



MOTOROLA

“Novos Produtos MOTOROLA”

MB525 - 3G (Defy)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

» **Índice:**

» [Histórico das Revisões.](#)

» [Procedimento de Abertura.](#)

» [Procedimento de Montagem.](#)

» [Identificação dos Componentes.](#)

» [Lista de Partes: PN's dos itens mecânicos referente ao processo de reparo na rede SAM.](#)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

» **Histórico das Revisões:**

DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
Sexta-Feira, Nov 26, 2010	REV. 1	Juliana Campos	Publicação do Documento de NPI



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



ESD – ELECTRO STATIC DISCHARGE

(DESCARGA DE ENERGIA ELETROSTÁTICA)



Tenha cuidado no manuseio de placas e use sempre os dispositivos e equipamentos adequados para ESD.



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

» **Procedimento de Abertura:**

01-DESTRAVE A TAMPA DE BATERIA



02- RETIRE A TAMPA DE BATERIA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

03- RETIRE A BATERIA



04-RETIRE OS 2 PARAFUSOS PRATA DO HOUSING TRASEIRO

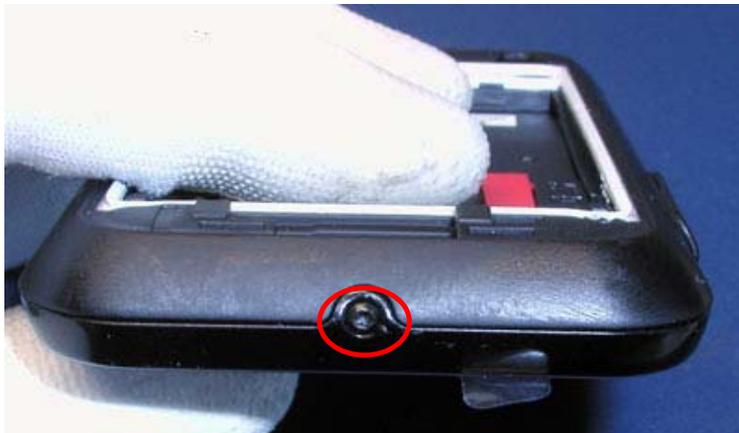


INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

05-RETIRE O PARAFUSO PRETO INFERIOR



06- RETIRE OS 6 PARAFUSOS PRETO DAS LATERAIS



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

07- DESTRAVE 1º A PARTE SUPERIOR DO HOUSING TRASEIRO

08- DESTRAVE TODA A LATERAL DO HOUSING TRASEIRO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

09-ABRA COM CUIDADO E RETIRE O HOUSING TRASEIRO



10-RETIRE AS 2 BORRACHHAS OVAIS DE VEDAÇÃO DOS PARAFUSOS E A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO MICROFONE





MOTOROLA

**11-COM O BLACK STICK QUEBRE A BLINDAGEM METALICA DA CAMERA
CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR A PLACA !!!
(NÃO REUSE ESTA BLINDAGEM)**

12-RETIRE A BLINDAGEM METALICA DA CAMERA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

13-RETIRE A CAMERA 5MP



14-DESCOLE A BORRACHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB

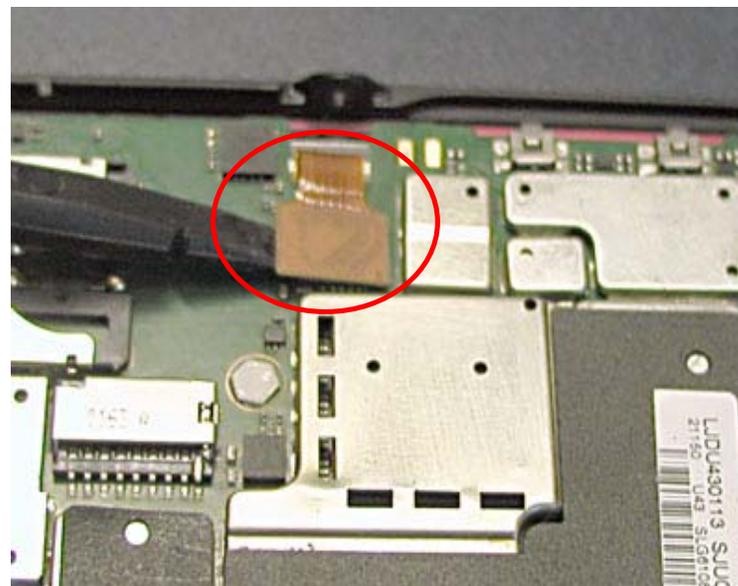
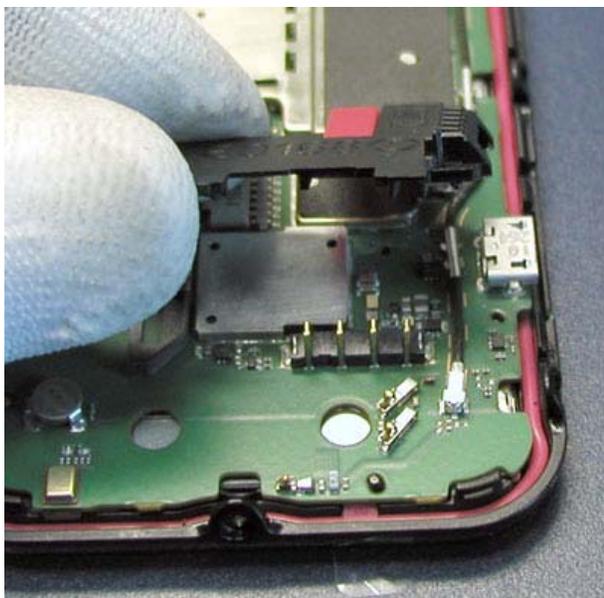




MOTOROLA

**15-RETIRE A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB
(NÃO REUSE ESTA BORRACHHA)**

16-DESCONECTE O FLEX DO DISPLAY



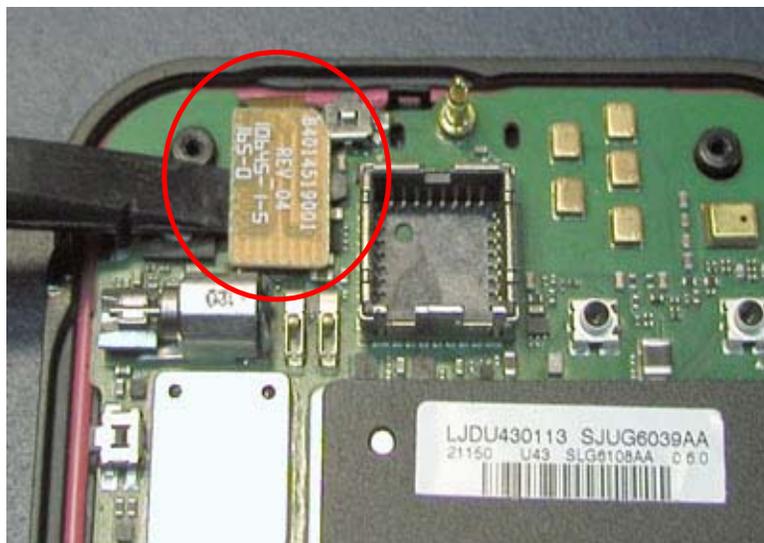
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

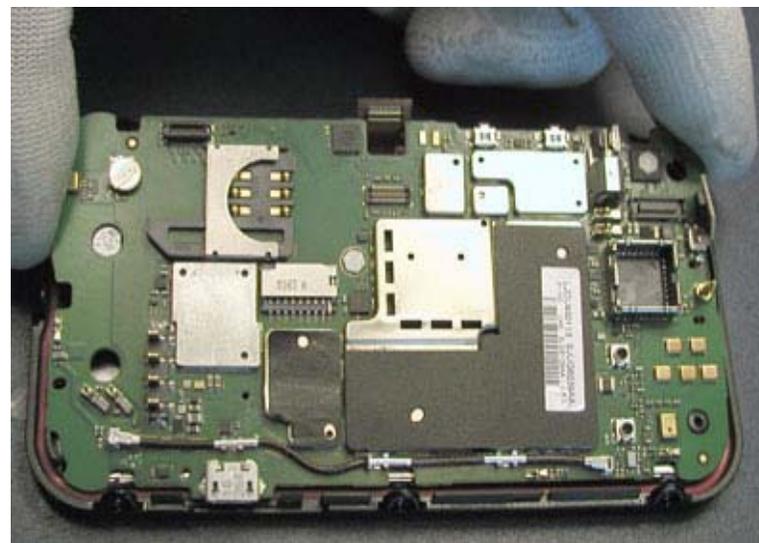


MOTOROLA

17- DESCONECTE O FLEX DA LENTE



18-RETIRE A PLACA DE RADIO

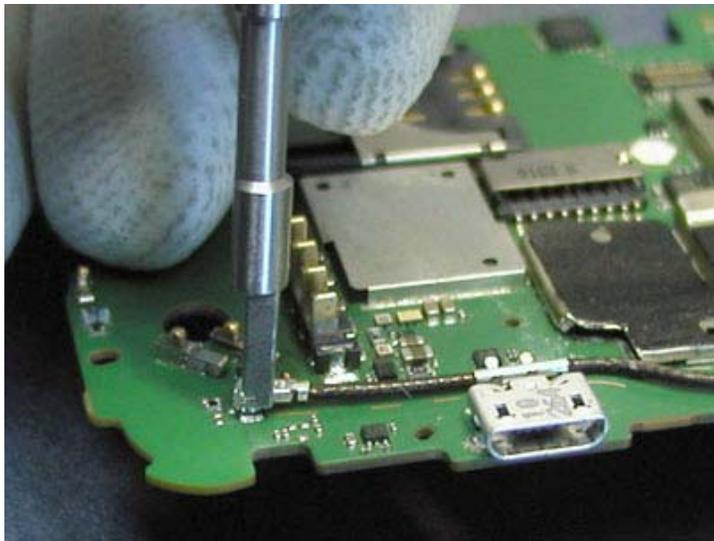


INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

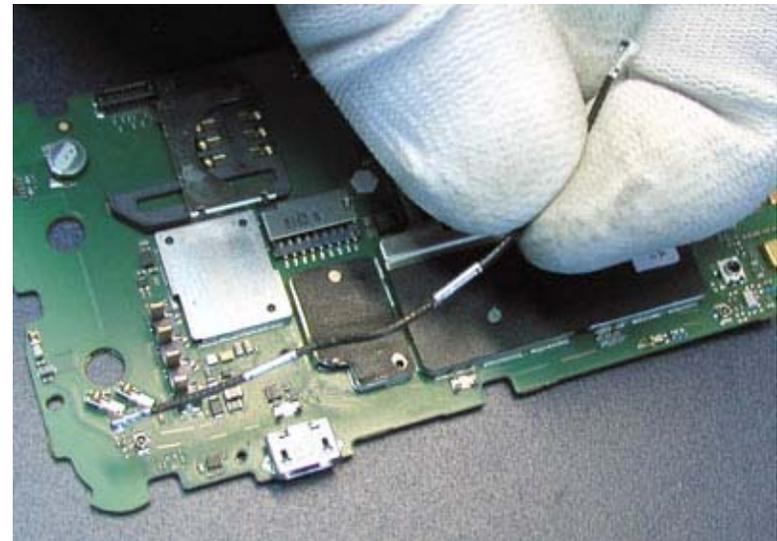


MOTOROLA

19- DESCONECTE O CABO COAXIAL



20-RETIRE O CABO COAXIAL



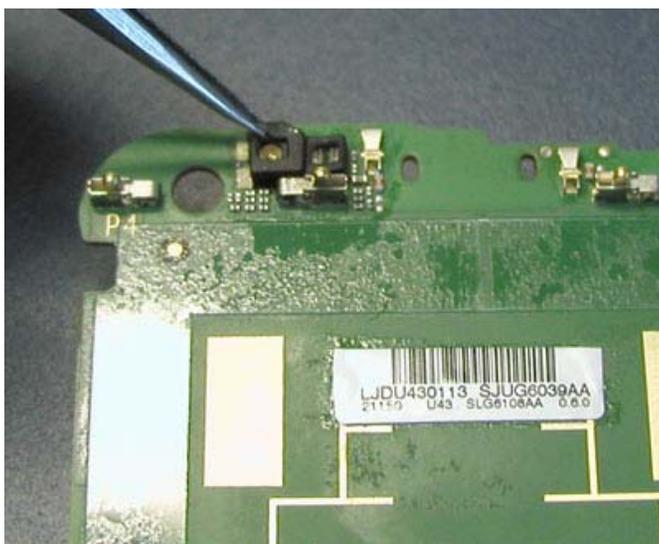
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

21-RETIRE A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO SENSOR DE PROXIMIDADE

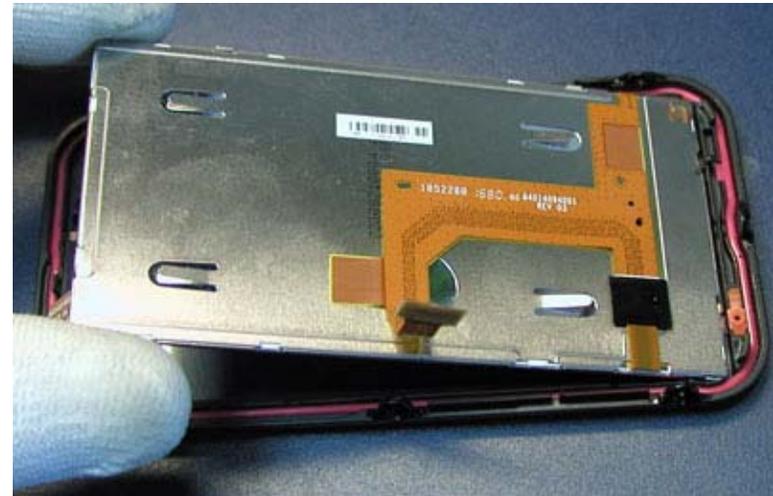
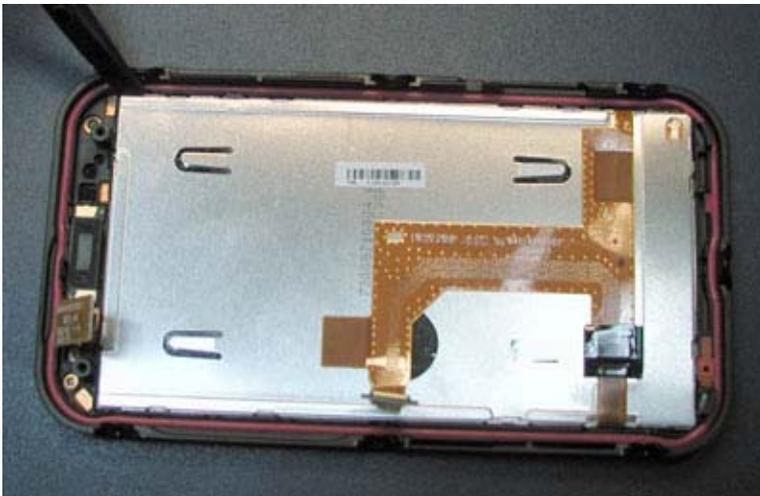
22-RETIRE A PELICULA TRANSPARENTE PROTETORA DA PLACA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

23-DESENCAIXE O DISPLAY PELA PARTE DO CANTO SUPERIOR

24-RETIRE O DISPLAY





MOTOROLA

25-RETIRE A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO HOUSING FRONTAL

26- RETIRE O SPEAKER DO HOUSING FRONTAL



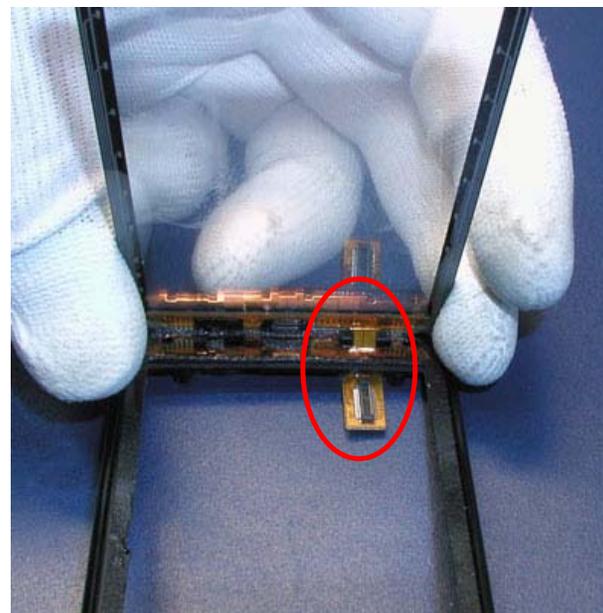
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

27-ESQUENTE A VOLTA DA LENTE COM UMA FONTE DE AR QUENTE DE 80 °C POR 15 SEG

**28-RETIRE A LENTE DO HOUSING FRONTAL
(CUIDADO PARA NAO DANIFICAR O FLEX DA LENTE)**



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

29-RETIRE A BORRACHHA INTERNA DE PROTEÇÃO DO CONECTOR DO FONE DE OUVIDO

30-RETIRE O CONECTOR DO FONE DE OUVIDO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

31-RETIRE O BOTAO SUPERIOR - POWER



32-RETIRE O BOTAO LATERAL - VOLUME

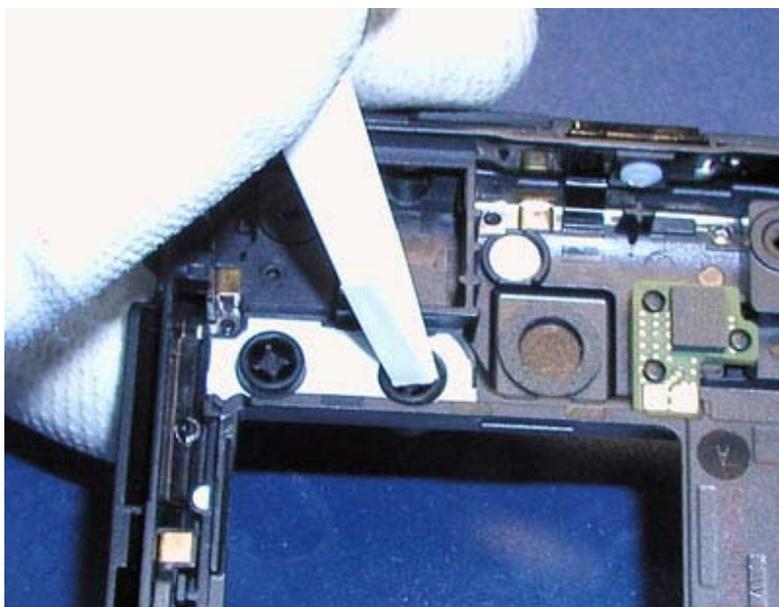


INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

33-RETIRE OS 2 PROTETORES DOS CONECTORES DE RF



34-RETIRE O ALTO FALANTE (CAMPAINHA)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



» **Procedimento de Montagem:**

01-INSIRA O HOUSING FRONTAL NO FIXTURE DE ALINHAMENTO

02-INSIRA O ADESIVO DA LENTE

01014385003
HOUSING FRONTAL
MONTADO COM SPEAKER



11014224001
ADESIVO DA LENTE



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

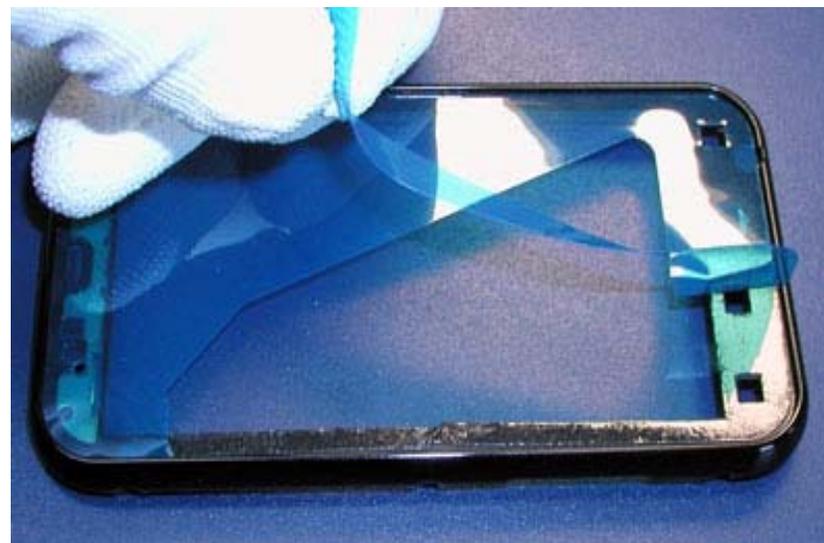


MOTOROLA

03-PRECISONE O ADESIVO PARA FIXAR NO HOUSING



04-RETIRE O LINER DO ADESIVO DA LENTE



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

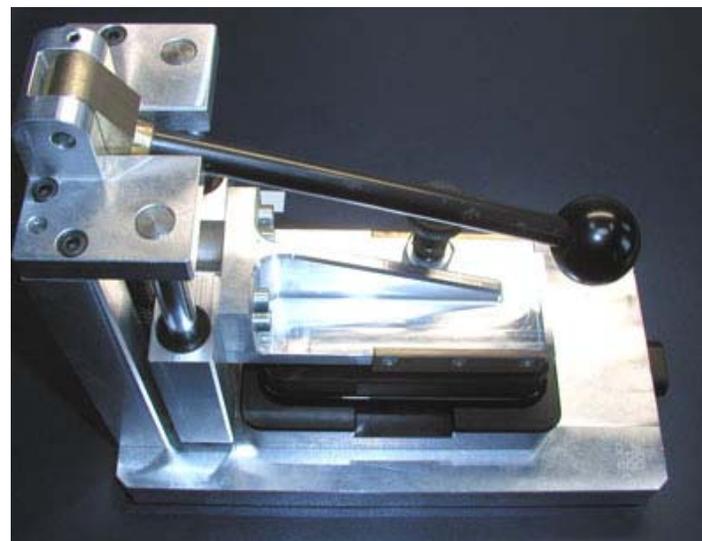


MOTOROLA

**05-INSIRA A LENTE NO HOUSING FRONTAL
(PASSE O FLEX DA LENTE NA ABERTURA DO HOUSING)**

**06-INSIRA O HOUSING FRONTAL MONTADO COM A LENTE
NO FIXTURE DE PRESSAO POR 8 SEG**

01014384001
LENTE MONTADA COM
SENSOR SENSIVEL AO
TOQUE (SEM ADESIVO)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



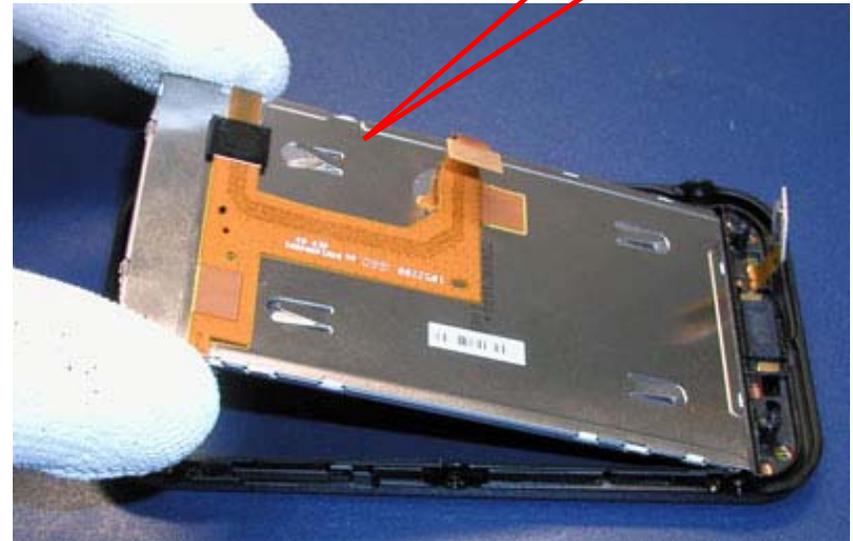
MOTOROLA

07- LIMPE A LENTE COM AR IONIZADO



08-INSIRA O DISPLAY

01014587001
DISPLAY



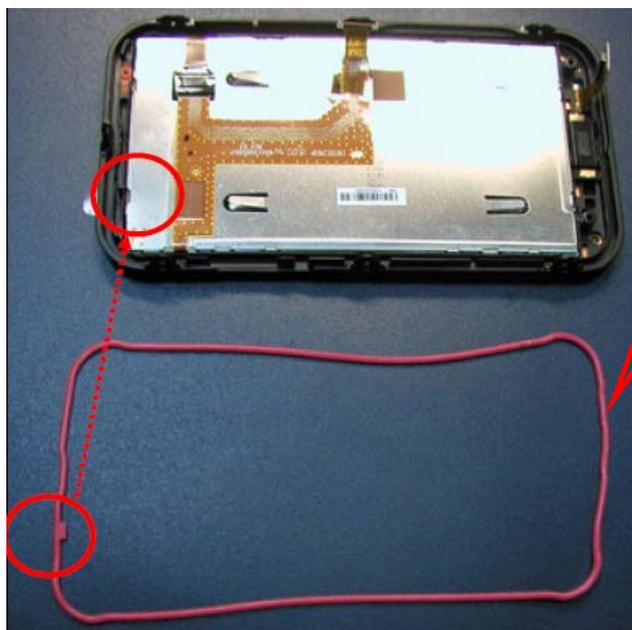
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

09-ALINHE A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO HOUSING FRONTAL

10-INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO ENCAIXANDO POR TODA A VOLTA DO HOUSING FRONTAL



32014193001
BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO
HOUSING FRONTAL



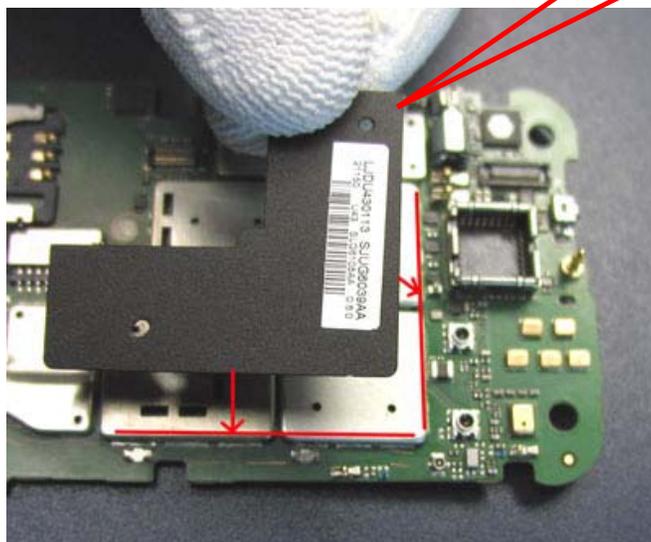
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

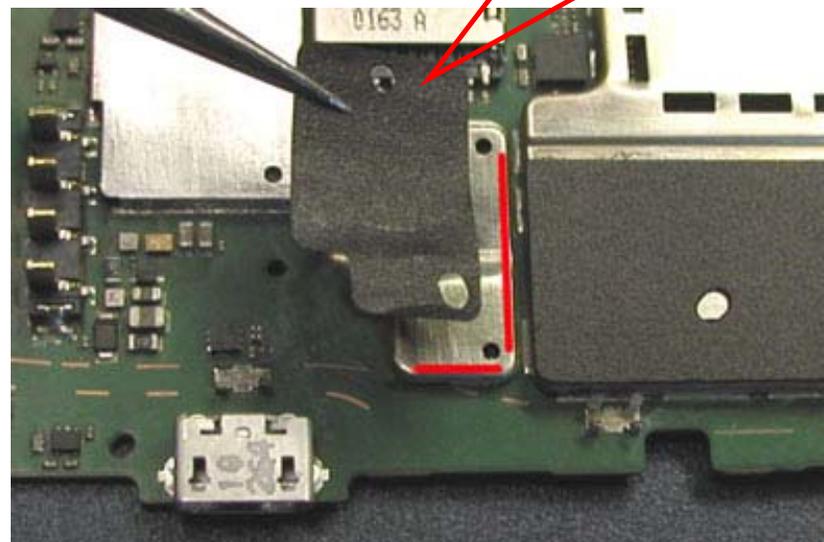
11-INSIRA A ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA

54014174001
ETIQUETA DE
VEDAÇÃO DA PLACA



12-INSIRA ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA (BLINDAGEM DA MEMORIA FLASH)

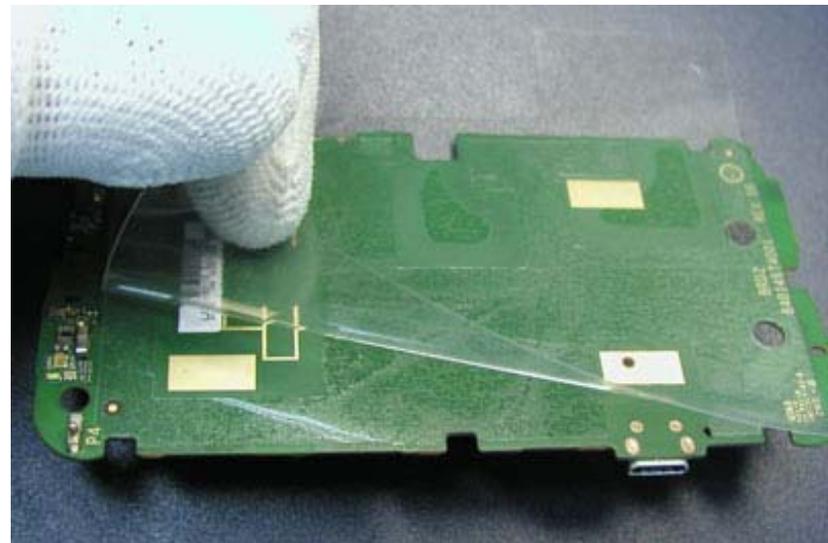
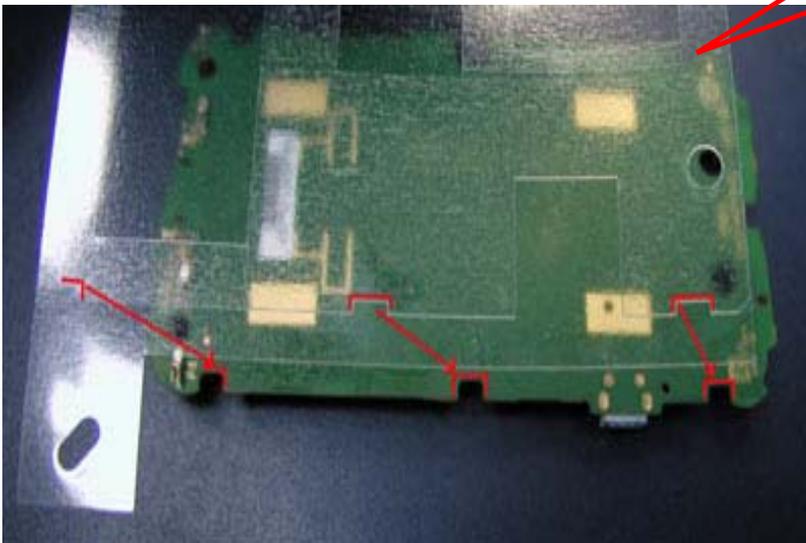
54014007001
ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA
(BLINDAGEM DA MEMORIA)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

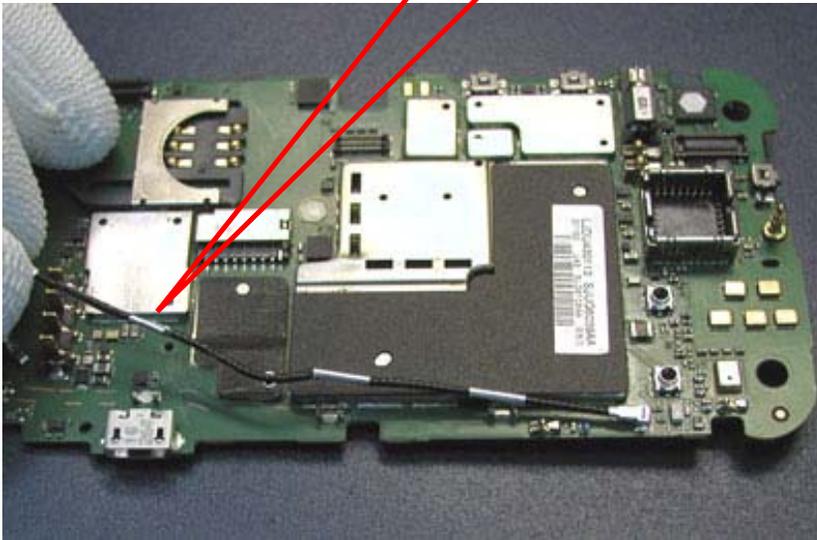
13-INSIRA A PELICULA TRANSPARENTE PROTETORA NA PLACA 14-RETIRE O LINER DA PELICULA

32014013001
PELICULA TRANSPARENTE
PROTETORA DA PLACA



15- INSIRA O CABO COAXIAL

30014204001
CABO COAXIAL



16- ENCAIXE OS CONECTORES DO CABO COAXIAL



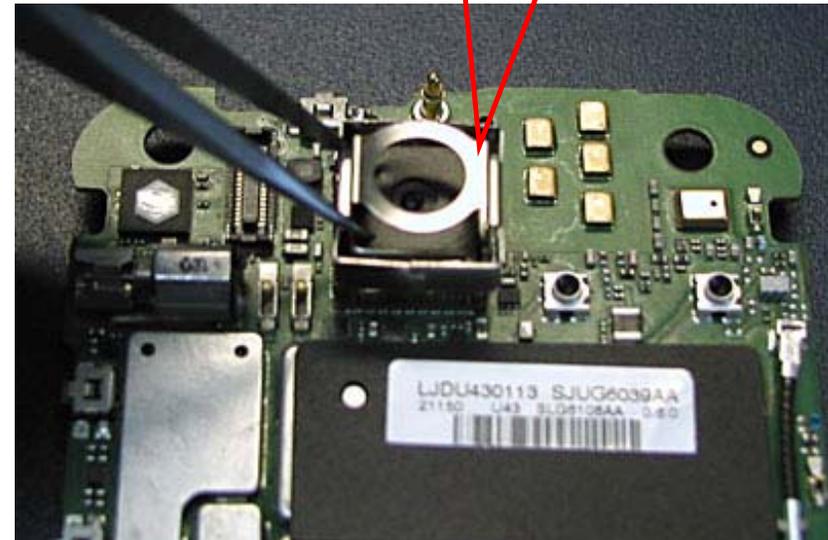
17-INSIRA A CAMERA

94014152001
CAMERA 5MP



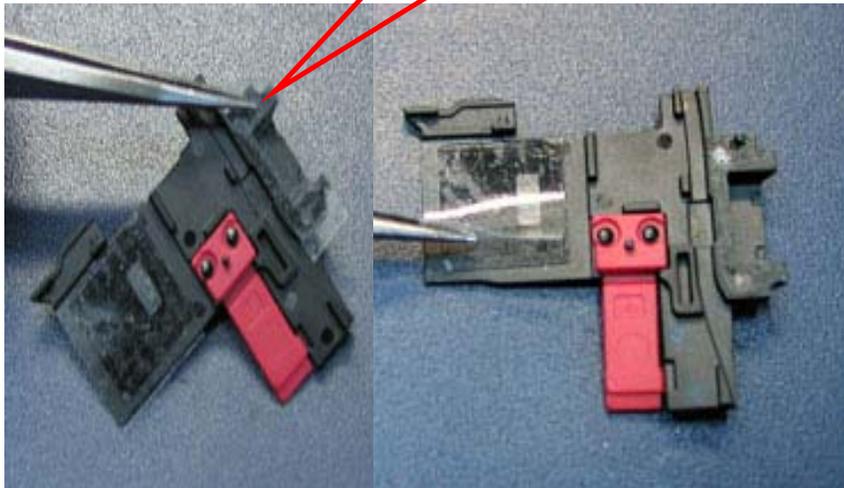
18-INSIRA A BLINDAGEM METALICA DA CAMERA

42014204001
BLINDAGEM METALICA DA
CAMERA

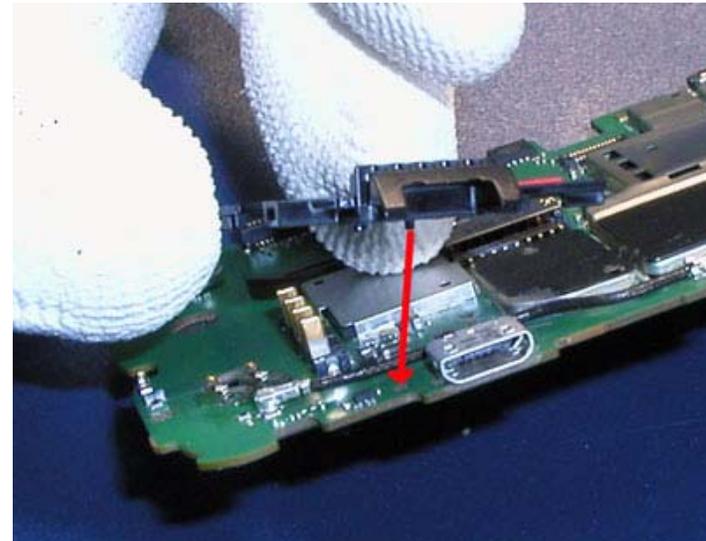


19-RETIRE OS LINES DOS ADESIVOS DA BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB

01006628001
BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO
CONECTOR USB (COM ADESIVO)



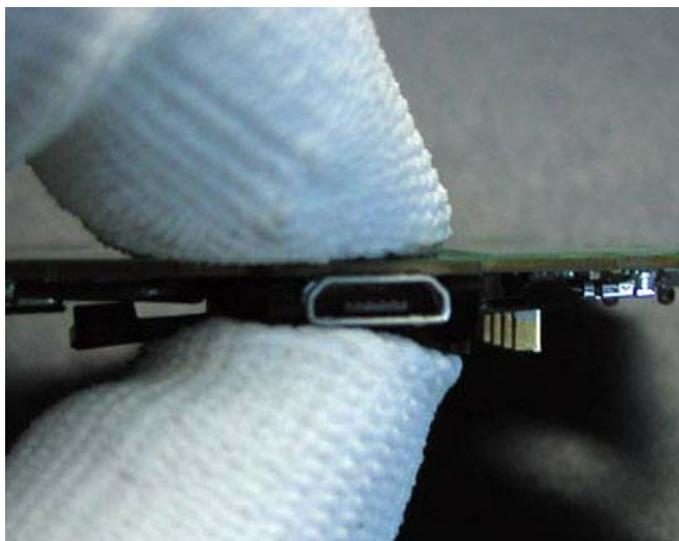
20-INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB NA PLACA DE RADIO



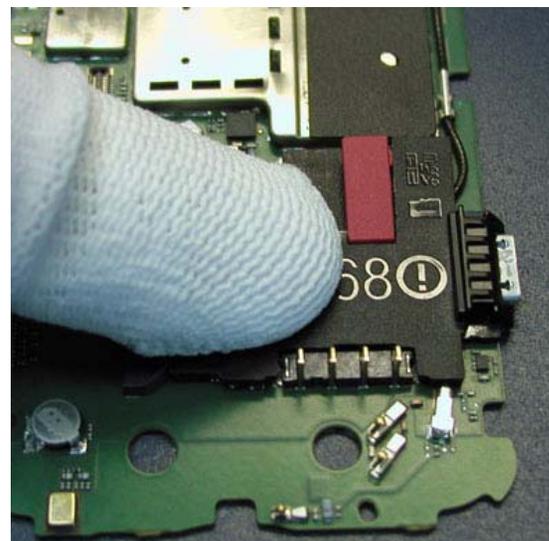


MOTOROLA

21-PRECISONE PARA ACIONAR O ADESIVO



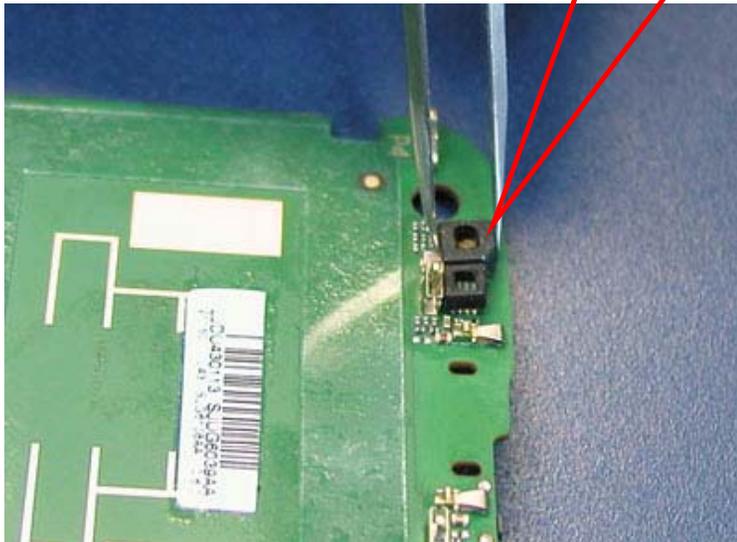
22-PRECISONE PARA ACIONAR O ADESIVO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

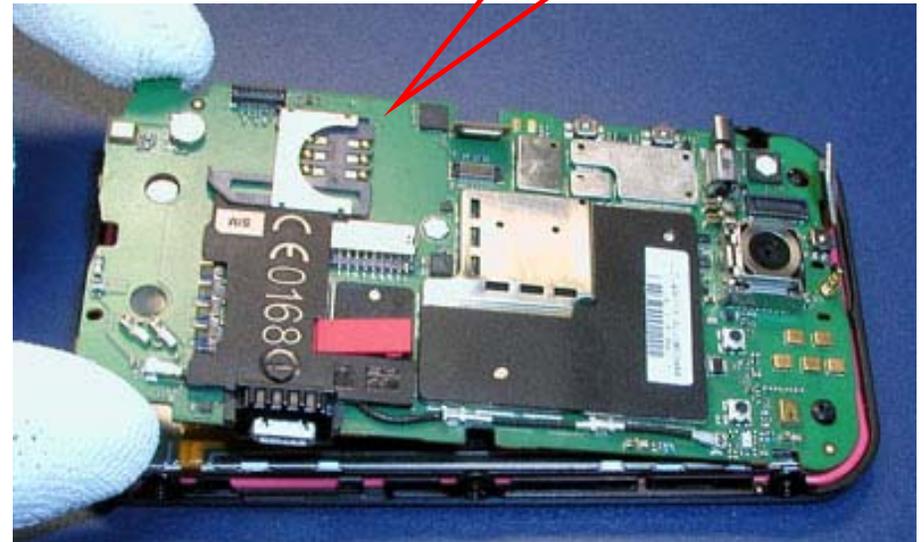
23-INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO SENSOR DE PROXIMIDADE

05014060002
BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO
SENSOR DE PROXIMIDADE



24-INSIRA A PLACA DE RADIO NO HOUSING FRONTAL

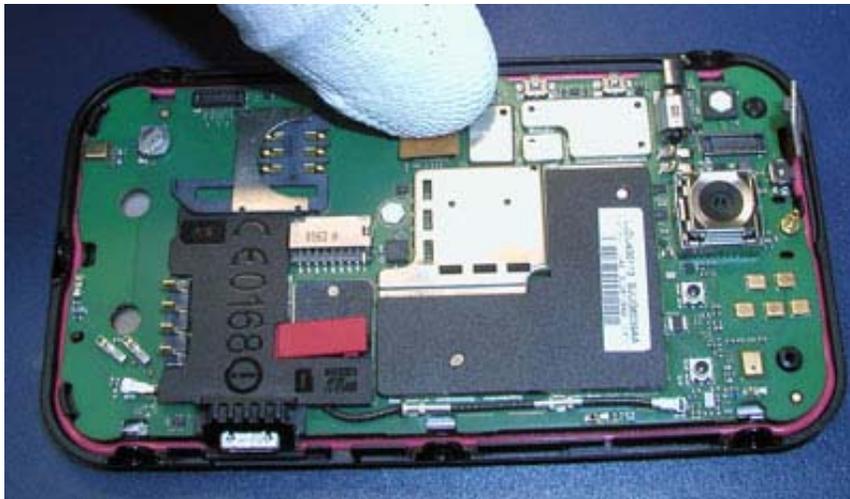
SLG6019AA
PLACA DE RADIO MONTADA



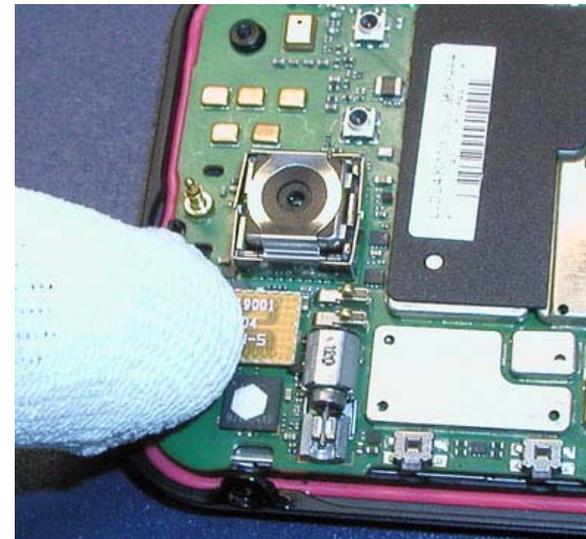


MOTOROLA

25-CONECTE O FLEX DO DISPLAY

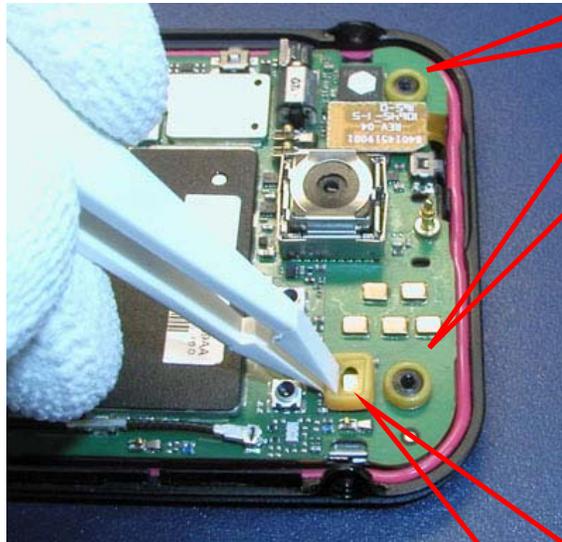


26-CONECTE O FLEX DA LENTE



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

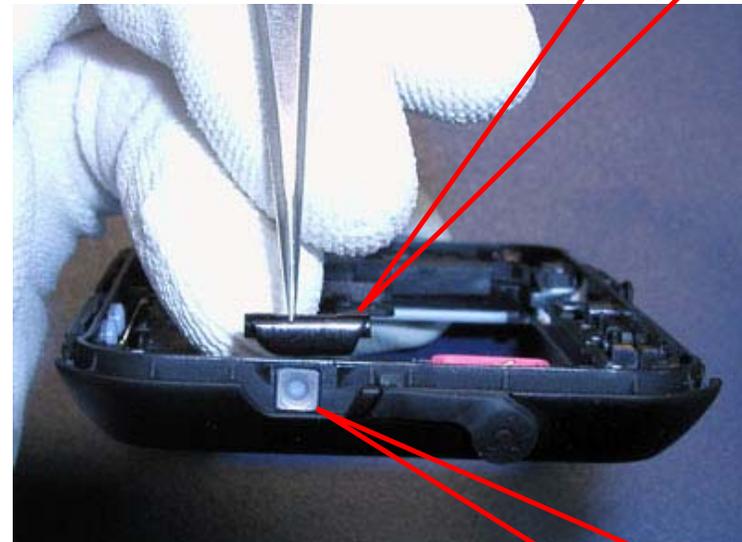
**27-INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO MICROFONE
E AS 2 BORRACHAS OVAL DE VEDAÇÃO**



32014662001
BORRACHHA OVAL DE
VEDAÇÃO

32014092001
BORRACHHA DE VEDAÇÃO DO
MICROFONE

**28-INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DOS BOTOES
E DEPOIS O BOTAO SUPERIOR - POWER**



38014213002
BOTAO SUPERIOR - POWER

38014193001
BORRACHHA DE VEDAÇÃO
DOS BOTOES

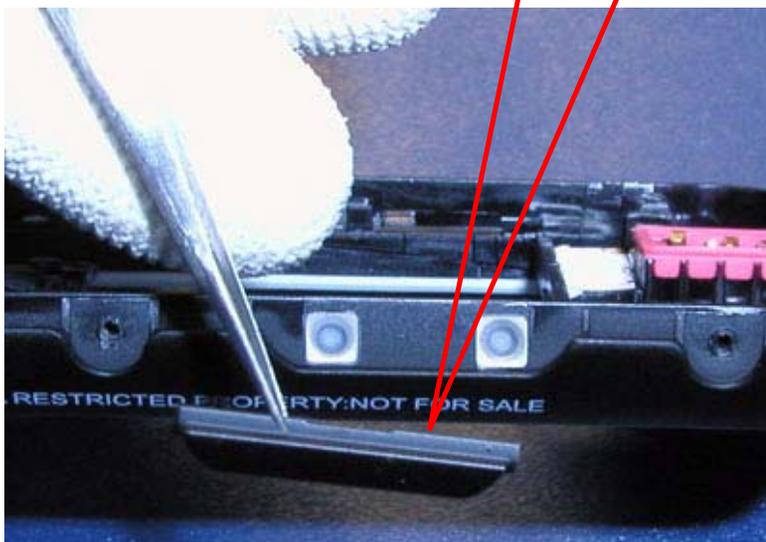




MOTOROLA

**29- INSIRA A BORRACHHA DE VEDAÇÃO DOS BOTOES
E DEPOIS O BOTAO LATERAL – VOLUME**

38014214006
BOTAO LATERAL - VOLUME)



30-INSIRA O HOUSING TRASEIRO MONTADO

01014244003
HOUSING TRASEIRO MONTADO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.

31-INSIRA OS 2 PARAFUSOS PRATA DO HOUSING TRASEIRO

03014055001
PARAFUSO PRATA DO
HOUSING TRASEIRO (2X)



32-INSIRA OS 7 PARAFUSOS PRETO DAS LATERAIS E DA PARTE INFERIOR

03014204001
PARAFUSO PRETO DO
HOUSING TRASEIRO (7X)





MOTOROLA

35-INSIRA A TAMPA DE BATERIA

SJHN0398A - SEM LOGO DO GOOGLE
SJHN0622A - COM LOGO DO GOOGLE
TAMPA DE BATERIA



36-TRAVE A TAMPA DE BATERIA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

» **Identificação dos Componentes:**

SJHN0398A - SEM LOGO DO GOOGLE
SJHN0622A - COM LOGO DO GOOGLE

TAMPA DE BATERIA

SNN5877A

BATERIA BF5X



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

01014385003

HOUSING FRONTAL



01014384001

LENTE MONTADA COM SENSOR SENSIVEL AO TOQUE
(SEM ADESIVO)

11014224001

ADESIVO DA LENTE



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

01014587001

DISPLAY



01014244003

HOUSING TRASEIRO MONTADO COM FLASH,
LENTE DA CAMERA E ANTENAS



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

SLG6019AA

PLACA DE RADIO MONTADA - EURO BAND

54014174001

ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA (GRANDE)

54014007001

ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA (PEQUENA)

32014013001

PELICULA TRANSPARENTE PROTETORA DA PLACA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

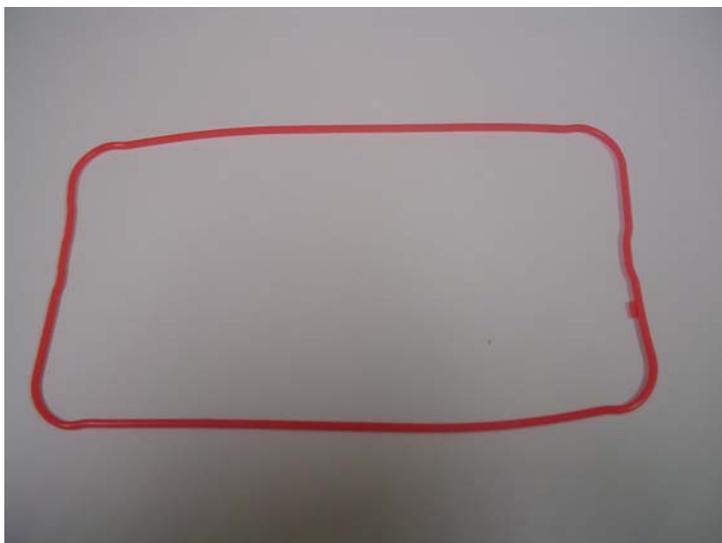
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

32014193001

BORRACHA DE VEDAÇÃO DO HOUSING FRONTAL



05014060002

BORRACHA DE VEDAÇÃO DO SENSOR DE PROXIMIDADE



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



94014152001

CAMERA 5MP

42014204001

BLINDAGEM METALICA DA CAMERA



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

09014641002

CONECTOR DO FONE DE OUVIDO



05014170001

BORRACHA INTERNA DO CONECTOR DO FONE DE OUVIDO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

32014092001

BORRACHA DE VEDAÇÃO DO MICROFONE



32014662001

BORRACHA OVAL DE VEDAÇÃO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

50014050001

SPEAKER

35014171001

ADESIVO DO SPEAKER

50014672001

ALTO FALANTE (CAMPAINHA)

35014207001

ADESIVO DO ALTO FALANTE (CAMPAINHA)

75014528001

PORON PAD DO ALTO FALANTE (CAMPAINHA)



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

38014213002

BOTAO SUPERIOR - POWER



38014214006

BOTAO LATERAL - VOLUME



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

38014193001

BORRACHA DE VEDAÇÃO DOS BOTOES



05014614001

PROTETOR DO CONECTOR DE RF



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

05014171001

PROTETOR DO CONECTOR MICRO USB



05014210001

PROTETOR EXTERNO DO CONECTOR DO FONE DE OUVIDO



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

03014055001

PARAFUSO PRATA DO HOUSING TRASEIRO (2X)



03014204001

PARAFUSO PRETO DO HOUSING TRASEIRO (7X)



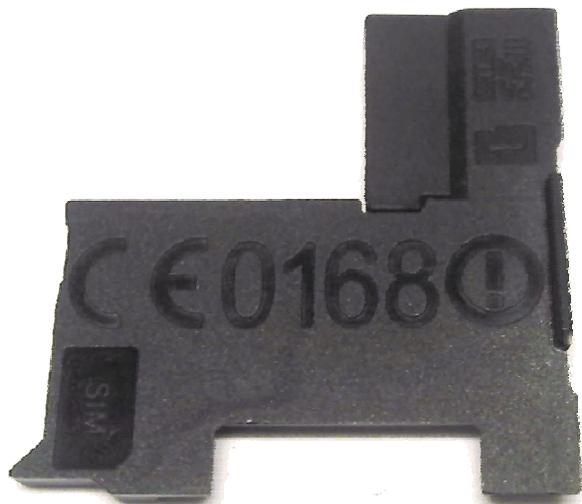
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

01006628001

BORRACHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB (COM ADESIVO)

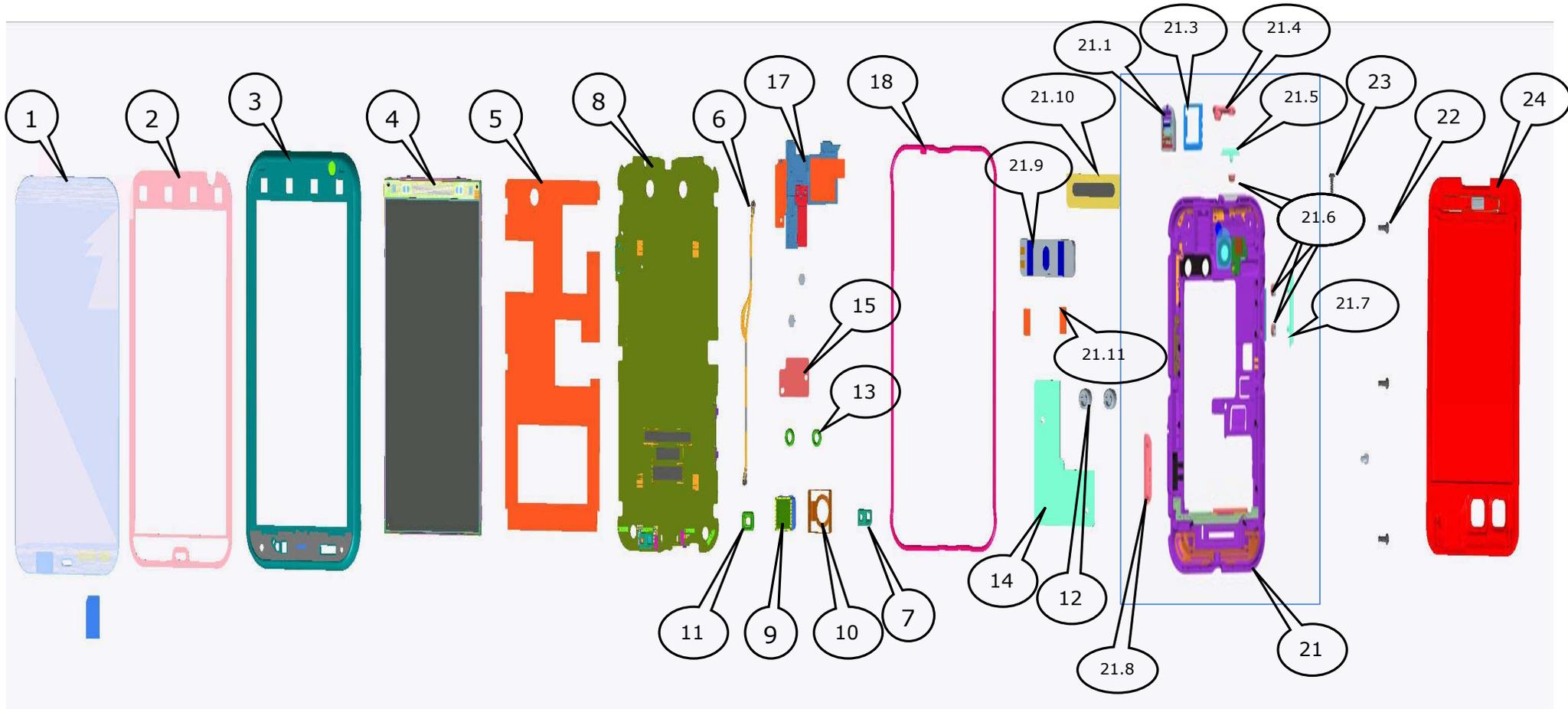


30014204001

CABO COAXIAL



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.





» Lista de partes:

		Item #	Motorola Part #	Port Desc.
KIT COMPLETO	TRANSCIVER	1	01014384001	LENTE MONTADA COM SENSOR SENSIVEL AO TOQUE (SEM ADESIVO)
		2	11014224001	ADESIVO DA LENTE
		-	11014225001	LINER DA LENTE
		3	01014385003	HOUSING FRONTAL MONTADO COM SPEAKER
		-	50014050001	SPEAKER
		-	35014171001	ADESIVO DO SPEAKER
		4	01014587001	DISPLAY
		5	32014013001	PELICULA TRANSPARENTE PROTETORA DA PLACA
		6	30014204001	CABO COAXIAL
		7	05014060002	BORRACHA DE VEDAÇÃO DO SENSOR DE PROXIMIDADE
		8	SLG6019AA	PLACA DE RADIO MONTADA - EURO BAND
		9	94014152001	CAMERA 5MP
		10	42014204001	BLINDAGEM METALICA DA CAMERA
11	32014092001	BORRACHA DE VEDAÇÃO DO MICROFONE		
12	05014614001	PROTETOR DO CONECTOR DE RF		
13	32014662001	BORRACHA OVAL DE VEDAÇÃO		



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY
Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

ACESSO RIOS	14	54014174001	ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA PLACA
	15	54014007001	ETIQUETA DE VEDAÇÃO DA MEMORIA FLASH
	17	01006628001	BORRACHA DE VEDAÇÃO DO CONECTOR USB (COM ADESIVO)
	18	32014193001	BORRACHA DE VEDAÇÃO DO HOUSING FRONTAL
	21	01014244003	HOUSING TRASEIRO MONTADO
	21.1	09014641002	CONECTOR DO FONE DE OUVIDO
	21.3	05014170001	BORRACHA INTERNA DO CONECTOR DO FONE DE OUVIDO
	21.4	05014210001	PROTETOR EXTERNO DO CONECTOR DO FONE DE OUVIDO
	21.5	38014213002	BOTAO SUPERIOR - POWER
	21.6	38014193001	BORRACHA DE VEDAÇÃO DOS BOTOES
	21.7	38014214006	BOTAO LATERAL - VOLUME
	21.8	05014171001	PROTETOR DO CONECTOR MICRO USB
	21.9	50014672001	ALTO FALANTE (CAMPAINHA)
	21.10	35014207001	ADESIVO DO ALTO FALANTE (CAMPAINHA)
	21.11	75014528001	PORON PAD DO ALTO FALANTE (CAMPAINHA)
	22	03014204001	PARAFUSO PRETO DO HOUSING TRASEIRO (7X)
	23	03014055001	PARAFUSO PRATA DO HOUSING TRASEIRO (2X)
	-	54002992001	ETIQUETA DETECTORA DE UMIDADE, HEXAGONO 3.5MM
	24	SJHN0398A	TAMPA DE BATERIA - SEM LOGO DO GOOGLE
	24	SJHN0622A	TAMPA DE BATERIA - COM LOGO DO GOOGLE
	-	SNN5877A	BATERIA BF5X



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.



MOTOROLA

-	SJYN0234B	FONE DE OUVIDO ESTEREO, BLACK, PLUG 3.5mm
-	SPN5400A	CARREGADOR VEICULAR MICRO USB
-	SPN5598A	CARREGADOR RAPIDO MICRO USB (SEM CABO)
-	SKN6378A	CABO DE DADOS MICRO USB
-	54014671001	ETIQUETA DE SEGURANCA DO CARTAO DE MEMORIA MICRO SD
-	8289542X01	CARTAO DE MEMORIA, MICRO SD, 8GB, SEM ADAPTADOR
-	56014634013	CAIXA
-	56014636013	LUVA D ACAIXA
-	56014635014	BANDEJA PLASTICA DA CAIXA
-	68014349001	MANUAL GSG DO USUARIO EM PORTUGUES



INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL MOTOROLA MOBILITY

Este documento é controlado eletronicamente.
Todas as cópias em papel deste documento não são controladas.