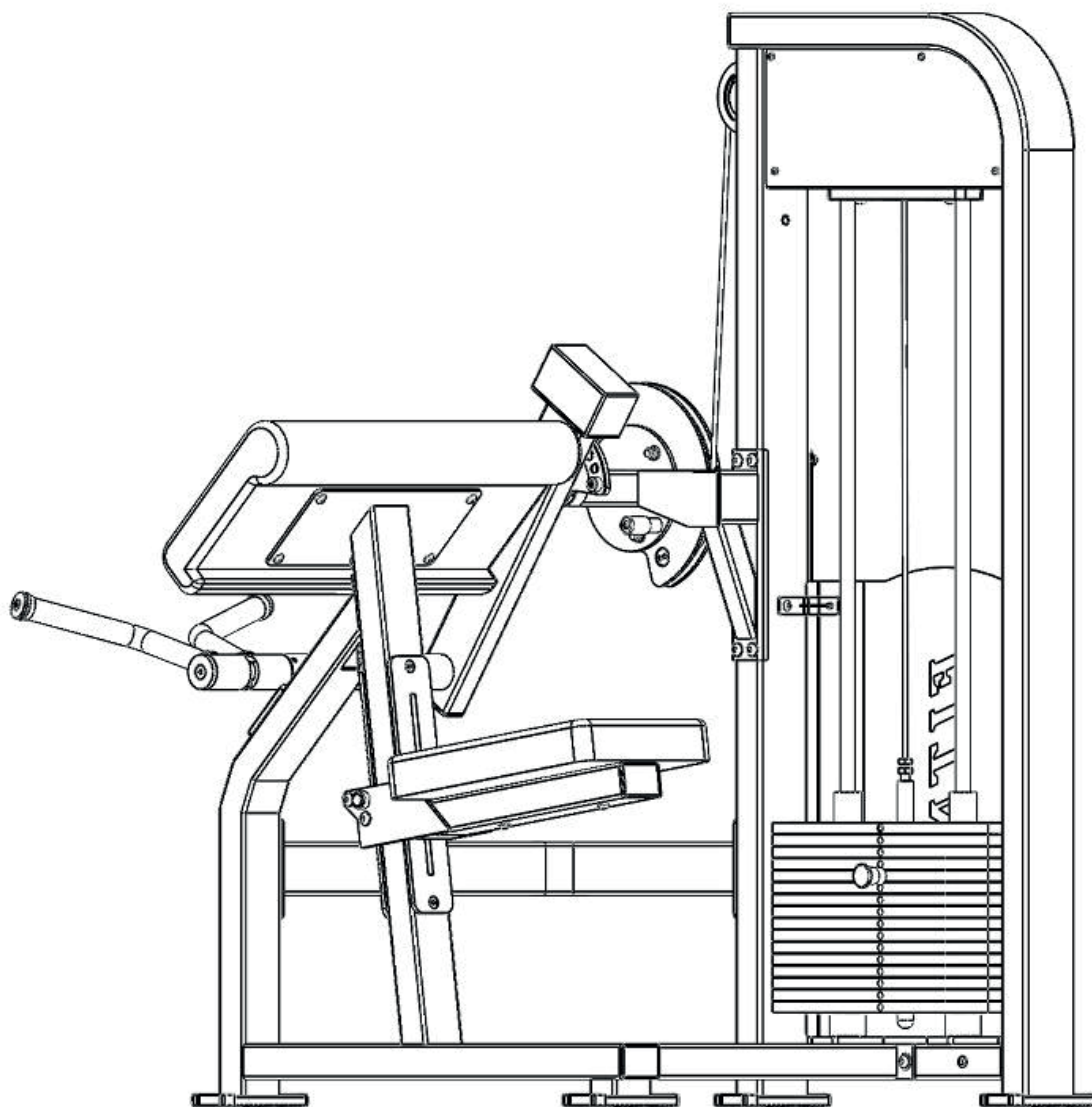


ASTRA^ATECH

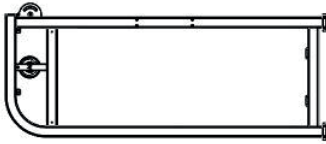
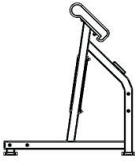
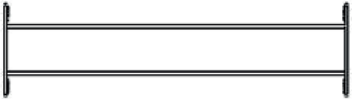
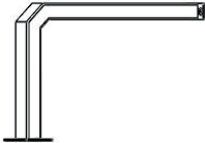
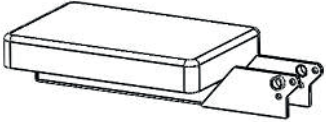
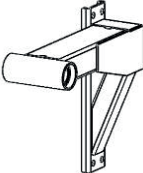
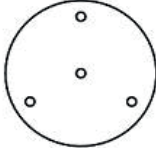
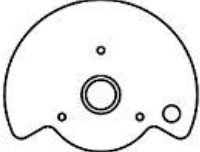
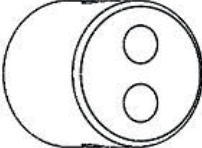
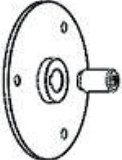
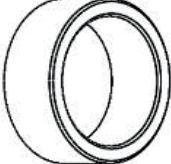
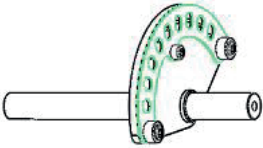
BÍCEPS MÁQUINA

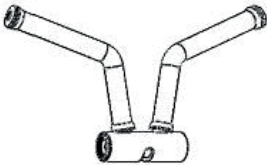
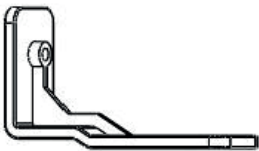
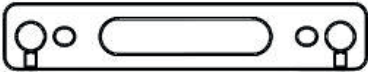
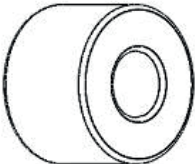
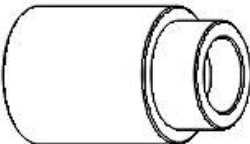
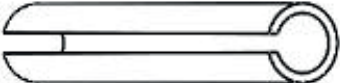
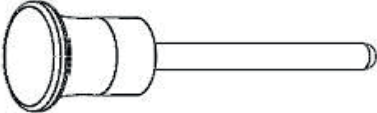
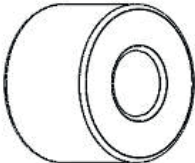


GUIA DE INSTALAÇÃO

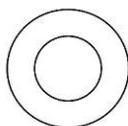
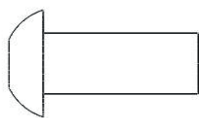
LISTA DE PEÇAS

(embalagem individual)

		
Nº. 1 Cobertura para componentes de soldagem (1pc)	Nº. 2 Montagem da estrutura principal (1pc)	Nº. 3 Componente de conexão inferior (1pc)
		
Nº. 4 Componente de conexão superior (1pc)	Nº. 5 0003 Eixo da placa de montagem (1pc)	Nº. 6 Subconjunto do assento reverso (1 pc)
		
Nº. 7 5005 Mola de tensão (1pc)	Nº. 8 Grupo de soldagem de suporte (1pc)	Nº. 9 Para a placa de bloqueio (1pc)
		
Nº. 10 Capa do carretel de corda 2003 (1pc)	Nº. 11 Carretel de corda 2002 (1pc)	Nº. 12 07-08 Cilindro de cabo de aço fixo (1 pcs)
		
Nº. 13 Conjunto da polia de direção (1pc)	Nº. 14 Luva de metalurgia de pó 2011 (1pc)	Nº. 15 Chave plana geral 8x25 (1pc)
		
Nº. 16 08 Conjunto de eixo grande (1pc)	Nº. 17 Tampa final em liga de alumínio 3002	Nº. 18 0608 Luva espaçadora de peso fino

					
Nº. 19	Montagem de manoplas (1pc)	Nº. 20	Conjunto de soldagem de lança (1pc)	Nº. 21	6001 Montagem pequena (4pcs)
					
Nº. 22	6011 Nova placa de fixação de eixo óptico (1pc)	Nº. 23	Haste guia 2003 (2pcs)	Nº. 24	0316 Trave o poste de corda (1pc)
					
Nº. 25	1006 haste de ajuste de peso de 15 furos (1pc)	Nº. 26	090 Luva guia de contrapeso (2pcs)	Nº. 27	Contrapino tipo 10x70C (1pc)
					
Nº. 28	Pino de tração Nº.41 (1pc)	Nº. 29	1002 Topo de pilha de peso longo	Nº. 30	Peça inferior longa do contrapeso (15pcs)
					
Nº. 31	Coluna de borracha ponderada 0611 (2pcs)	Nº. 32	Cabo metálico (1pc)	Nº. 33	Versão da etiqueta 2003 (2pcs)
					
Nº. 34	Cobertura da pilha de pesos de 2002 (1pc)				

LISTA DE EMBALAGEM BLISTER



A

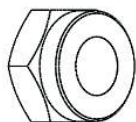
Parafusos de cabeça plana M10x25 (8pcs)

B

Arruelas planas $\Phi 10$ (33pcs)

C

Parafusos de cabeça plana M10x105 (6pcs)



D

Porca de travamento M10 (11pcs)

E

Parafusos de fixação M6x5 (2pcs)

F

Parafusos de cabeça chata M10x125 (4pcs)



G

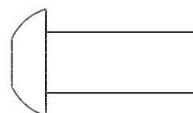
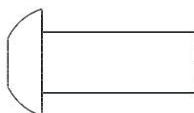
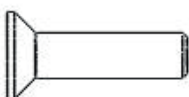
Parafusos de cabeça chata M10x16 (5pcs)

H

Parafusos de cabeça plana M10x50 (3pcs)

I

Parafusos de fixação M8x12 (4pcs)



J

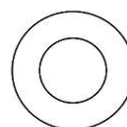
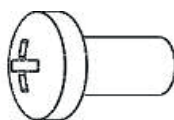
Parafuso de cabeça chata M10x25 (2pcs)

K

Parafusos de cabeça plana M8x20 (4pcs)

L

Parafusos de cabeça plana M10x30 (2pcs)



M

Porca de parafuso oco M12x45 (1pc)

N

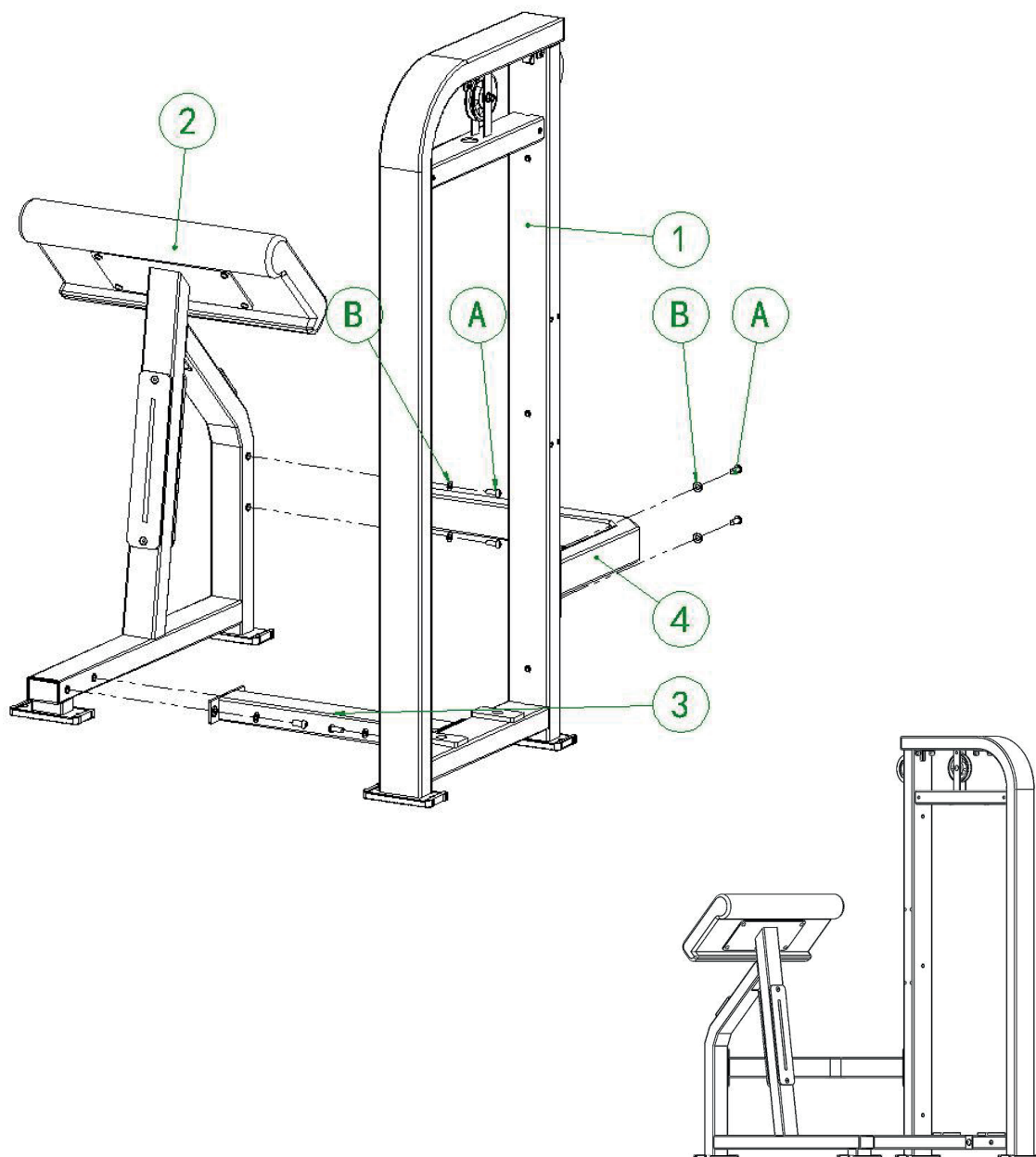
Parafusos de cabeça cilíndrica Phillips M5x10 (12pcs)

O

Arruelas planas $\Phi 5$ (12pcs)

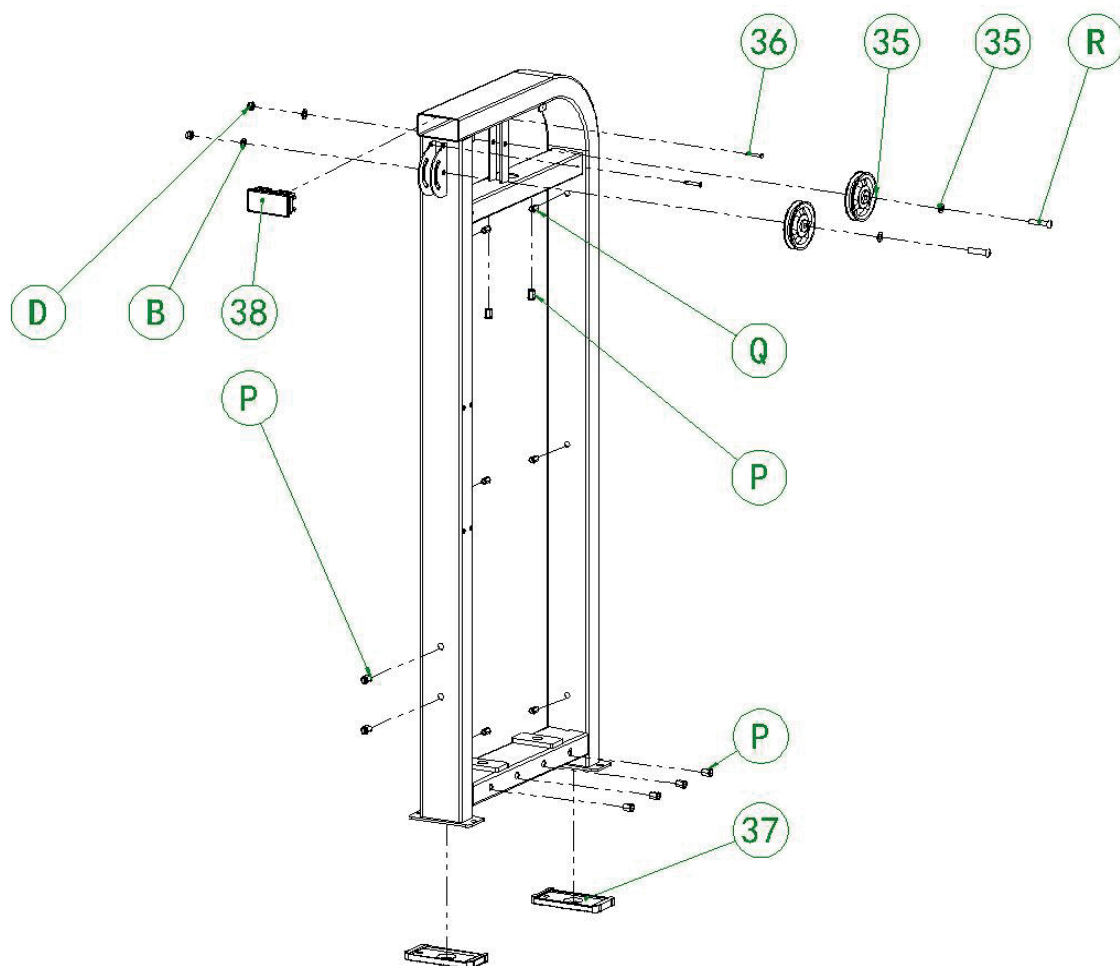
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	1	Montagem da tampa	1	A	Parafusos de cabeça plana M10x25	8
	2	Componentes principais da estrutura	1	B	Arruelas planas $\Phi 10$	8
	3	Componentes de conexão inferiores	1			
	4	Componentes de conexão superiores	1			



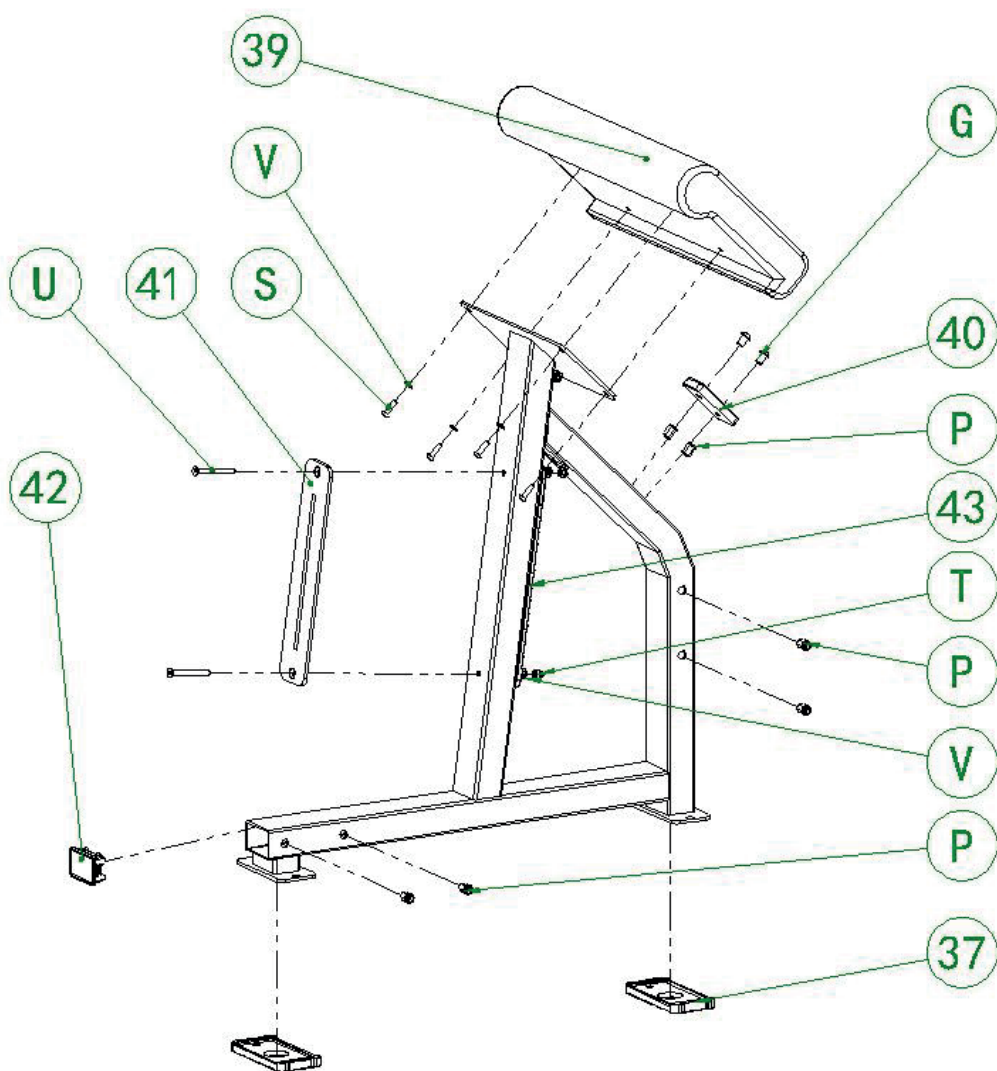
CONJUNTO DE PORTA PEQUENA Nº.1 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	105 Polia	2	D	Porca de aperto M10	2
	36	Pino de corda Q1001-5080	2	P	Porca de rebite sextavada M10	8
	37	6010 Cobertura para pés	2	Q	Porca de rebite sextavada externa M8	6
	38	2006 Plugue tubo quadrado 50x100	1	R	Parafuso de cabeça chata M10x45	2
	B	Arruelas planas Ø 10	4			



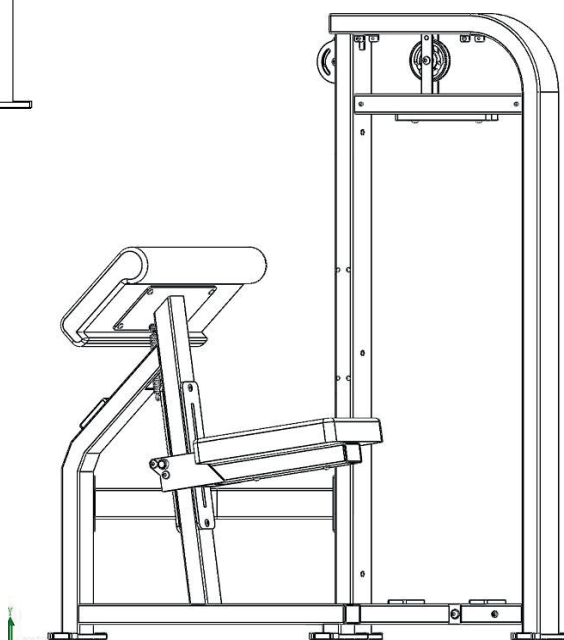
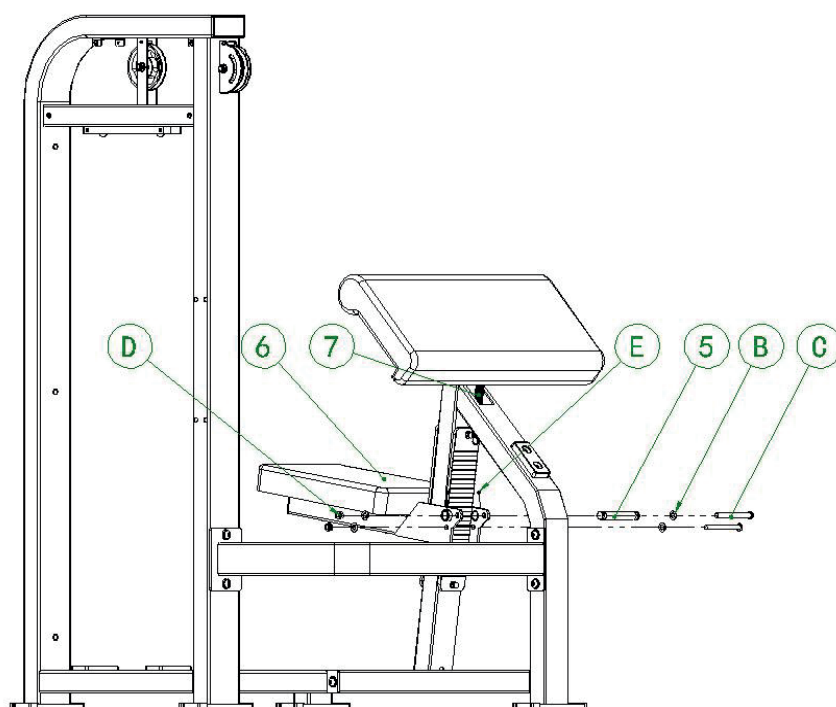
CONJUNTO DA ESTRUTURA PRINCIPAL Nº.2 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	39	0003 Cotoveleira	1	G	Parafuso de cabeça chata M10x16	2
	40	Q1020-2003 Almofada de amortecimento fina 15mm	1	P	Porca de rebite sextavada M10	6
	41	0002 Convés de assento	1	S	Parafuso de cabeça redonda M8x25	4
	42	Q1006-1009 plugue de tubo quadrado 50X75	1	T	Porca redonda M8	2
	43	0001 Placa de engrenagem do assento	1	U	Parafuso de cabeça chata M8x75	2
	37	6010 Cobertura para pés	2	V	Arruelas planas Ø 8	6



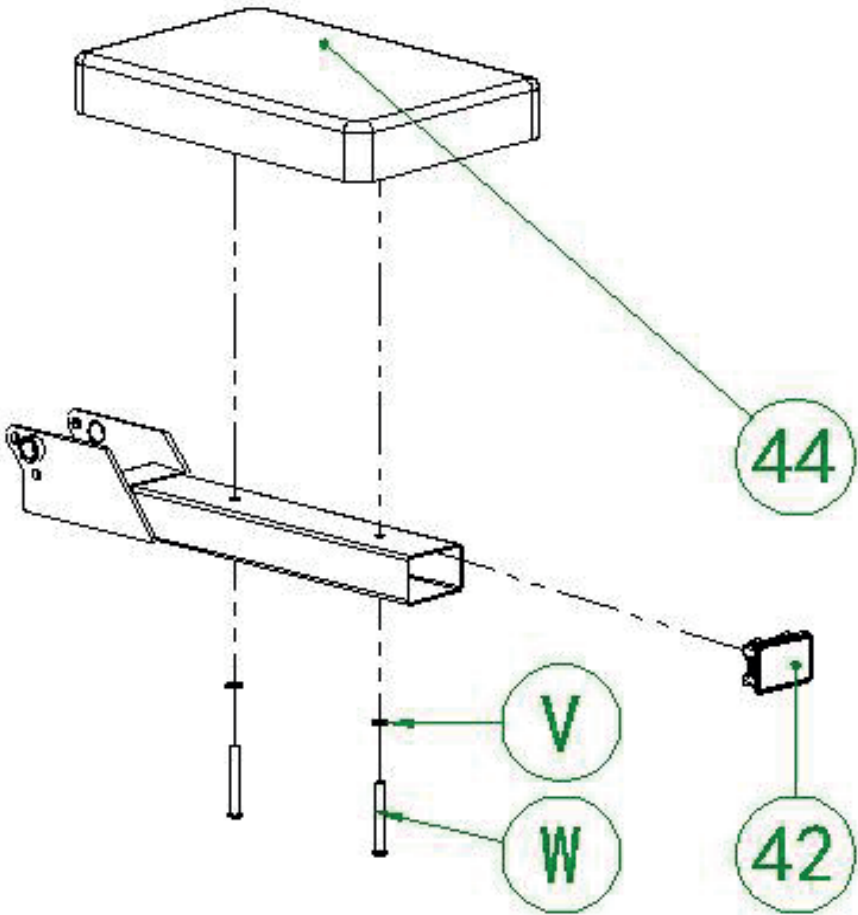
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
2	5	0003 Monte o eixo do cartão	1	B	Arruelas planas Φ 10	4
	6	Montagem de transposon reverso	1	C	Parafuso de cabeça chata M10x105	2
	7	Mola de tensão 5005	1	D	Porca de travamento M10	2
				E	Parafusos de fixação M6x5	2



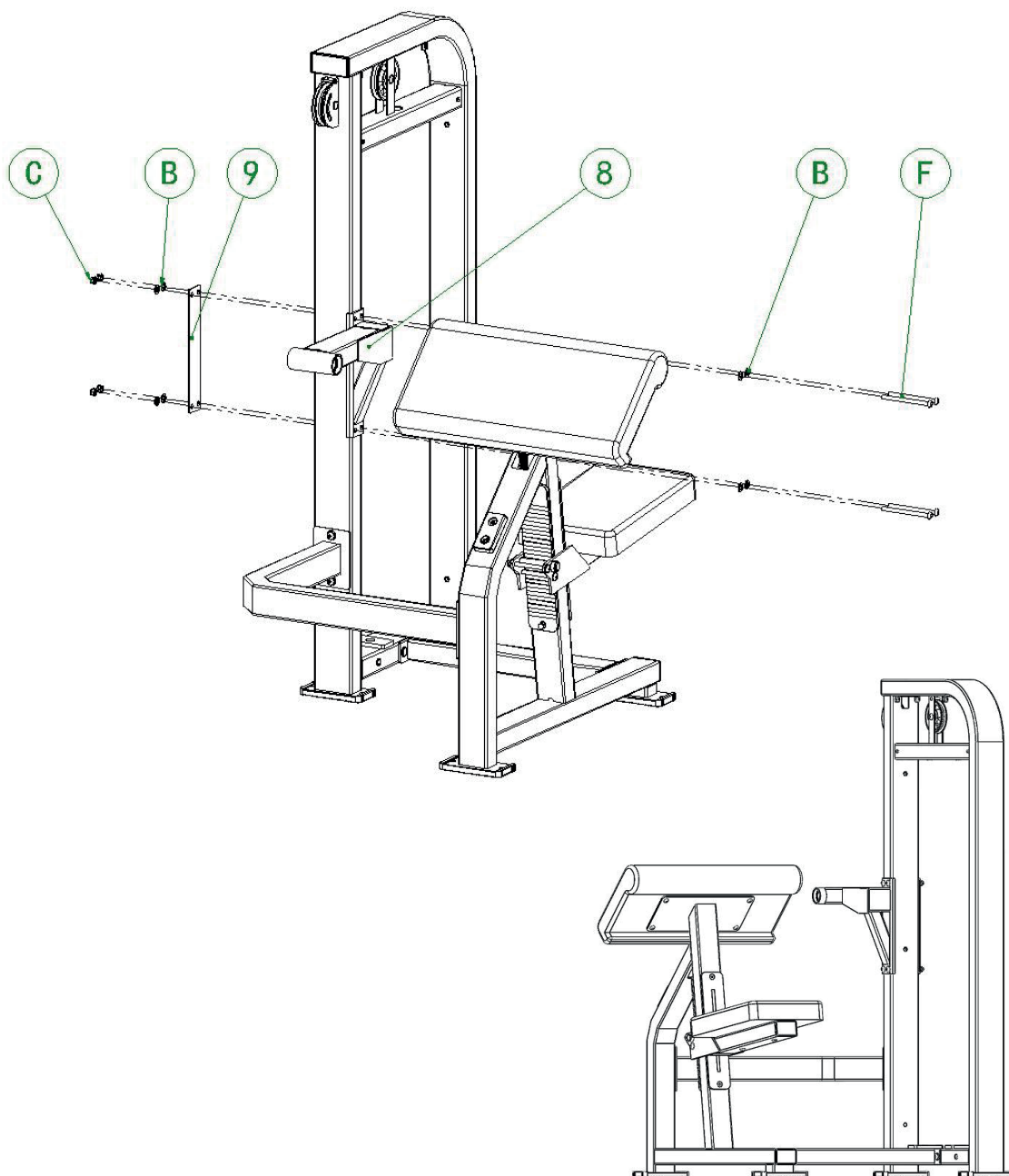
MONTAGEM DE TRANSPONSON REVERSO Nº.6 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	42	Q1006-1009 Plugue de tubo quadrado 50x75	1	V	Arruelas planas Ø 8	2
	44	0005 Junta	1	W	Parafuso de cabeça redonda M8x70	2



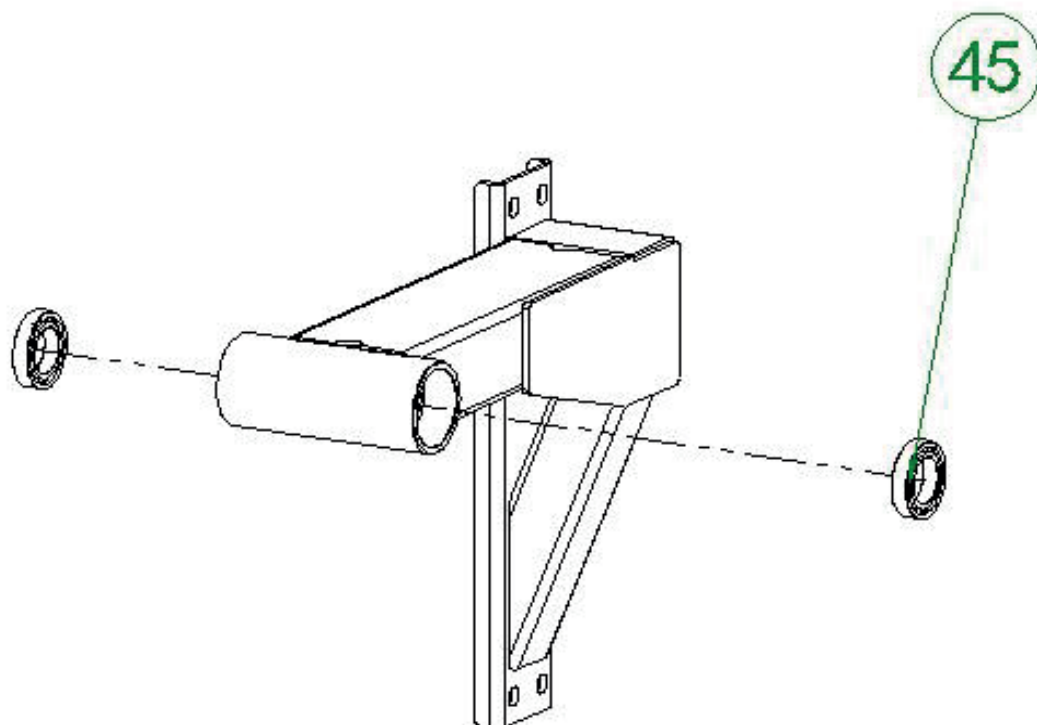
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
2	8	Grupo de soldagem de suporte	1	B	Arruelas planas Φ 10	8
	9	Para a placa de bloqueio	1	C	Parafuso de cabeça chata M10x105	4
				F	Parafuso de cabeça chata M10x125	4



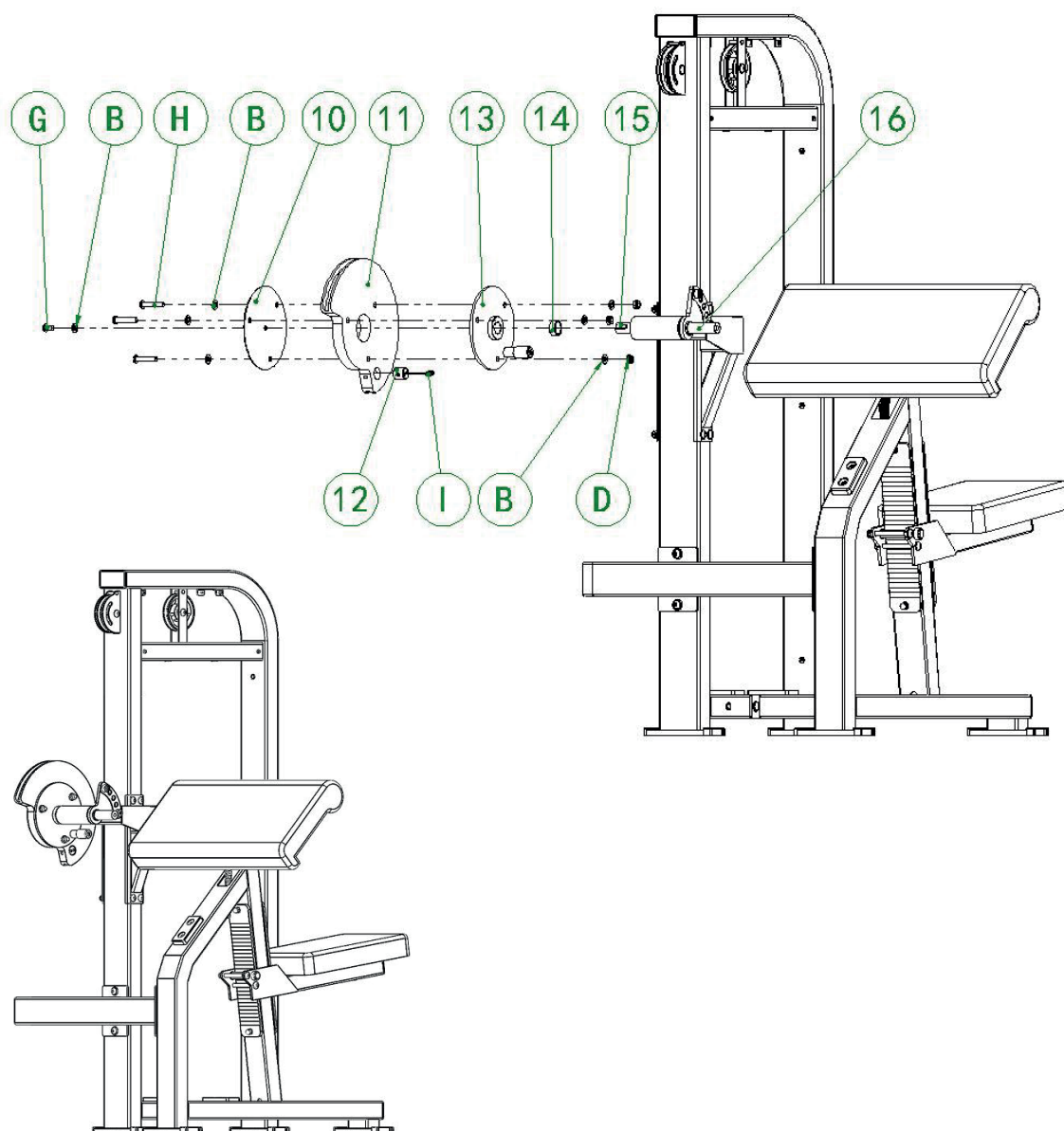
CONJUNTO DE SOLDAGEM COM ALÇA DIREITA Nº.11 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	45	61905 rolamentos rígidos de esferas	1			



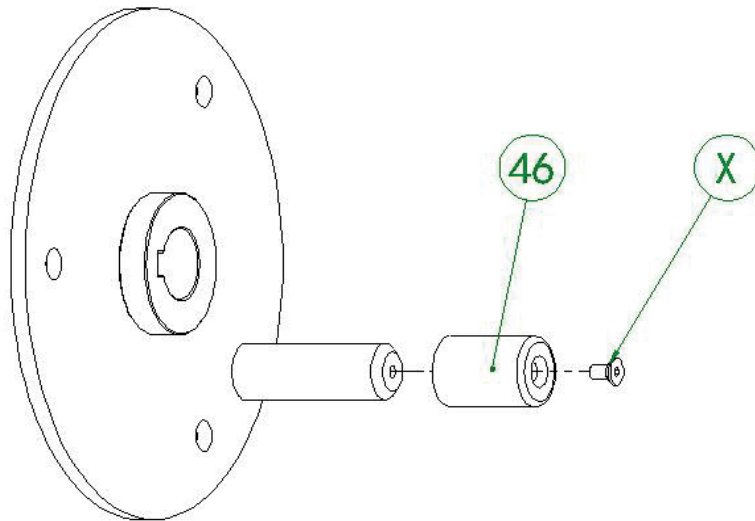
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	10	Capa do carretel de corda 2003	1	16	08 Conjunto de eixo grande	1
	11	Carretel de corda 2002	1	B	Arruelas planas $\Phi 10$	7
	12	07-08 Cilindro de cabo de aço fixo	1	D	Porca de travamento M10	3
	13	Conjunto da polia de direção	1	G	Parafuso de cabeça chata M10x16	1
	14	Luva de metalurgia de pó 2011	1	H	Parafuso de cabeça chata M10x50	3
	15	Chave plana geral 8x25	1	I	Parafusos de fixação M8x12	2



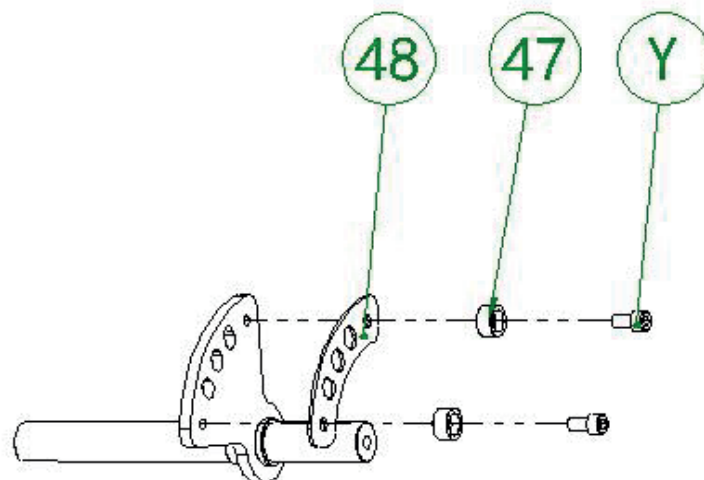
CONJUNTO DA POLIA DE DIREÇÃO Nº.13 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	46	0004 Baina de Ferro	1	X	Parafuso de cabeça chata M5x10	1



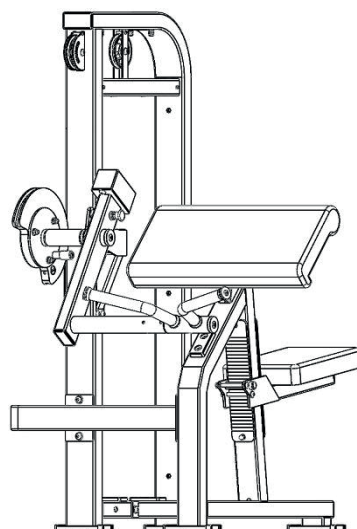
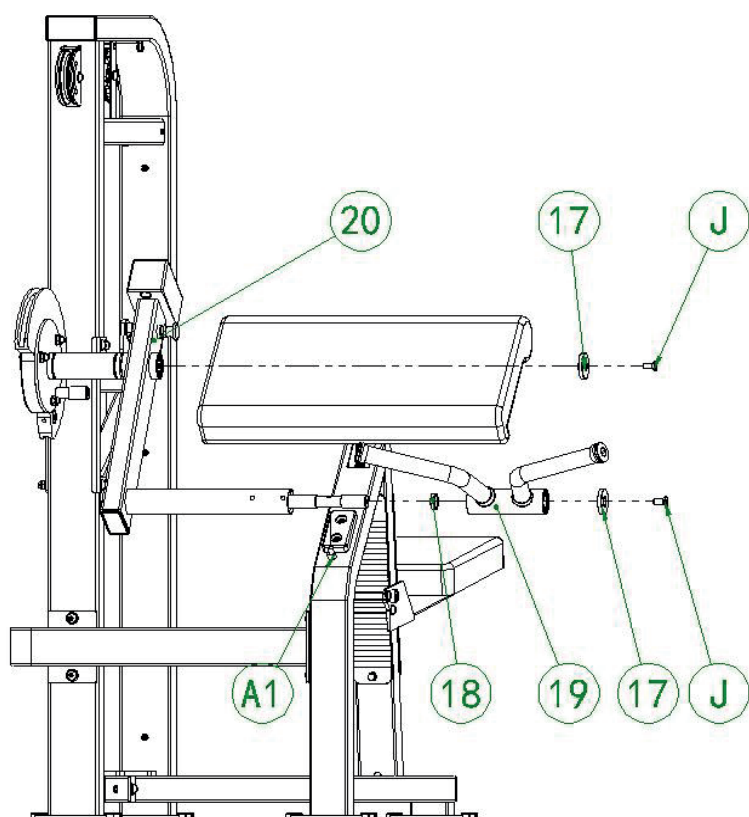
08 CONJUNTO DE EIXO GRANDE Nº.16 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	64	Guia de contrapeso	2	64	Guia de contrapeso	2
	64	Guia de contrapeso	2			



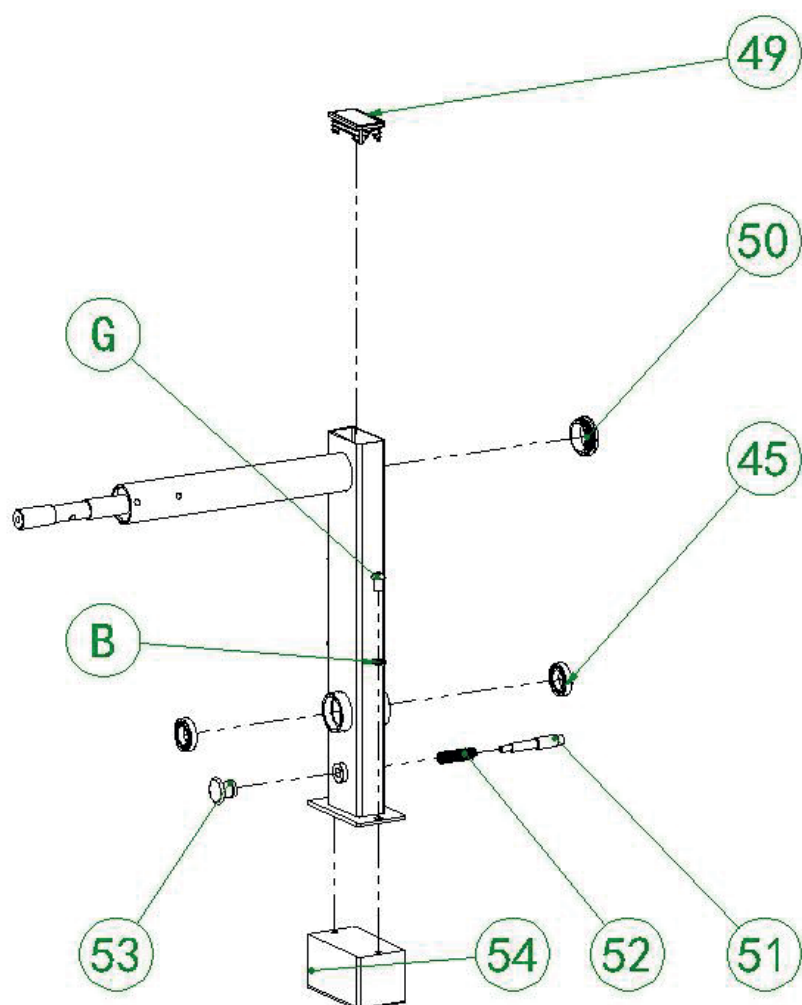
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
5	17	Tampa final em liga de alumínio 3002	2	J	Parafuso de cabeça chata M10x25	2
	18	0608 Luva espaçadora de peso fino	1	A1	Parafuso de cabeça cilíndrica M10x12	1
	19	Montagem de manopla	1			
	20	Conjunto de soldagem de lança	1			



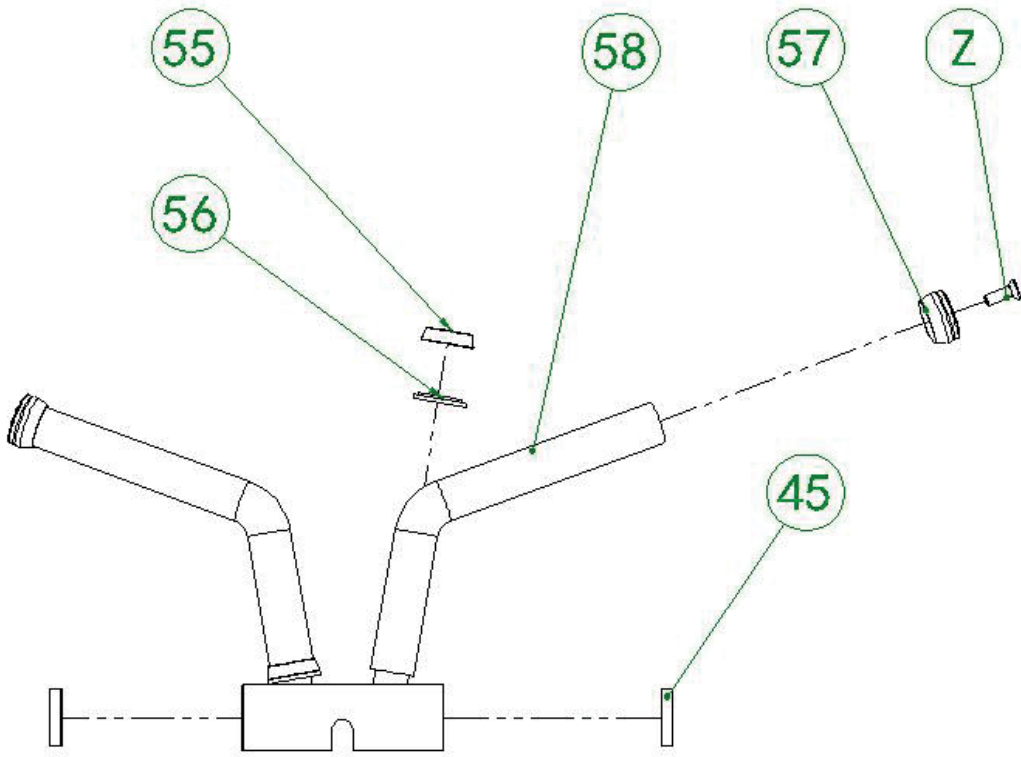
CONJUNTO DE SOLDAGEM DE LANÇA Nº.20 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	45	61905 rolamentos rígidos de esferas	2	B	Arruelas planas Φ 10	2
	49	596 Novo tampão tubo quadrado 40x80	1	G	Parafuso de cabeça chata M10x16	2
	50	Nº.70 Artigos de plástico (Φ 50)	1			
	51	Plugue Q1021-2012 (galvanizado)	1			
	52	Mola Q1001-5090	1			
	53	Pino de mola em liga de alumínio 5029	1			
	54	Pilha de peso de 2008	1			



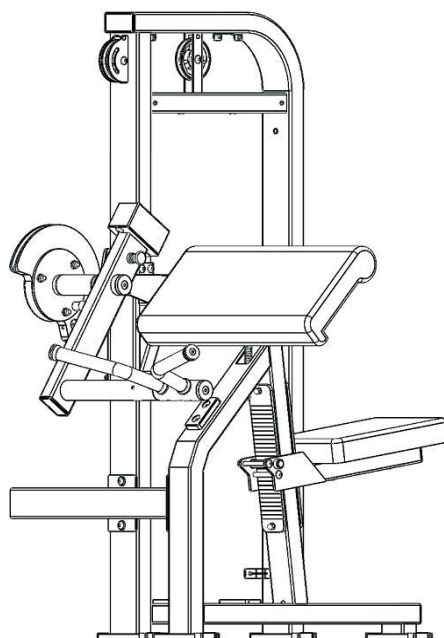
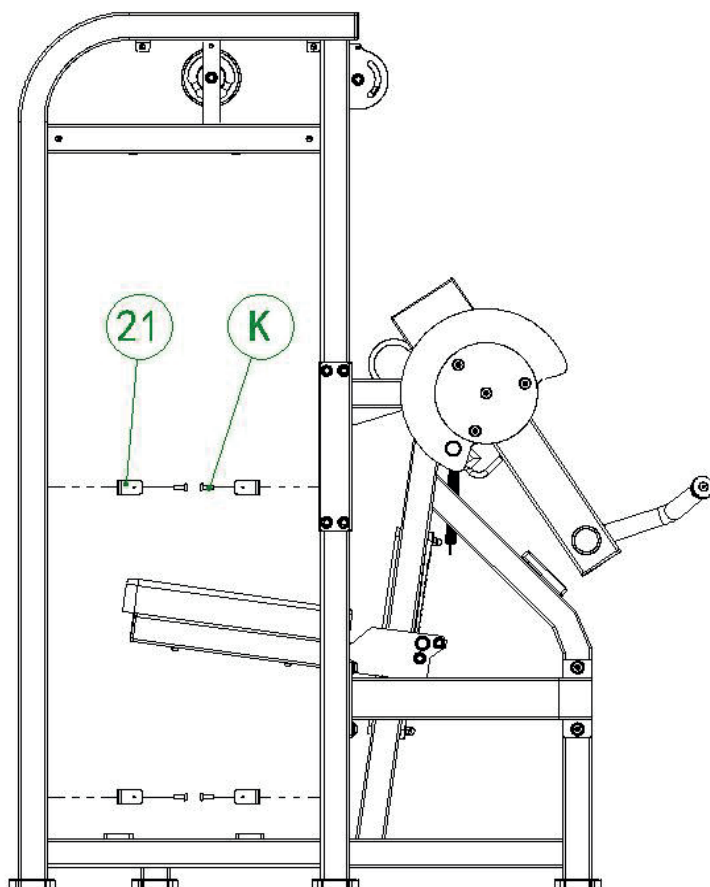
MONTAGEM DE MANOPLA Nº.19 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	45	61905 rolamentos rígidos de esferas	2	Z	Parafuso de cabeça chata M8x25	2
	55	Anel de alumínio 25-5	2			
	55	25-2 Anel de ruibarbo	2			
	55	Tampa final de alumínio 2010	2			
	55	5086 À prova de rasgos	2			



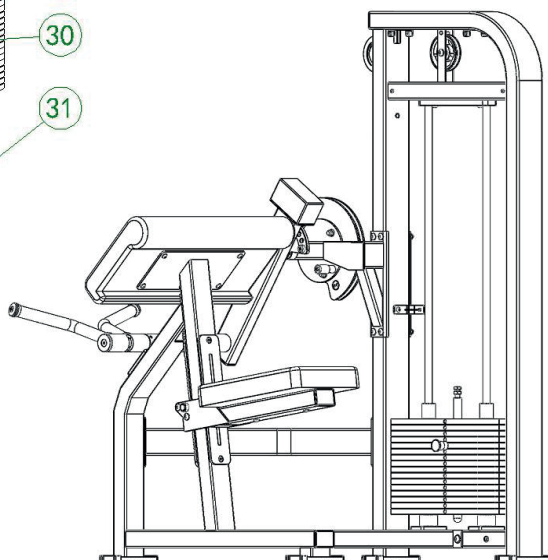
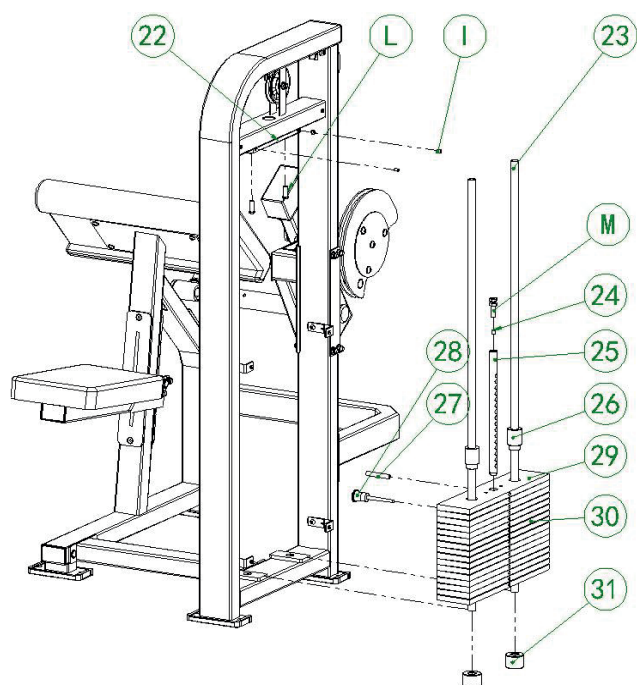
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
6	21	6001 Montagem pequena	4	K	Parafuso de cabeça redonda M8x20	4



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
7	22	Placa fixa de eixo óptico 6011 nova	2	28	Nº.41 Novo pino de tração	1
	23	Haste guia 2003	1	29	1002 Peça de cabeça longa do contrapeso	1
	24	0316 Trave o poste de corda	1	30	Peça inferior longa do contrapeso	15
	25	1006 Haste de ajuste de peso de 15 furos mais recente	1	31	0611 Coluna de borracha de contrapeso	2
	26	090 Luva guia de contrapeso	1	I	Parafusos de fixação M8x12	2
	27	Contrapino 10x70 Tipo C	1	L	Parafuso de cabeça chata M10x30	2
				M	Porca de parafuso oco M12x45	1



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
8	32	Cabo de aço	1			

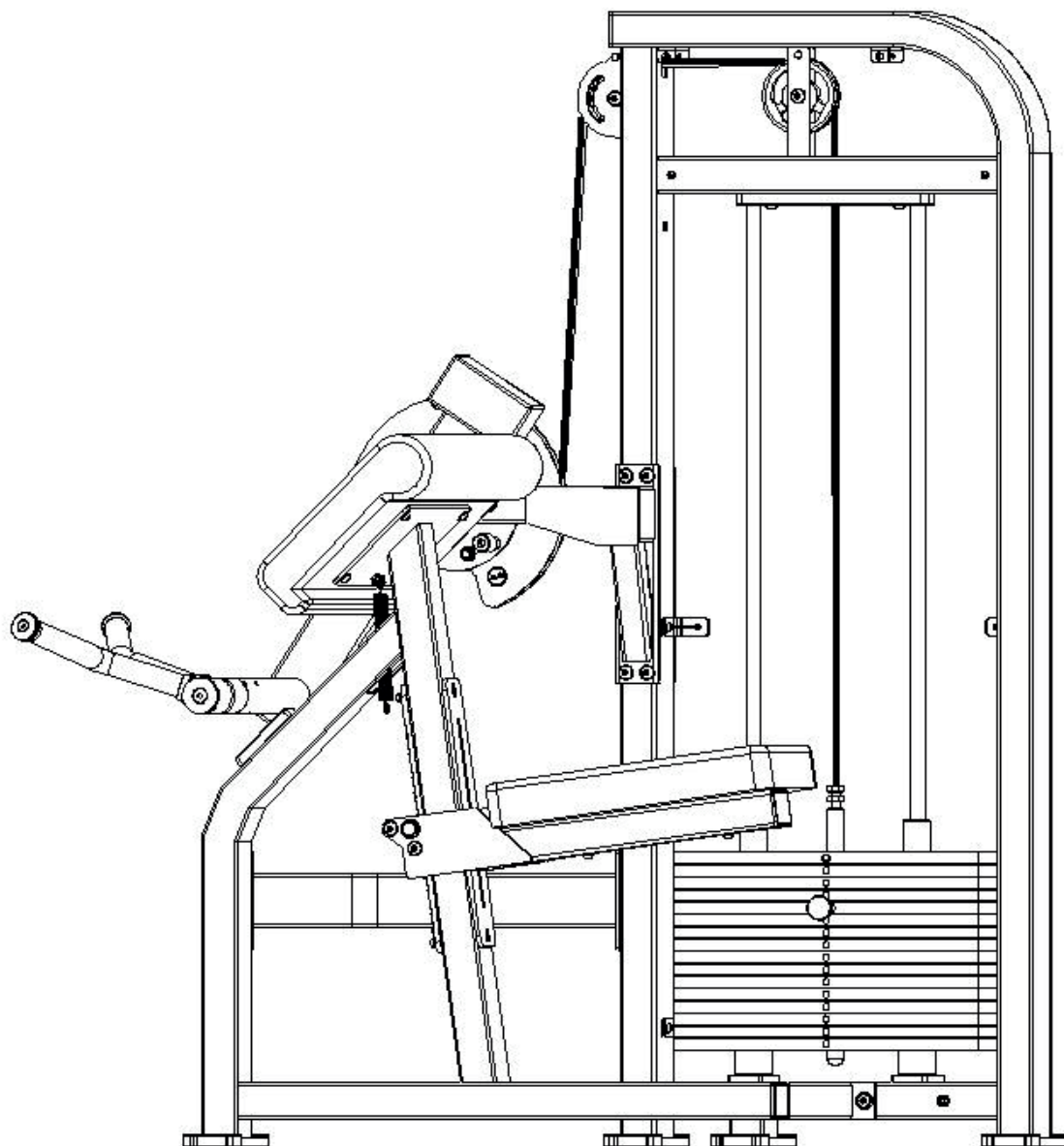


Diagrama de roteamento de cabo de aço

ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
9	33	Placa de etiqueta de 2003	2	N	Parafuso de cabeça panela com recesso cruzado M5x10	12
	34	2002 Protetor de porta pequena	1	O	Arruelas planas Ø 5	12

