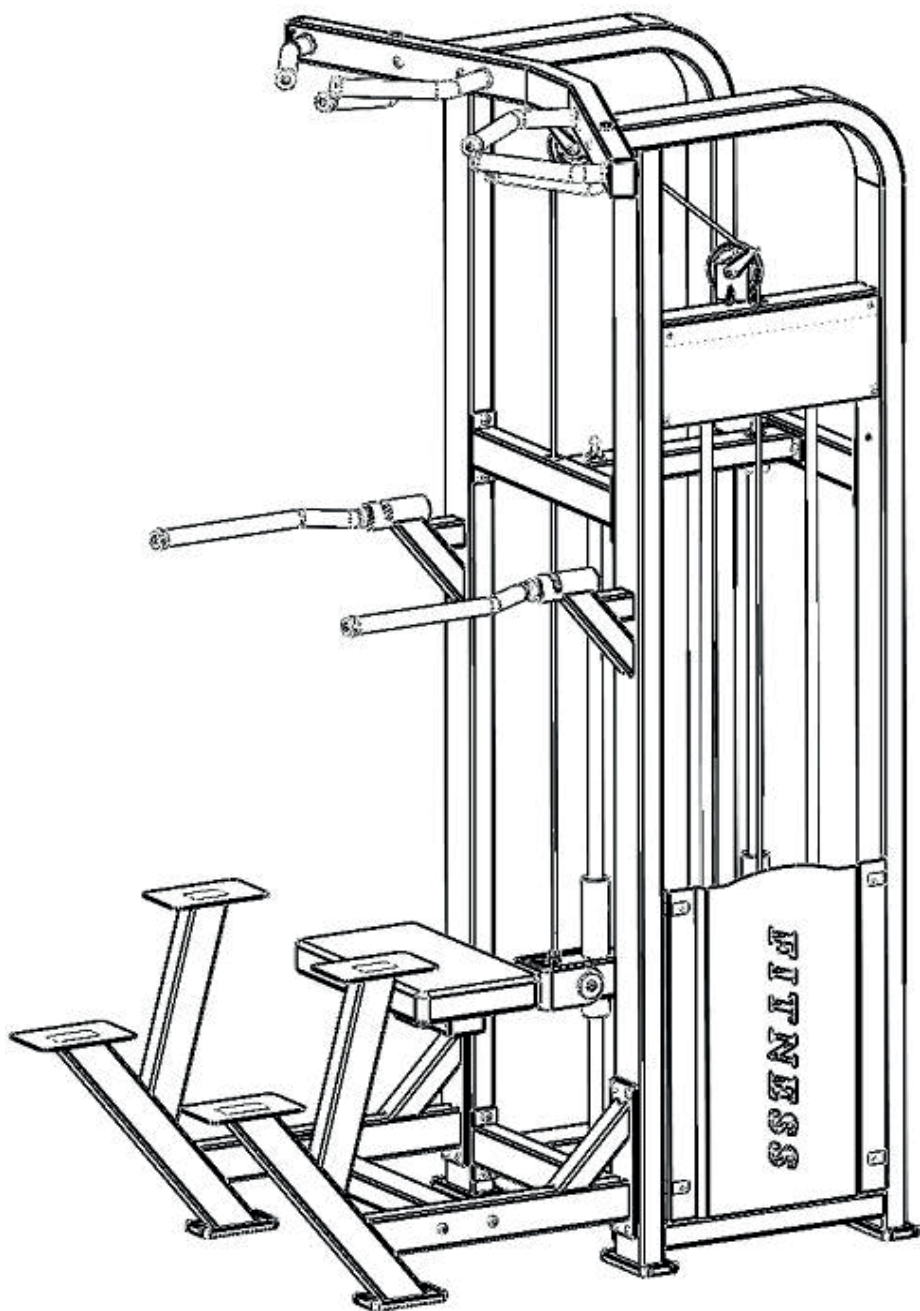


ASTRA^ATECH

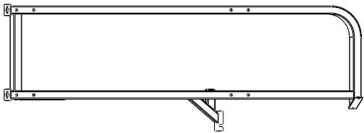
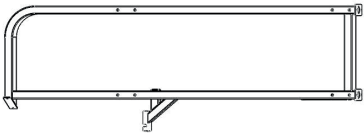
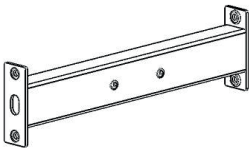
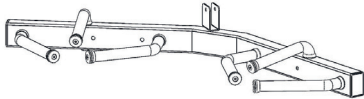
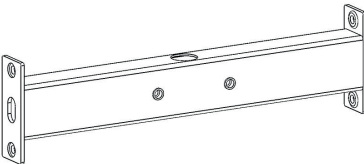
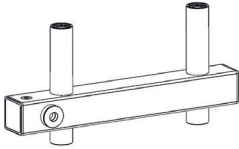
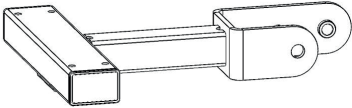
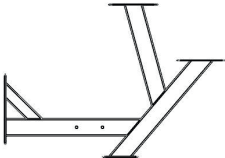
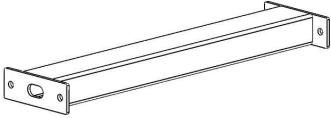
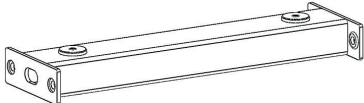
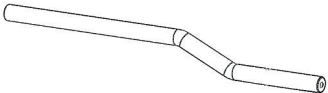
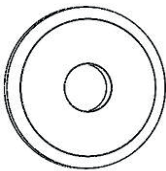
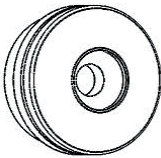
GRAVITON MÁQUINA

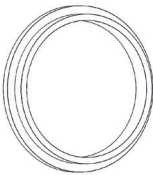
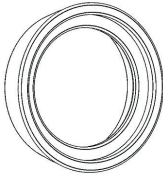
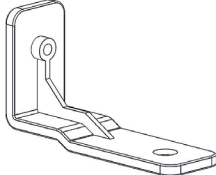
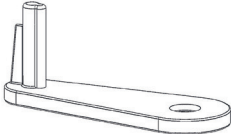
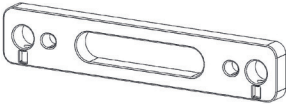
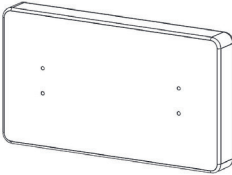
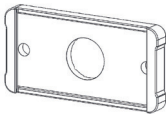
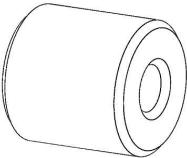
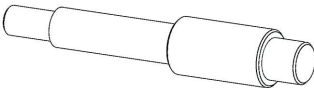
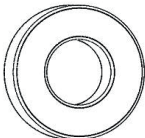
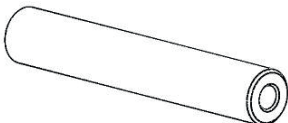
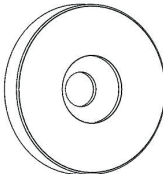
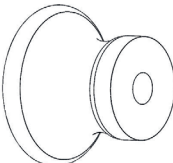
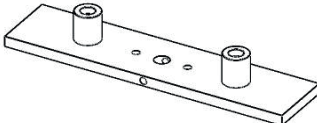
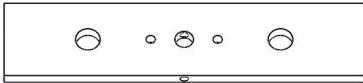


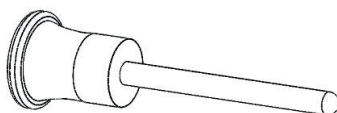
GUIA DE INSTALAÇÃO

LISTA DE PEÇAS

(embalagem individual)

					
Nº. 1	Conjunto de soldagem da estrutura lateral esquerda (1pcs)	Nº. 2	Conjunto de soldagem da estrutura lateral esquerda (28pcs)	Nº. 3	Handle holder (12pcs)
					
Nº. 4	Suporte de conexão (2 pcs)	Nº. 5	Montagem do adaptador da barra olímpica (2 pcs)	Nº. 6	Montagem de manga (2 pcs)
					
Nº. 7	Montagem de contrapeso (2 pcs)	Nº. 8	Montagem do dispositivo de segurança 2 (2 pcs)	Nº. 9	Montagem do dispositivo de segurança 1 (2 pcs)
					
Nº. 10	Montagem da barra olímpica (2 pcs)	Nº. 11	Componentes do Gancho Esquerdo (1 pcs)	Nº. 12	Componentes do Gancho Direito (1 pcs)
					
Nº. 13	Conjunto do para choque esquerdo (1 pcs)	Nº. 14	Conjunto do para choque direito (1 pcs)	Nº. 15	Montagem de peça de barra (6 pcs)
					
Nº. 16	Protetores laterais externos (4 pcs)	Nº. 17	Haste guia de Ø25 x 1745 mm (2 pcs)	Nº. 18	Barra guia de contrapeso de Ø25 x 1640mm (2pcs)

					
Nº. 19	Tubo de aço inoxidável (2 pcs)	Nº. 20	Conjuntos de partições (4 pcs)	Nº. 21	Bloco de fixação de polímero (6 pcs)
					
Nº. 22	Manga inferior de náilon (2 pcs)	Nº. 23	Almofada redonda de absorção de choque (8 pcs)	Nº. 24	Manga de náilon (2 pcs)
					
Nº. 25	Tampa final de náilon (2 pcs)	Nº. 26	Manga de náilon (2 pcs)	Nº. 27	Travas de peso (2 pcs)
					
Nº. 28	Polia (2 peças)	Nº. 29	Capa de borracha (2 pcs)	Nº. 30	Cabos de arame (2 pcs)
					
Nº. 31	Polia (2 peças)	Nº. 32	Capa de borracha (2 pcs)	Nº. 33	Cabos de arame (2 pcs)
					
Nº. 34	Polia (2 peças)	Nº. 35	Capa de borracha (2 pcs)	Nº. 36	Cabos de arame (2 pcs)



Nº. 37

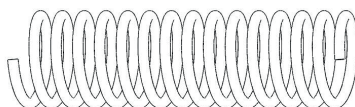
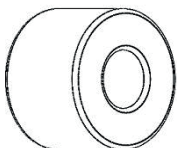
Tubo de aço inoxidável
(2 pcs)

Nº. 38

Conjuntos de partições
(4 pcs)

Nº. 39

Bloco de fixação de
polímero (6 pcs)



Nº. 40

Manga inferior de
náilon (2 pcs)

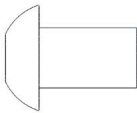
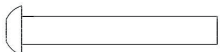
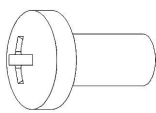
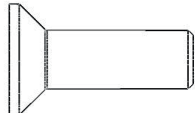
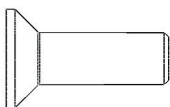
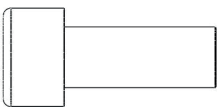
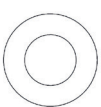
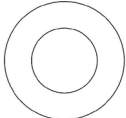
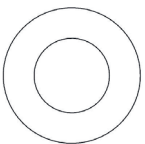
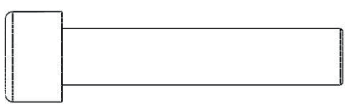
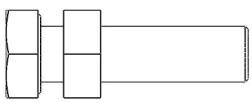
Nº. 40

Almofada redonda de
absorção de choque (8 pcs)

Nº. 55

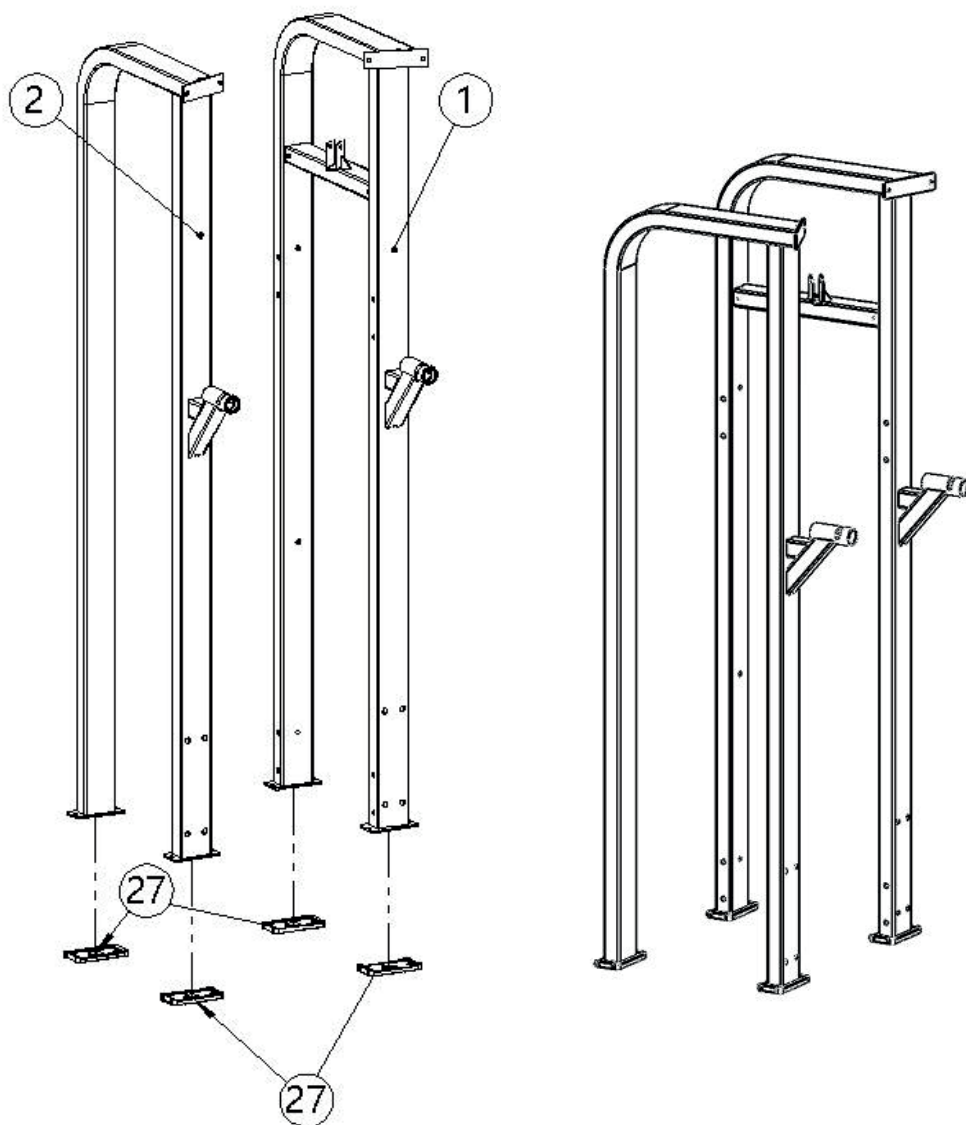
Manga de náilon (2 pcs)

LISTA DE EMBALAGEM BLISTER

					
A	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 10 (36 pcs)	B	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 16 (2 pcs)	C	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 25 (16 pcs)
					
D	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)	E	Junta Ø 10 (30pcs)	F	Porcas anti-afrouxamento M10 (28pcs)
					
G	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)	H	Junta Ø 10 (30pcs)	I	Porcas anti-afrouxamento M10 (28pcs)
					
J	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 10 (36 pcs)	K	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 16 (2 pcs)	L	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 25 (16 pcs)
					
M	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)	N	Junta Ø 10 (30pcs)	O	Porcas anti-afrouxamento M10 (28pcs)
					
P	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)	Q	Junta Ø 10 (30pcs)	R	Porcas anti-afrouxamento M10 (28pcs)
					
S	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)	T	Junta Ø 10 (30pcs)		

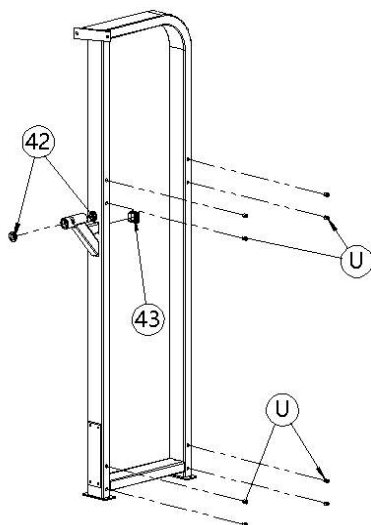
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	1	0100 Conjunto de soldagem de porta pequena	1			
	2	0200 Conjunto de prateleira lateral esquerda	1			
	3	Revestimento de piso 6010	4			



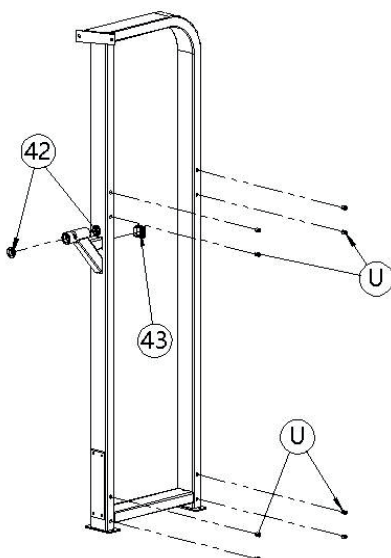
CONJUNTO DE SOLDAGEM DE PORTA PEQUENA Nº.1 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	42	0203 Bucha de Cobre	2	U	Porcas de rebite hexagonais M10	8
	43	597 Novo tampão de tubo quadrado 50x50	1			



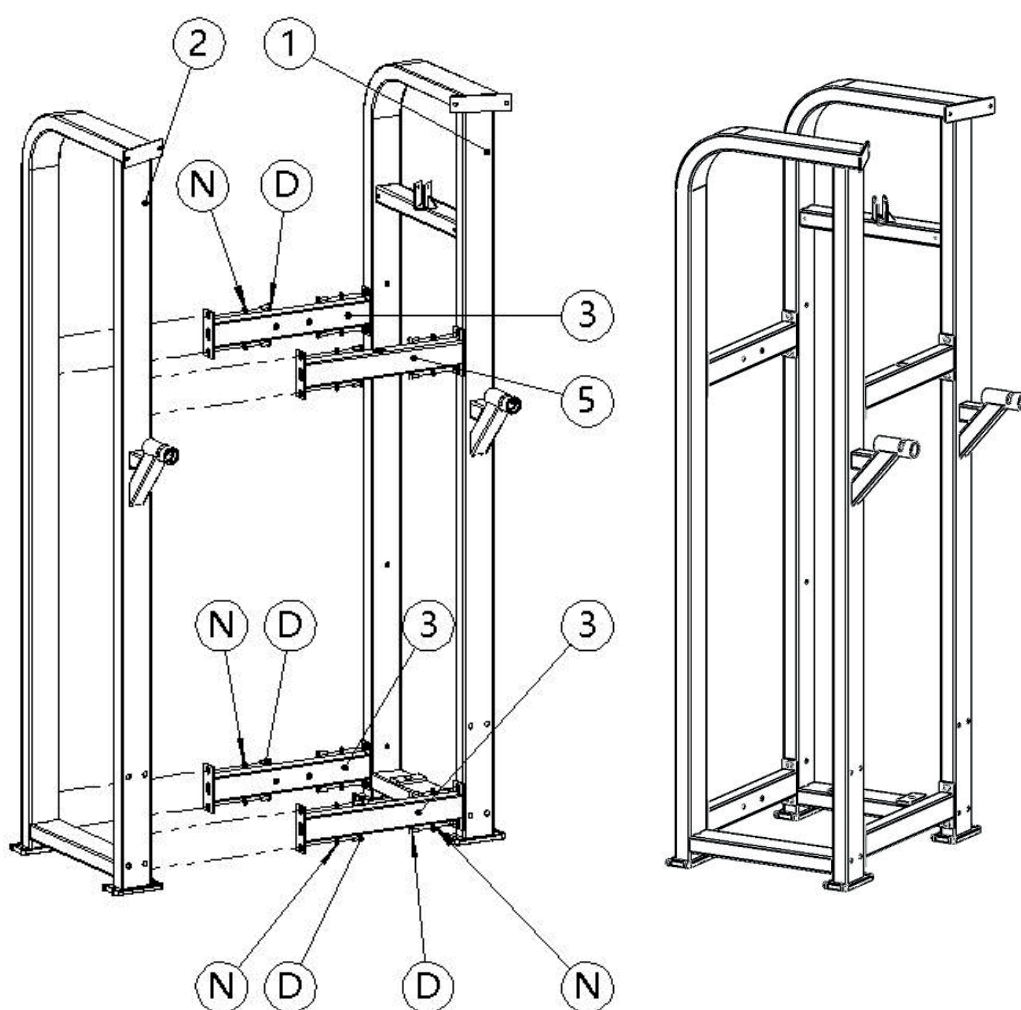
CONJUNTO DE RACK LATERAL ESQUERDO 0200 Nº.2 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	42	0203 Bucha de Cobre	2	U	Porcas de rebite hexagonais M10	8
	43	597 Novo tampão de tubo quadrado 50x50	1			



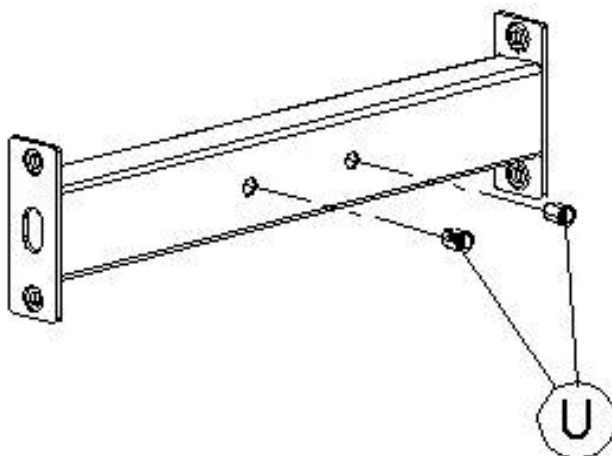
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
2	1	0100 Grupo de soldagem de portas pequenas	1	D	Parafusos de cabeça redonda plana M10 X 25	16
	2	0200 Conjunto de rack lateral esquerdo	1	N	Arruelas planas Ø 10	16
	3	0300 Suporte de conexão	3			
	5	0500 Suporte de conexão	1			



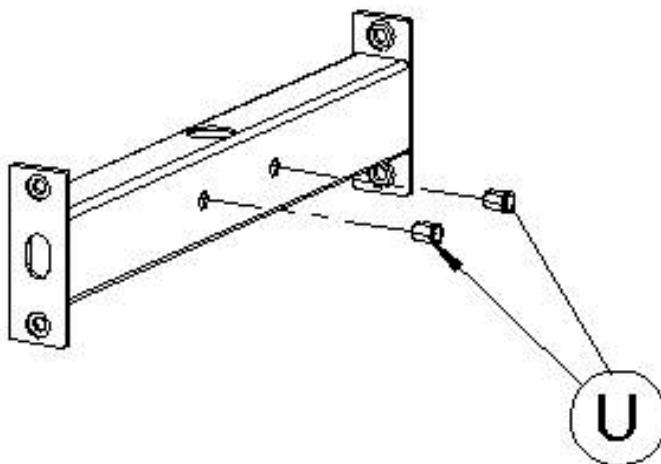
SUPORTE DE CONEXÃO 0300 Nº.3 - 3 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	U	Porcas de rebite hexagonais M10	2			



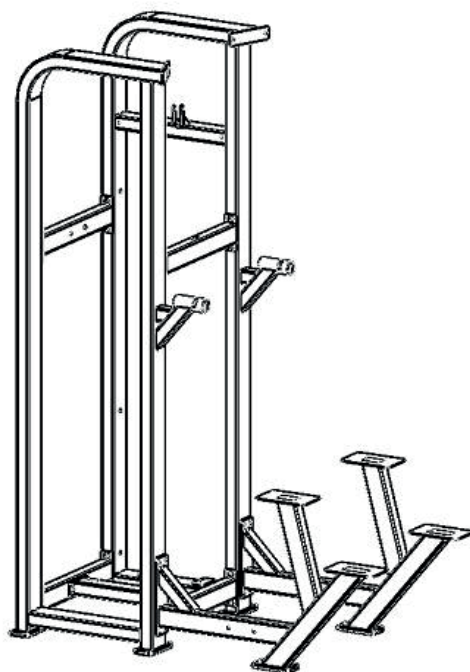
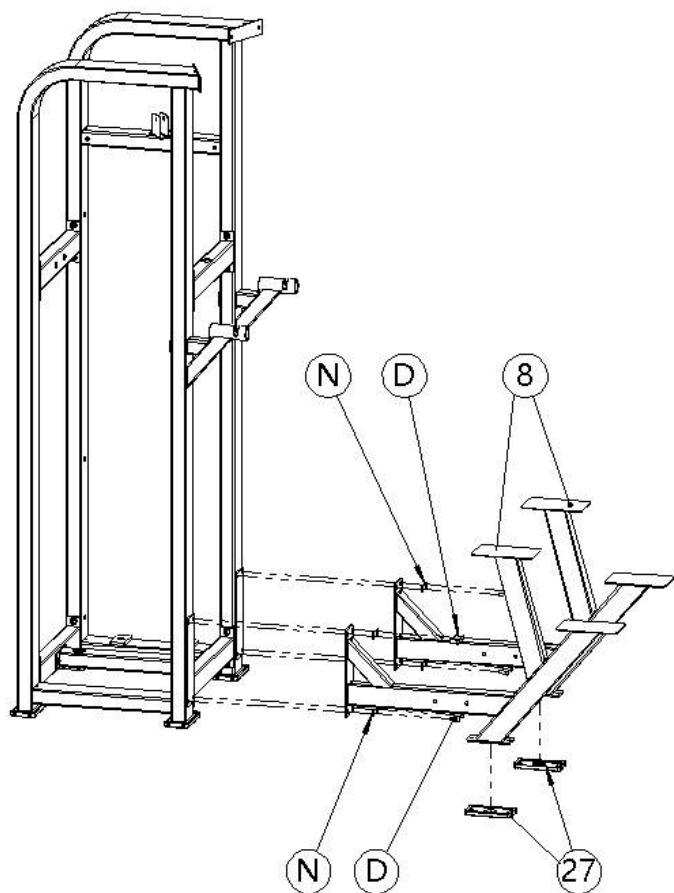
SUPORTE DE CONEXÃO 0500 Nº.5 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	U	Porcas de rebite hexagonais M10	2			



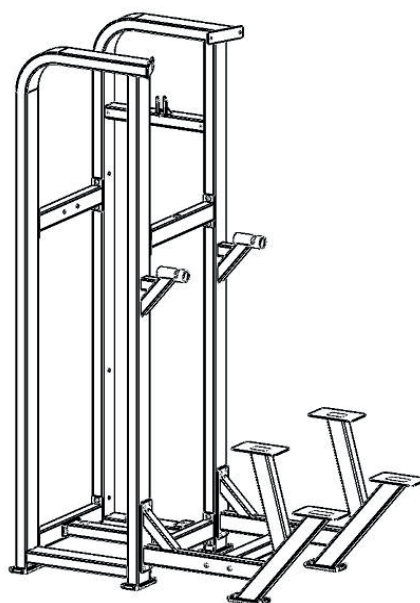
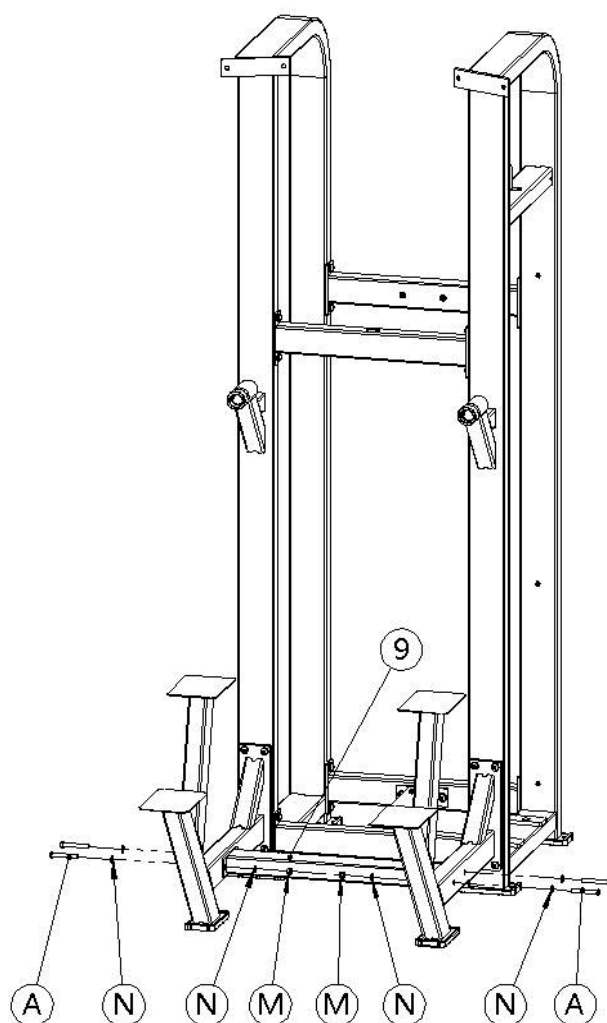
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
3	8	0800 Conjunto de pés	2	D	Parafusos de cabeça redonda plana M10X25	8
	27	Revestimento de piso 6010	2	N	Arruelas planas Ø 10	8



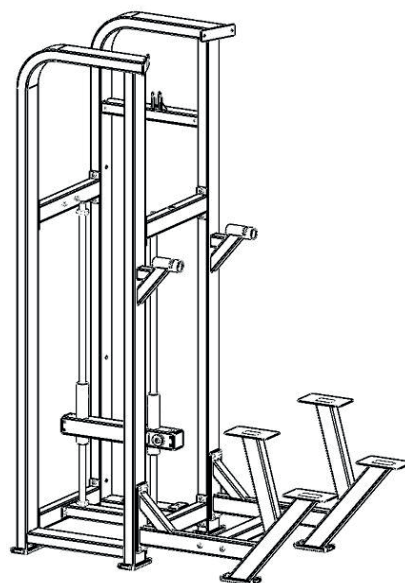
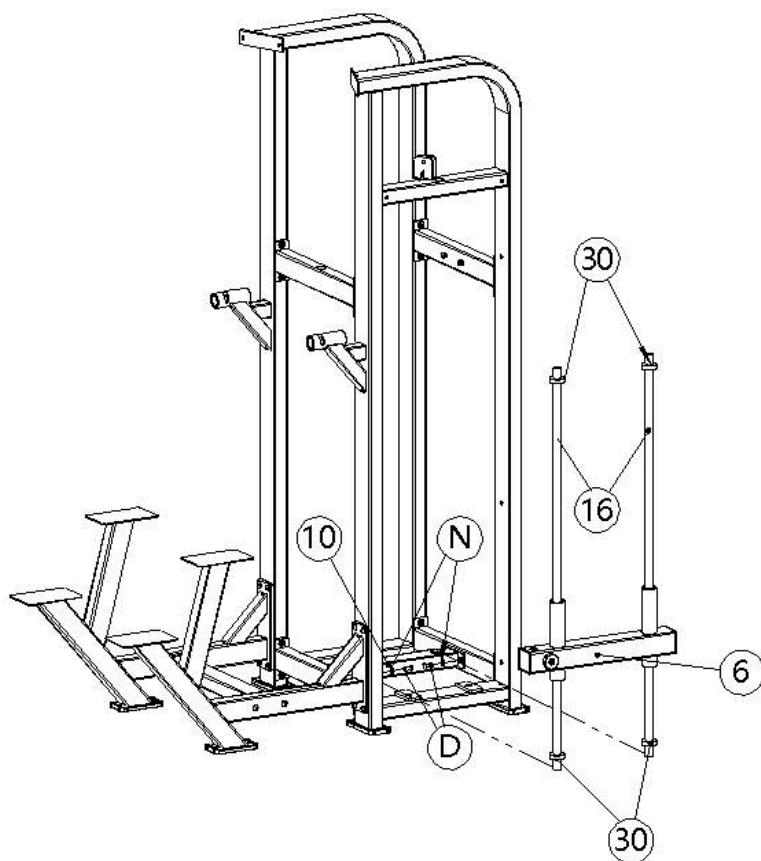
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
4	9	0900 Suporte de conexão inferior	1	A	Parafusos de cabeça meio redonda M10X70	4
				M	Porcas anti-afrouxamento (galvanizadas) M10	4
				N	Arruelas planas Ø 10	8



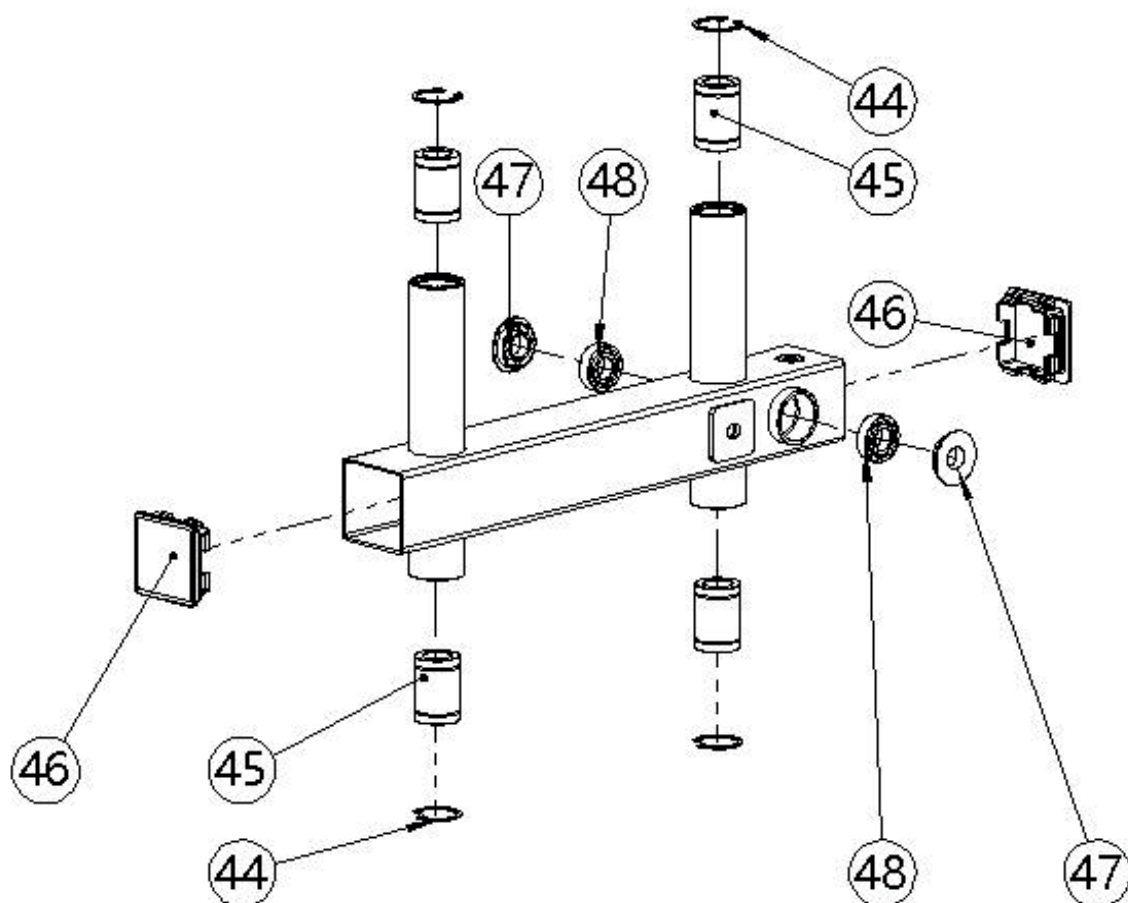
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
5	6	0600 Grupo de minicarregadeiras	1	D	Parafusos de cabeça redonda plana M10X25	4
	10	1000 Suporte de conexão inferior	1	N	Arruelas planas Ø 10	4
	16	0002 Barra guia da polia	2			
	30	5065 Almofada redonda de absorção de choque	4			



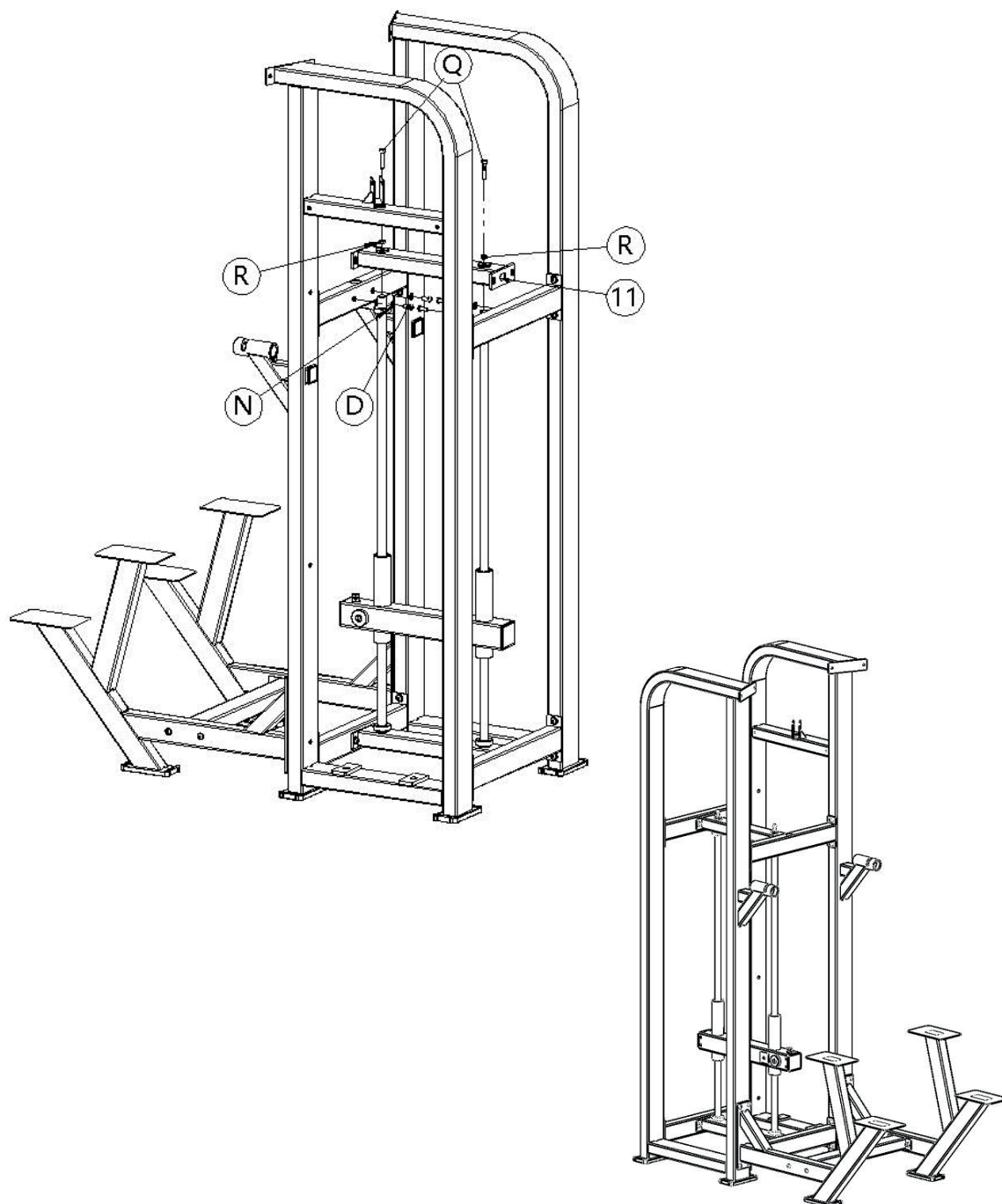
GRUPO DE MINICARREGADEIRAS 0600 Nº.6 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	44	Molas de pressão para furos Ø 40	4	48	Rolamentos 6004-Z1	2
	45	Rolamentos lineares LM25UU	4			
	46	Nº 600 plugue de tubo quadrado 75 x 75	2			
	47	Espaçador de polipropileno 2013	2			



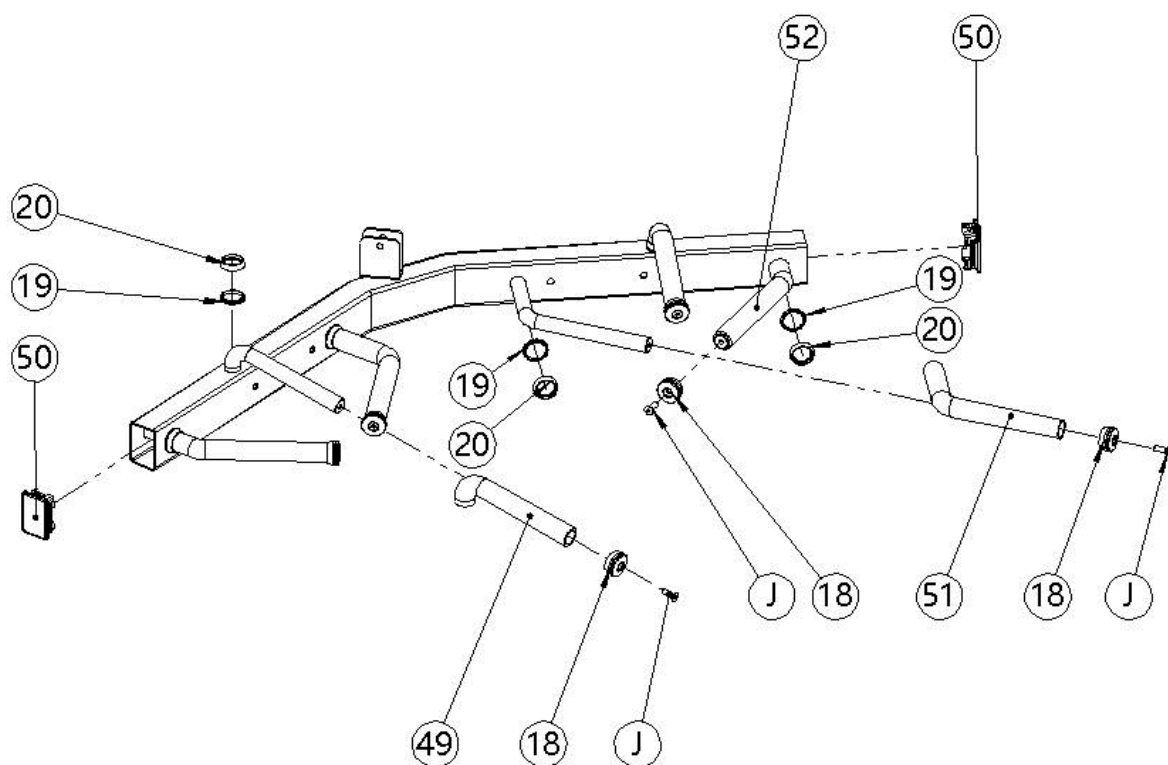
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
6	11	1100 Grupo de soldagem de suporte de conexão inferior	1	Q	Parafusos de cabeça cilíndrica M10X50	2
	D	Parafusos de cabeça redonda plana M10X25	4	R	Porcas hexagonais (galvanizadas) M10	2
	N	Arruelas planas Ø 10	4			



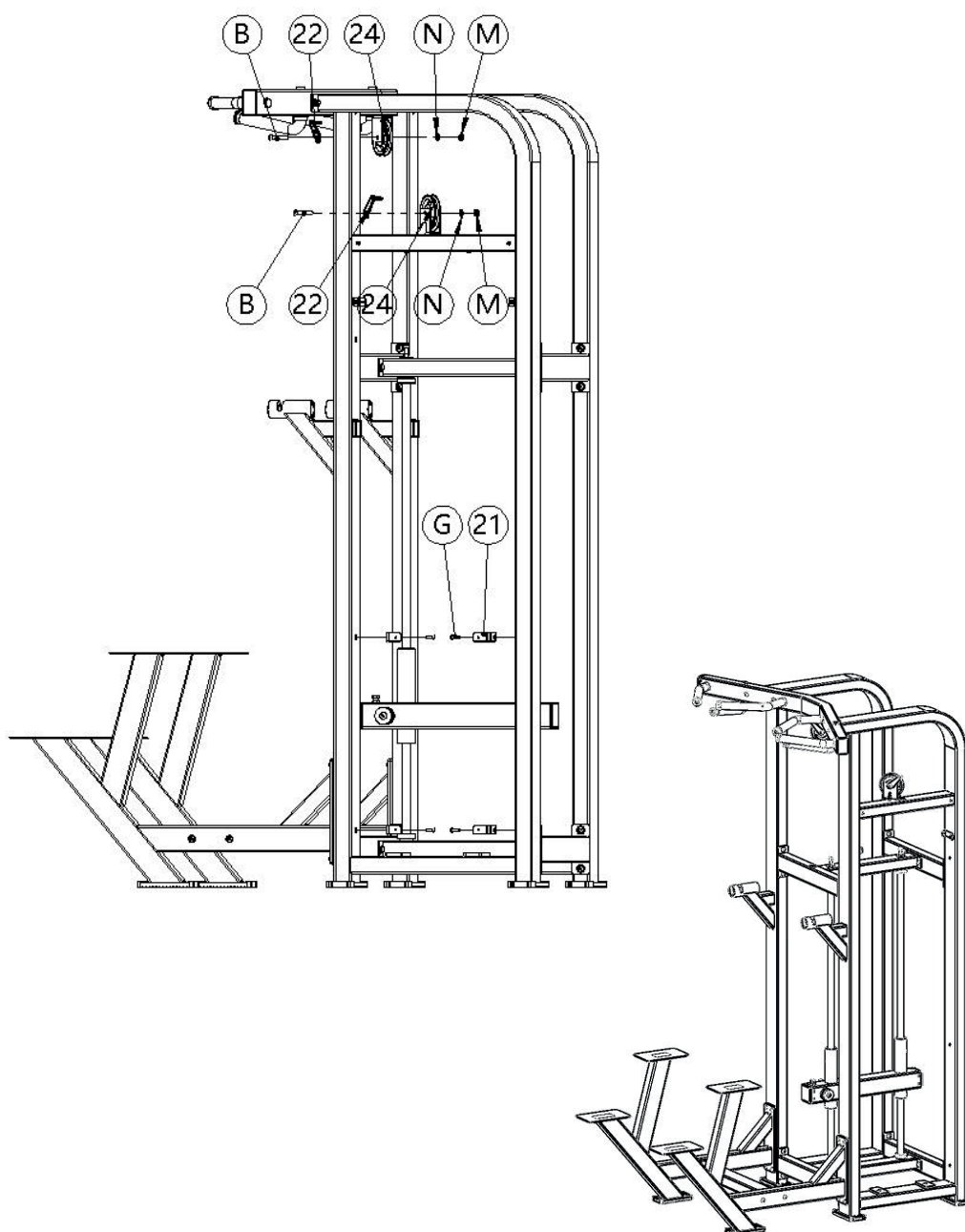
CONJUNTO DE GUIDOM 0400 Nº.4 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	18	Tampas finais de alumínio 2010	6	J	Parafusos de cabeça escareada M8X25	6
	19	25-2 Espaçador amarelo pequeno	6			
	49	0402 Tearless	2			
	50	1009 Tampões para tubo quadrado 50 x 75	2			
	51	0401 Tearless	2			
	52	0403 Tearless	2			



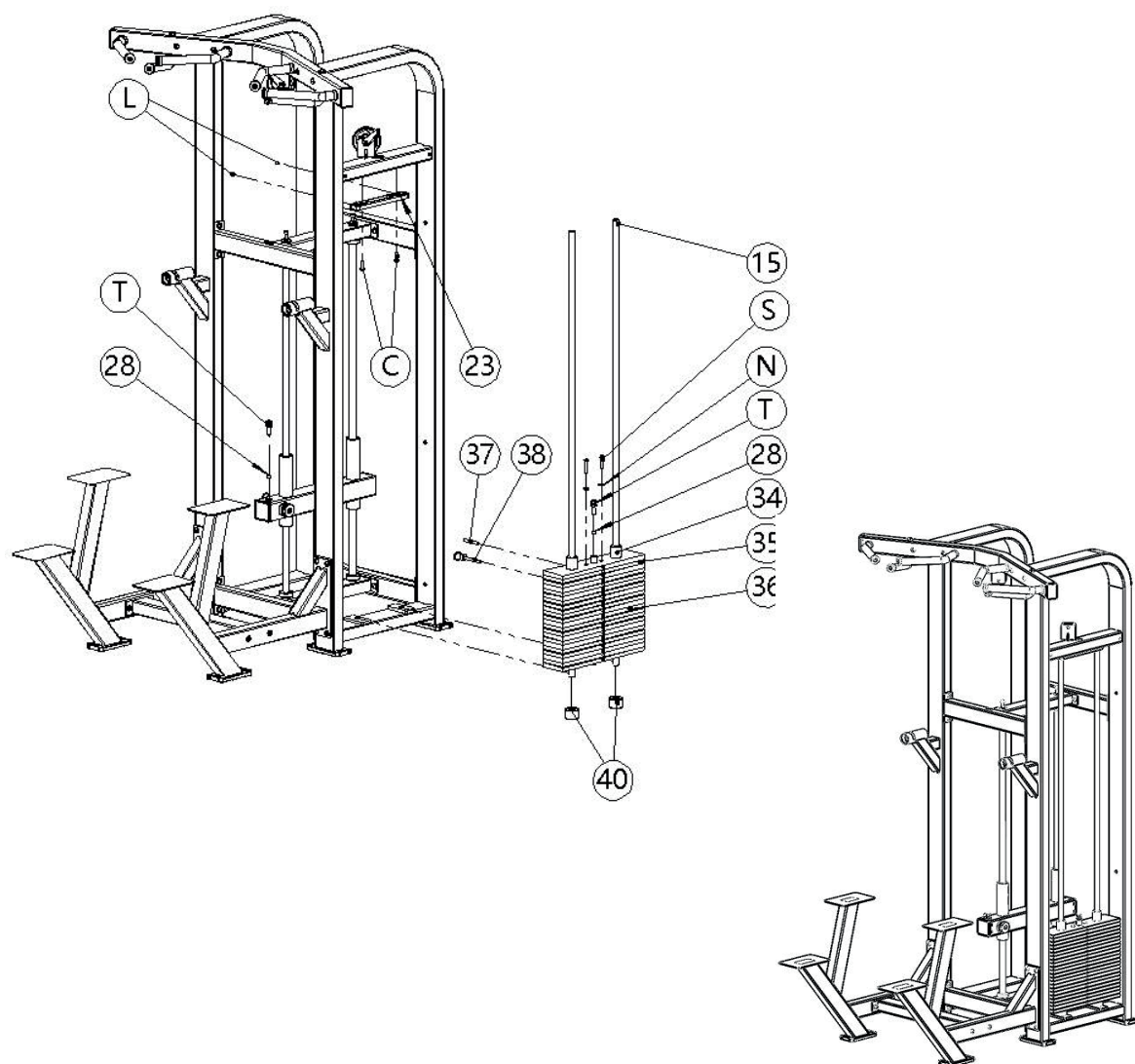
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
8	21	6001 Suporte de montagem pequeno	4	B	Parafusos de cabeça redonda plana M10X50	2
	22	Ponteira de polia 2006	2	M	Porcas anti-afrouxamento (galvanizadas) M10	2
	24	Nº.579 Ø 108 Polia	2	N	Arruelas planas Ø 10	2
				G	Parafusos de cabeça meio redonda M8X20	4



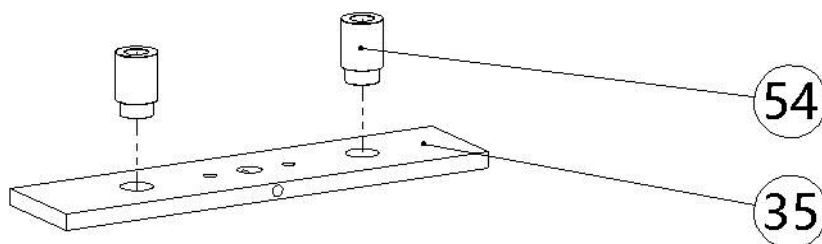
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
8	15	Haste guia de 2001	2	38	Nº 41 novo pino de tração	1
	23	Placa fixa de eixo óptico 6011 nova	1	C	Parafusos de cabeça redonda plana M10X30	2
	28	O316 Coluna pequena com corda de travamento	2	L	Parafusos de fixação M8X12	2
	34	Conjunto de filmes de título de pilha de pesos longos	1	N	Arruelas planas Ø 10	2
	35	Longa pilha de pesos Título Filme	1	S	Parafusos de cabeça redonda plana M10X45	2
	36	Pedaço de peso de pilha longa	20	T	Porcas ocas de cabeça hexagonal M12x45	2
	37	Contrapino tipo C 10 X 70	1			



CONJUNTO DE FILMES DE TÍTULO DE PILHA DE PESOS LONGOS Nº34 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Pilha de peso longa	1			
	34	Guia de peso da pilha 090	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
10	55	Cable	1			

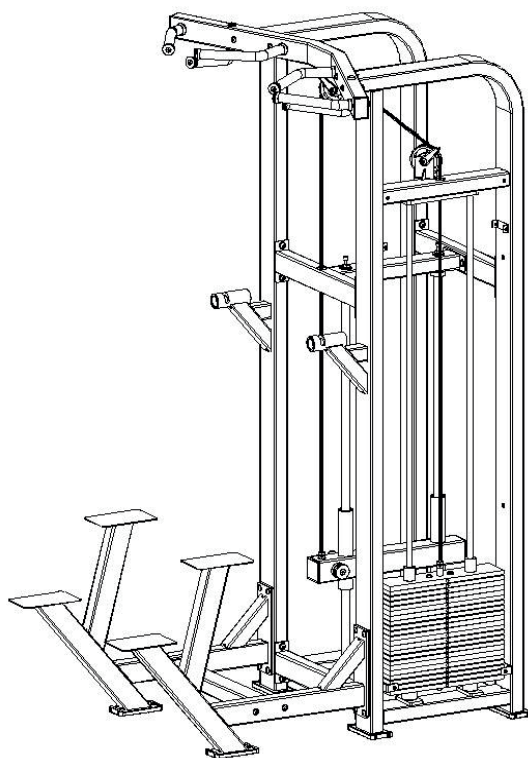
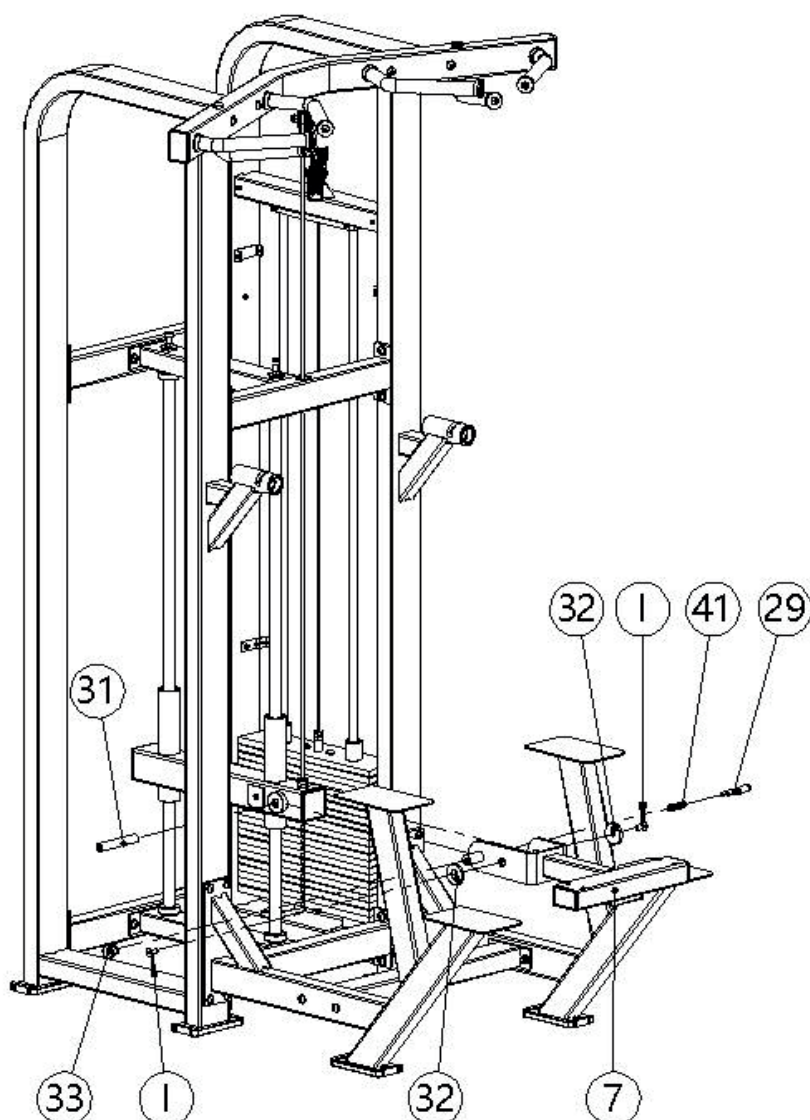


Diagrama de alinhamento do cabo de aço

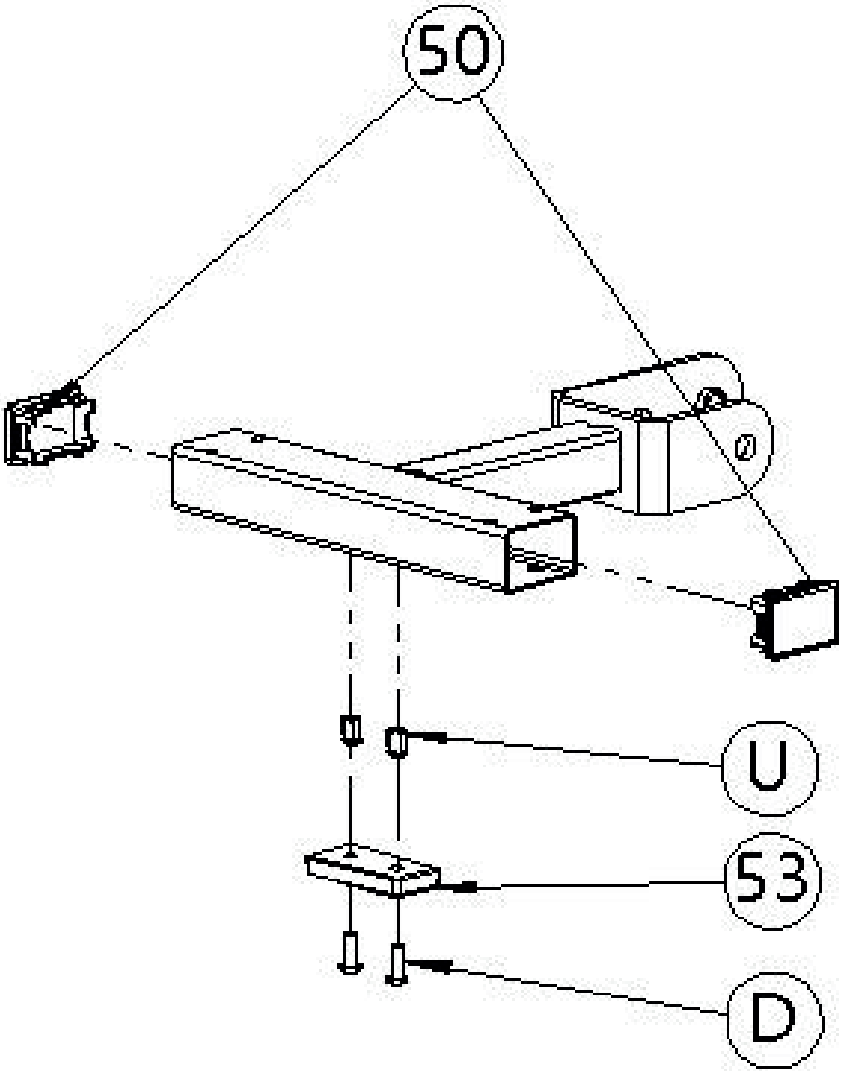
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
11	7	0700 Conjunto de tapete	1	41	Mola Q1001-5090	1
	29	Pino Q1021-2012 (galvanizado)	1	I	Parafusos de cabeça escareada plana M10X25	2
	31	0006 Fuso galvanizado	1			
	32	2004 tampas planas de liga de alumínio	2			
	33	Pino pop de liga de alumínio 5029	1			



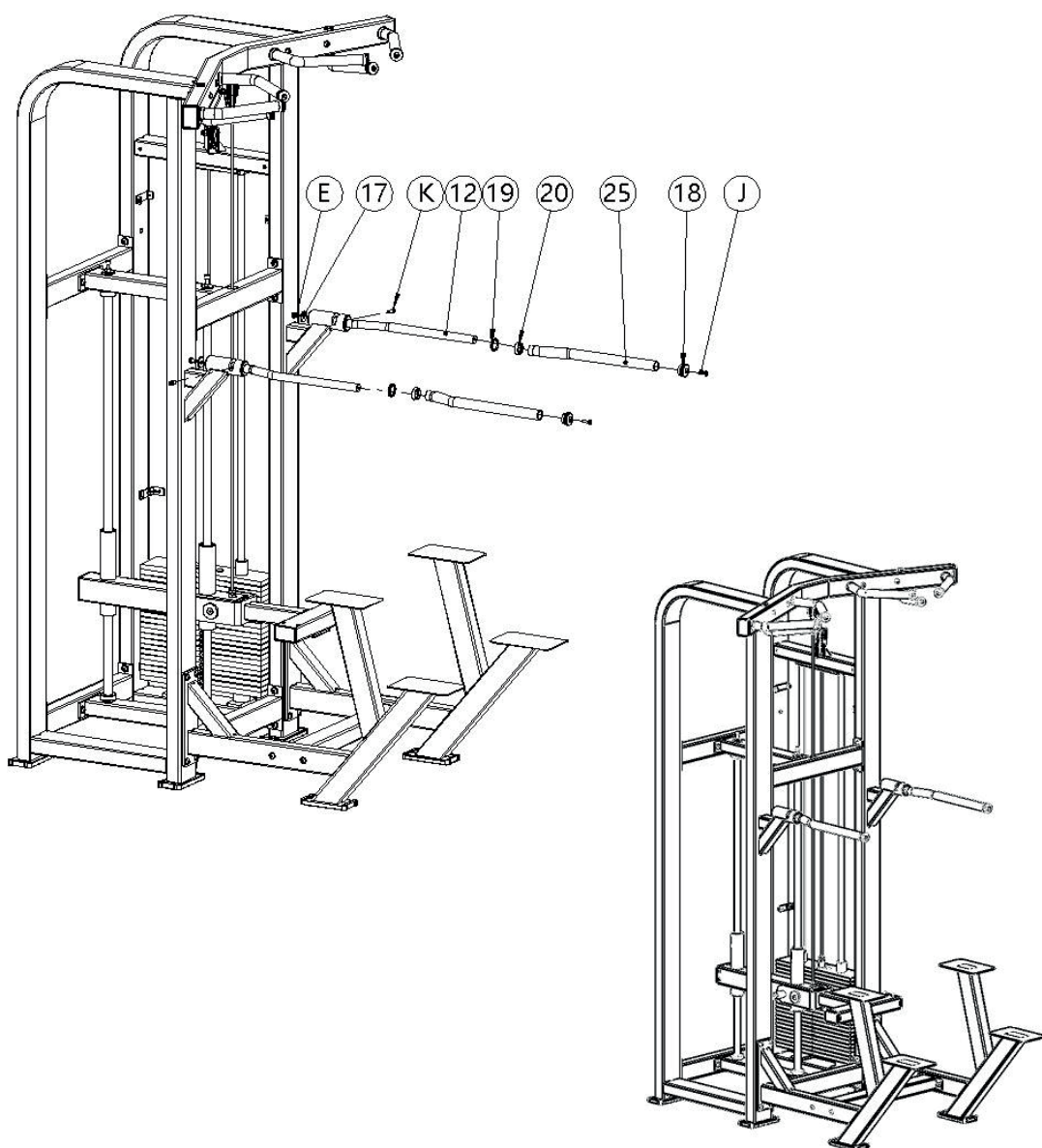
CONJUNTO DE TAPETE 0700 Nº7 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	50	1009 plugues de tubo quadrado 50 x 75	1	D	Parafusos de cabeça redonda plana M10X25	2
	53	2003 Almofada fina de absorção de choque de 15 mm	2	U	Porcas de rebite hexagonais M10	2



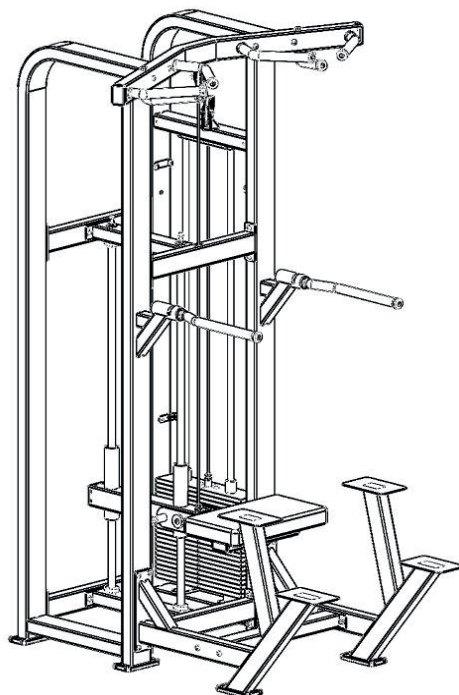
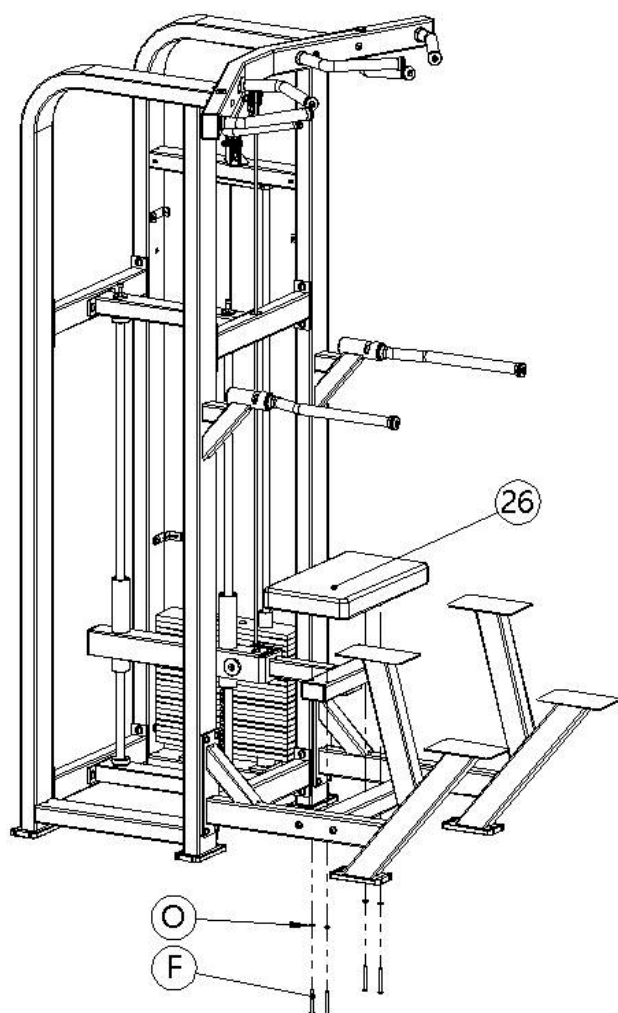
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
12	12	0005 Lend a hand	2	E	Parafusos de cabeça redonda plana M10X16	2
	17	0211 Defletor redondo pequeno	2	J	Parafusos de cabeça escareada com soquete hexagonal M8X25	2
	18	Tampas finais de alumínio 2010	2	K	Parafusos de cabeça cilíndrica M8X20L	2
	19	25-2 Espaçador amarelo pequeno	2			
	20	25-5 Após o conjunto de cinco peças	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
13	26	Almofada 0004	1	F	Parafusos de cabeça meio redonda	4
				O	Arruelas planas $\Phi 8$	4



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
13	13	2002 Protetores de portas pequenas	1	H	Parafusos de cabeça cilíndrica com recesso cruzado M5X10	12
	13	0002 Placa de rotulagem	2	P	Arruelas planas (galvanizadas) Ø 5	12

