

CATÁLOGO DE PEÇAS



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas



TCSI - 10

TRANSBORDO CANAVIEIRO
SANTA IZABEL

Julho / 2010



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

TCSI - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



“De acordo com o programa de melhoramento contínuo dos produtos da companhia, as especificações aqui contidas poderão ser alteradas sem prévio aviso e sem compromisso de alterar os equipamentos fabricados anteriormente”.

OPERAÇÃO

- Sistema de Tração: Cabeçalho Engatado na Barra de Tração do Trator;
- Sistema de Basculamento: 2 Cilindros de Dupla Ação 4" x 2.1/2";
- Sistema de Levante: 2 Cilindros de Dupla Ação 4" x 2.1/2";
- Acionamento Cilindros: Controlados por Válvulas Sequencial/Elétrica

RODADO

- Sistema: Tandem (4 pneus);
- Bitola do Pneu: 2,80m e 3,00m;
- Pneus: 600/50 - 22,5 (Alta flutuação).

FREIOS

- Spring Brake: Atuando nas duas rodas traseiras.

ALTURA TRABALHO

- Carregamento: 3,60m;
- Descarregamento: 4,60m.

DIMENSÕES / CARGA MÁXIMA

- Comprimento Total do Transbordo: 7,80m;
- Largura da Caixa: 3,12m;
- Capacidade de Carga: 10ton.
- Capacidade Volumétrica: 24 m³

ESPECIFICAÇÕES

- Potência Indicada: 180 CV; (p/ 2 Transbordos)
- Pressão Bomba: 180 bar;
- Vazão Bomba: 110 a 120 lit/min;
- Peso: 8500 Kg.

MODELOS

- TCSI 10 Elétrico - Código: 10.88.2002;
- TCSI 10 Mecânico - Código: 10.88.2005.



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: TRANSBORDO TCSI - 10

PÁGINA
01



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

TRANSBORDO CANAVIEIRO SANTA IZABEL

TCSI - 10



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: TRANSBORDO TCSI - 10

PÁGINA
02



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

CONJUNTO GERAL

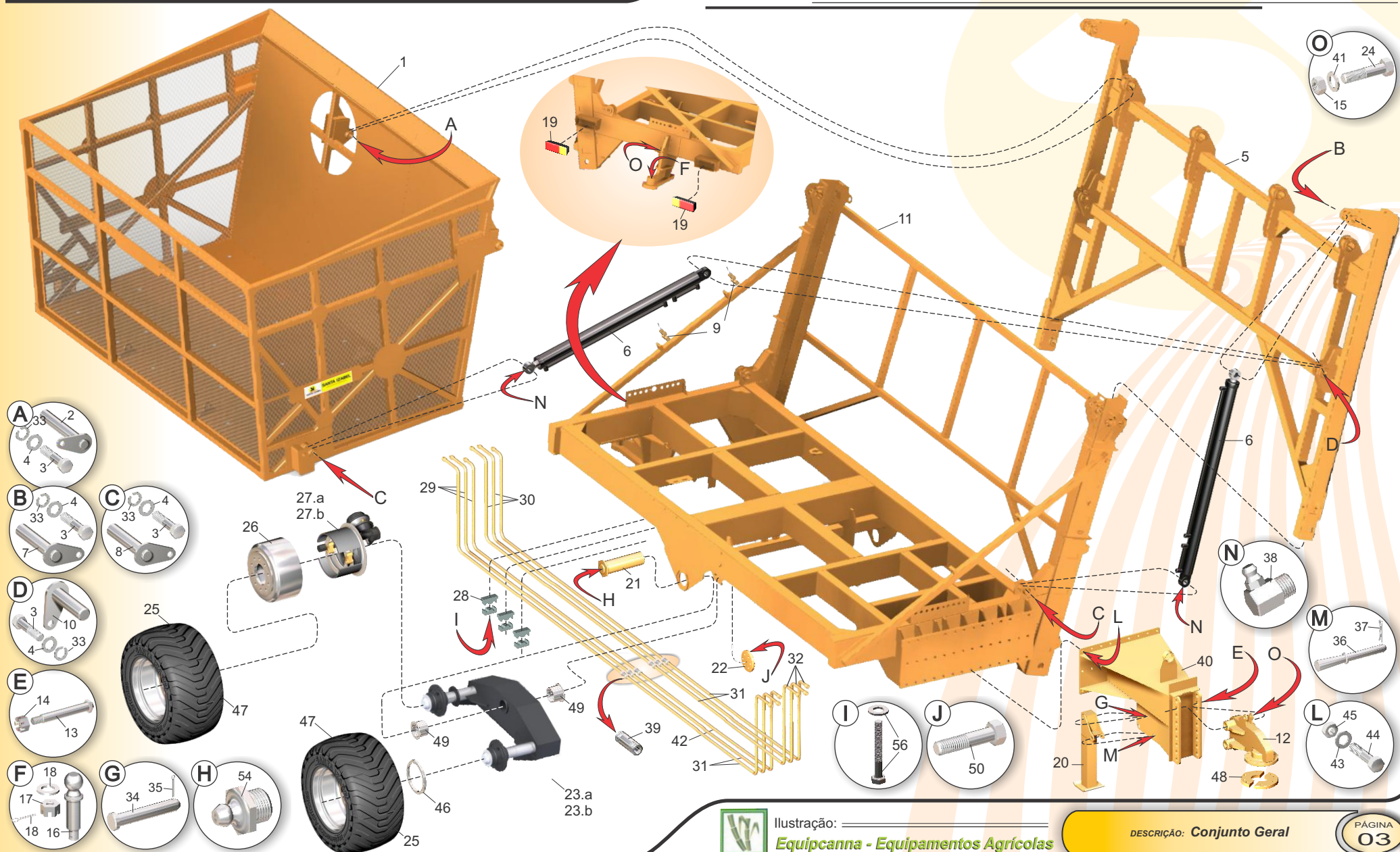


Ilustração: **Equipcanna - Equipamentos Agrícolas**

DESCRIÇÃO: **Conjunto Geral**

PÁGINA
03



CONJUNTO GERAL

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
1	20.88.0026	Caixa de Carga	1
2	20.88.0029	Pino de Engate do Mancel de Art. da Caixa de CG	4
3	40.16.3560	Parafuso Sext. 3/4" x 1 1/2" ACO Gr.5 UNC RI	12
4	40.01.5198	Arruela Lisa 3/4"	12
5	20.88.0019	Elevador	1
6	40.03.0167	Cilindro Hidr. Elev./Basc. Cx. CG Transb.	4
7	20.88.0007	Pino de Engate da Haste do Cilindro do Levante	2
8	20.88.0006	Pino de Engate do Cilindro	4
9	40.16.0047	Presilha Hidráulica Maior	4
10	20.88.0030	Pino de Engate da Haste do Cilindro do Basculamento	2
11	20.88.0018	Chassis Transbordo TCSI 10	1
12	20.88.0014	Cúpula do Engate Dianteiro do Transbordo	1
13	20.88.0017	Pino de Engate Dianteira e Traseira	2
14	40.16.5622	Porca Sextavada 1 1/4" UNF CH.1 1/8"	2
15	40.16.5594	Porca Sext. 7/8" x 1 1/4"	2
16	20.88.0010	Pino Bola do Engate Traseiro do Transbordo	1
17	20.88.0066	Porca Sext. 1 3/4" UNC 5FPP do Pino Bola	1
18	21.88.0147	Arruela Lisa do Pino da Bola	1
19	40.12.0014	Lanterna C/L RE S/VG traseira MB	2
20	21.88.0221	Escora do Cabeçalho do Chassi	1
21	21.88.0220	Eixo Central do Tanden	2
22	21.88.0044	Flange de Travamento do Eixo Central	2
23.a	21.88.0218	Braço Direito do Tanden	1
23.b	21.88.0219	Braço Esquerdo do Tanden	1
24	40.16.5015	Parafuso Sext. 7/8" x 4" RI UNC Zincado	2
25	40.18.2225	Roda Agrícola 20 x 22,5 com Reforço (Transbordo)	4
26	40.20.0219	Tambor Freio 8" (FRUM 3468)	2
27.a	40.03.0247	Kit de Freio 8" SM TUBE C/C SB LE	1
27.b	40.03.0248	Kit de Freio 8" SM TUBE C/C SB LD	1
28	40.16.0048	Presilha Hidráulica Menor 19mm	3
29	40.20.0173	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 3063mm	2
30	40.20.0171	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 2989mm	4
31	40.20.0172	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 1824mm	2
32	40.20.0179	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 1750mm	4

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
33	40.01.5242	Arruela de Pressão Média 3/4"	12
34	21.88.0052	Pino do Pivo da Escora do Cabeçalho do Chassi	1
35	40.03.5028	Contrapino 1/4" x 3"	2
36	21.88.0053	Pino da Regulagem da Escora do Cabeçalho do Chassi	1
37	40.13.0002	Mola n.05 Trava de Pressão Pino R	1
38	40.07.0016	Graxeira 90 Graus 1/8" BSP	4
39	40.21.0007	União Dupla 37° JIC 1.1/16" UNF	6
40	20.88.0164	Cabeçalho Dianteiro	1
41	40.01.5506	Arruela Lisa 7/8"	4
54	40.07.5034	Graxeira Reta 1/8" BSP	16
43	40.01.5245	Arruela de Pressão 1"	14
44	40.16.0006	Parafuso Sext. 1"X3" RP UNC ZB	14
45	40.16.5245	Porca Sext. 1" UNC ZB	14
46	40.01.0120	Anel Espaçador Cubo 16mm Transb.	2
47	40.16.0217	Pneu 600/50-22,5	4
48	21.88.0136	Fixador da Cúpula de Engate D/T	1
49	21.88.0057	Bucha de Desgaste da Luva Central do Braço do Tanden	4
50	40.16.5255	Parafuso Sext. 1/2" x 1 1/2" RI BSW Zincado Branco	12





SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

CUBO DE RODA

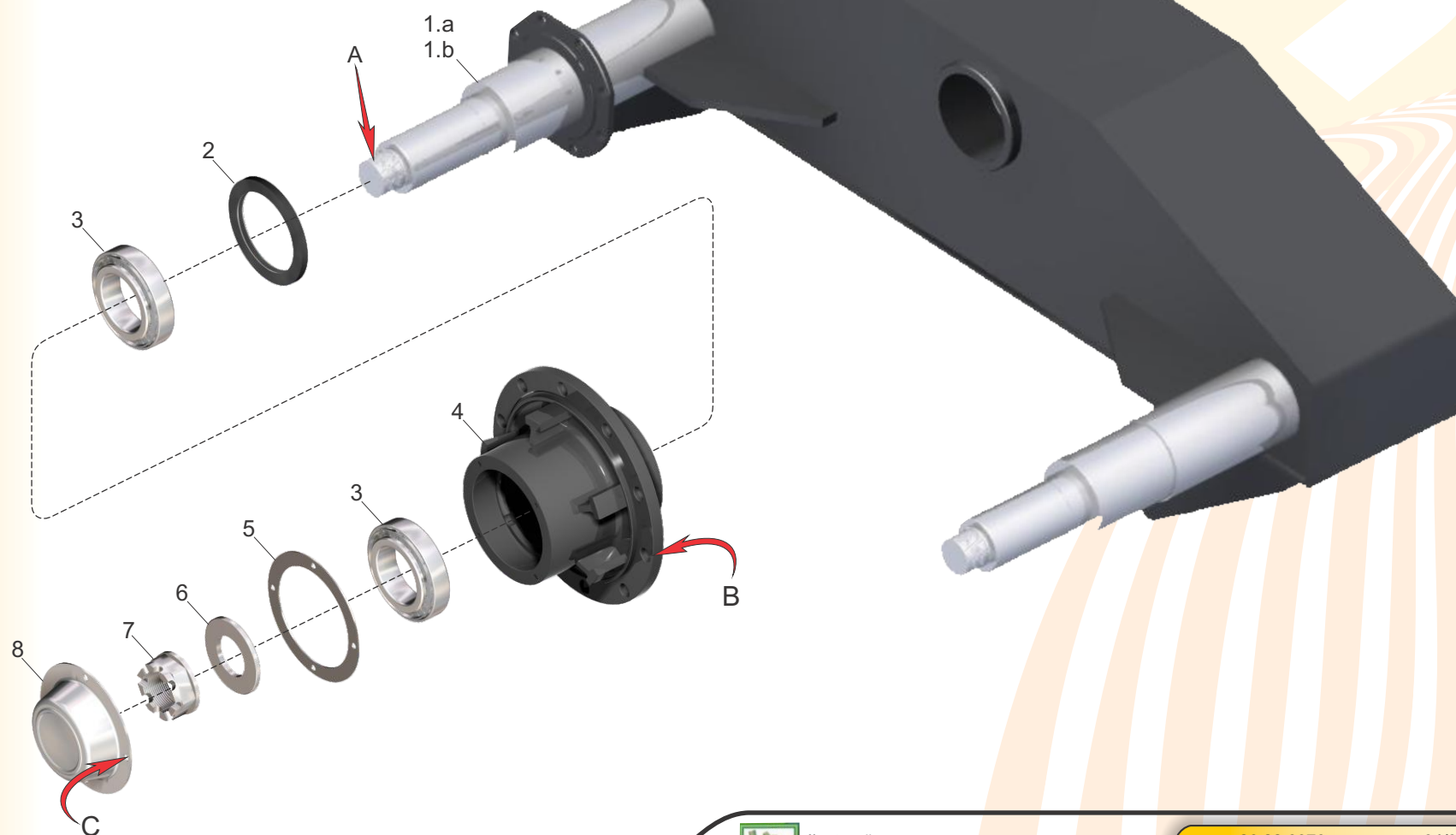
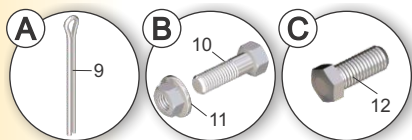


Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

CÓDIGO: 20.88.0070
DESCRIÇÃO: Cubo de Roda

DATA: 01/07/2008

PÁGINA
05



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

CUBO DE RODA

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
1.a	20.88.0204	Braço Direito do Tanden	1
1.b	20.88.0205	Braço Esquerdo do Tanden	1
2	40.18.0077	Retentor Sabo 0310 BG	1
3	40.18.0074	Rolamento 32218	2
4	40.03.0182	Carcaça do Cubo	1
5	40.10.0006	Junta 4F PHMR	1
6	21.88.0134	Arruela de Encosto do Rolamento	1
7	21.88.0135	Porca da Ponta do Eixo do Cubo	1
8	40.20.0010	Calota do Cubo	1
9	40.03.5028	Contra Pino 1/4" x 3"	1
10	40.16.0052	Parafuso Roda M22 X 80 mb	10
11	40.16.0053	Porca Roda M22 x 1,5 mb ch. 32 mm	10
12	40.16.2012	Parafuso Sext. 3/8"x3/4" RI UNC	4
13	40.07.0007	Graxa	2kg



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

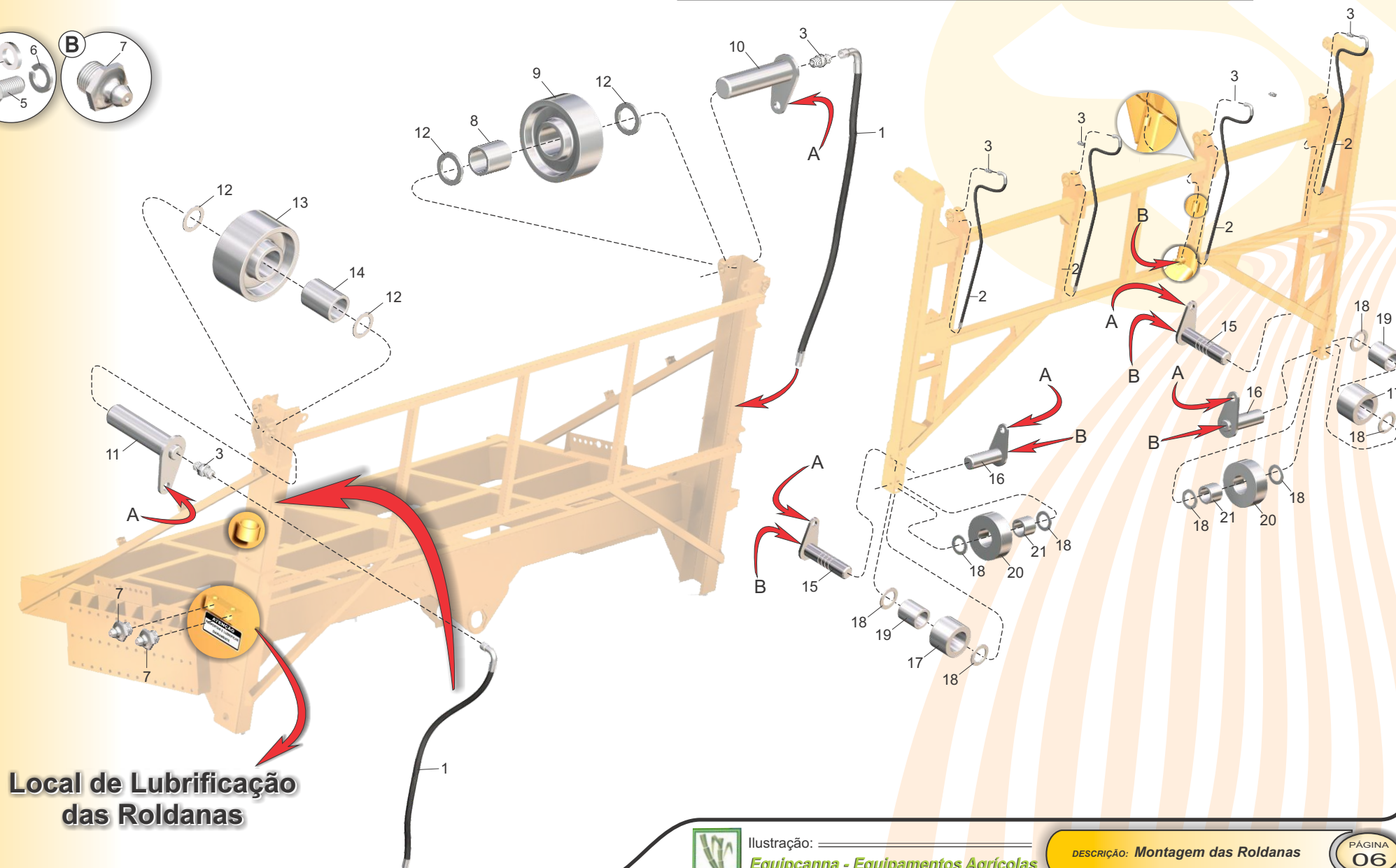
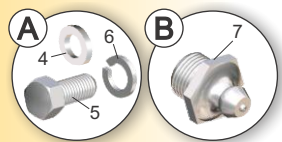
CÓDIGO: 20.88.0070
DATA: 01/07/2008
DESCRIÇÃO: Cubo de Roda

PÁGINA
05



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

MONTAGEM DAS ROLDANAS



**Local de Lubrificação
das Roldanas**



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: Montagem das Roldanas

PÁGINA
06



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

MONTAGEM DAS ROLDANAS

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
1	40.13.1944	Mangueira 4 x PM 1/8" NPT x Fg4 x 1240	04
2	40.13.1941	Mangueira 4 x PM 1/8" NPT x Fg90° x 1112 + União 1/8"	04
3	40.21.0021	União Macho 1/8" NPT x Macho 7/16" UNF JIC 37"	04
4	40.01.5198	Arruela Lisa 3/4"	08
5	40.16.3560	Parafuso Sextavado 3/4" x 1.1/2" ACO GR.5 UNC RI	08
6	40.01.5242	Arruela de Pressão Média 3/4"	08
7	40.07.5034	Graxeira Reta 1/8" BSP	16
8	21.88.0256	Bucha de Desgaste Rol. Sup. de Contato Lateral	02
9	21.88.0258	Roldana Superior de Contato Lateral	02
10	20.88.0009	Pino da Roldana Superior das Laterais	02
11	20.88.0008	Pino da Roldana Superior Frontal e Traseira	02
12	21.88.0238	Arruela de Encosto das Roldanas Superiores	08
13	21.88.0255	Roldana Superior de Contato Frontal	02
14	21.88.0257	Bucha de Desgaste Roldana Superior de Contato Frontal	02
15	20.88.0025	Pino da Roldana Inferior do Contato Frontal	02
16	20.88.0024	Pino da Roldana Inferior do Contato Lateral	02
17	21.88.0190	Roldana Inferior do Contato Externo 96 x 65	02
18	21.88.0235	Arruela de Encosto das Roldanas Inferiores	08
19	21.88.0197	Bucha de Desgaste da Roldana Inferior de Contato Externo	02
20	21.88.0191	Roldana de Carga Inferior do elevador 150 x 50	02
21	21.88.0195	Bucha de desgaste da Roldana Inferior Contato Lateral	02



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: **Montagem das Roldanas**

PÁGINA
07



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

ESQUEMA HIDRÁULICO Bloco de Comando Elétrico

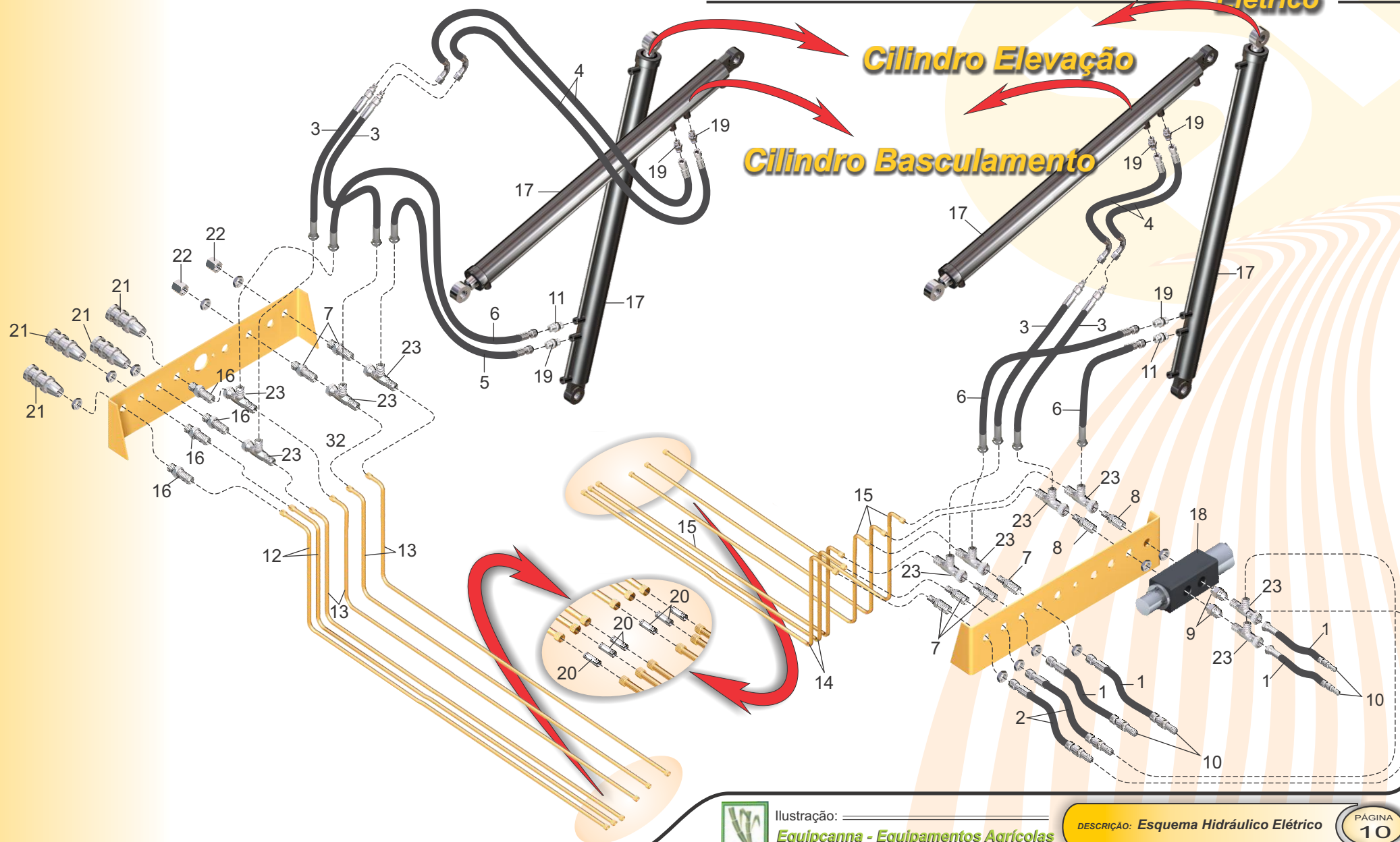


Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: Esquema Hidráulico Elétrico

PÁGINA
10



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

ESQUEMA HIDRÁULICO Bloco de Comando Elétrico

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QTD
1	40.13.1935	Mangueira 3/4" x FG-12 x 90 x PM 1/2" NPT x 3100	4
2	40.13.1948	Mangueira 3/4" x FGR 1.1/16" UNF JIC X FGR1.1/16" UNF JIC 800mm	2
3	40.13.1950	Mangueira 3/4" x FGR 1.1/16" UNF JIC X MF 1.1/16" UNF JIC 1600mm	4
4	40.13.1937	Mangueira 3/4" x FG-12 x FG-12 x 90 x 2650	4
5	40.13.1930	Mangueira 3/4" x FG-12 x 930	2
6	40.13.1931	Mangueira 3/4" x FG-12 x 1350	2
7	40.21.0001	União Passa Painel Macho-Macho 1.1/16" UNF	6
8	40.21.0025	União Passa Painel M.1.1/16" UNF X M.1.1/16" JIC	2
9	40.21.0004	União Macho 1.1/16" UNF c/ O'Ring x Macho 1.1/16" UNF JIC 37°	2
10	40.13.0049	Engate Rápido Hidráulico Macho 1/2" NPT	4
11	40.21.1213	União M.Fixo 3/4" NPT X M.Fixo 1.1/16" UNF c/ Redução 5mm	4
12	40.20.0173	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 3063mm	2
13	40.20.0171	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 2989mm	4
14	40.20.0172	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 1824mm	2
15	40.20.0179	Tubo Hidráulico s/ Costura 19 x 2,5 Comp. 1750mm	4
16	40.21.0006	União Passa Painel Macho-Macho 1.1/16" UNF x Macho 1/2" NPT	4
17	40.03.0167	Esquema do Cilindro Hidráulico Elevação Cx. CG Transb.	2
18	40.22.0030	Válvula Eletrohidropneumatica Regenerativa	1
19	40.21.1212	União Macho-Macho 3/4" NPT de um Lado x macho 1.1/16" UNF	8
20	40.21.0007	União Dupla 37° JIC 1.1/16" UNF	5
21	40.05.5238	Engate Rápido Hidráulico Fêma 1/2" NPT	4
22	40.20.0041	Tampão 1.1/16" UNF	2
23	40.20.0042	TEE c/ Porca Giratória 1.1/16" UNF	10



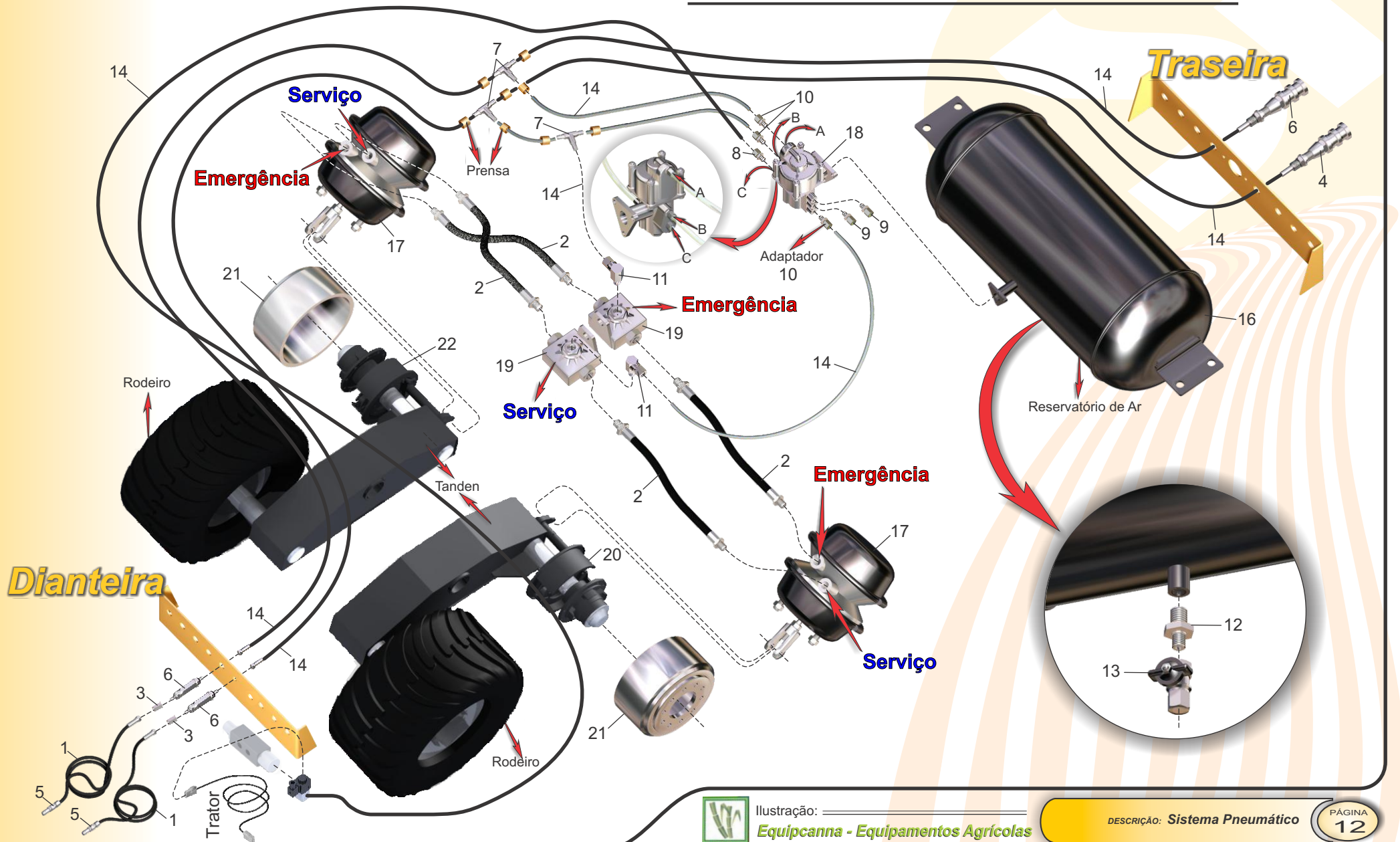
Ilustração:
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: Esquema Hidráulico Elétrico

PÁGINA
11



SISTEMA PNEUMÁTICO





SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

SISTEMA PNEUMÁTICO

ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
1	40.13.1942	Mangueira 6 x PM $\frac{3}{8}$ " NPT 3100	2
2	40.06.0002	Flexível da Cuica $\frac{3}{8}$ " x 1200 (Rosca 16 Macho e Porca $\frac{3}{4}$ ")	4
3	40.12.0016	Luva de Ferro de $\frac{1}{2}$ "	2
4	40.05.0034	Engate rápido Fêmea $\frac{1}{2}$ "	2
5	40.13.0049	Engate rápido Macho $\frac{1}{2}$ "	2
6	40.21.0009	União Anteparo $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "	4
7	40.20.0117	TEE União $\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{8}$ "	3
8	40.03.0433	Conector $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{8}$ "	1
9	40.20.0120	Tampão de $\frac{1}{4}$ "	2
10	40.03.3814	Conector Macho $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ "	3
11	40.03.0034	Cotovelo Macho $\frac{3}{8}$ " x 22	2
12	40.12.0017	Luva de Redução 16 x $\frac{1}{4}$ "	1
13	40.20.0044	Torneira de Ar PN-25 $\frac{1}{4}$ " DN 10 Dreno	1
14	40.20.0122	Tubo de Nylon $\frac{3}{8}$ "	16m
15	40.09.0002	Insert $\frac{3}{8}$ "	20
16	40.18.4000	Reservatório de Ar 40 litros	1
17	40.03.0178	Câmara de Ar Spring Brake Transbordo	2
18	40.22.0151	Válvula Relé / Emergência	1
19	40.22.0152	Válvula Descarga Rápida	2
20	40.03.0176	Conjunto Freio 7" Esq. MA "S" Longo 28E. s/ Câmara Transb.	1
21	40.20.0147	Tambor Freio 1513 / 1519 Transbordo	2
22	40.03.0177	Conjunto Freio 7" Dir. MA "S" Longo 28E. s/ Câmara Transb.	1
23	20.88.0070	Cubo de Roda	4



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

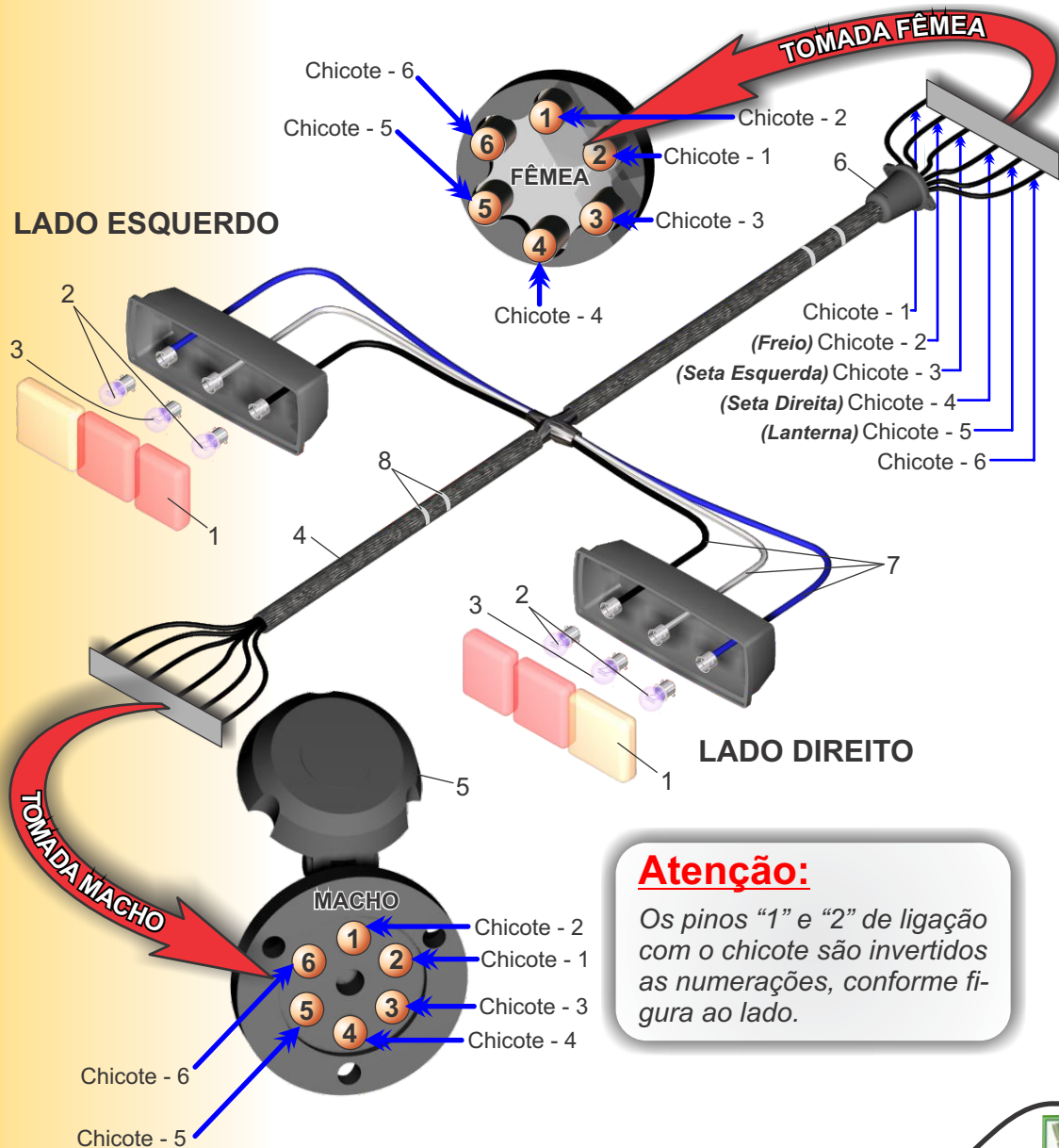
DESCRIÇÃO: **Sistema Pneumático**

PÁGINA
13



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

ESQUEMA ELÉTRICO



ITEM	CÓDIGO	NOMENCLATURA	QUANT.
1	40.12.0014	Lanterna C/L RE S/VG Traseira MB	2
2	40.12.1012	Lâmpada 1141 de 12V	4
3	40.12.1011	Lâmpada 67 de 12V	2
4	40.03.2165	Cabo PP 6 X 1,5 mm	10mts
5	40.20.1313	Tomada Elétrica Redonda Macho	1
6	40.20.2323	Tomada Elétrica Redonda Fêmea	1
7	40.03.2166	Cabo PP 3 X 1,5 mm	4mts
8	40.01.0176	Abraçadeira de Nylon	6



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

DESCRIÇÃO: Esquema Elétrico

PÁGINA
14



SANTA IZABEL
Implementos Agrícolas

TRANSBORDO CANAVIEIRO
SANTA ISABEL

TCSI - 10



SANTA IZABEL Implementos Agrícolas Ltda

Avenida Dolores Martins Rubinho, 901 - Distrito Industrial II
CEP: 13.877-757 - São João da Boa Vista - São Paulo - Brasil

Fone: (55) (19) 3636.2100 - Fax: (55) (19) 3636.2105

e-mail: santaizabel@santaizabel.ind.br - Site: www.santaizabel.ind.br

ANOTAÇÕES



Ilustração: _____
Equipcanna - Equipamentos Agrícolas

CATÁLOGO DE PEÇAS
2008