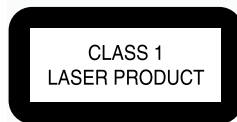


Service
Service
Service

←
Volta ao Menu



Service Manual



Conteúdo

Página

Especificações técnicas.....	2
Precauções, instruções de segurança e notas.....	3
Instruções de uso.....	6
Diagrama de desmontagem.....	19
Vista Explodida.....	21
Troubleshooting.....	23
Diagrama em blocos.....	29
Diagrama de ligações.....	30
Processador DVD	31
Painel Power- Layout	32
Esquema Elétrico EPM.....	33
Painel EPM- Layout.....	34
Painel MPEG.....	35
Layout painel MPEG.....	41
Esquema Elétrico Frontal.....	43
Layout painel Frontal.....	44
Painel Áudio Canal 5.1.....	45
Painel MIC.....	46
Layout painel Canal 5.1 e MIC.....	47
Lista de Peças.....	49



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMA DE REPRODUÇÃO

DVD Vídeo
 Vídeo CD & SVCD
 CD (CD-Recordable and CD-Rewritable)
 Foto CD
 MP3 CD
 CD-R, CD-RW
 DVD+RW

DESEMPENHO DE VÍDEO

* CVBS 1Vpp --- 75Ω
 * S-VIDEO Y: 1.00Vpp --- 75Ω
 C: 0.30Vpp --- 75Ω
 * YUV Y: 1.00Vpp --- 75Ω
 CR: 0.7Vpp --- 75Ω
 CB: 0.7Vpp --- 75Ω

FORMATO DE ÁUDIO

Digital
 Mpeg/ AC-3/ DTS compressed Digital
 PCM 16, 20, 24 bits
 fs, 44.1, 48, 96 kHz
 MP3(ISO 9660) 24, 32, 56, 64, 96, 128,
 256 kbps & variable
 bit rate fs, 16, 22.05,
 24, 32, 44.1, 48 kHz

Som estéreo analógico

DESEMPENHO DO SISTEMA DE ÁUDIO

Conversor D/A 24bit
 Relação sinal-ruído (1KHz) 100 dB
 Faixa dinâmica (1 KHz) >90 dB
 DVD fs 96 kHz 4Hz-44KHz
 fs 48 kHz 4Hz-22KHz
 SVCD fs 48 KHz 4Hz-22KHz
 fs 44.1 kHz 4Hz-20KHz
 CD/VCD fs 44.1 kHz 4Hz-20KHz

PADRÃO DE TV (PAL / 50 Hz) (NTSC / 60 Hz)

Número
 de linhas 625 525
 Reprodução Multistandard (PAL / NTSC)

CONEXÕES

Saída de vídeo YUV Cinch
 Saída S-Vídeo 4 pinos mini DIN
 Saída de vídeo Cinch
 Saída de áudio (L+R) Cinch
 Saída digital 1 coaxial /
 IEC958 for CDDA /
 LPCM/ MPEG1
 IEC1937 for MPEG 2, Dolby
 Digital and DTS

GABINETE

Dimensões (L x P x A) 435 x 235 x 71 mm
 Peso Cerca de 2,5 kg

Consumo em stand-by < 1W

***Especificações sujeitas a alterações
 sem prévio aviso***

2. Precauções e instruções de segurança

Advertência

Todos os CI's e vários outros semicondutores são suscetíveis à descargas eletrostáticas (ESD).

A falta de cuidados no manuseio pode reduzir drasticamente a vida do componente.

Quando estiver reparando, certifique-se de estar conectado ao mesmo potencial de terra através de uma pulseira de aterramento com resistência.

Mantenha componentes e ferramentas também neste potencial.

Atenção

Normas de segurança requerem que todos os ajustes sejam realizados para as condições normais e todos os componentes de reposição devem atender as especificações.

Teste de risco de choque e incêndio

CUIDADO: Após reparar este aparelho e antes de devolvê-lo ao consumidor, meça a resistência entre cada pino do cabo de força (desconectado da tomada e com a chave Power ligada) e a face do painel frontal, botões de controle e a base do chassis.

Qualquer valor de resistência menor que 1 Megohms indica que o aparelho deve ser verificado /reparado antes de ser conectado à rede elétrica e verificado antes de retornar ao consumidor.

NOTA DE SEGURANÇA:

Símbolo: ⚠ Risco de choque ou incêndio. Componentes marcados com este símbolo devem ser substituídos apenas por originais. A utilização de componentes não originais pode acarretar risco de incêndio ou choque elétrico.

SEGURANÇA AO TRABALHAR COM LASER

Esta unidade utiliza um laser. Apenas pessoal qualificado deve remover a tampa ou tentar reparar este dispositivo, o laser pode danificar a visão.

UNIDADE LASER

Tipo:	Laser Semicondutor GaAlAs
Comprimento de onda:	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Potência de saída:	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergência do raio:	60°



O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU A REALIZAÇÃO DE OUTROS PROCEDIMENTOS QUE NÃO OS AQUI ESPECIFICADOS PODE RESULTAR EM PERIGO DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO.

EVITE SE EXPOR DIRETAMENTE AO RAIOS LASER.

ADVERTÊNCIA

O uso de instrumentos ópticos com este produto aumenta o risco de danos aos olhos. Os reparos devem ser executados sempre que possível com um disco dentro do player.

LOCALIZAÇÃO DA ADVERTÊNCIA: DENTRO DA TAMPA DE BLINDAGEM DO LASER

CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRALING VED ABNING UNDGA UDSAETTELSE FOR STRALING
ADVARSEL SYNLIG OG USYLING LASERSTRALING NAR DEKSEL APNES UNNGA EKSPONERING FOR STRALEN
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRALNING NAR DENNA DEL AR OPPNAD BETRAKTA EJ STRALEN
VARO! AVATT AESSA OLET ALTTIINA NAKYVALLE JA NAKYMATT OMALLE LASER SATEILYLLE. ALA KATSO SATEESEEN
VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEOFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN
DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID ID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
ATTENTION RAYO NNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU

Advertência para a fonte de alimentação na posição 1001

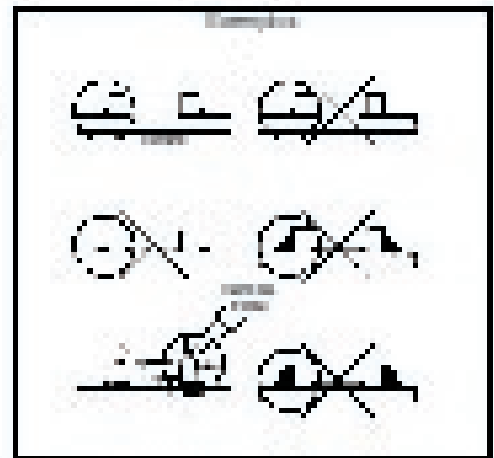
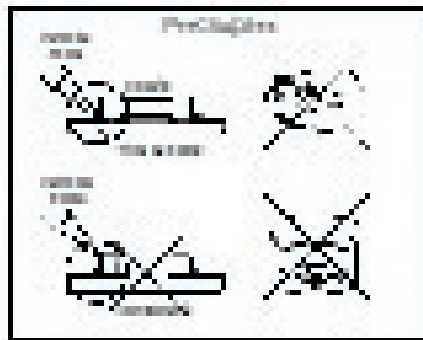
O lado primário da fonte de alimentação incluindo o dissipador está ligado diretamente à rede elétrica quando o player está conectado na tomada mesmo com a chave power desligada!

A área do primário não é blindada e há a possibilidade de toque nas trilhas de cobre ou em componentes quando da manutenção do player.

O técnico deve precaver-se para não tocar nesta área.

O primário da fonte de alimentação é identificado com uma pintura clara e listras impressas na placa de circuito impresso.

MANUSEANDO COMPONENTES SMD



INSTRUÇÕES DE USO

NUNCA EFETUE OU ALTERE CONEXÕES COM O APARELHO LIGADO.

ADVERTÊNCIA

ESTE APARELHO EMITE RADIAÇÃO LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITE EXPOSIÇÃO AO FEIXE DE LASER (LOCALIZAÇÃO DO AVISO: DENTRO DO APARELHO, SOBRE A BLINDAGEM DA UNIDADE LASER).

Usualmente os filmes em DVD são lançados em épocas diferentes nas diversas regiões do mundo. Assim sendo, todos os aparelhos de DVD possuem códigos de região e os discos podem ter um código de região opcional. Se você inserir um disco de uma região diferente no seu aparelho, você verá um aviso sobre o código de região na tela. O disco não será reproduzido, e deverá ser retirado do aparelho.

O código de região para este aparelho é 4.



Manufaturado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby", "AC-3" e o símbolo duplo-D são marcas registradas do Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

Segurança da unidade laser empregada neste aparelho

Este aparelho emprega uma unidade laser. Em função da possibilidade de dano à visão, somente um técnico qualificado deve remover a tampa ou tentar consertar o aparelho.

O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS QUE SÃO AQUI ESPECIFICADOS PODE RESULTAR EM RISCO DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO LASER.

ESPECIFICAÇÕES DA UNIDADE LASER

Tipo	Laser a Semicondutor de GaAlAs
Comprimento de onda	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Potência de saída	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergência do feixe	60 graus

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

CONTEÚDO

Introdução

Informação ambiental	5
Acessórios fornecidos	5
Informações sobre segurança	5
Símbolos usados neste manual	5

Controles

Painel frontal	6
Painel traseiro	6
Controle remoto	7

Preparação

Conexões básicas	7
Conexão a uma TV	7
Conexão a um equipamento de som	8
Conexão a um equipamento opcional	8
Conectando a um receiver A/V multicanal com os conectores AUDIO OUT de 6 canais	8
Colocando pilhas no controle remoto	9
Uso do controle remoto	9
Conversão NTSC/PAL	9
Ligar o aparelho	9
Desligamento automático	9
Sobre o Progressive Scan	9
Para desativar o Progressive Scan	9

Operação

Reprodução básica	9
Controle de vídeo durante a reprodução ..	10
Controle de áudio durante a reprodução ..	10
Repeat (Repetir)	10
Repeat A-B (Repetir A-B)	10
Reinício de 5 discos	10
OSD (On-Screen Display)	10

Seleção de títulos	11
Seleção de capítulos	11
Busca por tempo	11
Zoom	11

Funções especiais para DVD

Reprodução de um título	11
Reprodução de um capítulo	11
Ângulo da câmera	11
Mudança do idioma de áudio	11
Legendas	11
Funções especiais para DVD e SVCD	11
Controle de reprodução (PBC)	11
Visualização	11

PHOTO CD e MP3 CD

Funções	12
Operação geral	12
Navegação MP3 e JPEG	12
Reprodução	12
Reprodução de itens selecionados	12
Reprod. simples/modos de repetição	13
Reprodução do programa	13

Funções especiais JPEG

Visualização prévia	13
Zoom de imagens	13
Reprodução em diversos ângulos	13
Efeito de busca	13

Funções especiais MP3

Introdução às funções	13
Controle de velocidade de reprodução ..	13
Reprodução simultânea JPEG e MP3 ..	14

KARAOKE

Detalhes da função karaoke	14
Detalhes de configuração	14
Controle de tonalidade	14

Volume	14
Eco	14
Canais de áudio	14
Função de treinamento de karaoke	14

Menu Configuração

Funções básicas	15
Menu Detalhes de configuração	15
Idioma na tela	15
Programa	15
Ajuste de brilho do display	15
Bloqueio de disco	15
Protetor de tela	15
Menu de config. de saídas analógicas	16
Modo MIXAGEM	16
DRÇ	16
Alto-falante Frontal	16
Alto-falante Central	16
Alto-falante Traseiro	17
Subwoofer	17
Atraso de Canal	17
Teste de Alto-falante	17
Modos de som	17
Modo reverberação	17
Menu de config. de saídas digitais	17
Saída digital	18
Modo LPCM	18
Configuração de saída de vídeo	18
Sistema de TV	18
Tela da TV	18
Progressivo	18
Closed Caption	19
Imagem inteligente	19
Configuração pessoal de imagem	19
Configuração de preferências	19

Idioma de áudio	20
Idioma das legendas	20
Idioma do menu do disco	20
Senha	20
Controle familiar	20
Configuração padrão	21
Navegador MP3 / JPEG	21

Especificações Técnicas

.....	22
-------	----

Manutenção

.....	23
-------	----

Solução de problemas

.....	23
-------	----

Códigos de idiomas

.....	24
-------	----

Serviço Autorizado

.....	25
-------	----

Garantia Internacional

.....	27
-------	----

INTRODUÇÃO

Prezado Consumidor,
PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE
PRODUTO...
E BEM VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos pela sua confiança na Philips e temos a certeza de que seu DVD727K lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas. Atenciosamente,

Philips da Amazônia
Indústria Eletrônica Ltda.

Informação Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Baterias e pilhas:

As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Philips não causam danos ao meio ambiente, pois estão dentro dos limites

especificados na resolução **CONAMA No. 257 de 30/06/99**, podendo desta forma serem descartadas junto com o lixo doméstico.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor - **0800 701 02 03** (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde **(0+XX+92) 652-2525**.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem.

Acessórios fornecidos

- Controle Remoto com pilhas
- Cabo de Áudio
- Cabo de Vídeo
- Manual de Instruções

Informações sobre Segurança

- Antes de utilizar o DVD player, verifique se a tensão elétrica indicada na etiqueta de identificação é a mesma fornecida pela empresa elétrica de sua região. Se não for, consulte o revendedor.
- Instale o DVD player em uma superfície plana, firme e estável.





- Para que se possa abrir a gaveta do aparelho, deve haver suficiente espaço na frente dele.
- Ao colocar o aparelho em um rack ou estante, deixe um espaço livre de pelo menos 2,5 cm em torno, para que haja uma boa ventilação.
- Não exponha o aparelho a temperaturas ou umidade extremas.
- Se o DVD player for levado direto de um lugar frio para um quente, ou for instalado em um ambiente muito úmido, a umidade pode se condensar na lente da unidade de disco do aparelho. Se isso acontecer, o DVD player não funcionará normalmente. Deixe o aparelho ligado durante cerca de uma hora sem disco até ser possível reproduzir discos normalmente.

- Os componentes mecânicos do aparelho têm mancais autolubrificadas, por isso não precisam ser lubrificadas.

- Quando o aparelho está no modo Standby, ainda está consumindo alguma energia. Para desconectar o sistema da fonte de alimentação completamente, remova o cabo de alimentação de tomada.

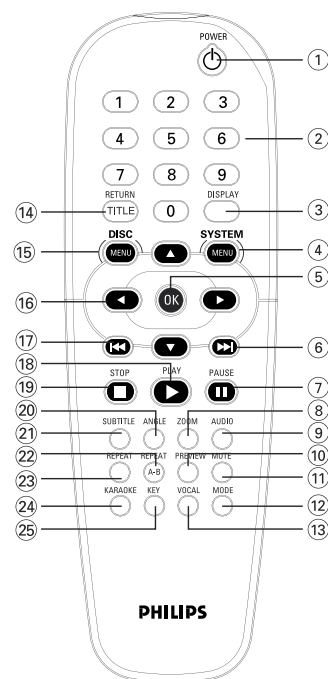
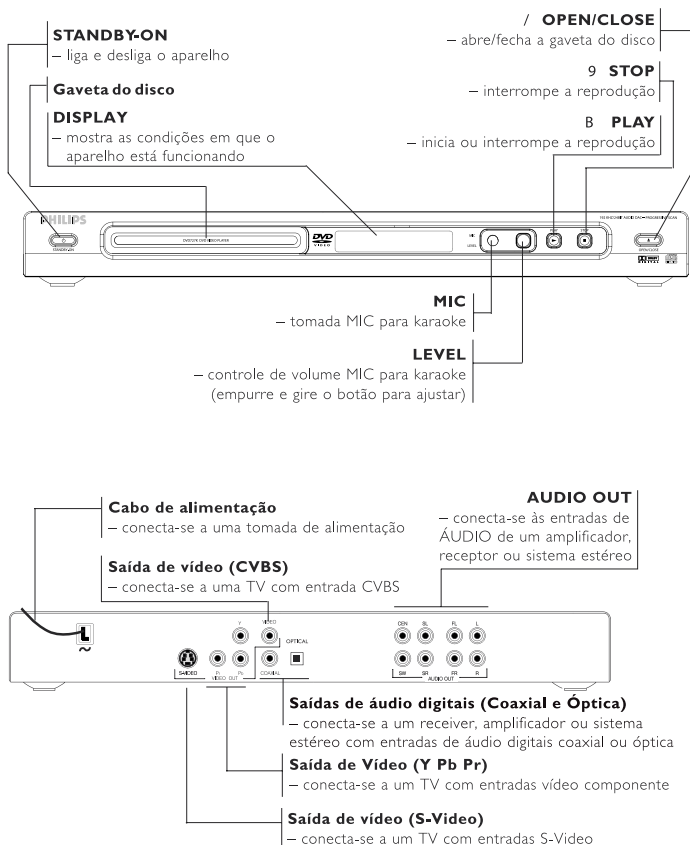
Símbolos utilizados neste manual

Os símbolos abaixo aparecem em alguns títulos e notas com os seguintes significados:

-  Refere-se à reprodução de discos DVD-vídeo
-  Refere-se à reprodução de discos CDs-vídeo
-  Refere-se à reprodução de discos CDs-áudio
-  Refere-se à reprodução de discos super VCDs

Atenção!
Alguns discos DVD-vídeo exigem ou permitem apenas funções limitadas durante a reprodução.

CONTROLES



Cuidado: Não toque nos contatos internos das tomadas do painel traseiro. Descargas eletrostáticas podem provocar danos irreversíveis ao equipamento.

CONTROLES

Controle remoto

- 1 **POWER**
- para ligar o seu DVD player ou colocá-lo no modo de espera (standby).
- 2 **TECLAS NUMÉRICAS 0 - 9**
- seleciona itens numerados em um menu.
- 3 **DISPLAY**
- exibe informações na tela do TV durante a reprodução.
- 4 **SYSTEM MENU**
- acessa ou remove o menu do aparelho.
- 5 **OK**
- aceita a seleção do menu.
- 6 **▶▶**
- vai para o próximo capítulo ou faixa.
- 7 **PAUSE**
- faz uma pausa temporária da reprodução / reprodução quadro-a-quadro.
- 8 **ZOOM**
- amplia a imagem no vídeo.
- 9 **AUDIO**
- seletor de idioma do áudio.
- 10 **PREVIEW**
- Visualiza o conteúdo de uma faixa ou de um disco inteiro.
- 11 **MUTE**
- Desliga ou liga o som.
- 12 **MODE**
- exibe o menu Karaoke.
- 13 **VOCAL**
- seleciona canal de áudio.
- 14 **RETURN / TITLE**
- retorna ao menu anterior / mostra menu

de títulos.

- 15 **DISC MENU**
- acessa o menu de um disco DVD / ativa ou desativa a função PBC para discos VCD.
- 16 **◀▶▶**
- seleciona um item do menu / avanço ou retrocesso rápido, avanço ou retrocesso lento.
- 17 **◀◀**
- vai para um capítulo ou faixa anterior.
- 18 **▶▶▶**
- inicia a reprodução.
- 19 **STOP ■**
- interrompe a reprodução.
- 20 **ANGLE**
- seleciona o ângulo da câmera do DVD.
- 21 **SUBTITLE**
- seletor de idioma das legendas / interrompe a exibição de legendas.
- 22 **REPEAT (A-B)**
- repete um determinado segmento.
- 23 **REPEAT**
- repete capítulo, faixa, título, disco.
- 24 **KARAOKE**
- exibe o menu Karaoke para ligar ou desligar o MIC.
- 25 **KEY**
- exibe o menu Karaoke para ajuste do controle de teclas.

Nota:

Aperte a tecla **STOP** cerca de 2 segundos para **ABRIR** ou **FECHAR** a gaveta do disco.

PREPARAÇÃO

Conexões Básicas

- Leia os manuais de sua TV, VCR, Stereo System, ou outros aparelhos que forem necessários, para fazer as melhores conexões.
- Dependendo dos recursos do seu equipamento, faça uma das conexões abaixo. As instruções abaixo são opções para conseguir a melhor qualidade de imagem e som que seu DVD player pode oferecer.

Conexão a um TV

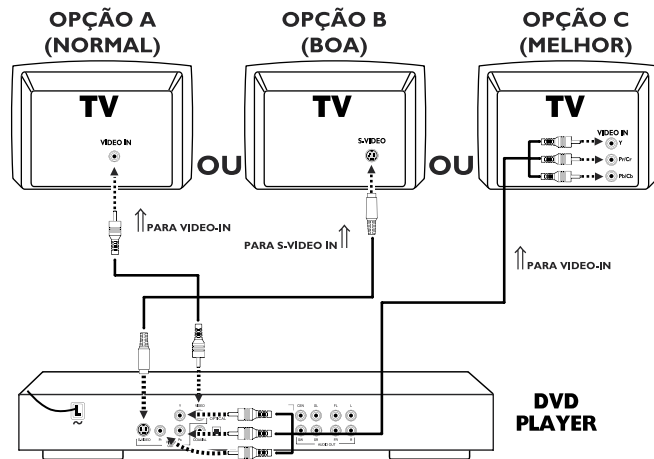
Se o TV tiver um conector de entrada de vídeo CVBS,

- Conecte a SAÍDA DE VÍDEO CVBS do aparelho DVD na ENTRADA DE VÍDEO CVBS (cabo fornecido com o aparelho).

Se o TV tiver um conector de entrada de vídeo S-Video,

- Conecte a SAÍDA S-Video do aparelho DVD na ENTRADA S-Video (cabo não fornecido com o aparelho).

Conexões de Vídeo



7

PREPARAÇÃO

Vídeo

Se a TV tiver um conector de entrada Vídeo componente (Y/Pb/Pr),

- Conecte a SAÍDA DE VÍDEO Y/Pb/Pr do DVD player no conector correspondente do TV com o cabo Vídeo componente (não fornecido com o aparelho).

Atenção!

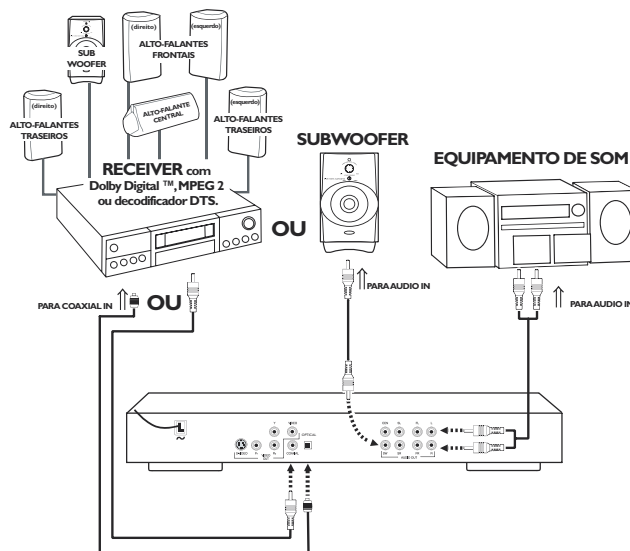
- Nunca faça ou refaça conexões com o aparelho ligado.
- Conecte o DVD player direto na TV, em vez de, por exemplo, em um videocassete (VCR), a fim de evitar distorções pelo fato dos discos DVD-vídeo serem protegidos contra cópia.
- Não conecte o AUDIO OUT do DVD player no PHONO IN do receptor de áudio.

Som

- 1 As conexões de áudio digital garantem o melhor som possível. Conecte a saída DIGITAL ÓPTICA ou COAXIAL do aparelho no amplificador ou no receptor.
- 2 Se não for possível fazer conexões digitais, conecte o AUDIO OUT vermelho e branco do DVD player no amplificador, receptor estéreo ou TV.

Conexão a um equipamento de som

- 1 Você pode também ouvir o som de discos de áudio (CD) e de vídeo (DVD) conectando o DVD-player em um equipamento de som estéreo opcional.
- 2 Conecte o AUDIO OUT esquerdo e direito do DVD player no AUDIO IN esquerdo e direito no equipamento de som estéreo.



Conexão a um equipamento opcional

Um componente digital com um decodificador DTS, Dolby Digital™ ou MPEG 2 interno, permite ouvir confortavelmente o som envolvente (surround) fazendo você se sentir em um cinema ou teatro.

Se o receptor estiver equipado com um decodificador DTS, Dolby Digital™ ou MPEG 2,

- Conecte-o ao receptor de áudio/vídeo com um cabo digital coaxial ou óptico.

- Conecte a saída de áudio digital COAXIAL ou ÓPTICA do DVD player na entrada correspondente do receptor, utilizando um cabo de áudio coaxial ou óptico (não fornecido).

Notas:

- Se o formato de áudio da saída digital não corresponder à capacidade de seu receptor, o receptor produzirá um som forte e distorcido ou não produzirá mesmo nenhum som.
- Para configurar o formato de áudio do DVD no menu Configuração, consulte o capítulo [Menu Configuração].
- Neste caso, não utilize as saídas de áudio esquerda e direita do aparelho.

Conectando a um receptor A/V multicanal com os conectores AUDIO OUT de 6 canais

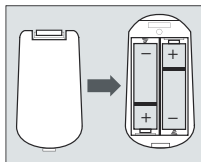
Um decodificador multicanal permite a reprodução de DVDs gravados com surround multicanal sem a necessidade de um decodificador opcional. Ligue os conectores de saída de áudio aos conectores correspondentes do receptor A/V com seis cabos. No menu de configuração de saídas analógicas, configure a opção MISTURA para DESLIGADO e habilite a saída de áudio analógica de 6 canais seguindo as instruções do capítulo MENU CONFIGURAÇÃO.

- Para configurar a saída de áudio do DVD atual, veja o capítulo MENU CONFIGURAÇÃO.

PREPARAÇÃO

Colocando pilhas no controle remoto

- 1 Abra a tampa do compartimento de pilhas.
- 2 Instale as pilhas com a polaridade correta conforme indicado pelo símbolos + e - existentes no compartimento de pilhas.
- 3 Feche a tampa.



CUIDADO!

- REMOVA AS PILHAS CASO ESTEJAM DESCARREGADAS OU SE NÃO FOREM USADAS POR UM LONGO PERÍODO DE TEMPO.
- NÃO USE PILHAS NOVAS E VELHAS OU DE TIPOS DIFERENTES MISTURADAS.
- AS PILHAS CONTÊM SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS; POR ISSO DEVEM SER DESCARTADAS DE MANEIRA ADEQUADA E MANTIDAS LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

Uso do controle remoto

- Aponte o controle remoto na direção do sensor no DVD player.
- Não deixe o controle remoto cair ou sofrer pancadas.
- Não deixe o controle remoto em ambiente muito quente ou úmido.
- Não molhe ou coloque algo úmido no controle remoto.

Ligar o aparelho

- 1 Assegure-se de que o DVD player está conectado ao TV e ao equipamento de áudio.
- 2 Ligue a TV e o DVD player.
- 3 Ajuste a TV no canal Vídeo IN correto. (ex.: EXT1, EXT2, AV1, AV2, AUDIO/VIDEO, etc. Para mais detalhes, consulte o manual da TV)
 - O display do DVD player acende e a tela padrão aparece na TV.
- 4 Se estiver usando um equipamento externo (ex.: um equipamento de som ou receptor), ligue-o e selecione a fonte de entrada apropriada usada para conectar na saída do DVD player. Para mais detalhes, consulte o manual do equipamento em questão.

Desligamento automático

Para economizar energia, quando em STOP ou NO DISC por mais de 15 minutos sem operações, o DVD Player comutará automaticamente para o modo standby (desligado). Para ligá-lo novamente acione as teclas play ou power no controle remoto ou a tecla standby on no painel frontal.

Sobre o Progressive Scan

Se o seu TV possuir os conectores especiais Progressive Scan, ligue os conectores de saída Y/Pb/Pr do DVD player aos conectores Progressive Scan do TV utilizando os cabos vídeo componente. Após a conexão, ative a função PROGRESSIVE do DVD player. Veja a seção PROGRESSIVE para detalhes.

Se a função Progressive Scan do DVD player foi ativada mas, entretanto, o TV não possui a função correspondente ou os conectores, ou cabos, não foram bem conectados, o TV não mostrará a imagem corretamente.

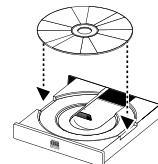
Para desativar o Progressive Scan

- 1 Pressione a tecla **STANDBY-ON** no painel frontal para ligar o DVD player.
- 2 Pressione a tecla **OPEN/CLOSE** para abrir o compartimento do disco.
- 3 Pressione a tecla **◀**.
- 4 Pressione a tecla **MUTE**.
 - O DVD player vai retornar ao modo de saída de vídeo entrelaçado.

OPERAÇÃO

Reprodução básica

- 1 Pressione a tecla **STANDBY-ON** no painel frontal.
- 2 Pressione a tecla **OPEN/CLOSE** para abrir o compartimento do disco.
- 3 Coloque o disco desejado com o rótulo impresso para cima.
- 4 Para fechar o compartimento, pressione **OPEN/CLOSE** novamente.
 - Depois de reconhecer o disco, o DVD player começa a reproduzi-lo automaticamente.



Notas:

- Os discos DVD podem ter um código de região. Seu DVD player não pode reproduzir discos com um código de região diferente do dele.
- Se a função 'Disc Lock' (Bloqueio de disco) estiver ativada (BLOQUEAR) e o disco usado não puder ser reproduzido, deve-se digitar o código de 6 dígitos e/ou autorizar a reprodução do disco (consulte 'Bloqueio de disco').

Controle do vídeo durante a reprodução usando o controle remoto

STOP

- 1 Pode-se reiniciar a reprodução a partir do ponto em que a mesma foi interrompida; para tanto basta pressionar a tecla **STOP** uma vez. Se você pressionou a tecla **STOP** duas vezes para parar a reprodução, ela vai ser reiniciada desde o começo.

PAUSE/STEP

- 1 Para conseguir uma imagem parada, pressione a tecla **PAUSE** durante a reprodução.
- 2 Para passar para a próxima imagem, pressione a tecla **PAUSE** novamente.
- 3 Para reiniciar a reprodução normal, pressione a tecla **PLAY**.

Busca Rápida

- 1 Para fazer uma busca de conteúdo em alta velocidade, pressione a tecla **◀** ou **▶** para avançar ou retroceder rapidamente.
- 2 Pressione a tecla **◀** ou **▶** novamente para aumentar a velocidade de busca.
- 3 Pressione a tecla **PLAY** para reiniciar a reprodução normal.

Câmera lenta

- 1 Para ter o efeito de câmera lenta durante uma reprodução, pressione a tecla **▲** ou **▼**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** novamente para ter uma velocidade de avanço ou retrocesso diferente.
- 3 Pressione a tecla **PLAY** para reiniciar a reprodução normal.

Câmera lenta

- 1 Para ter o efeito de câmera lenta durante a reprodução, pressione a tecla **▼**.
- 2 Pressione **▼** novamente para ter uma velocidade de avanço diferente.
- 3 Pressione a tecla **PLAY** para reiniciar a reprodução normal.

Observações:

- A função *SLOW BACKWARD* (Retrocesso lento) não pode ser usada com discos *Super VCD/VCD/CD*.

Controle de áudio durante a reprodução

MUTE

- 1 Pressione a tecla **MUTE** para desligar o som.
- 2 Pressione a tecla **MUTE** novamente para restabelecer o som.

Seleção de canais de áudio

- 1 O *SVCD* tem dois canais estéreo de áudio que são usados para a reprodução de karaoke ou seleção de idioma do áudio. (Por exemplo, você pode selecionar um canal só para o fundo musical da canção enquanto reproduz o karaoke.)
- 2 Pressione a tecla **AUDIO** do controle remoto para selecionar o canal de áudio desejado.
- 3 O *VCD* só tem um canal de áudio estéreo; é possível selecionar **ESTÉREO**, **MONO ESQUERDO**, **MONO DIREITO** ou **MONO MISTURA** pressionando a tecla **AUDIO** no controle remoto.

- **ESTÉREO**: reproduz os canais de áudio esquerdo e direito do disco através das saídas de áudio esquerda e direita.
- **MONO ESQUERDO**: Reproduz o canal de áudio esquerdo do disco através das saídas de áudio esquerda e direita.
- **MONO DIREITO**: Reproduz o canal de áudio direito do disco através das saídas de áudio esquerda e direita.
- **MONO MISTURA**: Cada uma das saídas de áudio pode reproduzir o mesmo efeito de áudio como estéreo.

NOTA: Se a saída de áudio digital foi selecionada e a opção *SAÍDA DIGITAL* configurada em *TUDO*, não é possível selecionar **MONO ESQUERDO** ou **MONO DIREITO** através da tecla **AUDIO**.

Repeat (repetir)

Repetir capítulo/título/disco

- Para repetir o capítulo que está sendo reproduzido, pressione **REPEAT**.
- Para repetir o título que está sendo reproduzido, pressione **REPEAT** pela segunda vez.
- Para repetir todo o disco, pressione **REPEAT** pela terceira vez.
- Para sair do modo Repeat, pressione **REPEAT** outra vez.

Repetir faixa/disco

Com PBC desligado

- Para repetir a faixa que está sendo reproduzida, pressione **REPEAT**.
- Para repetir o disco inteiro, pressione **REPEAT** pela segunda vez.
- Para sair do modo Repeat, pressione **REPEAT** outra vez.

Repeat A-B

DVDs-vídeo: repete uma seqüência de um título

CDs-vídeo e CDs-áudio: repete uma seqüência de uma faixa

- 1 Pressione **REPEAT A-B** no ponto inicial escolhido.
- 2 Pressione **REPEAT A-B** outra vez no ponto final escolhido.
- 3 Para sair da seqüência, pressione **REPEAT A-B**.

Reinício de 5 discos

Este aparelho pode reiniciar a reprodução dos últimos 5 discos, mesmo que tenham sido ejetados ou o aparelho desligado.

- 1 Coloque um disco; isto é, um dos últimos 5 discos.
- 2 Pressione **PLAY** quando o DVD player estiver reconhecendo o disco. Se as informações desse disco foram armazenadas na memória do aparelho, elas serão reproduzidas a partir do ponto em que se parou antes.

OSD (On-Screen Display)

Esta função fornecerá algumas informações na tela sobre o disco que está sendo reproduzido.

- Pressione **DISPLAY** no controle remoto.

Seleção de títulos

- 1 Pressione **◀▶** para selecionar a opção Número do título.
- 2 Pressione **▲▼** para mudar o número do título.
 - O DVD player reproduzirá o título selecionado.

OPERAÇÃO

Seleção de capítulos

- 1 Pressione ◀▶ para selecionar a opção Número do capítulo.
- 2 Pressione ▲▼ para mudar o número do capítulo.
 - O DVD player reproduzirá o capítulo selecionado.

Busca por tempo

- Pressione ◀▶ para selecionar a área de exibição de tempos. Em seguida pressione ▲▼ para selecionar os modos de tempo (CC, TC, TR, etc...)
- Nos discos DVD:
- CC indica a contagem de tempo progressiva do capítulo atual.
 - CR indica a contagem de tempo regressiva do capítulo atual.
 - TC indica a contagem de tempo progressiva do título atual.
 - TR indica a contagem de tempo regressiva do título atual.
- Nos discos Super VCD, VCD ou CD
- DC indica a contagem de tempo progressiva de reprodução do disco.
 - DR indica a contagem de tempo regressiva de reprodução do disco.
 - TC indica a contagem de tempo progressiva da faixa atual.
 - TR indica a contagem de tempo regressiva da faixa atual.
- Pressione ◀▶ para selecionar o item TIME (tempo) para poder reproduzir de qualquer ponto do disco.
 - Digite o número de horas, minutos e segundos, da esquerda para a direita, no quadro de edição de tempo, usando o teclado numérico do controle remoto (ex.: 0:34:27)
 - Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Zoom

A função Zoom permite ampliar a imagem de vídeo.

- 1 Pressione a tecla **ZOOM** para ativar a função.
 - Use as teclas ▲▼◀▶ para ver o restante da imagem ampliada.
 - A reprodução continua.
- 2 Pressione a tecla **ZOOM** novamente para retornar ao tamanho original.

NOTA: Esta função NÃO está disponível para discos DVD PAL ou alguns discos DVD.

Funções especiais para DVD

Reprodução de um título

Um disco DVD pode ter um ou mais títulos. Depende do conteúdo (um filme, vídeo clipes, uma novela, etc) do disco.

- Depois de colocar um disco no aparelho, as informações sobre o conteúdo aparecem na tela aguardando sua escolha. Da mesma forma, é possível pressionar a tecla **TITLE** do controle remoto para retornar ao menu de títulos durante a reprodução.
 - Pressione a tecla numérica apropriada ou as teclas ▲▼◀▶ do controle remoto para selecionar sua opção.
 - Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Reprodução de um capítulo

Um título selecionado pode ter um ou mais capítulos.

- Para assistir a outro capítulo durante a reprodução, pressione a tecla **DISC MENU**

para retornar ao menu de capítulos (se houver no disco).

- Pressione a tecla numérica apropriada ou as teclas ▲▼◀▶ do controle remoto para selecionar sua opção.
- Pressione a tecla **OK** para confirmar.
- Depois de selecionado um capítulo, também é possível apertar a tecla ◀◀ ou ▶▶ para se fazer uma mudança.

Ângulo da câmera

Alguns discos contêm cenas que foram gravadas em vários ângulos simultaneamente. Este DVD player lhe permite selecionar o ângulo de câmera desejado.

- Pressione a tecla **ANGLE** do controle remoto.

NOTA: Função disponível apenas para discos DVD com imagens gravadas em diferentes ângulos.

Mudança do idioma do áudio

- Pressione **AUDIO** repetidamente para selecionar os diferentes idiomas.

NOTA: A função é ativada somente se o disco DVD for gravado com faixas de áudio em vários idiomas.

Legendas

- Pressione **SUBTITLE** repetidamente para selecionar as diferentes legendas.
- Pressione **SUBTITLE** durante cerca de 2 segundos para exibir ou suprimir as legendas.

NOTA: A função é ativada somente se o disco DVD ou Super VCD for gravado com várias legendas.

Funções especiais para VCD e SVCD

Controle de reprodução (PBC)

A função PBC (Controle de reprodução) permite acessar o menu de índices, que é usado para selecionar uma faixa do disco SVCD ou VCD.

Se desejar ativar a função, durante a reprodução ou após pressionar a tecla STOP duas vezes,

- 1 Pressione a tecla **DISC MENU** do controle remoto para ligar o PBC.
 - Preste atenção nas instruções da tela.
- 2 Use a tecla ◀◀ ou ▶▶ para selecionar sua opção.
 - Se os itens dos menus de índices forem numerados, pressione a tecla numérica apropriada do controle remoto.
 - Pressione a tecla **OK** para confirmar.
- 3 Pressione a tecla **RETURN** para entrar no menu de índices durante uma reprodução.

NOTA: O conteúdo do menu de índices depende do disco. Para mais detalhes, leia as instruções do disco. Se o disco não tiver as informações de controle de reprodução (PBC), esta função não será executada.

Se desejar pular o menu de índices e reproduzir direto desde o início,

- 1 Pressione a tecla **DISC MENU** do controle remoto para desativar a função.

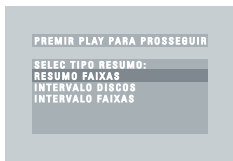
Visualização

- No modo STOP, pressione a tecla **PREVIEW** para entrar no menu de visualização.
- Pressione ▲▼ para iluminar RESUMO FAIXAS, INTERVALO DISCOS ou INTERVAL. FAIXAS.
- Pressione **OK** para abrir a opção.

11

OPERAÇÃO

- Após entrar em um dos menus
 - Para sair da função anterior: Pressione ▲▼◀▶ para iluminar SAIR e pressione **OK** para confirmar.
 - Para retornar ao menu de visualização anterior e selecionar outro modo: Pressione ▲▼◀▶ para iluminar MENU e pressione **OK** para confirmar.



1 RESUMO FAIXAS

Esta função reduz a imagem de cada faixa do disco, mostrando um grupo de seis faixas na tela, o que ajuda a ter uma visão geral do conteúdo dessas faixas.



Para escolher a faixa desejada, pressione ▲▼◀▶ para iluminar a segunda linha e introduza o número da faixa com as teclas numéricas, no espaço ao lado de "SELECIONAR".

→ Selecione outra faixa, além das seis mostradas, pressionando ◀◀ ou ▶▶ para ir para a página anterior ou posterior.

2 INTERVALO DO DISCO

Esta função divide um disco em seis partes, em intervalos regulares, e mostra as imagens na tela, o que ajuda a ter uma visão geral do conteúdo do disco.



Para escolher a faixa desejada, pressione ▲▼◀▶ para iluminar a segunda linha e introduza o número da faixa com as teclas numéricas, no espaço ao lado de "SELECIONAR".

3 INTERVALO DA FAIXA

Esta função divide uma única faixa em seis partes, em intervalos regulares, e mostra as imagens na tela, o que ajuda a ter uma visão geral do conteúdo da faixa.



Para escolher a faixa desejada, pressione ▲▼◀▶ para iluminar a segunda linha e introduza o número da faixa com as teclas numéricas, no espaço ao lado de "SELECIONAR".

PHOTO CD e MP3 CD

Funções

Este aparelho pode reproduzir imagens no formato JPEG e arquivos MP3 de um CD-R/CD-RW personalizado ou de um CD comercial e, é especialmente compatível com CDs de fotos Kodak.

- Reproduzir automaticamente as imagens ou músicas do disco uma por uma.
- Selecionar álbum e faixa.
- Repetir (disco / álbum / faixa / imagem).
- Escolher qualquer música ou imagem do disco e reproduzi-los ao mesmo tempo.
- Ter um máximo de 500 arquivos por diretório.
- Ter um máximo de 100 arquivos programáveis.

Operação Geral

- Se a opção COM MENU foi selecionada no menu SETUP (Veja o item Navegação MP3 e JPEG abaixo), o menu do CD de imagens/CD MP3 será mostrado na tela antes da reprodução.



- A qualquer momento durante a reprodução, pressione **DISC MENU** uma vez para retornar ao menu para selecionar reprodução simples/aleatória/modo repetição.
- Ambas as colunas em cada página contêm seis arquivos ou diretórios. Pressione ◀▶ para iluminar uma das colunas e então pressione ▶▶ ou ◀◀ para abrir os próximos (ou anteriores) seis arquivos ou diretórios.

Navegação MP3 e JPEG

Para selecionar um método de reprodução diferente, siga os passos abaixo.

- 1 No modo STOP, pressione **SYSTEM MENU** para abrir a PÁGINA MENU PRINCIPAL.
- 2 Pressione a tecla ▲▼ para selecionar o item CONF. PREFERÊNCIAS.
- 3 Pressione **OK** para abrir o menu CONF. PREFERÊNCIAS.
- 4 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o menu NAV MP3/JPEG.
- 5 Pressione a tecla ▶ para abrir o menu.
- 6 Pressione a tecla ▲▼ para selecionar SEM MENU ou C/ MENU.
 - SEM MENU: reproduz todos os arquivos em seqüência, pela data de gravação, automaticamente.
 - C/ MENU: reproduz imagens na pasta selecionada.
- 7 Pressione a tecla **OK** para confirmar sua opção.

Reprodução

Reprodução automática

Selecione SEM MENU, o DVD player irá reproduzir o CD de imagens/CD MP3 automática e seqüencialmente quando o disco for colocado.

Reprodução de itens selecionados

- Um modo é pressionar o número do seu arquivo favorito a qualquer momento durante a reprodução.
 - Outro modo é selecionar o arquivo no menu e não esquecer de selecionar MP3 no modo STOP.
- 1 Pressione **DISC MENU** para abrir o menu do CD de imagens/CD MP3.

PHOTO CD e MP3 CD

- Depois de abrir o menu, pressione **▲▼** para selecionar a pasta desejada e **OK** para abrir.
- Pressione **▶** para entrar na lista de arquivos.



- Pressione **▲▼** para selecionar o arquivo preferido ou as teclas numéricas para selecionar o arquivo diretamente.
 - É possível pressionar **▶▶** ou **◀◀** para ir para a próxima página ou a anterior.
- Pressione **OK** para confirmar.
 - A reprodução vai iniciar a partir deste arquivo e irá até o último da pasta.

Reprodução simples / modos de repetição

- Enquanto o menu do CD de imagens/CD MP3 é mostrado na tela, pressione a tecla **REPEAT** repetidamente. O botão (na tela) ao lado de MODO LEITURA mostrará diferentes opções.
 - **SIMPLES**: O arquivo será reproduzido uma vez e retornará ao menu.
 - **REPETIR UMA**: Se for uma imagem JPEG, ela ficará congelada na tela. Uma música MP3 será repetida indefinidamente.
 - **REPETIR PASTA**: Todos os arquivos da pasta serão reproduzidos indefinidamente.
 - **SHUFFLE**: Todos os arquivos da pasta serão reproduzidos em ordem aleatória, sem repetição.

- Se a tecla **REPEAT** for pressionada durante a reprodução, a opção será mostrada na tela de acordo.

Reprodução de programa

- Enquanto o menu do CD de imagens/CD MP3 é mostrado na tela, pressione a tecla **DISC MENU**.
 - A coluna da esquerda mostra os arquivos originais e a da direita os arquivos programados.



- Pressione **▲▼** para selecionar um arquivo.
 - Também é possível pressionar **◀◀** ou **▶▶** para mostrar outros seis arquivos para escolha.
- Pressione **OK** ou **PLAY** para adicionar o arquivo da coluna da esquerda na coluna da direita.
 - O máximo permitido é de 100 arquivos.
- Pressione **STOP** para remover o arquivo programado da coluna da direita.
- Ilumine um arquivo da coluna da direita e pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Funções especiais JPEG

Introdução às funções

CD de imagens é um disco com uma coleção de imagens no formato JPEG, todas com extensão de arquivos ".JPG". O CD pode ser gravado em qualquer computador e as imagens podem ser de uma câmera digital

ou scanner. Se o usuário desejar, ele pode fazer deste CD um álbum digital.

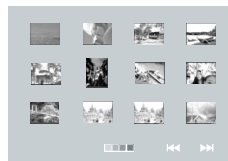
É possível escolher qualquer função geral apresentada na seção OPERAÇÃO GERAL além de:

- Mostrar miniaturas de 12 imagens.
- Aumentar a imagem.
- Rotacionar a imagem.
- Virar a imagem vertical e horizontalmente.
- Buscar imagens por diferentes efeitos.

Visualização prévia

Esta função ajuda a conhecer o conteúdo da pasta selecionada ou de todo o disco.

- Pressione **STOP** durante a reprodução de imagens JPEG. Doze imagens reduzidas aparecem na tela.



- Pressione **▶▶** ou **◀◀** para exibir o próximo grupo ou o grupo de imagens anterior.
- Pressione **▲▼◀▶** para selecionar uma das imagens e pressione **OK** para exibir na tela ou,
 - Mova o cursor para selecionar **◻◻◻◻** na parte inferior da tela para reproduzir a partir da primeira imagem da tela atual.
- Pressione **DISC MENU** para voltar ao menu Picture CD/MP3 CD menu.

Zoom de imagens

- Durante a reprodução, pressione **ZOOM** para exibir a imagem em diferentes escalas.

- Pressione **▲▼◀▶** para ver o restante da imagem exibida.

Reprodução em diversos ângulos

Ao exibir uma imagem na tela de TV:

- Pressione **▲▼◀▶** para conseguir diferentes efeitos.
 - ▲ : Vira a imagem verticalmente.
 - ▼ : Vira a imagem horizontalmente.
 - ◀ : Gira a imagem no sentido anti-horário.
 - ▶ : Gira a imagem no sentido horário.

Efeito de Busca

- Pressione **ANGLE** repetidamente para selecionar diferentes efeitos de busca.

Funções especiais MP3

Introdução às funções

"MP3" significa "MPEG Audio Layer-3" e é parte do padrão MPEG. Um CD pode armazenar cerca de 10 horas de áudio MP3, o que é cerca de 10 vezes mais do que um CD de áudio. Cada música é armazenada como um arquivo. É possível escolher qualquer função geral apresentada na seção OPERAÇÃO GERAL, além de selecionar diferentes velocidades de reprodução.

Controle de velocidade de reprodução

Pressione **RETURN/TITLE** para alternar para o modo MP3+JPEG.

- Pressione **◀▶** para selecionar diferentes velocidades de reprodução para trás/para frente.
- Você também pode mudar as faixas pressionando **◀◀** ou **▶▶**.

13

PHOTO CD e MP3 CD

Reprodução simultânea JPEG e MP3

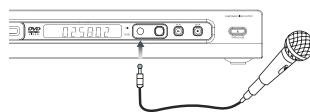
- Em primeiro lugar, reproduza uma música MP3 pela operação descrita na seção REPRODUÇÃO DE ITENS SELECIONADOS.
- Altere para o modo MP3+JPEG+NAV pressionando **RETURN/TITLE**.
- Selecione uma imagem para reprodução. Veja na seção REPRODUÇÃO DE ITENS SELECIONADOS.
 - As imagens serão reproduzidas em seqüência, junto com a música MP3.
- Para abandonar a reprodução simultânea, pressione **DISC MENU** para voltar ao menu do CD de imagens/CD MP3, o que vai parar a reprodução das imagens. Depois, pressione **STOP** para parar a reprodução MP3.

NOTA: Na função de reprodução simultânea de JPEG e MP3, as teclas **▶▶** e **◀◀** não têm função para MP3.

KARAOKE

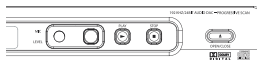
Detalhes da função karaoke

- Conecte o microfone na entrada **MIC**. Verifique se o DVD player foi bem conectado na TV ou no aparelho de som.
- Pressione **KARAOKE** no controle remoto para exibir o menu karaoke.



→ O menu karaoke aparece na tela da TV e a opção 'MIC' é destacada.

- Pressione **▲▼** para ativar a função karaoke.
- Coloque um disco de karaoke no aparelho e pressione **PLAY** para iniciar a reprodução.
 - Ligue o microfone conectado no DVD player para se divertir com o Karaoke imediatamente.



→ Para ajustar o volume do microfone, aperte o botão **LEVEL** no lado direito do painel frontal e depois gire-o.

- Pressione **KARAOKE** no controle remoto para exibir o menu karaoke.
 - O menu karaoke aparece na tela da TV e a opção 'MIC' é destacada.
 - Pressione **▲▼** para desativar a função karaoke.

Detalhes de configuração da função karaoke

- Pressione **MODE** para exibir o menu karaoke (O menu Karaoke desaparecerá se nenhuma tecla for pressionada durante um minuto).



Controle de tonalidade

- Pressione **◀▶** ou a tecla **KEY** diretamente para selecionar a opção **TEC** (Tonalidade).
- Pressione **▲▼** para ajustar o pitch (tonalidade) de acordo com sua voz.

Volume

- Pressione **◀▶** para selecionar a opção **VOLUME**.
- Pressione **▲▼** para ajustar o **VOLUME** de acordo com sua voz.

ECHO

- Pressione **◀▶** para selecionar a opção **ECHO** (Eco).
- Pressione **▲▼** para ajustar o nível de eco.

Opção apoio vocal

Com esta função, você pode optar por um apoio vocal durante o uso da função karaoke.

- Pressione **VOCAL** no controle remoto para selecionar **CANAL VOZ**, **VOZES ESQUERDAS**, **VOZES DIREITAS**, **S/ ASSISTÊNCIA VOZES**.
 - Dependendo do formato do VCD você pode selecionar **CANAL VOZ**, **VOZES ESQUERDAS** ou **VOZES DIREITAS** para eliminar um canal.

Função de treinamento de karaoke



- Pressione **MODE/KARAOKE/KEY** para exibir o menu karaoke.
 - Verifique se o microfone (MIC) está ligado.
- Pressione **◀▶** para selecionar **GRAVAR DES**.
- Pressione **▲** para selecionar **GRAVAR LIG**.
- Pressione **▲** novamente para iniciar a gravação a partir do ponto desejado.
 - O DVD player gravará sua voz e a música karaoke original.
 - O tempo de gravação deve ser menor que dois minutos.
 - Para cancelar a gravação, pressione **PLAY**.
 - Esta função está disponível para uma faixa de cada vez.
- Pressione **▲** novamente para encerrar a gravação.
 - O visor mostra a mensagem "CONTRASTING 1/2/3". O DVD player reproduzirá a gravação três vezes no máximo para que você possa comparar.
 - Pressione **▼** para voltar à reprodução normal.
- Siga as instruções dos passos 4 e 5 para gravar outra seqüência.

Notas: Durante o uso da função de treinamento de karaoke, as teclas **▲▼** terão funções especiais. Neste momento, o efeito de câmera lenta é inválido. Encerre a gravação e feche o menu karaoke e as teclas **▲▼** poderão ser usadas para câmera lenta novamente.

MENU CONFIGURAÇÃO

Funções básicas

- 1 Pressione **SYSTEM MENU** no modo STOP para acessar o menu Configuração.
- 2 Pressione a tecla **OK** para abrir o submenu do próximo nível ou confirmar sua opção.
- 3 Pressione as teclas **◀▶** para acessar o submenu ou retorne ao menu anterior.
- 4 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o menu desejado.
- 5 Pressione a tecla **SYSTEM MENU** para sair do menu Configuração.
 - Quando o usuário sai do menu Configuração, a opção selecionada é armazenada na memória do aparelho e é mantida lá, mesmo depois do aparelho ser desligado.

Menu Detalhes de configuração

Neste menu, há necessidade de alguns parâmetros, como: BLOQUEIO DE DISCO, PROGRAMA, BRILHO DO VISOR, IDIOMA NA TELA E PROTETOR DE TELA.

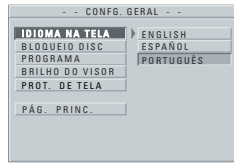
Siga os passos abaixo:

- 1 Pressione a tecla **SYSTEM MENU** para acessar a PÁGINA MENU PRINCIPAL.
- 2 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o menu CONFIG. GERAL.
- 3 Pressione a tecla **OK** para confirmar a opção.

Idioma na tela

Existem duas opções de informações exibidas na tela da TV.

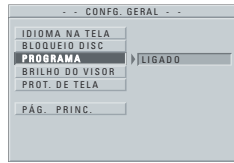
- 1 Pressione **▲▼** para selecionar IDIOMA OSD no menu CONFIG. GERAL.
- 2 Pressione a tecla **▶** para colocar o cursor no campo do submenu para selecionar o item LIGADO.



- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
- 3 Movimento o cursor pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado.
 - ENGLISH: As informações na tela serão exibidas em Inglês.
 - PORTUGUÊS: As informações na tela serão exibidas em Português.
 - ESPANHOL: As informações na tela serão exibidas em Espanhol.
- 4 Pressione **OK** para confirmar.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONFIG. GERAL.

Programa (não disponível para CD de imagem/CD MP3)

- 1 Para selecionar o item PROGRAMA, pressione as teclas **▲▼**.



- 2 Pressione a tecla **▶** para colocar o cursor no campo do submenu para selecionar o item LIGADO.

- 3 Pressione **OK** para acessar a página Programa.

Como programar sua faixa favorita

- 1 Digite um número de faixa válido com as teclas numéricas.
- 2 Se o número da faixa for maior que 10, pressione **▶▶** para abrir a próxima página e continuar a programação ou pressione **◀◀▲▼** para iluminar o botão **▶▶** e depois pressione **OK**.
- 3 Pressione as teclas **◀▶▲▼** para colocar o cursor na próxima posição selecionada.
- 4 Repita os passos acima para digitar outro número de faixa até concluir todo o programa.

Como excluir uma faixa

- 1 Pressione as teclas **◀▶▲▼** para levar o cursor até a faixa a ser excluída.
- 2 Pressione **OK** ou **PLAY** para cancelar a faixa.

Reprodução de faixas

- Feita a programação,
- 1 Pressione as teclas **◀▶▲▼** para colocar o cursor no botão INICIAR.
 - 2 Pressione **OK**.
 - O DVD player reproduzirá o programa selecionado na sequência programada.

Como abandonar a reprodução do programa

- Na página PROGRAMA, depois de concluída a programação,
- 1 Pressione as teclas **◀▶▲▼** para colocar o cursor no botão SAIR.
 - 2 Para sair deste menu, pressione a tecla **OK**.

Como interromper a reprodução do programa

- Pressione **STOP** durante a reprodução do programa. Para retomar a reprodução, pressione **PLAY** novamente.

Como repetir a reprodução do programa

- Pressione **REPEAT** durante a reprodução do programa. As faixas selecionadas serão reproduzidas novamente.

Brilho do Visor

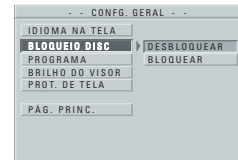
Esta função é para ajustar o brilho do visor no painel frontal.

- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar BRILHO DO VISOR no menu CONFIG. GERAL.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
 - pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado: 100% / 70% / 40%.
- 4 Pressione **OK** para confirmar.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONFIG. GERAL.

Bloqueio de disco

Quando o disco é bloqueado, o DVD player armazena seu código na memória para identificação futura. Na próxima reprodução, o DVD player pedirá que seja digitada a senha.

- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item BLOQUEIO DISC. no menu CONFIG. GERAL.



- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
 - BLOQUEAR: Bloqueia o disco que está sendo reproduzido.
 - DESBLOQUEAR: desbloqueia o disco.

15

MENU CONFIGURAÇÃO

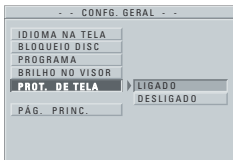
- 3 Pressione **OK** para ativar a função e **◀** para retornar ao menu CONFIG. GERAL.

NOTA:

1. Quando um disco bloqueado é reproduzido, o DVD player lhe pedirá para digitar sua senha ou a senha 842100 (super senha).
2. Para alterar a senha, consulte a opção SENHA no menu PREFERÊNCIAS.

Protetor de tela

Esta função ativa e desativa o protetor de tela.

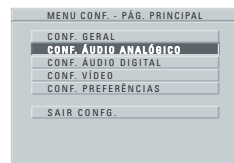


- 1 Pressione **▲▼** para selecionar PROT. DE TELA no menu CONFIG. GERAL.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
- 3 Movimento o cursor pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado.
- 4 Pressione **OK** para confirmar.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONFIG. GERAL.

Configuração de saídas analógicas

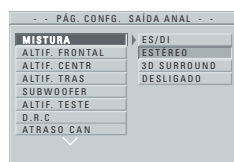
Este menu contém as opções de configuração das saídas de áudio analógicas como: DOWNMIX e D.R.C. (Dynamic Range

Compression), que permitem ao sistema reproduzir um som de alta qualidade (surround sound).



- 1 Pressione **SYSTEM MENU**.
- 2 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.
- 3 Pressione **OK** para confirmar.

Modo Mistura



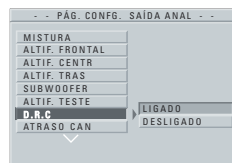
- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item MISTURA.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
- 3 Movimento o cursor pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado.
 - ES/DI
 - Este item só será usado se o DVD player estiver conectado em um decodificador Dolby Prologic.

- Estéreo
 - Este item ajudará a misturar o sinal Dolby Digital com os sinais estéreo que saem direto do conector L/R.
- 3D SURROUND
 - Este item faz o DVD player reproduzir efeitos de som surround virtual.
- DESLIGADO
 - Desliga o modo MISTURA e, deste modo, permite o ajuste do sistema de alto-falantes, incluindo ALTIF. FRONTAL, ALTIF. CENTRAL, ALTIF. TRAS, SUBWOOFER etc.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

D.R.C. (Dynamic Range Compression)

Quando você não quiser incomodar seus vizinhos ou familiares no meio da noite, o DVD player fará a compressão de faixa dinâmica dos efeitos sonoros.

- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar D.R.C.



- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
- 3 Movimento o cursor pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado.
 - LIGADO: Ativa D.R.C.
 - DESLIGADO: Desativa D.R.C.

- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONFIG. SAÍDA ANALÓGICA.

Alto-falante Frontal

Esta função configura as caixas acústicas frontais e só é acessível quando MISTURA está desligado.

- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item ALTIF. FRONTAL.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla **▶**.
- 3 Movimento o cursor pressionando as teclas **▲▼** para destacar o item selecionado.
 - GRANDE: Caixas com capacidade de reproduzir toda a faixa de frequência serão denominadas 'large'. O sinal enviado para estas caixas será com a largura de banda completa (sem flitragem).
 - PEQUENO: Caixas com capacidade limitada de controle dos graves serão denominadas 'small'. Sinais enviados para estas caixas serão filtrados para remover informação de graves abaixo de 100 Hz, aproximadamente.

- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla **◀** para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

Alto-falante Central

Esta função configura a caixa acústica central e só é acessível quando MISTURA está desligado.

Quando utilizar uma caixa central, selecione ALTIF. CENTR ligado no menu.

- 1 Pressione as teclas **▲▼** para selecionar o item ALTIF. CENTR.

MENU CONFIGURAÇÃO

- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - GRANDE: Emite sinais de áudio para a caixa central (GRANDE).
 - PEQUENO: Emite sinais de áudio para a caixa central (PEQUENO).
 - DESLIGADO: Desliga a emissão de sinais de áudio para a caixa central.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

Alto-falante Traseiro

Esta função configura as caixas acústicas surround traseiras e só é acessível quando MISTURA está desligado.

Quando utilizar uma caixa central, selecione ALTIF. TRAS ligado no menu.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item ALTIF. TRAS.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - GRANDE: Emite sinais de áudio para as caixas surround traseiras (GRANDE).
 - PEQUENO: Emite sinais de áudio para as caixas surround traseiras (PEQUENO).
 - DESLIGADO: Desliga a emissão de sinais de áudio para as caixas surround traseiras.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

Subwoofer

Esta função configura o subwoofer e só é acessível quando MISTURA está desligado. Quando utilizar um subwoofer, selecione SUBWOOFER ligado no menu.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item SUBWOOFER.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - LIGADO: Emite sinais de áudio para o subwoofer.
 - DESLIGADO: Desliga a emissão de sinais de áudio para o subwoofer.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

Atraso de Canal

Sistemas de som muticanal requerem calibração do tempo de atraso para a reprodução correta do material, proporcionando assim, todo o prazer do sistema home cinema.

Esta função configura o tempo de atraso para a caixa central e as caixas surround traseiras.

O ajuste do tempo de atraso só é possível selecionando ALTIF. CENTR ou ALTIF. TRAS ligado.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item ATRASO CAN.
- 2 Pressione **OK**.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
- 4 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.

- 5 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para ajustar o tempo de atraso.
- 6 Pressione **OK**.
- 7 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

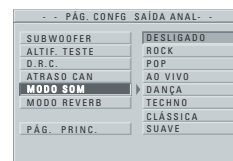
Teste de Alto-Falante

Esta função é utilizada para checar a conexão do sistema de áudio. Quando ALTIF. TESTE está configurado em LIGADO, um som sibilado será ouvido em cada caixa. Esta função só está disponível no modo NO DISC ou quando o compartimento do disco estiver aberto.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item ALTIF. TESTE.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - LIGADO: Inicia o teste das caixas.
 - DESLIGADO: Interrompe o teste das caixas
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO ANALÓGICO.

Modo Som

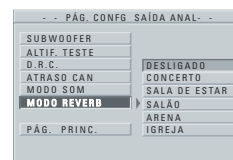
A opção MODO SOM permite selecionar entre vários estilos pré-definidos de controle de frequência do som para otimizar certos estilos musicais. Aumenta o prazer de ouvir sua música preferida.



- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item MODO SOM.
- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - DESLIGADO: Reproduz o disco com o efeito de som original.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO DIGITAL.

Modo Reverberação

A opção MODO REVERB simula os ecos e resposta de frequência de certos lugares, fazendo que você se sinta como se estivesse pessoalmente nestes lugares.

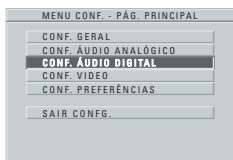


- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item MODO REVERB.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.

- DESLIGADO: Reproduz o disco com o efeito de som original.
- 4 Pressione **OK**.
 - 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO DIGITAL.

Configuração de saídas digitais

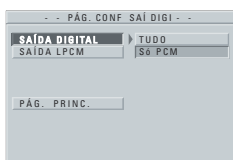
Neste menu, você pode configurar o formato de áudio digital emitido por terminais coaxiais.



- 1 Pressione a tecla **SYSTEM MENU** para acessar o menu CONF. PÁG. PRINCIPAL.
- 2 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o menu CONF. ÁUDIO DIGITAL.
- 3 Pressione **OK**.

Saída digital

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item SAÍDA DIGITAL.



- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Pressione as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - TUDO: Sinais digitais originais emitidos.
 - SÓ PCM: Converte os sinais a serem emitidos em PCM.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. SAÍDA DIGITAL.

Modo LPCM

Neste menu, você pode configurar a taxa de amostragem para decodificar sinais de áudio LPCM.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar o item SAÍDA LPCM.



- 2 Acesse o submenu pressionando a tecla ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando as teclas ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - 48K: O processo de decodificação é com uma taxa de amostragem de 48 KHz.
 - 96K: O processo de decodificação é com uma taxa de amostragem de 96 KHz.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione a tecla ◀ para retornar ao menu CONF. ÁUDIO DIGITAL.

Configuração de Saída de Vídeo

No menu CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO temos os seguintes itens: SISTEMA DO TV, TELA DO TV, CLOSED CAPTION, PROGRESSIVO, IMAGEM INTELI e AJUSTE IMAGEM.

- 1 Pressione **STOP**.
- 2 Pressione **SYSTEM MENU** para acessar o menu CONF. PÁG. PRINCIPAL.
- 3 Selecione o item CONF. VÍDEO pressionando ▲▼.
- 4 Pressione **OK**.

Sistema de TV

Antes de assistir ao DVD ou VCD, verifique se a configuração PAL ou NTSC do sistema corresponde à do aparelho de TV.

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar TIPO TV no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu CONF. VÍDEO.

Tela de TV

16:9



4:3

LETTERBOX



4:3

PANSCAN



Selecione a relação largura/altura da tela de TV a ser conectada.

16:9 → quando se conecta uma TV de tela panorâmica (wide-screen) no DVD player.

LETTERBOX → quando se conecta uma TV normal no DVD player. Exibe uma imagem panorâmica com faixas nas áreas superior e inferior da tela da TV.

PANSCAN → quando se conecta uma TV normal no DVD player. Exibe uma imagem panorâmica em toda a tela da TV com uma área suprimida automaticamente.

Configure o item da seguinte maneira,

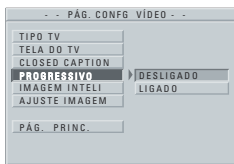
- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item TELA DO TV no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu CONF. VÍDEO.

Nota: O modo NORMAL/PS não está disponível em todos os discos.

PROGRESSIVO

Os conectores de saída VIDEO OUT Y/Pb/Pr do DVD player podem enviar sinais de vídeo Progressive Scan ou sinais de vídeo Componente/Entrelaçado. Se o seu TV possuir Progressive Scan e você utilizou os conectores de saída VIDEO OUT Y/Pb/Pr para ligar o DVD player ao TV, ative ou desative a saída de sinais Progressive Scan ou Componente/Entrelaçado como mostrado a seguir.

MENU CONFIGURAÇÃO



- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar PROGRESSIVO no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - LIGADO: Ativa progressive scan.
 - DESLIGADO: Desativa progressive scan.
- 4 Pressione **OK**.
 - Se você selecionou LIGADO, uma mensagem vai aparecer na tela. Ela vai ajudar a confirmar se está tudo configurado para Progressive Scan. Se você decidir abandonar esta configuração, pressione as teclas ◀► para mover o cursor para CANCELAR e pressione **OK** para voltar ao menu principal; Se você está seguro que Progressive Scan está disponível, selecione **OK** e pressione a tecla **OK**. Será mostrado o segundo menu de confirmação. Se nenhuma operação for realizada em 15 segundos depois que o segundo menu de confirmação for mostrado, o DVD player irá retornar ao menu principal e abandonar o menu PROGRESSIVE SCAN automaticamente.

Closed Caption

Closed captions são textos que ficam escondidos no sinal de vídeo, invisíveis sem um decodificador especial. A diferença entre legendas e captions é que as legendas são produzidas para o público com audição normal e as captions para o público com deficiência auditiva. As legendas raramente mostram todo o conteúdo do áudio. As captions mostram efeitos sonoros ("telefone tocando" e "passos", por exemplo) enquanto as legendas não. Antes de selecionar esta função, assegure-se de que o disco contém informação de captions e que o TV tenha esta função.

- 1 Pressione as teclas ▲▼ para selecionar CLOSED CAPTION no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - LIGADO: Aciona o CLOSED CAPTION.
 - DESLIGADO: Desliga o CLOSED CAPTION.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu CONF. VÍDEO.

Imagem inteligente

Neste menu, você pode escolher um parâmetro de um conjunto fixo de parâmetros de imagem ideais predeterminados (Brilho, Padrão, Suavidade e Pessoal).

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar IMAGEM INTELI no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Pressione ► para selecionar o item do submenu.
- 3 Pressione ▲▼ para escolher um item.
 - PADRÃO: seleciona um parâmetro padrão de imagem.

- BRILHANTE: deixa a tela da TV mais brilhante.
 - SUAVE: deixa a tela da TV mais fraca.
 - PESSOAL: aplica o parâmetro definido anteriormente na configuração de imagem pessoal.
- 5 Pressione **OK**.
 - 6 Pressione ◀ para retornar ao menu CONF. VÍDEO.

Configuração pessoal de imagem

A configuração pessoal de uma imagem inclui o ajuste de BRILHO, CONTRASTE, TONALIDADE e SATURAÇÃO com o qual pode-se personalizar a configuração da imagem.

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar AJUSTE IMAGEM no menu CONF. VÍDEO.
- 2 Pressione **OK** para abrir o submenu.

Brilho

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar BRILHO no menu AJUSTE IMAGEM.
- 2 Pressione ► para mostrar a barra de ajuste.
 - A barra de ajuste é mostrada na parte inferior da tela.
- 3 Pressione ◀► para ajustar o brilho.
- 4 Pressione ▲▼ ou **OK** para retornar ao menu AJUSTE IMAGEM.

Contraste

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar CONTRASTE no menu AJUSTE IMAGEM.
- 2 Pressione ► para mostrar a barra de ajuste.

- A barra de ajuste é mostrada na parte inferior da tela.
- 3 Pressione ◀► para ajustar o contraste.
 - 4 Pressione ▲▼ ou **OK** para retornar ao menu AJUSTE IMAGEM.

Tonalidade

- 1 Pressione ▲▼ para selecionar TONALIDADE no menu AJUSTE IMAGEM.
- 2 Pressione ► para mostrar a barra de ajuste.
 - A barra de ajuste é mostrada na parte inferior da tela.
- 3 Pressione ◀► para ajustar a matiz.
- 4 Pressione ▲▼ ou **OK** para retornar ao menu AJUSTE IMAGEM.

Saturação

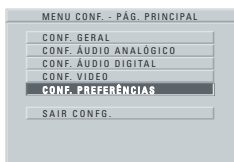
- 1 Pressione ▲▼ para selecionar SATURAÇÃO no menu AJUSTE IMAGEM.
- 2 Pressione ► para mostrar a barra de ajuste.
 - A barra de ajuste é mostrada na parte inferior da tela.
- 3 Pressione ◀► para ajustar a saturação.
- 4 Pressione ▲▼ ou **OK** para retornar ao menu AJUSTE IMAGEM.

Configuração de preferências

Os itens incluídos no menu PREFERÊNCIAS são: ÁUDIO, LEGENDA, MENU DISCO, CONTROLE FAMILIAR, SENHA, PREDEFINIÇÕES e NAV MP3/JPEG.

19

MENU CONFIGURAÇÃO



- 1 Pressione **SYSTEM MENU** para acessar o menu CONF. PÁG. PRINCIPAL.
- 2 Selecione o item PREFERÊNCIAS pressionando ▲▼.
- 3 Pressione **OK** para confirmar a opção.

Idioma de áudio

Os discos DVD podem ter áudio em vários idiomas. Use este item para selecionar o idioma de áudio padrão de sua preferência.



- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item ÁUDIO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - Se desejar selecionar outros idiomas, veja as instruções no final da seção.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu PREFERÊNCIAS.

NOTA: Seu disco DVD pode não ter o idioma de áudio definido no menu de preferências. Se for o caso, o aparelho usará outro idioma de áudio.

20

Idioma das legendas

Os discos DVD são fornecidos com vários idiomas de legendas. Este item é usado para escolher o idioma padrão das legendas.



- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item LEGENDA.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - Se desejar selecionar outros idiomas, veja as instruções no final da seção.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu PREFERÊNCIAS.

NOTA: Seu disco DVD pode não ter o idioma da legenda definido no menu de preferências. Se for o caso, o aparelho usará outro idioma de legenda.

Idioma do menu do disco

Os discos DVD são fornecidos com vários idiomas de menu do disco. Este item é usado para escolher o idioma padrão do menu do disco.



- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item MENU DISCO.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Movimento do cursor pressionando ▲▼ para destacar o item selecionado.
 - Se desejar selecionar outros idiomas, veja as instruções abaixo.
- 4 Pressione **OK**.
- 5 Pressione ◀ para retornar ao menu PREFERÊNCIAS.

NOTA: Se seu disco DVD não tiver o idioma de menu definido, o aparelho usará outro idioma gravado.

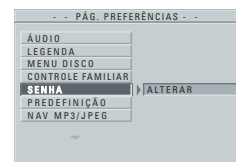
Se você selecionou OUTROS nos menus ÁUDIO, LEGENDA ou MENU DISCO.

É possível selecionar outros idiomas. Siga estas instruções.

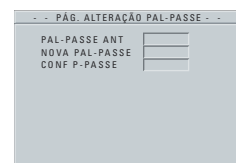
- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item OUTROS.
- 2 Pressione **OK**.
 - Será necessário digitar um código de idioma (quatro dígitos). Veja CÓDIGOS DE IDIOMAS.
- 3 Digite o código com as teclas numéricas.
- 4 Pressione **OK**.

Senha

Esta senha é usada para o controle familiar e bloqueio de disco. Quando solicitado pelo DVD-player, digite sua senha.



- 1 Pressione ▲▼ para selecionar o item SENHA.
- 2 Acesse o submenu pressionando ►.
- 3 Pressione **OK** para abrir o menu PÁG. ALTERAÇÃO PAL-PASSE.



- 4 Digite o atual código de 6 dígitos.
- 5 Se tudo correr bem, o aparelho solicitará um novo código.
- 6 Depois, digite a nova senha outra vez para reconfirmar.
- 7 Pressione **OK** para retornar ao menu PREFERÊNCIAS.
 - O novo código de 6 dígitos passa a valer.

NOTA:

- 1 *Pode-se mudar a configuração de controle familiar e bloqueio de disco digitando-se uma senha válida.*
- 2 *Se esquecer a senha, você pode digitar a senha padrão 842100 e mudar sua senha depois de entrar no sistema.*

MENU CONFIGURAÇÃO

Controle familiar DVD

Os filmes dos DVDs podem conter cenas impróprias para crianças. Por isso, os discos poderão conter informações do tipo 'Parental Control' que se aplicam a todo o disco ou determinadas cenas do disco. Essas cenas são classificadas de 1 a 8, e no disco existem cenas alternativas mais apropriadas. A classificação depende de cada país. A função Controle familiar permite evitar que certos discos sejam assistidos pelas crianças ou reproduzir certos discos com cenas alternativas.

- Os VCDs, SVCDs e CDs não têm níveis definidos, por isso a função Controle Familiar não funciona nesses tipos de discos.

- Para configurar o Controle Familiar, siga os passos abaixo:

- Pressione **▲▼** para selecionar o item **CONTROLE FAMILIAR**.
- Acesse o submenu pressionando **▶**.
- Em seguida pressione **▲▼** para selecionar uma classe de 1 a 8 do disco a ser reproduzido.
- Pressione **OK** para confirmar, e depois pressione a tecla **◀** para retornar ao menu **PREFERÊNCIAS**.



Sem controle familiar

A função Controle familiar não está ativada. O disco será reproduzido integralmente.

- Selecione o item **ADULTO**.
- Pressione **OK**.

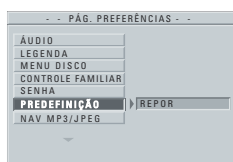
Classes de 1 a 7:

O disco contém cenas impróprias para crianças. Se você atribuir uma classe para o DVD player, todas as cenas com a mesma classe, ou menor, serão reproduzidas. As cenas de classe superior não serão reproduzidas; a não ser que haja no disco uma alternativa com a mesma classe ou classe inferior. Se não houver uma alternativa adequada, a reprodução será interrompida e a senha de 6 dígitos terá que ser digitada.

Configuração padrão

Se houver algum problema durante a configuração do DVD, o item **PREDEFINIÇÃO** é usado para fazer todos os itens retornarem ao padrão original de fábrica apagando toda a sua configuração pessoal.

- Pressione **▲▼** para selecionar o item **PREDEFINIÇÃO**.

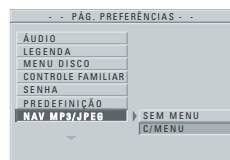


- Selecione **REPOR** pressionando **▶**.
- Pressione **OK**.

NOTA: Quando esta função for executada, todas as configurações originais de fábrica serão restabelecidas e o menu será mostrado em INGLÊS.

Navegador MP3/JPEG

Neste menu, você terá diferentes opções para a reprodução de CDs com imagens e CDs com arquivos MP3.



- Pressione **▲▼** para selecionar o menu **NAV MP3/JPEG**.
- Pressione **▶** para acessar o submenu.
- Pressione **▲▼** para selecionar **SEM MENU** ou **C/ MENU**.
 - **SEM MENU**: reproduz automática e seqüencialmente todas as imagens ou músicas em MP3
 - **C/ MENU**: reproduz imagens ou músicas em MP3 da pasta selecionada.
- Pressione **OK** para confirmar sua opção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMA DE REPRODUÇÃO

DVD Vídeo
 Video CD & SVCD
 CD (CD-Recordable and CD-Rewritable)
 Foto CD
 MP3 CD
 CD-R, CD-RW
 DVD+RW

DESEMPENHO DE VÍDEO

* CVBS 1Vpp --- 75Ω
 * S-VIDEO Y: 1.00Vpp --- 75Ω
 C: 0.30Vpp --- 75Ω
 * YUV Y: 1.00Vpp --- 75Ω
 CR: 0.7Vpp --- 75Ω
 CB: 0.7Vpp --- 75Ω

FORMATO DE ÁUDIO

Digital
 Mpeg/ AC-3/ DTS compressed Digital
 PCM 16, 20, 24 bits
 fs, 44.1, 48, 96 kHz
 MP3(ISO 9660) 24, 32, 56, 64, 96, 128,
 256 kbps & variable
 bit rate fs, 16, 22.05,
 24, 32, 44.1, 48 kHz

Som estéreo analógico

DESEMPENHO DO SISTEMA DE ÁUDIO

Conversor D/A 24bit
 Relação sinal-ruído (1KHz) 100 dB
 Faixa dinâmica (1 KHz) >90 dB
 DVD fs 96 kHz 4Hz-44KHz
 fs 48 kHz 4Hz-22KHz
 SVCD fs 48 KHz 4Hz-22KHz
 fs 44.1 kHz 4Hz-20KHz
 CD/VCD fs 44.1 kHz 4Hz-20KHz

PADRÃO DE TV (PAL / 50 Hz) (NTSC / 60 Hz)

Número
 de linhas 625 525
 Reprodução Multistandard (PAL / NTSC)

CONEXÕES

Saída de vídeo YUV Cinch
 Saída S-Vídeo 4 pinos mini DIN
 Saída de vídeo Cinch
 Saída de áudio (L+R) Cinch
 Saída digital 1 coaxial /
 IEC958 for CDDA /
 LPCM/ MPEG1
 IEC1937 for MPEG 2, Dolby
 Digital and DTS

GABINETE

Dimensões (L x P x A) 435 x 235 x 71 mm
 Peso Cerca de 2,5 kg

Consumo em stand-by < 1W

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso

MANUTENÇÃO

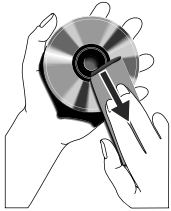
Limpeza do gabinete

- Use um pano macio um pouco úmido com um detergente suave. Não use soluções com álcool, solventes, amoníaco ou abrasivos.



Limpeza de discos

- Quando um disco estiver sujo, limpe-o com um pano apropriado. Limpe-o do centro para fora. Não limpe com movimentos circulares.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza comuns ou spray anti-estático que se usa em discos analógicos.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

ATENÇÃO

Em hipótese alguma você deve tentar consertar o aparelho; se o fizer, a garantia será cancelada.

Não abra o aparelho pois há risco de choques elétricos. Se houver algum problema, antes de levar o aparelho para conserto, verifique primeiro os pontos indicados abaixo. Se não for possível resolver o problema seguindo as instruções abaixo, consulte o revendedor ou o posto de assistência técnica mais próximo.

Problema	Solução
Falta de energia	– Verifique se o cabo de alimentação CA está bem conectado.
Sem imagem	– Verifique se a TV está ligada. – Verifique a conexão do vídeo.
Imagem distorcida	– O disco está bastante riscado ou sujo. – Às vezes pode haver uma pequena distorção na imagem. Isso não é considerado um problema.
Imagem completamente distorcida ou em preto e branco com DVD ou CD-vídeo	– Verifique se a configuração NTSC/PAL do DVD player corresponde ao sinal de vídeo da TV. (Consulte a seção Conversão NTSC/PAL)
Sem som ou com som distorcido	– Ajuste o volume. – Verifique se os alto-falantes estão conectados corretamente.
Sem som na saída digital	– Verifique as conexões digitais. – Verifique o menu de configurações e certifique-se de que a saída digital está configurada para ALL ou PCM. – Verifique se o formato de áudio do idioma selecionado corresponde às características do receptor.
O disco não pode ser reproduzido	– Verifique se a face impressa do disco está virada para cima. – Verifique se o disco tem algum defeito experimentando outro disco.
Tela inicial não é exibida quando o disco é retirado	– Reinicie a operação do aparelho desligando e religando-o outra vez.
O aparelho não responde ao controle remoto	– Aponte o controle remoto direto para o sensor no painel frontal do aparelho. – Reduza a distância até o aparelho. – Substitua as pilhas do controle remoto. – Coloque as pilhas com as polaridades (sinais +/-) nas posições indicadas.
As teclas não funcionam	– Para reinicializar o aparelho completamente, retire o cabo de alimentação CA da tomada.
O aparelho não responde a alguns comandos durante a reprodução	– Provavelmente as operações não são permitidas pelo disco. Consulte as instruções do disco.
O DVD player não pode ler CDs/DVDs	– Use um produto de limpeza de CDs/DVDs comum para limpar as lentes antes de enviar o DVD player para conserto.

23

CÓDIGOS DE IDIOMAS

Abkhazian	6566	Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Macedonian	7775	Sardinian	8367
Afar	6565	Gallegan	7176	Malagasy	7771	Scottish Gaelic; Gaelic	7168
Afrikaans	6570	Georgian	7565	Malay	7783	Serbian	8382
Albanian	8381	German	6869	Malayalam	7776	Shona	8378
Amharic	6577	Gikuyu; Kikuyu	7573	Maltese	7784	Sindhi	8368
Arabic	6582	Greek	6976	Manx	7186	Sinhalese	8373
Armenian	7289	Guarani	7178	Maori	7773	Slovak	8375
Assamese	6583	Gujarati	7185	Marathi	7782	Slovenian	8376
Avestan	6569	Hausa	7265	Marshallese	7772	Somali	8379
Aymara	6589	Hebrew	7269	Moldavian	7779	Sotho, Southern	8384
Azerbaijani	6590	Herero	7290	Mongolian	7778	South Ndebele	7882
Bashkir	6665	Hindi	7273	Nauru	7865	Spanish; Castilian	6983
Basque	6985	Hiri Motu	7279	Navaho; Navajo	7886	Sundanese	8385
Belarusian	6669	Hungarian	7285	Navajo; Navaho	7886	Swahili	8387
Bengali	6678	Icelandic	7383	Ndebele, North	7868	Swati	8383
Bihari	6672	Ido	7379	Ndebele, South	7882	Swedish	8386
Bislama	6673	Indonesian	7368	Ndonga	7871	Tagalog	8476
Bokmål, Norwegian	7866	Interlingua (International)	7365	Nepali	7869	Tahitian	8489
Bosnian	6683	Interlingue	7369	Northern Sami	8369	Tajik	8471
Breton	6682	Inuktitut	7385	North Ndebele	7868	Tamil	8465
Bulgarian	6671	Inupiaq	7375	Norwegian	7879	Tatar	8484
Burmese	7789	Irish	7165	Norwegian Bokmål; Bokmål	7866	Telugu	8469
Castilian; Spanish	6983	Italian	7384	Norwegian Nynorsk	7878	Thai	8472
Catalan	6765	Japanese	7465	Nyanja; Chichewa; Chewa	7889	Tibetan	6679
Chanorro	6772	Javanese	7486	Nynorsk, Norwegian	7878	Tigrinya	8473
Chechen	6769	Kalaallisut	7576	Occitan (post 1500); Provençal	7967	Tonga (Tonga Islands)	8479
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Kannada	7578	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Tsonga	8483
Chichewa; Chewa; Nyanja	7889	Kashmiri	7583	Old Church Slavonic, Old	6785	Tswana	8478
Chinese	9072	Kazakh	7575	Old Slavonic; Church	6785	Turkish	8482
Chuang; Zhuang	9065	Khmer	7577	Oriya	7982	Turkmen	8475
Church Slavonic; Slavonic	6785	Kikuyu; Gikuyu	7573	Oromo	7977	Twi	8487
Church Slavonic; Church	6785	Kinyarwanda	8287	Ossetian; Ossetic	7983	Uighur	8571
Chuvash	6786	Kirghiz	7589	Ossetic; Ossetian	7983	Ukrainian	8575
Cornish	7587	Komi	7586	Pali	8073	Urdu	8582
Corsican	6779	Korean	7579	Panjabi	8065	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kuanyama; Kwanyama	7574	Persian	7065	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kurdish	7585	Polish	8076	Volapük	8679
Danish	6865	Kwanyama; Kuanyama	7574	Portuguese	8084	Walloon	8765
Dutch	7876	Lao	7679	Provençal; Occitan (post	7967	Welsh	6789
Dzongkha	6890	Latin	7665	Pushto	8083	Wolof	8779
English	6978	Latvian	7686	Quechua	8185	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Letzeburgesch	7666	Raeto-Romanche	8277	Yiddish	8973
Estonian	6984	Limburgan; Limburger	7673	Romanian	8279	Yoruba	8979
Faroese	7079	Limburger; Limburger	7673	Rundi	8278	Zhuang; Chuang	9065
Fijian	7074	Limburgish; Limburger	7673	Russian	8285	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678	Samoa	8377		
French	7082	Lithuanian	7684	Sango	8371		
Frisian	7089	Luxembourgish	7666	Sanskrit	8365		

SERVIÇO AUTORIZADO

Main directory table containing authorized services across various Brazilian states including ACRE, ALAGOAS, AMAPÁ, AMAZONAS, BAHIA, CEARÁ, GOIÁS, MARANHÃO, MATO GROSSO, MINAS GERAIS, PARANÁ, PARÁ, PERNAMBUCO, PIAUÍ, and RIO DE JANEIRO. Columns include state names, city names, and identification numbers.

SERVIÇO AUTORIZADO

Continuation of the authorized services directory, listing cities and their corresponding identification numbers across various states like PARANÁ, RIO DE JANEIRO, SÃO PAULO, SANTA CATARINA, SERGIPE, and TOCANTINS.

SUJEITO A ALTERAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., POR UM PERÍODO SUPERIOR AO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTA CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTA APARELHO A GARANTIA DE 365 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 275 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTA CERTIFICADO.**
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
 - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
 - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
 - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
 - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) NOS MUNICÍPIOS ONDE NÃO EXISTA OFICINA AUTORIZADA DE SERVIÇO PHILIPS, AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/ OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.

- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) A GARANTIA NÃO SERÁ VÁLIDA SE O PRODUTO NECESSITAR DE MODIFICAÇÕES OU ADAPTAÇÕES PARA HABILITÁ-LO A OPERAR EM QUALQUER OUTRO PAÍS QUE NÃO AQUELE PARA O QUAL FOI DESIGNADO, FABRICADO, APROVADO E/ OU AUTORIZADO, OU TER SOFRIDO QUALQUER DANO DECORRENTE DESTA TIPO DE MODIFICAÇÃO.

PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita) ou escreva para Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 1400 - 14º andar - CEP 04571-000 Brooklin Novo - São Paulo - SP
ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br

Para atendimento fora do Brasil contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands

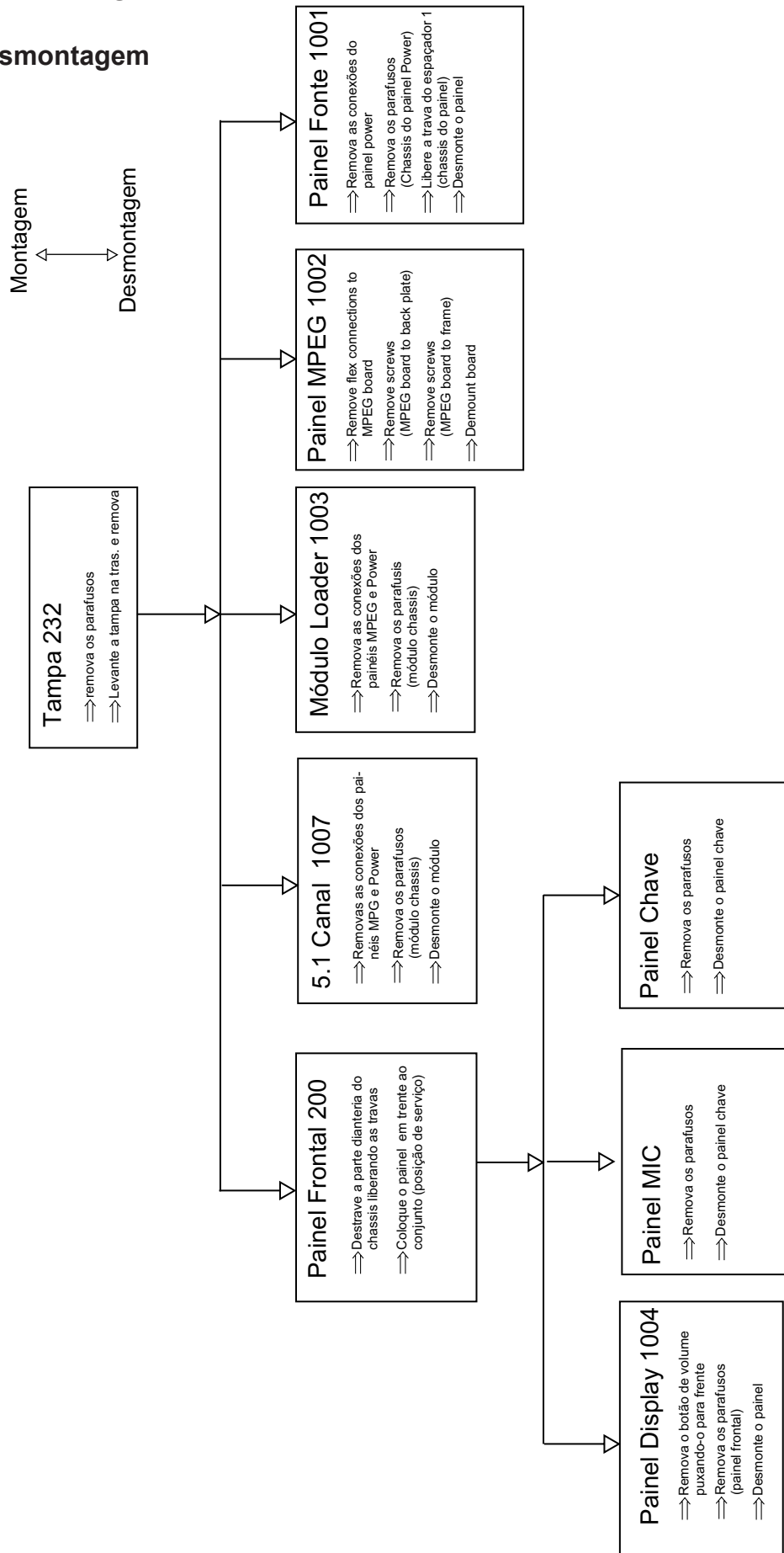


**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

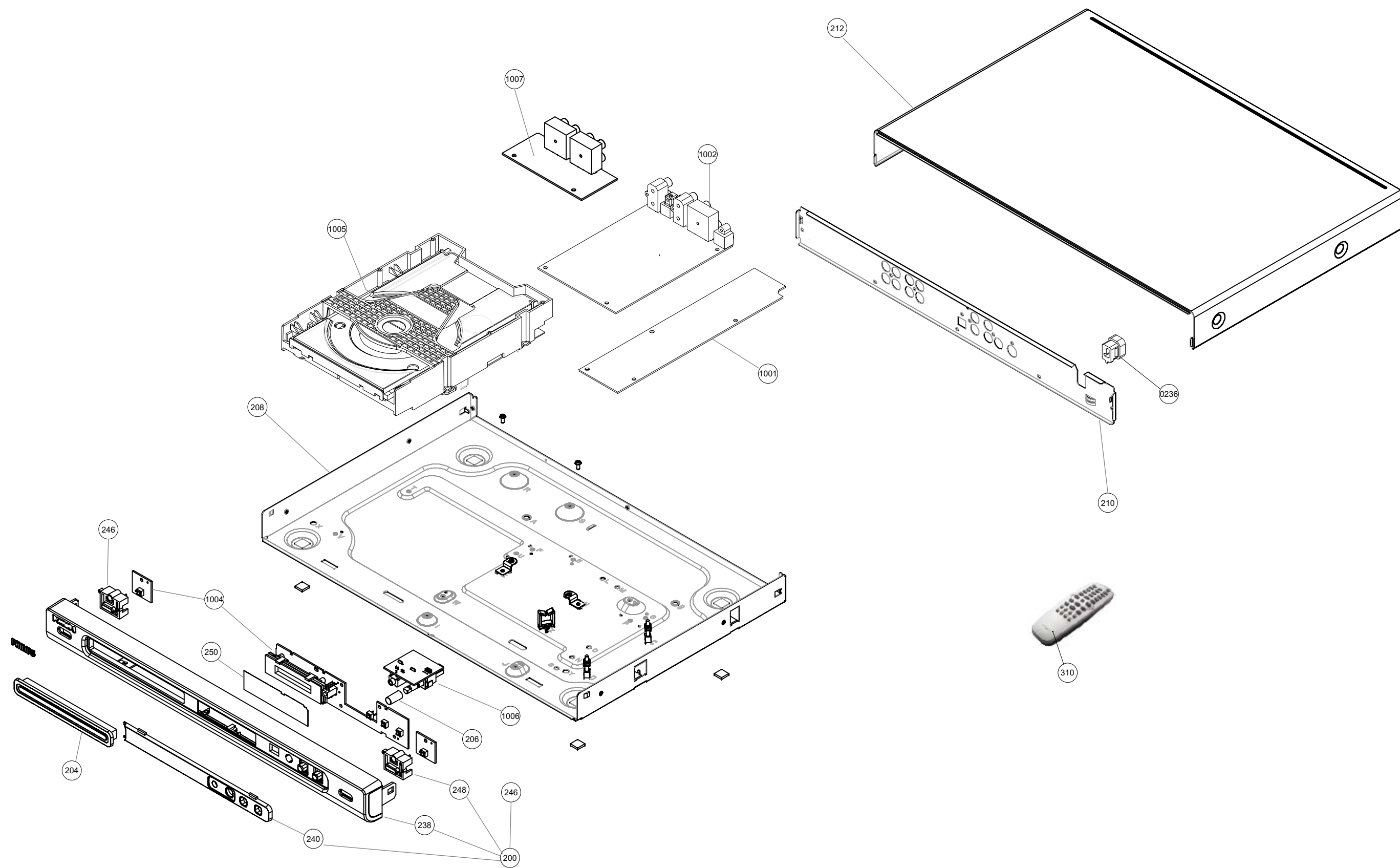
CONHEÇA A AMAZÔNIA

INSTRUÇÕES MECÂNICAS

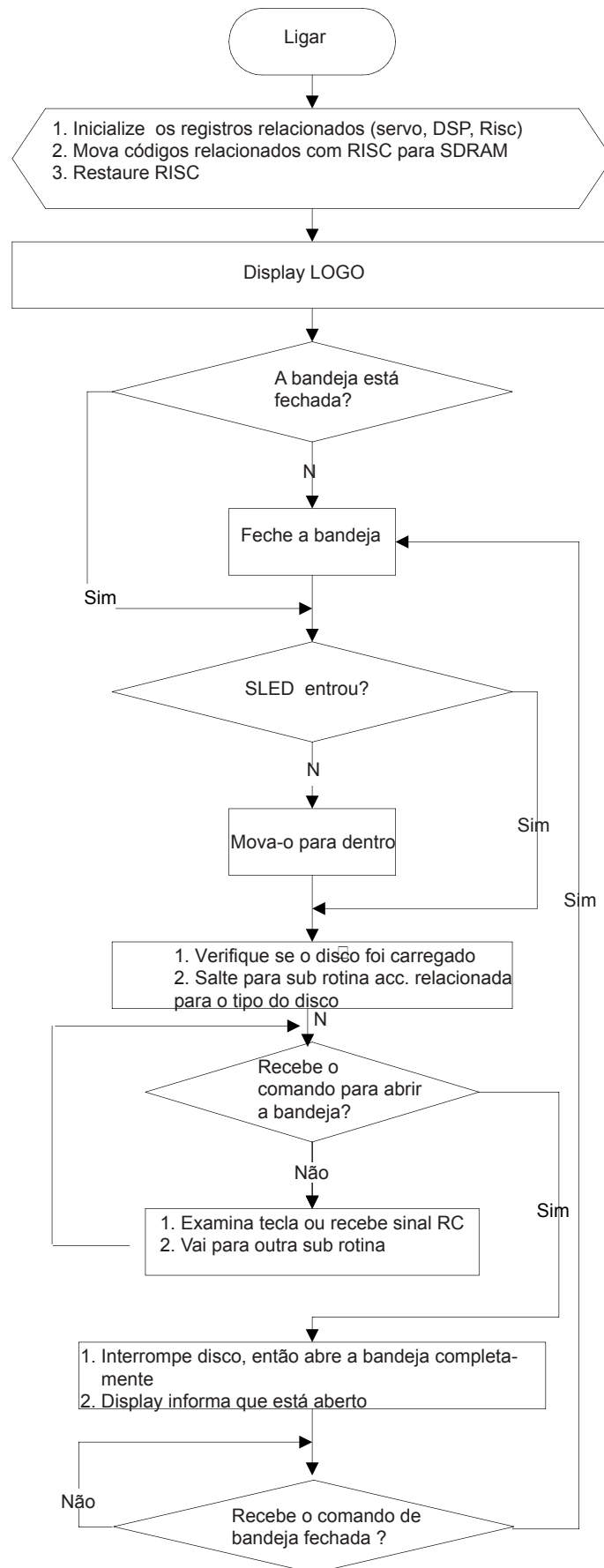
Instruções de Desmontagem

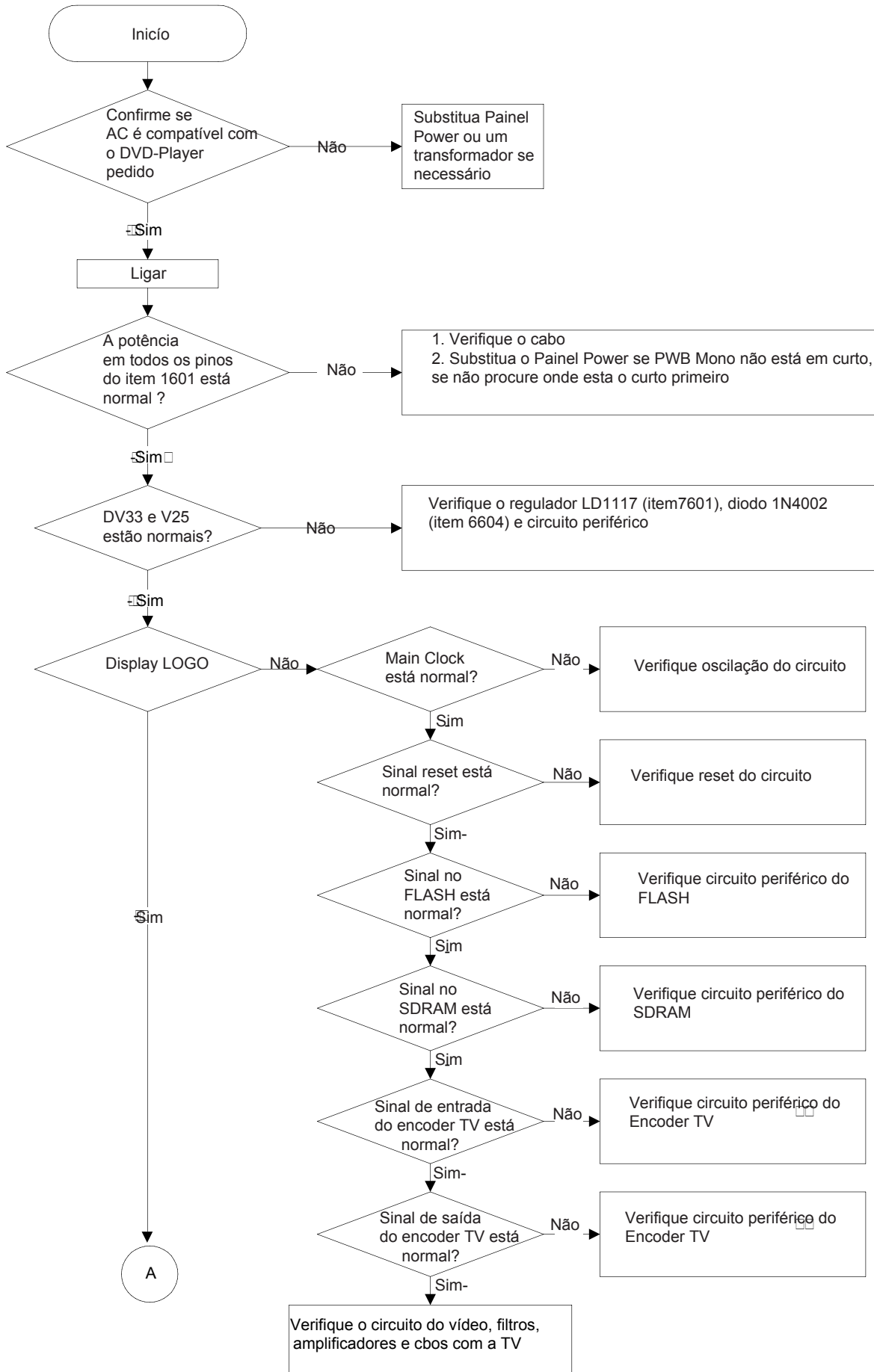


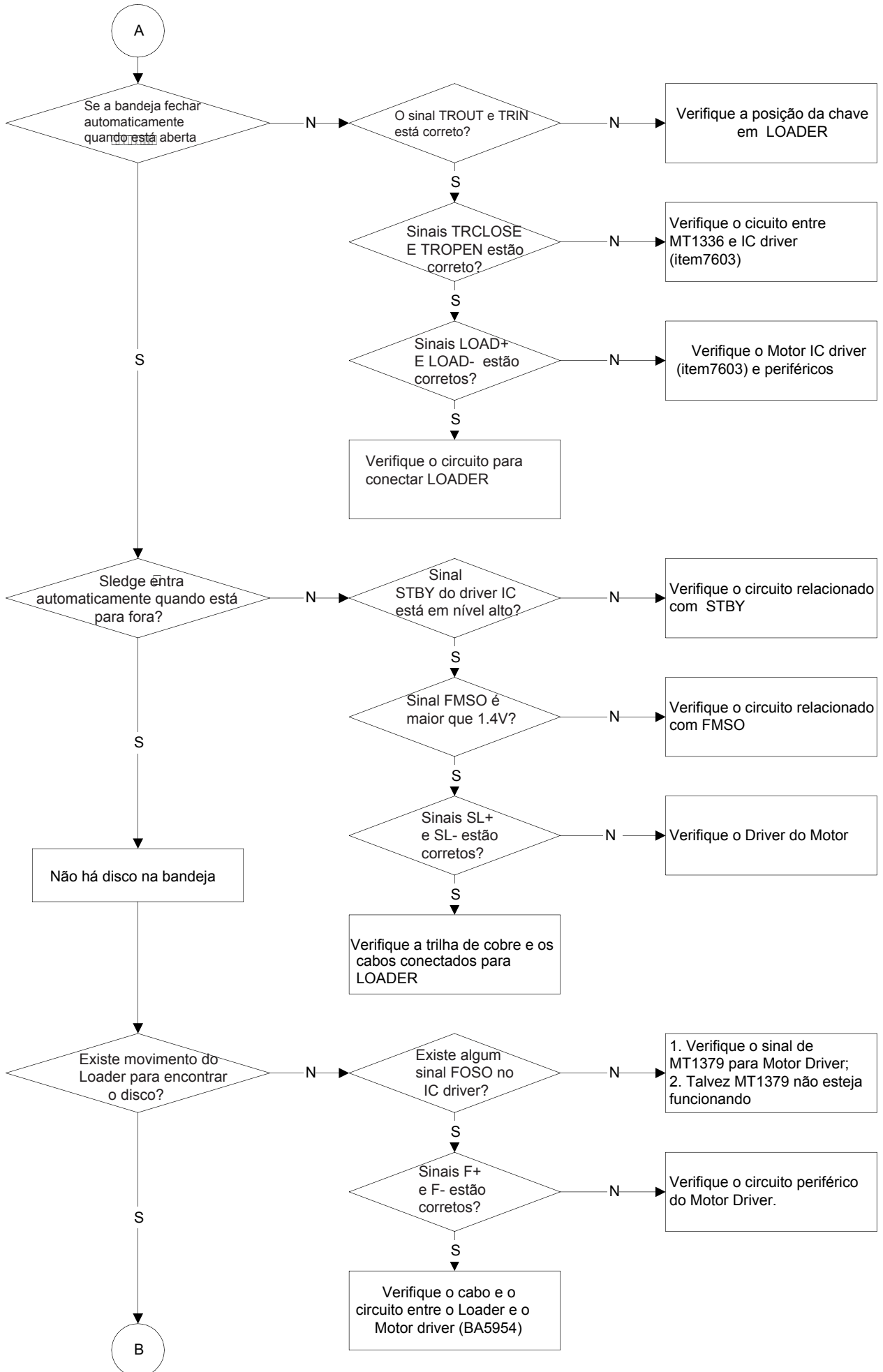
VISTA EXPLODIDA

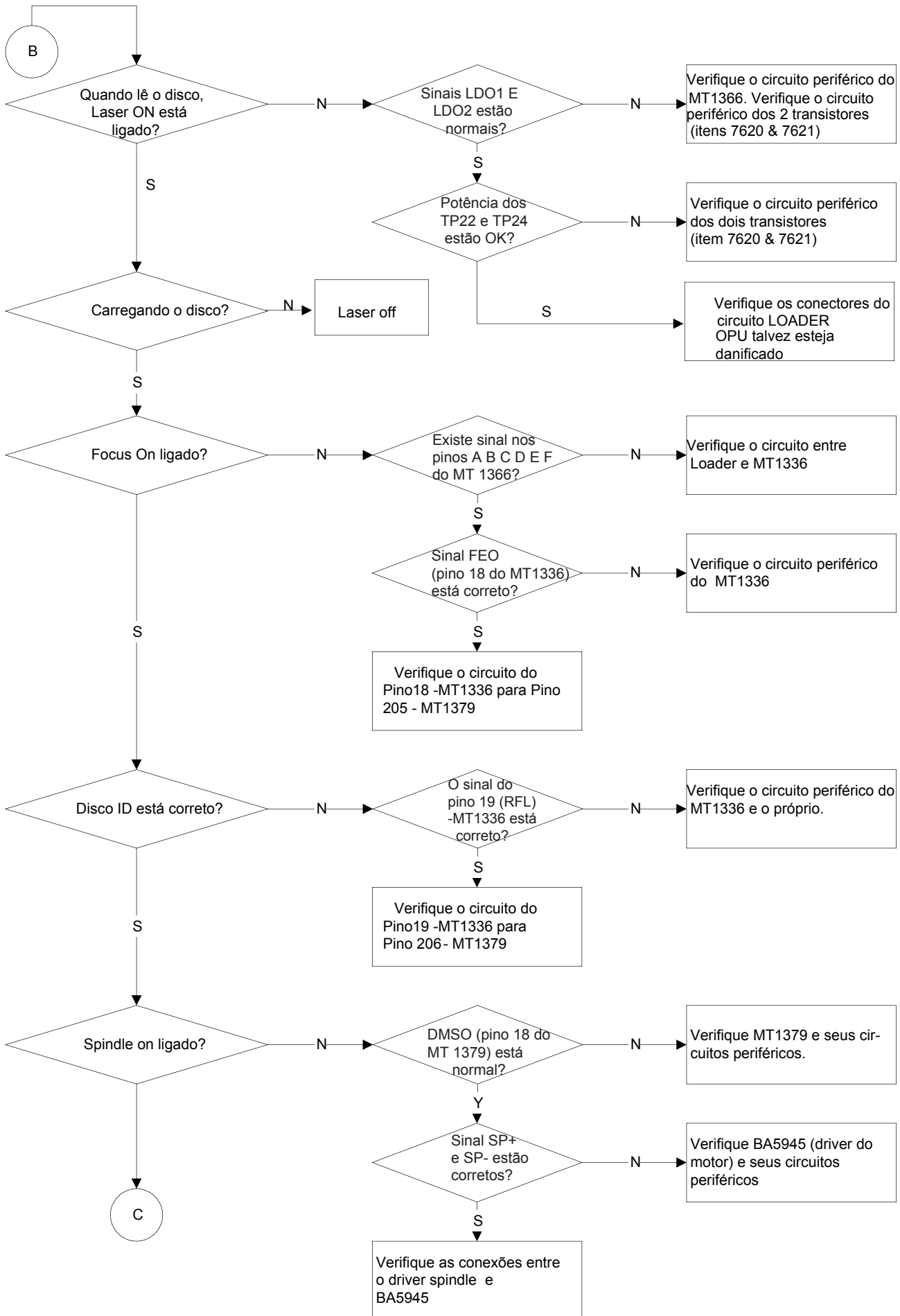


TROUBLESHOOTING









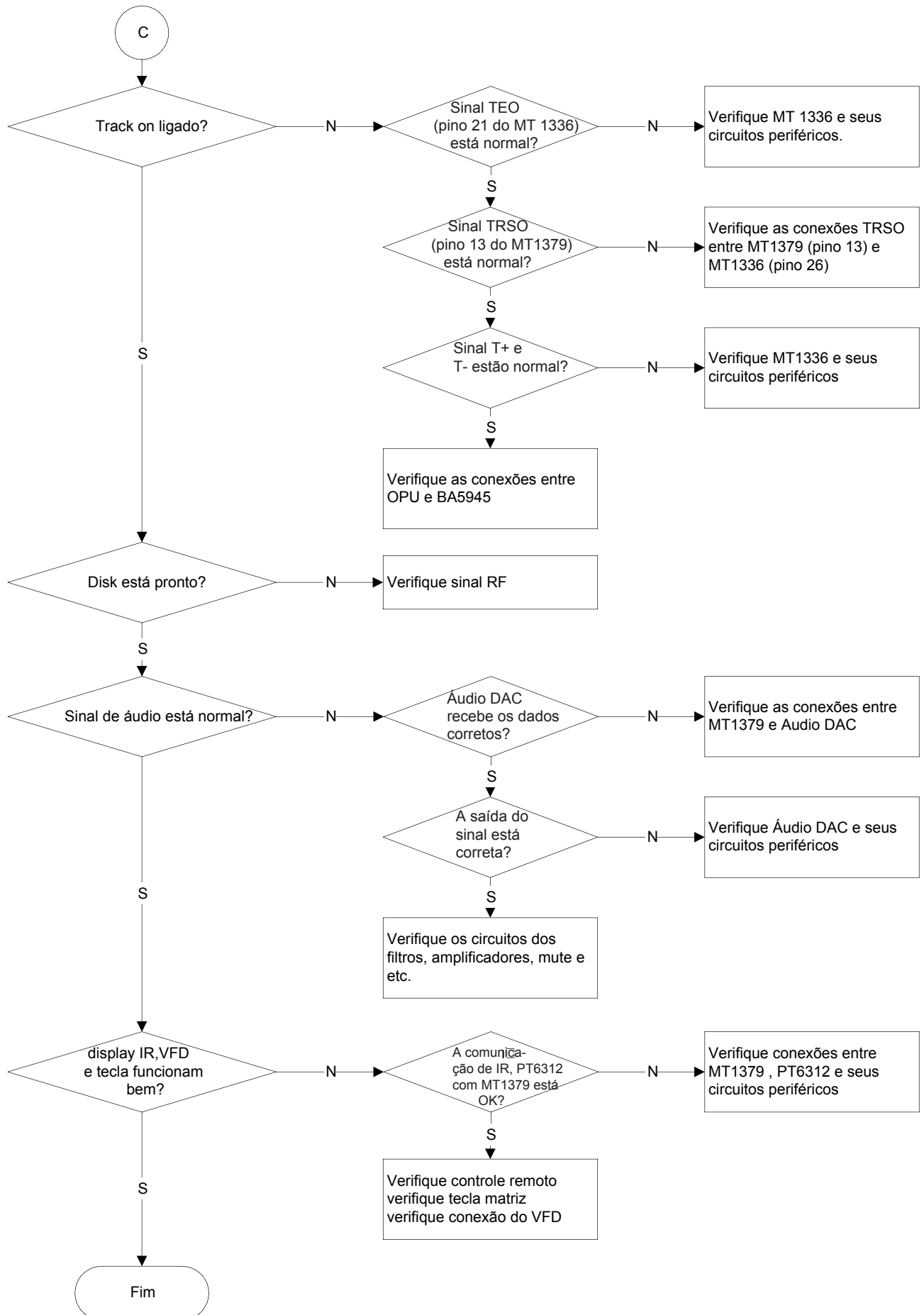


DIAGRAMA EM BLOCOS E LIGAÇÕES

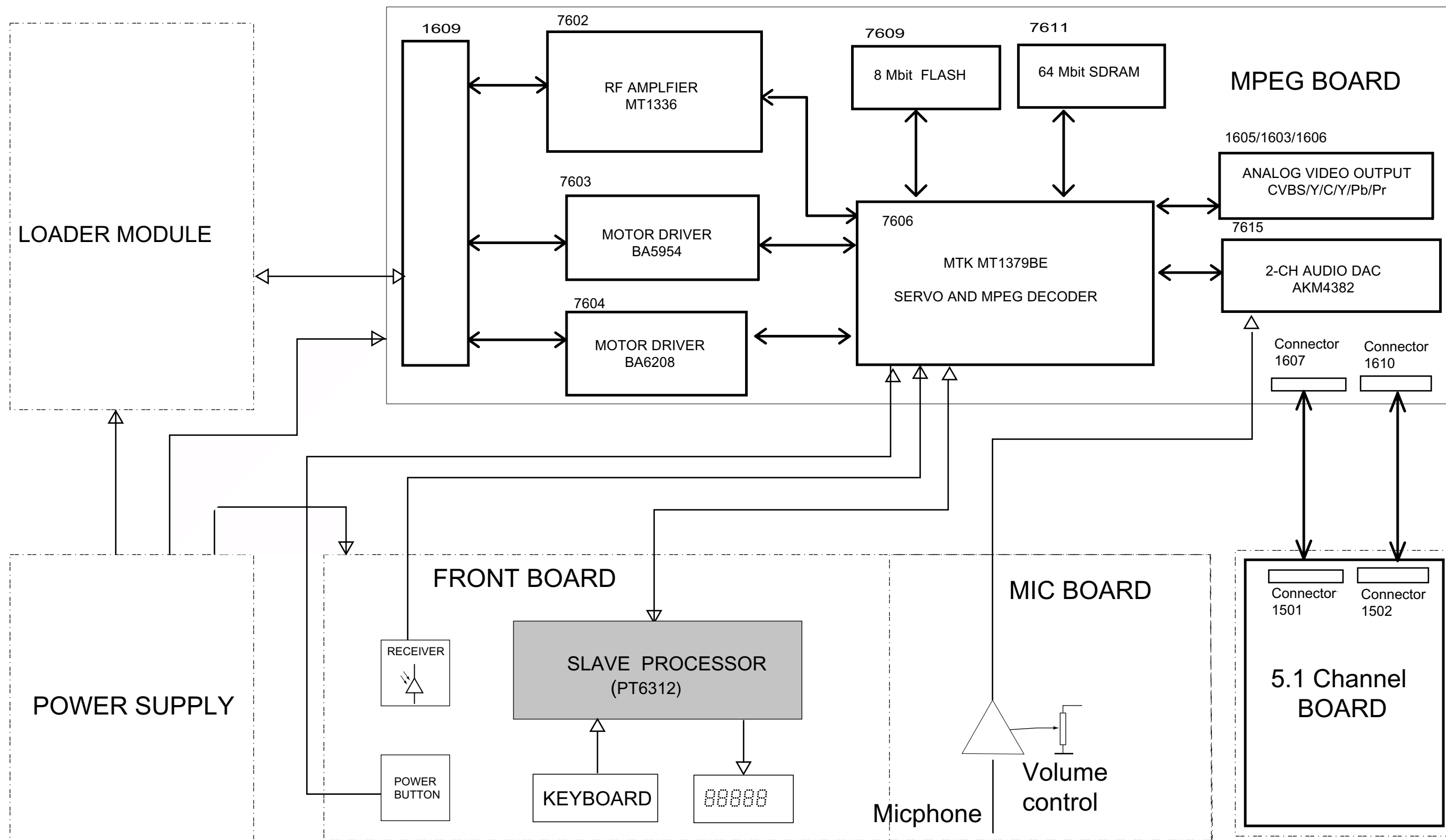
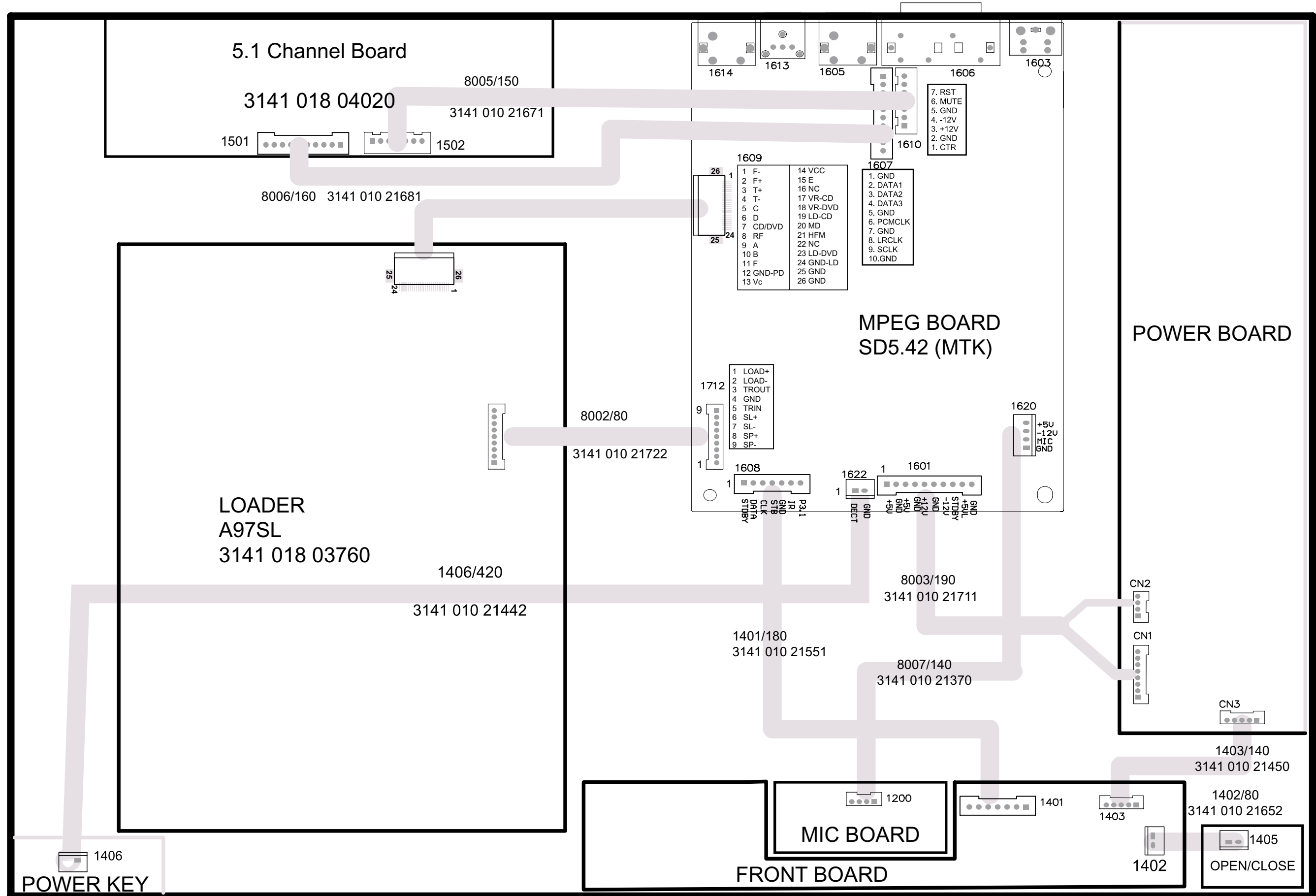
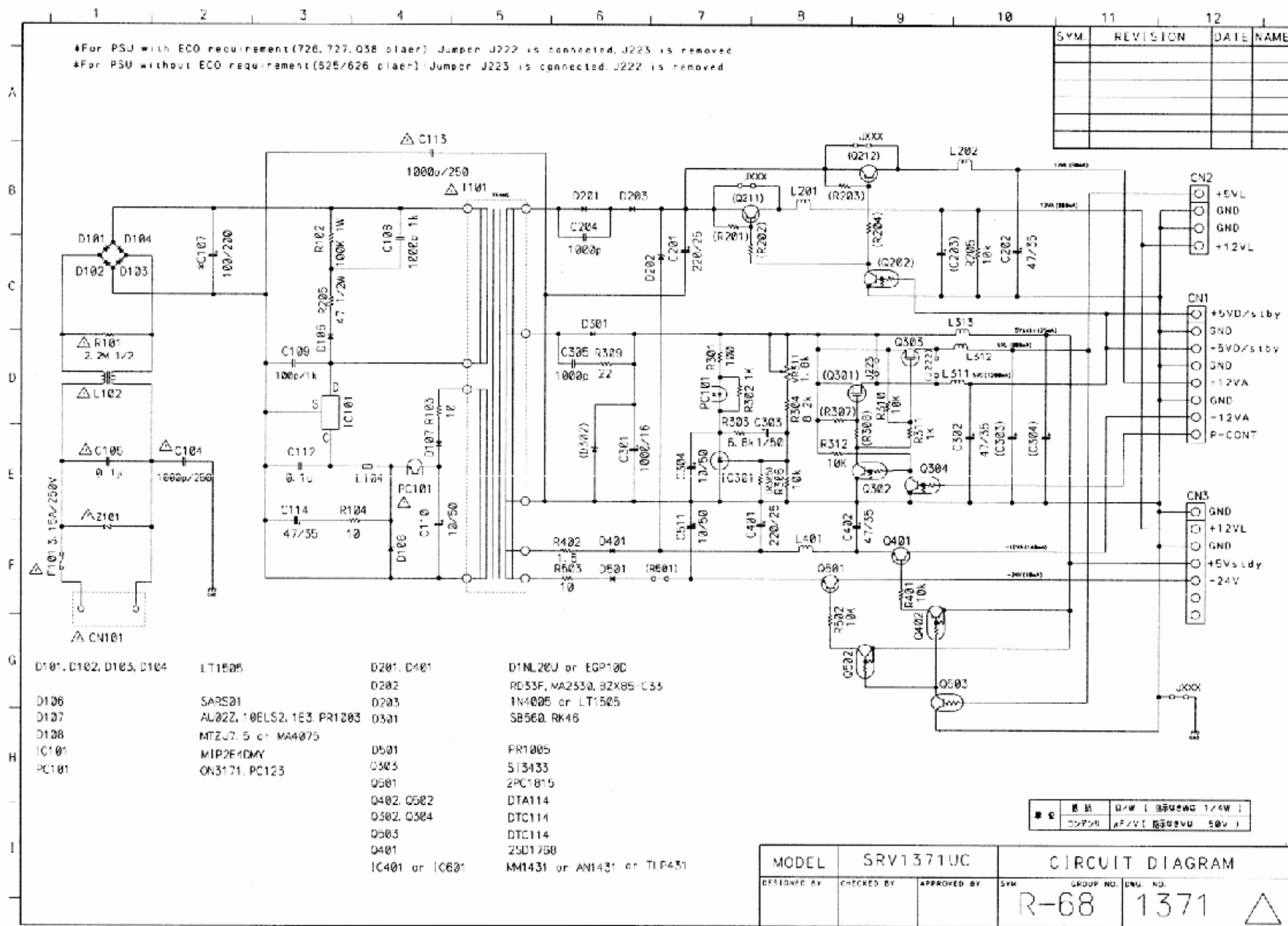


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES DO PAINEL MPEG

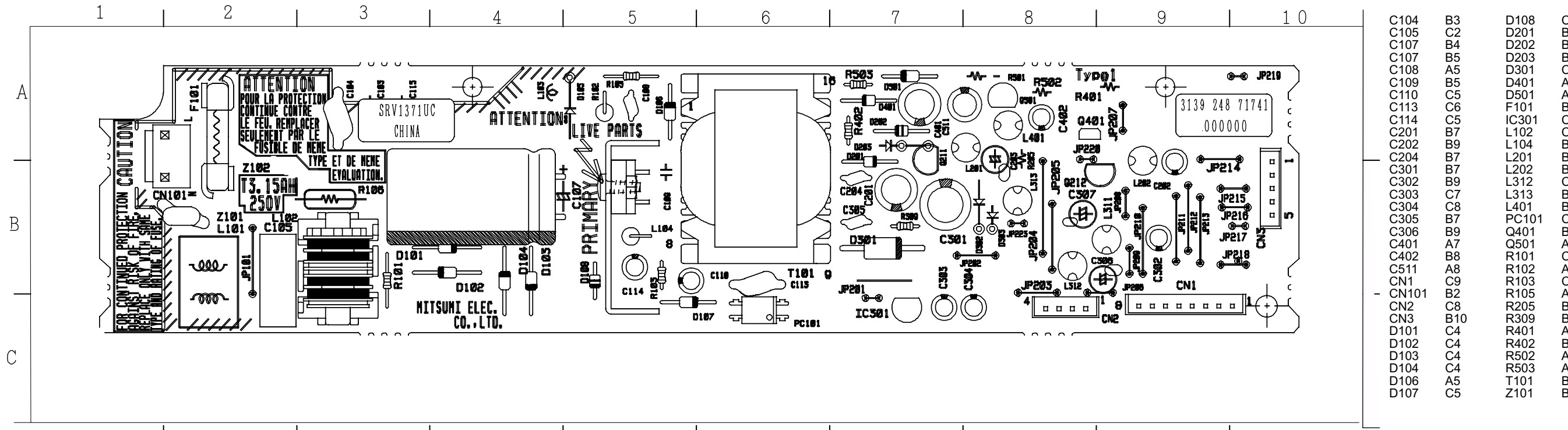


PROCESSADOR DVD



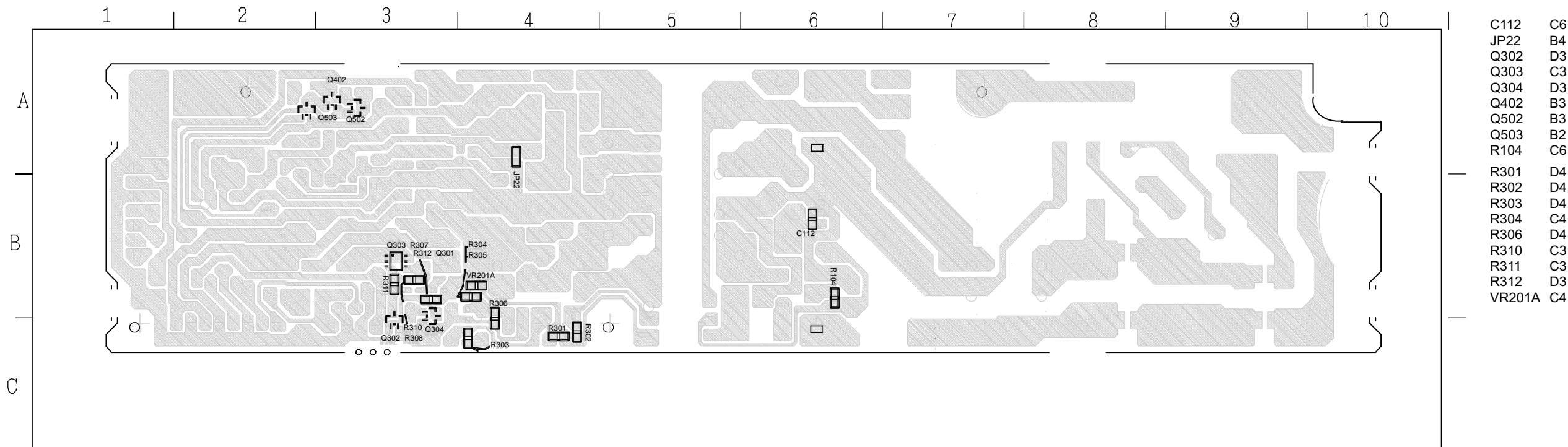
- CN1 C12 D106 D3
- CN101 F1 D107 E4
- CN2 B12 D108 F4
- CN3 E12 D201 B6
- C104 E2 D202 C7
- C105 E1 D203 B6
- C107 C2 D301 D6
- C108 C4 D401 F6
- C109 D3 D501 F6
- C110 F4 F101 F1
- C112 E3 IC101 D3
- C113 B4 IC301 E7
- C114 E3 L102 D1
- C201 C7 L104 E4
- C202 C10 L201 B8
- C204 B6 L202 B10
- C301 E6 L311 D10
- C302 E10 L312 D10
- C303 E8 L313 D10
- C304 D6 L401 F8
- C304 E7 PC101 E4,D7
- C401 F8 Q302 E9
- C402 F9 Q303 D9
- C511 F7 Q304 E9
- R101 D1 Q401 F9
- R102 C3 Q402 G9
- R103 D4 Q501 F8
- R104 E4 Q502 G9
- R205 C3 Q503 G9
- R205 C10 T101 B5
- R301 D7 VR201A D8
- R302 D7 Z101 F1
- R303 E7
- R304 D8
- R306 E8
- R309 D6
- R310 D9
- R311 E9
- R312 E8
- R401 F9
- R402 F6
- R502 G8
- R503 F6
- D101 C1
- D102 C1
- D103 C1
- D104 C1

PAINEL POWER- LAYOUT COMPONENTES e COBRE



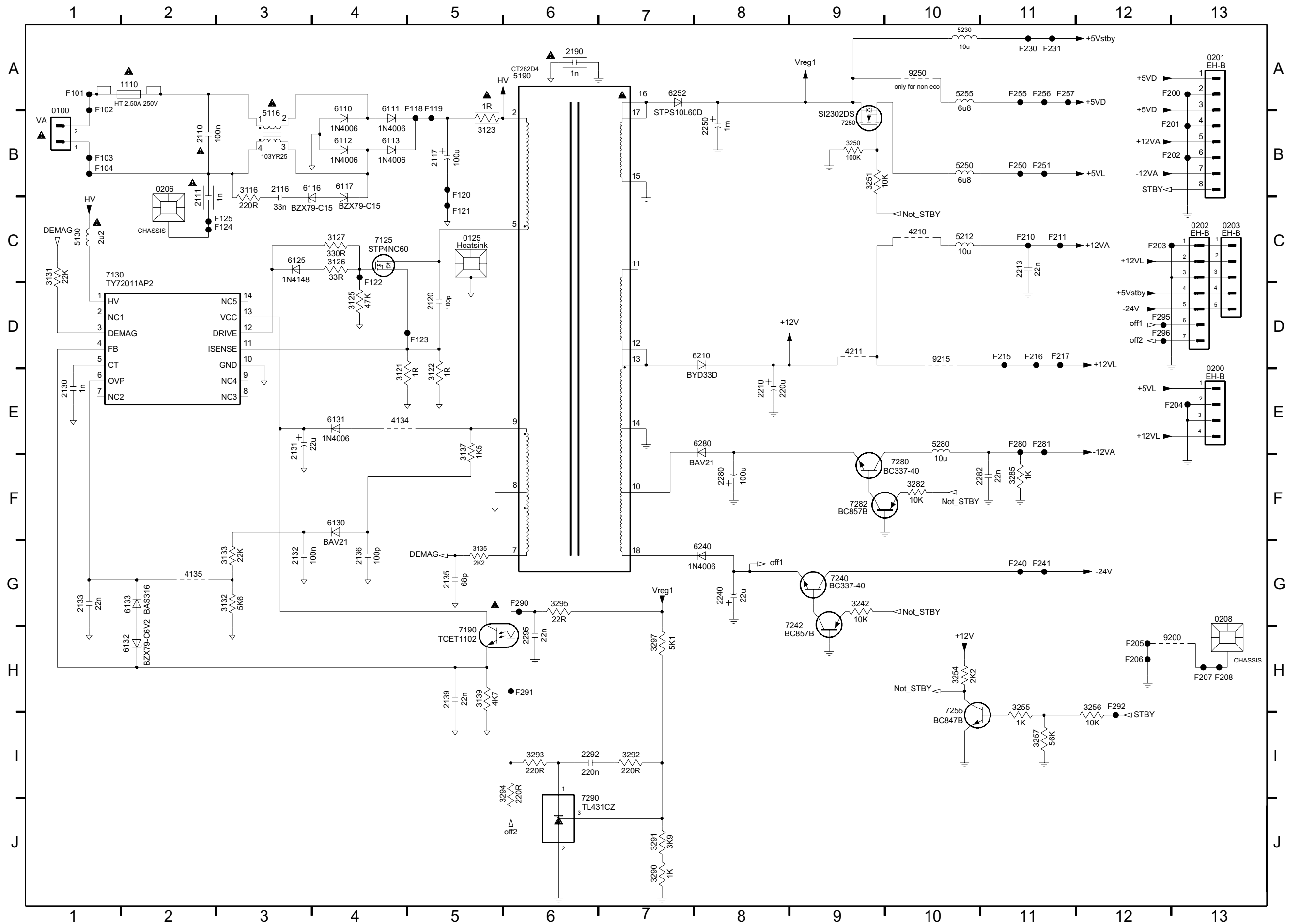
C104	B3	D108	C5
C105	C2	D201	B7
C107	B4	D202	B7
C107	B5	D203	B7
C108	A5	D301	C7
C109	B5	D401	A7
C110	C5	D501	A7
C113	C6	F101	B2
C114	C5	IC301	C7
C201	B7	L102	C3
C202	B9	L104	B5
C204	B7	L201	B8
C301	B7	L202	B9
C302	B9	L312	C8
C303	C7	L313	B8
C304	C8	L401	B8
C305	B7	PC101	C6
C306	B9	Q401	B8
C401	A7	Q501	A8
C402	B8	R101	C3
C511	A8	R102	A5
CN1	C9	R103	C5
CN101	B2	R105	A5
CN2	C8	R205	B8
CN3	B10	R309	B7
D101	C4	R401	A9
D102	C4	R402	B7
D103	C4	R502	A8
D104	C4	R503	A7
D106	A5	T101	B6
D107	C5	Z101	B2

Copper Side



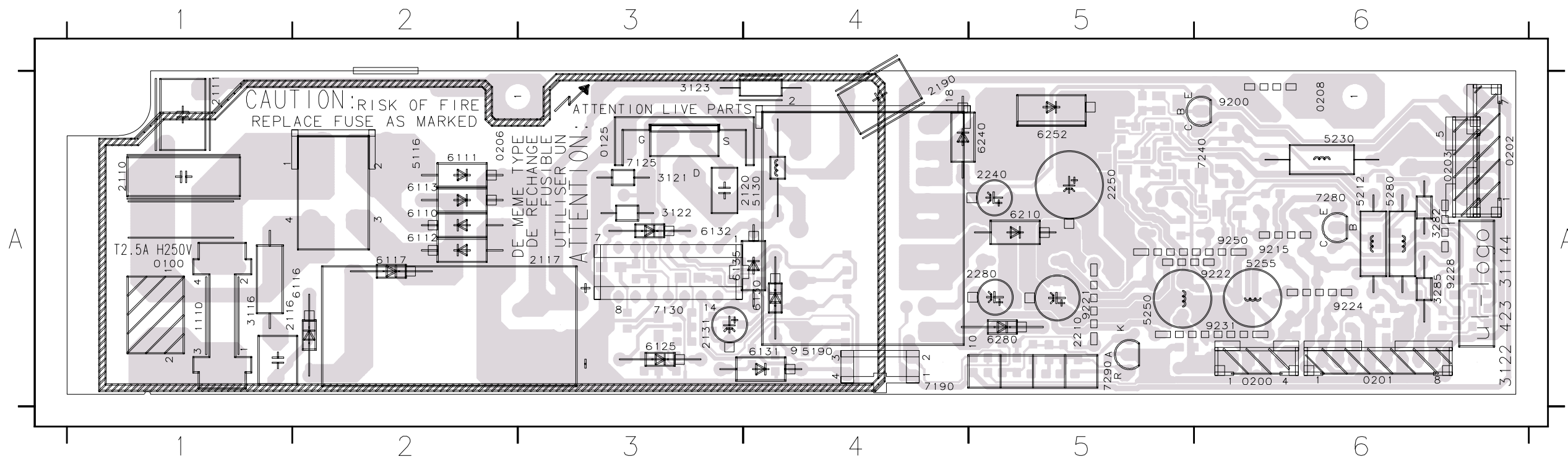
C112	C6
JP22	B4
Q302	D3
Q303	C3
Q304	D3
Q402	B3
Q502	B3
Q503	B2
R104	C6
R301	D4
R302	D4
R303	D4
R304	C4
R306	D4
R310	C3
R311	C3
R312	D3
VR201A	C4

ESQUEMA ELÉTRICO- EPM



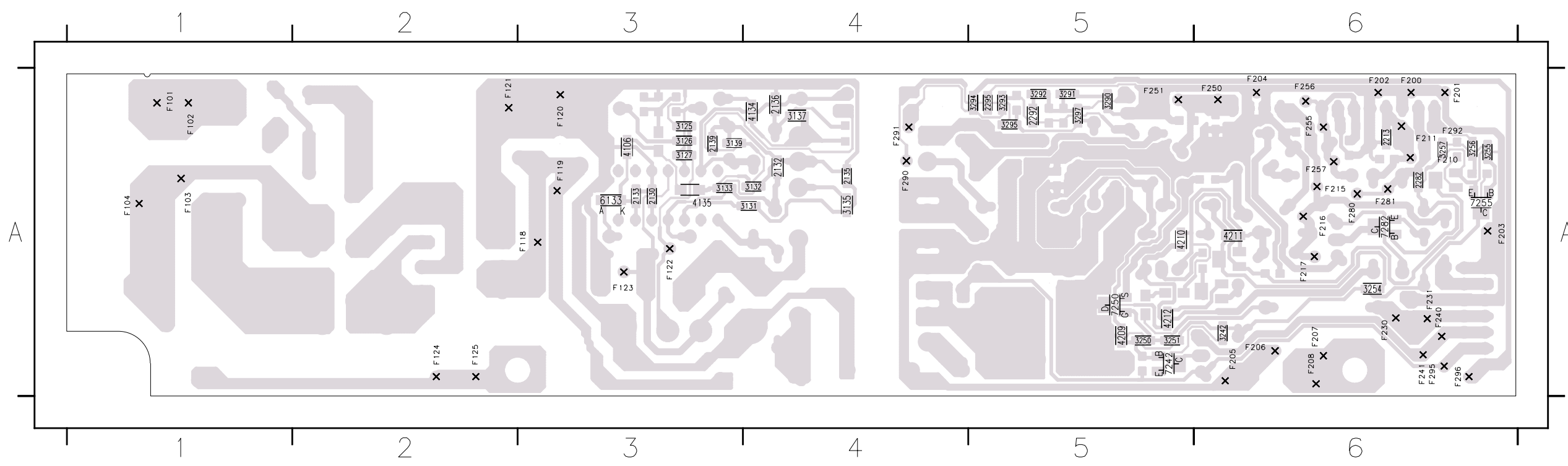
PAINEL EPM - LAYOUT DOS COMPONENTES E COBRE

0100	A1	0203	A6	2111	A1	2120	A4	2212	A6	2252	A5	3116	A3	3222	A6	5111	A2	6111	A2	6125	A3	7125	A3	7280	A6	9200	A6	9208	A6
0125	A3	0206	A2	2116	A1	2131	A3	2215	A6	2255	A5	3120	A3	3227	A5	5136	A4	6113	A2	6130	A3	7130	A3	7290	A6	9209	A6	9224	A6
0200	A6	0208	A6	2117	A3	2200	A4	2230	A6	2271	A5	3117	A3	3208	A6	5100	A4	6110	A2	6132	A3	7135	A3	7200	A6	9210	A6	9218	A6
0201	A6	1110	A1	2118	A3	2200	A6	2240	A6	2280	A5	3118	A3	3202	A6	5100	A4	6112	A2	6135	A3	7135	A3	7210	A6	9211	A6	9221	A6
0202	A6	2110	A1	2119	A2	2210	A5	2250	A5	3110	A1	3123	A3	3215	A1	5115	A6	6115	A2	6130	A3	7115	A2	7215	A6	9215	A6	9220	A6

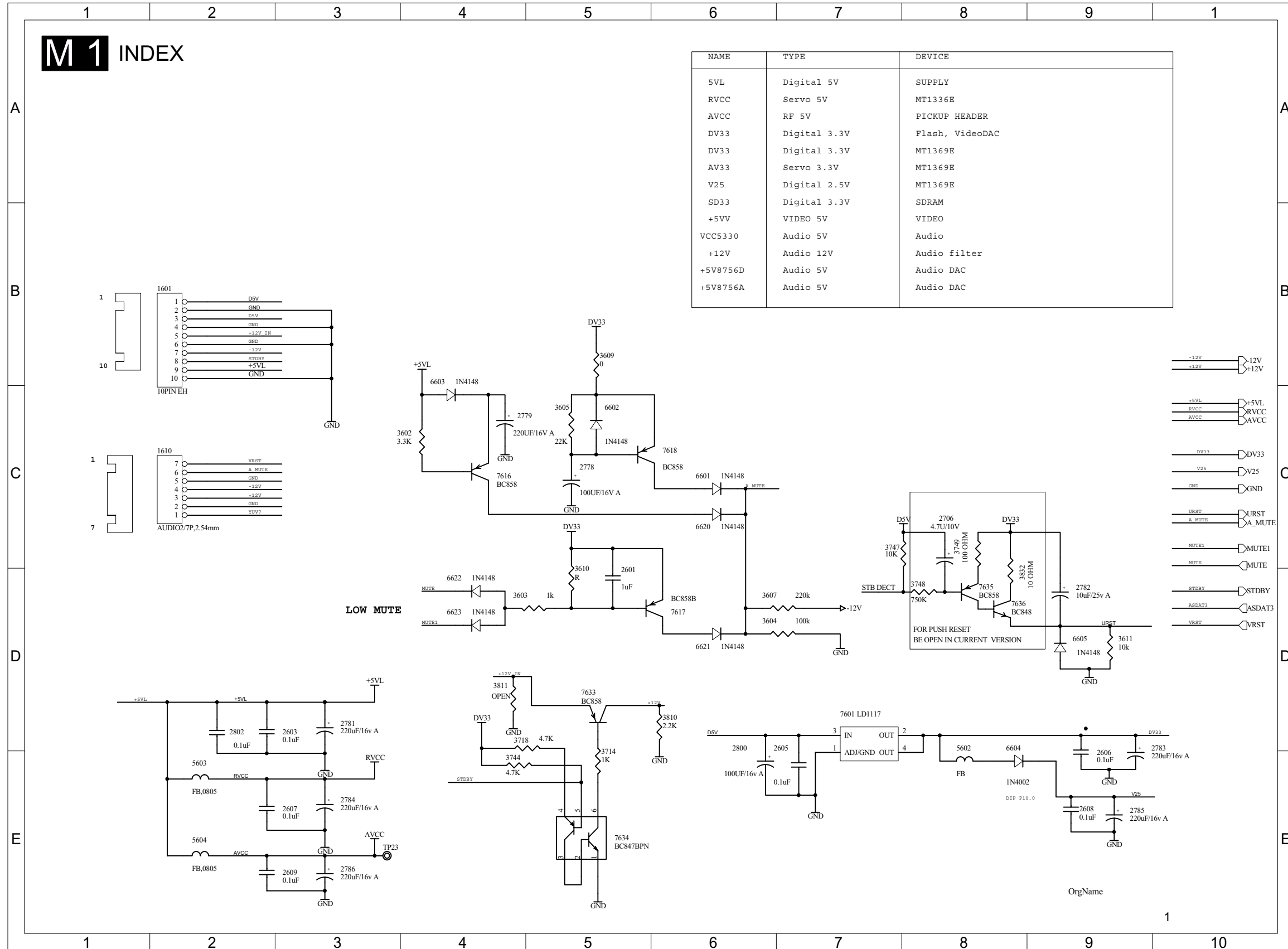


Copper Side

2129	A3	2135	A4	2216	A6	2282	A6	3125	A3	3129	A3	3135	A4	3210	A6	3240	A5	3253	A6	3257	A6	3291	A5	3295	A5	4106	A3	4210	A5	6126	A3	6251	A5	7250	A5
2130	A3	2136	A4	2253	A5	2291	A5	3126	A3	3131	A4	3135	A4	3213	A6	3242	A6	3254	A6	3258	A6	3292	A5	3296	A5	4134	A4	4211	A5	6136	A3	6255	A6	7255	A6
2132	A4	2139	A3	2254	A6	2292	A5	3127	A3	3132	A4	3136	A4	3214	A6	3244	A5	3255	A6	3259	A6	3293	A5	3297	A5	4135	A4	4212	A5	6137	A3	6256	A6	7256	A6
2133	A3	2213	A6	2256	A6	2295	A5	3128	A3	3133	A3	3139	A4	3216	A5	3251	A5	3256	A6	3260	A6	3294	A5	3298	A5	4209	A5	4250	A6	6250	A5	7242	A5	7282	A6

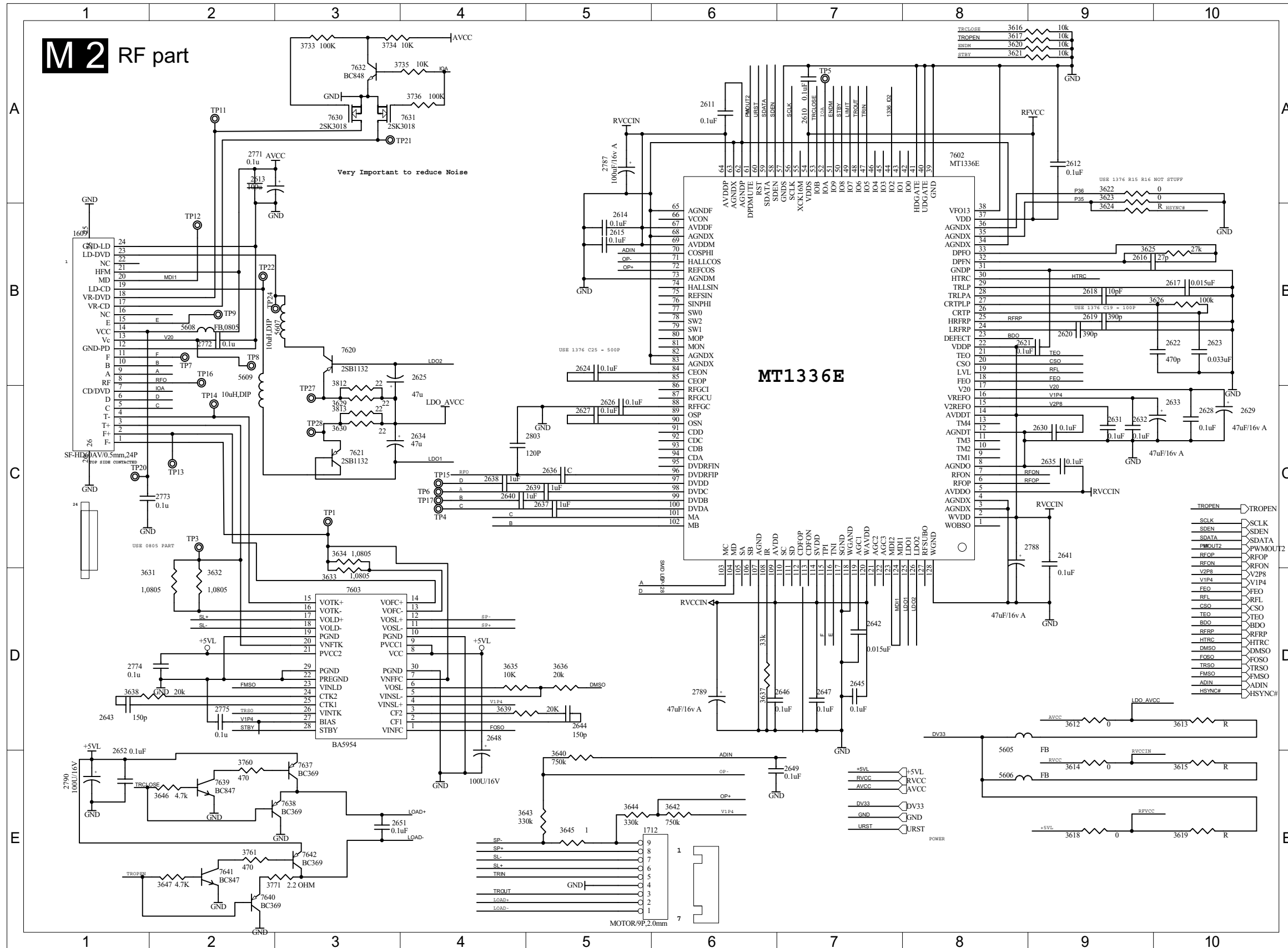


PAINEL MPEG INDEX



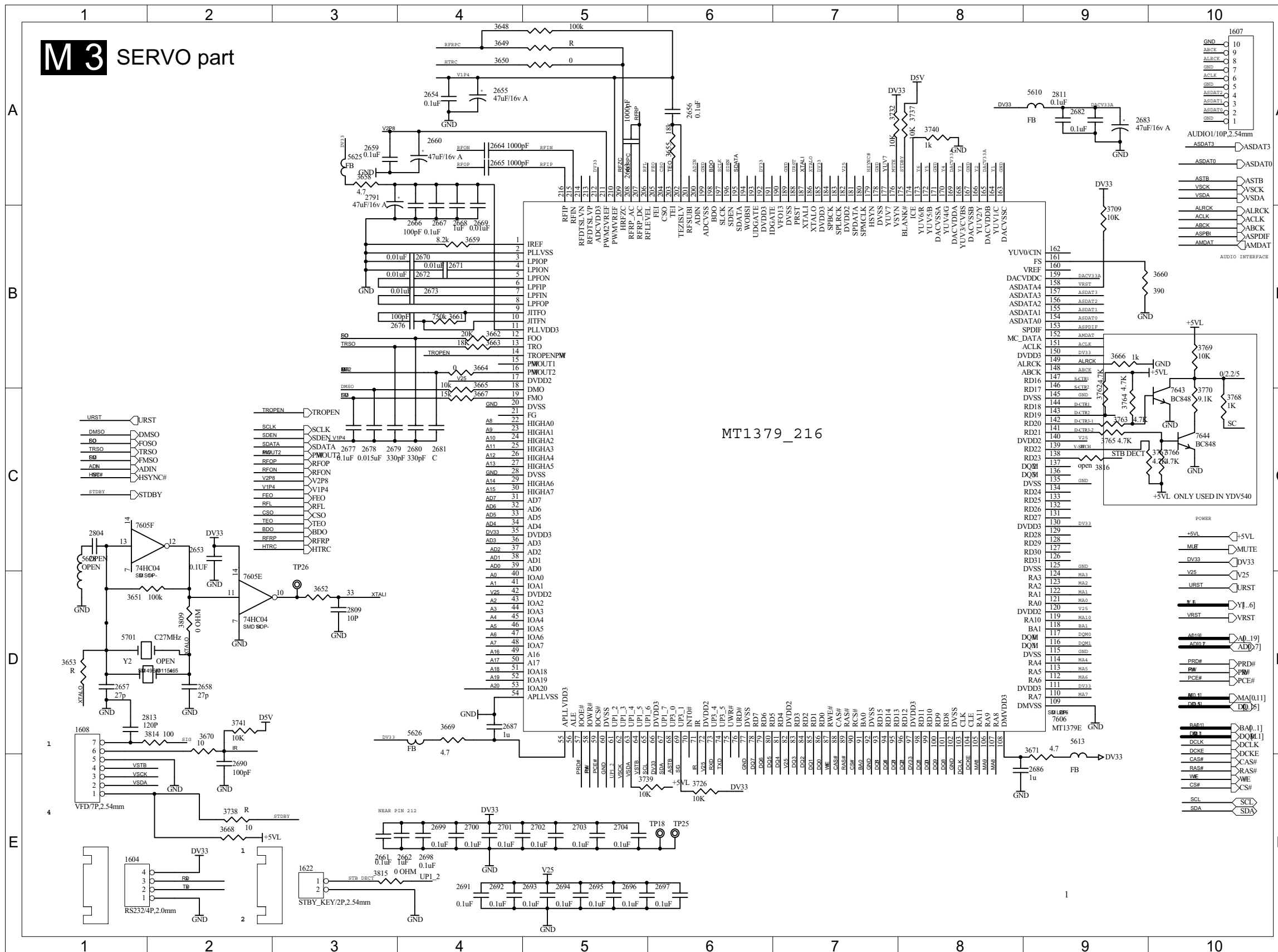
- 1601 C2
- 1610 C2
- 2601 D5
- 2603 D2
- 2605 E7
- 2606 D9
- 2607 E2
- 2608 E9
- 2609 E2
- 2706 C8
- 2778 C5
- 2779 C4
- 2781 D3
- 2782 D9
- 2783 D9
- 2784 E3
- 2785 E9
- 2786 E3
- 2800 E6
- 2802 D2
- 3602 C4
- 3603 D5
- 3604 D6
- 3605 C5
- 3607 D6
- 3609 B5
- 3610 C5
- 3611 D9
- 3714 D5
- 3718 E4
- 3744 E4
- 3747 C7
- 3748 D8
- 3749 C8
- 3810 D6
- 3811 D4
- 3832 C8
- 5602 E8
- 5603 E2
- 5604 E2
- 6601 C6
- 6602 C5
- 6603 C4
- 6604 E8
- 6605 D9
- 6620 C6
- 6621 D6
- 6622 D4
- 6623 D4
- 7601 D7
- 7616 C4
- 7617 D5
- 7618 C5
- 7633 D5
- 7634 E5
- 7635 D8
- 7636 D8
- TP23 E3

PAINEL MPEG- Processamento do Sinal RF



1609	C1	3626	B10
1712	E5	3629	C3
2610	A7	3630	C3
2611	A6	3631	D2
2612	A9	3632	D2
2613	A2	3633	D3
2614	B5	3634	D3
2615	B5	3635	D4
2616	B9	3636	D5
2617	B10	3637	D6
2618	B9	3638	D1
2619	B9	3639	D4
2620	B9	3640	E5
2621	B9	3642	E6
2622	B10	3643	E5
2623	B10	3644	E5
2624	B5	3645	E5
2625	C4	3646	E2
2626	C5	3647	E2
2627	C5	3733	A3
2628	C10	3734	A4
2629	C10	3735	A4
2630	C9	3736	A4
2631	C9	3760	E2
2632	C9	3761	E2
2633	C9	3771	E3
2634	C3	3812	B3
2635	C9	3813	C3
2636	C5	5605	D8
2637	C5	5606	E8
2638	C4	5607	B3
2639	C5	5608	B2
2640	C4	5609	C2
2641	C9	7602	A8
2642	D7	7603	D4
2643	D1	7620	B3
2644	D5	7621	C3
2645	D7	7630	A3
2646	D6	7631	A3
2647	D7	7632	A3
2648	D4	7637	E3
2649	E7	7638	E2
2651	E3	7639	E2
2652	E1	7640	E2
2771	A2	7641	E2
2772	B2	7642	E3
2773	C2	TP01	C3
2774	D2	TP03	C2
2775	D2	TP04	C4
2787	A5	TP05	A7
2788	C8	TP06	C4
2789	D6	TP07	B2
2790	E1	TP08	B2
2803	C5	TP09	B2
3612	D9	TP11	A2
3613	D10	TP12	B2
3614	E9	TP13	C2
3615	E10	TP14	C4
3616	A8	TP15	C2
3617	A8	TP16	C2
3618	E9	TP17	C4
3619	E10	TP20	C1
3620	A8	TP21	A3
3621	A8	TP22	B2
3622	A9	TP24	B2
3623	B9	TP27	C3
3624	B9	TP28	C3
3625	B10		

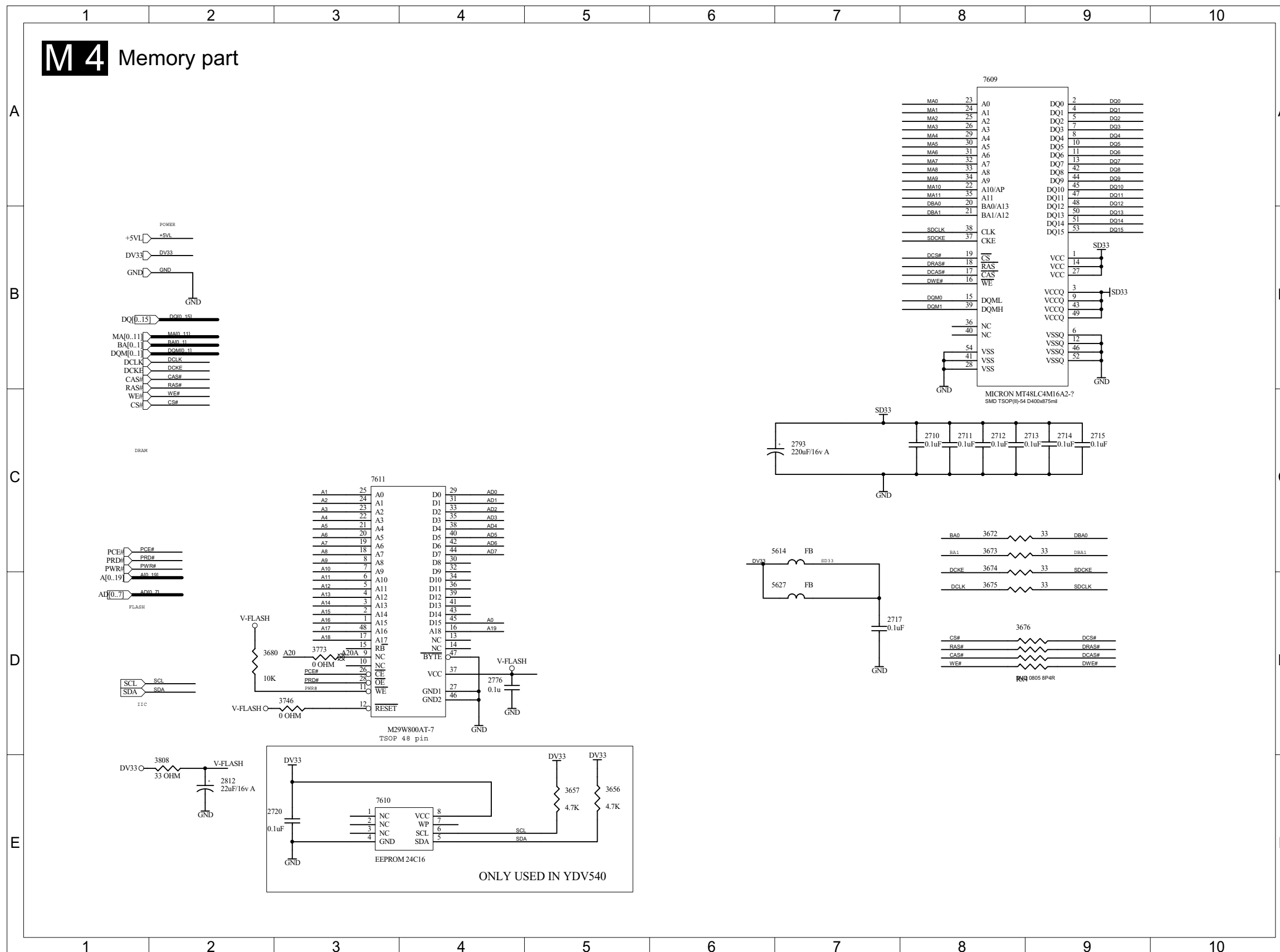
PAINEL MPEG - SERVO



1604	E2	3648	A5
1607	A10	3649	A5
1608	E1	3650	A5
1622	E3	3651	D1
2653	C2	3652	D3
2654	A4	3653	D1
2655	A4	3655	A6
2656	A6	3658	A3
2657	D1	3659	B4
2658	D2	3660	B9
2659	A3	3661	B4
2660	A4	3662	B4
2661	E3	3663	B4
2662	E3	3664	B4
2663	A5	3665	B4
2664	A4	3666	B9
2665	A4	3667	C4
2666	A4	3668	E2
2667	A4	3669	D4
2668	A4	3670	E2
2669	A4	3671	E9
2670	B4	3709	B9
2671	B4	3726	E6
2672	B4	3732	A8
2673	B4	3737	A7
2676	B4	3738	E2
2677	C3	3739	E6
2678	C3	3740	A8
2679	C3	3741	D2
2680	C4	3762	C9
2681	C4	3763	C9
2682	A9	3764	C9
2683	A9	3765	C9
2686	E8	3766	C10
2687	D4	3767	C10
2690	E2	3768	C10
2691	E4	3769	B10
2692	E4	3770	B10
2693	E5	3809	D2
2694	E5	3814	D1
2695	E5	3815	E4
2696	E5	3816	C9
2697	E6	5610	A9
2698	E4	5613	E9
2699	E4	5625	A3
2700	E4	5626	D4
2701	E4	5628	D1
2702	E5	5701	D1
2703	E5	7605	C1
2704	E5	7605	D2
2791	A3	7606	A5
2804	C1	7643	B10
2809	D3	7644	C10
2811	A9	TP18	E6
2813	D1	TP25	E6
		TP26	D3

PAINEL MPEG- MEMÓRIA

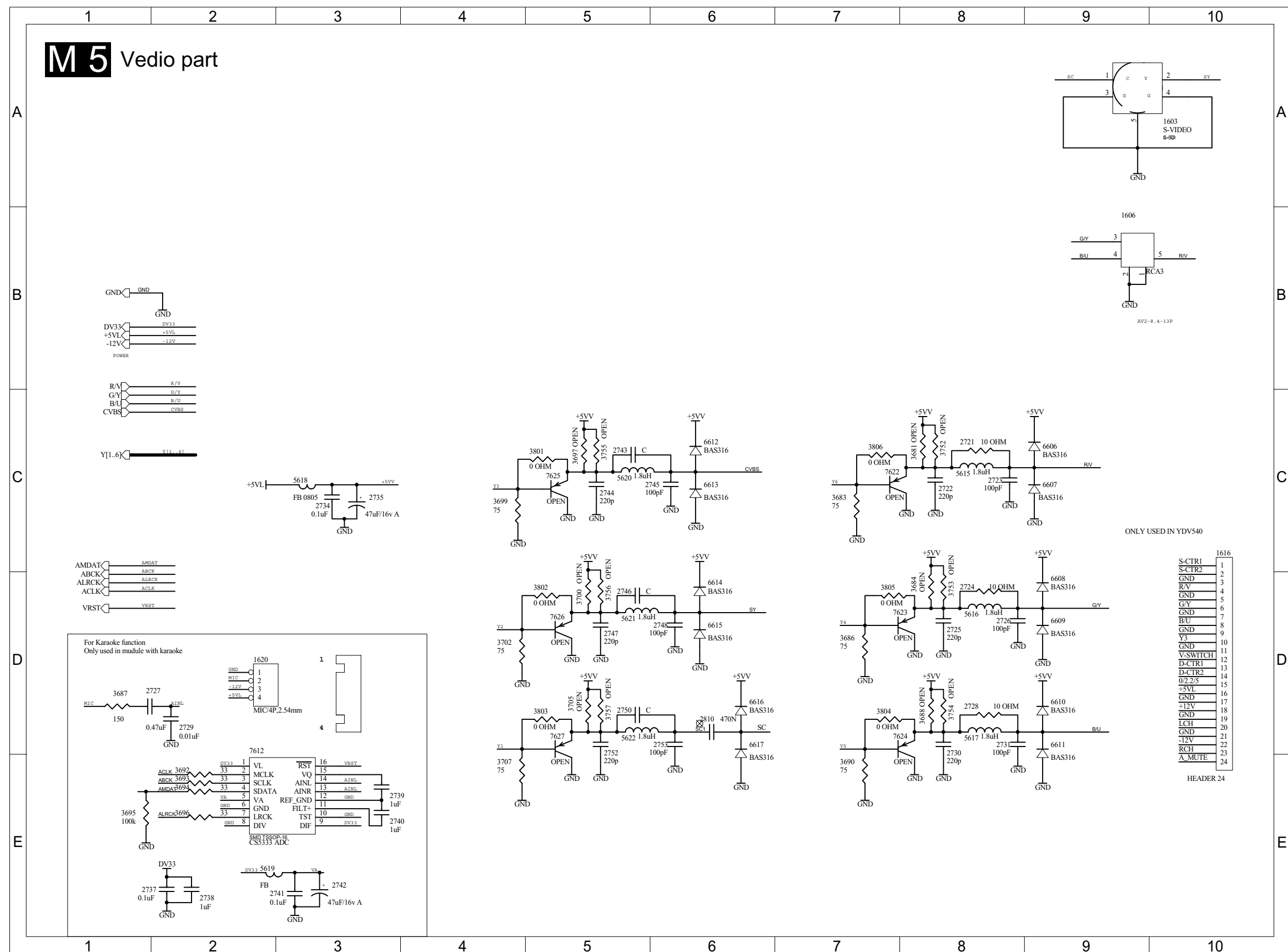
M 4 Memory part



- 2710 C8
- 2711 C8
- 2712 C8
- 2713 C8
- 2714 C9
- 2715 C9
- 2717 D7
- 2720 E3
- 2776 D4
- 2793 C6
- 2812 E2
- 3656 E5
- 3657 E5
- 3672 C8
- 3673 C8
- 3674 D8
- 3675 D8
- 3676 D8
- 3680 D2
- 3746 D3
- 3773 D3
- 3808 E2
- 5614 C7
- 5627 D7
- 7609 A8
- 7610 E3
- 7611 C3

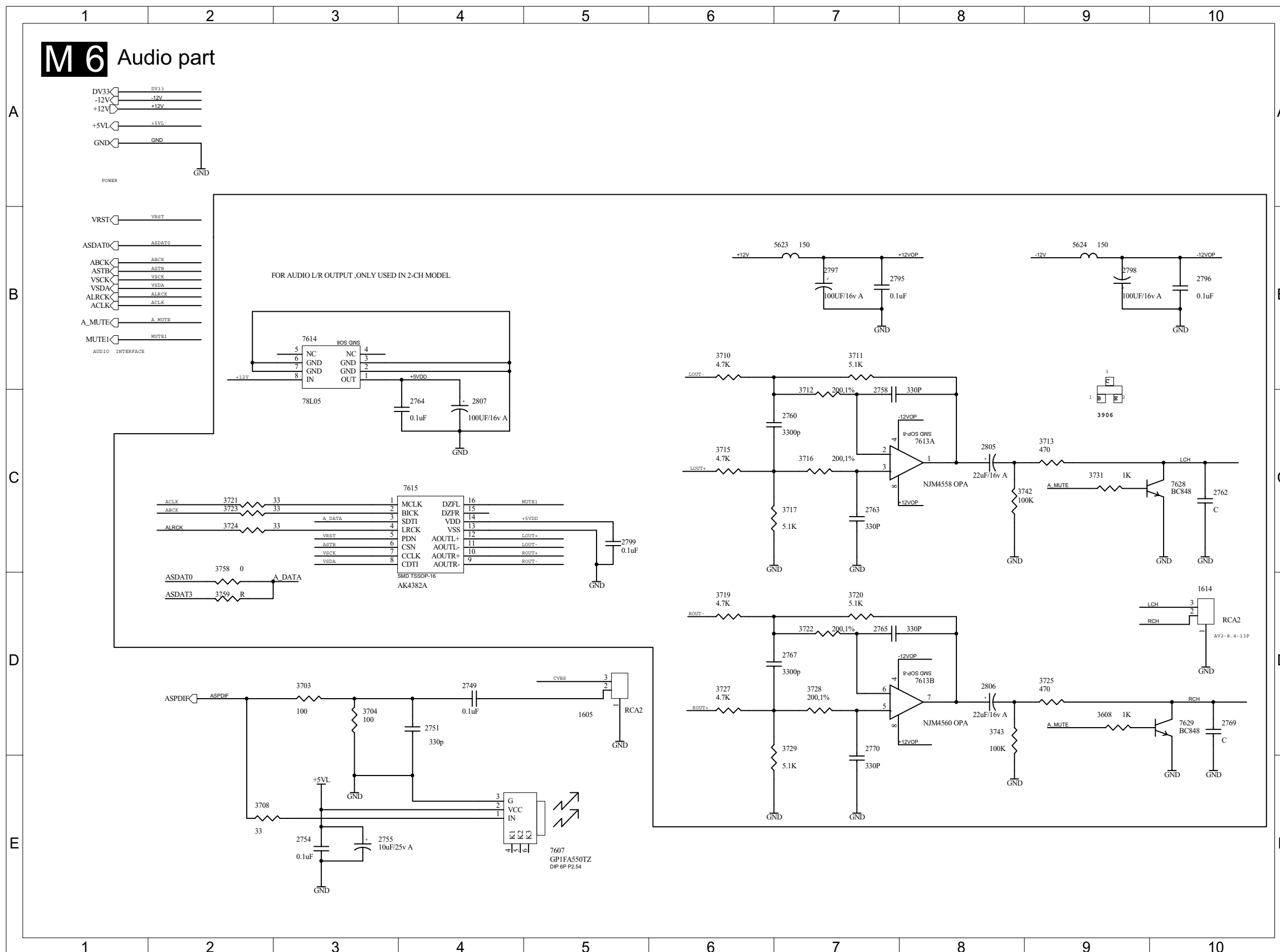
PAINEL MPEG - VÍDEO

M 5 Vedio part



1603	A9	3754	D8
1606	B9	3755	C5
1616	C10	3756	D5
1620	D2	3757	D5
2721	C8	3801	C5
2722	C8	3802	D5
2723	C8	3803	D5
2724	D8	3804	D8
2725	D8	3805	D8
2726	D8	3806	C7
2727	D1	5615	C8
2728	D8	5616	D8
2729	D2	5617	D8
2730	D8	5618	C3
2731	D8	5619	E3
2734	C3	5620	C5
2735	C3	5621	D5
2737	E2	5622	D5
2738	E2	6606	C9
2739	E3	6607	C9
2740	E3	6608	D9
2741	E3	6609	D9
2742	E3	6610	D9
2743	C5	6611	E9
2744	C5	6612	C6
2745	C6	6613	C6
2746	D5	6614	D6
2747	D5	6615	D6
2748	D6	6616	D6
2750	D5	6617	E6
2752	D5	7612	E2
2753	D6	7622	C7
2810	D6	7623	D7
3681	C8	7624	D7
3683	C7	7625	C5
3684	D8	7626	D5
3686	D7	7627	D5
3687	D1		
3688	D8		
3690	E7		
3692	E2		
3693	E2		
3694	E2		
3695	E1		
3696	E2		
3697	C5		
3699	C5		
3700	D5		
3702	D5		
3705	D5		
3707	E5		
3752	C8		
3753	D8		

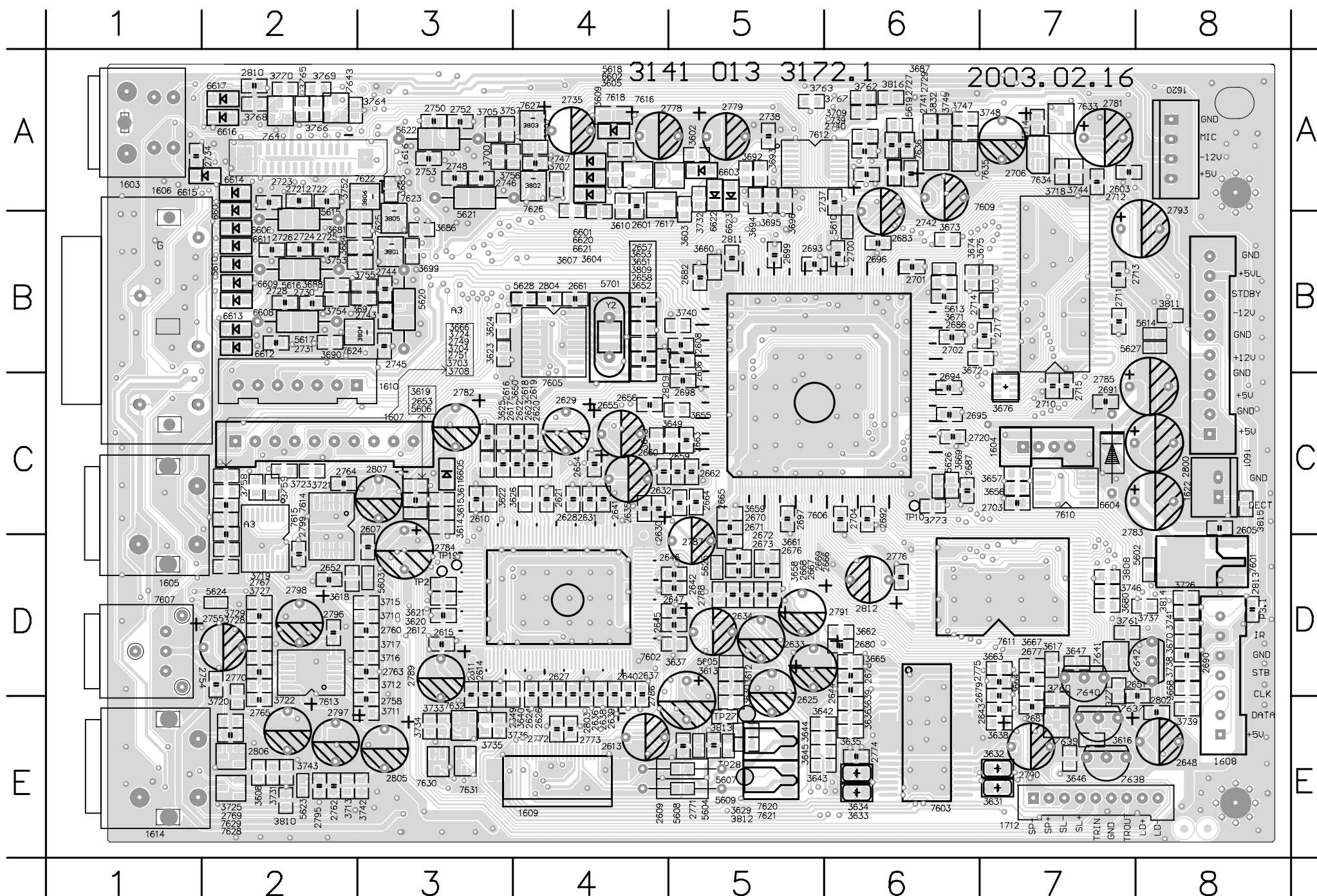
PAINEL MPEG -ÁUDIO



- 1605 D5
- 1614 D10
- 2749 D4
- 2751 D4
- 2754 E3
- 2755 E3
- 2758 C7
- 2760 C7
- 2762 C10
- 2763 C7
- 2764 C3
- 2765 D7
- 2767 D7
- 2769 D10
- 2770 E7
- 2795 B7
- 2796 B10
- 2797 B7
- 2798 B9
- 2799 C5
- 2805 C8
- 2806 D8
- 2807 C4
- 3608 D9
- 3703 D3
- 3704 D3
- 3708 E2
- 3710 B6
- 3711 B7
- 3712 C7
- 3713 C9
- 3715 C6
- 3716 C7
- 3717 C7
- 3719 D6
- 3720 D7
- 3721 C2
- 3722 D7
- 3723 C2
- 3724 C2
- 3725 D9
- 3727 D6
- 3728 D7
- 3729 E7
- 3731 C9
- 3742 C8
- 3743 D8
- 3758 D2
- 3759 D2
- 5623 B7
- 5624 B9
- 7607 E4
- 7613 D7
- 7613 C7
- 7614 B3
- 7615 C3
- 7628 C9
- 7629 D10

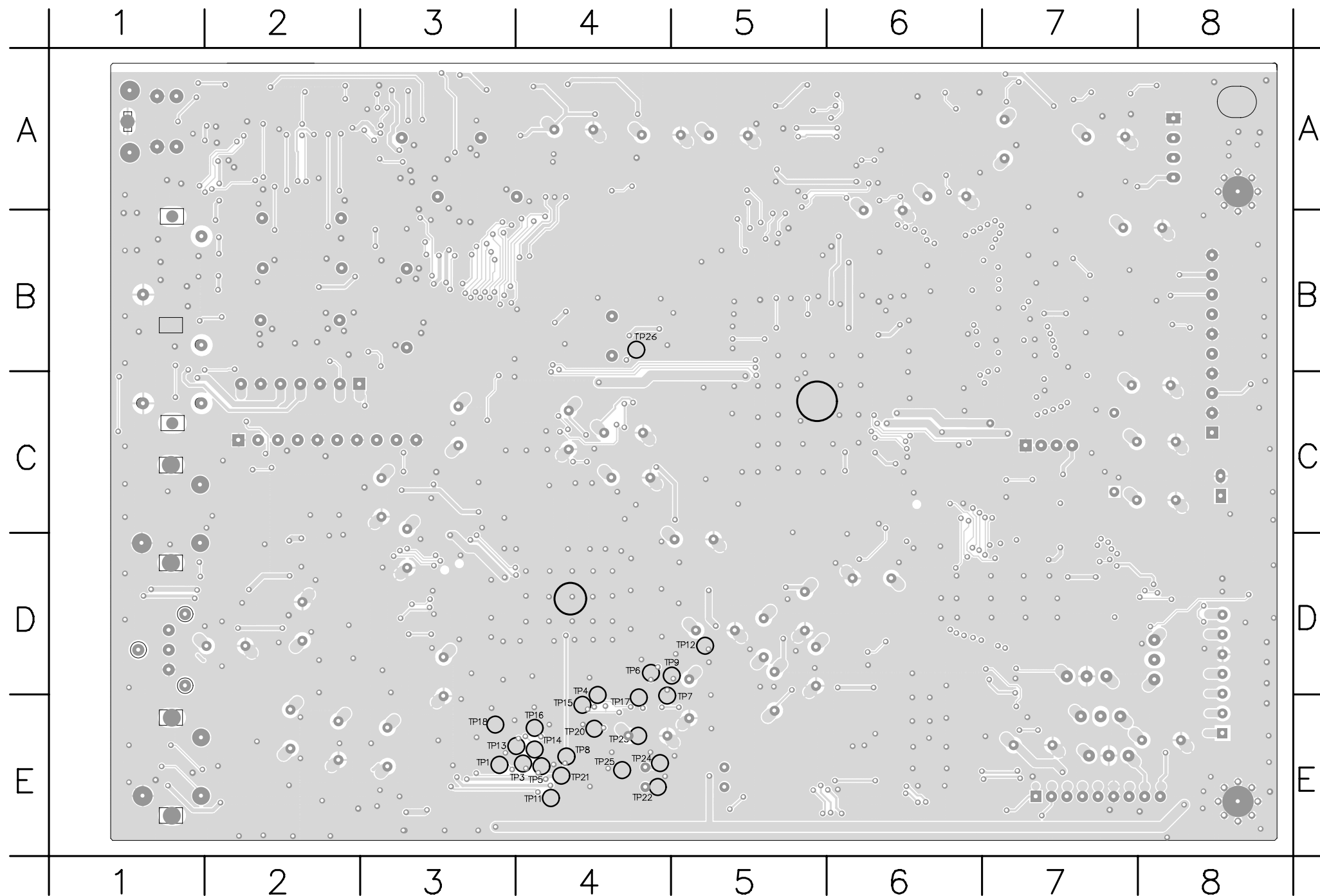
PAINEL MPEG - LAYOUT COMPONENTES

1601	C8	2603	A7	2619	C4	2634	D5	2649	D3	2665	C5	2682	B5	2701	B6	2723	A2	2741	A6	2758	E3	2778	A4	2796	D2	2813	D8	3617	D7	3688	B2	3759	C2	6607	A2
1603	A1	2605	C8	2620	C4	2635	C4	2651	D8	2666	D5	2683	B6	2702	B6	2724	B2	2742	A6	2760	D3	2779	A5	2797	E2	3602	A5	3618	D2	3690	B2	3760	E7	6608	B2
1604	C7	2606	B5	2621	C4	2636	D4	2652	D2	2667	D5	2686	B6	2703	C7	2725	B2	2743	B3	2762	E2	2781	A7	2798	D2	3603	A5	3619	C3	3692	A5	3761	D7	6609	B2
1605	C1	2607	D3	2622	C4	2637	D4	2653	C3	2668	D5	2687	C6	2704	C6	2726	B2	2744	B3	2763	D3	2782	C3	2799	D2	3604	B4	3620	D3	3693	A5	3762	A6	6610	B2
1606	B1	2608	B5	2623	C4	2638	D4	2654	C4	2669	D5	2690	D8	2706	A7	2727	A6	2745	B3	2764	C2	2783	C7	2800	C7	3605	A4	3621	D3	3694	A5	3763	A5	6611	B2
1607	C2	2609	E5	2624	D4	2639	D4	2655	C4	2670	C5	2691	C7	2710	C7	2728	B2	2746	A3	2765	E2	2784	C3	2802	E8	3607	A4	3622	C3	3695	A5	3764	A2	6612	B2
1608	E8	2610	C3	2625	D5	2640	D4	2656	C4	2671	D5	2692	C6	2711	B7	2729	A6	2747	A4	2767	D2	2785	C7	2803	D4	3608	E2	3623	B3	3696	A5	3765	A2	6613	B2
1609	E4	2611	D3	2626	D4	2641	C4	2657	B4	2672	D5	2693	B5	2712	A7	2730	B2	2748	A3	2769	E2	2786	D5	2804	B4	3609	A4	3624	B3	3697	B3	3766	A2	6614	A2
1610	C2	2612	D3	2627	D4	2642	D5	2658	B4	2673	D5	2694	C6	2713	B7	2731	B2	2749	C2	2770	D2	2787	D5	2805	E3	3610	A4	3625	C3	3699	B3	3767	A6	6615	A2
1614	E1	2613	E4	2628	C4	2643	E7	2659	C5	2676	D5	2695	C6	2714	B7	2734	A1	2750	A3	2771	E5	2788	D5	2806	E2	3611	C3	3626	C4	3700	A3	3768	A2	6616	A2
1616	A2	2614	D3	2629	C4	2644	D6	2660	C4	2677	D7	2696	B6	2715	C7	2735	A4	2751	C2	2772	E4	2789	D3	2807	C3	3612	D5	3629	E5	3702	A4	3769	A2	6617	A2
1620	A8	2615	D3	2630	C4	2645	D5	2661	B4	2678	D6	2697	C5	2717	B7	2737	A6	2752	A3	2773	E4	2790	E7	2809	B4	3613	D5	3630	E5	3703	D2	3770	A2	6620	A4
1622	C8	2616	C3	2631	C4	2646	D5	2662	C5	2679	D7	2698	C5	2720	C6	2738	A5	2753	A3	2774	E6	2791	D5	2810	A2	3614	C3	3631	E7	3704	C2	3771	D7	6621	A4
1712	E7	2617	C3	2632	C4	2647	D5	2663	C5	2680	D6	2699	B5	2721	A2	2739	A6	2754	D2	2775	D7	2793	B7	2811	B5	3615	C3	3632	E7	3705	A3	3773	C6	6622	A5
2601	A4	2618	C4	2633	D5	2648	E8	2664	C5	2681	E7	2700	B6	2722	A2	2740	A6	2755	D2	2776	D6	2795	E2	2812	D6	3616	E7	3633	E6	3707	A4	3801	B3	6623	A5



3634	E6	3708	D2	3802	A4	7601	D8
3635	E6	3709	A6	3803	A4	7602	D4
3636	E6	3710	D3	3804	B3	7603	D6
3637	D5	3711	E3	3805	A3	7605	B4
3638	E7	3712	D3	3806	A3	7606	C5
3639	E6	3713	E2	3808	D7	7607	D1
3640	D3	3714	A7	3809	B4	7609	B7
3642	E5	3715	D3	3810	E2	7610	C7
3643	E5	3716	D3	3811	B8	7611	D7
3644	E5	3717	D3	3812	E5	7612	A5
3645	E5	3718	A7	3813	E5	7613	D2
3646	E7	3719	D2	3814	D8	7614	C2
3647	D7	3720	E2	3815	C8	7615	C2
3648	C4	3721	C2	3816	A6	7616	A5
3649	C5	3722	D2	3832	A6	7617	A5
3650	C3	3723	C2	5602	D8	7618	A4
3651	B4	3724	C2	5603	D3	7620	E5
3652	C4	3725	E2	5604	E5	7621	E5
3653	B4	3726	D8	5605	D5	7622	A3
3655	C5	3727	D2	5606	C3	7623	A3
3656	C7	3728	D2	5607	E5	7624	B3
3657	C7	3729	D2	5608	E5	7625	B3
3658	D5	3731	E2	5609	E5	7626	A4
3659	C5	3732	A5	5610	B6	7627	A4
3660	B5	3733	E3	5613	B6	7628	E2
3661	D5	3734	E3	5614	B8	7629	E2
3662	D6	3735	E3	5615	B2	7630	E3
3663	D7	3736	E3	5616	B2	7631	E3
3664	D7	3737	D8	5617	B2	7632	E3
3665	D6	3738	D8	5618	A4	7633	A7
3666	C2	3739	E8	5619	A6	7634	A7
3667	D7	3740	B5	5620	B3	7635	A6
3668	D8	3741	D8	5621	A3	7636	A6
3669	C6	3742	E3	5622	A3	7637	E7
3670	D8	3743	E2	5623	E2	7638	E7
3671	B6	3744	A7	5624	D2	7639	E7
3672	B7	3746	D7	5625	D5	7640	D7
3673	B6	3747	A6	5626	C6	7641	D7
3674	B6	3748	A6	5627	B8	7642	D8
3675	B7	3749	A6	5628	B4	7643	A2
3676	C7	3752	B3	5701	B4	7644	A2
3680	D7	3753	B3	6601	A4	TP02	D3
3681	B3	3754	B2	6602	A4	TP10	C6
3683	A3	3755	B3	6603	A5	TP19	D3
3684	B3	3756	A4	6604	C7	TP27	E5
3686	B3	3757	A3	6605	C3	TP28	E5
3687	A6	3758	C2	6606	B2		

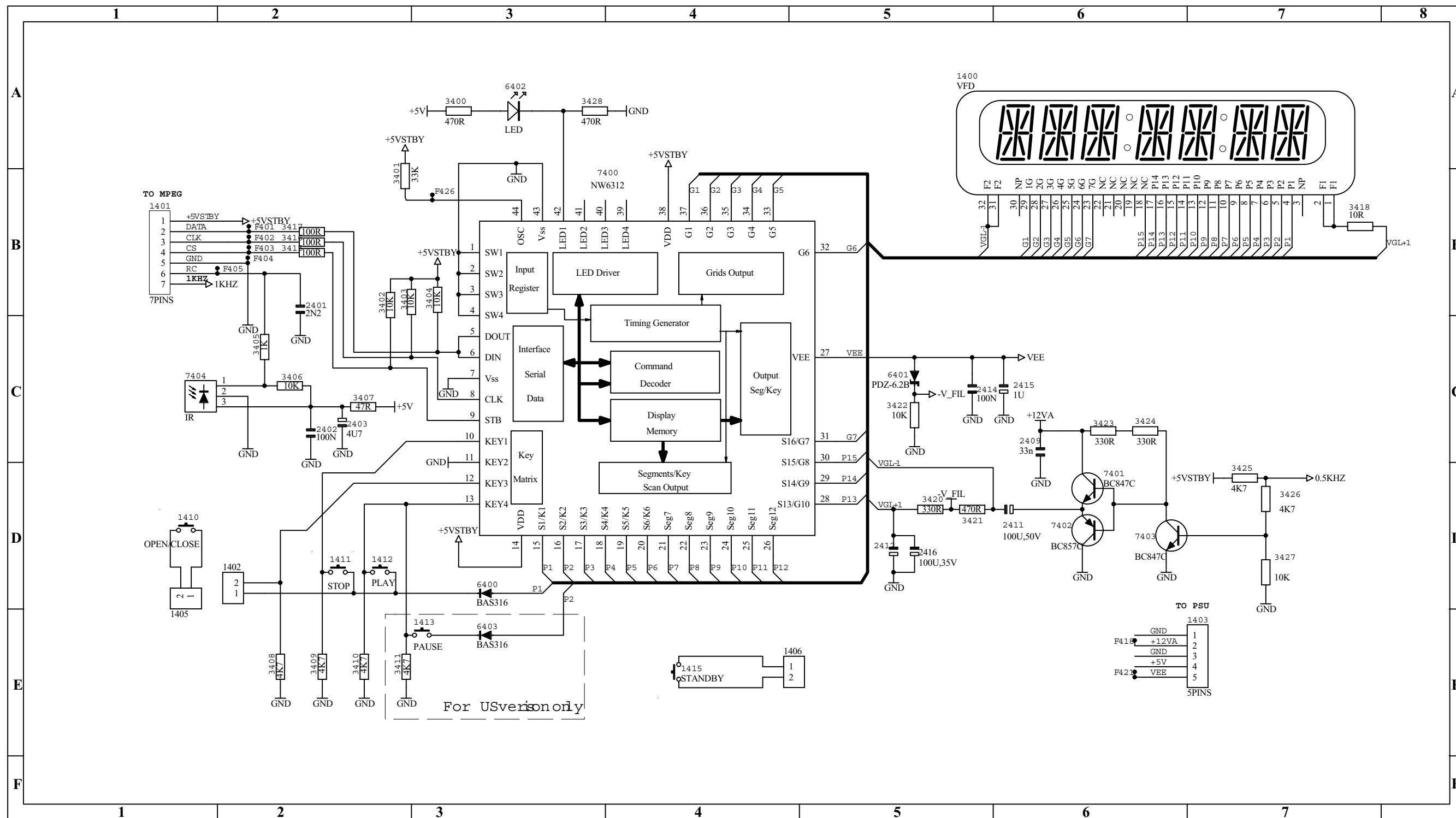
PAINEL MPEG - LAYOUT COBRE



- TP01 E3
- TP03 E4
- TP04 E4
- TP05 E4
- TP06 D4
- TP07 E4
- TP08 E4
- TP09 D5
- TP11 E4
- TP12 D5
- TP13 E4
- TP14 E4
- TP15 E4
- TP16 E4
- TP17 E4
- TP18 E3
- TP20 E4
- TP21 E4
- TP22 E4
- TP23 E4
- TP24 E4
- TP25 E4
- TP26 B4

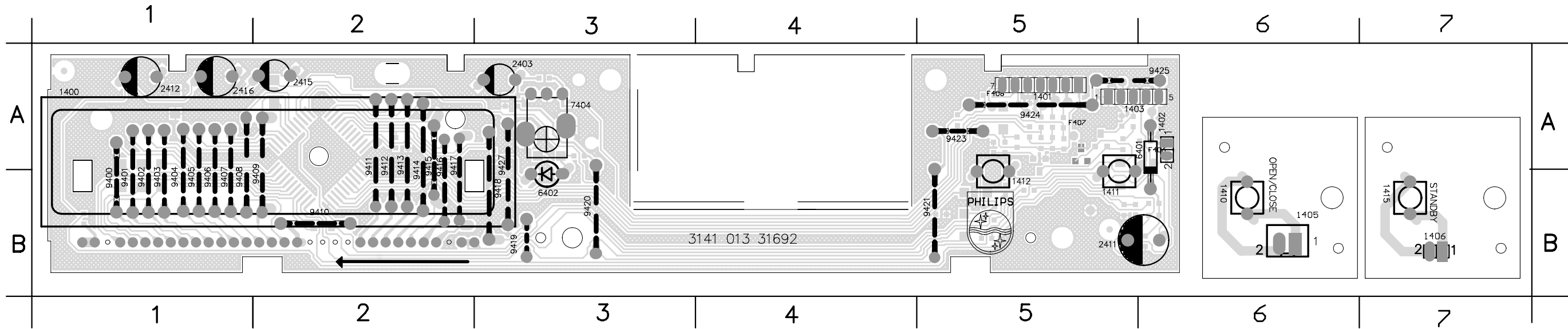
ESQUEMA ELÉTRICO FRONTAL

1400	B5	1412	D2	2412	D5	3404	B3	3415	B2	3424	C6	6403	E3
1401	B1	1413	E2	2414	C5	3405	C2	3416	B2	3425	D7	7400	B3
1402	D2	1415	E4	2415	C6	3406	C2	3417	B2	3426	D7	7401	D6
1403	E7	2401	B2	2416	D5	3407	C2	3418	B8	3427	D7	7402	D6
1405	D1	2402	C2	3400	A3	3408	E2	3420	D5	3428	A3	7403	D6
1406	E4	2403	C2	3401	A2	3409	E2	3421	D5	6400	D3	7404	C1
1410	D1	2409	C6	3402	B2	3410	E2	3422	C5	6401	C5		
1411	D2	2411	D6	3403	B3	3411	E2	3423	C6	6402	A3		



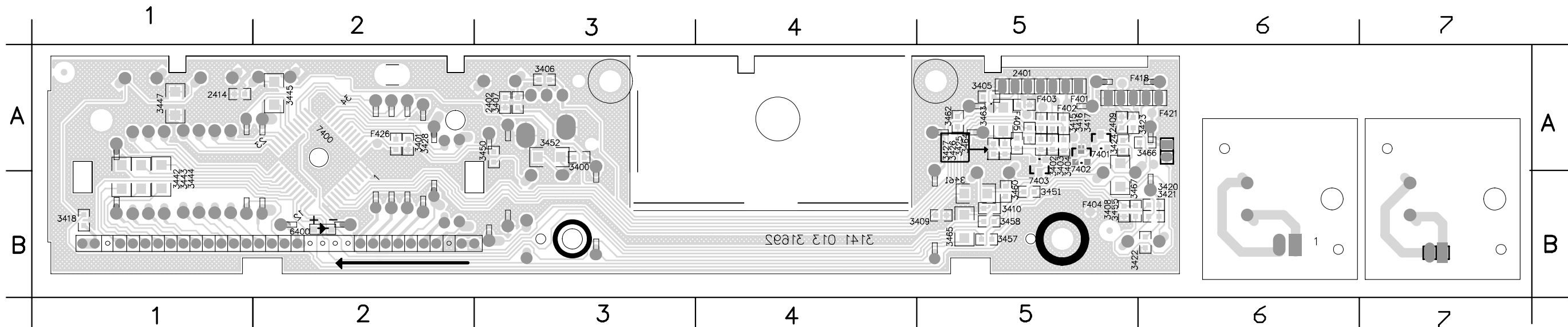
PAINEL FRONTAL
LAYOUT COMPONENTES E COBRE

1400 B1	1410 B6	2412 A1	9400 B1	9406 B1	9409 F4	9412 F4	9416 B2	9419 B3	9423 A5
1401 A5	1411 B5	2415 A2	9401 B1	9407 B1	9410 B2	9413 B2	9416 F5	9419 F5	9424 A5
1402 A6	1412 B5	2416 A1	9402 B1	9407 F4	9410 F4	9413 F5	9417 B2	9420 B3	9425 A5
1403 A5	1415 B7	6401 B6	9403 B1	9408 B1	9411 B2	9414 B2	9417 F5	9420 F5	9427 B3
1405 B6	2403 A3	6402 B3	9404 B1	9408 F4	9411 F4	9414 F3	9418 A3	9421 B5	
1406 B7	2411 B6	7404 A3	9405 B1	9409 B2	9412 B2	9415 A2	9418 G5	9421 F6	

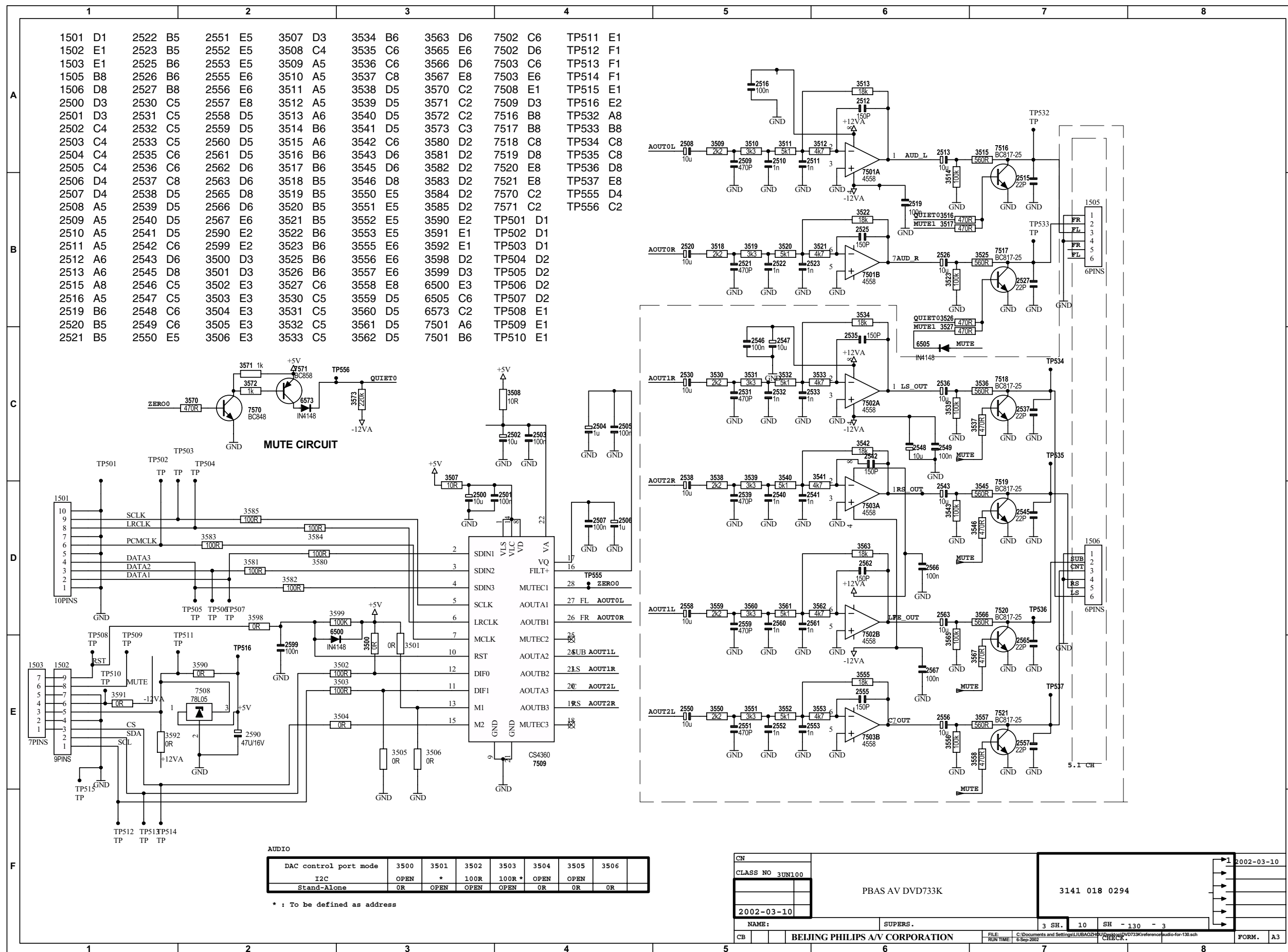


Copper Side

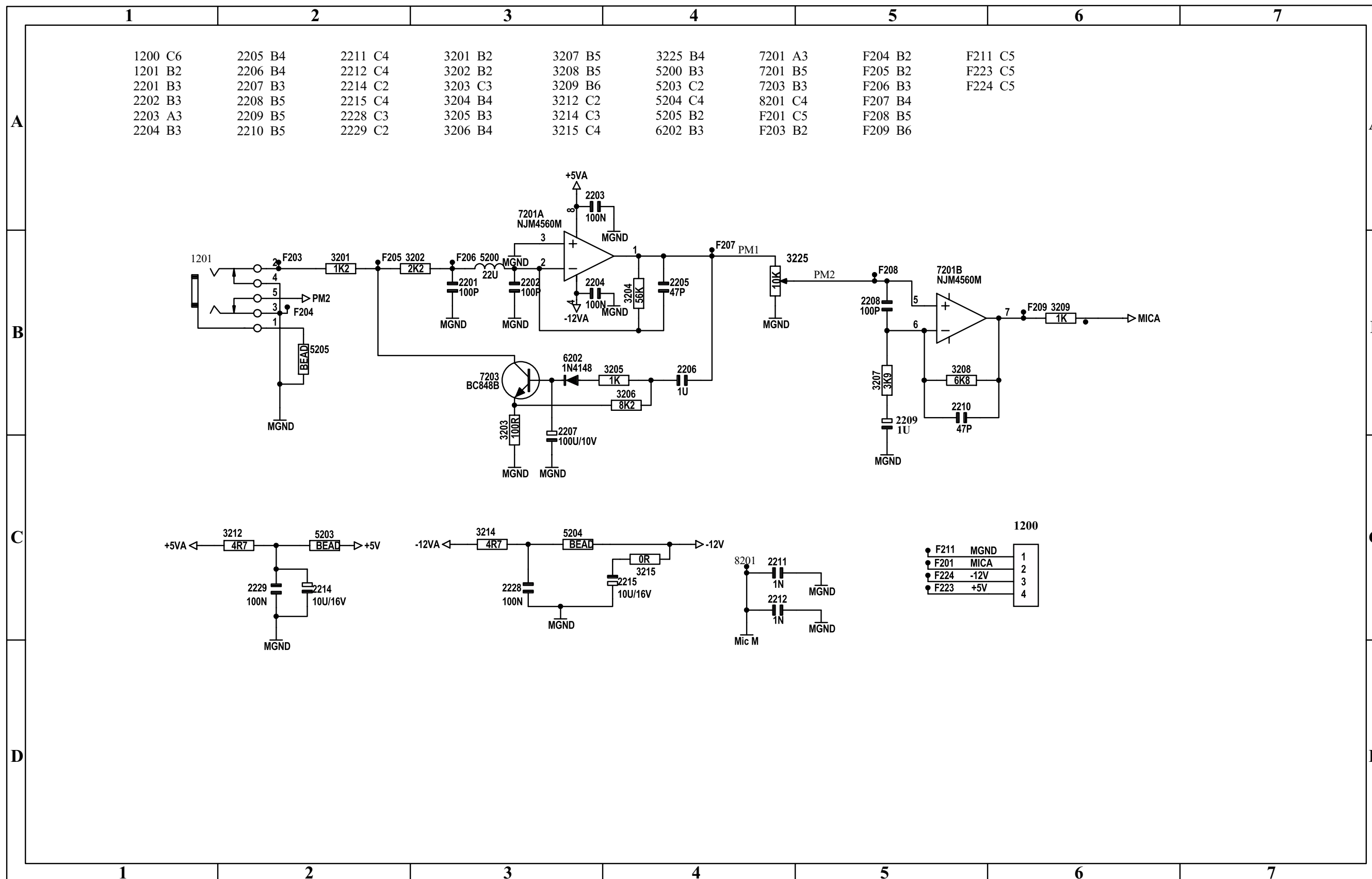
2401 A5	3402 A5	3408 B5	3418 B1	3425 A5	3444 B1	3455 B5	3463 A5	7400 A2	F207 F7	F401 A5	F404 B5	F408 A5
2402 A3	3403 A5	3409 B5	3420 B6	3426 A5	3445 A2	3457 B5	3464 A5	7401 A5	F208 G7	F401 E5	F404 F6	F418 A5
2409 A5	3404 A5	3410 B5	3421 B6	3427 A5	3447 A1	3458 B5	3465 B5	7402 A5	F209 F6	F402 A5	F405 A5	F418 F5
2414 A1	3405 A5	3415 A5	3422 B6	3428 A2	3450 A3	3460 B5	3466 A6	7403 A5	F211 F7	F402 E6	F405 E6	F421 A6
3400 A3	3406 A3	3416 A5	3423 A5	3442 B1	3451 B5	3461 B5	3467 B5	F205 F7	F223 F6	F403 A5	F406 A6	F421 G6
3401 A2	3407 A3	3417 A5	3424 A5	3443 B1	3452 A3	3462 A5	6400 B2	F206 F7	F224 F7	F403 E6	F407 A5	F426 A2



PAINEL ÁUDIO CANAL 5.1

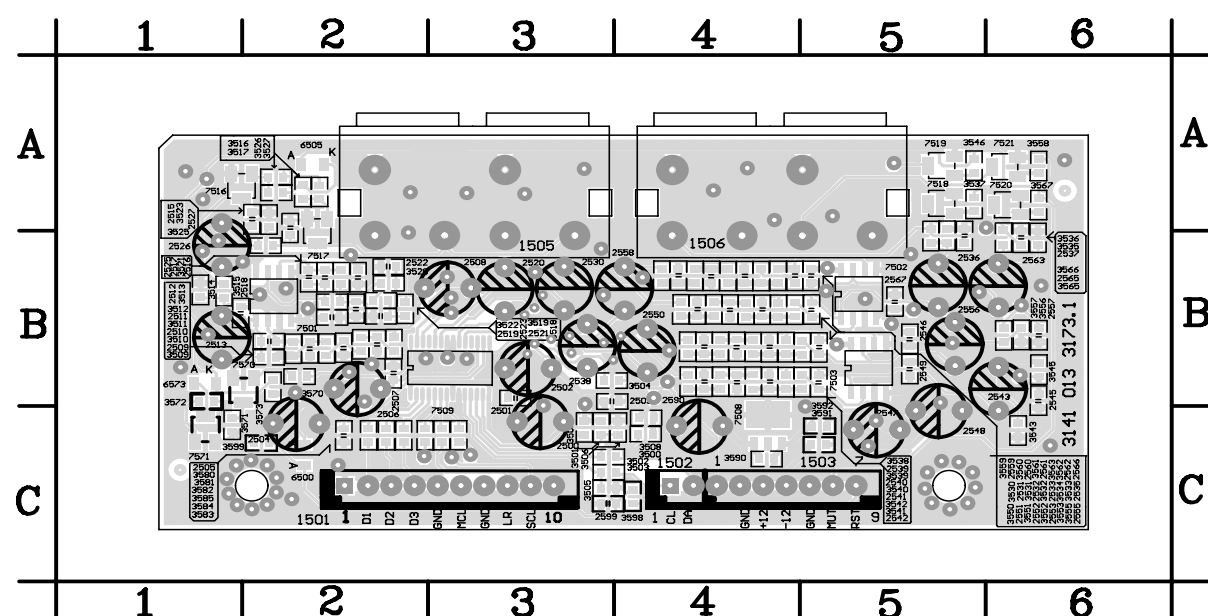


PAINEL MIC



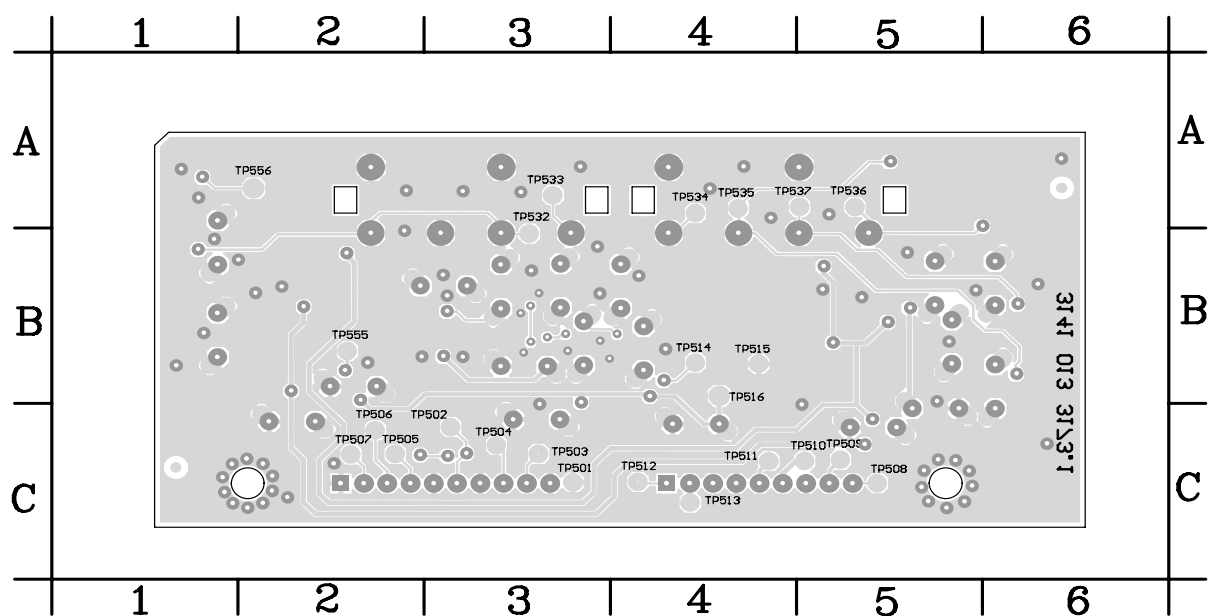
LAYOUT PAINEL CANAL 5.1 - COMPONENTES E COBRE

1501	C2	2511	B2	2511	B2	2530	B3	2547	C5	2563	B6	3509	B2	3525	B2	3542	B4	3562	B4
1503	C4	2512	B2	2512	B2	2531	B4	2548	C5	2565	B6	3510	B2	3526	A2	3543	C6	3563	B4
1505	A3	2513	B1	2513	B1	2532	B4	2549	B5	2566	B5	3511	B2	3527	A2	3545	B6	3565	B6
1506	A5	2515	A2	2515	A2	2533	B4	2550	B4	2567	B5	3512	B2	3530	B4	3546	A5	3566	B6
2500	C3	2516	B2	2516	B2	2535	B5	2551	B4	2590	C4	3513	B2	3531	B4	3550	B4	3567	A6
2501	B3	2517	B2	2517	B2	2536	B5	2552	B4	2599	C3	3514	B1	3532	B4	3551	B4	3570	B2
2502	B3	2518	B1	2518	B1	2537	B5	2553	B4	3500	C4	3515	B1	3533	B4	3552	B4	3571	C1
2503	B3	2519	B2	2519	B2	2538	B3	2555	B5	3501	C3	3516	A2	3534	B4	3553	B4	3572	B1
2504	C2	2520	B3	2520	B3	2539	B4	2556	B5	3502	C3	3517	A2	3535	B5	3555	B5	3573	B2
2505	C2	2521	B2	2521	B2	2540	B4	2557	B6	3503	C3	3518	B2	3536	B5	3556	B6	3580	C2
2506	B2	2522	B2	2522	B2	2541	B4	2558	B4	3504	B3	3519	B2	3537	A5	3557	B6	3581	C2
2507	B2	2523	B2	2523	B2	2542	B5	2559	B4	3505	C3	3520	B2	3538	B4	3558	A6	3582	C2
2508	B3	2525	B2	2525	B2	2543	C6	2560	B4	3506	C4	3521	B2	3539	B4	3559	B4	3583	C3
2509	B2	2526	B1	2526	B1	2545	B6	2561	B4	3507	C3	3522	B2	3540	B4	3560	B4	3584	C3
2510	B2	2527	A2	2527	A2	2546	B5	2562	B4	3508	C4	3523	A2	3541	B5	3561	B4	3585	C2

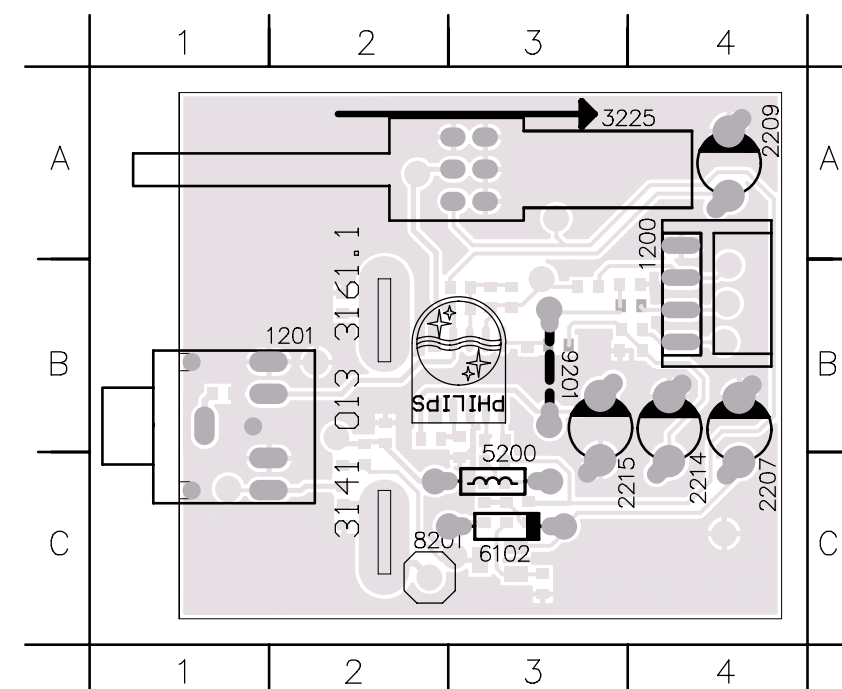


3590	C4
3591	C5
3592	C5
3598	C4
3599	C2
6500	C2
6505	A2
6573	B1
7501	B2
7502	B5
7503	B5
7508	C4
7509	B3
7516	A2
7517	A2
7518	A5
7519	A5
7520	A6
7521	A6
7570	B2
7571	C1

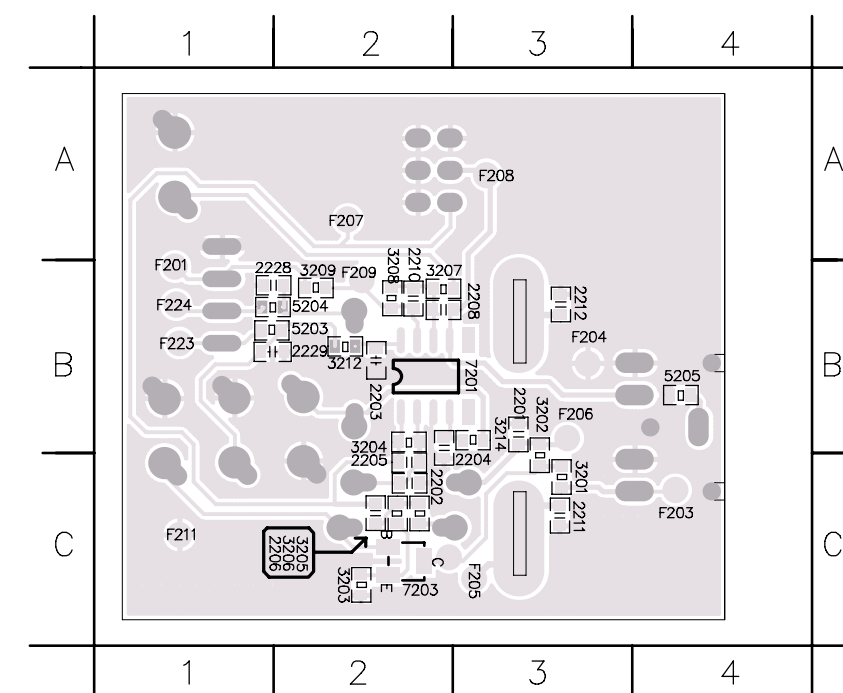
TP501	C3	TP504	C3	TP507	C2	TP510	C5	TP513	C4	TP516	B4	TP534	A4	TP537	A5
TP502	C3	TP505	C2	TP508	C5	TP511	C4	TP514	B4	TP532	B3	TP535	A4	TP555	B2
TP503	C3	TP506	C2	TP509	C5	TP512	C4	TP515	B4	TP533	A3	TP536	A5	TP556	A2



LAYOUT PAINEL MIC - COMPONENTES E COBRE



1200	B4
1201	B1
2207	B4
2209	A4
2214	B4
2215	B3
3225	A3
5200	C3
6102	C3
8201	C2
9201	B3



2201	B3	3209	B2
2202	C2	3212	B2
2203	B2	3212	B2
2204	B2	3214	B3
2204	B2	5203	B1
2205	C2	5204	B1
2206	C2	5205	B4
2208	B2	7201	B2
2210	B2	7203	C2
2211	C3	7203	C2
2212	B3	F201	B1
2212	B3	F203	C4
2228	B1	F204	B3
2229	B1	F205	C2
3201	C3	F206	B3
3202	C3	F207	A2
3203	C2	F207	A2
3204	B2	F208	A3
3204	B2	F209	B2
3205	C2	F211	C1
3206	C2	F223	B1
3207	B2	F224	B1
3208	B2		

ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
308		4806 320 17048	CABO AV 1M5 AM/VM/BC	2630		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
310		3141 017 90180	CONTROLE REMOTO RC2K12	2631		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
DIVERSOS				2632		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
200		3141 017 78761	GABINETE FRONTAL PLASTICO	2633		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V
204		3141 017 78641	PORTA CD	2634		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V
206		3141 017 78661	BOTAO VOLUME	2635		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
212		3141 017 78680	TAMPA SUPERIOR	2637		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
214		4806 500 17024	PARAF TORX 3X10	2638		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
216		4822 502 30735	PARAFUSO 3X6 TORX	2639		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
226		4806 500 17027	PARAFUSO M3X6 TORX	2640		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
238		4822 532 60948	TRAVA DO CABO DE REDE	2641		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
242		3141 017 78700	LENTE	2642		4806 122 37400	CAPACITOR CER SMD 15nF 50V
246		4806 459 17471	LOGOTIPO PHILIPS	2643		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
248		3141 017 78710	TECLA OPEN-CLOSE	2644		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
250		3141 017 77140	TECLA STANDBY ON/OFF	2645		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
254		3141 017 78720	LENTE DO MECANISMO	2646		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
262		3139 240 40041	ESPACADOR 12.7MM	2647		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
268		3139 241 21261	SUORTE DE AÇO	2648		4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V
308		4806 320 17048	CABO AV 1M5 AM/VM/BC	2649		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
310		3141 017 90180	CONTROLE REMOTO RC2K12	2651		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1001		3122 429 00121	FONTE PSU VFM2003	2652		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1001		3139 248 71721	FONTE PSU CHEETAH4 WR	2653		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1002		3141 018 04140	PAINEL MPEG SD5.4 MONO	2654		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1004		3141 018 03950	PAINEL ELÉTRICO FRONTAL	2655		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V
1005		3141 018 03810	MECANISMO DVD LOADER A97SL	2656		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1006		3141 018 04161	PAINEL MIC	2657		4806 122 37330	CAPACITOR CER SMD 27PF 50V
1007		3141 018 04020	PAINEL DECOD 5.1	2658		4806 122 37330	CAPACITOR CER SMD 27PF 50V
5001	▲	4806 321 17127	CABO DE REDE	2659		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
8002		3141 010 21721	CABO FFC 09PH/09PH 80	2660		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V
8003		3141 010 21711	CABO 10EH/8/4EH 190	2661		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
8005		3141 010 21671	CABO 07EH/07EH 150	2662		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
8006		3141 010 21681	CABO 10EH/10EH 160	2663		3198 016 31020	CAPACITOR CER SMD 1nF 25V
8007		3141 010 21370	CABO 04EH/04EH 140	2664		3198 016 31020	CAPACITOR CER SMD 1nF 25V
PAINEL ELÉTRICO SD5.4				2665		3198 016 31020	CAPACITOR CER SMD 1nF 25V
1601		4822 267 10557	CONECTOR 10P M 2.50	2666		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V
1607		4822 267 10557	CONECTOR 10P M 2.50	2667		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
1622		2412 020 00724	CONECTOR CI 2P M 2.50 EH B	2668		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
1712		2422 025 10769	CONECTOR 9P	2669		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2601		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V	2670		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2603		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2671		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2605		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2672		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2606		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2673		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2607		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2676		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V
2608		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2677		4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V
2609		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2678		4806 122 37400	CAPACITOR CER SMD 15nF 50V
2610		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2679		4806 122 37309	CAPACITOR cer sdm330pF NP0 50V
2611		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2680		4806 122 37309	CAPACITOR cer sdm330pF NP0 50V
2612		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2682		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2613		4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V	2683		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V
2614		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2686		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
2615		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2687		4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V
2616		4806 122 37330	CAPACITOR CER SMD 27PF 50V	2690		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V
2617		4806 122 37400	CAPACITOR CER SMD 15nF 50V	2691		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2618		4806 122 37336	CAPACITOR CER SMD 10PF10%NP0 50V	2692		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2619		4822 126 14315	CAPACITOR CER SMD 390pF 5% 50V	2693		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2620		4822 126 14315	CAPACITOR CER SMD 390pF 5% 50V	2694		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2621		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2695		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2622		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V	2696		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2623		4822 126 14549	CAPACITOR CER SMD 33nF 16V	2697		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2624		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2698		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2625		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	2699		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2626		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2700		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2627		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2701		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2628		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2702		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2629		4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	2703		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
				2704		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
				2710		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
2711	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3605	4806 111 97177	RESISTOR 22K 5% 0,062W
2712	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3607	4806 111 97176	RESISTOR 220K 1% ERJ3E
2713	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3609	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2714	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3611	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2715	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3612	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2717	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3614	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2720	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3616	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2721	4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W	3617	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2722	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3618	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2723	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3620	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2724	4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W	3621	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2725	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3622	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2726	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3623	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2727	3198 017 44740	CAPACITOR CER SMD 470nF 10V	3625	4806 111 97180	RESISTOR 27K 5% 0,062W
2728	4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W	3626	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
2729	4806 122 37304	CAPACITOR CER SMD 10nF 10% 50V	3629	4806 111 97178	RESISTOR 22R 5% 0,062W
2730	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3630	4806 111 97178	RESISTOR 22R 5% 0,062W
2731	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3631	4822 051 20108	RESISTOR 1R 5% 0,1W
2734	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3632	4822 051 20108	RESISTOR 1R 5% 0,1W
2735	4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	3633	4822 051 20108	RESISTOR 1R 5% 0,1W
2737	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3634	4822 051 20108	RESISTOR 1R 5% 0,1W
2738	4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V	3635	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2739	4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V	3637	4806 111 97185	RESISTOR 33K 5% 0,062W
2740	4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V	3643	4806 111 97272	RESISTOR 330K 5% 0,062W
2741	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3644	4806 111 97272	RESISTOR 330K 5% 0,062W
2742	4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	3645	4806 111 97286	RESISTOR SMD 1R 5% 0,062W
2744	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3646	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2745	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3647	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2747	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3648	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
2748	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3650	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2749	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3651	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
2751	4806 122 37309	CAPACITOR cer sdm330pF NP0 50V	3652	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2752	4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220pF 5% 50V	3655	4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W
2753	5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	3656	4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W
2754	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3657	4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W
2755	4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V	3658	4806 111 97129	RESISTOR SMD 4R7
2771	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3659	4806 111 97275	RESISTOR SMD 8K2 1% 0.063W
2772	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3663	4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W
2773	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3664	4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
2774	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3665	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2775	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3666	4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W
2776	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3667	4806 111 97108	RESISTOR SMD 15K 5% 0,062W
2778	4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V	3668	4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W
2779	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3669	4806 111 97129	RESISTOR SMD 4R7
2781	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3670	4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W
2782	4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V	3671	4806 111 97129	RESISTOR SMD 4R7
2783	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3672	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2784	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3673	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2785	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3674	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2786	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3675	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2787	4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V	3680	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2788	4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	3692	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2789	4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	3693	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2790	4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V	3694	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2791	4822 124 81286	CAPACITOR ELCO 47µF 20% 16V	3695	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
2793	4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V	3696	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2800	4822 124 40207	CAPACITOR ELCO 100µF 25V	3703	4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
2802	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3704	4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
2803	5322 122 33861	CAPACITOR CER SMD 120pF10% 50V	3708	4806 111 97186	RESISTOR 33R 5% 0,062W
2809	4806 122 37336	CAPACITOR CER SMD 10PF10%NP0 50V	3709	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2810	4806 122 37302	CAPACITOR CER SMD 1µF 10V	3714	4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W
2811	4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	3718	4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W
2812	4822 124 81151	CAPACITOR ELCO 22µF 20% 50V	3726	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
2813	5322 122 33861	CAPACITOR CER SMD 120pF10% 50V	3727	4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W
3602	4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W	3732	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W
3603	4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W	3733	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
3604	4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	3734	4806 111 97167	RESISTOR 10K 5% 0,062W

ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3428		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	2501		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3442		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2502		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3443		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2503		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3444		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2504		4822 124 21913	CAPACITOR ELCO 1µF 20% 50V
3445		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2505		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3447		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2506		4822 124 21913	CAPACITOR ELCO 1µF 20% 50V
3450		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2507		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3451		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2508		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3452		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2509		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
3455		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2510		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
3457		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2511		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
3458		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2512		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
3460		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2513		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3461		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2515		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
3462		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2516		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3463		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2519		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3464		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2520		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3465		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2521		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
3466		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05	2522		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
3467		4822 051 20008	RESISTOR 0R JUMP	2523		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
6400		4822 130 11397	DIODO BAS316	2525		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
6401		4806 130 37051	DIODO ZENER BZX79-C6V2	2526		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
7400		8241 010 40440	CIRC INTGR PT6312	2527		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
7401		5322 130 60159	TRANSISTOR BC847B	2530		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
7402		4822 130 60373	TRANSISTOR BC856B	2531		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
7403		5322 130 60159	TRANSISTOR BC847B	2532		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
7404		3141 010 50260	RECEPTOR REMOTO HK361BT-16	2533		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
PAINEL MIC				2535		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
1200		4822 267 10567	CONECTOR 4P	2536		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
2201		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	2537		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
2202		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	2538		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
2203		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2539		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
2204		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2540		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
2205		4822 126 11785	CAPACITOR CER 47pF 5% 63V	2541		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
2207		4822 124 21913	CAPACITOR ELCO 1µF 20% 50V	2542		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
2208		5322 122 32531	CAPACITOR CER 100pF 2% 63V	2543		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
2209		4822 124 21913	CAPACITOR ELCO 1µF 20% 50V	2545		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
2210		4822 126 11785	CAPACITOR CER 47pF 5% 63V	2546		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2211		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V	2547		4822 124 40196	CAPACITOR ELCO 220µF 20% 10V
2212		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V	2548		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
2214		4822 124 11947	CAPACITOR ELCO 10µF 16V	2549		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
2215		4822 124 11947	CAPACITOR ELCO 10µF 16V	2550		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
2228		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2551		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
2229		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V	2552		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
3201		4822 117 11817	RESISTOR 1K2 1% 1/16W	2553		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
3202		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W	2555		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
3203		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W	2556		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3204		4806 111 97130	RESISTOR 56K 5% 0,062W	2557		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
3205		4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W	2558		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3206		4806 111 97275	RESISTOR SMD 8K2 1% 0.063W	2559		4806 122 37301	CAPACITOR CER SMD 470pF 5% 50V
3207		4822 051 30392	RESISTOR 3K9 5% 0.063W	2560		4822 126 13909	CAPACITOR CER SMD 680PF 10% 50V
3208		4806 111 97279	RESISTOR 6K8 5% 0,062W	2561		4806 122 37331	CAPACITOR 1nF 10% 50V
3209		4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W	2562		4822 122 33753	CAPACITOR CER SMD 150pF 5% 50V
3210		4806 111 97196	RESISTOR 680R 5% 0,062W	2563		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V
3212		4806 111 97129	RESISTOR SMD 4R7	2565		4806 122 37373	CAPACITOR CER SMD 22pF 5% 50V
3214		4806 111 97129	RESISTOR SMD 4R7	2566		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
3225		3141 018 80770	RESISTOR VAR LOG 10K	2567		4806 122 37394	CAPACITOR CER SMD 100nF 20% 50V
5200		4822 157 11235	BOBINA 22H 5%	2590		4822 124 12233	CAPACITOR ELCO 47µF 2% 25V
6202		4806 130 37078	DIODO 1N4148	3500		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
7201		4822 209 83357	CIRC INTGR NJM4560M	3504		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
7203		5322 130 60159	TRANSISTOR BC847B	3505		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
PAINEL DECOD 5.1				3506		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
1501		4822 267 10557	CONECTOR 10P M 2.50	3507		4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W
1503		2422 025 11244	CONECTOR CI 7P M 2.50 EH B	3508		4806 111 97169	RESISTOR 10R 5% 0,062W
2500		4822 124 40248	CAPACITOR ELCO 10µF 20% 63V	3509		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W
				3510		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W
				3512		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W

ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ITEM	▲	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3513		4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W	3559		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W
3514		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	3560		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W
3515		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W	3562		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W
3516		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	3563		4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W
3517		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	3565		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W
3518		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W	3566		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W
3519		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W	3567		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W
3521		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W	3570		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W
3522		4806 111 97192	RESISTOR 18K 5% 0,062W	3571		4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W
3523		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	3572		4806 111 97110	RESISTOR 1K 5% 0,062W
3525		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W	3573		4806 111 97176	RESISTOR 220K 1% ERJ3E
3526		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	3580		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3527		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	3581		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3530		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W	3582		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3531		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W	3583		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3533		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W	3584		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3534		4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W	3585		4806 111 97102	RESISTOR 100R 5% 0,062W
3535		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	3591		4806 111 97266	RESISTOR SMD 100R
3536		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W	3592		4806 111 97266	RESISTOR SMD 100R
3537		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	3598		4822 051 30008	RESISTOR SMD JUMP MAX 0R05
3538		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W	6505		4822 130 11397	DIODO BAS316
3539		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W	6573		4822 130 11397	DIODO BAS316
3541		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W	7501		4822 209 83357	CIRC INTGR NJM4560M
3542		4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W	7502		4822 209 83357	CIRC INTGR NJM4560M
3543		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	7503		4822 209 83357	CIRC INTGR NJM4560M
3545		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W	7508		3141 018 51580	CIRC INTGR L78L05ACUTR
3546		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	7509		3141 018 51310	CIRC INTG CS4360
3550		4806 111 97181	RESISTOR 2K20 5% 0,062W	7516		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3551		4806 111 97122	RESISTOR 3,3K 5% 0,062W	7517		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3553		4806 111 97192	RESISTOR 4K70 5% 0,062W	7518		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3555		4806 111 97173	RESISTOR 18K 5% 0,062W	7519		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3556		4822 117 13632	RESISTOR 100K 1% 0,62W	7520		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3557		4806 111 97277	RESISTOR 560R 5% 0,062W	7521		4822 130 42804	TRANSISTOR BC817-25
3558		4806 111 97189	RESISTOR 470R 5% 0,062W	7570		5322 130 60159	TRANSISTOR BC847B
				7571		4822 130 60373	TRANSISTOR BC856B