

Service  
Service  
**Service**



# Service Manual



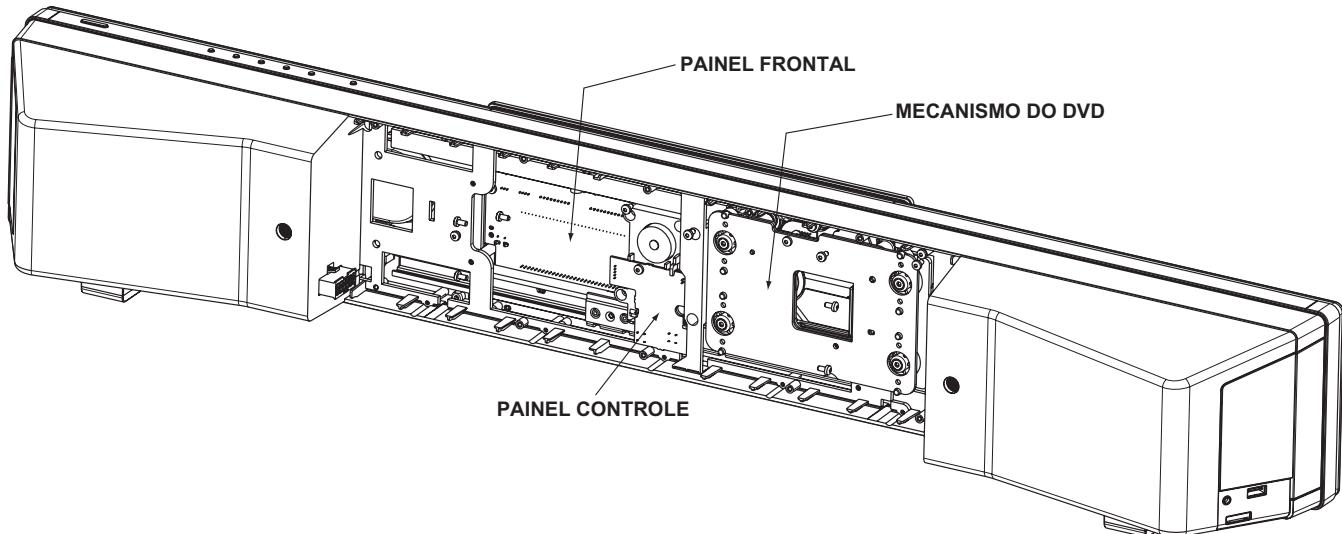
## Conteúdo

## Página

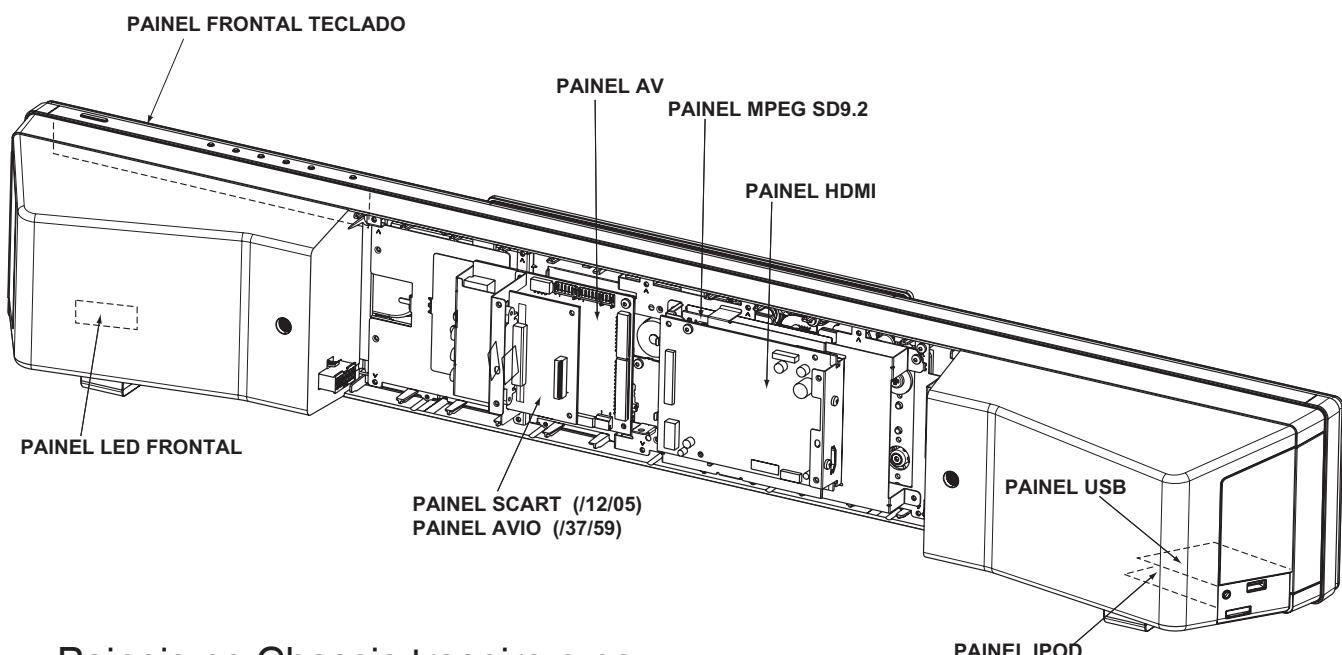
|  |    |
|--|----|
| Localização dos Painéis .....                | 2  |
| Power Box.....                               | 3  |
| Especificações Técnicas.....                 | 4  |
| Ajustes.....                                 | 6  |
| Manuseando componentes SMD. ....             | 5  |
| Instruções de Segurança, Avisos e Notas..... | 7  |
| Dicas de Serviço.....                        | 8  |
| Instruções Mecânicas.....                    | 14 |
| Programa Serviço de teste .....              | 26 |
| Diagrama em Bloco.....                       | 29 |
| Diagrama de Conexões.....                    | 31 |
| Painel Frontal .....                         | 33 |
| Painel Frontal USB.....                      | 37 |
| Painel Controle da Porta.....                | 38 |
| Painel AV.....                               | 39 |
| Painel SD 9.2.....                           | 44 |
| Painel HDMI.....                             | 49 |
| Painel AVIO.....                             | 55 |
| Painel IPOD.....                             | 57 |
| Painel AVIO (05/12).....                     | 61 |
| Painel SCART.....                            | 62 |
| Vistas Explodidas.....                       | 64 |



## LOCALIZAÇÃO DOS PAINEIS

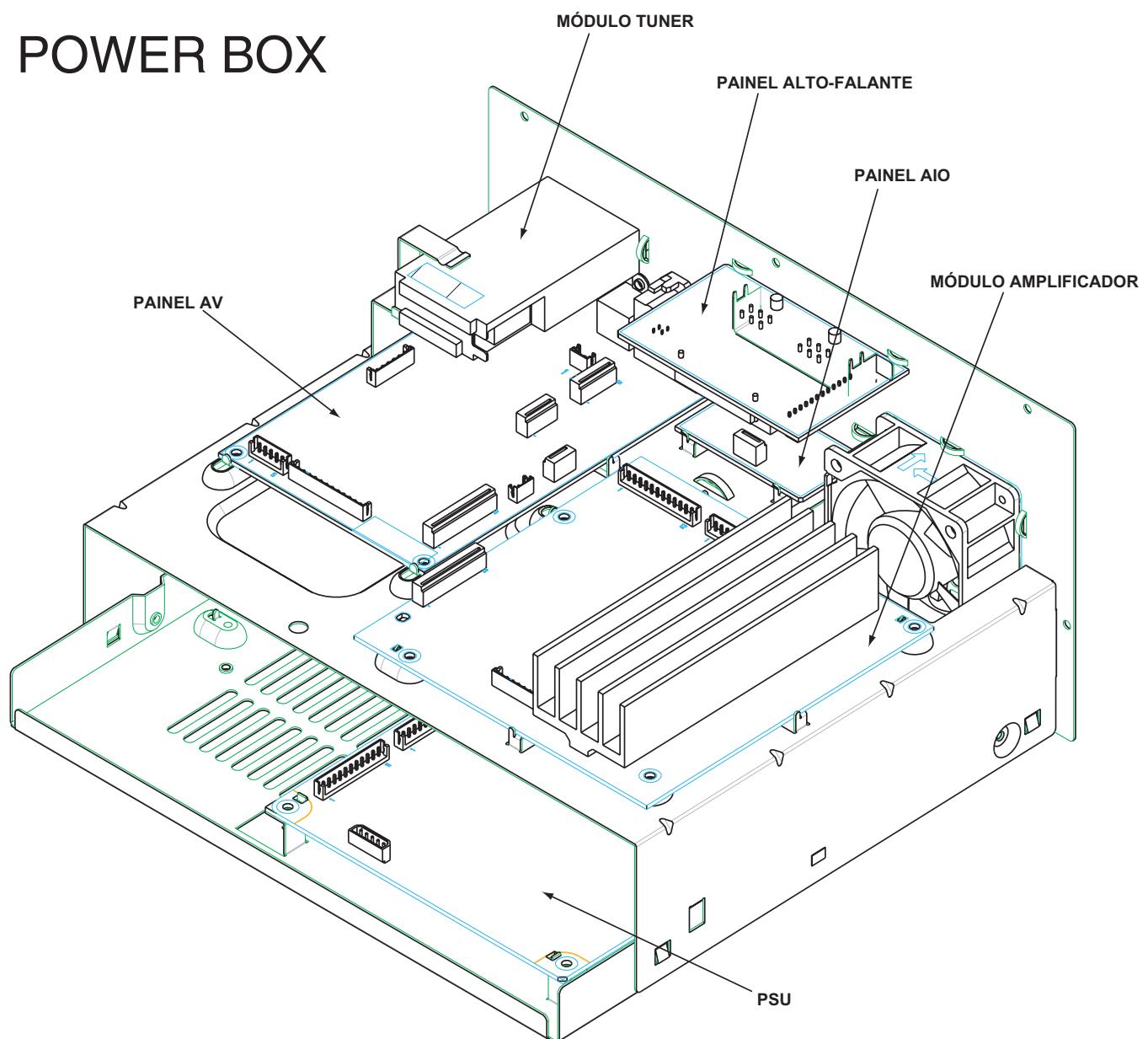


Paineis na parte de baixo



Paineis no Chassis traseiro e no gabinete do alto-falante

# POWER BOX



## VARIAÇÕES DE VERSÃO:

|   | HTS8100/05/12 | HTS8100/37 | HTS8100/59 |
|---|---------------|------------|------------|
| Video (Yellow, Cinch)                                       | -             | X          | X          |
| SCART (CVBS/RGB)  | X             | -          | -          |
| TV AUDIO IN (TV 2)  | X             | -          | -          |
| AUDIO IN (LEFT/RIGHT)                                       | -             | X          | X          |
| 110-127V~220~240V<br>VOLTAGE SELECTOR switch<br>(Power Box) | -             | -          | X          |

# 1. Especificações

## 1.1 Geral:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Fonte de Alimentação        | : 220-240V; 50-60 Hz<br>(/05/12)                  |
|                             | : 120V; 60 Hz (/37)                               |
|                             | : 110-127V/220-240V<br>~50-60Hz chaveado<br>(/59) |
| Consumo de energia          | : 120W  |
| Standby baixo :             | : < 0.6W  |
| Dimensões unidade principal | : 935 x 146 x 136(mm)<br>(l x a x p)              |

## 1.4 COMPACT DISC/VCD/DVD:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Decodificando Vídeo           | : MPEG-1/MPEG-2/<br>DivX 3/4/5/6, Ultra |
| Video DAC                     | : 12 Bits                               |
| Sistema de sinal              | : PAL / NTSC                            |
| Formato de vídeo              | : 4:3 / 16:9                            |
| CVBS(SCART) Out <sup>1)</sup> |   |
| Nível CVBS                    | : $1.0 \pm 0.1V_{pp}$                   |
| Luminância S/N                | : $\geq 55dB$                           |

## 1.2 Tuner FM

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Relação de sintonia                    | : 87.5-108MHz                     |
| Grid                                   | : 50kHz(/05/12 /59)<br>100kHz(37) |
| Frequência IF                          | : $10.7MHz \pm 25kHz$             |
| Entrada de antena                      | : $75\Omega$ coaxial              |
| Sensibilidade em 26dB S/N              | : $< 7\mu V$                      |
| Seletividade em 59/300kHz larg.fixa :> | 25dB                              |
| Rejeição IF                            | : > 60dB                          |
| Rejeição de imagem                     | : > 25dB                          |
| Distorção em RF=1mV, dev. 75kHz        | : < 3%                            |
| -3dB Ponto Limite                      | : $8\mu V$                        |
| Crosstalk em RF=1mV, dev. 67.5kHz :>   | 28dB                              |

## RGB/YUV Out <sup>1)</sup>

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Amplitude | : $0.7 \pm 0.1V_{pp}$ |
| S/N       | : $\geq 60dB$         |

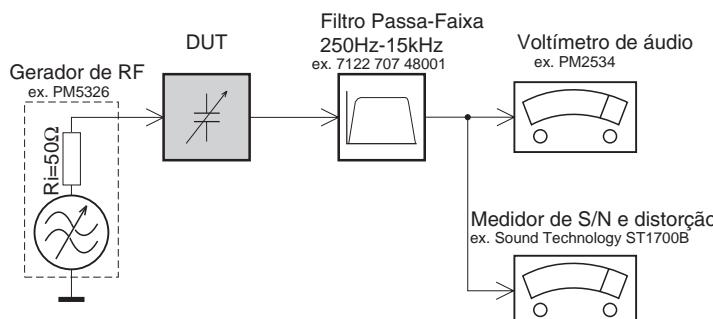
<sup>1)</sup> Terminais de saída com  $75\Omega$

## 1.3 AMPLIFICADOR:

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Saída E/D de energia             | : 1 x 70W min;<br>$75W$ típico   |
| Central                          | : 1 x 95W min;<br>$100W$ típico  |
| Surround                         | : 1 x 70W min;<br>$75W$ típico   |
| Subwoofer                        | : 1 x 95W min;<br>$100W$ típico  |
| Resposta de Frequência $\pm 3dB$ | 150Hz-20kHz                      |
| Hum (Volume mínimo)              | : 200nW                          |
| Ruído residual (Volume Minimum)  | : 40nW                           |
| Entrada de sensibilidade         |                                  |
| Entrada auxiliar                 | : $1V \pm 3dB$ at $39k\Omega$    |
| Entrada Scart (entrada TV)       | : $500mV \pm 3dB$ at $39k\Omega$ |
| MP3 sensibilidade em             | : $250mV \pm 3dB$ at $39k\Omega$ |

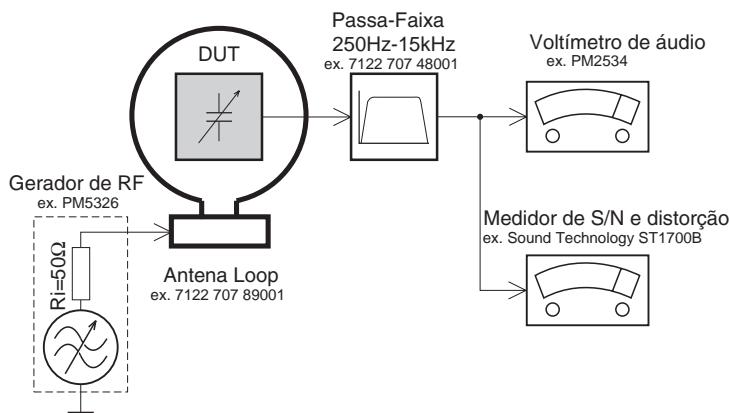
## AJUSTES

### Tuner FM



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

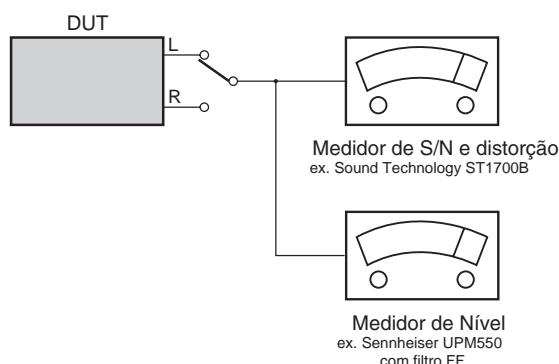
### Tuner AM (MW,LW)



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).

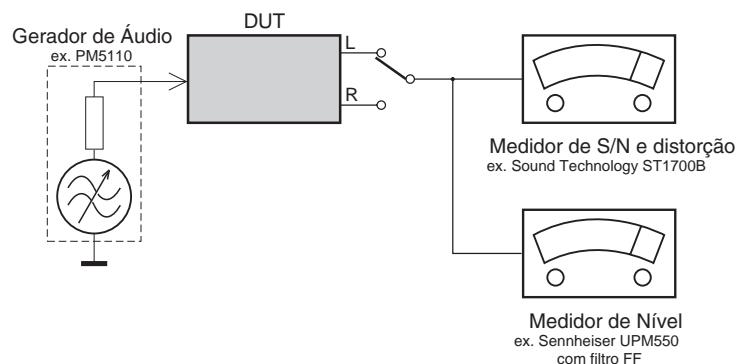
### CD

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

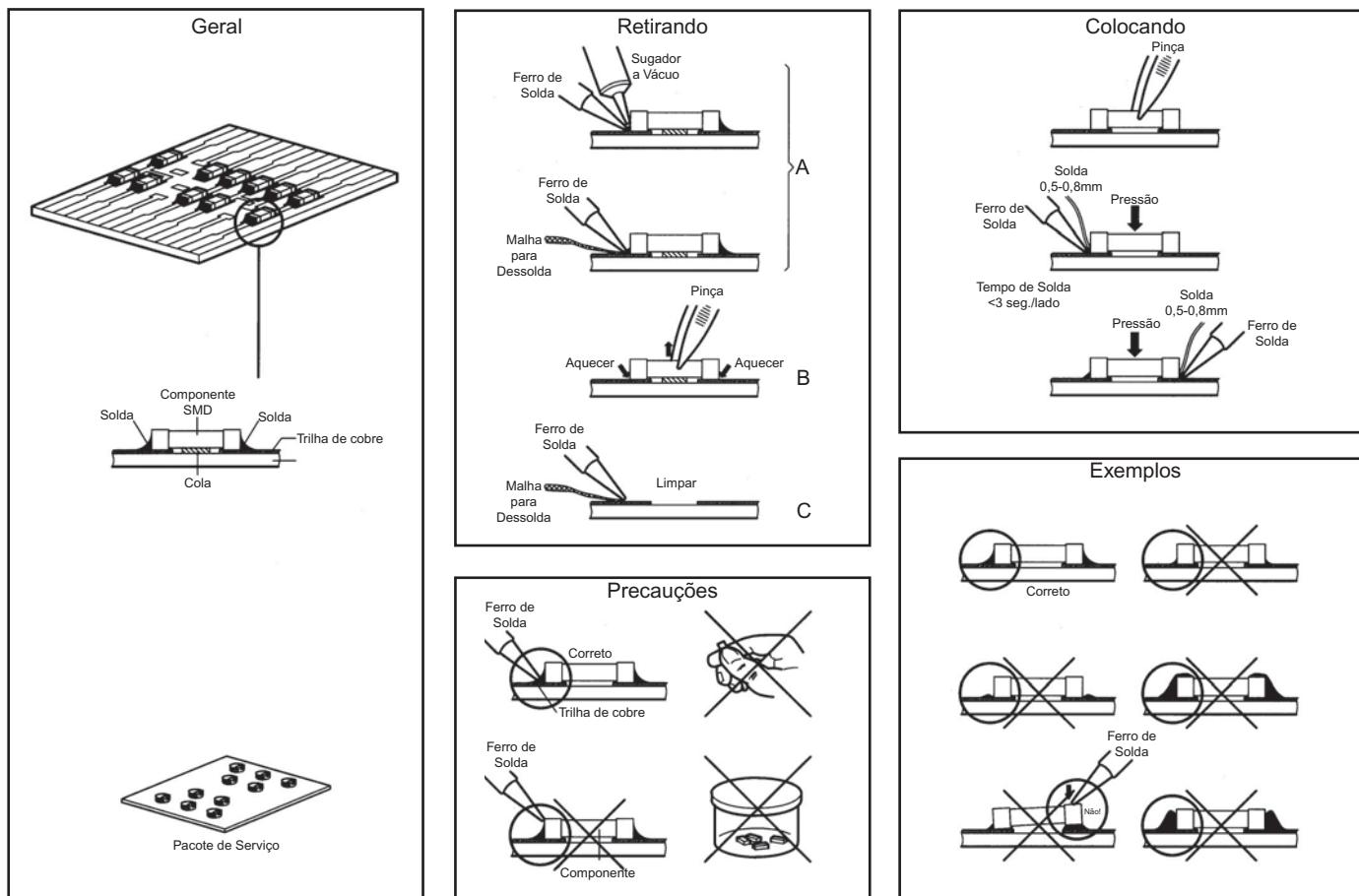


### Gravador

Use um Cassete Universal de Teste CrO<sub>2</sub>  
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 devolve-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.

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

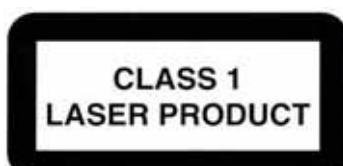
Quando estiver reparando, certifique-se de estar conectado ao mesmo potencial de terra através de uma pulseira de aterramento com resistência.

Mantenha componentes e ferramentas também neste potencial.

### 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.



## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E DE MANUTENÇÃO, AVISOS, E NOTAS

### Retrabalho em BGA (Ball Grid array)

#### Geral

Embora o rendimento do conjunto (LF)BGA ser muito elevado, há várias exigências para o retrabalho deste tipo de componente. Por retrabalho, nós entendemos o processo de remover o componente do painel e de substituí-lo com um componente novo. Se um (LF) BGA é removido de um painel, as esferas da solda do componente são deformadas drásticamente assim que é removido e o (LF)BGA tem ser descartado.

#### Remoção do Componente

Como é o caso de qualquer componente, quando for remover o componente (LF) BGA, a placa, as trilhas, as ilhas de solda, ou componentes circunvizinhos não deve ser danificados. Para remover um (LF) BGA, a placa deve ser aquecida uniformemente a temperatura de fusão da solda. Uma temperatura uniforme reduz a possibilidade de deformar o painel. Para fazer isto, nós recomendamos que a placa seja aquecida até que esteja absolutamente certo que todas as junções estão derretidas. Então, retire com cuidado o componente da placa com um bocal a vácuo. Para os processos de temperatura apropriados, veja a folha de dados do Cl.

#### Preparação da área

Após o componente ser removido, a área livre do Cl deve ser limpa antes de substituir o (LF)BGA. A remoção de um Cl deixa frequentemente quantidades variáveis de solda nas ilhas de montagem. Esta solda excessiva pode ser removida com um sugador de solda ou com uma malha de dessoldar. O óxido restante pode ser removido com uma escova e um agente de limpeza. Depois que a placa estiver corretamente limpa e inspecionada, aplique o óxido nas ilhas de solda e nas esferas da conexão do (LF)BGA.

**Nota:** Não aplique pasta de solda, isto pode resultar em problemas durante a ressolda.

#### Recolocação do dispositivo

A última etapa no processo de reparo é soldar o componente novo na placa. Idealmente, o (LF)BGA deve ser alinhado sob um microscópio ou uma lente de aumento. Se isto não for possível, tente alinhar o (LF)BGA com alguns marcadores da placa. Ao fundir a solda, aplique um período de temperatura que corresponda à folha de dados do Cl. Assim como para não danificar componentes vizinhos, pode ser necessário reduzir a temperatura.

#### Mais informações

Para mais informação em como manusear dispositivos de BGA, visite este endereço: [www.atyourservice.ce.philips.com](http://www.atyourservice.ce.philips.com) (é necessário subscrição e não está disponíveis para todas as regiões). Após o login, selecione "Magazine" e depois "Workshop Information". Aqui você encontrará informação sobre como manusear Cls BGA.

#### Solda sem chumbo

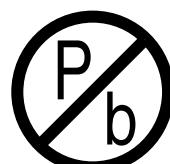
Alguns painéis neste chassis são montados com solda sem chumbo. Isto é indicado no painel pelo logotipo "lead-free" da PHILIPS (impresso no painel ou em uma etiqueta). Isto não significa que apenas solda livre de chumbo está sendo usada realmente.

Devido a este fato, algumas regras têm que ser respeitadas pela fabricante de solda durante um reparo:

- Use somente a solda lead-free Philips SAC305. Se pasta de solda lead-free for requerida, contate por favor o fabricante de seu equipamento de solda.
- Use somente as ferramentas adequadas para a aplicação da solda lead-free.
- Ajuste sua ferramenta da solda para uma temperatura em torno de 217 - 220 graus °C na junção da solda.
- Não misture solda lead-free com solda comum; isto produzirá junções mal soldadas.
- Use somente as peças de reposição originais listadas neste manual. Estas são peças lead-free!
- No website [www.atyourservice.ce.philips.com](http://www.atyourservice.ce.philips.com) (é necessário subscrição e não está disponíveis para todas as regiões) você pode encontrar mais informação sobre:
  - Aspectos da tecnologia lead-free.
  - BGA (de-)soldagem, períodos de aquecimento de BGAs usados em produtos da Philips, e outras informações.

#### Precauções práticas de serviço

- **Evite a exposição a choques elétricos.** Enquanto em algumas fontes se espera ter um impacto perigoso, outras de potencial elevado não são levadas em consideração e podem causar reações inesperadas.
- **Respeite as tensões.** Enquanto algumas podem não ser perigosas, elas podem causar reações inesperadas. Antes de manusear um TV ligado, é melhor testar a isolamento de alta tensão. É fácil de fazer e é uma boa precaução de serviço.



Logotipo lead-free

## Dicas de Serviço

### CUIDADO!

**MUDAR CAPACITORES NO PAINEL SERVO PODE DANIFICAR O DRIVE ELETRÔNICO QUANDO CONECTADO A UM NOVO DRIVE. ISSO É PORQUE, ALÉM DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA COMO**

- DESLIGAR A ALIMENTAÇÃO POWER
- PROTEÇÃO ESD

**ADICIONE AÇÕES QUE DEVEM SER FEITAS PARA MANUTENÇÃO TÉCNICA.**

### Os seguintes passos devem ser feitos quando substituindo o carregador defeituoso :

1. Desmonte o carregador para acessar o ponto de proteção ESD se necessário.
2. **Solde o ponto de proteção ESD\*.**
3. Desconecte o cabo flexível do carregador defeituoso.
4. Coloque um clips de papel no cabo flexível para curto-circuitar os contatos ( g.1)
5. Substitua o carregador defeituoso por um novo.
6. Remova o clips de papel do cabo flexível e conecte o novo.
7. Remova a solda do ponto de proteção ESD.



ATENÇÃO : O diodo laser deste carregador é protegido contra ESD por uma solda que curto-circuita o diodo laser aterrado.

Para a correta funcionalidade do carregador esta solda deve ser removida **após** a conexão do carregador ao aparelho.

*Tipo 1*



(Ponto de proteção ESD é acessível pela parte superior do carregador)

*Tipo 2*



(Ponto de proteção ESD é acessível pela parte inferior do carregador)

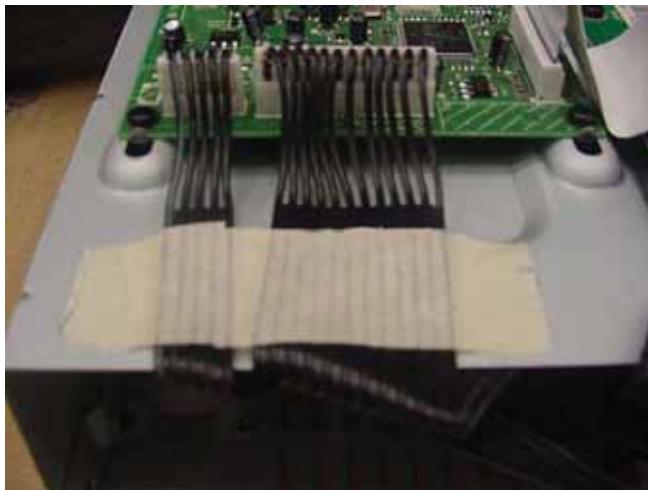
*\*Somente aplicável para carregador defeituoso precisando ser enviado ao fornecedor para análise de falha e a evidência de suporte para carga.*

*Isto é também aplicável para todas as assistências técnicas.*

## 2.2.2 Dicas de Reparo para Cabo do Power Box

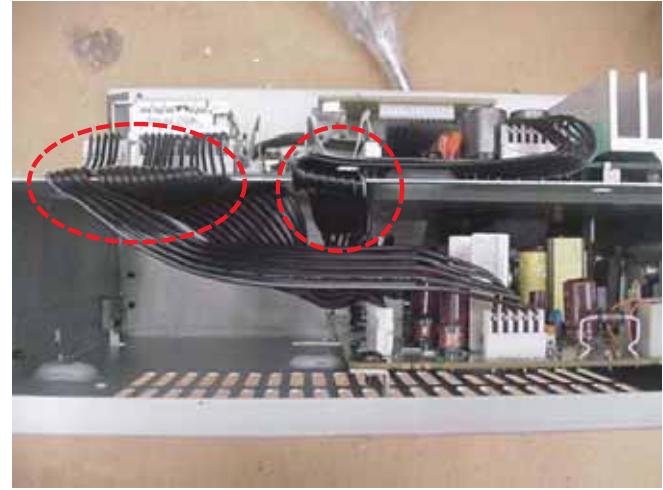
Os seguintes procedimentos devem ser feitos no Módulo Power Box após reparado.

- 1) Para os cabos polos 5 e 12 do Audio BD, passe uma fita sobre eles, certifique-se que eles estão firmes no chassis.



**Figura 2-1**

- 3) Dobre como indicado para baixo os dois pontos 1) e 2). Note que os cabos dobrados devem estar na posição que é mostrada na figura abaixo.



**Figura 2-3**

- 2) Para o cabo polo 8 entre o PSU e o amplificador TI dobre os cabos como indicado, fazendo como mostra a figura abaixo.



**Figura 2-2**

- 4) Para o cabo FFC entre o Audio BD e o amplificador TI dobre o cabo como indicado, certifique-se que o cabo fique fora dos painéis.



**Figura 2-4**

- 5) Para os cabos FFC do Audio BD para Tuner/alto-Falante/AIO BD, dobrê como indicado, prevemindo-os de tocar no próprio Audio BD .



Figura 2-5

- 7) Para referência do ponto (6).



Figura 2-7

- 6) Para o cabo pôlo 9 ligue-o da Unidade Principal para o Power Box, esconda-o debaixo do tuner e acima do conector cinch pôlo 4 e dobrê-o como possível atrás da placa de metal.



Figura 2-6

- 8) Os cabos devem ser amarrados como indicado.

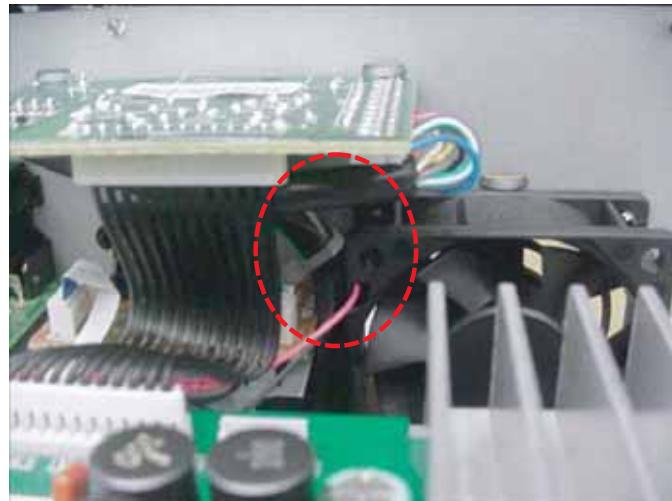


Figura 2-8

- 9) Com referência ao ponto 8, todos os cabos não devem tocar ou muito próximo do PSU.

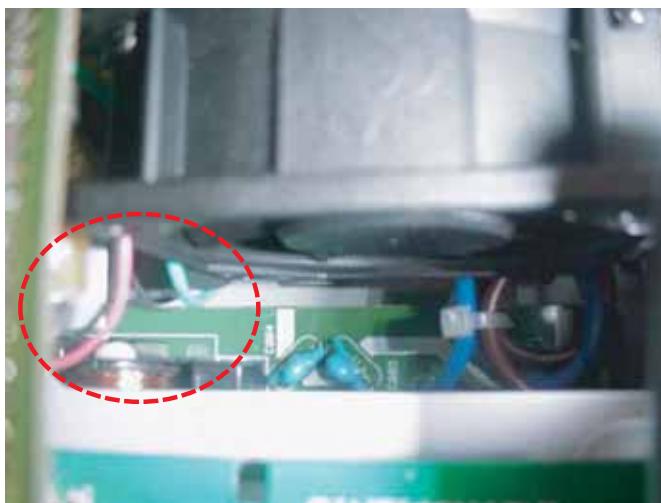


Figura 2-9

- 11) Passe uma fita sobre o cabo do subwoofer no Tuner como indicado. O cabo deve estar fora do Audio BD, junto a borda do chassis de metal.



Figura 2-11

- 10) Vista de cima



Figura 2-10

- 12) Com referência ao ponto 11.



Figura 2-12

- 13) Com referência ao ponto 11. Note que o cabo não deve estar dobrado no lado esquerdo do painel Audio BD devido ao excesso de cabos, quando a unidade for empurrada para dentro da Power Box de madeira.



Figura 2-13

- 14) Com referência ao ponto 11.



Figura 2-14

### 2.2.3 Dicas de Serviço para Desmontagem da Unidade Principal

Antes da desmontagem da unidade principal, solte os parafusos e a porta do painel (120+121) como mostrado na figura.  
Certifique-se de manter a face do aparelho (a porta do painel 121) fora para não arranhá-la, enquanto desmonta ou repara o aparelho.



**Separe a Porta do painel**  
**Figura 2-15**

## 4. Instruções Mecânicas

Notas: A posição dos números usados nas instruções referem-se a vista explodida capítulo 8.  
Siga as Dicas de Serviço no capítulo 2 para desmontar a Unidade Principal, trocando o mecanismo defeituoso do DVD e o Cabo Power Box.

### 4.1 Desmontagem da Unidade Principal

#### 4.1.1 Desmontagem dos painéis HDMI e AVIO (SCART)

- 1) Remova a Tampa da Porta 200-49 (Vista Explodida Painel Alto-Falante) e remova os 10 parafusos para separar a Tampa Traseira 200-47 (Vista Explodida do Alto-falante) como mostra a figura 1.
- 3) Remova os 2 parafusos para separar o painel AVIO (SCART) (1040 para /05/12 e 1030 para /37/59) do Suporte do AVIO (SCART) 135 como mostra a figura 3.

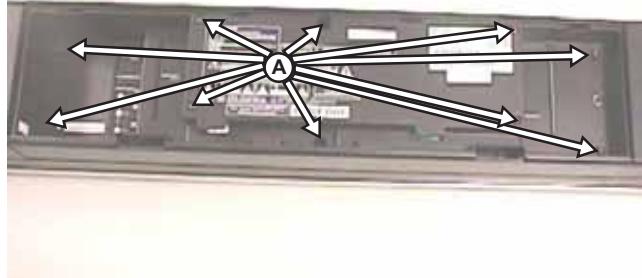


Figura 4-1

- 2) Remova os 4 parafusos para separar o painel HDMI 1060 do Suporte do HDMI 134 como mostra a figura 2.

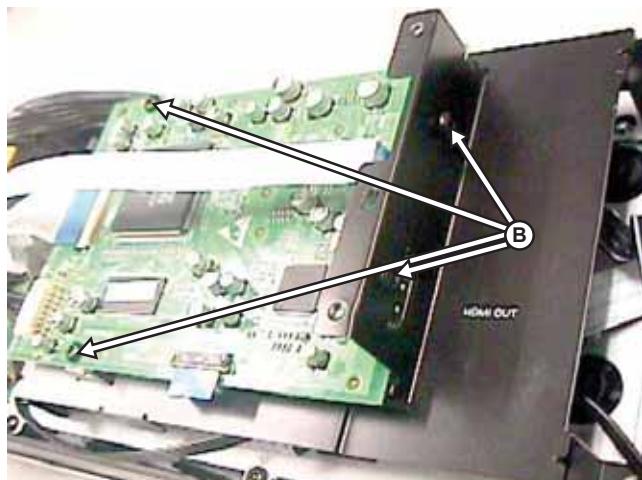
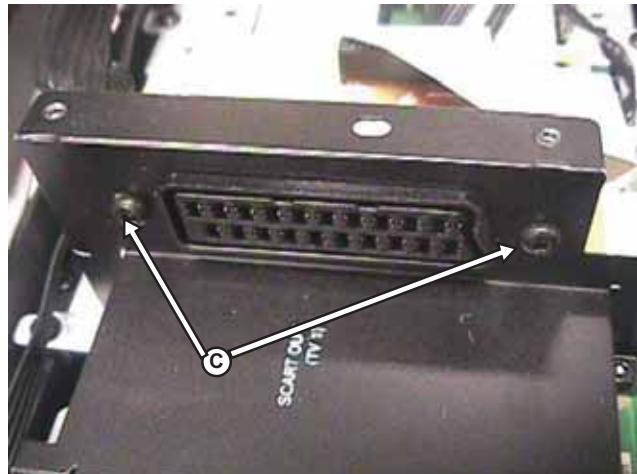
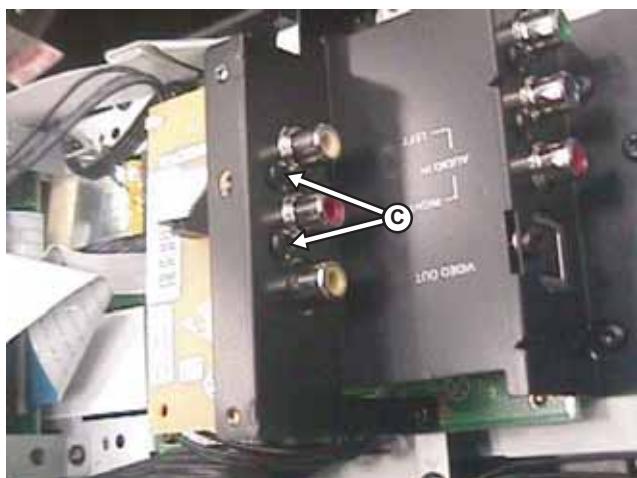


Figura 4-2



AVIO (SCART) para /05/12

Figura 4-3-a



AVIO para /37/59

Figura 4-3-b

#### 4.1.2 Desmontagem dos painéis SD9.2 MPEG e AV

- 1) Para desmontagem do Painel Mono SD9.2 1070, é necessário remover o Gabinete Traseiro e o Painel HDMI (1060 +134). A montagem dos parafusos para o painel HDMI (1060 + 134) é mostrada na figura 4. Remova os 4 parafusos para separar o painel HDMI (1060 + 134) do chassis traseiro132.
- 3) Remova os 5 parafusos para separar os painéis AVIO (SCART) e AV (1040+135+1020 para /05/12, e 1030+135+1020 para /37/59) do chassis traseiro 132 como mostra a figura 6.

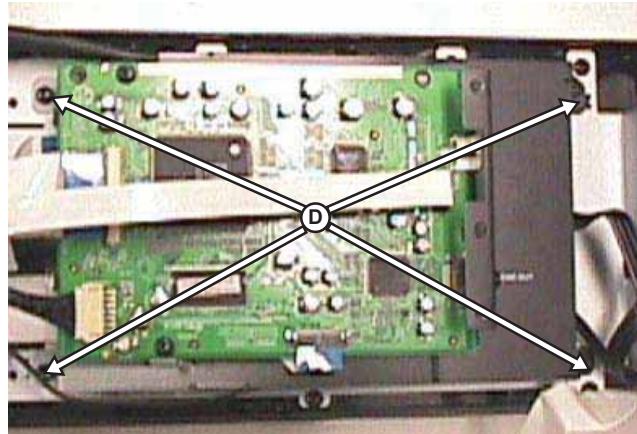


Figura 4-4

- 2) Após remover o painel HDMI (1060 + 134), remova os 4 parafusos, para desmontar o Painel Mono SD9.2 1070 como mostra a figura 5.

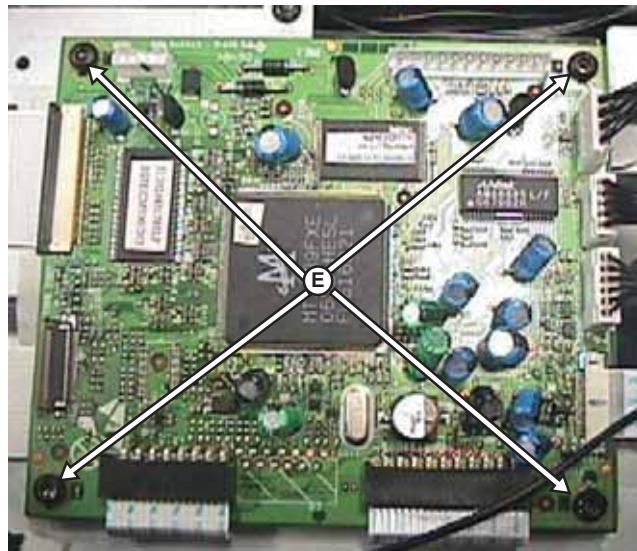


Figura 4-5

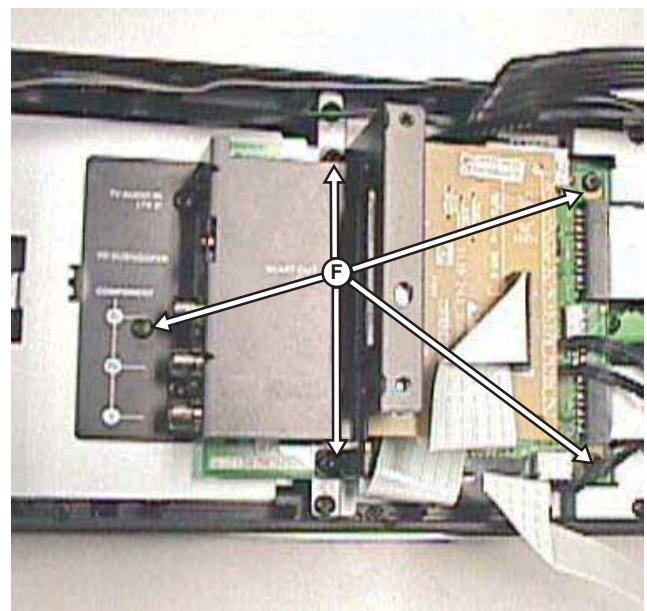


Figura 4-6

- 4) Então remova os 3 parafusos para separar o painel AV 1020 do AVIO (SCART) e AV (1040+135+1020 para /05/12 e 1030+135+1020 para /37/59) como mostra a figura 7.

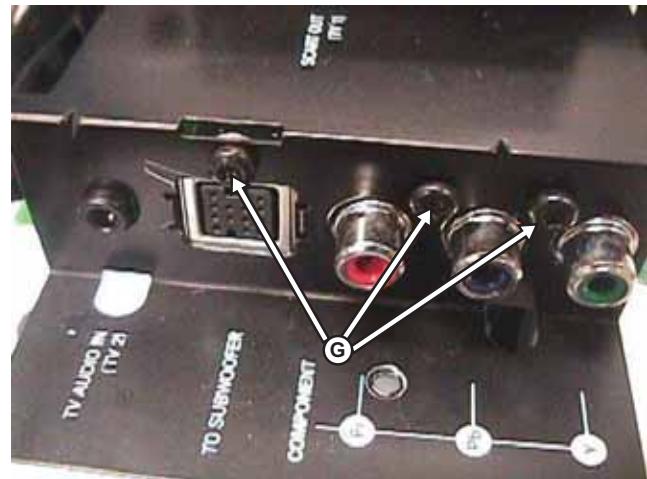


Figura 4-7

#### 4.1.3 Desmontagem do Paineis Door, Motor, Mecânismo DVD e Painel Frontal.

- 1) Remova a Tampa Traseira primeiro (fig.1), remova o Painel HDMI (1060 + 134, fig. 4), remova o Painel Mono SD9.2 1070 (fig. 5), se for necessário, e então remova o Chassis Traseiro (132+1040+135+1020 para /05/12, e 132+1030+135+1020 para /37/59) removendo os 13 parafusos como mostra a fig. 8.

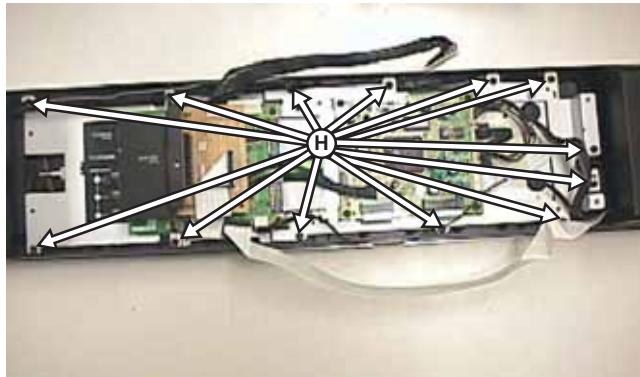


Figura 4-8

- 3) Remova os 4 parafusos para desmontar o painel DVD (127+129+1080) como mostra a fig. 10. Vire o painel para ver os 4 parafusos que fixam o Mecânismo DVD 1080 no Suporte Traverse 127 como mostra a fig. 11. Remova os parafusos para separar o Mecânismo DVD do Painel (Refere-se ao cap. 2 "Dicas de Serviço" para trocar o mecanismo DVD.)

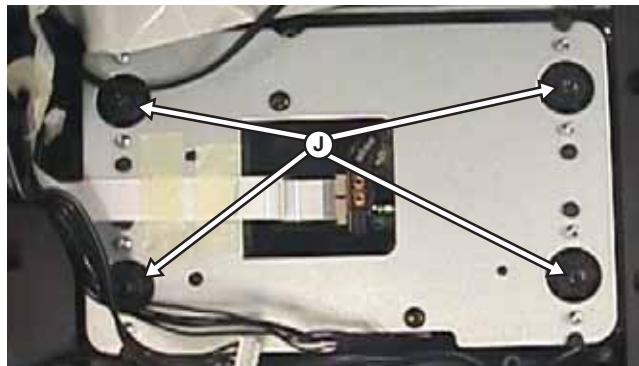


Figura 4-10

- 1) Remova os 4 parafusos para desmontar os Paineis Door, Motor e o Painel Engrenagem (115+116+117+118+119+1090+1014). Remova o parafuso para separar o Painel Door 1014 do Motor e Painel Engrenagem (115+116+117+118+119+1090). A montagem dos parafusos é mostrada na fig. 9.



Figura 4-9

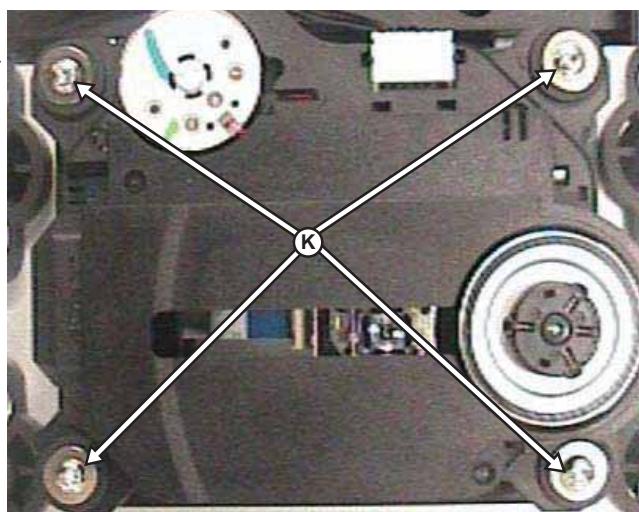


Figura 4-11

- 4) Remova os 3 parafusos para demontagem do Painel Frontal como mostra a fig. 12.

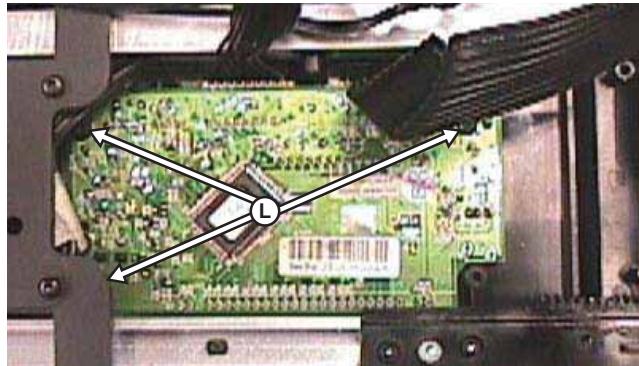


Figura 4-12

#### 4.1.4. Desmontagem dos Painéis USB e IPOD

- 1) Desmonte o Painel USB 1013 e o Painel IPOD 1050, é necessário remover a Tampa iPod (Vista explodida alto-Falante) para soltar os 8 parafusos como mostra a fig. 13.

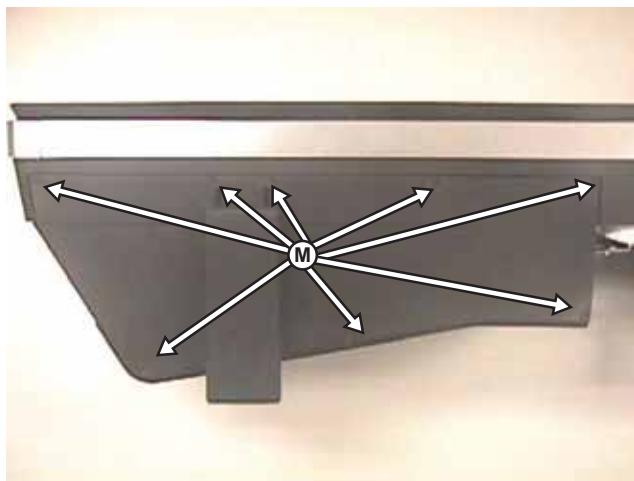


Figura 4-13

- 3) Remova os 3 parafusos para separar o Suporte 140 junto com o Painel USB Board 1013 como mostra a fig. 15.

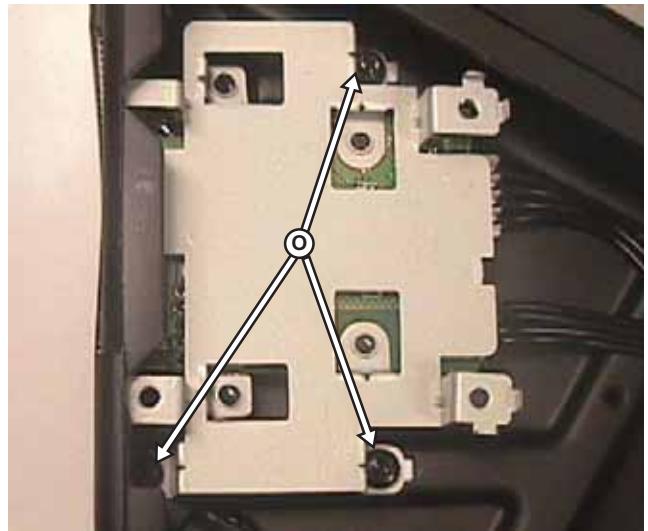


Figura 4-15

- 2) Remova os 3 parafusos para desmontar o Painel IPOD 1050 do Suporte 140 como mostra a fig. 14.

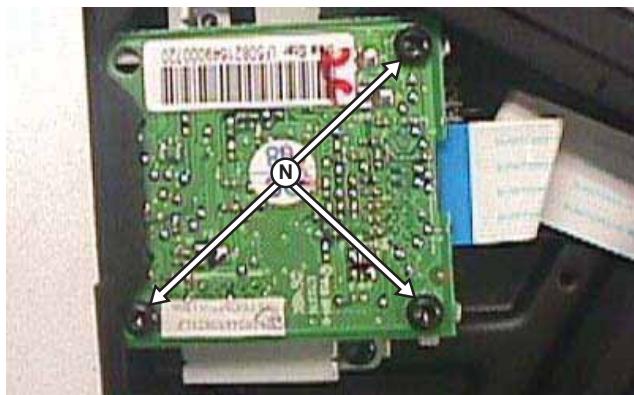


Figura 4-14

- 4) Vire o painel (140+1013) e remova os 4 parafusos para separar o Painel USB 1013 do Suporte 140 como mostra a fig. 16.

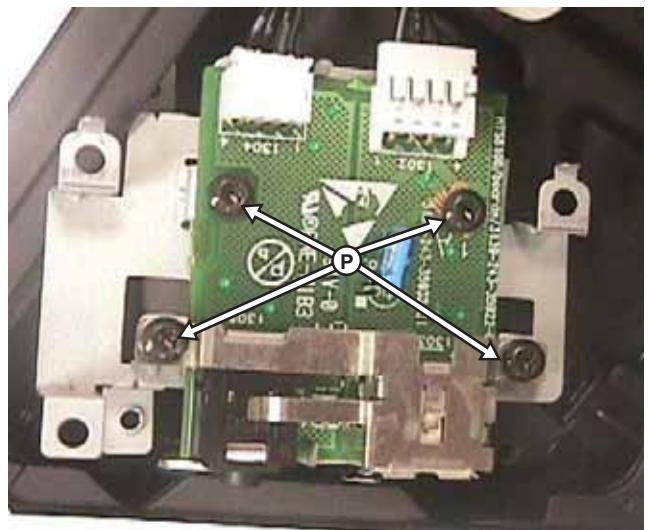


Figura 4-16

#### 4.2 Desmontagem do Painel Alto-Falante

- 1) É necessário remover a Tampa Traseira e todos os componentes da unidade principal (Paineis junto com os Suportes) para desmontar o Painel alto-Falante sem interferências. Remova a Tampa Traseira primeiro. Então remova o painel HDMI. Após, remova o Chassis Traseiro junto com o Painel Motor e o Painel Frontal. Finalmente, remova o painel DVD. (Siga os procedimentos 4.1)
- 2) Remova os 2 parafusos e separe o Painel Door (refere-se ao “2.2.3 Dicas de serviço para desmontagem da unidade principal capítulo 2).
- 3) Remova os 12 parafusos (6 parafusos na frente como mostra a fig. 17 e 6 parafusos no Gabinete Traseiro como mostra a fig. 18) e separe o chassis e o compartimento de disco (122 +124 + 123 + 101 + 143 + 101 +112 Vista explodida Unidade Principal) do Painel Alto-Falante.

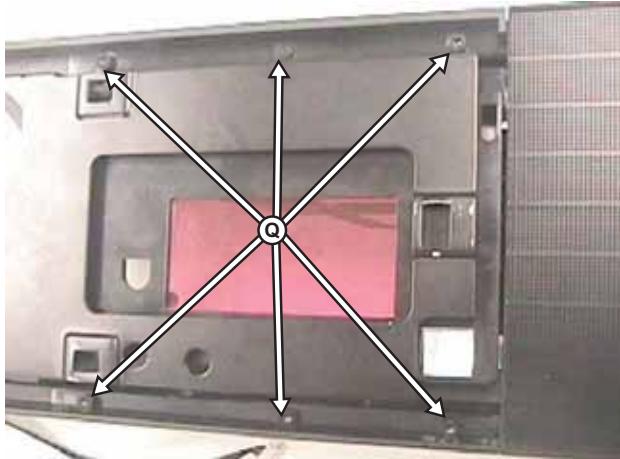


Figura 4-17

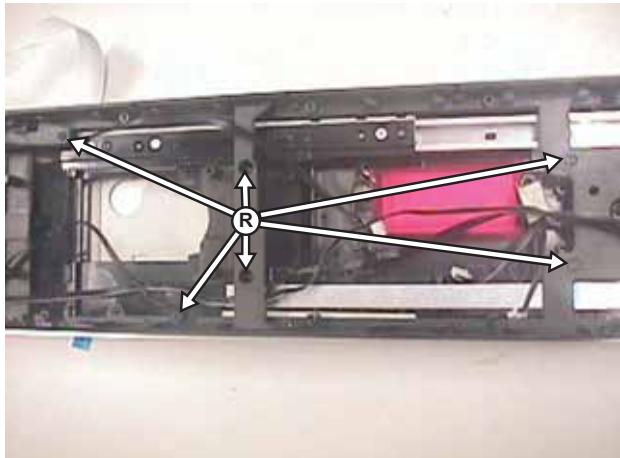


Figura 4-18

- 4) Remova os 9 parafusos do Gabinete Traseiro (os 5 parafusos na direita e os 4 na esquerda como mostra as figuras 19-a e 19-b) para destacar as 2 Grades do Alto-Falantes junto com seus Holders e Grommets.

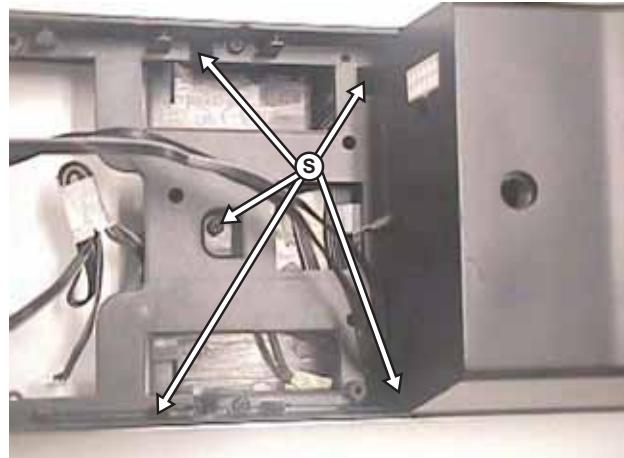


Figura 4-19-a

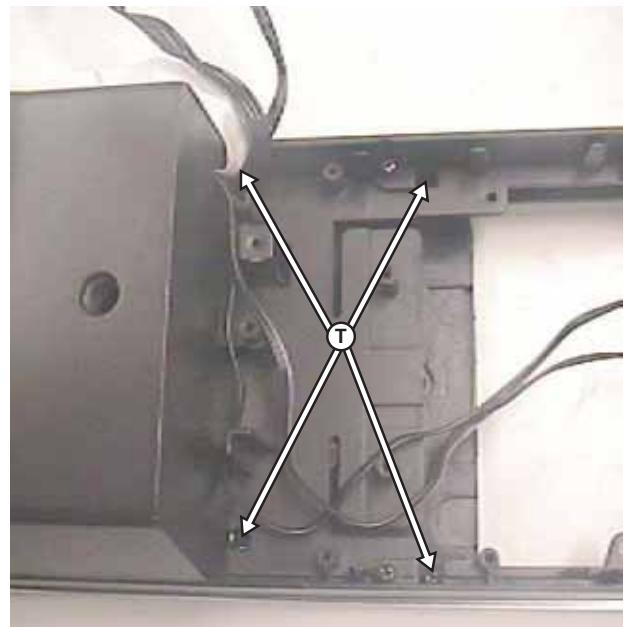


Figura 4-19-b

- 5) Remova os 4 parafusos frontais (Certifique-se que todos os 4 Grommets foram removidos junto com as Grades; os 2 parafusos originais direito e os 2 esquerdos como mostra a fig. 20.) e os 10 parafusos no Gabinete Traseiro (fig. 21). Separe o Gabinete Frontal do Gabinete Traseiro. (Insira uma chave de fenda entre Gabinete Frontal e o Gabinete Traseiro e force-os e separe como mostra a figura22).



Figura 4-20-a

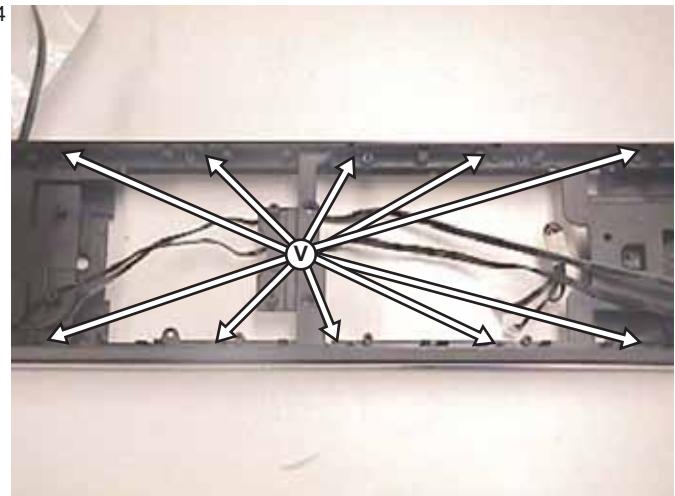


Figura 4-21



Figura 4-22



Figura 4-20-b

#### 4.2.1. Desmontagem do Módulo direito Alto-Falante e Painel Interface

Desmontagem do Módulo Direito Alto-Falante (Gabinete Traseiro Alto-Falante Direito + Painel Frontal Alto-Falante Direito + Unidades de Alto-Falantes Direito), é necessário para soltar os parafusos escondidos dentro do Gabinete Alto-Falante. É necessário também separar a Divisória de Metal Direita do Módulo de Alto-Falante Direito deve ser facilmente separado sem interferência.

- 1) Remova os 4 parafusos. Retire o alto-falante central e remova os 2 parafusos dentro do gabinete do alto-falante como mostra a figura 23-a.

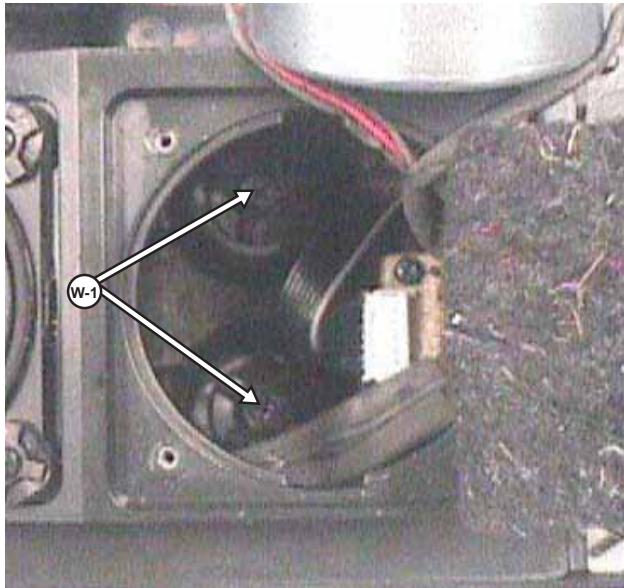


Figura 4-23-a

- 2) Remova os 4 parafusos. Retire o alto-falante surround e remova os 2 parafusos dentro do gabinete alto-falante como mostra a figura 23-b.

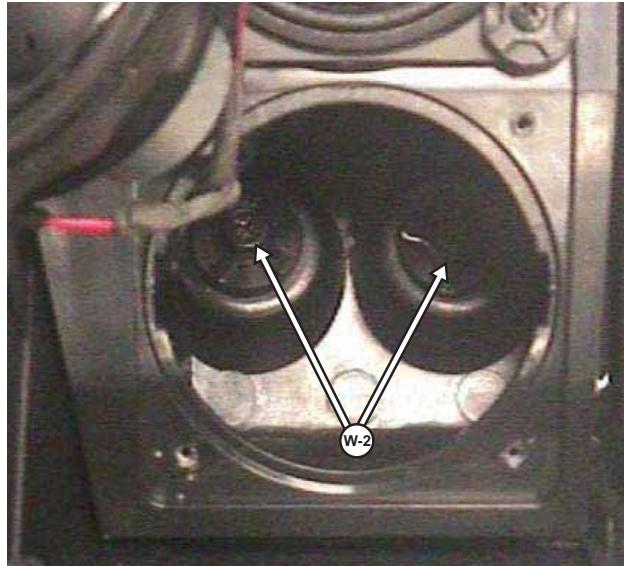


Figura 4-23-b

- 3) Após retirar os alto-falantes e removendo os parafusos da Divisória de Metal Direita devem ser separadas para remover os 4 parafusos como mostra a figura 24.

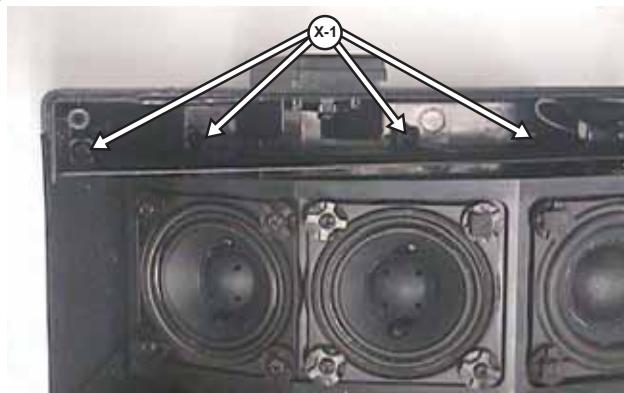


Figura 4-24

- 4) Desmonte o Módulo Alto-Falante Direito do Gabinete Traseiro. Para separar o painel interface da Divisória Metal Direita, solte os 2 parafusos como mostra a fig. 25.

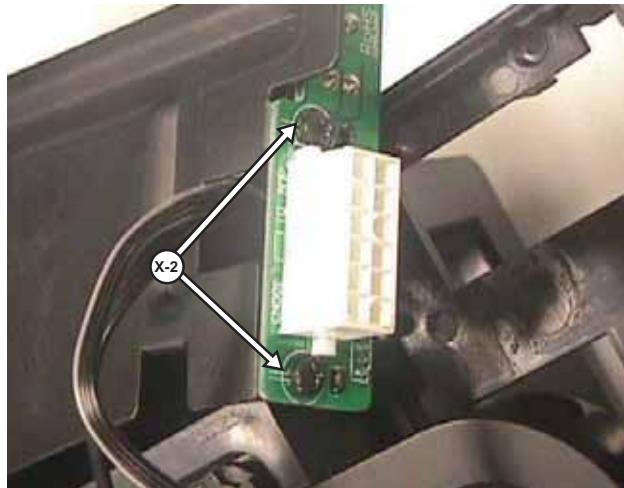


Figura 4-25

#### 4.2.2. Desmontagem do Módulo Alto-Falante

- 1) Desmonte o Módulo Alto-Falante Esquerdo (Gabinete Traseiro alto-Falante Esquerdo + Painel Frontal Alto-Falante Esquerdo + Unidades de Alto-Falante Esquerdo), remova os 8 parafusos primeiro, solte o Surround e os Alto-Falantes Centrais e remova os 4 parafusos dentro do Gabinete Alto-Falante.
- 2) Antes de separar a Divisória de Metal Esquerda, é necessário para remover a tampa do IPOD e remover o IPOD e os painéis USB para ver os parafusos anexados na Divisória Metal esquerda do Gabinete Traseiro (Segue os procedimentos em 4.1.4).
- 3) Então remova os 5 parafusos e separe a Divisória de Metal esquerda como mostra afig. 26.
- 4) Desmonte o Módulo de alto-Falante esquerdo do Gabinete Traseiro.

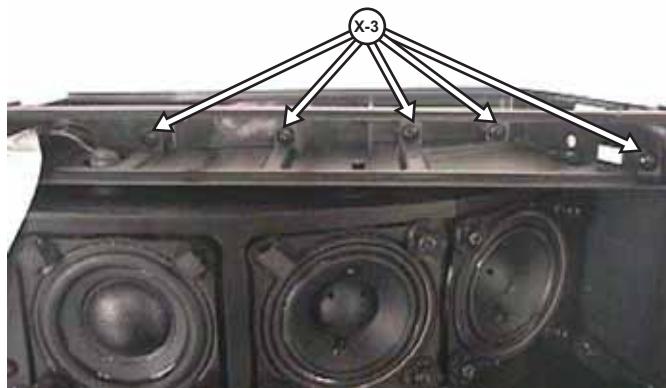
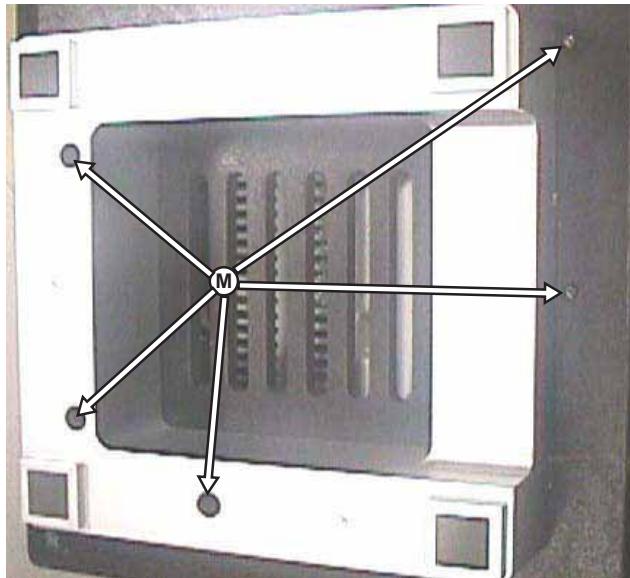


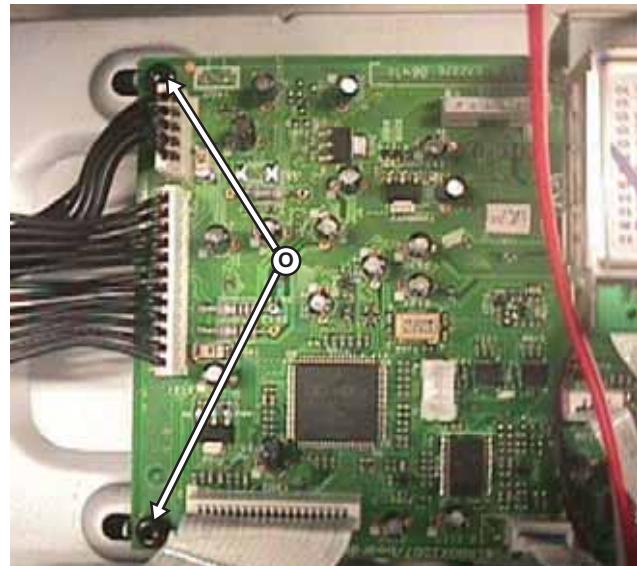
Figura 4-26

#### 4.3 Desmontagem do Subwoofer Power Box

- 1) Solte os 5 parafusos da base do Subwoofer (como mostra a fig. 14) e remova os 5 parafusos da parte de trás ( como mostra a fig. 15). Então retire o Painel Power Box.

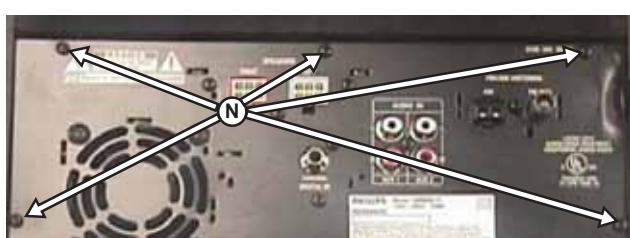


Subwoofer Figura 4-14



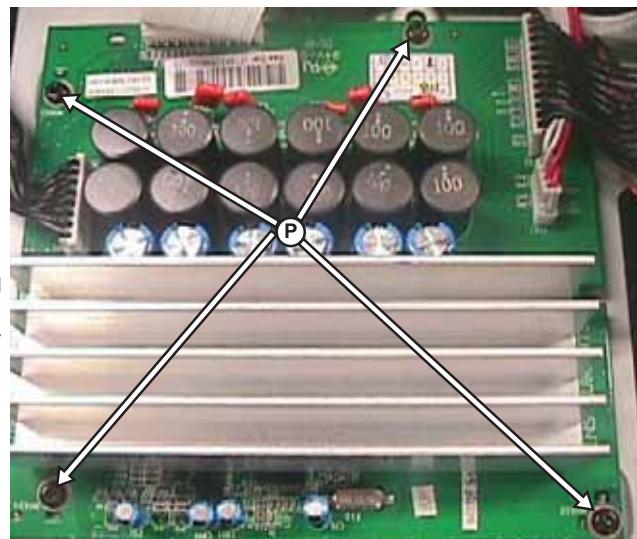
Subwoofer Figura 4-17

- 2) Remova o parafuso do Tuner 1020, os 3 parafusos do Painel Alto-Falante 1060, e o parafuso do painel AIO 1050 para separá-los da Placa traseira 230. Remova o parafuso anexado da Placa traseira 230 e os 2 parafusos anexados do suporte 236 para desmontagem do Painel Audio 1040. Os parafusos são mostrados nas figuras 16 e 17.

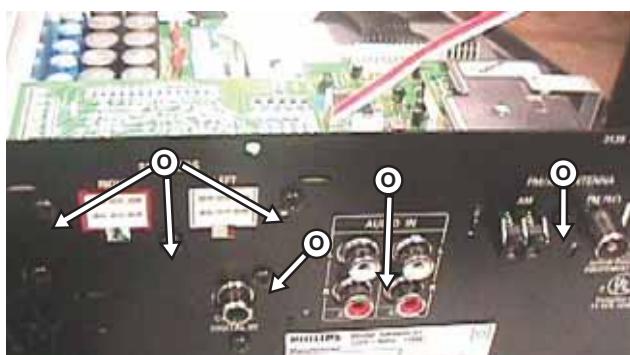


Subwoofer Figura 4-15

- 3) Remova os 4 parafusos para desmontagem do Módulo Amplificador 1010 como mostra a fig. 18.

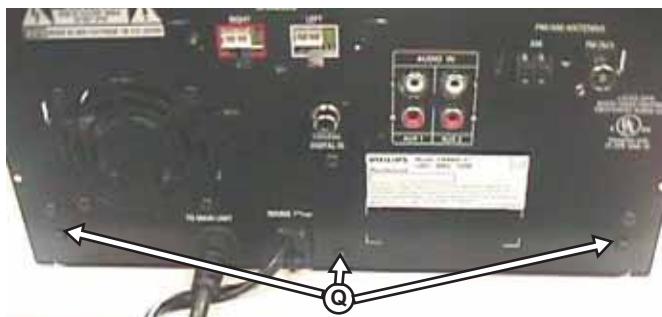


Subwoofer Figura 4-18

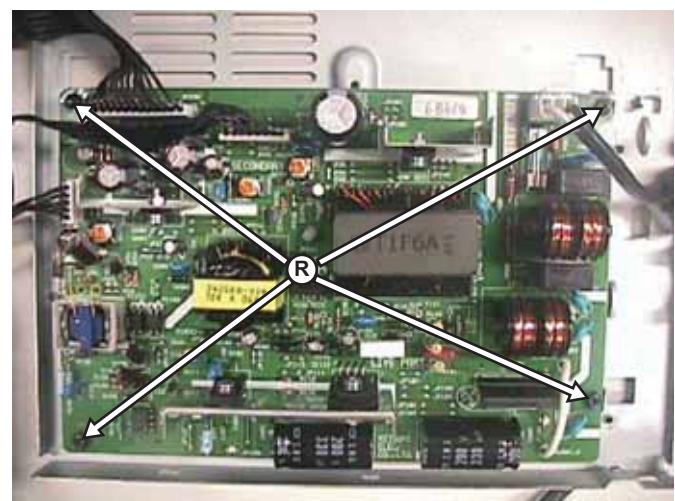


Subwoofer Figura 4-16

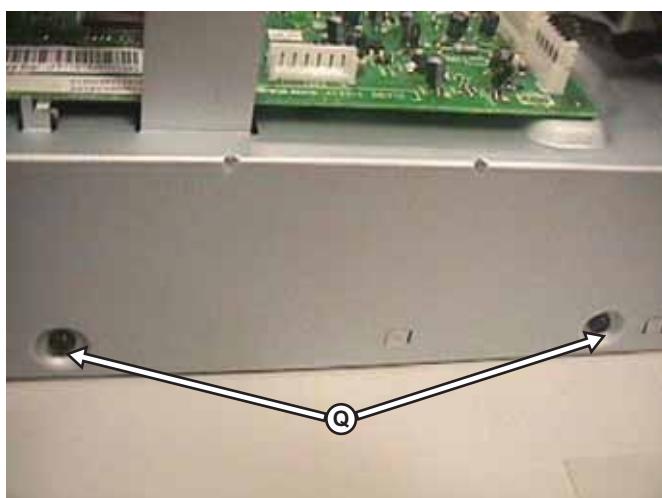
- 4) Para desmontar o PSU 1030, é necessário desmontar a Placa Inferior (1030 +161) da Placa traseira 230 (remova os 3 parafusos como mostra a fig. 19) e o suporte 236 (remova os 3 parafusos laterais do suporte 236 como mostra a figura 20 e 21). Então separe a Placa Inferior (1030 +161) da Placa traseira 230 e remova os 4 parafusos separe o PSU 1030 da Placa Inferior 161 como mostra a fig. 22.



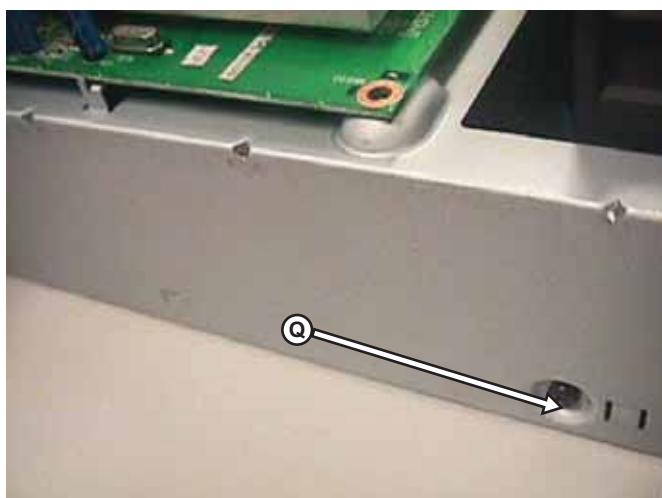
Subwoofer Figura 4-19



Subwoofer Figura 4-22



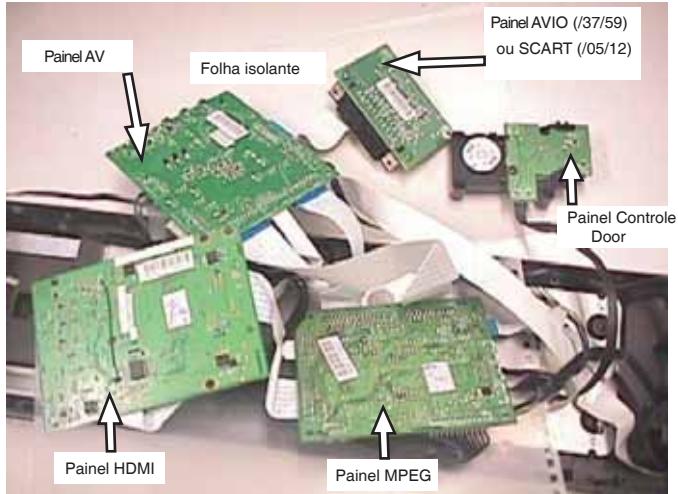
Subwoofer Figura 4-20



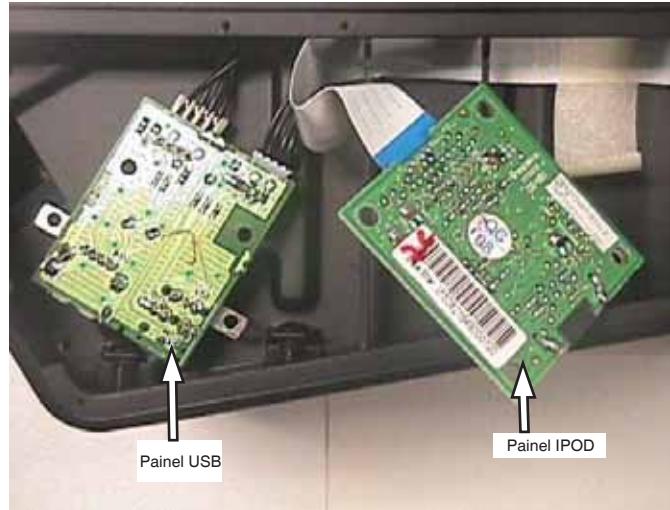
Subwoofer Figura 4-21

#### 4.4 Posição de Serviço

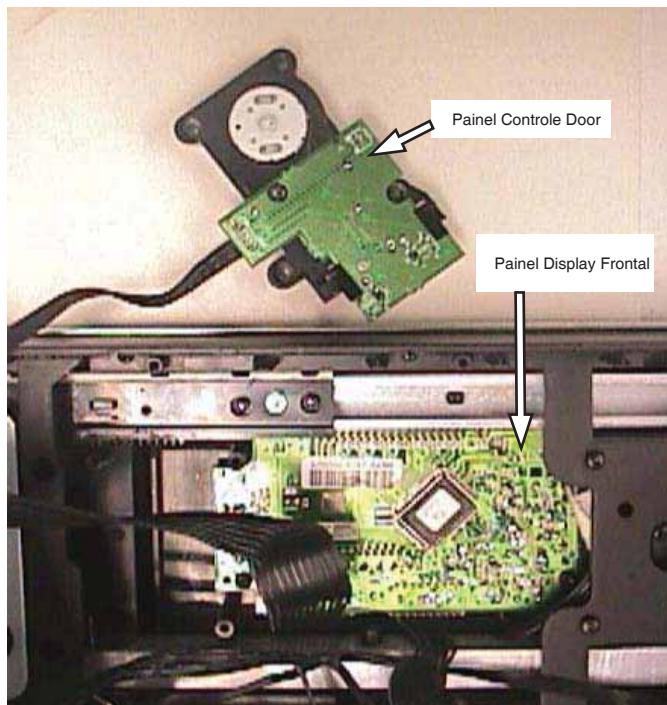
Notas: Os suportes AVIO (SCART) 135 e HDMI 134 e o chassis traseiro 132 devem ser removidos da unidade principal nas posições de serviço. Referente ao diagrama de conexões do cabo correto entre os painéis.



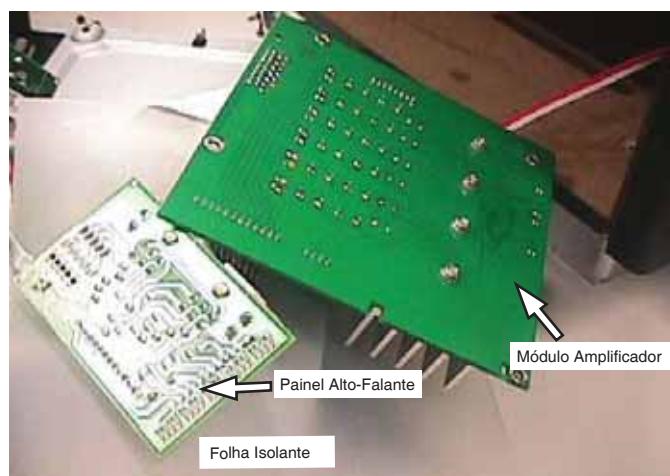
**Figura 4-27**  
Posição de Serviço 1 Painéis  
MPEG, AV, AVIO, Painel Controle Door e  
Painel HDMI



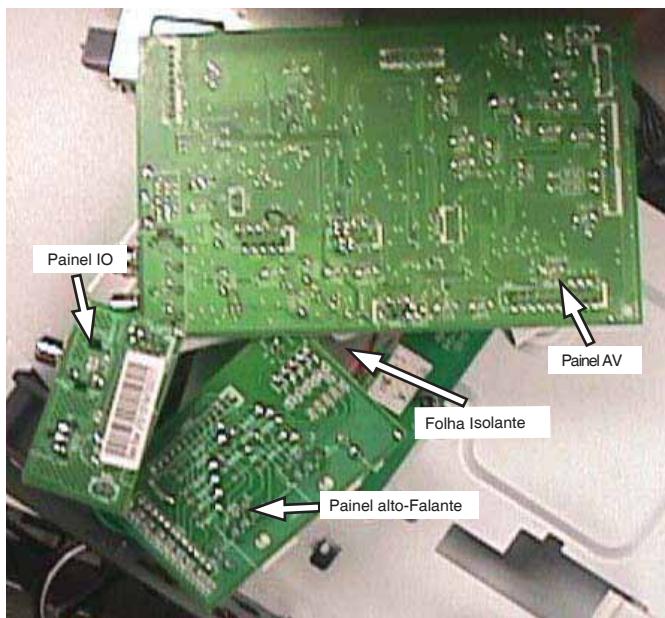
**Figura 4-29**  
Posição de Serviço 3  
Painel IPOD e Painel USB



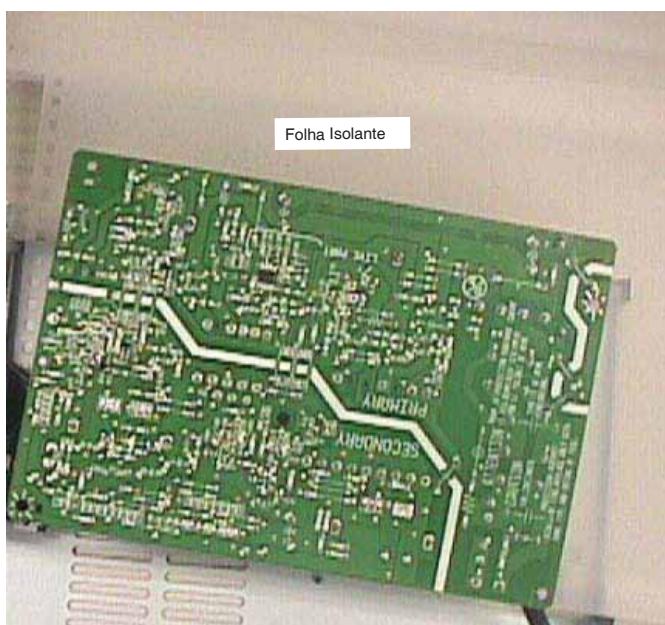
**Figura 4-28**  
Posição de Serviço 2  
Painel Display Frontal e Painel Controle Door



**Figura 4-30**  
Posição de Serviço 4 Power Box  
Módulo Amplificador e Painel alto-Falante



**Figura 4-31**  
**Posição de Serviço 5 Power Box Paineis**  
**Audio, IO e Alto-Falante**

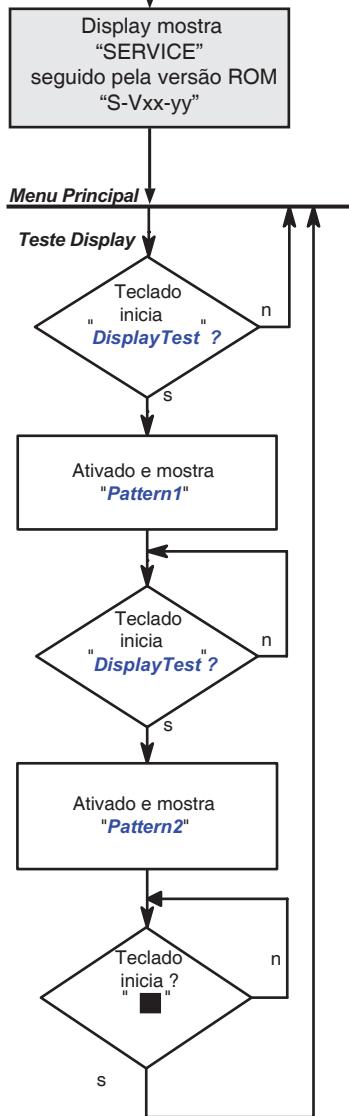


**Figura 4-32**  
**Posição de Serviço 6 Power Box**  
**PSU**

## 5. Programa Serviço de Teste

Para iniciar o Programa Serviço de Teste, ligue o aparelho, abra a bandeja com o controle remoto ou teclado do painel frontal e pressione 2,5,8, no controle remoto. A bandeja fechará e o display mostrará "S-Vxx-yy".

S refere-se Ao Modo de Serviço  
 V refere-se a Versão  
 xx refere-se a versão do Software número do do BEA  
 (contando de 01 a 99)  
 yy refere-se a versão do Software número do processador Frontal  
 (contando de 01 a 99)



### 5.1 Teste Display

#### Proposta:

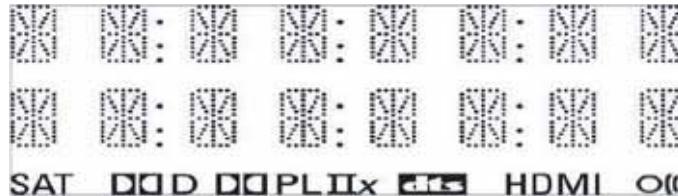
Este teste é usado para verificar os circuitos, o display e se existe algum curto-circuito, circuitos abertos ou outros defeitos.

Teclado teste display = ►||

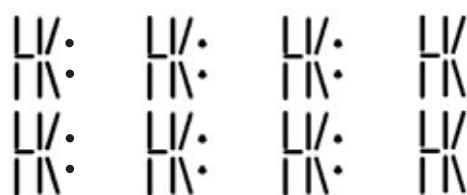
#### Player:

Segundo padrões display são usado teste display e suas conexões para o µP.

Padrão 1: *Todos os pinos de controle do display estão ON. Todos os LEDs estão ON*  
 - para verificar os circuitos abertos



Padrão 2: *Pinos alternado do controle do display estão ON (Teste padrão: 0x55)*  
 - para verificar os curtos circuitos na porta dos dados



### 5.1.1 Reprogramando a versão Matrix do DVD

Após reparar, o ajuste do consumidor e código da região serão perdidos. A reprogramação colocará o aparelho no estado em que deixou a fábrica, isto é, com as funções padrão e código da região permitido.

| Modelo        | Região | Código da região | Tipo do TV |
|---------------|--------|------------------|------------|
| HTS8100/05/12 | EU     | 2                | PAL        |
| HTS8100/37    | NAFATA | 1                | NTSC       |
| HTS8100/59    | LATAM  | 4                | NTSC       |
|               | APMEA  | 3                | MULTI      |

Para reprogramar faça como segue:

- 1) Ligue o aparelho e selecione a fonte DISC .
- 2) Abra a bandeja com o controle remoto ou teclado painel frontal.
- 3) Pressione as seguintes teclas no controle remoto.
 

```
<9> <9> <9> <9> <AUDIO> <1> .....p/ HTS8100/05/12
<9> <9> <9> <9> <AUDIO> <2> .....p/ HTS8100/37
<9> <9> <9> <9> <AUDIO> <3> .....p/ HTS8100/59 LATAM
<9> <9> <9> <9> <AUDIO> <4> .....p/ HTS8100/59 APMEA
```
- 4) O display mostra 'YYYY-ZZ' e a bandeja fechará.  
**YYYY** = número do modelo (ex. 8300, 8500, etc.)  
**ZZ** = versão slash stroke (ex. 01, 69, etc.)

### 5.1.2 Procedimento para verificar a versão do software

- 1) Ligue o aparelho e selecione a fonte DISC .
- 2) Abra a bandeja com o controle remoto ou teclado painel frontal.
- 3) Pressione tecla "DISPLAY" no controle remoto.
- 4) A tela mostrará TV:

```
SD9.2-Vxx 8100-zz dd
Servo:aaaaaaaa Reg:DD
Fy Pbb IGcc
```

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| xx       | = Versão BEA Software             |
| zz       | = Versão Stroke                   |
| dd       | = Padrão stroke versão regional   |
| aaaaaaaa | = Versão Servo Software           |
| DD       | = Região usado do aparelho        |
| yy       | = Versão do Software Frontal      |
| bb       | = Versão Powerbox Módulo Software |
| cc       | = Versão iGIS módulo Software     |

### 5.1.3 Gravando Firmware

1. Abra o arquivo zipado anexado com este serviço de informação.
2. Inicie a gravação do CD do software e crie um novo Projeto CD (Disco de Dados) com os ajustes seguintes:
  - a. Sistema Arquivo: ISO9660
  - b. Formato: MODE 2/XA
  - c. Formato de gravação: Sessão Simples (faixa única), Finalize CD
3. Coloque o conteúdo do arquivo zipado no diretório raiz do novo projeto CD.
4. Grave os dados em um CDR ou CDRW virgem.

Note: ISO9660 é obrigatório, discos UDF não são suportados!  
 O CDROM final não deve conter ou dados exceto o arquivo zipado.

### 5.1.4 Procedimento para atualizaçõ do firmware

1. Ligue o aparelho e abra a bandeja.
2. Insira o CDROM atualizado e preparado e feche a bandeja.
3. Display mostrará OSD:  
 "Arquivo atualizado detectado"  
 Importante: Não desplugue ou desligue este dispositivo durante a atualização  
 File Copying->Upgrading"
4. A bandeja então abrirá e o disco atualizado será retirado.
5. Retire o disco atualizado. Leva um ou dois minutos para completar os processos de GRAVAR e APAGAR.
6. Quando o processo de atualizaçõ estiver completamente terminado a bandeja abrirá e o aparelho voltará ao modo normal automaticamente.

### 5.1.5 Procedimento para verificar a versão firmware confirmando a atualização

1. Ligue o aparelho e abra a bandeja.
2. Pressione a tecla <DISPLAY> no controle remoto.
3. A versão firmware será mostrada no canto esquerdo superior do OSD.

### 5.1.6 Modo Trade

O modo Tade é uma função que bloqueia todas as teclas do aparelho quando habilitado. É usado por vendedores para prevenir que os consumidores removam disco,troque fontes etc usando o teclado do aparelho. As chaves Rotativo e Controle Remoto estão ainda habilitadas no modo Trade mode.

#### Para ativar o Modo Trade :

- 1) Ligue o aparelho e selecione a fonte DISC .
  - 2) Abra a bandeja pressionando a tecla "OPEN/CLOSE" no aparelho ou pressione e segure a tecla "STOP" no RC.
  - 3) Então pressione as teclas <2> <5> <9> no RC.
  - 4) O display mostra 'TRA ON' e a bandeja fechará.
- O Modo Trade está agora habilitado.

#### Para desativar o Modo Trade :

- 1) Ligue o aparelho e selecione a fonte DISC .
  - 2) Abra a bandeja pressione e segure a tecla "STOP"no RC.
  - 3) Então pressione as teclas <2> <5> <9> no RC.
  - 4) O display mostra 'TRA OFF' e a bandeja fechará.
- O Modo Trade está agora desabilitado.

### 5.1.7 Procedimento para mudar Tuner Grid (/59 apenas)

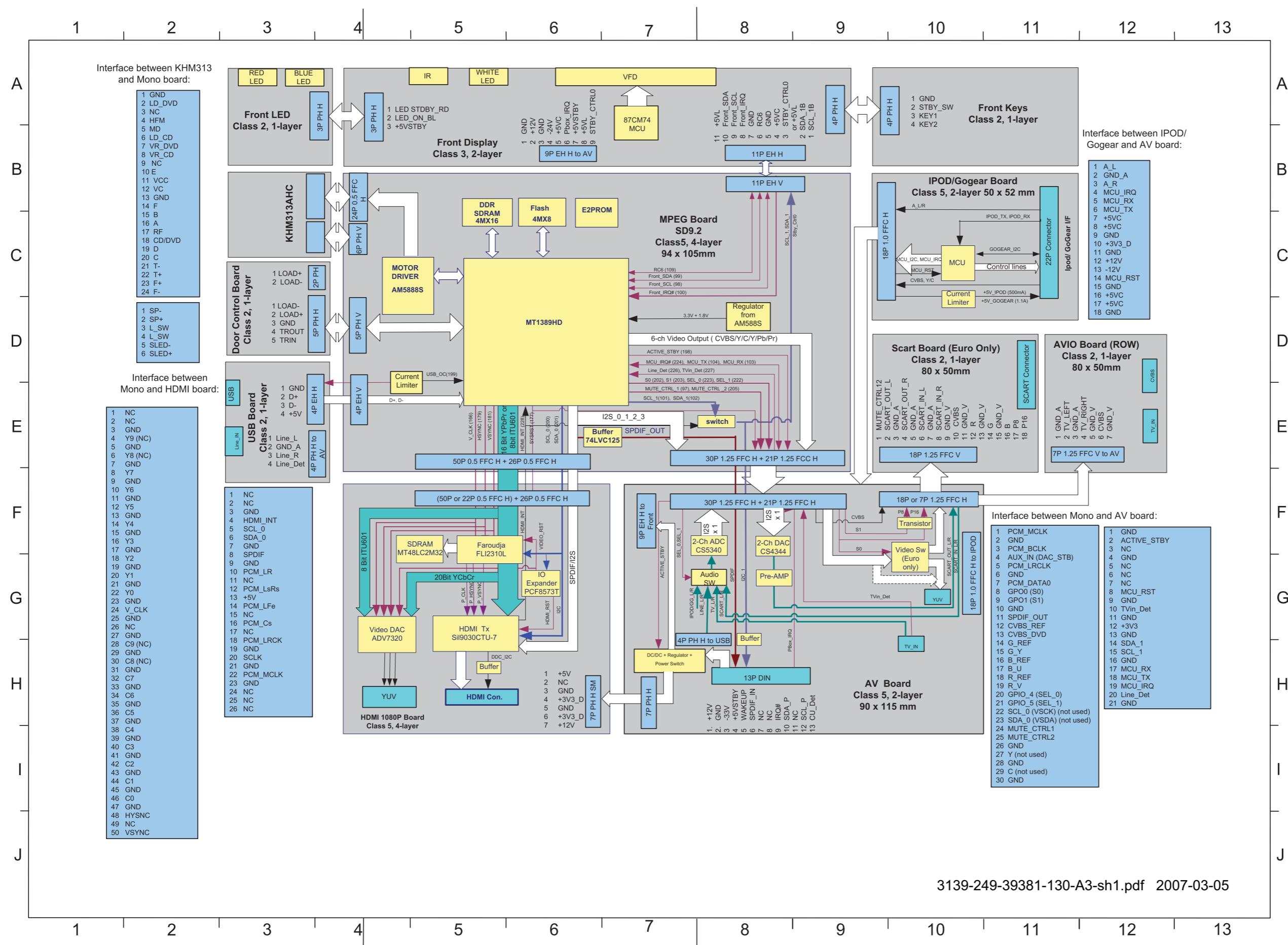
(não disponível para todas as versões).Em alguns países, a frequência entre canais adjacentes na (AM/ MW)/ FM é 9 kHz/ 50 kHz (10 kHz/100 kHz em algumas áreas).

Nota: Mudando a sintonia do grid apaga todas as alterações armazenadas das emissoras de rádio.

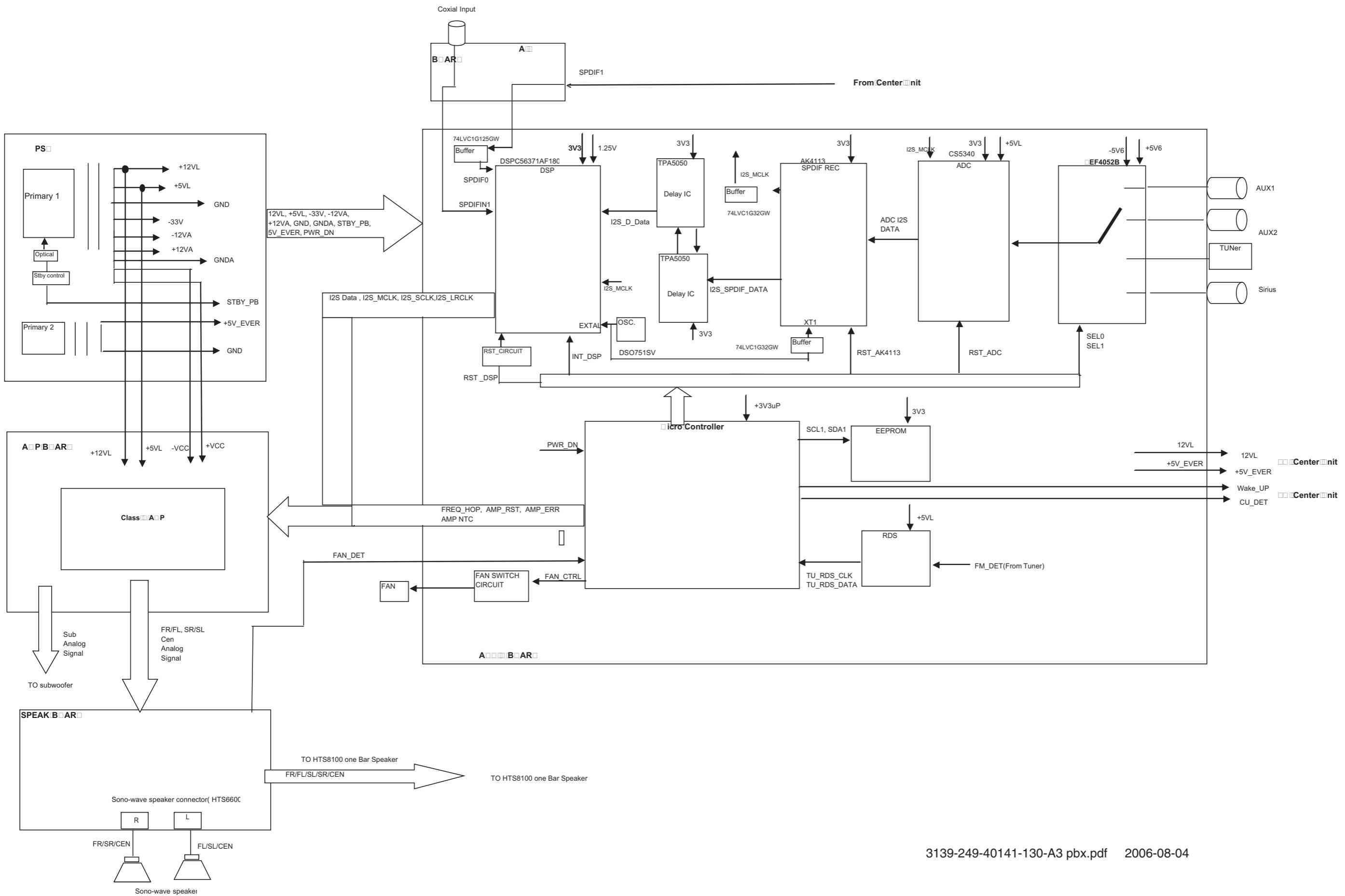
- 1) Pressione SOURCE repetidamente até 'RADIO FM' ou 'RADIO AM/MW' aparecer.
- 2) Pressione "STANDBY-ON" para ligar a unidade principal no modo standby .
- 3) Pressione "STANDBY-ON" para ligar.
- 4) Pressione → || até 'GRID 9' ou 'GRID 10' aparecer.

## **ANOTAÇÕES:**

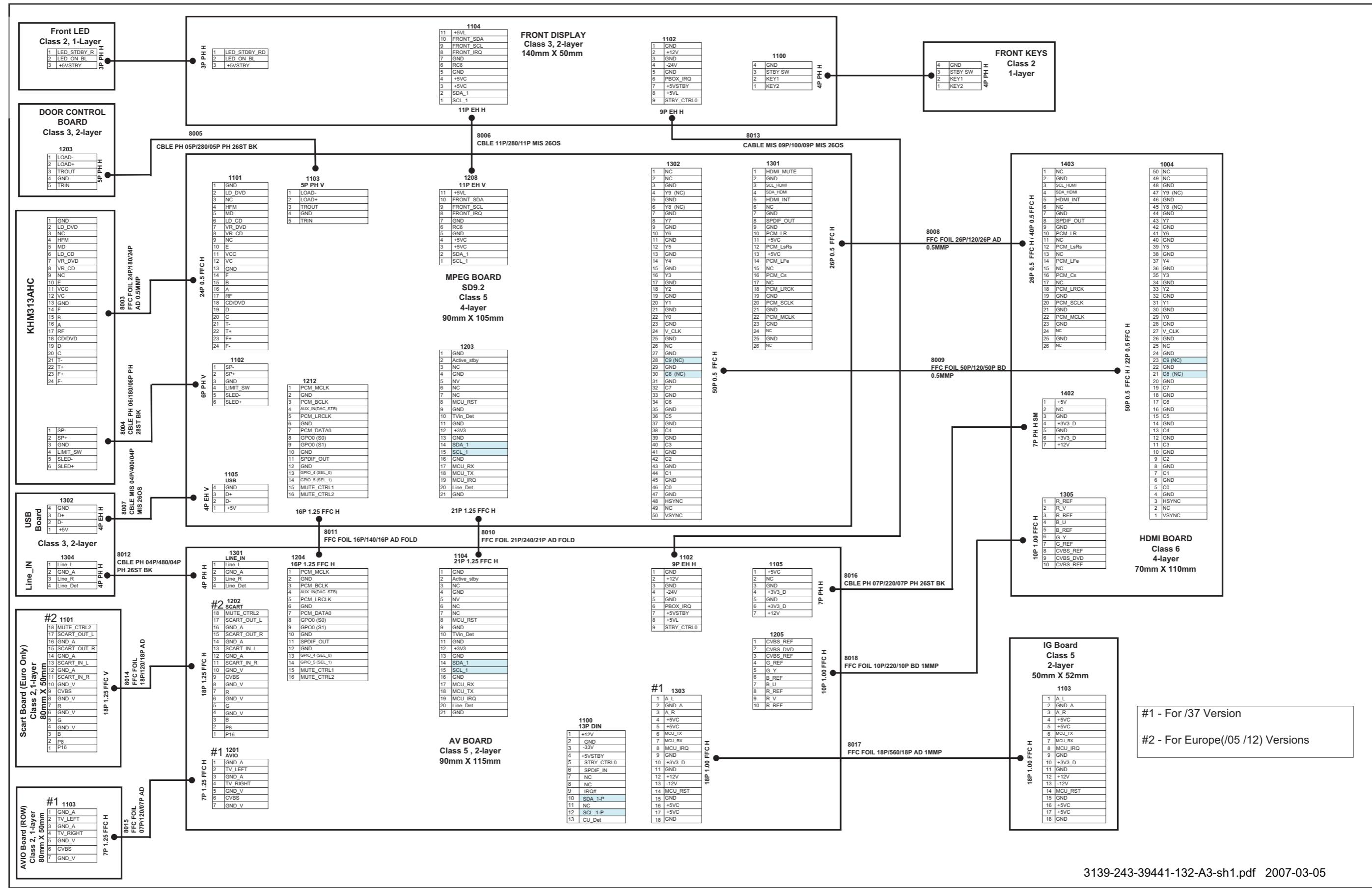
## DIAGRAMA EM BLOCO DA UNIDADE PRINCIPAL



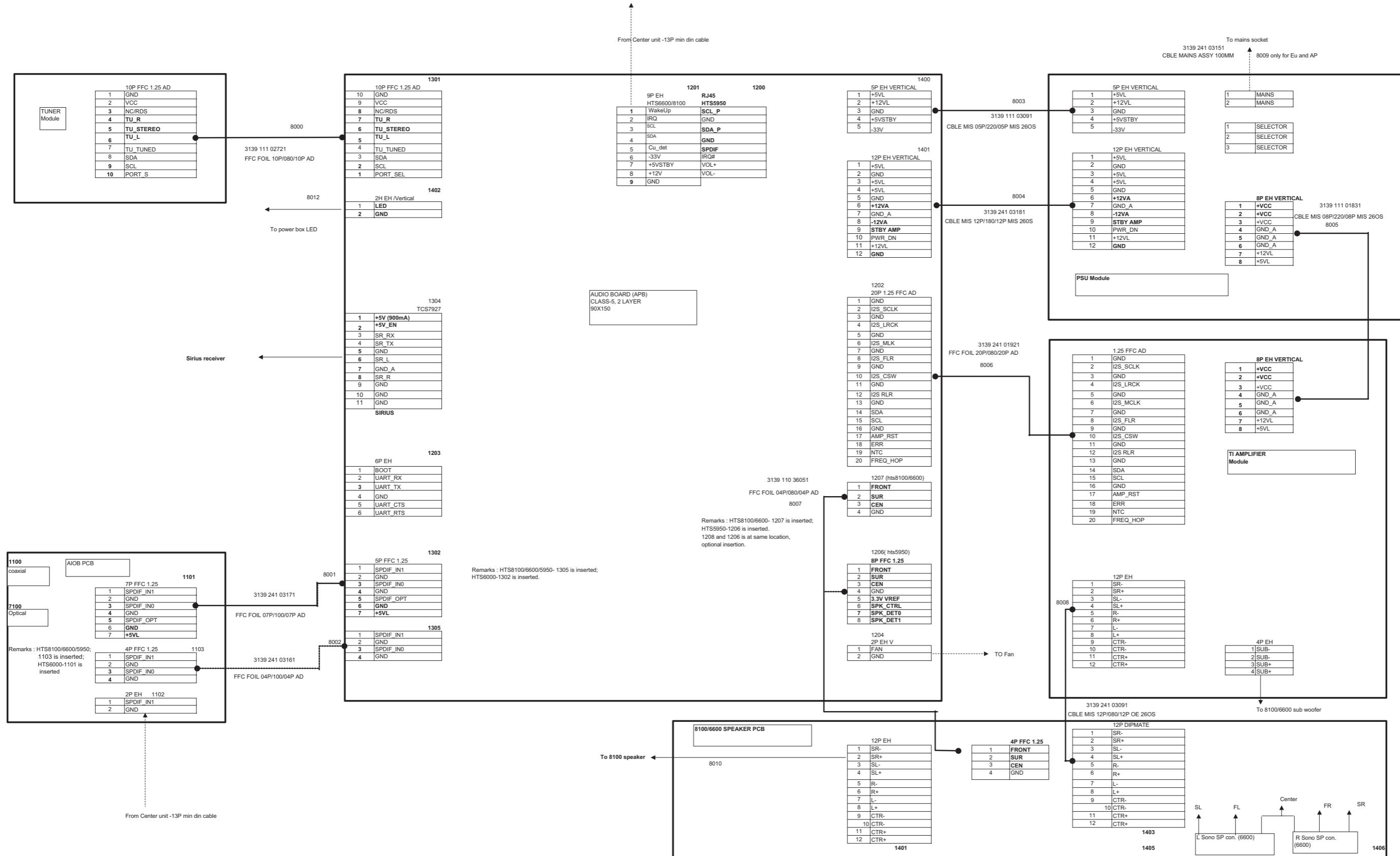
## DIAGRAMA EM BLOCO DO POWER BOX



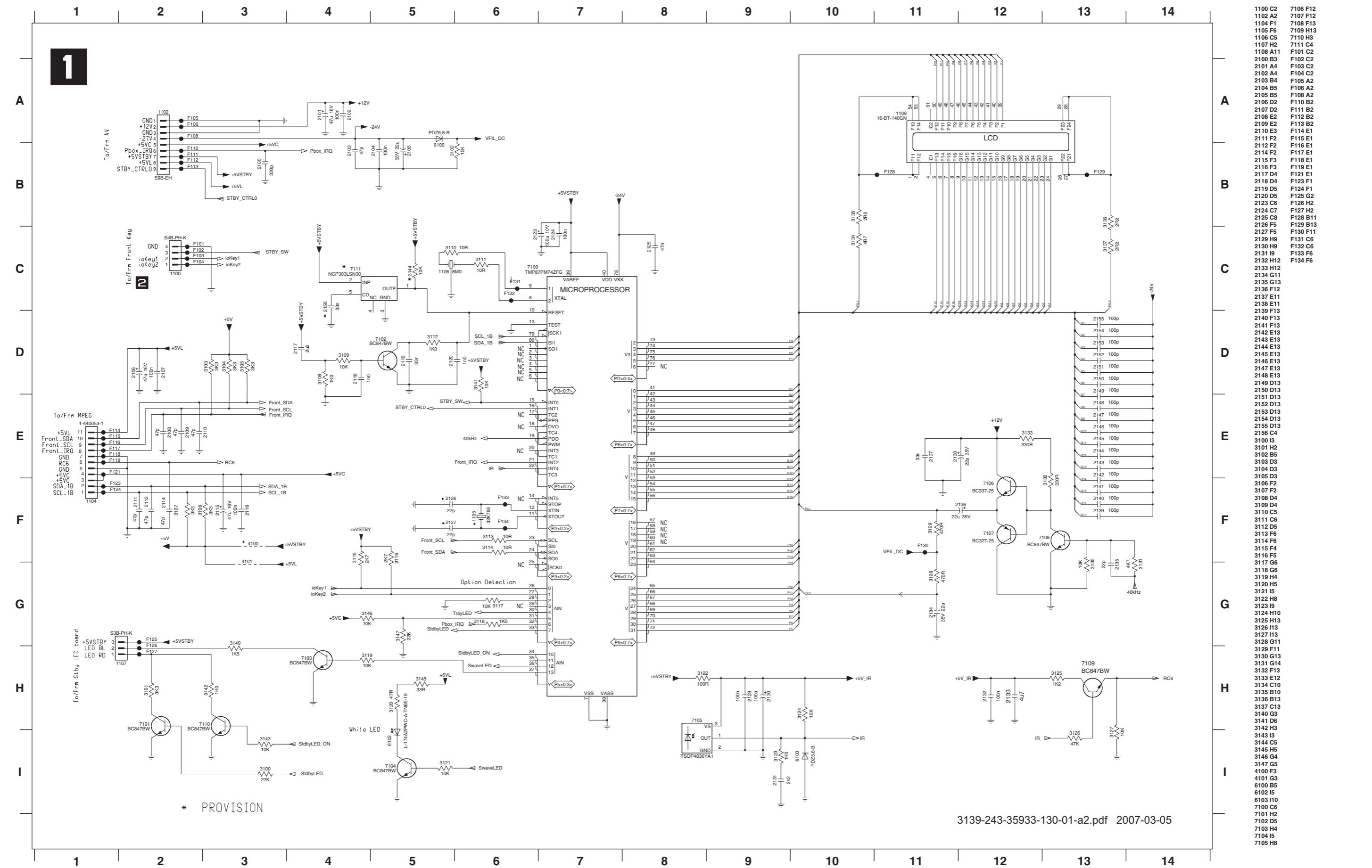
## DIAGRAMA DE CONEXÕES DA UNIDADE PRINCIPAL



## DIAGRAMA DE CONEXÕES DO POWER BOX

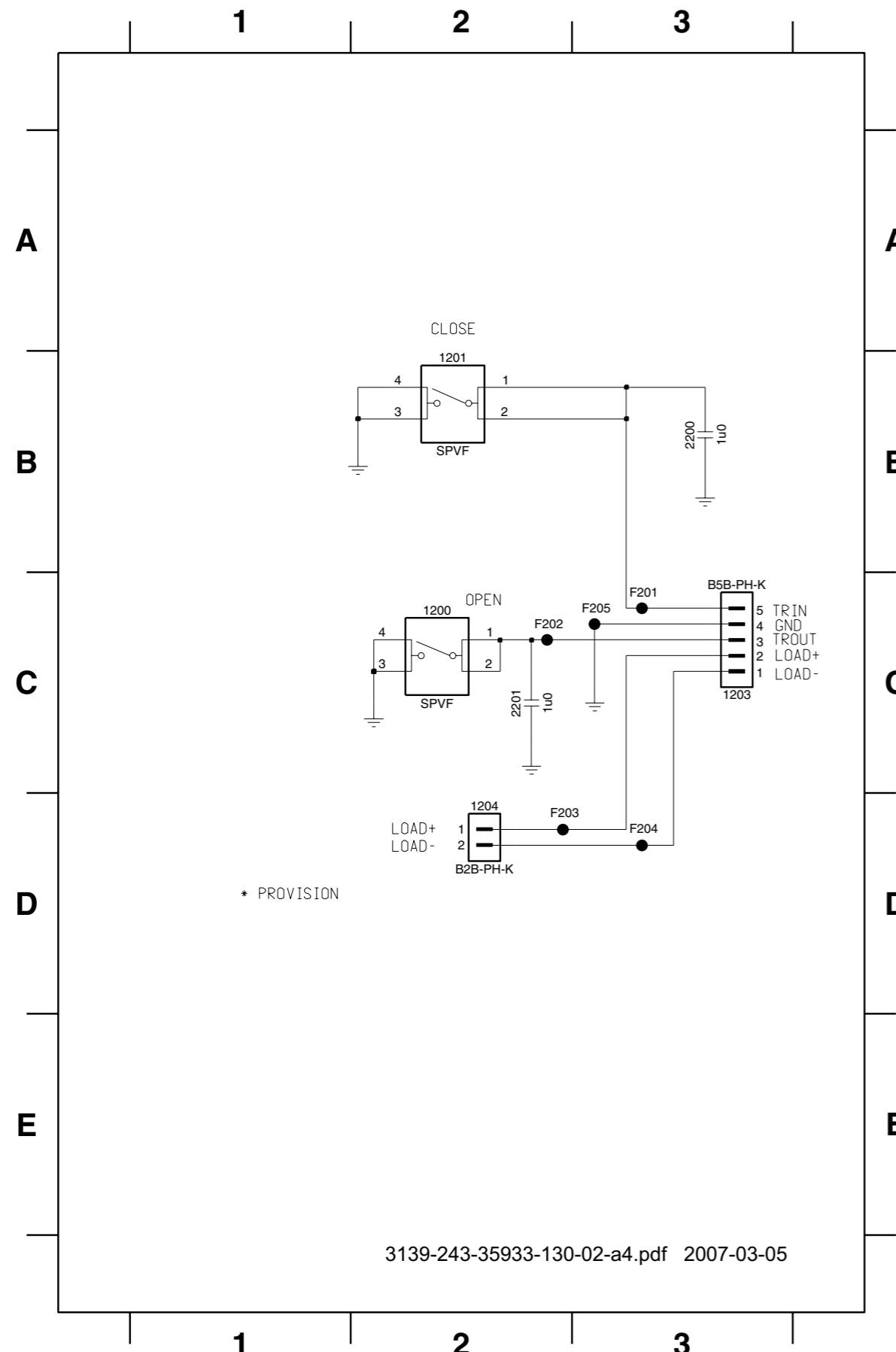


## PAINEL FRONTAL - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 1)

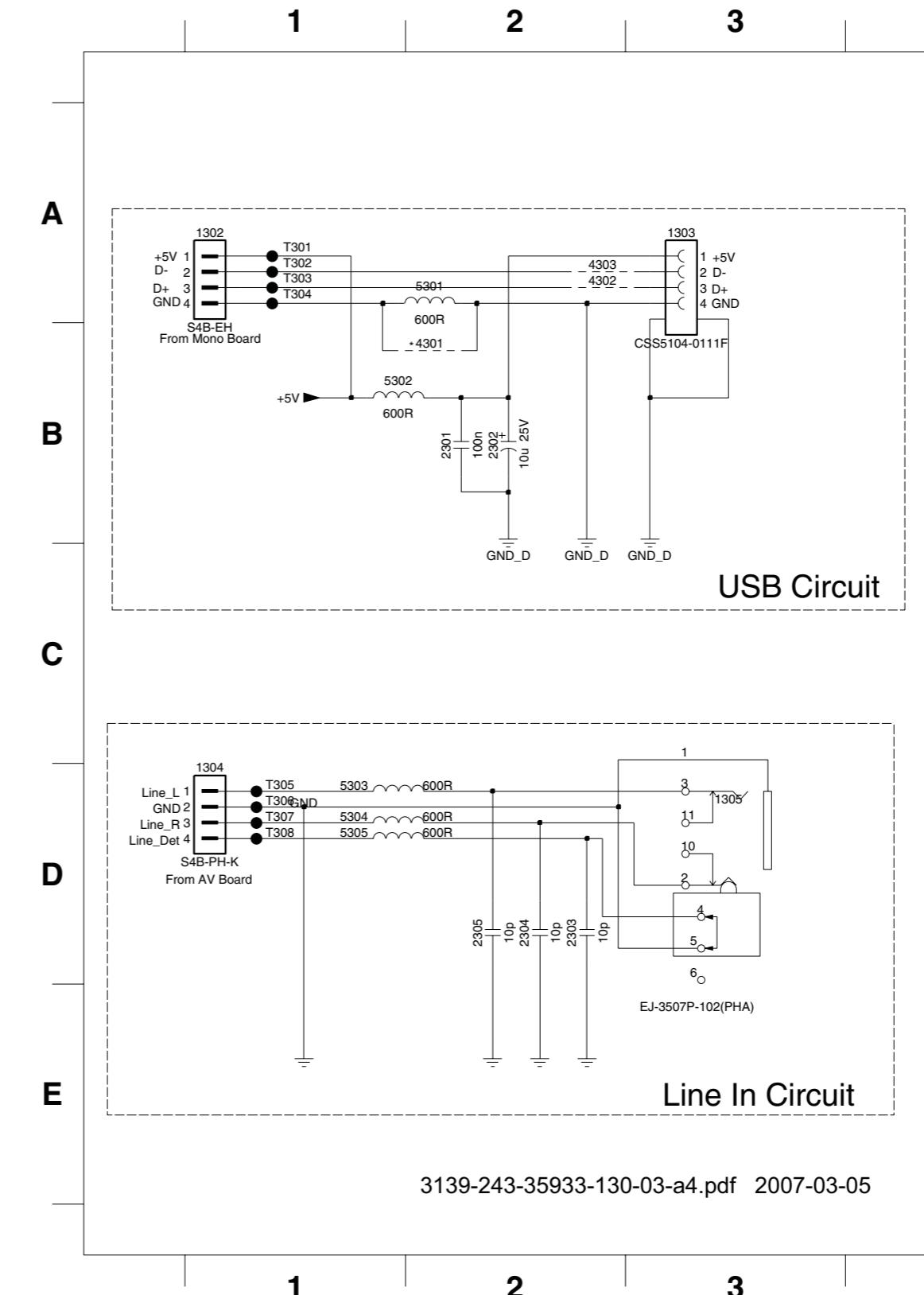


|          |          |
|----------|----------|
| 1100 C2  | 7106 F12 |
| 1102 A2  | 7107 F13 |
| 1104 F1  | 7109 H13 |
| 1105 F6  | 7110 H3  |
| 1106 C5  | 7111 C4  |
| 1107 H2  | 7112 C4  |
| 1108 A1  | 7113 C2  |
| 2100 B3  | 7114 C2  |
| 2101 A4  | 7115 E1  |
| 2102 A4  | 7116 E1  |
| 2103 B4  | 7117 E1  |
| 2105 B5  | 7118 E1  |
| 2106 D2  | 7119 E1  |
| 2107 D2  | 7120 H2  |
| 2108 E2  | 7121 H2  |
| 2110 E3  | 7122 H2  |
| 2111 F2  | 7123 H2  |
| 2112 F2  | 7124 F1  |
| 2114 F1  | 7125 G2  |
| 2115 F3  | 7126 H2  |
| 2116 F3  | 7127 H2  |
| 2117 D4  | 7128 B11 |
| 2118 D4  | 7129 B13 |
| 2119 D5  | 7130 F11 |
| 2120 D5  | 7131 C6  |
| 2122 C7  | 7132 C6  |
| 2125 C8  | 7133 H2  |
| 2126 F5  | 7134 F6  |
| 2129 H9  | 7135 G11 |
| 2131 I9  | 7136 G13 |
| 2132 C6  | 7137 E11 |
| 2133 H12 | 7138 E11 |
| 2134 G13 | 7139 F13 |
| 2136 F12 | 7140 F13 |
| 2137 E11 | 7141 F13 |
| 2138 E11 | 7142 E13 |
| 2139 F13 | 7143 E13 |
| 2140 F13 | 7144 E13 |
| 2141 F13 | 7145 E13 |
| 2142 E13 | 7146 E13 |
| 2143 E13 | 7147 E13 |
| 2144 E13 | 7148 E13 |
| 2145 E13 | 7149 D13 |
| 2146 E13 | 7150 D13 |
| 2147 E13 | 7151 D13 |
| 2148 E13 | 7152 D13 |
| 2149 D13 | 7153 D13 |
| 2150 D13 | 7154 D13 |
| 2151 D13 | 7155 D13 |
| 2152 D13 | 7156 D13 |
| 2153 D13 | 7157 D13 |
| 2154 D13 | 7158 D13 |
| 2155 D13 | 7159 D13 |
| 2156 C4  | 7160 D4  |
| 3100 I3  | 7161 H2  |
| 3101 H2  | 7162 B5  |
| 3103 D3  | 7163 D3  |
| 3105 D3  | 7164 F2  |
| 3107 F2  | 7165 D4  |
| 3108 D4  | 7166 C5  |
| 3110 C5  | 7167 C6  |
| 3111 C6  | 7168 D5  |
| 3112 D5  | 7169 C6  |
| 3113 F6  | 7170 H4  |
| 3114 F6  | 7171 H5  |
| 3115 F4  | 7172 H5  |
| 3116 F5  | 7173 H6  |
| 3117 G6  | 7174 H6  |
| 3118 G6  | 7175 H7  |
| 3120 H5  | 7176 H7  |
| 3121 I5  | 7177 H8  |
| 3122 H8  | 7178 H9  |
| 3123 I9  | 7179 H9  |
| 3124 H10 | 7180 H10 |
| 3125 H13 | 7181 H13 |
| 3126 I3  | 7182 G11 |
| 3127 I3  | 7183 F11 |
| 3128 G11 | 7184 G13 |
| 3129 F11 | 7185 G14 |
| 3130 G13 | 7186 F12 |
| 3131 G14 | 7187 C10 |
| 3132 F13 | 7188 B10 |
| 3133 E12 | 7189 B13 |
| 3134 C10 | 7190 C13 |
| 3135 B10 | 7191 G3  |
| 3136 B13 | 7192 D6  |
| 3137 C13 | 7193 H3  |
| 3140 G3  | 7194 I3  |
| 3141 D6  | 7195 C5  |
| 3142 H3  | 7196 H5  |
| 3143 I3  | 7197 G4  |
| 3144 C5  | 7198 G5  |
| 3145 H5  | 7199 F3  |
| 3146 G4  | 7200 G3  |
| 3147 G5  | 7201 H4  |
| 4100 F3  | 7202 H4  |
| 4101 G3  | 7203 H5  |
| 6100 B5  | 7204 H5  |
| 6102 I5  | 7205 H6  |
| 6103 I10 | 7206 H6  |
| 7100 C6  | 7207 H7  |
| 7102 D5  | 7208 H7  |
| 7103 H4  | 7209 H8  |
| 7104 I5  | 7210 H8  |
| 7105 H8  | 7211 H9  |

## PAINEL FRONTAL - ESQUEMA ELÉTRICO

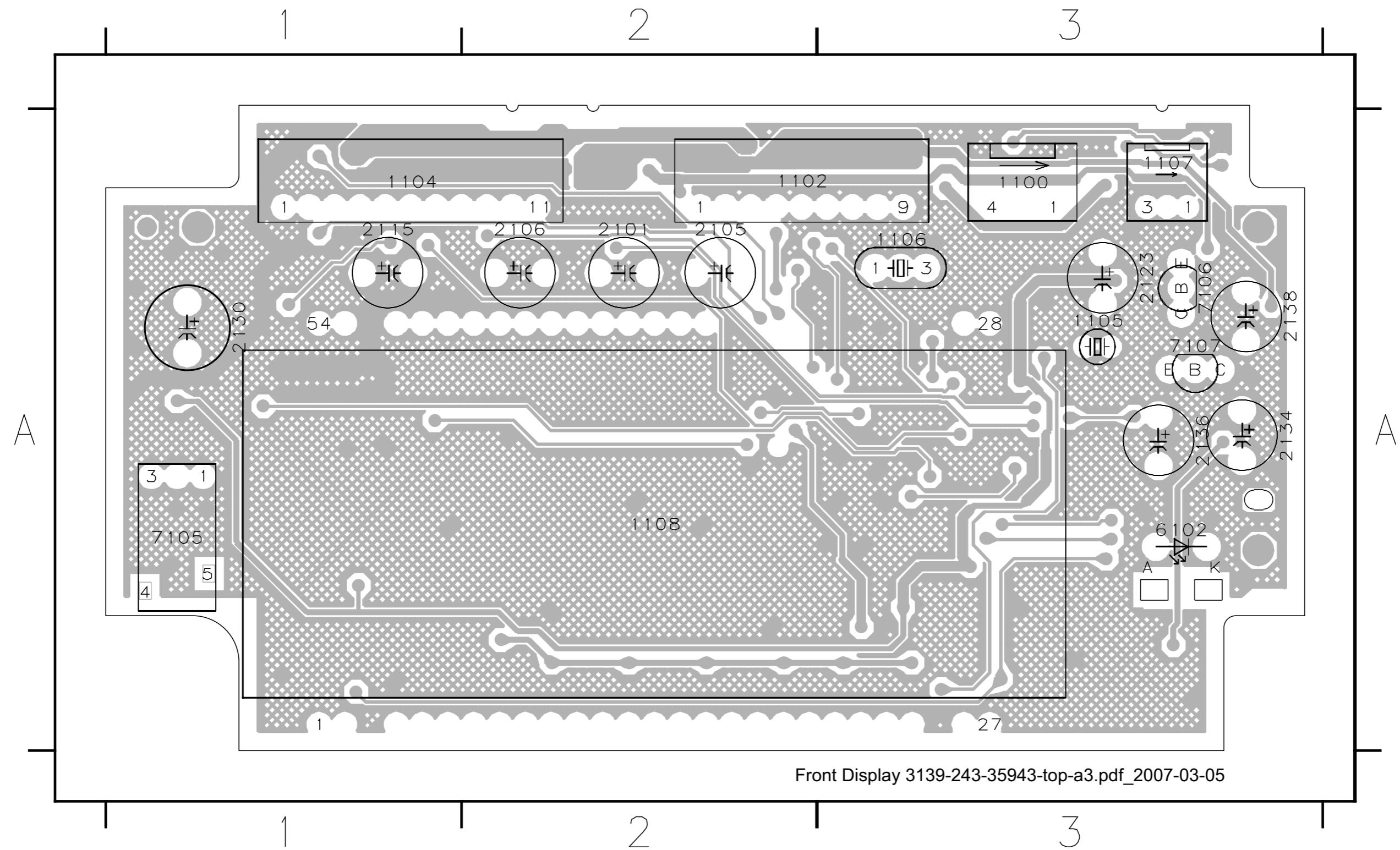


1200 C2  
1201 B2  
1203 C3  
1204 D2  
2200 B3  
2201 C2  
F201 C3  
F202 C2  
F203 D2  
F204 D3  
F205 C3



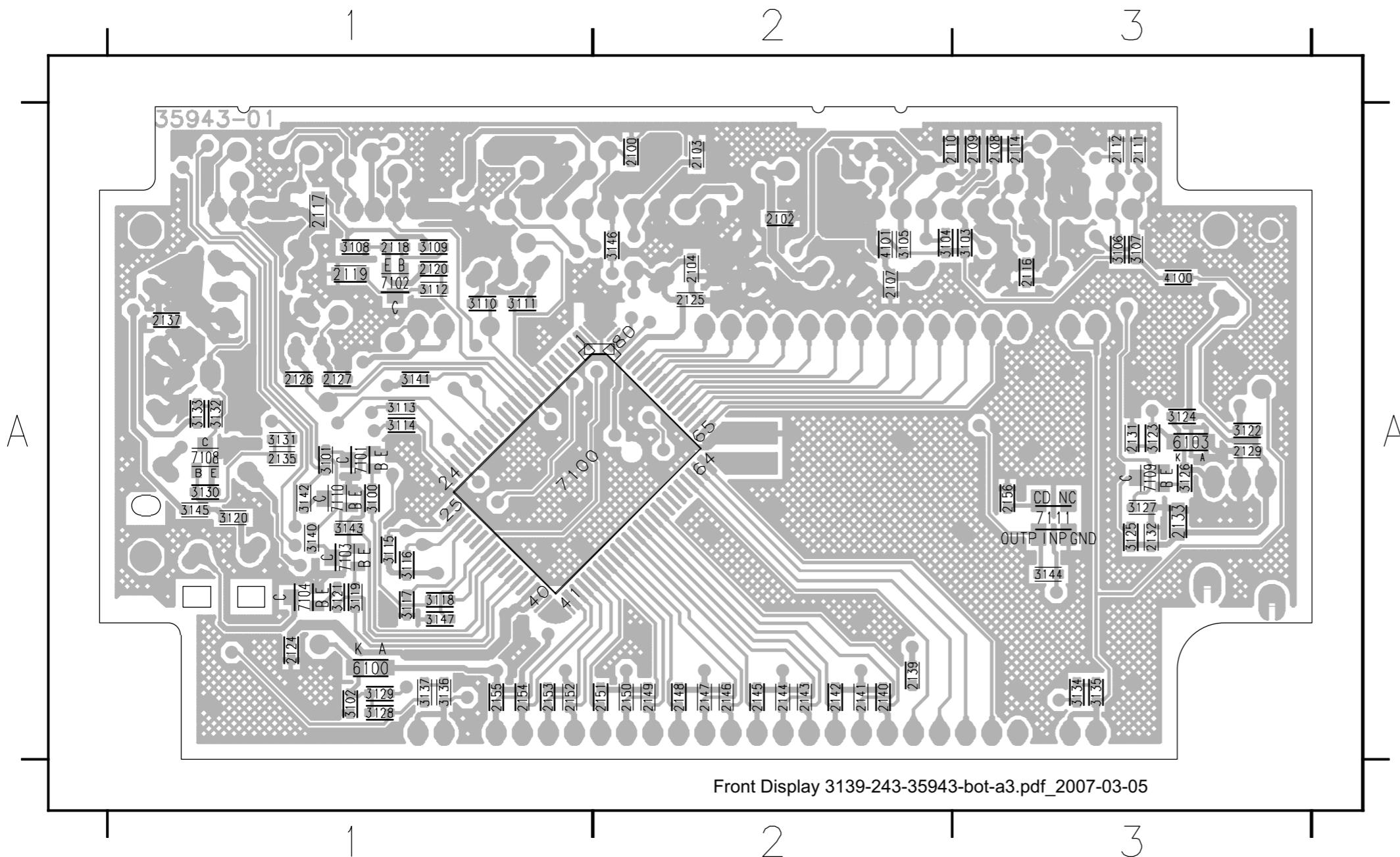
3139-243-35933-130-03-a4.pdf 2007-03-05

## PAINEL FRONTAL - LAYOUT SUPERIOR



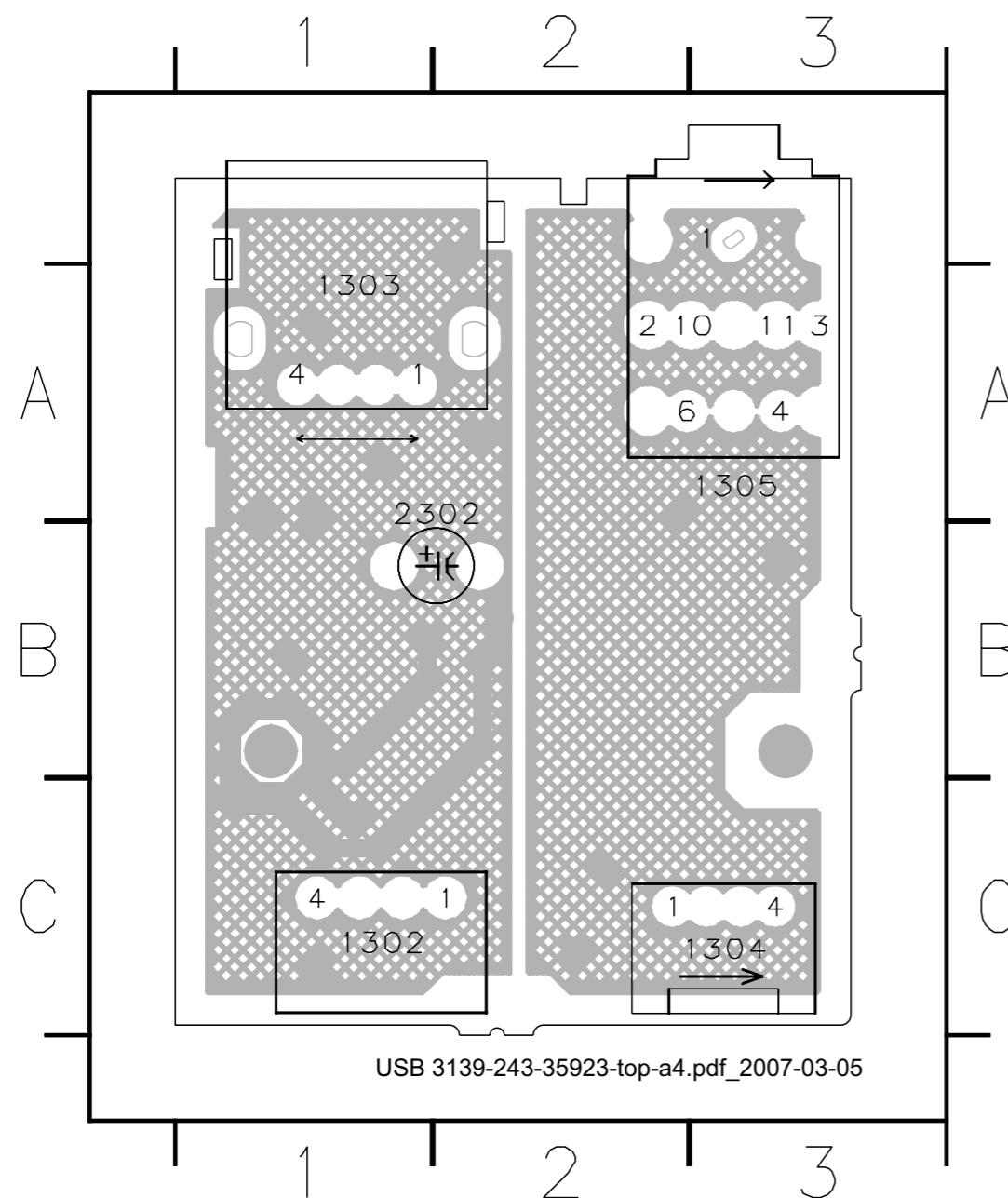
|       |    |
|-------|----|
| 1100  | A3 |
| 1102  | A2 |
| 1104  | A1 |
| 1105  | A3 |
| 1106  | A3 |
| 1107  | A2 |
| 1108  | A2 |
| 21101 | A2 |
| 21105 | A2 |
| 21106 | A2 |
| 21115 | A1 |
| 21123 | A3 |
| 21130 | A1 |
| 21134 | A3 |
| 21138 | A3 |
| 21139 | A3 |
| 21140 | A3 |
| 21142 | A1 |
| 21145 | A3 |
| 21146 | A2 |
| 21147 | A2 |
| 21148 | A2 |
| 21149 | A2 |
| 21150 | A2 |
| 21151 | A2 |
| 21152 | A2 |
| 21153 | A2 |
| 21154 | A2 |
| 21155 | A2 |
| 21156 | A2 |
| 21157 | A2 |
| 21158 | A2 |
| 21159 | A2 |
| 21160 | A2 |
| 21161 | A2 |
| 21162 | A2 |
| 21163 | A2 |
| 21164 | A2 |
| 21165 | A2 |
| 21166 | A2 |
| 21167 | A2 |
| 21168 | A2 |
| 21169 | A2 |
| 21170 | A2 |
| 21171 | A2 |
| 21172 | A2 |
| 21173 | A2 |
| 21174 | A2 |
| 21175 | A2 |
| 21176 | A2 |
| 21177 | A2 |
| 21178 | A2 |
| 21179 | A2 |
| 21180 | A2 |
| 21181 | A2 |
| 21182 | A2 |
| 21183 | A2 |
| 21184 | A2 |
| 21185 | A2 |
| 21186 | A2 |
| 21187 | A2 |
| 21188 | A2 |
| 21189 | A2 |
| 21190 | A2 |
| 21191 | A2 |
| 21192 | A2 |
| 21193 | A2 |
| 21194 | A2 |
| 21195 | A2 |
| 21196 | A2 |
| 21197 | A2 |
| 21198 | A2 |
| 21199 | A2 |
| 21200 | A2 |
| 21201 | A2 |
| 21202 | A2 |
| 21203 | A2 |
| 21204 | A2 |
| 21205 | A2 |
| 21206 | A2 |
| 21207 | A2 |
| 21208 | A2 |
| 21209 | A2 |
| 21210 | A2 |
| 21211 | A2 |
| 21212 | A2 |
| 21213 | A2 |
| 21214 | A2 |
| 21215 | A2 |
| 21216 | A2 |
| 21217 | A2 |
| 21218 | A2 |
| 21219 | A2 |
| 21220 | A2 |
| 21221 | A2 |
| 21222 | A2 |
| 21223 | A2 |
| 21224 | A2 |
| 21225 | A2 |
| 21226 | A2 |
| 21227 | A2 |
| 21228 | A2 |
| 21229 | A2 |
| 21230 | A2 |
| 21231 | A2 |
| 21232 | A2 |
| 21233 | A2 |
| 21234 | A2 |
| 21235 | A2 |
| 21236 | A2 |
| 21237 | A2 |
| 21238 | A2 |
| 21239 | A2 |
| 21240 | A2 |
| 21241 | A2 |
| 21242 | A2 |
| 21243 | A2 |
| 21244 | A2 |
| 21245 | A2 |
| 21246 | A2 |
| 21247 | A2 |
| 21248 | A2 |
| 21249 | A2 |
| 21250 | A2 |
| 21251 | A2 |
| 21252 | A2 |
| 21253 | A2 |
| 21254 | A2 |
| 21255 | A2 |
| 21256 | A2 |
| 21257 | A2 |
| 21258 | A2 |
| 21259 | A2 |
| 21260 | A2 |
| 21261 | A2 |
| 21262 | A2 |
| 21263 | A2 |
| 21264 | A2 |
| 21265 | A2 |
| 21266 | A2 |
| 21267 | A2 |
| 21268 | A2 |
| 21269 | A2 |
| 21270 | A2 |
| 21271 | A2 |
| 21272 | A2 |
| 21273 | A2 |
| 21274 | A2 |
| 21275 | A2 |
| 21276 | A2 |
| 21277 | A2 |
| 21278 | A2 |
| 21279 | A2 |
| 21280 | A2 |
| 21281 | A2 |
| 21282 | A2 |
| 21283 | A2 |
| 21284 | A2 |
| 21285 | A2 |
| 21286 | A2 |
| 21287 | A2 |
| 21288 | A2 |
| 21289 | A2 |
| 21290 | A2 |
| 21291 | A2 |
| 21292 | A2 |
| 21293 | A2 |
| 21294 | A2 |
| 21295 | A2 |
| 21296 | A2 |
| 21297 | A2 |
| 21298 | A2 |
| 21299 | A2 |
| 21300 | A2 |
| 21301 | A2 |
| 21302 | A2 |
| 21303 | A2 |
| 21304 | A2 |
| 21305 | A2 |
| 21306 | A2 |
| 21307 | A2 |
| 21308 | A2 |
| 21309 | A2 |
| 21310 | A2 |
| 21311 | A2 |
| 21312 | A2 |
| 21313 | A2 |
| 21314 | A2 |
| 21315 | A2 |
| 21316 | A2 |
| 21317 | A2 |
| 21318 | A2 |
| 21319 | A2 |
| 21320 | A2 |
| 21321 | A2 |
| 21322 | A2 |
| 21323 | A2 |
| 21324 | A2 |
| 21325 | A2 |
| 21326 | A2 |
| 21327 | A2 |
| 21328 | A2 |
| 21329 | A2 |
| 21330 | A2 |
| 21331 | A2 |
| 21332 | A2 |
| 21333 | A2 |
| 21334 | A2 |
| 21335 | A2 |
| 21336 | A2 |
| 21337 | A2 |
| 21338 | A2 |
| 21339 | A2 |
| 21340 | A2 |
| 21341 | A2 |
| 21342 | A2 |
| 21343 | A2 |
| 21344 | A2 |
| 21345 | A2 |
| 21346 | A2 |
| 21347 | A2 |
| 21348 | A2 |
| 21349 | A2 |
| 21350 | A2 |
| 21351 | A2 |
| 21352 | A2 |
| 21353 | A2 |
| 21354 | A2 |
| 21355 | A2 |
| 21356 | A2 |
| 21357 | A2 |
| 21358 | A2 |
| 21359 | A2 |
| 21360 | A2 |
| 21361 | A2 |
| 21362 | A2 |
| 21363 | A2 |
| 21364 | A2 |
| 21365 | A2 |
| 21366 | A2 |
| 21367 | A2 |
| 21368 | A2 |
| 21369 | A2 |
| 21370 | A2 |
| 21371 | A2 |
| 21372 | A2 |
| 21373 | A2 |
| 21374 | A2 |
| 21375 | A2 |
| 21376 | A2 |
| 21377 | A2 |
| 21378 | A2 |
| 21379 | A2 |
| 21380 | A2 |
| 21381 | A2 |
| 21382 | A2 |
| 21383 | A2 |
| 21384 | A2 |
| 21385 | A2 |
| 21386 | A2 |
| 21387 | A2 |
| 21388 | A2 |
| 21389 | A2 |
| 21390 | A2 |
| 21391 | A2 |
| 21392 | A2 |
| 21393 | A2 |
| 21394 | A2 |
| 21395 | A2 |
| 21396 | A2 |
| 21397 | A2 |
| 21398 | A2 |
| 21399 | A2 |
| 21400 | A2 |
| 21401 | A2 |
| 21402 | A2 |
| 21403 | A2 |
| 21404 | A2 |
| 21405 | A2 |
| 21406 | A2 |
| 21407 | A2 |
| 21408 | A2 |
| 21409 | A2 |
| 21410 | A2 |
| 21411 | A2 |
| 21412 | A2 |
| 21413 | A2 |
| 21414 | A2 |
| 21415 | A2 |
| 21416 | A2 |
| 21417 | A2 |
| 21418 | A2 |
| 21419 | A2 |
| 21420 | A2 |
| 21421 | A2 |
| 21422 | A2 |
| 21423 | A2 |
| 21424 | A2 |
| 21425 | A2 |
| 21426 | A2 |
| 21427 | A2 |
| 21428 | A2 |
| 21429 | A2 |
| 21430 | A2 |
| 21431 | A2 |
| 21432 | A2 |
| 21433 | A2 |
| 21434 | A2 |
| 21435 | A2 |
| 21436 | A2 |
| 21437 | A2 |
| 21438 | A2 |
| 21439 | A2 |
| 21440 | A2 |
| 21441 | A2 |
| 21442 | A2 |
| 21443 | A2 |
| 21444 | A2 |
| 21445 | A2 |
| 21446 | A2 |
| 21447 | A2 |
| 21448 | A2 |
| 21449 | A2 |
| 21450 | A2 |
| 21451 | A2 |
| 21452 | A2 |
| 21453 | A2 |
| 21454 | A2 |
| 21455 | A2 |
| 21456 | A2 |
| 21457 | A2 |
| 21458 | A2 |
| 21459 | A2 |
| 21460 | A2 |
| 21461 | A2 |
| 21462 | A2 |
| 21463 | A2 |
| 21464 | A2 |
| 21465 | A2 |
| 21466 | A2 |
| 21467 | A2 |
| 21468 | A2 |
| 21469 | A2 |
| 21470 | A2 |
| 21471 | A2 |
| 21472 | A2 |
| 21473 | A2 |
| 21474 | A2 |
| 21475 | A2 |
| 21476 | A2 |
| 21477 | A2 |
| 21478 | A2 |
| 21479 | A2 |
| 21480 | A2 |
| 21481 | A2 |
| 21482 | A2 |
| 21483 | A2 |
| 21484 | A2 |
| 21485 | A2 |
| 21486 | A2 |
| 21487 | A2 |
| 21488 | A2 |
| 21489 | A2 |
| 21490 | A2 |
| 21491 | A2 |
| 21492 | A2 |
| 21493 |    |

## PAINEL FRONTAL - LAYOUT INFERIOR



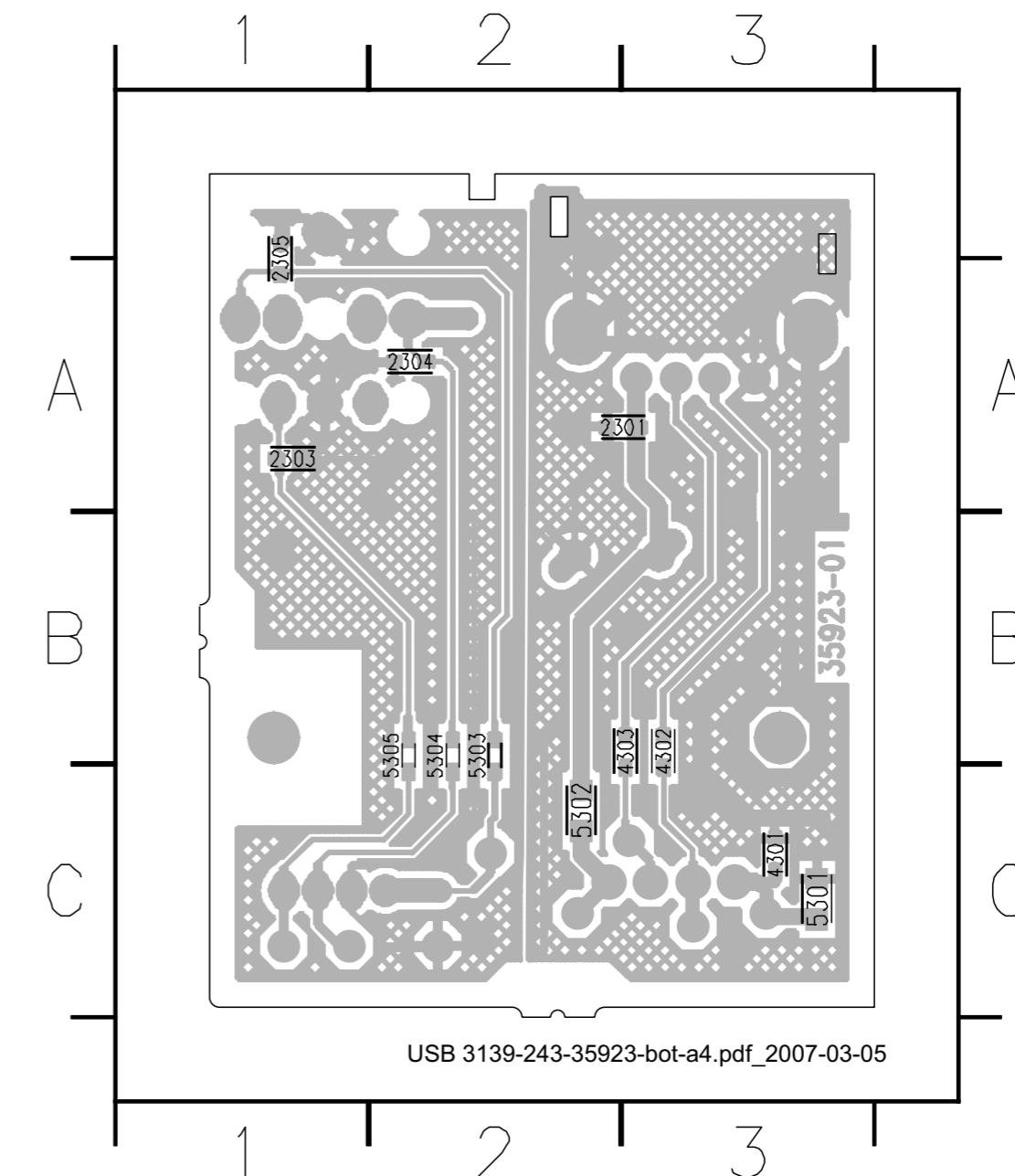
Front Display 3139-243-35943-bot-a3.pdf\_2007-03-05

## PAINEL FRONTAL - USB - LAYOUT SUPERIOR E INFERIOR



1302  
1303  
1304  
1305  
2302

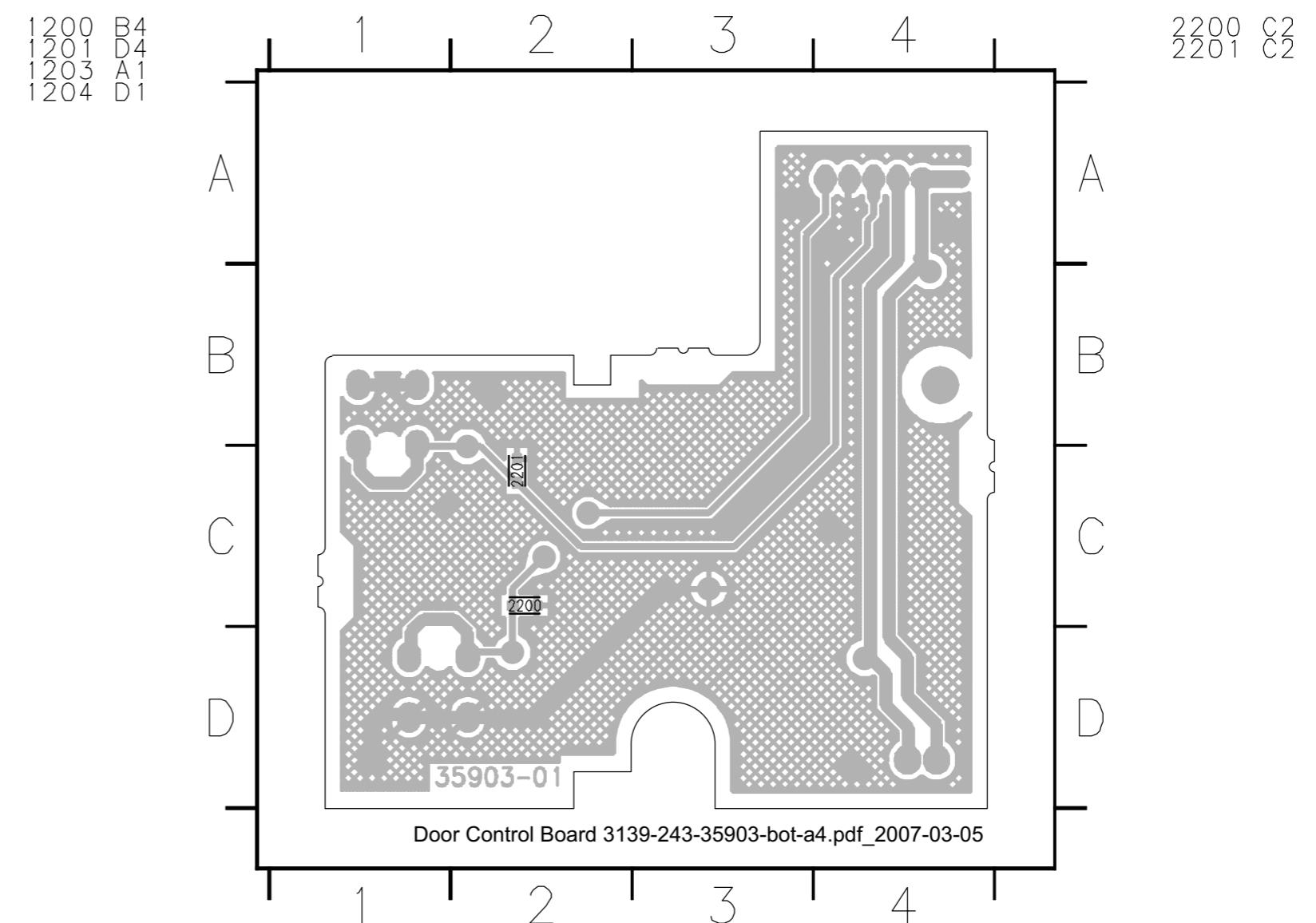
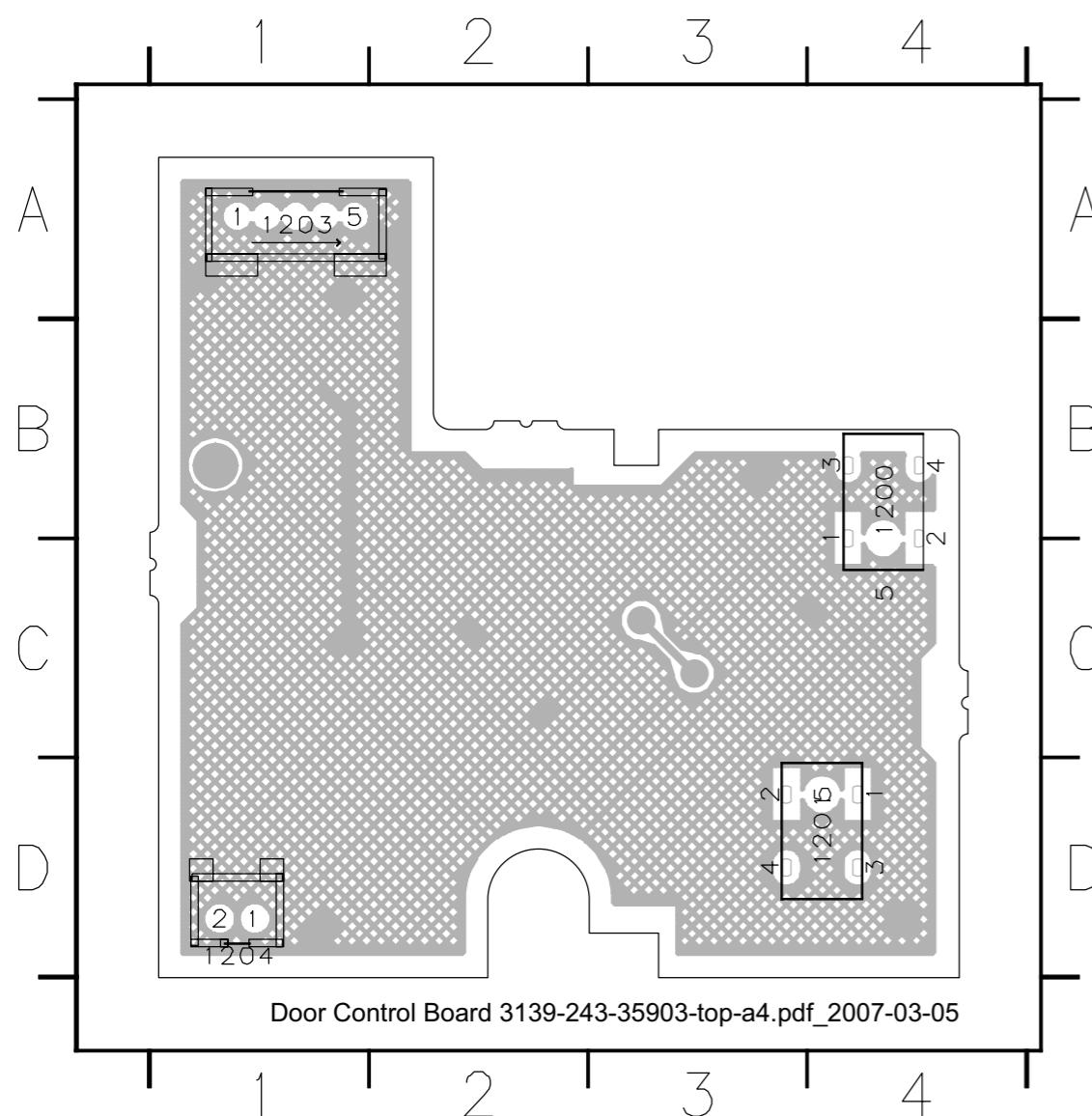
C 1  
A 1  
C 3  
A 3  
A 2  
A 2



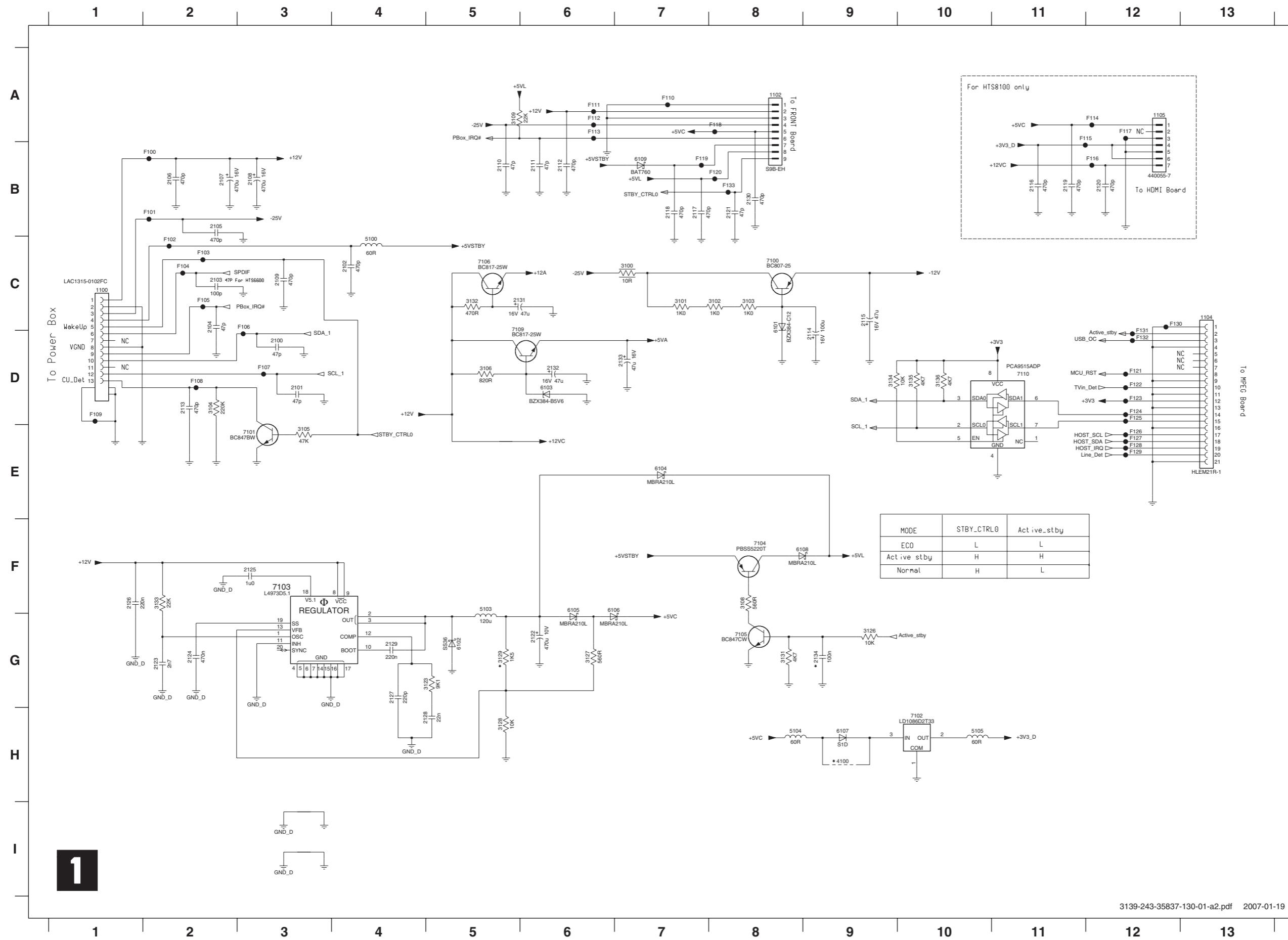
2301  
2303  
2304  
2305  
4301  
4302  
4303  
4304  
5301  
5302  
5303  
5304  
5305

A 3  
A 1  
A 2  
A 1  
C 3  
B 3  
C 3  
B 3  
C 2  
B 2  
B 2  
B 2

## PAINEL CONTROLE DA PORTA - LAYOUT SUPERIOR E INFERIOR



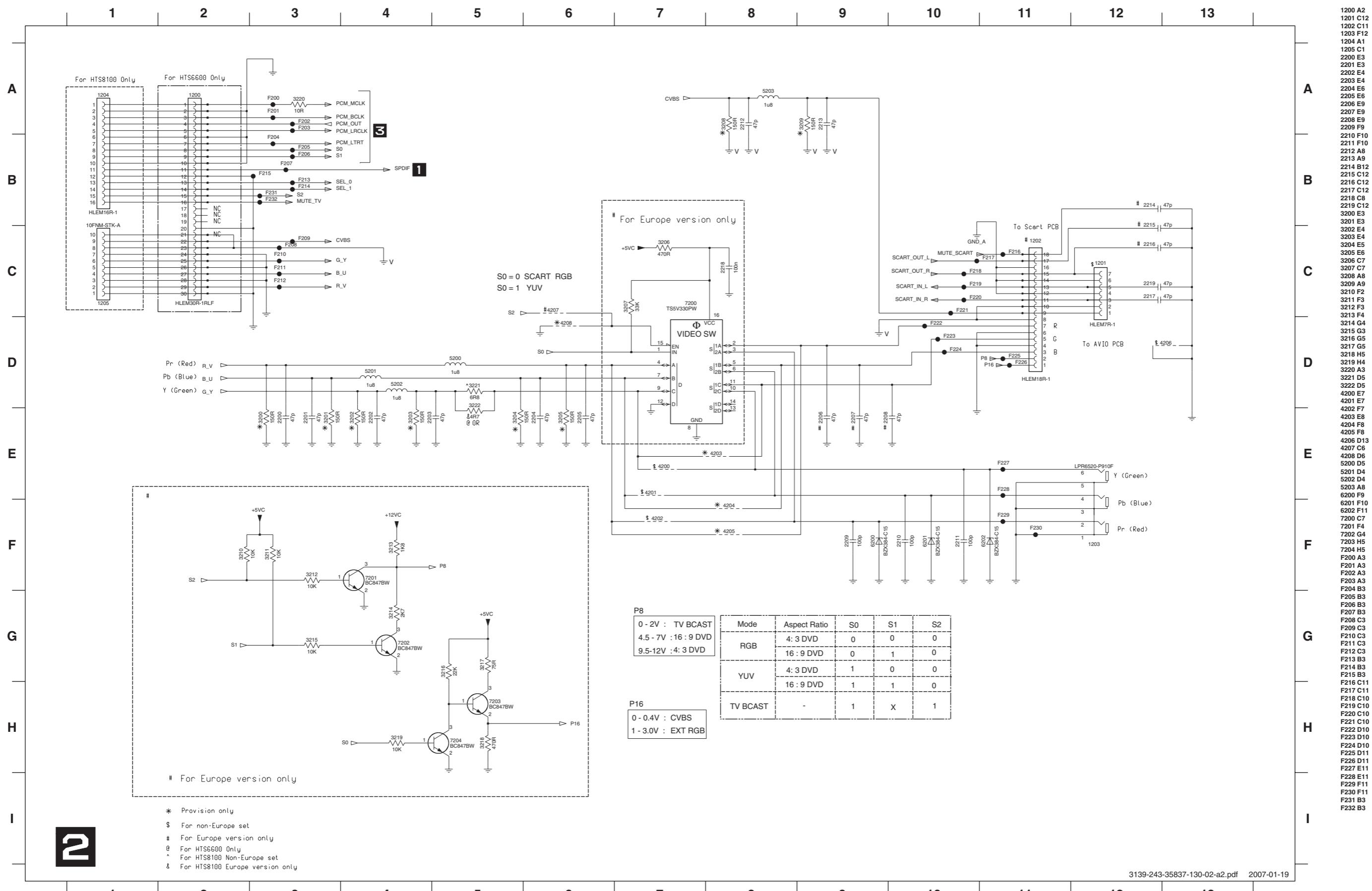
## PAINEL AV - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 1)



1100 C1  
F131 D12  
1102 A8  
F132 D12  
1104 C13  
F133 B8

1105 C2  
F134 B2  
2100 D3  
2101 D3  
2102 C4  
2103 C2  
2104 C2  
2105 B2  
2106 B2  
2107 B2  
2108 B3  
2109 C3  
2110 B5  
2111 B6  
2112 B6  
2113 D2  
2114 D9  
2115 C9  
2116 B11  
2117 B7  
2118 B7  
2119 B11  
2120 B12  
2121 B8  
2122 G6  
2123 G2  
2124 G2  
2125 F3  
2126 F1  
2127 G4  
2128 H5  
2129 G4  
2130 B8  
2131 C5  
2132 D6  
2133 D7  
2134 G9  
3100 C7  
3101 C7  
3102 C8  
3103 C8  
3104 D2  
3105 E3  
3106 D5  
3108 F8  
3109 A5  
3123 G5  
3126 G9  
3127 G6  
3128 H5  
3129 G5  
3131 G8  
3132 C5  
3133 F2  
3134 D9  
3135 D10  
3136 D10  
4100 H9  
5100 C4  
5103 F5  
5104 H8  
5105 H10  
6101 C8  
6102 G5  
6103 D6  
6104 E7  
6105 F6  
6106 F6  
6107 H9  
6108 F8  
6109 B7  
7100 C8  
7101 E3  
7102 H10  
7103 F3  
7104 F8  
7105 G8  
7106 C5  
7109 D5  
7110 D11  
F100 B2  
F101 B2  
F102 C2  
F103 C2  
F104 C2  
F105 C2  
F106 C2  
F107 D3  
F108 D2  
F109 D1  
F110 A7  
F111 A6  
F112 A6  
F113 A6  
F114 A12  
F115 A11  
F116 B12  
F117 A12  
F118 A8  
F119 B7  
F120 B8  
F121 D12  
F122 D12  
F123 D12  
F124 D12  
F125 D12  
F126 E12  
F127 E12  
F128 E12  
F129 E12  
F130 C12

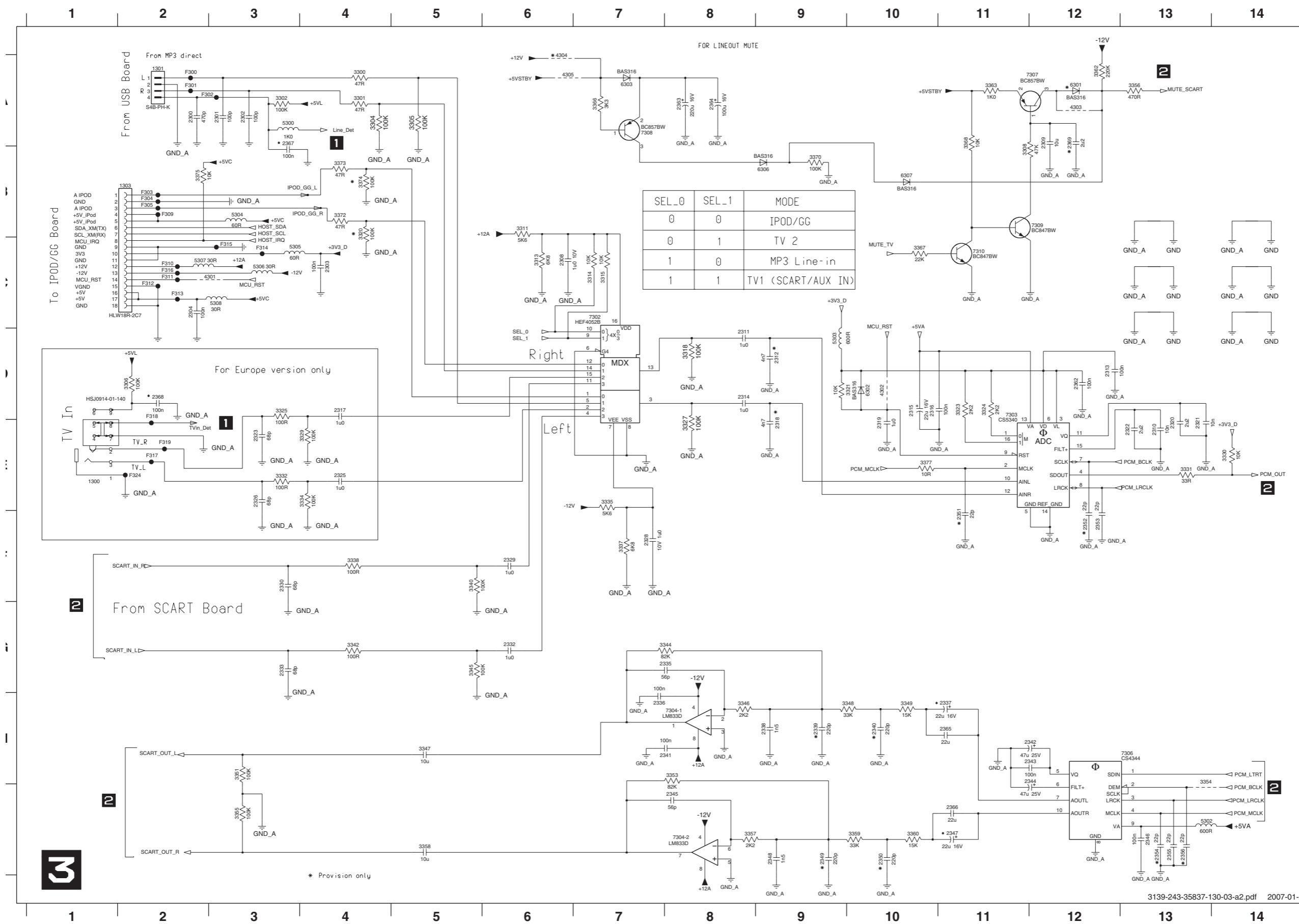
## PAINEL AV - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 2)



- \* Provision only
- \$ For non-Europe set
- # For Europe version only
- @ For HTS6600 Only
- ^ For HTS8100 Non-Europe set
- & For HTS8100 Europe version only

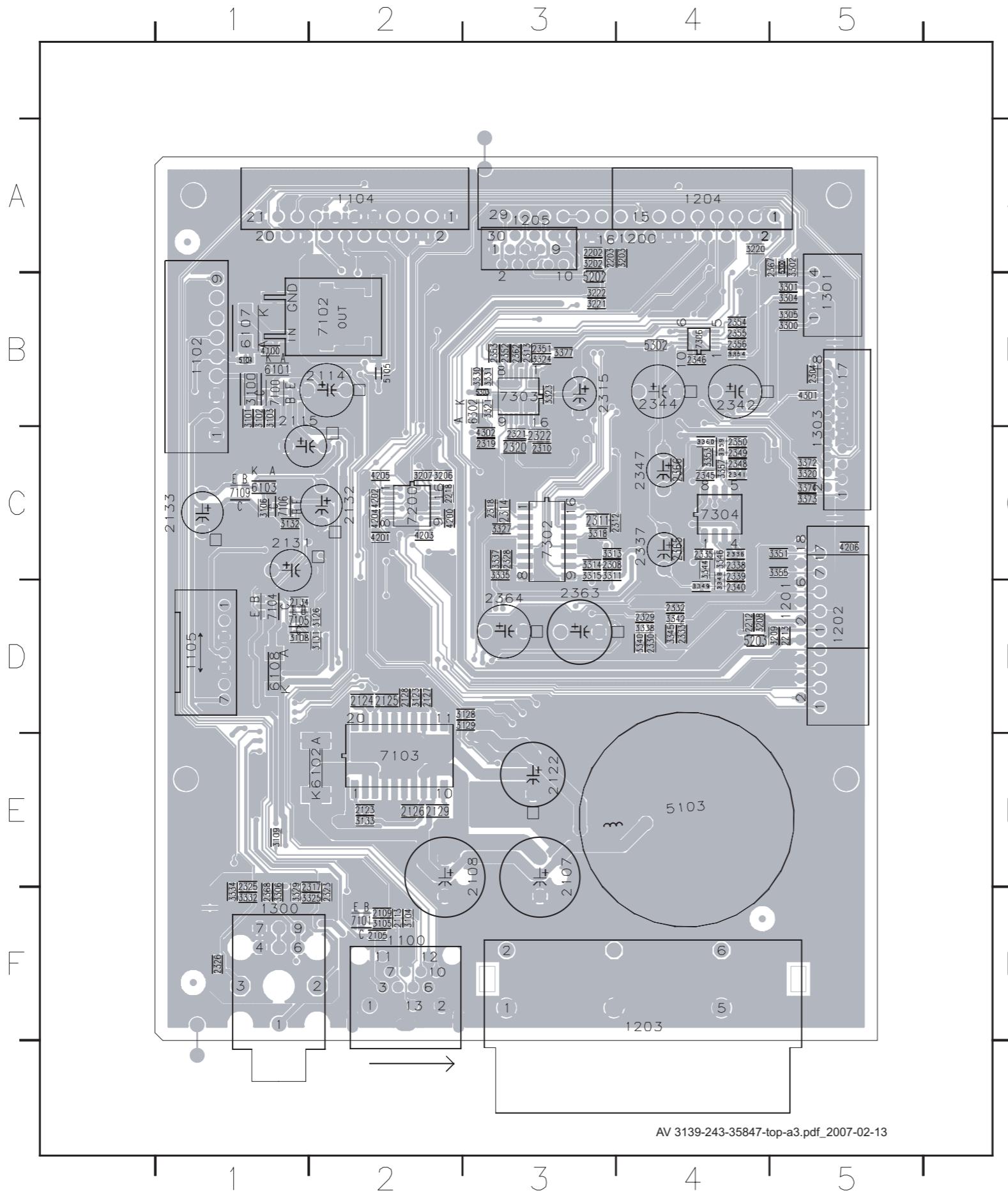
3139-243-35837-130-02-a2.pdf 2007-01-19

## PAINEL AV - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 3)



|          |         |
|----------|---------|
| 1300 E1  | 3377 E1 |
| 1301 A2  | 4301 C1 |
| 1303 B2  | 4302 D1 |
| 2300 A2  | 4303 A1 |
| 2302 A3  | 4305 A1 |
| 2303 C4  | 5300 A1 |
| 2304 C2  | 5302 11 |
| 2308 C6  | 5303 D1 |
| 2309 A12 | 5304 B1 |
| 2310 E13 | 5305 C1 |
| 2311 D8  | 5306 C1 |
| 2312 D9  | 5307 C1 |
| 2313 D12 | 5308 C1 |
| 2314 D8  | 6301 A1 |
| 2315 D10 | 6302 D1 |
| 2316 D10 | 6303 A1 |
| 2317 D4  | 6306 B1 |
| 2318 E9  | 6307 B1 |
| 2319 E10 | 7302 C1 |
| 2320 E13 | 7303 D1 |
| 2321 E13 | 7304 21 |
| 2322 E13 | 7304 22 |
| 2323 E3  | 7306 H1 |
| 2325 E4  | 7307 A1 |
| 2326 E3  | 7308 A1 |
| 2327 F7  | 7309 B1 |
| 2328 F6  | 7310 C1 |
| 2330 F3  | F301 A1 |
| 2332 G6  | F302 A1 |
| 2333 G3  | F303 B1 |
| 2335 G8  | F304 B1 |
| 2336 H8  | F305 B1 |
| 2337 H11 | F309 B1 |
| 2338 H9  | F310 C1 |
| 2340 H10 | F311 C1 |
| 2341 H8  | F312 C1 |
| 2342 H12 | F313 C1 |
| 2343 H12 | F314 C1 |
| 2344 H12 | F315 C1 |
| 2345 I8  | F316 C1 |
| 2346 I3  | F317 E1 |
| 2347 I11 | F318 D1 |
| 2348 I9  | F319 E1 |
| 2349 I9  | F324 E1 |
| 2350 I10 |         |
| 2351 F11 |         |
| 2352 F12 |         |
| 2353 F12 |         |
| 2354 I13 |         |
| 2355 I13 |         |
| 2356 I13 |         |
| 2356 D12 |         |
| 2363 A8  |         |
| 2364 A8  |         |
| 2365 H11 |         |
| 2366 I11 |         |
| 2367 A3  |         |
| 2368 D2  |         |
| 2369 A12 |         |
| 3300 A4  |         |
| 3301 A4  |         |
| 3302 A3  |         |
| 3304 A4  |         |
| 3305 A5  |         |
| 3306 D2  |         |
| 3306 B11 |         |
| 3311 B6  |         |
| 3313 C6  |         |
| 3314 C7  |         |
| 3315 C7  |         |
| 3318 D8  |         |
| 3320 B4  |         |
| 3321 D10 |         |
| 3323 D11 |         |
| 3324 D11 |         |
| 3325 D3  |         |
| 3327 E8  |         |
| 3329 E4  |         |
| 3330 E14 |         |
| 3331 E13 |         |
| 3332 E3  |         |
| 3334 E4  |         |
| 3335 E7  |         |
| 3337 F7  |         |
| 3338 F4  |         |
| 3340 F5  |         |
| 3342 G4  |         |
| 3344 G8  |         |
| 3345 G5  |         |
| 3346 H8  |         |
| 3347 H5  |         |
| 3348 H10 |         |
| 3349 H10 |         |
| 3351 H3  |         |
| 3353 H8  |         |
| 3354 H13 |         |
| 3355 I3  |         |
| 3356 A13 |         |
| 3357 I8  |         |
| 3358 I5  |         |
| 3359 I10 |         |
| 3360 I10 |         |
| 3362 A12 |         |
| 3363 A11 |         |
| 3366 A7  |         |
| 3367 C10 |         |
| 3368 A11 |         |
| 3370 B9  |         |
| 3372 B4  |         |
| 3373 B4  |         |
| 3374 B4  |         |
| 3375 B2  |         |

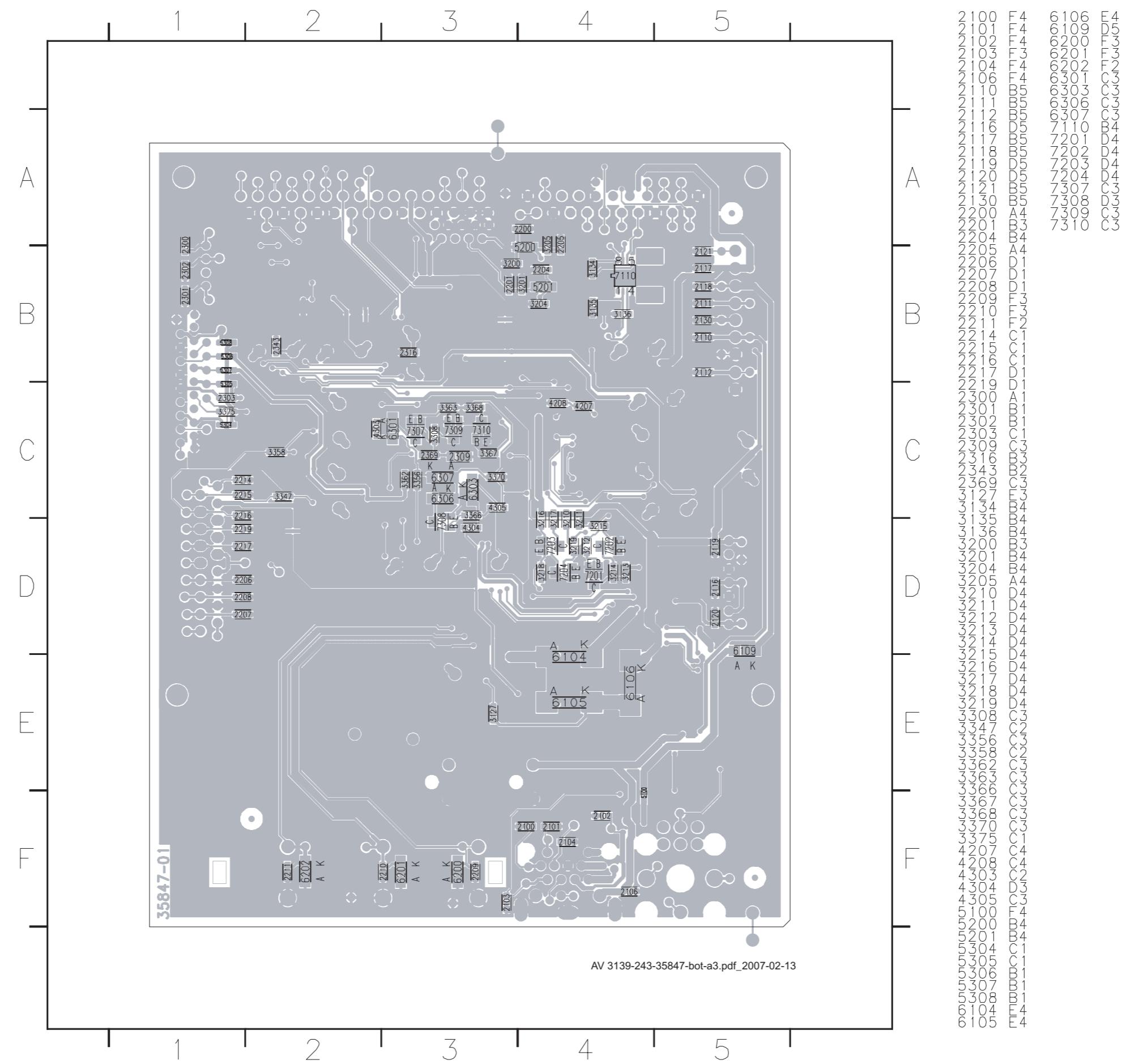
## PAINEL AV - LAYOUT SUPERIOR



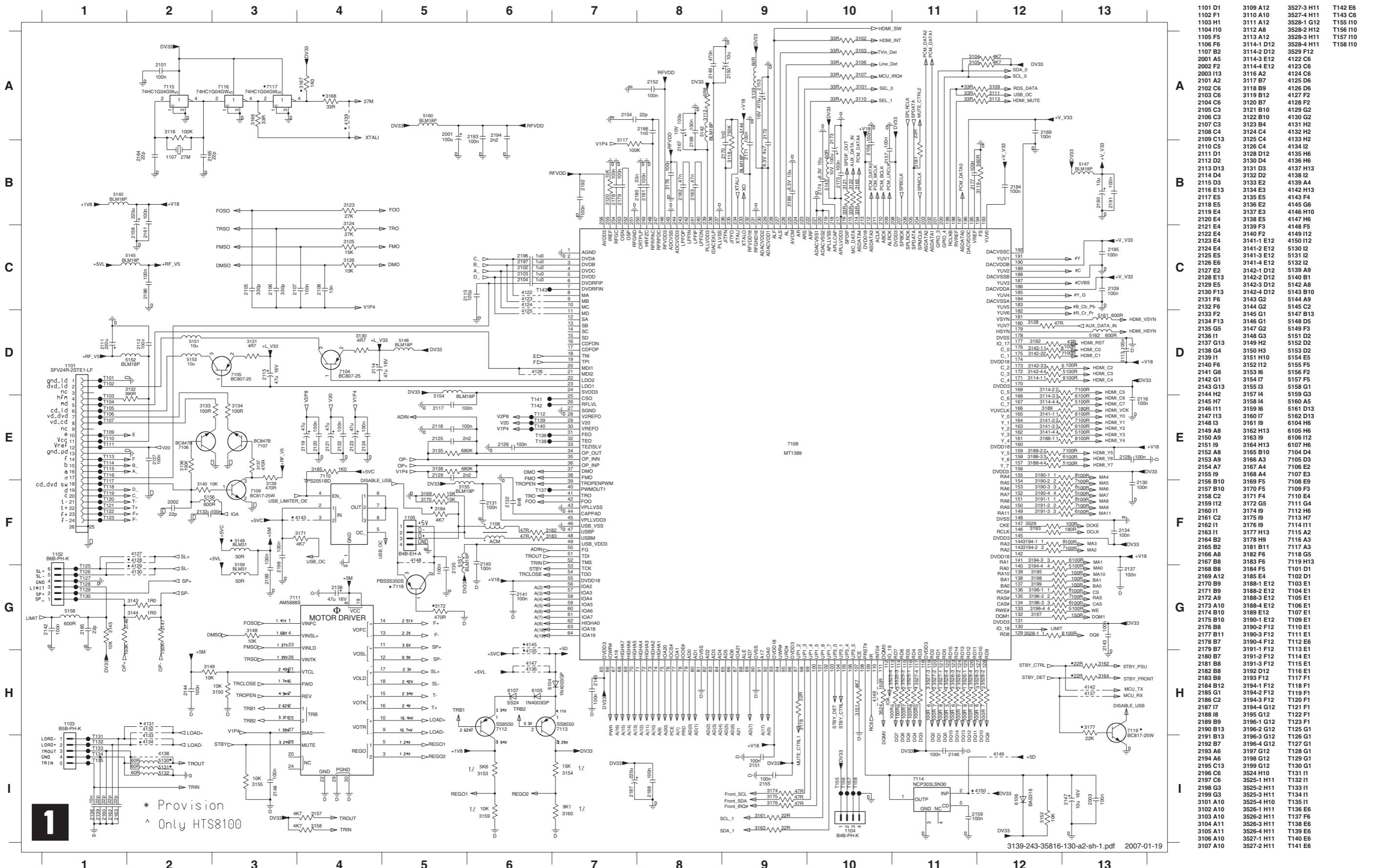
AV 3139-243-35847-top-a3.pdf\_2007-02-13

B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
B10  
B11  
B12  
B13  
B14  
B15  
B16  
B17  
B18  
B19  
B20  
B21  
B22  
B23  
B24  
B25  
B26  
B27  
B28  
B29  
B30  
B31  
B32  
B33  
B34  
B35  
B36  
B37  
B38  
B39  
B40  
B41  
B42  
B43  
B44  
B45  
B46  
B47  
B48  
B49  
B50  
B51  
B52  
B53  
B54  
B55  
B56  
B57  
B58  
B59  
B60  
B61  
B62  
B63  
B64  
C1  
C2  
C3  
C4  
C5  
C6  
C7  
C8  
C9  
C10  
C11  
C12  
C13  
C14  
C15  
C16  
C17  
C18  
C19  
C20  
C21  
C22  
C23  
C24  
C25  
C26  
C27  
C28  
C29  
C30  
C31  
C32  
C33  
C34  
C35  
C36  
C37  
C38  
C39  
C40  
C41  
C42  
C43  
C44  
C45  
C46  
C47  
C48  
C49  
C50  
C51  
C52  
C53  
C54  
C55  
C56  
C57  
C58  
C59  
C60  
C61  
C62  
C63  
C64  
D1  
D2  
D3  
D4  
D5  
D6  
D7  
D8  
D9  
D10  
D11  
D12  
D13  
D14  
D15  
D16  
D17  
D18  
D19  
D20  
D21  
D22  
D23  
D24  
D25  
D26  
D27  
D28  
D29  
D29  
D30  
D31  
D32  
D33  
D34  
D35  
D36  
D37  
D38  
D39  
D39  
D40  
D41  
D42  
D43  
D44  
D45  
D46  
D47  
D48  
D49  
D50  
D51  
D52  
D53  
D54  
D55  
D56  
D57  
D58  
D59  
D59  
D60  
D61  
D62  
D63  
D64  
E1  
E2  
E3  
E4  
E5  
E6  
E7  
E8  
E9  
E10  
E11  
E12  
E13  
E14  
E15  
E16  
E17  
E18  
E19  
E20  
E21  
E22  
E23  
E24  
E25  
E26  
E27  
E28  
E29  
E30  
E31  
E32  
E33  
E34  
E35  
E36  
E37  
E38  
E39  
E39  
E40  
E41  
E42  
E43  
E44  
E45  
E46  
E47  
E48  
E49  
E50  
E51  
E52  
E53  
E54  
E55  
E56  
E57  
E58  
E59  
E59  
E60  
E61  
E62  
E63  
E64

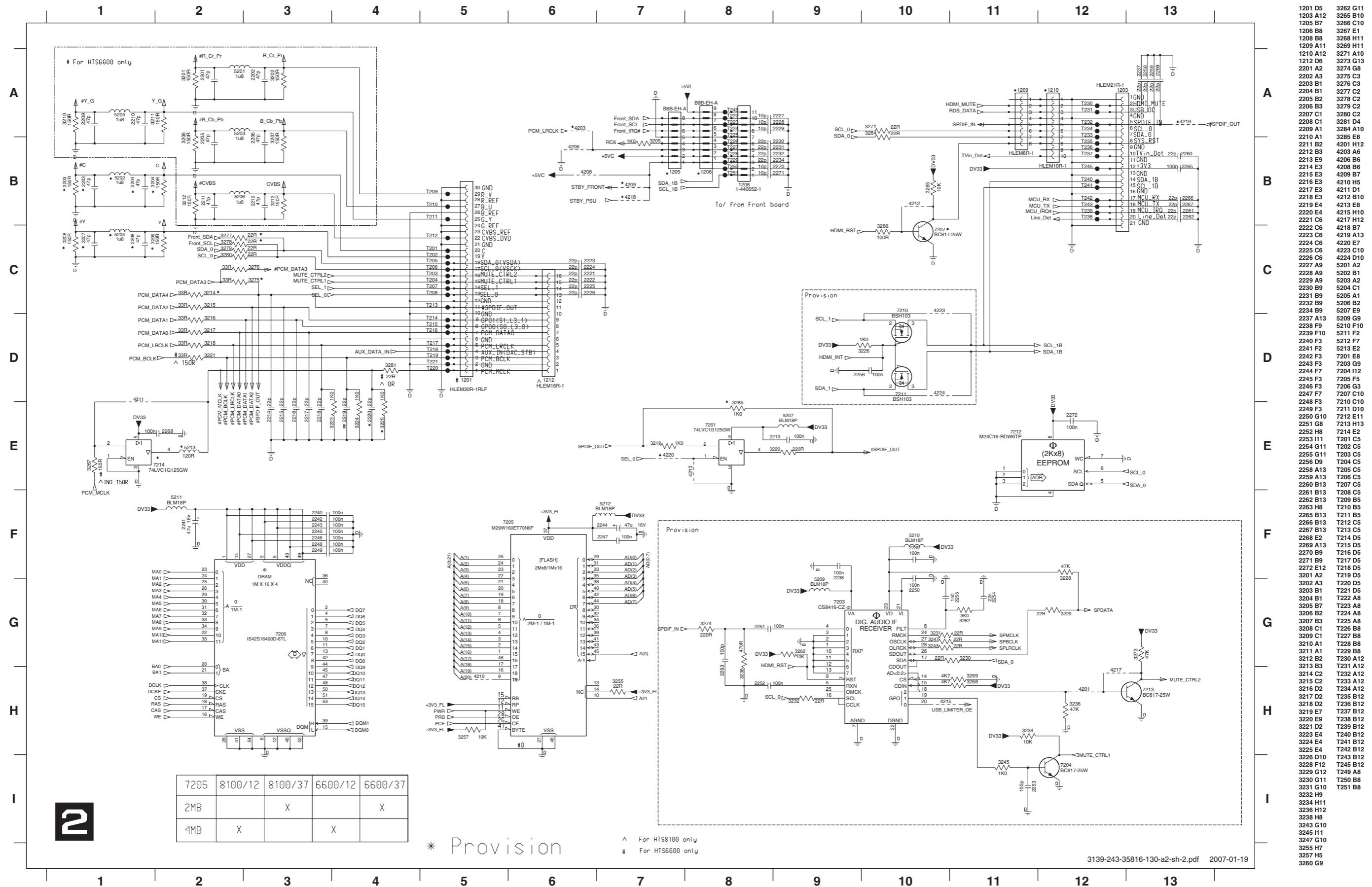
## PAINEL AV - LAYOUT INFERIOR



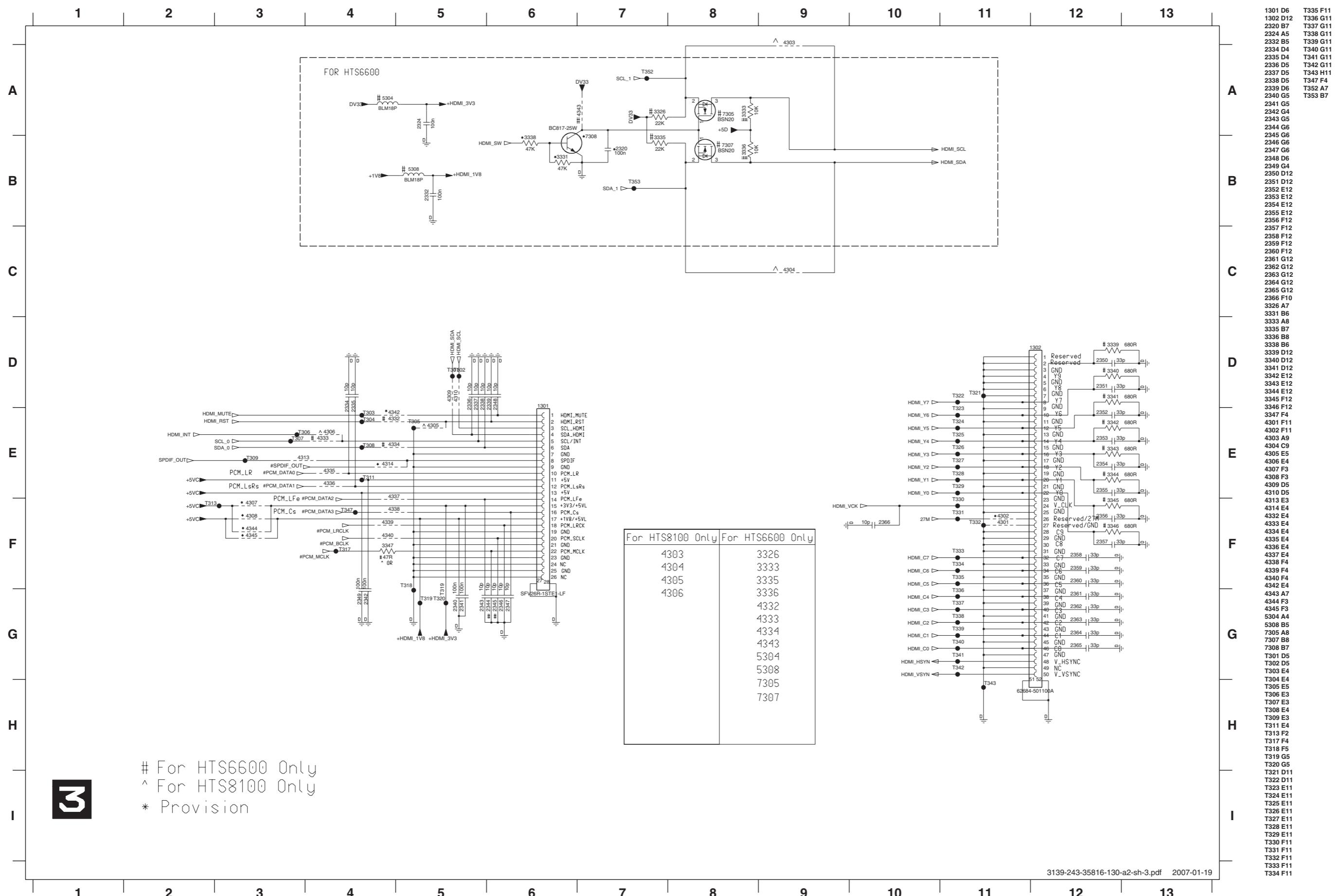
## PAINEL SD 9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 1)



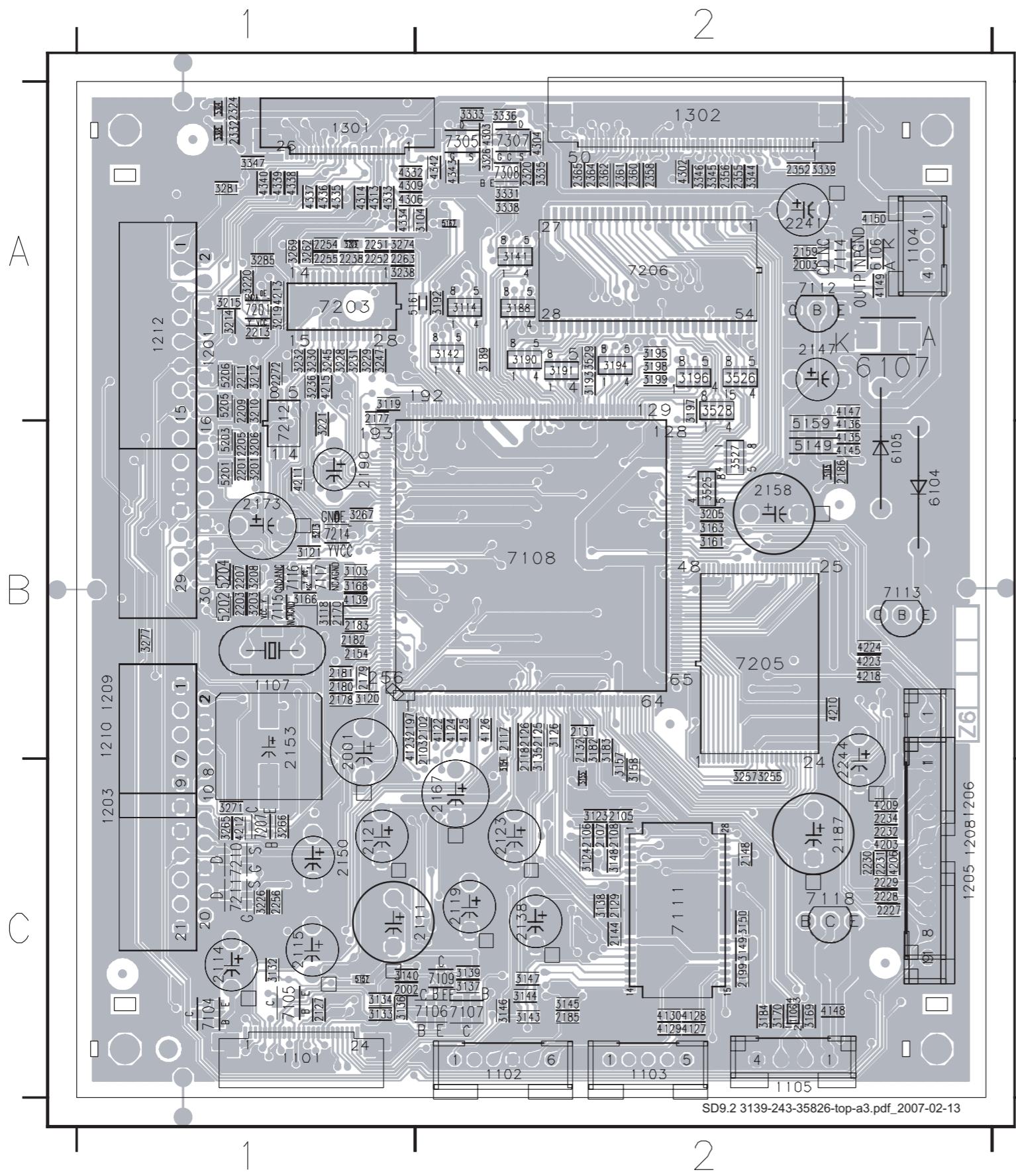
PAINEL SD 9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 2)



## PAINEL SD 9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 3)

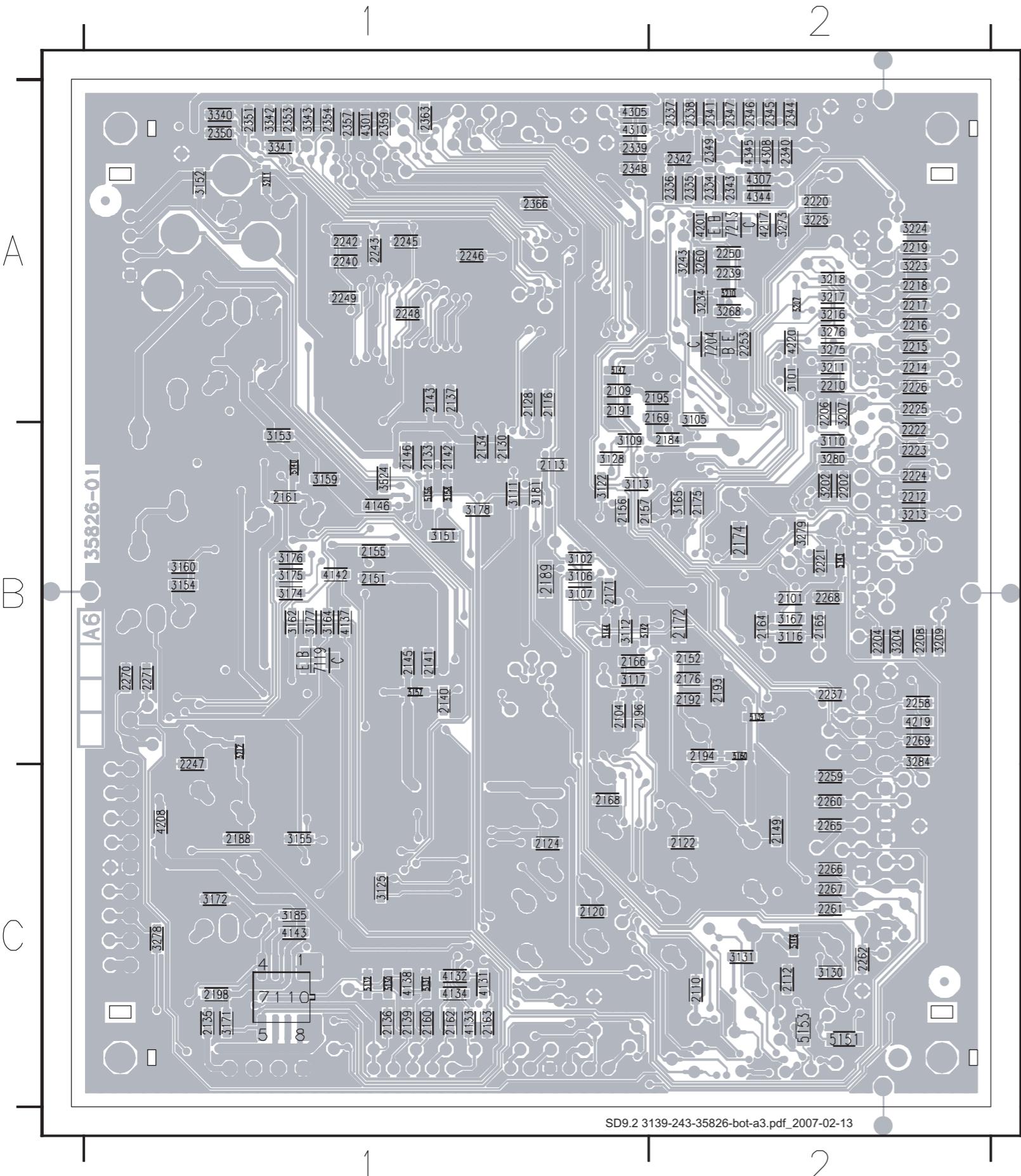


## PAINEL SD 9.2 - LAYOUT SUPERIOR



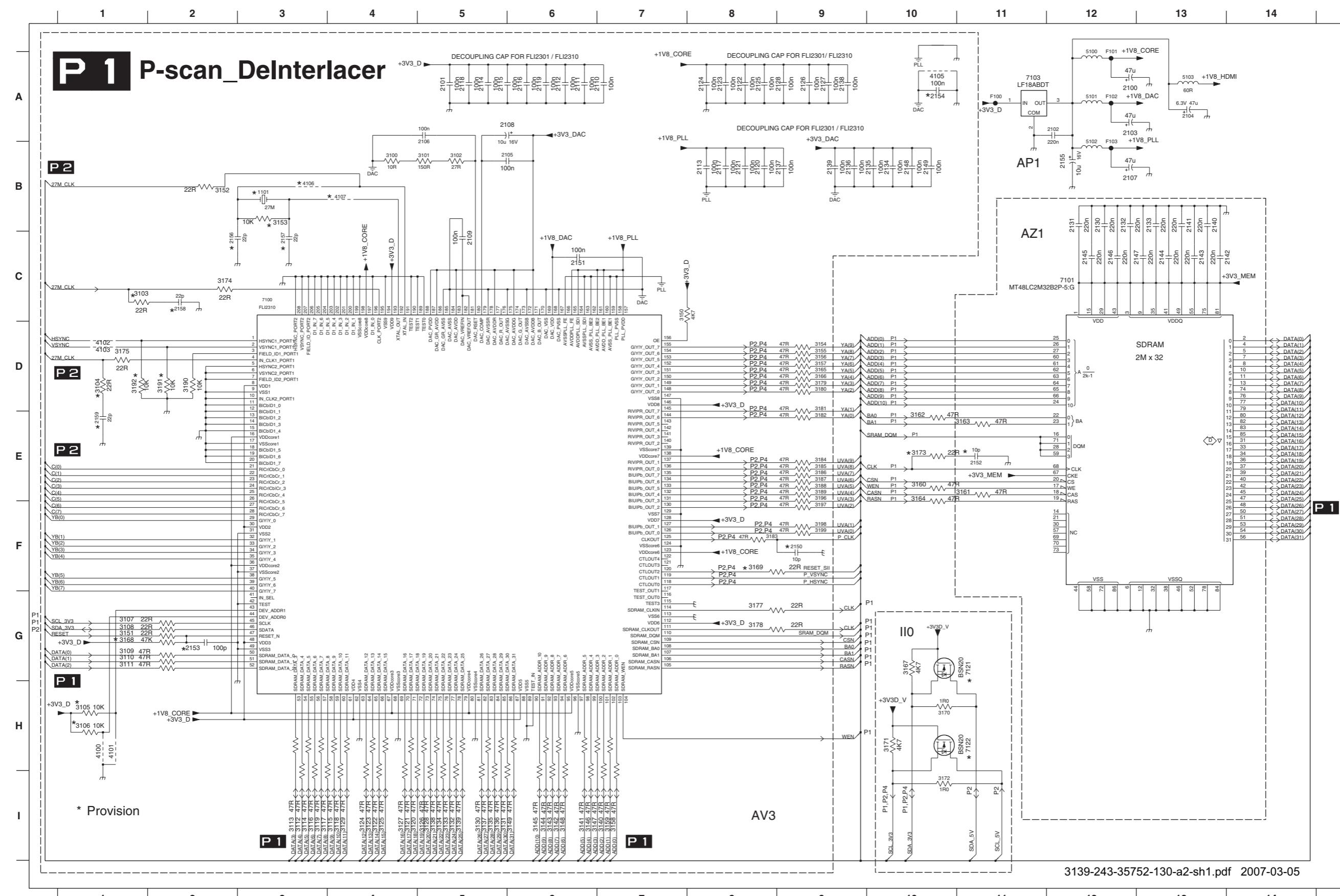
|      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 1101 | C1 | 2180 | B1 | 3126 | B2 | 3226 | C1 | 4203 | C2 | 7108 | B2 |
| 1102 | C2 | 2181 | B1 | 3132 | C1 | 3228 | A1 | 4206 | C2 | 7109 | C2 |
| 1103 | C2 | 2182 | B1 | 3133 | C1 | 3229 | A1 | 4209 | C2 | 7111 | C2 |
| 1104 | A2 | 2183 | B1 | 3134 | C1 | 3230 | A1 | 4210 | B2 | 7112 | A2 |
| 1105 | C2 | 2185 | C2 | 3135 | C2 | 3231 | A1 | 4211 | B1 | 7113 | B2 |
| 1106 | C2 | 2186 | B2 | 3136 | C1 | 3232 | A1 | 4212 | C1 | 7114 | A2 |
| 1107 | B1 | 2187 | C2 | 3137 | C2 | 3236 | A1 | 4213 | A1 | 7115 | B1 |
| 1201 | A1 | 2190 | B1 | 3138 | C2 | 3238 | A1 | 4215 | A1 | 7116 | B1 |
| 1203 | C1 | 2197 | B1 | 3139 | C2 | 3245 | A1 | 4218 | B2 | 7117 | B1 |
| 1205 | C2 | 2199 | C2 | 3140 | C1 | 3247 | A1 | 4223 | B2 | 7118 | C2 |
| 1206 | C2 | 2201 | B1 | 3141 | A2 | 3255 | C2 | 4224 | B2 | 7201 | A1 |
| 1208 | C2 | 2203 | B1 | 3142 | A2 | 3257 | C2 | 4302 | A2 | 7203 | A1 |
| 1209 | B1 | 2205 | B1 | 3143 | C2 | 3262 | A1 | 4303 | A2 | 7205 | B2 |
| 1210 | B1 | 2207 | B1 | 3144 | C2 | 3265 | C1 | 4304 | A2 | 7206 | A2 |
| 1212 | A1 | 2209 | A1 | 3145 | C2 | 3266 | C1 | 4306 | A1 | 7207 | C1 |
| 1301 | A1 | 2211 | A1 | 3146 | C2 | 3267 | B1 | 4309 | A1 | 7210 | C1 |
| 1302 | A2 | 2213 | A1 | 3147 | C2 | 3269 | A1 | 4313 | A1 | 7211 | C1 |
| 2001 | B1 | 2227 | C2 | 3148 | C2 | 3271 | C1 | 4314 | A1 | 7212 | B1 |
| 2002 | C1 | 2228 | C2 | 3149 | C2 | 3274 | A1 | 4332 | A1 | 7214 | B1 |
| 2003 | A2 | 2229 | C2 | 3150 | C2 | 3277 | B1 | 4333 | A1 | 7305 | A2 |
| 2102 | B2 | 2230 | C2 | 3157 | C2 | 3281 | A1 | 4334 | A1 | 7307 | A2 |
| 2103 | B2 | 2231 | C2 | 3158 | C2 | 3285 | A1 | 4335 | A1 | 7308 | A2 |
| 2105 | C2 | 2232 | C2 | 3161 | B2 | 3326 | A2 | 4336 | A1 |      |    |
| 2106 | C2 | 2234 | C2 | 3163 | B2 | 3331 | A2 | 4337 | A1 |      |    |
| 2107 | C2 | 2238 | A1 | 3166 | B1 | 3333 | A2 | 4338 | A1 |      |    |
| 2108 | C2 | 2241 | A2 | 3168 | B1 | 3335 | A2 | 4339 | A1 |      |    |
| 2111 | C2 | 2244 | C2 | 3169 | C2 | 3336 | A2 | 4340 | A1 |      |    |
| 2114 | C1 | 2251 | A1 | 3170 | C2 | 3338 | A2 | 4342 | A2 |      |    |
| 2115 | C1 | 2252 | A1 | 3182 | B2 | 3339 | A2 | 4343 | A2 |      |    |
| 2117 | B2 | 2254 | A1 | 3183 | B2 | 3344 | A2 | 5145 | B2 |      |    |
| 2118 | C2 | 2255 | A1 | 3184 | C2 | 3345 | A2 | 5149 | B2 |      |    |
| 2119 | C2 | 2256 | C1 | 3188 | A2 | 3346 | A2 | 5152 | C1 |      |    |
| 2121 | C1 | 2263 | A1 | 3189 | A2 | 3347 | A1 | 5154 | C2 |      |    |
| 2123 | C2 | 2272 | A1 | 3190 | A2 | 3525 | B2 | 5155 | C2 |      |    |
| 2125 | B2 | 2320 | A2 | 3191 | A2 | 3526 | A2 | 5159 | B2 |      |    |
| 2126 | B2 | 2324 | A1 | 3192 | A2 | 3527 | B2 | 5161 | A1 |      |    |
| 2127 | C1 | 2332 | A1 | 3193 | A2 | 3528 | A2 | 5162 | A2 |      |    |
| 2129 | C2 | 2352 | A2 | 3194 | A2 | 3529 | A2 | 5201 | B1 |      |    |
| 2131 | B2 | 2355 | A2 | 3195 | A2 | 4122 | B2 | 5202 | B1 |      |    |
| 2132 | B2 | 2356 | A2 | 3196 | A2 | 4123 | B1 | 5203 | B1 |      |    |
| 2138 | C2 | 2358 | A2 | 3197 | A2 | 4124 | B2 | 5204 | B1 |      |    |
| 2144 | C2 | 2360 | A2 | 3198 | A2 | 4125 | B2 | 5205 | A1 |      |    |
| 2147 | A2 | 2361 | A2 | 3199 | A2 | 4126 | B2 | 5206 | A1 |      |    |
| 2148 | C2 | 2362 | A2 | 3201 | B1 | 4127 | C2 | 5209 | A1 |      |    |
| 2150 | C1 | 2364 | A2 | 3203 | B1 | 4128 | C2 | 5213 | B1 |      |    |
| 2153 | B1 | 2365 | A2 | 3205 | B2 | 4129 | C2 | 5304 | A1 |      |    |
| 2154 | B1 | 3103 | B1 | 3206 | B1 | 4130 | C2 | 5308 | A1 |      |    |
| 2158 | B2 | 3104 | A2 | 3208 | B1 | 4135 | B2 | 6104 | B2 |      |    |
| 2159 | A2 | 3114 | A2 | 3210 | A1 | 4136 | B2 | 6105 | B2 |      |    |
| 2167 | C2 | 3118 | B1 | 3212 | A1 | 4139 | B1 | 6106 | A2 |      |    |
| 2170 | B1 | 3119 | A1 | 3214 | A1 | 4145 | B2 | 6107 | A2 |      |    |
| 2173 | B1 | 3120 | B1 | 3215 | A1 | 4147 | A2 | 7104 | C1 |      |    |
| 2177 | A1 | 3121 | B1 | 3219 | A1 | 4148 | C2 | 7105 | C1 |      |    |
| 2178 | B1 | 3123 | C2 | 3220 | A1 | 4149 | A2 | 7106 | C2 |      |    |
| 2179 | B1 | 3124 | C2 | 3221 | B1 | 4150 | A2 | 7107 | C2 |      |    |

## PAINEL SD 9.2 - LAYOUT INFERIOR



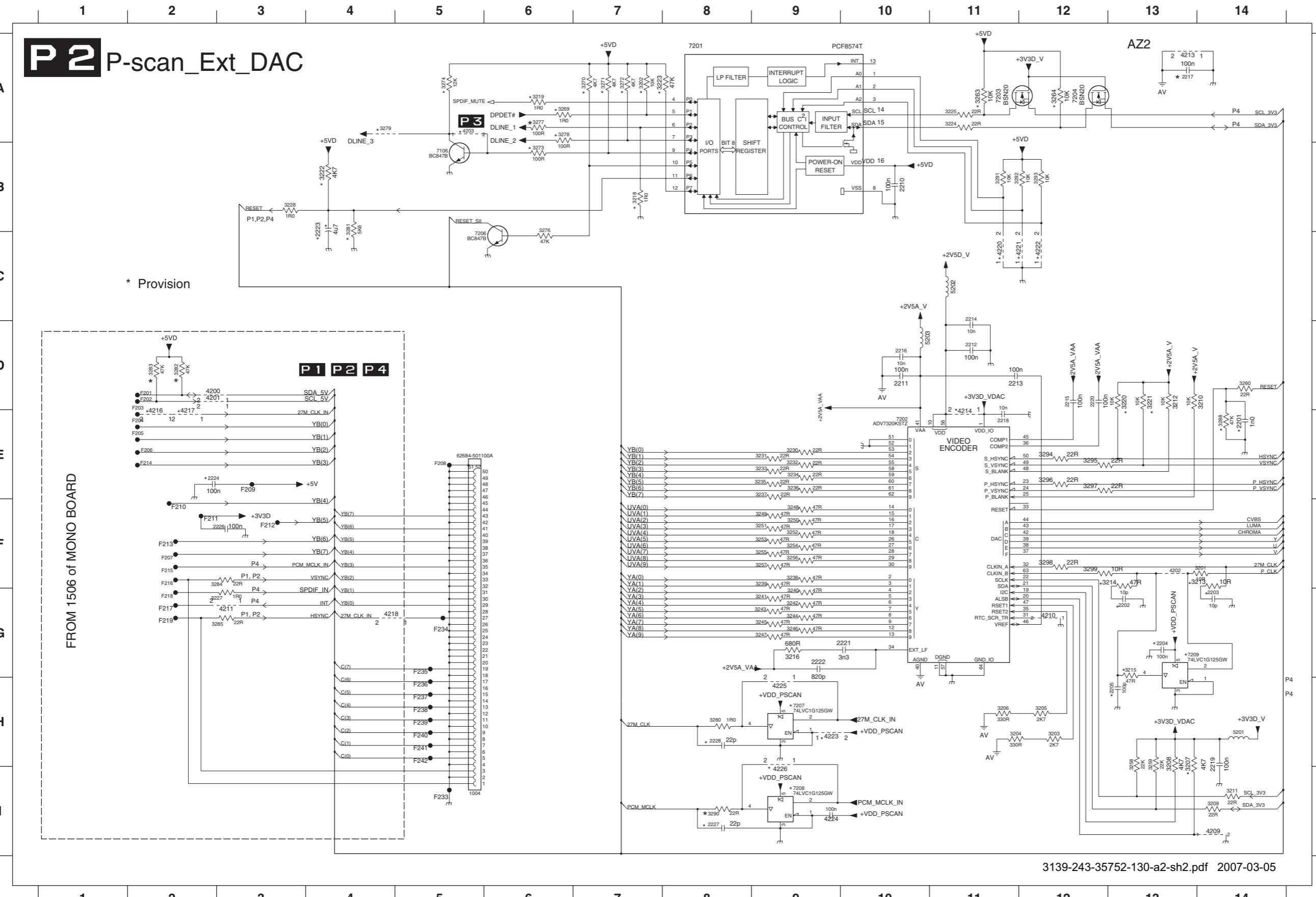
|      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 2101 | B2 | 2204 | B2 | 2347 | A2 | 3217 | A2 | 5157 | B1 |
| 2104 | B1 | 2206 | A2 | 2348 | A1 | 3218 | A2 | 5158 | B1 |
| 2109 | A1 | 2208 | B2 | 2349 | A2 | 3223 | A2 | 5160 | B2 |
| 2110 | C2 | 2210 | A2 | 2350 | A1 | 3224 | A2 | 5207 | A2 |
| 2112 | C2 | 2212 | B2 | 2351 | A1 | 3225 | A2 | 5210 | A2 |
| 2113 | B1 | 2214 | A2 | 2353 | A1 | 3234 | A2 | 5211 | A1 |
| 2116 | A1 | 2215 | A2 | 2354 | A1 | 3243 | A2 | 5212 | B1 |
| 2120 | C1 | 2216 | A2 | 2357 | A1 | 3260 | A2 | 7110 | C1 |
| 2122 | C2 | 2217 | A2 | 2359 | A1 | 3268 | A2 | 7119 | B1 |
| 2124 | C1 | 2218 | A2 | 2363 | A1 | 3273 | A2 | 7204 | A2 |
| 2128 | A1 | 2219 | A2 | 2366 | A1 | 3275 | A2 | 7213 | A2 |
| 2130 | B1 | 2220 | A2 | 3101 | A2 | 3276 | A2 |      |    |
| 2133 | B1 | 2221 | B2 | 3102 | B1 | 3278 | C1 |      |    |
| 2134 | B1 | 2222 | B2 | 3105 | A2 | 3279 | B2 |      |    |
| 2135 | C1 | 2223 | B2 | 3106 | B1 | 3280 | B2 |      |    |
| 2136 | C1 | 2224 | B2 | 3107 | B1 | 3284 | B2 |      |    |
| 2137 | A1 | 2225 | A2 | 3109 | B1 | 3340 | A1 |      |    |
| 2139 | C1 | 2226 | A2 | 3110 | B2 | 3341 | A1 |      |    |
| 2140 | B1 | 2237 | B2 | 3111 | B1 | 3342 | A1 |      |    |
| 2141 | B1 | 2239 | A2 | 3112 | B1 | 3343 | A1 |      |    |
| 2142 | B1 | 2240 | A1 | 3113 | B1 | 3524 | B1 |      |    |
| 2143 | A1 | 2242 | A1 | 3116 | B2 | 4131 | C1 |      |    |
| 2145 | B1 | 2243 | A1 | 3117 | B1 | 4132 | C1 |      |    |
| 2146 | B1 | 2245 | A1 | 3122 | B1 | 4133 | C1 |      |    |
| 2149 | C2 | 2246 | A1 | 3125 | C1 | 4134 | C1 |      |    |
| 2151 | B1 | 2247 | B1 | 3128 | B1 | 4137 | B1 |      |    |
| 2152 | B2 | 2248 | A1 | 3130 | C2 | 4138 | C1 |      |    |
| 2155 | B1 | 2249 | A1 | 3131 | C2 | 4142 | B1 |      |    |
| 2156 | B1 | 2250 | A2 | 3151 | B1 | 4143 | C1 |      |    |
| 2157 | B1 | 2253 | A2 | 3152 | A1 | 4146 | B1 |      |    |
| 2160 | C1 | 2258 | B2 | 3153 | B1 | 4201 | A2 |      |    |
| 2161 | B1 | 2259 | C2 | 3154 | B1 | 4208 | C1 |      |    |
| 2162 | C1 | 2260 | C2 | 3155 | C1 | 4217 | A2 |      |    |
| 2163 | C1 | 2261 | C2 | 3159 | B1 | 4219 | B2 |      |    |
| 2164 | B2 | 2262 | C2 | 3160 | B1 | 4220 | A2 |      |    |
| 2165 | B2 | 2265 | C2 | 3162 | B1 | 4301 | A1 |      |    |
| 2166 | B1 | 2266 | C2 | 3164 | B1 | 4305 | A1 |      |    |
| 2168 | C1 | 2267 | C2 | 3165 | B2 | 4307 | A2 |      |    |
| 2169 | A2 | 2268 | B2 | 3167 | B2 | 4308 | A2 |      |    |
| 2171 | B1 | 2269 | B2 | 3171 | C1 | 4310 | A1 |      |    |
| 2172 | B2 | 2270 | B1 | 3172 | C1 | 4344 | A2 |      |    |
| 2174 | B2 | 2271 | B1 | 3174 | B1 | 4345 | A2 |      |    |
| 2175 | B2 | 2334 | A2 | 3175 | B1 | 5130 | C1 |      |    |
| 2176 | B2 | 2335 | A2 | 3176 | B1 | 5131 | C1 |      |    |
| 2184 | B2 | 2336 | A2 | 3177 | B1 | 5132 | C1 |      |    |
| 2188 | C1 | 2337 | A2 | 3178 | B1 | 5139 | B2 |      |    |
| 2189 | B1 | 2338 | A2 | 3181 | B1 | 5140 | B1 |      |    |
| 2191 | A1 | 2339 | A1 | 3185 | C1 | 5142 | B1 |      |    |
| 2192 | B2 | 2340 | A2 | 3202 | B2 | 5143 | B2 |      |    |
| 2193 | B2 | 2341 | A2 | 3204 | B2 | 5144 | B1 |      |    |
| 2194 | B2 | 2342 | A2 | 3207 | A2 | 5147 | A1 |      |    |
| 2195 | A2 | 2343 | A2 | 3209 | B2 | 5148 | C2 |      |    |
| 2196 | B1 | 2344 | A2 | 3211 | A2 | 5151 | C2 |      |    |
| 2198 | C1 | 2345 | A2 | 3213 | B2 | 5153 | C2 |      |    |
| 2202 | B2 | 2346 | A2 | 3216 | A2 | 5156 | B1 |      |    |

## PAINEL HDMI - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 1)



|          |          |
|----------|----------|
| 1101_B3  | 3154_D9  |
| 2100_A12 | 3155_D9  |
| 2101_A5  | 3156_D9  |
| 2102_A12 | 3157_D9  |
| 2103_A12 | 3158_I7  |
| 2104_A13 | 3159_I7  |
| 2105_B6  | 3160_E10 |
| 2106_A5  | 3161_E11 |
| 2107_B12 | 3162_E10 |
| 2108_A6  | 3163_E11 |
| 2109_C5  | 3164_E10 |
| 2110_A7  | 3165_D9  |
| 2111_A6  | 3166_D9  |
| 2112_A6  | 3167_G10 |
| 2113_B8  | 3168_G1  |
| 2114_A5  | 3169_F8  |
| 2115_B8  | 3170_H10 |
| 2116_A6  | 3171_H10 |
| 2117_B8  | 3172_H10 |
| 2118_A5  | 3173_E10 |
| 2119_A6  | 3174_C2  |
| 2120_B8  | 3175_D1  |
| 2121_B8  | 3177_G8  |
| 2122_A8  | 3178_G8  |
| 2123_B8  | 3179_D9  |
| 2124_A8  | 3180_D9  |
| 2125_A9  | 3181_D9  |
| 2126_A9  | 3182_E9  |
| 2127_A9  | 3183_F8  |
| 2128_A9  | 3184_E9  |
| 2130_B12 | 3185_E9  |
| 2131_B12 | 3186_E9  |
| 2132_B12 | 3187_E9  |
| 2133_B13 | 3188_E9  |
| 2134_B13 | 3189_E9  |
| 2135_B10 | 3190_D2  |
| 2136_B9  | 3191_D2  |
| 2137_B9  | 3192_D1  |
| 2138_B9  | 3196_E9  |
| 2139_B9  | 3197_F9  |
| 2140_B13 | 3198_F9  |
| 2141_B13 | 3199_F9  |
| 2142_H13 | 4100_H1  |
| 2143_C13 | 4102_D1  |
| 2144_C13 | 4103_D1  |
| 2146_C12 | 4105_A10 |
| 2147_C13 | 4106_B9  |
| 2148_B10 | 4107_B4  |
| 2149_A12 | 5100_A12 |
| 2150_F9  | 5101_A12 |
| 2151_C6  | 5102_B12 |
| 2152_C11 | 5103_A13 |
| 2153_G2  | 7100_C3  |
| 2154_A10 | 7101_C12 |
| 2155_B12 | 7103_A11 |
| 2156_C2  | 7121_G11 |
| 2157_C2  | 7122_H11 |
| 2158_C2  | F100_A11 |
| 2159_E1  | F101_A12 |
| 3100_B4  | F102_A12 |
| 3101_B5  | F103_B12 |
| 3102_B5  | 7102_B5  |
| 3103_C1  | 7103_C1  |
| 3104_D1  | 7121_G1  |
| 3105_G1  | 7122_H1  |
| 3106_H1  | F100_A11 |
| 3107_G1  | F101_A12 |
| 3108_G1  | F102_A12 |
| 3109_G1  | F103_B12 |
| 3110_G1  | 7100_C3  |
| 3111_G1  | 7101_C12 |
| 3112_I3  | 7103_A11 |
| 3113_I3  | 7121_G11 |
| 3114_I3  | 7122_H11 |
| 3115_G1  | F100_A11 |
| 3116_I3  | F101_A12 |
| 3117_I4  | F102_A12 |
| 3118_I4  | F103_B12 |
| 3119_I4  | 7100_C3  |
| 3120_I4  | 7101_C12 |
| 3121_I4  | 7103_A11 |
| 3122_I4  | 7121_G11 |
| 3123_I4  | 7122_H11 |
| 3124_I4  | F100_A11 |
| 3125_I5  | F101_A12 |
| 3126_I5  | F102_A12 |
| 3127_I5  | F103_B12 |
| 3128_I5  | 7100_C3  |
| 3129_I5  | 7101_C12 |
| 3130_I5  | 7103_A11 |
| 3131_I5  | 7121_G11 |
| 3132_I5  | 7122_H11 |
| 3133_I5  | F100_A11 |
| 3134_I5  | F101_A12 |
| 3135_I5  | F102_A12 |
| 3136_I5  | F103_B12 |
| 3137_I5  | 7100_C3  |
| 3138_I5  | 7101_C12 |
| 3139_I5  | 7103_A11 |
| 3140_I7  | 7121_G11 |
| 3141_I6  | 7122_H11 |
| 3142_I6  | F100_A11 |
| 3143_I6  | F101_A12 |
| 3144_I6  | F102_A12 |
| 3145_I6  | F103_B12 |
| 3146_I6  | 7100_C3  |
| 3147_I6  | 7101_C12 |
| 3148_I6  | 7103_A11 |
| 3149_I6  | 7121_G11 |
| 3150_C7  | 7122_H11 |
| 3151_G1  | F100_A11 |
| 3152_B2  | F101_A12 |
| 3153_B3  | F102_A12 |

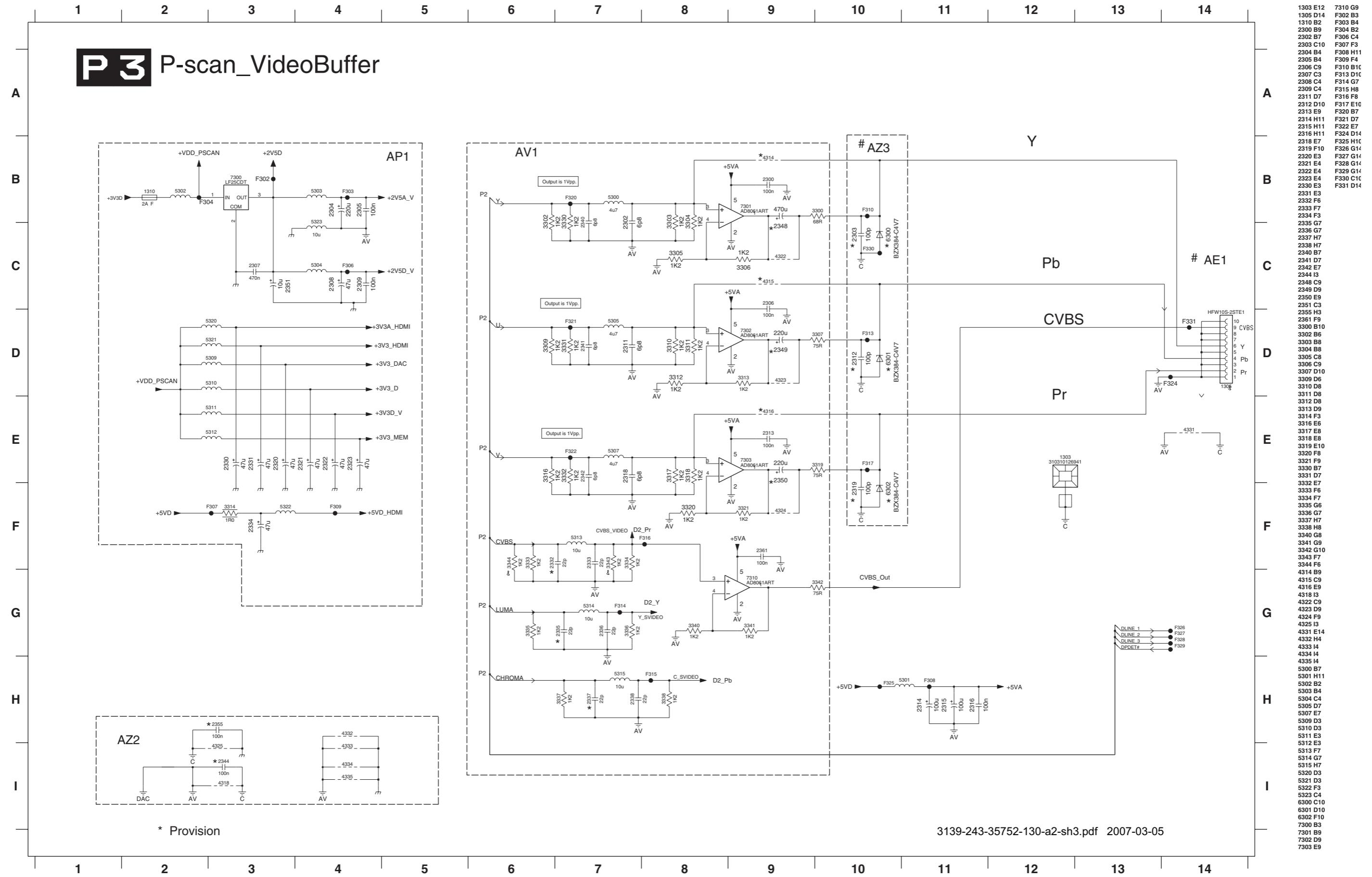
## PAINEL HDMI - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 2)



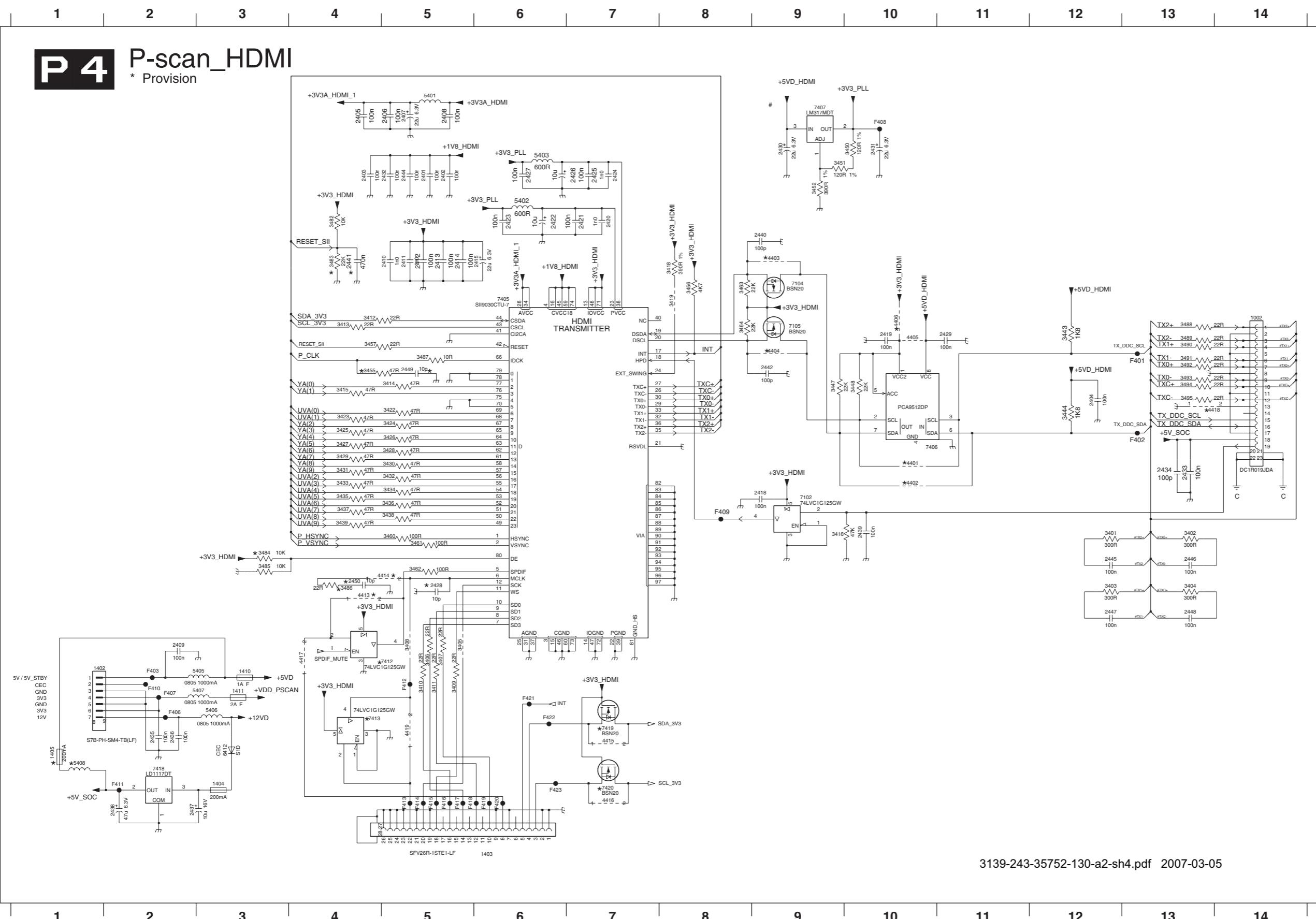
3139-243-35752-130-a2-sh2.pdf 2007-03-05

|          |          |
|----------|----------|
| 1004 I5  | 4210 G12 |
| 2201 E14 | 4211 G3  |
| 2202 G13 | 4213 A13 |
| 2203 G14 | 4214 E11 |
| 2204 G13 | 4216 D2  |
| 2205 H13 | 4217 D2  |
| 2210 B10 | 4218 G4  |
| 2211 D10 | 4220 C11 |
| 2212 D11 | 4221 C12 |
| 2213 D11 | 4222 C12 |
| 2214 C11 | 4223 H9  |
| 2215 D12 | 4224 I9  |
| 2216 D10 | 4225 H9  |
| 2217 A13 | 4226 I9  |
| 2218 E11 | 5201 H14 |
| 2219 H14 | 5202 C11 |
| 2220 D12 | 5203 D10 |
| 2221 G10 | 7106 B1  |
| 2222 G9  | 7201 A1  |
| 2223 B4  | 7202 E10 |
| 2224 E2  | 7203 A11 |
| 2225 F3  | 7204 A12 |
| 2227 I8  | 7206 C1  |
| 2228 H8  | 7207 H9  |
| 3201 F14 | 7208 I9  |
| 3202 A7  | 7209 G13 |
| 3203 H12 | F201 D1  |
| 3204 H11 | F202 D2  |
| 3205 H11 | F203 D2  |
| 3206 H11 | F204 E1  |
| 3207 H13 | F205 E2  |
| 3208 H13 | F206 E2  |
| 3209 I14 | F207 F5  |
| 3210 D14 | F208 E5  |
| 3211 I14 | F209 E3  |
| 3212 D13 | F210 F3  |
| 3213 F14 | F211 F2  |
| 3214 F13 | F212 F3  |
| 3215 G13 | F213 F2  |
| 3216 G9  | F214 E2  |
| 3218 B7  | F215 F2  |
| 3219 A6  | F216 F2  |
| 3220 D13 | F217 G2  |
| 3221 D13 | F218 G2  |
| 3222 B4  | F219 G2  |
| 3223 A7  | F233 I5  |
| 3224 A11 | F234 G5  |
| 3225 A11 | F235 G5  |
| 3227 G3  | F236 H5  |
| 3228 B3  | F237 H5  |
| 3230 E9  | F238 H5  |
| 3231 E9  | F239 H5  |
| 3232 E9  | F240 H5  |
| 3233 E9  | F241 H5  |
| 3234 E9  | F242 H5  |
| 3235 E9  |          |
| 3236 E9  |          |
| 3237 E9  |          |
| 3238 F9  |          |
| 3239 F9  |          |
| 3240 G9  |          |
| 3241 G9  |          |
| 3242 G9  |          |
| 3243 G9  |          |
| 3244 G9  |          |
| 3245 G9  |          |
| 3246 G9  |          |
| 3247 G9  |          |
| 3248 F9  |          |
| 3249 F9  |          |
| 3250 F9  |          |
| 3251 F9  |          |
| 3252 F9  |          |
| 3253 F9  |          |
| 3254 F9  |          |
| 3255 F9  |          |
| 3256 F9  |          |
| 3257 F9  |          |
| 3258 F9  |          |
| 3259 F9  |          |
| 3260 F9  |          |
| 3261 F9  |          |
| 3262 F9  |          |
| 3263 F9  |          |
| 3264 F9  |          |
| 3265 F9  |          |
| 3266 F9  |          |
| 3267 F9  |          |
| 3268 F9  |          |
| 3269 F9  |          |
| 3270 F9  |          |
| 3271 F9  |          |
| 3272 F9  |          |
| 3273 B6  |          |
| 3274 A5  |          |
| 3275 C6  |          |
| 3277 A6  |          |
| 3278 A6  |          |
| 3279 A4  |          |
| 3280 H8  |          |
| 3281 B4  |          |
| 3282 D2  |          |
| 3283 D2  |          |
| 3284 F3  |          |
| 3285 G3  |          |
| 3286 E14 |          |
| 3287 I8  |          |
| 3288 B11 |          |
| 3289 B11 |          |
| 3290 B12 |          |
| 3291 E12 |          |
| 3292 E12 |          |
| 3293 E12 |          |
| 3294 E12 |          |
| 3295 E12 |          |
| 3296 E12 |          |
| 3297 E12 |          |
| 3298 F12 |          |
| 3299 F12 |          |
| 4200 D2  |          |
| 4201 D2  |          |
| 4202 F13 |          |
| 4203 A5  |          |
| 4209 I14 |          |

## PAINEL HDMI - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 3)

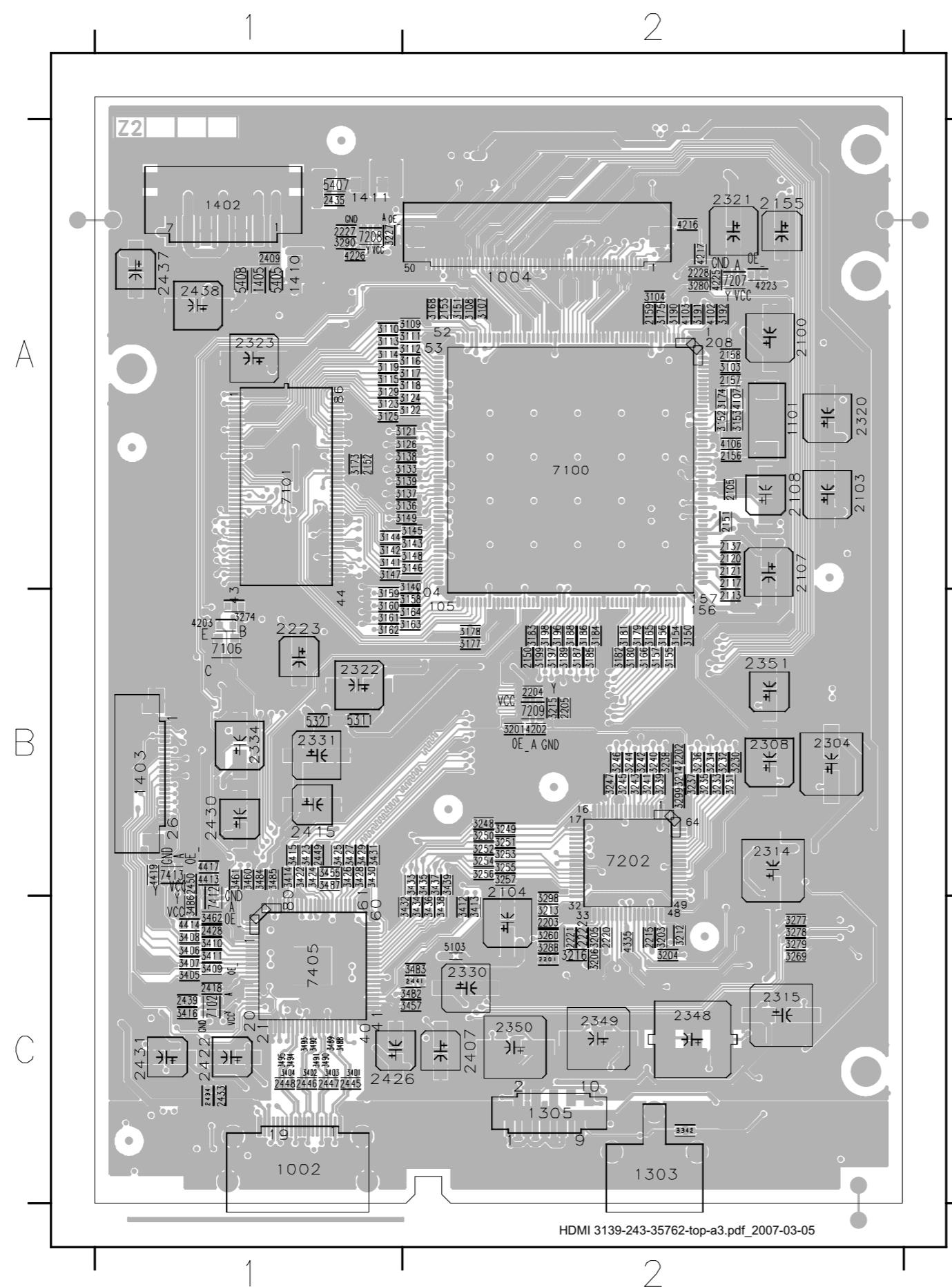


## PAINEL HDMI - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 4)



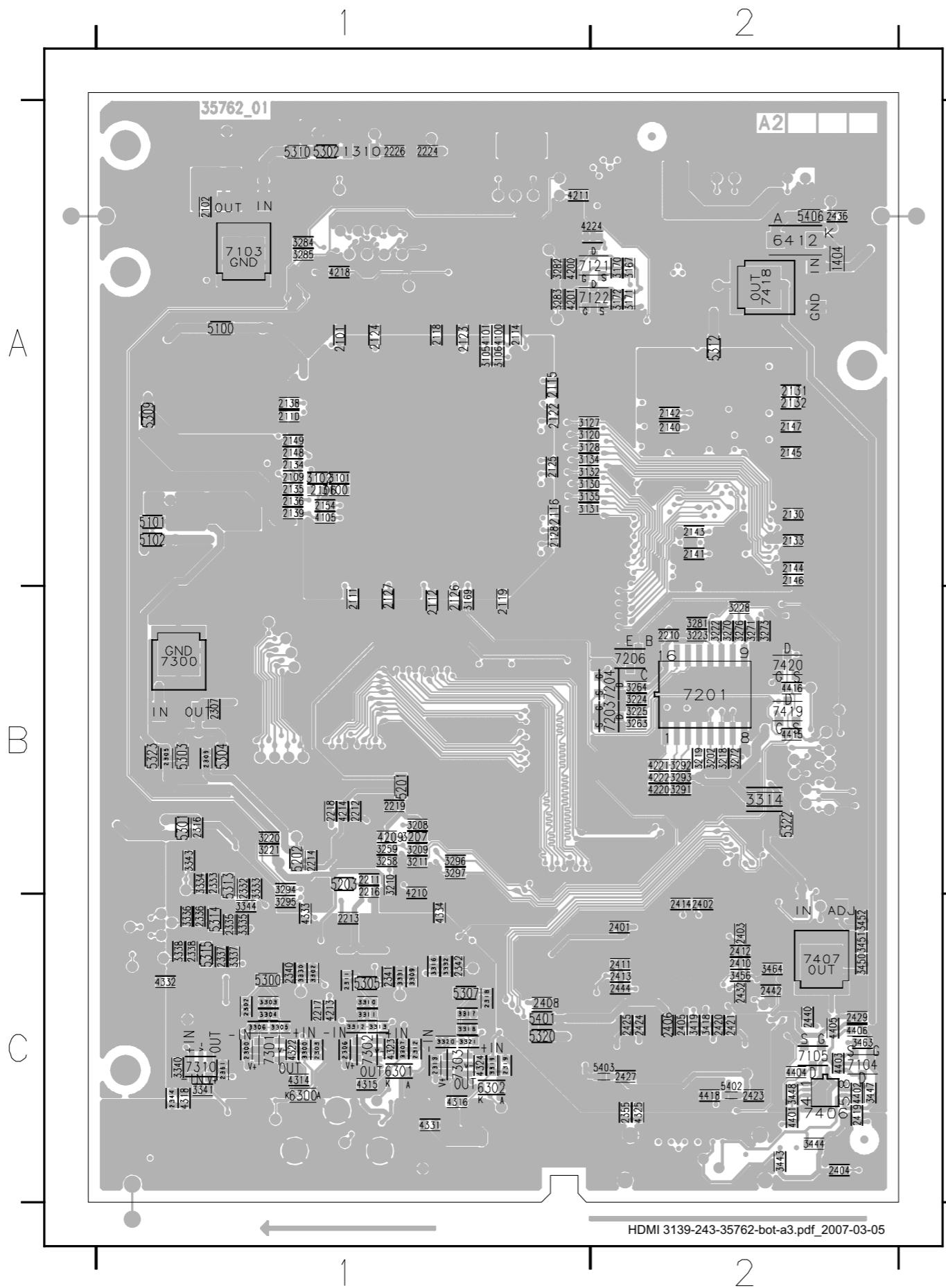
|          |          |
|----------|----------|
| 1002 C14 | 3490 D13 |
| 1402 G1  | 3491 D13 |
| 1403 I6  | 3492 D13 |
| 1404 H3  | 3493 D13 |
| 1405 H1  | 3494 D13 |
| 1410 G3  | 3495 D13 |
| 1411 G3  | 4401 E10 |
| 2401 B5  | 4402 E10 |
| 2402 B5  | 4403 C9  |
| 2403 B4  | 4404 D9  |
| 2404 D12 | 4405 D10 |
| 2405 A4  | 4406 C10 |
| 2406 A5  | 4413 F4  |
| 2407 A5  | 4414 F5  |
| 2408 A5  | 4415 H7  |
| 2409 G2  | 4416 I7  |
| 2410 C5  | 4417 G4  |
| 2411 C5  | 4418 D13 |
| 2412 C5  | 4419 H5  |
| 2413 C5  | 5401 A5  |
| 2414 C5  | 5402 B6  |
| 2415 C6  | 5403 B6  |
| 2418 E9  | 5405 G3  |
| 2419 D10 | 5406 H3  |
| 2420 B7  | 5407 G3  |
| 2421 B7  | 5408 H1  |
| 2422 B6  | 6412 H3  |
| 2423 B6  | 7102 E9  |
| 2424 B7  | 7104 C9  |
| 2425 B7  | 7105 D9  |
| 2426 B7  | 7405 C6  |
| 2427 B6  | 7406 E10 |
| 2428 F5  | 7407 A9  |
| 2429 D11 | 7412 G5  |
| 2430 B9  | 7413 H4  |
| 2431 B10 | 7418 H2  |
| 2432 B5  | 7419 H7  |
| 2433 E13 | 7420 I7  |
| 2434 E13 | F401 D13 |
| 2435 H2  | F402 E13 |
| 2436 H2  | F403 G2  |
| 2437 I2  | F406 H2  |
| 2438 I2  | F407 G2  |
| 2439 F10 | F408 A10 |
| 2440 C9  | F409 F8  |
| 2441 C4  | F410 G2  |
| 2442 D9  | F411 H2  |
| 2444 B5  | F412 G5  |
| 2445 F12 | F413 I5  |
| 2446 F13 | F414 I5  |
| 2447 G12 | F415 I5  |
| 2448 G13 | F416 I5  |
| 2449 D5  | F417 I5  |
| 2450 F4  | F418 I5  |
| 3401 F12 | F419 I6  |
| 3402 F13 | F420 I6  |
| 3403 F12 | F421 H6  |
| 3404 F13 | F422 H6  |
| 3405 G5  | F423 H6  |
| 3406 G5  |          |
| 3407 G5  |          |
| 3408 G5  |          |
| 3409 G5  |          |
| 3410 G5  |          |
| 3411 G5  |          |
| 3412 C4  |          |
| 3413 C4  |          |
| 3414 D5  |          |
| 3415 D4  |          |
| 3416 F9  |          |
| 3418 C8  |          |
| 3419 C8  |          |
| 3422 D5  |          |
| 3423 D4  |          |
| 3424 E5  |          |
| 3425 E4  |          |
| 3426 E5  |          |
| 3427 E4  |          |
| 3428 E5  |          |
| 3429 E4  |          |
| 3430 E5  |          |
| 3431 E4  |          |
| 3432 E5  |          |
| 3433 E4  |          |
| 3434 E5  |          |
| 3435 E4  |          |
| 3436 E5  |          |
| 3437 E4  |          |
| 3438 F5  |          |
| 3439 F4  |          |
| 3443 D12 |          |
| 3444 D12 |          |
| 3447 D9  |          |
| 3448 D10 |          |
| 3450 B10 |          |
| 3451 B9  |          |
| 3452 B9  |          |
| 3455 D4  |          |
| 3456 C8  |          |
| 3457 D4  |          |
| 3460 F5  |          |
| 3461 F5  |          |
| 3462 F5  |          |
| 3463 C8  |          |
| 3464 D8  |          |
| 3468 B4  |          |
| 3483 C4  |          |
| 3484 F3  |          |
| 3485 F3  |          |
| 3486 F4  |          |
| 3487 D5  |          |
| 3488 C13 |          |
| 3489 D13 |          |

#### **PAINEL HDMI - LAYOUT SUPERIOR**



HDMI 3139-243-35762-top-a3.pdf\_2007-03-05

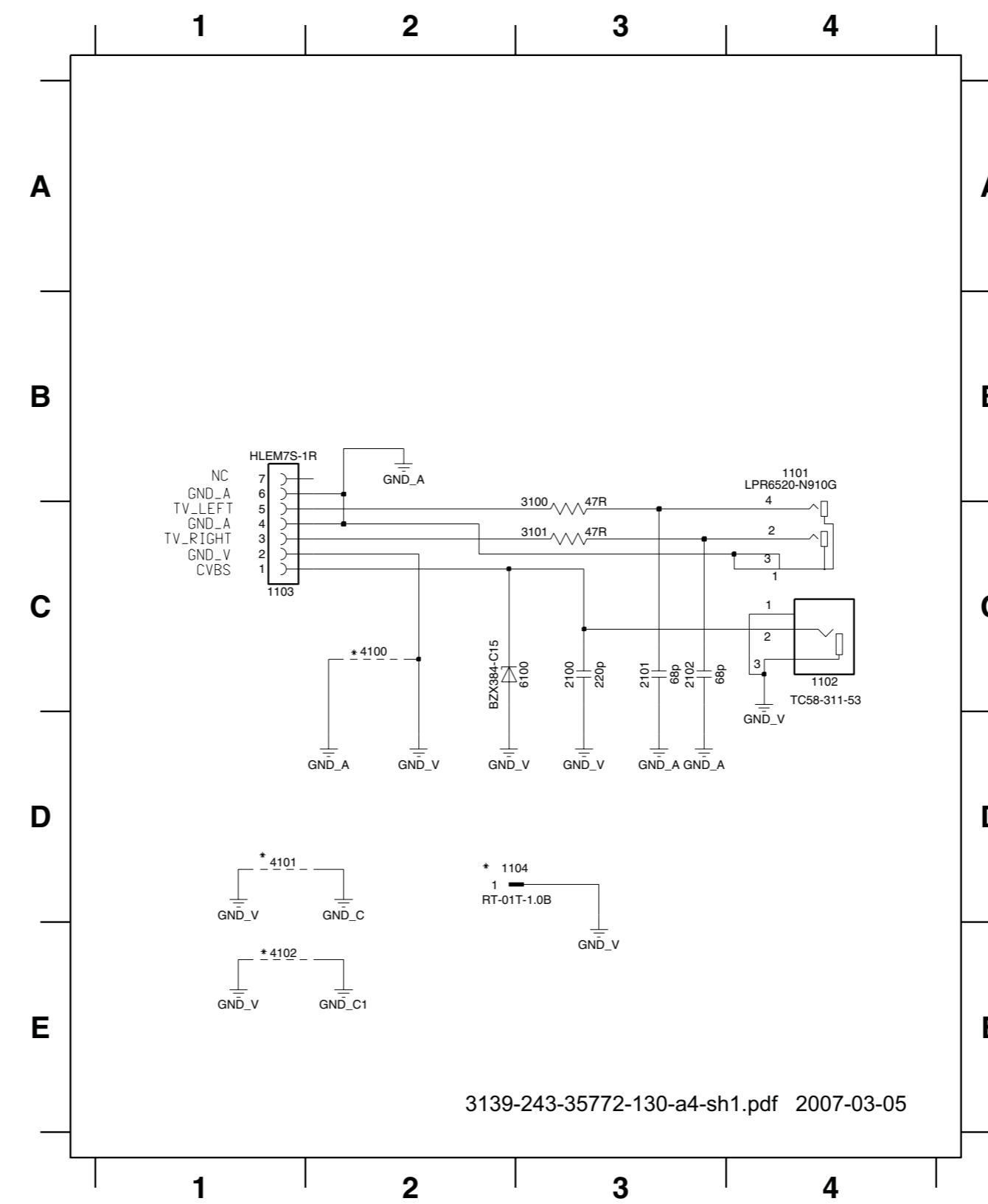
## PAINEL HDMI - LAYOUT INFERIOR



HDMI 3139-243-35762-bot-a3.pdf\_2007-03-05

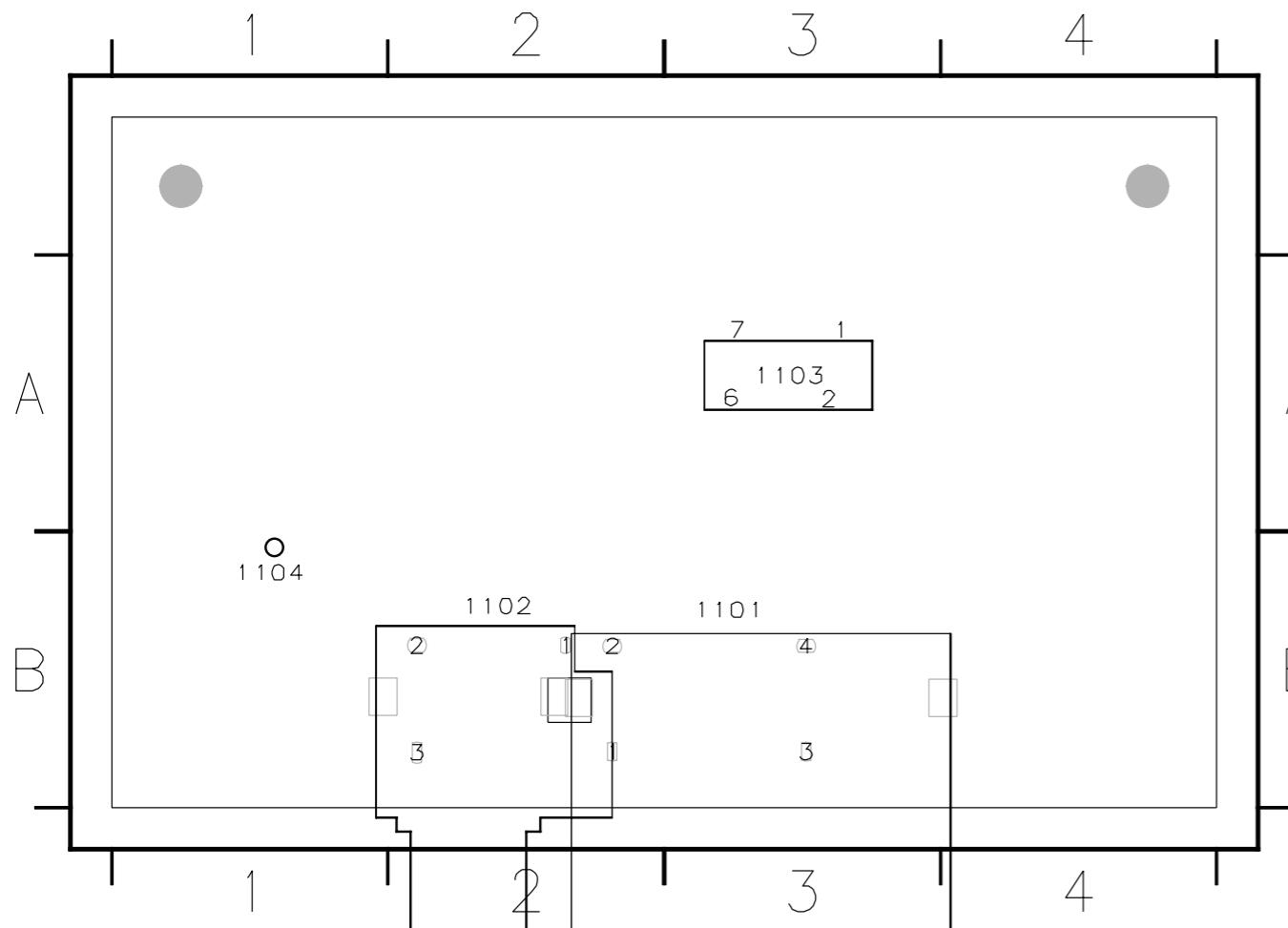
## PAINEL AVIO - ESQUEMA ELÉTRICO (APENAS 37/59)

|         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1101 B4 | 1103 C1 | 2100 C3 | 2102 C3 | 3101 C3 | 4101 D1 | 6100 C3 |
| 1102 C4 | 1104 D3 | 2101 C3 | 3100 C3 | 4100 C2 | 4102 E1 |         |



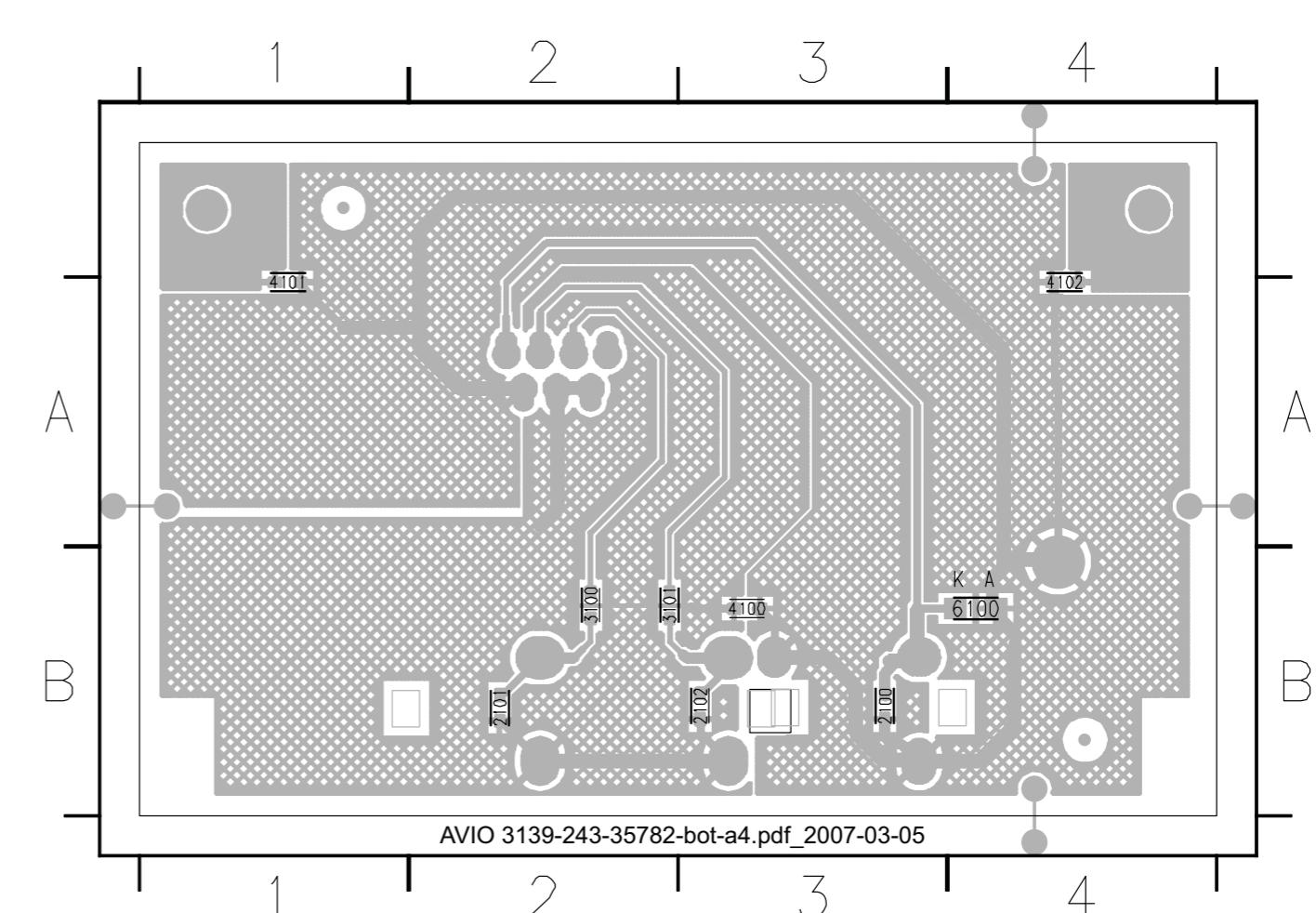
## PAINEL AVIO- LAYOUT SUPERIOR E INFERIOR

1101 B3    1102 B2    1103 A3    1104 B1



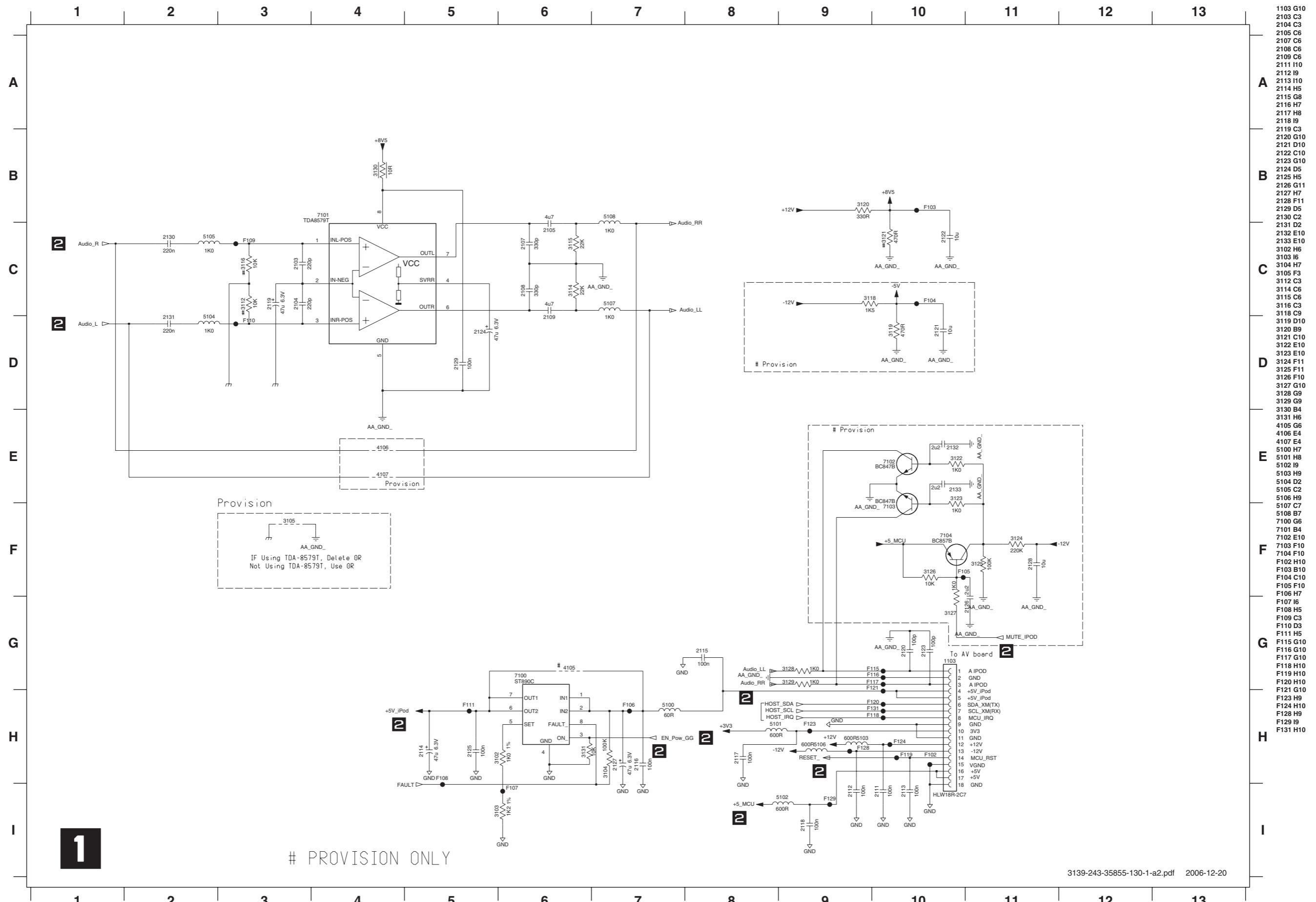
AVIO 3139-243-35782-bot-a4.pdf\_2007-03-05

2100 B3    2102 B3    3101 B2    4101 A1  
2101 B2    3100 B2    4100 B3    4102 A4  
6100 B4

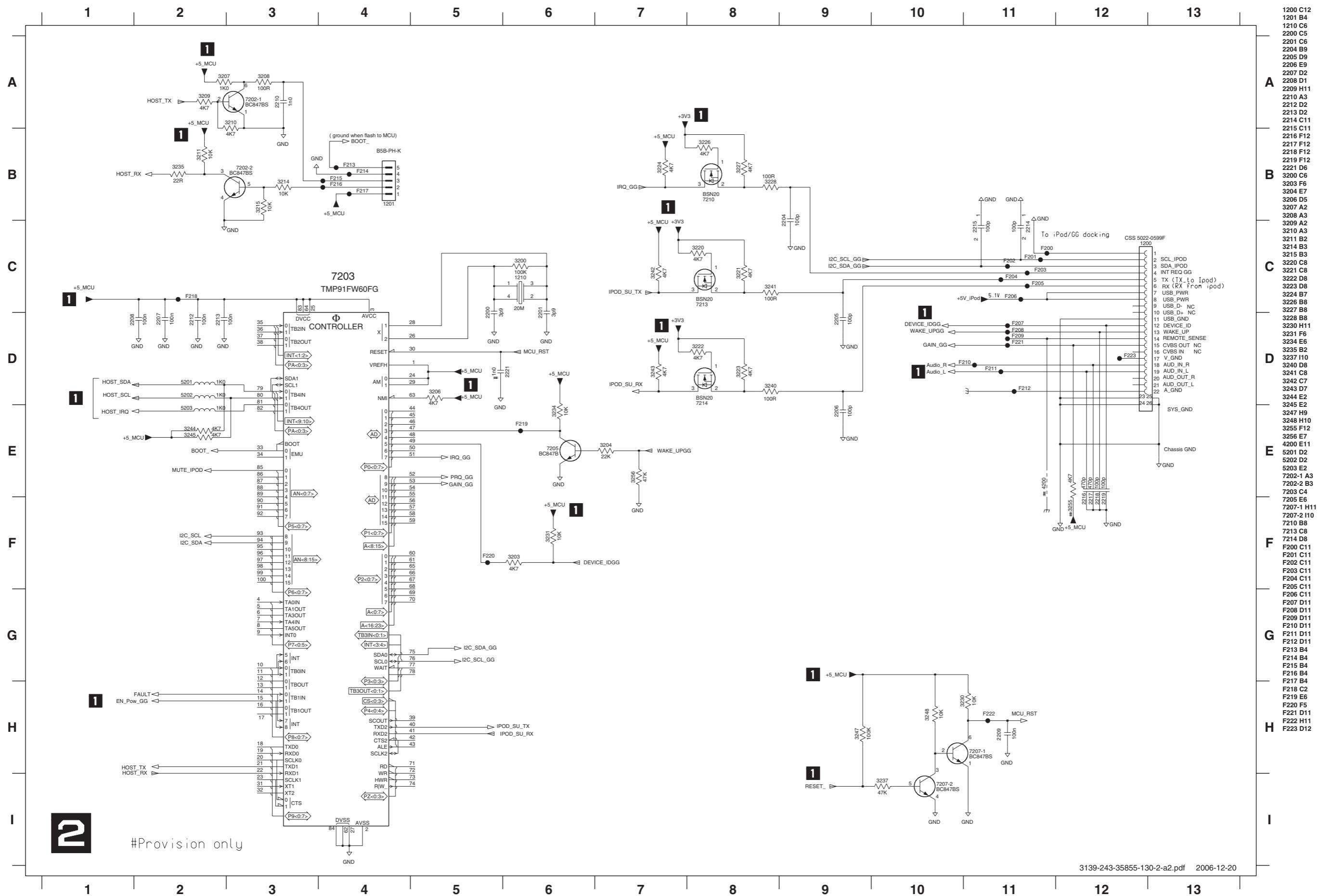


AVIO 3139-243-35782-bot-a4.pdf\_2007-03-05

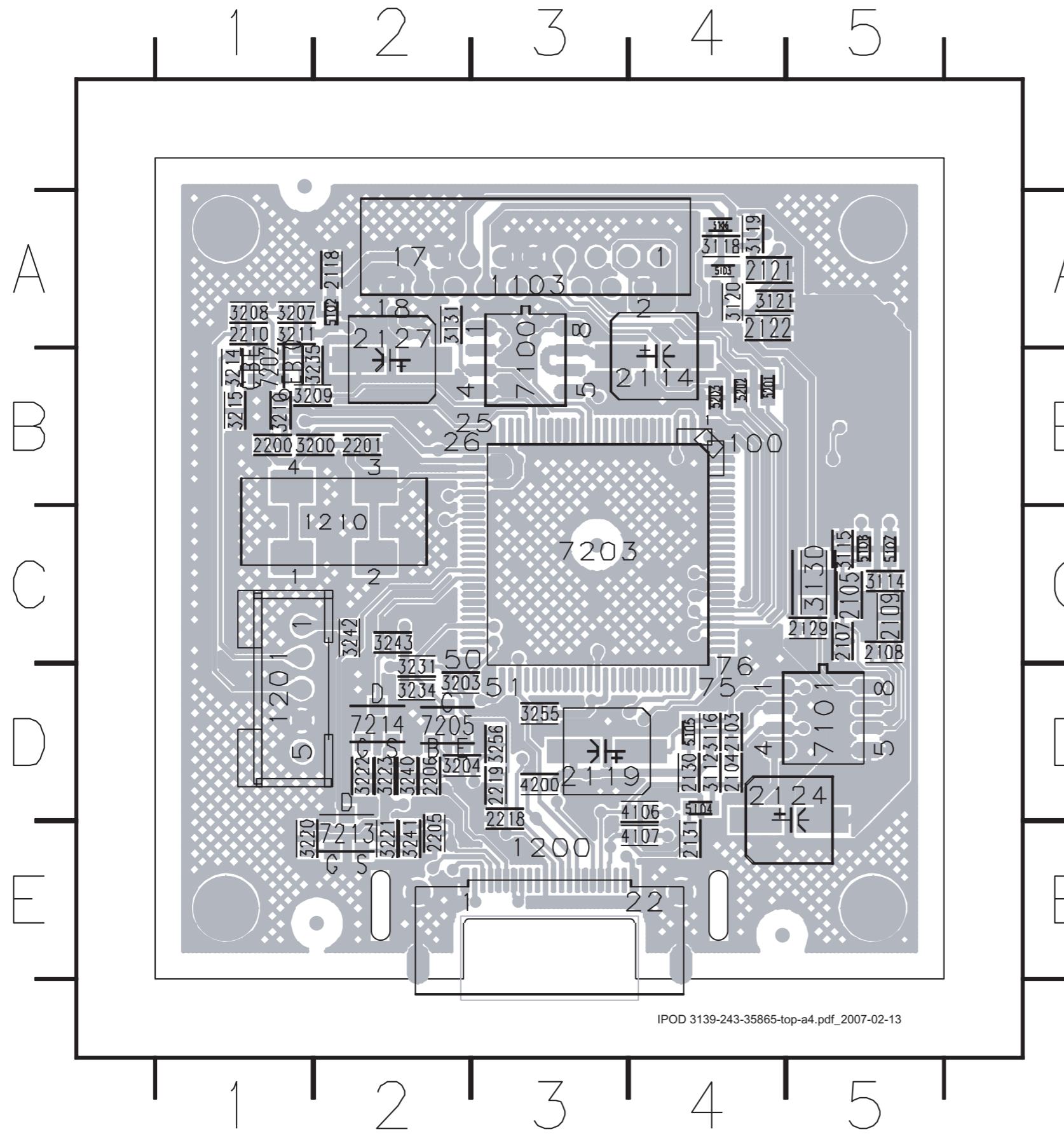
## PAINEL IPOD - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 1)



## PAINEL IPOD - ESQUEMA ELÉTRICO (PARTE 2)

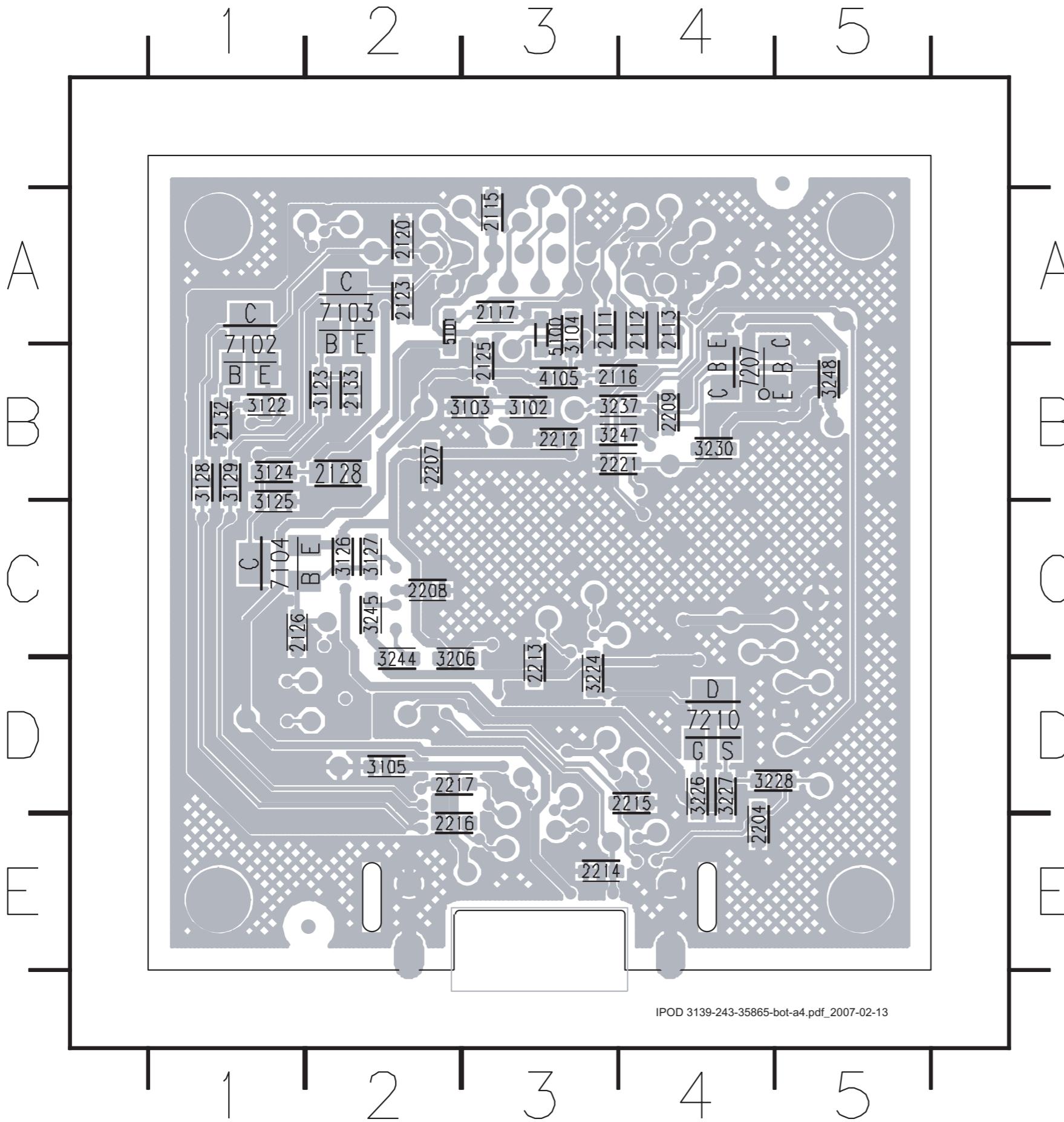


## PAINEL IPOD- LAYOUT SUPERIOR



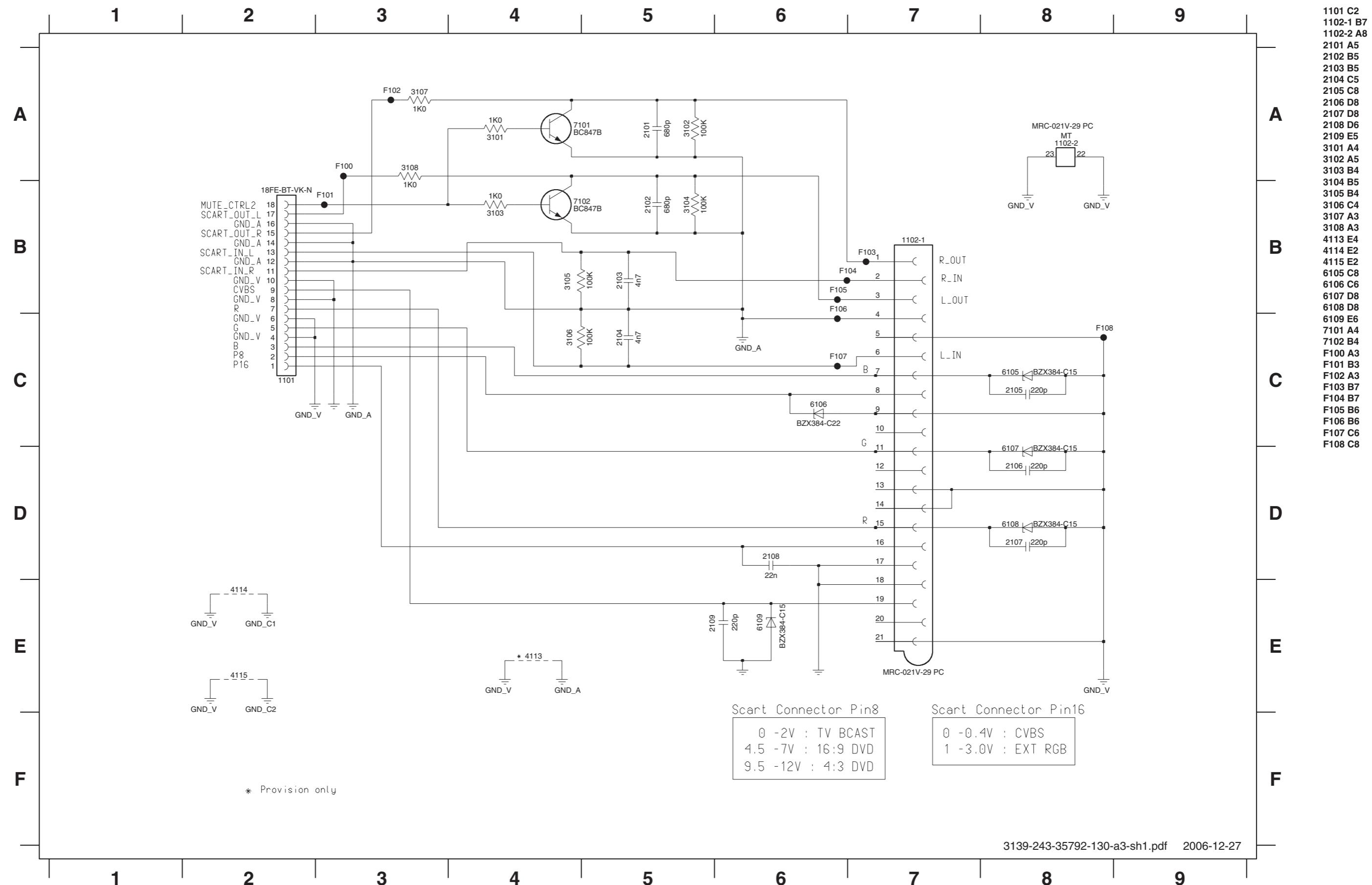
|      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|
| 1103 | A3 | 3200 | B2 | 7101 | D5 |
| 1200 | E3 | 3203 | D2 | 7202 | B1 |
| 1201 | D1 | 3204 | D2 | 7203 | C3 |
| 1210 | C2 | 3207 | A1 | 7205 | D2 |
| 2103 | D4 | 3208 | A1 | 7213 | E2 |
| 2104 | D4 | 3209 | B1 | 7214 | D2 |
| 2105 | C5 | 3210 | B1 |      |    |
| 2107 | C5 | 3211 | A1 |      |    |
| 2108 | C5 | 3214 | B1 |      |    |
| 2109 | C5 | 3215 | B1 |      |    |
| 2114 | B4 | 3220 | E1 |      |    |
| 2118 | A2 | 3221 | D2 |      |    |
| 2119 | D3 | 3222 | D2 |      |    |
| 2121 | A4 | 3231 | D2 |      |    |
| 2122 | A4 | 3234 | D2 |      |    |
| 2124 | D5 | 3235 | B1 |      |    |
| 2127 | A2 | 3240 | D2 |      |    |
| 2129 | C5 | 3241 | E2 |      |    |
| 2130 | D4 | 3242 | C2 |      |    |
| 2131 | E4 | 3243 | D3 |      |    |
| 2200 | B4 | 3245 | D3 |      |    |
| 2201 | E1 | 3255 | D3 |      |    |
| 2205 | B2 | 3256 | D4 |      |    |
| 2206 | E2 | 4106 | D4 |      |    |
| 2210 | D2 | 4107 | E4 |      |    |
| 2218 | A1 | 4200 | D3 |      |    |
| 2222 | D3 | 5102 | A2 |      |    |
| 2223 | D3 | 5103 | A4 |      |    |
| 2224 | B4 | 5104 | D4 |      |    |
| 2225 | B4 | 5105 | D4 |      |    |
| 2241 | C5 | 5106 | A4 |      |    |
| 2256 | C5 | 5107 | A4 |      |    |
| 3118 | A2 | 5108 | A4 |      |    |
| 3119 | A2 | 5109 | B4 |      |    |
| 3120 | A2 | 5110 | B4 |      |    |
| 3121 | A2 | 5111 | B4 |      |    |
| 3122 | A2 | 5112 | B4 |      |    |
| 3123 | A2 | 5113 | B4 |      |    |
| 3124 | A2 | 5114 | B4 |      |    |
| 3125 | A2 | 5115 | B4 |      |    |
| 3126 | A2 | 5116 | B4 |      |    |
| 3127 | A2 | 5117 | B4 |      |    |
| 3128 | A2 | 5118 | B4 |      |    |
| 3129 | A2 | 5119 | B4 |      |    |
| 3130 | A2 | 5120 | B4 |      |    |
| 3131 | A2 | 5121 | B4 |      |    |
| 3132 | A2 | 5122 | B4 |      |    |
| 3133 | A2 | 5123 | B4 |      |    |
| 3134 | A2 | 5124 | B4 |      |    |
| 3135 | A2 | 5125 | B4 |      |    |
| 3136 | A2 | 5126 | B4 |      |    |
| 3137 | A2 | 5127 | B4 |      |    |
| 3138 | A2 | 5128 | B4 |      |    |
| 3139 | A2 | 5129 | B4 |      |    |
| 3140 | A2 | 5130 | B4 |      |    |
| 3141 | A2 | 5131 | B4 |      |    |
| 3142 | A2 | 5132 | B4 |      |    |
| 3143 | A2 | 5133 | B4 |      |    |
| 3144 | A2 | 5134 | B4 |      |    |
| 3145 | A2 | 5135 | B4 |      |    |
| 3146 | A2 | 5136 | B4 |      |    |
| 3147 | A2 | 5137 | B4 |      |    |
| 3148 | A2 | 5138 | B4 |      |    |
| 3149 | A2 | 5139 | B4 |      |    |
| 3150 | A2 | 5140 | B4 |      |    |
| 3151 | A2 | 5141 | B4 |      |    |
| 3152 | A2 | 5142 | B4 |      |    |
| 3153 | A2 | 5143 | B4 |      |    |
| 3154 | A2 | 5144 | B4 |      |    |
| 3155 | A2 | 5145 | B4 |      |    |
| 3156 | A2 | 5146 | B4 |      |    |
| 3157 | A2 | 5147 | B4 |      |    |
| 3158 | A2 | 5148 | B4 |      |    |
| 3159 | A2 | 5149 | B4 |      |    |
| 3160 | A2 | 5150 | B4 |      |    |
| 3161 | A2 | 5151 | B4 |      |    |
| 3162 | A2 | 5152 | B4 |      |    |
| 3163 | A2 | 5153 | B4 |      |    |
| 3164 | A2 | 5154 | B4 |      |    |
| 3165 | A2 | 5155 | B4 |      |    |
| 3166 | A2 | 5156 | B4 |      |    |
| 3167 | A2 | 5157 | B4 |      |    |
| 3168 | A2 | 5158 | B4 |      |    |
| 3169 | A2 | 5159 | B4 |      |    |
| 3170 | A2 | 5160 | B4 |      |    |
| 3171 | A2 | 5161 | B4 |      |    |
| 3172 | A2 | 5162 | B4 |      |    |
| 3173 | A2 | 5163 | B4 |      |    |
| 3174 | A2 | 5164 | B4 |      |    |
| 3175 | A2 | 5165 | B4 |      |    |
| 3176 | A2 | 5166 | B4 |      |    |
| 3177 | A2 | 5167 | B4 |      |    |
| 3178 | A2 | 5168 | B4 |      |    |
| 3179 | A2 | 5169 | B4 |      |    |
| 3180 | A2 | 5170 | B4 |      |    |
| 3181 | A2 | 5171 | B4 |      |    |
| 3182 | A2 | 5172 | B4 |      |    |
| 3183 | A2 | 5173 | B4 |      |    |
| 3184 | A2 | 5174 | B4 |      |    |
| 3185 | A2 | 5175 | B4 |      |    |
| 3186 | A2 | 5176 | B4 |      |    |
| 3187 | A2 | 5177 | B4 |      |    |
| 3188 | A2 | 5178 | B4 |      |    |
| 3189 | A2 | 5179 | B4 |      |    |
| 3190 | A2 | 5180 | B4 |      |    |
| 3191 | A2 | 5181 | B4 |      |    |
| 3192 | A2 | 5182 | B4 |      |    |
| 3193 | A2 | 5183 | B4 |      |    |
| 3194 | A2 | 5184 | B4 |      |    |
| 3195 | A2 | 5185 | B4 |      |    |
| 3196 | A2 | 5186 | B4 |      |    |
| 3197 | A2 | 5187 | B4 |      |    |
| 3198 | A2 | 5188 | B4 |      |    |
| 3199 | A2 | 5189 | B4 |      |    |
| 3200 | A2 | 5190 | B4 |      |    |
| 3201 | A2 | 5191 | B4 |      |    |
| 3202 | A2 | 5192 | B4 |      |    |
| 3203 | A2 | 5193 | B4 |      |    |
| 3204 | A2 | 5194 | B4 |      |    |
| 3205 | A2 | 5195 | B4 |      |    |
| 3206 | A2 | 5196 | B4 |      |    |
| 3207 | A2 | 5197 | B4 |      |    |
| 3208 | A2 | 5198 | B4 |      |    |
| 3209 | A2 | 5199 | B4 |      |    |
| 3210 | A2 | 5200 | B4 |      |    |
| 3211 | A2 | 5201 | B4 |      |    |
| 3212 | A2 | 5202 | B4 |      |    |
| 3213 | A2 | 5203 | B4 |      |    |
| 3214 | A2 | 5204 | B4 |      |    |
| 3215 | A2 | 5205 | B4 |      |    |
| 3216 | A2 | 5206 | B4 |      |    |
| 3217 | A2 | 5207 | B4 |      |    |
| 3218 | A2 | 5208 | B4 |      |    |
| 3219 | A2 | 5209 | B4 |      |    |
| 3220 | A2 | 5210 | B4 |      |    |
| 3221 | A2 | 5211 | B4 |      |    |
| 3222 | A2 | 5212 | B4 |      |    |
| 3223 | A2 | 5213 | B4 |      |    |
| 3224 | A2 | 5214 | B4 |      |    |
| 3225 | A2 | 5215 | B4 |      |    |
| 3226 | A2 | 5216 | B4 |      |    |
| 3227 | A2 | 5217 | B4 |      |    |
| 3228 | A2 | 5218 | B4 |      |    |
| 3229 | A2 | 5219 | B4 |      |    |
| 3230 | A2 | 5220 | B4 |      |    |
| 3231 | A2 | 5221 | B4 |      |    |
| 3232 | A2 | 5222 | B4 |      |    |
| 3233 | A2 | 5223 | B4 |      |    |
| 3234 | A2 | 5224 | B4 |      |    |
| 3235 | A2 | 5225 | B4 |      |    |
| 3236 | A2 | 5226 | B4 |      |    |
| 3237 | A2 | 5227 | B4 |      |    |
| 3238 | A2 | 5228 | B4 |      |    |
| 3239 | A2 | 5229 | B4 |      |    |
| 3240 | A2 | 5230 | B4 |      |    |
| 3241 | A2 | 5231 | B4 |      |    |
| 3242 | A2 | 5232 | B4 |      |    |
| 3243 | A2 | 5233 | B4 |      |    |
| 3244 | A2 | 5234 | B4 |      |    |
| 3245 | A2 | 5235 | B4 |      |    |
| 3246 | A2 | 5236 | B4 |      |    |
| 3247 | A2 | 5237 | B4 |      |    |
| 3248 | A2 | 5238 | B4 |      |    |
| 3249 | A2 | 5239 | B4 |      |    |
| 3250 | A2 | 5240 | B4 |      |    |
| 3251 | A2 | 5241 | B4 |      |    |
| 3252 | A2 | 5242 | B4 |      |    |
| 3253 | A2 | 5243 | B4 |      |    |
| 3254 | A2 | 5244 | B4 |      |    |
| 3255 | A2 | 5245 | B4 |      |    |
| 3256 | A2 | 5246 | B4 |      |    |
| 3257 | A2 | 5247 |    |      |    |

## PAINEL IPOD - LAYOUT INFERIOR



IPOD 3139-243-35865-bot-a4.pdf\_2007-02-1

PAINEL AVIO - ESQUEMA ELÉTRICO (APENAS 05/12)



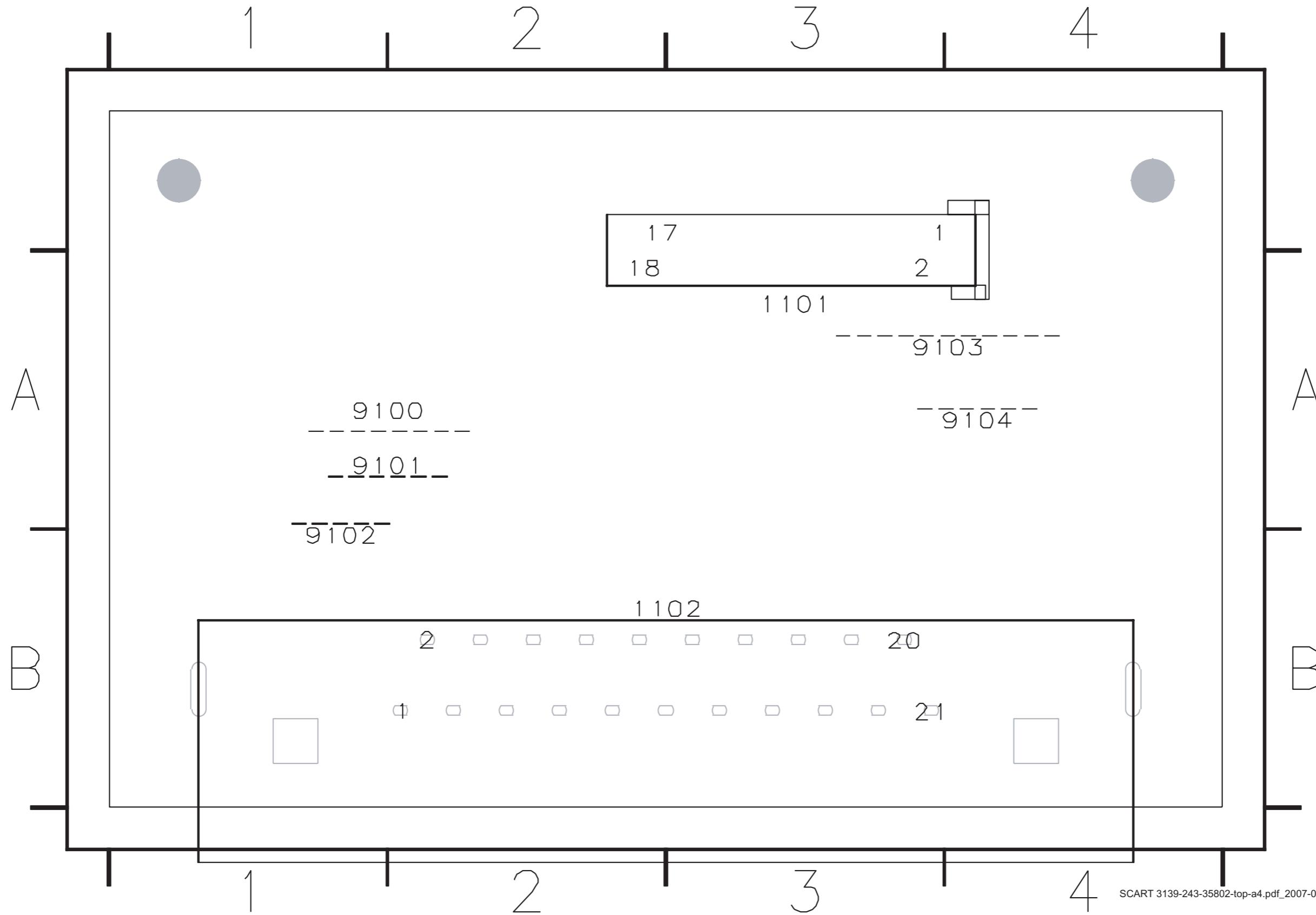
## PAINEL SCART - LAYOUT SUPERIOR

1101 A3  
1102 B2

9100 A1  
9101 A1

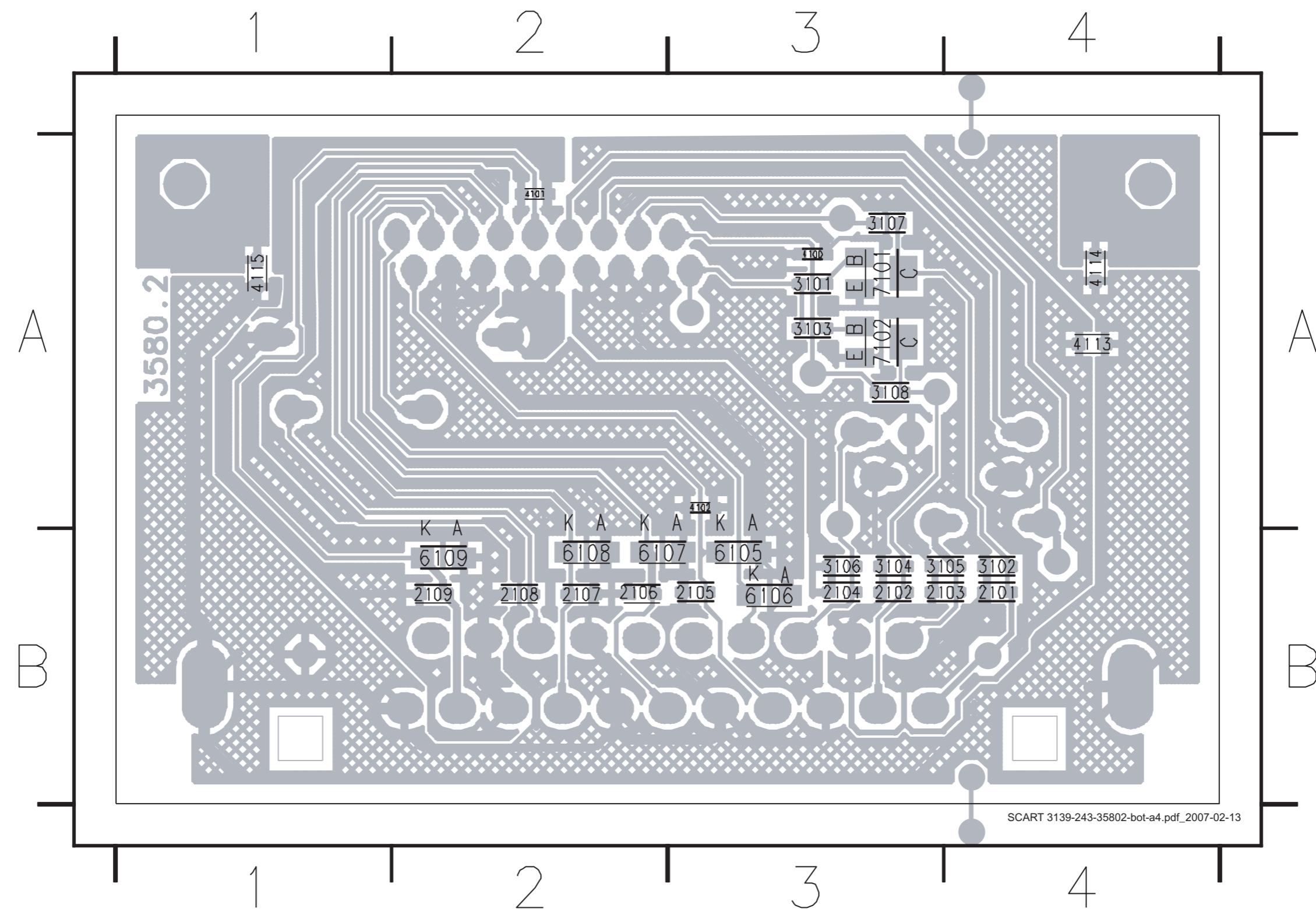
9102 B1  
9103 A4

9104 A4

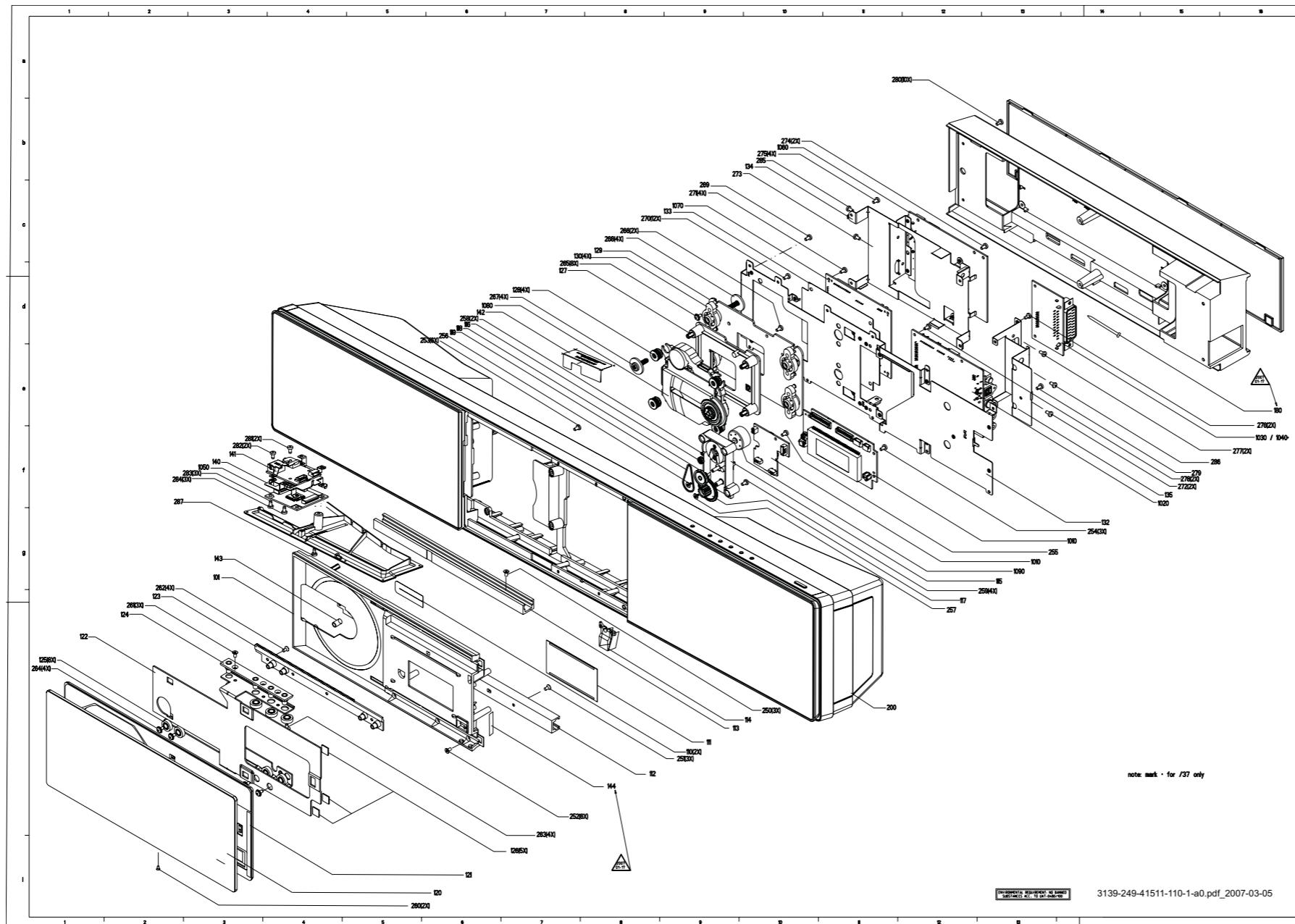


## PAINEL SCART - LAYOUT INFERIOR

|      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 2101 | B4 | 2106 | B2 | 3102 | B4 | 3107 | A3 | 4113 | A4 | 6107 | B2 |
| 2102 | B3 | 2107 | B2 | 3103 | A3 | 3108 | A3 | 4114 | A4 | 6108 | B2 |
| 2103 | B4 | 2108 | B2 | 3104 | B3 | 4100 | A3 | 4115 | A1 | 6109 | B2 |
| 2104 | B3 | 2109 | B2 | 3105 | B4 | 4101 | A2 | 6105 | B3 | 7101 | A3 |
| 2105 | B3 | 3101 | A3 | 3106 | B3 | 4102 | A3 | 6106 | B3 | 7102 | A3 |



## VISTA EXPLODIDA DA UNIDADE PRINCIPAL



## VISTA EXPLODIDA DO POWER BOX

