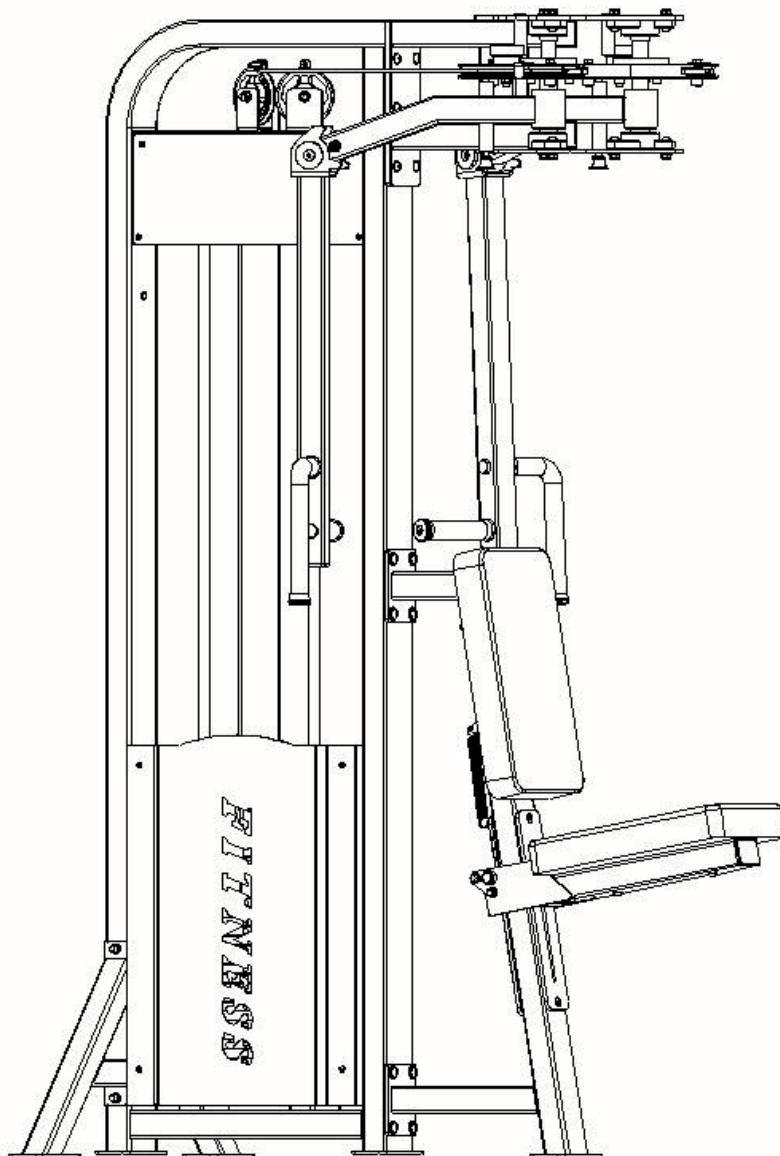


ASTRA^ATECH

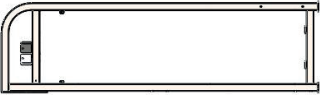
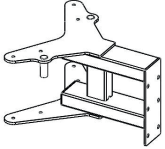
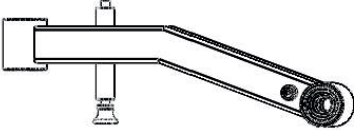
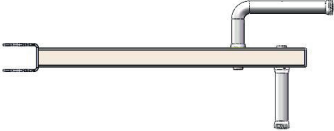
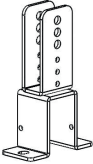
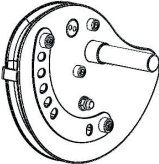
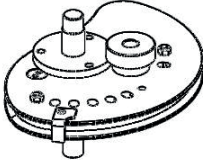
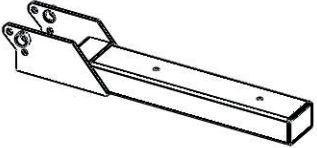
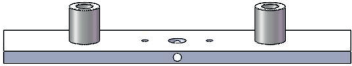
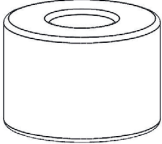
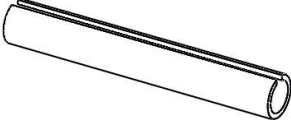
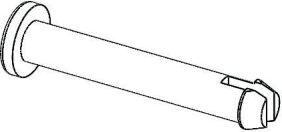
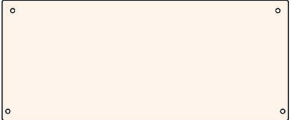
PEITORAL E DORSAL MÁQUINA

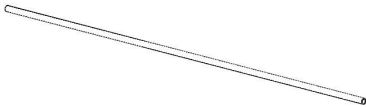
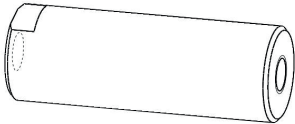
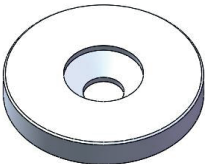
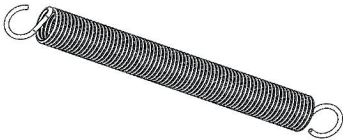
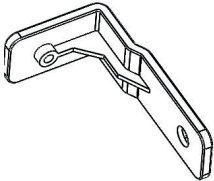
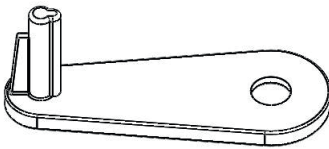
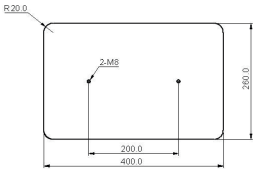
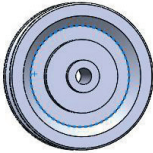
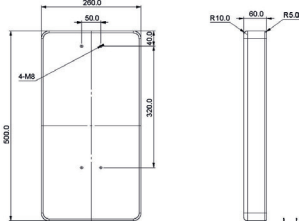
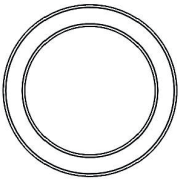
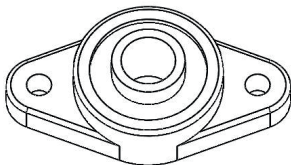
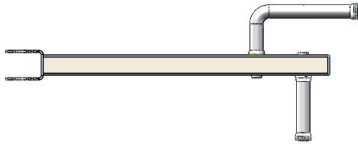


GUIA DE INSTALAÇÃO

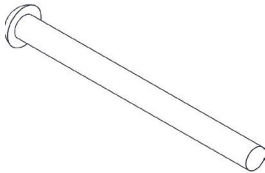
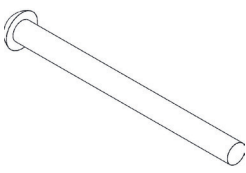
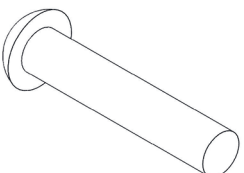
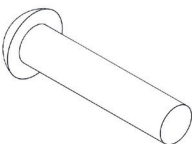
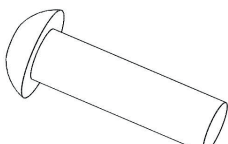
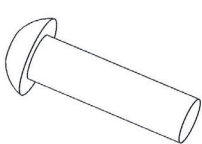
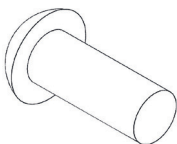
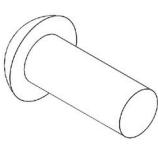
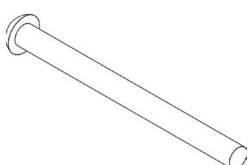
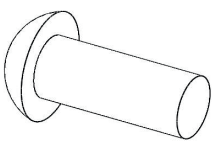
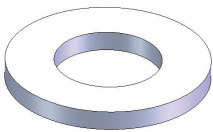
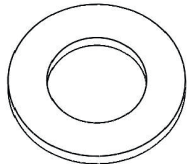
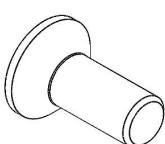
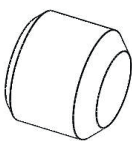
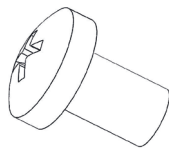
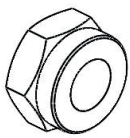
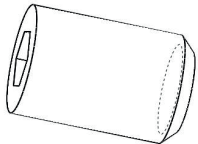
LISTA DE PEÇAS

(embalagem individual)

		
Nº. 1 Montagem de porta pequena (1pc)	Nº. 2 Conjunto de soldagem do encosto (1pc)	Nº. 3 Conjunto de soldagem superior (1pc)
		
Nº. 4 Relé de braço oscilante (2pcs)	Nº. 5 Conjunto do braço scilante esquerdo (1pc)	Nº. 6 Conjunto de polia suspensa (1 pc)
		
Nº. 7 Conjunto de flange esquerdo (1pc)	Nº. 8 Montagem do flange direito (1pc)	Nº. 9 Subconjunto do assento reverso (1pc)
		
Nº. 10 Capa do carretel de corda 2003 (2pcs)	Nº. 11 Contrapeso conjunto (1pc)	Nº. 12 Contrapeso (19pcs)
		
Nº. 13 Haste central de 19 furos (1pc)	Nº. 14 Almofada de choque redonda (2pcs)	Nº. 15 Pino de contrapeso (1pc)
		
Nº. 16 Contrapino 10x70 (1pc)	Nº. 17 Alfinete de corda de cartão (1pc)	Nº. 18 Quadro de etiquetas (2pcs)

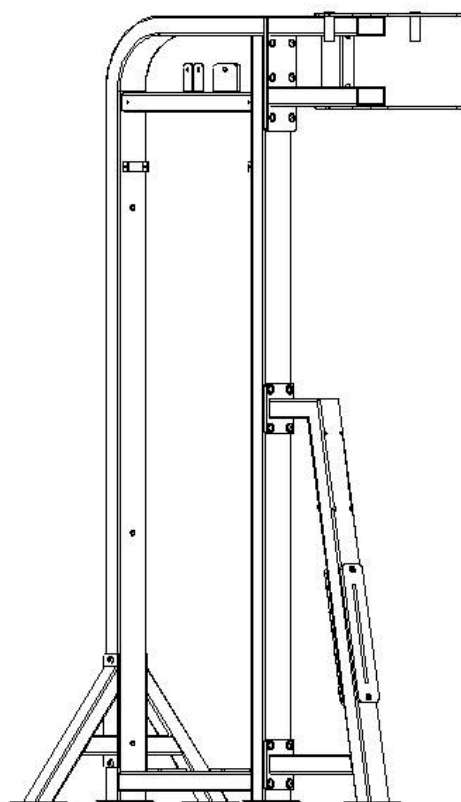
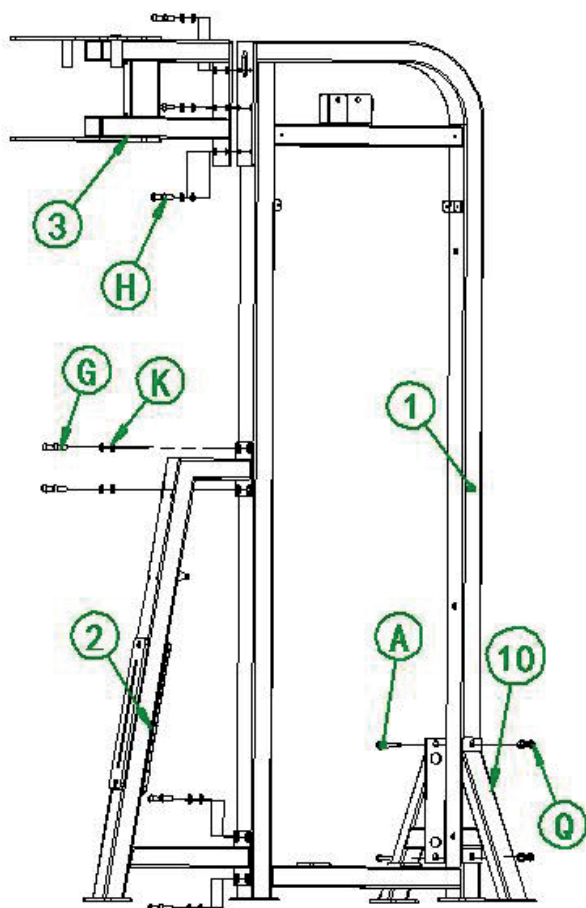
					
Nº. 19	Placa de guarda (1pc)	Nº. 20	Ø20 x 1722mm	Nº. 21	Eixo do cartão (1pc)
					
Nº. 22	Eixo giratório do braço oscilante (2pcs)	Nº. 23	Tampas finais em liga de alumínio (4pcs)	Nº. 24	Mola de tensão (1pc)
					
Nº. 25	Placa de assento de montagem pequena (4pcs)	Nº. 26	Pulley card rope cover (2pcs)	Nº. 27	Cushion (1pc)
					
Nº. 28	105 Polia (2pcs)	Nº. 29	90 Polia (1pc)	Nº. 30	Almofada de encosto (1pc)
					
Nº. 31	Espaçador GT004 (4pcs)	Nº. 32	Placa de fixação do eixo óptico (1pc)	Nº. 33	Cabo metálico (1pc)
					
Nº. 34	Assento do rolamento (4pcs)	Nº. 35	Conjunto do braço oscilante direito (1pc)		

LISTA DE EMBALAGEM BLISTER

					
A	Parafuso de cabeça redonda 10x120 (5pcs)	B	Parafuso de cabeça redonda 10x105 (5pcs)	C	Parafuso de cabeça redonda 10x50 (5pcs)
					
D	Parafuso de cabeça redonda 10x45 (5pcs)	E	Parafuso de cabeça redonda 10x35 (5pcs)	F	Parafuso de cabeça cúpula 10x30 (5pcs)
					
G	Parafuso de cabeça redonda 10x25 (5pcs)	H	Parafuso de cabeça redonda 10x20 (5pcs)	I	Parafuso de cabeça meio redonda 8x70 (5pcs)
					
J	Parafusos de cabeça meio redonda 8x20 (4pcs)	K	Junta Ø 10 (31pcs)	L	Junta Ø 8 (31pcs)
					
M	Parafusos de cabeça plana M10x25 (4pcs)	N	Fio superior 6x5 (2pcs)	P	Parafusos de cabeça chata 5x8 (12pcs)
					
Q	Porca anti-afrouxamento M10 (1pc)	R	Fio superior 8x12 (2pcs)		

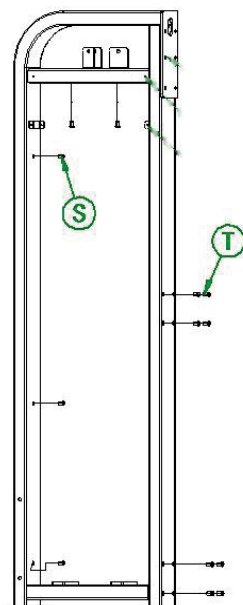
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	1	Montagem de porta pequena	1	G	Parafusos de cabeça meio redonda M10x25	8
	2	Montagem do encosto	1	K	Junta Ø 10	16
	3	Conjunto de soldagem superior	1	H	Parafuso de cabeça redonda M10x20	6
	4	Montagem do pé de apoio	2	A	Parafuso de cabeça redonda M10x120	2



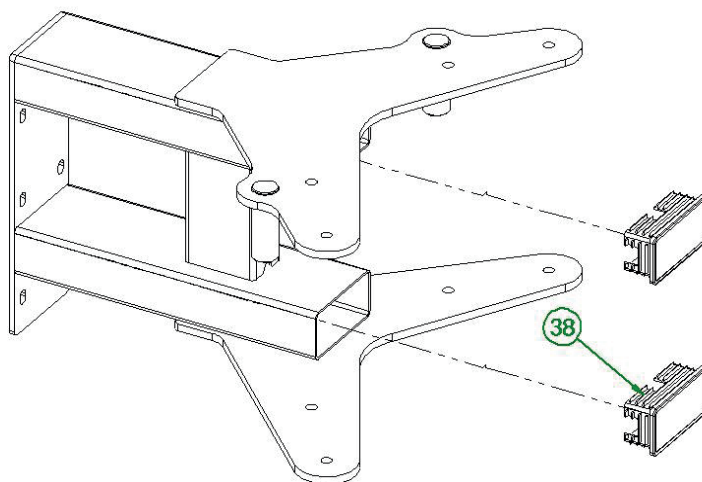
CONJUNTO DE PORTA PEQUENA Nº.1 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	S	Porca de rebite M8	6	T	Porca rebite M10	10



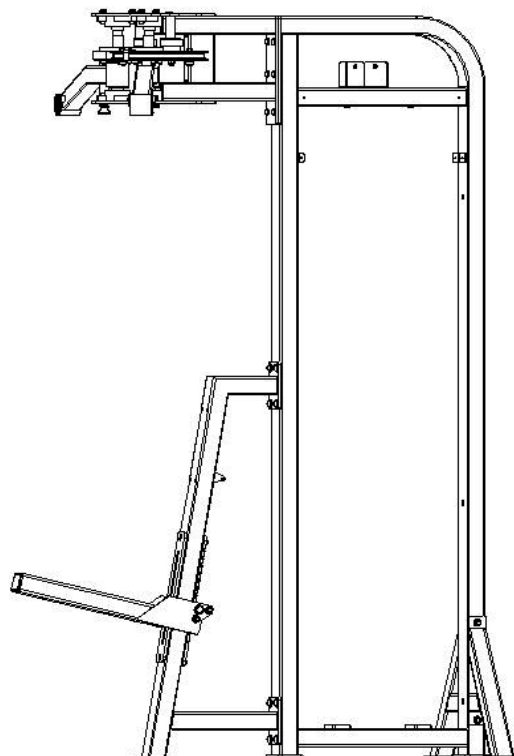
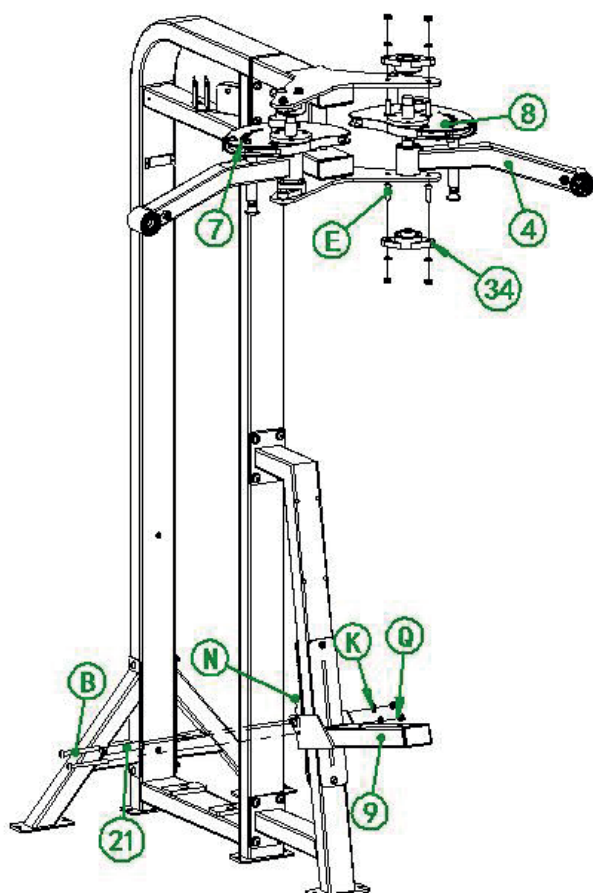
CONJUNTO DE SOLDAGEM SUPERIOR Nº.3 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	38	Tubo quadrado 50x100	2			



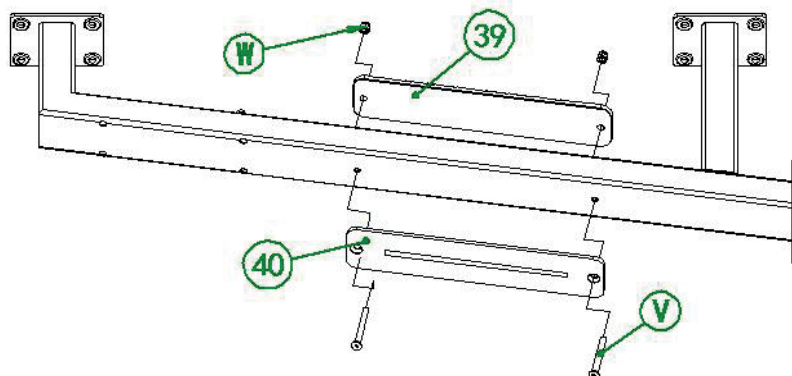
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	7	Conjunto de flange esquerdo	1	21	Eixo do cartão	1
	8	Conjunto de flange direito	1	9	Montagem de transposon reverso	1
	34	Assento do rolamento	4	B	Parafuso de cabeça meio redonda M10x105	2
	4	Conjunto de braço oscilante	2	N	Fio superior 6x5	2
	E	Parafuso de cabeça meio redonda M10x35	8	K	Junta Ø10	10
				Q	Porca de fixação M10	10



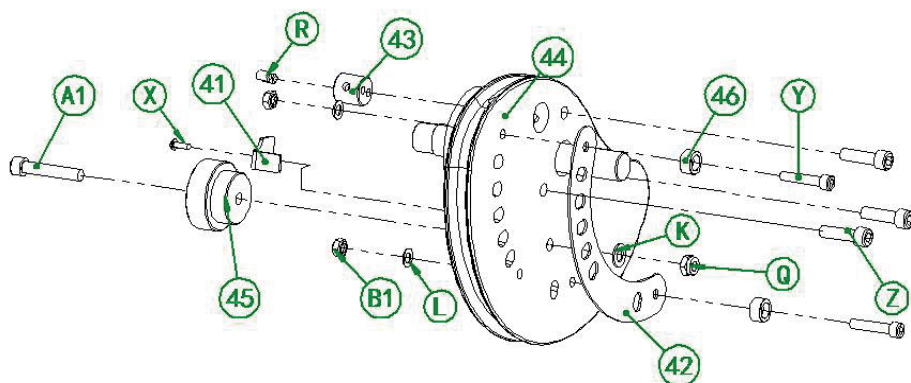
CONJUNTO DE SOLDAGEM DO ENCOSTO Nº.2 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	39	Placa de mudança de assento	1	W	Porca M8	2
	40	Placa de retenção do assento	1	V	Parafusos 8x75 de cabeça chata	2



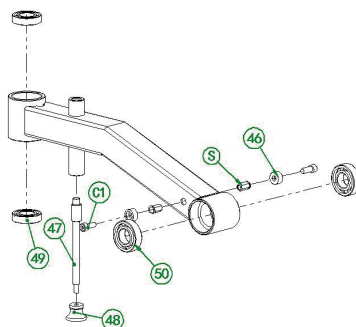
COMPONENTES DE SOLDAGEM DE FLANGE ESQUERDO E DIREITO Nº.7/Nº.8 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	41	Bloco de fixação de fio de amarração	1	X	Parafuso de recesso cruzado 5x16	1
	42	Placa decorativa de engrenagem	1	Y	Parafusos de cabeça de cilindro M8x40	21
	43	Cabeça de cabo fixa	1	Z	Parafuso de cabeça cilíndrica M10x35	3
	44	Carretel de fio	1	R	Fio superior 8x12	2
	45	Manga de nylon limite	1	K	Junta Ø10	1
	46	Coluna de manga limite	2	Q	Contraporca M10	1
	A1	Parafuso de cabeça cilíndrica M10x55	1	L	Junta Ø8	2
	B1	Contraporca M8	2			



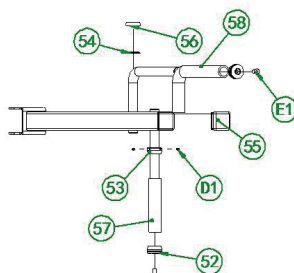
CONJUNTO DE RELÉ DO BRAÇO OSCILANTE Nº.4 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	46	Coluna de manga limite	2	51	Mola	1
	47	Plugue	1	S	Porcas de rebite M8	2
	48	Pino de mola em liga de alumínio	1	C1	Parafusos de cabeça de cilindro M8x20	2
	49	Rolamento 6005	2	50	Rolamento 6205	2



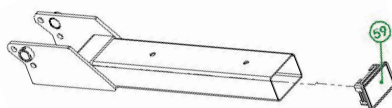
CONJUNTO DO BRAÇO OSCILANTE ESQUERDO Nº.5 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	52	Tampa final em alumínio	2	56	Depois do quinteto	1
	53	Tampa da fechadura em alumínio	1	57	Tampa da alça Ø 25x145mm	1
	54	Espaçador amarelo pequeno	1	E1	Cabeça escareada plana M8x25	2
	55	Tubo quadrado 50x50	1			
	58	Tampa da alça Ø 25x337mm	1	D1	Fio superior 5x6	2



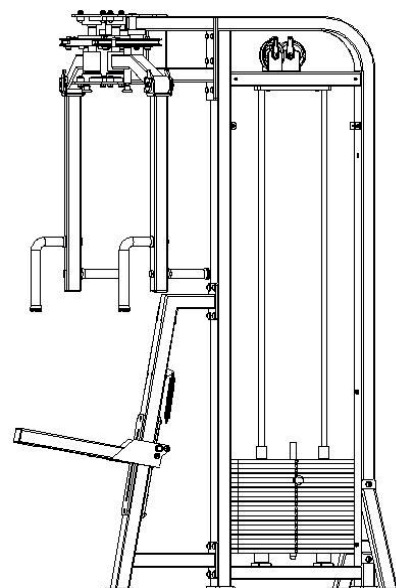
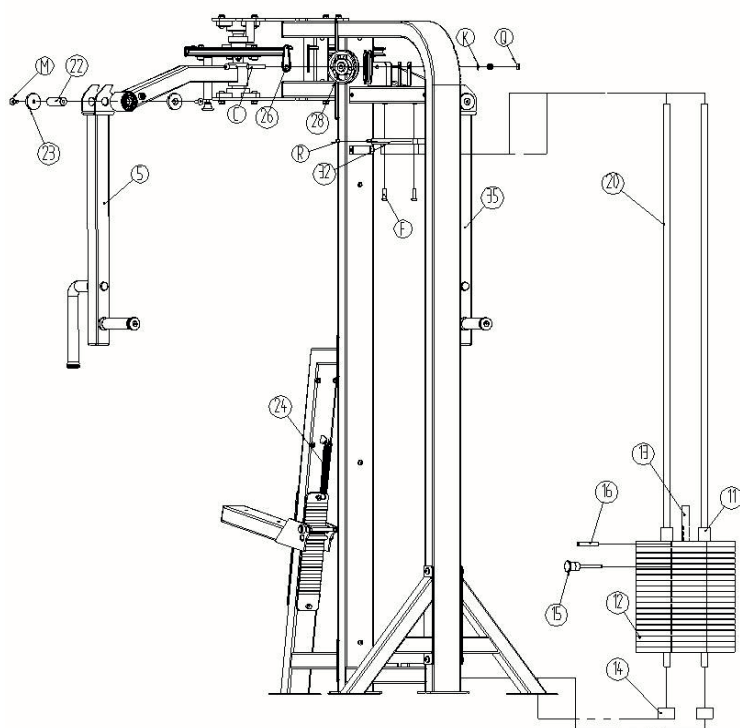
SUBCONJUNTO DO ASSENTO REVERSO Nº.9 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	59	Plugue de tubo 50x75	2			1



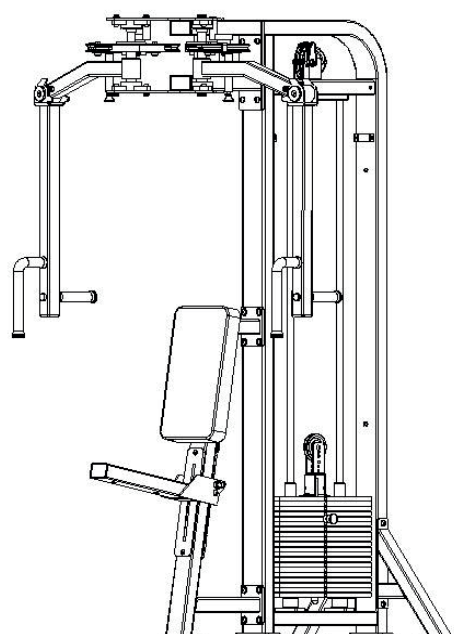
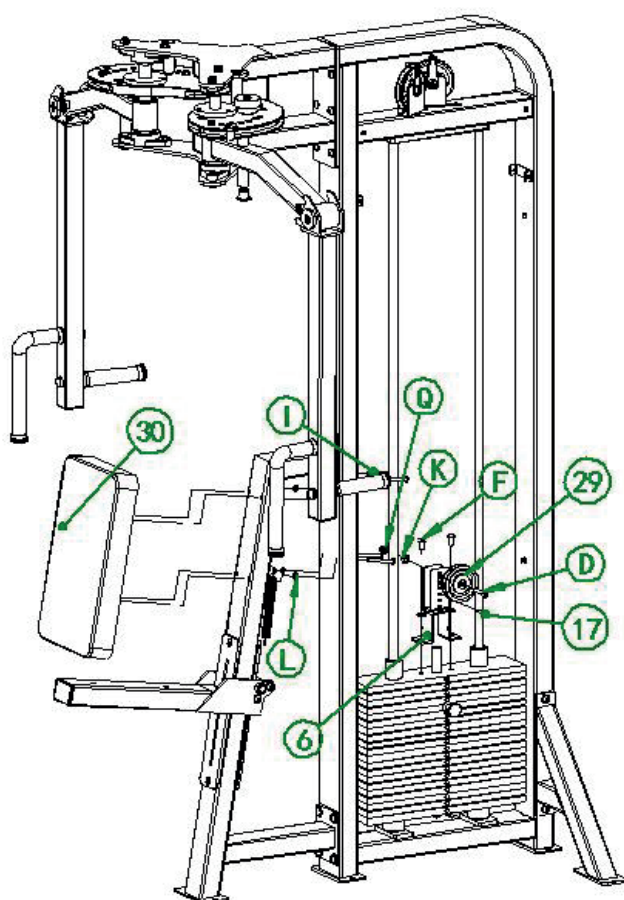
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	5	Braço oscilante esquerdo	1	13	Haste central	1
	22	Eixo de rotação do braço oscilante	2	14	Coluna de borracha de contrapeso	2
	23	Extremidade em liga de alumínio	4	15	Pino de contrapeso	1
	26	Manga de corda de bloqueio	2	16	Pino dividido 10x70	1
	28	Polia Ø105	2	M	Cabeça plana M10x25	4
	32	Placa de fixação do eixo óptico	1	R	Fio superior 8x12	2
	33	Conjunto do braço oscilante direito	1	C	Parafuso de cabeça redonda M10x50	2
	20	Haste guia	2	K	Junta Ø 10	2
	11	Montagem de contrapeso	1	F	Parafuso de cabeça meio redonda M10x30	2
	12	Placa de peso	19	Q	Porca de fixação M10	2
				24	Mola de tensão	1



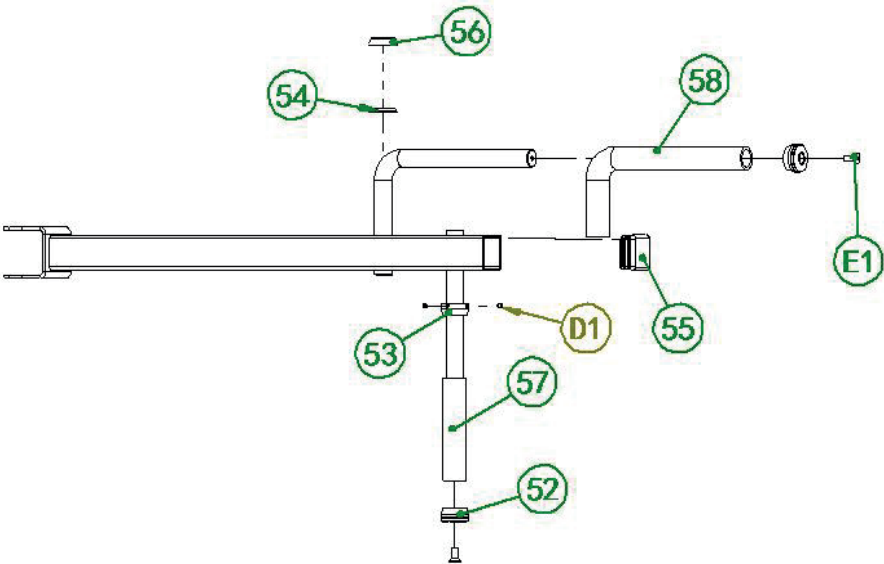
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	30	Almofada traseira	1	L	Junta Ø 8	4
	29	Polia Ø90	1	I	Parafuso de cabeça meio redonda M8x70	4
	6	Conjunto de polia suspensa	1	Q	Porca de fixação M10	1
	17	Pino de corda	1	K	Junta Ø10	3
	D	Parafuso de cabeça meio redonda M10x45	1	F	Parafuso de cabeça meio redonda M10x30	2



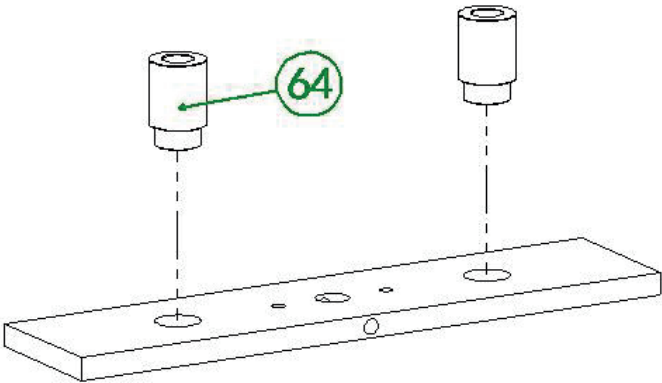
CONJUNTO DO BRAÇO OSCILANTE ESQUERDO
Nº.5 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	52	Tampa final em alumínio	2	56	Depois do quinteto	1
	53	Tampa da fechadura em alumínio	1	57	Tampa da alça Ø 25x145mm	1
	54	Espaçador amarelo pequeno	1	E1	Cabeça escareada plana M8x25	2
	55	Tubo quadrado 50x50	1			
	58	Tampa da alça Ø 25x337mm	1	D1	Fio superior 5x6	2



CONJUNTO DE CONTRAPESO Nº.11 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	64	Arbusto guia	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	33	Cabo metálico	1			

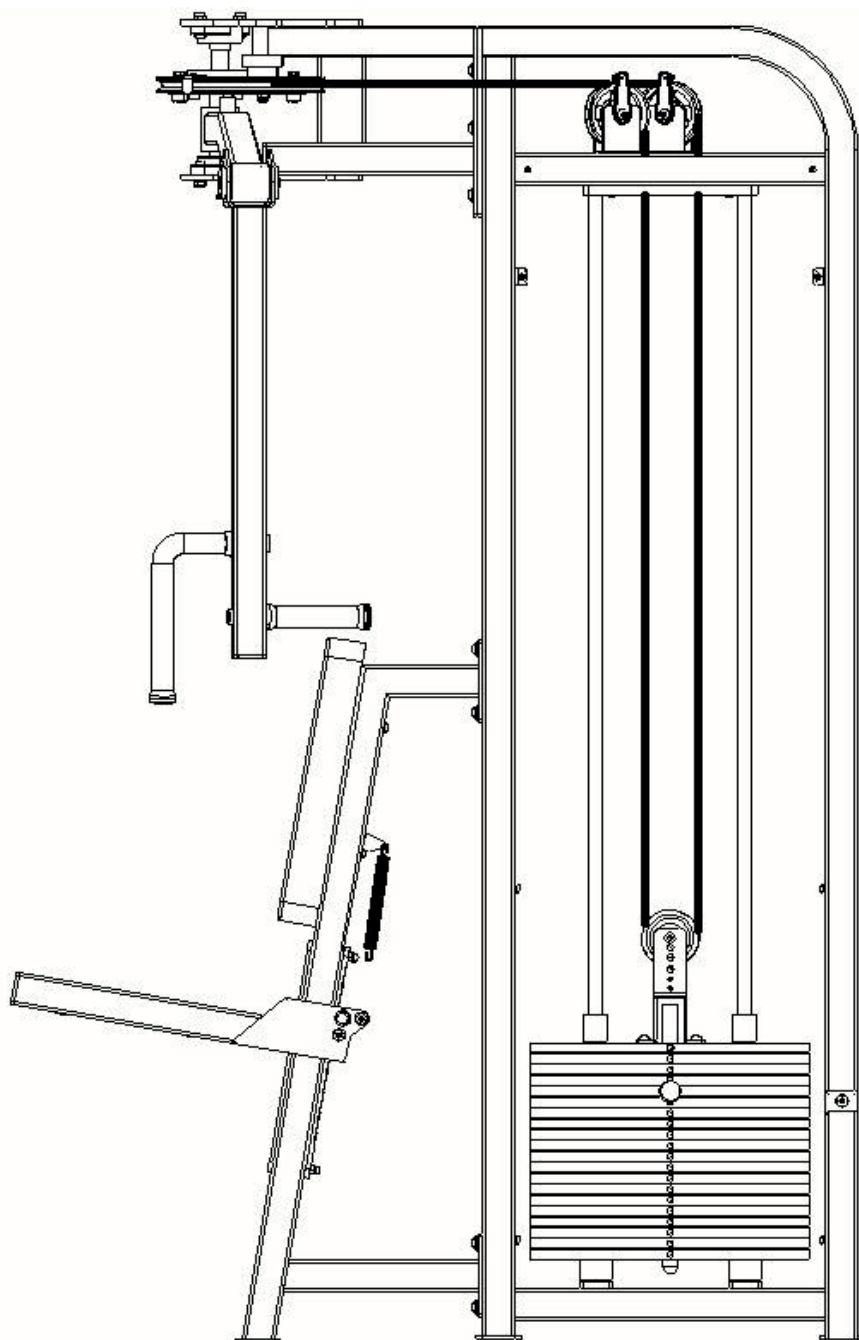


Diagrama de roteamento do cabo de aço

ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	18	Quadro de etiquetas	2	L	Junta Ø 8	2
	19	Placa de proteção	1	J	Parafuso de cabeça meio redonda M8x20	4
	25	Placa de montagem pequena	2	I	Parafuso de cabeça meio redonda M8x70	4
	27	Almofada	1	P	Parafusos de cabeça chata 5x8	12

