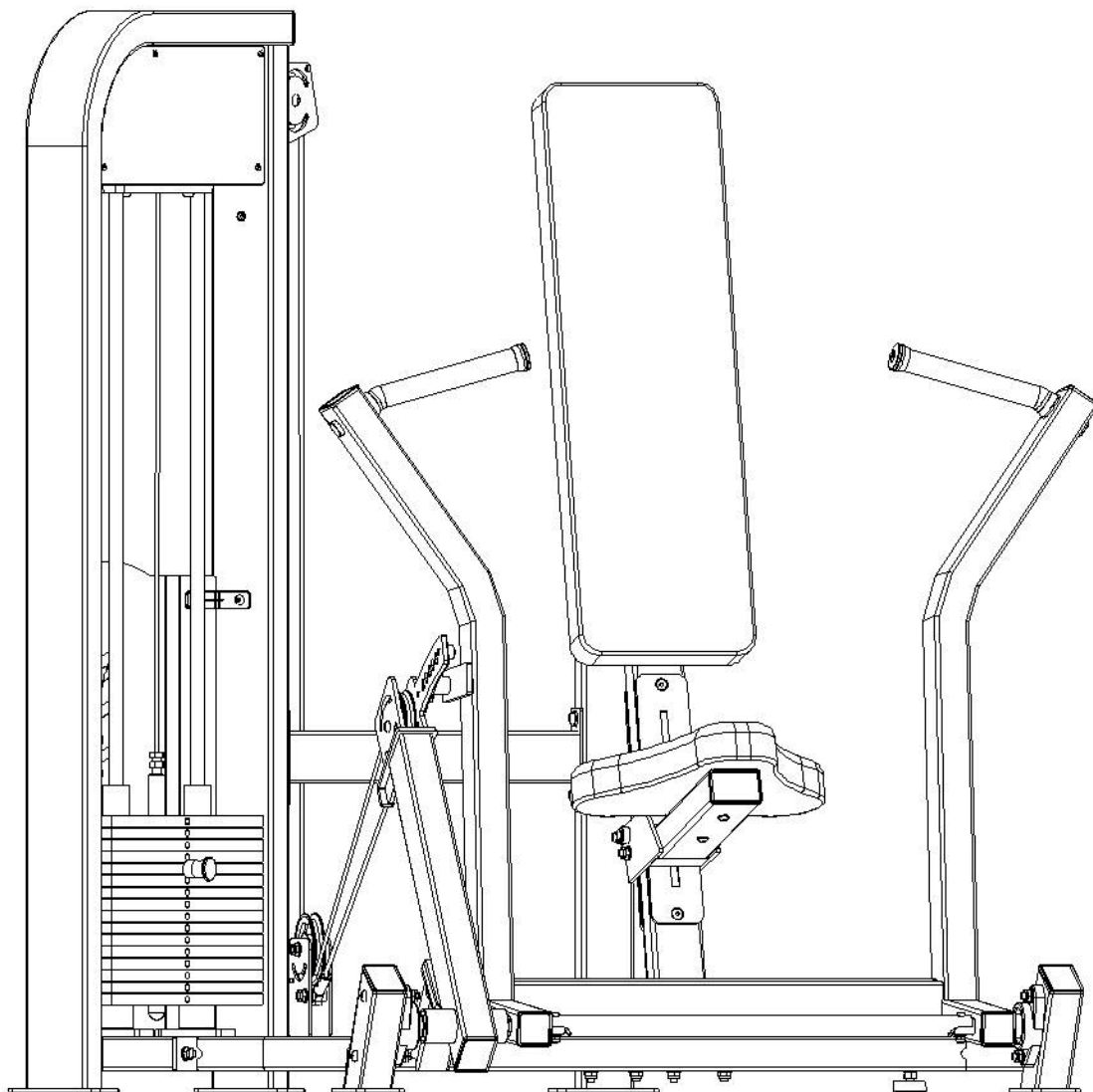


ASTRA^ATECH

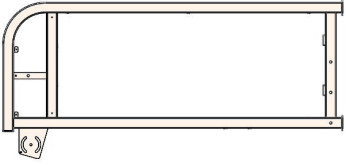
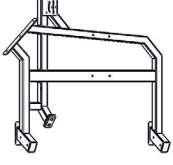
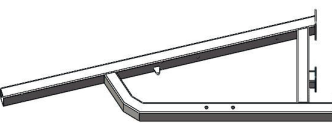
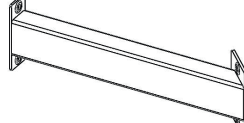
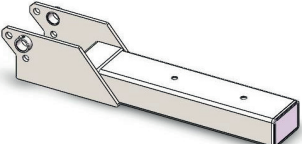
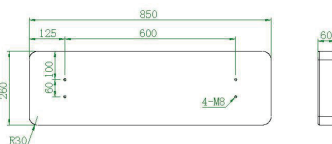
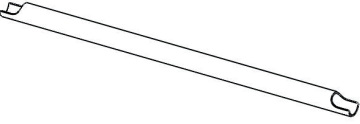
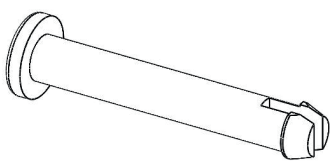
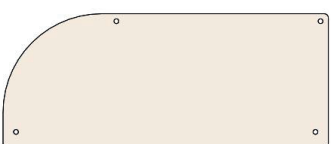
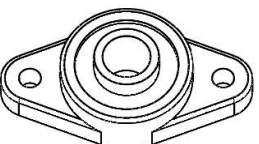
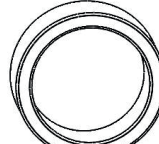
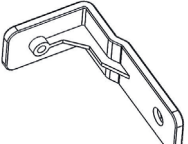
SUPINO RETO MÁQUINA

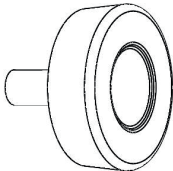
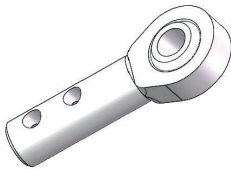
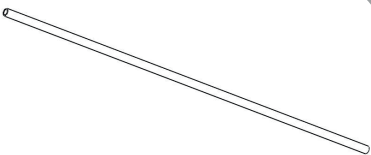
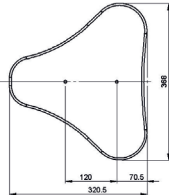
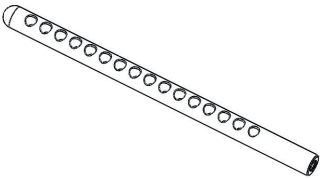
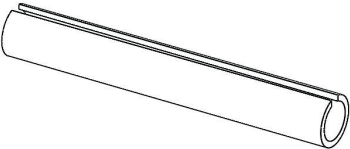


GUIA DE INSTALAÇÃO

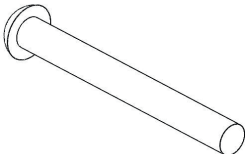
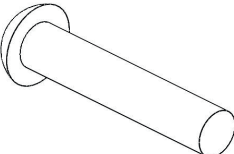
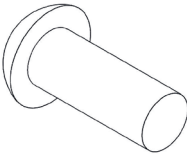
LISTA DE PEÇAS

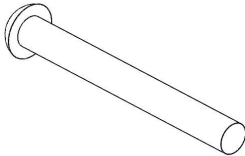
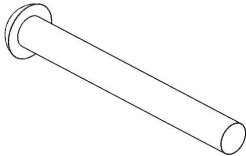
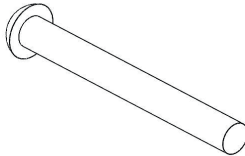
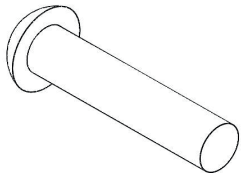
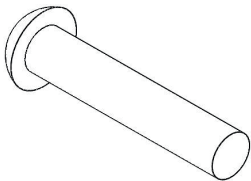
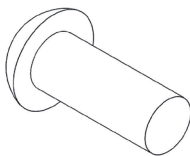
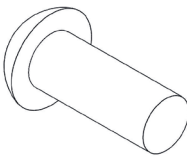
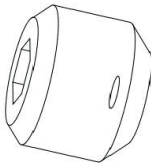
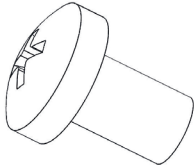
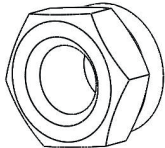
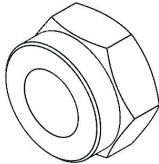
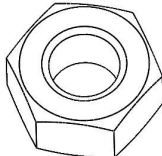
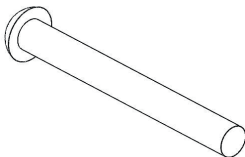
(embalagem individual)

		
Nº. 1 Conjunto pequeno de porta (1 peça)	Nº. 2 Base de montagem (1 peça)	Nº. 3 Braço móvel (1 peça)
		
Nº. 4 Conjunto de braço ajustável (1 peça)	Nº. 5 Conjunto de encosto (1 peça)	Nº. 6 Componentes de conexão superior (1 peça)
		
Nº. 7 Conjunto de assento (1 peça)	Nº. 8 Conjunto de contrapeso (1 peça)	Nº. 9 Pilha de peso (15 peças)
		
Nº. 10 Encosto grande (1 peça)	Nº. 11 Polia Nº 105 (2 peças)	Nº. 12 Tubo de conexão (1 peça)
		
Nº. 13 Pino de corda de papelão (3 peças)	Nº. 14 Protetor para porta pequena (1 peça)	Nº. 15 Placa de etiqueta (1 peça)
		
Nº. 16 Assento de rolamento (1 peça)	Nº. 17 Conjunto de metalurgia (1 peça)	Nº. 18 Montador pequeno (4 peças)

					
Nº. 19	Almofada (1 peça)	Nº. 20	Rolamento comum (1 peça)	Nº. 21	Haste guia (2 peças)
					
Nº. 22	Placa de fixação do eixo óptico (1 peça)	Nº. 23	Mola (1 peça)	Nº. 24	Eixo de papelão (1 peça)
					
Nº. 25	Almofada triangular (1 peça)	Nº. 26	Coluna de borracha (2 peças)	Nº. 27	Trava de contrapeso (1 peça)
					
Nº. 28	Poste central de 15 furos (1 peça)	Nº. 29	Contrapino (1 peça)	Nº. 30	Cabo (1 peça)

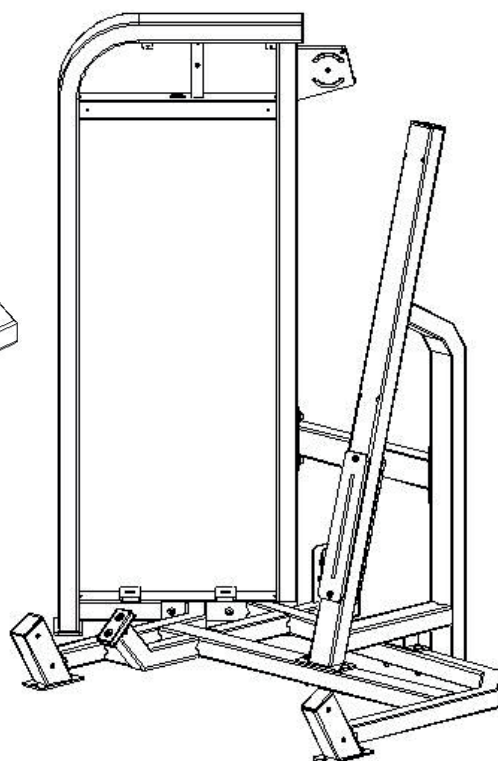
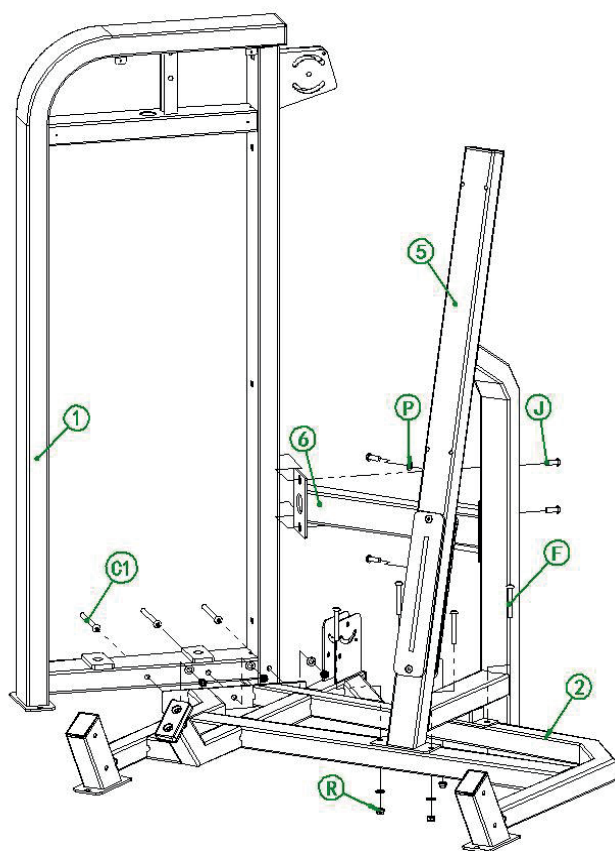
LISTA DE EMBALAGEM BLISTER

					
A	Parafuso cabeça redonda M8 x 70 (6pcs)	B	Parafusos de cabeça redonda M8 x 40 (2pcs)	C	Parafusos de cabeça redonda M8 x 20 (4pcs)

					
D	Parafusos cabeça redonda M10 x 105 (2pcs)	E	Parafusos cabeça redonda M10 x 80 (4pcs)	F	Parafusos de cabeça redonda M10 x 70 (4pcs)
					
G	Parafusos de cabeça redonda M10 x 50 (1pc)	H	Parafusos de cabeça redonda M10 x 45 (4pcs)	I	Parafusos de cabeça redonda M10 x 30 (2pcs)
					
J	Parafusos de cabeça redonda M10 x 25 (4pcs)	L	Fio superior 8 x 12 (2pcs)	M	Fio superior 6 x 5 (2pcs)
					
N	Parafuso Phillips M5 x 8 (12pcs)	O	Arruela Ø 8 (4pcs)	P	Arruela Ø 10 (25pcs)
					
Q	Contraporca M8 (2pcs)	R	Porca M10 (18pcs)	B1	Porcas sextavadas M10 (1pcs)
					
C1	Parafusos de cabeça redonda M10 x 120 (3pcs)				

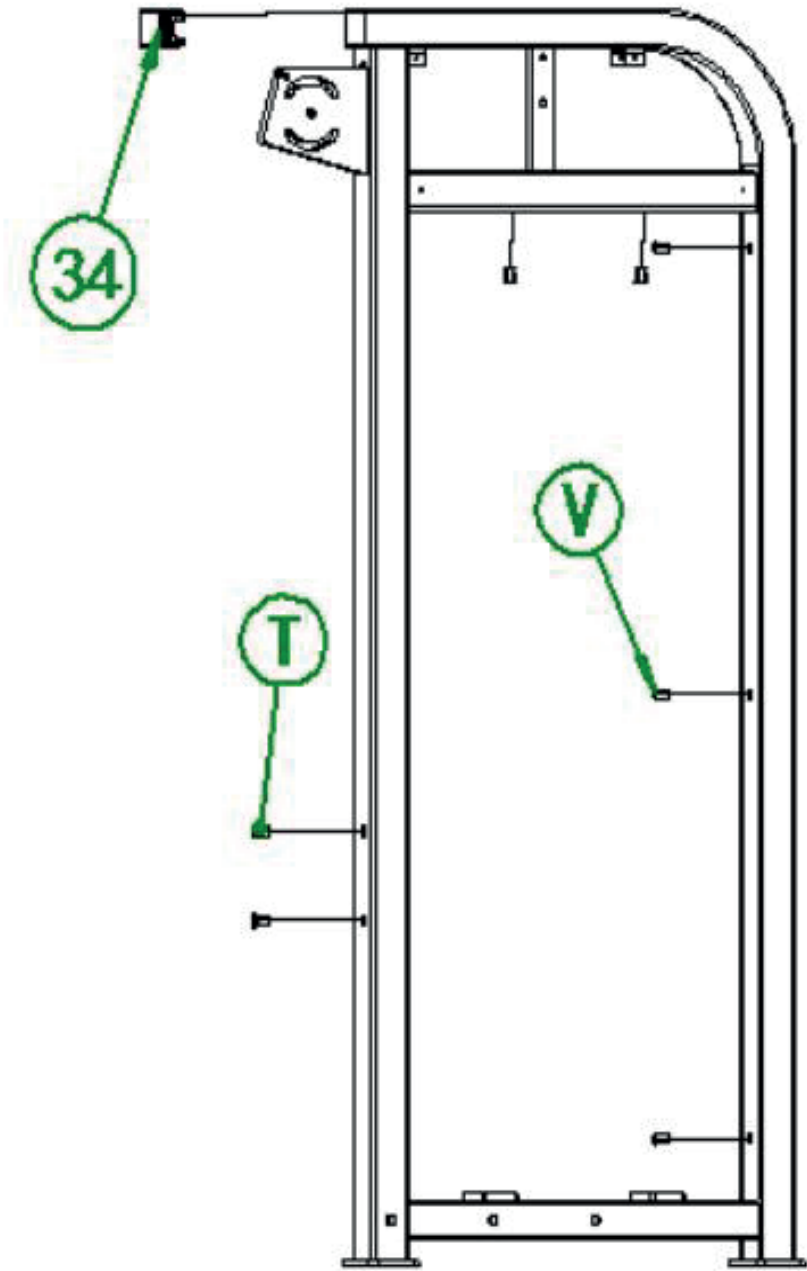
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	5	Montagem de encosto	1	P	Arruela plana Φ 10	11
	6	Componentes de conexão superiores	1	F	Parafusos de cabeça redonda M10 x 70	4
	1	Montagem de porta pequena	1	J	Parafusos de cabeça redonda M10 x 25	4
	2	Base de montagem	1	R	Contraporca M10	7
	B1	Porcas sextavadas M10	1	C1	Parafusos de cabeça redonda M10 x 120	3
	19	Almofada	1			



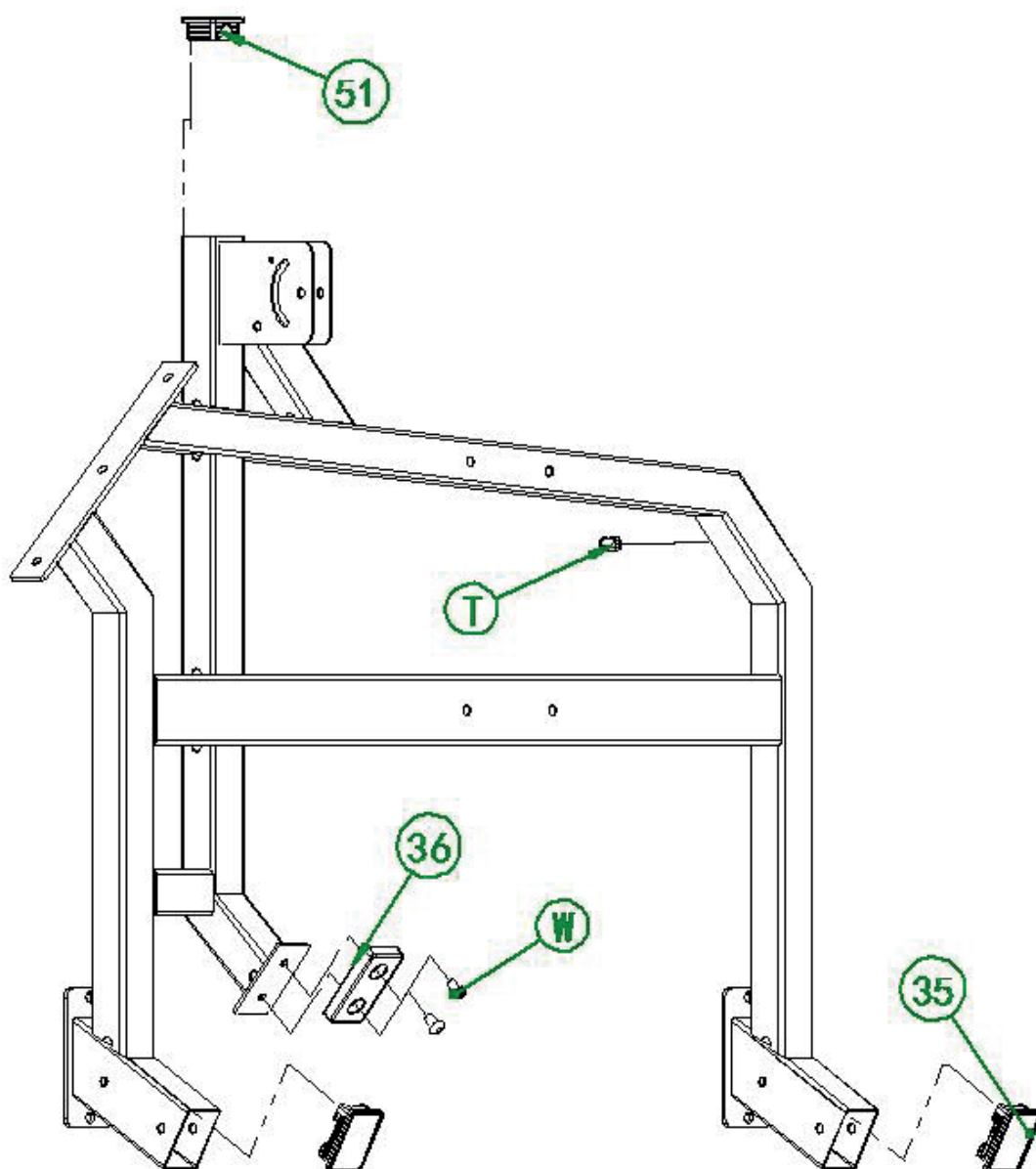
CONJUNTO DE PORTA PEQUENA Nº. 1 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	34	Silenciador 50 x 100	1			
	T	Rebite M10	4			
	V	Rebite M8	6			



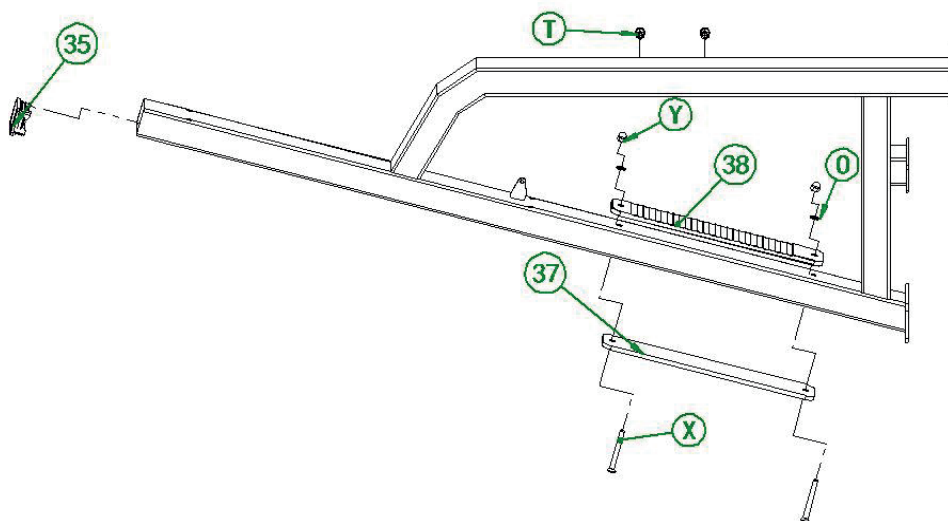
CONJUNTO DA BASE Nº. 2 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	38	Almofadas de choque finas	1	W	Parafuso de cabeça redonda M10 x 18	2
	35	Silenciador 50 x 75	2	T	Rebite M10	1
				51	Plugue piper quadrado 50 x 50	1



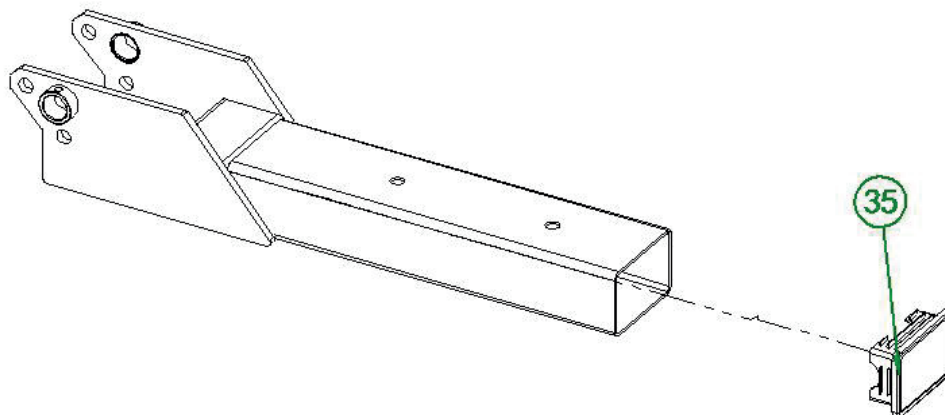
CONJUNTO DE ENCOSTO Nº. 5 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Silenciador 50 x 75	1	38	Placa de cartão de assento	1
	37	Placa de engrenagem de assento	1	X	Parafuso de cabeça chata M8 x 75	2
	O	Junta Ø 10	2	Y	Porca M8	2
	T	Rebite M10	2			



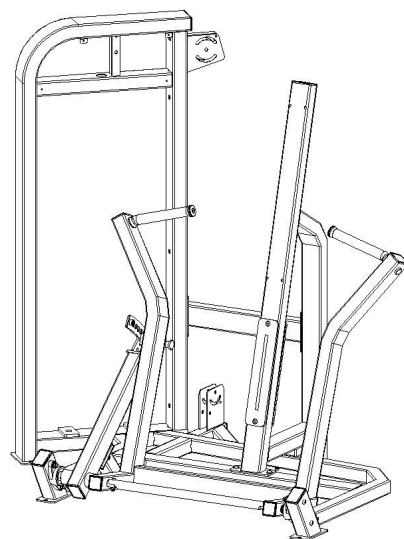
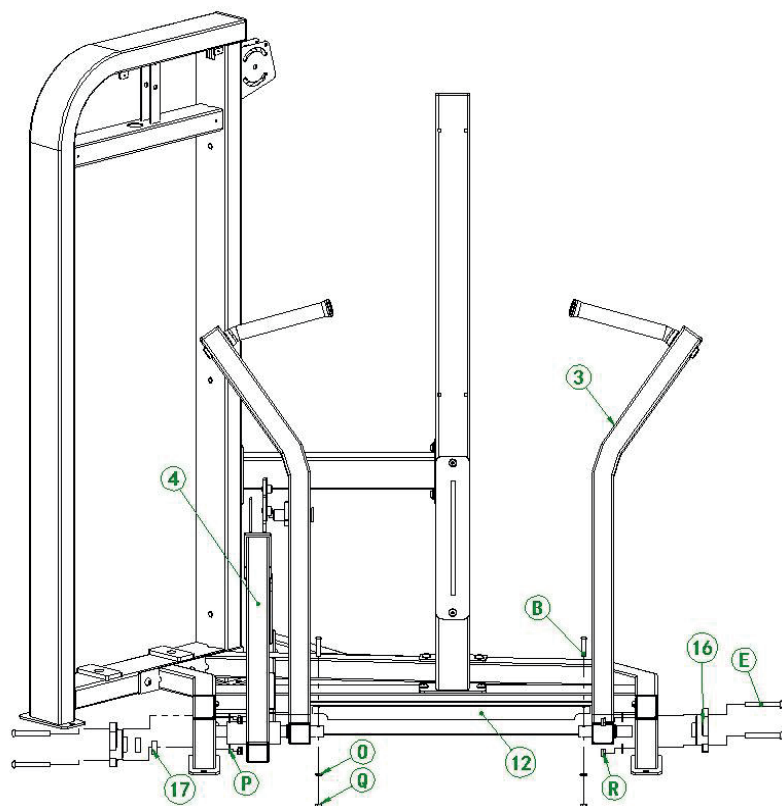
CONJUNTO DE ASSENTO Nº. 7 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Silencer 50 x 75	1			



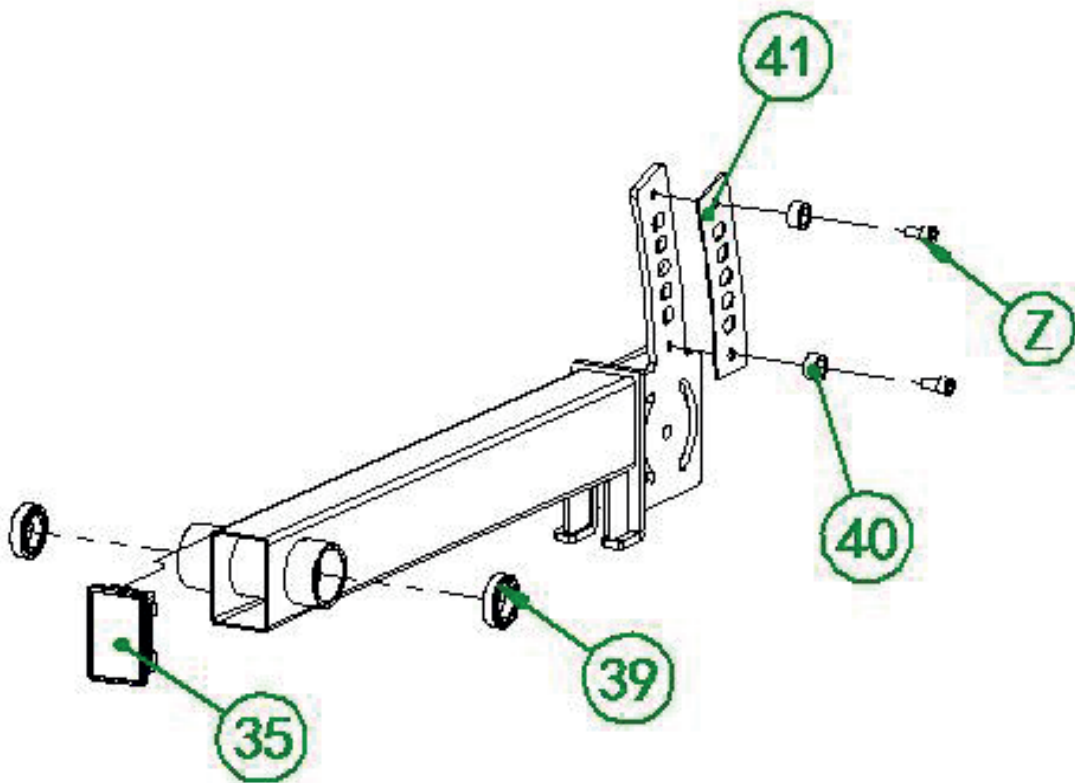
GRUPO DE ENGRANAGENS 2001 Nº. 6 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	16	Assento de rolamento	2	12	Tubo de conexão	1
	3	Montagem de lança	1	4	Conjunto de braço ajustável	1
	Q	Contraporca M8	2	17	Metalurgia do pó	2
	E	Parafusos de cabeça redonda M10 x 80	4	B	Parafusos de cabeça redonda M8 x 40	2
	O	Junta Φ 8	2	P	Junta Φ 10	4
	O	Contraporca M10	4			



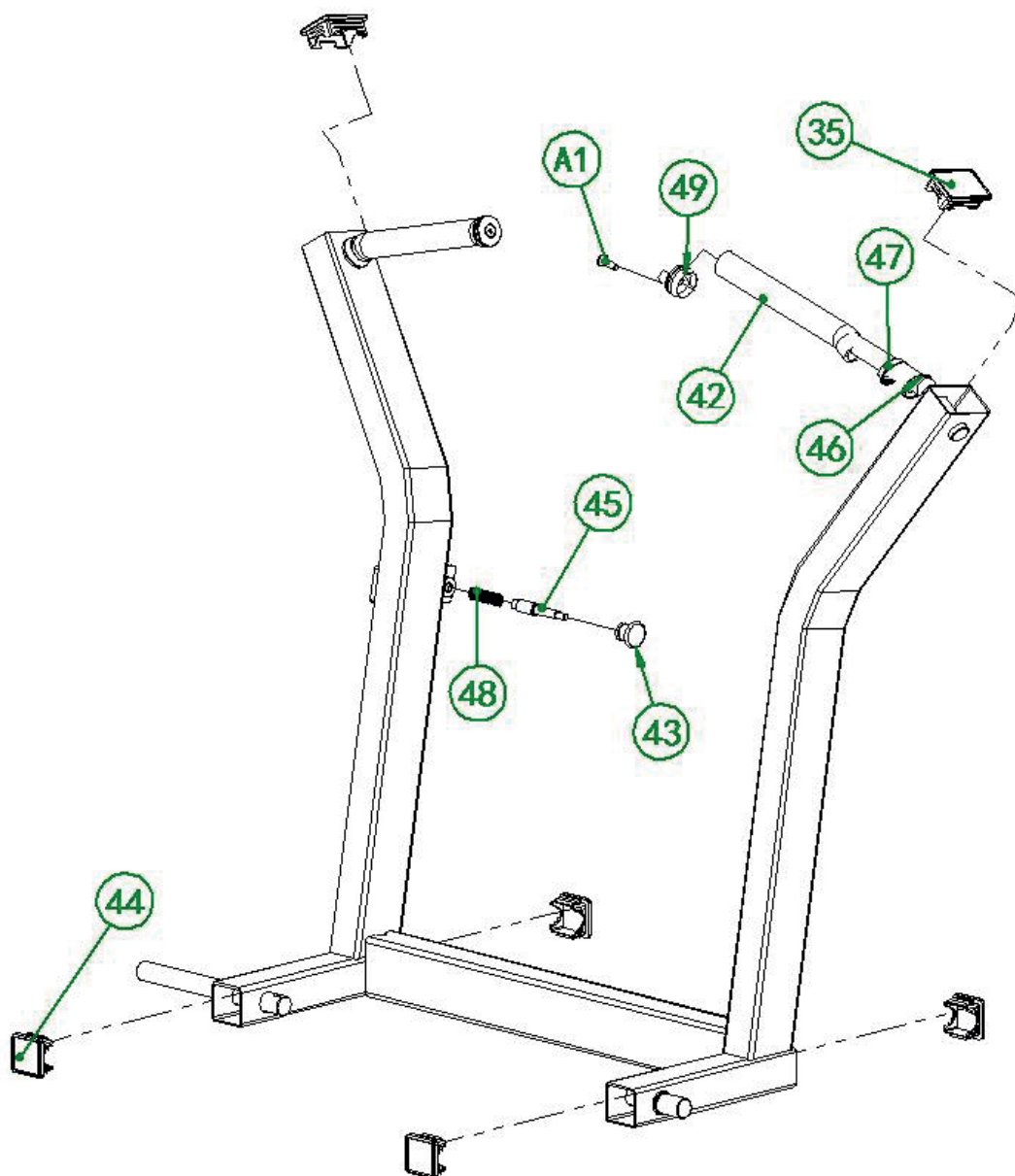
CONJUNTO DE BRAÇO AJUSTÁVEL N.º 4 - 1 PEÇA

Etapa N.º	Item N.º	Nome	Quantidade	Item N.º	Nome	Quantidade
	40	Limitador	2	39	Rolamento	4
	41	Placa de aço inoxidável	1	35	Silenciador	1
	Z	Parafuso cabeça de cilindro M8 x 15	1			



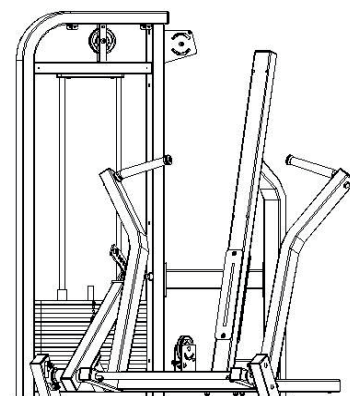
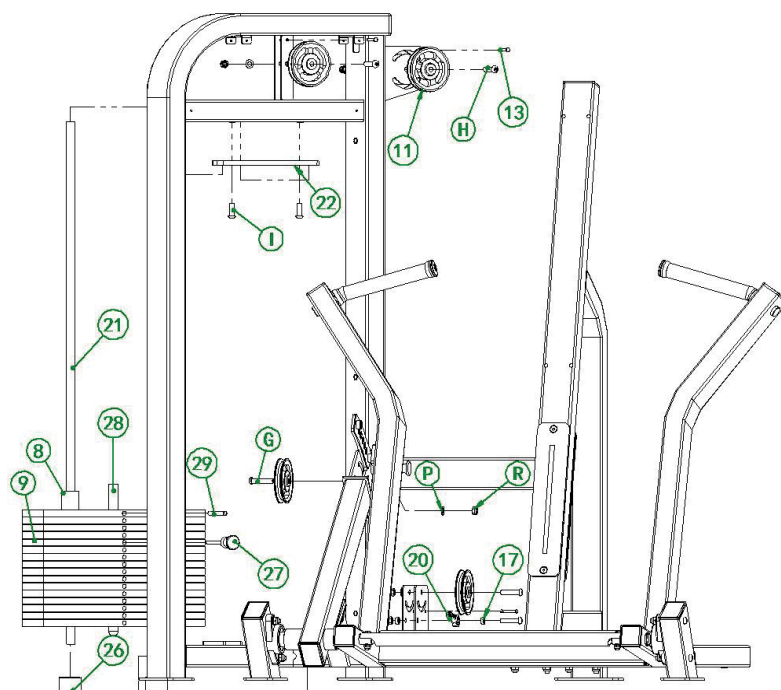
CONJUNTO DE LANÇA N.º 3 - 1 PEÇA

Etapa N.º	Item N.º	Nome	Quantidade	Item N.º	Nome	Quantidade
	42	Assento Ø 25 x 240mm	2	45	Plug	1
	43	Pino de liga de alumínio	1	46	Circulo amarelo grande	1
	35	Plug de tubo quadrado 50 x 75	2	47	Anel de alumínio	2
	48	Mola	4	A1	Parafuso de cabeça chata M8 x 25	2
	49	Tampa de alumínio	2	44	Plugue de tubo quadrado 50 x 50	4



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
3	21	Haste guia	2	28	Polo central	1
	22	Placa de fixação óptica	1	29	Contrapino M10 x 70	1
	27	Trava de contrapeso	1	8	Contrapeso	1
	I	Parafusos de cabeça redonda M10 x 30	2	9	Peça inferior de contrapeso	15
	26	Coluna de borracha	2	11	Puxador	4
	17	Espaçador GT003	2	13	Alfinete de corda de cartão	3
	G	Parafusos de cabeça redonda M10 x 50	1	R	Contraporca M10	5
	20	Placa de fixação óptica	1	P	Junta Ø 10	5
				H	Parafusos de cabeça redonda M10 x 45	4



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
4	30	Cabo	1			
	L	Fio superior 8 x 12	2			

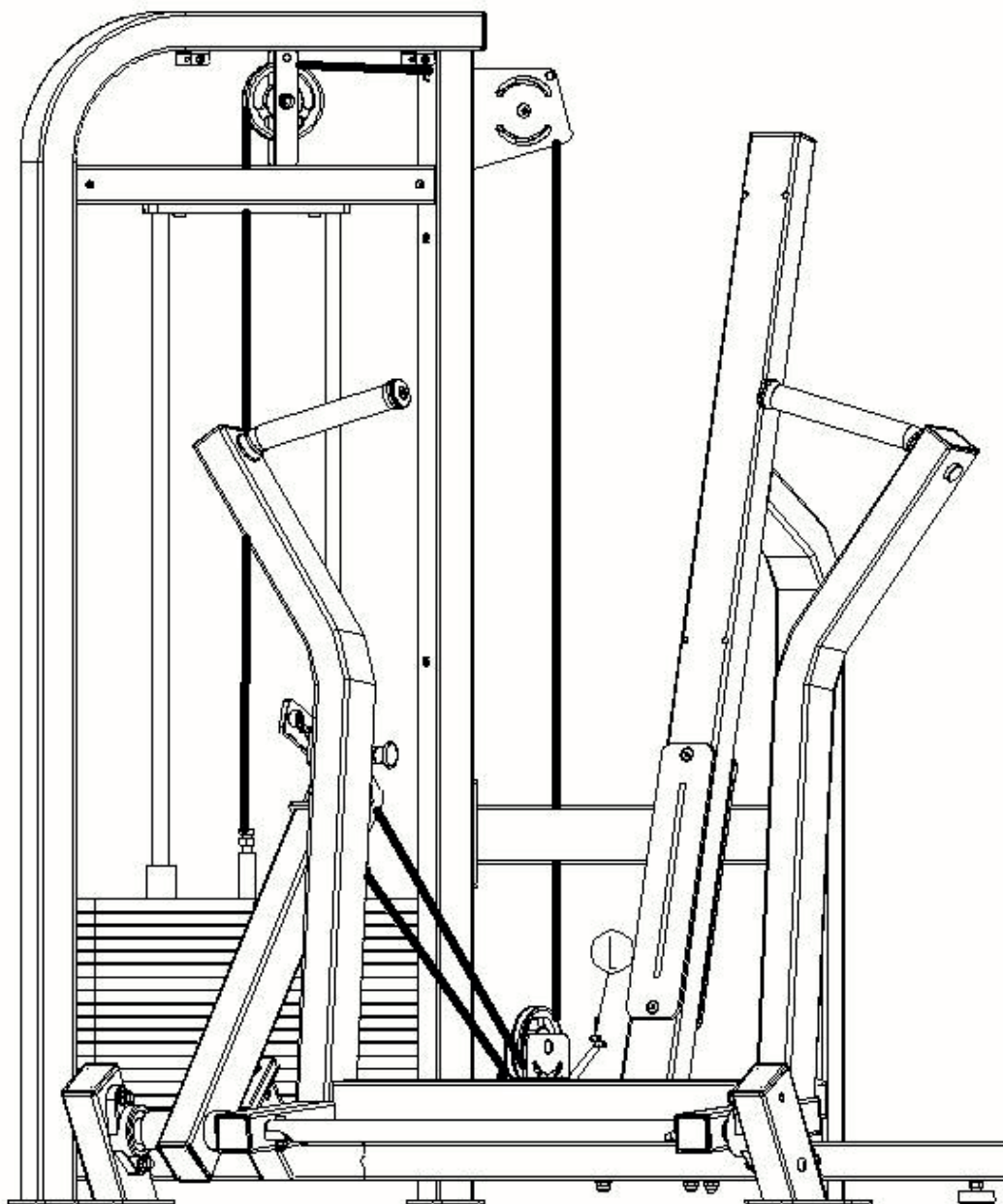
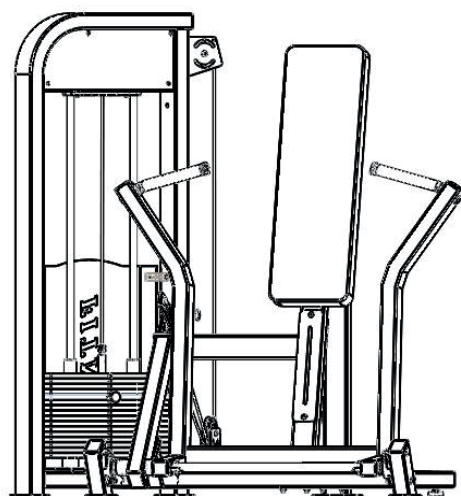
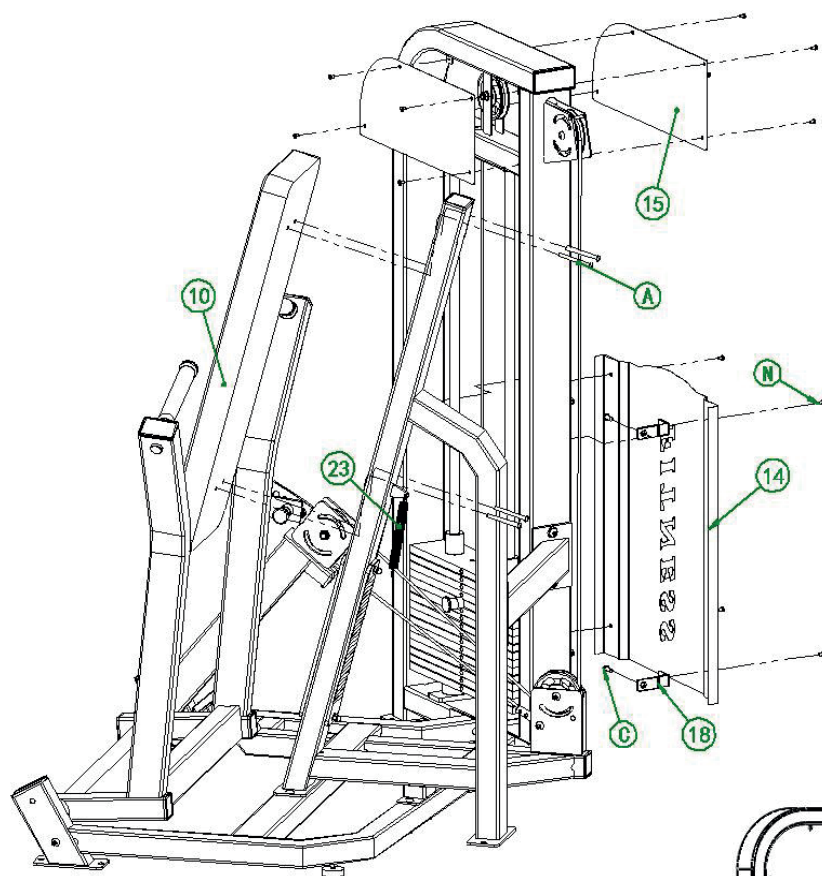


Diagrama de roteamento de cabo de aço

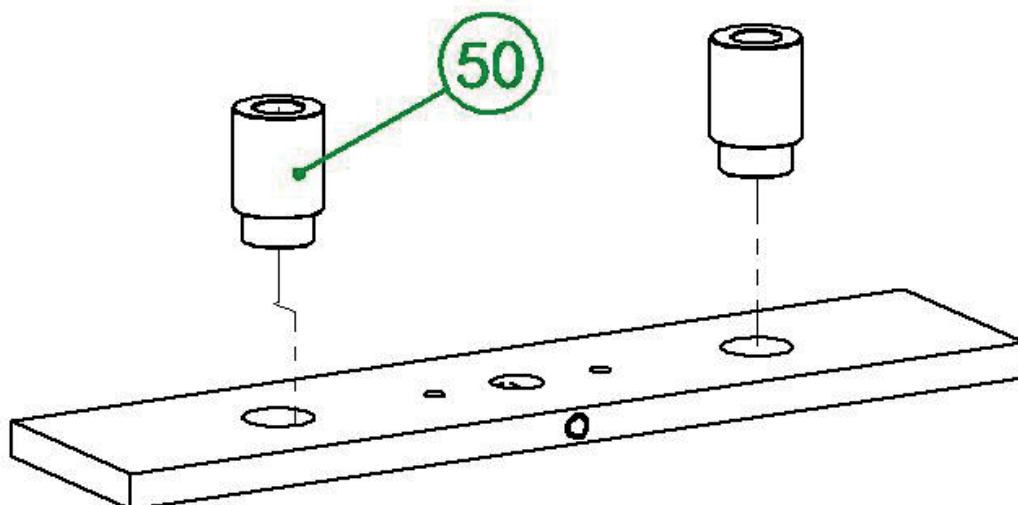
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
6	10	Montagem de encosto	1	14	Placa de proteção	1
	23	Montagem de encosto	1	18	Pequena placa de montagem	4
	C	Parafuso de cabeça redonda M8 x 20	4	15	Placa de etiqueta	2
	A	Parafuso de cabeça redonda M8 x 70	4	N	Parafuso Phillips de cabeça redonda M5 x 8	12



CONJUNTO DE CONTRAPESO Nº. 8 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	50	Casquilho	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
6	25	Almofada	1	A	Parafusos de cabeça redonda M8 x 70	1
	24	Eixo do cartão	1	P	Junta Ø 10	1
	7	Componentes da almofada	1	R	Porca de bloqueio M10	2
	M	Fio superior 6 x 5	2	O	Junta Ø 8	2
	D	Parafusos de cabeça redonda M10 x 105	2			

