



**gradiente**

**INFORMATIVO TÉCNICO**

DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
SAT	10/04/07	GERAL	BTG 504/07	0

**PLT-4230 e PLT-4270:  
PROCEDIMENTO DE AJUSTE DE VSETUP DA PCI Y SUS (REGULADOR Y)**

Informamos que no ato da troca da **PCI Y SUS (REGULADOR Y)** é necessário executar o ajuste de **Vsetup**.

Eventualmente as PCIs recebidas para troca, quando instaladas no televisor, podem apresentar uma granulação de imagem.

Este é um indício de que o sinal de **Vsetup** deve ser reajustado.

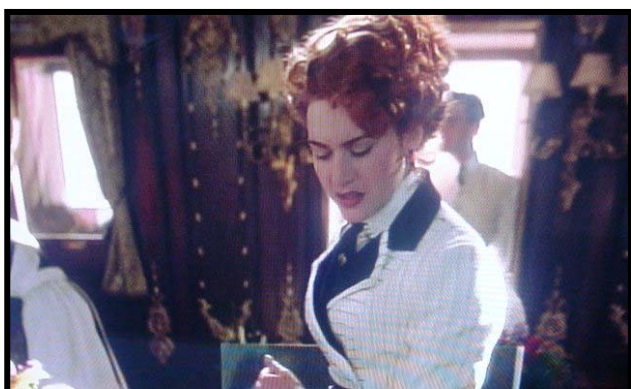
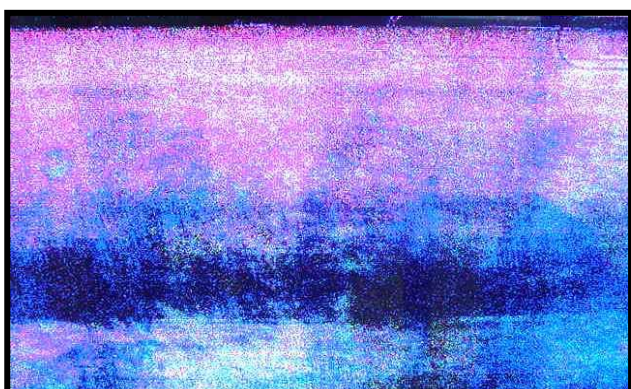


Imagem sem anormalidades indicando que o sinal VSETUP está corretamente ajustado.



Imagem com granulações indicando que o sinal VSETUP deve ser ajustado.

Caso o sinal de **Vsetup** esteja totalmente desajustado a granulação será mais intensa, impossibilitando que a imagem seja exibida, conforme as fotos abaixo:



TV Plasma com sinal de Vsetup totalmente desajustado, impossibilitando a formação das imagens.

SAT – Serviço de Assistência Técnica Gradiente Eletrônica S/A.	ELABORAÇÃO	Carlos Ivan Soares de Almeida Filho
	ELABORAÇÃO	Roberto Resende dos Santos
	APROVAÇÃO	Luiz Akio Matsumoto



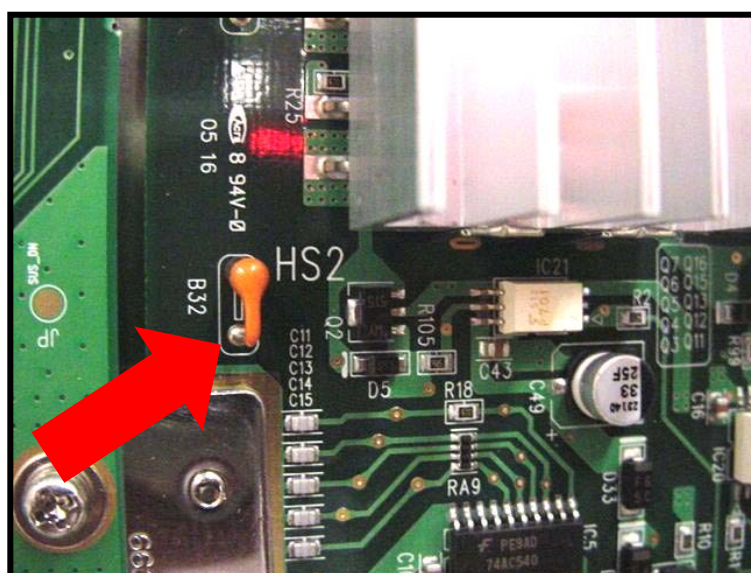
**gradiente**

Para ajustar o Vsetup, adotar os seguintes procedimentos:

1. Certifique-se que todas as tensões de alimentação estão corretas (utilize o manual de treinamento como referência).

Tensões da PCI Fonte	
Va	65 V (variação de 60 V a 65 V)
Vs	185 V (variação de 180 V a 200 V)
Vsc	115 V
-Vy	-85 V
Vsetup	verificar o sinal com auxílio do osciloscópio

2. Com as tensões de alimentação corretas, conecte o osciloscópio na PCI Y SUS (terra no dissipador e o positivo no terminal do ferrite B32).

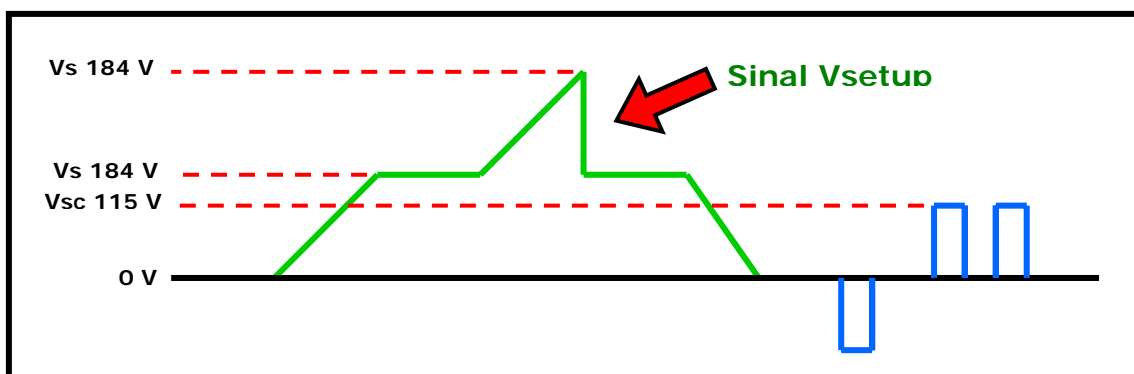


Ferrite B32 (ponto de teste do sinal Vsetup)

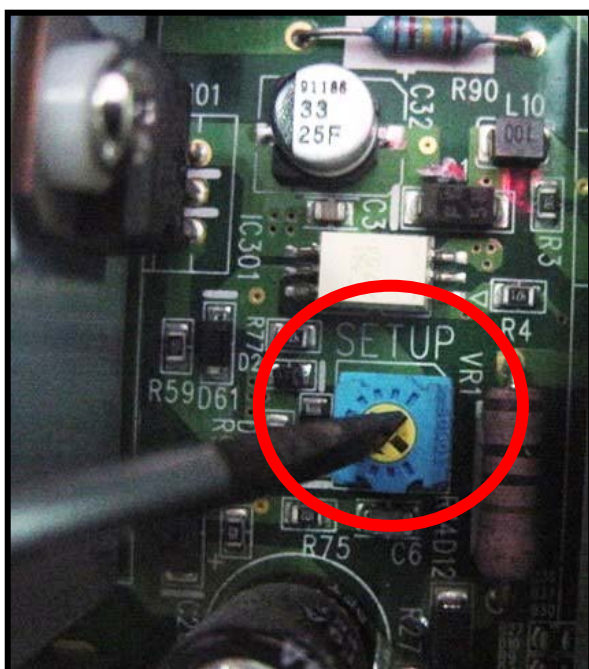


**gradiente**

3. Verifique o sinal de **Vsetup** conforme figura abaixo:



4. Caso o ajuste (verificado no osciloscópio) esteja incorreto, altere com uma chave de fenda a posição dos trimpots **VR1** e **VR2** até o sinal de **Vsetup** ser corrigido e o televisor exibir uma imagem normal.



Utilize os trimpots VR1 (SETUP) e VR2 (SETDN) para corrigir o sinal de Vsetup.

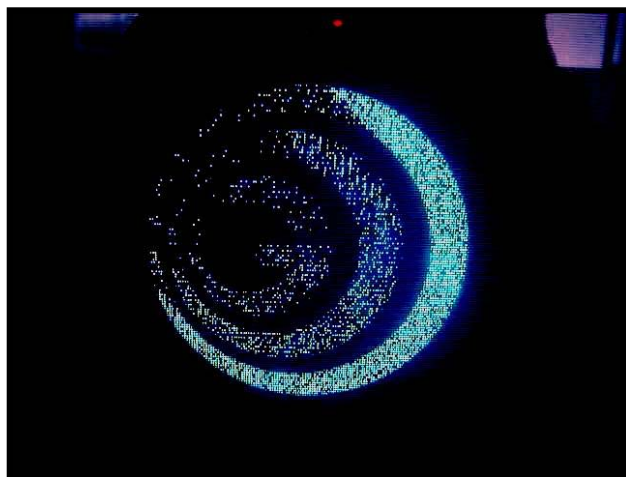
SAT – Serviço de Assistência Técnica Gradiente Eletrônica S/A.	ELABORAÇÃO	Carlos Ivan Soares de Almeida Filho
	ELABORAÇÃO	Roberto Resende dos Santos
	APROVAÇÃO	Luiz Akio Matsumoto



# gradiente

Aconselhamos que todos os ajustes sejam executados com um osciloscópio, mas caso não seja possível, executar o seguinte procedimento:

1. Deixar o televisor sem sinal de vídeo (desconectar os cabos de antena e das entradas de vídeo) para que o descanso de tela seja acionado.



2. Utilizando uma chave de fenda, ajustar inicialmente somente o trimpot VR1 (SETUP – ajuste fino) até a imagem da tela de descanso ficar sem pontos brilhantes ou apagados.



3. Caso este ajuste não corrija a anormalidade ajuste também o trimpot VR2 (SETDN).
4. Neste caso deve-se alternar entre os trimpots VR1 e VR2 até que a imagem fique perfeita e sem granulações.
5. Alterne entre a tela de descanso e uma imagem de um disco de DVD (cenas escuras) e reajuste o **Vsetup** caso a imagem ainda apresentar imperfeições.

**Sempre encaminhe suas dificuldades e dúvidas através do sistema GVS.**

SAT –Serviço de Assistência Técnica  
Gradiente Eletrônica S/A

SAT – Serviço de Assistência Técnica Gradiente Eletrônica S/A.	ELABORAÇÃO	Carlos Ivan Soares de Almeida Filho
	ELABORAÇÃO	Roberto Resende dos Santos
	APROVAÇÃO	Luiz Akio Matsumoto