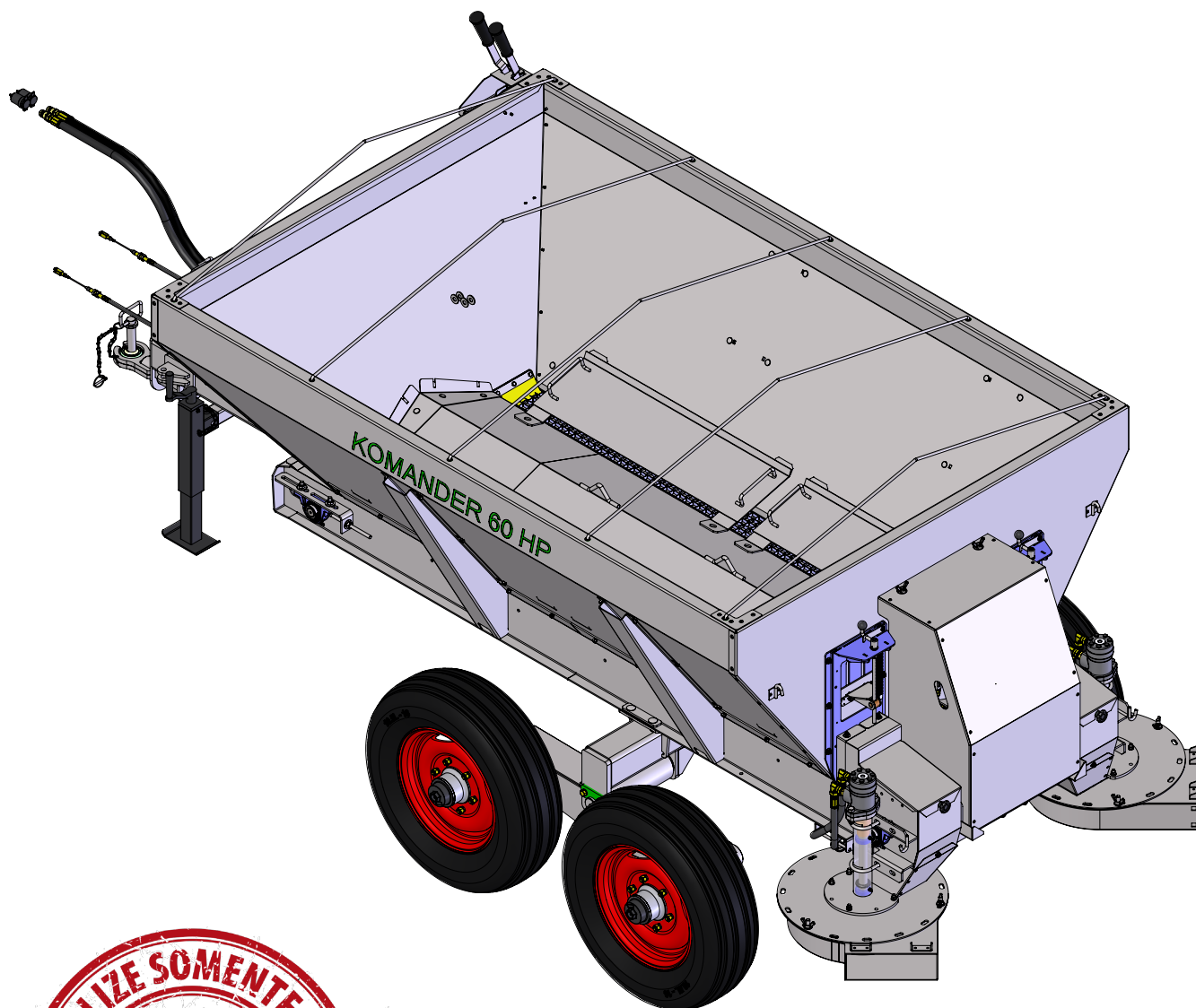




ADUBADEIRA KOMANDER 60 HP

KAMAQ - Máquinas e Implementos Agrícolas Ltda

Via Industrial, 550 - Distrito Industrial - Araras SP
Cep 13602-030
Fone (19) 3543-4022
www.kamaq.com.br - atendimento@kamaq.com.br

Z20.28170

Revisão
24/06/2025

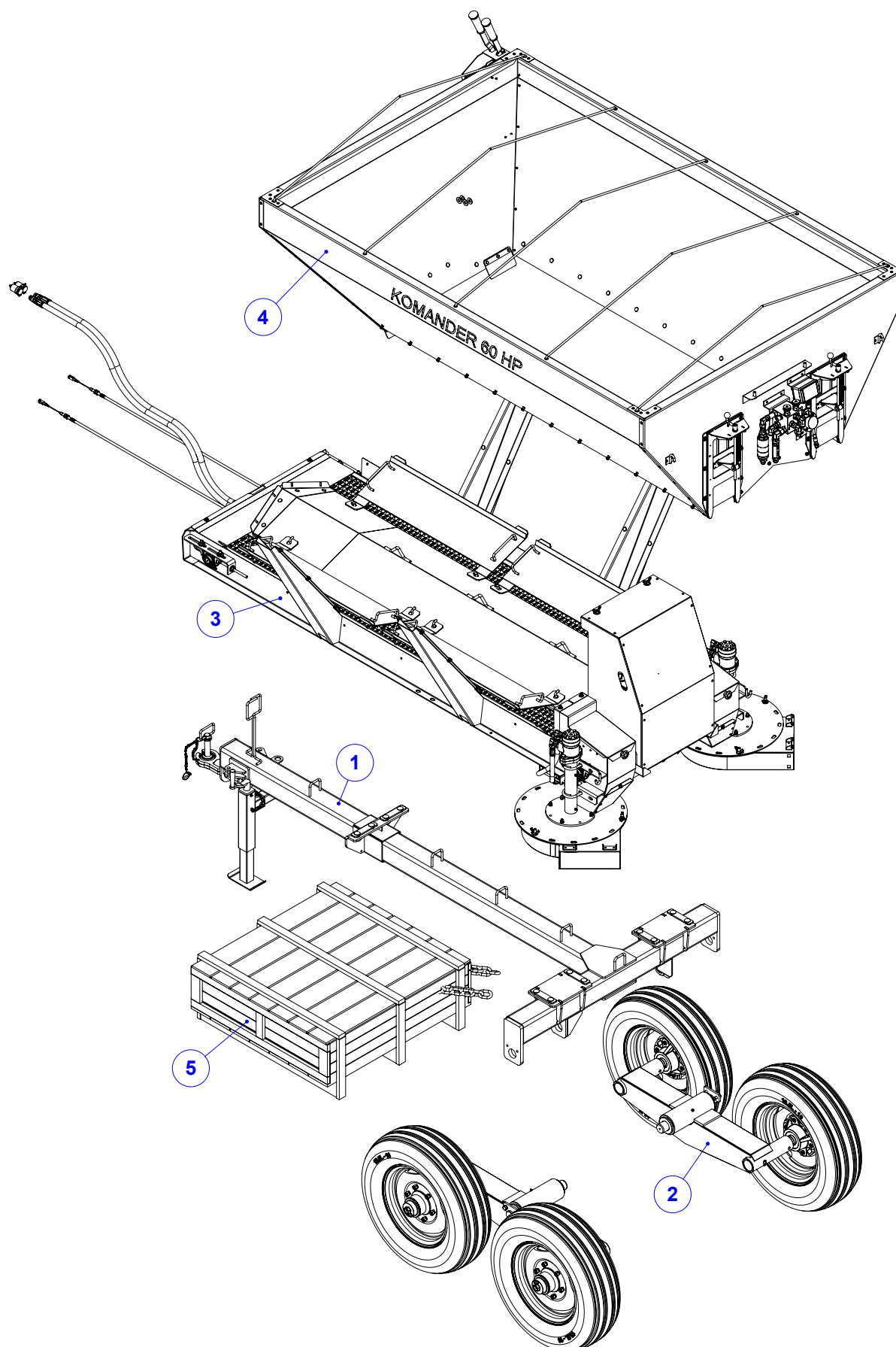
Série **J**

Índice

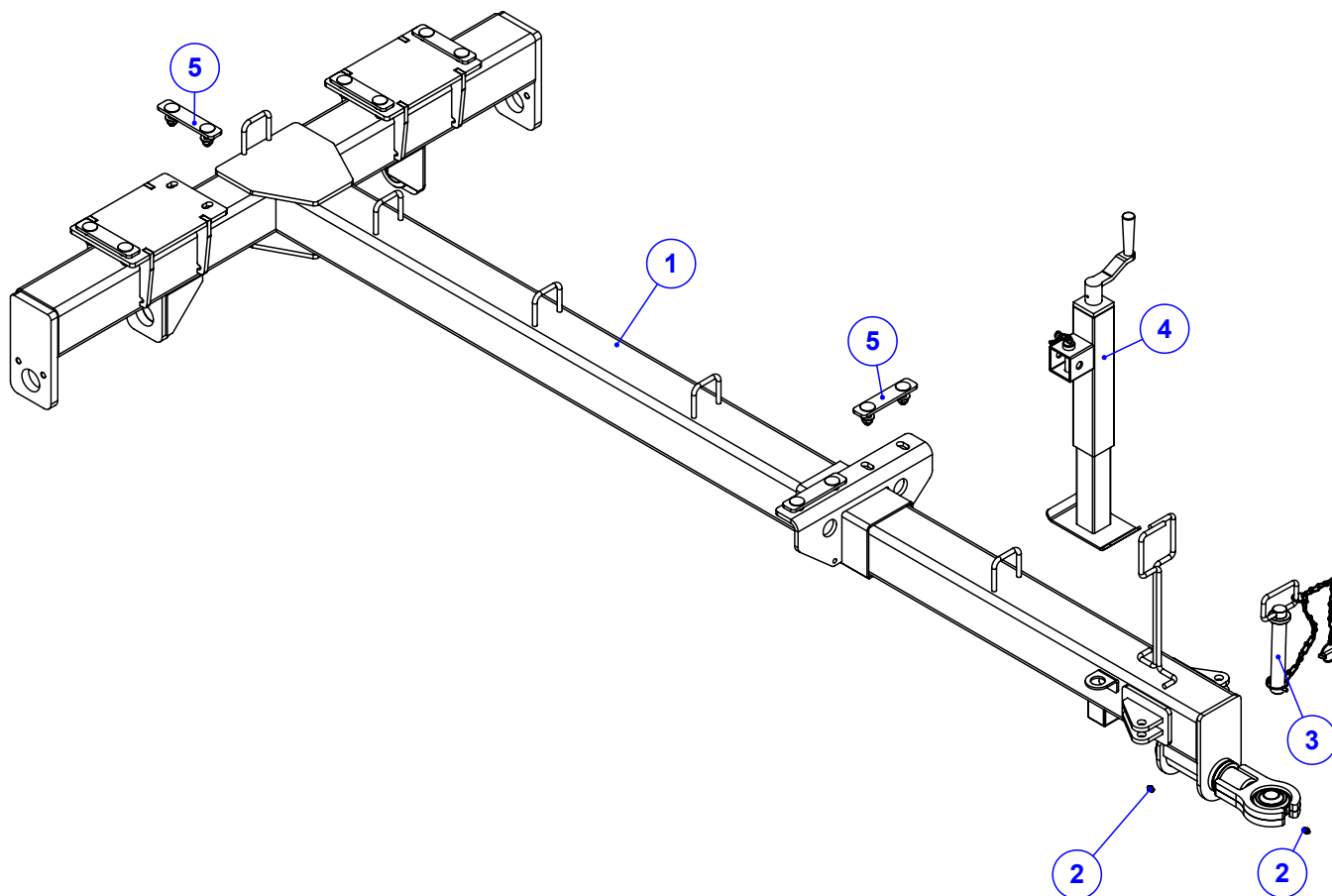
Z20.28170	5
ADUBADEIRA KOMANDER 60 HP (170)	5
920.53757	6
SBJ EIXO ENGATE K 60	6
920.54720	7
SBJ CHPA FIXAÇÃO DA CAÇAMBA	7
920.37466	8
SBJ BALANCIN COM PNEUS	8
910.37465	9
SBJ BALANCIN DO TANDEN	9
920.71319	10
SBJ.PNEU 10.5/65-16 COM RODA	10
922.66889	11
SBJ CUBO DE RODA 6 FUROS 8 TON K 60 (260+260)	11
920.71320	12
SBJ.PNEU 10.5/65-16 COM RODA	12
920.72459	13
SBJ.CARCACA KOMANDER 60 HP (170)	13
920.28587	14
SBJ ROTACAO DAS ESTEIRAS 4 ENGR. QUADRAD	14
910.37467	15
SBJ MANCAL P207 MONTADO	15
920.38909	16
SBJ REDUTOR HP/3	16
920.28345	17
SBJ REDUTOR R5 HP	17
920.24872	18
920.24872	18
Vista de desenho1	18
SBJ TRAMBULADOR DE ENGATE	18
Sheet1	19
Drawing View1	19
Detail View A (2 : 1)	19
920.28575	20
SBJ VENTILADOR ESQ HP/FULL HD - CARBONO	20
Detail View A (1.4 : 1)	20
Detail View B (1 : 1.2)	20
Detail View C (1 : 1.6)	20
920.65833	21
SBJ MANCAL DO VENTILADOR ESQUERDO HP/FULL HD	21
920.71604	22
SBJ. ACOPLAMENTO MSN 50	22
920.28579	23
SBJ DISCO DE ADUBO ESQUERDO	23
920.28577	24
SBJ VENTILADOR DIR HP/FULL ACO CARBONO	24
Detail View A (1.4 : 1)	24
Detail View B (1 : 1.1)	24
Detail View C (1 : 1.5)	24

920.65848	25
SBJ MANCAL VENTILADOR DIR. HP/FULL HD	25
Detail View A (1 : 2)	25
Detail View B (1 : 2)	25
920.28580	26
SBJ DISCO DE ADUBO DIREITO	26
920.63072	27
SBJ BOCAIS DE ADUBO 170MM	27
920.65766	28
SBJ BOCAL ESQ LANCE NORMAL 4 ENGRENAGEM	28
920.65767	29
SBJ BOCAL DIR LANCE NORMAL 4 ENGRENAGEM	29
920.53758	30
CHAPA LATERAL DIREITA DA PROT TRASEIRA	30
920.66606	31
SBJ. PROTECAO TRASEIRA CORREIAS	31
920.41521	32
SBJ PASSADOR MANGUEIRA TRAS. 7000	32
920.31683	33
SBJ MANGUEIRAS KOMANDER 60 HP/HD FULL	33
920.38913	34
KIT MANGUEIRAS GERAIS HP/2 - /3	34
920.72430	35
SBJ. CACAMBA KOMANDER 60 HP (170)	35
910.39395	36
SBJ JANELA C/ ROSCA - (170)	36
920.44172	37
SBJ LONA DA ESTEIRA /2	37
920.38912	38
SBJ VALVULA DE FLUXO HP MONTADA	38
920.73342	39
SBJ SENSOR MAGNÉTICO HP COM RODA DENTADA	39
Detail View A (2 : 2.5)	39
920.73340	40
SBJ SENSOR MAGNÉTICO - ITC - CABO 1000 MM	40
Drawing View7	40
920.28583	41
SBJ ROTOR DO IMA	41
920.53122	42
SBJ FILTRO PRESSAO SINTER IKRON 70L K HF	42
920.41331	43
SBJ FIXACAO DO CONTROLE REMOTO	43
920.38914	44
SBJ CONTROLE REMOTO (GERAL)SEM CABO	44
920.38915	45
SBJ ALAVANCAS DO CONTROLE REMOTO	45
920.38916	46
SBJ ROLDANA DE NYLON CONTROLE REMOTO	46
920.60054	47
SBJ EXTENSAO TACOMETRO 1000 - ITC	47
SBJ EXTENSAO TACOMETRO 1000- ITC	47
SBJ EXTENSAO TACOMETRO 1000 -ITC	47

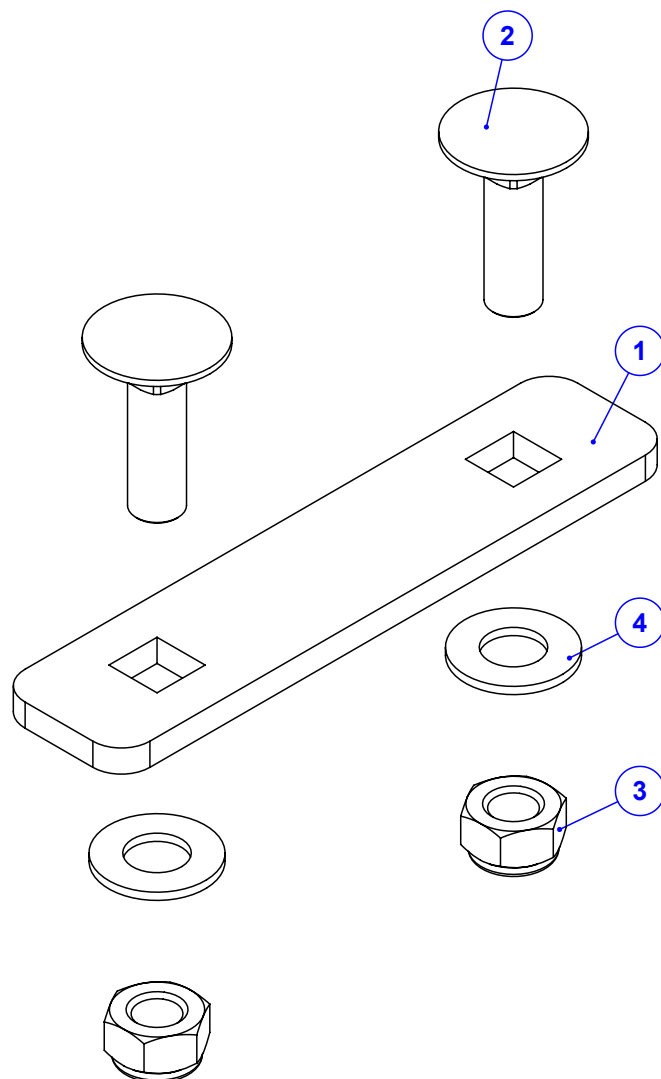
920.51114	48
SBJ CAIXA DE MADEIRA KOMANDER 22-3660/2	48
920.28722	49
SBJ DISCO DE CALCARIO DIREITO	49
920.28723	50
SBJ DISCO DE CALCARIO ESQUERDO	50
920.18005	51
SBJ CORRENTE DE SEGURANCA KOMANDER	51
920.28600	52
SBJ REPARO PARAFUSOS KOMANDER (170)	52



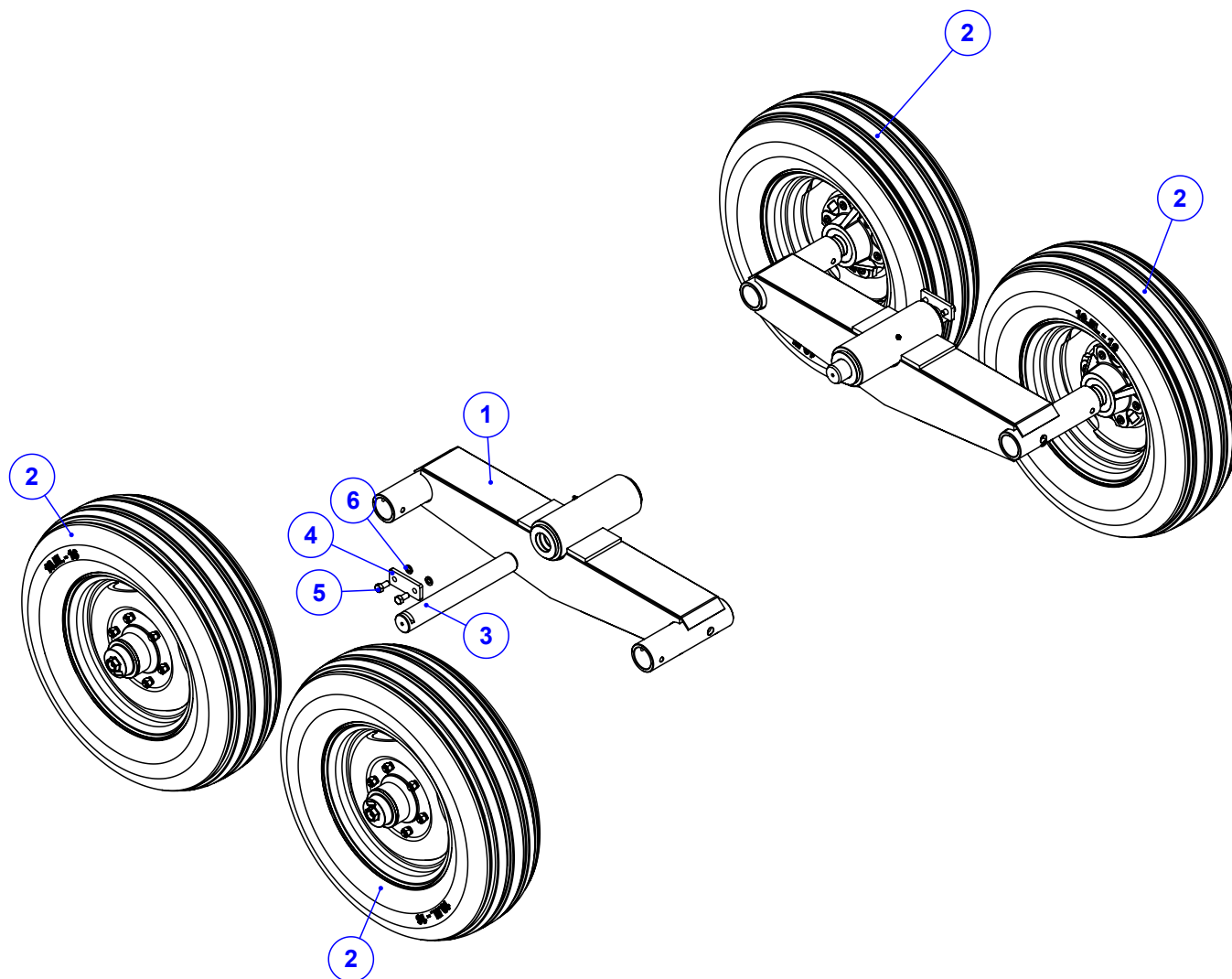
Item	Código	Qtd	Descrição
1	920.53757	1	SBJ EIXO ENGATE K 60
2	910.37466	1	SBJ BALANCIN COM PNEUS
3	920.72459	1	SBJ.CARCACA KOMANDER 60 HP (170)
4	920.72430	1	SBJ. CACAMBA KOMANDER 60 HP (170)
5	920.51114	1	SBJ CAIXA MADEIRA KOMANDER 22-36-60/2



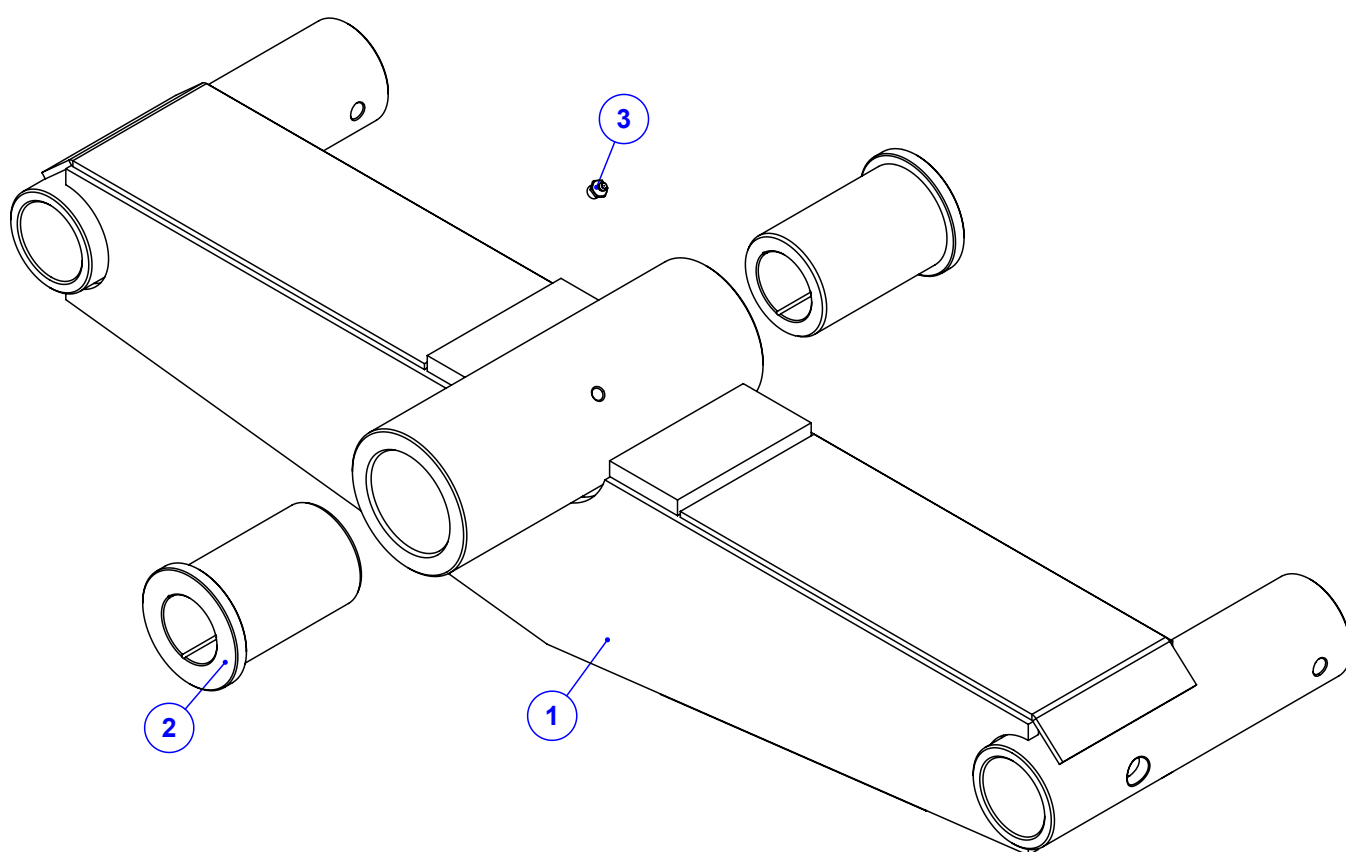
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.53208 R1	1	PS ENGATE E EIXO K60 HP (TUBO 120)
2	021.00247	2	GRAXEIRA 1/8" BSP RETA
3	030.28803	1	PINO DE ENGATE Ø28MM (RIMA 33597)
4	050.21149	1	PE DE APOIO KOMANDER
5	920.54720	6	SBJ CHAPA FIXACAO DA CACAMBA



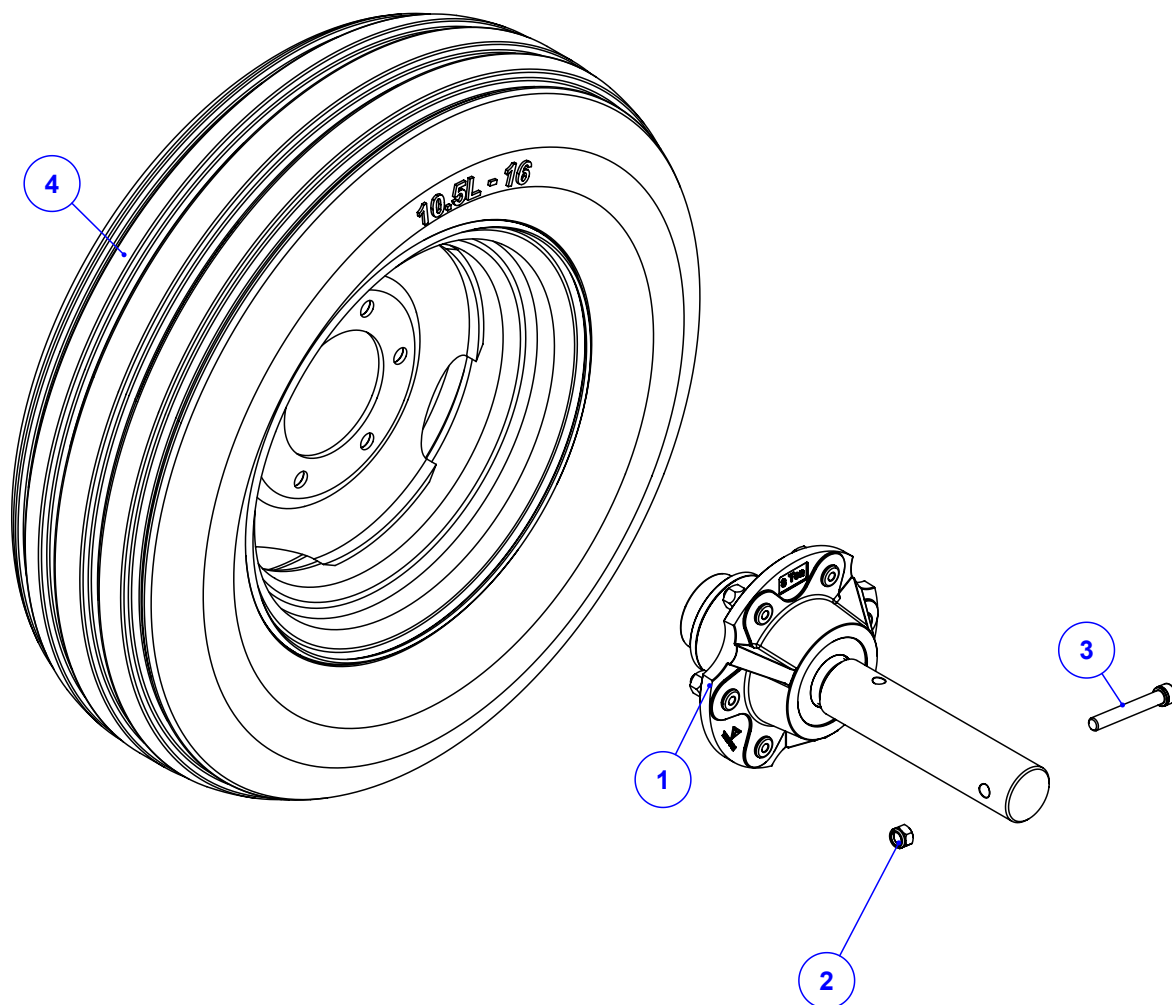
Item	Código	Qtd	Descrição
1	035.41236	1	CHAPA APERTO DA LONGARINA 2F
2	016.52542	2	PAR FRANCES M12 X 40 MA INOX
3	017.18027	2	PORCA SEXT INOX M12 MA INSERTO NYLON
4	045.42944	2	ARRUELA LISA Ø1/2" INOX



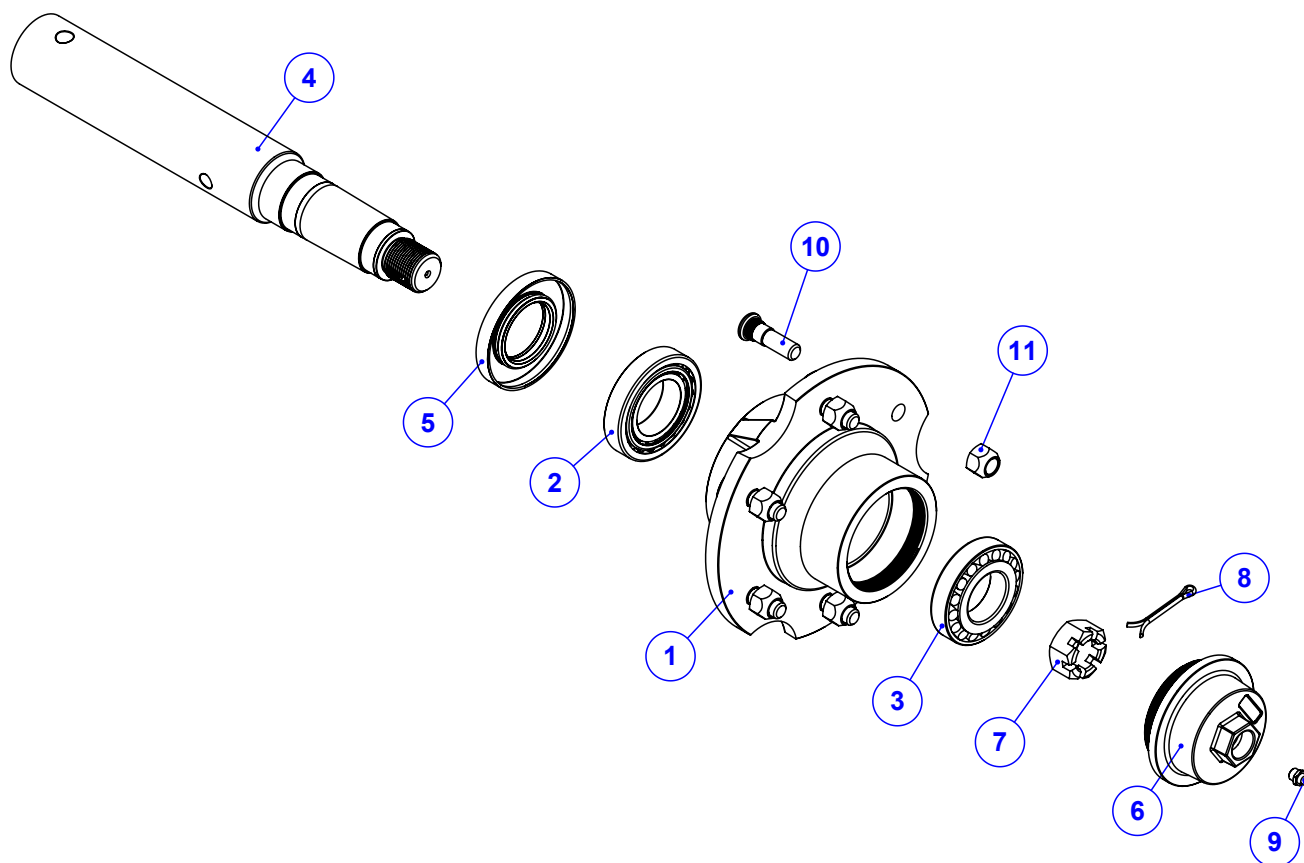
Item	Código	Qtd	Descrição
1	910.37465	2	SBJ BALANCIN DO TANDEN
2	920.71319	4	SBJ.PNEU 10.5/65-16 COM RODA
3	422.01570	2	EIXO DA ARTICUL. BALANCIM USINADO - ACABADO
4	223.01581	2	TRAVA DO PINO DO BALANCIM
5	016.00144	4	PAR SEXT 1/2" X 1" WW RI ZB
6	019.00220	4	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 PESADA



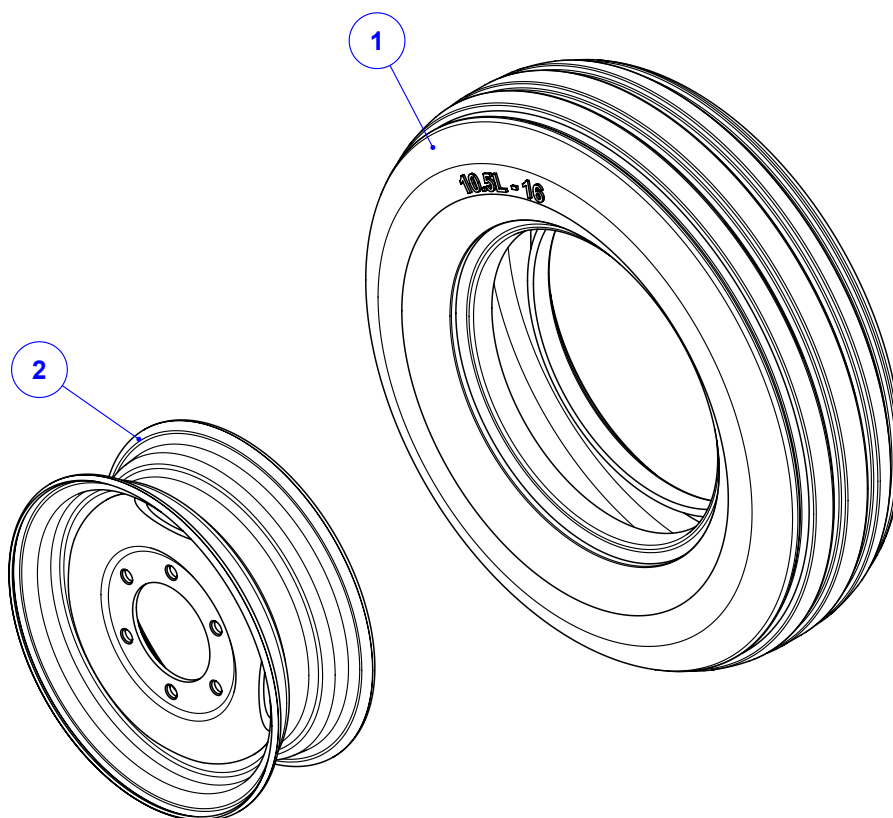
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.01568	1	PS BALANCIM DO TANDEN
2	422.02386	2	BUCHA FUNDIDA DO TANDEM
3	021.00247	1	GRAXEIRA 1/8" BSP RETA



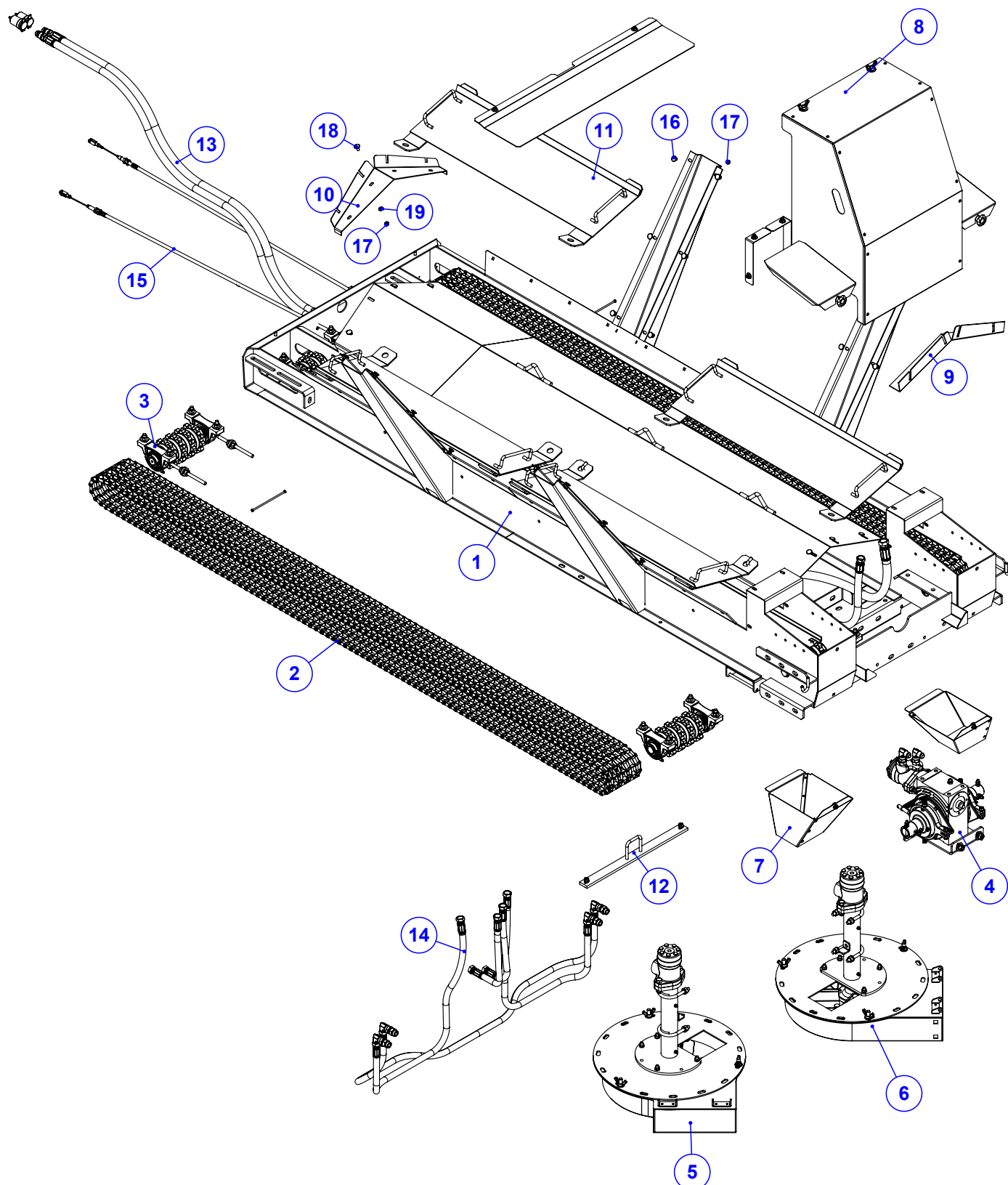
Item	Código	Qtd	Descrição
1	922.66889	1	SBJ CUBO DE RODA 6 FUROS 8 TON K 60 (260+260)
2	017.10996	1	PORCA PARLOCK 1/2" WW 13MM ZB
3	016.18900	1	PAR ALLEN 1/2" X 3.1/2" WW
4	920.71320	1	SBJ.PNEU 10.5/65-16 COM RODA



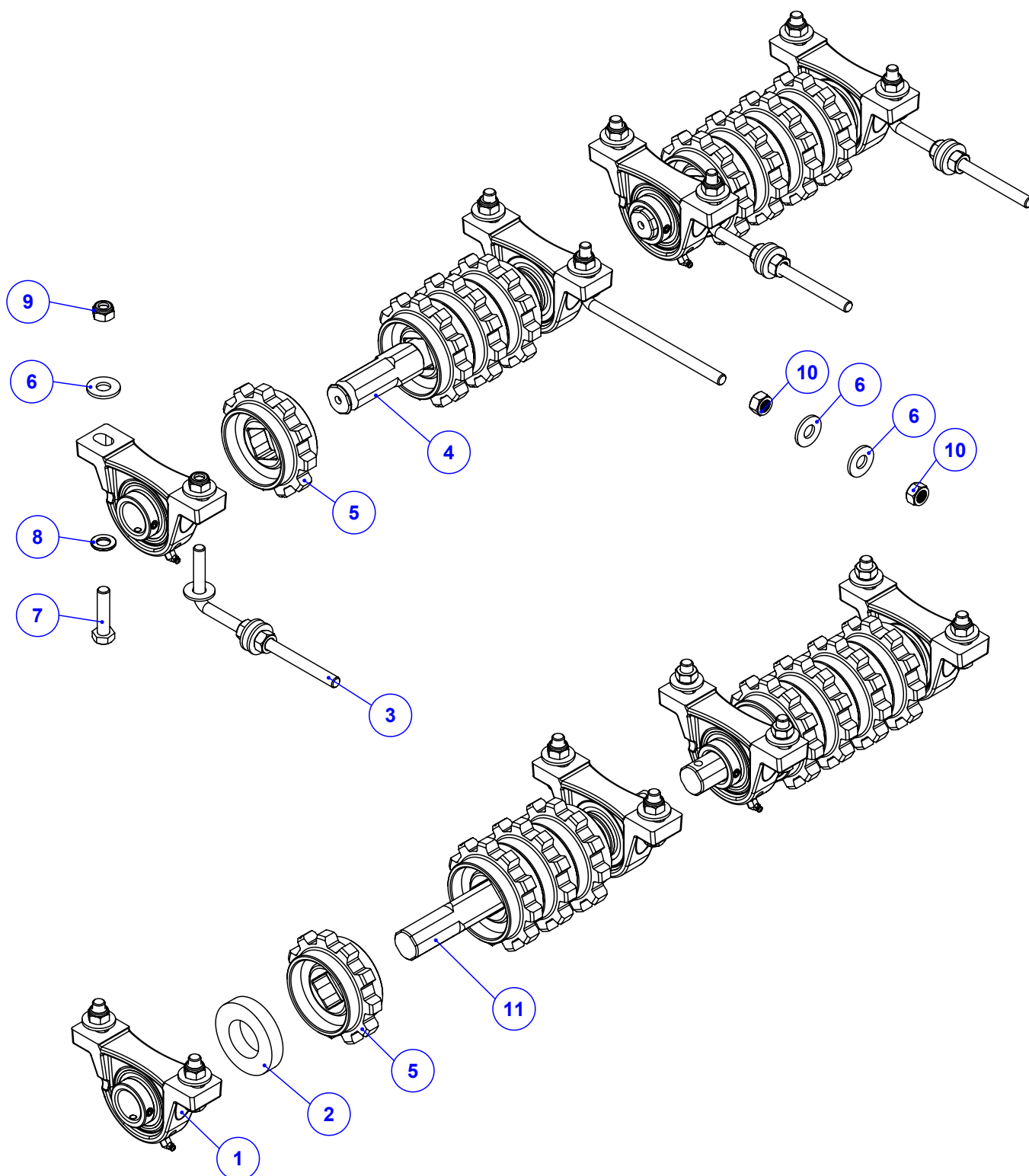
Item	Código	Qtd	Descrição
1	422.66887	1	CUBO DE RODA 6 FUROS 8 TON K 60 (260+260)
2	024.20811	1	ROLAMENTO 30209 1 LINHA
3	024.00281	1	ROLAMENTO 30208 1 LINHA
4	422.66885	1	EIXO DO CUBO DE RODA K 60 (260+260)
5	024.66886	1	RETENTOR 4663 BAG (SABO)
6	422.66888	1	TAMPA DO CUBO DE RODA 6 FUROS 8 TON
7	017.00204	1	PORCA CASTELO 1" UNF (14 FPP) ZB
8	018.00210	1	CUPILO 3/16" X 1.1/2" - 150PC/KG
9	021.66883	1	GRAXEIRA M10 x 1.0
10	016.21219	6	PAR CRAVO 1/2"X1.3/4" UNF G5 BICROMATIZA
11	017.00208	6	PORCA CONICA 1/2" UNF ZB



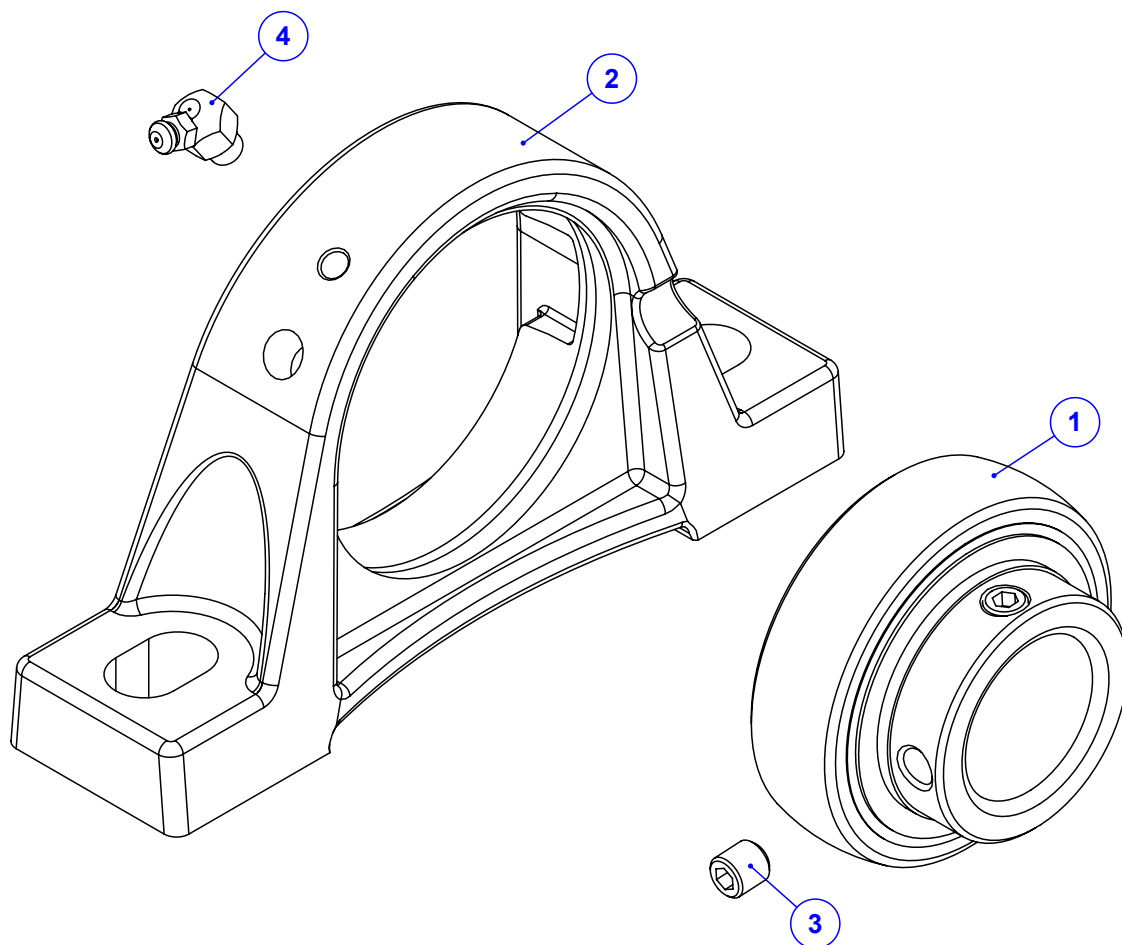
Item	Código	Qtd	Descrição
2	041.00458	1	RODA 2166 6 FUROS ARO 16
1	047.00508	1	PNEU 10.5/65-16 SUPER FLO 10PR TL (RA28)



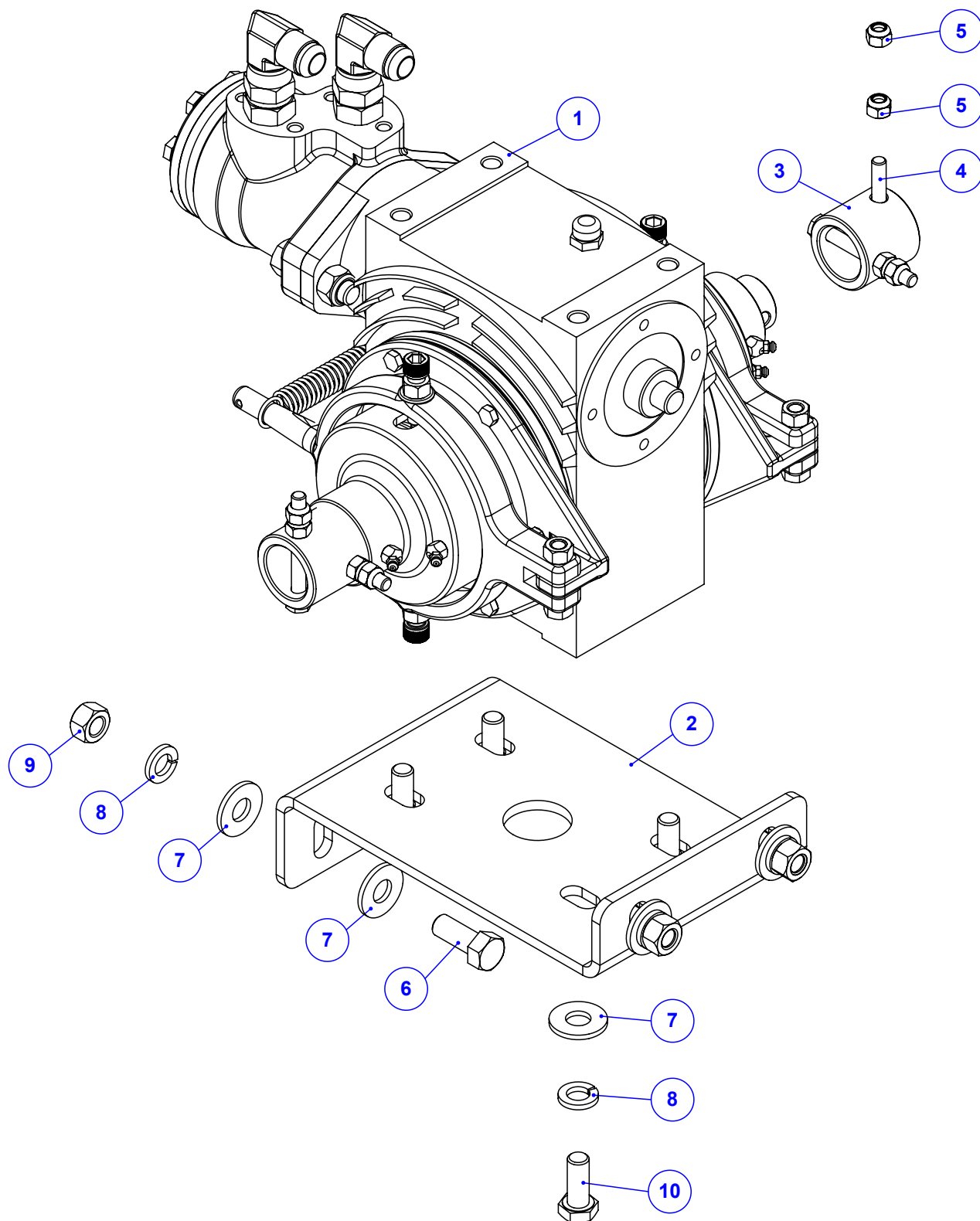
Item	Código	Qtd	Descrição	Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.72429	1	PS CARCACA KOMANDER 60 HP (170)	11	520.47890	4	PS DEFLETOR K60 - (170)
2	050.42658	2	ESTEIRA 170MM - MALHA 1" X 1" PESADA	12	920.41521	1	SBJ PASSADOR MANGUEIRA TRAS. 7000
3	920.28587	1	SBJ ROTACAO DAS ESTEIRAS 4 ENGR. QUADRAD	13	920.31683	1	SBJ MANGUEIRAS KOMANDER 60 HP/HD FULL
4	920.38909	1	SBJ REDUTOR HP/3	14	920.38913	1	SBJ MANGUEIRAS GERAIS HP/2 - /3
5	920.28575	1	SBJ VENTILADOR ESQ HP/FULL HD - CARBONO	15	039.04838	2	CABO FLEXIVEL PARA KOMANDER 60
6	920.28577	1	SBJ VENTILADOR DIR HP/FULL ACO CARBONO	16	016.58043	24	PA FR S/PO INOX 304 MA 8 X 16 RI POL
7	920.63072	1	SBJ BOCAIS DE ADUBO 170MM	17	017.58044	32	PO NY INOX 304 MABX 8 CHV 13 POL
8	920.53758	1	SBJ COMP GERAIS 22/36/60 HP/HD (170)	18	016.69520	8	PA FR S/PO INOX 304 MA 8X20 RI POL
9	035.73106	1	CHAPA TRASEIRA SUPERIOR DO V DO MEIO 60 HP	19	020.16815	8	ARRUELA LISA 5/16" - INOX
10	035.72320	1	CHAPA CENTRAL DIANTEIRA 600 HP				



Item	Código	Qtd	Descrição
1	910.37467	8	SBJ MANCAL P207 MONTADO
2	049.40473	4	ARRUELA DE FELTRO - Ø76 X Ø40 X 15
3	520.06030	4	PS ESTICADOR DE ESTEIRA KOMANDER INOX
4	412.37150	2	EIXO QUADRADO DIANTEIRO (4 ENGR. LIVRE)
5	049.22213	16	ENGRENAGEM 11 DENTES KOMANDER
6	020.00234	24	ARRUELA LISA 1/2" X 3MM ZB
7	016.52540	12	PAR SEXT INOX M12 X 50 MA RI
8	020.00240	11	ARRUELA LISA ACO 24X13 X2.5MM Z. BRANCO
9	017.18027	16	PORCA SEXT INOX M12 MA INSERTO NYLON
10	017.00191	8	PORCA 1/2" WW ZB
11	423.01342	2	EIXO QUAD. TRASEIRO K 22-36-60

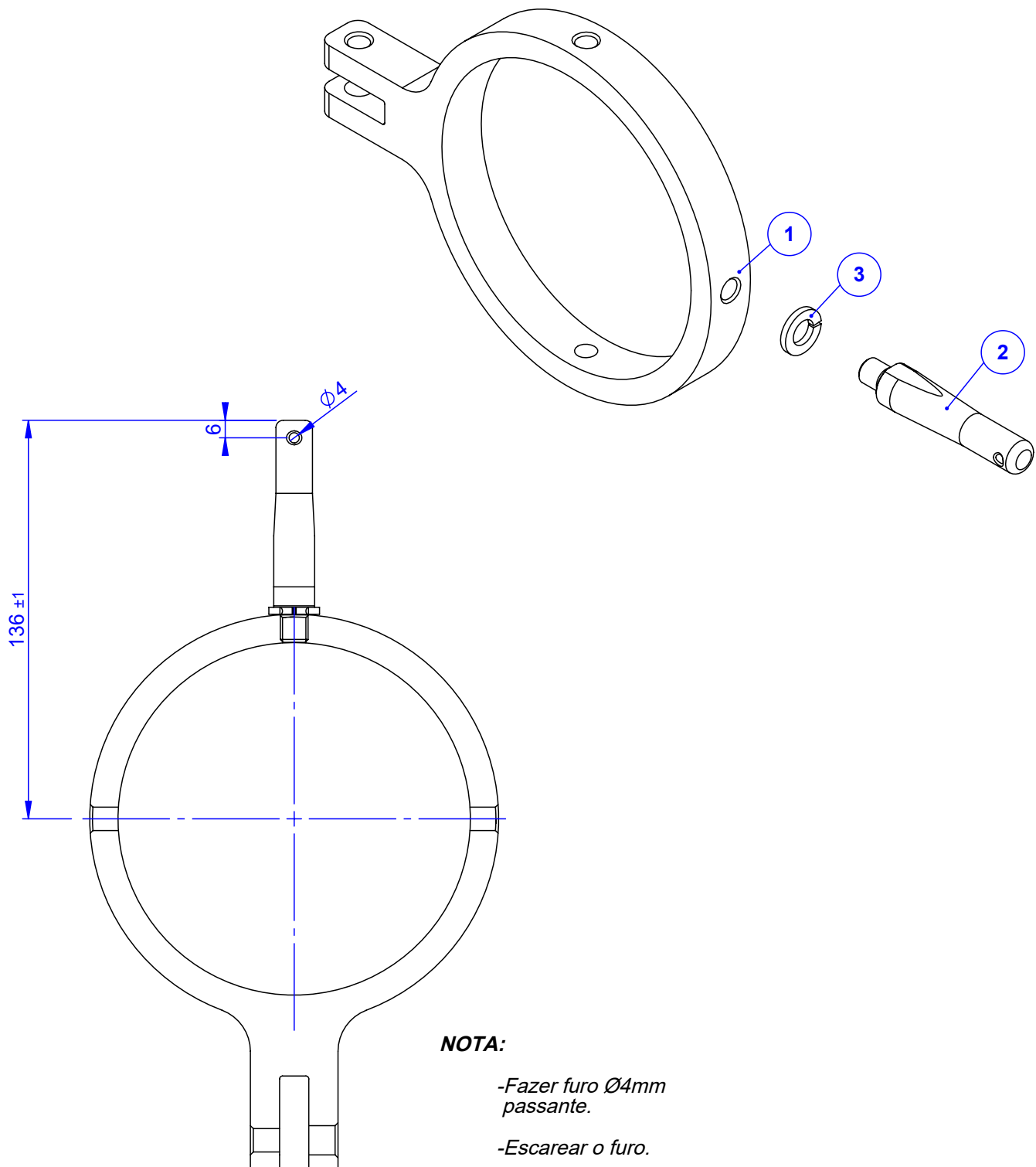


Item	Código	Qtd	Descrição
1	024.00291	1	ROLAMENTO UCR 207 20 1.1/4" 2RS
2	024.00292	1	MANCAL P207
3	016.28171	2	PAR ALLEN S/CAB 5/16" X 5/16" UNF
4	021.00243	1	GRAXEIRA 1/4" UNF 45 GRAUS

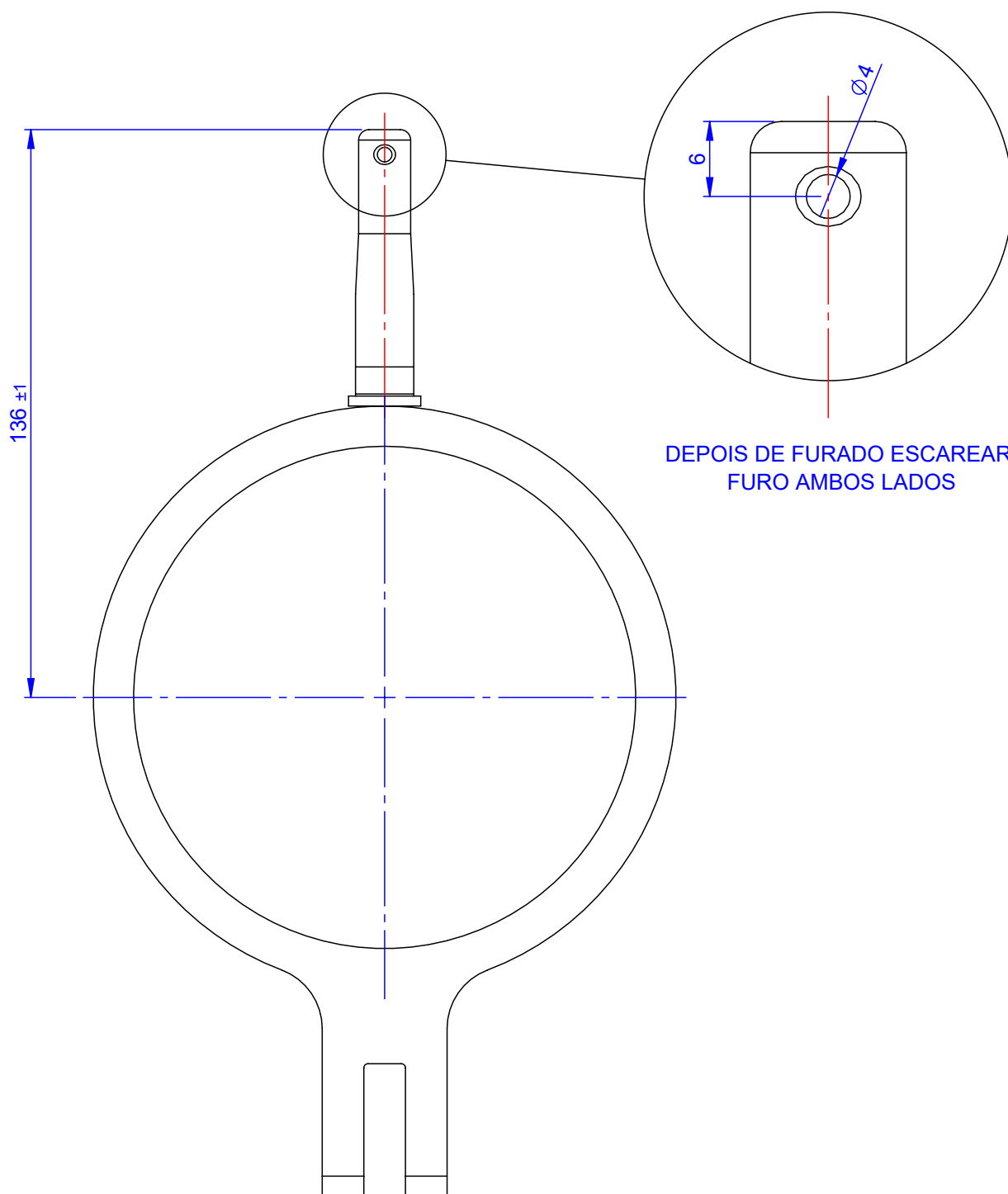


Item	Código	Qtd	Descrição
1	920.28345	1	SBJ REDUTOR R5 HP
2	123.01359	1	BASE DO REDUTOR R5
3	412.27401	2	BUCHA DE ACOPLAMENTO DO REDUTOR H8-20E
4	016.00132	4	PAR 5/16" X 2.3/4" UNC RP G5
5	017.01533	8	PORCA 5/16" UNC INOX
6	016.00145	4	PAR 1/2" X 1.1/4" WW RI ZB
7	020.00234	12	ARRUELA LISA 1/2" X 3MM ZB
8	019.00220	8	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 PESADA
9	017.00191	4	PORCA 1/2" WW ZB
10	016.09931	4	PAR M12 X 30 MA RI INOX

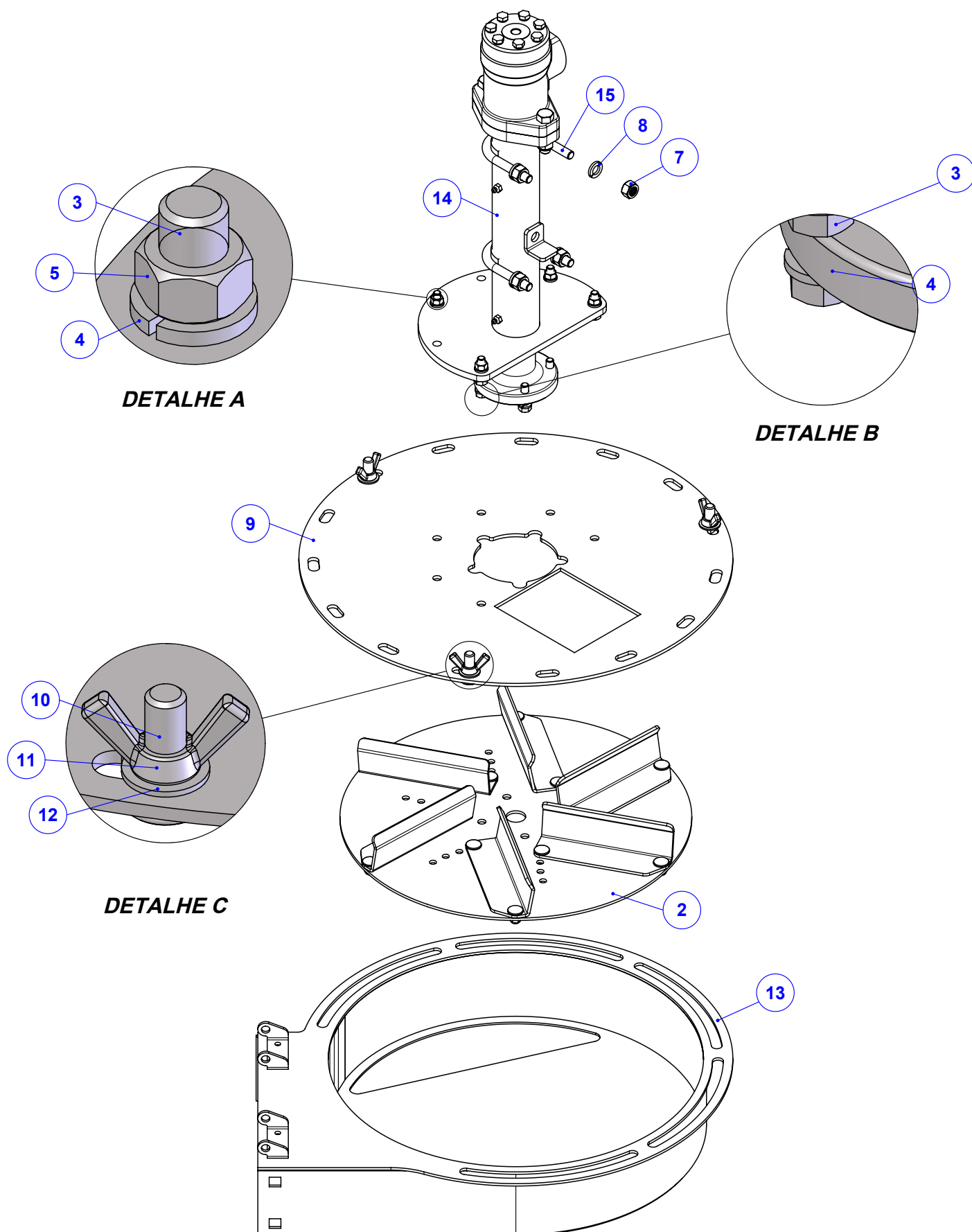




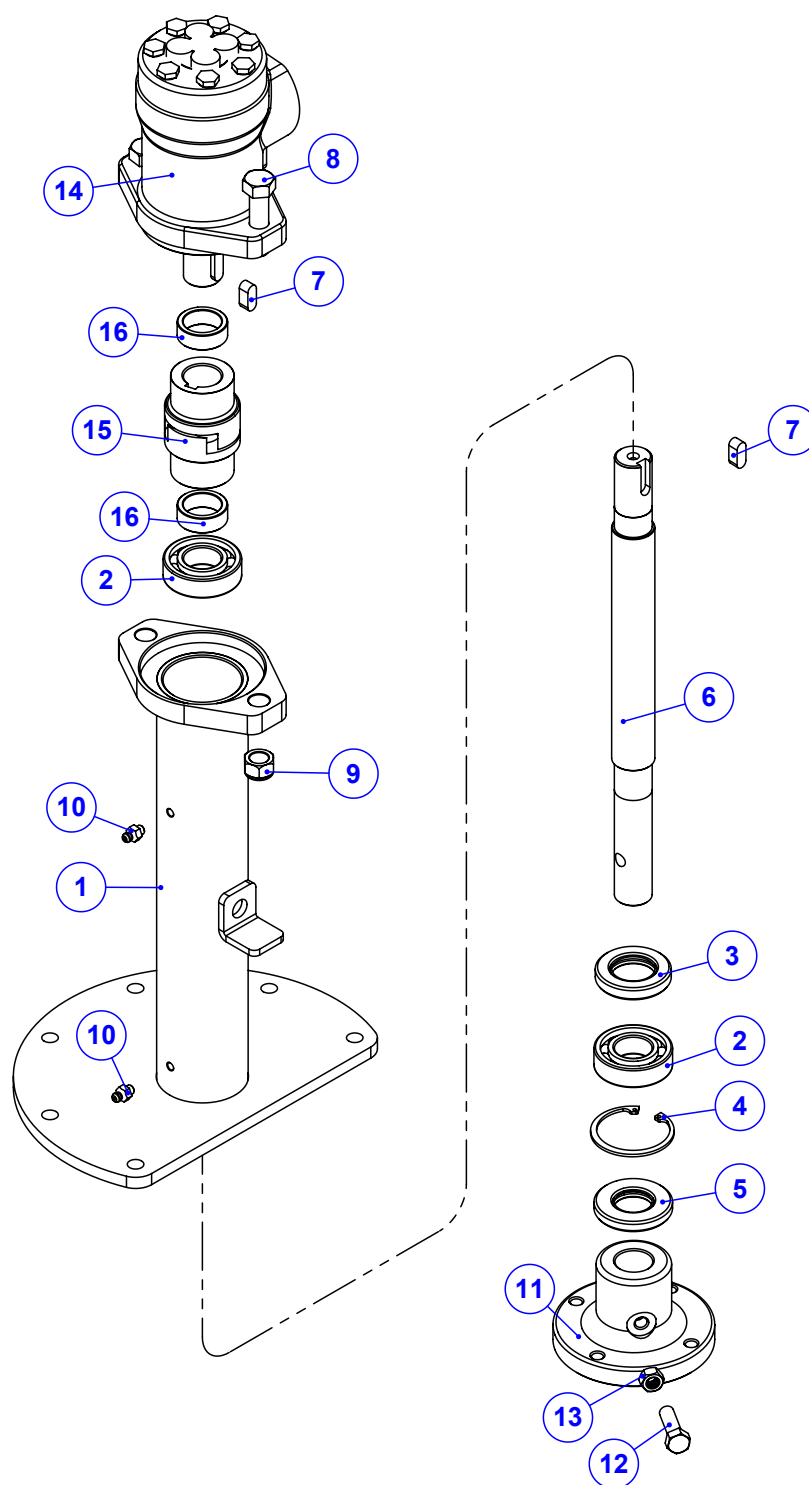
Item	Código	Qtd	Descrição
1	422.73200	1	TRAMBULADOR DE ENGATE
2	412.24476	1	PINO DO TRAMBULADOR
3	019.00218	1	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA

**NOTA:****ATENÇÃO**

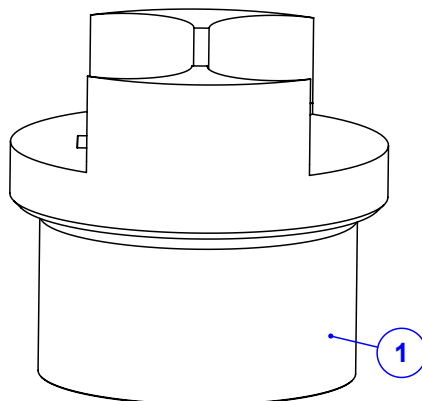
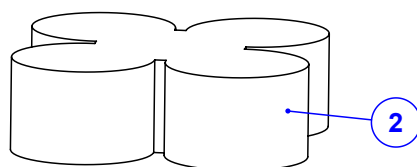
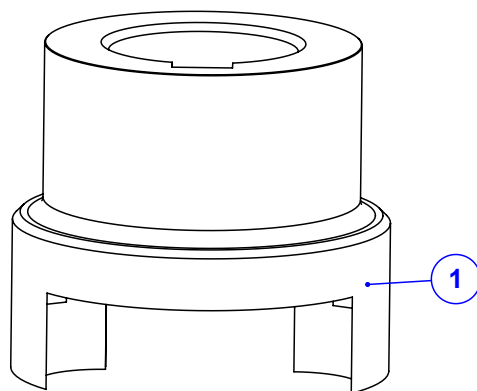
- Depois de colocado o pino.
- Fazer furo $\varnothing 4\text{mm}$ passante.
- Escarear o furo.



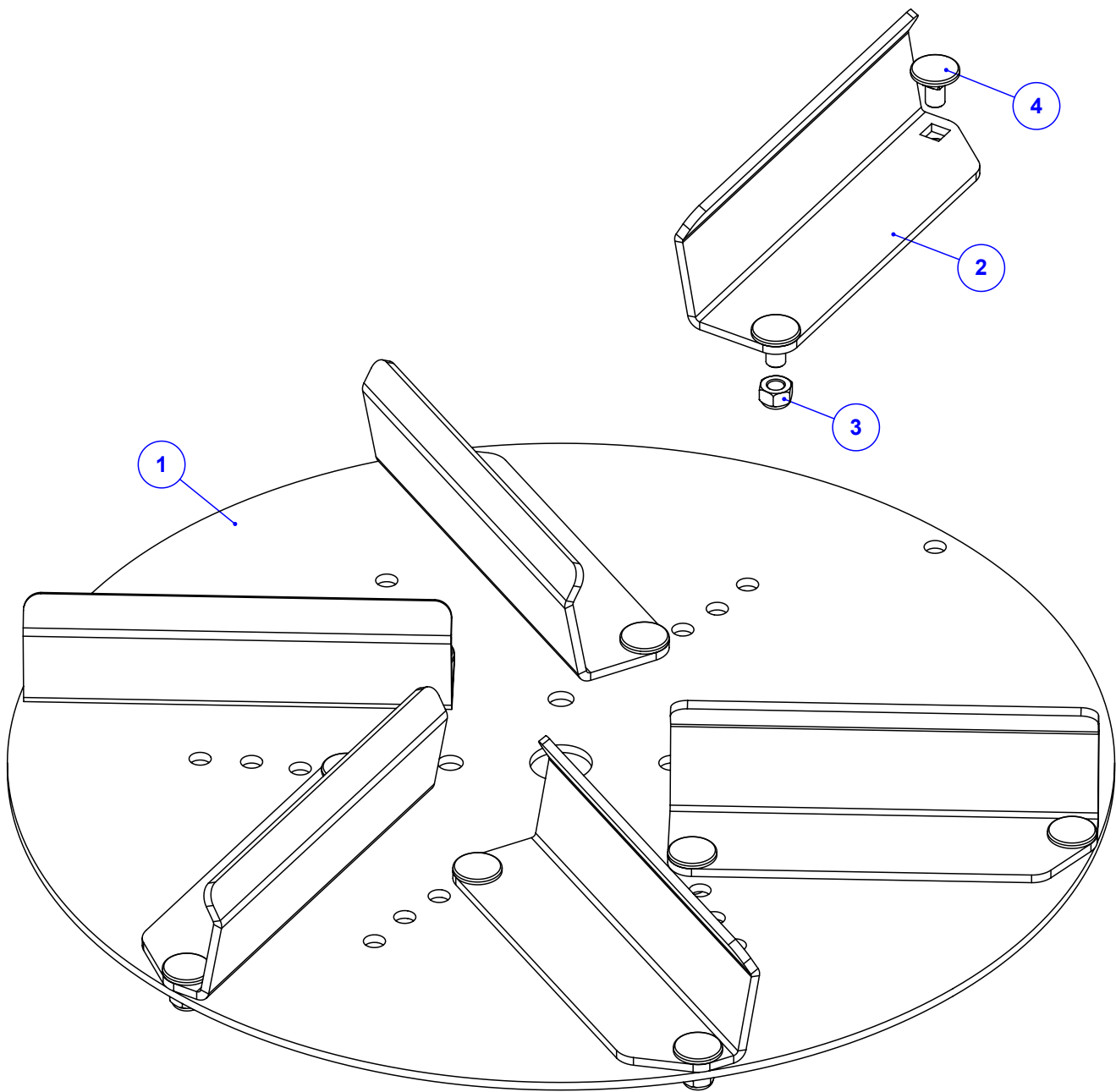
Item	Código	Qtd	Descrição	Item	Código	Qtd	Descrição
2	920.28579	1	SBJ DISCO DE ADUBO ESQUERDO	10	016.35923	3	PAR FRANCES 1/2" X 1.1/2" UNC INOX
3	016.01535	8	PAR SEXT 3/8" X 1.1/4" UNC RI INOX	11	017.35924	3	PORCA BORBOLETA 1/2" UNC INOX
4	019.00218	8	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA	12	045.42944	3	ARRUELA LISA Ø1/2" INOX
5	017.01534	4	PORCA SEXT 3/8" UNC INOX	13	520.36160	1	PS CARACOL ESQUERDO ACO CARBONO
7	017.00191	4	PORCA 1/2" WW ZB	14	920.65833	1	SBJ MANCAL VENTILADOR ESQ HP/FULL HD
8	019.00220	4	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 PESADA	15	520.66342	2	PS GRAMPO DE APERTO
9	035.35628	1	DISCO FIXO DO CARACOL - CARBONO				



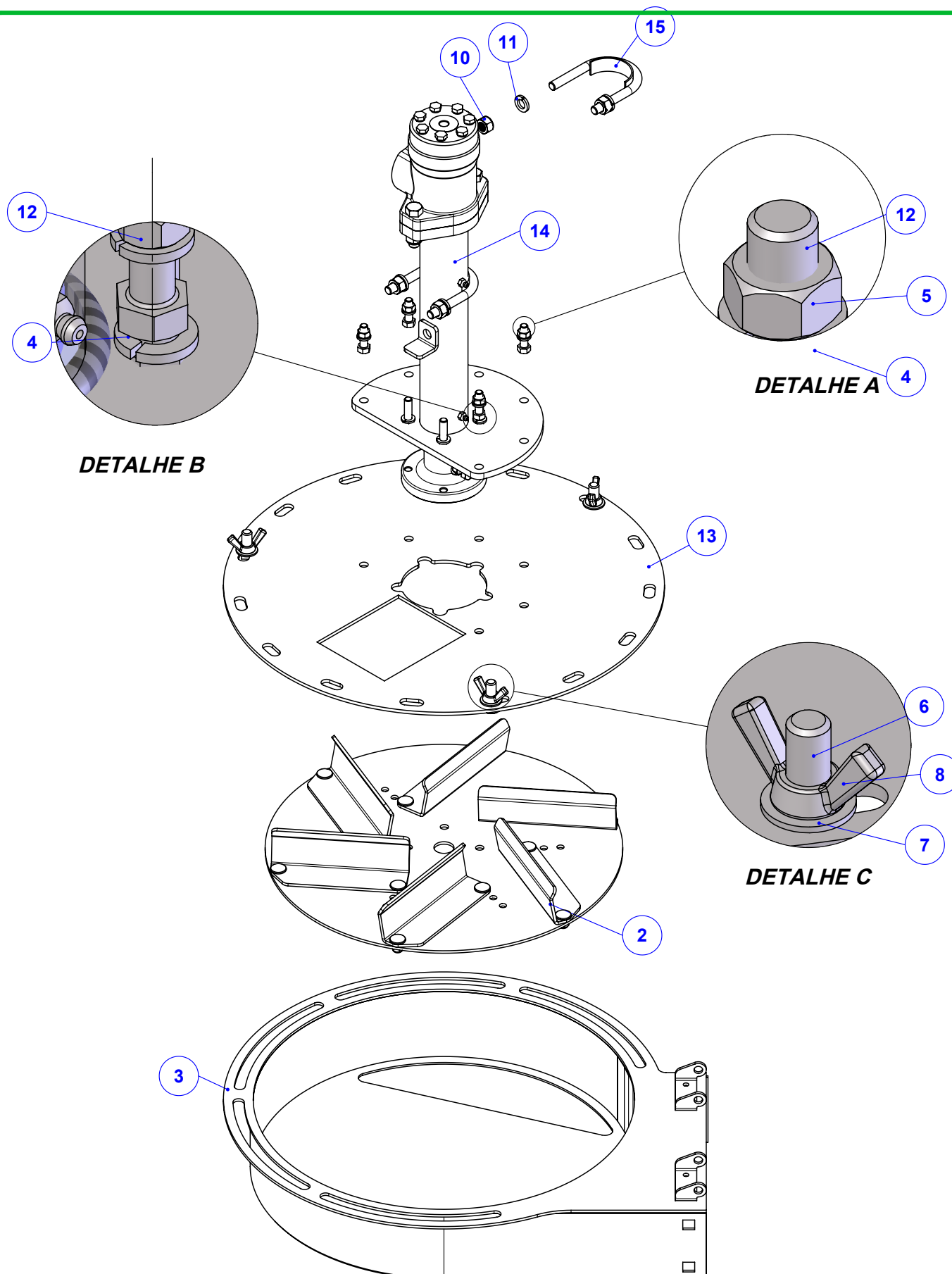
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.65834	1	PS MANCAL VENTILADOR ESQUERDO
2	024.17914	2	ROLAMENTO 6205 2RS - 1ª LINHA
3	023.00274	1	RETENTOR 00950BRG
4	025.00302	1	ANEL I52
5	023.24978	1	RETENTOR 02727 BRG
6	422.65832	1	EIXO DO MANCAL DO VENTILADOR
7	059.66286	2	CHAVETA 8 x 8 x 20
8	016.00148	2	PAR SEXT 1/2" X 2" WW RI ZB
9	017.10996	2	PORCA PARLOCK 1/2" WW 13MM ZB
10	021.05530	2	GRAXEIRA 1/4" UNF RETA
11	421.01338	1	CUBO DO VENTILADOR KOMANDER USINADO
12	016.01535	1	PAR SEXT 3/8" X 1.1/4" UNC RI INOX
13	017.01534	1	PORCA SEXT 3/8" UNC INOX
14	050.62163	1	MOTOR HIDR 25 CC - OMP EIXO 25MM 151-0640
15	920.71604	1	SBJ. ACOPLAMENTO MSN 50
16	412.68467	2	ANEL MENOR ESPAÇADOR DO ACOPLAMENTO



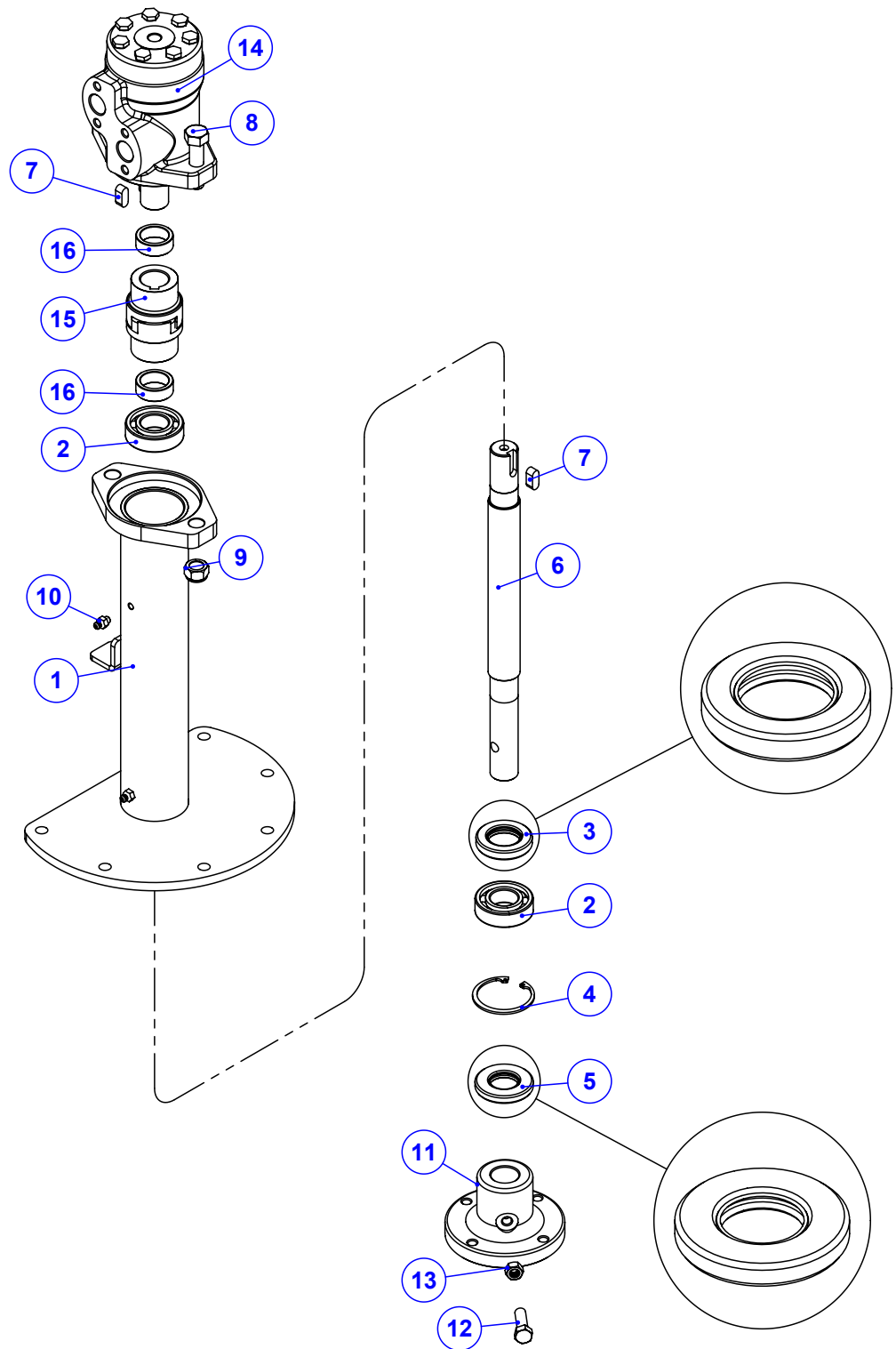
Item	Código	Qtd	Descrição
1	422.68836	2	ACOPLAMENTO MSN 50 ACABADO
2	013.71037	1	ELEMENTO DE POLIURETANO TIPO MSN 50



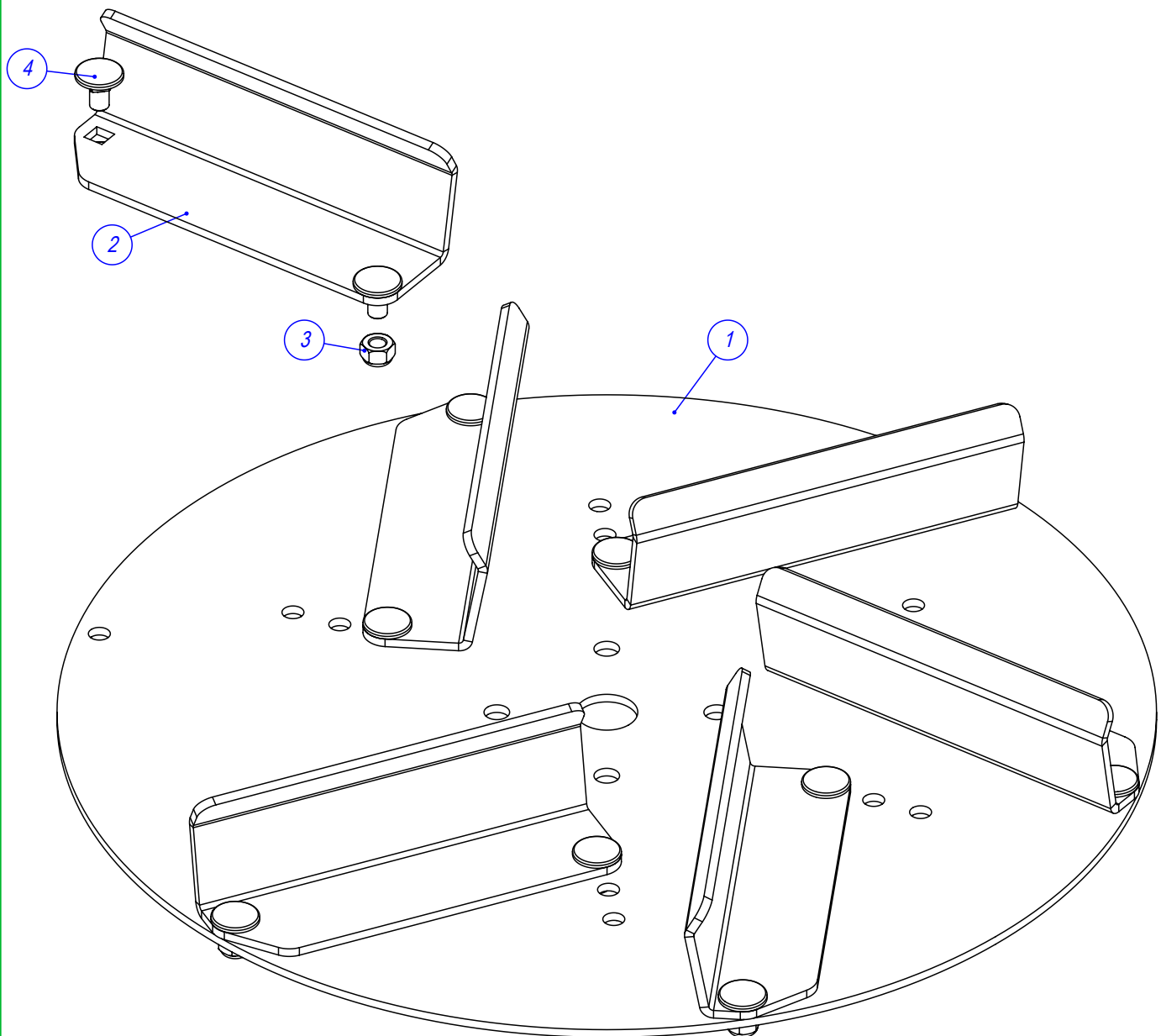
Item	Código	Qtd	Descrição
1	123.01408	1	DISCO DAS PALHETAS
2	035.38093	6	PALHETA DE ADUBO ESQUERDO
3	017.01533	12	PORCA 5/16" UNC INOX
4	016.58043	12	PA FR S/PO INOX 304 MA 8 X 16 RI POL



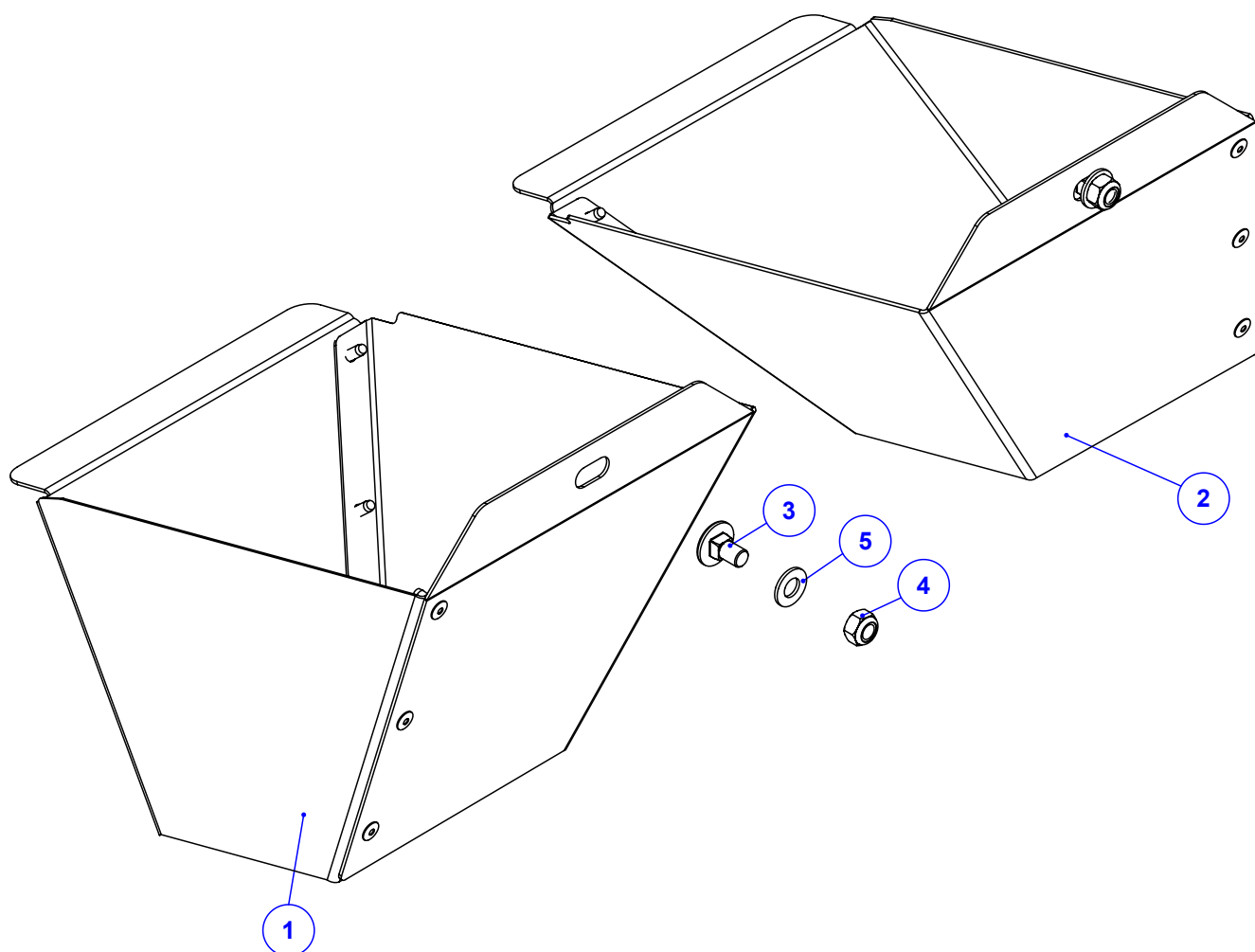
Item	Código	Qtd	Descrição	Item	Código	Qtd	Descrição
2	920.28580	1	SBJ DISCO DE ADUBO DIREITO	10	017.00191	4	PORCA 1/2" WW ZB
3	520.36161	1	PS CARACOL DIREITO ACO CARBONO	11	019.00220	4	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 PESADA
4	019.00218	8	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA	12	016.01535	8	PAR SEXT 3/8" X 1.1/4" UNC RI INOX
5	017.01534	4	PORCA SEXT 3/8" UNC INOX	13	035.35628	1	DISCO FIXO DO CARACOL - CARBONO
6	016.35923	3	PAR FRANCES 1/2" X 1.1/2" UNC INOX	14	920.65848	1	SBJ MANCAL VENTILADOR DIR HP/FULL HD
7	045.42944	3	ARRUELA LISA Ø1/2" INOX	15	520.66342	2	PS GRAMPO DE APERTO
8	017.35924	3	PORCA BORBOLETA 1/2" UNC INOX				



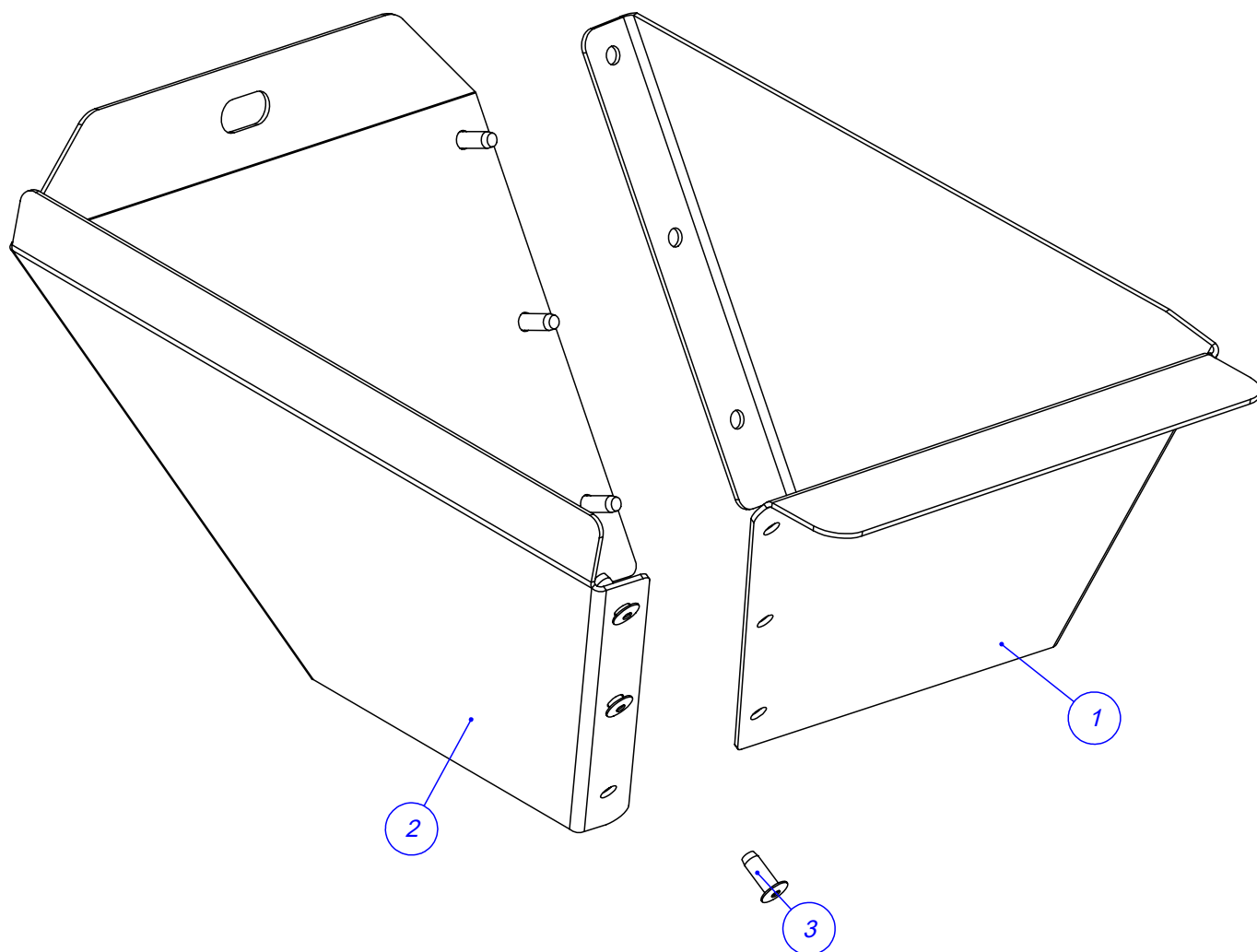
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.65847	1	PS MANCAL VENTILADOR DIREITO
2	024.17914	2	ROLAMENTO 6205 2RS - 1ª LINHA
3	023.00274	1	RETENTOR 00950BRG
4	025.00302	1	ANEL I52
5	023.24978	1	RETENTOR 02727 BRG
6	422.65832	1	EIXO DO MANCAL DO VENTILADOR
7	059.66286	2	CHAVETA 8 x 8 x 20
8	016.00148	2	PAR SEXT 1/2" X 2" WW RI ZB
9	017.10996	2	PORCA PARLOCK 1/2" WW 13MM ZB
10	021.05530	2	GRAXEIRA 1/4" UNF RETA
11	421.01338	1	CUBO DO VENTILADOR KOMANDER USINADO
12	016.01535	1	PAR SEXT 3/8" X 1.1/4" UNC RI INOX
13	017.01534	1	PORCA SEXT 3/8" UNC INOX
14	050.62163	1	MOTOR HIDR 25 CC - OMP EIXO 25MM 151-0640
15	920.71604	1	SBJ. ACOPLAMENTO MSN 50
16	412.68467	2	ANEL MENOR ESPAÇADOR DO ACOPLAMENTO



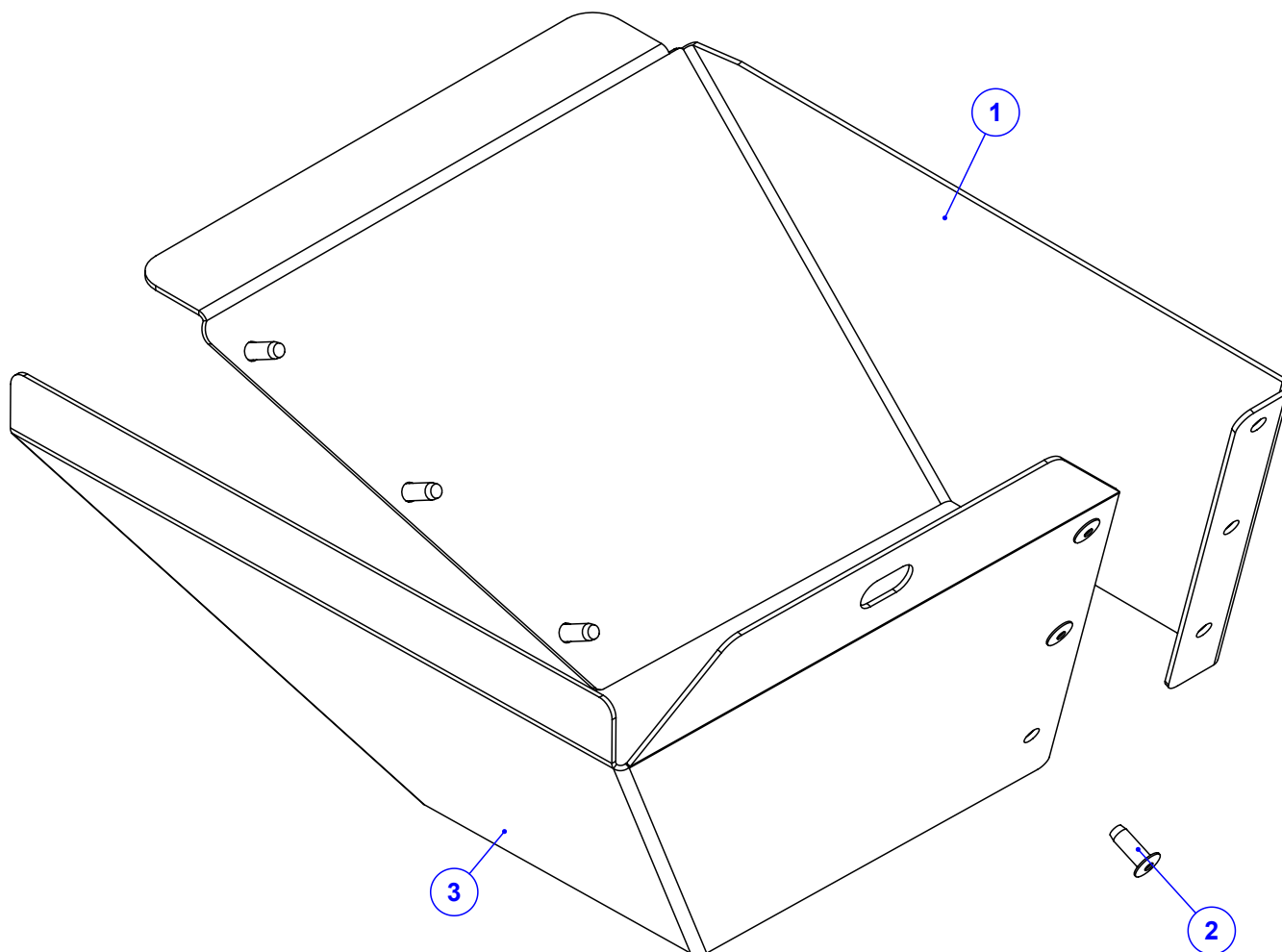
Item	Código	Qtd	Descrição
1	123.01408	1	DISCO DAS PALHETAS
2	123.01409	6	PALHETA DE ADUBO DIREITA
3	017.01533	12	PORCA 5/16" UNC INOX
4	016.58043	12	PA FR S/PO INOX 304 MA 8 X 16 RI POL



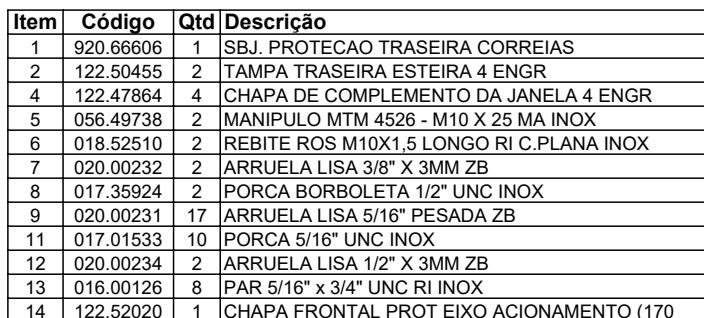
Item	Código	Qtd	Descrição
1	920.65766	1	SBJ BOCAL ESQ LANCE NORMAL 4 ENGRENAGEM
2	920.65767	1	SBJ BOCAL DIR LANCE NORMAL 4 ENGREN
3	016.58043	2	PA FR S/PO INOX 304 MA 8 X 16 RI POL
4	017.58044	2	PO NY INOX 304 MABX 8 CHV 13 POL
5	020.16815	2	ARRUELA LISA 5/16" - INOX

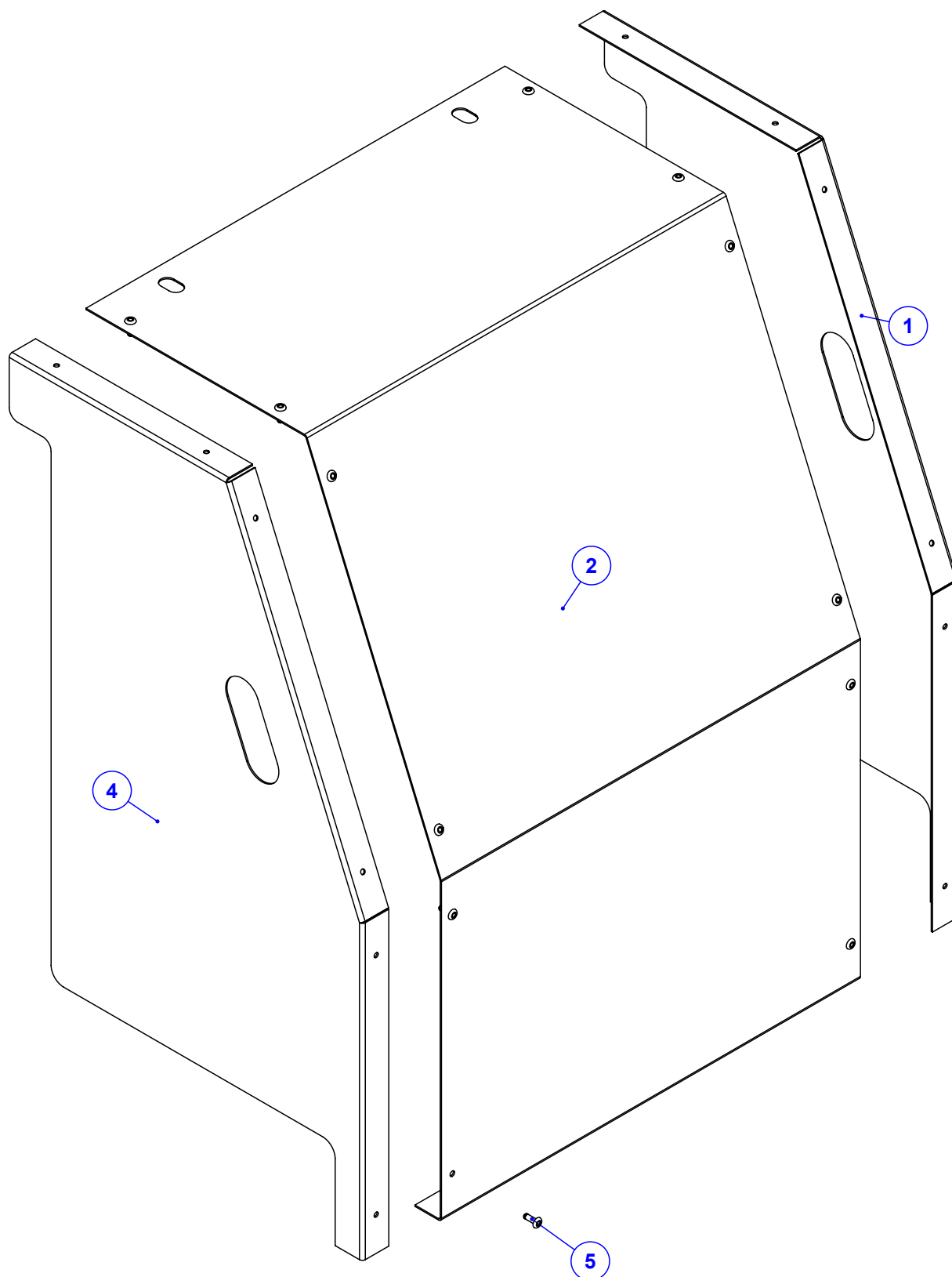


Item	Código	Qtd	Descrição
1	035.35969	1	CHAPA INTERNA DO BOCAL ESQ 4 ENGRENA
2	035.65765	1	CHAPA EXTERNA DO BOCAL ESQ 4 ENGRENA
3	018.65350	6	REBITE ESTRUTURAL 4,8 - 9MM ACO INOX

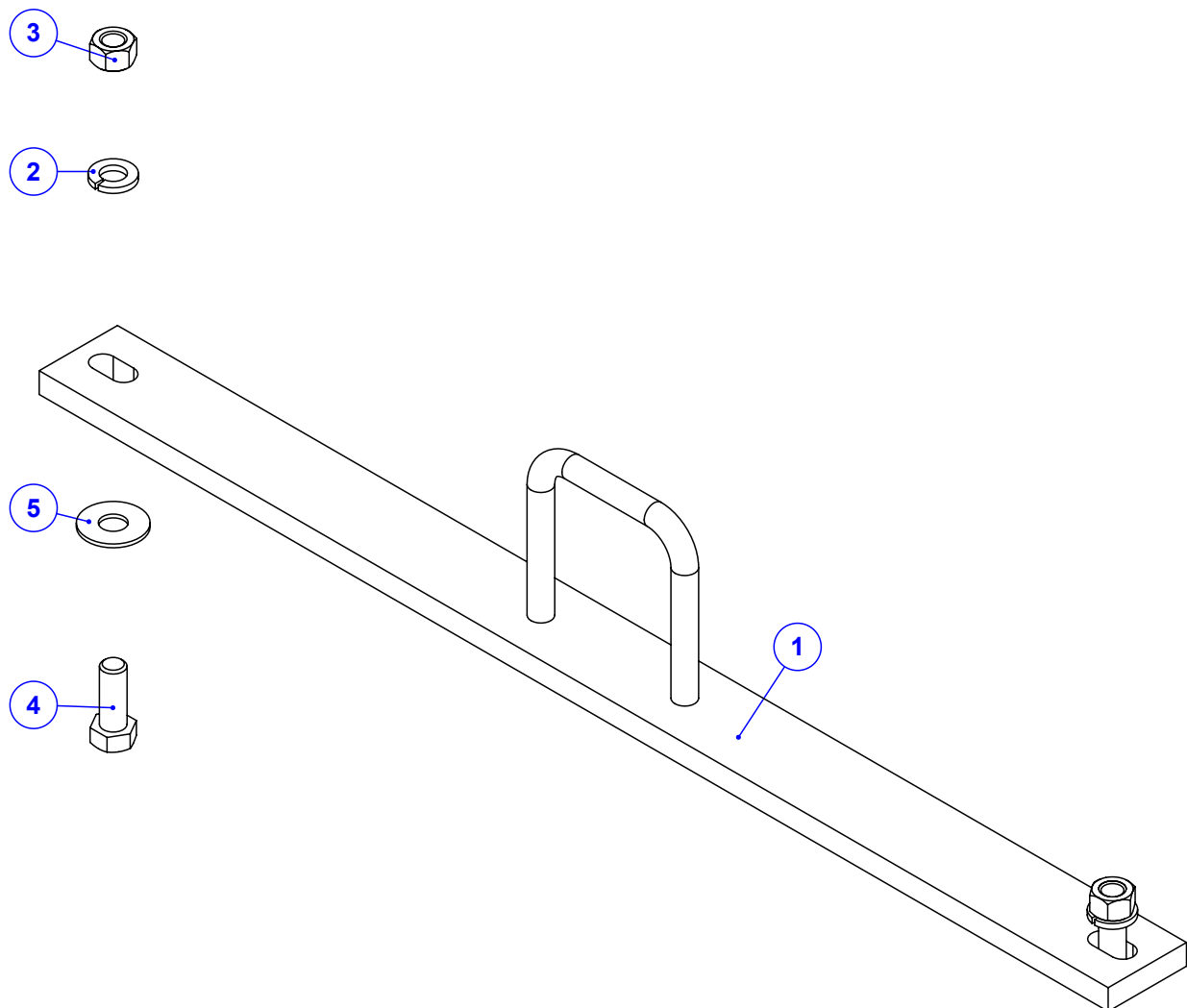


Item	Código	Qtd	Descrição
1	035.35966	1	CHAPA INTERNA DO BOCAL DIREITO 4 ENGREN INOX
2	018.65350	6	REBITE ESTRUTURAL 4,8 - 9MM ACO INOX
3	035.55947	1	CHAPA EXTERNA DO BOCAL DIREITO 4 ENGREN INOX

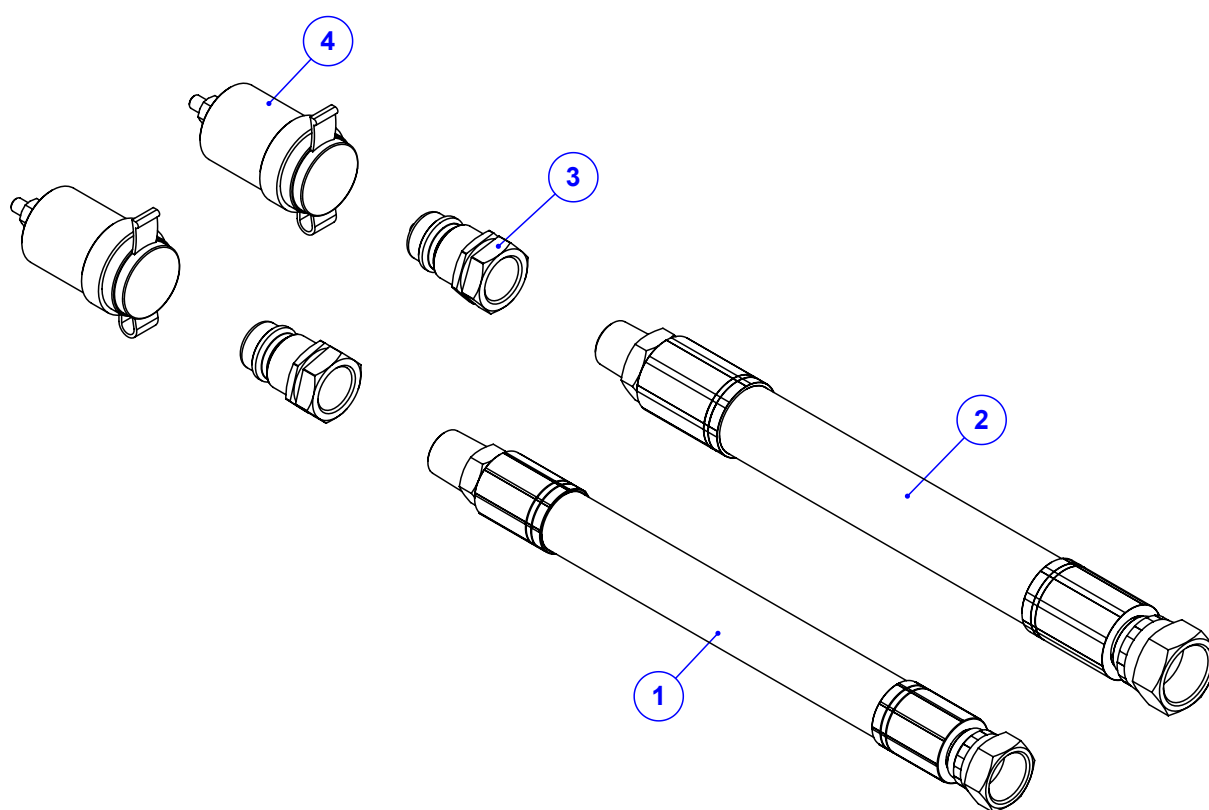




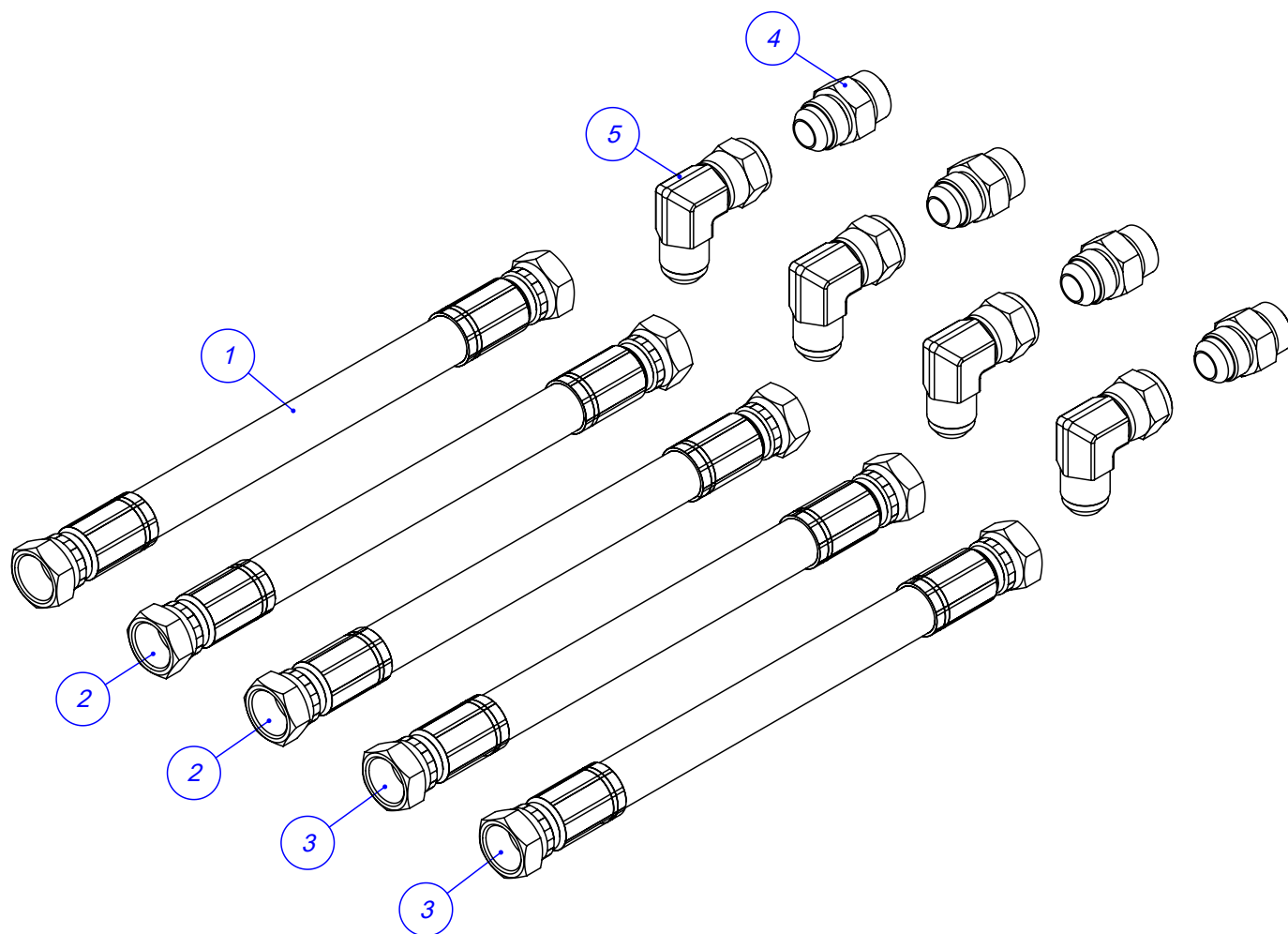
Item	Código	Qtd	Descrição
1	035.66608	1	CHAPA LATERAL DIREITA DA PROT TRASEIRA
2	035.66501	1	CHAPA MAIOR DA PROTEÇÃO TRASEIRA
4	035.66607	1	CHAPA LATERAL DA PROT TRASEIRA
5	018.65223	12	REBITE ESTRUTURAL 4,8 - 11,5MM ACO INOX



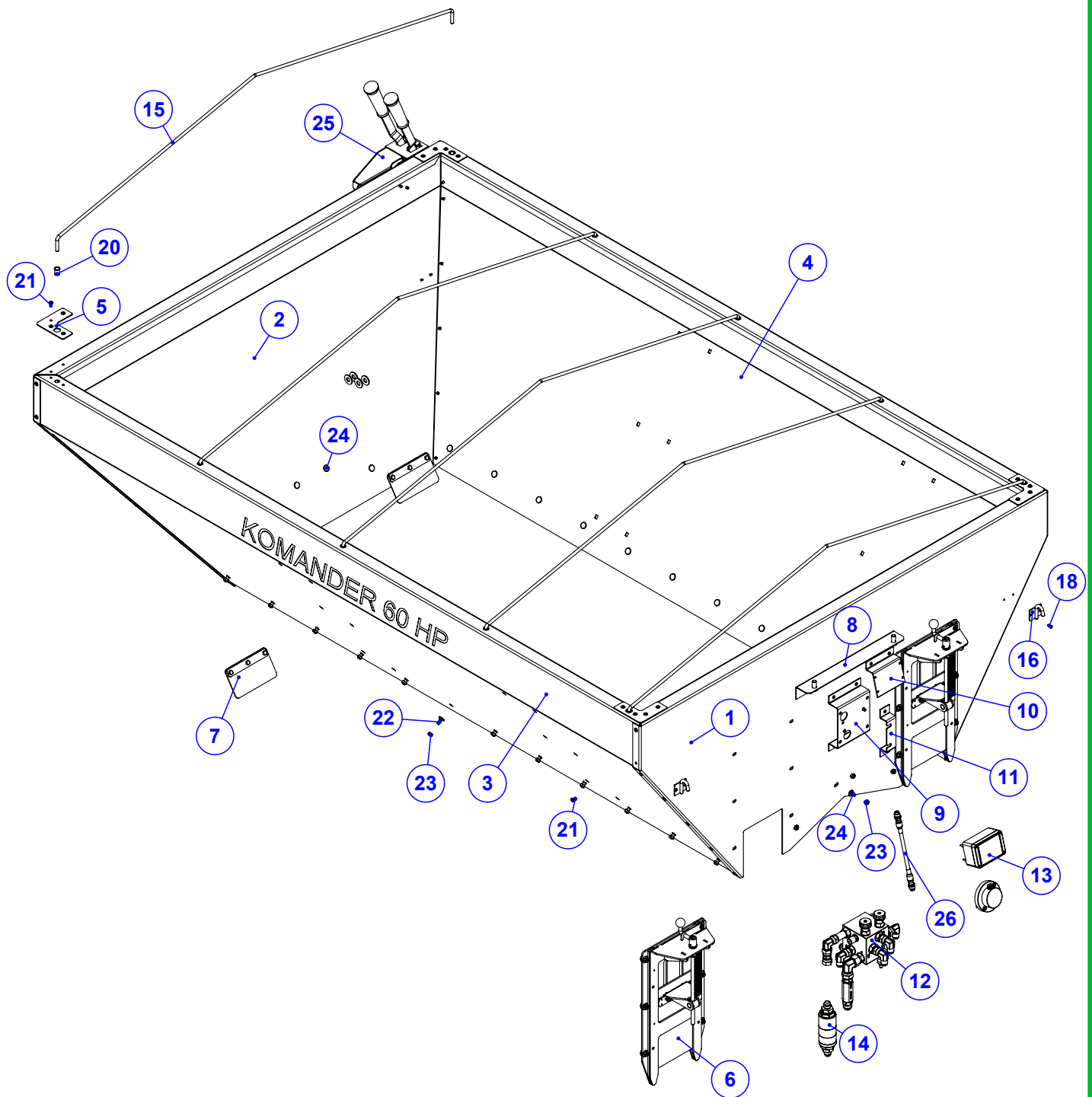
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.41520	1	PS PASSADOR MANGUEIRA TRAS. 7000
2	019.00218	2	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA
3	017.00189	2	PORCA 3/8" UNC ZB
4	016.00133	2	PAR 3/8" X 1" UNC RI ZB
5	020.00232	2	ARRUELA LISA 3/8" X 3MM ZB



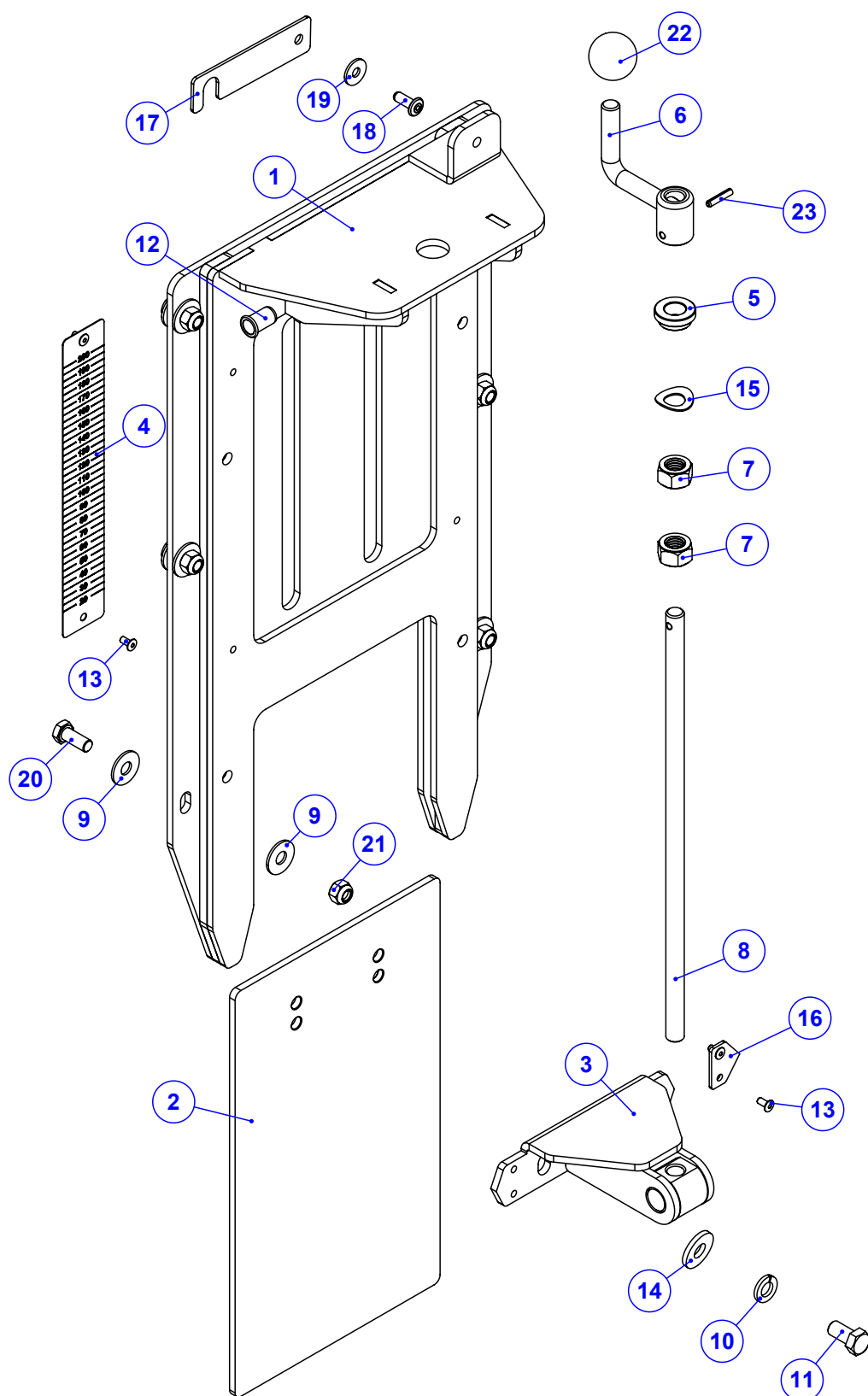
Item	Código	Qtd	Descrição
1	022.31674	1	MANGUEIRA 5/8" X 5050 - R2AT C/ PROTECAO
2	022.54941	1	MANGUEIRA 3/4" X 5050 - R1AT C/ PROTECAO
3	039.08555	2	ENGATE RAPIDO 1/2" NPT MACHO
4	050.60708	2	TAMPA FIXA PARA BICO HIDRAULICO 1/2"



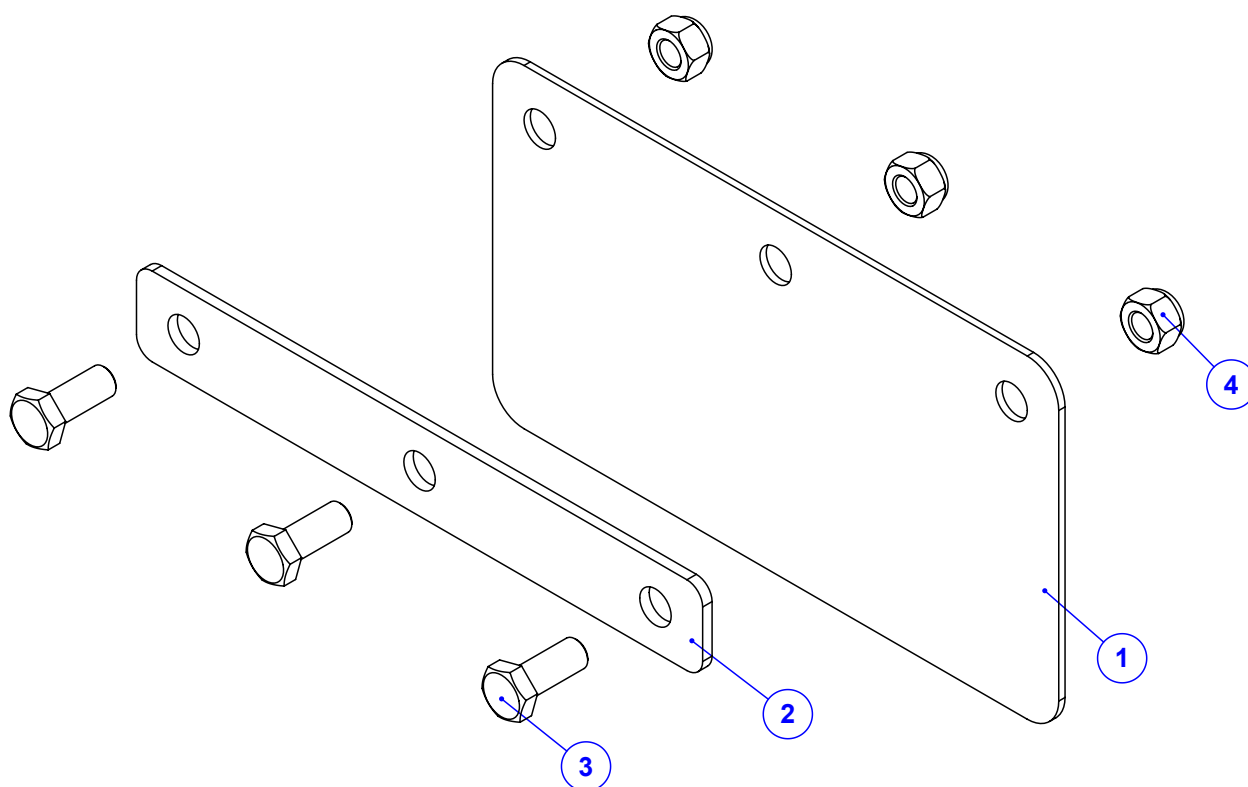
Item	Código	Qtd	Descrição
1	022.38575	1	MANGUEIRA 1/2" X 1850 - R2AT C/ PROTECAO
2	022.38577	2	MANGUEIRA 1/2" X 1350 - R2AT C/ PROTECAO
3	022.38906	2	MANGUEIRA 1/2" X 450 - R2AT C/ PROTECAO
4	074.10161	4	ADAPTADOR 7/8" UNF x 7/8" JIC (37°)
5	050.28077	4	COT 90° FG 7/8 JIC X MACHO 7/8 JIC



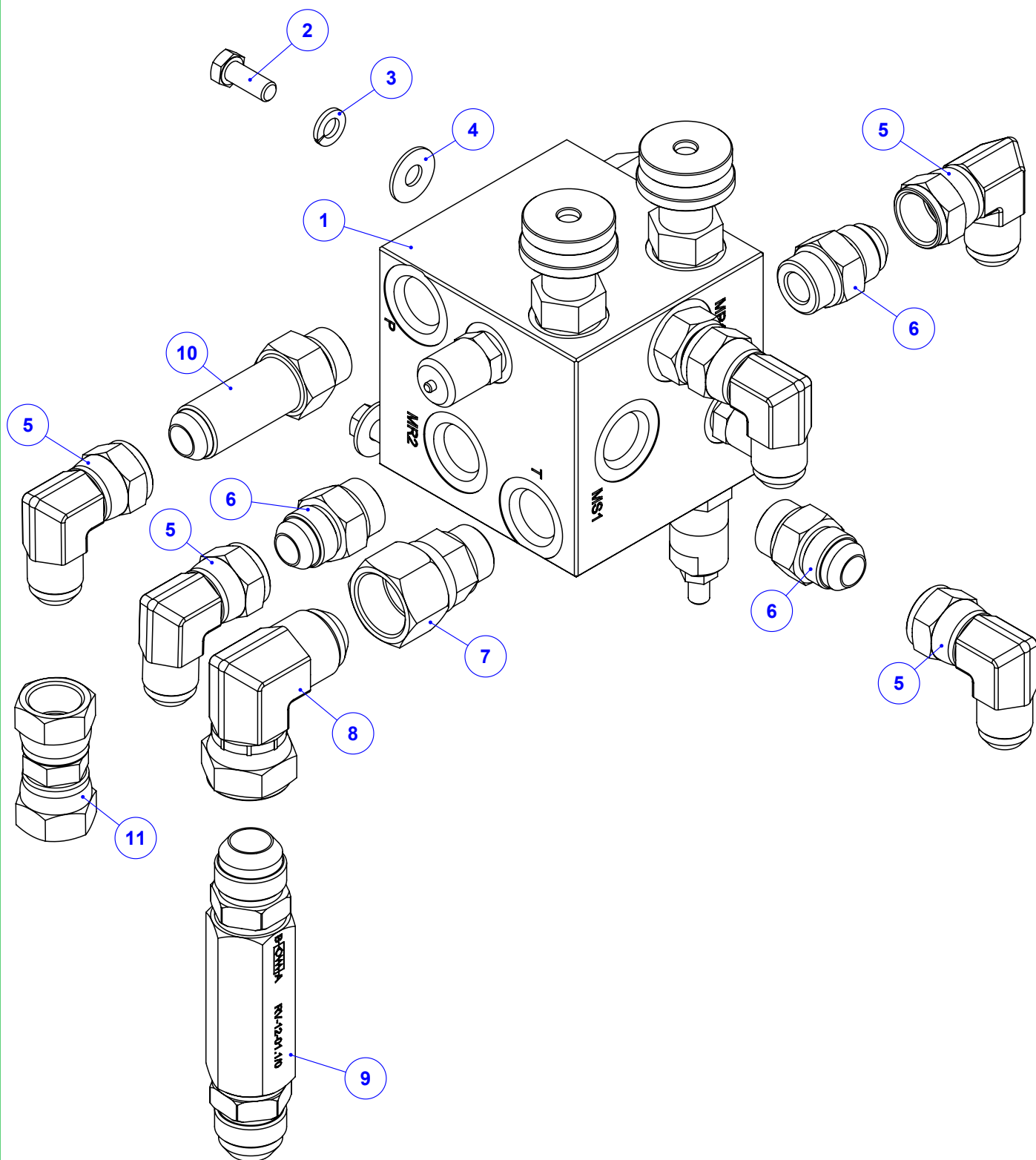
Item	Código	Qtd	Descrição	Item	Código	Qtd	Descrição
1	035.73105	1	CHAPA TRASEIRA CACAMBA K60 HP	14	920.53122	1	SBJ FILTRO PRESSAO SINTER IKRON 70L K HF
2	035.72439	1	CHAPA DIANTEIRA CACAMBA K60 (170)	15	212.53453	5	PENDURAL KOMANDER 80/7000 HD FULL
3	035.72440	1	CHAPA LAT ESQ CACAMBA K60 (170)	16	520.66362	4	PS GANCHO DE AMARRAR CORDA
4	035.72441	1	CHAPA LAT DIR CACAMBA K60 (170)	17	920.41331	1	SBJ FIXACAO DO CONTROLE REMOTO
5	035.71992	4	CHAPA DE TRAVA DAS CAÇAMBA	18	018.65223	19	REBITE ESTRUTURAL 4,8 - 11,5MM ACO INOX
6	910.39395	2	SBJ JANELA C/ ROSCA - (170)	19	122.66367	1	CHAPA FIX CAIXA CONTR S/FURO
7	920.44172	2	SBJ LONA DA ESTEIRA /2 (170)	20	018.71986	10	REBITE ROSCADO M12, CIL. REC, CAB.PLANA
8	520.66912	1	PS CHAPA DE APOIO DA PROTEÇÃO TRASEIRA	21	018.65224	46	REBITE ESTRUTURAL 6,4 - 12,5MM ACO INOX
9	122.66925	1	CHAPA DE FIXACAO DA VALVULA HP/HD (170)	22	016.69520	24	PA FR S/PO INOX 304 MA 8X20 RI POL
10	122.50413	1	CHAPA BASE DE FIXACAO DO TACOMETRO	23	017.58044	32	PO NY INOX 304 MABX 8 CHV 13 POL
11	122.66927	1	CHAPA FIXACAO CAIXA DISTRIBUICAO (170)	24	016.58043	8	PA FR S/PO INOX 304 MA 8 X 16 RI POL
12	920.38912	1	SBJ VALVULA DE FLUXO HP MONTADA	25	920.38914	1	SBJ CONTROLE REMOTO (GERAL)SEM CABO
13	920.38911	1	SBJ TACOMETRO SIMPLES 1:1 - REDUTOR 5	26	920.60054	1	SBJ EXTENSAO TACOMETRO 1000 - ITC



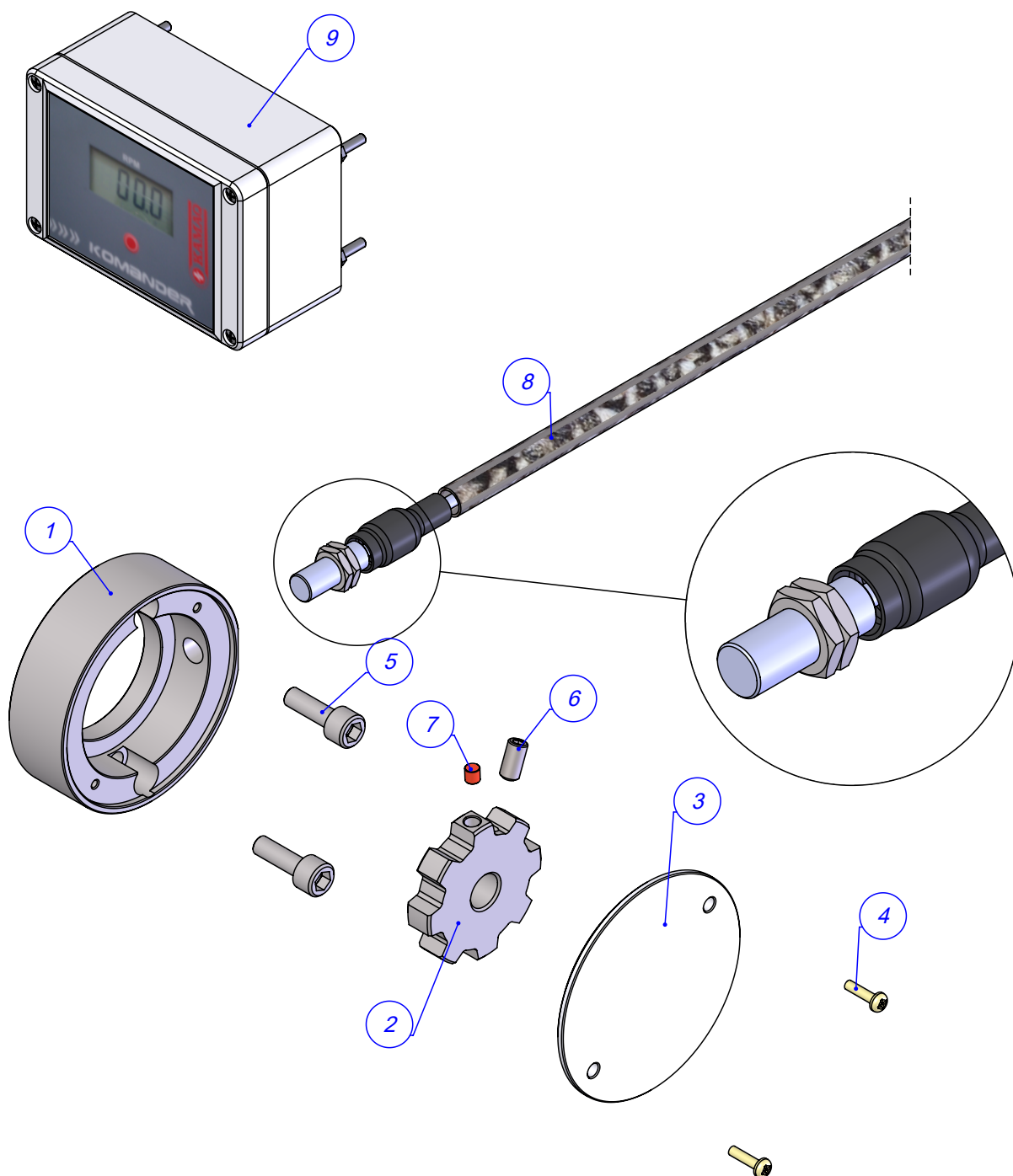
Item	Código	Qtd	Descrição	Item	Código	Qtd	Descrição
1	510.39391	1	PS JANELA C/ROSCA - (170)	13	018.04920	4	REBITE POP REF 408 4 X 8MM
2	412.39397	1	CHAPA DA JANELA USINADA - (170)	14	020.00232	2	ARRUELA LISA 3/8" X 3MM ZB
3	520.38181	1	PS PORCA DA JANELA COM ROSCA	15	020.00241	1	ARRUELA ABAULADA AOB 12MM
4	082.38572	1	ESCALA DE DOSAGEM 200MM KOMANDER	16	035.39396	1	PONTEIRO PARA JANELA INOX - (170)
5	412.38174	1	BUCHA DO VARÃO ROSCADO	17	035.57125	1	CHAPA DE TRAVA DA MANIVELA DA JANELA
6	520.38178	1	PS MANIVELA DA JANELA	18	018.45628	1	REBITE POP 1/4 X 5/8 - 616
7	017.00191	2	PORCA 1/2" WW ZB	19	020.00230	2	ARRUELA LISA 1/4" PESADA ZB
8	412.38177	1	VARÃO ROSCADO DA JANELA (INOX)	20	016.00126	6	PAR 5/16" x 3/4" UNC RI INOX
9	020.00231	12	ARRUELA LISA 5/16" PESADA ZB	21	017.01533	6	PORCA 5/16" UNC INOX
10	019.00218	2	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA	22	056.00534	1	ESFERA DE BAQUELITE DE 1/2"
11	016.38583	2	PAR 3/8" X 3/4" UNC RI INOX	23	025.00305	1	PINO ELASTICO 4X20MM
12	018.49542	2	REBITE M8 INOX ORC00S-M80-035.100A				



Item	Código	Qtd	Descrição
1	113.44171	1	LONA FRONTAL VERTICAL DA ESTEIRA 170
2	045.44170	1	CHAPA DE APERTO DA LONA /2
3	016.00126	3	PAR 5/16" x 3/4" UNC RI INOX
4	017.01533	3	PORCA 5/16" UNC INOX

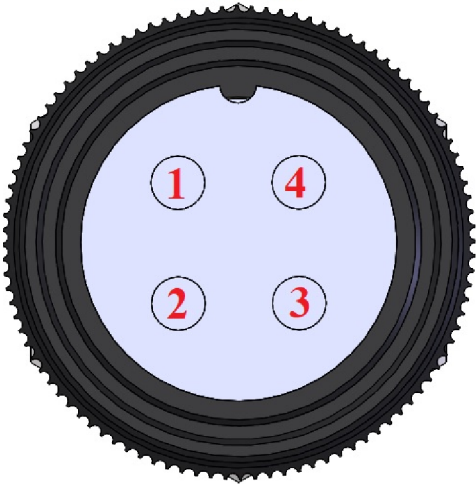


Item	Código	Qtd	Descrição
1	050.28143	1	VALVULA CONTROLADORA DE FLUXO HP
2	016.49412	2	PAR M8 X 20 MA INOX
3	019.00217	2	ARRUELA DE PRESSAO 5/16" PESADA
4	020.00231	2	ARRUELA LISA 5/16" PESADA ZB
5	050.28077	5	COT 90° FG 7/8 JIC X MACHO 7/8 JIC
6	074.10161	4	ADAPTADOR 7/8" UNF x 7/8" JIC (37°)
7	050.57011	1	ADAP MACHO 7/8" UNF X FG 1.1/16" JIC
8	050.31661	1	ADAP 90° MACHO 1.1/16 X FEMEA GIR 1.1/16
9	910.60886	1	SBJ VALVULA DE RETENCAO DE FLUXO 1.1/16
10	050.28954	1	NIPLE LONGO 7/8" UNF X 7/8" JIC
11	050.31681	1	ADAPTADOR FG 7/8 JIC X FG 7/8 JIC

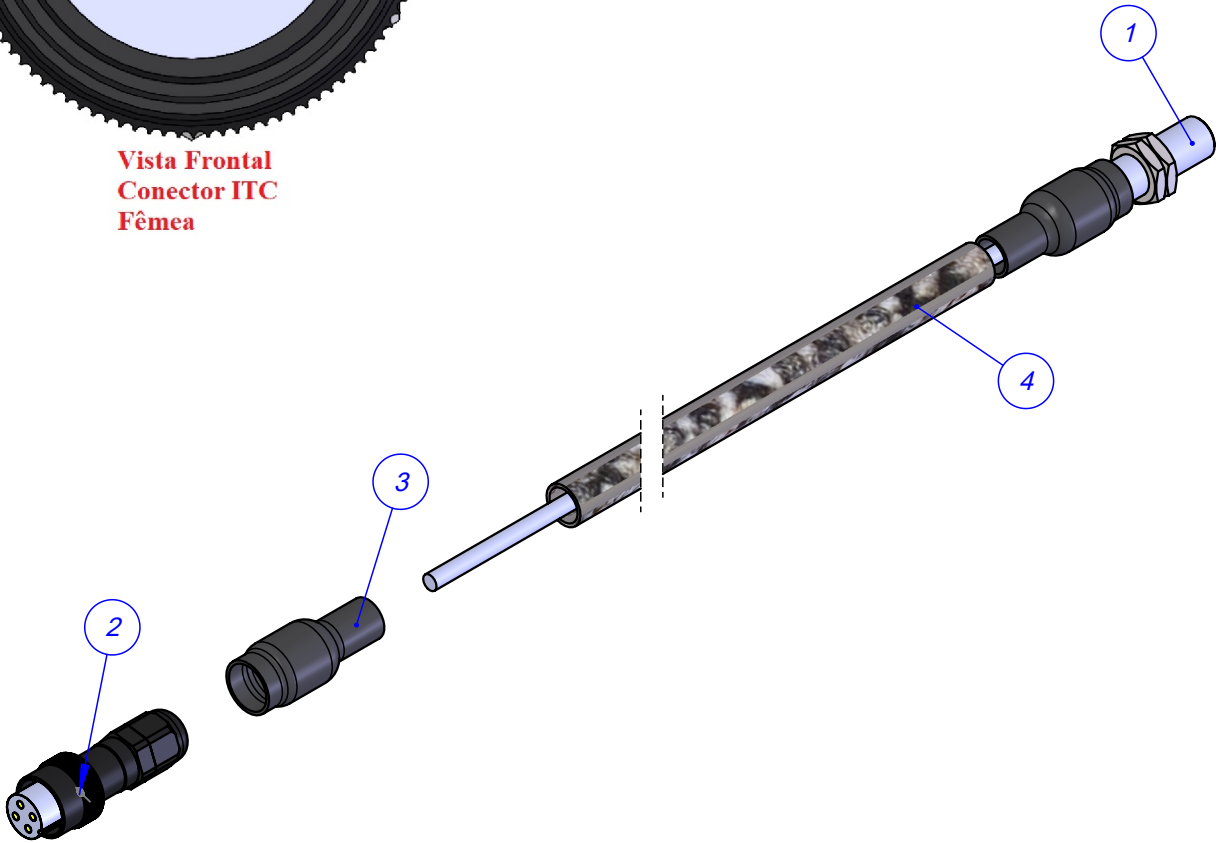


Item	Código	Qtd	Descrição
1	412.40028	1	CAPA PARA SENSOR INDUTIVO
2	412.72356	1	SENSOR Z8 - INDUTIVO/MAGNÉTICO - USINADO
3	412.40839	1	TAMPA DA CAPA DO SENSOR INDUTIVO HP
4	016.47500	2	PAR. M4 X 16 - CABEÇA PHILIPS
5	016.14751	2	PAR ALLEN C/C M8 X 20 MA
6	016.02432	1	PAR 5/16" X 5/8" UNF S/ CAB. ALLEN
7	050.37876	1	IMA DE NEODIMIO Ø 6 X 6 MM
8	920.73340	1	SBJ SENSOR MAGNÉTICO - ITC - CABO 1000 MM
9	039.59615	1	TACOMETRO SIMPLES 1:1 CP (CABO 1 METRO)

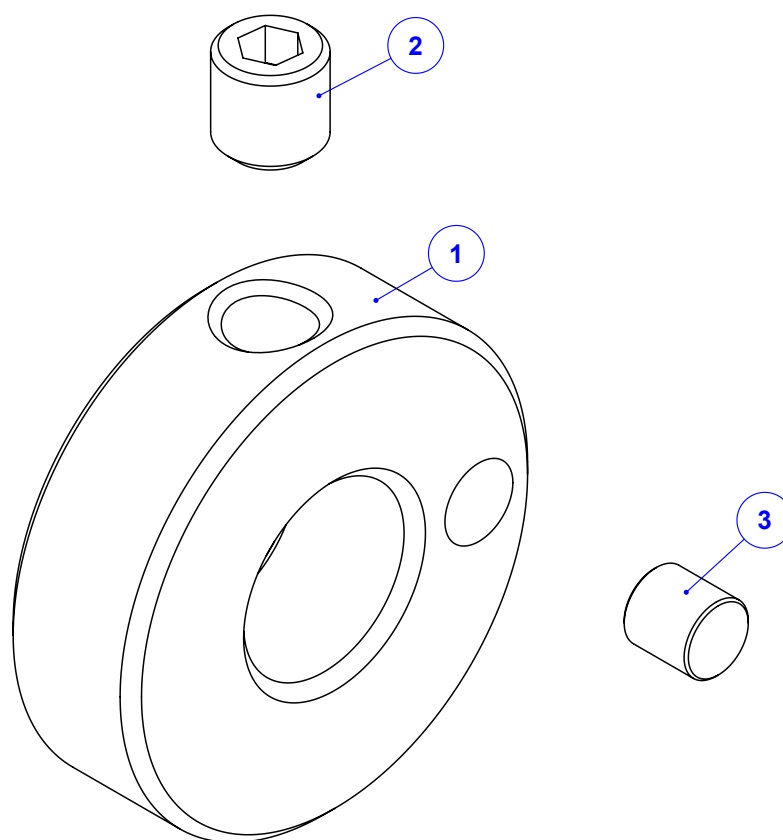
1-Marrom
2-Vermelho
3-Malha



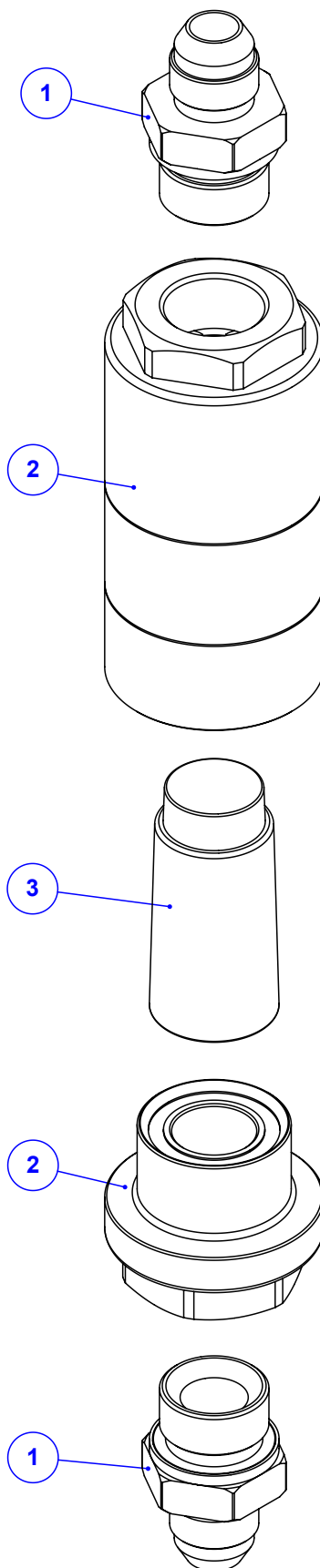
Vista Frontal
Conector ITC
Fêmea



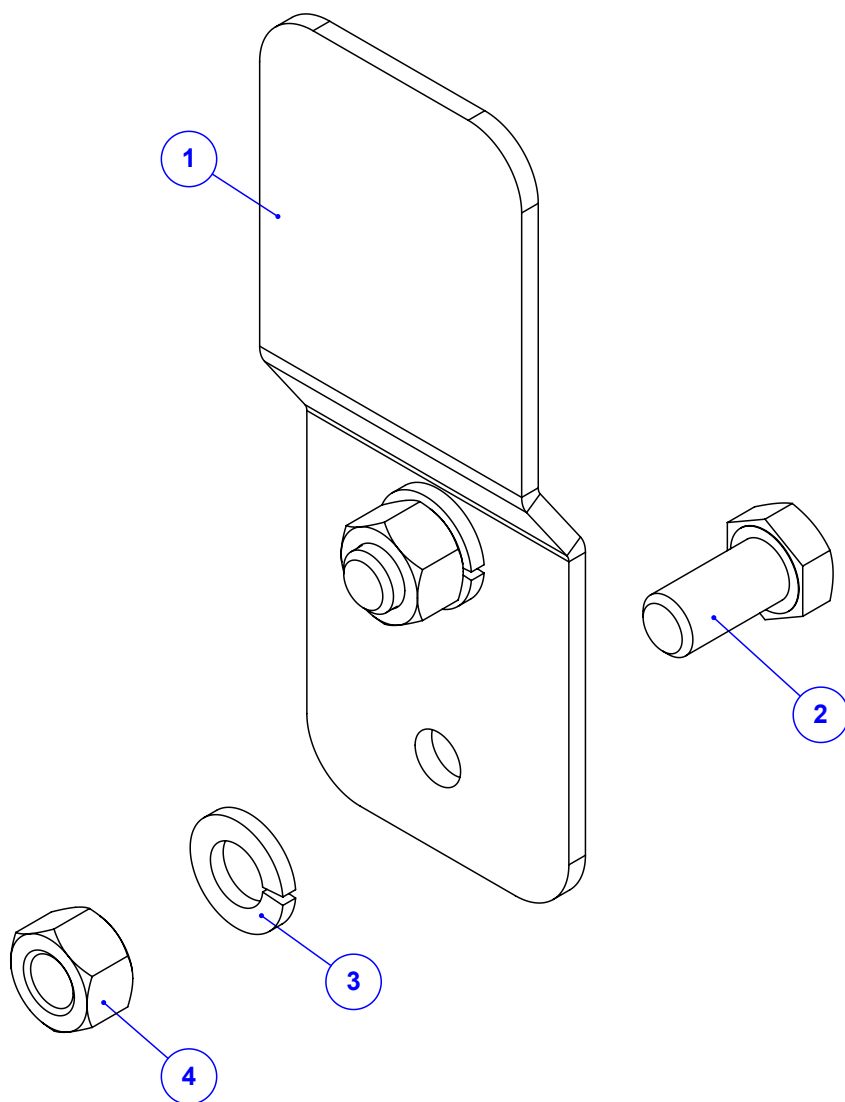
Item	Código	Qtd	Descrição
1	050.51828	1	SENSOR MAGNETICO SM12/GP (REED SWITCH)
2	039.03111	1	CONECTOR CC40041-4
3	039.42078	2	TUBO TERMO ADESIVO - TCA 19/6 - BR 1 M
4	039.71423	1	MALHA NAUTICA ANTI CHAMA - Ø 8 MM



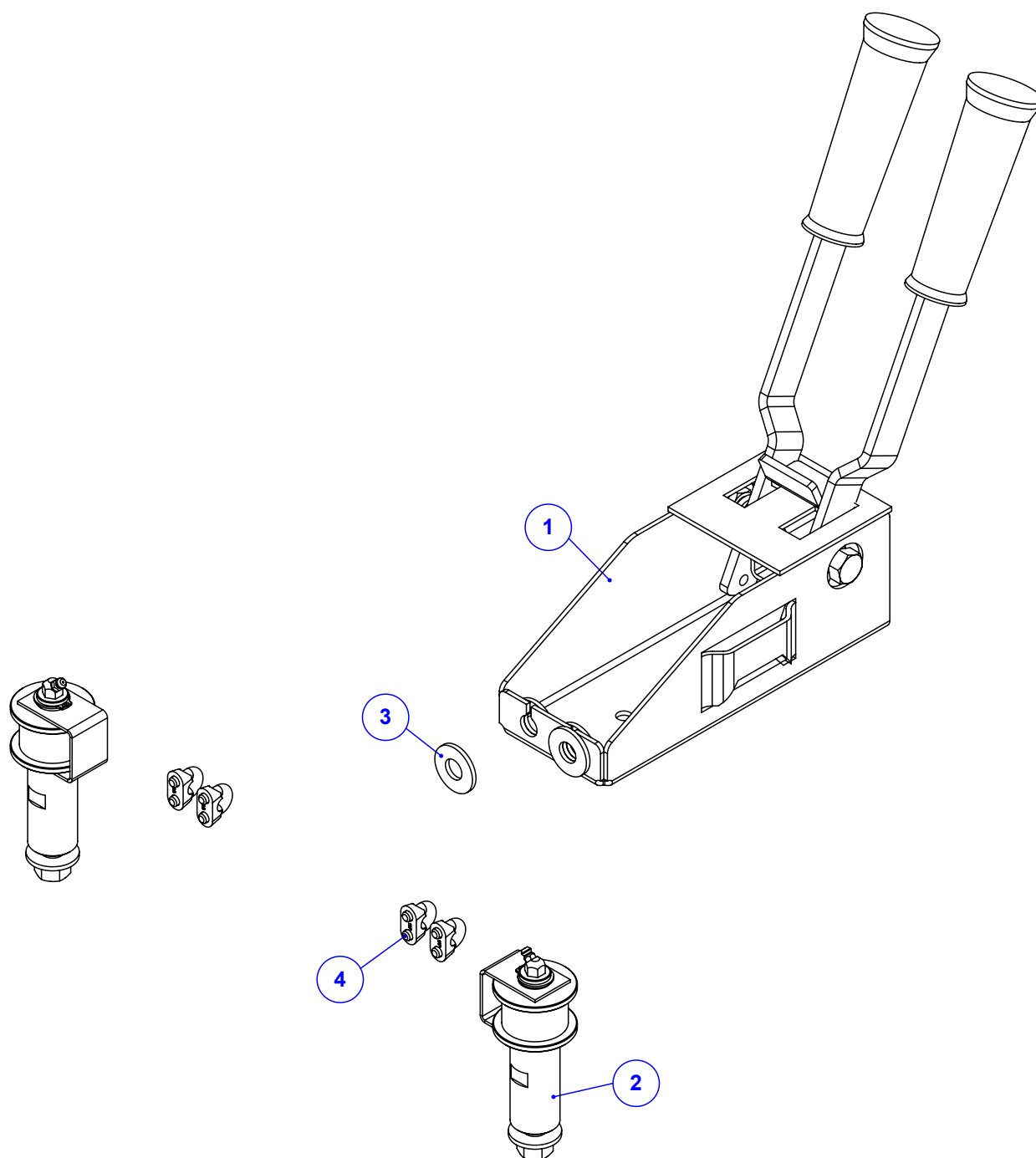
Item	Código	Qty	Descrição
1	412.28268	1	ROTOR DO TACOMETRO
2	016.28171	1	PAR ALLEN S/CAB 5/16" X 5/16" UNF
3	050.37876	1	IMA DE NEODIMIO Ø 6 X 6 MM



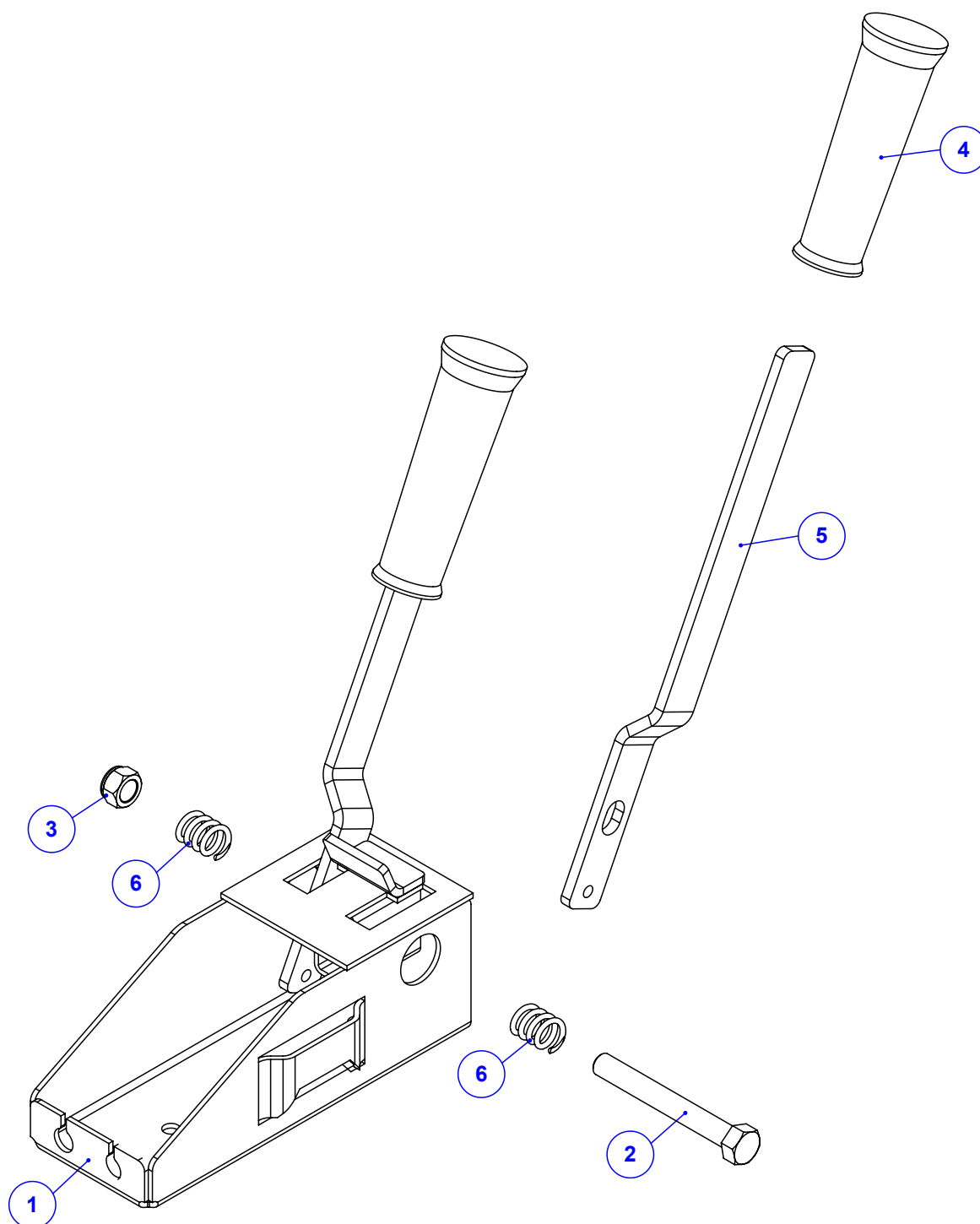
Item	Código	Qtd	Descrição
1	050.53796	2	ADAP RETO 3/4" BSP QUADRING X 7/8" JIC
2	050.53831	1	FILTRO PRES SINT IKRON HHQ00530 70L/40µM
3	050.56640	1	ELEMENTO FILTRANTE IKRON (70L/40µm)



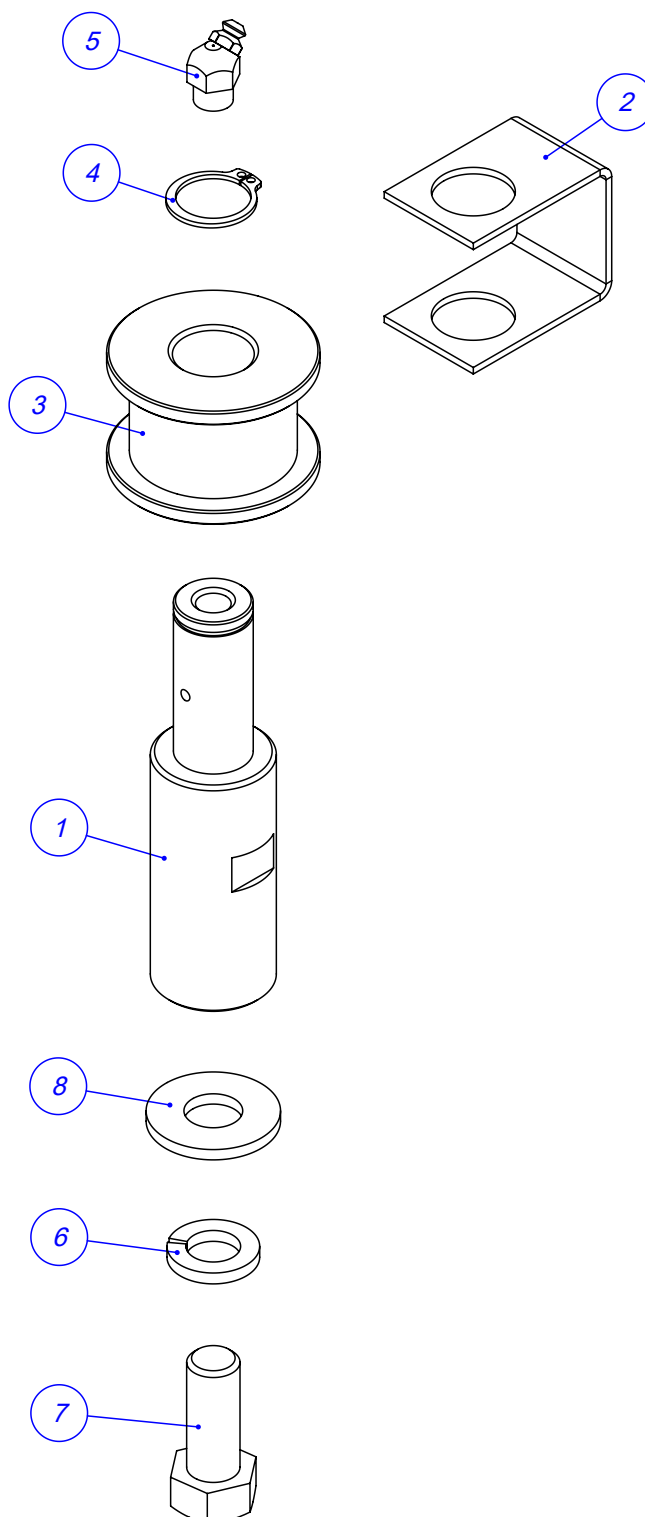
Item	Código	Qtd	Descrição
1	122.05577	1	CHAPA FIX. CAIXA CONTR. C/FURO
2	016.38583	2	PAR 3/8" X 3/4" UNC RI INOX
3	019.00218	2	ARRUELA DE PRESSAO 3/8" PESADA
4	017.00189	2	PORCA 3/8" UNC ZB



Item	Código	Qtd	Descrição
1	920.38915	1	SBJ ALAVANCAS DO CONTROLE REMOTO
2	920.38916	2	SBJ ROLDANA DE NYLON CONTROLE REMOTO
3	020.00234	4	ARRUELA LISA 1/2" X 3MM ZB
4	063.07444	4	GRAMPO 1.8 PARA CABO DE ACO



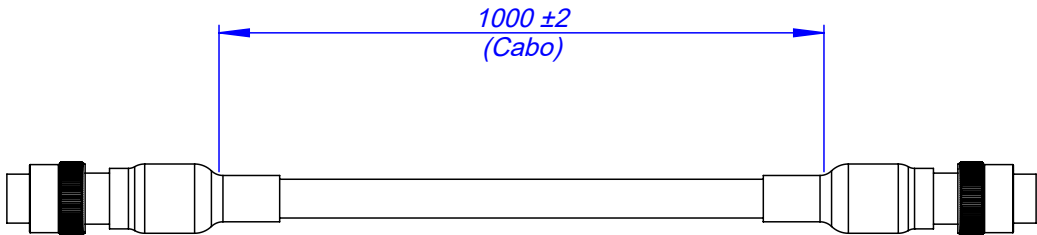
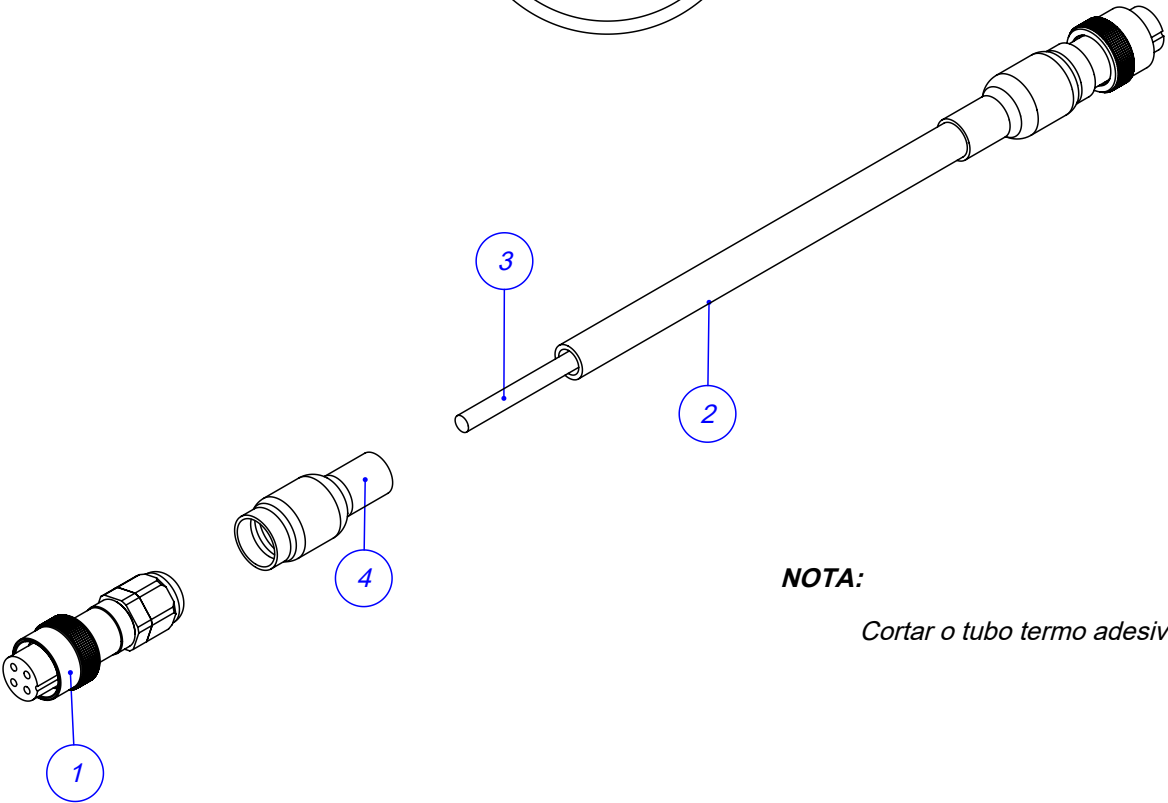
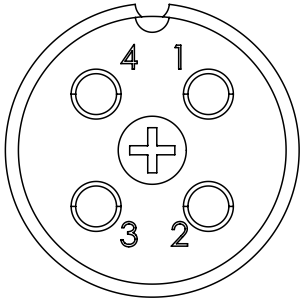
Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.03457 R1	1	PS CAIXA CONTROLE REMOTO ZINCADA
2	016.00151	1	PAR 1/2" X 4" WW RP ZB
3	017.10996	1	PORCA PARLOCK 1/2" WW 13MM ZB
4	056.00549	2	MANOPLA DE BORRACHA MO-44
5	222.03458	2	ALAVANCA DO CONTROLE REMOTO ZINCADA
6	053.03464	2	MOLA RETORNO ALAVANCA CONT REM



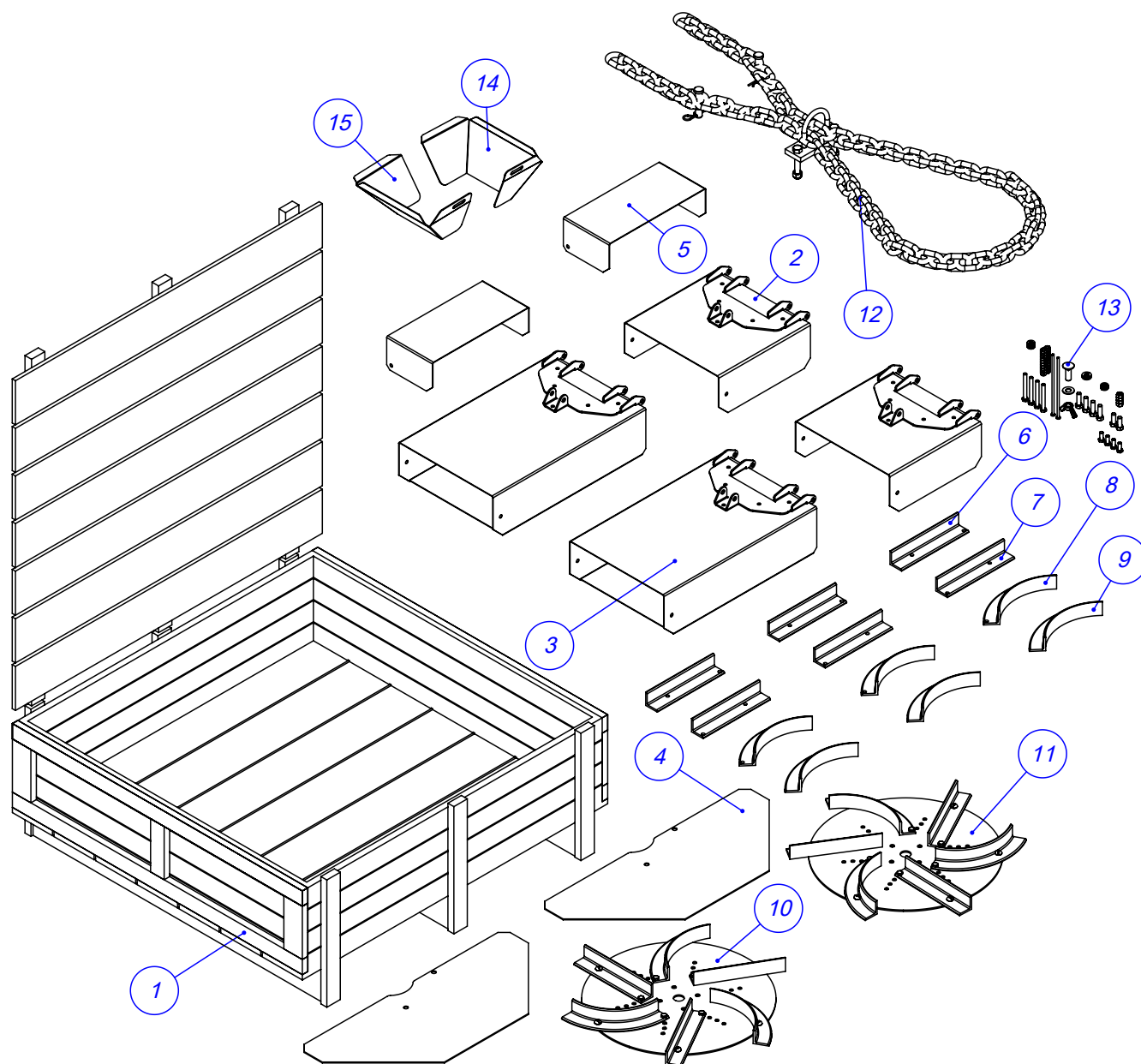
Item	Código	Qtd	Descrição
1	423.03283	1	EIXO DO ESTICADOR CABO ACO
2	123.03435	1	GUIA PARA O CABO DE ACO
3	423.01349	1	CARRETEL DE NYLON DO ESTICADOR
4	025.00300	1	ANEL DE TRAVA E 19
5	021.00248	1	GRAXEIRA 1/8 GAS 45 GRAUS
6	019.00220	1	ARRUELA DE PRESSAO 1/2 PESADA
7	016.00145	1	PAR 1/2" X 1.1/4" WW RI ZB
8	020.00234	1	ARRUELA LISA 1/2" X 3MM ZB

Posição de montagem

Pino	Cabo
1	+
2	Retorno
3	Malha
4	/

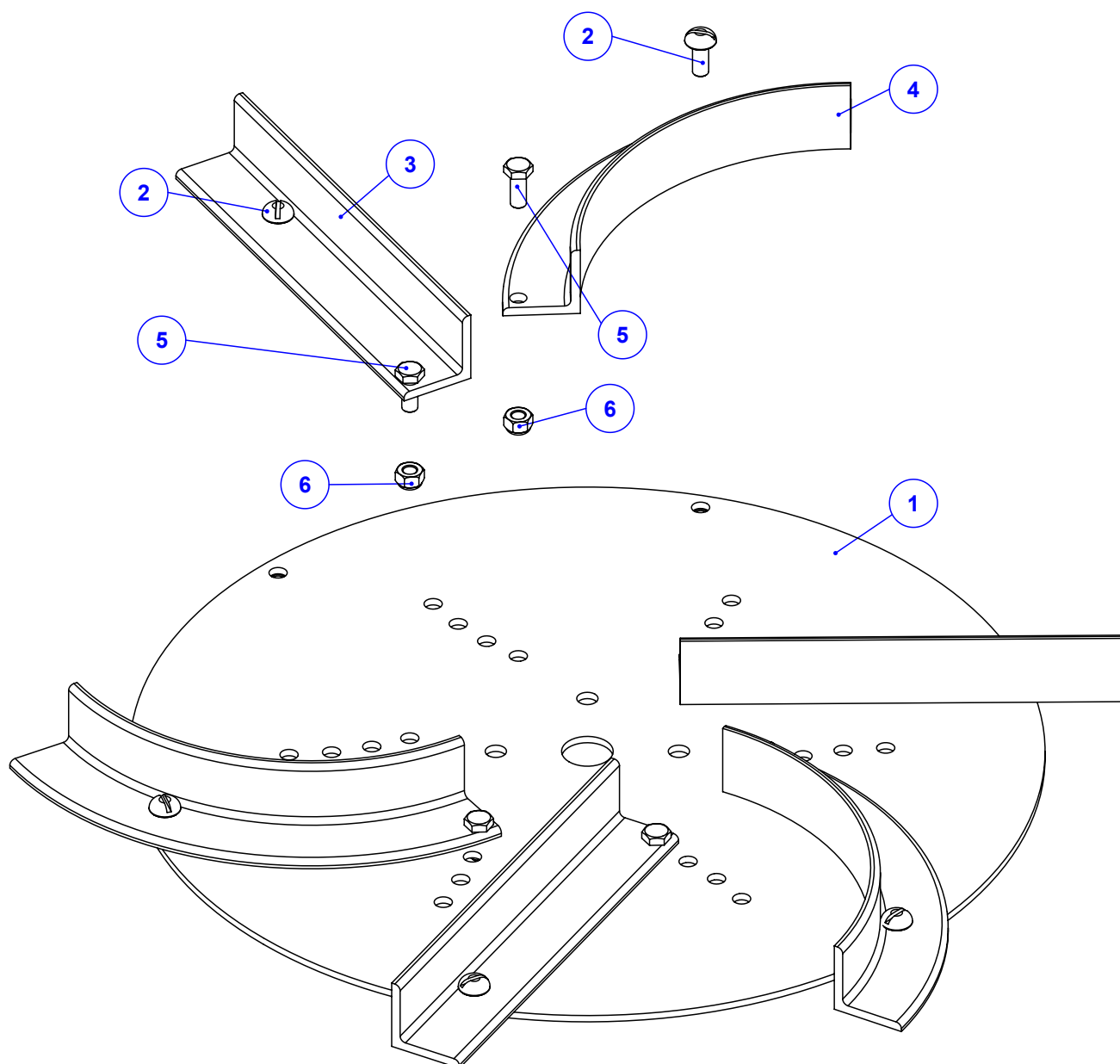


Item	Código	Qtd	Descrição
1	039.03111	2	CONECTOR CC40041-4
2	039.44232	1	CORRUGADO ANTICHAMAS 5/16" - GC 977
3	039.51872	1	CABO 26 AWG COM BLINDAGEM (2 X 0,34MM²)
4	039.42078	2	TUBO TERMO ADESIVO - TCA 19/6 - BR 1 M



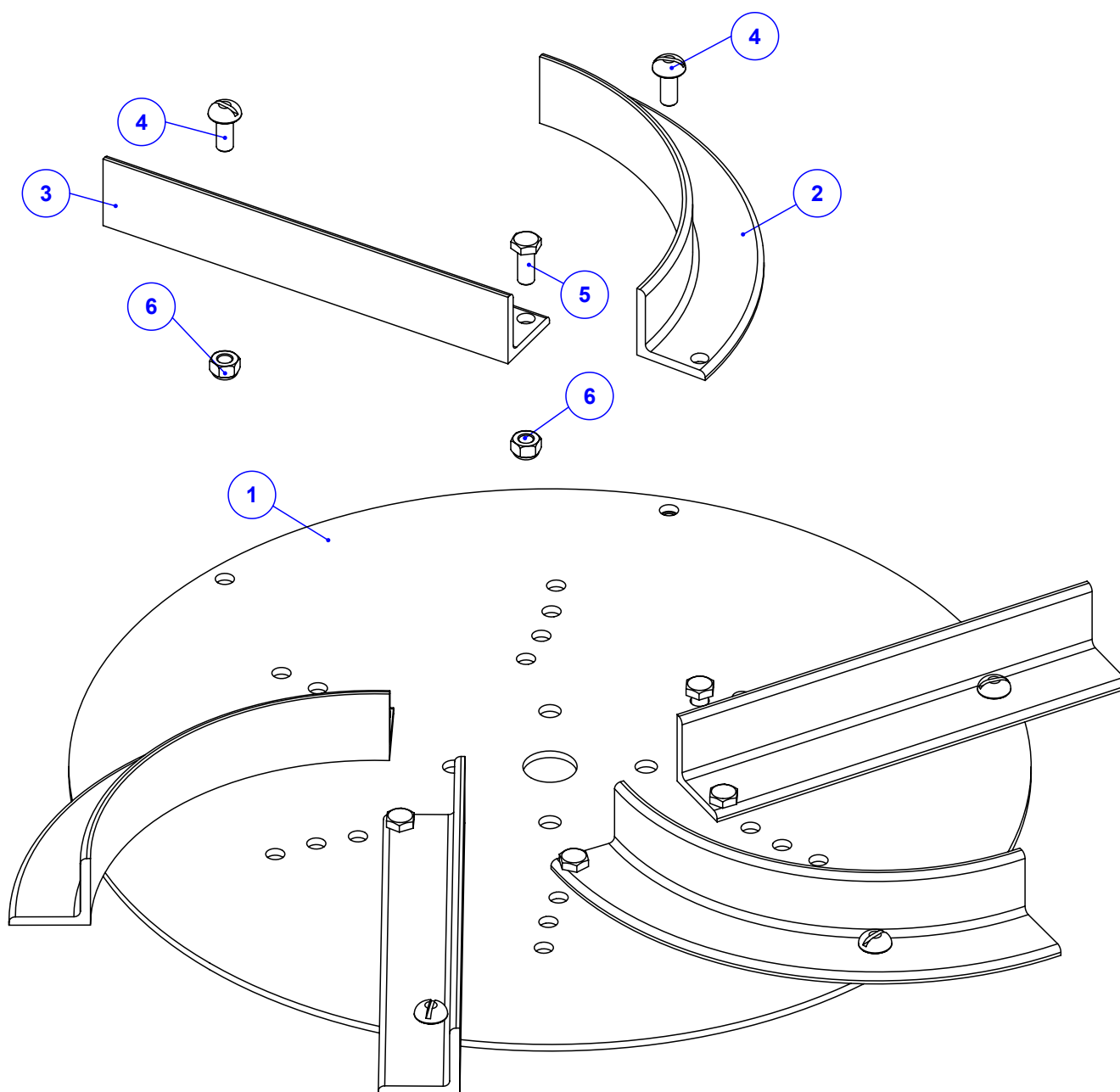
Item	Código	Qtd	Descrição
1	080.24623	1	CAIXA AMERICANA FECHADA 15MM 940X910X230
2	520.01397	2	PS BICA MENOR KOMANDER
3	520.01396	2	PS BICA MAIOR KOMANDER LARANJA
4	122.05218	2	PROTECAO P/ DISCO P/ CALCARIO
5	123.01398	2	COMPLEMENTO DA BICA KOMANDER
6	123.01410	3	PALHETA DE CALCÁRIO RETA DIREITA
7	123.37936	3	PALHETA DE CALCÁRIO RETA ESQUERDA
8	123.01411	3	PALHETA DE CALCÁRIO CURVA DIREITA
9	123.37935	3	PALHETA DE CALCÁRIO CURVA ESQUERDA
10	920.28722	1	SBJ DISCO DE CALCARIO DIREITO
11	920.28723	1	SBJ DISCO DE CALCARIO ESQUERDO
12	920.18005	1	SBJ CORRENTE DE SEGURANCA KOMANDER
13	920.28600	1	SBJ REPARO PARAFUSOS KOMANDER (170)
14	035.35978	1	CHAPA ESQUERDA DO BOCAL DE CALCARIO
15	035.35979	1	CHAPA DIREITA DO BOCAL DE CALCARIO

**PADRÃO NOS MODELOS HD FULL E FLEX.
OPCIONAL NAS DEMAIS VERSÕES.**

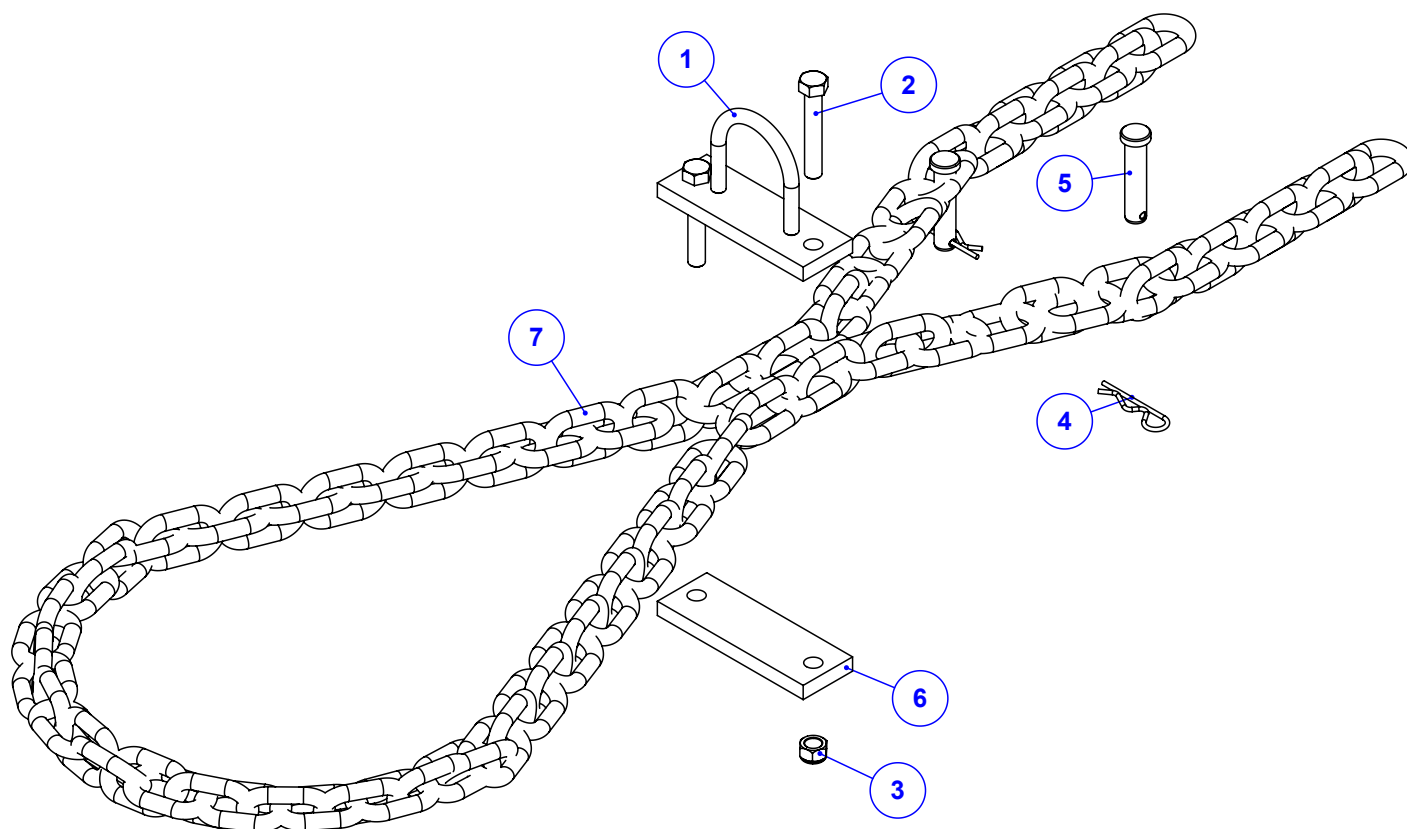


Item	Código	Qtd	Descrição
1	123.01408	1	DISCO DAS PALHETAS
2	016.23330	6	PAR FENDA 5/16" X 3/4" UNC INOX CAB. RED
3	123.01410	3	PALHETA DE CALCÁRIO RETA DIREITA
4	123.01411	3	PALHETA DE CALCÁRIO CURVA DIREITA
5	016.00126	6	PAR 5/16" x 3/4" UNC RI INOX
6	017.01533	12	PORCA 5/16" UNC INOX

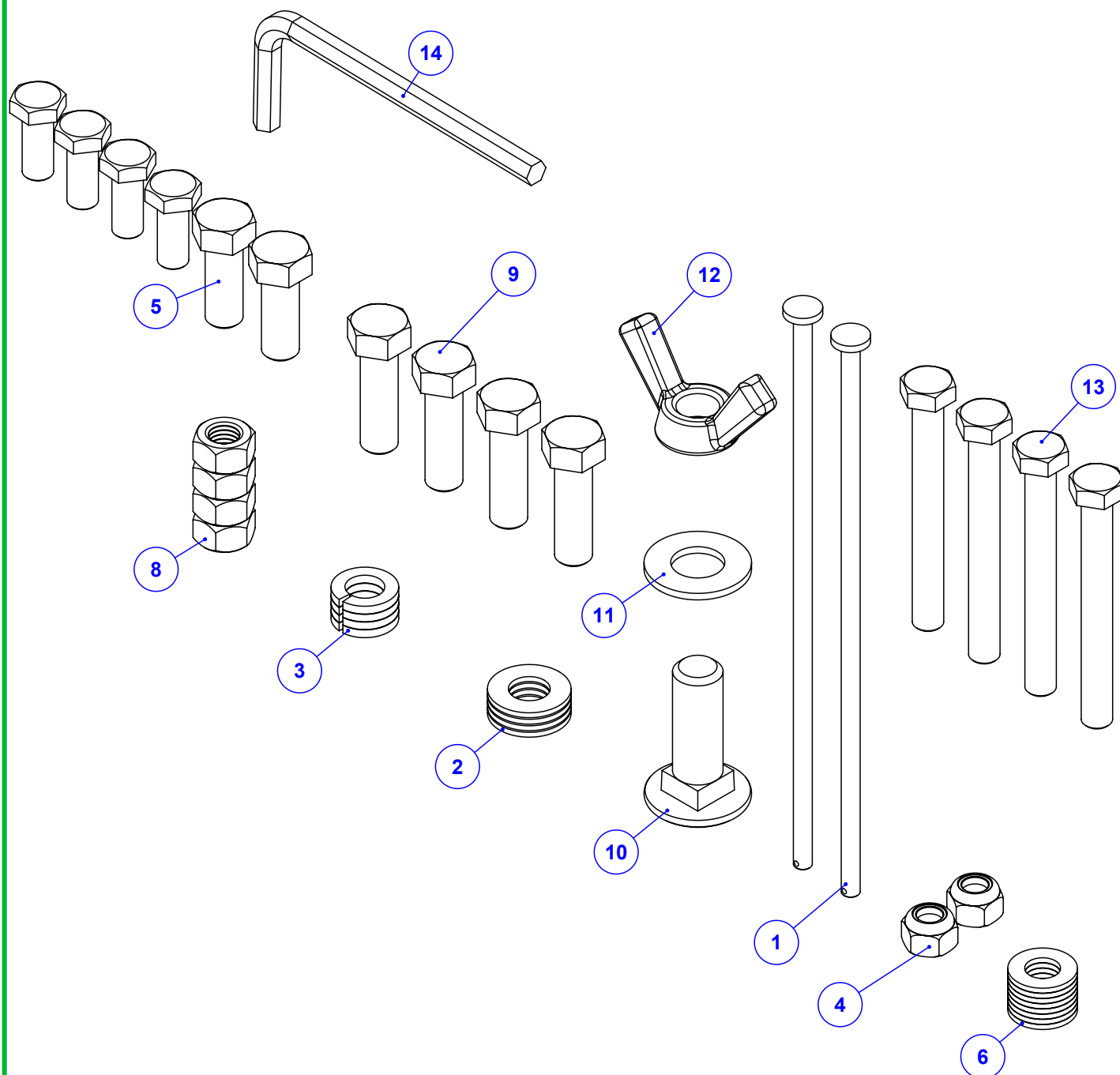
**PADRÃO NOS MODELOS HD FULL E FLEX.
OPCIONAL NAS DEMAIS VERSÕES.**



Item	Código	Qtd	Descrição
1	123.01408	1	DISCO DAS PALHETAS
2	123.37935	3	PALHETA DE CALCÁRIO CURVA ESQUERDA
3	123.37936	3	PALHETA DE CALCÁRIO RETA ESQUERDA
4	016.23330	6	PAR FENDA 5/16" X 3/4" UNC INOX CAB. RED
5	016.00126	6	PAR 5/16" x 3/4" UNC RI INOX
6	017.01533	12	PORCA 5/16" UNC INOX



Item	Código	Qtd	Descrição
1	520.15669	1	PS GRAMPO CORRENTE
2	016.00150	2	PAR 1/2" X 3" WW RI ZB
3	017.10996	2	PORCA PARLOCK 1/2" WW 13MM ZB
4	063.06558	2	GRAMPO R 1/8"X73MM
5	412.13757	2	PINO DE TRAVA DA CORRENTE DE SEGURANCA
6	122.15668	1	CHAPA DE APERTO DO GRAMPO
7	043.65995	1	CORRENTE 1/2" - GALVANIZADA COM 52 ELOS



Item	Código	Qtd	Descrição
1	412.43903	2	PINO EMENDA ESTEIRA 170MM PESADO FURADO
2	045.47895	4	ARRUELA LISA Ø3/8" INOX
3	019.59588	4	ARRUELA DE PRESSAO 3/8 INOX
4	017.01533	2	PORCA 5/16" UNC INOX
5	016.00133	2	PAR 3/8" X 1" UNC RI ZB
6	020.16815	8	ARRUELA LISA 5/16" - INOX
7	016.00126	4	PAR 5/16" x 3/4" UNC RI INOX
8	017.01534	4	PORCA SEXT 3/8" UNC INOX
9	016.01535	4	PAR SEXT 3/8" X 1.1/4" UNC RI INOX
10	016.35923	1	PAR FRANCES 1/2" X 1.1/2" UNC INOX
11	045.42944	1	ARRUELA LISA Ø1/2" INOX
12	017.35924	1	PORCA BORBOLETA 1/2" UNC INOX
13	016.00132	4	PAR 5/16" X 2.3/4" UNC RP G5
14	093.32724	1	CHAVE ALLEN 6MM