

MHC-RG55

Manual de Serviço

Brazilian Model

Ver 1.1 09.2003

pág. 49 mecanismo do deck



Seção CD	Modelo que usa mecanismo similar	MHC-RG77
	Tipo do Mecanismo do CD	CDM58FS-K6A
	Nome da Unidade Óptica	KSM-213DCP/Z-NP
Seção Toca-Fitas	Modelo que usa mecanismo similar	Novo
	Tipo do Mecanismo do Toca-Fitas	CWL43RR01//Z

Especificações Técnicas

Amplificador

Potência de Saída RMS 120 + 120 watts (6 ohms
at 1 kHz, 10% THD)
Potência de Saída PMPO 2.600W

Entradas

MD/VIDEO (AUDIO) IN (tomada RCA):
voltagem 450/250 mV,
impedância 47 kilohms

GAME (AUDIO) IN (tomada RCA):
voltagem 450 mV,
impedância 47 kilohms

MIC (tomada fone):
Sensibilidade de 1 mV,
impedância 10 kilohms

Saídas

PHONES (miniotomada estéreo):
aceita fone de ouvido de
8 ohms ou mais

FRONT SPEAKER:
aceita impedância de 6
a 16 ohms

Reprodutor de Fitas

Sistema de Gravação 4 pistas, 2 canais estéreo
Resposta de Frequência 50 – 13.000 Hz (± 3 dB),
utilizando fita cassette
Sony tipo I (normal)
Wow e flutter menor que 0,1% W.RMS
(DIN)

Reprodutor de CDs

Sistema Sistema áudio digital
de disco compacto
Laser Laser
semicondutor ($\lambda=780$ nm)
Duração da emissão:
contínua

Resposta de Frequência 2 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)
Comprimento de Onda 780 – 790 nm
Relação Sinal-Ruído Maior que 90 dB
Faixa Dinâmica Maior que 90 dB

CD OPTICAL DIGITAL OUT
(Tomada de conector quadrado no painel traseiro)
Comprimento de Onda 660 nm
Nível de saída –18 dBm

continua na próxima página

SISTEMA COMPACTO DE SOM

SONY®

MHC-RG55

Rádio

FM estéreo, sintonizador super-heteródino de FM/AM

Sintonizador FM

Faixa de Sintonização	87,5 – 108,0 MHz
Antena	Antena monofilar de FM
Terminais da Antena	75 ohm, não balanceado
Frequência Intermediária	10,7 MHz

Sintonizador AM

Faixa de Sintonização	530 – 1.710kHz (com intervalo de frequência ajustado em 10kHz) 531 – 1.710kHz (com intervalo de frequência ajustado em 9kHz)
Antena	Antena Loop de AM
Terminais da Antena	Terminal da antena externa
Frequência Intermediária	450kHz

Caixas Acústicas

Modelo SS-RG55B

Sistema	3 vias, 3 unidades, tipo bass-reflex
Unidades de Alto-Falantes	
Subwoofer:	13 cm, tipo cone
Woofers:	5 cm, tipo cone
Tweeters:	2 cm, tipo cone
Impedância Nominal	6 ohms
Dimensões (LxAxP)	Aprox. 200 × 325 × 237 mm
Peso Líquido	Aprox. 3,6 kg cada caixa

Geral

Alimentação	127 V / 220 V CA, 60 Hz Ajustável com seletor de voltagem
Consumo	200 watts
Dimensões (LxAxP)	Aprox. 280 × 325 × 421 mm
Peso	Aprox. 10,0 kg
Acessórios Fornecidos:	Antena Loop de AM (1) Controle Remoto (1) Pilhas tipo AA (2) Antena monofilar de FM (1) Pés de apoio para as caixas acústicas (8)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alteração sem prévio aviso.

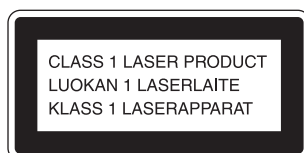
NOTAS SOBRE O MANUSEIO DA UNIDADE ÓPTICA

O diodo laser da unidade óptica é sensível a descargas eletroestáticas podendo ser danificado por descargas causadas por roupas ou mesmo pelo corpo humano. Durante o reparo tenha cuidado para não causar danos a unidade, devido a descargas eletroestáticas e siga corretamente os procedimentos descritos nesse manual para a execução de reparos e troca de componentes. As placas de circuito impresso são facilmente danificadas, tenha muito cuidado para manuseá-las.

NOTAS SOBRE O DIODO EMISSOR DE LASER

O feixe laser nesse modelo é concentrado e deve ser focado na superfície reflexiva do disco, pela lente objetiva da unidade óptica. Quando observar a emissão do diodo laser, tome o cuidado de estar no mínimo a 30 cm da lente objetiva.

O componente laser desse produto é capaz de emitir radiação, excedendo o limite da Classe 1.



Este aparelho é classificado como um produto LASER CLASSE 1. O símbolo do produto laser classe 1 está localizado na parte posterior externa do aparelho.

Atenção

O uso dos controles, ajustes ou execução de procedimentos que não sejam os descritos nesse manual, podem causar exposição a uma perigosa radiação.


Notas sobre substituição de componentes tipo chip

- Nunca reutilize um componente tipo chip.
- Informamos que os capacitores eletrolíticos de tântalo podem ser danificados se expostos a altas temperaturas.

Notas sobre o reparo da placa de circuito impresso

- Mantenha a temperatura do ferro de solda por volta de 270°C durante o reparo.
- Não ressolde componentes em um mesmo ponto da placa mais de três vezes.
- Tenha cuidado para não forçar os condutores (trilhas) da placa durante o processo de soldagem e dessoldagem.

ATENÇÃO COM OS COMPONENTES DE SEGURANÇA !

OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM A MARCA  NOS DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS E NA LISTA DE PEÇAS SÃO CRÍTICOS PARA A SEGURANÇA. SOMENTE OS SUBSTITUA POR PEÇAS NUMERICAMENTE IDENTIFICADAS NESSE MANUAL OU EM SUPLEMENTOS PUBLICADOS PELA SONY.

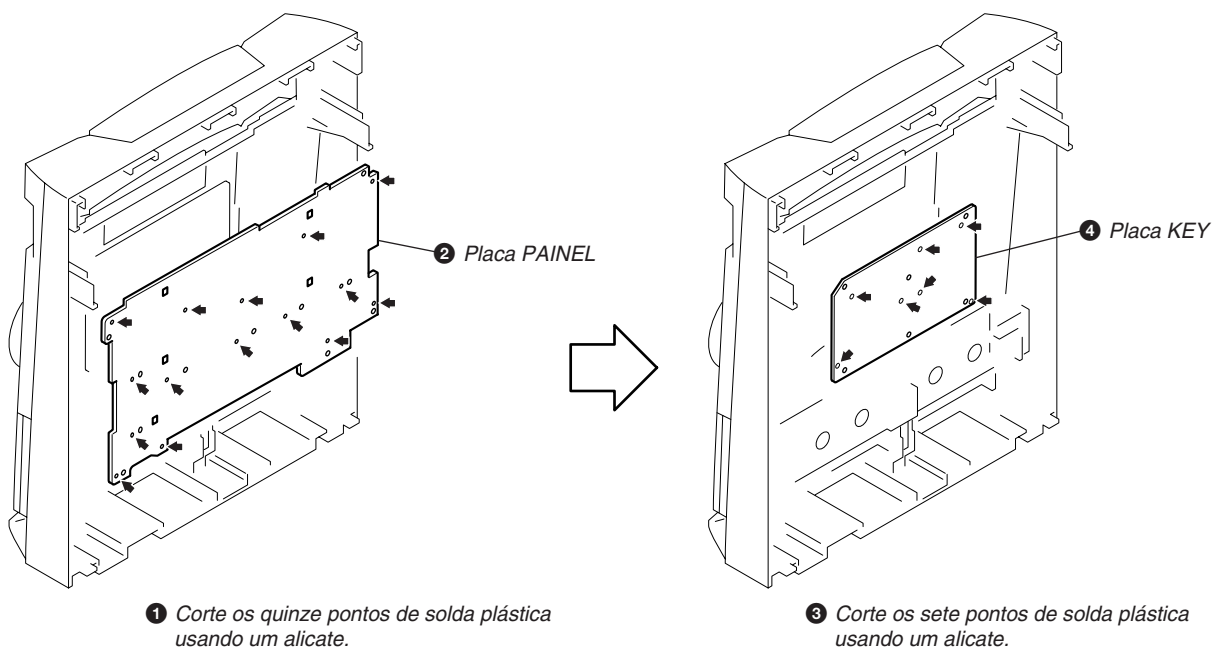
ÍNDICE

1. NOTAS DE SERVIÇO	5
2. GERAL	
Unidade Principal	6
Controle Remoto	7
3. DESMONTAGEM	
3-1. Gabinete	9
3-2. Painele de Carregamento.....	9
3-3. Painele Frontal.....	10
3-4. Mecanismo do Toca-Fitas	11
3-5. Placa Painele	11
3-6. Placa Key.....	12
3-7. Placa Sensor e Ventilador DC	12
3-8. Placas Principal, Sub Woofer e Power.....	13
3-9. Placa CD.....	13
3-10. Base da Unidade	14
3-11. Placas Driver, Motor e Sensor.....	14
4. MODO DE TESTE	15
5. AJUSTES ELÉTRICOS.....	19
6. DIAGRAMAS	
6-1. Localização das Placas de Circuito	21
6-2. Placas de Circuito Impresso – Seção CD (1/2)–	25
6-3. Placas de Circuito Impresso – Seção CD (2/2)–	26
6-4. Diagrama Esquemático –Seção CD–	27
6-5. Placa de Circuito Impresso –Seção Principal–	28
6-6. Diagrama Esquemático –Seção Principal (1/4)–	30
6-7. Diagrama Esquemático –Seção Principal (2/4)–	31
6-8. Diagrama Esquemático –Seção Principal (3/4)–	32
6-9. Diagrama Esquemático –Seção Principal (4/4)–	33
6-10. Placa de Circuito Impresso –Seção Painele–	34
6-11. Diagrama Esquemático –Seção Painele–	35
6-12. Placa de Circuito Impresso –Seção Key–	36
6-13. Diagrama Esquemático –Seção Key–	37
6-14. Placa de Circuito Impresso –Seção Power (1/3)–	38
6-15. Placa de Circuito Impresso –Seção Power (2/3)–	39
6-16. Placa de Circuito Impresso –Seção Power (3/3)–	40
6-17. Diagrama Esquemático –Seção Power–	41
7. VISTAS EXPLODIDAS	
7-1. Seção Principal	46
7-2. Painele Frontal	47
7-3. Placa Principal	48
7-4. Mecanismo do CD	49
7-5. Unidade Óptica	50
8. LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS	51

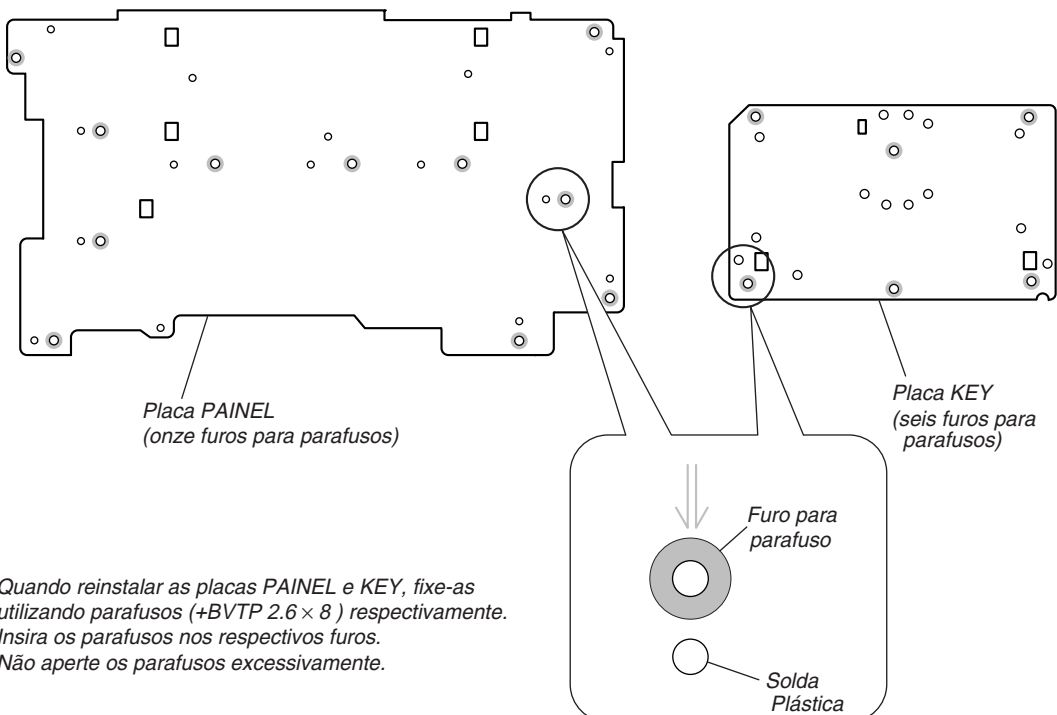
SEÇÃO 1 NOTAS DE SERVIÇO

REMOVENDO AS PLACAS PAINEL E KEY

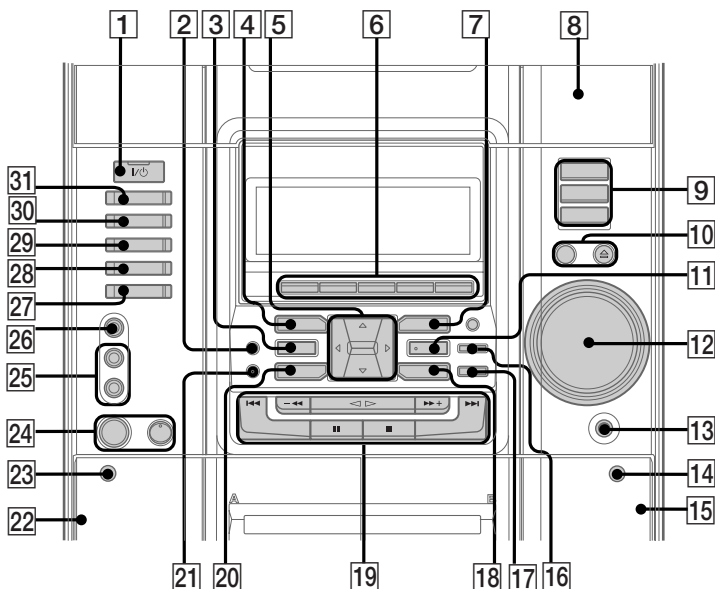
* As placas PAINEL e KEY são fixadas ao painel frontal através de pontos de solda plástica.



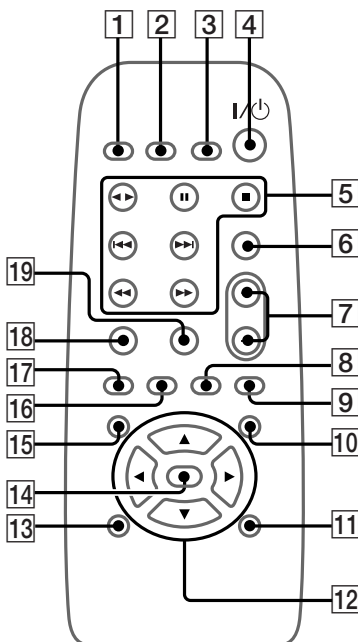
Nota de instalação para as placas PAINEL e KEY



Aparelho



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Tecla I/⏻ (power) | 9 Teclas DISC 1 – 3 (págs. 12, 19) | Tecla ◀▶ |
| 2 Tecla GROOVE (pág. 20) | 10 Tecla DISC SKIP/EX-CHANGE (págs. 11, 12) / Tecla ▲ OPEN/CLOSE | Tecla |
| 3 Tecla EFFECT ON/OFF (págs. 20, 21) | 11 Tecla ENTER (págs. 10, 12, 14, 19, 20, 21, 25, 26) | Tecla ▶▶ |
| 4 Tecla MUSIC EQ (pág. 20) | 12 Controle de VOLUME | Tecla ◀◀ |
| 5 Teclas ▲/▼/◀/▶ | 13 Tomada PHONES | 20 Tecla GAME EQ (pág. 20) |
| 6 Tecla DIRECTION (págs. 17 ~ 19, 24) / Tecla EDIT (pág. 19) / Tecla REPEAT (pág. 12) / Tecla SPECTRUM (pág. 23) / Tecla FM MODE (pág. 16) / Tecla DISPLAY (pág. 22) / Tecla TUNER MEMORY (págs. 14, 15) / Tecla PLAY MODE (págs. 11, 12, 13, 19) | 14 Deck B ▲ | 21 Tecla GAME MIXING (pág. 23) |
| 7 Tecla MOVIE EQ (pág. 20) | 15 Deck B (págs. 17 ~ 20, 24) | 22 Deck A (págs. 17, 18) |
| 8 Gaveta de CDs (pág. 11) | 16 Tecla CD SYNC (págs. 18, 19) | 23 Deck A ▲ |
| | 17 Tecla REC PAUSE/START (págs. 18, 23, 24) | 24 Controle MIC LEVEL (pág. 24) / Tomada MIC (pág. 24) |
| | 18 Tecla P FILE (pág. 21) | 25 Tomada AUDIO (pág. 27) |
| | 19 Tecla ▶▶ / Tecla ◀◀ / Tecla ■ | 26 Tomada VIDEO (pág. 27) |
| | | 27 Tecla GAME (pág. 23) |
| | | 28 Tecla MD (VIDEO) (pág. 28) |
| | | 29 Tecla TAPE A/B (págs. 18, 24) |
| | | 30 Tecla TUNER/BAND (págs. 14 ~ 16) |
| | | 31 Tecla CD (págs. 11, 12, 18, 19) |



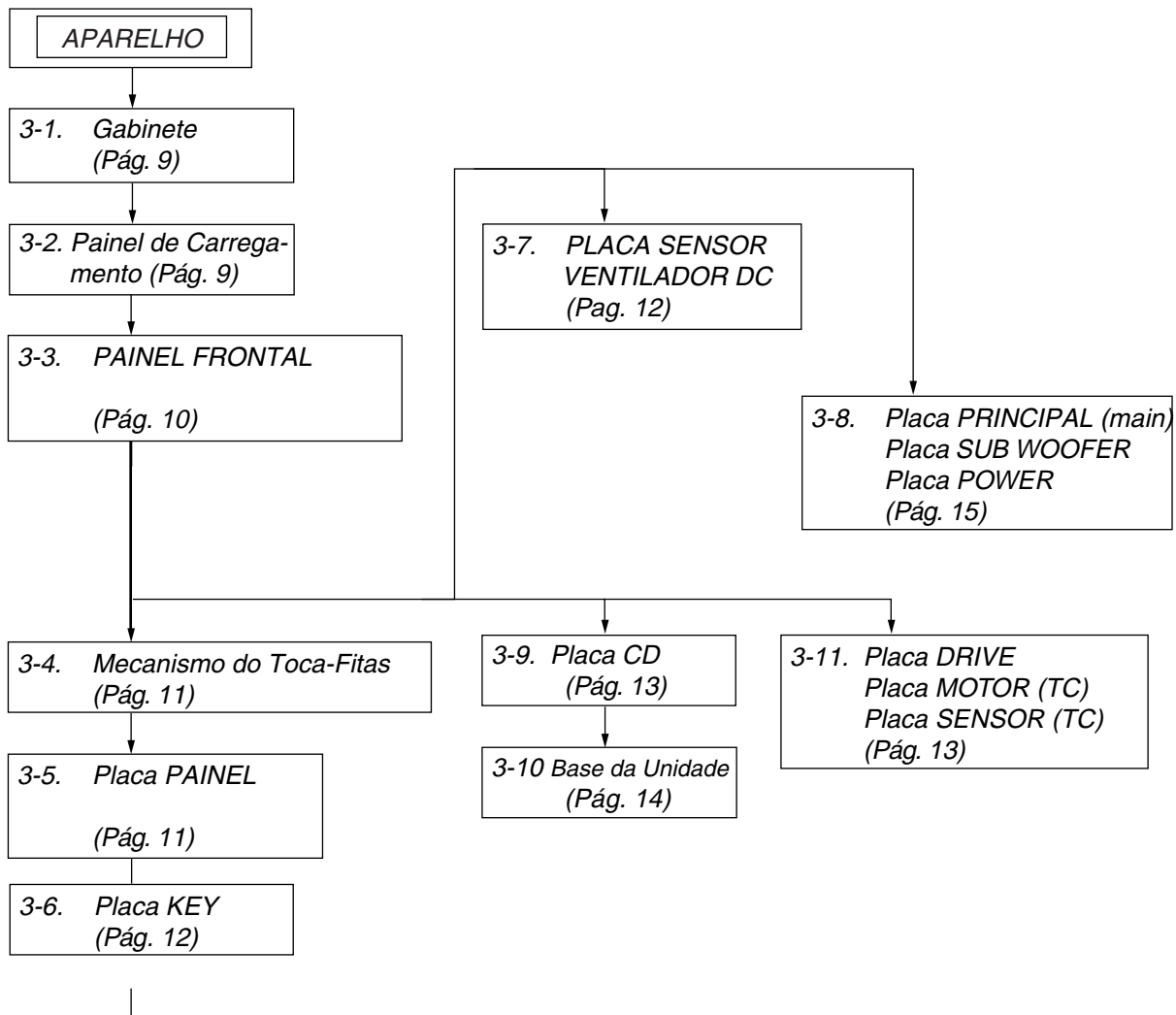
- 1** Tecla SLEEP (pág. 25)
- 2** Tecla CLOCK/TIMER SELECT (págs. 20, 26)
- 3** Tecla CLOCK/TIMER SET (págs. 10, 19, 25)
- 4** Tecla I/⏻ (power)
- 5** Tecla ►► /
Tecla ◀◀ /
Tecla ■ /
Tecla ◀► /
Tecla ■ /
Tecla ►► /
Tecla ◀◀ /
Teclas TUNING +/- (págs. 14 ~ 16) /
Teclas PRESET +/- (pág. 14 ~ 16)

- 6** Tecla CLEAR (pág. 13)
- 7** Teclas VOL +/-
- 8** Tecla TAPE A/B (págs. 17, 18, 24)
- 9** Tecla MD (VIDEO) (pág. 28)
- 10** Tecla SURROUND (pág. 21)
- 11** Tecla EFFECT ON/OFF (págs. 20, 21)
- 12** Teclas ▲/▼/◀/►
- 13** Tecla P FILE (pág. 21)
- 14** Tecla ENTER (págs. 10, 12, 14, 19, 20, 21, 25, 26)
- 15** Tecla PRESET EQ (pág. 20)
- 16** Tecla TUNER/BAND (págs. 14 ~ 16)
- 17** Tecla CD (págs. 12, 18, 19)
- 18** Tecla GAME (pág. 23)
- 19** Tecla D.SKIP (pág. 12)

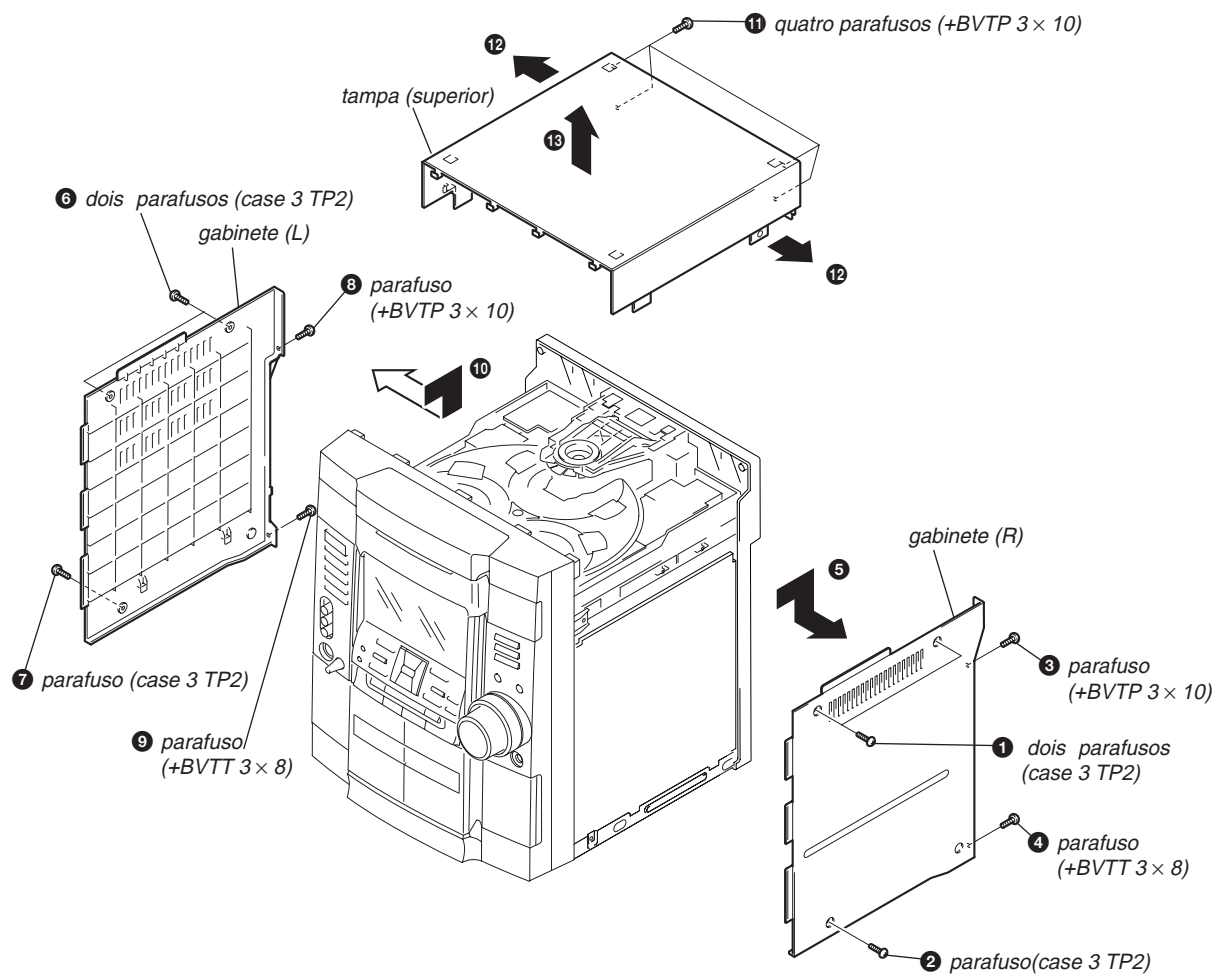
Esta página foi retirada do manual de instruções.

SEÇÃO 3 DESMONTAGEM

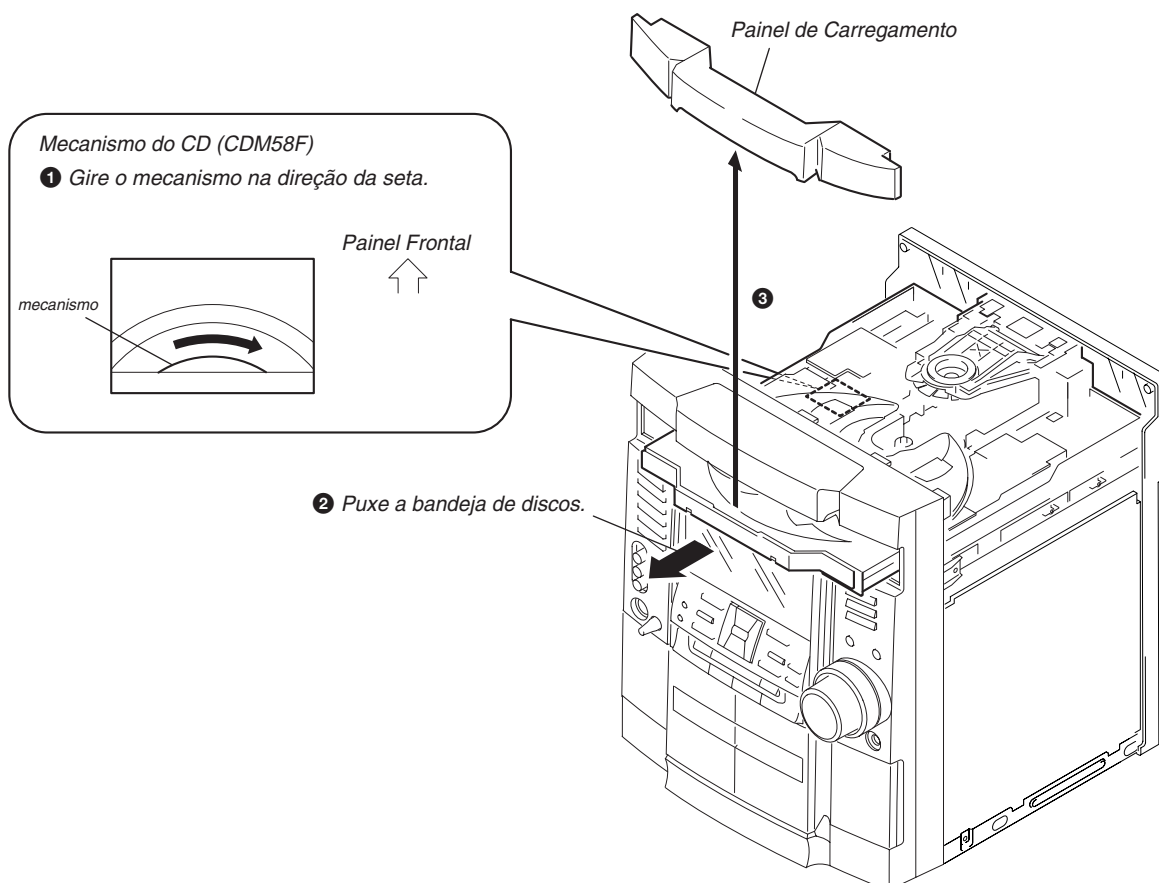
Nota : Desmonte o aparelho seguindo a ordem numérica dada.



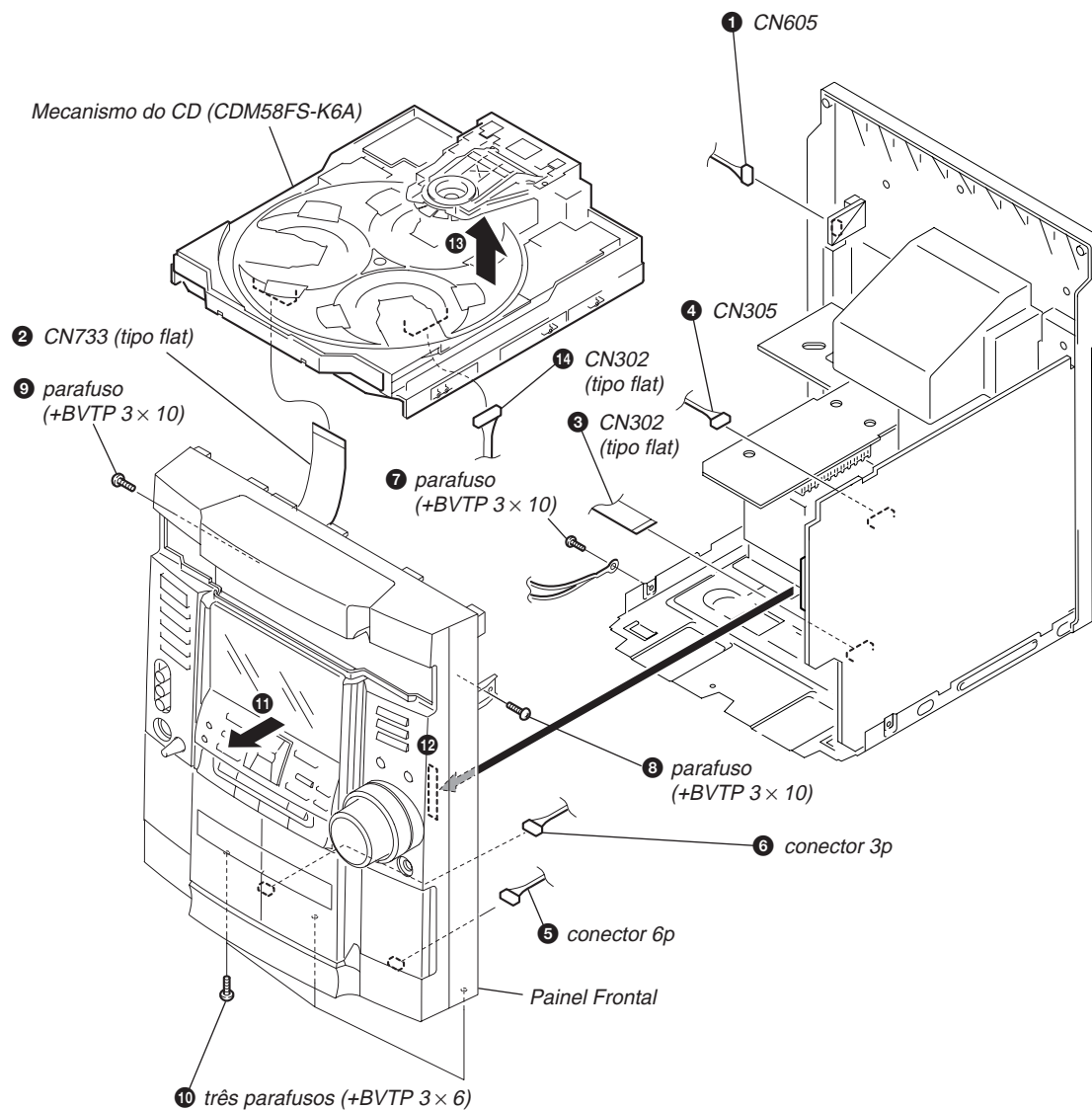
3-1. GABINETE



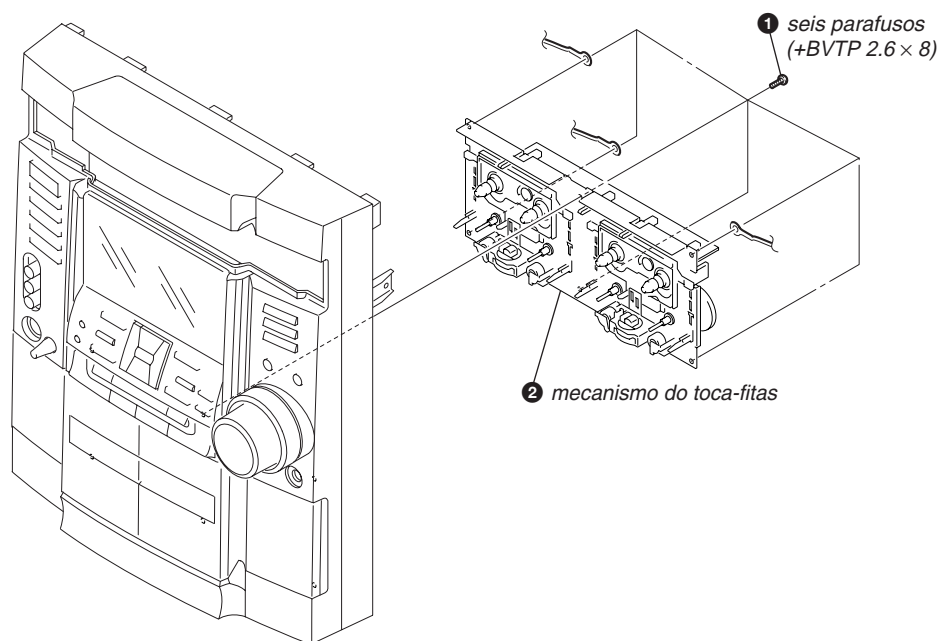
3-2. PAINEL DE CARREGAMENTO



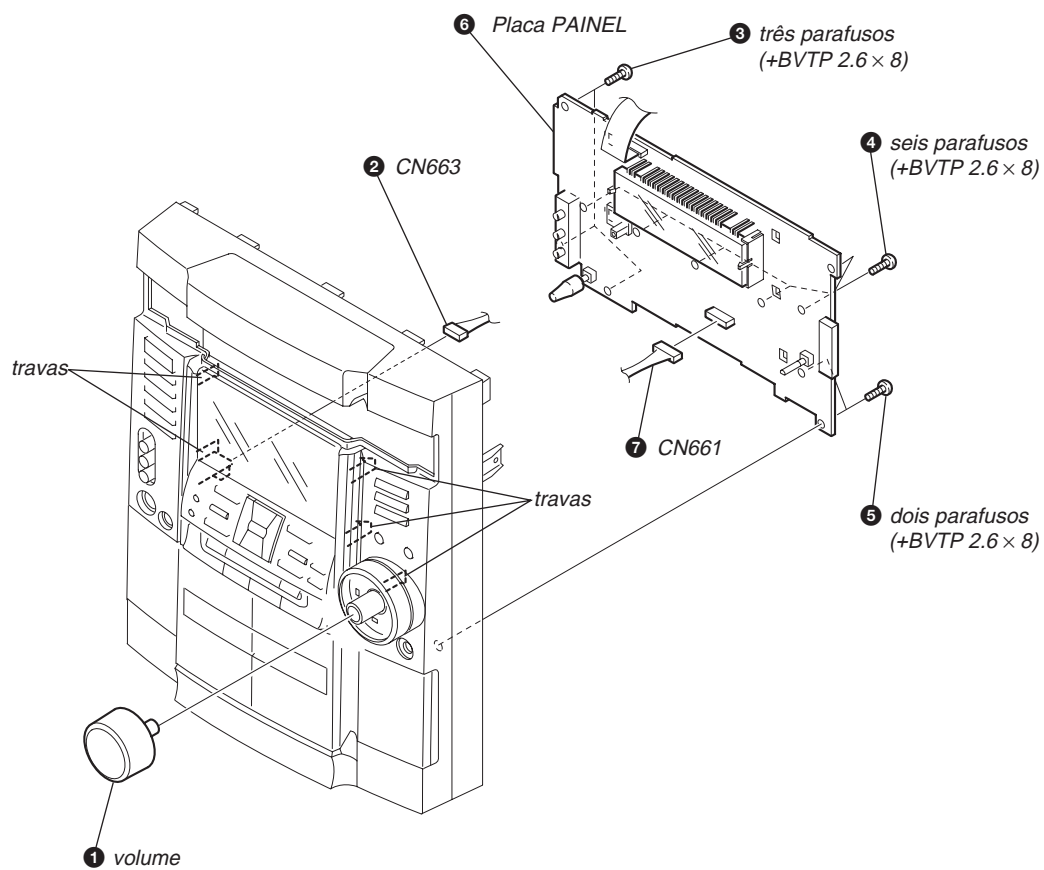
3-3. PAINEL FRONTAL



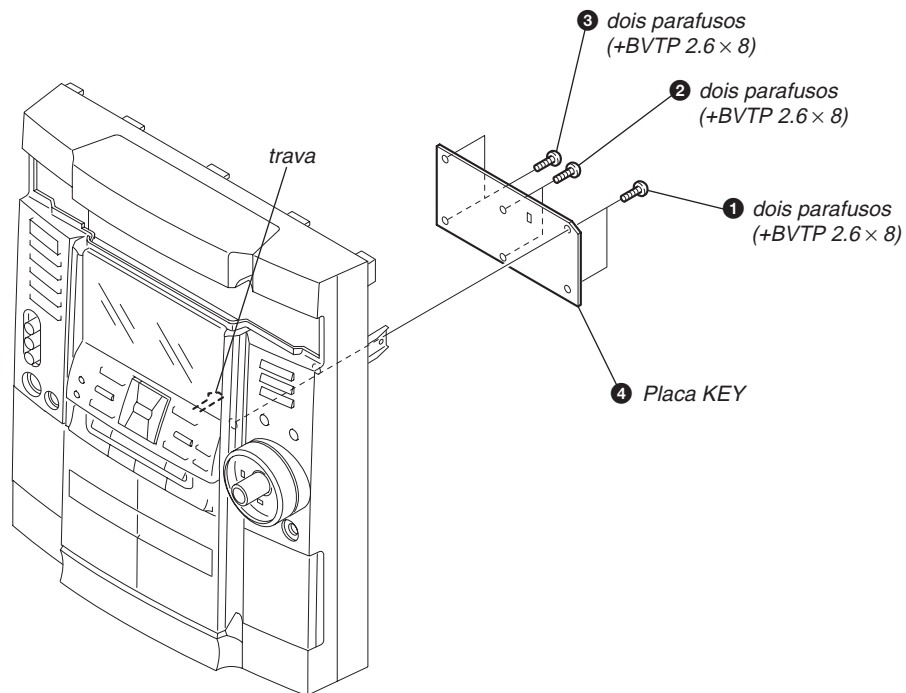
3-4. MECANISMO DO TOCA-FITAS



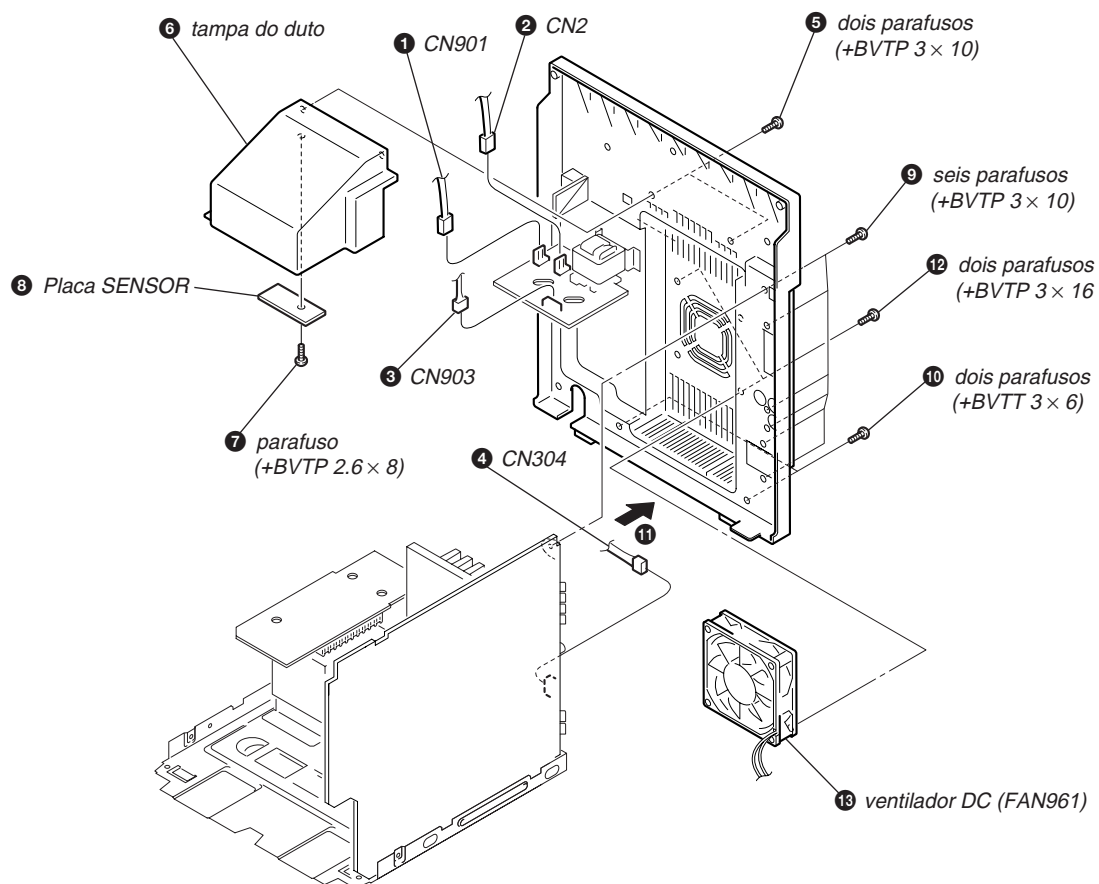
3-5. PLACA PAINEL



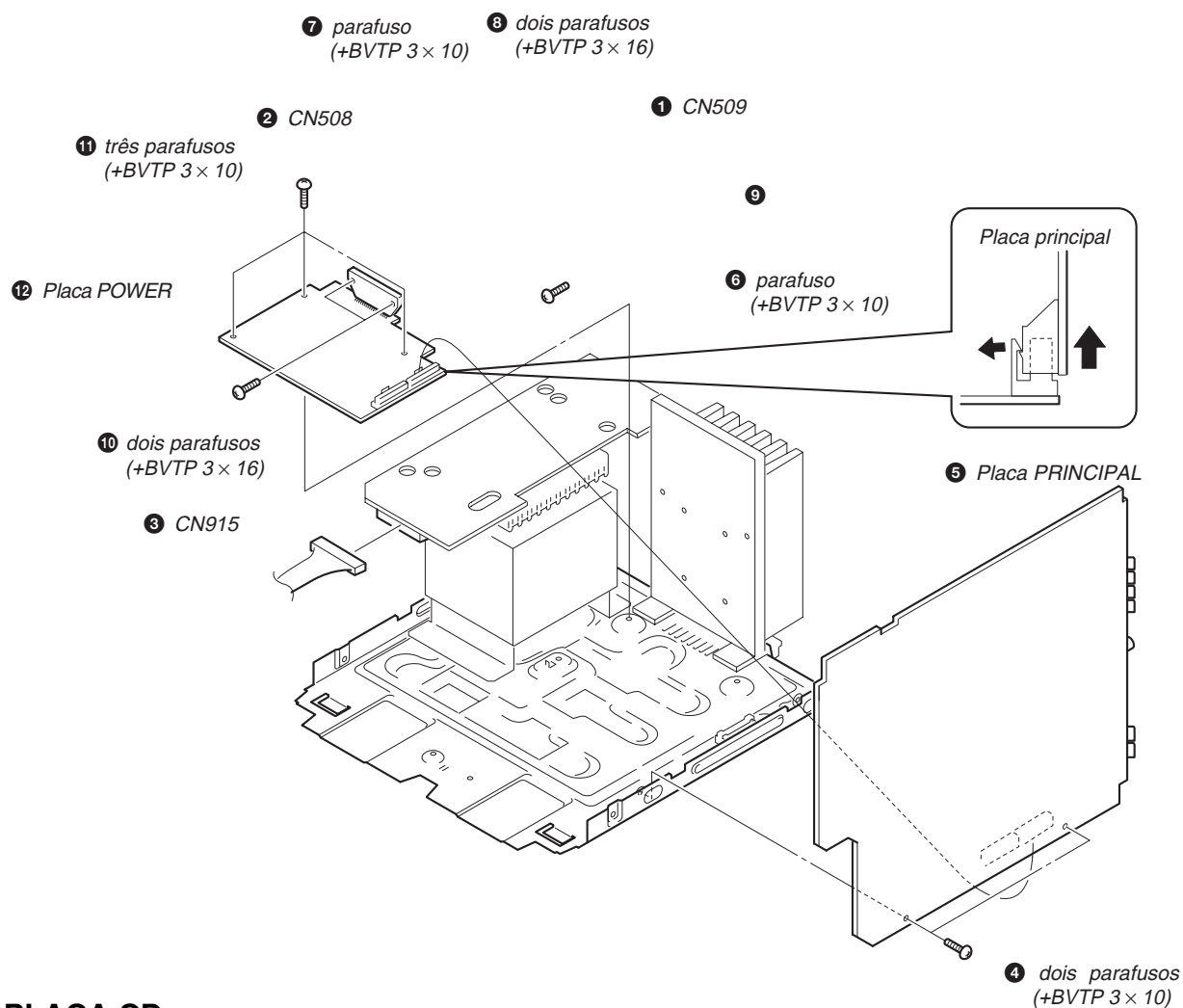
3-6. PLACA KEY



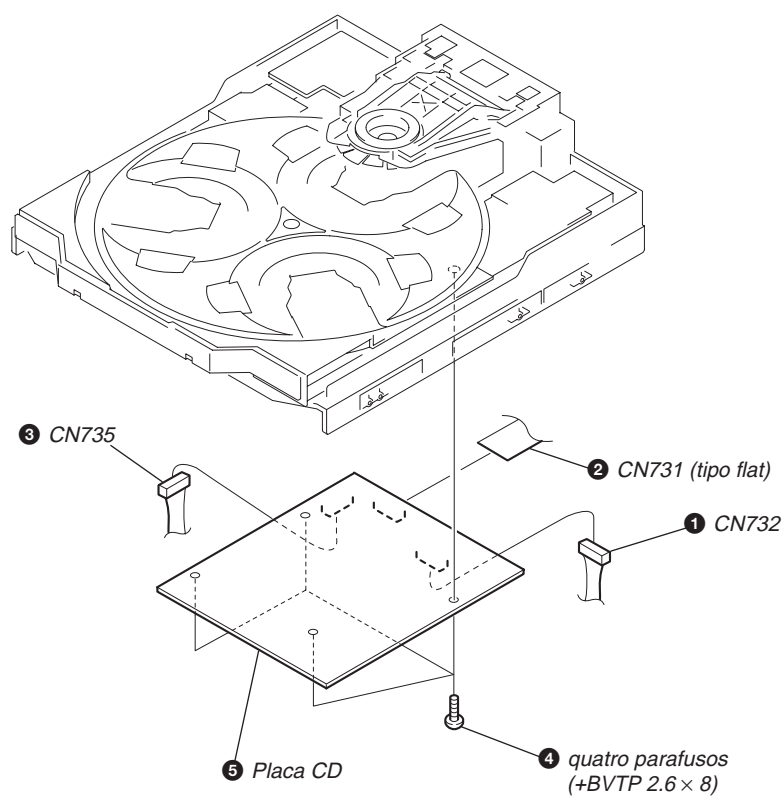
3-7. PLACA SENSOR , VENTILADOR DC (FAN961)



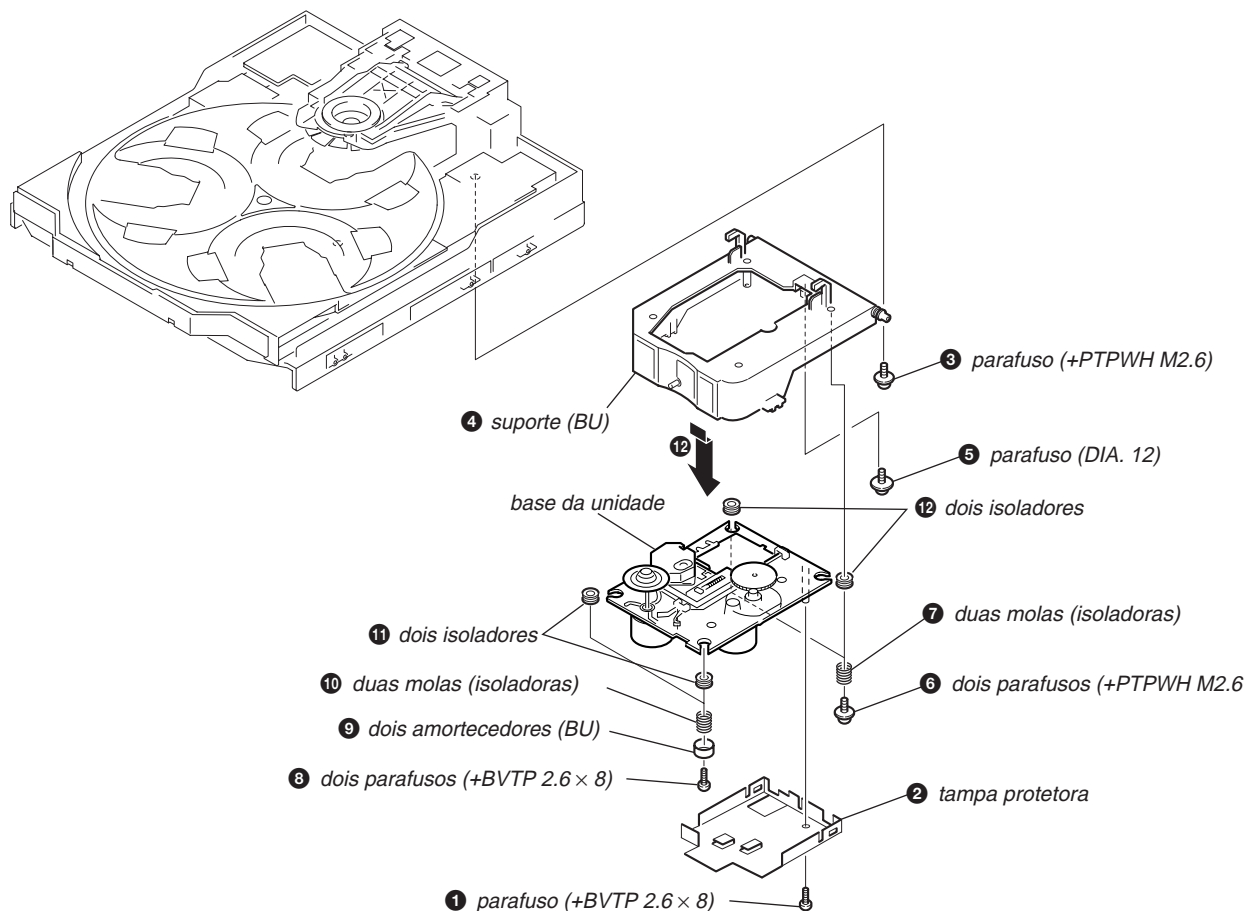
3-8. PLACAS PRINCIPAL E POWER



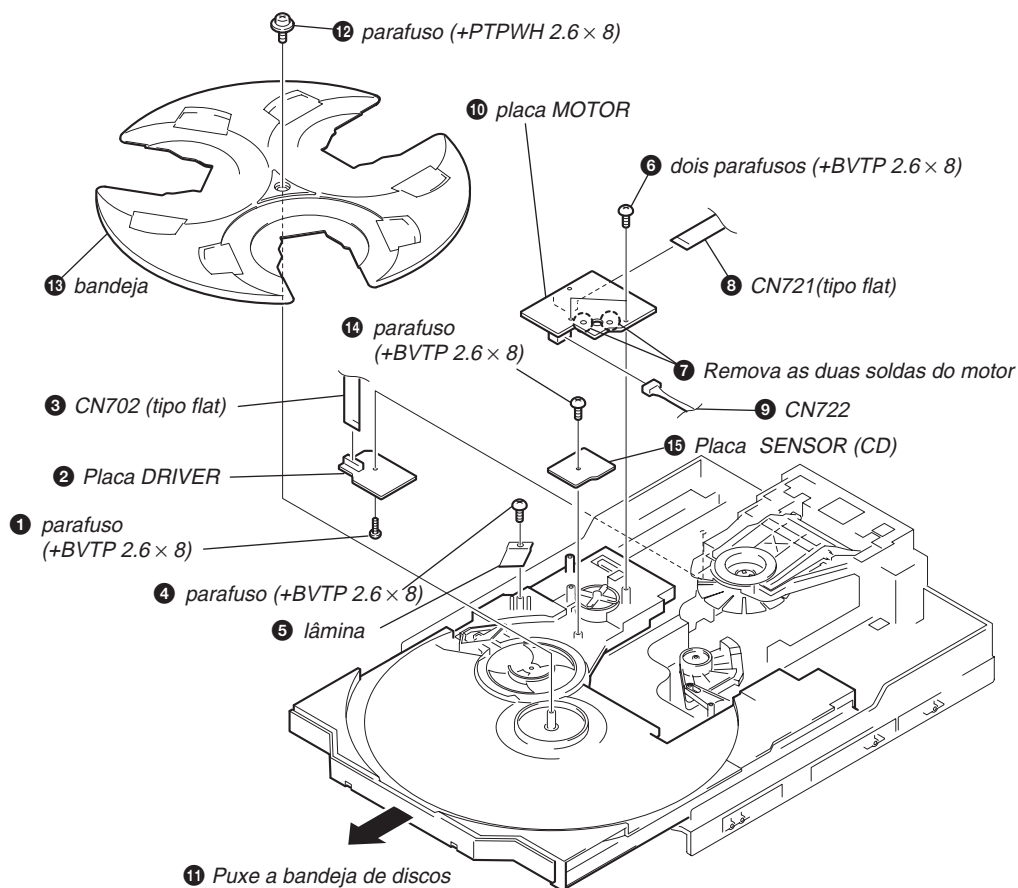
3-9. PLACA CD



3-10. BASE DA UNIDADE



3-11. PLACAS DRIVER, MOTOR E SENSOR (CD)



SEÇÃO 4

MODO DE TESTE

[Cold Reset]

- Este modo apaga todos os dados, inclusive aqueles guardados na RAM. Execute esse modo quando for retornar o aparelho ao consumidor.




Procedimento:

1. Pressione os botões , , e  simultaneamente.
2. O display indicará "COLD RESET" e o aparelho será "resetado".

[CD Ship Mode]

- Este modo posiciona a unidade óptica adequadamente, contra vibrações. Execute esse modo antes de devolver o aparelho ao consumidor.




Procedimento:

1. Aperte  para ligar o aparelho, até que "STANDBY" apareça.
2. Aperte  e o botão  simultaneamente.
3. Quando soltar os botões a mensagem "LOCK" será exibida pelo display fluorescente e o modo estará completo.

[Hot Reset]

- Este modo "reseta" o aparelho com os dados que estavam guardados em memória. Este modo funciona como se o cabo de força do aparelho fosse retirado da tomada.






Procedimento:

1. Pressione os botões , , e  simultaneamente.
2. O display ficará "em branco" e o aparelho terá executado o "hot reset".

[CD Service Mode]

- Este modo permite mover o motor sled livremente. Utilize-o quando precisar limpar a unidade óptica.

Procedimento:






1. Press  button to turn the set ON.
2. Selecione a função "CD".
3. Pressione os botões , , e  simultaneamente.
4. O modo de serviço do CD terá sido ativado.
5. Com o CD em STOP, pressione a tecla  para mover a unidade para a faixa mais externa, o gire o botão shuttle no sentido horário para as faixas mais internas.
6. Para sair desse modo, faça o seguinte:
 - 1) Mova a unidade óptica para a faixa mais interna do CD.
 - 2) Execute o "cold reset".

- Nota:**
- Sempre mova a unidade para a faixa mais interna, senão um novo disco não poderá ser carregado.
 - Não mova o motor sled excessivamente, pois isso pode danificar sua engrenagem.

[Change-over of AM Tuner Step between 9 kHz and 10 kHz]

- O intervalo dos canais AM pode ser modificado 9 kHz ou para 10 kHz.














Procedimento:

1. Aperte  para ligar o aparelho.
2. Selecione a função "TUNER", e aperte  para selecionar a banda "MW".
3. Aperte  para desligar o aparelho.
4. Aperte  e  simultaneamente e o display vai alternar-se entre "AM 9 k STEP" ou "AM 10 k STEP".

[GC Test Mode]

- Este modo é usado para verificar a versão do software, display, leds, teclado, volume e fones de ouvido.




Procedimento:

1. Pressione os botões , , e  simultaneamente.
2. Os leds e o display se acenderão.
3. Quando  e  são pressionados ao mesmo tempo o modo de contagem de teclas inicia. Nesse modo, o número de cada tecla é exibido.
4. Nesse modo o display exibirá "KEY 000" a cada botão que for pressionado.
5. Quando  e  são pressionados ao mesmo tempo, a verificação de contagem inicia. Nesse modo a mensagem "KEY CNT @@" é exibida no display. Quando cada botão for pressionado, o número no display aumentará. Se o botão já foi pressionado anteriormente, ele não será mais contado.
6. Quando  e  são pressionados ao mesmo tempo a verificação dos fones de ouvido inicia. Nesse modo a mensagem "H_P ON" é exibida quando um fone é inserido. Quando não foi inserido nenhum fone de ouvido, a mensagem "H_POFF" é exibida.
7. Quando  e  são pressionados ao mesmo tempo a verificação do volume inicia. Nesse modo, a mensagem "VOLUME STOP" é exibida no display. Quando o botão do volume é girado no sentido positivo (+), a mensagem "VOLUME UP" é exibida. Quando é girado para o sentido negativo (-), a mensagem "VOLUME DOWN" é exibida.
8. Para sair desse modo pressione os botões  e  ao mesmo tempo ou pressione os mesmos botões usados no passo 1.
9. Para sair desse modo execute o cold reset ou desconecte o cabo da tomada.

[MC Test Mode]

- Este modo é usado para verificar o funcionamento do amplificador, rádio, CD e toca-fitas.

Procedure:

1. Pressione  para ligar o aparelho.
2. Pressione os três botões , **GAME EQ** e **DISC 3** simultaneamente.
3. A mensagem “TEST MODE” aparecerá no display.
 - As mensagens VACS1 para VACS5 são exibidas quando o VACS é modificado.
 - O número de repetições para a fita e para o CD é infinito. (configuração padrão).
4. Quando **MUSIC EQ** é pressionado, o GEQ aumenta ao máximo a mensagem “GEQ MAX” aparece.
5. Quando **MUSIC EQ** é pressionado, o GEQ diminui ao mínimo a mensagem “GEQ MIN” aparece.
6. Quando **EFFECT ON/OFF** é pressionado, GEQ é ajustado no centro e a mensagem “GEQ FLAT” aparece.
7. No modo de teste o canal padrão selecionado é chamado mesmo quando o TUNER é selecionado e uma tentativa de chamar o canal gravado na memória é feita, usando para isso o botão Shuttle. (Isso significa que a memória foi apagada.)
8. Quando a fita é inserida no deck B e a função deck B é selecionada e também quando o **REC PAUSE/START** for pressionado duas vezes, a gravação começa.
A função VIDEO é automaticamente selecionada como função de entrada.
9. Selecione o loop desejado pressionando **PLAY MODE** na função deck B. Insira um fita de teste AMS-110A ou AMS-RO no Deck A.
10. Pressione **SPECTRUM** para entrar no modo de teste AMS.
11. Depois de rebobinar a fita, o FF é verificado e o mecanismo desliga depois de detectar o sinal AMS duas vezes.
12. Então o RWD é verificado e o mecanismo desliga depois de detectar o sinal AMS duas vezes.
13. Quando a verificação estiver completa, a mensagem OK ou NG aparecerá.
14. Quando os dois botões **SPECTRUM** e **DISC1** são pressionados ao mesmo tempo em qualquer função, ou será exibido “VACS ON” ativando a função VACS ou então “VACS OFF” desativando a função VACS.
15. Quando você quiser sair desse modo aperte  duas vezes.
O COLD RESET será executado ao mesmo tempo.

[Aging mode]

Este modo pode ser usado para verificar o funcionamento do toca-fitas e do CD.

- Se um erro ocorrer:
O modo aging pára e será exibido o status do aparelho.
- Se nenhum erro ocorrer:
O modo aging continuará repetidamente.

1. Método de Operação do Modo Aging

Ligue o aparelho e selecione a função CD.

- 1) Insira um disco na bandeja 1. Selecione ALL DISC CONTINUE e REPEAT OFF.
- 2) Insira fitas graváveis nos decks A e B.
- 3) Pressione os botões **■**, **GAME EQ**, e **DISC SKIP EX-CHANGE** simultaneamente.
- 4) As operações aging para o CD e para a fita iniciam-se ao mesmo tempo.
- 5) Para sair do modo aging execute o [Cold Reset].

2. Modo Aging para a seção CD

- 1) Display state

- Sem erros

Display

AGING **✖** **✖** **✖** **✖**

Nota:

✖ **✖** **✖** **✖** : Número de Operações AGING

Display de Erros

E ****** **□** **###** **\$\$** **%**
 ① ② ③ ④ ⑤

① **	The error No. 00 indicates the newest error. As the error No. increases, it means the older error. When you want to retrieve the error history, press the PLAY MODE button in the case of mechanism error. Or press the REPEAT button in the case of NO DISC error.	
② □	M: Mechanism error	D: No disc error
③ ###	Don't care	01: FOCUS ERROR 02: GFS ERROR 03: SETUP ERROR
④ \$\$	High order digits only D: Stopped during closing due to problems other than mechanism. E: Stopped during opening due to problems other than mechanism. C: Stopped during chucking due to problems other than mechanism. F: Stopped during EX-opening due to problems other than mechanism.	01: NO DISC judgment without chucking retry 02: NO DISC judgment after chucking retry
⑤ %	Emergency related errors (High order digits only) 1: Stopped during chuck-up 2: Stopped during chuck-down 3: Time out by EX-OPEN 5: Time out by EX-CLOSE	Status at the time of NO DISC judgment (High order digits only) 1: STOP 2: SETUP 3: TOC READ 4: ACCESS 5: PLAY BACK 6: PAUSE 7: MANUAL SEARCH (PLAY) 8: MANUAL SEARCH (PAUSE)

- Quando os botões **■**, **ENTER** e **DISC 1** são pressionados simultaneamente, é possível ver quantas vezes o aparelho exibiu o erro "NO DISC" e "mechanism error".

Display: EMC**EDC** ** : Número de vezes do erro (Maximum three times)
 EMC : Mechanism error (erro de mecanismo)
 EDC : No DISC error (erro NO DISC)

- Quando o modo aging for completado execute o MC Cold Reset para apagar o histórico de erros.

2) Operação durante o modo aging

No modo aging, o programa é executado na seguinte sequência:

- (1) A bandeja de discos abre e fecha.
- (2) O mecanismo acessa o DISC 2 e faz uma tentativa de leitura do TOC. Mas, se se a bandeja estiver sem discos, a mensagem “CD2 NODISC” aparecerá.
- (3) O mecanismo acessa o DISC 3 e a mensagem “CD3 NO DISC” aparecerá.
- (4) A bandeja de discos gira e seleciona o disco 1.
- (5) O disco é carregado.
- (6) É feita a leitura do TOC.
- (7) A unidade acessa a faixa 1, e a reproduz por 2 segundos.
- (8) A unidade acessa a última faixa, e a reproduz por 2 segundos
- (9) Quando o modo aging tiver percorrido os passos de 1 a 8 o display exibirá “AGING [X][X][X][X]” e tudo irá se repetir novamente. Cada série completada aumenta um número em ****.
- (10) Volta ao passo 1.

3. Modo Aging para o Toca-Fitas

1) Display

- Sem ocorrência de erros
Mostrar a próxima ação
- Com ocorrência de erro
Mostrar a ação anterior

NO.	Exibição	Ação	Tempo Final
1	TAPE A AG-6 TAPE B AG-1	Rewind the TAPE A Rewind the TAPE B	Início da Fita
2	TAPE A AG-2	FWD play the TAPE A	2 min reprod.
3	TAPE A AG-3	EE the TAPE A	20 seg em FF ou o fim da fita
4	TAPE A AG-4	REV play the TAPE A	2 min reprod.
5	TAPE A AG-5	Rewind the TAPE A	Início da Fita
6	TAPE B AG-2	FWD play the TAPE B	2 min reprod.
7	TAPE B AG-3	EE the TAPE B	20 segundos FF ou até o fim da fita
8	TAPE B AG-4	REV paly the TAPE B	2 min reprod.
9	TAPE B AG-5	Rewind the TAPE B	Início da Fita

2) Operação durante o modo aging

Durante o modo aging, o programa fará a seguinte sequência:

- (1) Rewind é executado até o início das fitas A e B.
- (2) A fita do lado FWD é reproduzida por 2 minutos.
- (3) FF é executado por 20 segundos ou até que chegue o fim da fita.
- (4) A fita é invertida e no modo "reverse" ela é reproduzida por 2 minutos.
Fitas nos decks A e B podem ser reproduzidas em modo reverse.
- (5) Rewind é executado até o início da fita.
- (6) Volta ao passo 2 e repete do passo 2 ao 5.

[Function Change Mode]

* Seleciona a função de entrada (INPUT) de VIDEO ou MD

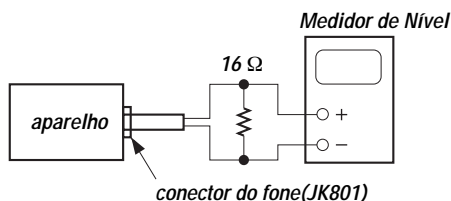
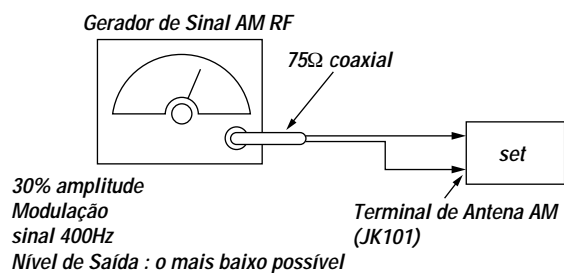
Procedimento:

1. Ligue o aparelho.
2. Pressione os botões **MD (VIDEO)** e **I/C** ao mesmo tempo.
O aparelho liga e será selecionada a outra função que não aquela que estava configurada anteriormente.

SEÇÃO 5 AJUSTES ELÉTRICOS

SEÇÃO TUNER

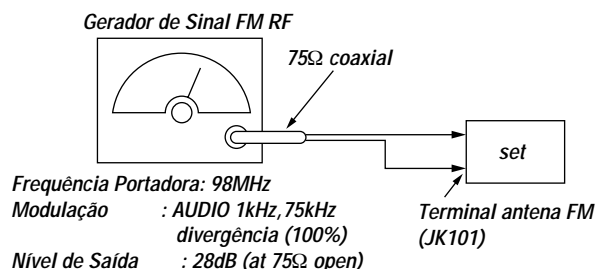
Ajuste AM IF



Procedimento:

1. Ajuste a frequência do gerador de sinal AM RF em 1000 kHz (intervalo de 10 kHz) ou 999 kHz (intervalo de 9 kHz).
2. Sintonize o aparelho em AM 1000 kHz (intervalo de 10 kHz) ou 999 kHz (intervalo de 9 kHz).
3. Ajuste o IFT101 para que o nível de leitura torne-se máximo.

Ajuste do Nível de FM

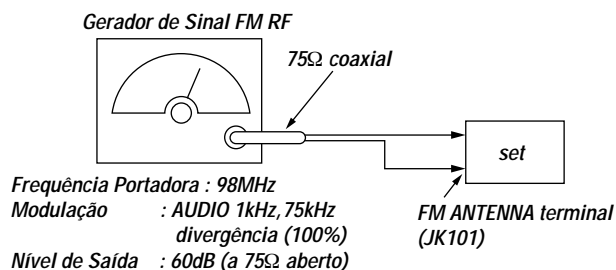


Procedimento:

1. Forneça um sinal de 98 MHz a 60 dB ao terminal de antena.
2. Sintonize o aparelho em 98 MHz.
3. Ajuste o RV101 até o momento em que o indicador do rádio acender.

Localização do Ajuste: Placa Principal

Ajuste do "Null"



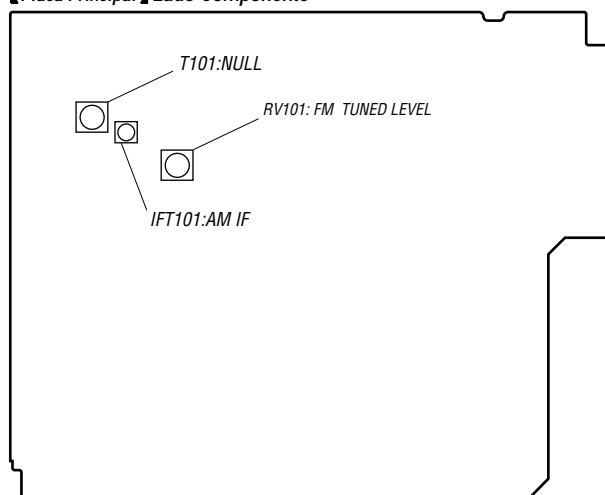
Procedimento:

1. Forneça um sinal de 98 MHz a 60 dB ao terminal de antena.
2. Sintonize o aparelho em 98 MHz.
3. Meça a tensão entre o pino 21 e 23 do IC 101. Ajuste T101 até que a tensão seja 0V.

Localização do Ajuste Placa Principal

Localização do Ajuste

【Placa Principal】Lado Componente

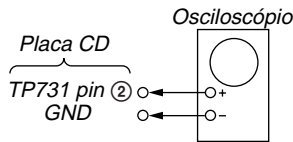


SEÇÃO CD

Nota:

- 1. O bloco do CD é projetado para operar sem necessidade de ajustes. Apesar disso, verifique os itens a seguir.
- 2. Use o disco YEDS-18 (3-702-101-01) ou outro indicado.
- 3. Use um osciloscópio com mais de 10 MΩ de impedância.
- 4. Limpe as lentes objetivas com detergente neutro quando o sinal estiver abaixo daquele especificado nesse teste.

Verificação do Nível de RF

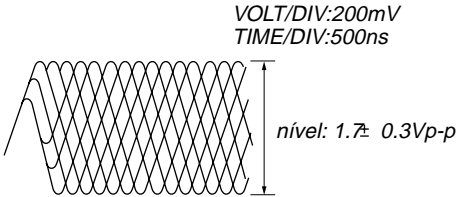


Procedimento:

- 1. Conecte o osciloscópio ao TP731 pino ②
- 2. Ligue o aparelho.
- 3. Insira um disco (YEDS-18) e reproduza a faixa 5.
- 4. Verifique no osciloscópio se a forma de onda é clara e se o nível de RF está correto ou não.

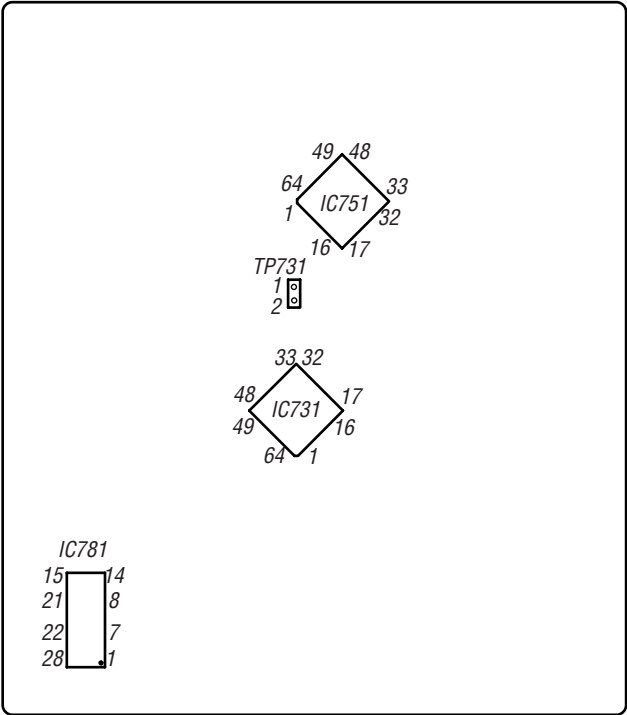
Nota: Um sinal claro de RF é aquele em que a forma \diamond pode ser claramente identificada no centro da onda.

Forma de onda do sinal RF



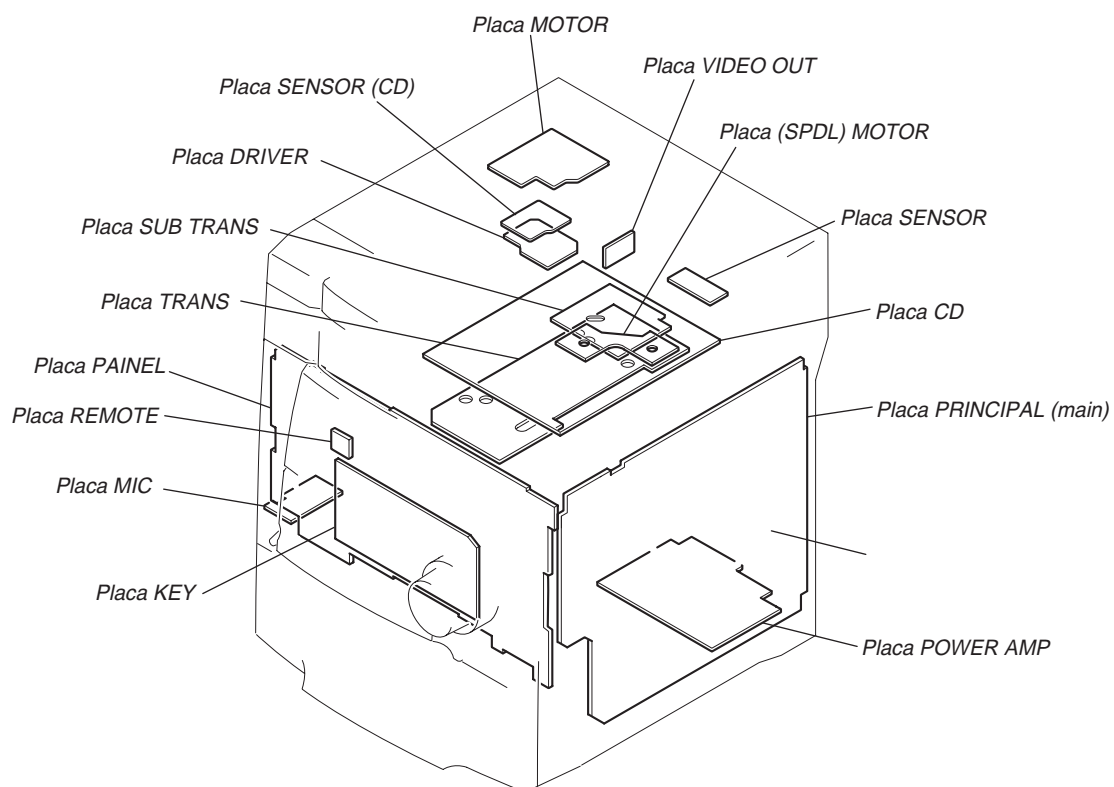
Localização dos Ajustes:

- Placa CD (Lado Condutor) -




SEÇÃO 6 DIAGRAMAS

6-1. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE CIRCUITO















ESTA NOTA É COMUM PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO E DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS
(Notas específicas encontram-se junto de seus respectivos diagramas e placas.)





para os diagramas esquemáticos:

- Todos os capacitores estão em μF a menos que especificados. pF: $\mu\mu\text{F}$ 50 WV ou menos não são indicados, no caso dos eletrolíticos e os de tântalo.
- Todos os resistores estão em Ω e $1/4\text{ W}$, a menos que especificados.
- % : indica tolerância
- Δ : componente interno
-  : designação do painel

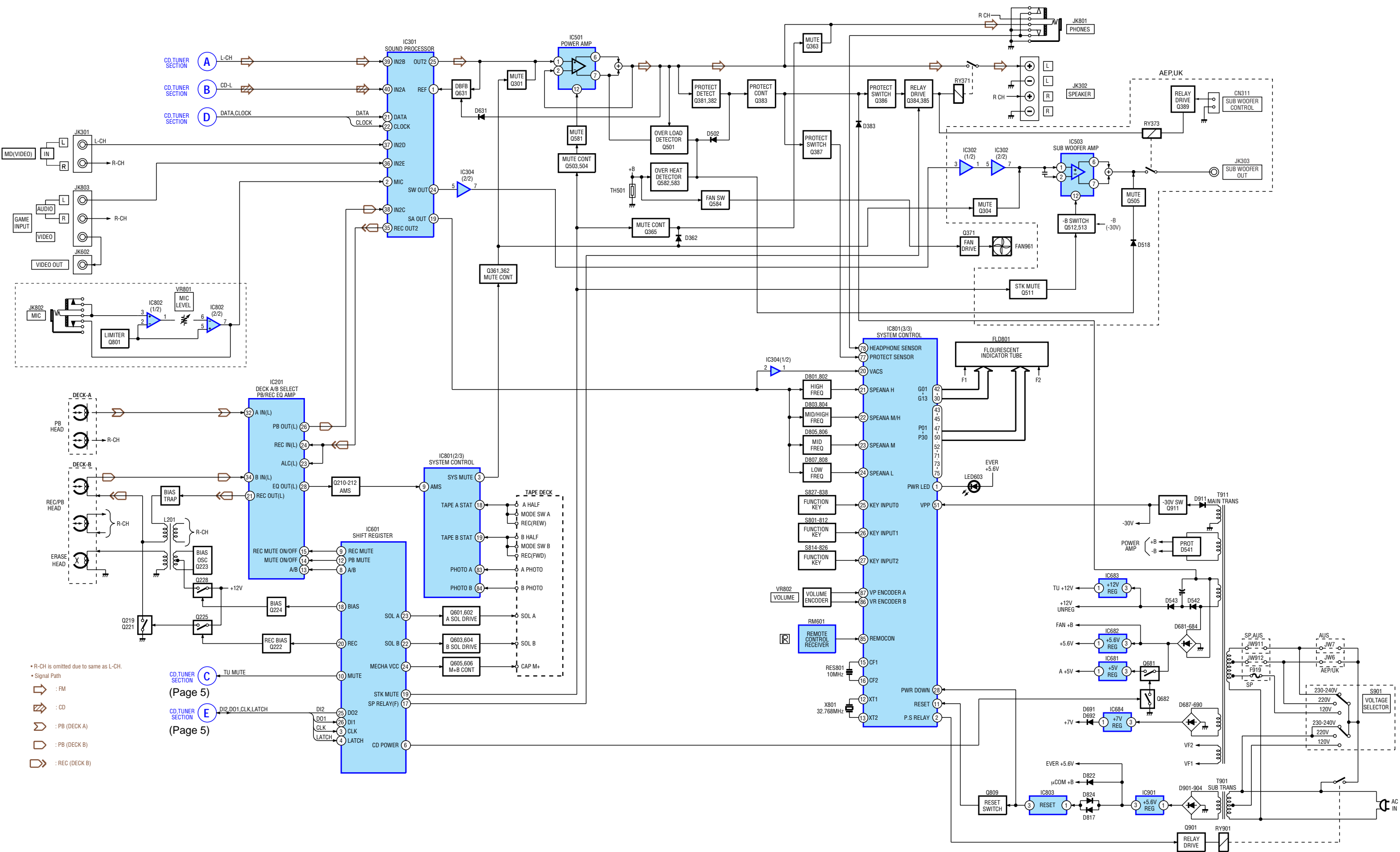
Nota: Os componentes identificados com a marca Δ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças identificadas nesse manual.

-  : B+ Line.
-  : B- Line.
-  : ajuste para reparo
- Tensão e formas de onda estão em DC, em relação ao terra em condição de ausência de sinal.
- Tensões são obtidas com um voltímetro (com impedância de entrada de 10M ohm. Variações de tensão são consideradas normais, desde que dentro da tolerância.
- sem indicação : FM
- () : CD
- [] : TAPE
- Formas de onda são obtidas com um osciloscópio.
- Variações de tensão são consideradas normais, desde que dentro da tolerância.
- Números circulados referem-se a formas de onda.
- Simbologia
 -  : FM
 -  : AM
 -  : PB (DECK A)
 -  : PB (DECK B)
 -  : REC (DECK B)
 -  : CD
 -  : digital out

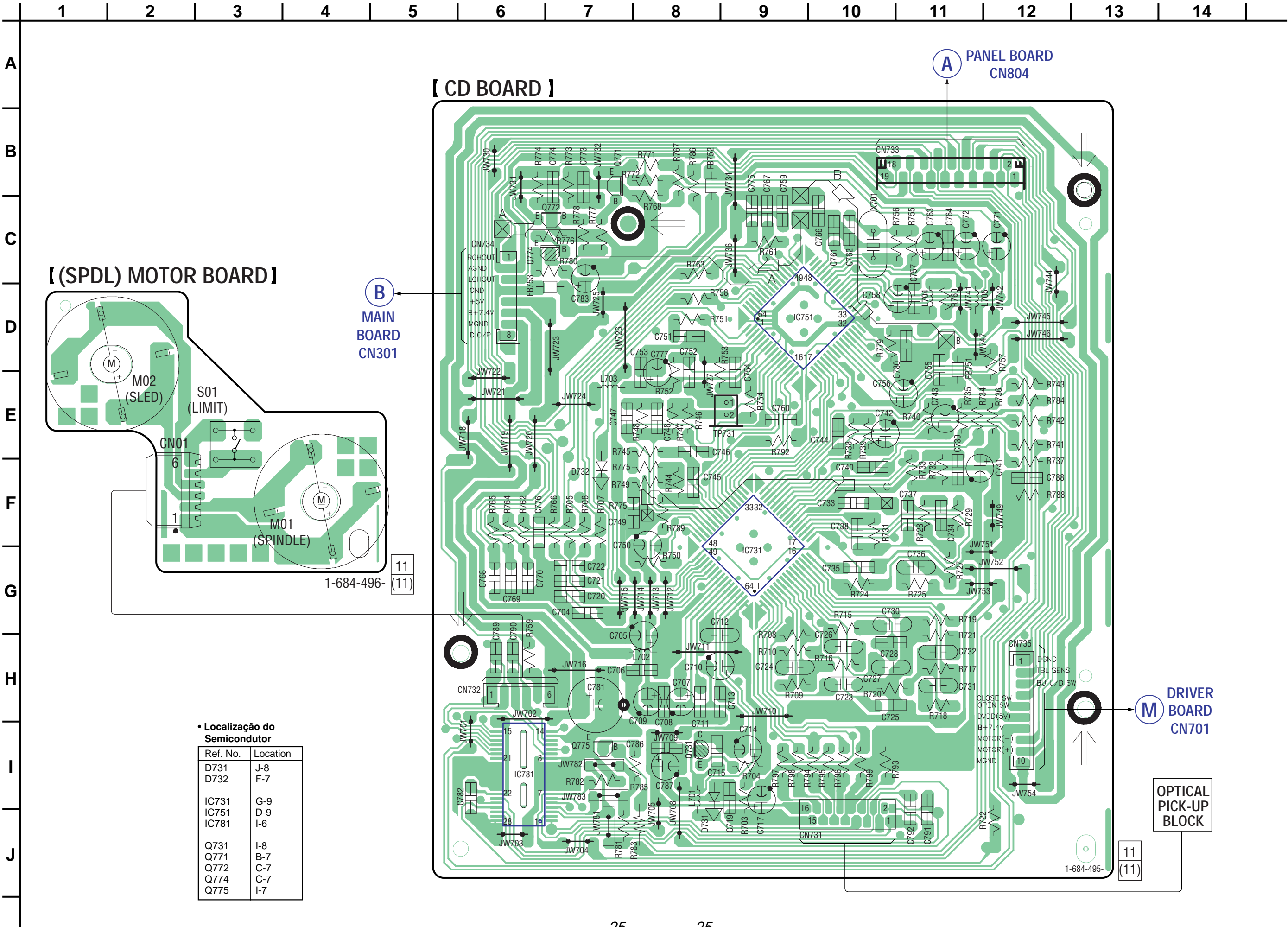
para placas de circuito impresso:

-  : peças extraídas do lado componente
-  : peças extraídas do lado condutor
-  : partes montadas do lado condutor
-  : Padrão para o lado que não é visível.
 (Os outros padrões não são indicados.)

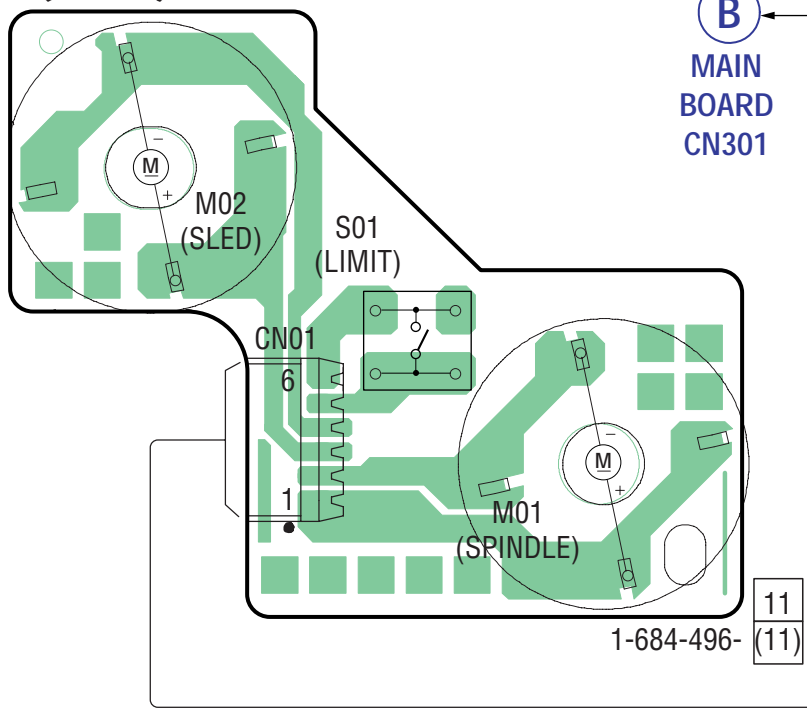
3. DIAGRAMA EM BLOCO — SEÇÃO PRINCIPAL —



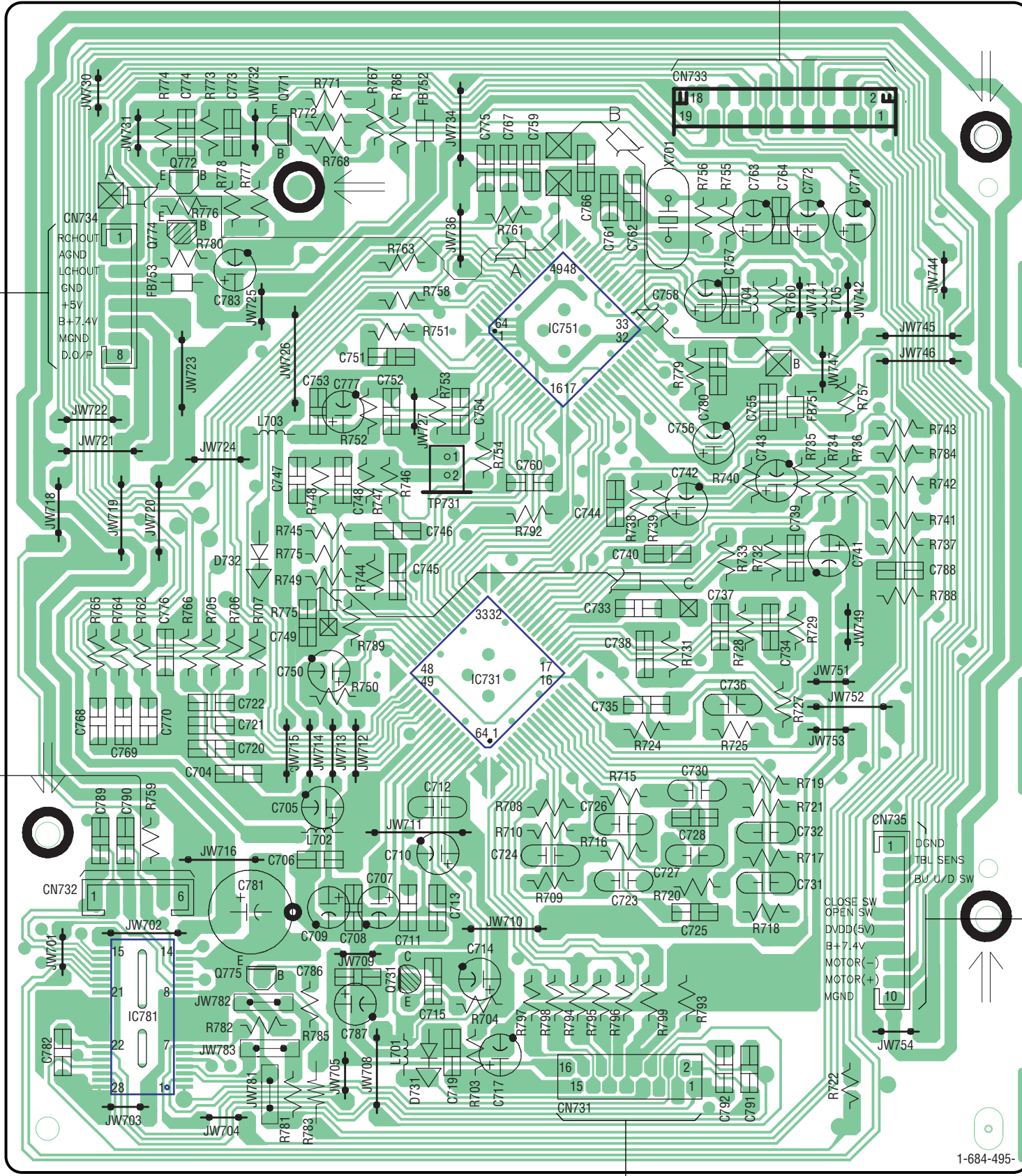
6-2. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO CD (1/2) — • Veja pág. 21 para localização das placas de circuito.



【(SPDL) MOTOR BOARD】



【 CD BOARD 】



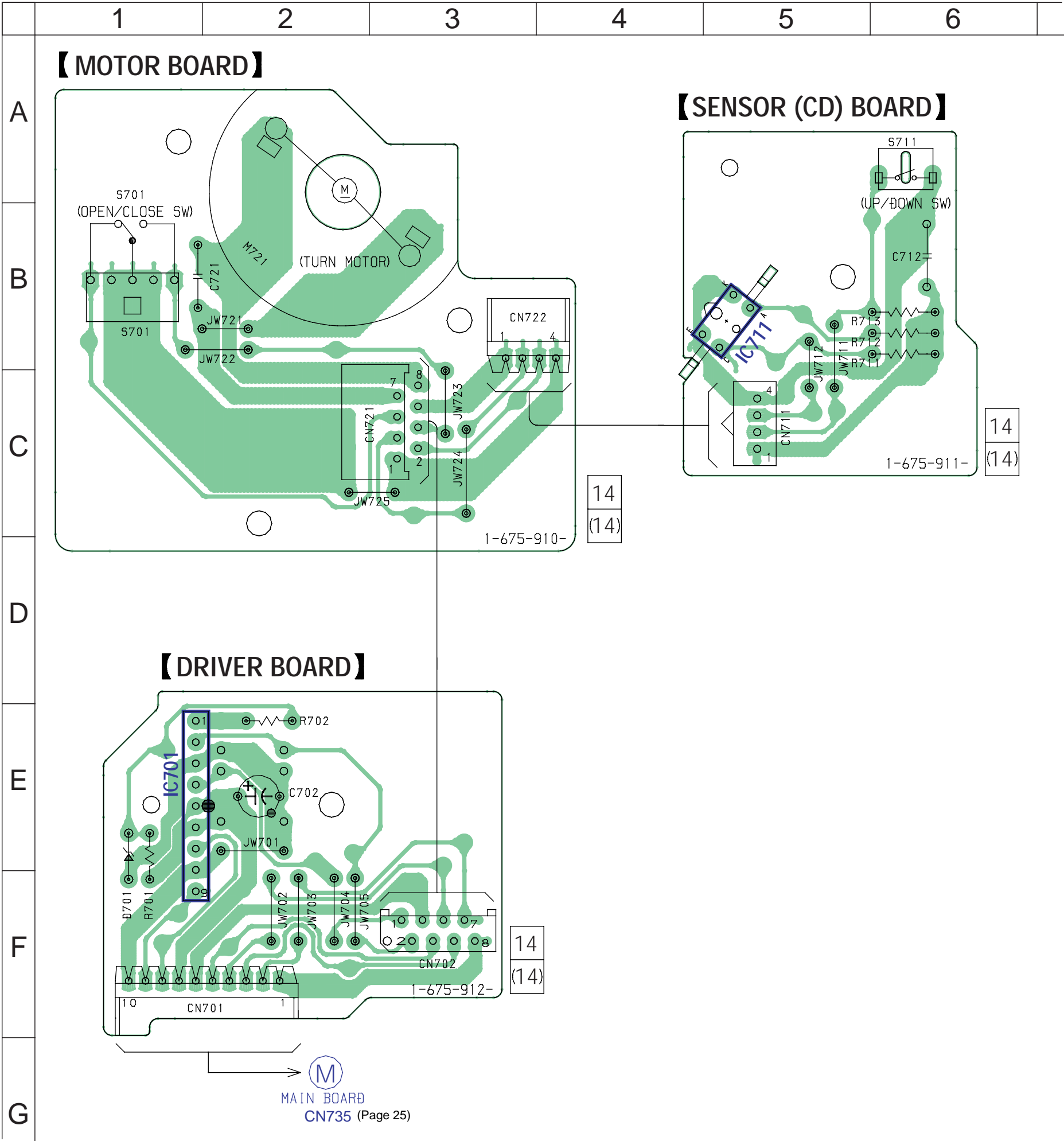
• Localização do Semicondutor

Ref. No.	Location
D731	J-8
D732	F-7
IC731	G-9
IC751	D-9
IC781	I-6
Q731	I-8
Q771	B-7
Q772	C-7
Q774	C-7
Q775	I-7

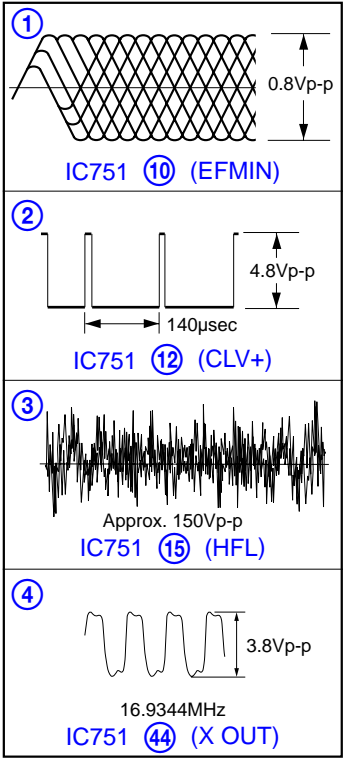
DRIVER BOARD CN701

OPTICAL PICK-UP BLOCK

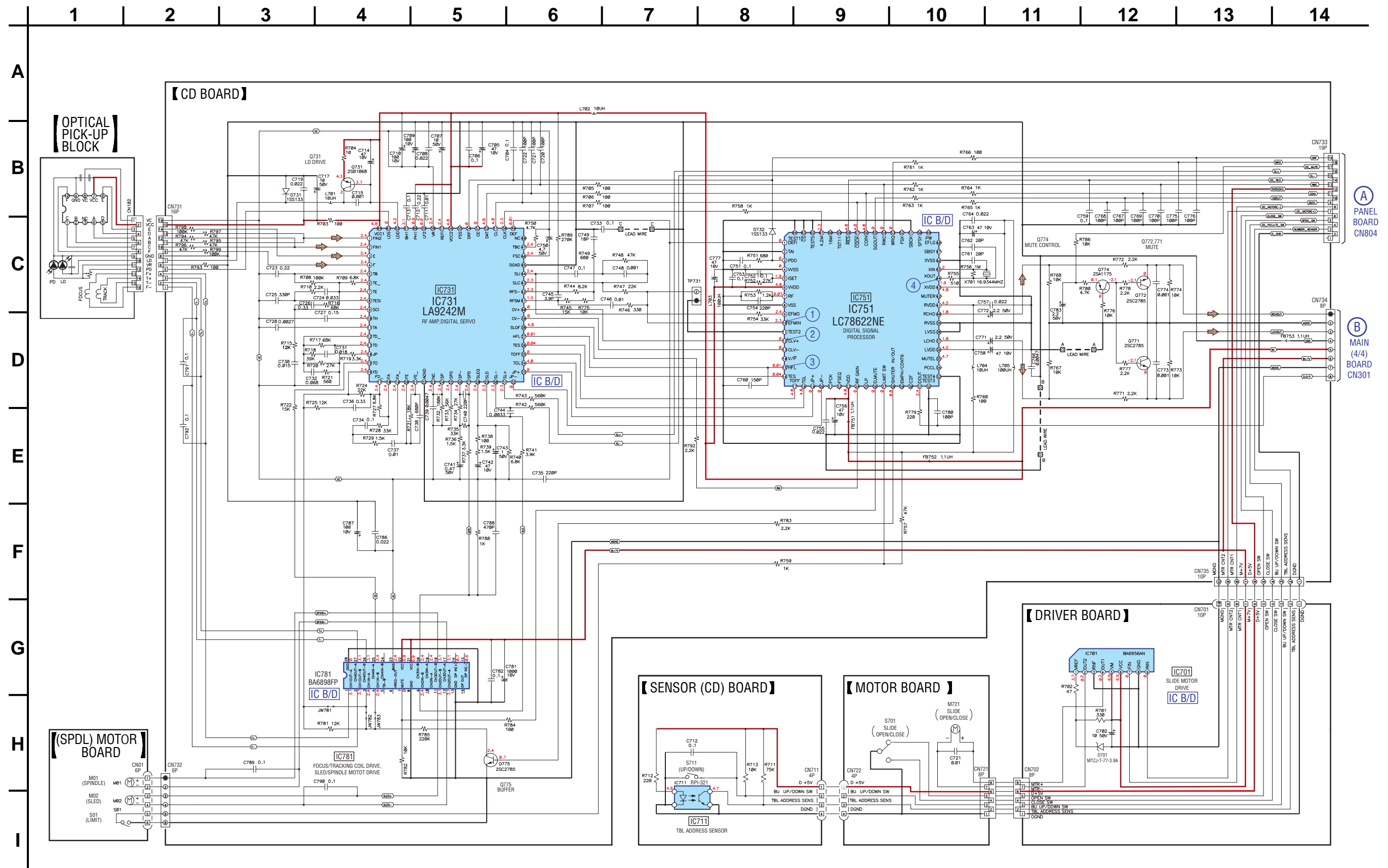
6-3. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO CD (2/2) — • Veja pág. 21 para localização das placas de circuito.

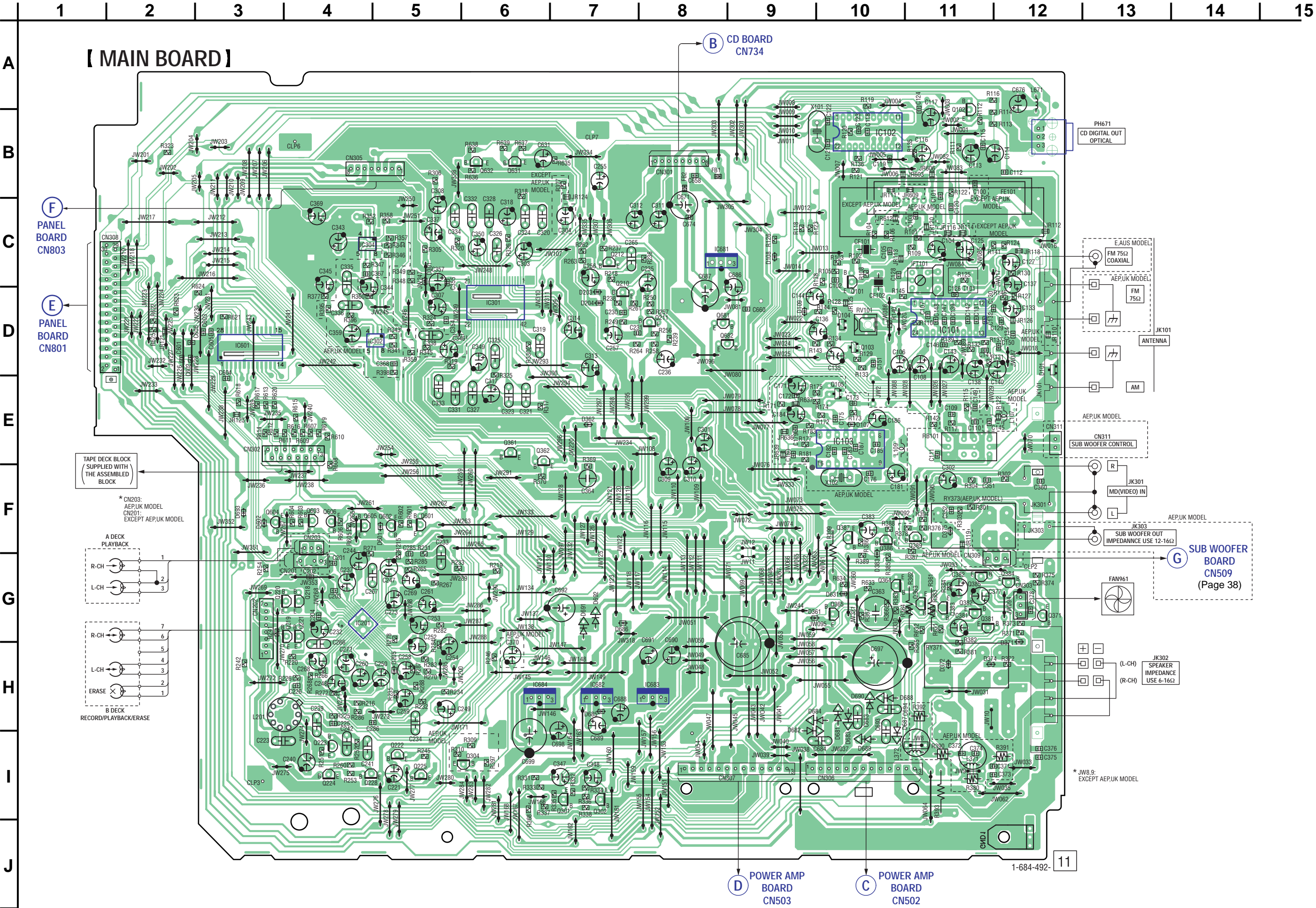


• Formas de Onda (Placa CD)



6-4. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO CD — • Veja pág. 44 para diagrama em bloco dos IC's.





• LOCALIZAÇÃO DOS SEMICONDUTORES

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D101	D-12	Q101	C-10
D107	E-10	Q102	B-11
D108	C-9	Q103	D-10
D109	D-9	Q104	D-10
D203	D-7	Q105	E-10
D204	D-7	Q210	D-7
D205	H-5	Q211	D-8
D301	C-5	Q212	C-7
D361	G-9	Q218	G-4
D362	E-7	Q219	G-4
D371	H-12	Q220	G-3
D372	H-11	Q221	G-4
D374	H-11	Q222	I-5
D375	F-11	Q223	I-4
D383	G-10	Q224	I-4
D601	F-5	Q225	I-5
D602	F-3	Q228	I-5
D631	G-10	Q301	I-7
D681	H-10	Q302	I-7
D682	H-9	Q304	I-6
D683	H-10	Q361	E-6
D684	H-10	Q362	E-6
D685	H-7	Q363	G-11
D686	G-7	Q364	G-10
D687	H-10	Q365	G-10
D688	H-10	Q371	G-12
D689	I-10	Q381	G-11
D690	H-10	Q382	G-11
D691	G-7	Q383	G-11
D692	G-7	Q384	G-12
D693	F-3	Q385	G-11
		Q386	F-10
IC101	D-11	Q387	F-10
IC102	B-10	Q389	F-11
IC103	E-10	Q601	F-5
IC201	G-4	Q602	F-5
IC301	D-6	Q603	F-4
IC302	D-4	Q604	F-3
IC304	C-4	Q605	F-4
IC601	D-3	Q606	F-4
IC681	C-8	Q631	B-6
IC682	H-7	Q632	B-6
IC683	H-8	Q681	D-8
IC684	H-6	Q682	D-8

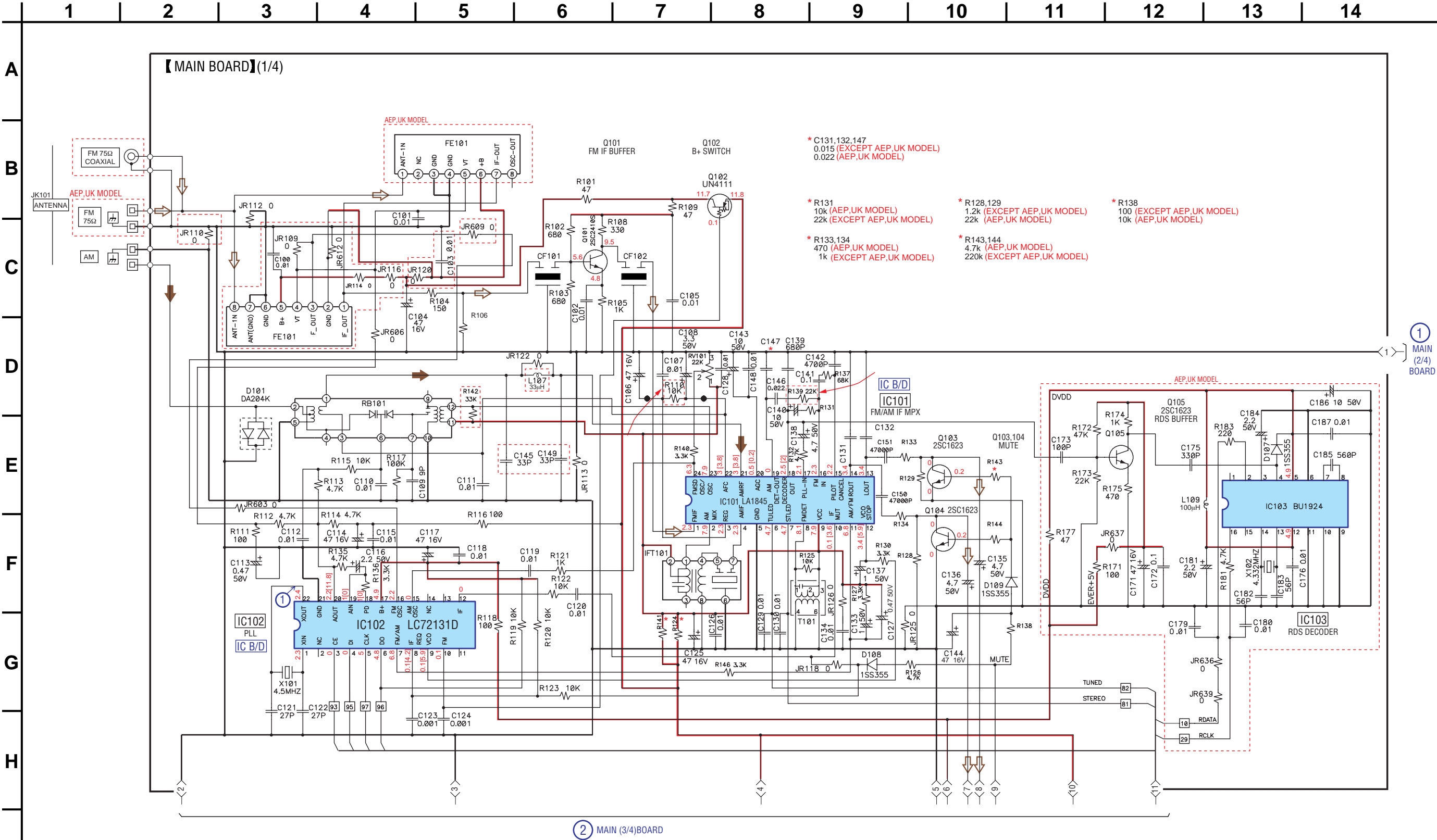
• TABELA DE TENSÕES

• PLACA PRINCIPAL (3/4)

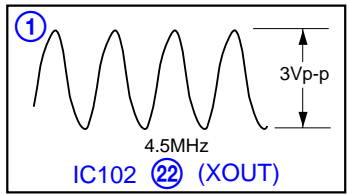
IC301 M61519FPD61G (INPUT SELECT, TONE CONTROL VOLUME)

Pin No.	Pin Name	Voltage Variation		
		FM (V)	CD (V)	TAPE (V)
1	REF	4.6		
2	MIC	4.6		
3	INA1	4.6		
4	INB1	4.6		
5	INC1	4.6		
6	IND1	4.6		
7	RECA1/INEX1	4.6		
8	RECB1	4.6		
9	TMI1	4.6		
10	TMO1	4.6		
11	TCA1	4.6		
12	TCB1	4.6		
13	TCC1	4.6		
14	TOUT1	4.6		
15	VOLIN1	4.6		
16	BB A1	4.6		
17	BB B1	4.6		
18	OUT1	4.6		
19	SAOUT	4.6		
20	VCC	9.1		
21	DATA	0		
22	CLOCK	0		
23	GND	0		
24	SW OUT	4.6		
25	OUT2	4.6		
26	BB B2	4.6		
27	BB A2	4.6		
28	VOLIN2	4.6		
29	TOUT2	4.6		
30	TCC2	4.6		
31	TCB2	4.6		
32	TCA2	4.6		
33	TMO2	4.6		
34	TMI2	4.6		
35	RECB2	4.6		
36	RECA2/INEX2	4.6		
37	IND2	4.6		
38	INC2	4.6		
39	INB2	4.6		
40	INA2	4.6		
41	SUR2/DPL2	4.6		
42	SUR1/DPL1	4.6		

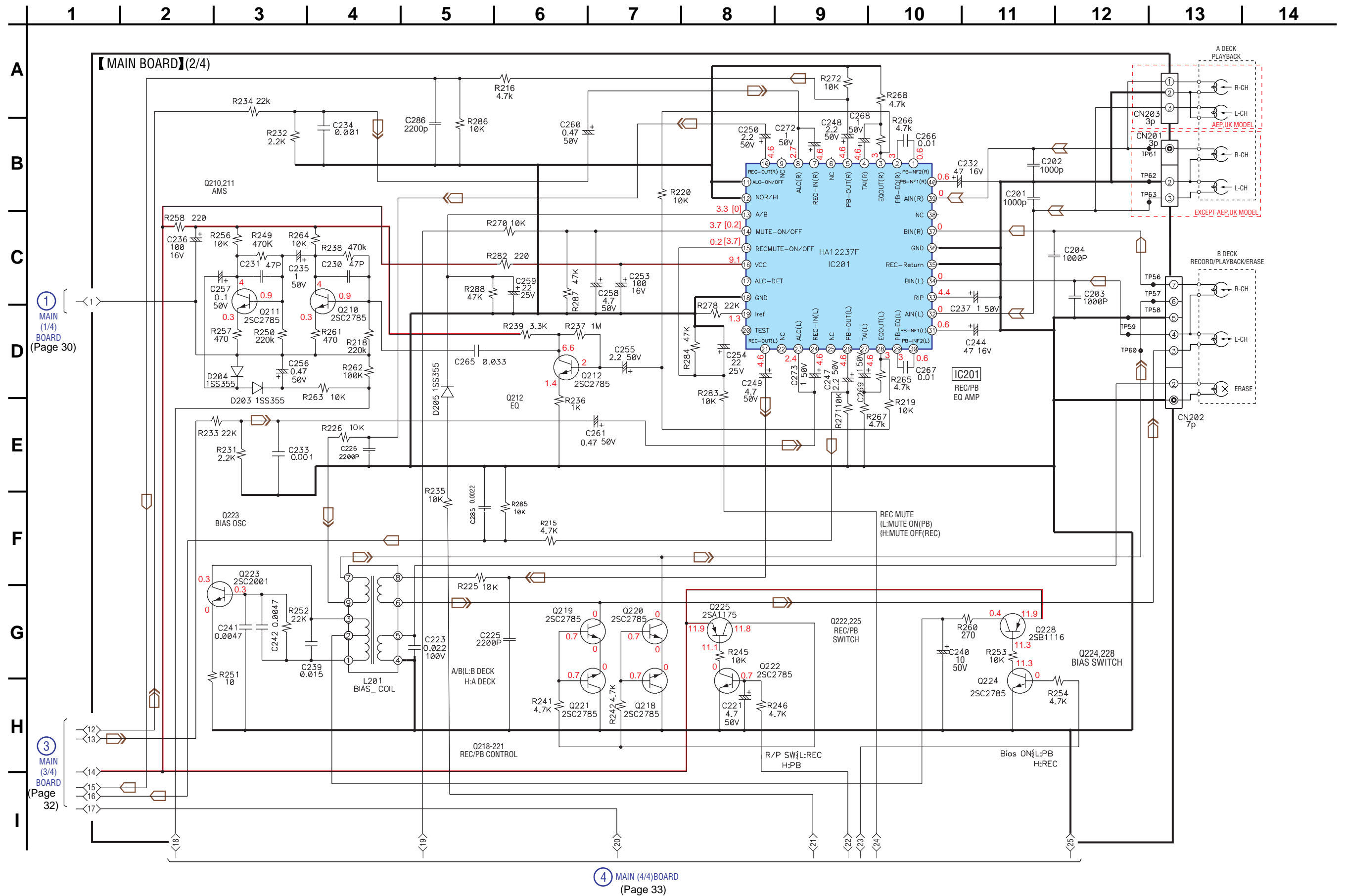
6-6. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (1/4) — • Veja pág. 44 para diagrama em bloco dos IC's.



• Formas de Onda

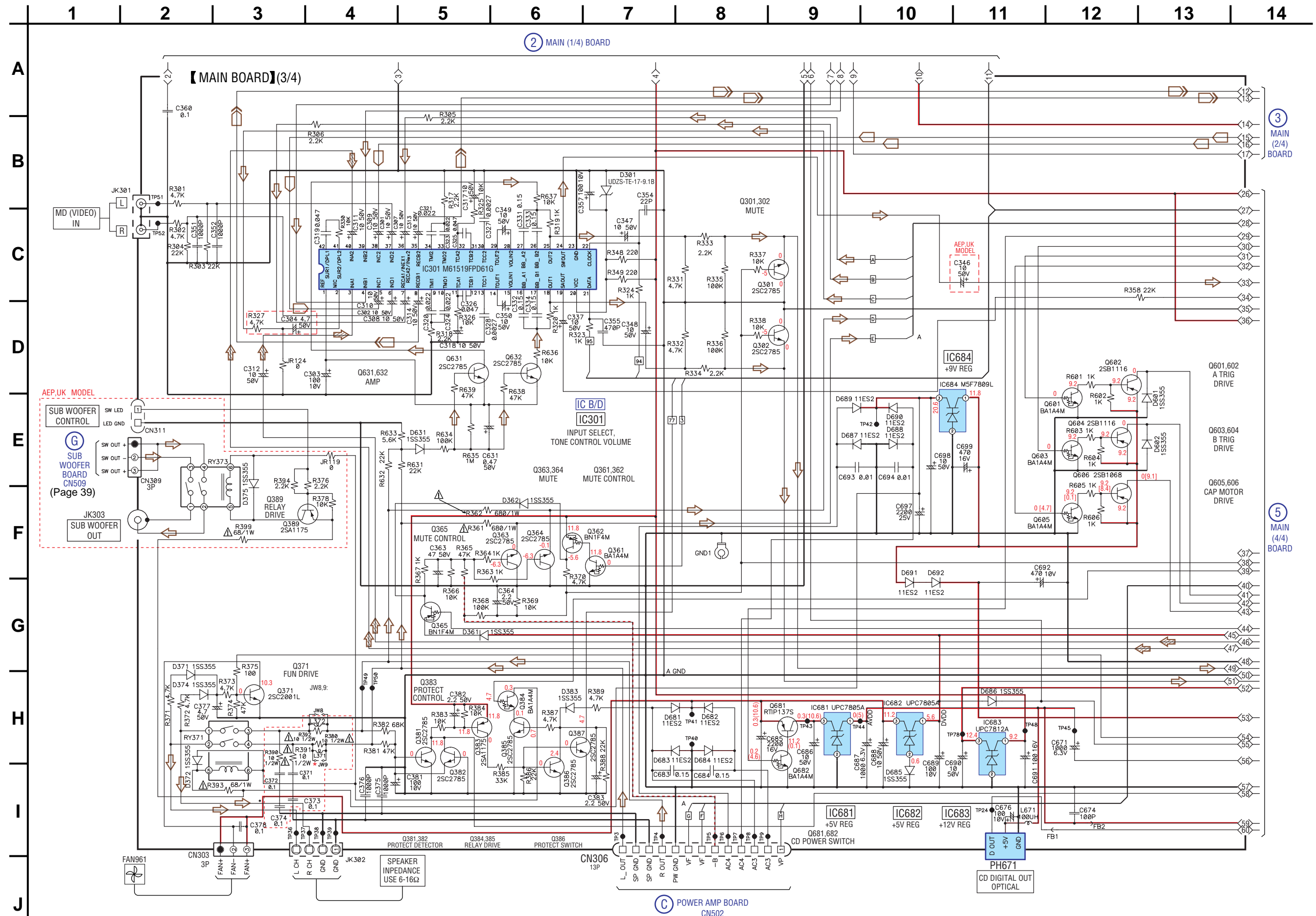


6-7. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (2/4) —

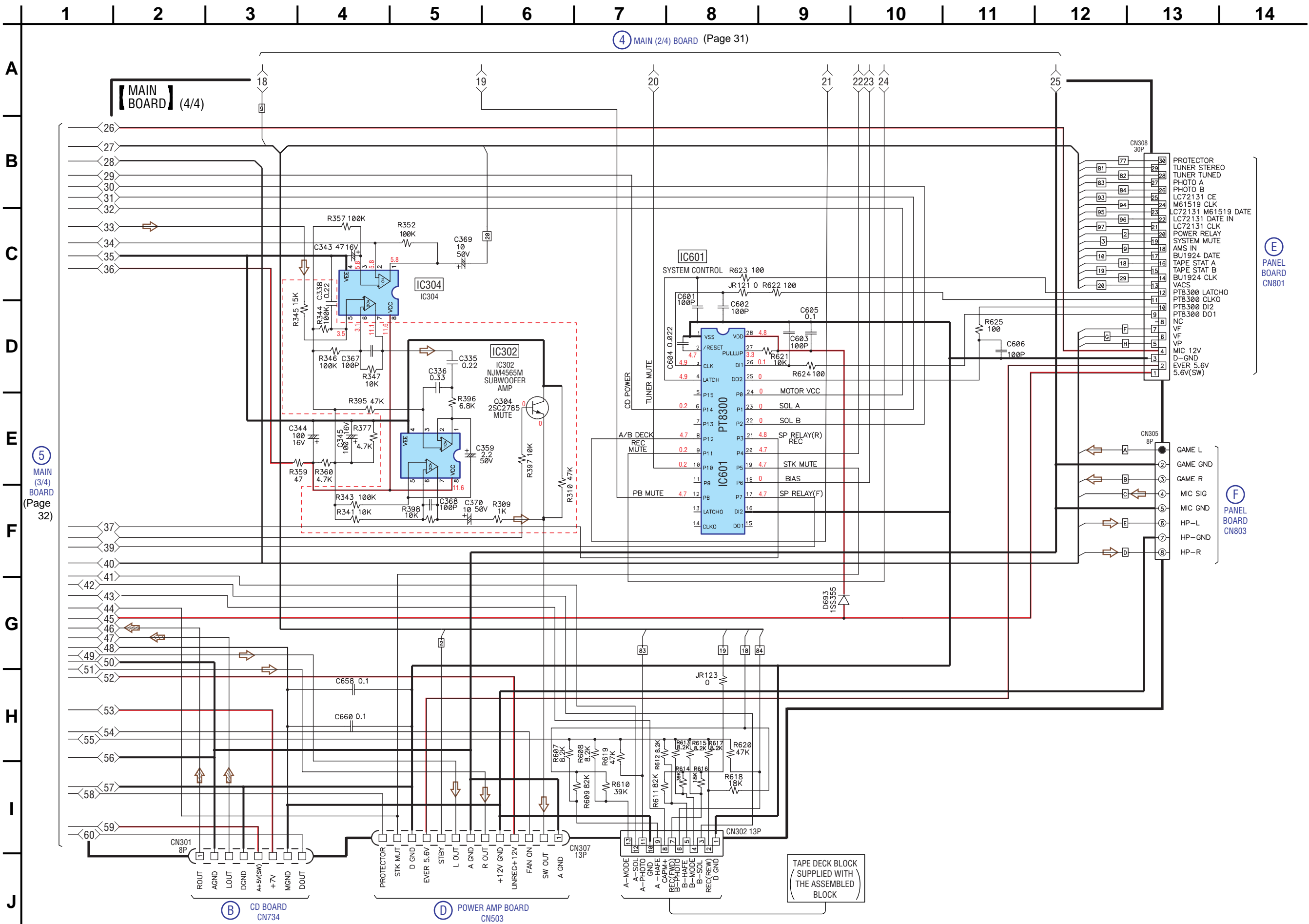


• Veja a pág. 29 para tabela de tensões do IC301.

6-8. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (3/4) — • Veja pág. 45 para diagrama em bloco dos IC's.



6-9. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (4/4) —

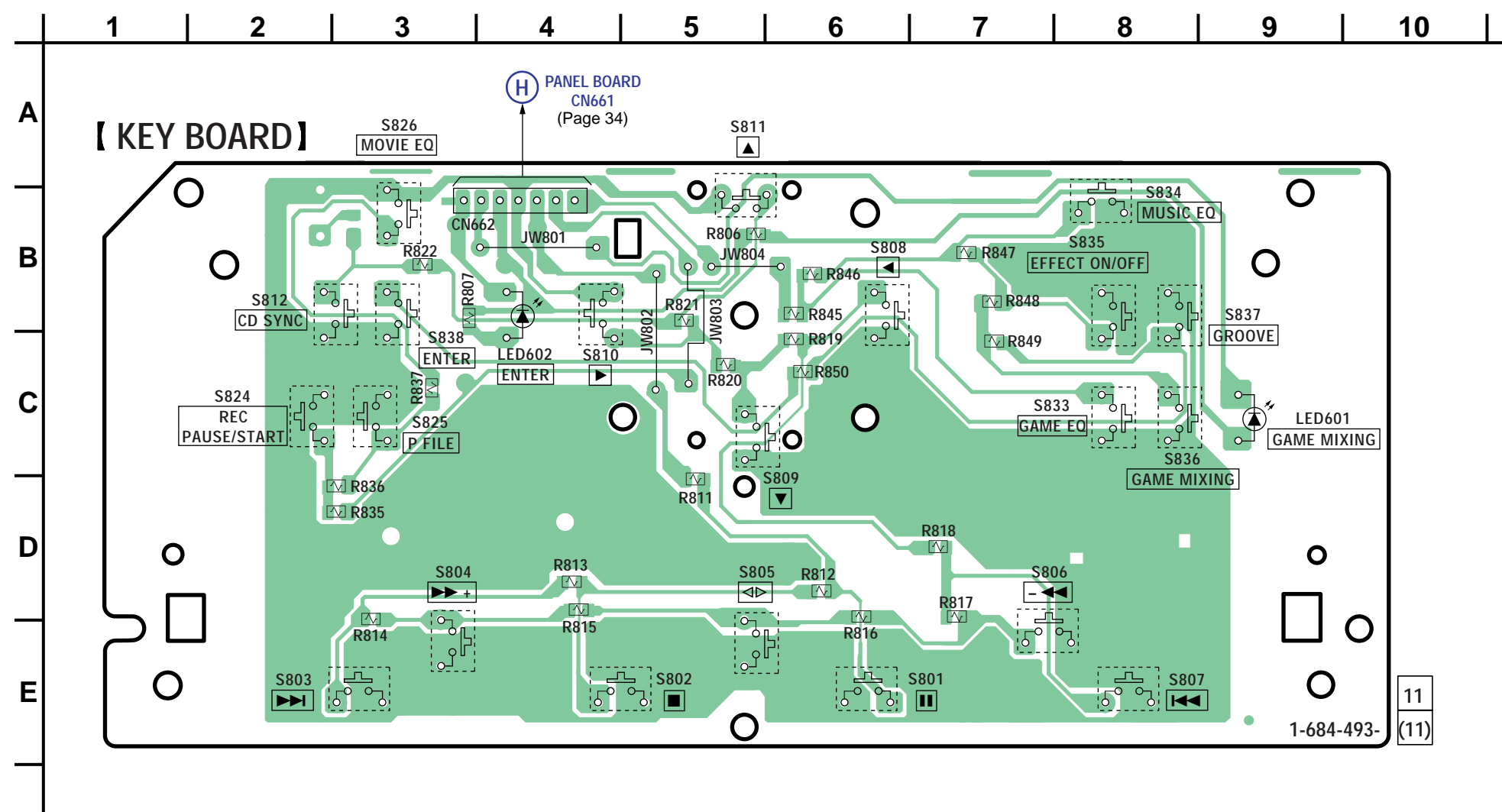




1



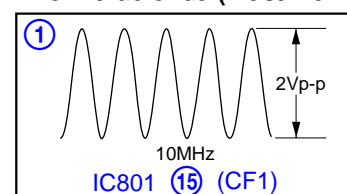
6-12. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO KEY — • Veja pág. 21 para localização das placas de circuito.



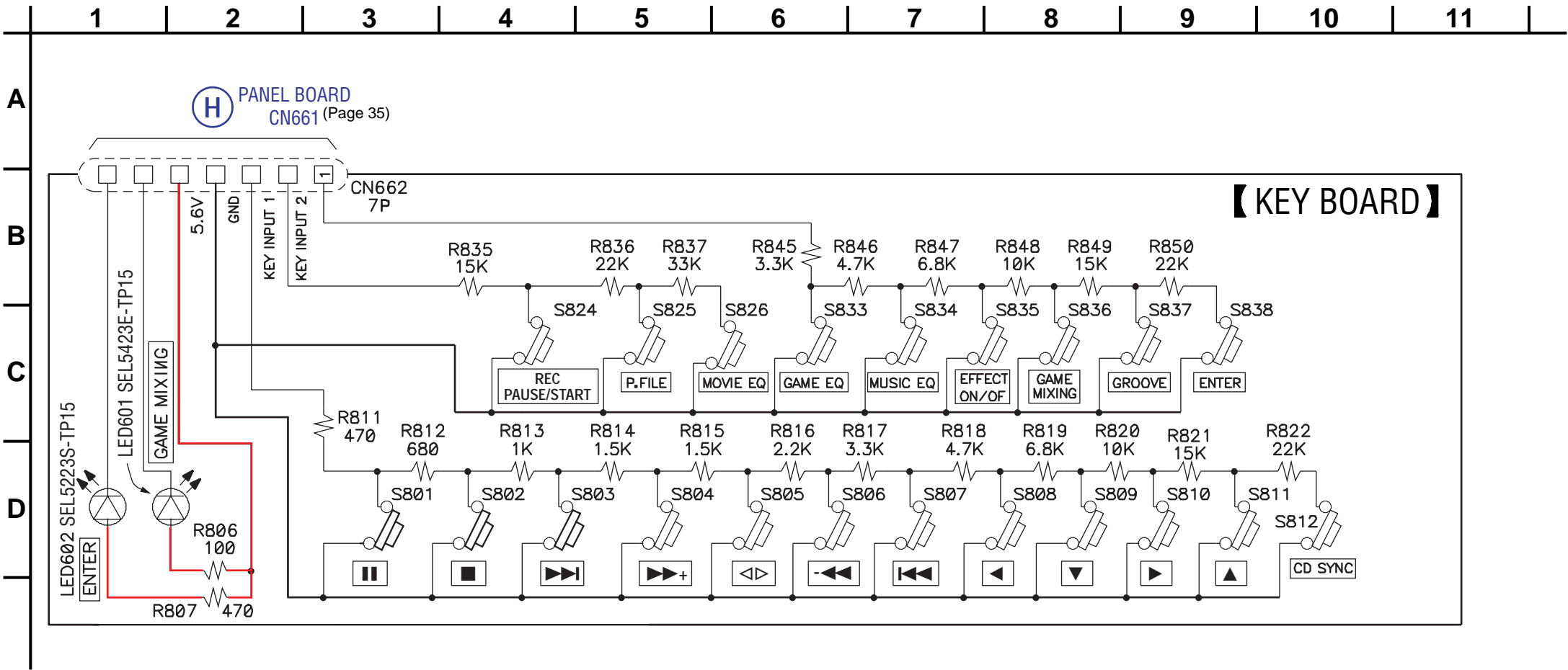
- **Localização dos Semicondutores**

Ref. No.	Location
LED601	C-9
LED602	C-4

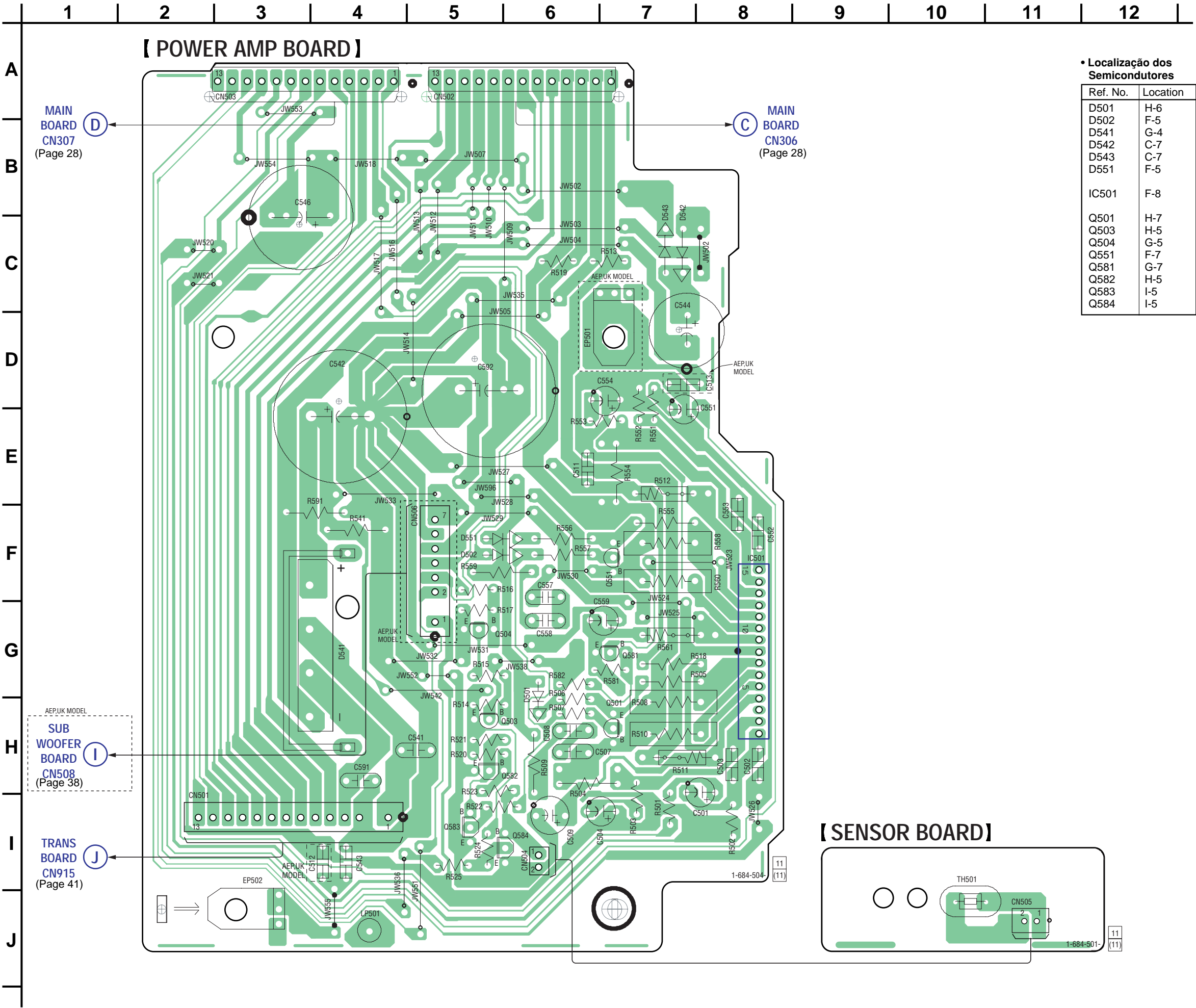
- **Forma de onda (Placa Painel)**



6-13. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO KEY —



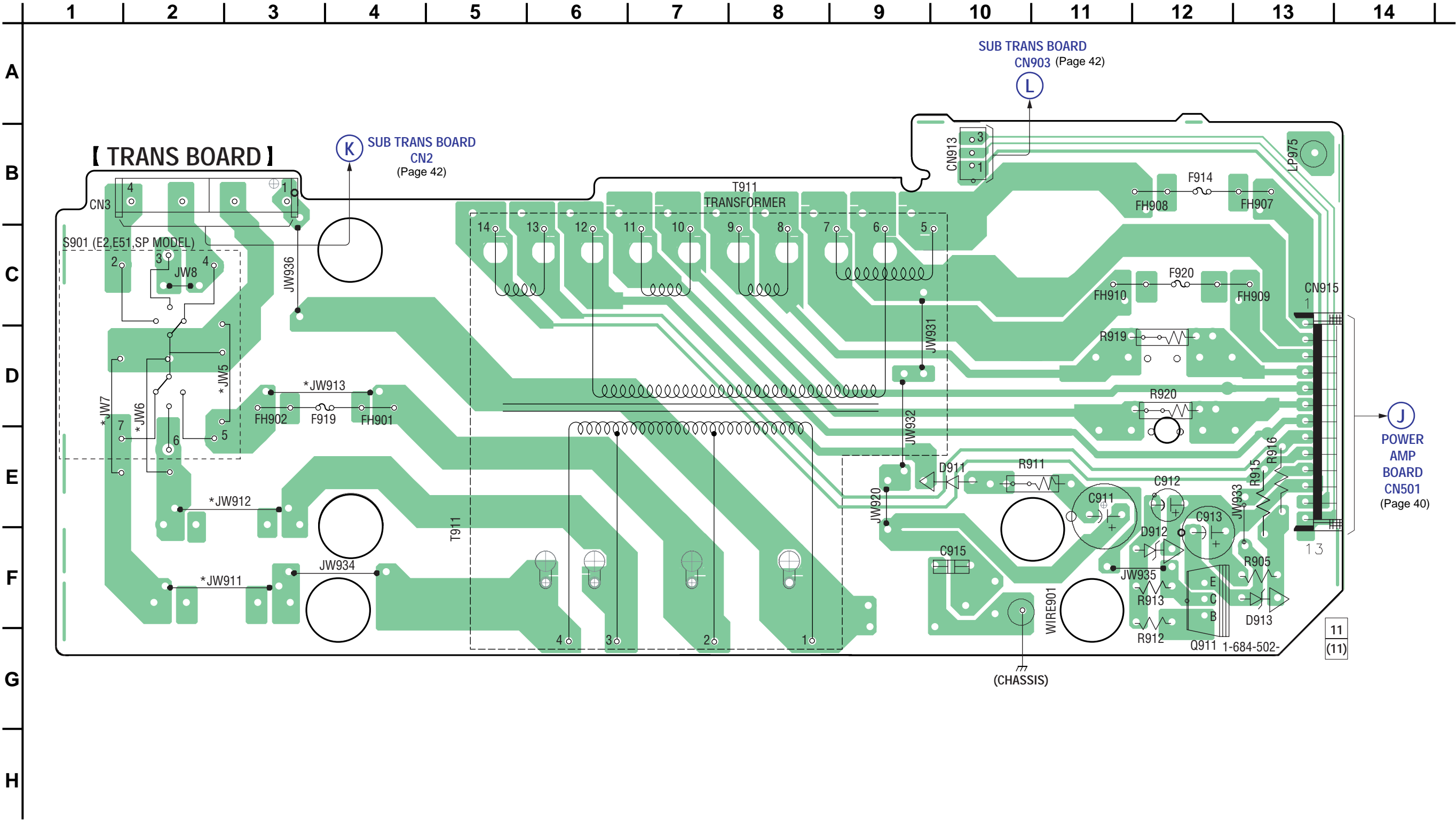
6-14. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO POWER (1/3) — • Veja pág. 21 para localização das placas de circuito.



• Localização dos Semicondutores

Ref. No.	Location
D501	H-6
D502	F-5
D541	G-4
D542	C-7
D543	C-7
D551	F-5
IC501	F-8
Q501	H-7
Q503	H-5
Q504	G-5
Q551	F-7
Q581	G-7
Q582	H-5
Q583	I-5
Q584	I-5

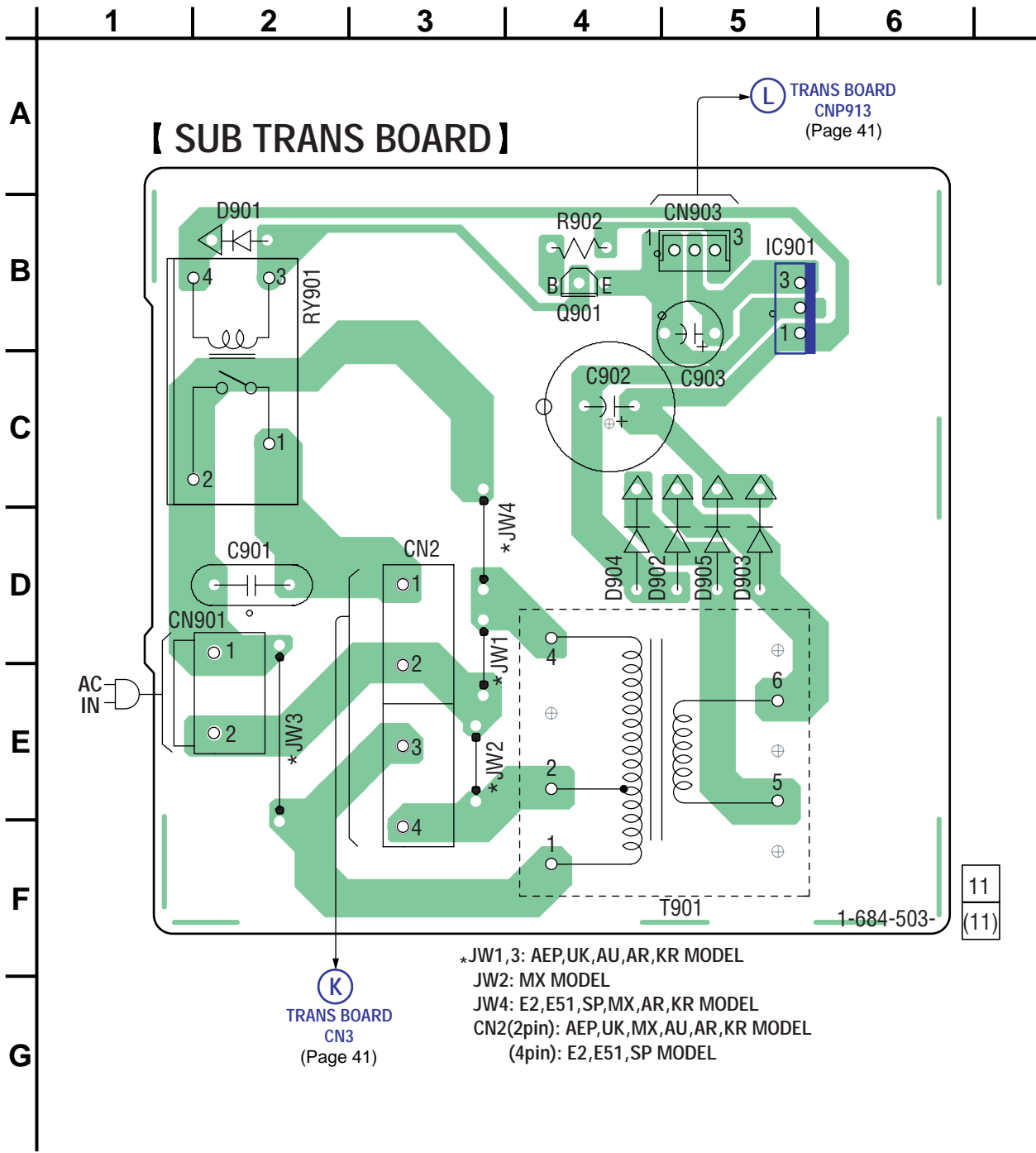
6-15. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO POWER (2/3) —



• Localização do Semicondutor

Ref. No.	Location
D911	E-10
D912	F-12
D913	F-13
Q911	G-12

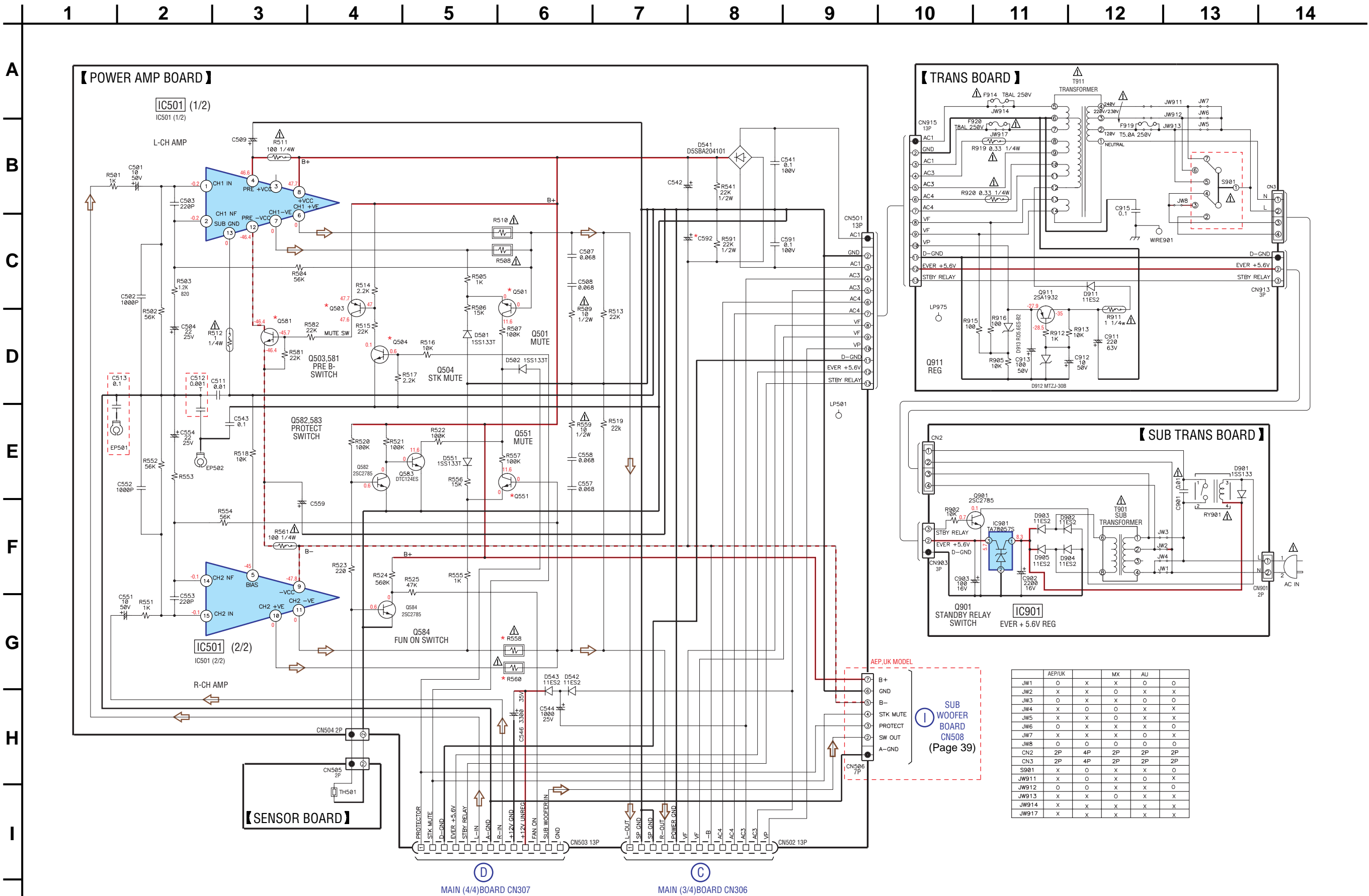
6-16. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO POWER (3/3) — • Veja pág. 21 para localização das placas de circuito.



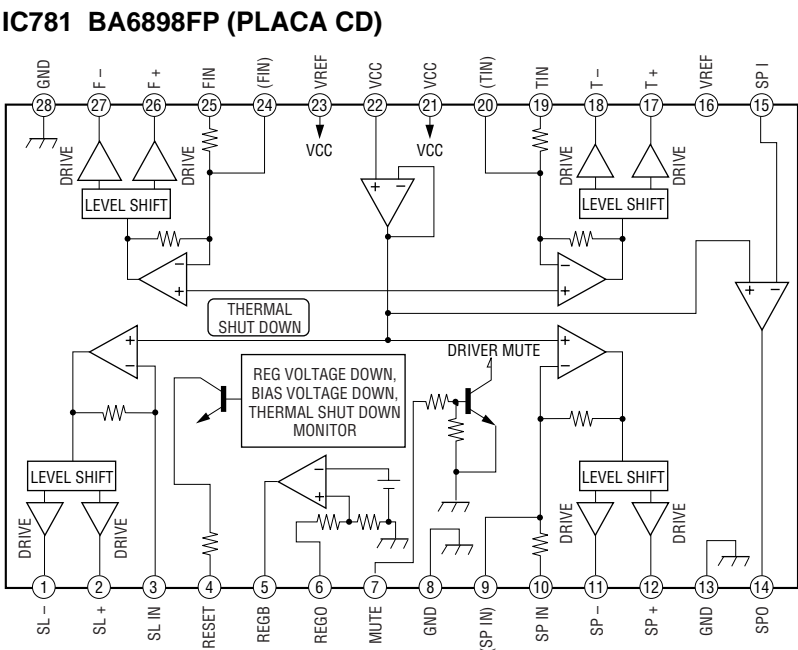
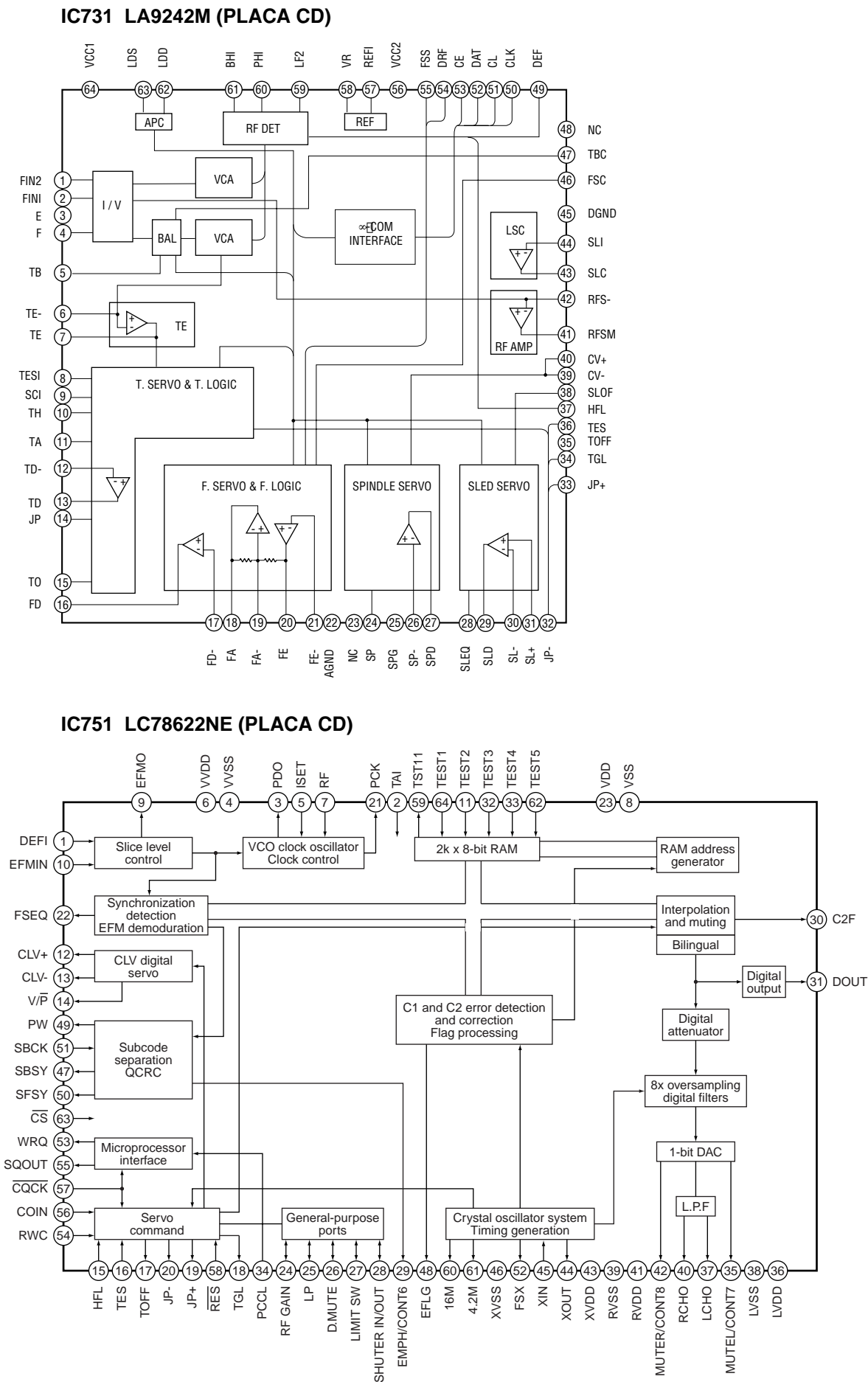
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D901	B-2
D902	D-5
D903	D-5
D904	D-4
D905	D-5
IC901	B-5
Q901	B-4

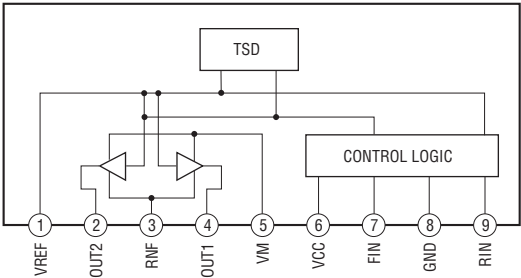
6-17. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO POWER —



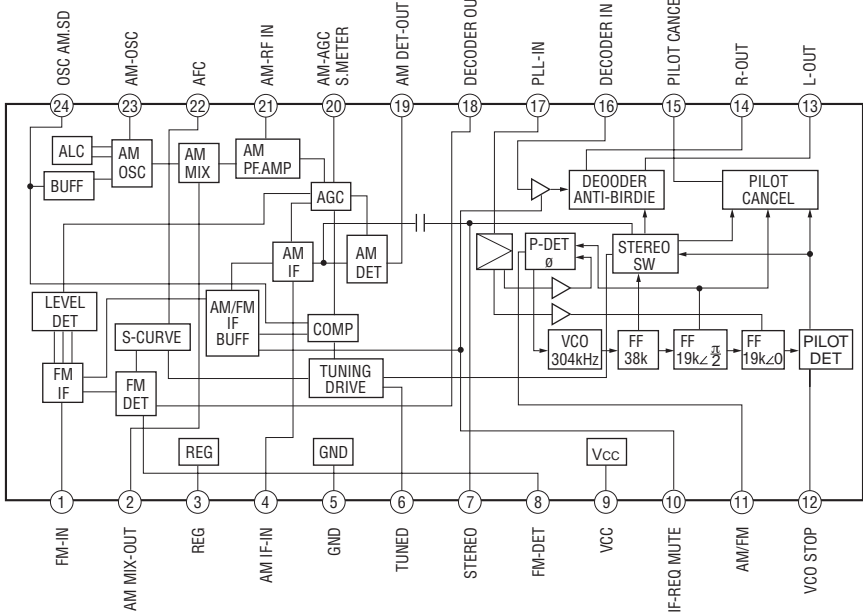
• DIAGRAMA EM BLOCO DOS IC's



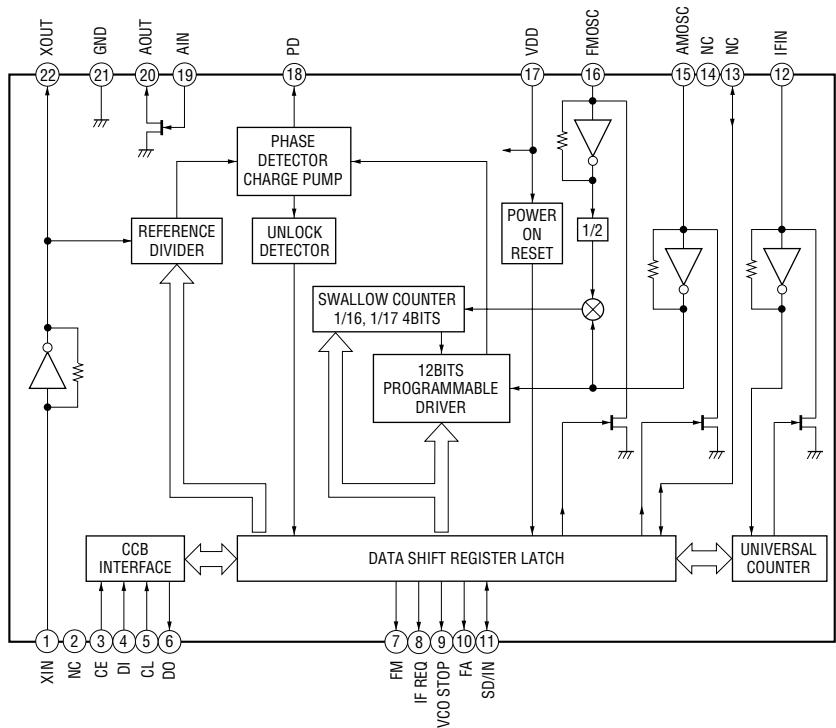
IC701 BA6956AN (PLACA DRIVER)



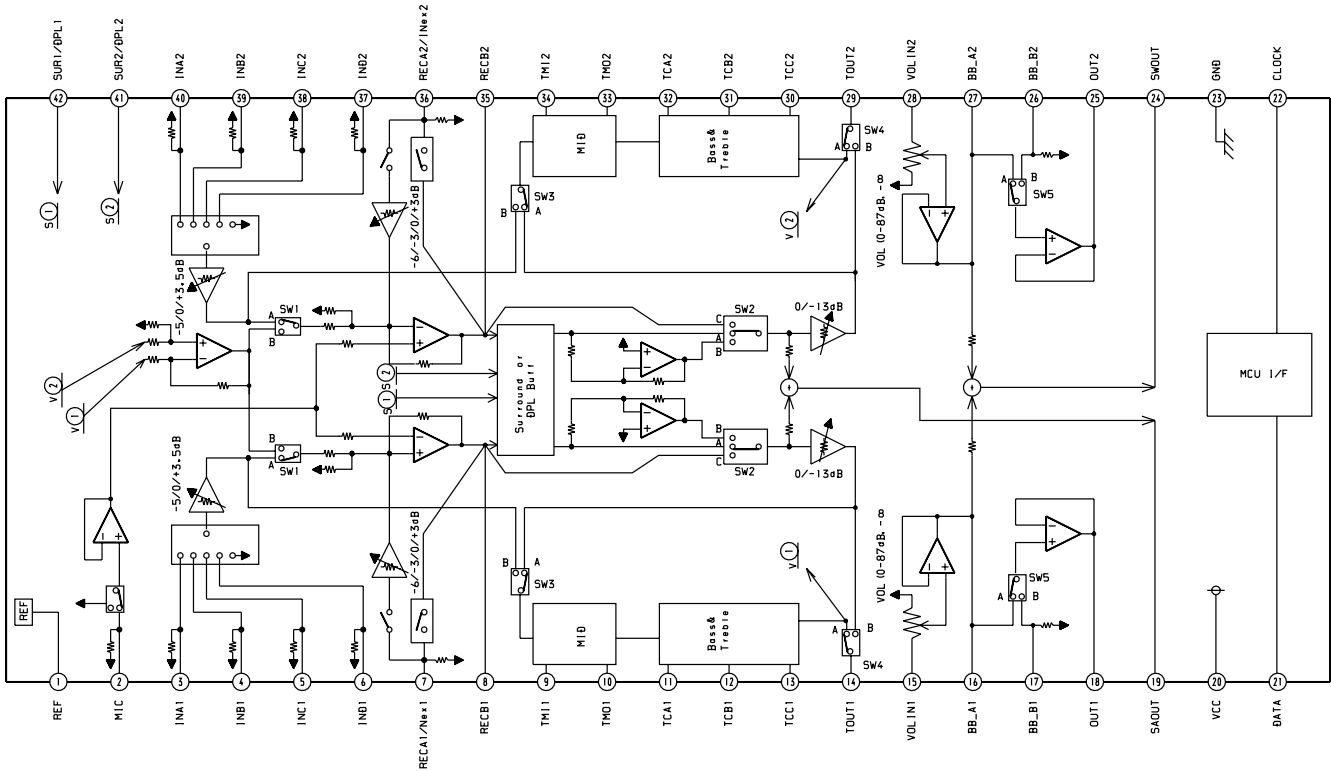
IC101 LA1845 (PLACA PRINCIPAL)



IC102 LC72131D (PLACA PRINCIPAL)



IC301 M61519FPD61G (PLACA PRINCIPAL)



1. DESCRIÇÃO DOS PINOS DOS IC's

• IC801 LC876662B-5Z81 (MASTER CONTROL) (PLACA PAINEL)


Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	PWR LED	O	PWR LED control signal output
2	P.S.RELAY	O	Standby relay control signal output
3	SYS MUTE	O	System muting signal output
4	CD CLOSE	I	CD tray close switch signal input
5	CD RWC/F.CLOCK	O	Read/write control signal output
6	CD WRQ/F.DATA	I	Subcode Q standby signal input
7	FLASH R/W	—	Fixed at "H"
8	CD DRF	I	RF level detection signal input
9	AMS IN	I	AMS signal input
10	BU1924 DATA	I	Data input from the RDS decoder IC
11	RESET	I	Reset signal input
12	XT1	I	Connection for a crystal resonator (32.768 MHz)
13	XT2	O	Connection for a crystal resonator (32.768 MHz)
14	VSS	—	Ground pin
15	CF1	I	Connection for a ceramic resonator (10 MHz)
16	CF2	O	Connection for a ceramic resonator (10 MHz)
17	VDD1	—	Power supply pin (+5 V)
18	TAPE A STAT	I	TAPE A switches signal input
19	TAPE B STAT	I	TAPE B switches signal input
20	VACS	O	VACS control signal output
21	SPEANA IN H	I	Spectrum analyzer signal input
22	SPEANA IN MH	I	Spectrum analyzer signal input
23	SPEANA IN M	I	Spectrum analyzer signal input
24	SPEANA IN L	I	Spectrum analyzer signal input
25	KEY INPUT 0	I	Function key input
26	KEY INPUT 1	I	Function key input
27	KEY INPUT 2	I	Function key input
28	PWR DOWN	I	Power down signal input
29	BU1924 CLK	I	Clock input from the RDS decoder IC
30 to 42	G13 to G01	O	FL tube grid signal output
43 to 45	P01 to P03	O	FL tube segment signal output
46	VDD	—	Power supply pin (+5 V)
47 to 50	P04 to P07	O	FL tube segment signal output
51	VPP	—	Power supply (negative) pin (–28 V)
52 to 64	P08 to P20	O	FL tube segment signal output
65 to 68	P21 OP. OUT 10(SW10) to P24 OP. OUT 07(SW07)	O	FL tube segment signal output or switch signal output
69 to 71	P25 OP. OUT05(SW06) to P27OP. OUT 03(SW04)	O	FL tube segment signal output or switch signal output
72	VDD	—	Power supply pin (+5 V)
73 to 75	P28 OP. OUT 02(SW03) to P30 OP. OUT 00(SW01)	O	FL tube segment signal output or switch signal output
76	OP. SW IN (MODE SW IN)	I	Switch signal input
77	PROTECTOR SENSOR	I	Power amplifier circuit protection signal input
78	HEADPHONE SENSOR	I	Headphone detection signal input
79	CD SENS	I	Table address sensor signal input

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
80	CD U/D SW	I	CD BU up/down switch signal input
81	STEREO	I	Stereo tuning signal input
82	TUNED	I	Tuning a frequency signal input
83	TAPE PHOTO SENSOR-A	I	A deck photo sensor singanl input
84	TAPE PHOTO SENSOR-B	I	B deck photo sensor singanl input
85	REMCON IN	I	Data input from the remote control receiver
86	VR ENCODER B	I	Volume signal input from the rotary encoder
87	VR ENCODER A	I	Volume signal input from the rotary encoder
88	CD OPEN	I	CD tray open switch signal input
89	VSS	—	Ground pin
90	VDD	—	Power supply pin (+5 V)
91	PT8300-A LATCH	O	Latch signal output to the I/O expander
92	PT8300-B LATCH	O	Latch signal output to the I/O expander Not used. (open)
93	LC72131 CE	O	Chip enable signal output to the PLL tuner IC
94	M61519 CLOCK	O	Clock output to the sound processor
95	LC72131,PT8300-AB, M61519 DATA	O	Data output to the PLL tuner IC, the I/O expander and the sound processor
96	LC72131 DATA IN	I	Data input from the the PLL tuner IC
97	LC72131,PT8300 CLK	O	Clock output to the PLL tuner IC and the I/O expander
98	COIN	O	CD command data signal output
99	SQOUT	I	CD subcode Q signal input
100	SQCK	O	CD command clock signal output

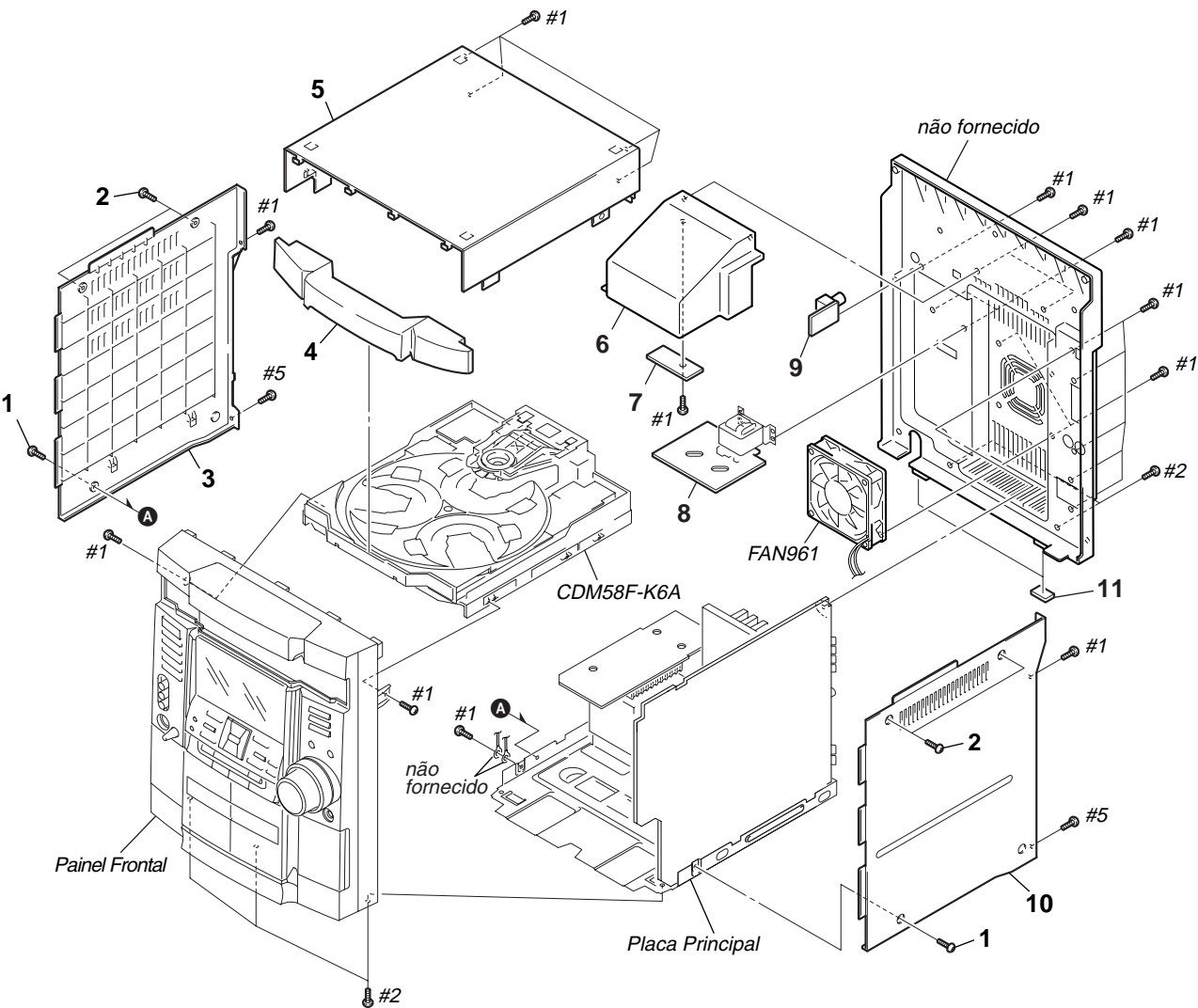
SEÇÃO 7
VISTAS EXPLODIDAS

- NOTA:
- As partes mecânicas sem número de referência nas vistas explodidas não são fornecidas.
 - Itens com a marca “*” não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Evite atrasos antecipando os pedidos para estes itens.
 - -XX e -X indicam peça padrão, que podem apresentar diferenças das peças originalmente usadas no aparelho.

- Os acessórios encontram-se no final da lista de peças.

Os componentes identificados com a marca  são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

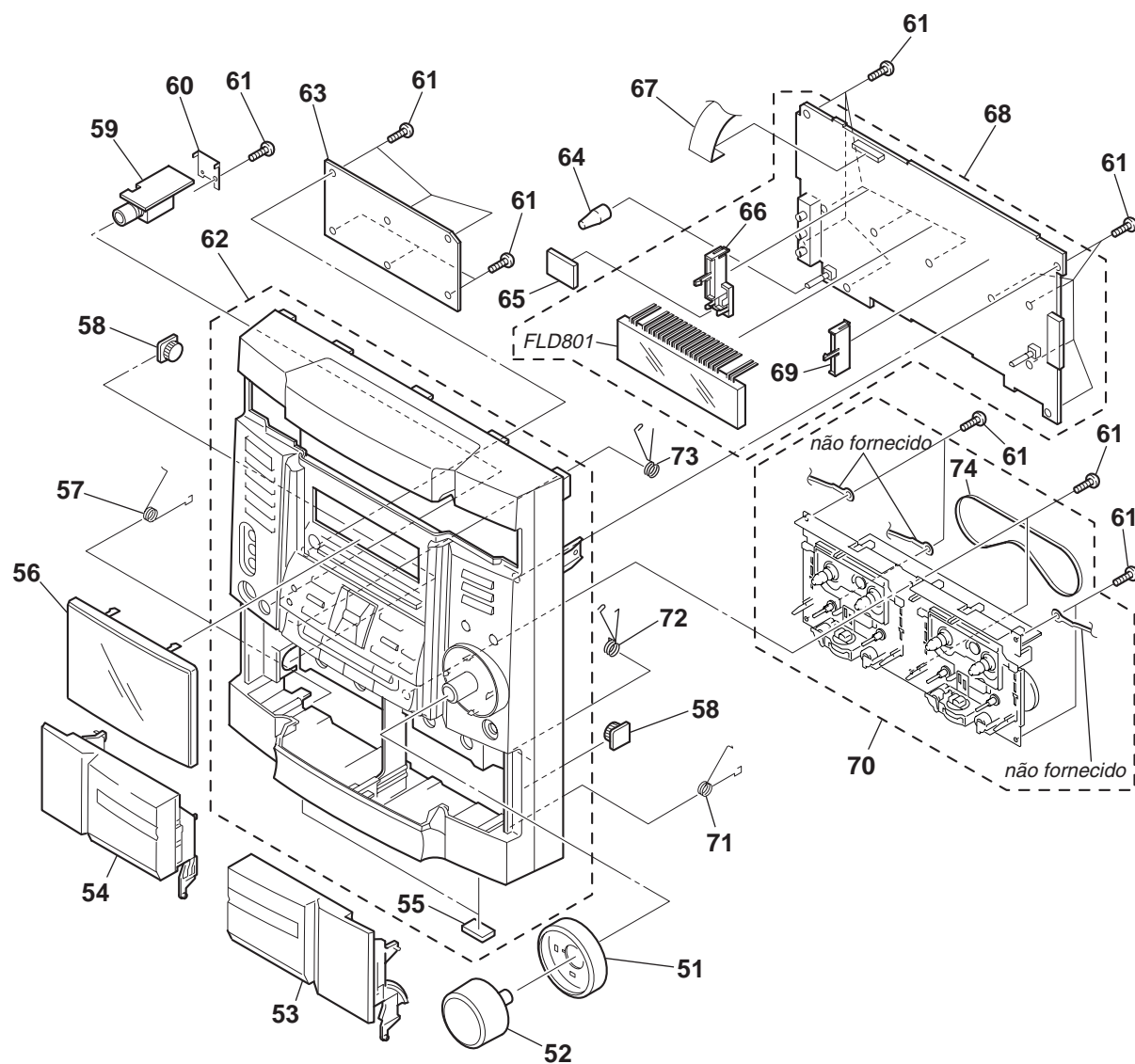
7-1. SEÇÃO PRINCIPAL



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
1	3-363-099-01	SCREW (CASE 3 TP2)	
2	3-363-099-41	SCREW (CASE 3 TP2)	
3	4-224-549-33	CASE (SIDE-L)	
4	4-238-616-11	CD (DOOR)	
5	4-224-550-62	CASE (TOP)	
6	4-227-984-12	COVER (DUCT)	
7	1-684-501-21	PLACA SENSOR	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
8	1-684-503-11	PLACA SUB TRANS	
9	1-684-499-11	PLACA VIDEO OUT	
10	4-224-548-35	CASE (SIDE-R)	
11	4-233-980-01	PÉ DE BORRACHA	
FAN961	1-763-488-61	VENTILADOR DC	
#1	7-685-647-79	SCREW +BVTP 3X10 TYPE2 N-S	
#2	7-685-871-01	SCREW +BVTT 3X6 (S)	
#5	7-685-872-09	SCREW +BVTT 3X8 (S)	

7-2. PAINEL FRONTAL



70-1	4-243-609-01	CORREIA (AF) , Deck A
70-2	4-243-610-01	CORREIA (AL) , Deck A
70-3	4-233-608-01	CORREIA (BR) , Deck B
70-4	4-235-777-01	CORREIA (FR) , Deck A e B
70-5	A-4740-633-A	CABEÇA , Deck A
70-5	A-4740-634-A	CABEÇA , Deck B

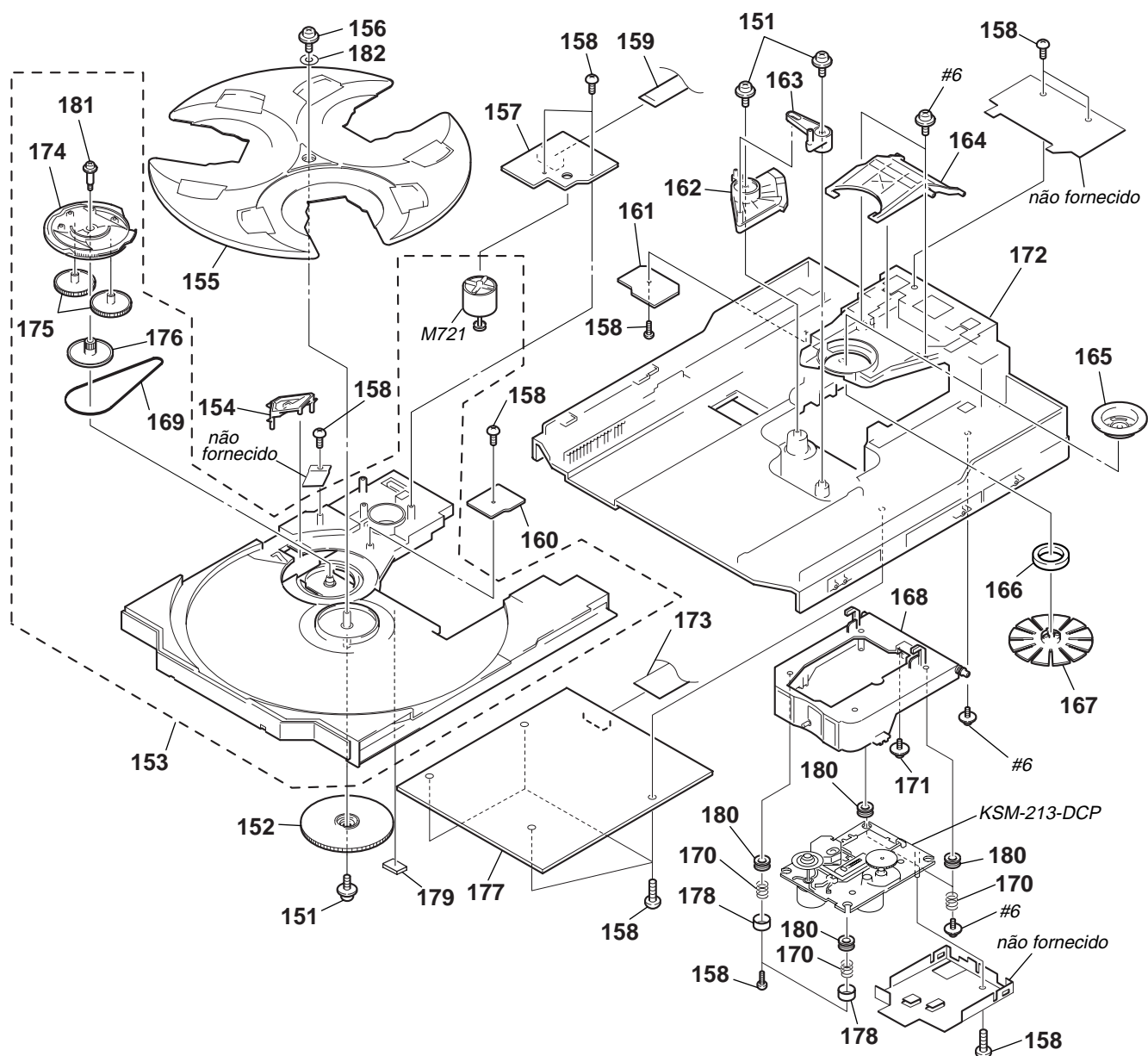
LISTA DE PEÇAS DO PAINEL FRONTAL NA PÁGINA SEGUINTE (49A)

LISTA DE PEÇAS DO PAINEL FRONTAL

Ref. N.º	Part. N.º	Description	Remarks
51	4-234-015-01	KNOB RING, VOLUME	
52	4-234-019-21	KNOB, VOLUME	
53	4-238-618-01	TAMPA CASSETE (B)	
53-1	4-238-631-01	MOLA DO CASSETE (B)	
53-2	4-231-825-01	TRAVA DECK (B)	
53-3	4-240-365-01	VISOR DO CASSETE (B)	
54	4-238-617-01	TAMPA CASSETE (A)	
54-1	4-238-631-01	MOLA DO CASSETE (A)	
54-2	4-231-824-01	TRAVA DECK (A)	
54-3	4-240-364-01	VISOR DO CASSETE (A)	
55	4-225-252-01	PÉ DE BORRACHA	
56	4-238-638-01	VISOR	
57	4-239-346-01	MOLA DA TAMPA CASSETE (A)	
58	4-224-104-11	AMORTECEDOR	
59	1-684-500-11	PLACA MIC	
60	4-238-630-01	HOLDER (MIC)	
61	4-951-620-01	SCREW (2.6X8), +BVTP	
62	Y-8373-990-B	PAINEL FRONTAL MONTADO	
62-1	4-240-975-11	PAINEL FRONTAL	
62-2	4-240-976-01	SUB PAINEL CD	
62-3	4-963-404-02	EMBLEMA SONY 5-A	
62-4	4-238-627-01	INDICADOR POWER	
62-5	4-238-646-01	INDICADOR GAMEMIX	
62-6	4-238-645-01	INDICADOR ENTER	
62-7	4-238-626-01	INDICADOR FUNÇÃO	
62-8	4-238-621-01	BOTÃO CD CONTROL (A)	
62-9	4-238-622-01	BOTÃO CD CONTROL (B)	
62-10	4-238-624-01	BOTÃO DISC	
62-11	4-238-625-01	BOTÃO FUNÇÃO	
62-12	4-238-640-02	BOTÃO CURSOR	
62-13	4-238-641-01	BOTÃO DISPLAY	
62-14	4-238-642-02	BOTÃO ENTER	
62-15	4-238-643-02	BOTÃO GROOVE	
62-16	4-238-644-02	BOTÃO REC	
63	1-684-493-11	PLACA KEY	
64	4-238-628-02	KNOB MIC	
65	1-684-498-11	PLACA REMOTO	
66	4-238-647-01	SUPORTE FL (L)	
67	1-773-119-11	CABO TIPO FLAT 19 VIAS	
68	Y-8373-993-A	PLACA PAINEL MONTADA	
69	4-238-648-01	SUPORTE FL (R)	
70	1-796-487-11	MECANISMO DO TOCA-FITAS CWM 43RR01//Z	
71	4-239-347-01	MOLA DA TAMPA CASSETE (B)	
72	4-231-841-01	MOLA TRAVA DECK B	
73	4-231-836-01	MOLA TRAVA DECK A	
74	4-235-777-01	CORREIA (FR)	
FLD801	1-518-793-12	VISOR DE CRISTAL LIQUIDO	

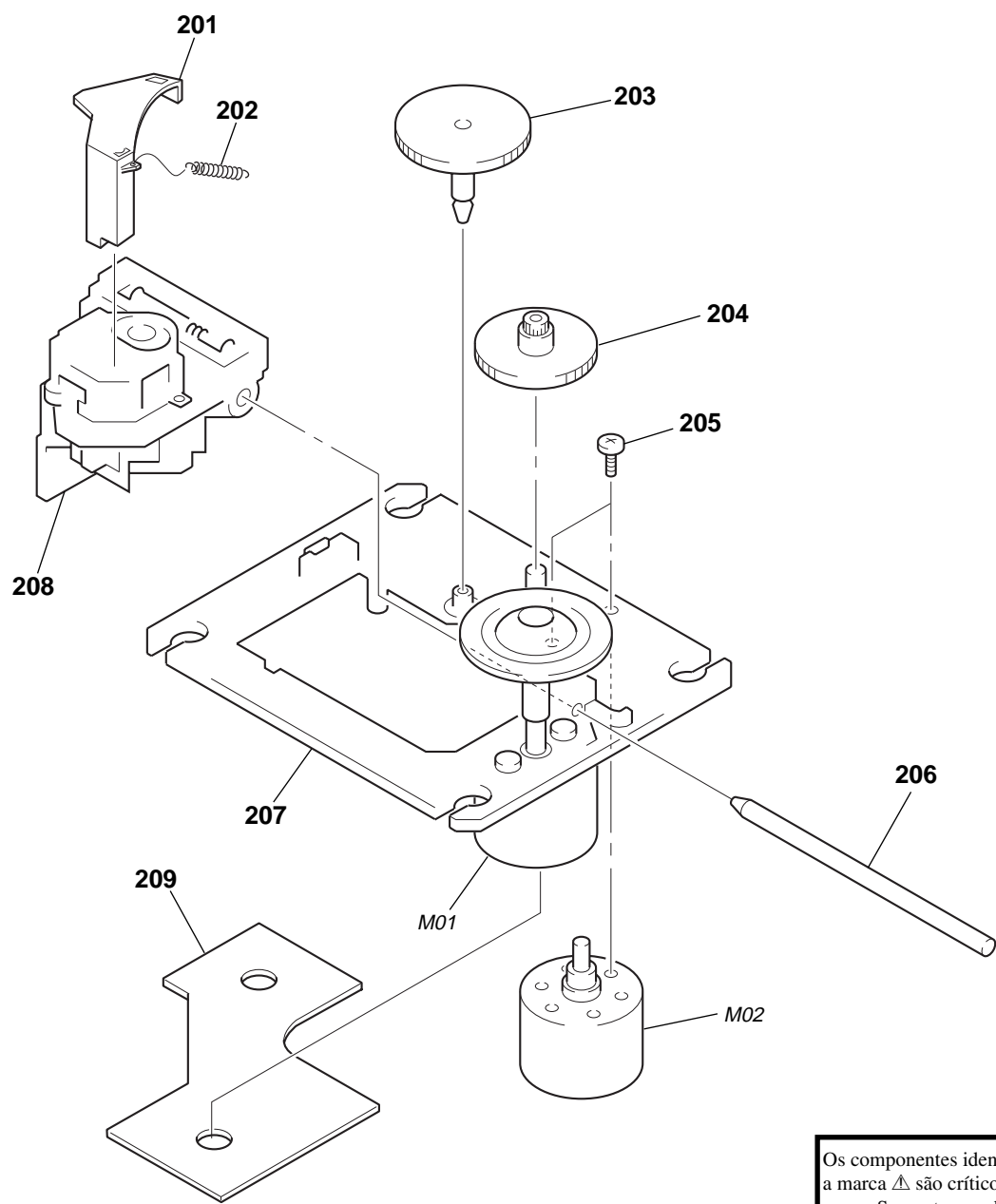
7-4. MECANISMO DO CD


(CDM58FS-K6A) - Y-H00-096-1




Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
151	4-933-134-11	SCREW (+PTPWH M2.6X8)		168	X-4951-889-1	HOLDER (BU) ASSY	
152	4-221-679-01	CAM (RELAY)		169	4-222-095-01	BELT	
153	4-231-452-03	BANDEJA		170	4-227-045-11	SPRING (INSULATOR), COIL	
154	4-221-686-01	LEVER (CHANGE)		171	4-227-899-01	SCREW (DIA.12), FLOATING	
155	4-241-135-01	DISCO		172	4-223-777-03	CHASSIS	
156	4-933-134-51	SCREW (+PTPWH M2.6X8)		173	1-823-859-11	WIRE (FLAT TYPE) (16 CORE)	
157	1-675-910-14	MOTOR BOARD		174	4-221-678-07	CAM (CONTROL)	
158	4-951-620-01	SCREW (2.6X8), +BVTP		175	4-221-683-01	GEAR (U)	
159	1-791-983-12	WIRE (FLAT TYPE) (8 CORE)		176	4-221-685-01	PULLEY (S)	
160	1-675-911-14	SENSOR (CD) BOARD		177	Y-8373-529-A	PLACA CD MONTADA	
161	1-675-912-14	DRIVER BOARD		178	4-231-151-01	STOPPER (BU)	
162	X-4952-608-1	CAM (U/D) ASSY		179	4-979-350-41	ESPAÇADOR	
163	4-221-681-01	LEVER (EX)		180	4-227-549-11	AMORTECEDOR	
164	4-221-682-01	LEVER (LIFTER)		181	4-222-097-01	SCREW, STEP	
165	4-221-688-01	PULLEY (B), CHUCKING		182	4-241-660-01	WASHER (TRAY)	
166	1-471-035-11	MAGNET ASSY		M721	A-4672-826-A	MOTOR ASSY (TURN)	
167	X-4952-019-2	PULLEY (A) ASSY, CHUCKING		#6	7-685-903-31	SCREW +PTPWH 3X10 (TYPE2)	

7-5. BLOCO DA UNIDADE ÓPTICA
(KSM-213DCP) - 8-820-131-01 ou 8-820-131-03



Os componentes identificados com a marca  são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
201	2-646-697-02	SHUTTER (F), LENS		206	2-626-908-51	SHAFT, SLED	
202	2-646-702-01	SPRING, EXTENSION		207	X-2161-802-1	CHASSIS ASSY (DCP), T.T (including M01)	
203	2-625-188-02	GEAR (A)		 208	8-820-020-11	OPTICAL PICK-UP KSS-213D	
204	2-627-003-01	GEAR (B) (RP)		209	1-684-496-11	(SPDL) MOTOR BOARD	
205	3-713-786-51	SCREW +P 2X3		M02	X-2625-769-1	GEAR ASSY (MB) (RP), MOTOR	

SEÇÃO 8

LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

CD

NOTA:

- Devido à padronização, algumas peças dessa lista, podem apresentar diferenças daquelas indicadas nos diagramas ou das usadas no aparelho.
- -XX e -X indicam peças padronizadas que podem apresentar diferenças das originais do aparelho.
- RESISTORES
Todos os resistores estão em ohms.
METAL: Resistor de Metal-Film
METAL OXIDE: Resistor de Metal oxide-film
F:antichama

- Itens com a marca “*” não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Evite atrasos antecipando os pedidos para estes itens.
- SEMICONDUTORES
Em cada caso, u : μ , for example:
uA.. : μ A.. uPA.. : μ PA..
uPB.. : μ PB.. uPC.. : μ PC.. uPD.. : μ PD..
- CAPACITORES
uF : μ F
- INDUTORES
uH : μ H

Os componentes identificados com a marca Δ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

Quando pedir peças pelo código, por favor informe o nome da placa.

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			Ref. No.	Part No.	Description	Remark		
	Y-8373-529-A	PLACA CD MONTADA *****									
		< CAPACITOR >									
C704	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	C747	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C705	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V	C748	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V
C706	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	C749	1-162-205-31	CERAMIC	18PF	5%	50V
C707	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C750	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	50V
C708	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V	C751	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C709	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V	C752	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C710	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V	C753	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C711	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	20%	16V	C754	1-162-286-21	CERAMIC	220PF	10%	50V
C712	1-130-499-00	ELECT	0.22uF	5%	50V	C755	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V
C713	1-130-495-00	FILM	0.1uF	5%	50V	C756	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V
C714	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V	C757	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V
C715	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	C758	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V
C717	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C759	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C719	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V	C760	1-162-284-31	CERAMIC	150PF	10%	50V
C720	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	C761	1-162-206-31	CERAMIC	20PF	5%	50V
C721	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	C762	1-162-206-31	CERAMIC	20PF	5%	50V
C722	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	C763	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V
C723	1-136-169-00	FILM	0.22uF	5%	50V	C764	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V
C724	1-130-489-00	MYLAR	0.033uF	5%	50V	C766	1-130-479-00	MYLAR	0.0047uF	5%	50V
C725	1-162-288-31	CERAMIC	330PF	10%	50V	C767	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C726	1-136-171-00	FILM	0.33uF	5%	50V	C768	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C727	1-136-167-00	FILM	0.15uF	5%	50V	C769	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C728	1-127-869-21	CERAMIC	0.0027uF	10%	50V	C770	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C730	1-130-485-00	MYLAR	0.015uF	5%	50V	C771	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C731	1-130-486-00	MYLAR	0.018uF	10%	50V	C772	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C732	1-130-493-00	MYLAR	0.068uF	5%	50V	C773	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V
C733	1-130-495-00	FILM	0.1uF	5%	50V	C774	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V
C734	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	C775	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C735	1-162-286-21	CERAMIC	220PF	10%	50V	C776	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C736	1-136-171-00	FILM	0.33uF	5%	50V	C777	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V
C737	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	20%	16V	C780	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V
C738	1-162-292-31	CERAMIC	680PF	10%	50V	C781	1-126-926-11	ELECT	1000uF	20%	10V
C739	1-162-600-11	CERAMIC	0.0047uF	10%	16V	C782	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C740	1-162-286-21	CERAMIC	220PF	10%	50V	C783	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C741	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V	C786	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V
C742	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	10V	C787	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V
C743	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V	C788	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V
C744	1-127-870-21	CERAMIC	0.0033uF	10%	50V	C789	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C745	1-162-194-31	CERAMIC	3.9PF	10%	50V	C790	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
C746	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	20%	16V	C791	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V
		< CONNECTOR >									

CN731 1-779-553-11 CONNECTOR, FFC (LIF(NON-ZIF)) 16P

Ref. No.	Part No.	Description	Remark				Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
CN733	1-784-780-11	CONNECTOR, FFC 19P					R735	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W	
* CN734	1-564-710-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 8P					R736	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W	
* CN735	1-564-712-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 10P					R737	1-247-843-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
CN732	1-564-708-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 10P < DIODE >					R738	1-247-807-31	CARBON	100	5%	1/4W	
							R739	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W	
D731	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77					R740	1-249-427-11	CARBON	6.8K	5%	1/4W	
D732	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77					R741	1-249-424-11	CARBON	3.9K	5%	1/4W	
		< FERRITE BEAD >					R742	1-247-897-11	CARBON	560K	5%	1/4W	
FB751	1-410-397-51	INDUCTOR, FERRITE BEAD 1.1uH					R743	1-247-897-11	CARBON	560K	5%	1/4W	
FB752	1-410-397-51	INDUCTOR, FERRITE BEAD 1.1uH					R744	1-249-428-11	CARBON	8.2K	5%	1/4W	
FB753	1-410-397-51	INDUCTOR, FERRITE BEAD 1.1uH											
		< IC >					R745	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W	
IC731	6-702-016-01	IC LA9242M					R746	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W	
IC751	6-700-355-01	IC LC78622NE					R747	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
IC781	6-700-304-01	IC MM1469XH					R748	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
		< COIL >					R749	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
L701	1-410-328-31	INDUCTOR 10uH					R750	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W	
L702	1-410-328-31	INDUCTOR 10uH					R751	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
L703	1-410-334-31	INDUCTOR 100uH					R752	1-249-434-11	CARBON	27K	5%	1/4W	
L704	1-410-328-31	INDUCTOR 10uH					R753	1-249-418-11	CARBON	1.2K	5%	1/4W	
L705	1-410-334-31	INDUCTOR 100uH					R754	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W	
		< TRANSISTOR >					R755	1-249-442-11	CARBON	510	5%	1/4W	
Q731	8-729-116-61	TRANSISTOR 2SB1068-K					R756	1-247-903-00	CARBON	1M	5%	1/4W	
Q771	8-729-139-96	TRANSISTOR 2SC2785-HFE					R757	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
Q772	8-729-139-96	TRANSISTOR 2SC2785-HFE					R758	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
Q774	8-729-139-98	TRANSISTOR 2SA1175-HFE					R759	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
Q775	8-729-139-96	TRANSISTOR 2SC2785-HFE					R760	1-247-807-31	CARBON	100	5%	1/4W	
		< RESISTOR >					R761	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R703	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W					R762	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R704	1-249-393-11	CARBON 10 5% 1/4W					R763	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R705	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W					R764	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R706	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W					R765	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R707	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W					R766	1-247-807-31	CARBON	100	5%	1/4W	
R708	1-249-441-11	CARBON 100K 5% 1/4W					R767	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R709	1-249-427-11	CARBON 6.8K 5% 1/4W					R768	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R710	1-249-421-11	CARBON 2.2K 5% 1/4W					R771	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R715	1-249-430-11	CARBON 12K 5% 1/4W					R772	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R716	1-249-439-11	CARBON 68K 5% 1/4W					R773	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R717	1-249-439-11	CARBON 68K 5% 1/4W					R774	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R718	1-249-436-11	CARBON 39K 5% 1/4W					R775	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R719	1-247-843-11	CARBON 3.3K 5% 1/4W					R776	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R720	1-249-434-11	CARBON 27K 5% 1/4W					R777	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R721	1-249-414-11	CARBON 560 5% 1/4W					R778	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R722	1-249-431-11	CARBON 15K 5% 1/4W					R779	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R724	1-249-433-11	CARBON 22K 5% 1/4W					R780	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W	
R725	1-249-430-11	CARBON 12K 5% 1/4W					R781	1-249-430-11	CARBON	12K	5%	1/4W	
R727	1-249-427-11	CARBON 6.8K 5% 1/4W					R782	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R728	1-249-435-11	CARBON 33K 5% 1/4W					R783	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R729	1-249-419-11	CARBON 1.5K 5% 1/4W					R784	1-247-807-31	CARBON	100	5%	1/4W	
R731	1-249-432-11	CARBON 18K 5% 1/4W					R785	1-247-887-00	CARBON	220K	5%	1/4W	
R732	1-247-885-00	CARBON 180K 5% 1/4W					R786	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R733	1-249-438-11	CARBON 56K 5% 1/4W					R788	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R734	1-249-434-11	CARBON 27K 5% 1/4W					R789	1-247-889-00	CARBON	270K	5%	1/4W	
							R792	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
							R793	1-247-807-31	CARBON	100	5%	1/4W	
							R794	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
							R795	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
							R796	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
							R797	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	

CD

DRIVER

KEY

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
R798	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
R799	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
< CONNECTOR >						
* TP731	1-564-704-31	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 2P				
< VIBRATOR >						
X701	1-579-280-11	VIBRATOR, CRYSTAL (16.9344MHz)				

	1-675-912-14	DRIVER BOARD				

< CAPACITOR >						
C702	1-126-964-51	ELECT	10uF	20%	50V	
< CONNECTOR >						
CN701	1-785-336-11	PIN, CONNECTOR (ANGULO RETO) 10P				
CN702	1-785-550-11	CONNECTOR, FFC/FPC 8P				
< DIODE >						
D701	8-719-983-15	DIODE MTZJ-T-77-3.9A				
< IC >						
IC701	8-759-598-69	IC BA6956AN				
< RESISTOR >						
R701	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W	
R702	1-249-401-11	CARBON	47	5%	1/4W	

	1-684-493-11	PLACA KEY				

< DIODE >						
LED601	8-719-058-03	LED SEL5423E-TP15 (GAME MIXING)				
LED602	8-719-058-04	LED SEL5223S-TP15 (ENTER)				
< RESISTOR >						
R806	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W	
R807	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W	
R811	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W	
R812	1-216-819-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W	
R813	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W	
R814	1-216-823-11	METAL CHIP	1.5K	5%	1/16W	
R815	1-216-823-11	METAL CHIP	1.5K	5%	1/16W	
R816	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W	
R817	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W	
R818	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	
R819	1-218-867-11	RES-CHIP	6.8K	5%	1/16W	
R820	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	
R821	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/16W	
R822	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	
R835	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/16W	
R836	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	
R837	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W	
R845	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
R846	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	
R847	1-218-867-11	RES-CHIP	6.8K	5%	1/16W	
R848	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	
R849	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/16W	
R850	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	
< SWITCH >						
S801	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (II)				
S802	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (■)				
S803	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (▶▶I)				
S804	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (▶▶ +)				
S805	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (<▷)				
S806	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (-◀◀)				
S807	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (◀◀◀)				
S808	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (◀)				
S809	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (▼)				
S810	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (▶)				
S811	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (▲)				
S812	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (CD SYNC)				
S824	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (REC PAUSE/START)				
S825	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (P FILE)				
S826	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (MOVIE EQ)				
S833	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (GAME EQ)				
S834	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (MUSIC EQ)				
S835	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (EFFECT ON/OFF)				
S836	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (GAME MIXING)				
S837	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (GROOVE)				
S838	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (ENTER)				

Y-8373-991-A PLACA PRINCIPAL COMPLETA						

7-685-872-09	SCREW +BVTT 3X8 (S)					
< CAPACITOR >						
C101	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C102	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C104	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V	
C105	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C106	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V	
C107	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C108	1-126-962-11	ELECT	3.3uF	20%	50V	
C109	1-162-940-11	CERAMIC CHIP	9PF	0.5PF	50V	
C110	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C111	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C112	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C113	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V	
C114	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V	
C115	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C116	1-131-814-91	ELECT	2.2uF	20%	100V	
C117	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V	
C118	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	
C119	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V	

MHC-RG55

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
C120	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C121	1-162-920-11	CERAMIC CHIP	27PF	5%	50V
C122	1-162-920-11	CERAMIC CHIP	27PF	5%	50V
C123	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C124	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C125	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V
C126	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C127	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C128	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C129	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C130	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C131	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C132	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C133	1-313-813-91	ELECT	1uF	20%	100V
C134	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C135	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	100V
C136	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	100V
C137	1-313-813-91	ELECT	1uF	20%	100V
C138	1-131-816-91	ELECT	4.7uF	20%	100V
C139	1-164-471-11	CERAMIC CHIP	680PF	5%	50V
C140	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C141	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C142	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF	10%	50V
C143	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C144	1-131-816-91	ELECT	4.7uF	20%	100V
C146	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C147	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C148	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V
C150	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	16V
C151	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	16V

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
C201	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C202	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C203	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C204	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C221	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	50V
C223	1-137-395-00	MYLAR	0.022uF	5%	100V
C225	1-162-966-11	CERAMIC CHIP	0.0022uF	10%	50V
C226	1-162-966-11	CERAMIC CHIP	0.0022uF	10%	50V
C230	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V
C231	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V
C232	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V
C233	1-130-471-00	MYLAR	0.001uF	5%	50V
C234	1-130-471-00	MYLAR	0.001uF	5%	50V
C235	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C236	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V
C237	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C239	1-130-485-00	MYLAR	0.015uF	5%	50V
C240	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C241	1-130-479-00	MYLAR	0.0047uF	5%	50V
C242	1-130-479-00	MYLAR	0.0047uF	5%	50V
C244	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V
C247	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C248	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C249	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C250	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C253	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V
C254	1-128-551-11	ELECT	4.7uF	20%	25V
C255	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C256	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C257	1-126-956-11	ELECT	0.1uF	20%	50V
C258	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	50V
C259	1-128-551-11	ELECT	22uF	20%	25V
C260	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C261	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C265	1-130-489-00	MYLAR	0.033uF	5%	50V
C266	1-130-483-00	MYLAR	0.01uF	5%	50V
C267	1-130-483-00	MYLAR	0.01uF	5%	50V
C268	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C269	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C272	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C273	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C285	1-162-966-11	CERAMIC CHIP	0.0022uF	10%	50V
C286	1-162-966-11	CERAMIC CHIP	0.0022uF	10%	50V
C301	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C302	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C303	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V
C304	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	50V
C307	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			Ref. No.	Part No.	Description	Remark		
C308	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C375	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C309	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C376	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C310	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C377	1-126-963-11	ELECT	4.7uF	20%	50V
C311	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V						
C312	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C378	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C313	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C381	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V
C314	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C382	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C317	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C383	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V
C318	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C601	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C319	1-130-491-00	MYLAR	0.047uF	5%	50V						
C320	1-130-487-00	MYLAR	0.022uF	5%	50V	C602	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C321	1-130-487-00	MYLAR	0.022uF	5%	50V	C603	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C323	1-130-487-00	MYLAR	0.022uF	5%	50V	C604	1-162-995-11	CERAMIC CHIP	0.022uF		50V
C324	1-130-487-00	MYLAR	0.022uF	5%	50V	C605	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C325	1-130-491-00	MYLAR	0.047uF	5%	50V	C606	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C326	1-130-491-00	MYLAR	0.047uF	5%	50V						
C327	1-137-435-91	MYLAR	0.0027uF	5%	50V	C631	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C328	1-137-435-91	MYLAR	0.0027uF	5%	50V	C658	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C331	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V	C660	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C332	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V	C671	1-126-916-11	ELECT	1000uF	20%	6.3V
C333	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V	C674	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C334	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V						
						C676	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V
C337	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C683	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V
						C684	1-130-497-00	FILM	0.15uF	5%	50V
C343	1-126-947-11	ELECT	47uF	20%	16V	C685	1-126-768-11	ELECT	2200uF	20%	16V
C344	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V	C686	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C345	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V						
						C687	1-126-916-11	ELECT	1000uF	20%	6.3V
C347	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C688	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C348	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C689	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V
C349	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C690	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C350	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	C691	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V
C351	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V						
C352	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V	C692	1-126-935-11	ELECT	470uF	20%	10V
C354	1-162-919-11	CERAMIC CHIP	22PF	5%	50V	C693	1-130-483-00	MYLAR	0.01uF	5%	50V
C355	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V	C694	1-130-483-00	MYLAR	0.01uF	5%	50V
C357	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V	C697	1-126-943-11	ELECT	2200uF	20%	25V
C359	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V	C698	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
						C699	1-126-935-11	ELECT	470uF	20%	16V
								< FILTER >			
C360	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V	CF101	1-760-235-81	FILTRO CERÂMICO			
C363	1-107-717-11	ELECT	47uF	20%	50V	CF102	1-760-023-11	FILTRO CERÂMICO			
C364	1-109-953-11	ELECT	2.2uF	20%	50V			< CONNECTOR >			
						* CN203	1-564-705-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 3P			
						CN302	1-784-774-11	CONNECTOR, FFC 13P			
						CN303	1-564-506-11	PLUG, CONNECTOR 3P			
						* CN305	1-564-710-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 8P			
						CN306	1-778-982-21	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 13P			
C369	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	CN307	1-778-982-21	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 13P			
						CN308	1-793-766-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 30P			
						CN311	1-564-505-11	PLUG, CONNECTOR 2P (SUB WOOFER CONTROL)			
								< DIODE >			
						D101	8-719-914-49	DIODE DA204K-T-146			

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
D108	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17				< IFT >	
D109	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		IFT101	1-435-848-12	TRANSFORMADOR DE FI	
D203	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17				< TERMINAL BOARD >	
D204	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JK101	1-694-555-12	TERMINAL PARA PLACA(4P) (ANTENNA)	
D205	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17					
D206	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JK302	1-694-635-12	TERMINAL PARA PLACA(4P) (SPEAKER)	
D301	8-719-069-60	DIODE UDZS-TE-17-9.1B				< JACK >	
D361	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JK301	1-793-987-11	JACK, PIN 2P (MD (VIDEO) IN)	
D362	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17				< JUMPER RESISTOR >	
D371	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17					
D372	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR112	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D374	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR113	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D383	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR114	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D601	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR116	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D602	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR118	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D631	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17					
D681	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR121	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D682	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR122	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D683	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR123	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D684	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR124	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D685	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR125	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D686	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR126	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D687	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR603	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D688	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR606	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D689	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR609	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D690	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5		JR612	1-216-864-11	METAL CHIP 0 5% 1/10W	
D691	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5					
D692	8-719-083-89	DIODE 11ES2N-TB5					
D693	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17					
		< FERRITE BEAD >					
FB1	1-550-907-21	BEAD (CHIP), FERRITE					
FB2	1-550-907-21	BEAD (CHIP), FERRITE					
		< FRONT END >					
FE101	1-693-477-12	FRONT END (3 GANG) (ANTENNA)					
		< EARTH TERMINAL >					
* GND1	1-537-738-21	PLACA TERMINAL TERRA					
		< IC >					
IC101	8-759-828-33	IC LA1845				< COIL >	
IC102	8-759-590-13	IC LC72131D					
IC201	6-702-130-01	IC HA12237F		L201	1-437-220-11	TRANSFORMER, BIAS OSCILLATION	
IC301	6-702-422-11	IC M61519FPD61G		L671	1-414-189-31	INDUCTOR 100uH	
IC304	8-759-274-71	IC NJM4565M(TE2)				< IC >	
IC601	8-759-828-32	IC PT8300		PH671	8-749-923-04	IC TOTX178A (CD DIGITAL OUT OPTICAL)	
IC681	8-759-039-69	IC uPC7805AHF					
IC682	8-759-039-69	IC uPC7805AHF					
IC683	8-759-088-08	IC uPC7812AHF					
IC684	8-759-604-31	IC M5F7809L					

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			Ref. No.	Part No.	Description	Remark		
< TRANSISTOR >						R110	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q101	8-729-926-49	TRANSISTOR	2SC2410STPNP			R111	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
Q102	8-729-029-21	TRANSISTOR	DTA114ESA-TP			R112	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
Q103	8-729-920-75	TRANSISTOR	2SC2412K-T-146-QR			R113	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
Q104	8-729-920-75	TRANSISTOR	2SC2412K-T-146-QR			R114	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R115	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q210	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R116	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
Q211	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R117	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
Q212	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q218	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q219	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R118	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
						R119	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q220	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R120	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q221	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R121	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
Q222	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R122	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q223	8-729-142-47	TRANSISTOR	2SC2001-TP-LK			R123	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
Q224	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
						R124	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W
Q225	8-729-139-98	TRANSISTOR	2SA1175-TP-HFE								
Q228	8-729-141-87	TRANSISTOR	2SB1116A-TP-LK								
Q301	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q302	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R125	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R126	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
Q361	8-729-029-67	TRANSISTOR	DTC114ESA-TP			R127	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
Q362	8-729-155-44	TRANSISTOR	BN1F4M-TP								
Q363	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q364	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q365	8-729-155-44	TRANSISTOR	BN1F4M-TP			R128	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
Q371	8-729-142-47	TRANSISTOR	2SC2001-TP-LK								
Q381	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q382	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R129	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
Q383	8-729-139-98	TRANSISTOR	2SA1175-TP-HFE								
Q384	8-729-029-67	TRANSISTOR	DTC114ESA-TP			R130	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
Q385	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q386	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE								
Q387	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R131	1-216-837-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W
						R132	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
Q601	8-729-029-67	TRANSISTOR	DTC114ESA-TP								
						R133	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
Q602	8-729-140-04	TRANSISTOR	2SB1116A-L								
Q603	8-729-116-02	TRANSISTOR	BA1A4M-TP								
Q604	8-729-140-04	TRANSISTOR	2SB1116A-L								
Q605	8-729-029-67	TRANSISTOR	DTC114ESA-TP								
Q606	8-729-116-61	TRANSISTOR	2SB1068-TP-K								
						R134	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
Q631	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R135	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
Q632	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			R136	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
Q681	8-729-049-79	TRANSISTOR	RT1P137S-TP			R137	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/16W
Q682	8-729-029-67	TRANSISTOR	DTC114ESA-TP								
< RESISTOR >											
R101	1-216-805-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W						
R102	1-216-819-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W	R138	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R103	1-216-819-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W						
R104	1-216-811-11	METAL CHIP	150	5%	1/16W	R139	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R105	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W						
						R140	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
						R141	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W
R106	1-216-819-11	METAL CHIP	680	5%	1/16W						
R108	1-216-815-11	METAL CHIP	330	5%	1/16W						
R109	1-216-805-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W						

HCD-RG55/RG55S

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description			Remark	Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R142	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W	R269	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R143	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R264	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R143	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W	R265	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R144	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R266	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R267	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R268	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R273	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R270	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R271	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R272	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R278	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R146	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W	R282	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W
						R283	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R284	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
						R285	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R286	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
						R287	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
						R288	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
						R301	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R302	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
						R303	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
						R304	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
						R305	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
						R306	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R215	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W						
R216	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R317	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R218	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/16W	R318	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R219	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R319	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R220	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R320	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R225	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R323	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R226	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R324	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R231	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W	R325	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R232	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W	R326	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R233	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	R327	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R234	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	R330	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R235	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R331	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R236	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W	R332	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R237	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W	R333	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R238	1-216-853-11	METAL CHIP	470K	5%	1/16W	R334	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/16W
R239	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W	R335	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R241	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R336	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R242	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R337	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R245	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R338	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W
R246	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W						
R249	1-216-853-11	METAL CHIP	470K	5%	1/16W						
R250	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/16W						
R251	1-216-797-11	METAL CHIP	10	5%	1/16W						
R252	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W						
R253	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W						
R254	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W						
R256	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W						
R257	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W						
R258	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W						
R260	1-216-814-11	METAL CHIP	270	5%	1/16W						
R261	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/16W						
R262	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W	R348	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W
R263	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R349	1-216-813-11	METAL CHIP	220	5%	1/16W

Ref. No.	Part No.	Description			Remark	Ref. No.	Part No.	Description			Remark						
R352	1-216-846-11	METAL CHIP	120K	5%	1/16W	R606	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W						
R357	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W	R607	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R358	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	R608	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R359	1-216-805-11	METAL CHIP	47	5%	1/16W	R609	1-216-844-11	METAL CHIP	82K	5%	1/16W						
R360	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R610	1-216-840-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W						
△ R361	1-215-868-00	METAL OXIDE	680	5%	1W F	R611	1-216-844-11	METAL CHIP	82K	5%	1/16W						
△ R362	1-215-868-00	METAL OXIDE	680	5%	1W F	R612	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R363	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W	R613	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R364	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W	R614	1-216-840-11	METAL CHIP	39K	5%	1/16W						
R365	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W	R615	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R366	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R616	1-216-836-11	METAL CHIP	18K	5%	1/16W						
R367	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W	R617	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/16W						
R368	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W	R618	1-216-836-11	METAL CHIP	18K	5%	1/16W						
R369	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	R619	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W						
R370	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R620	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W						
R371	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R621	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W						
R372	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R622	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W						
R373	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R623	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W						
R374	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W	R624	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W						
R375	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W	R625	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W						
R377	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W	R631	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W						
						R632	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W						
						R633	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/16W						
						R634	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W						
						R635	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W						
R381	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W	R636	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W						
						R637	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W						
						R638	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W						
						R639	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W						
R382	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/16W	< ENCAPSULATED COMPONENT >											
R383	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W												
R384	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/16W	RB101	1-234-575-11	COMPONENT, ENCAPSULATED									
R385	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W												
R386	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	< VARIABLE RESISTOR >											
R387	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W												
R388	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W	RV101	1-241-765-11	RES, ADJ, CARBON 22K									
R389	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W												
												< RELAY >					
						RY371 1-755-373-11 RELAY											
△ R393	1-215-862-11	METAL OXIDE	68	5%	1W F	T101	1-435-792-11	TRANSFORMER, DISCRIMINATOR									
												< VIBRATOR >					

Os componentes identificados com a marca △ são críticos para a segurança. Somente os substitua peças numericamente identifica- das nesse manual.

MHC-RG55

MIC	MOTOR	PANEL
------------	--------------	--------------

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
	1-684-500-11	MIC BOARD *****				
		< CAPACITOR >				
C872	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
		< CONNECTOR >				
* CN663	1-564-719-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 3P				
		< JACK >				
JK802	1-771-882-11	JACK (LARGE TYPE) (MIC) (EXCEPT AEP,UK)				

	1-675-910-14	MOTOR BOARD *****				
		< CAPACITOR >				
C721	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	30%	16V	
		< CONNECTOR >				
CN721	1-784-730-11	CONNECTOR, FFC 8P				
CN722	1-785-336-11	PIN, CONNECTOR (LIGHT ANGLE) 4P				
		< SWITCH >				
S701	1-771-822-11	SWITCH, LEVER (SLIDE) (SLIDE OPEN/CLOSE)				

	Y-8373-993-A	PLACA PAINEL MONTADA				

	4-238-647-01	SUPORTE FL (L)				
	4-238-648-01	SUPORTE FL (R)				
		< CAPACITOR >				
C640	1-162-293-31	CERAMIC	820PF	10%	50V	
C641	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	100V	
C642	1-130-489-00	MYLAR	0.033uF	5%	50V	
C643	1-162-302-11	CERAMIC	0.0022uF	20%	16V	
C644	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C645	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C646	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	30%	16V	
C647	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C648	1-126-959-11	ELECT	0.47uF	20%	50V	
C649	1-110-671-31	CERAMIC	0.047uF		50V	
C650	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C651	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C801	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	
C802	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	
C803	1-124-230-91	ELECT	47uF	20%	20V	
C806	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V	
C807	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	
C808	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	
C809	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V	
C810	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
C811	1-126-916-11	ELECT	1000uF	20%	6.3V	
C812	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	
C813	1-136-165-00	FILM	0.1uF	5%	50V	
C814	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V	
C815	1-136-165-00	FILM	0.1uF	5%	50V	
C816	1-162-203-31	CERAMIC	15PF	5%	50V	
C817	1-162-205-31	CERAMIC	18PF	5%	50V	
C818	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C819	1-128-551-11	ELECT	22uF	20%	25V	
C820	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C822	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C823	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C824	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C825	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C826	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C827	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C828	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C829	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C830	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C831	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C832	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C833	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C834	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C835	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V	
C836	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	
C837	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	
C838	1-104-665-11	ELECT	100uF	20%	10V	
C839	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C840	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	30%	16V	
C841	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	30%	16V	
C842	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C843	1-161-494-00	CERAMIC	0.022uF		25V	
C844	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V	
C854	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5%	50V	
C855	1-126-957-11	ELECT	0.22uF	20%	50V	
C856	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V	
C857	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF	30%	16V	
C858	1-126-956-11	ELECT	0.1uF	20%	50V	
C859	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V	
C861	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5%	50V	
C862	1-162-282-31	CERAMIC	100PF	10%	50V	
C863	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V	
C864	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C865	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	
C866	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V	
C867	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C868	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
C869	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark		Ref. No.	Part No.	Description	Remark	
C870	1-126-961-11	ELECT	2.2uF	20%	50V	LED604	8-719-057-97	LED SEL5923A-TP15 (TAPE A/B)	
C871	1-162-290-31	CERAMIC	470PF	10%	50V	LED605	8-719-057-97	LED SEL5923A-TP15 (CD)	
C878	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	LED606	8-719-057-97	LED SEL5923A-TP15 (TUNER/BAND)	
C879	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	LED607	8-719-057-97	LED SEL5923A-TP15 (MD(VIDEO))	
C880	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	LED608	8-719-057-97	LED SEL5923A-TP15 (GAME)	
< TRANSISTOR >									
< CONNECTOR >									
* CN661	1-785-319-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 7P				Q801	8-729-139-96	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
CN666	1-816-422-11	PIN, CONNECTOR 3P				Q809	8-729-139-96	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
CN801	1-793-767-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 30P				< RESISTOR >			
CN804	1-784-780-11	CONNECTOR, FFC 19P				R640	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
< DIODE >									
D602	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R641	1-247-895-00	CARBON	470K 5% 1/4W
D801	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R642	1-249-437-11	CARBON	47K 5% 1/4W
D802	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R643	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
D803	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R644	1-247-895-00	CARBON	470K 5% 1/4W
D804	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R645	1-249-437-11	CARBON	47K 5% 1/4W
D805	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R646	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
D806	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R647	1-247-895-00	CARBON	470K 5% 1/4W
D807	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R648	1-249-437-11	CARBON	47K 5% 1/4W
D808	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R649	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
D810	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R650	1-247-895-00	CARBON	470K 5% 1/4W
D811	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77 (E2)				R651	1-249-437-11	CARBON	47K 5% 1/4W
D817	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R652	1-249-433-11	CARBON	22K 5% 1/4W
D818	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R653	1-247-895-00	CARBON	470K 5% 1/4W
D819	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R681	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D820	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R682	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D821	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R683	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D822	8-719-025-01	DIODE 11ES2-NTA-1B				R684	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D823	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R685	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D824	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R686	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D825	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R687	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
D826	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77				R688	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
< COIL >									
FB801	1-412-473-21	INDUCTOR (SMALL TYPE)				R689	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
< FLUORESCENT INDICATOR >									
FLD801	1-518-793-11	VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO				R690	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
< IC >									
IC801	6-801-905-01	IC LC876662B-5Z90				R801	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
IC802	8-759-274-71	IC NJM4565M(TE2)				R808	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W
IC803	8-759-635-63	IC M51943BSL-TP				R809	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W
IC804	8-759-828-32	IC PT8300				R810	1-247-860-11	CARBON	16K 5% 1/4W
< JACK >									
JK801	1-691-293-21	JACK (PHONES)				R811	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
JK803	1-815-684-11	JACK, PIN 3P (GAME INPUT VIDEO/AUDIO)				R812	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
< DIODE >									
LED603	8-719-057-97	LED SEL5223S-TP15 (I/C)				R813	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
						R814	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
						R815	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
						R824	1-247-860-11	CARBON	16K 5% 1/4W
						R825	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
						R826	1-249-415-11	CARBON	680 5% 1/4W
						R827	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
						R828	1-249-419-11	CARBON	1.5K 5% 1/4W
						R829	1-249-419-11	CARBON	1.5K 5% 1/4W
						R830	1-249-421-11	CARBON	2.2K 5% 1/4W
						R831	1-247-843-11	CARBON	3.3K 5% 1/4W
						R832	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W
						R833	1-249-427-11	CARBON	6.8K 5% 1/4W
						R834	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W
						R838	1-247-860-11	CARBON	16K 5% 1/4W
						R839	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
						R840	1-249-415-11	CARBON	680 5% 1/4W

MHC-RG55

PANEL	POWER AMP
-------	-----------

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R841	1-249-417-11	CARBON 1K 5%	1/4W
R842	1-249-419-11	CARBON 1.5K 5%	1/4W
R843	1-249-419-11	CARBON 1.5K 5%	1/4W
R844	1-249-421-11	CARBON 2.2K 5%	1/4W
R846	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R847	1-259-884-11	CARBON 4.7M 5%	1/4W
R848	1-249-415-11	CARBON 680 5%	1/4W
R852	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R853	1-249-401-11	CARBON 47 5%	1/4W
R854	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R855	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R856	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R857	1-249-425-11	CARBON 4.7K 5%	1/4W
R858	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R859	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R860	1-249-433-11	CARBON 22K 5%	1/4W
R861	1-249-433-11	CARBON 22K 5%	1/4W
R862	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R863	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R864	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R865	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R866	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R867	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R868	1-249-437-11	CARBON 47K 5%	1/4W
R869	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R870	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R871	1-249-430-11	CARBON 12K 5%	1/4W
R872	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R873	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R874	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R875	1-249-417-11	CARBON 1K 5%	1/4W
R876	1-249-413-11	CARBON 470 5%	1/4W
R877	1-247-891-00	CARBON 330K 5%	1/4W
R878	1-249-417-11	CARBON 1K 5%	1/4W
R879	1-249-441-11	CARBON 100K 5%	1/4W
R880	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R881	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R884	1-249-441-11	CARBON 100K 5%	1/4W
R885	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R886	1-249-417-11	CARBON 1K 5%	1/4W
R887	1-249-433-11	CARBON 22K 5%	1/4W
R888	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R889	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
R890	1-247-885-00	CARBON 180K 5%	1/4W
R891	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R892	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R893	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R894	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R895	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W
R896	1-247-807-31	CARBON 100 5%	1/4W

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R897	1-249-417-11	CARBON 1K 5%	1/4W
R899	1-249-429-11	CARBON 10K 5%	1/4W
		< VIBRATOR >	
RES801	1-579-175-21	VIBRATOR, CERAMIC (10MHz)	
		< SWITCH >	
S814	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (I/⏻ (POWER))	
S815	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISPLAY)	
S816	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC 1)	
S817	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC 2)	
S818	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC 3)	
S819	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (OPEN/CLOSE ▲)	
S820	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC SKIP/EX-CHANGE)	
S821	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TUNER MEMORY/PLAY MODE)	
S822	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (FM MODE/REPEAT)	
S823	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DIRECTION/EDIT)	
S827	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (CD)	
S828	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TUNER/BAND)	
S829	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (MD(VIDEO))	
S830	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TAPE A/B)	
S831	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (GAME)	
S832	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (SPECTRUM)	
		< VARIABLE RESISTOR >	
VR801	1-225-739-11	RES, VAR CARBON 50K (MIC LEVEL)	
		< ROTARY ENCODER >	
VR802	1-477-194-11	ENCODER, ROTARY (VOLUME)	
		< VIBRATOR >	
X801	1-567-098-41	VIBRATOR, CRYSTAL (32.768kHz)	

A-4676-399-A PLACA POWER AMP			

		< CAPACITOR >	
C501	1-126-964-11	ELECT 10uF 20%	50V
C502	1-162-294-31	CERAMIC 0.001uF 10%	50V
C503	1-162-286-21	CERAMIC 220PF 10%	50V
C504	1-128-551-11	ELECT 22uF 20%	25V
C507	1-130-493-00	MYLAR 0.068uF 5%	50V
C508	1-130-493-00	MYLAR 0.068uF 5%	50V
C509	1-128-560-11	ELECT 22uF 20%	100V
C511	1-162-306-11	CERAMIC 0.01uF 30%	16V

Ref. No.	Part No.	Description				Remark	Ref. No.	Part No.	Description				Remark
C541	1-130-777-00	MYLAR	0.1uF	10%	100V		Q581	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA			
C542	1-137-840-11	ELECT	2200uF	20%	63V		Q582	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA			
C543	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V		Q583	8-729-029-87	TRANSISTOR	DTC124ESA-TP			
C544	1-126-942-61	ELECT	1000uF	20%	25V		Q584	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA			
C546	1-128-549-11	ELECT	3300uF	20%	35V		< RESISTOR >						
C551	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V		R501	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
C552	1-162-294-31	CERAMIC	0.001uF	10%	50V		R502	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W	
C553	1-162-286-21	CERAMIC	220PF	10%	50V		R503	1-249-416-11	CARBON	820	5%	1/4W	
C554	1-128-551-11	ELECT	22uF	20%	25V								
C557	1-130-493-00	MYLAR	0.068uF	5%	50V								
C558	1-130-493-00	MYLAR	0.068uF	5%	50V		R504	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W	
C559	1-128-560-11	ELECT	22uF	20%	100V		R505	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
C591	1-130-777-00	MYLAR	0.1uF	10%	100V		R506	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W	
							R507	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
C592	1-137-840-11	ELECT	2200uF	20%	63V		△ R508	1-245-233-11	METAL	0.22X2	10%	5W	
	< CONNECTOR >						△ R509	1-260-076-11	CARBON	10	5%	1/2W	
CN502	1-778-981-21	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 13P					△ R510	1-245-233-11	METAL	0.22X2	10%	5W	
CN503	1-778-981-21	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 13P					△ R511	1-212-881-11	FUSIBLE	100	5%	1/4W	
* CN504	1-564-704-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 2P					△ R512	1-202-972-61	FUSIBLE	1	5%	1/4W	
	< DIODE >						R513	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
D501	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-77				R514	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
D502	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-77				R515	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
D541	8-719-510-68	DIODE	D5SBA20F01				R516	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
D542	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B				R517	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
D543	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B				R518	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
D551	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-77				R519	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
	< EARTH TERMINAL >						R520	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
* EP502	1-537-738-21	TERMINAL, EARTH					R521	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
	< IC >						R522	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
IC501	8-749-016-96	IC STK402-120					R523	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
	< TRANSISTOR >						R524	1-247-897-11	CARBON	560K	5%	1/4W	
Q501	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA				R525	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
Q503	8-729-140-83	TRANSISTOR	2SA988-PAFAEA				R541	1-260-344-51	CARBON	22K	5%	1/2W	
Q504	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA				R551	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
Q551	8-729-140-85	TRANSISTOR	2SC1841-PAFAEA				R552	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W	
							R553	1-249-416-11	CARBON	820	5%	1/4W	
							R554	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W	
							R555	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
							R556	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W	
							R557	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
							△ R558	1-245-233-11	METAL	0.22X2	10%	5W	
							△ R559	1-260-076-11	CARBON	10	5%	1/2W	

Os componentes identificados com a marca △ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

MHC-RG55

POWER AMP

REMOTE

SENSOR

SENSOR (CD)

(SPDL) MOTOR

SUB TRANS

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
⚠ R561	1-212-881-11	FUSIBLE	100	5%	1/4W	F
R581	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
R582	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
R591	1-260-344-51	CARBON	22K	5%	1/2W	

	1-684-498-11	PLACA REMOTO				

	< CONNECTOR >					
CN665	1-816-423-11	SOCKET, CONNECTOR 3P				
	< IC >					
RM601	8-759-827-70	IC NJL64H400A-1				

	1-684-501-11	PLACA SENSOR				

CN505	1-785-314-11	PINO CONECTOR 2P				
	< THERMISTOR >					
TH501	1-807-796-21	THERMISTOR				

	1-675-911-14	PLACA SENSOR (CD)				

	< CAPACITOR >					
C712	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V	
	< PHOTO INTERRUPTER >					
IC711	8-749-016-76	PHOTO INTERRUPTER RPI-321				
	< RESISTOR >					
R711	1-247-876-11	CARBON	75K	5%	1/4W	
R712	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R713	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
	< SWITCH >					
S711	1-771-821-11	SWITCH, PUSH (1 KEY) (UP/DOWN)				

	1-684-496-11	PLACA (SPDL) MOTOR				

	< CONNECTOR >					
CN01	1-564-722-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 6P				
	< SWITCH >					
S01	1-771-853-11	SWITCH, DETECTION (LIMIT)				

Ref. No.	Part No.	Description	Remark			
1-684-503-11 PLACA SUB TRANS						

< CAPACITOR >						
△ C901	1-113-925-11	CERAMIC	0.01uF	20%	250V	
C902	1-126-768-11	ELECT	2200uF	20%	16V	
C903	1-126-933-11	ELECT	100uF	20%	16V	
< CONNECTOR >						
* CN2	1-564-321-21	PIN, CONNECTOR (3.96mm PITCH) 2P				
CN2	1-568-106-11	PIN, CONNECTOR (3.96mm PITCH) 4P				
CN901	1-564-321-11	PIN, CONNECTOR (3.96mm PITCH) 2P				
* CN903	1-785-315-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 3P				
< DIODE >						
D901	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-77			
D902	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B			
D903	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B			
D904	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B			
D905	8-719-025-01	DIODE	11ES2-NTA1B			
< IC >						
IC901	8-759-158-62	IC	TA78057S			
< TRANSISTOR >						
Q901	8-729-139-96	TRANSISTOR	2SC2785-HFE			
< RESISTOR >						
R902	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
< RELAY >						
△ RY901	1-755-276-11	RELAY, POWER				
< TRANSFORMER >						
△ T901	1-437-778-11	SUB TRANSFORMADOR				

Os componentes identificados com a marca ⚠ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

[illegible][illegible]

1-684-502-11 PLACA TRANS

1-533-217-41 HOLDER, FUSE

< CAPACITOR >

C911	1-128-553-11	ELECT	220uF	20%	63V
C912	1-126-964-11	ELECT	10uF	20%	50V
C913	1-126-968-11	ELECT	100uF	20%	50V
C915	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF		50V

< CONNECTOR >

CN915 1-564-528-11 PLUG, CONNECTOR 13P

< DIODE >

D911	8-719-025-01	DIODE	11ES2NTA1B
D912	8-719-983-28	DIODE	MTZJ-T-77-30B

67

MHC-RG55

TRANS

VIDEO OUT

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
D913	8-719-923-38	DIODE MTZJ-T-77-5.6B	
< TRANSISTOR >			
Q911	8-729-048-52	TRANSISTOR 2SA1932(TP)	
< RESISTOR >			
R905	1-249-429-11	CARBON 10K 5% 1/4W	
⚠ R911	1-217-637-00	FUSIBLE 1 5% 1/4W	F
R912	1-249-417-11	CARBON 1K 5% 1/4W	
R913	1-249-429-11	CARBON 10K 5% 1/4W	
R915	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W	
R916	1-247-807-31	CARBON 100 5% 1/4W	
⚠ R919	1-219-122-11	FUSIBLE 0.33 5% 1/4W	F
⚠ R920	1-219-122-11	FUSIBLE 0.33 5% 1/4W	F
< SWITCH >			
⚠ S901	1-786-055-21	SELECTOR, VOLTAGE (VOLTAGE SELECTOR)	

1-684-499-11	PLACA VIDEO OUT		

< CONNECTOR >			
* CN605	1-564-704-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 2P	
< JACK >			
JK602	1-774-227-11	JACK, PIN 1P (VIDEO OUT)	

MISCELÂNEOS			

67	1-773-119-11	CABO TIPO FLAT 19 VIAS	
70	1-796-362-11	MECANISMO DO TOCA-FITAS	
101	1-751-688-11	CABO TIPO FLAT 13 VIAS	
⚠ 106	1-757-813-22	CABO DE FORÇA	
159	1-791-983-12	CABO TIPO FLAT 8 VIAS	
166	1-471-035-11	MAGNET ASSY	
173	1-823-859-11	CABO TIPO FLAT 16 VIAS	
207	X-2161-802-1	CHASSIS ASSY (DCP), T.T (including M01)	
⚠ 208	8-820-020-11	OPTICAL PICK-UP KSS-213D	
⚠ F914	1-533-949-31	FUSÍVEL RETARDADO (T8AL/250V)	
⚠ F919	1-533-472-11	FUSÍVEL RETARDADO (T5AL/250V)	
⚠ F920	1-533-949-31	FUSÍVEL RETARDADO (T8AL/250V)	
FAN961	1-763-738-21	VENTILADOR DC	
M02	X-2625-769-1	GEAR ASSY (MB) (RP), MOTOR	
M721	A-4672-826-A	MOTOR ASSY (TURN)	
⚠ T911	1-437-358-21	TRANSFORMADOR DE FORÇA	

ACESSÓRIOS

3-004-881-01	TAMPA DA PILHA (REMOTO)
Y-8373-770-A	CONTROLE REMOTO RM-SR210
0-103-848-01	FIO ANTENA MONOFILAR
Y-8283-248-A	CONJUNTO ANTENA LOOP
1-528-681-12	PILHA PEQUENA
4-241-684-11	MANUAL DE INSTRUÇÕES

Os componentes identificados a marca ⚠ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

SS-RG55B

MANUAL DE SERVIÇO

Brazilian Model

ATENÇÃO:
CAIXA ACÚSTICA PARA
O MODELO **MHC-RG55**



ESPECIFICAÇÕES

SS-RG55B

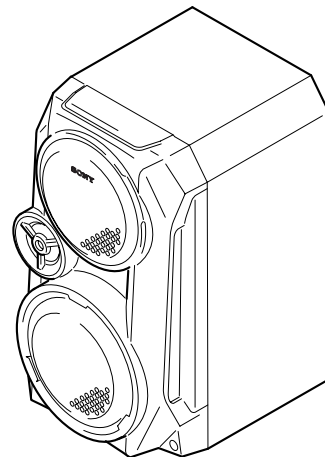
Sistema	: 3-vias, 3-unidades, tipo bass-reflex
Sub Woofer	: 13 cm, tipo cone
Woofer	: 13 cm, tipo cone
Tweeter	: 5 cm, tipo cone
Impedância Nominal	: 6 ohms
Dimensions (L/A/P)	: Aprox. 215 × 356 × 285 mm
Peso	: Aprox. 4.5 kg por caixa

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alteração sem prévio aviso.

CAIXA ACÚSTICA MONTADA
Y-8373-995-A

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS

L-ch



Ref. No.	Part No.	Description	Remarks
1-825-117-11		ALTO FALANTE 13 CM (SUB WOOFER)	
1-825-118-11		ALTO FALANTE 13 CM (WOOFER)	
1-825-119-11		ALTO FALANTE 5 CM (TWEETER)	
1-H00-106-01		FIO PREPARADO COM CAPACITOR	
4-239-259-01		PAINEL FRONTAL ESQUERDO (L)	
4-239-261-01		PAINEL FRONTAL ESQUERDO (R)	
4-239-260-01		BAFLE ESQUERDO (L)	
4-239-262-01		BAFLE ESQUERDO (R)	
4-239-266-01		GRADE (A)	
4-239-267-01		GRADE (B)	
4-998-417-02		EMBLEMA SONY No.5	

CAIXA ACÚSTICA

SONY®

