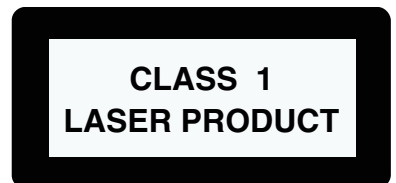


Service
Service
Service



Service Manual

Conteúdo	Página
Especificações Técnicas.....	2
Ajustes.....	3
Manuseando comp. SMD, Instruções de Segurança e Notas.....	4
Instruções de Uso.....	5
Painel Controle & LED.....	23
Painel Principal (2 CH).....	24
Painel Principal (5.1 CH).....	25
Painel Karaoke.....	26
Painel Power.....	27
Painel Saída de Áudio.....	28
Vista Explodida.....	29



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

Número de linhas	625	525
Reprodução	Multi-sistema	(PAL/NTSC)

DESEMPENHO DE VÍDEO

Saída de Vídeo	1 Vpp para 75 ohm
Saída YPbPr	0.7 Vpp para 75 ohm

FORMATO DE VÍDEO

Compressão digital	MPEG 2 para DVD, SVCD
	MPEG 1 para VCD
	MPEG-4

DVD	50 Hz	60 Hz
Resolução horizontal	720 pixel	720 pixel
Resolução vertical	576 linhas	480 linhas
VCD	50 Hz	60 Hz
Resolução horizontal	352 pixel	352 pixel
Resolução vertical	288 linhas	240 linhas

FORMATO DE ÁUDIO

Digital	Mpeg/AC3	Comprimido Digital
	PCM	16, 20, 24 bits
		fs, 44.1, 48, 96 kHz
	MP3(ISO 9660)	96, 112, 128, 256
		kpps e taxa de
		transmissão (bit rate)
		variáveis, 32, 44.1, 48 kHz

Som Analógico Estéreo
Downmix de som Dolby Digital multicanal compatível
com Dolby Surround

DESEMPENHO DE ÁUDIO

Conversor DA	24bit	
DVD	fs 96 kHz	4Hz- 44kHz
	fs 48 kHz	4Hz- 22kHz
SVCD	fs 48 kHz	4Hz- 22kHz
	fs 44.1kHz	4Hz- 20kHz
CD/VCD	fs 44.1kHz	4Hz- 20kHz
Sinal-Ruído (1KHz)		105 dB
Gama dinâmica (1KHz)		100 dB
Diafonia (1KHz)		105 dB
Distorção Total Harmónica (1KHz)		90 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3	

CONEXÕES

Saída Y Pb Pr	3x Cinch (verde, azul, vermelho)
Saída de Vídeo	Cinch (amarelo)
Saída Áudio E+D	Cinch (branco/vermelho)
Saída Digital	1 coaxial, 1 óptica
	IEC60958 para CDDA / LPCM
	IEC61937 para MPEG1/2,
	Dolby Digital

CAIXA

Dimensões (l x p x a)	435 x 43 x 248 mm
Peso	Aproximadamente 1.9 kg

FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UNIVERSAL)

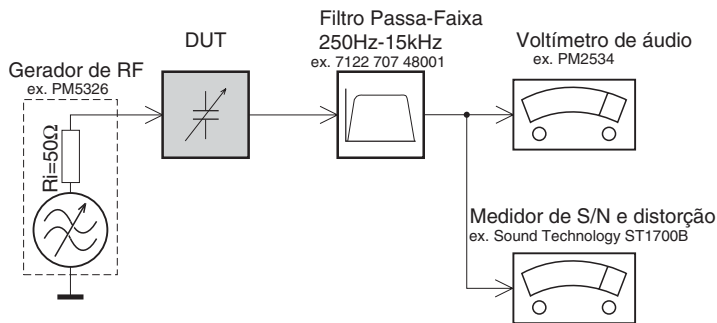
Alimentação Eléctrica	110 – 240V;
-----------------------	-------------

50/60 Hz

Consumo de energia em standby < 0.8 W

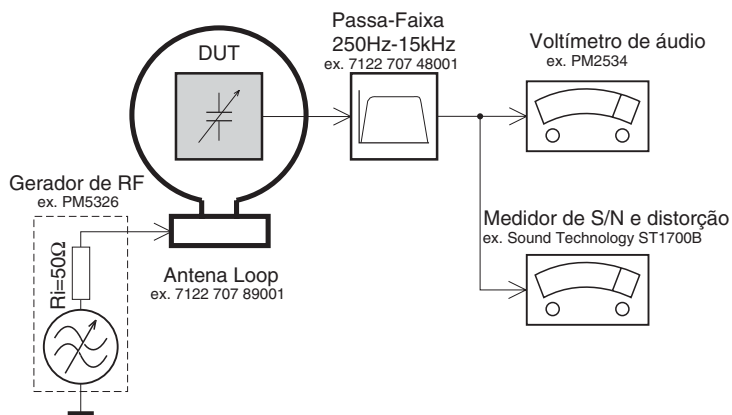
AJUSTES

Tuner FM



Use um filtro passa-faixa para eliminar ruídos (50Hz, 100Hz) e distorções do tom piloto (19kHz, 38kHz).

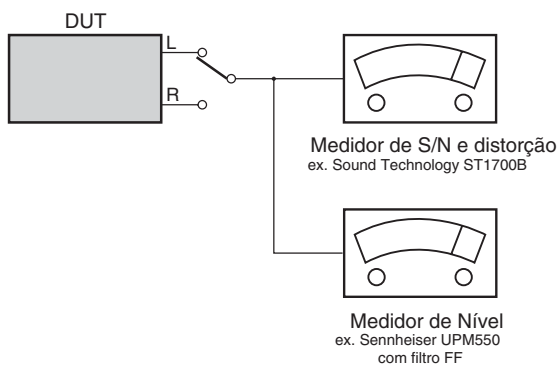
Tuner AM (MW,LW)



Para evitar interferências atmosféricas todas as medidas em AM devem ser feitas dentro de uma Gaiola de Faraday. Use um filtro passa-faixa (ou um filtro passa altas de 250Hz) para eliminar ruídos (50Hz, 100Hz).

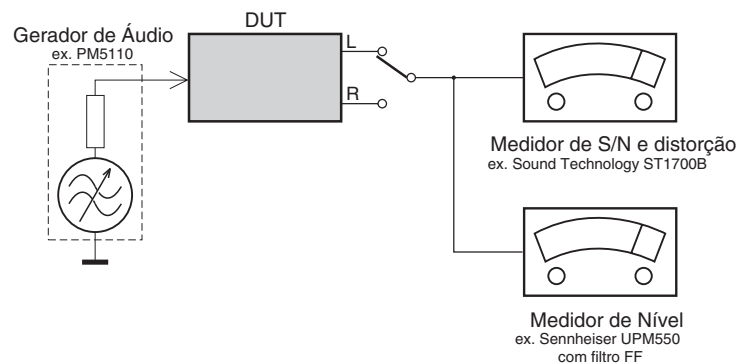
CD

Use um disco de sinal de áudio SBC429 4822 397 30184
(Substitua o disco de teste 3)

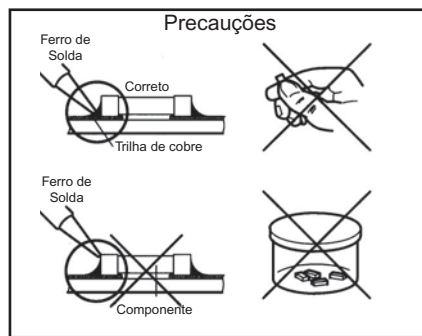
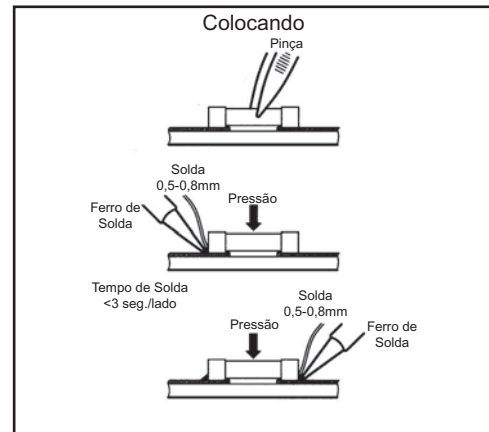
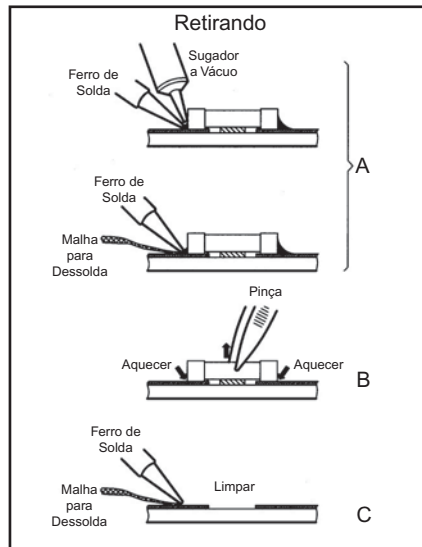
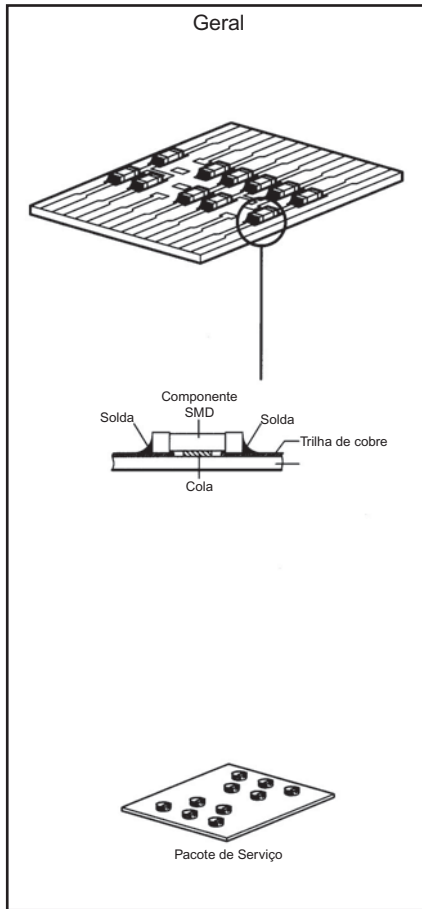


Gravador

Use um Cassete Universal de Teste **CrO2**
ou um Cassete Universal de Teste **Fe**



MANUSEANDO COMPONENTES SMD



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.

Advertência!

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

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:

Risco de choque ou incêndio. Componentes marcados com o símbolo ao lado devem ser substituídos apenas por originais. A utilização de componentes não originais pode acarretar risco de incêndio ou choque elétrico.

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.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

INSTRUÇÕES DE USO

Conteúdo

Opções do menu do Sistema	
Operações básicas	92
Menu de Configuração Geral	92-94
Protetor de tela	92
Energia inteligente	92
Bloquear disco	93
Programação	93
Código de registro YOD DivX®	93-94
Menu de Configuração de Áudio	94-96
Mistura	94
Saída digital	94
Saída LPCM	95
Modo som	95
Modo reverb	95
D.R.C.	96
Menu de Configuração de Vídeo	96-98
Exibição na TV	96
Legendas no Idioma	96
Saída vídeo	97
Progressivo	97-98
Imagem inteligente	98
Menu de Configuração de Preferências	98-100
Pais	99
Senha	99
Padrão	100
Navegador de MP3/ JPEG	100
Especificações	101
Correção de problemas	102-103
Glossário	104
Poliza de Garantia	105-106

Conteúdo

Uso de discos	
Discos que podem ser reproduzidos	83
Códigos regionais	83
Reprodução de discos	84
Uso do menu do disco	84
Controles básicos de reprodução	84-86
Pausa na reprodução	84
Seleção de uma faixa/ de um capítulo	84
MUTE	84
Reinício de reprodução a partir da última para dá	85
Zoom	85
Repetir	85
Repetir A-B	85
Exibir	86
Câmara lenta	86
Busca	86
Reprodução de um programa	86
Funções especiais de DVD	87
Reprodução de um título	87
Ângulo da câmera	87
Trocar o idioma do áudio	87
Legendas	87
Funções especiais de VCD & SVCD	87-88
Controle de Reprodução (PBC)	87
Visualização	88
Reprodução de um CD MP3/ DivX/ MPEG-4/ JPEG/ Kodak Picture	89
Operação geral	89
Seleção de reprodução	89
Funções especiais MP3/JPEG/DivX	90
Função de visualização	90
Ampliação da imagem	90
Reprodução com ângulos múltiplos	90
Efeito de scan (JPEG)	90
Controle de reprodução (MP3)	90
Reprodução simultânea de JPEG e MP3 ..	90
Operações de karaokê	
Reprodução de discos de karaokê	91
Operação geral	91
Ajuste do tom	91
Vocal	91
Modo	91
Introdução	
Accessórios fornecidos	73
Informações sobre cuidados e segurança	73
Conexões	
Conexão com TV	74-68
Uso da tomada Composite Video (CVBS)	74
Uso da tomada S-Video	74
Uso da tomada Component Video (Y Pb Pr)	75
Como usar um modulador de RF	75
Conexão do cabo de alimentação	76
Opcional: Conexão com aparelho estéreo de 2 canais	77
O aparelho estéreo tem tomada Dolby Pro Logic ou entradas de áudio esquerda e direita (Audio In Left/Right)	77
Opcional: Conexão com receptor de AV digital	77
O receptor tem um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG2	77
Funções	
Painéis frontal e traseiro	78
Controle remoto	79
Introdução	
Passo 1: Colocação de pilhas no controle remoto	80
Uso do controle remoto	80
Passo 2: Ajuste da TV	80-81
Para desativar a função Progressivo manualmente	80-81
Seleção do sistema de cores correspondente à sua TV	81
Passo 3: Definição de idioma preferido	82
Definição do idioma de exibição na tela (OSD)	82
Definição do idioma dos menus Áudio, Subtitle e Disc	82

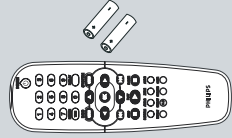
Cabo Composite Vídeo (amarelo)



Cabo de áudio (branco, vermelho)

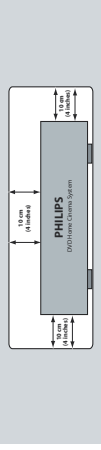


Control remoto e duas pilhas AA



Acessórios fornecidos

- **Evite altas temperaturas, umidade, água e poeira**
 - Não permita que o aparelho tenha contato com umidade, chuva, areia ou calor excessivo (de aquecedores ou luz solar direta). Mantenha a gaveta sempre fechada para evitar o acúmulo de poeira na lente.
- **Evite problemas de condensação**
 - Se o aparelho for transferido repentinamente de um ambiente frio para outro mais quente, a lente pode embaçar, impedindo a reprodução de discos. Deixe o aparelho no ambiente mais quente até a umidade evaporar.
- **Não obstrua as entradas de ar**
 - Não use o DVD player em estante totalmente fechada; deixe cerca de 10 cm (4 pol.) de espaço livre em torno do aparelho para garantir uma ventilação adequada.



Limpeza externa do aparelho

- Use um pano macio umedecido com um detergente suave. Não use uma solução que contenha álcool, solventes, amoníaco ou abrasivos.

Local adequado para o aparelho

- Coloque o aparelho em uma superfície plana, firme e estável.

Cuidados com o disco

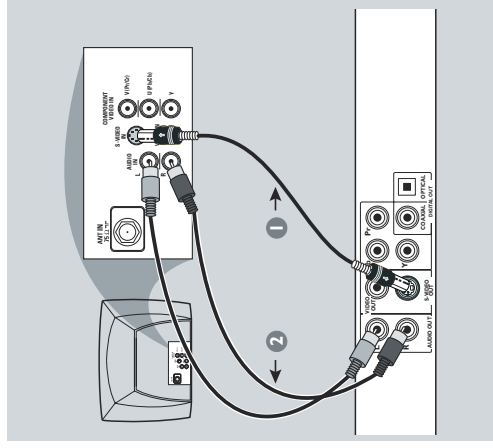
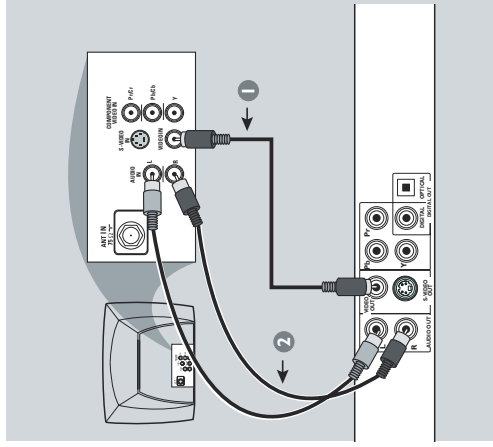
- Para limpar um CD, faça-o em linha reta, do centro para as bordas, com um pano macio que não solte fiapos. O uso de um produto de limpeza pode danificar o disco!
- Nos CDR(W)s, só escreva no lado impresso, usando uma caneta de ponta de feltro macio.
- Segure o disco pelas bordas; não toque na superfície.



Informações sobre cuidados e segurança

- **Tensão da rede elétrica**
 - Verifique se a tensão de operação indicada na plaqueta de identificação (ou ao lado do selector de voltagem) é a mesma da rede elétrica local. Se não for, consulte o revendedor do aparelho.
 - 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.

Conexão com TV



IMPORTANTE!

- Dependendo dos recursos de sua TV, você só precisa fazer **uma das conexões** de vídeo sugeridas abaixo.
- Conecte o DVD player **direto na TV**.

Uso da tomada Composite Vídeo (CVBS)

- 1 Use o cabo Composite Vídeo (amarelo) para conectar a tomada **CVBS (VIDEO OUT)** do DVD player na tomada de entrada de vídeo da TV (que pode estar identificada como AV In, Vídeo In, Composite ou Baseband) (cabo fornecido).
- 2 Para ouvir os canais de TV através do sistema de DVD, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas **AUDIO OUT (L/R)** às saídas de áudio correspondentes (AUDIO IN) da TV (cabo fornecido).

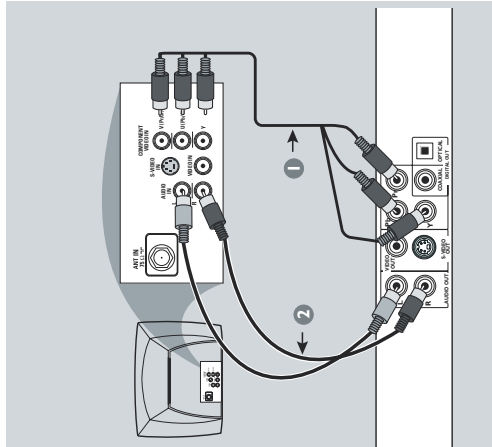
IMPORTANTE!

- A conexão **S-Vídeo** proporciona melhor qualidade de imagem. Esta opção tem de estar disponível na sua TV.

Uso da tomada S-Vídeo

- 1 Use o cabo S-Vídeo para conectar a tomada **S-VIDEO OUT** do DVD player na entrada S-Vídeo da TV (que pode estar identificada como Y/C ou SVHS) (cabo não fornecido).
- 2 Para ouvir os canais de TV através do sistema de DVD, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas **AUDIO OUT (L/R)** às saídas de áudio correspondentes (AUDIO IN) da TV (cabo fornecido).

Conexões



IMPORTANTE!

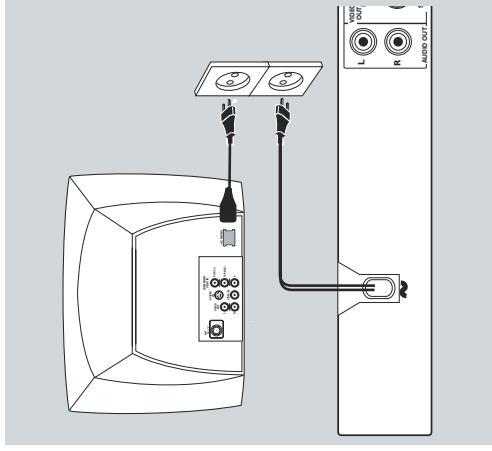
- A conexão Component Video garante uma excelente qualidade de imagem. Sua TV deve ter essas opções.
- A qualidade de vídeo de varrimento progressivo só é possível através da saída de vídeo do componente (YPbPr).

Uso da tomada Component Video (Y Pb Pr)

- 1 Use os cabos Component Video (vermelho/azul/verde) para conectar as tomadas **Y Pb Pr** do DVD player nas tomadas de entrada Component Video da TV (que podem estar identificadas como PrCr / PbCb / Y ou YUV) (*cabos não fornecido*).
- 2 Para ouvir os canais de TV através do sistema de DVD, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas **AUDIO OUT (L/R)** às saídas de áudio correspondentes (**AUDIO IN**) da TV (*cabos fornecido*).

Conexões

Conexão do cabo de alimentação

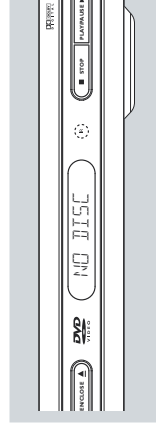


IMPORTANTE!

- Se sua TV tiver apenas uma entrada Antenna In (75 ohm ou RF In), você vai precisar de um modificador de RF para reprodução de DVDs. Consulte seu revendedor ou a Philips sobre a disponibilidade e funcionamento do modificador de RF.

Como usar um modificador de RF

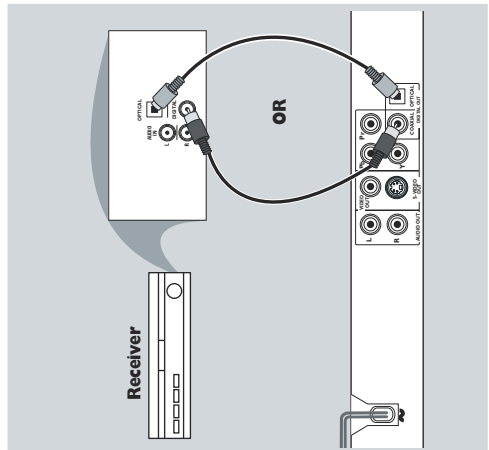
- 1 Use o cabo Vídeo Composto (amarelo) para conectar a tomada CVBS (VIDEO OUT) do DVD player com a tomada Video Output do modificador de RF.
- 2 Use o cabo coaxial de RF para conectar o modificador de RF na tomada RF da TV (*cabos não fornecido*).



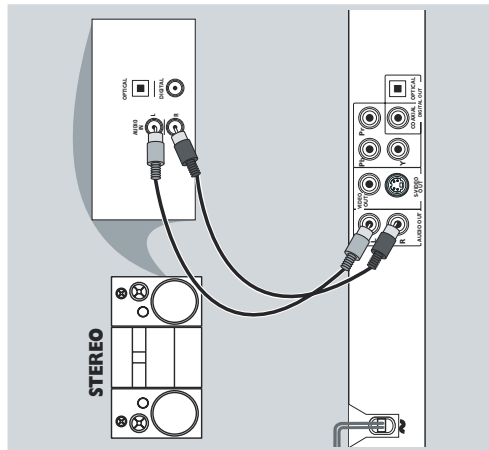
Depois de conectar tudo corretamente, conecte o cabo de alimentação na tomada da rede elétrica (CA). Nunca faça ou altere conexões com o aparelho ligado.

Quando não houver um disco na gaveta, aperte **STANDBY ON** no painel frontal do leitor de DVD, "**NO DISC**" pode aparecer no display.

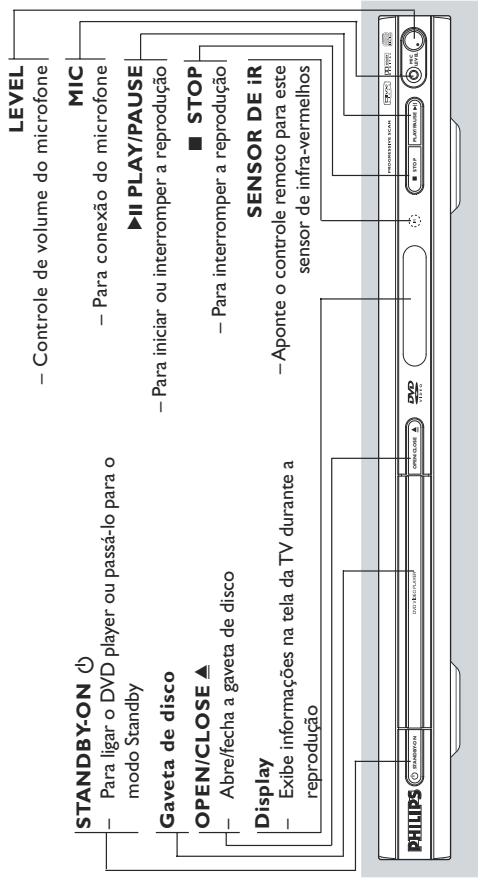
Painéis frontal e traseiro



Opcional : Conexão com receptor de AV digital



Opcional : Conexão de aparelho estéreo de 2 canais



- STANDBY-ON**
- Para ligar o DVD player ou passá-lo para o modo Standby
- Gaveta de disco**
- OPEN/CLOSE**
- Abre/fecha a gaveta de disco
- Display**
- Exibe informações na tela da TV durante a reprodução

- LEVEL**
- Controle de volume do microfone
- MIC**
- Para conexão do microfone
- ▶|| PLAY/PAUSE**
- Para iniciar ou interromper a reprodução
- STOP**
- Para interromper a reprodução
- SENSOR DE IR**
- Aponte o controle remoto para este sensor de infra-vermelhos

O aparelho estéreo tem tomada Dolby Pro Logic ou entradas de áudio esquerda e direita (Audio In Left/Right)

- 1 Seleccione uma das conexões de vídeo (CVBS VIDEO IN, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART); dependendo das opções disponíveis em sua TV.
- 2 Use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas AUDIO OUT (L/R) do DVD player nas respectivas tomadas AUDIO IN do aparelho estéreo (cabo fornecido).
- 3 Configure o Downmix do leitor de DVD para 'STEREO' para a entrada simples AUDIO IN Esquerda/Direita ou 'L/RT' para a descodificação Dolby Pro Logic. (veja "Downmix" na página 94).

O receptor tem um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG2

- 1 Seleccione uma das conexões de vídeo (CVBS VIDEO IN, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART); dependendo das opções disponíveis em sua TV.
- 2 Conecte a tomada COAXIAL ou OPTICAL do DVD player na respectiva tomada Digital Audio In (COAXIAL ou OPTICAL) do receptor (cabo não fornecido).
- 3 Dependendo dos recursos de seu receptor, seleccione PCM-ONLY ou ALL na opção Digital Output do DVD player (veja "Saída digital" na página 94).

Sugestão Útil:

- Se o formato de áudio da saída digital não corresponder aos recursos de seu receptor, o receptor emitirá um som forte e distorcido, ou mesmo nenhum som.

Mains (Cabo de alimentação CA)

- Conectar a uma tomada CA comum

Audio Out (Esquerda/Direita)

- Conectar a entradas de áudio (AUDIO) de um amplificador, receptor ou aparelho estéreo

S-Video Out

- Conectar a uma TV com entradas S-Video

CVBS (VIDEO Out)

- Conectar a entradas de vídeo CVBS de uma TV

OPTICAL (Saída de áudio digital)

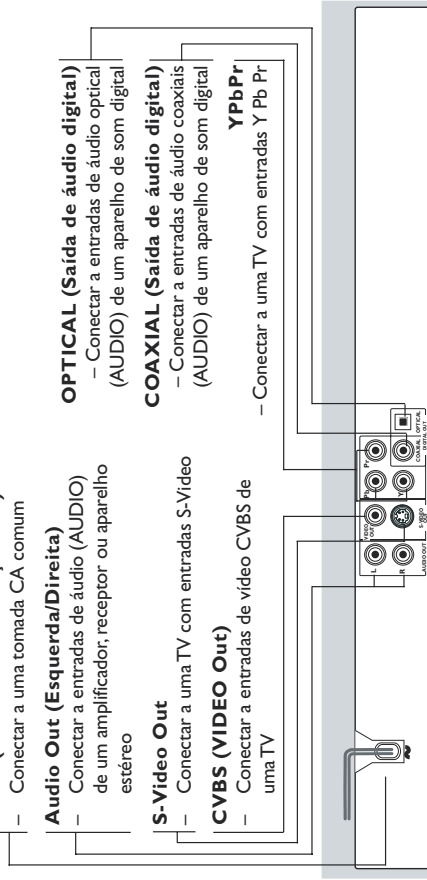
- Conectar a entradas de áudio optical (AUDIO) de um aparelho de som digital

COAXIAL (Saída de áudio digital)

- Conectar a entradas de áudio coaxiais (AUDIO) de um aparelho de som digital

YPbPr

- Conectar a uma TV com entradas Y Pb Pr



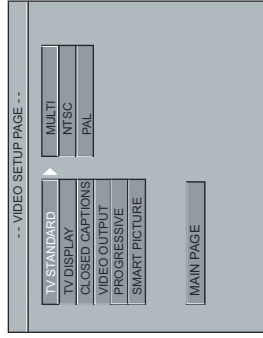
Cuidado: Não toque nos pinos internos das tomadas do painel traseiro. Descargas eletrostáticas podem causar danos permanentes no aparelho.

Se a função progressivo estiver ativada, mas sua TV não suportar esta função ou o cabo YPbPr não estiver ligado corretamente, aparecerá uma tela em branco. Você pode desativar a função progressivo como está descrito abaixo:

- 1 Aperte **STANDBY ON** no painel frontal para ligar o leitor de DVD.
- 2 Aperte **OPEN/CLOSE** no painel frontal para abrir a gaveta do disco.
- 3 Aperte a tecla numérica "1".
→ O fundo azul do DVD Philips aparece na tela da TV.

Seleção do sistema de cores correspondente à sua TV

Este DVD player é compatível com os sistemas NTSC e PAL. Para que um DVD seja reproduzido neste aparelho, o sistema de cores do disco, a TV e o próprio aparelho devem ser compatíveis.



- 1 Aperte **SYSTEM MENU**.
- 2 Aperte a tecla **▼** para selecionar 'Video Setup Page' (Página de Configuração de Vídeo).
- 3 Entre no submenu apertando **OK**.
- 4 Use as teclas **◀▶** do controle remoto para selecionar itens do menu.

Aperte **▶** para realçar 'TV Standard' (Sistema de TV).

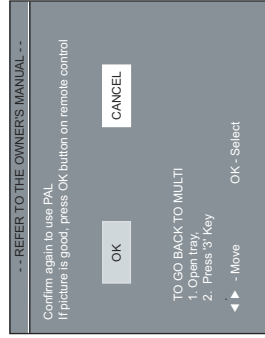
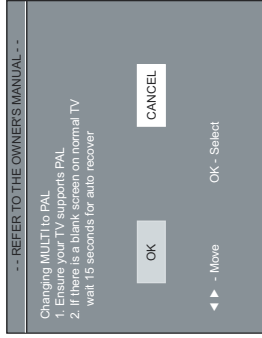
PAL – Selecione esta opção quando a TV conectada for compatível com o sistema PAL. Isso muda o sinal de vídeo de um disco NTSC e o emite no formato PAL.

NTSC – Selecione esta opção quando a TV conectada for compatível com o sistema NTSC. Isso muda o sinal de vídeo de um disco PAL e o emite no formato NTSC.

MULTI – Selecione esta opção caso a TV seja compatível com os sistemas NTSC e PAL (multissistema). O formato de saída deverá estar de acordo com o sinal de vídeo do disco.

Dicas úteis:

- Antes de mudar a definição atual do Padrão de TV, certifique-se de que sua TV suporta o Padrão de TV que vai selecionar.
- Se não houver uma imagem correta na sua TV, espere 15 segundos para a recuperação automática funcionar.

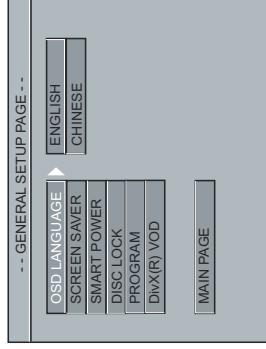


Para sair do menu
Aperte **SYSTEM MENU**.

Passo 3: Definição de idioma preferido

O DVD player pode exibir automaticamente seu próprio menu (e os menus de DVDs) no idioma de sua preferência; basta selecionar o idioma desejado. Se um disco não tiver o idioma selecionado, será usado então a opção de idioma padrão do disco. Exceto o idioma da exibição na tela do sistema de DVD, este permanecerá o mesmo depois que tiver sido selecionado.

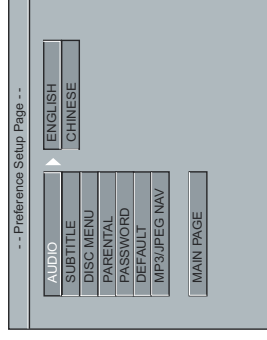
Definição do idioma de exibição na tela (OSD)



- 1 Aperte **SYSTEM MENU**.
- 2 Aperte **▲▼** para selecionar a 'General Setup Page' (Página de Configuração Geral).
- 3 Entre no submenu apertando **OK**.
- 4 Use as teclas **◀▶** do controle remoto para selecionar itens do menu.
- 5 Aperte **▶** para realçar ' OSD Language' (Idioma OSD).
- 6 Selecione um idioma e aperte **OK**.

Para sair do menu
Aperte **SYSTEM MENU**.

Definição do idioma dos menus Audio, Subtitle e Disc



- 1 Aperte **STOP** duas vezes, depois aperte **SYSTEM MENU**.
- 2 Aperte a tecla **▲▼** para selecionar 'Preference Page' (Página de Preferências).
- 3 Entre no submenu apertando **OK**.
- 4 Aperte **▲▼** para realçar o seguinte na página de preferências.
 - 'Audio' (trilha sonora do disco)
 - 'Subtitle' (legendas do disco)
 - 'Disc Menu' (menu do disco)
- 5 Entre no submenu apertando **▶**.
- 6 Selecione um idioma e aperte **OK**.
- 7 Repita as etapas 4~6 para outras definições.

Para sair do menu
Aperte **SYSTEM MENU**.

Uso de discos

IMPORTANTE!

- Dependendo do DVD ou CD-VIDEO, algumas operações podem ser diferentes ou restritas.
- Não empurre a gaveta de disco e não coloque objetos estranhos nela. A não obediência a essas instruções pode danificar o aparelho.

Discos que podem ser reproduzidos

- Este DVD player aceita:**
- Disco Digital Versátil (DVD)
 - Vídeo CDs (VCDs)
 - Super Vídeo CDs (SVCDs)
 - Disco Digital Versátil + Gravável (DVD+R)
 - Disco Digital Versátil + Regravável (DVD+RW)
 - Compact Disc (CD)
 - Discos MP3 em CD-R(W).
 - Display de no máximo 30 caracteres.
 - Possíveis frequências de amostragem : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
 - Possíveis taxas de transmissão (Bit-rates) : 32–256 (kbps), taxas de transmissão variáveis
 - Arquivos de imagem em CD-R(W):
 - Imagens JPEG.
 - Disco MPEG-4 disc em CD-R(W):
 - Perfil simples
 - Perfil simples avançado (640-480)
 - Disco DivX® em CD-R(W):
 - DivX 3.11, 4.x e 5.x
 - GMC (Compensação Global de Movimento) e Q-Pel (Quarter Pixel) não são suportados

Este leitor de DVD pode reproduzir arquivos DivX, MPEG-4, MP3, JPEG, VCD e SVCD de um disco CD-R/RW gravado pessoalmente ou de um CD comercial.

- O número máximo de arquivos programáveis é 24.
- MP3: A taxa de bits máxima suportada são 320 kbps ou 48 kHz.
- DivX: DivX 3.11, 4.x e 5.x estão de acordo com esta norma, exceto as funções GMC (Compensação Global de Movimento) e QP (Quarter Pixel).
- MPEG-4: Todos os códigos de vídeo que estão de acordo com as especificações ISOMPEG4.
- JPEG: Para JPEG básico, a resolução máxima são 5120 x 3840 (acima disso a imagem será cortada). Para JPEG progressivo, a resolução máxima são 2048 x 1536 (acima disso a imagem não será exibida).

Códigos regionais

Para serem reproduzidos no aparelho, os discos devem ter a identificação TODAS ou Região 4.

Não é possível reproduzir discos identificados para outras regiões. Localize os símbolos acima em seus discos DVD.




Sugestão Útil:

- Se tiver algum problema na reprodução de um disco, retire o disco e experimente outro. Este DVD player não toca discos mal formatados.

Uso de discos

IMPORTANTE!

 Se o ícone de bloqueio aparecer na tela da TV quando for pressionado um botão, é sinal de que não existe a função no disco ou ela não está disponível no momento.

Reprodução de discos

- Conecte os cabos de alimentação do DVD player e da TV (e de algum aparelho estereó ou receptor de AV) em uma tomada da rede elétrica (CA).
- Ligue a TV e seleccione o canal de entrada de vídeo (Video In) correto. (Leia a seção "Ajuste da TV" na página 80).
- Aperte o botão **STANDBY-ON** no painel frontal do DVD player.
 - Feito isso, você vê a tela DVD Philips, de fundo azul, na TV.
- Aperte o botão **OPEN•CLOSE** para abrir a gaveta de disco, coloque um disco nela e aperte o mesmo botão para fechá-la.
 - O lado impresso do disco deve ficar virado para cima. No caso de discos dupla-face, coloque o lado a ser reproduzido para cima.
- A reprodução se inicia automaticamente (dependendo do tipo de disco).
 - Se o menu do disco aparecer na tela da TV, leia a seção "Uso do menu do disco" na próxima página.
 - Se o disco estiver bloqueado pelo controle familiar, é necessário digitar sua senha. (consulte a página 99-100).
- Para interromper a reprodução, basta apertar a tecla **STOP** a qualquer momento.

Uso do menu do disco

Dependendo do tipo de disco, pode aparecer um menu na tela da TV assim que o disco é colocado no aparelho.

Para selecionar uma função ou item de reprodução

- Use as teclas ◀▶▶▶ ou o teclado numérico (0-9) do controle remoto e depois aperte a tecla ▶ para iniciar a reprodução.

Para ter acesso ao menu

- Aperte a tecla **DISC MENU** do controle remoto.

Controles básicos de reprodução

Salvo indicação em contrário, todas as operações descritas baseiam-se no uso do controle remoto. Algumas operações podem ser executadas usando-se o menu do DVD player.

Pausa na reprodução (DVD/VCD/CD/MP3)

- Durante a reprodução, aperte a tecla **PAUSE II**.
 - A reprodução é interrompida temporariamente e o aparelho fica sem som.
- No modo pausa, aperte ◀▶ para seleccionar o videograma anterior ou seguinte.
- Para reiniciar a reprodução normal, aperte a tecla **PLAY** ▶.

Seleção de uma faixa/ de um capítulo (DVD/VCD/CD)

- Aperte ◀◀◀ / ▶▶▶ ou use o teclado numérico (0-9) para digitar um número de faixa/ capítulo e depois aperte a tecla ▶ para iniciar a reprodução.

MUTE (DVD/VCD/CD/MP3/DivX/JPEG)

- Aperte **MUTE** repetidamente para desativar e ativar a saída de som.

Uso de discos

Reinício de reprodução a partir da última parada (DVD/VCD/CD)

É possível retomar a reprodução dos últimos 5 discos, mesmo se o disco tiver sido ejetado ou se a alimentação tiver sido desligada.

- 1 Coloque um dos últimos 5 discos no leitor.
→ Aparece "LOADING" no visor.
- 2 Aperte ► e o disco será reproduzido a partir do último ponto de parada.

Para cancelar o modo de reinício de reprodução

- Com o disco parado, aperte novamente a tecla ■.

Sugestão útil:

- A opção de retomada pode não estar disponível em alguns discos.

Zoom (DVD/CD)

A função zoom lhe permite ampliar a imagem durante a reprodução.

- 1 Aperte a tecla **ZOOM** durante a reprodução.
- 2 Dentro de 5 segundos, aperte as teclas ◀▶▲▼ para ter uma visão geral da tela da TV.
- 3 Aperte a tecla **OK** continuamente para aumentar e diminuir o fator de ampliação da imagem.
→ A reprodução continua.

Uso de discos

Repetir (DVD/VCD/CD/MP3)

Pode-se reproduzir continuamente um capítulo, faixa, título ou todo o disco.

- Aperte a tecla **REPEAT** continuamente para selecionar um modo de repetição durante uma reprodução.

→ DVD

"CHAPTER REPEAT ON/TITLE REPEAT ON/REPEAT OFF" (repetir capítulo ligado/ repetir título ligado/ repetir desligado) aparece na tela da TV.

→ VCD/CD

"REP-ONE/REP-ALL/REPEAT OFF" (repetir um/ repetir tudo/ repetir desligado) aparece na tela da TV.

Para discos VCD2.0, SVCD:

- Não disponível se o modo **PBC** (controle de reprodução) estiver ligado (**PBC ON**).

→ MP3

Se a definição **MP3/JPEG NAV** for "WITH MENU":

"REP-ONE/FOLDER REPEAT/REP-ALL/REPEAT OFF" (repetir um/ repetir pasta/ repetir tudo/ repetir desligado) aparece na tela da TV.

Se a definição **MP3/JPEG NAV** for "NO MENU":

"REP-ONE/REP-ALL/REPEAT OFF" (repetir um/ repetir tudo/ repetir desligado) aparece na tela da TV.

Sugestão Útil:

- A opção de repetição pode não estar disponível em alguns discos.

Repetir A-B (DVD/VCD/CD)

Pode-se também reproduzir continuamente um determinado trecho de um título ou faixa.

- 1 Durante a reprodução, aperte a tecla **REPEAT A-B** no ponto inicial selecionado.
→ 'A TO B SET A' aparece na tela da TV.
- 2 Quando o disco chegar no ponto final selecionado, aperte a tecla **REPEAT A-B** novamente.
→ 'A TO B SET B' aparece por alguns segundos na tela da TV e a sequência de repetição é iniciada.
- 3 Para retornar à reprodução normal, aperte a tecla **REPEAT A-B** novamente.
→ 'A TO B CANCELLED' aparece na tela da TV.

Exibir (DVD/VCD)

A função Exibir permite iniciar a reprodução em qualquer lugar escolhido no disco.

- 1 Durante a reprodução, aperte **DISPLAY**.
→ O quadro de edição do tempo aparece.
- 2 Aperte **DISPLAY** uma vez, use ◀▶ para realçar uma das opções e use o teclado numérico (0-9) para digitar o número do título (faixa)/ capítulo desejado.
- 3 Aperte **DISPLAY** duas vezes, use ► para realçar a opção do tempo e use o teclado numérico (0-9) para introduzir a hora, minutos e segundos da esquerda para a direita na caixa de edição do tempo.

- 4 Aperte a tecla **OK** para confirmar.
→ A reprodução começa a partir do tempo selecionado no disco.

- Realce "TIME" (tempo), em seguida aperte ▲▼ para ver o status do disco sendo reproduzido.

Para DVD

→ 'TITLE ELAPSED/ TITLE REMAIN/ CHP ELAPSED/ CHP REMAIN' (Tempo Decorrido do Título/Tempo Restante do Título/ Tempo Decorrido do Capítulo/ Tempo Restante do Capítulo) aparece.

Para VCD

→ 'SINGLE ELAPSED/ SINGLE REMAIN/ TOTAL ELAPSED/ TOTAL REMAIN' (Tempo Decorrido da Faixa/ Tempo Restante da Faixa/ Tempo Decorrido do Total/ Tempo Restante do Total) aparece.

Câmara lenta (DVD/VCD/SVCD)

Durante a reprodução, aperte ▲ ou ▼ para selecionar retrocesso lento (SR) e avanço lento (SF) respectivamente.

→ DVD

- Aperte ▲ ou ▼ para selecionar a velocidade do retrocesso e do avanço lento:
SFx2 → SFx4 → SFx8 → PLAY (reprodução)
SRx2 → SRx4 → SRx8 → PLAY (reprodução)

→ VCD / SVCD

- Aperte ▲ para selecionar a velocidade do avanço lento:
SFx1 → SFx2 → SFx3 → SFx4 → PLAY (reprodução)

Sugestão Útil:

- Retrocesso lento não está disponível em VCD/ SVCD.

Busca (DVD/VCD/SVCD/CD/MP3)

Aperte ◀ ou ▶ para selecionar busca em retrocesso rápido (FR) ou em avanço rápido (FF) respectivamente.

→ DVD / MP3

FRx2 → FRx4 → FRx6 → FRx8 → PLAY
FFx2 → FFx4 → FFx6 → FFx8 → PLAY

→ VCD / SVCD / CD

FRx1 → FRx2 → FRx3 → FRx4 → PLAY
FFx1 → FFx2 → FFx3 → FFx4 → PLAY

Reprodução de um programa (DVD/VCD/CD)

- 1 No modo parado, aperte **SYSTEM MENU** e aperte ▼▲ para selecionar "General Setup Page" (Página de Configuração Geral).

- 2 Selecione "Program" (Programa) e selecione ON (ligado), depois aperte **OK**.
→ O menu "Program" (Programa) aparece.

- 3 Use as teclas ◀▶▲▼ e o teclado numérico (0-9) no controle remoto para selecionar um programa preferido.

- 4 Aperte **PLAY** para iniciar a reprodução.
→ Para DVD, o número máximo de títulos ou capítulos programáveis é 16.
→ Para VCD/CD, o número máximo de faixas programáveis é 24.

- **Para apagar uma seleção em Programa,** Use as teclas ◀▶▲▼ para selecionar o item ou itens programado(s), aperte **OK** para apagar.

Para listar os itens programados,

- No modo parado, aperte **SYSTEM MENU** para selecionar ON (ligado) para "Program" (Programa) e depois aperte **OK**.

Uso de discos

Funções especiais de DVD

Reprodução de um título (DVD)

- 1 Aperte **RETURN/TITLE**.
→ O menu do título do disco aparece na tela da TV.
- 2 Use as teclas **▲ ▼ ◀ ▶** ou o **teclado numérico (0-9)** para selecionar uma opção de reprodução.
- 3 Aperte a tecla **OK** para confirmar.

Ângulo da câmera (DVD)

- Aperte **ANGLE** repetidamente para selecionar um ângulo desejado diferente.

Trocar o idioma do áudio (DVD/VCD)

- Para **DVD**
Aperte **AUDIO** repetidamente para selecionar diferentes idiomas para o áudio.

Trocar o canal de áudio

Para VCD

- Aperte **AUDIO** para selecionar os canais de áudio disponíveis fornecidos pelo disco (**LEFT VOCAL, RIGHT VOCAL, LEFT MONO, RIGHT MONO, STEREO**) (vocal esq., vocal dir., mono esq., mono dir., estéreo).

Legendas (DVD)

- Aperte **SUBTITLE** repetidamente para selecionar diferentes idiomas para as legendas.

Uso de discos

Visualização (VCD/SVCD/CD)

Para VCD/SVCD

- No modo parado, aperte **PREVIEW** no controle remoto.
→ O menu de visualização será exibido.



1. INTRO

O leitor de DVD reproduzirá cada faixa por alguns segundos com a tela completa para obter um resumo do conteúdo do disco.

- 1 Aperte a tecla numérica '1'.
- 2 Aperte **STOP** para interromper a visualização.

2. DISC (disco)

Esta função é usada para dividir um disco em nove partes a intervalos regulares e exibi-las em uma página para visualizar o disco completo.



- 1 Aperte a tecla numérica '2'.
→ Aparecerá a visualização de 9 faixas com a tela completa.
- 2 Para selecionar outras faixas além desta página, aperte **◀◀** ou **▶▶**.
- 3 Aperte o teclado numérico para selecionar a faixa desejada.

3. TRACK (faixa)

Esta função é usada para dividir uma faixa em nove partes a intervalos regulares e exibi-las em uma página para visualizar a faixa selecionada.



- 1 Aperte a tecla numérica '3'.
→ Aparecerá a visualização de 1 faixa com 9 partes numa tela completa.
- 2 Para selecionar outras faixas, aperte **◀◀** ou **▶▶**.
- 3 Aperte o teclado numérico para selecionar o ponto de partida.

4. EXIT (sair)

- 1 Aperte a tecla numérica '4'.

Para CD

- No modo parado, aperte **PREVIEW** no controle remoto.
→ Cada faixa será reproduzida por cerca de 10 segundos.
→ Para **CD JPEG**, aperte **PREVIEW** para exibir miniaturas de 9 imagens na tela da TV (consulte a página 90).

- 1 Aperte a tecla numérica '2'.
→ Aparecerá a visualização de 9 faixas com a tela completa.
- 2 Para selecionar outras faixas além desta página, aperte **◀◀** ou **▶▶**.
- 3 Aperte o teclado numérico para selecionar a faixa desejada.

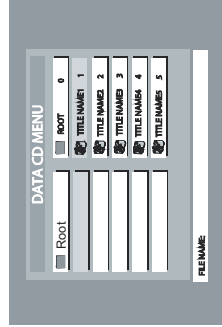
Reprodução de um CD MP3/ DivX/ MPEG-4/ JPEG/ Kodak Picture

IMPORTANTE!

Você tem de ligar a TV e selecionar o canal de entrada de vídeo (Video In) correto. (Consulte a página 80 "Ajuste da TV").

Operação geral

- 1 Coloque de CD MP3/ DivX/ MPEG-4/ JPEG/ Kodak Picture.
→ O menu do disco aparece na tela da TV.
- 2 Use ▲ ▼ para selecionar a pasta e aperte **OK** para abri-la.



- 3 Aperte ▲ ▼ ou use o teclado numérico (0-9) para realçar uma opção.
 - 4 Aperte **OK** para confirmar.
→ A reprodução começa a partir do arquivo selecionado até o fim da pasta.
 - Durante a reprodução de MP3, o nome da faixa selecionada e o tempo de reprodução atual serão exibidos na coluna "File Name" (nome do arquivo).
 - Use **DISC MENU** no controle remoto para ativar/desactivar o menu.
 - Se a definição "MP3/JPEG Nav" estiver selecionada para **NO MENU** (sem menu), o **DATA CD MENU** não aparecerá na tela da TV (consulte a página 100).
- Sugestão Útil:**
- Para CD Kodak Picture, a reprodução começa automaticamente sem menu do disco e aperte **STOP** ■ para exibir miniaturas de 9 imagens.

Seleção de reprodução

Durante a reprodução você pode:

- Aperte ◀◀◀ / ▶▶▶ para selecionar outro arquivo na pasta atual.
- Use ◀▶▶▲ ▼ no controle remoto para girar/virar os arquivos de imagem.
- Aperte **II** repetidamente para pausar a reprodução.

Funções especiais MP3/JPEG/ DivX

IMPORTANTE!

Você tem de ligar a TV e selecionar o canal de entrada de vídeo (Video In) correto. (Consulte a página 80 "Ajuste da TV").

Função de visualização (JPEG)

Esta função mostra o conteúdo da pasta atual ou do disco completo.

- 1 Aperte **PREVIEW** durante a reprodução.
→ Miniaturas de 9 imagens aparecem na tela da TV.
(exemplo de exibição de 9 imagens em miniatura)



- 2 Aperte ◀◀◀ / ▶▶▶ para exibir as outras imagens na página anterior/ seguinte.
- 3 Use ◀▶▶▲ ▼ para realçar uma das imagens e aperte **OK** para iniciar a reprodução.
- Para DivX**
 - Aperte **AUDIO** repetidamente para selecionar diferentes idiomas para o áudio.
 - Aperte **SUBTITLE** repetidamente para selecionar diferentes idiomas para as legendas.

Ampliação da imagem (JPEG)

Para JPEG

- Durante a reprodução, aperte **ZOOM** repetidamente para selecionar "ZOOM ON" (zoom ligado) ou "ZOOM OFF" (zoom desligado).
- Aperte ◀◀◀ / ▶▶▶ para exibir a imagem com escalas diferentes.
- Use ◀▶▶▲ ▼ para ver a imagem ampliada.
- Para DivX**
 - Durante a reprodução, aperte **ZOOM** repetidamente para seleccionar 'zoom x 2' ou 'zoom off'.

Reprodução com ângulos múltiplos (JPEG)

- Durante a reprodução, aperte ▲ ▼ ◀ ▶ para girar a imagem na tela da TV.
▲: vira a imagem verticalmente
▼: vira a imagem horizontalmente
◀: gira a imagem para a esquerda
▶: gira a imagem para a direita

Efeito de scan (JPEG)

- Aperte **ANGLE** repetidamente para escolher um efeito de scan diferente.
→ Variações do efeito de scan aparecem no canto superior esquerdo da tela da TV.

Controle de reprodução (MP3)

- Você pode apertar ◀◀◀ / ▶▶▶ para mudar as faixas.
- Aperte ◀▶ repetidamente para reproduzir em retrocesso/avanço a velocidades diferentes.

Reprodução simultânea de JPEG e MP3

- 1 Selecione uma faixa em MP3 e prima em **AUDIO**.
→ 'Music Slide Show' (diapositivos de música) é apresentado no ecrã do televisor.
- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar um ficheiro de imagens e, em seguida, prima **OK**.
→ A imagem é reproduzida em sequência com a música em MP3.
- 3 Para parar a reprodução em simultâneo, prima **STOP**.
→ A reprodução simultânea da imagem e do MP3 é interrompida.

Sugestão Útil:

- Se o menu do disco não for apresentado no ecrã do televisor, mude para do 'MP3/JPEG Navigator' (navegador MP3/JPEG) para o 'With Menu' (c/ menu) (ver página 100).
- Durante a reprodução de diapositivos de música, todos os botões estão desactivados excepto **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, **OPEN/CLOSE** e **POWER**.

Opções do Menu do Sistema

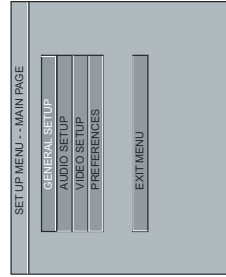
Operações básicas

- 1 Aperte **SYSTEM MENU** para entrar no 'Setup Menu' (Menu Configuração).
- 2 Aperte **OK** para entrar no submenu do próximo nível ou para confirmar sua seleção.
- 3 Aperte **◀▶** para entrar no submenu ou voltar ao menu anterior.
- 4 Aperte **▲▼** para realçar o item desejado.
- 5 Aperte **SYSTEM MENU** para sair do menu configuração.
→ As definições serão gravadas na memória do leitor mesmo se este for desligado.

Menu de Configuração Geral

As opções incluídas no "General Setup" (Configuração Geral) são: OSD Language (Idioma de OSD), Screen Saver (Protetor de tela), "Smart Power" (Energia inteligente), Disc Lock (Bloquear disco), Program (Programação) e DivX(R)VOD.

Siga as etapas abaixo:



- 1 Aperte **SYSTEM MENU** para entrar no menu Configuração.
- 2 Aperte **▲▼** para selecionar o ícone 'General Setup Page' (Página Configuração Geral).
- 3 Aperte **OK** para confirmar.

NOTA:
Algumas das funções nas opções do menu de DVD estão descritas na Introdução.

Operações de karaokê

Vocal

- Você pode atenuar o vocal original de um disco de karaokê.
 - Aperte **VOCAL** repetidamente para escolher entre os vários modos diferentes de áudio.
- Para discos de karaokê DVD**
→ AUDIO 1 VOCAL, AUDIO 2 VOCAL, NO VOCAL (áudio 1 vocal, áudio 2 vocal, sem vocal).
- Para discos de karaokê VCD**
→ LEFT VOCAL, RIGHT VOCAL, NO VOCAL (vocal esq., vocal dir., sem vocal).

Modo

- Aperte **MODE** (Modo) repetidamente para alternar entre "Echo On/Off" (eco ligado/desligado) ou "Key" (tom).
- 1 Aperte **◀▶** para selecionar "Echo" (eco) ou "Key" (tom).
 - 2 Se for selecionado "Echo" (eco), aperte **▲▼** para selecionar "On" (ligado) ou "Off" (desligado).
 - 3 Se for selecionado "Key" (tom), aperte **▲▼** para ajustar o nível do tom.

Sugestão Útil:

- A função de karaokê só está disponível no modo MIC ON (microfone ligado).
- O sinal analógico MIC não é possível na saída digital.
- Quando definir MIC ON, o leitor muda automaticamente para a saída de 2 canais.

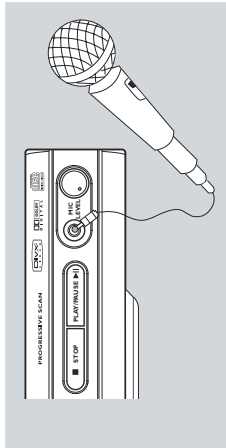
Reprodução de discos de karaokê

IMPORTANTE!

Você tem de ligar a TV e selecionar o canal de entrada de vídeo (Video In) correto. (Consulte a página 80 "Ajuste da TV").

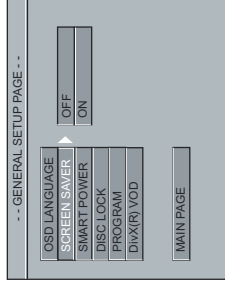
Operação geral

- 1 Conecte um microfone (não fornecido) à tomada MIC do painel lateral do aparelho de DVD.



- 2 Aperte o botão **KARAOKE** no controle remoto para ligar o microfone.
→ 'MIC ON' (mic ligado) aparece na tela da TV.
 - 3 Coloque um disco de karaokê e aperte **PLAY**.
 - 4 Ajuste o volume do microfone usando o botão **LEVEL** (Nível) do painel lateral do aparelho de DVD.
Sugestão Útil:
– Antes de conectar o microfone, ajuste o volume do microfone para o nível mínimo, de modo a evitar reverberações.
- #### Ajuste do tom
- Esta função permite ajustar o tom (registro) conforme o seu tom vocal de afinação.
 - Pressione **KEY** (TOM) e use **▲▼** para ajustar o tom, adequando-o à sua voz.

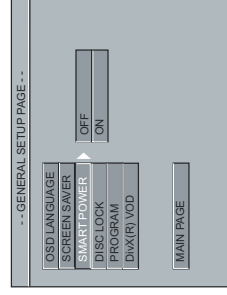
Protetor de tela



- 1 Aperte **▲▼** para realçar "Screen Saver" (Protetor de tela).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
→ **Off** (Desl.): O protetor de tela é desativado.
→ **On** (Lig): No modo STOP (parado), No DISC (nenhum disco), se nenhuma ação for realizada por cerca de 5 minutos, o protetor de tela é ativado.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração geral (General Setup Page).

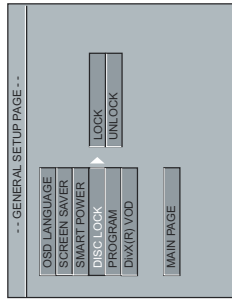
Energia inteligente

No modo "Stop" (parado) ou "No Disc" (nenhum disco), o leitor de DVD passará ao modo standby após 15 minutos de inatividade para economizar energia.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar "Smart Power" (Energia inteligente).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
→ **Off** (Desl.): Energia Inteligente é desativado.
→ **On** (Lig): No modo STOP (parado) ou No DISC (nenhum disco), se não for realizada nenhuma ação por 15 minutos, o modo energia inteligente será ativado.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração geral (General Setup Page).

Bloquear disco (DVD/VCD/CD)

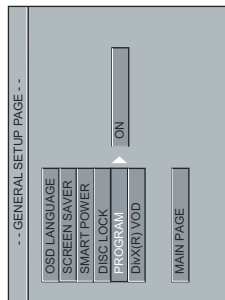


- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Disc Lock' (Bloquear disco).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 → **Lock** (bloquear): Selecione esta opção e o leitor bloqueará o disco que está sendo reproduzido.
 → **Unlock** (desbloquear): Selecione esta opção e o leitor desbloqueará o disco que está sendo reproduzido.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração geral (General Setup Page).

Sugestão Útil:

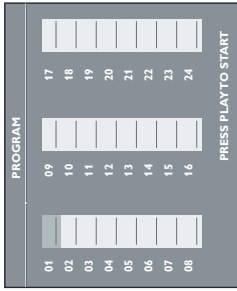
— Quando um disco bloqueado específico é posto no DVD, aparece um menu pedindo a senha.

Programação

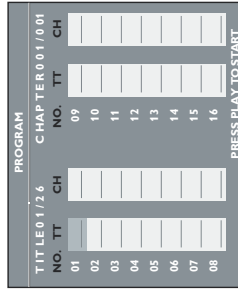


- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Program' (Programação).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
 → **On** (Lig.): Selecione esta opção para ativar a função de programação.
- 3 Aperte **OK** para entrar no menu "Program" (programa) (consulte a página 86 "Reprodução de uma programa").

Para VCD / CD

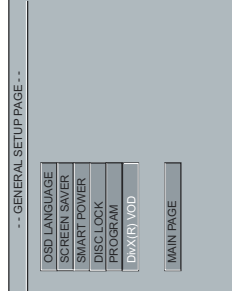


Para DVD

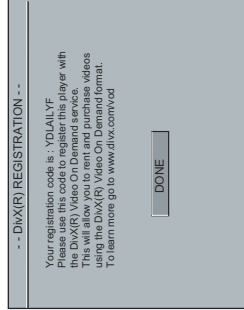


Código de registo VOD DivX®

A Philips facilita-lhe o código de registo VOD (Vídeo a pedido) DivX® que lhe permite alugar e comprar vídeos com o serviço VOD DivX®. Para mais informações, visite www.divx.com/vod.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'DivX(R) VOD'.
- 2 Aperte **OK** para sair.
 → Aparece o código de registo.



- 3 Utilize o código de registo para comprar ou alugar os vídeos ao serviço VOD DivX® www.divx.com/vod. Siga as instruções e transfira o vídeo para um CD-R para reprodução neste sistema de DVD.

Sugestão útil:

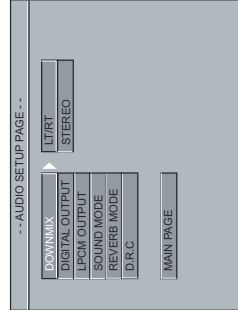
— Todos os vídeos transferidos do VOD DivX® apenas podem ser reproduzidos neste sistema de DVD.

Menu de Configuração de Áudio

As opções incluídas no menu Audio Setup (Configuração de Áudio) são: "Downmix" (Mistura), "Digital Output" (Saída digital), "LPCM Output" (Saída LPCM), "Sound Mode" (Modo som), "Reverb Mode" (Modo reverb) e "D.R.C.".

- 1 Aperte a tecla **SYSTEM MENU**.
- 2 Aperte a tecla **▲▼** para seleccionar 'Audio Setup' página (Configuração de Áudio).
- 3 Aperte **OK** para confirmar.

Mistura

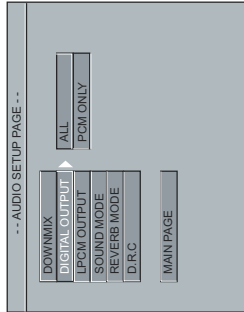


- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Downmix' (Mistura).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.

- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 → **LT/RT** (esq/dir): Selecione esta opção se seu Leitor de DVD estiver ligado a um decodificador Dolby Pro Logic.
 → **Stereo** (estéreo): Selecione esta opção quando a saída produzir som somente através das duas caixas de som dianteiras.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

Saída digital

Configure a saída digital do DVD player de acordo com o aparelho de som que você vai conectar nele.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Digital Output' (Saída digital).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 → **All** (Todas): Caso você tenha conectado a saída DIGITAL AUDIO OUT a um decodificador ou receptor multicanal.
 → **PCM Only** (Só PCM): Somente se seu receptor não puder decodificar sinais de áudio multicanal.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

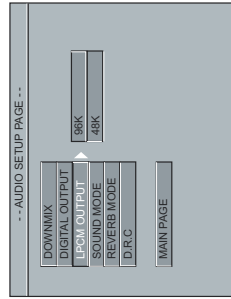
Sugestão Útil:

— Se **DIGITAL OUTPUT (Saída digital)** estiver definido para "All" (tudo), todas as definições de áudio exceto **MUTE (SILENCIAR)** serão inválidas.

Opções do Menu do Sistema

Saída LPCM

Se conectar um Leitor de DVD a um receptor compatível com PCM através dos terminais digitais, como coaxial ou óptico etc., poderá ter de ajustar a "LPCM Output" (saída LPCM). Os discos são gravados a uma certa taxa de amostragem. Quanto mais alta a taxa de amostragem, melhor a qualidade do som.



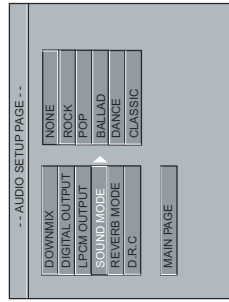
- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'LPCM Output' (Saída LPCM).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **48kHz**: Reproduzir um disco gravado na taxa de amostragem de 48 kHz.
 - **96kHz**: Reproduzir um disco gravado na taxa de amostragem de 96 kHz.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

Sugestão Útil:

- A maioria dos discos é gravada com a taxa de amostragem de 48 kHz.
- Se '96k' estiver seleccionado, certifique-se de que o receptor ou o amplificador suportam sinais digitais de 96 kHz.

Modo som

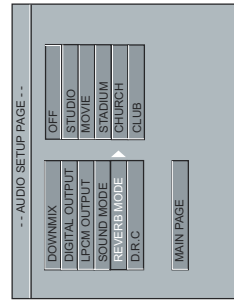
Selecione o Modo de som que corresponde ao tipo de música que você seleccionou. Estes Modos de som pré-programados ajustam as faixas de frequência do áudio para aperfeiçoar sua música favorita.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Sound Mode' (Modo som).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **None (nenhum), Rock, Pop, Ballad (balada), Dance (dança), Classic (clássica)**
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

Modo reverb

O modo reverb proporciona uma experiência de som surround virtual usando apenas duas caixas de som.

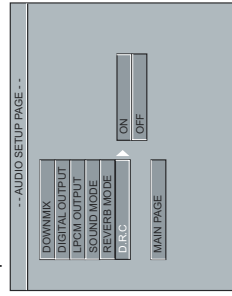


- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Reverb Mode' (Modo reverb).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **Off (desl.), Studio, Movie (filme), Stadium (estádio), Church (igreja), Club**
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

Opções do Menu do Sistema

D.R.C

Você pode baixar o volume do som e assistir seu filme predileto à noite sem incomodar outras pessoas.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'D.R.C.'.
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **Off (desl.)**: Áudio com faixa dinâmica não comprimida.
 - **On (Lig)**: Áudio com faixa dinâmica totalmente comprimida.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de áudio (Audio Setup Page).

Menu de Configuração de Vídeo

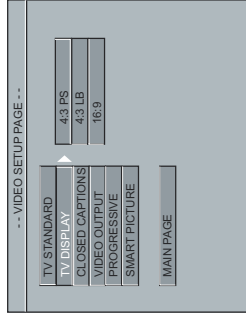
As opções incluídas no menu Vídeo Setup (Configuração de Vídeo) são: "TV Standard" (Sistema de TV), "TV Display" (Exibição na TV), "Closed Caption" (Legendas no idioma), "Video Output" (Saída vídeo), "Progressive" (Progressivo) e "Smart Picture" (Imagem inteligente).

- 1 Aperte a tecla **SYSTEM MENU**.

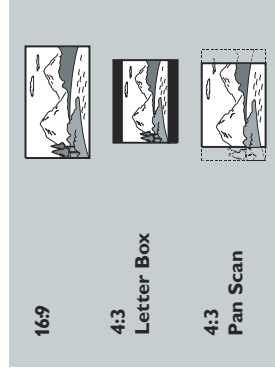
- 2 Aperte a tecla **▲▼** para seleccionar 'Video Setup' página (Configuração de Vídeo).
- 3 Aperte **OK** para confirmar.

Exibição na TV

Defina no DVD player a proporção da tela da TV (aspect ratio) à qual ele está conectado.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'TV Display' (Exibição na TV).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.



16:9

- Se você tiver uma TV tipo wide-screen.

4:3 Letter Box

- Se você tiver uma TV normal. Neste caso, será exibida uma imagem panorâmica com faixas escuras na regiões superior e inferior da tela da TV.

4:3 Pan Scan

- Se você tiver uma TV normal e quiser que ambos os lados da imagem sejam cortados ou formatados de acordo com a tela da TV.

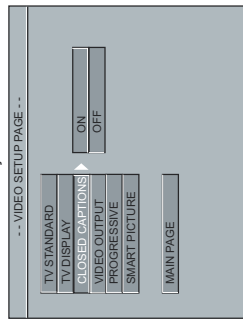
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de vídeo (Video Setup Page).

Opções do Menu do Sistema

Opções do Menu do Sistema

Legendas no Idioma

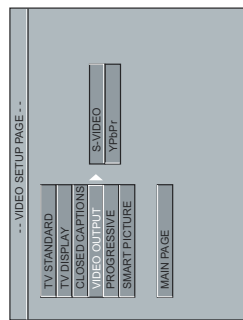
Legendas no idioma são dados que estão ocultos no sinal de vídeo de discos específicos, invisíveis sem um decodificador especial. A diferença entre as legendas normais e as legendas no idioma é que as normais destinam-se a pessoas de audição normal e as no idioma são para as pessoas com problemas de audição. Por exemplo, as legendas no idioma indicam os efeitos sonoros (ex: "telefone tocando" e "passos"), enquanto as normais não fazem isso. Antes de seleccionar esta função, certifique-se de que o disco contém informações de closed captions (legendas no idioma) e que a sua TV também tem esta função.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Closed Caption' (Legendas no idioma).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **On (Lig.)**: Ativar Legendas no idioma.
 - **Off (Desl.)**: Desativar Legendas no idioma.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de vídeo (Video Setup Page).

Saída vídeo

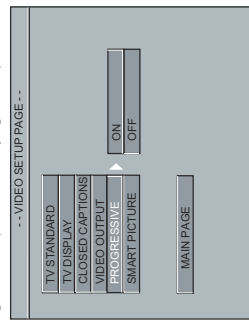
A seleção de Saída de Vídeo permite escolher o tipo de saída de vídeo adequada para seu leitor de DVD.



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Video Output' (Saída vídeo).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **RGB**: Se você tiver conectado a saída de vídeo a uma TV usando a tomada RGB.
 - **S-Video** (S-Video): Se tiver conectado a saída de S-vídeo a uma TV.
 - **YPbPr**: Se tiver conectado a saída YPbPr a uma TV.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de vídeo (Video Setup Page).

Progressivo

Para seleccionar este item, você deve definir "Video Output" (saída de vídeo) para Y Pb Pr e certificar-se de que sua TV tem scan progressivo (consulte a página 75).



- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Progressive' (Progressivo).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **On (Lig.)**: Ativar Scan Progressivo.
 - **Off (Desl.)**: Desativar Scan Progressivo.
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de vídeo (Video Setup Page).

Dicas úteis:

- Se aparecer uma imagem distorcida/ em branco na tela da TV, espere 15 segundos para a auto-recuperação funcionar.
- Para desativar a função progressivo, consulte o menu de discos exibido na tela da TV ou as páginas 80 e 81.

Brilho

É possível personalizar as cores das imagens através da regulação do contraste, matiz e cor (saturação).



- 1 Aperte **◀▶** para realçar 'Brightness' (Brilho).
 - 2 Aperte **▼** para abrir a barra de nível.
 - 3 Aperte **◀▶** para aumentar ou reduzir o nível de brilho.
 - 4 Aperte **OK** para sair.
- Repita as etapas 1 - 4 para ajustar a função de contraste, tonalidade e cor (saturação).

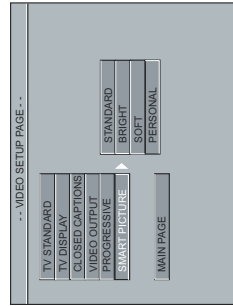
Menu de Configuração de Preferências

As opções incluídas no menu Preference Setup (Configuração de Preferências) são: "Audio" (Áudio), "Subtitle" (Legendas), "Disc Menu" (Menu do disco), "Parental" (Pais), "Password" (Senha), "Default" (Padrão) e "MP3/ Jpeg Nav" (Navegador de MP3/ JPEG).

- 1 Aperte **STOP** duas vezes.
- 2 Aperte a tecla **SYSTEM MENU**.
- 3 Aperte a tecla **▼** para seleccionar 'Preference Page' (Configuração de Preferências).
- 4 Aperte **OK** para confirmar.

Imagem inteligente

Neste menu você pode escolher uma definição de imagem em um conjunto fixo de definições de imagem ideais predefinidas.



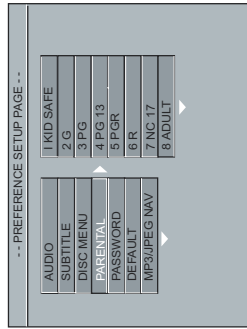
- 1 Aperte **▲▼** para realçar 'Smart Picture' (Imagem inteligente).
- 2 Entre no submenu apertando **▶**.
- 3 Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
 - **Standard** (padrão): seleciona a definição de imagem padrão.
 - **Bright** (clara): torna a imagem da TV mais clara.
 - **Soft** (suave): torna a imagem da TV mais suave.
 - **Personal** (pessoal): seleciona o efeito de cor definido no menu "Brightness" (brilho), "Contrast" (contraste), "Hue" (matiz) e "Saturation" (saturação).
- 4 Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de vídeo (Video Setup Page).

Opções do Menu do Sistema

Pais

Alguns DVDs podem ter um nível de controle familiar de todo o seu conteúdo ou de apenas algumas cenas. Esta função lhe permite limitar e controlar a reprodução do disco. Os níveis de classificação são de 1 a 8 e variam de um país para outro. Pode-se proibir a reprodução de certos discos impróprios para crianças ou programar a reprodução de cenas alternativas (se o disco tiver).

- Os discos VCD, SVCD e CD não têm indicação de nível, logo, a função de controle dos pais não tem efeito nesses tipos de discos. Isto aplica-se também à maioria dos discos DVD ilegais.



- Aperte **▲▲** para realçar 'Parental' (Pais).
- Entre no submenu apertando **▶**.
- Use **▲▼** para realçar o nível de classificação do disco introduzido.
→ Os DVDs que forem classificados acima do nível que você selecionou não serão reproduzidos a menos que você digite sua senha de seis dígitos e escolha uma classificação de nível mais elevado.
→ Para desativar a função Controle dos Pais e permitir a reprodução de todos os discos, escolha 'No Parental' (Sem controle familiar).

Sugestão útil:

- Alguns DVDs não são codificados com uma classificação, embora a classificação do filme possa estar impressa na capa do disco. A função de nível de classificação não funciona com estes discos.

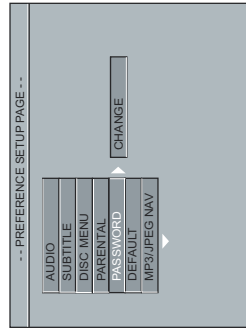
Explicações sobre classificação

- 1-1 G** – Público em geral; é aceitável e pode ser visto por pessoas de todas as idades.
- 3 PG (3OP)** – Recomendada-se a presença e orientação dos pais.
- 4 PG13** – Material impróprio para menores de 13 anos.
- 5-6 PG-R** – Com orientação e restrição familiar; é bom que os pais não deixem o material ser visto por menores de 17 anos, ou que seja visto somente na presença e sob orientação de um dos pais ou de um adulto responsável.
- 7 NC-17** – Proibido para menores de 17 anos.
- (7 NR-17)** – Não deve ser visto por menores de 17 anos.
- 8 ADULT** – Material adulto. Esse tipo de material só deve ser visto por adultos pelo fato de conter cenas/diálogos de sexo ou violência.

NO PARENTAL – Pode ser reproduzido (Sem controle familiar) qualquer tipo de disco.

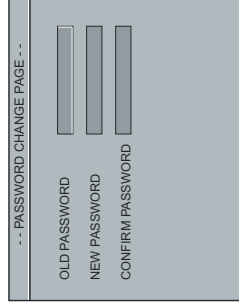
Senha

Esta função é usada para Controle dos Pais. Digite sua senha de seis dígitos quando for exibida uma dica na tela. A senha padrão é 1234.



- Aperte **▲▼** para realçar 'Password' (Senha).
- Entre no submenu apertando **▶**.
- Aperte **OK** para abrir a página 'Change' (Mudar).

Opções do Menu do Sistema



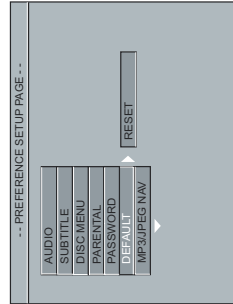
- Insira o código de 4 dígitos existente.
- Digite o código de 4 dígitos.
- Digite o novo código de 4 dígitos pela segunda vez para confirmar.
→ O novo código de 4 dígitos entrará em vigor.
- Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de preferências (Preference Setup Page).

Sugestão útil:

- Se a senha for mudada, o código de controle dos pais e bloqueio do disco também será mudado. A senha padrão não funcionará.
- Para restabelecer a senha às definições padrão (1234), aperte a tecla **STOP** quatro vezes.

Padrão

Se selecionar a função padrão (DEFAULT) restabelecerá todas as opções e seus ajustes pessoais para as predefinições de fábrica, exceto a senha de Controle dos Pais.



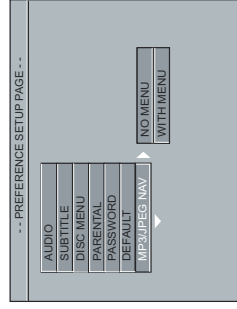
- Aperte **▲▼** para realçar 'Default' (Padrão).
- Realce **RESET** (restabelecer) apertando **▶**.
- Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de preferências (Preference Setup Page).

Cuidado!

- Quando esta função estiver activada, todas as predefinições de fábrica serão repostas, excepto 'Parental' e 'Password'.

Navegador de MP3/JPEG

Esta função permite-lhe seleccionar ajustes alternativos quando reproduzir CDs de imagens e MP3.



- Aperte **▲▼** para realçar 'MP3/ JPEG Nav' (Navegador de MP3/ JPEG).
- Entre no submenu apertando **▶**.
- Mova o cursor apertando **▲▼** para realçar uma das opções abaixo.
→ **No Menu** (sem menu): reprodução de todas as imagens (JPEG/DivX) ou MP3 em sequência, automaticamente sem o menu.
→ **With Menu** (com menu): reprodução de imagens (JPEG/DivX) ou música MP3 na pasta selecionada com menu.
- Aperte **OK** e depois **◀** para voltar à página de configuração de preferências (Preference Setup Page).

Sugestão Útil:

- MP3/JPEG Nav só pode ser definido em disco gravado com menu e pode não estar disponível em alguns discos, embora o aparelho esteja definido para "WITH MENU" (com menu).

AVISO
 Em hipótese alguma você deve tentar consertar o aparelho; se o fizer, a garantia será cancelada. Não abra o aparelho, pois há perigo de choques elétricos.
 Se acontecer algum problema, verifique primeiro os itens indicados abaixo antes de mandar o aparelho para conserto. Se não conseguir resolver algum problema seguindo essas instruções, peça ajuda ao seu revendedor ou à Philips.

SISTEMA DE TV (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)	
Número de linhas	625
Reprodução	Multi-sistema (PAL/NTSC)
DESEMPENHO DE VÍDEO	
Saída de vídeo	1 Vpp para 75 ohm
Saída YPbPr	0.7 Vpp para 75 ohm
FORMATO DE VÍDEO	
Compressão digital	MPEG 2 para DVD, SVCD MPEG 1 para VCD MPEG-4
DVD	50 Hz 720 pixel 576 linhas
Resolução horizontal	60 Hz 720 pixel
Resolução vertical	480 linhas
VCD	50 Hz 352 pixel 288 linhas
Resolução horizontal	352 pixel
Resolução vertical	240 linhas
FORMATO DE ÁUDIO	
Digital	Mpeg/AC3 Comprimido Digital
PCM	16, 20, 24 bits fs, 44.1, 48, 96 kHz
MP3(SO 9660)	96, 112, 128, 256 kbps e taxa de transmissão (bit rate) variáveis, 32, 44, 1,48 kHz
Som Analógico Estéreo	Downmix de som Dolby Digital multicanal compatível com Dolby Surround
DESEMPENHO DE ÁUDIO	
Conversor DA	24bit
DVD	fs 96 kHz 4Hz- 44kHz fs 48 kHz 4Hz- 22kHz
SVCD	fs 48 kHz 4Hz- 22kHz fs 44.1kHz 4Hz- 20kHz
CD/VCD	fs 44.1kHz 4Hz- 20kHz
Sinal-Ruído (1KHz)	105 dB
Gama dinâmica (1KHz)	100 dB
Diatonia (1KHz)	105 dB
Distorção Total Harmônica (1KHz)	90 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3
CONEXÕES	
Saída Y Pb Pr	3x Cinch (verde, azul, vermelho)
Saída de Vídeo	Cinch (amarelo)
Saída Áudio E+D	Cinch (branco/vermelho)
Saída Digital	1 coaxial, 1 óptica
	IEC60958 para CDDA / LPCM
	IEC61937 para MPEG1/2, Dolby Digital
CAIXA	
Dimensões (l x p x a)	435 x 43 x 248 mm
Peso	Aproximadamente 1,9 kg
FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UNIVERSAL)	
Alimentação Eléctrica	110 - 240V; 50/60 Hz
Consumo de energia em standby	< 0.8 W

Specifications subject to change without prior notice

Problema

Solução

- Verifique se o cabo de alimentação CA está bem conectado.
- Para ligar o DVD player, aperte a tecla STANDBY ON no painel frontal.
- Para uma correta seleção do canal Video In (Entrada de vídeo), consulte o manual da TV.Vá mudando de canal até aparecer a tela DVD.
Verifique se a TV está ligada.
- Às vezes, dependendo do disco que está sendo reproduzido, pode haver uma pequena distorção na imagem. Isso não é considerado um problema.
Conecte o DVD player direto na TV.
- O disco deve ser compatível com o DVD player.
- O Tipo de TV definido no DVD player deve ser compatível com o disco e o aparelho de TV.
- Ajuste o volume.
- Certifique-se de que selecionou a saída estéreo no disco (com exceção para multicanal).
- Verifique se os alto-falantes estão conectados corretamente.
- Verifique as conexões digitais.
- Verifique se seu receptor pode decodificar MPEG-2 ou DTS, se não puder, certifique-se de que a saída digital está definida para PCM.
- Verifique se o formato de áudio do idioma selecionado corresponde às características do receptor.
- O DVD+R/DVD+RW/CD-R deve ser finalizado.
- Verifique se a face impressa do disco está virada para cima.
- Verifique se o disco tem algum defeito experimentando outro disco.
Se você mesmo gravar um CD-foto ou um CD-MP3, o disco deverá conter pelo menos 10 fotos ou 5 faixas em MP3.
- Código de país incorreto.

Falta de energia.

Sem imagem.

Imagem distorcida

Imagem completamente distorcida ou em preto e branco com DVD

Sem áudio ou com áudio distorcido

Sem som na saída digital

O disco não pode ser reproduzido

Correção de problemas

Problema	Solução
A imagem congela momentaneamente durante a reprodução	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o disco tem impressões digitais ou riscos e limpe-os com um pano macio do centro para as bordas. Reinicie a operação do aparelho, desligando e religando-o outra vez. Aponte o controle remoto direto para o sensor no painel frontal do aparelho. Diminua a distância em relação ao aparelho. Substitua as pilhas do controle remoto. Recoloque as pilhas com os pólos (sinais +/-) no sentido indicado.
Tela inicial não é exibida quando o disco é retirado	<ul style="list-style-type: none"> Para que o aparelho retorne à sua configuração original, desconecte o cabo de alimentação da tomada por um período de 5 a 10 segundos.
O aparelho não responde a alguns comandos durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> Pode ser que o disco não permite essas operações. Leia as instruções na capa do disco.
O DVD player não pode ler CDs/DVDs	<ul style="list-style-type: none"> Para limpar as lentes do aparelho, antes de enviá-lo para conserto, use um CD/DVD de limpeza comum.
Os itens do menu não podem ser selecionados	<ul style="list-style-type: none"> Aperte a tecla STOP duas vezes antes de selecionar System Menu. Dependendo da disponibilidade do disco, certos itens do menu não podem ser selecionados.
Impossível reproduzir filmes DivX	<ul style="list-style-type: none"> Confirme que o arquivo DivX está codificado no modo "Home Theater" com codificador DivX 5.x.

Se não conseguir resolver algum problema seguindo essas instruções, consulte o revendedor ou o centro de atendimento ao cliente (HOTLINE).

Glossário

Analogico (Analog): Som não convertido em valores numéricos. O som analógico varia, enquanto que o som digital tem valores numéricos específicos. Essas tomadas transmitem sinais de áudio através de dois canais; um esquerdo e um direito.

Proporção de imagem (Aspect ratio): A proporção das dimensões vertical e horizontal de uma imagem exibida na tela. A proporção horizontal/vertical das TVs comuns é 4:3; e a das TVs wide-screen é 16:9.

Tomadas AUDIO OUT (Audio out jacks): São tomadas do painel traseiro do DVD player que transmitem sinais de áudio para outro equipamento (TV, aparelho de som estéreo, etc.).

Taxa de transmissão (Bit rate): A quantidade de informações usada em uma determinada música; medida em kilobits por segundo (kbps). Ou, a velocidade de uma gravação. Em geral, quanto maior for a taxa de transmissão (bit rate), ou maior for a velocidade de gravação, melhor será a qualidade do som. Entretanto, quanto maior for a taxa de transmissão, maior será o espaço ocupado em um disco.

Capítulo (Chapter): Trechos de um DVD-foto ou DVD-áudio menores que os títulos. Um título inclui vários capítulos. Cada capítulo tem um número que lhe permite localizá-lo quando quiser.

Saídas Vídeo Componente (Component Video Out jacks): Tomadas no painel traseiro do DVD player que transmitem sinais de vídeo de alta qualidade para uma TV com entradas Vídeo Componente (R/G/B, Y/Pb/Pr, etc.).

Menu de disco (Disc menu): Um menu no display através do qual pode-se selecionar imagens, sons, legendas, ângulos, etc. gravados em um DVD.

Digital: Som convertido em valores numéricos. O som digital pode ser ouvido usando-se as tomadas DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL ou OPTICAL do painel traseiro do DVD player. Essas tomadas transmitem sinais de áudio através de vários canais; e não só por dois canais como em sistemas analógicos.

DivX 3.11/4.x/5.x: O código DivX é uma tecnologia de compressão de vídeo baseada em MPEG-4 (com patente pendente), desenvolvida pela DivXNetworks, Inc., que consegue encolher o vídeo digital para tamanhos suficientemente pequenos para serem transportados pela Internet, mantendo simultaneamente a elevada qualidade visual.

Dolby Digital: Um sistema de som envolvente (surround sound) desenvolvido pela Dolby Laboratories que contém até seis canais de áudio digital (frontal esquerdo e direito, surround esquerdo e direito, central e subwoofer).

JPEG: Um formato de imagem digital estática (foto) bastante comum. Um sistema de compressão de dados de imagem estática (foto) criado pelo Joint Photographic Expert Group (JPEG), que apresenta uma pequena perda de qualidade da imagem apesar de sua alta taxa de compressão.

MP3: Um formato de arquivo com um sistema de compressão de áudio. "MP3" é abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. Com arquivos no formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode armazenar uma quantidade de dados 10 vezes maior que a de um CD comum.

Multicanal (Multichannel): Um DVD se caracteriza pelo fato de cada faixa de áudio se constituir em um campo sonoro. Multicanal é uma estrutura de faixas de áudio com no mínimo três canais.

Nível class. (Parental level): Uma função do DVD usada para limitar a reprodução de discos conforme a idade dos usuários e de acordo com os níveis de controle estabelecidos em cada país. A limitação varia de disco para disco. Quando essa função é ativada, e o nível do software for mais alto que o nível definido pelo usuário, a reprodução do disco é proibida.

PCM (Pulse Code Modulation): Um sistema para conversão de som analógico em sinal digital para processamento posterior; sem usar compressão de dados na conversão.

Controle de reprodução (PBC): Trata-se do sinal gravado em CDs-vídeo ou SVCDs para controlar a reprodução. Usando telas de menus gravadas em um CD-vídeo ou SVCD com PBC, você passa a ter um software interativo e também um software com função de busca.

Varredura progressiva (Progressive Scan): Esse sistema exibe todas as linhas horizontais de uma imagem de uma só vez, como um quadro de sinais. Este sistema pode converter imagem entrelaçada de DVD em formato progressivo para conexão com uma imagem progressiva. Ele aumenta bastante a resolução vertical.

Código regional (Region code): Um sistema que só permite a reprodução de discos em uma ou mais regiões previamente especificadas.

Este aparelho só reproduz discos com códigos regionais compatíveis. O código regional de seu aparelho se encontra na etiqueta de identificação do mesmo. Alguns discos são compatíveis com mais de uma região (ou TODAS regiões).

S-Vídeo: Produz uma excelente imagem emitindo sinais distintos relativos à luminância e à cor. Você só poderá usar S-vídeo se sua TV tiver entrada S-vídeo (S-video In).

Título (Title): O trecho mais longo de uma apresentação multimídia gravada em DVD-vídeo, ou toda a apresentação gravada em um DVD-áudio. Cada título tem um número que lhe permite localizá-lo quando quiser.

Saída VIDEO OUT (VIDEO OUT jack): Tomada no painel traseiro do DVD player que transmite sinais de vídeo para uma TV.

Philips Mexicana, S.A. de C.V.

CENTRAL DE SERVICIO

Philips Mexicana, S.A. de C.V.
Tel. 52 69 90 86
Lada 01 800 506 92 00

Producto importado por:

Philips Mexicana, S.A. de C.V.
Av. La Palma No. 6
Col. San Fernando La Herradura
Huilquillan, Edo. de México C. P. 52784
Tel. 52 69 90 00

Información General

Centro de Información al Consumidor
Lada 01 800 504 62 00

MODELO DVP642K

N° DE SERIE _____

La presente garantía contará a partir de:

DIA _____

MES _____

AÑO _____

En caso que en su producto se produzca alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres), de tener alguna duda, por favor llame a nuestra CENTRAL DE SERVICIO, en donde con gusto le atenderemos.

Así mismo, cuando requiera refacciones y partes originales para su producto, acuda a los centros de servicio. Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario que presente usted esta póliza debidamente requisitada, o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO

Ciudad	EDO	Calle y N°	Colonia	C.P.	Nombre Comercial	Lada	Teléfono	Fax
Acapulco	GRO	Av. Revolución N° 28	M. Aleman	39300	Servicio Electronico Profesional	744	83 32 36	-
Cd. Juarez	CHIH.	Rancho el Becerro 3011	Pradera Dorada	32610	Tele-servicio Dominguez	656	18 21 28	18 21 28
Reynosa	TAMPS	Thuricio Garza N° 401	Rodriguez	88630	Tele-servicio Pepe	899	22 59 86	-
Chihuahua	CHIH.	Traspaña y Retes N° 3503-A	San Felipe	31240	Zener Electronica	614	14 01 16	14 33 51
Colima	COL	Francisco I. Madero N° 426	Centro	28000	TV Antenas de Colima	312	403 01	403 01
Culiacan	SIN	Venustiano Carranza N° 140-A Nte.	Centro	80090	Estereo Voz	667	16 15 10	-
Guadaluajara	JAL.	Av. Vallarta N° 2250	Ladron de Guevara	44600	Leecom S.A. de C.V.	33	616 18 88 616 01 26	615 72 62
Leon	GTO	Hernandez Alvarez N° 726	San Juan de Dios	37480	Tecnicos Especializados	477	70 26 99	15 58 64
Merida	YUC	Calle 70 N° 443 X 49 Depto. 8	Centro	97000	Servicentro	999	28 59 05	23 39 97
Mexicali	B.C.N.	Calzada Cuahutenoc N° 816-2	Cuahutenoc Norte	21200	Baja Electronica's	686	61 98 08 61 98 08	-
Mexico	D.F.	Norte 1 D N° 4634	Defensores de la Republica	7780	Tecnologia y Servicio S.A. de C.V.	55	567 19 92 567 22 56	56 79 62
Mexico	D.F.	Calle Vallejo N° 1045-03 Esq. Pte. 124	Nueva Vallejo	02300	Electronica Chyr S.A. de C.V.	55	536 71 03 536 25 75	56 87 13 05
Mexico	D.F.	Nicolas San Juan N° 806, Esq. del Norte	Del Valle	03100	Centro de Servicio Electronico	55	375 16 16 400 54 03	375 34 86 400 54 04
Monterrey	N.L.	Juan Mendez N° 825 Nte.	Centro	64000	Monterrey Centro Electronico S.A.	81	12 03 17	-
Morelia	MICH.	Lago de Patzcuaro N° 500-A	Ventura Puente	58020	Multiserv. Profesionales de Zamora	443	42 03 17	-
Oaxaca	OAX	Huizares N° 207	Centro	68000	El Francisor S. de R.L. de C.V.	951	647 37	472 97
Pachuca	HGO	Pza. de las Americas Lot. 28 Nucleo D	Valle de San Javier	42086	Frazare Electronica	771	14 15 81	18 86 72
Puebla	PUE.	Av. 10 Pte. N° 2902-B	San Alejandro	72090	Selcom	222	48 77 64	31 63 77
Queretaro	QRO	Bolivia 32	Lomas de Queretaro	76190	Electronica Zener	442	610 09	-
San Luis Potosi	S.L.P.	Dr. Salvador Nava N° 2755	Balcones del Valle	78280	Servicios Electronicos	444	534 07	-
Tampico	TAMPS	Laredo N° 105	Marinero	89060	Concesionario Philips Tampico	833	12 36 04	-
Tijuana	B.C.N.	Av. Negrete 1613	Centro	22000	Sistemas Inalámbricos de Comunicacion	666	85 23 22	85 23 22
Toluca	EDO MEX	Calle Toluca N° 505	Sanchez	50040	Concesionario Philips Toluca	722	14 83 09	1703 20 21
Tombon	COAH	Mariano Lopez Ortiz N° 1126 Nte.	Centro	27000	Electronica Jomar	871	22 00 05	1702 19 76
Tuxtla Gutierrez	CHIS	10 Nte. Ote 153-A	Centro	29000	KC-Video	961	18 19 08	-
Veracruz	VER	Guerrero N° 1877 Entre Cortez y Canal	Centro	91700	Antza Comunicaciones	229	32 78 23 32 44 44	31 91 66 31 61 67
Villahermosa	TAB	Sanchez Marmol N° 206	Centro	86000	Tecnicentro	993	14 31 36	14 61 67

NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden Refacciones y proporcionan Servicio.

POLIZA DE GARANTIA

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) a partir de la entrega del aparato al consumidor.

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestra **CENTRAL DE SERVICIO** al Tel: 52 69 90 86, y en el interior del país LADA, sin costo al 01 800 506 92 00 en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles**, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora. en caso de extravió de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

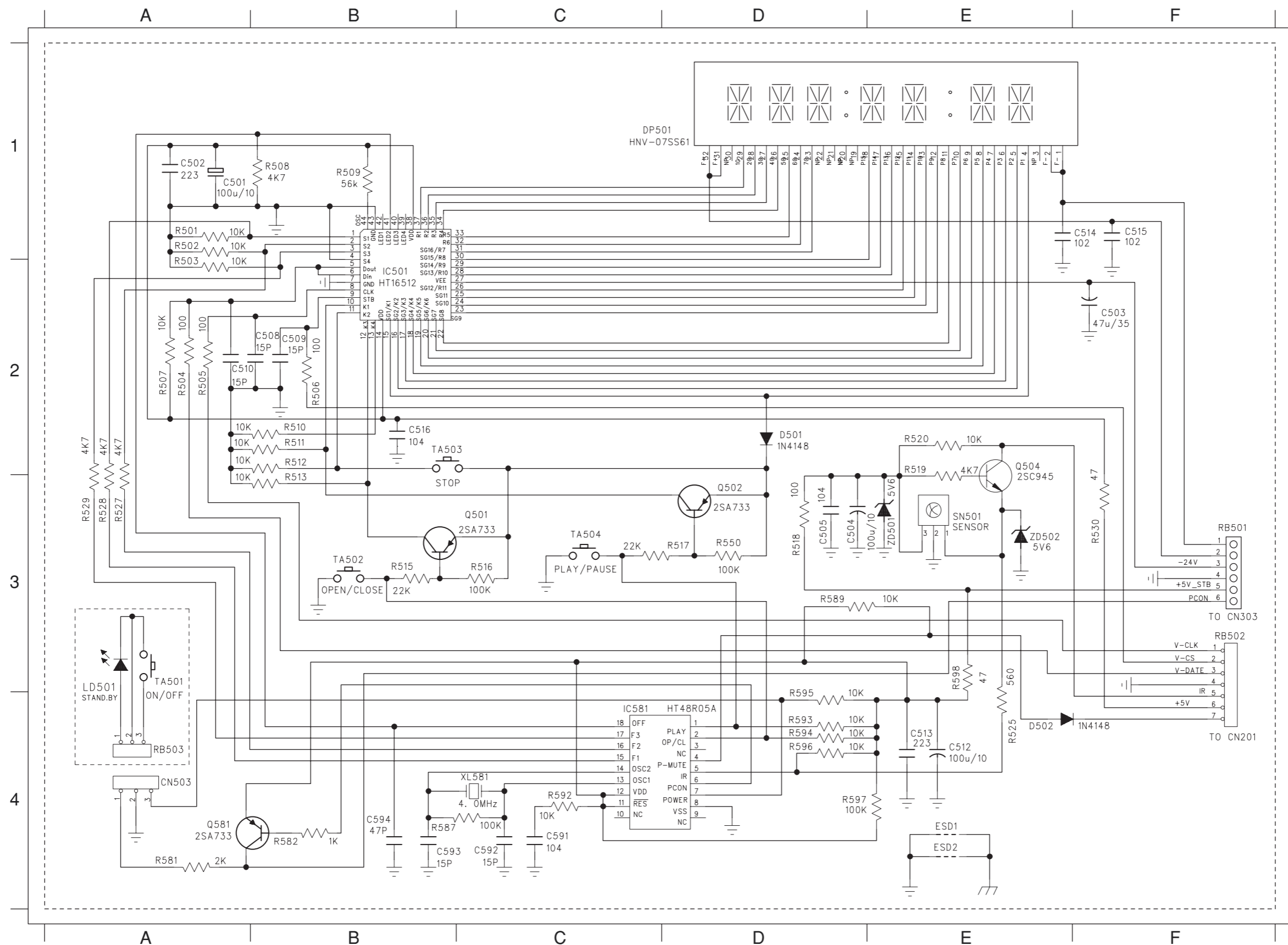
PERIODOS DE GARANTIA

- 3.6 MESES.** — Monitores para computadora.
- 12 MESES.** — Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetas, reproductores de discos de video digital DVD, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, video proyectores (excepto la lámpara), cámaras de video, decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, microsistemas de audio, equipos modulares, sintonizadores, facsimils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora,
- 6 MESES.** — Radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de cassette portátil, reproductores de disco compacto portátil, radio relojes, radios AM/FM, reproductores de audio digital MP3 (internet), auto estéros y teléfonos inalámbricos.
- 3 MESES.** — Accesorios, controles remotos, bocinas, cinta para fax y para cámaras de videoconferencia.



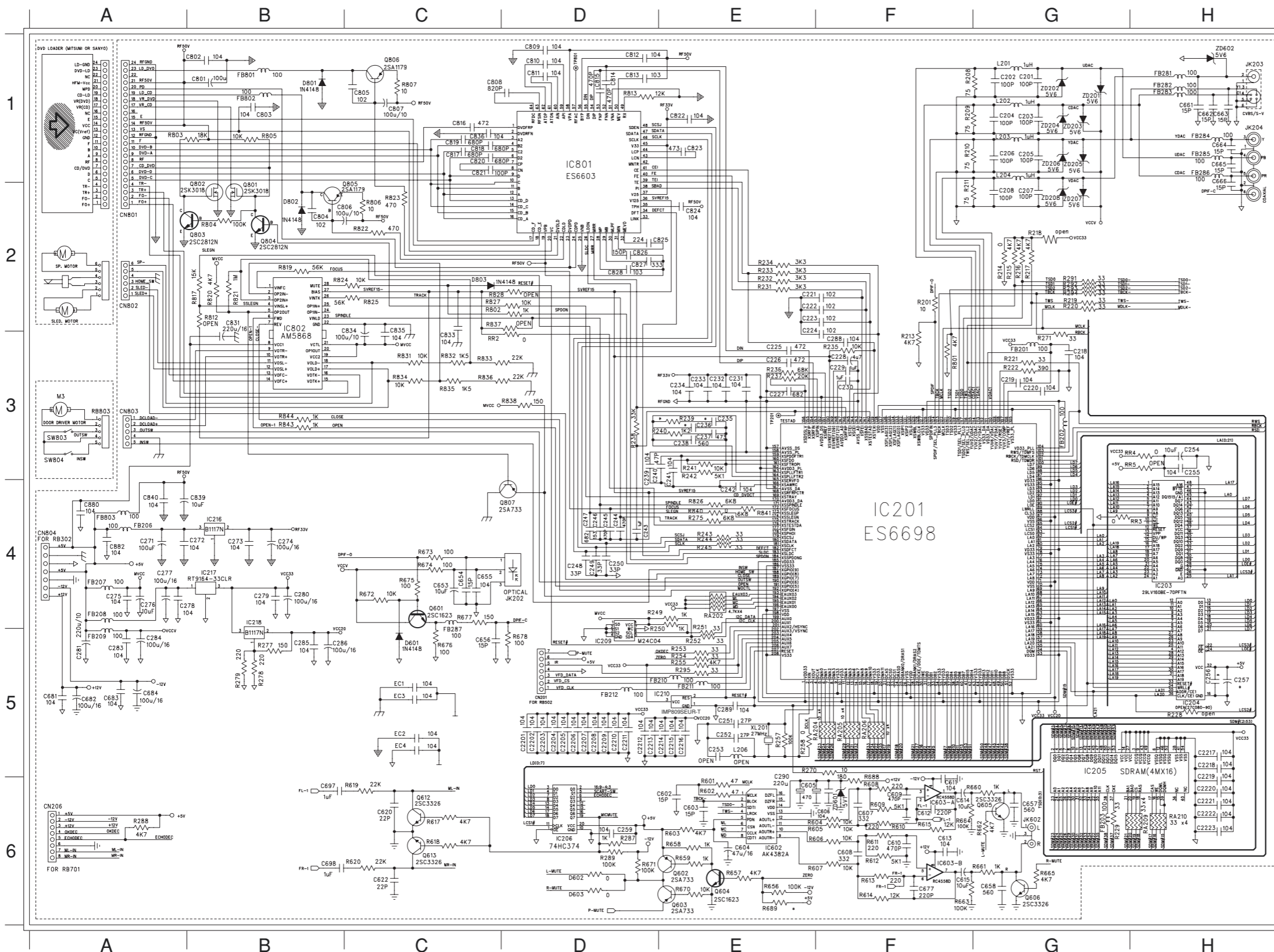
PHILIPS

PAINEL CONTROLE & LED - ESQUEMA ELÉTRICO



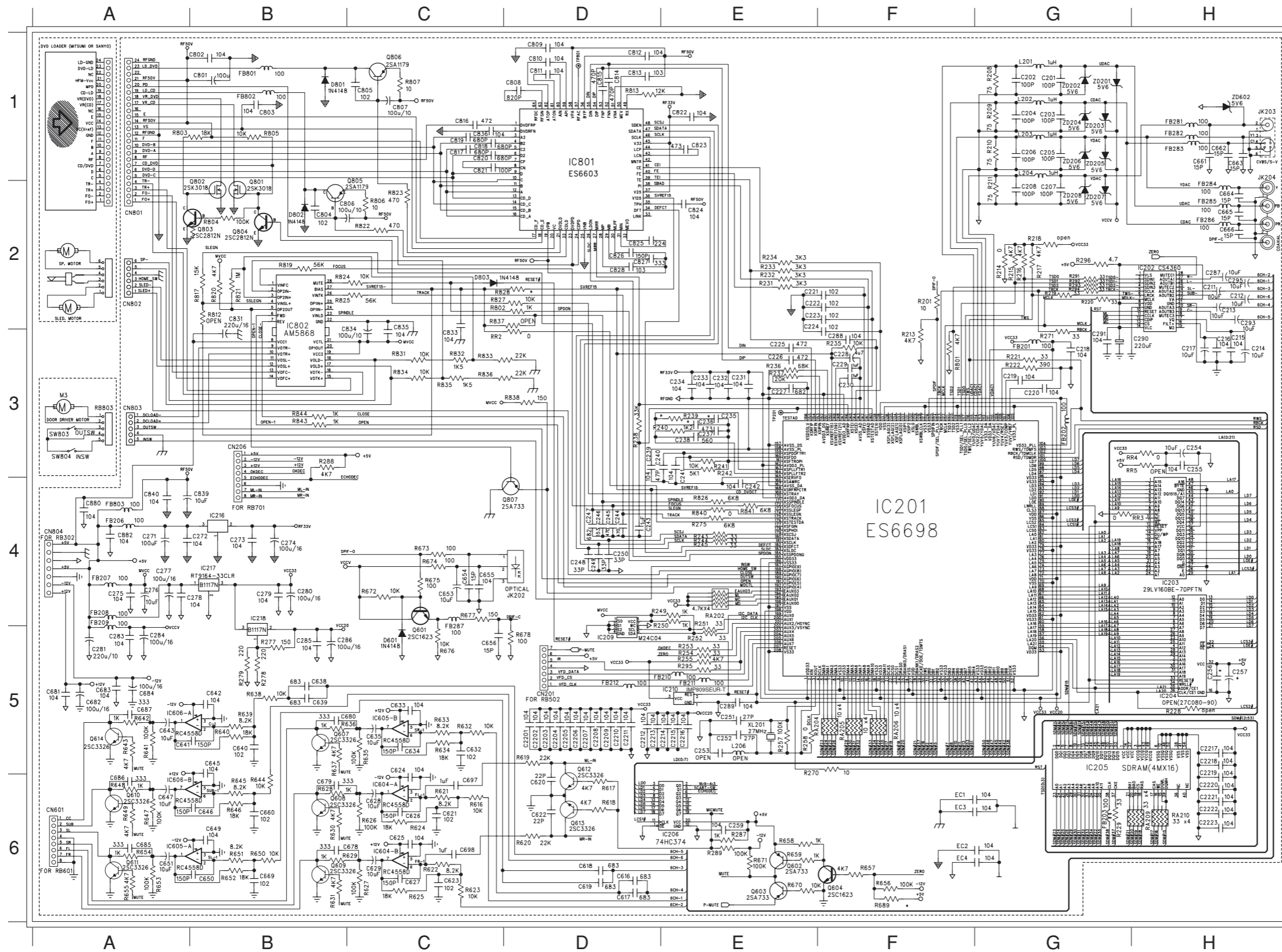
C501	A1
C502	A1
C503	F1
C504	D3
C505	D3
C508	B2
C509	B2
C510	A2
C512	E4
C513	E4
C514	F1
C515	F1
C516	B2
C591	C4
C592	C4
C593	B4
C594	B4
D501	D2
D502	E4
DP501	C1
ESD1	E4
ESD2	E4
IC501	B2
IC581	C4
LD501	A3
Q501	C3
Q502	D3
Q504	E2
Q581	A4
R501	A1
R502	A1
R503	A2
R504	A2
R505	A2
R506	B2
R507	A2
R508	B1
R509	B1
R510	B2
R511	B2
R512	B2
R513	B3
R515	B3
R516	C3
R517	C3
R518	D3
R519	E2
R520	E2
R525	E4
R527	A3
R528	A3
R529	A3
R530	F3
R550	D3
R581	A4
R582	B4
R587	B4
R589	D3
R592	C4
R593	D4
R594	D4
R595	D4
R596	D4
R597	D4
R598	E3
RB501	F3
RB502	F3
RB503	A4
SN501	E3
TA501	A3
TA502	B3
TA503	B2
TA504	C3
XL581	C4
ZD501	E3
ZD502	E3

PAINEL PRINCIPAL (2CH) - ESQUEMA ELÉTRICO



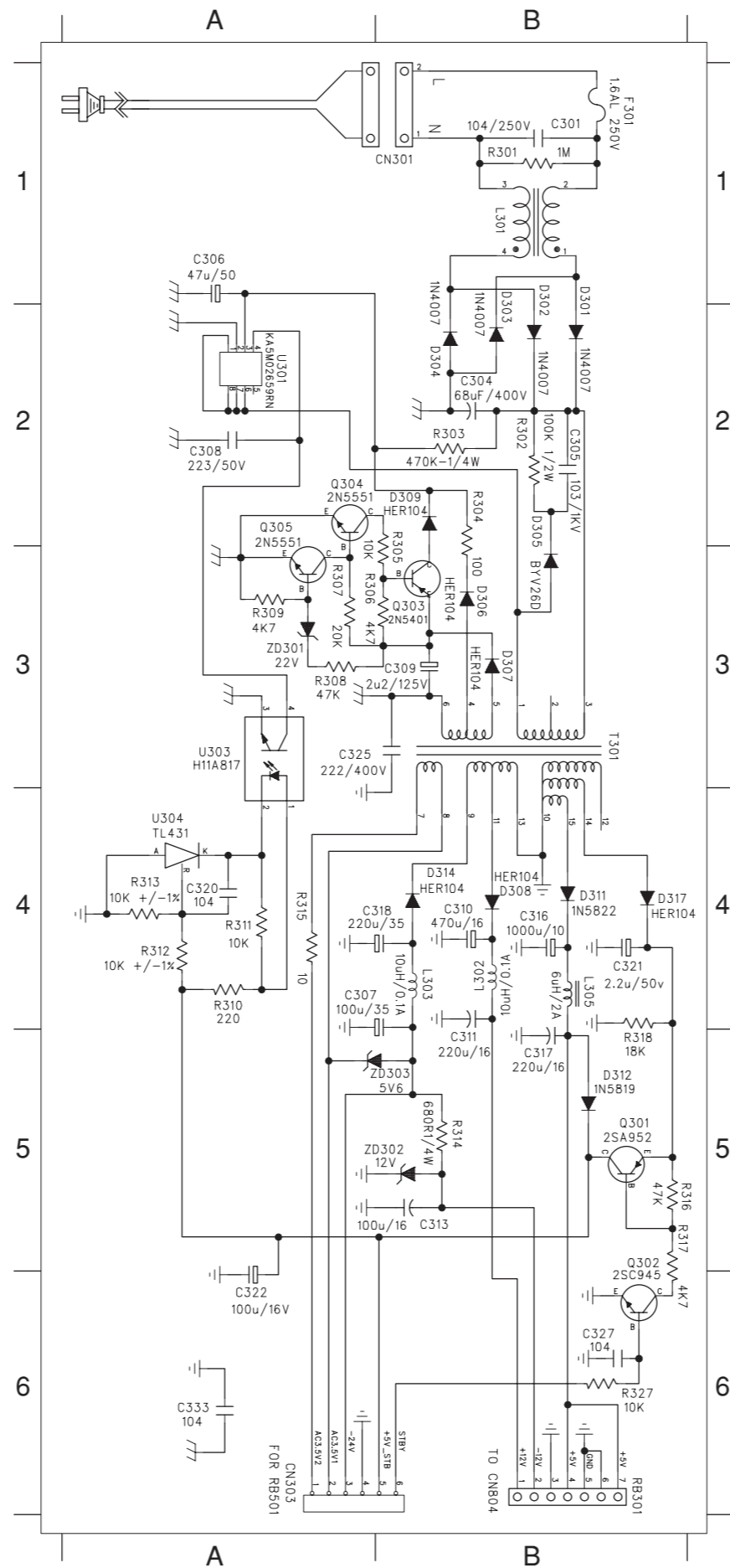
C201	G1	C810	D1	L202	G1	R677	C5
C202	G1	C811	D1	L203	G1	R678	D5
C203	G1	C812	D1	L204	G1	R688	F6
C204	G1	C813	D1	Q601	C4	R801	F3
C205	G1	C814	D1	Q602	E6	R802	C2
C206	G1	C815	D1	Q603	E6	R803	A1
C207	G2	C816	C1	Q604	E6	R804	B2
C208	G2	C817	C1	Q605	G6	R805	B1
C218	G3	C818	C1	Q606	G6	R806	C2
C219	G3	C819	C1	Q612	C6	R807	C1
C220	G3	C820	C1	Q613	C6	R813	D1
C221	E2	C821	C1	Q801	B2	R817	B2
C222	E2	C822	E1	Q802	B2	R819	B2
C223	E2	C823	E1	Q803	B2	R820	B2
C224	E3	C824	E2	Q804	B2	R821	B2
C225	E3	C825	D2	Q805	C2	R822	C2
C226	E3	C826	D2	Q806	C1	R823	C2
C227	E3	C827	D2	Q807	D4	R824	B2
C228	F3	C828	D2	R201	F2	R825	C2
C229	F3	C831	B2	R208	F1	R826	E4
C230	F3	C833	C3	R209	F1	R827	C2
C231	E3	C834	C3	R210	F1	R831	C3
C232	E3	C835	C3	R211	F2	R832	C3
C233	E3	C836	C1	R213	F3	R833	C3
C234	E3	C839	B4	R214	G2	R834	C3
C237	E3	C840	A4	R215	G2	R835	C3
C238	E3	C880	A4	R216	G2	R836	C3
C239	D3	C882	A4	R217	G2	R838	D3
C240	D3	C2201	D5	R219	G2	R840	E4
C241	E3	C2202	D5	R220	G2	R841	E4
C242	E4	C2203	D5	R221	G3	R843	B3
C243	D4	C2204	D5	R222	G3	R844	B3
C244	D4	C2205	D5	R229	G6	RA202	E4
C245	D4	C2206	D5	R231	E2	RA204	F5
C246	D4	C2207	D5	R232	E2	RA205	F5
C247	D4	C2208	D5	R233	E2	RA206	F5
C248	D4	C2209	D5	R234	E2	RA209	H6
C249	D4	C2210	D5	R235	F3	RA210	H6
C250	D4	C2211	D5	R236	E3	RR2	C3
C251	E5	C2212	D5	R237	E3	RR3	H4
C252	E5	C2213	D5	R238	D3	RR4	H3
C254	H3	C2214	E5	R240	E3	XL201	E5
C255	H3	C2215	E5	R241	E3	ZD201	G1
C259	D6	C2216	E5	R242	E3	ZD202	G1
C271	A4	C2217	H5	R243	E4	ZD203	G1
C272	B4	C2218	H5	R244	E4	ZD204	G1
C273	B4	C2219	H6	R245	E4	ZD205	G1
C274	B4	C2220	H6	R249	E4	ZD206	G1
C275	A4	C2221	H6	R250	E4	ZD207	G2
C276	A4	C2222	H6	R251	E5	ZD208	G2
C277	A4	C2223	H6	R252	E5	ZD601	F6
C278	A4	CN201	D5	R253	E5	ZD602	H1
C279	B4	CN206	A6	R254	E5		
C280	B4	CN801	A2	R255	E5		
C281	A5	CN802	A2	R257	E5		
C283	A5	CN803	A3	R258	E5		
C284	A5	CN804	A4	R270	E5		
C285	B5	D601	C5	R271	G3		
C286	B5	D602	D6	R275	E4		
C288	F3	D603	D6	R277	B5		
C289	E5	D801	B1	R278	B5		
C290	E5	D802	B2	R279	B5		
C602	E6	D803	C2	R287	D6		
C603	E6	EC1	C5	R288	A6		
C604	E6	EC2	C5	R289	D6		
C605	E6	EC3	C5	R291	G2		
C606	F6	EC4	C5	R292	G2		
C607	F6	FB201	G3	R293	G2		
C608	F6	FB202	G3	R294	G2		
C609	F6	FB203	G6	R295	E5		
C610	F6	FB206	A4	R601	E6		
C611	F6	FB207	A4	R602	E6		
C612	F6	FB208	A4	R603	E6		
C613	F6	FB209	A5	R604	F6		
C614	F6	FB210	E5	R605	F6		
C615	F6	FB211	E5	R606	F6		
C620	C6	FB212	D5	R607	F6		
C622	C6	FB281	H1	R608	F6		
C653	C4	FB282	H1	R609	F6		
C654	C4	FB283	H1	R610	F6		
C655	C4	FB284	H1	R611	F6		
C656	C5	FB285	H1	R612	F6		
C657	G6	FB286	H1	R613	F6		
C658	G6	FB287	C4	R614	F6		
C661	H1	FB801	B1	R615	F6		
C662	H1	FB802	B1	R617	C6		
C663	H1	FB803	A4	R618	C6		
C664	H1	IC201	F4	R619	C6		
C665	H1	IC203	H4	R620	C6		
C666	H1	IC205	G5	R656	E6		
C677	F6	IC206	D6	R657	E6		
C681	A5	IC209	D5	R658	E6		
C682	A5	IC210	E5	R659	E6		
C683	A5	IC216	B4	R660	G6		
C684	A5	IC217	B4	R661	G6		
C697	B6	IC218	B4	R662	G6		
C698	B6	IC602	E6	R663	F6		
C801	B1	IC603-A	F6	R664	F6		
C802	B1	IC603-B	F6	R665	G6		
C803	B1	IC801	D1	R670	E6		
C804	B2	IC802	B2	R671	D6		
C805	C1	JK202	D4	R672	C4		
C806	B2	JK203	H1	R673	C4		
C807	C1	JK204	H1	R674	C4		
C808	C1	JK602	G6	R675	C4		
C809	D1	L201	G1	R676	C5		

PAINEL PRINCIPAL (5.1 CH) - ESQUEMA ELÉTRICO



C201	G1	C656	C5	FB281	H1	R296	G2
C202	G1	C660	B6	FB282	H1	R616	C6
C203	G1	C661	H1	FB283	H1	R617	D6
C204	G1	C662	H1	FB284	H2	R618	D6
C205	G1	C663	H1	FB285	H2	R619	D5
C206	G1	C664	H1	FB286	H2	R620	D6
C207	G2	C665	H1	FB287	B4	R621	C6
C208	G2	C666	H1	FB280	B1	R622	C6
C211	H2	C669	B6	FB282	B1	R623	C6
C212	H2	C678	B6	FB283	A4	R624	C6
C213	H2	C679	B6	IC201	F4	R625	C6
C214	H3	C680	B5	IC202	H2	R626	C6
C215	H3	C681	A5	IC203	H4	R627	C6
C216	H3	C682	A5	IC205	G5	R628	B6
C217	H3	C683	A5	IC206	E6	R629	B6
C218	G3	C684	A5	IC209	D5	R630	B6
C219	G3	C685	A6	IC210	E5	R631	B6
C220	G3	C686	A6	IC216	B4	R632	C5
C221	E2	C687	A5	IC217	B4	R633	C5
C222	E2	C697	C6	IC218	B4	R634	C5
C223	E2	C698	C6	IC604-A	C6	R635	C5
C224	E3	C801	B1	IC604-B	C6	R636	B5
C225	E3	C802	B1	IC605-A	A6	R637	B5
C226	E3	C803	B1	IC605-B	C5	R638	B5
C227	E3	C804	B2	IC606-A	A5	R639	B5
C228	F3	C805	C1	IC606-B	A6	R640	B5
C229	F3	C806	B2	IC801	D1	R641	A5
C230	F3	C807	C1	IC802	B2	R642	A5
C231	E3	C808	D1	JK203	H4	R643	A5
C232	E3	C809	D1	JK203	H1	R644	B6
C233	E3	C810	D1	JK204	H2	R645	B6
C234	E3	C811	D1	L201	G1	R646	B6
C237	E3	C812	D1	L202	G1	R647	A6
C238	E3	C813	D1	L203	G1	R648	A6
C239	D3	C814	D1	L204	G1	R649	A6
C240	D3	C815	D1	Q601	C5	R650	B6
C241	E3	C816	C1	Q602	E6	R651	B6
C242	E4	C817	C1	Q603	E6	R652	B6
C243	D4	C818	C1	Q604	F6	R653	A6
C244	D4	C819	C1	Q607	B5	R654	A6
C245	D4	C820	C1	Q608	B6	R655	A6
C246	D4	C821	C1	Q609	B6	R656	F6
C247	D4	C822	E1	Q610	A6	R657	F6
C248	D4	C823	E1	Q611	A6	R658	E6
C249	D4	C824	E2	Q612	D5	R659	E6
C250	D4	C825	D2	Q613	D6	R670	E6
C251	E5	C826	D2	Q614	A5	R671	E6
C252	E5	E827	D2	Q801	B2	R672	C5
C254	H3	C828	D2	Q802	B2	R673	C4
C255	H3	C831	B2	Q803	B2	R674	C4
C259	E6	C833	C3	Q804	B2	R675	C5
C271	A4	C834	C3	Q805	B2	R676	C5
C272	B4	C835	C3	Q806	C1	R677	C5
C273	B4	C836	C1	Q807	D4	R678	D5
C274	B4	C839	B4	R201	F2	R801	F3
C275	A4	C840	A4	R208	G1	R802	C2
C276	A4	C880	A4	R209	G1	R803	A1
C277	A4	C882	A4	R210	G1	R804	B2
C278	A4	C2202	D5	R211	G2	R805	B1
C279	B4	C2202	D5	R213	F3	R806	C2
C280	B4	C2203	D5	R214	G2	R807	C1
C281	A5	C2204	D5	R215	G2	R813	D1
C283	A5	C2205	D5	R216	G2	R817	B2
C284	A5	C2206	D5	R217	G2	R819	B2
C285	B5	C2207	D5	R219	G2	R820	B2
C286	B5	C2208	D5	R220	G2	R821	B2
C287	H2	C2209	D5	R221	G3	R822	C2
C288	F3	C2210	D5	R222	G3	R823	C2
C289	E5	C2211	D5	R229	G6	R824	B2
C290	H3	C2212	D5	R231	E2	R825	B2
C291	G3	C2213	D5	R232	E2	R826	E4
C293	H2	C2214	E5	R233	E2	R827	C2
C295	H2	C2215	E5	R234	E2	R831	C3
C616	D6	C2216	E5	R235	F3	R832	C3
C617	D6	C2217	H5	R236	E3	R833	C3
C618	D6	C2218	H5	R237	E3	R834	C3
C619	D6	C2219	H6	R238	D3	R835	C3
C620	D6	C2220	H6	R240	E3	R836	C3
C621	C6	C2221	H6	R241	E3	R838	D3
C622	D6	C2222	H6	R242	E3	R840	E4
C623	C6	C2223	H6	R243	E4	R841	E4
C624	C6	CN201	D5	R244	E4	R843	B3
C625	C6	CN206	B3	R245	E4	R844	B3
C626	C6	CN601	A6	R249	E4	RA202	E4
C627	C6	CN801	A2	R250	E4	RA204	F5
C628	C6	CN802	A2	R251	E5	RA205	F5
C629	C6	CN803	A3	R252	E5	RA206	F5
C632	C5	CN804	A4	R253	E5	RA209	H6
C633	C5	D601	C5	R254	E5	RA210	H6
C634	C5	D801	B1	R255	E5	RR2	C3
C635	C5	D802	B2	R257	E5	RR3	H4
C638	B5	D803	C2	R258	E5	XL201	E5
C639	B5	EC1	F6	R270	F5	ZD201	G1
C640	B5	EC2	F6	R271	G3	ZD202	G1
C641	A5	EC3	F6	R275	E4	ZD203	G1
C642	B5	EC4	F6	R277	B5	ZD204	G1
C643	A5	FB201	G3	R278	B5	ZD205	G1
C645	B5	FB202	G3	R279	B5	ZD206	G1
C646	A6	FB203	G6	R287	E6	ZD207	G2
C647	A6	FB206	A4	R288	B3	ZD208	G2
C649	B6	FB207	A4	R289	E6	ZD601	H1
C650	B6	FB208	A4	R291	G2	ZD602	H1
C651	A6	FB209	A4	R292	G2		
C653	C4	FB210	E5	R293	G2		
C654	C4	FB211	E5	R294	G2		
C655	C4	FB212	D5	R295	E5		

PAINEL POWER - ESQUEMA ELÉTRICO



- C301 B1
- C304 B2
- C305 B2
- C306 A1
- C307 A4
- C308 A2
- C309 B3
- C310 B4
- C311 B5
- C313 B5
- C316 B4
- C317 B5
- C318 A4
- C320 A4
- C321 B4
- C322 A6
- C325 A3
- C327 B6
- C333 A6
- CN301 B1
- CN303 A6
- D301 B2
- D302 B2
- D303 B2
- D304 B2
- D305 B2
- D306 B3
- D307 B3
- D308 B4
- D309 B2
- D311 B4
- D312 B5
- D314 B4
- D317 B4
- F301 B1
- L301 B1
- L302 B4
- L303 B4
- L305 B4
- Q301 B5
- Q302 B6
- Q303 B3
- Q304 A2
- Q305 A2
- R301 B1
- R302 B2
- R303 B2
- R304 B2
- R305 B3
- R306 A3
- R307 A3
- R308 A3
- R309 A3
- R310 A4
- R311 A4
- R312 A4
- R313 A4
- R314 B5
- R315 A4
- R316 B5
- R317 B5
- R318 B5
- R327 B6
- RB301 B6
- T301 B3
- U301 A2
- U303 A3
- U304 A4
- ZD301 A3
- ZD302 B5
- ZD303 B5

