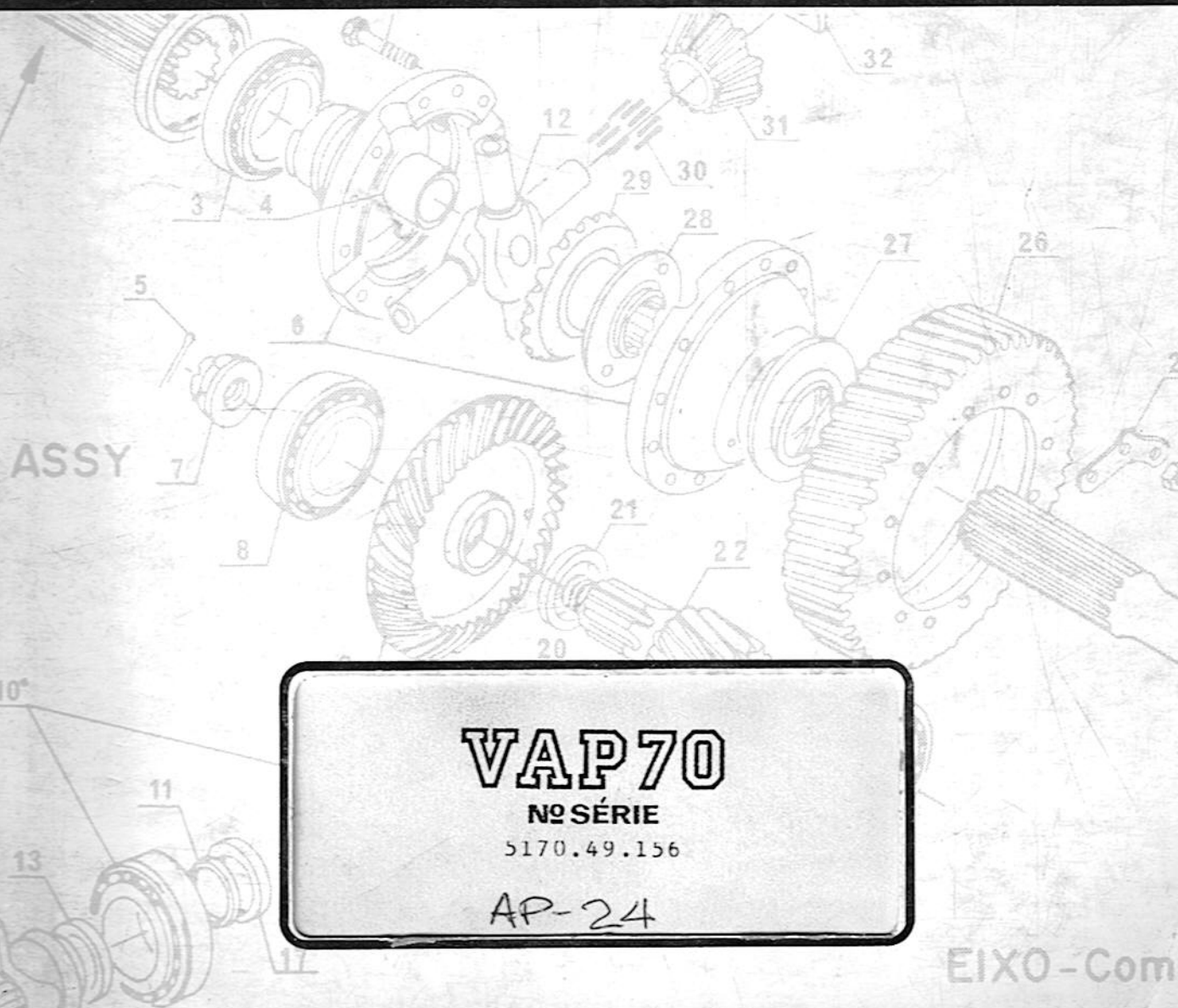




# CATÁLOGO DE PEÇAS PARTS CATALOG



**VAP 70**

Nº SÉRIE

5170.49.156

AP-24

COARCO S.C.A.

COARCO S.C.A.

**ROLO**  
**COMPACTADOR**  
**VIBRATÓRIO**

COARCO S.C.A.

COARCO S.C.A.

**VAP70**

Nº SÉRIE

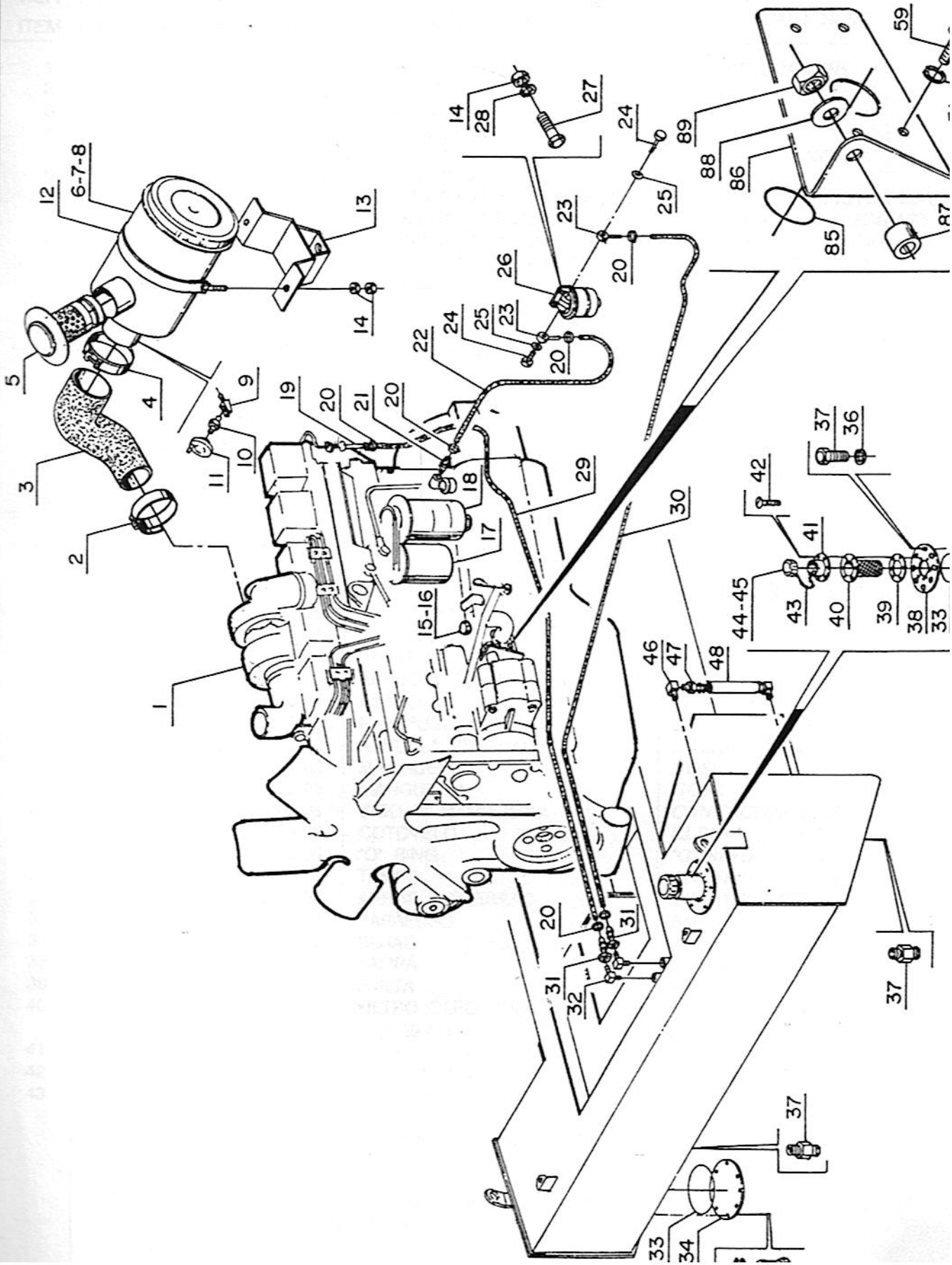
5170.49.156

AP-24

CONJUNTO	DESENHO	LISTA
MOTOR E ACESSÓRIOS (CUMMINS)	7854	7855
MOTOR E ACESSÓRIOS (CUMMINS)	7856	7857
RADIADOR/SISTEMA DE ARREFECIMENTO	7858	7859
ALAVANCA TRAÇÃO/ACELERADOR	7860	7861
SISTEMA HIDRÁULICO-TRAÇÃO	7862	7863
SISTEMA HIDRÁULICO-VIBRAÇÃO	7864	7865/7866
MONTAGEM ALAVANCA-VIBRAÇÃO	7867	8070
TAMBOR VIBRATÓRIO-PATA	7869	8023/8024
TAMBOR VIBRATÓRIO-LISO	7913	7914
MONTAGEM RASPADORES-PATA	7871	8022
MONTAGEM RASPADORES-LISO	7905	8073
MONTAGEM TROCA RÁPIDA TAMBOR	7733	7734
MONTAGEM DO CHASSI	7873	8033
<b>CABINA DO OPERADOR</b>		
MONTAGEM BANCO OPERADOR	7591	7592
CAPÔ-COBERTURA DO MOTOR	7875	7876
COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
SISTEMA HIDRÁULICO-DIREÇÃO	6627	6733
RODA COM PNEU	7659	7881
SISTEMA HIDRÁULICO FREIO	7915	7916
PAINEL DE INSTRUMENTOS	7984	7986
SISTEMA ELÉTRICO		
MONTAGEM DA BATERIA	8118	8119
BOMBA HIDROSTÁTICA-TRAÇÃO	5852	5853/5854
BOMBA HIDROSTÁTICA-TRAÇÃO	5852	5855/5856
MOTOR HIDRÁULICO-VIBRAÇÃO	6019	6020
BOMBA HIDRÁULICA-VIBRAÇÃO	5871	5872
COMANDO HIDRÁULICO	1889	1890
BOMBA HIDRÁULICA-DIREÇÃO	5894	5895
VÁLVULA SEGURANÇA		
UNIDADE HIDROSTÁTICA	7686	7687/7688
CILINDRO HIDRÁULICO-DIREÇÃO	1019-C	1020-D

# MOTOR E ACESSÓRIOS

ENGINE AND COMPONENTS





# MOTOR E ACESSÓRIOS

ENGINE AND COMPONENTS



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	50060216-04	MOTOR CUMMINS	ENGINE CUMMINS
2	1	61701120-46	ABRAÇADEIRA	CLAMP
3	1	65504456-42	MANGUEIRA	HOSE
4	1	61701109-88	ABRAÇADEIRA	CLAMP
5	1	69308112-98	COLETOR	DUST COLLECTOR
6	1	69300213-24	FILTRO DE AR	AIR FILTER
7	1	69303121-24	ELEMENTO FILTRO AR MOTOR (ELEMENTO PRINCIPAL)	ELEMENT, AIR FILTER ENGINE (PRINCIPAL ELEMENT)
8	1	69303122-16	ELEMENTO FILTRO AR MOTOR (ELEMENTO SECUNDÁRIO)	ELEMENT, AIR FILTER ENGINE (SAFETY ELEMENT)
9	1	69201022-35	CONEXÃO	CONNECTOR
10	1	69205318-56	NIPLE	NIPPLE
11	1	64702303-13	INDICADOR DE DEPRESSÃO	INDICATOR SUB-PRESSURE
12	1	61737104-86	ABRAÇADEIRA	CLAMP
13	1	15036356-46	SUPORTE	SUPPORT
14	14	60710303-27	PORCA	NUT
15	1	50060209-87	SENSOR	SENDER, MAGNETIC
16	1	69206429-30	ADAPTADOR	ADAPTER
17	1	50060201-51	ELEMENTO FILTRO COMBUSTÍVEL	ELEMENT, FUEL FILTER
18	1	50060080-15	ELEMENTO FILTRO COMBUSTÍVEL	ELEMENT, FUEL FILTER
19	1	24405001-45	TUBO	TUBE
20	6	61700102-49	ABRAÇADEIRA	CLAMP
21	1	69207104-97	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
22	1	65500483-65	MANGUEIRA	HOSE
23	2	69207907-25	CONEXÃO	CONNECTOR
24	2	69207908-17	PARAFUSO	BOLT
25	2	60902412-10	ARRUELA COBRE	WASHER COPPER
26	1	50010250-44	FILTRO	FILTER
27	2	60010310-65	PARAFUSO	BOLT
28	17	60901210-43	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
29	1	65500444-85	MANGUEIRA	HOSE
30	1	65500432-08	MANGUEIRA	HOSE
31	2	69207301-09	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
32	2	69201104-27	COTOVELO	ELBOW
33	2	69406112-05	"O" RING	"O" RING
34	1	11404101-51	TAMPA	COVER
35	16	60900208-91	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
36	16	60018411-11	PARAFUSO	BOLT
37	2	69250003-26	BUJAO	PLUG
38	1	11417203-10	TAMPÁ	COVER
39	1	*	JUNTA	GASKET
40	1	69302107-95	FILTRO ÓLEO (INCLUI PEÇAS REF 39-41)	STRAINER (INCLUDES PARTS ITEMS: 39-41)
41	1	*	BASE FIXAÇÃO	SOCKET
42	6	60215009-87	PARAFUSO	BOLT
43	1	**	CORRENTE	CHAIN

\* = INCLUIDO NA PEÇA REF. 40.

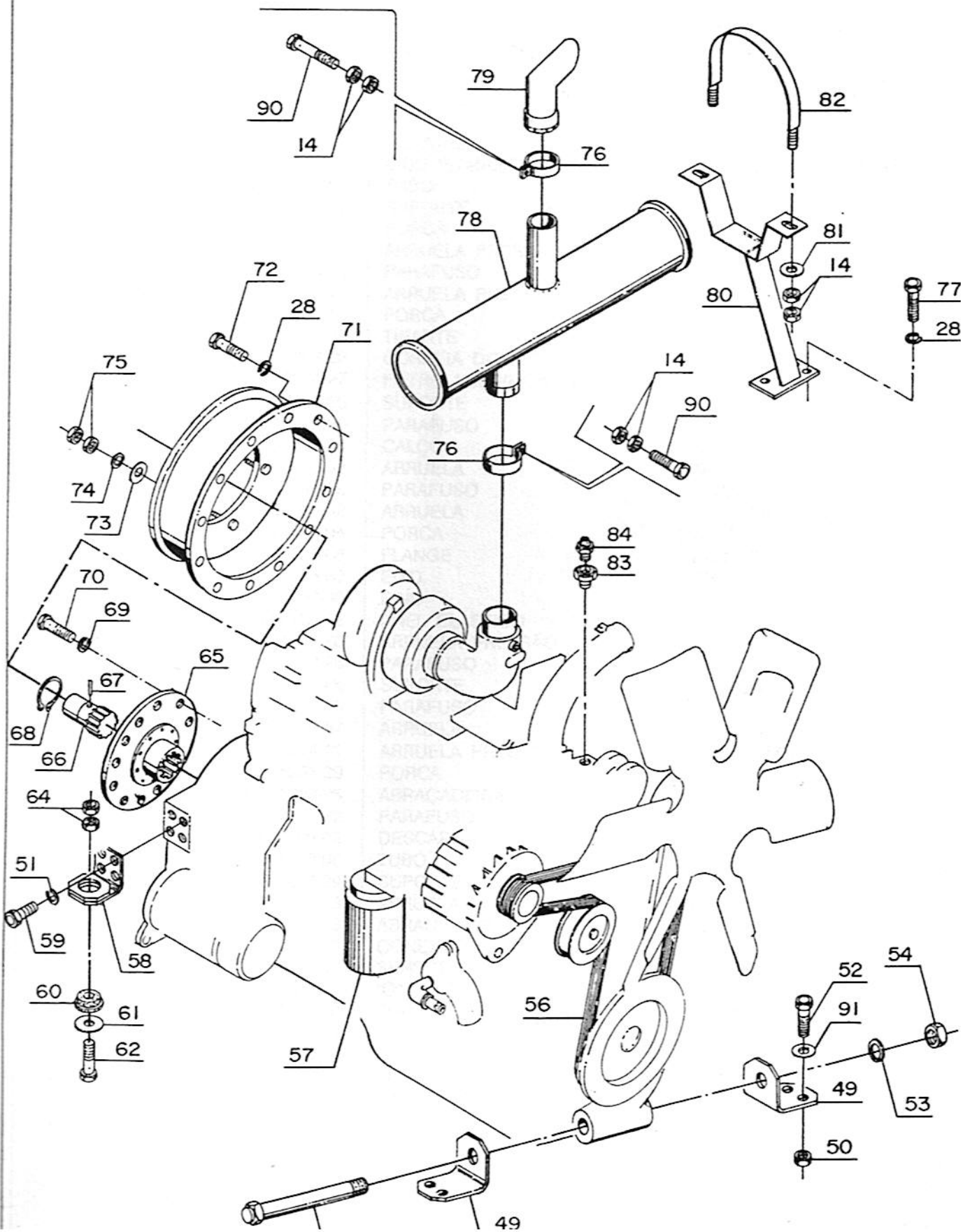
\*\* = INCLUIDO NA PEÇA REF. 44.

\* = INCLUDES IN PART ITEM 40.

\*\* = INCLUDED IN PART ITEM 44.

# MOTOR E ACESSÓRIOS

ENGINE AND COMPONENTS



# MOTOR E ACESSÓRIOS

ENGINE AND COMPONENTS



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
44	1	69302305-91	FILTRO AR (INCLUI PEÇAS REF. 43-45)	BRETHER (INCLUDES PARTS ITEMS: 43-45)
45	1	69302104-19	FILTRO DE AR COMPLETO (INCLUI PEÇAS REF. 39 À 45)	BREATHER ASSEMBLY (INCLUDES PARTS ITEMS: 39 THRU 45)
46	2	69201009-93	CONEXÃO	CONNECTOR
47	2	69207101-21	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
48	1	65506114-94	TUBO	TUBE
49	2	15032634-78	SUORTE	SUPPORT
50	4	60712201-39	PORCA	NUT
51	12	60901212-27	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
52	4	60112215-18	PARAFUSO	BOLT
53	1	60901219-71	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
54	1	60718101-15	PORCA	NUT
55	1	00151520-28	TIRANTE	ROD
56	1	62000802-26	CORREIA DO MOTOR	BELT ENGINE
57	1	50060204-27	FILTRO LUBRIFICANTE	LUBRICATING OIL FILTER
58	2	15036381-65	SUORTE	SUPPORT
59	10	60112312-36	PARAFUSO	BOLT
60	2	65202104-30	CALÇO	CUSHION
61	2	60908136-52	ARRUELA	WASHER
62	2	60125544-68	PARAFUSO	BOLT
63	2	60908136-52	ARRUELA	WASHER
64	4	60725502-94	PORCA	NUT
65	1	12039505-68	FLANGE	FLANGE
66	1	20020103-60	EIXO	SHAFT
67	1	61450206-00	PINO	PIN
68	1	61400121-52	ANEL ELÁSTICO	RING, SNAP
69	12	60901208-86	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
70	12	60108310-26	PARAFUSO	BOLT
71	1	15036390-66	SUORTE	SUPPORT
72	12	60110312-46	PARAFUSO	BOLT
73	4	60908103-87	ARRUELA	WASHER
74	4	60901214-11	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
75	8	60714201-29	PORCA	NUT
76	2	61702703-95	ABRAÇADEIRA	CLAMP
77	3	60110315-22	PARAFUSO	BOLT
78	1	40838300-02	DESCARGA	MUFFLER
79	1	40847110-08	TUBO	TUBE
80	1	15032866-29	SUORTE	SUPPORT
81	2	60902209-73	ARRUELA	WASHER
82	1	61737105-78	ABRAÇADEIRA	CLAMP
83	1	69204632-77	CONEXÃO	CONNECTOR
84	1	50060347-69	SENSOR	SENDER, MAGNETIC
85	1	69406126-66	"O" RING	"O" RING
86	1	35137273-52	SUORTE	SUPPORT
87	1	10600148-83	ESPAÇADOR	SPACER
88	1	60902213-14	ARRUELA	WASHER
89	1	60723401-18	PORCA	NUT
90	2	60010323-34	PARAFUSO	BOLT
91	2	60900211-30	ARRUELA	WASHER





# RADIADOR SISTEMA ARREFECIMENTO

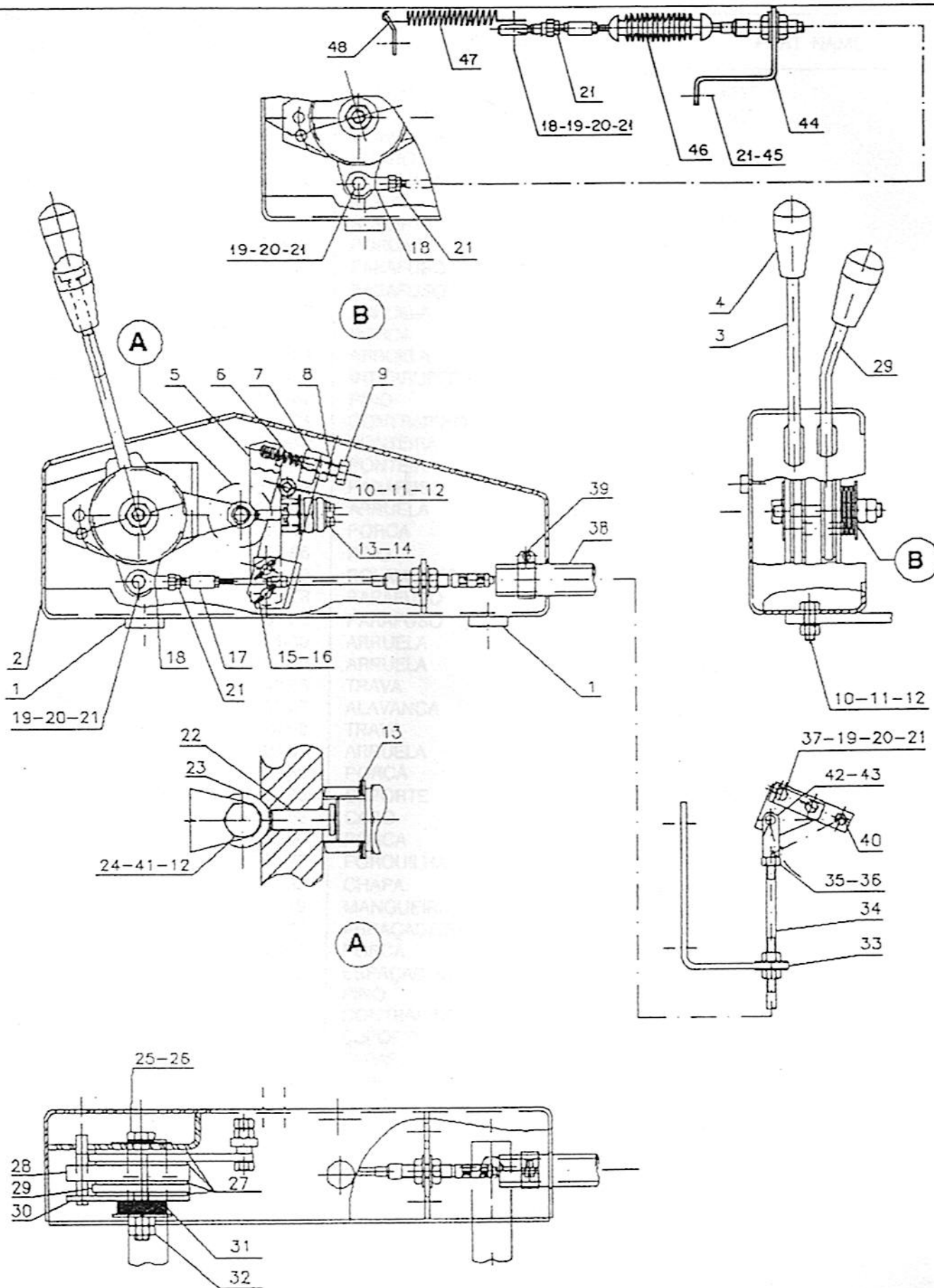


RADIATOR AND COOLING SYSTEM

REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	40101742-02	DEFLETOR	DEFLECTOR
2	10	60902207-89	ARRUELA	WASHER
3	10	60901206-02	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
4	10	60106308-79	PARAFUSO	BOLT
5	1	61701123-22	ABRAÇADEIRA	CLAMP
6	1	65504185-47	MANGUEIRA	HOSE
7	2	61701122-30	ABRAÇADEIRA	CLAMP
8	1	65500800-21	MANGUEIRA	HOSE
9	2	61700123-27	ABRAÇADEIRA	CLAMP
10	1	69207959-74	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
11	1	69202202-32	COTOVELO	ELBOW
12	1	69204520-06	ADAPTADOR	ADAPTER
13	1	69207103-05	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
14	2	61700102-49	ABRAÇADEIRA	CLAMP
15	1	65500239-64	MANGUEIRA	HOSE
16	1	61701127-90	ABRAÇADEIRA	CLAMP
17	1	65504161-93	MANGUEIRA	HOSE
18	1	40000164-16	RADIADOR D'AGUA	RADIATOR WATER
19	1	11400801-38	TAMPA	COVER
20	1	15036364-55	SUORTE	SUPPORT
21	2	65301802-06	BORRACHA VEDAÇÃO	RUBBER SEAL
22	4	60710303-27	PORCA	NUT
23	1		RADIADOR ÓLEO	RADIATOR, OIL
24	4	60901210-43	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
25	4	60110310-62	PARAFUSO	BOLT

# ALAVANCA TRACÇÃO / ACELERADOR

TRACTION / THROTTLE LEVER



# ALAVANCA TRACÇÃO / ACELERADOR

TRACTION / THROTTLE LEVER



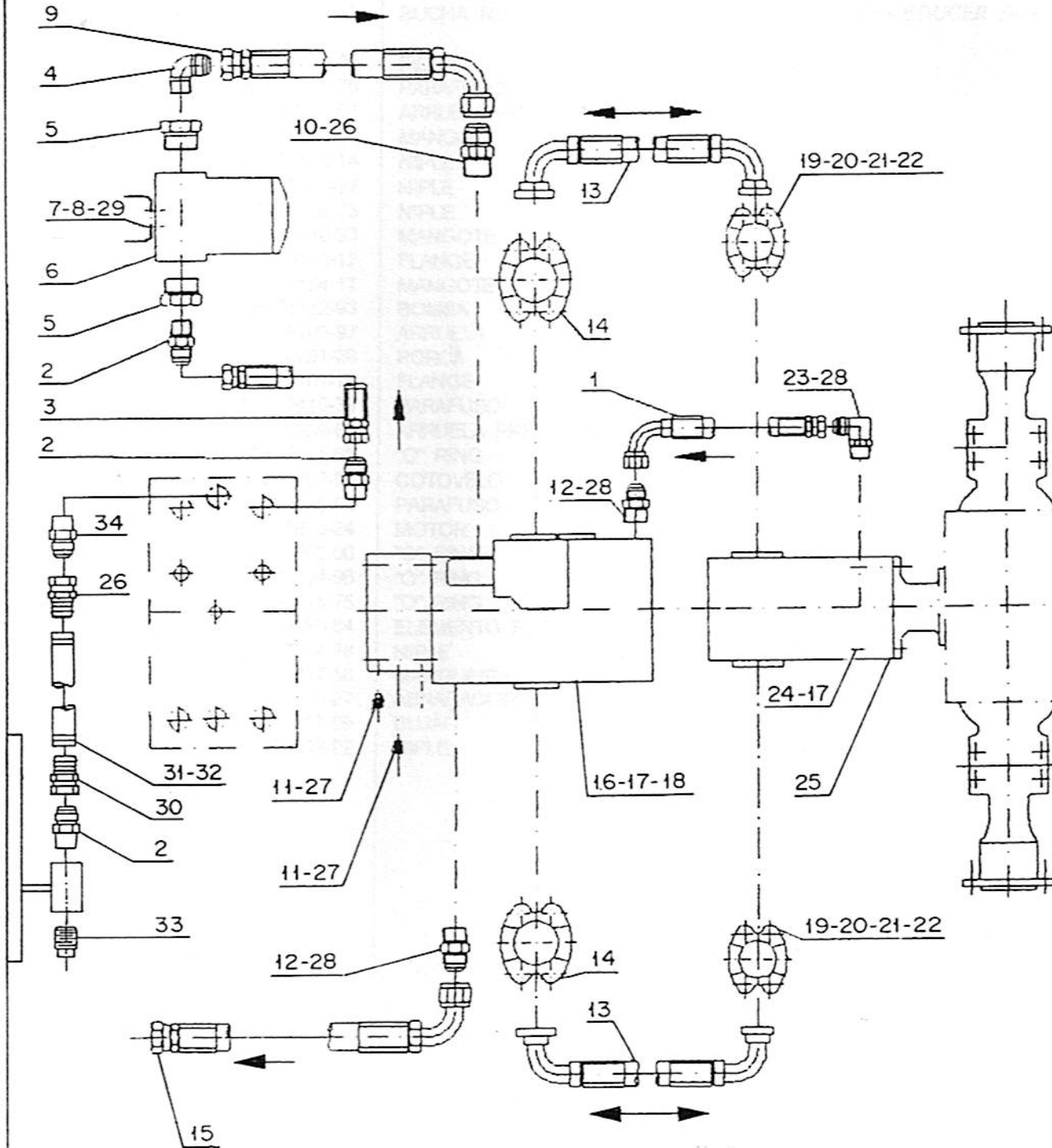
REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	2	25221303-27	SUORTE	SUPPORT
2	1	15036259-28	SUORTE	SUPPORT
3	1	21812903-80	ALAVANCA	LEVER
4	2	69800300-34	PUNHO	HANDLE
5	1	21843207-73	ALAVANCA	LEVER
6	1	67000145-06	MOLA	SPRING
7	1	15032830-98	SUORTE	SUPPORT
8	1	60710303-27	PORCA	NUT
9	1	60603967-09	PARAFUSO	BOLT
10	3	60008308-72	PARAFUSO	BOLT
11	3	60901208-86	ARRUELA	WASHER
12	5	60708301-07	PORCA	NUT
13	§	60908167-23	ARRUELA	WASHER
14	1	64700901-03	INTERRUPTOR	SWITCH
15	2	20404329-62	PINO	PIN
16	2	61200107-24	CONTRAPINO	PIN, COTTER
17	1	59001500-42	PONTEIRA	JOINT, BALL & SOCKET
18	3	59001315-07	PONTEIRA	JOINT, BALL & SOCKET
19	5	60006310-39	PARAFUSO	BOLT
20	3	60901206-02	ARRUELA	WASHER
21	14	60706301-17	PORCA	NUT
22	1	20404108-96	PINO	PIN
23	1	69500513-00	ROLAMENTO	BEARING
24	1	60108316-78	PARAFUSO	BOLT
25	1	60112251-22	PARAFUSO	BOLT
26	2	60902211-30	ARRUELA	WASHER
27	4	10400104-49	ARRUELA	WASHER
28	1	15010642-05	TRAVA	LOCKPLATE
29	1	21821102-37	ALAVANCA	LEVER
30	1	15010624-03	TRAVA	LOCKPLATE
31	6	60904703-81	ARRUELA	WASHER
32	2	60804101-36	PORCA	NUT
33	1	34237150-95	SUORTE	SUPPORT
34	1	39201534-85	CABO	CABLE
35	2	60715503-90	PORCA	NUT
36	1	12400100-77	FORQUILHA	CLEVIS
37	1	15013501-32	CHAPA	PLATE
38	1	65500706-79	MANGUEIRA	HOSE
39	1	61700123-27	ABRAÇADEIRA	CLAMP
40	1	60717401-02	PORCA	NUT
41	1	10600151-32	ESPAÇADOR	SPACER
42	1	20404310-41	PINO	PIN
43	1	61200103-56	CONTRAPINO	PIN, COTTER
44	1	15032641-95	SUORTE	SUPPORT
45	2	60006308-82	PARAFUSO	BOLT
46	1	39202110-50	CABO	CABLE
47	1	67001107-13	MOLA	SPRING
48	1	25202301-46	SUORTE	SUPPORT

§ = CONF. NECESSIDADE.

§ = AS REQUIRED.

# SISTEMA HIDRÁULICO - TRACÇÃO

HYDRAULIC SYSTEM - TRACTION





# SISTEMA HIDRÁULICO - TRACÇÃO

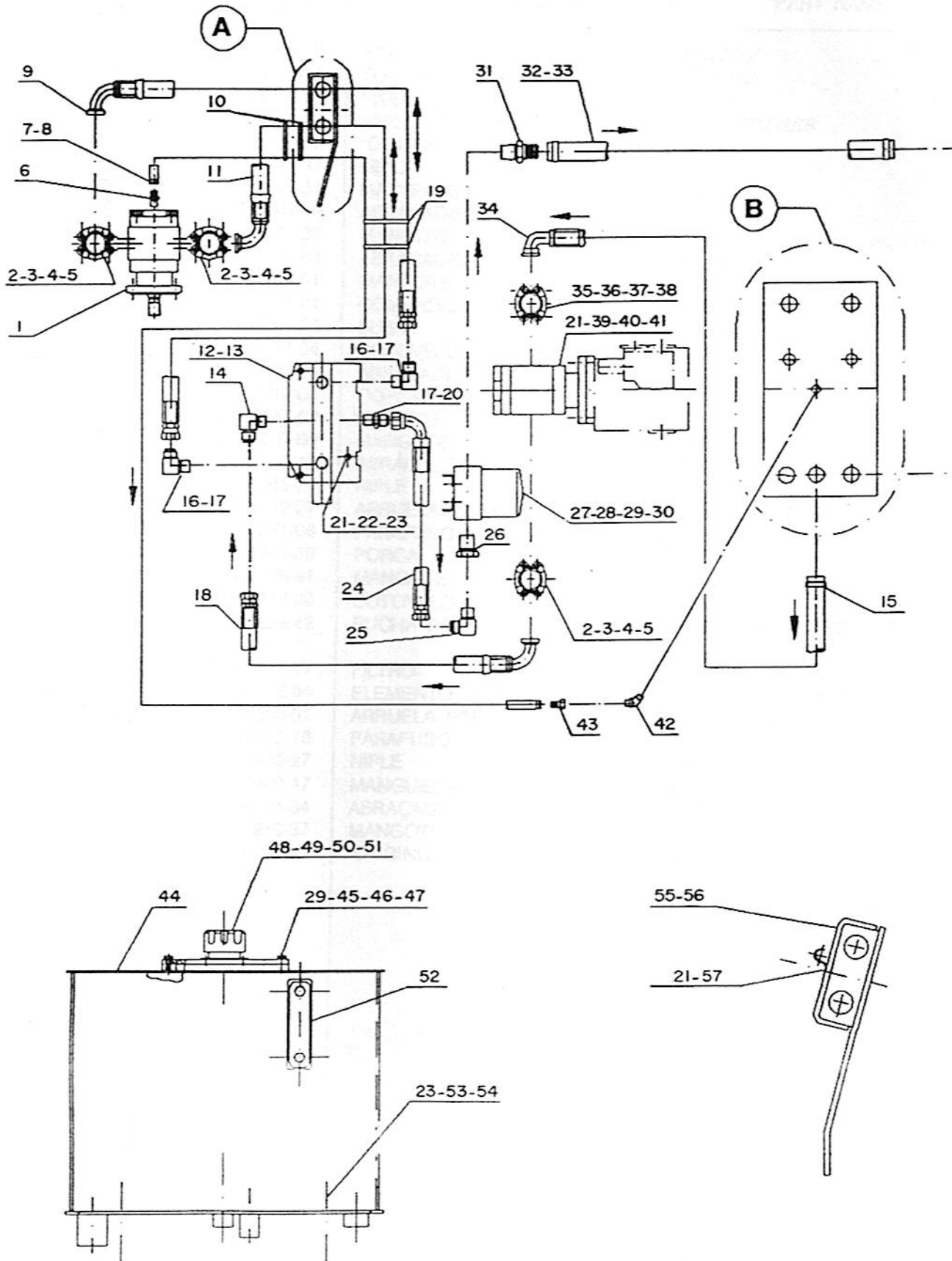
HYDRAULIC SYSTEM - TRACTION



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	65431102-33	MANGOTE	HOSE
2	3	69205513-84	NIPLE	NIPPLE
3	1	65432110-37	MANGOTE	HOSE
4	1	69201114-20	COTOVELO	ELBOW
5	2	69204528-42	BUCHA REDUÇÃO	CONNECTOR REDUCER BUSI- ING
6	1	69301118-85	FILTRO	FILTER
7	4	60118415-76	PARAFUSO	BOLT
8	4	60900208-91	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
9	1	65433110-32	MANGOTE	HOSE
10	1	69205410-14	NIPLE	NIPPLE
11	2	69205431-92	NIPLE	NIPPLE
12	2	69205406-73	NIPLE	NIPPLE
13	2	65490610-93	MANGOTE	HOSE
14	2	69209110-12	FLANGE	FLANGE
15	1	65431104-17	MANGOTE	HOSE
16	1	66201182-93	BOMBA	PUMP
17	8	60908103-97	ARRUELA	WASHER
18	4	60714201-29	PORCA	NUT
19	4	69209101-11	FLANGE	FLANGE
20	8	60119419-39	PARAFUSO	BOLT
21	8	60900209-83	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
22	2	69406144-68	"O" RING	"O" RING
23	1	69201703-99	COTOVELO	ELBOW
24	4	60121425-00	PARAFUSO	BOLT
25	1	66201250-24	MOTOR	ENGINE
26	1	69406202-06	"O" RING	"O" RING
27	2	69406104-96	"O" RING	"O" RING
28	3	69406215-75	"O" RING	"O" RING
29	1	69303126-84	ELEMENTO FILTRO	FILTER, ELEMENT
30	1	69207314-78	NIPLE	NIPPLE
31	1	65500817-58	MANGUEIRA	HOSE
32	2	61700123-27	ABRAÇADEIRA	CLAMP
33	1	69204317-69	BUJÃO	PLUG
34	1	69205512-92	NIPLE	NIPPLE

# SISTEMA HIDRÁULICO DA VIBRAÇÃO

HYDRAULIC SYSTEM - VIBRATION



# SISTEMA HIDRÁULICO - VIBRAÇÃO

HYDRAULIC SYSTEM - VIBRATION



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	66700170-06	MOTOR	ENGINE
2	6	69209101-11	FLANGE	FLANGE
3	12	60114919-39	PARAFUSO	BOLT
4	12	60900209-83	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
5	3	69406144-68	"O" RING	"O" RING
6	1	69207104-97	NIPLE	NIPPLE
7	1	65500420-31	MANGUEIRA	HOSE
8	2	61700102-49	ABRAÇADEIRA	CLAMP
9	1	65461240-03	MANGOTE	HOSE
10	2	61700001-63	ABRAÇADEIRA	CLAMP
11	1	65461264-61	MANGOTE	HOSE
12	1	67501014-21	COMANDO	CONTROL
13	1	69204704-76	BUJÃO	PLUG
14	1	69201714-84	COTOVELO	ELBOW
15	1	61701108-96	ABRAÇADEIRA	CLAMP
16	2	69201712-00	COTOVELO	ELBOW
17	3	69406217-59	"O" RING	"O" RING
18	1	65461307-69	MANGOTE	HOSE
19	2	61701403-18	ABRAÇADEIRA	CLAMP
20	1	69205415-74	NIPLE	NIPPLE
21	9	60901212-27	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
22	3	60112271-08	PARAFUSO	BOLT
23	8	60712201-39	PORCA	NUT
24	1	65433106-91	MANGOTE	HOSE
25	1	69201114-20	COTOVELO	ELBOW
26	1	69204528-42	BUCHA REDUÇÃO	CONNECTOR REDUCER BUSI ING
27	1	69301114-17	FILTRO	FILTER
28	1	69303126-84	ELEMENTO FILTRO	FILTER, ELEMENT
29	8	60900208-91	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
30	4	60118415-76	PARAFUSO	BOLT
31	1	69207925-27	NIPLE	NIPPLE
32	1	65510300-47	MANGUEIRA	HOSE
33	2	61700124-34	ABRAÇADEIRA	CLAMP
34	1	65418219-37	MANGOTE	HOSE
35	1	69406237-45	"O" RING	"O" RING

# SISTEMA HIDRÁULICO - VIBRAÇÃO

HYDRAULIC SYSTEM - VIBRATION

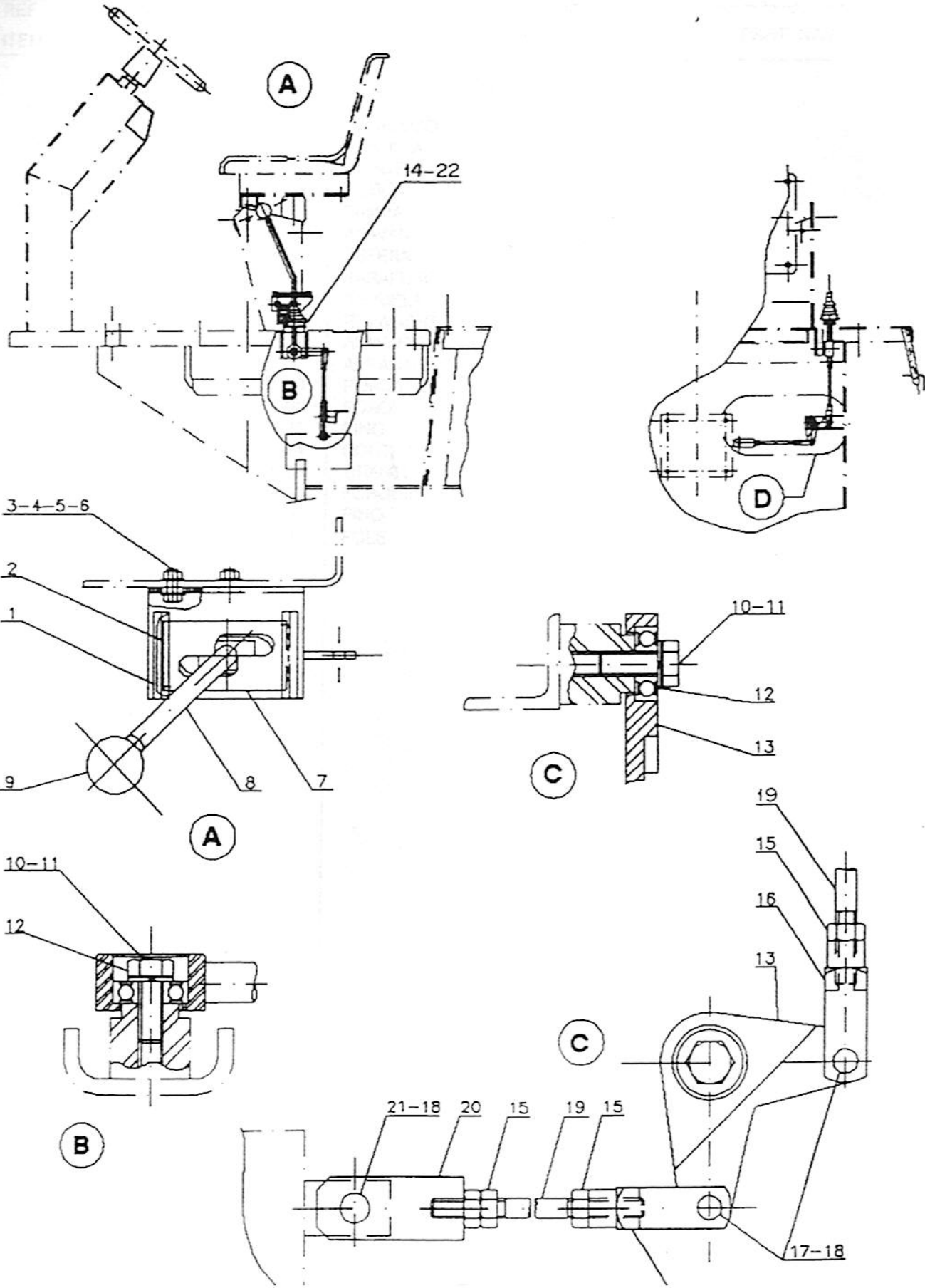


REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
36	2	69209103-95	FLANGE	FLANGE
37	4	60900211-40	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
38	4	60121419-75	PARAFUSO	BOLT
39	1	66700174-74	BOMBA	PUMP
40	1	69406306-68	"O" RING	"O" RING
41	4	60112315-13	PARAFUSO	BOLT
42	1	69201913-80	COTOVELO	ELBOW
43	1	69207308-53	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
44	1	40406405-90	TANQUE HIDRÁULICO	HYDRAULIC TANK
45	1	11404802-01	TAMPA	COVER
46	1	69406112-05	"O" RING	"O" RING
47	8	60018411-11	PARAFUSO	BOLT
48	1	69302104-19	FILTRO	FILTER
49	1	69302305-99	TAMPA FILTRO	COVER, FILTER
50	1	69302107-95	FILTRO TELA	SCREEN, FILTER
51	6	60215009-87	PARAFUSO	BOLT
52	1	69805001-19	VISOR	SIGHT
53	8	60902211-30	ARRUELA	WASHER
54	4	60112222-35	PARAFUSO	BOLT
55	1	15032679-10	SUORTE	SUPPORT
56	2	65204100-52	FIXADOR	FIXER
57	2	60112242-21	PARAFUSO	BOLT



# MONTAGEM ALAVANCA DE VIBRAÇÃO

VIBRATION LEVER - MOUNTING



# MONTAGEM ALAVANCA DE VIBRAÇÃO

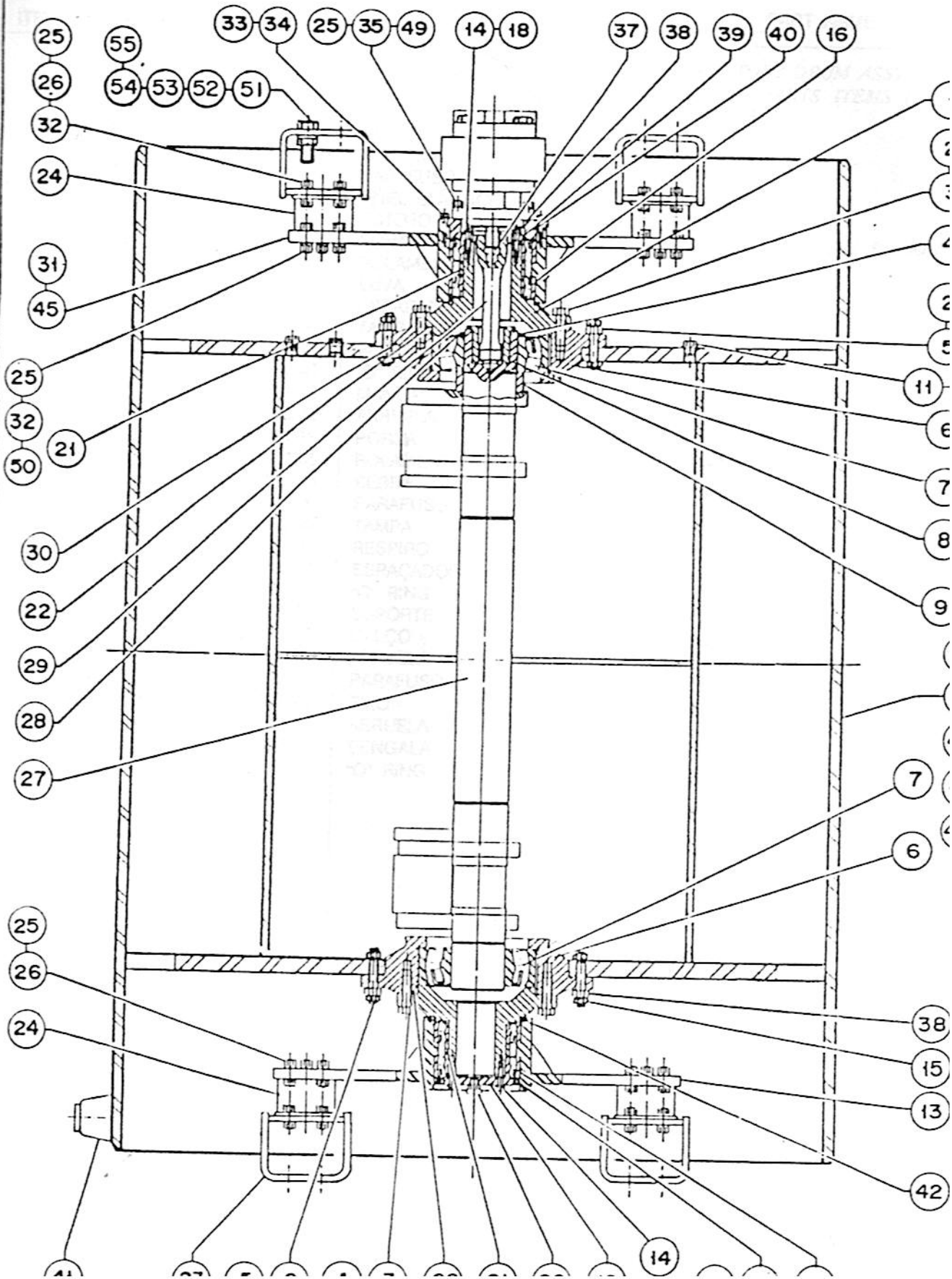


VIBRATION LEVER - MOUNTING

REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	15010616-94	BASE	STAND
2	2	67005104-17	MOLA	SPRING
3	2	60108308-89	PARAFUSO	BOLT
4	2	60902208-81	ARRUELA	WASHER
5	2	60901208-86	ARRUELA	WASHER
6	2	61708301-07	PORCA	NUT
7	1	11402000-75	TAMPA	COVER
8	1	21861404-87	ALAVANCA	LEVER
9	1	69800101-38	ESFERA	BALL
10	2	60110310-62	PARAFUSO	BOLT
11	2	60901210-43	ARRUELA	WASHER
12	2	69500303-19	ROLAMENTO	BEARING
13	1	21840103-26	ALAVANCA	LEVER
14	1	61700002-55	ABRAÇADEIRA	CLAMP
15	4	60718502-83	PORCA	NUT
16	3	12401200-66	FORQUILHA	CLEVIS
17	3	20404302-32	PINO	PIN
18	5	61200107-24	CONTRAPINO	PIN, COTTER
19	2	21002409-90	TIRANTE	ROD
20	1	12400104-45	FORQUILHA	CLEVIS
21	1	20400553-97	PINO	PIN
22	1	69409111-98	FOLE	BOOT

# TAMBOR VIBRATORIO ( Pata )

VIBRATORY DRUM ( Pad FOOT )



# TAMBOR VIBRATÓRIO (Pata)

VIBRATORY DRUM (Pad Foot)



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	1	63852603-74	CONJUNTO TAMBOR VIBRATÓRIO (INCLUI PEÇAS RE. 1 À 53)	VIBRATORY DRUM ASSY (INCLUDES PARTS ITEMS 1 THRU 53)
1	2	20037001-43	SEMI-EIXO	SHAFT
2	40	60903001-44	ARRUELA	WASHER
3	16	60120343-13	PARAFUSO	BOLT
4	1	61400130-53	ANEL ELÁSTICO	RING, SNAP
5	24	60603508-67	ESTOJO	STUD
6	2	11634901-85	PORTA ROLAMENTO	HOUSING, SUPPORT BEARING
7	2	69503517-53	ROLAMENTO	BEARING
8	1	11007500-32	LUVA	SLEEVE
9	1	10600507-95	ESPAÇADOR	SPACER
10	1	63802608-54	TAMBOR VIBRATÓRIO	VIBRATORY DRUM
11	3	69204416-71	BUJÃO	PLUG
12	3	69406138-43	"O" RING	"O" RING
13	1	23060100-62	MANCAL	BEARING
14	14	60901210-43	ARRUELA	WASHER
15	18	60770301-19	PORCA	NUT
16	4	69503513-85	ROLAMENTO	BEARING
17	6	61104105-23	REBITE	RIVET
18	16	60110319-90	PARAFUSO	BOLT
19	1	11413902-96	TAMPA	COVER
20	1	69302307-83	RESPIRO	BREATHER
21	2	10600740-11	ESPAÇADOR	SPACER
22	2	69406207-66	"O" RING	"O" RING
23	4	15036352-78	SUORTE	SUPPORT
24	8	65200701-28	CALÇO	SHIM
25	32	60901212-27	ARRUELA	WASHER
26	32	60112215-18	PARAFUSO	BOLT
27	1	20064101-40	EIXO	AXLE
28	1	60908152-70	ARRUELA	WASHER
29	1	20019500-19	BENGALA	SHAFT
30	2	69406275-33	"O" RING	"O" RING



# TAMBOR VIBRATÓRIO (Pata)

VIBRATORY DRUM (Pad Foot)



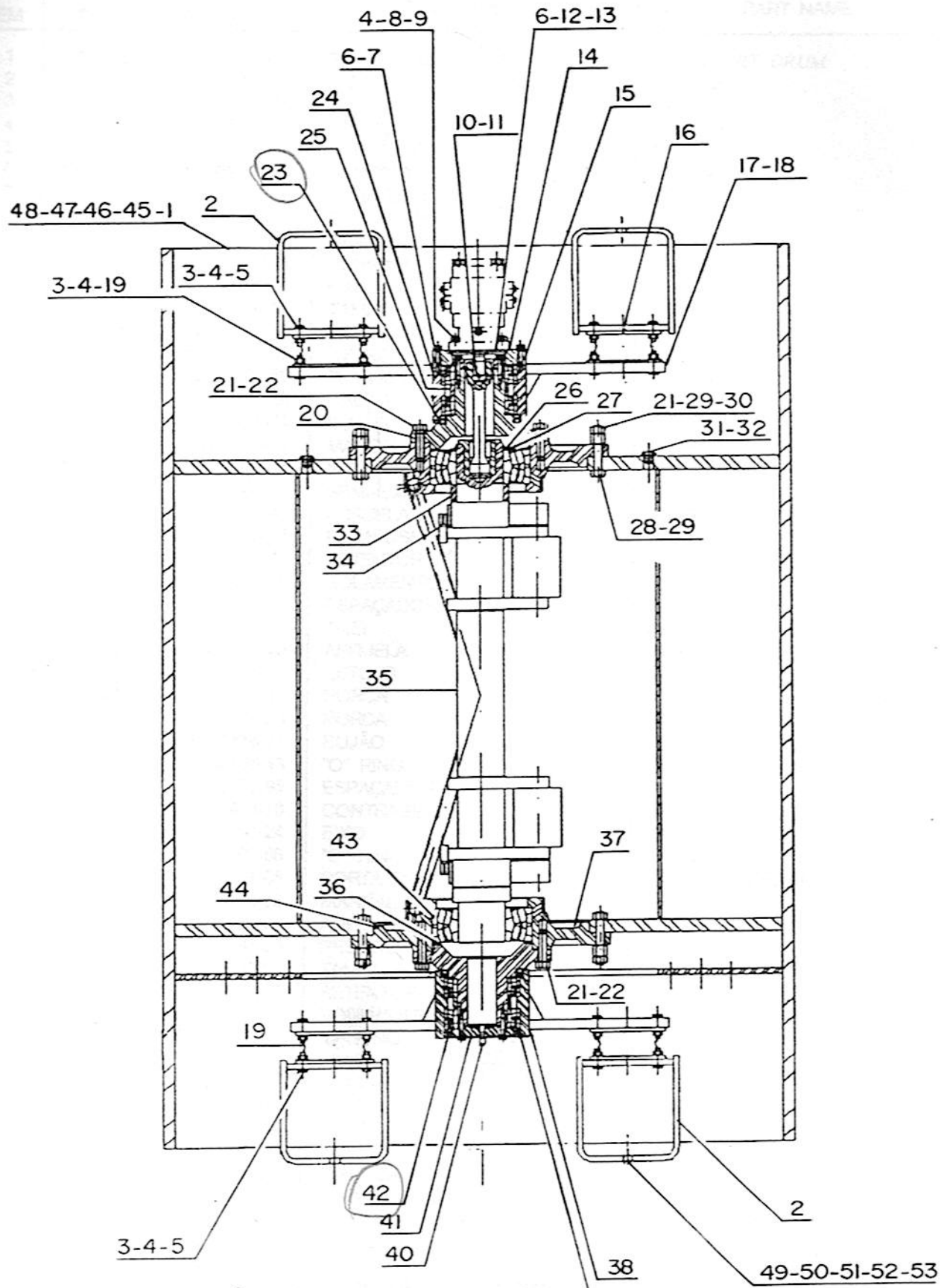
REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
31	1	23060101-54	MANCAL	BEARING
32	64	60712201-39	PORCA	NUT
33	14	60901210-43	ARRUELA	WASHER
34	6	60110315-22	PARAFUSO	BOLT
35	2	60112310-52	PARAFUSO	BOLT
36	24	60800331-23	PORCA	NUT
37	1	61450205-08	PINO	PIN
38	1	69406165-46	"O" RING	"O" RING
39	1	11413200-54	TAMPA	COVER
40	1	12012102-59	SUPORTE	SUPPORT
41	117	15010001-77	PE	PAD, FOOT
42	2	69403307-75	RETENTOR	SEAL
43	1	61000128-08	ANEL	RING
44	1	69400236-83	RETENTOR	SEAL
45	2	69204708-44	BUJÃO	PLUG
46	1	59701145-77	PLACA "DRENO"	PLATE "DRENO"
47	1	59701146-69	PLACA	PLATE
48	2	59703112-12	PLACA	PLATE
49	2	60112318-88	PARAFUSO	BOLT
50	32	60112222-35	PARAFUSO	BOLT
51	12	60127440-96	PARAFUSO	BOLT
52	12	60900217-92	ARRUELA	WASHER
53	12	60727401-98	PORCA	NUT
54	§	65005603-99	CALÇO	SHIM
55	§	65005602-07	CALÇO	SHIM

§ = CONF. NECESSIDADE.

§ = AS REQUIRED.

# TAMBOR VIBRATÓRIO

VIBRATORY DRUM (SMOOTH)



# TAMBOR VIBRATÓRIO ( LISO )

VIBRATORY DRUM (SMOOTH)



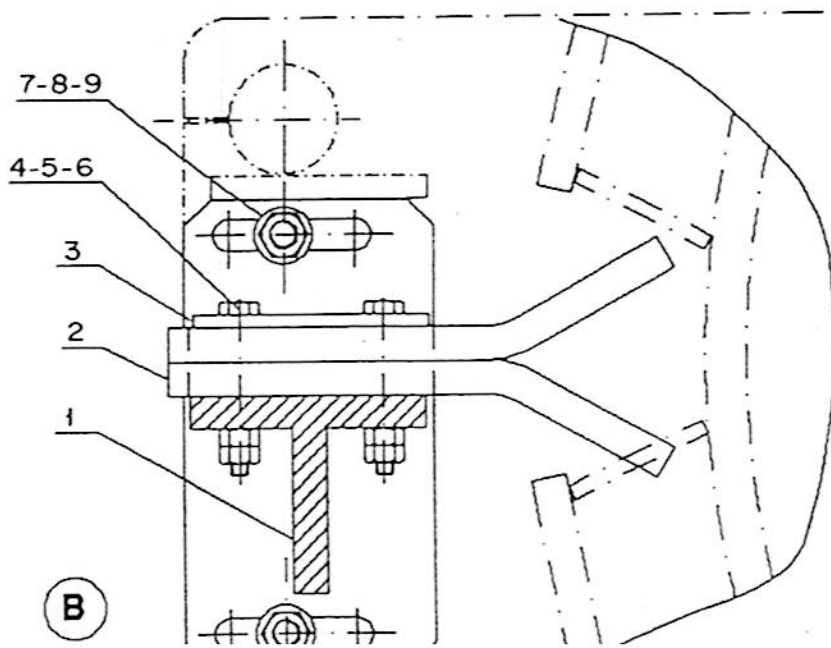
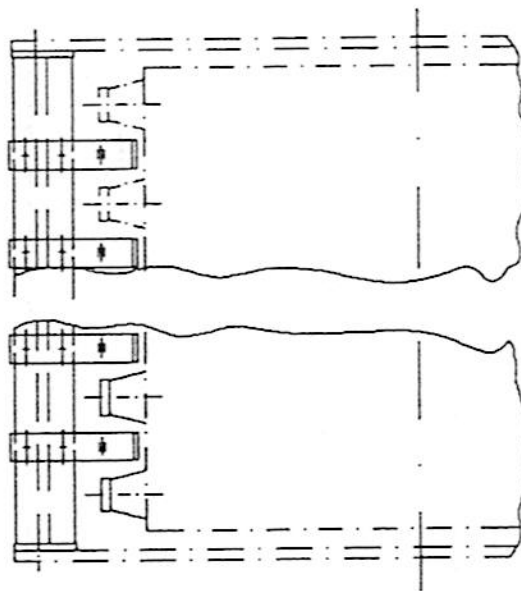
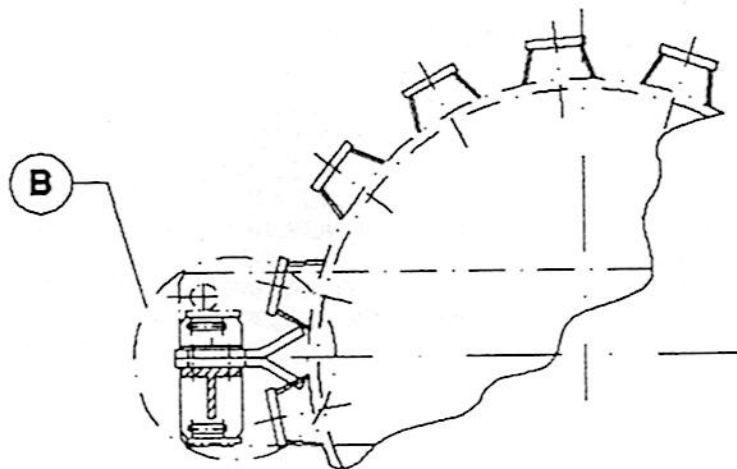
REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	63800117-95	TAMBOR VIBRATÓRIO	VIBRATORY DRUM
2	4	15036352-78	SUPORTE	SUPPORT
3	64	60712201-39	PORCA	NUT
4	32	60901212-27	ARRUELA	WASHER
5	32	60112215-18	PARAFUSO	BOLT
6	14	60901210-43	ARRUELA	WASHER
7	6	60110315-22	PARAFUSO	BOLT
8	2	60112318-88	PARAFUSO	BOLT
9	2	60112310-52	PARAFUSO	BOLT
10	1	20019500-19	BENGALA	SHAFT
11	1	61450205-08	PINO	PIN
12	1	11413200-54	TAMPA	COVER
13	16	60110319-90	PARAFUSO	BOLT
14	1	69409108-55	"O" RING	"O" RING
15	1	12012102-59	FLANGE	FLANGE
16	8	65200701-28	CALÇO	SHIM
17	2	69204708-44	BUJÃO	PLUG
18	1	23060101-54	MANCAL	BEARING
19	32	60112222-35	PARAFUSO	BOLT
20	2	20037001-43	SEMI-EIXO	SHAFT
21	40	60903001-44	ARRUELA	WASHER
22	16	60120343-13	PARAFUSO	BOLT
23	2	69403307-75	RETENTOR	SEAL
24	4	69503513-85	ROLAMENTO	BEARING
25	2	10600740-11	ESPAÇADOR	SPACER
26	1	61400130-53	ANEL	RING
27	1	60908152-70	ARRUELA	WASHER
28	24	60603508-67	ESTOJO	STUD
29	48	60770301-19	PORCA	NUT
30	24	60800331-23	PORCA	NUT
31	3	69204416-71	BUJÃO	PLUG
32	3	69406138-43	"O" RING	"O" RING
33	1	10600507-95	ESPAÇADOR	SPACER
34	1	15010433-16	CONTRA-PESO	COUNTER SHAFT
35	1	20064103-24	EIXO	AXLE
36	2	69406207-66	"O" RING	"O" RING
37	2	11634901-85	PORTA ROLAMENTO	HOUSING, BEARING
38	1	23060100-62	MANCAL	BEARING
39	1	61000128-08	ANEL	RING
40	1	69302307-83	RESPIRO	BREATHER
41	1	11413902-96	TAMPA	COVER
42	1	69406236-87	RETENTOR	SEAL
43	2	69503517-53	ROLAMENTO	BEARING
44	2	69406275-33	"O" RING	"O" RING
45	2	59703112-12	PLACA	PLATE
46	1	59701145-77	PLACA	PLATE
47	1	59701146-69	PLACA	PLATE
48	6	61104105-23	REBITE	RIVET
49	12	60127440-96	PARAFUSO	BOLT
50	12	60900217-92	ARRUELA	WASHER
51	12	60727401-98	PORCA	NUT
52	§	65005602-07	CALÇO (1,5 mm)	SHIM (1,5 mm)
53	§	65005603-99	CALÇO (3,35 mm)	SHIM (3,35 mm)

§ = CONF. NECESSIDADE.

§ = AS REQUIRED.

# MONTAGEM RASPADORES (PATA)

SCRAPERS ASSEMBLY (PAD FOOT)



# MONTAGEM RASPADORES ( Pata )



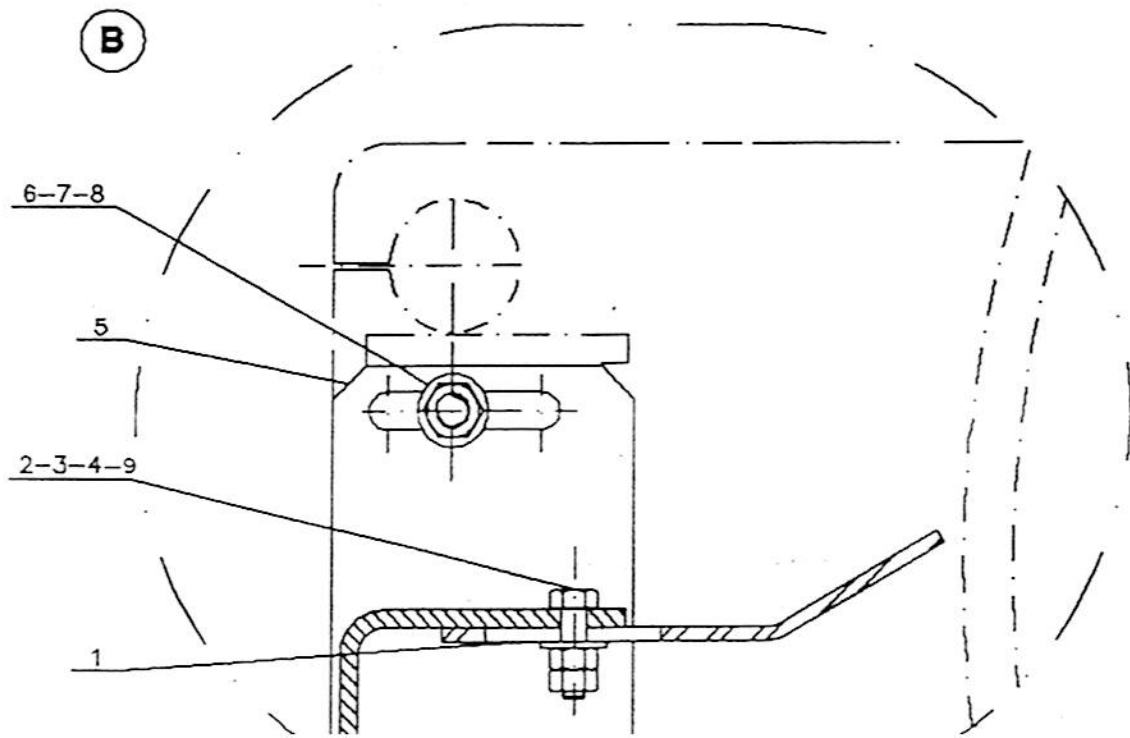
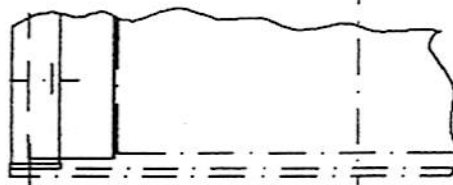
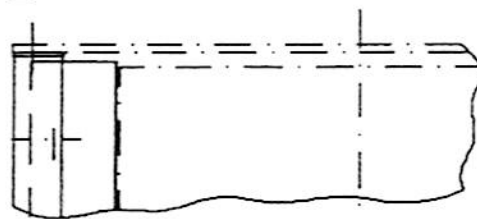
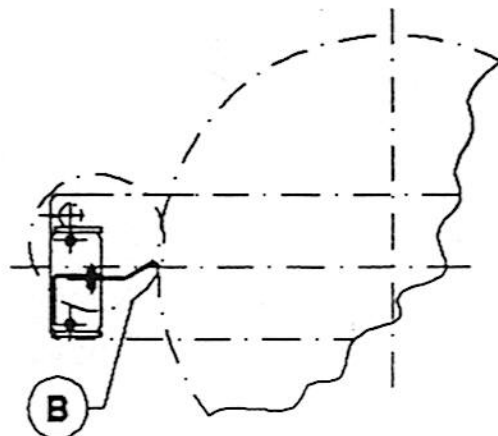
SCRAPERS ASSEMBLY ( Pad Foot )

REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	15036406-75	SUORTE	SUPPORT
2	16	63502102-41	RASPADOR	SCRAPER
3	16	65004707-66	CALÇO	SHIM
4	16	60112259-58	PARAFUSO	BOLT
5	16	60901212-27	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
6	16	60712201-39	PORCA	NUT
7	4	60116335-78	PARAFUSO	BOLT
8	4	60901216-95	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
9	4	60716302-05	PORCA	NUT



# MONTAGEM RASPADORES (LISO)

SCRAPERS ASSEMBLY (SMOOTH)



# MONTAGEM RASPADORES ( LISO )

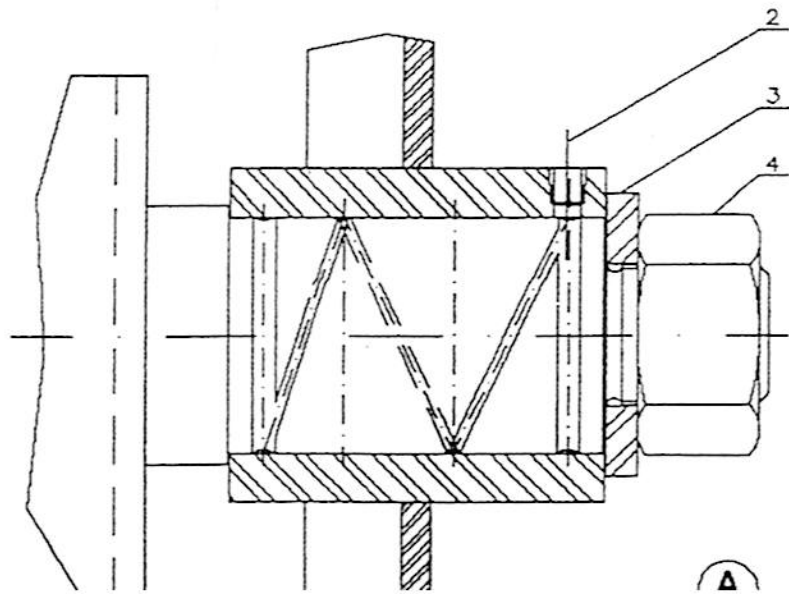
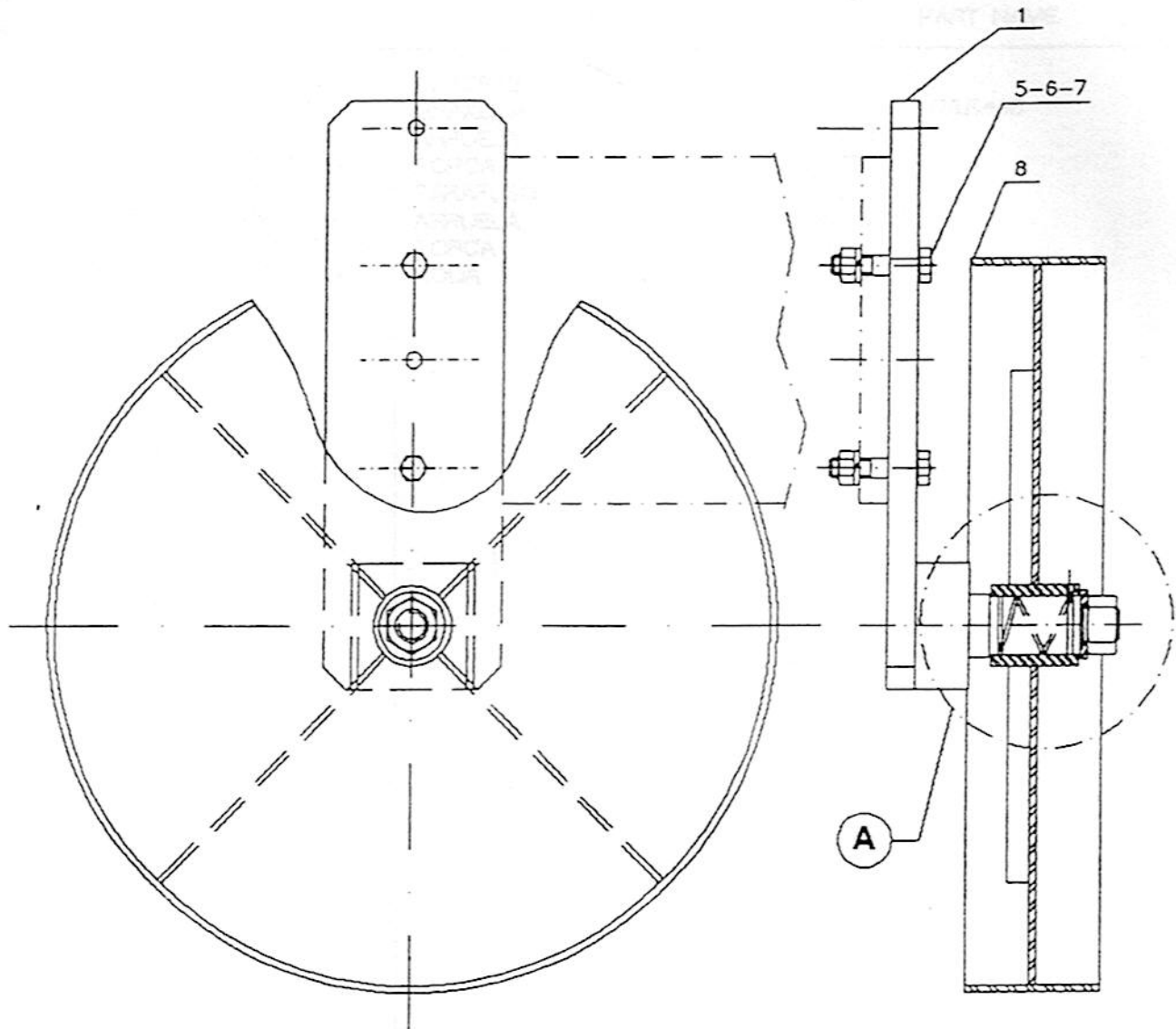
SCRAPERS ASSEMBLY ( SMOOTH )



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	35139203-91	CHAPA	PLATE
2	10	60112259-58	PARAFUSO	BOLT
3	8	60901212-27	ARRUELA	WASHER
4	8	60712201-39	PORCA	NUT
5	1	15036406-75	SUORTE	SUPPORT
6	4	60116335-78	PARAFUSO	BOLT
7	4	60901216-95	ARRUELA	WASHER
8	4	60716302-05	PORCA	NUT
9	4	65004707-66	CALÇO	CUSHION

# MONTAGEM TROCA RÁPIDA TAMBOR

RAPID EXCHANGE DRUM ASSEMBLY



# MONTAGEM TROCA RÁPIDA TAMBOR

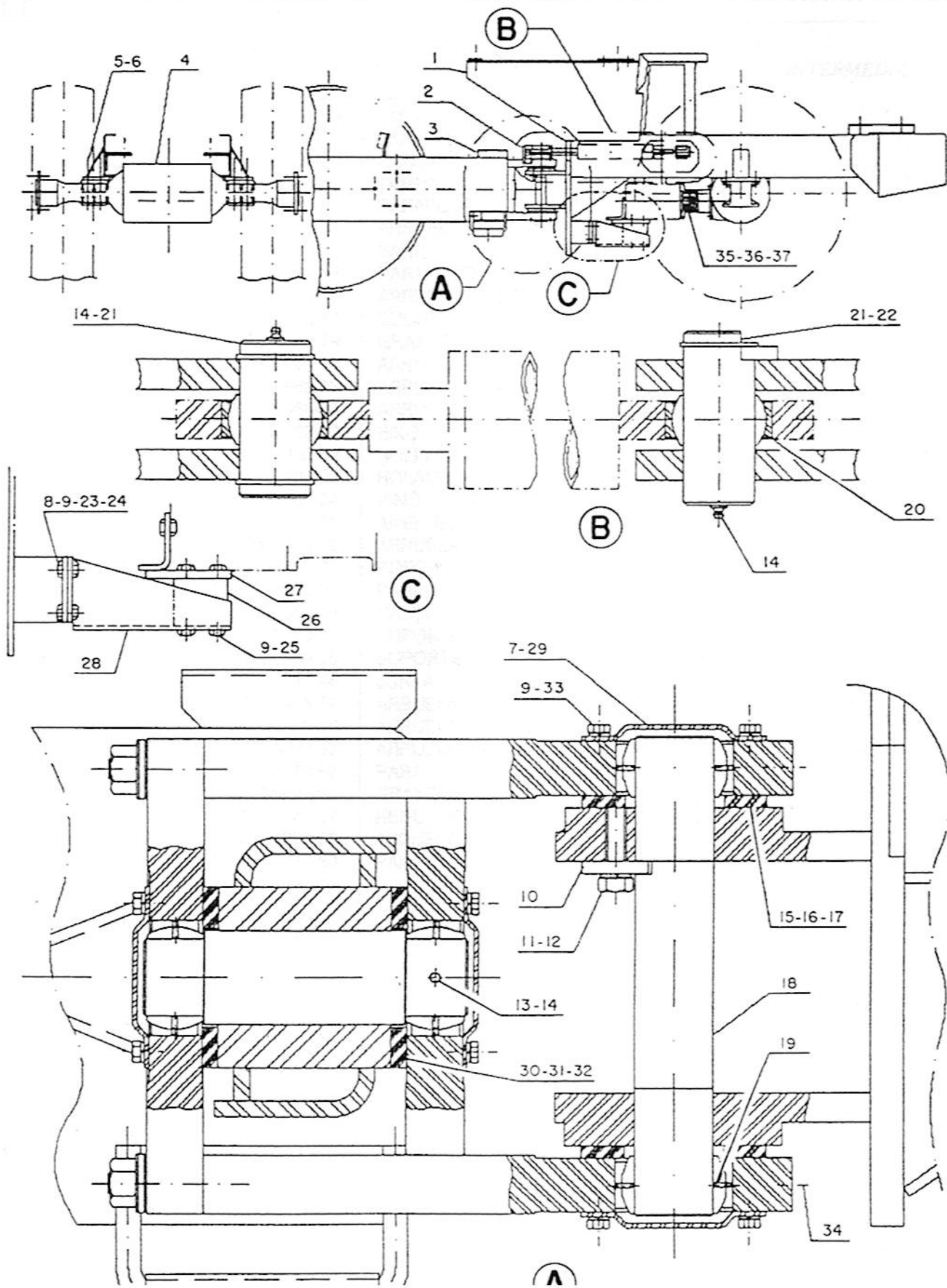
RAPID EXCHANGE DRUM ASSEMBLY



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	15036342-85	SUPORTE	SUPPORT
2	2	69209502-79	GRAXEIRA	FITTING, GREASE
3	2	60908206-67	ARRUELA	WASHER
4	2	60733501-08	PORCA	NUT
5	4	60116350-08	PARAFUSO	BOLT
6	4	60901216-96	ARRUELA	WASHER
7	4	60716302-05	PORCA	NUT
8	2	63712502-07	RODA	WHEEL

# MONTAGEM DO CHASSI

ASSEMBLY - CHASSIS





# MONTAGEM DO CHASSI



ASSEMBLY - CHASSIS

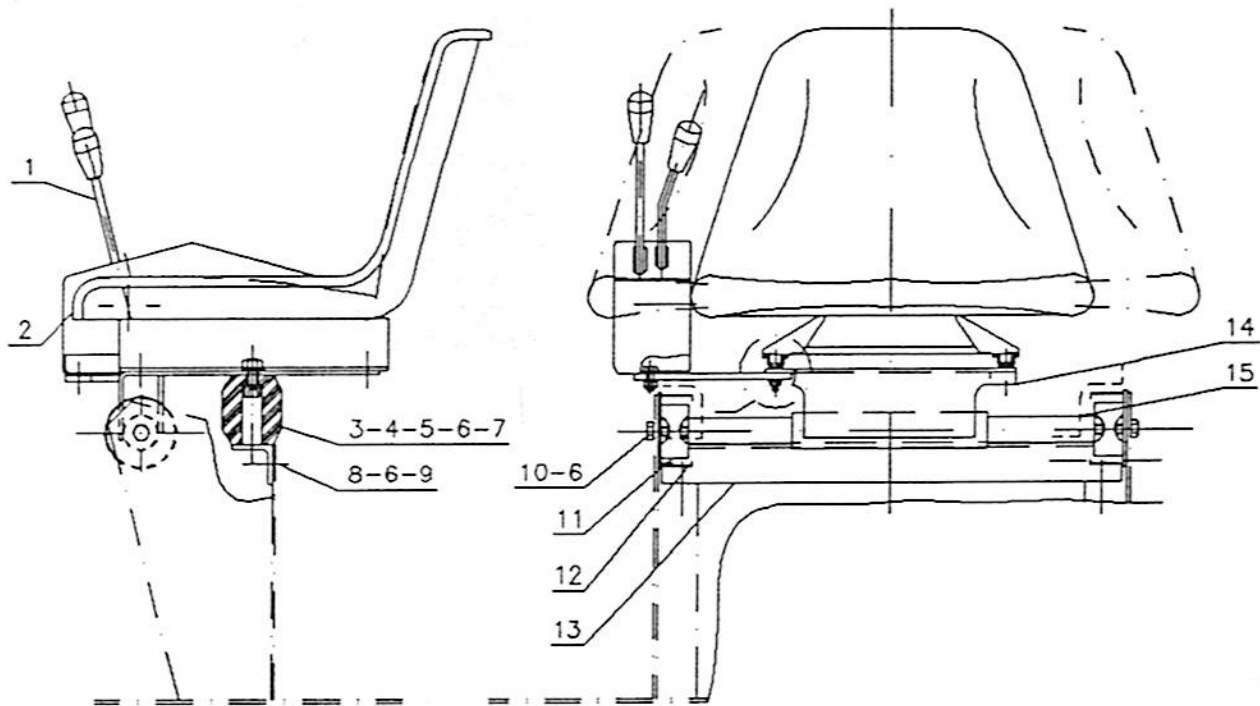
REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	15041059-61	CHASSI	CHASSIS
2	1	15042023-25	CHASSI INTERMEDIÁRIO	CHASSIS-INTERMEDIATE
3	1	15030217-02	QUADRO	FRAME
4	1	66012001-60	EIXO	AXLE
5	8	60125436-65	PARAFUSO	BOLT
6	16	60725401-08	PORCA	NUT
7	4	11408304-95	TAMPA	COVER
8	4	60110312-46	PARAFUSO	BOLT
9	24	60901210-43	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
10	1	25229301-03	BARRA	BAR
11	2	60116312-16	PARAFUSO	BOLT
12	2	60901216-95	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
13	2	69204568-14	BUCHA	BUSHING
14	4	69209502-79	GRAXEIRA	FITTING, GREASE
15	§	60908964-99	ARRUELA (9,0 mm)	WASHER (9,0 mm)
16	§	60908966-83	ARRUELA (9,4 mm)	WASHER (9,4 mm)
17	§	60908968-67	ARRUELA (9,6 mm)	WASHER (9,6 mm)
18	1	20032503-22	EIXO	AXLE
19	4	69507302-92	ROLAMENTO	BEARING
20	4	69507203-90	ROLAMENTO	BEARING
21	4	20414202-34	PINO	PIN
22	8	61400117-11	ANEL ELÁSTICO	RING, SNAP
23	8	60902210-38	ARRUELA	WASHER
24	4	60701303-27	PORCA	NUT
25	4	60110306-21	PARAFUSO	BOLT
26	2	65200306-12	CALÇO	CUSHION
27	1	15036368-23	SUPORTE	SUPPORT
28	1	15036369-15	SUPORTE	SUPPORT
29	4	69408362-48	JUNTA	GASKET
30	§	60908958-74	ARRUELA (9,4 mm)	WASHER (9,4 mm)
31	§	60908959-66	ARRUELA (9,0 mm)	WASHER (9,0 mm)
32	§	60908963-07	ARRUELA (9,6 mm)	WASHER (9,6 mm)
33	12	60110310-62	PARAFUSO	BOLT
34	2	69209504-63	GRAXEIRA	FITTING, GREASE
35	1	66142041-17	REDUTOR	REDUCER BOX
36	8	60900209-83	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
37	8	60119423-80	PARAFUSO	BOLT

§ = CONF. NECESSIDADE

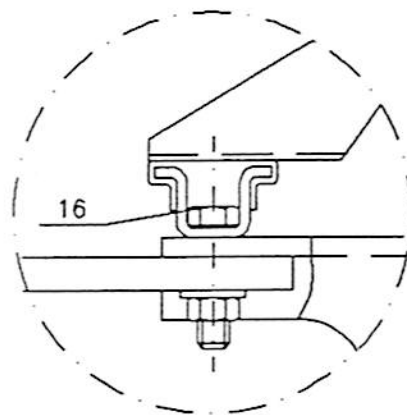
§ = AS REQUIRED.

# MONTAGEM BANCO OPERADOR

OPERATOR'S SEAT - MOUNTING



A



# MONTAGEM BANCO OPERADOR

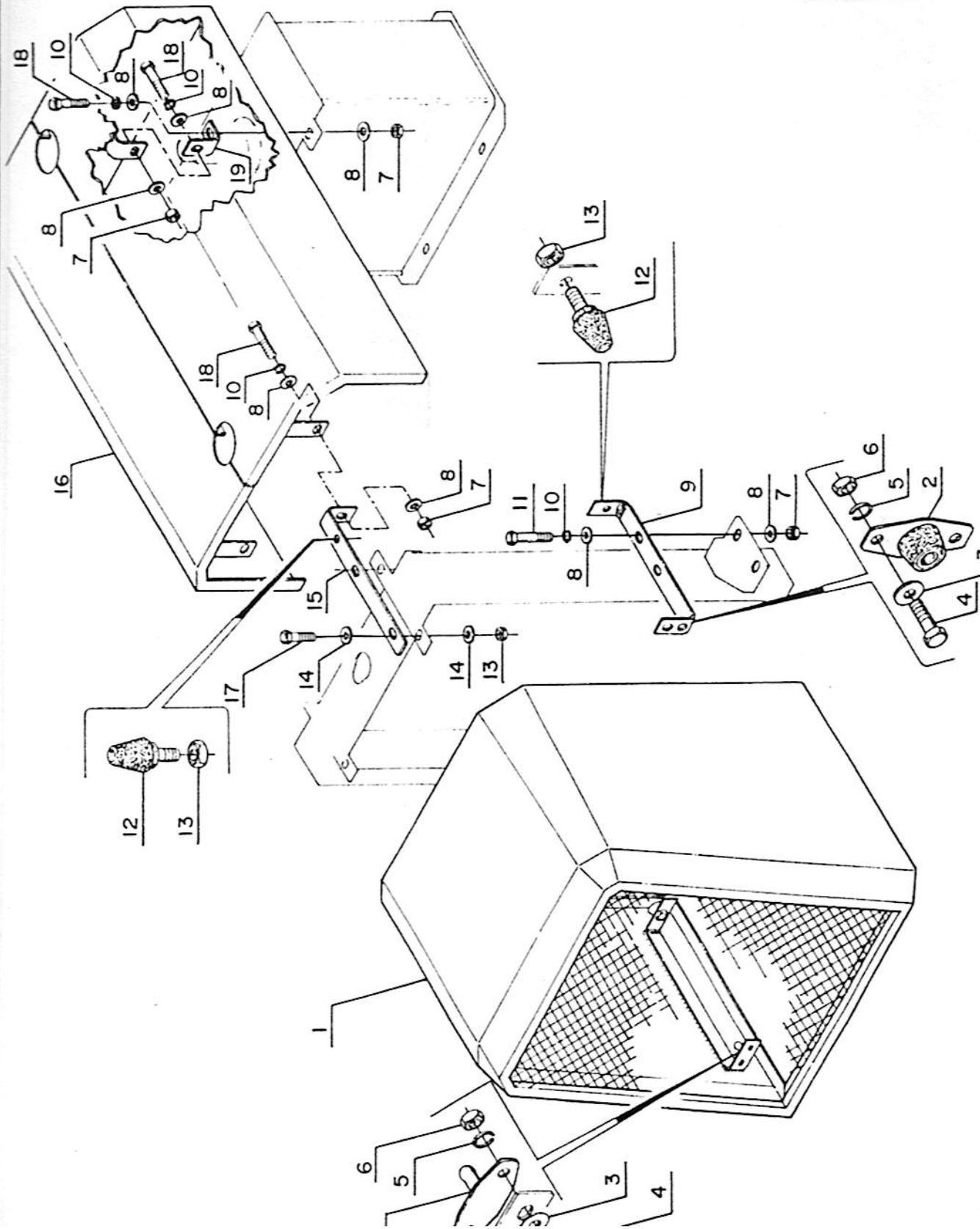
OPERATOR,S SEAT - MOUNTING



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	00350058-72	MONTAGEM ALAV. TRAÇÃO	TRACTION LEVER-MOUNTING
2	1	63300338-76	BANCO	SEAT
3	1	65351500-20	BATENTE	BUMPER
4	1	60412315-03	PARAFUSO	BOLT
5	1	11006108-97	BUCHA	BUSHING
6	1	60901212-27	ARRUELA	WASHER
7	1	60712302-25	PORCA	NUT
8	2	60112210-58	PARAFUSO	BOLT
9	2	60712235-86	PORCA	NUT
10	2	60112308-95	PARAFUSO	BOLT
11	2	65200100-72	CALÇO	SHIM
12	2	15036247-51	SUPORTE	SUPPORT
13	1	25910311-24	CANTONEIRA	ANGLE STEEL
14	1	15036249-35	SUPORTE	SUPPORT
15	1	15010626-87	TUBO	TUBE
16	2	60108310-26	PARAFUSO	BOLT

# CAPÔ - COBERTURA DO MOTOR

HOOD - ENGINE'S COVER



# CAPÔ - COBERTURA DO MOTOR

HOOD - ENGINE'S COVER

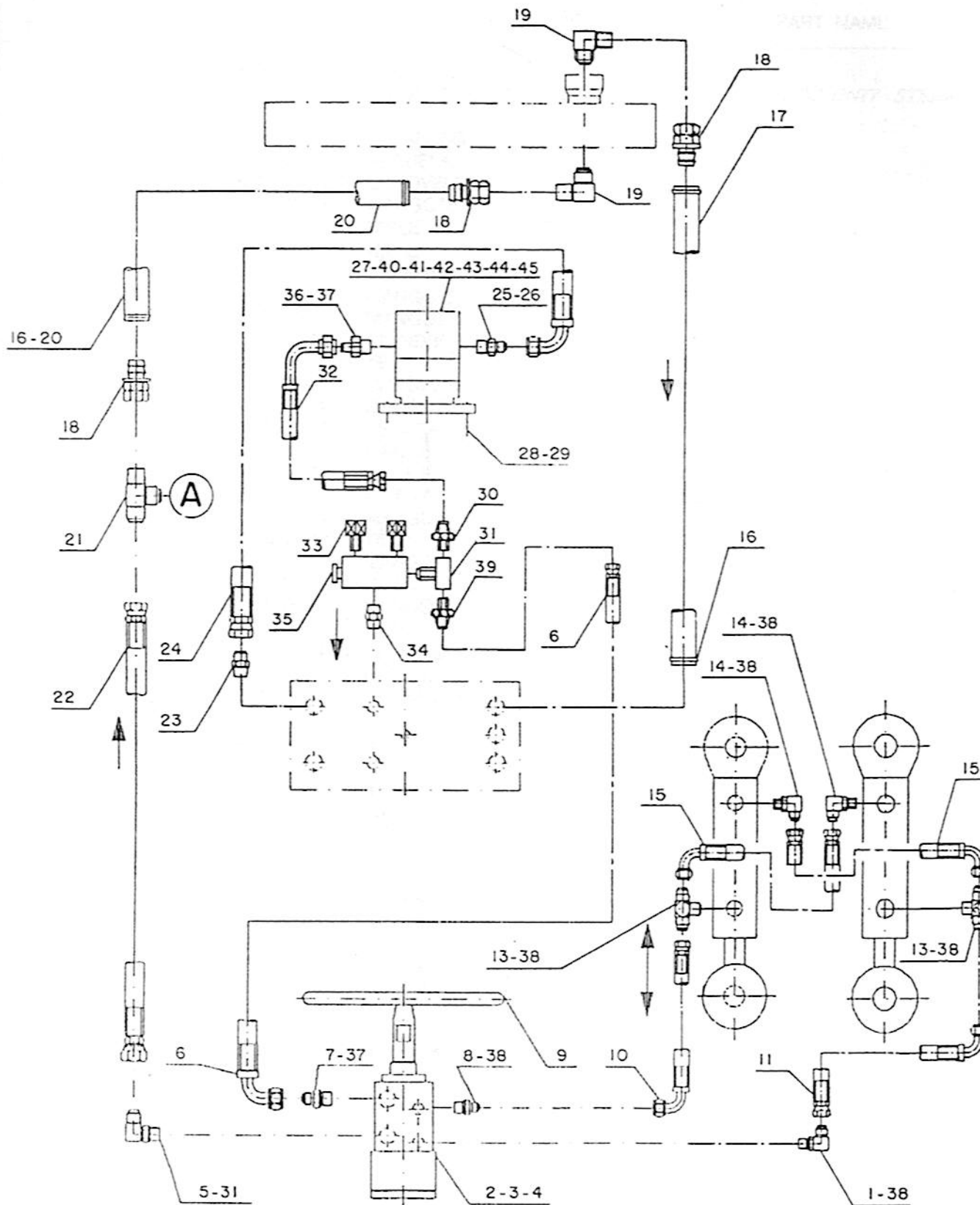


REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	15062073-82	COLUNA	<i>COLUMN</i>
2	2	69803000-37	FECHO	<i>LATCK</i>
3	8	60902207-89	ARRUELA	<i>WASHER</i>
4	8	60106308-79	PARAFUSO	<i>BOLT</i>
5	8	60901206-02	ARRUELA PRESSÃO	<i>LOCKWASHER</i>
6	8	60706301-17	PORCA	<i>NUT</i>
7	10	60710303-27	PORCA	<i>NUT</i>
8	20	60902209-73	ARRUELA	<i>WASHER</i>
9	2	35141244-91	SUPORTE	<i>SUPPORT</i>
10	10	60901210-43	ARRUELA PRESSÃO	<i>LOCKWASHER</i>
11	4	60110312-46	PARAFUSO	<i>BOLT</i>
12	4	11301500-53	BATENTE	<i>BUMPER</i>
13	8	60708301-07	PORCA	<i>NUT</i>
14	8	60902208-81	ARRUELA	<i>WASHER</i>
15	2	35137334-66	SUPORTE	<i>SUPPORT</i>
16	1	15063040-50	CAPÔ	<i>HOOD</i>
17	4	60108308-69	PARAFUSO	<i>BOLT</i>
18	6	60110310-62	PARAFUSO	<i>BOLT</i>
19	2	35137333-14	SUPORTE	<i>SUPPORT</i>



# SISTEMA HIDRÁULICO - DIREÇÃO

HYDRAULIC SYSTEM - STEERING



# SISTEMA HIDRÁULICO - DIREÇÃO

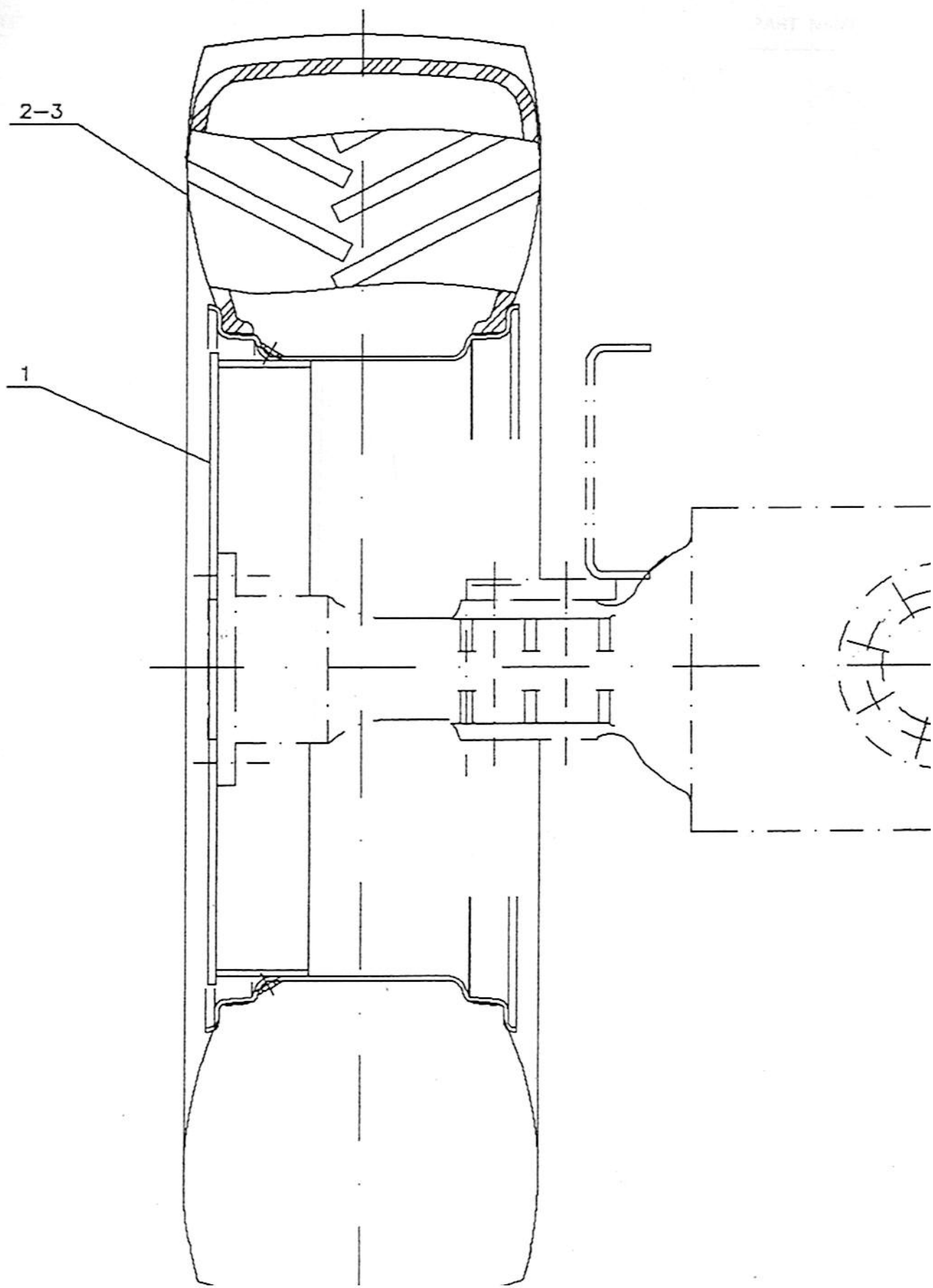
HYDRAULIC SYSTEM - STEERING



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	69201732-06	COTOVELO	ELBOW
2	1	67560146-59	UNIDADE HIDROSTÁTICA	HYDROSTATIC UNIT - STEERING
3	4	60118411-08	PARAFUSO	BOLT
4	4	60900208-91	ARRUELA	WASHER
5	1	69201721-01	COTOVELO	ELBOW
6	1	65427148-31	MANGOTE	HOSE
7	1	69205408-57	NIPLE	NIPPLE
8	1	69205404-89	NIPLE	NIPPLE
9	1	63200106-28	VOLANTE	WHEEL
10	1	65455115-74	MANGOTE	HOSE
11	1	65427144-63	MANGOTE	HOSE
12	2	40200113-53	CILINDRO	CYLINDER
13	2	69200016-15	TÊ	TEE
14	2	69201701-15	COTOVELO	ELBOW
15	2	65455105-81	MANGOTE	HOSE
16	4	61700123-27	ABRAÇADEIRA	CLAMP
17	1	65500815-74	MANGUEIRA	HOSE
18	3	69207314-78	BICO P/ MANGUEIRA	CONNECTOR F/ HOSE
19	2	69201114-20	COTOVELO	ELBOW
20	1	65500816-66	MANGUEIRA	HOSE
21	1	69200304-20	TÊ	TEE
22	1	65430132-17	MANGOTE	HOSE
23	1	69205513-84	NIPLE	NIPPLE
24	1	65433116-84	MANGOTE	HOSE
25	1	69205512-92	NIPLE	NIPPLE
26	1	69205410-14	"O" RING	"O" RING
27	1	66700173-82	BOMBA	PUMP
28	4	60901212-27	ARRUELA PRESSÃO	LOCKWASHER
29	2	60112351-16	PARAFUSO	BOLT
30	1	69205508-51	NIPLE	NIPPLE
31	1	69200504-08	TÊ	TEE
32	1	65459110-94	MANGOTE	HOSE
33	2	69204338-47	BUJÃO	PLUG
34	1	69205131-10	NIPLE	NIPPLE
35	1	110231-68	VÁLVULA	VALVE
36	1	69205511-00	NIPLE	NIPPLE
37	2	69406215-75	"O" RING	"O" RING
38	6	69406214-83	"O" RING	"O" RING
39	1	69205509-43	NIPLE	NIPPLE
40	1	35137273-52	SUPORTE	SUPPORT
41	1	68406126-66	"O" RING	"O" RING
42	2	60112312-36	PARAFUSO	BOLT
43	2	60723401-18	PORCA	NUT
44	1	60902213-14	ARRUELA	WASHER
45	1	10600148-83	ESPAÇADOR	SPACER

# RODA C/ PNEU

RIM W/ TIRE



# RODA C/ PNEU

RIM W/ TIRE

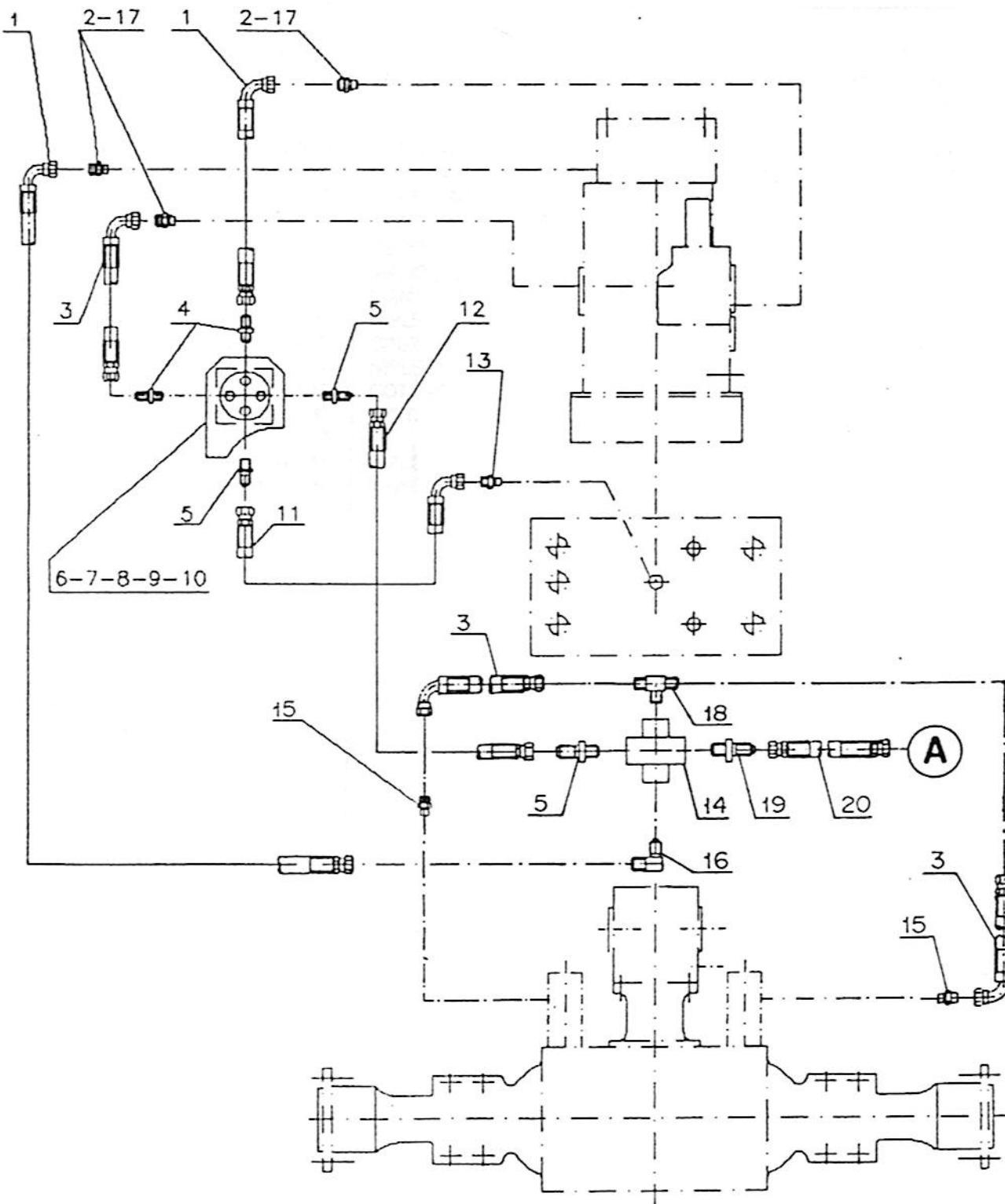
HYDRAULIC SYSTEM - BRAKE



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	2	63706535-46	RODA	<i>WHEEL</i>
2	2	64002315-11	PNEU	<i>TIRE</i>
3	2	64050117-97	CÂMARA AR	<i>TUBE</i>

# SISTEMA HIDRÁULICO FREIO

HYDRAULIC SYSTEM - BRAKE



**A** PARA O PAINEL  
TO THE PANEL



# SISTEMA HIDRÁULICO FREIO

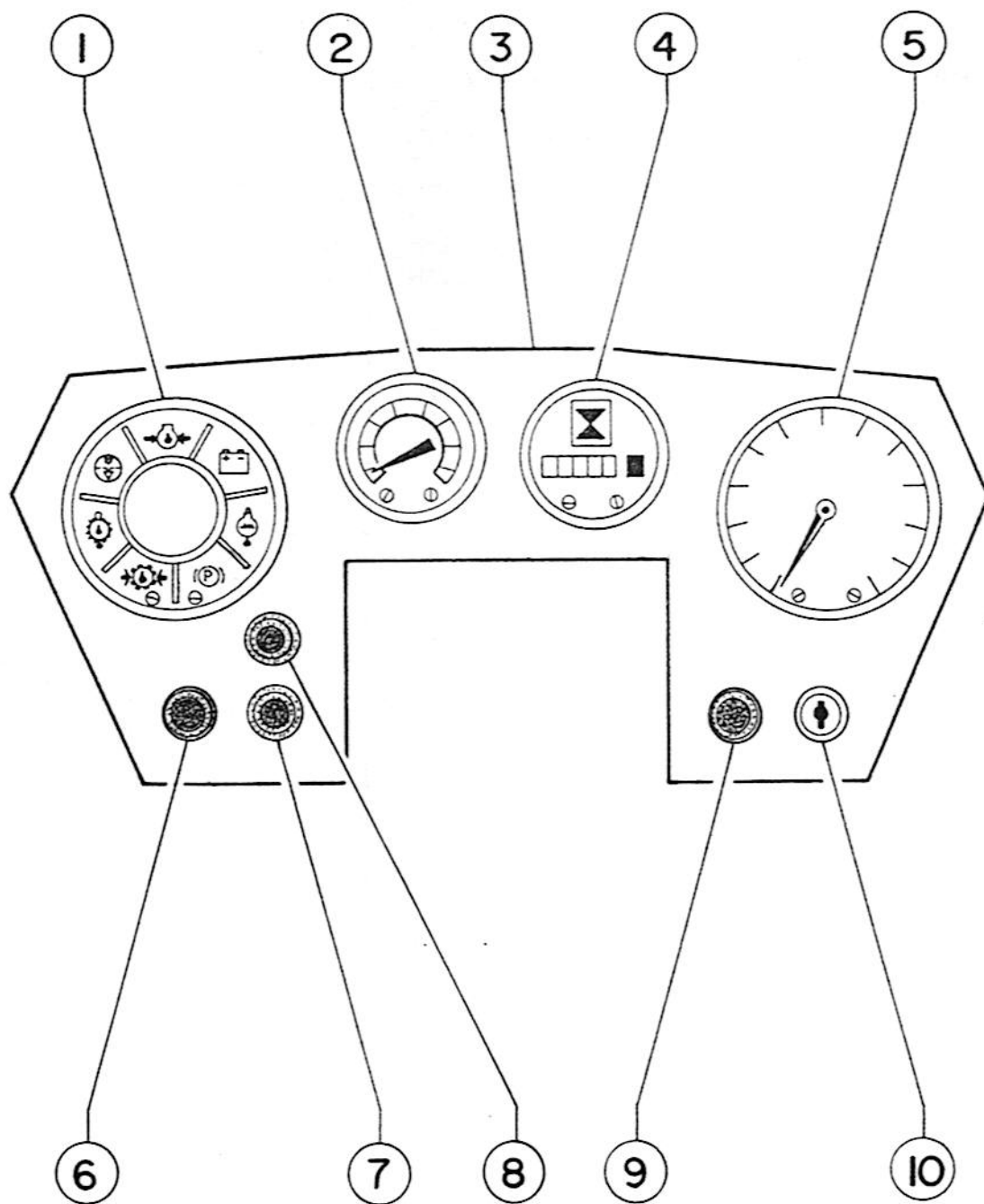
HYDRAULIC SYSTEM - BRAKE



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	2	65425210-20	MANGOTE	HOSE
2	3	69205433-76	NIPLE	NIPPLE
3	3	65425205-87	MANGOTE	HOSE
4	2	69205541-79	NIPLE	NIPPLE
5	3	69205524-69	NIPLE	NIPPLE
6	1	15032902-97	SUORTE	SUPPORT
7	1	66551027-72	VÁLVULA	VALVE
8	2	60108323-95	PARAFUSO	BOLT
9	2	60901208-86	ARRUELA	WASHER
10	2	60708301-07	PORCA	NUT
11	1	65427106-75	MANGOTE	HOSE
12	1	65426122-98	MANGOTE	HOSE
13	1	69205521-93	NIPLE	NIPPLE
14	1	69203206-95	CRUZETA	CROSS, UNIVERSAL JOINT
15	2	69205414-82	NIPLE	NIPPLE
16	1	69201142-15	COTOVELO	ELBOW
17	3	69406104-96	"O" RING	"O" RING
18	1	69200210-57	TÊ	TEE
19	1	69205547-31	NIPLE	NIPPLE
20	1	65416113-01	MANGOTE	HOSE

# PAINEL DE INSTRUMENTOS

INSTRUMENTS PANEL



# PAINEL DE INSTRUMENTOS

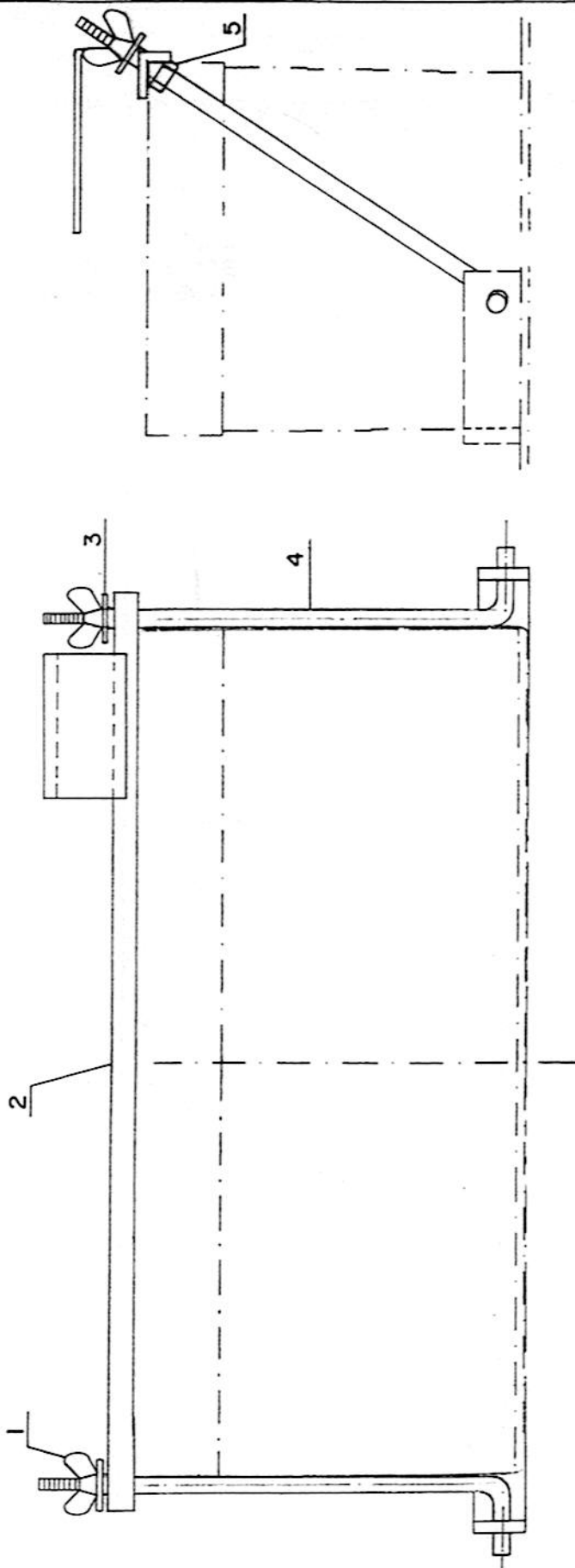
*INSTRUMENTS PANEL*



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	64702520-11	INDICADOR LUMINOSO MÚLTIPLO	<i>GAUGE, MULTIPLE</i>
2	1	64703124-98	INDICADOR PRESSÃO BOMBA HIDROSTÁTICA TRAÇÃO	<i>INDICATOR HYDROSTATIC PUMP</i>
3	1	41200901-26	PAINEL	<i>PANEL</i>
4	1	64703209-66	HORÍMETRO	<i>HOURLMETER</i>
5	1	64703428-48	TACÔMETRO	<i>TACHOMETER</i>
6	1	64704104-07	BOTÃO PERMISSIVO PARTIDA MOTOR	<i>START PERMISSIVES BUTT</i>
7	1	64701100-54	INTERRUPTOR FAROL TRASEIRO	<i>SWITCH, HEAR HEADLIGHT</i>
8	1	64701100-54	INTERRUPTOR FAROL DIANTEIRO	<i>SWITCH, FRONT HEADLIGHT</i>
9	1	64704106-91	BOTÃO PARTIDA MOTOR	<i>START BUTTON ENGINE</i>
10	1	64700301-39	CHAVE IGNIÇÃO	<i>IGNITION</i>

# MONTAGEM DA BATERIA

ASSEMBLY - BATTERY



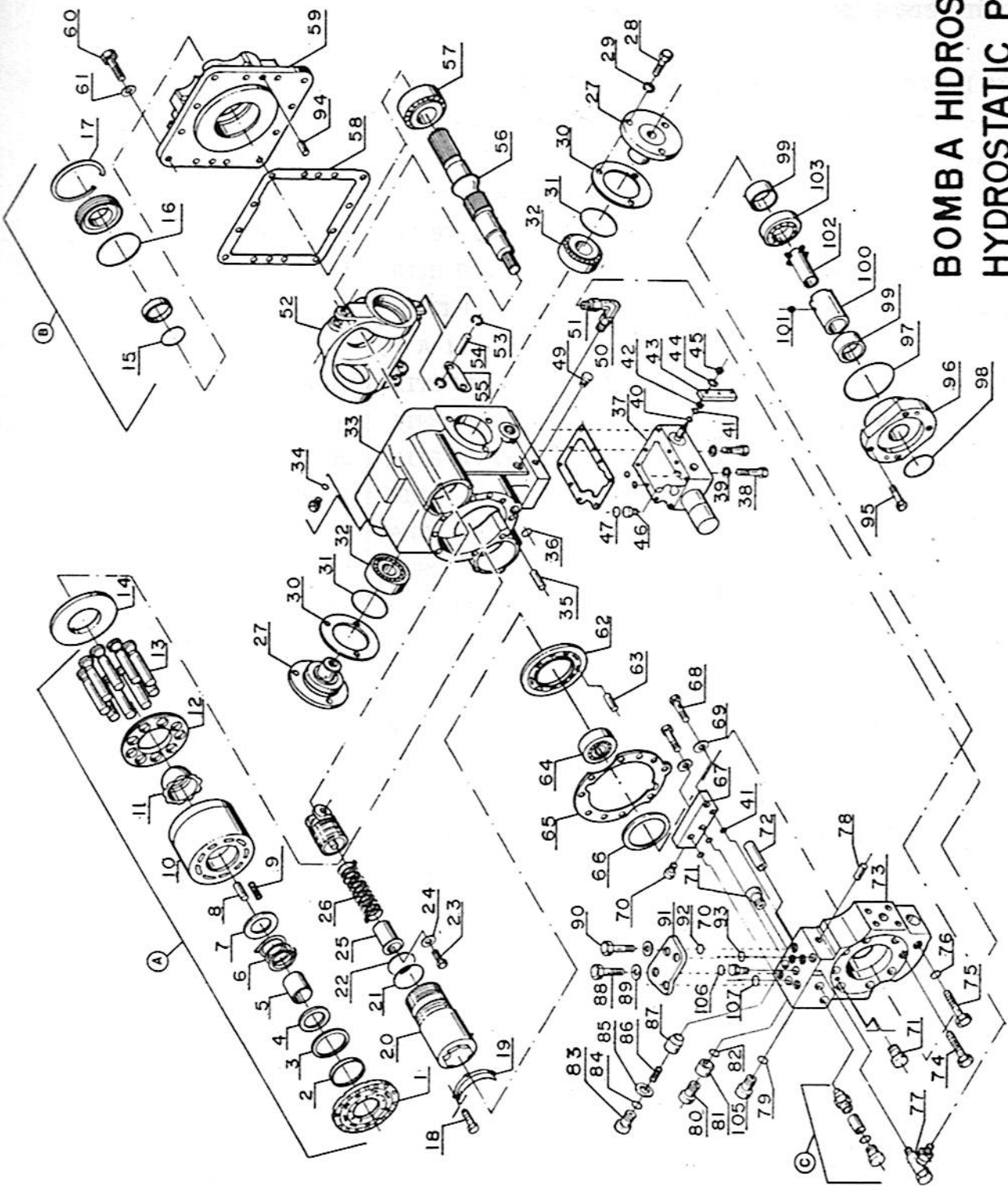
# MONTAGEM DA BATERIA

ASSEMBLY - BATTERY



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	-	00340014-36	CONJUNTO DA BATERIA (IN- CLUI PEÇAS REF. 1 À 5)	ASSEMBLY - BATTERY (IN- CLUDES PARTS ITEMS: 1 THRU 5)
1	2	60803101-41	PORCA	NUT
2	1	11453921-74	TAMPA	COVER
3	2	60902209-73	ARRUELA	WASHER
4	2	21010308-10	TIRANTE	ROD
5	2	60719401-92	PORCA	NUT





BOMBA HIDROSTÁTICA (TRAÇÃO)  
HYDROSTATIC PUMP (TRACTION)

BOMBA HIDROSTÁTICA (TRAÇÃO)  
HYDROSTATIC PUMP (TRACTION)



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	1	662.011.82-93	BOMBA HIDROSTÁTICA-COMP. (INCLUI OS ITENS REF. 1 A 107)	HYDROSTATIC PUMP-ASSY (INCLUDES PARTS ITEMS 1 TO 107)
-	1	694.103.47-58	JOGO DE REPARO DA BOMBA (INCLUI OS ITENS REF.15-16-21-22-31-34-36-41-58-65-69-79-81-82-84-89-92-93-97-106-107)	REPAIR KITS PUMP (INCLUDES PART ITEMS: 15-16-22-31-34-36-41-58-65-69-79-81-82-84-89-92-93-97-106-107)
A	1	662.012.02-43	KITS BLOCO DO CILINDRO (INCLUI OS ITENS DE REF. 1 A 13)	CYLINDER BLOCK KITS (INCLUDES PART ITEMS 1 TO 13)
B	1	662.010.34-18	KITS VEDAÇÃO (INCLUI OS ITENS REF.15 A 18)	KITS SEAL (INCLUDES PART ITEMS: 15 TO 18)
C	1	662.012.17-96	KITS DA VÁLVULA	KIT RELIEF VALVE
1	1	662.011.86-61	PLACA DO ROLAMENTO	BEARING PLATE
2	1	662.011.87-53	ANEL	RING
3	1	662.010.81-07	ANEL	RING
4	1	662.011.08-01	MOLA PRATO	SPRING PLATE
5	1	662.010.82-99	GUIA DA MOLA	GUIDE SPRING
6	1	662.011.23-27	MOLA	SPRING
7	1	662.010.83-91	BATENTE	SEAT SPRING
8	6	662.010.45-03	PINO	PIN
9	1	662.010.85-75	PINO	PIN
10	1	662.010.08-07	BLOCO DO CILINDRO	CYLINDER BLOCK
11	1	662.010.05-31	GUIA	GUIDE
12	1	662.010.07-15	PLACA	PLATE
13	9	662.010.14-32	PISTÃO	PISTON
14	1	662.010.06-23	PLACA	PLATE
15	2	694.061.26-66	"O"RING	"O"RING
16	1	694.061.53-69	"O"RING	"O"RING
17	1	662.010.90-08	ANEL	RING RETAINER
18	4	662.002.48-67	PARAFUSO	BOLT
19	2	662.010.67-73	RETENTOR	RETAINER SLEEVE
20	2	662.010.99-36	SERVO	SERVO SLEEVE
21	2	694.061.34-75	"O"RING	"O"RING

BOMBA HIDROSTÁTICA (TRAÇÃO)  
HYDROSTATIC PUMP (TRACTION)



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
23	2	662.011.88-45	PARAFUSO	BOLT
24	2	662.011.89-37	ARRUELA	WASHER
25	2	662.010.75-82	GUIA DA MOLA	GUIDE SPRING
26	2	662.010.78-58	MOLA	SPRING
27	2	662.011.94-70	TAMPA	COVER
28	6	662.010.56-88	PARAFUSO	BOLT
29	6	662.010.62-13	ARRUELA	WASHER
30	1	662.010.64-97	CALÇO	SHIM
31	2	694.061.51-85	"O"RING	"O"RING
32	2	695.043.27-53	ROLAMENTO	BEARING
33	1	662.011.93-78	CARCAÇA	HOUSING
34	1	*	"O"RING	"O"RING
35	2	662.011.03-41	PINO	PIN
36	1	694.061.05-88	"O"RING	"O"RING
37	1	662.011.96-54	VÁLVULA	VALVE
38	9	601.174.30-07	PARAFUSO	BOLT
39	9	662.010.87-59	ARRUELA	WASHER
40	1	662.012.01-51	"O"RING	"O"RING
41	4	662.012.00-59	"O"RING	"O"RING
42	1	662.010.42-27	ESPAÇADOR	SPACER
43	1	662.011.97-46	ALAVANCA	LEVER
44	1	662.011.98-38	ARRUELA	WASHER
45	1	607.174.01-02	PORCA	NUT
46	1	662.011.95-62	PLUG	PLUG
47	3	694.061.05-88	"O"RING	"O"RING
48	1	662.010.95-68	JUNTA	GASKET
49	1	662.011.92-86	ADAPTADOR	ADAPTER
50	1	662.012.39-66	CONEXÃO	CONNECTOR
51	1	662.012.33-14	ADAPTADOR	ADAPTER
52	1	662.011.99-30	SUPORTE	SUPPORT
53	2	662.010.55-96	ANEL ELÁSTICO	LOCKING WASHER
54	1	662.010.51-28	PINO	PIN
55	1	662.011.01-57	BRAÇO	LINK
56	1	662.011.90-02	EIXO	SHAFT

\*=NÃO VENDIDO SEPARADA-

\*=NOT SOLD SEPARATELY

BOMBA HIDROSTÁTICA (TRAÇÃO)  
HYDROSTATIC PUMP (TRACTION)



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
57	1	695.043.26-61	ROLAMENTO	BEARING
58	1	662.010.69-57	JUNTA	GASKET
59	1	662.010.66-81	TAMPA	COVER
60	12	662.011.91-94	PARAFUSO	BOLT
61	12	662.010.62-13	ARRUELA	WASHER
62	1	662.010.12-48	PLACA DA VÁLVULA	VALVE PLATE
63	1	662.010.49-71	PINO	PIN
64	1	695.043.31-94	ROLAMENTO	BEARING
65	1	662.012.47-75	JUNTA	GASKET
66	1	662.011.85-69	CALÇO	SHIM
67	1	662.012.36-90	ADAPTADOR	ADAPTER
68	2	662.012.37-88	PARAFUSO	BOLT
69	2	662.012.38-74	ANEL VEDAÇÃO	SEARING RING
70	3	662.012.31-30	PLUG	PLUG
71	2	662.012.18-88	PLUG	PLUG
72	1	662.012.32-22	PINO ELÁSTICO	EXPANDER
73	1	662.012.03-35	CORPO	BODY
74	8	662.012.14-20	PARAFUSO	BOLT
75	1	662.012.16-04	PARAFUSO	BOLT
76	3	662.012.15-12	ARRUELA	WASHER
77	1	662.012.09-87	ADAPTADOR	ADAPTER
78	1	662.012.34-06	PINO	PIN
79	3	694.061.04-96	"0"RING	"0"RING
80	1	662.012.19-80	PARAFUSO	BOLT
81	1	662.012.42-15	ANEL	RING
82	1	662.012.41-23	"0"RING	"0"RING
83	1	662.012.23-21	PLUG	PLUG
84	1	694.061.18-57	"0"RING	"0"RING
85	1	662.012.22-29	CALÇO	SHIM
86	1	662.012.21-37	MOLA	SPRING
87	1	662.012.20-45	VÁLVULA	VALVE
88	1	662.012.29-73	PARAFUSO	BOLT
89	1	662.012.28-81	ARRUELA	WASHER
90	3	662.012.27-89	PARAFUSO	BOLT



BOMBA HIDROSTÁTICA (TRAÇÃO)  
HYDROSTATIC PUMP (TRACTION)



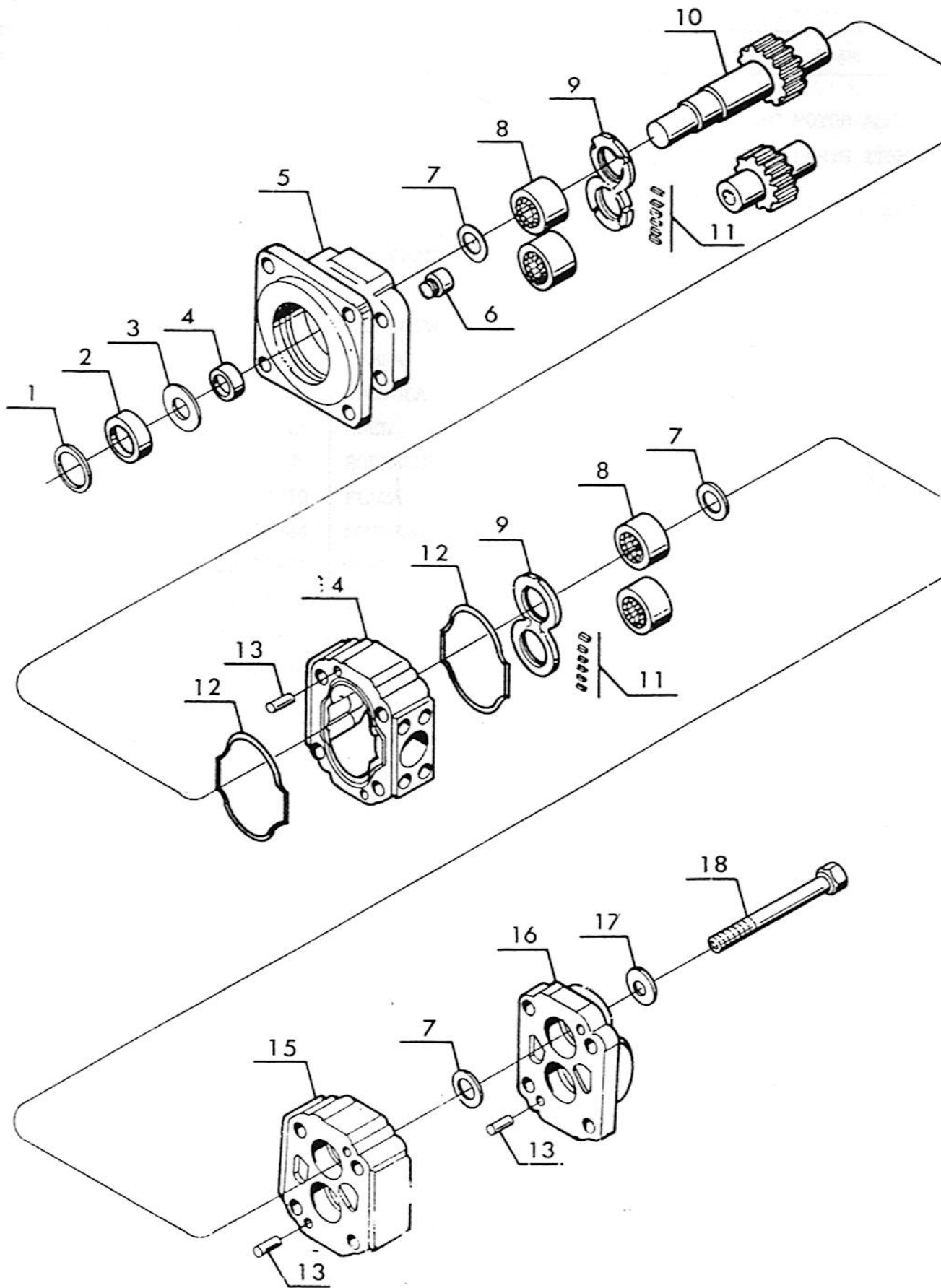
REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
91	1	662.012.25-05	PLACA	PLATE
92	3	694.061.05-88	"O"RING	"O"RING
93	1	694.061.06-80	"O"RING	"O"RING
94	2	662.011.03-41	PINO	PIN
95	4	662.012.12-36	PARAFUSO	BOLT
96	1	662.012.11-44	FLANGE	FLANGE
97	1	662.012.10-52	"O"RING	"O"RING
98	1	662.012.13-28	"O"RING	"O"RING
99	2	662.012.04-27	BUCHA	BUSHING
100	1	662.012.07-03	MANCAL	BEARING
101	1	662.012.08-95	MOLA DE AJUSTE	ADJUSTING SPRING
102	1	662.012.06-11	EIXO ACOPLAMENTO	COUPLING SLEEVE
103	1	662.012.05-19	CONJUNTO GERADOR	GEROTOR ASSY
(104)	1	662.012.26-97	PINO	PIN
105	3	662.012.40-31	PLUG	PLUG
106	1	662.012.30-38	"O"RING	"O"RING
107	1	662.012.24-13	"O"RING	"O"RING

( )=NÃO ILUSTRADO.

( )=NOT ILLUSTRATED.



MOTOR HIDRÁULICO - Vibração  
HYDRAULIC MOTOR - Vibration



MOTOR HIDRÁULICO (Vibração)  
HYDRAULIC MOTOR (Vibration)

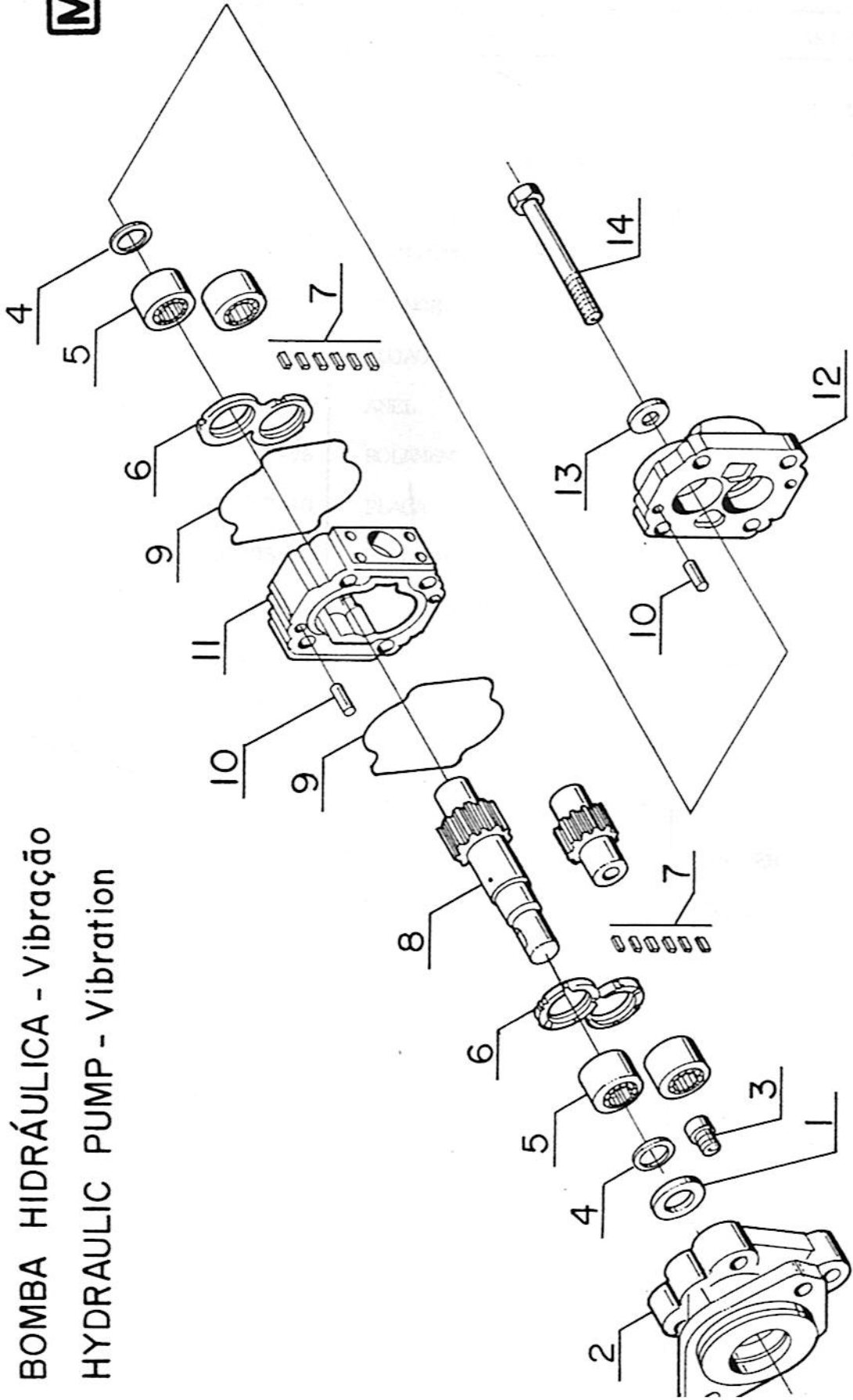


REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	-	667.001.70-06	MOTOR HIDRÁULICO COMPLETO (INCLUI PÇS REF.1 A 19)	HYDRAULIC MOTOR ASSEMBLY (INCLUDES PARTS ITEMS 1 THRU 19)
1	1	667.001.10-48	ANEL	RING
2	1	667.001.94-60	ROLAMENTO	BEARING
3	1	667.001.95-52	ANEL	RING
4	1	694.005.22-04	RETENTOR	SEAL
5	1	667.001.13-24	TAMPA	COVER
6	2	667.001.15-08	VÁLVULA	VALVE
7	3	667.000.50-26	ANEL	RING
8	4	695.056.03-76	ROLAMENTO	BEARING
9	2	667.000.52-10	PLACA	PLATE
10	1	667.001.96-44	ENGRENAGEM	GEAR
11	2	667.000.05-21	GAXETA	GASKET
12	2	694.061.61-78	JUNTA	GASKET
13	6	667.001.01-47	PINO	PIN
14	1	667.001.97-36	CORPO	BODY
15	1	667.001.88-35	CORPO	BODY
16	1	667.001.24-09	TAMPA	COVER
17	4	667.001.91-84	ARRUELA	WASHER
18	4	667.001.98-28	PARAFUSO	BOLT
(19)	1	667.001.14-16	BUJÃO	PLUG

( )=NAO ILUSTRADO.

( )=NOT ILLUSTRATED.

BOMBA HIDRÁULICA - Vibração  
HYDRAULIC PUMP - Vibration

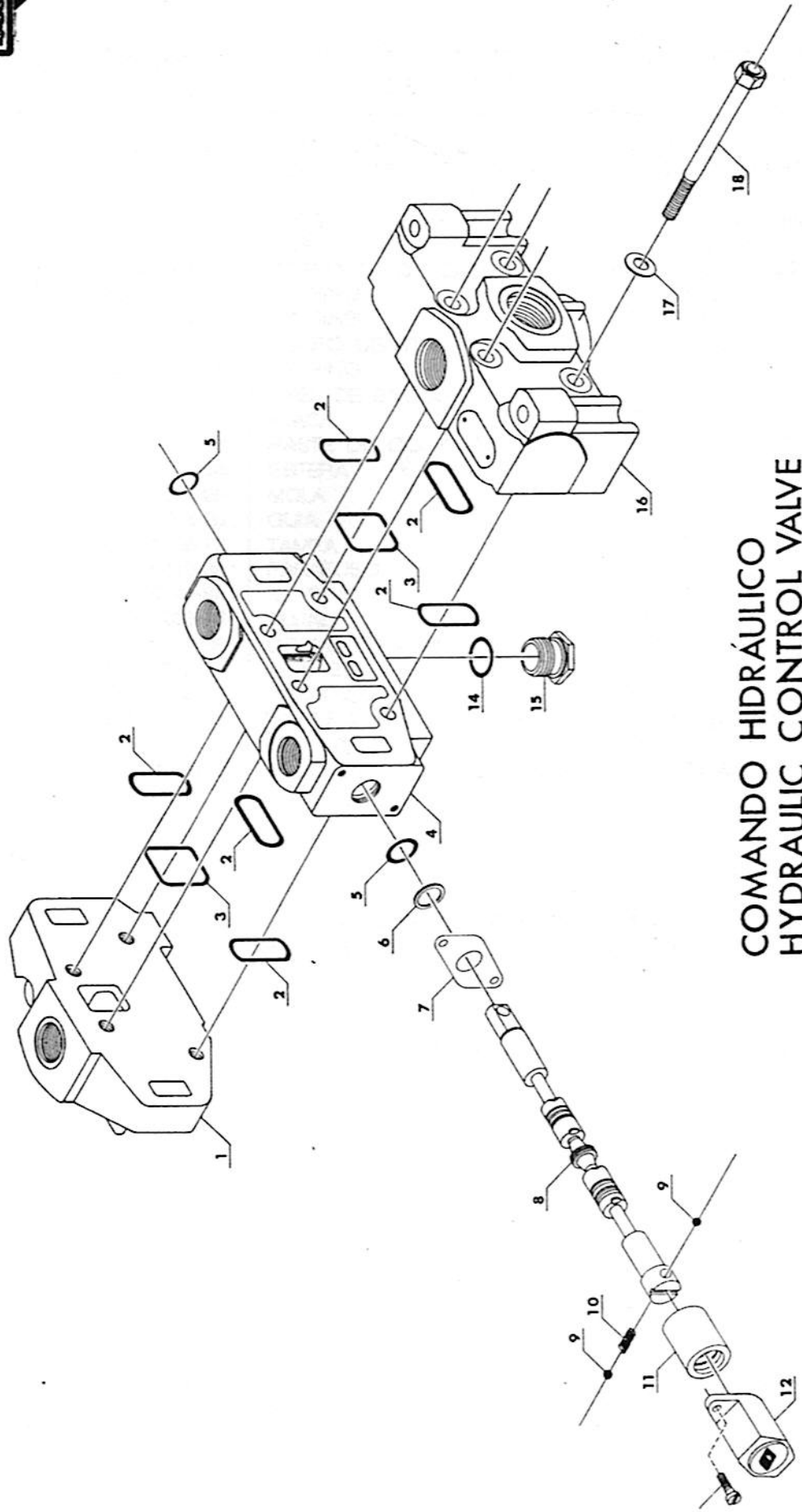


# BOMBA HIDRÁULICA-VIBRAÇÃO

## HYDRAULIC PUMP-VIBRATION



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
		667.001.74-74	BOMBA HIDRÁULICA COMPLETA (INCLUI PÇS REF. 1 A 14)	HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY (INCLUDES PARTS ITEMS 1 THRU 14)
1	1	694.032.06-89	RETENIDOR	SEAL
2	1	667.001.84-67	FLANGE	FLANGE
3	1	667.001.44-95	BUJÃO	PLUG
4	4	667.000.50-26	ANEL	RING
5	4	695.056.03-76	ROLAMENTO	BEARING
6	4	567.000.52-10	PLACA	PLATE
7	2	667.000.05-21	VEDADOR	SEAL
8	1	667.002.11-34	ENGRENAGEM	GEAR
9	2	694.061.61.78	JUNTA	GASKET
10	8	667.001.01-47	PINO	PIN
11	1	667.002.12-26	CARCAÇA	HOUSING
12	1	667.001.24-09	TAMPA	COVER
13	4	667.001.91-84	ARRUELA	WASHER
14	4	667.002.13-18	PARAFUSO	BOLT



COMANDO HIDRÁULICO  
HYDRAULIC CONTROL VALVE



# COMANDO HIDRÁULICO

HYDRAULIC CONTROL VALVE



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	-	67501014-21	COMANDO HIDRÁULICO (INCLU PEÇAS REF. 1 À 19)	HYDRAULIC CONTROL VALVE (WITH PARTS ITEMS 1 THROUGH 19)
-	-	69410428-58	JOGO DE REPARO (INCLU PEÇAS REF. 2-3-5-14)	REPAIR KIT (INCLUDES PARTS ITEMS 2-3-5-14)
1	1	67501001-52	CORPO DA DESCARGA	EXHAUST BODY
2	6	69406507-48	"O" RING	"O" RING
3	2	67501020-46	"O" RING	"O" RING
4	1	*	CORPO CENTRAL	CENTRAL BODY
5	2	69406139-35	"O" RING	"O" RING
6	1	61401903-97	ANEL DE ENCOSTO	RING PLATE
7	1	67501003-36	PLACA	PLATE
8	1	*	HASTE DE COMANDO	CONTROL ROD
9	2	69509103-86	ESFERA	BALL
10	1	67501004-28	MOLA	SPRING
11	1	67501005-20	GUA	GUIDE
12	1	67501006-12	TAMPA	COVER
13	2	60218413-89	PARAFUSO	BOLT
14	2	69406141-92	"O" RING	"O" RING
15	1	67501008-96	BUJAO	PLUG
16	1	67501009-88	CORPO DE ADMISSÃO	INLET BODY
17	4	67501012-37	ARRUELA	WASHER
18	4	67501013-29	PARAFUSO	BOLT
19	1	67501015-13	VÁLVULA (USADA NA PEÇA REF. 16)	VALVE (USED IN PART ITEM 16)
(19A)	1	69410358-43	JOGO DE REPARO DA VÁLVULA	REPAIR KIT VALVE

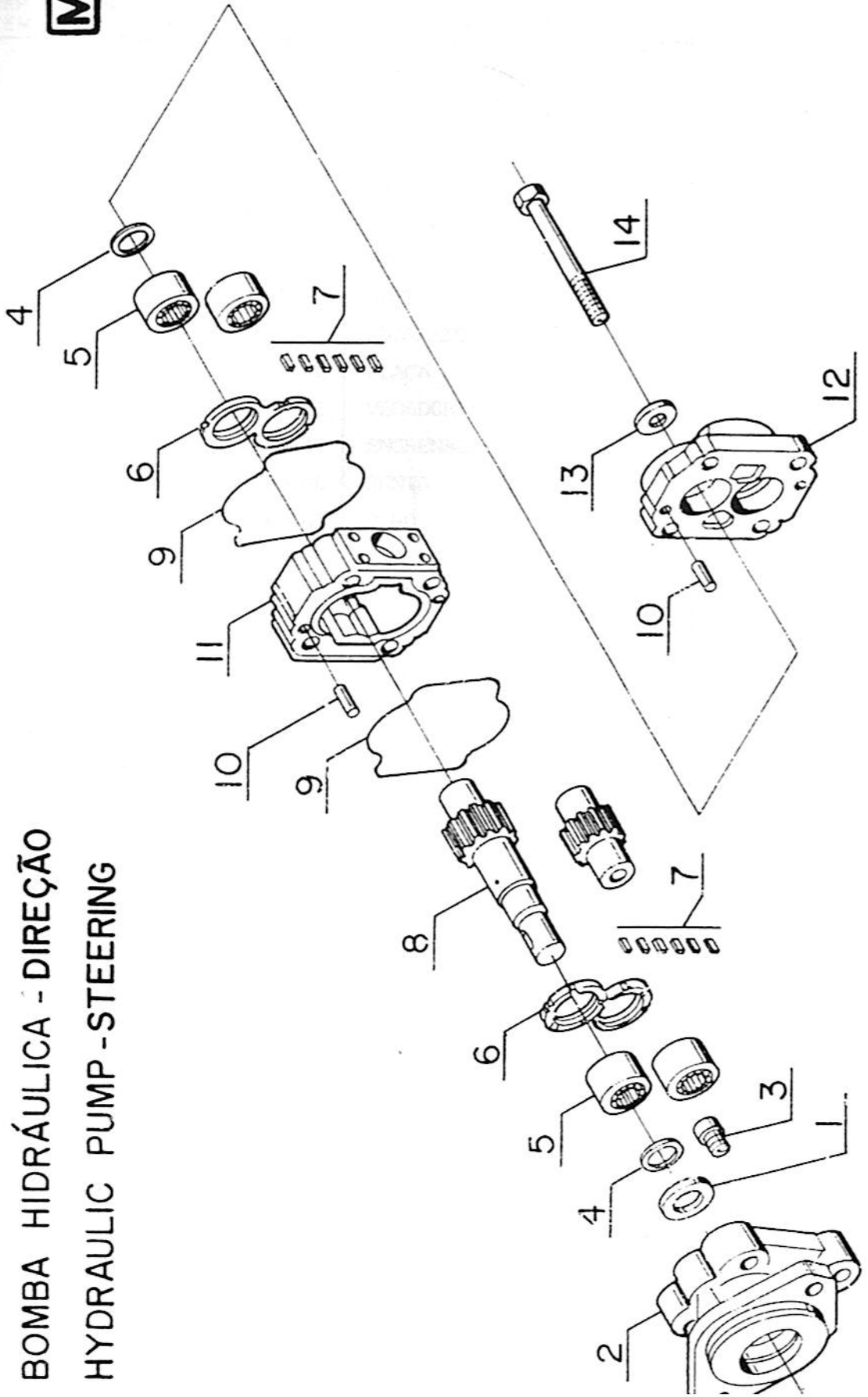
\* = NÃO FORNECIDO SEPARADAMENTE.

( ) = NÃO ILUSTRADO.

\* = NOT FURNISHED SEPARATELY.

( ) = NOT ILLUSTRATED.

BOMBA HIDRÁULICA - DIREÇÃO  
HYDRAULIC PUMP - STEERING



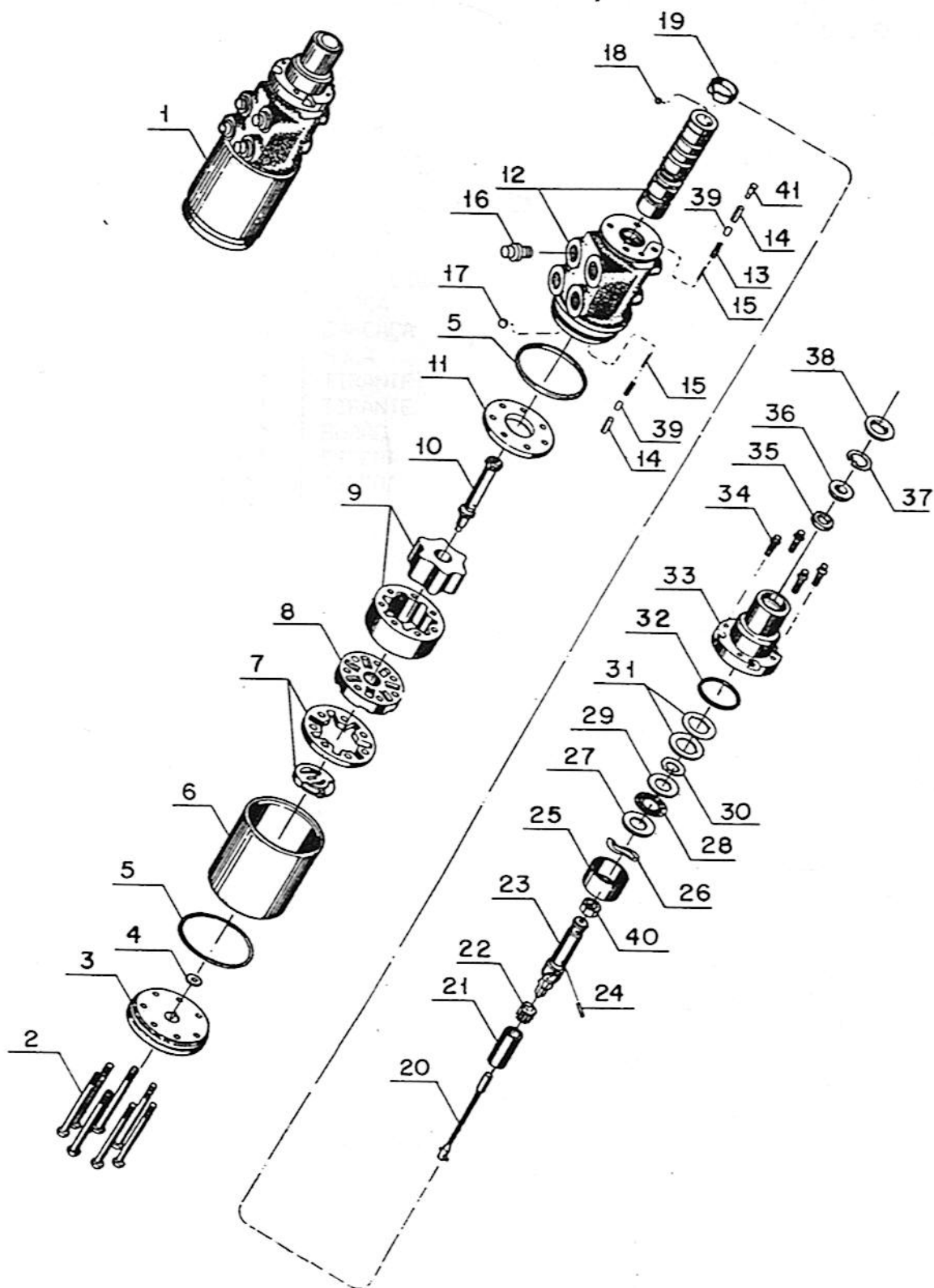
BOMBA HIDRÁULICA - DIREÇÃO  
HYDRAULIC PUMP - STEERING



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
		667.001.73-82	BOMBA HIDRÁULICA COMPLETA (INLCUI PEÇAS REF. 1 A 14)	HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY (INCLUDES PARTS ITEMS 1 THRU 14)
1	1	694.005.03-10	RETENTOR	SEAL
2	1	667.002.18-78	FLANGE	FLANGE
3	1	667.001.15-08	BUJAO	PLUG
4	4	667.000.02-45	ANEL	RING
5	4	695.056.04-68	ROLAMENTO	BEARING
6	4	667.000.52-10	PLACA	PLATE
7	2	667.000.05-21	VEDADOR	SEAL
8	1	667.002.01-41	ENGRENAGEM	GEAR
9	2	694.061.60-86	JUNTA	GASKET
10	8	667.001.01-47	PINO	PIN
11	1	667.002.34-96	CARCAÇA	HOUSING
12	1	667.002.35-88	TAMPA	COVER
13	4	667.001.91-84	ARRUELA	WASHER
14	4	667.002.03-25	PARAFUSO	BOLT

# UNIDADE HIDROSTÁTICA

HYDROSTATIC UNIT



# UNIDADE HIDROSTÁTICA

HYDROSTATIC UNIT



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
1	1	67560146-59	UNIDADE HIDROSTÁTICA-CON- JUNTO COMPLETO (INCLUI PEÇAS REF. 2 À 41)	UNIT STEERING ASSY (IN- CLUDES PARTS ITEMS: 2 THRU 41)
2	7	67560001-33	PARAFUSO	BOLT
3	1	**	TAMPA	COVER
4	1	**	ARRUELA	WASHER
5	2	67560004-09	"O" RING	"O" RING
6	1	67560005-01	CILINDRO	CYLINDER
7	1	67560006-93	CONJUNTO DE ANEIS	RINGS, ASSY
8	1	*	PLACA	PLATE
9	1	*	ROTOR	GEROTOR
10		****	EIXO LIGAÇÃO	DRIVE
11	1	*	PLACA	PLATE
12	1	67560037-64	CARCAÇA	HOUSING
13	2	*****	MOLA	SPRING
14	2	*****	TIRANTE	ROD
15	2	*****	TIRANTE	ROD
16	2	*****	BUJÃO	PLUG
17	1	*****	ESFERA	BALL
18	1	*****	ESFERA	BALL
19	1	*****	MOLA	SPRING
20	1	*****	TIRANTE	ROD
21	1	*****	ESPAÇADOR	SPACER
22	1	*****	ANEL	RING
23	1	*****	EIXO	SHAFT
24	1	*****	AGULHA	NEEDLE
25	1	*****	ESPAÇADOR	SPACER

\* = KIT REPARO Nº 694103  
31-13 (INCLUI PEÇAS REF.  
4-5-7-8-9-10)

\* = KIT REPAIR Nº 694103  
31-13 (INCLUDES PARTS  
ITEMS: 4-5-7-8-9-10)

\*\* = KIT REPARO Nº 694103  
38-57 (INCLUI PEÇAS REF.  
3-4)

\*\* = KIT REPAIR Nº 694103  
38-57 INCLUDES PARTS ITEMS  
3-4)

\*\*\*\* = KIT REPARO Nº 694  
10410-29 (INCLUI PEÇAS  
REF. 10-18 À 31)

\*\*\*\* = KIT REPAIR Nº 694  
10410-29 (INCLUDES PARTS  
ITEMS: 10-18 THRU 31)

\*\*\*\*\* = KIT REPARO Nº 694  
10339-49 (INCLUI PEÇAS  
REF. 5-13-14-15-16-17-32-  
35-36-37-38-41)

\*\*\*\*\* = KIT REPAIR Nº 694  
10339-49 (INCLUDES PARTS  
ITEMS: 5-13-14-15-16-17-  
32-35-36-37-38-41)



# UNIDADE HIDROSTÁTICA

UNIT - STEERING



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
26	1	****	ARRUELA	WASHER
27	1	****	ARRUELA	WASHER
28	1	****	ROLAMENTO	BEARING
29	1	****	ARRUELA	WASHER
30	1	****	ANEL ELÁSTICO	RING, SNAP
31		***	CALÇO	SHIM
32	1	69406508-40	"O" RING	"O" RING
33	1	67560102-19	TAMPA	COVER
34	4	67560029-55	PARAFUSO	BOLT
35	1	69406700-92	VEDADOR	SEAL
36	1	67560031-12	ESPAÇADOR VEDAÇÃO	SEAL, SPACER
37	1	*****	ANEL ELÁSTICO	RING, SNAP
38	1	69405700-97	RETENTOR	SEAL
39	1	*****	AGULHA	NEEDLE
40	2	67560089-13	PORCA	NUT
41		*****	TAMPÃO	PLUG

\*\*\* = KIT REPARO Nº 694103  
24-96 (INCLUI PEÇA REF. 31)

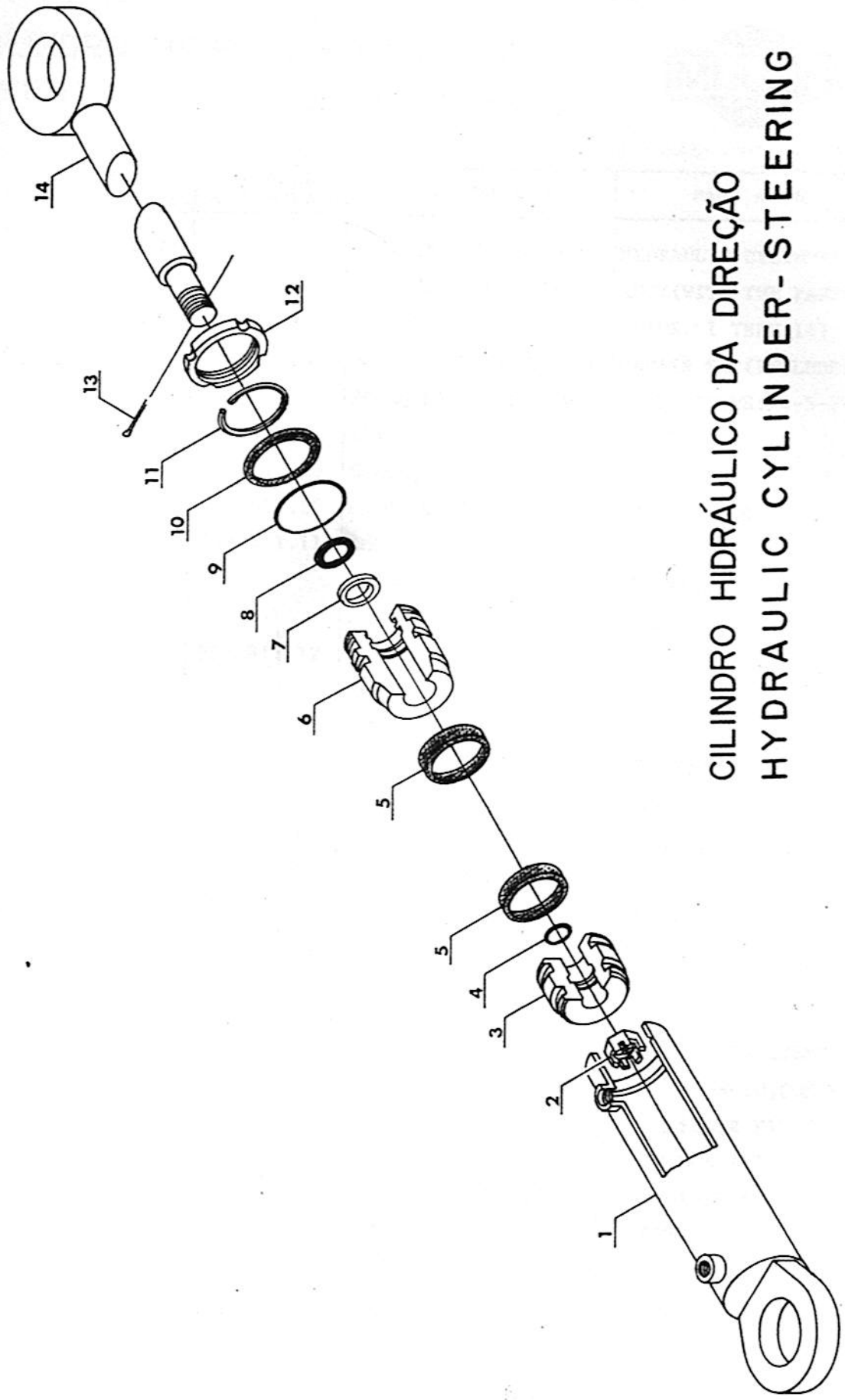
\*\*\* = KIT REPAIR Nº 69410324  
96 (INCLUDES PART ITEM 31)

\*\*\*\* = KIT REPARO Nº 694104  
10-29 (INCLUI PEÇAS REF. 10-  
18 À 31)

\*\*\*\* = KIT REPAIR Nº 6941041  
0-29 (INCLUDES PARTS ITEMS:  
10-18 THRU 31)

\*\*\*\*\* = KIT REPARO Nº 69410  
339-49 (INCLUI PEÇAS REF. 5-  
13-14-15-16-17-32-35-36-37-38-41)

\*\*\*\*\* = KIT REPAIR Nº 694103  
39-49 (INCLUDES PARTS ITEMS:  
5-13-14-15-16-17-32-35-37-38-41)



CILINDRO HIDRÁULICO DA DIREÇÃO  
HYDRAULIC CYLINDER - STEERING

CILINDRO HIDRÁULICO DIREÇÃO  
HYDRAULIC CYLINDER-STEERING



REF. ITEM	QUANT. QTY.	Nº PEÇA PART NUMBER	Nº PEÇA PART NUMBER	DISCRIMINAÇÃO	PART NAME
-	1	720193		CILINDRO HIDRÁULICO - COMPLETO (INCLUE PEÇAS DA REF. 1 À REF. 14)	HYDRAULIC CYLINDER ASSY (WITH THE PARTS ITEMS: 1 THRU 14)
-	1		694.101.62	JOGO DE REPARO (INCLUE PEÇAS REF. 4-5-7-8-9-10)	REPAIR KIT (INCLUDES PARTS ITEMS: 4-5-7-8-9-10)
1	1		999.811.09	CARÇAÇA	BODY
2	1		999.811.10	PORCA CASTELO	NUT, CASTLE
3	1		999.811.11	ÊMBOLO	PISTON
4	1	*		"O" RING	"O" RING
5	2	*		GAXETA	SEAL
6	1		999.811.12	TAMPA	COVER
7	1	*		GAXETA	SEAL
8	1	*		ANEL	RING
9	1	*		"O" RING	"O" RING
10	1	*		ANEL	RING
11	1		999.811.13	ANEL DE SEGURANÇA	SNAP, RING
12	1		999.811.14	PORCA DE GUIA	LOCKNUT
13	1		999.811.15	CONTRAPINO	PIN, COTTER
14	1		999.811.16	HASTE	ROD

\* - AS PEÇAS REF.4-5-7-8-9-10, CONSTITUEM UM JOGO DE REPARO E NÃO PODEM SER FORNECIDAS SEPARADAMENTE.  
- Nº DO JOGO DE REPARO - 694.101.62

\* - THE PARTS ITEMS: 4-5-7-8-9-10, CONSIST A REPAIR KIT (CARTRIDGE KIT) AND CANNOT BE SOLD SEPARATELY.  
- REPAIR KIT Nº 694.101.62