

São Paulo, 20 de Março de 2006

CIRCULAR DAT 05034/04

Março/2006

Aos Postos Autorizados Semp Toshiba

## REF: QUEIMA DO TRANSISTOR Q430 (regulador 9V) chassis U14/U14R/U15/U16

Para todos os modelos que utilizam chassis U14R/U15 e U16 e que for constatado a queima do transistor KTC3209 ou 2SC2655 (regulador de 9V HVCC), usado na posição Q430; **efetuar a substituição do diodo retificador D448 FR104-E por D1NL20U.**

Este novo diodo possui o Trr (Tempo de recuperação reversa) menor, diminuindo os defeitos no circuito de HVcc.

Posição	Alterar de:		Alterar para:	
	NE	Descrição	NE	Descrição
D448	634264	DIODO RET FR104-E 3K/AMMO AT26	457320	DIODO RET D1NL20U T26

Após a sua substituição verificar a tensão entre os Catodos dos diodos D448 e D449 e o terra do TV:

- Se a tensão medida entre os catodos dos diodos D448 e D449 e o terra for igual a 12VDC – A TV está com seu funcionamento normal;
- Se a tensão medida entre os catodos dos diodos D448 e D449 e o terra for igual a 9,9 VDC – Falta alimentação de 12VDV e nesta condição o Transistor Q430 superaquece. Neste caso verificar se os componentes D448, D449, D431 e R448 estão bons;

**NOTA: Esta Circular Substitui a CIRCULAR DAT 05034/04 emissão maio/2004**