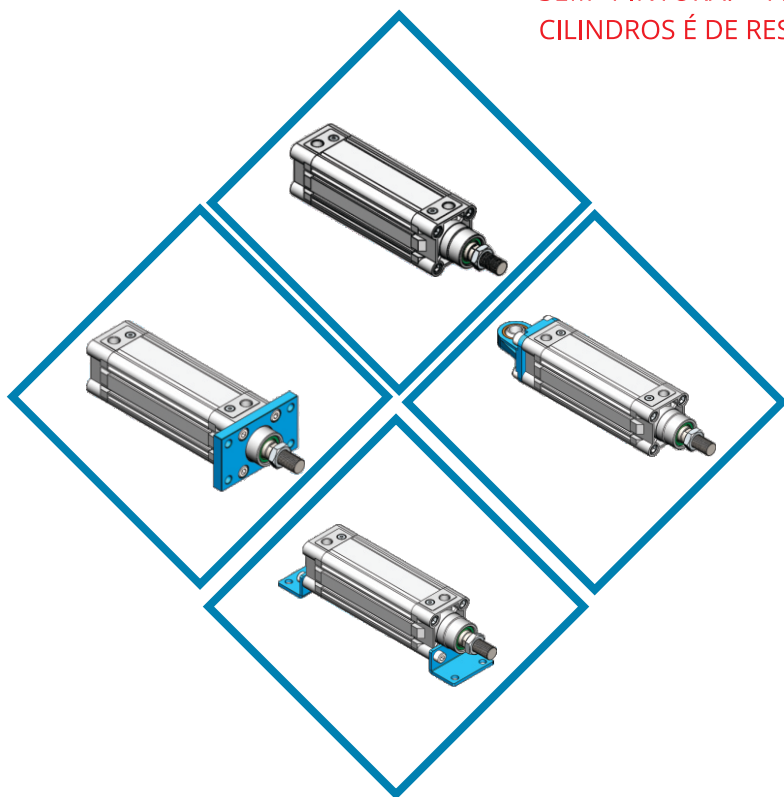


01/06/2023

SITUAÇÕES DE MONTAGEM HASTE SIMPLES E HASTE DUPLA

A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.



**NÃO EXIGIMOS
VALOR MÍNIMO
PARA COMPRA**

CILINDROS IN PARTS

SÓ AQUI VOCÊ ENCONTRA
TUDO QUE PRECISA PARA
MONTAR SEUS CILINDROS
HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS



CANAIS DE ATENDIMENTO:

(16) 3515-8900 - (16) 3019-9000

(11) 2499-4444 - (11) 3185-4940

vendas@marvitubos.com.br

filiaguarulhos@marvitubos.com.br

www.marvitubos.com.br



CILINDROS PNEUMÁTICOS

ISO 6431 / ISO 15552

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -



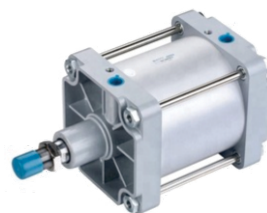
DNC



TDNC



SI



DNG

"RECOMENDA-SE QUE OS CILINDROS PNEUMÁTICOS
NÃO TRABALHEM SEM AMORTECIMENTO."

ESPECIFICAÇÕES											
KIT	DNC / TDNC							SI		DNG	
Ø NOMINAL	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
NORMAS	ISO 6431 / ISO 15552										
FLUÍDO	Ar comprimido, filtrado										
TIPO	Dupla ação, com amortecimento regulável										
PRESSÃO DE OPERAÇÃO mín./máx.	1 Bar / 10 Bar										
TEMPERATURA DE TRABALHO	-5°C / +70°C									-5°C / +60°C	
VELOCIDADE mín./máx.	50 / 800mm/s									50 / 500mm/s	
AMORTECIMENTO	Pneumático, Regulável										
CONEXÃO DE AR COMPRIMIDO	G 1/8	G 1/4		G 3/8		G 1/2		G 3/4		G 1	
COMPRIMENTO DO AMORTECIMENTO	20	20	22	22	32	32	35	32	32	32	32
CURSO mín. / máx.	10mm / 2000mm									10mm / 1100mm	

A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

CILINDROS PNEUMÁTICOS MINI ISO 6432

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MA



MAC

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES						
CILINDRO	MA / MAC					
Ø NOMINAL	8	10	12	16	20	25
NORMAS	ISO 6432					
FLUÍDO	Ar Comprimido, Filtrado					
TIPO	Dupla Ação, Sem Amortecimento Regulável			Dupla Ação, Com ou Sem Amortecimento Regulável		
PRESSÃO DE OPERAÇÃO mín./máx.	1 Bar / 10 Bar					
TEMPERATURA DE TRABALHO	-5°C / +70°C					
VELOCIDADE mín. / máx.	50 / 750mm/s					
AMORTECIMENTO	Pneumático, Fixo (MA...)			Pneumático, Fixo (MA) ou Pneumático Regulável (MAC...)		
CONEXÃO DE AR COMPRIMIDO	M5x0,8				G 1/8	
CURSOS DISPONÍVEIS	10, 25 e 50mm		25, 50, 75 e 100mm			25, 50, 75, 100 e 125mm

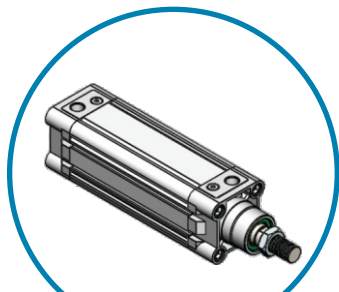
A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

CILINDROS PNEUMÁTICOS ISO 6431 / ISO 15552



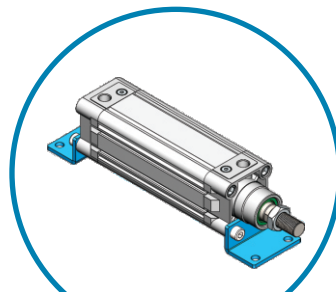
SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE SIMPLES

FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.



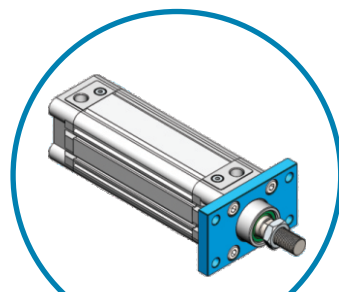
-X-

**MONTAGEM
BÁSICA**



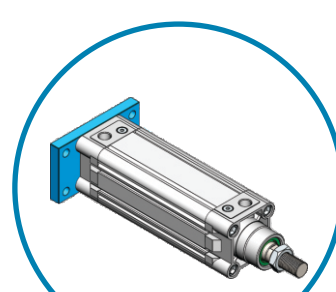
-E-

**CANTONEIRAS
(ISO MS1)**



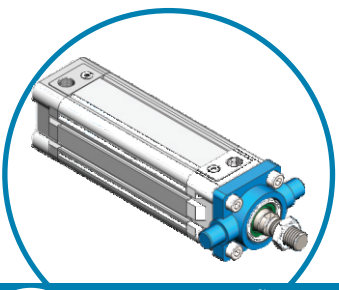
-A-

**FLANGE DIANTEIRA
(ISO MF1)**



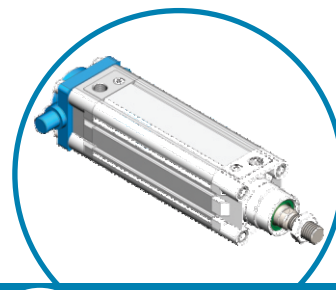
-B-

**FLANGE TRASEIRA
(ISO MF2)**



-G-

**MUNHÃO
DIANTEIRO
(ISO MT1)**



-L-

**MUNHÃO
TRASEIRO
(ISO MT2)**

A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

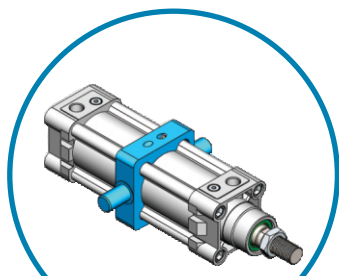
CILINDROS PNEUMÁTICOS

ISO 6431 / ISO 15552



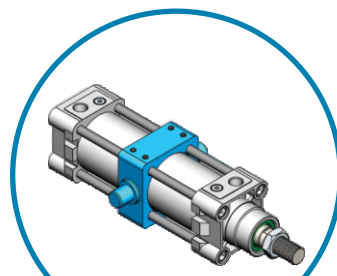
SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE SIMPLES

FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.



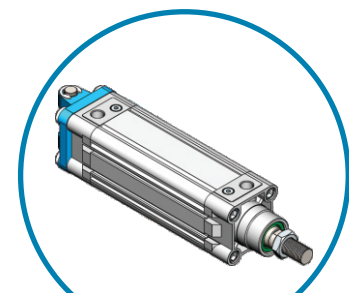
-H-

**MUNHÃO
CENTRAL MKM
(ISO MT4)**



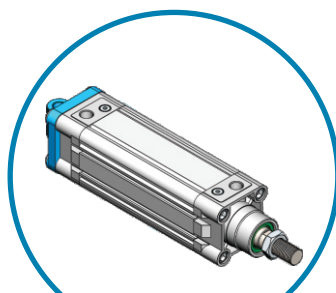
-H2-

**MUNHÃO
CENTRAL RED
(ISO MT4)**



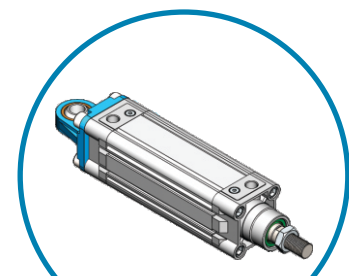
-M-

**ARTICULAÇÃO FÊMEA
- PM - (ISO MP2)**



-C-

**ARTICULAÇÃO MACHO
(ISO MP4)**



-D-

**ARTICULAÇÃO
ROTULAR
(ISO MP6)**

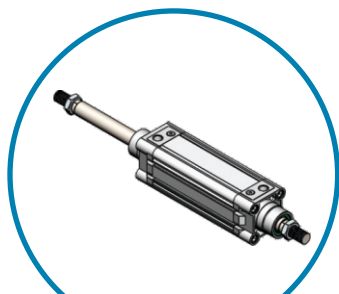
A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

CILINDROS PNEUMÁTICOS ISO 6431 / ISO 15552

SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE DUPLA

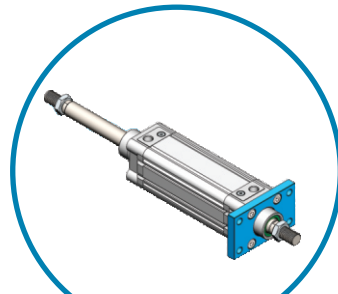


FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.



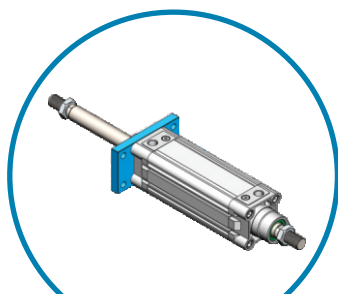
-2X-

**MONTAGEM
BÁSICA**



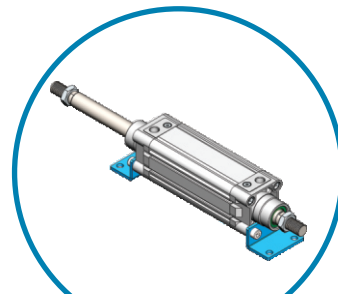
-2A-

**FLANGE DIANTEIRA
(ISO MF1)**



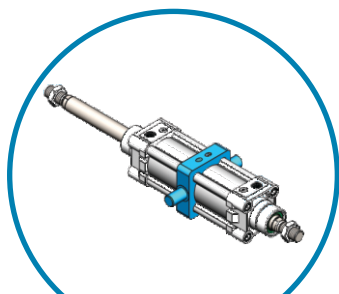
-2B-

**FLANGE TRASEIRA
(ISO MF2)**



-2E-

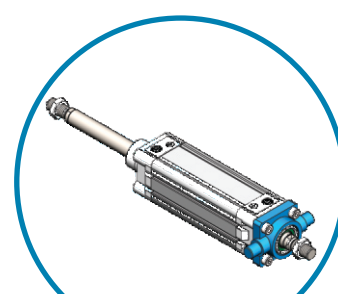
**CANTONEIRAS
(ISO MS1)**



-2H-

**MUNHÃO CENTRAL MKM
(ISO MT4)**

**RECOMENDA-SE OS CILINDROS
PNEUMÁTICOS NÃO
TRABALHAREM SEM
AMORTECIMENTO**



-2G-

MUNHÃO DIANTEIRO

A MARVITUBOS FORNECE OS COMPONENTES DOS CILINDROS SEMI-PRONTOS, DESMONTADOS E SEM PINTURA. A MONTAGEM E TESTE DOS CILINDROS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

CONSUMO DE AR COMPRIMIDO NOS CILINDROS PNEUMÁTICOS



CILINDRO Ø (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO EM bar						
	9	10	11	12	13	14	15
	Consumo de ar em N l/cm de curso do cilindro						
10	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011	0,012	0,012
12	0,011	0,012	0,013	0,015	0,016	0,017	0,018
16	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032
20	0,031	0,034	0,037	0,040	0,043	0,047	0,050
25	0,049	0,053	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078
32	0,080	0,087	0,095	0,103	0,111	0,119	0,127
40	0,124	0,137	0,149	0,161	0,174	0,186	0,199
50	0,194	0,213	0,233	0,252	0,272	0,291	0,310
63	0,308	0,339	0,370	0,400	0,431	0,462	0,493
80	0,497	0,546	0,596	0,646	0,695	0,745	0,795
100	0,776	0,854	0,931	1,009	1,086	1,164	1,242
125	1,213	1,334	1,455	1,576	1,698	1,819	1,940
160	1,987	2,186	2,384	2,583	2,781	2,980	3,178
200	3,105	3,415	3,726	4,036	4,346	4,656	4,966
250	4,852	5,337	5,821	6,306	6,790	7,275	7,760
320	7,95	8,74	9,54	10,33	11,12	11,92	12,71

CILINDRO			HASTE		PESO (KG)	
Ø mm	ÁREA	CONEXÃO	Ø mm	ÁREA	CURSO ZERO	ADICIONAR A CADA 10mm DE CURSO
10	78,54	M5	4	12,56	0,039	0,003
12	113,10	M5	6	28,27	0,080	0,004
16	201,06	M5	6	28,27	0,050	0,005
20	314,16	G 1/8	8	50,27	0,020	0,007
25	490,87	G 1/8	10	78,54	0,240	0,012
32	804,25	G 1/8	12	113,10	0,900	0,035
40	1256,64	G 1/4	16	201,06	0,790	0,039
50	1963,50	G 1/4	20	314,16	1,920	0,054
63	3117,25	G 3/8	20	314,16	1,990	0,070
80	5026,55	G 3/8	25	490,87	2,579	0,084
100	7853,98	G 1/2	25	490,87	4,01	0,100
125	12271,88	G 1/2	32	804,24	7,0	0,130
160	20106,24	G 3/4	40	1256,64	12,1	0,210
200	31416,00	G 3/4	40	1256,64	15,1	0,230
250	49087,50	G 1	50	1963,50	26,4	0,410
320	80424,77	G 1	63	3117,25	59,8	0,584

CILINDROS PNEUMÁTICOS ISO 6431 / ISO 15552

- FORMULÁRIO PARA PEDIDO -

08/08/2019

CS 50 / 20 A 1 S 1 - 250 - 01

QUANTIDADE

TIPO DE CILINDRO

CANAL SENSOR - disponível nos Ø de 32, 40, 50, 63, 80, 100 e 125	CS
ATIRANTADO - disponível nos Ø de 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 e 320	AT
MICKEY MOUSE - disponível nos Ø de 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125.	MK

CURSO

ESPECIFICAR EM MILÍMETROS
Curso mínimo para utilização de sensores magnéticos é de 25mm

MATERIAL DA HASTE

1	AÇO CARBONO SAE 1045
2	AÇO INOX AISI 304

VERSÕES DISPONÍVEIS

S	DUPLA AÇÃO HASTE SIMPLES
D	DUPLA AÇÃO HASTE DUPLA

PERFIL

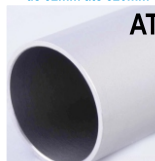
1	REDONDO, MICKEY MOUSE E CANAL SENSOR
2	MICKEY MOUSE PARA TIRANTE E MICKEY MOUSE CANAL SENSOR

OPÇÃO 1:

PERFIL REDONDO
de 32mm até 320mm

PERFIL MICKEY MOUSE
de 32mm até 125mm

CANAL SENSOR
de 32mm até 125mm



AT



MK



CS

OPÇÃO 2:

MICKEY MOUSE PARA
TIRANTE
de 125mm até 200mm

MICKEY MOUSE
CANAL SENSOR
de 32mm até 125mm



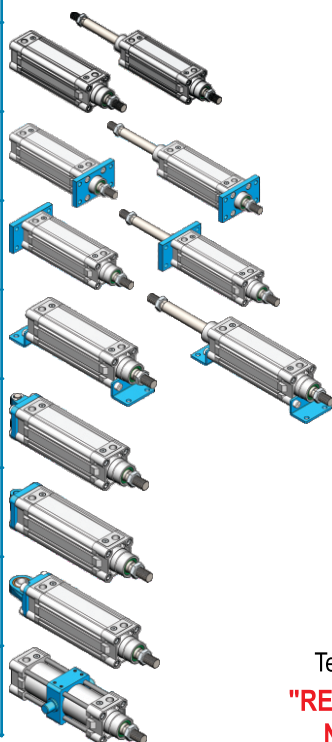
AT



MK e CS

KIT	Ø CAMISA	Ø HASTE
DNC	32	12
	40	16
	50	20
	63	20
	80	25
	100	25
SI	125	32
	160	40
DNG	200	40
	250	50
	320	63

DESCRIÇÃO	ISO 6431 / ISO 15552	SITUAÇÃO DE MONTAGEM
MONTAGEM BÁSICA	-	X
FLANGE DIANTEIRA	MF1	A
FLANGE TRASEIRA	MF2	B
CANTONEIRAS	MS1	E
ARTICULAÇÃO TRASEIRA FÊMEA	MP2	M
ARTICULAÇÃO TRASEIRA MACHO	MP4	C
ARTICULAÇÃO TRASEIRA ROTULAR	MP6	D
MUNHÃO CENTRAL	MT4	H



Fornecemos todos os componentes para montagem dos cilindros, sem pintura e desmontados.
Teste após montagem é de responsabilidade do cliente.

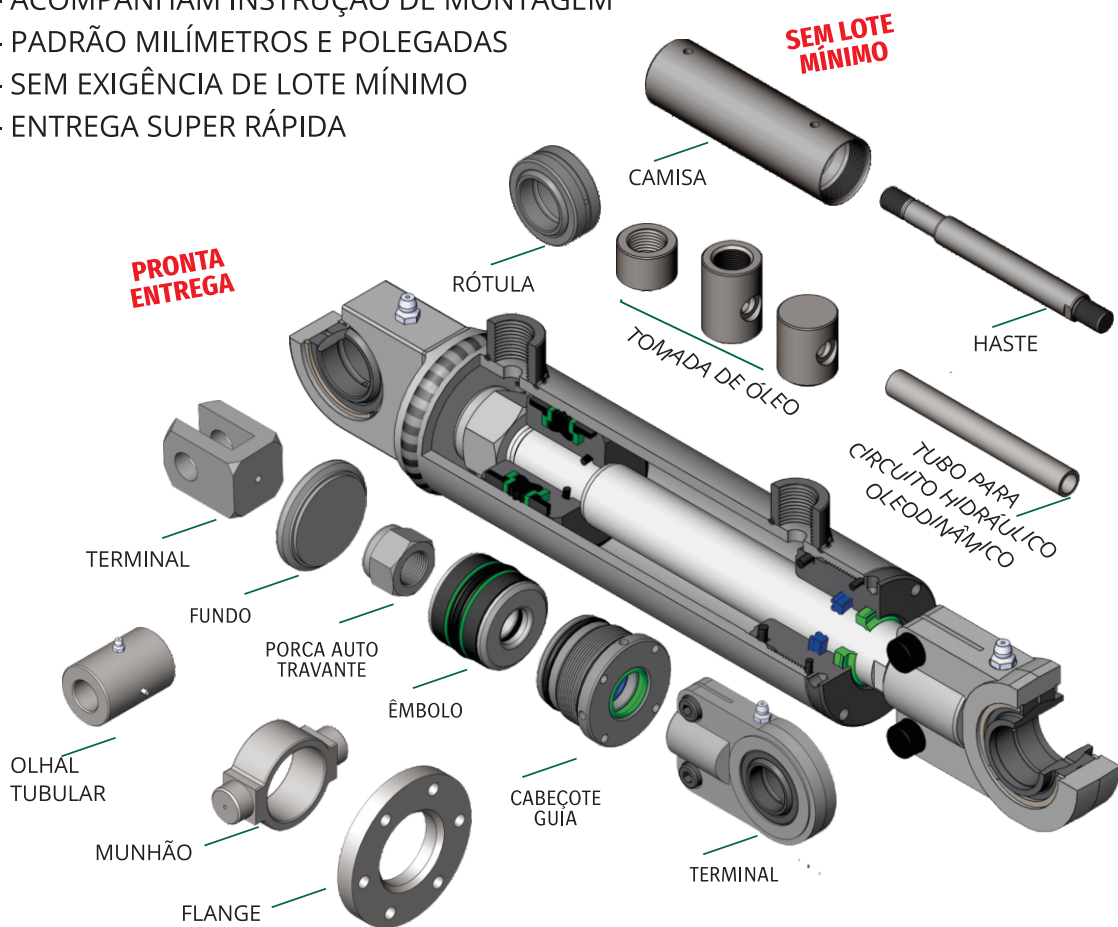
**"RECOMENDA-SE OS CILINDROS PNEUMÁTICOS
NÃO TRABALHEM SEM AMORTECIMENTO"**

CILINDROS IN PARTS

FACILIDADE E AGILIDADE NA MONTAGEM DE SEUS CILINDROS



- COMPONENTES COM QUALIDADE CERTIFICADA
- ACOMPANHAM INSTRUÇÃO DE MONTAGEM
- PADRÃO MILÍMETROS E POLEGADAS
- SEM EXIGÊNCIA DE LOTE MÍNIMO
- ENTREGA SUPER RÁPIDA



Ribeirão Preto - Matriz

Rua Reinaldo Sandrin, 1670

14072-080 - Dist. Ind. Luiz Roberto Jábali

(16) 3019-9000 - (16) 3515-8900

Guarulhos - São Paulo

Centro Logístico e Showroom

Av. Santos Dumont, 1528 -

(11) 2499-4444 - (11) 3185-4940

