

Service
Service
Service

←
Volta ao Menu



Service Manual

Conteúdo	Página
Localização dos Painéis e Variação de Versões.....	2
Especificações Técnicas.....	3
Ajustes.....	4
Manuseando componentes SMD.	5
Manual de Instruções.....	6
Instruções de Desmontagem	17
Programa de Testes.....	21
Diagrama em Blocos.....	23
Diagrama de Conexões.....	24
Painel de Controle Frontal.....	25
Painel Display Frontal.....	33
Painel Tuner ECO6 : Sistemas Não-Cenelec.....	38
Módulo PWR 303.....	41
Diagrama de Conexões.....	51
Vista Explodida.....	52
Painel AF12.....	53
Módulo 5DTC.....	61
Diagrama em Bloco 5DTC.....	69
Painel CD - 5DTC.....	70
Painel CD - 5DTC - layout.....	71
Painel controle - 5DTC.....	73
Painel MP3.....	74
Vista Explodida Mecanismo 5DTC.....	76
Vista Explodida Geral.....	77
Lista de Material.....	79

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
Recordable

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
ReWritable

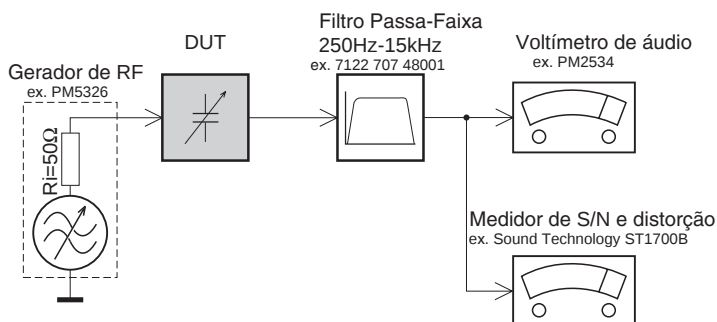
MP3-CD PLAYBACK

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

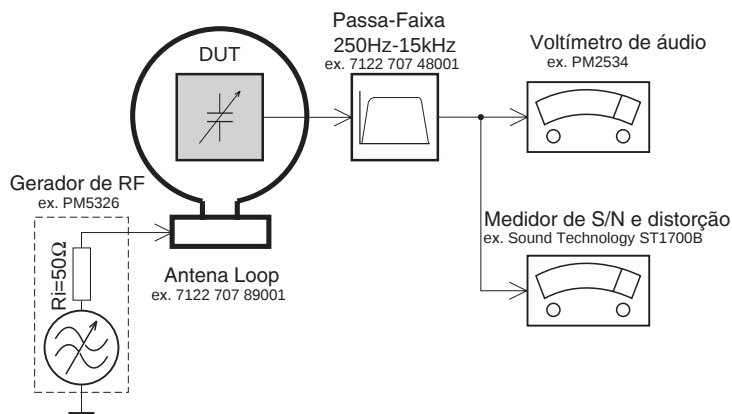


PHILIPS

AJUSTES

Tuner FM

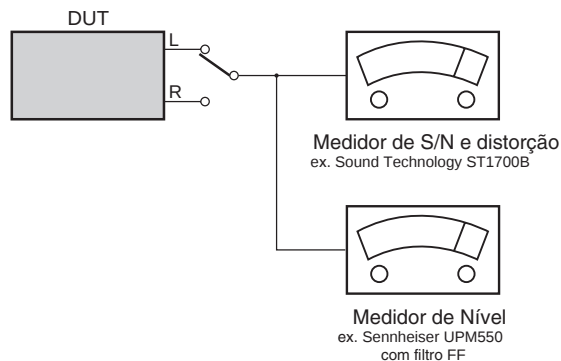
Use um filtro passa-faixa para eliminar ruídos (50Hz, 100Hz) e distorções do tom piloto (19kHz, 38kHz).

Tuner AM (MW,LW)

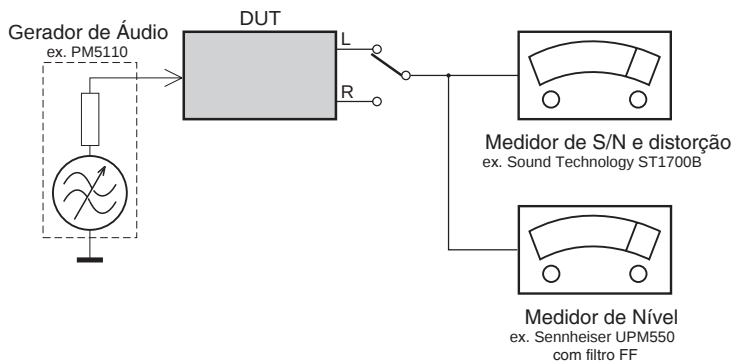
Para evitar interferências atmosféricas todas as medidas em AM devem ser feitas dentro de uma Gaiola de Faraday.
Use um filtro passa-faixa (ou um filtro passa altas de 250Hz) para eliminar ruídos (50Hz, 100Hz).

CD

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

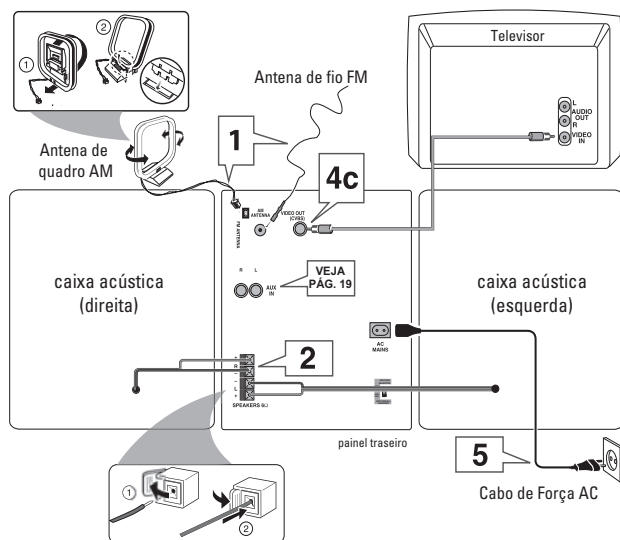
**Gravador**

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

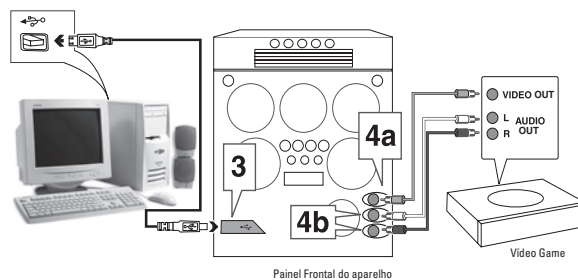


CONEXÕES

Conexões traseiras



Conexões frontais



6

CONEXÕES

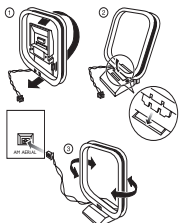
ATENÇÃO!

- Para obter o melhor resultado possível, recomenda-se a utilização das caixas acústicas fornecidas.
- Nunca faça nem altere conexões com o aparelho ligado.
- Somente depois de concluir todas as outras conexões e verificar a voltagem (Página 3), ligue o cabo elétrico à tomada da parede.
- Para evitar o superaquecimento do aparelho, foi incorporado um circuito de segurança. Assim sendo, em condições extremas, é possível que o sistema comute automaticamente para o modo Espera. Nesse caso, aguarde até que o aparelho esfrie antes de voltar a utilizá-lo. (não disponível em todas as versões)

1 Ligação das antenas

Antena AM

Ligue a antena de quadro fornecida ao terminal AM ANTENNA. Coloque a antena de quadro AM afastada do aparelho e regule a sua posição para obter a melhor recepção possível.



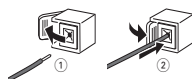
Antena FM

Ligue a antena de fio FM fornecida ao terminal FM ANTENNA. Ajuste a posição da antena FM para obter a melhor recepção possível.



2 Conexão das caixas acústicas

- Ligue a caixa direita ao conector R, com o fio colorido em + e o fio preto em -.
- Ligue a caixa esquerda ao conector L, com o fio colorido em + e o fio preto em -.
- Ligue a parte decapada do cabo da caixa acústica, conforme ilustrado.



Notas:

- Não ligue mais do que uma caixa acústica a um único par de terminal de alto-falante +/-.
- Não ligue caixas acústicas com uma impedância inferior a das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção ESPECIFICAÇÃO do presente manual.

3 Conectando ao computador

Utilize o cabo USB fornecido para conectar o aparelho à porta USB do seu computador. Após instalar o software USB PC LINK no seu computador, você estará pronto para reproduzir sua coleção de músicas através do aparelho (veja "USB PC Link").

4 Conectando ao vídeo game

IMPORTANTE!

- A entrada Gameport é apenas para conexão de vídeo game.

- Utilize o cabo de vídeo do vídeo game (não fornecido) para conectar a saída de vídeo à entrada Gameport-VIDEO do aparelho.
- Utilize os cabos de áudio do vídeo game (não fornecidos) para conectar as saídas de áudio às entradas Gameport-AUDIO L/AUDIO R. do aparelho.
- Utilize um cabo de vídeo (amarelo) para conectar a saída VIDEO OUT do aparelho à entrada de vídeo do TV para ver a imagem.

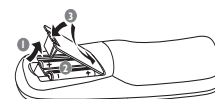
Notas:

- No TV, o conector de entrada de vídeo normalmente é amarelo e pode ser chamado de A/V In, CVBS, Composite ou Baseband.
- Para evitar interferência magnética, não coloque as caixas acústicas próximas do TV.

5 Conectando o cabo elétrico

A mensagem "AUTO INSTALL -PRESS PLAY" pode aparecer no visor na primeira vez em que o cabo elétrico é conectado na tomada. Pressione ► no aparelho para armazenar todas as emissoras de rádio disponíveis ou pressione ■ para sair (veja "RÁDIO").

6 Colocando as pilhas no controle remoto



- Abra a tampa do compartimento de pilhas.
- Coloque duas pilhas tipo R06 ou AA, seguindo as indicações de polaridade (+/-) dentro do compartimento.
- Feche a tampa.

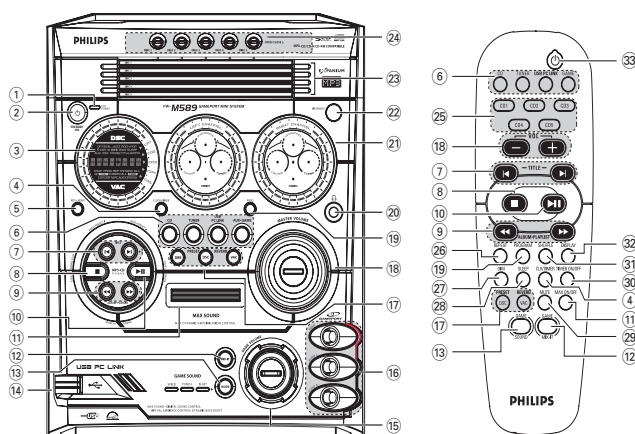
Utilizando o controle remoto para operar o aparelho

- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor de infravermelho (iR) no aparelho.
- Selecione a fonte que deseja controlar pressionando uma das teclas de seleção de fonte no controle remoto (CD, TUNER, por exemplo).
- Selecione a função desejada (►, ◀, ►, por exemplo).

ATENÇÃO!

- Remova as pilhas se estiverem gastas ou se o controle não estiver sendo utilizado por um longo período de tempo.
- Não misture pilhas novas e velhas ou de tipos diferentes.
- Pilhas contêm substâncias químicas e devem ser descartadas apropriadamente.

CONTROLES



Controles no aparelho e no controle remoto

1 ECO POWER

- acende quando o sistema está no modo de espera Eco Power.

2 STANDBY-ON

- alterna para o modo de espera Eco Power ou liga o sistema.
- *alterna para o modo de espera (Standby).

3 VISOR

4 CLOCK•TIMER

- *entra no modo de ajuste do relógio ou do temporizador.

8

5 DIM MODE

- liga / desliga o modo de atenuação do brilho do visor

6 CD / TUNER / USB PC LINK / AUX•GAME

- Seleciona o modo ativo desejado.
- CD:** alterna entre os discos 1 a 5.
- TUNER:** Alterna entre as bandas FM e AM.
- AUX•GAME:** alterna entre os modos AUX e GAMEPORT.

7 PREV•PRESET ▼ (TITLE -) (◀) NEXT•PRESET ▲ (TITLE +) (▶)

- CD:** seleciona uma faixa ou seleciona um título do disco MP3.
- TUNER:** seleciona uma emissora de rádio memorizada.

- CLOCK:** ajusta os minutos.

- USB PC LINK:** seleciona uma faixa da lista de reprodução.

8 STOP•DEMO STOP ■

- interrompe uma operação.
- CD:** interrompe a reprodução ou apaga o programa.
- TUNER:** *apaga uma emissora memorizada.
- USB PC LINK:** interrompe a reprodução.
- (somente no aparelho)
- *liga / desliga o modo de demonstração.

9 SEARCH•TUNING (◀▶)

- CD:** *procura para trás / para frente ou seleciona um álbum do disco MP3.
- TUNER:** muda a frequência para cima / para baixo.
- CLOCK:** ajusta as horas.
- USB PC LINK:** *procura para trás / para frente.

10 PLAY PAUSE ▶||

- CD:** inicia / interrompe a reprodução.
- USB PC LINK:** inicia / interrompe a reprodução.
- (somente no aparelho)
- TUNER:** *inicia o Plug & Play e/ou inicia a memorização de emissoras.

11 MAX SOUND (MAX ON/OFF)

- liga / desliga o ajuste de melhor mixagem de vários ajustes de som.

12 MIX IT (GAME MIX IT)

- mixa o som do vídeo game com sua música favorita de uma destas fontes: CD, TUNER, USB PC LINK ou AUX.

13 MODE (GAME SOUND)

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização para a entrada **Gameport** (SPEED, PUNCH ou BLAST).

14 USB PC LINK

- Conecte o cabo USB entre o aparelho e a porta USB do computador.

15 GAME VOLUME

- ajusta o volume da saída de áudio do vídeo game.

16 VIDEO

- utilize um cabo de vídeo para conectar à saída de vídeo do seu vídeo game.

AUDIO L. / AUDIO R.

- utilize um cabo de áudio para conectar às saídas de áudio esquerda / direita do seu vídeo game.

17 DBB

- seleciona diferentes tipos de ajuste de realce dos graves (DBB 1, DBB 2, DBB 3 ou DBB OFF).
- não disponível no controle remoto.

DSC / PRESET

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização pré-definidas (OPTIMAL, JAZZ, ROCK ou POP).

CONTROLES

VAC / REVERB

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização baseados em ambientes (HALL, CINEMA, CONCERT, CYBER ou ARCADE).

18 MASTER VOLUME (VOL + -)

- para aumentar ou diminuir o volume.

19 PROG (PROGRAM)

- CD:** inicia ou confirma a programação de faixas.
- TUNER:** inicia *automaticamente / manualmente a memorização de emissoras.
- CLOCK:** seleciona os modos de 12 ou 24 horas do relógio.

20

- para ligar os fones de ouvidos.

21 Medidores VU

- indica a potência do sinal dos canais esquerdo / direito.

22 Sensor iR

- aponte o controle remoto diretamente para este sensor.

23 Bandejas de discos 1 a 5

24 OPEN•CLOSE ▲ (DISC 1 a 5)

- abre / fecha as gavetas de disco individualmente.

Controles disponíveis apenas no controle remoto

25 CD 1 a 5

- seleciona uma bandeja de disco para reprodução.

26 REPEAT

- repete uma faixa / todo o disco / todos os discos / todas as faixas programadas.

27 DIM MODE (DIM)

- liga / desliga o modo de atenuação do brilho do visor.selecionado.

28 SLEEP

- para mudar o sistema para modo de Standby num período de tempo

29 MUTE

- desliga / restaura temporariamente o som.

30 TIMER ON/OFF

- liga / desliga o temporizador.

31 SHUFFLE

- liga / desliga o modo de reprodução aleatória.

32 DISPLAY

- exibe o tempo restante de reprodução do disco.
- exibe o nome do álbum e título do disco MP3.

33

- alterna para o modo de espera Eco Power.
- *alterna para o modo de espera (Standby).

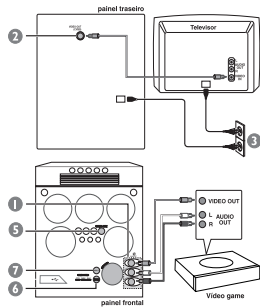
- * **Pressione e segure por mais de cinco segundos.**

GAMEPORT

Sobre a entrada Gameport

A entrada Gameport permite conectar seu console de vídeo game a este aparelho, permitindo que você tenha uma experiência de total imersão através de uma poderosa saída de áudio.

Preparação antes do uso



- 1 Conecte as saídas de áudio e vídeo de seu console de vídeo game às entradas GAMEPORT de áudio e vídeo, respectivamente (Veja "Preparação - Conectando ao vídeo game").
- 2 Conecte a entrada de vídeo do TV à saída VIDEO OUT (CVBS) no painel traseiro do aparelho.
- 3 Ligue todos os cabos elétricos CA às tomadas.

Iniciando a operação

- 4 Ligue o TV e selecione o canal correto de vídeo.
O canal de entrada de vídeo pode ser chamado AUX(iliar) IN, AUDIO/VIDEO (A/V) IN, EXT 1, etc. Estes canais geralmente estão próximos do canal 00 do TV. Ou, o controle remoto do TV pode ter uma tecla ou chave que seleciona diferentes modos de vídeo. Veja o manual do TV para mais detalhes.
 - 5 Pressione **AUX•GAME** até que "GAMEPORT" apareça no visor.
 - 6 Pressione **MODE** (ou **GAME SOUND** no controle remoto) para selecionar o ajuste de som que melhor combina com o jogo: **SPEED, PUNCH, BLAST** ou **OFF**.
 - 7 Se você preferir mixar o som do jogo com sua música favorita, pressione **MIX-IT** para selecionar a fonte desejada: **CD, TUNER, USB PC LINK, AUX** ou **OFF**.
CD → "MIX-CD"
TUNER → "MIX-TU"
USB PC LINK → "MIX-USB"
AUX → "MIX-AUX"
OFF → "MIX-OFF"
- Nota: Para mudar o compartimento
- 8 Se necessário, inicie a reprodução da fonte selecionada.
 - 9 Comece a jogar seu jogo favorito.

Ajustando o volume do vídeo game

- Ajuste o controle **GAME VOLUME**.

Mudando a fonte de mixagem

- Pressione **MIX-IT**.

Controlando a fonte de mixagem ativa

- Pressione a respectiva tecla de fonte (**CD, TUNER**, por exemplo) no controle remoto e então selecione a função desejada (▶, ◀, ▶▶, etc).
Por exemplo, se CD for a fonte de mixagem ativa e você quiser selecionar outra bandeja de disco, pressione **CD** e depois pressione **CD 1 a 5** para selecionar a bandeja desejada.

Notas:

- Só é possível ativar **GAME VOLUME** e **MIX-IT** quando a fonte **GAMEPORT** estiver selecionada.
- Se o console de vídeo game estiver ligado, a imagem sempre será mostrada no TV, mesmo que a fonte **GAMEPORT** não esteja selecionada.

10

USB PC LINK

IMPORTANTE!

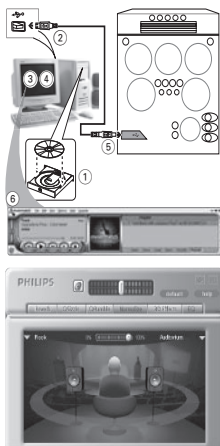
- **Assegure-se de que a configuração de volume mudo no painel de controle do PC está desativada, para assegurar a saída de som no aparelho de áudio!**

Guia rápido de instalação

Requisitos do sistema de PC

- Windows 98 (SE)/ME/2000/XP
- Processador Intel Pentium MMX 200 MHz ou superior
- Drive de CD-ROM
- Porta USB
- 80 MB de espaço livre no disco rígido

Instalação do Software



- 1 Ligue o PC e insira o disco de instalação no drive CD-ROM.
- 2 O guia de instalação aparecerá automaticamente. Se não, acesse o drive CD-ROM em Windows Explorer e clique duas vezes em **Setup.exe**.
- 3 Selecione o idioma desejado a partir da lista.
- 4 Selecione **Software de instalação**.
- 5 Conecte o cabo USB ao PC e ao Sistema de Áudio e pressione o botão USB PC Link no aparelho de Áudio ou no controle remoto.
- 6 Siga as instruções da tela para instalar o driver USB PC Link, **Philips Sound Agent 2** e o software **MUSICMATCH Jukebox**.

Nota:

- *Requisitos mínimos do OS para o Philips Sound Agent 2: Windows 2000 ou XP.*
- *Durante a instalação, a versão anterior do software MusicMatch Jukebox será substituída.*

Declarações

Windows e Pentium são marcas comerciais da Microsoft Corporation e Intel Corporation. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.
Faixa de amostra USB PC Link, música pela Chemistry (www.chemistryteam.com)

Utilização do software MusicMatch

Procurar e adicionar trilhas à Minha biblioteca

O MUSICMATCH Jukebox encontrará arquivos de música no disco rígido do PC ou em todas as unidades disponíveis.

- 1 Vá para o menu **Opções/Biblioteca de músicas/Procurar e adicionar trilha(s) de todas as unidades**.
- 2 No campo **Procurar em**, escolha um disco rígido local ou uma unidade da rede (os nomes das unidades mapeadas serão exibidos), ou escolha **Todas as unidades** para procurar arquivos de músicas em todas as unidades locais e da rede.
- 3 Escolha **Todas as pastas** ou clique no botão **Pesquisar** para especificar uma pasta onde procurar músicas.
- 4 Selecione as caixas para procura arquivos Windows Media, MP2 ou MP3.
- 5 Clique em **OK** para iniciar a busca.

Os arquivos serão adicionados à **Minha biblioteca**.

Criar uma lista de execução

- 1 Abrir o MUSICMATCH Jukebox.
- 2 Arraste e solte arquivos ou pastas com arquivos de música, de qualquer lugar do computador ou da **Minha biblioteca** na janela da **Lista de execução**. Seus arquivos começarão a ser executados.

Também é possível clicar em **Meus arquivos** na **Central de Músicas** para tocar as trilhas destacadas da biblioteca ou clicar em **Lista de execução** para abrir e salvar. Ou, você pode clicar no botão **Abrir** na janela da Lista de execução para procurar e adicionar músicas à Lista de execução.

- 3 Verifique se existem músicas na lista de execução que irá salvar.
- 4 Clique no botão **Salvar** na lista de execução ou vá para o menu **Opções > Lista de execução > Salvar lista de execução**.
- 5 Você será solicitado a nomear a lista de execução. No campo **Nome**, digite o nome que você gostaria de dar a essa lista de execução.
- 6 Clique no botão **Salvar**.

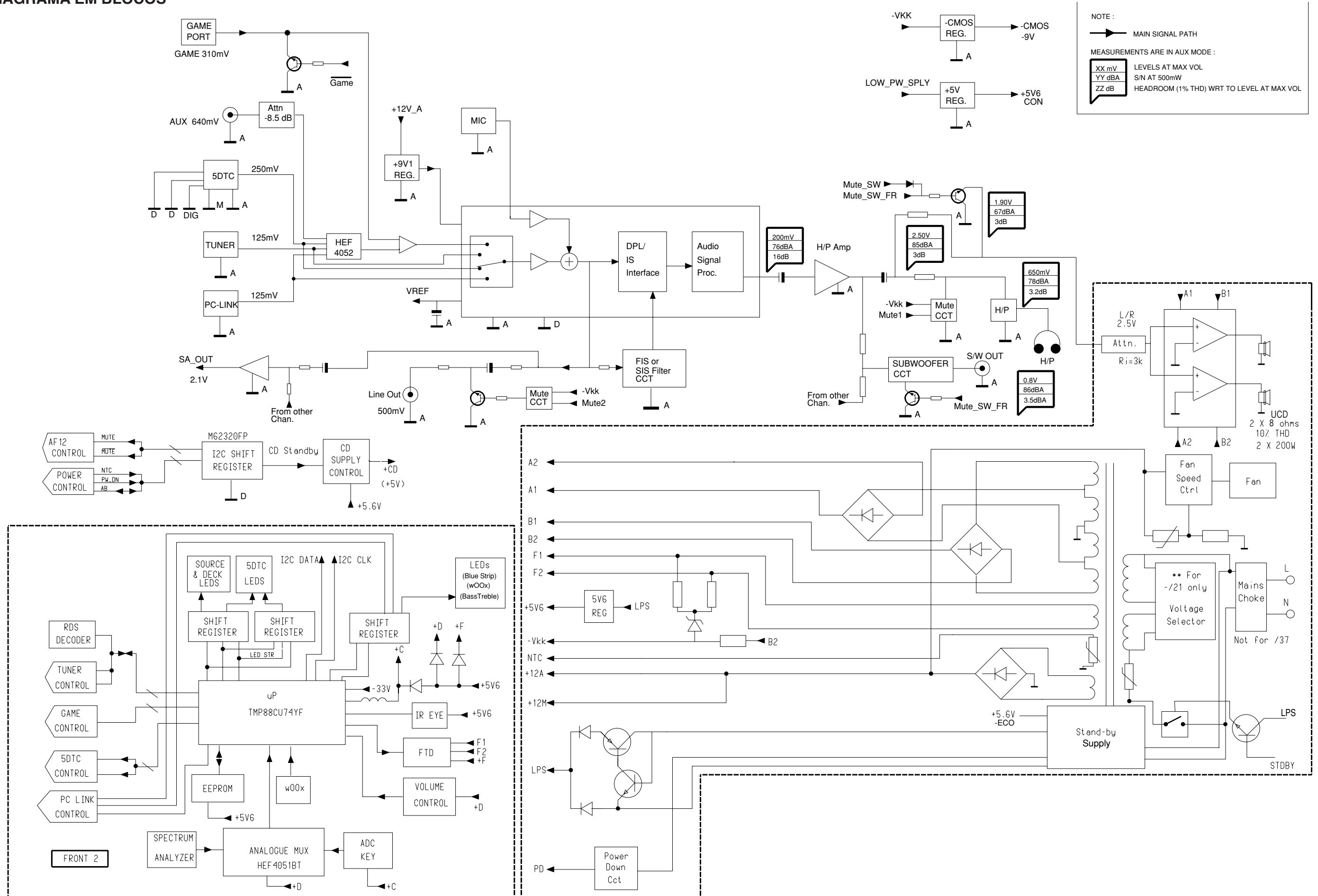
Para abrir uma lista de execução

- 1 Clique no botão **Abrir** na janela da lista de execução.
- 2 Clique no botão **Lista de execução** para relacionar todas as listas de execução salvas.
- 3 Destaque a lista de execução que deseja abrir e clique em **Executar**.

Nota:

- Não é possível criar uma lista a partir do permutador de 5 CDs do sistema. Se tiver problemas com a utilização do programa **USB PC LINK**, consulte as PMFs (Perguntas Mais Frequentes, em inglês FAQ) existentes no disco de instalação do **USB PC LINK** ou visite www.audio.philips.com para obter a última versão das PMFs.

DIAGRAMA EM BLOCOS

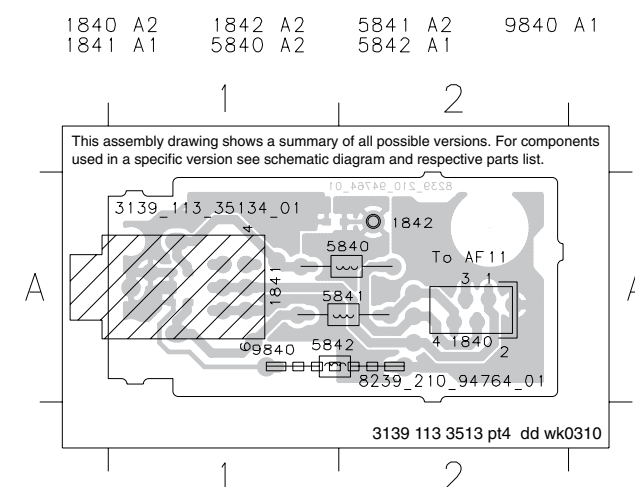


PAINEL DE CONTROLE FRONTAL

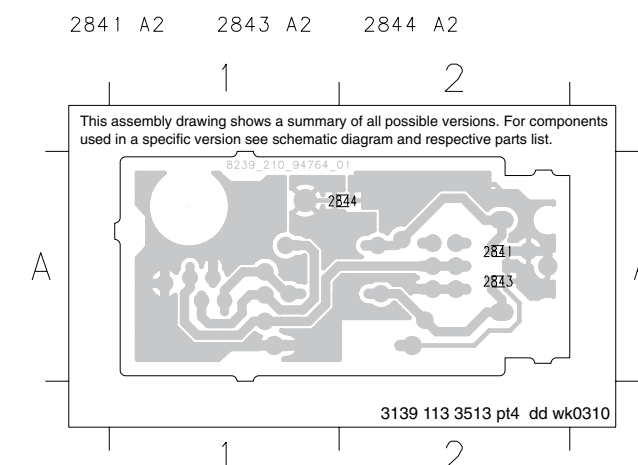
CONTEÚDO

Painel Headphone-Layout e Esquema Elétrico.....	25
Painel de Controle Frontal - Layout.....	26
Painel de Controle Frontal - Esquema Elétrico.....	28
Painel Eco Power e Painel Game Port.....	29
Painel VU Meter Esquerdo.....	30
Painel VU Meter Direito.....	31
Painel IR EYE e Painel USB LED.....	32

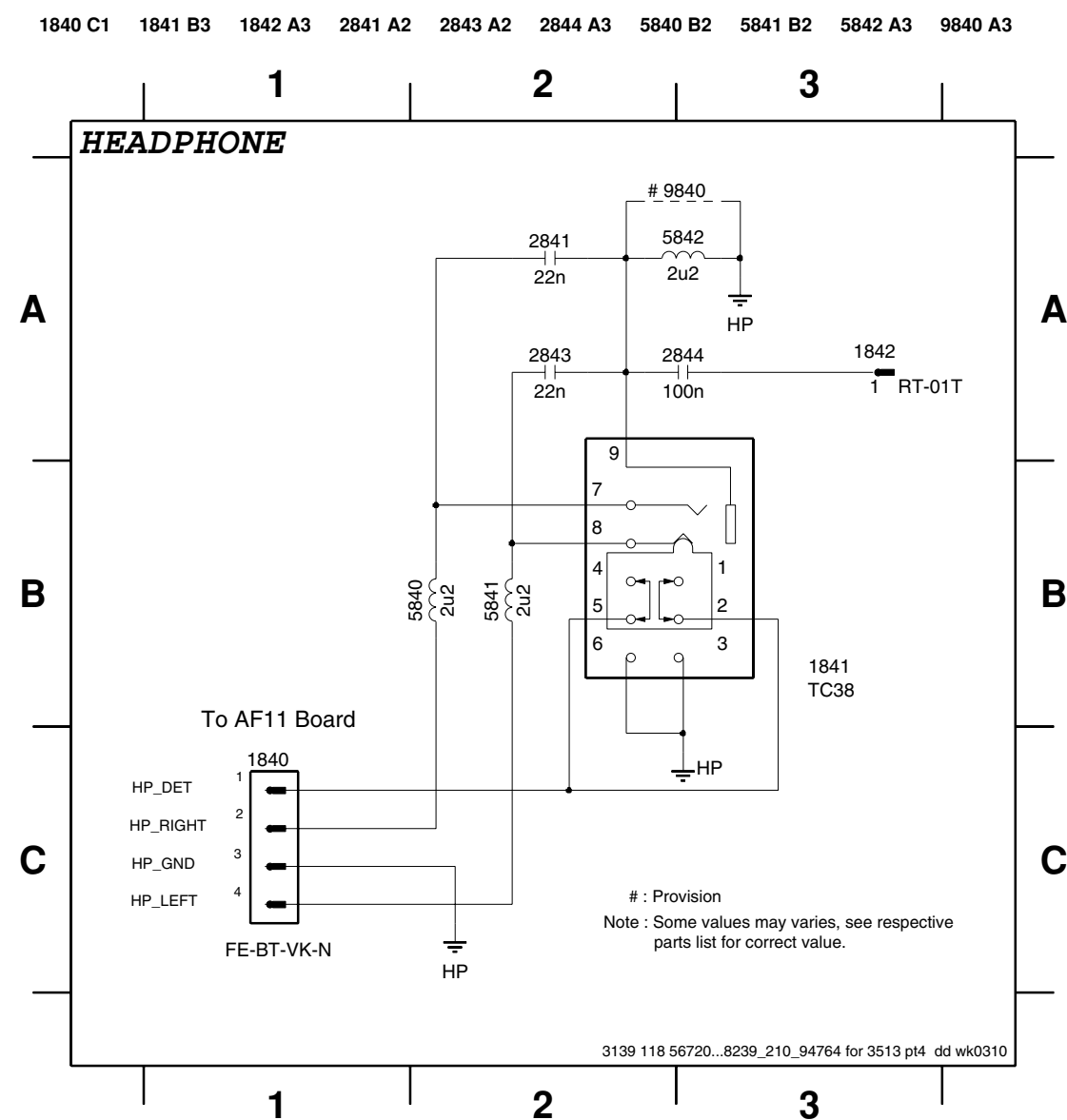
PAINEL HEADPHONE - LAYOUT COMPONENTES



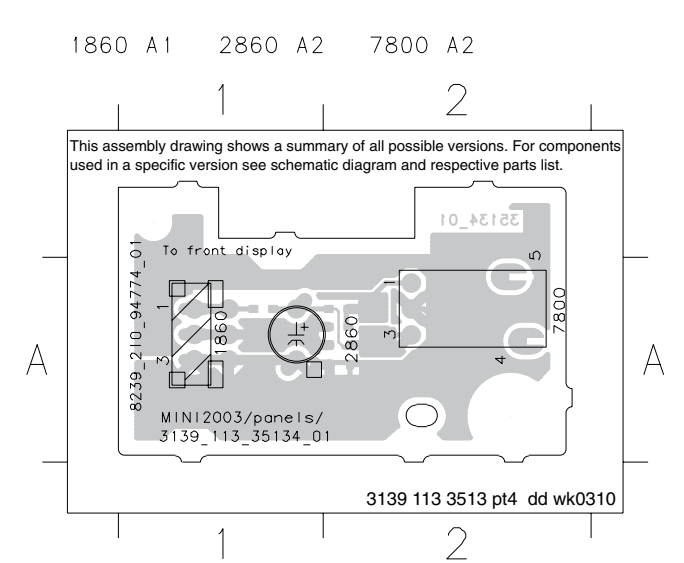
PAINEL HEADPHONE- LAYOUT COBRE



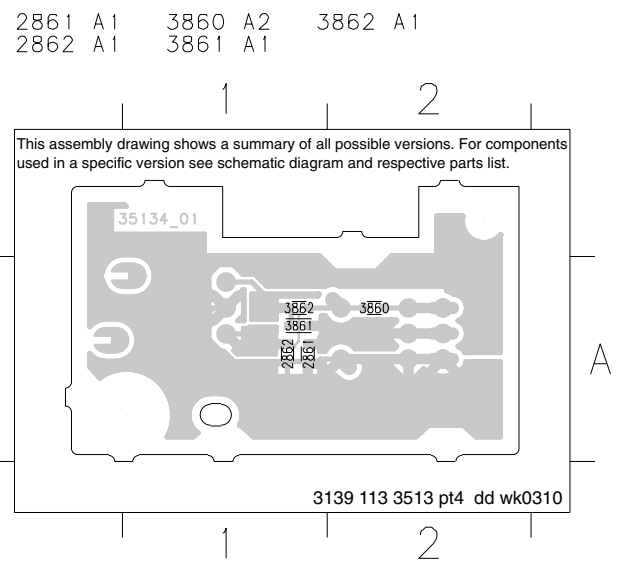
PAINEL HEADPHONE - ESQUEMA ELÉTRICO



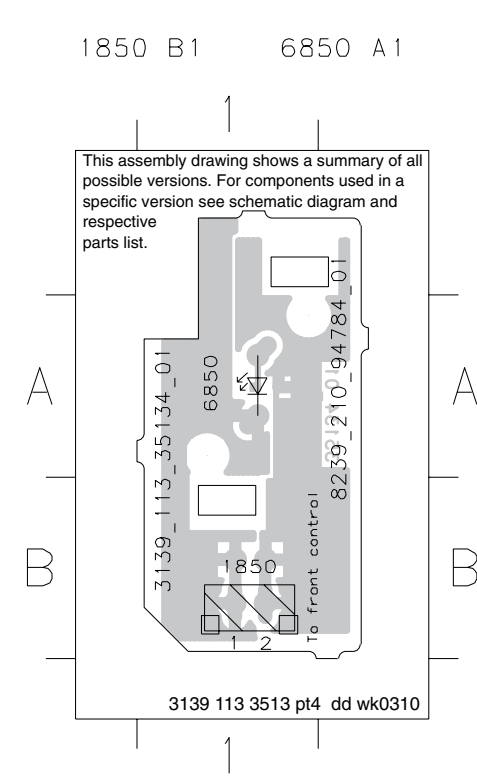
PAINEL IR EYE - LAYOUT COMPONENTES



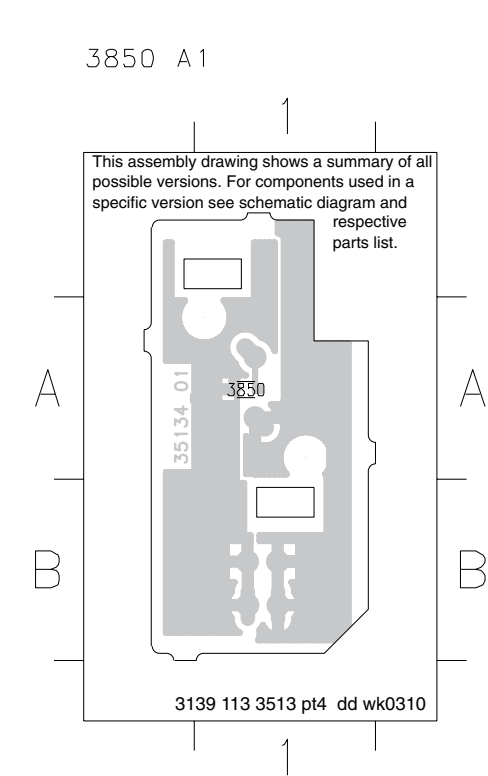
PAINEL IR EYE- COBRE



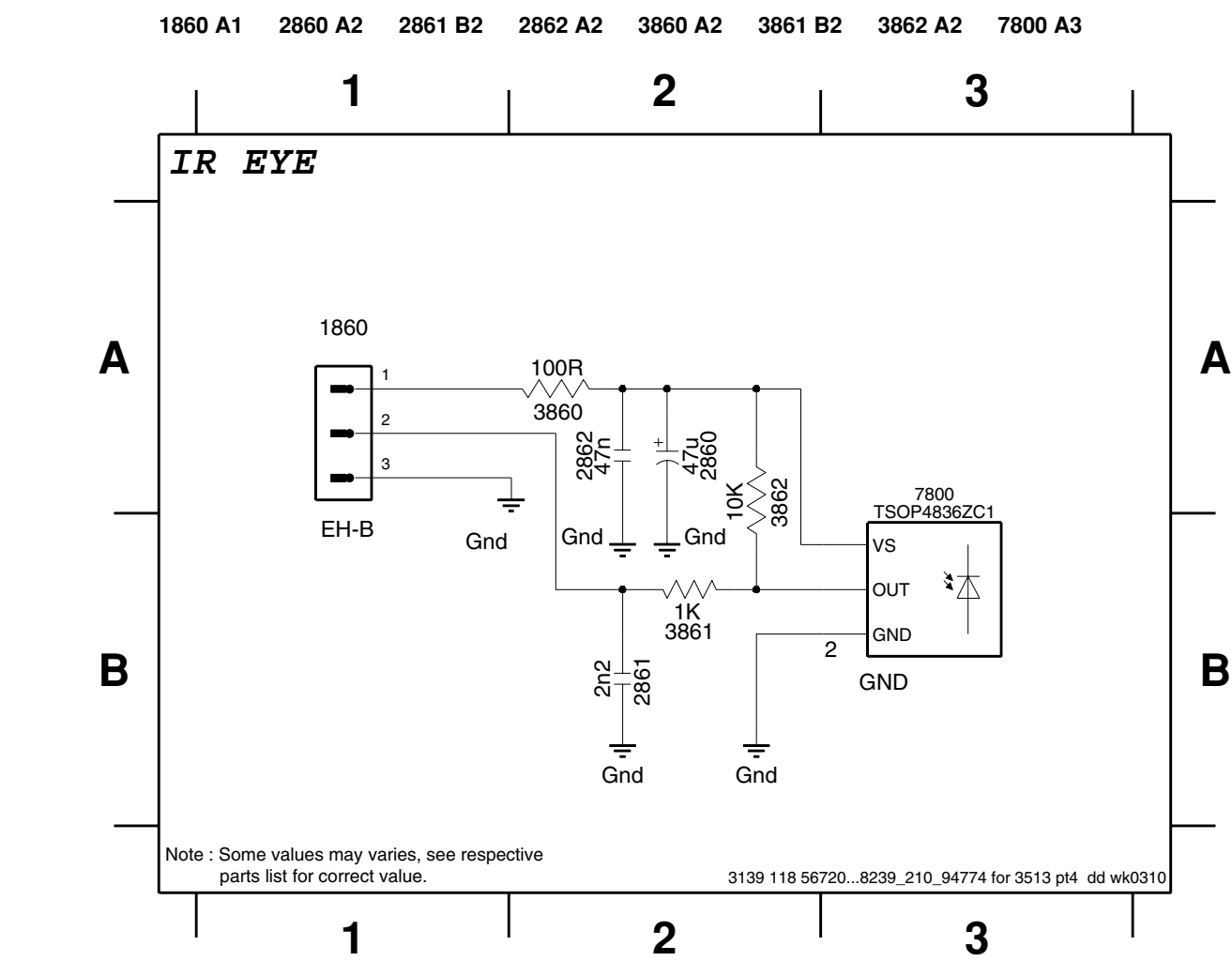
PAINEL USB LED -LAYOUT COMPONENTES



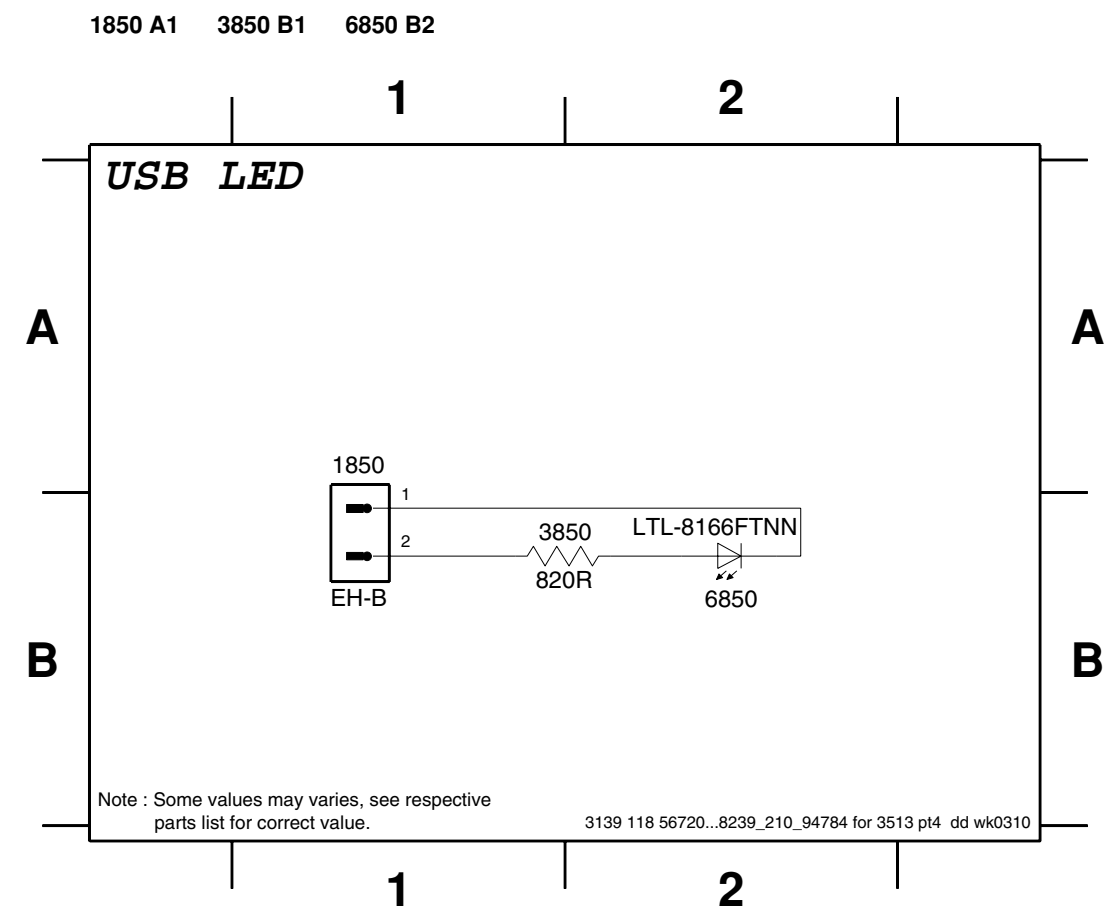
PAINEL USB LED- COBRE



PAINEL IR EYE - ESQUEMA ELÉRICO



PAINEL USB LED - ESQUEMA ELÉRICO



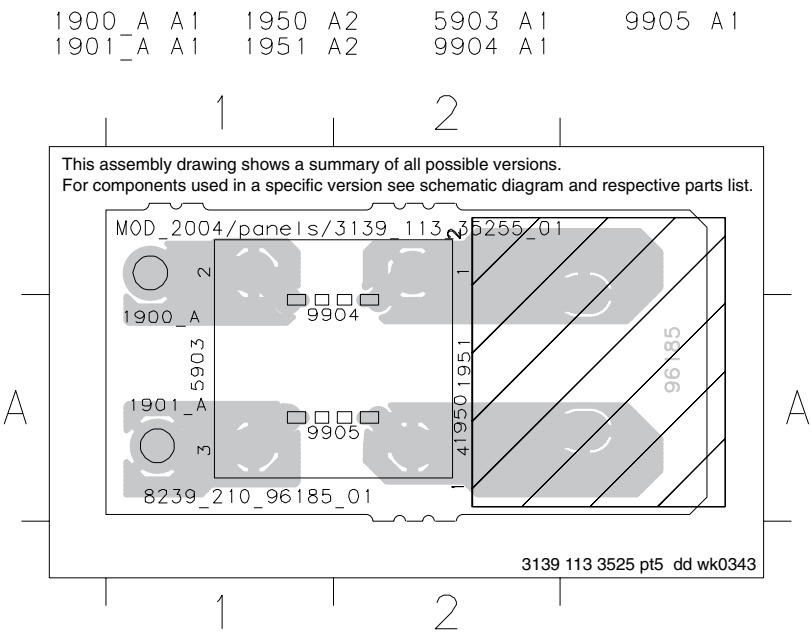
PWR303

MÓDELO UCD 200-250W

CONTEÚDO

Painel conexão de rede UCD.....	41
Layout.....	42
Esquema Elétrico.....	43
Layout UCD regulador.....	44
Esquema Elétrico UCD.....	45
Layout UCD Amplificador.....	46
Esquema Elétrico UCD Amplificador.....	48
Layout e Esquema Elétrico alto falante UCD.....	50

PAINEL CONEXÃO DE RÊDE UCD - LAYOUT COMPONENTES



PAINEL CONEXÃO DE RÊDE UCD - ESQUEMA ELÉTRICO

