

CDX-GT207XC

MANUAL DE SERVIÇO

Ver. 1.2 11. 2006

Brazilian Model

Instruções do
Acrobat Reader



| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Modelo que utiliza mecanismo similar | CDX-GT207X |
| Tipo do mecanismo de CD | MG-611WA-186//Q1 |
| Modelo da Unidade Ótica | KSS1000E |

ESPECIFICAÇÕES

Reprodutor de CD

Relação sinal/ruído: 120 dB
Resposta de frequência: 10 – 20,000 Hz
Wow e flutter: Abaixo do limite mensurável

Rádio

FM

Faixa de sintonia: 87.5 - 107.9 MHz
Intervalo de sintonia FM: 200 kHz
Terminal de antena: Conector de antena externa
Frequência intermediária: 10,7 MHz
Sensibilidade útil: 9 dBf
Seletividade: 75 dB a 400 kHz
Relação sinal/ruído: 67 dB (estéreo),
69 dB (mono)
Distorção harmônica a 1 kHz:
0,5 % (estéreo),
0,3 % (mono)
Separação: 35 dB a 1 kHz
Resposta de frequência: 30 - 15.000 Hz

AM

Faixa de sintonia: 530 - 1,710 kHz
Intervalo de sintonia AM: 10 kHz
Terminal de antena: Conector de antena externa
Frequência intermediária: 450 kHz
Sensibilidade: 30uV

Amplificador

Saídas: Saídas para alto-falantes
Impedância do alto-falante: 4 . 8 ohms
Saída de potência máxima: 52 W x 4 (a 4 ohms)

Geral

Saídas: Terminal de saída de áudio (traseira/sub selecionável)
Terminal de controle de antena elétrica
Terminal de controle do amplificador de potência
Entradas: Terminal de entrada de antena
Terminal de entrada AUX (miniplugue estéreo)
Controles de tom: Baixo: ±10 dB a 60 Hz (XPLD)
Medio: ±10 dB a 1 kHz (XPLD)
Alto: ±10 dB a 10 kHz (XPLD)
Alimentação: 12 V CC bateria de carro (terra negativo)
Dimensões: Aprox. 178 x 50 x 179 mm (LxAxP)
Dimensões de instalação: Aprox. 182 x 53 x 161 mm (LxAxP)
Peso: Aprox. 1,2kg

– Continua na próxima página –

Auto-rádio FM estéreo/AM com toca-discos a laser

Sony Corporation

Sony Brasil Ltda

Publicado por Engenharia da Qualidade

© 03.2006

SONY®

Acessórios fornecidos:

Peças para instalação e conexões (1 jogo)
Estojo do painel frontal (1)
Controle remoto sem fio: RM-X151

Projeto e especificações técnicas sujeitas a alterações sem prévio aviso.

NOTAS DE SERVIÇOS

NOTAS SOBRE O MANUSEIO DA UNIDADE ÓTICA

O diodo laser da unidade óptica é sensível a descargas eletroestáticas podendo vir a 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 cargas 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 cuidado ao manuseá-las.

NOTAS SOBRE A EMISSÃO DO DIODO LASER

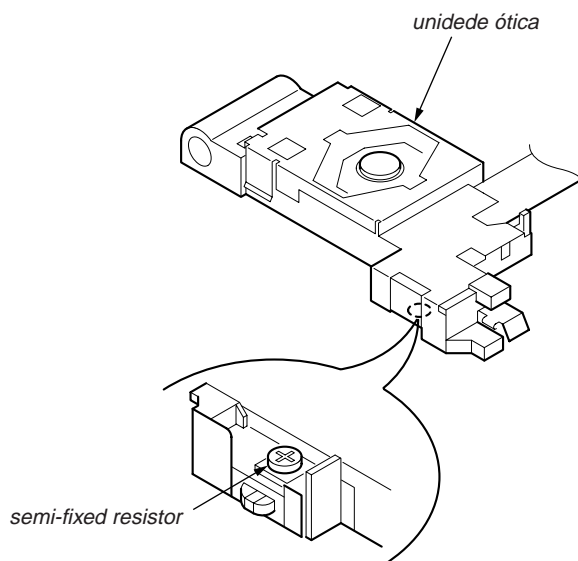
O feixe laser nesse modelo é concentrado e deve ser focado na superfície reflexiva do disco, pela lente objetiva da unidade óptica. Quando observar a emissão do diodo laser, tome o cuidado de estar no mínimo a 30cm da lente objetiva.

Notas sobre componentes do tipo chip

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

Se a unidade óptica estiver danificada, por favor troque todo o bloco da unidade óptica.

Nunca gire o trimpot localizado na lateral da unidade óptica.




DISCOS DE TESTE

Este aparelho reproduz CD-R e CD-ROM. Os seguintes discos de teste devem ser usados para testar a capacidade:

CD-R test disc TCD-R082LMT (Part No. J-2502-063-1)







CD-RW test disc TCD-W082L (Part No. J-2502-063-2)

ATENÇÃO COM OS COMPONENTES DE SEGURANÇA!!

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

• CD playback

Voce pode reproduzir CD-DA (que tambem conttenham CD TEXT*), CD-R/CD-RW (arquivos MP3/WMA que tambem conttenham Multi Session e ATRAC CD (formato ATRAC3 e ATRAC3plus).

| Tipo de discos | Logotipo |
|------------------------|--|
| CD-DA |   |
| MP3 WMA ATRAC CD |     |

* Disco CD TEXT e um CD-DA que contém informações como o nome do disco, do artista e da faixa.

CABO DE EXTENSÃO E POSIÇÃO DE SERVIÇO

Quando for consertar este aparelho, conecte o jig (cabo de extensão) conforme ilustrado a seguir.

- Conecte a placa PRINCIPAL (CNP301) e a placa SERVO (CN2) com o cabo de extensão (Part No. J-2502-076-1).

• SOLDA SEM CHUMBO

Placas que exigem o uso de solda sem chumbo são impressas com a marca LF (lead free) indicando que a solda não contem chumbo. (Atenção: Algumas placas de circuito impresso não podem ter essa marca devido ao seu tamanho reduzido.)

: IDENTIFICAÇÃO DA SOLDA SEM CHUMBO

A solda livre de chumbo tem as seguintes características:

- Derrete a uma temperatura 40°C maior que a solda comum.

Ferros de solda comuns podem ser usados mas a ponta tem que ser aplicada por um tempo maior.

Ferros de solda com regulagem de temperatura devem ser ajustado no valor de 350°C.

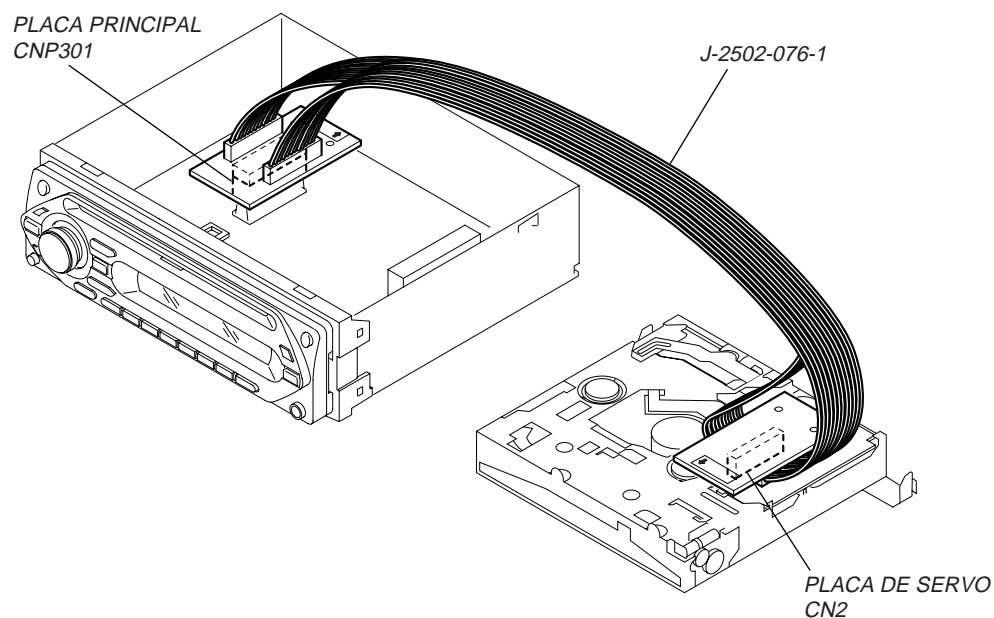
Atenção: A impressão da placa (trilhas de cobre) pode se soltar se a ponta permanecer por muito tempo. Tenha cuidado!

- É mais viscosa

A solda livre de chumbo é mais viscosa (flui com menor facilidade) que a solda comum, portanto tenha cuidado com as pontes de solda, especialmente entre os pinos de IC's.

- Pode ser utilizada com solda comum

É melhor usar apenas solda sem chumbo mas este tipo também pode ser adicionado a solda comum.



ÍNDICE

1. GERAL

| | |
|--|---|
| Localização dos controle e operação básico | 5 |
| Conexão | 7 |

2. DESMONTAGEM

| | |
|-------------------------------------|----|
| 2-1. Sub Painel Montado | 10 |
| 2-2. Bloco do Mecanismo de CD | 10 |
| 2-3. Placa Principal | 11 |
| 2-4. Sub Chassis (T) Montado | 11 |
| 2-5. Roleta Montado | 12 |
| 2-6. Chassis (OP) Montado | 12 |
| 2-7. Unidade Ótica | 13 |
| 2-8. Motor SL Montado (M902) | 13 |
| 2-9. Motor LE Montado (M903) | 14 |
| 2-10. Placa de Servo | 14 |

3. DIAGRAMAS

| | |
|---|----|
| 3-1. Diagrama em Bloco – Seção CD – | 15 |
| 3-2. Diagrama em Bloco – Seção Principal – | 16 |
| 3-3. Diagrama em Bloco – Seção Display – | 17 |
| 3-4. Localização das Placas de Circuito | 17 |
| 3-5. Placas de Circuito Impresso – Seção Mecanismo do CD – | 19 |
| 3-6. Diagrama Esquemático – Seção Mecanismo do CD (1/2) – | 20 |
| 3-7. Diagrama Esquemático – Seção Mecanismo do CD (2/2) – | 21 |
| 3-8. Placa de Circuito Impresso – Seção Principal – | 22 |
| 3-9. Diagrama Esquemático – Seção Principal (1/3) – | 23 |
| 3-10. Diagrama Esquemático – Seção Principal (2/3) – | 24 |
| 3-11. Diagrama Esquemático – Seção Principal (3/3) – | 25 |
| 3-12. Placas de Circuito Impresso – Seção Key – | 26 |
| 3-13. Diagrama Esquemático – Seção Key – | 27 |

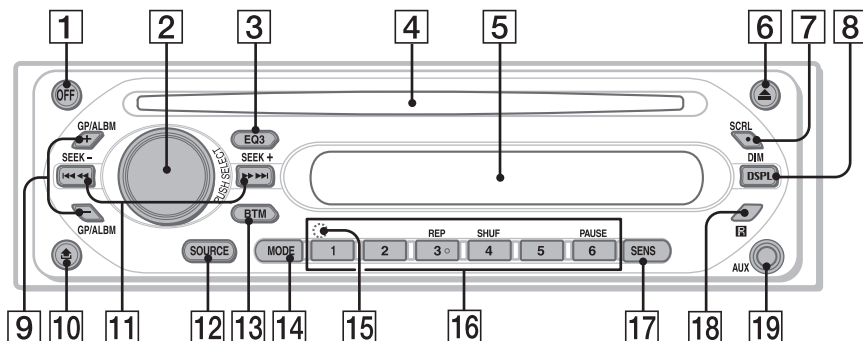
4. VISTAS EXPLODIDAS

| | |
|--------------------------------------|----|
| 4-1. Seção Principal | 34 |
| 4-2. Seção Painel Frontal | 35 |
| 4-3. Seção Mecanismo do CD (1) | 36 |
| 4-4. Seção Mecanismo do CD (2) | 37 |
| 4-5. Seção Mecanismo do CD (3) | 38 |
| 4-6. Seção Mecanismo do CD (4) | 39 |

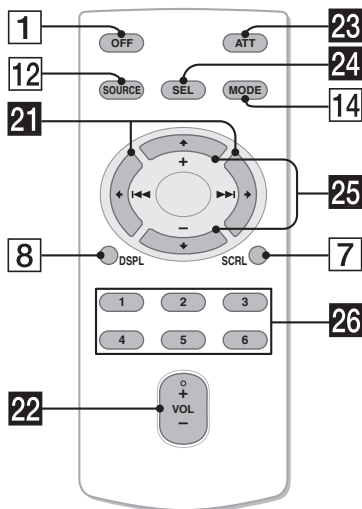
5. LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

Localização dos controles e operações básicas

Aparelho



Controle remoto RM-X151



Fornecido para os modelos:

– CDX-GT207XB

– CDX-GT207XC

Opcional para o modelo:

– CDX-GT207X

Consulte as páginas listadas para maiores detalhes. As teclas correspondentes do controle remoto sem fio controlam as mesmas funções do aparelho.

- 1 Tecla OFF***
Para desligar o aparelho ou parar a fonte de som.
- 2 Botão de controle de volume /tecla de seleção (PUSH SELECT) 9**
Para ajustar o volume (gire); para selecionar os itens sonoros (pressione e gire).
- 3 Tecla EQ3 (equalizador) 9**
Para selecionar um tipo de equalização (XPLOD, VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM ou OFF).
- 4 Compartimento de disco**
Inserindo o disco (com o lado impresso voltado para cima), a reprodução é iniciada.
- 5 Visor de informações**
- 6 Tecla ▲ (ejeta o disco)**
Para ejetar o disco.
- 7 Tecla SCRL (scroll) 8**
Para visualizar automaticamente os itens do visor.
- 8 Tecla DSPL (visor)/DIM (DIMMER) 4, 8**
Para mudar os itens do visor (pressione); para mudar o brilho do visor (mantenha pressionada).
- 9 Teclas GP*1/ALBM*2 -/+**
Para pular grupos/álbuns (pressione); pular grupos/álbuns continuamente (mantenha pressionada).
- 10 Tecla (libera o painel frontal) 5**

11 Teclas SEEK -/+

CD:

Para pular faixas (pressione); para pular faixas continuamente (pressione, depois volte a pressionar dentro de aproximadamente 1 segundo mantendo-a pressionada); para avançar/retroceder uma faixa rapidamente (mantenha pressionada).

Rádio:

Para sintonizar emissoras automaticamente (pressione); para procurar uma emissora manualmente (mantenha pressionada).

12 Tecla SOURCE

Para ligar o aparelho ou mudar a fonte de som (Rádio/CD/AUX).

13 Tecla BTM 8

Para iniciar a função BTM (mantenha pressionada).

14 Tecla MODE 8

Para selecionar a faixa de rádio (FM/AM).

15 Tecla RESET (localizada na parte frontal do aparelho, com o painel frontal destacado) 4

16 Teclas numéricas

CD:

③: **REP 8**

④: **SHUF 8**

⑥: **PAUSE**

Para efetuar uma pausa na reprodução.
Para cancelar, volte a pressionar a tecla.

Rádio:

Para sintonizar emissoras memorizadas (pressione); para memorizar emissoras (mantenha pressionada).

17 Tecla SENS

Para melhorar a recepção de rádio em caso de sinal fraco: LOCAL/MONO.

18 Receptor para receber sinais do controle remoto sem fio.

19 Tomada de entrada AUX 10

Para conectar um aparelho de áudio portátil.

As teclas a seguir do controle remoto sem fio possuem também outras teclas/funções em relação ao aparelho.

21 Teclas ◀ (◀◀)/▶ (▶▶)

Para controlar CD/Rádio, o mesmo que (SEEK) -/+ no aparelho.

22 Tecla VOL (volume) +/-

Para ajustar o volume.

23 Tecla ATT (atenuar)

Para atenuar o som. Para cancelar, pressione a tecla novamente.

24 Tecla SEL (seleção)

Para selecionar itens.

25 Teclas ↑ (+)/↓ (-)

Para controlar o CD, o mesmo que (GP/ALBM) -/+ no aparelho.

26 Teclas numéricas

Para sintonizar emissoras memorizadas (pressione); para memorizar emissoras (mantenha pressionada).

*1 Quando um ATRAC CD estiver em reprodução.

*2 Quando um MP3/WMA estiver em reprodução.

Nota

Quando o aparelho está desligado e o visor apagado não é possível operar o aparelho com o controle remoto sem fio a menos que (SOURCE) no aparelho seja pressionada, ou um disco seja inserido para ativar o aparelho primeiro.

Informação adicional

Para maiores detalhes sobre como substituir a bateria de lítio, veja "Substituindo a bateria de lítio do controle remoto sem fio" na página 13.

*** Advertência para a instalação em um automóvel que não possui a posição ACC (acessórios) na chave de ignição**

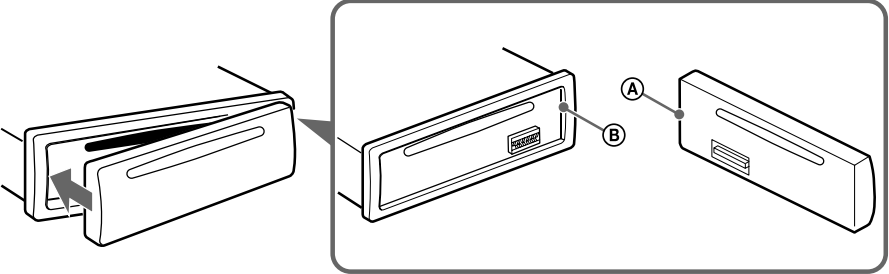
Certifique-se de pressionar (OFF) no aparelho por aproximadamente 2 segundos para desativar a visualização do relógio após desligar o automóvel. Caso contrário, a indicação do relógio não será desativada, podendo descarregar a bateria do automóvel.


Precauções

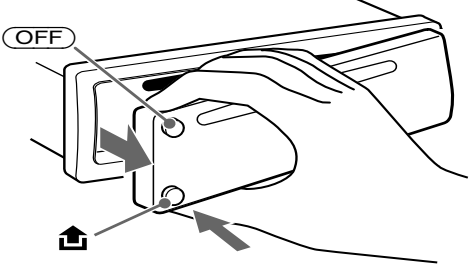
- Escolha cuidadosamente o local de instalação do aparelho para não atrapalhar o motorista na direção.
- Evite instalar o aparelho em locais sujeitos a poeira, sujeira, vibração excessiva ou altas temperaturas, como sob a luz direta do sol ou próximo ao ar quente do aquecedor.
- Utilize somente as peças e acessórios fornecidos para uma instalação segura e firme.

Como colocar e destacar o painel frontal

A Para colocar
Alinhe o lado **A** do painel frontal com o lado **B** do aparelho, conforme a ilustração, e empurre o lado esquerdo até que faça um clique e encaixe firmemente.



B Para destacar
Antes de destacar o painel frontal, certifique-se de pressionar **OFF** para desligar o aparelho. Em seguida, pressione  para destravar o painel frontal. Depois, puxe-o pelo lado esquerdo em sua direção.



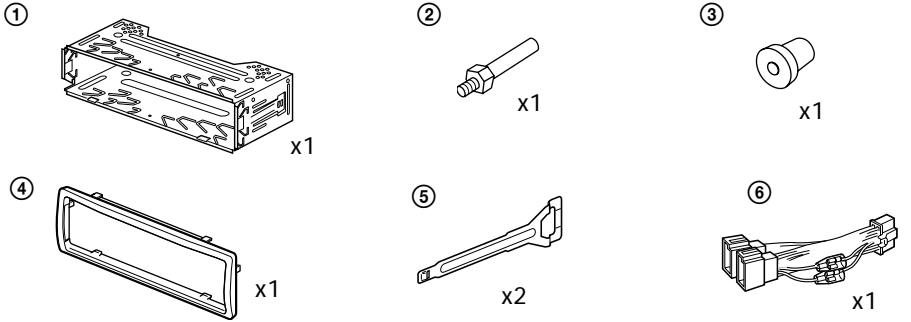
Auto-rádio FM estéreo/AM
com toca-discos a laser

Manual de Instalação/Conexões

CDX-GT107X
CDX-GT107XB
CDX-GT207X
CDX-GT207XB

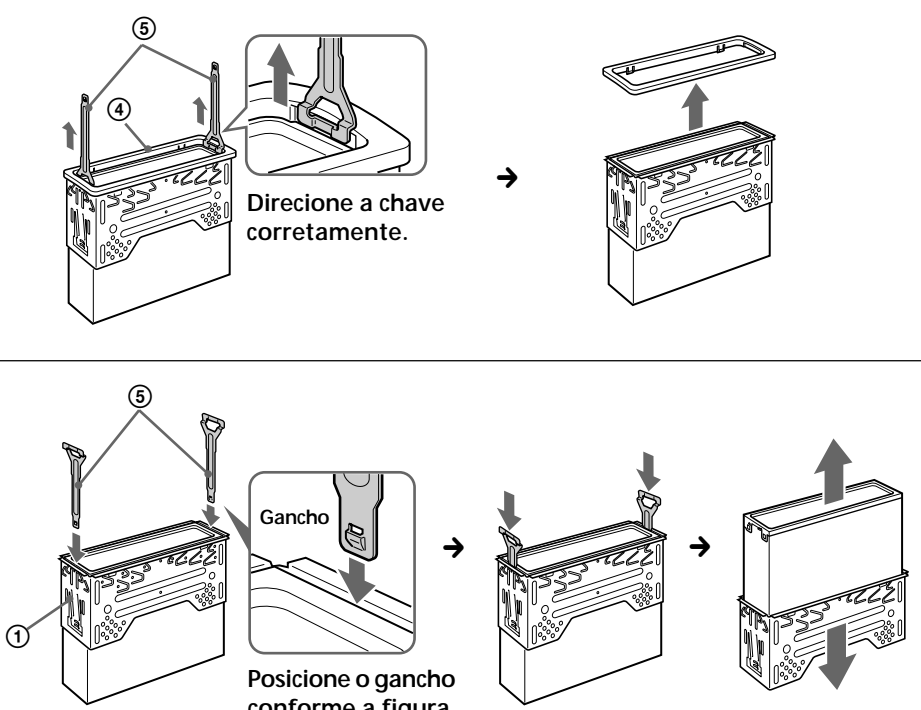
Peças para instalação e conexões

Os números em círculo estão relacionados com os números citados no manual.



Removendo o ornamento do painel e o suporte de fixação

Antes de instalar o aparelho, remova o ornamento **4** e o suporte **1**.

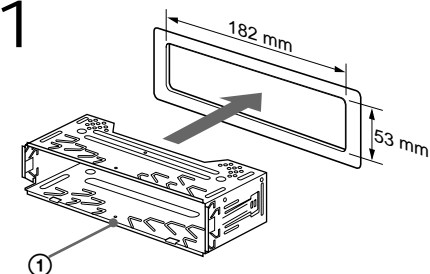


Direcione a chave corretamente.

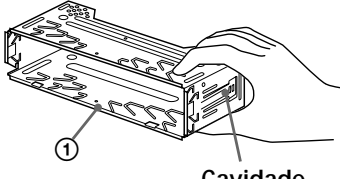
Posicione o gancho conforme a figura

Exemplo de montagem

1

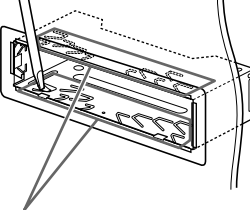


Cuidado
Manuseie o suporte de fixação **1** cuidadosamente para evitar machucar os dedos.



Cavidade

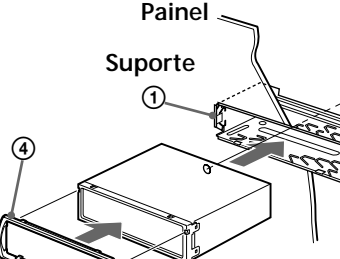
2



Dobre as garras

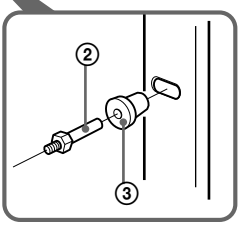
Nota
Antes de instalar, certifique-se de que as cavidades nos lados do suporte **1** estão dobrados para dentro 2 mm. Se as cavidades estiverem retas ou dobradas para fora, o aparelho não será instalado seguramente.

3



Painel
Suporte

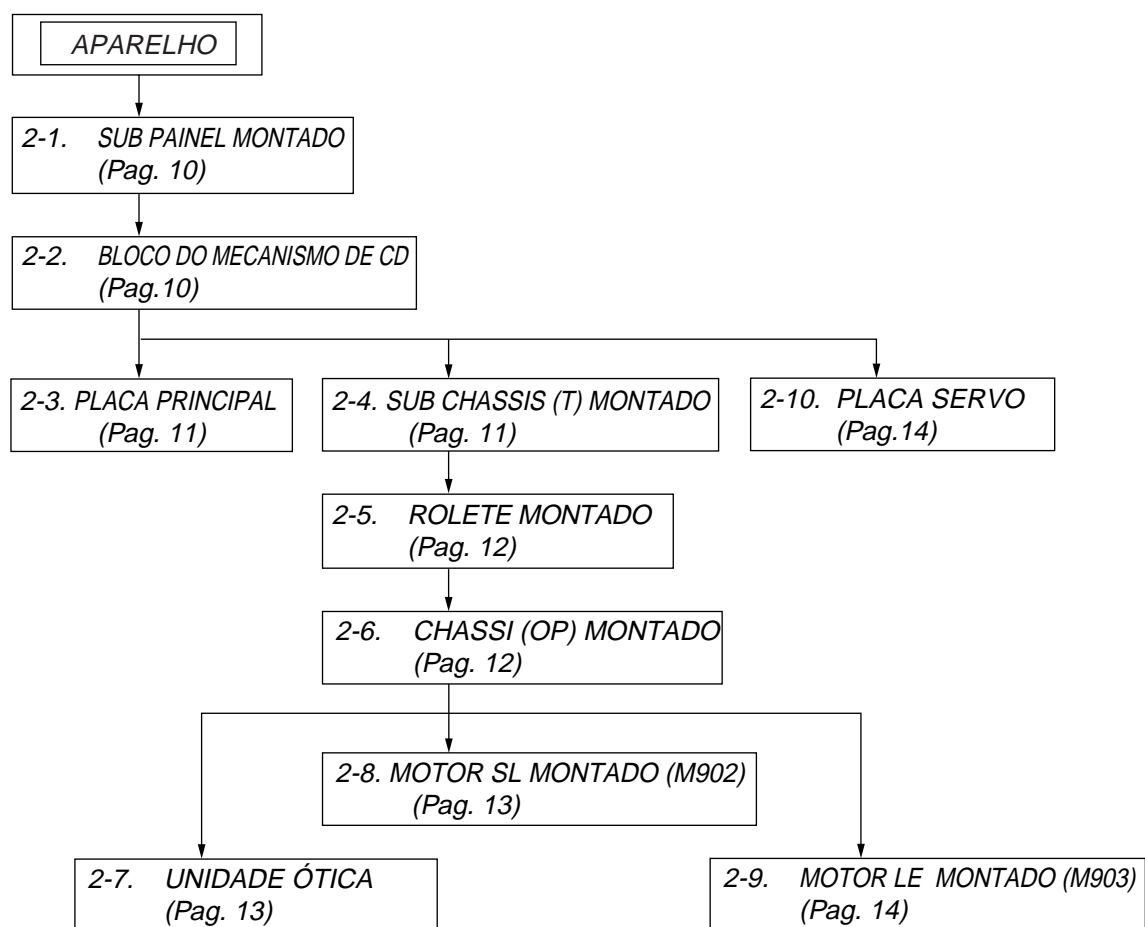
Fixe o ornamento **4** no aparelho, e depois insira-o dentro do suporte **1**.



Atenção!
Ao instalar o aparelho, assegure-se de instalar o pino de fixação traseiro **2**, como mostra a ilustração em detalhes. Isto evitará futuros problemas de leitura do CD.

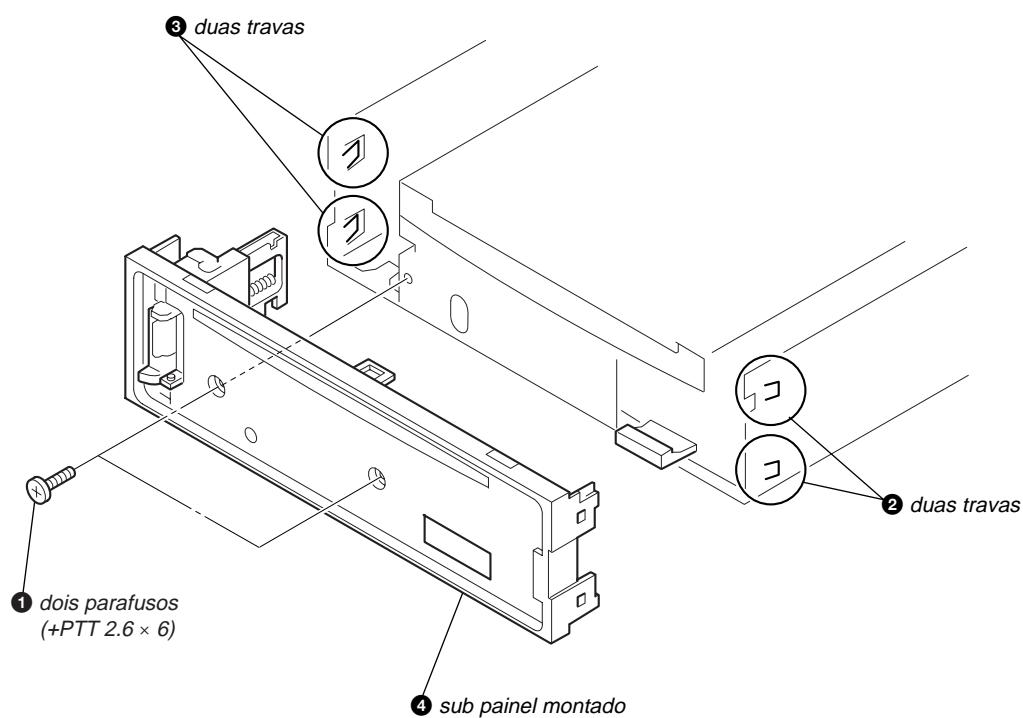
SEÇÃO 2 DESMONTAGEM

Nota : Siga o procedimento de desmontagem na seqüência dada.

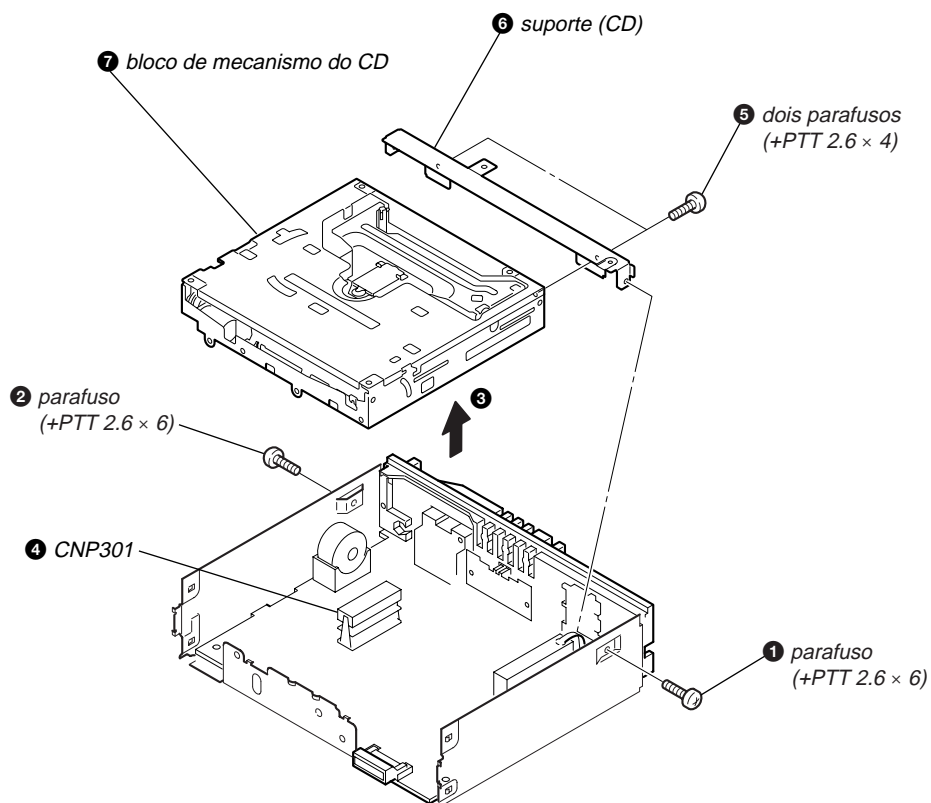


Nota : Siga o procedimento de desmontagem na ordem numérica dada.

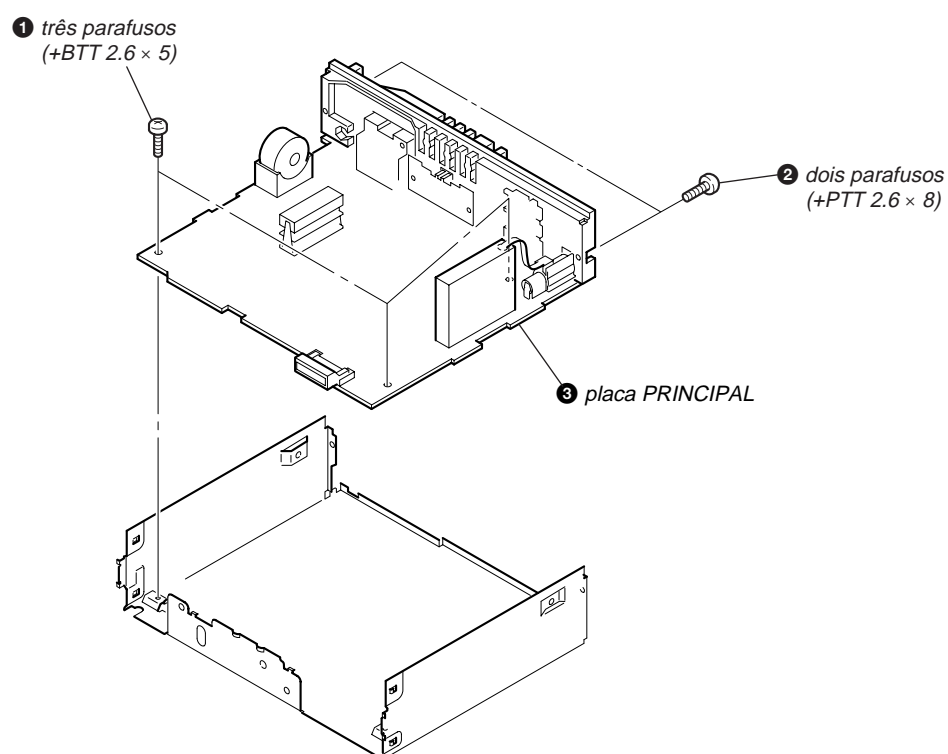
2-1. SUB PAINEL MONTADO



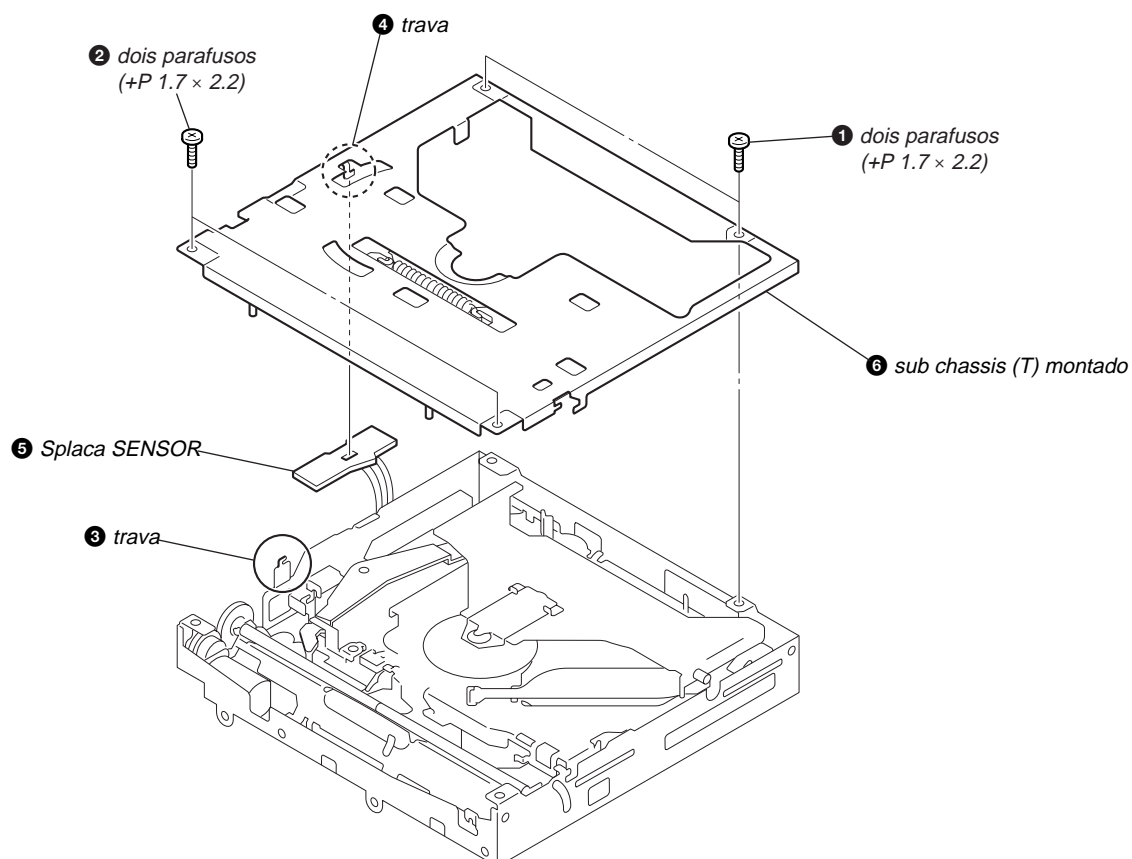
2-2. BLOCO DE MECANISMO DO CD



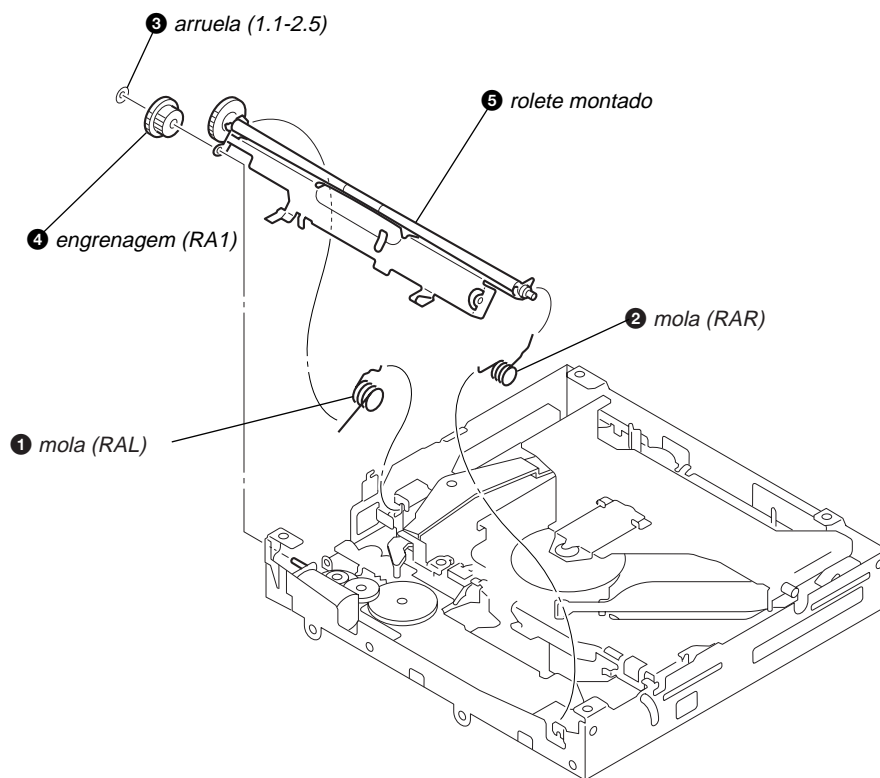
2-3. PLACA PRINCIPAL



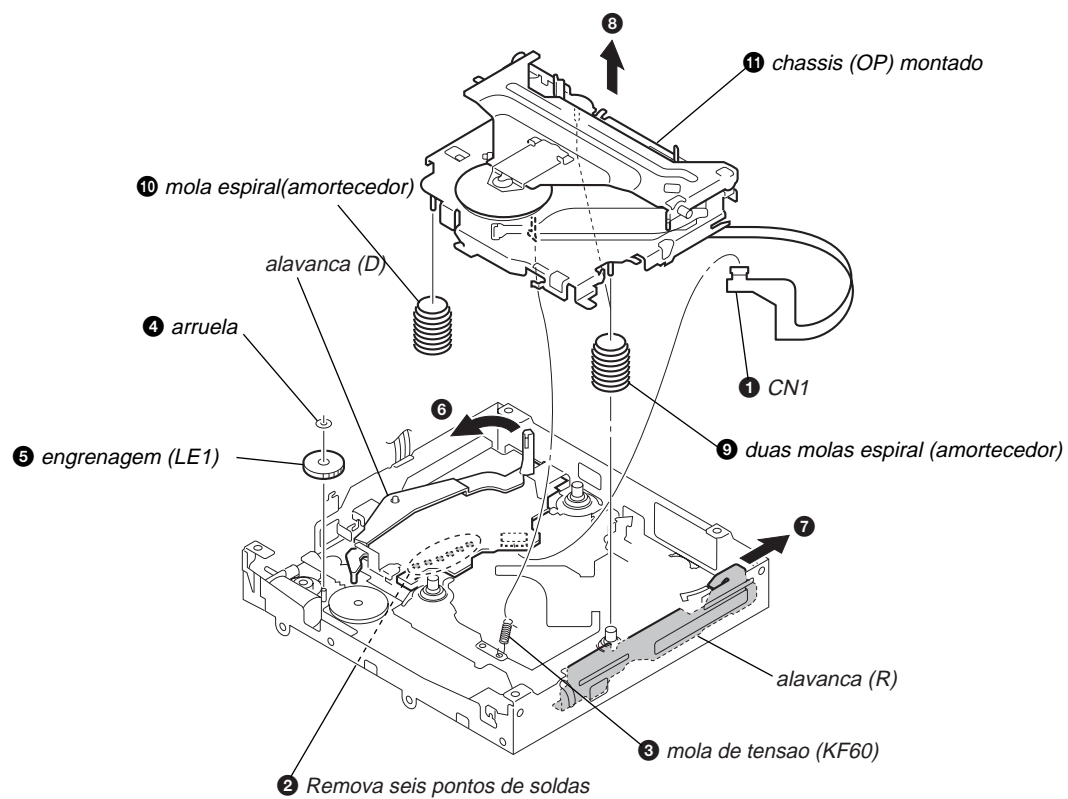
2-4. SUB CHASSIS (T) MONTADO



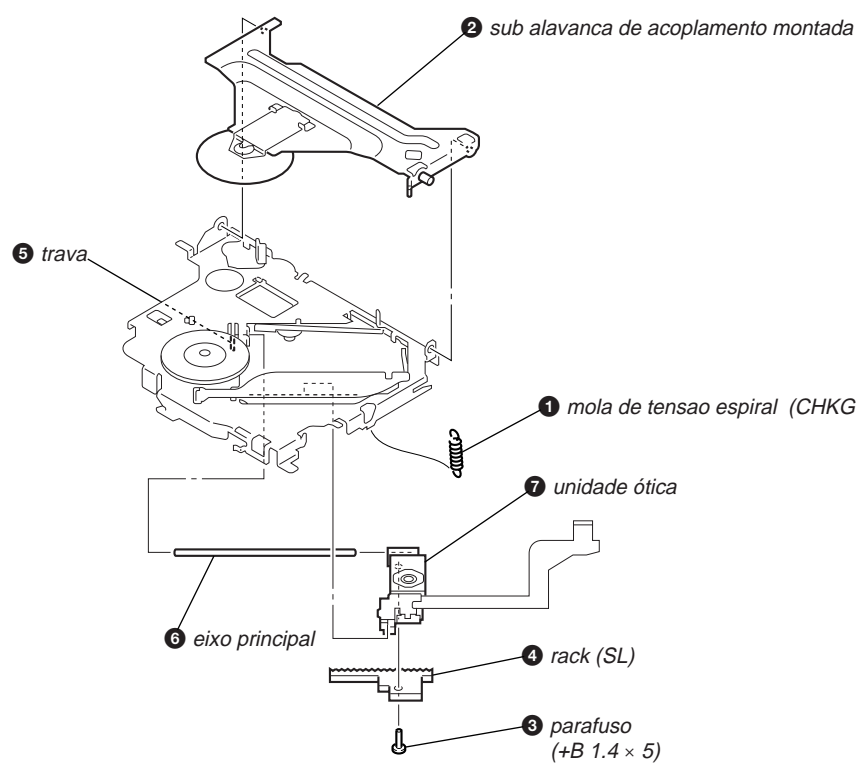
2-5. ROLETE MONTADO



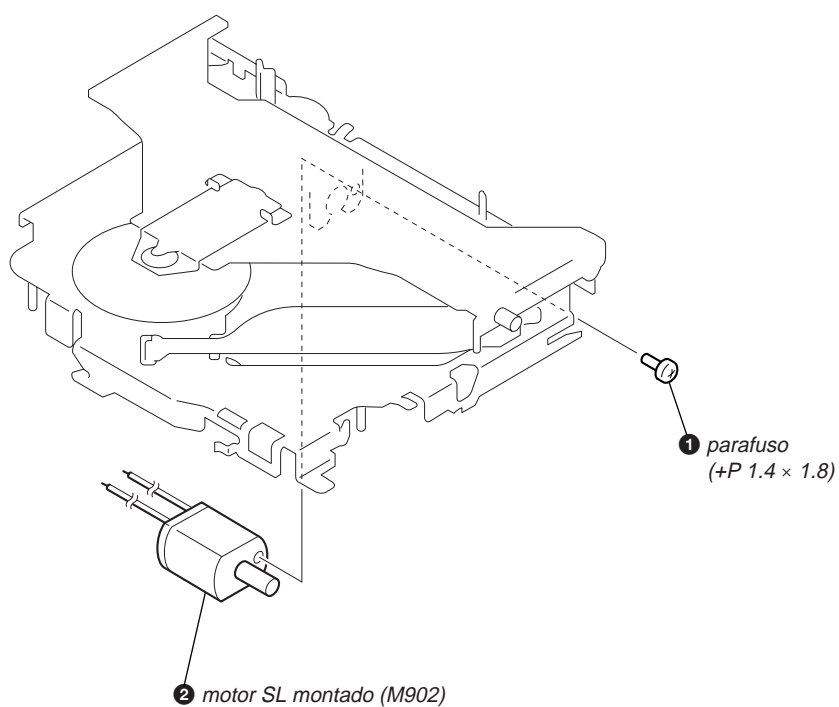
2-6. CHASSIS (OP) MONTADO



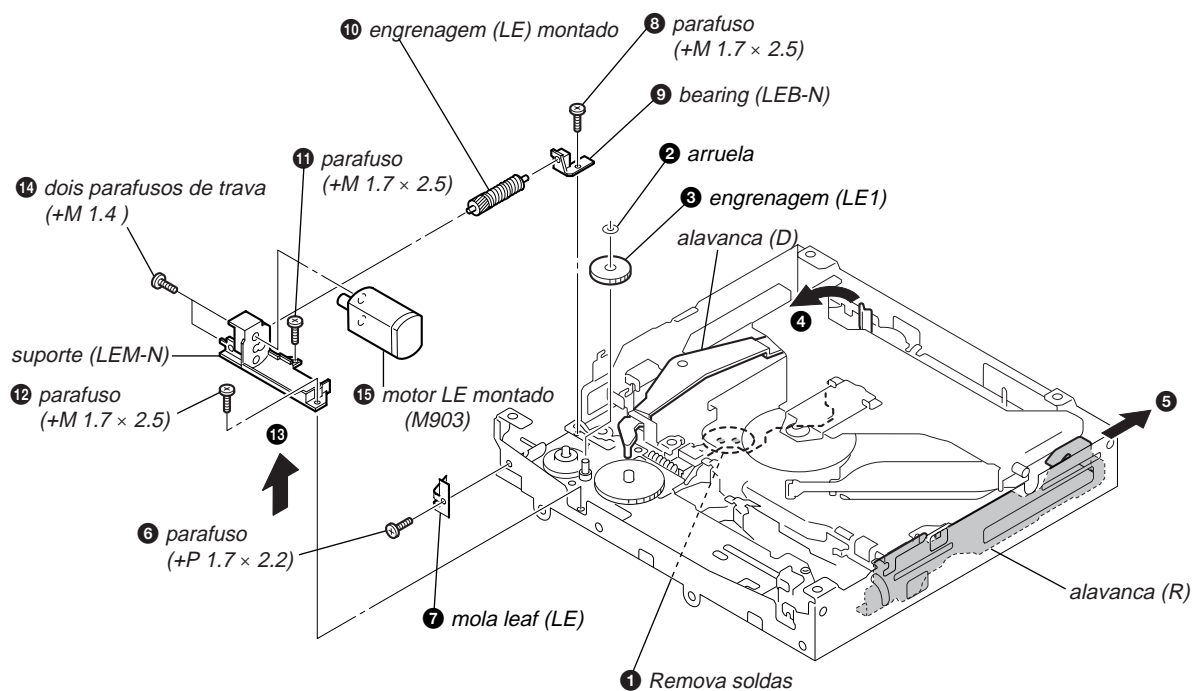
2-7. UNIDADE ÓTICA



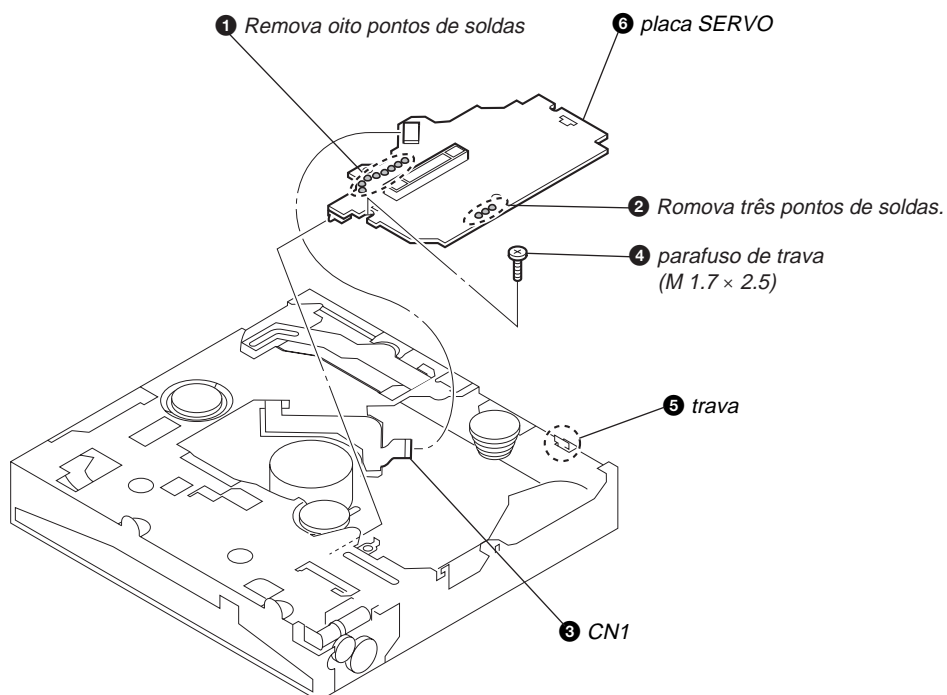
2-8. MOTOR SL MONTADO (M902)



2-9. MOTOR LE MONTADO (M903)



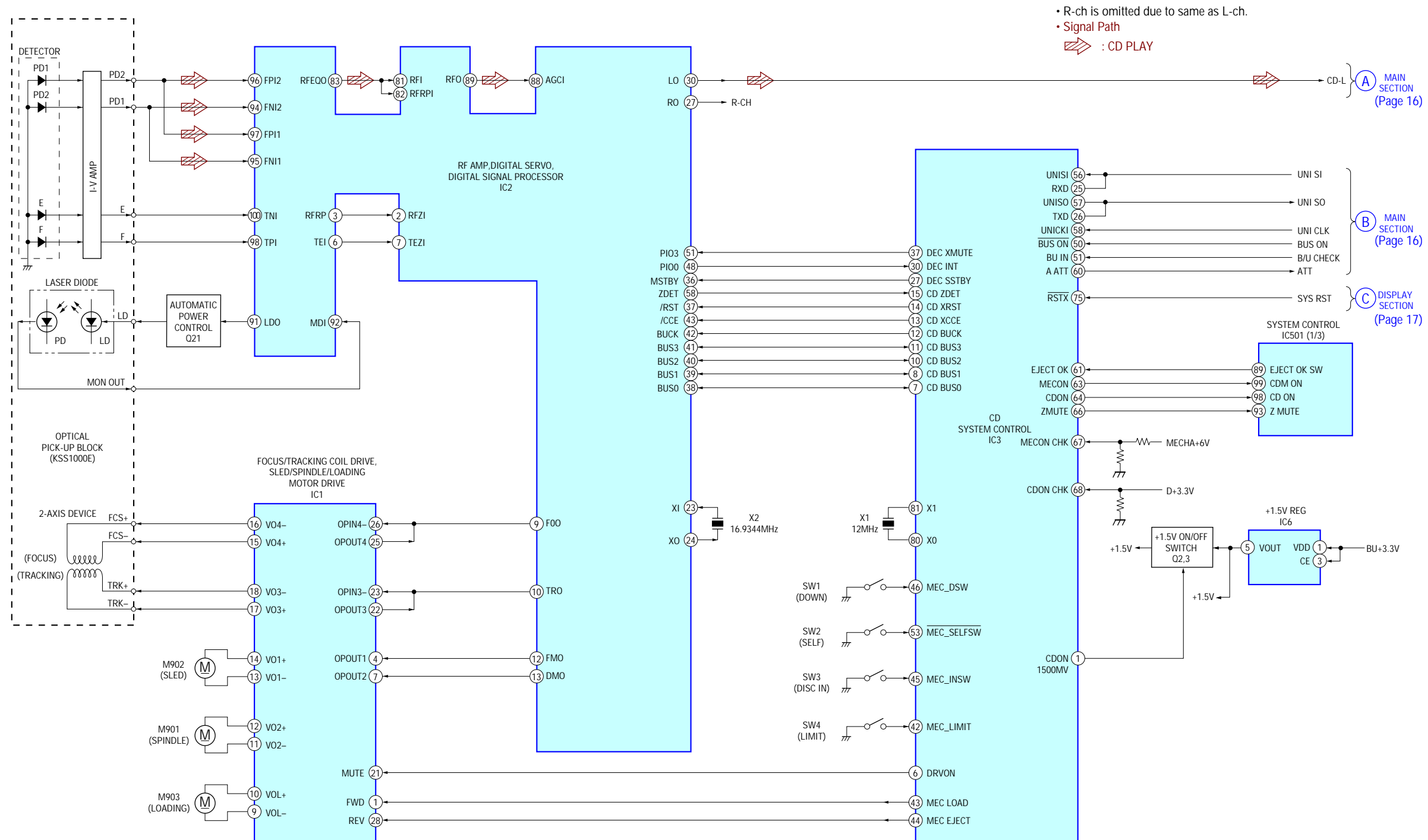
2-10. PLACA DE SERVO



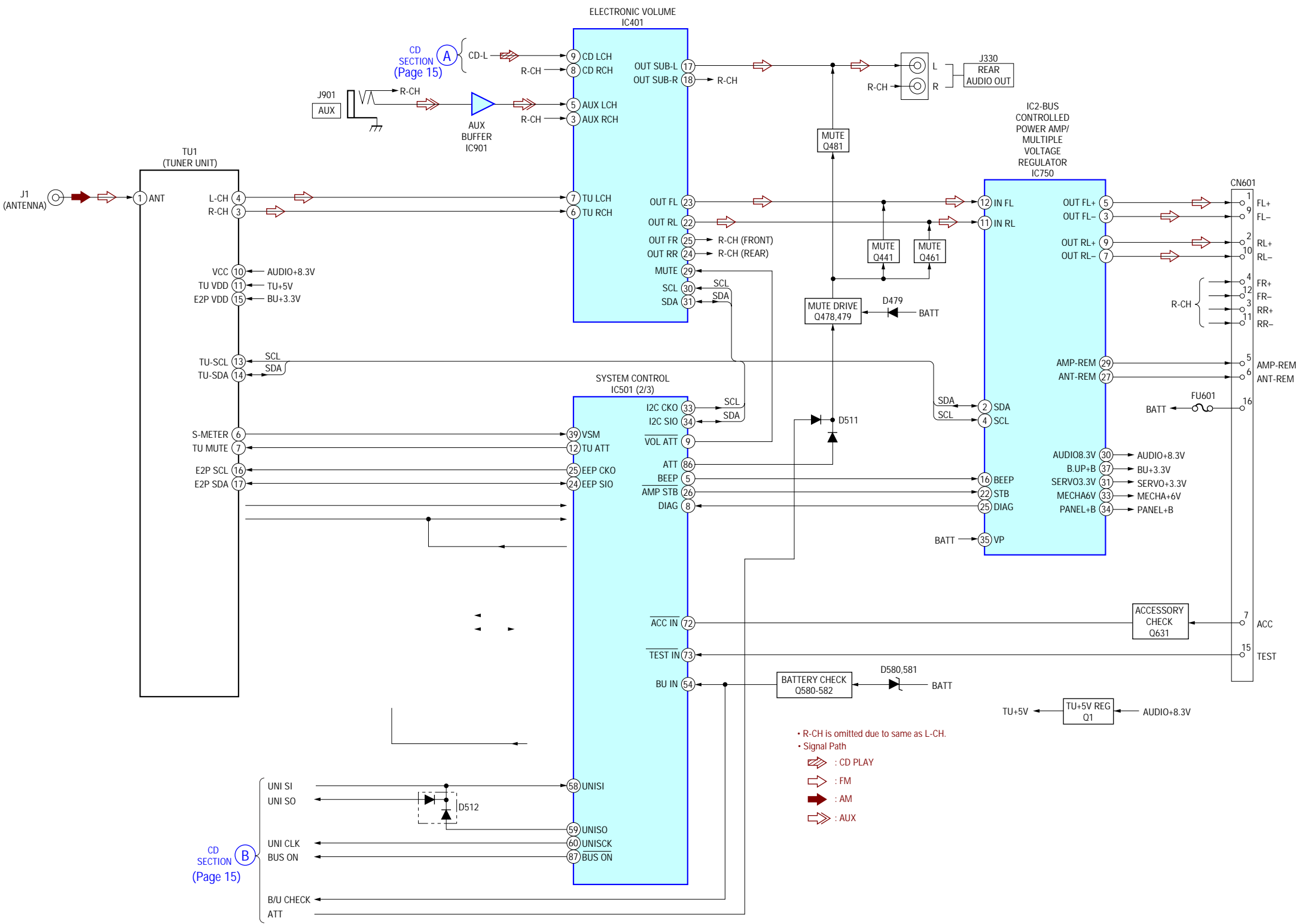
SEÇÃO 3

DIAGRAMAS

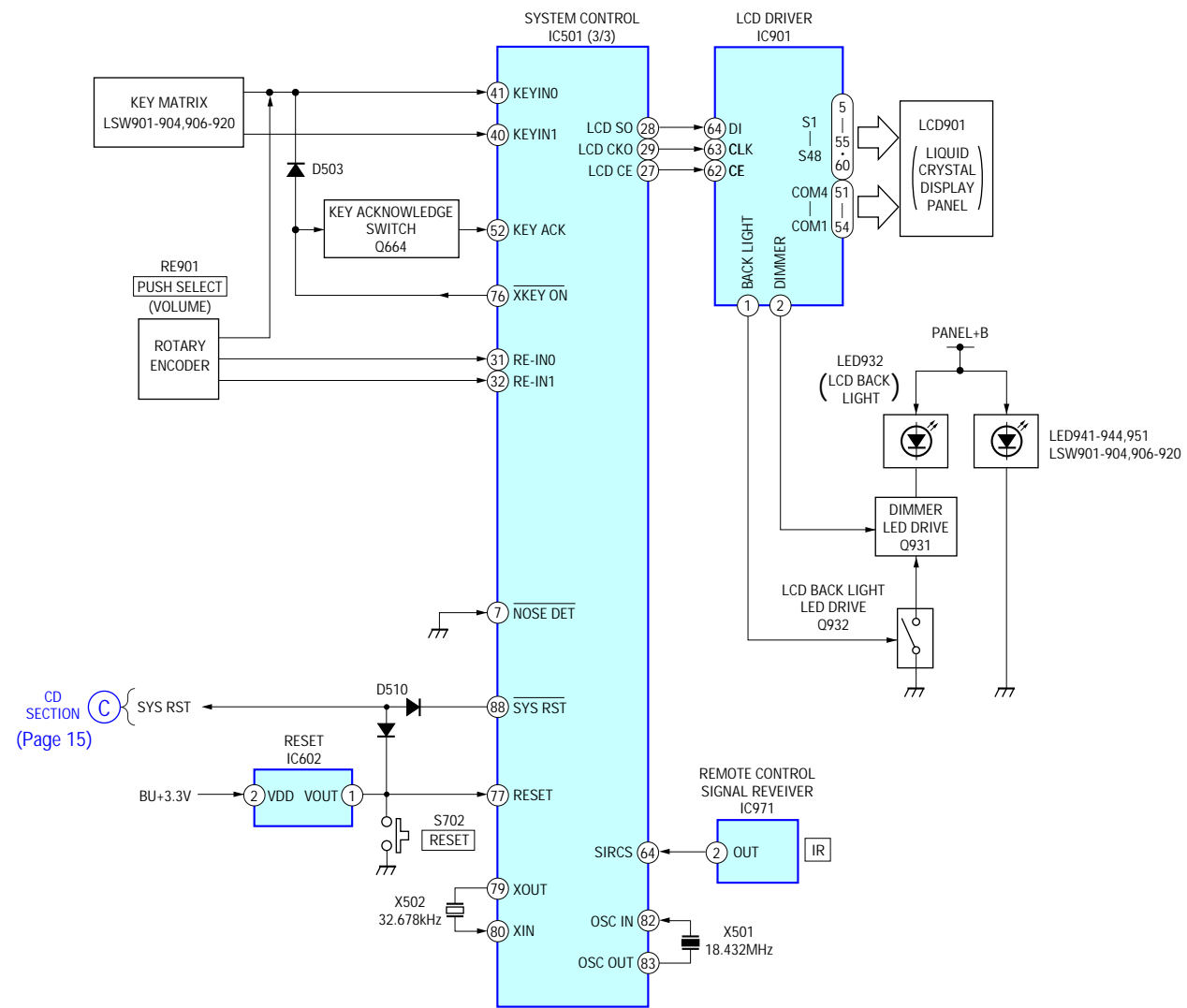
3-1. DIAGRAMA EM BLOCOS — SEÇÃO CD —



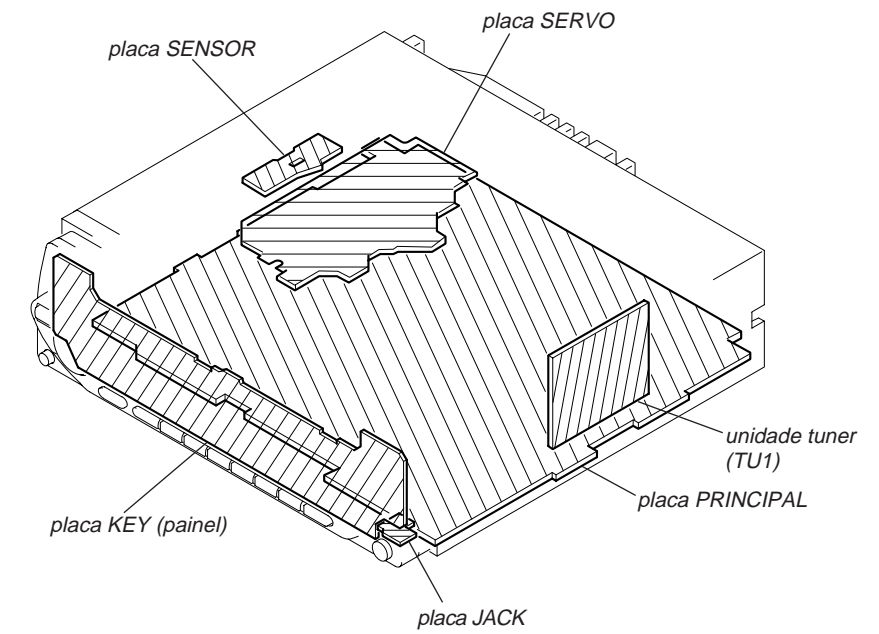
3-2. DIAGRAMA EM BLOCOS — SEÇÃO PRINCIPAL —



3-3. DIAGRAMA EM BLOCOS — SEÇÃO DISPLAY —



3-4. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE CIRCUITO



• NOTA PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO E DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS

ESTA NOTA É COMUM PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO E DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS.
(Em adição a isto, a nota necessária é impressa em cada boco.)

Para diagramas esquemáticos.

Nota:

- Todos os capacitores estão em μF ou descrito diferente. (p: pF)
- 50 W ou menos não são indicados exceto para eletrolíticos e tantalos.
- Todos os resistores estão em Ω e $\frac{1}{4}$ W ou a menos de outra forma especificada.
- Δ : componente interno
- \square : designação do painel.

Nota:

Os componentes identificados pela marca Δ ou linha pontilhada Δ são críticos para segurança. Substitua somente por especificada.

- : linha +B.
- : linha -B.
- : ajuste para reparo.
- Voltagens e formas de ondas são de com relação a terra sob condições de sem sinal.
- Seção mecanismo do CD sem indicação : CD PLAY
- Principal (1/3), (2/3), (3/3) e seção Key (painel) sem indicação : FM
- () : AM
- < > : CD PLAY
- * : Impossível de medição
- As tensões são medidas com VOM (impedância de 10 M Ω).
- As variações de tensões podem ser notadas devido a tolerâncias normais de produção.
- As formas de ondas são medidas com um osciloscópio.

Números com um círculo referem-se a formas de onda.

Simbologia

- : CD PLAY
- : FM
- : AM
- : AUX

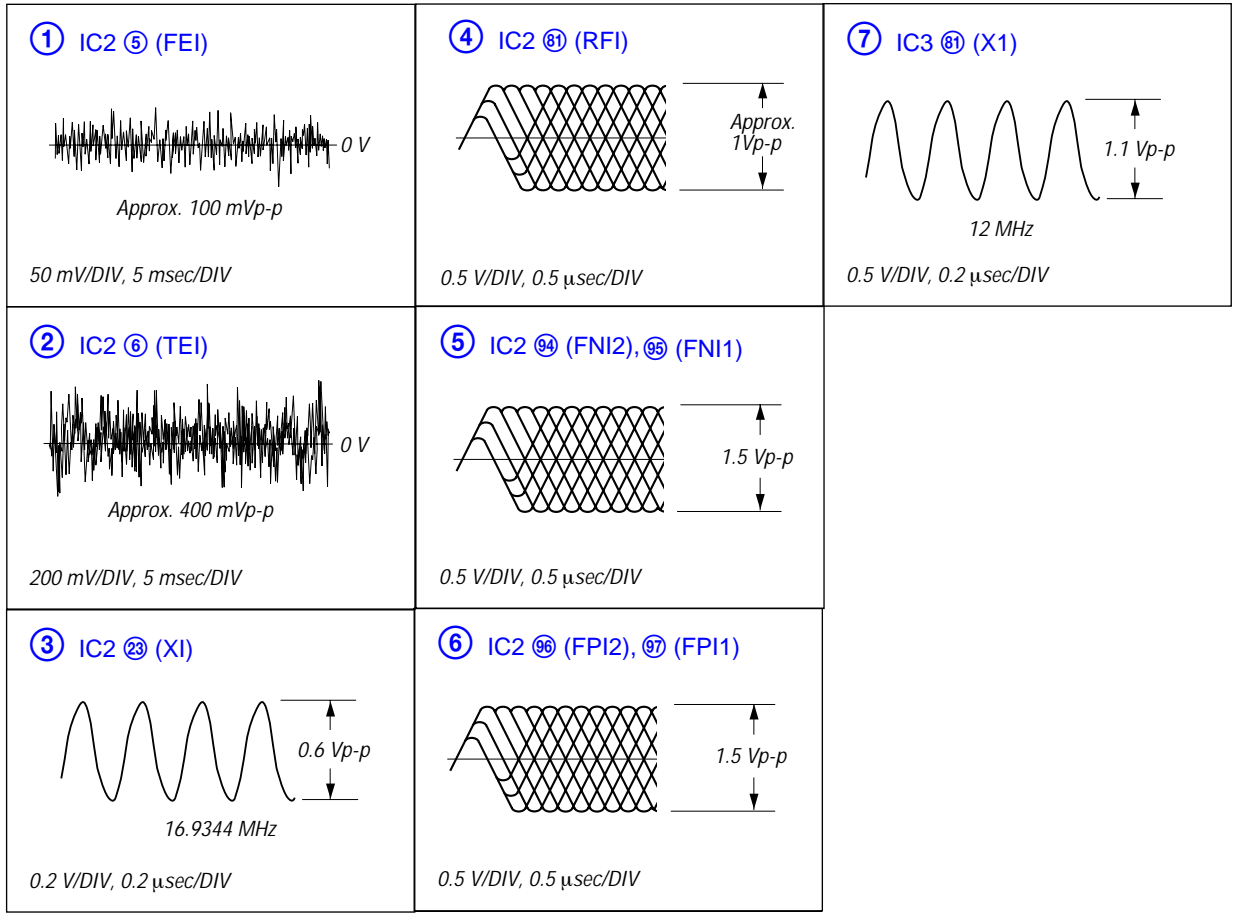
Para placas de circuito impresso.

Nota:

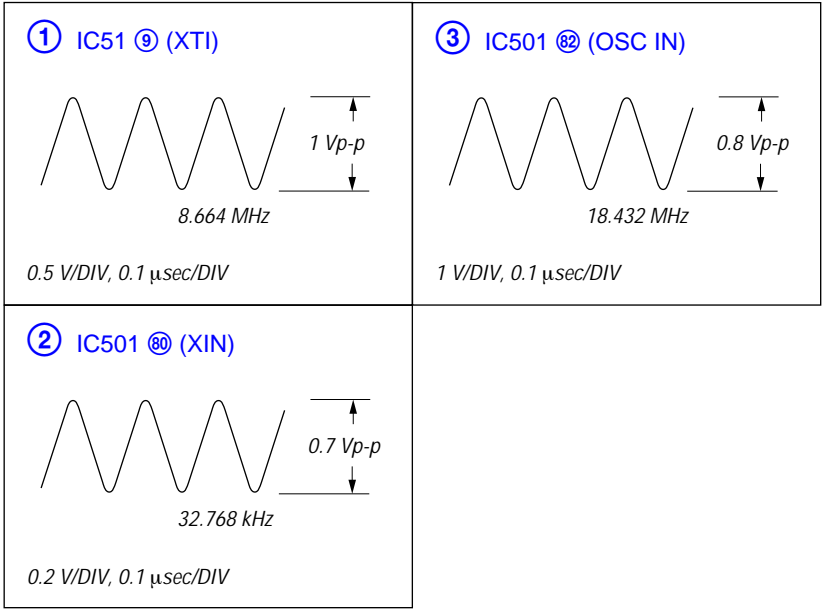
- : Peças tiradas do lado dos componentes.
- : Peças tiradas do lado condutor.
- : Furo vasado.
- : Lado da trilha que não é vista. (As demais trilhas não são indicadas.)

• FORMAS DE ONDAS

— PLACA SERVO — (CD PLAY)

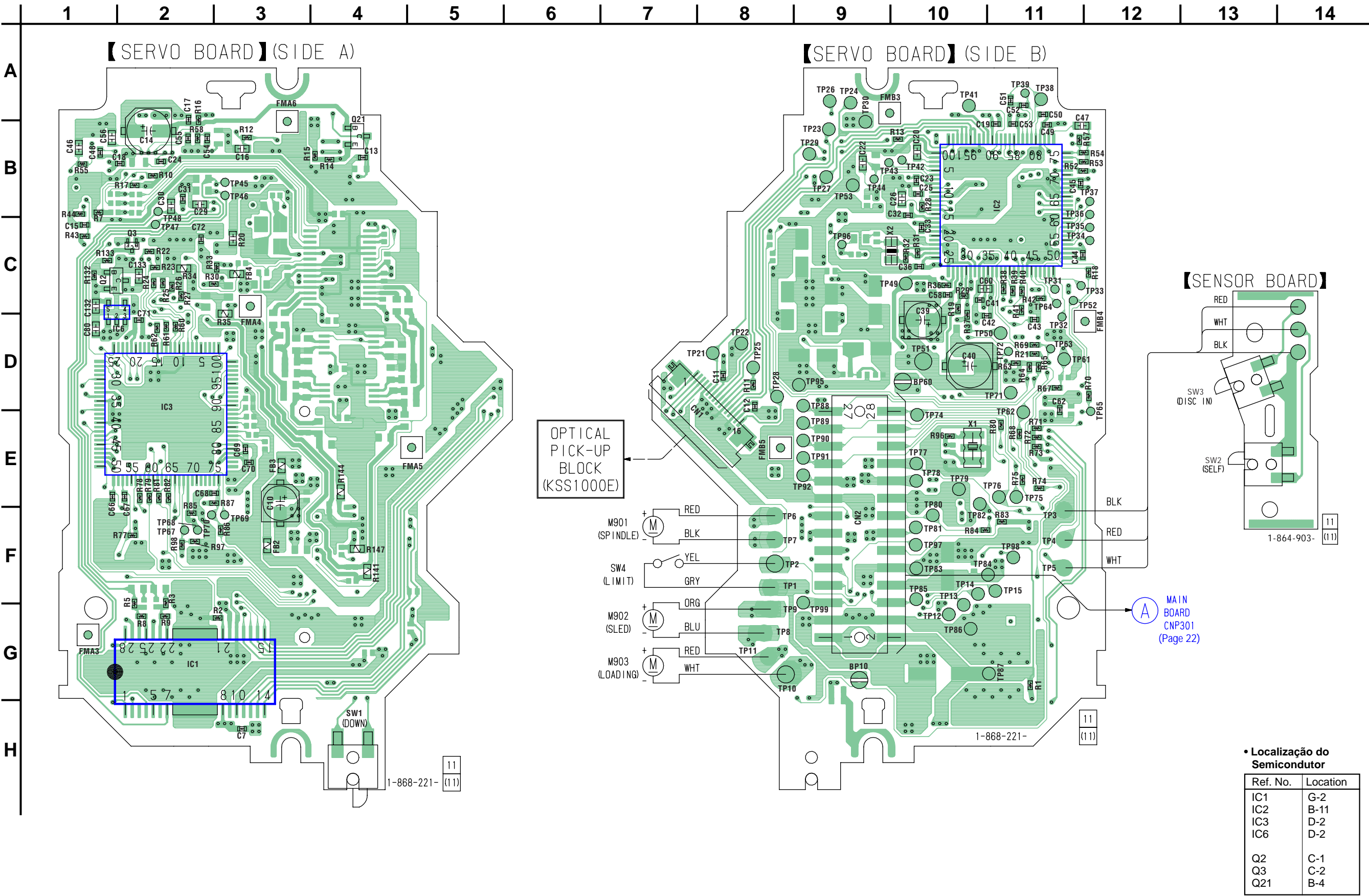


— PLACA PRINCIPAL —

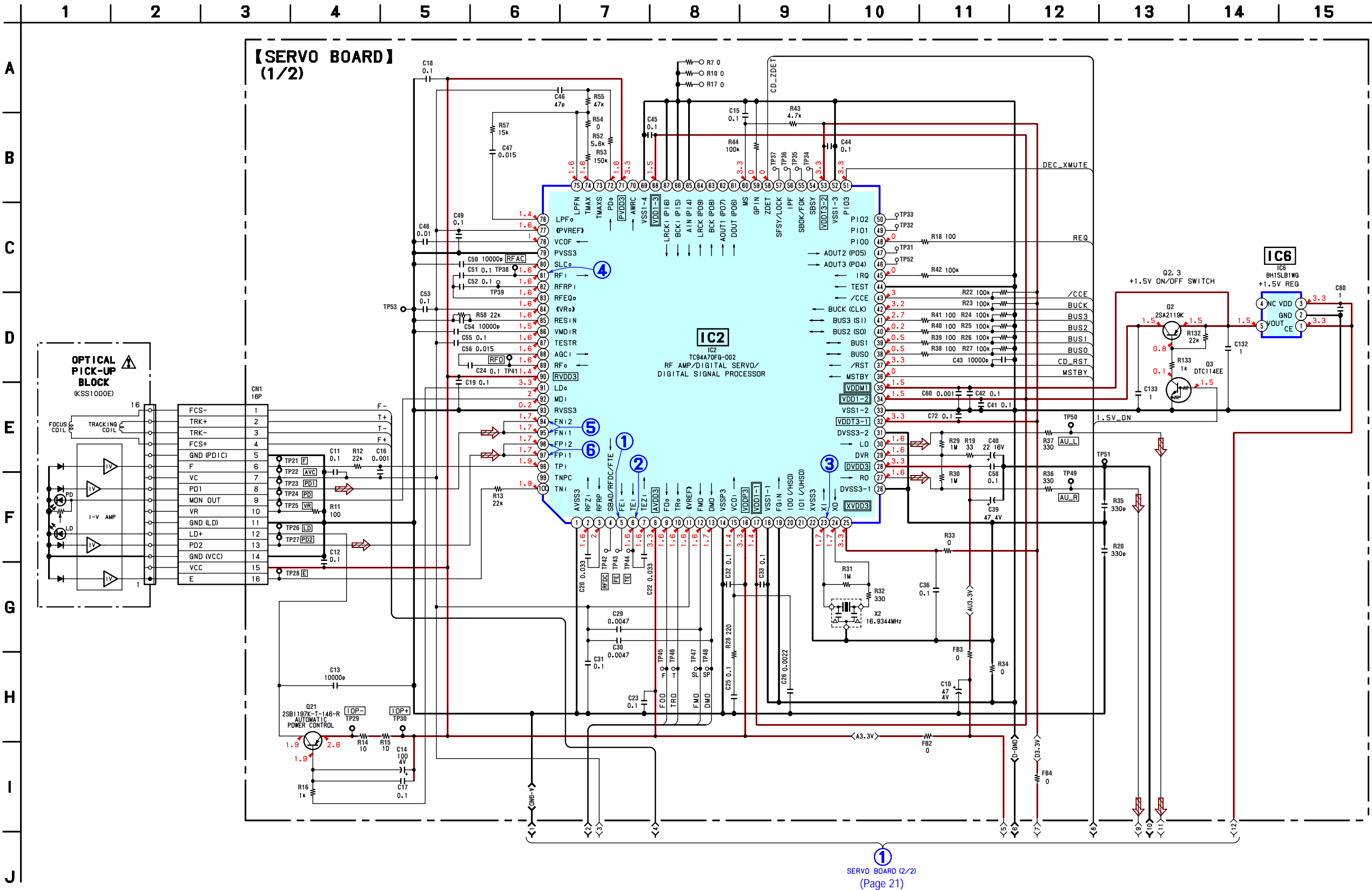


3-5. PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO MECANISMO DO CD —

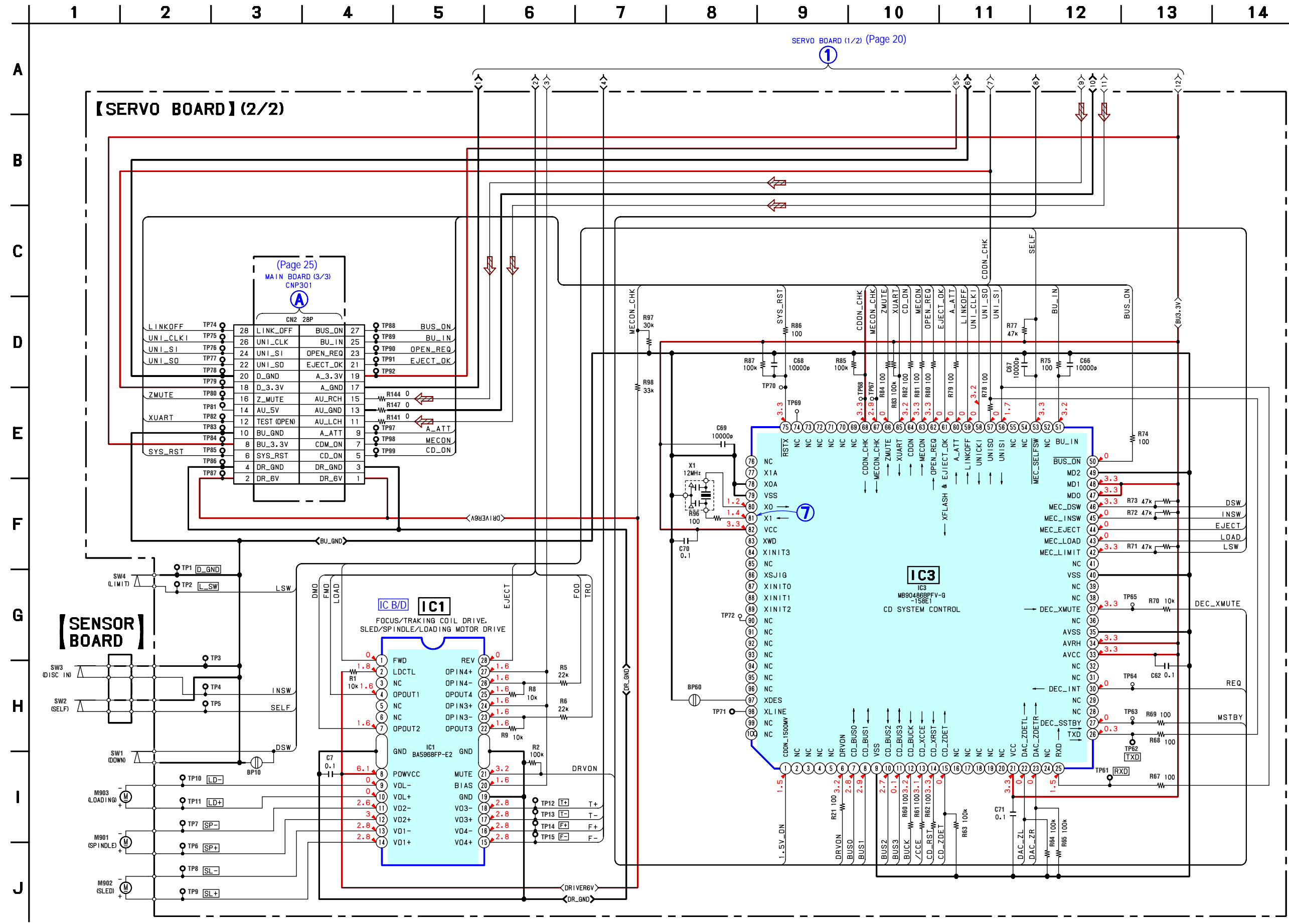
 : Utilizado solda sem chumbo.



3-6. DIAGRAMA ESQUEMATICO — SEÇÃO MECANISMO DO CD (1/2) —



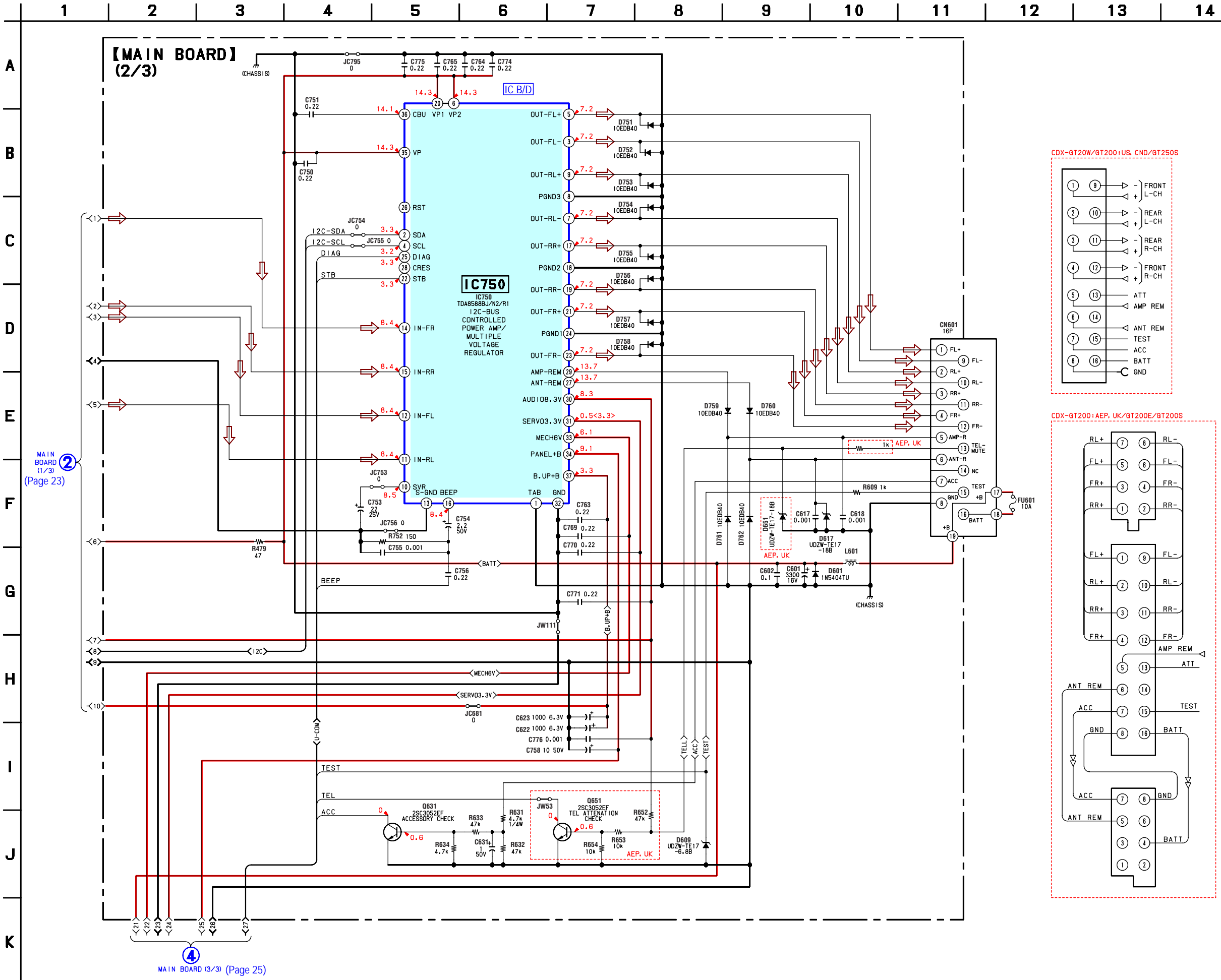
3-7. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO MECANISMO DO CD (2/2) —



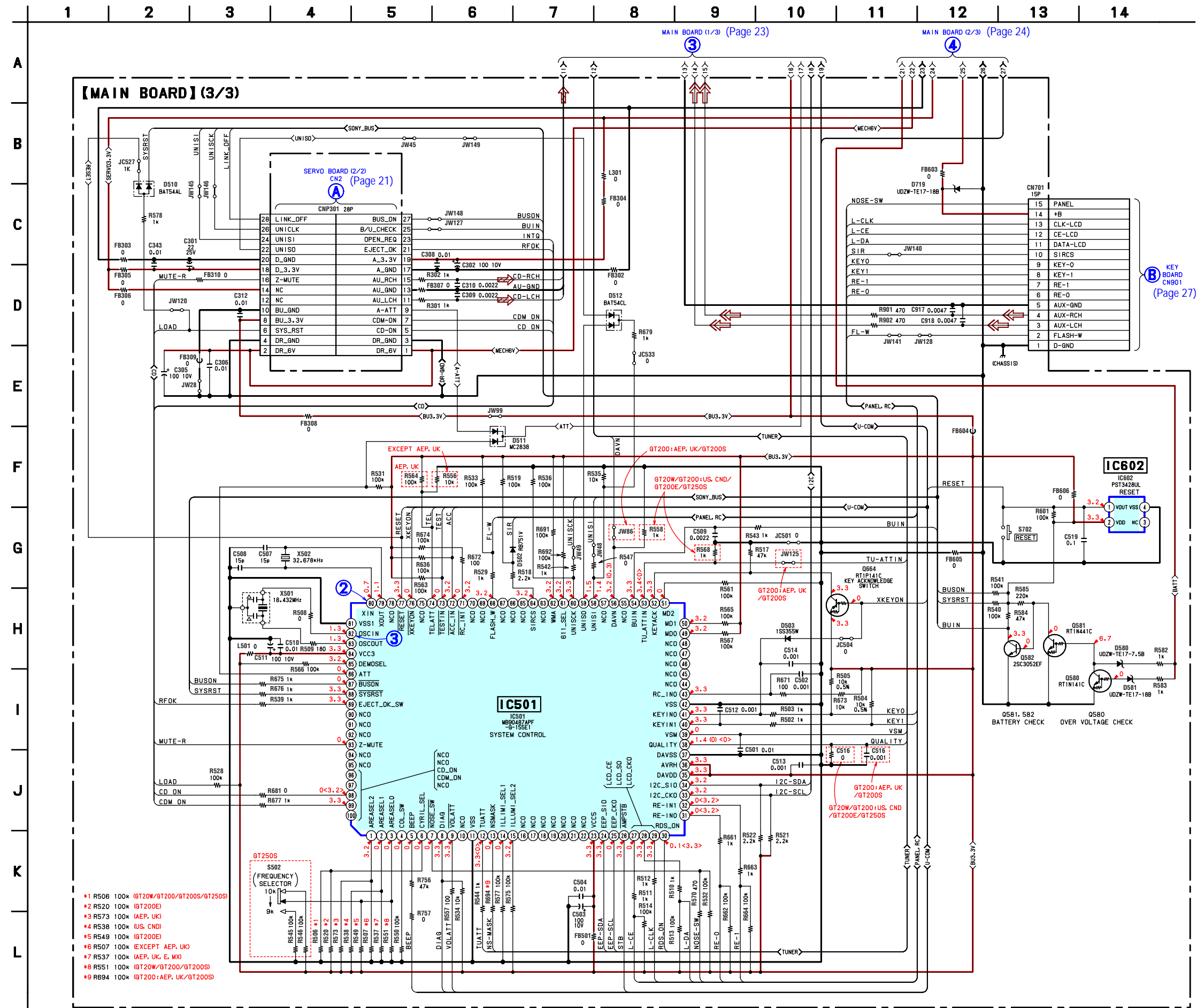
19



3-10. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (2/3) —

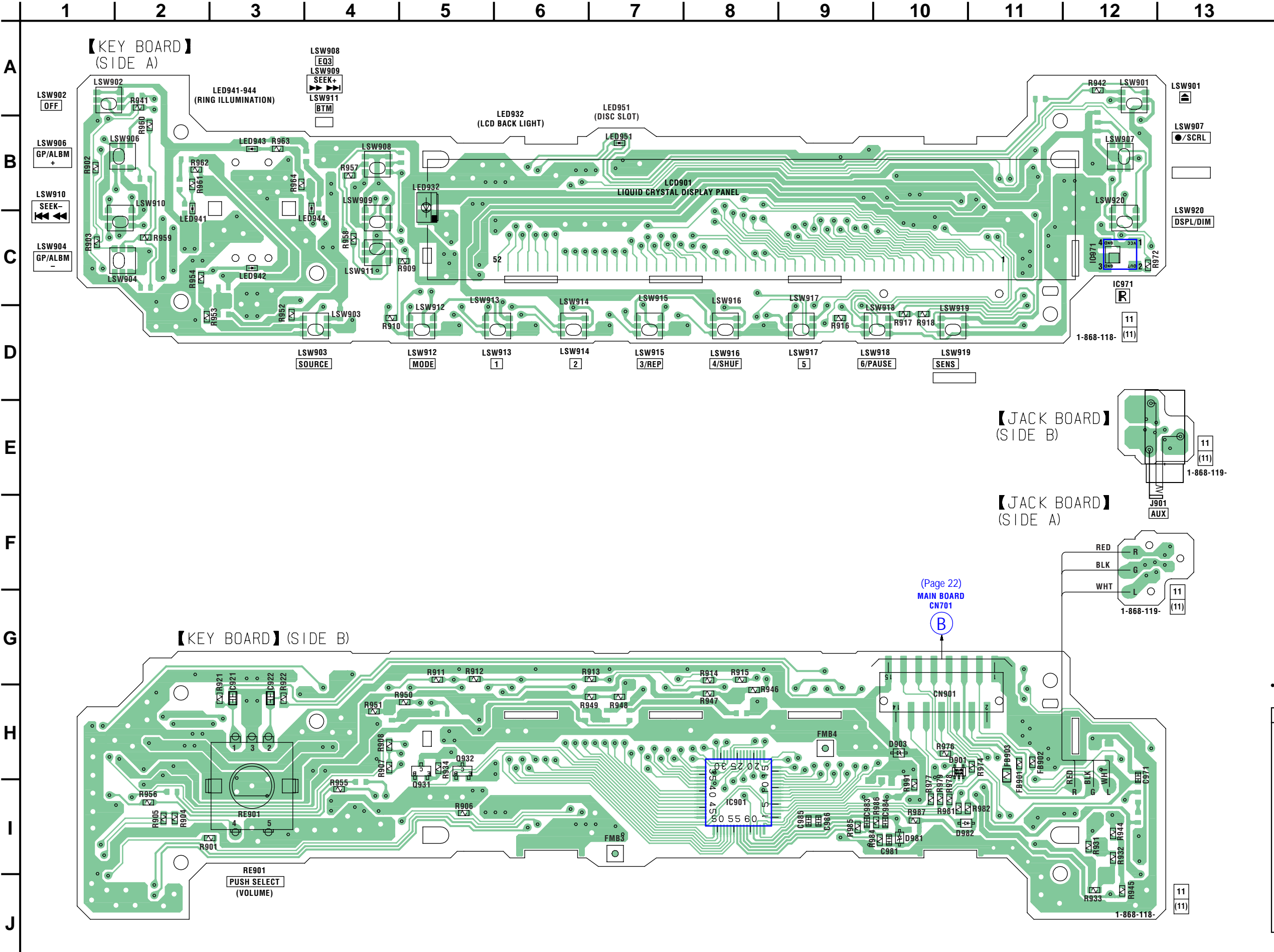


3-11. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO — SEÇÃO PRINCIPAL (3/3) —



3-12. PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO — SEÇÃO KEY (PAINEL) —

 : Utilizado solda sem chumbo.

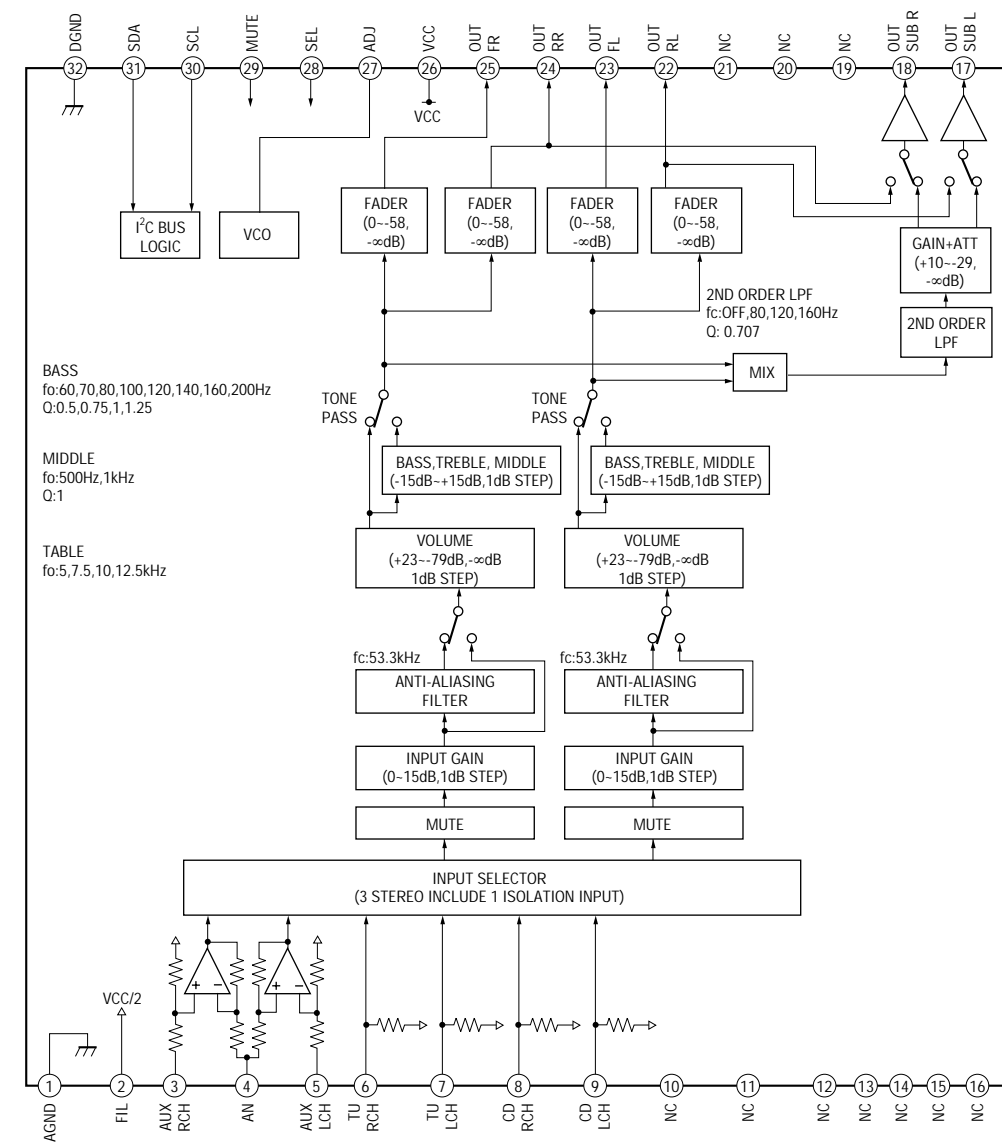


• Localização do Semicondutor

| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| D901 | H-10 |
| D903 | H-10 |
| D981 | I-10 |
| D982 | I-10 |
| IC901 | I-8 |
| IC971 | C-12 |
| LED932 | B-5 |
| LED941 | C-2 |
| LED942 | B-3 |
| LED944 | C-4 |
| LED951 | B-7 |
| Q931 | H-5 |
| Q932 | H-5 |

28

28



The block diagram illustrates the RDS receiver system architecture, showing the interconnection of various functional blocks and their connection to the system pins.

System Pins (Left Side):

- VDDA (1)
- REF3 (2)
- REF2 (3)
- REF1 (4)
- VSS (5)
- TM (6)
- VDD (7)
- RESETN (8)

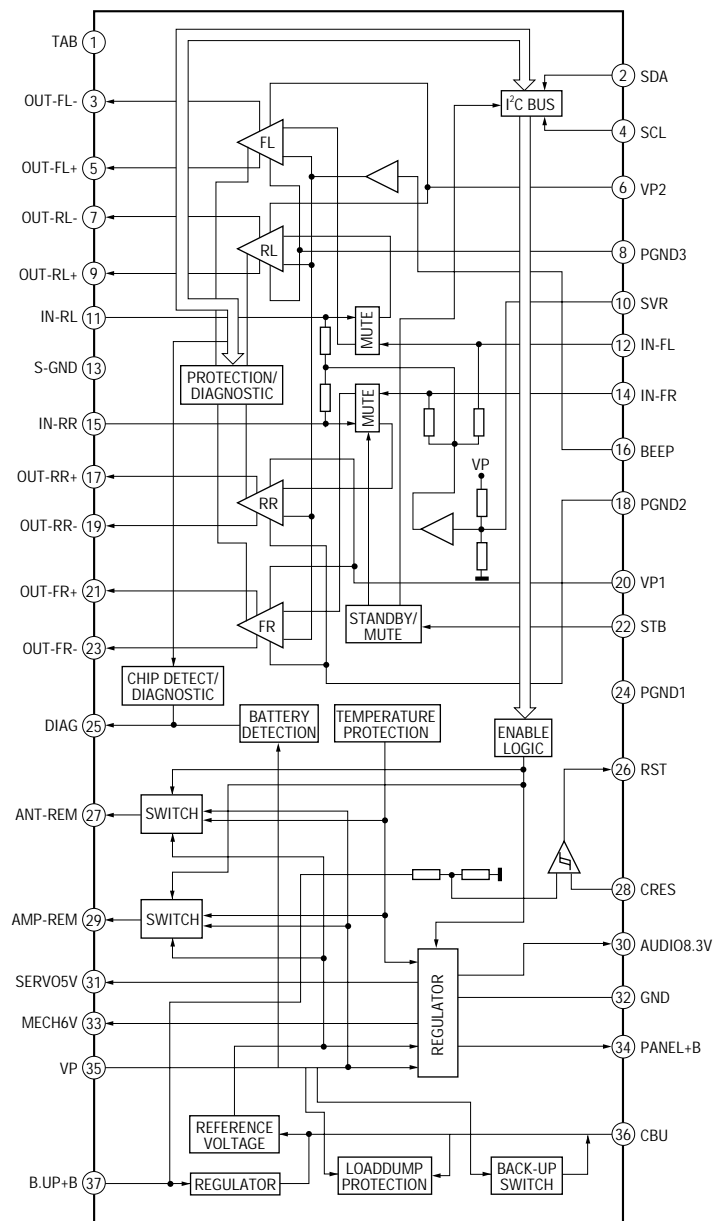
System Pins (Right Side):

- MPX (16)
- INTN (15)
- CSN (14)
- SA_DATAOUT (13)
- SDA_DATAIN (12)
- SCL_CLK (11)
- XTO (10)
- XTI (9)

Internal Blocks and Connections:

- INTERPOLATOR** and **BAND PASS FILTER** are connected to the MPX pin (16) and the INTN pin (15).
- The **SIGMA DELTA CONVERTER** is connected to the INTN pin (15) and the MPX pin (16).
- The **SINC4 FILTER** is connected to the SIGMA DELTA CONVERTER and the SINC4REG pin (14).
- The **RDS DEMODULATOR & SYNCHRONIZATION** block is connected to the INTN pin (15) and the RDSREG pin (13).
- The **RAM BUFFER & CONTROL LOGIC** block is connected to the RDSREG pin (13) and the I²C/SPI INTERFACE.
- The **I²C/SPI INTERFACE** block is connected to the SINC4REG pin (14) and the TEST LOGIC & PIN MUX'S.
- The **TEST LOGIC & PIN MUX'S** block is connected to the CSN pin (14), SA_DATAOUT pin (13), SDA_DATAIN pin (12), and SCL_CLK pin (11).
- The **OSCILLATOR** block is connected to the XTO pin (10) and the XTI pin (9).

IC750 TDA8588BJ/N2/R1 (Placa PRINCIPAL (2/3))



• DESCRIÇÕES DE PINOS DO IC

IC3 MB90486BPFV-G-158E1 (CD SYSTEM CONTROL) (PLACA SERVO (2/2))

| Pin No. | Pin Name | I/O | Pin Description |
|----------|-------------|-----|---|
| 1 | CDON 1500MV | O | Servo 1.5 V power supply control signal output |
| 2 to 5 | NC | — | Not used. (Open) |
| 6 | DRVON | O | Motor drive on/off control signal output |
| 7 | CD BUS0 | I/O | Bus data signal input/output 0 |
| 8 | CD BUS1 | I/O | Bus data signal input/output 1 |
| 9 | VSS | — | Ground pin |
| 10 | CD BUS2 | I/O | Bus data signal input/output 2 |
| 11 | CD BUS3 | I/O | Bus data signal input/output 3 |
| 12 | CD BUCK | O | Bus clock signal output |
| 13 | CD XCCE | O | Chip enable signal output |
| 14 | CD XRST | O | Reset signal output |
| 15 | CD ZDET | I | Zero detection signal input |
| 16 to 20 | NC | — | Not used. (Open) |
| 21 | VCC | — | Power supply pin (+3.3 V) |
| 22 | DAC ZDETL | I | Zero data detection signal input (L-ch) |
| 23 | DAC ZDETR | I | Zero data detection signal input (R-ch) |
| 24 | NC | — | Not used. (Open) |
| 25 | RXD | I | UART RXD data signal input (MCBUS/Flash data input) |
| 26 | TXD | O | UART TXD data signal output (MCBUS/Flash data output) |
| 27 | DEC SSTBY | O | SRAM STANDBY mode control signal output |
| 28, 29 | NC | — | Not used. (Open) |
| 30 | DEC INT | I | Request signal input |
| 31, 32 | NC | — | Not used. (Open) |
| 33 | AVCC | — | Power supply pin (+3.3 V) for A/D converter |
| 34 | AVRH | — | External reference voltage for A/D converter |
| 35 | AVSS | — | Ground pin |
| 36 | NC | — | Not used. (Open) |
| 37 | DEC XMUTE | O | Mute signal output L: mute |
| 38, 39 | NC | — | Not used. (Open) |
| 40 | VSS | — | Ground pin |
| 41 | NC | — | Not used. (Open) |
| 42 | MEC LIMIT | I | Sled limit in detection switch signal input |
| 43 | MEC LOAD | O | Loading motor signal output (Load direction) |
| 44 | MEC EJECT | O | Loading motor signal output (Eject direction) |
| 45 | MEC INSW | I | Pack-in detection signal input |
| 46 | MEC DSW | I | Chucking end detection switch signal input |
| 47, 48 | MD0, MD1 | I | CPU operation mode designation signal input (Connect to Vcc.) |
| 49 | MD2 | I | CPU operation mode designation signal input (Connect to Vss.) |
| 50 | BUS ON | I | Bus on signal input L: bus on |
| 51 | BU IN | I | Backup on/off signal input H: backup on, L: backup off |
| 52 | NC | — | Not used. (Open) |
| 53 | MEC SELF SW | I | Disc insert detection switch signal input L: disc in interruption |
| 54, 55 | NC | — | Not used. (Open) |
| 56 | UNISI | I | Serial data signal input |
| 57 | UNISO | O | Serial data signal output |
| 58 | UNICKI | I | Serial clock signal input |
| 59 | LINEOFF | O | Line off signal output |
| 60 | A ATT | O | Audio attenuation signal output H: ATT on |
| 61 | EJECT OK | I | Front panel open signal input H: eject |
| 62 | OPEN REQ | O | Front panel open/close request signal output H: open request |
| 63 | MECON | O | Mechanism deck power supply control signal output |

| Pin No. | Pin Name | I/O | Pin Description |
|----------|-------------|-----|---|
| 64 | CDON | O | Servo power supply control signal output H: power on |
| 65 | XUART | I | Sony-Bus/MC-Bus change signal input H: Sony-Bus, L: MC-Bus |
| 66 | ZMUTE | O | Zero detection mute signal output |
| 67 | MECON CHK | I | MECON rising detection signal input |
| 68 | CDON CHK | I | CDON rising detection signal input |
| 69 to 74 | NC | — | Not used. (Open) |
| 75 | RSTX | I | System reset signal input |
| 76 | NC | — | Not used. (Open) |
| 77 | X1A | — | Sub-clock connect pin Not used in this set. (Open) |
| 78 | X0A | — | Sub-clock connect pin Not used in this set. (Connect to Vss.) |
| 79 | VSS | — | Ground pin |
| 80 | X0 | I | Main-clock connect pin (12 MHz) |
| 81 | X1 | O | Main-clock connect pin (12 MHz) |
| 82 | VCC | — | Power supply pin (+3.3 V) |
| 83 | XWD | I | Not used in this set. (Open) |
| 84 | XINIT3 | I | Not used in this set. (Open) |
| 85 | NC | — | Not used. (Open) |
| 86 | XSJIG | I | Not used in this set. (Open) |
| 87 to 89 | XINIT0 to 2 | I | Not used in this set. (Open) |
| 90 to 96 | NC | — | Not used. (Open) |
| 97 | XDES | I | Mode select pin |
| 98 | XLIN | I | Not used in this set. (Open) |
| 99, 100 | NC | — | Not used. (Open) |

IC501 MB90487APF-G-155E1 (SYSTEM CONTROL) (PLACA PRINCIPAL (3/3))


| Pin No. | Pin Name | I/O | Pin Description |
|----------|-------------|-----|---|
| 1 | AREASEL2 | I | Destination setting pin |
| 2 | AREASEL1 | I | Destination setting pin |
| 3 | AREASEL0 | I | Destination setting pin |
| 4 | COL SW | I | Illumination color select signal input |
| 5 | BEEP | O | Beep signal output |
| 6 | CYRIL SEL | I | Cyril select signal input |
| 7 | NOSE SW | I | Front panel open/close detect signal input |
| 8 | DIAG | I | Power AMP status signal input |
| 9 | VOL ATT | O | Electronic volume attenuate control signal output |
| 10 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 11 | VSS | — | Ground pin |
| 12 | TU ATT | O | Tuner mute control signal output |
| 13 | NS MASK | O | Noise mask signal output (GT200: AEP, UK model/GT200S only) |
| 14 | ILLUMI SEL1 | I | Illumination voltage setting signal input 1 |
| 15 | ILLUMI SEL2 | I | Illumination voltage setting signal input 2 |
| 16 to 22 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 23 | VCC5 | — | Power supply pin (+3.3 V) |
| 24 | EEP SIO | I/O | EEPROM bus serial data input/output |
| 25 | EEP CKO | O | EEPROM bus serial clock output |
| 26 | AMP STB | O | Power AMP satandby signal output |
| 27 | LCD CE | O | LCD driver chip enable signal output |
| 28 | LCD SO | O | LCD driver serial data signal output |
| 29 | LCD SCK | O | LCD driver serial clock signal output |
| 30 | RDS ON | O | RDS ON signal output |
| 31 | RE IN0 | I | Rotary encoder signal input 0 |
| 32 | RE IN1 | I | Rotary encoder signal input 1 |
| 33 | I2C CKO | O | I2C bus serial clock signal output |
| 34 | I2C SIO | I/O | I2C bus serial data signal input/output |
| 35 | DAVDD | — | A/D converter power supply pin (+3.3 V) |
| 36 | AVRH | — | A/D converter external reference power supply pin (+3.3 V) |
| 37 | DAVSS | — | Ground pin |
| 38 | QUALITY | I | Noise detect signal input |
| 39 | VSM | I | S-meter voltage detect signal input |
| 40 | KEY IN1 | I | Key signal input 1 |
| 41 | KEY IN0 | I | Key signal input 0 |
| 42 | VSS | — | Ground pin |
| 43 | RC IN0 | I | Rotary commander key signal input |
| 44 to 48 | NCO | O | Not used. (open) |
| 49 | MD0 | I | Operation mode setting pin (Connect to VDD.) |
| 50 | MD1 | I | Operation mode setting pin (Connect to VDD.) |
| 51 | MD2 | I | Operation mode setting pin (Connect to VSS.) |

| Pin No. | Pin Name | I/O | Pin Description |
|----------|-------------|-----|--|
| 52 | KEY ACK | I | Key acknowledgment detect signal input |
| 53 | TU ATT IN | I | Tuner mute zero cross detect signal input |
| 54 | BU IN | I | Back-up power supply detect signal input |
| 55 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 56 | DAVN | I | RDS data block synchronized detect signal input |
| 57 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 58 | UNISI | I | SONY bus data signal input |
| 59 | UNI SO | O | SONY bus data signal output |
| 60 | UNI SCK | O | SONY bus clock signal output |
| 61 | 611 SEL | I | Mechanism deck select signal input |
| 62 | WMA | I | WMA select signal input |
| 63 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 64 | SIRCS | I | Remote control signal input |
| 65 to 67 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 68 | FLASH W | I | Memory mode select signal input |
| 69, 70 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 71 | RC IN1 | I | Rotary commander shift key signal input |
| 72 | ACC IN | I | Accessory power supply detect signal input |
| 73 | TEST IN | I | Test mode detect signal input |
| 74 | TEL ATT | I | Telephone attenuate detect signal input |
| 75 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 76 | XKEY ON | O | A/D converter power supply control signal output |
| 77 | RESET | I | CPU reset signal input |
| 78 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 79 | XOUT | O | Sub-clock output (32.768 kHz) |
| 80 | XIN | I | Sub-clock input (32.768 kHz) |
| 81 | VSS1 | — | Ground pin |
| 82 | OSC IN | I | Main-clock input (3.68 MHz) |
| 83 | OSC OUT | O | Main-clock output (3.68 MHz) |
| 84 | VCC3 | — | Power supply pin (+3.3 V) |
| 85 | DEMOSEL | I | DEMO select signal input |
| 86 | ATT | O | Audio mute control signal output |
| 87 | BUS ON | O | Bus on signal output |
| 88 | SYS RST | O | System reset signal output |
| 89 | EJECT OK SW | O | Eject OK signal output |
| 90 to 92 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 93 | Z-MUTE | I | CD zero cross mute detect signal input |
| 94 to 97 | NCO | O | Not used. (Open) |
| 98 | CD ON | I | CD mechanism power control request signal input |
| 99 | CDM ON | I | CD mechanism deck power control request signal input |
| 100 | NCO | O | Not used. (Open) |

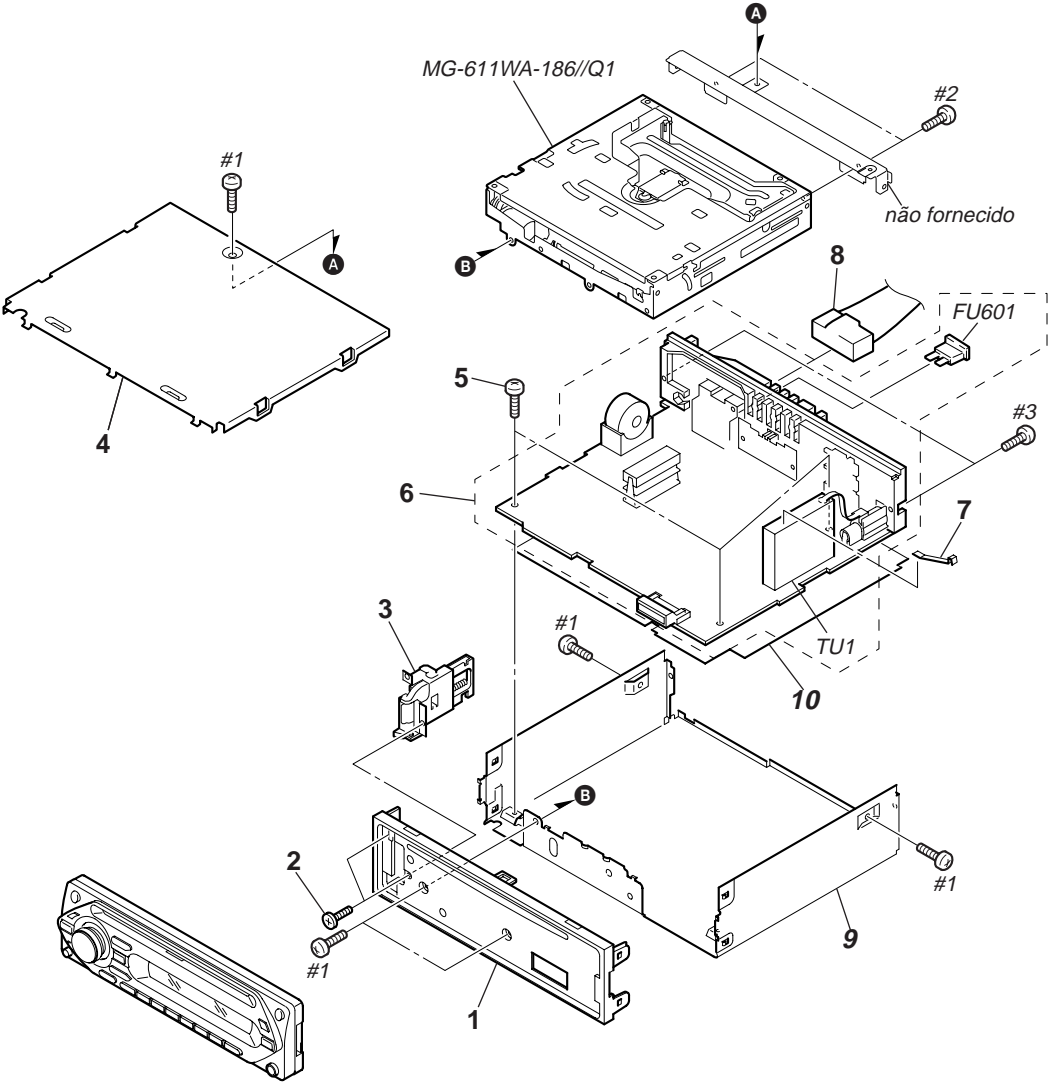
SEÇÃO 4
VISTA EXPLODIDAS

- NOTA:
- As peças mecânicas sem o número de referência nas vistas explodidas não são fornecidas.
 - Itens marcados com “*” não são estocados visto que são raramente solicitados para serviço de rotina. Algum atraso deverá previsto quando solicitar esses itens.
 - -XX e -X são peças padronizadas, portanto elas podem ter alguma diferença da original.

Para substituição da placa montada consulte o Suporte Técnico.

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

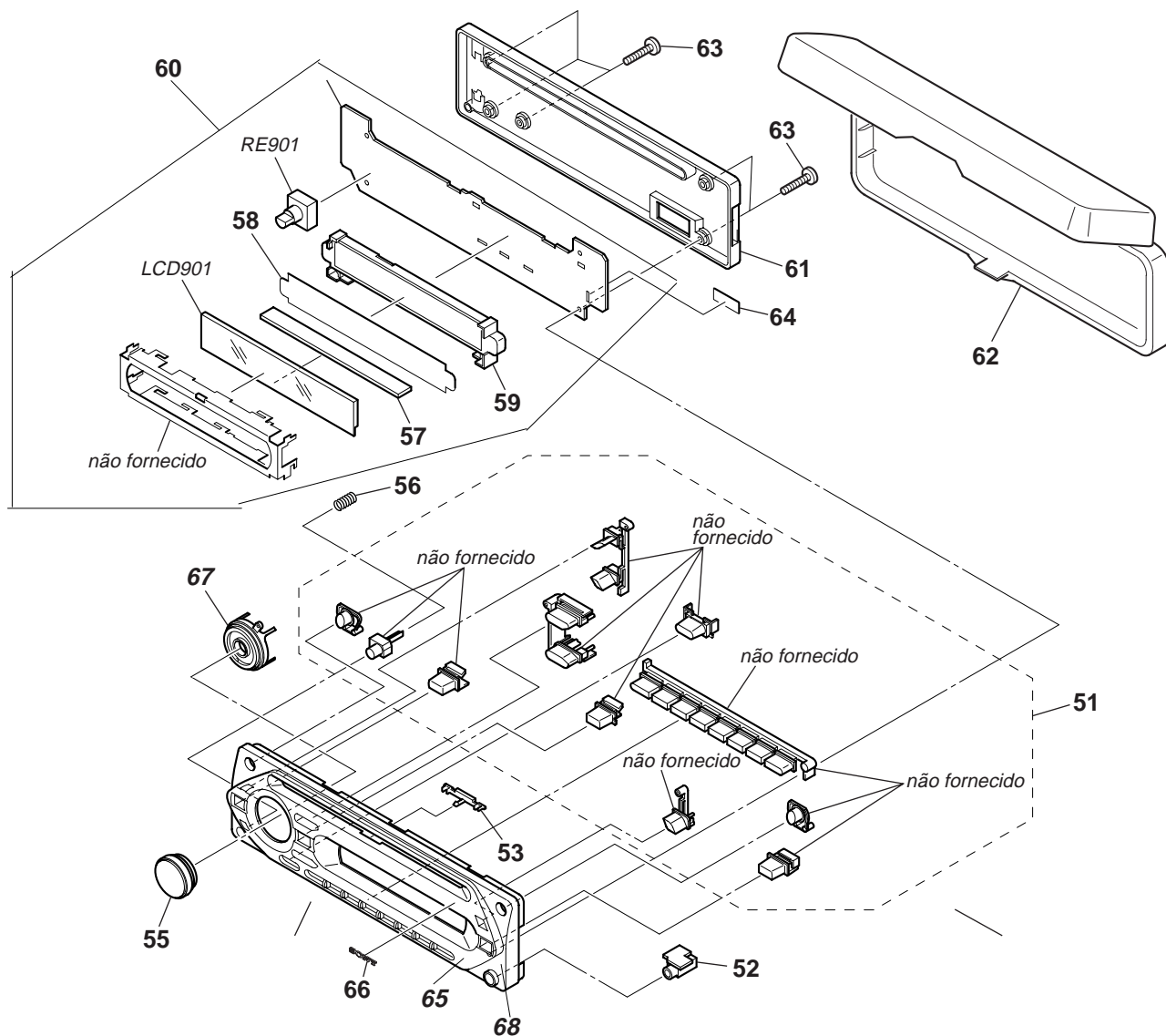
4-1. SEÇÃO PRINCIPAL



| Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|-------------------------|--------|
| 1 | X-2103-002-1 | SUB PAINEL MONTADO | |
| 2 | 2-583-939-01 | PARAFUSO (+B 2X4) | |
| 3 | X-2055-203-2 | TRAVA (S) | |
| 4 | 3-259-770-11 | TAMPA SUPERIOR | |
| 5 | 2-583-940-01 | PARAFUSO +BTT 2.6X5 | |
| 6 | Y-8285-209-A | PLACA PRINCIPAL MONTADA | |
| 7 | 2-345-298-01 | FOLHA DE ATERRAMENTO | |
| 8 | 1-757-974-11 | CABO COM CONECTOR (ISO) | |

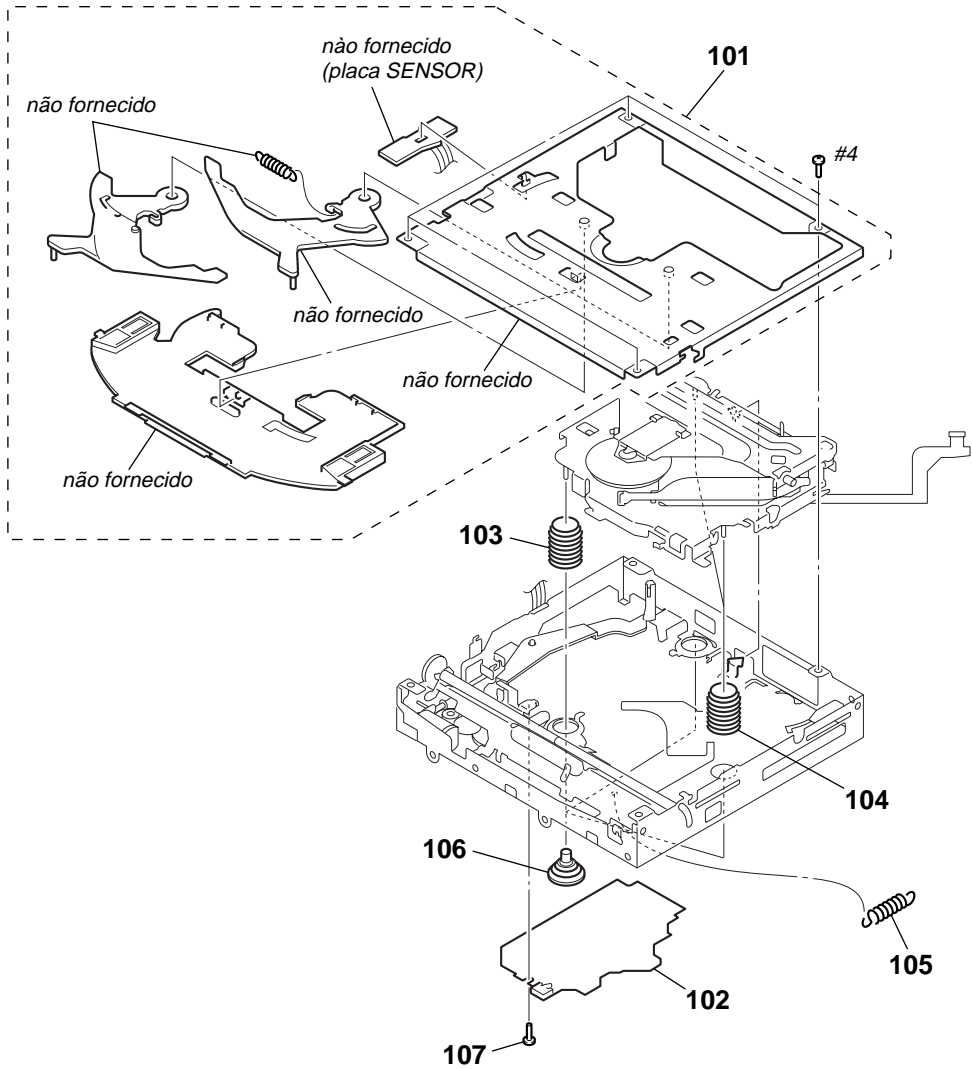
| Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|-------------------------|--------|
| 9 | 3-259-779-22 | CHASSI (CD) | |
| 10 | 3-259-953-01 | FOLHA ISOLADORA | |
| FU601 | 1-532-877-11 | FUSIVEL (AUTO FUSE) 10A | |
| TU1 | A-1073-560-A | SINTONIZADOR (TUX-032) | |
| #1 | 7-685-792-09 | PARAFUSO +PTT 2.6X6 (S) | |
| #2 | 7-685-790-01 | PARAFUSO +PTT 2.6X4 (S) | |
| #3 | 7-685-793-09 | PARAFUSO +PTT 2.6X8 (S) | |

4-2. SEÇÃO PAINEL FRONTAL



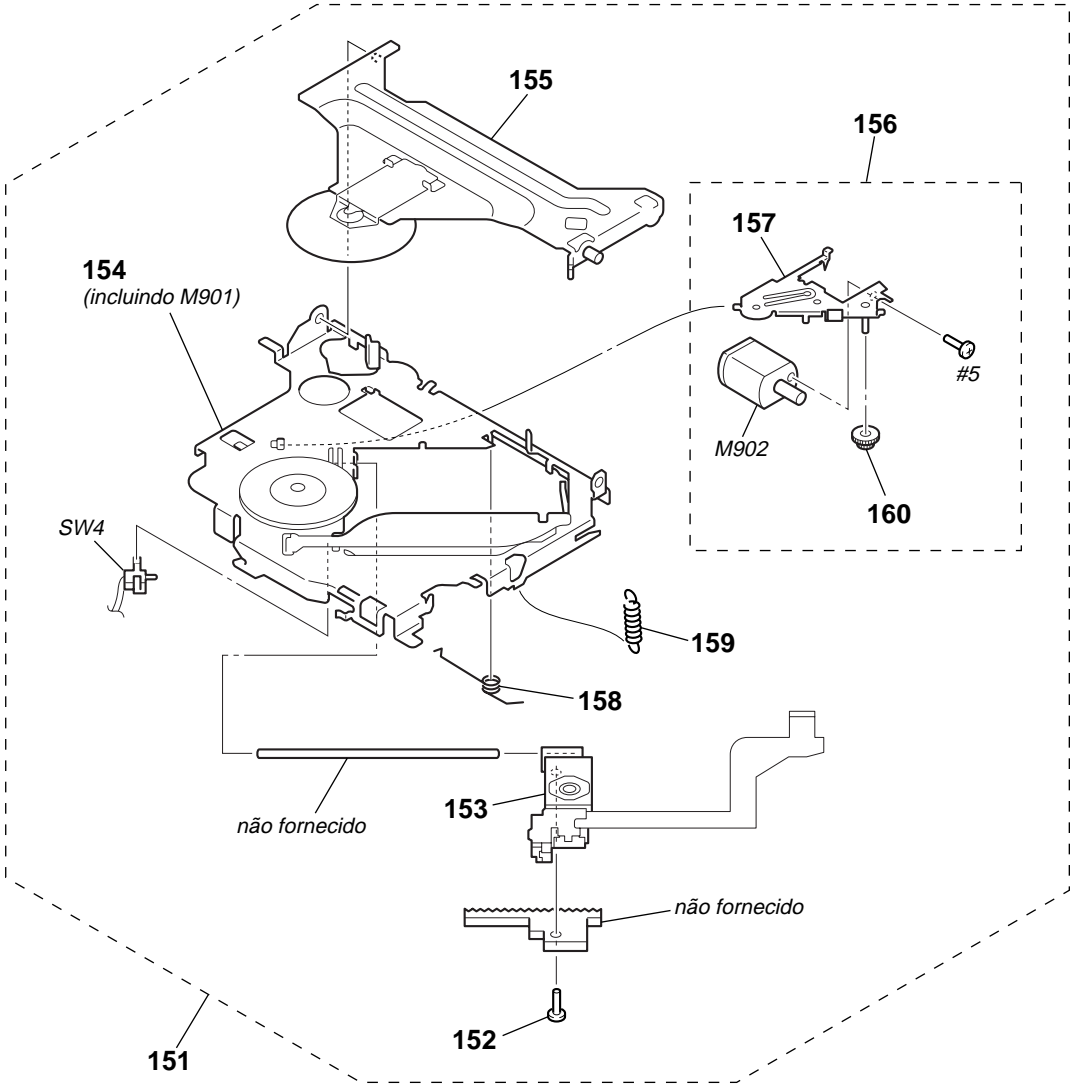
| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|--------------------------|--------|----------|--------------|--|--------|
| 51 | X-2067-612-1 | CONJUNTO DE TECLAS | | 60 | Y-8285-211-A | PLACA PAINEL MONTADA (KEY) | |
| 52 | A-1134-211-A | PLACA JACK MONTADA | | 61 | 2-631-511-04 | TAMPA TRAZEIRA (PAINEL) | |
| 53 | 2-631-526-01 | GUIA DE LUZ (CD) | | 62 | 3-267-156-01 | ESTOJO | |
| 55 | X-2102-730-1 | BOTÃO MONTADO (VOL) | | 63 | 3-250-543-91 | PARAFUSO (+B P-TITE M2) | |
| 56 | 2-349-626-01 | MOLA (RELEASE) | | 64 | 3-040-315-01 | TAMPA (AC OUT) | |
| 57 | 1-780-199-11 | PLACA CONDUTIVA, CONEXÃO | | 65 | 2-631-528-61 | TAMPA DO PAINEL FRONTAL | |
| 58 | 2-634-438-01 | ILUMINADOR (LCD) | | 66 | 3-251-320-01 | EMBLEMA (NO. 2.5), SONY | |
| 59 | X-2067-569-1 | SUPORE MONTADO (LCD) | | 67 | 2-631-513-01 | GUIA DE LUZ (VOL) | |
| | | | | 68 | 2-631-509-12 | PAINEL FRONTAL | |
| | | | | LCD901 | 1-805-919-11 | DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO | |
| | | | | RE901 | 1-478-474-12 | ENCODER, ROTATIVO (PUSH SELECT/VOLUME) | |

4-3. MECANISMO DO CD SEÇÃO (1)
(MG-611WA-186//Q1)



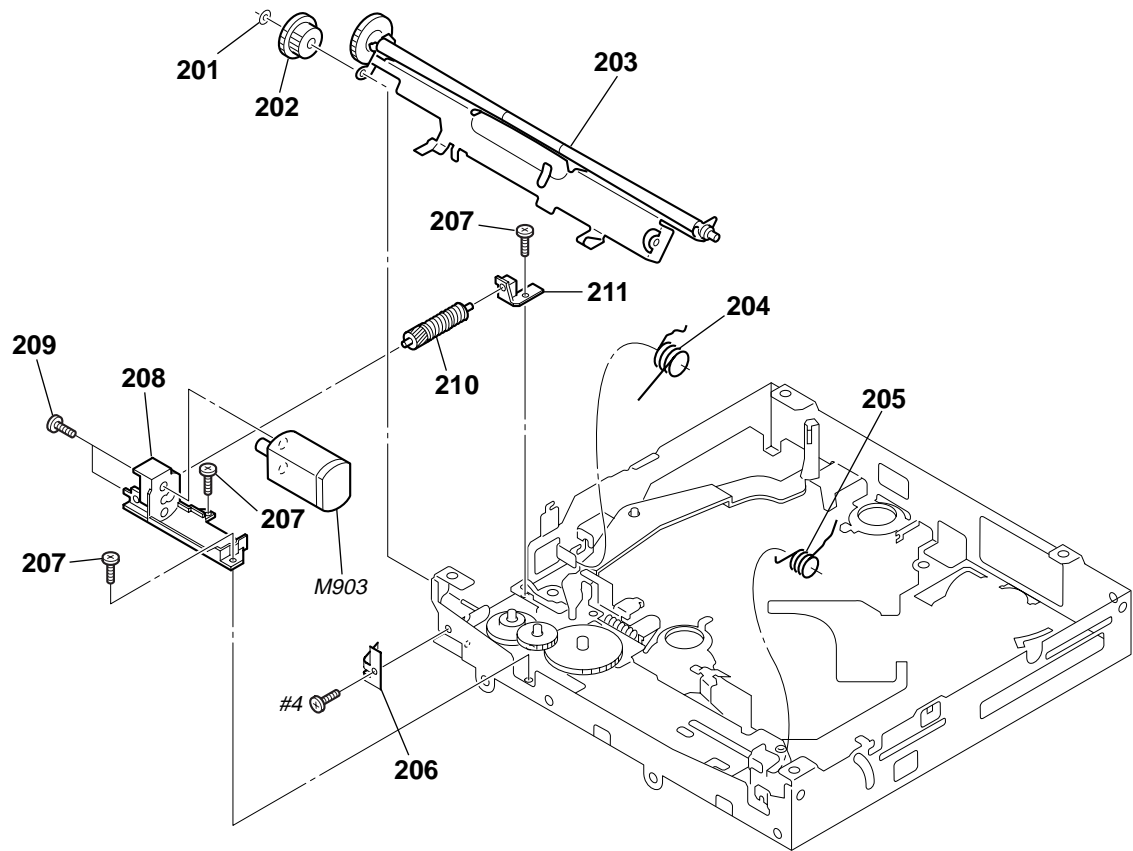
| <u>Ref. No.</u> | <u>Part No.</u> | <u>Description</u> | <u>Remark</u> | <u>Ref. No.</u> | <u>Part No.</u> | <u>Description</u> | <u>Remark</u> |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| 101 | A-1088-624-A | CHASSIS (T) SUB MONTADO | | 105 | 2-345-767-21 | MOLA (KF60), TENSION | |
| 102 | A-1132-415-A | PLACA SERVO MONTADA | | 106 | 3-253-748-11 | AMORTECEDOR (S) | |
| 103 | 2-345-865-11 | MOLA (DAMPER), COMPRESSION (BLACK) | | 107 | 3-352-758-31 | PARAFUSO (M1.7X2.5), TOOTHED LOCK | |
| 104 | 2-345-865-01 | MOLA (DAMPER), COMPRESSION (NATURAL) | | #4 | 7-627-552-87 | PARAFUSO PRECISION +P 1.7X2.2 | |

4-4. MECANISMO DO CD SEÇÃO (2)
(MG-611WA-186//Q1)



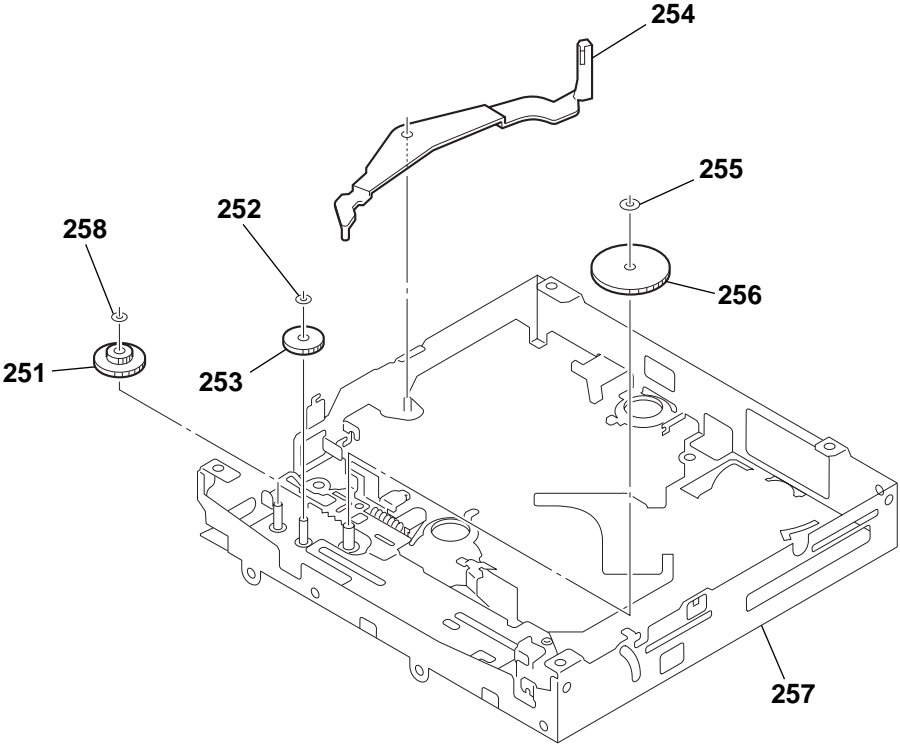
| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|---|--------|----------|--------------|-------------------------------|--------|
| 151 | A-1088-612-A | CHASSIS (OP) MONTADO | | 158 | 3-261-959-21 | MOLA (SL), TORSION | |
| 152 | 3-316-938-91 | PARAFUSO (B1.4X5), TAPPING | | 159 | 3-253-736-21 | MOLA (CHKG), TENSION | |
| △ 153 | 8-820-207-12 | UNIDADE OTICA (KSS1000E/K1RP) | | 160 | 3-253-742-21 | ENGRENAGEM (SL), WORM | |
| 154 | A-1088-615-A | CHASSIS (OP) SUB MONTADO (incluindo M901) | | M902 | A-1088-614-A | MOTOR MONTADO, SL (SLED) | |
| 155 | A-1088-616-A | BRACO SUB MONTADO, ACOPLAMENTO | | SW4 | 1-786-339-11 | CHAVE (M) (LIMIT) | |
| 156 | A-1088-613-A | ALAVANCA (SL) SUB MONTADO | | #5 | 7-627-850-77 | PARAFUSO PRECISION +P 1.4X1.8 | |
| 157 | X-2024-784-3 | ALAVANCA (SL) MONTADO | | | | | |

4-5. MECANISMO DO CD SEÇÃO (3)
(MG-611WA-186//Q1)



| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|-----------------------|--------|----------|--------------|-------------------------------|--------|
| 201 | 3-262-755-11 | ARRUELA (1.1-2.5) | | 208 | 2-186-696-21 | SUPORTE (LEM-N) | |
| 202 | 2-186-699-21 | ENGRENAGEM (RA1) | | 209 | 3-345-648-91 | PARAFUSO (M1.4), TOOTHED LOCK | |
| 203 | A-1088-618-A | BRACO MONTADO, ROLETE | | 210 | A-1088-623-A | ENGRENAGEM (LE) ASSY | |
| 204 | 3-259-455-21 | MOLA (RAL) | | 211 | 2-186-697-21 | ENGRENAGEM (LEB-N) | |
| 205 | 3-253-713-21 | MOLA (RAR) | | M903 | A-1088-622-A | MOTOR MONTADO, LE (LOADING) | |
| 206 | 3-259-469-21 | MOLA (LE), LEAF | | #4 | 7-627-552-87 | PARAFUSO PRECISION +P 1.7X2.2 | |
| 207 | 2-134-636-51 | PARAFUSO (M1.7X2.5) | | | | | |

4-6. MECANISMO DO CD SEÇÃO (4)
(MG-611WA-186//Q1)



| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|-------------------|--------|----------|--------------|------------------------|--------|
| 251 | 2-186-700-21 | ENGRENAGEM (CHK1) | | 255 | 3-899-829-01 | ARRUELA (SLIT) | |
| 252 | 3-344-223-01 | ARRUELA | | 256 | 2-590-545-21 | ENGRENAGEM (LE2-M) | |
| 253 | 3-259-470-23 | ENGRENAGEM (LE1) | | 257 | A-1088-620-A | CHASSIS (M) BLOCK ASSY | |
| 254 | 3-253-755-21 | ALAVANCA (D) | | 258 | 3-262-755-11 | ARRUELA (1.1-2.5) | |

JACK **KEY**


SEÇÃO 5

LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

NOTA:

- Devido a padronização, peças de reposição podem apresentar diferenças daquelas dos diagramas esquemáticos ou mesmo das usadas no aparelho.
- -XX e -X indicam peças padronizadas que podem apresentar diferenças das peças originais.
- RESISTORES
Todos os resistores estão em ohms.
METAL: Metal-film resistor.
METAL OXIDE: Metal oxide-film resistor.
F: anti-chama

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

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

Para substituição da placa montada consulte o Suporte Técnico.

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|--------------|----------------------------|------------------------------------|--------|----------|--------------|--|--------|
| A-1134-211-A | PLACA JACK MONTADA | ***** | | | | < DIODE > | |
| | < JACK > | | | LED932 | 6-501-339-01 | LED NESW505CT-AST (LCD BACK LIGHT) | |
| J901 | 1-819-732-11 | JACK (SMALL TYPE) (DIA. 3.5) (AUX) | | LED941 | 6-501-088-01 | LED CL-165SR/D-D-T (RING ILLUMINATION) | |
| ***** | | | | | | | |
| Y-8285-211-A | PLACA PAINEL MONTADA (KEY) | | | LED942 | 6-501-088-01 | LED CL-165SR/D-D-T (RING ILLUMINATION) | |
| | ***** | | | | | | |
| | < CAPACITOR > | | | LED943 | 6-501-088-01 | LED CL-165SR/D-D-T (RING ILLUMINATION) | |
| C921 | 1-163-031-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 50V | | | |
| C922 | 1-163-031-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 50V | | | |
| C971 | 1-107-826-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 16V | | |
| C981 | 1-107-826-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 16V | | |
| C983 | 1-107-826-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 16V | | |
| C984 | 1-107-826-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 16V | | |
| C985 | 1-131-664-11 | CERAMIC CHIP | 0.15uF | 10% | 10V | | |
| C986 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | |
| | < CONNECTOR > | | | | | < SWITCH > | |
| CN901 | 1-819-758-11 | PLUG, CONNECTOR 15P | | LSW901 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (▲) | |
| | < DIODE > | | | | | | |
| D901 | 6-501-599-01 | DIODE MAZZ120H0LS0 | | LSW902 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (OFF) | |
| D903 | 6-501-180-01 | DIODE UDZW-TE17-18B | | | | | |
| D981 | 6-501-167-01 | DIODE UDZW-TE17-5.1B | | LSW903 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (SOURCE) | |
| D982 | 6-501-193-01 | DIODE 1SS355WTE-17 | | | | | |
| | < JUMPER RESISTOR > | | | | | | |
| FB901 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | | |
| FB902 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | LSW904 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (GP/ALBM -) | |
| FB903 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | | | | |
| | < IC > | | | | | | |
| IC901 | 6-707-063-01 | IC LC75826WH-US-E | | LSW906 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (GP/ALBM +) | |
| IC971 | 6-600-163-01 | IC RS-770 (IR) | | | | | |

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|---|--------|----------|--------------|--------------------|--------|
| | | | | | | < RESISTOR > | |
| LSW907 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (●/SCRL) | | R861 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | R862 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | R864 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R865 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R866 | 1-216-809-11 | METAL CHIP 100 5% | 1/10W |
| LSW908 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (EQ3) | | R867 | 1-216-807-11 | METAL CHIP 68 5% | 1/10W |
| | | | | R868 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R869 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R870 | 1-216-809-11 | METAL CHIP 100 5% | 1/10W |
| LSW909 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (▶▶▶▶ SEEK +) | | R871 | 1-216-807-11 | METAL CHIP 68 5% | 1/10W |
| | | | | R872 | 1-216-810-11 | METAL CHIP 120 5% | 1/10W |
| | | | | R873 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| LSW910 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (◀◀◀◀ SEEK -) | | R874 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R875 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R876 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R877 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R878 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| LSW911 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (BTM) | | R879 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R880 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R881 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R882 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R883 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| LSW912 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (MODE) | | R884 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R901 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| | | | | R902 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| | | | | R903 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| LSW913 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (1) | | R904 | 1-216-821-11 | METAL CHIP 1K 5% | 1/10W |
| | | | | R905 | 1-216-823-11 | METAL CHIP 1.5K 5% | 1/10W |
| | | | | R906 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| LSW914 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (2) | | R907 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| | | | | R908 | 1-216-819-11 | METAL CHIP 680 5% | 1/10W |
| | | | | R909 | 1-216-821-11 | METAL CHIP 1K 5% | 1/10W |
| LSW915 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (3/REP) | | R910 | 1-216-823-11 | METAL CHIP 1.5K 5% | 1/10W |
| | | | | R911 | 1-216-823-11 | METAL CHIP 1.5K 5% | 1/10W |
| | | | | R912 | 1-216-825-11 | METAL CHIP 2.2K 5% | 1/10W |
| | | | | R913 | 1-216-827-11 | METAL CHIP 3.3K 5% | 1/10W |
| LSW916 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (4/SHUF) | | R914 | 1-216-829-11 | METAL CHIP 4.7K 5% | 1/10W |
| | | | | R915 | 1-216-867-11 | METAL CHIP 6.8K 5% | 1/10W |
| | | | | R916 | 1-216-833-11 | METAL CHIP 10K 5% | 1/10W |
| | | | | R917 | 1-216-835-11 | METAL CHIP 15K 5% | 1/10W |
| LSW917 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (5) | | R918 | 1-216-837-11 | METAL CHIP 22K 5% | 1/10W |
| | | | | R921 | 1-216-025-11 | RES-CHIP 100 5% | 1/10W |
| | | | | R922 | 1-216-025-11 | RES-CHIP 100 5% | 1/10W |
| | | | | R931 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| LSW918 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (6/PAUSE) | | R932 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | R933 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | R934 | 1-216-822-11 | METAL CHIP 1.2K 5% | 1/10W |
| LSW919 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (SENS) | | R941 | 1-216-813-11 | METAL CHIP 220 5% | 1/10W |
| | | | | R942 | 1-216-813-11 | METAL CHIP 220 5% | 1/10W |
| LSW920 | 1-786-809-11 | SWITCH, TACTILE (WITH LED) (DSPL/DIM) | | R944 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R945 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | R946 | 1-216-809-11 | METAL CHIP 100 5% | 1/10W |
| | | | | R947 | 1-216-809-11 | METAL CHIP 100 5% | 1/10W |
| | | | | R948 | 1-216-811-11 | METAL CHIP 150 5% | 1/10W |
| | | | | R949 | 1-216-812-11 | METAL CHIP 180 5% | 1/10W |
| | | | | | | < TRANSISTOR > | |
| Q931 | 8-729-038-22 | TRANSISTOR RT1N140C-TP-1 | | | | | |
| Q932 | 8-729-027-58 | TRANSIDTOR DTC143ZKA-T146 | | | | | |
| Q991 | 6-550-752-01 | TRANSIDTOR DTC614TKT146 | | | | | |
| Q992 | 6-550-752-01 | TRANSIDTOR DTC614TKT146 | | | | | |

CDX-GT207XC

KEY PRINC

| Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark |
|----------|--------------|-------------|-----|----|--------|
| R950 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R951 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R952 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R953 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R954 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R955 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R956 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W |
| R957 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R958 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W |
| R959 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R960 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W |
| R961 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R962 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W |
| R963 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R964 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W |
| R972 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R974 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R976 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R977 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R978 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R979 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R981 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R982 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R984 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R985 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R986 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R987 | 1-216-857-11 | METAL CHIP | 1M | 5% | 1/10W |
| R991 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |

| Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark |
|----------|--------------|-------------------------------|----------|-----|--------|
| | Y-8285-209-A | PLACA PRINCIPAL MONTADA | | | |
| | | ***** | | | |
| | 7-621-284-40 | SCREW +P 2.6X10 | | | |
| | 7-685-134-19 | SCREW +P 2.6X8 TYPE2 NON-SLIT | | | |
| | 7-685-793-09 | SCREW +PTT 2.6X8 (S) | | | |
| | 7-685-795-09 | SCREW +PTT 2.6X12 (S) | | | |
| | | < CAPACITOR > | | | |
| C4 | 1-126-947-11 | ELECT | 47uF | 20% | 35V |
| C5 | 1-126-947-11 | ELECT | 47uF | 20% | 35V |
| C6 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C7 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C12 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C13 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C301 | 1-128-551-11 | ELECT | 22uF | 20% | 63V |
| C302 | 1-104-665-11 | ELECT | 100uF | 20% | 25V |
| C305 | 1-104-665-11 | ELECT | 100uF | 20% | 25V |
| C306 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C308 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C309 | 1-162-966-11 | CERAMIC CHIP | 0.0022uF | 10% | 50V |
| C310 | 1-162-966-11 | CERAMIC CHIP | 0.0022uF | 10% | 50V |
| C312 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C343 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C401 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V |
| C404 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V |
| C405 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V |
| C406 | 1-126-960-11 | ELECT | 1uF | 20% | 50V |
| C407 | 1-126-960-11 | ELECT | 1uF | 20% | 50V |
| C410 | 1-162-923-11 | CERAMIC CHIP | 47PF | 5% | 50V |
| C411 | 1-162-923-11 | CERAMIC CHIP | 47PF | 5% | 50V |

| Ref. No. | Part No. | Description | | | | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | | | | Remark |
|----------|--------------|--------------|----------|-----|------|--------|----------|--------------|-------------------------------|----------------|-----|-----|--------|
| C412 | 1-126-934-11 | ELECT | 220uF | 20% | 16V | | C776 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | |
| C413 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V | | C901 | 1-109-982-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | |
| C431 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | C902 | 1-109-982-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | |
| C432 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | C903 | 1-126-961-11 | ELECT | 2.2uF | 20% | 50V | |
| C435 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | C905 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V | |
| C441 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | C917 | 1-163-017-00 | CERAMIC CHIP | 0.0047uF | 10% | 50V | |
| C442 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | C918 | 1-163-017-00 | CERAMIC CHIP | 0.0047uF | 10% | 50V | |
| C445 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | | | < CONNECTOR > | | | | |
| C451 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | CN601 | 1-774-701-21 | PIN, CONNECTOR 16P | | | | |
| C452 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | CN701 | 1-819-773-11 | SOCKET, CONNECTOR 15P | | | | |
| C455 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | CNP301 | 1-817-536-11 | CONNECTOR, BOARD TO BOARD 28P | | | | |
| C461 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | | | < DIODE > | | | | |
| C462 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | | | | | | | |
| C465 | 1-165-908-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 10V | | | | | | | | |
| C471 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | D1 | 6-501-168-01 | DIODE | UDZW-TE17-5.6B | | | |
| C474 | 1-163-251-11 | CERAMIC CHIP | 100PF | 5% | 50V | | D479 | 6-501-193-01 | DIODE | 1SS355WTE-17 | | | |
| C479 | 1-126-947-11 | ELECT | 47uF | 20% | 35V | | D502 | 8-719-060-48 | DIODE | RB751V-40TE-17 | | | |
| C481 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | D503 | 6-501-193-01 | DIODE | 1SS355WTE-17 | | | |
| C484 | 1-163-251-11 | CERAMIC CHIP | 100PF | 5% | 50V | | D510 | 6-501-013-01 | DIODE | BAT54ALT1G | | | |
| C501 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V | | D511 | 6-500-335-01 | DIODE | MC2838-T112-1 | | | |
| C502 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D512 | 6-501-051-01 | DIODE | BAT54CLT1G | | | |
| C503 | 1-104-665-11 | ELECT | 100uF | 20% | 25V | | D580 | 6-501-171-01 | DIODE | UDZW-TE17-7.5B | | | |
| C504 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V | | D581 | 6-501-180-01 | DIODE | UDZW-TE17-18B | | | |
| C507 | 1-162-917-11 | CERAMIC CHIP | 15PF | 5% | 50V | | D601 | 8-719-049-38 | DIODE | 1N5404TU | | | |
| C508 | 1-162-917-11 | CERAMIC CHIP | 15PF | 5% | 50V | | D609 | 6-501-170-01 | DIODE | UDZW-TE17-6.8B | | | |
| C509 | 1-162-966-11 | CERAMIC CHIP | 0.0022uF | 10% | 50V | | D617 | 6-501-180-01 | DIODE | UDZW-TE17-18B | | | |
| C510 | 1-162-970-11 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V | | D719 | 6-501-180-01 | DIODE | UDZW-TE17-18B | | | |
| C511 | 1-104-665-11 | ELECT | 100uF | 20% | 25V | | D751 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C512 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D752 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C513 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D753 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C514 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D754 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C516 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | | D755 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C519 | 1-107-826-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 16V | | D756 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C601 | 1-131-868-81 | ELECT | 3300uF | 20% | 16V | | D757 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C602 | 1-165-319-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | | 50V | | D758 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C617 | 1-163-009-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D759 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C618 | 1-163-009-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | D760 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C622 | 1-126-916-11 | ELECT | 1000uF | 20% | 6.3V | | D761 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C623 | 1-126-916-11 | ELECT | 1000uF | 20% | 6.3V | | D762 | 6-500-522-01 | DIODE | 10EDB40-TA1B2 | | | |
| C631 | 1-126-960-11 | ELECT | 1uF | 20% | 50V | | D903 | 6-501-170-01 | DIODE | UDZW-TE17-6.8B | | | |
| C750 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | | | < FERRITE BEAD > | | | | |
| C751 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | FB1 | 1-500-245-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | | | |
| C753 | 1-128-551-11 | ELECT | 22uF | 20% | 63V | | FB302 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C754 | 1-126-961-11 | ELECT | 2.2uF | 20% | 50V | | FB303 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C755 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V | | FB304 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C756 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | FB305 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C758 | 1-126-964-11 | ELECT | 10uF | 20% | 50V | | FB307 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C763 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | FB308 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C764 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | FB309 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C765 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | FB310 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C769 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | FB410 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |
| C770 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | | | | | | | |
| C771 | 1-127-715-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 16V | | | | | | | | |
| C774 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | | | | | | | |
| C775 | 1-115-340-11 | CERAMIC CHIP | 0.22uF | 10% | 25V | | FB411 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | |

CDX-GT207XC

PRINC

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | |
|----------|--------------|-----------------------------------|--------|----------|
| FB501 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| FB603 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| FB604 | 1-500-245-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | |
| FB605 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| FB606 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| | | < FUSE > | | |
| FU601 | 1-532-877-11 | FUSE (BLADE TYPE) (AUTO FUSE) 10A | | |
| | | < IC > | | |
| IC401 | 6-708-880-01 | IC BD3806AFS-E2 | | |
| IC501 | 6-806-031-02 | IC MB90487APF-G-190E1 | | |
| IC602 | 8-759-659-13 | IC PST3428UL | | |
| IC750 | 6-705-360-02 | IC TDA8588BJ/N2/R1 | | |
| IC901 | 8-759-681-42 | IC NJM12902V(Te2) | | |
| | | < JACK > | | |
| J1 | 1-815-185-13 | JACK (ANTENNA) | | |
| J330 | 1-774-698-11 | JACK, PIN 2P (AUDIO OUT REAR) | | |
| | | < JUMPER RESISTOR > | | |
| JC1 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC501 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC504 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC527 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% 1/10W |
| JC533 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC681 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC753 | 1-216-296-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC754 | 1-216-296-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC755 | 1-216-296-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC756 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| JC795 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| | | < COIL > | | |
| L1 | 1-469-844-11 | INDUCTOR | 2.2uH | |
| L301 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| L501 | 1-216-295-11 | SHORT CHIP | 0 | |
| L601 | 1-456-617-11 | COIL, CHOKE | | |
| | | < TRANSISTOR > | | |
| Q1 | 8-729-903-67 | TRANSISTOR 2SC1664-T100-R | | |
| Q431 | 8-729-027-44 | TRANSISTOR DTC114TKA-T146 | | |
| Q441 | 8-729-027-44 | TRANSISTOR DTC114TKA-T146 | | |
| Q451 | 8-729-027-44 | TRANSISTOR DTC114TKA-T146 | | |
| Q461 | 8-729-027-44 | TRANSISTOR DTC114TKA-T146 | | |
| Q471 | 6-551-392-01 | TRANSISTOR RT6N140C-TP-1 | | |
| Q478 | 1-801-806-11 | TRANSISTOR DTC144EKA | | |
| Q479 | 8-729-027-23 | TRANSISTOR DTA114EKA-T146 | | |
| Q481 | 6-551-392-01 | TRANSISTOR RT6N140C-TP-1 | | |

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | | | |
|----------|--------------|------------------------------|--------|------|--|-------|
| Q580 | 8-729-027-43 | TRANSISTOR DTC114EKA-T146 | | | | |
| Q581 | 1-801-806-11 | TRANSISTOR DTC144EKA | | | | |
| Q582 | 8-729-920-75 | TRANSISTOR 2SC2412K-T-146-QR | | | | |
| Q631 | 8-729-920-75 | TRANSISTOR 2SC2412K-T-146-QR | | | | |
| Q664 | 8-729-027-23 | TRANSISTOR DTA114EKA-T146 | | | | |
| | | < RESISTOR > | | | | |
| R1 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | | 1/10W |
| R2 | 1-414-595-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | | | |
| R3 | 1-414-595-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | | | |
| R4 | 1-216-839-11 | METAL CHIP | 33K | 5% | | 1/10W |
| R5 | 1-216-843-11 | METAL CHIP | 68K | 5% | | 1/10W |
| R12 | 1-414-595-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | | | |
| R13 | 1-414-595-11 | INDUCTOR, FERRITE BEAD | | | | |
| R301 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | | 1/10W |
| R302 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | | 1/10W |
| R401 | 1-216-797-11 | METAL CHIP | 10 | 5% | | 1/10W |
| R405 | 1-218-881-11 | METAL CHIP | 27K | 0.5% | | 1/10W |
| R406 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R407 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R408 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R409 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R410 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R411 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | | 1/10W |
| R431 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | | 1/10W |
| R432 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | | 1/10W |
| R441 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | | 1/10W |
| R442 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | | 1/10W |

| Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark |
|----------|--------------|-------------|------|------|--------|----------|--------------|-------------|------|----|--------|
| R451 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R556 | 1-216-833-11 | METAL CHIP | 10K | 5% | 1/10W |
| R452 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W | R557 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R461 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R558 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R462 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W | R561 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R471 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W | R563 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R472 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W | R565 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R479 | 1-216-805-11 | METAL CHIP | 47 | 5% | 1/10W | R566 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R481 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W | R567 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R482 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W | R568 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R502 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R570 | 1-216-817-11 | METAL CHIP | 470 | 5% | 1/10W |
| R503 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R575 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R504 | 1-218-871-11 | METAL CHIP | 10K | 0.5% | 1/10W | R577 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R505 | 1-218-871-11 | METAL CHIP | 10K | 0.5% | 1/10W | R578 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R506 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R582 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R507 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R583 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R508 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | R584 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R509 | 1-216-812-11 | METAL CHIP | 180 | 5% | 1/10W | R585 | 1-216-849-11 | METAL CHIP | 220K | 5% | 1/10W |
| R510 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R601 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R511 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R609 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R512 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R631 | 1-249-425-11 | CARBON | 4.7K | 5% | 1/4W |
| R513 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R632 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R514 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R633 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R517 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W | R634 | 1-216-829-11 | METAL CHIP | 4.7K | 5% | 1/10W |
| R518 | 1-216-825-11 | METAL CHIP | 2.2K | 5% | 1/10W | R636 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R519 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | | | | | | |
| R521 | 1-216-825-11 | METAL CHIP | 2.2K | 5% | 1/10W | R661 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R522 | 1-216-825-11 | METAL CHIP | 2.2K | 5% | 1/10W | R662 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R528 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R663 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R529 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R664 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R531 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R671 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R532 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R672 | 1-216-809-11 | METAL CHIP | 100 | 5% | 1/10W |
| R533 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R673 | 1-216-833-11 | METAL CHIP | 10K | 5% | 1/10W |
| R534 | 1-216-833-11 | METAL CHIP | 10K | 5% | 1/10W | R674 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R535 | 1-216-833-11 | METAL CHIP | 10K | 5% | 1/10W | R675 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R536 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R676 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R538 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R677 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R539 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R679 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W |
| R540 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R681 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R541 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R691 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R542 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R692 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R543 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | | | | | | |
| R544 | 1-216-821-11 | METAL CHIP | 1K | 5% | 1/10W | R752 | 1-216-811-11 | METAL CHIP | 150 | 5% | 1/10W |
| R547 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | R756 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R550 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R757 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R551 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W | R901 | 1-216-817-11 | METAL CHIP | 470 | 5% | 1/10W |

CDX-GT207XC

PRINC

SENSOR

SERVO

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | | |
|----------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-------|
| R902 | 1-216-817-11 | METAL CHIP | 470 | 5% | 1/10W |
| R903 | 1-216-834-11 | METAL CHIP | 12K | 5% | 1/10W |
| R904 | 1-216-834-11 | METAL CHIP | 12K | 5% | 1/10W |
| R905 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R906 | 1-216-841-11 | METAL CHIP | 47K | 5% | 1/10W |
| R907 | 1-216-845-11 | METAL CHIP | 100K | 5% | 1/10W |
| R910 | 1-216-789-11 | METAL CHIP | 2.2 | 5% | 1/10W |
| R911 | 1-216-825-11 | METAL CHIP | 2.2K | 5% | 1/10W |
| R912 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R913 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R914 | 1-216-825-11 | METAL CHIP | 2.2K | 5% | 1/10W |
| | | < SWITCH > | | | |
| S702 | 1-786-826-11 | SWITCH, TACTILE (RESET) | | | |
| | | < TUNER UNIT > | | | |
| TU1 | A-3220-961-A | TUNER UNIT (TUX-032) | | | |
| | | < VIBRATOR > | | | |
| X501 | 1-813-524-21 | VIBRATOR, CERAMIC (18.432MHz) | | | |
| X502 | 1-813-202-11 | VIBRATOR, CRYSTAL (32.768kHz) | | | |
| ***** | | | | | |
| | | PLACA SENSOR | | | |
| | | ***** | | | |
| | | < SWITCH > | | | |
| SW2 | 1-529-566-61 | SWITCH, PUSH (1 KEY) (SELF) | | | |
| SW3 | 1-529-566-61 | SWITCH, PUSH (1 KEY) (DISC IN) | | | |
| ***** | | | | | |
| | A-1132-415-A | PLACA SERVO MONTADA | | | |
| | | ***** | | | |
| | | < CAPACITOR > | | | |
| C7 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C10 | 1-126-208-21 | ELECT CHIP | 47uF | 20% | 4V |
| C11 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C12 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C13 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C14 | 1-104-609-11 | ELECT CHIP | 100uF | 20% | 4V |
| C15 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C16 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V |
| C17 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C18 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C19 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C20 | 1-164-677-11 | CERAMIC CHIP | 0.033uF | 10% | 16V |
| C22 | 1-164-677-11 | CERAMIC CHIP | 0.033uF | 10% | 16V |
| C23 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C24 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C25 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C26 | 1-162-966-11 | CERAMIC CHIP | 0.0022uF | 10% | 50V |
| C29 | 1-162-968-11 | CERAMIC CHIP | 0.0047uF | 10% | 50V |
| C30 | 1-162-968-11 | CERAMIC CHIP | 0.0047uF | 10% | 50V |
| C31 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |

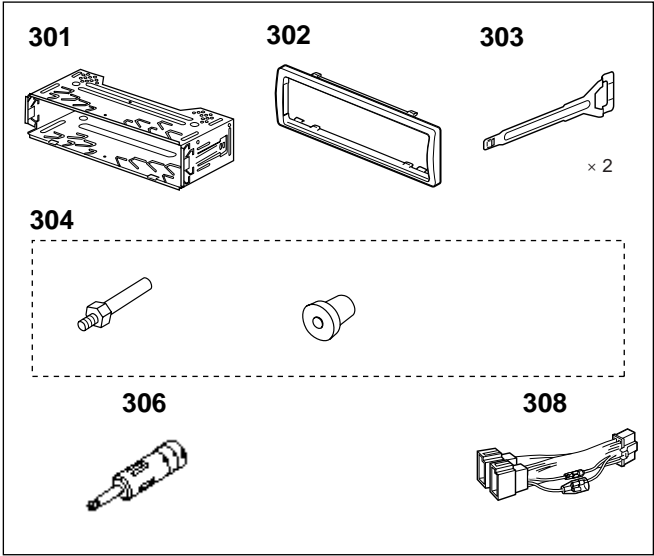
| Ref. No. | Part No. | Description | Remark | | |
|----------|--------------|-------------------------------|---------|-----|-------|
| C32 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C33 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C36 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C39 | 1-126-208-21 | ELECT CHIP | 47uF | 20% | 4V |
| C40 | 1-126-395-11 | ELECT CHIP | 22uF | 20% | 16V |
| C41 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C42 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C43 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C44 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C45 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C46 | 1-162-923-11 | CERAMIC CHIP | 47PF | 5% | 50V |
| C47 | 1-164-245-11 | CERAMIC CHIP | 0.015uF | 10% | 25V |
| C48 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C49 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C50 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C51 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C52 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C53 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C54 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C55 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C56 | 1-164-245-11 | CERAMIC CHIP | 0.015uF | 10% | 25V |
| C58 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C60 | 1-162-964-11 | CERAMIC CHIP | 0.001uF | 10% | 50V |
| C62 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C66 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C67 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C68 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C69 | 1-100-567-81 | CERAMIC CHIP | 0.01uF | 10% | 25V |
| C70 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C71 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C72 | 1-125-777-11 | CERAMIC CHIP | 0.1uF | 10% | 10V |
| C80 | 1-125-837-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 6.3V |
| C132 | 1-125-837-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 6.3V |
| C133 | 1-125-837-11 | CERAMIC CHIP | 1uF | 10% | 6.3V |
| | | < CONNECTOR > | | | |
| CN1 | 1-691-380-21 | CONNECTOR, FFC/FPC 16P | | | |
| CN2 | 1-817-275-21 | CONNECTOR, BOARD TO BOARD 28P | | | |
| | | < JUMPER RESISTOR > | | | |
| FB2 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| FB3 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| FB4 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| | | < IC > | | | |
| IC1 | 6-707-327-01 | IC BA5968FP-E2 | | | |
| IC2 | 6-708-729-01 | IC TC94A70FG-002 | | | |
| IC3 | 6-806-019-01 | IC MB90486BPFV-G-158E1 | | | |
| IC6 | 6-708-728-01 | IC BH15LB1WG | | | |
| | | < TRANSISTOR > | | | |
| Q2 | 6-551-120-01 | TRANSISTOR 2SA2119K | | | |
| Q3 | 8-729-928-90 | TRANSISTOR DTC114EE | | | |
| Q21 | 8-729-904-87 | TRANSISTOR 2SB1197K-R | | | |
| | | < RESISTOR > | | | |
| R1 | 1-218-965-11 | RES-CHIP | 10K | 5% | 1/16W |
| R2 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W |

| Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark | Ref. No. | Part No. | Description | | | Remark |
|----------|--------------|--------------|-------|-----|--------|----------|--------------|---|------|----|--------|
| R5 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W | R73 | 1-218-973-11 | RES-CHIP | 47K | 5% | 1/16W |
| R6 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W | R74 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R7 | 1-218-990-81 | SHORT CHIP | 0 | | | R75 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R8 | 1-218-965-11 | RES-CHIP | 10K | 5% | 1/16W | R77 | 1-218-973-11 | RES-CHIP | 47K | 5% | 1/16W |
| R9 | 1-218-965-11 | RES-CHIP | 10K | 5% | 1/16W | R78 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R10 | 1-218-990-81 | SHORT CHIP | 0 | | | R79 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R11 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | R80 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R12 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W | R81 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R13 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W | R82 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R14 | 1-218-929-11 | RES-CHIP | 10 | 5% | 1/16W | R83 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W |
| R15 | 1-218-929-11 | RES-CHIP | 10 | 5% | 1/16W | R84 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R16 | 1-218-953-11 | RES-CHIP | 1K | 5% | 1/16W | R85 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W |
| R17 | 1-218-990-81 | SHORT CHIP | 0 | | | R86 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R18 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | R87 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W |
| R19 | 1-218-935-11 | RES-CHIP | 33 | 5% | 1/16W | R96 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W |
| R20 | 1-162-961-11 | CERAMIC CHIP | 330PF | 10% | 50V | R97 | 1-220-200-81 | RES-CHIP | 30K | 5% | 1/16W |
| R21 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | R98 | 1-218-971-11 | RES-CHIP | 33K | 5% | 1/16W |
| R22 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | R132 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W |
| R23 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | R133 | 1-218-953-11 | RES-CHIP | 1K | 5% | 1/16W |
| R24 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | R141 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R25 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | R144 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R26 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | R147 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | |
| R27 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | | | < SWITCH > | | | |
| R28 | 1-218-945-11 | RES-CHIP | 220 | 5% | 1/16W | SW1 | 1-529-565-61 | SWITCH, PUSH (1 KEY) (DOWN) | | | |
| R29 | 1-218-989-11 | RES-CHIP | 1M | 5% | 1/16W | | | < VIBRATOR > | | | |
| R30 | 1-218-989-11 | RES-CHIP | 1M | 5% | 1/16W | X1 | 1-813-678-11 | OSCILLATOR, CERAMIC (CHIP TYPE) (12MHz) | | | |
| R31 | 1-218-989-11 | RES-CHIP | 1M | 5% | 1/16W | X2 | 1-795-561-21 | VIBRATOR, CERAMIC (16.9344MHz) | | | |
| R32 | 1-218-947-11 | RES-CHIP | 330 | 5% | 1/16W | ***** | | | | | |
| R33 | 1-218-990-81 | SHORT CHIP | 0 | | | | | DIVERSOS | | | |
| R34 | 1-216-864-11 | SHORT CHIP | 0 | | | | | ***** | | | |
| R35 | 1-162-961-11 | CERAMIC CHIP | 330PF | 10% | 50V | | | | | | |
| R36 | 1-218-947-11 | RES-CHIP | 330 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R37 | 1-218-947-11 | RES-CHIP | 330 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R38 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R39 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R40 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | 8 | 1-757-974-11 | CABO COM CONECTOR (ISO) (POWER) | | | |
| R41 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | 57 | 1-780-199-11 | CONECTOR CONDUTIVA | | | |
| R42 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | △ 153 | 8-820-207-12 | UNIDADE OTICA (KSS1000E/K1RP) | | | |
| R43 | 1-218-961-11 | RES-CHIP | 4.7K | 5% | 1/16W | 154 | A-1088-615-A | CHASSIS (OP) SUB ASSY (including M901) | | | |
| R44 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | LCD901 | 1-805-919-11 | DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO | | | |
| R52 | 1-218-962-11 | RES-CHIP | 5.6K | 5% | 1/16W | M902 | A-1088-614-A | MOTOR ASSY, SL (SLED) | | | |
| R53 | 1-218-979-11 | RES-CHIP | 150K | 5% | 1/16W | M903 | A-1088-622-A | MOTOR ASSY, LE (LOADING) | | | |
| R54 | 1-218-990-81 | SHORT CHIP | 0 | | | RE901 | 1-478-474-12 | ENCODER, ROTATIVA (PUSH SELECT/VOLUME) | | | |
| R55 | 1-218-973-11 | RES-CHIP | 47K | 5% | 1/16W | SW4 | 1-786-339-11 | CHAVE (M) (LIMIT) | | | |
| R57 | 1-218-967-11 | RES-CHIP | 15K | 5% | 1/16W | ***** | | | | | |
| R58 | 1-218-969-11 | RES-CHIP | 22K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R60 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R61 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R62 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R63 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R64 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R65 | 1-218-977-11 | RES-CHIP | 100K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R67 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R68 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R69 | 1-218-941-81 | RES-CHIP | 100 | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R70 | 1-218-965-11 | RES-CHIP | 10K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R71 | 1-218-973-11 | RES-CHIP | 47K | 5% | 1/16W | | | | | | |
| R72 | 1-218-973-11 | RES-CHIP | 47K | 5% | 1/16W | | | | | | |

CDX-GT207XC

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|-------------------------------|--------|
| | | ACESSÓRIOS | |
| | | ***** | |
| | 2-659-468-11 | MANUAL DE INSTALAÇÃO | |
| | 2-659-490-11 | MANUAL DE INSTRUÇÕES | |
| | 3-267-156-01 | ESTOJO (PARA PAINEL FRONTAL) | |
| | 1-479-077-12 | CONTROLE REMOTO (RM-X151) | |
| ***** | | | |

| Ref. No. | Part No. | Description | Remark |
|----------|--------------|---------------------------------|--------|
| | | PEÇAS PARA INSTALAÇÃO E CONEXÃO | |
| | | ***** | |
| 301 | X-3382-647-1 | SUORTE DE FIXAÇÃO | |
| 302 | 2-187-743-02 | ORNAMENTO | |
| 303 | 3-246-471-01 | CHAVE (SUORTE DE FIXAÇÃO) | |
| 304 | X-3366-405-1 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO | |
| 306 | 1-465-459-22 | ADAPTADOR DE ANTENA | |
| 308 | 1-757-974-11 | CABO COM CONECTOR (ISO) | |



SONY BRASIL LTDA.
ENGENHARIA DA QUALIDADE
Março / 2006

<http://www.sony.com.br>

SONY

Sony Brasil Ltda.

ENGENHARIA DA QUALIDADE

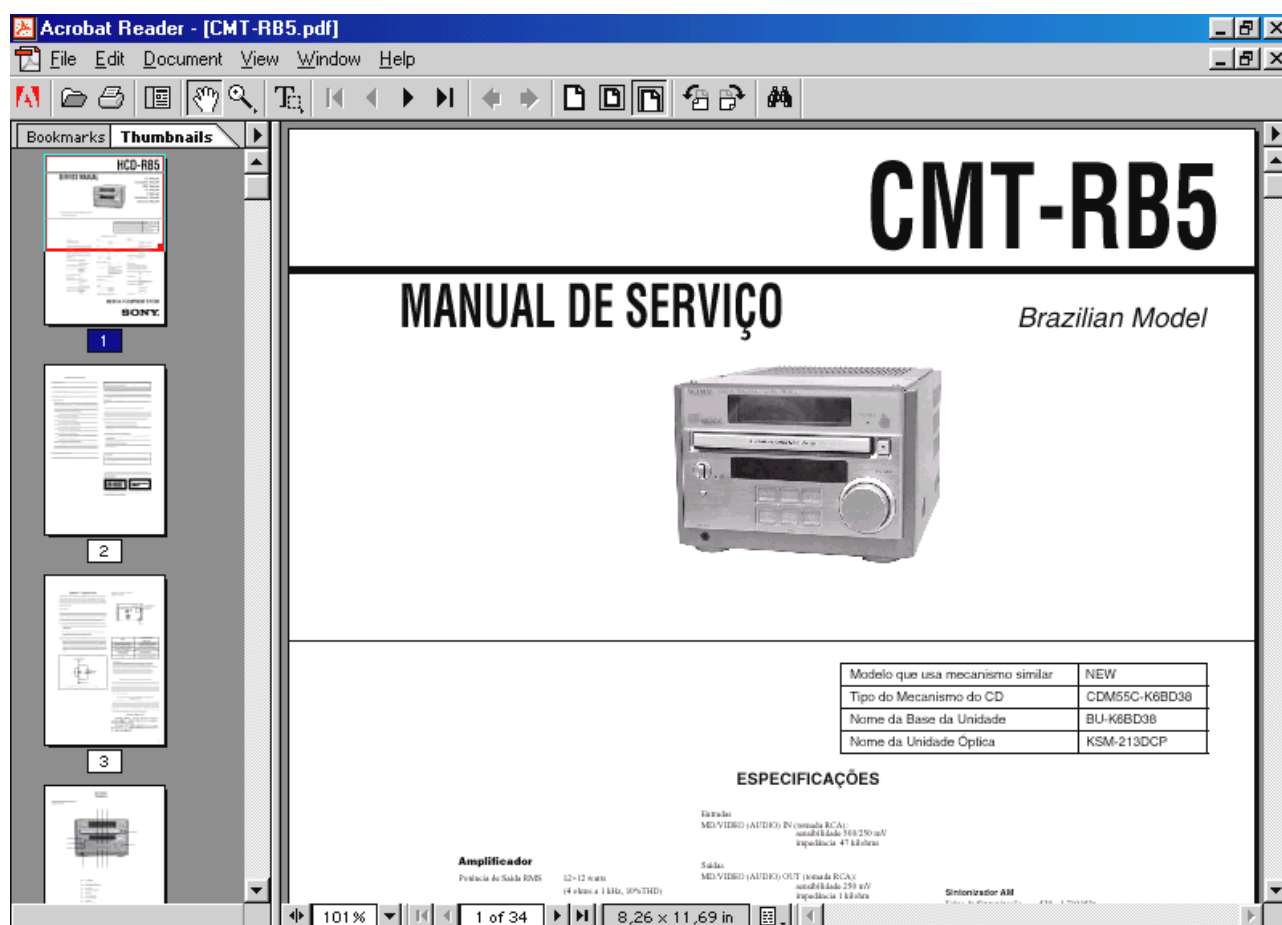


Guia de Comandos Básicos do Acrobat Reader 5.05

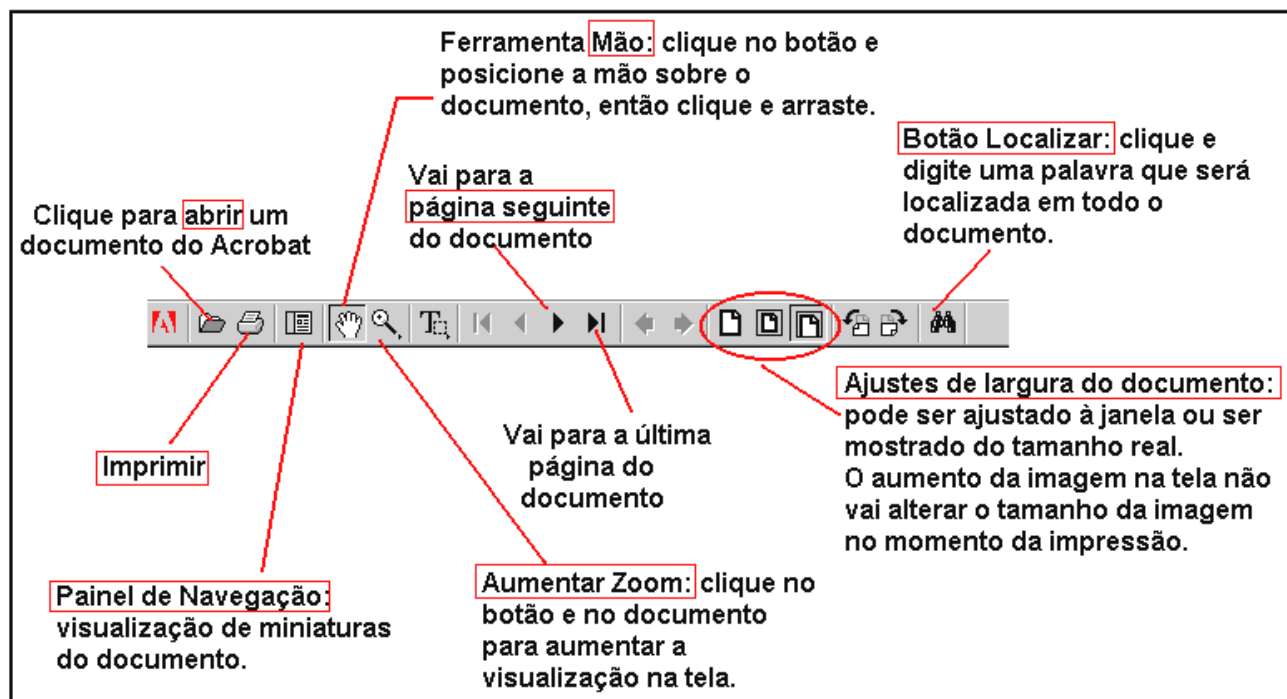


Adobe® Acrobat®

Esta é a tela do programa, quando se abre um manual:



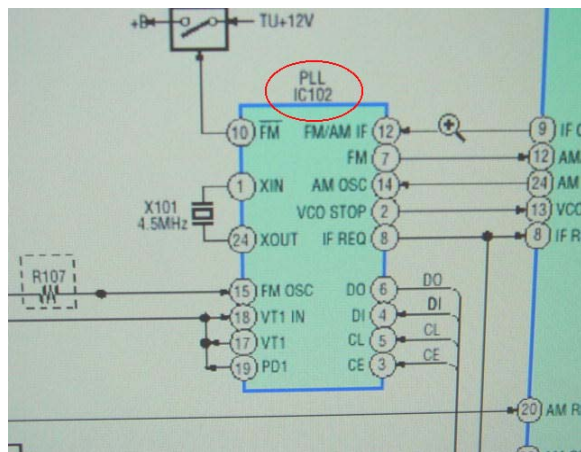
Barra de Comandos



Recurso de Localização de Componentes

Alguns manuais de serviço estão habilitados com uma função que permite localizar mais facilmente um circuito integrado (IC) em seu diagrama esquemático correspondente, diagrama em blocos ou placa de circuito impresso.

Para isso, abra um manual de serviço, por exemplo o do MHC-DX30 e visualize uma página da lista de peças elétricas, onde existam alguns IC's listados. Ao posicionar o ponteiro do mouse sobre a linha onde está um IC, sobre sua localização, ou valor, você vai verificar que aparece uma "mãozinha", na verdade, o dedo indicador que fica apontando a linha. Se você der um clique, você será levado pelo programa à página do diagrama esquemático onde se encontra o referido IC que você selecionou. Vamos ilustrar o que foi explicado logo a seguir:




Abra a página correspondente ao diagrama em bloco e posicione o ponteiro do mouse sobre o IC escolhido. Quando o cursor tornar-se uma "mãozinha" dê um clique sobre o IC.

- O painel de navegação serve para agilizar o acesso a outras páginas que não estão sendo visualizadas. Para visualizar uma dessas miniaturas em seu tamanho normal, basta clicar duas vezes sobre ela e então esta será exibida na tela.
- Não é possível alterar texto, figuras ou qualquer item do documento no Acrobat Reader 5.0. Este programa é usado somente para visualização e impressão de documentos PDF.
- Diagramas e demais folhas do documentos PDF só poderão ser impressos em tamanho maior caso a impressora suporte papel com dimensão superior ao A4, carta ou semelhante. Do contrário só poderá ser impresso no tamanho A4 padrão.

Engenharia da Qualidade – Novembro 2003

teruaki_nakagawa@ssp.br.sony.com

Orientação de Impressão no Acrobat Reader 5.05



Acrobat® Reader™ 5.0
Saiba mais no endereço www.brasil.adobe.com/acrobat

Copyright © 1987-2001 Adobe Systems Incorporated e seus outorgantes. Todos os direitos reservados. Adobe, o logotipo Adobe, Acrobat, o logotipo Acrobat, PostScript e o logotipo PostScript são marcas registradas ou comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

Dê o primeiro passo! Adquira o Acrobat 5.0 e:

- Converta facilmente os documentos para Adobe PDF
- Compartilhe comentários e aprove ou proteja documentos com eficiência

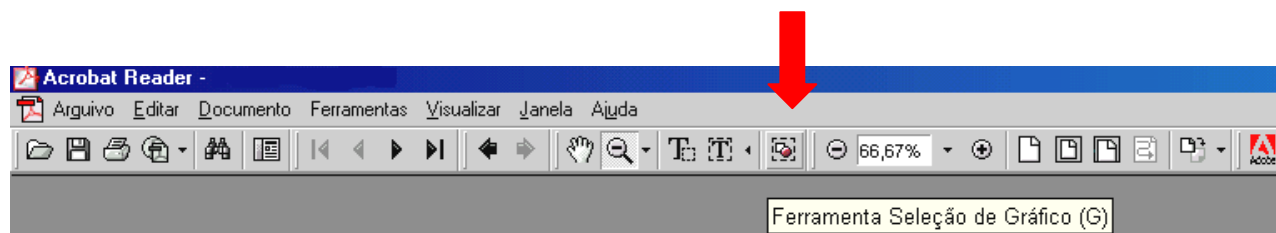
E muito mais!

É possível imprimir alguns quadros pré-selecionados de forma ampliada no Acrobat Reader. Esse comando é muito útil quando é necessária fazer a impressão de diagramas elétricos.

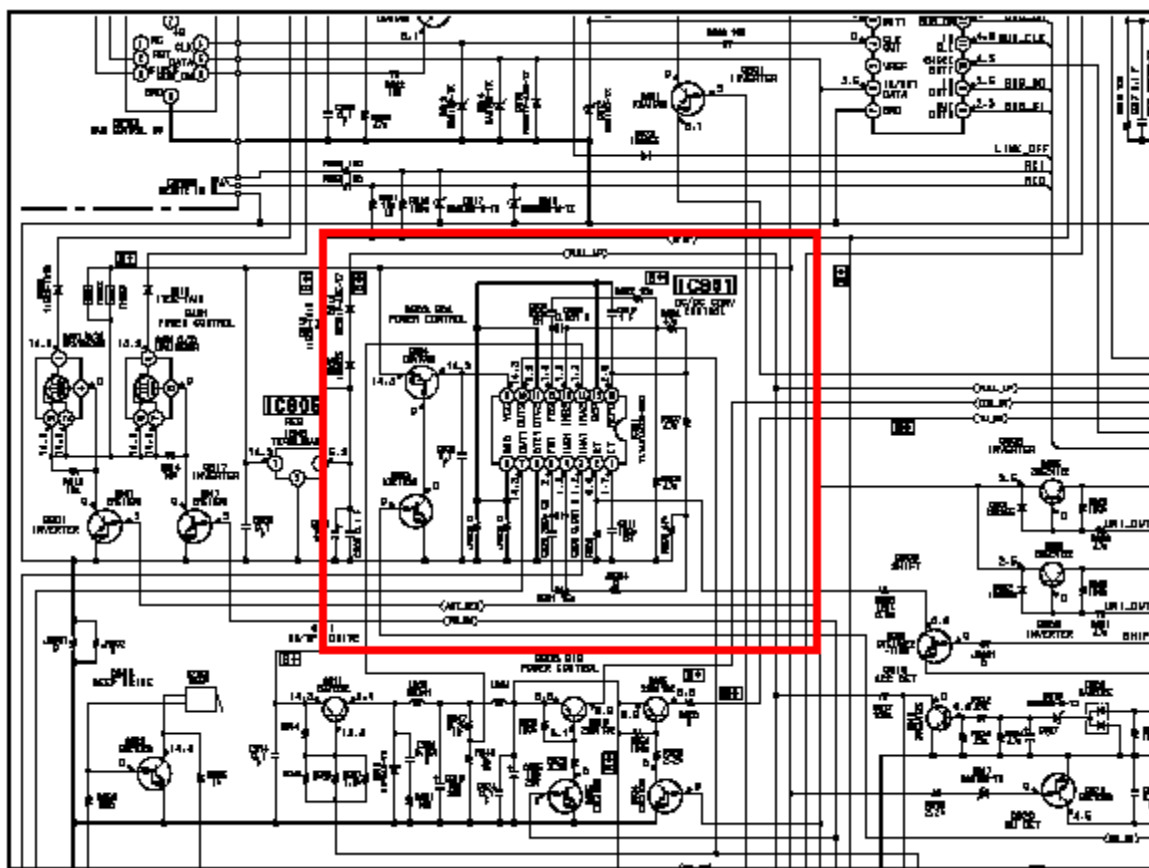
A sequência abaixo mostra, passo a passo como selecionar uma parte de uma folha qualquer (nesse exemplo usaremos um diagrama elétrico) e configurar sua impressão.

Temos no Acrobat Reader a barra abaixo. Leve o cursor do mouse até o botão indicado pela seta e fique pressionando o botão do mouse.

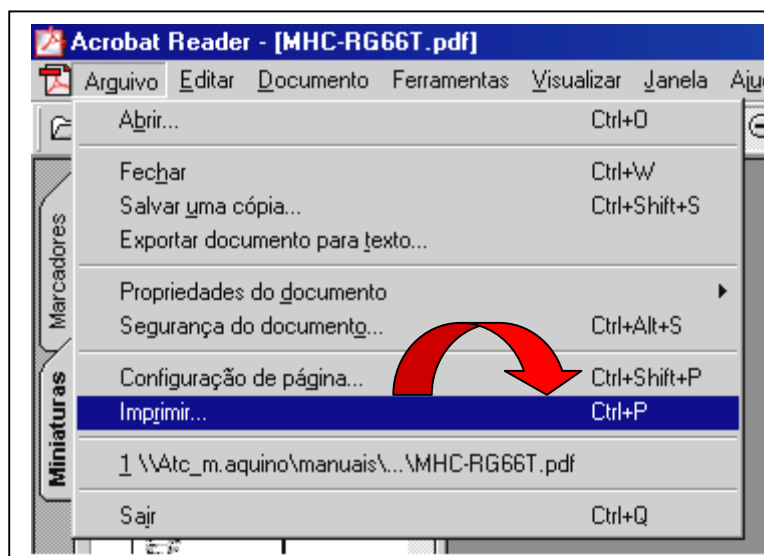
Segurando o botão uma barra oculta aparecerá, então expanda conforme abaixo. O botão final a ser clicado para que o comando seja selecionado é o da **FERRAMENTA DE SELEÇÃO DE GRÁFICO (G)**



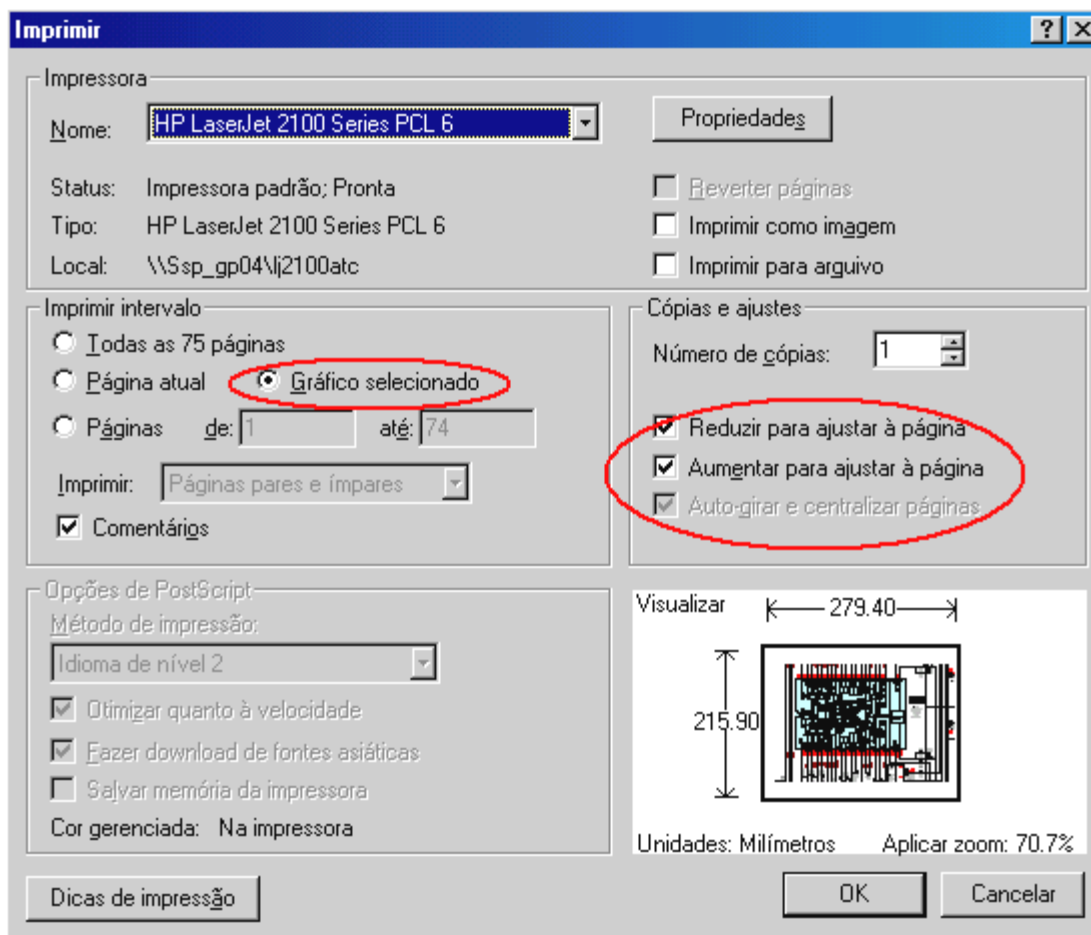
Agora com o cursor selecione uma área do diagrama que deseja imprimir de forma ampliada. A área escolhida nesse exemplo é o quadrado de linhas espessas.



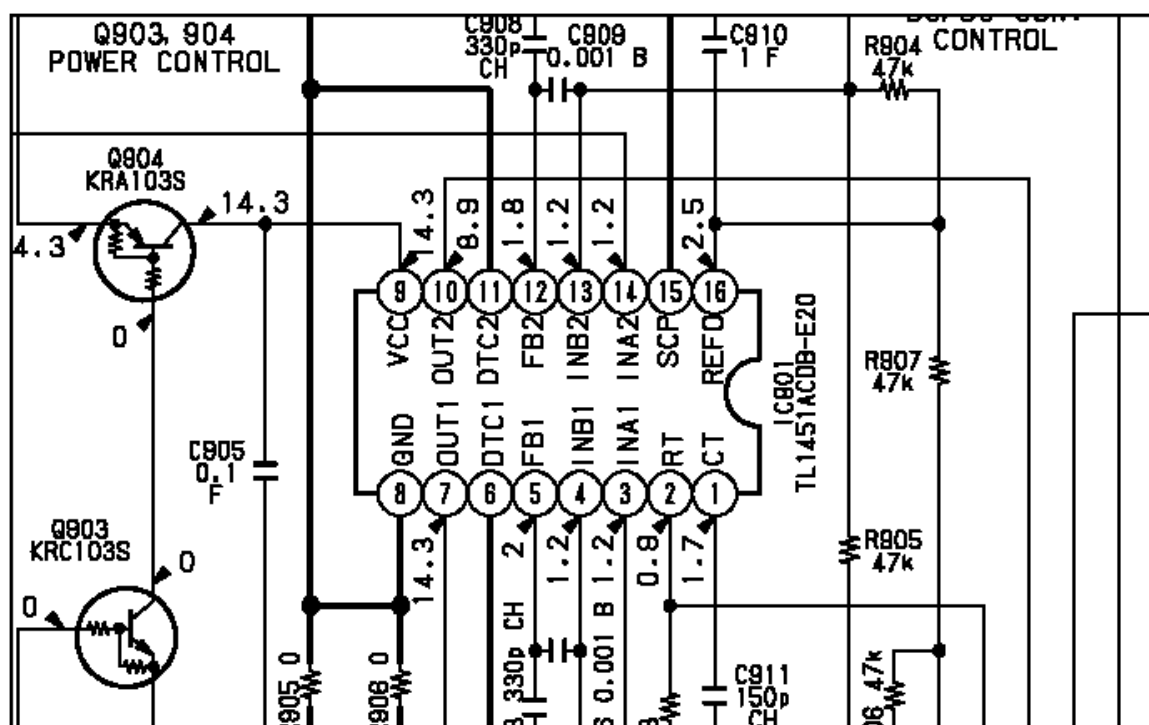
Agora vá até o menu de impressão seguindo o procedimento a seguir, clicando em **IMPRIMIR**, indicado pela seta:



Na janela que se abre verifique se as opções indicadas em vermelho (circuladas) estão habilitadas. Assim, quando imprimir a área do gráfico, esta parte será expandida por toda a folha de papel A4.



Após a impressão verificamos que o diagrama ficou realmente ampliado, conforme exemplo:



Notas

O mesmo procedimento pode ser repetido para outras páginas dos manuais, como lista de peças, bem como pode ser utilizado papel tamanho A3 (420 x 297 mm) para impressoras que suportem esse formato.

Outros comandos podem ser encontrados no “**Guia de Comandos Básicos do Acrobat Reader**”, que também consta neste CD e em anteriores.

Lembramos novamente que não é possível alterar texto, figuras ou qualquer item do documento no Acrobat Reader 5.05. Este programa é usado somente para visualização e impressão de documentos PDF.

Mais informações podem ser obtidas em “**Ajuda**”.

Dúvidas e sugestões devem ser encaminhadas para **Teruaki** através do e-mails:



teruaki_nakagawa@ssp.br.sony.com