

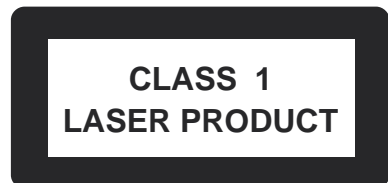
Service  
Service  
**Service**



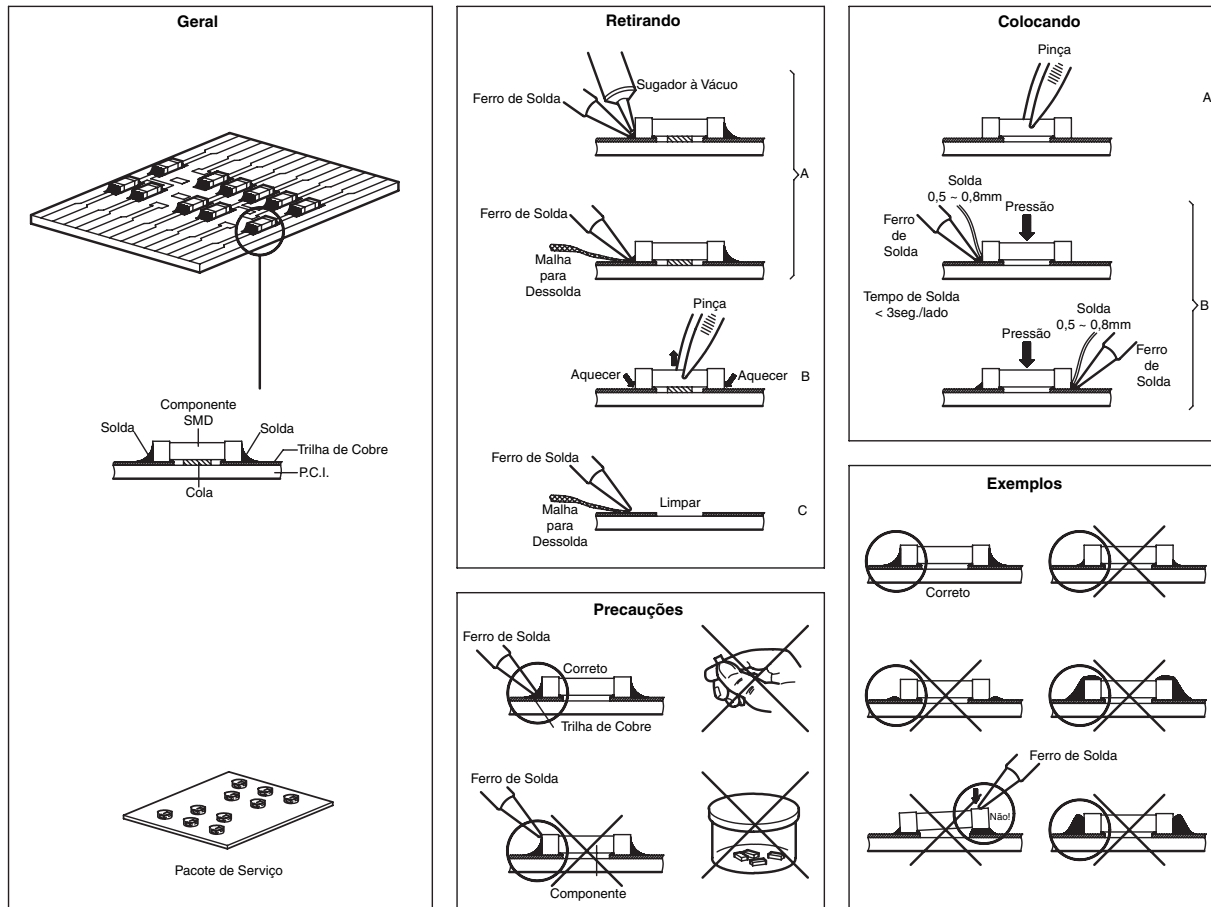
# Service Manual



Conteúdo	Página
Precauções, Instruções de Segurança e Notas.....	2
Diagrama em Blocos.....	3
Esquema Elétrico Painel Power.....	4
Esquema Elétrico Painel CD .....	5
Esquema Elétrico Painel LCD e Tuner.....	6
Esquema Elétrico Painel Tape.....	7
Layout Painel Power.....	8
Layout Painel CD.....	9
Layout Painel LCD.....	10
Layout Painel Tuner.....	11



## 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).



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.

### 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 chassi.

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.

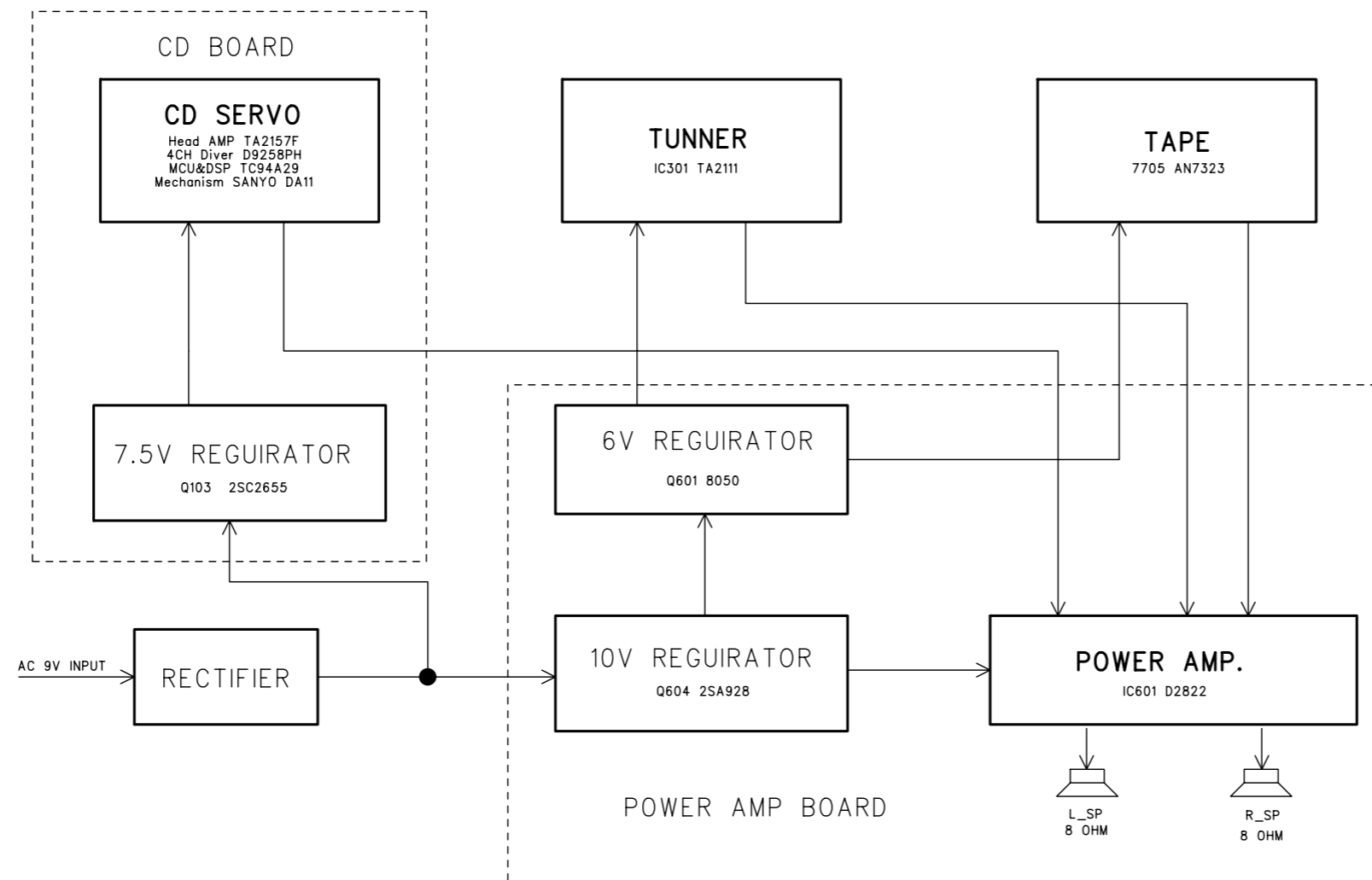
### NOTA DE SEGURANÇA:



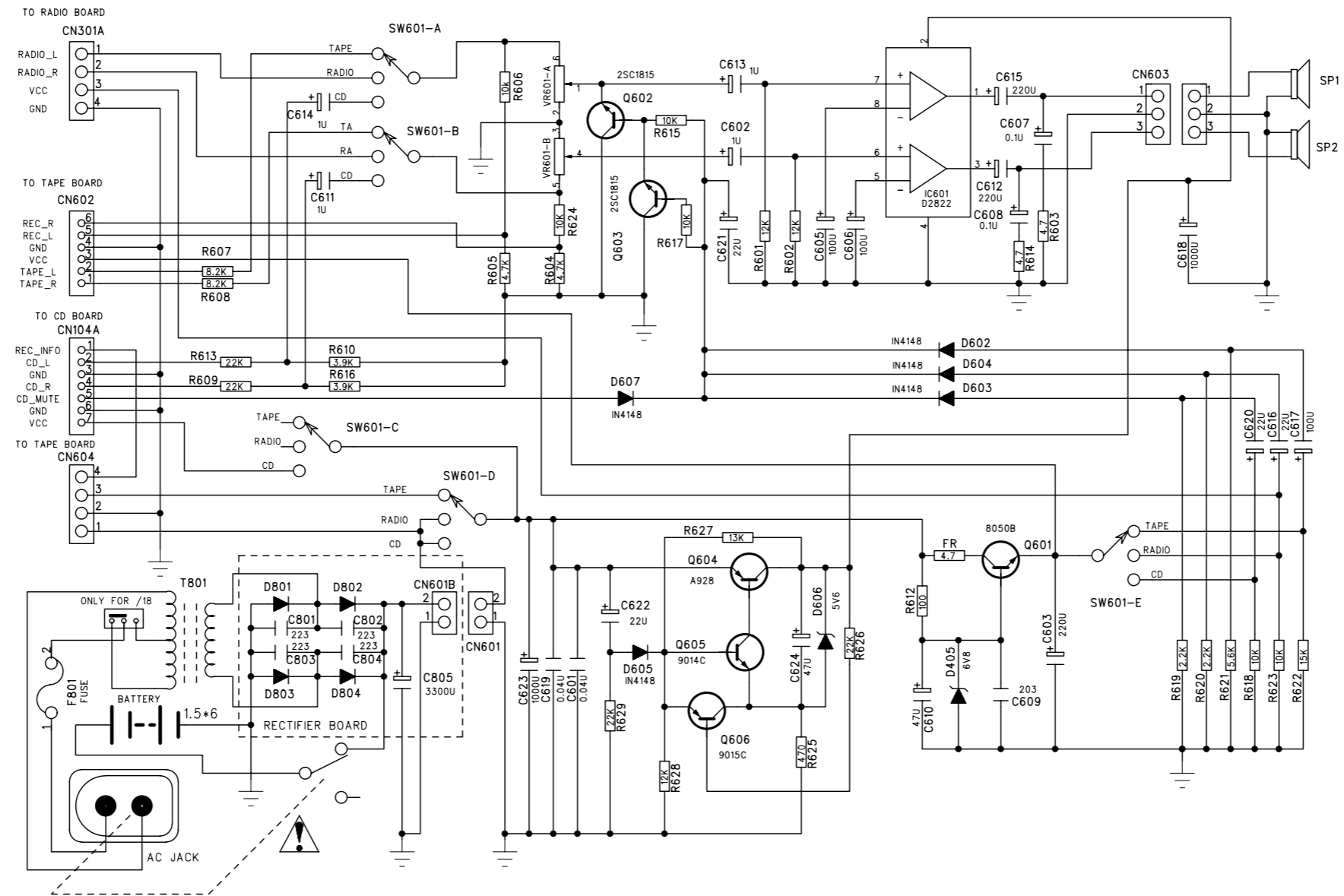
Risco de choque ou incêndio. Componentes marcados com o símbolo ao lado devem ser substituídos apenas por originais. A utilização de componentes não originais pode acarretar risco de incêndio ou choque elétrico.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

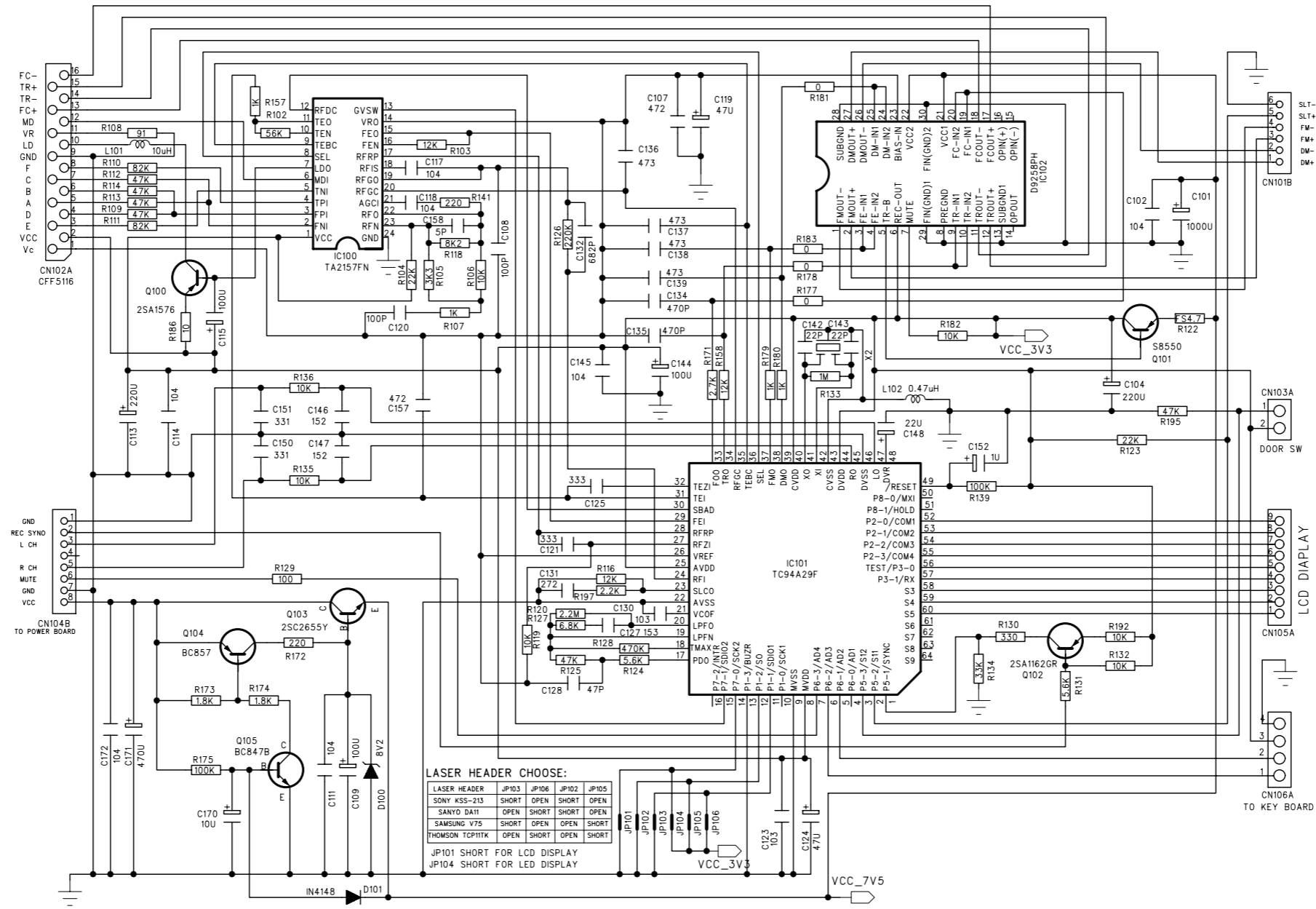
## DIAGRAMA EM BLOCOS



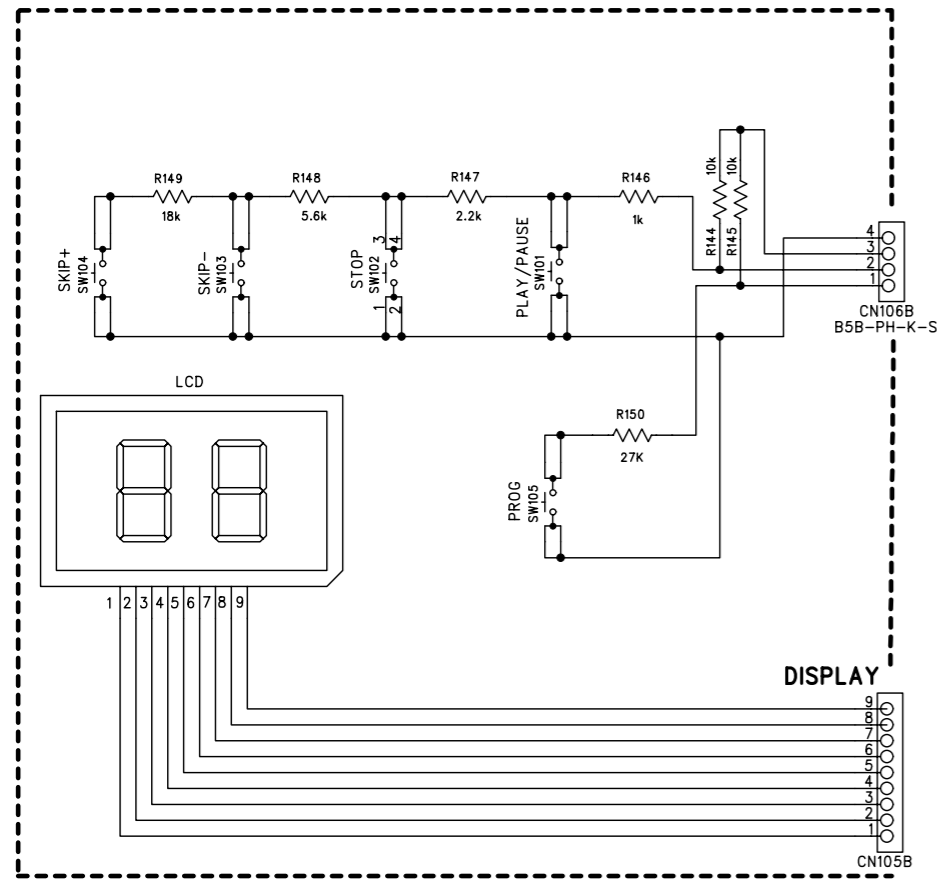
ESQUEMA ELÉTRICO - PAINEL POWER



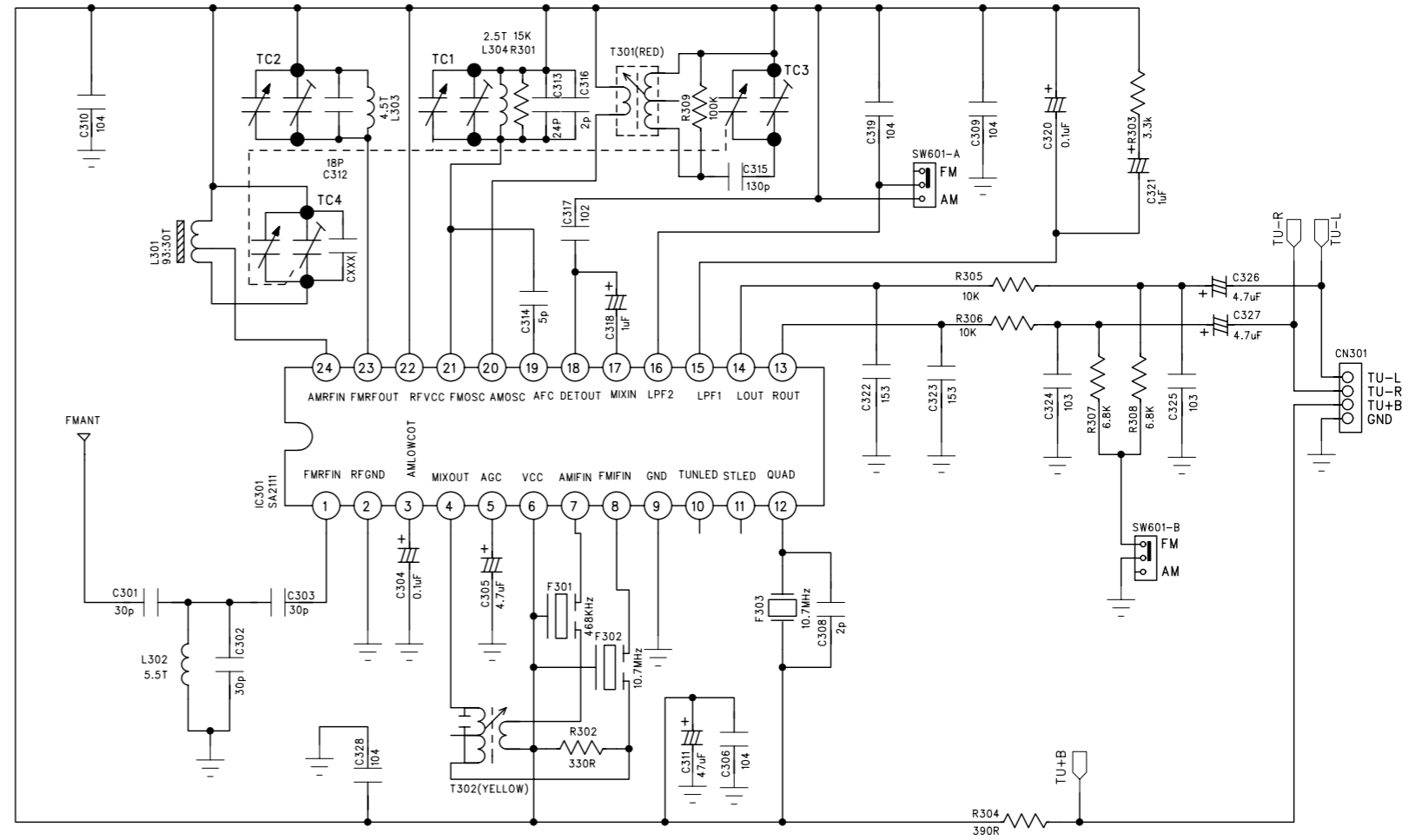
ESQUEMA ELÉTRICO - PAINEL CD



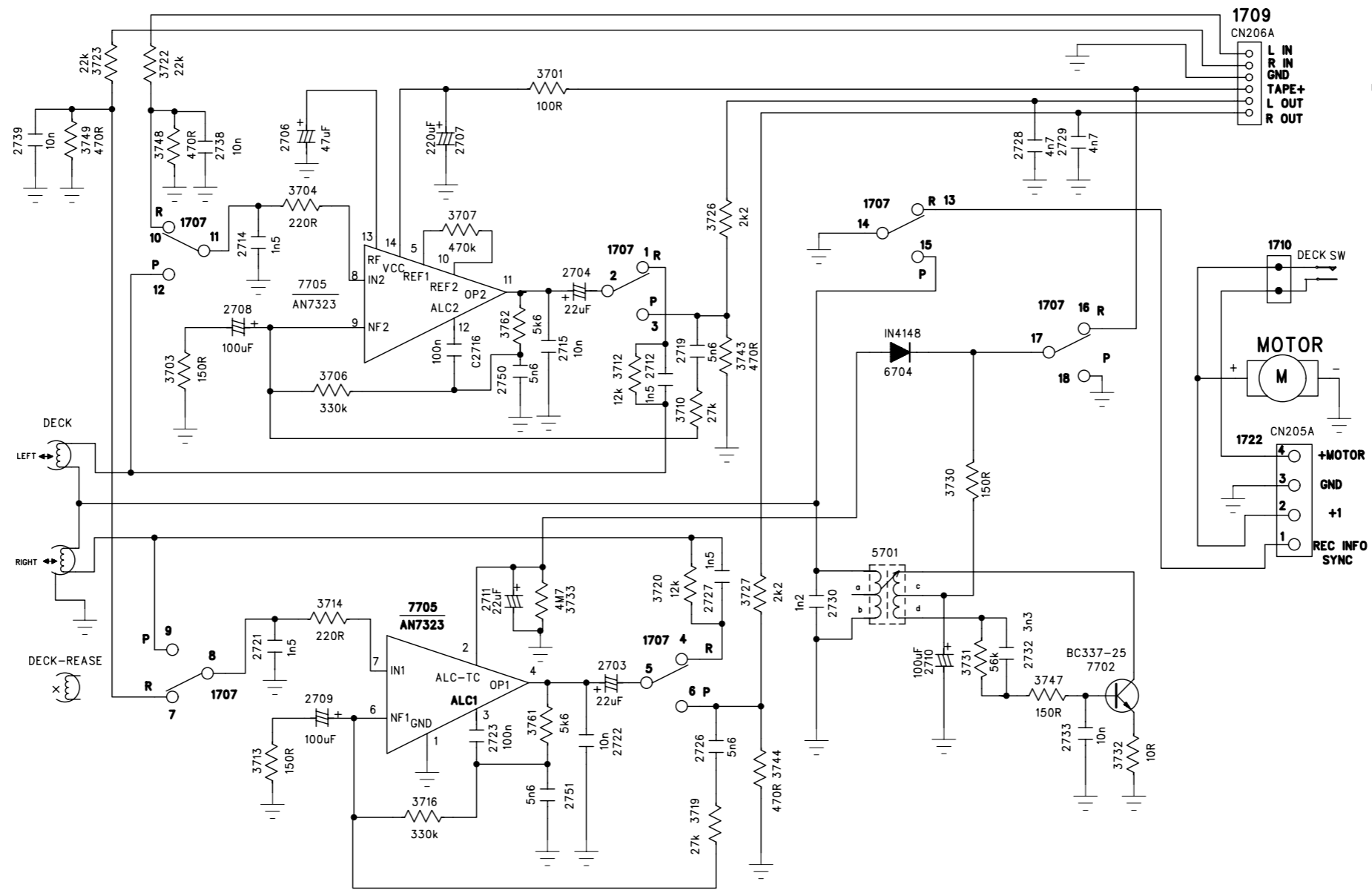
ESQUEMA ELÉTRICO - PAINEL LCD



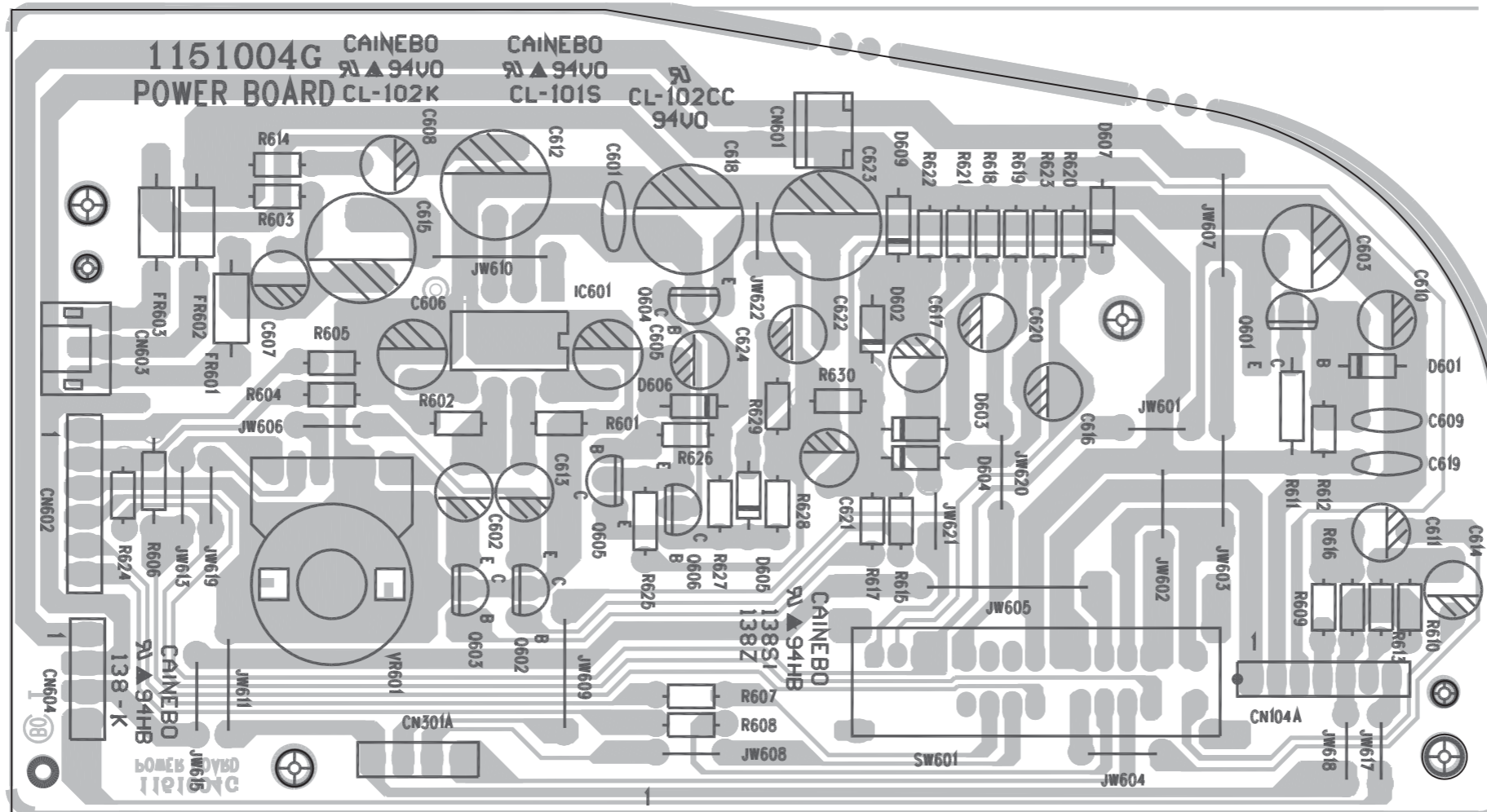
ESQUEMA ELÉTRICO - PAINEL TUNER



ESQUEMA ELÉTRICO - PAINEL TAPE

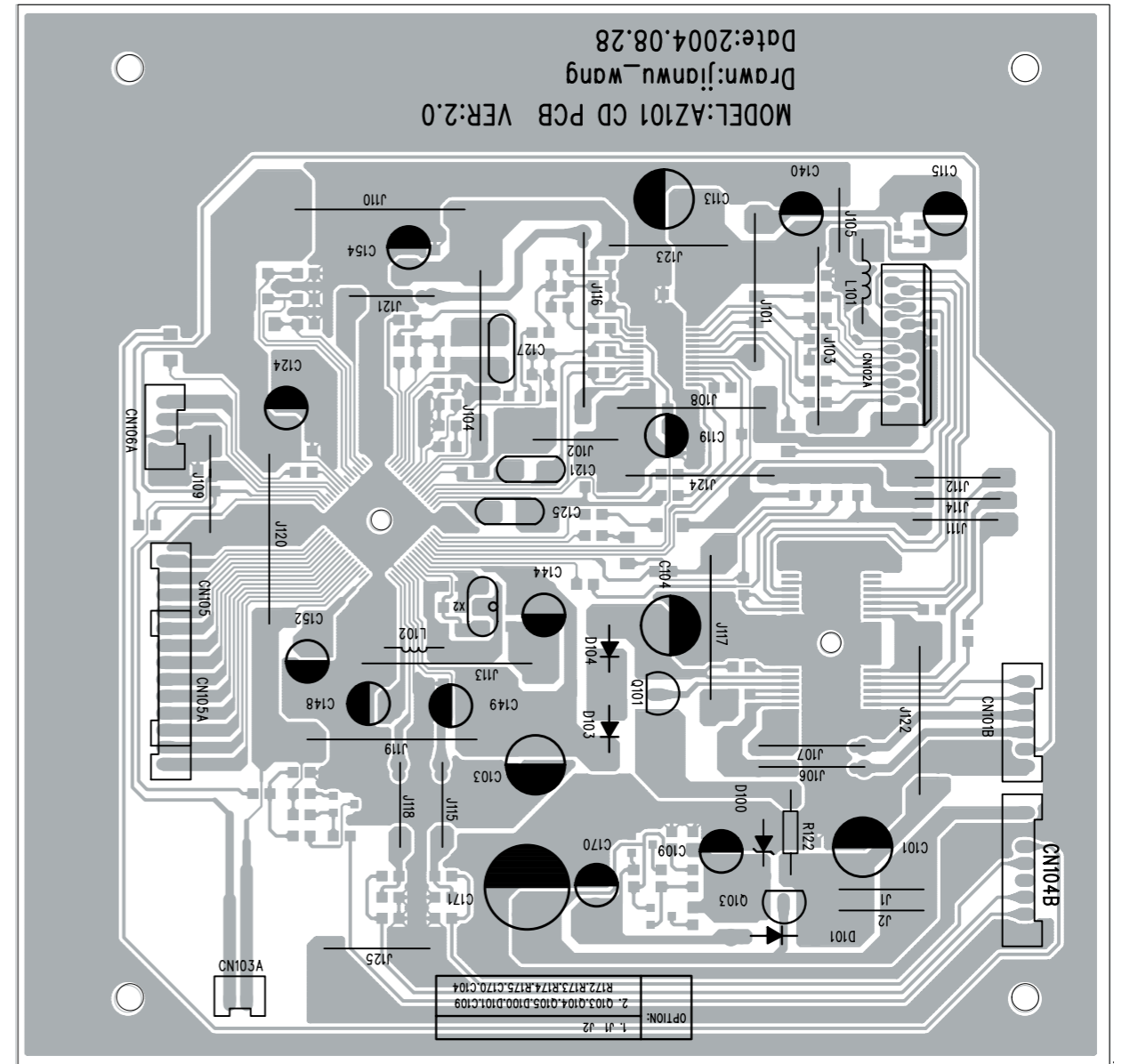
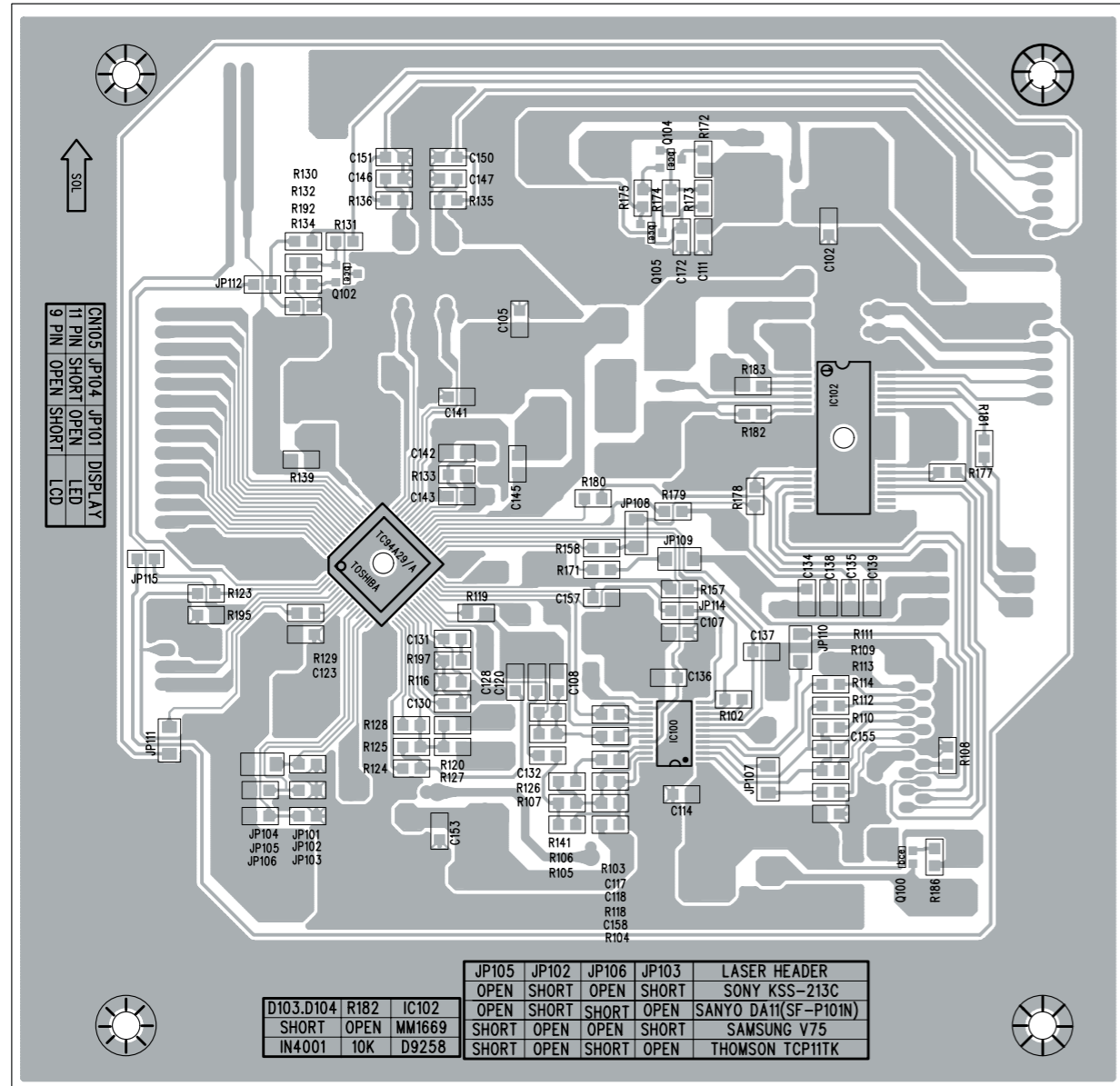


LAYOUT - PAINEL POWER

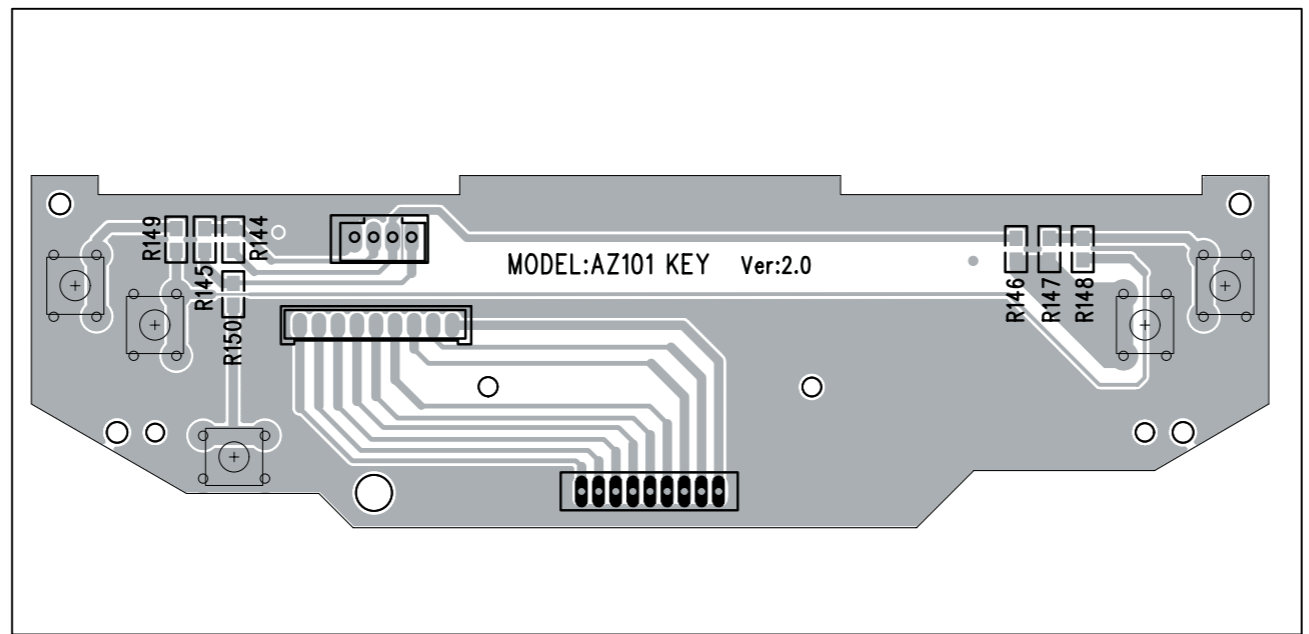
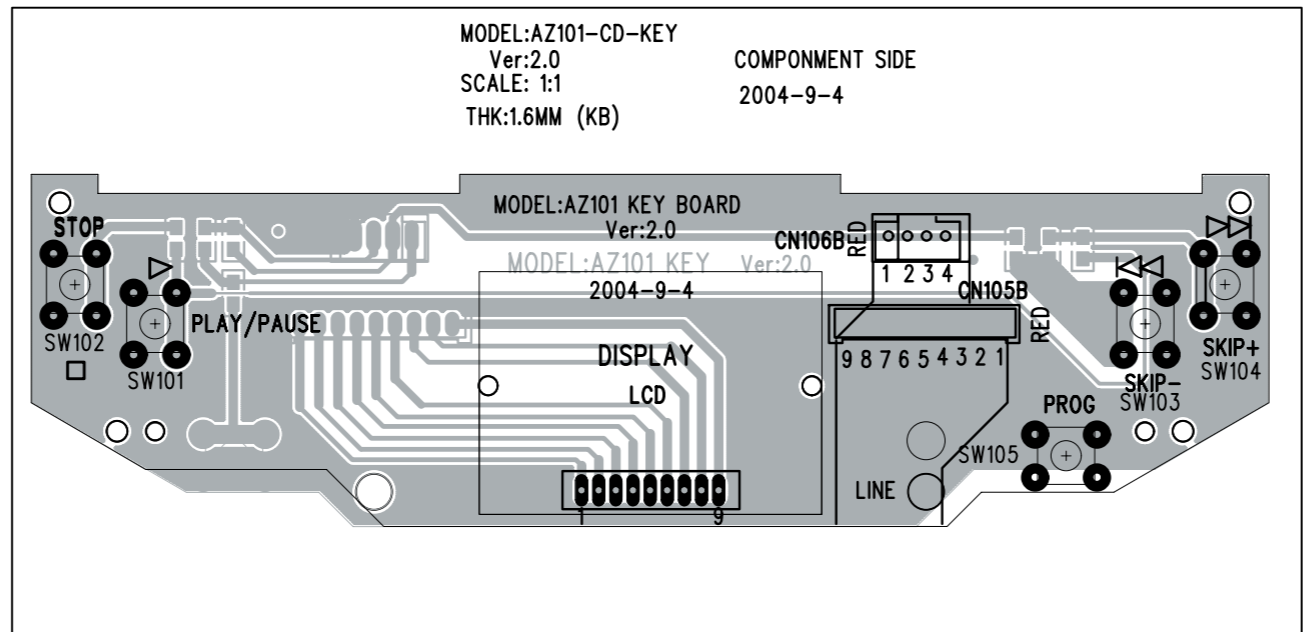




LAYOUT - PAINEL CD



LAYOUT - PAINEL LCD



LAYOUT - PAINEL TUNER

