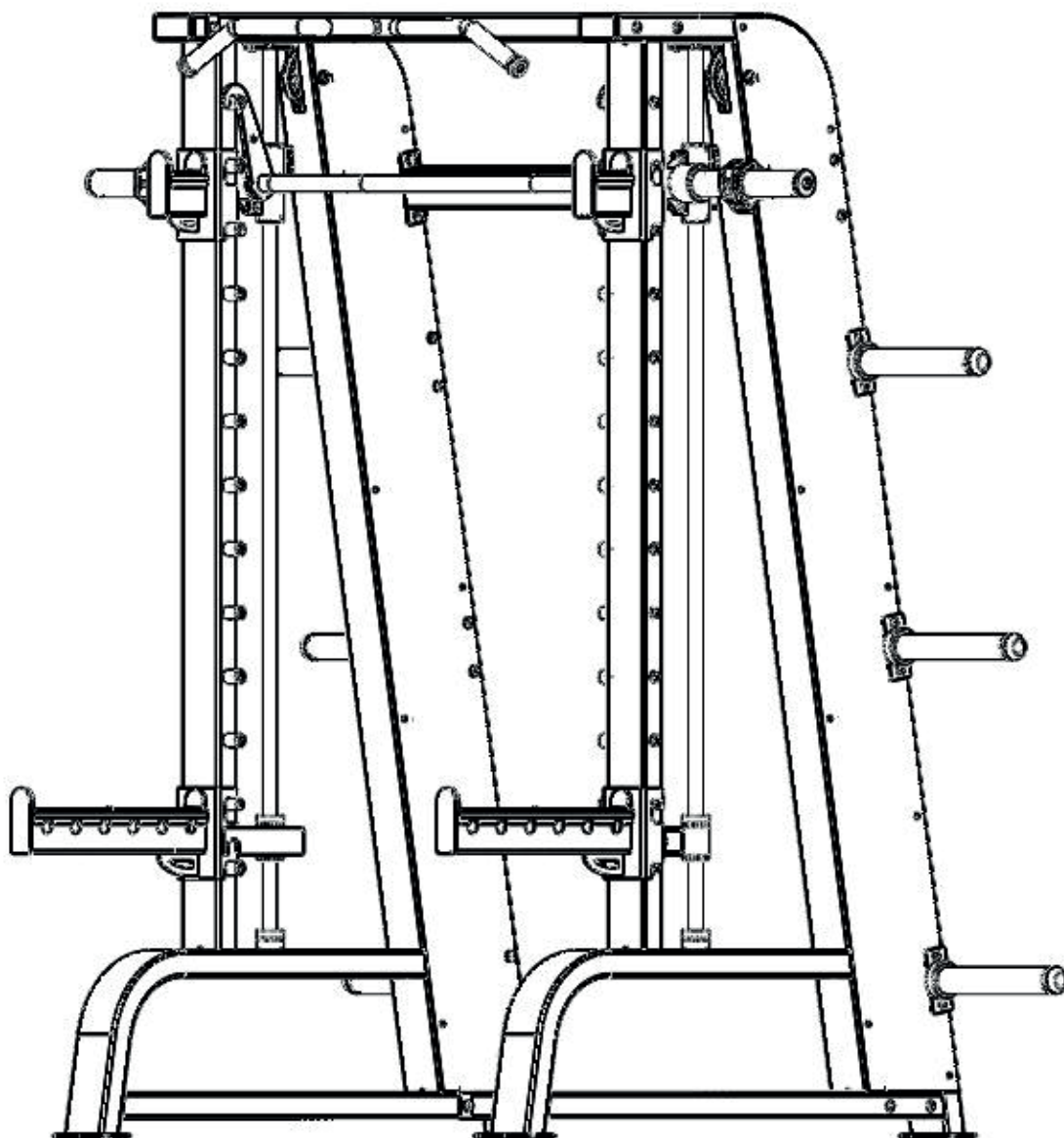


ASTRA^ATECH

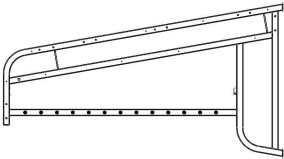
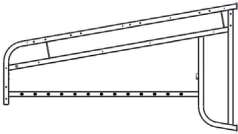
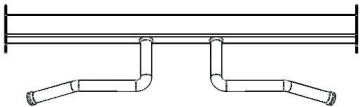
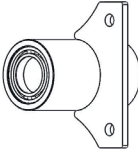
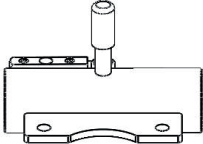
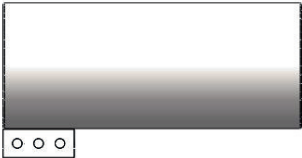
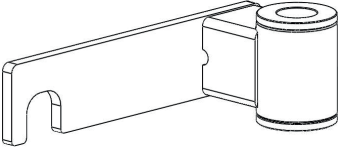
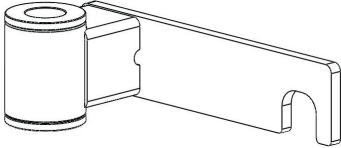
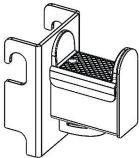
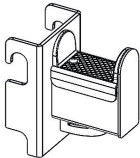
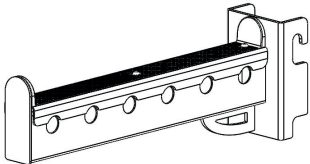
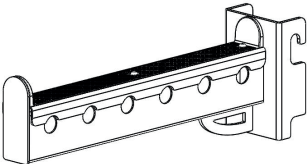
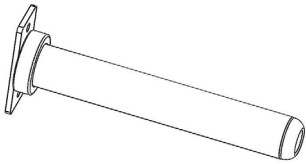
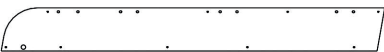
MÁQUINA SMITH

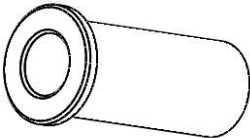
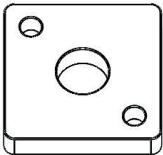
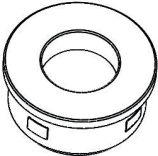
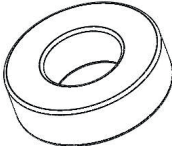
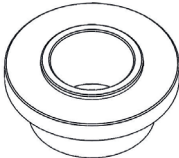
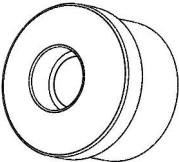
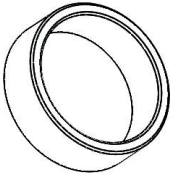
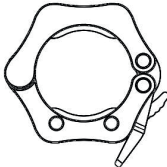
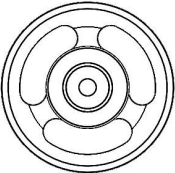
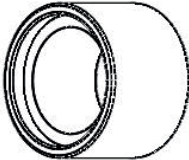


GUIA DE INSTALAÇÃO

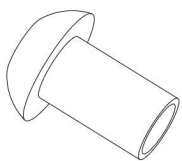
LISTA DE PEÇAS

(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)

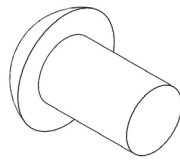
					
Nº. 19	Tubo de aço inoxidável (2 pcs)	Nº. 20	Conjuntos de partições (4 pcs)	Nº. 21	Bloco de fixação de polímero (6 pcs)
					
Nº. 22	Manga inferior de náilon (2 pcs)	Nº. 23	Almofada redonda de absorção de choque (8 pcs)	Nº. 24	Manga de náilon (2 pcs)
					
Nº. 25	Tampa final de náilon (2 pcs)	Nº. 26	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)

LISTA DE EMBALAGEM BLISTER



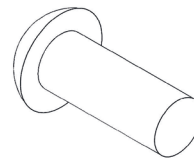
A

Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 10 (36 pcs)



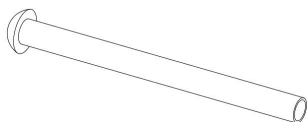
B

Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 16 (2 pcs)



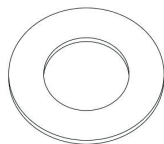
C

Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 25 (16 pcs)



D

Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120 (24pcs)



E

Junta ϕ 10 (30pcs)

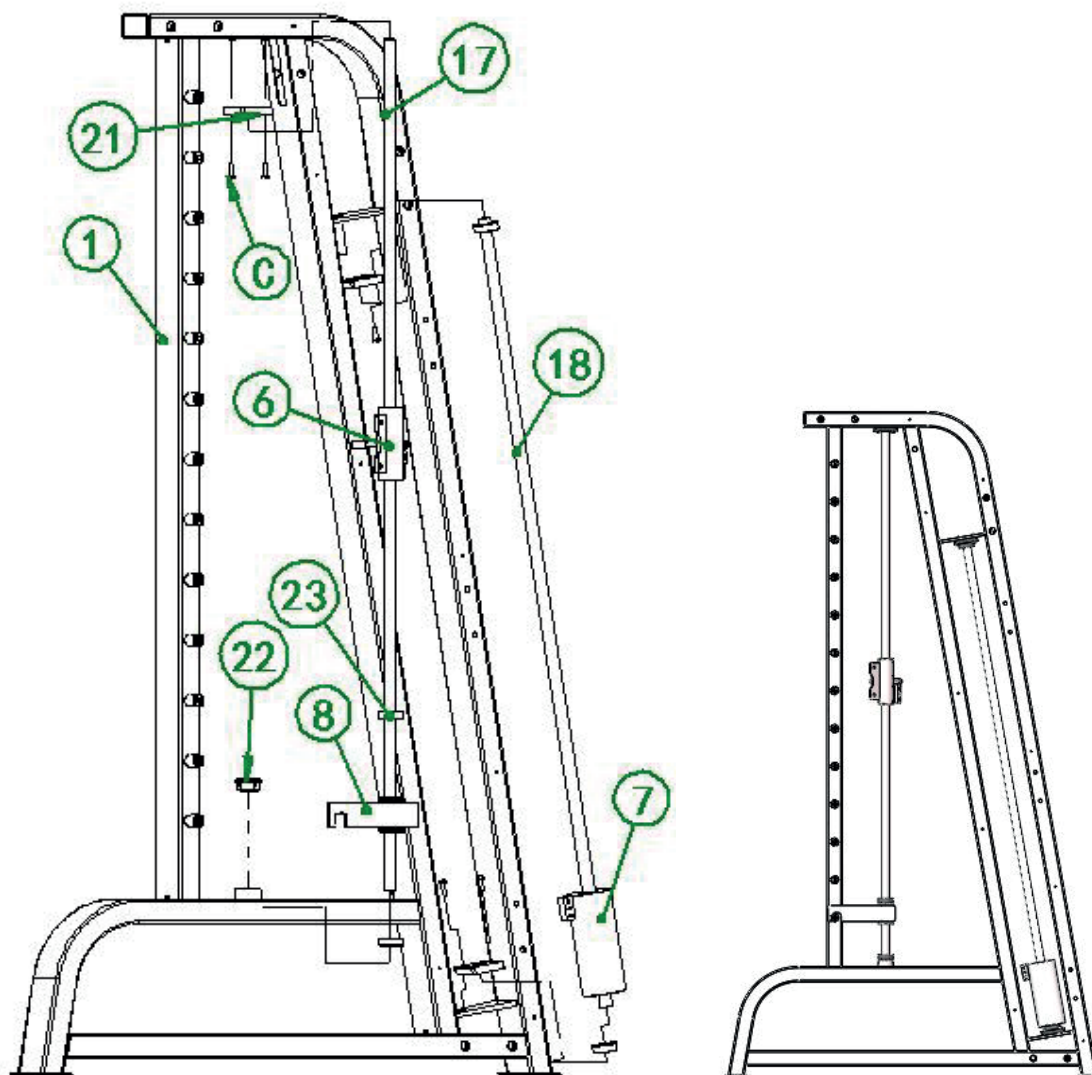


F

Porcas anti-afrouxamento M10 (28pcs)

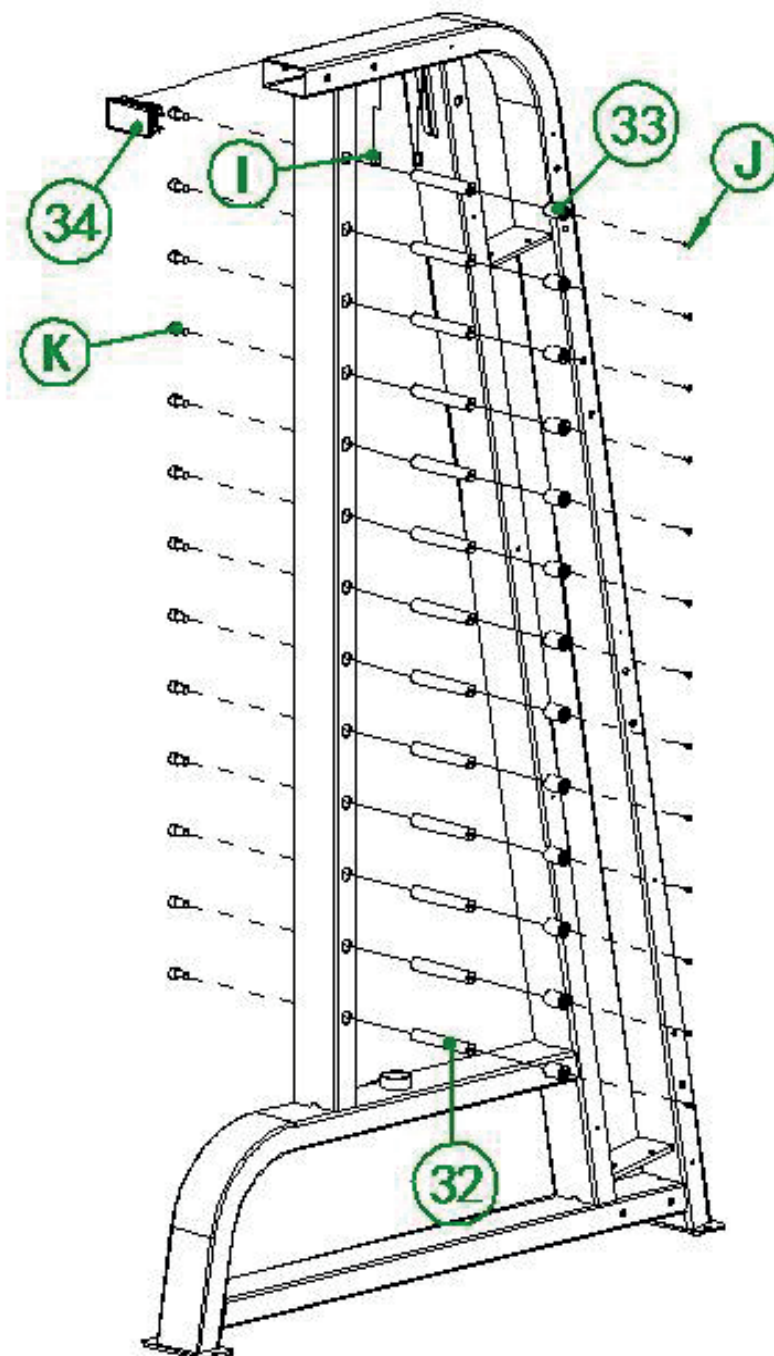
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	1	Conjunto de soldagem da estrutura lateral esquerda	1	8	Montagem do dispositivo de segurança 2	1
	21	Bloco de fixação de polímero	3	17	Haste guia de Φ 25 x 1745 mm	1
	22	Manga inferior de náilon	1	18	Barra guia de contrapeso de Φ 25 x 1640 mm	1
	23	Almofada redonda de absorção de choque	4	7	Montagem de contrapeso	1
	6	Montagem de manga	1	C	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 25	6



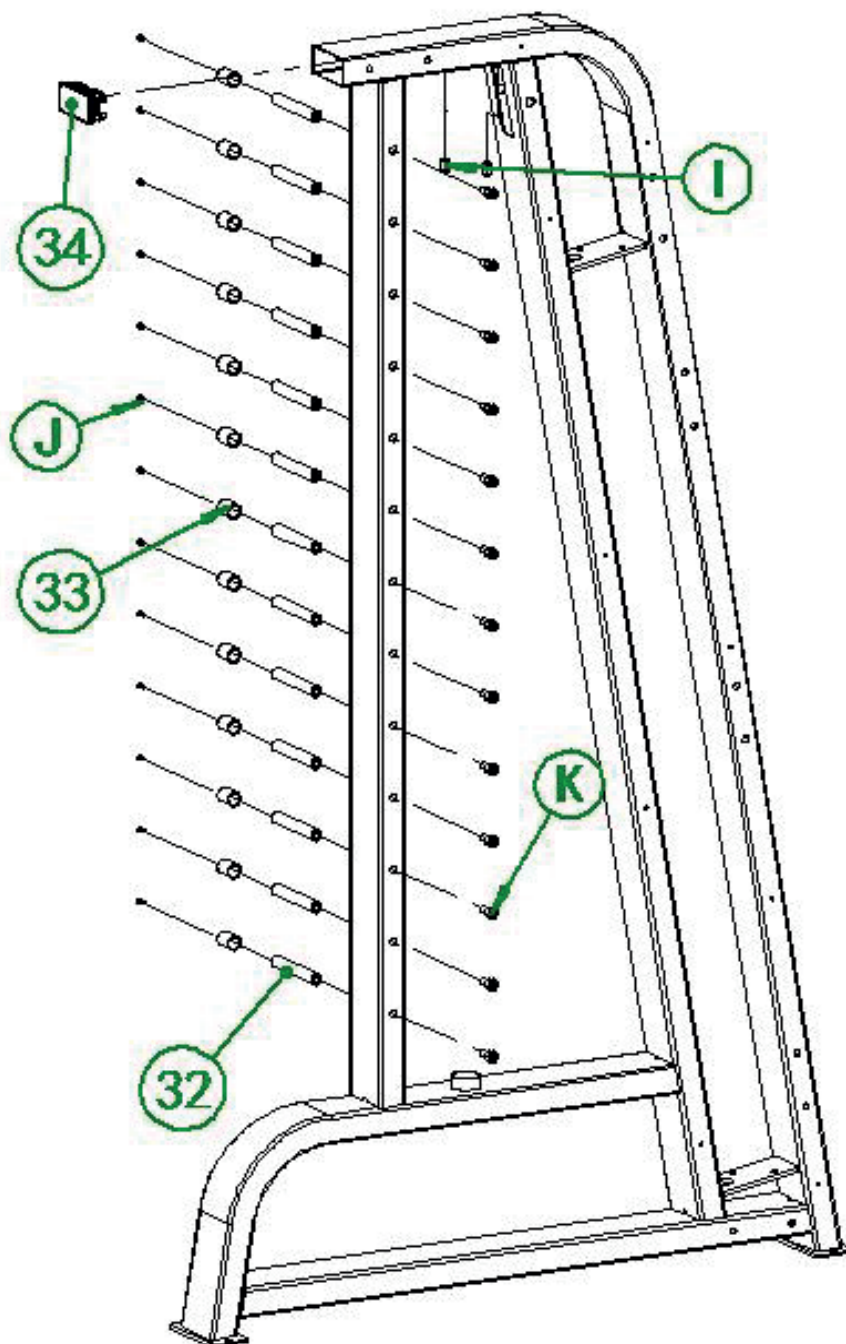
CONJUNTO DE SOLDAGEM DA ESTRUTURA LATERAL ESQUERDA Nº.1 - 1 UNIDADE

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	32	Poste de gancho	13	I	Porcas de rebite de tração M10	4
	33	Revestimento de máquina Smith	13	J	Parafusos de cabeça escareada plana 5 x 10	6
	34	Plugues para tubo quadrado 50 x 100	1	K	Parafusos de cabeça cilíndrica M12 x 20	3



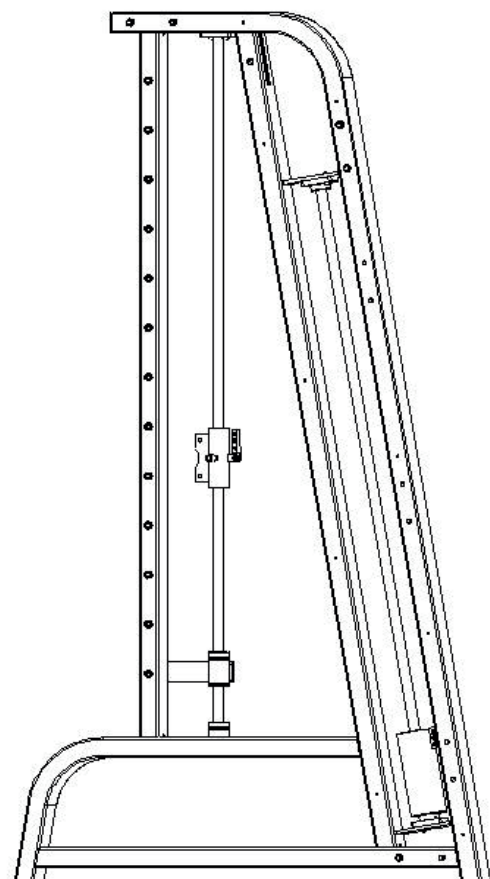
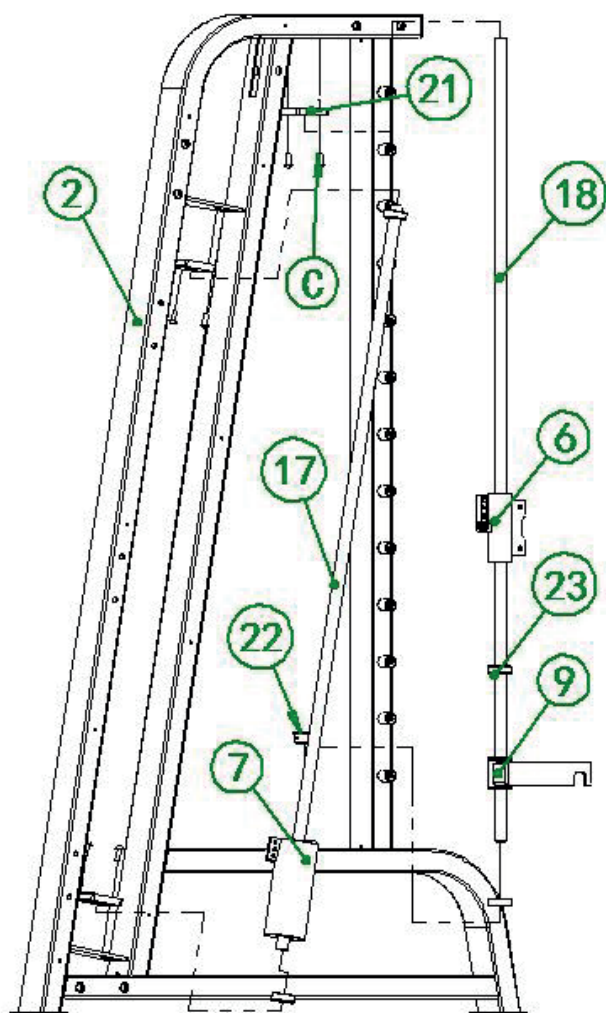
CONJUNTO DE SOLDAGEM DA ESTRUTURA LATERAL ESQUERDA Nº.2 - 1 UNIDADE

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	32	Poste de gancho	13	I	Porcas de rebite de tração M10	4
	33	Revestimento de máquina Smith	13	J	Parafusos de cabeça escareada plana 5 x 10	6
	34	Plugues para tubo quadrado 50 x 100	1	K	Parafusos de cabeça cilíndrica M12 x 20	3



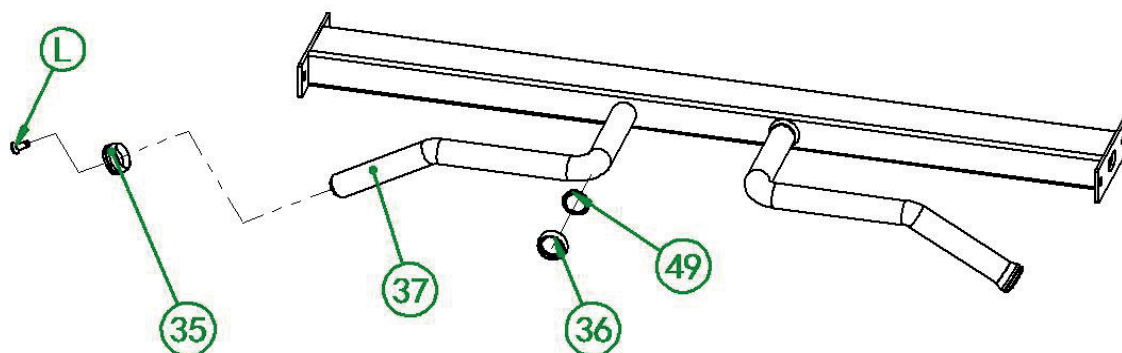
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
2	2	Conjunto de soldagem da estrutura lateral esquerda	1	9	Montagem do dispositivo de segurança 1	4
	21	Bloco de fixação de polímero	3	17	Haste guia de Φ 25 x 1745 mm	4
	22	Manga inferior de náilon	1	18	Barra guia de contrapeso de Φ 25 x 1640 mm	8
	23	Almofada redonda de absorção de choque	4	7	Montagem de contrapeso	8
	6	Sleeve assembly	1	C	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 25	8



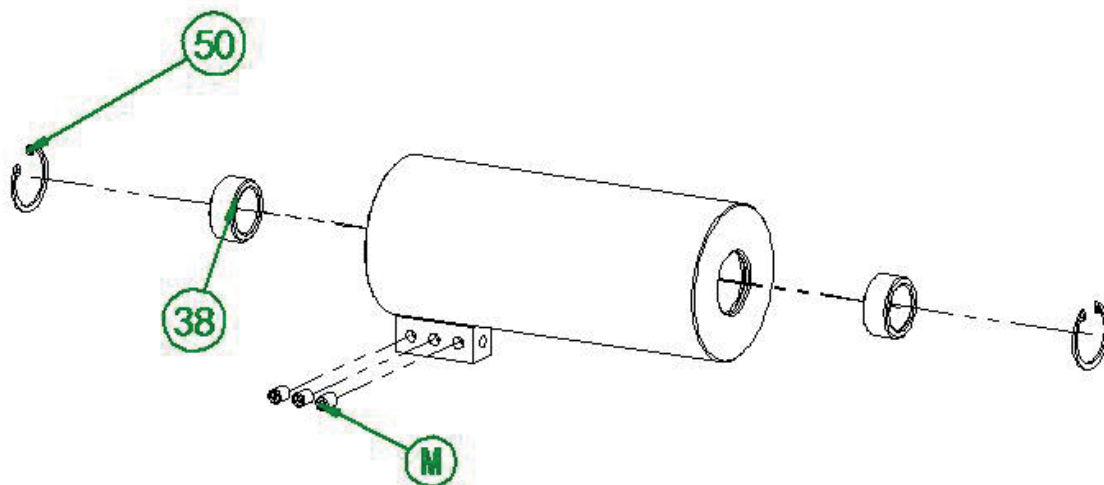
SUPOORTE DE ALÇA Nº.3 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Terminais em alumínio	2	L	Parafusos de cabeça escareada plana 8 x 20	2
	36	Tampa traseira de alumínio	2	49	Grande Círculo Amarelo	2
	37	Cabo de borracha Φ 25 x 496mm	2			



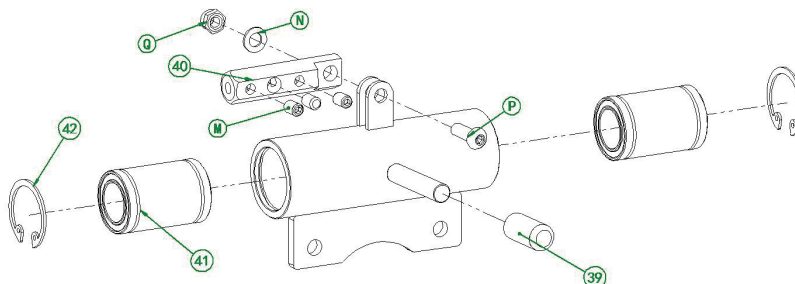
MONTAGEM DE CONTRAPESO Nº.7 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	38	Bucha deslizante interna do contrapeso	2			
	M	Fio superior M8 x 12	3			
	50	Molas de pressão Φ 35	2			



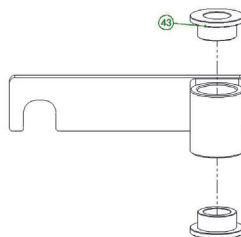
MONTAGEM DE MANGA Nº. 6 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	39	Manga limite	1	M	Fio superior 8 x 12	4
	40	Tampa da trava da abraçadeira	1	N	Junta Ø 8	4
	41	Rolamentos lineares	2	P	Parafusos de cabeça meio redonda M8 x 25	4
	42	Mola de pressão do furo Ø 40	2	Q	Porcas anti-afrouxamento M8	4



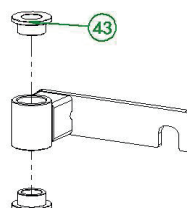
CONJUNTO DE ASSENTO 1 Nº. 9 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Bucha guia de segurança	2			



CONJUNTO DE ASSENTO 2 Nº. 8 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	35	Bucha guia de segurança	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
3	20	Conjuntos de partições	2	F	Porcas anti-afrouxamento M10	2
	28	Pulley	1	D	Half round head screws M10 x 120	1
	30	Cabos de arame	1			

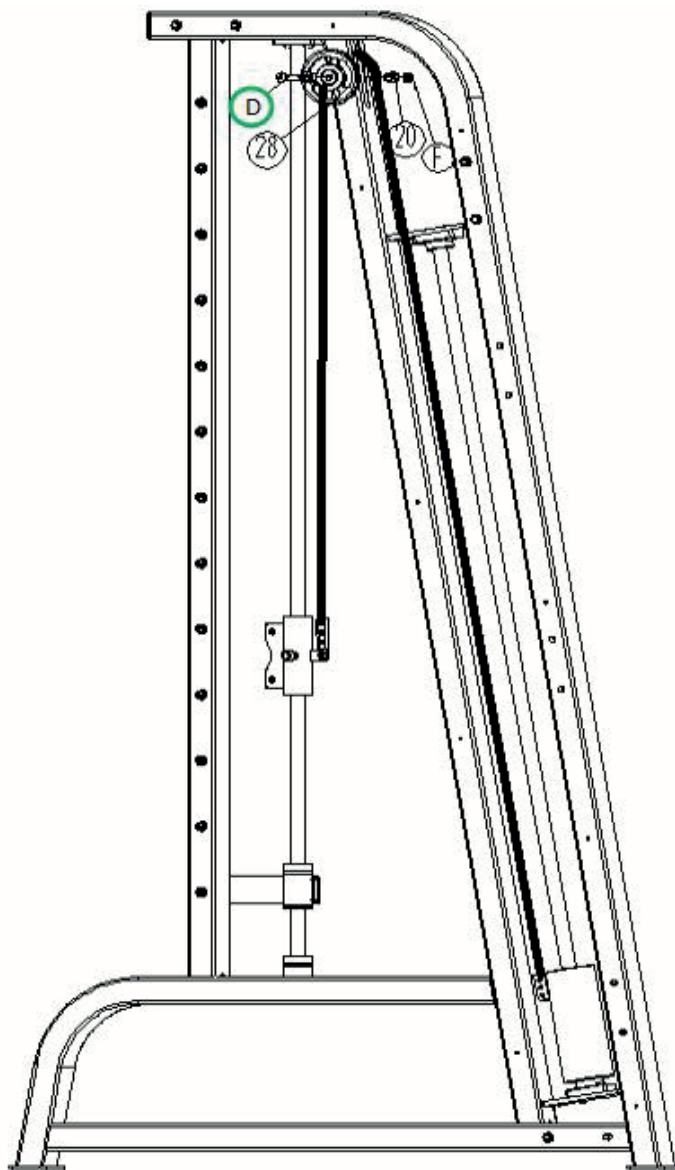
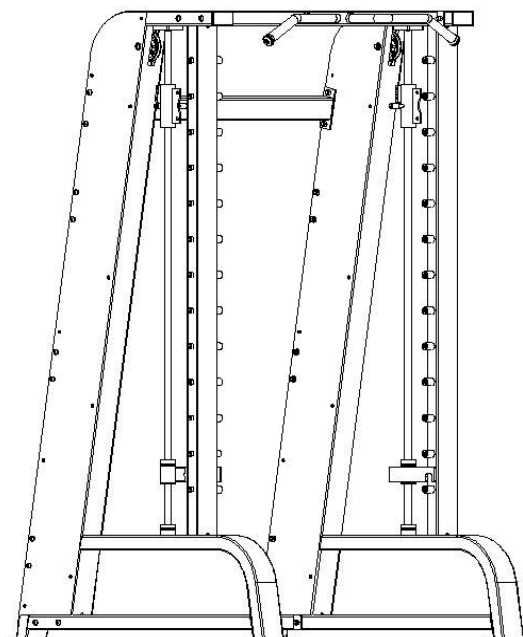
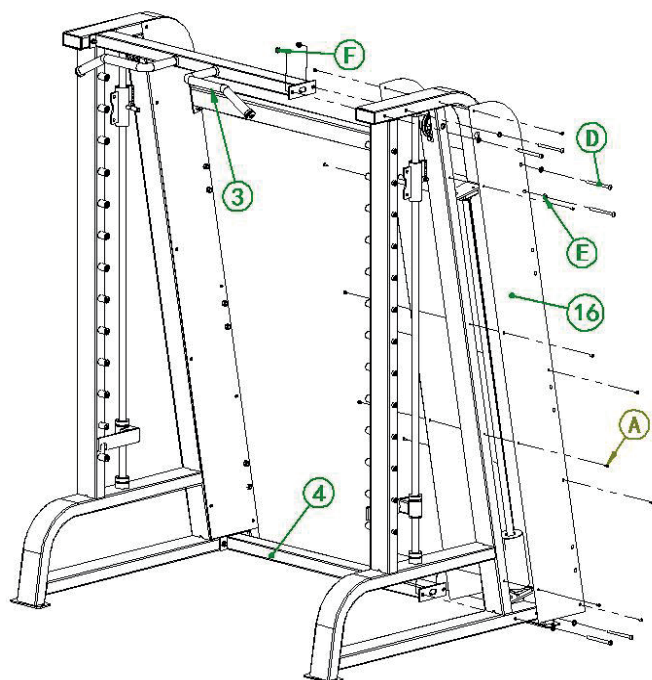


Diagrama de alinhamento do cabo de aço da estrutura do lado esquerdo

O diagrama de alinhamento do cabo de aço da estrutura do lado direito como acima

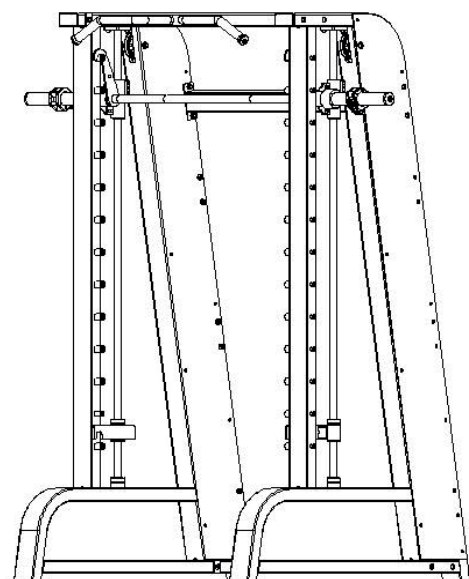
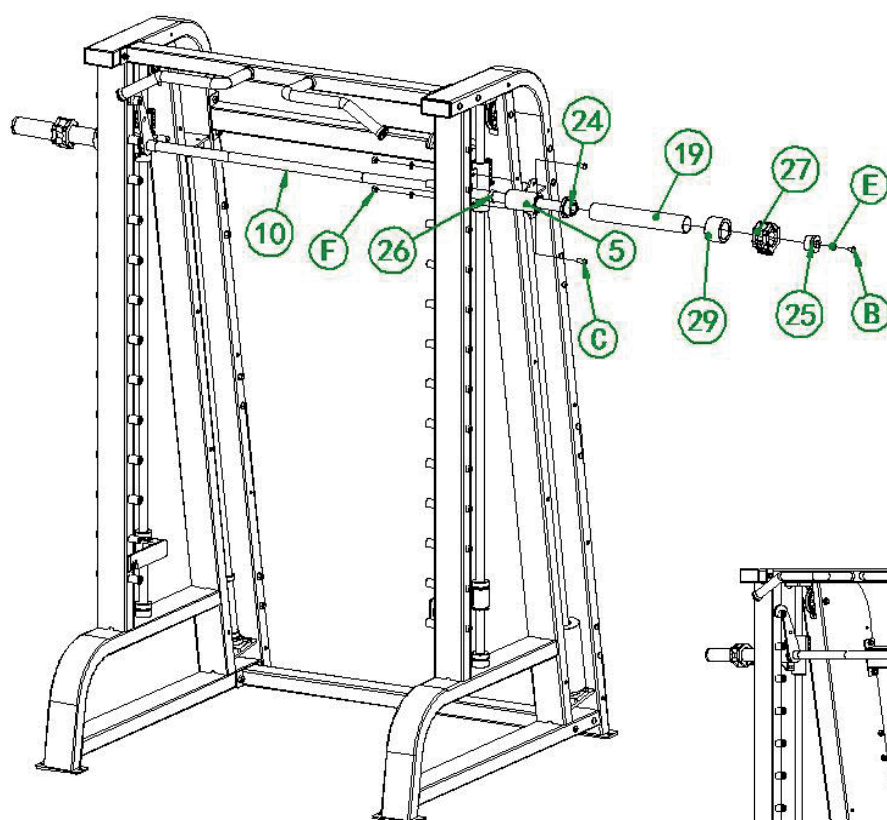
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
4	3	Suporte de alça	1	F	Porcas anti-afrouxamento M10	12
	4	Suporte de conexão	2	E	Junta Ø 10	12
	16	Protetores laterais externos	4	A	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 10	36
				D	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120	12



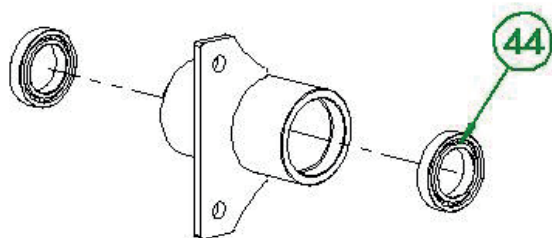
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
5	10	Montagem da barra olímpica	1	27	Travas de barra	2
	19	Tubo de aço inoxidável	2	B	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 16	2
	5	Montagem do adaptador da barra olímpica	2	F	Porcas anti-afrouxamento M10	4
	24	Manga de náilon	2	C	Porcas anti-afrouxamento M10 x 25	4
	29	Capa de borracha	2	E	Junta Ø10	6
	25	Tampa final de náilon	2	26	Manga de náilon	2



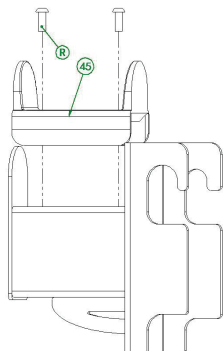
MONTAGEM DO ADAPTADOR DA BARRA OLÍMPICA Nº. 5 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	44	Rolamentos 61906	2			



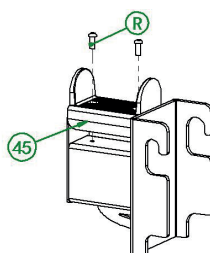
COMPONENTES DO GANCHO ESQUERDO Nº. 11 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	45	Tapete de borracha curto	1			
	R	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 16	2			



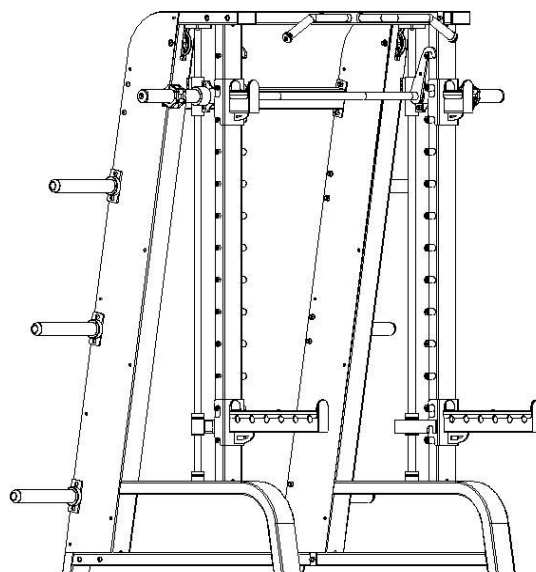
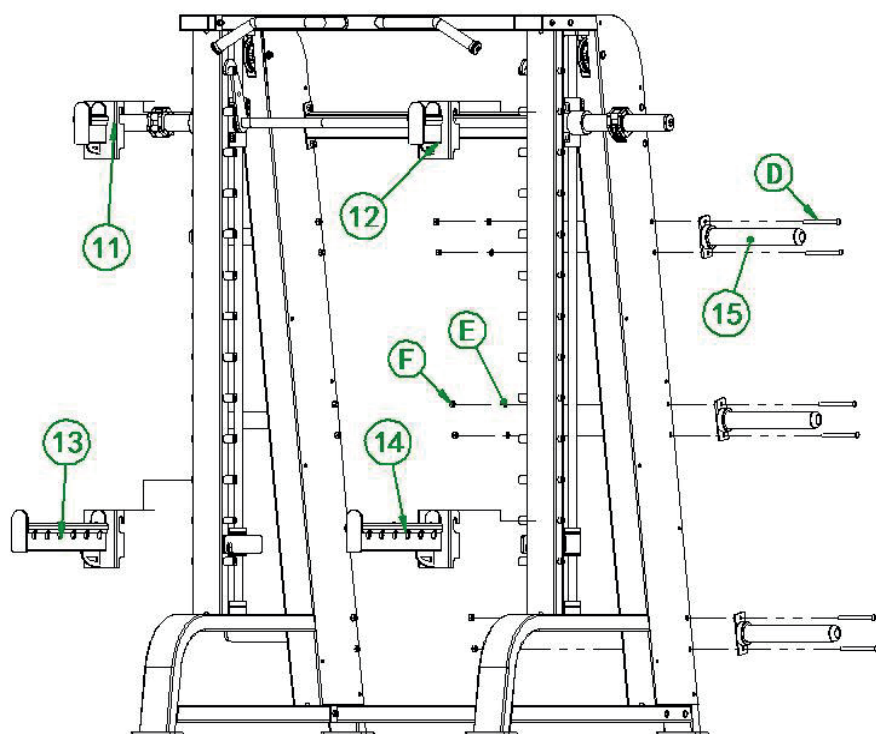
COMPONENTES DO GANCHO ESQUERDO Nº. 12 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	45	Tapete de borracha curto	1			
	R	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 16	2			



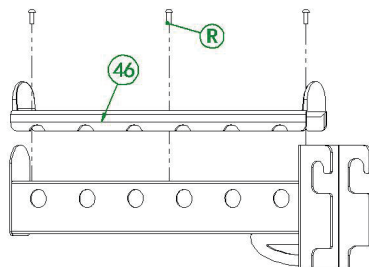
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
6	11	Componentes do Gancho Esquerdo	1	15	Montagem de peça de barra	6
	12	Componentes do gancho direito	1	D	Parafusos de cabeça meio redonda M10 x 120	12
	13	Conjunto do para-choque esquerdo	1	E	Junta Ø10	12
	14	Conjunto do para-choque esquerdo	1	F	Porcas anti-afrouxamento M10	12



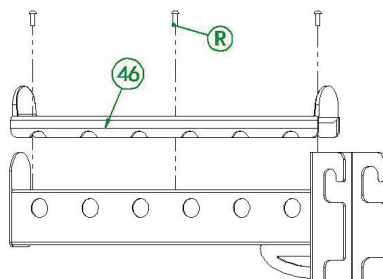
GRUPO DE SOLDAGEM DE PEDAL N°. 13

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	46	Conjunto do para-choque esquerdo	1			
	R	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 16	3			



GRUPO DE SOLDAGEM DE PEDAL N°. 13

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	46	Conjunto do para-choque esquerdo	1			
	R	Parafusos de cabeça meio redonda M6 x 16	3			



MONTAGEM DE PEÇA DE BARRA N°. 15 - 6 PEÇAS

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
	47	Anel de borracha	1			
	48	Bujão de tubo de aço inoxidável	1			

