

Technical Service Report

SRM43TSRI004

29/10/99

GR6-LS (VERTICAL)

Para casos de substituição do Circuito Integrado vertical:

Posição	Descrição	Código
7655	TDA8351/N5	4806 209 87753

Itens a verificar	Observações
Soldar os capacitores 2650 e 2651 com os terminais o mais curto possível	De acordo com testes realizado em laboratório, os capacitores 2650 e 2651 tem a função de desacoplar possíveis espúrios gerados no circuito; foi verificado que estes diminuem a eficiência quando instalados com terminais demasiadamente longos. Podendo danificar o circuito integrado.
Conferir soldagem dos capacitores 2568 (47uF x 250V) e 2584 (1uF x 50V)	Falhas nestes capacitores, podem acarretar o aparecimento de picos elevados nas diversas alimentações provenientes do fly-back. Podendo danificar o circuito integrado e/ou demais componentes.
Conferir ajuste VO $115 \pm 0,5V$ (25GX1889) e $136 \pm 0,5V$ (29GX1899).	A tensão VO acima do valor especificado, provoca aumento proporcional em todas as tensões, deixando todo circuito sujeito a falhas.
Mola de fixação do IC e a pasta térmica.	A mola de fixação do IC e a pasta térmica, tem a principal função de aumentar a transferência de calor do circuito integrado ao dissipador, portanto devem ser cuidadosamente verificados na substituição do circuito integrado.
Interligar através de um fio, a braçadeira da defletora e a trilha impressa do terminal J54 do painel TRC.	Cargas estáticas podem acumular ao redor da braçadeira de fixação da defletora, deste modo pode ocorrer espontaneamente descargas da braçadeira para o enrolamento da bobina vertical da defletora. Podendo danificar o circuito integrado.