"	2,0	50	7,94 mm
202/016	5/16"	2,5	50	7,94 mm
202/017	3/8"	0,6	100	9,52 mm
202/018	3/8"	0,8	50	9,52 mm
202/019	3/8"	1,0	50	9,52 mm
202/020	3/8"	1,5	50	9,52 mm
202/021	3/8"	2,0	50	9,52 mm
202/022	3/8"	2,5	50	9,52 mm
202/023	1/2"	1,5	50	12,70 mm
202/024	1/2"	2,0	50	12,70 mm
202/025	1/2"	2,5	50	12,70 mm
202/026	5/8"	1,5	50	15,87 mm
202/027	5/8"	2,0	50	15,87 mm
202/028	5/8"	2,5	50	15,87 mm
202/029	3/4"	1,5	50	19,05 mm
202/030	3/4"	2,0	50	19,05 mm
202/031	3/4"	2,5	50	19,05 mm
202/032	1"	2,0	50	25,40 mm
202/033	1"	2,5	50	25,40 mm



## MANGUEIRA PVC CRISTAL TRANÇADA

*Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster*

As mangueiras da linha Cristal Trançada e Multiuso Trançada, são recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), que necessitam de maior resistência à pressão.

Possuem uma ampla variedade de aplicações, incluindo ferramentas pneumáticas, hidráulicas e passagem de vários líquidos utilizados em máquinas, equipamentos de ar comprimido, e compressores.

São fabricadas com uma camada de 36 FIOS de Poliéster, o que as tornam mais resistentes à ruptura e com melhor desempenho que os modelos convencionais em uso industrial e automotivo.

Ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado.

O uso do PVC de alta qualidade oferece flexibilidade, forte resistência contra uma vasta gama de produtos químicos e permite que sejam usadas sobre uma grande faixa de temperatura.



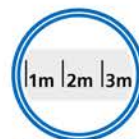
MATÉRIA-PRIMA  
VIRGEM



REFORÇADA COM  
MALHA DE POLIÉSTER



PROTEÇÃO  
ULTRAVIOLETA



MARCAÇÃO DE  
METRO A METRO



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA
201/001	3/16"	2,0	50	4,76 mm
201/002	1/4"	2,5	50	6,35 mm
201/003	5/16"	2,5	50	7,94 mm
201/004	3/8"	2,0	50	9,52 mm
201/005	3/8"	2,5	50	9,52 mm
201/006	3/8"	3,0	50	9,52 mm
201/007	1/2"	2,0	50	12,70 mm
201/008	1/2"	2,5	50	12,70 mm
201/009	1/2"	3,0	50	12,70 mm
201/010	3/4"	2,5	50	19,05 mm
201/011	3/4"	3,0	50	19,05 mm
201/012	1"	3,5	50	25,40 mm



## MANGUEIRA PVC MULTIUSO TRANÇADA

*Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster*



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA
201/101	3/8"	2,5	50	9,52 mm
201/102	3/8"	3,0	50	9,52 mm
201/103	3/8"	4,0	50	9,52 mm





CASA E JARDIM

100%

MATÉRIA-PRIMA VIRGEM

36 FIOS

REFORÇADA COM MALHA DE POLIÉSTER



PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA



4 ESTAÇÕES



MARCAÇÃO DE METRO A METRO

# MANGUEIRA PVC JARDIM FLEXÍVEL

*Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster*

As Mangueiras de Jardim da BREZAN são fabricadas com Dupla Camada de PVC 100% Virgem e são as únicas que contam com uma malha trançada de 36 FIOS de Poliéster, proporcionando maior durabilidade e resistência à pressão.

Leves, flexíveis e fáceis de manusear, as mangueiras BREZAN além de terem elevada resistência aos raios UV, não formam nós e nem se torcem com a pressão da água. Contam com marcação de metro a metro ao longo do seu comprimento. Garantia de espessura, bitola e metragem correta, com cores vibrantes e chamativas.



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	COR
200/008	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	LARANJA
200/009	1/2"	2,2	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	LARANJA

\* Acompanha Esguicho e Adaptador com Engate Rosqueado



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	COR
200/028	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	AZUL
200/029	1/2"	2,2	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	AZUL

\* Acompanha Esguicho e Adaptador com Engate Rosqueado



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	COR
200/044	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	VERDE

\* Acompanha Esguicho e Adaptador com Engate Rosqueado



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	COR
200/006	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	LARANJA
200/007	1/2"	2,2	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	LARANJA
200/026	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	AZUL
200/027	1/2"	2,2	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	AZUL
200/043	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50	VERDE

\* Não acompanha acessórios





CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	COR
200/001	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70 mm	LARANJA
200/002	1/2"	2,2	50 / 100 / 300	12,70 mm	LARANJA
200/003	1/2"	2,5	50 / 100 / 300	12,70 mm	LARANJA
200/004	3/4"	3,0	50 / 100 / 150	19,05 mm	LARANJA
200/005	1"	3,5	50 / 100	25,40 mm	LARANJA



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	COR
200/021	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70 mm	AZUL
200/022	1/2"	2,2	50 / 100 / 300	12,70 mm	AZUL
200/023	1/2"	2,5	50 / 100 / 300	12,70 mm	AZUL
200/024	3/4"	3,0	50 / 100 / 150	19,05 mm	AZUL
200/025	1"	3,5	50 / 100	25,40 mm	AZUL



CÓDIGO	BITOLA	PAREDE (mm)	ROLO (m)	MEDIDA INTERNA	COR
200/041	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70 mm	VERDE
200/042	3/4"	3,0	50 / 100 / 150	19,05 mm	VERDE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
EXP001	EXPOSITOR BREZAN

# BREZAN

INDÚSTRIA DE MANGUEIRAS

Qualidade de Ponta a Ponta

[www.brezan.com.br](http://www.brezan.com.br)

Rua Natano Giongo, 658  
Bairro Rota do Sol - Garibaldi/RS  
CEP: 95.720-000

(54) 3462-5793  
@brezan@brezan.com.br  
facebook.com/brezan.ind

Criação: Miguel Bregagnol Fotografia e Cinema - Grupo BREZAN