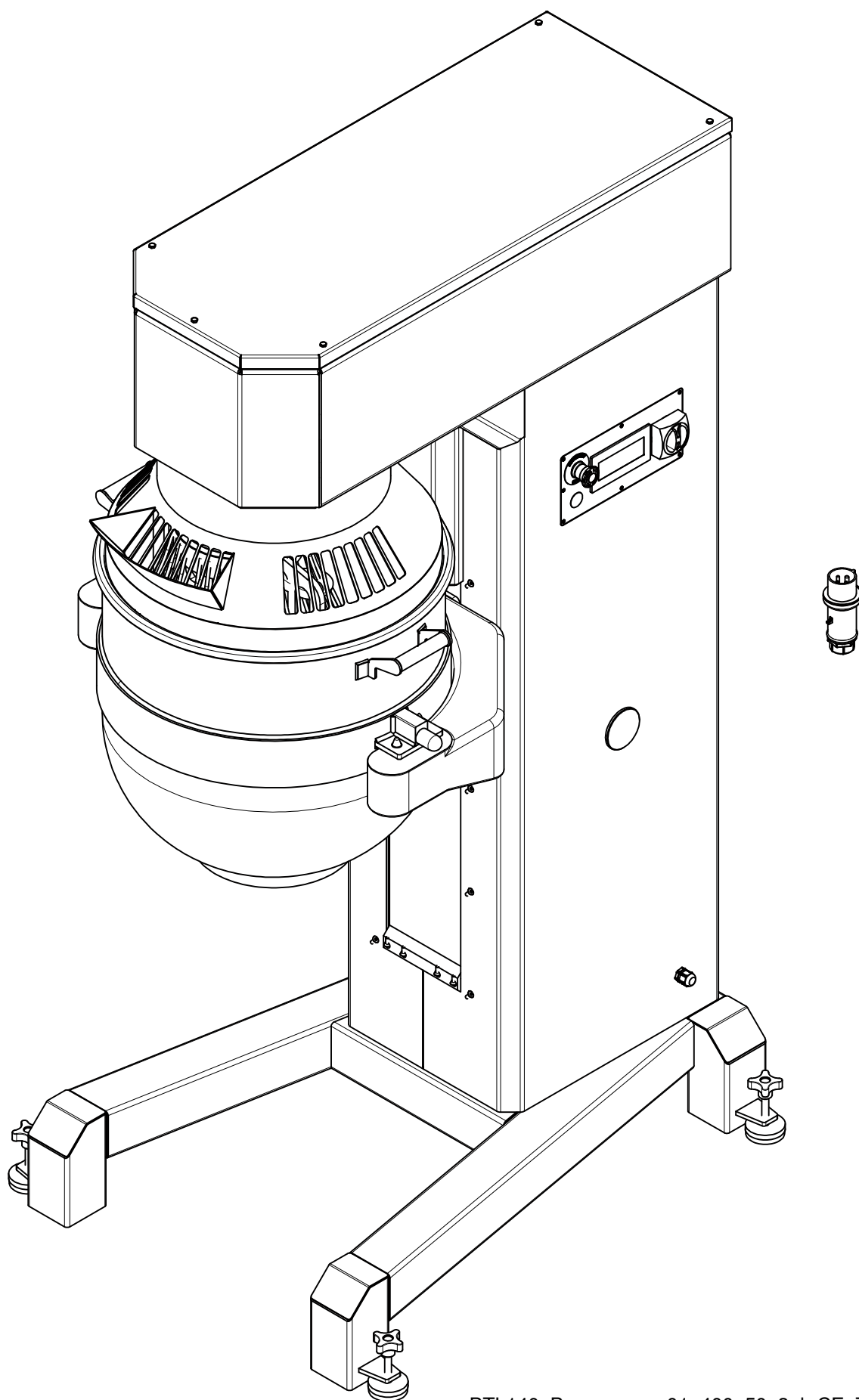
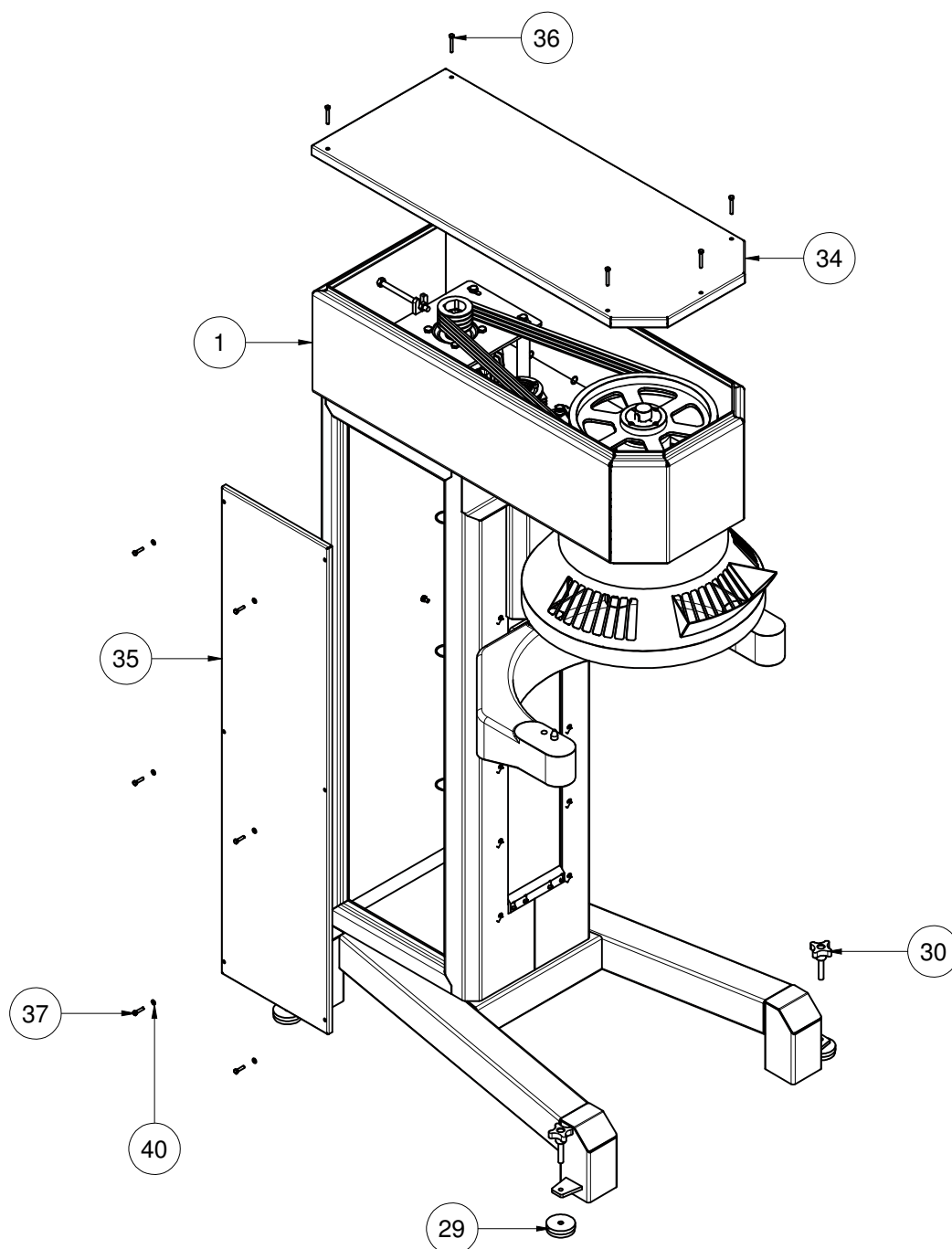




BTL140, Branca, spec01, 400_50_3ph CE, Táctil E1R0

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0			



40	6	Anilha Chapa DIN 125 M6 A2	31001125500006
37	6	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x25 A2	31008933506025
36	5	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x45 A2	31008933506045
35	1	Tampa Lateral Spec01 V1 BTL080	30411081000061
34	1	Tampa Superior Spec01 V1 BTL080	30411081000051
30	4	Fixador cruzado preto macho M12x60 Inox	30708401012605
29	4	Apoio Antivibratório D70	30702000070000
1	1	MM BTL120, Branca, Spec01, 400_50_3ph CE	34011121001021
Item	Qty.	Designação	Código



Código / Code

21212100141400

Nome da Folha / Sheet Name

Componentes de Acabamento / Finishing Parts

Nome do Ficheiro / File Name

BTL140, Branca, spec01, 400_50_3ph CE, Táctil

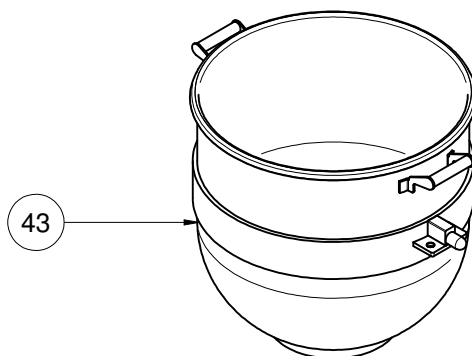
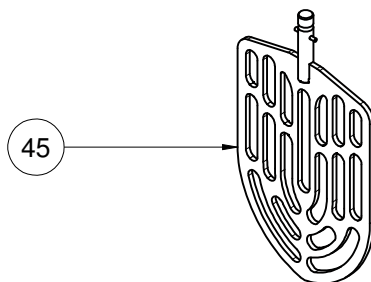
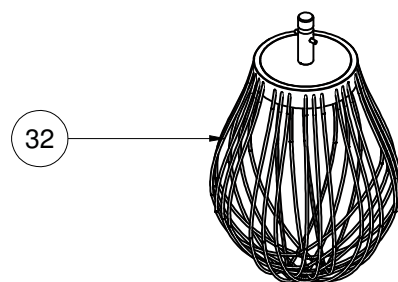
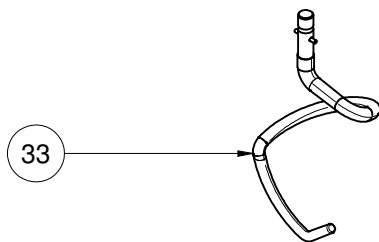
Folha/Size:

A4

Página/Sheet:

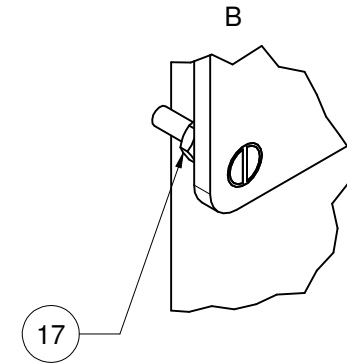
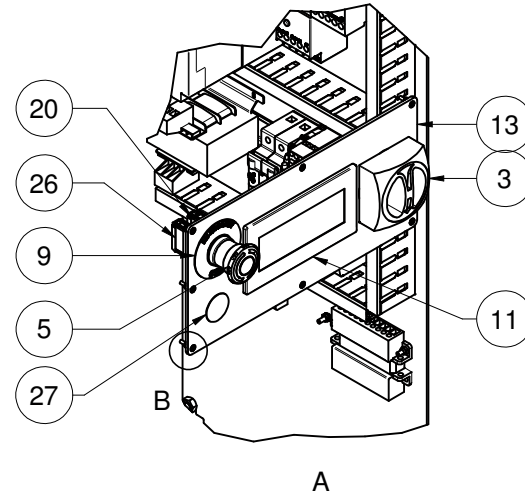
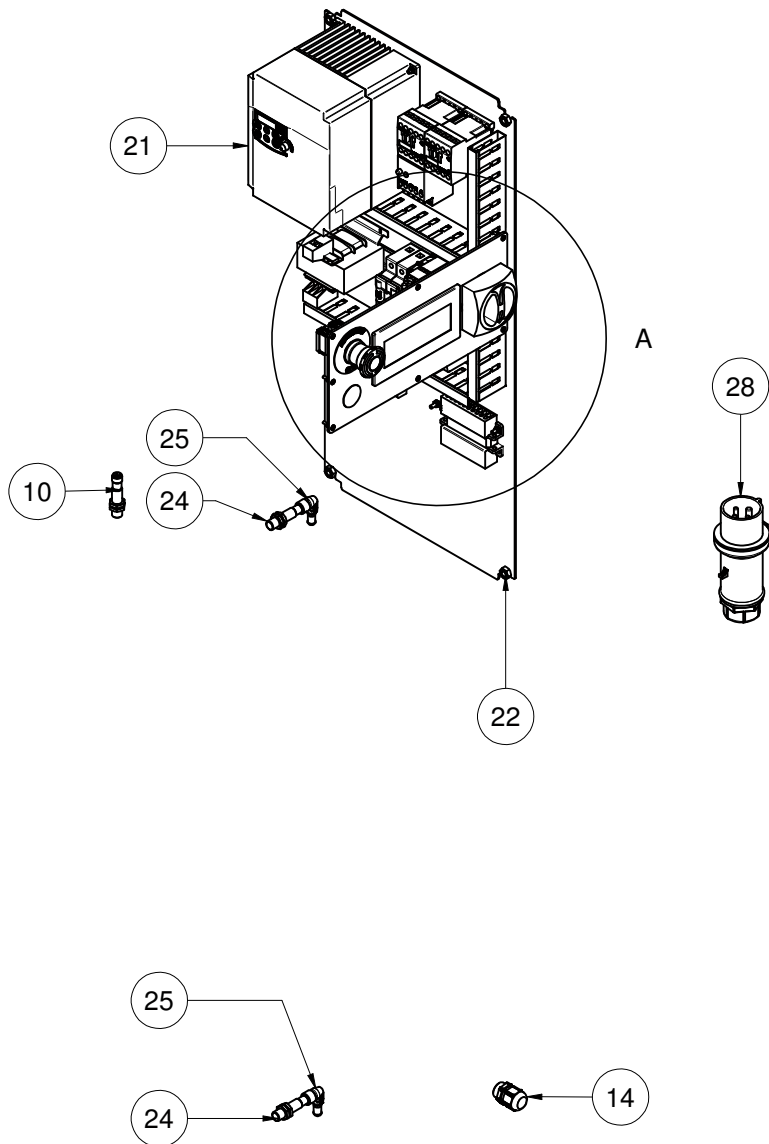
2 / 4

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0			



45	1	Pá Spec01 V1 BTL140	32011140000021
43	1	Balde 140L BTF140 V2.1	30211140000012
33	1	Gancho Spec01 V1 BTF140	32011140000031
32	1	Pinha BTF140	32011140000012
Item	Qty.	Designação	Código
	Código / Code		Folha/Size:
	21212100141400		A4
	Nome da Folha / Sheet Name		Página/Sheet:
	Acessórios / Case Fittings & Components		3 / 4
Nome do Ficheiro / File Name		BTL140, Branca, spec01, 400_50_3ph CE, Táctil	

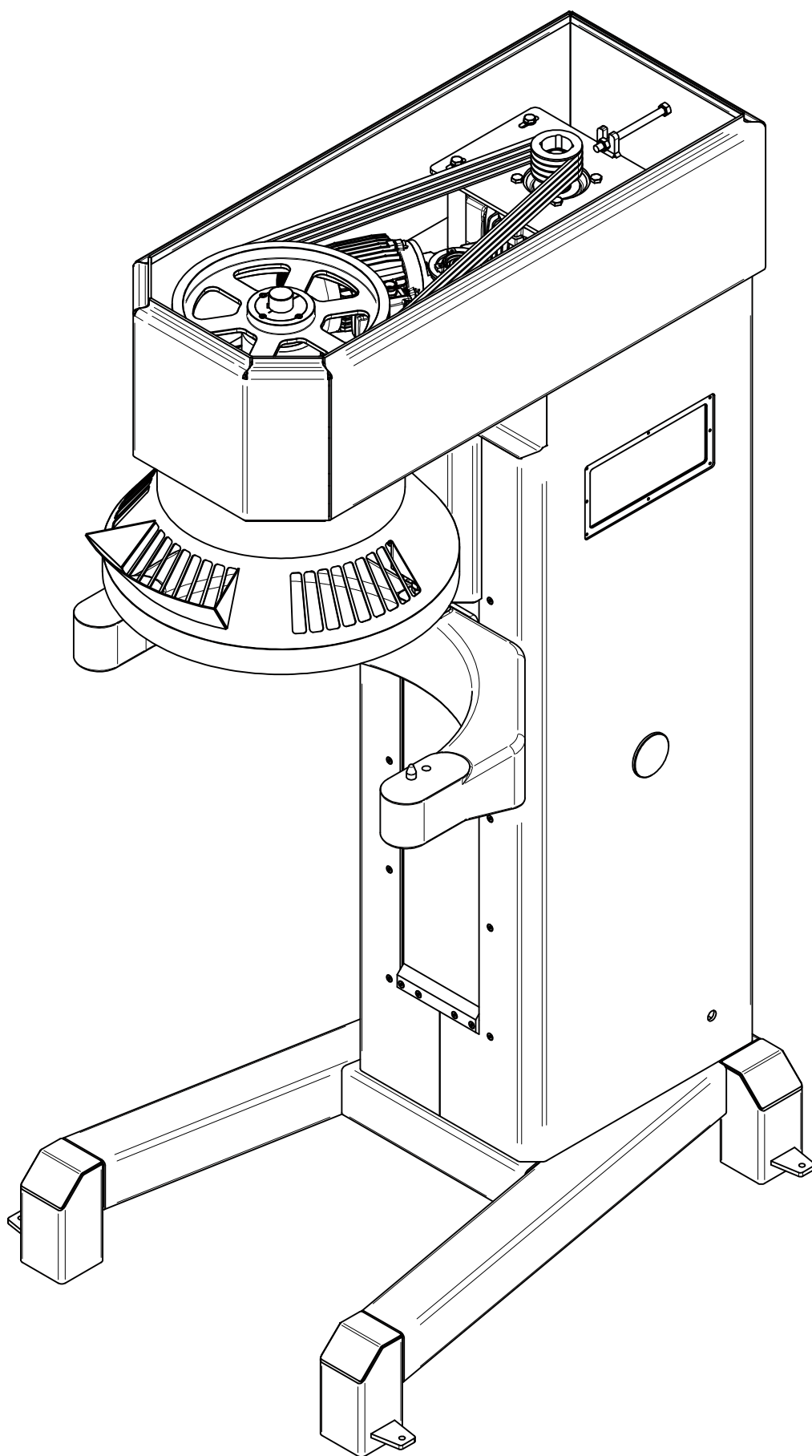
Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0			



28	1	Ficha Trifásica CE 3P+T 16AMP	30865103310160
27	1	Tampa Plástica Cor Natural D29x22.6x9	30718029022690
26	1	Elemento Contacto NC ZBE - 102	30831500121060
25	2	Conector PUR 90º M12 4F 5mt	30853201290452
24	2	Sensor Indutivo Turck NO M12 Protegido PNP 4mm c/Conector	30853101201413
22	4	Porca Sextavada DIN 934 M8 ZN	31010934200008
21	1	Quadro Eléctrico 3ph 400V CE GOT1030 Spec01 V1 BTL120	32211120100201
20	1	Bloco Contacto ZB4BZ102	30831501121050
17	8	Porca Sextavada DIN 934 M3 A2	31010934500003
14	1	Bucim Plástico Prensa Cabos PG-13.5	30864220135000
13	1	Frontal de Comando HMI Spec01 V1 BTL080	30411081000041
11	1	Consola Gráfica Touch Screen 4,5 GT1030-HBDW	30892450000010
10	1	Sensor indutivo Turck NO M12 protegido PNP 4mm c_cabo2m	30853101201403
9	1	Etiqueta de Emergência ZBY-9330	30831900000130
5	1	Botão Emergência ZB4-BS54 IP65	30831304044010
3	1	Interruptor Geral Tripolar 20A 400V	30813300165500
Item	Qty.	Designação	Código

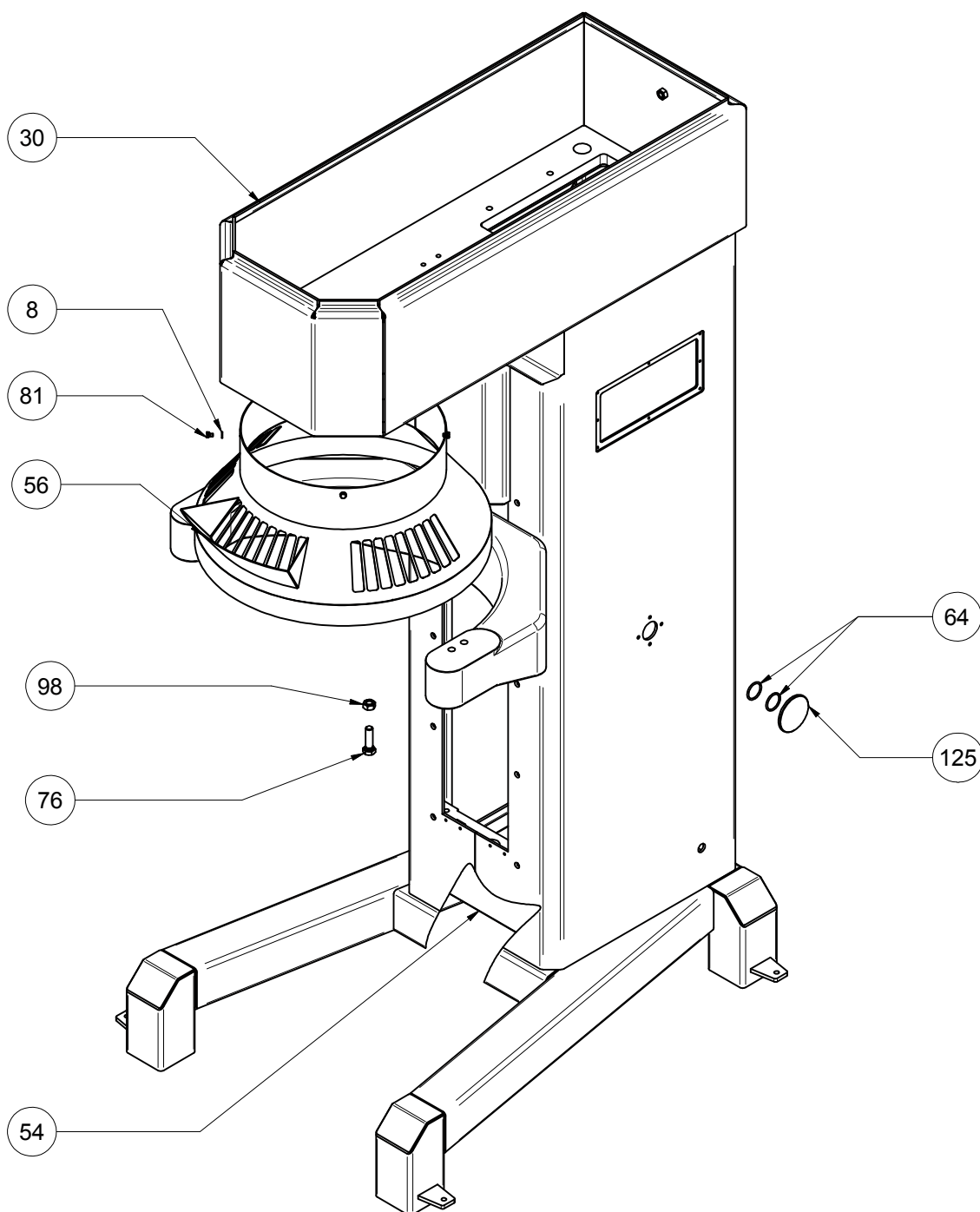


Código / Code	21212100141400	Folha/Size:	A4
Nome da Folha / Sheet Name	Componentes Eléctricos / Electrical Parts	Página/Sheet:	4 / 4
Nome do Ficheiro / File Name	BTL140, Branca, spec01, 400_50_3ph CE, Tátil		



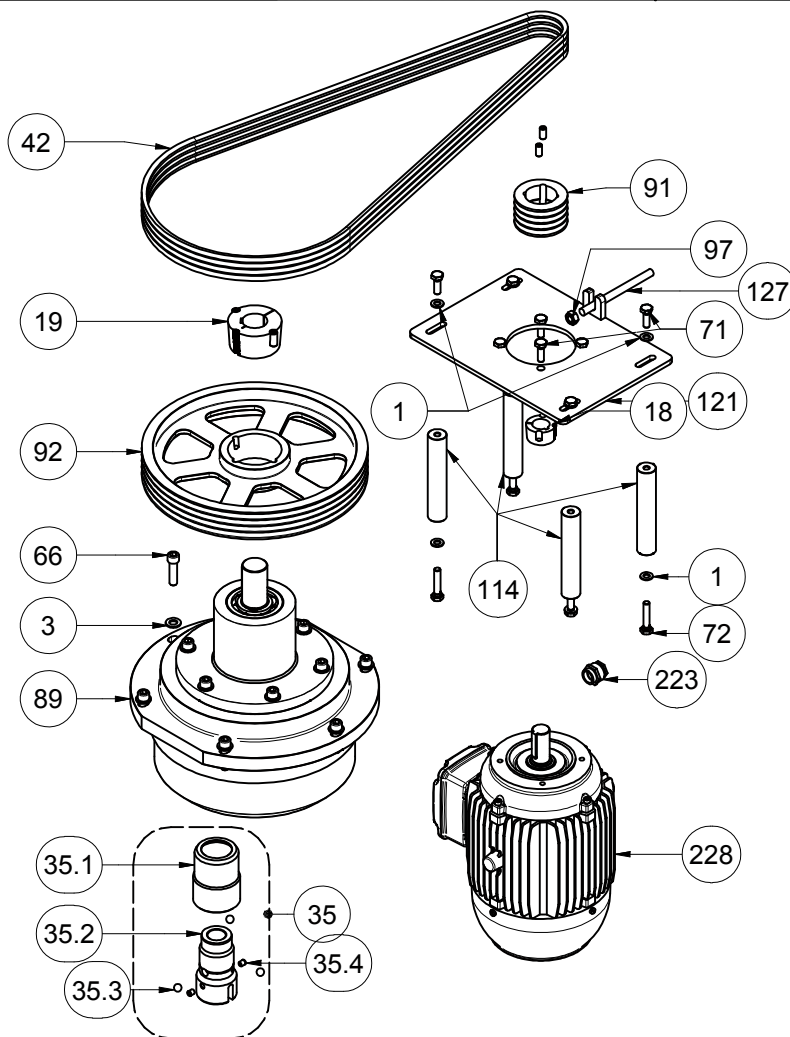
MM BTL120, Branca, Spec01, 400_50_3ph CE

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0		João Abrantes	



125	1	Tampa da Furação da TF Spec01 V1 BTF040	30211040000401
81	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x8 A2	31008933506008
64	2	O-Ring DIN 3771 - 33x3 - N - NBR 70	31701010033030
56	1	Grelha Spec01 V1 BTL120	30211121000011
54	1	Fundo do Chassis Spec01 V1 BTL080	30211081000331
30	1	Chassis Spec01 V1 BTL080	30411081000011
8	4	Anilha Chapa DIN 125 M6 A2	31001125500006
Item	Qty.	Designação	Código
		Código / Code	Folha/Size:
		Nome da Folha / Sheet Name	A4
		Nome do Ficheiro / File Name	Página/Sheet:
34011121001021 Estrutura / Machine's Body MM BTL120, Branca, Spec01, 400_50_3ph CE			2 / 4

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0		João Abrantes	



228	1	Mot. 3~ 4,0kW 1500rpm 400230V 112M 5060Hz B14	31921050400464
223	1	Bucim Plástico com Sede e Porca M25 JSL	30864210250000
127	1	Varão Esticador do Motor Spec01 V1 BTL080	30211081000351
121	1	Suporte do Motor Spec01 V1 BTL080	30211081000221
114	4	Separador do Motor Spec01 V1 BTL080	30211081000101
97	2	Porca Sextavada DIN 934 M12 ZN	31010934200012
92	1	Polia SPZ 355x4 - 2517	31609010035504
91	1	Polia SPZ 80x4 (cone invertido)	31609019008004
89	1	Planetário Spec01 V1 BTF080	32011080000041
72	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M10x50 ZN	31008933210050
71	8	Parafuso Sextavado DIN 933 M10x30 ZN	31008933210030
66	6	Par. Cab. Cil. Sext. Int. DIN 912 M12 x 45 ZN	31008912212045
42	4	Correia SPZ 2000 355_80 BTL120	31606010002000
35.4	2	Fixador de esfera com mola D8x9 Inox	30708010008095
35.3	3	Esfera 1/2"	31610010000122
35.2	1	Interior do Cabeçote BTF080	30211080000511
35.1	1	Capa do Cabeçote BTF080	30211062000021
35	1	Conj. Cabeçote BTF080	32011080000221
19	1	Bucha Cônica 2517x40	31602012517040
18	1	Bucha Cônica 1210x28	31602011210028
3	6	Anilha Chapa DIN 125 M12 ZN	31001125200012
1	24	Anilha Chapa DIN 125 M10 ZN	31001125200010
Item	Qty.	Designação	Código



Código / Code

34011121001021

Nome da Folha / Sheet Name

Transmissão / Transmission

Nome do Ficheiro / File Name

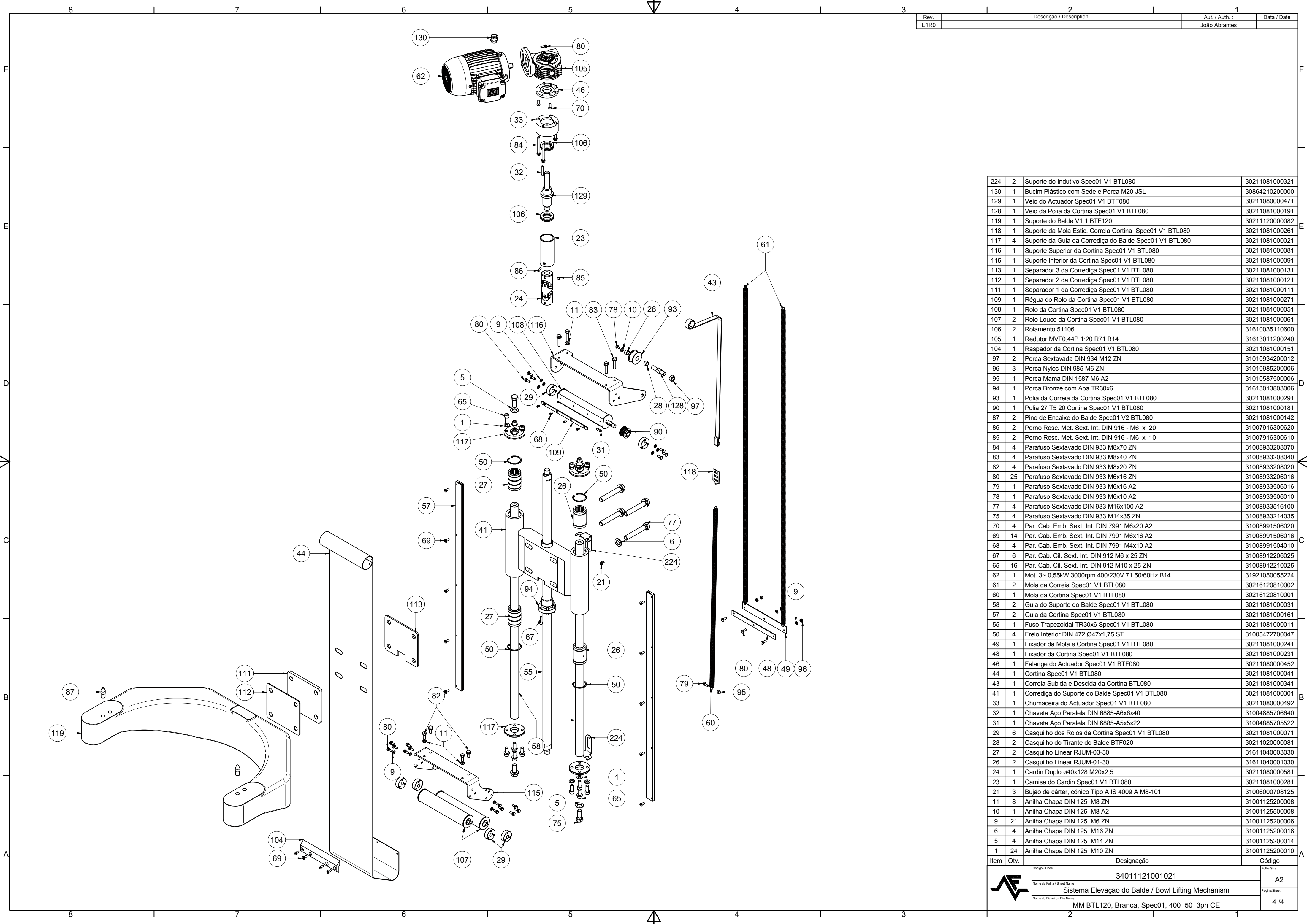
MM BTL120, Branca, Spec01, 400_50_3ph CE

Folha/Size:

A4

Página/Sheet:

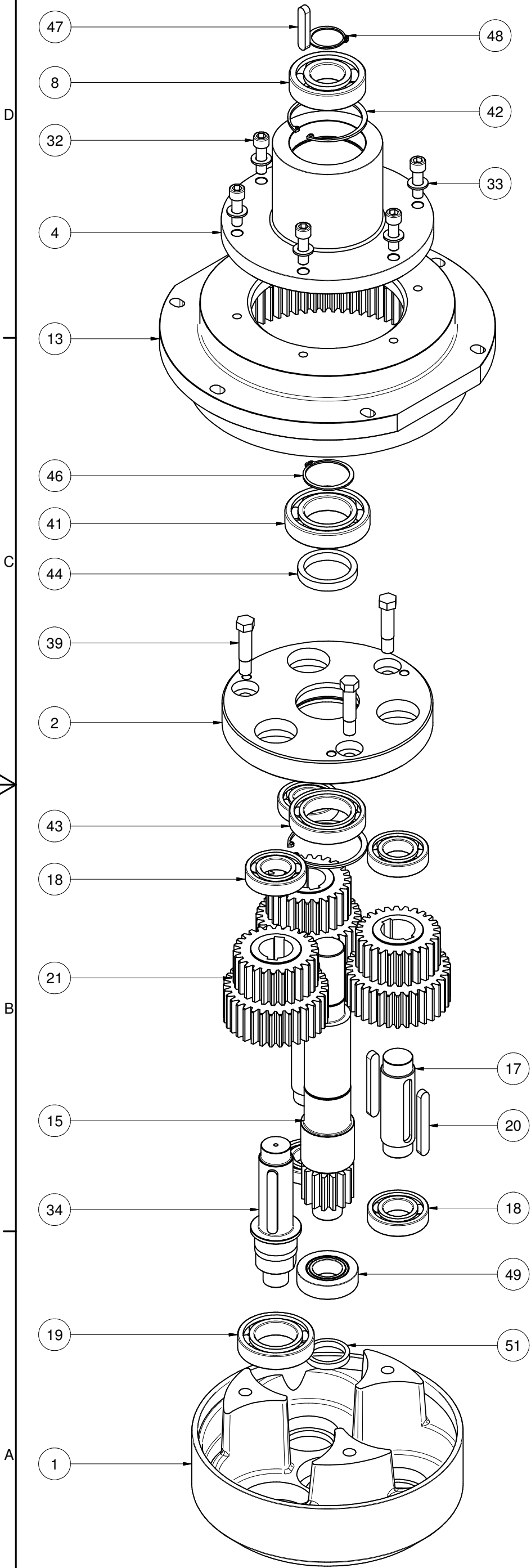
3 / 4



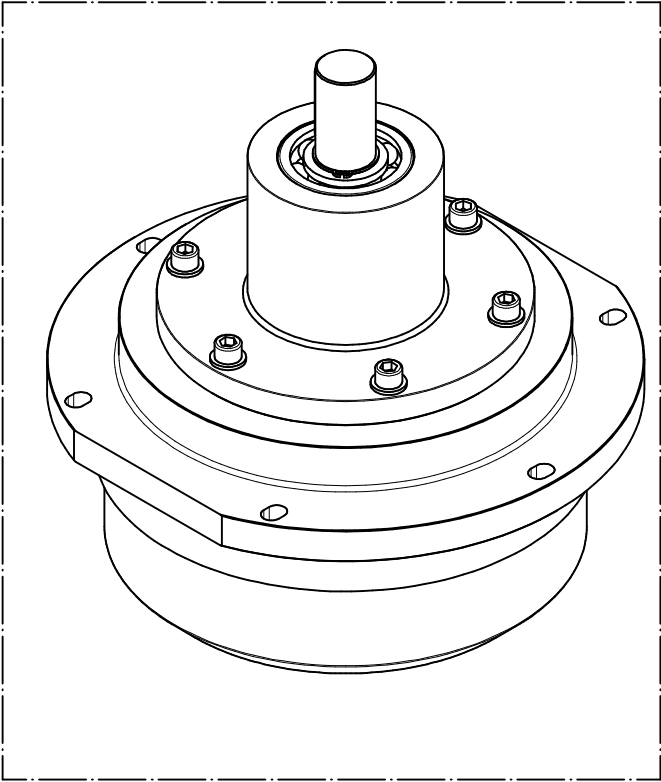
224	2	Suporte do Indutivo Spec01 V1 BTL080	30211081000321
130	1	Bucim Plástico com Sede e Porca M20 JSL	30864210200000
129	1	Veio do Actuador Spec01 V1 BTF080	30211080000471
128	1	Veio da Polia da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000191
119	1	Suporte do Balde V1.1 BTF120	30211120000082
118	1	Suporte da Mola Estic. Correia Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000261
117	4	Suporte da Guia da Corrediça do Balde Spec01 V1 BTL080	30211081000021
116	1	Suporte Superior da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000081
115	1	Suporte Inferior da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000091
113	1	Separador 3 da Corrediça Spec01 V1 BTL080	30211081000131
112	1	Separador 2 da Corrediça Spec01 V1 BTL080	30211081000121
111	1	Separador 1 da Corrediça Spec01 V1 BTL080	30211081000111
109	1	Régua do Rolo da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000271
108	1	Rolo da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000051
107	2	Rolo Louco da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000061
106	2	Rolamento 51106	31610035110600
105	1	Redutor MVF0,44P 1:20 R71 B14	31613011200240
104	1	Raspador da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000151
97	2	Porca Sextavada DIN 934 M12 ZN	31010934200012
96	3	Porca Nyloc DIN 985 M6 ZN	31010985200006
95	1	Porca Mama DIN 1587 M6 A2	31010587500006
94	1	Porca Bronze com Aba TR30x6	31613013803006
93	1	Polia da Correia da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000291
90	1	Polia 27 T5 20 Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000181
87	2	Pino de Encaixe do Balde Spec01 V2 BTL080	30211081000142
86	2	Perno Rosc. Met. Sext. Int. DIN 916 - M6 x 20	31007916300620
85	2	Perno Rosc. Met. Sext. Int. DIN 916 - M6 x 10	31007916300610
84	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M8x70 ZN	31008933208070
83	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M8x40 ZN	31008933208040
82	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M8x20 ZN	31008933208020
80	25	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x16 ZN	31008933206016
79	1	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x16 A2	31008933506016
78	1	Parafuso Sextavado DIN 933 M6x10 A2	31008933506010
77	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M16x100 A2	31008933516100
75	4	Parafuso Sextavado DIN 933 M14x35 ZN	31008933214035
70	4	Par. Cab. Emb. Sext. Int. DIN 7991 M6x20 A2	31008991506020
69	14	Par. Cab. Emb. Sext. Int. DIN 7991 M6x16 A2	31008991506016
68	4	Par. Cab. Emb. Sext. Int. DIN 7991 M4x10 A2	31008991504010
67	6	Par. Cab. Cil. Sext. Int. DIN 912 M6 x 25 ZN	31008912206025
65	16	Par. Cab. Cil. Sext. Int. DIN 912 M10 x 25 ZN	31008912210025
62	1	Mot. 3~ 0,55kW 3000rpm 400/230V 71 50/60Hz B14	31921050055224
61	2	Mola da Correia Spec01 V1 BTL080	30216120810002
60	1	Mola da Cortina Spec01 V1 BTL080	30216120810001
58	2	Guia do Suporte do Balde Spec01 V1 BTL080	30211081000031
57	2	Guia da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000161
55	1	Fuso Trapezoidal TR30x6 Spec01 V1 BTL080	30211081000011
50	4	Freio Interior DIN 472 Ø47x1,75 ST	31005472700047
49	1	Fixador da Mola e Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000241
48	1	Fixador da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000231
46	1	Falange do Actuador Spec01 V1 BTF080	30211080000452
44	1	Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000041
43	1	Correia Subida e Descida da Cortina BTL080	30211081000341
41	1	Corrediça do Suporte do Balde Spec01 V1 BTL080	30211081000301
33	1	Chumaceira do Actuador Spec01 V1 BTF080	30211080000492
32	1	Chaveta Aço Paralela DIN 6885-A6x6x40	31004885706640
31	1	Chaveta Aço Paralela DIN 6885-A5x5x22	31004885705522
29	6	Casquilho dos Rolos da Cortina Spec01 V1 BTL080	30211081000071
28	2	Casquilho do Tirante do Balde BTF020	30211020000081
27	2	Casquilho Linear RJUM-03-30	31611040003030
26	2	Casquilho Linear RJUM-01-30	31611040001030
24	1	Cardin Duplo ø40x128 M20x2,5	30211080000581
23	1	Camisa do Cardin Spec01 V1 BTL080	30211081000281
21	3	Bujão de cárter, cónico Tipo A IS 4009 A M8-101	31006000708125
11	8	Anilha Chapa DIN 125 M8 ZN	31001125200008
10	1	Anilha Chapa DIN 125 M8 A2	31001125500008
9	21	Anilha Chapa DIN 125 M6 ZN	31001125200006
6	4	Anilha Chapa DIN 125 M16 ZN	31001125200016
5	4	Anilha Chapa DIN 125 M14 ZN	31001125200014
1	24	Anilha Chapa DIN 125 M10 ZN	31001125200010

Item	Qty.	Designação	Código
		Código / Code	34011121001021
		Nome da Folha / Sheet Name	A2
		Sistema Elevação do Balde / Bowl Lifting Mechanism	Página/Sheet
		Nome do Ficheiro / File Name	4 / 4
		MM BTL120, Branca, Spec01, 400_50_3ph CE	

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
G	Retirado rolamento axial de esferas 51124 (ITEM 40)	Pedro Cabral	12-03-2012

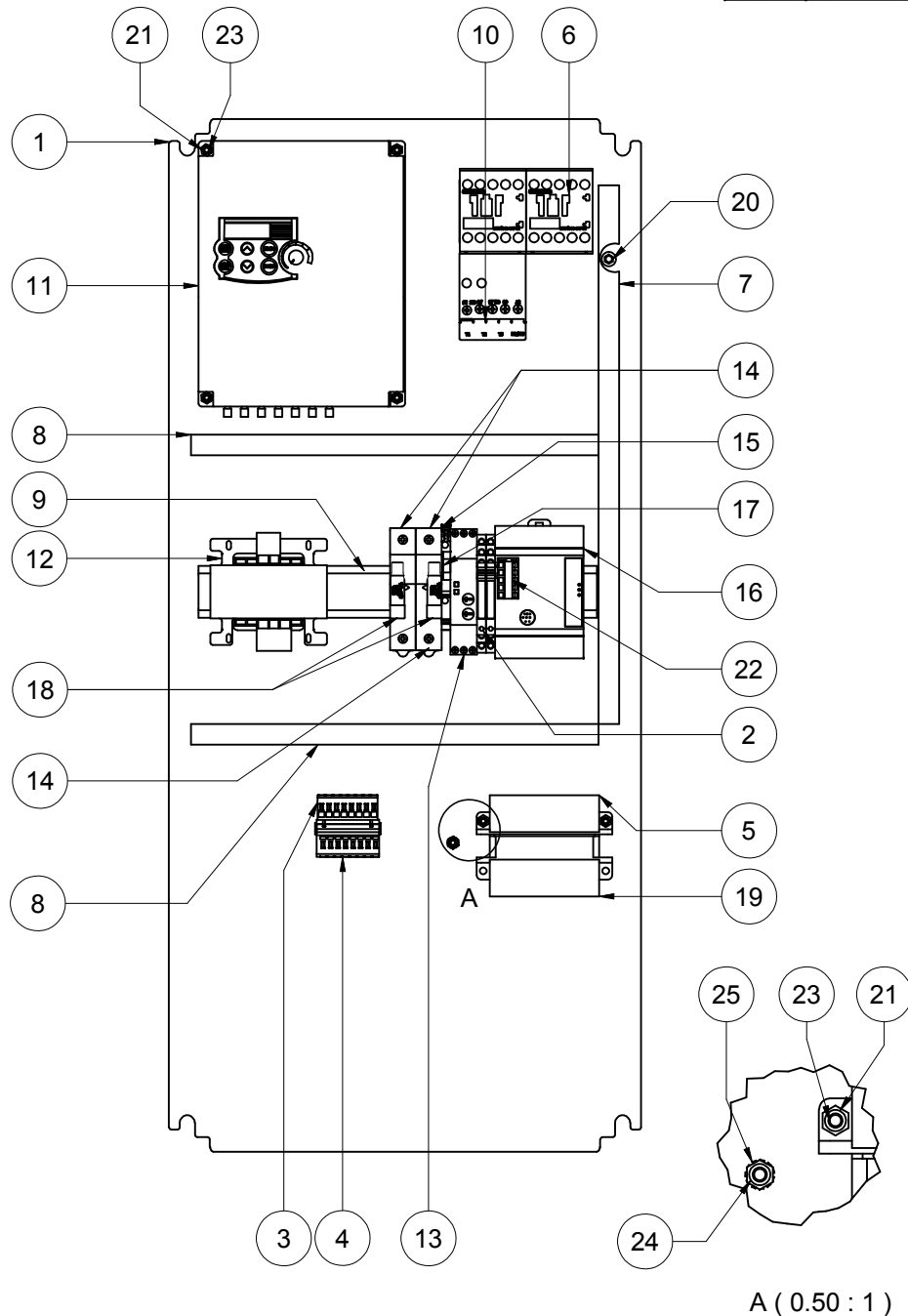


Planetário Spec01 V1 BTF080
32011080000041



51	1	Casquilho de Nylon do Planetário Ø52x42x8 Spec01 V1 BTF080	30211080000681
49	1	Rolamento de Agulhas INA-STO35	31610020000035
48	1	Freio Exterior DIN 471 Ø40 x 1,75 ST	31005471700040
47	1	Chaveta Aço Paralela DIN 6885-A12x8x60	31004885712860
46	1	Freio Exterior DIN 471 Ø55 x 2 ST	31005471700055
44	1	Casquilho D70xD55.5x11	30211080000541
43	1	Rolamento 6011-2RS	31610010601100
42	2	Freio Interior DIN 472 Ø90x3 ST	31005472700090
41	1	Rolamento 6211-2RS	31610010621100
39	3	Parafuso Fixação da Tampa Int. do Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000021
34	1	Veio Satellite Primário do Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000422
33	6	Anilha Chapa DIN 125 M12 ZN	31001125200012
32	6	Par. Cab. Cil. Sext. Int. DIN 912 M12 x 40 ZN	31008912212040
21	3	Carreto Duplo 34x26 Dentes Rectos Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000561
20	6	Chaveta Aço Paralela DIN 6885-A12x8x90	31004885712890
19	1	Rolamento 6210-2RS	31610010621000
18	5	Rolamento 6207-2RS	31610010620700
17	2	Veio Satellite Secundário do Planetario Spec01 V1 BTF080	30211080000531
15	1	Veio Central do Planetário Spec01 V1BTF080	30211080000401
13	1	Cremalheira Interna do Planetario Spec01 V1 BTF080	30211080000811
8	1	Rolamento 6308-2RS	31610010630800
4	1	Tampa Externa do Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000161
2	1	Tampa Interna do Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000381
1	1	Copo do Planetário Spec01 V1 BTF080	30211080000151
Item	Qty.	Designação	Código
		Nome da Folha / Sheet Name	Folha/Size:
		Planetário BTF080	A3
		Nome do Ficheiro / File Name	Pagina/Sheet:
		Planetário Spec01 V1 BTF080 G	1 / 1

Rev.	Descrição / Description	Aut. / Auth. :	Data / Date
E1R0		João Abrantes	23-08-2012



22	1	Board 1 saída analógica 12bits Mitsubishi FX1N-1DA-BD	30899000000020
25	1	Anilha Recartilhada DIN 6798 M4 ZN	31001798200004
24	1	Porca Sextavada DIN 934 M4 ZN	31010934200004
23	7	P. Rosca Metais Cab. PH DIN 965 M4x16 ZN	31008965204016
21	6	Porca Nyloc DIN 985 M4 ZN	31010985200004
20	11	P. Auto-Per. Cab. Sext. DIN 7504 4,2x13 ZN	31008504242013
19	1	Conector Potência Macho 10P4 7-10 500V	30866111102000
18	2	Fusível 10x38 1A-gG	30817201038100
17	1	Fusível Doméstico 5x20 1A gL_gG 250V	30817200520100
16	1	Autómato 100-240Vac 6_4 24Vdc Relé Mitsubishi FX1S-10MR-ES	30880400604101
15	1	Porta Fusível Secção 5x20 2.5mm Legrand 37181	30817100052025
14	2	Porta Fusível Secção 10x38 1P Legrand 05808	30817100103810
13	1	Relé de sequência e falta de fase 480VAC calha DIN	30854101004800
12	1	Transf. Monof. Classe 1 400/230V 63VA UL/CSA	31950441000632
11	1	Variador Trif. 400V Fuji 4kW FRN4.0E1S-4E	30821034000402
10	1	Relé Térmico 3RU1116-1BB0 (1,4-2A)	30814000140200
9	2	Calha Metálica Omega TS35C7,5	40869720035750
8	2	Calha de Cablagem 25x60x276	40869710025600
7	1	Calha de Cablagem 25x60x365	40869710025600
6	2	Contactora Siemens 3RT1016-1AP02	30811102004320
5	1	Conector Potência Fêmea 10P4 7-10 500V	30866110102000
4	1	Conector Macho 8P2,5 SLZF 5.08_08_180B SN OR BX	30866101081000
3	1	Conector Fêmea 8P2,5 BLZF 5.08_08_180 SN OR BX	30866100081000
2	2	Relé Modular de Interface de 24V	30814010000240
1	1	Platina do Quadro Eléctrico Spec01 V1 BTL080	30211081000201

Item	Qty.	Designação	Código
		Código / Code	3221120100201
		Nome da Folha / Sheet Name	A4
		Nome do Ficheiro / File Name	1 / 1
Quadro Eléctrico 3ph 400V CE GOT1030 Spec01 V1 BTL120			