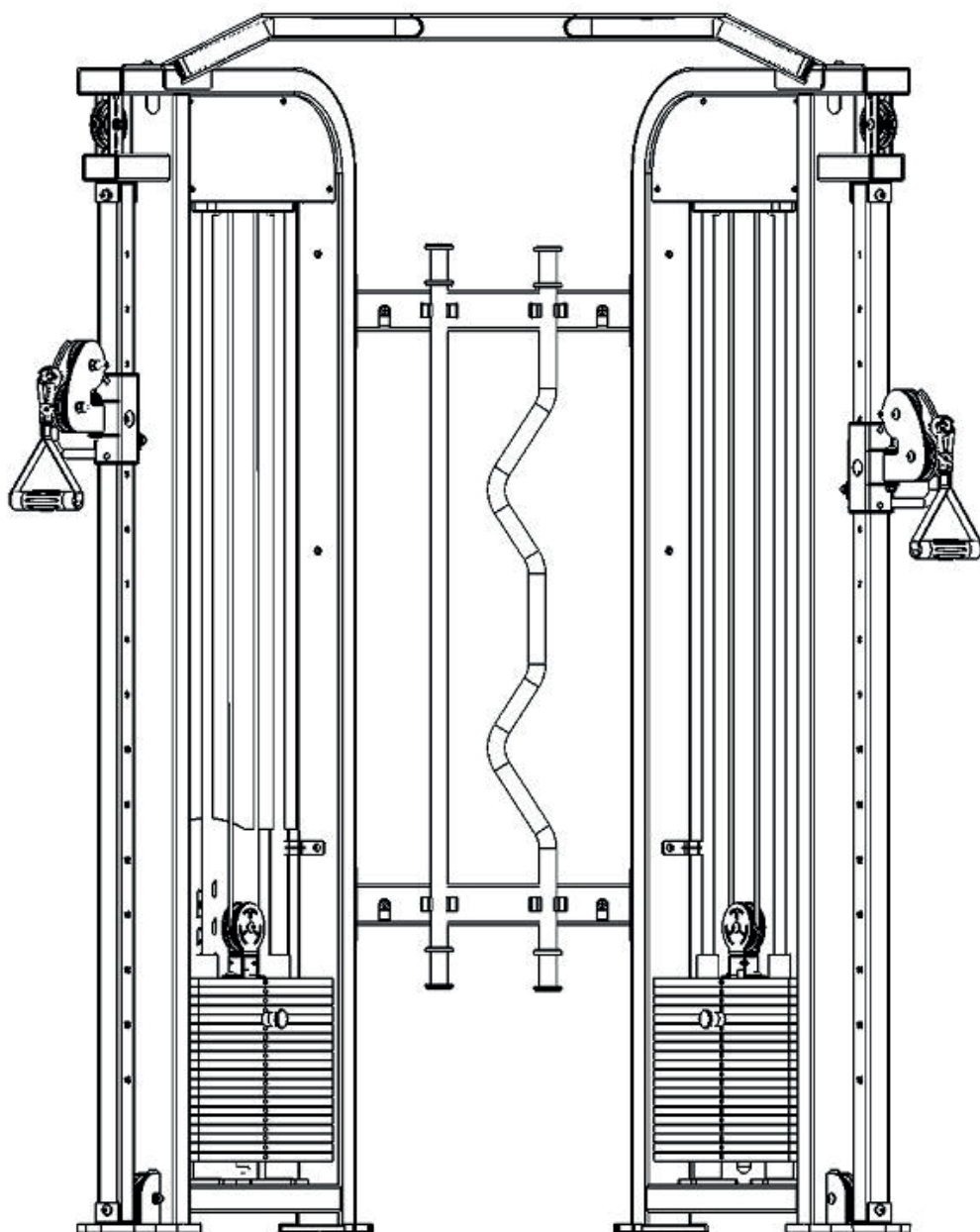


ASTRA^ATECH

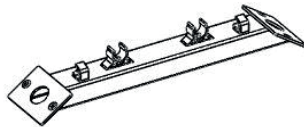
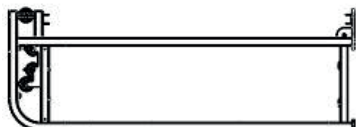
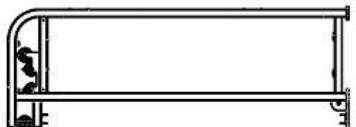
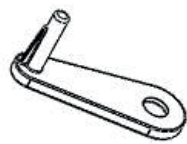
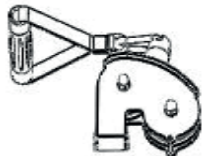
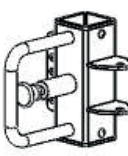
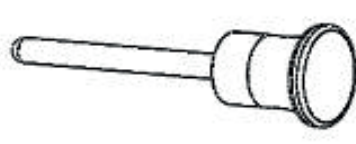
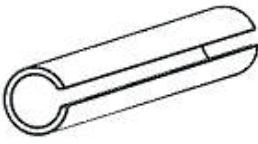
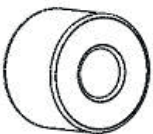
CROSS OVER ANGULAR



GUIA DE INSTALAÇÃO

LISTA DE PEÇAS

(embalagem individual)

					
Nº. 1	Grupo de soldagem de conexão (2pcs)	Nº. 2	Soldagem de porta pequena ajustada à direita (1pc)	Nº. 3	Conjunto de soldagem de porta pequena à esquerda (1pc)
					
Nº. 6	Polia Ø 90 (16pcs)	Nº. 7	Ponteira de polia (6pcs)	Nº. 8	Rolha de tubo 50x75 (2pcs)
					
Nº. 9	Rolha de tubo 50x100 (2pcs)	Nº. 10	Terreno à direita (1pc)	Nº. 11	Cobertura do solo (2pcs)
					
Nº. 12	Conjunto de polia cruzada de cabo (2pcs)	Nº. 13	Conjunto slip-on (2pcs)	Nº. 14	Tubulação de aço inoxidável (2pcs)
					
Nº. 22	Suporte de montagem pequeno (8pcs)	Nº. 23	No.41 Novo pino de tração (2pcs)	Nº. 24	Contrapino em forma de C (2pcs)
					
Nº. 25	Haste guia (4pcs)	Nº. 26	Coluna de borracha ponderada (2pcs)	Nº. 27	Peça de cabeça de pilha de peso (2pcs)



Nº. 28

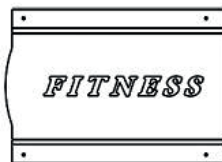
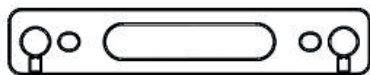
Small door pulley
set (2pcs)

Nº. 29

Weight Stack (38pcs)

Nº. 30

Nova haste de ajuste de
peso com 19 furos (2pcs)



Nº. 31

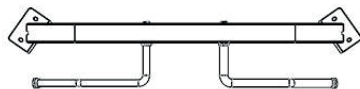
Nova placa de fixação
de eixo óptico (2pcs)

Nº. 32

Quadro de etiquetas
(4pcs)

Nº. 33

Guarda de porta pequena
(2pcs)



Nº. 34

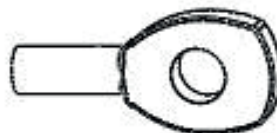
Conjunto de conexão
superior (1pc)

Nº. 35

Pressione para conexão
Grupo A (1pc)

Nº. 36

Pressione para conexão
Grupo B (1pc)



Nº. 43

Chão à esquerda (1pc)

Nº. 44

Cabo (4pcs)

Nº. 45

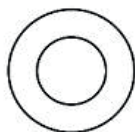
Cabeça chata de fixação
de cabo (4pcs)

LISTA DE EMBALAGEM BLISTER



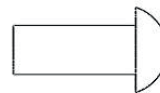
A

Parafuso de cabeça redonda plana M10x30 (12pcs)



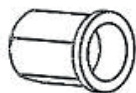
B

Junta plana Ø10 (62pcs)



C

Parafuso de cabeça redonda plana M8x25 (8pcs)



D

Porca de rebite hexagonal externa M8 (24pcs)



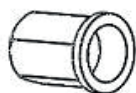
E

Parafuso de cabeça redonda plana M10x45 (14pcs)



F

Alfinete de pressão (4pcs)



G

Porca de rebite hexagonal M10 (12pc)



H

Porca anti-afrouxamento M10 (20pcs)



I

Parafuso de cabeça redonda plana M10x50 (2pcs)



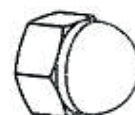
J

Parafuso de cabeça redonda plana M10x80 (2pcs)



K

Parafuso de cabeça redonda plana M10x70 (4pcs)



L

Porca M10 (4pcs)



M

Parafuso de cabeça meio redonda M8x20 (12pcs)



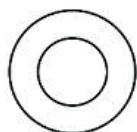
N

Parafuso de cabeça redonda plana M10x20 (8pcs)



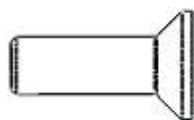
O

Parafuso de cabeça panela com recesso cruzado M5x8 (24pcs)



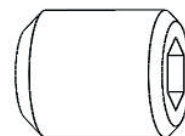
P

Junta Ø5 (24pcs)



Q

Parafuso de cabeça escareada plana M8x20 (2pcs)

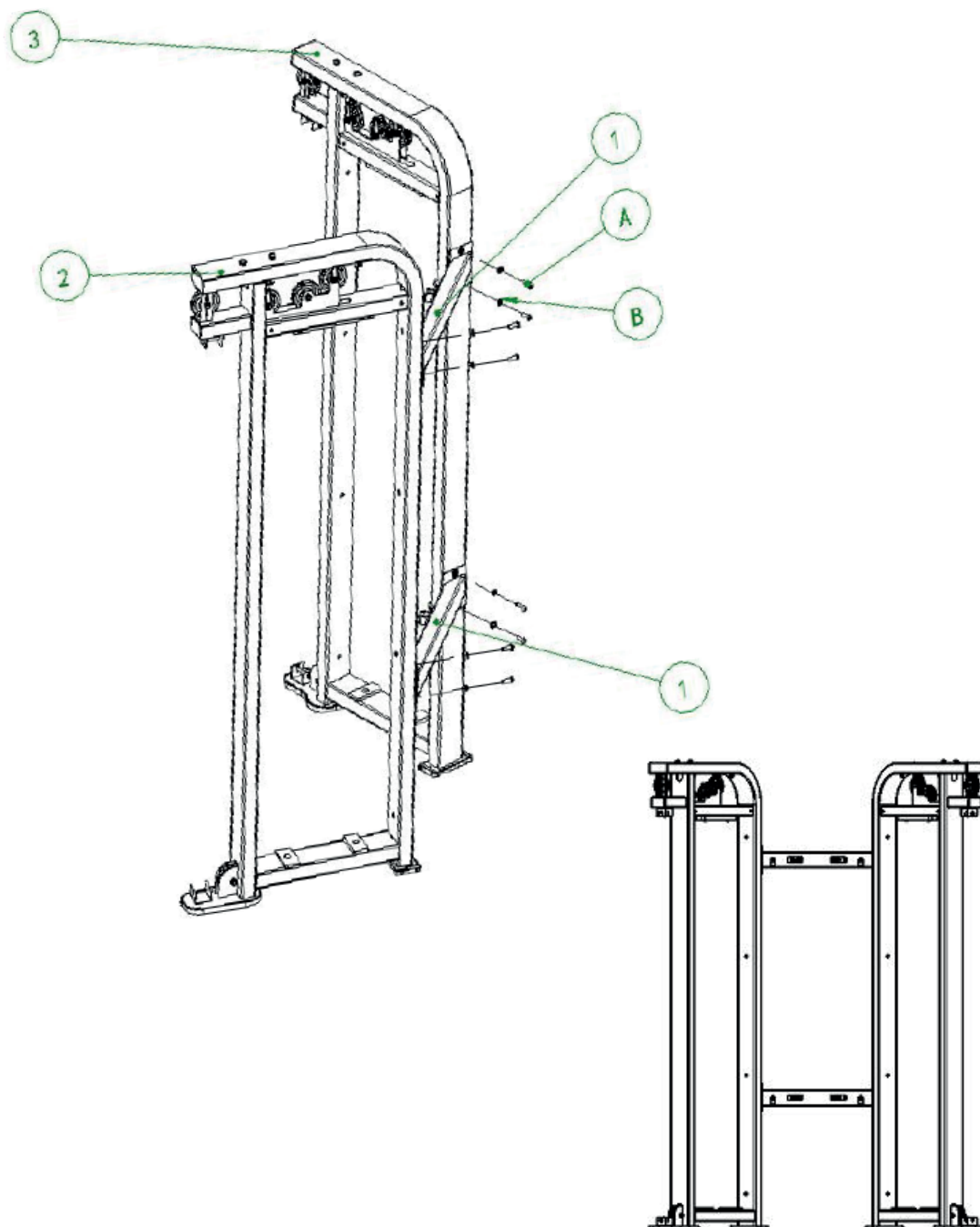


R

Parafuso de fixação 8x12 (4pcs)

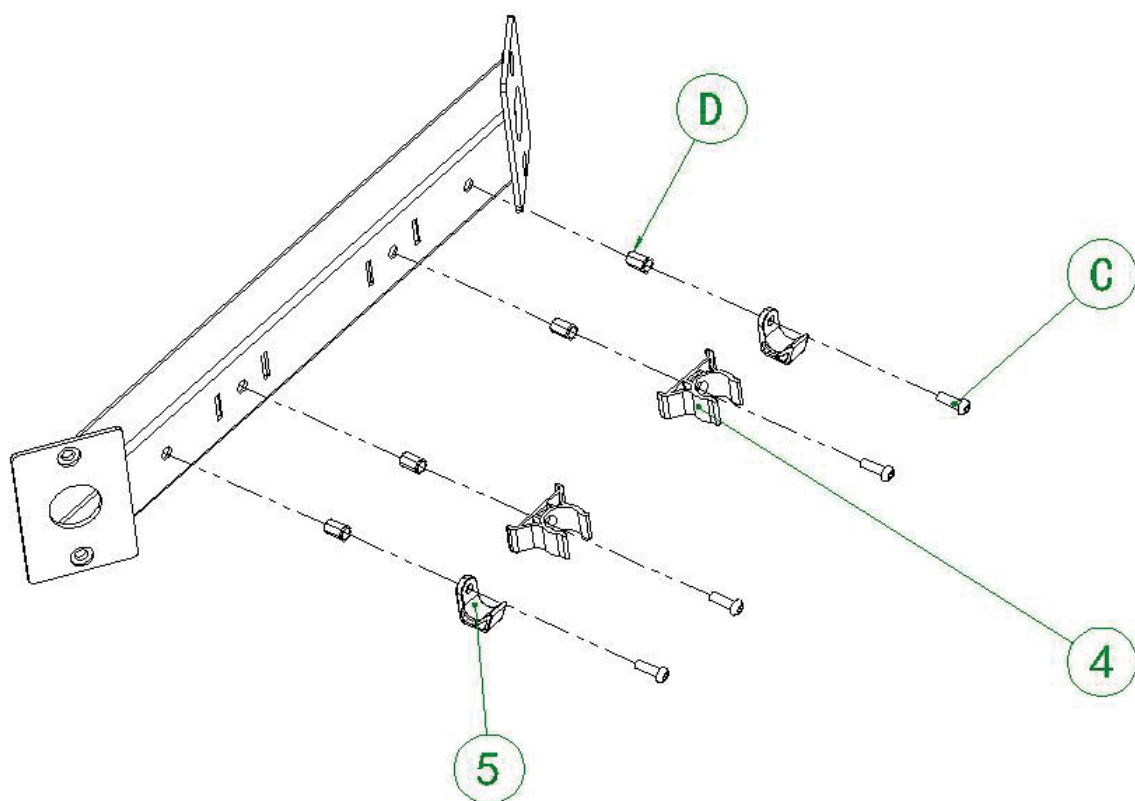
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
1	1	Grupo de soldagem de conexão	2	A	Parafuso de cabeça redonda plana M10x30	8
	2	Soldagem de porta pequena ajustada à direita	1	B	Junta plana Ø 10	8
	3	Conjunto de soldagem de porta pequena à esquerda	1			



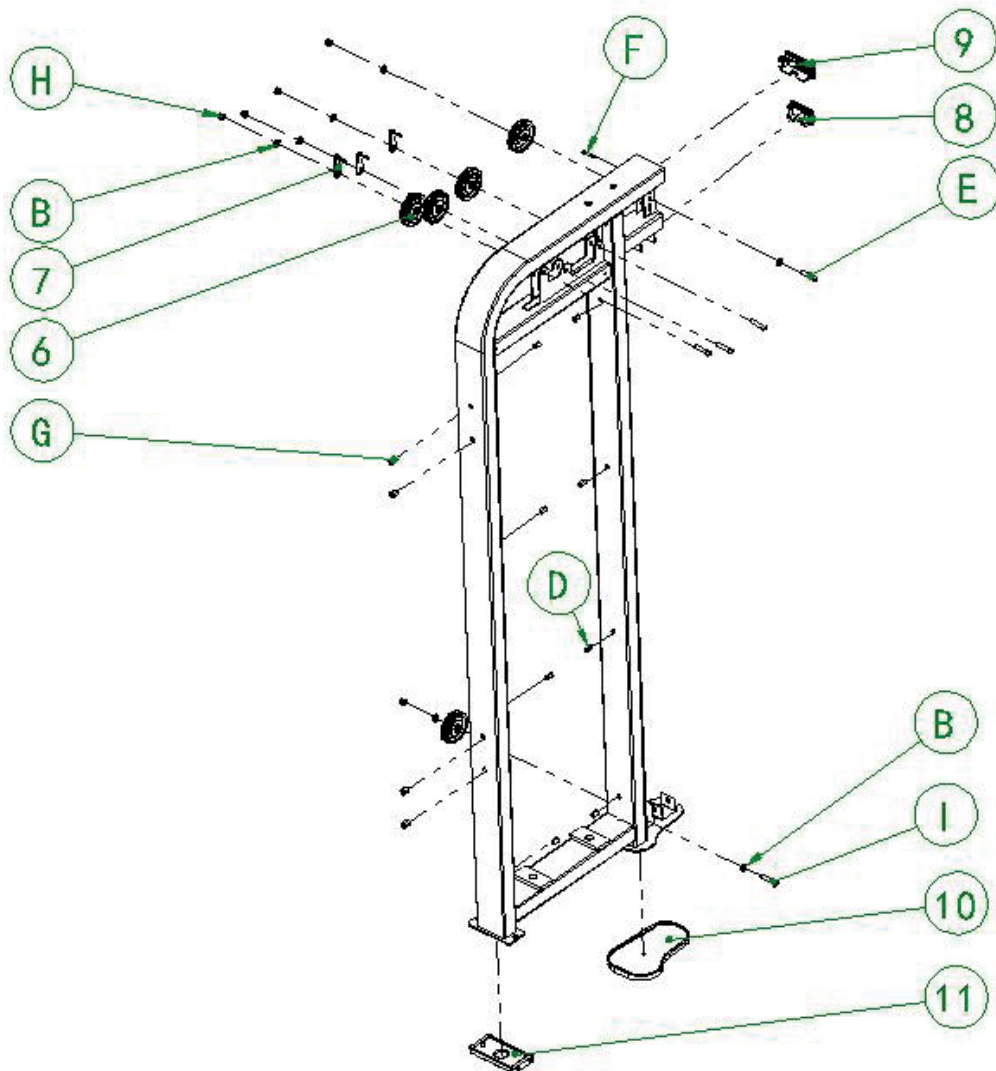
GRUPO DE SOLDAGEM DE CONEXÃO Nº.1 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	4	Bucha de encaixe	2	C	Parafusos de cabeça redonda plana M8x25	4
	5	Gancho de plástico	2	D	Porca de rebite hexagonal M8	4



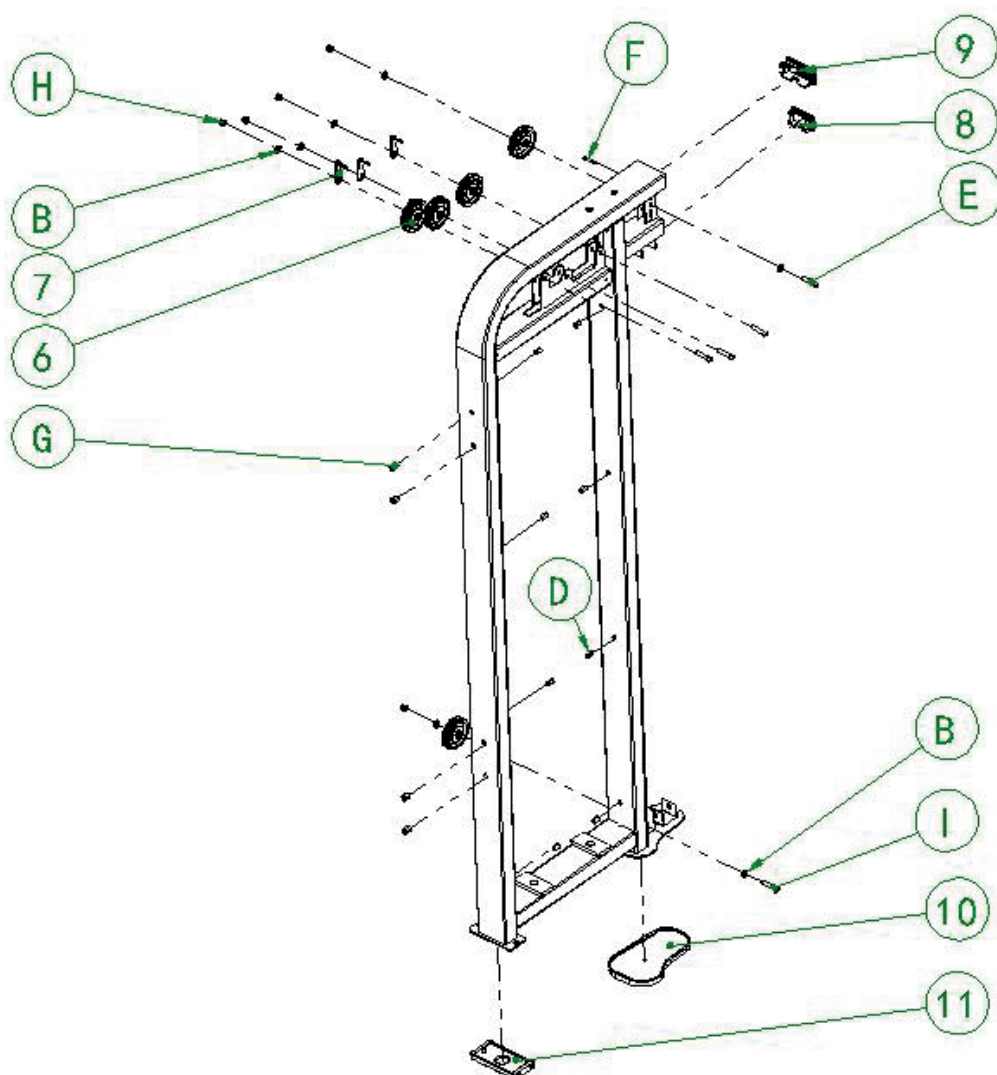
SOLDAGEM DE PORTA PEQUENA AJUSTADA À DIREITA Nº.2 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	6	Polia Ø 90	5	D	Porca de rebite hexagonal externa M8	8
	7	Virolas de polia	3	E	Parafuso de cabeça redonda plana M10x45	4
	8	Rolha de tubo 50x75	1	F	Alfinete de pressão	1
	9	Rolha de tubo 50x100	1	G	Porca de rebite hexagonal M10	4
	10	Terreno à direita	1	H	Porca anti-afrouxamento M10	5
	11	Cobertura do solo	1	I	Parafuso de cabeça redonda plana M10x50	1
	B	Junta plana Ø 10	7			



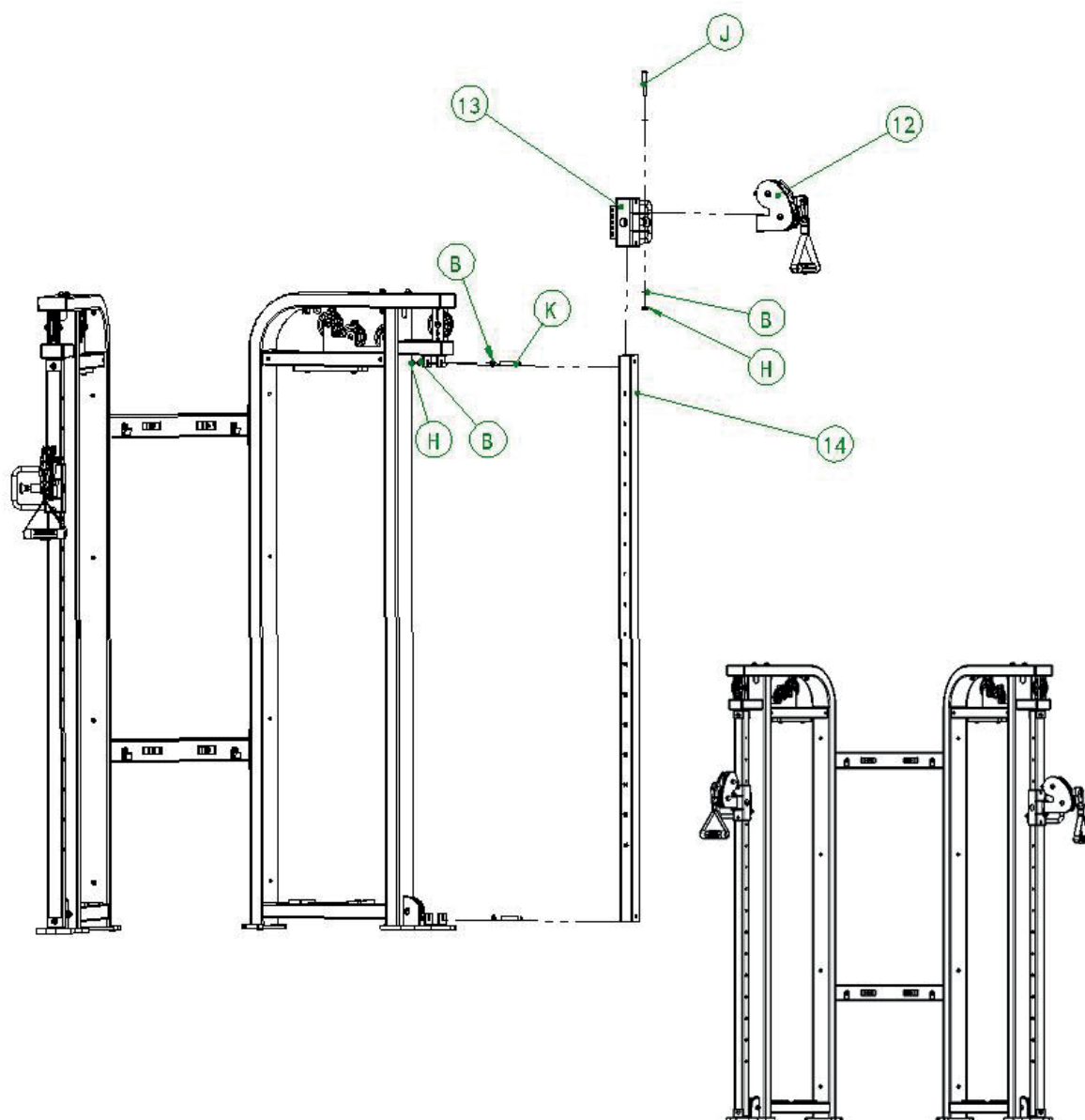
CONJUNTO DE SOLDADURA PARA PORTA PEQUENA ESQUERDA Nº.3 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	6	Polia Ø 90	5	D	Porca de rebite hexagonal externa M8	8
	7	Virolas de polia	3	E	Parafuso de cabeça redonda plana M10x45	4
	8	Rolha de tubo 50x75	1	F	Alfinete de pressão	1
	9	Rolha de tubo 50x100	1	G	Porca de rebite hexagonal M10	4
	10	Terreno à direita	1	H	Porca anti-afrouxamento M10	5
	11	Cobertura do solo	1	I	Parafuso de cabeça redonda plana M10x50	1
	B	Junta plana Ø 10	7			



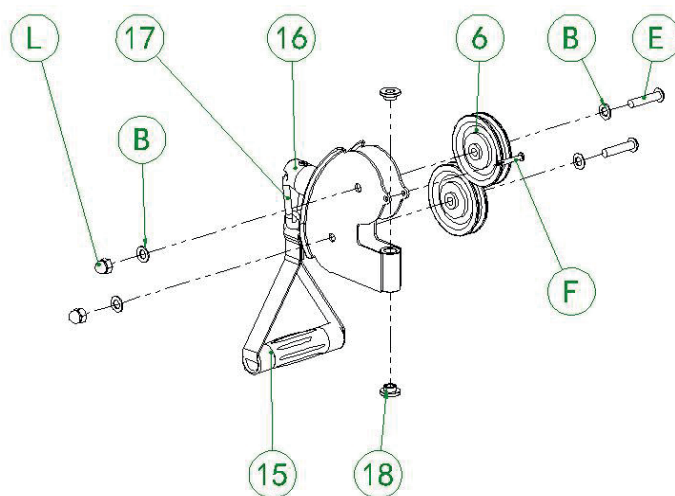
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
2	12	Conjunto de polia cruzada de cabo	2	H	Porca anti-afrouxamento M10	6
	13	Conjunto slip-on	2	K	Parafuso de cabeça redonda plana M10x70	4
	14	Tubulação de aço inoxidável	2			
	B	Junta plana Ø10	12			



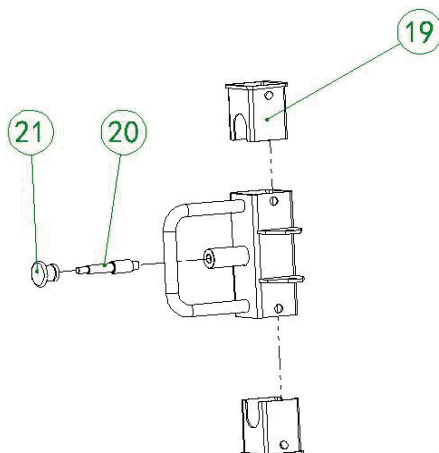
CONJUNTO DE POLIA CRUZADA DE CABO Nº.12 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	6	Polia Ø 90	2	B	Junta plana Ø 10	4
	15	Alça de baixo nível	1	F	Alfinete de pressão	1
	16	Cabeça de cabo de aço	1	L	Porca M10	2
	17	Gancho de segurança	1	E	Parafuso de cabeça redonda plana M10x45	2
	18	Capa de nylon para cruzamento de cabos	2			



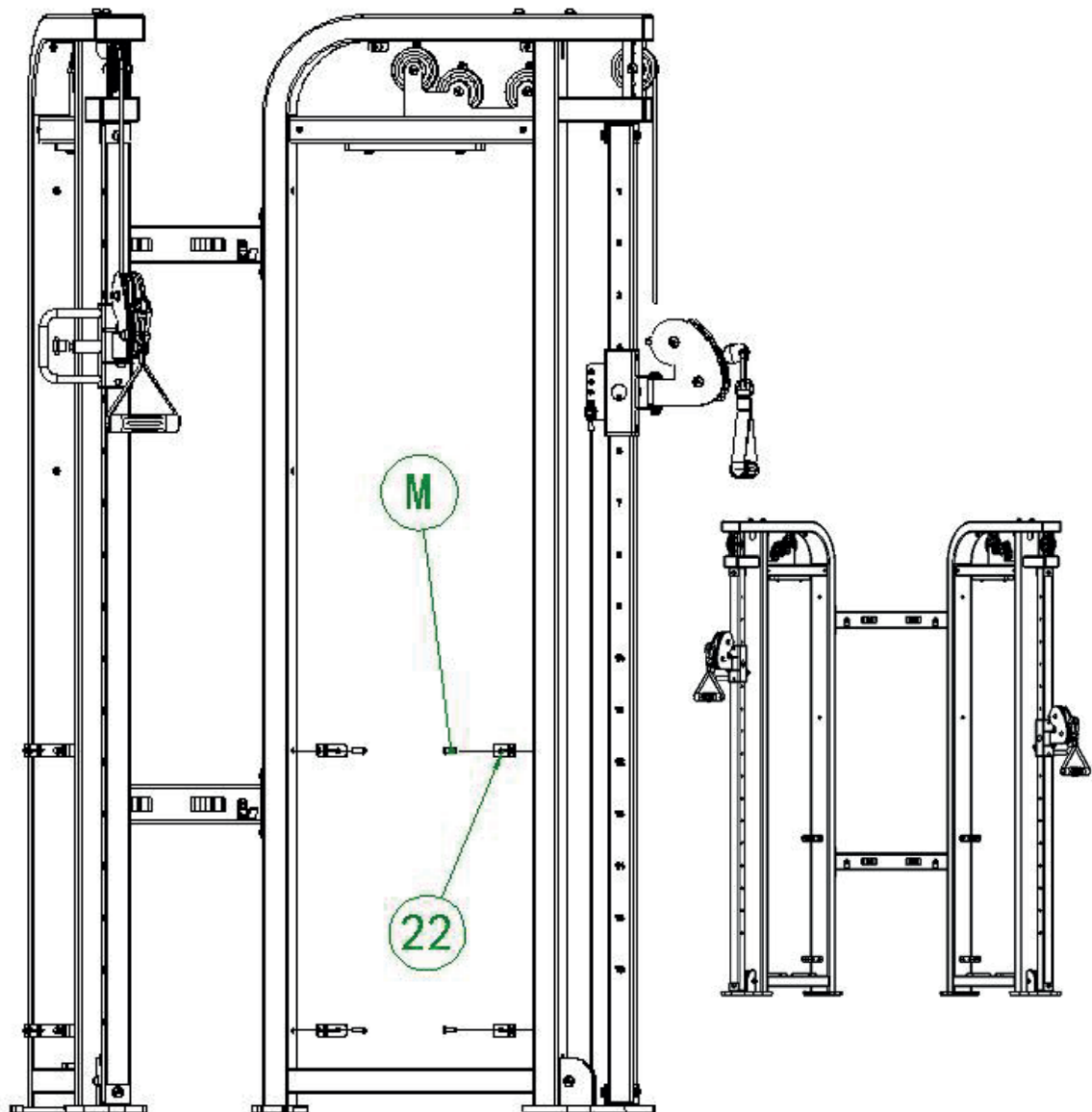
CONJUNTO SLIP-ON Nº.12 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	19	Luva de tubo 50x50	2	21	Pino pop de alumínio	1
	20	Pinos (galvanizados)	1			



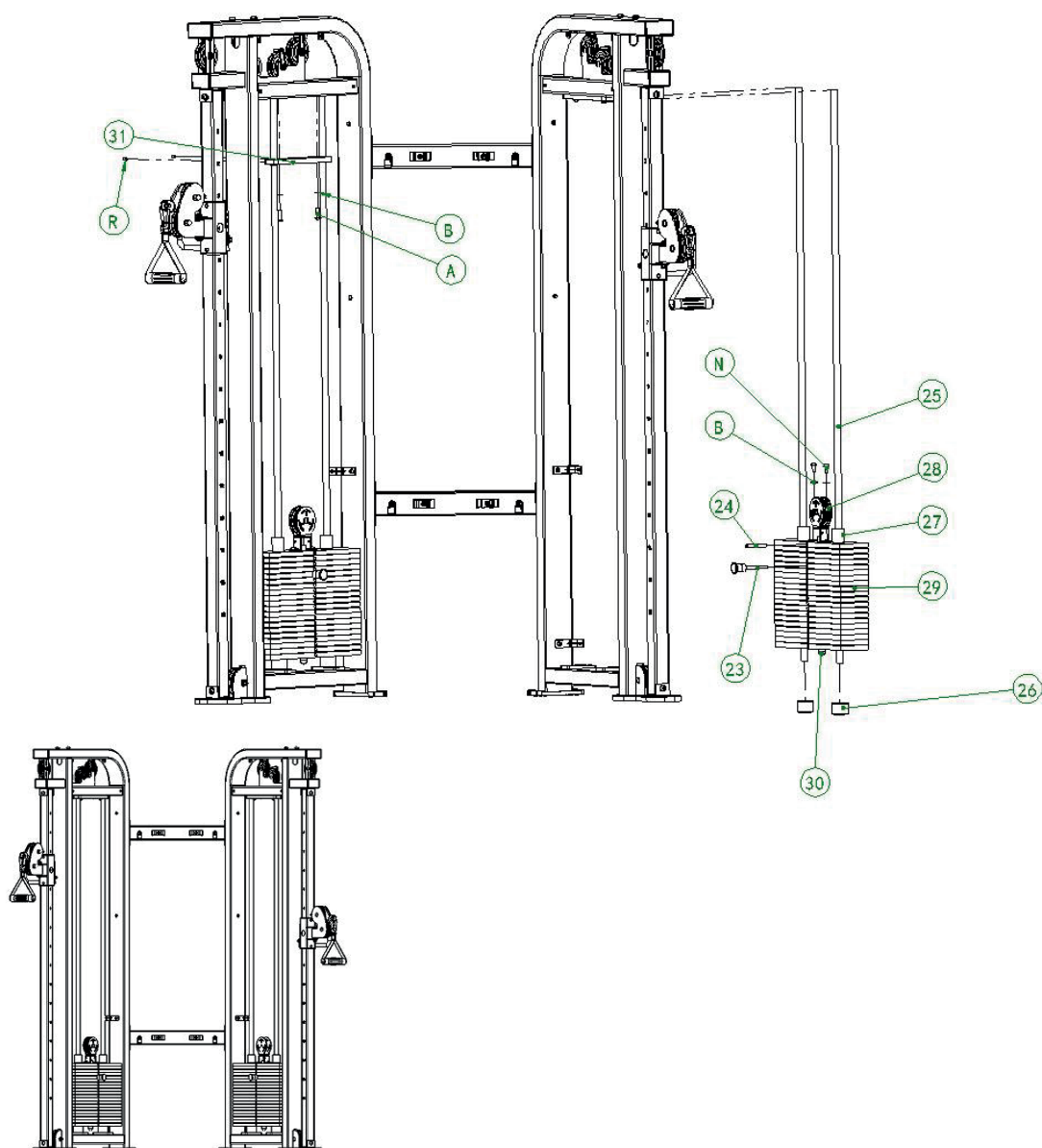
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
3	22	Suporte de montagem pequeno	8	M	Parafuso de cabeça meio redonda M8x20	8



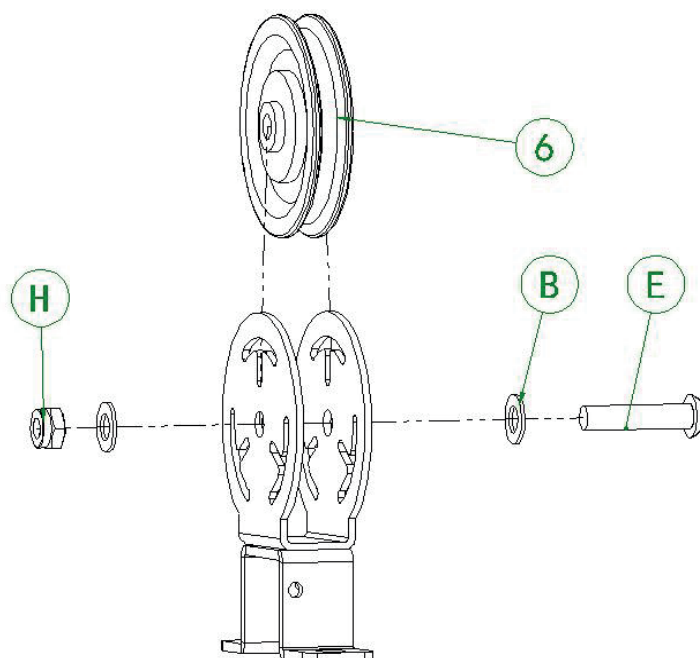
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
4	23	Nº.41 Novo pino de tração	2	29	Pilha de peso	38
	24	Contrapino em forma de C	2	30	Nova haste de ajuste de peso com 19 furos	2
	25	Haste guia	4	31	Nova placa de fixação de eixo óptico	2
	26	Colunas de borracha ponderadas	4	A	Parafuso de cabeça redonda plana M10x30	4
	27	Peça de cabeça de pilha de peso	2	B	Junta plana Ø10	8
	28	Conjunto de polias para portas pequenas	2	N	Parafuso de cabeça redonda plana M10x20	4
				R	Parafuso de fixação 8x12	4



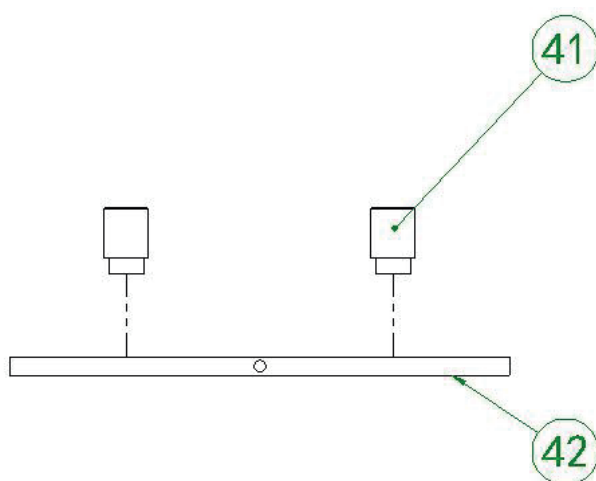
CONJUNTO DE POLIAS PARA PORTAS PEQUENAS Nº.28 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	E	Parafuso de cabeça redonda plana M10x45	1	B	Junta plana Ø10	2
	H	Porca anti-afrouxamento M10	1	6	Polia Ø90	1



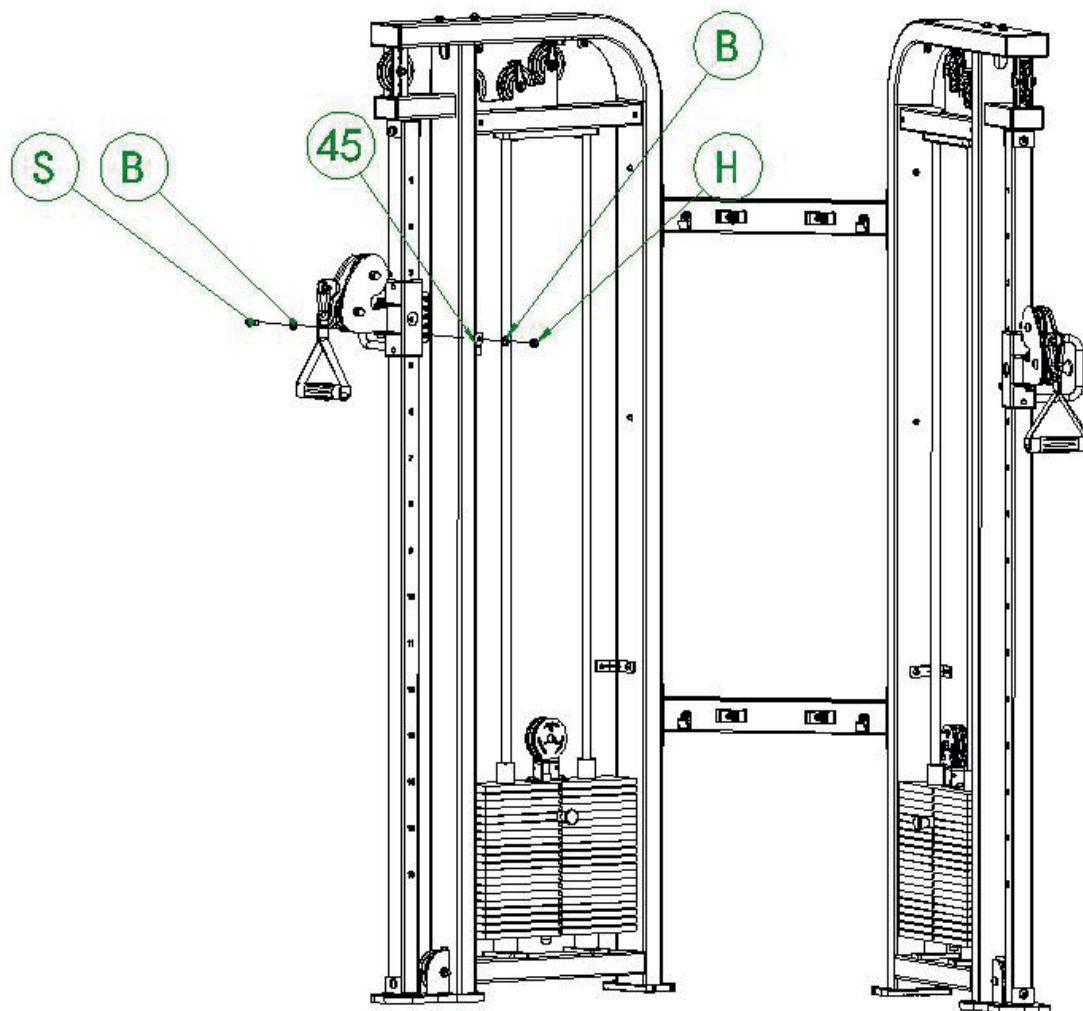
PEÇA DE CABEÇA DE PILHA DE PESO Nº.27 - 2 PEÇAS

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	41	Ø90 Bucha guia de contrapeso	2	42	Peça de cabeça de pilha de peso longo	1



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
5	B	Junta plana Ø10	4	S	Parafuso de cabeça redonda plana M10x25	2
	H	Porca anti-afrouxamento M10	2	45	Cabeça chata de fixação de cabo	2



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
6	44	Cabo	4			

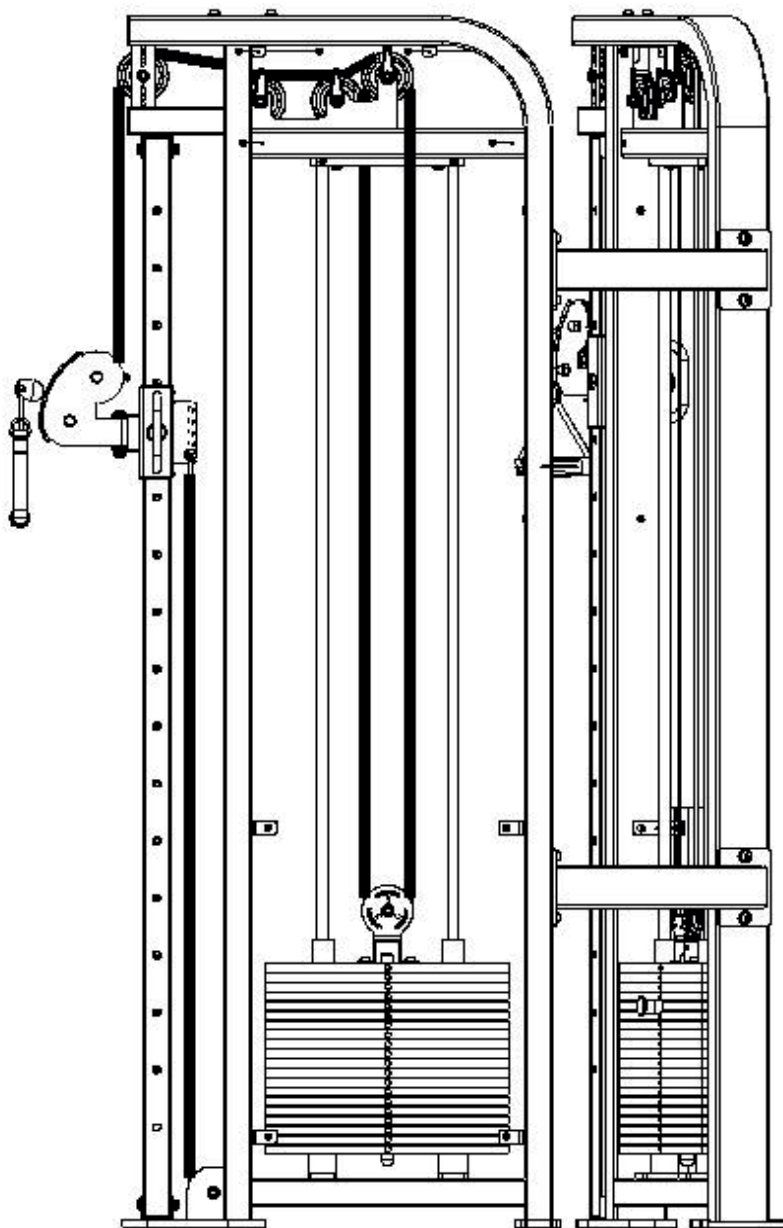
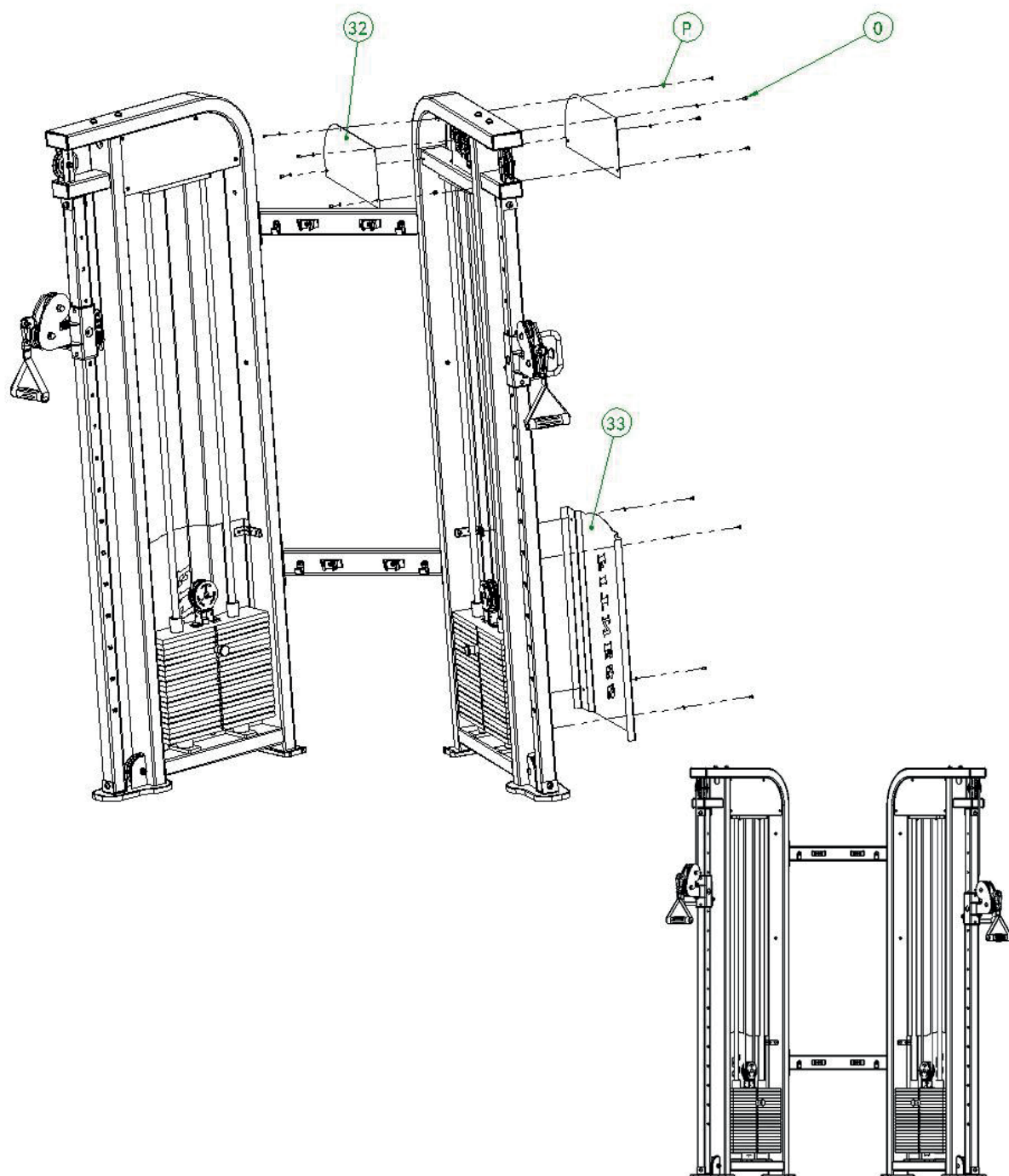


Diagrama de roteamento do cabo de aço

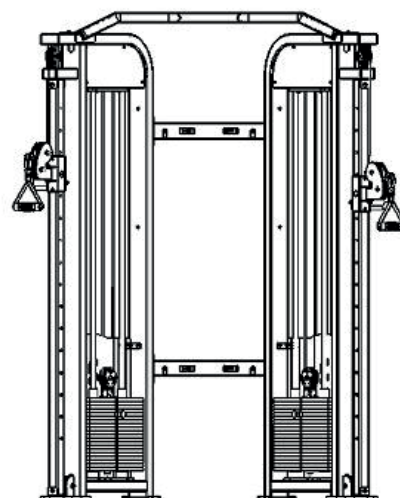
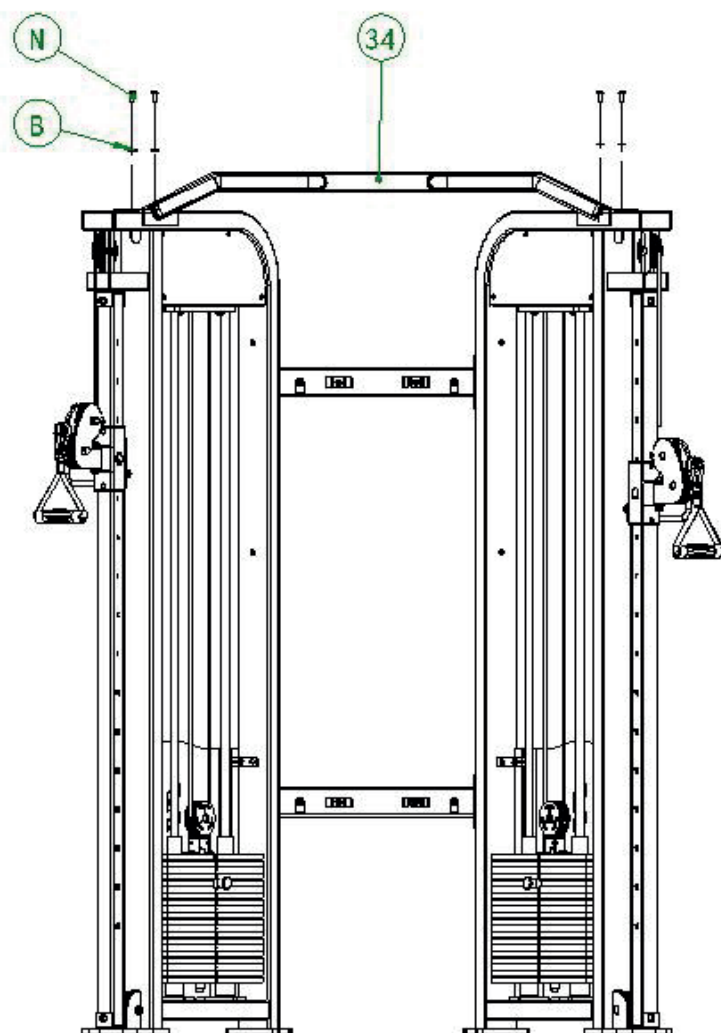
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
7	32	Diagrama de alinhamento do cabo de aço	2	O	Parafuso de cabeça panela com recesso cruzado M5x8	12
	33	Diagrama de alinhamento do cabo de aço	1	P	Junta Ø5	12



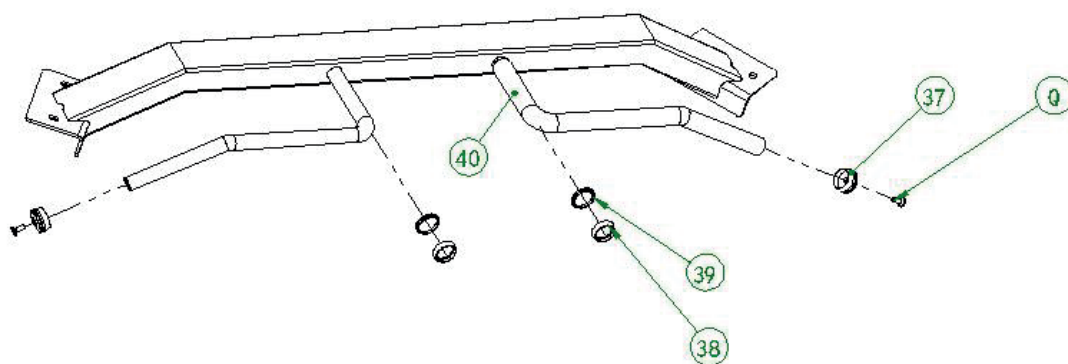
ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
8	34	Conjunto de conexão superior	1	N	Parafuso de cabeça redonda plana M10x20	4
	B	Junta plana Ø10	4			



CONJUNTO DE CONEXÃO SUPERIOR Nº.34 - 1 PEÇA

Etapa Nº	Item Nº	Nome	Quantidade	Item Nº	Nome	Quantidade
	37	Tampa final em alumínio	2	40	Borracha	2
	38	Pós conjunto de cinco peças	2	Q	Cabeça escareada plana M8x20	2
	39	Espaçador amarelo pequeno	2			



ETAPAS DA MONTAGEM

Etapa N°	Item N°	Nome	Quantidade	Item N°	Nome	Quantidade
9	35	Pressione para conexão Grupo A	1			
	36	Pressione para conexão Grupo B	1			

