FEVEREIRO 1974

SANTANIT

RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

MASTER

FORM. UPP0864S

CONTEÚDO

COMO PEDIR PEÇAS 2
COMO USAR O CATÁLOGO 2
INDICE ALFABÉTICO DE GRUPOS .. 3
TABELAS DE CONVERSÃO E EQUIVALÊNCIA – ANVERSO DA ÚLTIMA CAPA
TABELAS PARA CONSULTA IMEDIATA ..... NO VERSO DA CAPA

Metalúrgica Lufer Indústria e Comércio Ltda

CATÁLOGO DE PEÇAS

CARREGADEIRA DE RODAS

930

NÚMERO DE SÉRIE
71H1 E SEGUINTES

PUBLICADO EM FEVEREIRO DE 1974
CATERPILLAR BRASIL S.A.
DIV. PUBLICAÇÕES – DEPTO. SERVIÇO
SÃO PAULO – BRASIL
Compilado por: Antonio de S. Pacheco Jr.

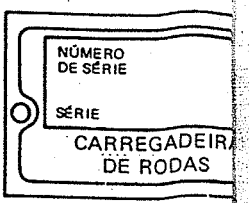
GUIA DE REFERENCIA RÁPIDA PARA AS SEÇÕES PRINCIPAIS

PARTES RELACIONADAS COM O MOTOR
SISTEMA ELÉTRICO E DE PARTIDA
TREM DE FORÇA – UNIDADE DE TRANSMISSÃO DE FORÇA
SISTEMA DE DIREÇÃO E FREIOS
ARMAÇÃO E CHASSI
SISTEMA HIDRÁULICO
IMPLEMENTOS
CABINE, MEDIDORES E ACESSÓRIOS
DIVERSOS

LUFER INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.

COMO PEDIR PEÇAS

Peças de Reposição de Qualidade Caterpillar são obtidas através dos revendedores Caterpillar em todo o mundo. Seu estoque de peças é atualizado e inclui todas as peças normalmente requeridas para garantir o seu investimento em máquinas Caterpillar. Quando pedir peças, use sempre o catálogo de peças que cubra o número de série de sua máquina. O seu pedido deverá especificar a quantidade, o número da peça, o seu nome e ainda indicar o número de série da máquina para a qual a peça é requerida. Quando estiver em dúvida quanto ao número da peça, forneça ao seu revendedor uma descrição completa do item requerido.



A Placa do No. de S
localizada na parte
Direita Traseira do Alo

COMO USAR O CATÁLOGO DE PEÇAS

Os catálogos de peças Caterpillar incluem ilustrações dos grupos ou conjuntos de que se compoem as máquinas. Estas ilustrações mostram os componentes standard e também alguns dos acessórios disponíveis para as máquinas. O índice alfabético localizado no início do catálogo deve ser usado para determinar o número da página na qual uma determinada ilustração será encontrada. Uma pesquisa nestas páginas servirá para identificar cada uma das peças individuais vendáveis.

Títulos das ilustrações

O título de cada ilustração identifica o número e o nome do grupo ou conjunto mostrado. Se mais de uma ilustração for necessária para um determinado grupo, o título da ilustração mostrará o número de série do qual cada ilustração se aplica. Em alguns casos não é possível determinar especificamente o número de série para o qual as diferentes ilustrações são usadas. Neste caso, o título identificará a ilustração como, "Primeiro Tipo", "Segundo Tipo", etc. Uma pesquisa junto ao grupo em questão se torna então necessária para determinar qual a ilustração a ser usada.

Os títulos fornecem ainda informações adicionais, tais como: números de páginas onde ilustrações de sub conjuntos são encontrados, informações sobre quantidades usadas e outras informações que possam ajudar a determinar os requisitos sobre peças.

Nomes de Peças Fora do Alinhamento

Em cada ilustração existe uma lista de peças identificando cada peça vendável do conjunto. Quando o nome de uma peça é co
fora de alinhamento nesta lista, isto si
que este item vendável é componente d
vendável que o precede.

Abreviações e Símbolos

▲ ●	Usados para chamar a atençã informações adicionais que ap em outro lugar na ilustração.
L.D.	Lado Direito
L.E.	Lado Esquerdo
	se referem ao máquina com do compartim operador.
C.	Indica modificação da ilustraçã rior do mesmo grupo ou conjur
D.E.	Diâmetro externo
D.I.	Diâmetro interno
N/V	Não vendida separadamente.
Conj.	Cj. Conjunto
Pol	Polegada
m	Metro
cm	Centímetro
dm	Decímetro

Nota:

O contínuo processo de desenvolvi
melhoria dos projetos dos produtos
ocasionar mudanças em seu equipamen
não estejam ainda incluídas neste ca
Cada edição é revista e revisada, quan
cessário, para atualizar e incluir estas m
cações em edições futuras.

Quando em dúvida sobre o seu p
Caterpillar, ou esta publicação, cons
seu revendedor Caterpillar para obte
ma informação disponível.

LUPER INDUSTRIA MECÂNICA LTDA.

DIRCEU JATCZAK ROSA
Gerente de Vendas

ÍNDICE

O MOTOR DESTA MÁQUINA É O MODÊLO 3304.

PARA INFORMAÇÕES SOBRE PEÇAS DO MOTOR VEJA O CATÁLOGO DE PEÇAS DOS MOTORES 3304 COM NÚMERO DE SÉRIE A PARTIR DE 46V1.

A PLACA DO NÚMERO DE SÉRIE NO BLOCO DO MOTOR O IDENTIFICA ESPECIFICAMENTE.

Partes da máquina relativas ao motor (Página 12)

Designação	Página
Controle de aceleração	16
Filtro de óleo	18
Jogos de juntas	15
Purificador de ar	14
Radiador	12
Silenciador	15
Tanque de combustível e tubulações	17
Ventilador insuflador e protetor	14

Sistema elétrico e de partida (Página 19)

Bateria e instalação elétrica	22
Gerador alternador	32
Partida elétrica	30
Sistema de iluminação	19

Sistema de transmissão (Página 34)

Aro	57
Bomba do sistema de transmissão	48
Caixa de mudanças	36
Comando final	56
Controle das marchas	45
Controle hidráulico das marchas	42
Conversor de torque	38
Eixo Cardã	49
Engrenagens da caixa de mudanças	46
Filtro do sistema de transmissão	35
Freio e eixo	52
Roda	56
Sistema de transmissão	36
Tubulações do arrefecedor de óleo do conversor	35

Direção e freios (Página 58)

Cilindro de direção e vedador	75
Controle da direção	70
Controle de ar e freios	58

Chassi
(Página 76)

Capô e protetor 79
Chassi dianteiro 78
Chassi traseiro 77
Contrapeso 81
Pára-lamas 80
Protetor inferior 80

Sistema hidráulico
(Página 82)

Alavancas de controle 89
Bomba hidráulica e tubulações . . . 94
Cilindro de inclinação e vedador . . 92
Cilindro elevador e vedador 90
Limitador de elevação 102
Posicionador automático da caçamba e indicador de posição 100
Reservatório e válvula 82
Tubulações do arrefecedor de óleo 103
Tubulações dos cilindros elevadores 96
Tubulações dos cilindros inclinadores 98

Implementos
(Página 105)

Braços da caçamba 105
Caçamba 106
Dentes 107

Diversos
(Página 114)

Decalcomanias 116
Especificações 118
Ferramentas 115
Inflação de pneus 114

Cabine, indicadores e acessórios
(Página 108)

Assento 109
Assento e suporte do reservatório hidráulico 111
Escada 109
Indicadores e painel de instrumentos 112
Toldo 108

INDEX

THIS 930 WHEEL LOADER IS EQUIPPED WITH A 3304 ENGINE.

FOR ENGINE PARTS INFORMATION USE THE PARTS BOOK FOR 3304 ENGINE SERIAL NO. 46V1 — UP.

THE SERIAL NUMBER PLATE ON THE ENGINE BLOCK PROVIDES SPECIFIC ENGINE IDENTITY.

Engine Related Parts
(Page 12)

Name	Page	Name	Page
Air Cleaner	14	Gaskets Kits	15
Blower Fan and Guard	14	Governor Control	16
Fuel Tank Cap	18	Muffler	15
Fuel Tank and Lines	17	Oil Filter	18
		Radiator	12

Starting and Electrical System (Page 19)

Alternator 32
Battery and Wiring 22
Lighting System 19
Starting - Electric 30

Power Train - Power Transmission Unit (Page 34)

Brake and Axle 52
Cooler Lines - Torque Converter . . 35
Differential and Carrier 50
Drive Shaft 49
Final Drive 56
Power Train 34
Rim 57
Torque Converter 38
Transfer Gears 46
Transmission 36
Transmission Control 45
Transmission Filter 35
Transmission Hydraulic Control . . 42
Transmission - Planetary 40
Transmission Pump 48
Wheel 56

Steering and Braking System (Page 58)

Air and Brake Control 58
Steering Control 70
Steering Cylinder and Seal 75

Chassis (Page 76)

Counterweight 81

Name	Page
Fender	80
Frame - Front	78
Frame - Rear	77
Hood and Guard	79
Tractor Guard	80

Hydraulic System (Page 82)

Bucket Positioner and Indicator . . 100
Hand Control 89
Hydraulic Tank and Valve 82
Kickout 102
Lift Cylinder and Seal 90
Lift Cylinder Lines 96
Oil Cooler Lines 103
Pump and Lines 94
Tilt Cylinder and Seal 92
Tilt Cylinder Lines 98

Implements (Page 105)

Bucket Control 105
Bucket - General Purpose 106
Teeth 107

Cab, Gauges and Accessories (Page 108)

Canopy 108

Name	Page
Gauges and Dash	112
Seat	109
Seat and Hydraulic Tank Support	111
Step	109

Service Equipment and Supplies (Page 114)

Specifications	119
Tire inflating	114
Tools	115
Transfers	116

INDEX ALPHABÈTIQUE

CE CHARGEUR EST MUNI D'UN MOTEUR 3304.

POUR LES PIÈCES DE RECHANGE DU MOTEUR, VOIR LE CATALOGUE DE PIÈCES DES MOTEURS 3304 À PARTIR DU Nº DE SÉRIE 46V1 .

LA PLAQUE FIXÉE AU BLOC-MOTEUR DONNE LE NUMÉRO DE SÉRIE ET AUTRES RÉFÉRENCES DU CATALOGUE.

Pièces de complément du moteur (Page 12)

Désignation	Page
Bouchon de réservoir de carburant	19
Filtre à air	14
Filtre à huile	18
Jeux de joints	15
Radiateur	12
Régulateur (timonerie extérieure)	16
Réservoir et canalisations de carburant	17
Silencieux d'échappment	15
Ventilateur soufflant et protection	14

Démarrage et installation électrique (Page 19)

Désignation	Page
Alternateur	32
Batterie et câblage	22
Démarreur électrique	30
Éclaire	19

Train de transmission (Page 34)

Arbre de transmission	49
Boîte de vitesses	36

Designation	Page
Boîte de vitesses à trains planétaires	40
Bouchon d'huile du circuit de transmission	35
Convertisseur	38
Convertisseur (tuyauterie du réfrigérant)	43
Différentiel et pont	50
Engrenages de transfert	46
Filtre du circuit de transmission	35
Frein et essieu	52
Jantes	57
Pompe (transmission)	48
Réducteur de roue	56
Roues	56
Train de transmission	34
Vitesses (commande)	45
Vitesses (commande hydraulique)	42

Circuit hydraulique (Page 82)

Arrêt automatique en fin de levage	102
Canalisations (vérin de levage)	96
Canalisations (vérin d'inclinaison)	98
Commandes manuelles	89
Pompe et tuyauterie	94
Réservoir et distributer hydraulique	82
Retour automatique à l'angle d'attaque et indicateur de position du godet	100
Tuyauterie du réfrigérant d'huile	103
Vérin de levage et joint	90
Vérin d'inclinaison et joint	98

Direction et freinage (Page 58)

Circuit pneumatique et de freinage	58
Direction (commande)	70
Vérin de direction et joint	75

Équipements (Page 105)

Bras et bielles de godet	105
Dents	107
Godet normal	106

Bâti (Page 76)

Bâti AV	78
Bâti AR	77
Bouclier de protection	80
Capot et protège-radiateur	79
Contrepoids	81
Garde-boue	80

Cabine, instruments de contrôle et accessories (Page 108)

Instruments de contrôle et tableau de bord	112
Marchepied	109
Siège	109
Siège et commandes hydrauliques	111
Toit	108

Divers (Page 191)		Designation	Page
Caractéristiques	120	Outillage	115
Instructions sur décalcomanies	116	Tuyau de gonflage	114

INDICE

ESTE CARGADOR DE RUEDAS 930 TIENE UN MOTOR 3304.

LA INFORMACION ACERCA DE LAS PARTES DEL MOTOR SE ENCUENTRAN EN EL CATALOGO DE REPUESTOS PARA LOS MOTORES 3304, CON NO. DE SERIE 46V1 Y SIGUIENTES.

LA PLACA CON EL NUMERO DE SERIE EN EL BLOQUE DEL MOTOR PROVEE LA IDENTIFICACION ESPECIFICA DEL MOTOR.

Partes Relacionadas con el Motor (Página 12)

Nombre	Página
Control del regulador	18
Filtro de aire	14
Filtro del aceite	18
Juegos de empaquetaduras	15
Radiador	12
Silenciador	15
Tanque del combustible y tuberías	17
Tapa del tanque del combustible	18
Ventilador insuflador y protección	14

Sistema de Arranque Electrico (Página 19)

Nombre	Página
Alternador	32
Arranque eléctrico	30
Batería y alambrado	22
Sistema de luces	19

Tren de Potencia y Unidad de Transmisión de Fuerza (Página 34)

Nombre	Página
Bomba de la transmisión	48
Control de la transmisión	45
Control hidráulico de la transmisión	42
Convertidor de par	38
Diferencial y portador	50
Eje motriz	49
Engrenajes de transferencia	46
Filtro de la transmisión	35
Freno y eje	52
Llanta	57
Mandos finales	56

Nombre	Página
Ruedas	56
Transmisión	36
Transmisión planetaria	40
Tren de potencia	34

Sistema de Dirección y Frenos (Página 58)

Cilindro de la dirección y sello	75
Control de aire y frenos	58
Control de la dirección	70

Chasís (Página 76)

Bastidor delantero	78
Bastidor trasero	77
Capota y protección	79
Contrapeso	81
Protección del tractor	80
Tapabarro	80

Sistema Hidráulico (Página 82)

Bomba y tuberías	94
Cilindro de inclinación y sello	92
Cilindro de levantamiento y sello	90
Control manual	89
Enganche automático	102
Tanque y válvula hidráulica	82
Tuberías del cilindro de inclinación	98

Nombre	Página
Tuberías del cilindro de levantamiento	96
Tuberías del enfriador del aceite	103
Ubicador e indicador del cucharón	100

Implementos (Página 105)

Control del cucharón	105
Cucharón para uso general	106
Dientes	107

Cabina, Instrumentos y Accesorios (Página 108)

Asiento	109
Instrumentos y tablero	112
Pisadera	109
Soporte del asiento y tanque hidráulico	111
Toldo	108

Materiales Diversos (Página 114)

Calcomanías	116
Especificaciones	121
Herramientas	115
Inflador de neumáticos	116

INHALTSVERZEICHNIS

DIESE MASCHINE IST MIT EINEM MOTOR 3304 BESTUCKT.

ERSATZTEILE FUR DIESEN MOTOR SIND IM ERSATZTEIL-BUCH FUR MOTOREN 3304 AB SERIENNUMMER 46V1 AUF-GEFUHRT.

DAS SERIENNUMMERNSCHILD AM MOTORBLOCK DIENT ZUR GENAUEN TYPENBESTIMMUNG.

Motorzubehor (Seite 12)

Bezeichnung	Seite
Dichtungssatze	15
Drucklüfter und Verkleidung	14
Kraftstofftank und Leitungen	17
Kühlernetz	12
Luftreiniger	14
Reglersteuerung	16
Schalldampfer	15
Tankkappe	18
Vorabscheider	14

Anlasser und elektr. Anlage (Seite 19)

Anlasser, elektr.	30
Batterie und Verdrahtung	22
Beleuchtungsanlage	19
Drehstromlichtmaschine	32

Lenk-und Bremsanlage (Seite 58)

Druckluftbremssteuerung	58
Lenkgestange	70
Lenkzylinder und Dichtung	75

Kraftübertragung – Getriebe (Seite 34)

Antriebswelle	49
Bremse und Achse	52
Differential und Gehause	50
Drehmomentwandler	38
Felge	57
Getriebe	36
Getriebehydraulik	42
Getriebepumpe	48
Getriebeschmierfilter	36
Kraftübertragung	34
Planetengetriebe	40
Rad	56
Schaltgestange	45
Seitenantrieb	56
Vorgelege	46
Wandlerolkühlerleitungen	35

Fahrwerk (Seite 76)

Gegengewicht	81
Maschinenverkleidung	80
Motorhaube und Verkleidung	79
Motorrahmen	77
Schutzblech	79
Vorderrahmen	78

Hydraulikanlage (Seite 82)

Handsteuerung 89
Hubausschalter 102
Hubzylinder und Dichtung 90
Hubzylinderleitungen 96
Kippzylinder und Dichtung 92
Kippzylinderleitungen 98
Olkühlerleitungen 103
Pumpe und Leitungen 94
Schaufeleinsteller und Anzeige . . 100
Tank und Ventil 82

Anbaugerate (Seite 105)

Normalschaufel 106
Schaufelzahne 107
Schaufelgestange 105

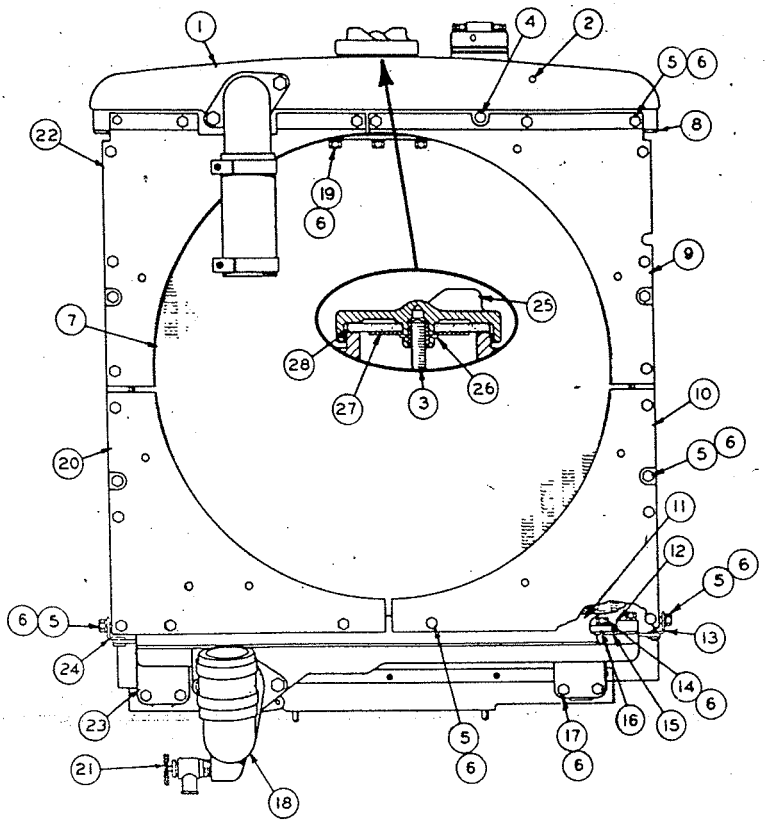
Fahrerhaus, Anzeigen und Zubehor (Seite 108)

Anzeigen und Armaturenbrett . . . 112
Fahrersitz 109
Sitzrahmen und Hydrauliktankauflager 111
Steigleiter 109
Wetterdach 108

Wartungsgerat und Zubehor (Seite 114)

Abziehbilder 116
Reifenpumpgerat 114
Technische Daten 122
Werkzeuge 115

CARREGADEIRA 930 CATERPILLAR



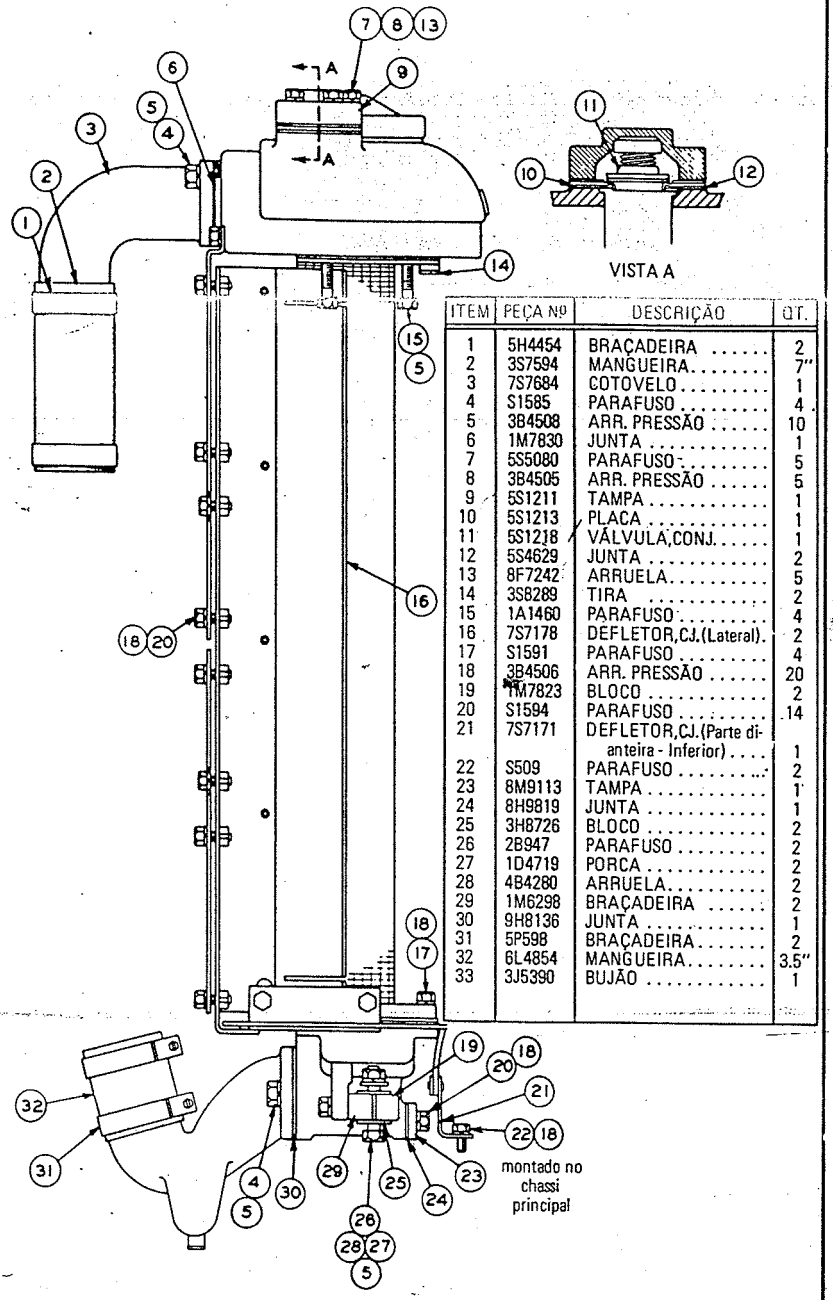
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1S2036	TANQUE	1
2	5M6214	BUJÃO	1
3	1S286	PRISIONEIRO	1
4	8B2540	ROLHA	1
5	S509	PARAFUSO	18
6	3B4506	ARR. PRESSÃO	70
7	7S1085	COLMEIA,CONJ.	1
8	1M7821	JUNTA	1
9	7S7723	PROTETOR,CJ.(L.D.Sup.)	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	2
10	7S7725	PROTETOR,CJ.(L.D.Infer.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	2
11	7S7174	DEFLETOR,CONJ.	1
12	1M7827	TIRA	2
13	7S7167	DEFLETOR,CJ.(L.D.Infer.	1
14	S1588	PARAFUSO	22
15	1M7822	JUNTA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
16	1M7838	TIRA	2
17	7F1866	PARAFUSO	4
18	4N4357	COTOVELO	1
19	1A2029	PARAFUSO	26
20	7S7726	PROTETOR,CJ.(L.E.Sup.)	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	3
21	8F8151	TORNEIRA	1
22	7S7724	PROTETOR,CJ.(L.E.Sup.)	1
	9F2978	PORCA (Soldada)	2
23	2P8613	TANQUE	1
24	7S7168	DEFLETOR,CJ.(L.E.Infer.	1
25	7S7809	TAMPA,CONJ.	1
	7S7807	GUIA	1
26	9S9979	ANEL	1
27	2S1846	FIXADOR	1
28	2P3230	JUNTA	1

19000P

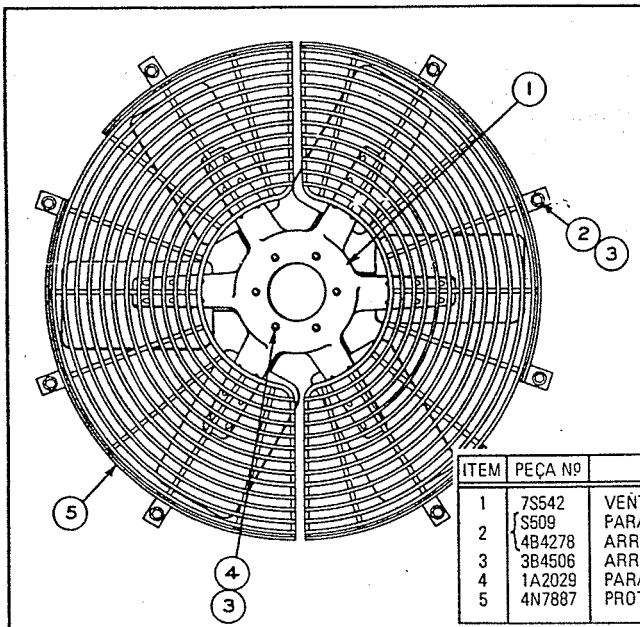
RADIADOR (4N5786 N/V) - Vista Traseira

Nota: 6F6041 Inibidor de Ferrugem é Diesel



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	5H4454	BRAÇADEIRA	2
2	3S7594	MANGUEIRA	7"
3	7S7684	COTOVELO	1
4	S1585	PARAFUSO	4
5	3B4508	ARR. PRESSÃO	10
6	1M7830	JUNTA	1
7	5S5080	PARAFUSO	5
8	3B4505	ARR. PRESSÃO	5
9	5S1211	TAMPA	1
10	5S1213	PLACA	1
11	5S1218	VÁLVULA,CONJ.	1
12	5S4629	JUNTA	2
13	8F7242	ARRUELA	5
14	3S8289	TIRA	2
15	1A1460	PARAFUSO	4
16	7S7178	DEFLETOR,CJ.(Lateral).	2
17	S1591	PARAFUSO	4
18	3B4506	ARR. PRESSÃO	20
19	1M7823	BLOCO	2
20	S1594	PARAFUSO	14
21	7S7171	DEFLETOR,CJ.(Parte dianteira - Inferior)	1
22	S509	PARAFUSO	2
23	8M9113	TAMPA	1
24	8H9819	JUNTA	1
25	3H8726	BLOCO	2
26	2B947	PARAFUSO	2
27	1D4719	PORCA	2
28	4B4280	ARRUELA	2
29	1M6298	BRAÇADEIRA	2
30	9H8136	JUNTA	1
31	5P598	BRAÇADEIRA	2
32	6L4854	MANGUEIRA	3.5"
33	3J5390	BUJÃO	1

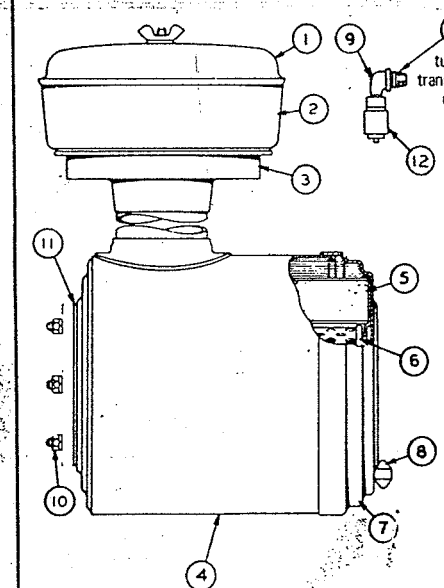
RADIADOR (4N5786 N/V) - Vista Lateral



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7S542	VENTILADOR,CJ.	1
2	S509	PARAFUSO	8
	4B4278	ARRUELA.....	8
3	3B4506	ARR. PRESSÃO	14
4	1A2029	PARAFUSO	6
5	4N7887	PROTETOR	2

19002P

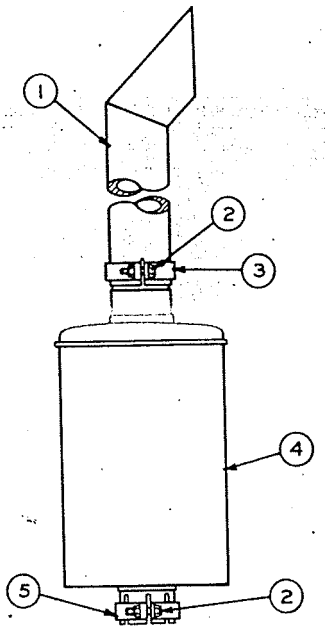
VENTILADOR SOPRADOR E PROTETOR (7S7741 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
	4M310	PRÉ-PURIFICADOR,CJ.. Consistindo de:	1
1	9M9439	TAMPA,CJ.	1
2	1M7250	CORPO	1
3	7M8228	LUVA,CJ.	1
	1S5163	PARAFUSO	1
4	7S2513	PURIF. AR, CJ.....	1
5	4M8047	ELEMENTO(Primário) .	1
6	2S1285	ELEMENTO(Secundário)	1
	4M1485	JUNTA (Interna)	1
7	9M4894	TAMPA,CJ.	1
	9M8511	JUNTA	1
8	9M3695	HASTE,CJ.	2
9	3B8822	COTOVELO	1
10	1D4717	PORCA	6
	3B4506	ARR.PRESSÃO.....	6
11	4M1485	JUNTA(Externa).....	1
12	7S687	INDICADOR	1
13	3B7734	NIPLE	1

19003P

PURIFICADOR DE AR (6S4311 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7S7681	TUBO	1
2	1S1591	PARAFUSO	2
		PORCA	2
3	5S580	BRAÇADEIRA	1
4	3K3124	SILENCIOSO	1
5	2F5152	BRAÇADEIRA	1

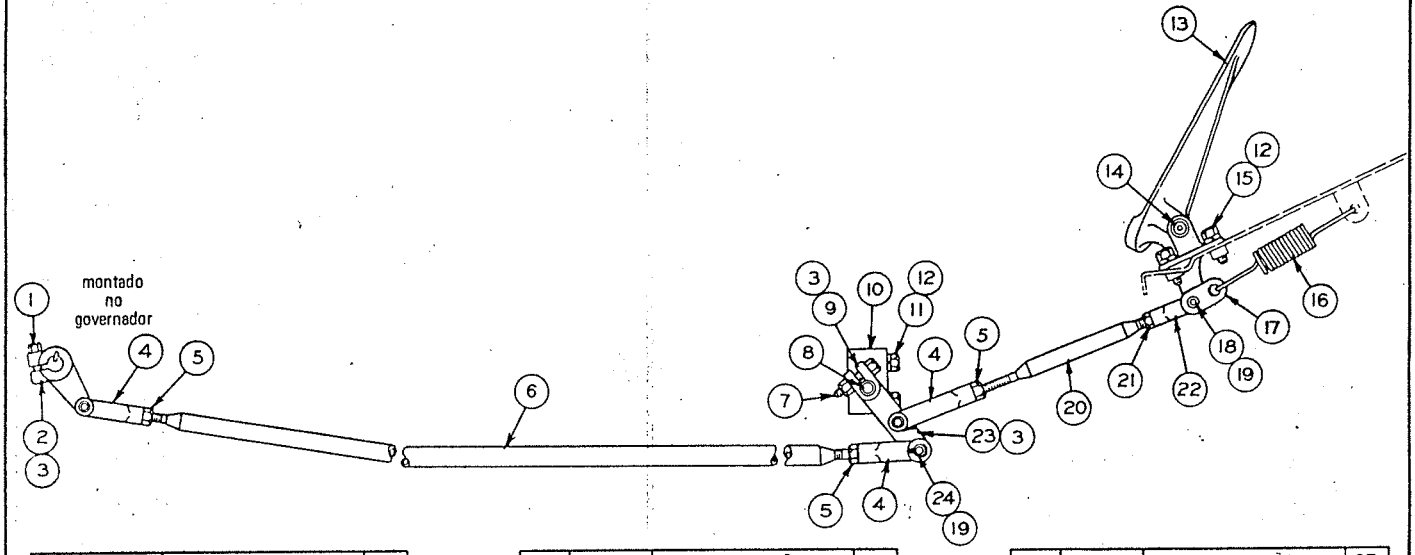
19004P

SILENCIADOR (7S7736 N/V)

5P2007	MOTOR DIESEL COMPLETO
5P2003	MOTOR DIESEL SUPLEMENTAR
5P2006	ESMERILHAMENTO DE VÁLVULAS
5P1937	BOMBA D'ÁGUA
9S6386	TRANSMISSÃO
9S6387	CONVERSOR DE TORQUE
9S6388	ENGRENAGENS DE TRANSFERÊNCIA

19005P

JOGOS DE JUNTAS



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	S1588	PARAFUSO	1
2	5K6	ALAVANCA	1
3	1B8704	CHAVETA	3
4	1A9252	TERMINAL	3
5	5B9079	PORCA	3
6	9K7669	HASTE	1
7	S1591	PARAFUSO	2
	1D4717	PORCA	2
8	6K8164	EIXO	1
9	4D8924	ALAVANCA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
10	6K8166	SUPORTE,CJ.	2
	4D2619	MANCAL (1 em cada 6K8166,Cj.)	2
11	L2070	PARAFUSO	4
12	3B4506	ARR. PRESSÃO	8
13	3D675	PEDAL,CJ.	1
14	4B2906	PINO	1
	7F9777	BUCHA (Comps. do 3D675,CJ.)	1
15	L1351	PARAFUSO	4

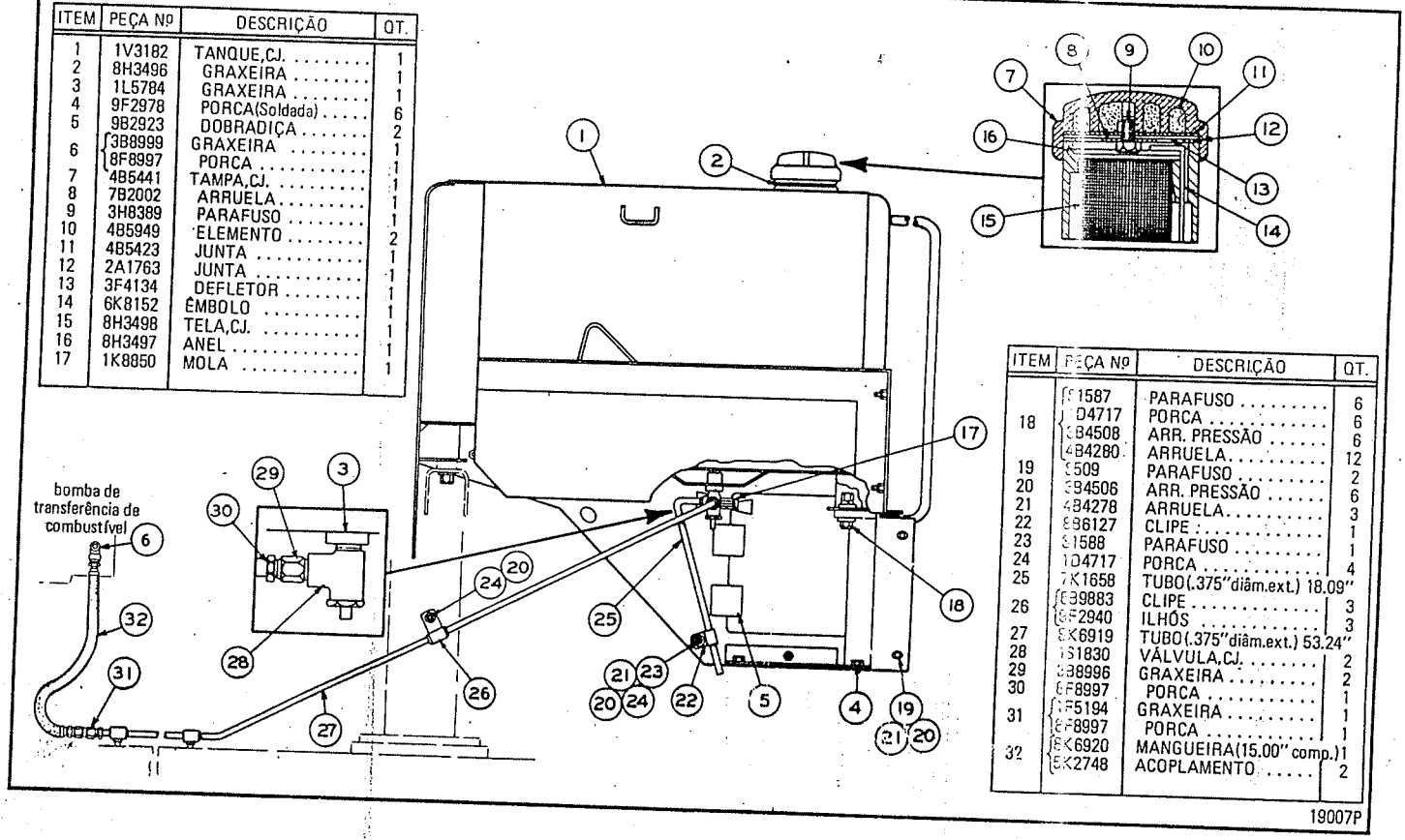
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
16	5K5697	MOLA	1
17	4D5155	ELO	1
18	3K8280	PINO	1
19	3B4615	CONTRA PINO	4
20	1M9176	HASTE,CJ.	1
21	5B9079	PORCA	1
22	1M1341	TERMINAL (Comps. do 1M9176,Cj.)	1
23	4J2684	ALAVANCA	1
24	1B676	PINO	3

19006P

CONTRÔLE DO GOVERNADOR (9K9168 N/V) - Vista Lateral

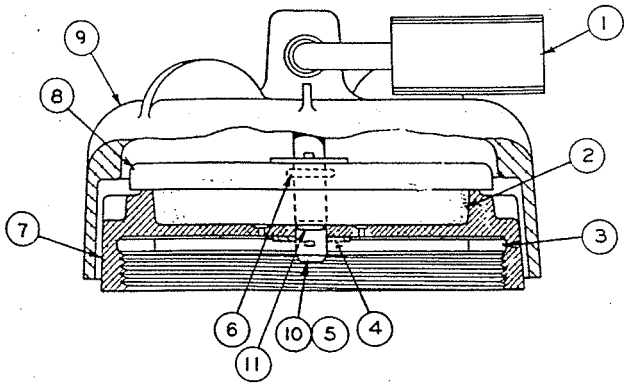
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TUBULAÇÃO (8K6944 N/V)

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1V3182	TANQUE,CJ.	1
2	8H3496	GRAXEIRA	1
3	1L5784	GRAXEIRA	1
4	9F2978	PORCA(Soldada)	6
5	9B2923	DOBRADIÇA	2
6	3B8999	GRAXEIRA	1
	8F8997	PORCA	1
7	4B5441	TAMPA,CJ.	1
8	7B2002	ARRUELA	1
9	3H8389	PARAFUSO	1
10	4B5949	ELEMENTO	2
11	4B5423	JUNTA	1
12	2A1763	JUNTA	1
13	3F4134	DEFLETOR	1
14	6K8152	ÊMBOLO	1
15	8H3498	TELA,CJ.	1
16	8H3497	ANEL	1
17	1K8850	MOLA	1



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
18	1587	PARAFUSO	6
	04717	PORCA	6
	4B4508	ARR. PRESSÃO	6
	4B4280	ARRUELA	12
19	509	PARAFUSO	2
20	4B4506	ARR. PRESSÃO	6
21	4B4278	ARRUELA	3
22	8B6127	CLIPE	1
23	1588	PARAFUSO	1
24	1D4717	PORCA	4
25	7K1658	TUBO(.375"diâm.ext.) 18.09"	
26	8B9883	CLIPE	3
	8F2940	ILHÓS	3
27	8K6919	TUBO(.375"diâm.ext.) 53.24"	
28	1S1830	VÁLVULA,CJ.	2
29	3B8996	GRAXEIRA	2
30	8F8997	PORCA	1
31	1F5194	GRAXEIRA	1
	8F8997	PORCA	1
32	8K6920	MANGUEIRA(15.00" comp.)	1
	8K2748	ACOPLAMENTO	2

19007P



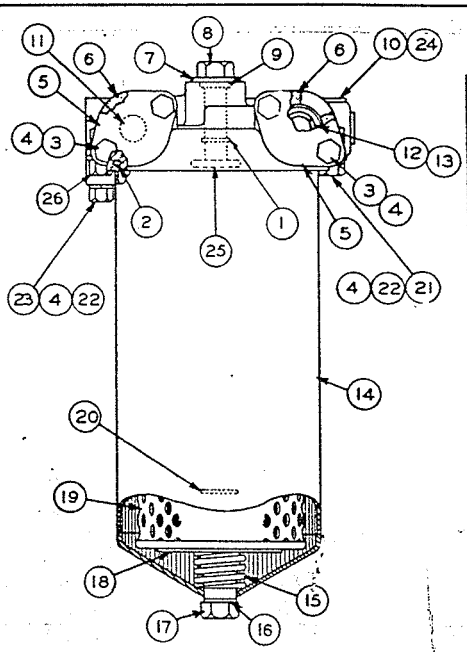
NOTA: PARA REPOSIÇÃO DO CADEADO E CHAVE, PEÇA O 8S7949 GR. DO CADEADO

▲ NÃO COMPONENTE DO 1P8678 GR. DA TAMPA

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	N/V	CADEADO	1
	8M439	CHAVETA(Não mostrada)	2
2	5S7657	FILTRO	1
3	2A1763	JUNTA	1
4	4J1105	CALÇO	2
5	3B4605	CONTRA PINO	2
6	5F9144	RETENTOR	1
7	1P8680	TAMPA	1
8	5S7646	TAMPA	1
9	1P8050	TAMPA,CJ.	1
	1P8052	FIXADOR	1
10	1P8679	PINO	1
11	8F9538	RETENTOR ▲	1

19008P

1P8678 GRUPO DA TAMPA DE PROTEÇÃO - Tampa do Tanque de Combustível
ACESSÓRIO

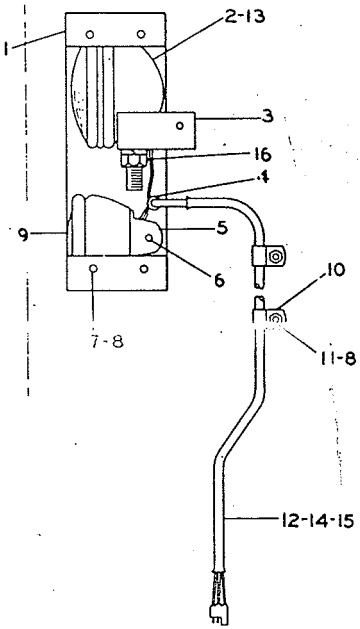


GMG02074 - FORM. 1
(Instruções p/instalação do Gr. de Conversão do Filtro)

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	5H9899	ANEL	1
2	2M8691	JUNTA	1
3	S1618	PARAFUSO	4
4	3B4505	ARR. PRESSÃO	8
5	6B830	TAMPA	2
6	7S6744	JUNTA	2
7	1K505	ARRUELA	1
8	7S6636	PARAFUSO	1
9	3H4970	RETENTOR	1
10	7S6397	BASE,CJ.	1
	3L1850	BUJÃO	1
11	1B5174	BUJÃO	3
12	8M3182	MOLA	2
13	9M853	ÊMBOLO	2
14	5S7128	CORPO,CJ.	1
15	7S6746	MOLA	1
16	6F7062	JUNTA	1
17	2H8829	BUJÃO	1
18	7S6745	FIXADOR	1
19	5S484	ELEMENTO,CJ.(Substit.)	1
20	2J6356	ANEL	1
21	2B2694	PARAFUSO	3
22	4B4277	ARRUELA	4
23	1D4540	PARAFUSO	1
24	8M4988	RETENTOR	2
25	9H6067	RETENTOR	2
26	1D4538	PARAFUSO	1
	9S4158	CANTONEIRA	1

19009P

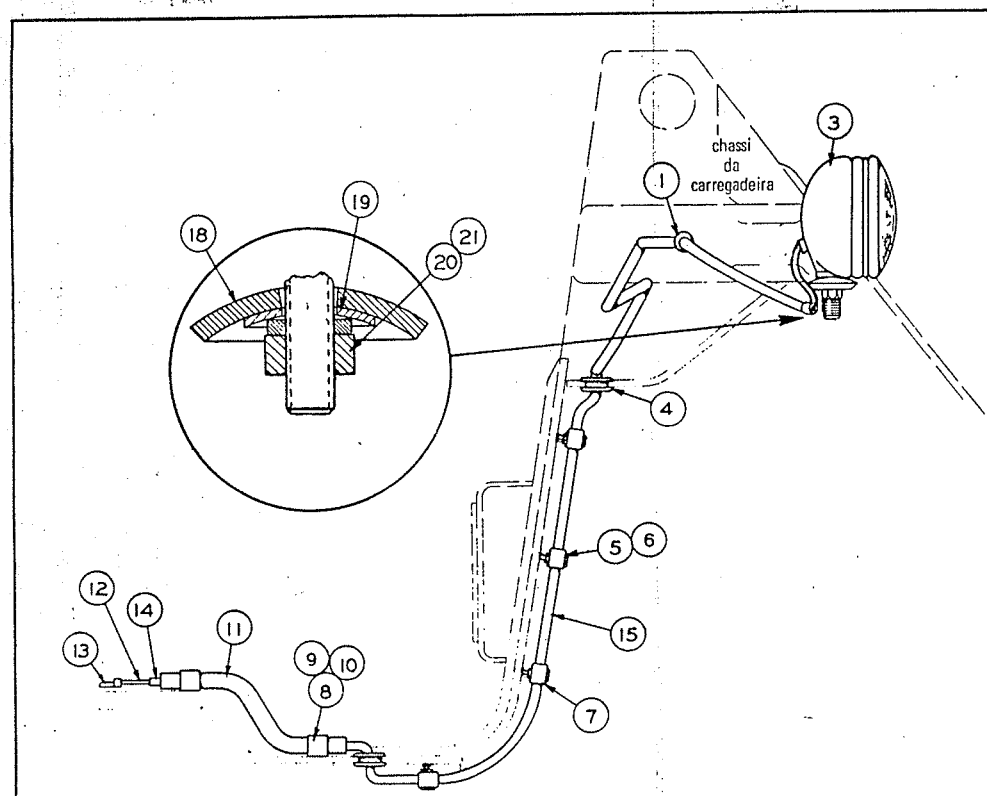
2Y1399 GRUPO DO FILTRO DO ÓLEO - Instalação no Campo
Para usar quando o Filtro tipo "SPINON" não é Disponível



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K9633	PROTETOR	1
2	1M1882	LÂMPADA,CJ. (Ilustração Separada)	1
3	7K8999	SUPORTE	1
4	4M7470	ILHÓS	1
5	6K6718	SUPORTE	1
6	1S1621	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
7	L1351	PARAFUSO	4
8	3B4506	ARR. PRESSÃO	6
9	7M7147	LÂMPADA,CJ. (Ilustração Separada)	1
10	8B6127	CLIPE	2
11	1D4717	PORCA	2
12	9K5384	CHICOTE,CJ.	1
13	5K786	TERMINAL	3
14	4S8457	TUBO ..... 31.82"	
15	4S8787	FIO(14) ..... 122" (Usado como requerido)	
16	5D3183	PORCA	1
	5D3184	ARR. PRESSÃO	1

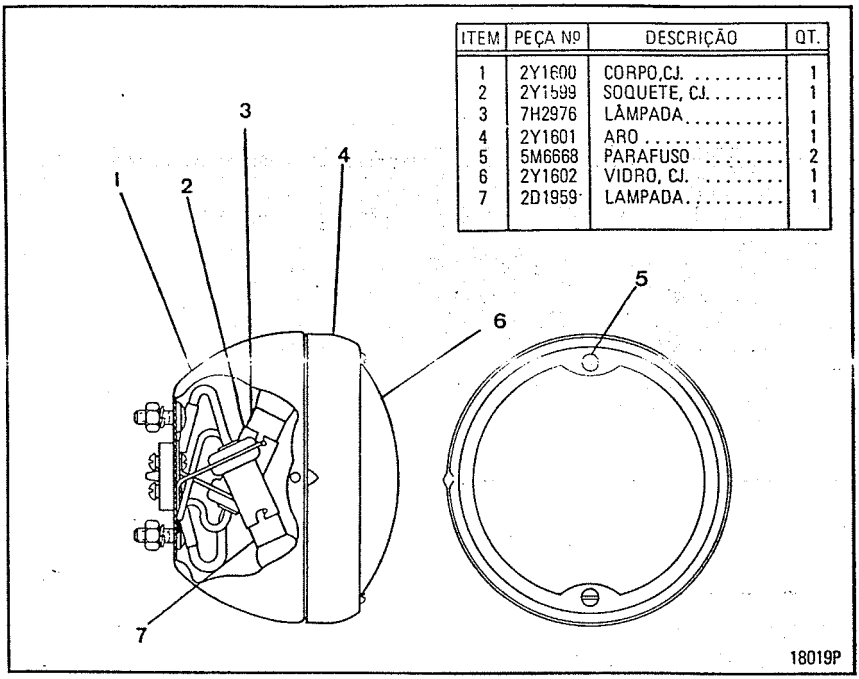
19010P

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TRASEIRO (7K9706 N/V) - 24 Volts
Comps. do 7M7147 e 1M1882 Farol Ilustrados à Pág. 21



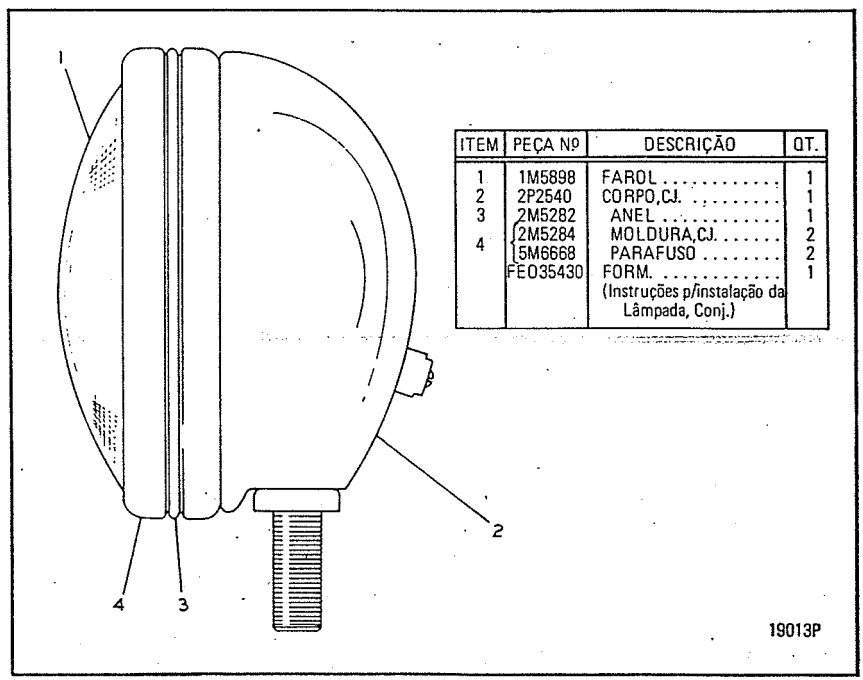
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3K1787	ILHÓS	2
3	1M1882	LÂMPADA,CONJ. (Vide Ilustração Separada)	2
4	6S1066	ILHÓS	2
5	T642	PARAFUSO	4
6	3B4506	ARR. PRESSÃO	4
7	4D7794	CLIPE	4
8	3H19	CLIPE	2
9	1D4717	PORCA	1
10	3B4506	ARR. PRESSÃO	1
11	7F6329	MANGUEIRA	1
12	9K9109	FIO,CONJ.	1
	1H6249	BRAÇADEIRA	1
13	4K8044	TERMINAL	2
14	4S8760	TUBO(.25"diâm.interno)	38"
15	4S8761	TUBO(.186"diâm.int.). (Comps. do 9K9109,Cj.)	70"
18	7K345	SUPORTE	2
19	2B8352	ARRUELA	2
20	5D3183	PORCA	2
21	5D3184	ARR. PRESSÃO	2

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DIANTEIRA (6K7458 N/V) - 24 Volts
Comps. do 1M1822 Farol são Ilustrados à Pág. 21



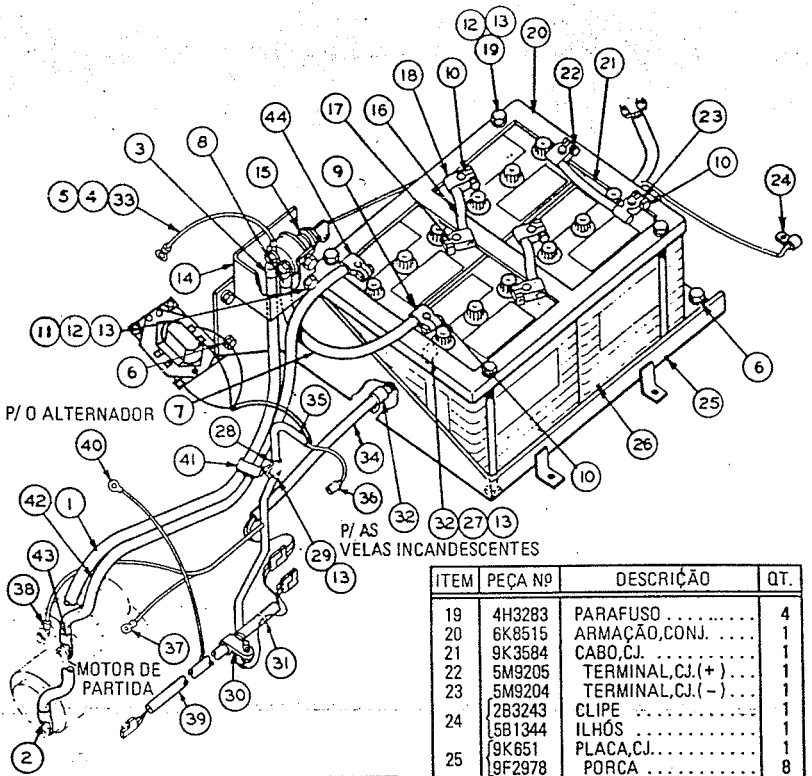
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2Y1600	CORPO,CJ.	1
2	2Y1599	SOQUETE, CJ.	1
3	7H2976	LÂMPADA	1
4	2Y1601	ARO	1
5	5M6668	PARAFUSO	2
6	2Y1602	VIDRO, CJ.	1
7	2D1959	LAMPADA.	1

7M7147 CONJ. DE LANTERNA TRASEIRA E DE FREIO - 24 Volts
Comp. do Sistema de Iluminação Traseiro Ilustrado à Pág. 19



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1M5898	FAROL	1
2	2P2540	CORPO,CJ.	1
3	2M5282	ANEL	1
4	2M5284	MOLDURA,CJ.	2
	5M6668	PARAFUSO	2
	FE035430	FORM. (Instruções p/instalação da Lâmpada, Conj.)	1

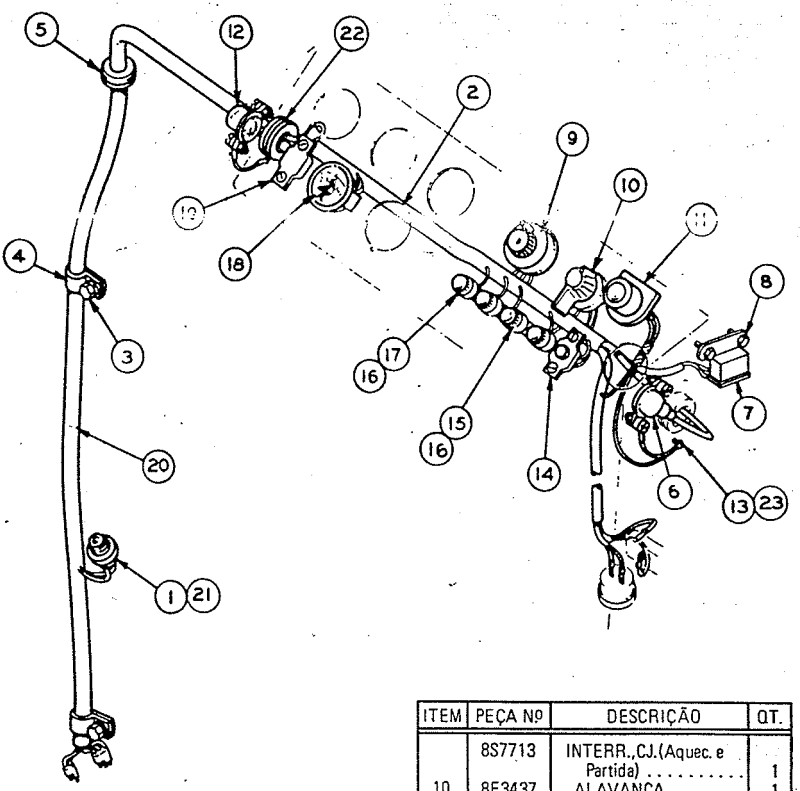
1M1882 CONJUNTO DO FAROL - 24 Volts
Comp. do Sistema de Iluminação Traseiro Ilustrado à Pág. 19



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K1831	CABO,CONJ.	1
	4S8783	CABO	44"
2	2M912	TERMINAL	1
3	2M913	TERMINAL	1
4	4M1192	PARAFUSO	1
5	3K6047	ARRUELA	1
6	S1621	PARAFUSO	4
	3B4508	ARR. PRESSÃO	4
7	6K8173	CABO,CONJ.	1
8	2M913	TERMINAL	1
9	5M9205	TERMINAL,CJ.	1
10	1M6119	PARAFUSO	4
	1M6120	PORCA	4
		(1 em c/5M9205 e 5M9204,Cj.)	
11	S509	PARAFUSO	2
12	4B4278	ARRUELA	6
13	3B4506	ARR. PRESSÃO	8
14	7K9000	TAMPA	1
15	7H7290	INTER.,CJ.(chave geral)	1
		(Ilustração Separada)	
	8H8648	PLACA(Instrução)	1
16	5K8074	CABO,CONJ.	2
17	5M9204	TERMINAL,CJ.(+)	1
18	5M9205	TERMINAL,CJ.(-)	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
19	4H3283	PARAFUSO	4
20	6K8515	ARMAÇÃO,CONJ.	1
21	9K3584	CABO,CJ.	1
22	5M9205	TERMINAL,CJ.(+)	1
23	5M9204	TERMINAL,CJ.(-)	1
24	2B3243	CLIPE	1
	5B1344	ILHÓS	1
25	9K651	PLACA,CJ.	1
	9F2978	PORCA	8
	5S7219	BATERIA	4
26	5S8405	BUJÃO	6
	7K1859	ESTEIRA	1
27	1D4717	PORCA	1
28	1B3057	CLIPE	1
29	4F4789	PARAFUSO	1
30	8F8513	CLIPE	2
31	3S2093	PRESILHA	2
32	4K8864	CLIPE	3
33	1M3304	FIO,CONJ.	1
34	7K9009	CHICOTE,CJ.	1
	1H6249	PRESILHA	1
35	7K9004	CHICOTE,CJ.	1
	3M6547	PLACA	1
36	3M6533	ARRUELA	1
	3M6018	TERMINAL	1
37	4K6494	TERMINAL	1
38	3K8671	TERMINAL	1
	8D653	ISOLADOR	1
39	7K9006	CHICOTE,CJ.	1
	4S8785	FIO	79"
40	7D1314	TERMINAL	1
41	4D6988	CLIPE	1
42	6K8181	CABO,CONJ.	1
43	2M912	TERMINAL	1
44	5M9204	TERMINAL (+)	1

19014P

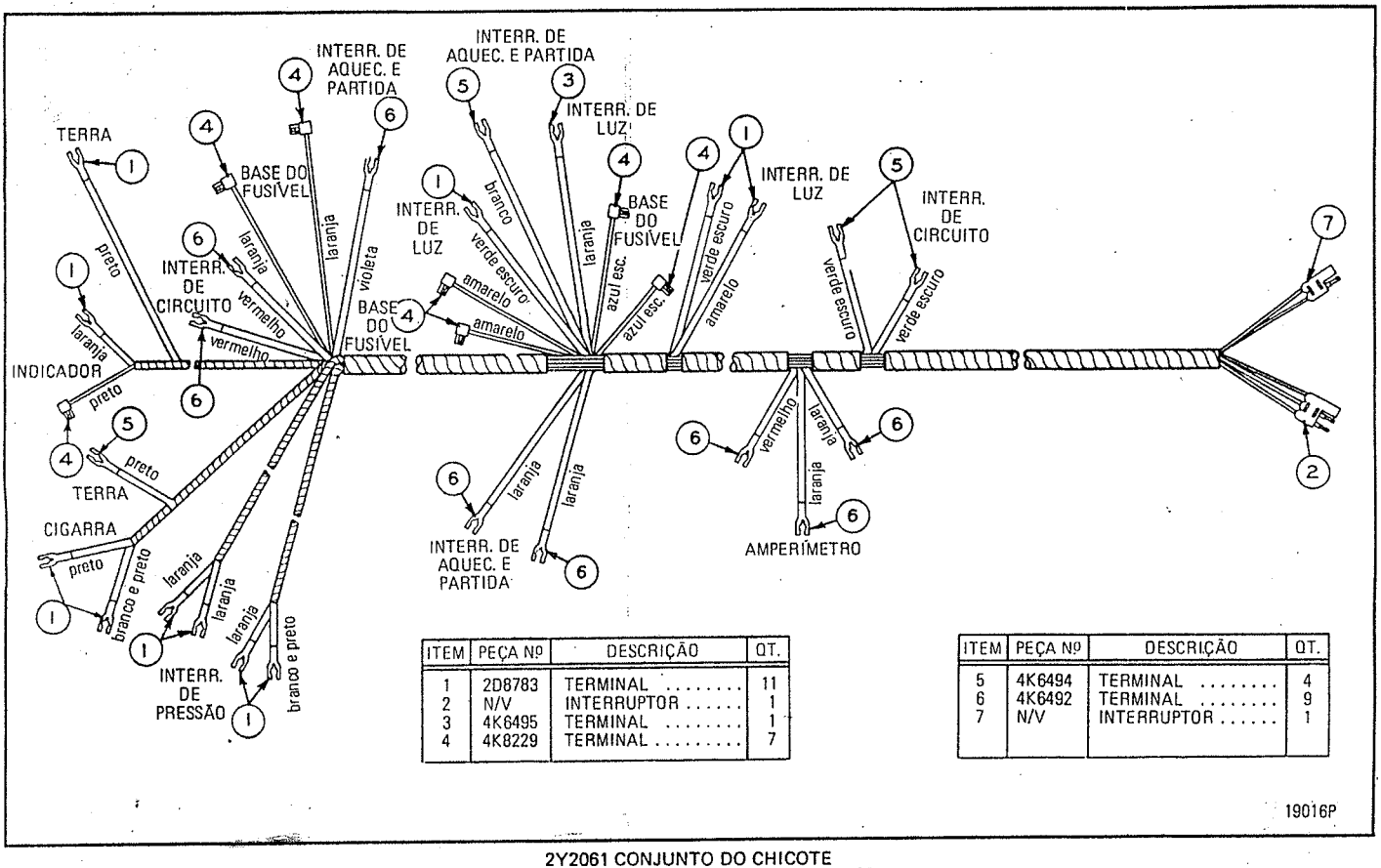


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	~~4D4785~~	INTERR.,CJ.(Pressão) ..	1
2	2Y2061	CHICOTE,CONJ. ..... (Ilustração Separada)	1
	S509	PARAFUSO	2
3	1D4717	PORCA	2
	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
4	4K8864	CLIPE	2
5	2D388	ILHÓS	1
6	8M7677	LÂMPADA,CONJ. .... (Ilustração Separada)	1
7	7K8924	CIGARRA (24 Volts) ...	1
8	S1614	PARAFUSO	2
	3B4504	ARR. PRESSÃO	2
9	3K1650	INTERR.,CJ.(Luz) ..... (Ilustração Separada)	1
	4B4280	ARRUELA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
	8S7713	INTERR.,CJ.(Aquec. e Partida)	1
10	8F3437	ALAVANCA	1
	5L7200	PARAFUSO	1
	3B4501	ARR. PRESSÃO. ..... (Comps. do 8S7713,Cj.)	1
11	1P5909	INDICADOR,CONJ. ...	1
	7S3797	ANEL	1
12	9M1305	LÂMPADA,CONJ. .... (Vide Ilustração Separada)	1
13	454065	PARAFUSO	2
	4B4274	ARRUELA	4
14	5M2555	INTERR.(30 Ampéres) ..	1
	5M6668	PARAFUSO	2
15	4K5122	SUPORTE	3
16	8M8948	FUSÍVEL(15 Ampéres)..	4
17	4K8029	SUPORTE(Reserva)	1
18	8M7892	MEDIDOR	1
	4K5124	INTERR.(15 Ampéres) ..	1
19	4B1221	PARAFUSO	2
	4B2043	PORCA	2
	3B4501	ARR. PRESSÃO	4
20	7K9010	CHICOTE,CONJ.	1
21	4K6494	TERMINAL	2
22	3H2900	ILHÓS	1
23	3B4502	ARR. PRESSÃO	2

19015P

BATERIA E FIAÇÃO (2Y2072 N/V) - 24 Volts - 2a. Parte - Como Visto do L.D. da Máquina
Comps. do 8M7677 Farol, 3K1650 Interruptor, 9M1305 e 2Y2061 Chicote
são Ilustrados às Págs. 29, 28 e 24

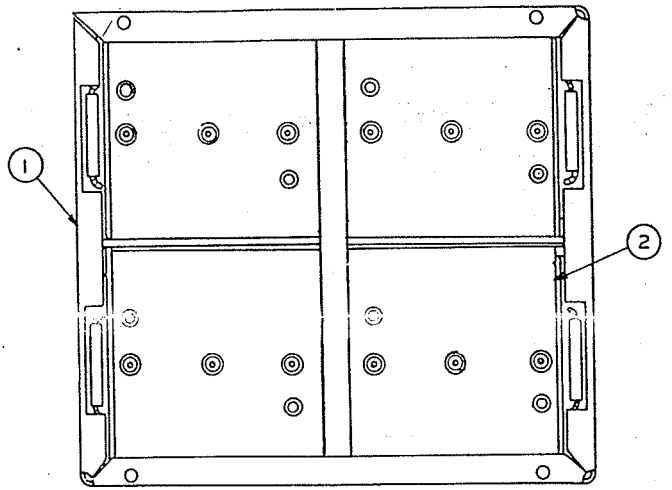


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2D8783	TERMINAL	11
2	N/V	INTERRUPTOR	1
3	4K6495	TERMINAL	1
4	4K8229	TERMINAL	7

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	4K6494	TERMINAL	4
6	4K6492	TERMINAL	9
7	N/V	INTERRUPTOR	1

19016P

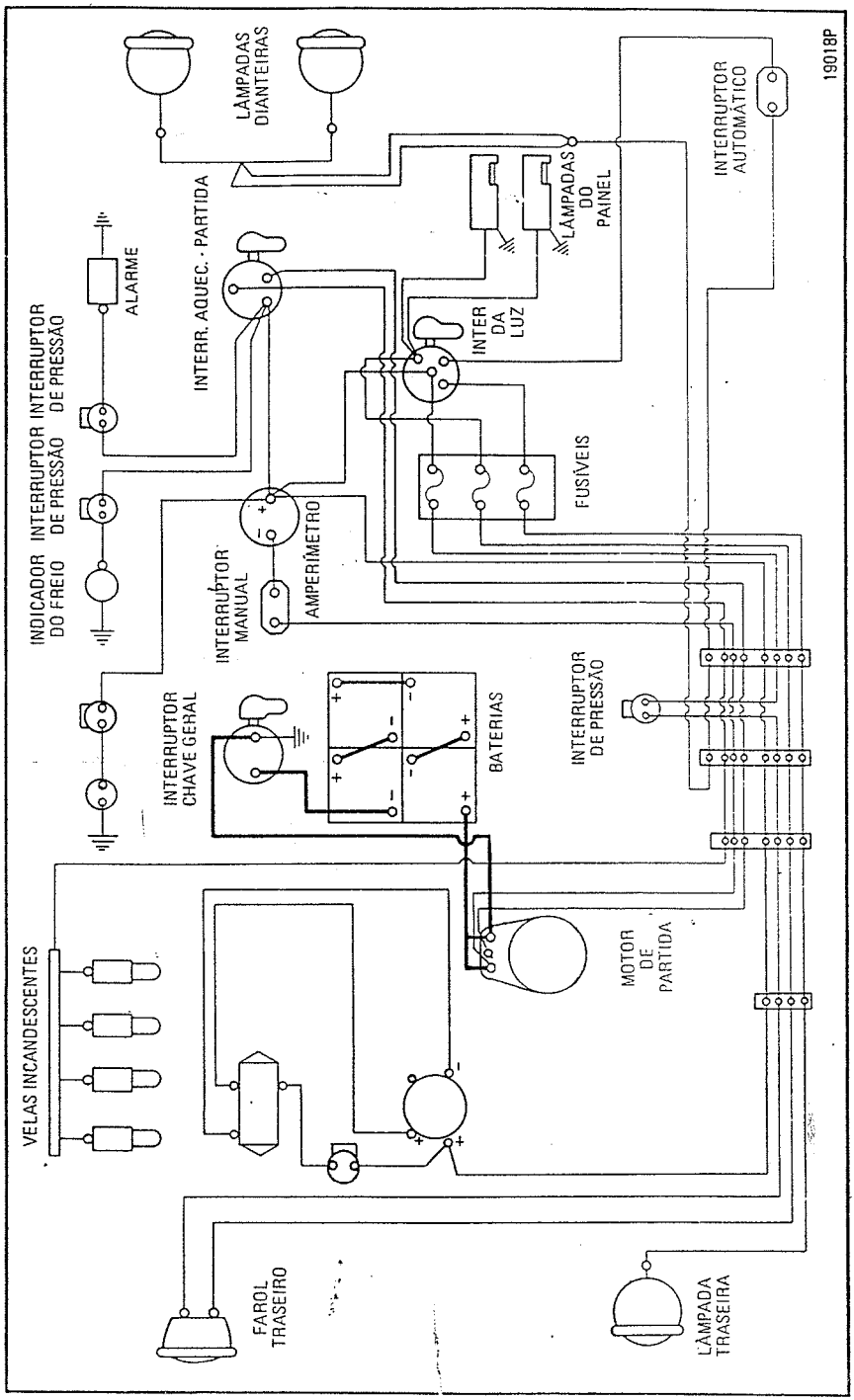
2Y2061 CONJUNTO DO CHICOTE
Comp. da Bateria e Fiação Ilustrado à Página 23

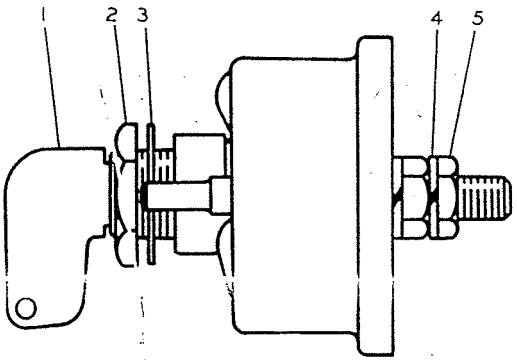


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K8517	ARMAÇÃO,CONJ.	1
2	2Y1239	BATERIA	2

19017P

7K1537 GRUPO DA BATERIA

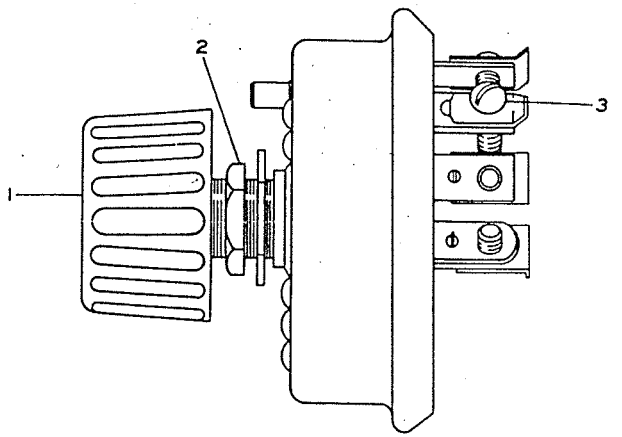

LÂMPADAS DIANTEIRAS
INTERR. AQUEC. - PARTIDA
ALARME
INDICADOR DO FREIO
INTERRUPTOR DE PRESSÃO
INTERRUPTOR DE PRESSÃO
INTERRUPTOR MANUAL
AMPERÍMETRO
INTER DA LUZ
LÂMPADAS DO PAINEL
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
FUSÍVEIS
INTERRUPTOR CHAVE GERAL
BATERIAS
INTERRUPTOR DE PRESSÃO
VELAS INCANDESCENTES
MOTOR DE PARTIDA
FAROL TRASEIRO
LÂMPADA TRASEIRA
19018P
DIAGRAMA DO SISTEMA ELÉTRICO



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8H5306	CHAVETA	1
2	8H5303	PORCA	1
3	2H3922	ARR. PRESSÃO	1
4	7F7259	ARR. PRESSÃO	4
5	6F7045	PORCA	4

19019P

7H7290 CHAVE GERAL
Comp. da Bateria e Fiação Ilustrado à Pág. 22

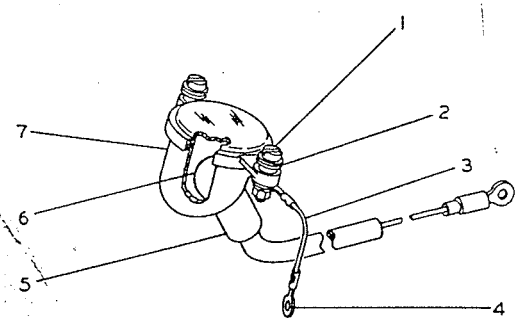


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7S5432	ALÇA	1
	5L7200	PARAFUSO	1
	3B4501	ARR. PRESSÃO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
2	8F3436	PORCA	1
	9B453	ARR. PRESSÃO	1
	8F3434	ARRUELA	1
3	9B8916	PARAFUSO	4
	3B4501	ARR. PRESSÃO	4

19020P

3K1650 INTERRUPTOR DE LUZ
Comp. da Bateria e Fiação Ilustrado à Pág. 23

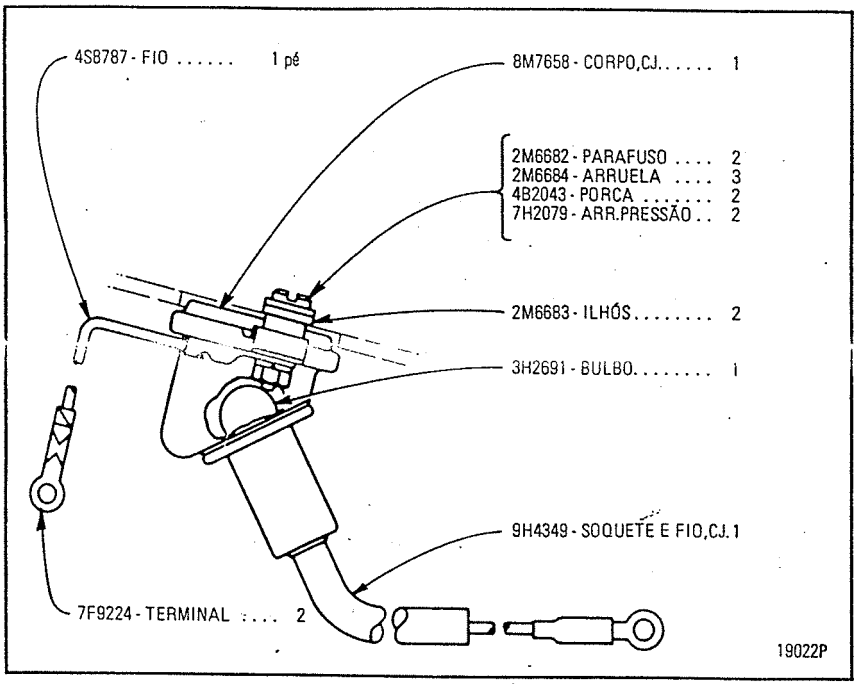


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2M6682	PARAFUSO	2
	4B2043	PORCA	2
	7H2079	ARR. PRESSÃO	2
	2M6684	ARRUELA	3

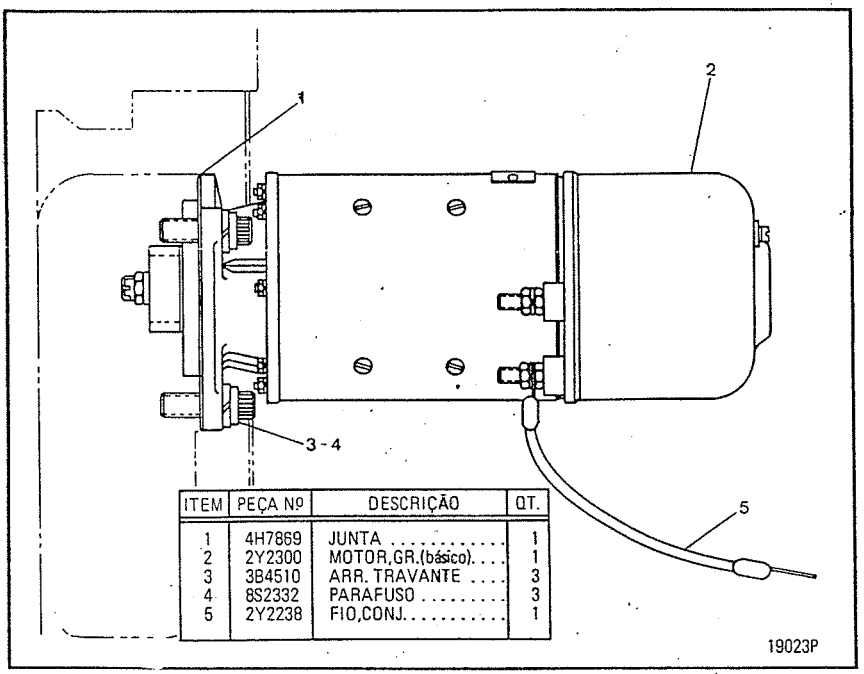
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
2	2M6683	ILHÓS	2
3	4S8787	FIO	8"
4	7F9224	TERMINAL	2
5	9H4349	SOQUETE E FIO,CJ.	1
6	3H2691	BULBO	1
7	9H4347	CORPO,CONJ.	1

19021P

9M1305 LÂMPADA DO PAINEL
Comp. da Bateria e Fiação Ilustrado à Pág. 23



8M7677 CONJUNTO DA LÂMPADA DO PAINEL - 24 Volts
Comp. da Bateria e Fiação Ilustrado à Pág. 22



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4H7869	JUNTA	1
2	2Y2300	MOTOR,GR.(básico)	1
3	3B4510	ARR. TRAVANTE	3
4	8S2332	PARAFUSO	3
5	2Y2238	FIO,CONJ.	1

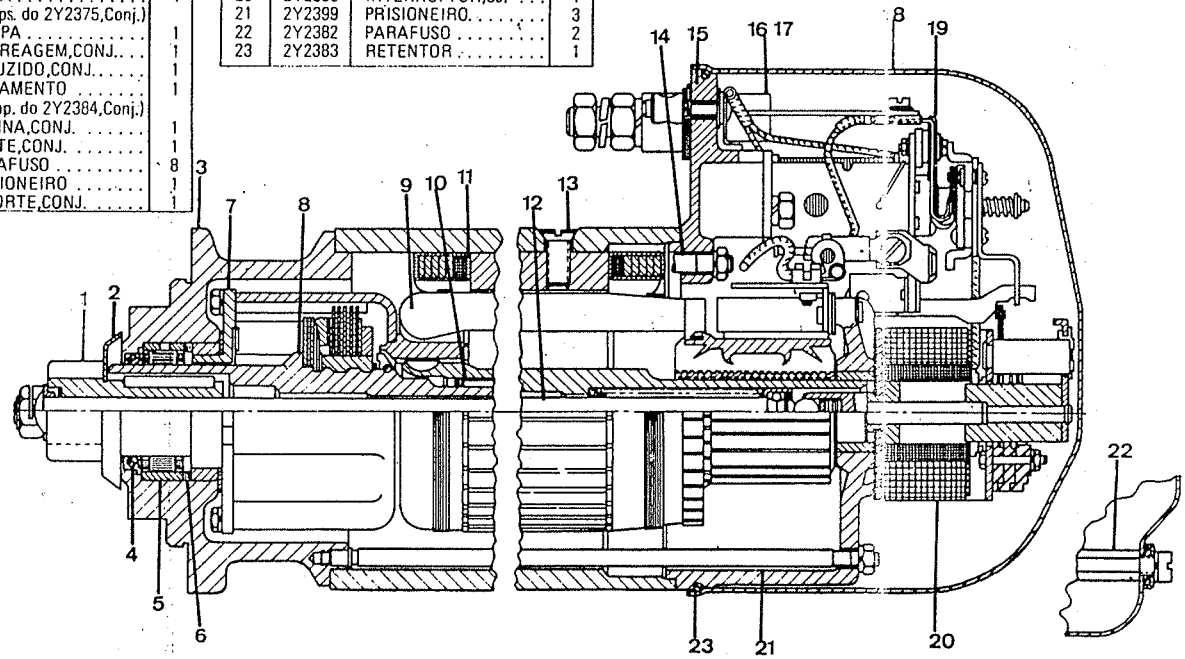
GRUPO DO MOTOR DE PARTIDA (2Y2299 N/V)
Comps. do 2Y2300 Conjunto do Motor de Partida são mostrados à página 31

2Y2300 - CONJUNTO DO MOTOR DE PARTIDA - 24 Volts
Comp. do 2Y2299 mostrado à página 30

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2Y2373	PINHÃO	1
2	2Y2374	PROTETOR	1
3	2Y2375	SUPORTE,CONJ.	1
4	2Y2376	RETENTOR	1
5	2Y2377	ROLAMENTO	1
6	2Y2378	LUVA	1
		Comps. do 2Y2375,Conj.)	
7	2Y2379	TAMPA	1
8	2Y2380	EMBREAGEM,CONJ.	1
9	2Y2384	INDUZIDO,CONJ.	1
10	2Y2385	ROLAMENTO	1
		(Comp. do 2Y2384,Conj.)	
11	2Y2386	BOBINA,CONJ.	1
12	2Y2387	HASTE,CONJ.	1
13	2Y2390	PARAFUSO	8
14	2Y2391	PRISIONEIRO	1
15	2Y2392	SUPORTE,CONJ.	1

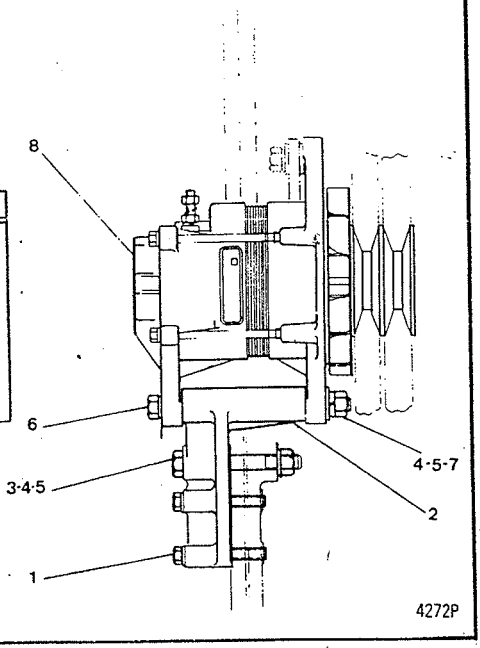
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
16	2Y2393	TERMINAL (Positivo)	1
17	2Y2394	TERMINAL (Negativo)	1
		(Comps. do 2Y2392,Cj.)	
18	2Y2396	TAMPA	1
19	2Y2397	INTERRUPTOR,CJ.	1
20	2Y2398	INTERRUPTOR,CJ.	1
21	2Y2399	PRISIONEIRO	3
22	2Y2382	PARAFUSO	2
23	2Y2383	RETENTOR	1

OS SEGUINTES JOGOS DE REPARO ESTÃO DISPONÍVEIS:
2Y2400 - Jogo de reparo Terminais)
2Y2401 - Jogo de reparo 4 Escovas)
2Y2402 - Jogo de reparo p/ Tampa)



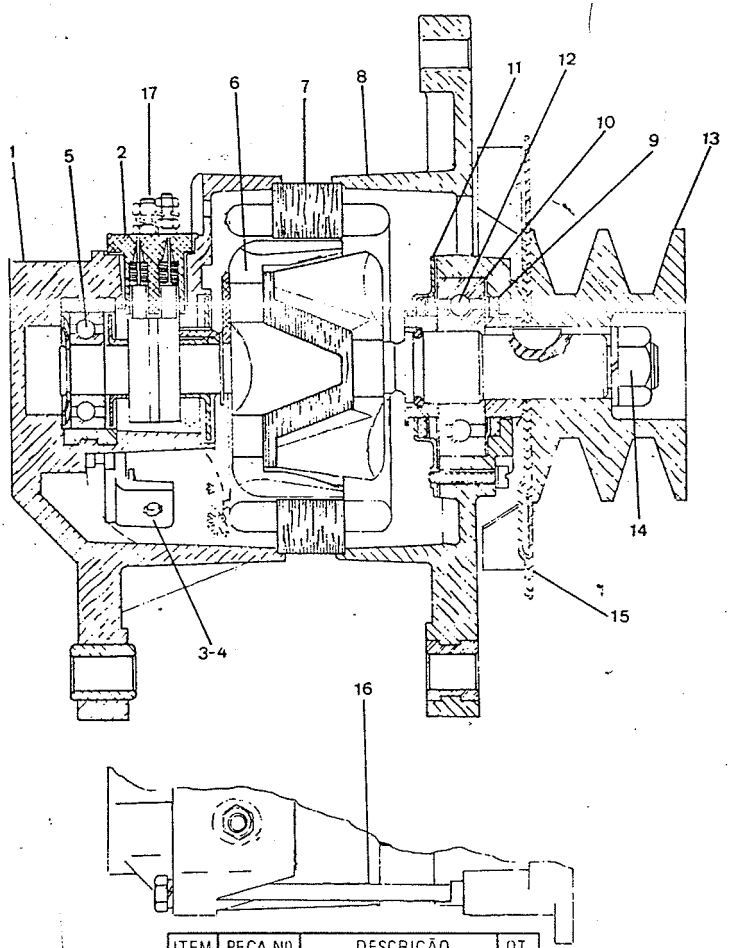
18022P

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2P3208	PARAFUSO	2
2	2Y1951	SUPORTE	1
3	1B2886	PARAFUSO	1
4	3B4508	ARR. DE PRESSÃO	2
5	1D4719	PORCA	2
6	2A1531	PARAFUSO	1
7	8M4791	ARRUELA	1
8	2Y1918	ALTERNADOR,GR. (Vide ilustração separada)	1



2Y1919 GRUPO DO ALTERNADOR - 24 Volts - 20 Amps

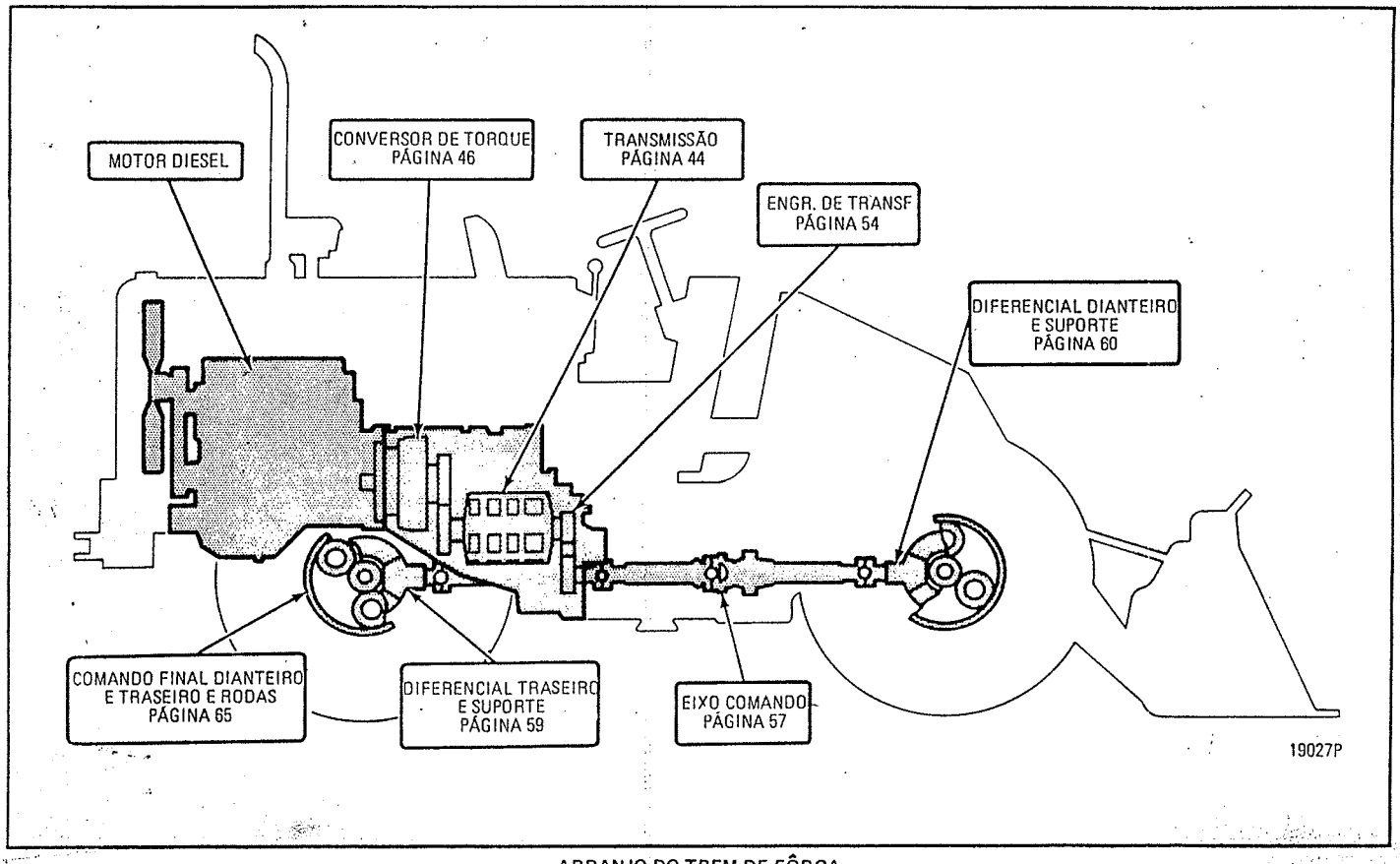
Correia → 7M0195



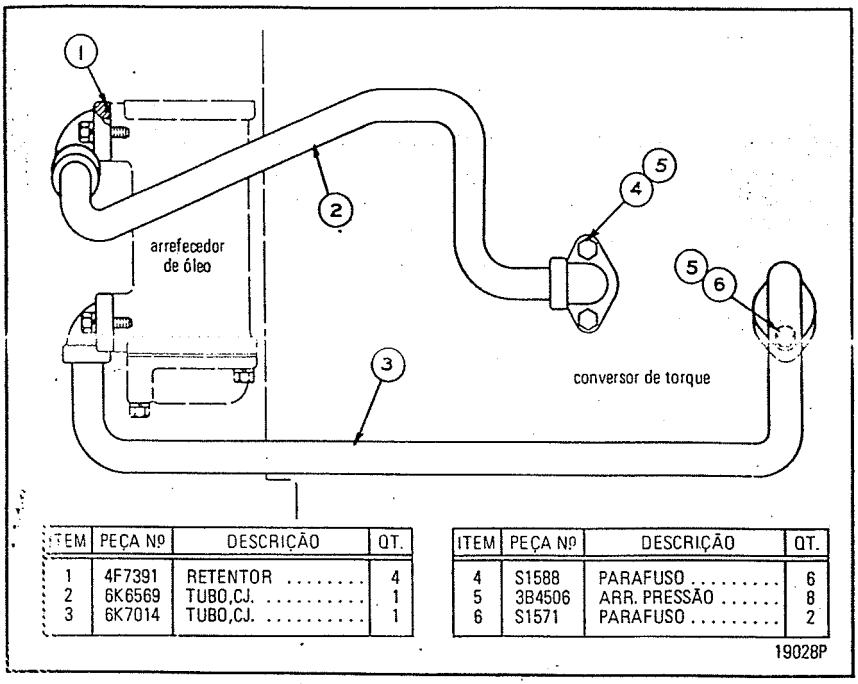
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2Y1681	TAMPA,CONJ.	1
2	2Y1683	SUPORTE,CJ.(Escova)	1
3	2Y1686	DISSIPADOR,CJ.(Posit.)	1
4	2Y1688	DISSIPADOR,CJ.(Negat.) (Comp. do 2Y1681,Cj.)	1
5	3B4128	ROLAMENTO	1
6	2Y1690	ROTOR,CONJ.	1
7	2Y1691	ESTATOR,CONJ.	1
8	2Y1692	TAMPA,CONJ.	1
9	2Y1694	RETENTOR	1
10	2Y1695	GUIA DO RETENTOR	1
11	2Y1696	JUNTA	1
12	2Y1687	ROLAMENTO (Comp. do 2Y1692,Cj.)	1
13	2Y1916	POLIA	1
14	2Y1698	PORCA	1
15	2Y1699	VENTILADOR,CJ.	1
16	2Y1700	PARAFUSO	4
17	2Y2018	DIODO	1
	2Y1701	JOGO DE REPARO	1

18024P

2Y1918 CONJUNTO DO ALTERNADOR - 24 Volts.- 20 Amps.
Comp. do 2Y1919 Grupo do Alternador Mostrado à Pág.32



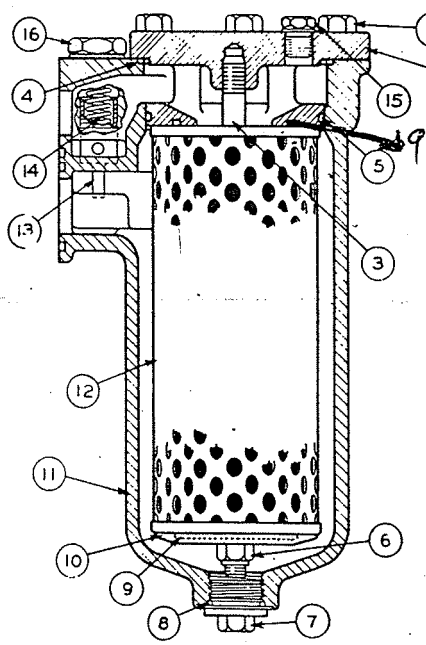
ARRANJO DO TREM DE FÔRÇA



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4F7391	RETENTOR	4
2	6K6569	TUBO,CJ.	1
3	6K7014	TUBO,CJ.	1
4	S1588	PARAFUSO	6
5	3B4506	ARR. PRESSÃO	8
6	S1571	PARAFUSO	2

19028P

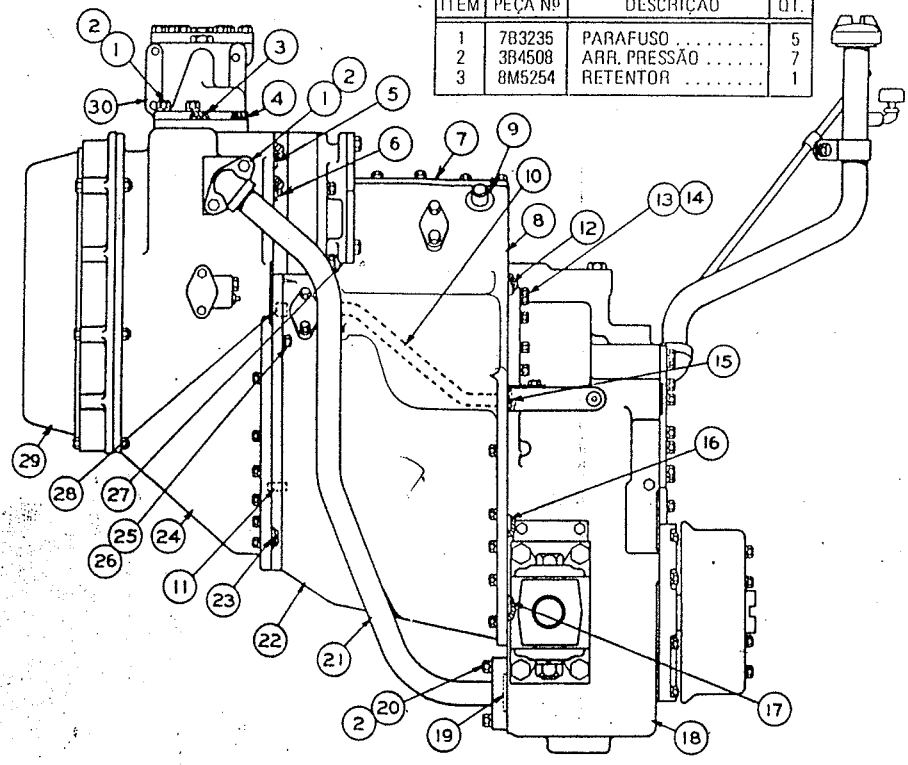
TUBULAÇÃO DE RESFRIAMENTO DO CONVERSOR DE TORQUE (6K7022 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7B3235	PARAFUSO	6
2	7S8700	TAMPA,CONJ.	1
3	3S4398	PRISIONEIRO	1
4	2H3928	RETENTOR	1
5	5K1770	RETENTOR	1
6	2H3788	PORCA	1
7	9S4205	BUJÃO	1
8	7M8485	RETENTOR	1
9	8F8882	RETENTOR	2
10	2S6462	FIXADOR	1
11	2P2042	ALOJAMENTO	1
12	9M9740	ELEMENTO,CJ.(Substit.)	1
13	1P9600	CARRETEL	1
14	2S5816	MOLA	1
15	9S4191	BUJÃO	1
	3J1907	RETENTOR	1
16	9S4183	BUJÃO	1
	3D2824	RETENTOR	1

19029P

2P6457 GRUPO DO FILTRO DE ÓLEO DA TRANSMISSÃO
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 37



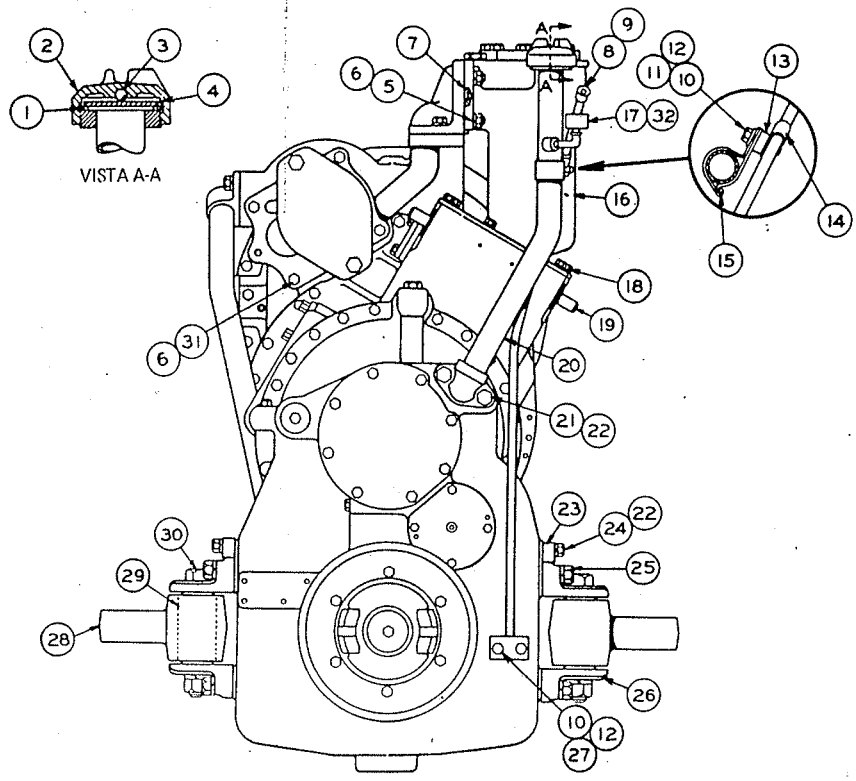
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7B3235	PARAFUSO	5
2	3B4508	ARR. PRESSÃO	7
3	8M5254	RETENTOR	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
4	8M5248	RETENTOR	1
5	5H3252	RETENTOR	1
6	8M5249	RETENTOR	2
7	9S9924	TAMPA	1
	7S7019	JUNTA	1
8	1P564	CAIXA,CONJ.	1
9	8H8175	MANCAL	4
10	1P563	TUBO	1
11	L2061	CAVILHA (Comps. do 1P564,Cj.)	2
12	8M4986	RETENTOR	1
13	S1588	PARAFUSO	24
14	3B4506	ARR. PRESSÃO	24
15	9M4618	RETENTOR	1
16	7S8554	RETENTOR	1
17	8M4989	RETENTOR	1
18	N/V	ENGR. TRANSFERÊNC. (Vide Ilustração Separada)	1
19	8M4443	RETENTOR	2
20	S1587	PARAFUSO	2
21	7S8568	TUBO,CONJ.	1
22	N/V	TRANSM.PLANETÁRIA (Vide Ilustração Separada)	1
23	7S8561	RETENTOR	1
24	N/V	CONV. TORQUE (Vide Ilustração Separada)	1
25	1A2029	PARAFUSO	12
26	3B4506	ARR. PRESSÃO	12
27	3S2616	BOMBA,GR. (Vide Ilustração Separada)	1
28	9S8006	BUJÃO	1
	2M9780	RETENTOR	1
29	8S6213	TAMPA,GR.(Armaz. e Est. (Consiste de Tampas, Juntas, Bujões, Retentor e Ferragens.)	1
30	5S4355	COLETOR,CONJ.	1
	L797	PRISIONEIRO (Comp. do 5S4355,Cj.)	4

19030P

7S7006 ARRANJO DA SERVO-TRANSMISSÃO - Vista Lateral
Comps. do Conversor de Torque, Transmissão Planetária, Engrenagens de Transferência e 3S2616 Bomba, são Ilustrados às Págs. 38, 40, 46 e 48

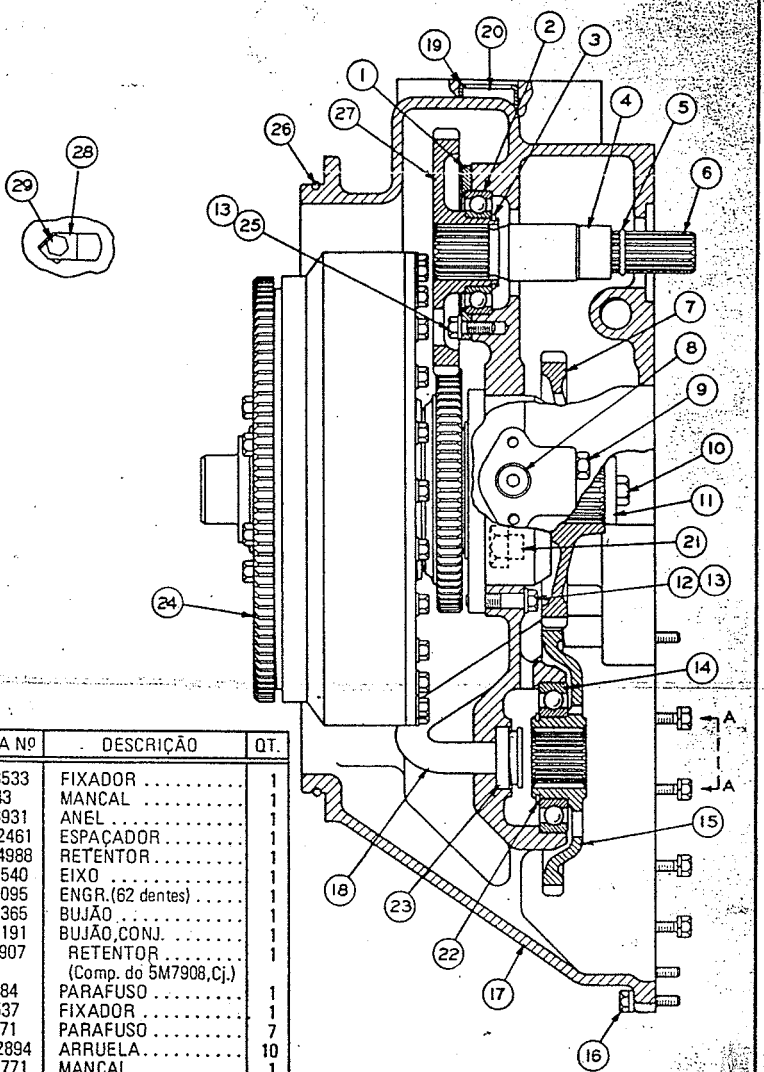
7S7006 ARRANJO DA SERVO-TRANSMISSÃO - Vista Traseira
Comps. do Controle Hidráulico e 2S6457 são Ilustrados às Págs. 42 e 35



▲ NÃO COMPONENTE DO 7S7006 ARRANJO DA TRANSMISSÃO

	ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
▲	1	6F5138	JUNTA	1
▲	2	5K1558	TAMPA	1
▲	3	7B6368	ESFERA	1
▲	4	6H5139	PLACA	1
	5	1B4205	PORCA	4
	6	3B4508	ARR. PRESSÃO	8
	7	8M4443	RETENTOR	2
▲	8	6K7210	ÊMBOLO,CJ.	1
▲	9	6K7236	TUBO,CJ.	1
▲	10	S159[illegible]	PARAFUSO	3
▲	11	1D4717 4B4278	PORCA ARRUELA	1 1
▲	12	3B4506	ARR. PRESSÃO	3
▲	13	4S5719	ESPAÇADOR	1
▲	14	4B418	CLIPE	1
▲	15	7K1403	CLIPE,CONJ.	1
	16	2S6457	FILTRO,GR. (Vide Ilustração Separada)	1
▲	17	8S5820	RESPIRO	1
▲	18	S1594 3B4506	PARAFUSO ARR. PRESSÃO	16 16
	19	N/V	CONTR. HIDRÁULICO (Vide Ilustração Separada)	1
▲	20	7K5[illegible]10 1H9[illegible]96	TUBO,CONJ. RETENTOR	1 1
▲	21	7B3[illegible]35	PARAFUSO	2
▲	22	3B4[illegible]08	ARR. PRESSÃO	6
▲	23	6K3[illegible]4	BARRA	2
▲	24	S15[illegible]7	PARAFUSO	4
▲	25	8S9[illegible]92 3B4[illegible]10	PARAFUSO ARR. PRESSÃO	8 8
▲	26	6K6[illegible]23	SUPORTE	4
▲	27	4K5[illegible]37	JUNTA	1
▲	28	1V4[illegible]46	UNIÃO	2
▲	29	7S7[illegible]43	BUCHA	2
▲	30	5F9[illegible]38 1B4[illegible]33 3B4[illegible]16	PARAFUSO PORCA ARR. PRESSÃO	2 2 2
	31	S15[illegible]3	PARAFUSO	4
▲	32	3B6[illegible]53	COTOVELO	1

19031P



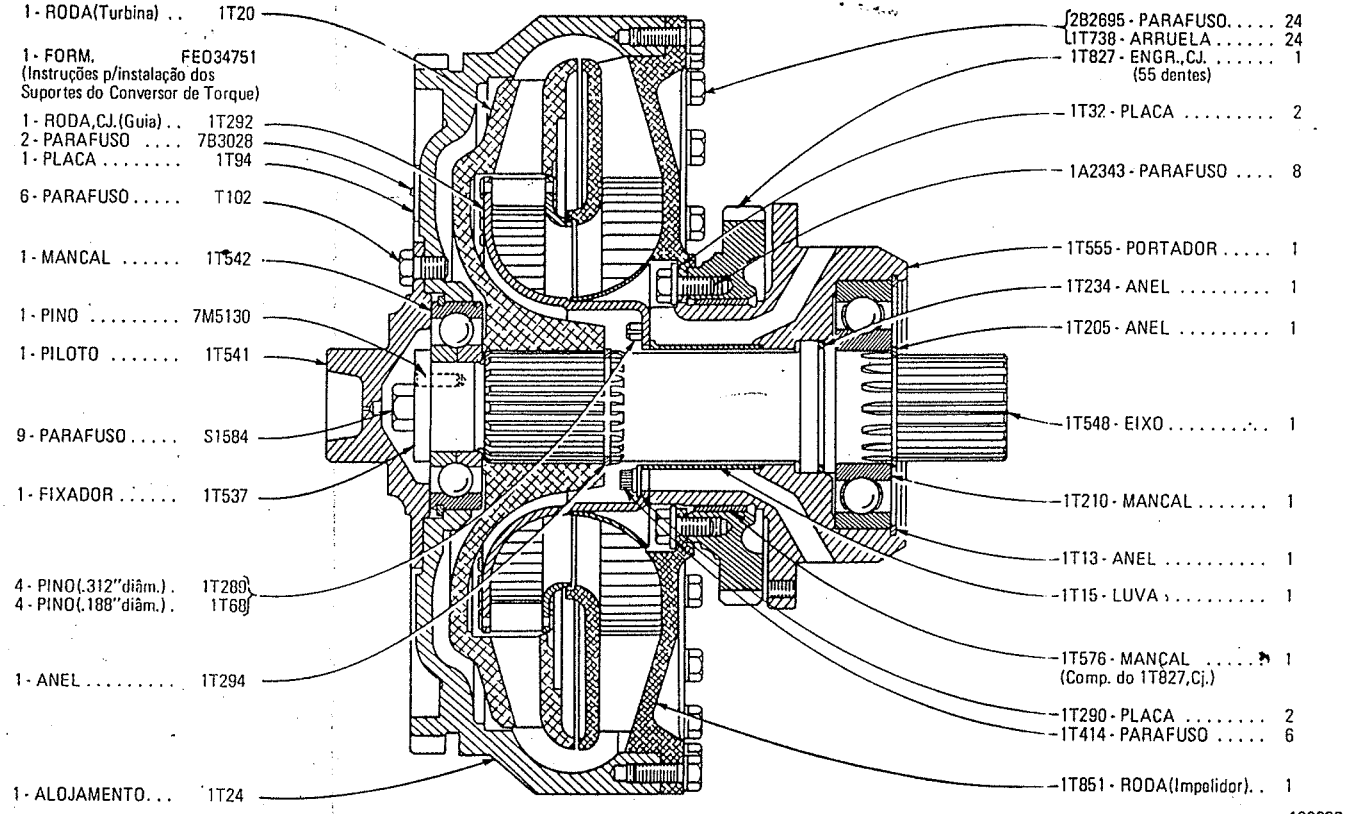
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8S3533	FIXADOR	1
2	1T43	MANCAL	1
3	3S6931	ANEL	1
4	5M2461	ESPAÇADOR	1
5	8M4988	RETENTOR	1
6	8S3540	EIXO	1
7	8S9095	ENGR.(62 dentes)	1
8	8S6365	BUJÃO	1
9	9S4191	BUJÃO,CONJ.	1
	3J1907	RETENTOR (Comp. do 5M7908,Cj.)	1
10	S1584	PARAFUSO	1
11	1T537	FIXADOR	1
12	S1571	PARAFUSO	7
13	5M2894	ARRUELA	10
14	1F2771	MANCAL	1
15	8S3538	ENGR. (62 dentes)	1
16	S1588	PARAFUSO	20
	3B4506	ARR. PRESSÃO	20
17	3P8890	TAMPA,CONJ.	1
18	8S3531	TUBO	1
19	8S3529	LUVA	2
20	8S3530	TUBO	1
21	4S8566	BUJÃO,CONJ. (Comps. do 7S8566,Cj.)	1
	3D2824	RETENTOR (Comp. do 4S8566,Cj.)	1

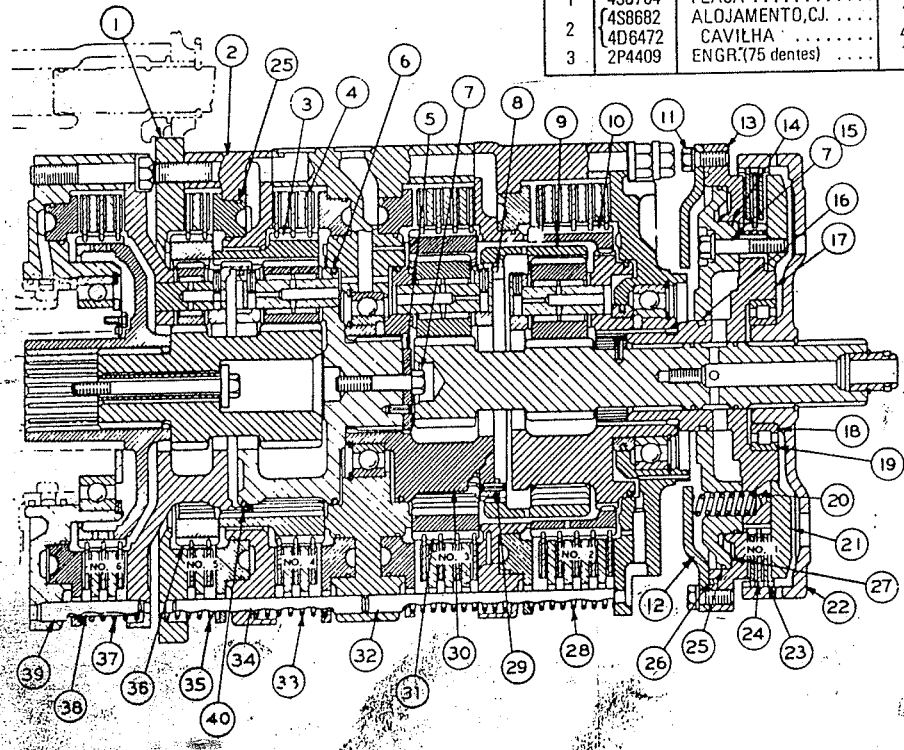
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
22	2K5967	ANEL	1
23	8S9031	LUVA	1
24	1T865	CONVERSOR,GR. (Vide Ilustração Separada)	1
25	S1594	PARAFUSO	3
26	5M6200	RETENTOR	1
27	8S3532	ENGR.(55 dentes)	1
28	8S3539	FIXADOR	1
29	T102	PARAFUSO	1

19032P

CONVERSOR DE TORQUE (7S8608 N/V)
Comp. do Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 36
Veja Página 15 para Jogos de Juntas

1T865 GRUPO DO CONVERSOR DE TORQUE
Componente do Conversor de Torque





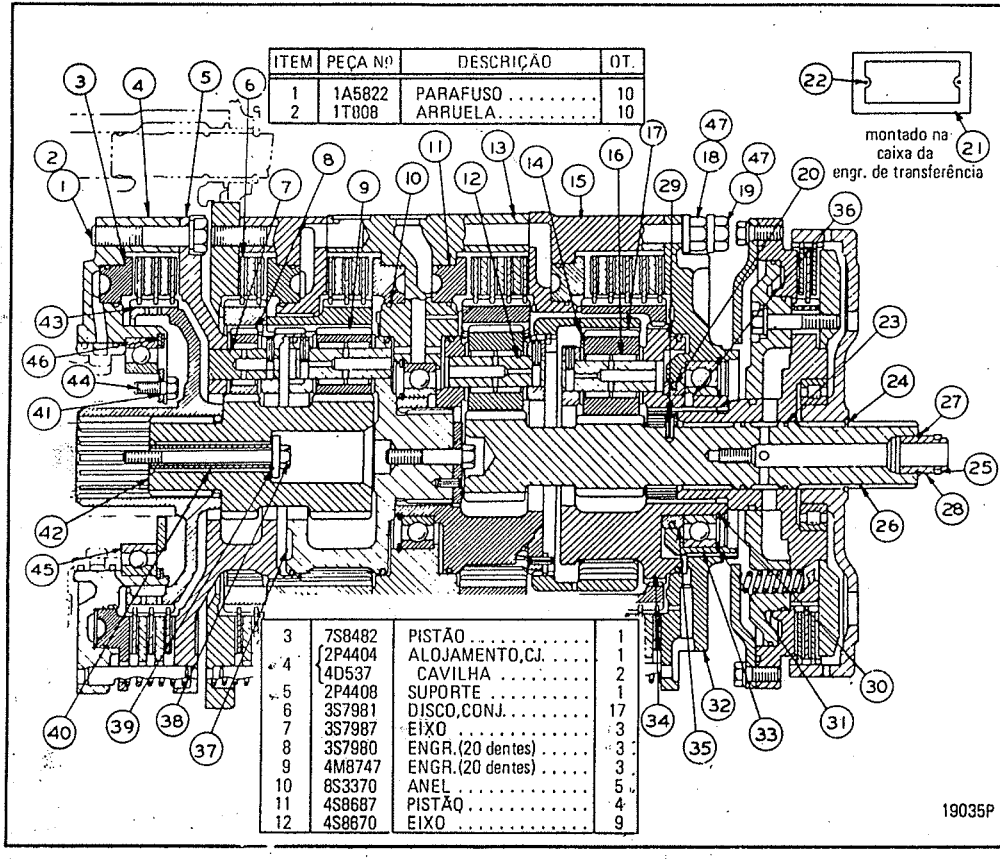
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4S8704	PLACA	1
2	4S8682	ALOJAMENTO,CJ.	1
	4D6472	CAVILHA	4
3	2P4409	ENGR.(75 dentes)	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
4	2P2903	PLACA	12
5	9S9908	PLACA	1
6	1M4169	ANEL	4
7	S1590	PARAFUSO	9
8	4S8703	ANEL	1
9	4S884	ENGR.(74 dentes)	1
10	3S8007	ENGR.(81 dentes)	1
11	L1351	PARAFUSO	12
	5S3618	TRAVA	6
12	8S6187	PISTÃO	1
13	8S3557	PISTÃO	1
14	4S5816	ANEL	1
15	5M2894	ARRUELA	8
16	8M5252	RETENTOR	1
17	9S2837	CUBO	1
18	2H3517	ANEL INT. e ROLAM.,CJ.	1
19	2K8023	ANEL EXTERNO	1
20	4S5854	MOLA	10
21	8S6189	PLACA	1
22	8S3559	ACOPLAMENTO	1
23	2S4983	DISCO,CJ.	2
24	4S5891	PLACA	1
25	8S3371	ANEL	6
26	9H5548	RETENTOR	1
27	8S3552	COLETOR	1
28	4M5016	MOLA	20
29	3S8109	PINO	14
30	5S889	SUPORTE,CJ.	1
	9M2001	CAVILHA	1
31	3S7996	ENGR.(77 dentes)	1
32	3K2511	PINO	5
33	9H5537	MOLA	10
34	4M1641	PINO	5
35	4M9592	MOLA	10
36	4S8713	ENGR.(75 dentes)	1
37	7S8553	MOLA	10
38	2P7916	PINO	10
39	1M3151	PINO	5
40	2P4410	ANEL	1

19034P

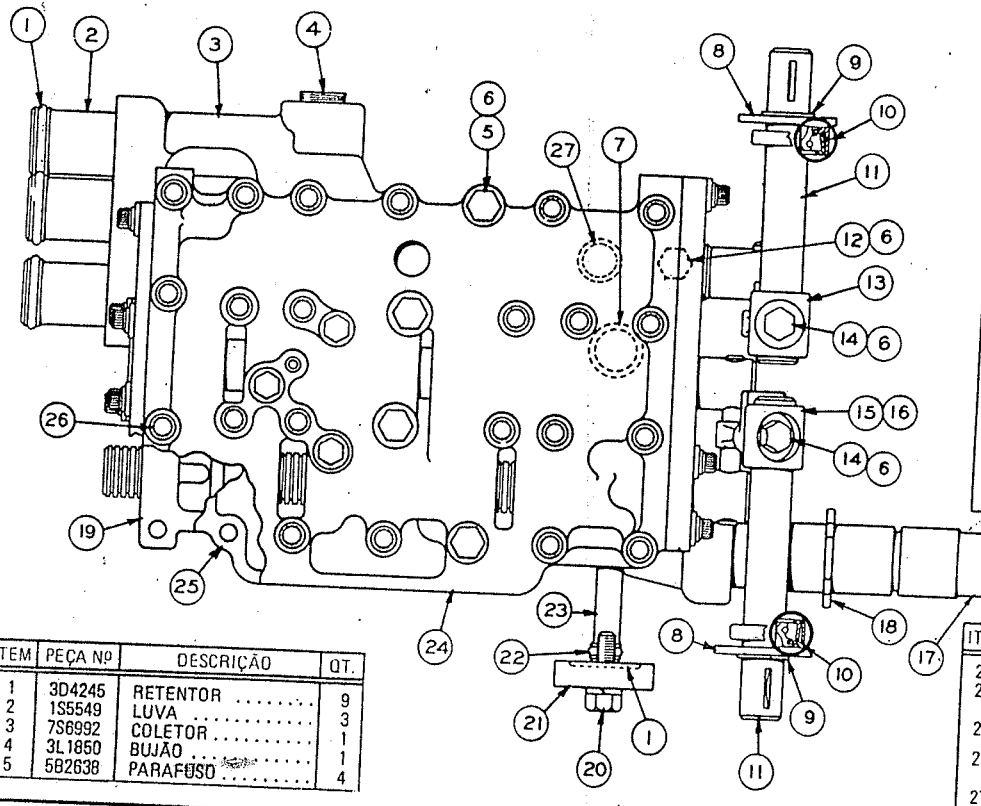
TRANSMISSÃO PLANETÁRIA (7S7008 N/V) - Parte 1
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 36
Veja Página 15 para Jogos de Juntas

TRANSMISSÃO PLANETÁRIA (7S7008 N/V) - Parte 2
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 36



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1A5822	PARAFUSO	10
2	1T808	ARRUELA	10
3	7S8482	PISTÃO	1
4	2P4404	ALOJAMENTO,CJ.	1
	4D537	CAVILHA	2
5	2P4408	SUPORTE	1
6	3S7981	DISCO,CONJ.	17
7	3S7987	EIXO	3
8	3S7980	ENGR.(20 dentes)	3
9	4M8747	ENGR.(20 dentes)	3
10	8S3370	ANEL	5
11	4S8687	PISTÃO	4
12	4S8670	EIXO	9

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
13	8S6197	ALOJAMENTO,CJ.	1
	4S9783	ESFERA(.4377"diâm.)	1
	5S9318	ESFERA(.1877"diâm.)	1
14	2S1418	ARRUELA	24
15	7S8497	ALOJAMENTO,CJ.	1
	5S9318	ESFERA	2
	4D6472	CAVILHA	4
16	8M2055	MANCAL	21
17	3S7985	ENGR.(26 dentes)	6
18	4M2442	PARAFUSO	2
19	8S6212	PARAFUSO	9
20	9S3823	ANEL	1
21	8S6271	PLACA(Número)	1
22	7S3028	PARAFUSO	2
23	7S7018	ANEL	2
24	5K7792	ANEL	1
25	8S6378	ANEL	1
26	8S6303	EIXO,CJ.(25 e 22 dentes)	1
27	1L8497	ANEL	1
28	8S9030	SUPORTE	1
29	2K5986	PINO	1
30	2P8050	ANEL	2
31	5S7878	ANEL	2
32	8S6318	PLACA	1
33	5S7877	MANCAL	2
34	7S8498	SUPORTE,CONJ.	1
35	4S8706	LUVA	1
36	9M2001	CAVILHA	1
37	5S887	SUPORTE	1
38	9S9191	PARAFUSO	1
39	8M7145	ARRUELA	1
40	8S6120	LUVA	1
41	2P4406	FIXADOR	1
42	8S6209	EIXO E ENGR. SOLAR (36 dentes)	1
43	2P4407	ENGR. (81 dentes)	1
44	1S1617	PARAFUSO	6
	5M7422	TRAVA	3
45	4M5858	MANCAL	1
46	8P1671	ANEL	1
47	2M849	ARRUELA	11



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3D4245	RETENTOR	9
2	1S5549	LUVA	3
3	7S6992	COLETOR	1
4	3L1850	BUJÃO	1
5	5B2638	PARAFUSO	4

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
6	5M2894	ARRUELA	10
7	8M4389	RETENTOR	5
8	9M8186	ARRUELA	2
9	1M8147	ANEL	2
10	9H223	RETENTOR	2
11	3S9930	EIXO	2
12	L2070	PARAFUSO	4
13	7S8493	ALAVANCA,CJ.	1
	7S8489	CAVILHA (Comp. do 7S8493,Cj.)	1
14	S1571	PARAFUSO	2
15	7S8492	ALAVANCA,CJ.	1
16	8S6272	CAVILHA (Comp. do 7S8492,Cj.)	1
17	7S6995	LUVA	1
18	6B5157	ANEL (Retenção)	1
19	7S8515	VÁL.,GR.(Seletor) (Vide Ilustração Separada)	1
20	1A2029	PARAFUSO	2
	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
21	4S5915	TAMPA	1
22	8M8157	RETENTOR	2

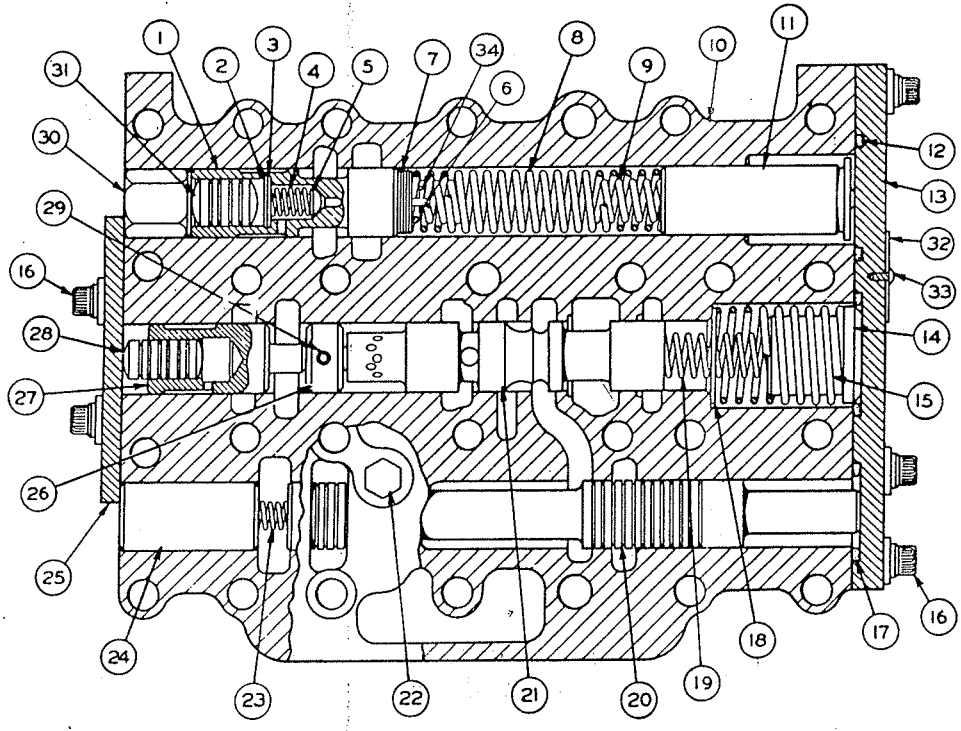
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
23	8S6273	LUVA	1
24	7S8514	CONTR.,GR.(Pressão). (Vide Ilustração Separada)	1
25	7S8539	PLACA	1
26	1S9810	PARAFUSO	24
	9M1974	ARRUELA	24
27	7S4607	BATENTE,CONJ.	4
	7S8573	FIXADOR	4

19036P

CONTROLE HIDRÁULICO DA TRANSMISSÃO (7S8480 N/V)
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 37
Comps. da 7S8515 Válvula Ilustrados à Pág. 44

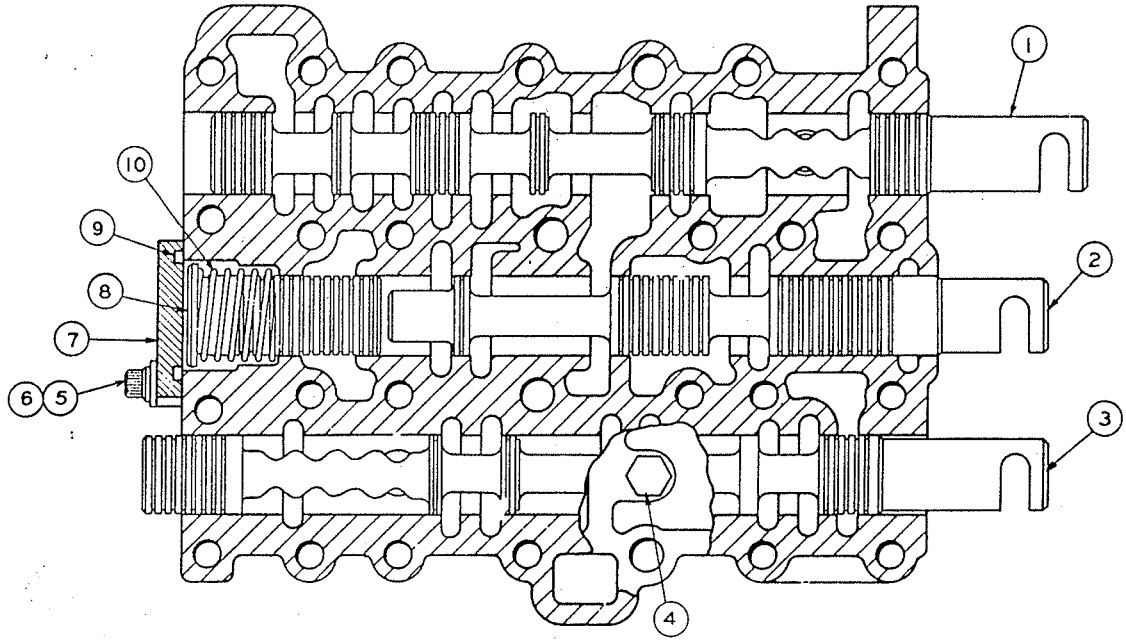
7S8515 GRUPO DA VÁLVULA SELETORA

Comp. do Controle Hidráulico da Transmissão Ilustrado à Pág. 42



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S 5287	CARRETEL,CONJ.	1
2	3D 8317	ANEL	1
3	8M 1013	FIXADOR	1
4	4M 2381	MOLA	1
5	1S 2121	ÊMBOLO	1
6	5M 3009	PINO	1
	7M 1396	ESPAÇADOR(.062"esp.)	1
7	7M 1397	ESPAÇADOR(.036"esp.)	2 2
	5M 3492	ESPAÇADOR(.010"esp.)	3
8	7S 4596	MOLA(Externa)	1
9	7S 3495	MOLA(Interna)	1
10	6S 1317	CORPO	1
11	7S 4594	PISTÃO	1
12	1S 3799	RETENTOR	2
13	1P 1128	TAMPA	1
14	5S 4310	TERMINAL	1
15	3S 3950	MOLA	1
16	1T 414	PARAFUSO	7
	9M 1974	ARRUELA	7
17	8M 4988	RETENTOR	1
18	3S 3951	ARRUELA	1
19	3S 3949	MOLA	1
20	5S 1014	CARRETEL	1
21	1T 561	CARRETEL	1
22	5M 6214	BUJÃO	3
23	1P 3602	MOLA	1
24	7S 3874	TERMINAL	1
25	2P 1950	TAMPA	1
26	5S 7906	TERMINAL	1
27	8S 3406	CARRETEL	1
28	8M 3128	RESSALTO	1
29	8P 5244	CAVILHA	1
30	2P 1951	TERMINAL	1
31	2M 7041	RESSALTO	1
32	8S 3062	PLACA	1
33	7E 3028	PARAFUSO	1
34	1P 9620	ANEL	1

19037P



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7S8496	CARRETEL	1
2	7S8487	CARRETEL	1
3	7S8488	CARRETEL	1
4	1K6977	PARAFUSO	2

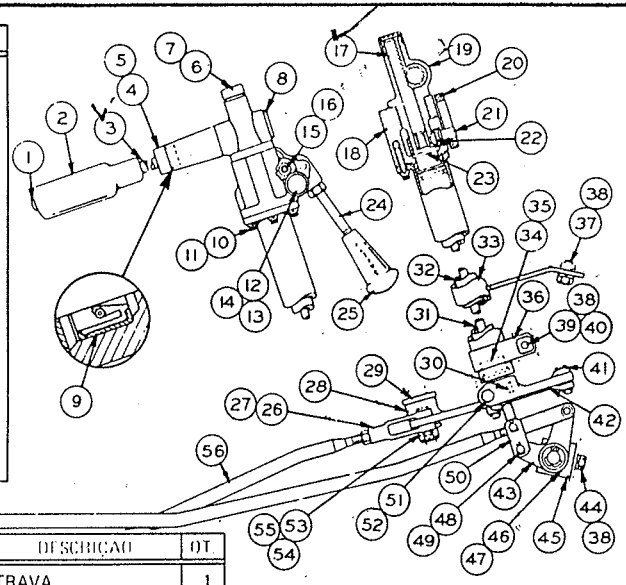
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	1T414	PARAFUSO	2
6	9M1974	ARRUELA	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	7S6997	TAMPA	1
8	7S7020	PISTÃO	1
9	6J2419	RETENTOR	1
10	7S8491	MOLA	1

19038P

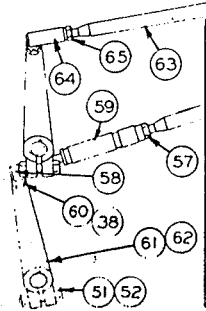
7S8514 GRUPO DO CONTROLE DE PRESSÃO
Comp. do Controle Hidráulico da Transmissão

CONTROLE DA TRANSMISSÃO (6K7684 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3K1644	PARAFUSO	1
2	6K5177	MAÇANETA	1
3	8K6769	EIXO,CONJ.	1
4	6K43	COLAR	1
5	4B9806	PARAFUSO	1
6	9B2232	TAMPA	1
7	8M8997	RETENTOR	1
8	9S8008	BUJÃO	1
	3D2824	RETENTOR	1
9	2M2489	RETENTOR	1
10	1T414	PARAFUSO	3
11	3B4505	ARR. PRESSÃO	3
12	6K7706	PARAFUSO	1
13	2K4973	PORCA	1
14	4K8599	ARRUELA	1
15	6B9889	MOLA	1
16	5B9419	ESFERA	1
17	8K6592	CREMALHEIRA	1
18	6K53	ALOJAMENTO	1
19	6K8229	ALOJAMENTO,CJ.	1
	1K4682	MANCAL	2
20	6K7382	ALAVANCA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
38	3B4506	ARR. PRESSÃO	7
39	1A2029	PARAFUSO	1
40	4B4278	ARRUELA	1
	6K8484	HASTE,CONJ.	1
		Consistindo de:	
	2M7003	HASTE	1
41	1A9252	TERMINAL	1
	5B9079	PORCA	1
42	S495	ALAVANCA	1
43	6K7670	ALAV. ANGULAR,CJ.	1
	3K6662	MANCAL	2
		(Comp. do 6K7670,Cj.)	
44	T102	PARAFUSO	2
	6K7674	SUPORTE,CONJ.	1
45	1B671	PINO	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	2
		(Comps. do 6K7674,Cj.)	
46	4B4281	ARRUELA	1
47	3B4617	CONTRA PINO	1
48	1B676	PINO	6
49	3B4615	CONTRA PINO	6
50	1M3836	ELO	2
51	S591	PARAFUSO	3
52	1D4717	PORCA	3
53	T987	PORCA	1
54	3B4611	CONTRA PINO	1
55	8F7325	ARRUELA	1
	6K8482	HASTE,CONJ.	1
		Consistindo de:	
56	6K7675	HASTE	1
57	5B9079	PORCA	2
58	6K4290	JUNTA UNIV.,CONJ.	1
59	6K4204	ELO,CONJ.	1
60	1B4203	PORCA	2
61	6K3041	ALAVANCA	2
62	1B8706	CHAVETA	2
	6K8483	HASTE,CONJ.	1
63	6K7676	HASTE	1
64	6K4290	JUNTA UNIV.,CONJ.	1
65	5B9079	PORCA	1

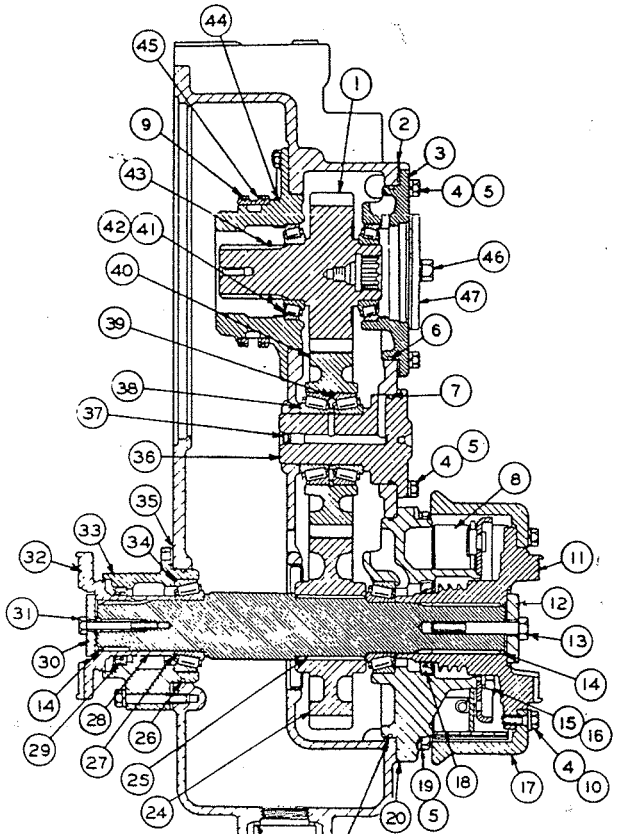


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
21	6K79	TRAVA	1
22	1B8705	CHAVETA	1
23	2H1650	ARRUELA	2
	1V1762	ANEL	1
24	1S3404	PRISIONEIRO	1
	1B2578	PORCA	1
25	2M8908	ALÇA	1
26	1A9252	TERMINAL	2
27	5B9079	PORCA	2
28	6K8392	ALAV. ANGULAR,CONJ.	1
	4M4012	MANCAL	1
		(Comp. do 6K8392,Conj.)	
29	8F1484	ARRUELA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
30	1B8702	CHAVETA	1
31	6K7668	HASTE	1
32	9K4443	TUBO,CONJ.	1
33	6K7680	COLUNA,CONJ.	1
34	5K2294	MANCAL	1
35	8H1037	ANEL	1
36	7K1527	BRAÇADEIRA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
		(Comp. do 7K1527,Conj.)	
37	S509	PARAFUSO	2

19039P

CARREGADEIRA 930 CATERPILLAR

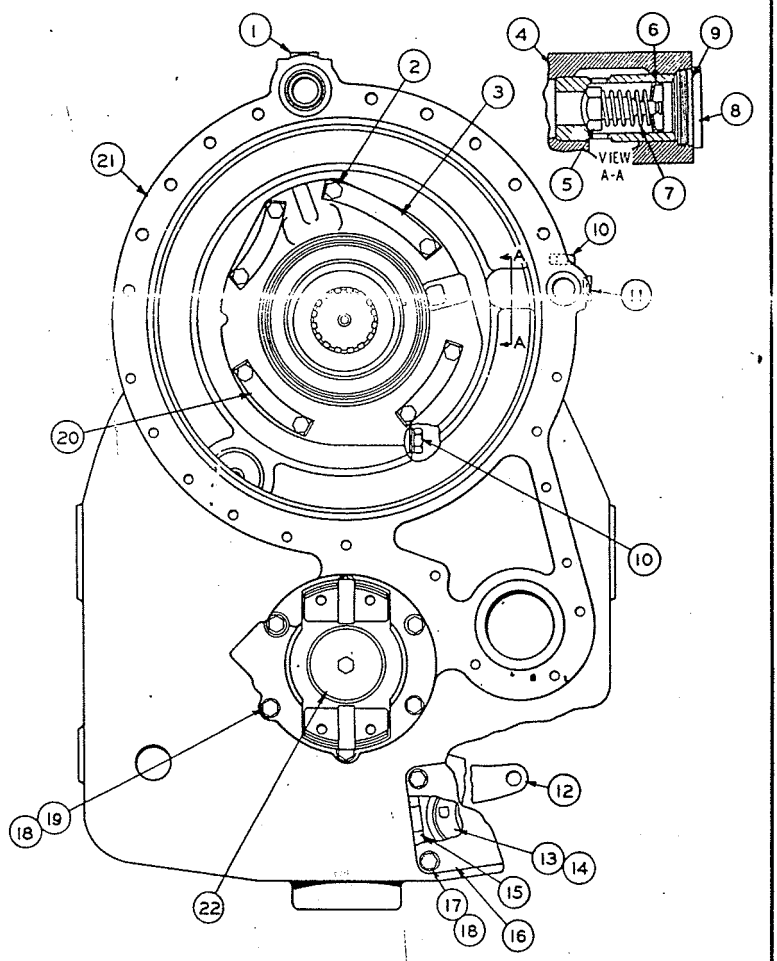


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1P2183	ENGR.(28 dentes)	1
2	7S8613	CALÇO	1
3	1P2184	CAIXA	1
4	1A2029	PARAFUSO	18
5	3B4506	ARR. PRESSÃO	20
6	6F4718	RETENTOR	1
7	2H3931	RETENTOR	1
8	3K5801	FREIO,CONJ. (Ilustração Separada)	1
9	2P4417	ANEL	2
10	5M2894	ARRUELA	6
11	3P3205	FLANGE	1
12	4S5824	FIXADOR	1
13	L2315	PARAFUSO	1
14	2H3927	RETENTOR	2
15	6H1717	PARAFUSO	4
16	3B4508	ARR. PRESSÃO	4
17	6K6907	TAMBOR	1
18	9H6079	RETENTOR	1
19	S1591	PARAFUSO	8
20	7S8615	CAIXA	1
21	2M340	RETENTOR	1
22	L827	BUJÃO	1
23	L1124	JUNTA	1
24	3P3209	ENGR.(37 dentes)	1
25	3P3206	EIXO(saída)	1
26	4M189	RETENTOR	1
27	1B3980	CONE	2
28	8S6264	ESPAÇADOR	1
29	4J2683	RETENTOR	1
30	3S4388	ARRUELA	1
31	L139	PARAFUSO	1
32	3P3208	FLANGE	1
33	8S6261	CAIXA	1
34	1B3978	TAMPA	2
35	8S6262	CALÇO	1
36	8S6198	EIXO,CJ.(Superior)	1
37	3S2173	BUJÃO	1
38	7S8576	MANCAL,CONJ.	1
39	5K4068	ANEL	1
40	7S6988	ENGR.(36 dentes)	1
41	7H4566	TAMPA	2
42	7H4573	CONE	2
43	8S6249	ANEL	1
44	2P4411	CAIXA,CONJ.	1
	8S527	BUJÃO	1
45	2P1010	SUPORTE	1
46	S1595	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
47	6M1279	TAMPA	1
	8M1280	JUNTA	1

19040P

ENGRENAGEM DE TRANSFERÊNCIA (7S7005 N/V) - Parte 1

Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 36

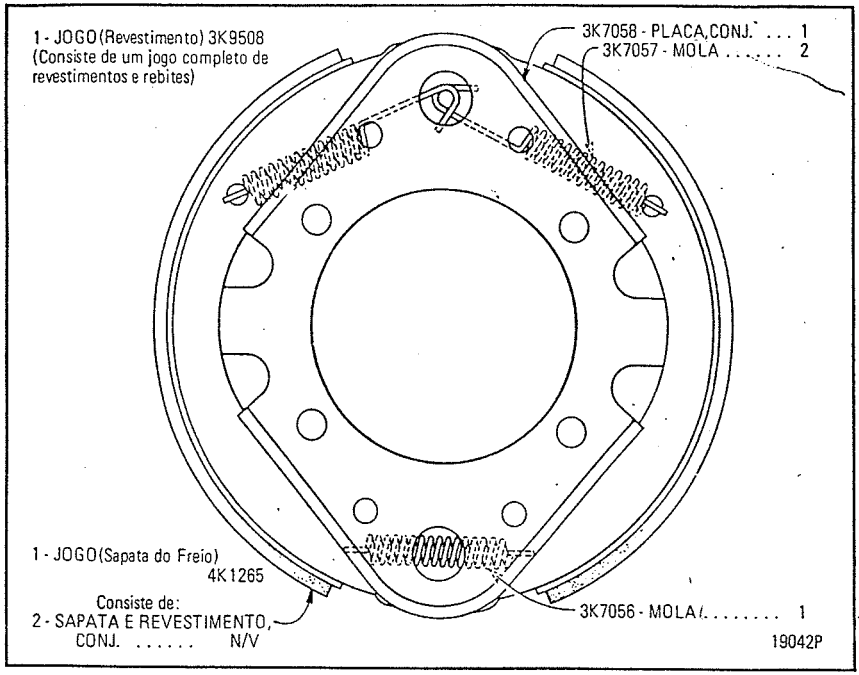


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S8006	BUJÃO	1
	2M9780	RETENTOR	1
2	L1351	PARAFUSO	8
3	2S607	TRAVA	1
4	7S8567	VÁLVULA,GR.	1
5	3S9940	ÊMBOLO	1
6	5S907	BUJÃO	1
7	7B3039	MOLA (Comps. do 7S8567,Gr.)	1
8	9S8010	BUJÃO	1
9	2S4078	RETENTOR	1
10	9S4191	BUJÃO	2
	3J1907	RETENTOR	2
11	9S8005	BUJÃO	1
	3K360	RETENTOR	1

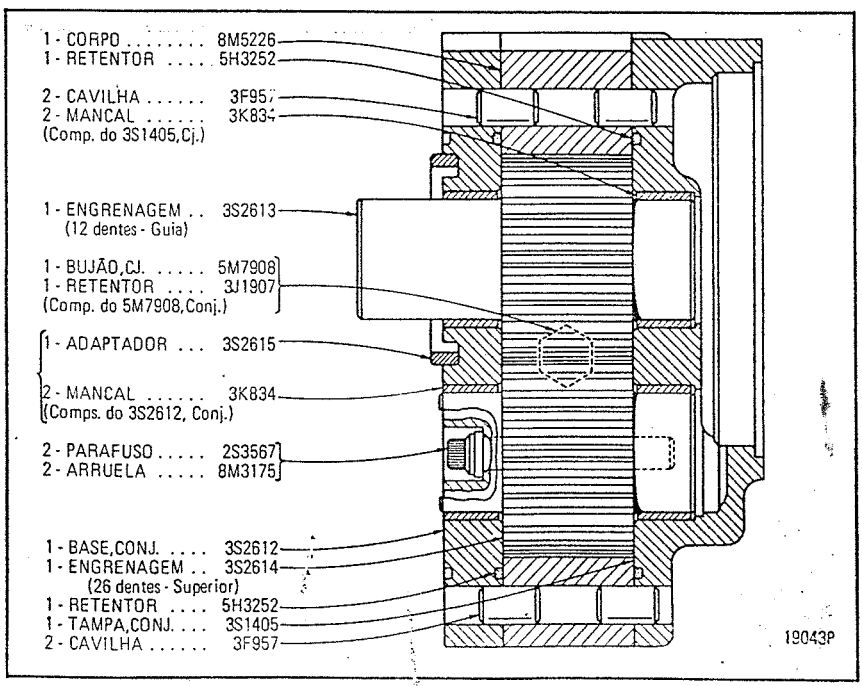
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
12	1V2698	EIXO COMANDO	1
13	8S9129	FILTRO	1
14	8S9130	TELA	1
15	7L3111	JUNTA	1
16	4H5440	TAMPA	1
17	1A2029	PARAFUSO	4
18	3B4506	ARR. PRESSÃO	10
19	L1143	PARAF.(2.50"compr.)	3
	1A2029	PARAF.(1.12"compr.)	3
20	3S8066	TRAVA	3
21	8S6265	CAIXA,CONJ.	1
22	8S9146	BUJÃO (Comp. do 8S6265,Cj.)	1

19041P

ENGRENAGEM DE TRANSFERÊNCIA (7S9005 N/V) - Parte 2
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Mostrado à Pág. 36



3K5801 CONJUNTO DO FREIO
Comp. da Engrenagem de Transferência Ilustrado à Pág. 46

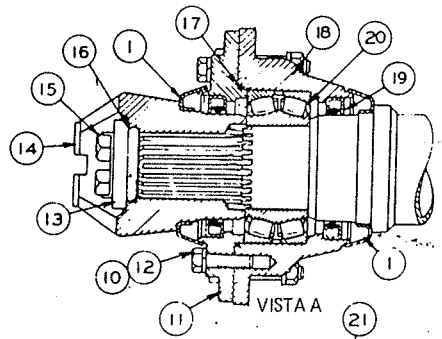


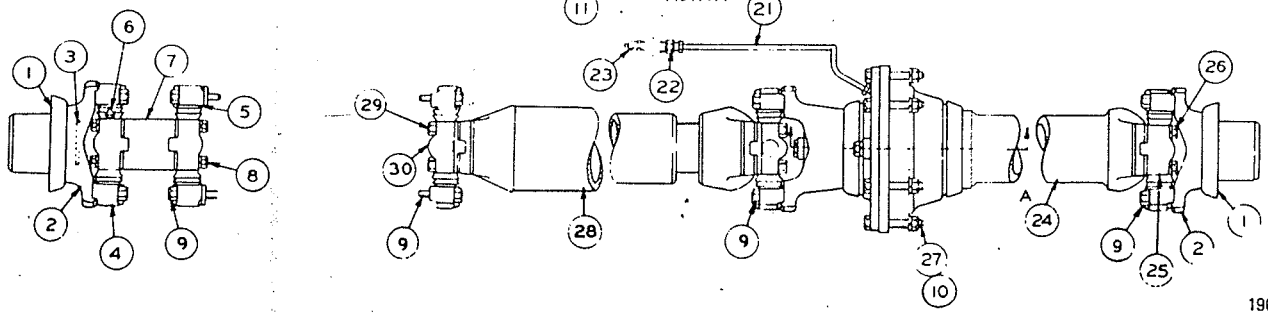
3S2616 GRUPO DA BOMBA DE ÓLEO DA TRANSMISSÃO
Comp. do 7S7006 Arranjo da Transmissão Ilustrado à Pág. 36

EIXO ACIONADOR (6K5781 N/V)

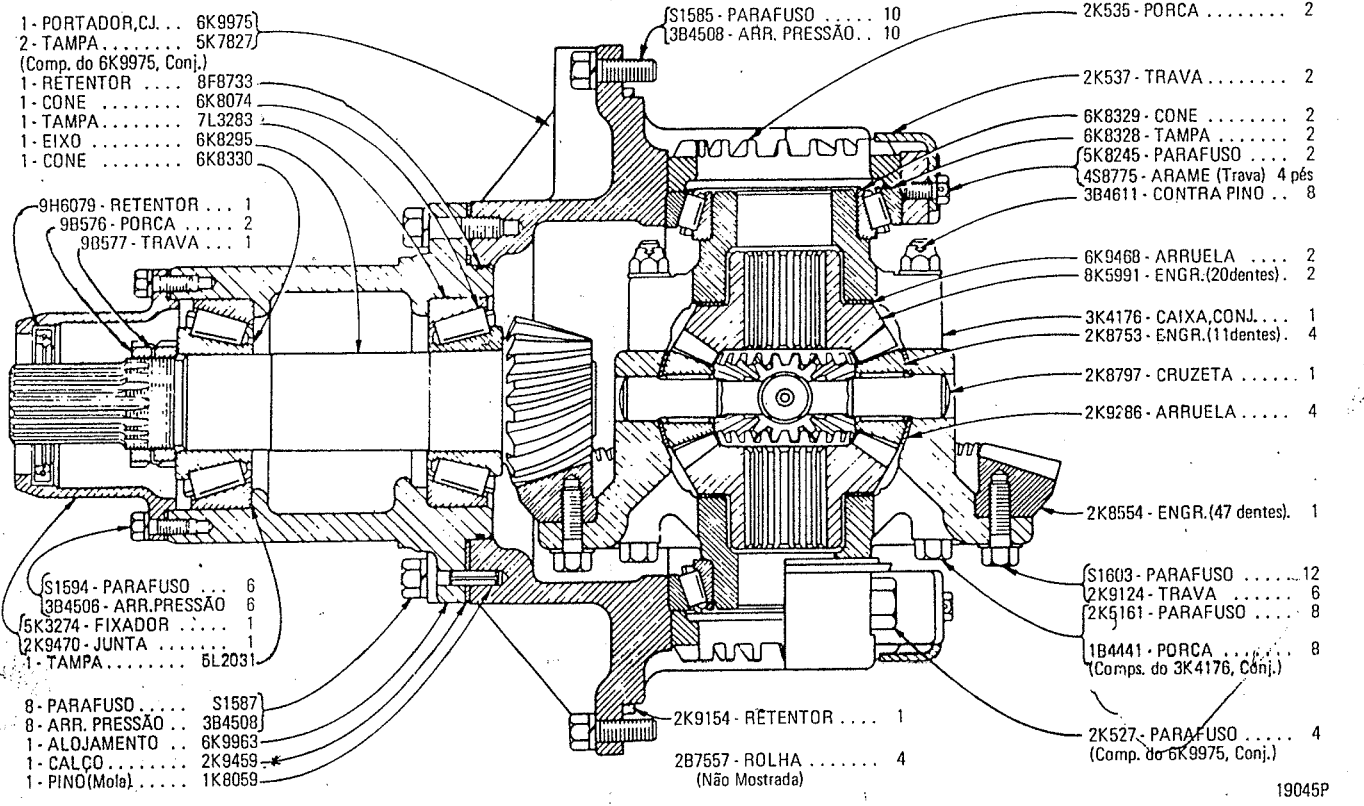
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3K196	PROTETOR	4
2	6K7356	GARFO,CONJ.	2
3	6K1429	BUJÃO	1
4	5M7882	ACOPLAMENTO,CJ.	1
	1S9670	CRUZETA e ROLAM.,CJ	2
5	9H2479	RETENTOR,CJ.	4
6	3H122	GRAXEIRA	2
7	9M2036	PLACA	1
8	L478	PARAFUSO	8
	3B4506	ARR. PRESSÃO.	8
9	L478	PARAFUSO	20
10	3B4506	ARR. PRESSÃO	8
11	6K5745	FIXADOR	1
12	3B1915	PARAFUSO	2
13	1F7840	ARRUELA	1
14	6K5899	GARFO	1
15	S1593	PARAFUSO	2
	S1922	TRAVA	1
16	4F8824	RETENTOR	1
17	2H3928	RETENTOR	1
18	6K5744	CAIXA	1
19	5K2595	RETENTOR	2
20	6K5746	MANCAL,CONJ.	1
21	6K8322	TUBO(.188"diâm.ext.) 13,97"	
22	3B9054	GRAXEIRA	2
	8F8996	PORCA	1
23	3B8486	GRAXEIRA	1
24	6K6372	EIXO,CONJ.	1
	6K6324	EIXO,CONJ.	1
25	1S9670	CRUZETA E ROLAM.,CJ.	1
	9H2479	RETENTOR,CJ.	4
26	L478	PARAFUSO	4
	3B4506	ARR. PRESSÃO.	4
27	L2010	PARAFUSO	6
	1D4017	PORCA	6
28	7K1549	EIXO,CONJ.	1
	7K3227	EIXO,CONJ.	1
29	8K5510	GRAXEIRA	1
	L478	PARAFUSO	8
30	7K3226	CRUZETA E ROLAM.,CJ.	2
	3H122	GRAXEIRA	1

O SEGUINTE JOGO DE REPARO É DISPONÍVEL PARA O 7K1549 EIXO,CONJ.
9K7204 - JOGO(Junta Cilindrica deslizante) 1
(Inclue Esferas, Arruelas, Anéis de Retentores e Molas)
GMG02115 - FORM. 1
(Instruções p/ Instalação)



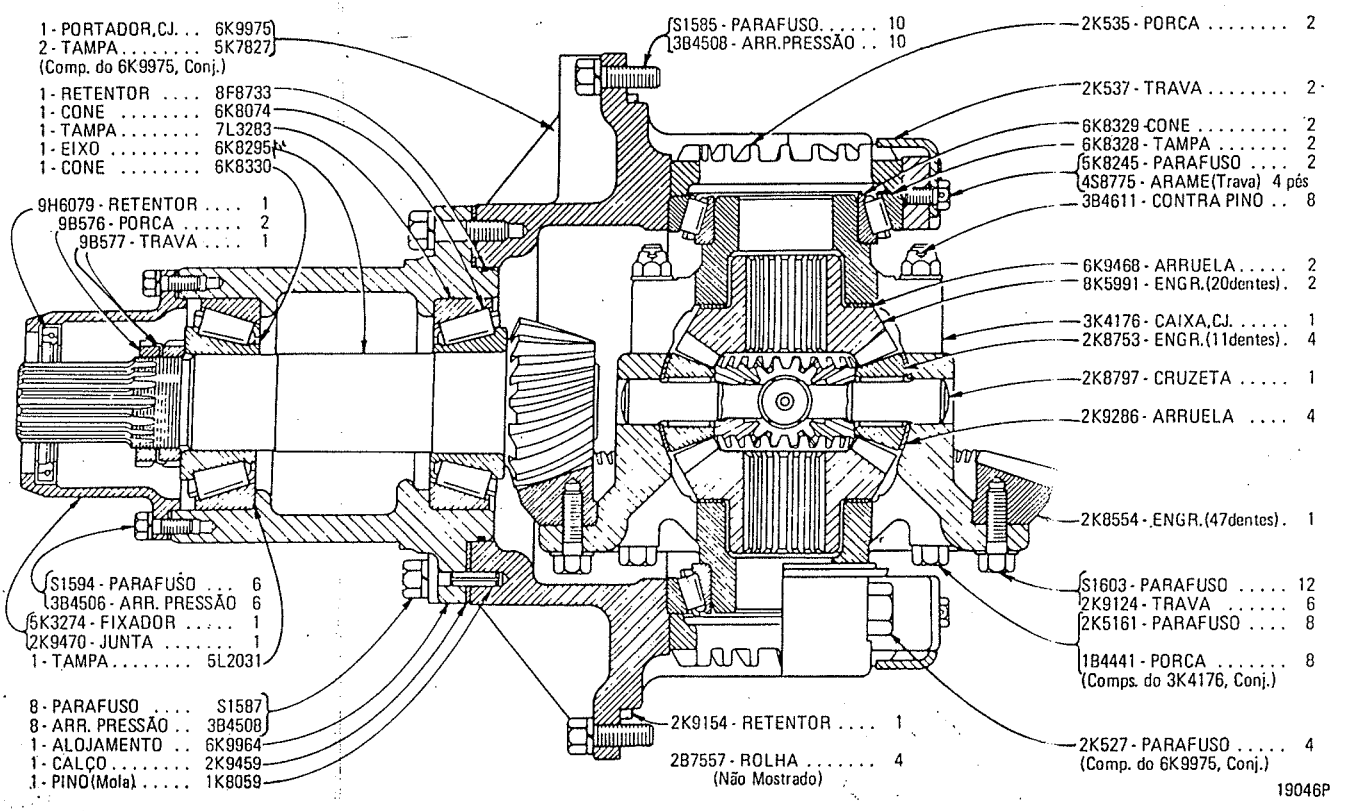


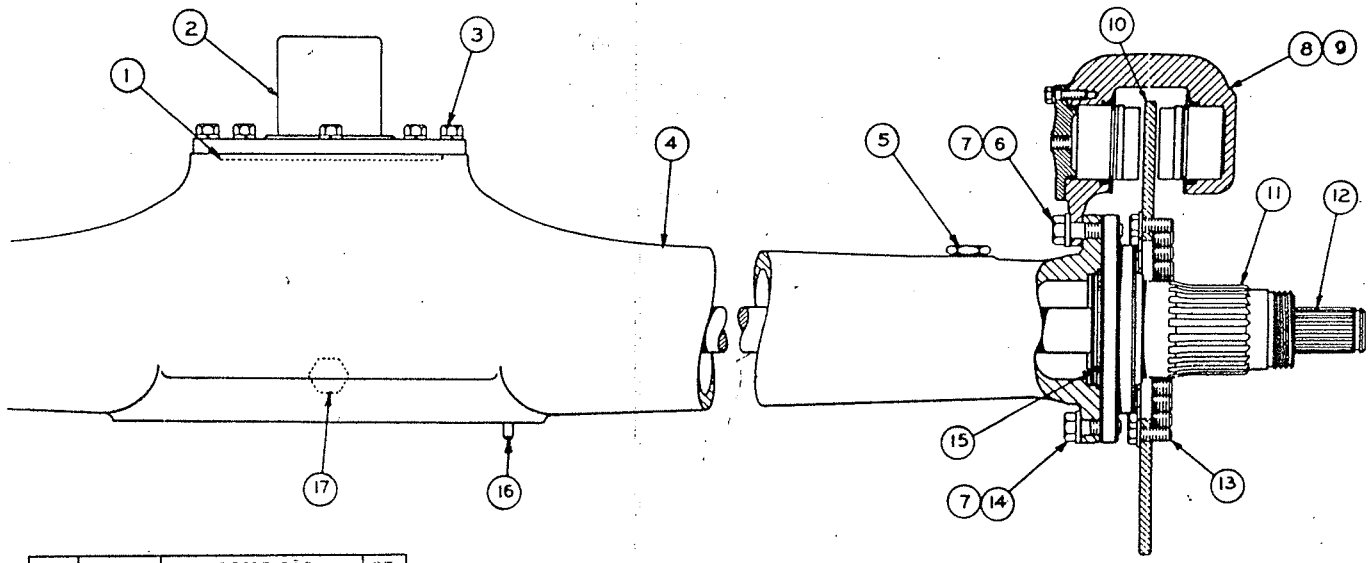
19044P



DIFERENCIAL TRASEIRO E PORTADOR (8K6004 N/V)

DIFERENCIAL DIANTEIRO E PORTADOR (8K6001 N/V)





ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2D1691	RETENTOR	1
2	7K7430	MUNHÃO	1
3	S1585	PARAFUSO	8
	3B4508	ARR. PRESSÃO	8
4	6K5841	ALOJAMENTO	1
5	6B2731	BUJÃO	1
	8B3410	JUNTA	1
6	S1601	PARAF.(2.25"compr.)	16
7	9H1024	ARRUELA	32

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
8	1V2156	FREIO,GR.(L.D.) (Ilustração Separada)	1
9	1V2157	FREIO,GR.(L.E.) (Ilustração Separada)	1
10	8K7630	DISCO	2
11	7K7459	ESTRIADO	2
12	8K5997	EIXO	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
13	S1589	PARAFUSO	32
	2S5658	ARRUELA	32
14	5B841	PARAFUSO(1.75"comp.)	16
15	5H6734	RETENTOR	2
16	2L3650	PINO	1
17	8M3837	BUJÃO	1
	5B3265	JUNTA	1

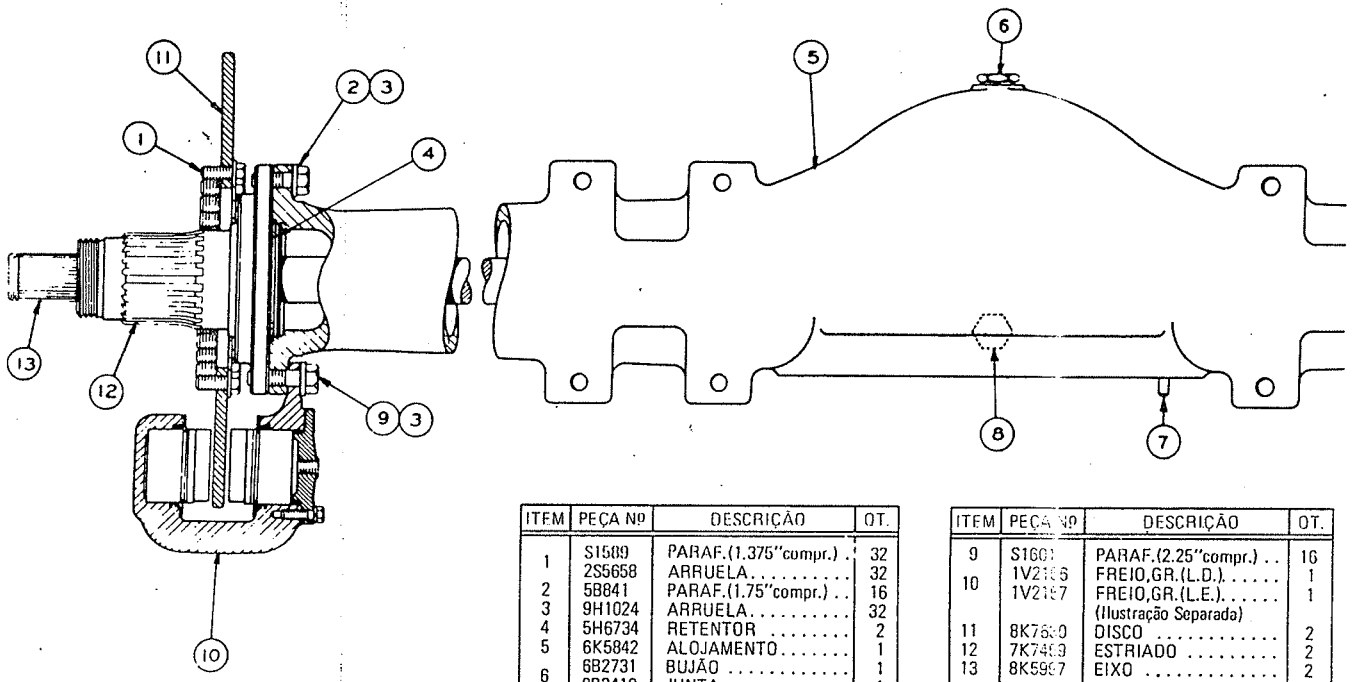
19047P

FREIO TRASEIRO E EIXO (8K6003 N/V)
Comps. do 1V2126 e 1V2127 Freio são Ilustrados às Págs. 54 e 55

Comps. do 1V2126 e 1V2727 Freio são ilustrados à Pág. [illegible]

FREIO DIANTEIRO E EIXO (8K5996 N/V)

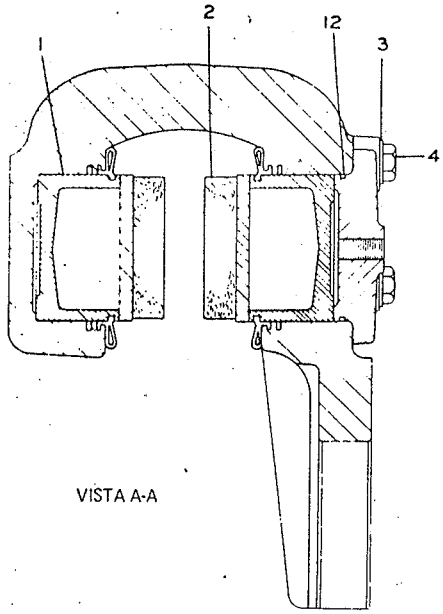
Comps. do 1V2127 Freio são Ilustrados à Pág. 55

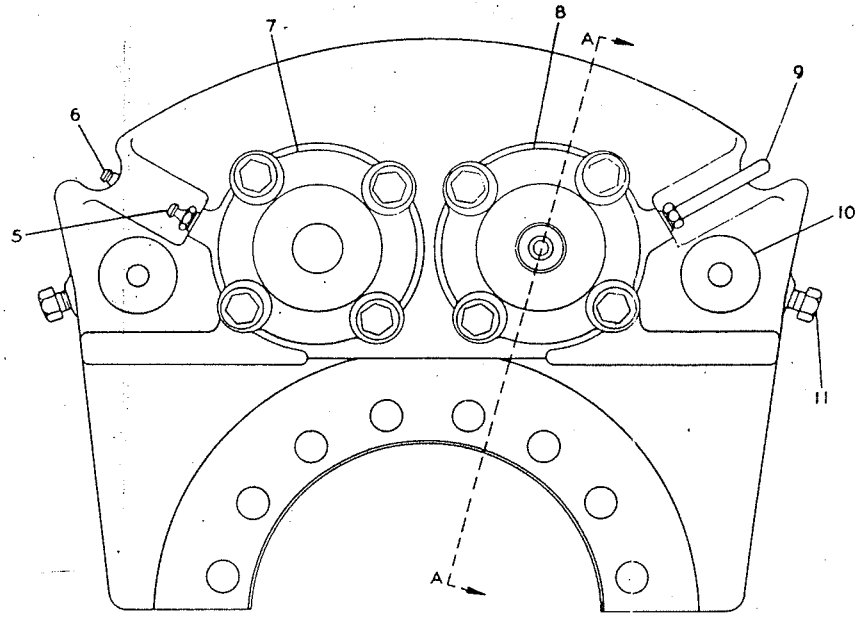


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	S1589	PARAF.(1.375"compr.)	32
	2S5658	ARRUELA	32
2	5B841	PARAF.(1.75"compr.)	16
3	9H1024	ARRUELA	32
4	5H6734	RETENTOR	2
5	6K5842	ALOJAMENTO	1
6	6B2731	BUJÃO	1
	8B3410	JUNTA	1
7	2L3650	PINO	1
8	8M3837	BUJÃO	1
	5B3265	JUNTA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
9	S1601	PARAF.(2.25"compr.)	16
10	1V2186	FREIO,GR.(L.D.)	1
	1V2187	FREIO,GR.(L.E.)	1
		(Ilustração Separada)	
11	8K7630	DISCO	2
12	7K7489	ESTRIADO	2
13	8K5997	EIXO	2

19048P





ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K4937	PISTÃO	4
2	7K5057	PORTADOR E REVEST.,CJ.	2
3	4B4278	ARRUELA	8
4	3H5842	PARAFUSO	8

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	7K4942	PARAFUSO	1
6	7K4943	PARAFUSO	1
7	7K5058	TAMPA	1
8	7K4938	TAMPA	1
9	7K4940	TUBO,CONJ.	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
10	7K4936	PINO	4
11	5D353	PARAFUSO	4
12	5P101.1	RETENTOR	2
O SEGUINTE JOGO É DISPONÍVEL:			
	1V2119	JOGO(Ajustagem)	1

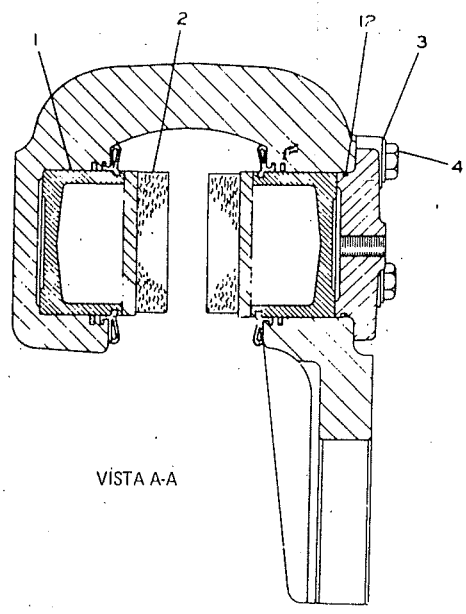
S2V 9448

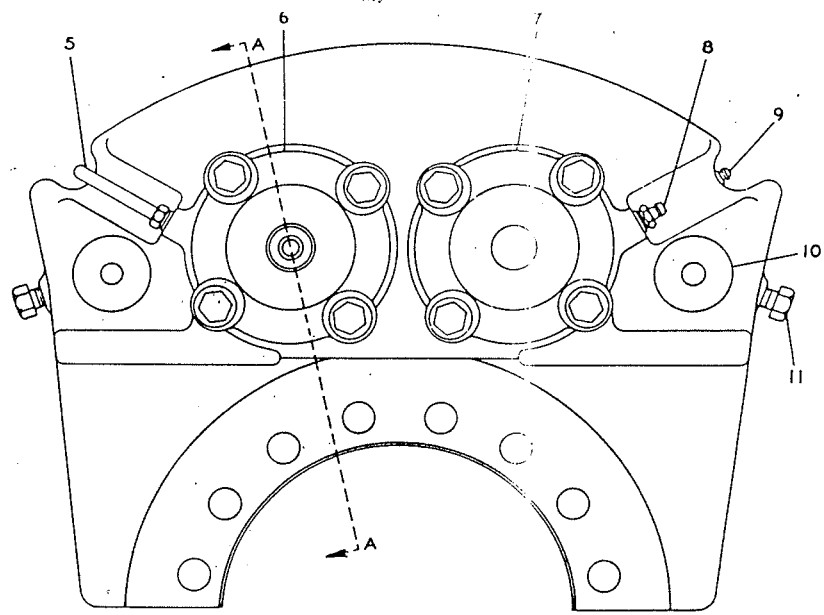
19049P

1V2126 GR. DE SERVIÇO DE AJUSTAGEM DO FREIO - L.D.
Comp. do Freio Traseiro e Eixo e Freio Dianteiro e Eixo Mostrados as Págs. 52 e 53

1V2127 GR. DE SERVIÇO DE AJUSTAGEM DO FREIO - L.E.

Comp. do Freio Traseiro e Eixo e Freio Dianteiro e Eixo Mostrados às Págs. 52 e 53



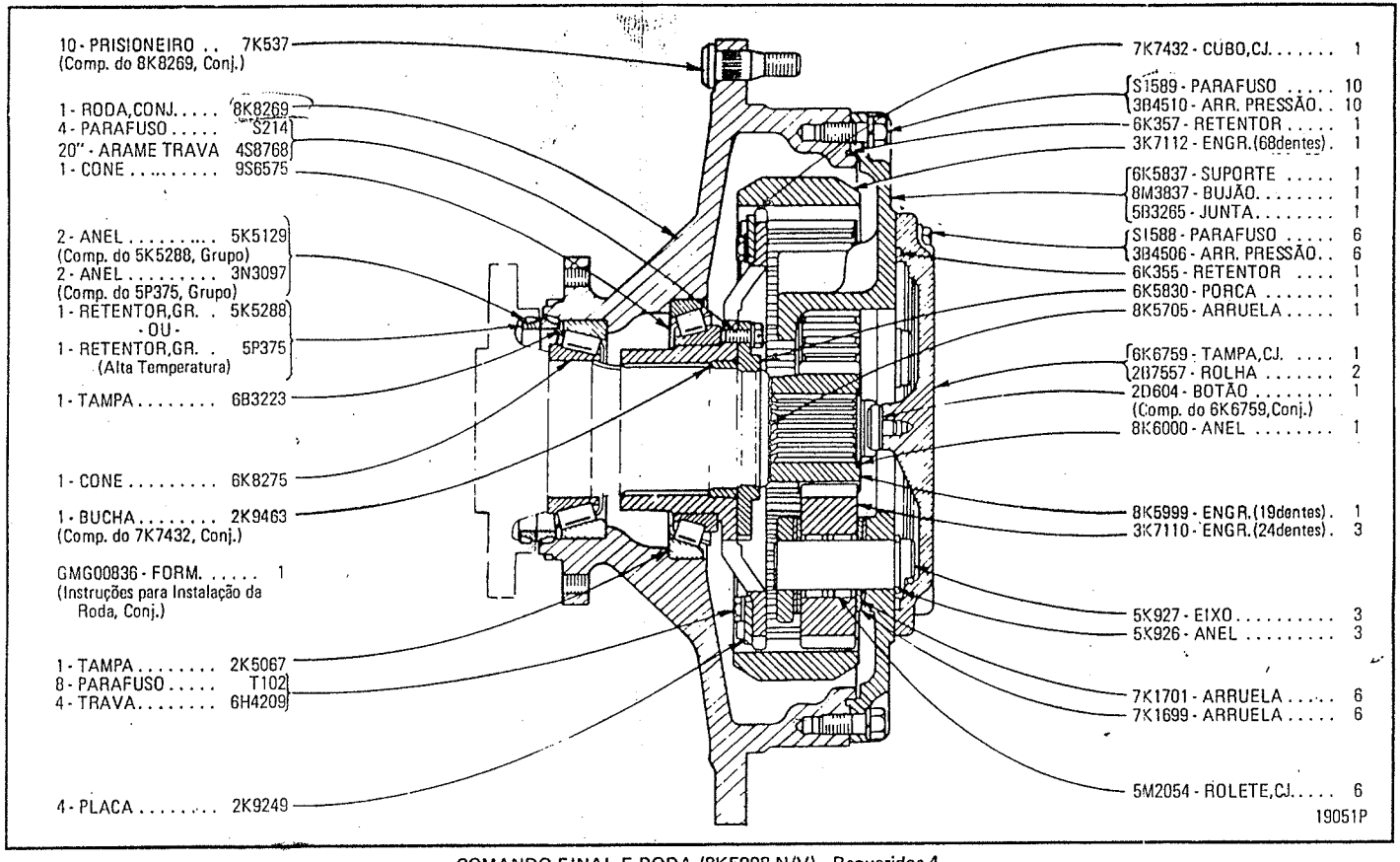


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K4937	PISTÃO	4
2	(7K5057)	PORTADOR E REVEST. CJ.	2
3	4B4278	ARRUELA	8
4	3H5842	PARAFUSO	8

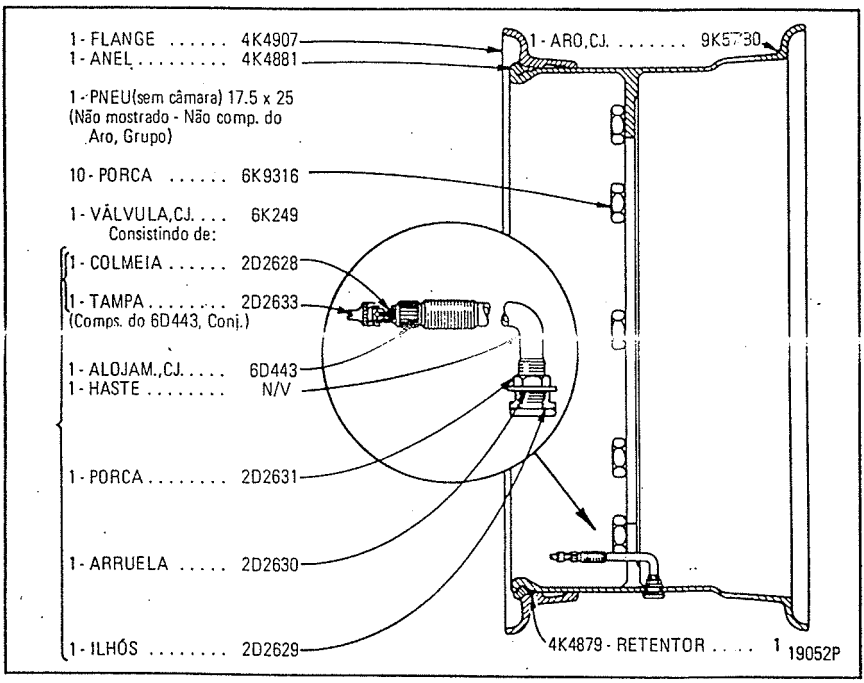
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	7K4940	TUBO, CONJ.	1
6	7K4938	TAMPA	1
7	7K5058	TAMPA	1
8	7K4942	PARAFUSO	1
9	7K4943	PARAFUSO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
10	7K4936	PINO	4
11	5D3531	PARAFUSO	4
12	5P1011	RETENTOR	2
	O SEGUINTE JOGO É DISPONÍVEL:		
	(1V2129)	JOGO (Ajustagem) (Inclue Pastilhas e Protetores)	1

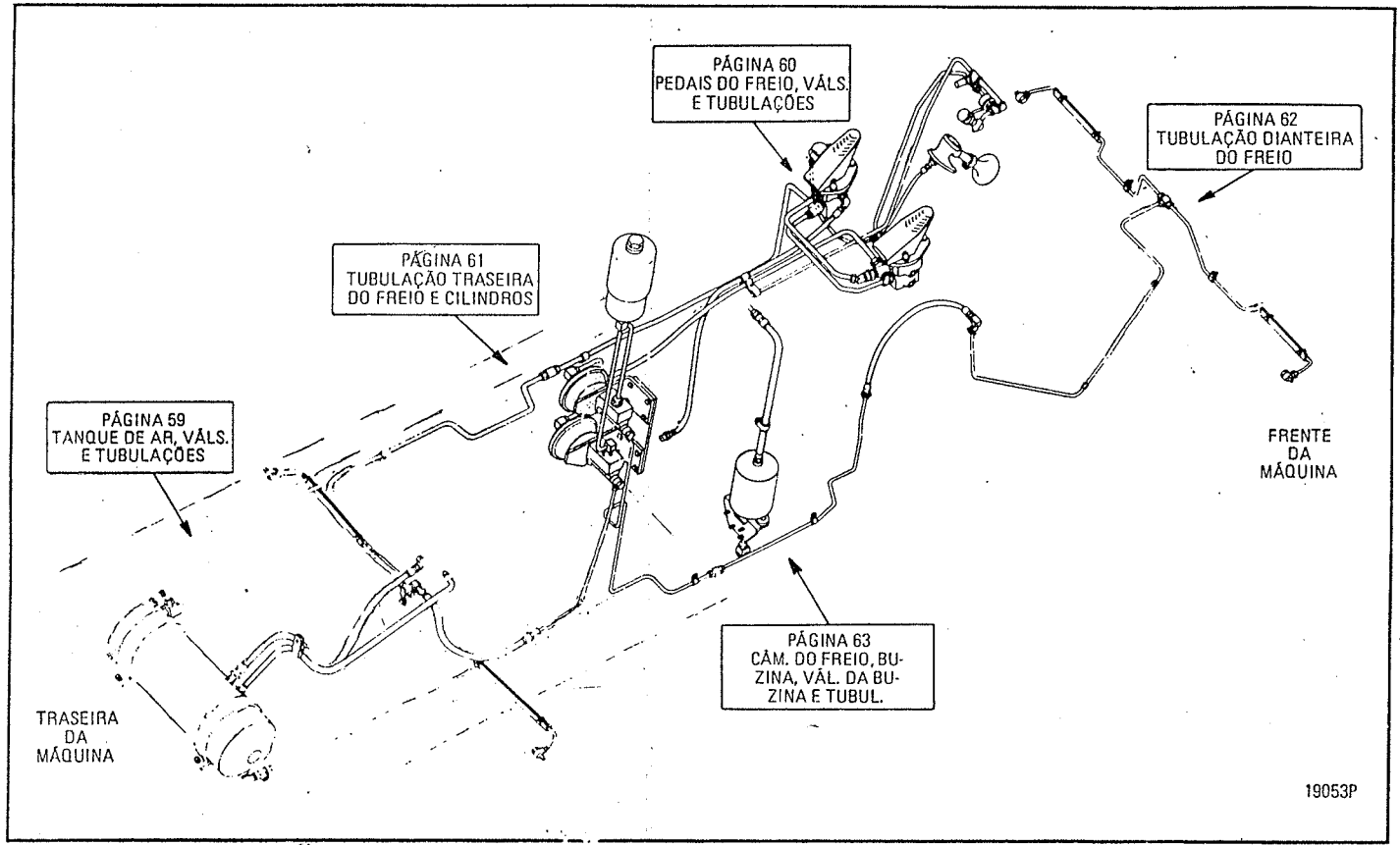
19050P



COMANDO FINAL E RODA (8K5998 N/V) - Requeridos 4

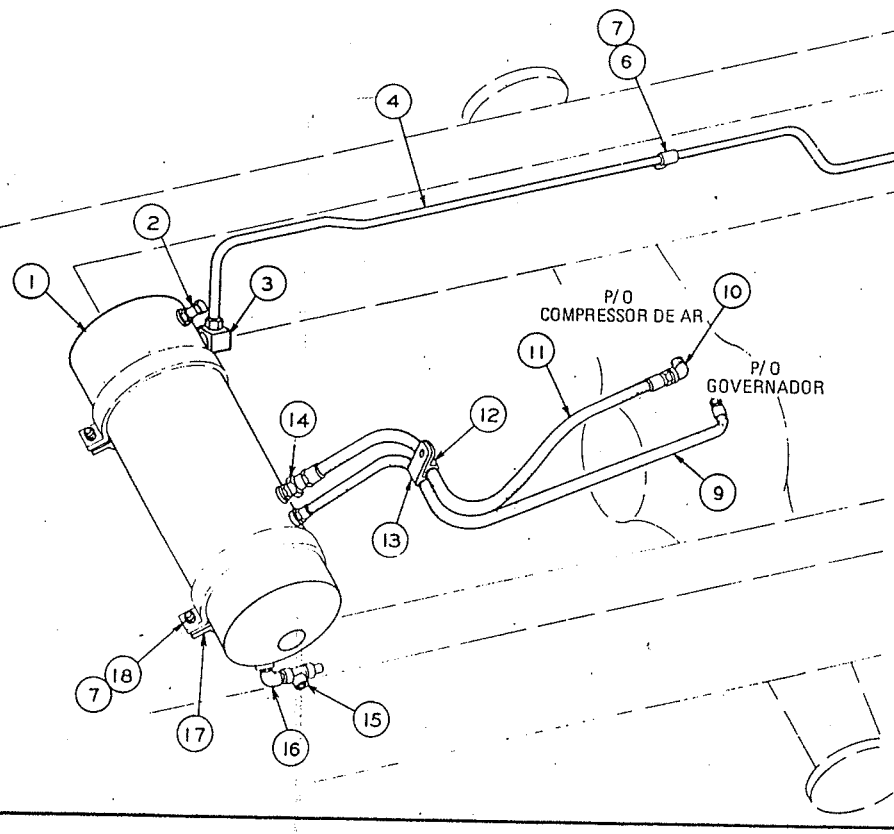


4K6271 GRUPO DO ARO - 17.50 x 25 Pneus Sem Câmara - Requeridos 4
ACESSÓRIO



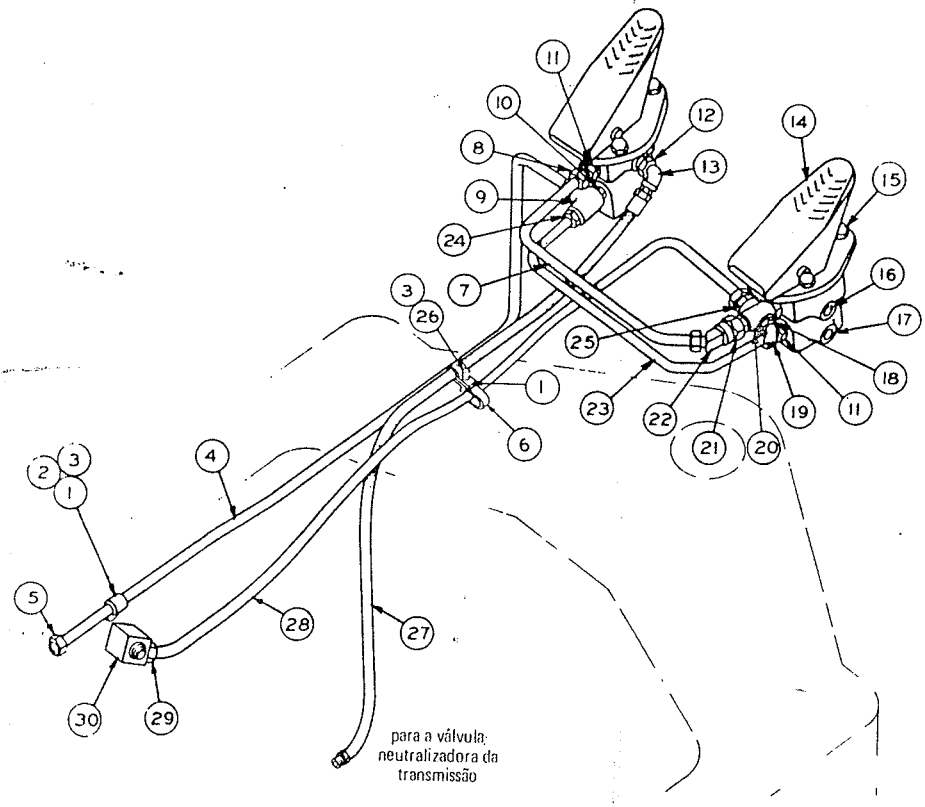
SISTEMA DE AR E CONTROLE DOS FREIOS (9K9184 N/V) - Como Visto do L.D. Traseiro da Máquina

TANQUE DE AR, VÁLVULAS E TUBULAÇÕES



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K6834	TANQUE,CONJ.	1
2	6B9684	VÁLVULA(Segurança)	1
3	5K9254	GRAXEIRA	1
4	6K8122	TUBO,CONJ.	1
5	3K848	PORCA (Comp. do 6K8122,Cj.)	2
6	4B418	CLIPE	1
	1D4717	PORCA	1
7	3B4503	ARR. PRESSÃO	5
8	6K8077	GRAXEIRA	1
9	6K6829	MANG.,CJ.(35"comp.tot.)	1
10	1H1363	COTOVELO	1
11	6K6830	MANG.,CJ.(28"comp.tot.)	1
12	1S3618	CLIPE	1
13	7M8793	CLIPE	1
14	6K6824	VÁLVULA,CJ.(Retenção)	1
15	5K9973	VÁLVULA,CJ.	1
16	3B6773	COTOVELO	1
	6K1013	GRAXEIRA	1
17	6K6831	BRAÇADEIRA	2
18	S1598	PARAFUSO	4

19054P

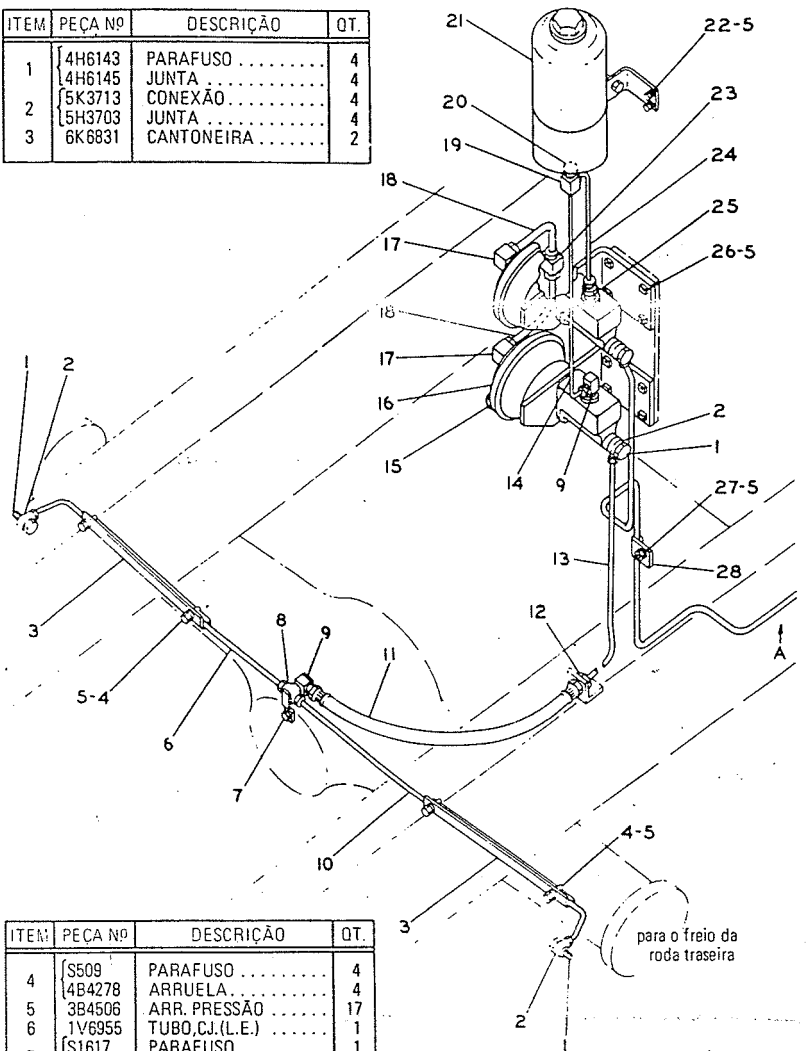


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4B418	CLIPE	2
2	1D4717	PORCA	1
3	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
4	6K6801	TUBO,CONJ.	1
5	3K846	PORCA	2
6	4K6177	CLIPE	1
7	6K8120	TUBO,CONJ.	1
8	3K846	PORCA	2
9	6K8214	GRAXEIRA	1
10	3B7255	BUCHA	1
11	5K9245	GRAXEIRA	2
12	6B5072	BUCHA	1
13	3B6553	COTOVELO	1
14	2R617	VÁL. COMANDO,CJ. (Vide Ilustração Separada)	2
15	2B2695	PARAFUSO	6
	1D4716	PORCA	6
	3B4505	ARR. PRESSÃO	6
16	3L1850	BUJÃO	7
17	7H3171	BUJÃO	2
18	3B7721	BUCHA	1
19	3B6552	COTOVELO	1
20	4K9714	VÁLVULA,CONJ. (Vide Ilustração Separada)	1
21	6K6825	VÁLVULA,CONJ.	1
22	6K6826	GRAXEIRA	1
23	6K8118	TUBO,CONJ.	1
24	3K846	PORCA	2
25	5K9238	GRAXEIRA	1
26	S509	PARAFUSO	1
27	6K8231	MANG.,CJ.(42"comp.tot.)	1
28	9K646	TUBO,CONJ.	1
29	3K846	PORCA	2
30	5K9244	GRAXEIRA	1

19055P

PEDAIS DO FREIO, VÁLVULAS E TUBULAÇÃO - Como Visto do L.D. Traseiro da Máquina
Comps. do 4K9714 e 2R617 Válvula Ilustrados à Pág. 64

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4H6143	PARAFUSO	4
	4H6145	JUNTA	4
2	5K3713	CONEXÃO	4
	5H3703	JUNTA	4
3	6K6831	CANTONEIRA	2



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
4	S509	PARAFUSO	4
	4B4278	ARRUELA	4
5	3B4506	ARR. PRESSÃO	17
6	1V6955	TUBO,CJ.(L.E.)	1
7	S1617	PARAFUSO	1
	3B4505	ARR. PRESSÃO	1
8	6K6828	CONEXÃO "T",CONJ.	1
9	5K9243	GRAXEIRA	2
10	1V6956	TUBO,CJ.(L.D.)	1
11	6K6827	MANG.,CJ.(18"comp.tot.)	1
12	1B4206	PORCA	1
13	6K6803	TUBO,CONJ.	1
14	1V6953	TUBO,CONJ.	1
15	7H3171	BUJÃO	2
16	9K8943	CILINDRO HIDR./AR. (Ilustração Separada)	2
17	7K498	GRAXEIRA	2
18	9K643	TUBO,CONJ.	2
19	9L9045	GRAXEIRA	1

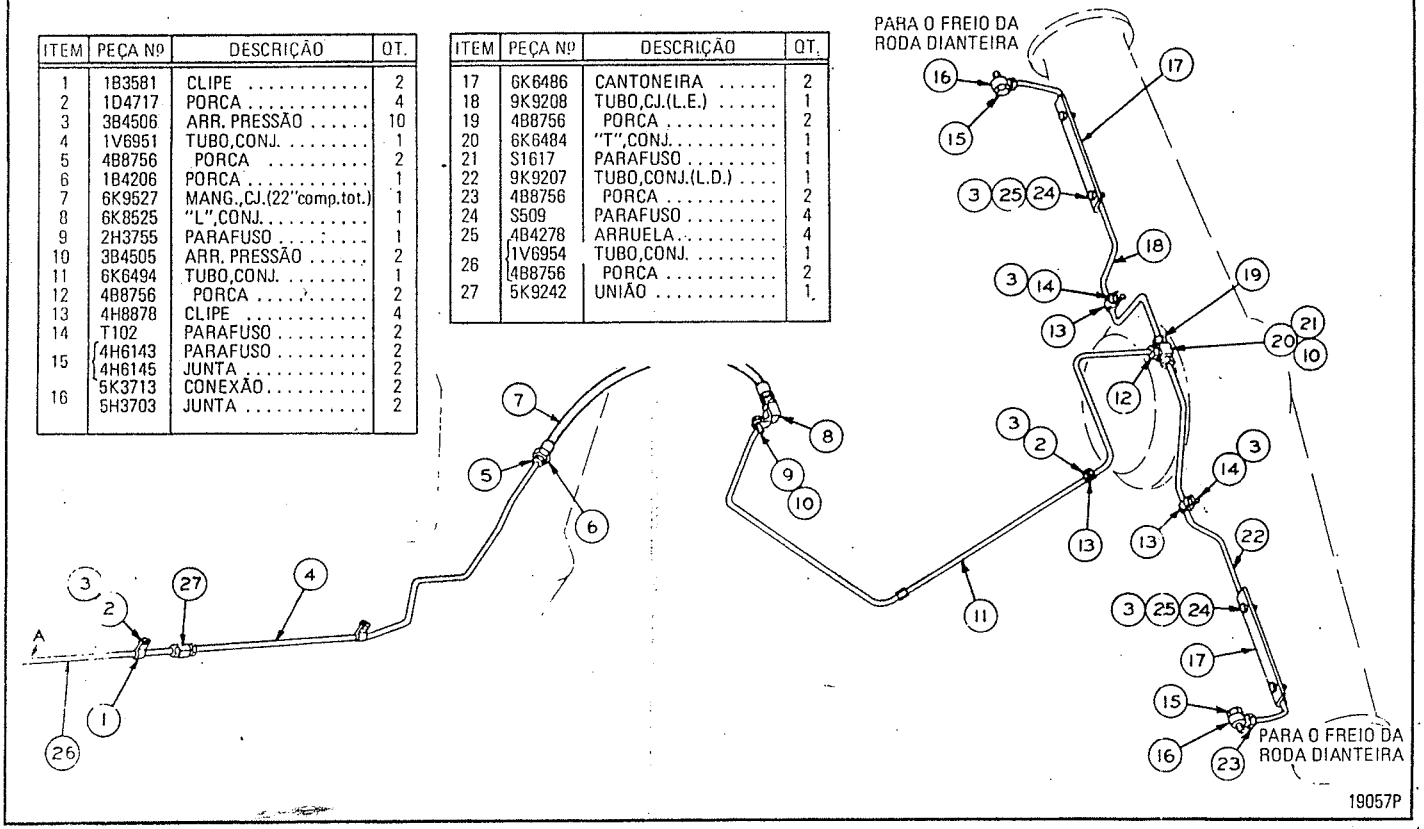
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
20	3B6768	BUCHA	1
21	7K8519	TANQUE,GR. (Ilustração Separada)	1
22	S509	PARAFUSO	4
	5M2894	ARRUELA	4
23	9L9045	CONEXÃO "T"	1
24	1V6952	TUBO,CONJ.	1
25	6L3616	GRAXEIRA	1
26	S1594	PARAFUSO	8
27	1D4717	PORCA	1
28	4H8878	CLIPE	1

19056P

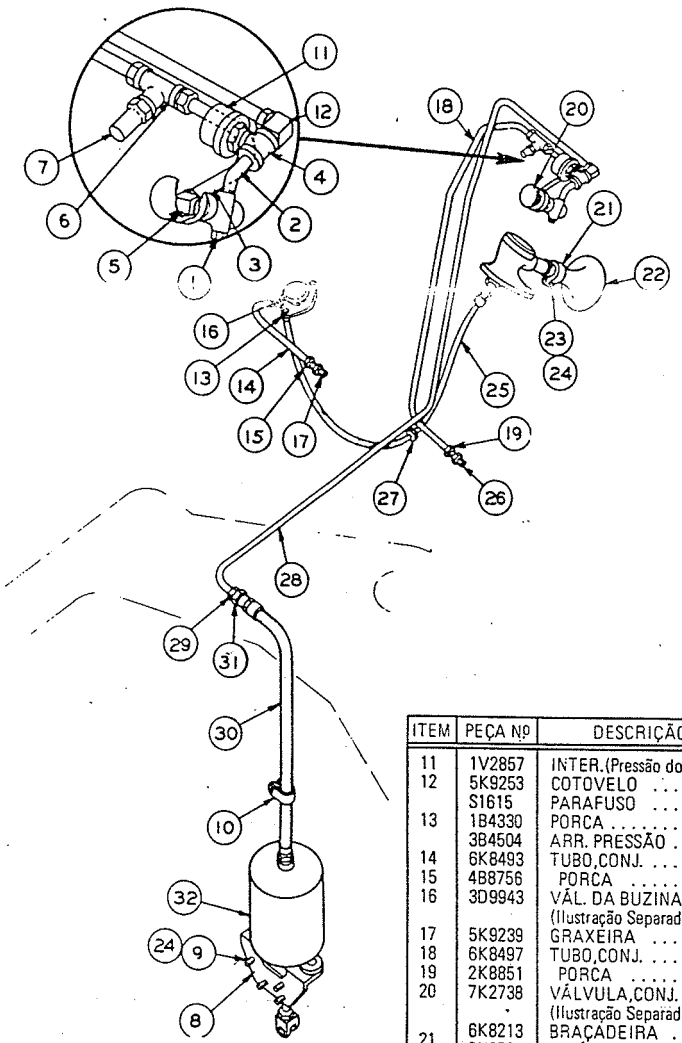
TUBULAÇÃO DO FREIO TRASEIRO E CILINDROS - Como Visto do L.D. Traseiro da Máquina
Comps. do 7K8519 e 9K8943 Cilindro Ilustrados às Págs. 65 e 66

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1B3581	CLIPE	2
2	1D4717	PORCA	4
3	3B4506	ARR. PRESSÃO	10
4	1V6951	TUBO,CONJ.	1
5	4B8756	PORCA	2
6	1B4206	PORCA	1
7	6K9527	MANG.,CJ.(22"comp.tot.)	1
8	6K8525	"L",CONJ.	1
9	2H3755	PARAFUSO	1
10	3B4505	ARR. PRESSÃO	2
11	6K6494	TUBO,CONJ.	1
12	4B8756	PORCA	2
13	4H8878	CLIPE	4
14	T102	PARAFUSO	2
15	4H6143	PARAFUSO	2
	4H6145	JUNTA	2
16	5K3713	CONEXÃO	2
	5H3703	JUNTA	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
17	6K6486	CANTONEIRA	2
18	9K9208	TUBO,CJ.(L.E.)	1
19	4B8756	PORCA	2
20	6K6484	"T",CONJ.	1
21	S1617	PARAFUSO	1
22	9K9207	TUBO,CONJ.(L.D.)	1
23	4B8756	PORCA	2
24	S509	PARAFUSO	4
25	4B4278	ARRUELA	4
26	1V6954	TUBO,CONJ.	1
	4B8756	PORCA	2
27	5K9242	UNIÃO	1



TUBULAÇÃO DO FREIO-DIANTEIRO - Como Visto do L.D. Traseiro da Máquina

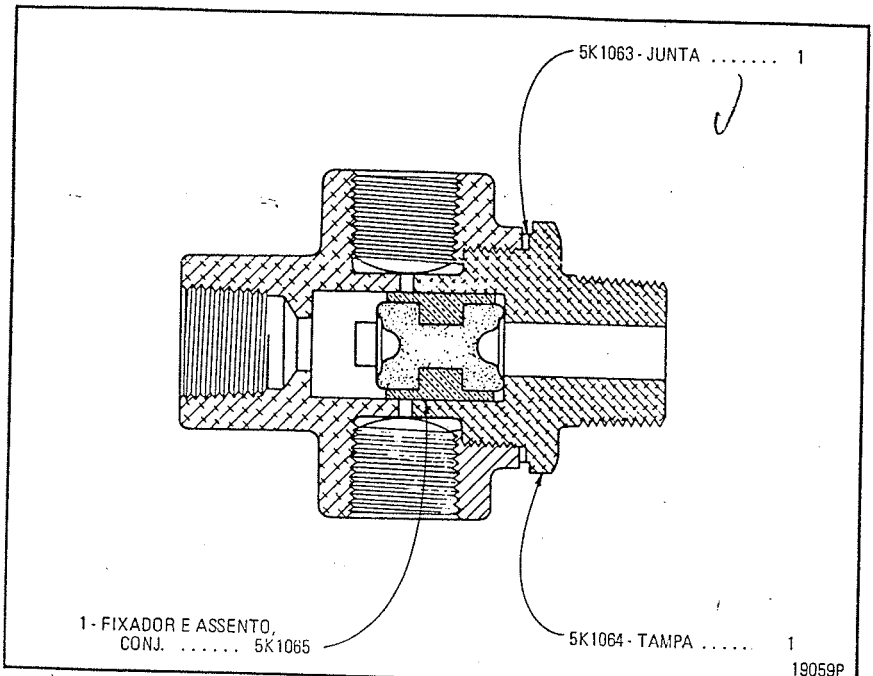


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4L2768	BUJÃO	1
2	7K4529	TUBO	1
3	7K1460	TUBO,CONJ.	1
	2K8851	PORCA	2
4	3B7762	CONEXÃO "T"	1
5	1L6939	GRAXEIRA	1
6	9S7744	CONEXÃO "T"	1
7	7K1708	INDICADOR(Interruptor)	1
8	6K7238	PLACA,CONJ.	1
9	S1594	PARAFUSO	4
10	6K6355	CLIPE	1

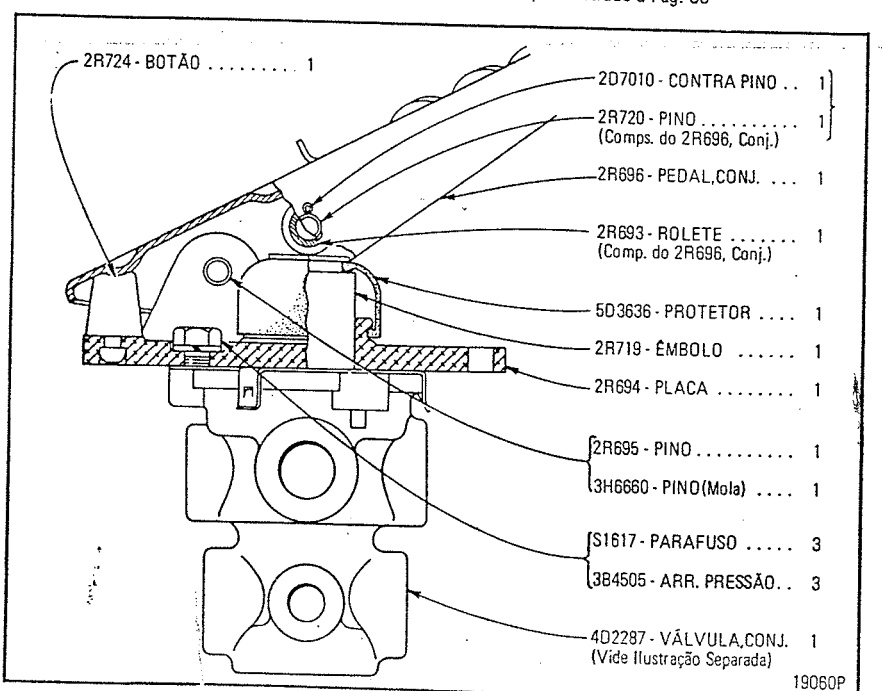
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
11	1V2857	INTER.(Pressão do Ar)	1
12	5K9253	COTOVELO	1
	S1615	PARAFUSO	2
13	1B4330	PORCA	2
	3B4504	ARR. PRESSÃO	2
14	6K8493	TUBO,CONJ.	1
15	4B8756	PORCA	2
16	3D9943	VÁL. DA BUZINA (Ilustração Separada)	1
17	5K9239	GRAXEIRA	2
18	6K8497	TUBO,CONJ.	1
19	2K8851	PORCA	2
20	7K2738	VÁLVULA,CONJ. (Ilustração Separada)	1
21	6K8213	BRAÇADEIRA	2
	2H9524	ILHÓS	1
22	6K6822	BUZINA,CONJ. (Ilustração Separada)	1
23	L1351	PARAFUSO	1
	1D4717	PORCA	1
24	3B4506	ARR. PRESSÃO	5
25	7K1182	MANG.,CJ.(67"compr.)	1
26	5K9246	GRAXEIRA	1
27	9M5870	ILHÓS	1
28	9K3215	TUBO,CONJ.	1
29	2K8851	PORCA	2
30	3S8146	MANG.,CJ.(26.50"comp.)	1
31	6K8076	GRAXEIRA	1
32	6K7261	CÂM. DO FREIO,CONJ. (Ilustração Separada)	1

19058P

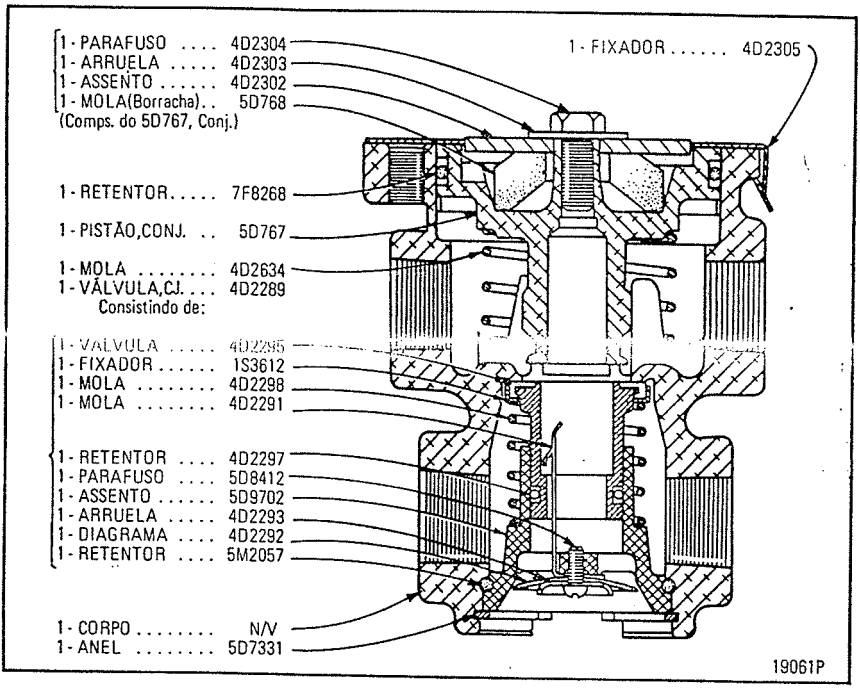
CÂMARA DO FREIO, BUZINA, VÁLVULA DA BUZINA E TUBULAÇÃO
Como Visto do L.D. Traseiro da Máquina
Comps. do 6K7261, 6K6822, 3D9943 e 7K2738 Ilustrados às Págs. 67 e 68



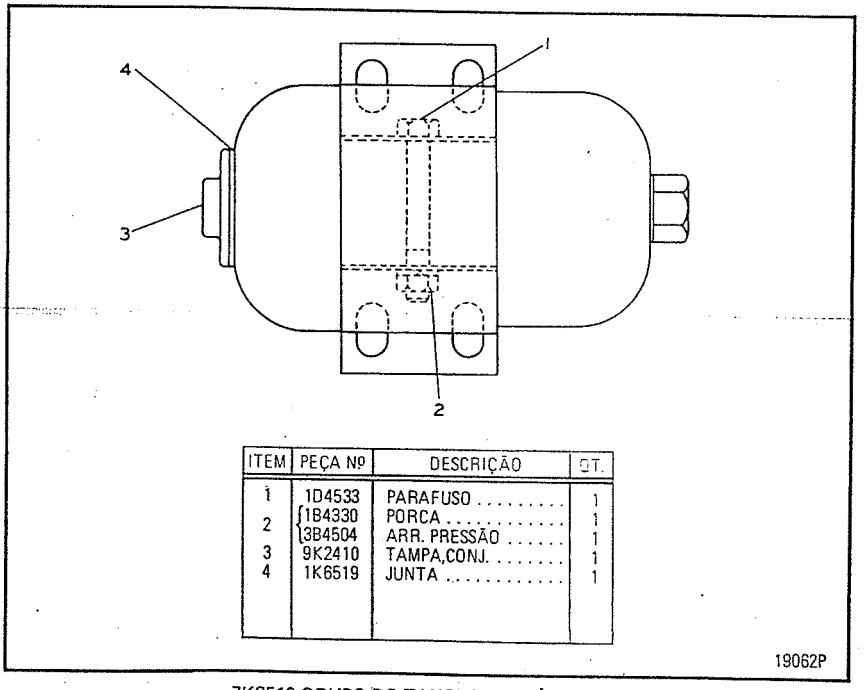
4K9714 CONJUNTO DA VÁLVULA DUPLA DE RETENÇÃO
Comp. de Pedais do Freio, Válvulas e Tubulação Ilustrado à Pág. 60



2R617 CONJUNTO DA VÁLVULA DE CONTROLE DO FREIO DE PÉ
Comp. de Pedais do Freio, Válvulas e Tubulação Ilustrado à Pág. 60

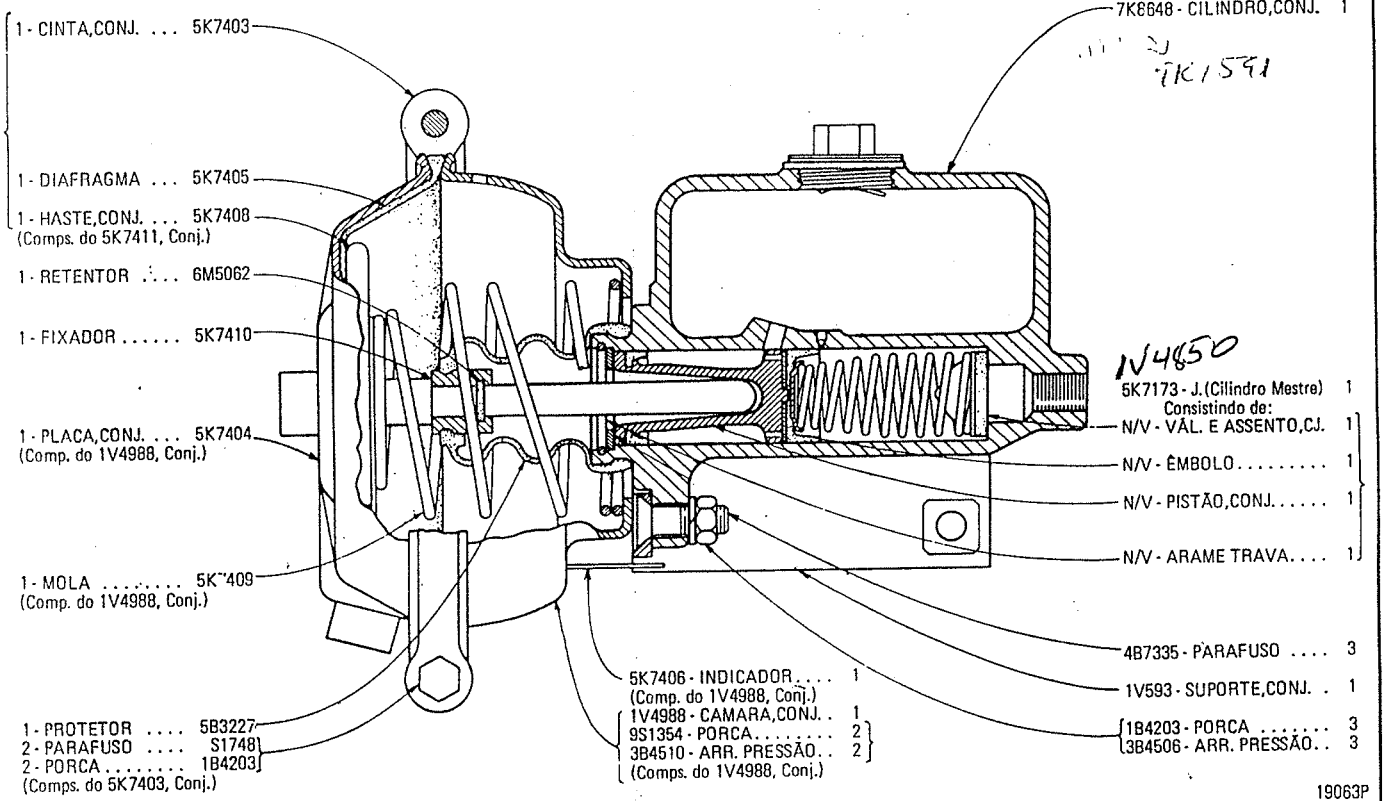


4D2287 CONJUNTO DA VÁLVULA
Comp. do 2R617 Conj. da Válvula de Controle do Freio de Pé

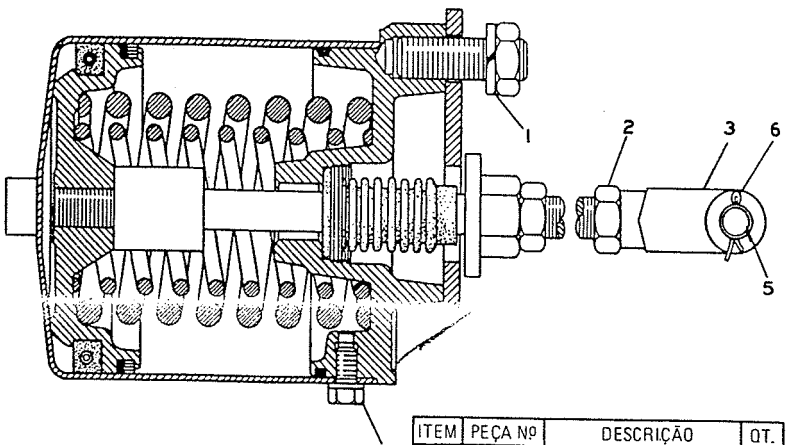


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1D4533	PARAFUSO	1
2	1B4330	PORCA	1
	3B4504	ARR. PRESSÃO	1
3	9K2410	TAMPA,CONJ.	1
4	1K6519	JUNTA	1

7K8519 GRUPO DO TANQUE HIDRÁULICO
Comp. do Freio Traseiro, Tubulação e Cilindro Mostrado à Pág. 61



9K8943 GRUPO DO CILINDRO HIDRÁULICO/AR.
Comp. da Tubulação Traseira do Freio e Cilindro Ilustrado à Pág. 61

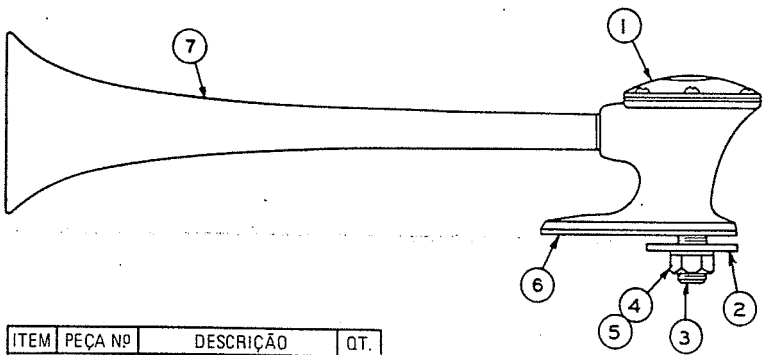


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3B4510	ARR. PRESSÃO	2
2	9S1354	PORCA	4
3	5K5882	TERMINAL DA HASTE .	1
4	2H3755	PORCA	8
	3F9556	ARRUELA.....	8

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	4K1540	PINO.....	1
6	3B4617	CONTRA PINO.....	1
		O SEGUINTE JOGO DE REPARO É DISPONÍVEL:	
	7K8209	JOGO (Reparo do Freio) . (Consiste de Protetor, Cinta do Protetor, Anel, Fixador e Capa)	1

19064P

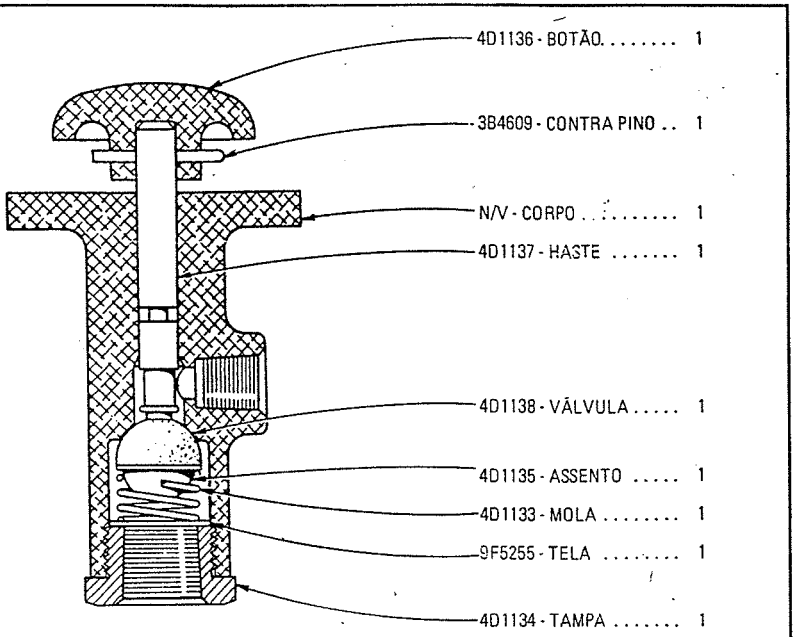
6K7261 CONJUNTO DA CÂMARA DO FREIO
Comp. da Câmara do Freio, Buzina, Válvula da Buzina e Tubulação Ilustrado à Pág. 63



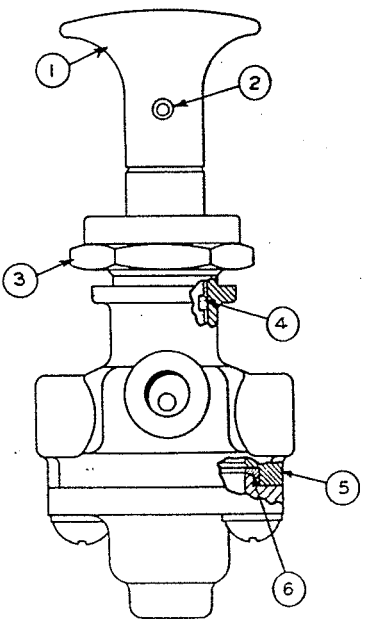
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	N/V	BUZINA,CONJ.	1
2	4B5275	ARRUELA.....	1
3	5D6996	ADAPTADOR	1
4	9S1354	PORCA	1
5	6F253	ARR. PRESSÃO	1
6	5D6997	COXIM	1
7	5D6994	CORNETA.....	1

19065P

6K6822 CONJUNTO DA BUZINA DE AR
Comp. da Câmara do Freio, Buzina, Válvula da Buzina e Tubulação Ilustrado à Pág. 63



3D9943 CONJUNTO DA VÁLVULA DA BUZINA
Comp. da Câmara do Freio, Buzina, Válvula da Buzina e Tubulação Ilustrados à Pág. 63

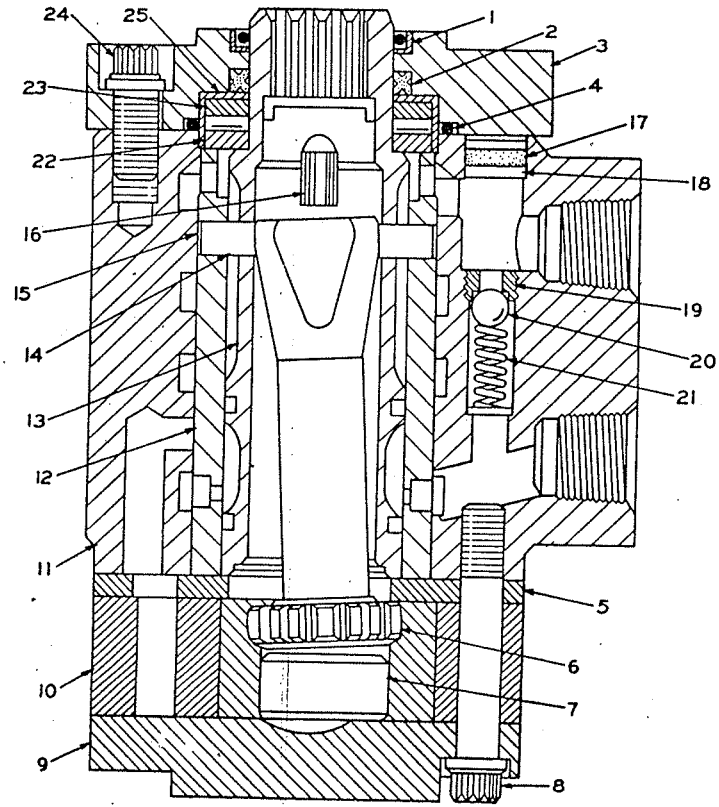


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	5K6083	ALÇA	1
2	2D6403	PINO	1
3	8K6474	PORCA,CONJ.	1
4	4K2039	RETENTOR	1
5	N/V	VÁLVULA,CONJ.	1
6	5K6077	ANEL	1

19067P

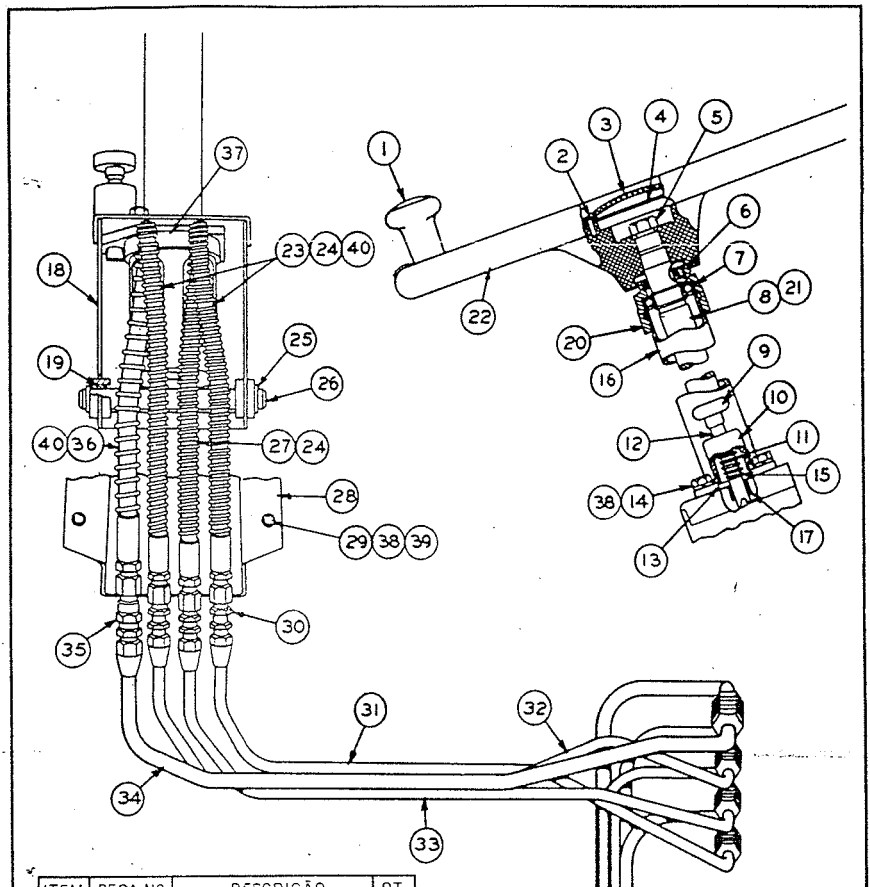
7K2738 CONJUNTO DA VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO E EMERGÊNCIA

6J5551 CONJUNTO DA BOMBA
Comp. do Controle da Direção Ilustrados às Págs. 70 e 71



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
▲ 1	8F5340	RETENTOR	1
▲ 2	7J6831	RETENTOR	1
3	7J6836	PLACA	1
▲ 4	2D598	RETENTOR	1
5	7J6837	PLACA	1
6	7J6839	GUIA	1
7	7J6842	ESPAÇADOR	1
8	7J6835	PARAFUSO	7
9	7J684[illegible]	TAMPA	1
10	7J6843	CONJ. DE ENGRENAG.	1
11	7J6832	CORPO,CONJ.	1
	N/V	ALOJAMENTO	1
12	N/V	LUVA	1
13	N/V	CARRETEL	1
14	7J8009	PINO	1
15	7J8006	DISCO	2
16	7J8010	MOLA	6
▲ 17	5F9144	RETENTOR	1
18	7J8004	BUJÃO	1
19	7J8007	ASSENTO	1
20	2D6642	ESFERA	1
21	7J8008	MOLA	1
22	5L1100	MANCAL	1
23	7J6845	ANEL	2
24	7J6838	PARAFUSO	4
25	7J6834	BUCHA	1
	O SEGUINTE JOGO DE REPARO É DISP.:		
	7J9803	JOGO (Retentores)	1
	(Consiste de Peças Marcadas ▲)		

19068P

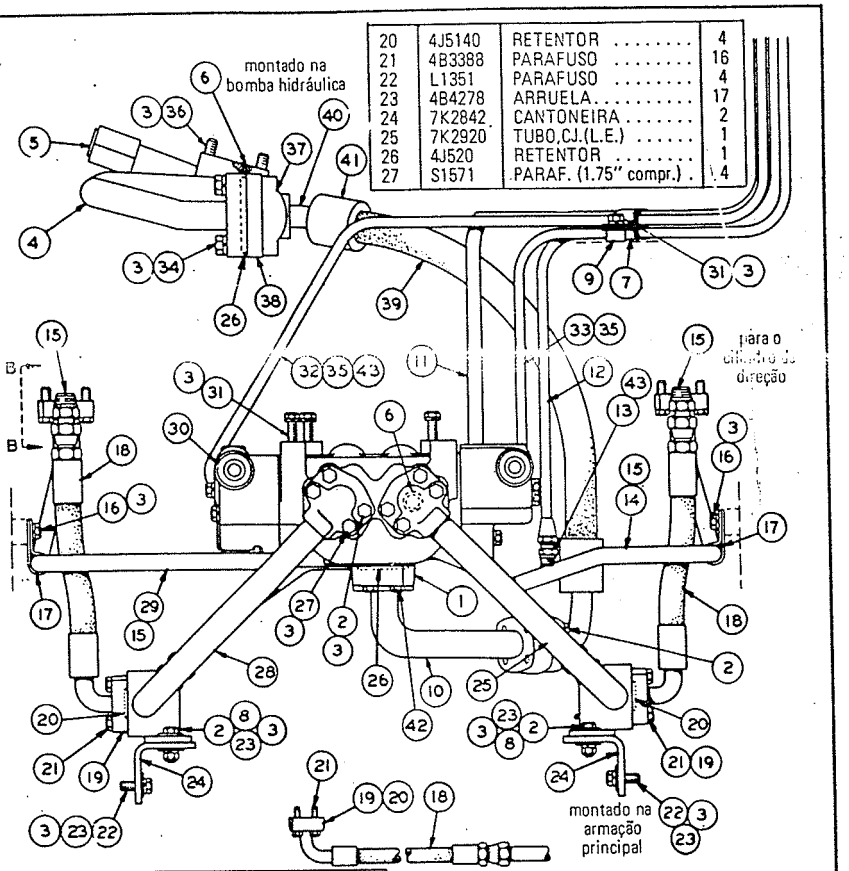


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2K9096	MAÇANETA,CONJ.	1
2	5F5442	PARAFUSO	4
3	4D874	TAMPA	1
4	2H9458	JUNTA	1
5	1D5120	PORCA	1
6	4L6942	RETENTOR	1
7	6K8161	ROLAMENTO	1
8	6K6771	EIXO	1
9	6K8296	ALÇA	1
10	6K49	ALOJAMENTO	1
11	L955	MOLA	1
12	9K3021	PINO,CONJ.	1
13	2M8729	PINO(Mola)	1
14	3B1915	PARAF.(1.375"compr.)	2
	1A2029	PARAF.(1.125"compr.)	2
15	1A7615	ARRUELA	1
16	7K5982	TUBO,CONJ.	1
17	7H818	BUCHA	1
18	7K5980	TAMPA,CONJ.	1
19	3K3534	ROLAMENTO	2
20	6K6770	PORCA	1
21	6K8162	ANEL	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
22	3K5461	VOLANTE	1
23	7K525	MANG.,CJ.(18.75"compr.)	2
24	308188	CONECTOR	3
25	6H4574	ANEL 6H5474	2
26	7K5983	EIXO	1
27	7K4013	MANG.,CJ.(16.88"compr.	1
28	6K6769	TAMPA	1
29	S509	PARAFUSO	4
30	2P1278	UNIÃO	6
	2P1279	PORCA TRAVANTE	6
31	7K4000	TUBO,CONJ.	1
32	7K4007	TUBO,CONJ.	1
33	7K4009	TUBO,CONJ.	1
34	7K4002	TUBO,CONJ.	1
35	2P1281	UNIÃO	2
	7F2050	PORCA TRAVANTE	2
36	7K2683	MANG.,CJ.(16.88"compr.	1
	8M505	CONECTOR	1
37	6J5551	BOMBA,CONJ. (Ilustração Separada)	1
38	3B4506	ARR. PRESSÃO	8
39	4B4278	ARRUELA	4
40	3K360	RETENTOR	4

19069P

CONTROLE DA DIREÇÃO (7K2946 N/V) - Vista Dianteira - Metade Superior



20	4J5140	RETENTOR	4
21	4B3388	PARAFUSO	16
22	L1351	PARAFUSO	4
23	4B4278	ARRUELA	17
24	7K2842	CANTONEIRA	2
25	7K2920	TUBO,CJ.(L.E.)	1
26	4J520	RETENTOR	1
27	S1571	PARAF. (1.75" compr.)	4

VISTA B-B

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1P4577	FLANGE	4
2	S1588	PARAF.(1.25"compr.)	16
3	3B4506	ARR. PRESSÃO	30
4	8K5676	TUBO,CJ.(10.50"compr.)	1
5	9S8008	BUJÃO	1
	3D2824	RETENTOR	1
6	4J5267	RETENTOR	3
7	2R1866	BRAÇADEIRA(Inferior).	1
	7K2689	CLIPE(Superior)	1
8	1D4717	PORCA	4
9	5K1928	RESSALTO	1
10	9K1490	TUBO,CONJ.	1
11	8K8167	TUBO,CONJ.	1
	8M505	CONECTOR	1
	3K360	RETENTOR	1
12	7K2609	TUBO,CONJ.	1
13	2R6806	CONECTOR	1
14	7K4134	TUBO,CJ.(L.E.)	1
15	9M4584	ADAPTADOR	4
	2M9780	RETENTOR	4
16	T102	PARAFUSO	2
17	8F8513	CLIPE	2
18	7K2839	MANG.,CJ.(10.75"compr.)	4
19	1P4574	FLANGE	8

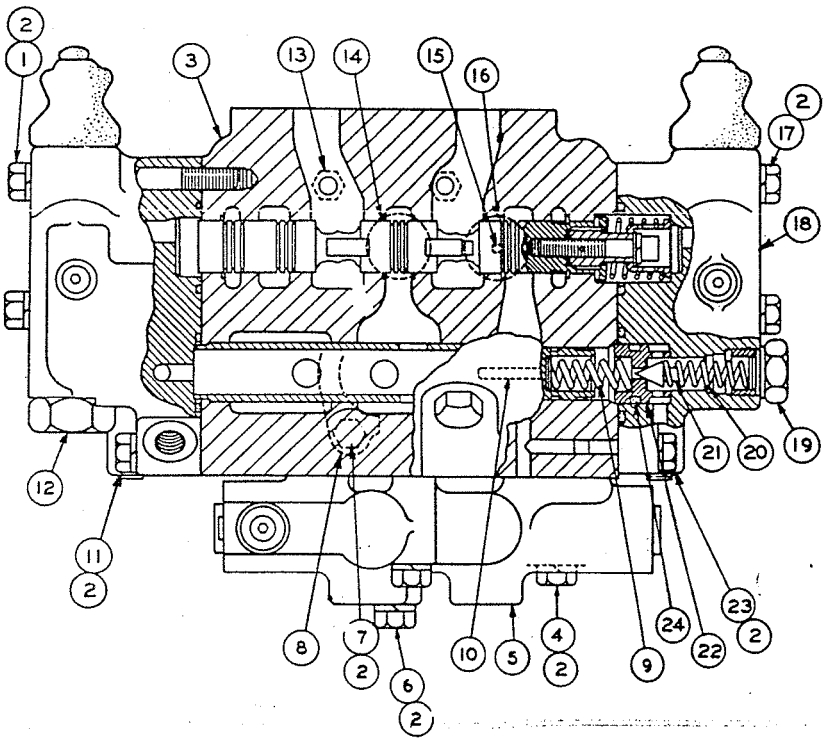
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
28	7K2919	TUBO,CJ.(L.D.)	1
29	7K4133	TUBO,CJ.(L.D.)	1
30	8J430	VÁL. DA DIREÇÃO,GR. (Ilustração Separada)	1
31	3B1915	PARAFUSO	4
32	8K7782	TUBO,CONJ.	1
33	8K7783	TUBO,CONJ.	1
34	S1590	PARAFUSO	4
35	307947	COTOVELO	2
36	L1143	PARAFUSO	4
37	6K7496	FLANGE	2
38	4K6544	PLACA	1
▲ 39	9K1524	MANGUEIRA,CONJ.	1
	9S247	MANGUEIRA . 19.5"	
	8S8111	HASTE,CONJ.(90º)	1
40	5S6102	HASTE,CONJ. (30º)	1
41	3S7166	LUVA	2
42	1A2029	PARAFUSO	4
43	3J1907	RETENTOR	3
6	3L2415	PARAFUSO	2
	1B4205	PORCA	2

NÃO MOSTRADO - P/ Terminais na Armação Dianteira.

▲ PEDIDO POR POLEGADA

19070P

CONTR. DA DIREÇÃO (7K2946 N/V) - Vista Dianteira - Metade Inferior
Comps. do 8J430 Válvula são Mostrados à Pág. 72

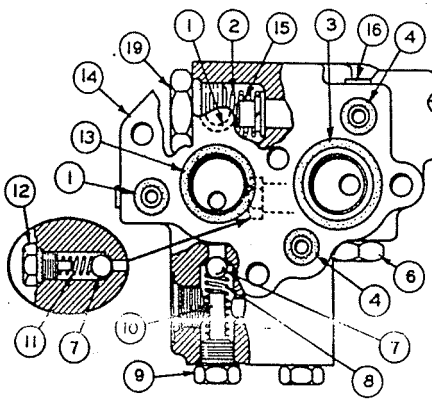


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	T65	PARAFUSO	2
2	3B4506	ARR. PRESSÃO	15
3	8J505	VÁL.,GR.(Básica) (Vide Ilustração Separada)	1
4	7H7954	PARAFUSO	2
5	8J441	VÁL.,GR. (Seletor) (Vide Ilustração Separada)	1
6	T573	PARAFUSO	1
7	S1588	PARAFUSO	4
8	1H3305	FLANGE	2
9	7J678	MOLA	1
10	8J4349	PINO	1
11	S1571	PARAFUSO	2
12	6J6218	VÁL.,GR.(Neutralizadora) (Vide Ilustração Separada)	1
13	9S4182	BUJÃO	2
	3J7354	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
14	9S8006	BUJÃO	1
	2M9780	RETENTOR	1
15	7B3028	PARAFUSO	1
16	8J1726	PLACA	1
17	S1619	PARAFUSO	2
18	8J508	VÁL.,GR.(Neutralizadora) (Vide Ilustração Separada)	1
19	9S4187	BUJÃO	1
	3K360	RETENTOR	1
	3H2549	CALÇO(.010"espessura)	6
	3J7473	CALÇO(.005"espessura)	1
20	2J6089	MOLA	1
21	1J8497	VÁLVULA	1
22	7J7090	ENCOSTO	1
23	3B1915	PARAFUSO	2
24	4J5140	RETENTOR	1

19071P

8J430 GRUPO DA VÁLVULA DE DIREÇÃO
Comp. do Controle da Direção Ilustrado às Págs. 70 e 71
Compr. do 8J503 e 8J441 Válvula Ilustrados à Pág. 74

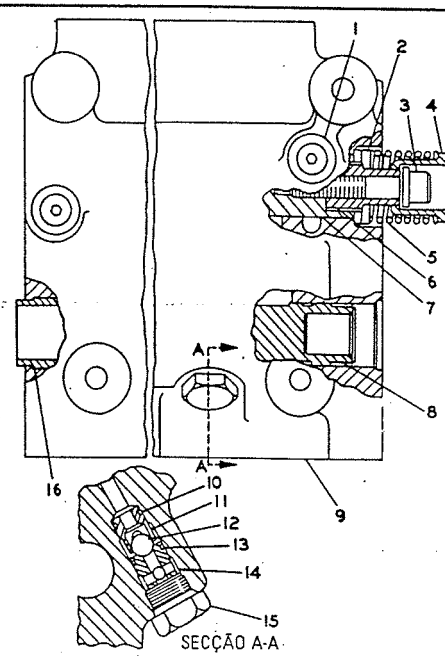


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J5309	RETENTOR	3
2	5F9035	MOLA	1
3	4J520	RETENTOR	1
4	4J9535	RETENTOR	2
5	6J4568	PROTETOR	1
6	1S69	BUJÃO,CONJ.	1
	3K360	RETENTOR (Comp. do 1S69,Conj.)	1
7	4B9782	ESFERA	3
8	9H2367	MOLA	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
9	7J1090	BUJÃO,CONJ.	2
	3J1907	RETENTOR	2
10	5H3193	PINO (1 em c/ 7J1090,Conj.)	2
11	1H516	MOLA	1
	6J4606	BUJÃO,CONJ.	1
12	1J9671	RETENTOR	1
	4H8380	PINO (Comp. do 6J4606,Conj.)	1
13	4F8946	RETENTOR	1
	6J6217	CORPO,GR. Consistindo de:	1
14	N/V	CORPO	1
	6J4608	PARAFUSO	1
15	3B4505	ARR. PRESSÃO	1
	1A6240	ARRUELA	1
16	5J9286	BUJÃO,CONJ.	5
	4J7533	RETENTOR (1 em c/ 5J9286,Cj.)	5
17	6J4569	RETENTOR	1
18	N/V	HASTE	1
19	6J4693	BUJÃO	1
	3D2824	RETENTOR	1

19072P

6J6218 GR. DA VÁLVULA NEUTRALIZADORA
Comp. do 8J430 Grupo da Válvula de Direção

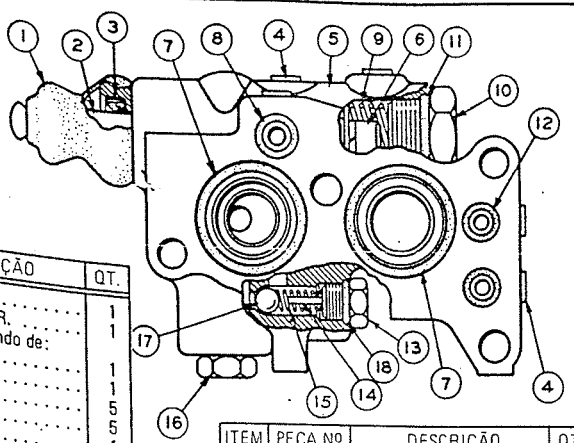


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S8001	BUJÃO	5
	4J7533	RETENTOR	5
2	6J6506	ESPAÇADOR	1
3	7S6701	PARAFUSO	1
	3B4505	ARR. PRESSÃO	1
	8F7242	ARRUELA	1
4	7J4321	FIXADOR	1
5	7J736	MOLA	1
6	6J6518	FIXADOR	1
	6J6517	CALÇO(.005"espessura)	1
	6J6516	CALÇO(.010"espessura)	4
7	N/V	HASTE	1
8	N/V	VÁLVULA	1
	5S7018	ESPAÇADOR	10
9	N/V	CORPO	1
10	1J9671	RETENTOR	1
11	7J8066	ASSENTO	1
12	4B9782	ESFERA	1
13	3J1907	RETENTOR	1
14	8J507	ASSENTO	1
15	9S4185	BUJÃO	1
	3K360	RETENTOR	1
16	6J6508	ESPAÇADOR	1

19073P

8J505 GRUPO DA VÁLVULA BÁSICA
Comp. do 8J430 Grupo da Válvula da Direção

CARREGADEIRA 930 CATERPILLAR

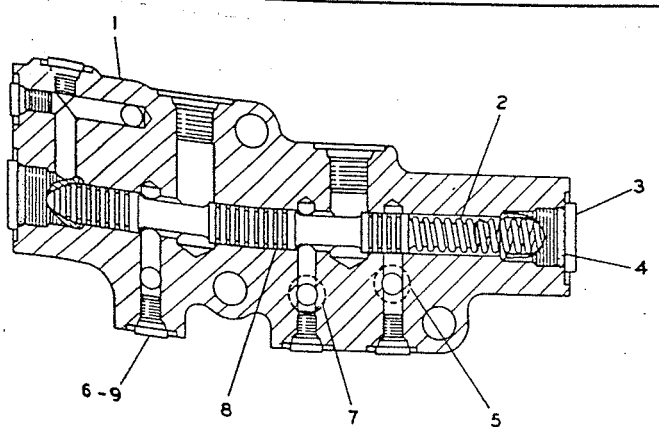


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6J4568	PROTETOR	1
	8J509	VÁLVULA,GR.	1
		Consistindo de:	
2	N/V	HASTE	1
3	6J4569	RETENTOR	1
4	9S8001	BUJÃO	1
	4J7533	RETENTOR	5
5	N/V	CORPO	5
	6J4608	PARAFUSO	1
6	3B4505	ARR. PRESSÃO	1
	8J3534	ARRUELA	1
7	4J520	RETENTOR	1
8	4J9535	RETENTOR	2
9	5F9035	MOLA	1
10	6J4693	BUJÃO	1
11	3D2624	RETENTOR	1
12	4J5309	RETENTOR	4

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
	9S6155	BUJÃO,CONJ.	1
		Consistindo de:	
13	6J4694	BUJÃO	1
14	4H8380	PINO	1
15	1H516	MOLA	1
16	9S4185	BUJÃO	1
	3K360	RETENTOR	1
17	489782	ESFERA	1
18	1J9671	RETENTOR	1

19074P

8J508 GRUPO DA VÁLVULA NEUTRALIZADORA
Comp. do 8J430 Grupo da Válvula de Direção Ilustrado à Pág. 72



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	N/V	CORPO	1
2	8J438	MOLA	1
3	9S8005	BUJÃO	2
4	3K360	RETENTOR	2

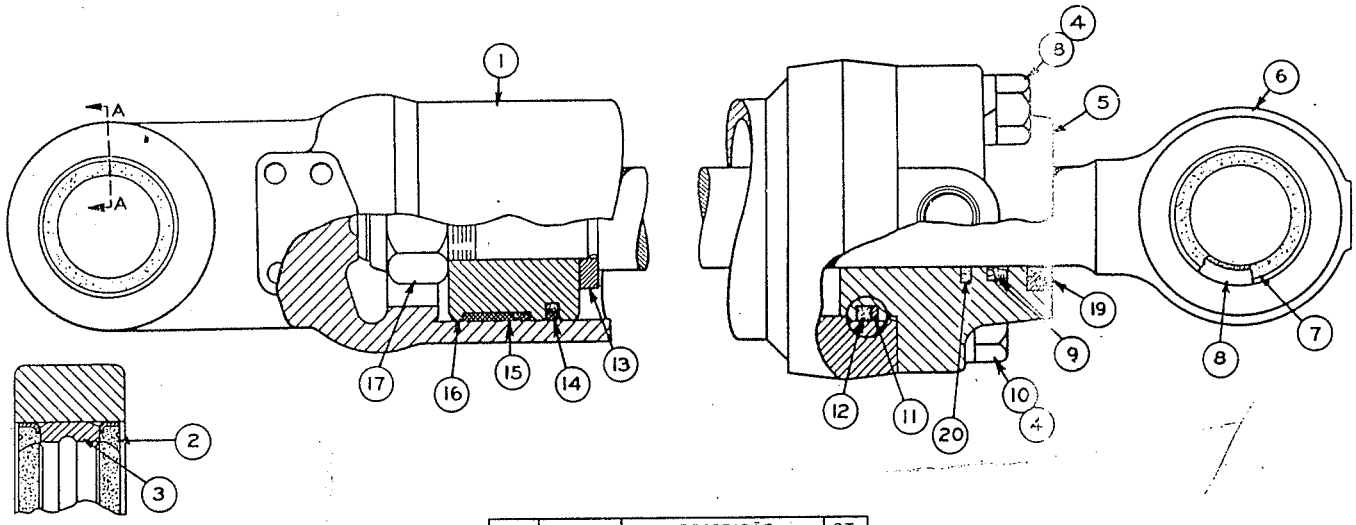
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	4J5309	RETENTOR	4
6	4J7533	RETENTOR	5
7	4J9535	RETENTOR	3
8	N/V	HASTE	1
9	9S8001	BUJÃO	5

19075P

8J441 GRUPO DA VÁLVULA SELETORA
Comp. do 8J430 Grupo da Válvula de Direção Ilustrado à Pág. 72

... DE CILINDROS DE DIREÇÃO E RETENTOR - 3.00" Diâm. x 14.30" Percurso - Recondicionados 2

7K9429 GR. DO CILINDRO DE DIREÇÃO E RETENTOR - 3.00" Diâm. x 14.30" Percurso - Requeridos 2



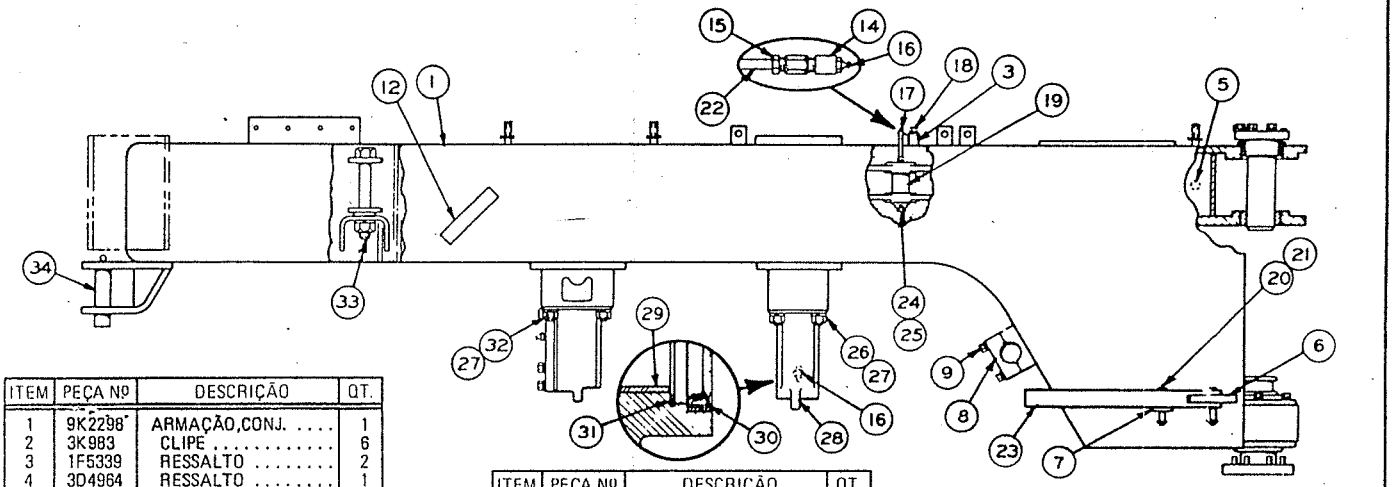
VISTA A-A

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7J9839	CILINDRO,CJ.	1
2	7K9201	RETENTOR	2
3	7J9842	MANCAL	1
4	3B4510	ARR. PRESSÃO	4
5	7J6792	CABEÇOTE	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
6	7J9843	HASTE,CONJ.	1
7	7K9201	RETENTOR	2
8	7J9842	MANCAL	1
← 9	5J8150	RETENTOR	1
10	8S9092	PARAFUSO	2
11	6J5731	ANEL	1
12	5H8848	RETENTOR	1
13	6J5737	ARRUELA	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
14	6J1972	RETENTOR,CONJ.	1
15	6J5733	ANEL	1
16	6J5736	PISTÃO	1
17	6J5730	PORCA	1
18	S 625	PARAFUSO	2
← 19	4J8979	RETENTOR	1
← 20	6J9733	RETENTOR	1

19076P



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9K2298	ARMAÇÃO,CONJ.	1
2	3K983	CLIPE	6
3	1F5339	RESSALTO	2
4	3D4964	RESSALTO	1
5	1K7588	PINO	2
6	9K3035	BARRA	1
7	6K6237	BARRA	1
8	6K6940	SUPORTE,CONJ.	2
	6K6938	TAMPA	1
9	1A5822	PARAFUSO	4
	3B4508	ARR. PRESSÃO	4
10	8F4387	RESSALTO	3
11	6K7986	BRAÇADEIRA,CONJ.	2
	9F2978	PORCA	2
12	7K1583	OLHAL DE LEVANT.	2
13	8K7741	BARRA	4
14	3B6487	ACOPLAMENTO	2
15	3B9054	GRAXEIRA	4
	8F8996	PORCA	1

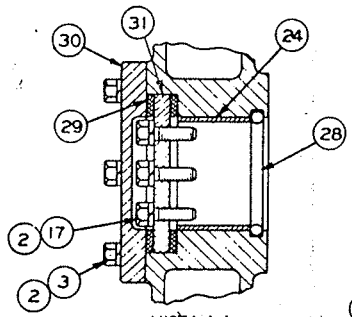
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
16	3B8489	GRAXEIRA	3
17	3B8404	CLIPE	2
18	L1351	PARAFUSO	2
	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
	4B4278	ARRUELA	2
19	6K6185	PINO	2
20	9K3036	PINO	2
21	3B4617	CONTRA PINO	2
22	7K2599	TUBO	2
23	9K3037	ELO	1
24	S1587	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
25	7K6128	ARRUELA	2
26	1D4616	PARAFUSO	4

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
27	2J3506	PORCA	8
	3B4512	ARR. PRESSÃO	8
28	6K6074	SUPORTE,CJ.(Dianteiro)	1
29	1K8051	MANCAL	1
30	3K5093	RETENTOR	2
31	2K9097	ANEL(Interno)	1
32	6K1330	PARAFUSO	4
33	2B7218	PARAFUSO	2
	1B4333	PORCA	2
	3B4516	ARR. PRESSÃO	2
	2S3728	ARRUELA	4
34	9K2296	PINO,CONJ.	1

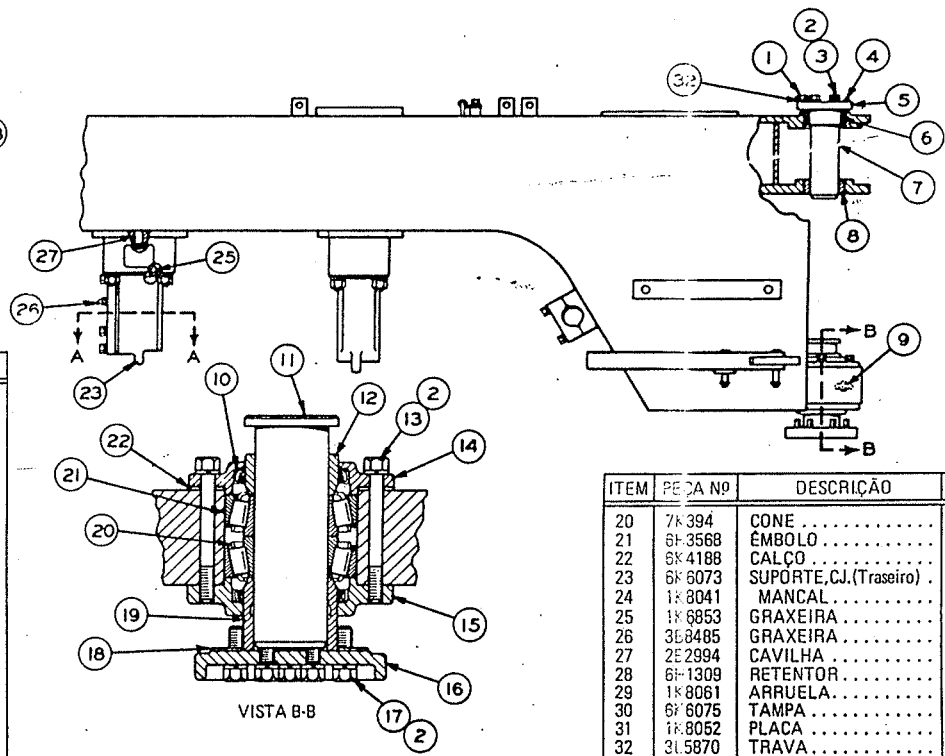
19077P

CHASSI TRASEIRO (9K7027 N/V) - Parte 1

CHASSI TRASEIRO (9K7027 N/V) - Parte 2



VISTA A-A

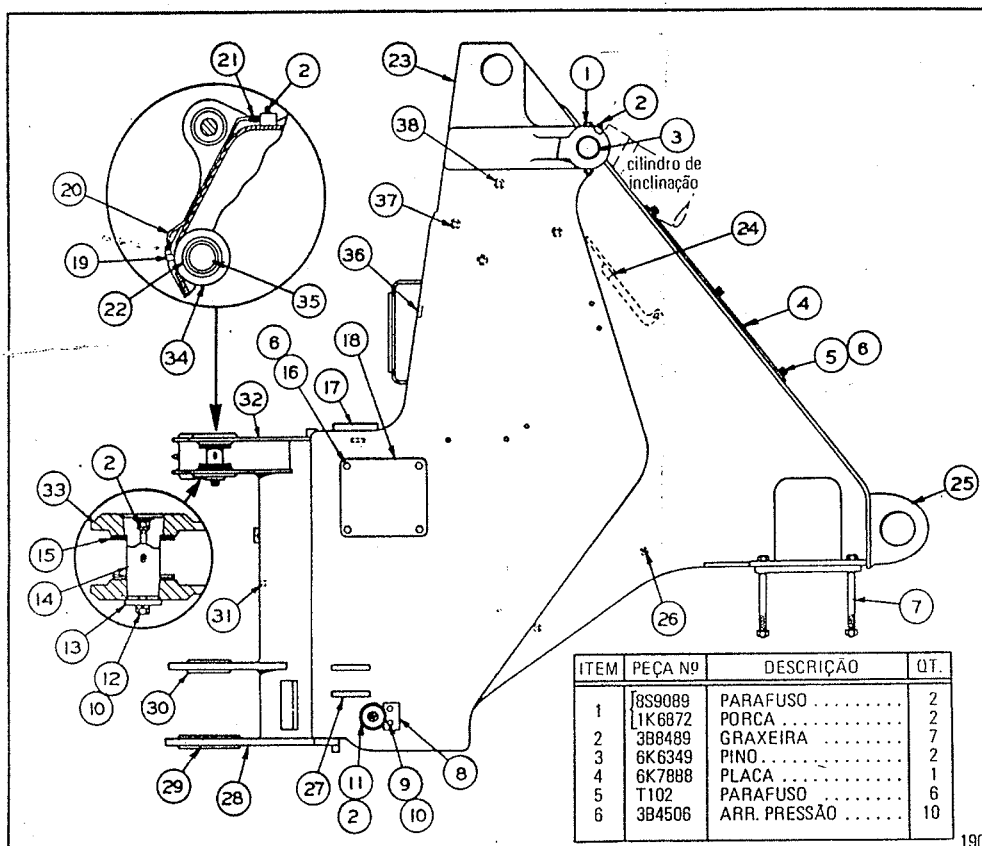


VISTA B-B

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2B947	PARAFUSO	4
2	3B4508	ARR. PRESSÃO	28
3	S1587	PARAFUSO	8
4	2B7557	ROLHA	2
5	6K4179	PLACA	1
6	6K4178	COLAR	1
7	6K4180	PINO(Superior)	1
8	6K4177	MANCAL	1
9	3B8469	GRAXEIRA	1
10	6K4186	RETENTOR	2
11	6K4192	PINO(Inferior)	1
12	6K4185	ESPAÇADOR	1
13	2B2006	PARAFUSO	6
14	6K4191	TAMPA(Superior)	1
15	6K4190	TAMPA(Inferior)	1
16	6K4193	PLACA	1
17	S1585	PARAFUSO	14
18	6K4187	CALÇO	1
19	6K4189	ESPAÇADOR	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
20	7K394	CONE	2
21	6K3568	ÊMBOLO	2
22	6K4188	CALÇO	1
23	6K6073	SUPORTE,CJ.(Traseiro)	1
24	1K8041	MANCAL	1
25	1K6853	GRAXEIRA	1
26	3B8485	GRAXEIRA	1
27	2B2994	CAVILHA	2
28	6K1309	RETENTOR	1
29	1K8061	ARRUELA	2
30	6K6075	TAMPA	1
31	1K8052	PLACA	1
32	3L5870	TRAVA	2

19078P

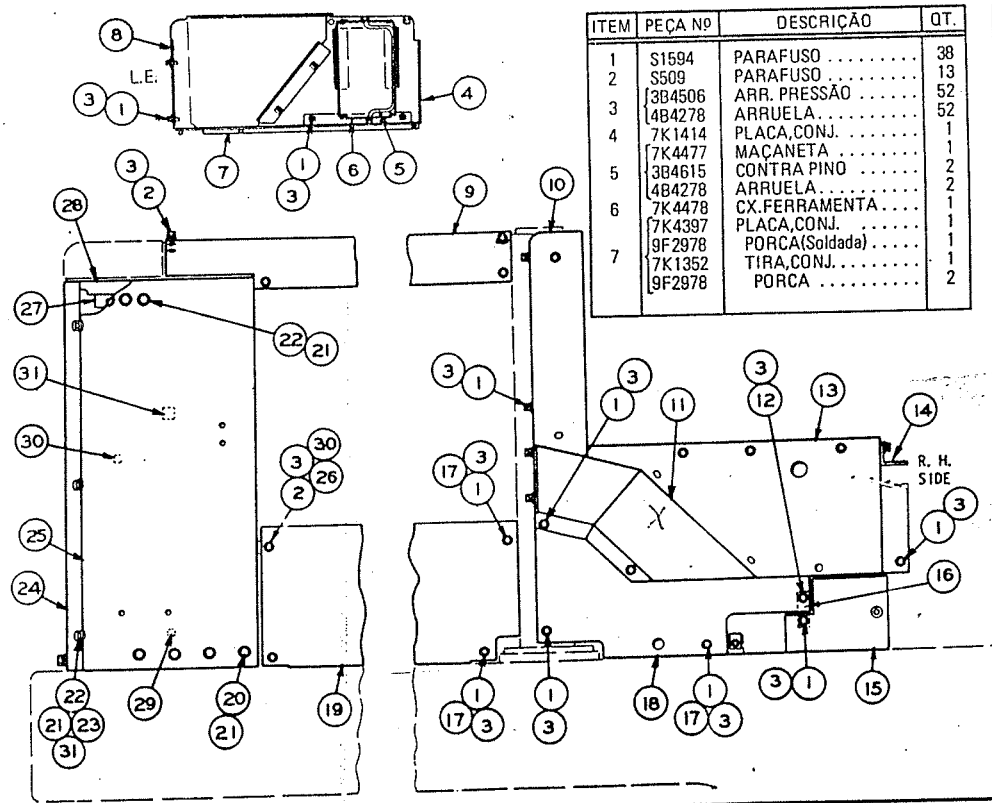


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8S9089 1K6872	PARAFUSO PORCA	2 2
2	3B8489	GRAXEIRA	7
3	6K6349	PINO	2
4	6K7888	PLACA	1
5	T102	PARAFUSO	6
6	3B4506	ARR. PRESSÃO	10

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	1D4599 4K367 3B4510	PARAFUSO PORCA ARR. PRESSÃO	8 8 8
8	2K703	BARRA	2
9	S1621	PARAFUSO	4
10	3B4508	ARR. PRESSÃO	6
11	6K6051	PINO	2
12	S1587	PARAFUSO	2
13	6K6184	ARRUELA	2
14	6K6185	PINO	2
15	3B4897	ARRUELA	8
16	S509	PARAFUSO	4
17	7K1878	BUJÃO	1
18	6K7686	TAMPA	1
19	3B9052 8F8996	GRAXEIRA PORCA (Comp. do 3B9052,Graxeira)	1 1
20	7K1168	TUBO	1
21	3B9054 8F8996	GRAXEIRA PORCA (Comp. do 3B9054-Graxeira)	1 1
22	4F6888	RETENTOR	2
23	6K7756	ARMAÇÃO,CONJ.	1
24	6K9991	PLACA,CONJ.	1
25	7K1583	OLHAL	2
26	4K8479	PRISIONEIRO	2
27	7K182	BARRA	2
28	6K6370	ENGATE,CJ.(Inferior)	1
29	6K6441	RESSALTO	1
30	6K6442	RESSALTO (Comps. do 6K6370,Cj.)	1
31	4K9237	RESSALTO	1
32	6K6440	ENGATE,CONJ.	1
33	6K6390	RESSALTO	4
34	6K6479	RESSALTO (Comps. do 6K6440,Cj.)	1
35	6K4197	MANCAL	1
36	1B4431	PORCA	4
37	7K743	RESSALTO	3
38	7K742	RESSALTO (Comps. do 6K7756,Cj.)	1

ARMAÇÃO DIANTEIRA (6K7755 N/V)

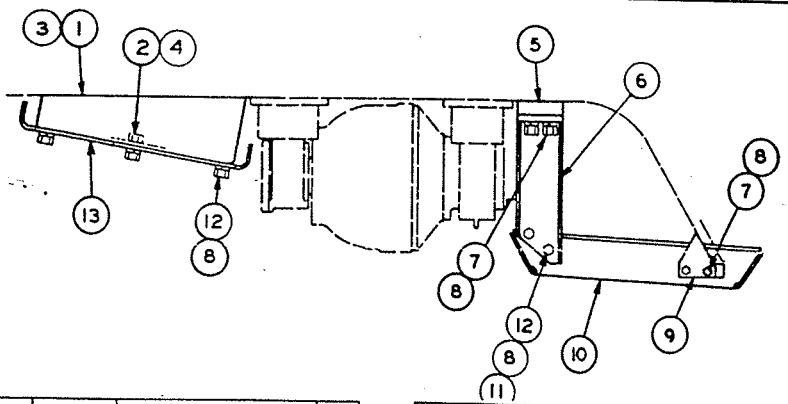
CAPÔ E PROTETOR (6K8225 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	S1594	PARAFUSO	38
2	S509	PARAFUSO	13
3	3B4506	ARR. PRESSÃO	52
	4B4278	ARRUELA	52
4	7K1414	PLACA,CONJ.	1
5	7K4477	MAÇANETA	1
	3B4615	CONTRA PINO	2
	4B4278	ARRUELA	2
6	7K4478	CX.FERRAMENTA	1
7	7K4397	PLACA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
	7K1352	TIRA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
8	6K8276	PLACA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA (Soldada).	4
9	6K6429	CAPÔ,CONJ.	1
10	7K384	PLACA	1
11	7K8073	PLACA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	4
12	S1588	PARAFUSO	1
13	6K9394	PLACA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
14	6K9393	TIRA,CONJ.	1
15	7K4387	TIRA	1
16	6K8564	TIRA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
17	6K8270	PORCA,CONJ.	8
18	6K8071	PLACA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
	6K7935	PAINEL (L.D.)	1
19	6K7936	PAINEL (L.E.)	1
20	S1621	PARAFUSO	8
21	3B4508	ARR. PRESSÃO	21
22	S1595	PARAFUSO	13
23	4B4280	ARRUELA	7
24	6K6426	PROTETOR(Dianteiro)	1
	6K6435	PROTETOR,CJ.(L.D.)	1
25	1F748	PORCA(.500"rosca)	3
26	9F2978	PORCA(.375"rosca)	2
27	4D7978	BLOCO	2
28	7K9635	PROTETOR,CJ.(L.E.)	1
29	4K8479	PRISIONEIRO	4
30	9F2978	PORCA(.375"rosca)	6
31	1F748	PORCA(.500"rosca)	5

19080P

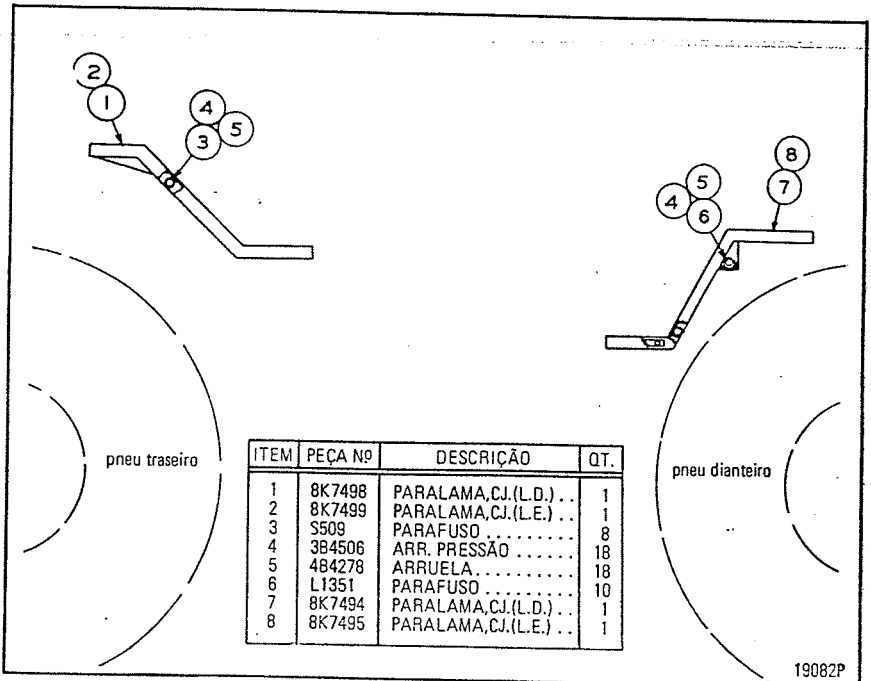


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K121	PLACA,CJ.(L.D.)	1
2	3J5169	PORCA(Soldada)	3
3	7K122	PLACA,CJ.(L.E.)	1
4	3J5169	PORCA(Soldada)	3
5	7K206	BLOCO	2
6	7K7213	PLACA,CJ.(L.D.)	1
	7K7214	PLACA,CJ.(L.E.)	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	8S9092	PARAFUSO	8
8	3B4510	ARR. PRESSÃO	18
9	7K214	BLOCO	2
10	7K7069	PLACA,CONJ.	1
11	3J5169	PORCA(Soldada)	4
12	S1566	PARAFUSO	10
13	7K125	PLACA,CONJ.	1

19081P

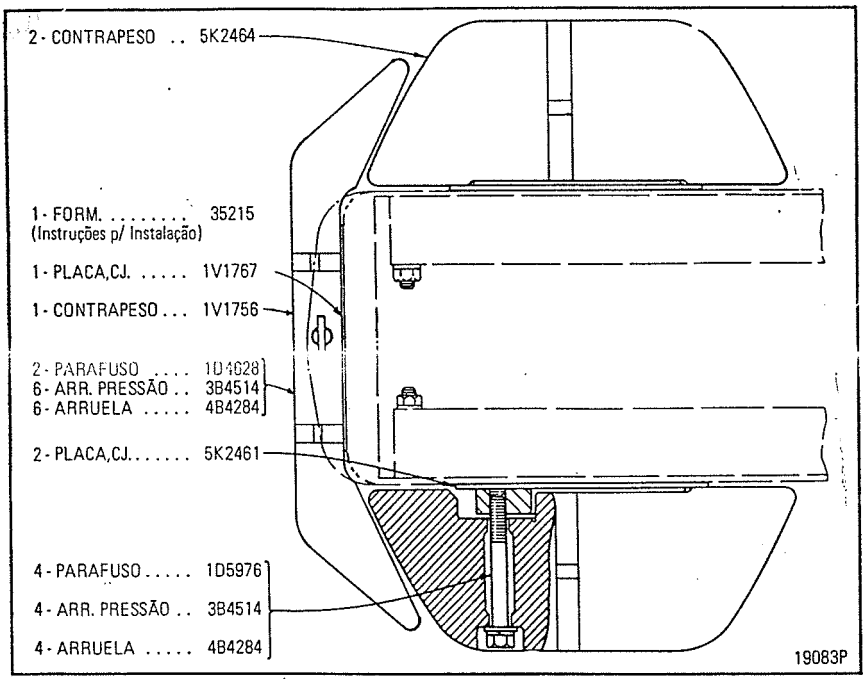
7K344 PROTETOR DO TRATOR
ACESSÓRIO



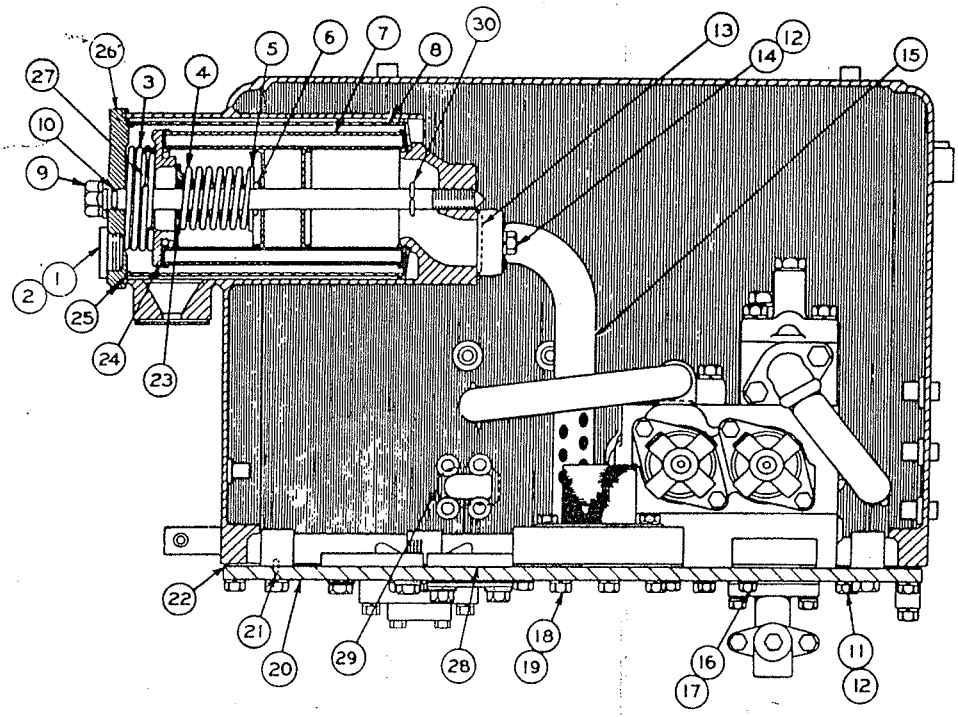
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8K7498	PARALAMA,CJ.(L.D.)	1
2	8K7499	PARALAMA,CJ.(L.E.)	1
3	S509	PARAFUSO	8
4	3B4506	ARR. PRESSÃO	18
5	4B4278	ARRUELA	18
6	L1351	PARAFUSO	10
7	8K7494	PARALAMA,CJ.(L.D.)	1
8	8K7495	PARALAMA,CJ.(L.E.)	1

19082P

6K8232 GRUPO DO PARALAMA



1V1848 GRUPO DOS CONTRAPESOS
ACESSÓRIO

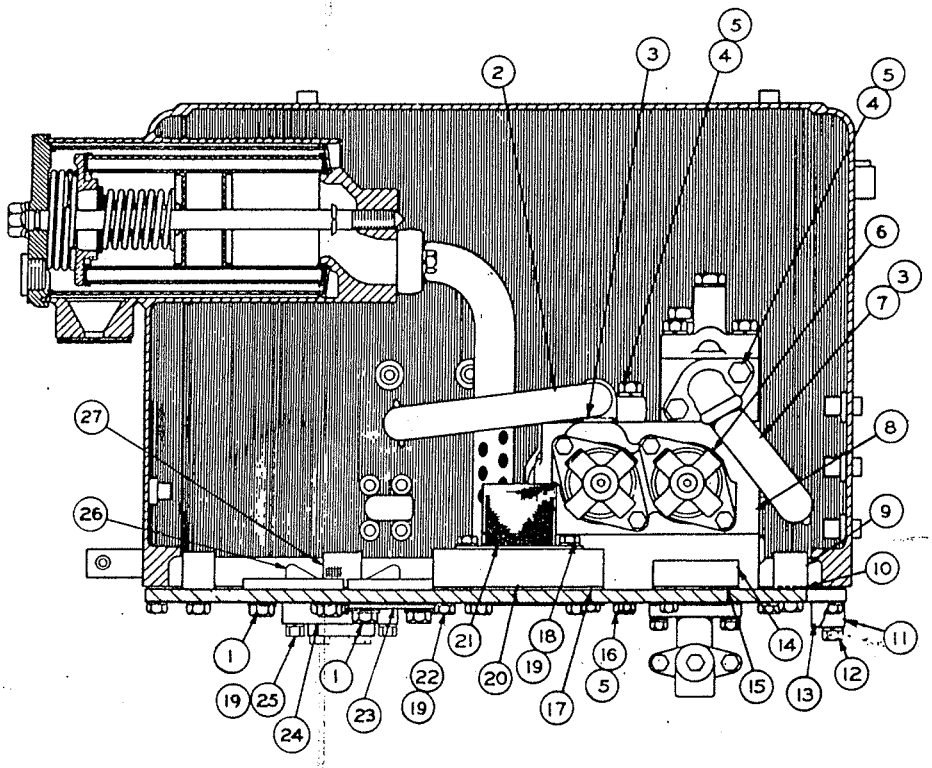


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S8010	BUJÃO	1
2	2S4078	RETENTOR	1
3	2J6114	MOLA (Externa)	1
4	5J2926	MOLA	1
5	2J917	FIXADOR	1
6	1H1200	PINO	1
7	4J6064	ELEMENTO,CJ.	1
8	6J9403	TELA,CONJ.	1
9	7J5583	PARAFUSO	1
10	6F4855	RETENTOR	1
11	7B3235	PARAFUSO	2
12	3B4508	ARR. PRESSÃO	4
13	5F8000	RETENTOR	1
14	S1587	PARAFUSO	2
15	6J7302	DEFLETOR,CJ.	1
16	S1588	PARAFUSO	3
17	3B4506	ARR. PRESSÃO	3
18	T320	PARAFUSO	32
19	3B4507	ARR. PRESSÃO	32
20	8J216	PLACA	1
21	3F4479	PINO	2
22	6J7270	JUNTA	1
23	2J918	VÁLVULA	1
24	5J1473	ASSENTO	1
25	4K1557	JUNTA	1
26	7J8014	TAMPA	1
27	2J8455	MOLA	1
28	7J7380	TAMPA	6
	7F4782	JUNTA	6
	7J97	TAMPA	1
	4J3021	JUNTA	1
29	3H8430	PARAFUSO	1
	S1594	PARAFUSO(1"compr.)	2
	4B5167	ARRUELA	6
30	7J5925	CONTRA PINO	1

19084P

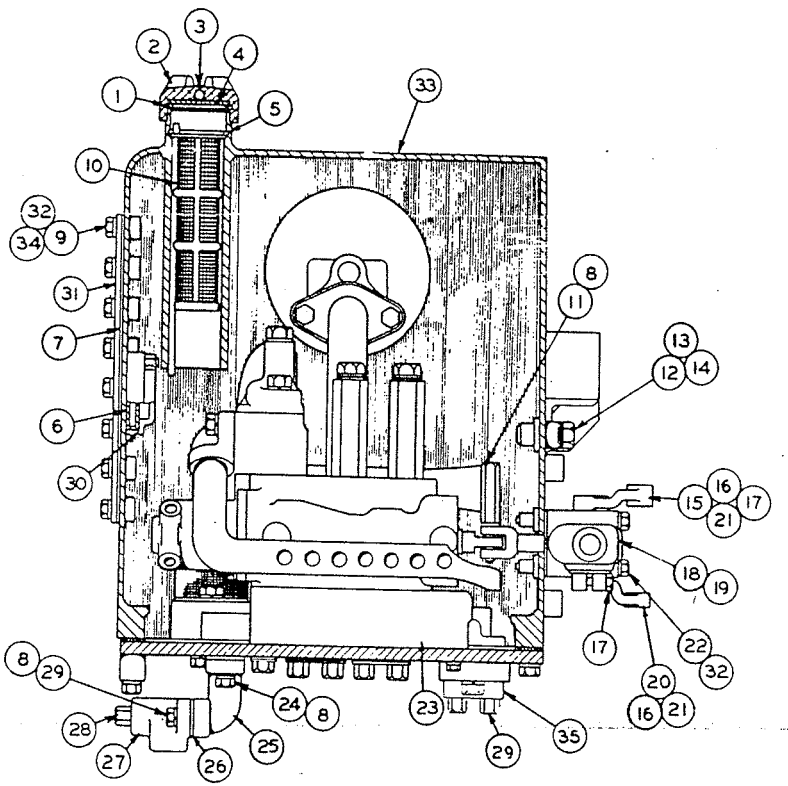
TANQUE HIDRÁULICO E VÁLVULA (8J212 N/V) - Parte 1 de 3

TANQUE HIDRÁULICO E VÁLVULA (8J212 N/V) - Parte 2 de 3
Comps. do 6J9991 Válvula Ilustrados à Pág. 85



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	S1[illegible]35	PARAF.(1.250"compr.)	12
	3B[illegible]508	ARR. PRESSÃO	12
2	6J7[illegible]45	DEFLETOR,CONJ.	1
3	6F[illegible]573	RETENTOR	2
4	S1[illegible]35	PARAFUSO	4
5	3B[illegible]508	ARR. PRESSÃO	18
6	6J[illegible]516	CALÇO	4
7	6J7206	DEFLETOR,CONJ.	1
8	6J[illegible]191	VÁLVULA,GR. (Ilustração Separada)	1
9	6J[illegible]710	BLOCO	2
10	6F[illegible]572	RETENTOR	8
11	6J[illegible]468	BLOCO	4
12	1D[illegible]707	PARAF.(2.25" compr.)	10
	3B[illegible]507	ARR. PRESSÃO	10
13	6J[illegible]669	BLOCO	1
14	6J[illegible]523	FLANGE	1
15	7J[illegible]6	JUNTA	1
16	1D[illegible]566	PARAF.(3.50" compr.)	2
17	6J[illegible]372	JUNTA	1
18	S[illegible]60	PARAFUSO	2
	4B[illegible]278	ARRUELA	2
19	3B[illegible]506	ARR. PRESSÃO	4
20	6J[illegible]711	FLANGE	1
21	6J[illegible]714	TELA,CONJ.	1
22	[illegible]029	PARAF.(1.125"compr.)	2
23	6F[illegible]227	TAMPA	2
	7F[illegible]782	JUNTA	2
24	7J[illegible]828	FLANGE	1
	4J[illegible]520	RETENTOR	1
25	1C[illegible]251	PARAFUSO	2
	8F[illegible]206	RETENTOR	2
26	7J[illegible]824	FIXADOR	1
27	7J[illegible]755	TELA,CONJ.	1

19085P



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9H6454	JUNTA	1
2	7H1447	TAMPA	1
3	7B6368	ESFERA	1
4	6H5139	PLACA	1
5	4J524	ANEL	1
6	4J8251	ILHÓS	1
7	6J7376	JUNTA	1
8	3B4506	ARR. PRESSÃO	6
9	L1351	PARAFUSO	38
10	8J5890	TELA,CONJ.	1
11	6J7550	PARAFUSO	2
12	S1620	PARAFUSO	2
13	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
14	1A7615	ARRUELA	2
15	6J7493	ALAVANCA	1
16	1B8702	CHAVETA	2
17	3B1915	PARAFUSO	2
18	7J1	ALOJAM.,GR.(Inclinação)	1
	7J2	ALOJAM.,GR.(Levantam. (Ilustração Separada)	1
19	4J3021	JUNTA	2
20	6J7495	ALAVANCA	1

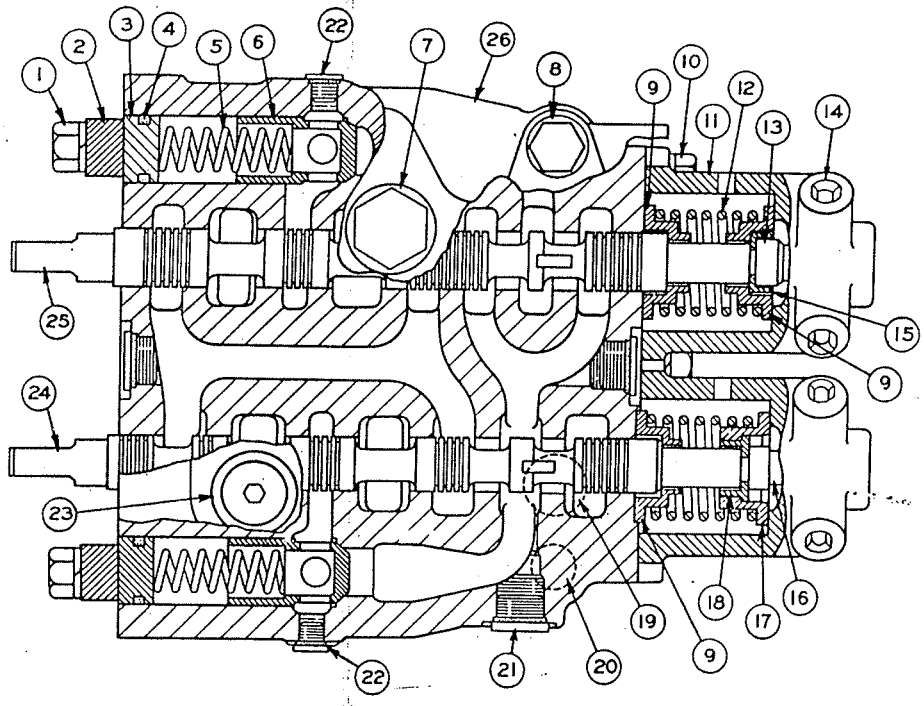
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
21	2A1723	TRAVA	2
22	T65	PARAFUSO	4
23	6J9919	CORPO,GR. (Ilustração Separada)	1
24	S1571	PARAFUSO	2
25	7J297	COTOVELO	1
26	8H9818	JUNTA	2
27	8H9819	ADAPTADOR	1
28	4B7739	BUJÃO	1
29	S1588	PARAFUSO	6
30	4J8250	FIXADOR	1
	4J8252	COPO	1
	4J8265	PORCA	4
31	7J1768	TAMPA,CONJ.	1
	5J96	PRISIONEIRO	4
32	4B5167	ARRUELA	42
33	6J7489	TANQUE,CONJ.	1
	4D9376	RESSALTO	5
34	9F2978	PORCA(Soldada)	38
35	1P4577	FLANGE	2
	4F7391	RETENTOR	1

19086P

TANQUE HIDRÁULICO E VÁLVULA (6J212 N/V) - Parte 3 de 3
Comps. do 7J1, 7J2 Carcaça e 6J9919 Corpo Ilustrados às Págs. 86 e 87

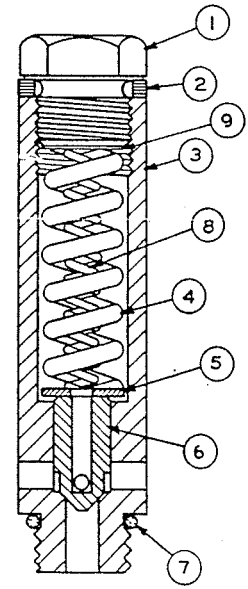
6J9991 GRUPO DA VÁLVULA PRINCIPAL DE CONTROLE

Comp. do Tanque Hidráulico e Válvula Ilustrado à Pág. 82
Comps. do 5J9106 e 5J9113 Válvulas Ilustrados à Pág. 86



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	T[illegible]20	PARAFUSO	4
	3[illegible]4507	ARR. PRESSÃO	4
2	5[illegible]9080	FLANGE	2
3	4[illegible]2934	BUJÃO	2
4	4[illegible]5140	RETENTOR	2
5	2[illegible]5885	MOLA	2
6	5[illegible]9078	VÁLVULA	2
7	5[illegible]9106	VÁLVULA,GR.	2
8	5[illegible]9113	VÁLVULA,GR. (Vide Ilustração Separada)	1
9	6[illegible]3993	ESPAÇADOR	3
10	1[illegible]2029	PARAFUSO	4
	3[illegible]4506	ARR. PRESSÃO	4
11	6[illegible]9992	FIXADOR	2
12	6[illegible]9998	MOLA	2
13	6[illegible]9997	RETÉM	1
14	7[illegible]1767	BUJÃO	8
	8[illegible]6516	CALÇO	16
	6[illegible]9996	MOLA	8
	5[illegible]1472	ESFERA	1
15	7[illegible]8545	ESPAÇADOR	1
16	5[illegible]9995	RETÉM	1
17	5[illegible]9092	ESPAÇADOR	1
18	5[illegible]9091	ESPAÇADOR	1
19	4[illegible]3997	RETENTOR	6
20	6[illegible]6672	RETENTOR	12
	6[illegible]7356	CORPO,GR.	1
		Consistindo de:	
21	3[illegible]2493	BUJÃO	3
	3[illegible]360	RETENTOR	3
22	3[illegible]3679	BUJÃO	2
	1[illegible]9671	RETENTOR	2
23	3[illegible]3917	BUJÃO	2
	2[illegible]9780	RETENTOR	2
24	N.V.	HASTE	1
25	N.V.	HASTE	1
26	N.V.	CORPO	1

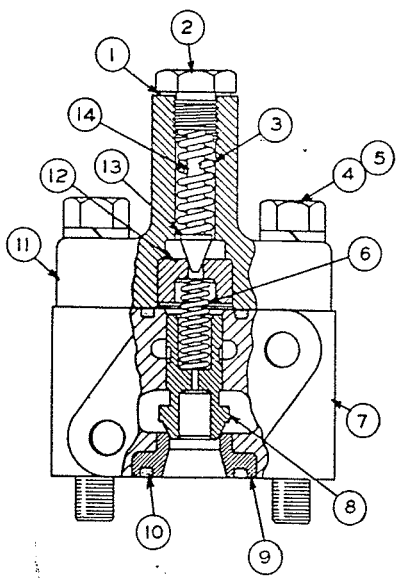
19087P



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	5B5946	BUJÃO	1
2	5J9100	CALÇO(.005"espessura)	2
	5J9101	CALÇO(.010"espessura)	5
3	5J9102	CORPO	1
4	5J9103	MOLA	1
5	5J9105	ARRUELA	1
6	6J6439	VÁLVULA	1
7	2M9780	RETENTOR	1
8	5J9104	MOLA	1
9	5M3492	CALÇO	5

19088P

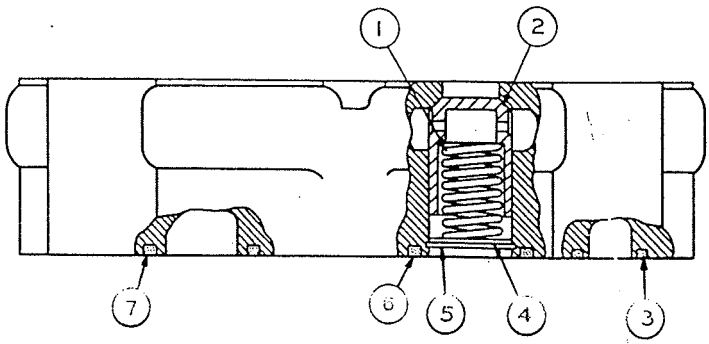
5J9106 GRUPO DA VÁLVULA DE ALÍVIO DA INCLINAÇÃO
Comp. do 6J9991 Grupo da Válvula de Controle Principal Ilustrado à Pág. 85 e 86



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8F1974	CALÇO	8
2	1J9834	BUJÃO	1
3	2J6089	MOLA	1
4	1B2886	PARAFUSO	2
5	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
6	5J9108	MOLA	1
7	5J9111	CORPO,GR.	1
	N/V	CORPO	1
8	N/V	VÁLVULA	1
9	5J9112	ASSENTO	1
10	4J8997	RETENTOR	2
11	3J1051	TAMPA,CONJ.	1
	3J601	TAMPA	1
12	6J1326	ASSENTO	1
13	1J8497	VÁLVULA	1
14	8H4952	CAVILHA	1

19089P

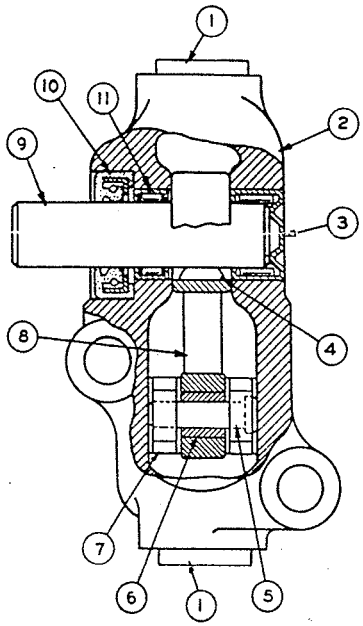
5J9113 GRUPO DA VÁLVULA PRINCIPAL DE ALÍVIO
Comp. do 6J9991 Grupo da Válvula de Controle Principal Ilustrado à Pág. 85



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	5J9098	MOLA	4
2	6J6718	VÁLVULA	4
3	6F6672	RETENTOR	14
4	2F2953	ARRUELA	4
5	4D1322	ANEL	4
6	3H1461	RETENTOR	4
7	4J8997	RETENTOR	5

19090P

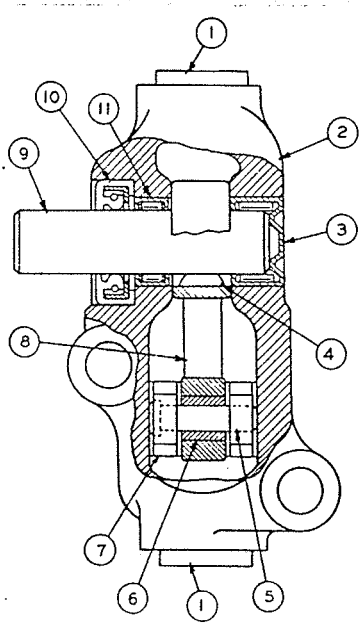
6J9919 GRUPO DO CORPO DA VÁLVULA COMPENSADORA
Comp. do 8J212 Grupo do Tanque Hidráulico e Válvulas Ilustrado à Pág. 82



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S8005	BUJÃO	2
	3K360	RETENTOR	2
2	7J1766	ALOJAM.(L.E.)	1
3	4J3047	ROLAMENTO	1
4	1B8702	CHAVETA	1
5	7J9681	PINO	1
6	6J9999	BUCHA	1
7	6J7565	ELO	1
8	6J7562	ALAVANCA	1
	6J9994	PARAFUSO	1
9	4J3015	EIXO	1
10	4J3043	RETENTOR	1
11	4J3044	ROLAMENTO	1

19091P

7J1 GR. DO ALOJAMENTO DA ALAVANCA DE CONTROLE DE INCLINAÇÃO
Comp. do Tanque Hidráulico e Válvula Ilustrado à Pág. 84

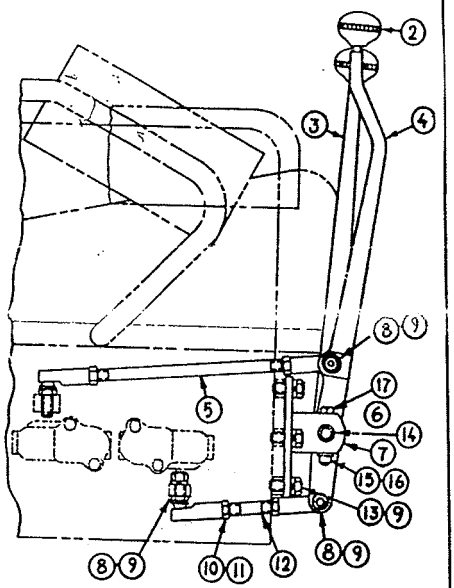


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	9S8005	BUJÃO	2
	3K360	RETENTOR	2
2	7J1766	ALOJAMENTO (L.E.)	1
3	4J3047	ROLAMENTO	1
4	1B8702	CHAVETA	1
5	7J9681	PINO	1
6	6J9999	BUCHA	1
7	6J7565	ELO	1
8	6J7562	ALAVANCA	1
	6J9994	PARAFUSO	1
9	4J3015	EIXO	1
10	4J3043	RETENTOR	1
11	4J3044	ROLAMENTO	1

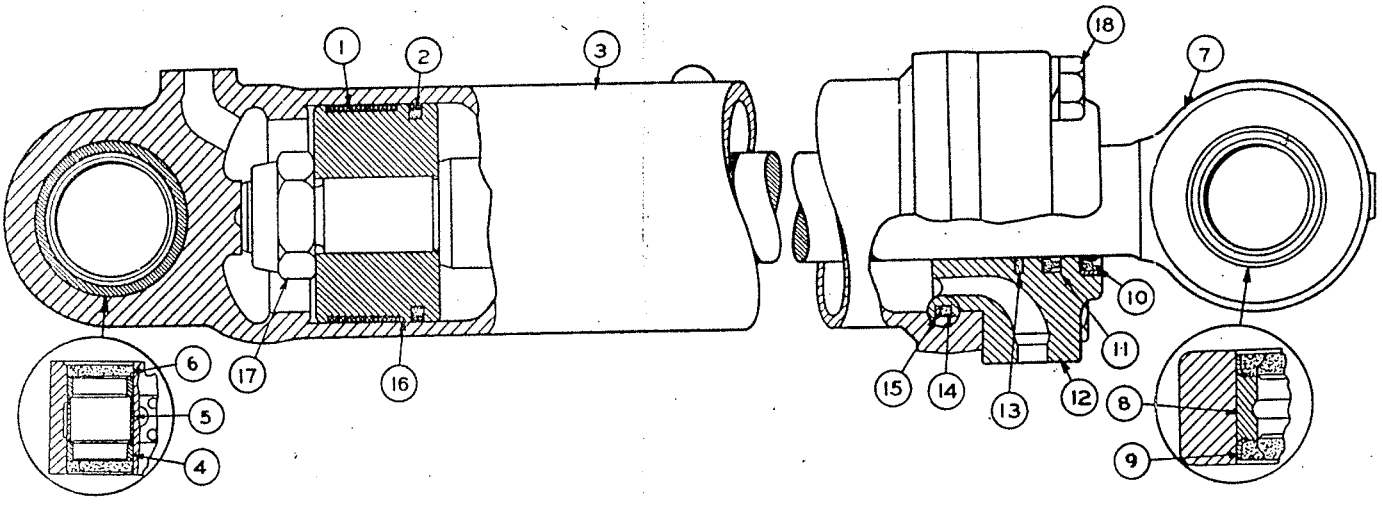
19092P

7J2 GR. DO ALOJAMENTO DA ALAVANCA DE CONTROLE DE INCLINAÇÃO
Comp. do Tanque Hidráulico e Válvula Ilustrado à Pág. 84

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K647	MANCAL	4
2	L1170	MAÇANETA	2
3	7K8434	ALAVANCA	1
4	6K7600	ALAVANCA	1
5	6K7599	HASTE	1
6	6K7597	EIXO	1
7	6K7596	SUPORTE,CJ.	1
8	1B4205	PORCA	3
9	3B4508	ARR. PRESSÃO	6
10	6K4442	JUNTA UNIV.,CJ.	4
11	1B4430	PORCA	4
12	6K7598	HASTE	1
13	S1621	PARAFUSO	3
14	1L3046	ARRUELA	6
15	1D4717	PORCA	1
16	3B4506	ARR. PRESSÃO	1
17	L2070	PARAFUSO	1



6K7602 CONTROLE MANUAL DE 2 ALAVANCAS



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J2620	ANEL	1
2	5J4986	RETENTOR,CONJ.	1
3	7J9868	CILINDRO,CONJ.	1
4	6J2242	ROLAMENTO	2
5	7J9865	ESPAÇADOR	1
6	7K9205	RETENTOR	2

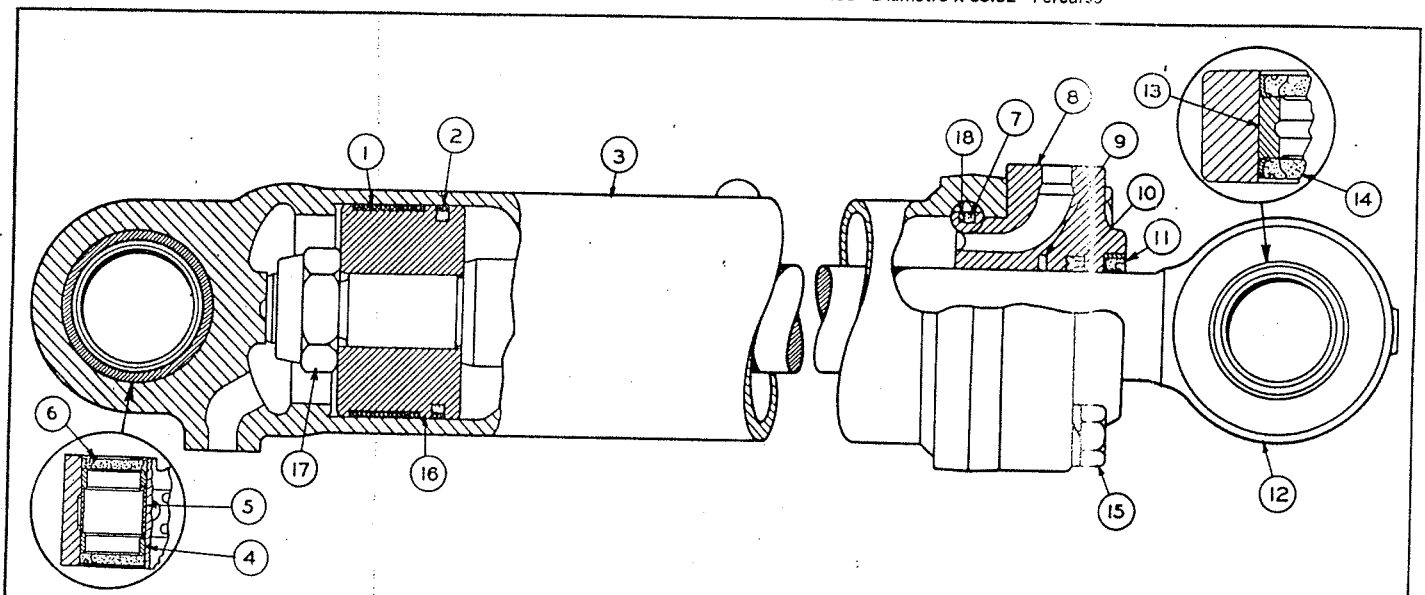
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	7J9863	HASTE,CONJ.	1
8	7J9699	ROLAMENTO	1
9	7K9204	RETENTOR	2
10	4J3515	RETENTOR	1
11	5J8225	RETENTOR	1
12	6J5668	CABEÇOTE	1
13	5J3616	RETENTOR	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
14	2H3928	RETENTOR	1
15	1K7095	ANEL	1
16	6J5670	PISTÃO	1
17	2J3950	PORCA	1
18	1D4609	PARAFUSO	4
	3B4512	ARR. PRESSÃO	4

19094P

7K9434 GR. DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO E RETENETOR - L.E. - 4.5" Diâm. x 33.92" Percurso

7K9433 GR. DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO L.D. – 4.50" Diâmetro x 33.92" Percurso

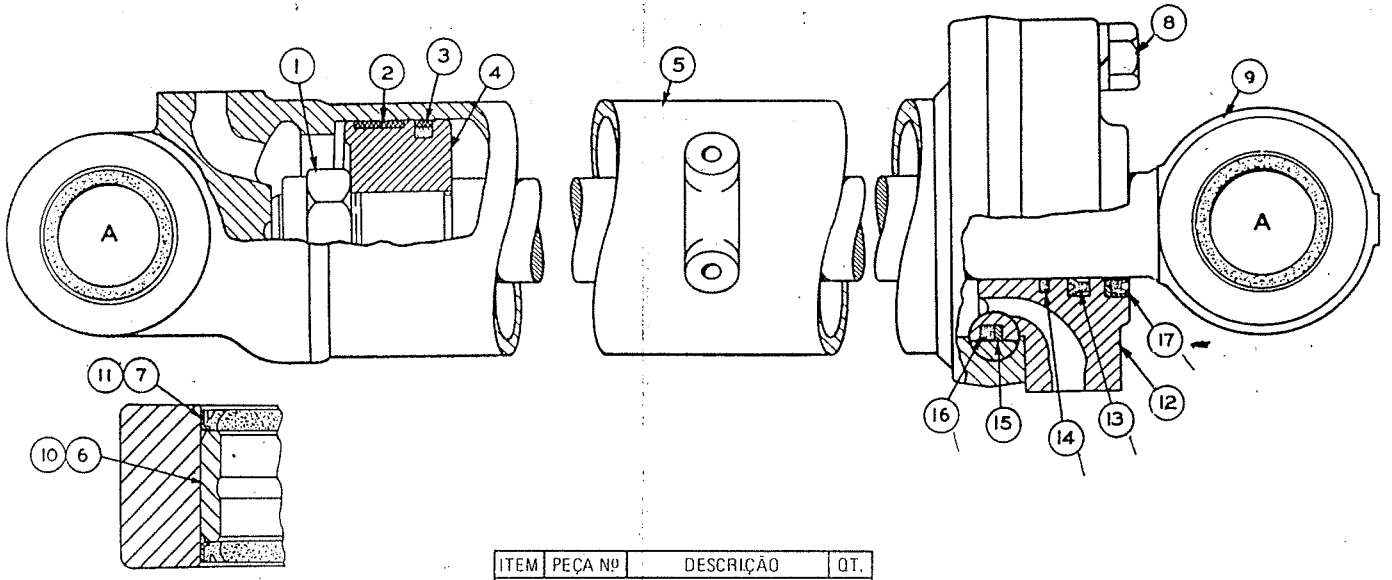


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J2620	ANEL	1
2	5J4986	RETENTOR,CJ.	1
3	7J9867	CILINDRO,CJ.	1
4	6J2242	MANGA	2
5	7J9865	ESPAÇADOR	1
6	7K9205	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	2H3928	RETENTOR	1
8	6J5668	CABEÇOTE	1
9	5J3616	RETENTOR	1
10	5J8225	RETENTOR	1
11	4J3515	RETENTOR	1
12	7J9863	HASTE,CONJ.	1
13	7J9699	MANCAL	1
14	7K9204	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
15	1D460	PARAFUSO	4
	3B451	ARR. PRESSÃO	4
16	6J567	PISTÃO	1
17	2J395	PORCA	1
18	1K709	ANEL	1

19095P



VISTA DA ÁREA A

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2J3950	PORCA	1
2	6J7264	ANEL	1
3	5J7854	RETENTOR,CONJ.	1
4	6J5692	PISTÃO	1

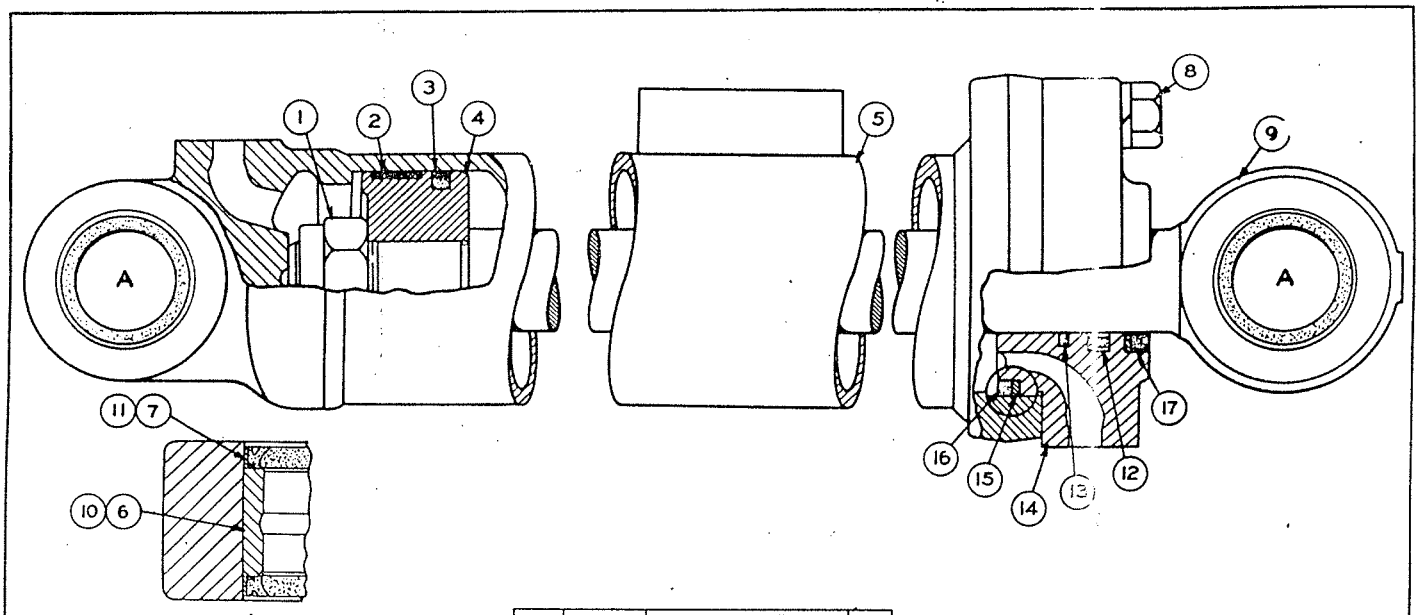
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	7J9727	CILINDRO,CJ.(L.E.)	1
6	7J9682	MANCAL	1
7	7K9203	RETENTOR	2
8	1D4609 / 3B4512	PARAFUSO / ARR. PRESSÃO	4
9	7J9722	HASTE,CONJ.	1
10	7J9682	MANCAL	1
11	7K9203	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
12	6J5812	CABEÇOTE	1
13	5J8200	RETENTOR	1
14	6J6917	RETENTOR	1
15	5J7865	ANEL	1
16	1H6227	RETENTOR	1
17	1K6981	RETENTOR	1

19096P

7K9406 GR. DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO - L.E. - 4.25" Diâm. x 17.25" Percurso

9K9405 GR. DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO E RETENTOR L.D. – 4.25" diâmetro x 17.25" Percurso



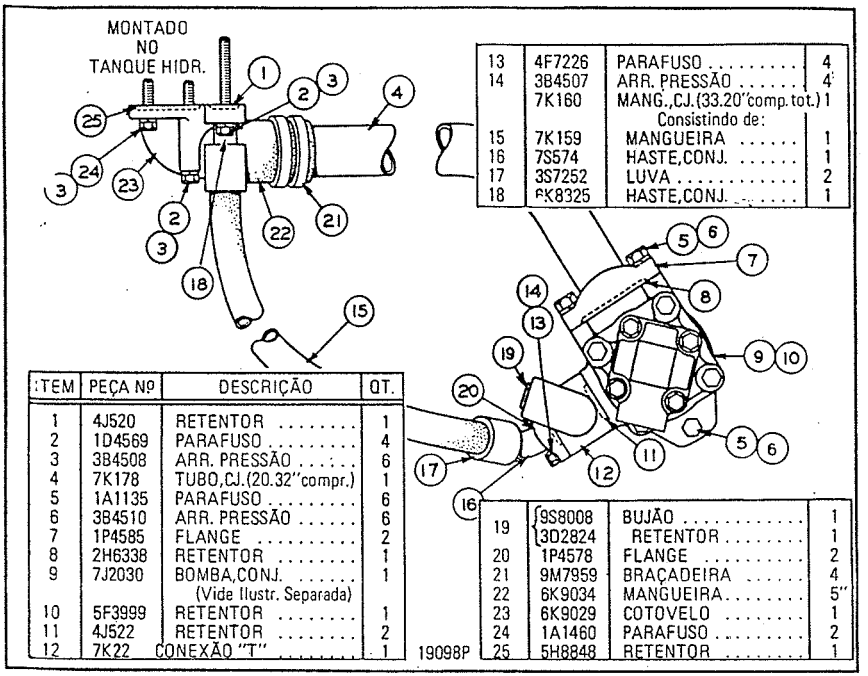
VISTA DA ÁREA A

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2J3950	PORCA	1
2	6J7264	ANEL	1
3	5J7854	RETENTOR,CONJ.	1
4	6J5692	PISTÃO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	7J9728	CILINDRO,CONJ.(L.D.)	1
6	7J9682	MANCAL	1
7	7K9203	RETENTOR	2
8	1D4609	PARAFUSO	4
	3B4512	ARR. PRESSÃO	4
9	7J9722	HASTE,CONJ.	1
10	7J9682	MANCAL	1
11	7K9203	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
12	5J820[illegible]	RETENTOR	1
13	6J691[illegible]	RETENTOR	1
14	6J561[illegible]	CABEÇOTE	1
15	5J786[illegible]	ANEL	1
16	1H622[illegible]	RETENTOR	1
17	1K690[illegible]	RETENTOR	1

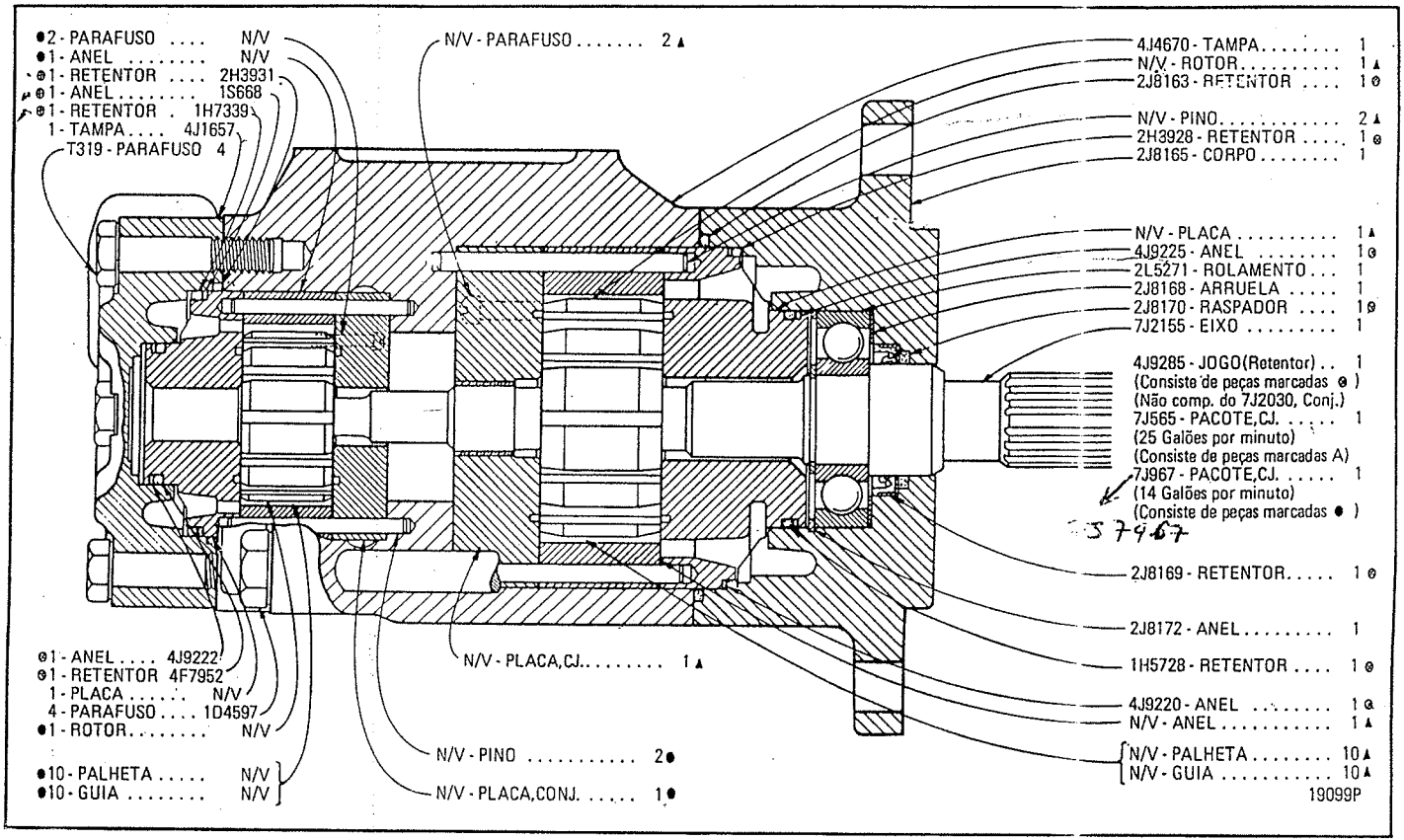
19097P

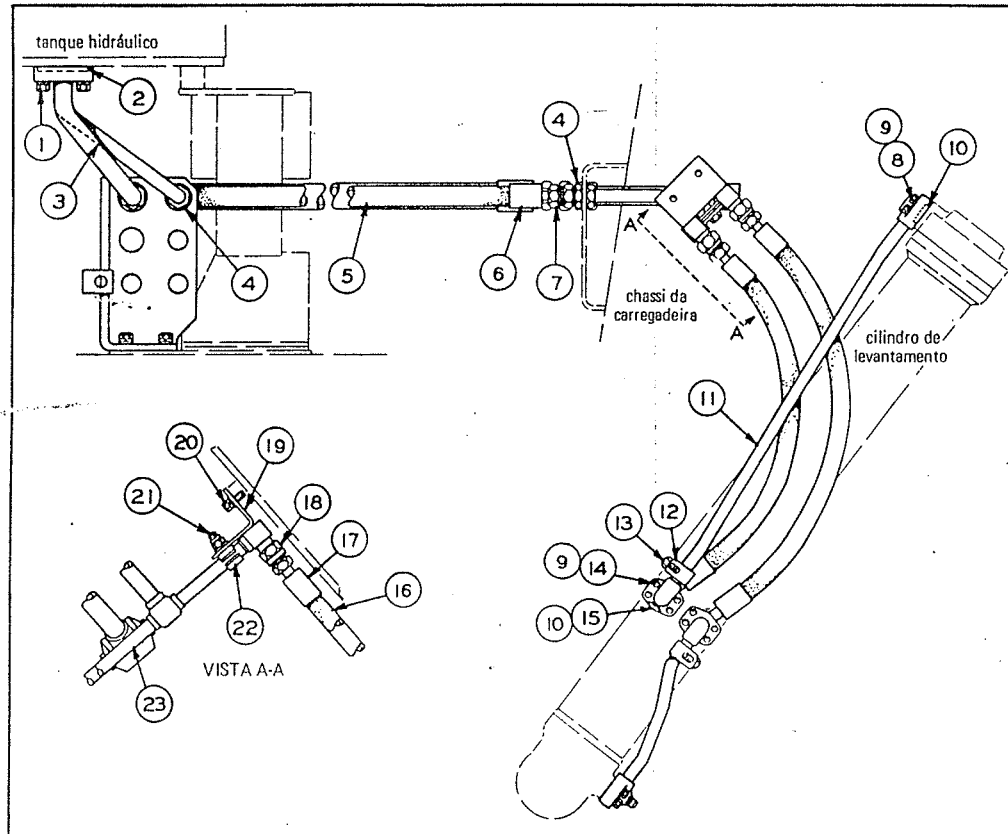


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J520	RETENTOR	1
2	1D4569	PARAFUSO	4
3	3B4508	ARR. PRESSÃO	6
4	7K178	TUBO,CJ.(20.32"compr.)	1
5	1A1135	PARAFUSO	6
6	3B4510	ARR. PRESSÃO	6
7	1P4585	FLANGE	2
8	2H6338	RETENTOR	1
9	7J2030	BOMBA,CONJ. (Vide Ilustr. Separada)	1
10	5F3999	RETENTOR	1
11	4J522	RETENTOR	2
12	7K22	CONEXÃO "T"	1
13	4F7226	PARAFUSO	4
14	3B4507	ARR. PRESSÃO	4
	7K160	MANG.,CJ.(33.20"comp.tot.) Consistindo de:	1
15	7K159	MANGUEIRA	1
16	7S574	HASTE,CONJ.	1
17	3S7252	LUVA	2
18	6K8325	HASTE,CONJ.	1
19	9S8008	BUJÃO	1
	3D2824	RETENTOR	1
20	1P4578	FLANGE	2
21	9M7959	BRAÇADEIRA	4
22	6K9034	MANGUEIRA	5"
23	6K9029	COTOVELO	1
24	1A1460	PARAFUSO	2
25	5H8848	RETENTOR	1

BOMBA HIDRÁULICA E TUBULAÇÃO (7K9822 N/V)

7J2030 CONJUNTO DA BOMBA HIDRÁULICA
Comp. da Bomba Hidráulica e Tubulação



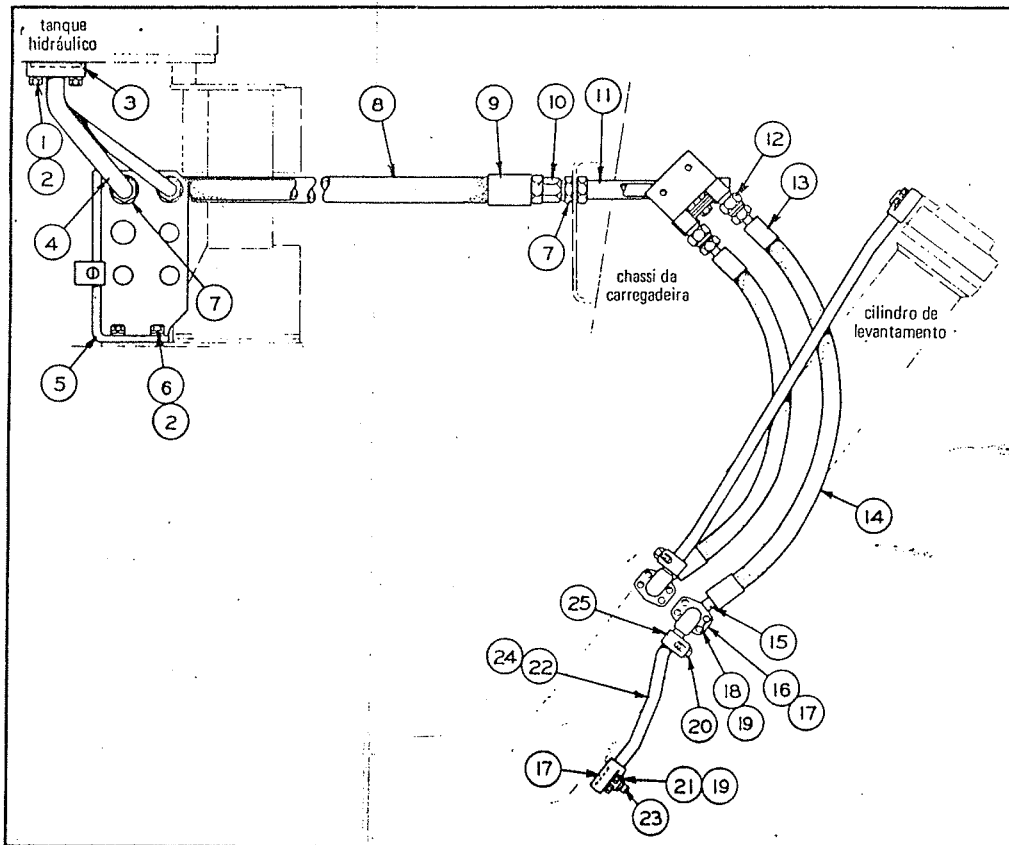


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1D4569	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
2	4J520	RETENTOR	1
3	6K9885	TUBO,CONJ.	1
4	6K8420	PORCA	2
	7K897	ARRUELA	4
	7K107	MANG.,CJ.(43"comp.tot.)	1
		Consistindo de:	
5	7K632	MANGUEIRA	1
6	3S7166	LUVA	2
7	8S3759	ACOPLAMENTO,CJ.	2
8	1A9579	PARAFUSO	8
9	3B4505	ARR. PRESSÃO	16
10	4J8996	RETENTOR	4
11	6K9215	TUBO,CJ.(L.D.)	1
	6K9216	TUBO,CJ.(L.E.)	1
12	6K9574	CLIPE,CONJ.	2
13	3L526	PARAFUSO	2
	3B4507	ARR. PRESSÃO	2
14	4B3388	PARAFUSO	8
15	6K3253	FLANGE	4
	7K1338	MANG.,CJ.(28.50"comp.tot.)	2
		Cada consistindo de:	
16	7K1597	MANGUEIRA	1
	8S6459	HASTE,CJ.(90º)	1
17	3S8606	LUVA	2
18	9S128	ACOPLAMENTO,CJ.	1
19	6K9114	SUPORTE	2
	S1594	PARAFUSO	4
20	3B4506	ARR. PRESSÃO	4
	4B4278	ARRUELA	4
	1A1460	PARAFUSO	2
21	2H3788	PORCA	2
	4B4280	ARRUELA	2
22	6K9725	BRAÇADEIRA	4
23	6K9978	TUBO,CONJ.	1

19100P

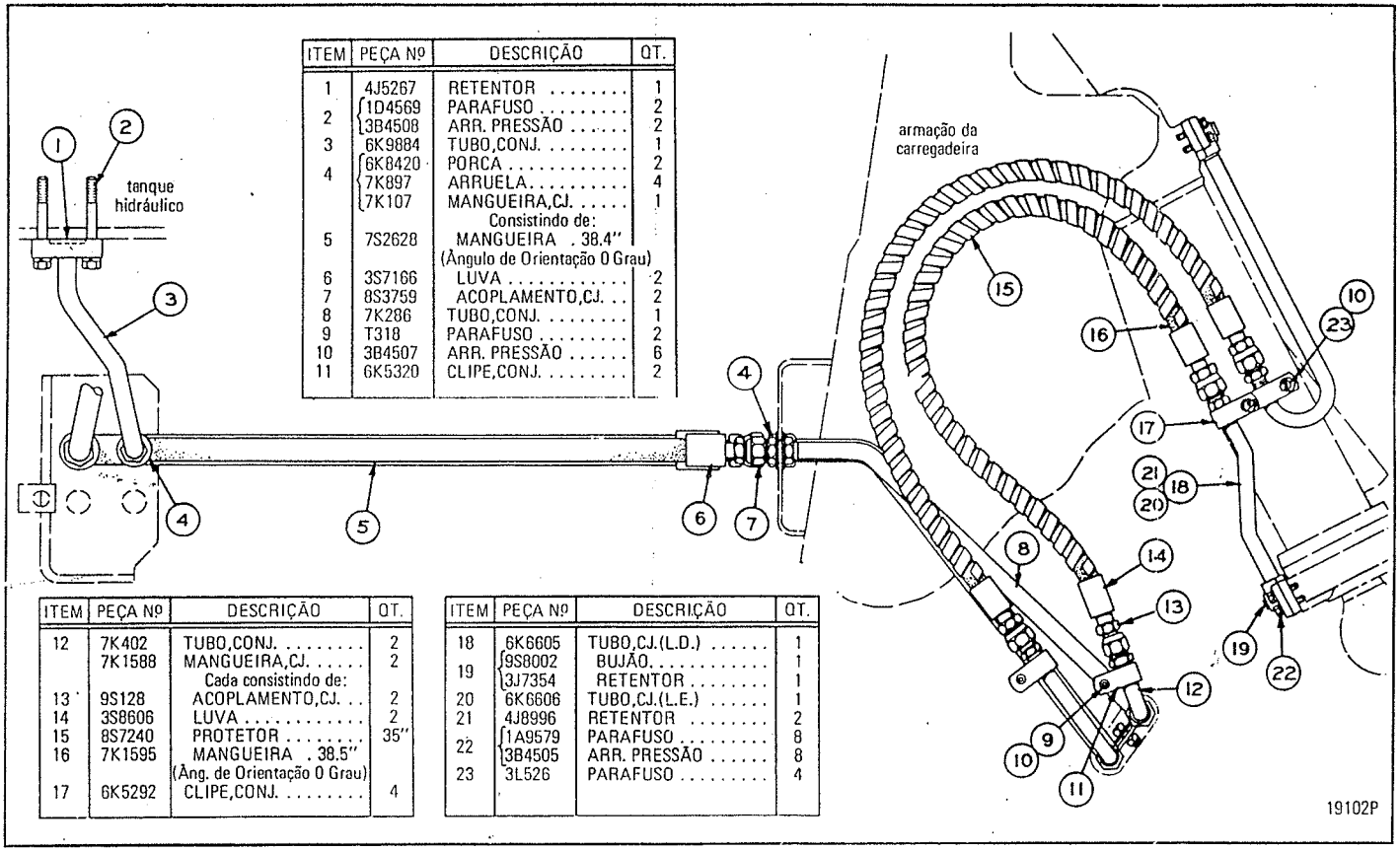
TUBULAÇÃO DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO (6K8290 N/V) - Parte 1
Como Vista do L.D. da Máquina

TUBULAÇÃO DO CILINDRO DE LEVANTAMENTO (6K8290 N/V) - Parte 2
Como Visto do L.D. da Máquina



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1[illegible]4569	PARAFUSO	2
2	8[illegible]4508	ARR. PRESSÃO	4
3	4[illegible]520	RETENTOR	1
4	7[illegible]132	TUBO,CONJ.	1
5	6[illegible]7218	SUPORTE,CONJ.	1
6	[illegible]595	PARAFUSO	2
	[illegible]4280	ARRUELA	2
7	[illegible]131	PORCA	2
	[illegible]898	ARRUELA	4
	7[illegible]108	MANG.,CJ.(48.60"comp.tot.)	1
		Consistindo de:	
8	7[illegible]633	MANGUEIRA	1
9	8[illegible]7252	LUVA	2
10	8[illegible]3918	ACOPLAMENTO,CJ.	2
11	6[illegible]9979	TUBO,CONJ.	1
	7[illegible]1339	MANG.,CJ.(33"comp.tot.)	2
		Cada consistindo de:	
12	8[illegible]3128	ACOPLAMENTO,CJ.	1
13	8[illegible]8609	LUVA	2
14	6[illegible]9711	MANGUEIRA	1
15	8[illegible]6459	HASTE,CONJ. (90º)	1
16	6[illegible]3253	FLANGE	4
17	4[illegible]8996	RETENTOR	4
18	4[illegible]3388	PARAFUSO	8
19	8[illegible]4505	ARR. PRESSÃO	16
20	[illegible]526	PARAFUSO	2
	8[illegible]4507	ARR. PRESSÃO	2
21	[illegible]9579	PARAFUSO	8
22	[illegible]9213	TUBO,CJ.(L.D.)	1
	3[illegible]5122	BUJÃO,CONJ.	1
23		(Comp. do 6K9213,Cj.)	
	3[illegible]7354	RETENTOR	1
		(Comp. do 3J5122,Cj.)	
24	6K9214	TUBO,CJ.(L.E.)	1
25	6K9574	CLIPE,CONJ.	2

19101P



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J5267	RETENTOR	1
2	1D4569	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
3	6K9884	TUBO,CONJ.	1
4	6K8420	PORCA	2
	7K897	ARRUELA	4
	7K107	MANGUEIRA,CJ.	1
		Consistindo de:	
5	7S2628	MANGUEIRA . 38.4" (Ângulo de Orientação 0 Grau)	
6	3S7166	LUVA	2
7	8S3759	ACOPLAMENTO,CJ.	2
8	7K286	TUBO,CONJ.	1
9	T318	PARAFUSO	2
10	3B4507	ARR. PRESSÃO	6
11	6K5320	CLIPE,CONJ.	2

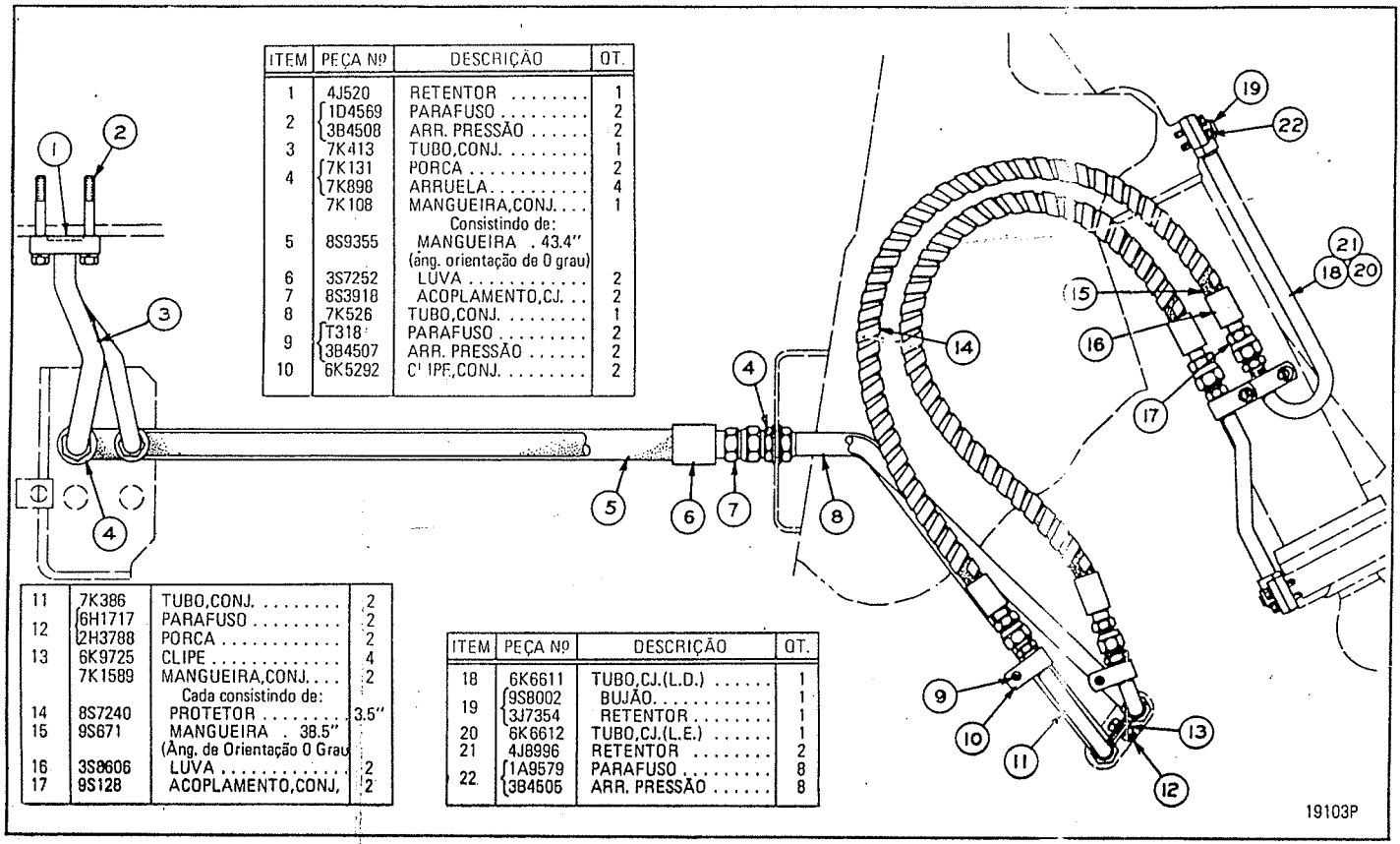
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
12	7K402	TUBO,CONJ.	2
	7K1588	MANGUEIRA,CJ.	2
		Cada consistindo de:	
13	9S128	ACOPLAMENTO,CJ.	2
14	3S8606	LUVA	2
15	8S7240	PROTETOR	35"
16	7K1595	MANGUEIRA . 38.5" (Âng. de Orientação 0 Grau)	
17	6K5292	CLIPE,CONJ.	4

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
18	6K6605	TUBO,CJ.(L.D.)	1
19	9S8002	BUJÃO	1
	3J7354	RETENTOR	1
20	6K6606	TUBO,CJ.(L.E.)	1
21	4J8996	RETENTOR	2
22	1A9579	PARAFUSO	8
	3B4505	ARR. PRESSÃO	8
23	3L526	PARAFUSO	4

TUBULAÇÃO DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO (6K8289 N/V) - Parte 1
Como Vista do L.D. da Máquina

TUBULAÇÃO DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO (6K8289 N/V) - Parte 2

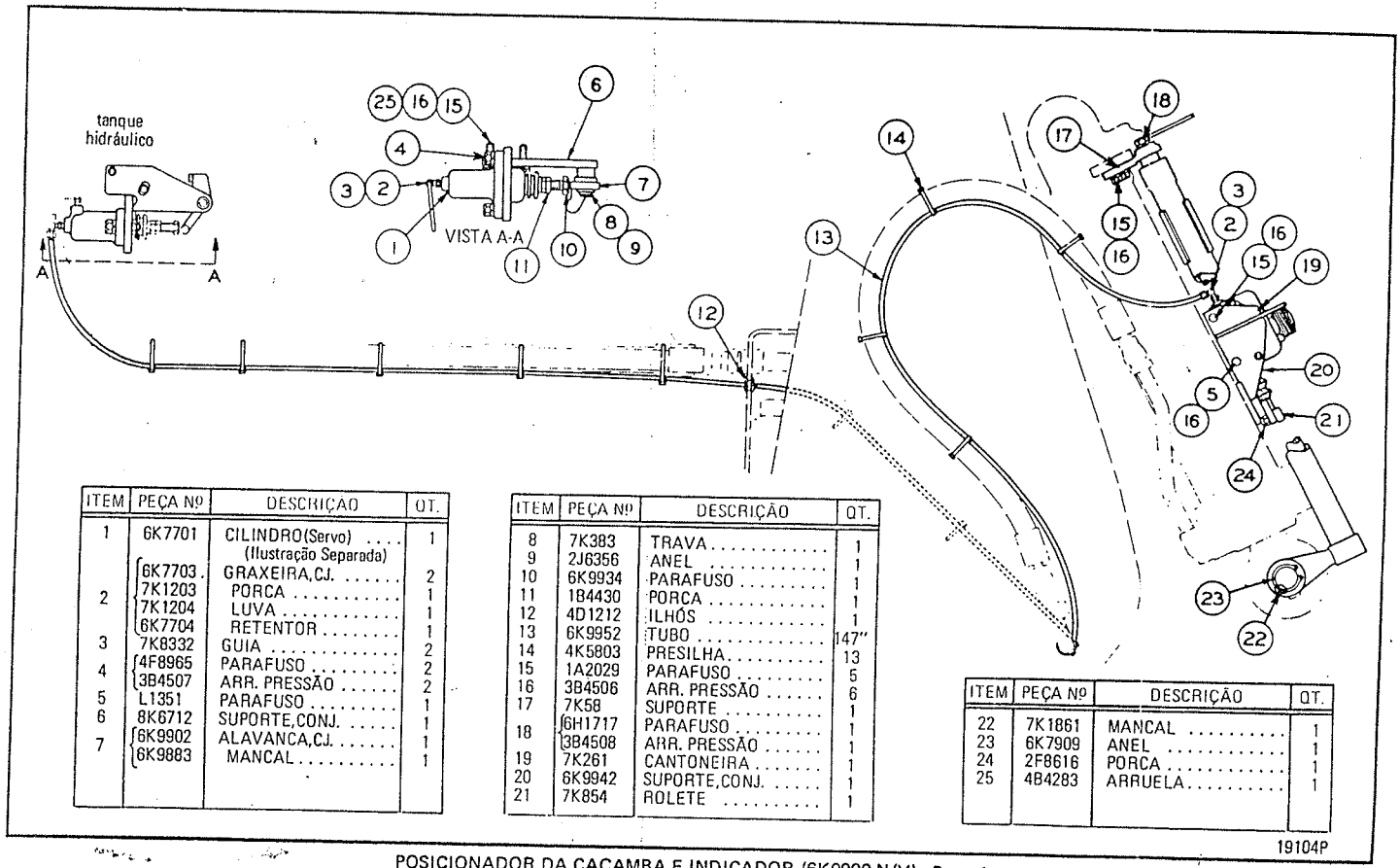
TUBULAÇÃO DO CILINDRO DE INCLINAÇÃO (6K8289 N/V) - Parte 2
Como Vista do L.D. da Máquina



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	4J520	RETENTOR	1
2	1D4569	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2
3	7K413	TUBO,CONJ.	1
4	7K131	PORCA	2
	7K898	ARRUELA	4
	7K108	MANGUEIRA,CONJ.	1
		Consistindo de:	
5	8S9355	MANGUEIRA . 43.4" (ang. orientação de 0 grau)	
6	3S7252	LUVA	2
7	8S3918	ACOPLAMENTO,CJ.	2
8	7K526	TUBO,CONJ.	1
9	T318	PARAFUSO	2
	3B4507	ARR. PRESSÃO	2
10	6K5292	CLIPE,CONJ.	2

11	7K386	TUBO,CONJ.	2
12	6H1717	PARAFUSO	2
	2H3788	PORCA	2
13	6K9725	CLIPE	4
	7K1589	MANGUEIRA,CONJ.	2
		Cada consistindo de:	
14	8S7240	PROTETOR	3.5"
15	9S671	MANGUEIRA . 38.5" (Ang. de Orientação 0 Grau	
16	3S8606	LUVA	2
17	9S128	ACOPLAMENTO,CONJ.	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
18	6K6611	TUBO,CJ.(L.D.)	1
19	9S8002	BUJÃO	1
	3J7354	RETENTOR	1
20	6K6612	TUBO,CJ.(L.E.)	1
21	4J8996	RETENTOR	2
22	1A9579	PARAFUSO	8
	3B4505	ARR. PRESSÃO	8



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K7701	CILINDRO(Servo) .... (Ilustração Separada)	1
2	6K7703	GRAXEIRA,CJ.	2
	7K1203	PORCA	1
	7K1204	LUVA	1
	6K7704	RETENTOR	1
3	7K8332	GUIA	2
4	4F8965	PARAFUSO	2
	3B4507	ARR. PRESSÃO	2
5	L1351	PARAFUSO	1
6	8K6712	SUPORTE,CONJ.	1
7	6K9902	ALAVANCA,CJ.	1
	6K9883	MANCAL	1

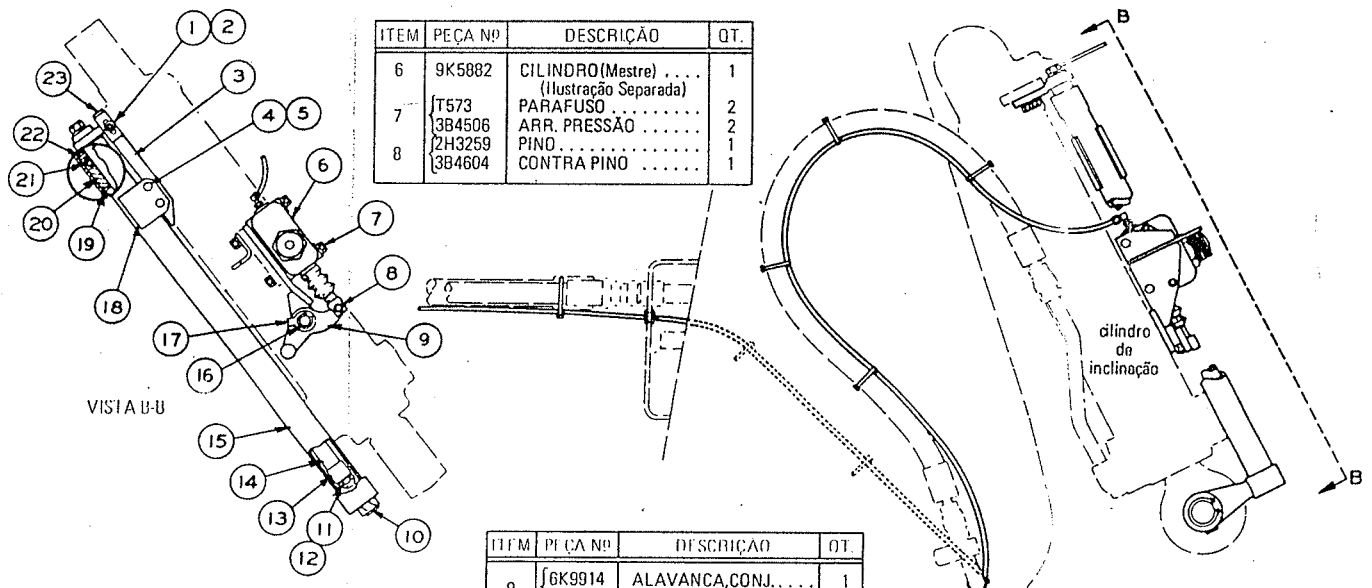
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
8	7K383	TRAVA	1
9	2J6356	ANEL	1
10	6K9934	PARAFUSO	1
11	1B4430	PORCA	1
12	4D1212	ILHÓS	1
13	6K9952	TUBO	147"
14	4K5803	PRESILHA	13
15	1A2029	PARAFUSO	5
16	3B4506	ARR. PRESSÃO	6
17	7K58	SUPORTE	1
18	6H1717	PARAFUSO	1
	3B4508	ARR. PRESSÃO	1
19	7K261	CANTONEIRA	1
20	6K9942	SUPORTE,CONJ.	1
21	7K854	ROLETE	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
22	7K1861	MANCAL	1
23	6K7909	ANEL	1
24	2F8616	PORCA	1
25	4B4283	ARRUELA	1

POSICIONADOR DA CAÇAMBA E INDICADOR (6K9900 N/V) - Parte 1
Comps. do 6K7701 Cilindro são Ilustrados à Pág. 104

POSICIONADOR DA CAÇAMBA E INDICADOR (6K9900 NV) - Parte 2

Comps. do 9K5882 Cilindros são Ilustrados à Pág. 104



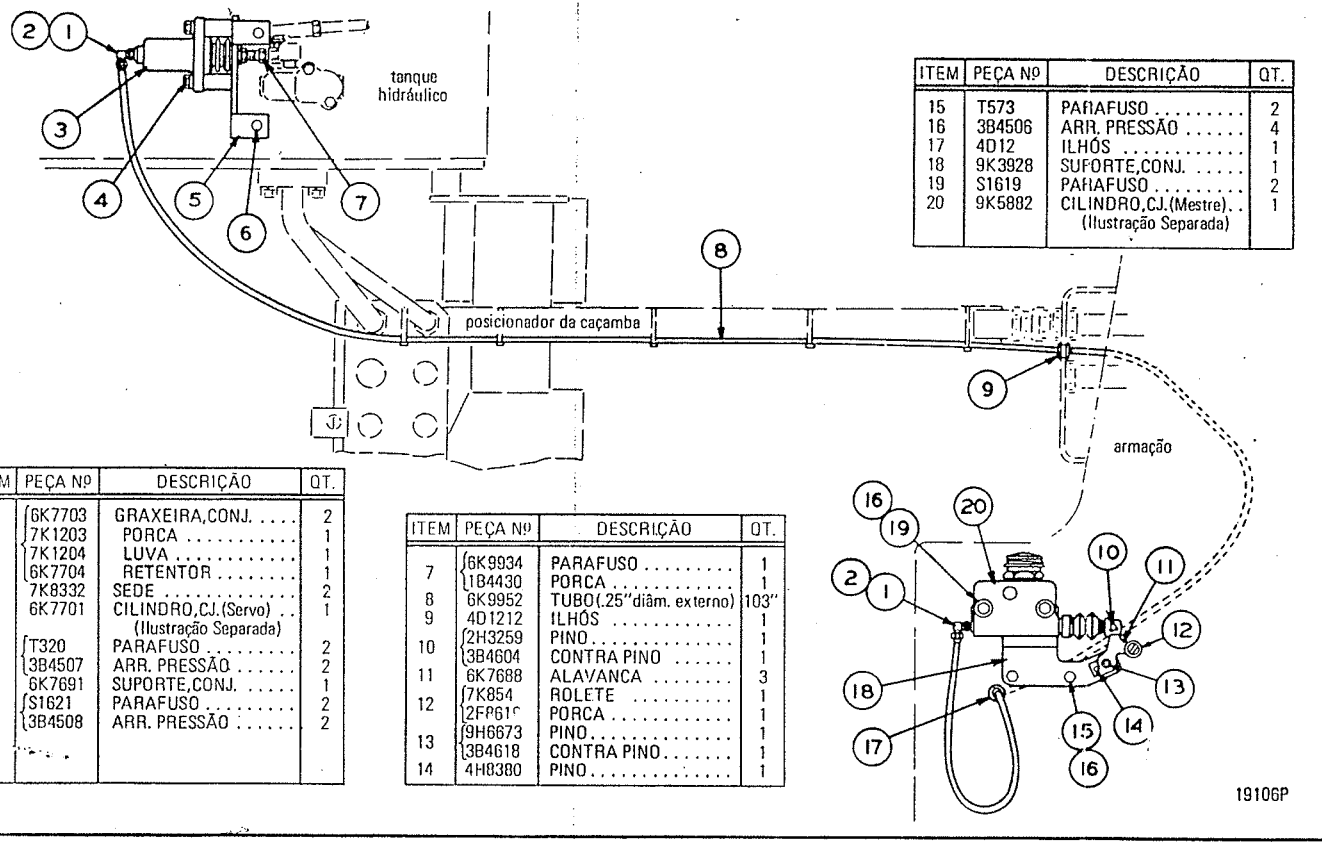
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
6	9K5882	CILINDRO(Mestre) .... (Ilustração Separada)	1
7	T573	PARAFUSO	2
	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
8	2H3259	PINO	1
	3B4604	CONTRA PINO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	2A762	PARAFUSO	1
	3B4504	ARR. PRESSÃO	1
2	4B4276	ARRUELA.....	1
3	7K7123	RESSALTO	1
4	S1618	PARAFUSO	2
5	2R504	PORCA	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
9	6K9914	ALAVANCA,CONJ.....	1
	6K9883	MANCAL.....	1
10	7K1862	TAMPA	1
	2H1142	ANEL	1
11	4K8977	PORCA	1
12	1K502	ARRUELA.....	1
13	7K1866	MANCAL	1
14	7K1871	EIXO	1
15	7K1870	TUBO,CONJ.	1
16	2J6356	ANEL	1
17	7K383	TRAVA.....	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
18	7K71[illegible]2	BRAÇADEIRA	2
19	7K18[illegible]7	ARRUELA.....	1
20	7K18[illegible]8	MANCAL	1
21	7K18[illegible]4	RETENTOR	1
22	7K18[illegible]5	ANEL	1
23	4K42[illegible]8	TIRA	1

19105P



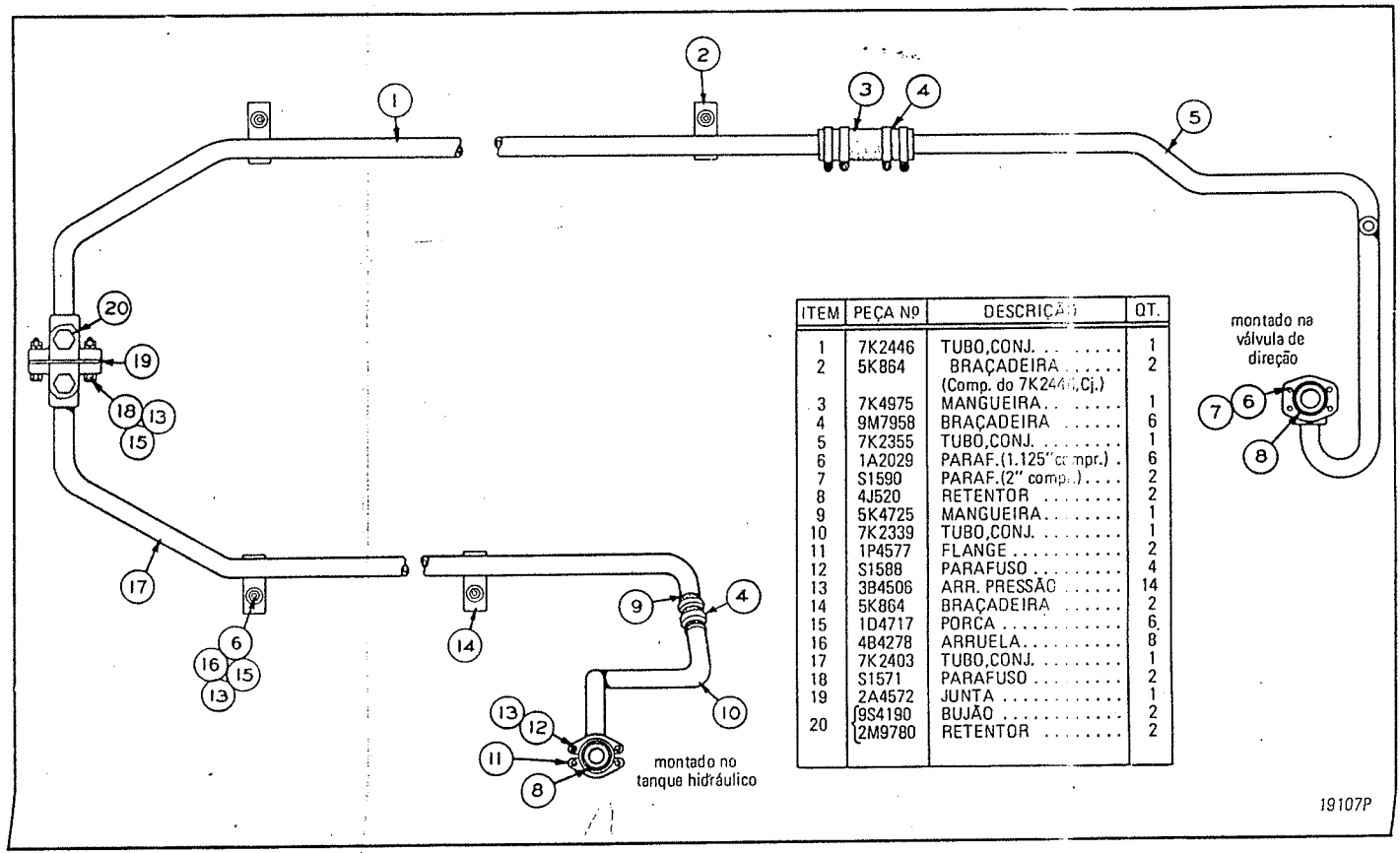
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
15	T573	PARAFUSO	2
16	3B4506	ARR. PRESSÃO	4
17	4D12	ILHÓS	1
18	9K3928	SUPORTE,CONJ.	1
19	S1619	PARAFUSO	2
20	9K5882	CILINDRO,CJ.(Mestre). (Ilustração Separada)	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K7703	GRAXEIRA,CONJ.	2
	7K1203	PORCA	1
	7K1204	LUVA	1
	6K7704	RETENTOR	1
2	7K8332	SEDE	2
3	6K7701	CILINDRO,CJ.(Servo) (Ilustração Separada)	1
4	T320	PARAFUSO	2
	3B4507	ARR. PRESSÃO	2
5	6K7691	SUPORTE,CONJ.	1
6	S1621	PARAFUSO	2
	3B4508	ARR. PRESSÃO	2

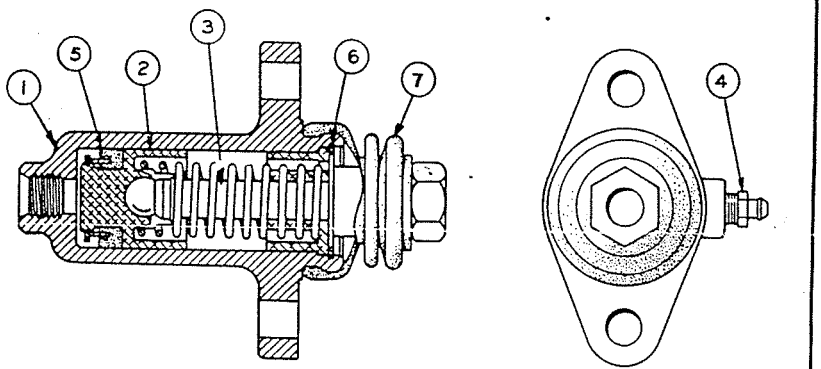
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
7	6K9934	PARAFUSO	1
	1B4430	PORCA	1
8	6K9952	TUBO(.25"diâm. externo)	103"
9	4D1212	ILHÓS	1
10	2H3259	PINO	1
	3B4604	CONTRA PINO	1
11	6K7688	ALAVANCA	3
12	7K854	ROLETE	1
	2F961[illegible]	PORCA	1
13	9H6673	PINO	1
	3B4618	CONTRA PINO	1
14	4H8380	PINO	1

LIMITADOR (6K7705 N/V)

TUBULAÇÃO DE RESFRIAMENTO DO ÓLEO (7K2468 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K2446	TUBO,CONJ.	1
2	5K864	BRAÇADEIRA (Comp. do 7K2446,Cj.)	2
3	7K4975	MANGUEIRA	1
4	9M7958	BRAÇADEIRA	6
5	7K2355	TUBO,CONJ.	1
6	1A2029	PARAF.(1.125" compr.)	6
7	S1590	PARAF.(2" compr.)	2
8	4J520	RETENTOR	2
9	5K4725	MANGUEIRA	1
10	7K2339	TUBO,CONJ.	1
11	1P4577	FLANGE	2
12	S1588	PARAFUSO	4
13	3B4506	ARR. PRESSÃO	14
14	5K864	BRAÇADEIRA	2
15	1D4717	PORCA	6
16	4B4278	ARRUELA	8
17	7K2403	TUBO,CONJ.	1
18	S1571	PARAFUSO	2
19	2A4572	JUNTA	1
20	9S4190	BUJÃO	2
	2M9780	RETENTOR	2



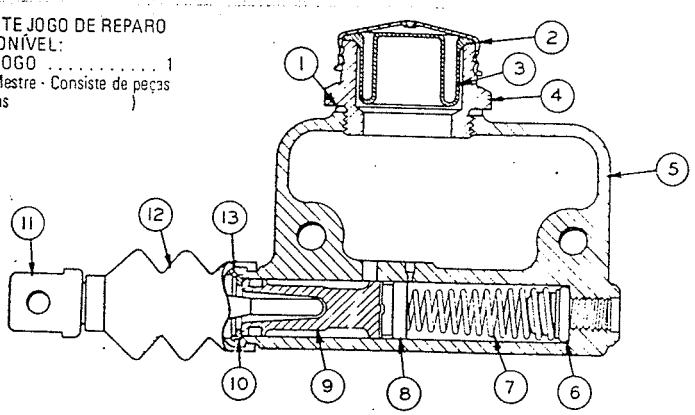
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	N/V	CILINDRO	1
2	1J9561	PISTÃO,CONJ.	1
3	7K4433	HASTE E MOLA,CONJ.	1
4	9F2167	PARAFUSO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
		O Seguinte J. de Reparo é Disponível:	
	7K4434	JOGO(Cilindro)	1
		Consistindo de:	
5	N/V	ÊMBOLO(Pistão)	1
6	N/V	ANEL (Retenção)	1
7	N/V	PROTETOR	1

19108P

6K7701 CONJUNTO DO CILINDRO SERVO
Comp. do Posicionador da Caçamba e Indicador e Limitador Mostrado às Págs. 100 e 102

O SEGUINTE JOGO DE REPARO É DISPONÍVEL:
9K5881 - JOGO 1
(Cilindro Mestre - Consiste de peças marcadas)



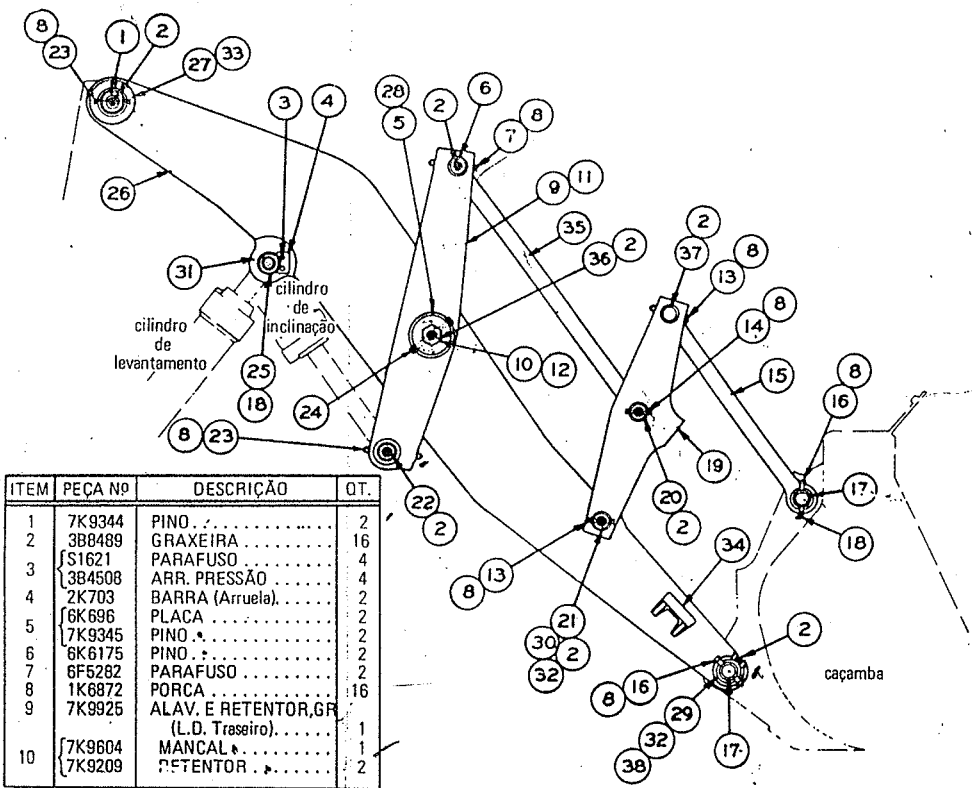
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K3104	JUNTA	1
2	7K3102	TAMPA	1
3	7K3106	DIAFRAGMA	1
4	7K3105	ADAPTADOR	1
5	N/V	CILINDRO,CONJ.	1
6	N/V	VÁL. E ASSENTO,CJ.	1
7	7K7347	MOLA E FIXADOR,CJ.	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
8	N/V	ÊMBOLO	1
9	N/V	PISTÃO,CONJ.	1
10	N/V	PLACA	1
11	7K3103	HASTE,CONJ.	1
12	N/V	PROTETOR	1
13	N/V	ARAME DE TRAVA	1

19109P

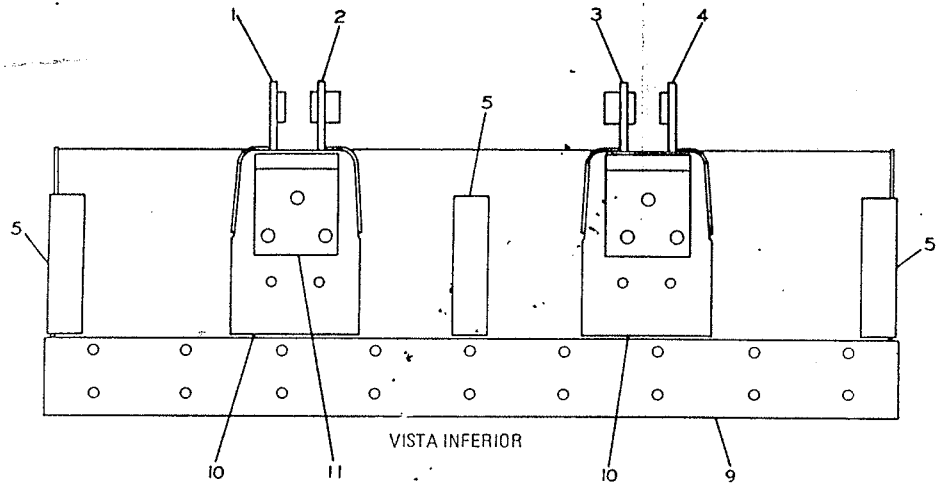
9K5882 CONJUNTO DO CILINDRO MESTRE
Comp. do Posicionador da Caçamba e Indicador e Limitador

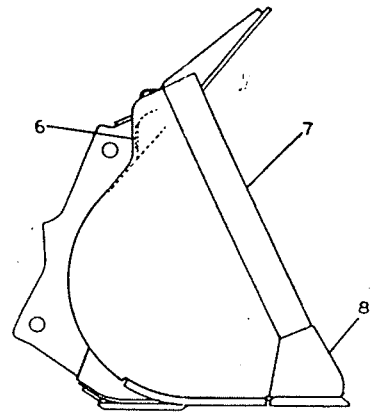
CONTROLE DA CAÇAMBA (7K9792 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K9344	PINO	2
2	3B8489	GRAXEIRA	16
3	S1621	PARAFUSO	4
	3B4508	ARR. PRESSÃO	4
4	2K703	BARRA (Arruela)	2
5	6K696	PLACA	2
	7K9345	PINO	2
6	6K6175	PINO	2
7	6F5282	PARAFUSO	2
8	1K6872	PORCA	16
9	7K9925	ALAV. E RETENTOR,GR. (L.D. Traseiro)	1
10	7K9604	MANCAL	1
	7K9209	RETENTOR	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
11	7K9926	ALAV.E RETENTOR,GR. (L.E. TRASEIRO)	1
12	7K9604	MANCAL	1
	7K9209	RETENTOR	2
13	1D4569	PARAFUSO	4
14	1K2886	PARAFUSO	2
15	7K9923	ELO E RETENTOR,GR. (Dianteiro)	2
	7K9605	MANCAL	2
	7K9202	RETENTOR	4
16	S1573	PARAFUSO	4
17	7K9343	PINO	4
18	3B8488	GRAXEIRA	4
19	7K3755	ALAV.(L.D. Dianteiro)	1
	7K3756	ALAV.(L.E. Dianteiro)	1
20	6K6053	PINO	2
21	6K6054	PINO	2
22	6K6046	PINO(L.D.)	1
	6K6047	PINO (L.E.)	1
23	2K9004	PARAFUSO	4
24	2K6884	PARAFUSO	2
	3K2889	PORCA	2
25	6K6045	PINO	2
26	7K9922	MANCAL DO BRAÇO E RETENTOR,GR.	1
27	6K4385	RESSALTO	4
	7K9603	MANCAL	2
28	6K4386	RESSALTO	2
29	6K4388	RESSALTO	8
	7K9601	MANCAL	4
30	7K9602	MANCAL	2
31	6K6161	SUPORTE(L.D.)	1
	6K6162	SUPORTE(L.E.)	1
32	7K9202	RETENTOR	8
33	7K9208	RETENTOR	4
34	6K3946	TERMINAL	4
35	7K9924	ELO E RETENTOR,GR.	2
	7K9589	MANCAL	2
	7K9202	RETENTOR	4
36	6K697	PARAFUSO	2
37	7K7176	PINO	2
38	7K8593	ARRUELA	4



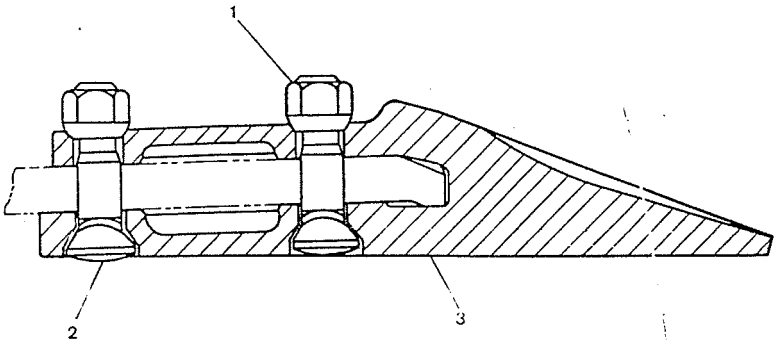


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8K8988	DOBRADIÇA,CJ.(L.E.ext	1
	2K4119	RESSALTO	1
2	8K8986	DOBRADIÇA,CJ.(L.E.int.	1
	2K3592	RESSALTO	1
	2K4119	RESSALTO	2
3	8K8985	DOBRADIÇA,CJ.(L.D.int.	1
	2K3592	RESSALTO	1
	2K4119	RESSALTO	2
4	8K8987	DOBRADIÇA,CONJ. ...	1
	2K4119	RESSALTO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
5	9K7117	PLACA	3
6	2K3656	BARRA	1
7	8K9760	BARRA	2
8	2Y2106	CANTO	2
9	8K8161	LÂMINA DE CORTE ...	1
10	8K9761	PLACA	2
11	2Y2108	PLACA	2

19111P

8K9767 CONJ. DA CAÇAMBA - 1.72 Metros Cúbicos (2.25 Jardas Cúbicas) - 2.44 Metros de Largura (96")
ACESSÓRIO



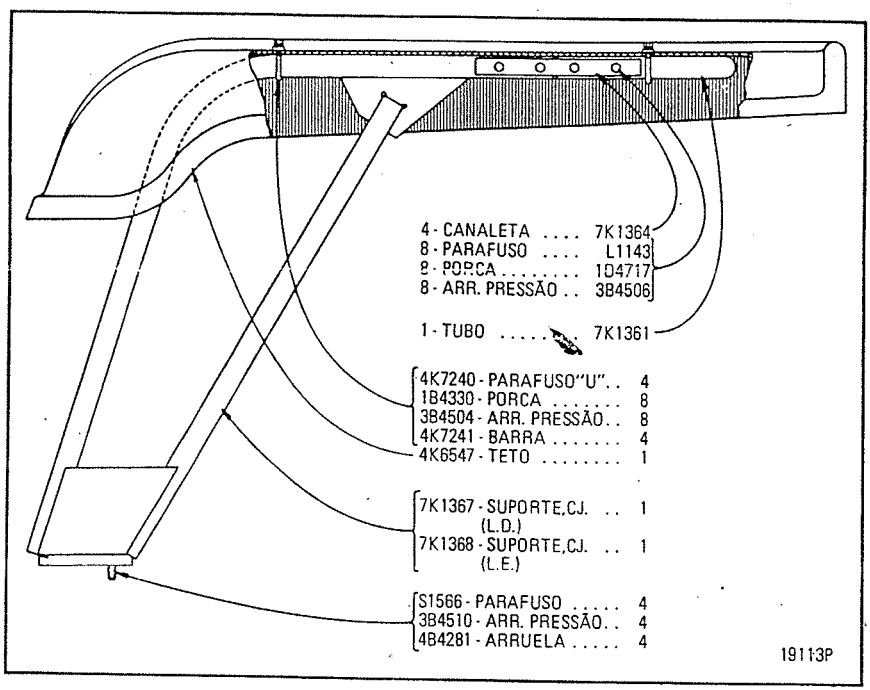
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8J2933	PORCA	18
2	8J2928	PARAFUSO	18
3	8J4691	DENTE	9

FORM. GMG00832 P/ INSTALAÇÃO

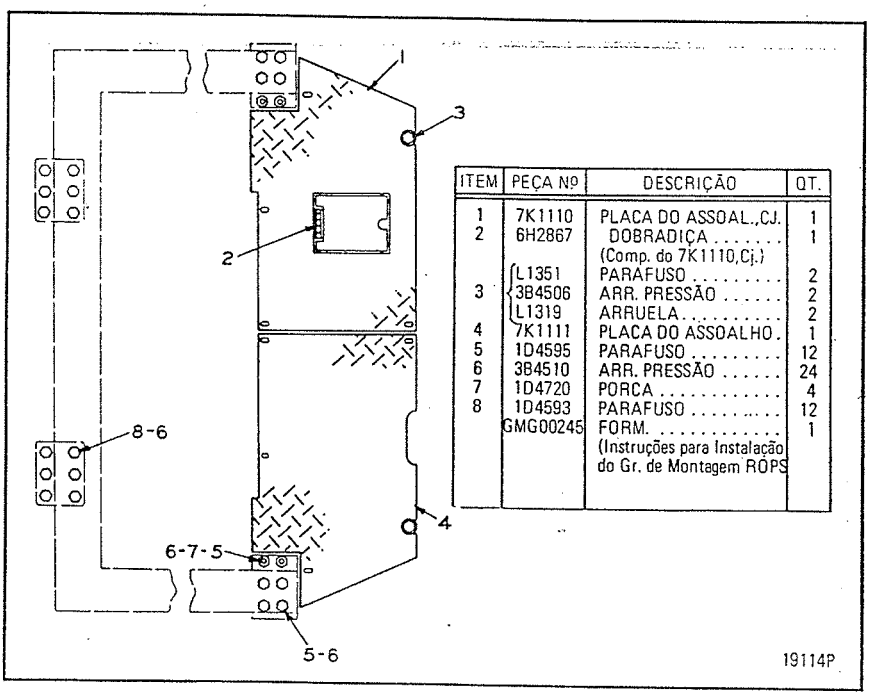
19112P

8J4989 - GRUPO DO DENTE

Metalúrgica Luiz Indústria e Comércio Ltda

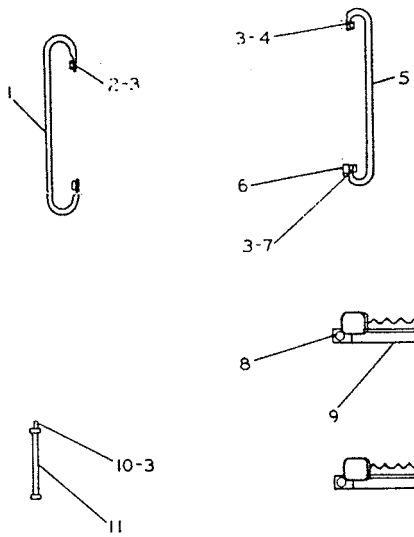


7K1369 GRUPO DA CABINE
ACESSÓRIO



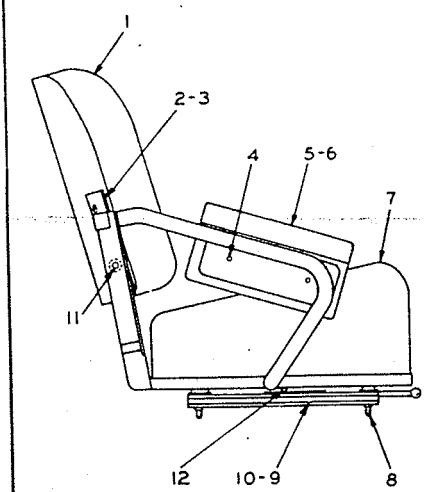
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K1110	PLACA DO ASSOAL.,CJ.	1
2	6H2867	DOBRADIÇA ..... (Comp. do 7K1110,Cj.)	1
3	L1351	PARAFUSO	2
	3B4506	ARR. PRESSÃO	2
	L1319	ARRUELA	2
4	7K1111	PLACA DO ASSOALHO .	1
5	1D4595	PARAFUSO	12
6	3B4510	ARR. PRESSÃO	24
7	1D4720	PORCA	4
8	1D4593	PARAFUSO	12
	GMG00245	FORM. ..... (Instruções para Instalação do Gr. de Montagem ROPS	1

7K4576 GRUPO DE MONTAGEM
Comp. do 7K2887 Arranjo da Cabine



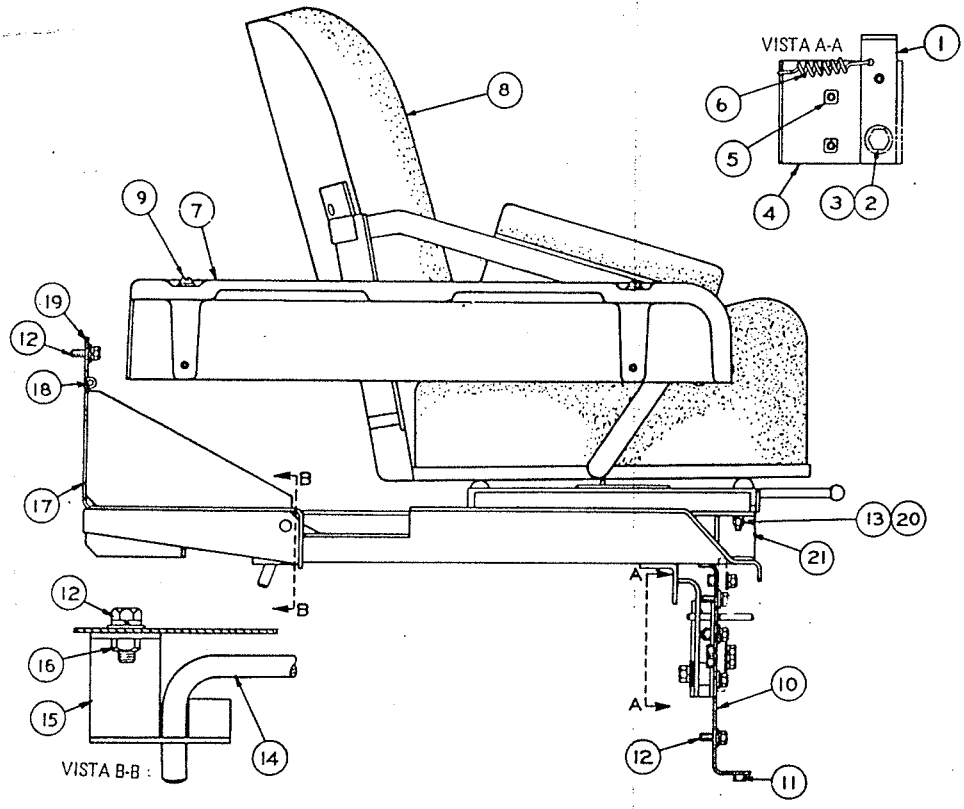
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	8K8122	ALÇA	2
2	S1585	PARAFUSO	4
3	3B4508	ARR. PRESSÃO	8
4	S1621	PARAFUSO	1
5	7K1750	ALÇA	1
6	8B2133	RESSALTO	1
7	1A1460	PARAFUSO	1
8	S1626	PARAFUSO	8
	2S115	ARRUELA	8
9	9K8862	DEGRAU,CONJ.	4
	GMG00837	FORM.(Instal. do Degrau, Cj..	1
10	S1587	PARAFUSO	2
11	8K8159	DEGRAU,CONJ.	1

DEGRAUS (8K8124 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	7K5413	ESTOFAMENTO,CJ.	1
2	7K5411	SUPORTE,CJ.(L.D.)	1
	7K5412	SUPORTE,CJ.(L.E.)	1
3	2K7115	PARAFUSO	10
	3B4505	ARR. PRESSÃO	10
4	1S7443	PARAFUSO	4
	3B4504	ARR. PRESSÃO	4
5	7K5414	ESTOFAMENTO,CJ.	2
6	7K5410	ESPAÇADOR	2
7	7K5417	ESTOFAMENTO,CJ.	1
8	S1618	PARAFUSO	4
	2R504	PORCA TRAVANTE	4
9	9K9013	TRILHO,CJ. (L.D.)	1
10	9K7291	TRILHO,CJ.(L.E.)	1
11	6F7032	PARAFUSO	2
12	9K9012	BARRA DE LIGAÇÃO	1

9K8342 CONJUNTO DO ASSENTO
Comp. do Assento Ilustrado à Pág. 110

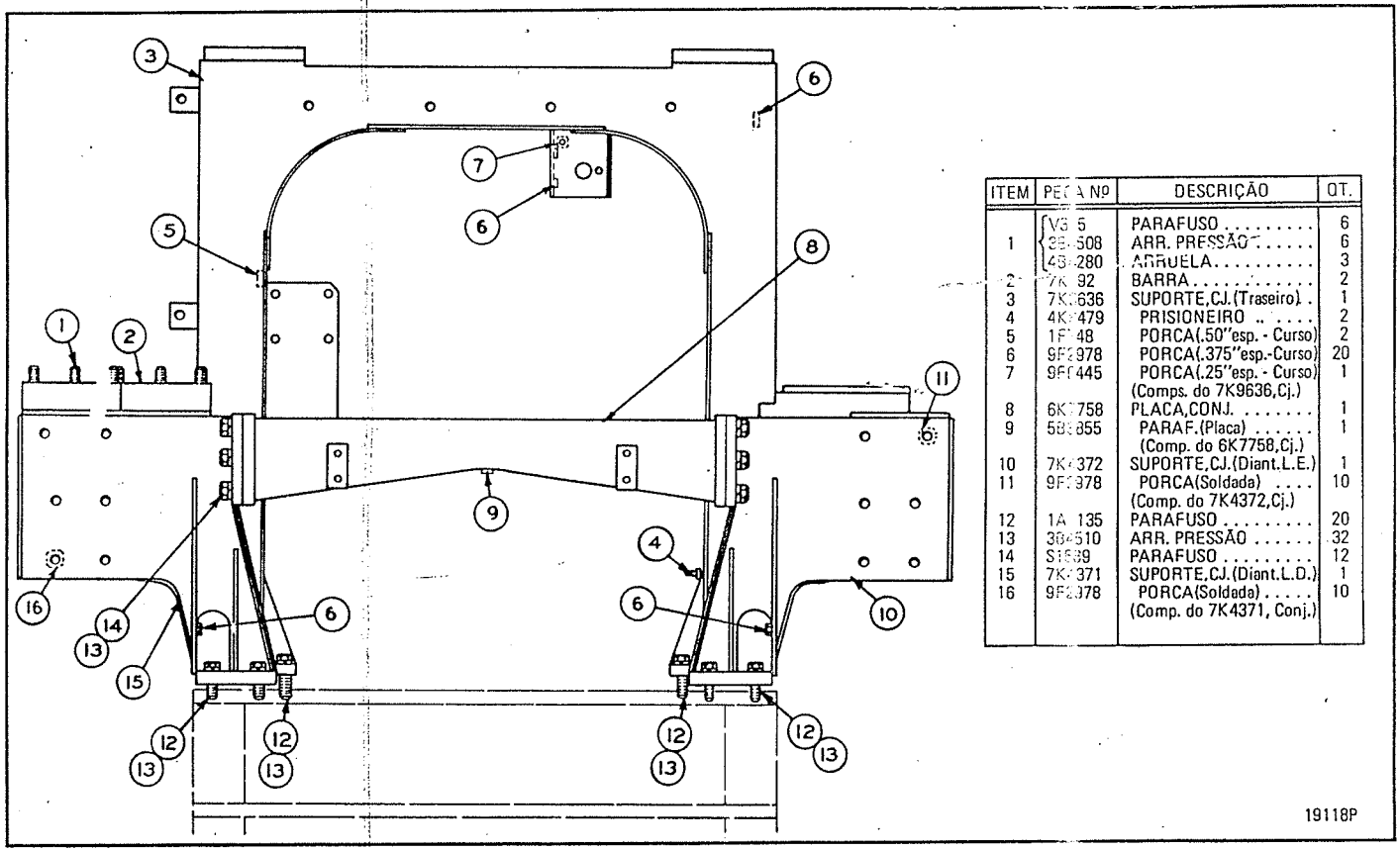


ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	6K8138	PRESILHA,CONJ.	1
2	1S1621	PARAFUSO	1
	3B4508	ARR. PRESSÃO	1
	4B5059	ARRUELA	1
3	7K1308	ESPAÇADOR	1
4	6K8189	TIRA,CONJ.	1
5	9F2978	PORCA(Soldada)	2
6	7M9847	MOLA	1
7	7K1749	PROTETOR(Temperatura)	1
8	9K8342	ASSENTO,GR. ..... (Ilustração Separada)	1
9	3H1591	PARAFUSO	5
	6J450	CALÇO	5
	4K3533	ARRUELA	5
10	6K8191	PLACA,CONJ.	1
11	9F2978	PORCA(Soldada)	7
12	1L1351	PARAFUSO	12
	3B4506	ARR. PRESSÃO	12
	4B4278	ARRUELA	12
13	1D4716	PORCA	4
14	1V3086	HASTE	1
15	7K1307	TIRA,CONJ.	1
16	9F2978	PORCA(Soldada)	1
17	1V3557	PLACA,CONJ.	1
18	6K8137	HASTE	1
19	6K8098	MAÇANETA	1
20	3B4505	ARR. PRESSÃO	4
21	7K5430	CANALETA	1

19117P

ASSENTO (6K8193 N/V)
Comps. do 9K8342 Assento são Ilustrados à Pág. ~~107~~ 109
Nota: 6D4709 Cinto de Segurança é Disponível

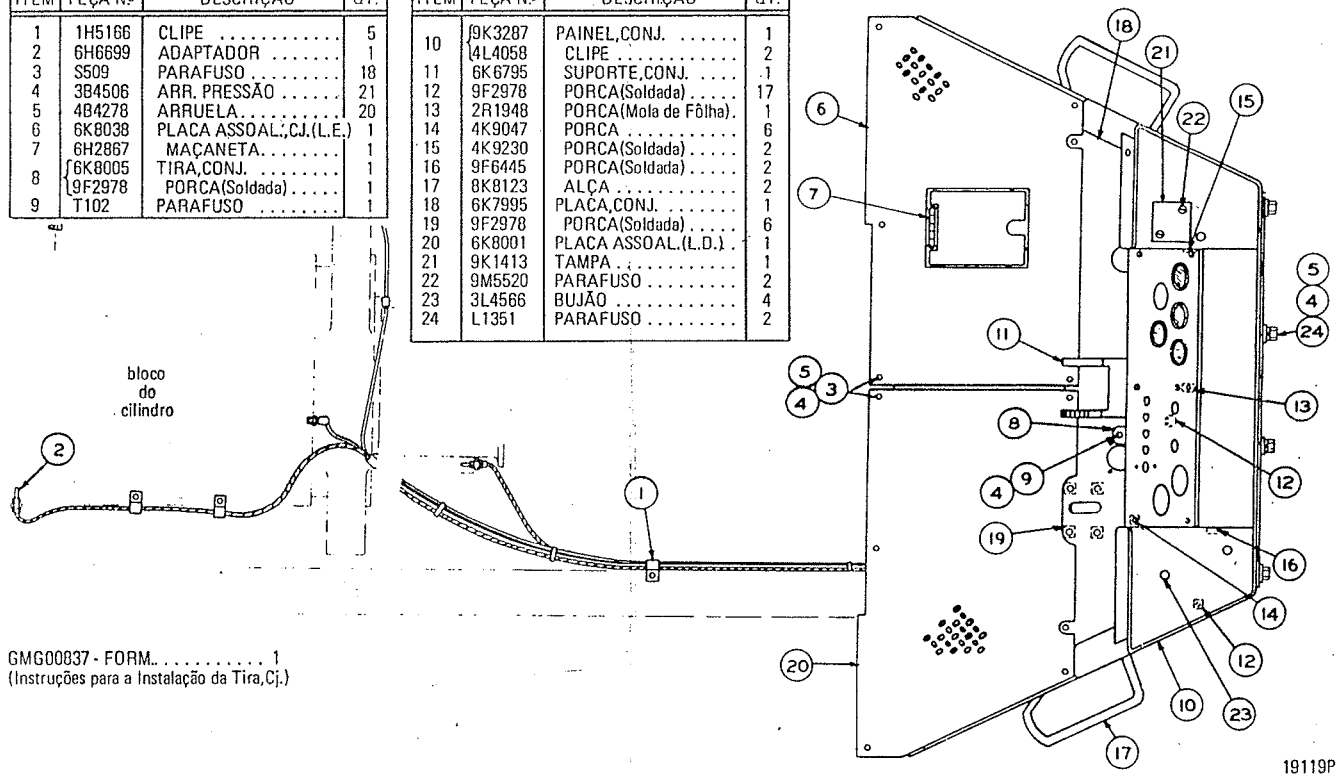
SUPORTE DO ASSENTO E DO TANQUE HIDRÁULICO (6K7999 N/V)



ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
	V3[illegible]5	PARAFUSO	6
1	3[illegible]508	ARR. PRESSÃO	6
	4[illegible]280	ARRUELA	3
2	7K[illegible]92	BARRA	2
3	7K[illegible]636	SUPORTE,CJ.(Traseiro)	1
4	4K[illegible]479	PRISIONEIRO	2
5	1F[illegible]48	PORCA(.50"esp. - Curso)	2
6	9F[illegible]978	PORCA(.375"esp.-Curso)	20
7	9F[illegible]445	PORCA(.25"esp. - Curso) (Comps. do 7K9636,Cj.)	1
8	6K[illegible]758	PLACA,CONJ.	1
9	5[illegible]855	PARAF.(Placa) (Comp. do 6K7758,Cj.)	1
10	7K[illegible]372	SUPORTE,CJ.(Diant.L.E.)	1
11	9F[illegible]978	PORCA(Soldada) (Comp. do 7K4372,Cj.)	10
12	1A[illegible]135	PARAFUSO	20
13	3[illegible]510	ARR. PRESSÃO	32
14	S[illegible]89	PARAFUSO	12
15	7K[illegible]371	SUPORTE,CJ.(Diant.L.D.)	1
16	9F[illegible]978	PORCA(Soldada) (Comp. do 7K4371, Conj.)	10

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	1H5166	CLIPE	5
2	6H6699	ADAPTADOR	1
3	S509	PARAFUSO	18
4	3B4506	ARR. PRESSÃO	21
5	4B4278	ARRUELA	20
6	6K8038	PLACA ASSOAL.,CJ.(L.E.)	1
7	6H2867	MAÇANETA	1
8	6K8005	TIRA,CONJ.	1
	9F2978	PORCA(Soldada)	1
9	T102	PARAFUSO	1

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
10	9K3287	PAINEL,CONJ.	1
	4L4058	CLIPE	2
11	6K6795	SUPORTE,CONJ.	1
12	9F2978	PORCA(Soldada)	17
13	2R1948	PORCA(Mola de Fôlha).	1
14	4K9047	PORCA	6
15	4K9230	PORCA(Soldada)	2
16	9F6445	PORCA(Soldada)	2
17	8K8123	ALÇA	2
18	6K7995	PLACA,CONJ.	1
19	9F2978	PORCA(Soldada)	6
20	6K8001	PLACA ASSOAL.(L.D.)	1
21	9K1413	TAMPA	1
22	9M5520	PARAFUSO	2
23	3L4566	BUJÃO	4
24	L1351	PARAFUSO	2



GMG00837 - FORM. 1
(Instruções para a Instalação da Tira,Cj.)

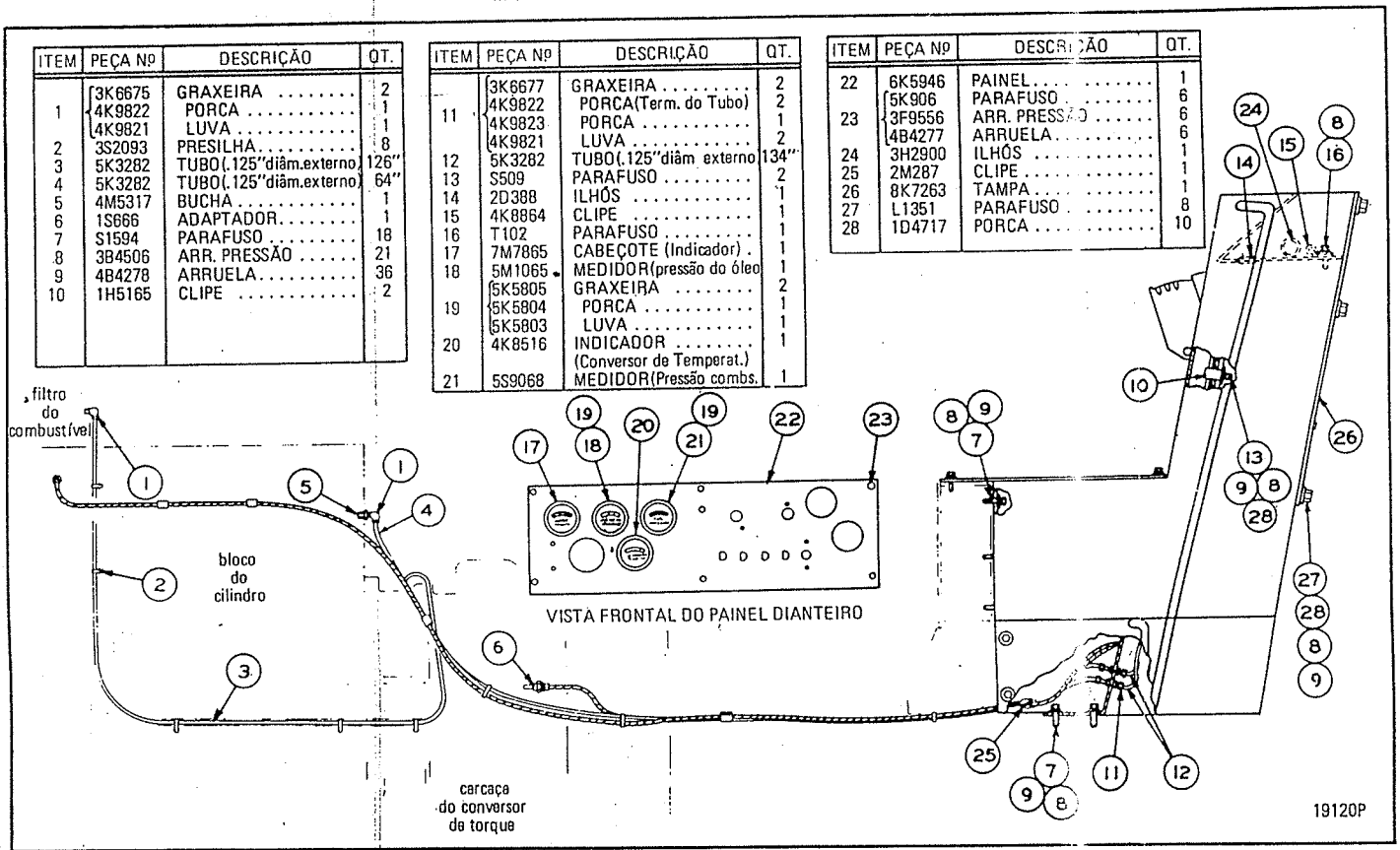
MEDIDORES E PAINEL (6K7998 N/V) - Parte 1

MEDIDORES E PAINEL (6K7998 N/V) - Parte 2

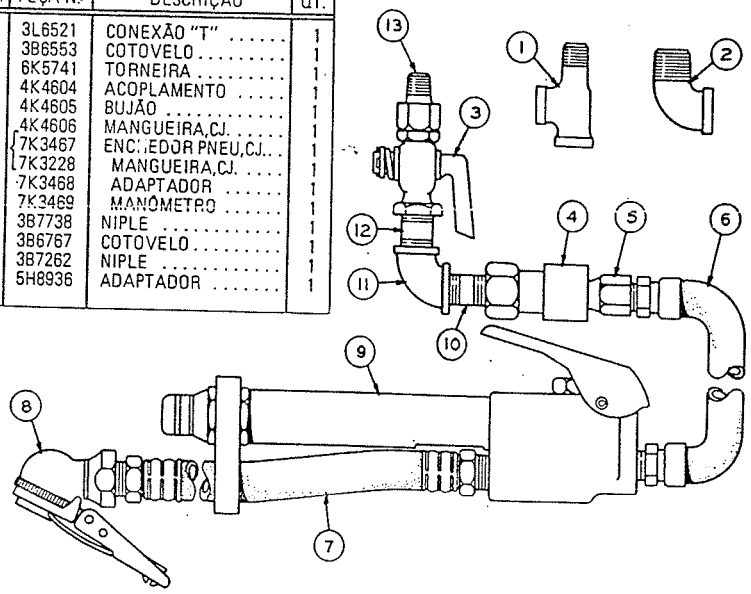
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3K6675	GRAXEIRA	2
	4K9822	PORCA	1
	4K9821	LUVA	1
2	3S2093	PRESILHA	8
3	5K3282	TUBO(.125"diâm.externo)	126"
4	5K3282	TUBO(.125"diâm.externo)	64"
5	4M5317	BUCHA	1
6	1S666	ADAPTADOR	1
7	S1594	PARAFUSO	18
8	3B4506	ARR. PRESSÃO	21
9	4B4278	ARRUELA	36
10	1H5165	CLIPE	2

ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
11	3K6677	GRAXEIRA	2
	4K9822	PORCA(Term. do Tubo)	2
	4K9823	PORCA	1
	4K9821	LUVA	2
12	5K3282	TUBO(.125"diâm externo	134"
13	S509	PARAFUSO	2
14	2D388	ILHÓS	1
15	4K8864	CLIPE	1
16	T102	PARAFUSO	1
17	7M7865	CABEÇOTE (Indicador)	1
18	5M1065	MEDIDOR(pressão do óleo	1
19	5K5805	GRAXEIRA	2
	5K5804	PORCA	1
	5K5803	LUVA	1
20	4K8516	INDICADOR (Conversor de Temperat.)	1
21	5S9068	MEDIDOR(Pressão combs.	1

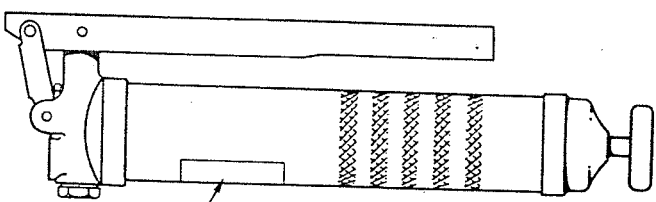
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
22	6K5946	PAINEL	1
23	5K906	PARAFUSO	6
	3F9556	ARR. PRESSÃO	6
	4B4277	ARRUELA	6
24	3H2900	ILHÓS	1
25	2M287	CLIPE	1
26	8K7263	TAMPA	1
27	L1351	PARAFUSO	8
28	1D4717	PORCA	10



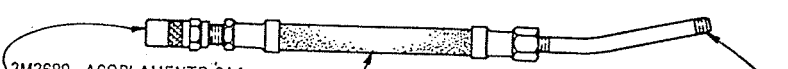
ITEM	PEÇA Nº	DESCRIÇÃO	QT.
1	3L6521	CONEXÃO "T"	1
2	3B6553	COTOVELO	1
3	6K5741	TORNEIRA	1
4	4K4604	ACOPLAMENTO	1
5	4K4605	BUJÃO	1
6	4K4606	MANGUEIRA,CJ.	1
7	7K3467	ENCHEDOR PNEU,CJ.	1
	7K3228	MANGUEIRA,CJ.	1
8	7K3468	ADAPTADOR	1
9	7K3469	MANÔMETRO	1
10	3B7738	NIPLE	1
11	3B6767	COTOVELO	1
12	3B7262	NIPLE	1
13	5H8936	ADAPTADOR	1



7K3486 GRUPO DO ENCHEDOR DE PNEUS
ACESSÓRIO



1 - FORM. GEG00150
(Decalcomania - Ferram.Serviço)



2M2689 - ACOPLAMENTO,CJ.1
(Comp. do 9F2636, Conj.)

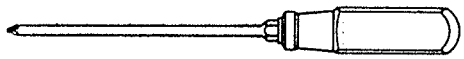
1 - BOCAL,CONJ. . . . 9F2636
1 - MANGUEIRA,CJ. . 9F2638
(Comp. do 9F2636, Conj.)

1 - NIPLE 9F2637
(Comp. do 9F2636, Conj.)

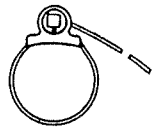
18122P

8F9866 GRAXEIRA MANUAL

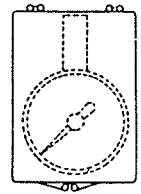
9S7978 GRUPO DE FERRAMENTAS



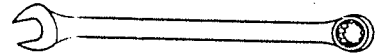
1P5521 - CHAVE PHILLIPS
No. 2



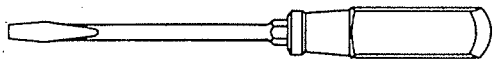
2P8250 - CHAVE DE PORCA, CONJ.



1P545 - GRUPO DO MEDIDOR



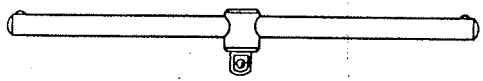
P5522	CHAVE COMBINADA DE	5/16"
P5523	CHAVE COMBINADA DE	3/8"
P5524	CHAVE COMBINADA DE	1/2"
P5525	CHAVE COMBINADA DE	9/16"
P5526	CHAVE COMBINADA DE	5/8"
P5527	CHAVE COMBINADA DE	3/4"



1P5518 CHAVE DE FENDA



5S9568 - SOQUETE



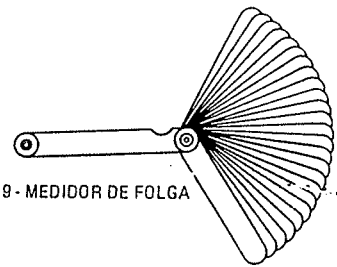
5S9566 - CHAVE

5P1763 - SOQUETE



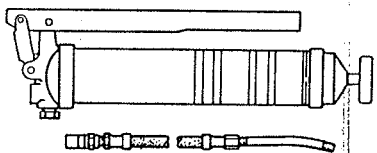


5S9567 - EXTENSÃO

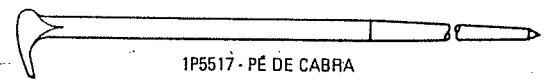


1P5519 - MEDIDOR DE FOLGA

P5531	SOQUETE DE	11/16"
P5532	SOQUETE DE	3/4"
P5533	SOQUETE DE	13/16"
P5534	SOQUETE DE	7/8"
P5535	SOQUETE DE	15/16"
P5537	SOQUETE DE	1 1/8"
P5538	SOQUETE DE	1 1/4"
P5539	SOQUETE DE	1 5/16"
P5540	SOQUETE DE	1 1/2"
P5541	SOQUETE DE	1 7/8"



8F9066 - BOMBA MANUAL P/ LUBRIFICAÇÃO
(Vide Ilustração Separada)



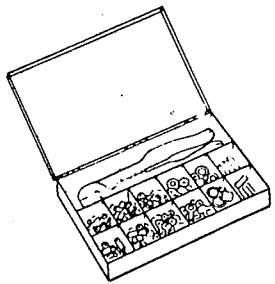
1P5517 - PÉ DE CABRA

19123P

QTDE.	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	2Y1504	ETIQUETA - AVISO
1	9S8063	ETIQUETA - AVISO S/ BATERIA
1	9S8949	ETIQUETA - ANOTAÇÃO DE LUBRIFICAÇÃO
1	2Y2449	FILME - CÁRTER - BOCAL DE ÓLEO Na Tampa do Bocal de Enchimento
1	2Y2171	FILME - AVISO
1	9S2323	FILME - SÍMBOLO INDICADOR
3	8S3923	FILME - SÍMBOLO CORPORATIVO
3	9S4127	FILME - 930 (7.64 - V)
1	2Y1835	FILME - INSTRUÇÕES SOBRE COMBUSTÍVEL No Tanque de Combustível à Direita dos Degraus
2	9S4495	FILME - FLUÍDO DO FREIO Na Superfície Conica da Tampa dos Cilindros
1	7H1875	FILME - AVISO No Tanque Hidráulico Atrás da Alavance de Controle da Caçamba
1	7S5131	FILME - PURIFICADOR DE AR No Purificador de Ar do Diesel
1	2Y2013	FILME - CAPACIDADE (Óleo Combustível) A par com o Bocal e 6 Polegadas Abaixo
1	5P1616	FILME - INSTRUÇÕES S/ FILTRO No Filtro do Combustível
1	5P1951	FILME - INSTRUÇÕES S/ FILTRO Na Carcaça do Filtro do Cárter
1	9M16	DECAL - PATENTE (Motor) No Lado do Purificador de Ar
1	1S8636	DECAL - PATENTE No Painel Dianteiro Embaixo do Assento
1	2Y1151	DECAL - ENDEREÇO No Painel Dianteiro em Baixo do Assento
1	2Y1598	PLACA - NÚMERO DA CARREGADEIRA No Lado Direito do Chassi da Carregadeira
1	5M4367	PLACA - ALAVANCA DA CAÇAMBA No Protetor de Calor do Tanque Hidr. do Lado das Alavancas Hidr.
1	8S4315	PLACA - ALAVANCA DE MUDANÇA No L.E. do Painel de Instrumentos
2	1S3846	FILME - AVISO Nos Lados Direito e Esquerdo do Painel Acima do Degrau Superior - Abaixo do Assoalho
1	8S3694	FILME - INSTRUÇÕES S/ PARTIDA ELÉTRICA No Lado Direito Dianteiro do Painel Próximo aos Instrumentos
1	2P2153	FILME - LUBRIFICAÇÃO No L.D. Abaixo do Tanque Hidr. Acima do Degrau Superior e Abaixo do Assoalho
1	2Y2214	PLACA - NÚMERO DE SÉRIE (Principal) No L.D. do Painel no Compartimento do Operador
12	4B4158	PARAFUSO - Auto Atarrachante

19124P

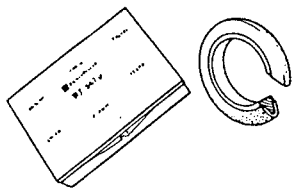
ITENS PARA REPAROS



1P2305 JOGO DE TERM. ELÉTR.

(Isolados)

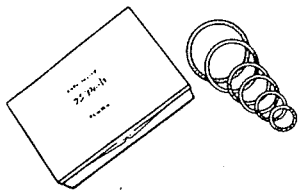
(Inclue terminais, juntas para) fios e ferramenta de aperto)



9S3138 JOGO DE RETENTORES

(Inclue 28 retentores c/ capa metálica)

Qtd.	Tamanho	Peça no.
2	1/2 polegada (1,27 cm)	5J1583
6	3/4 polegada (1,905 cm)	6J3575
6	1 polegada (2,54 cm)	6J3600
6	1 1/4 polegada (3,175 cm)	6J3625
4	1 1/2 polegada (3,81 cm)	6J3650
4	2 polegadas (5,08 cm)	6J3800



9S3135 JOGO DE RETENTORES

(Inclue 60 retentores "O")

Qtd.	Tamanho	Peça no.
10	1/2 polegada (1,27 cm)	4J5140
10	3/4 polegada (1,905 cm)	4J5267
10	1 polegada (2,54 cm)	4J0520
10	1 1/4 polegadas (3,175 cm)	4J0522
10	1 1/2 polegadas (3,81 cm)	4J0524
10	2 polegadas (5,08 cm)	4J0527

JOGOS DE REPAROS DE ROSCAS

Completo (Inclue reparos e ferramentas)

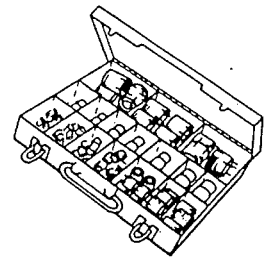
Grossa	Fina	Tamanho
9S3700	9S3500	Sortido

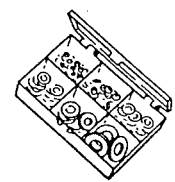
Reparos (Inclue reparos e ferramentas)

9S3510	9S3509	No. 10
9S3512	9S3511	1/4
9S3514	9S3513	5/16
9S3618	9S3515	3/8
9S3620	9S3619	7/16
9S3622	9S3621	1/2
9S3624	9S3623	9/16
9S3626	9S3625	5/8
9S3628	9S3627	3/4
9S3630	9S3629	7/8
9S3632	9S3631	1
9S3633		1 1/8
9S3635		1 1/4
9S3637		1 1/2

Recargas (Inclue reparos)

9S3674	9S3673	No. 10
9S3649	9S3639	1/4
9S3650	9S3640	5/16
9S3651	9S3641	3/8
9S3652	9S3642	7/16
9S3653	9S3643	1/2
9S3654	9S3644	9/16
9S3655	9S3645	5/8
9S3656	9S3646	3/4
9S3657	9S3647	7/8
9S3658	9S3648	1
9S3675		1 1/8
9S3677		1 1/4
9S3679		1 1/2





JOGOS DE FERRAGENS DIVERSAS

8S7198 - Porca hexagonal rosca grossa
8S7197 - Porca hexagonal rosca fina
8S7196 - Arruelas de pressão sortidas
8S7195 - Arruelas lisas sortidas
8S7193 - Chavetas "Woodruff" sortidas

18125P

ANOTAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES

(SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO)

Peso de embarque (aproximado) ..... 8 178 kg
(Sem lastro ou contrapeso)

DIMENSÕES

Comprimento	6 060 mm
Largura	2 290 mm
Altura (inclusive o tubo de escape)	3 180 mm
Altura livre para despejo	2 830 mm
Alcance horizontal	830 mm
Profundidade máxima de escavação	240 mm

QUANTIDADES CONTIDAS

Sistema de arrefecimento	31 litros
Sistema de lubrificação:	
Cárter do motor diesel	19 litros
Caixa de mudanças e conversor	26 litros
Diferencial e comandos finais, dianteiros	21 litros
Diferencial e comandos finais, traseiros	21 litros
Tanque de combustível	150 litros
Sistema hidráulico (troca de óleo)	74 litros
Reservatório hidráulico (troca de óleo)	53 litros

SITUAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE

Existem placas com o número de série no lado direito do motor e no lado direito da máquina.

SPECIFICATIONS

(SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE)

Weight, shipping (approximate) (No Tire Ballast or counterweight)	18,030 lbs.

DIMENSIONS

Length	19' 10-15/16"
Width	7' 6"
Height (Including Stack)	10' 5 3/8"
Dumping Clearance	9' 3 1/2"
Dumping Reach	2' 8 5/8"
Maximum Digging Depth	9 5/8"

CAPACITIES

Cooling System	8 1/4 U.S. Gal.
Lubrication System:	
Crankcase	5 U.S. Gal.
Transmission & Torque Converter	6 3/4 U.S. Gal.
Differential & Final Drive, Front	5 1/2 U.S. Gal.
Differential & Final Drive, Rear	5 1/2 U.S. Gal.
Fuel Tank	39 U.S. Gal.
Hydraulic System (Refill)	19 1/2 U.S. Gal.
Hydraulic Tank (Refill)	14 U.S. Gal.

MACHINE SERIAL NUMBER PLATE LOCATION

Serial Number plates are located on the right hand side of the engine and on the right side of Wheel Loader.

CARACTÉRISTIQUES

(PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS)

Poids (approx.), en ordre d'expédition	8178 kg
(Sans contrepoids ni lestage des pneus)	

DIMENSIONS

Longueur	6060 mm
Largeur	2290 mm
Hauteur (y compris échappement)	3180 mm
Hauteur de déversement	2830 mm
Distance de déversement	830 mm
Profondeur maximale de cavage	240 mm

CONTENANCES

Circuit de refroidissement	31 litres
Circuit de graissage :	
Carter moteur	19 litres
Transmission et convertisseur	26 litres
Différentiel AV et réducteur de roue	21 litres
Différentiel AR et réducteur de roue	21 litres
Réservoir de carburant	150 litres
Circuit hydraulique (volume de vidange)	74 litres
Réservoir hydraulique (volume de vidange)	53 litres

MARQUAGE DU NUMÉRO DE SÉRIE

Les plaques portant le numéro de série sont situées sur le côté droit du moteur et sur le côté droit du chargeur.