

sucção e descarga



pneumática



lava auto / alta pressão



gás GLP NBR 8613



pulverização



jardim



martetele



atóxica



gás GLP/GN NBR 14955

# mangueiras

## sucção e descarga

Produzidas em PVC flexível e reforçada com espiral em PVC rígido

temperatura de trabalho 5° até 50° C



### serviço leve – agro

Indicada para equipamentos agrícolas e de irrigação de pequeno porte. De alta flexibilidade, é leve e tem forte resistência a amassamento. Possui alma rígida externa que protege ao arraste. Tubo cristal, espiral preto.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1 1/4"	3,5	200	50
1 1/2"	4,0	170	
2"	4,7	295	



### serviço leve

Utilizada em irrigação, equipamentos agrícolas, limpeza de galerias, produtos químicos, compatíveis entre outros, à baixa pressão. Tubo cristal, espiral azul ou verde.

cores: ■ ■

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
3/4"	1,9	175	25/50
1"	2,2	150	
1 1/4"	2,3	200	
1 1/2"	2,4	170	
2"	2,9	295	
2 1/2"	3,2	325	
3"	3,9	350	



### serviço médio

Utilizada para limpeza de galerias, em máquinas e equipamentos industriais, caminhões pipa e irrigação e produtos com baixa abrasividade. Tubo cristal, espiral azul ou laranja.

cores: ■ ■

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
3/4"	2,5	175	25/50
1"	2,5	185	
1 1/4"	2,6	200	
1 1/2"	2,7	210	
2"	3,5	305	
2 1/2"	4,2	340	
3"	4,2	390	30
4"	5,4	504	
5"	5,7	630	
6"	6,9	747	



### serviço pesado

Indicada para líquidos com alta viscosidade, mineradoras, remoção de cascalhos, limpeza de fossas, boca de lobo e drenagem. Utilizadas em caminhões pipa e limpeza de galerias. Tubo cristal, espiral laranja ou marrom.

cores: ■ ■

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1 1/4"	3,0	200	25/50
1 1/2"	3,3	210	
2"	4,2	305	
2 1/2"	4,8	340	
3"	5,3	390	
4"	6,5	513	
5"	7,1	635	30
6"	8,0	756	



### serviço extra-pesado

Indicada para remoção de cascalhos, porto de areia, limpeza de fossas, transporte de óleos industriais e produtos com alta abrasividade. Tubo cinza, espiral laranja ou branca.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
3"	8,5	390	25/50
4"	9,5	540	
5"	10,0	635	30
6"	11,5	756	



### extra-pesado garimpo

Indicada para conexões flexíveis em linhas de dragagem em garimpos. Tem em sua composição matéria prima resistente a impactos e condições severas. Paredes com espessura reforçada. Tubo cristal, espiral amarela.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
4"	6,9		25/50
5"	7,2	740	30
6"	8,1		

## vácuo – ar

Produzidas em PVC flexível e reforçada com espiral em PVC rígido

temperatura de trabalho 5° até 50° C



### serviço leve

Indicada para remoção de partículas leves. Tubo cristal, espiral verde.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1"	2,3	150	25/50
1 1/4"	2,3	182	
1 1/2"	2,5	215	
2"	3,0	285	
2 1/2"	3,5	350	
3"	3,8	418	



### serviço médio

Indicada para coifas e exaustores industriais, ar condicionado de escritórios, coletores de particulados, ventilação industrial. Tubo e espiral cinza.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	80	25/50
3/4"	2,5	120	
1"	2,5	150	
1 1/4"	2,5	184	
1 1/2"	2,8	218	
2"	3,5	290	
2 1/2"	4,0	358	
3"	4,2	422	
4"	4,5	550	
5"	5,0	685	
6"	5,5	815	30
8"	6,5	1080	



### serviço pesado

Indicada para remoção de particulados nas indústrias moveleiras, madeireiras, tecelagens, aspiradores industriais e exaustores. Tubo azul, espiral cinza ou branca.

ø interno	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,2	86	25/50
3/4"	2,7	122	
1"	2,8	153	
1 1/4"	2,8	187	
1 1/2"	3,0	220	
2"	3,5	290	
2 1/2"	4,0	358	
3"	4,5	425	
4"	4,7	552	
5"	5,5	690	
6"	6,0	820	
8"	7,5	1090	

Produzidas em PVC flexível, entre camadas trama de fios de poliéster para reforço

temperatura de trabalho 5° até 50° C



**pneumática PT 300**  
Indicada para trabalho em linhas de água e ar comprimido e líquidos não corrosivos. Ótima resistência a abrasão e intempéries.  
**Pressão de trabalho: até 300 psi**

ø interno	parede (mm)	pressão de trabalho	rolo padrão (m)
1/4"	3,0	300 psi	50/100
5/16"			
3/8"			
1/2"	3,2		50
5/8"			
3/4"	3,6		
7/8"	4,0		



**pneumática PT 500**  
Indicada para trabalho em linhas de água e ar comprimido e líquidos não corrosivos. Ótima resistência a abrasão e intempéries.  
**Pressão de trabalho: até 500 psi**

ø interno	parede (mm)	pressão de trabalho	rolo padrão (m)
1/4"	3,0	500 psi	50/100
5/16"			
3/8"			
1/2"	3,2		50
5/8"			
3/4"	3,6		
7/8"	4,0	300 psi	50
1"			
1 1/4"	5,0		
1 1/2"			



**pneumática PT 700 híbrida**  
Indicada para trabalho em linhas de água e ar comprimido e líquidos não corrosivos. Ótima resistência a abrasão e intempéries.  
**Pressão de trabalho: 700 psi**  
**Pressão de ruptura: 1750 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	3,6	100
5/16"		
3/8"		
1/2"		

**Temperatura de trabalho: -10 a 60° C**  
*\*Em regiões de clima frio mantém a flexibilidade*



**lava auto 1200 psi**  
Indicada para uso em sistemas à jato sob alta pressão para lavagens de veículos, máquinas agrícolas e equipamentos em geral.  
**Pressão de trabalho: 1200 psi**  
**Pressão de ruptura: 3000 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	6,0	50/100
3/4"		50

cores: ■ ■



**lava auto 1500 psi**  
Indicada para uso em sistemas à jato sob alta pressão para lavagens de veículos, máquinas agrícolas e equipamentos em geral.  
**Pressão de trabalho: 1500 psi**  
**Pressão de ruptura: 3300 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	6,0	50/100
3/4"		50



**lava auto super flexível híbrida**  
Indicada para uso em sistemas à jato sob alta pressão para lavagens de veículos, máquinas agrícolas e equipamentos em geral.  
**Pressão de trabalho: 1200 psi**  
**Pressão de ruptura: 3000 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	6,0	100
3/4"		50

**Temperatura de trabalho: -10 a 60° C**  
*\*Em regiões de clima frio mantém a flexibilidade*



**martelete 700 psi**  
Indicada para uso em britadeiras, marteletes, rompedores e compressores para ar comprimido. Flexível e alta resistência à abrasão.  
**Pressão de trabalho: 700 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	6,0	50
3/4"		50
1"		50

cores: ■ ■



**frigorífico 105°C**  
Utilizada em geral para lavagem de câmeras frigoríficas, no processo de higienização e sanitização destes locais.  
**Pressão de trabalho: 300 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
3/4"	6,0	50

**Temperatura de trabalho: -18 a 105° C**



**pulverização 450 psi**  
Resistente a raios UV e produtos químicos não corrosivos, indicada para equipamentos e implementos agrícolas para pulverização.  
**Pressão de trabalho: 450 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)	
1/4"	3,4	100	
5/16"			
3/8"			
1/2"		4,0	50
5/8"			
3/4"			

cores: ■ ■

espiralada



**pulverização 700 psi**  
Resistente a raios UV e produtos químicos não corrosivos, indicada para equipamentos e implementos agrícolas para pulverização.  
**Pressão de trabalho: 700 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	2,8	100
5/16"	3,0	
3/8"	3,2	
1/2"	3,5	50
5/8"	4,0	
3/4"	4,4	

cores: ■ ■

tramada



**dupla solda**  
Para utilização com os gases acetileno e oxigênio em processo de soldagem.  
**Pressão de trabalho: 300 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
5/16"	3,2	50/100

**\*Pode ser fornecida com terminais montados em comprimentos de 5/10/20 metros.**

versão 11/2025 - 08

# mangueiras

## multiuso

Produzidas em PVC flexível, lisas ou reforçadas com trama de poliéster

temperatura de trabalho 5° até 50° C



### 3/8" multiuso

Mangueira versátil para diversas aplicações desde o uso doméstico até uso industrial. Tubo e capa cristal com tarja amarela.  
**Pressão de trabalho: 150 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
	2,7	
	3,0	
3/8"	3,5	50/100
	4,0	
	4,5	



### PR 1000

Mangueira versátil para diversas aplicações desde o uso doméstico até uso industrial. Tubo e capa preto com tarja branca.  
**Pressão de trabalho: 300 psi**  
**Pressão de ruptura: 1000 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"		
5/16"	2,5	50



### PR 1200

Indicada para linhas e equipamentos de ar comprimido, água e líquidos não corrosíveis. Tubo e capa preta com tarja amarela, reforçada com fios de poliéster trançado.  
**Pressão de trabalho: 400 psi**  
**Pressão de ruptura: 1200 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"		
5/16"	3,0	50/100
3/8"		
1/2"	3,2	



### cristal trançada

Indicada para linhas e equipamentos de ar comprimido, condução de água, líquidos não corrosivos. Capa e tubo cristal, entre camadas fios de poliéster trançado.  
**Pressão de trabalho: até 250 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)	ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	2,0		3/4"	2,6	
				3,0	
5/16"	2,2	50/100	1"	3,0	50
3/8"	2,2		1 1/4"	4,0	
1/2"	2,4		1 1/2"	4,7	
5/8"	2,7	50			



### cristal

Tubo flexível, indicado para transporte de líquidos, aviário, irrigação, jardinagem e revestimento de tubos metálicos entre outros.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)	ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
3/16"	1,0		1/2"	1,5	
	1,5			2,0	
1/4"	1,0	50/100	3/4"	2,0	50/100
	1,5			2,5	
3/8"	1,0		5/8"	1,5	
	1,5			2,0	50
			1"	2,5	



### flexível

Para uso em equipamentos industriais e doméstico. PT 300 reforçada com trama de aço, com terminais em aço carbono ou latão.

ø interno	lances (mm)	
	800	2.000
	1.000	2.500
3/8"	1.200	3.000
	1.500	4.000
	1.800	5.000

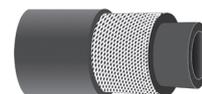
**Pressão de trabalho: 300 psi**



### hidrolavadora

Indicada para hidrolavadoras domésticas, sistemas hidráulicos e pneumáticos. Resistente a alta pressão.  
**Pressão de Trabalho: 2500 psi**

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	3,2	50/100



## combustível

Produzidas em PVC flexível, lisas ou reforçadas com trama de poliéster

temperatura de trabalho 5° até 50° C



### gasolina amarela cristal

Para linha de combustíveis é resistente a gasolina, etanol e diesel.

ø interno (mm)	ø externo (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
4,0	7,0	1,5	
5,0	10,0		
7,0	12,0	2,5	
9,0	15,0	3,0	50
12,7	17,7	2,5	



### injeção eletrônica

Para linha de combustíveis é resistente a gasolina, etanol e diesel. Reforçada externamente com fios de poliéster.

ø interno (mm)	parede (mm)	ø interno (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
3,0		9,0	2,0	
4,0	2,0	10,0		
5,0		12,0	2,5	
6,0		13,0	3,5	50
7,0		14,0	4,5	
8,0		15,0	2,5	



### tubos lonados

Indicada para linha de combustíveis e graxas. Reforçada externamente com fios de poliéster.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
3/8"	3,0	50/100



### óleo e graxa híbrida

Para aplicação de óleo e graxa. Tubo interno com aditivos híbridos ultra macios e resistentes a combustíveis e solventes a baixa temperatura.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"		
5/16"		
3/8"	3,2	100
1/2"		
5/8"	3,6	
3/4"	3,8	
7/8"		50
1"	4,0	

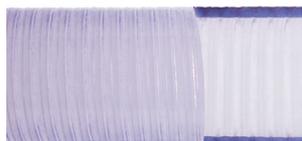


**Temperatura de trabalho: -10 a 60° C**

Indicadas para produtos alimentícios como leite, cerveja, vinhos, aguardente, entre outros. Apresenta face interna totalmente lisa que evita a fixação de resíduos, eliminando a possibilidade de contaminações. matéria prima com certificado de origem e garantia do grau de atoxicidade.

Produzidas em PVC flexível e reforçada com espiral em PVC rígido

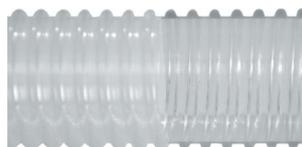
temperatura de trabalho 5° até 50° C



**sucção / descarga serviço médio**

Utilizada na sucção de produtos onde é necessário a visualização do processo, aplicações hospitalares e na indústria alimentícia.  
Tubo e espiral cristal.

o interno (mm)	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
5/8"	2,3	102	50
3,4"	2,5	120	
1"		155	
1 1/4"	3,0	189	
1 1/2"	3,3	223	
2"	4,2	292	
2 1/2"	4,8	366	
3"	5,5	435	
4"	6,5	570	30
5"	7,1	706	
6"	8,0	840	



**vácuo serviço médio**

Utilizada na aspiração de produtos onde é necessário a visualização do processo, aplicações hospitalares e na indústria alimentícia.  
Tubo e espiral cristal.

o interno (mm)	parede (mm)	raio de curvatura (mm)	rolo padrão (m)
1"	2,5	150	50
1 1/2"	2,8	218	
2"	3,5	290	
2 1/2"	4,0	358	
3"	4,2	422	
4"	4,5	550	30
5"	5,0	685	
6"	5,5	815	

Produzidas em PVC atóxico flexível, lisas ou reforçadas com trama de poliéster

temperatura de trabalho 5° até 50° C



**chopp - alimentício**

Indicada para trabalhos em linhas de chopp, refrigerantes e sucos.  
Capa e tubo cristal, reforçada com fios de poliéster.

o interno (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	2,0	100
3/8"	2,5	



**chopp - alimentício**

Indicada para trabalhos em linhas de chopp, refrigerantes e sucos.  
Capa e tubo cristal.

o interno (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/4"	1,7	50

atóxica hospitalar

Produzidas em PVC atóxico flexível, lisas ou reforçadas com trama de poliéster

temperatura de trabalho 5° até 50° C



**ar respirável**

Utilizada no transporte de oxigênio em sistemas fixos ou móveis.  
Pressão de trabalho: 240 psi

o interno (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
3/8"	4,0	50



**oxigenoterapia**

Conjuntos de oxigenação e transporte de gases hospitalares. A cor indicada, na tabela ao lado, indica a aplicação.  
Pressão de trabalho: 360 psi

o interno (mm)	o externo (mm)	gás	cor	rolo padrão (m)
6,3	11,6	oxigênio	verde	conforme a necessidade do cliente.
		ar comprimido	amarelo	
		óxido nitroso	azul	
		vácuo	cristal	

lançamentos

Produzidas em PVC flexível e reforçada com espiral em PVC rígido



**náutica**

Utilizada em embarcações, para condução de líquidos e gases em sistemas de refrigeração, combustível, hidráulicos e esgoto.

o interno (mm)	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,3	50
3/4"		
1/2"	2,4	
3/4"	2,6	



**hidromassagens - spas - ofurôs**

Banheiras, spas e ofurôs: Utilizada em sistemas de hidromassagem, para conduzir água e ar.

o externo (mm)	rolo padrão (m)
20	25
25	
32	
40	



Com fabricação eficiente e precisa a Nasha eleva o fornecimento de seus produtos a um novo patamar, com novas capacidades produtivas oferece, mediante consulta, a possibilidade de produzir mangueiras com cores, gravações e comprimentos de acordo com suas necessidades.

versão 11/2025 - 08

Produzidas em PVC flexível, lisas ou reforçadas com trama de poliéster

temperatura de trabalho 5° até 50° C



### super flexível

Uso doméstico e jardinagem.  
Tubo em PVC laranja.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	100; 200; 300
	2,5	
	3,0	
3/4"	2,5	200
	3,0	



### garden color

Uso doméstico e para jardinagem.  
Tubo interno PVC flexível branco e  
capa PVC cristal pigmentado.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	100; 200; 300
	2,5	
	3,0	
3/4"	3,0	200

CORES	capa	tubo



### siliconadas

Uso doméstico e para jardinagem. Mangueira  
de alto brilho e flexibilidade.  
Capa e tubo cristal siliconado.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	200
	2,2	
3/4"	3,0	100

CORES



### eco siliconada

Uso doméstico e para jardinagem.  
Tubo interno PVC flexível pigmentado  
e capa PVC cristal.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	100; 200; 300
	2,5	
	3,0	
3/4"	3,0	100

CORES



### extra forte 200 psi

Uso doméstico e jardinagem.  
Capa em PVC e tubo interno em  
PVC preto.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	200
	2,3	
	2,5	
3/4"	2,5	100
	3,0	
1"	3,0	100

CORES



### garden premium

Uso doméstico e jardinagem.  
Capa em PVC cristal e tubo em PVC preto.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	100; 200; 300
	2,5	
	3,0	

CORES



### recapada

Uso doméstico e jardinagem.  
Capa e tubo produzidos em PVC flexível.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"	2,0	200
	2,5	
3/4"	2,5	50

CORES



### conjuntos montados

Conjuntos montados para uso doméstico e  
jardinagem. Consulte as especificações.

Para as linhas:	rolo padrão (m)
<b>garden color</b>	10
<b>garden premium</b>	15
<b>eco siliconada</b>	20
	25
	30



## máquina de lavar

Produzidas em PVC flexível, e trama de fios de poliéster entre camadas



### máquina de lavar – entrada

Indicada para uso nas máquinas de lavar roupas,  
tanquinhos e lavadoras de pratos.  
Produzida em PVC, é reforçada com trama têxtil  
entre as camadas.

Conexões **A** ø1" x 14 FPP  
**B** ø1" x 11FPP

ø interno	comprimento (mm)
3/8"	1.200
	1.400
	1.500
	1.800
	2.000
	3.000
	5.000



### máquina de lavar – saída

Indicada para uso em saída d'água em máquinas  
de lavar roupas.

Conexões: veja no manual do fabricante qual o  
modelo correto, ou ainda compare com o modelo  
anterior.

ø interno	comprimento (mm)
1"	1.600
	2.000
	3.000

### \* observação

mangueira disponível para os  
modelos:  
lufa mundial cód. 3 112 045  
lufa comum cód. 3 112 052





**gás GLP ABNT NBR 8613**

Indicada para instalações domésticas de gás de cozinha conforme NBR 8613. Capa e tubo produzidos em PVC cristal flexível, reforçado com trama de poliéster entre as camadas.

ø interno (mm)	parede (mm)	lances (mm)
		800
3/8"	3,9	1.000
		1.200
		1.250

\*Pode ser fornecida em fardos e/ou embalagens para ponto de venda em saco plástico com ou sem abraçadeiras.



**flexível GLP ABNT NBR 13419**

Utilizada nas instalações para passagem de gás GLP, GN e/ou GNV. mangueira em borracha com trama de poliéster, recoberta com trama de aço.

Pressão de trabalho: 7 kg/cm<sup>2</sup>

ø interno	lances (mm)
	800
3/8"	1.000 2.000
	1.200 2.500
	1.500 3.000
	1.800 4.000

\*Pode ser fornecida em embalagem individual para ponto de venda (saco plástico).



**flexível GLP ABNT NBR 14955**

Utilizada nas instalações para passagem de gás GLP, GN e/ou GNV. mangueira em borracha com trama de poliéster, recoberta com trama de aço e conexões em latão.

Pressão de trabalho: 7 kg/cm<sup>2</sup>

ø interno	lances (mm)
	800
3/8"	1.000 2.000
	1.200 2.500
	1.500 3.000
	1.800 4.000

\*Pode ser fornecida em embalagem individual para ponto de venda (saco plástico).



**construção civil**



**nível**

Utilizadas para medição de nível, transportes de líquidos baixa pressão, indústrias, irrigação, jardinagem e revestimento de tubos metálicos. Indicada onde é importante a visualização.

temperatura de trabalho 5° até 50° C

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
5/16"	1,0	10/15/20
	1,5	50/100/500



**conduíte**

Com parede interna lisa é utilizado para passagem de cabos elétricos e fibra ótica. Com espiral rígida evita esmagamento na concretagem. Produzida com PVC auto extingüível, não propaga chamas.

ø interno	parede (mm)	rolo padrão (m)
1/2"		
3/4"	2,0	
1"		
1 1/4"	2,5	25/50
2"	3,0	
3"	4,0	

**sinônimo de produtos de qualidade**

Fundada em 1991, a **NASHA** inicia suas atividades de produção e comercialização de componentes para extintores de incêndio automotivo, portáteis e sobre rodas. Inovando com tecnologia própria e linha de produção especializada, desenvolve a mais completa linha neste segmento de mercado de componentes originais, tanto para fabricantes como para as empresas de manutenção e recarga. A **NASHA** se torna líder no mercado nacional e passa a exportar para diversos países da América Latina.

A partir de 2004 adquirimos experiência no mercado industrial, como sub-fornecedores da indústria automobilística. Neste período atingimos um alto padrão de qualidade reconhecido pelos nossos clientes e fornecedores, atuando através de uma produção diversificada procurando, sempre atender as necessidades de nossos clientes.

Em 2005 obtivemos certificação do Sistema de Gestão de Qualidade conforme ISO 9001. Também certificamos toda nossa linha de componentes para extintores, conforme normas específicas da ABNT.

Sempre buscando crescimento e em constante processo de desenvolvimento, em 2007 iniciamos um ciclo de diversificação, com a fabricação de mangueiras

flexíveis, tubos e perfis técnicos extrudados em diversos materiais plásticos tais como: PVC (Policloreto de vinila), PE (Polietileno) e PP (Polipropileno).

Visando a continuidade de nosso trabalho, diferenciado, e o desenvolvimento constante aliado a qualidade de nossos produtos e serviços, colocamos a disposição do mercado uma completa estrutura de atendimento, desde o desenvolvimento do ferramental, até a fabricação de produtos dentro dos parâmetros estabelecidos. Para viabilizarmos o crescimento das novas linhas de produtos, em 2012, buscamos o aprimoramento contínuo de nossa equipe, otimizamos processos, investimos em novos equipamentos e em uma nova planta industrial, com 3.500 m<sup>2</sup> de área construída.

Sempre procurando ampliar nosso portfólio de produtos e visando atender as demandas de nossos clientes, em 2019, lançamos a linha de Flexíveis para instalações a gás, atendendo normas NBR 13419 e 14955 além de diversos novos produtos contidos neste catálogo. Temos, como princípio, estar sempre a frente, na busca constante de tecnologia de ponta, hoje somos sinônimo de confiança.

Para maiores informações acesse: [www.nasha.ind.br](http://www.nasha.ind.br)





R. Luíz Albino de Oliveira, 62  
Distr. Ind. dos Pessegueiros  
Cep 37640 000 Extrema MG

tel: 0800 075 0816  
35 3100 3100

[vendas@nasha.ind.br](mailto:vendas@nasha.ind.br)  
[www.nasha.ind.br](http://www.nasha.ind.br)



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



Os dados apresentados neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio.