



## Service Information

### Assunto:

### Método de ajuste do display

Alguns problemas de imagem são provocados por desajustes elétricos no display, portanto antes de substituir placas ou componentes, verifique a presença das tensões indicadas na Tabela 1 e a forma de onda indicada na Figura 4.

Para diagnóstico no Painel SSB e Painel de áudio use o manual de serviço do aparelho.

Antes de manusear as placas do display use equipamentos e bancada com proteção ESD.

A verificação dos sinais deve ser feita com o padrão tela branca no display.

### Procedimento para geração do padrão tela branca no display:

- Desconecte e Remova a placa SSB do display;
- Coloque em curto os jumpers: J8003, J8004 , localizados no painel da fonte SMPS (Figura 1);
- Coloque em curto o jumper CN2034 localizado na placa Logic board (Figura 2).

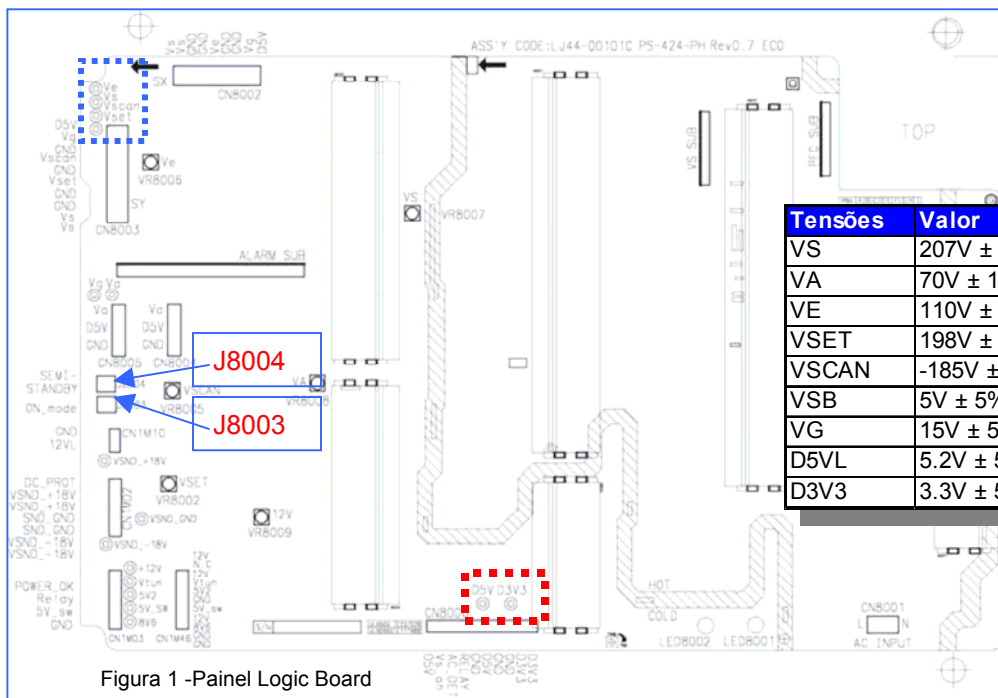


Tabela 1





## Service Information

### Ponto de medição/verificação

Verifique a presença das tensões indicadas na Figura 1 e Tabela 1.

### Com osciloscópio

1. Use como Trigger o ponto V\_TOGG localizado na placa LOGIC Board (Figura 2).

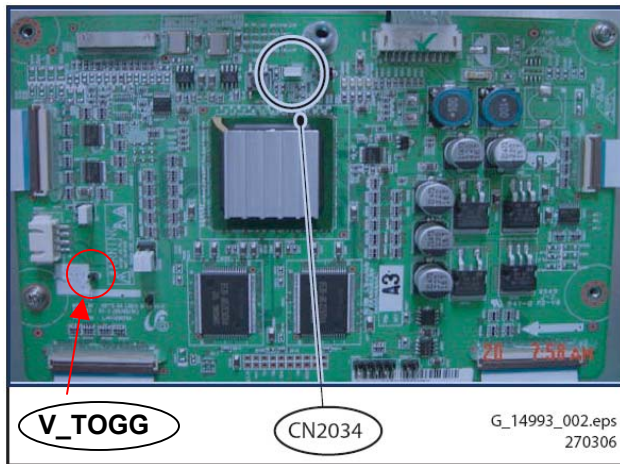


Figura 2 - Painel Logic Board

2. Conecte a outra ponta do osciloscópio no ponto **OUT 240** que está localizado na placa Y\_buffer, conforme indicado na Figura 3;

### Atenção:

Cuidado para não curto-circuitar o ponto de teste **OUT240** ao terra, isso irá queimar o Painel Y-Buffer.

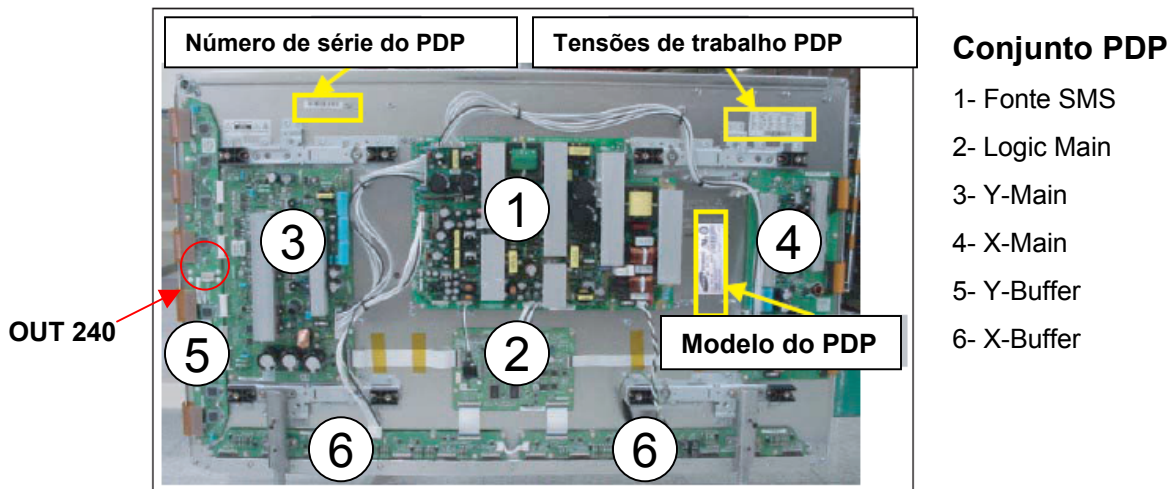


Figura 3 - Disposição interna dos Painéis.

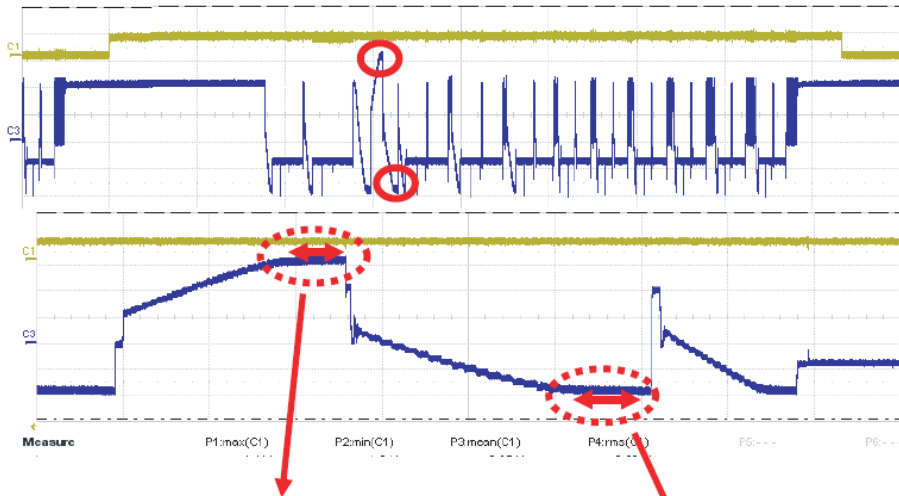




361

## Service Information

3. Verifique se os valores dos sinais estão de acordo com a forma de onda a abaixo, caso não, proceda os ajustes indicado nos quadros da Figura 4;

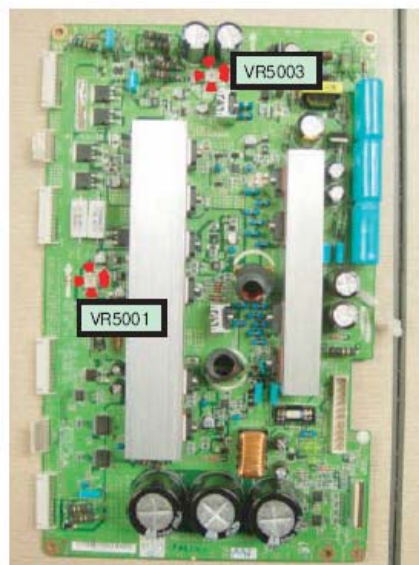


Ajuste o VR5001 na Y-Main para ajustar o tempo da rampa de subida Yrr entre 55 e 60 $\mu$ s.

Ajuste o VR5003 na Y-Main para ajustar o tempo da rampa de descida Yfr entre 75 e 80 $\mu$ s.

Figura 4

Os potenciômetros de ajuste estão localizados na placa Y-Main conforme ilustra a Figura 5.



LJ92-01337A

Figura 5 Painel Y-Main

