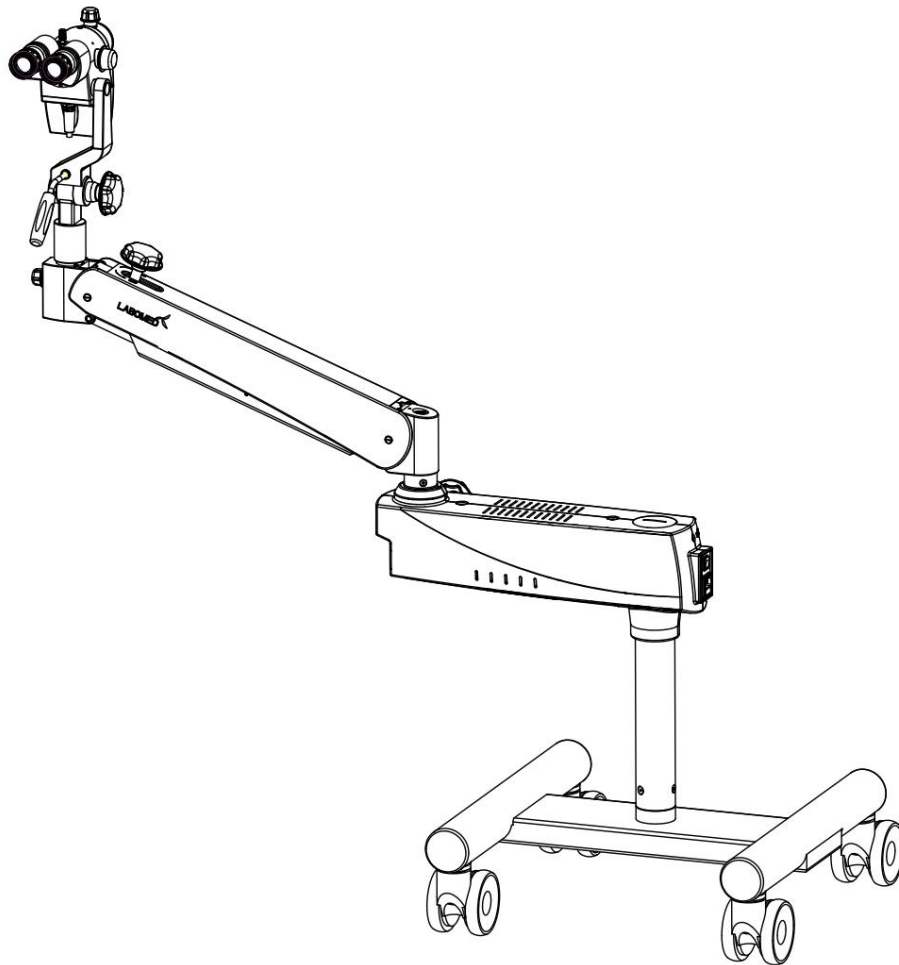


PRIMA CS

Manual de Serviço/Lista de Peças

Microscopia Cirúrgica Operatória



Para garantir o uso correto deste instrumento e evitar lesões durante a sua operação, recomenda-se a leitura completa deste manual antes de utilizá-lo.

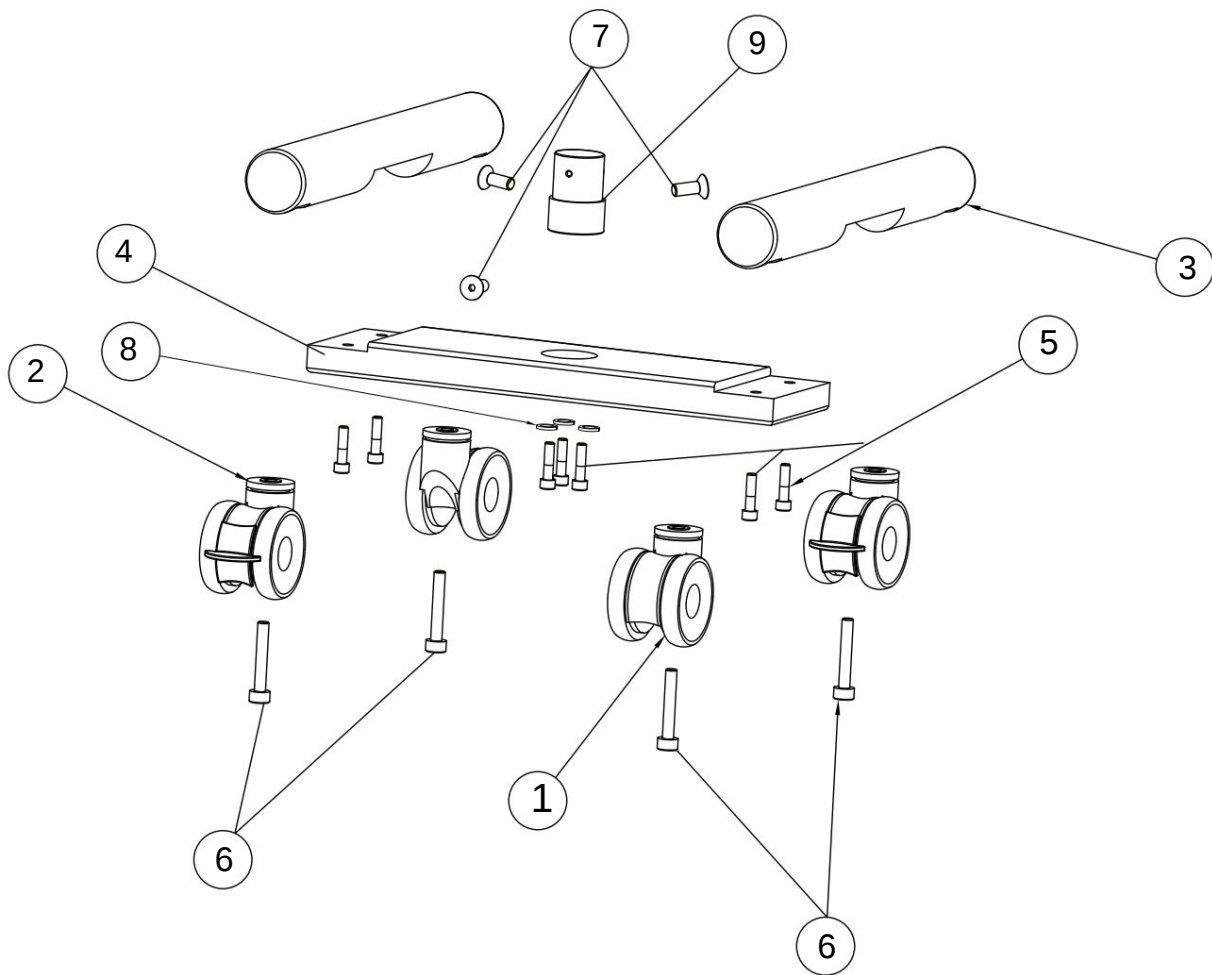
CONTEÚDO

1. Montagem Prima CS	1
2. Montagem Base Prima CS	2
3. Conjunto do braço giratório Prima CS	3
4. Conjunto do braço de suspensão Prima CS	4
5. Conjunto de suporte Prima CS	5
6. Montagem do microscópio Prima CS	6
7. Conjunto Magnichanger Prima Cs	8
8. Montagem de troca de filtro Prima Cs	9
9. Conjunto de LED e cabeçote Prima CS	10
10. Conjunto da Lente Condensadora Prima CS	11
11. Montagem CMO Prima CS	12

1. MONTAGEM PRIMA CS (6128600)

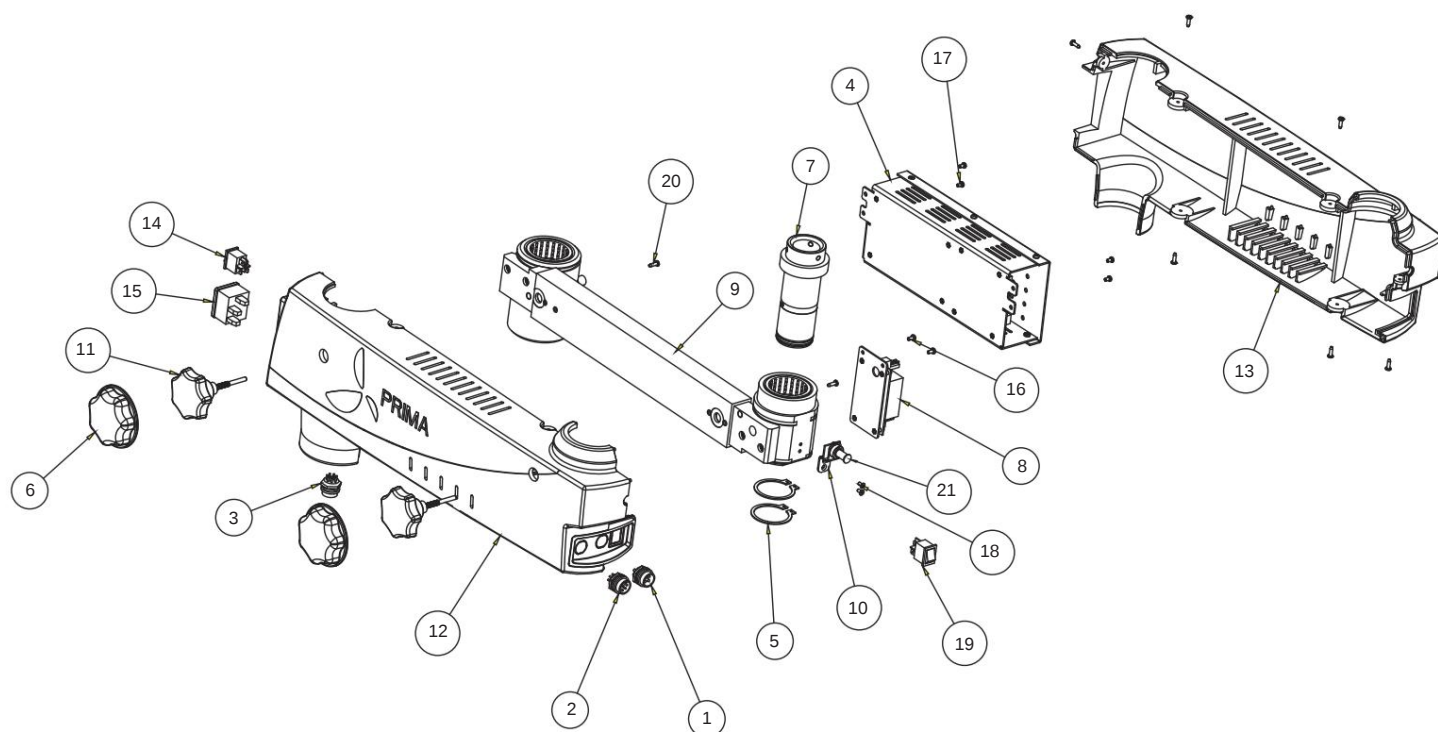
ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6128600-801	MONTAGEM DO MICROSCOPIO
2	1	6128600-803	CONJUNTO DE COLUNA
3	1	6128600-804	CONJUNTO DO BRAÇO DE SUSPENSÃO
4	1	6165000-850	BOTÃO ROSQUEADO
5	1	6210000-814	MONTAGEM DA BASE
6	1	6211000-803	BRAÇO GIRATÓRIO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO
7	3	SS-800	Parafuso de cabeça chata com encaixe sextavado M6x16
8	3	SS-802	Parafuso de cabeça chata com encaixe sextavado M5x10
9	1	6210000-137	BOTÃO ROSQUEADO

2. MONTAGEM DA BASE PRIMA CS (6210000-814)



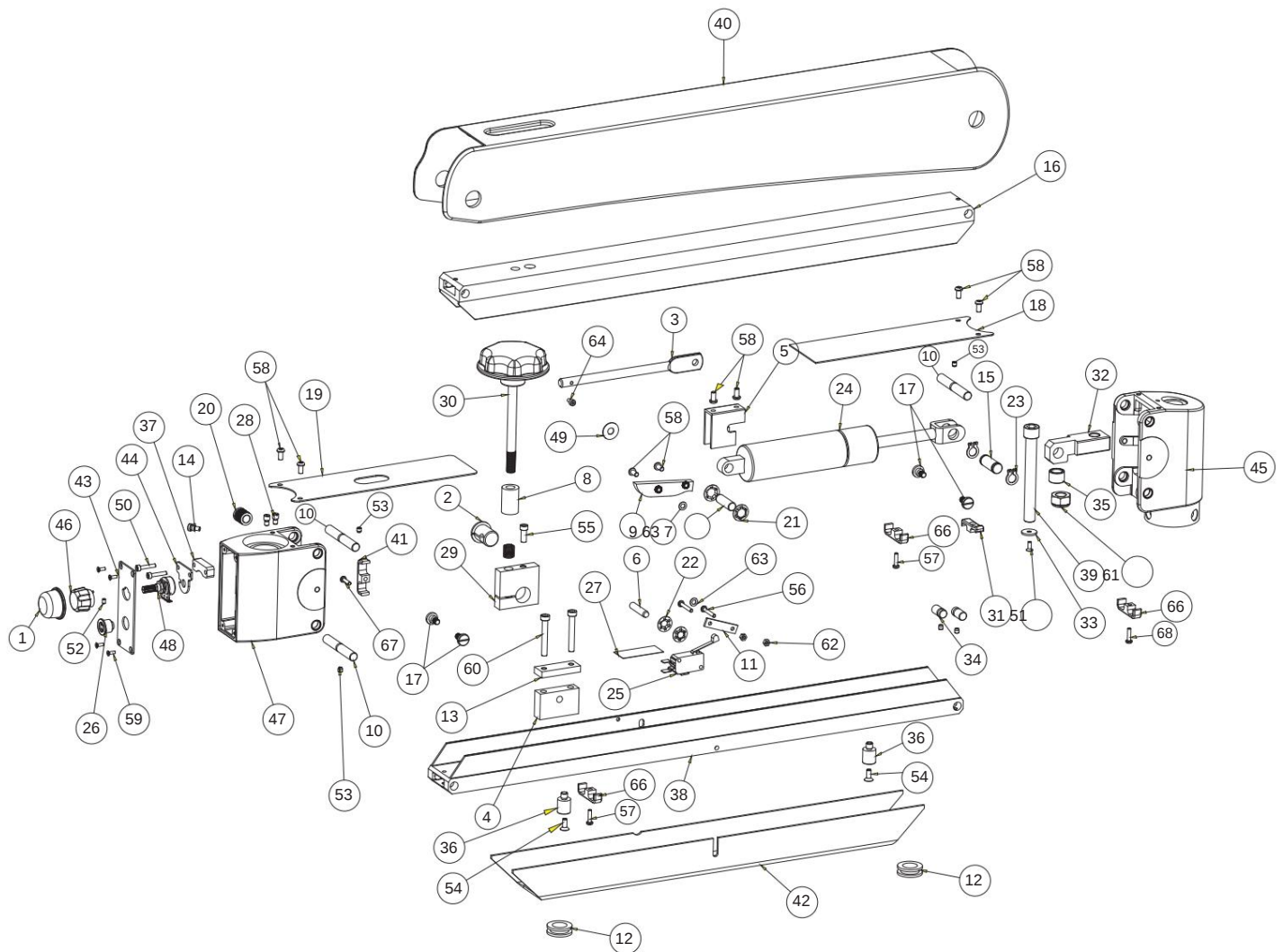
ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	2	6134000-272	RODA GIRATÓRIA SEM TRAVA
2	2	6134000-274	RODÍZIO COM TRAVA
3	2	6210000-823	SUBCONJUNTO DA BASE DO SUPORTE DE RODAS
4	1	6210000-519	SUPORTE DE RODA DE APOIO
5	7	SS-707	Parafuso Allen M10 x 40
6	4	SS-728	Parafuso de cabeça sextavada interna M12 x 75 (aço inoxidável)
7	3	SS-800	Parafuso de cabeça escareada M6 x 16
8	3	SS-722	ARRUELA PLANA BBNM10
9	1	6155000-153	TAMPA GUIA

3. CONJUNTO DO BRAÇO GIRATÓRIO PRIMA CS (6211000-803)



ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	612086-917F	CONECTOR DE 4 PINOS-F
2	1	612086-918F	CONECTOR DE 7 PINOS-F
3	1	612086-919F	CONECTOR DE 9 PINOS-F
4	1	6128000-950	CONJUNTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO
5	2	6134000-123	ANEL DE RETENÇÃO DIÂMETRO 38
6	2	6168000-216M	BOTÃO DE TRAVAMENTO DA TAMPA
7	1	6210000-146	EIXO DIANTEIRO
8	1	6210000-809	CONJUNTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO EIXO Z
9	1	6210000-811	CONJUNTO DO BRAÇO GIRATÓRIO
10	1	6210000-825	CONJUNTO DE LED INDICADOR
11	2	6210000-827	CONJUNTO DO BOTÃO DE TRAVAMENTO
12	1	6210000-201M	TAMPA DO BRAÇO GIRATÓRIO ESQUERDO
13	1	6210000-202M	TAMPA DO BRAÇO GIRATÓRIO DIREITO
14	1	8124900-950	INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA
15	1	8126000-907	MÓDULO DE ENTRADA DE ENERGIA
16	2	SS-658	Parafuso de cabeça panela M3x6,0
17	4	SS-664	M3 X 5/PH/PAN/DNA
18	2	X54206	Parafuso de cabeça chata M3X 6 CSK
19	1	WSWT20024	INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA
20	8	X54346	Parafuso autoatarraxante com cabeça panela, diâmetro 2,9 x 12
21	1	6165000-132	CAPA DE LED

4. CONJUNTO DO BRAÇO DE SUSPENSÃO PRIMA CS (6128600-804)

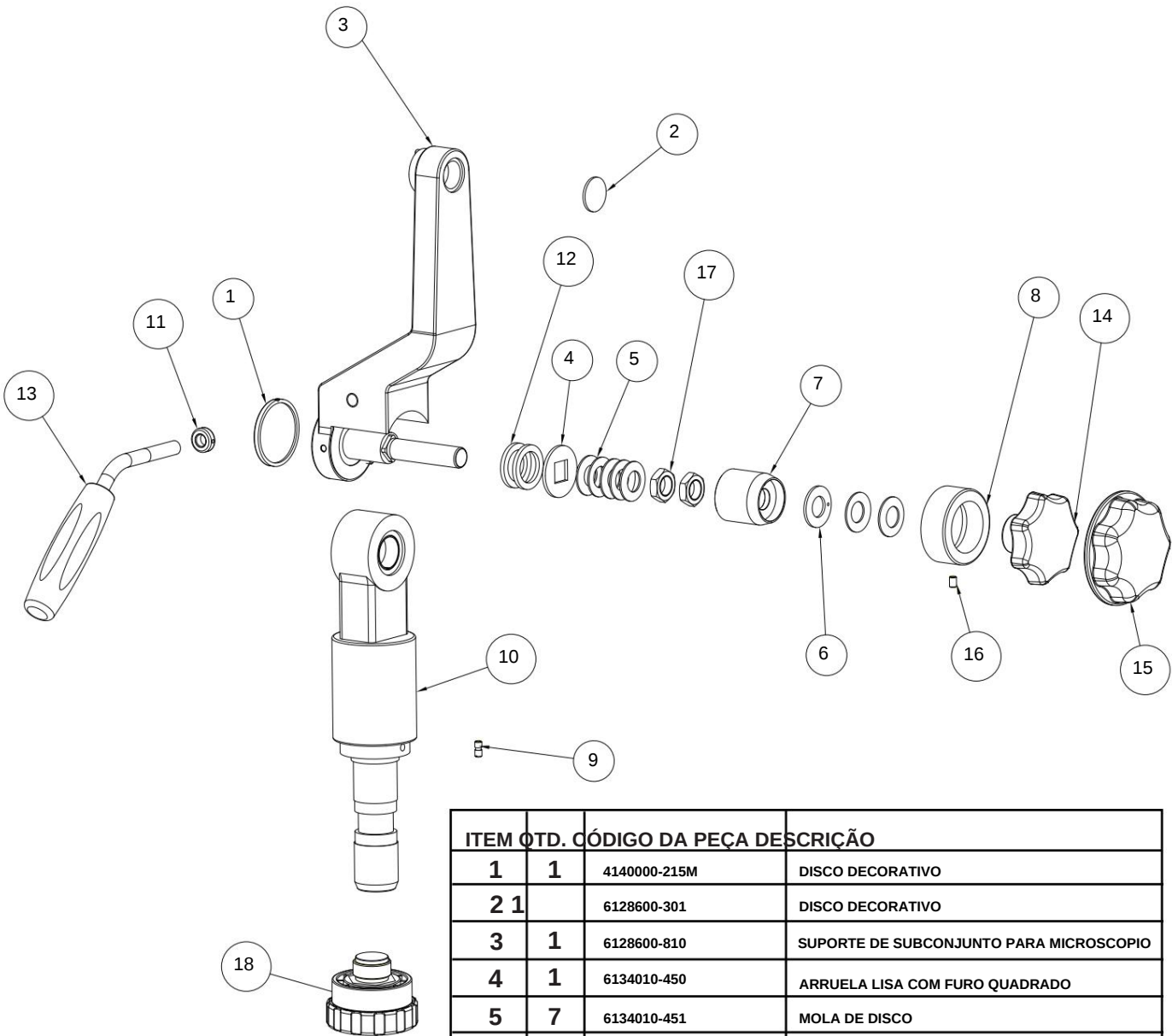


ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6122015-210M	CAPA DE SILICONE
2	1	6134000-105	ARBUSTO FENDIDO
3	1	6134000-106	ALAVANCA
4	1	6134000-107	SUPORE DE ALAVANCA
5	1	6134000-108	CILINDRO DE ABRAÇADEIRA
6	1	6134000-110	ALAVANCA DE PINO DIA 6
7	1	6134000-111	PINO DE SUPORTE DO CILINDRO DIÂMETRO 8
8	1	6134000-112	ESPAÇADOR
9	1	6134000-113	INTERRUPTOR DE PARADA/LIMITE
10	4	6134000-114	PINO DE DOBRADIÇA COM RANHURA
11	1	6134000-116	BRAÇADEIRA DO INTERRUPTOR DE LIMITE
12	2	6134000-122	PRESSIONADOR DE CABO
13	1	6134000-160	ALAVANCA DA PLACA DE TRAVAMENTO
14	1	6134000-165	PARAFUSO DE SEGURANÇA
15	1	6134000-255	PINO DA DOBRADIÇA DO CILINDRO

ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
16	1	6134000-261	BRAÇO FLEXÍVEL
17	4	6134000-263	TAMPA DO PARAFUSO DO ASSENTO
18	1	6134000-536	TAMPA DO ACOPLAMENTO TRASEIRO
19	1	6134000-537	TAMPA DE ACOPLAMENTO FRONTAL
20	1	6134000-551	BUCHA ROSQUEADA M12X14
21	2	6134000-580	Anel de retenção de travamento rápido Benzing 8mm
22	2	6134000-584	Anel de retenção de travamento rápido Benzing 6mm
23	2	6134000-592	ANEL DE RETENÇÃO 10mm
24	1	6134000-109M	CILINDRO DE GÁS (1100N)
25	1	6134000-914	INTERRUPTOR DE LIMITE
26	1	6134100-911	CONECTOR DE 2 PINOS
27	1	6165000-336	LÂMINA DE ISOLAMENTO
28	2	6165000-405	PARAFUSO DE BATENTE
29	1	6165000-859	BUCHA DE ABRAÇADEIRA DO SUBCONJUNTO
30	1	6166000-812	BRAÇO DE SUSPENSÃO COM BOTÃO DE TRAVAMENTO
31	1	6167500-205M	BRAÇADEIRA DE FIO
32	1	6210000-101	PORCA DE AJUSTE DE TENSÃO
33	1	6210000-102	ARRUELA SS
34	2	6210000-114	PINO DE DOBRADIÇA COM RANHURA PEQUENO
35	1	6210000-136	SS BUSH
36	2	6210000-138	APOIANDO BUSH
37	1	6210000-143	BOTÃO DO POTENCIÔMETRO DE EMBALAGEM
38	1	6210000-162	BRAÇO FLEXÍVEL INFERIOR
39	1	6210000-166	Parafuso Allen M10x70
40	1	6210000-204	BRAÇO DE SUSPENSÃO DA COBERTURA
41	1	6167500-205	BRAÇADEIRA DE CABO
42	1	6210000-303	CAPA DE CABO
43	1	6210000-304	PLACA DO PAINEL
44	1	6210000-307	BOTÃO DO POTENCIÔMETRO DE SUPORTE
45	1	6210000-810	SUBCONJUNTO DE ACOPLAMENTO TRASEIRO
46	1	6210000-815	BOTÃO DO POTENCIÔMETRO SUB ASSLY
47	1	6210000-820	SUB ASSLY ACOPLAMENTO DIANTEIRO
48	1	6210000-903	POTENCIÔMETRO
49	1	8124400-301	ARRUELA DE TEFLON
50	2	FS-136	Parafuso de cabeça sextavada interna M3x16
51	1	SS-125	Parafuso de cabeça escareada M3x8
52	1	SS-131	M3 X 4 /SKT.SET
53	5	SS-143	PARAFUSO DE AJUSTE DE SOQUETE M4x4
54	2	SS-154	Parafuso de cabeça chata com encaixe sextavado M4x10
55	1	SS-182	Parafuso de cabeça sextavada interna M5x12
56	2	SS-190	Parafuso de cabeça panela M3x20
57	2	SS-661	M3 X 12/PH/PAN/DNA
58	8	SS-665	Cabeça panela M4x8
59	4	SS-668	Parafuso de cabeça chata M2,5x7,0
60	2	SS-803	Parafuso de cabeça sextavada interna M5x35
61	1	SS-907	HAX. PORCA M10X1.0
62	2	X52222	Porca sextavada M3
63	2	X54223	Arruela de aço inoxidável, diâmetro interno 4,2 x diâmetro externo 8,6 x espessura 0,5
64	1	X55991	Parafuso de cabeça sextavada interna M3x6.0
65	1	X54346	M3 X 12 SKT HD

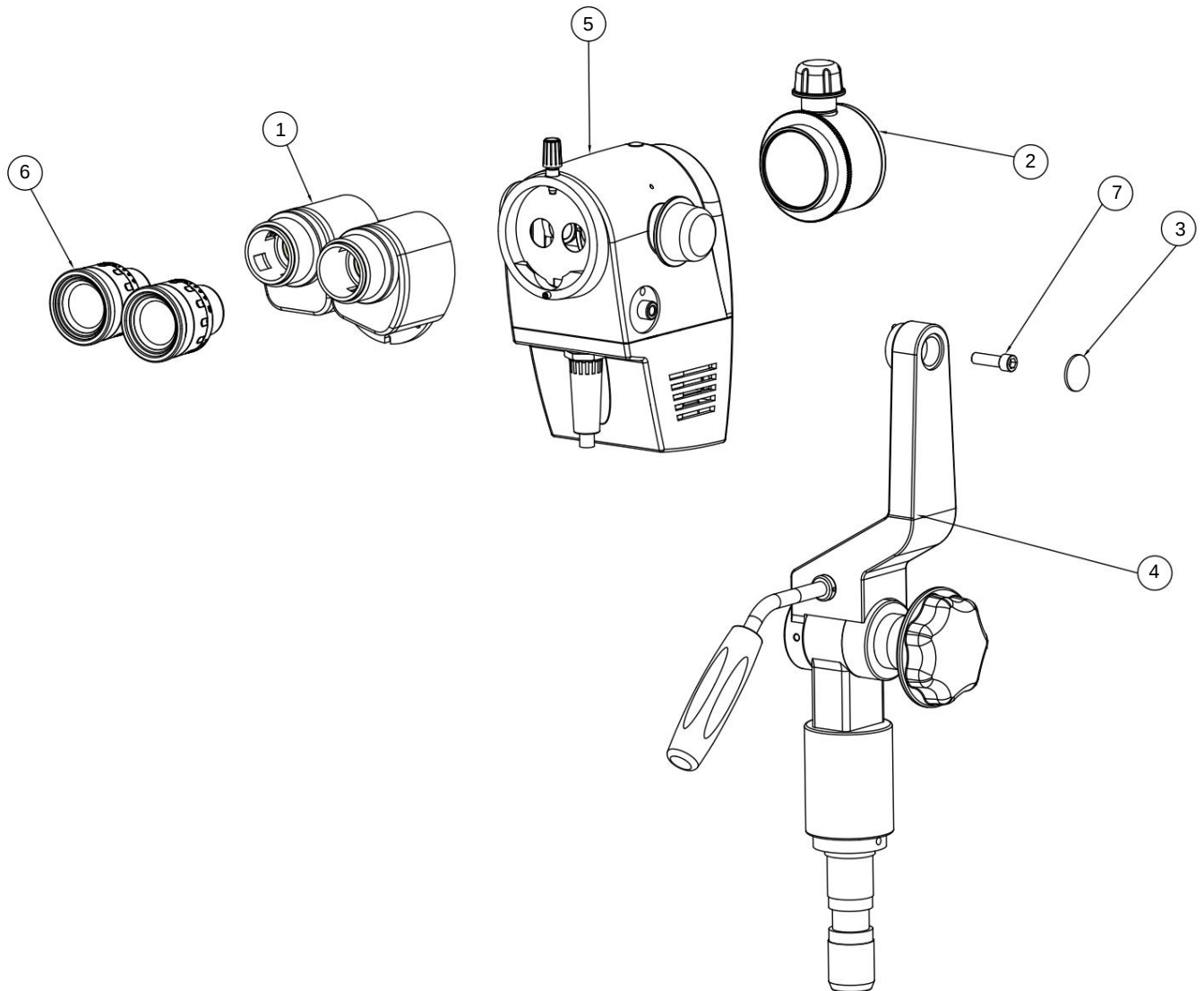
ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
66	3	6210000-205	BRAÇADEIRA DE FIO
67	1	SS-659	PARAFUSO
68	1	X54246	PARAFUSO

5. CONJUNTO DE SUPORTE PRIMA CS (6128600-805)



ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	4140000-215M	DISCO DECORATIVO
2	1	6128600-301	DISCO DECORATIVO
3	1	6128600-810	SUPORTE DE SUBCONJUNTO PARA MICROSCOPIO
4	1	6134010-450	ARRUELA LISA COM FURO QUADRADO
5	7	6134010-451	MOLA DE DISCO
6	1	6134010-453	ARRUELA SS FC
7	1	6134010-455	CARCAÇA DA LAVADORA
8	1	6165000-008	CARCAÇA DA LAVADORA DE TAMPA
9	1	6165000-405	PARAFUSO DE BATENTE
10	1	6165000-836	SUPORTE INFERIOR DO SUBCONJUNTO
11	1	6168000-117	VERIFIQUE A PORCA MB
12	2	6168000-119	ARRUELA DE LATÃO
13	1	6168000-850	MONTAGEM DA ALÇA
14	1	6168000-215M	BOTÃO DE TRAVAMENTO
15	1	6168000-216M	BOTÃO DE TRAVAMENTO DA TAMPA
16	1	SS-153	M4 X 6 / GRB/ UB
17	2	SS-729	Porca sextavada M12
18	1	6165000-850	BOTÃO ROSQUEADO

6. MONTAGEM DO MICROSCOPIO PRIMA CS (6128600-801)

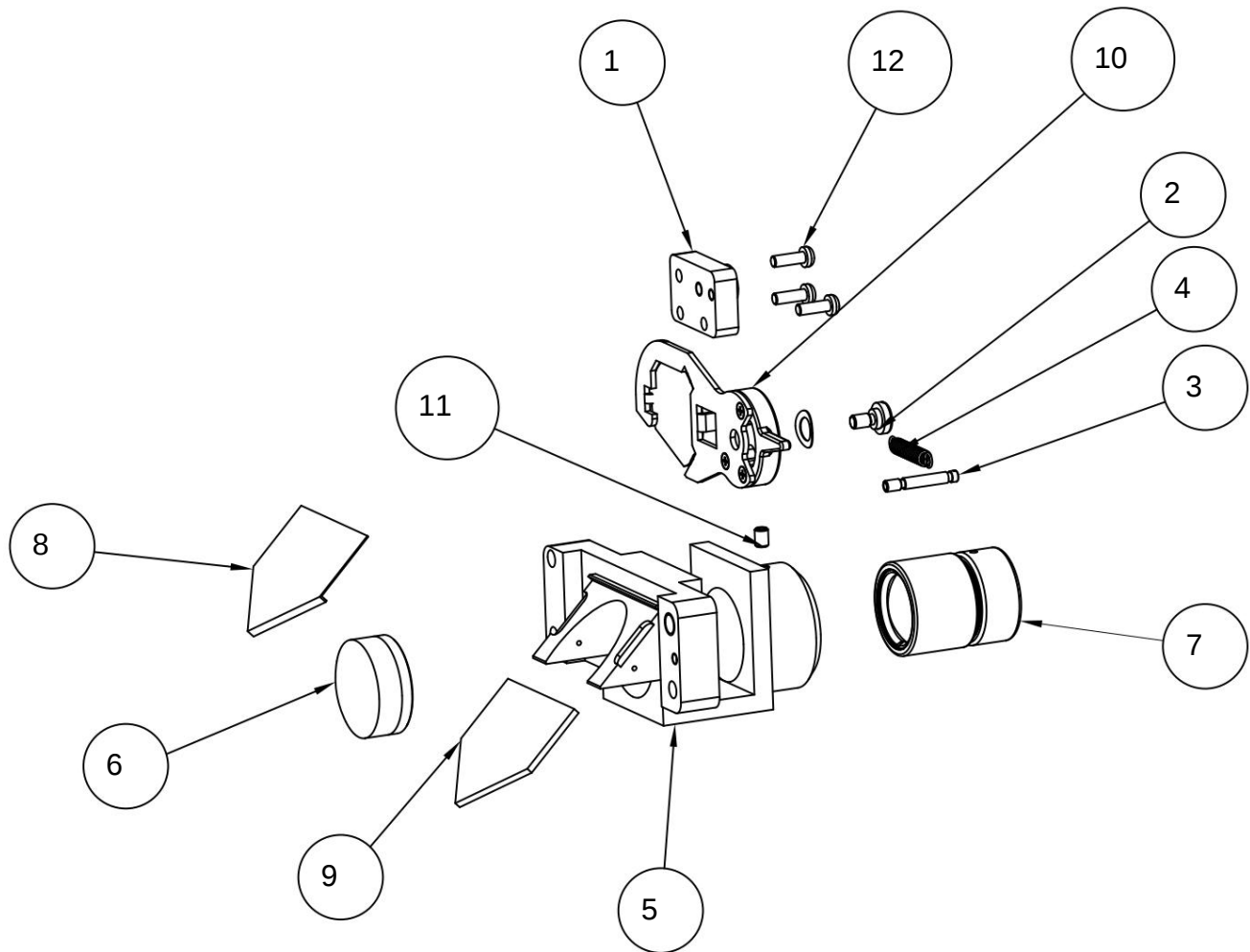


ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6121025	TUBO BINOCULAR RETO
2	1	6123200-801	Conjunto focalizável CMO
3	1	6128600-301	DISCO DECORATIVO
4	1	6128600-805	Conjunto de suporte para colposcópio
5	1	6210000-801	CONJUNTO DO TROCADOR MAGNÉTICO
6	2	6128010	PEÇA OCULAR
7	1	SS-188	M6 X 26 SKT. HD

ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6128000-501	CAIXA DO MAGNICHANGER
2	1	6128000-805	CONJUNTO DE LED
3	1	6128000-808	CONJUNTO DA TAMPA

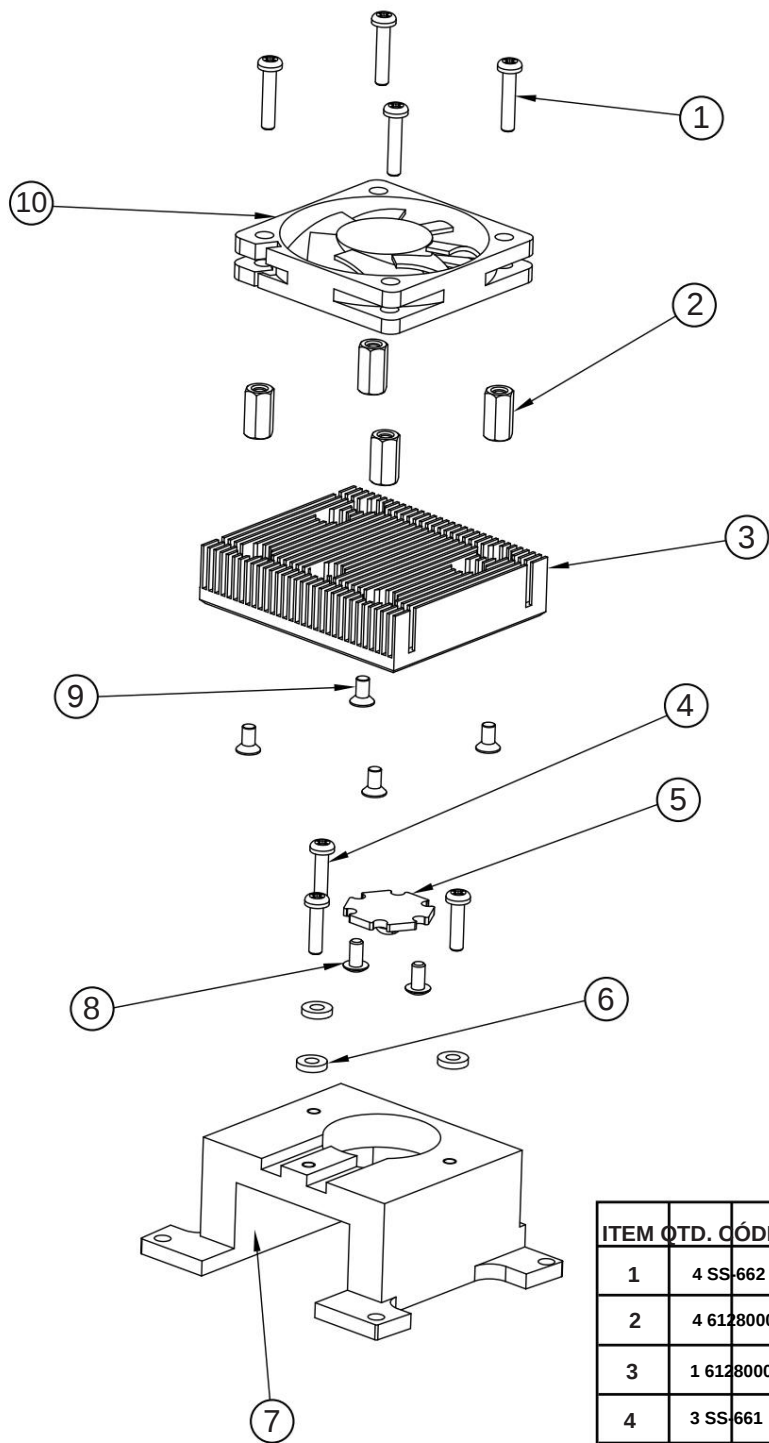
8

8. CONJUNTO DE TROCA DE FILTRO PRIMA CS (6210000-807)



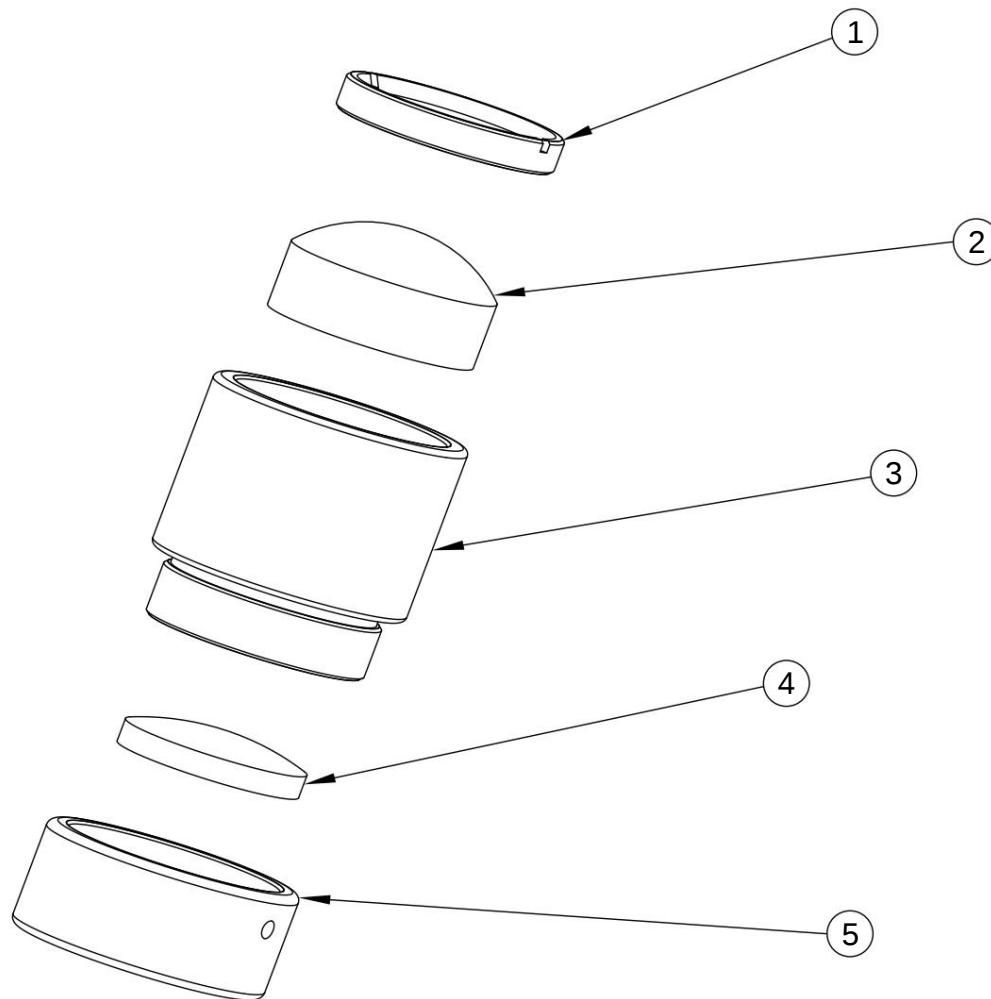
ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6128000-143	SUPORE DE FILTRO DE MONTAGEM
2	1	6128000-144	PARAFUSO DE ASSENTO
3	1	6128000-145	PINO DE SUPORTE DA MOLA
4	1	6128000-351	PRIMAVERA
5	1	6128000-502	SUPORE DO FILTRO
6	1	6128000-701	PRIMEIRO, DUPLO
7	1	6128000-806	CONJUNTO DO CORPO DA LENTE
8	1	6133000-311	ESPELHO, MÁSCARA
9	1	6133000-751	ESPELHO, ILUMINADOR
10	1	6210000-824	CONJUNTO DO FILTRO
11	1	SS-131	M3 X 4/ SKT. SET
12	3	SS-655	M2,5X7,5

9. CONJUNTO DE LED E CABEÇA PRIMA CS (6128000-805)



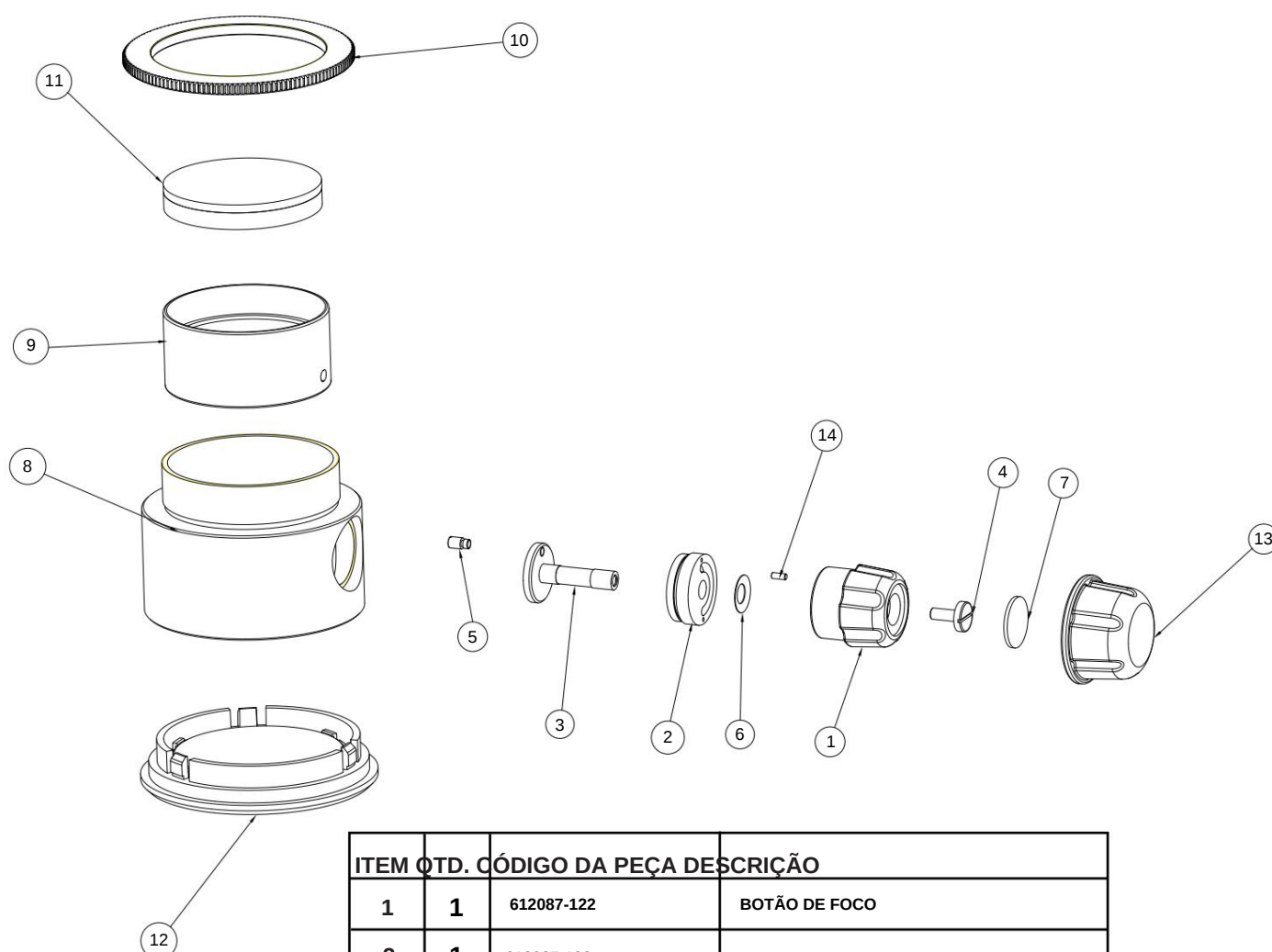
ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	4	SS-662	PARAFUSO M3X15 CABEÇA PANELA
2	4	6128000-111	GARANHÃO
3	1	6128000-102	DISSIPADOR DE CALOR
4	3	SS-661	PARAFUSO M3X12 PH PAN
5	1	6128000-905	LÍDERADO
6	3	6128000-103	ARRUELA DE TEFLON
7	1	6128000-101	SUPORTE DISSIPADOR DE CALOR
8	2	X54189	SKT BT HD PARAFUSO MSX6.0
9	4	X54206	Parafuso de cabeça chata M 2,5x5
10	1	6165000-919	VENTILADOR 50X50

10. CONJUNTO DA LENTE CONDENSADORA PRIMA CS (6128000-806)



ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	6128000-106	PORCA DE VERIFICAÇÃO
2	1	6128000-602	LENTE DE ILUMINAÇÃO LED-2
3	1	6128000-104	CORPO DA LENTE
4	1	6128000-601	LENTE DE ILUMINAÇÃO LED-1
5	1	6128000-105	TAMPA ROSQUEADA

11. MONTAGEM CMO PRIMA CS (6123200-801)



ITEM	QTD.	CÓDIGO DA PEÇA	DESCRIÇÃO
1	1	612087-122	BOTÃO DE FOCO
2	1	612087-123	GUIA DE ARBUSTO
3	1	612087-124	EIXO
4	1	612087-125	PARAFUSO DE ASSENTO
5	1	612087-126	PARAFUSO 2,5
6	1	612087-127	ARRUELA DE DISCO
7	1	6122015-205M	DISCO DECORATIVO IPD
8	1	6123200-201	MONTAGEM CMO
9	1	6123200-202	MONTAGEM DA LENTE
10	1	6123200-203	ANEL RECARREGADO
11	1	6123200-701	LENTE DUPLA DE MONTAGEM
12	1	6156250-801	LENTE PROTETORA DE MONTAGEM
13	1	6122015-210M	CAPA DE SILICONE
14	1	NM-063	PINO 1,6 x 8



Labo America Inc.

920 Auburn Court,
Fremont, CA
94538,
EUA

Telephone: 510-445-1257

Fax: 510-991-9862 E-

mail: sales@laboamerica.com
www.laboamerica.com



Labomed Europe

Essebaan 50

NL-2908 LK Capelle a/d IJssel

Países Baixos Tel:

+31 (0)10 4584222 Fax:

+31 (0)10 4508251 E-mail:

info@labomedeuropa.com



DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565



LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd