



**GUERRA**  
É PAZ NA ESTRADA

## *Catálogo de Peças*



*Semirreboque 3 eixos*

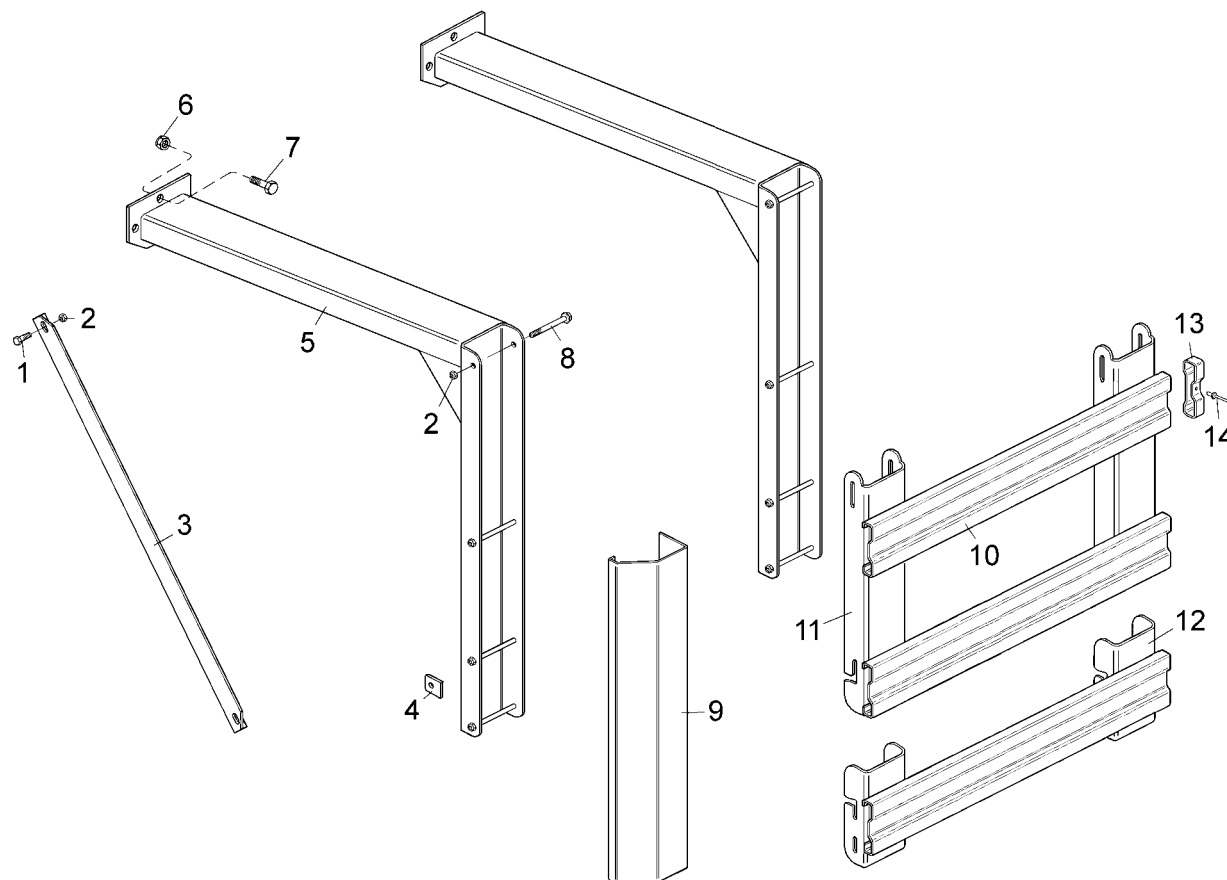
*Tanque*

*Fórmula G*

*Modelo 2012*

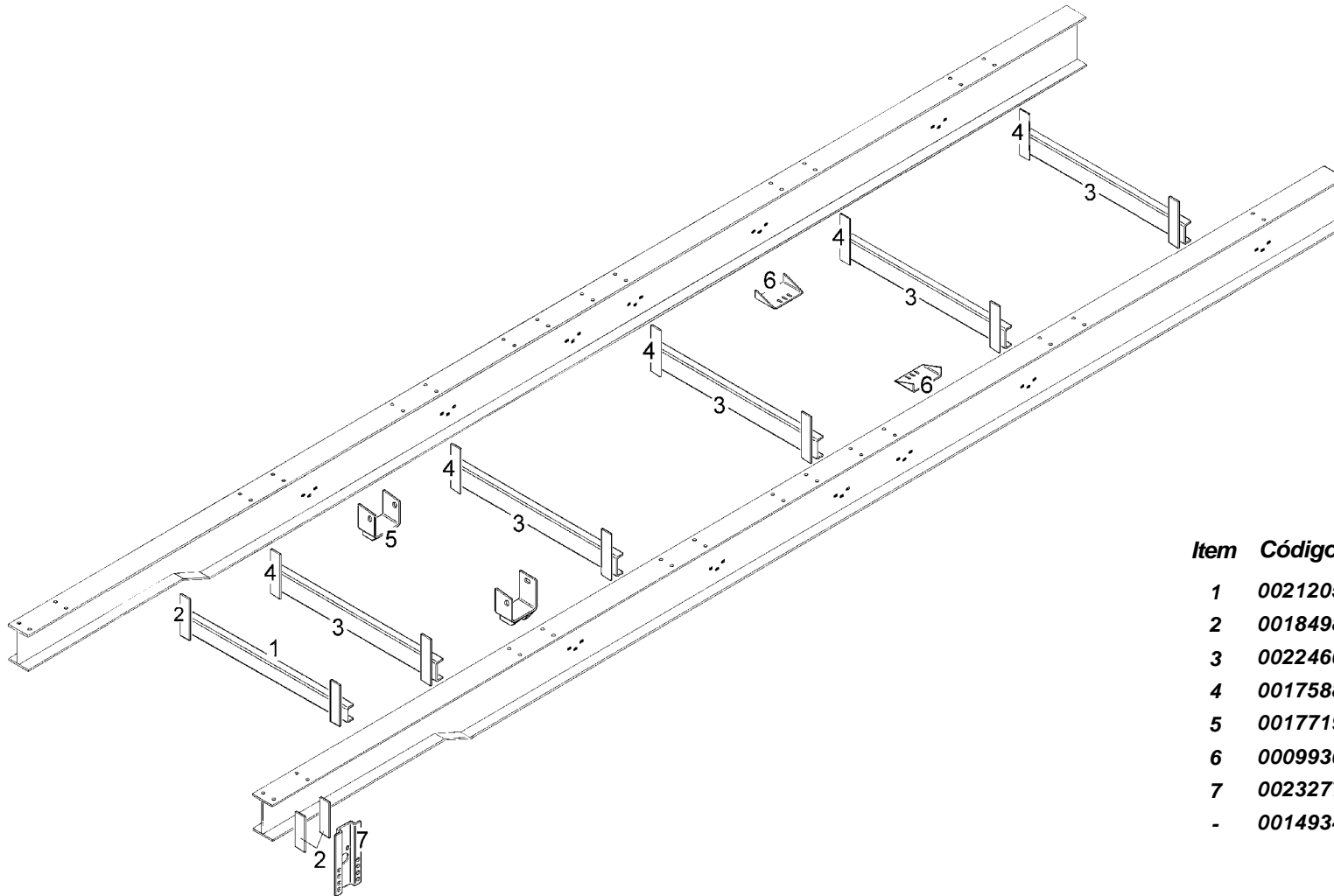
<i>DENOMINAÇÃO</i>	<i>FIGURA</i>
<i>PROTETOR LATERAL</i>	<i>03</i>
<i>TRAVESSAS DO CHASSI</i>	<i>04</i>
<i>CAIXA DE CARGA</i>	<i>05</i>
<i>MESA DO PINO UNIVERSAL</i>	<i>06</i>
<i>PORTA MANGOTE</i>	<i>07</i>
<i>SISTEMA DE CARGA E DESCARGA TOP LOADING</i>	<i>08</i>
<i>SISTEMA DE CARGA E DESCARGA BOTTON LOADING</i>	<i>09</i>
<i>PORTA CONES</i>	<i>10</i>
<i>SUPORTE PLACAS DE RISCO E SEGURANÇA</i>	<i>11</i>
<i>PARACHOQUE MÓVEL</i>	<i>12</i>
<i>PORTA ESTEPE</i>	<i>13</i>
<i>PARALAMAS E TAPA BARRO</i>	<i>14</i>
<i>LEVANTE MECÂNICO</i>	<i>15</i>
<i>LEVANTE MECÂNICO - FIXAÇÃO</i>	<i>16</i>
<i>LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO</i>	<i>17</i>
<i>VÁLVULA COMANDO LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO</i>	<i>18</i>
<i>TUBULAÇÃO DO LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO</i>	<i>19</i>
<i>BOMBA PNEUMÁTICA DO LEVANTE</i>	<i>20</i>
<i>CONJUNTO DA SUSPENSÃO</i>	<i>21</i>
<i>CONJUNTO DO EIXO</i>	<i>22</i>
<i>CUBO DE RODA - DISCO</i>	<i>23</i>
<i>CUBO DE RODA - RAIADO</i>	<i>24</i>
<i>FEIXE DE MOLAS ASSIMÉTRICAS 10 LÂMINAS</i>	<i>25</i>
<i>FEIXE DE MOLAS SIMÉTRICAS 10 LÂMINAS</i>	<i>26</i>
<i>BRAÇO TENSOR</i>	<i>27</i>
<i>RODADO</i>	<i>28</i>
<i>FREIO GUERRA 15" x 8.5/8"</i>	<i>29</i>
<i>FREIO GUERRA 16.5" x 8"</i>	<i>30</i>
<i>SISTEMA DE FREIO - RESERVATÓRIO DE AR</i>	<i>31</i>
<i>SISTEMA DE FREIO - CAIXA DE VÁLVULAS</i>	<i>32</i>
<i>SISTEMA DE FREIO - VÁLVULAS E FLEXÍVEIS</i>	<i>33</i>
<i>SISTEMA DE FREIO - VÁLVULA DE EMERGÊNCIA</i>	<i>34</i>
<i>SUSPENSOR DO EIXO</i>	<i>35</i>
<i>SISTEMA ELÉTRICO</i>	<i>36</i>
<i>CAIXA DE FERRAMENTAS</i>	<i>37</i>
<i>BARRIL D'AGUA</i>	<i>38</i>
<i>ADESIVOS E PLACAS</i>	<i>39</i>

## SR TANQUE 3 EIXOS PROTETOR LATERAL



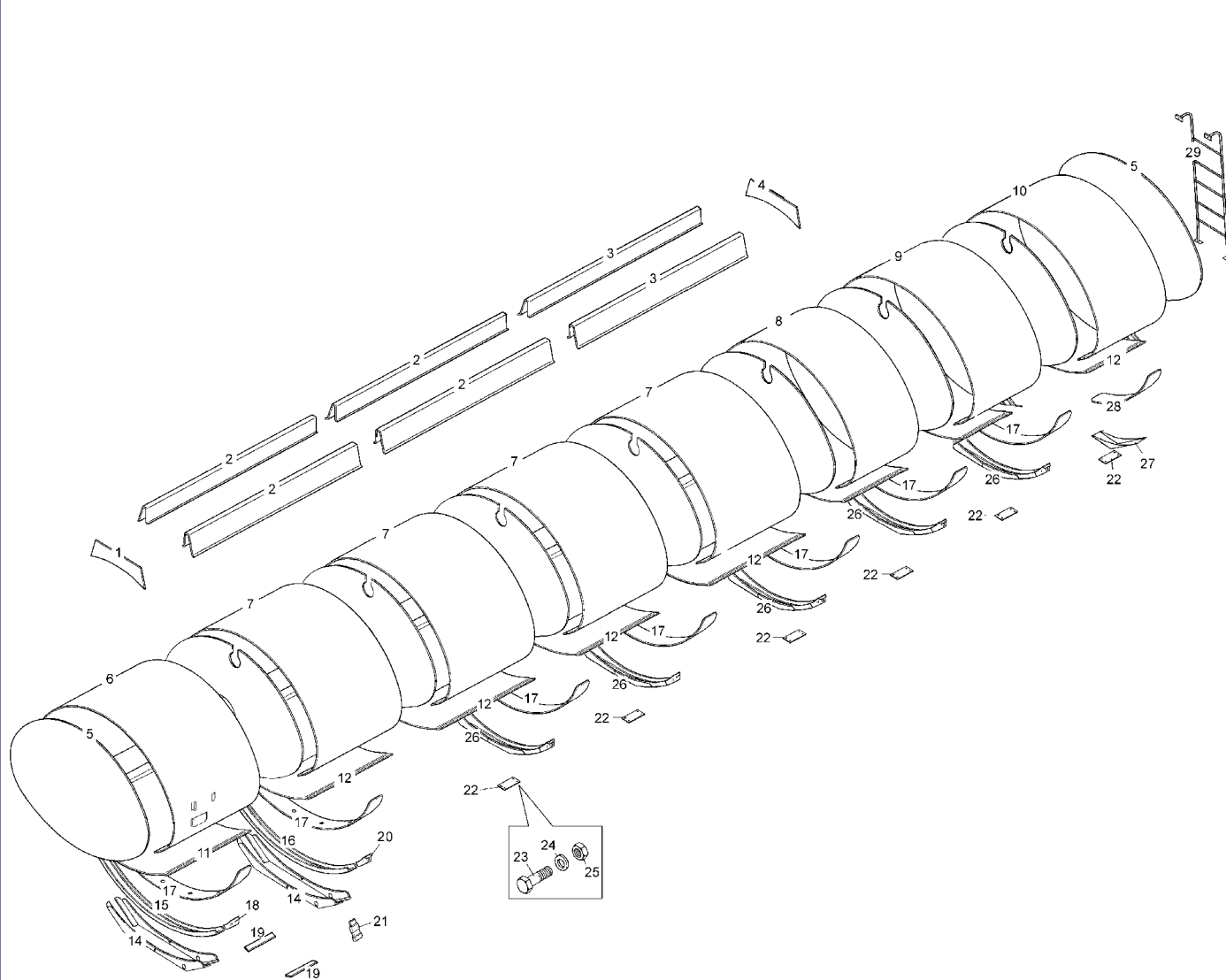
Item	Código	Denominação
1	0002406	Parafuso sextavado
2	0002201	Porca torque
3	-	Reforço proteção
4	0025124	Suporte
5	0021928	Coluna superior proteção
6	0002733	Porca torque
7	0003098	Parafuso sextavado
8	0004338	Parafuso sextavado rosca parcial
9	0024108	Ponteira direita
9	0024013	Ponteira esquerda
10	-	Travessa protetor lateral
11	0017798	Coluna maior protetor lateral
12	0021426	Coluna menor protetor lateral
13	0004127	Tampa travessa contenção
14	0003662	Rebite alumínio

**SR TANQUE 3 EIXOS  
TRAVESSAS DO CHASSI**



Item	Código	Denominação
1	0021205	Travessa dianteira
2	0018498	Reforço externo chassi
3	0022460	Travessa suspensão
4	0017588	Reforço externo chassi
5	0017719	Conjunto suporte suspensor
6	0009930	Suporte reservatório chassi
7	0023277	Suporte fixação levante
-	0014934	Conjunto chassi

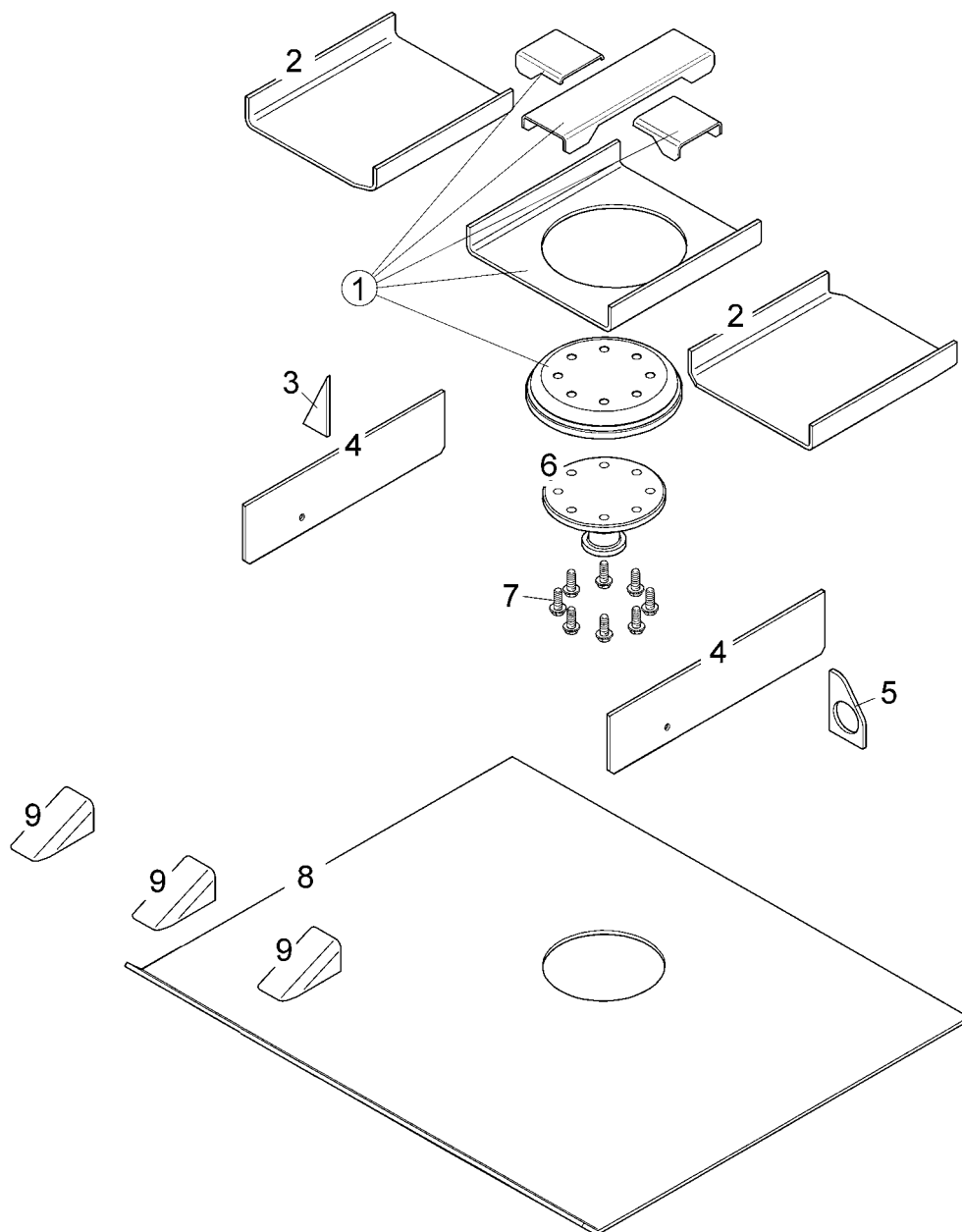
## SR TANQUE 3 EIXOS CAIXA DE CARGA



Item	Código	Denominação
1	0020569	Conjunto fechamento tampa carregamento
2	-	Protetor tampa carregamento
3	-	Protetor tampa carregamento
4	-	Conjunto fechamento tampa carregamento
5	0023347	Conjunto tampa caixa de carga
6	-	Cobertura caixa de carga
7	-	Cobertura caixa de carga
8	-	Cobertura caixa de carga
9	-	Cobertura caixa de carga
10	-	Cobertura caixa de carga
11	-	Complemento caixa carga
12	-	Complemento caixa carga
13	-	Complemento caixa carga
14	0022823	Reforço direito mesa pino universal
14	0016382	Reforço esquerdo mesa pino universal
15	0025301	Berço interno caixa carga
16	0026935	Berço interno caixa carga
17	0022629	Cinta apoio caixa carga
18	0022600	Fechamento berço interno
19	0010781	Cinta transversal
20	0021181	Conjunto fechamento berço interno
21	0020329	Conjunto suporte cabo ligação terra
22	0009345	Base apoio caixa carga
23	0002369	Parafuso sextavado
24	0002236	Arruela lisa
25	0020608	Porca torque
26	0024927	Conjunto berço caixa de carga
27	0026502	Conjunto encosto traseiro caixa de carga
28	0024415	Cinta encosto traseiro
29	0024898	Conjunto escada caixa carga

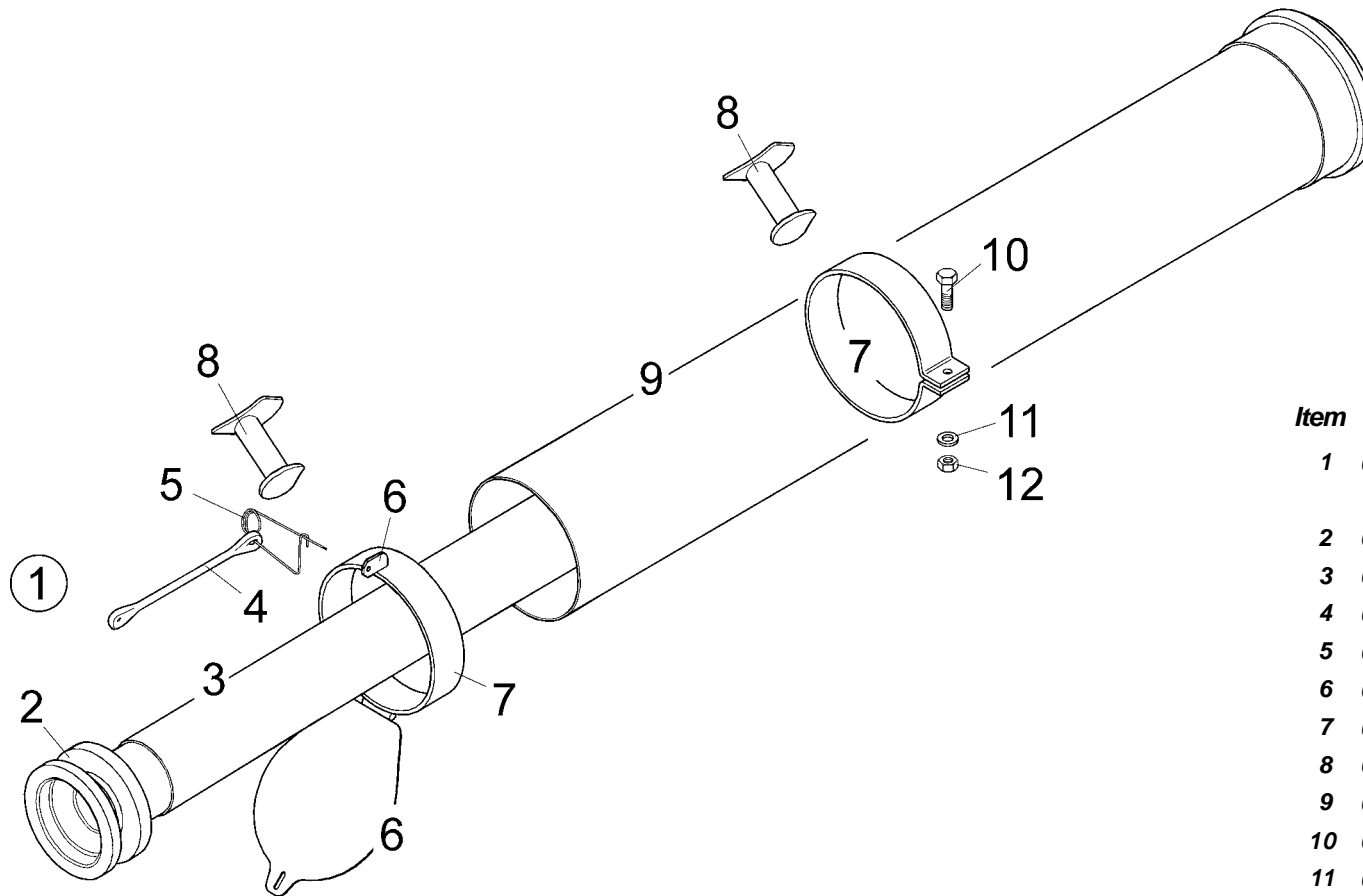
Obs. : Os itens: 2 a 4 e 6 a 13, devem ser solicitados pelo número do chassi.

**SR TANQUE 3 EIXOS  
MESA DO PINO UNIVERSAL**



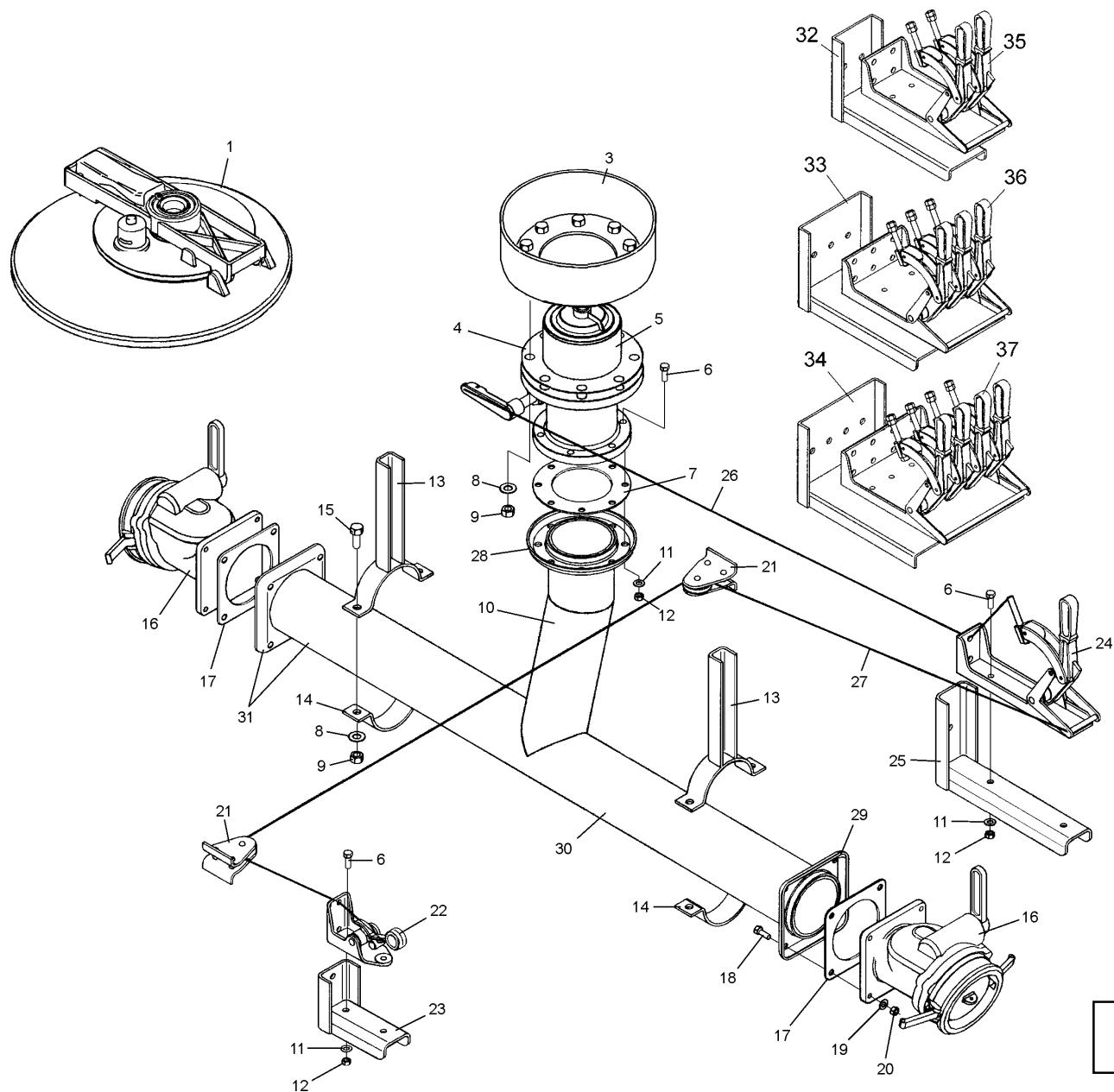
Item	Código	Denominação
1	0009279	Conjunto perfil flange pino universal
2	0009308	Apoio mesa pino universal
3	0009079	Reforço mesa pino universal
4	0010753	Reforço mesa pino universal
5	0011211	Reforço mesa pino universal
6	0003378	Pino universal flangeado
7	0004016	Parafuso autotravante
8	-	Mesa pino universal
9	0024896	Reforço mesa pino universal

**SR TANQUE 3 EIXOS  
PORTA MANGOTE**



Item	Código	Denominação
1	0016106	Conjunto mangote escoamento, inclui os itens 2 e 3.
2	0004294	Ponteira 4x3
3	0003797	Mangote
4	0003344	Suporte pino fixação da tampa
5	0003775	Grampo
6	0019942	Fixador tampa porta mangote
7	0010934	Abraçadeira porte mangote
8	0009343	Distanciador abraçadeira tubo escoamento
9	0016175	Conjunto tubo porta mangote
10	0002683	Parafuso sextavado
11	0002272	Arruela de pressão
12	0002959	Porca sextavada
13	0025039	Tampa porta mangote

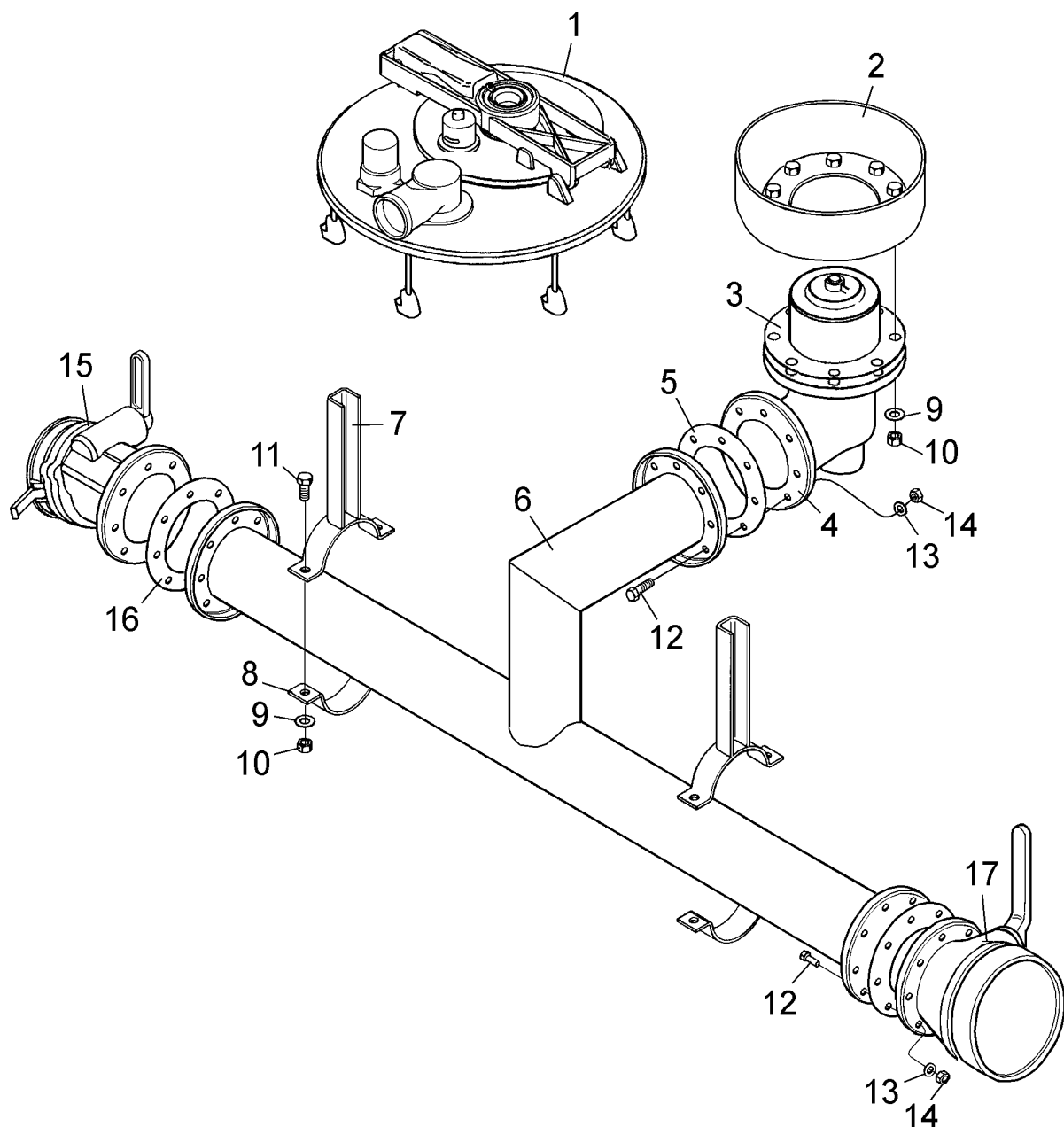
## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA DE CARGA E DESCARGA - TOP LOADING



Item	Código	Denominação
1	0004296	Conjunto tampa de inspeção 20"
3	0009107	Conj. flange acoplamento válvula fundo
4	0003379	Junta vedação conjunto válvula fundo
5	0003356	Conjunto válvula fundo 4" reta
5	0002327	Conjunto válvula fundo 4" curva
6	0002686	Parafuso sextavado
7	0003359	Junta de vedação tubo escoamento
8	0003060	Porca sextavada
9	0002660	Arruela de pressão
10	-	Conjunto tubo escoamento traseiro
11	0002659	Arruela de pressão
12	0003059	Porca sextavada
13	0045397	Conjunto abraçadeira tubo escoamento
14	0010960	Abraçadeira tubo escoamento
15	0003704	Parafuso sextavado
16	0003381	Conjunto válvula portinhola - 4 portinh.
17	0003380	Junta vedação conj. válvula portinhola
18	0002684	Parafuso sextavado
19	0002307	Arruela de pressão
20	0002959	Porca sextavada
21	0011007	Conjunto roldana cabo de aço
22	0003360	Conjunto disparador a distância
23	0011008	Conjunto suporte disparador a distância
24	0003361	Conj.acion. a distância 1 alavanca
25	0009495	Conjunto suporte acion. dist. 1 alavanca
26	0023272	Cabo de aço
27	0023698	Cabo de aço
28	0009078	Flange distanc. conj. tubo de escoamento
29	0031925	Flange conjunto tubo de escoamento
30	0003357	Tubo escoamento
31	0021931	Conjunto tubo de escoamento
32	0017144	Suporte acionam. distância 2 alavancas
33	0021173	Suporte acionam. distância 3 alavancas
34	0024499	Conj. uporte acionam. distância 4 alav.
35	0000497	Acionador à distância 2 alavancas
36	0000496	Acionador à distância 3 alavancas
37	0000195	Acionador à distância 4 alavancas

**Obs. :** O item 10 deve ser solicitado através do número do chassi.

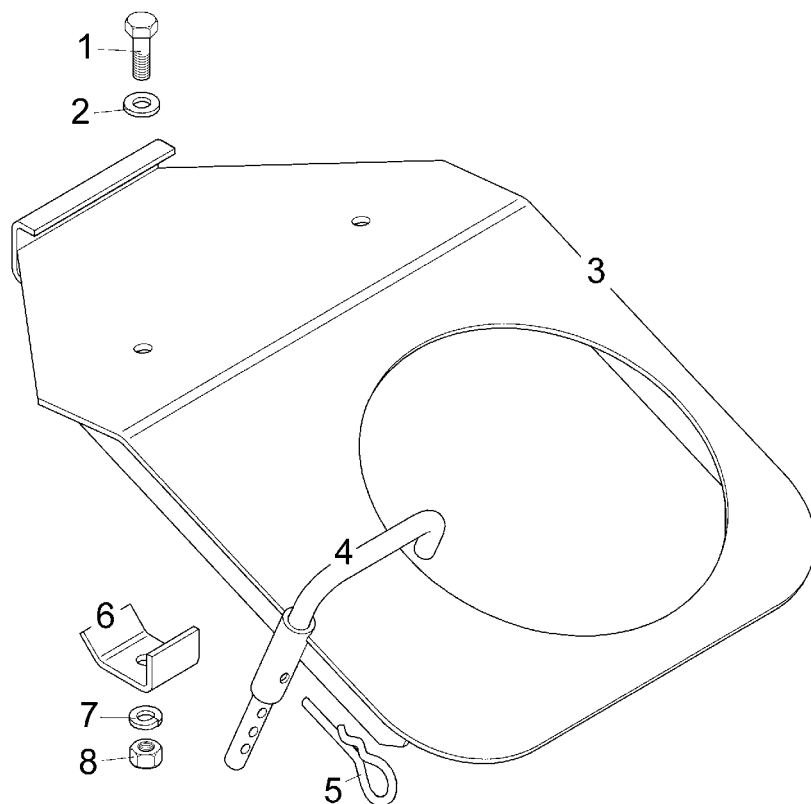
## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA DE CARGA E DESCARGA - BOTTON LOADING



Item	Código	Denominação
1	0004264	Tampa visita botton 20"
2	0009107	Conjunto flange acoplamento válvula fundo
3	0003307	Junta de vedação
4	0003798	válvula de fundo pneumática 4"
5	0003359	Junta vedação conjunto válvula fundo
6	-	Tubo de escoamento
7	-	Suporte abraçadeira tubo escoamento
8	0010960	Abraçadeira tubo escoamento
9	0002660	Arruela de pressão
10	0003060	Porca sextavada
11	0003704	Parafuso sextavado
12	0002686	Parafuso sextavado
13	0002659	Arruela de pressão
14	0003059	Porca sextavada
15	0003381	Conjunto válvula portinhola
16	0003380	Junta de vedação conjunto válvula portinhola
17	0002436	Engate auto acionado válvulado

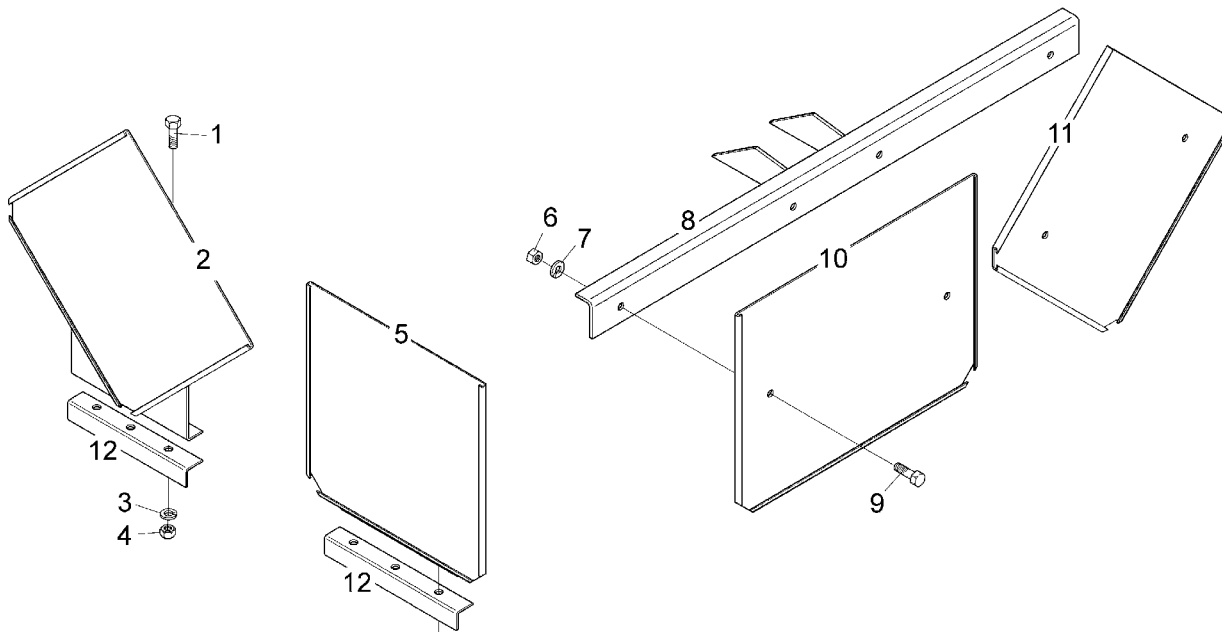
**Obs. :** Os itens 6 e 7 devem ser solicitados através do número do chassi.

## SR TANQUE 3 EIXOS PORTA CONES



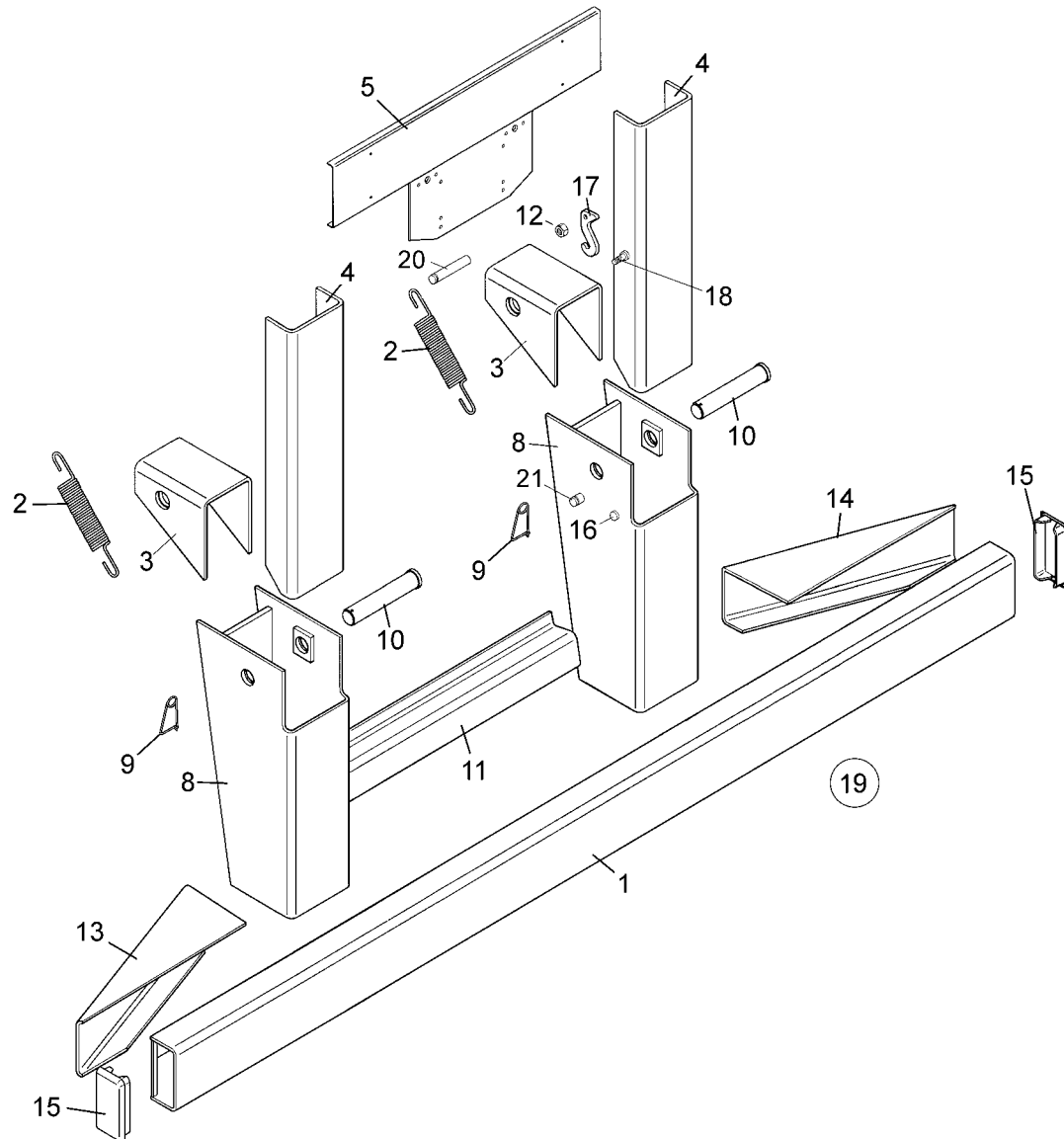
Item	Código	Denominação
1	0002687	Parafuso sextavado
2	0002273	Arruela lisa
3	0020498	Conjunto suporte cones
4	0026182	Pino trava porta cones
5	0003775	Grampo fixação pino
6	0025451	Fixador móvel porta cones
7	0002239	Arruela de pressão
8	0003059	Porca sextavada

## SR TANQUE 3 EIXOS SUPORTE DAS PLACAS DE RISCO E SEGURANÇA



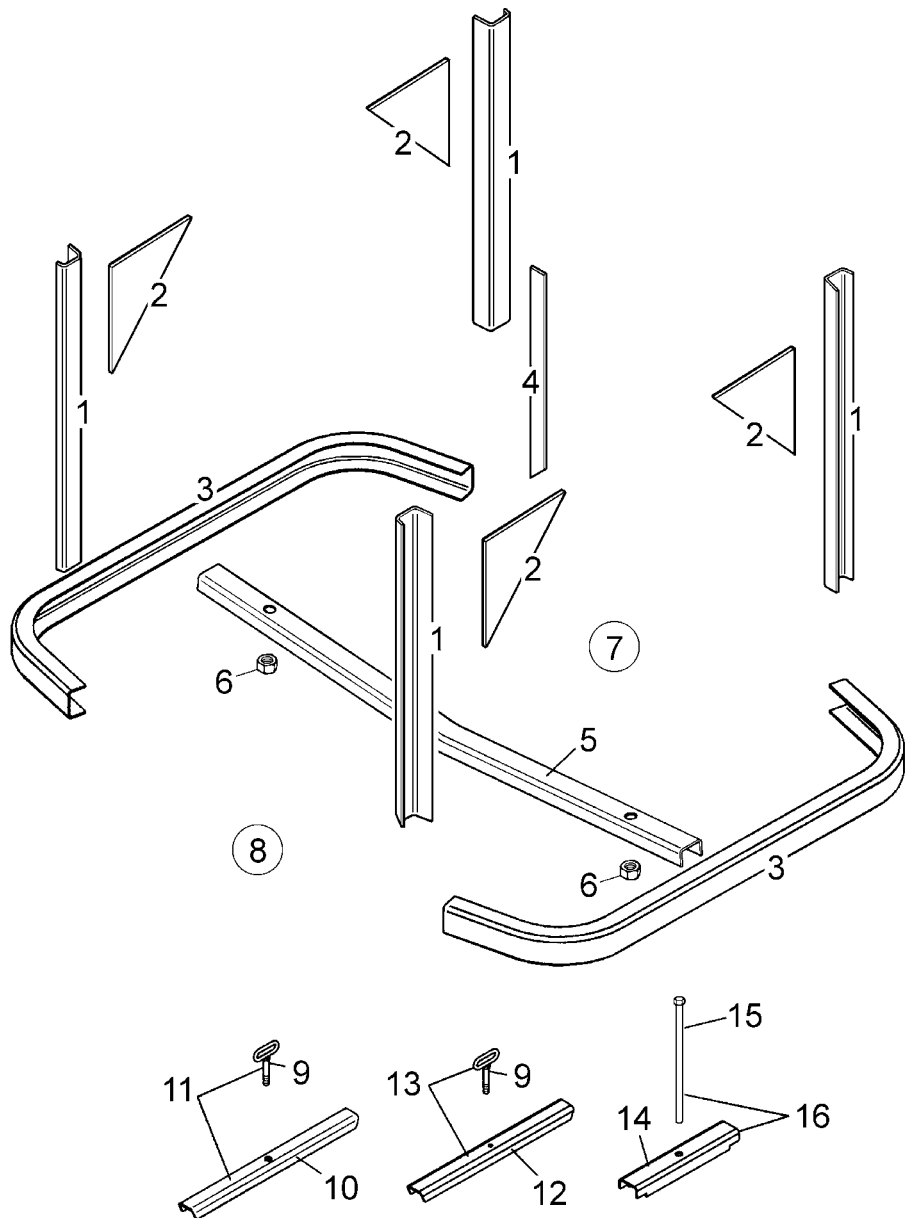
Item	Código	Denominação
1	0002681	Parafuso sextavado
2	0026537	Placa identificação risco
3	0002306	Arruela de pressão
4	0003632	Porca sextavada
5	0020573	Conj. suporte placa identificação segurança
6	0002726	Porca sextavada
7	0002659	Arruela de pressão
8	0009250	Conj. suporte placa identificação risco
9	0003734	Parafuso sextavado
10	0010752	Placa identificação segurança
11	0010761	Placa identificação risco
12	0026510	Apoio suporte placa identificação

## SR TANQUE 3 EIXOS PARACHOQUE MÓVEL



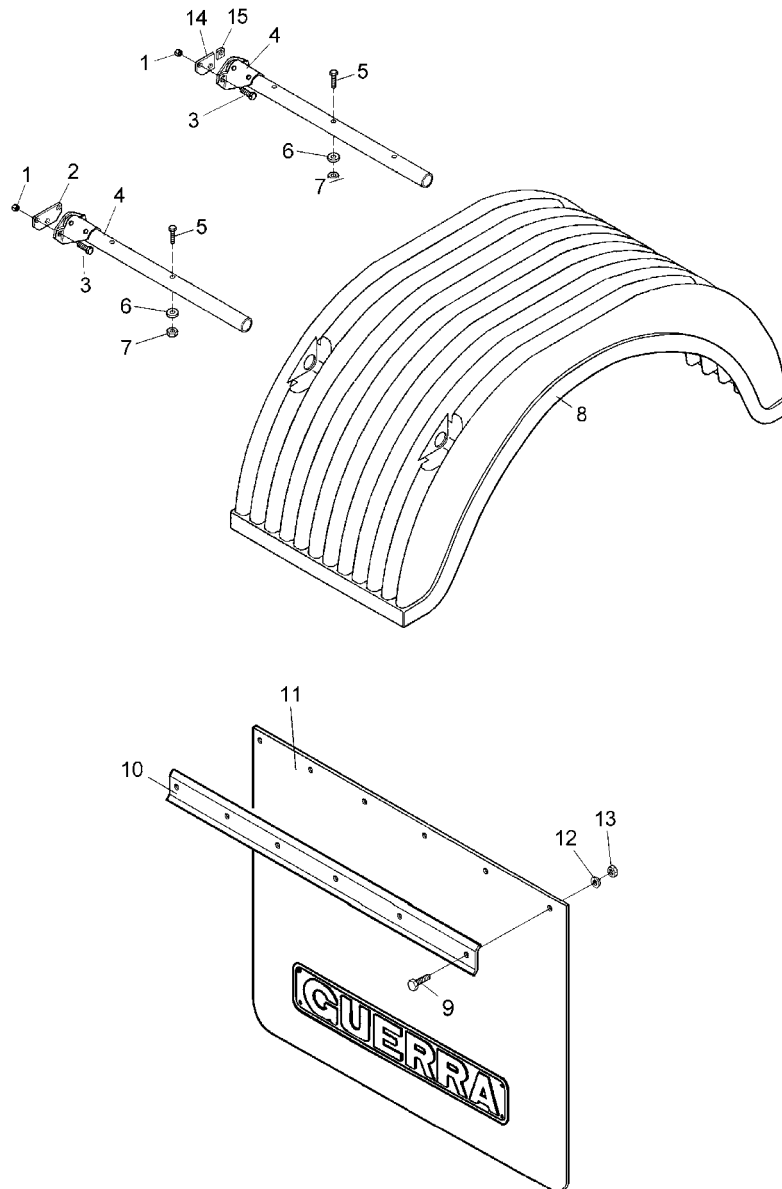
Item	Código	Denominação
1	0009941	Parachoque
2	0002376	Mola parachoque
3	0009376	Conjunto mancal parachoque
4		Fechamento longarina esquerda
5	0009248	Conjunto reforço suporte parachoque
8	0022916	Conjunto suporte parachoque móvel
9	0003775	Grampo
10	0009751	Conjunto pino giro para choque
11	0009346	Travessa parachoque
12	0002732	Porca torque
13	0009933	Reforço esquerdo menor parachoque
14	0009509	Reforço direito menor pára-choque
15	0002346	Fechamento lateral parachoque
16	0009225	Pino trava
17	0009511	Trava pára-choque
18	0009365	Suporte trava parachoque
19	0011009	Conjunto parachoque móvel, inclui os itens: 1, 8, 9, 10, 11, 13 e 14.
20	0009366	Pino maior mola parachoque
21	0009448	Pino menor mola parachoque
22	0020947	Fechamento longarina direita
23	0011221	Gancho rebocador conjunto chassi

## SR TANQUE 3 EIXOS PORTA ESTEPE



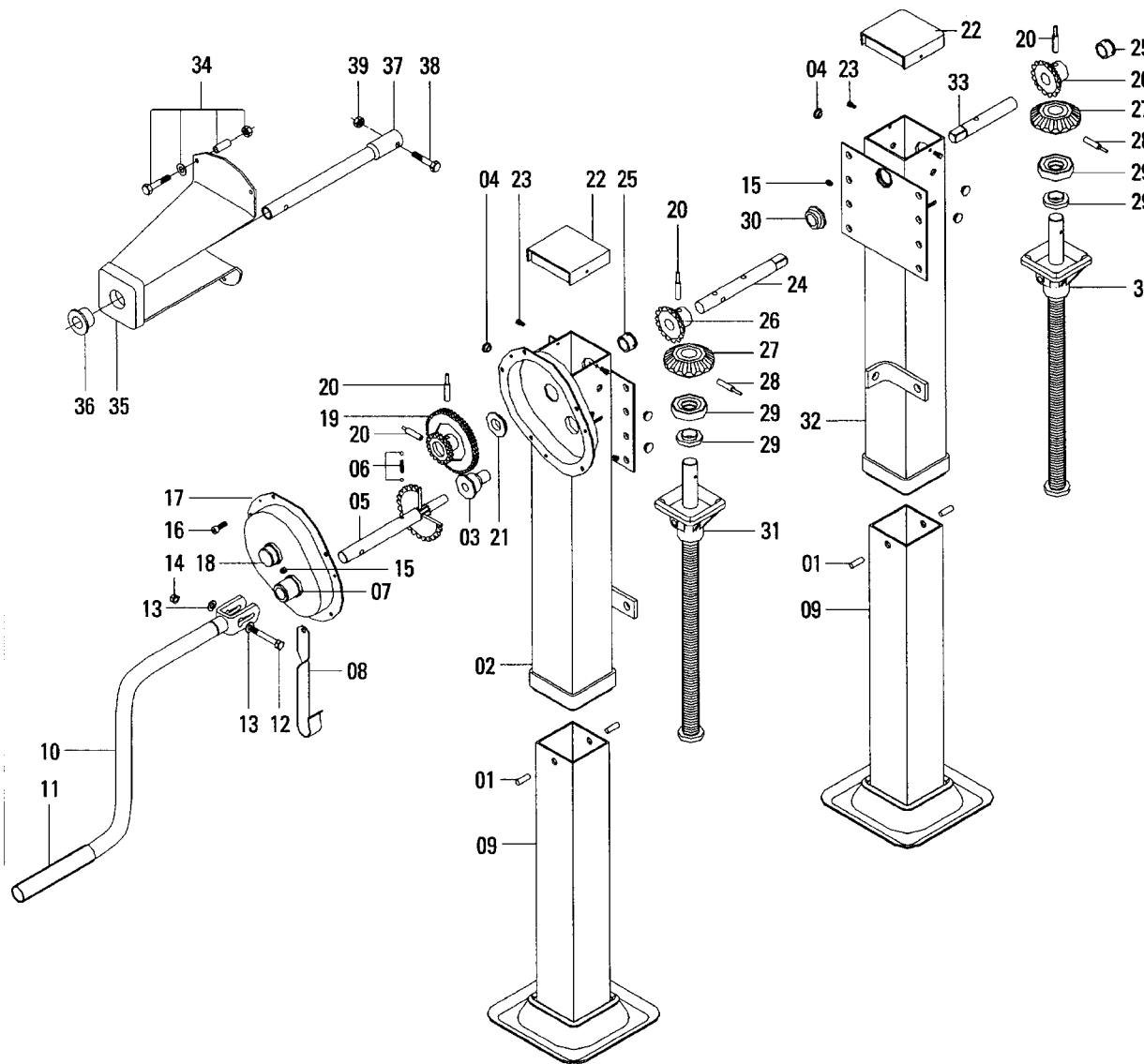
Item	Código	Denominação
1	0016166	Suporte lateral porta estepe
2	0023018	Reforço suporte porta estepe
3	0011225	Aro sustentação porta estepe
4	0011092	Suporte central porta estepe
5	0017673	Travessa do porta estepe
6	0002956	Porca sextavada
7	0009956	Conjunto porta estepe, inclui os ítems: 3, 5 e 6.
8	0022124	Conjunto porta estepe completo, inclui os ítems: 1, 3, 4, 5 e 6.
9	0009321	Conjunto fixador do porta estepe
10	0009542	Haste fixação do estepe
11	0027568	Conj. fixador completo roda raiada ( aro 20")
12	0011137	Haste fixação do estepe
13	0027467	Conjunto fixador do estepe
14	0009071	Haste fixação do estepe
15	0011189	Conjunto fixador roda disco
16	0027711	Conjunto fixador completo roda disco

## SR TANQUE 3 EIXOS PARALAMAS E TAPA BARRO



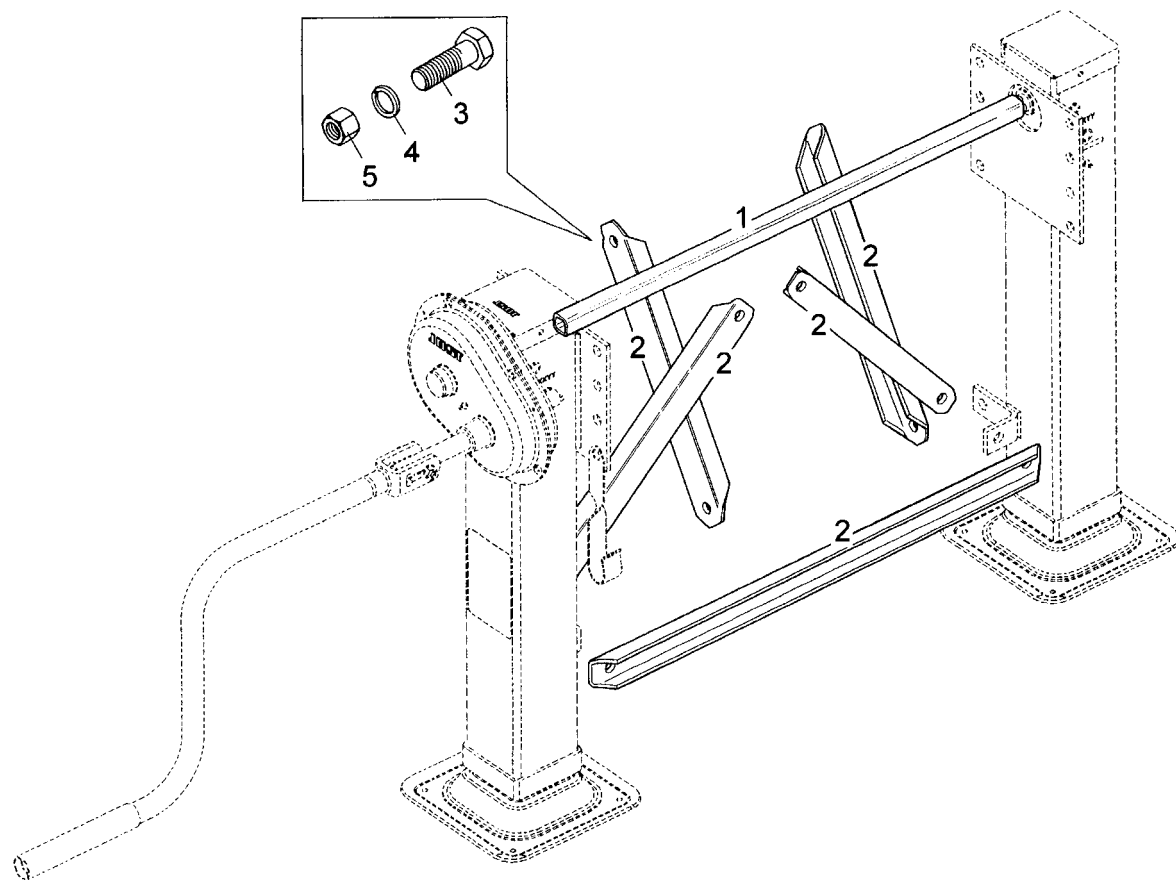
Item	Código	Denominação
1	0002733	Porca torque
2	0009899	Base suporte fixação paralama
3	0003098	Parafuso sextavado
4	0009722	Conjunto suporte paralama
5	0002300	Parafuso sextavado
6	0002273	Arruela lisa
7	0003810	Porca torque
8	0003397	Paralama
9	0009931	Parafuso sextavado
10	0002682	Fixador do tapa-barro
11	0003602	Tapa barro traseiro
12	0002271	Arruela lisa
13	0003059	Porca torque

## SR TANQUE 3 EIXOS LEVANTE MECÂNICO



Item	Código	Denominação	Referência
1	0039015	Pino fixação porca	AD00401J00
2	0039034	Tubo externo direito	AL00006J01
3	0005908	Bucha do eixo de transmissão	AD00404J00
4	0006682	Plug de borracha	AD00412J00
5	0008437	Eixo de transmissão e pinos	AL00310J01
6	0007760	Molas de esferas	AL00308J00
7	0005769	Bucha da caixa de transmissão	AD00405J00
8	0006349	Suporte da manivela	AD00424J00
9	0005319	Conjunto da sapata (630 mm)	AL00218J01
10	0039035	Conjunto da manivela (565mm)	AL00075J01
11	0039014	Manopla	AD00423J00
12	0039037	Parafuso da manivela	AD00375B51
13	0039039	Arruela da manivela	ST05001J60
14	0039067	Porca da manivela	ST03002B51
15	0039068	Graxeira	ST29001A51
16	0039069	Paraf. de fixação caixa transmissão	AD00417B52
17	0006117	Tampa caixa de transmissão	AL00204J01
18	0039011	Bucha elástica	AD00403J00
19	0007084	Engrenagem dupla e pinos	AL00309J01
20	0006175	Pino elástico	AL00311J00
21	0039009	Bucha separadora	AD00406J00
22	0039007	Tampa	AD00413J00
23	0039070	Parafuso fixador da tampa	AD00414J00
24	0038997	Eixo de união direito	AL00201J01
25	0005991	Bucha	AD00402J00
26	0006710	Pinhão cônico e pinos	AL00315J00
27	0007063	Engrenagem cônica e pinos	AL00314J00
28	0039021	Pino elástico	AL00312J00
29	0039071	Rolamento e arruela espaçadora	AL00306J00
30	0005990	Bucha elástica	AD00406J00
31	0005094	Conjunto do fuso	AL00135J00
32	0039072	Tubo externo esquerdo	AL00004J01
33	0008867	Eixo de união esquerdo	AL00202J01
34	0039073	Parafuso, arruela, luva e porca	AL00313J00
35	5001.007.191.00-5	Extensão	AL00144J01
36	0005911	Bucha do extensor	AD00420J00
37	0008438	Eixo do extensor	AL00092J01
38	5001.007.295.00-1	Parafuso	ST01001B51
39	5001.007.296.00-3	Porca	ST03002B51
-	0005242	Conjunto de apoio direito	AL00057J01
-	0005243	Conjunto de apoio esquerdo	AL00221J01
-	0003997	Conjunto levante mecânico	AL00240J01

## SR TANQUE 3 EIXOS LEVANTE MECÂNICO - FIXAÇÃO



Item	Código	Denominação
1	ver tabela 01	Haste de ligação do levante
2	ver tabela 02	Reforço do levante
3	0003103	Parafuso sextavado
4	0002268	Arruela de pressão
5	0002956	Porca sextavada

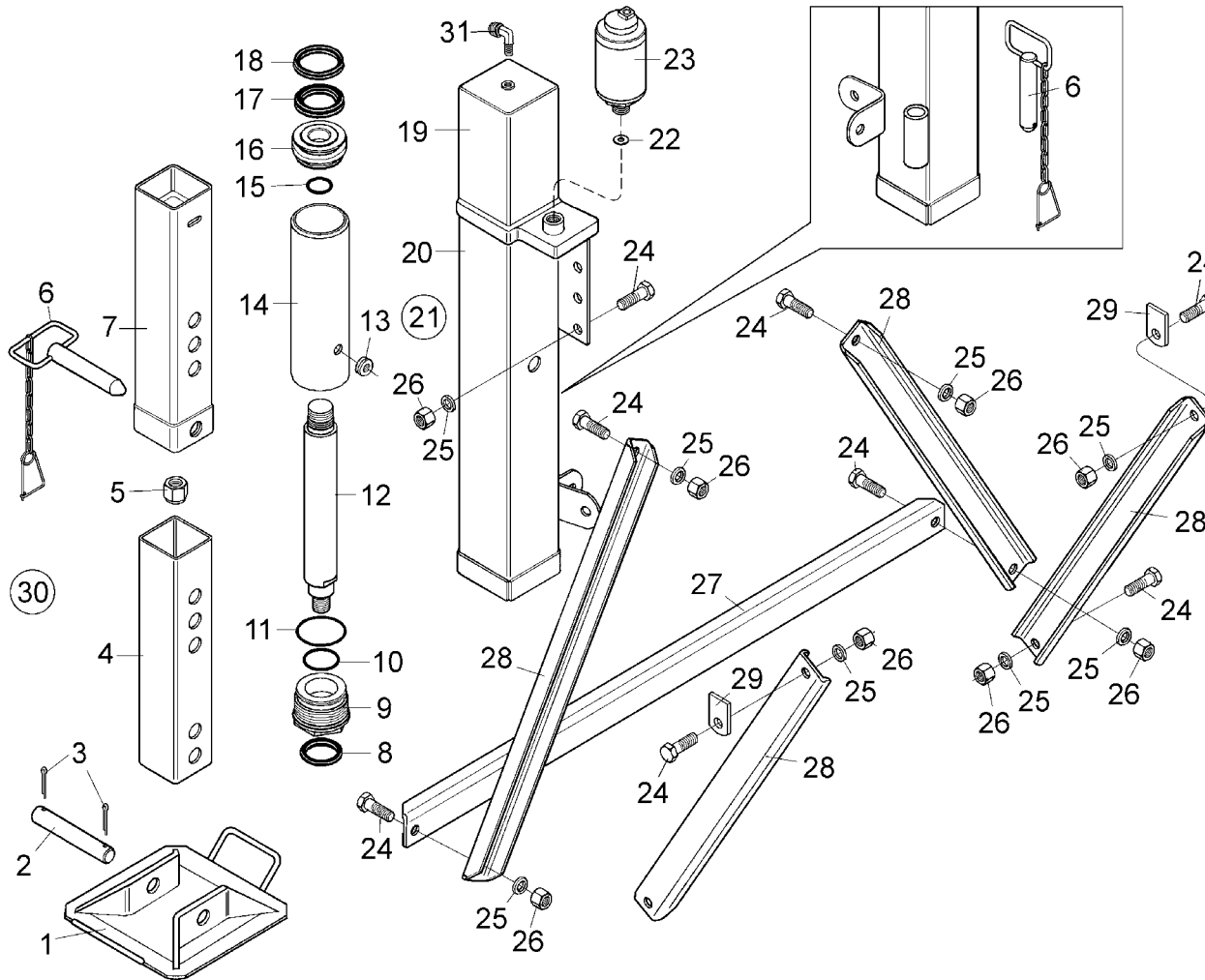
Tabela 01

CÓDIGO	COMPR.
5014.007.904.00-9	977
5040.007.008.00-8	1025
0039159	1065
0003998	1130
0039177	1165
0004071	1175
0009575	1185
0010113	1220
0039206	1264
0003884	1275
0009576	1375
0010114	1405

Tabela 01

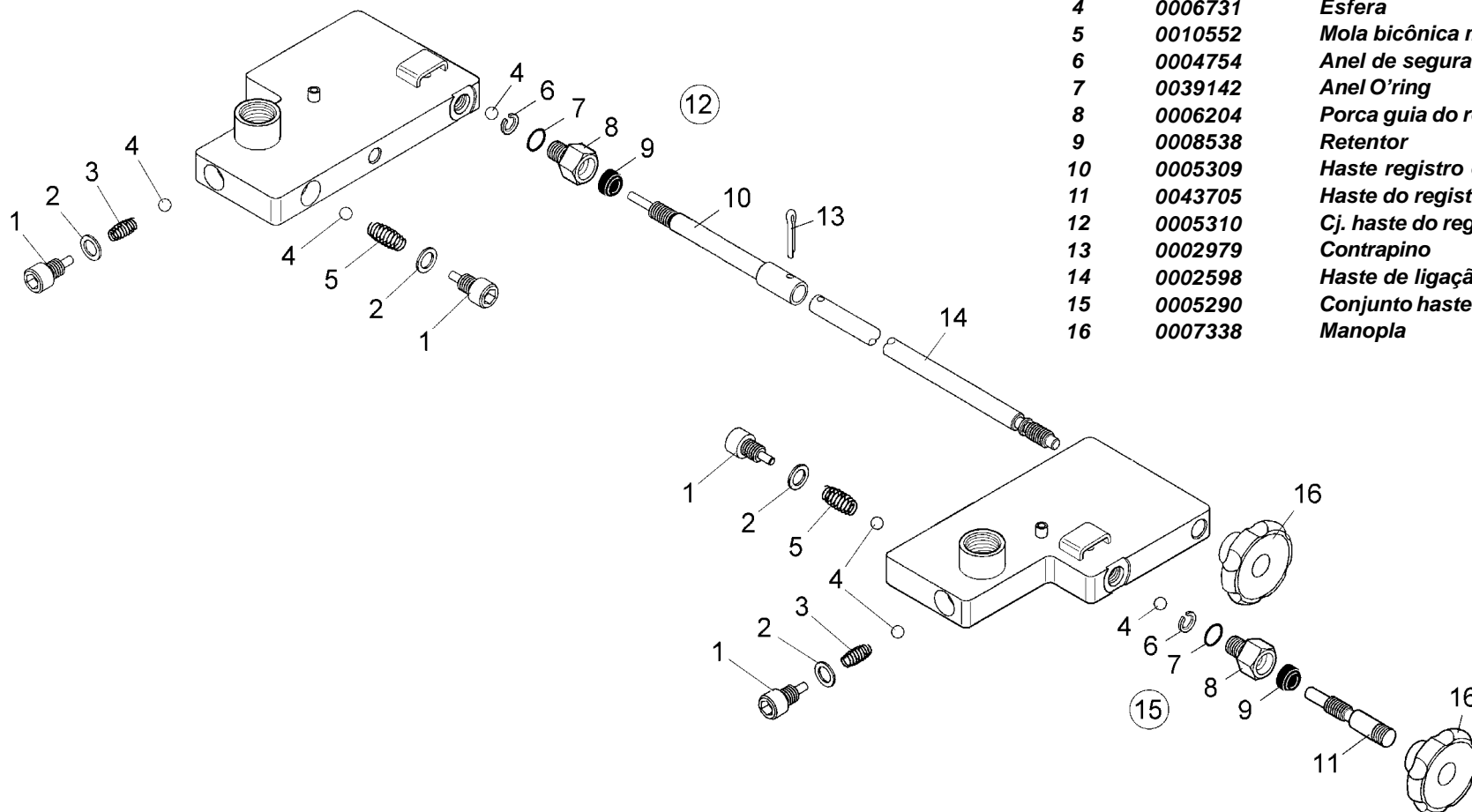
CÓDIGO	COMPR.	CÓDIGO	COMPR.
0039156	255	0009169	725
5026.001.372.00-8	330	0038972	732
0023508	355	5102.007.021.00-0	735
0039268	410	0039131	762
0030160	460	0039207	768
0021810	470	0028668	772
50039179	485	0035493	780
0021489	490	0026641	800
0018251	500	0023588	810
0024367	518	0039148	940
0021756	525	5116.007.027.00-6	955
0026643	560	0039183	992
0011151	570	0028813	1125
0026742	580	0039184	1056
0009286	613	5063.007.007.00-8	1108
0039181	628	0039189	1127
0009312	630	0039186	1136
0028082	646	0039253	1143
0024447	666	0039157	1155
0023156	673	0039188	1252
0009440	685	0024728	1280
0026642	706	0030080	1367
0026033	720		

## SR TANQUE 3 EIXOS LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO



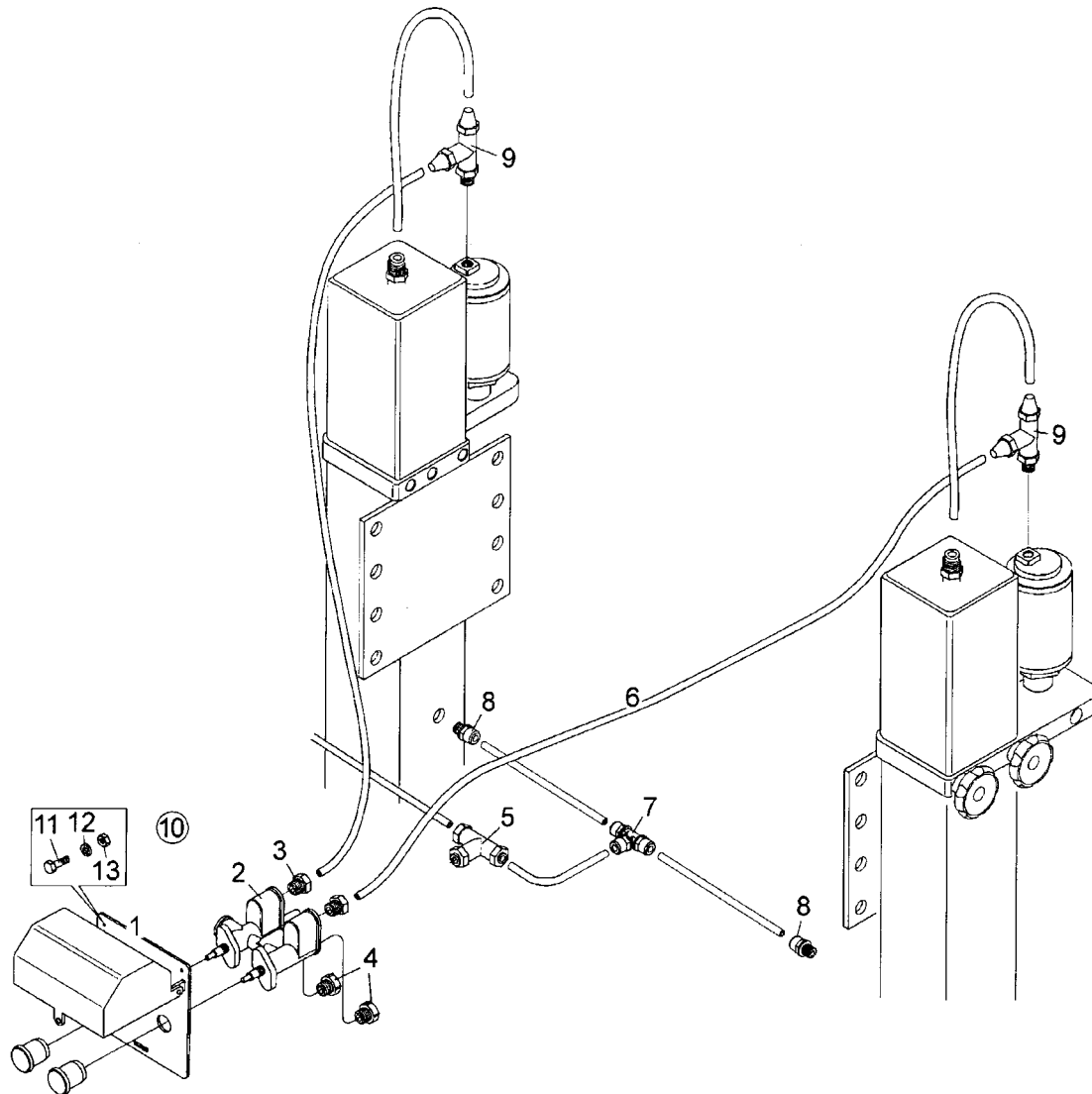
Item	Código	Denominação	Referência
1	0005320	Conjunto sapata do braço	410068
2	0006661	Pino conjunto sapata do braço	410084
3	0002981	Contrapino	410085
4	0005137	Conjunto braço interno menor	410060
5	0008802	Porca autofreno	410094
6	0005245	Conjunto pino trava	410072
7	0005136	Conjunto braço interno maior	410063
8	0008720	Raspador	410053
9	0010109	Guia do cilindro	410047
10	0004732	Anel O ring	410052
11	0004752	Anel O ring	410051
12	0010111	Haste do cilindro	410044
13	0039139	Luva do ar direto	410042
14	0010160	Camisa do cilindro	410041
15	0004731	Anel O ring	410050
16	0006925	Êmbolo do cilindro	410045
17	0009761	Gaxeta pneumática	410049
18	0008158	Gaxeta hidráulica	410048
19	0039144	Conjunto do reservatório	410033
20	0005125	Conjunto braço direito s/ haste inclui os itens; 14, 19, e 31.	410116
20	0005129	Conjunto braço esquerdo s/ haste inclui os itens; 14, 19 e 31.	410115
22	0004649	Arruela	410091
23	0005115	Conjunto bomba pneumática	410011
24	0003103	Parafuso sextavado	420005
25	0002268	Arruela de pressão	420006
26	0002956	Porca sextavada	420007
27	0009412	Reforço central levante	420002
28	0028668	Reforço traseiro levante (772mm)	420001
28	0009169	Reforço dianteiro levante (725mm)	420003
29	0009224	Suporte reforço levante	
30	0010023	Conjunto braço interno completo inclui itens: 1, 2, 3, 4, 6 e 7.	410113
31	0008106	Conjunto válvula respiro com engate	410003
-	0005121	Conjunto levante hidropneumático dir.	410002
-	0005126	Conjunto levante hidropneumático esq.	410001

## SR TANQUE 3 EIXOS VÁLVULA COMANDO DO LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO



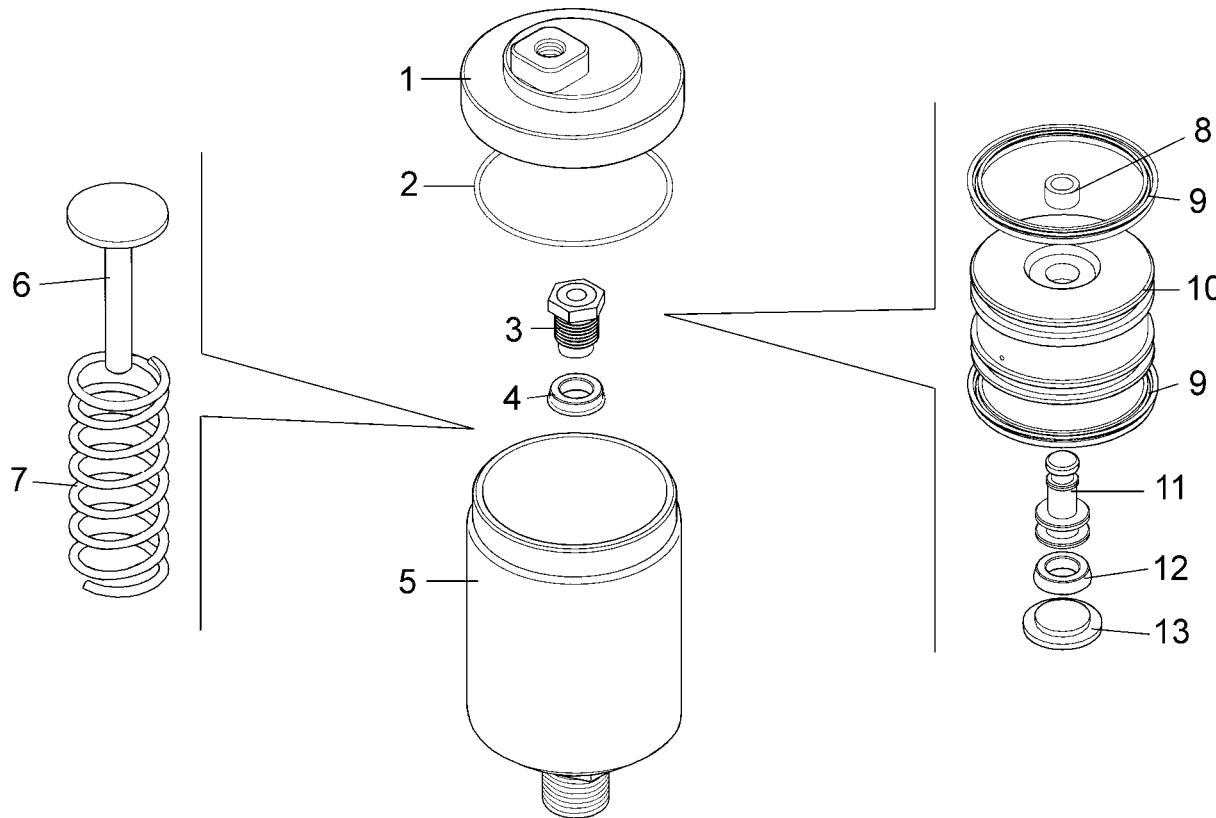
Item	Código	Denominação	Referência
1	0010228	Parafuso retenção	410093
2	0004647	Arruela de cobre	410092
3	0010356	Mola bicônica maior	410088
4	0006731	Esfera	410090
5	0010552	Mola bicônica menor	410089
6	0004754	Anel de segurança	410083
7	0039142	Anel O'ring	410082
8	0006204	Porca guia do registro	410080
9	0008538	Retentor	410081
10	0005309	Haste registro esquerdo	410078
11	0043705	Haste do registro direito	410107
12	0005310	Cj. haste do registro direito	410077
13	0002979	Contrapino	410085
14	0002598	Haste de ligação	410114
15	0005290	Conjunto haste do registro dir.	410106
16	0007338	Manopla	410108

## SR TANQUE 3 EIXOS TUBULAÇÃO DO LEVANTE HIDROPNEUMÁTICO



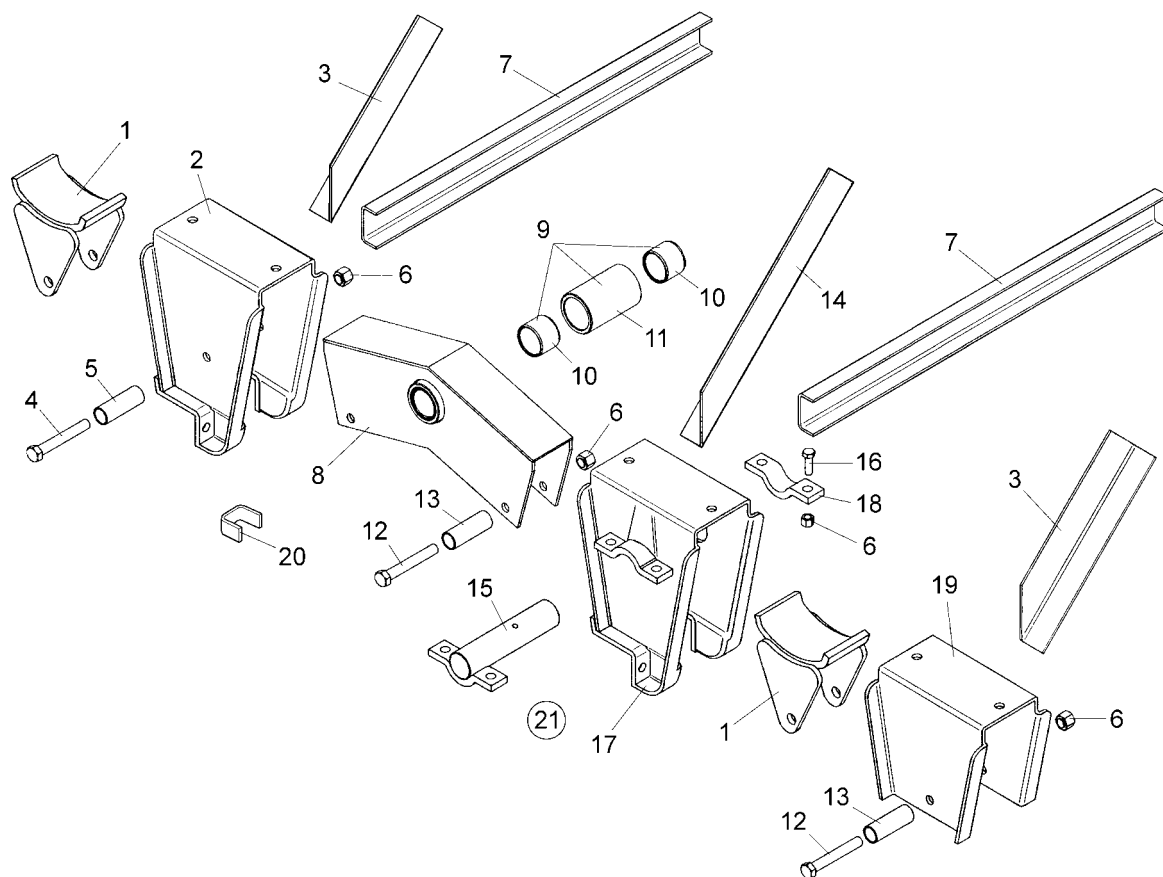
Item	Código	Denominação	Referência
1	0034730	Conjunto caixa válvula	420004
2	0009989	Válvula de acionamento desfreagem	420011
3	0003849	Conjunto união reta	420009
4	0002487	Filtro de ar	
5	0002563	Conjunto tee latão	420014
6	0000033	Tubo Ø8 mm azul	420008
7	0003742	Conjunto tee latão central	420013
8	0002510	Conjunto união reta	420009
9	0003668	Conjunto tee latão vertical	
10	0002518	Conjunto caixa comando válvula hidropneumatico completa, inclui os itens; de 1 a 5.	
11	0002406	Parafuso sextavado	420005
12	0002238	Arruela de pressão	420006
13	0003139	Porca sextavada	420007

## SR TANQUE 3 EIXOS BOMBA PNEUMÁTICA DO LEVANTE



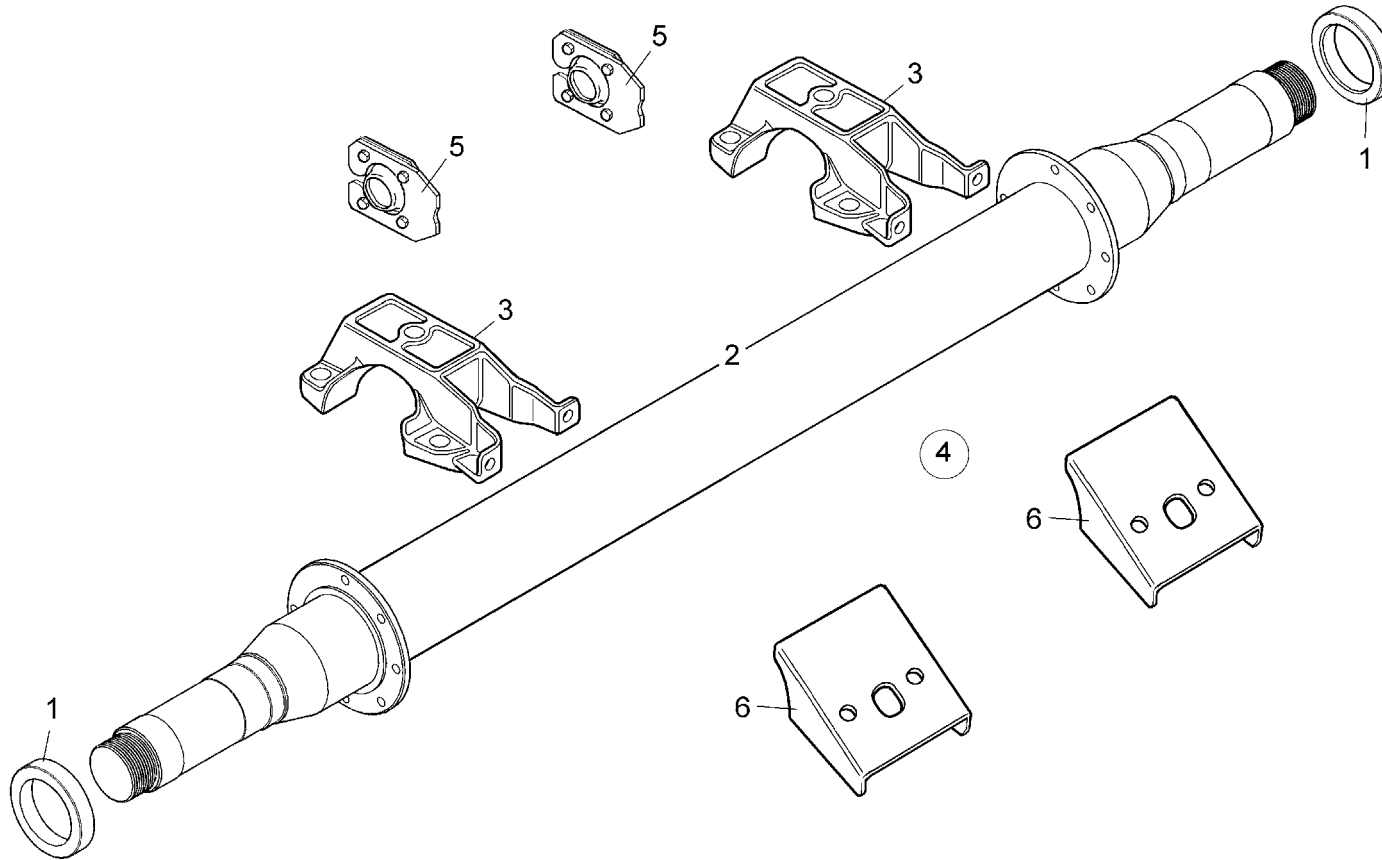
Item	Código	Denominação	Referência
1	0010162	Tampa superior	410017
2	0004697	Anel O´ring	410029
3	0059923	Guia interno da haste	410110
4	0009557	Gaxeta	410028
5	0039132	Conjunto corpo da bomba	410015
6	0005284	Conjunto haste do cilindro	410020
7	0007775	Mola de compressão	410023
8	0009558	Gaxeta	410025
9	0009760	Gaxeta	410026
10	0007079	Êmbolo de alumínio	410018
11	0006926	Êmbolo interno	410019
12	0009758	Gaxeta	410027
13	0006127	Tampa de fechamento	410024
-	0059924	Conjunto bomba pneumtica	431000

## SR TANQUE 3 EIXOS CONJUNTO DA SUSPENSÃO



Item	Código	Denominação
1	0009352	Conjunto encosto móvel - mola
2	0009961	Conj. suporte dianteiro completo estampado
3	0011228	Reforço interno direito do suporte
3	0009087	Reforço interno esquerdo do suporte
4	0002372	Parafuso sextavado
5	0009353	Bucha espaçadora
6	0002196	Porca torque
7	0009015	Travessa de ligação suporte central
8	0011227	Conjunto balancim suporte central
9	0009351	Conjunto bucha do balancim
10	0009011	Bucha menor do balancim
11	0010898	Bucha maior do balancim
12	0002371	Parafuso sextavado
13	0009013	Bucha espaçadora
14	0009077	Reforço interno direito do suporte central
14	0009959	Reforço interno esquerdo do suporte central
15	0009774	Conjunto pino balancim
16	0002368	Parafuso sextavado
17	0009957	Conjunto suporte central
18	0009009	Mancal suporte central
19	0009088	Conj. suporte traseiro completo estampado
20	0009455	Batente conjunto balancim
21	0009116	Conj. suporte central dir. completo estampado
21	0011169	Conj. suporte central esq. completo estampado

## SR TANQUE 3 EIXOS CONJUNTO DO EIXO

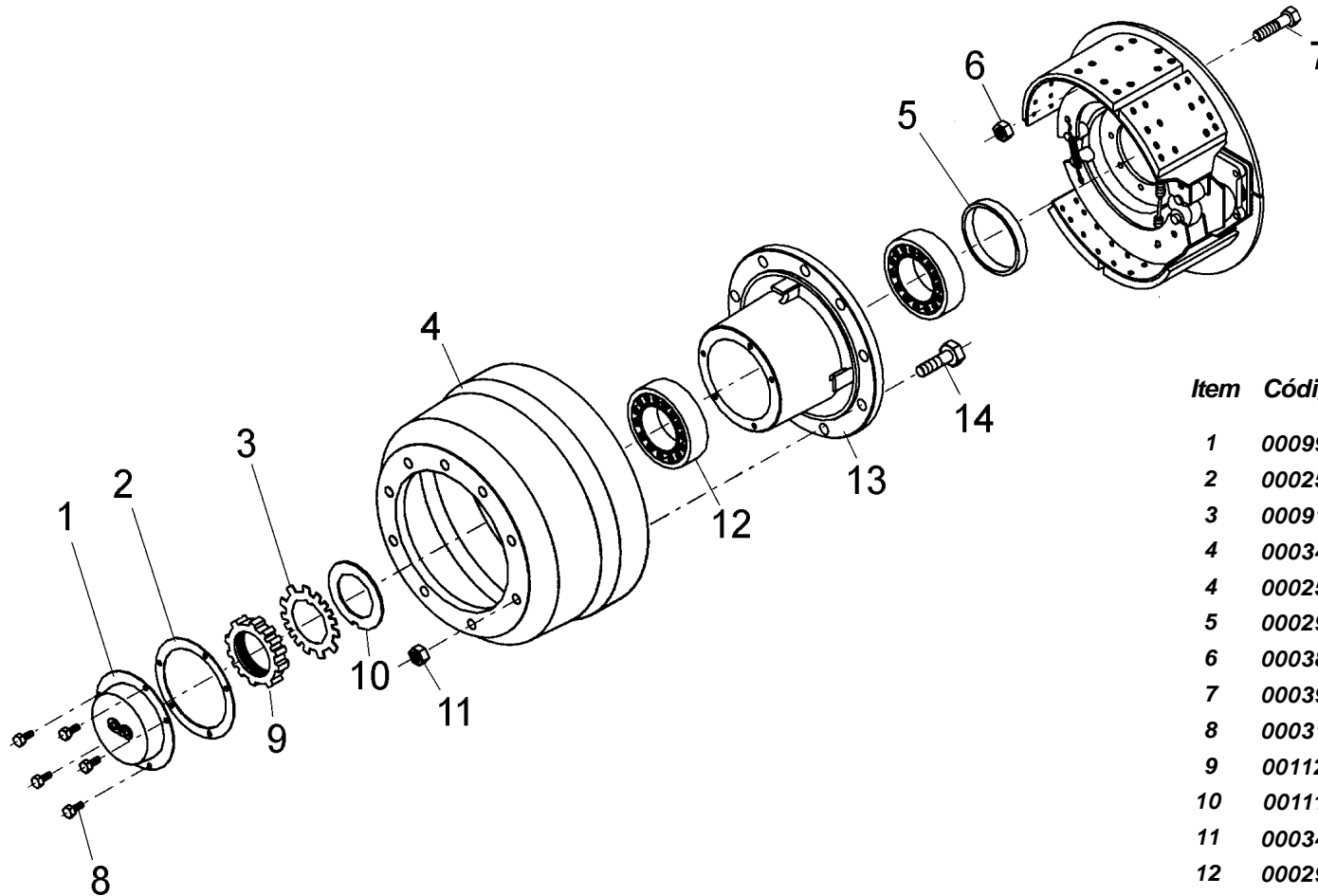


Item	Código	Denominação
1	0028686	Anel eixo redondo
2	Ver tabela	Conj. eixo com flange
3	0004109	Sapata superior eixo
4	Ver tabela	Conj. eixo e sapatas
5	0004258	Mancal rotulado
6	0009043	Suporte câmara

Eixos com comprimento de 2.215 mm para chassi de 1180 mm entre longarinas e espessura do corpo do eixo de 19 mm.

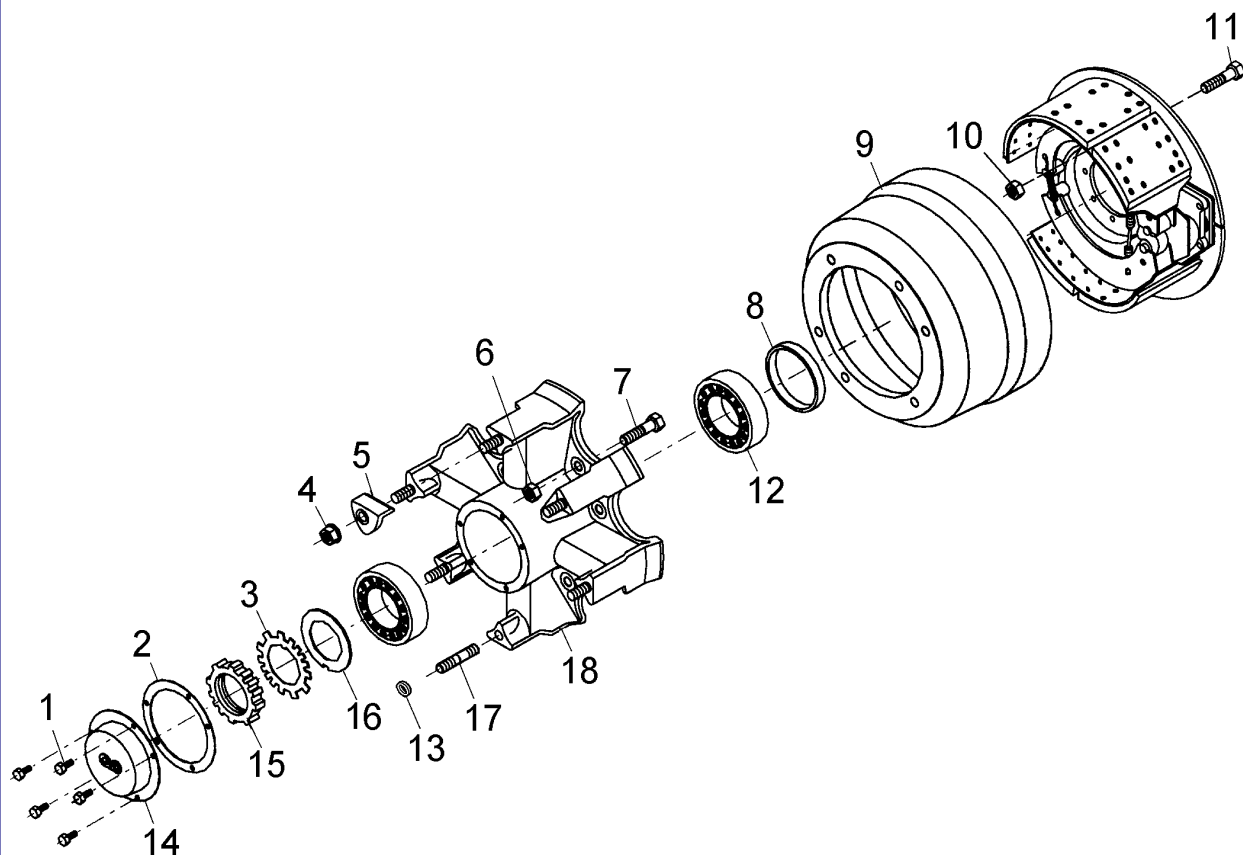
CJ. EIXO COMPLETO	ITEM 4	ITEM 2	Freio	Obs.
0026428 raiado-A20	0026548	0022308	16,5"x 8"	c/ spring brake
0023916 raiado-A22	0026548	0022308	16,5"x 8"	c/ spring brake
0020118 disco-A22	0026815	0022906	15"x 8 5/8"	c/ spring brake
0018749 raiado-A20	0025954	0025954	15"x 8 5/8"	c/ spring brake
0025096 raiado-A22	0025954	0025954	15"x 8 5/8"	c/ spring brake

**SR TANQUE 3 EIXOS  
CUBO DE RODA - DISCO**



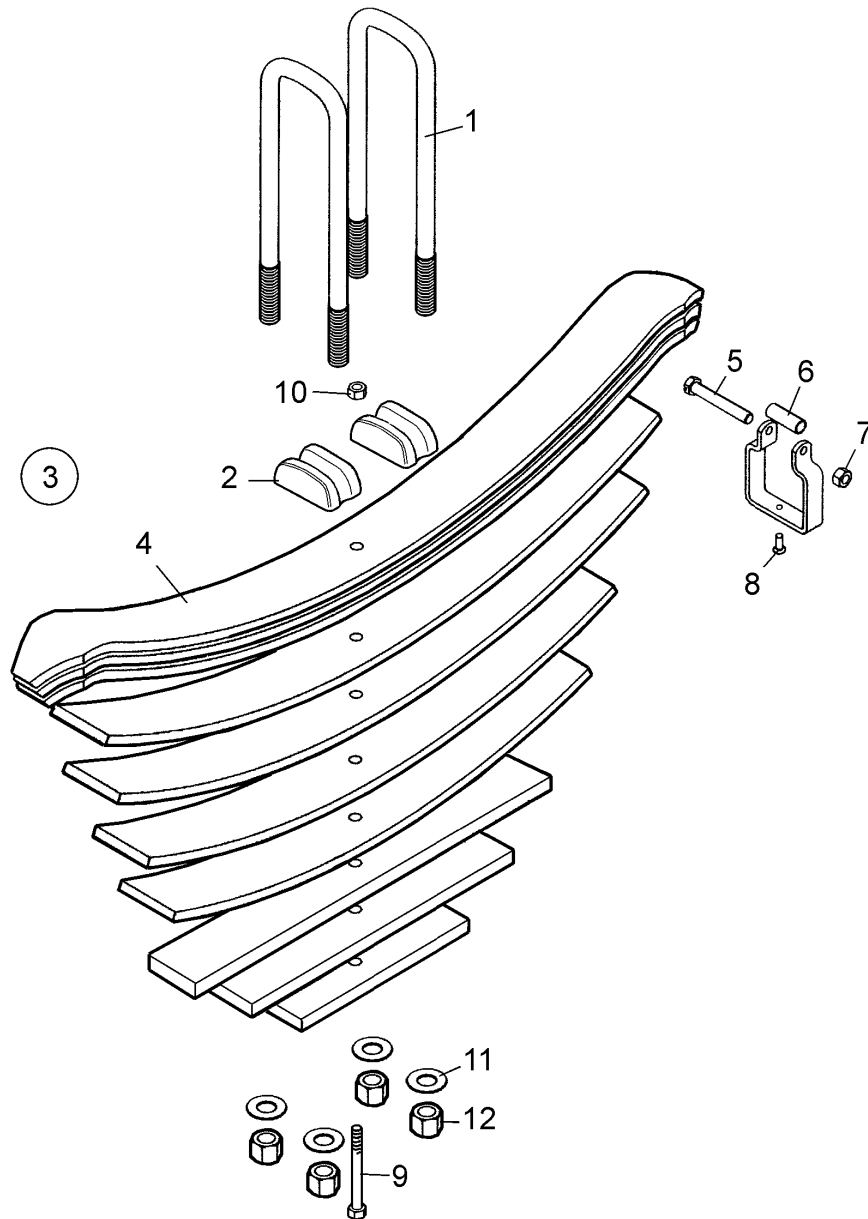
Item	Código	Denominação
1	0009943	Tampa cubo de roda
2	0002550	Junta vedação tampa cubo roda
3	0009198	Arruela freno porca fixação cubo
4	0003467	Tambor de freio 15"x 8.5/8"
4	0002548	Tambor freio cubo roda simples 16,5"x 8"
5	0002946	Retentor
6	0003806	Porca torque
7	0003940	Parafuso fixação flange
8	0003136	Parafuso sextavado
9	0011223	Porca fixação cubo roda
10	0011136	Arruela encosto rolamento cubo roda
11	0003435	Porca cubo de roda
12	0002944	Rolamento rolos cônicos
13	0002546	Conjunto cubo roda simples
14	0002554	Parafuso fixação flange
15	0024688	Conjunto cubo roda simples, inclui os itens: 5, 12, 13 e 14.

## SR TANQUE 3 EIXOS CUBO DE RODA - RAIADO



Item	Código	Denominação
1	0004882	Parafuso sextavado
2	0002550	Junta vedação tampa da roda
3	0009184	Arruela freno porca fixação cubo (M90)
3	0009198	Arruela freno porca fixação cubo (M80)
4	0002586	Porca fixação cubo roda
5	0007406	Castanha cubo de roda aro 20"
5	0002585	Castanha cunho cubo de roda
6	0003807	Porca torque
7	0006651	Parafuso sextavado (OPCIONAL)
7	0002223	Parafuso sextavado
8	0002946	Retentor
9	0002547	Tambor freio cubo roda raiado (16,5"x 8")
9	0002302	Tambor freio cubo roda raiado (15"x 8,5/8")
10	0003806	Porca torque
11	0003940	Parafuso fixação flange
12	0002944	Rolamento rolos cônicos
13	0004757	Anel retenção
14	0009943	Tampa cubo de roda
15	0002549	Porca fixação cubo da roda (M 90)
15	0011223	Porca fixação cubo da roda (M80)
16	0009311	Arruela de encosto (M90)
16	0011136	Arruela encosto (M80)
17	0010523	Parafuso prisioneiro cubo raiado (OPCIONAL)
17	0002589	Parafuso cubo de roda
18	0002622	Cubo de roda raiado - aro 20"
18	0002621	Cubo de roda raiado - aro 22"

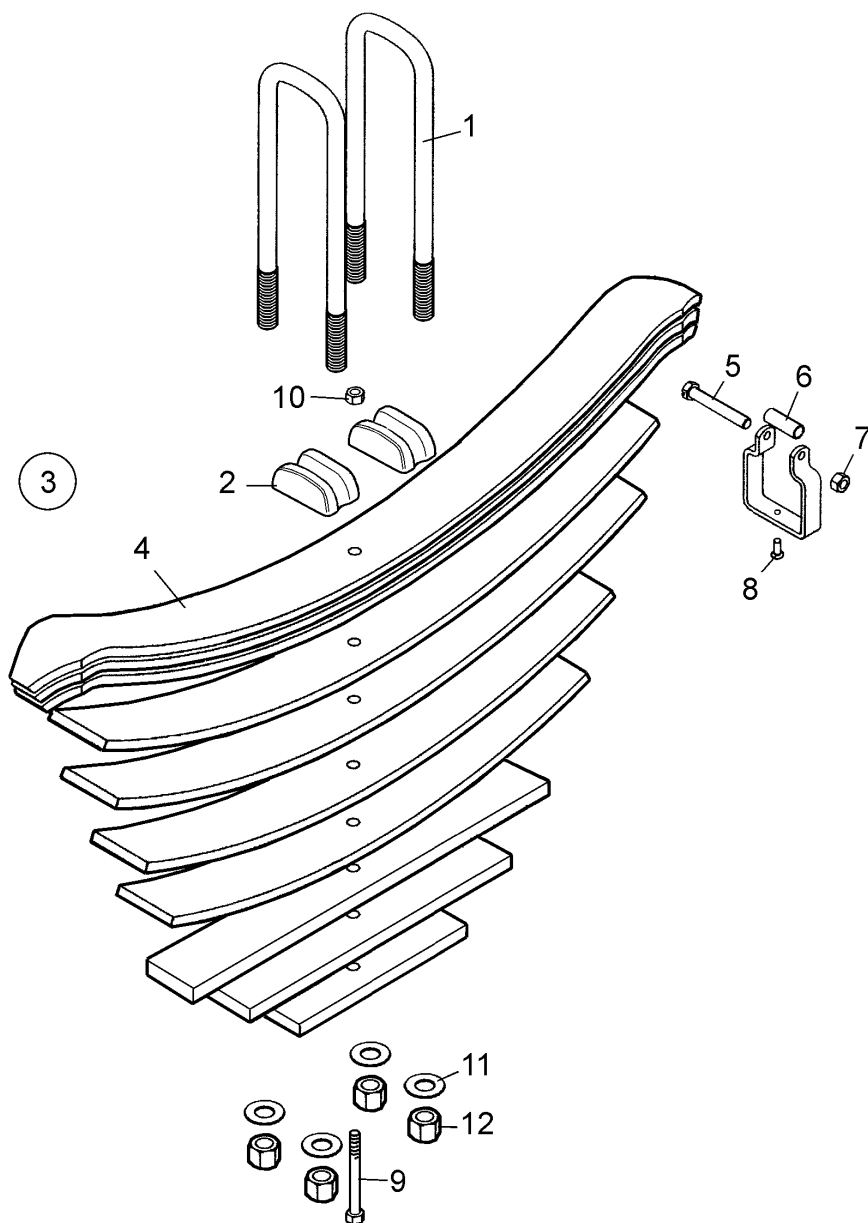
## SR TANQUE 3 EIXOS FEIXE DE MOLAS ASSIMÉTRICAS 10 LÂMINAS



Item	Código	Denominação
1	-	Grampo da mola da suspensão
2	0030471	Separador grampo mola da suspensão
3	-	Conj. feixe de molas 10 lâminas, inclui os itens: 4, 5, 6, 7 e 8.
4	-	Lâmina mestra
5	4101.028.038.00-7	Parafuso sextavado
6	0006246	Tubo
7	0002726	Porca sextavada
8	4011.003.014.00-2	Rebite
9	0007018	Espigão
10	0002734	Porca sextavada
11	0002304	Arruela lisa
12	0003061	Porca sextavada

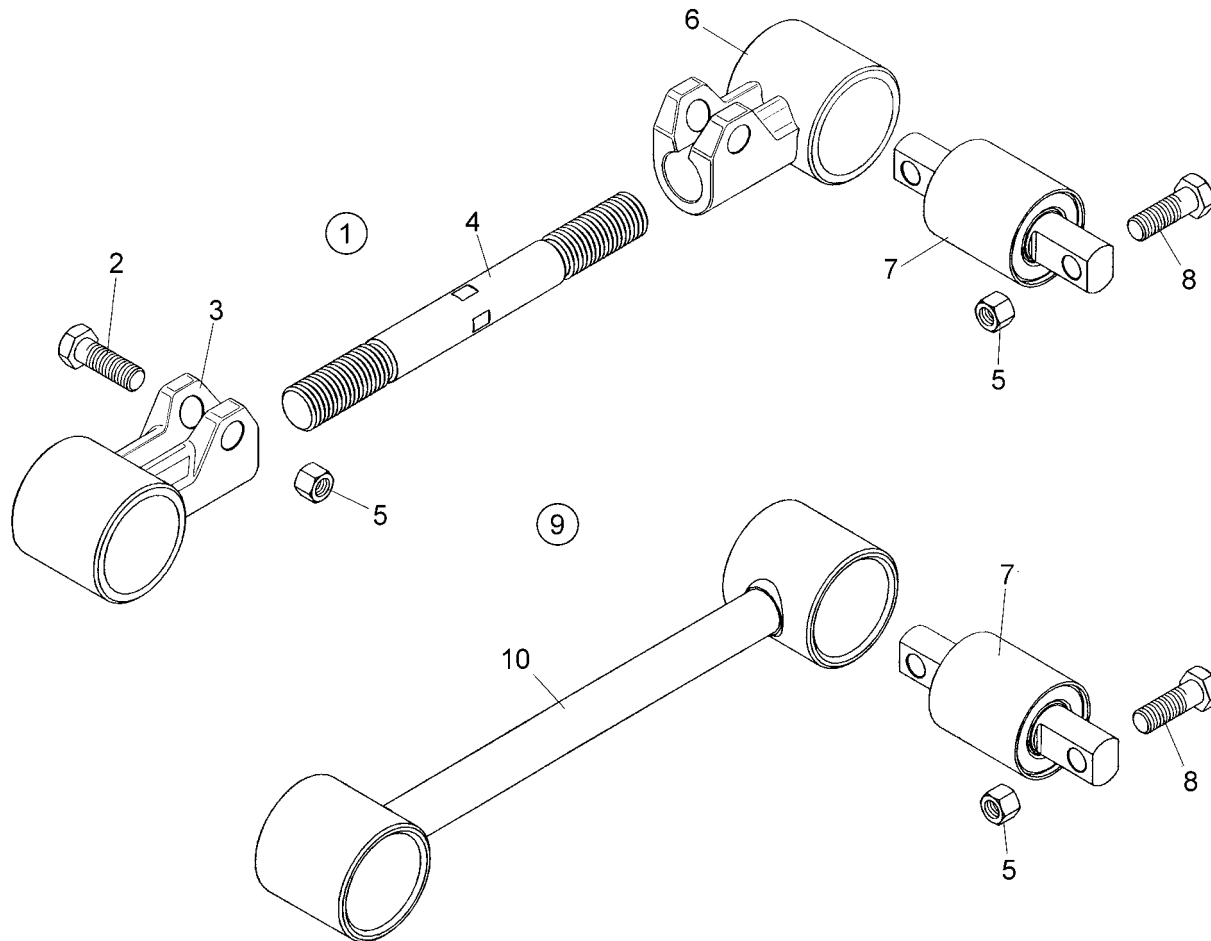
**OBS.: Os itens 1, 3 e 4, devem ser solicitados pelo número do chassi.**

**SR TANQUE 3 EIXOS**  
**FEIXE DE MOLAS SIMÉTRICAS 10 LÂMINAS**



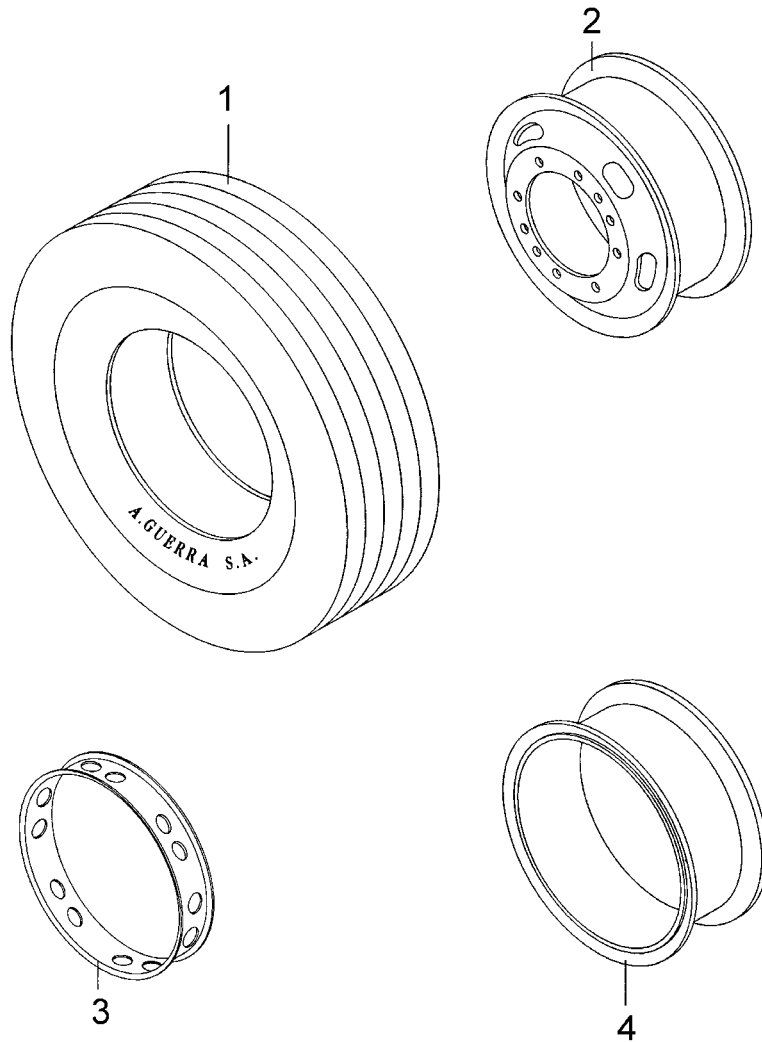
Item	Código	Denominação
1	0003968	Grampo mola suspensão
2	0003493	Separador grampo mola suspensão
3	0002341	Conj. feixe de mola progressiva 10 lâminas, inclui os itens: 4, 5, 6, 7 e 8.
4	0000244	Lâmina mestra
5	4101.028.038.00-7	Parafuso sextavado
6	0006246	Tubo
7	0002726	Porca sextavada
8	4011.003.014.00-2	Rebite
9	0007018	Espigão feixe molas 10 lâminas
10	4102.018.029.00-8	Porca torque
11	0002304	Arruela lisa
12	0003061	Porca sextavada

**SR TANQUE 3 EIXOS  
BRAÇO TENSOR**



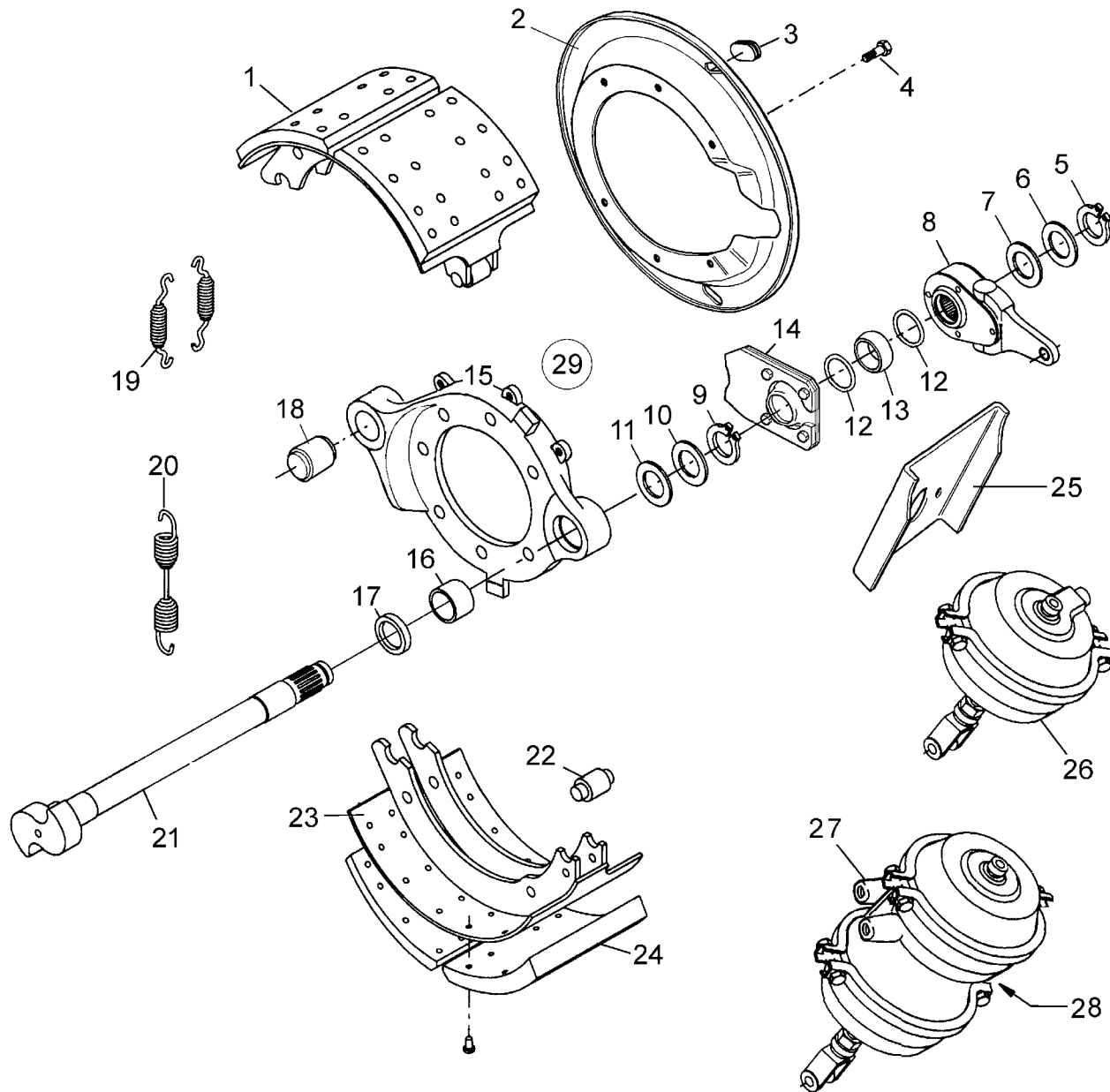
Item	Código	Denominação
1	0009846	Conj. braço tensor móvel completo, inclui os itens: 2, 3, 4, 5, 6 e 7.
2	0002370	Parafuso sextavado
3	0009960	Luva de regulagem do braço tensor dir.
4	0009454	Braço tensor regulável
5	0002196	Porca auto-freno
6	0010899	Luva de regulagem do braço tensor esq.
7	0002381	Terminal braço tensor
8	0002368	Parafuso sextavado
9	0011171	Conjunto braço tensor fixo completo inclui os itens; 7 e 10.
10	0021194	Conjunto braço tensor fixo

## SR TANQUE 3 EIXOS RODADO



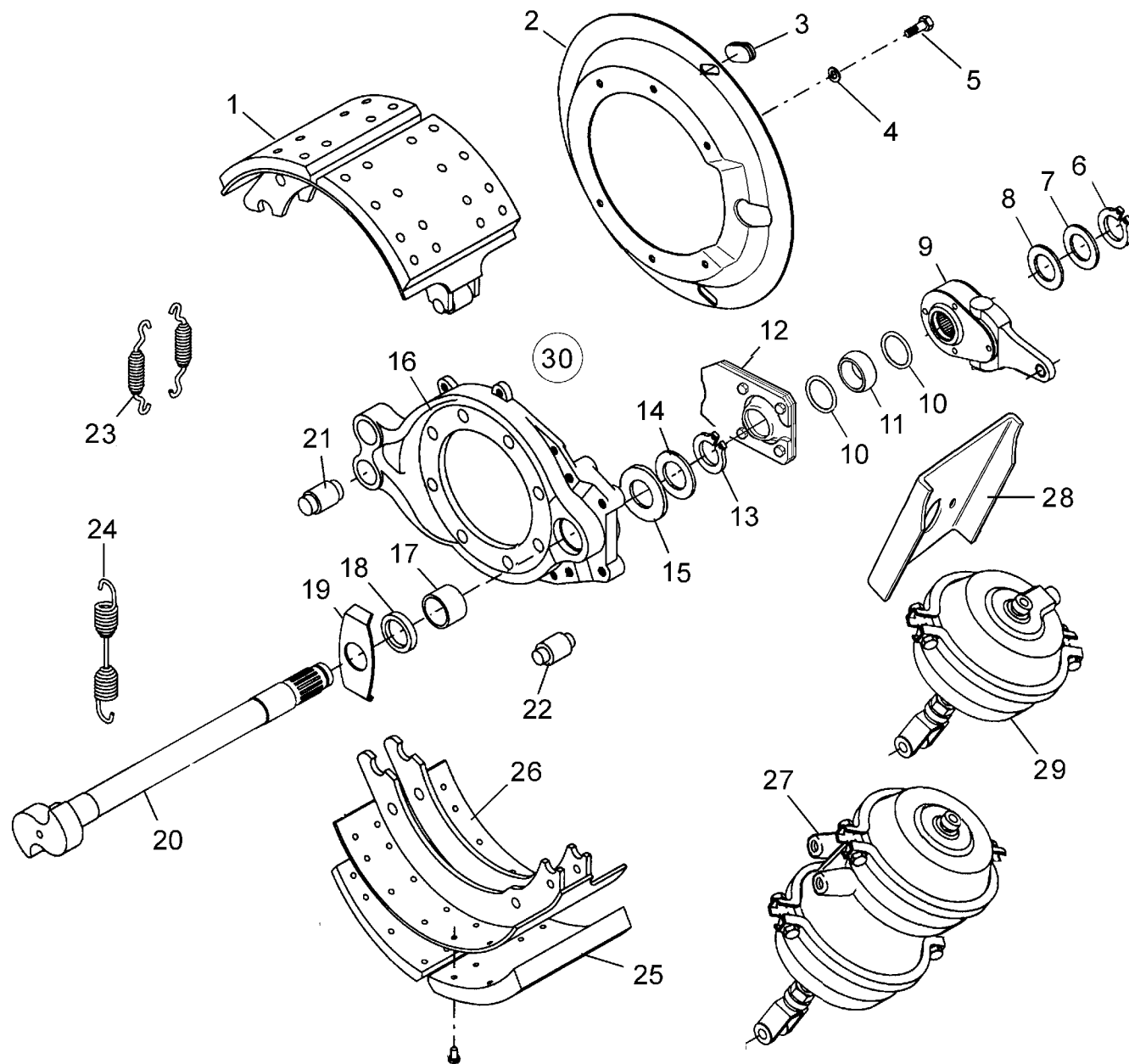
Item	Código	Denominação
1	-	Pneu
2	0002587	Roda 8.25" x 22.5" pneu s/ câmara
2	0002620	Roda 8.25" x 24.5" pneu s/ câmara
2	0003772	Roda 8.00" x 22" pneu c/ câmara
2	0003773	Roda 8.00" x 22" alum. polido s/ câmara
2	0002619	Roda 8.00" x 22" alum. semi-brilho c/ câmara
2	0002588	Roda 8.25" x 22.5" alum. polido c/ câmara
2	0002618	Roda 8.25" x 22.5" alum. semi-brilho c/ câmara
3	0028959	Distanciador da roda - aro 22"
3	0008814	Distanciador da roda - aro 20"
4	0000568	Aro 8.25" x 22.5" pneu s/ câmara
4	0002551	Aro 8.00" x 22" pneu c/ câmara

**SR TANQUE 3 EIXOS  
FREIO GUERRA 15" x 8 3/8"**



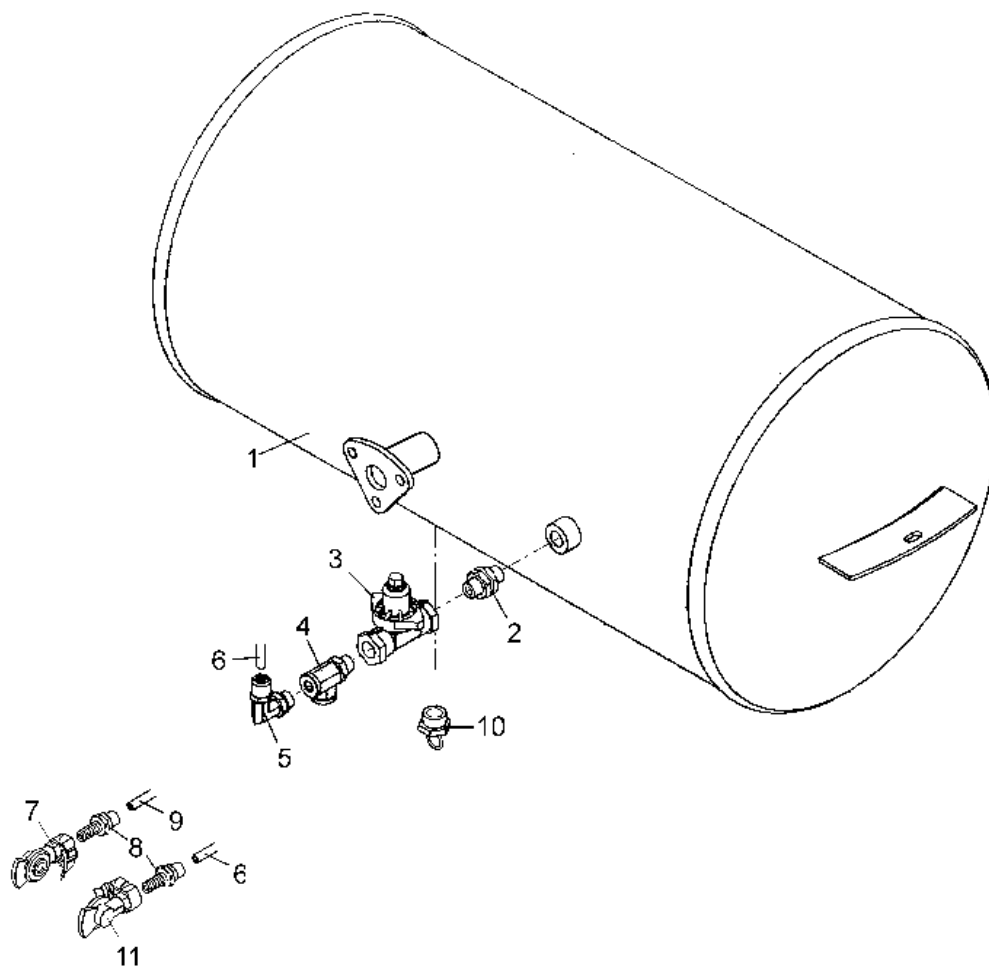
Item	Código	Denominação
1	0005326	Conjunto sapata freio completa
2	0006238	Tapa-pó
3	0005966	Tampa do tapa-pó freio
4	0002406	Parafuso sextavado
5	0002499	Anel elástico E
6	0004449	Arruela compensação externa do freio
7	0004448	Arruela compensação externa do freio
8	0002337	Alavanca acionamento freio
9	0004726	Anel elástico E
10	0004629	Arruela encosto menor freio
11	0004447	Arruela encosto maior do freio
12	0004700	Anel vedação mancal
13	0005986	Bucha mancal
14	0004258	Conjunto mancal freio
15	0004809	Apoio suporte freio 15x8.5/8"
16	0005907	Bucha eixo acionamento freio
17	0008541	Retentor
18	0006712	Pino ancoragem freio
19	0007776	Mola ancoragem da sapata
20	0007435	Mola retorno sapata freio
21	0006835	Eixo acionamento 525 mm direito
21	0006834	Eixo acionamento 525 mm esquerdo
22	0008726	Rolete
23	0008365	Sapata do freio
24	0008796	Jogo de lonas do freio
25	0009043	Suporte câmara freio
26	0002338	Conjunto câmara freio serviço
27	0002366	Conjunto câmara freio emergência
28	0008475	Diafragma câmara freio
29	0005551	Conj. apoio sapata freio (inclui ítems: 15, 16 e 17)
-	0002330	Conj. freio Guerra LD 15" x 8.5/8"(525)
-	0002331	Conj. freio Guerra LE 15" x 8.5/8"(525)

## SR TANQUE 3 EIXOS FREIO GUERRA 16.5" x 8"



Item	Código	Denominação
1	0005321	Conjunto sapata freio com lona
2	0010868	Tapa-pó
3	0005966	Tampa do tapa-pó
4	0004538	Arruela serrilhada
5	0002406	Parafuso sextavado
6	0002499	Anel elástico
7	0004449	Arruela compensação externa freio
8	0004448	Arruela compensação externa freio
9	0002337	Alavanca de acionamento freio
10	0004700	Anel de vedação mancal
11	0005986	Bucha mancalo freio
12	0004258	Conjunto mancalo freio
13	0004726	Anel elástico E
14	0004629	Arruela encosto menor freio
15	0004447	Arruela encosto maior freio
16	0005547	Apoio da sapata do freio
17	0005907	Bucha eixo acionamento freio
18	0008541	Retentor
19	0006928	Chapa de encosto
20	0058065	Eixo acionamento direito 550 mm
20	0058066	Eixo acionamento esquerdo 550 mm
21	0006711	Conjunto pino ancoragem
22	0008726	Rolete
23	0007757	Mola sapata do freio
24	0007728	Mola de retorno sapata do freio
25	0053608	Lona do freio (jogo)
26	0008366	Sapata do freio
27	0002366	Conj. câmara de freio emergência
28	0009043	Suporte camara freio
29	0002338	Conj. câmara de freio simples
30	0058064	Conj. apoio das sapatas do freio
-	0002335	Conj. freio Guerra LD 16,5" x 8" (550)
-	0002336	Conj. freio Guerra LE 16,5" x 8" (550)

**SR TANQUE 3 EIXOS  
SISTEMA DE FREIO - RESERVATÓRIO DE AR**



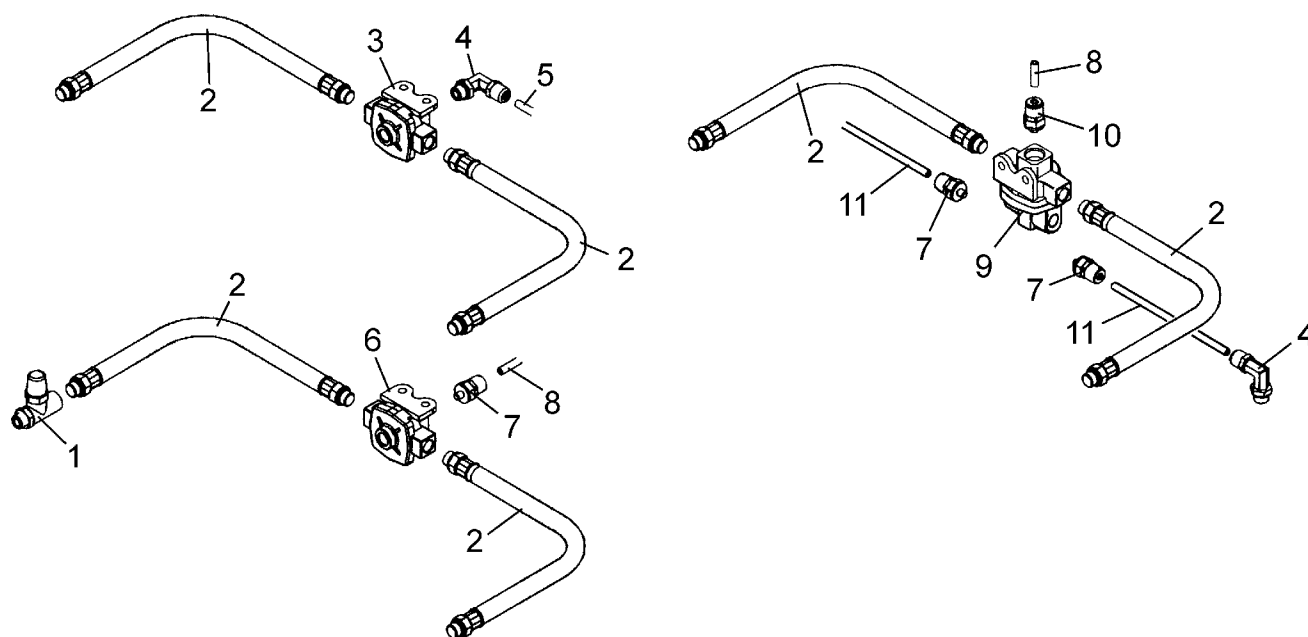
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
1	0004213	Conjunto reservatório ar
1	0010197	Conjunto reservatório ar - ABS
2	0002521	Conjunto ponto medição
3	0002524	Conjunto nipel de latão
4	0002519	Válvula reguladora fluxo
5	0002562	Conjunto cotovelo latão
6	0000033	Tubo ø 8 mm azul
7	0002522	Conjunto dreno resevatório ar
8	0002512	Engate do ar - emergência
9	0002511	Engate do ar - serviço
10	0003770	Conjunto união anteparo
11	0000063	Tubo ø 8 mm vermelho

## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA DE FREIO - CAIXA DE VÁLVULAS



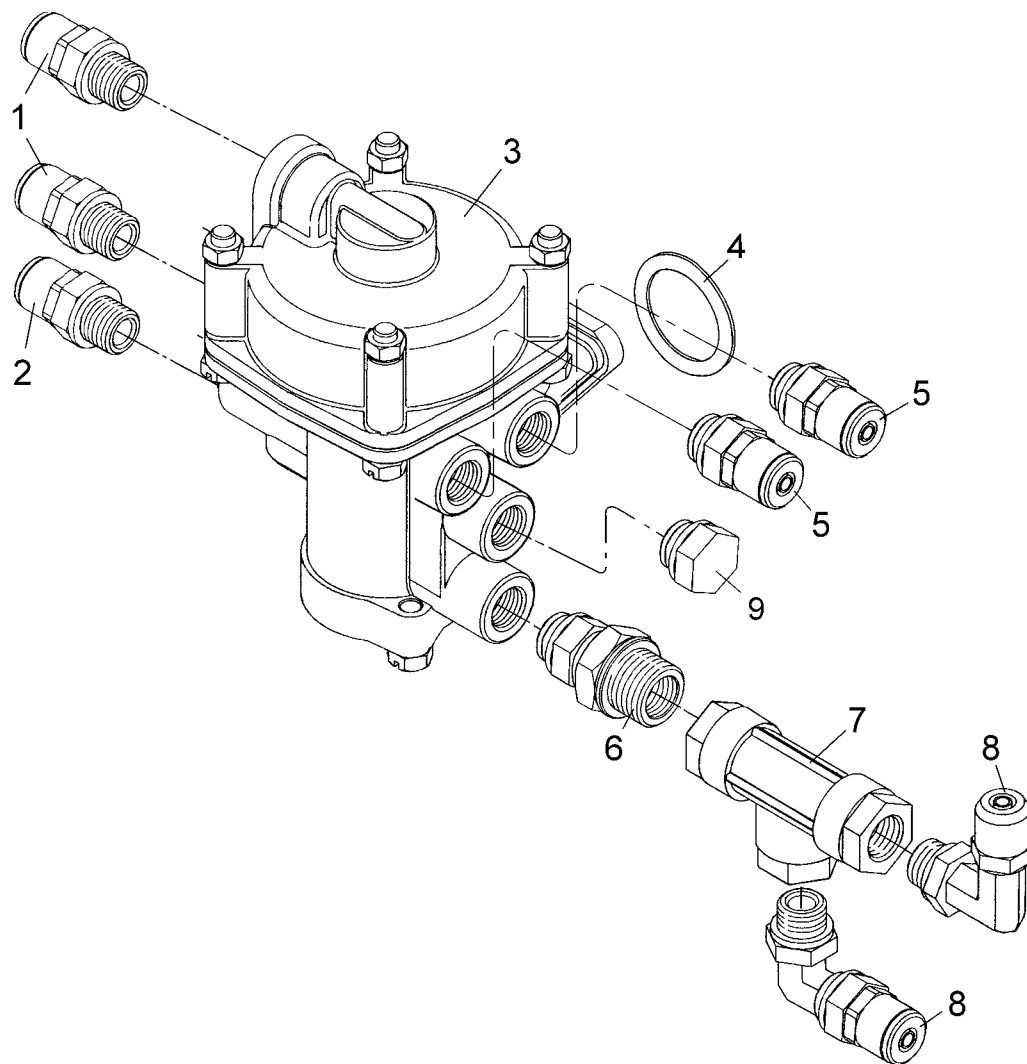
Item	Código	Denominação
1	0003845	Conjunto união reta
2	0002520	Filtro de ar
3	0002487	Filtro de ar
4	0002524	Conjunto niple latão
5	0009989	Válv. acionam. desfren. e spring brake
6	0003847	Conjunto bujão sextavado externo
7	0017082	Conjunto válvula acionamento levante
8	0002517	Conjunto caixa de válvulas freio

## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA DE FREIO - VÁLVULAS E FLEXÍVEIS



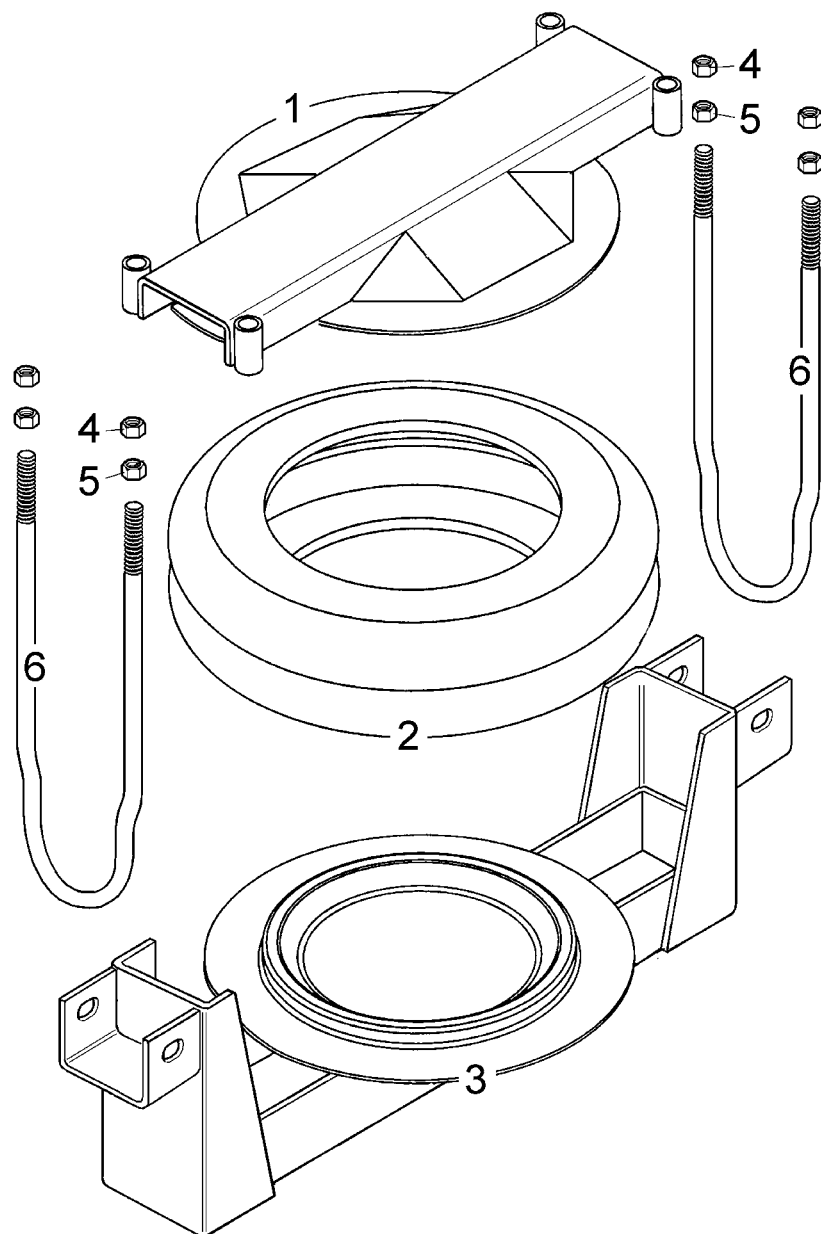
Item	Código	Denominação
1	0002521	Conjunto ponto de medição
2	0002448	Conjunto flexível freio macho
3	0002490	Válvula controle spring brake
4	0002562	Conjunto cotovelo de latão
5	0000062	Tubo ø 8 mm amarelo
6	0002451	Conjunto válvula descarga rápida
7	0002478	Conjunto união reta
8	0000059	Tubo ø 16 mm azul
9	0002476	Válvula piloto bolsa
10	0003849	Conjunto união reta
11	0000033	Tubo ø 8 mm azul

## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA DO FREIO - VÁLVULA DE EMERGÊNCIA



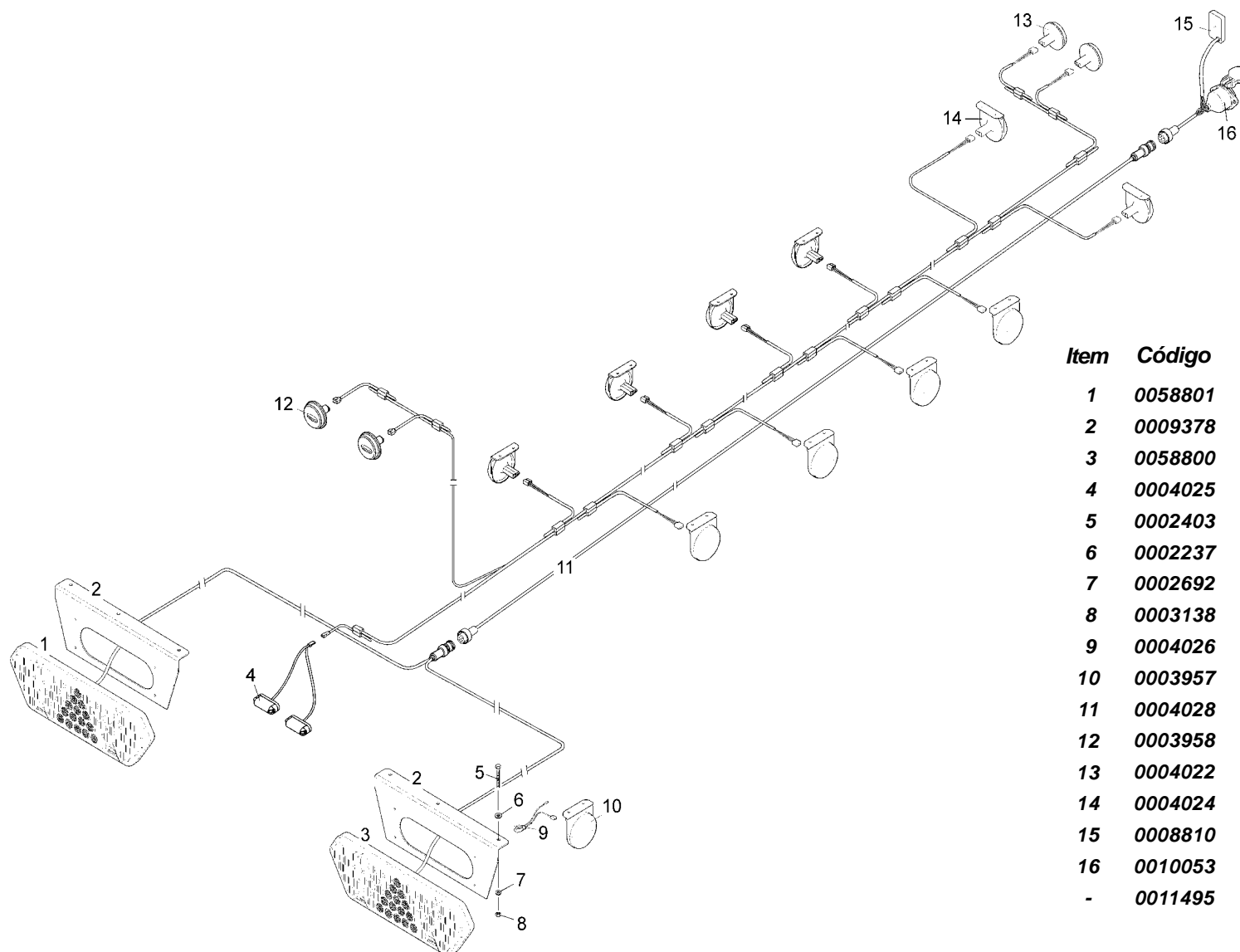
Item	Código	Denominação
1	0003849	Conjunto união reta
2	0010057	Conjunto união reta
3	0002449	Conjunto válvula emergência
4	0003844	Anel vedação válvula emergência
5	0002478	Conjunto união reta
6	0002524	Conjunto nipel de latão
7	0002450	Válvula dupla retenção
8	0002562	Conjunto cotovelo de latão
9	0003847	Conjunto bujão sextavado externo

## SR TANQUE 3 EIXOS SUSPENSOR DO EIXO



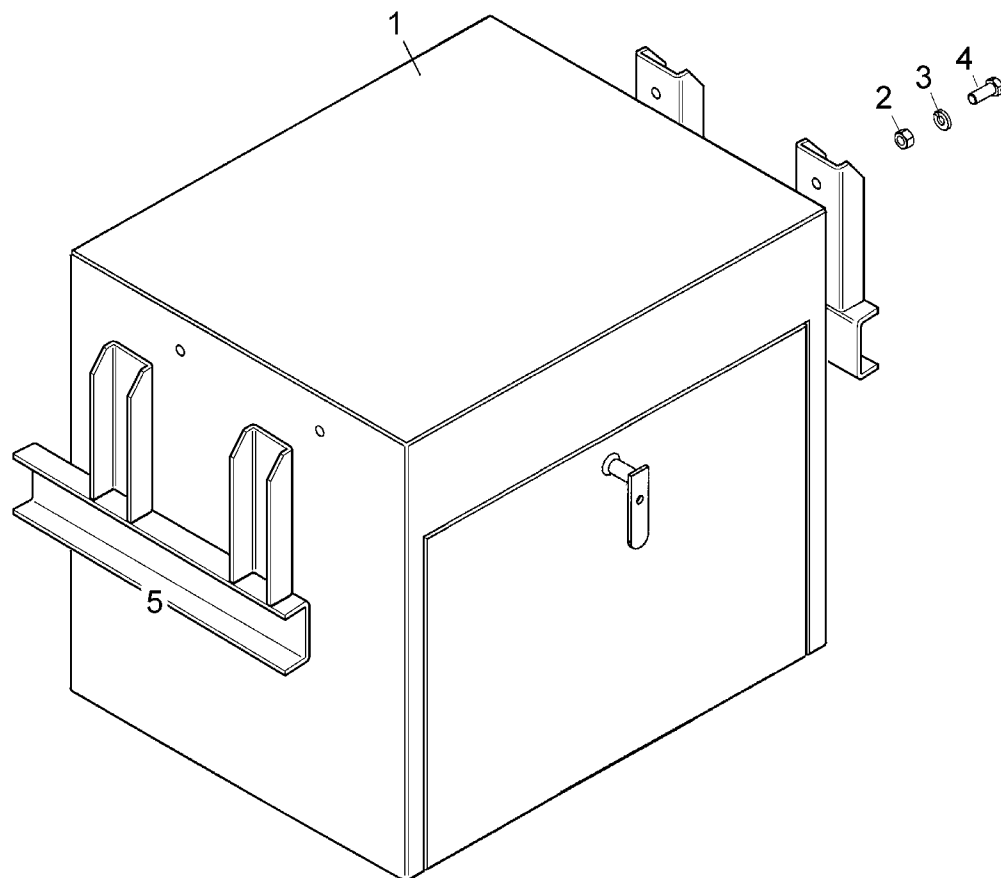
Item	Código	Denominação
1	0039167	Conj. disco superior suspensor pneumático
2	0007310	Câmara suspensor pneumático
3	0033929	Conjunto disco inferior suspensor pneumático
4	0006158	Porca torque
5	0030747	Porca sextavada
6	0008055	Grampo suspensor pneum. (diant. - 640 mm)
6	0008054	Grampo suspen. pneum. (traseiro - 690 mm)
-	0002736	Conjunto suspensor pneumático (traseiro)

## SR TANQUE 3 EIXOS SISTEMA ELÉTRICO



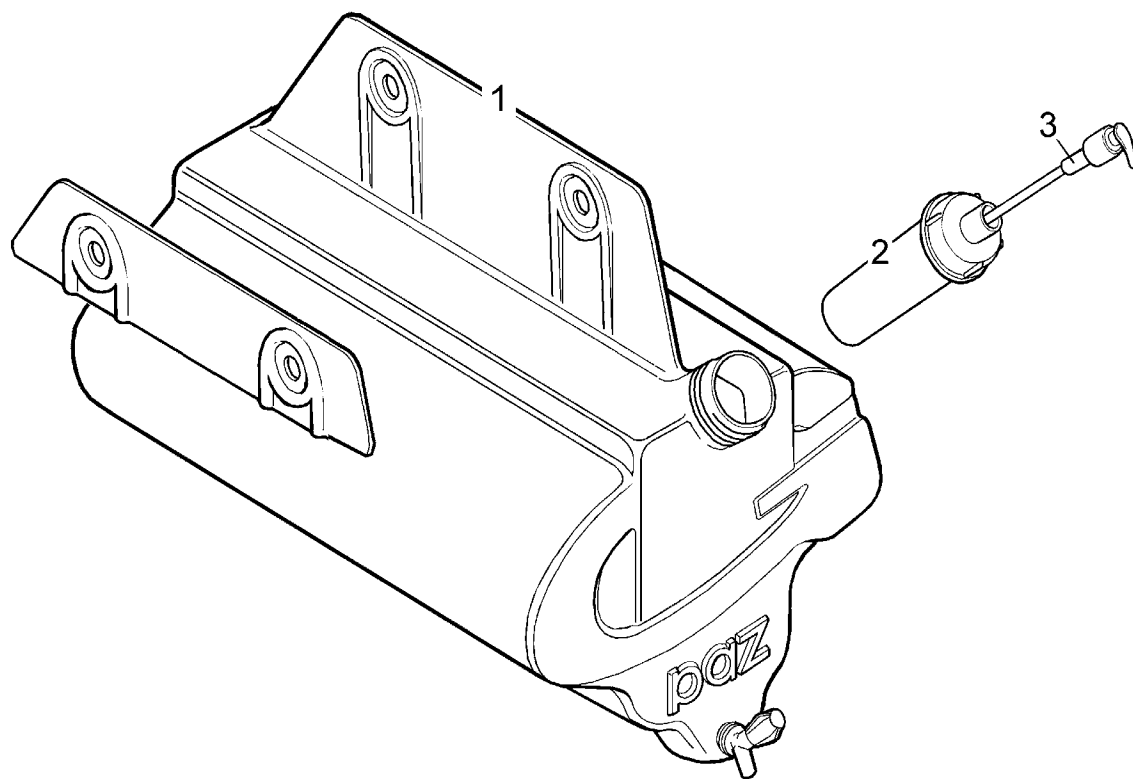
Item	Código	Denominação
1	0058801	Conjunto lanterna traseira esquerda
2	0009378	Suporte sinaleira traseira
3	0058800	Conjunto lanterna traseira direita
4	0004025	Conjunto lanterna placa
5	0002403	Parafuso sextavada
6	0002237	Arruela de pressão
7	0002692	Arruela lisa
8	0003138	Porca sextavada
9	0004026	Cabo ligação lanterna traseira
10	0003957	Conjunto lanterna lateral com led âmbar
11	0004028	Conjunto cabo ligação, inclui itens, 15 e 16.
12	0003958	Conjunto lanterna dianteira com led vermelha
13	0004022	Conjunto lanterna dianteira com led branca
14	0004024	Conj. lanterna diant. led branca com suporte
15	Dispositivo resistor lanterna traseira led	
16	0010053	Tomada fêmea 7 pinos
-	0011495	Conj. sistema elétrico tanque 3 eixos com led

**SR TANQUE 3 EIXOS  
CAIXA DE FERRAMENTAS**



<i>Item</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>
1	0003646	Caixa de ferramentas
2	0002733	Porca sextavada
3	0002267	Arruela de pressão
4	0002443	Parafuso sextavado
5	0017869	Suporte caixa ferramentas direita
5	0017870	Suporte caixa ferramentas esquerda

**SR TANQUE 3 EIXOS  
BARRIL D'ÁGUA**



<i>Item</i>	<i>Código</i>	<i>Denominação</i>
1	0004958	Barril d'água 26 L; inclui ítns 2 e 3.
2	0008332	Sabonetera do barril, inclui o ítem; 3.
3	0008489	Válvula barril d'água

## SR TANQUE 3 EIXOS ADESIVOS E PLACAS

**GUERRA**  
É PAZ NA ESTRADA  
- ATENÇÃO -

TODAS AS PORCAS DE RODA E AS DOS GRAMPÓS DE MOLA DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE REAPERTADAS APÓS RODAR O PRODUTO EM TORNO DE 50 QUILOMETROS

6 - Garantia da Qualidade.

**GUERRA** A. GUERRA S.A. IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS  
BR 116 - KM 146  
CAXIAS DO SUL/RS - BRASIL

MODELO: \_\_\_\_\_

Nº CHASSI: \_\_\_\_\_

Nº PRODUÇÃO: \_\_\_\_\_ ANO FABRIC. \_\_\_\_\_

CAPAC. VOLUMÉTRICA \_\_\_\_\_ m³ ANO MODELO \_\_\_\_\_

TARA \_\_\_\_\_ KGF MONTADOR \_\_\_\_\_

CAPAC. CARGA \_\_\_\_\_ KGF DATA \_\_\_\_\_

PBT \_\_\_\_\_ KGF

CHUJIN 445 100001 DE MARCA REGISTRADA  
INDUSTRIA BRASILEIRA



**GUERRA** INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LEVANTE HIDRO-PNEUMÁTICO

MANÓPLAS

A) FLENO TRAVA B) SERRA TALHEIRÃO

1. Retire o grampo da parte traseira "A".
2. Retire o grampo traseiro "B" da parte traseira.
3. Deslocar o indicador "M" para a posição "1".
4. Manobrar o grampo traseiro "B" para movimentar o produto para a frente.
5. Retire os parafusos fixadores e deslize o suporte traseiro, que é fixo em suas extremidades.
6. Opção de instalação permanente: 1 e 2 de acordo com o diagrama (montagem) e instalar no produto (desmontagem).

ATENÇÃO: Quando os indicadores 1 e 2 estão parados, o sistema de elevação permanece para baixo e estabilizado (1 e 2 em 0).

7. Para manobras e operação, volte os indicadores 1 e 2 para a posição de bloqueio (indicador "M" para a posição "2").

8. Para instalação e desmontagem, consulte o manual de instalação (SR) e siga as instruções do sistema de elevação (SR).

9. Retire o grampo traseiro "B" do suporte.

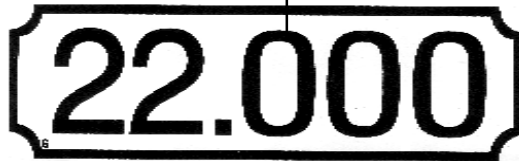
10. Reinstale o grampo traseiro "B" e o suporte com o sistema.

A. Guerra S.A. Implementos Rodoviários  
BR 116 - KM 146 - Caxias do Sul/RS - Brasil  
www.guerra.com.br

SUSPENSOR 3º EIXO SUSPENSOR 1º EIXO VALVULA DE DESFRENAGEM CARRETA DESACOPLADA FREIO DE ESTACIONAMENTO

**GUERRA** EIXO SUSPENSO CARRETA FREADA CARRETA DESFREADA

EIXO EM UTILIZACAO CARRETA LIBERADA (MANÓPLAS) CARRETA FREADA



**GUERRA**

A. GUERRA S.A. IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS  
BR 116 - KM 146 CAXIAS DO SUL-RS

PRODUTO: \_\_\_\_\_ Nº SÉRIE DE FABRICAÇÃO: \_\_\_\_\_

NORMA DE FABRICAÇÃO: \_\_\_\_\_ DATA DE FABRICAÇÃO: \_\_\_\_\_

ESPESS. MIN. DE PROD. \_\_\_\_\_ mm TEMPERATURA DE OPER. \_\_\_\_\_ °C

TARA ORIGINAL \_\_\_\_\_ CAPACIDADE NOMINAL \_\_\_\_\_ m³

ESPESSURA ORIGINAL \_\_\_\_\_ PRESSÃO MÁXIMA \_\_\_\_\_ Kgf

CALDAIA \_\_\_\_\_ DE OPERAÇÃO \_\_\_\_\_ Kgf

COSTADO \_\_\_\_\_ mm CCG 8866345/000100-MARCA REGISTRADA-IND-BR/RS

**GUERRA** É PAZ NA ESTRADA

Plaqueta de Identificação de Certificação

Modelo: \_\_\_\_\_

Número de Série: \_\_\_\_\_ Data de Fabr.: \_\_\_\_\_

Certificado Número: \_\_\_\_\_

Dispositivo de Fixação-Licença Nº: \_\_\_\_\_



Item	Código	Denominação
1	0002323	Decalco painel nacional
2	0002322	Placa de identificação de SR
3	0003458	Adesivo Gpaz
4	0029426	Decalco do macaco hidro-pneumático
5	0002324	Decalco do painel das válvulas nacional
6	0002360	Dispositivo retrorefletor
7	0004984	Adesivo identificação capacid. 3.000L
7	0005013	Adesivo identificação capacid. 5.000L
7	0005014	Adesivo identificação capacid. 6.000L
7	0005015	Adesivo identificação capacid. 7.000L
7	0005016	Adesivo identificação capacid. 8.000L
7	0004519	Adesivo identificação capacid. 9.000L
7	0004520	Adesivo identificação capacid. 10.000L
7	0004521	Adesivo identificação capacid. 11.000L
7	0004522	Adesivo identificação capacid. 12.000L
7	0004523	Adesivo identificação capacid. 13.000L
7	0004525	Adesivo identificação capacid. 15.000L
7	0004527	Adesivo identificação capacid. 17.000L
7	0004528	Adesivo identificação capacid. 18.000L
7	0065233	Adesivo identificação capacid. 19.000L
7	0004529	Adesivo identificação capacid. 20.000L
7	0004555	Adesivo identificação capacid. 22.000L
7	0004556	Adesivo identificação capacid. 23.000L
7	0004557	Adesivo identificação capacid. 24.000L
7	0004558	Adesivo identificação capacid. 25.000L
7	0004561	Adesivo identificação capacid. 30.000L
7	0004563	Adesivo identificação capacid. 35.000L
7	0065230	Adesivo identificação capacid. 40.000L
7	0004560	Adesivo identificação capacid. 29.000L
7	0004524	Adesivo identificação capacid. 14.000L
7	0004559	Adesivo identificação capacid. 28.000L
8	0002630	Adesivo identificação compartimento 1
8	0002631	Adesivo identificação compartimento 2
8	0002632	Adesivo identificação compartimento 3
8	0003880	Adesivo identificação compartimento 4
8	0002633	Adesivo identificação compartimento 5
8	0002635	Adesivo identificação compartimento 6
8	0002634	Adesivo identificação compartimento 7
9	0002644	Placa de identificação
10	0030698	Placa identif. dispositivo fixação
11	0002744	Faixa zebraada do pára-choque
12	0003457	Placa de alumínio GUERRA



A. Guerra S/A - Implementos Rodoviários  
BR 116 KM 146,4 n° 15675, Caixa Postal 376  
B. Mariland - Cep: 95.059-520 - Caxias do Sul - RS - Brasil  
Fone: (54) 218.3500 Fax: (54) 218.3546  
**www.guerra.com.br - guerra@guerra.com.br**

A. Guerra S/A - Implementos Rodoviários (Escritório Comercial)  
Vila Maria - SP - Fone: (11)6436.5123 / 6955.4622 - Fax: (11) 6436.5123  
**a.guerra@sti.com.br**

**Edição: ABRIL/2012**