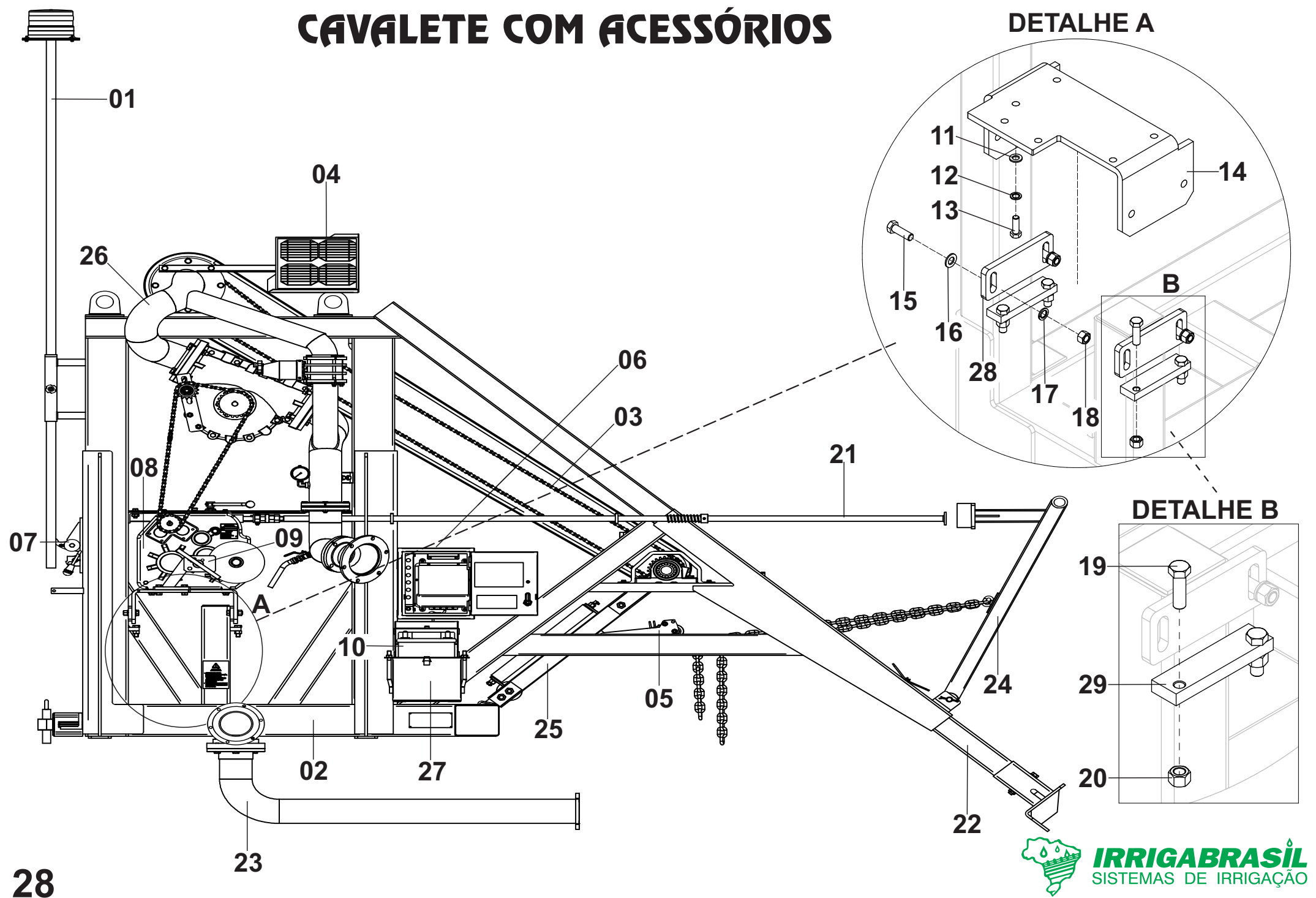


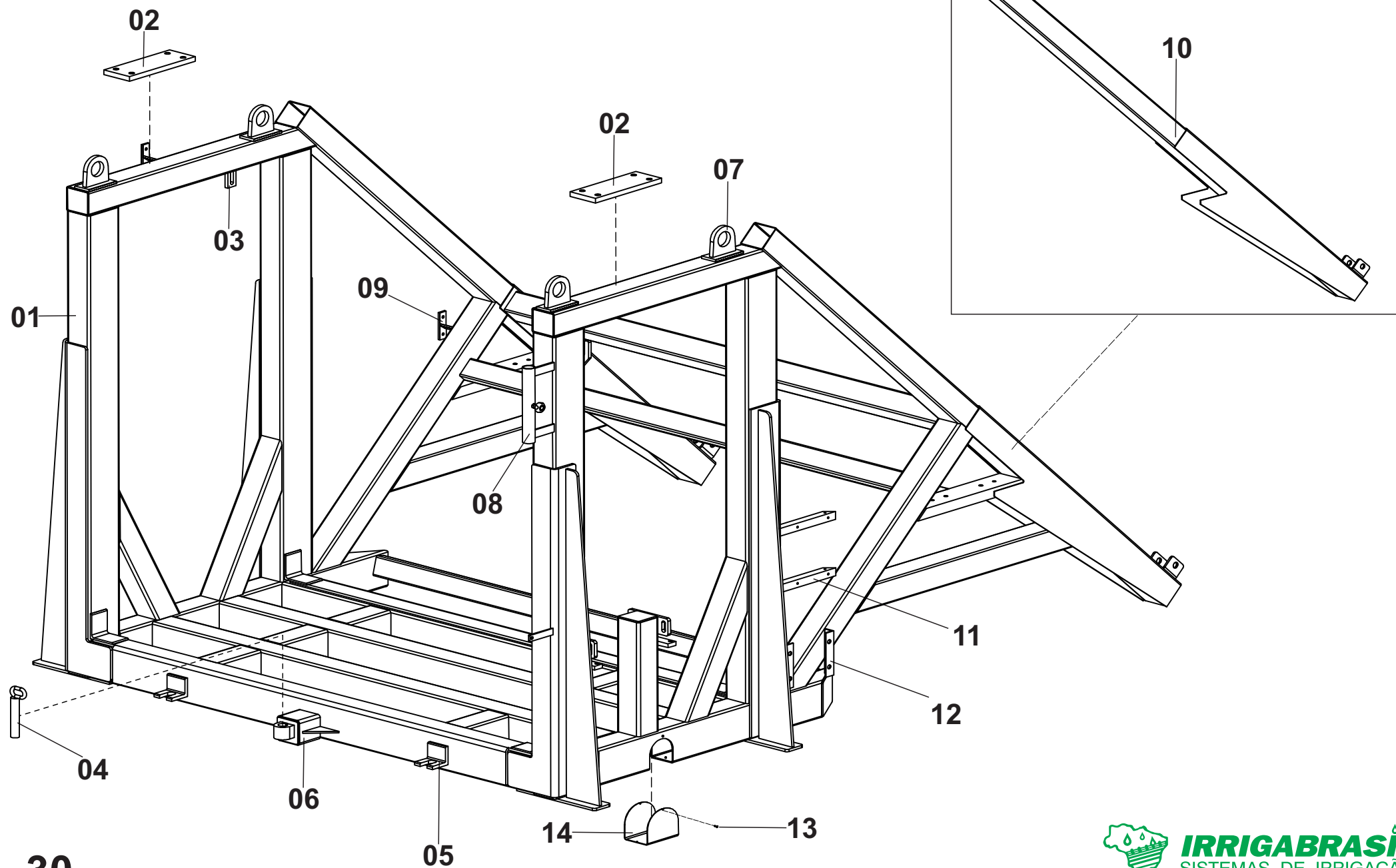
CAVALETE COM ACESSÓRIOS



CAVALETE COM ACESSÓRIOS

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
01	Giroflex	01	-	140
02	Cavalete Completo	01	-	30
03	Corrente Asa 50	01	000102054	28
04	Módulo Solar	01	-	135
05	Rolete Sensor	01	-	84
06	Proteção Central Eletrônica	01	-	86/89
07	Anti Recuo	01	-	38
08	Redutor Com Acessórios	01	-	76
09	Freio do Redutor	01	-	74
10	Bateria 45A ou 70A	01	-	82
11	Arruela Lisa	04	555064012	28
12	Arruela Pressão	04	555065008	28
13	Parafuso	04	561045008	28
14	Base do Redutor	01	200011473	28
15	Parafuso	04	561045006	28
16	Arruela Lisa	04	555064013	28
17	Arruela Pressão	04	555065009	28
18	Porca Sextavada	04	562058002	28
19	Parafuso	04	561045006	28
20	Porca Sextavada	04	562058002	28
21	Fim de Curso	01	-	42/45
22	Âncora Direita/Esquerda	01	-	36
23	Tubulação RII	01	-	14
24	Guincho	01	-	46/49
25	Posicionador da Mangueira Ø63 T160-400	01	-	40
26	Tubulação	01	-	60
27	Caixa da Bateria	01	-	82
28	Suporte da Base do Redutor	02	100010301	28
29	Chapa Regulagem do Redutor	02	300010131	28

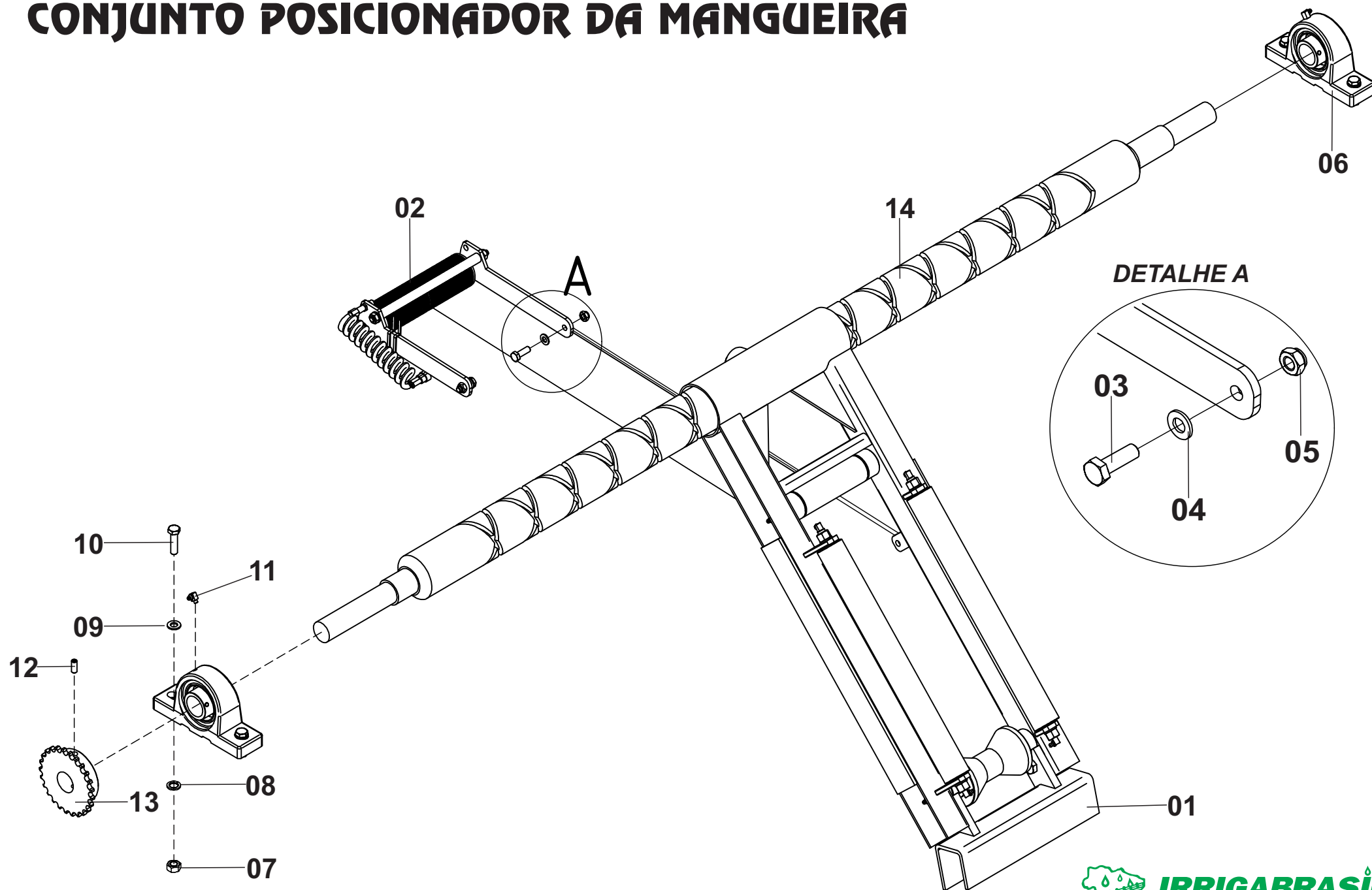
CAVALETE COMPLETO



ESTRUTURA CAVALETE

[illegible]

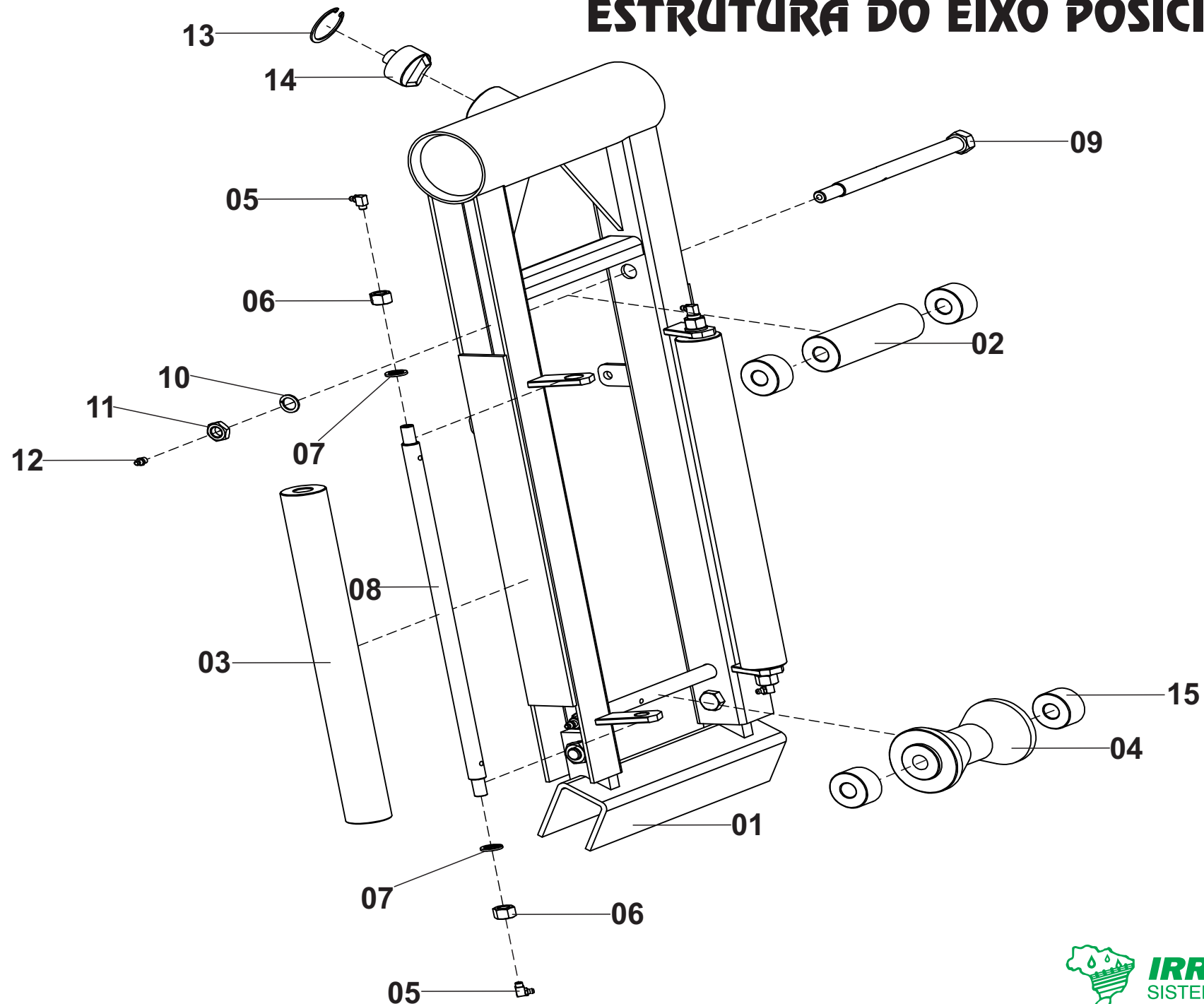
CONJUNTO POSICIONADOR DA MANGUEIRA



CONJUNTO POSICIONADOR DA MANGUEIRA

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Conjunto Posicionador Mangueira T160-400 (Ø85mm)	01	000010618	40
01	Estrutura do Eixo Posicionador (Ø85mm)	01	000010620	42
02	Rolete Sensor Completo	01	000102036	92
03	Parafuso	02	561041010	40
04	Arruela Lisa	02	555064011	40
05	Porca Autotravante	02	562060002	40
06	Mancal com Rolamento	02	713000437	40
07	Porca Sextavada	04	562057001	40
08	Arruela Pressão	04	555065008	40
09	Arruela Lisa	04	555064012	40
10	Parafuso	04	561041015	40
11	Graxeira	02	560000002	40
12	Parafuso Fixação da Engrenagem	01	561053012	40
13	Engrenagem	01	300130030	40
14	Eixo Posicionador T160-400 (Ø85mm)	01	300010262	40

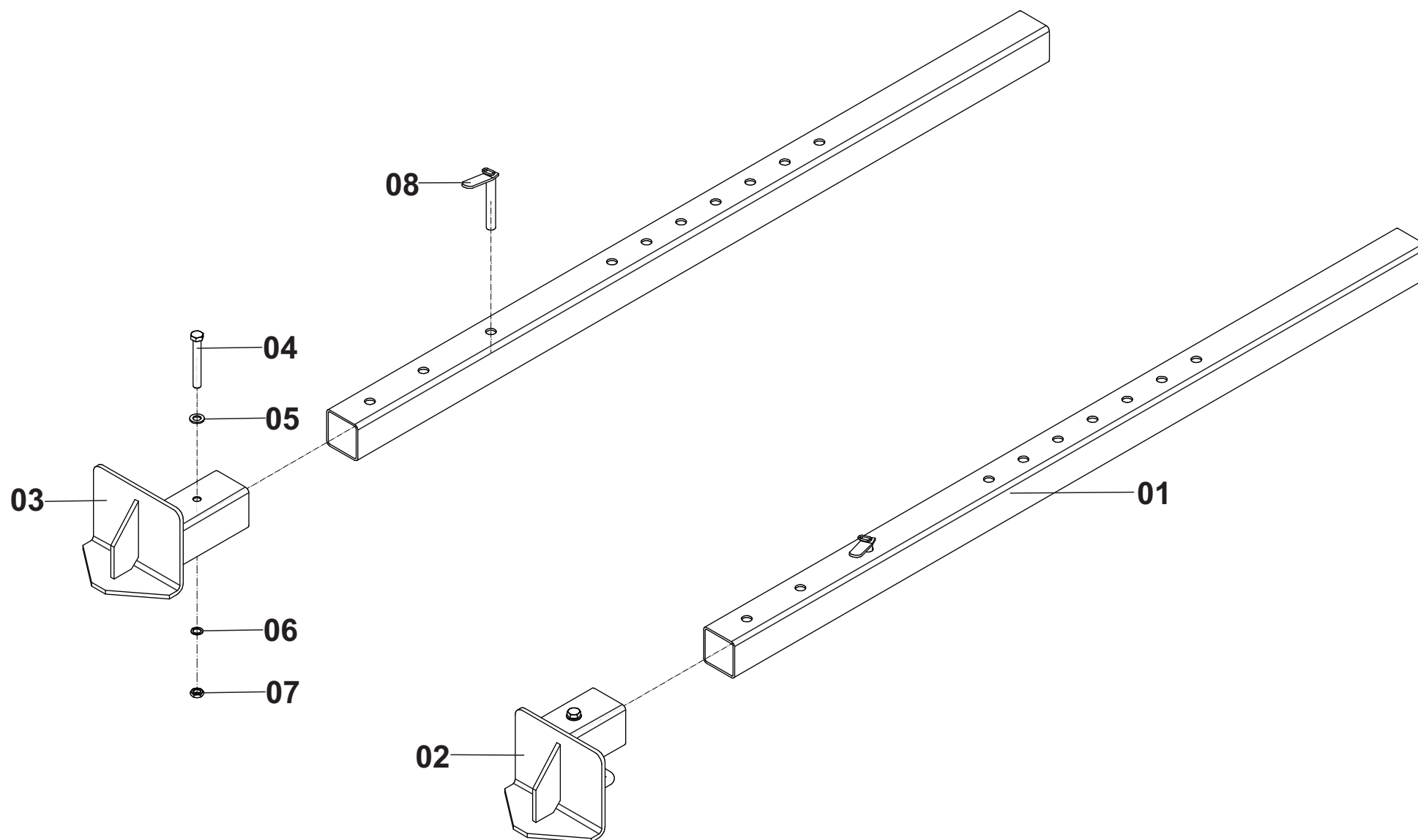
ESTRUTURA DO EIXO POSICIONADOR



ESTRUTURA DO EIXO POSICIONADOR

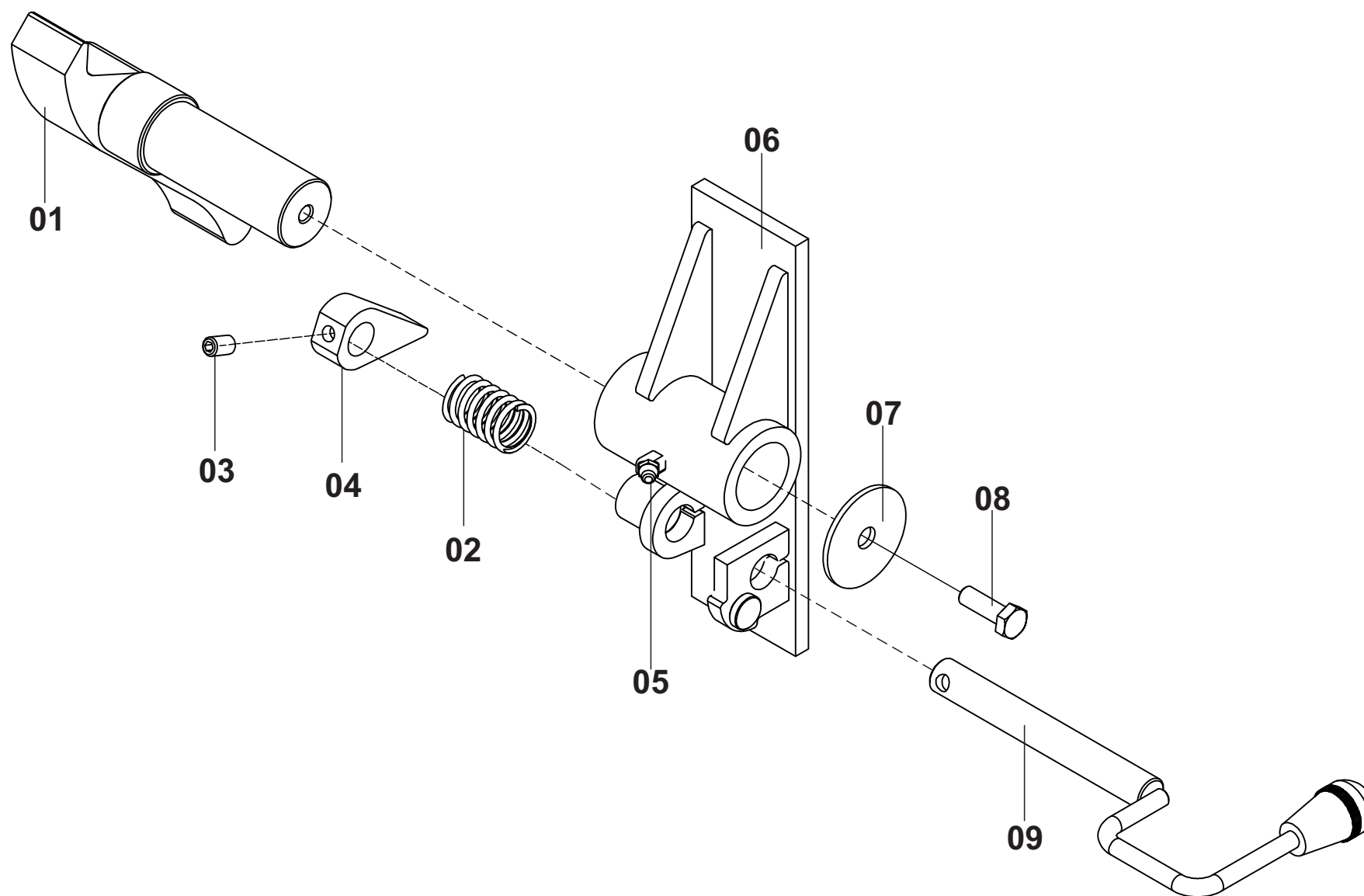
Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Estrut. Eixo Posicionador Ø85mm (Com Roletes) - T160-400	01	000010620	34
01	Estrutura Para Eixo Ø85mm	01	000102013	34
02	Rolete Horizontal	01	300040024	34
03	Rolete Vertical	02	300040065	34
04	Rolete Cônico	01	300040029	34
05	Graxeira	04	560000004	34
06	Porca Sextavada	04	562057002	34
07	Arruela Pressão	04	555065009	34
08	Eixo Rolete Vertical	02	300010785	34
09	Eixo Rolete Horizontal	02	000100643	34
10	Arruela Pressão	02	555065010	34
11	Porca Sextavada	02	562057003	34
12	Graxeira	02	560000001	34
13	Anel Elástico	01	554000074	34
14	Chaveta Ø85mm	01	300090003	34
15	Encosto dos Roletes	04	300040061	34

ÂNCORA DIREITA/ESQUERDA



ÂNCORA DIREITA/ESQUERDA

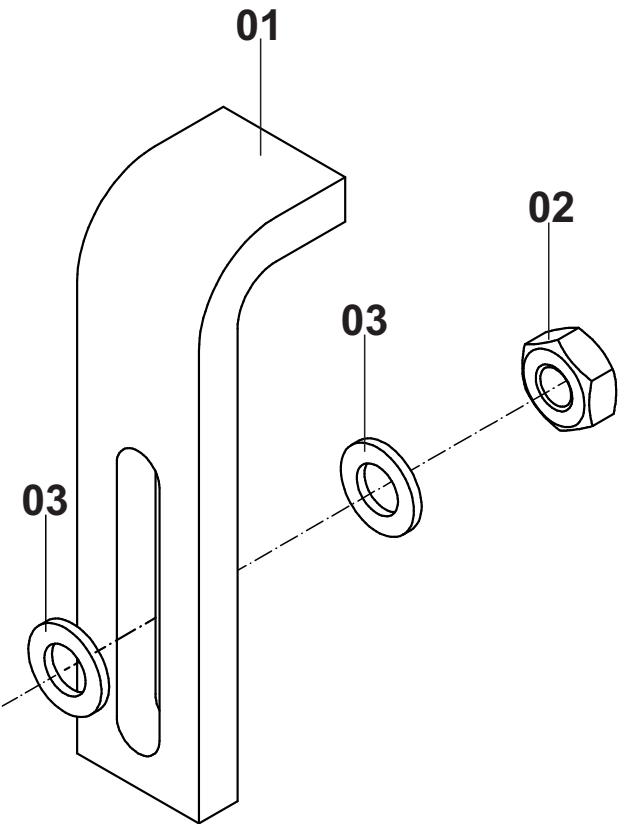
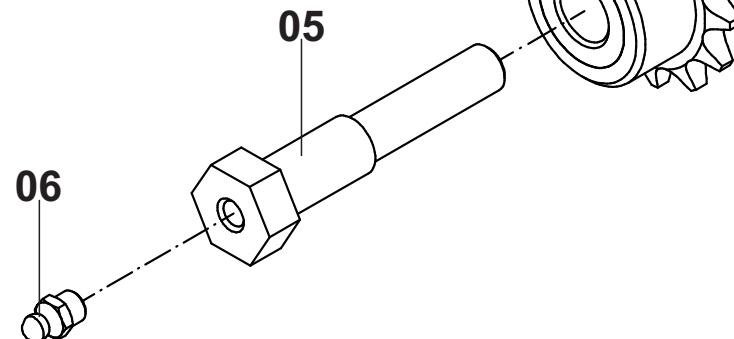
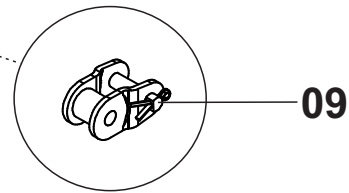
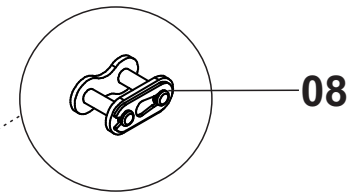
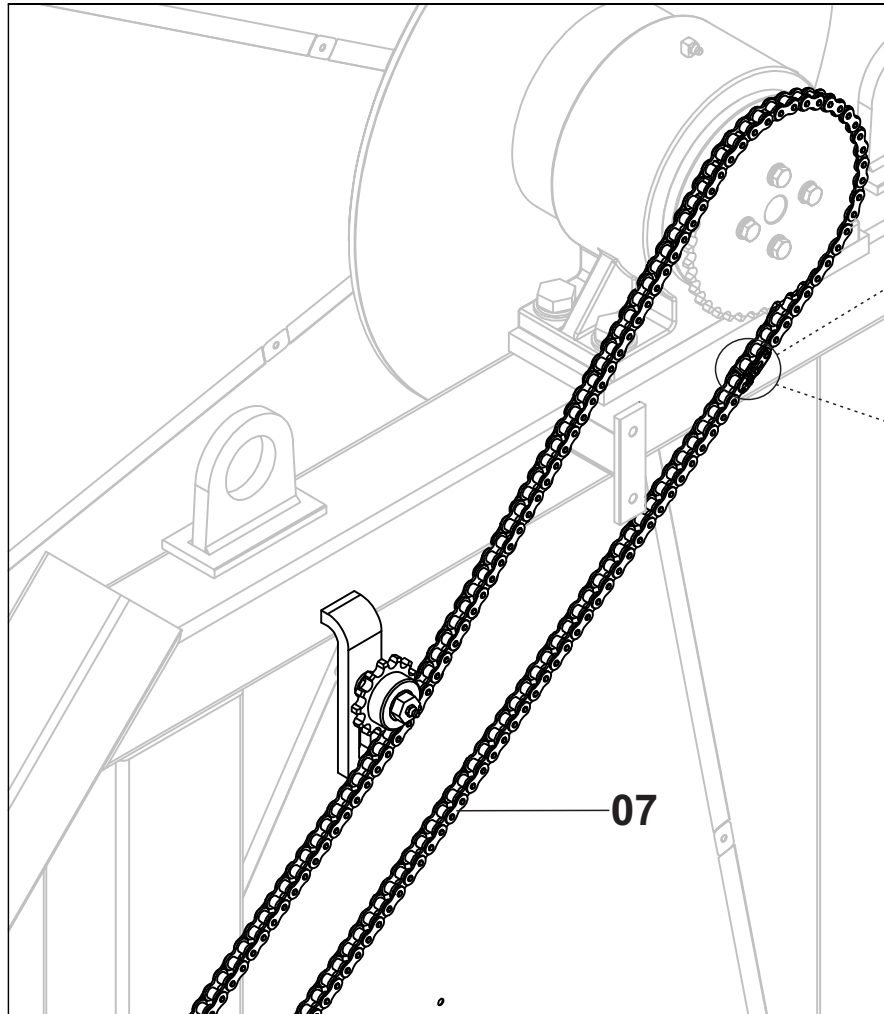
Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Âncora Direita	01	000100017	36
*	Âncora Esquerda	01	000100185	36
01	Lança da âncora Zincada	02	200100009	36
02	Sapata Direita Zincada	01	000010402	36
03	Sapata Esquerda Zincada	01	000010403	36
04	Parafuso	02	561043033	36
05	Arruela Lisa	02	555064014	36
06	Arruela Pressão	02	555065010	36
07	Porca Sextavada	02	562057003	36
08	Trava Da Âncora Zincado	02	000010410	36



ANTI RECUO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Anti Recuo	01	000102018	38
01	Trava Do Carretel	01	000190001	38
02	Mola	01	656099035	38
03	Parafuso Fixação do Came	01	561053010	38
04	Came	01	300010109	38
05	Graxeira	01	560000003	38
06	Base	01	000100622	38
07	Arruela de Encosto	01	100010485	38
08	Parafuso	01	561041010	38
09	Trava do Anti-recuo	01	000190001	38

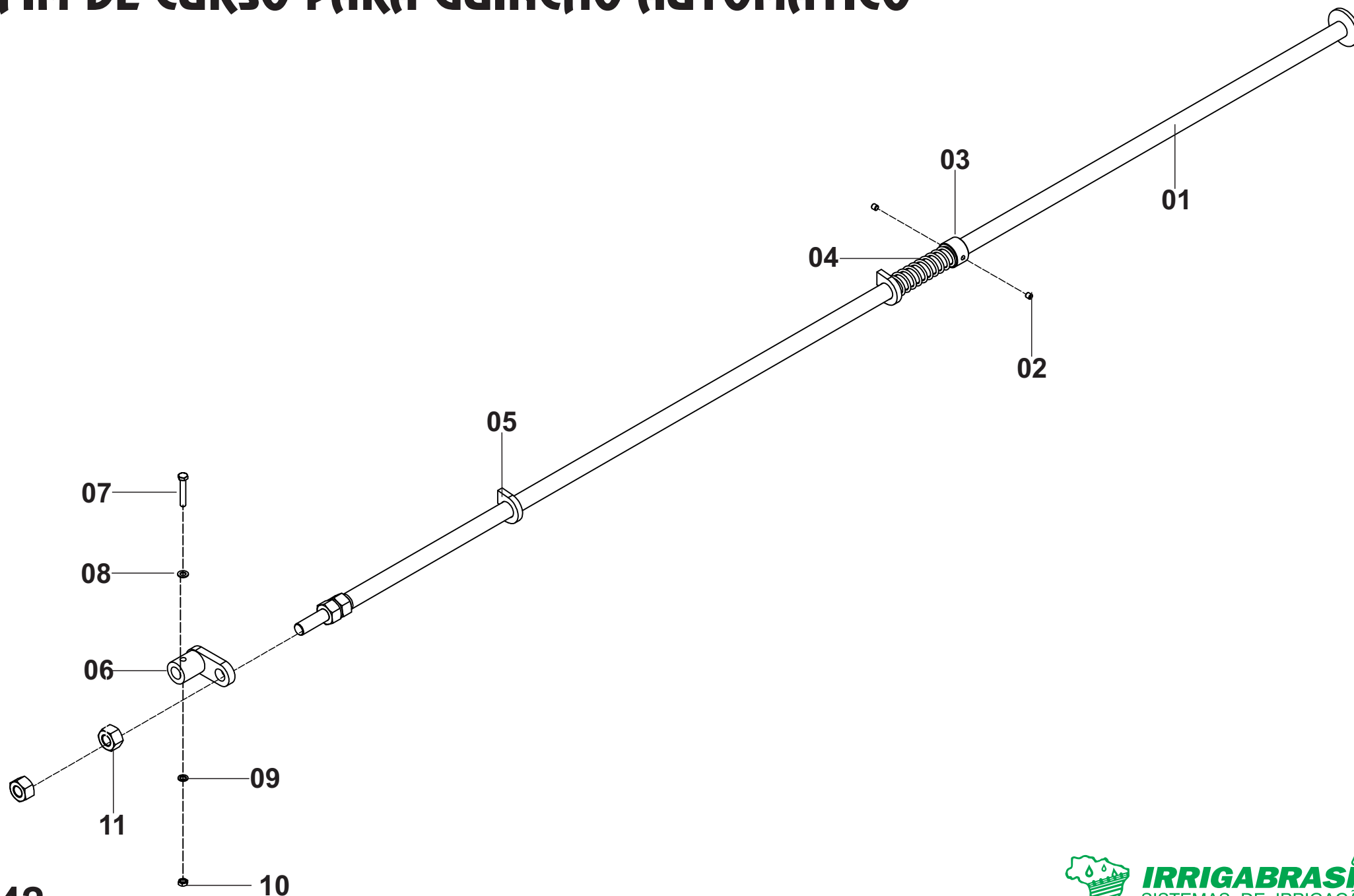
ESTICADOR DA CORRENTE



ESTICADOR DA CORRENTE

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Esticador Da Corrente	01	000102059	40
01	Guia do Esticador (Obs: Soldada no Cavalete)	01	713000291	40
02	Porca Sextavada	02	562057001	40
03	Arruela Lisa	03	555064012	40
04	Engrenagem	01	000102006	40
05	Eixo do Esticador	01	300010203	40
06	Graxeira	01	560000001	40
07	Corrente Asa 50 Completa	01	000102054	40
08	Emenda	01	603000012	40
09	Redução	01	603000018	40

FIM DE CURSO PARA GUINCHO AUTOMÁTICO

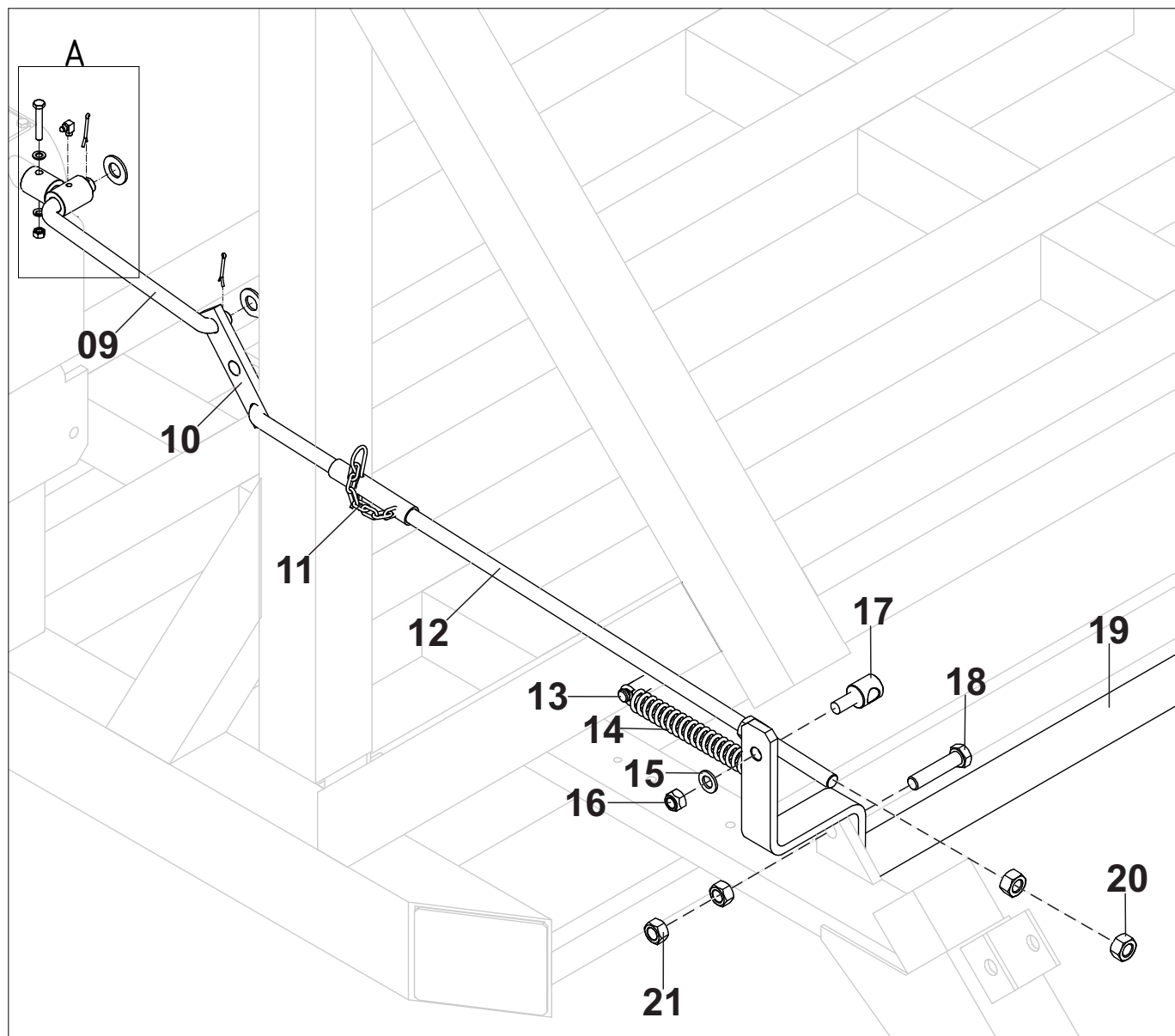
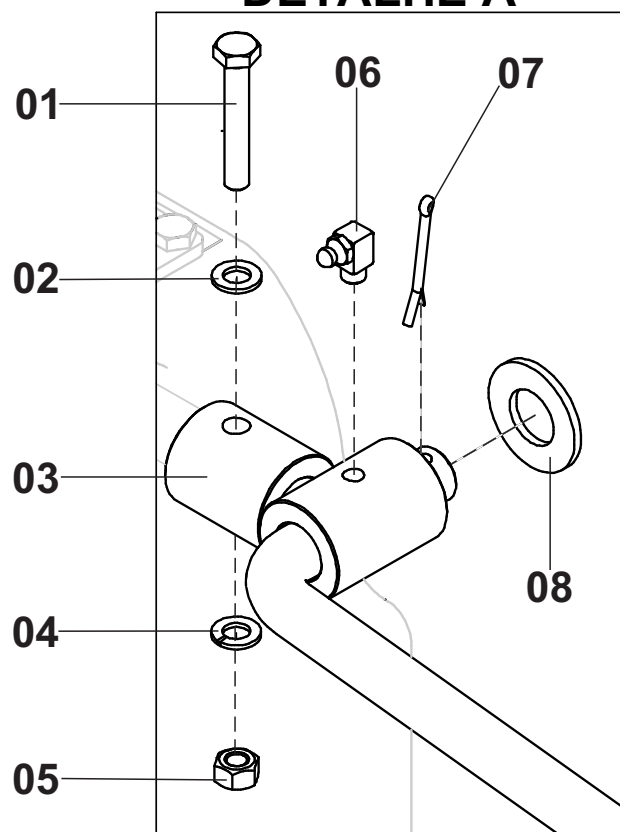


FIM DE CURSO PARA GUINCHO AUTOMÁTICO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Fim de Curso Completo T160-400	01	000100916	42
01	Haste Fim de Curso Guincho Automático T160-400	01	000100912	42
02	Parafuso	02	561053015	42
03	Bucha Trava Da Mola	01	300010157	42
04	Mola	01	656099012	42
05	Guia Fim De Curso	02	100010272	42
06	Bucha Desarme Da Haste Fim De Curso	01	000100913	42
07	Parafuso	01	561047009	42
08	Arruela Lisa	01	555064010	42
09	Arruela Pressão	01	555065006	42
10	Porca Sextavada	01	562057009	42
11	Porca Sextavada	04	562057010	42

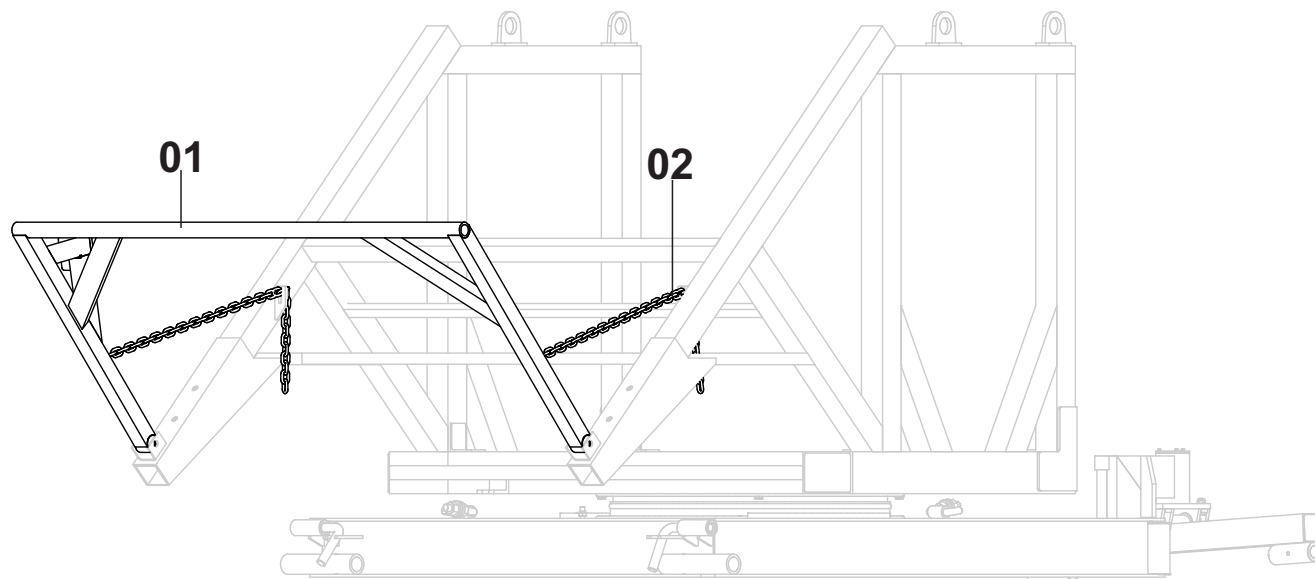
FIM DE CURSO PARA GUINCHO ALTO

DETALHE A

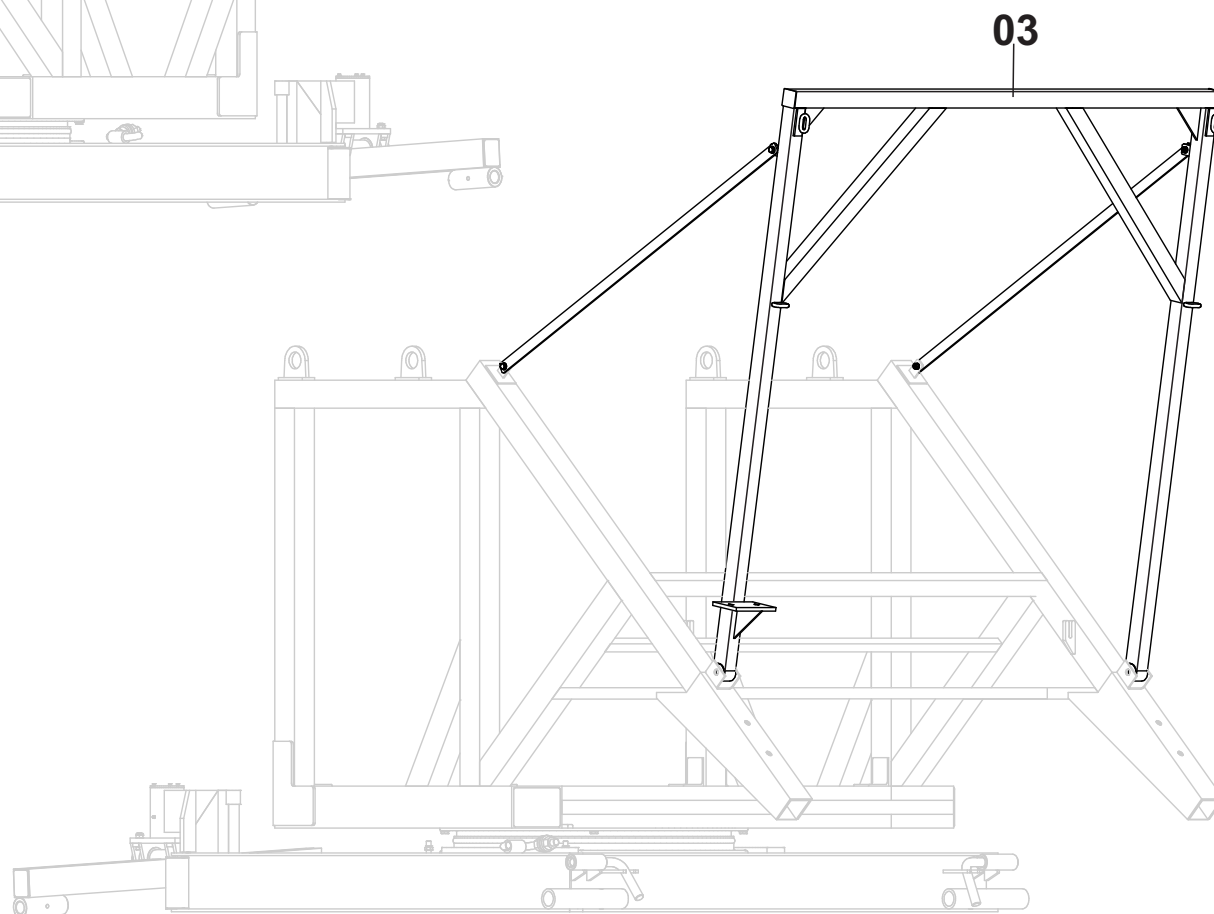


FIM DE CURSO PARA GUINCHO ALTO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Fim de Curso T160-400 (COMPLETO)	01	000100915	44
01	Parafuso	01	561047009	44
02	Arruela Lisa	01	555064010	44
03	Bucha da Articulação	01	000100904	44
04	Arruela Pressão	01	555065006	44
05	Porca Sextavada	01	562057009	44
06	Graxeira	01	560000004	44
07	Cupilha	04	554000004	44
08	Arruela Lisa	04	555064003	44
09	Haste Intermediária T160-400	01	200010774	44
10	Balancim Fim de Curso	01	000100905	44
11	Trava R	01	554000027	44
12	Haste Fim De curso T160-400	01	000101015	44
13	Engate Da Mola (Maior)	01	300010213	44
14	Mola	01	656099002	44
15	Arruela Lisa	01	555064014	44
16	Porca Autotravante	01	562060003	44
17	Guia Da Articulação	01	300010170	44
18	Parafuso	02	561043014	44
19	Batente	01	000100701	44
20	Porca Sextavada	04	562057010	44
21	Porca Sextavada	02	562057004	44



GUINCHO AUTOMÁTICO



GUINCHO ALTO

GUINCHO AUTOMÁTICO

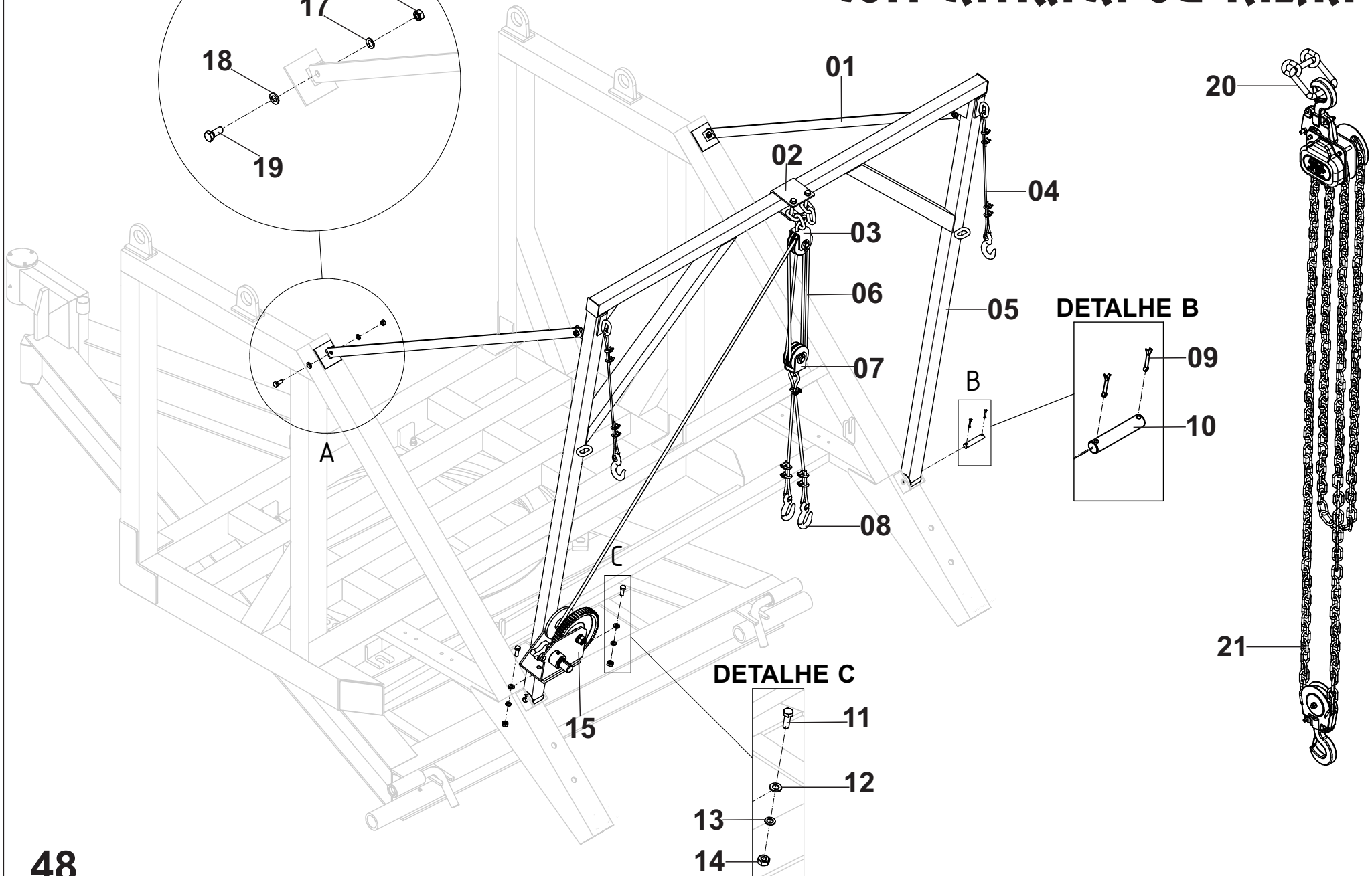
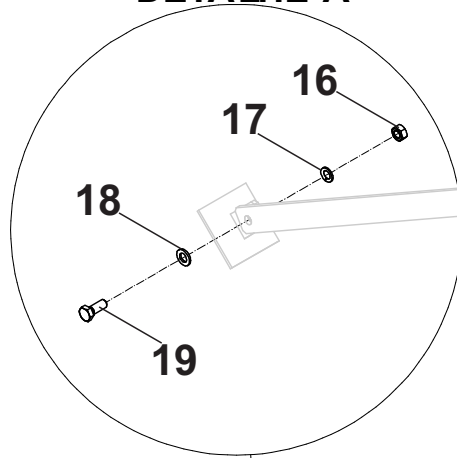
Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
01	Guincho Automático	01	000010579	46
02	Corrente do Guincho Automático - 6.1KG	01	000010117	46

GUINCHO ALTO

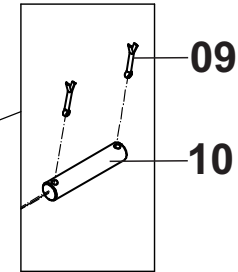
Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
03	Guincho Alto P/ Catraca T160	01	000100182	46
	Guincho Alto P/ Talha T160	01	000101357	46

ACESSÓRIOS DO GUINCHO ALTO COM CATRACA OU TALHA

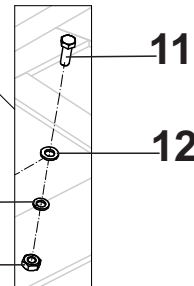
DETALHE A



DETALHE B

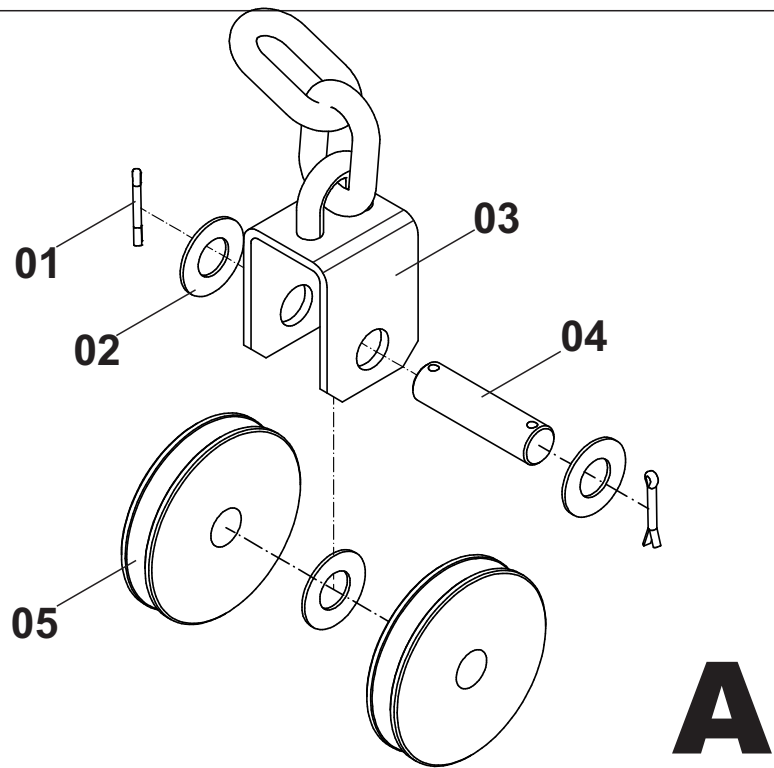


DETALHE C

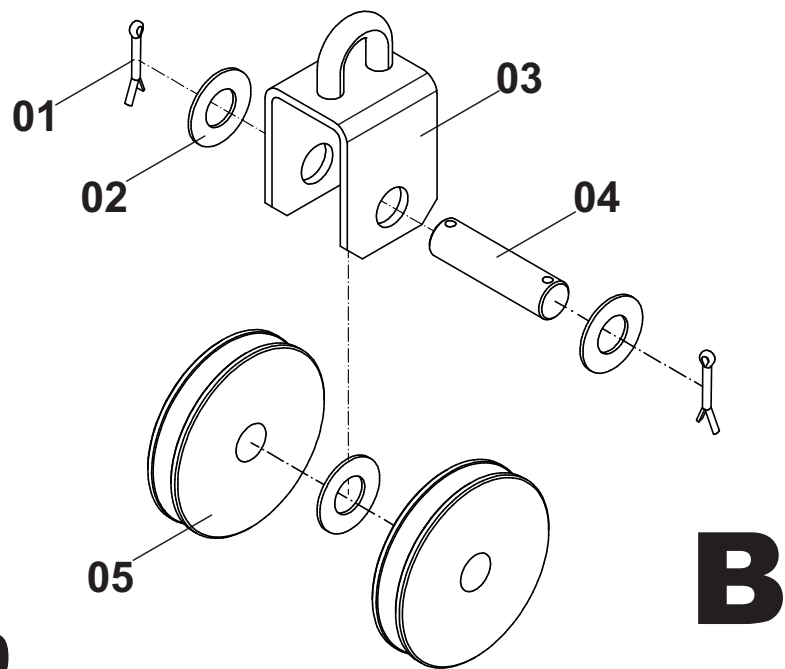


ACESSÓRIOS DO GUINCHO ALTO COM CATRACA OU TALHA

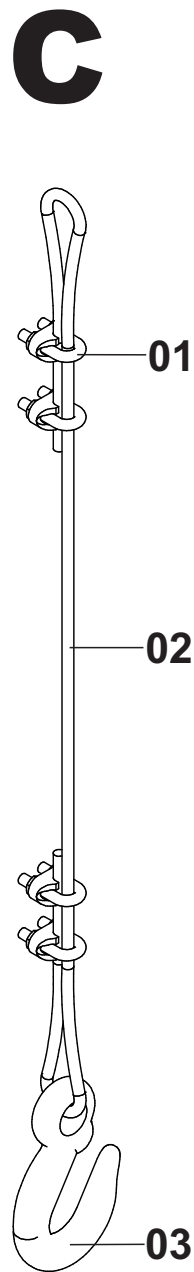
Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Guincho Alto Com Catraca e Acessórios	01	000010395	48
*	Guincho Alto Com Talha e Acessórios	01	000101356	48
01	Tirante Guincho Alto	01	200010113	48
02	Fixador Do Suporte Da Roldana Dupla [E]	01	-	50
03	Conj. Roldana Dupla Com Suporte Dois Elos [A]	01	-	50
04	Cabo Auxiliar Simples [C]	02	-	50
05	Guincho Alto Simples	01	-	46
06	Cabo De Aço Simples - (8 Metros)	01	601000004	48
07	Conj. Roldana Dupla Com Suporte Meio Elo [B]	01	-	50
08	Cabo Levante Do Carrinho Duplo [D]	01	-	50
09	Cupilha	04	554000006	48
10	Pino Trava Do Guincho	02	300100003	48
11	Parafuso	02	561045008	48
12	Arruela Lisa	02	555064012	48
13	Arruela Pressão	02	555065008	48
14	Porca Sextavada	02	562057001	48
15	Catraca	01	-	52
16	Porca Sextavada	04	562057001	48
17	Arruela Pressão	04	555065008	48
18	Arruela Lisa	04	555064012	48
19	Parafuso	04	561041013	48
20	Suporte da Talha Para Guincho Alto Zincado	01	000010588	48
21	Talha	01	797000001	48



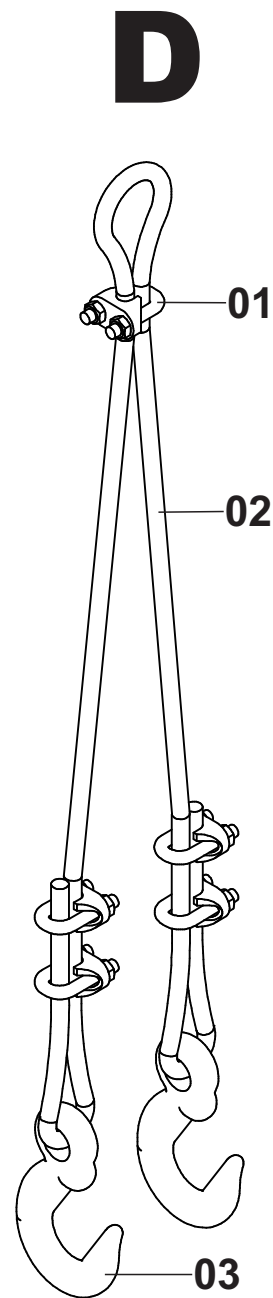
A



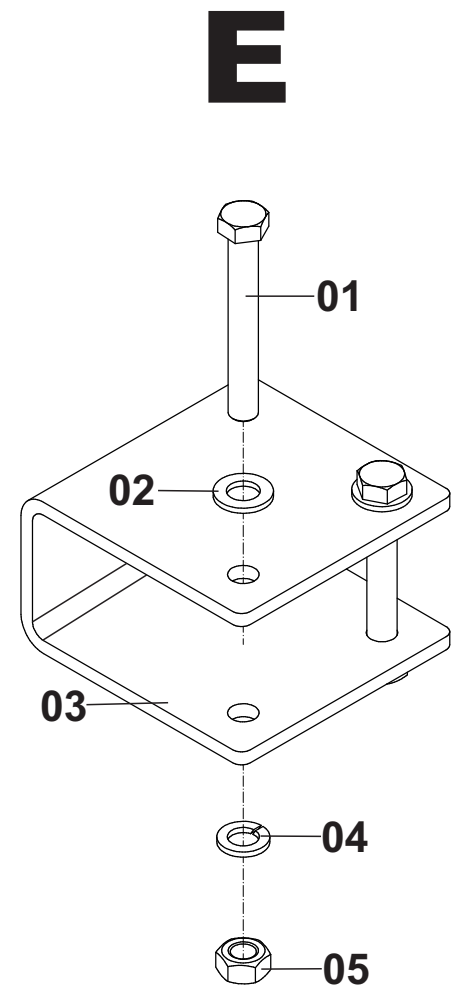
B



C



D



E

(A) - CONJUNTO ROLDANA DUPLA COM SUPORTE DOIS ELOS

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Roldana Dupla Com Suporte Dois Elos	01	000100933	50
01	Cupilha	02	554000004	50
02	Arruela Lisa	03	555064016	50
03	Suporte Da Roldana Com Dois Elos Zincado	01	000010577	50
04	Pino Eixo Da Roldana Zincado	01	300100068	50
05	Roldana	02	300100004	50

(B) - CONJUNTO ROLDANA DUPLA COM SUPORTE MEIO ELO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Roldana Dupla Com Suporte Meio Elo	01	000100560	50
01	Cupilha	02	554000004	50
02	Arruela Lisa	03	555064016	50
03	Suporte Da Roldana Com Meio Elo Zincado	01	000010581	50
04	Pino Eixo Da Roldana Zincado	01	300100068	50
05	Roldana	02	300100004	50

(C) - CONJUNTO CABO AUXILIAR SIMPLES

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Conjunto Cabo Simples Auxiliar	01	000100400	50
01	Clips	04	761000013	50
02	Cabo De Aço - (2 Metros)	01	601000004	50
03	Gancho	01	761000002	50

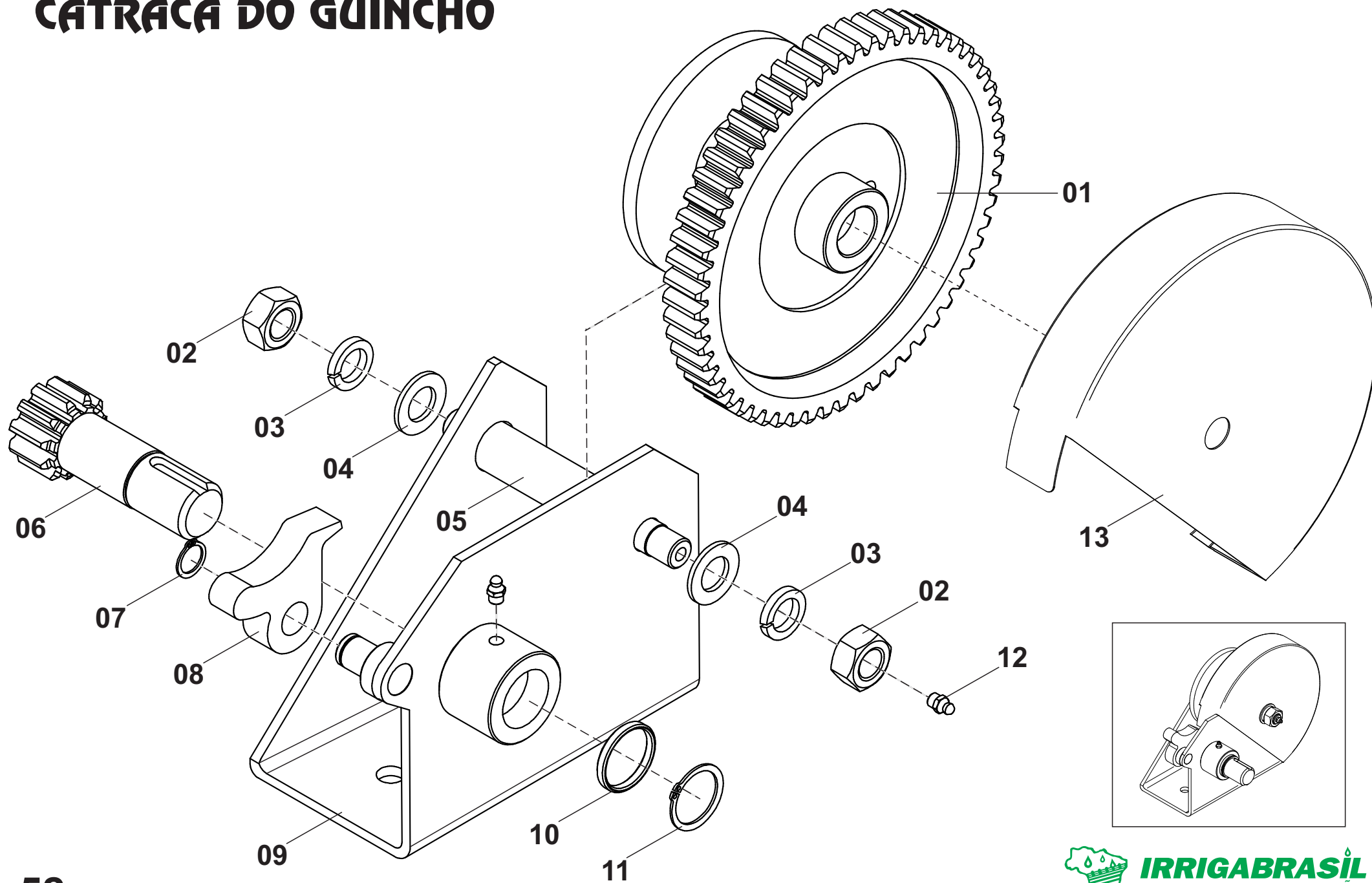
(D) - CONJUNTO CABO LEVANTE DO CARRINHO DUPLO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Conjunto Cabo Levante Do Carrinho Duplo	01	000100205	50
01	Clips	05	761000011	50
02	Cabo De Aço - (1.70 Metros)	01	601000004	50
03	Gancho	02	761000002	50

(E) - CONJUNTO FIXADOR DO SUPORTE DA ROLDANA DUPLA

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Conjunto Fixador Do Suporte Da Roldana Dupla	01	000100199	50
01	Parafuso	02	561043007	50
02	Arruela Lisa	04	555064012	50
03	Perfil "U" Do Guincho Zincado	01	200100247	50
04	Arruela Pressão	02	555065008	50
05	Porca	02	562057001	50

CATRAÇA DO GUINCHO



CATRACA DO GUINCHO

Posição	Descrição	Qtde	Código	Página
*	Catraca Direita	01	000100200	60
*	Catraca Direita + Volante	01	000100520	60
*	Catraca Direita + Volante + Cabo De Aço 7,5m	01	000010527	60
01	Coroa	01	713000081	60
02	Porca Sextavada	02	562057010	60
03	Arruela Pressão	02	555065001	60
04	Arruela Lisa	02	555064003	60
05	Eixo	01	300100018	60
06	Eixo Tração	01	713000080	60
07	Anel Elástico	01	554000011	60
08	Trava Eixo da Catraca	01	300100058	60
09	Carcaça Da Catraca	01	000010594	60
10	Arruela Encosto	01	300010514	60
11	Anel Elástico	01	554000017	60
12	Graxeira	02	560000001	60
13	Proteção da Catraca	01	600070001	60