

Service
Service
Service



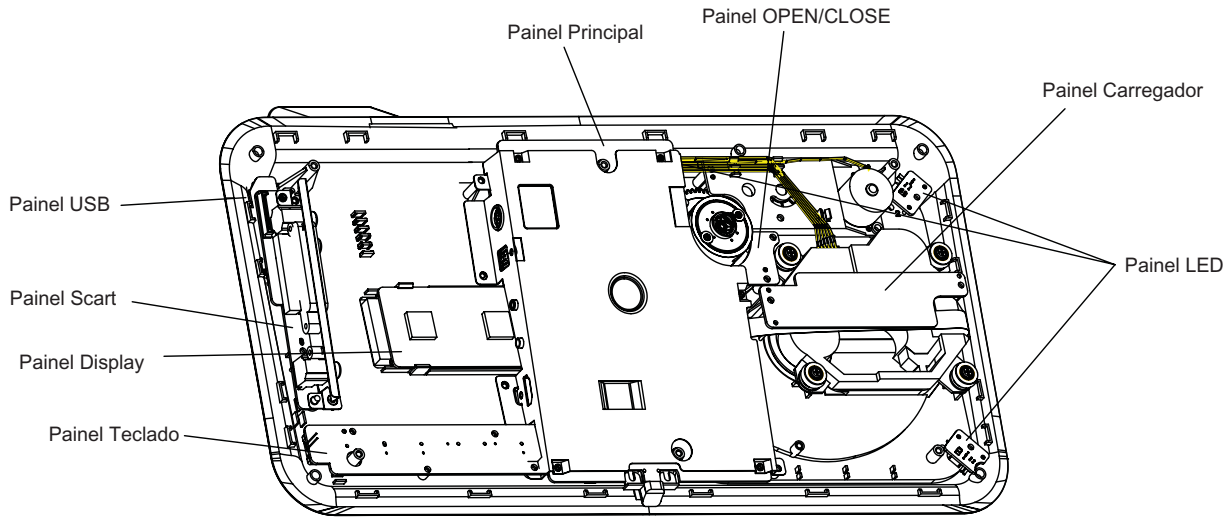
Service Manual



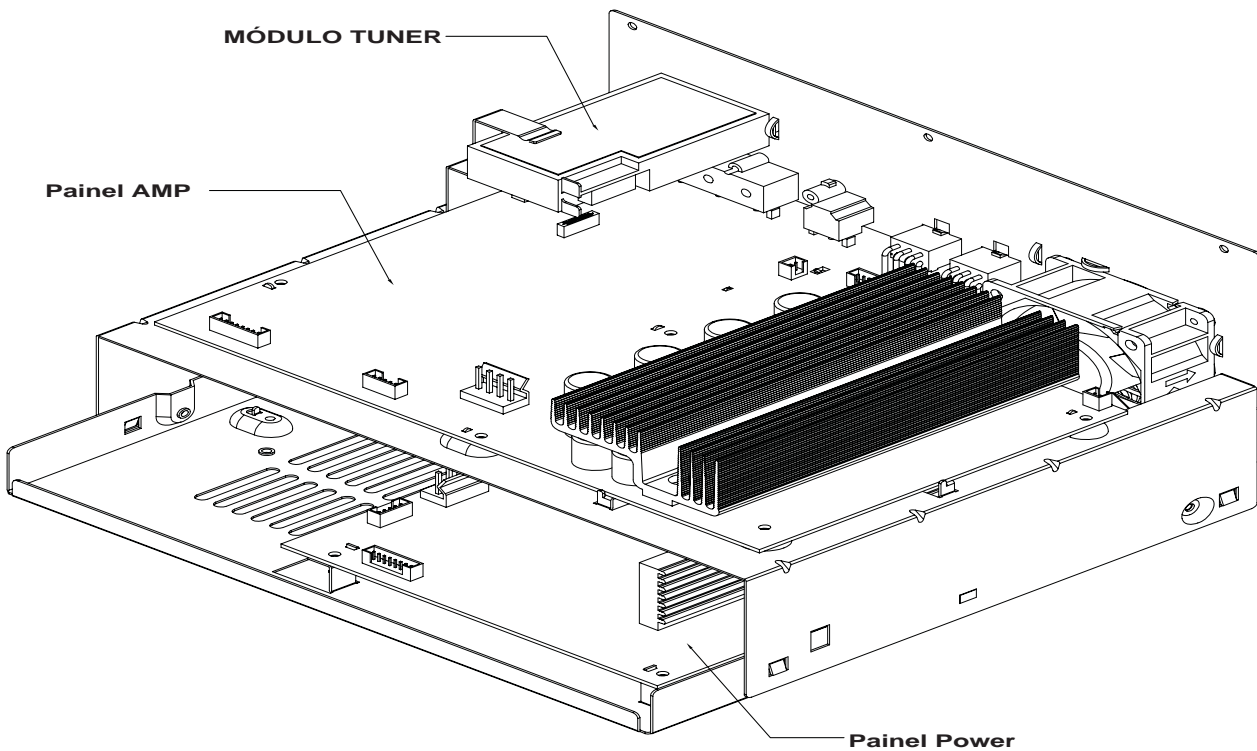
Conteúdo	Página
Localização dos Painéis.....	2
Variação de Versões.....	3
Especificações Técnicas.....	4
Ajustes.....	5
Manuseando componentes SMD.....	6
Instruções de Segurança, Avisos e Notas.....	7
Sistema, Código Região, Procedimentos de ajustes.....	9
Instruções de Manutenção.....	10
Instruções de Desmontagem.....	13
Diagrama em Bloco.....	17
Diagrama de Conexões.....	18
Diagrama em Bloco Subwoofer.....	19
Diagrama de Conexões Subwoofer.....	20
Painel Display.....	21
Painel Principal.....	26
Painel Scart.....	30
Painel Teclado.....	33
Painel USB.....	36
Painel Open/Close.....	40
Painel LED.....	43
Painel Power.....	47
Painel AMP.....	51
Vista Explodida Geral.....	55



LOCALIZAÇÃO DOS PANEIS



LOCALIZAÇÃO DA CAIXA POWER:



VARIAÇÃO DE VERSÃO:

Funções	HTS6515	
	/55	/98
Saída de energia - 600W	X	X
Tensão (110-127V/220V-240V)	X	X
Saída HDMI	X	X

MATRIZ CENÁRIO DE SERVIÇO:

Painel em uso	HTS6515	
	/55	/98
Painel Principal	C	C
Painel Display	C	C
Painel Scart	C	C
Painel Teclado	C	C
Painel USB	C	C
Painel LED	C	C
Painel Open/Close	C	C
Painel Power	C	C
Painel AMP	C	C

Especificações Técnicas

Acessórios Fornecidos

Guia Rápido
 Controle Remoto e pilhas
 Cabo HDMI
 Cabo Composite video (amarelo)
 Cabo de força (apenas para algumas regiões)
 Cabos Component video
 Subwoofer
 2 Alto-falantes Ambisound
 1 suporte da unidade principal para montar na parede e 2 suportes de alto-falantes para montar na parede
 Botão Mounting (para segurança do suporte da unid. principal)
 Suporte de mesa com parafusos (para unidade principal)
 Antena FM sem fio / Antena loop AM-MW
 Pino adaptador Round-to-Flat (apenas p/algumas regiões) (apenas /55), Cabo áudio stereo 3.5mm (p/ MP3 LINK) (apenas /55)
 Pano de limpeza de Micro fibra

Amplificador

Saída total de energia (Home Theater): 600 W
 Resposta de frequência: 150 Hz - 18 kHz/ \pm 3dB
 Taxa sinal/ruído: >65dB (CCIR)
 Sensibilidade de entrada:
 AUX : 800 mV
 MP3 LINK : 370 mV

Disco

Laser Tipo: Semiconductor
 Diâmetro de disco: 12cm / 8cm
 Decodificador de vídeo : MPEG1/MPEG2/DIVX/ DivX Ultra
 Vídeo DAC : 12 bits, 148 MHz
 Sistema de sinal : PAL / NTSC
 Vídeo S/N: 56 dB
 Audio DAC : 24 bits / 192 kHz
 Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz
 PCM : lec 60985
 Dolby Digital, DTS : IEC60958, IEC61937

Radio

Relação de sintonia: FM 87.5-108 MHz (100 kHz)
 AM/MW 531-1602 kHz (9 kHz)
 AM/MW 530-1700 kHz (10 kHz)
 Sensibilidade 26 dB quieting :FM 22 dBf, AM 5000 μ V/M
 Taxa de rejeição:FM 60 dB, AM 24 dB
 Taxa sinal /ruído:FM 50 dB, AM 40 dB
 Distorção de harmonia:FM 3%, AM 5%
 Resposta de frequência:FM 180 Hz - 9 kHz/ \pm 6dB
 Separação stereo:FM 26 dB (1 kHz)
 Limiar Stereo: FM 23.5 dB

USB

Compatibilidade: Hi-Speed USB (2.0)
 Classe suportada: UMS (USB Mass Storage Class), MTP (Media Transfer Protocol)

Power (Subwoofer)

Alimentação: 110-127V/220-240V~50-60 Hz
 Consumo de energia: 150 W
 Consumo de energia em standby : Normal standby : <3 W
 Baixo standby : <0.3 W

Sistema: Bass Reflex System
 Impedância: 4 ohm
 Drivers de alto-falante:165 mm(6 1/2") woofer
 Resposta de frequência: 50 Hz - 200 Hz
 Dimensões (LxAxP): 295 x 440 x 295 (mm)
 Peso : 9.5 kg

Unidade Principal

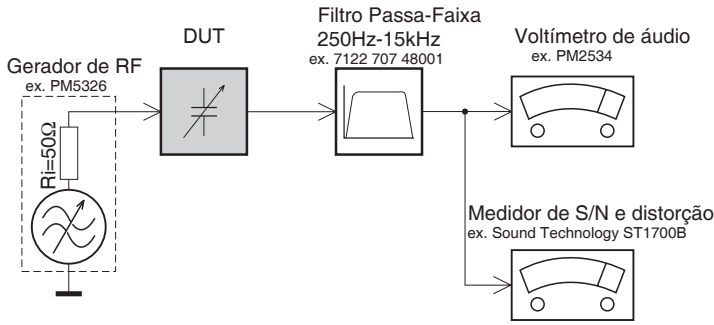
Dimensões (LxAxP): 419 x 48 x 214 (mm)
 Peso: 1.7 kg

Altos -Falantes Ambisound:

Sistema: full range satellite
 Impedância do alto-falante : 8 ohm/canal, 8ohm/canal central
 Drivers de alto-falante : 2.5" relação total/canal
 Resposta de frequência: 190 Hz - 20kHz
 Dimensões (LxAxP): 335.5 x 113 x 128.5 (mm)
 Peso: 1.72 kg

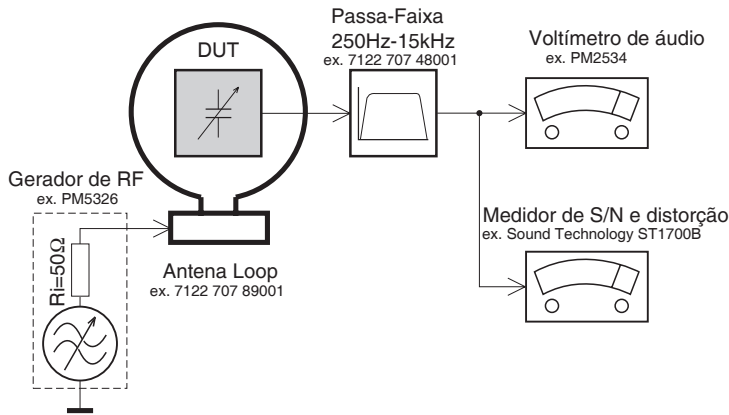
AJUSTES

Tuner FM



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

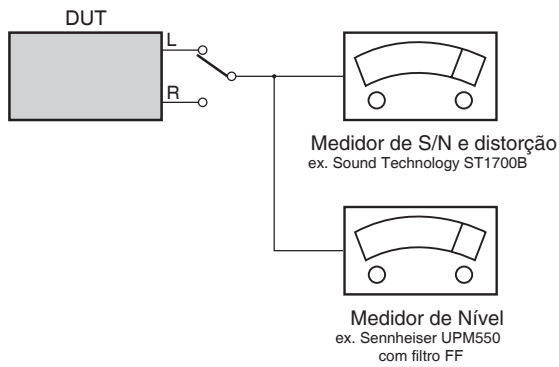
Tuner AM (MW,LW)



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

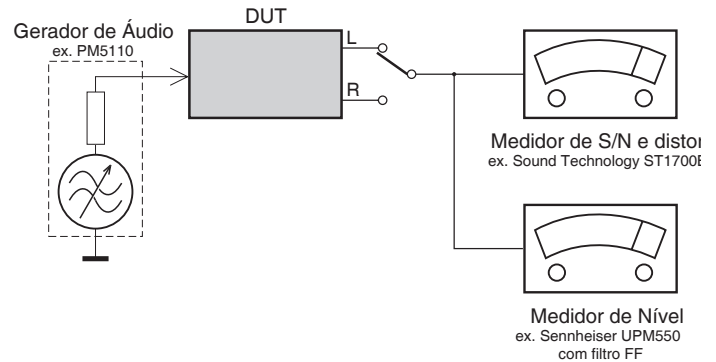
CD

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

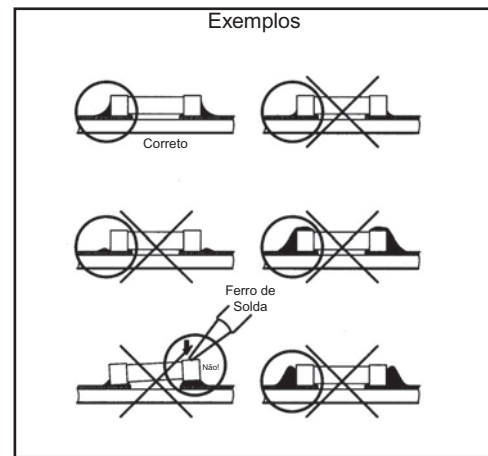
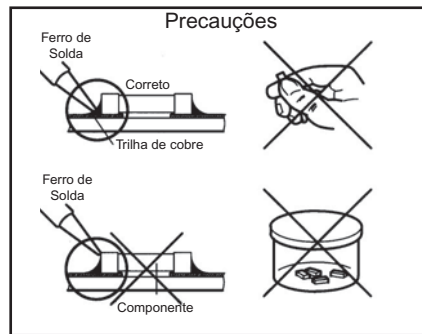
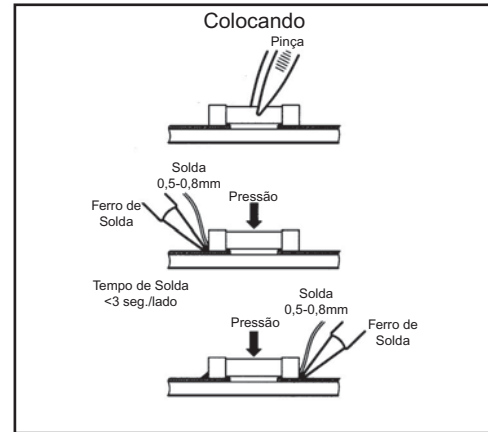
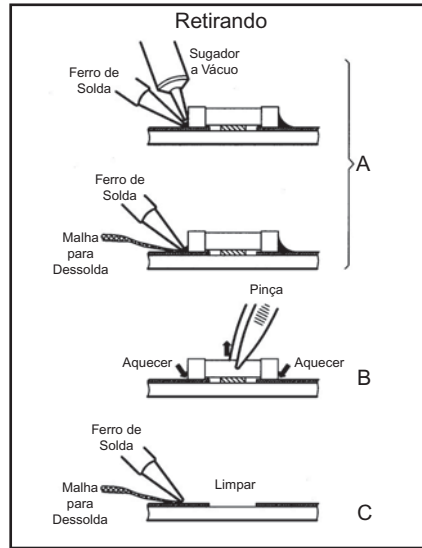
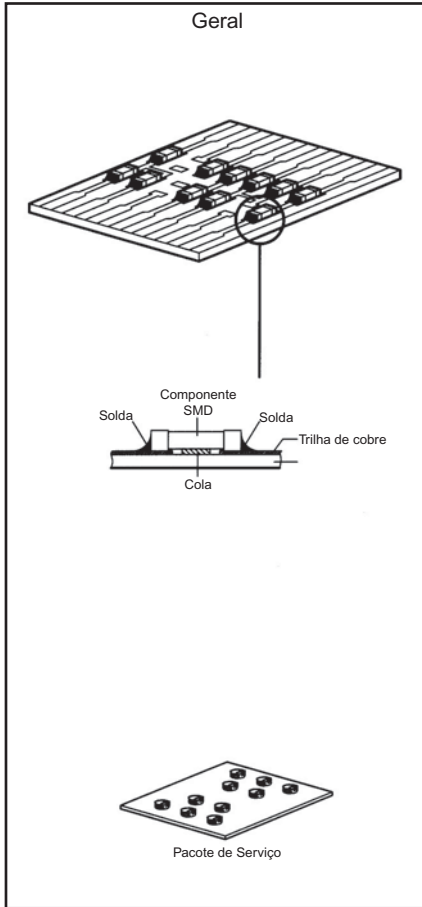


Gravador

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



MANUSEANDO COMPONENTES SMD



Atenção!

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

Advertência!

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

Teste de risco de choque e incêndio

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

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



NOTA DE SEGURANÇA:

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

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

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

Mantenha componentes e ferramentas também neste potencial.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

INSTRUÇÕES DE 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 drasticamente 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 perfis de temperatura apropriados, veja a folha de dados do CI.

Preparação da área

Após o componente ser removido, a área livre do CI deve ser limpa antes de substituir o (LF)BGA. A remoção de um CI 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 resíduo restante pode ser removido com uma escova e um agente de limpeza. Depois que a placa estiver corretamente limpa e inspecionada, aplique o fluxo 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 do 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 perfil de temperatura que corresponda à folha de dados do CI. 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 (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 CIs BGA.

Solda sem chumbo

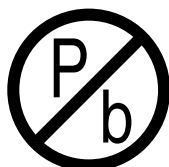
Alguns painéis neste chassis são montados com solda sem chumbo. Isto é indicado no painel pelo logotipo "lead-free" da PHILIPS (impresso no painel ou em uma etiqueta). Isto não significa que apenas solda livre de chumbo está sendo usada realmente.

Devido a este fato, algumas regras têm que ser respeitadas pela oficina 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 (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, perfis 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

Procedimento de Ajuste de Sistema, Código de Região, etc.

1) Sistema Reset

- No modo stop, pressione "OPTIONS" no controle remoto, o TV mostrará o menu de configuração.
- Selecione o menu usando V e B no controle remoto.
- Acesse página Preferência de Configuração para o sistema reset.

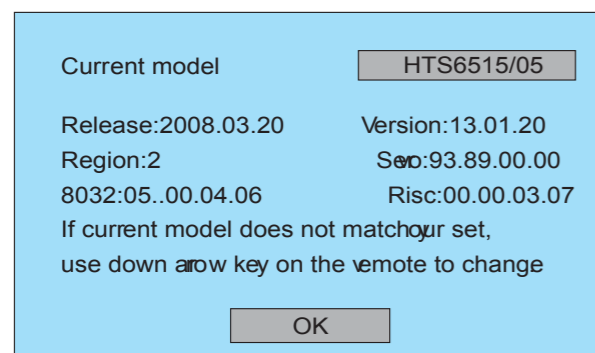
2) Alterando o Código da Região

- No modo aberto, pressione "9" "9" "9" "9" no controle remoto, então entre com o número desejado para alterar o código da região:

1	USA
2	EU
3	AP
4	Australia , NZ, Latam
5	Russia , INDIA
6	CHINA

3) Altere o Controle da Versão

- No modo aberto, pressione "x" "1" "5" "9" no controle remoto.
- Pressione "OK" para confirmar.
- O TV mostrará a mensagem abaixo:



4) Alteração do Password

- No modo stop, pressione "OPTIONS" no controle remoto, o TV mostrará o menu de configuração.
- Selecione o menu usando V e B no controle remoto.
- Acesse a página Preferência da Configuração, selecione "password" p/ alterar *136900" password padrão fornecido.

5) Cheque a Versão do Software

- No modo aberto, pressione "INFO" no controle remoto
- O TV mostrará a versão na tela.

6) Modo Trade

- Pressione a tecla "" no controle remoto.
- Pressione "2" "5" "9" no controle remoto, o TV mostrará "Trade On" ou "Trade Off"

7) Atualização do software

- Copie "arquivos do software" no CD ou USB.
- Insira CD ou coloque USB na abertura USB.
- Pressione "DISC" ou tecla "USB" no controle remoto.
- VFD mostrará:
"LOADING CONTENTS"
pop message"upgrading"
"writhing" about 2 minutes
"done "
- O TV mostrará:

Upgrade file detected
Upgrade?
Press OK to stat.

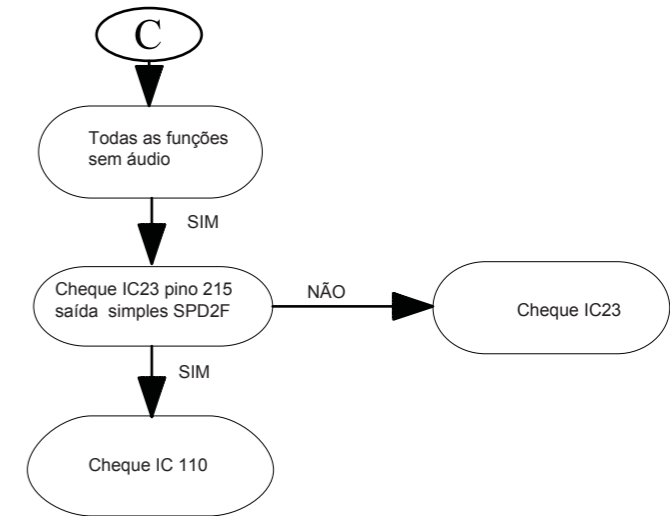
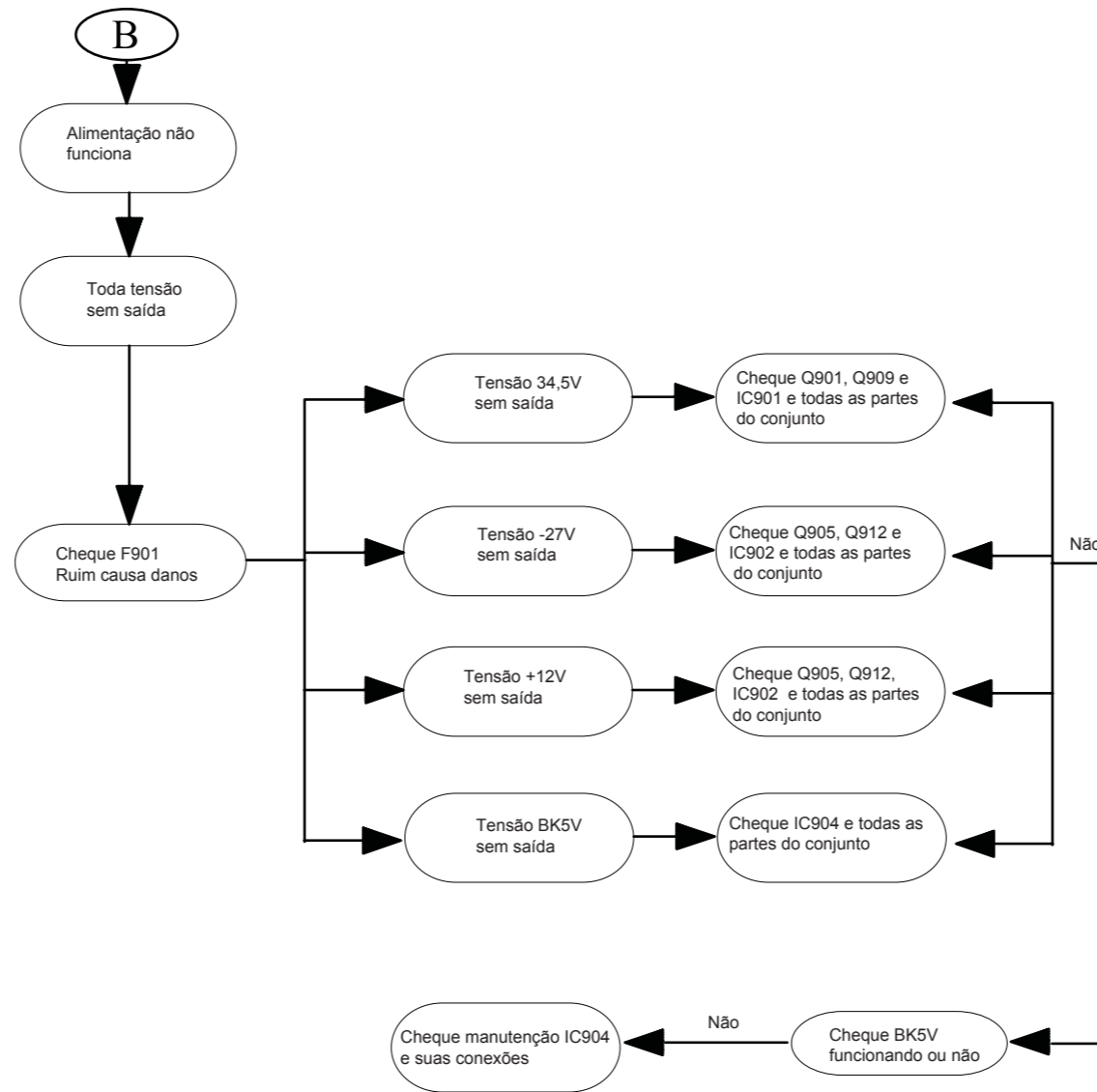
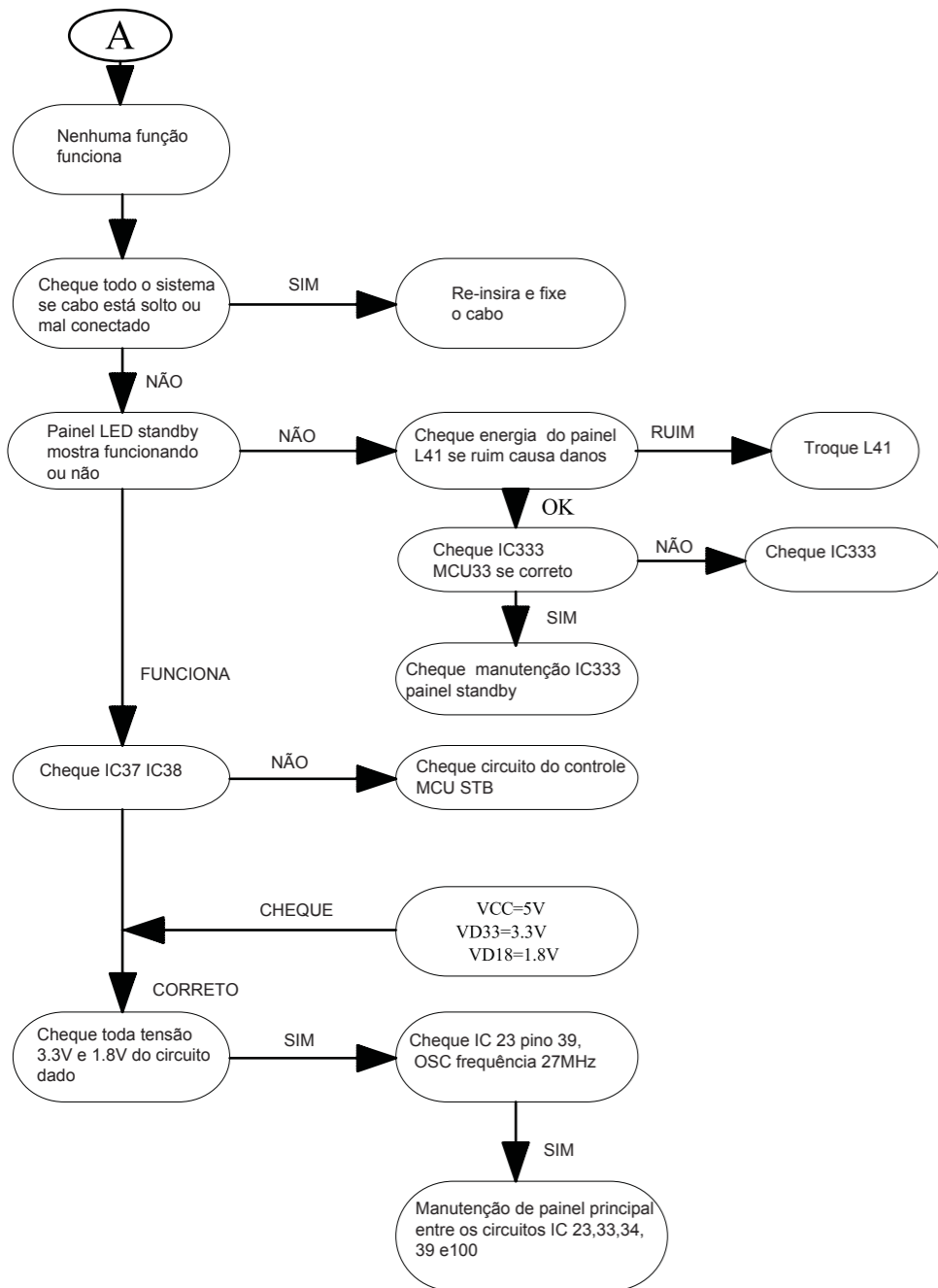
- Pressione "OK", o TV mostrará:

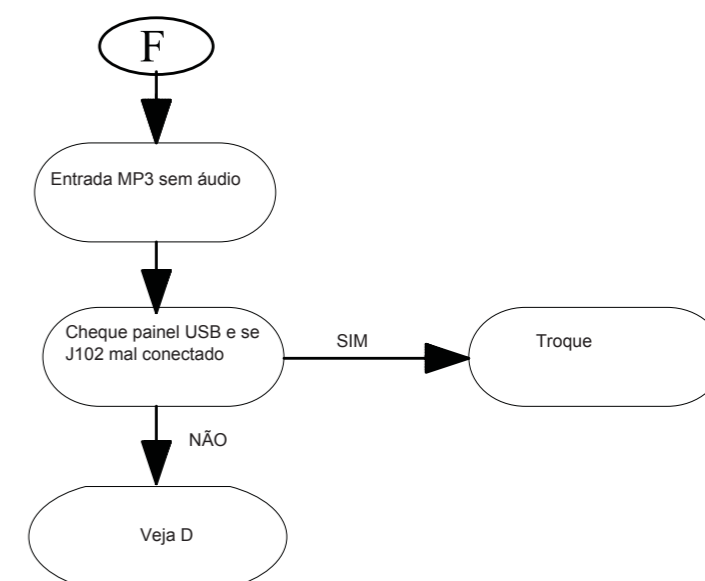
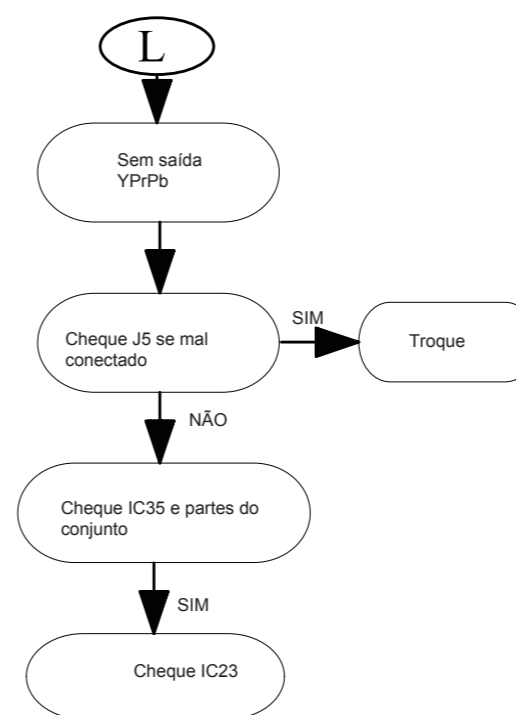
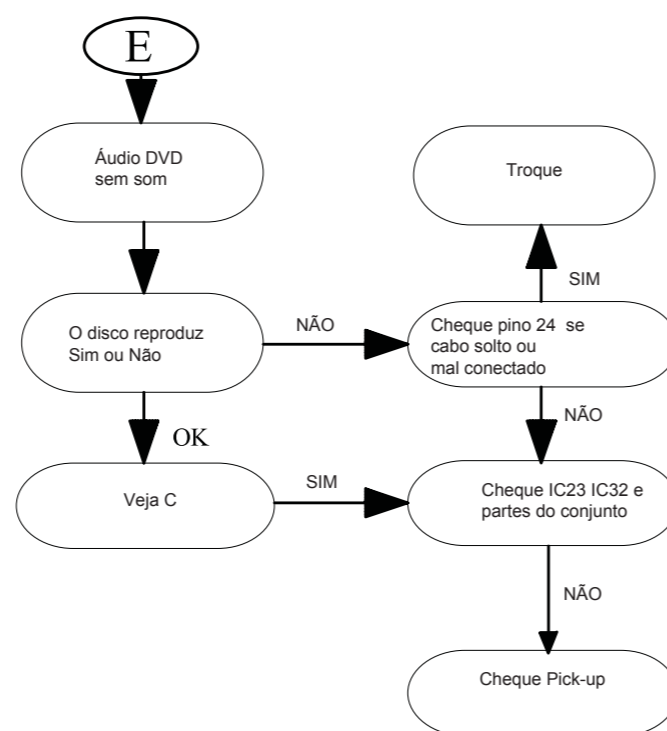
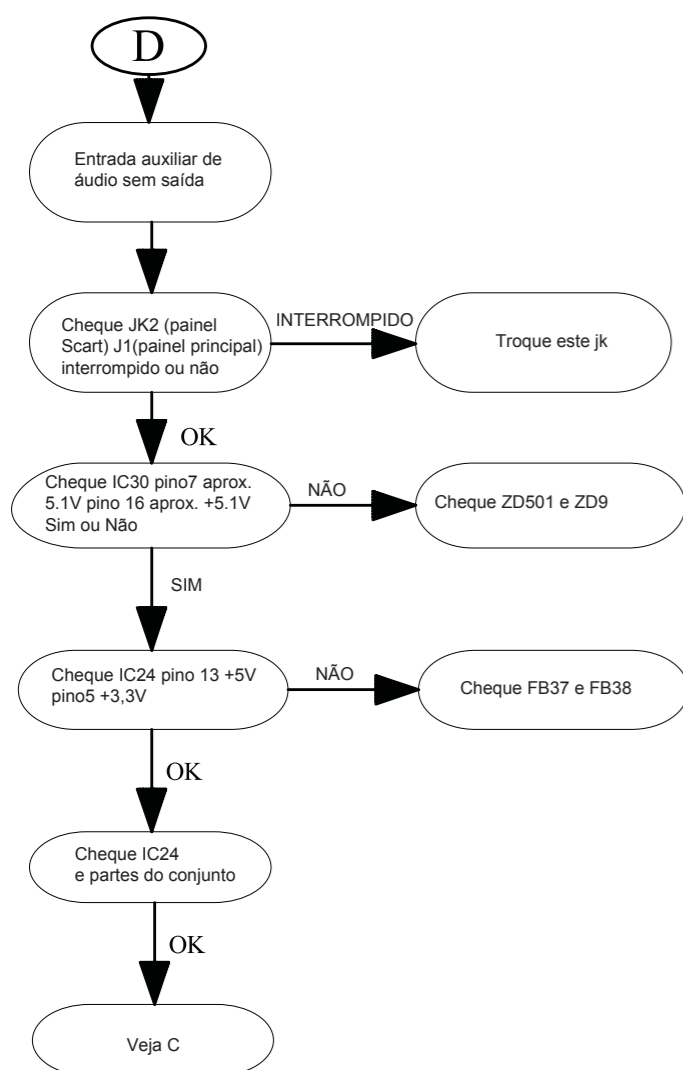
UPGRADING HTS6515
DO NOT POWER DOWN
POWER BOX MCU
PANEL MCU
DVD FLASH

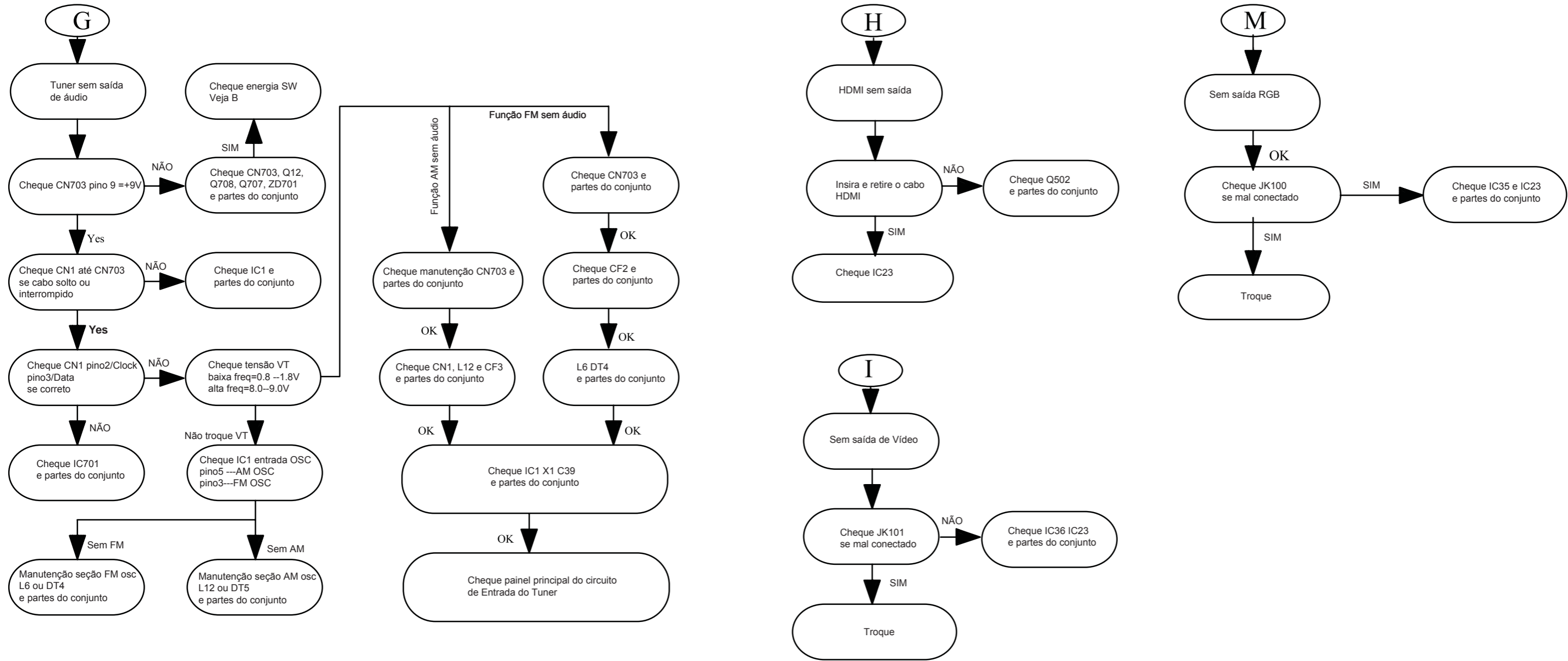
ATENÇÃO!

Esta informação é confidencial e não pode ser divulgada. Apenas a assistência técnica poderá reprogramar o Código da Região.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO







INSTRUÇÕES DE DESMONTAGEM

3.1 Desmontagem da unidade principal

Desmontagem do Gabinete Traseiro

1) Remova a tampa do cabo e solte os 7 parafusos "A1" (S10 x 7) os 4 parafusos "A2" (S9 x 4) para liberar o gabinete traseiro como mostra a fig. 1.

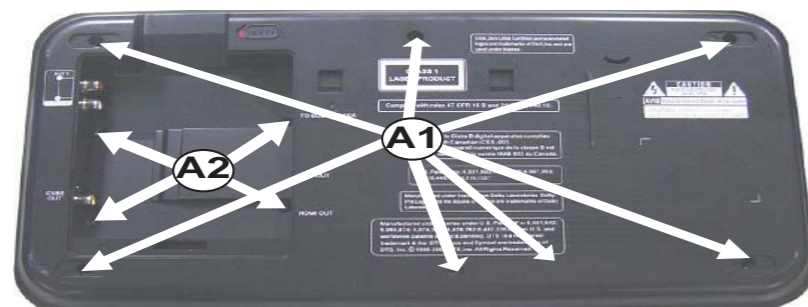


Figura 1

Desmontagem do Painel Scart, Painel USB e Tampa USB

1) Solte os 2 parafusos "B" (S2 x2) como mostra a figura 2 e os 2 parafusos "C" (S8x2) como mostra a fig. 3 para liberar o painel Scart.

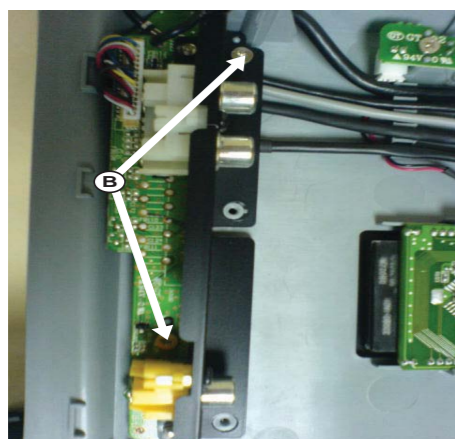


Figura 2

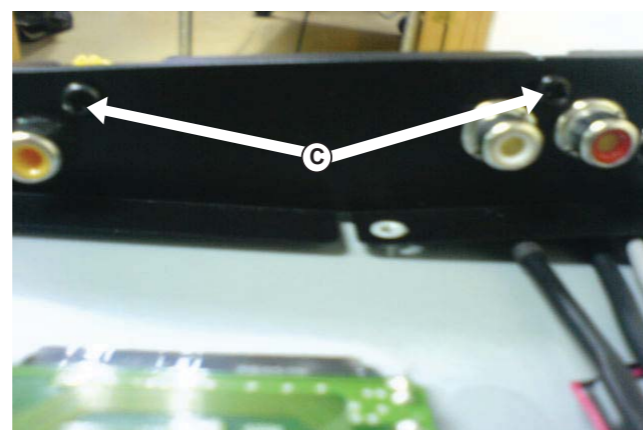


Figura 3

- 2) Solte os 2 parafusos "D1" (S2 x2) para liberar o painel USB como mostra a figura 4.
- 3) Solte o parafuso "D2" (S2) para remover a Tampa USB Cover como mostra a figura 4.

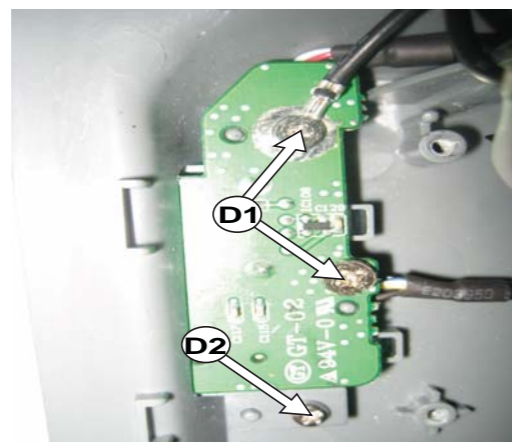


Figura 4

Desmontagem do Painel Principal

1) Solte os 4 parafusos "E" (S10 x 4) para liberar o Painel Principal como mostra a figura 5.

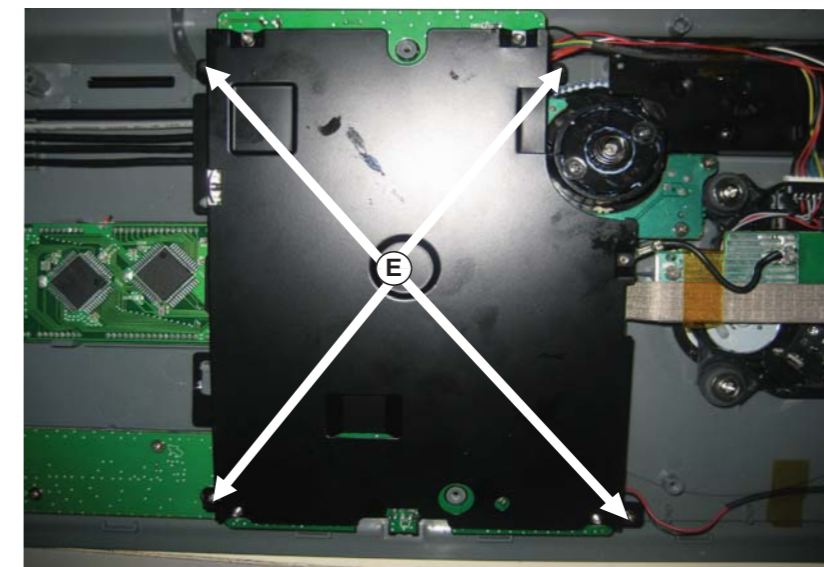


Figura 5

Desmontagem do Painel Display

1) Solte os 2 parafusos "F" (S2 x 2) para liberar o Painel Display como mostra a figura 6.

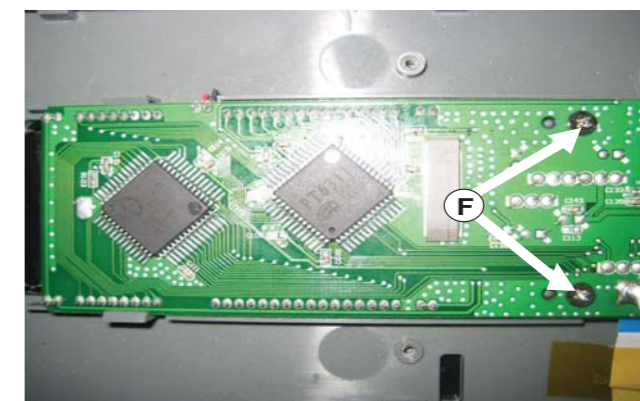


Figura 6

Desmontagem do Painel Teclado e Botão Função

1) Solte os 4 parafusos "G" (S2 x 4) para liberar o Painel Teclado e Botão Função como mostra a fig. 7.

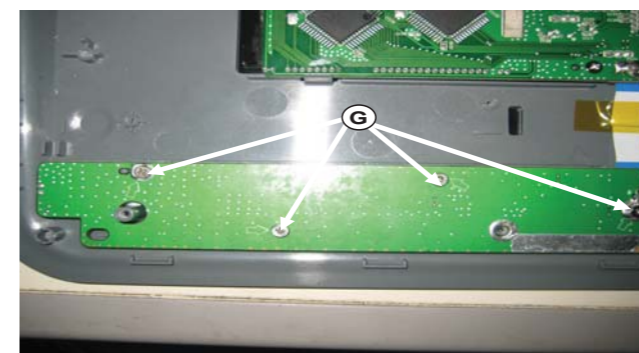


Figura 7

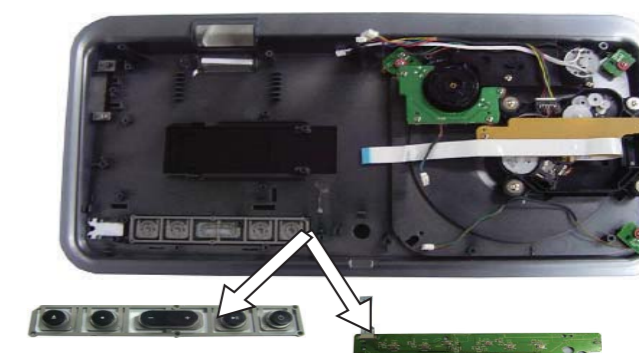


Figura 8

Desmontagem do Painel Carregador

- 1) Solte os 2 parafusos "H1" (S2 x 2) para liberar o Painel Carregador como mostra a figura 9.
- 2) Solte os 4 parafusos "H2" (S4 x 4) para liberar o Carregador como mostra a figura 9.

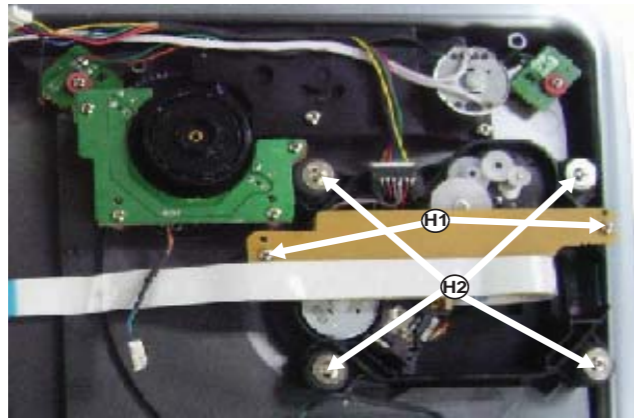


Figura 9

- 3) Levante a Porta como mostram as figuras 14 e 15.

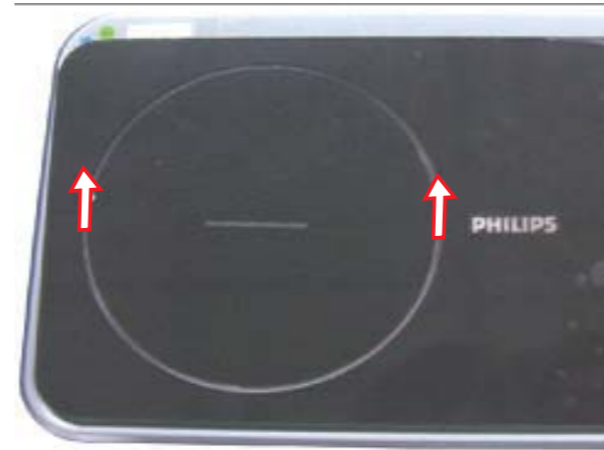


Figura 14



Figura 15

Desmontagem do Painel USB e Engrenagem

- 1) Solte os 4 parafusos "I" (S2 x 4) para liberar o Painel USB Board como mostra a figura 10.
- 2) Solte os 4 parafusos "J" (S10 x 4) para liberar a Engrenagem como mostra a figura 11.

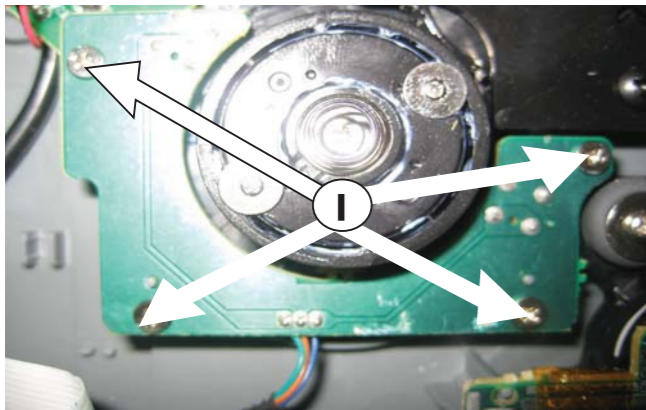


Figura 10



Figura 11

Desmontagem da Porta

- 1) Use uma chave de fenda com 2 mm de diâmetro para empurrar o Pino Steel como mostra a figura 12.
- 2) Use uma pinça para segurar o Pino Steel e retirá-lo como mostra a figura 13.



Figura 12



Figura 13

3.2 Desmontagem do subwoofer

- 1) Solte os 6 parafusos "a" (H4 x 6) na base do Subwoofer como mostra a fig. 16 e os 3 parafusos "b" (H6 x 3) da parte traseira como mostra a fig. 17. Então retire ao Painel Power.

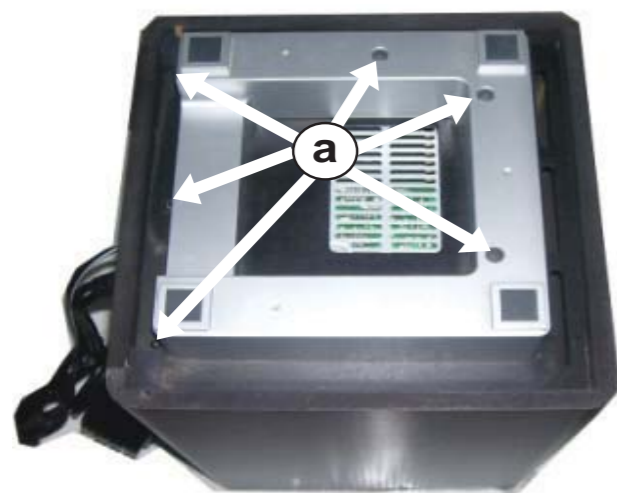


Figura 16



Figura 17

- 2) Solte o parafuso "c1" (H5) para liberar o painel Tuner como mostra a figura 18 .
3) Solte os 3 parafusos "c2" (H3 x 3) e os 5 parafusos "d" (H1 x 5) para liberar o Painel AMP Board como mostram as figuras 18 e 19.

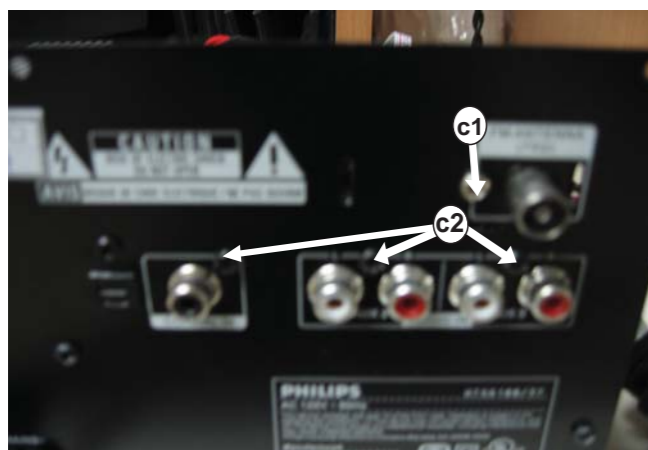


Figura 18

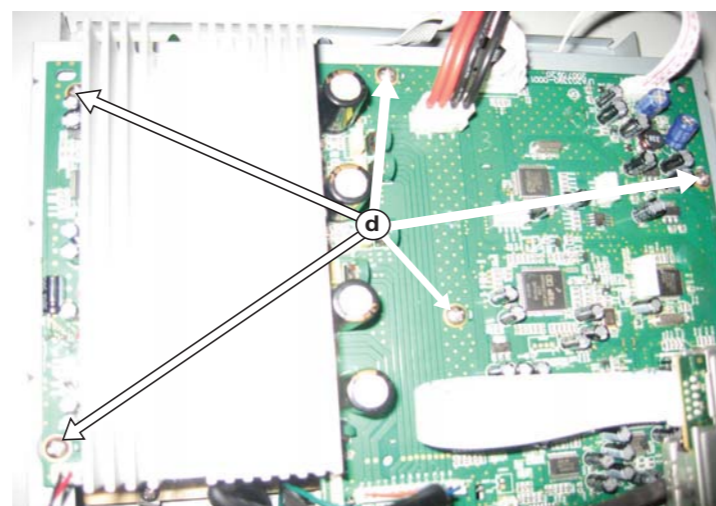


Figura 19

- 4) Solte os 3 parafusos "e" (H5 x 3) como mostra a figura 20. Solte o parafuso "f" (H1 x 2) e os 2 parafusos "g" (H1) (nas laterais do suporte) para remover o Suporte Power como mostram as figuras 21 e 22.



Figura 20

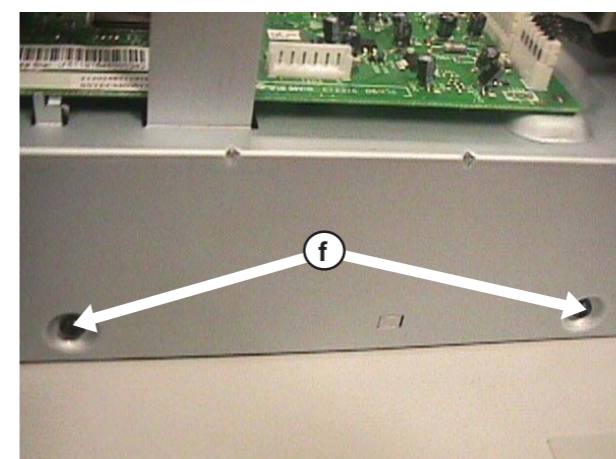


Figura 21

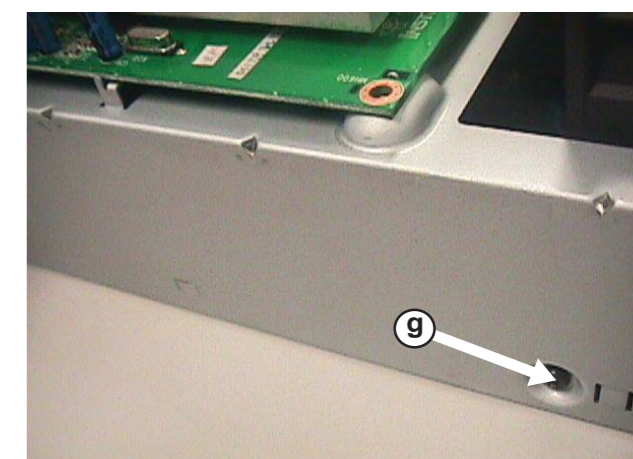


Figura 22

- 5) Solte os 4 parafusos "h1" (H3 x 4) para soltar o Ventilador como mostra a fig. 23.
6) Solte os 3 parafusos "h2" (H5 x 3) para remover o Painel Traseiro como mostra a figura 23.
7) Solte os 4 parafusos "i" (H1 x 4) para liberar o Painel Power como mostra a fig. 24.



Figura 23

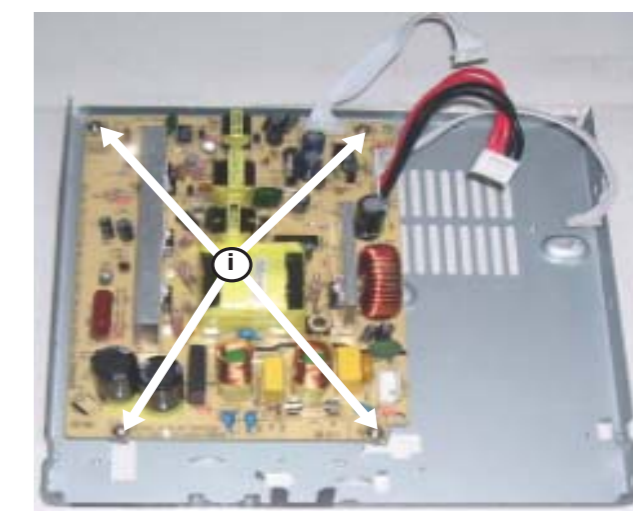


Figura 24

3.3 POSIÇÃO DE SERVIÇO

NOTA: Veja o Diagrama de Conexões para a conexão correta do cabo entre os painéis.

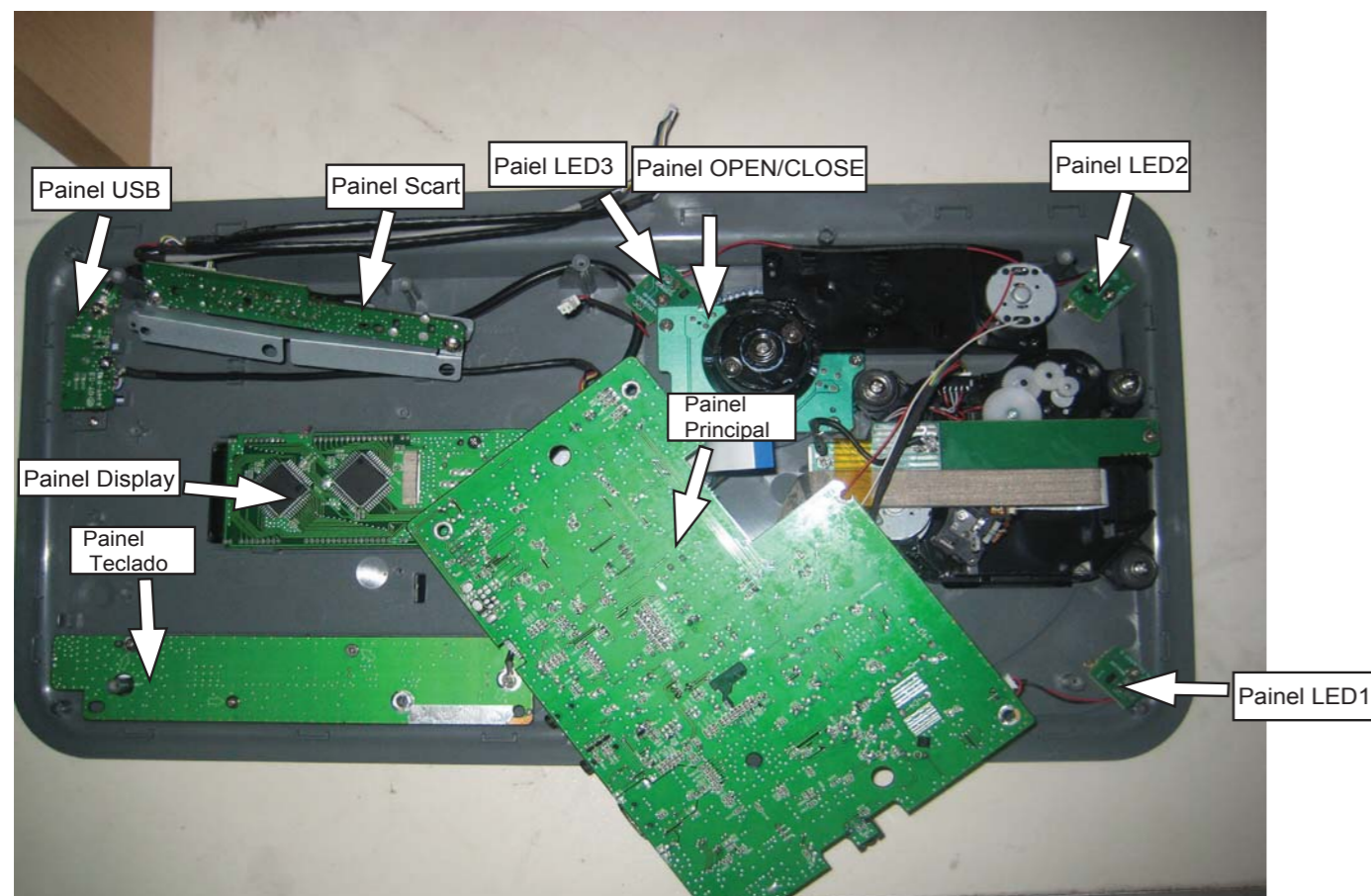


Figura 25

Posição de Serviço Unidade Principal

Painel Scart , Painel Teclado, Painel LED1, Painel LED2 ,
Painel Principal, Painel OPEN/CLOSE, Painel Display, Painel LED3
e Painel USB

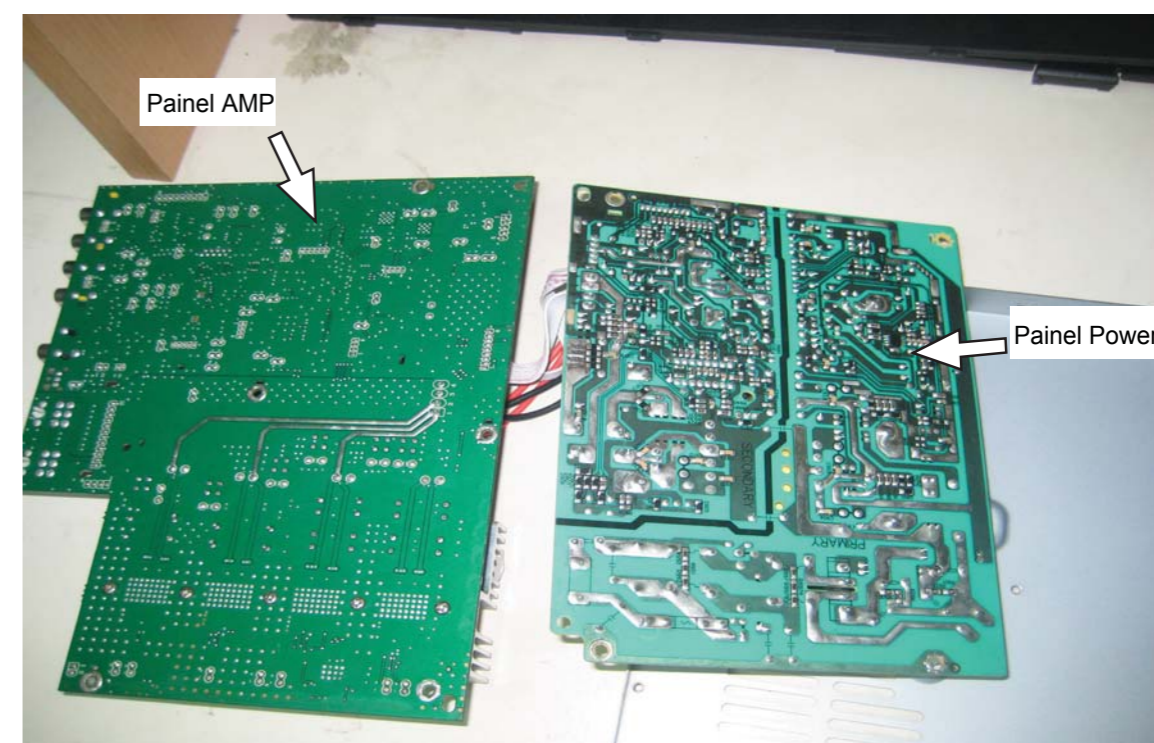
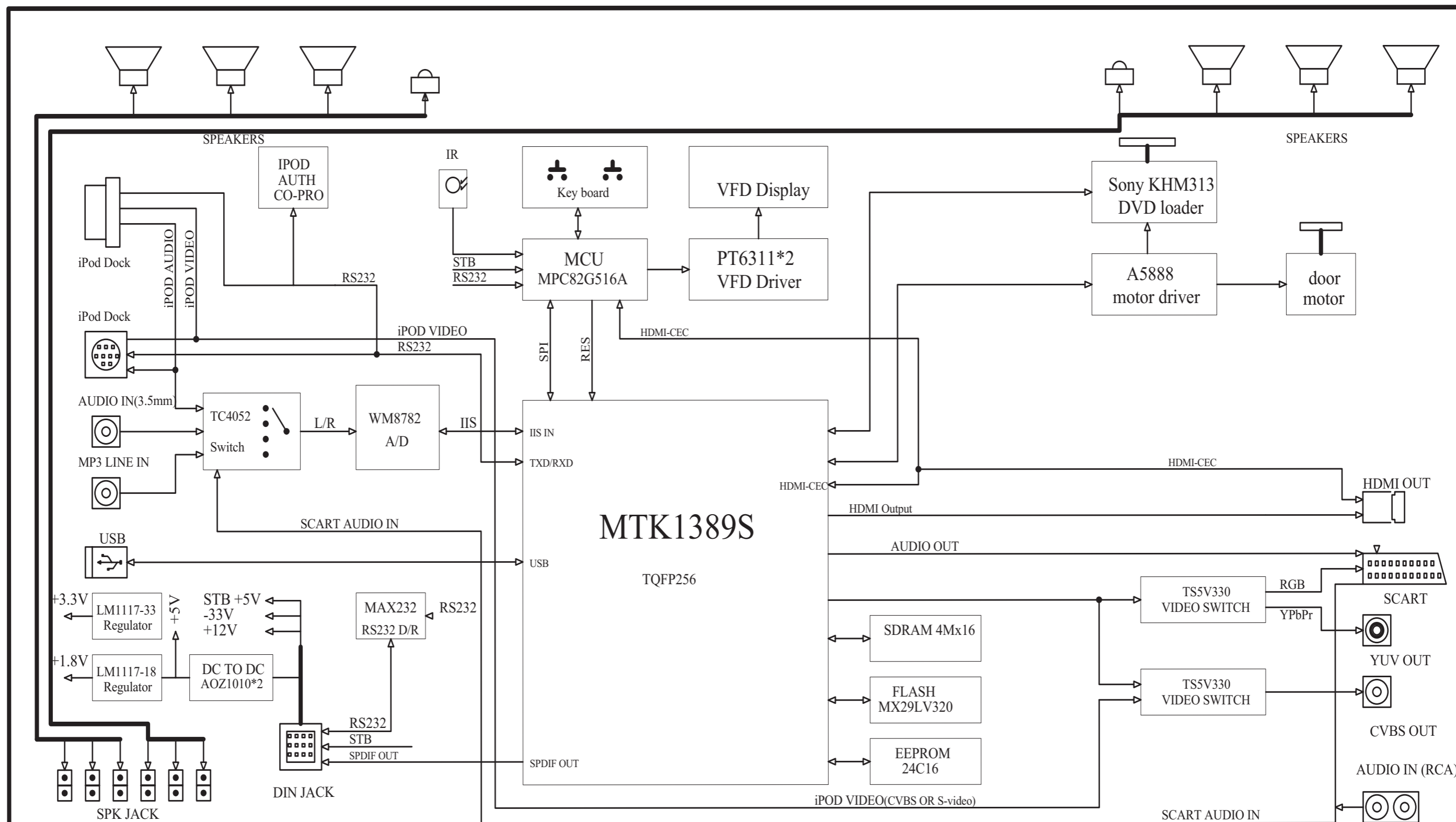


Figura 26

Posição de Serviço Caixa Power

Painel AMP e Painel Power

DIAGRAMA EM BLOCO



VER	SCART	AU IN (RCA)	AU IN (3.5mm)	iPod Dock
12 / 05	Y	N	Y	N
37	N	Y	N	Y
55 / 98	N	Y	N	N
75 / 93				

DIAGRAMA DE CONEXÕES

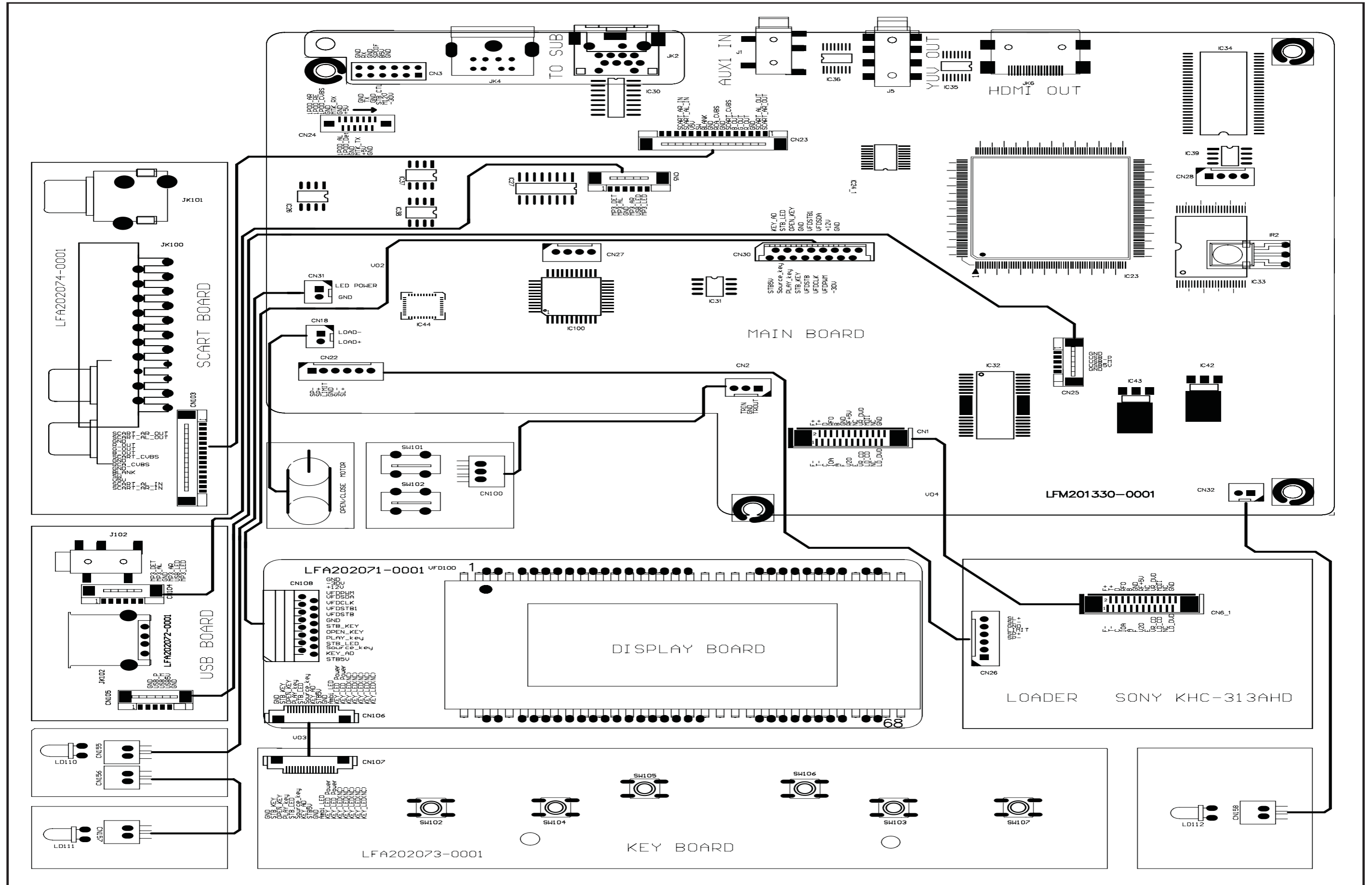
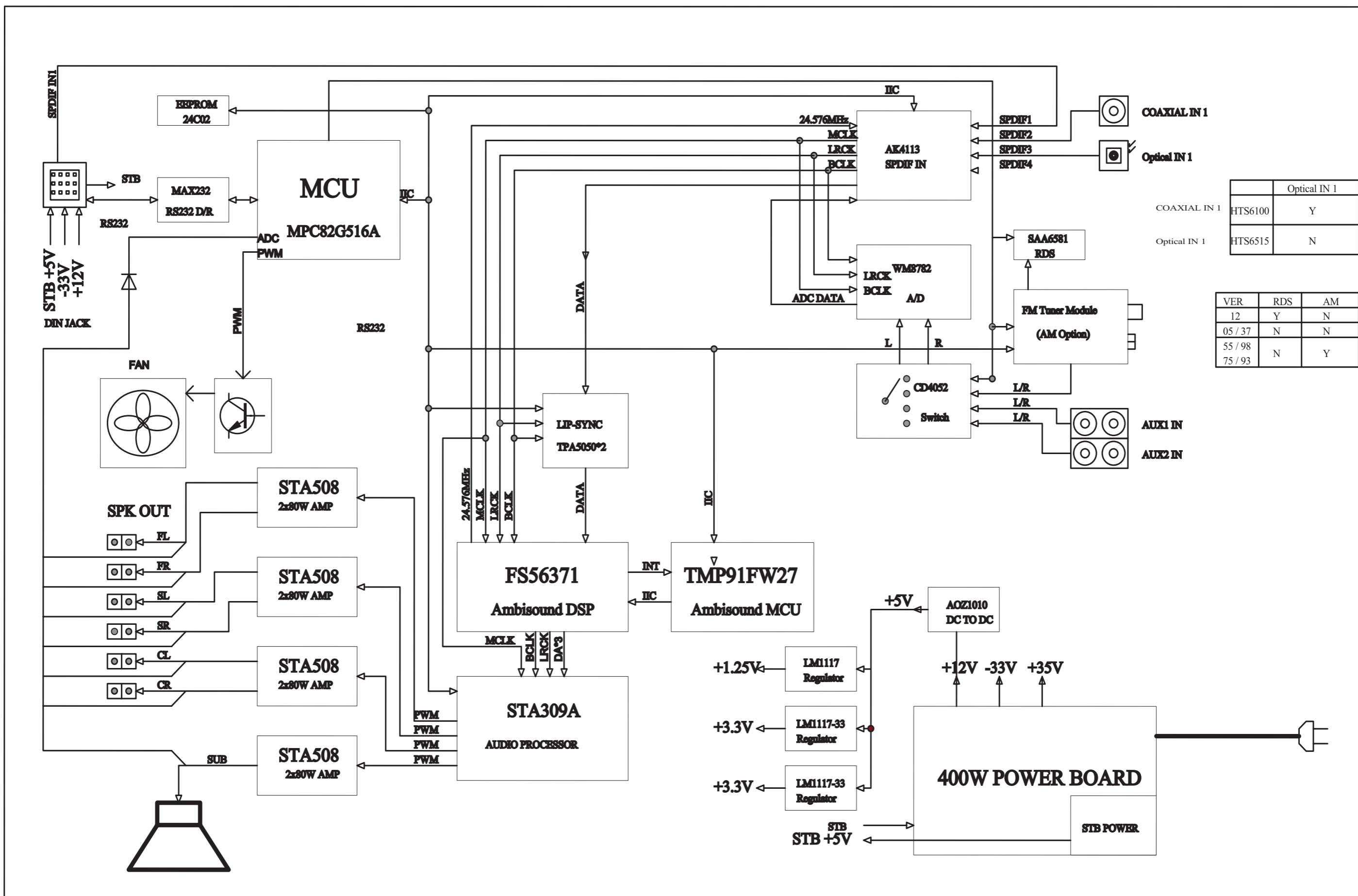


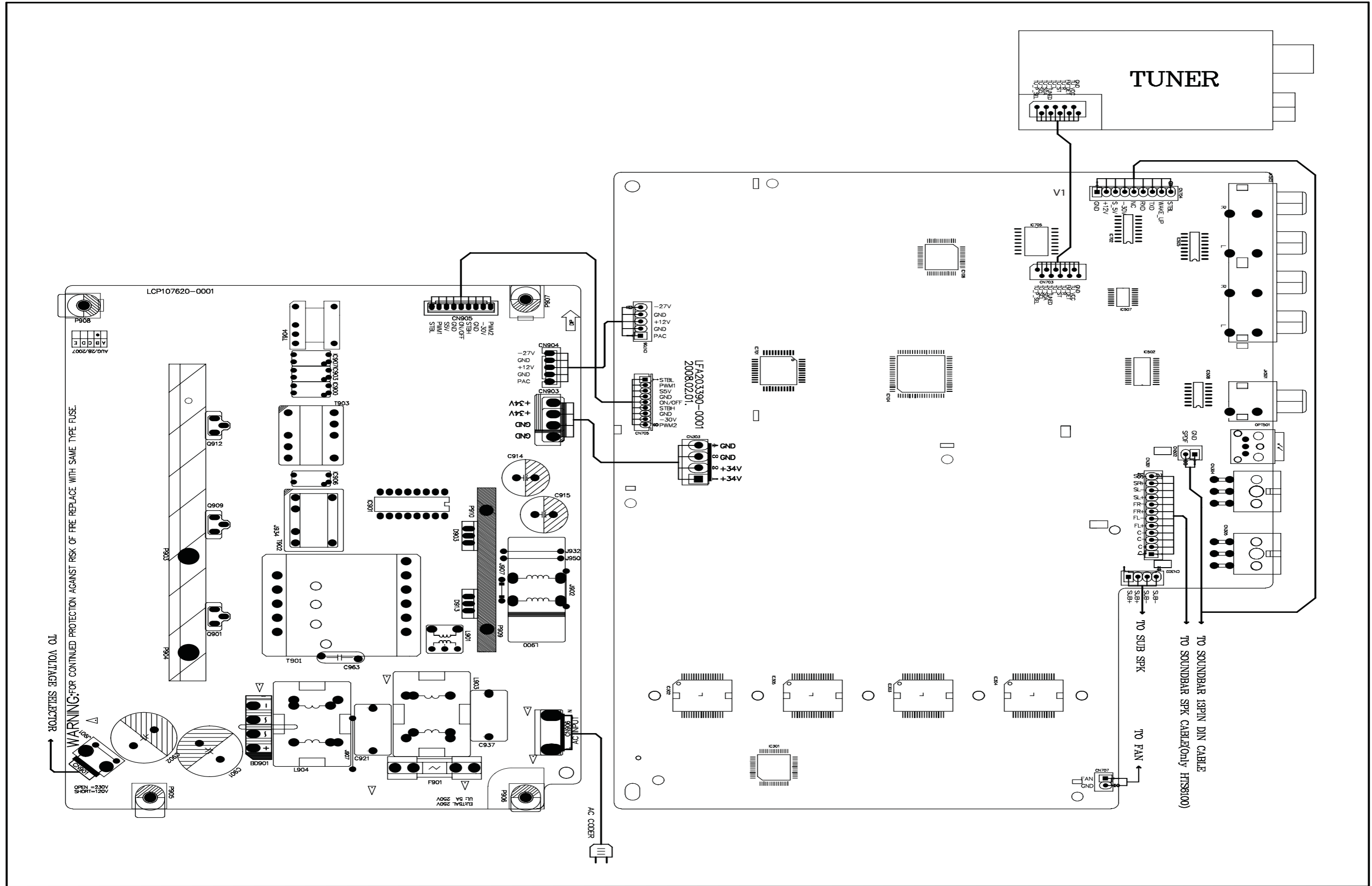
DIAGRAMA EM BLOCO SUBWOOFER



	Optical IN 1
COAXIAL IN 1 HTS6100	Y
Optical IN 1 HTS6515	N

VER	RDS	AM
12	Y	N
05 / 37	N	N
55 / 98	N	Y
75 / 93	N	Y

DIAGRAMA DE CONEXÕES SUBWOOFER

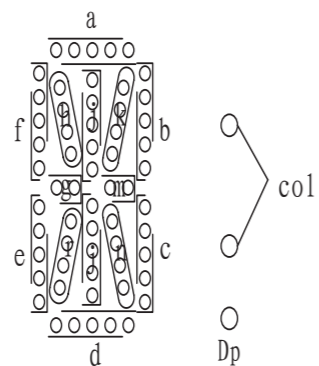
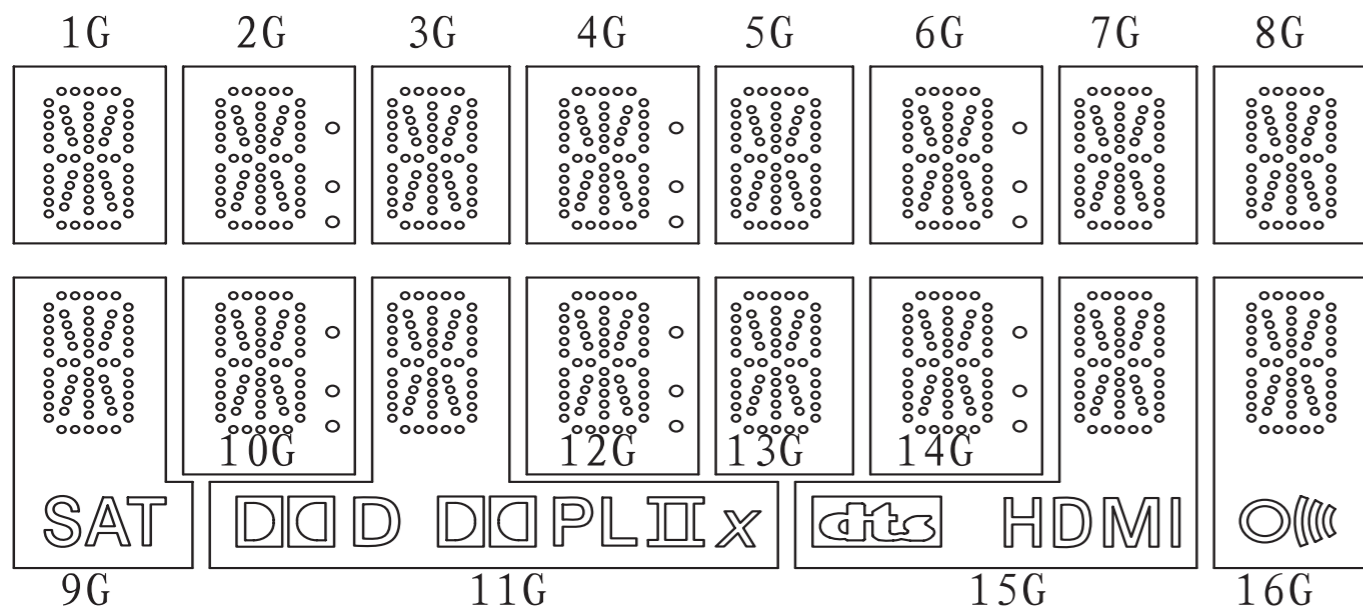


PAINEL DISPLAY

CONTEÚDO

Pino Display.....	22
Esquema Elétrico.....	23
Layout.....	24

PINO DISPLAY FTD



	1G	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G
P1	a	a	a	a	a	a	a	a
P2	j	j	j	j	j	j	j	j
P3	h	h	h	h	h	h	h	h
P4	k	k	k	k	k	k	k	k
P5	b	b	b	b	b	b	b	b
P6	f	f	f	f	f	f	f	f
P7	m	m	m	m	m	m	m	m
P8	g	g	g	g	g	g	g	g
P9	c	c	c	c	c	c	c	c
P10	e	e	e	e	e	e	e	e
P11	r	r	r	r	r	r	r	r
P12	n	n	n	n	n	n	n	n
P13	d	d	d	d	d	d	d	d
P14	/	col	/	col	/	col	/	/
P15	/	Dp	/	Dp	/	Dp	/	/

	9G	10G	11G	12G	13G	14G	15G	16G
P16	a	a	a	a	a	a	a	a
P17	j	j	j	j	j	j	j	j
P18	h	h	h	h	h	h	h	h
P19	k	k	k	k	k	k	k	k
P20	b	b	b	b	b	b	b	b
P21	f	f	f	f	f	f	f	f
P22	m	m	m	m	m	m	m	m
P23	g	g	g	g	g	g	g	g
P24	c	c	c	c	c	c	c	c
P25	e	e	e	e	e	e	e	e
P26	r	r	r	r	r	r	r	r
P27	n	n	n	n	n	n	n	n
P28	d	d	d	d	d	d	d	d
P29	SAT	col	DDD	col	/	col	DTS	Speaker
P30	/	Dp	DDPLII	Dp	/	Dp	HDMI	/
P31	/	/	X	/	/	/	/	/

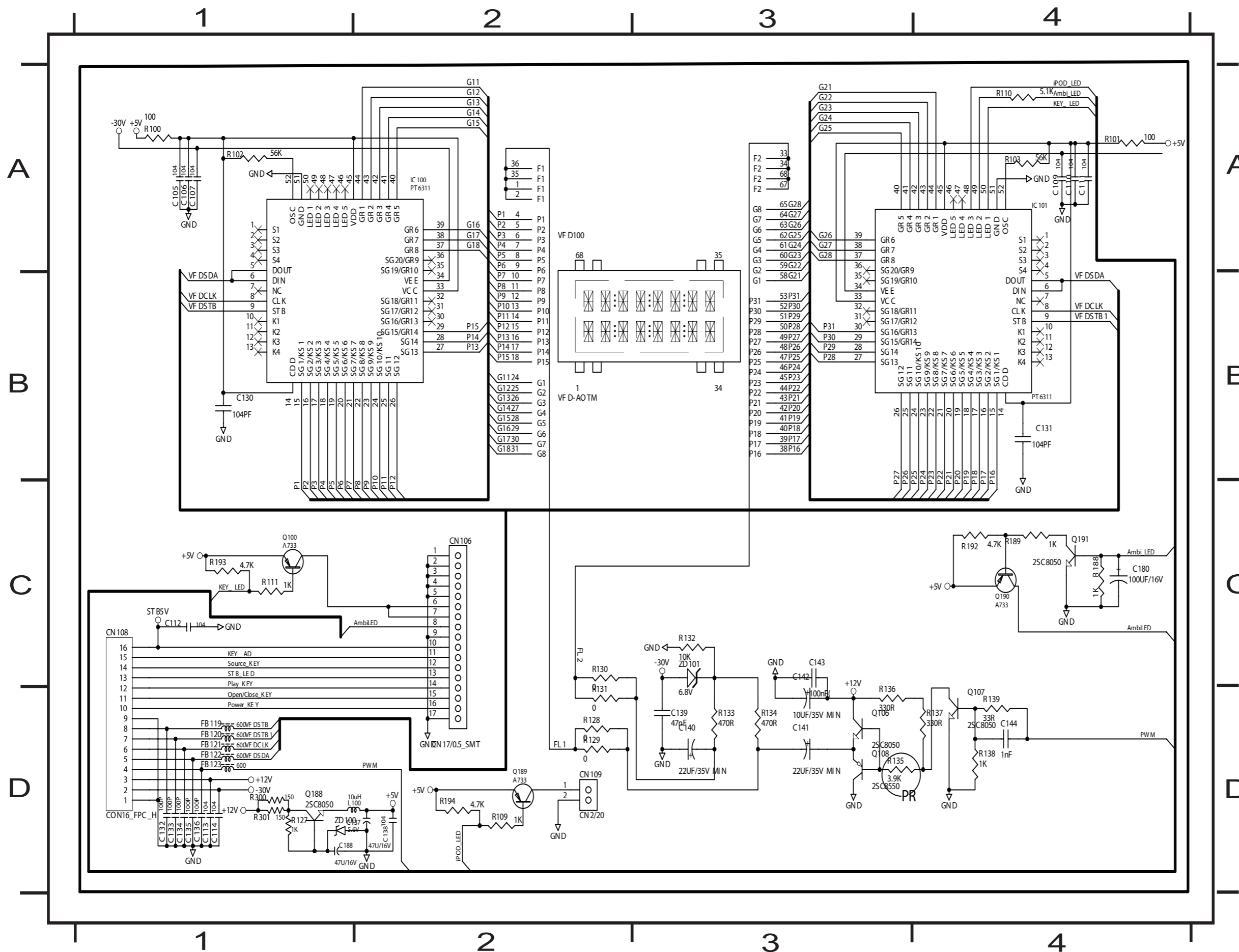
Pin Connection

管脚序号 (Pin NO.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
连接 (Connection)	F1	F1	NP	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
管脚序号 (Pin NO.)	17	18	19--23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
连接 (Connection)	P14	P15	NP	1G	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G	NP	F2	F2		
管脚序号 (Pin NO.)	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
连接 (Connection)	F1	F1	NP	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
管脚序号 (Pin NO.)	51	52	53	54--57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
连接 (Connection)	P29	P30	P31	NP	9G	10G	11G	12G	13G	14G	15G	16G	NP	F2	F2	

注 (Notes) : Fn: 灯丝 (Filament Pin) nG: 栅极 (Grid Pin)

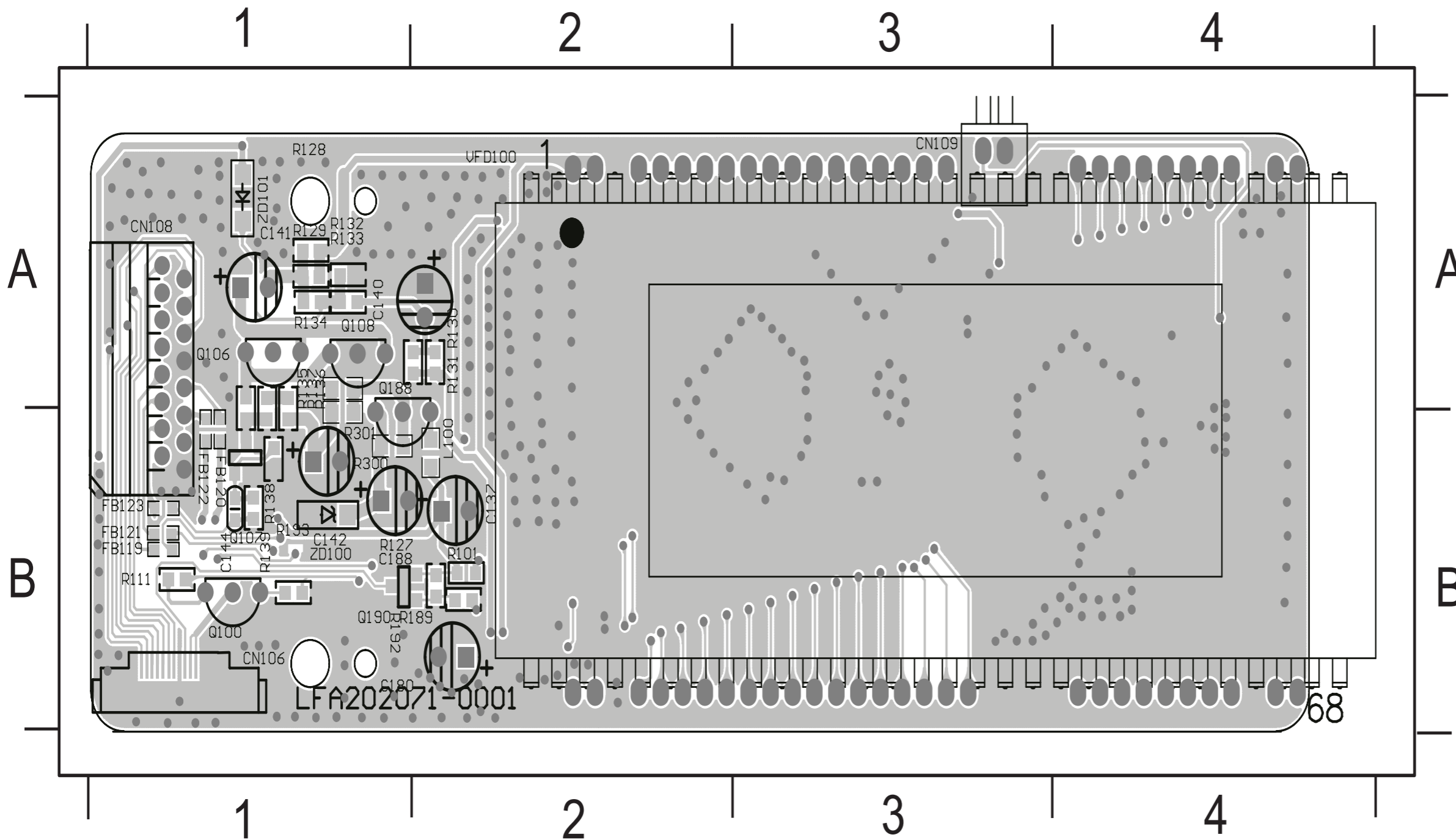
Pn: 阳极 (Anode Pin) NP: 无引出脚 (No Pin)

ESQUEMA ELÉTRICO



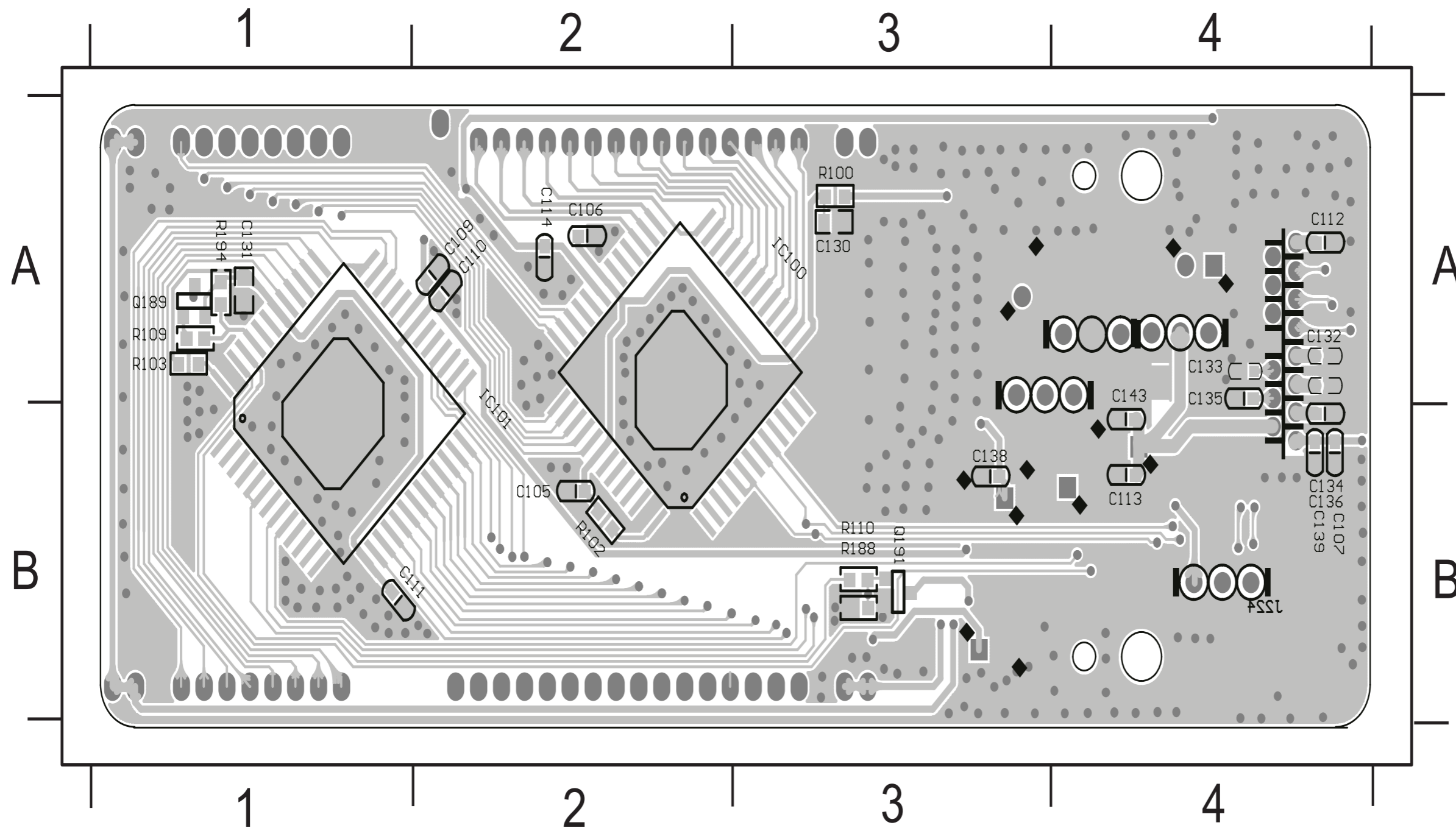
C105	A1	Q100	C1
C106	A1	Q106	D3
C107	A1	Q107	D4
C109	A4	Q108	D3
C110	A4	Q188	D1
C111	A4	Q189	D2
C112	C1	Q190	C4
C113	D1	Q191	C4
C114	D1	R100	A1
C130	B1	R101	A4
C131	B4	R102	A1
C132	D1	R103	A4
C133	D1	R109	D2
C134	D1	R110	A4
C135	D1	R111	C1
C136	D1	R127	D1
C137	D2	R128	D2
C138	D2	R129	D2
C139	D3	R130	C2
C140	D3	R131	D2
C141	D3	R132	C3
C142	C3	R133	D3
C143	C3	R134	D3
C144	D4	R135	D3
C180	C4	R136	D3
C188	D1	R137	D4
CN106	C2	R138	D4
CN108	C1	R139	D4
CN109	D2	R188	C4
FB119	D1	R189	C4
FB120	D1	R192	C4
FB121	D1	R193	C1
FB122	D1	R194	D2
FB123	D1	R300	D1
IC100	A2	R301	D1
IC101	A4	VFD100	A2
L100	D1	ZD100	D1
		ZD101	C3

LAYOUT - SUPERIOR



<u>CN108 A1</u>	<u>R138 B1</u>
<u>ZD101 A1</u>	<u>R139 B1</u>
<u>R128 A1</u>	<u>R193 B1</u>
<u>Q106 A1</u>	<u>R301 B1</u>
<u>C141 A1</u>	<u>R300 B1</u>
<u>R129 A1</u>	<u>C142 B1</u>
<u>R132 A1</u>	<u>ZD100 B1</u>
<u>R133 A1</u>	<u>R127 B1</u>
<u>R134 A1</u>	<u>C188 B1</u>
<u>C140 A1</u>	<u>Q190 B1</u>
<u>Q108 A1</u>	<u>R192 B1</u>
<u>R135 A1</u>	<u>C180 B1</u>
<u>R136 A1</u>	<u>VFD100 A2</u>
<u>R137 A1</u>	<u>R130 A2</u>
<u>Q188 A1</u>	<u>R131 A2</u>
<u>FB123 B1</u>	<u>L100 B2</u>
<u>FB121 B1</u>	<u>R101 B2</u>
<u>FB119 B1</u>	<u>C137 B2</u>
<u>R111 B1</u>	<u>R189 B2</u>
<u>FB122 B1</u>	<u>CN109 A3</u>
<u>FB120 B1</u>	
<u>C144 B1</u>	
<u>Q100 B1</u>	
<u>Q107 B1</u>	
<u>CN106 B1</u>	

LAYOUT INFERIOR



- Q189 A1
- R109 A1
- R103 A1
- R194 A1
- C131 A1
- C111 B1
- C109 A2
- C110 A2
- C114 A2
- C106 A2
- IC101 B2
- C105 B2
- R102 B2
- R100 A3
- C130 A3
- IC100 A3
- R110 B3
- R188 B3
- Q191 B3
- C138 B3
- C112 A4
- C133 A4
- C143 A4
- C135 A4
- C132 A4
- C113 B4
- C134 B4
- C136 B4
- C139 B4
- C107 B4
- J224 B4

PAINEL PRINCIPAL

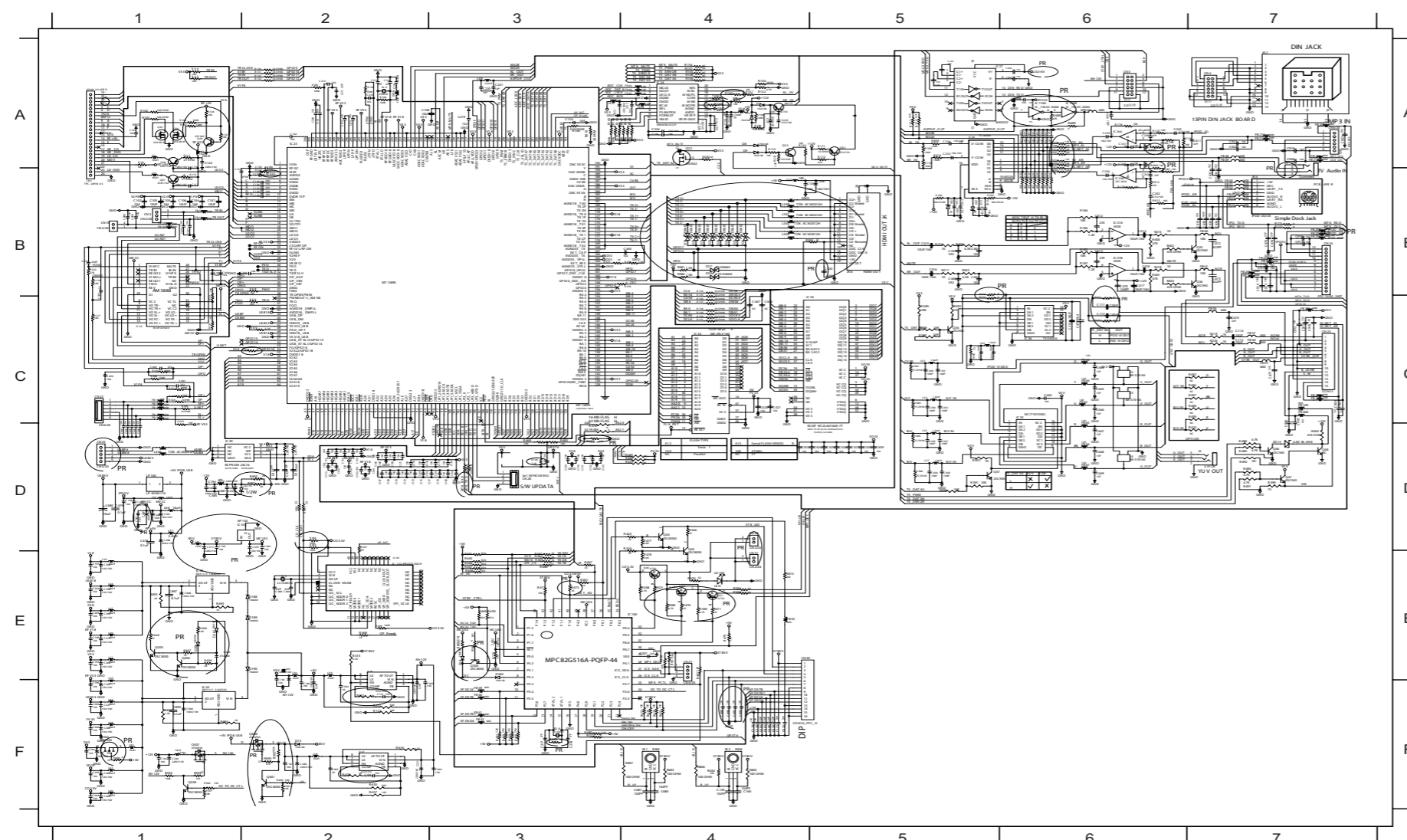
CONTEÚDO

Esquema Elétrico.....	27
Layout.....	28

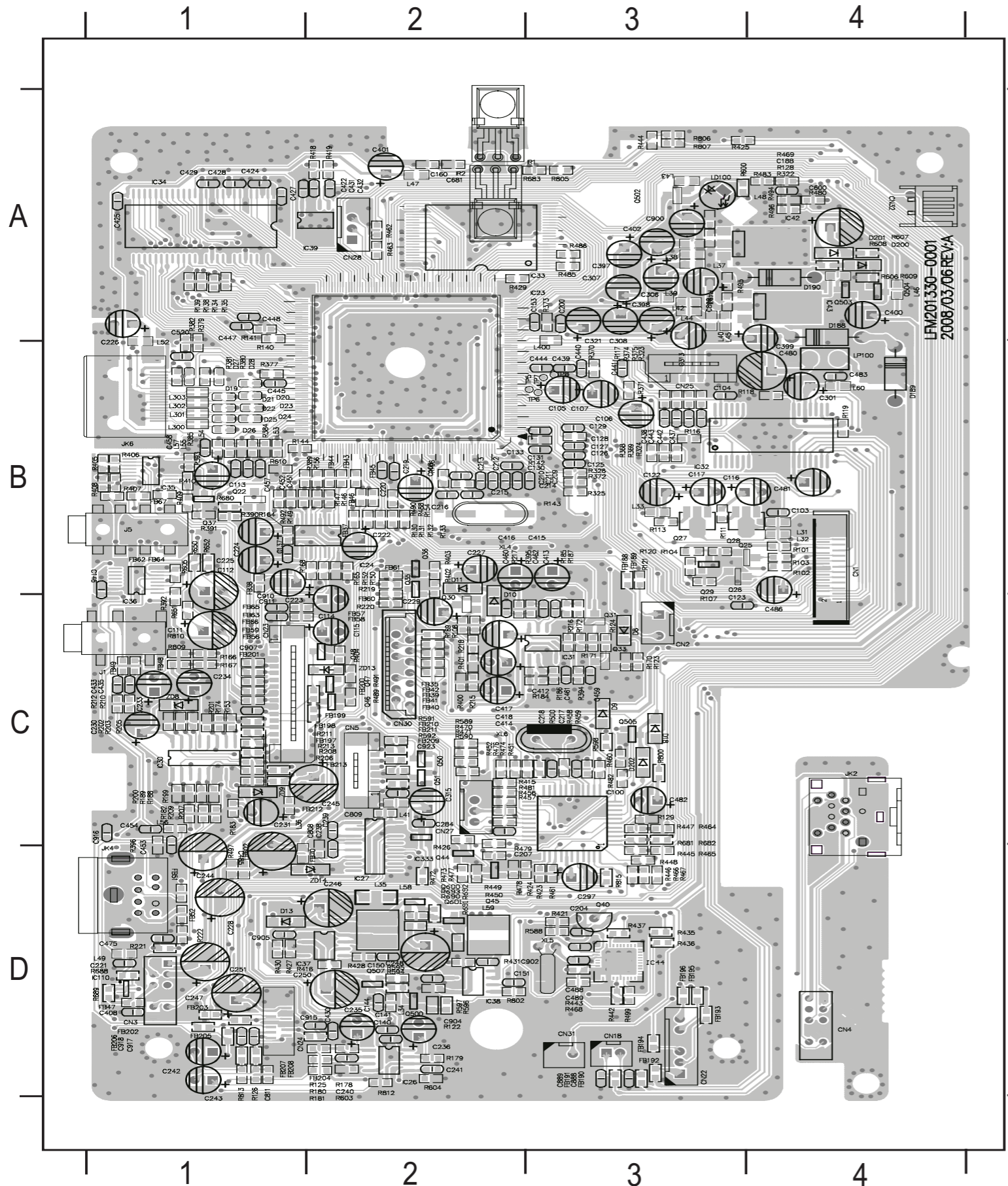
ESQUEMA ELÉTRICO

C101 A1	C133 A2	C163 D2	C196 F1	C225 A4	C307 F1	C420 C4	C449 C5	C477 C7	C835 F4	C915 B7
C102 B1	C134 A3	C164 D2	C197 E1	C226 B5	C308 E1	C421 C4	C450 C5	C478 D1	C888 B1	C916 B7
C103 B1	C135 A4	C165 D2	C198 E1	C227 A4	C313 E1	C422 D2	C451 C5	C479 D1	C889 B1	C917 B7
C104 B1	C136 A4	C166 D2	C199 D1	C228 D1	C315 D1	C423 D4	C452 C5	C480 D1	C890 B1	C918 B7
C105 B1	C137 A4	C167 D2	C200 F1	C229 A4	C321 F1	C424 D5	C453 C5	C481 D1	C891 B1	C919 A7
C106 B1	C138 A4	C168 D2	C201 F1	C230 B5	C397 F1	C425 D5	C454 C5	C482 E3	C892 D1	C920 A7
C107 B1	C139 F4	C169 D2	C202 E1	C231 B5	C398 E1	C426 D5	C455 D5	C483 D1	C893 D1	C921 A7
C108 A2	C140 A6	C170 D2	C203 E1	C233 A5	C399 E1	C427 D5	C456 D5	C485 D1	C894 D1	C922 A7
C111 C6	C141 A6	C171 D2	C204 F1	C234 A5	C400 F1	C428 D5	C457 D5	C486 D1	C895 D1	C923 A7
C112 C6	C142 B5	C172 D2	C205 F1	C235 A6	C401 F1	C429 D5	C458 D5	C487 D1	C896 D1	CN1 B1
C113 C6	C143 B5	C173 D2	C206 F1	C236 B6	C402 F1	C430 B7	C459 B5	C488 E2	C897 E1	CN18 B1
C114 C7	C144 F1	C174 D2	C207 E4	C238 A5	C403 A6	C431 D2	C460 B5	C489 E2	C898 E1	CN2 B1
C115 C7	C145 B4	C175 D2	C209 A2	C239 A5	C404 A6	C432 D2	C461 B5	C490 F4	C899 F1	CN22 C1
C116 B1	C146 E2	C176 D2	C210 A2	C240 A6	C405 A6	C433 B7	C462 B5	C491 F4	C900 F1	CN23 C7
C117 B1	C147 F2	C177 D3	C211 A2	C241 B6	C406 A6	C434 B7	C463 C6	C492 F4	C901 D1	CN24 B7
C119 F4	C148 F2	C178 D3	C212 A2	C242 B6	C407 A6	C435 B7	C464 C6	C520 B5	C902 F2	CN25 D1
C120 F4	C149 D1	C179 D3	C213 A2	C243 A6	C408 A6	C436 B7	C465 C6	C600 E1	C903 F2	CN27 E4
C121 F4	C150 F2	C180 D3	C214 A2	C244 F1	C409 A6	C437 B1	C466 C6	C680 F4	C904 F3	CN28 D3
C122 A1	C151 F2	C181 D3	C215 A2	C245 E2	C410 A6	C438 B1	C467 D6	C681 F4	C905 F2	CN3 A6
C123 B1	C152 D2	C186 D3	C216 A2	C246 F2	C411 A6	C439 C1	C468 D6	C688 A6	C906 C7	CN30 E4
C125 B2	C153 D2	C188 D3	C217 F3	C247 D1	C412 B6	C440 C1	C469 D6	C689 F4	C907 C7	CN31 E4
C126 B2	C154 D2	C189 D3	C218 F3	C248 F2	C413 B6	C441 C1	C470 B6	C690 F4	C908 C7	CN32 D4
C127 B2	C155 D2	C190 D3	C219 A3	C250 F2	C414 B6	C442 B1	C471 C6	C691 F4	C909 C7	CN4 A7
C128 B2	C156 D2	C191 D3	C220 A3	C251 F2	C415 B5	C443 B1	C472 B7	C692 F4	C910 C7	CN5 A7
C129 B2	C157 D2	C192 D3	C221 A3	C284 D2	C416 B5	C444 B2	C473 B7	C808 A6	C911 C7	D13 F2
C130 B2	C158 D2	C193 D3	C222 A3	C297 D2	C417 B6	C445 B4	C474 C7	C809 A6	C912 C7	D18 E3
C131 B2	C159 D2	C194 D1	C223 A4	C301 D1	C418 B6	C447 C4	C475 B7	C811 A7	C913 B7	D188 E2
C132 A2	C160 F4	C195 E1	C224 A4	C306 E1	C419 B7	C448 C4	C476 B7	C830 F4	C914 B7	D189 E2

D19 B4	FB67 D6	Q26 A1	R149 A4	R382 B5	R476 F4
D190 E2	FB70 D1	Q27 B1	R150 A4	R383 C5	R477 D4
D20 B4	IC100 E4	Q28 A1	R151 A3	R384 C5	R478 E4
D200 E1	IC110A A6	Q29 A1	R152 A4	R385 D5	R479 E4
D201 E1	IC110B A6	Q30 A4	R153 A5	R386 D5	R480 F3
D202 E3	IC23 A2	Q31 A5	R154 A4	R387 C5	R481 E4
D21 B4	IC24 A4	Q33 A4	R155 A4	R388 C5	R482 F3
D22 B4	IC26A A6	Q34 C5	R156 A4	R389 C5	R483 D3
D23 B4	IC26B B6	Q35 B7	R157 A4	R390 D5	R484 D3
D24 B4	IC27 A5	Q36 B7	R158 A4	R391 D5	R485 D4
D25 B4	IC30 A5	Q37 D5	R164 A4	R392 C5	R486 D4
D26 B4	IC31A B6	Q40 E4	R165 A4	R393 D5	R488 D7
D27 B4	IC31B B6	Q44 D4	R166 A4	R394 B5	R489 D7
D28 B4	IC32 C1	Q45 D4	R167 A4	R395 B5	R490 D7
D8 A4	IC33 C4	Q46 D7	R168 A4	R396 C5	R491 D7
D9 A4	IC333 D1	Q47 D7	R169 A4	R399 D7	R492 D7
FB188 B1	IC34 C4	Q48 D7	R170 A4	R400 B6	R493 E1
FB189 B1	IC35 C6	Q50 E4	R171 A5	R401 B6	R494 F1
FB190 B1	IC36 C6	Q500 F1	R172 A5	R402 B6	R495 E1
FB191 B1	IC37 F2	Q502 F1	R174 A5	R403 B6	R496 F1
FB192 C1	IC38 E2	Q503 E1	R178 A6	R404 D7	R497 D2
FB193 C1	IC39 D1	Q504 E1	R179 B6	R405 C6	R499 E2
FB194 C1	IC42 F1	Q505 E3	R180 A6	R406 C6	R500 F3
FB195 C1	IC43 E1	Q507 F1	R181 B6	R407 C6	R588 E4
FB196 C1	IC44 E2	Q51 E4	R182 B5	R408 C6	R589 E4
FB197 C7	IR1 F4	Q600 F2	R183 B5	R409 C6	R590 E4
FB198 C7	IR2 F4	Q601 F2	R184 B6	R410 D6	R591 E4
FB199 C7	J1 A7	R101 A1	R185 B6	R415 E2	R592 E4
FB200 C7	J2 C6	R102 A1	R186 B6	R416 F2	R593 D3
FB201 C7	J3 C6	R103 A1	R187 B6	R418 D2	R594 F1
FB202 B7	J4 D6	R104 A1	R188 B6	R419 D2	R595 F1
FB203 B7	J5 D7	R105 A2	R189 B6	R421 E4	R596 F1
FB204 B7	JK2 A7	R106 A2	R199 B6	R423 D4	R597 F1
FB205 B7	JK4 B7	R107 A1	R200 B6	R424 E4	R598 E3
FB206 B7	JK6 B5	R108 A4	R201 B6	R425 E4	R600 F1
FB207 B7	L300 B4	R109 A5	R202 B6	R426 D4	R602 D2
FB208 B7	L301 B4	R110 A5	R203 B6	R427 F2	R603 A6
FB209 A7	L302 B4	R111 A1	R205 B6	R428 F2	R604 B6
FB210 A7	L303 B4	R113 B1	R206 A6	R429 D4	R605 B5
FB211 A7	L31 A1	R114 A1	R207 A6	R430 F2	R606 E1
FB212 A7	L32 B1	R115 A1	R208 A6	R431 F2	R607 E1
FB213 A7	L33 A1	R116 B1	R209 B6	R435 D2	R608 E1
FB35 E4	L34 F1	R117 C1	R210 A6	R436 D2	R609 E1
FB37 A3	L35 D1	R118 C1	R211 A6	R437 D2	R610 A3
FB38 A4	L36 E2	R119 C1	R212 A6	R442 D2	R650 C5
FB39 F3	L37 E1	R120 A1	R213 B6	R443 D2	R651 C6
FB40 F3	L38 F1	R121 A1	R215 B6	R444 F4	R652 C6
FB41 F3	L39 E1	R122 F2	R216 B5	R445 E3	R680 A4
FB42 F3	L40 E1	R123 A4	R217 B5	R446 E3	R681 E3
FB43 A4	L400 D1	R124 A4	R218 B6	R447 E3	R682 E3
FB44 A4	L41 D1	R125 A6	R219 C7	R448 E3	R683 F4
FB45 A4	L42 F1	R126 A6	R220 C7	R449 E3	R688 A6
FB46 A4	L43 F1	R128 D3	R221 B7	R450 E3	R689 A6
FB47 A6	L44 E1	R129 E3	R222 B7	R451 F4	R690 F2
FB48 A7	L45 E1	R130 A2	R322 F3	R452 F4	R691 F2
FB49 A7	L46 F1	R131 A2	R323 B1	R456 E4	R692 F2
FB50 B7	L47 F1	R132 A2	R324 C1	R457 E4	R693 F2
FB51 B7	L48 F1	R133 A2	R325 C1	R458 F3	R800 E3
FB52 B7	L49 A3	R134 B4	R326 C1	R459 F3	R802 F2
FB53 B7	L51 D1	R135 B4	R368 C1	R460 F3	R805 F4
FB54 B7	L52 B4	R136 C4	R369 C1	R461 E3	R806 F4
FB55 B7	L53 C5	R137 C4	R370 C1	R462 D3	R807 F4
FB56 C7	L54 C5	R138 C4	R371 C1	R463 D3	R809 A5
FB57 C7	L55 D5	R139 C4	R372 C2	R464 E3	R810 A5
FB58 C7	L56 C5	R140 C4	R373 C2	R465 E3	R812 B6
FB59 C7	L57 D5	R141 C4	R374 B2	R466 E3	R813 B6
FB60 B7	L58 F2	R142 B2	R375 C2	R467 E3	R815 E4
FB61 B7	L59 E2	R143 A2	R376 D3	R468 E2	XL4 A2
FB62 C6	L60 D1	R144 A3	R377 B3	R469 D3	XL5 E2
FB63 C6	LD100 E4	R145 A3	R378 B4	R470 E4	XL6 F3
FB64 C6	LP100 D1	R146 A3	R379 B4	R471 E4	ZD13 D7
FB65 D6	Q22 A4	R147 A3	R380 B4	R472 E3	ZD14 D1
FB66 D6	Q25 A1	R148 A4	R381 B4	R473 E3	ZD8 B5
				R474 F4	ZD9 B5

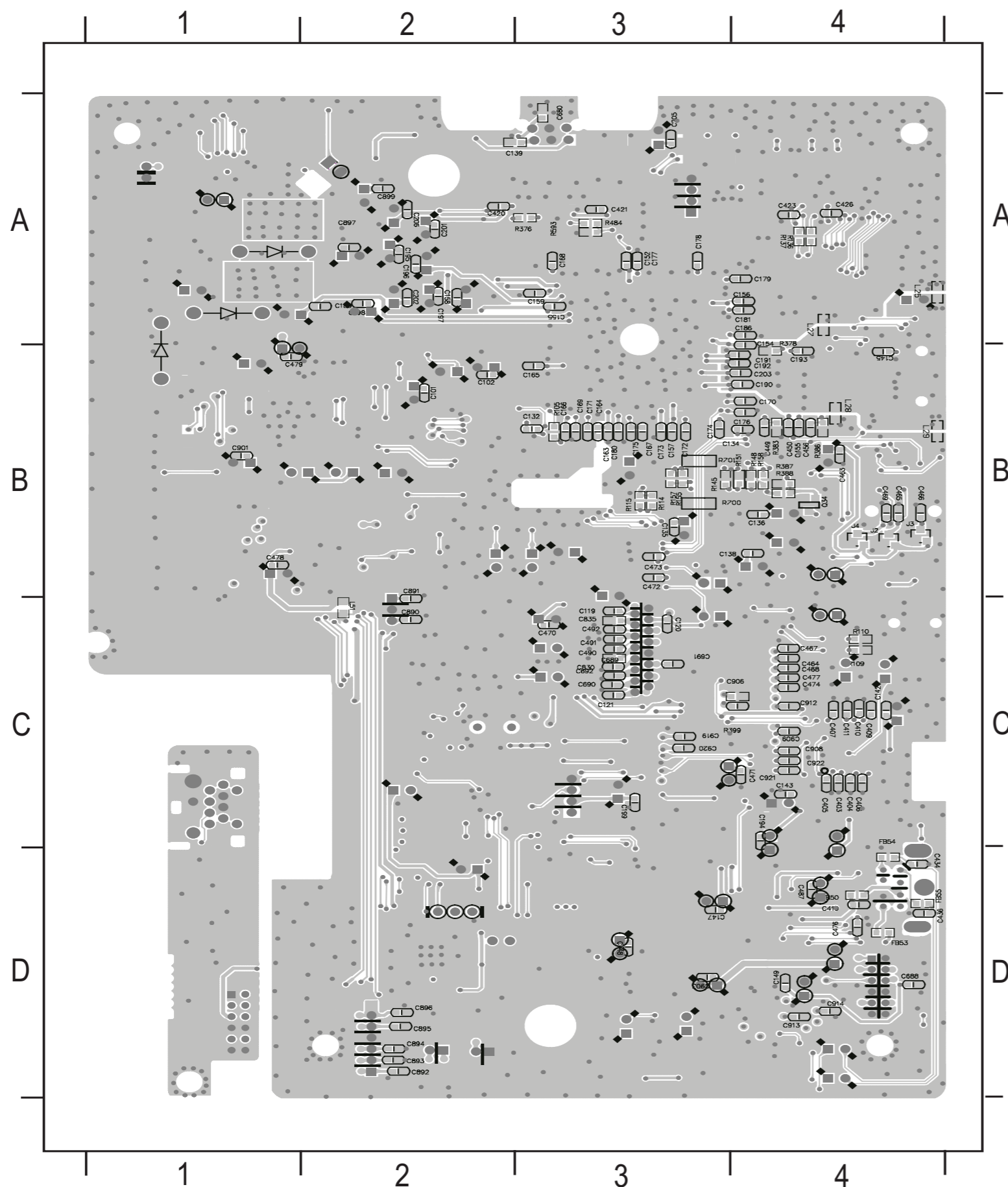


LAYOUT SUPERIOR



C103	B4	C251	D1	C902	D3	FB38	B1	L46	A4	R142	B3	R389	B2	R485	A3
C104	B3	C284	C2	C904	D2	FB39	C2	L47	A2	R143	B3	R390	B1	R486	A3
C105	B3	C297	D3	C905	D1	FB40	C2	L48	A4	R144	B1	R391	B1	R488	B2
C106	B3	C301	B4	C905	D1	FB41	C2	L49	D1	R146	B2	R392	C1	R489	C2
C107	B3	C306	A3	C907	C1	FB42	C2	L52	B1	R147	B2	R393	B1	R490	B2
C108	B2	C307	A3	C910	C1	FB43	B2	L53	B1	R149	B1	R394	C3	R490	B2
C111	C1	C308	B3	C911	C1	FB44	B2	L54	B1	R150	B2	R395	B3	R491	C2
C112	B1	C313	B3	C915	D2	FB45	B2	L55	B1	R152	B2	R396	D1	R492	B1
C113	B1	C315	C2	C916	C1	FB46	B2	L56	C1	R153	C1	R400	C2	R493	A3
C114	C2	C321	B3	C917	D1	FB47	D1	L57	B1	R154	B2	R401	C2	R494	A4
C115	C2	C397	A3	C918	D1	FB48	C1	L58	D2	R156	B2	R402	B2	R495	A3
C116	B3	C398	A3	C923	C2	FB49	C1	L59	D2	R164	B1	R403	B2	R496	A4
C117	B3	C399	B4	CN1	B4	FB51	D1	L60	B4	R165	B2	R404	C2	R497	D1
C122	B3	C400	A4	CN18	D3	FB52	D1	LD100	A3	R166	C1	R405	B1	R499	D3
C123	C3	C401	A2	CN2	C3	FB56	C1	LP100	B4	R167	C1	R406	B1	R500	C3
C125	B3	C402	A3	CN22	D3	FB57	C2	Q22	B1	R168	B1	R407	B1	R588	D3
C126	B3	C408	D1	CN23	C1	FB58	C2	Q25	B3	R169	C2	R408	B1	R589	C2
C127	B3	C412	C3	CN24	D1	FB59	C1	Q26	B3	R170	C3	R409	B1	R590	C2
C128	B3	C413	B3	CN25	B3	FB60	C2	Q27	B3	R171	C3	R410	B1	R591	C2
C129	B3	C414	C2	CN27	C2	FB61	B2	Q28	B3	R172	C3	R415	C2	R592	C2
C130	B3	C415	B3	CN28	A2	FB62	B1	Q29	B3	R174	C1	R416	D1	R594	D2
C131	B3	C416	B2	CN3	D1	FB63	C1	Q30	C2	R178	D2	R418	A2	R595	D2
C133	B2	C417	C2	CN30	C2	FB64	B1	Q31	C3	R179	D2	R419	A2	R596	D2
C137	B1	C418	C2	CN31	D3	FB65	C1	Q33	C3	R180	D2	R421	D3	R597	D2
C140	D2	C422	A2	CN32	A4	FB66	C1	Q35	B2	R181	D2	R423	D3	R598	C3
C141	D2	C424	A1	CN4	D4	FB77	B1	Q36	B2	R182	C1	R424	D3	R600	A3
C144	D2	C425	A1	CN5	C2	FB70	D2	Q37	B1	R183	C1	R425	A3	R602	D1
C146	B1	C427	A1	D13	D1	IC100	C3	Q40	D3	R184	C3	R426	D2	R603	D2
C150	D2	C428	A1	D18	C3	IC110	D1	Q44	D2	R185	B3	R427	D1	R604	D2
C151	D2	C429	A1	D188	A4	IC23	A3	Q45	D2	R186	C3	R428	D2	R605	B1
C153	A3	C430	D2	D189	B4	IC24	B2	Q46	C2	R187	B3	R429	A2	R606	A4
C160	A2	C431	A2	D19	B1	IC26	D2	Q47	C2	R188	C1	R430	D1	R607	A4
C188	A4	C432	A2	D190	A4	IC27	D2	Q48	C2	R189	C1	R431	D2	R608	A4
C200	A3	C433	C1	D20	B1	IC30	C1	Q50	C2	R199	C1	R435	D3	R609	A4
C204	D3	C435	C1	D200	A4	IC31	C3	Q500	D2	R200	C1	R436	D3	R610	B1
C207	D2	C437	B3	D201	A4	IC32	B3	Q502	A3	R201	C1	R437	D3	R650	B1
C209	B3	C438	B3	D202	C3	IC33	A3	Q503	A4	R202	C1	R442	D3	R651	C1
C210	B3	C439	B3	D21	B1	IC333	D2	Q504	A4	R203	C1	R443	D3	R652	B1
C211	B3	C440	B3	D22	B1	IC34	A1	Q505	C3	R205	C1	R444	A3	R680	B1
C212	B2	C441	B3	D23	B1	IC35	B1	Q507	D2	R206	C2	R445	D3	R681	C3
C213	B2	C442	B3	D24	B1	IC36	C1	Q51	C2	R207	C1	R446	D3	R682	C3
C214	B3	C443	B3	D25	B1	IC37	D1	Q600	D2	R208	C2	R447	C3	R683	A3
C215	B2	C444	B3	D26	B1	IC38	D2	Q601	D2	R209	C1	R448	D3	R688	D1
C216	B2	C445	B1	D27	B1	IC38	D2	R101	B4	R210	C1	R449	D2	R689	D1
C217	C3	C447	A1	D28	B1	IC39	A2	R102	B4	R211	C2	R450	D2	R690	D2
C218	C3	C448	A1	D8	C3	IC42	A4	R103	B4	R212	C1	R451	C2	R691	D2
C219	B2	C451	B1	D9	C3	IC43	A4	R104	B3	R213	C2	R452	C2	R692	D2
C220	B2	C452	B1	FB188	B3	IC44	D3	R106	B2	R215	C2	R456	C2	R693	D2
C221	D1	C453	D1	FB189	B3	IR1	A3	R107	C3	R216	C3	R457	C2	R800	C3
C222	B2	C454	C1	FB190	D3	IR2	A2	R108	C2	R217	B2	R458	C3	R802	D2
C223	C1	C457	B1	FB191	D3	J1	C1	R111	B3	R218	C2	R459	C3	R805	A3
C224	B1	C458	B1	FB192	D3	J5	B1	R113	B3	R219	B2	R460	C3	R806	A3
C225	B1	C459	C3	FB193	D3	JK2	C4	R116	B3	R220	C2	R461	D3	R807	A3
C226	B1	C460	B2	FB194	D3	JK4	D1	R117	B3	R221	D1	R462	A2	R809	C1
C227	B2	C461	C3	FB195	D3	JK6	B1	R118	B3	R222	D1	R463	A2	R810	C1
C228	D1	C462	B3	FB196	D3	L300	B1	R119	B4	R322	A4	R464	C3	R812	D2
C229	C2	C475	D1	FB197	C2	L301	B1	R120	B3	R323	B3	R465	D3	R813	D1
C230	C1	C480	B4	FB198	C2	L302	B1	R121	B3	R324	B3	R466	D3	R815	D3
C231	C1	C481	B4	FB199	C2	L303	B1	R122	D2	R325	B3	R467	D3	TP5	B3
C233	C1	C482	C3	FB200	C2	L31	B4	R123	C3	R326	B3	R468	D3	TP6	B3
C234	C1	C483	B4	FB201	C1	L32	B4	R124	C3	R368	B3	R469	A4	TP7	B3
C235	D2	C485	D1	FB202	D1	L33	B3	R125	D2	R369	B3	R470	C2	TP8	B3
C236	D2	C486	C4	FB203	D1	L34	D2	R126	D1	R370	B3	R471	C2	XL4	B2
C238	C2	C488	D3	FB204	D2	L35	D2	R128	A4	R371	B3	R472	D2	XL5	D3
C239	C2	C489	D3	FB205	D1	L36	C1	R129	C3	R372	B3	R473	D2	XL6	C2
C240	D2	C520	A1	FB206	D1	L37	A3	R130	B2	R373	A3	R474	C2	ZD13	C2
C241	D2	C600	A4	FB207	D1	L38	A3	R131	B2	R374	B3	R476	C2	ZD14	D2
C242	D1	C681	A2	FB208	D1	L39	A3	R132	B2	R375	B3	R477	D2	ZD8	C1
C243	D1	C808	C2	FB209	C2	L40	A3	R133	B2	R377	B1	R478	D2	ZD9	C1
C244	D1	C809	C2	FB210	C2	L400	B3	R134	A1	R379	A1	R479	D2		
C245	C2	C811	D1	FB211	C2	L41	C2	R135	A1	R380	B1	R480	A4		
C246	D2	C888	D3	FB212	C2	L42	A3	R138	A1	R381	B1	R481	C2		
C247	D1	C889	D3	FB213	C2	L43	A3	R139	A1	R382	A1	R481	C3		
C248	D2	C898	A3	FB35	C2	L44	A3	R140	B1	R384	B1	R482	C3		
C250	D1	C900	A3	FB37	B2	L45	A3	R141	A1	R385	B1	R483	A4		

LAYOUT INFERIOR



C101	B2
C102	B2
C119	C3
C120	C3
C121	C3
C132	B3
C134	B3
C135	B3
C136	B4
C138	B3
C139	A2
C142	C4
C143	C4
C145	B1
C147	D3
C148	D3
C149	D4
C152	A3
C154	A4
C155	A3
C156	A4
C157	B3
C158	A2
C159	A3
C163	B3
C164	B3
C165	B3
C166	B3
C167	B3
C168	A3
C169	B3
C170	B4
C171	B3
C172	B3
C173	B3
C174	B3
C175	B3
C176	B4
C177	A3
C178	A3
C179	A4
C180	B3
C181	A4
C186	A4
C189	A2
C190	B4
C191	B4
C192	B4
C193	B4
C194	C4
C195	A2
C196	A2
C197	A2
C198	A2
C199	C3
C201	A2
C202	A2
C203	B4
C205	A3
C206	A2
C403	C4
C404	C4
C405	C4
C406	C4
C407	C4
C409	C4
C410	C4
C411	C4
C419	D4
C420	A2

C421	A3
C423	A4
C426	A4
C434	D4
C436	D4
C449	B4
C450	B4
C455	B4
C456	B4
C463	B4
C464	C4
C465	B4
C466	B4
C467	C4
C468	C4
C469	B4
C470	C3
C471	C4
C472	B3
C473	B3
C474	C4
C476	D4
C477	C4
C478	B1
C479	B1
C487	D4
C490	C3
C491	C3
C492	C3
C680	A3
C688	D4
C689	C3
C690	C3
C691	C3
C692	C3
C830	C3
C835	C3
C890	C2
C891	C2
C892	D2
C893	D2
C894	D2
C895	D2
C896	D2
C897	A2
C899	A2
C901	B1
C903	D3
C906	C3
C908	C4
C909	C4
C912	C4
C913	D4
C914	D4
C919	C3
C920	C3
C921	C4
C922	C4
FB50	D4
FB53	D4
FB54	C4
FB55	D4
J2	B4
J3	B4
J4	B4
L25	A4
L27	A4
L28	B4
L29	B4
L51	C2

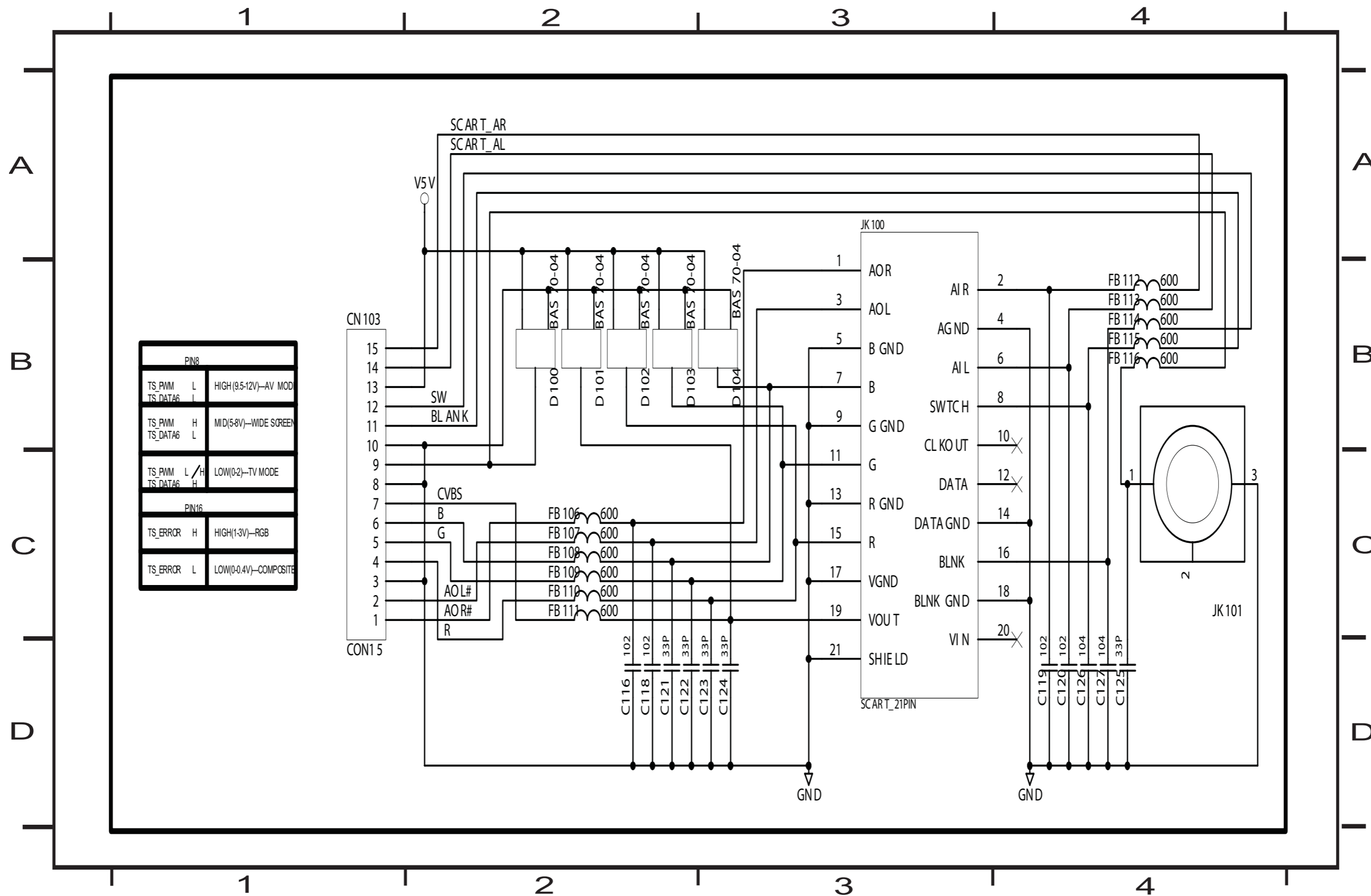
Q34	B4
R105	B3
R109	C4
R110	C4
R114	B3
R115	B3
R136	A4
R137	A4
R145	B3
R148	B4
R151	B4
R155	B3
R157	B3
R158	B4
R376	A3
R378	A4
R383	B4
R386	B4
R387	B4
R388	B4
R399	C3
R472	B3
R484	A3
R593	A3
R700	B3
R701	B3

PAINEL SCART

CONTEÚDO

Esquema Elétrico.....	31
Layout.....	32

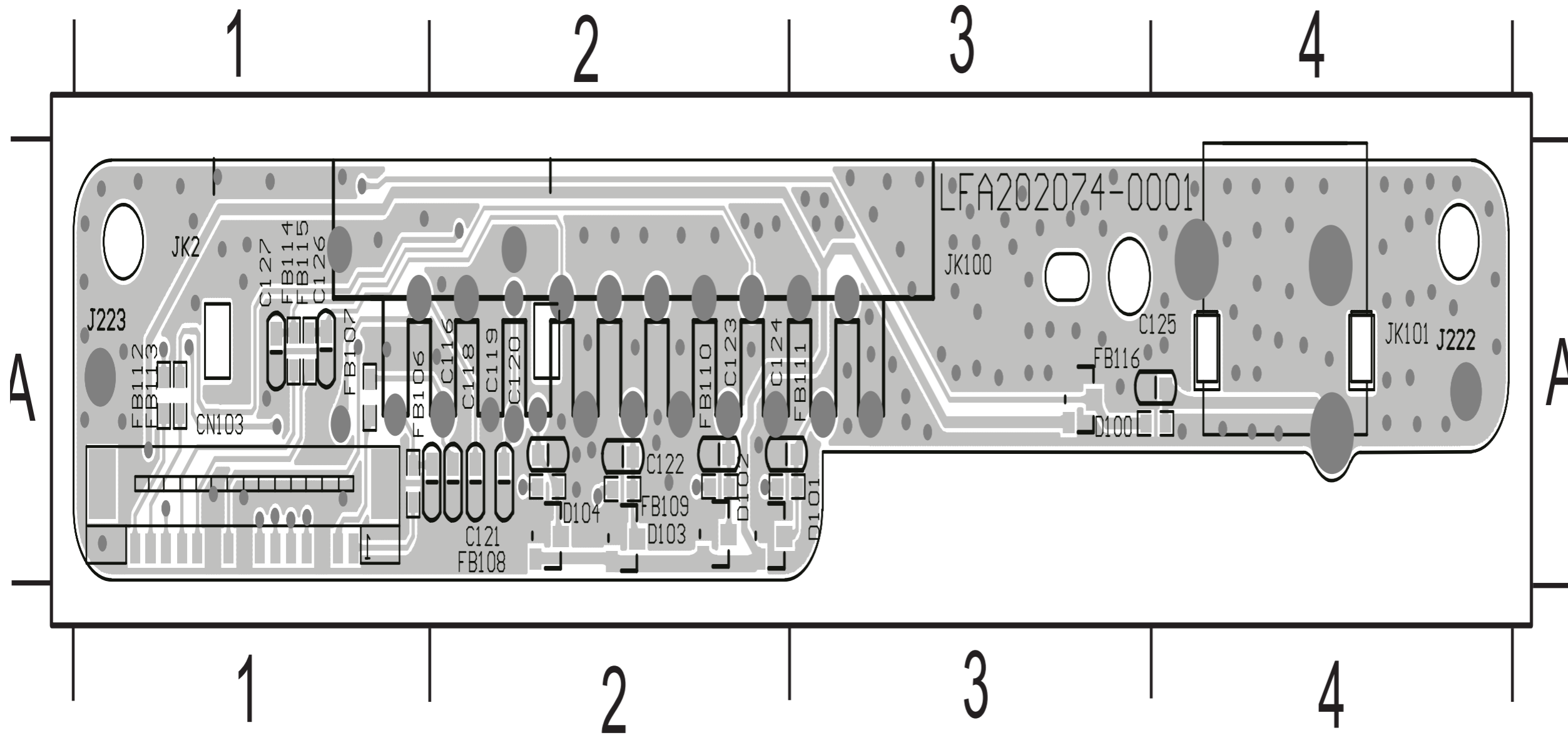
ESQUEMA ELÉTRICO



PIN8		
TS_PWM L		HIGH(9.5-12V)-AV MOD
TS_DATA6 L		
TS_PWM H		MID(5-8V)-WIDE SCREEN
TS_DATA6 L		
TS_PWM L/H		LOW(0-2)-TV MODE
TS_DATA6 H		
PIN16		
TS_ERROR H		HIGH(1.3V)-RGB
TS_ERROR L		LOW(0-0.4V)-COMPOSITE

- C116 D2
- C118 D2
- C119 D4
- C120 D4
- C121 D2
- C122 D2
- C123 D3
- C124 D3
- C125 D4
- C126 D4
- C127 D4
- CN103 B1
- D100 B2
- D101 B2
- D102 B2
- D103 B2
- D104 B3
- FB106 C2
- FB107 C2
- FB108 C2
- FB109 C2
- FB110 C2
- FB111 C2
- FB112 B4
- FB113 B4
- FB114 B4
- FB115 B4
- FB116 B4
- JK100 A3
- JK101 C4

LAYOUT



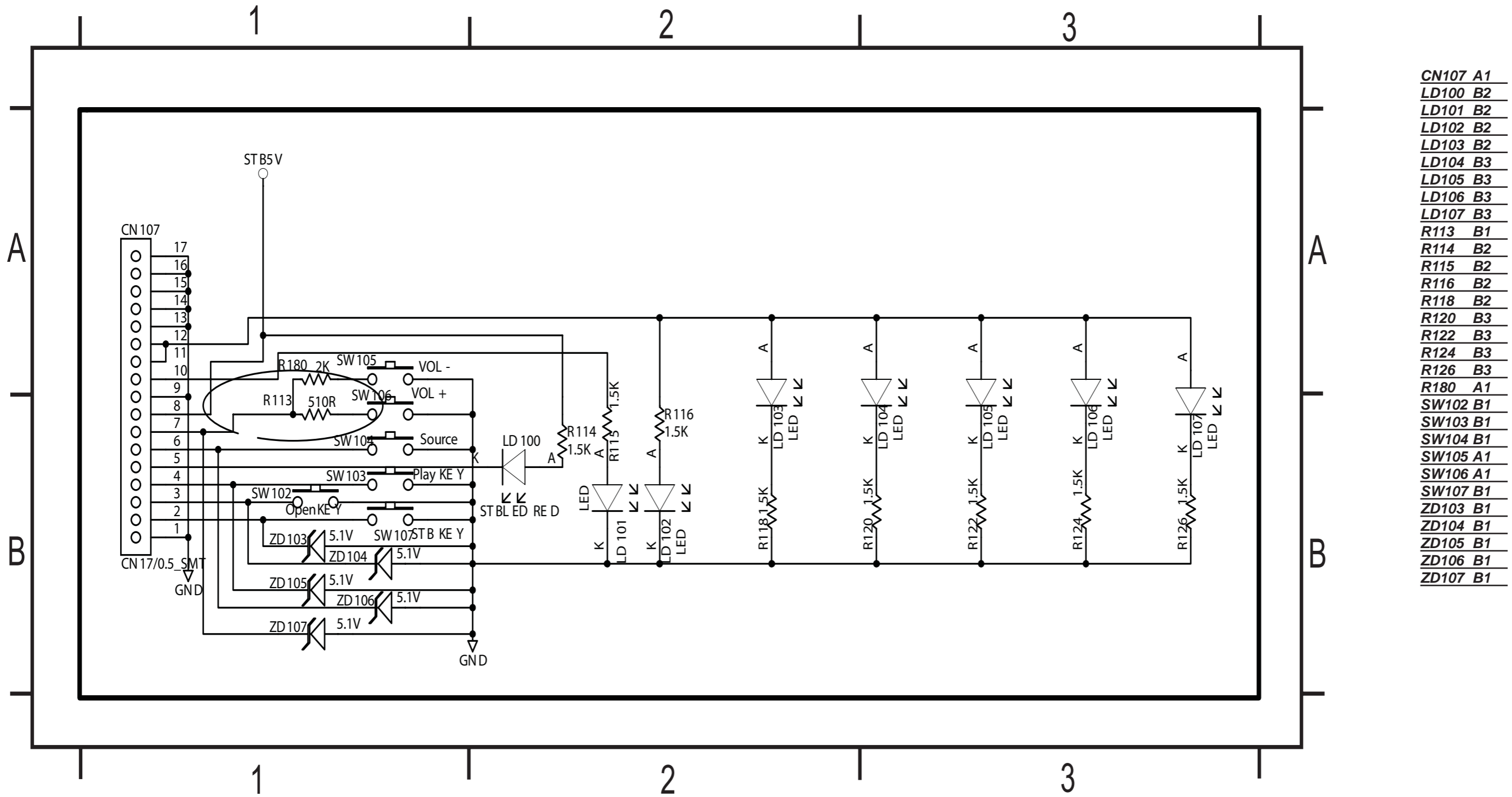
C116	A2
C118	A2
C119	A2
C120	A2
C121	A2
C122	A2
C123	A2
C124	A2
C125	A3
C126	A1
C127	A1
CN103	A1
D100	A3
D101	A3
D102	A2
D103	A2
D104	A2
FB106	A1
FB107	A1
FB108	A2
FB109	A2
FB110	A2
FB111	A3
FB112	A1
FB113	A1
FB114	A1
FB115	A1
FB116	A3
J222	A4
J223	A1
JK100	A3
JK101	A4

PAINEL TECLADO

CONTEÚDO

Esquema Elétrico.....	34
Layout.....	35

ESQUEMA ELÉTRICO



- CN107 A1
- LD100 B2
- LD101 B2
- LD102 B2
- LD103 B2
- LD104 B3
- LD105 B3
- LD106 B3
- LD107 B3
- R113 B1
- R114 B2
- R115 B2
- R116 B2
- R118 B2
- R120 B3
- R122 B3
- R124 B3
- R126 B3
- R180 A1
- SW102 B1
- SW103 B1
- SW104 B1
- SW105 A1
- SW106 A1
- SW107 B1
- ZD103 B1
- ZD104 B1
- ZD105 B1
- ZD106 B1
- ZD107 B1

LAYOUT

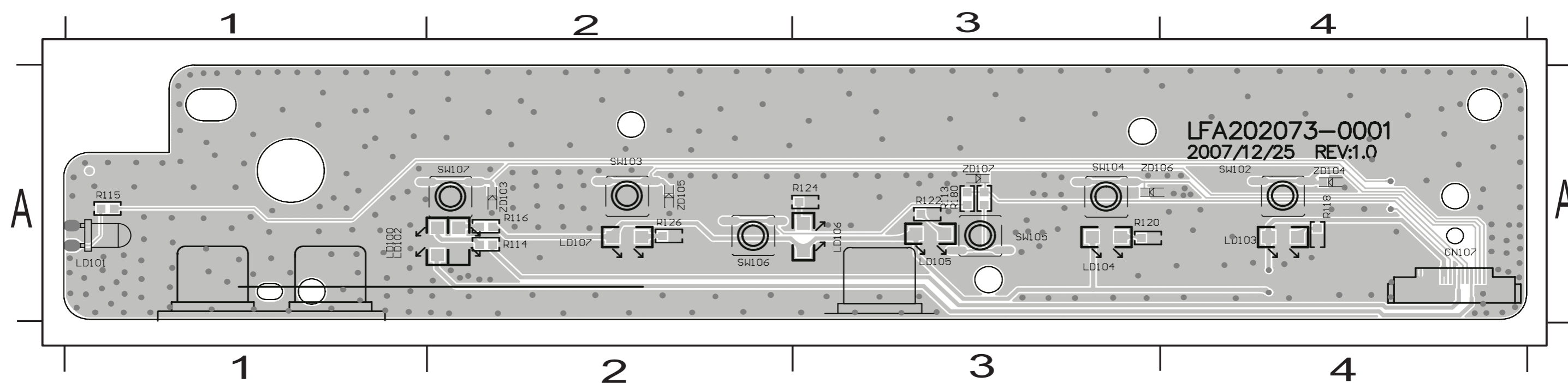
CN107 A4
LD100 A1
LD101 A1
LD102 A1
LD103 A4
LD104 A3

LD105 A3
LD106 A3
LD107 A2
R113 A3
R114 A2
R115 A1

R116 A2
R118 A4
R120 A3
R122 A3
R124 A3
R126 A2

R180 A3
SW102 A4
SW103 A2
SW104 A3
SW105 A3
SW106 A2

SW107 A2
ZD103 A2
ZD104 A4
ZD105 A2
ZD106 A3
ZD107 A3

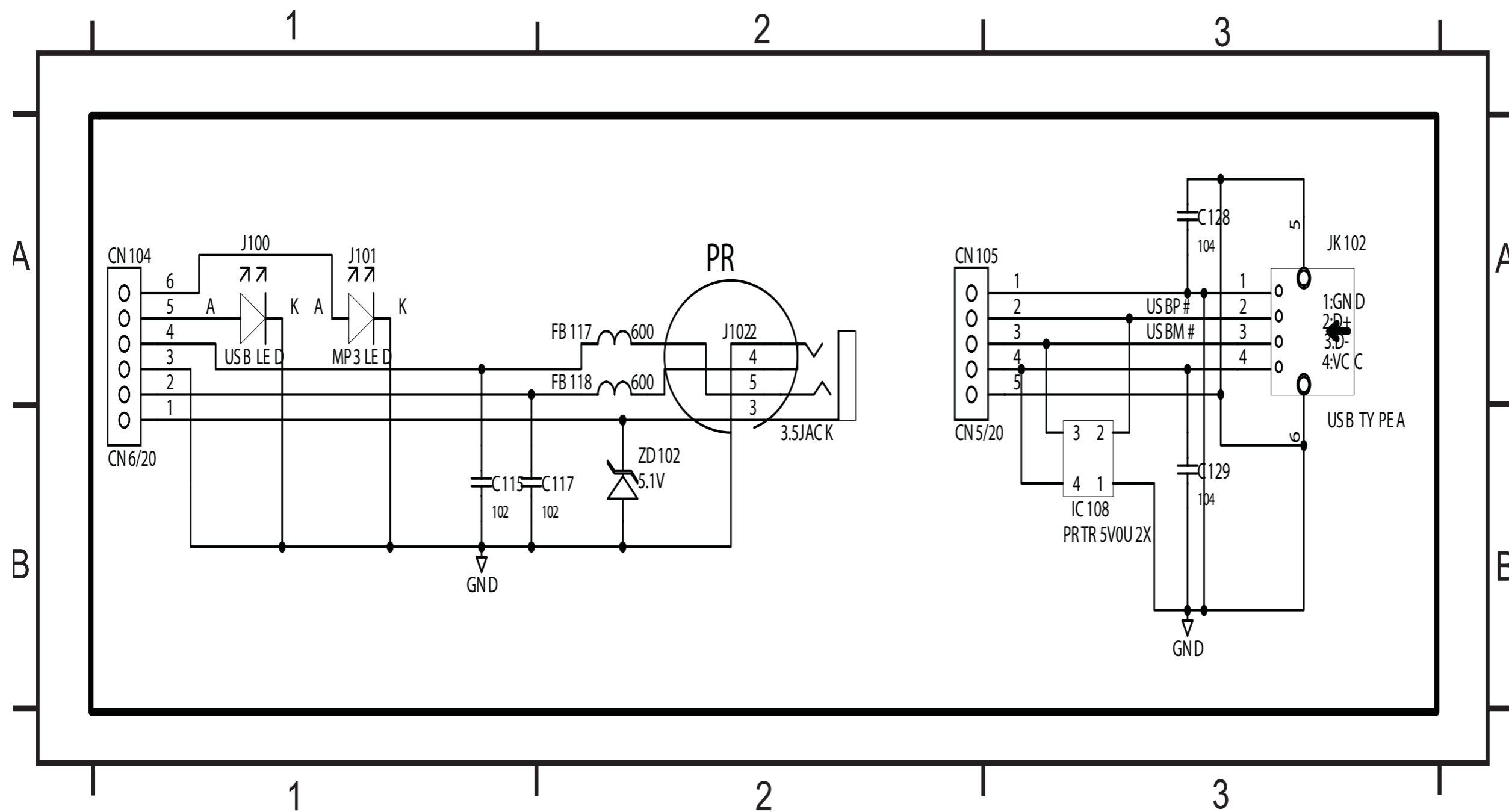


PAINEL USB

CONTEÚDO

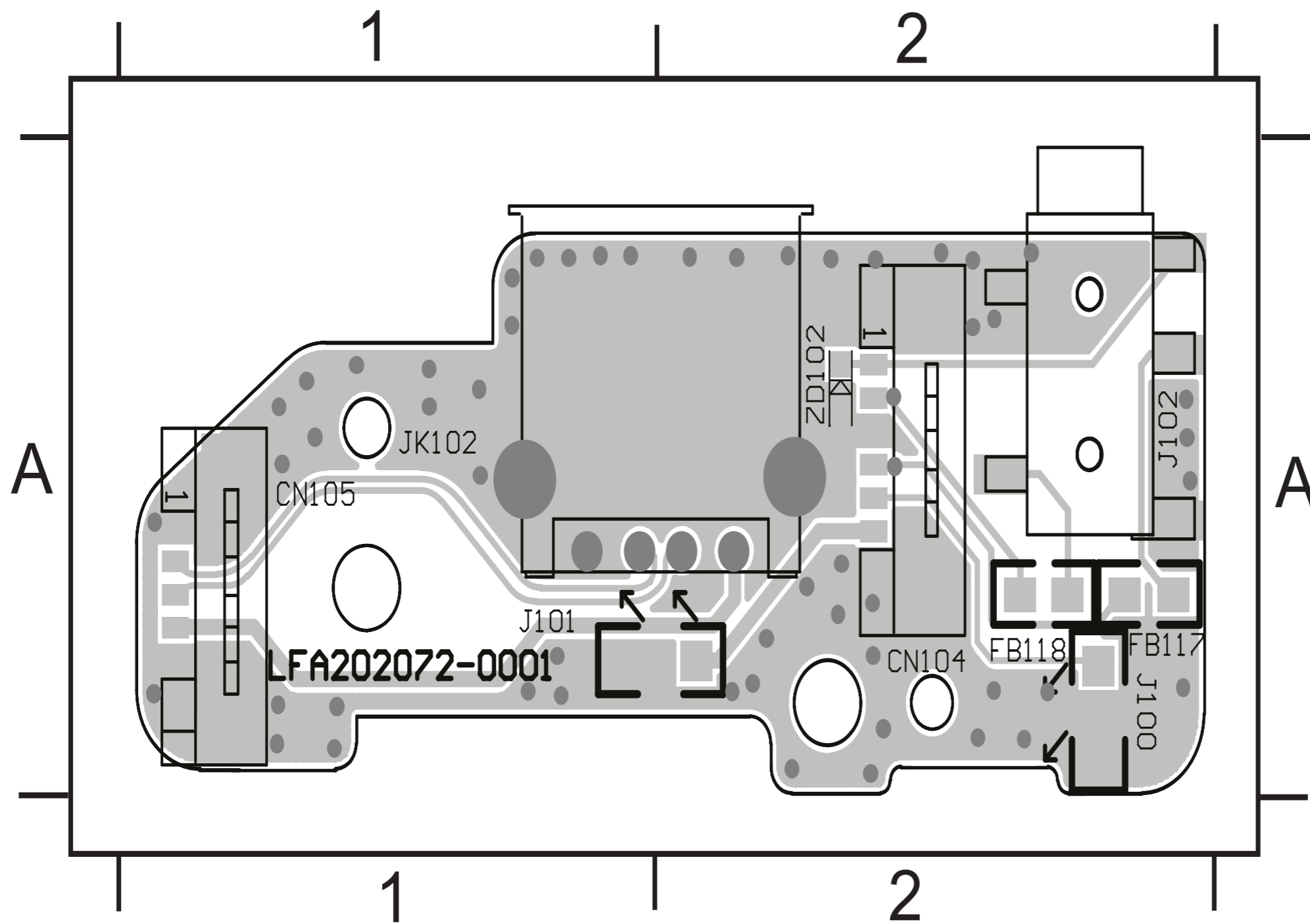
Esquema Elétrico.....	37
Layout.....	38

ESQUEMA ELÉTRICO



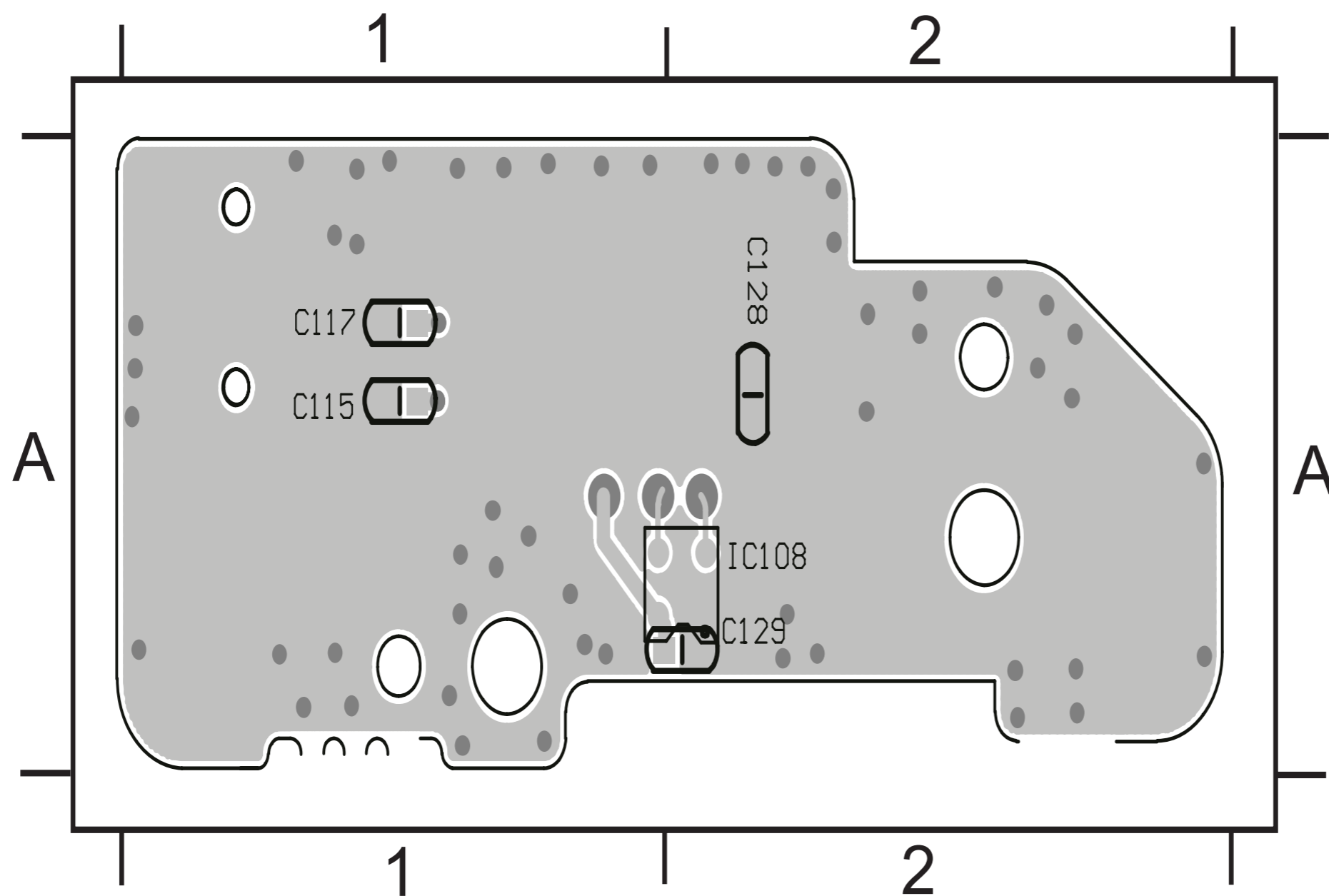
- C115 B1
- C117 B2
- C128 A3
- C129 B3
- CN104 A1
- CN105 A2
- FB117 A2
- FB118 A2
- IC108 B3
- J100 A1
- J101 A1
- J102 A2
- JK102 A3
- ZD102 B2

LAYOUT SUPERIOR



- CN104 A2
- CN105 A1
- FB117 A2
- FB118 A2
- J100 A2
- J101 A1
- J102 A2
- JK102 A1
- ZD102 A2

LAYOUT INFERIOR



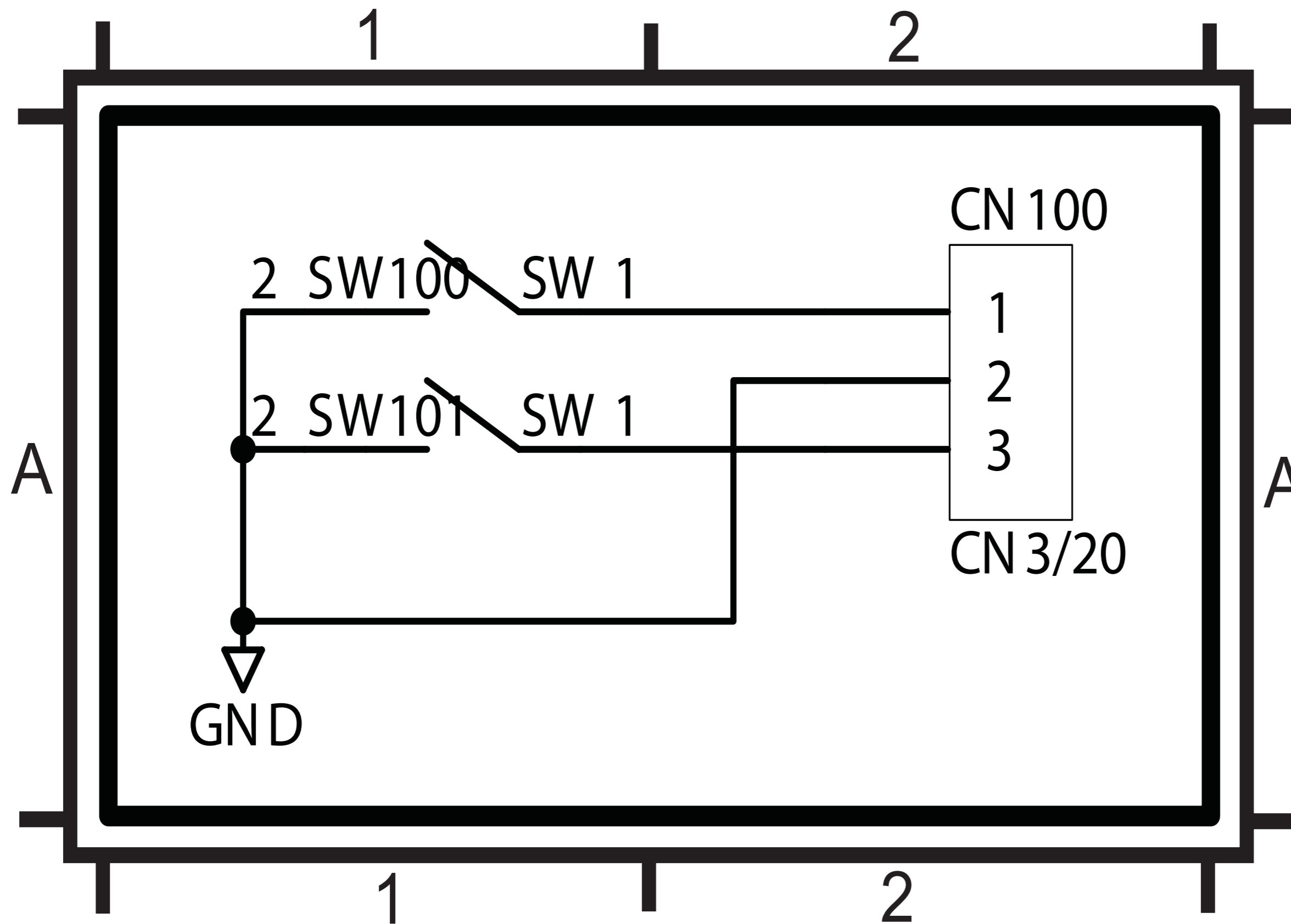
<u>C115</u>	<u>A1</u>
<u>C117</u>	<u>A1</u>
<u>C128</u>	<u>A2</u>
<u>C129</u>	<u>A2</u>
<u>IC108</u>	<u>A2</u>

PAINEL OPEN/CLOSE

CONTEÚDO

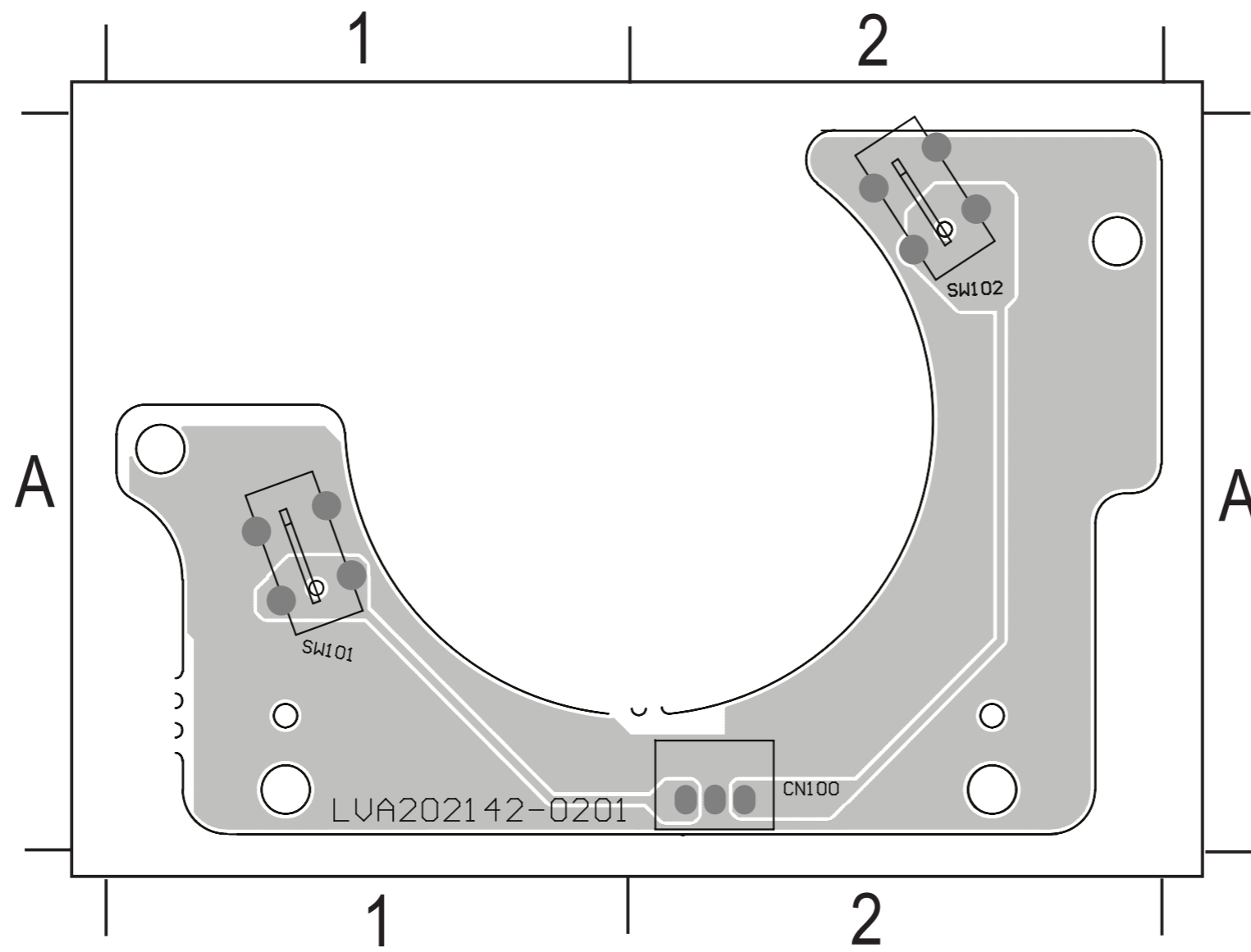
Esquema Elétrico.....	41
Layout.....	42

ESQUEMA ELÉTRICO



CN100 A2
SW100 A1
SW101 A1

LAYOUT



- CN100 A2
- SW101 A1
- SW102 A2

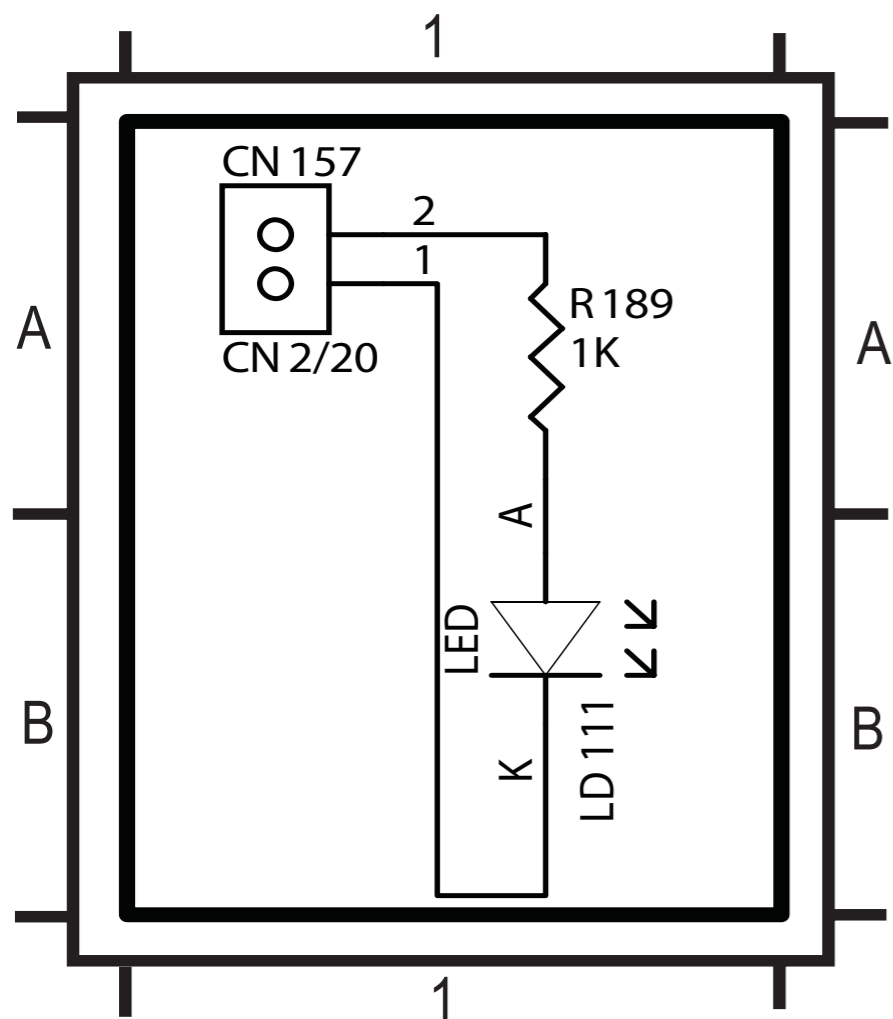
PAINEL LED

CONTEÚDO

Esquema Elétrico.....	44
Layout.....	45

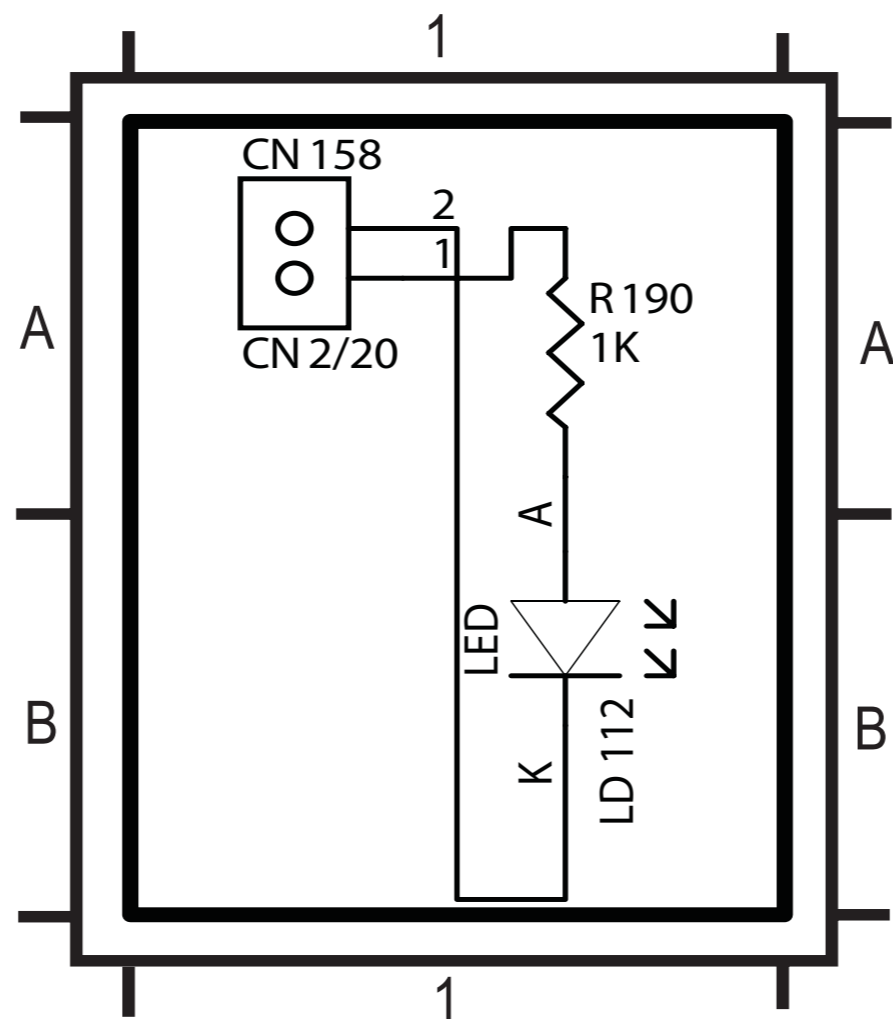
ESQUEMA ELÉTRICO

LED 1



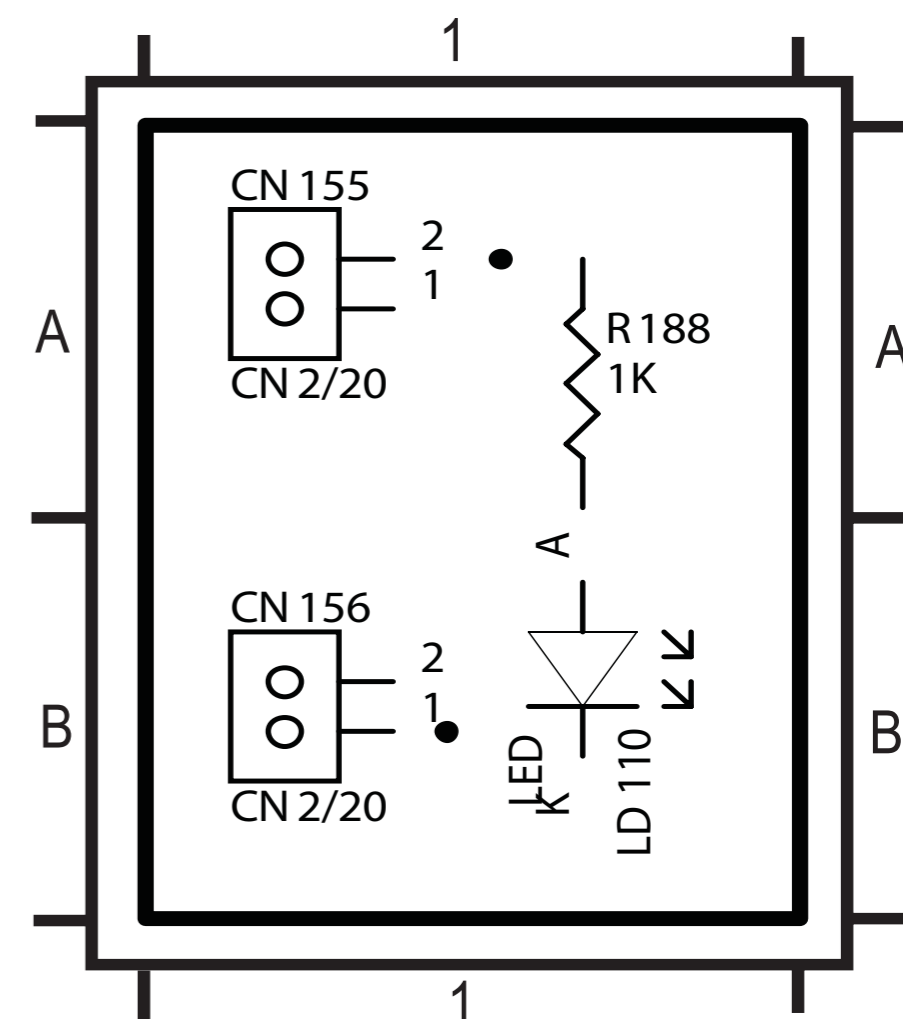
CN157 A1
LD111 B1
R189 A1

LED 2



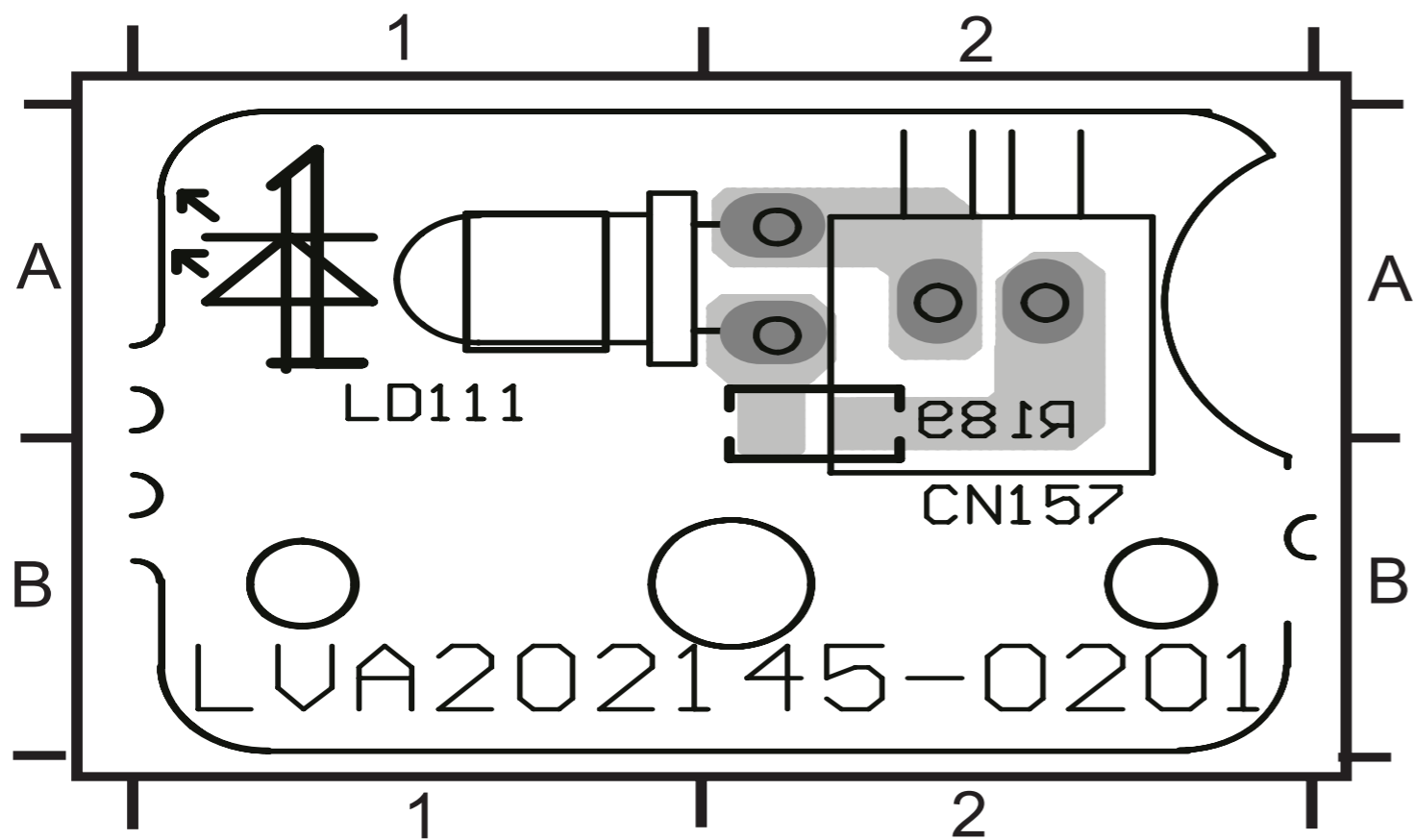
CN158 A1
LD112 B1
R190 A1

LED 3

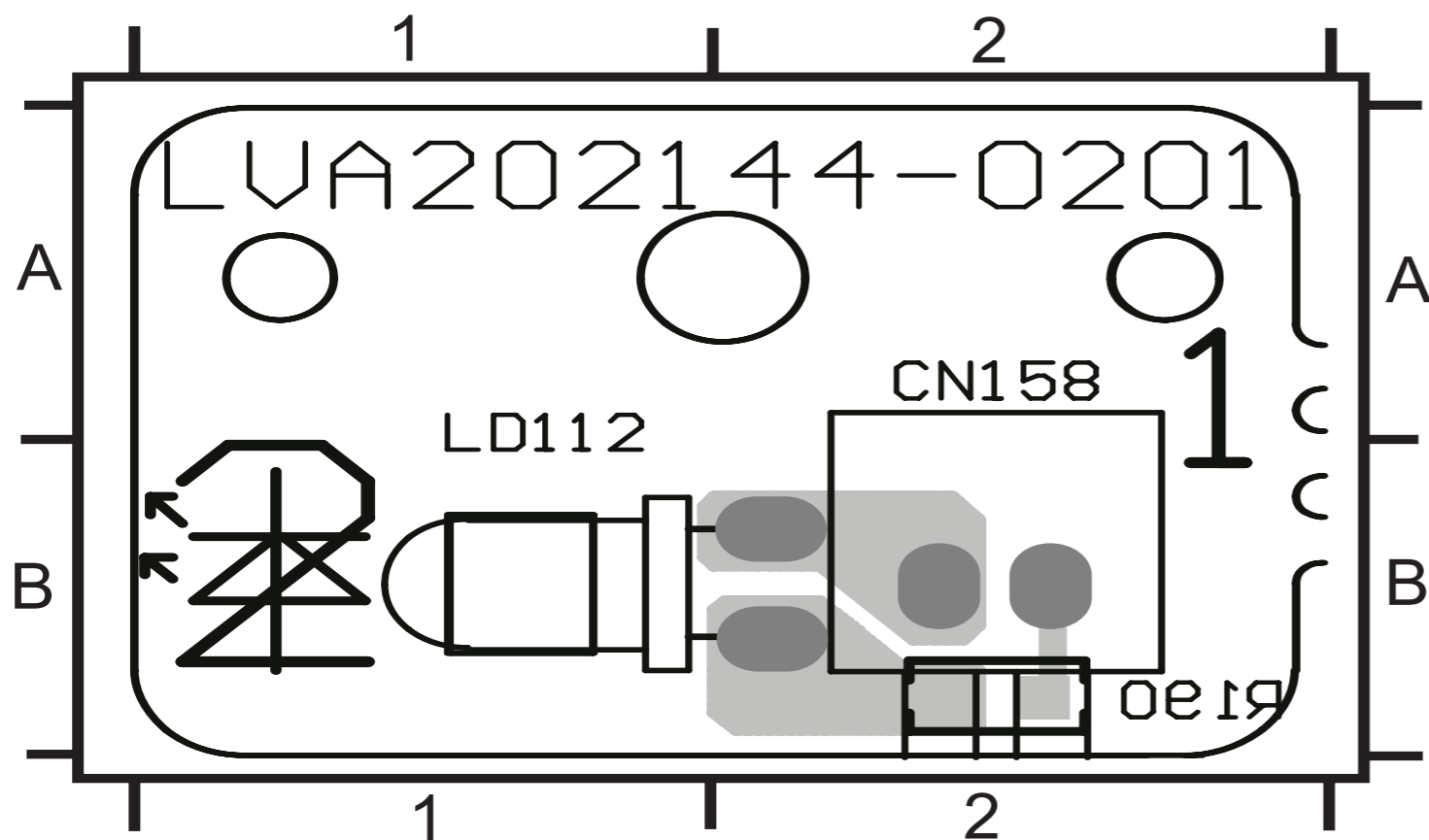


CN155 A1
CN156 B1
LD110 B1
R188 A1

LAYOUT LED 1 E LED 2

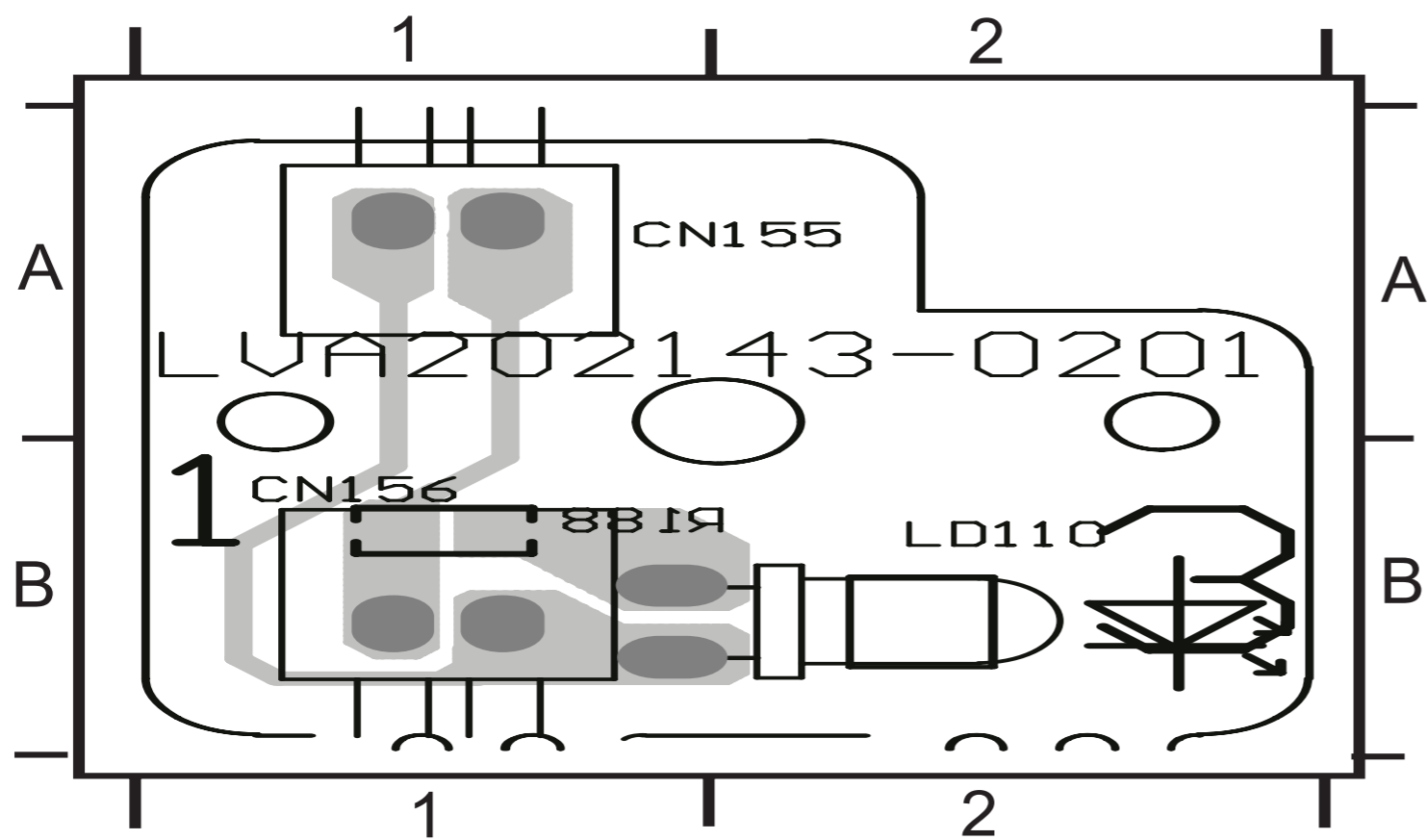


CN157 B2
LD111 A1
R189 A2



CN158 B2
LD112 B1
R190 B2

LAYOUT LED 3



CN155 A1
CN156 B1
LD110 B2
R188 B1

PAINEL POWER

CONTEÚDO

Diagrama Interno.....	47
Esquema Eléctrico.....	48
Layout.....	49

DIAGRAMA INTERNO IC -AP384XG

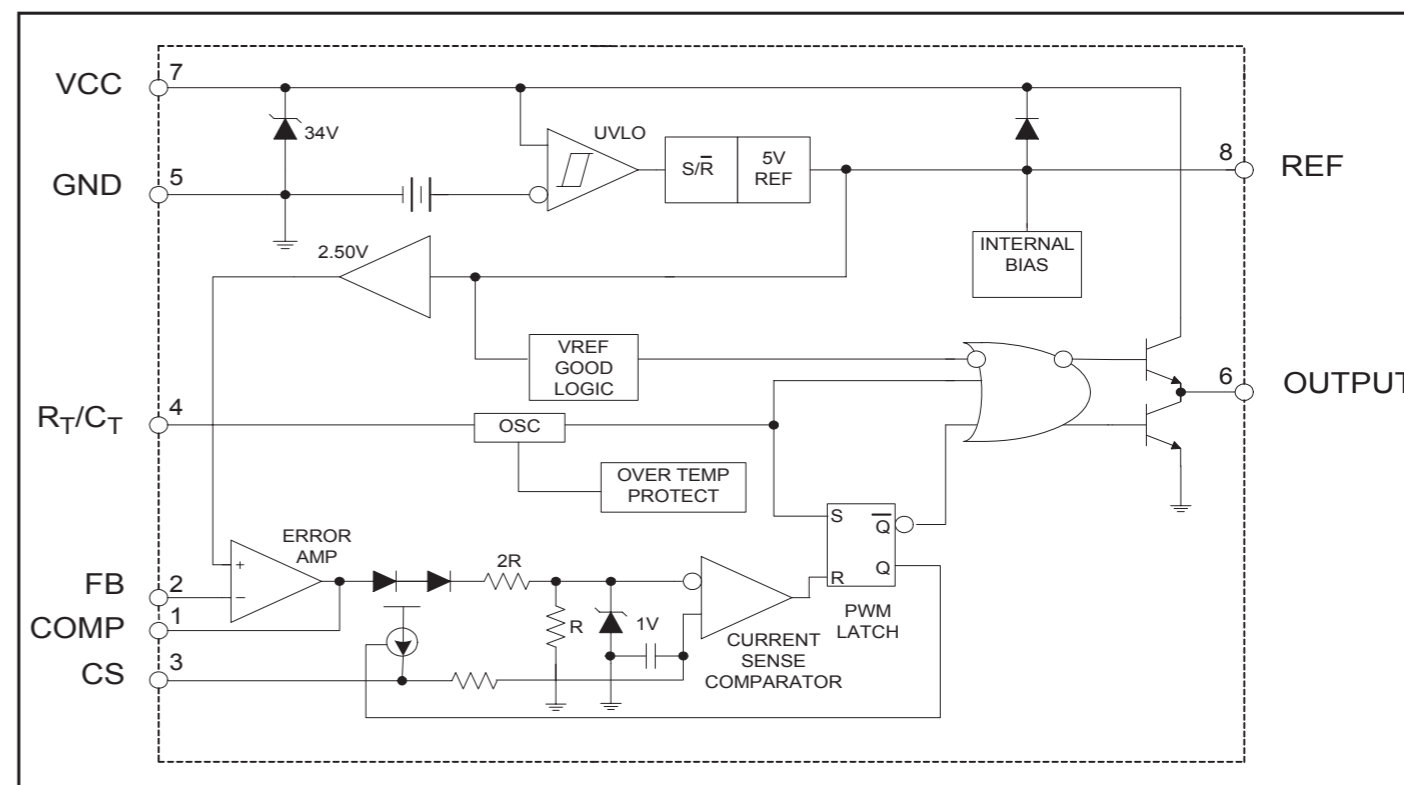
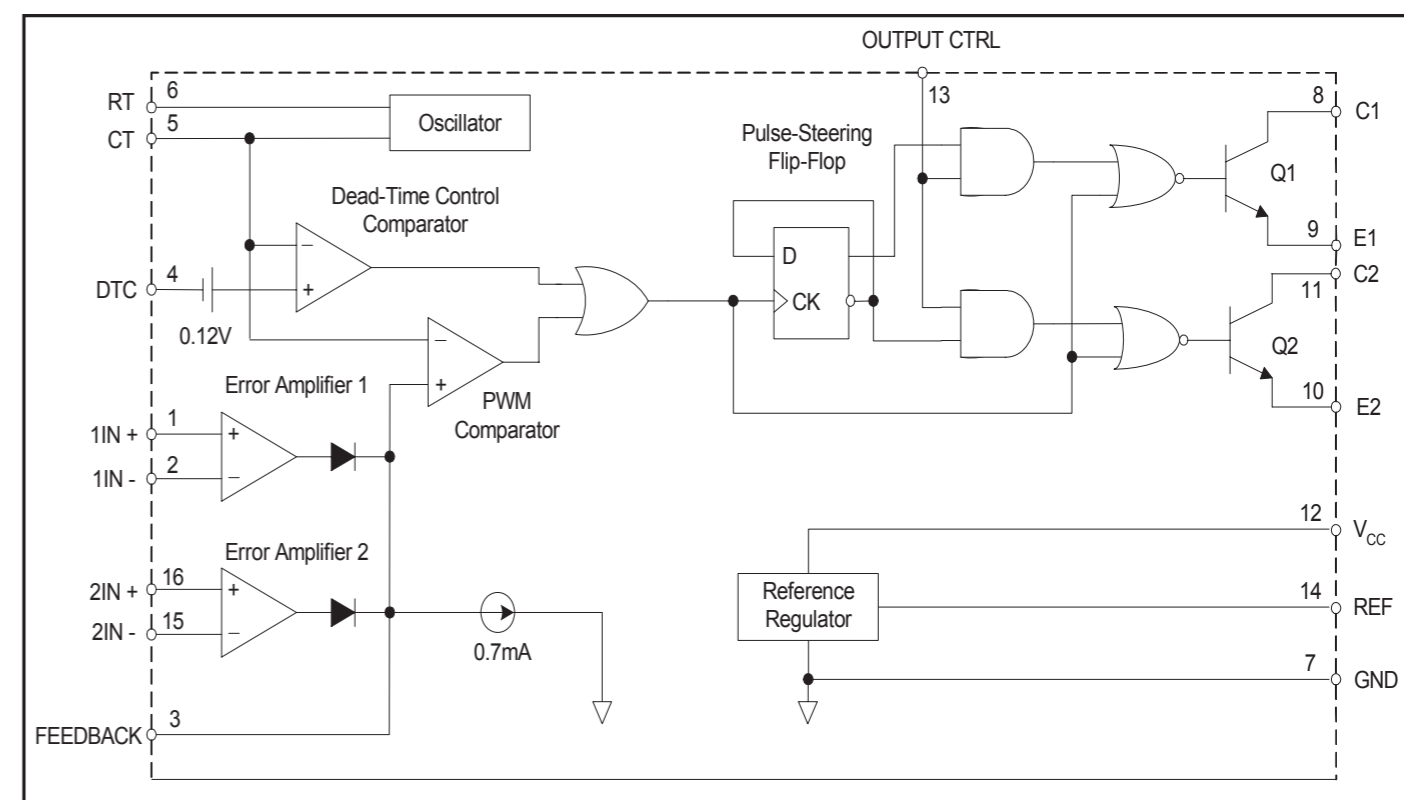


DIAGRAMA INTERNO IC -AZ7500BC



LAYOUT SUPERIOR

BD901	B1
C900	A3
C901	B1
C902	A1
C903	A2
C913	D2
C914	D3
C915	D3
C916	D2
C921	C1
C922	C1
C925	C3
C929	C4
C930	C4

C933	C3
C936	C1
C937	D1
C938	D1
C939	A4
C947	B3
C948	C4
C949	B3
C950	B4
C951	C4
C954	C3
C955	D4
C956	C4
C960	B2

C961	B4
C962	C2
C963	B2
C966	A2
C967	B3
C968	C3
C970	C4
C973	B4
C976	B4
C977	A3
C978	A3
C980	D4
C992	A4
CN901	A1

CN903	D4
CN904	D4
CN905	D4
CN906	D1
D903	D3
D911	B4
D913	D2
D918	C4
D919	B3
D920	B3
D921	C4
D922	C4
D923	C3
D924	B2

D925	B3
D927	C4
F901	C1
GT900	B3
GT901	C1
GT903	A4
GT904	C4
IC900	C4
IC901	C3
IC903	C4
IC904	B4
IC905	C3
IC906	C3
IC907	C4

J900	A3
J901	A1
J902	D2
J903	D3
J904	D3
J905	D3
J906	D3
J907	C1
J908	B1
J909	B1
J910	A1
J911	A2
J912	A2
J913	A2

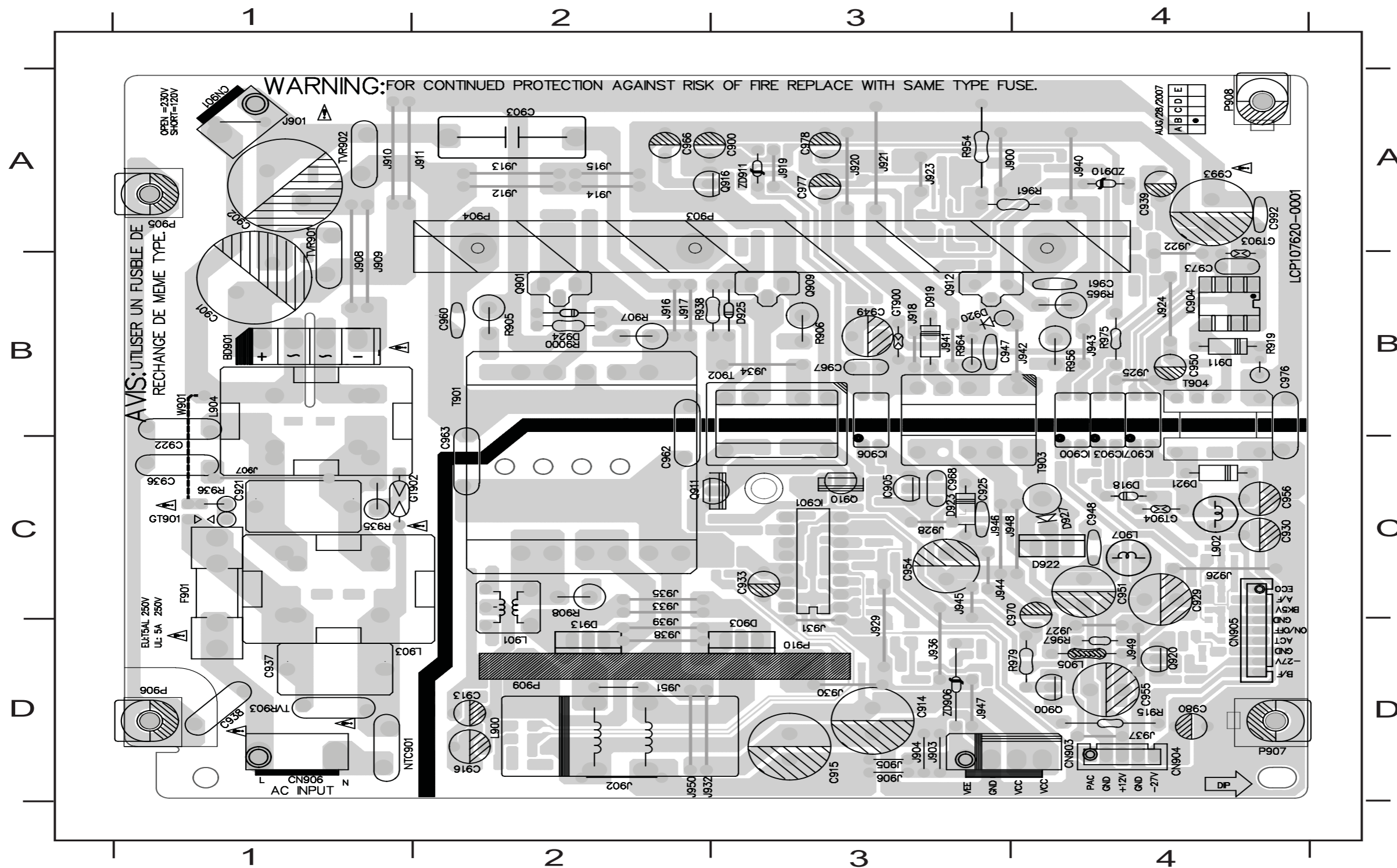
J923	A3
J924	B4
J925	B4
J926	C4
J927	D4
J928	C3
J929	D3
J930	D3
J931	D3
J932	D2
J933	C2
J934	B3
J935	C2
J936	D3

J937	D4
J938	D2
J939	D2
J940	A4
J941	B3
J942	B4
J943	B4
J944	C3
J945	C3
J946	C3
J947	D3
J948	C3
J949	D4
J949	D4

J950	D2
J951	D2
L900	D2
L901	D2
L902	C4
L903	D1
L904	B1
L905	D4
L907	C4
NTC901	D1
P903	A2
P904	A2
P905	A1
P906	D1

P907	D4
P908	A4
P909	D2
P910	D3
Q900	D4
Q901	B2
Q909	B3
Q910	C3
Q911	C2
Q912	B3
Q916	A3
Q920	D4
R9000	B2
R905	B2

R906	B3
R907	B2
R908	C2
R915	D4
R919	B4
R935	C1
R936	C1
R938	B2
R954	A3
R956	B4
R961	A4
R964	B3
R965	B4
R967	D4
R975	B4
R979	D4
T901	B2
T902	B3
T903	C4
T904	B4
TVR901	A1
TVR902	A1
TVR903	D1
W901	B1
ZD906	D3
ZD910	A4
ZD911	A3
ZD916	A2



LAYOUT INFERIOR

R925	D1
C904	B3
C905	B3
C906	A3
C907	D3
C908	D3
C909	C1
C910	C3
C911	A2
C912	D2
C917	D1
C918	D2
C919	D2
C920	C1

C923	B2
C924	C3
C926	D1
C927	C1
C928	C2
C931	C3
C932	D3
C934	C2
C935	D2
C940	A3
C941	C2
C942	C3
C943	A2
C944	A2

C945	B2
C946	B2
C952	B1
C953	C1
C957	C2
C958	C2
C959	C2
C964	C1
C965	A2
C969	C2
C971	D1
C972	D1
C974	A2
C975	A3

C979	B1
C981	C2
C982	A2
C983	A2
C984	A2
C985	A2
C986	C2
C987	C2
C988	C2
C989	C2
C990	B1
C991	D1
C994	A2
C995	D1

D900	C1
D901	A3
D902	B1
D904	C2
D905	C3
D907	D3
D908	B3
D909	D3
D910	B2
D912	C3
D914	D3
D915	A2
D916	A1
D917	A2

D926	B1
IC902	A2
P902	A1
Q902	D2
Q903	D2
Q904	C2
Q905	B2
Q906	D1
Q907	A1
Q908	D1
Q913	A2
Q914	A2
Q915	A1
Q917	C1

Q918	C1
Q919	D1
R900	B4
R9004	B2
R9005	C1
R9006	C1
R9007	B1
R9008	A1
R901	A4
R902	D1
R903	C2
R904	A2
R909	D3
R910	D3

R911	D3
R912	D3
R913	D2
R914	D2
R916	C2
R918	B2
R920	C2
R921	A2
R922	D2
R923	C2
R924	C3
R926	D1
R926A	D2
R926B	D2

R926C	D2
R926D	D2
R927	D2
R928	A4
R929	A4
R930	C3
R931	C3
R932	A3
R933	C1
R934	D2
R937	D1
R939	A3
R939A	B3
R939B	A3

R940	C2
R941	C2
R942	C2
R943	C2
R944	C2
R945	C2
R946	C2
R947	C2
R948	D2
R949	D1
R950	C4
R951	C4
R952	C2
R953	D2

R955	C3
R957	A2
R958	D1
R959	A2
R960	B2
R962	B1
R963	B1
R966	D1
R968	D1
R969	D1
R970	D1
R971	C1
R972	C2
R973	C1
R974	A1
R976	A1
R977	C2
R978	C2
R980	A2
R980A	A2
R980B	A2
R981	B2
R982	C2
R983	C2
R984	A1
R985	C1
R986	C2
R987	C1
R988	C1
R989	D1
R990	A2
R991	A2
R992	C4
R993	C1
R994	D1
R995	A1
R996	A1
R997	B4
R997A	B4
R997B	B4
R998	D1
R999	B1
ZD900	D3
ZD901	A3
ZD902	D3
ZD903	C1
ZD904	D3
ZD905	D2
ZD907	A2
ZD908	D1
ZD909	C1
ZD912	D3
ZD914	B2

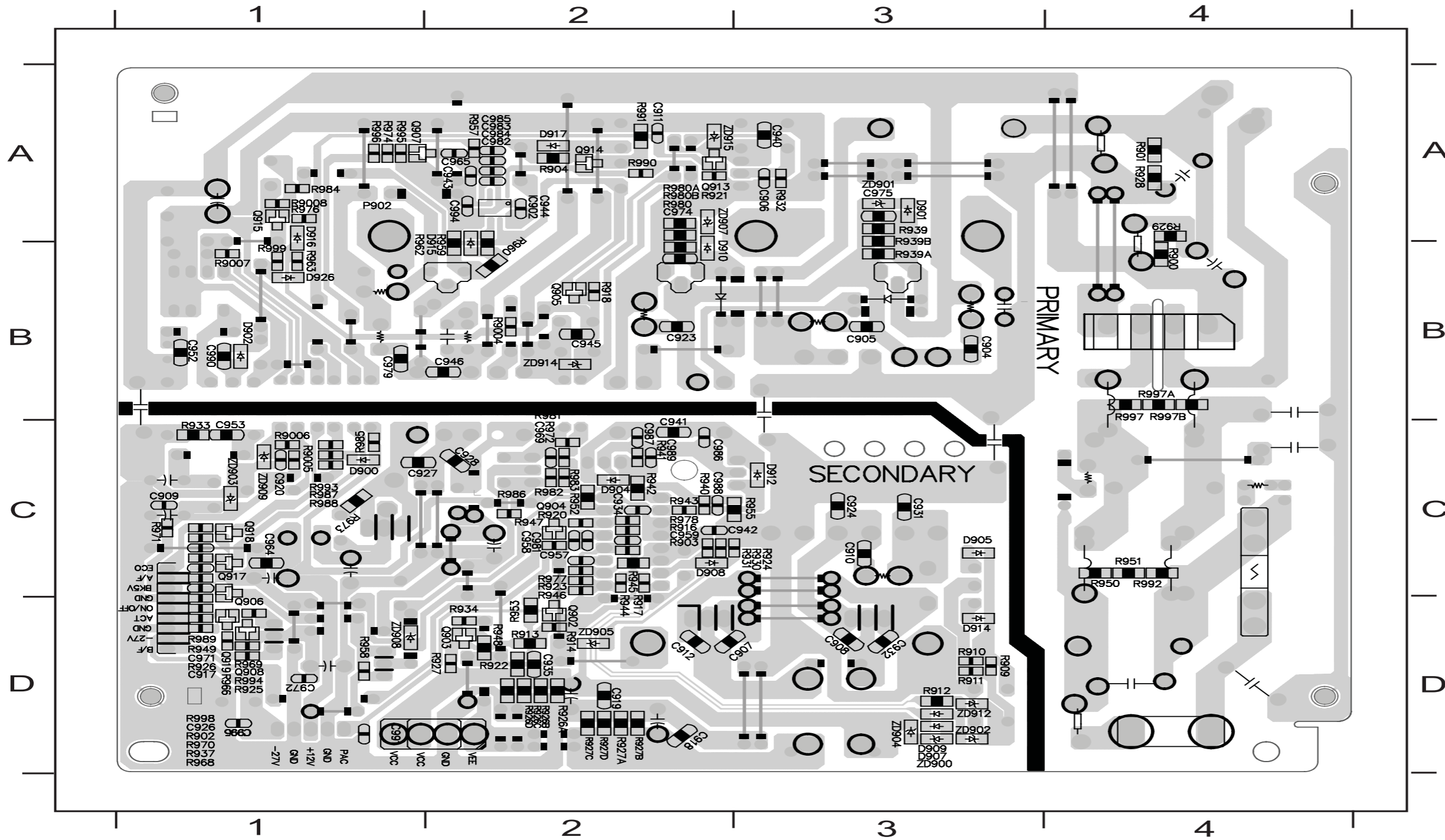
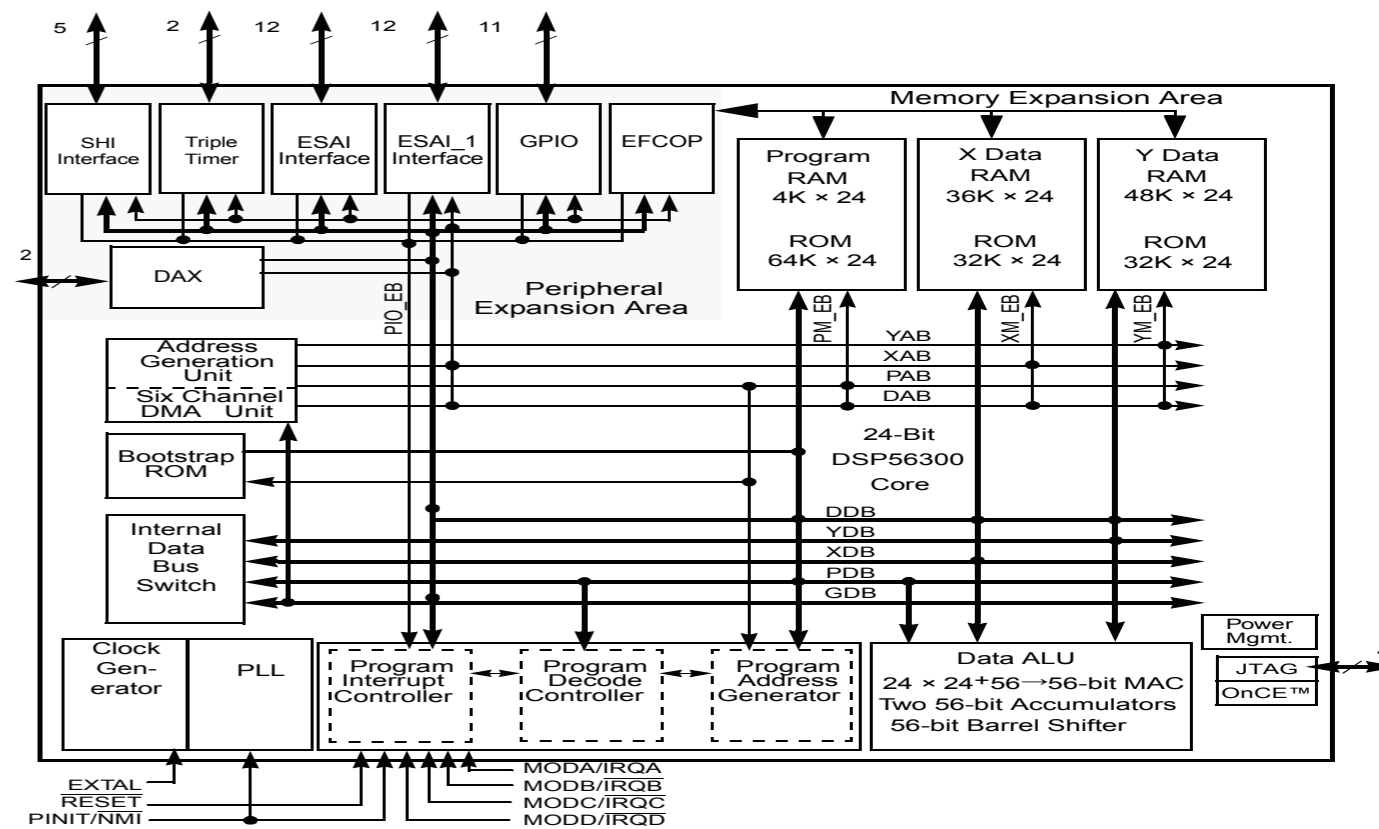


DIAGRAMA INTERNO IC - DSP56371

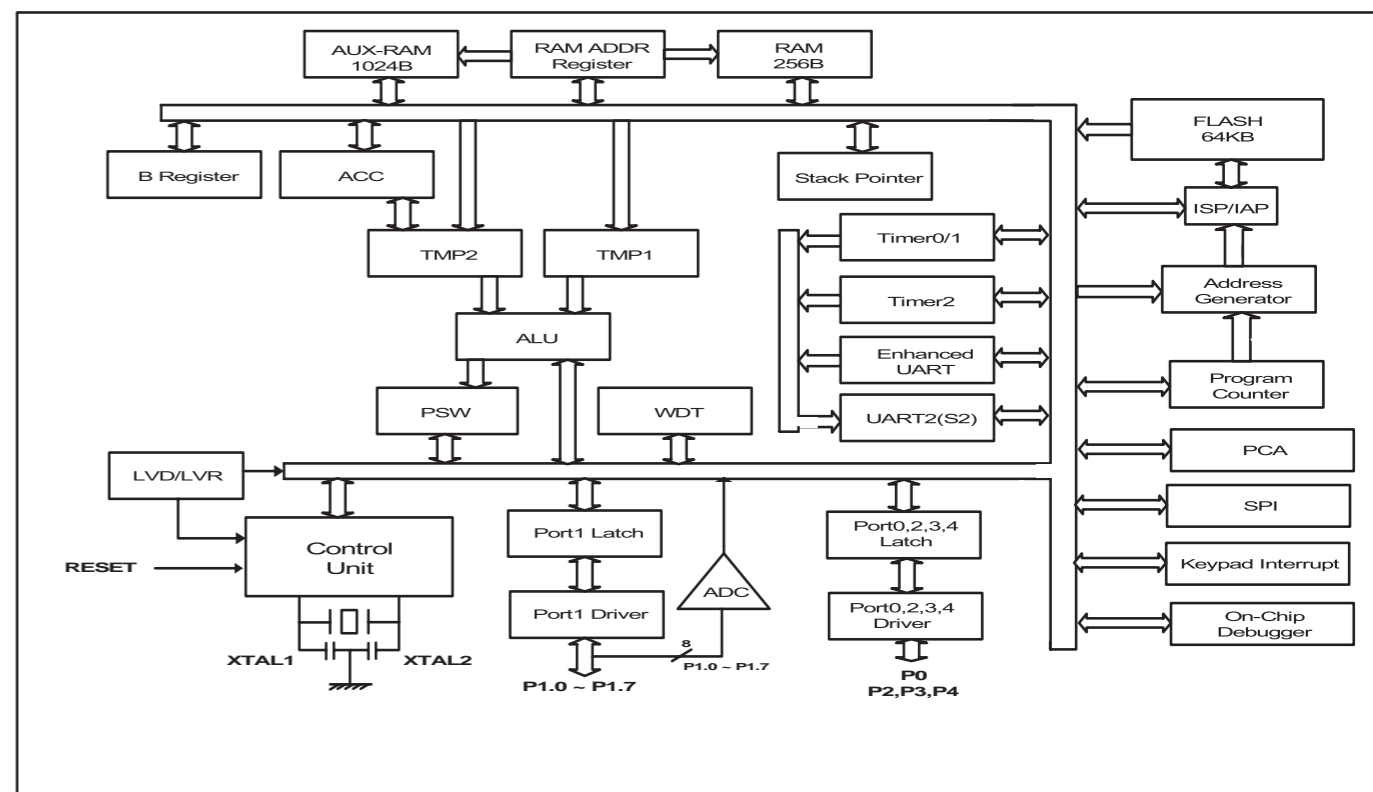


PAINEL AMP

CONTEÚDO

Diagrama Interno..... 51
 Esquema Eléctrico..... 52
 Layout..... 53

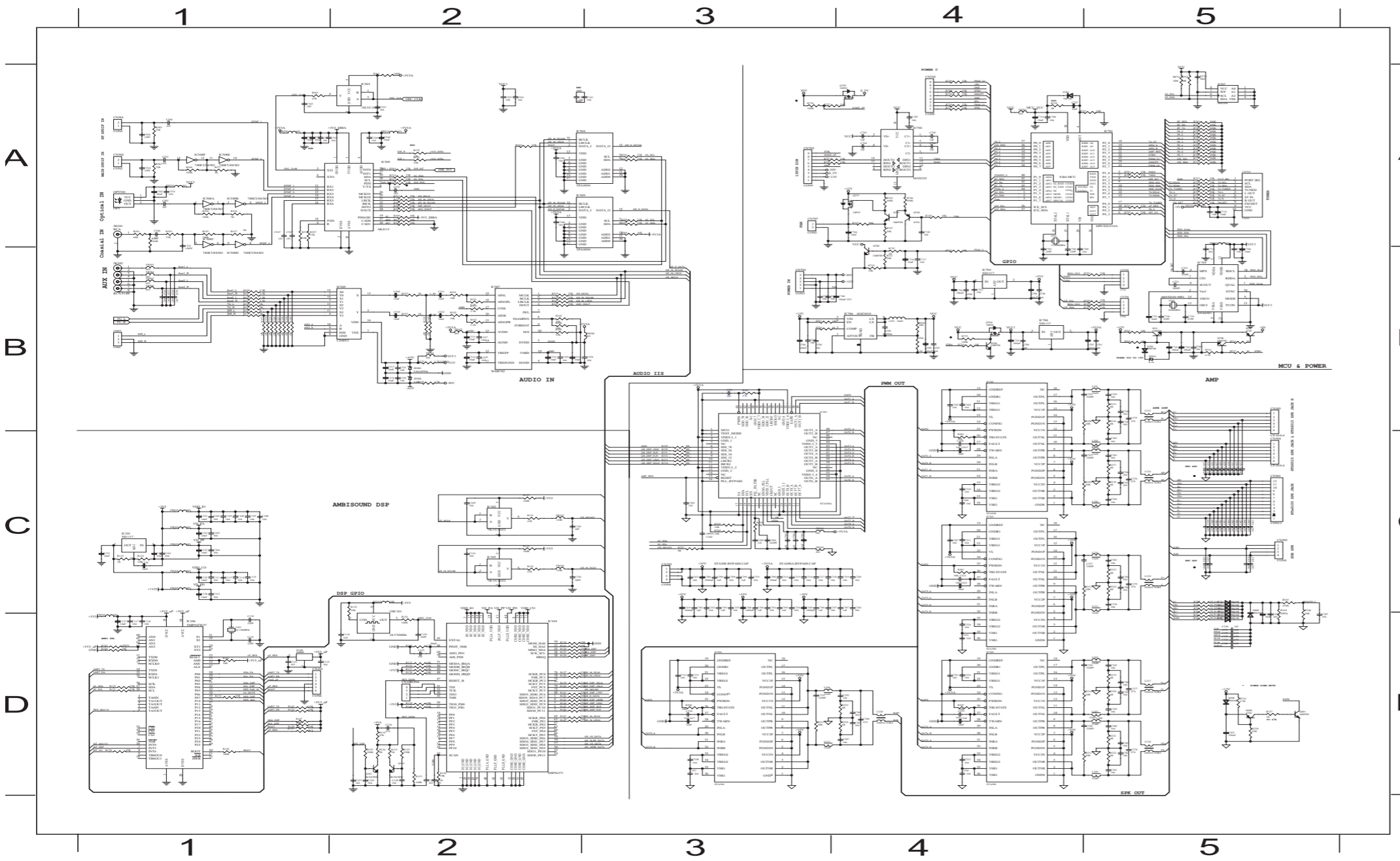
DIAGRAMA INTERNO IC - MPC82G516A



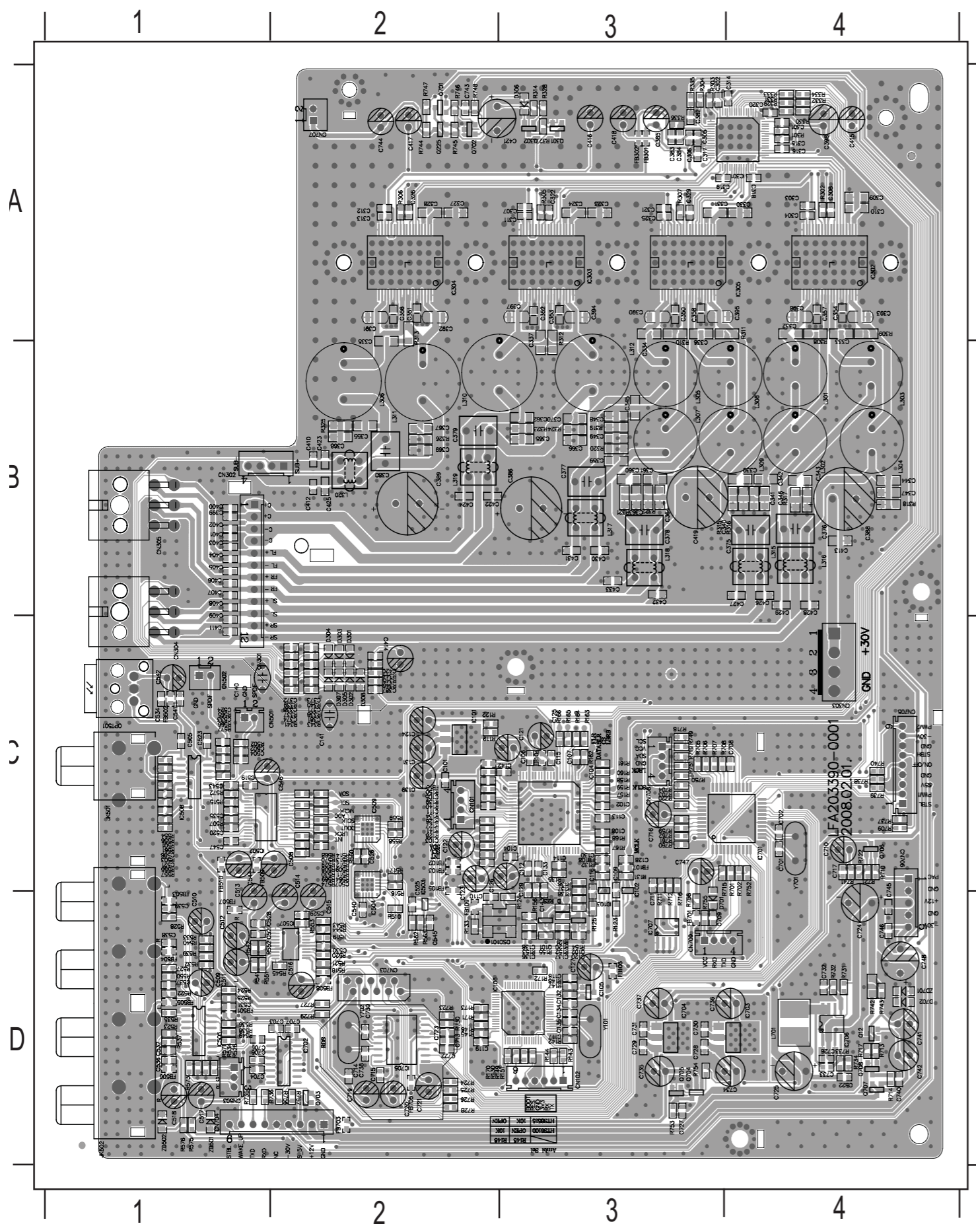
ESQUEMA ELÉTRICO

C101	C1	C123	C1	C302	C3	C324	D4	C346	C5	C368	D4	C390	C3	C412	C5	C502	A1	C525	A2	C547	A1	C724	B3	C746	B3	D303	C5
C102	C1	C124	C1	C303	B4	C325	D4	C347	C5	C369	D4	C391	C3	C413	C3	C504	A1	C526	A2	C701	B4	C725	B4	C747	A4	D304	C5
C103	C1	C125	C1	C304	B4	C326	D3	C348	D5	C370	C5	C392	C3	C414	D5	C505	A1	C527	B2	C702	B4	C726	B3	C748	B4	D305	D5
C104	C1	C126	C1	C305	C3	C327	D3	C349	D5	C371	D5	C393	C3	C415	C4	C506	A1	C528	B2	C703	A4	C727	B4	CN101	D2	D306	D5
C105	C1	C127	D1	C306	C3	C328	D3	C350	C3	C372	D5	C394	C3	C416	C4	C507	A1	C529	B2	C704	A4	C728	B4	CN102	D1	D307	D5
C106	C1	C128	C2	C307	C4	C329	D4	C351	C3	C373	D5	C395	C3	C417	D3	C508	A1	C530	B3	C705	A4	C729	B4	CN301	C5	D308	C5
C107	C1	C129	D2	C308	C4	C330	D4	C352	C3	C374	D5	C396	C3	C418	D4	C509	B2	C531	B2	C706	A4	C730	B4	CN302	C5	D701	A4
C108	C1	C130	C2	C309	C4	C331	D4	C353	C3	C375	B5	C397	C4	C419	C3	C510	B2	C532	B2	C707	A4	C731	B5	CN303	C3	D702	B5
C109	C2	C131	C1	C310	C4	C332	B5	C354	C3	C376	C5	C398	C3	C420	D5	C511	B2	C533	A1	C708	B4	C732	B3	CN304	C5	FB101	C1
C110	D2	C132	D1	C311	C4	C333	C5	C355	D4	C377	D5	C399	C5	C421	D5	C512	B2	C534	A1	C709	A4	C733	B4	CN305	B5	FB102	C1
C111	C1	C133	D2	C312	D3	C334	D5	C356	C3	C378	D5	C400	C5	C422	C5	C513	B2	C535	A2	C710	B4	C734	B4	CN501	A1	FB103	C1
C112	C1	C134	D1	C313	D3	C335	D3	C357	C3	C379	C5	C401	C5	C423	C5	C514	B2	C536	B1	C711	A5	C735	B4	CN502	A1	FB104	C1
C113	C1	C135	D1	C314	C3	C336	D5	C358	C4	C380	D4	C402	C5	C424	C5	C515	B2	C537	B1	C713	B5	C736	B4	CN503	B1	FB105	C1
C114	C1	C136	D2	C315	C3	C337	C5	C359	D5	C381	D5	C403	C5	C425	C5	C516	B2	C538	B1	C714	A5	C737	B5	CN703	A5	FB106	D1
C115	C1	C137	D2	C316	C3	C338	D5	C360	D5	C382	C3	C404	C5	C426	C5	C517	B2	C539	B1	C715	B5	C738	B5	CN704	A3	FB107	C2
C116	C2	C138	D2	C317	C3	C339	B5	C361	D5	C383	C3	C405	C5	C427	C5	C518	B2	C540	A2	C716	A4	C739	B5	CN705	A4	FB108	C2
C117	D1	C139	C1	C318	B4	C340	B5	C362	C5	C384	C3	C406	C5	C428	C5	C519	A1	C541	A2	C717	B4	C740	B5	CN706	B3	FB109	C2
C118	D1	C140	A2	C319	C4	C341	B5	C363	D5	C385	C3	C407	C5	C429	C5	C520	A2	C542	A1	C719	A5	C741	B5	CN707	A3	FB301	C3
C119	D1	C141	A3	C320	C4	C342	C5	C364	D5	C386	C3	C408	C5	C430	C5	C521	A1	C543	A1	C720	B5	C742	B5	CN708	B5	FB302	C3
C120	D2	C142	D2	C321	D4	C343	C5	C365	C5	C387	D5	C409	C5	C431	C5	C522	B4	C544	A2	C721	B5	C743	A4	CN709	B5	FB501	B2
C121	C1	C143	D2	C322	C4	C344	C5	C366	C5	C388	C3	C410	C5	C432	C5	C523	A2	C545	A1	C722	B5	C744	A4	D301	C5	FB502	A1
C122	C1	C301	B3	C323	D4	C345	D5	C367	D4	C389	C3	C411	C5	C433	C5	C524	A1	C546	A1	C723	B5	C745	B3	D302	C5	FB503	B1

FB504	B1	R120	D2	R327	D5	R568	A2
FB505	B1	R121	D2	R328	D5	R569	A2
FB506	B1	R122	C1	R329	C3	R570	A2
FB507	B2	R123	C2	R330	C3	R571	B1
FB508	B3	R124	D2	R331	C3	R572	A2
FB509	A1	R125	C2	R332	C3	R573	B1
FB510	A2	R126	D2	R333	C3	R574	A2
FB701	A4	R127	D2	R334	C3	R575	B2
FB703	A5	R128	D2	R335	C3	R576	B2
FB705	A5	R130	D1	R336	C3	R577	A1
IC101	C1	R131	C2	R337	C5	R701	A5
IC102	C2	R132	C2	R338	C5	R702	A5
IC103	C2	R133	C2	R339	C5	R703	A5
IC104	D2	R134	D2	R340	C5	R704	A5
IC105	D1	R135	D2	R341	D5	R705	A5
IC106	D1	R136	D2	R343	D5	R706	A5
IC101	B3	R137	D2	R344	C5	R707	A5
IC302	B4	R138	D2	R345	C5	R708	A5
IC303	C4	R139	D2	R346	C5	R709	A4
IC304	D3	R140	D2	R501	A1	R710	B4
IC305	D4	R141	D2	R502	A1	R711	A5
IC502	A2	R142	D1	R503	A1	R712	A5
IC503	A2	R143	D1	R507	A1	R713	B5
IC504	A2	R144	D1	R508	A2	R714	B5
IC505	B2	R145	D1	R509	A2	R715	A4
IC507	B2	R146	D1	R510	A2	R716	A5
IC508A	A1	R147	D1	R511	A2	R717	B5
IC508B	A1	R148	D1	R512	A2	R718	A5
IC508C	A1	R149	D1	R513	A2	R719	A5
IC508D	A1	R150	D2	R514	A2	R720	A5
IC508E	A1	R151	D1	R515	A2	R721	B4
IC508F	A1	R152	D2	R516	A3	R722	B4
IC509	A2	R153	D2	R517	A3	R723	A5
IC701	A5	R154	D2	R518	B2	R724	A5
IC702	A4	R155	D2	R519	B2	R725	A5
IC703	B4	R156	D2	R520	B2	R726	A5
IC704	B4	R157	D2	R521	B2	R727	A5
IC705	B5	R158	D2	R522	B1	R728	A5
IC706	B4	R159	D2	R523	B1	R729	A5
IC707	A5	R160	D2	R524	B1	R730	A5
JK501	A1	R161	D2	R525	B1	R731	B3
JK502	B1	R162	D2	R526	B1	R732	B3
L301	B5	R163	D2	R527	B1	R733	B4
L302	C5	R164	D2	R528	B1	R734	B4
L303	C5	R165	D2	R529	A2	R735	A3
L304	C5	R166	D2	R530	A1	R736	A3
L305	D5	R167	D2	R532	B2	R737	A4
L306	D3	R168	D2	R533	B2	R738	A4
L307	D5	R170	D1	R534	B1	R739	A4
L308	D5	R171	D1	R535	B1	R740	A4
L309	D5	R172	D1	R536	B1	R741	B4
L310	C5	R173	D1	R537	B1	R742	B5
L311	D3	R301	B3	R538	B1	R743	B5
L312	C5	R302	C4	R539	B2	R744	A4
L315	B5	R303	C3	R540	B2	R745	A4
L316	C5	R304	C3	R541	B2	R746	A4
L317	D5	R305	C4	R542	B2	R747	A4
L318	D5	R306	D3	R543	B2	R748	A4
L319	C5	R307	D4	R544	B2	R749	B5
L320	D4	R308	B5	R545	B2	R750	B5
L701	B4	R309	C5	R549	B1	R751	B5
OPT501	A1	R310	D5	R550	B1	R752	A5
OSC101	D2	R311	D5	R551	B2	R753	B4
Q101	D2	R312	C5	R552	B2	R754	B4
Q102	D2	R313	D3	R553	B2	R755	B5
Q12	B5	R314	D5	R554	A1	R756	A3
Q225	A4	R315	B5	R555	A1	R757	A3
Q301	D5	R316	B5	R556	A1	R758	A4
Q302	D5	R317	C5	R557	A1	R759	A5
Q701	A4	R318	C5	R558	A3	R760	A5
Q702	A4	R319	D5	R559	A3	R761	A5
Q703	A4	R320	D5	R560	A3	R762	A5
Q704	B4	R321	D5	R561	A1	Y101	D1
Q705	B4	R322	D5	R562	A2	Y701	A4
Q706	B4	R323	C5	R563	A1	Y702	B5
Q707	B5	R324	C5	R564	A2	ZD501	B2
Q708	B5	R325	D4	R565	A1	ZD502	B2
R119	C1	R326	D4	R566	A1	ZD701	B5

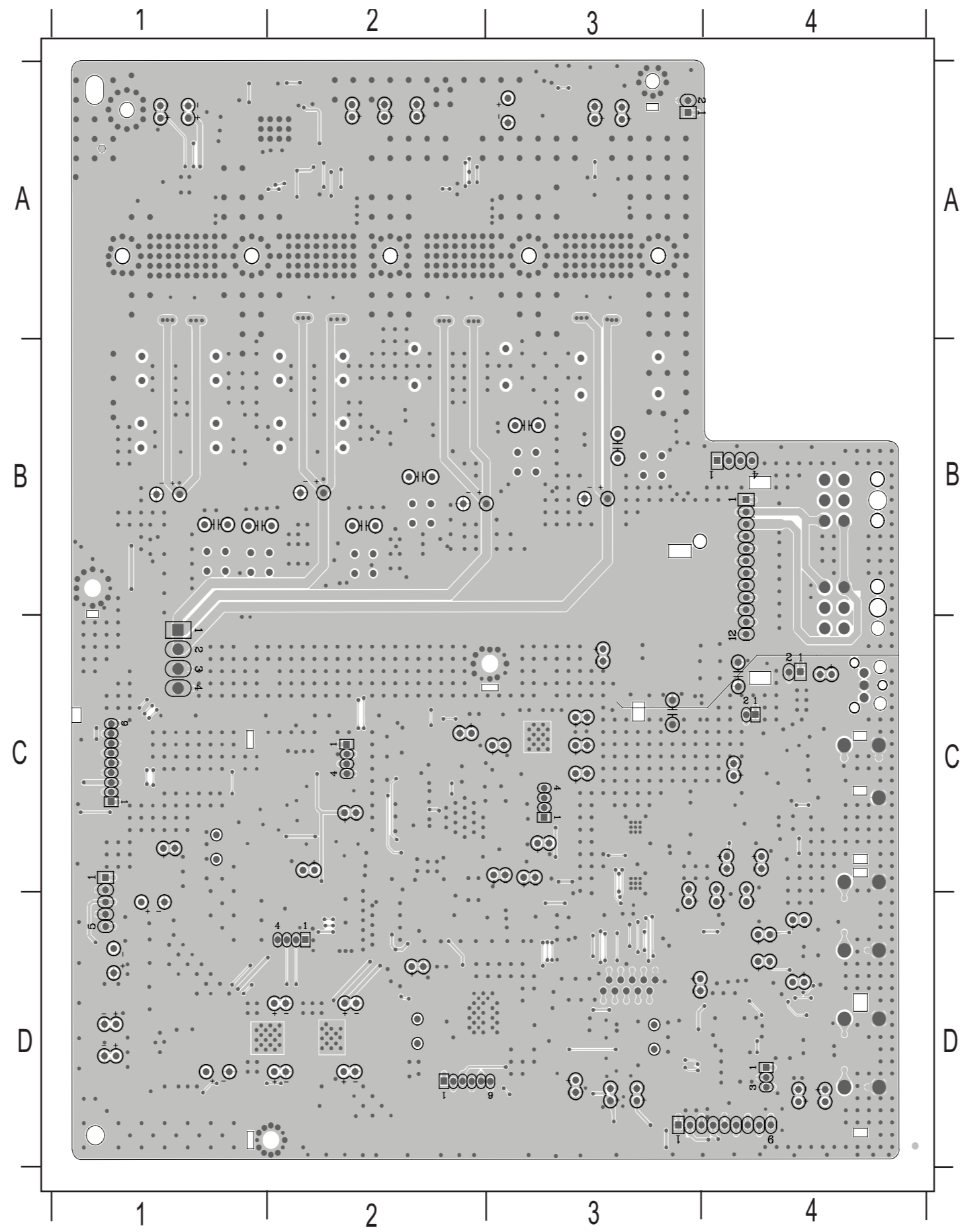


LAYOUT SUPERIOR

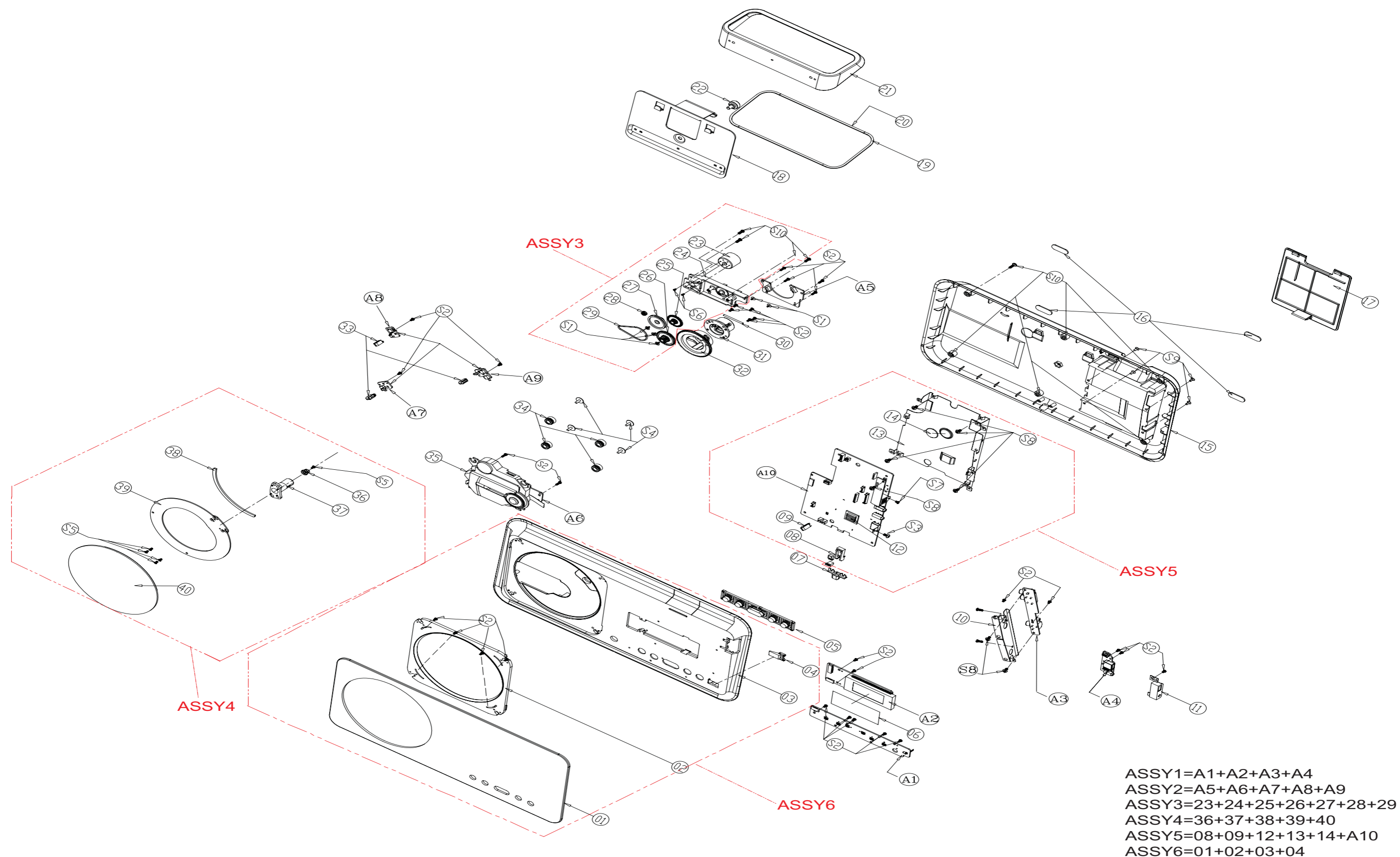


C101	C2	C335	A2	C412	B2	C711	D3	FB504	D1	R124	D3	R330	A4	R570	C2
C102	C3	C336	B3	C413	B4	C713	D2	FB505	D1	R125	D3	R331	A4	R571	D1
C103	C2	C337	A3	C414	C2	C714	D2	FB506	D1	R126	C2	R332	A4	R572	C1
C104	C3	C338	C2	C415	A4	C715	D2	FB507	D1	R127	C2	R333	A4	R573	D1
C105	C2	C339	B4	C416	A3	C716	C3	FB508	D2	R128	C2	R334	A4	R574	C2
C106	C3	C340	B3	C417	A2	C717	C4	FB509	C1	R130	D3	R335	A3	R575	D1
C107	C3	C341	B4	C418	A3	C719	D2	FB510	C1	R131	C3	R336	A3	R576	D1
C108	C3	C342	B4	C419	B3	C720	D2	FB701	D3	R132	C3	R337	C2	R577	C1
C109	C3	C343	B4	C420	C2	C721	D2	FB703	D2	R133	D3	R338	C2	R701	C4
C110	D3	C344	B4	C421	A3	C722	D2	FB705	D2	R134	C2	R339	C2	R702	C4
C111	C2	C345	B3	C422	B2	C723	D2	IC101	C2	R135	C3	R340	C2	R703	C3
C112	C3	C346	B4	C423	B2	C724	D4	IC102	C3	R136	C3	R341	C2	R704	C3
C113	C3	C347	B4	C424	B2	C725	D4	IC103	D3	R137	D3	R343	C2	R705	C3
C114	C3	C348	B3	C425	B2	C726	D4	IC104	C3	R138	D3	R344	C2	R706	C3
C115	C3	C349	B3	C426	B4	C727	D3	IC105	D3	R139	C2	R345	C2	R707	C3
C116	C3	C350	A3	C427	B4	C728	D3	IC106	D2	R140	C2	R346	C2	R708	C4
C117	D3	C351	A2	C428	B4	C729	D3	IC301	A4	R141	C2	R501	C1	R709	C4
C118	D3	C352	A3	C429	B4	C730	D3	IC302	A4	R142	D3	R502	C1	R710	C4
C119	D3	C353	A3	C430	B3	C731	D3	IC303	A3	R143	D3	R503	C1	R711	D3
C120	D3	C354	A4	C431	B3	C732	D4	IC304	A2	R144	D3	R507	C1	R712	D3
C121	C3	C355	B2	C432	B3	C733	D4	IC305	A4	R145	D3	R508	C2	R713	D4
C122	C3	C356	A2	C433	B3	C734	D4	IC502	C1	R146	D3	R509	C2	R714	D4
C123	D3	C357	A4	C502	C1	C735	D3	IC503	D2	R147	D3	R510	D2	R715	C4
C124	C2	C358	A3	C504	C1	C736	D3	IC504	D2	R148	D3	R511	C2	R716	D3
C125	C3	C359	B3	C505	C1	C737	D3	IC505	D1	R149	D3	R512	C2	R717	D4
C126	C3	C360	B3	C506	C1	C738	D2	IC507	D2	R150	C2	R513	C2	R718	C3
C127	D3	C361	B3	C507	C2	C739	D2	IC508	C1	R151	D3	R514	C2	R719	C3
C128	C3	C362	B3	C508	C2	C740	D4	IC509	C2	R152	D3	R515	C1	R720	C3
C129	C3	C363	B3	C509	D1	C741	D4	IC701	C4	R153	D3	R516	C2	R721	C4
C130	C3	C364	B3	C510	D1	C742	D4	IC702	D2	R154	D3	R517	C2	R722	C4
C131	C2	C365	B3	C511	D1	C743	A2	IC703	D4	R155	D3	R518	D2	R723	D2
C132	D3	C366	B3	C512	D1	C744	A2	IC704	D3	R156	D3	R519	D2	R724	D3
C133	C3	C367	B2	C513	D1	C745	D4	IC705	D2	R157	C3	R520	D2	R725	D3
C134	D3	C368	B2	C514	C2	C746	D4	IC706	D4	R158	C3	R521	D2	R726	D3
C135	D3	C369	B2	C515	D2	C747	C3	IC707	D3	R159	C3	R522	D1	R727	D2
C136	D3	C370	B3	C516	D2	C748	D4	JK501	C1	R160	C3	R523	D1	R728	D3
C137	D3	C371	C2	C517	D1	CN101	C3	JK502	D1	R161	C3	R524	D1	R729	D2
C138	D3	C372	C2	C518	D1	CN102	D3	L301	B4	R162	C3	R525	D1	R730	D2
C139	C2	C373	C2	C519	C1	CN301	C1	L302	B4	R163	C3	R526	D1	R731	D4
C140	C1	C374	C2	C520	C1	CN302	B1	L303	B4	R164	C3	R527	D1	R732	D4
C141	C2	C375	B4	C521	C1	CN303	C4	L304	B4	R165	C3	R528	D1	R733	D4
C142	C3	C376	B4	C522	D4	CN304	C1	L305	B3	R166	C3	R529	C2	R734	D4
C143	D3	C377	B3	C523	C1	CN305	B1	L306	B2	R167	C3	R530	C2	R735	D1
C301	A4	C378	B3	C524	C1	CN501	C1	L307	B3	R168	C3	R532	D1	R736	D2
C302	A3	C379	B2	C525	D2	CN502	C1	L308	B4	R170	D3	R533	D1	R737	C4
C303	A4	C380	B2	C526	C2	CN503	D1	L309	B4	R171	D3	R534	D1	R738	C4
C304	A4	C381	C2	C527	D1	CN703	D2	L310	B2	R172	D3	R535	D1	R739	C4
C305	A3	C382	A3	C528	D1	CN704	D1	L311	B2	R173	D3	R536	D1	R740	C4
C306	A3	C383	A3	C529	D2	CN705	C4	L312	B3	R301	A4	R537	D1	R741	C4
C307	A3	C384	A3	C530	D2	CN706	C4	L315	B4	R302	A4	R538	D1	R742	D4
C308	A4	C385	A3	C531	D1	CN707	A2	L316	B4	R303	A3	R539	D1	R743	D4
C309	A4	C386	B3	C532	D1	CN708	C3	L317	B3	R304	A3	R540	D1	R744	A2
C310	A4	C387	C2	C533	C1	CN709	D3	L318	B3	R305	A3	R541	D1	R745	A2
C311	A3	C388	B4	C534	C1	D301	C2	L319	B2	R306	A2	R542	D1	R746	A2
C312	A2	C389	B2	C535	C1	D302	C2	L320	B2	R307	A3	R543	D2	R747	A2
C313	A2	C390	A3	C536	D1	D303	C2	L701	D4	R308	A4	R544	D2	R748	A2
C314	A4	C391	A2	C537	D1	D304	C2	OPT501	C1	R309	A4	R545	D2	R749	C3
C315	A4	C392	A2	C538	D1	D305	C2	OSC101	D2	R310	A3	R549	D1	R750	C3
C316	A4	C393	A4	C539	D1	D306	A3	Q101	D3	R311	A4	R550	D1	R751	C3
C317	A3	C394	A3	C540	D2	D307	C2	Q102	D3	R312	A3	R551	D1	R752	C4
C318	A4	C395	A4	C541	C1	D308	C2	Q12	D4	R313	A2	R552	D1	R753	D3
C319	A3	C396	A4	C542	C1	D701	D3	Q225	A2	R314	A3	R553	D2	R754	D3
C320	A4	C397	A3	C543	C1	D702	D4	Q301	A3	R315	B3	R554	C1	R755	D3
C321	A3	C398	A4	C544	C1	FB101	C2	Q302	A3	R316	B4	R555	C1	R756	D2
C322	A3	C399	B1	C545	D2	FB102	C2	Q701	A2	R317	B4	R556	C1	R757	D2
C323	A3	C400	B1	C546	C2	FB103	C2	Q702	A2	R318	B4	R557	C1	R758	D3
C324	A3	C401	B1	C547	C1	FB104	C3	Q703	D2	R319	B3	R558	C2	R759	C3
C325	A3	C402	B1	C701	C4	FB105	D2	Q704	D3	R320	B3	R559	C2	R760	C3
C326	A2	C403	B1	C702	C4	FB106	D3	Q705	D3	R321	B3	R560	C2	R761	C3
C327	A2	C404	B1	C703	D2	FB107	C3	Q706	C4	R322	B3	R561	C1	R762	C3
C328	A2	C405	B1	C704	D1	FB108	C3	Q707	D4	R323	B3	R562	D2	Y101	D3
C329	A3	C406	B1	C705	D1	FB109	D3	Q708	D4	R324	B3	R563	D2	Y701	C4
C330	A4	C407	B1	C706	D1	FB301	A3	R119	C2	R325	B2	R564	C2	Y702	D2
C331	A3	C408	B1	C707	D2	FB302	A3	R120	D3	R326	B2	R565	C1	ZD501	D1
C332	A4	C409	B1	C708	C4	FB501	D1	R121	D3	R327	A3	R566	C1	ZD502	D1
C333	A4	C410	B2	C709	D3	FB502	C1	R122	C2	R328	A3	R568	C2	ZD701	D4
C334	B3	C411	C1	C710	C4	FB503	D1	R123	D3	R329	A4	R569	C2		

LAYOUT INFERIOR



VISTA EXPLODIDA



VISTA EXPLODIDA - SUBWOOFER

