

JAX-PK1 (CX-JN1)

MANUAL DE SERVIÇO

Brazilian Model

Versão 1.1 11. 2003



Especificações Técnicas

UNIDADE PRINCIPAL CX-JN1

RÁDIO

Faixa de sintonização em FM 87,5 MHz a 108 MHz
Sensibilidade FM utilizável (IHF)
13,2 dBf
Terminal de antena de FM 75 ohms (não balanceado)
Faixa de sintonização em AM 530 kHz a 1710 kHz
(intervalos de 10 kHz)
531 kHz a 1710 kHz
(intervalos de 9 kHz)
Sensibilidade AM utilizável 350 µV/m
Antena de AM Antena Loop de AM

AMPLIFICADOR

Potência de saída Nominal: 36 W + 36 W (1 kHz, T.H.D. 1 %, 6 ohms)
Referência: 45 W + 45 W (1 kHz, T.H.D. 10 %, 6 ohms)
Distorção harmônica total 0,08 % (18 W, 1 kHz, 6 ohms, DIN AUDIO)
Entrada VIDEO/AUX: 400 mV
MIC: 1,7 mV (10 k ohms)
Saída SPEAKER: 6 ohms ou mais
PHONES: 32 ohms ou mais

REPRODUTOR DE FITAS

Sistema de gravação 4 pistas, 2 canais estéreo
Resposta de frequência 50 Hz a 8 kHz
Sistema de gravação Polarização CA
Cabeças Deck A: reprodutora x 1
Deck B: gravadora/reprodutora x 1, apagadora x 1

REPRODUTOR DE CD

Laser Laser semiconductor
($\lambda = 780 \text{ nm}$)
Duração de emissão: contínua
Conversor D/A 1 bit dual
Relação sinal/ruído 85 dB (1 kHz, 0 dB)
Distorção harmônica 0,05 % (1 kHz, 0 dB)

GERAL

Alimentação 127/220V CA (comutável), 60 Hz
Consumo 74 W
Consumo no modo de espera Com o modo ECO ligado: 0,25 W
Com o modo ECO desligado: 15 W
Dimensões (L x A x P) 280 x 330 x 392,5 mm
Peso (aprox.) 6,7 kg

CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS SX-JN1

Sistema 3 vias, bass reflex
Unidade de alto-falantes Woofer: 120 mm tipo cone
Tweeter: 50 mm tipo cone
Super tweeter: 20 mm cerâmico
Impedância 6 ohms
Dimensões (L x A x P) 245 x 327 x 261 mm
Peso (aprox.) 3,1 kg (cada caixa)

Acessórios fornecidos

Controle remoto(1)
Pilhas (2)
Antena FM (1)
Antena AM (1)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alteração prévio aviso.

Secao CD	Modelo que usa mecanismo similar	Novo
	Tipo do Mecanismo do CD	CDM74S-K6BD72
	Base da Unidade	BU-K6BD72
	Nome do Bloco Optico	KSM-213DCP
Secao Toca-Fitas	Nome da Unidade Optica	KSS-213D
	Modelo que usa mecanismo similar	Novo
	Tipo do Mecanismo do Toca-Fitas	CWM43FF13

DIREITOS AUTORAIS

Verifique os direitos autorais referentes à gravação de discos, rádio ou fitas no local onde o aparelho for utilizado.

Licenciado pela BBE Sound, Inc. sob número USP4638258, 5510752 e 5736897.

SISTEMA COMPACTO DE SOM



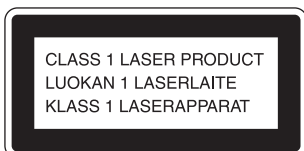
NOTAS SOBRE O MANUSEIO DA UNIDADE ÓPTICA

O diodo laser da unidade óptica é sensível a descargas eletrostáticas 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 eletrostáticas 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 I.



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 \triangle NOS DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS E NA LISTA DE PEÇAS SÃO CRÍTICOS PARA A SEGURANÇA. SOMENTE OS SUBSTITUA POR PEÇAS IDENTIFICADAS NESSE MANUAL OU EM SUPLEMENTOS PUBLICADOS PELA SONY.

INDICE

1. NOTAS DE SERVIÇO	4	7. VISTAS EXPLODIDAS	
2. GERAL		7-1. Gabinete	47
Localização dos Controles	7	7-2. Painel Frontal - Seção 1.....	48
3. DESMONTAGEM		7-3. Painel Frontal - Seção 2.....	49
3-1. Fluxo de Desmontagem	9	7-4. Painel Frontal - Seção 3.....	50
3-2. Gabinete (lado-L/R)	10	7-5. Painel Frontal - Seção 4.....	51
3-3. Gabinete (Tampa).....	10	7-6. Chassis	52
3-4. Painel de Carregamento.....	11	7-7. Mecanismo do CD - Seção 1 (CDM74S-K6BD72)	53
3-5. Mecanismo do CD (CDM74S-K6BD72).....	11	7-8. Mecanismo do CD - Seção 2 (CDM74S-K6BD72)	54
3-6. Painel Frontal	12	7-9. Mecanismo do CD - Seção 3 (CDM74S-K6BD72)	55
3-7. Mecanismo do Toca-Fitas (CWM43FF13)	12	7-10. Base da Unidade (BU-K6BD72)	56
3-8. Gabinete Traseiro	13	8. LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS	57
3-9. Placa PT, Placa Principal	13		
3-10. Bandeja Montada.....	14		
3-11. Placa Motor (TB)	14		
3-12. Motor (LD) Board	15		
3-13. Base da unidade (BU-K6BD72).....	15		
3-14. Motor Sled (M701), Placa BD	16		
3-15. Unidade Óptica (KSS-213D)	16		
4. MODO DE TESTE	17		
5. AJUSTES ELÉTRICOS			
Seção CD	19		
6. DIAGRAMAS			
6-1. Diagrama em Bloco – Seção CD –	20		
6-2. Diagrama em Bloco – Seção Tuner/Tape/Painel –	21		
6-3. Diagrama em Bloco – Seção Amp/Power –	22		
6-4. Nota comum para placas de circuito impresso e diagramas esquemáticos	23		
6-5. Placa de Circuito Impresso – Seção BD –	24		
6-6. Diagrama Esquemático – Seção BD –	25		
6-7. Placa de Circuito Impresso – Seção CHANGER –	26		
6-8. Diagrama Esquemático – Seção CHANGER –	27		
6-9. Diagrama Esquemático – Seção Principal (1/4) –	28		
6-10. Diagrama Esquemático – Seção Principal (2/4) –	29		
6-11. Diagrama Esquemático – Seção Principal (3/4) –	30		
6-12. Diagrama Esquemático – Seção Principal (4/4) –	31		
6-13. Placa de Circuito Impresso – Seção Principal –	32		
6-14. Placa de Circuito Impresso – Seção HP –	33		
6-15. Diagrama Esquemático – Seção HP –	33		
6-16. Placa de Circuito Impresso – Seção Painel –	34		
6-17. Diagrama Esquemático – Seção Painel –	35		
6-18. Placa de Circuito Impresso – Seção KEY –	36		
6-19. Diagrama Esquemático – Seção KEY –	37		
6-20. Placa de Circuito Impresso – Seção PT –	38		
6-21. Diagrama Esquemático – Seção PT –	39		
6-22. Placa de Circuito Impresso – Seção PT –	39		
6-23. Descrição dos Pinos dos IC's	41		

SEÇÃO 1 NOTAS DE SERVIÇO

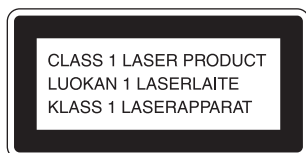
NOTAS SOBRE O MANUSEIO DA UNIDADE ÓPTICA

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.

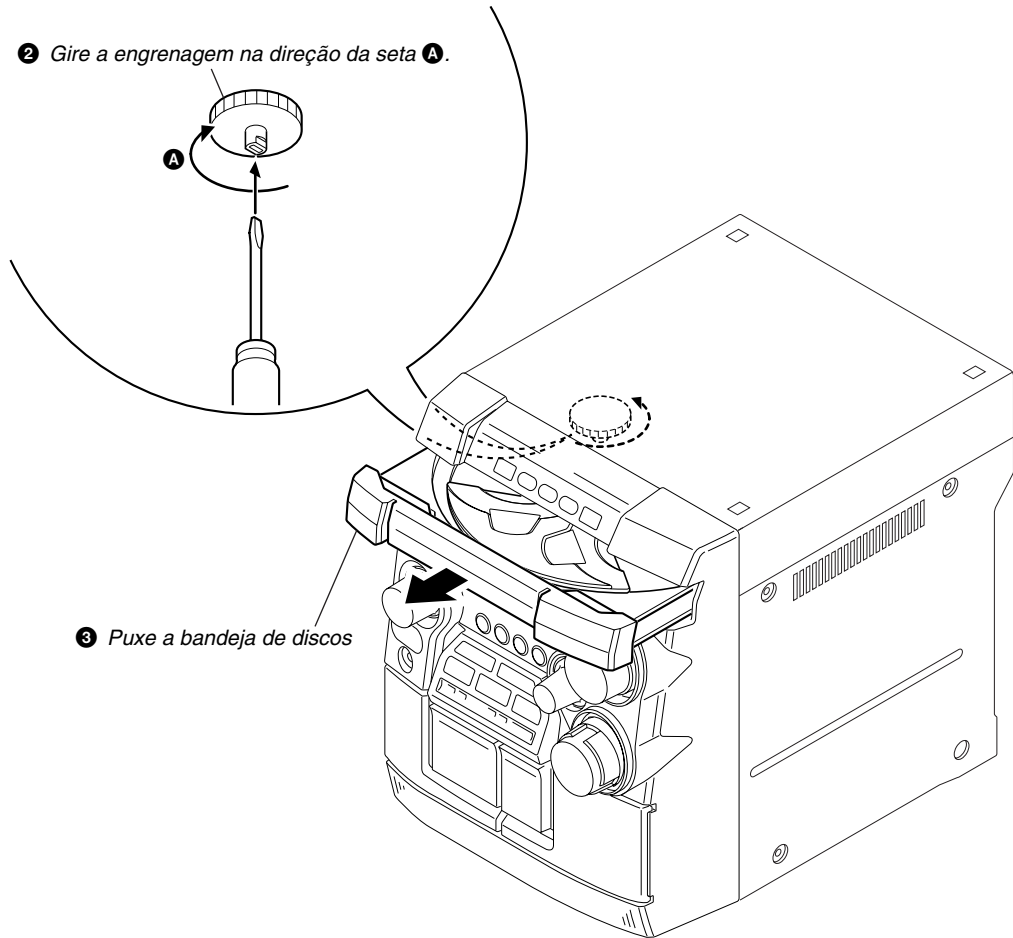
Notas sobre o reparo da placa de circuito impresso

- Mantenha a temperatura do ferro de solda por volta de 270C 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.

COMO ABRIR A BANDEJA DE DISCOS QUANDO O APARELHO ESTÁ DESLIGADO

❶ *Remova o gabinete (lado esquerdo).*

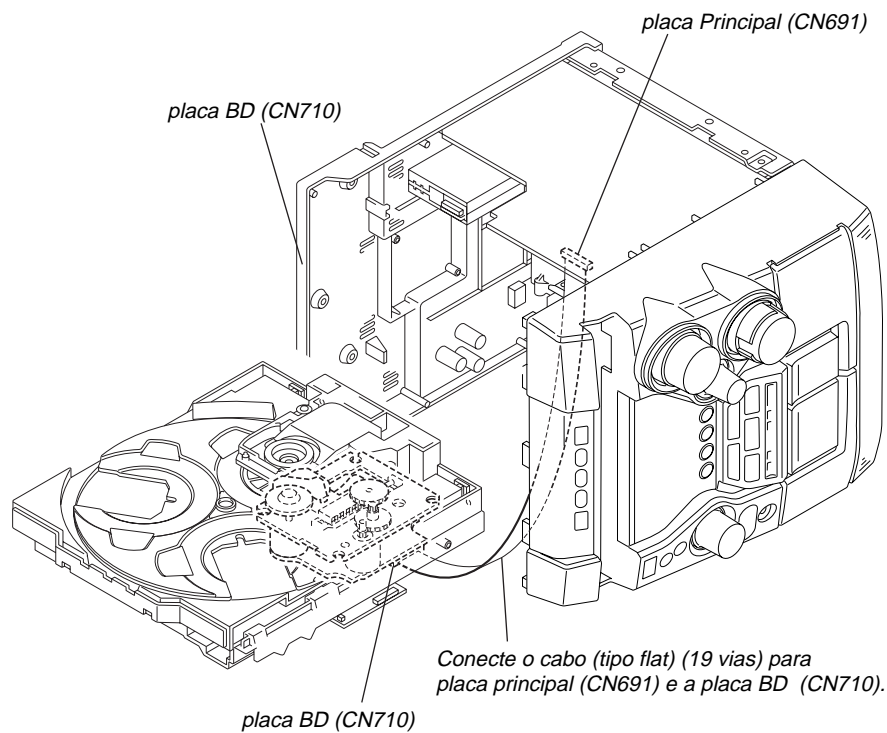
❷ *Gire a engrenagem na direção da seta A.*



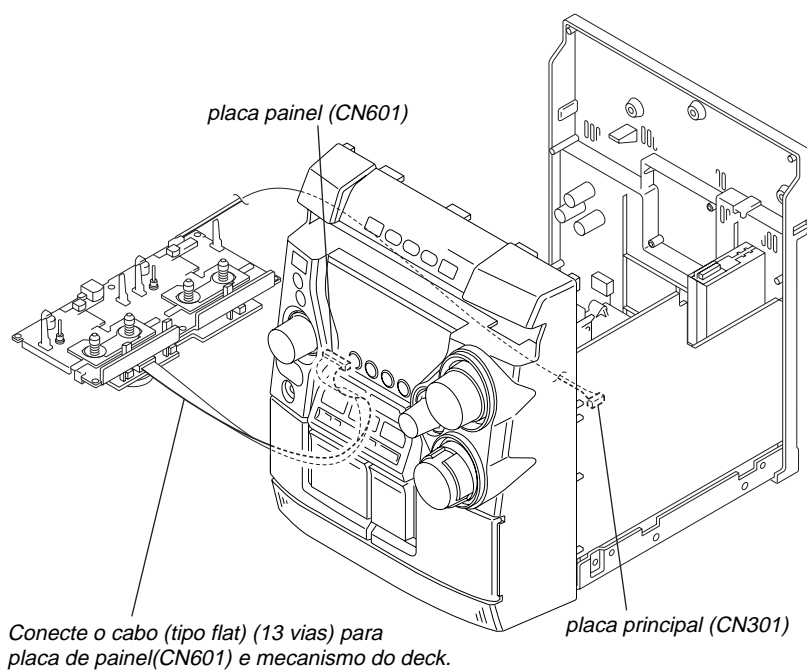
❸ *Puxe a bandeja de discos*

JAX-PK1(CX-JN1)

POSIÇÃO DO SERVIÇO – mecanismo do CD –



– mecanismo do Tape Deck –



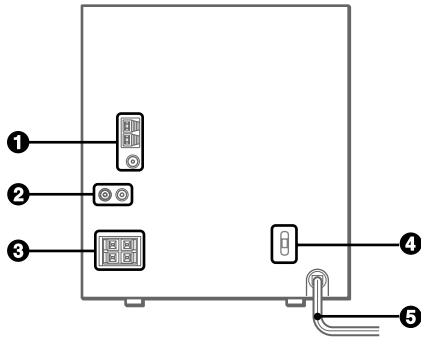
SEÇÃO 2 GERAL

Esta seção foi extraída do manual de instruções

LOCALIZAÇÃO E FUNÇÃO DE CONTROLES

Aparelho: parte traseira

Veja as páginas entre parênteses "()" para maiores informações.



1 Terminais AM LOOP e Y FM 75 Ω (5)

Conecte as antenas de AM e FM (fornecidas).

2 Tomadas VIDEO/AUX

Aceita sinais de som analógico de um equipamento externo.

Conecte utilizando um cabo de conexão RCA (não fornecido) (o plugue vermelho à tomada R, o plugue branco à tomada L). Veja também o manual de instruções do seu equipamento.

Para acessar a função para a entrada externa, pressione VIDEO/AUX.

Dica:

Para mudar o nome de visualização para esta função, ligue o aparelho, depois mantenha pressionada a tecla VIDEO/AUX e pressione POWER no aparelho. Repita o procedimento para selecionar "VIDEO", "AUX" ou "TU".

3 Terminais SPEAKER (5)

Conecte aqui os cabos das caixas acústicas frontais fornecidas.

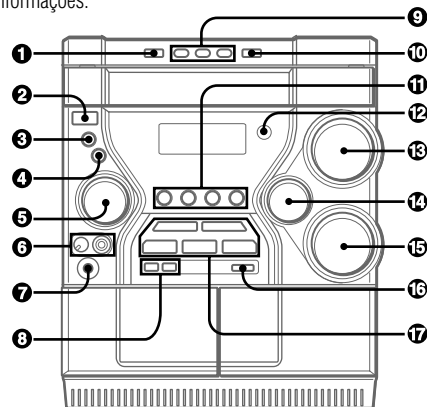
4 Seletor de voltagem CA

Ajuste o seletor de voltagem CA conforme a tensão de alimentação local, utilizando uma chave de fenda.

5 Cabo de alimentação CA (5)

Aparelho: frente

Veja as páginas entre parênteses "()" para maiores informações.



1 DISC CHANGE (11)

Gira a bandeja de CD.

2 POWER ϕ STANDBY/ON (9)

Liga e desliga o aparelho (STANDBY).

O indicador vermelho pisca quando o sensor estiver recebendo o sinal do controle remoto.

3 MODE (9-12, 20)

Seleciona os diversos modos (ECO e Reprodução Repetida/Aleatória/Programada, etc.) quando utilizada em combinação com as teclas ENTER e MULTI JOG.

4 ENTER (9-12, 14, 20, 22, 23)

Fixa o modo e a hora (ECO, Reprodução Repetida/Aleatória/Programada, relógio, temporizador, etc.) quando utilizada em combinação com as teclas ENTER e MULTI JOG.

5 MULTI JOG (9-12, 14, 16, 18-20, 22, 23)

Quando utilizada em combinação com as teclas ENTER e MULTI JOG:

CD: seleciona a faixa e a Reprodução Repetida/Aleatória/Programada.

Rádio: seleciona o número da emissora memorizada.

Fita: especifica o tempo total da fita.

Relógio e Temporizador: ajusta a hora.

i-Bass: seleciona a faixa de frequência.

Analisador de espectro, ECO e Dimmer: selecionam o modo.

6 MIC MIXING (21)

Ajusta o volume do microfone.

Tomada MIC (21)

Conecte aqui o microfone.

7 Tomada PHONES

Conecte aqui um fone de ouvido opcional com uma minitomada estéreo ($\phi 3,5$ mm). A emissão do som pelas caixas acústicas será cancelada.

8 SYNC DUB (16, 18)

Inicia a duplicação de toda a fita cassete.

● REC/REC MUTING (16-19)

Inicia a gravação.

9 DISC DIRECT PLAY 1-3 (11)

Seleciona um disco.

10 \triangle OPEN/CLOSE (11)

Abre e fecha o compartimento de disco.

11 TAPE A/B (16-18)

Seleciona a função de reprodução de fita e o deck A ou B.

TUNER/BAND (14)

Seleciona a função rádio e a faixa de sintonia.

VIDEO/AUX (6)

Seleciona a função de um equipamento externo conectado às tomadas VIDEO/AUX.

CD (11)

Seleciona a função de reprodução de CD.

12 Sensor de controle remoto

Recebe os sinais do controle remoto.

13 VOLUME (9)

Ajusta o volume.

14 TREBLE (20)

Enfatiza o som de frequências altas.

15 BASS (20)

Enfatiza o som de frequências baixas.

16 i-Bass (20)

Produz o som de frequências baixas de modo claro e rico.

17 \blacktriangleright PLAY/PRESET (9, 11, 12, 14, 16)

Quando o aparelho é desligado: ativa ou desativa o modo DEMO.

CD e Fita: inicia a reprodução.

Rádio: sintoniza uma emissora sintonizada.

■ STOP/CLEAR (11, 14, 16-19)

CD e Fita: pára a reprodução.

Rádio: apaga uma emissora memorizada.

\blacktriangleleft TUNING DOWN, \blacktriangleright TUNING UP (11, 14, 16)

CD: procura por uma faixa em avanço ou retrocesso quando mantida pressionada.

Fita: avança rapidamente ou retrocede a fita cassete.

Rádio: sintoniza manualmente as emissoras na faixa selecionada.

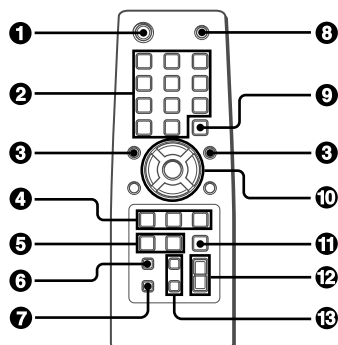
■ PAUSE/SET (11, 14, 16, 17)

CD e Fita: deixa a reprodução em pausa.

Rádio: armazena as emissoras sintonizadas na memória.

Controle remoto

Veja as páginas entre parênteses "()" para maiores detalhes.



As teclas com o mesmo nome ou um nome similar à do aparelho possuem basicamente a mesma função.

1 POWER (9)

2 1-0/10, +10 (11-12, 14)

CD: seleciona a faixa do CD correspondente ao número especificado.

Rádio: sintoniza a emissora de rádio memorizada no número de memória especificado.

As teclas numéricas operam as funções abaixo mencionadas quando pressionadas juntamente com a tecla SHIFT:

EDIT (18, 19)

Entra no modo de Gravação AI Edit ou no modo de Gravação com Edição Programada quando pressionada no modo de parada.

BAND (14)

Seleciona a função Rádio e a faixa de sintonização.

TAPE A/B (16-18)

8 Para selecionar deck A ou deck B.

TUNER MODE (14, 15)

Alterna entre os modos de recepção FM em estéreo e mono.

KARAOKE (21)

Seleciona o modo Multiplex.

3 I◀◀, ▶▶ (10-12, 14, 18, 19, 22, 23)

CD: seleciona uma faixa.

Rádio: seleciona uma emissora memorizada.

Fita: especifica o tempo total da fita.

BASS e TREBLE: ajusta o nível.

Relógio e Temporizador: ajusta a hora.

4 PLAY MODE (12, 13)

Seleciona a reprodução Aleatória ou Programada na função CD.

REPEAT (11, 12)

Entra no modo de reprodução Repetida do CD.

ENTER (9-12, 14, 20, 22, 23)

5 CLOCK/TIMER/SET (22, 23)

Entra no modo de ajuste da hora.

CLOCK/TIMER/SELECT (22, 23)

Seleciona a reprodução com o temporizador, a gravação com o temporizador ou o desligamento automático.

6 DISPLAY (9, 10, 11)

Mostra o tempo total e o tempo restante do CD.

7 SHIFT

Mantenha-a pressionada enquanto estiver pressionando as teclas numéricas para mudar para a função que estiver impressa acima do número da tecla.

Exemplo:

"Mantenha pressionada SHIFT e depois pressione BAND no controle remoto" significa "Mantenha pressionada SHIFT e pressione '2' (BAND)". Com este procedimento, você será capaz de selecionar a função Rádio e a faixa de sintonização.

8 FUNCTION

Alterna a função em operação entre CD, TAPE, TUNER e VIDEO (AUX ou TV).

9 DISC SKIP (11)

Seleciona um disco.

10 ▶/◀▶ (9, 11, 16)

Quando o aparelho é desligado: ativa ou desativa o modo de demonstração DEMO.

CD e Fita: inicia a reprodução.

■ (11, 16-19)

CD e Fita: pára a reprodução.

◀◀, ▶▶ (11, 14, 16)

CD: procura a faixa em reprodução ou retrocesso enquanto estiver pressionada.

Fita: avança rapidamente ou rebobina a fita.

Rádio: sintoniza manualmente dentro da faixa selecionada.

|| (11, 16, 17)

CD e Fita: deixa a reprodução em pausa.

11 SLEEP (22)

Ativa/desativa o Desligamento Automático e seleciona a duração.

12 VOLUME (+, -) (9)

Ajusta o volume.

13 SOUND (20)

Seleciona o modo de ajuste BASS ou TREBLE.

CLEAR (13, 14)

Apaga a faixa do CD programada para reprodução e as emissoras de rádio memorizadas.

Nota

As teclas que não foram mencionadas acima (ALBUM, ^, v e SPECTRUM) não operam neste aparelho.

Dimmer

Ajusta a luminosidade do visor.

1 Pressione repetidamente MODE até que "DIMMER ?" apareça no visor quando o aparelho é ligado e depois pressione ENTER.

2 Gire MULTI JOG para selecionar um dos três modos do dimmer ou "OFF" e depois pressione ENTER. "OFF" é a maior luminosidade e "DIMMER 3" é a menor luminosidade.

Se não houver nenhuma operação do MULTI JOG ou das teclas em um intervalo de 6 segundos, o ajuste será cancelado.

Para cancelar o modo dimmer selecionado

Repita os procedimentos acima e selecione "OFF" no passo 2.

Ajustando o relógio

Utilize o controle remoto.

1 Pressione CLOCK/TIMER/SET.

2 Pressione repetidamente I◀◀ ou ▶▶I até "CLOCK SET" aparecer no visor e depois pressione ENTER.

3 Pressione repetidamente I◀◀ ou ▶▶I para ajustar a hora e depois pressione ENTER.

4 Pressione repetidamente I◀◀ ou ▶▶I para ajustar os minutos e depois pressione ENTER. A indicação de hora pára de piscar no visor e o relógio inicia a partir de 00 segundo.

• O MULTI JOG pode ser utilizado no lugar do I◀◀ ou ▶▶I.

Para visualizar a hora

Pressione DISPLAY no controle remoto. A hora será visualizada por aproximadamente 6 segundos.

Dica:

"AM 12:00" indica meia-noite e "PM 12:00" indica meio-dia.

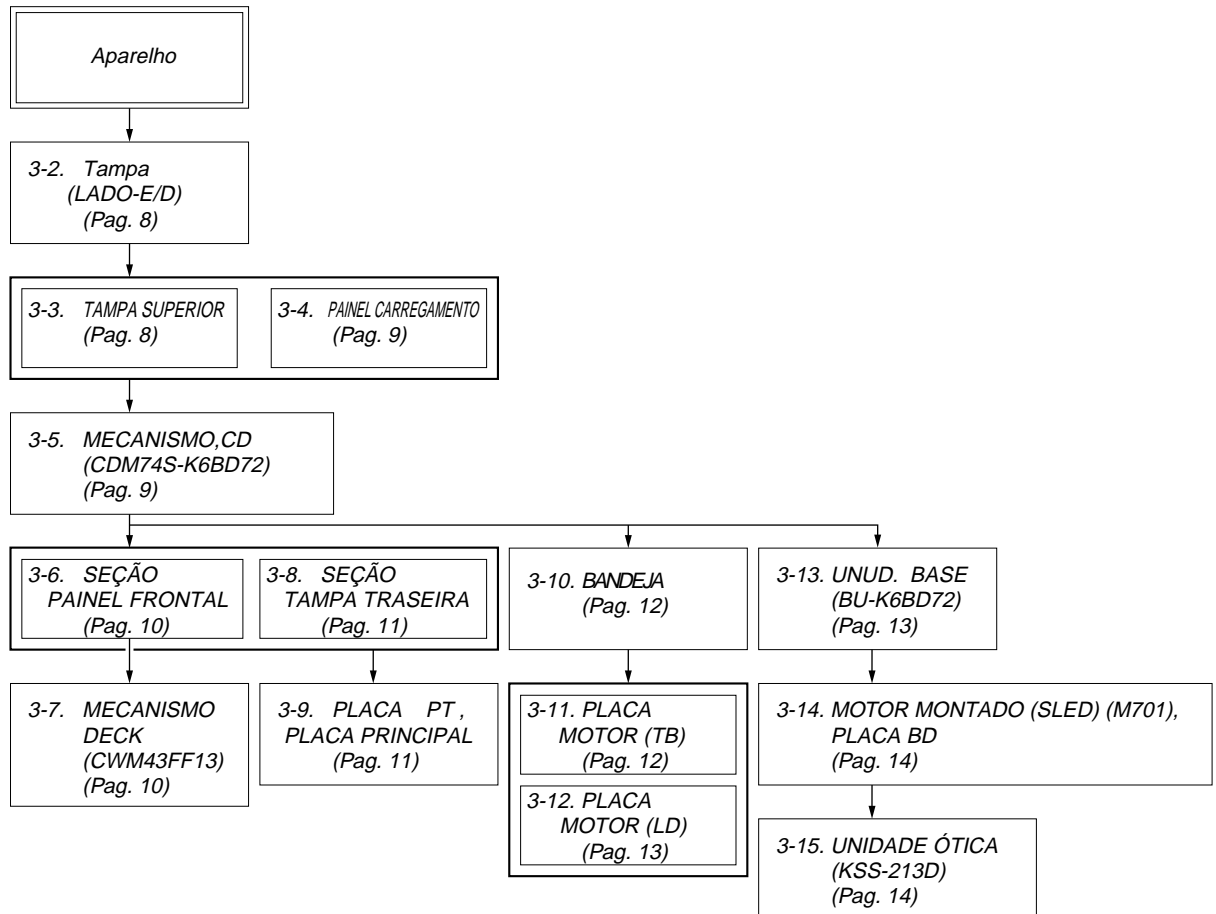
Se a indicação "-- : --" aparecer quando o aparelho for desligado

Houve interrupção no fornecimento de energia elétrica. Ajuste novamente o relógio.

SEÇÃO 3 DESMONTAGEM

- Desmonte o aparelho na ordem dada a seguir.

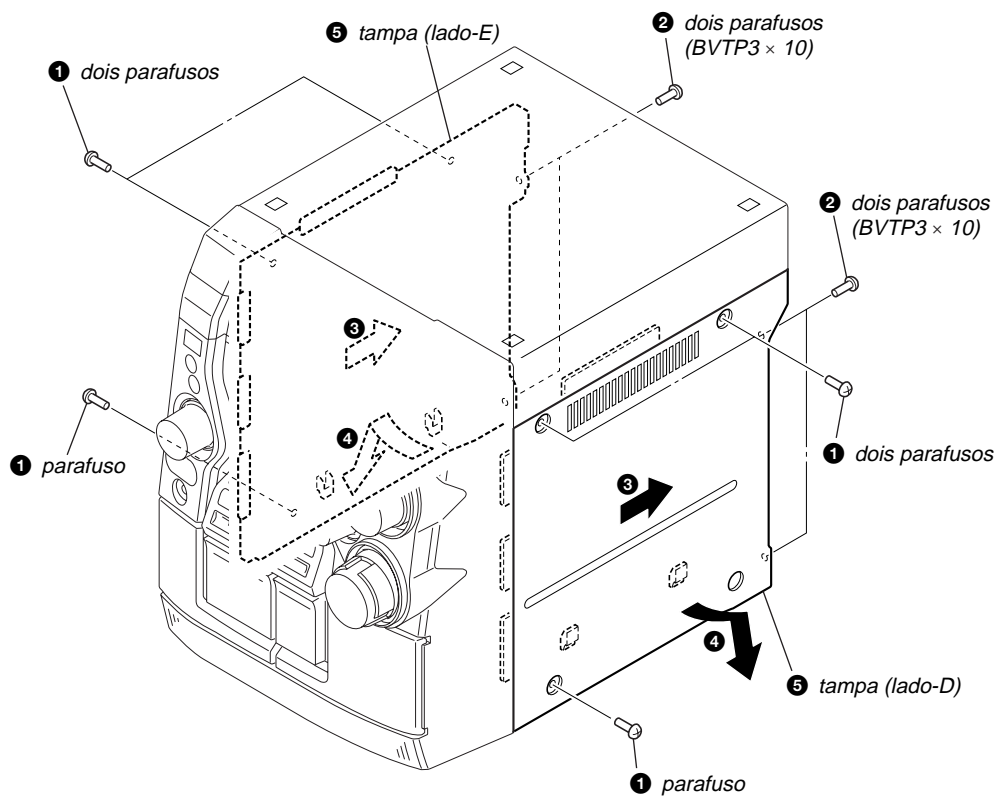
3-1. PROCEDIMENTO DE DESMONTAGEM



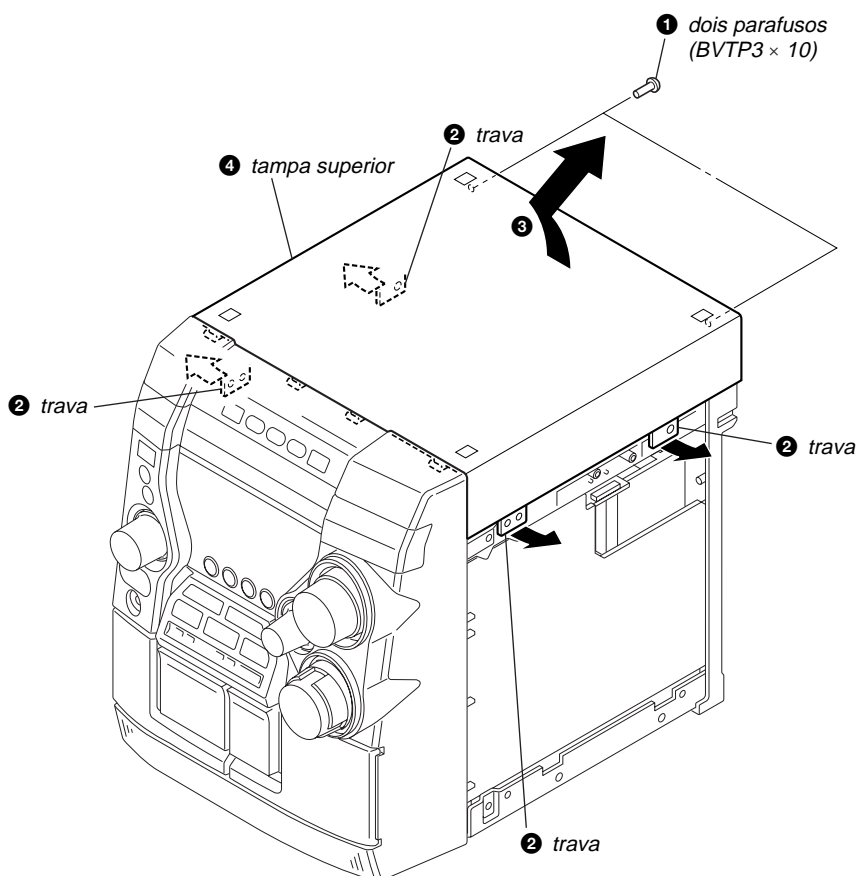
JAX-PK1(CX-JN1)

Nota : Siga o procedimento de desmontagem na ordem numérica dada.

3-2. TAMPA LATERAL (LADO-E/D)

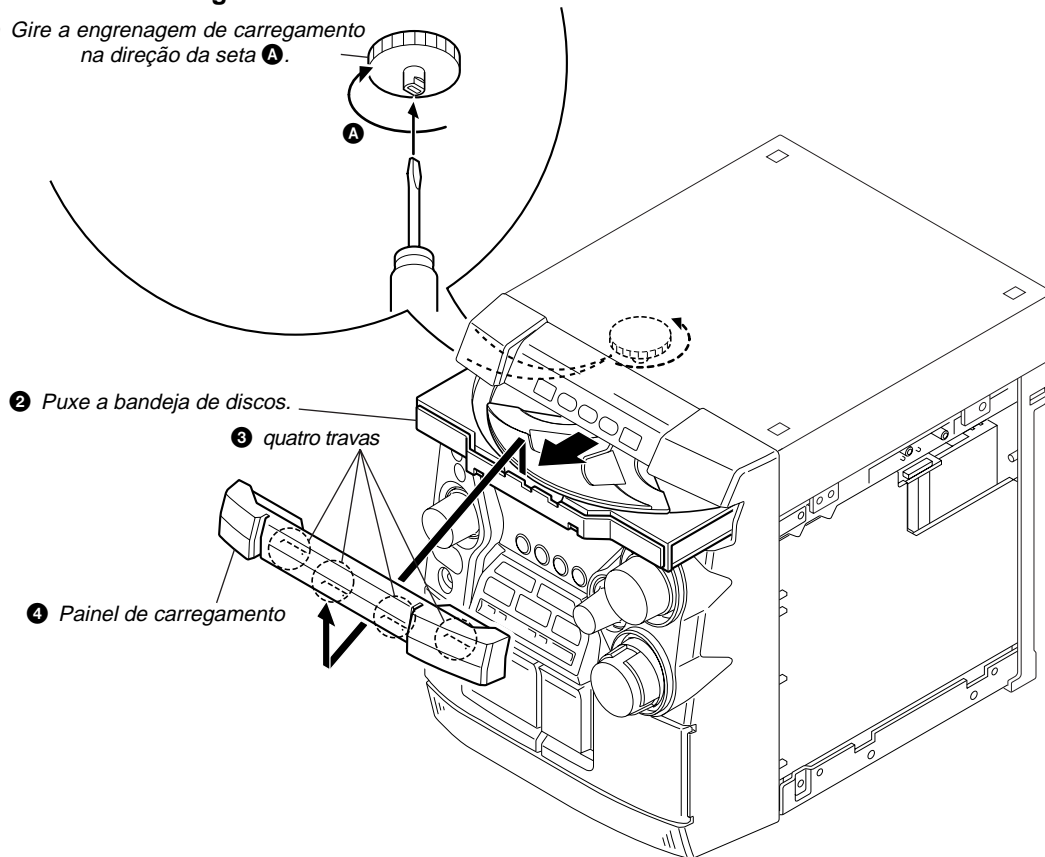


3-3. TAMPA SUPERIOR

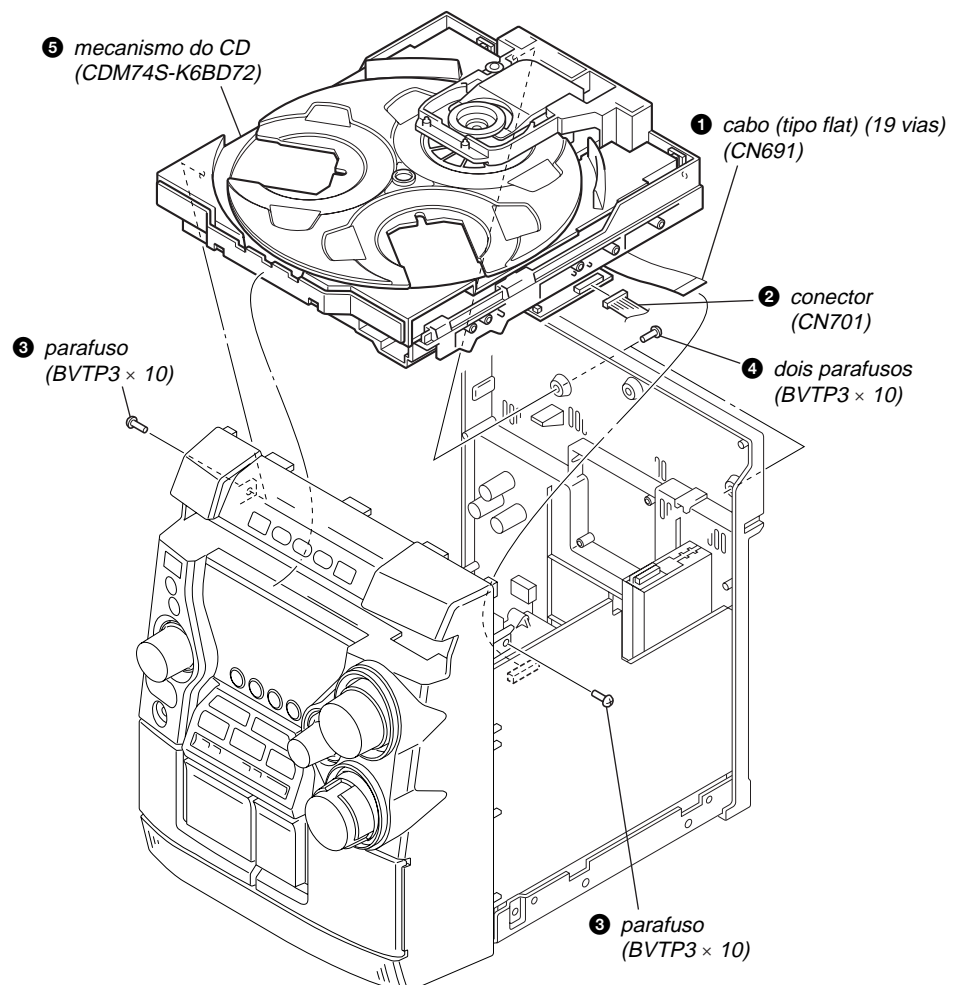


3-4. Painel de Carregamento de CDs

- ❶ Gire a engrenagem de carregamento na direção da seta **A**.

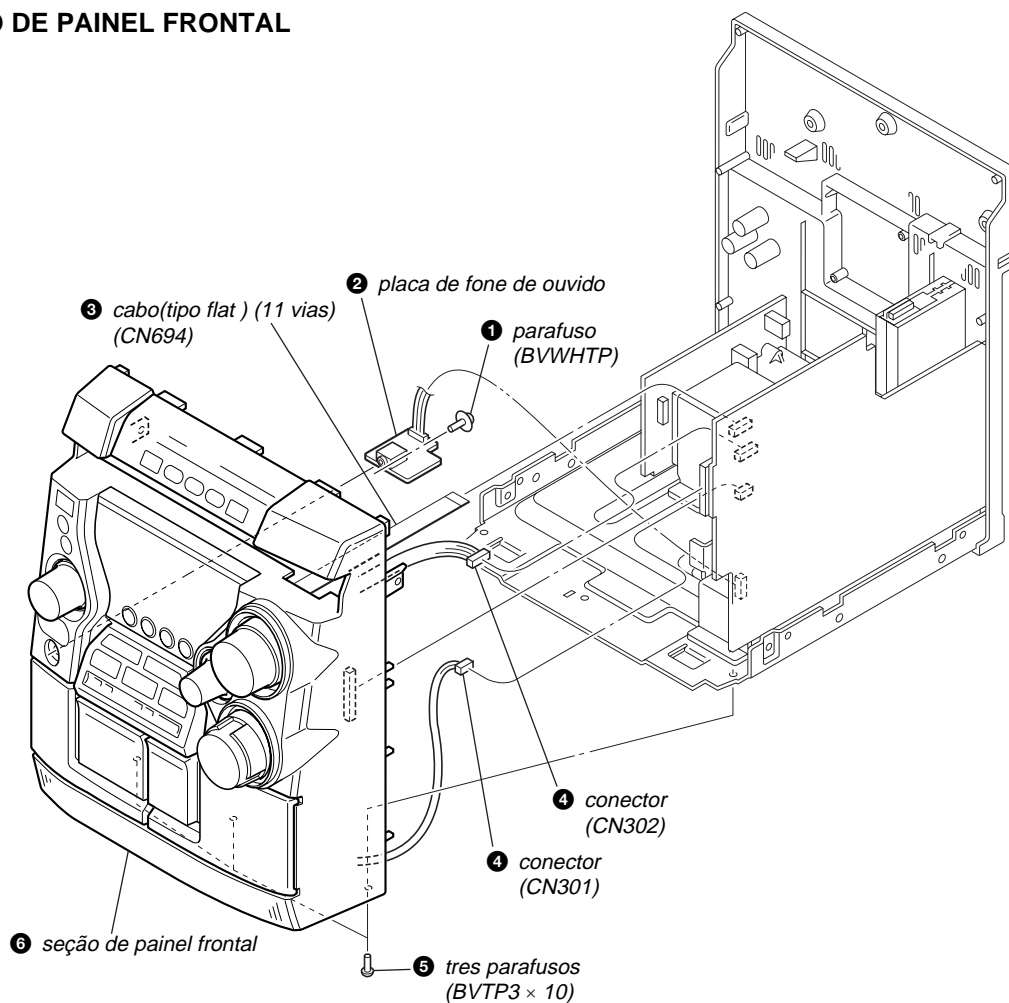


3-5. MECANISMO DO CD (CDM74S-K6BD72)

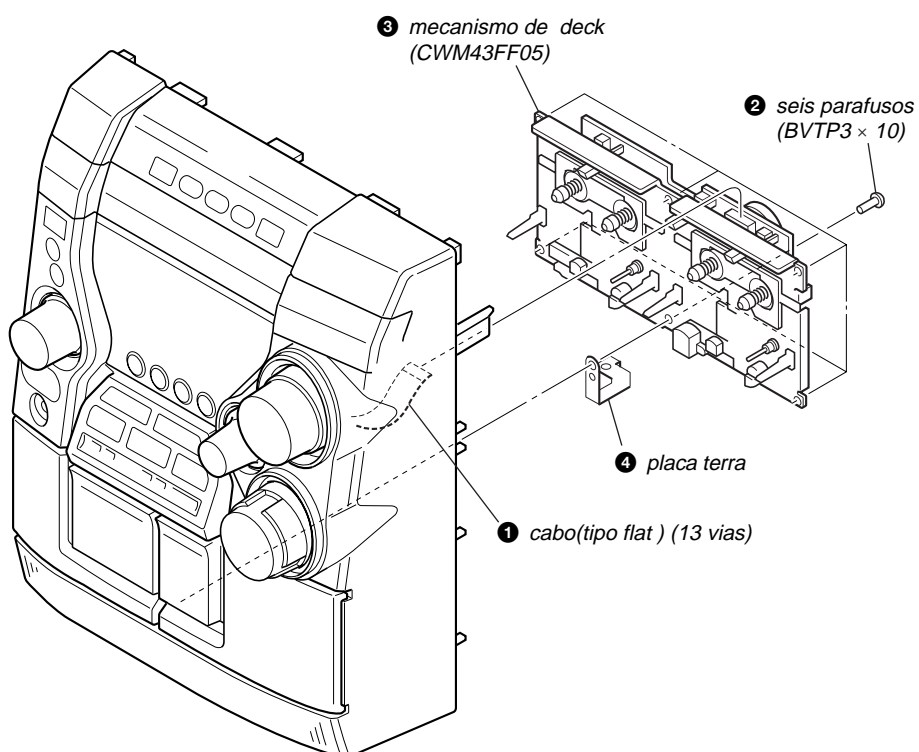


JAX-PK1(CX-JN1)

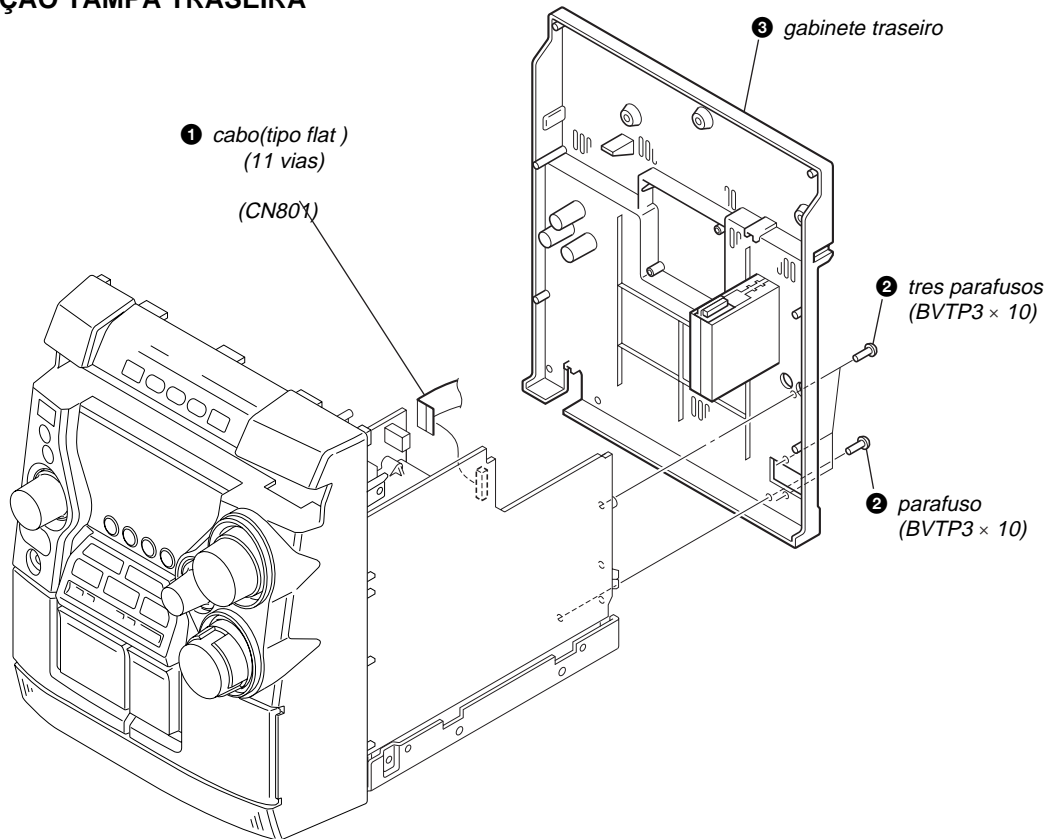
3-6. SEÇÃO DE PAINEL FRONTAL



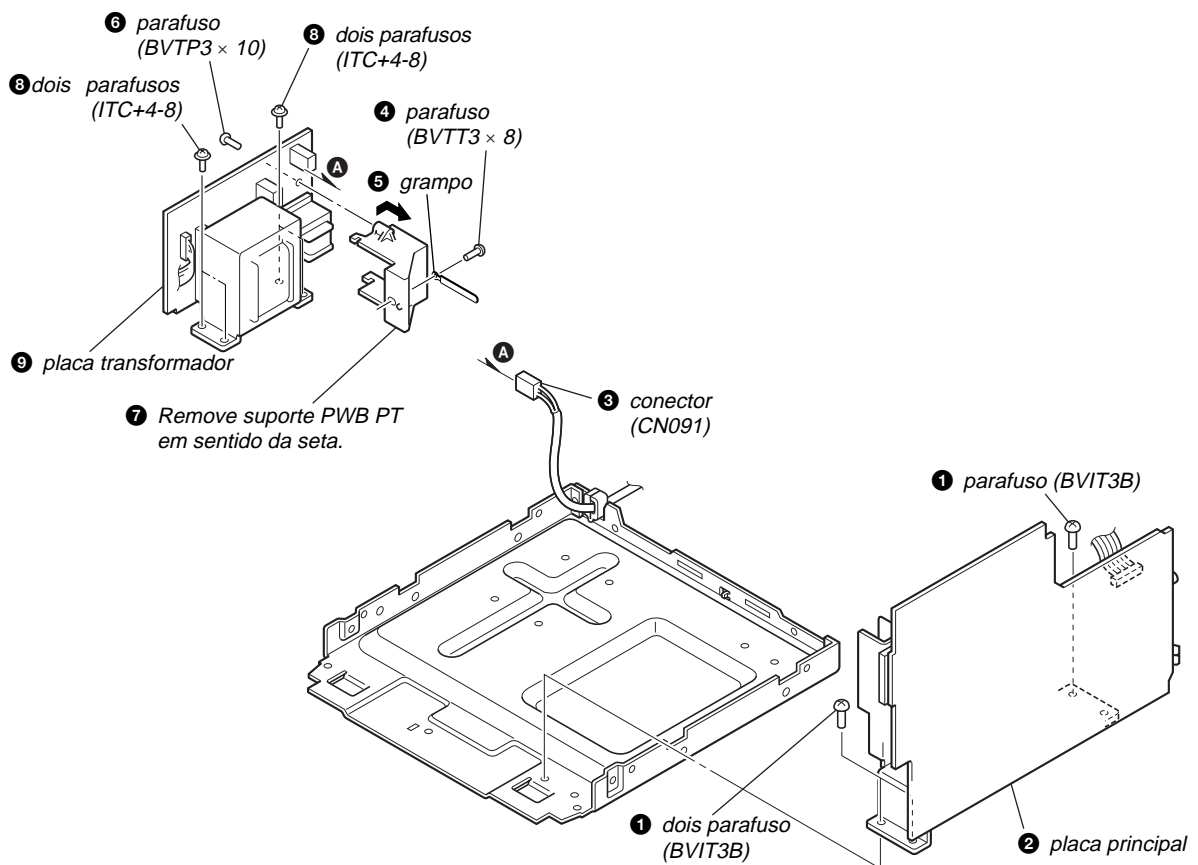
3-7.MECANISMO DE DECK (CWM43FF05)



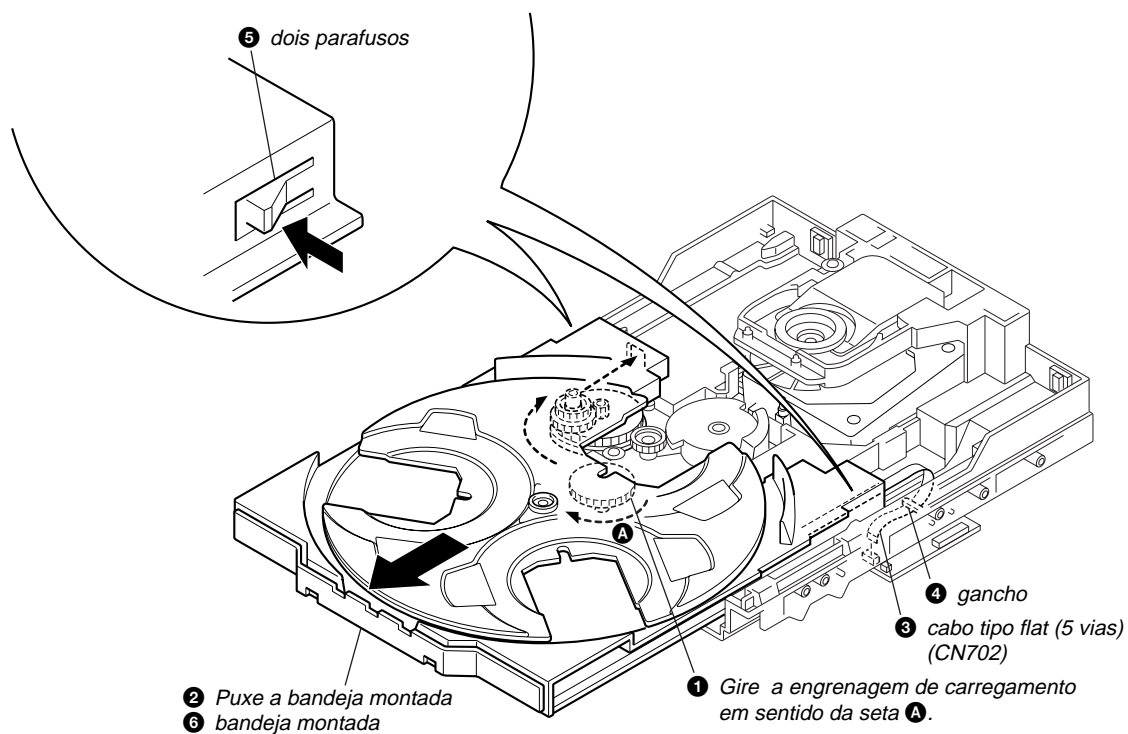
3-8. SEÇÃO TAMPA TRASEIRA



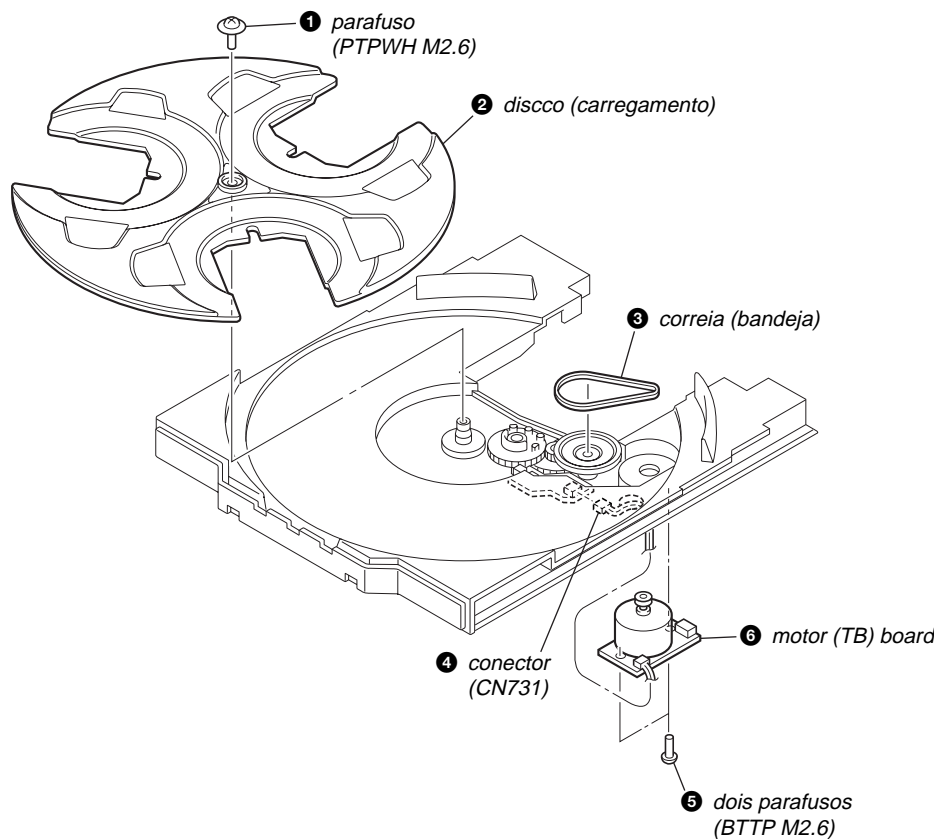
3-9. PLACA TRANSFORMADOR, PLACA PRINCIPAL



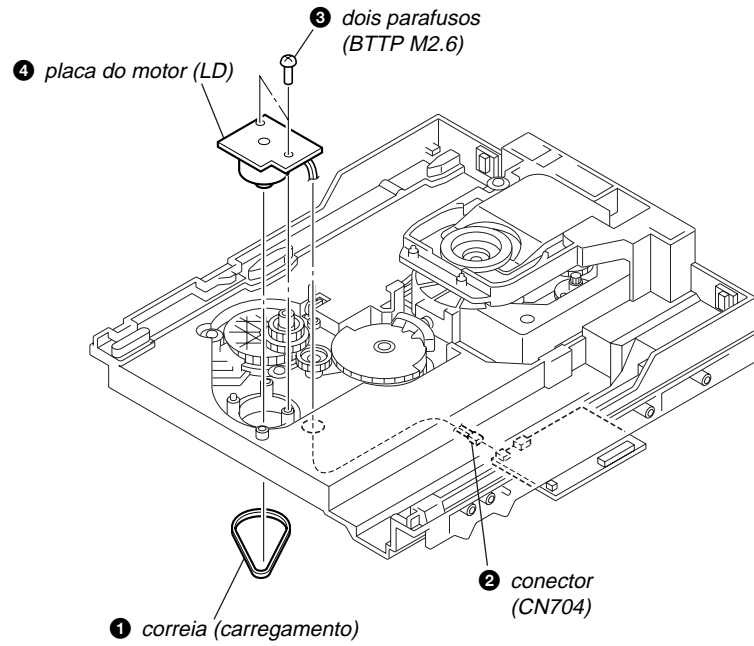
3-10. BANDEJA MONTADA



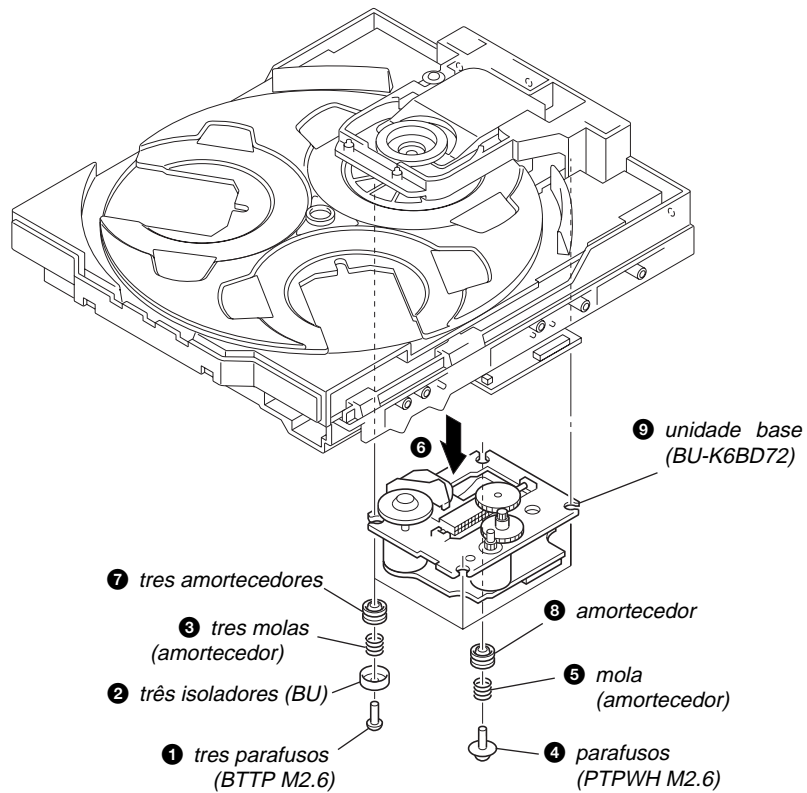
3-11. PLACA DE MOTOR (TB)



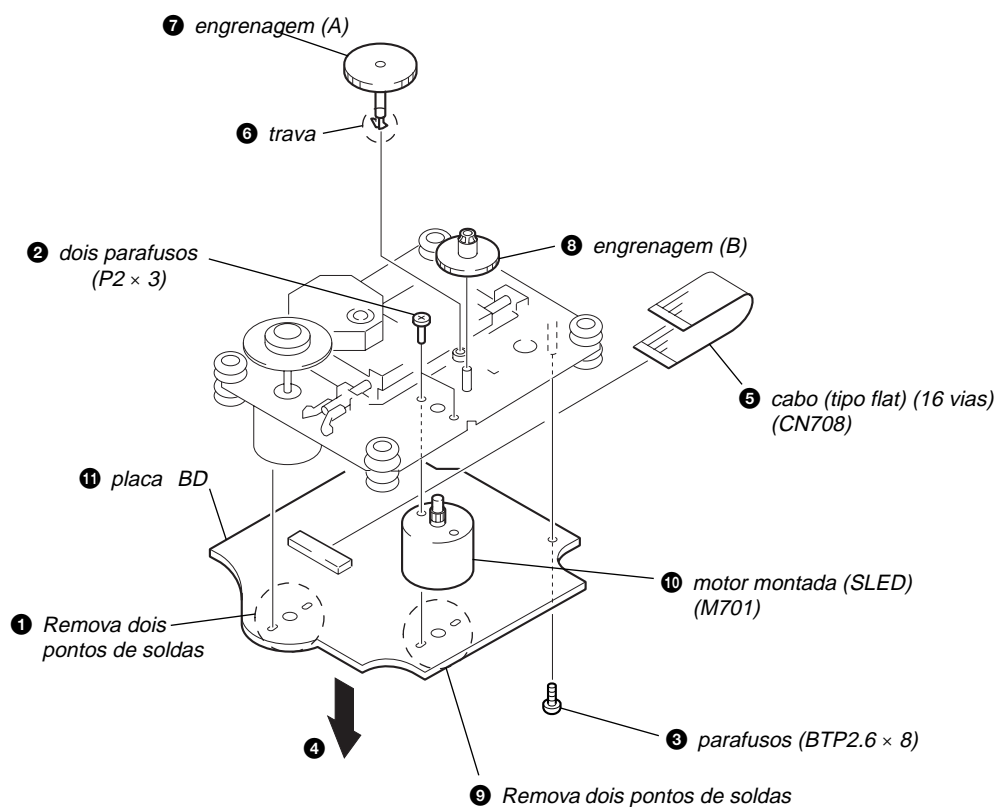
3-12. PLACA MOTOR (LD)



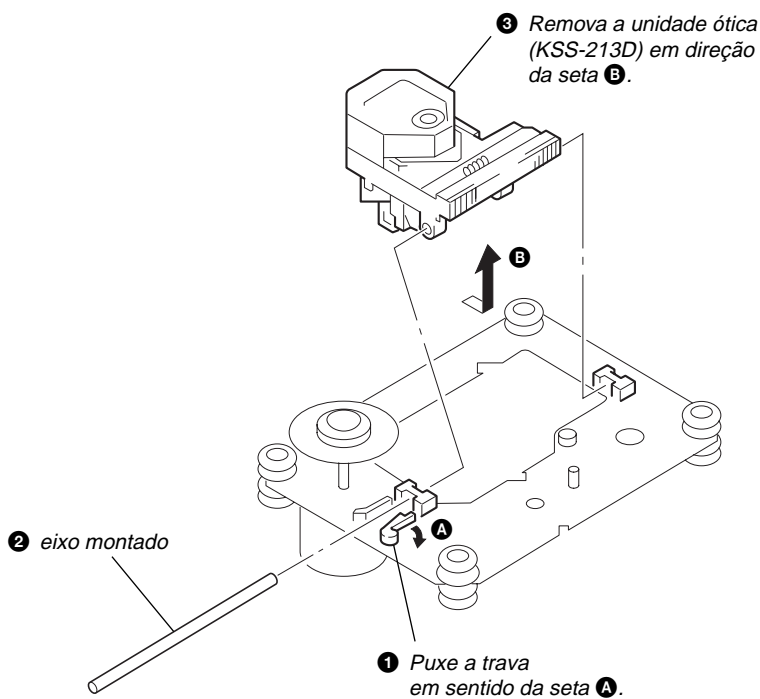
3-13. UNIDADE BASE (BU-K6BD72)



3-14. ENGRENAGEM DO MOTOR MONTADO (SLED) (M701), PLACA BD



3-15. UNIDADE ÓTICA (KSS-213D)




SEÇÃO 4 MODO DE TESTE

MC COLD RESET


- O modo cold reset apaga todos os dados gravados na memória RAM. Execute esse modo antes de retornar o aparelho ao cliente.

Procedimento:

1. Em modo standby, pressionado o botão , pressione também **POWER**.
2. O aparelho é resetado e volta ao modo STB.

GC TEST MODE

Procedimento:

1. Pressione **POWER** para ligar o aparelho.
2. Enquanto pressiona  pressione também **POWER** por 5 seg.
3. O display vai exibindo o modelo, versão e sufixo a cada 2 segundos de intervalo e depois o display volta ao status normal.



AMP TEST MODE

Procedimento:

1. Retire o cabo de força da tomada.
Pressione **VIDEO/AUX** e conecte o cabo de força. Entre no "amp test mode" eo display exibirá "AMP TEST".
2. Se girar o botão **VOLUME** no sentido horário será exibido a mensagem "VOLUME MAX", e se girar no sentido anti-horário será exibido "VOLUME 0".
3. Se os botões **TREBLE** e **BASS** forem girados no sentido horário e anti-horário o display mostrará : "EQ MAX", "EQ MIN" e "EQ FLAT".
4. Para sair desse modo, desconecte o cabo de força e conecte novamente.

TRAVAMENTO DE GAVETA


Procedimento

1. Pressione **POWER** para ligar o aparelho.
2. Enquanto pressiona  pressione também **OPEN/CLOSE** por 5 segundos.
3. As mensagens "LOCKED" é exibida e a gaveta é travada. (Mesmo saindo do modo a gaveta permanecerá travada)
4. Para liberar a gaveta, pressione o botão  **OPEN/CLOSE** juntos por 5 segundos.
5. A mensagem "UNLOCKED" é exibida e a trava, liberada.

CD REPEAT 5 LIMIT CANCEL MODE

- Quando o modo "Repeat" está ativado, o número de vezes em que o CD reproduz repetidamente é 5. Este modo habilita o CD a repetir-se mais de 5 vezes.

Procedimento:

1. Pressione **POWER** para ligar o aparelho.
2. No modo de repetição, enquanto pressiona  button, pressione **CD** para entrar no modo CD repeat 5 limit cancel e o display piscará várias vezes repetidamente.
3. Para sair desse modo pressione **POWER**.

MUDANÇA DE INTERVALO DO CANAL DE AM 9 kHz E 10 kHz

- O intervalo entre os canais AM pode ser ajustado em 9 kHz e 10 kHz.

Procedimento:

1. Pressione **POWER** para ligar o aparelho.
2. Enquanto pressiona **TUNER** pressione também **POWER** até que o display exiba "AM 530 kHz" (10 kHz step) ou "AM 531 kHz" (9 kHz step).

FUNCTION CHANGE MODE

- Selecione TV, VIDEO ou AUX (MD) para a entrada auxiliar.

Procedimento:

1. Pressione **POWER** para ligar o aparelho.
2. Enquanto pressiona **VIDEO/AUX** pressione também **POWER**
3. A cada vez que você aperta os botões o display mostra "TV", "VIDEO" e "AUX", nessa ordem.

JAX-PK1(CX-JN1)

CD TEST MODE

- Este modo permite que você mova a unidade óptica livremente. Utilize-o quando precisar limpar a unidade.

Procedimento:

1. Com cabo de força do aparelho fora da tomada, pressione o botão **[CD]** e conecte o cabo na tomada.
2. Ao entrar no modo o display mostra “CD TEST” e poucos segundos depois todos os segmentos do display se acendem.
3. Para sair desse modo retire o cabo de força da tomada.

In this mode, it operates as following table.

Botão	Operacao	Proposito
▶▶	Mova a unidade para faixa interna	Verificação circuito Sled
◀◀	Mova a unidade para faixa interna	Verificação Circuito Tracking Verificação do Mecanismo Verificação da unidade
▶	Reproduzir um CD (vai atuar a procura de foco)	Verificação do bloco do servo
■	Enquanto reproduz um CD: pára reprodução Quando parar o CD: Display Piscando (lendo) Diodo laser aceso continuamente procura de foco contínua	Verificação Circuito APC Medida da corrente do laser Verificar forma de onda do foco Verificação Tracking balance
	Pausa, Tracking servo off (ignore o erro CLV)	

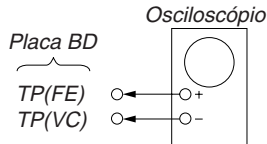
SEÇÃO 5 AJUSTES ELÉTRICOS

SEÇÃO CD

Nota:

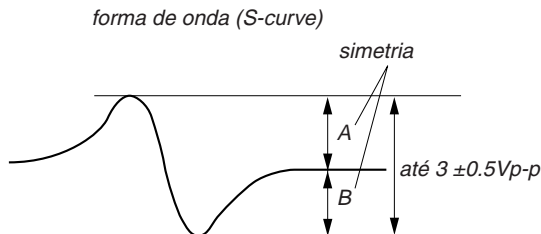
1. O bloco do CD é desenvolvido para operar sem ajustes. Apesar disso, verifique os itens na ordem dada.
2. Use o YEDS-18 (3-702-101-01) a menos que outro seja indicado.
3. Use um osciloscópio com impedancia maior que 10MΩ.
4. Limpe as lentes objetivas com detergente neutro quando o nível de sinal estiver mais baixo que o especificado no teste a seguir.

VERIFICAÇÃO DA S-CURVE



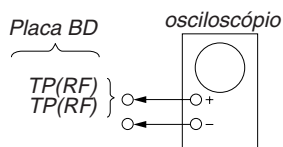
Procedimento:

1. Conecte o osciloscópio ao TP(FE) e TP(VC).
2. Ligue a energia. ≡
3. Insira o disco YEDS-18 e deixe procura de foco atuar (Em consequencia do abre e fecha da bandeja de discos).
4. Confirme se a forma de onda no osciloscópio (S-curve) é simetrica entre A e B. E confirme o nível pico-a-pico de até 3 ± 0.5 Vp-p.



- Note:** ¥ Tente medir varias vezes para ter certeza que a razao entre A : B ou B : A é maior que a razao de 10 : 7.
- ¥•Aumente a varredura e a iluminacao da tela do osciloscópio para obter a melhor forma de onda.

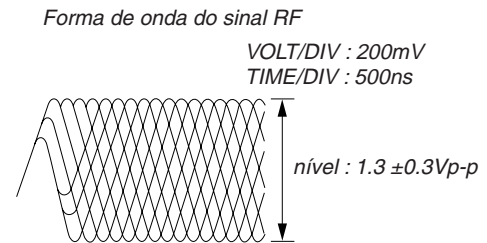
VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE RF



Procedimento:

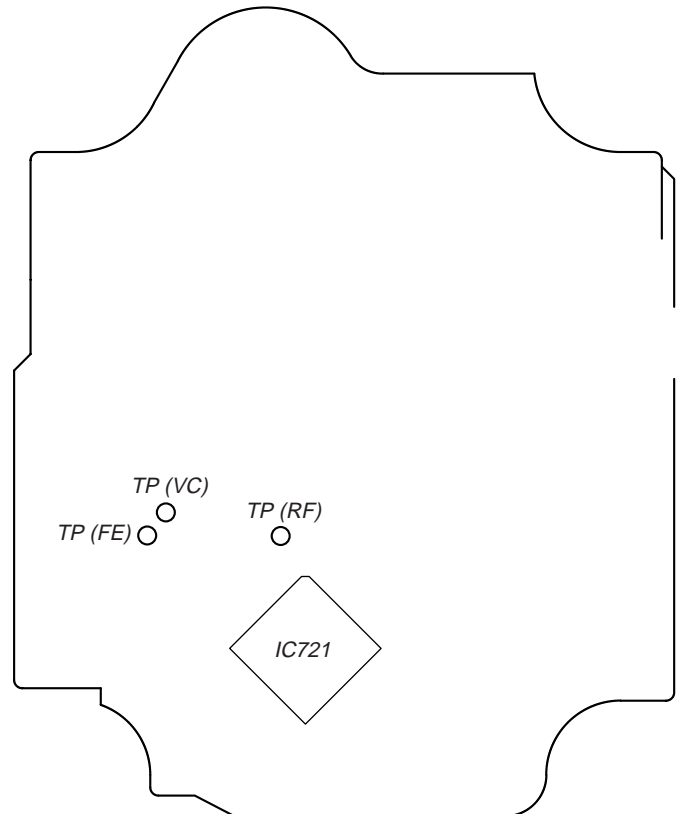
1. Conecte o osciloscópio ao TP (RF) e ao TP(VC). (RFAC).
2. Ligue a energia.
3. Insira o disco (YEDS-18) e reproduza.
4. Confirme se a forma de onda no osciloscópio é clara e se o nível de RF esta correto ou nao.

Nota: Uma forma de onda clara de RF é aquela onde a forma \diamond pode ser claramente identificada no centro da forma de onda.



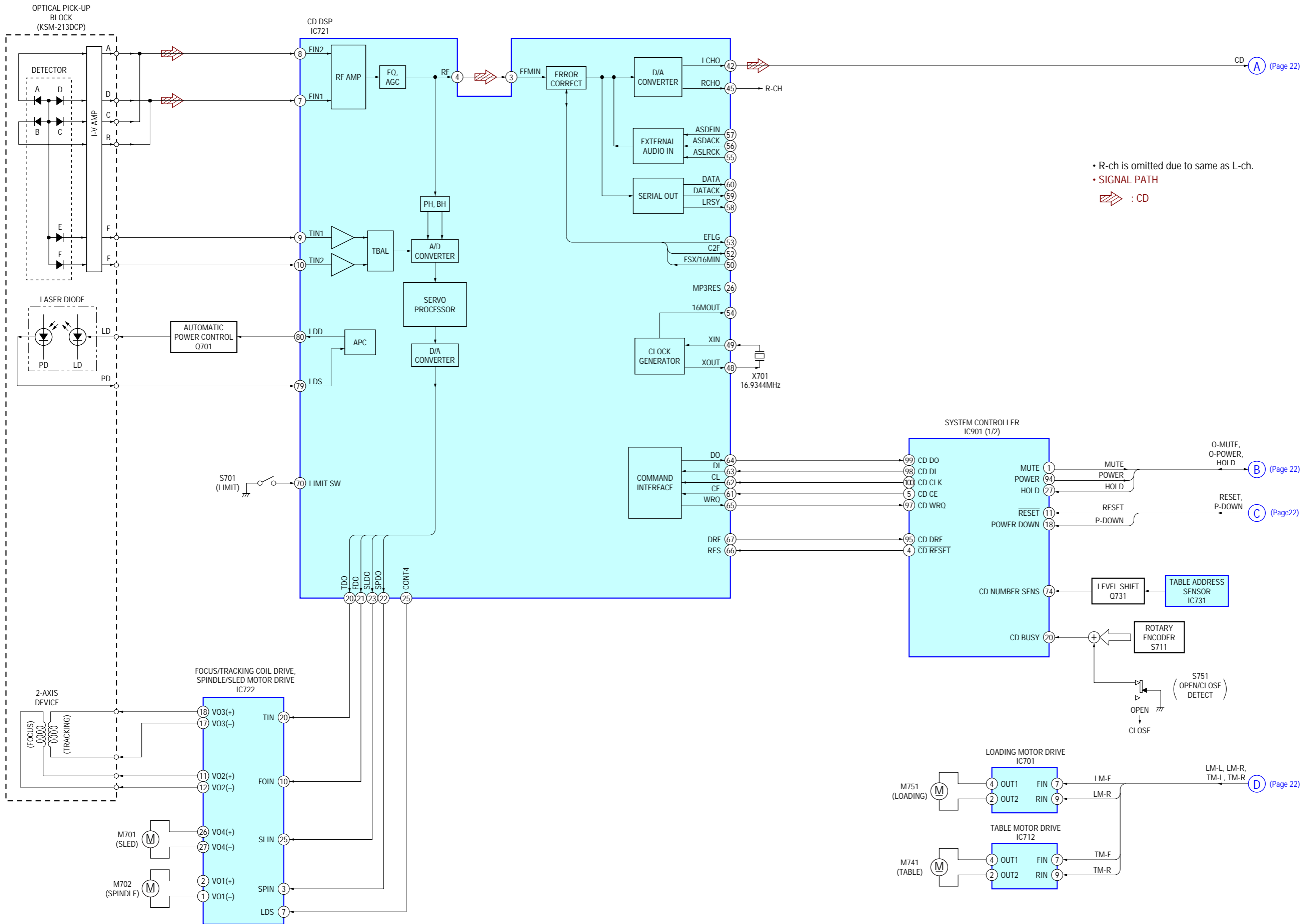
Localização do Ajuste: Placa BD

– Placa BD (Lado Conductor) –

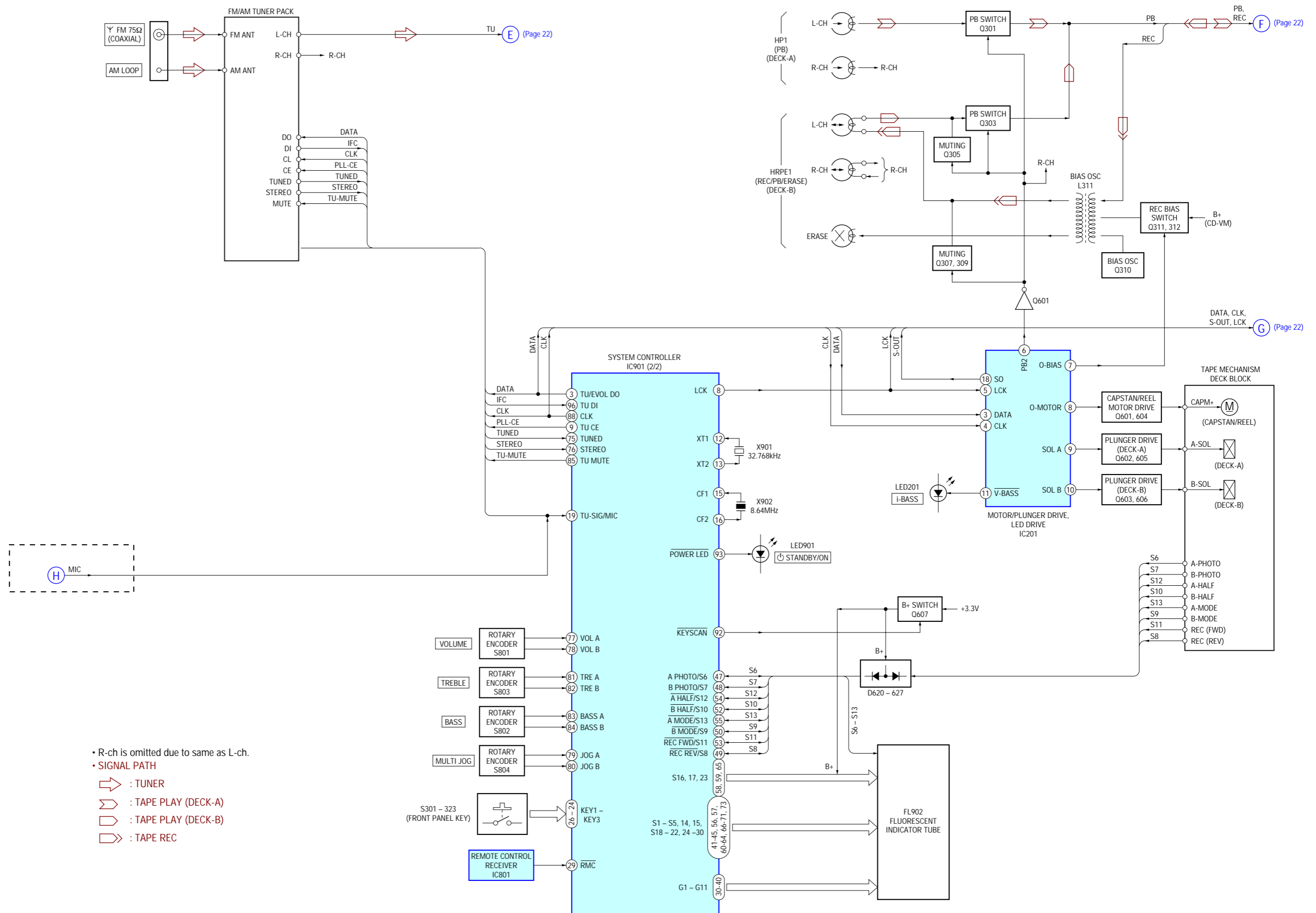


SEÇÃO 6
DIAGRAMAS

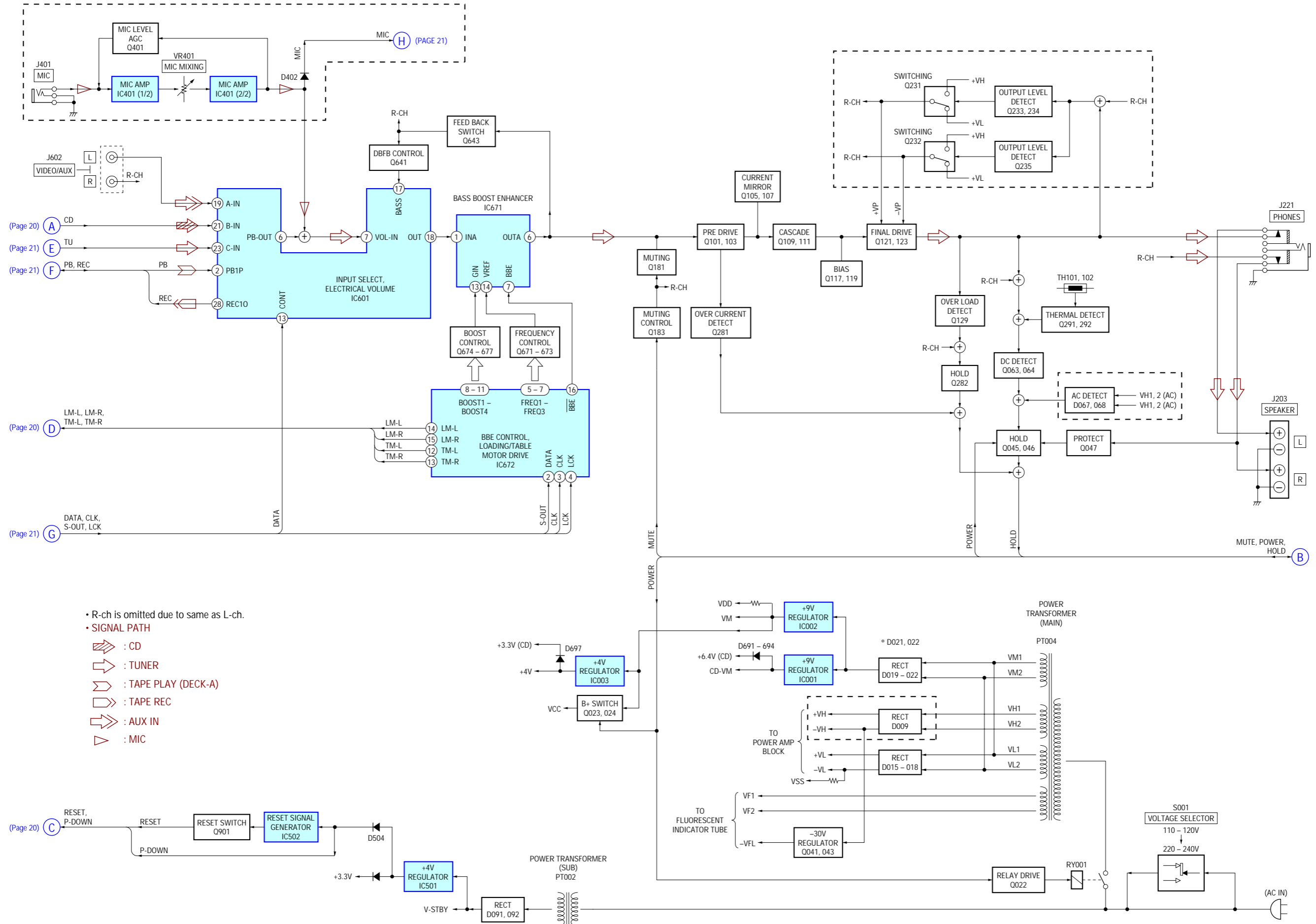
6-1. DIAGRAMA EM BLOCO – Seção CD –



6-2. DIAGRAM EM BLOCO – Seção TUNER/TAPE/PANEL –



6-3. DIAGRAMA EM BLOCO – Seção AMP/POWER SUPPLY –



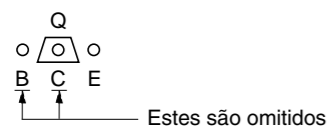
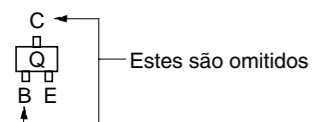
6-4. NOTA PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO E DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS

Notas para placas de circuito impresso:

- : peças extraídas do lado componente
 - : peças extraídas do lado condutor
 - : padrão da camada que é vista
- (Os outros padrões de camada não são indicados)



Indicação dos transistores



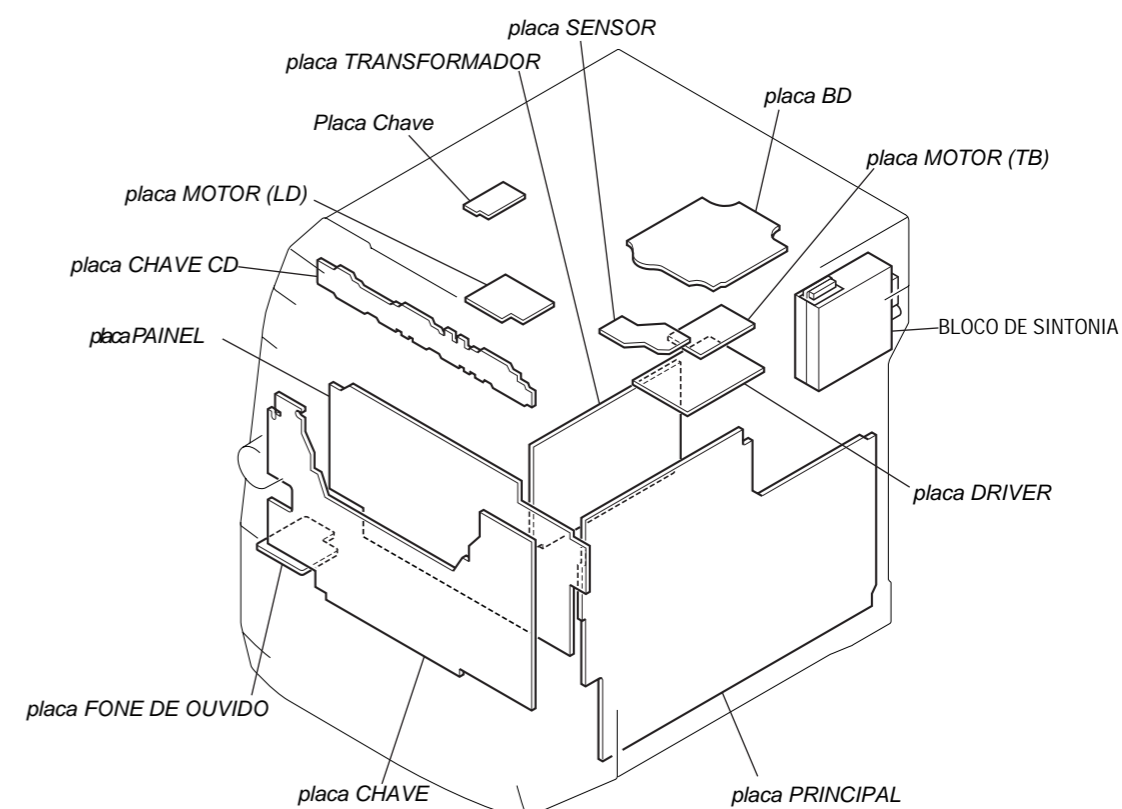
Nota nos diagramas esquemáticos

- Todos os capacitores estão em μF a menos que especificados. pF: $\mu\mu\text{F}$ 50 WV ou menores não são indicados, exceto para os eletrolíticos e os de tântalo.
- Todos os resistores estão em Ω and $1/4$ W a menos que especificados diferentemente.
- △ : componente interno
- ⊞ : resistor anti-chama.
- ⊞ : fusistor
- : designação do do painel

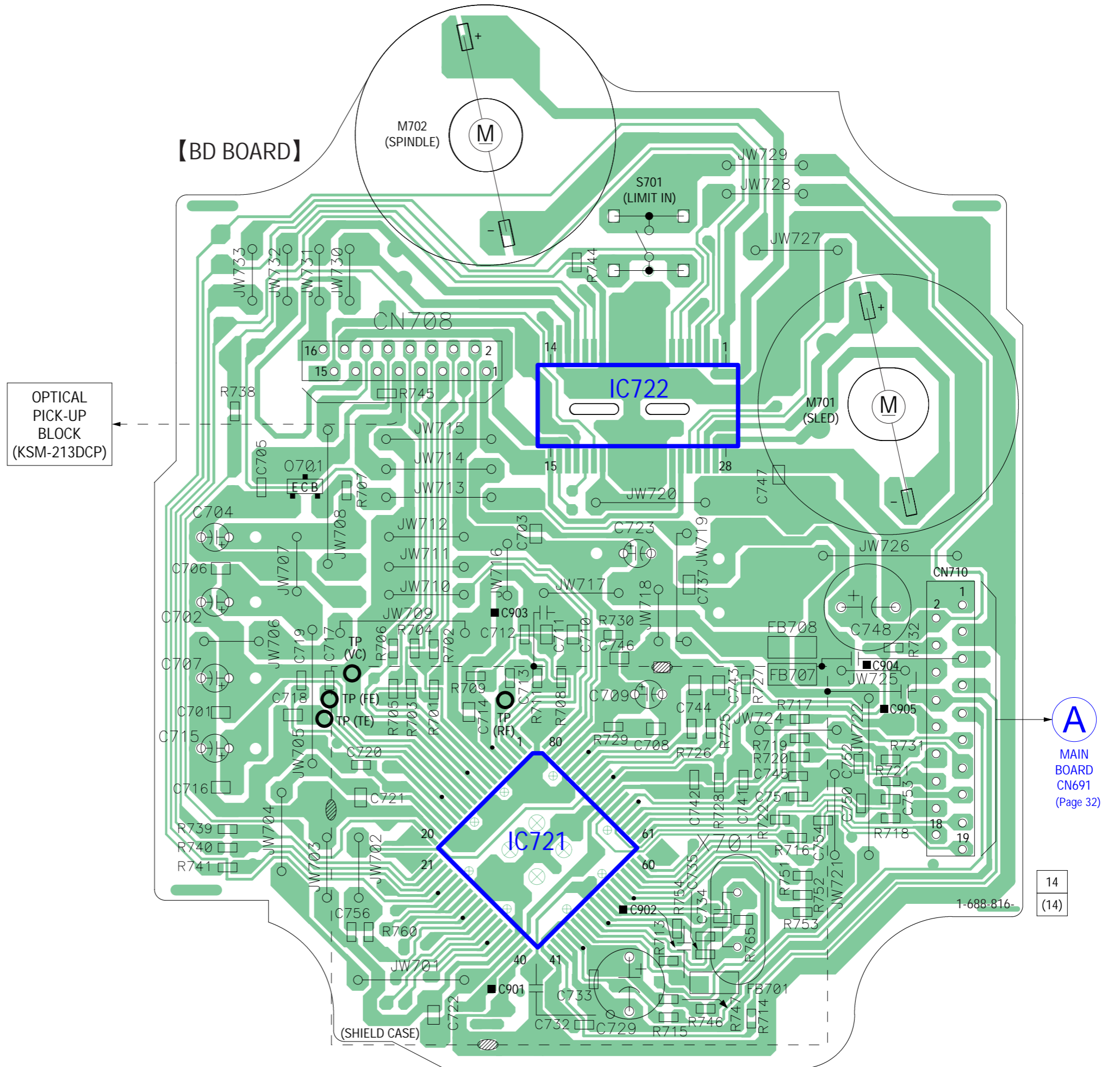
Nota: Os componentes identificados com a marca △ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças numericamente identificadas nesse manual.

- : linha + B
- - - : linha - B
- Voltagens e formas de onda estão em DC, com relação ao terra, em condição de ausência de sinal.
- Seção BD -
- sem indicação : CD PLAY
- Outros seções -
- sem indicação : FM
- * : Impossível para medição
- Tensões são obtidas com VOM (impedância de entrada 10M.). Variações de tensão são verificadas dentro de uma faixa de tolerância;
- Formas de onda são obtidas com um osciloscópio. Variações de tensão são verificadas dentro de uma faixa de tolerância;
- Números circulos referem-se a formas de onda.
- Simbologia
- ⊞ : TUNER (FM/AM)
- ⊞ : TAPE PLAY (DECK A)
- ⊞ : TAPE PLAY (DECK B)
- ⊞ : REC
- ⊞ : CD PLAY
- ⊞ : AUX IN
- ⊞ : MIC INPUT

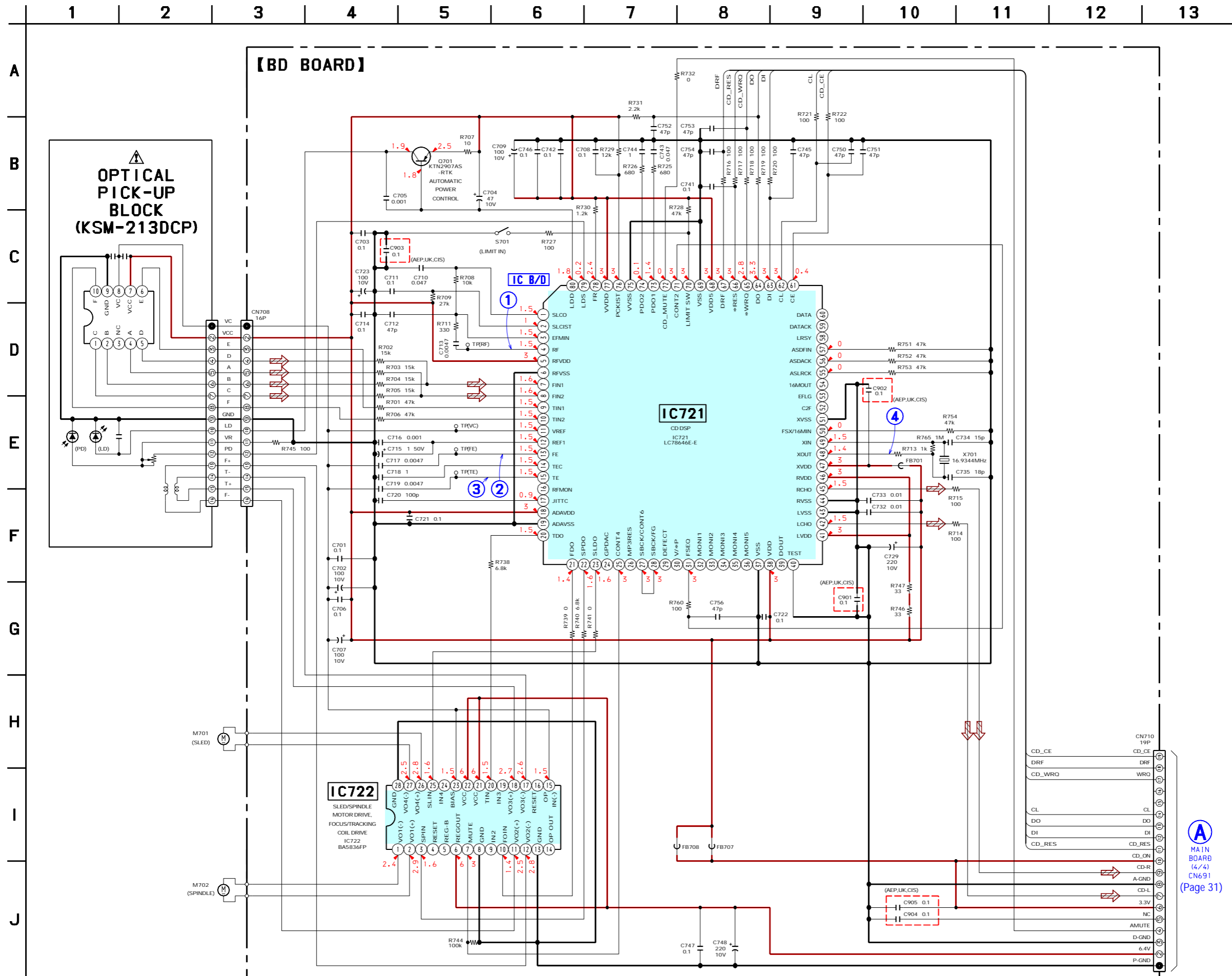
Localizações das placas



6-5. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção BD –

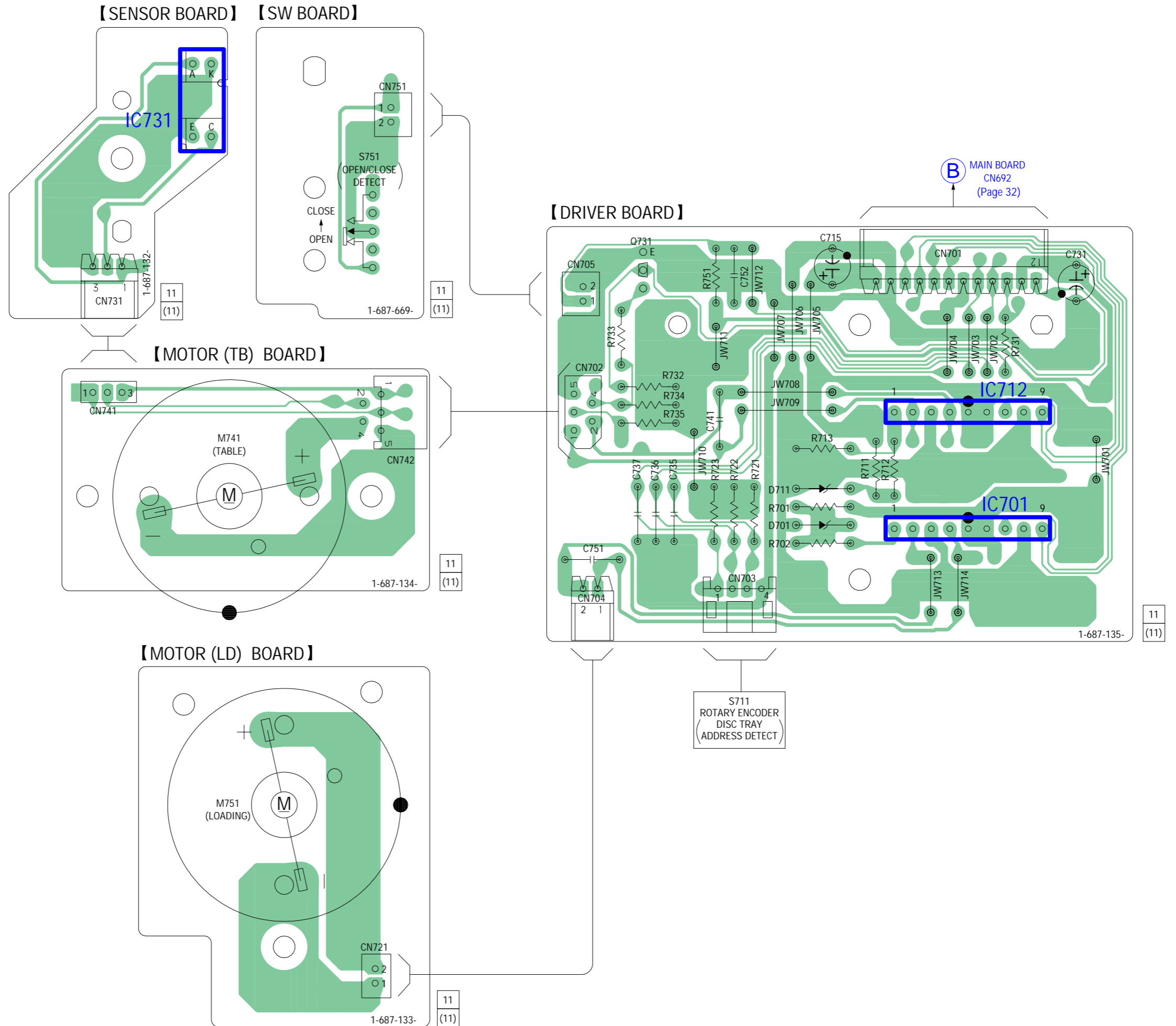


6-6. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção BD –

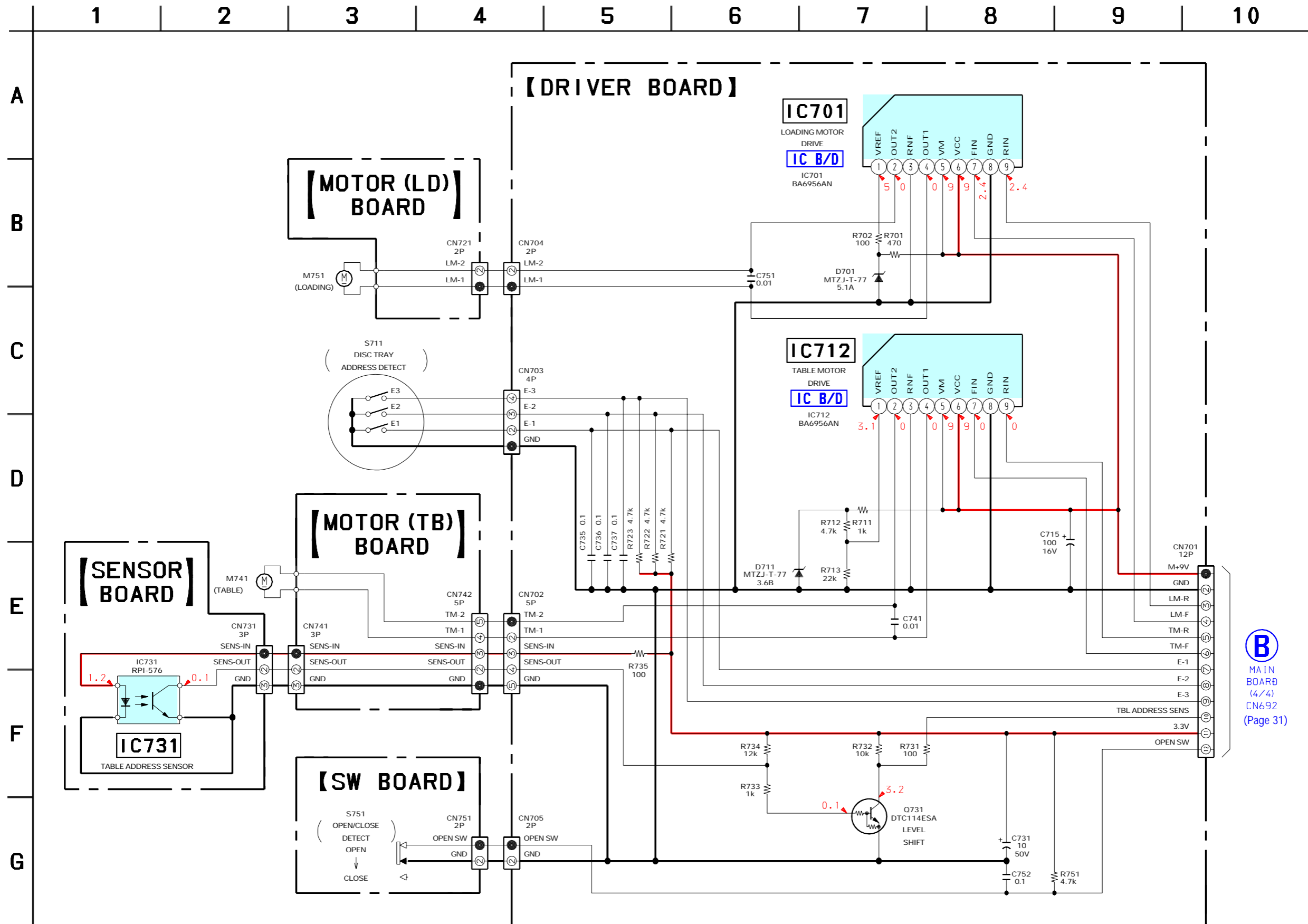


MAIN BOARD (4/4) CN691 (Page 31)

6-7. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção CHANGER –

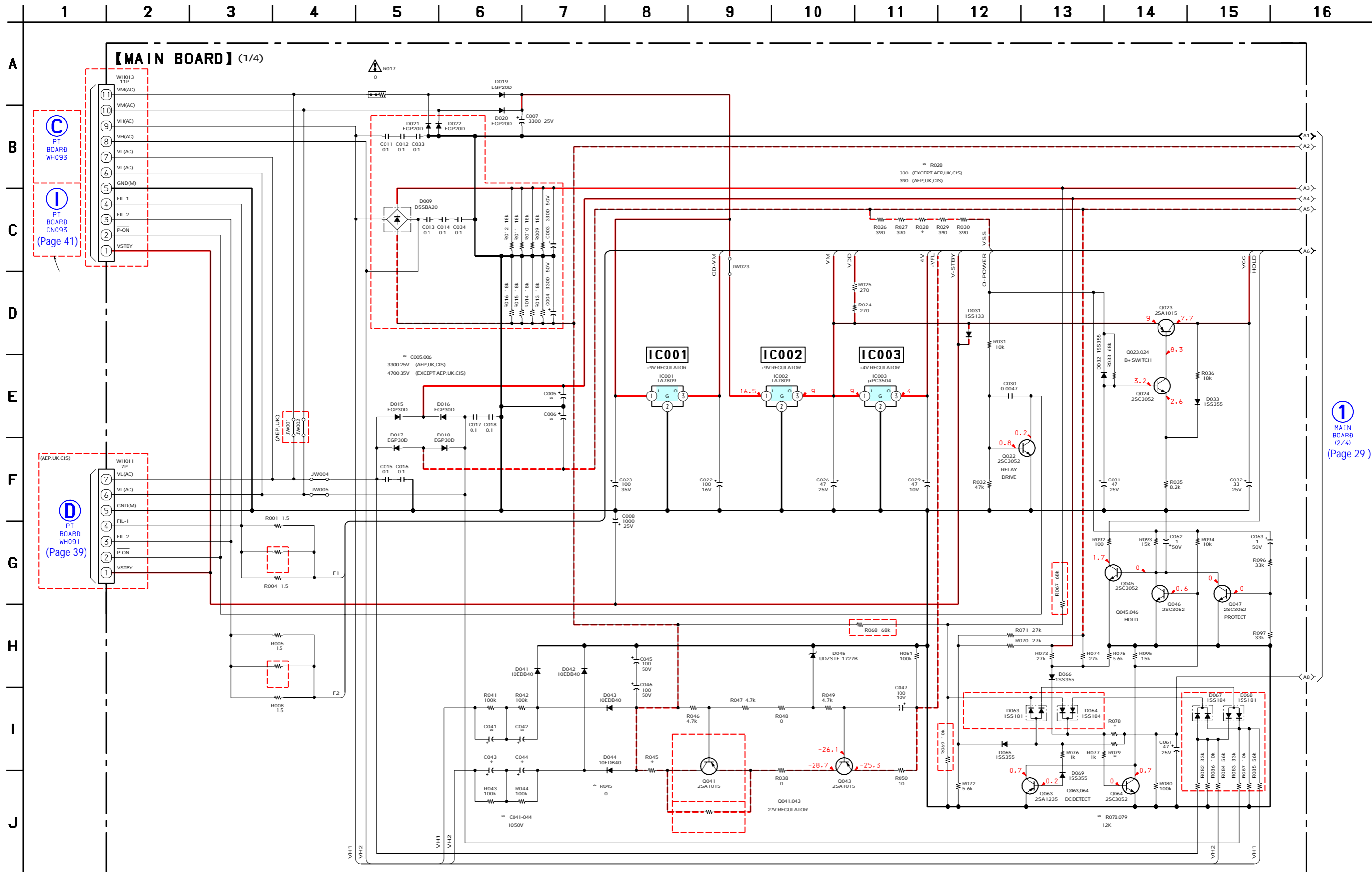


6-8. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção CHANGER –



B
MAIN BOARD (4/4)
CN692 (Page 31)

6-9. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção Principal (1/4) –



C
PT BOARD WH093

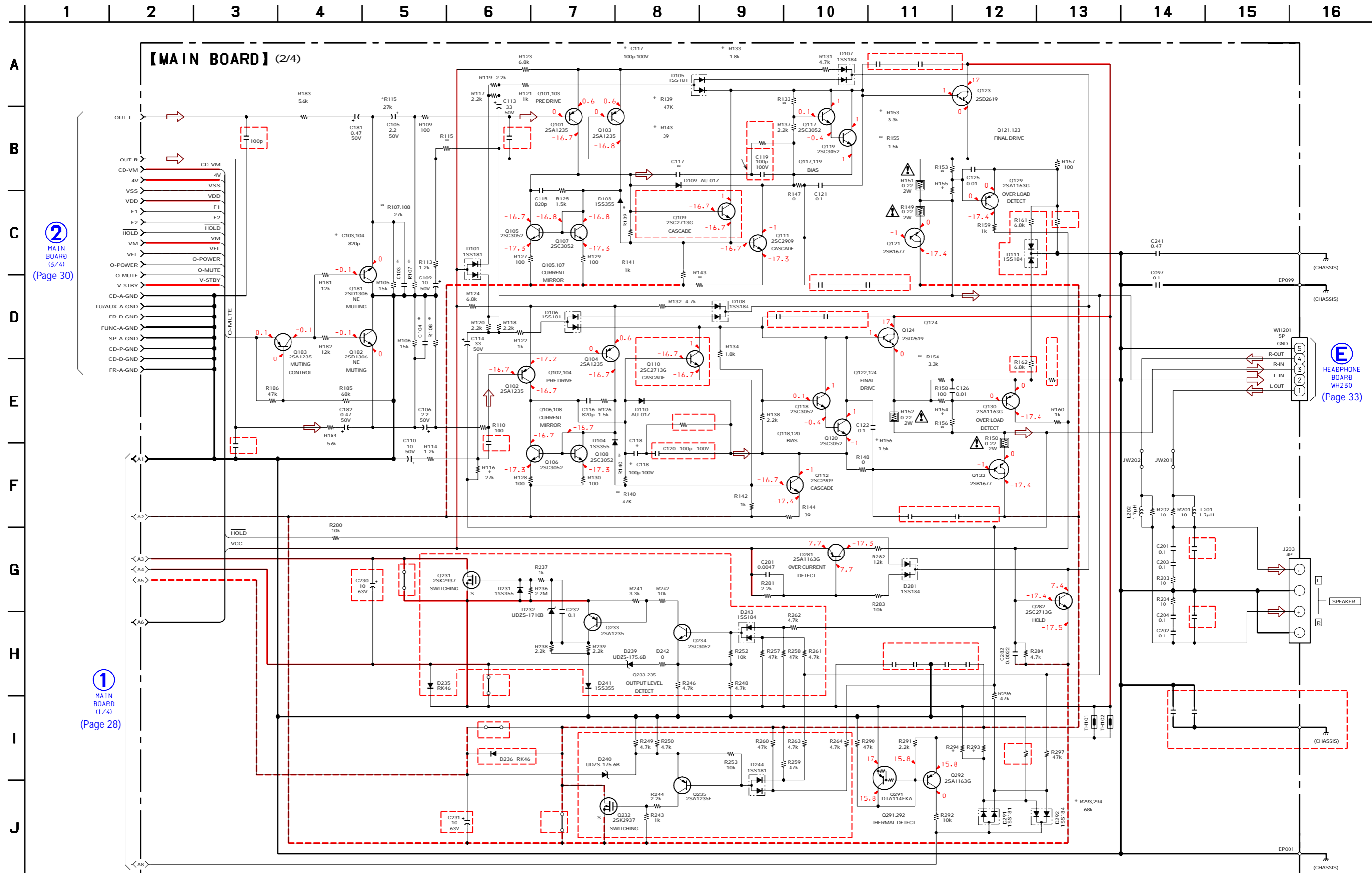
I
PT BOARD CN093 (Page 41)

D
PT BOARD WH091 (Page 39)

1
MAIN BOARD (2/4) (Page 29)

Os componentes identificados com a marca \triangle são críticos para a segurança. Somente os sub-peças identificadas nesse manual.

6-10. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção Principal (2/4) –

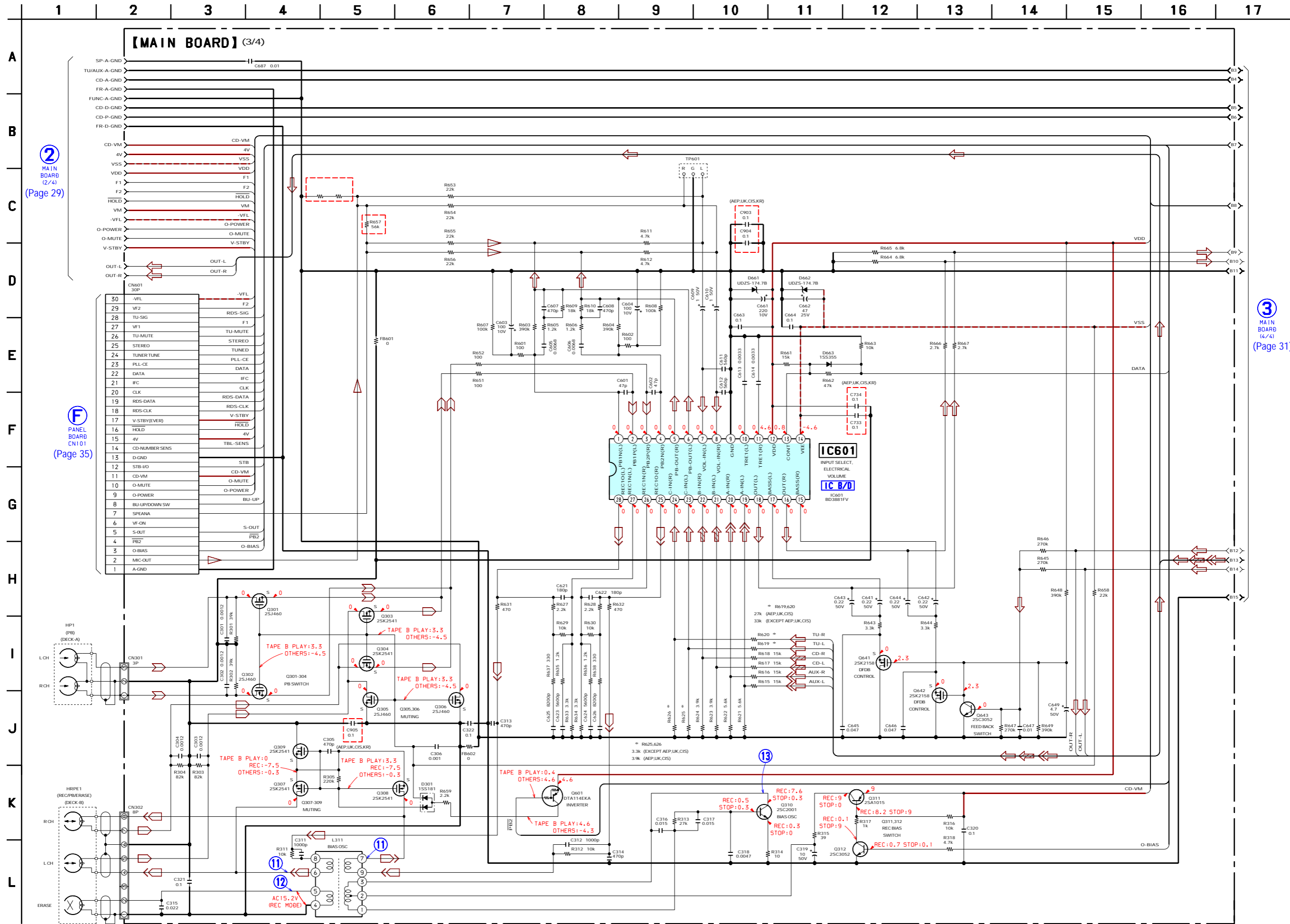


2 MAIN BOARD (3/4) (Page 30)

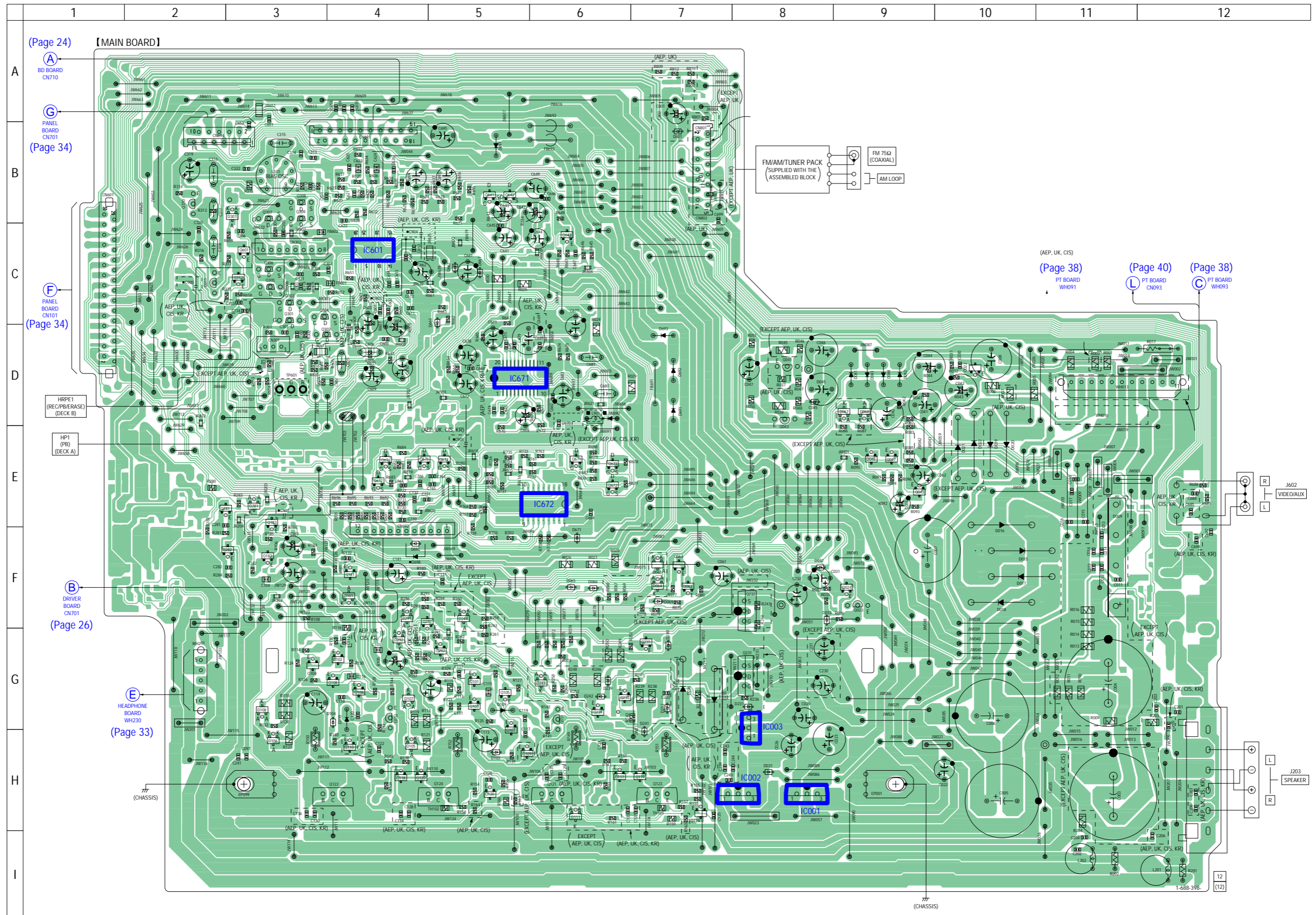
5 HEADPHONE BOARD WH230 (Page 33)

1 MAIN BOARD (1/4) (Page 28)

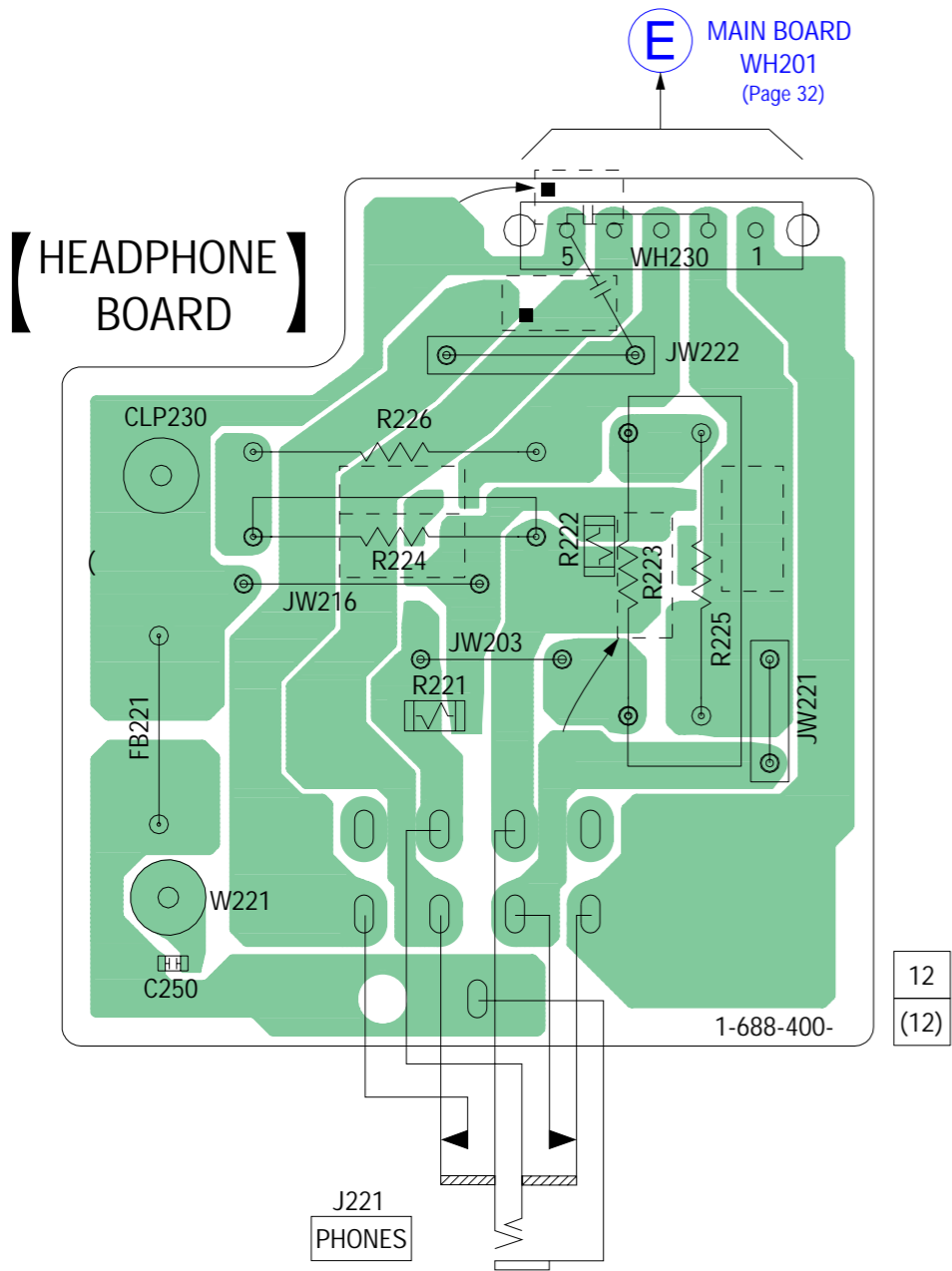
6-11. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção Principal (3/4) –



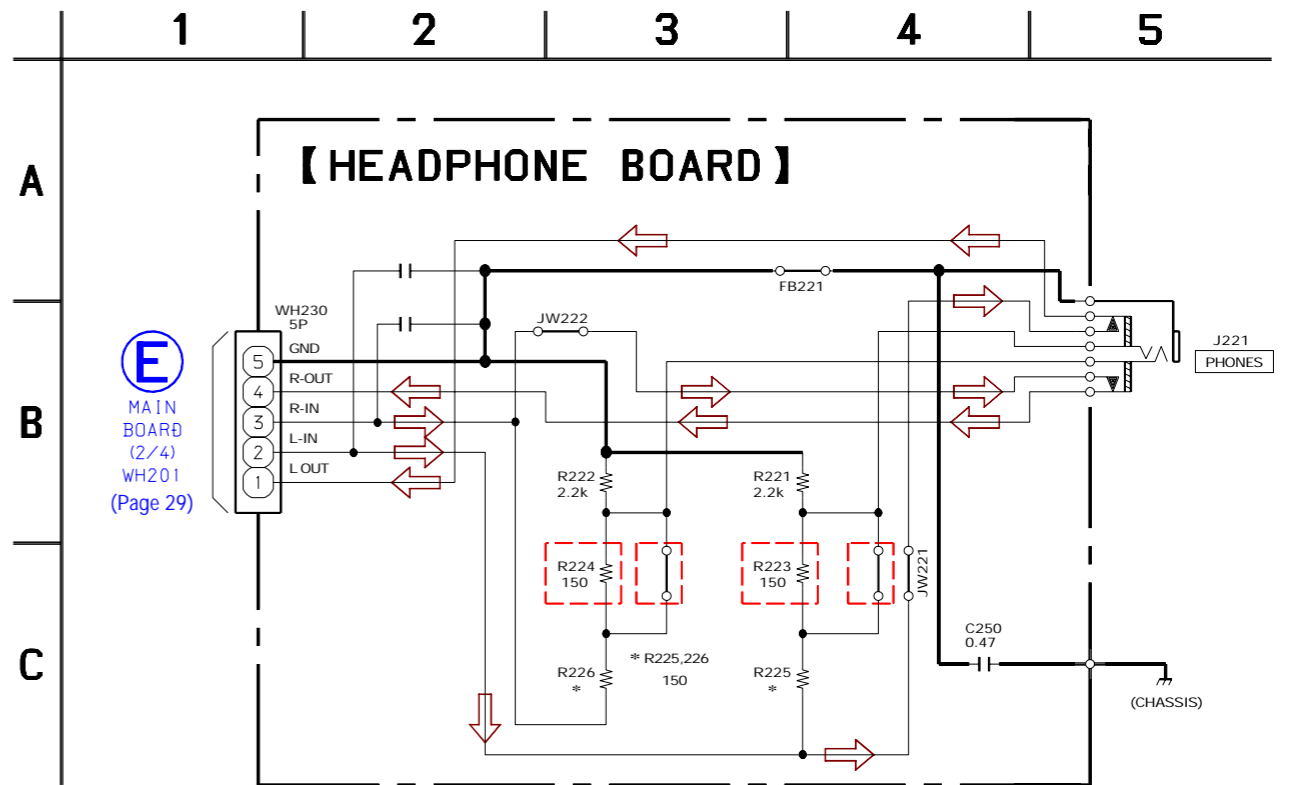
6-13. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção Principal –



6-14. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção HP –



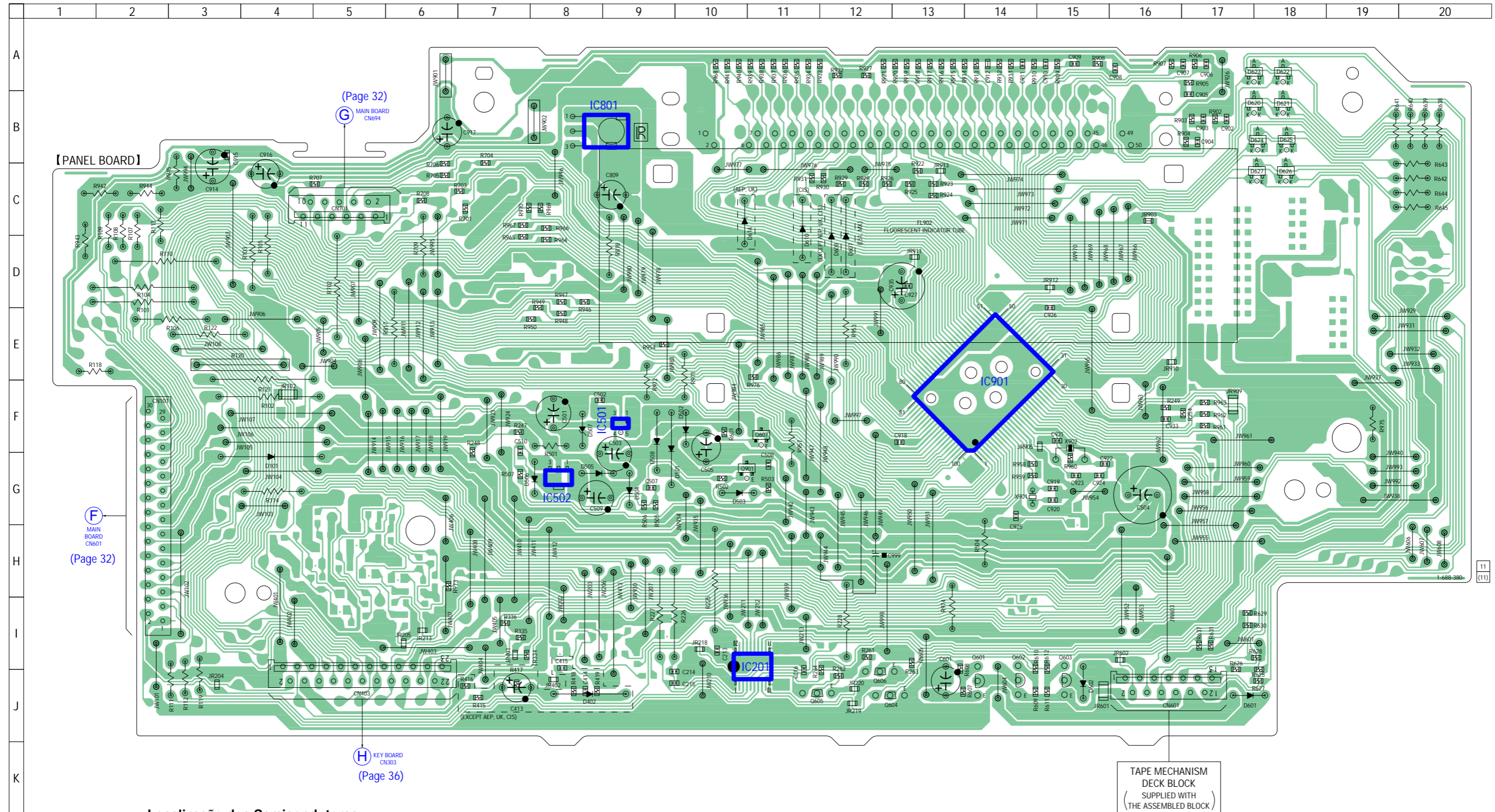
6-15. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção HP –



• Localização dos Semicondutores

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D009	F-11	D066	F-6	D241	H-7	IC001	H-8	Q102	G-4	Q130	H-5	Q308	B-3
D015	F-10	D067	D-9	D242	G-6	IC002	H-8	Q103	G-5	Q181	F-4	Q309	B-3
D016	E-10	D068	D-9	D243	G-6	IC003	G-8	Q104	G-3	Q182	F-3	Q310	B-2
D017	F-10	D069	F-7	D244	F-5	IC601	C-4	Q105	G-5	Q183	E-3	Q311	C-2
D018	F-10	D101	F-4	D281	E-3	IC671	D-5	Q106	G-4	Q231	G-8	Q312	C-3
D019	E-10	D103	H-5	D291	F-4	IC672	E-6	Q107	H-5	Q232	F-8	Q601	C-3
D020	E-10	D104	G-4	D292	G-4			Q108	G-4	Q233	G-6	Q641	B-5
D021	E-10	D105	H-4	D301	B-3	JW690	D-6	Q109	H-5	Q234	G-6	Q642	B-5
D022	E-10	D106	H-3	D661	C-5			Q110	H-4	Q235	G-7	Q643	C-6
D031	H-8	D107	G-4	D662	C-5	Q022	D-10	Q111	G-6	Q281	E-3	Q671	E-6
D032	F-8	D108	G-3	D663	C-5	Q023	F-9	Q112	G-4	Q282	F-3	Q672	E-6
D033	F-8	D109	G-5	D671	F-6	Q024	F-9	Q117	H-6	Q291	F-4	Q673	E-6
D041	D-9	D110	G-4	D691	D-7	Q041	D-8	Q118	H-4	Q292	G-5	Q674	E-5
D042	D-9	D111	H-6	D692	D-7	Q043	D-8	Q119	H-7	Q301	C-3	Q675	E-4
D043	D-9	D231	G-8	D693	D-7	Q045	E-9	Q120	H-4	Q302	D-3	Q676	E-4
D044	D-9	D232	G-7	D694	C-6	Q046	E-9	Q121	H-6	Q303	C-3	Q677	E-4
D045	D-8	D235	G-7	D695	F-4	Q047	E-9	Q122	H-4	Q304	C-3		
D063	F-7	D236	G-7	D697	B-5	Q063	F-7	Q123	H-7	Q305	C-3		
D064	F-7	D239	G-6	D698	F-4	Q064	F-7	Q124	H-5	Q306	C-3		
D065	F-6	D240	G-7	D801	B-7	Q101	G-5	Q129	H-7	Q307	B-3		

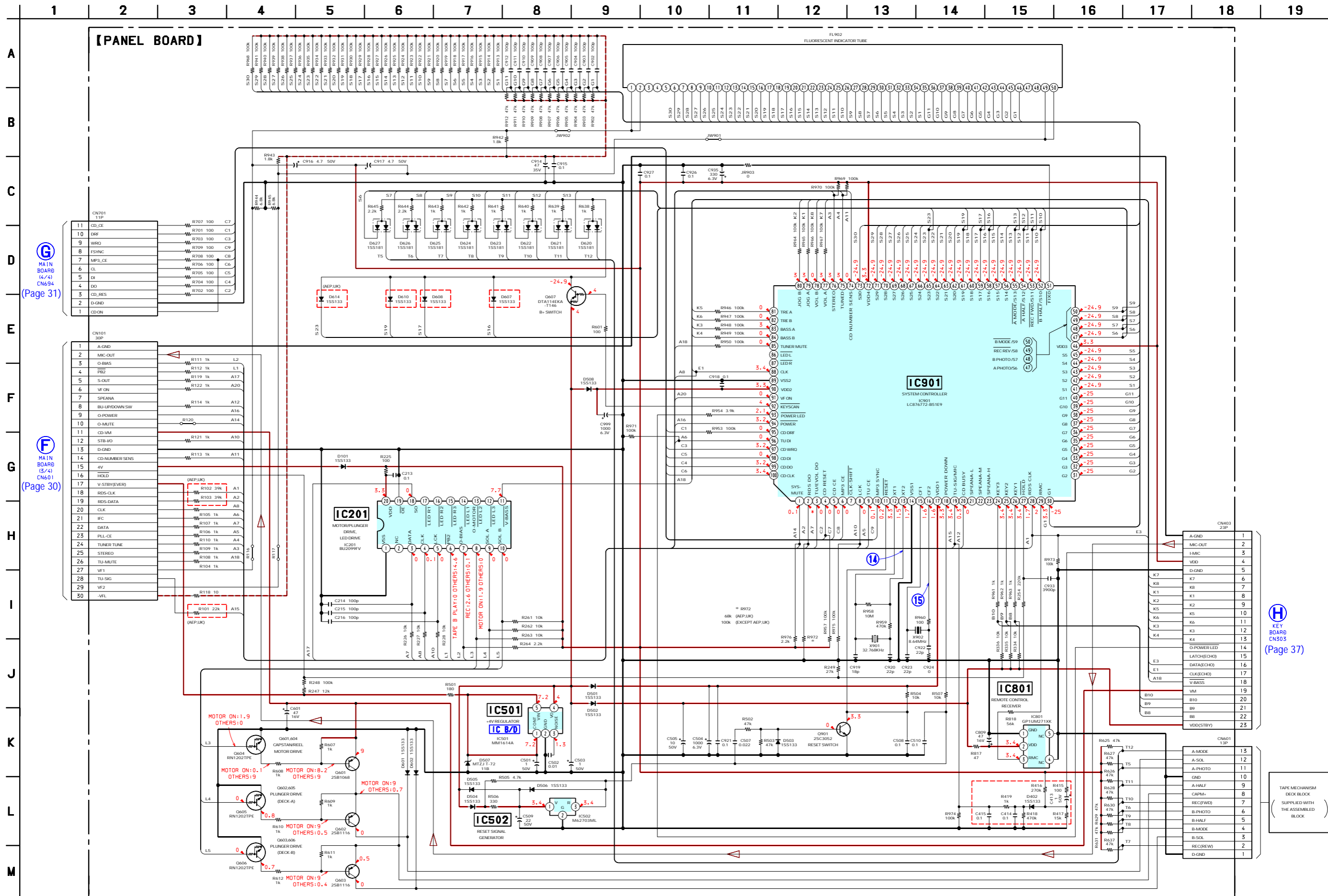
6-16. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção PAINEL –



• Localização dos Semicondutores

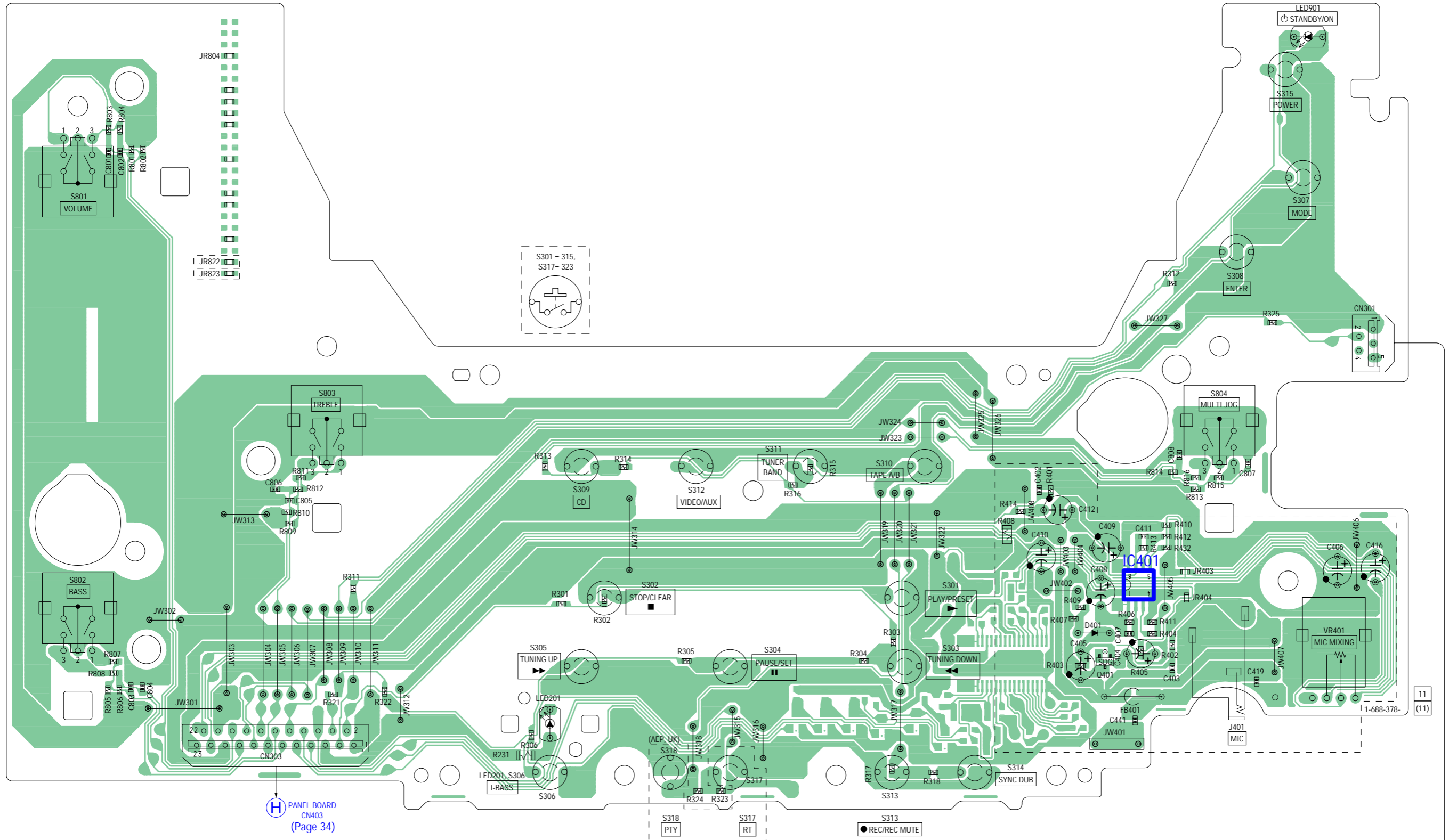
Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D101	G-4	D608	D-12	IC501	F-9
D402	J-8	D610	C-11	IC502	G-8
D501	F-9	D614	C-10	IC801	B-9
D502	F-10	D620	B-18	IC901	F-14
D503	G-10	D621	B-18		
D504	G-9	D622	A-18	Q601	J-14
D505	G-8	D623	A-18	Q602	J-14
D506	G-8	D624	B-18	Q603	J-15
D507	F-8	D625	B-18	Q604	J-12
D508	F-9	D626	C-18	Q605	J-11
D601	J-17	D627	C-18	Q606	J-12
D602	J-15			Q607	F-11
D607	D-12	IC201	I-11	Q901	G-10

6-17. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção PAINEL –

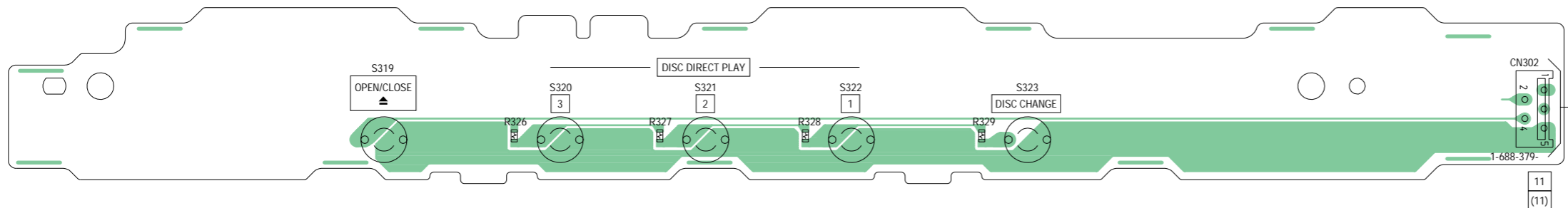


6-18. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO – Seção CHAVE –

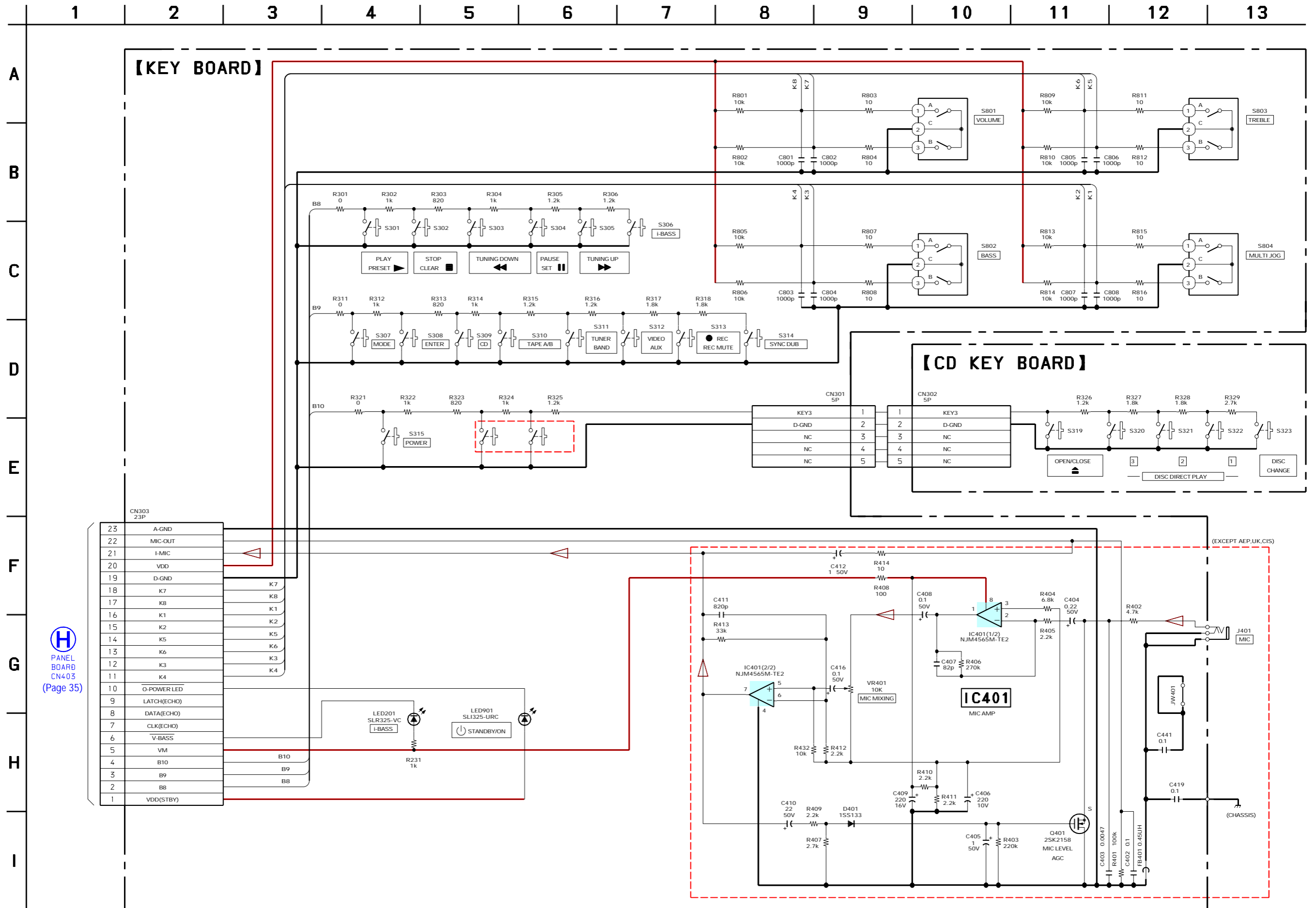
【KEY BOARD】



【CD KEY BOARD】

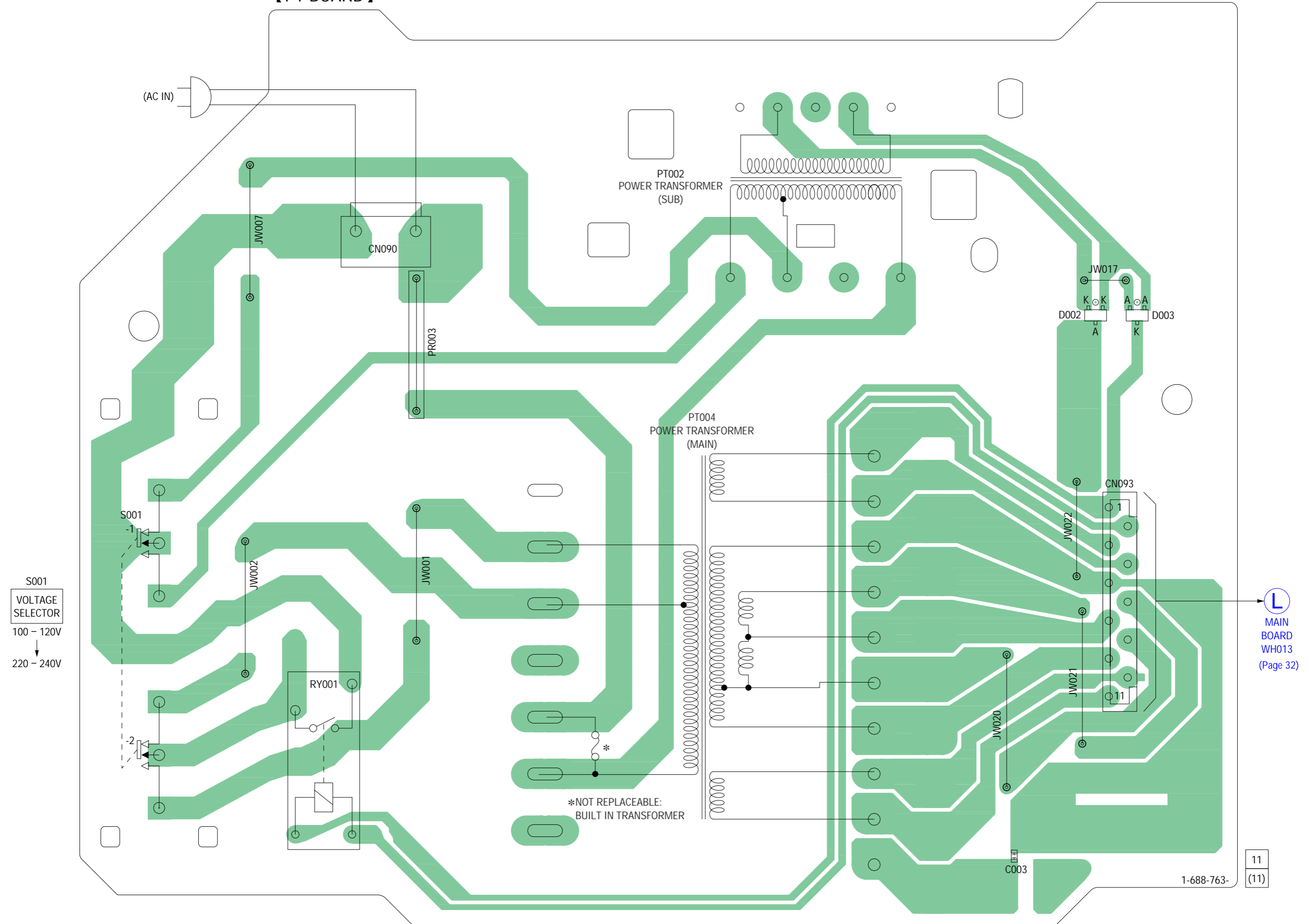


6-19. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção CHAVE –

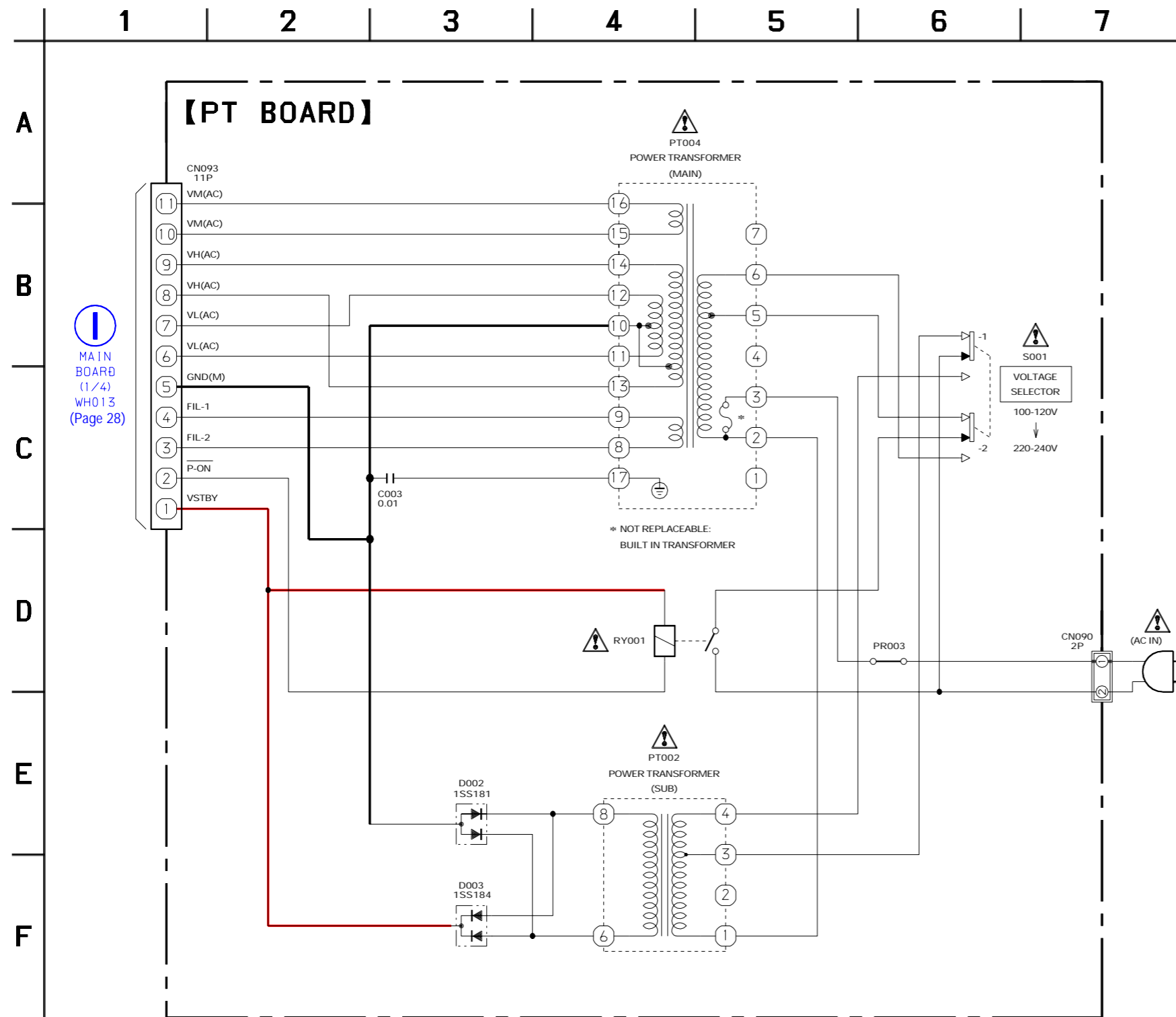


H
 PANEL BOARD CN403 (Page 35)

【PT BOARD】



6-23. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO – Seção TRANSFORMADOR

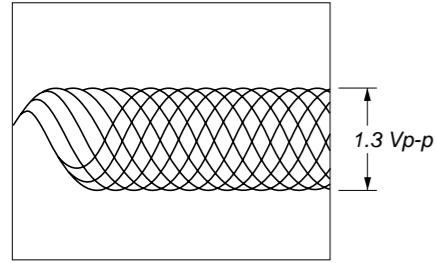


MAIN BOARD (1/4) WHO13 (Page 28)

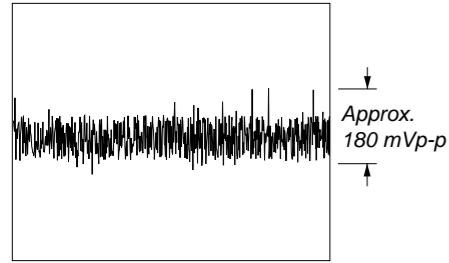
JAX-PK1(CX-JN1)

• Formas de onda – Placa BD –

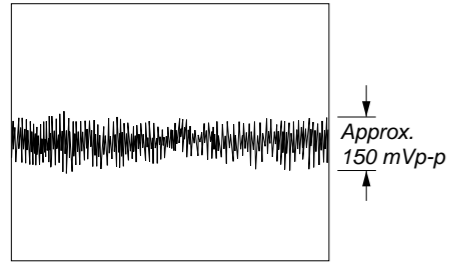
1 IC721 ④ (RF) (CD Play Mode)



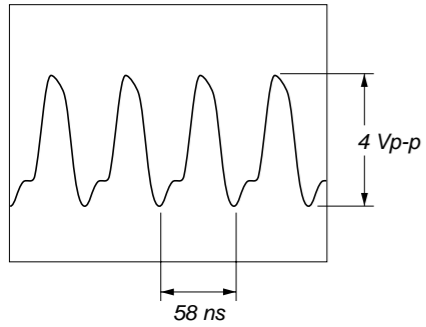
2 IC721 ⑬ (TE) (CD Play Mode)



3 IC721 ⑮ (TE) (CD Play Mode)

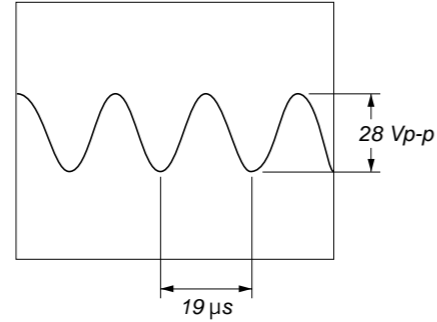


4 IC721 ⑳ (XOUT)

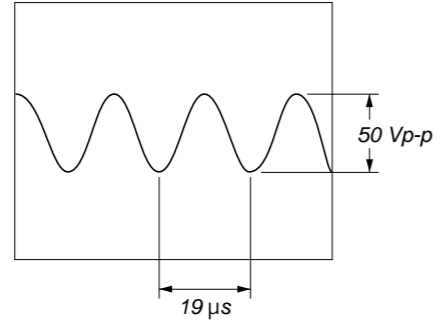


– Placa PRINCIPAL –

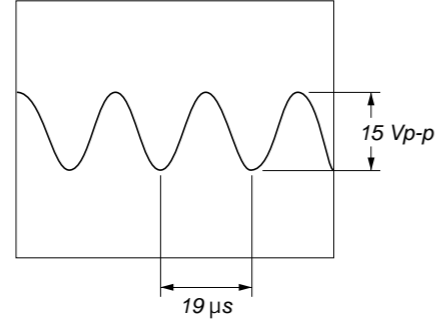
11 L311 ⑥, ⑦ (REC Mode)



12 L311 ⑤ (REC Mode)

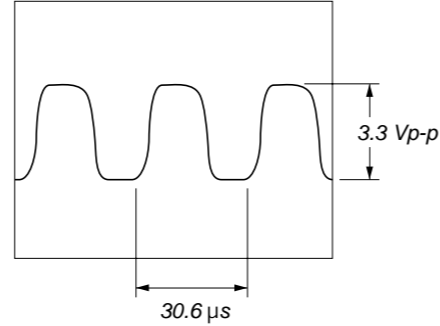


13 Q310 Collector (REC Mode)

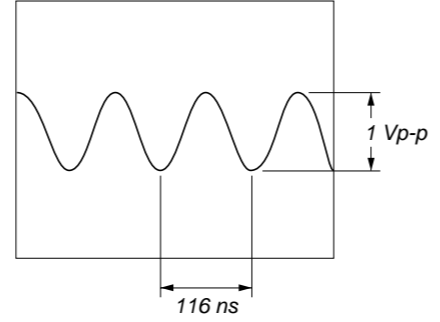


– Placa PAINEL –

14 IC901 ⑬ (XT2)

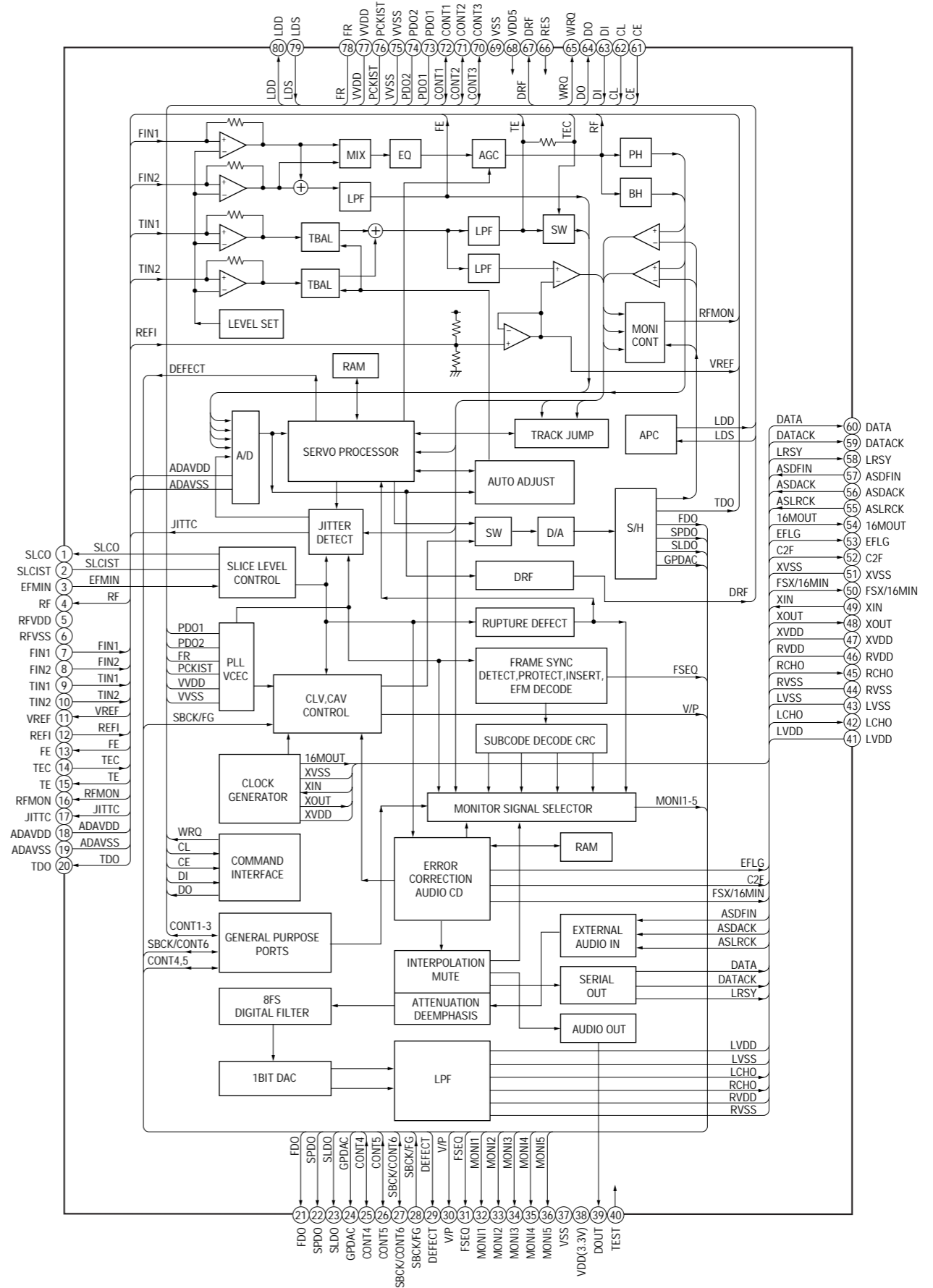


15 IC901 ⑮ (CF2)



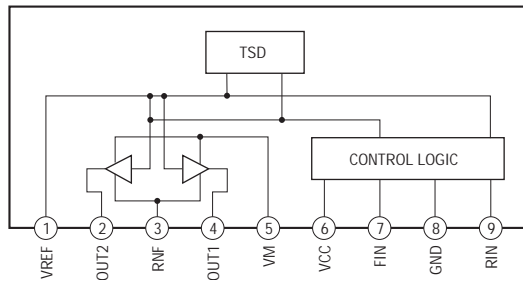
• Diagrama em Bloco do IC – Placa BD –

IC721 LC78646E-E



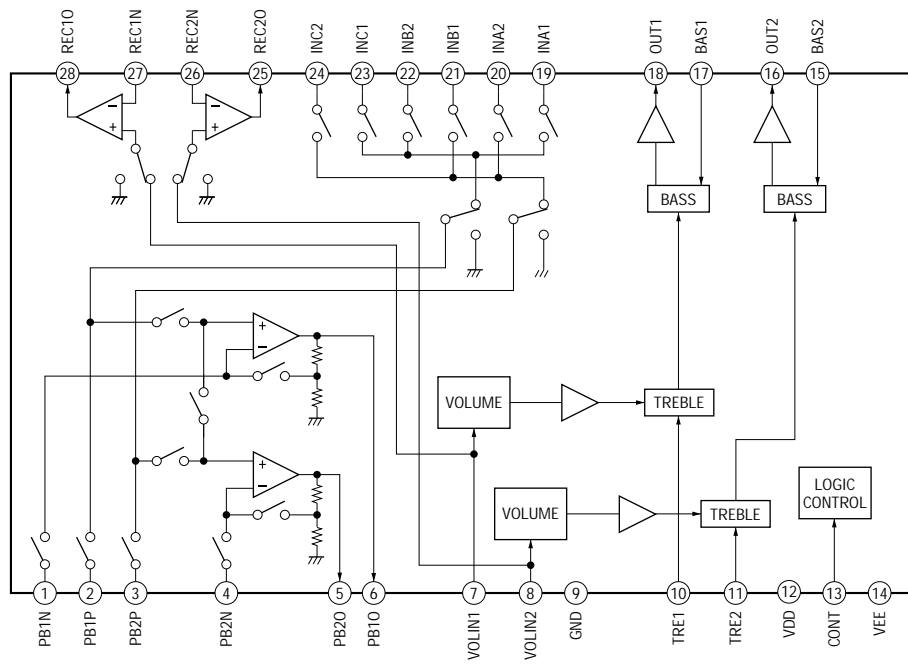
– Placa DRIVER –

IC701, 712 BA6956AN



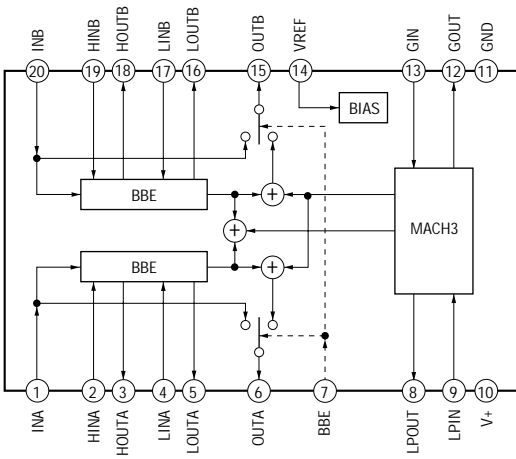
– Placa PRINCIPAL –

IC601 BD3881FV

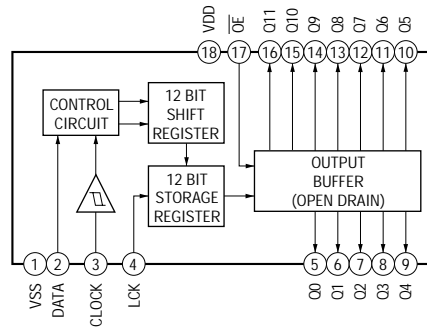


JAX-PK1(CX-JN1)

IC671 NJM2156M (TE2)

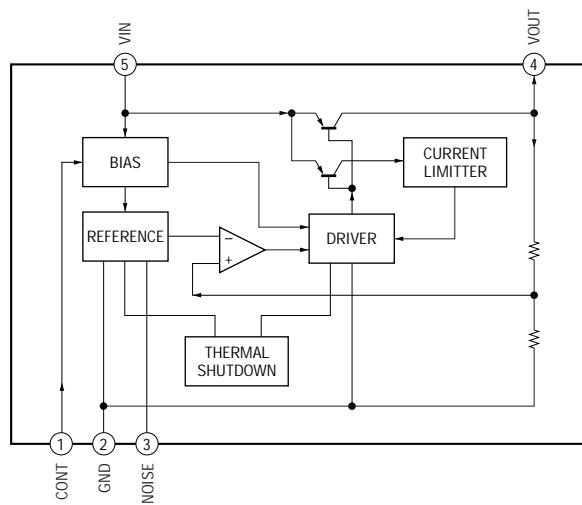


IC672 BU2092F-E2



- Placa PAINEL -

IC501 MM1614A



6-24. DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES DO IC

• PLACA PAINEL IC901 LC876772B-51E9 (SYSTEM CONTROLLER)

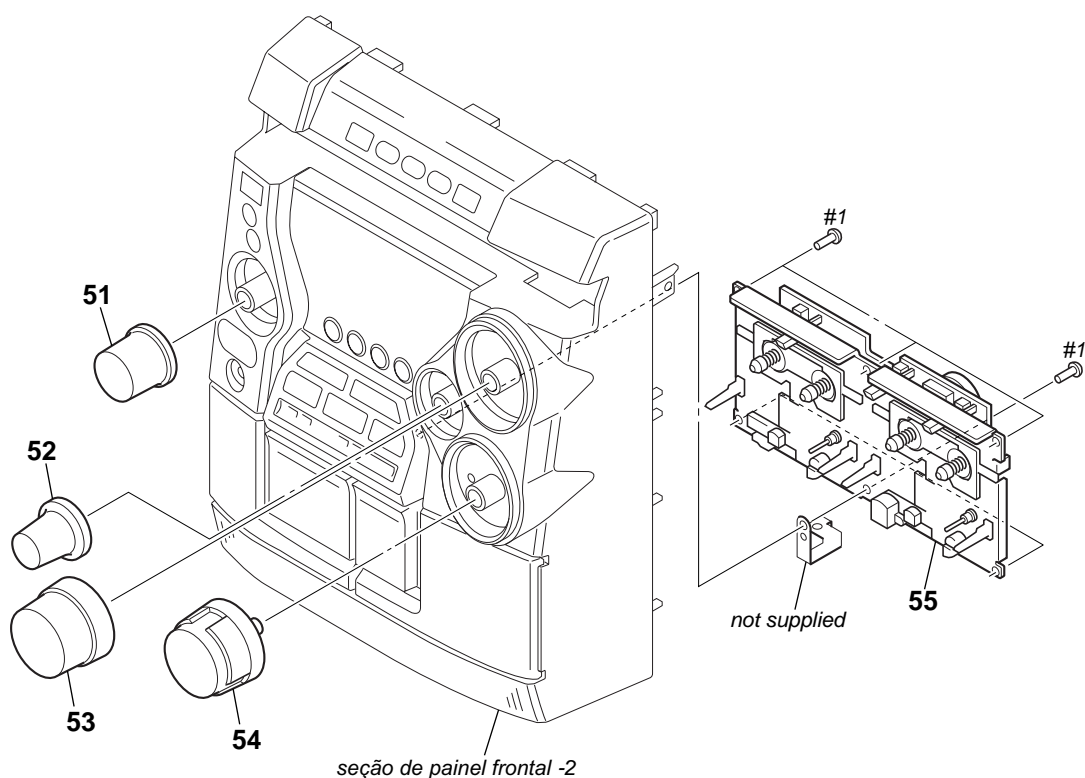
Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	SYS-MUTE	O	Line muting on/off control signal output terminal
2	RDS DO	I	RDS serial data input from the FM/AM tuner unit (AEP, UK models only)
3	TU/EVOL DO	O	Serial data output to the FM/AM tuner unit, motor/plunger driver and electrical volume
4	CD RESET	O	Reset signal output to the CD DSP
5	CD CE	O	Chip enable signal output to the CD DSP
6	MP3 CE	O	MP3 chip enable signal output terminal Not used
7	$\overline{\text{CLK-SHIFT}}$	O	Shift clock signal output terminal Not used
8	LCK	O	Latch clock signal output to the motor/plunger driver
9	TU CE	O	Chip enable signal output to the FM/AM tuner unit
10	MP3 SYNC	I	MP3 SYNC signal input terminal Not used
11	$\overline{\text{RESET}}$	I	System reset signal input from the reset signal generator “L”: reset For several hundreds msec. after the power supply rises, “L” is input, then it changes to “H”
12	XT1	I	System clock input terminal (32.768 kHz)
13	XT2	O	System clock output terminal (32.768 kHz)
14	VSS1	—	Ground terminal
15	CF1	I	System clock input terminal (8.64 MHz)
16	CF2	O	System clock output terminal (8.64 MHz)
17	VDD1	—	Power supply terminal (+3.3V)
18	POWER DOWN	I	Power down detection signal input terminal
19	TU-SIG/MIC	I	RDS signal input (AEP, UK models only) and MIC signal input (except AEP, UK, CIS models) terminal
20	CD BUSY	I	Optical pick-up up/down detection and tray open/close detection signal input terminal
21	SPEANA-L	I	Spectrum analyzer drive signal input terminal (low band) Not used
22	SPEANA-M	I	Spectrum analyzer drive signal input terminal (middle band) Not used
23	SPEANA-H	I	Spectrum analyzer drive signal input terminal (high band) Not used
24	KEY3	I	Front panel key input terminal (A/D input)
25	KEY2	I	Front panel key input terminal (A/D input)
26	KEY1	I	Front panel key input terminal (A/D input)
27	$\overline{\text{HOLD}}$	I	System malfunction signal (hold signal) input from the power amplifier circuit
28	RDS CLK	I	RDS serial data transfer clock signal input from the tuner unit (AEP, UK models only)
29	RMC	I	Remote control signal input terminal
30 to 40	G1 to G11	O	Grid drive signal output to the fluorescent indicator tube
41 to 45	S1 to S5	O	Segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
46	VDD3	—	Power supply terminal (+3.3V)
47	A PHOTO/S6	I/O	Deck-A tape reel rotating detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
48	B PHOTO/S7	I/O	Deck-B tape reel rotating detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
49	$\overline{\text{REC REV/S8}}$	I/O	Recording (reverse direction) detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
50	$\overline{\text{B MODE/S9}}$	I/O	Deck-B mode detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
51	$\overline{\text{FIX0}}$	I/O	Not used
52	$\overline{\text{B HALF/S10}}$	I/O	Deck-B cassette detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube

JAX-PK1(CX-JN1)

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
53	$\overline{\text{REC FWD}}/\text{S11}$	I/O	Recording (forward direction) detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
54	$\overline{\text{A HALF}}/\text{S12}$	I/O	Deck-A cassette detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
55	$\overline{\text{A MODE}}/\text{S13}$	I/O	Deck-A mode detection signal input and segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
56 to 67	S14 to S25	O	Segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
68 to 71	S26 to S29	O	Segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
72	VDD4	—	Power supply terminal (+3.3V)
73	S30	O	Segment drive signal output to the fluorescent indicator tube
74	CD NUMBER SENS	I	CD table address detection signal input terminal
75	TUNED	I	Tuning detection signal input from the tuner unit
76	STEREO	I	FM stereo detection signal input from the tuner unit
77	VOL A	I	Jog dial pulse input terminal (VOLUME)
78	VOL B	I	Jog dial pulse input terminal (VOLUME)
79	JOG A	I	Jog dial pulse input terminal (JOG)
80	JOG B	I	Jog dial pulse input terminal (JOG)
81	TRE A	I	Jog dial pulse input terminal (TREBLE)
82	TRE B	I	Jog dial pulse input terminal (TREBLE)
83	BASS A	I	Jog dial pulse input terminal (BASS)
84	BASS B	I	Jog dial pulse input terminal (BASS)
85	TUNER MUTE	O	Tuner muting on/off control signal output terminal
86	$\overline{\text{LED L}}$	O	LED drive signal output terminal
87	$\overline{\text{LED R}}$	O	LED drive signal output terminal
88	CLK	O	Serial data transfer clock signal output to the FM/AM tuner unit, motor/plunger driver and BBE controller
89	VSS2	—	Ground terminal
90	VDD2	—	Power supply terminal (+3.3V)
91	VF ON	O	Not used
92	$\overline{\text{KEYSCAN}}$	O	Scan signal output for switches in the tape deck section and segment drive signal (S14 to S25)
93	$\overline{\text{POWER LED}}$	O	LED drive signal output terminal
94	$\overline{\text{POWER}}$	O	Power on/off control signal output terminal
95	CD DRF	I	Focus on detection signal input from the CD DSP
96	TU DI	I	Serial data input from the FM/AM tuner unit
97	CD WRQ	I	Interrupt request signal input from the CD DSP
98	CD DI	I	Serial data input from the CD DSP
99	CD DO	O	Serial data output to the CD DSP
100	CD CLK	O	Serial data transfer clock signal output to the CD DSP

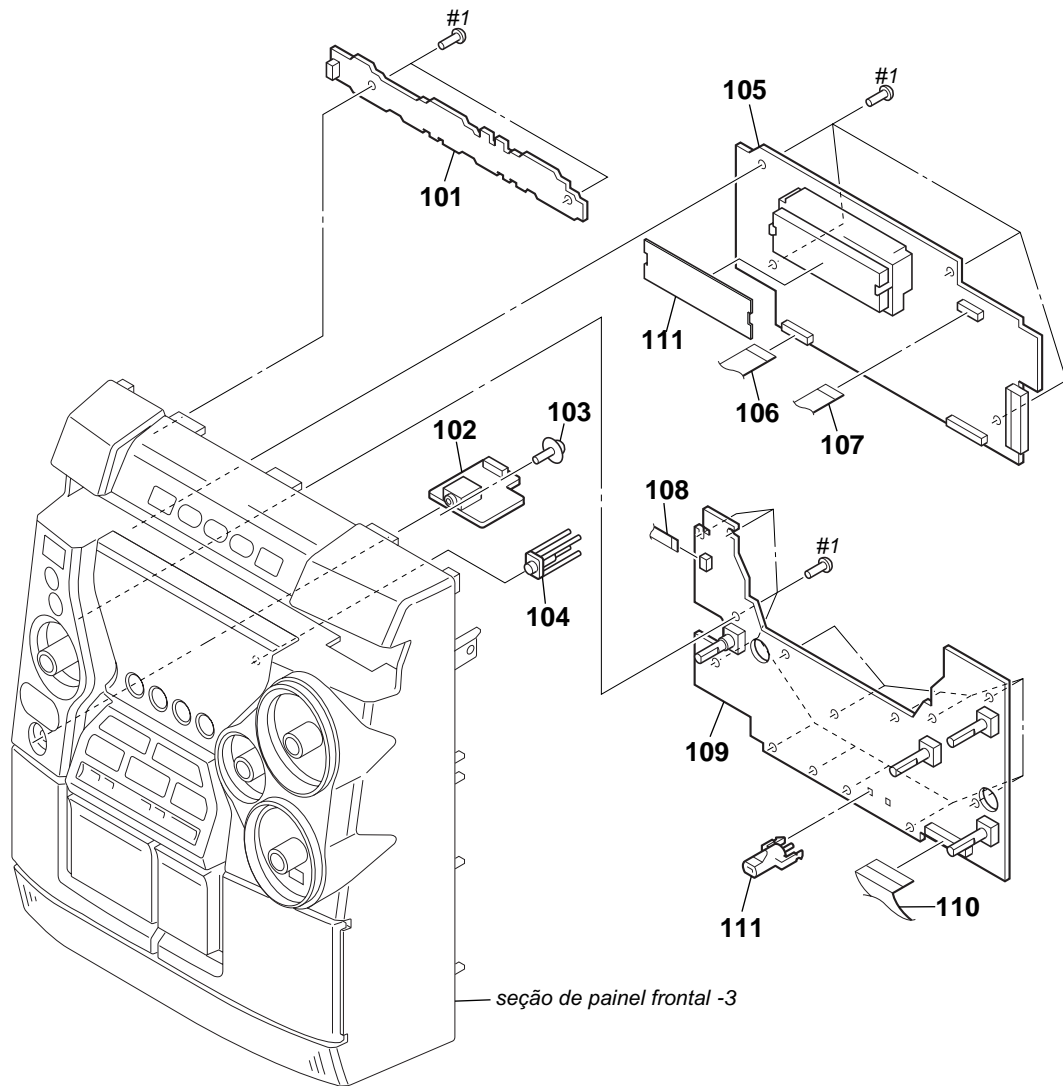
JAX-PK1(CX-JN1)

7-2. PAINEL FRONTAL SEÇÃO -1



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
51	4-245-177-01	ROTARY (JOG), KNOB		55-1	4-249-690-01	CORREIA (BF)	
52	4-245-179-01	ROTARY (TRE), KNOB		55-2	4-235-777-01	CORREIA (FR)	
53	4-245-182-01	PLATING, KNOB ROTARY (VOL)		55-3	4-243-609-01	CORREIA (AF)	
54	4-245-176-01	PLATING, KNOB ROTARY (BASS)		55-4	A-4740-625-A	CABEA DECK A	
55	1-796-485-61	DECK, MECHANICAL (CWM43FF05)		55-5	A-4740-626-A	CABEA DECK B	
56	4-245-289-01	KNOB (MIC)					
#1	7-685-647-79	SCREW +BVTP 3X10 TYPE2 N-S					

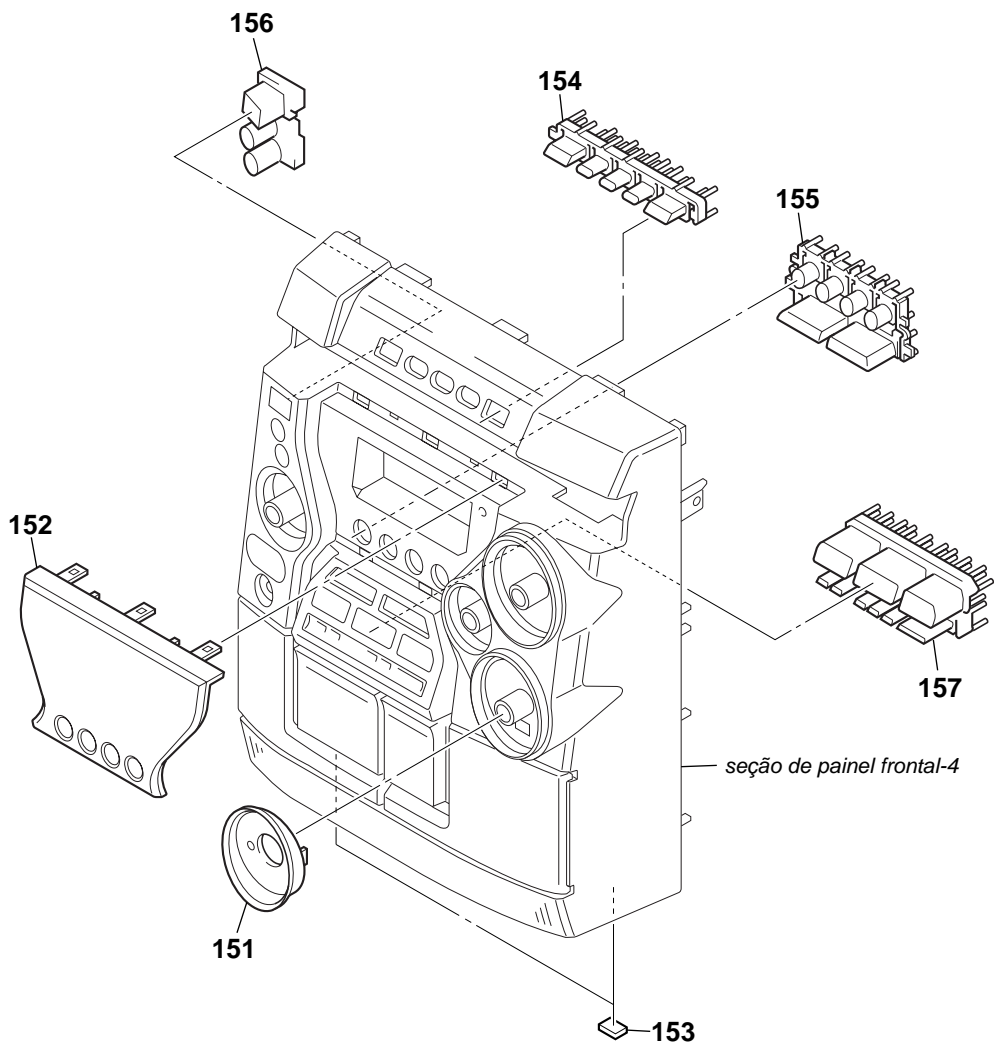
7-3. PAINEL FRONTAL SEÇÃO-2



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
101	1-688-379-11	CD KEY BOARD		107	1-769-944-11	CABO TIPO FLAT (11 VIAS)	
102	1-688-400-12	HEADPHONE BOARD		108	1-769-857-11	CABO TIPO FLAT (5 VIAS)	
103	3-229-336-01	SCREW, +BVWH TAPPING		109	Y-8284-056-A	PLACA CHAVE MONTADA	
104	4-245-189-01	REFLECTOR, REMOTE CONTROL		110	1-773-182-11	CABO TIPO FLAT (23 VIAS)	
105	Y-8284-050-A	PLACA PAINEL MONTADA		111	4-245-264-01	GUIDE (I BASS)	
106	1-751-688-11	CABO TIPO FLAT (13VIAS)		112	4-245-194-01	SHEET, FL	
				#1	7-685-647-79	SCREW +BVTP 3X10 TYPE2 N-S	

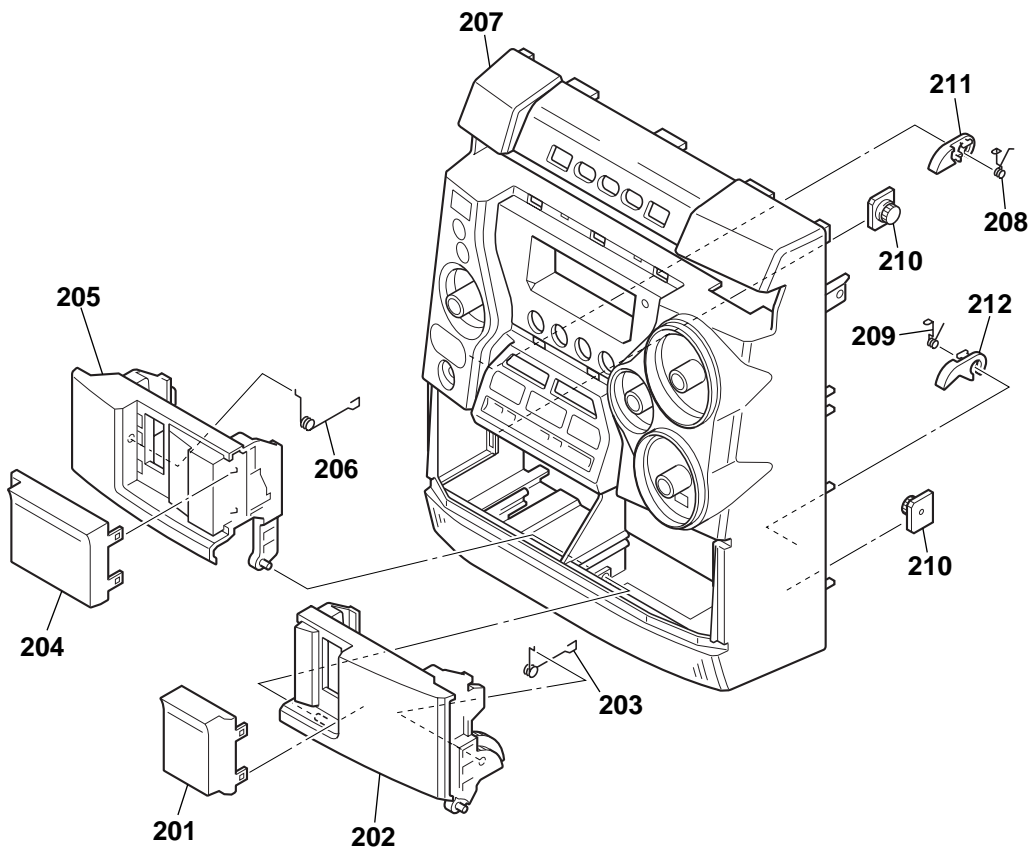
JAX-PK1(CX-JN1)

7-4. PAINEL FRONTAL SEÇÃO -3



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
151	4-245-193-01	RING (BASS)		155	4-245-172-01	KEY (FUN) (TAPE A/B. TUNER BAND. VIDEO/AUX. CD. ►. ■)	
152	4-245-277-21	VISOR, DISPLAY		156	4-245-173-01	KEY ASSY (POWER)	
153	4-233-980-01	RUBBER FOOT		157	4-245-174-01	KEY ASSY (OPE) (◀◀. . ▶▶. SYNC DUB. ● REC/ REC MUTE. i-BASS)	
154	4-245-171-01	KEY (CD) (DISC CHANGE. 1. 2. 3. ▲)					

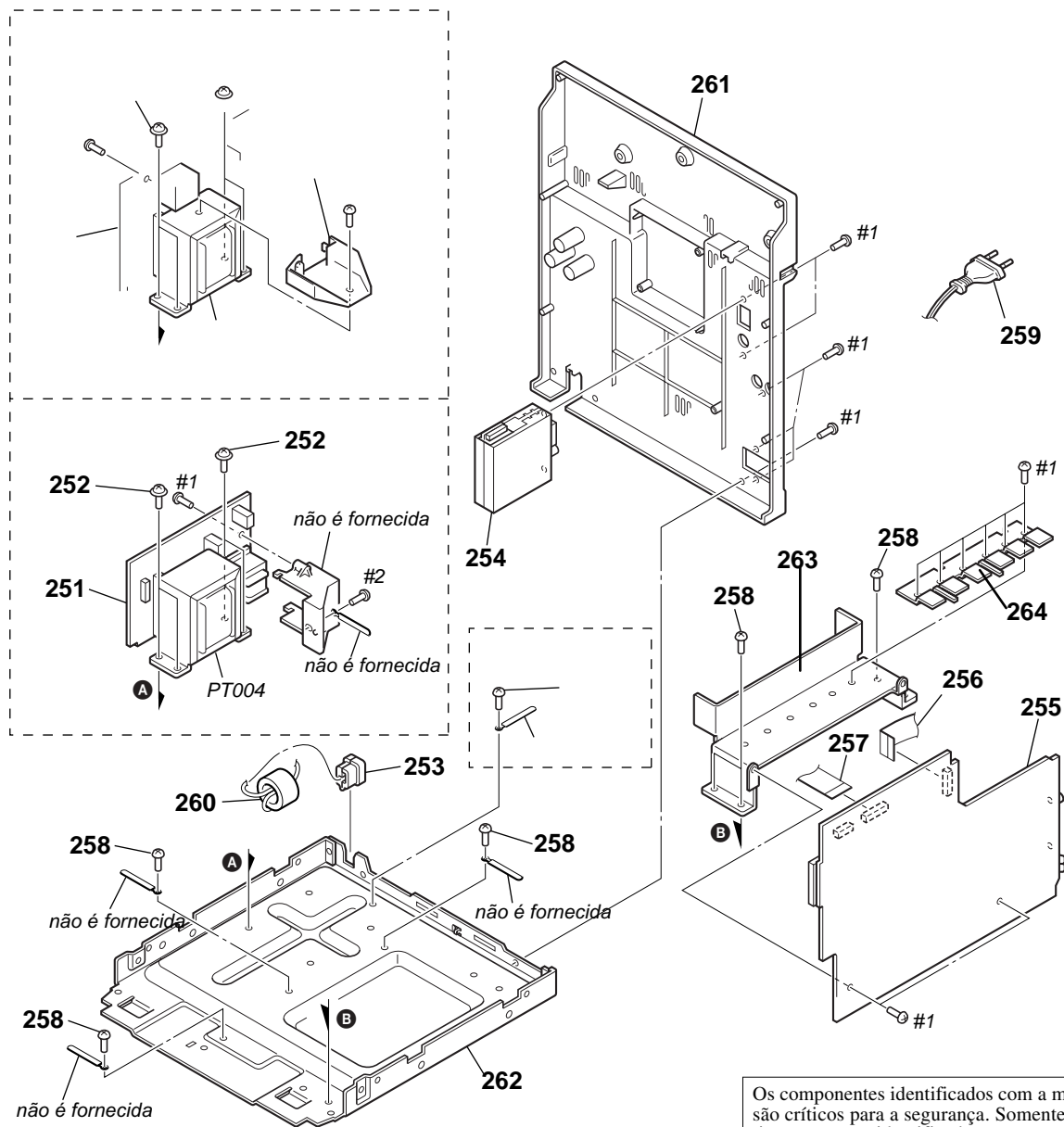
7-5. PAINEL FRONTAL SEÇÃO -4



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
201	4-245-198-01	WINDOW (B), CASSETTE		208	4-231-836-01	SPRING (HEART CAM-A)	
202	4-245-160-01	BOX, CASSETTE (B)		209	4-231-841-02	SPRING (HEART CAM-B)	
203	4-245-196-01	SPRING (B), TORSION COIL		210	4-224-104-11	DAMPER	
204	4-245-197-01	WINDOW (A), CASSETTE		211	4-231-824-01	CAM (A), HEART	
205	4-245-159-01	BOX, CASSETTE (A)		212	4-231-825-01	CAM (B), HEART	
206	4-245-195-01	SPRING (A), TORSION COIL					
207	4-245-200-21	CABINET, FRONT					
207-1	4-245-263-01	INDICADOR (BASE)					
207-2	Y-8284-052-A	PAINEL FRONTAL MONTADO					

JAX-PK1(CX-JN1)

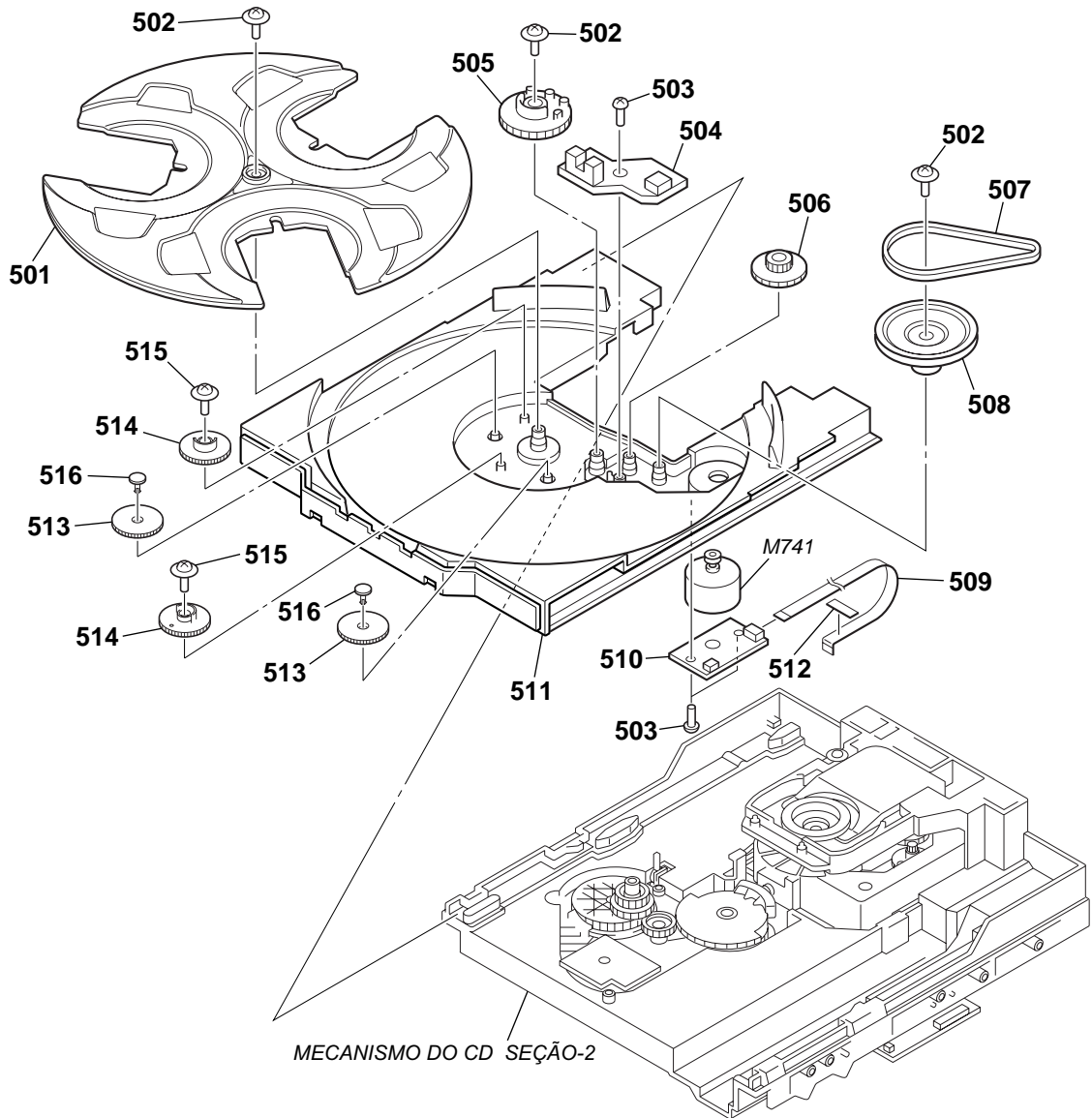
7-6. SEÇÃO CHASSIS



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

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
251	Y-8284-058-A	PLACA TRANSFORMADOR MONTADA		259	1757-813-13	CABO DE FORÇA	
252	4-242-527-01	S-SCREW, ITC+4-8 R		260	1-400-285-11	F-BEAD, E2515MRT	
253	3-703-244-02	BUSHING (2104), CORD		261	4-245-162-61	TAMPA TRASEIRA	
254	1-693-623-11	TUNER (FM/AM)		262	4-245-163-02	CHASSI	
255	Y-8284-053-A	PLACA PRINCIPAL MONTADA		263	4-245-169-02	DISSIPADOR PRINCIPAL	
256	1-769-943-11	WIRE (FLAT TYPE) (11 CORE)		264	4-245-761-01	DISSIPADOR (FET)	
257	1-827-222-11	WIRE (FLAT TYPE) (19 CORE)		Δ PT004	1-439-914-11	TRANSFORMADOR DE FORÇA	
258	4-242-539-01	BVIT3B+3-8R W/O SLOT		#1	7-685-647-79	SCREW +BVTP 3X10 TYPE2 N-S	
				#2	7-685-872-09	SCREW +BVTT 3X8 (S)	

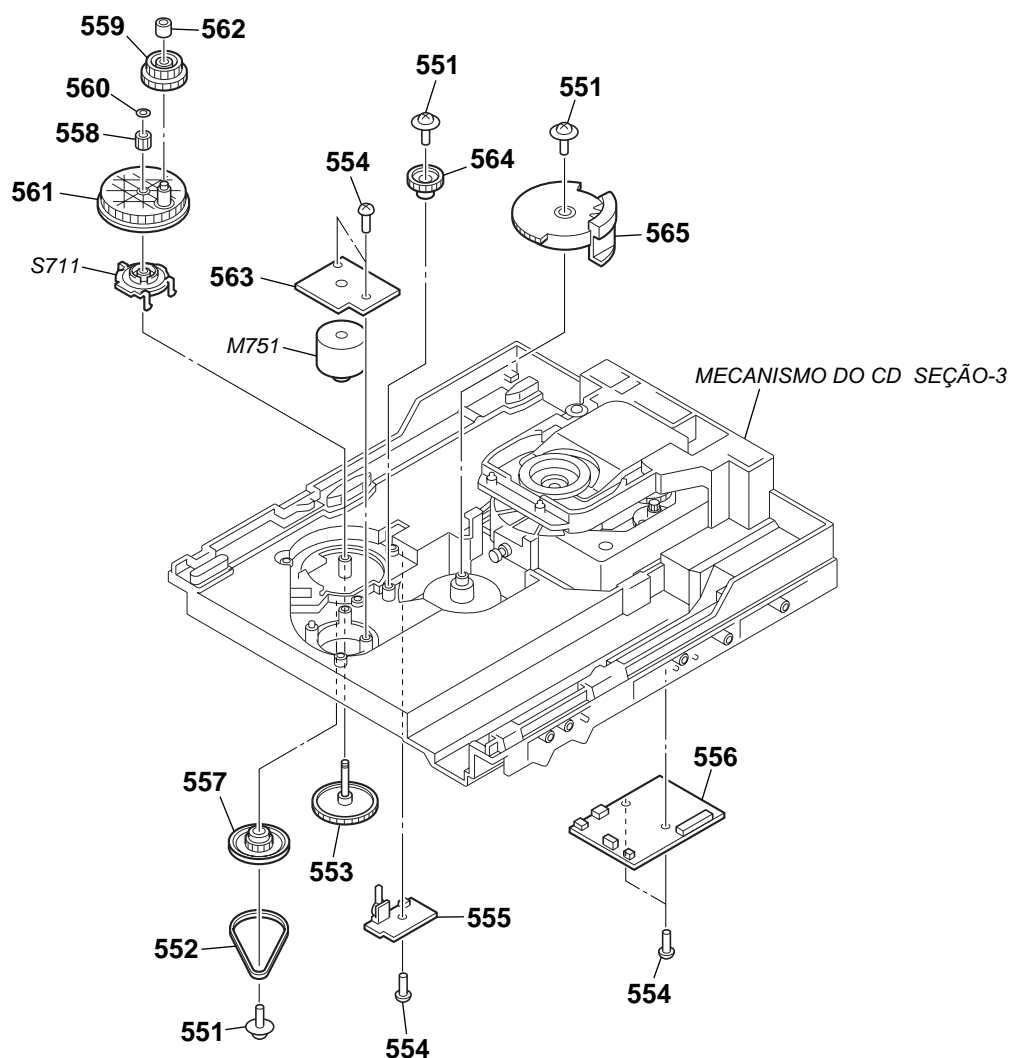
7-7. MECANISMO DO CD SEÇÃO -1
(CDM74S-K6BD72)



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
501	4-243-815-01	DISCO (LOADING)		510	1-687-134-11	MOTOR (TB) BOARD	
502	4-218-252-61	SCREW (+PTPWH M2.6), FLOATING		511	4-243-816-01	BANDEJA	
503	4-218-253-21	SCREW (M2.6), +BTTP		512	3-231-598-01	SHEET (BA)	
504	1-687-132-11	SENSOR BOARD		513	4-245-570-01	GEAR (JOINT)	
505	4-243-819-01	GEAR (GENEVA)		514	4-245-571-02	GEAR (STOPPER)	
506	4-243-820-01	GEAR (TABLE)		515	4-985-672-01	SCREW (+PTPWH M2.6), FLOATING	
507	4-243-823-01	BELT (TABLE)		516	4-245-572-01	BUSHING (GEAR)	
508	4-243-821-01	PULLEY (TABLE)		M741	A-4723-963-A	MOTOR ASSY, TABLE	
509	1-776-182-11	WIRE (FLAT TYPE) (5 CORE)					

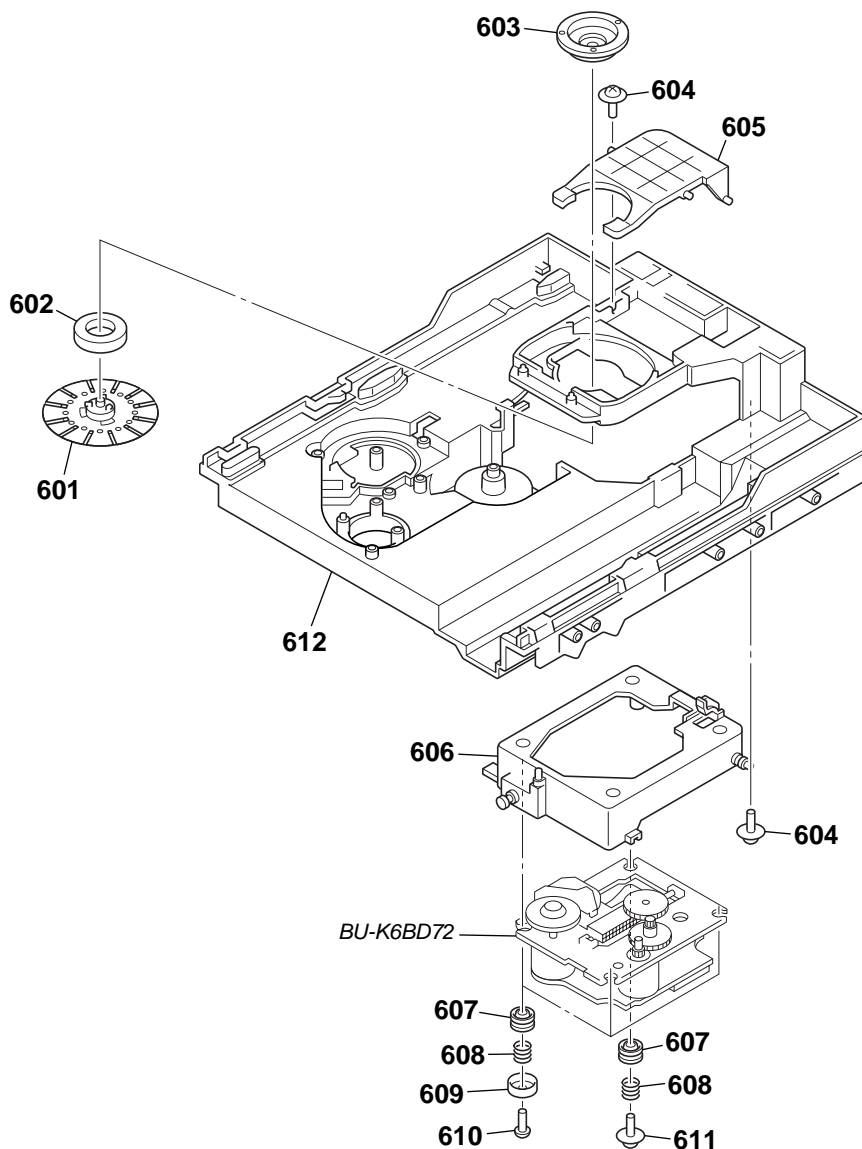
JAX-PK1(CX-JN1)

7-8. MECANISMO DO CD SEÇÃO-2 (CDM74S-K6BD72)



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
551	4-218-252-61	SCREW (+PTPWH M2.6), FLOATING		560	3-016-533-11	WASHER (FR), STOPPER	
552	4-244-034-01	BELT (LOADING)		561	4-244-108-01	GEAR, SWING	
553	4-224-613-02	GEAR (SHAFT)		562	4-224-608-01	COLLAR, SWING	
554	4-218-253-31	SCREW (M2.6), +BTTP		563	1-687-133-11	MOTOR (LD) BOARD	
555	1-687-669-11	SW BOARD		564	4-224-606-01	GEAR (RV)	
556	1-687-135-11	PLACA DRIVER		565	4-243-818-01	GEAR (U/D)	
557	4-225-844-02	GEAR (LOADING A)		M751	A-4736-655-A	MOTOR ASSY, LOADING	
558	4-224-611-01	GEAR (LOADING B)		S711	1-477-680-11	ENCODER, ROTARY	
559	4-224-609-01	GEAR (LOADING C)				(DISC TRAY ADDRESS DETECT)	

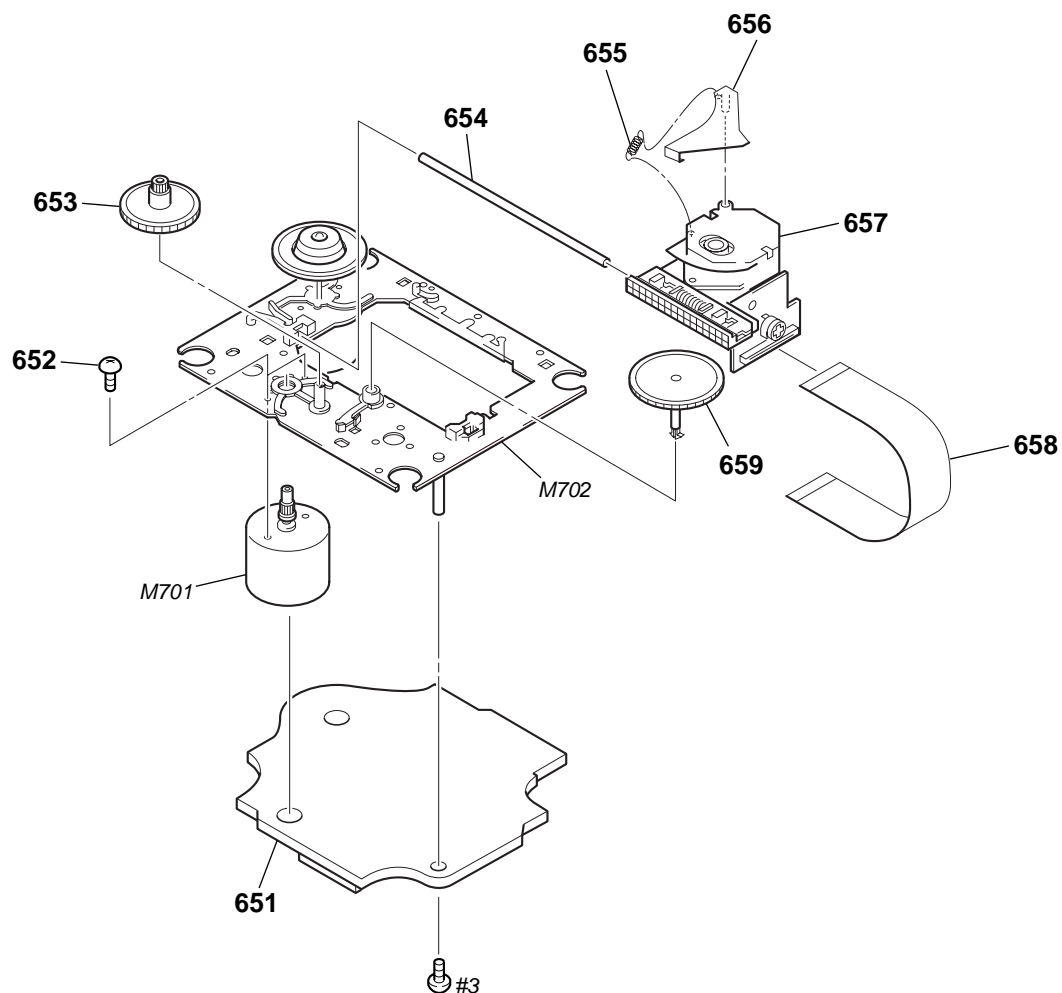
7-9. MECANISMO DO CD SEÇÃO-3
(CDM74S-K6BD72)



Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
601	X-4955-707-1	PULLEY (A5) ASSY, CHUCKING		607	4-227-549-11	INSULATOR	
602	1-471-035-11	MAGNET ASSY		608	4-227-045-11	SPRING (INSULATOR), COIL	
603	4-221-688-01	PULLEY (B), CHUCKING		609	4-231-151-01	STOPPER (BU)	
604	4-218-252-61	SCREW (+PTPWH M2.6), FLOATING		610	4-218-253-31	SCREW (M2.6), +BTTP	
605	4-243-822-01	LEVER (LIFTER)		611	4-985-672-01	SCREW (+PTPWH M2.6), FLOATING	
606	X-4955-536-1	HOLDER (213) ASSY		612	4-243-817-01	CHASSIS	

JAX-PK1(CX-JN1)

7-10. SEÇÃO BASE DO UNIDADE (BU-K6BD72)



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

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
651	Y-8284-008-A	PLACA BD MONTADA		658	1-792-024-11	CABO TIPO FLAT (16 VIAS)	
652	3-713-786-51	SCREW +P 2X3		659	2-625-907-11	GEAR (A)	
653	2-627-003-01	GEAR (B) (RP)		M701	X-2625-769-1	GEAR ASSY (MB) (RP), MOTOR (SLED)	
654	2-626-908-01	SHAFT, SLED		M702	X-2161-802-1	CHASSIS ASSY (DCP), T. T (SPINDLE)	
655	2-646-702-01	SPRING, EXTENSION		#3	7-685-534-19	SCREW +BTP 2.6X8 TYPE2 N-S	
\triangle 657	8-820-020-11	UNIDADE ÓTICA KSS-213D/Z-RP					

SEÇÃO 8 LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

BD

NOTA:

- Devido a padronização, as peças dessa lista podem ser diferentes daquelas especificadas nos diagramas esquemáticos ou mesmo daquelas utilizadas no aparelho.
- -XX e -X i dicam peças padrão que podem apresentar diferenças das peças originais.
- **RESISTORES**
 Todos os resistores estão em ohms.
 METAL: resistor de Metal-film
 METAL OXIDE: resistore 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.
- **SEMICONDUCTORES**
 Em cada caso, , u: μ , por exemplo:
 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 mencione o nome da placa.

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
	Y-8284-008-A	PLACA BD MONTADA *****					
		< CAPACITOR >					
C701	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C702	1-124-584-00	ELECT	100uF	20%	10V		
C703	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C704	1-124-589-11	ELECT	47uF	20%	16V		
C705	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V		
C706	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C707	1-124-584-00	ELECT	100uF	20%	10V		
C708	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C709	1-124-584-00	ELECT	100uF	20%	10V		
C710	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	16V		
C711	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C712	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C713	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF	10%	50V		
C714	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C715	1-126-160-11	ELECT	1uF	20%	50V		
C716	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V		
C717	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF	10%	50V		
C718	1-115-156-11	CERAMIC CHIP	1uF		10V		
C719	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF	10%	50V		
C720	1-162-953-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V		
C721	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C722	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C723	1-124-584-00	ELECT	100uF	20%	10V		
C729	1-126-934-11	ELECT	220uF	20%	10V		
C731	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C732	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V		
C733	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	25V		
C734	1-162-917-11	CERAMIC CHIP	15PF	5%	50V		
C735	1-162-918-11	CERAMIC CHIP	18PF	5%	50V		
C741	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C742	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C743	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	16V		
C744	1-125-837-11	CERAMIC CHIP	1uF	10%	6.3V		
C745	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C746	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C747	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	25V			
C748	1-126-934-11	ELECT	220uF	20%	10V		
C750	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C751	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C752	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
		< CONNECTOR >					
C753	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C754	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
C756	1-162-949-11	CERAMIC CHIP	47PF	5%	50V		
CN708	1-793-907-11	CONNECTOR, FFC/FPC	16P				
CN710	1-784-741-11	CONNECTOR, FFC	19P				
		< FERRITE BEAD >					
FB701	1-550-907-21	FERRITE		0uH			
FB707	1-550-907-21	FERRITE		0uH			
FB708	1-550-907-21	FERRITE		0uH			
		< IC >					
IC721	6-701-796-01	IC	LC78646E-E				
IC722	6-704-220-01	IC	BA5836FP				
		< TRANSISTOR >					
Q701	8-729-054-57	TRANSISTOR	KTN2907AS-RTK				
		< RESISTOR >					
R701	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W		
R702	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W		
R703	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W		
R704	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W		
R705	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W		
R706	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W		
R707	1-216-797-11	METAL CHIP	10	5%	1/10W		
R708	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W		
R709	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W		
R711	1-216-815-11	METAL CHIP	330	5%	1/10W		
R713	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W		
R714	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R715	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R716	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R717	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R718	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R719	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R720	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R721	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R722	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W		
R725	1-216-819-11	METAL CHIP	680	5%	1/10W		

JAX-PK1(CX-JN1)

BD	CD KEY	DRIVER	HEADPHONE
----	--------	--------	-----------

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R726	1-216-819-11	METAL CHIP	680 5% 1/10W
R727	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R728	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R729	1-216-834-11	METAL CHIP	12K 5% 1/10W
R730	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R731	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W
R732	1-216-864-11	METAL CHIP	0 5% 1/10W
R738	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W
R739	1-216-864-11	METAL CHIP	0 5% 1/10W
R740	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W
R741	1-216-864-11	METAL CHIP	0 5% 1/10W
R744	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R745	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R746	1-216-803-11	METAL CHIP	33 5% 1/10W
R747	1-216-803-11	METAL CHIP	33 5% 1/10W
R751	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R752	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R753	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R754	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R760	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R765	1-216-857-11	METAL CHIP	1M 5% 1/10W
< SWITCH >			
S701	1-771-853-11	SWITCH, DETECTION (LIMIT IN)	
< VIBRATOR >			
X701	1-579-280-11	VIBRATOR, CRYSTAL (16.9344MHz)	

	1-688-379-11	CD KEY BOARD	*****
< CONNECTOR >			
CN302	1-784-766-11	CONNECTOR, FFC 5P	
< RESISTOR >			
R326	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R327	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W
R328	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W
R329	1-216-826-11	METAL CHIP	2.7K 5% 1/10W
< SWITCH >			
S319	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (OPEN/CLOSE ▲)	
S320	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC DIRECT PLAY 3)	
S321	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC DIRECT PLAY 2)	
S322	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC DIRECT PLAY 1)	
S323	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (DISC CHANGE)	

	Y-8284-010-A	PLACA DRIVER	*****
< CAPACITOR >			
C715	1-126-933-11	ELECT	100uF 20% 16V
C731	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V
C735	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF 50V
C736	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF 50V
C737	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF 50V

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
C741	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF 30% 16V
C751	1-162-306-11	CERAMIC	0.01uF 30% 16V
C752	1-164-159-21	CERAMIC	0.1uF 50V
< CONNECTOR >			
CN701	1-785-338-11	PIN, CONNECTOR (LIGHT ANGLE) 12P	
CN702	1-784-766-11	CONNECTOR, FFC 5P	
* CN703	1-564-720-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 4P	
CN704	1-785-328-11	PIN, CONNECTOR (LIGHT ANGLE) 2P	
< DIODE >			
D701	8-719-923-33	DIODE MTZJ-T-77-5.1A	
D711	8-719-983-13	DIODE MTZJ-T-77-3.6B	
< IC >			
IC701	8-759-598-69	IC BA6956AN	
IC712	8-759-598-69	IC BA6956AN	
< TRANSISTOR >			
Q731	8-729-029-67	TRANSISTOR DTC114ESA-TP	
< RESISTOR >			
R701	1-249-413-11	CARBON	470 5% 1/4W
R702	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
R711	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R712	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R713	1-249-433-11	CARBON	22K 5% 1/4W
R721	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R722	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R723	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R731	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
R732	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W
R733	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R734	1-249-430-11	CARBON	12K 5% 1/4W
R735	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
R751	1-249-425-11	CARBON	4.7K 5% 1/4W

	1-688-400-12	HEADPHONE BOARD	*****
< CAPACITOR >			
C250	1-125-891-11	CERAMIC CHIP	0.47uF 10% 10V
< JACK >			
J221	1-785-448-21	JACK (PHONES)	
< RESISTOR >			
R221	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W
R222	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W
R223	1-260-089-11	CARBON	150 5% 1/2W
R224	1-260-089-11	CARBON	150 5% 1/2W
R225	1-260-089-11	CARBON	150 5% 1/2W
R225	1-260-090-61	CARBON	180 5% 1/2W

HEADPHONE

KEY

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R226	1-260-089-11	CARBON	150 5% 1/2W
< CONNECTOR >			
WH230	1-816-818-11	HLDR, WIRE 2.5-5P	

	Y-8284-056-A	PLACA CHAVE MONTADA	

< CAPACITOR >			
C402	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V
C403	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V
C404	1-126-957-11	ELECT	0.22uF 20% 50V
C405	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V
C406	1-126-934-11	ELECT	220uF 20% 10V
C407	1-162-926-11	CERAMIC CHIP	82PF 5% 50V
C408	1-126-956-91	ELECT	0.1uF 20% 50V
C409	1-126-934-11	ELECT	220uF 20% 16V
C410	1-126-965-11	ELECT	22uF 20% 50V
C411	1-164-473-11	CERAMIC CHIP	820PF 5% 50V
C412	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V
C416	1-126-956-91	ELECT	0.1uF 20% 50V
C419	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V
C441	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V
C801	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C802	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C803	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C804	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C805	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C806	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C807	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
C808	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V
< CONNECTOR >			
CN301	1-784-766-11	CONNECTOR, FFC 5P	
CN303	1-784-784-11	CONNECTOR, FFC 23P	
< DIODE >			
D401	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-72	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
< FERRITE BEAD >			
FB401	1-410-396-61	FERRITE	0.45uH
< IC >			
IC401	8-759-274-71	IC NJM4565M (TE2)	
< JACK >			
J401	1-816-860-11	JACK, 6.3 BLK MONO W/SW V MSC (MIC)	
< SHORT >			
JR403	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
JR404	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
JR804	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
< LED >			
LED201	8-719-053-43	LED SLR-325VCT31 (i-BASS)	
LED901	6-500-641-01	LED SLI-325URC (⏻ STANDBY/ON)	
< TRANSISTOR >			
Q401	8-729-045-62	FET	2SK2158-T2B
< RESISTOR >			
R231	1-216-198-00	RES-CHIP	1K 5% 1/8W
R301	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
R302	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R303	1-216-820-11	METAL CHIP	820 5% 1/10W
R304	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R305	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R306	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R311	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
R312	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R313	1-216-820-11	METAL CHIP	820 5% 1/10W
R314	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R315	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R316	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W
R317	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W
R318	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W
R321	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
R322	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R323	1-216-820-11	METAL CHIP	820 5% 1/10W
R324	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R325	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W

JAX-PK1(CX-JN1)

KEY	MAIN
-----	------

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R401	1-216-845-11	METAL CHIP 100K 5%	1/10W
R402	1-216-829-11	METAL CHIP 4.7K 5%	1/10W
R403	1-216-849-11	METAL CHIP 220K 5%	1/10W
R404	1-218-867-11	METAL CHIP 6.8K 5%	1/10W
R405	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R406	1-216-850-11	METAL CHIP 270K 5%	1/10W
R407	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R408	1-216-174-00	RES-CHIP 100 5%	1/8W
R409	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R410	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R411	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R412	1-216-825-11	METAL CHIP 2.2K 5%	1/10W
R413	1-216-839-11	METAL CHIP 33K 5%	1/10W
R414	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R432	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R801	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R802	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R803	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R804	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R805	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R806	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R807	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R808	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R809	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R810	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R811	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R812	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R813	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R814	1-216-833-11	METAL CHIP 10K 5%	1/10W
R815	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
R816	1-216-797-11	METAL CHIP 10 5%	1/10W
< SWITCH >			
S301	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (PLAY/PRESET ▶)	
S302	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (STOP/CLEAR ■)	
S303	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TUNING DOWN, ◀◀)	
S304	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (PAUSE/SET ■■)	
S305	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TUNING UP, ▶▶)	
S306	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (i-BASS)	
S307	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (MODE)	
S308	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (ENTER)	
S309	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (CD)	
S310	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TAPE A/B)	
S311	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (TUNER BAND)	
S312	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (VIDEO/AUX)	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
S313	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (● REC/REC MUTING)	
S314	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (SYNC DUB)	
S315	1-762-875-21	SWITCH, KEYBOARD (POWER)	
S801	1-786-396-11	SW, RTRY EC12E24604-30MM (VOLUME)	
S802	1-786-396-11	SW, RTRY EC12E24604-30MM (i-BASS)	
S803	1-477-824-11	ENCODER, ROTARY (TREBLE)	
S804	1-786-418-11	SW, RTRY RE0123PVB30F (MULTI JOG)	
< VARIABLE RESISTOR >			
VR401	1-227-502-11	RES, VAR, CARBON 10K (MIC MIXING)	

Y-8284-053-A	PLACA PRINCIPAL MONTADA		

7-685-647-79	SCREW +BVTP 3X10 TYPE2 N-S		
< CAPACITOR/SHORT >			
C003	1-127-811-11	ELECT 3300uF 20% 50V	
C004	1-127-811-11	ELECT 3300uF 20% 50V	
C005	1-126-955-51	ELECT 4700uF 20% 35V	
C006	1-126-955-51	ELECT 4700uF 20% 35V	
C007	1-126-944-51	ELECT 3300uF 20% 25V	
C008	1-126-942-61	ELECT 1000uF 20% 25V	
C011	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C012	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C013	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C014	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C015	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C016	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C017	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C018	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
C022	1-126-933-11	ELECT	100uF 20% 16V				
C023	1-126-948-11	ELECT	100uF 20% 35V				
C026	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 25V	C119	1-100-152-11	CERAMIC CHIP 100PF 5% 100V	
C029	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 10V				
C030	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V	C120	1-100-152-11	CERAMIC CHIP 100PF 5% 100V	
C031	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 25V				
C032	1-104-663-11	ELECT	33uF 20% 25V	C121	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C033	1-165-621-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 50V	C122	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C034	1-165-621-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 50V	C125	1-162-970-11	CERAMIC CHIP 0.01uF 10% 25V	
				C126	1-162-970-11	CERAMIC CHIP 0.01uF 10% 25V	
C041	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C042	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C043	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C044	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C045	1-126-968-11	ELECT	100uF 20% 50V				
C046	1-126-968-11	ELECT	100uF 20% 50V				
C047	1-104-665-11	ELECT	100uF 20% 10V				
C061	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 25V				
C062	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V				
C063	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V	C181	1-126-959-11	ELECT 0.47uF 20% 50V	
C097	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V	C182	1-126-959-11	ELECT 0.47uF 20% 50V	
C103	1-163-139-00	CERAMIC CHIP	820PF 5% 50V	C201	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
				C202	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C104	1-163-139-00	CERAMIC CHIP	820PF 5% 50V	C203	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
				C204	1-165-621-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 50V	
C105	1-126-961-11	ELECT	2.2uF 20% 50V				
C106	1-126-961-11	ELECT	2.2uF 20% 50V				
C109	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C110	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C113	1-126-966-11	ELECT	33uF 20% 50V				
C114	1-126-966-11	ELECT	33uF 20% 50V	C232	1-164-156-11	CERAMIC CHIP 0.1uF 25V	
C115	1-163-139-00	CERAMIC CHIP	820PF 5% 50V				
C116	1-163-139-00	CERAMIC CHIP	820PF 5% 50V				
C117	1-100-152-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 100V	C241	1-125-891-11	CERAMIC CHIP 0.47uF 10% 10V	
C118	1-100-152-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 100V				

JAX-PK1(CX-JN1)

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
C281	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V				
C282	1-162-966-11	CERAMIC CHIP	0.0022uF 10% 50V				
C301	1-164-647-11	CERAMIC CHIP	0.0012uF 10% 50V				
C302	1-164-647-11	CERAMIC CHIP	0.0012uF 10% 50V				
C303	1-164-647-11	CERAMIC CHIP	0.0012uF 10% 50V				
C304	1-164-647-11	CERAMIC CHIP	0.0012uF 10% 50V				
C305	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF 10% 50V	C671	1-126-959-11	ELECT	0.47uF 20% 50V
C306	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V	C672	1-126-959-11	ELECT	0.47uF 20% 50V
C311	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V	C673	1-164-392-11	CERAMIC CHIP	390PF 5% 50V
C312	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V	C674	1-164-392-11	CERAMIC CHIP	390PF 5% 50V
C313	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF 10% 50V	C675	1-164-677-11	CERAMIC CHIP	0.033uF 10% 16V
C314	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF 10% 50V	C676	1-164-677-11	CERAMIC CHIP	0.033uF 10% 16V
C315	1-130-487-00	MYLAR	0.022uF 5% 50V	C677	1-119-818-31	ELECT	0.33uF 20% 50V
C316	1-130-485-00	MYLAR	0.015uF 5% 50V	C678	1-119-818-31	ELECT	0.33uF 20% 50V
C317	1-130-485-00	MYLAR	0.015uF 5% 50V	C679	1-126-934-11	ELECT	220uF 20% 10V
C318	1-130-479-00	MYLAR	0.0047uF 5% 50V	C680	1-130-499-00	MYLAR	0.22uF 5% 50V
C319	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V	C681	1-130-499-00	MYLAR	0.22uF 5% 50V
C320	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V	C682	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V
C321	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V	C683	1-126-941-11	ELECT	470uF 20% 25V
C322	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V	C684	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V
C601	1-162-923-11	CERAMIC CHIP	47PF 5% 50V	C687	1-162-974-11	CERAMIC CHIP	0.01uF 50V
C602	1-162-923-11	CERAMIC CHIP	47PF 5% 50V	C688	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V
C603	1-104-665-11	ELECT	100uF 20% 10V	C693	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V
C604	1-104-665-11	ELECT	100uF 20% 10V	C694	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V
C605	1-130-481-00	MYLAR	0.0068uF 5% 50V	C695	1-126-935-11	ELECT	470uF 20% 10V
C606	1-130-481-00	MYLAR	0.0068uF 5% 50V	C730	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V
C607	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF 10% 50V	C731	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V
C608	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF 10% 50V	C732	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V
C609	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V	C764	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V
C610	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V	C765	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V
C611	1-164-739-11	CERAMIC CHIP	560PF 5% 50V	C766	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V
C612	1-164-739-11	CERAMIC CHIP	560PF 5% 50V	C767	1-162-968-11	CERAMIC CHIP	0.0047uF 10% 50V
C613	1-162-967-11	CERAMIC CHIP	0.0033uF 10% 50V				
C614	1-162-967-11	CERAMIC CHIP	0.0033uF 10% 50V				
C621	1-164-218-11	CERAMIC CHIP	180PF 0.25PF 50V				
C622	1-164-218-11	CERAMIC CHIP	180PF 0.25PF 50V				
C623	1-164-479-11	CERAMIC CHIP	0.0056uF 10% 50V				
C624	1-164-479-11	CERAMIC CHIP	0.0056uF 10% 50V				
C625	1-164-174-11	CERAMIC CHIP	0.0082uF 10% 25V				
C626	1-164-174-11	CERAMIC CHIP	0.0082uF 10% 25V				
C641	1-126-957-11	ELECT	0.22uF 20% 50V				
C642	1-126-957-11	ELECT	0.22uF 20% 50V				
C643	1-126-957-11	ELECT	0.22uF 20% 50V				
C644	1-126-957-11	ELECT	0.22uF 20% 50V				
C645	1-216-864-91	SHORT CHIPP	0				
C646	1-216-864-91	SHORT CHIPP	0				
C647	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF 10% 25V				
C649	1-126-963-11	ELECT	4.7uF 20% 50V				
C651	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V				
C652	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V				
C653	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V				
C654	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C655	1-162-964-11	CERAMIC CHIP	0.001uF 10% 50V				
C661	1-126-934-11	ELECT	220uF 20% 10V				
C662	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 25V				
C663	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C664	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
		< CONNECTOR >		D240	8-719-069-55	DIODE UDZSTE-175.6B	
* CN301	1-564-705-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 3P		D241	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
* CN302	1-564-710-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE) 8P		D242	1-216-295-00	SHORT CHIP 0	
CN601	1-793-766-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 30P		D243	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L	
CN691	1-784-780-11	CONNECTOR, FFC 19P		D244	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L	
CN694	1-784-772-11	CONNECTOR, FFC 11P		D281	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L	
CN801	1-784-772-11	CONNECTOR, FFC 11P		D291	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L	
		< DIODE/SHORT >		D292	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L	
D009	8-719-087-52	DIODE D5SBA20-4003		D301	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L	
D015	8-719-049-08	DIODE EGP30DL-6085		D661	8-719-083-60	DIODE UDZSTE-174.7B	
D016	8-719-049-08	DIODE EGP30DL-6085		D662	8-719-083-60	DIODE UDZSTE-174.7B	
D017	8-719-049-08	DIODE EGP30DL-6085		D663	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D018	8-719-049-08	DIODE EGP30DL-6085		D671	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D019	8-719-048-61	DIODE EGP20DL-6349		D691	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3	
D020	8-719-048-61	DIODE EGP20DL-6349		D692	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3	
D021	8-719-048-61	DIODE EGP20DL-6349		D693	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3	
D022	8-719-048-61	DIODE EGP20DL-6349		D694	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3	
D031	8-719-991-34	DIODE 1SS133T-72		D695	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D032	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		D697	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3	
D033	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		D698	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-72	
D041	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3				< GROUND TERMINAL >	
D042	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3		* EP001	1-537-738-21	TERMINAL, EARTH	
D043	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3		* EP099	1-537-738-21	TERMINAL, EARTH	
D044	6-500-522-21	DIODE 10EDB40-TB3				< SHORT/FERRITE BEAD >	
D045	8-719-083-70	DIODE UDZSTE-1727B		FB601	1-216-295-00	SHORT CHIP 0	
D063	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L		FB602	1-216-295-00	SHORT CHIP 0	
D064	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L		FB693	1-410-396-71	FERRITE 0.45uH	
D065	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17				< IC >	
D066	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		IC001	8-759-400-67	IC AN7809	
D067	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L		IC002	8-759-400-67	IC AN7809	
D068	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L		IC003	6-701-760-01	IC uPC3504AHF	
D069	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		IC601	6-702-895-01	IC BD3881FV	
D101	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L		IC671	6-704-074-01	IC NJM2156M (TE2)	
D103	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		IC672	8-759-396-78	IC BU2092F-E2	
D104	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17				< JACK >	
D105	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L		J203	1-694-635-12	TERMINAL BOARD (4P) (SPEAKER)	
D106	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L		J602	1-794-935-11	JACK, PIN 2P (VIDEO/AUX)	
D107	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L				< SHORT >	
D108	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L		JR001	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D109	8-719-073-86	DIODE AU-01Z-WS		JR201	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D110	8-719-073-86	DIODE AU-01Z-WS		JR202	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D111	8-719-801-78	DIODE 1SS184-TE85L		JR203	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D231	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17		JR204	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D232	8-719-977-28	DIODE UDZSTE-1710B		JR602	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D235	8-719-059-21	DIODE RK46LF-T2		JR603	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D236	8-719-059-21	DIODE RK46LF-T2		JR604	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
D239	8-719-069-55	DIODE UDZSTE-175.6B		JR605	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
				JR606	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	
				JR607	1-216-864-11	SHORT CHIP 0	

Ref. No.	Part No.	Description			Remark	Ref. No.	Part No.	Description			Remark
						R043	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
						R044	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R004	1-219-107-91	RES-CHIP	1.5	5%	1/8W	R045	1-216-296-00	SHORT CHIP	0		
						R046	1-216-065-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/10W
						R047	1-216-065-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/10W
R005	1-219-107-91	RES-CHIP	1.5	5%	1/8W	R048	1-216-295-00	SHORT CHIP	0		
						R049	1-216-065-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/10W
						R050	1-216-001-00	METAL CHIP	10	5%	1/10W
						R051	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
						R067	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/10W
R008	1-219-107-91	METAL CHIP	1.5	5%	1/8W	R068	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/10W
						R069	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R009	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R070	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
						R071	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R010	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R072	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
						R073	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R011	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R074	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
						R075	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
R012	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R076	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
						R077	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R013	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R078	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/10W
R014	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R079	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/10W
R015	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W	R080	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
						R082	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
R016	1-216-228-00	RES-CHIP	18K	5%	1/8W						
△R017	1-219-122-81	FUSIBLE	0.33	5%	1/4W	R083	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
						R084	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/10W
R024	1-216-184-00	RES-CHIP	270	5%	1/8W	R085	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/10W
						R086	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R025	1-216-184-00	RES-CHIP	270	5%	1/8W	R087	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R026	1-216-188-00	RES-CHIP	390	5%	1/8W						
R027	1-216-188-00	RES-CHIP	390	5%	1/8W	R092	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R028	1-216-186-00	RES-CHIP	330	5%	1/8W	R093	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
						R094	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R029	1-216-188-00	RES-CHIP	390	5%	1/8W	R095	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R030	1-216-188-00	RES-CHIP	390	5%	1/8W	R096	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
R031	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W						
R032	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R097	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
R033	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/10W	R105	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
						R106	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R035	1-216-832-11	METAL CHIP	8.2K	5%	1/10W						
R036	1-216-836-11	METAL CHIP	18K	5%	1/10W	R107	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R038	1-216-296-00	SHORT CHIP	0								
R041	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W						
R042	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W						

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

JAX-PK1(CX-JN1)

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R108	1-216-838-11	METAL CHIP	27K 5% 1/10W				
R109	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R147	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
R110	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R148	1-216-864-11	SHORT CHIP	0
R113	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W	△R149	1-216-361-31	METAL OXIDE	0.22 5% 2W F
R114	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K 5% 1/10W	△R150	1-216-361-31	METAL OXIDE	0.22 5% 2W F
				△R151	1-216-361-31	METAL OXIDE	0.22 5% 2W F
R115	1-216-083-00	METAL CHIP	27K 5% 1/10W	△R152	1-216-361-31	METAL OXIDE	0.22 5% 2W F
				R153	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K 5% 1/10W
R116	1-216-083-00	METAL CHIP	27K 5% 1/10W				
R117	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W	R154	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K 5% 1/10W
R118	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W				
R119	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W				
R120	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W				
R121	1-216-198-00	RES-CHIP	1K 5% 1/8W	R155	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W
R122	1-216-198-00	RES-CHIP	1K 5% 1/8W				
R123	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W	R156	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W
R124	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W				
R125	1-216-823-11	METAL CHIP	1.5K 5% 1/10W	R157	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R126	1-216-823-11	METAL CHIP	1.5K 5% 1/10W	R158	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R127	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R159	1-216-049-11	RES-CHIP	1K 5% 1/10W
R128	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R160	1-216-049-11	RES-CHIP	1K 5% 1/10W
R129	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R161	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W
R130	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R162	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K 5% 1/10W
R131	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K 5% 1/10W				
R132	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K 5% 1/10W				
R133	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W				
				R181	1-216-834-11	METAL CHIP	12K 5% 1/10W
R134	1-216-824-11	METAL CHIP	1.8K 5% 1/10W	R182	1-216-834-11	METAL CHIP	12K 5% 1/10W
				R183	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K 5% 1/10W
R137	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W				
R138	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W				
R139	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W				
				R184	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K 5% 1/10W
R140	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W				
				R185	1-216-843-11	METAL CHIP	68K 5% 1/10W
R141	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R186	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
				R201	1-249-393-11	CARBON	10 5% 1/4W
R142	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W				
				R202	1-249-393-11	CARBON	10 5% 1/4W
				R203	1-216-150-11	RES-CHIP	10 5% 1/8W
				R204	1-216-150-11	RES-CHIP	10 5% 1/8W
				R236	1-216-861-11	METAL CHIP	2.2M 5% 1/10W
				R237	1-216-049-11	RES-CHIP	1K 5% 1/10W
R143	1-216-804-11	METAL CHIP	39 5% 1/10W	R238	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K 5% 1/8W

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

Ref. No.	Part No.	Description	Quantity	Unit	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Quantity	Unit	Remark
R239	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K	5%	1/8W	R305	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
R241	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W	R311	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R242	1-216-073-00	RES-CHIP	10K	5%	1/10W	R312	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R243	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W	R313	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R244	1-216-057-00	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W	R314	1-216-797-11	METAL CHIP	10	5%	1/10W
R246	1-216-214-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/8W	R315	1-216-804-11	METAL CHIP	39	5%	1/10W
R248	1-216-214-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/8W	R316	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R249	1-216-214-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/8W	R317	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R250	1-216-214-00	RES-CHIP	4.7K	5%	1/8W	R318	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R252	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W	R601	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R253	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W	R602	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R257	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R603	1-216-852-11	METAL CHIP	390K	5%	1/10W
R258	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R604	1-216-852-11	METAL CHIP	390K	5%	1/10W
R259	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R605	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K	5%	1/10W
R260	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R606	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K	5%	1/10W
R261	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W	R607	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R262	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W	R608	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R263	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W	R609	1-216-836-11	METAL CHIP	18K	5%	1/10W
R264	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W	R610	1-216-836-11	METAL CHIP	18K	5%	1/10W
R280	1-216-073-00	RES-CHIP	10K	5%	1/10W	R611	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R281	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W	R612	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R282	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/10W	R615	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R283	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W	R616	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R284	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W	R617	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R290	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R618	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R291	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W	R619	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R292	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W	R620	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/10W
R293	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/10W	R621	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
R294	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/10W	R622	1-216-830-11	METAL CHIP	5.6K	5%	1/10W
R296	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R623	1-216-828-11	METAL CHIP	3.9K	5%	1/10W
R297	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W	R624	1-216-828-11	METAL CHIP	3.9K	5%	1/10W
R301	1-216-840-11	METAL CHIP	39K	5%	1/10W	R625	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
R302	1-216-840-11	METAL CHIP	39K	5%	1/10W	R626	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
R303	1-216-844-11	METAL CHIP	82K	5%	1/10W	R627	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R304	1-216-844-11	METAL CHIP	82K	5%	1/10W	R628	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
						R629	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
						R630	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
						R631	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
						R632	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
						R633	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
						R634	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
						R635	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K	5%	1/10W
						R636	1-216-822-11	METAL CHIP	1.2K	5%	1/10W
						R637	1-216-815-11	METAL CHIP	330	5%	1/10W
						R638	1-216-815-11	METAL CHIP	330	5%	1/10W
						R643	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
						R644	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
						R645	1-216-850-11	METAL CHIP	270K	5%	1/10W
						R646	1-216-850-11	METAL CHIP	270K	5%	1/10W
						R647	1-216-850-11	METAL CHIP	270K	5%	1/10W
						R648	1-216-852-11	METAL CHIP	390K	5%	1/10W
						R649	1-216-852-11	METAL CHIP	390K	5%	1/10W

JAX-PK1(CX-JN1)

MAIN	MOTOR (LD)	MOTOR (TB)	PANEL
-------------	-------------------	-------------------	--------------

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R651	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R652	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/10W
R653	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R654	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R655	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R656	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R657	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/10W
R658	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R659	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R661	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R662	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R663	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R664	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K	5%	1/10W
R665	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K	5%	1/10W
R666	1-216-826-11	METAL CHIP	2.7K	5%	1/10W
R667	1-216-826-11	METAL CHIP	2.7K	5%	1/10W
R670	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R671	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/10W
R672	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R673	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R674	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
R675	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
R676	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R677	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R678	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R679	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/10W
R680	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R681	1-218-867-11	METAL CHIP	6.8K	5%	1/10W
R682	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/10W
R683	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/10W
R684	1-216-817-11	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R685	1-216-828-11	METAL CHIP	3.9K	5%	1/10W
R686	1-216-828-11	METAL CHIP	3.9K	5%	1/10W
R687	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R688	1-216-816-11	METAL CHIP	390	5%	1/10W
R691	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R692	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R693	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R694	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R695	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R696	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R697	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R698	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R699	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/10W
R700	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R701	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R702	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R703	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R704	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R705	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R730	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R731	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R732	1-216-833-11	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R733	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R734	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R735	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R736	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R737	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R738	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R739	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/10W
R761	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R762	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R763	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/10W
R764	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
R765	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
R766	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
R767	1-216-849-11	METAL CHIP	220K	5%	1/10W
< THERMISTOR >					
TH101	1-803-790-21	THERMISTOR			
TH102	1-803-790-21	THERMISTOR			
< CONNECTOR >					
WH013	1-817-363-11	HOLDER, WIRE 11P			
WH201	1-816-818-11	HLDR, WIRE 2.5-5P			

1-687-133-11 MOTOR (LD) BOARD					

1-687-134-11 MOTOR (TB) BOARD					

< CONNECTOR >					
CN742	1-784-727-11	CONNECTOR, FFC 5P			

Y-8283-050-A PLACA PAINEL MONTADA					

< CAPACITOR/SHORT >					
C213	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C214	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C215	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C216	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C413	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C414	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C415	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C501	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V

PANEL

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
C502	1-162-970-11	CERAMIC CHIP	0.01uF 10% 25V				
C503	1-126-960-11	ELECT	1uF 20% 50V				
C504	1-126-916-11	ELECT	1000uF 20% 6.3V				
C505	1-126-964-11	ELECT	10uF 20% 50V				
C507	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF 10% 25V				
C508	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C509	1-126-965-11	ELECT	22uF 20% 50V				
C510	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C601	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 16V				
C809	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 16V				
C902	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C903	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C904	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C905	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C906	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C907	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C908	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C909	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C910	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C911	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C912	1-162-927-11	CERAMIC CHIP	100PF 5% 50V				
C914	1-126-947-11	ELECT	47uF 20% 35V				
C915	1-131-992-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 35V				
C916	1-126-163-11	ELECT	4.7uF 20% 50V				
C917	1-126-163-11	ELECT	4.7uF 20% 50V				
C918	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C919	1-162-918-11	CERAMIC CHIP	18PF 5% 50V				
C920	1-162-919-11	CERAMIC CHIP	22PF 5% 50V				
C921	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C922	1-162-919-11	CERAMIC CHIP	22PF 5% 50V				
C923	1-162-919-11	CERAMIC CHIP	22PF 5% 50V				
C924	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
C926	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C927	1-164-156-11	CERAMIC CHIP	0.1uF 25V				
C933	1-164-173-11	CERAMIC CHIP	0.0039uF 10% 50V				
C935	1-128-057-11	ELECT	330uF 20% 6.3V				
< CONNECTOR >							
CN101	1-793-767-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD 30P					
CN403	1-784-784-11	CONNECTOR, FFC 23P					
CN601	1-784-774-11	CONNECTOR, FFC 13P					
CN701	1-784-772-11	CONNECTOR, FFC 11P					
< DIODE >							
D101	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D402	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D501	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D502	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D503	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D504	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D505	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D506	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D507	8-719-9923-75	DIODE	MTZJ-T-77-11B				
D601	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D602	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D607	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D608	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D612	8-719-991-33	DIODE	1SS133T-72				
D620	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D621	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D622	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D623	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D624	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D625	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D626	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
D627	8-719-820-03	DIODE	1SS181-TE85L				
< FLUORESCENT INDICATOR TUBE >							
FL902	1-518-895-11	INDICATOR TUBE, FLUORESCENT					
< IC >							
IC201	6-704-046-01	IC	BU2099FV				
IC501	6-704-135-01	IC	MM1614A				
IC502	8-759-533-04	IC	M62703ML-E1				
IC801	6-600-213-01	IC	GP1UE271XK				
IC901	6-803-019-01	IC	LC876772B-51E9				
< SHORT >							
JR102	1-216-296-00	SHORT CHIP	0				
JR204	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR205	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR213	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR218	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR219	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR220	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR401	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR402	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR601	1-216-296-00	SHORT CHIP	0				
JR602	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR903	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR905	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR909	1-216-296-00	SHORT CHIP	0				
JR910	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR911	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR912	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
JR913	1-216-864-11	SHORT CHIP	0				
< TRANSISTOR >							
Q601	8-729-116-61	TRANSISTOR	2SB1068TP-K				
Q602	8-729-141-87	TRANSISTOR	2SB1116-TP-LK				
Q603	8-729-141-87	TRANSISTOR	2SB1116-TP-LK				
Q604	8-729-206-58	TRANSISTOR	RN1202TPE4				
Q605	8-729-206-58	TRANSISTOR	RN1202TPE4				
Q606	8-729-206-58	TRANSISTOR	RN1202TPE4				
Q607	8-729-027-23	TRANSISTOR	DTA114EKA-T146				
Q901	8-729-600-91	TRANSISTOR	2SC3052EF-T1-LEF				
< RESISTOR >							
R104	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W				

JAX-PK1(CX-JN1)

PANEL

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R105	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R630	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R106	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R631	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R107	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R637	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R108	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R638	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R109	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R639	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R110	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R640	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R111	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R641	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R112	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R642	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R113	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R643	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W
R114	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R644	1-249-421-11	CARBON	2.2K 5% 1/4W
R118	1-249-393-11	CARBON	10 5% 1/4W	R645	1-249-421-11	CARBON	2.2K 5% 1/4W
R119	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R701	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R121	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R702	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
R122	1-249-417-11	CARBON	1K 5% 1/4W	R703	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R225	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W	R704	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R226	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W	R705	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R227	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W	R706	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R228	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W	R707	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R247	1-216-834-11	METAL CHIP	12K 5% 1/10W	R708	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R248	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W	R709	1-247-807-31	CARBON	100 5% 1/4W
R249	1-216-838-11	METAL CHIP	27K 5% 1/10W	R817	1-249-401-11	CARBON	47 5% 1/4W
R254	1-216-849-11	METAL CHIP	220K 5% 1/10W	R818	1-249-438-11	CARBON	56K 5% 1/4W
R261	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R902	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R262	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R903	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R263	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R904	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R264	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W	R905	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R334	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R906	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R335	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R907	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R336	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R908	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R415	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R909	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R416	1-216-850-11	METAL CHIP	270K 5% 1/10W	R910	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R417	1-216-835-11	METAL CHIP	15K 5% 1/10W	R911	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R418	1-216-853-11	METAL CHIP	470K 5% 1/10W	R912	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W
R419	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R913	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R501	1-249-408-11	CARBON	180 5% 1/4W	R914	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R502	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R915	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R503	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R916	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R504	1-249-429-11	CARBON	10K 5% 1/4W	R917	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R505	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K 5% 1/10W	R918	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R506	1-216-815-11	METAL CHIP	330 5% 1/10W	R919	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R507	1-216-833-11	METAL CHIP	10K 5% 1/10W	R920	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R601	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W	R921	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R607	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R922	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R608	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R923	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R609	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R924	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R610	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R925	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R611	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R926	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R612	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W	R927	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R625	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R928	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R626	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R929	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R627	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R930	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R628	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R931	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R629	1-216-841-11	METAL CHIP	47K 5% 1/10W	R932	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
				R933	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
				R934	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
				R935	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
				R936	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
				R937	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W

PANEL PT SENSOR SW

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R938	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R939	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R940	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R941	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R942	1-249-420-11	CARBON	1.8K 5% 1/4W
R943	1-249-420-11	CARBON	1.8K 5% 1/4W
R944	1-249-427-11	CARBON	6.8K 5% 1/4W
R945	1-249-427-11	CARBON	6.8K 5% 1/4W
R946	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R947	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R948	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R949	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R950	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R953	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R954	1-216-828-11	METAL CHIP	3.9K 5% 1/10W
R957	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R958	1-219-570-11	METAL CHIP	10M 5% 1/10W
R959	1-216-853-11	METAL CHIP	470K 5% 1/10W
R960	1-216-809-11	METAL CHIP	100 5% 1/10W
R961	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R962	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R963	1-216-821-11	METAL CHIP	1K 5% 1/10W
R964	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R965	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R966	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R967	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R968	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R969	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R970	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R971	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R972	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R973	1-216-845-11	METAL CHIP	100K 5% 1/10W
R974	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R975	1-249-441-11	CARBON	100K 5% 1/4W
R976	1-216-825-11	METAL CHIP	2.2K 5% 1/10W
< VIBRATOR >			
X901	1-760-252-12	VIBRATOR, CRYSTAL (32.768kHz)	
X902	1-795-880-11	VIBRATOR, CERAMIC (8.64MHz)	

Y-8284-058-A	PLACA TRANSFORMADOR		

< CAPACITOR >			
C003	1-162-974-11	CERAMIC CHIP	0.01uF 50V

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
< CONNECTOR >			
* CN090	1-580-230-11	PIN, CONNECTOR (PC BOARD) 2P	
CN093	1-564-514-11	CONNECTOR 11P	
< DIODE >			
D002	8-719-820-05	DIODE 1SS181-TE85L	
D003	8-719-820-04	DIODE 1SS184-TE85L	
< TRANSFORMER >			
△PT002	1-439-945-11	SUB TRANSFORMADOR	
< RELAY >			
△RY001	1-755-276-11	RELAY, POWER	
< SWITCH >			
△S001	1-786-404-11	SW, SL 1-2-2 SWS2201 (VOLTAGE SELECTOR)	

	1-687-132-11	SENSOR BOARD	*****
CN731	1-785-329-21	PIN, CONNECTOR (LIGHT ANGLE) 3P	
< IC >			
IC731	6-600-022-01	RPI-576	

	1-687-669-11	SW BOARD	*****
< SWITCH >			
S751	1-786-514-11	SWITCH, LEVER (SLIDE) (OPEN/CLOSE DETECT)	

MISCELÂNEOS			

55	1-796-485-61	DECK, MECHANICAL (CWM43FF05)	
106	1-769-979-11	WIRE (FLAT TYPE) (13 CORE)	
107	1-769-944-11	WIRE (FLAT TYPE) (11 CORE)	
108	1-769-857-11	WIRE (FLAT TYPE) (5 CORE)	
110	1-773-182-11	WIRE (FLAT TYPE) (23 CORE)	

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

JAX-PK1(CX-JN1)

Ref. No.	Part No.	Description	Remark	Ref. No.	Part No.	Description	Remark
254	1-693-623-11	TUNER (FM/AM)					
256	1-769-943-11	WIRE (FLAT TYPE) (11 CORE)					
257	1-827-222-11	WIRE (FLAT TYPE) (19 CORE)					
△259	1-773-131-11	CABO DE FORÇA					
260	1-400-285-11	F-BEAD, E2515MRT					
509	1-776-182-11	WIRE (FLAT TYPE) (5 CORE)					
602	1-471-035-11	MAGNET ASSY					
△657	8-820-020-11	OPTICAL PICK-UP KSS-213D/Z-RP					
658	1-823-859-11	WIRE (FLAT TYPE) (16 CORE)					
C901	1-127-888-11	CERAMIC 0.1uF 10% 50V					
C902	1-127-888-11	CERAMIC 0.1uF 10% 50V					
C903	1-127-888-11	CERAMIC 0.1uF 10% 50V					
C904	1-127-888-11	CERAMIC 0.1uF 10% 50V					
C905	1-127-888-11	CERAMIC 0.1uF 10% 50V					
M701	X-2625-769-1	GEAR ASSY (MB) (RP), MOTOR (SLED)					
M702	X-2161-802-1	CHASSIS ASSY (DCP), T. T (SPINDLE)					
M741	A-4723-963-A	MOTOR ASSY, TABLE					
M751	A-4736-655-A	MOTOR ASSY, LOADING					
△PT002	1-439-945-11	SUB TRANSFORMADOR					
△PT004	1-439-914-11	TRANSFORMADOR DE FORÇA					
S711	1-477-680-11	ENCODER, ROTARY (DISC TRAY ADDRESS DETECT)					

ACESSÓRIOS							

	1-528-618-12	PILHA PEQUENA					
	1-754-243-11	ANTENA (F-PAL)					
	4-246-141-41	MANUAL DE INSTRUÇÕES					
	Y-8283-248-B	CONJ. ANTENA LOOP					
	Y-8284-102-A	CONTROLE REMOTO (RM-Z20004)					
	4-H006-110-1	TAMPA PILHA (RM-Z200004)					

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

SX-JN1

MANUAL DE SERVIÇO



Foto: Lado Esquerdo

- SX-JN1 é o sistema de caixas acústicas do JAX-PK1.

ESPECIFICAÇÕES

Sistema	3 vias, bass reflex
Unidade de alto-falantes	Woofer: 120 mm tipo cone Tweeter: 50 mm tipo cone Super tweeter: 20 mm cerâmico
Impedância	6 ohms
Dimensões (L x A x P)	245 x 327 x 261 mm
Peso	3.1 kg (AEP, UK, CIS)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alteração sem prévio aviso.

- JIG
Quando da desmontagem da caixa utilize este Jig:
Part No.: J-2501-238-A JIG FOR SPEAKER REMOVAL



CAIXA ACÚSTICA



VISTAS EXPLODIDAS

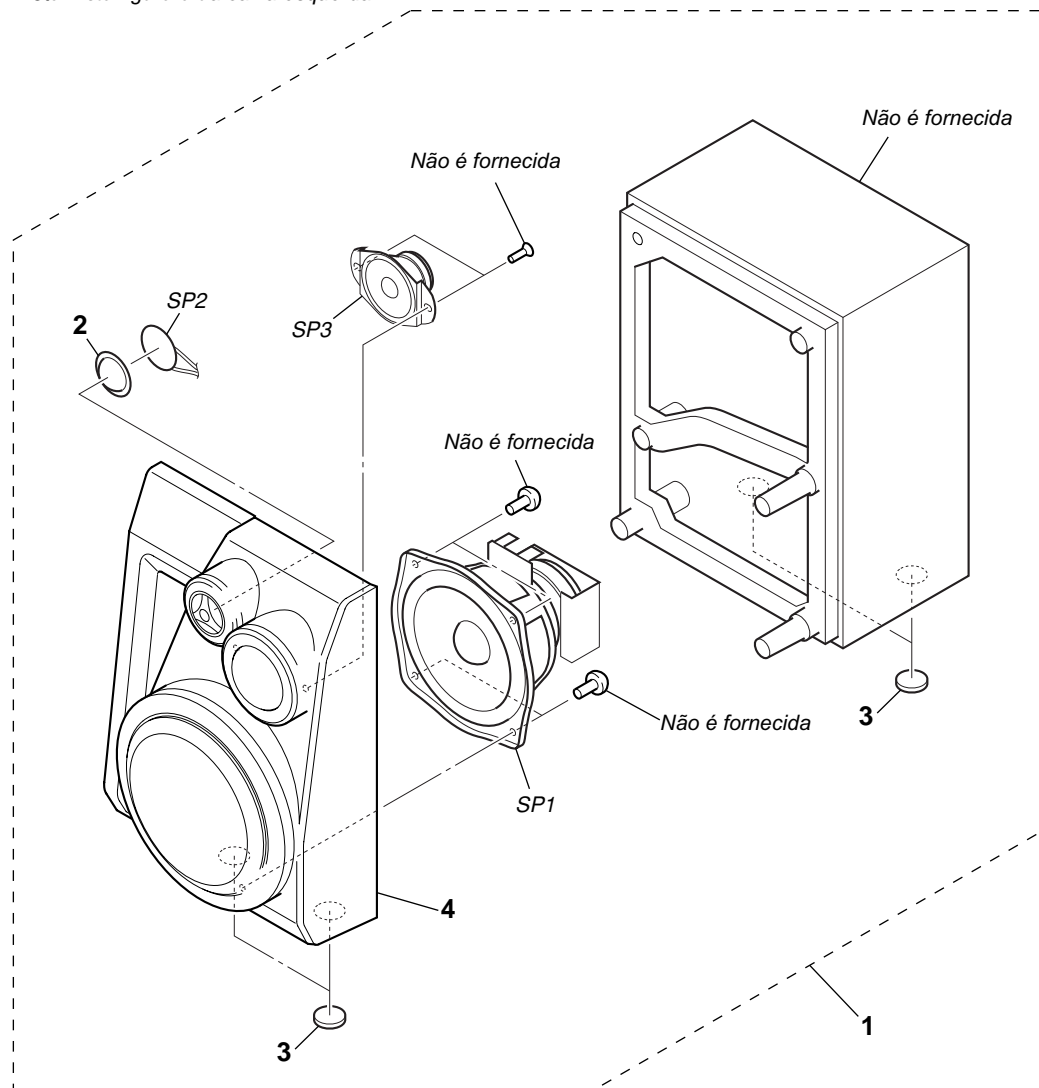
NOTE:

- -XX e -X indicam peças padrão que podem apresentar algumas diferenças das peças originais.
- Indicação de cor na aparência das peças
Exemplo:
KNOB, BALANCE (WHITE) . . . (RED)

↑
↑

 Cor da Peça Cor do Gabinete
- Itens com a marca “*” não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Evite atrasos antecipando os pedidos para estes itens.
- As partes mecânicas sem número de referência nas vistas explodidas não são fornecidas.

Nota: Esta figura é da caixa esquerda



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
1	Y-8284-050-A	CONJ. CAIXAS ACÚSTICAS (Dir/Esq)	
2	4-249-479-01	DOMO DE PIEZO	
3	4-249-484-01	PE	
SP1	9-862-598-01	ALTO FALANTE (12 cm)	
SP2	1-825-391-11	ALTO FALANTE CERAMICO (2cm)	
SP3	9-862-599-01	ALTO FALANTE TWEETER (5cm)	
1-1	6-900-701-00	CAIXA ACUSTICA MONTADA (DIR.)	
1-2	6-900-702-00	CAIXA ACUSTICA MONTADA (ESQ.)	



SONY BRASIL LTDA.
Assessoria Técnica Consumidor
Depto. Treinamento – Agosto / 2003
<http://www.sony.com.br>