

**DATA:** 09 de Maio de 2003

**MODELOS:** SM 14 A E SM 20 A ( Produtos com a PCI 149 REV. B)

**ASSUNTO:** Ruído Irrradiado pela Fonte

## ATENÇÃO !!!

Senhores Técnicos,

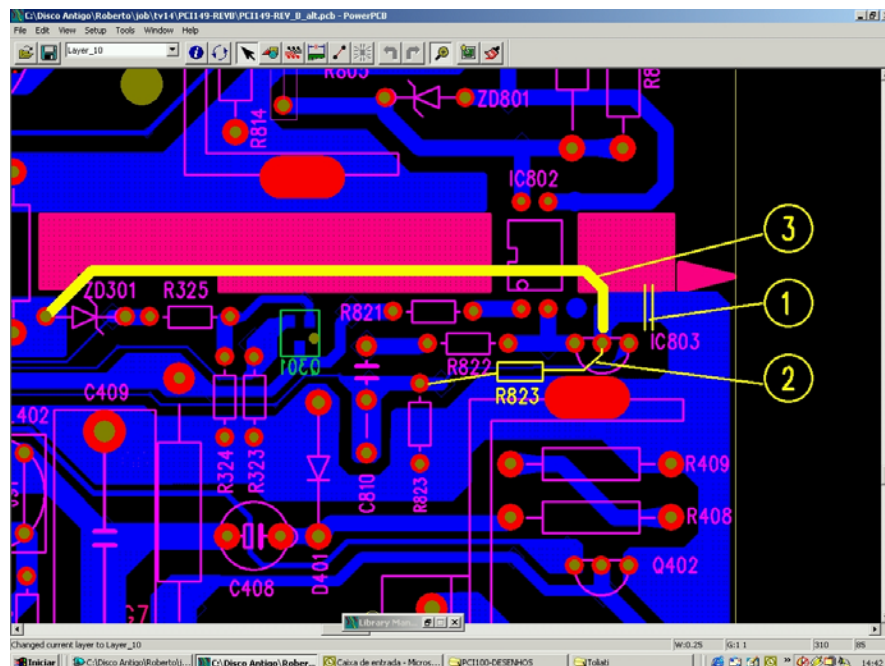
Detectamos algumas interferências provocadas pela fontes dos monitores SM 14<sup>A</sup> e SM 20<sup>A</sup>, quando estes estão próximos de TV's que utilizam antena interna ( canais 2 ao 5 VHF). Para eliminar estas interferências e até mesmo melhorar a imagem do próprio monitor, vocês deverão efetuar as seguintes alterações:

1º - Cortar a ligação entre o terra e o IC 803 (pino central), conforme mostra a FIG 1;

2º - Montar o resistor R823 (4K7 5% 0,16W) entre o pino do R823 (antigo) e o pino central, conforme FIG 1;

3º - Fazer a ligação entre o ânodo do ZD301 e o IC803 (pino central), conforme FIG 1:

**FIG 1:**





**gradiente**

4º - Cortar a Ligação entre o T802 (pino 5) e o C801, conforme FIG 2;

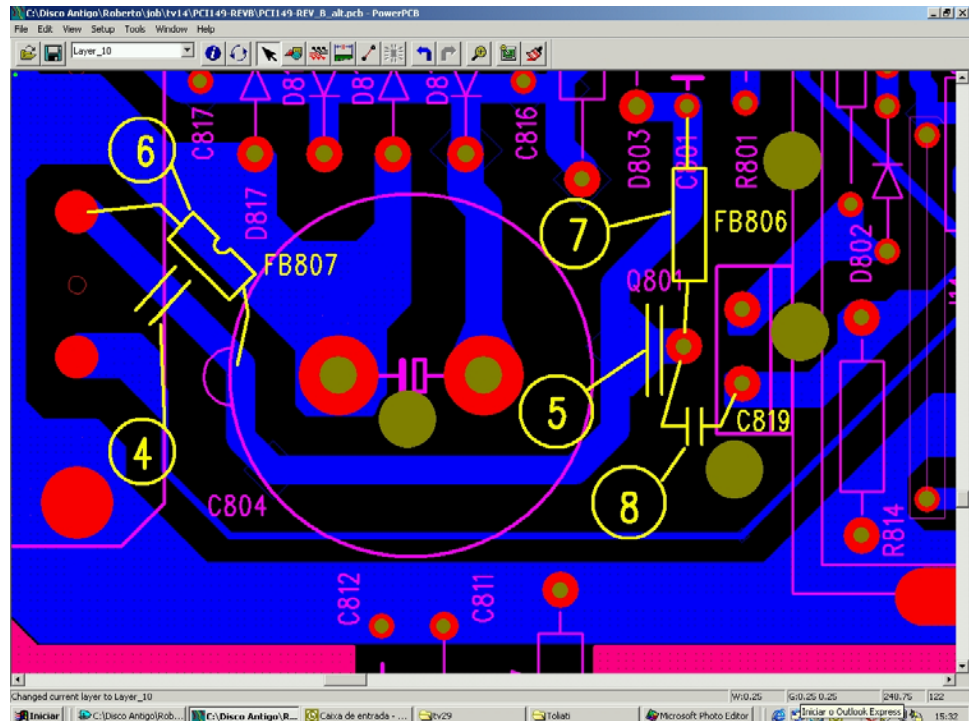
5º - Cortar a ligação entre Q801 (pino central) e o C801, conforme FIG 2;

6º - Montar um ferrite duplo FB807 entre T802 (pino 5) e C801, conforme FIG 2;

7º - Montar um ferrite simples FB806 (1UH) entre o Q801 (pino central) e o C801, conforme FIG 2;

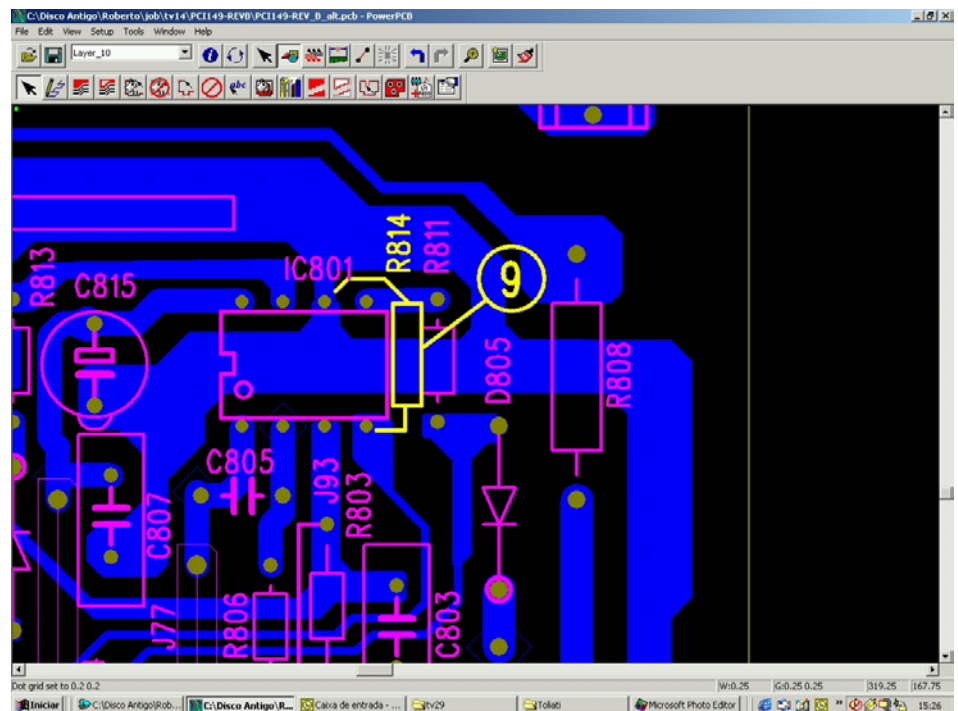
8º - Montar um capacitor C819 (CC 1KPF 10% 2KV) entre o Dreno e o Source do Q801, conforme FIG 2:

**FIG 2:**



9º - Montar o resistor R814 (MET FILM 0R33 5% 1W) entre os pinos 4 e 6 do IC801, conforme FIG 3;

**FIG 3:**

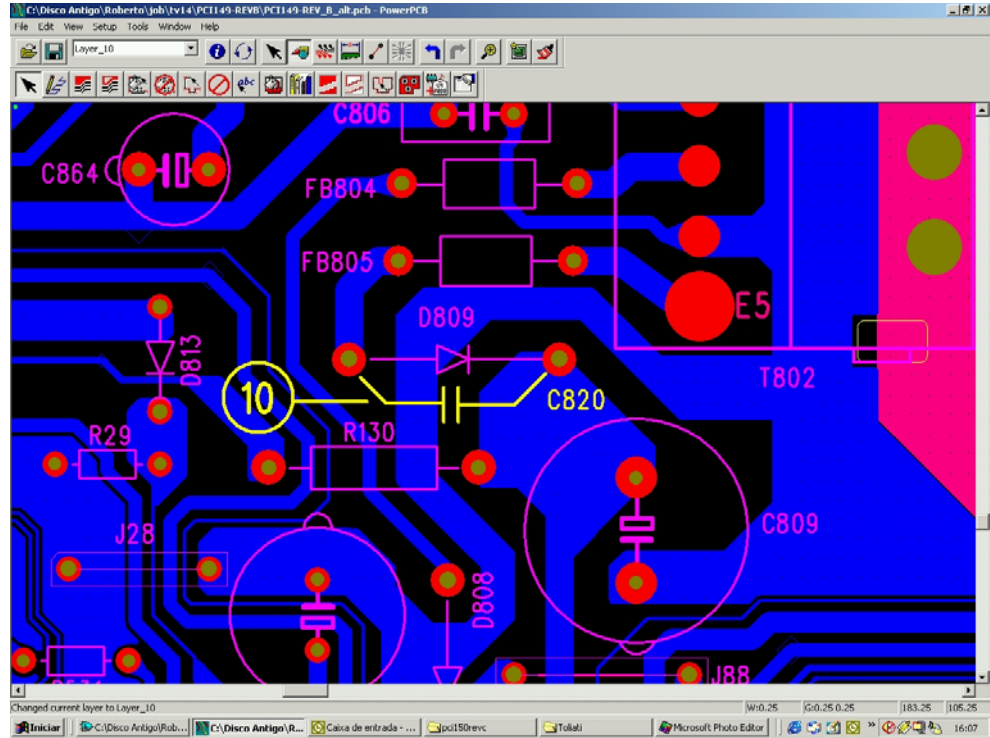




**gradiente**

10º - Montar o capacitor C820 (CC 220KPF 2KV Y5P) em paralelo com o diodo D809, conforme FIG 4;

**FIG 4:**



**Atenção:** Todas estas alterações só deverão ser executadas na **PCI 149 REV. B**

<b>MODELO</b>	<b>APLIC.</b>	<b>OS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CODIGO</b>
SM 14 A e SM 20 A	MOD12	TE	Ruído da Fonte	953719001000D

Em caso de dúvida, ou ainda, caso os Procedimentos não sejam eficazes, por favor entre em contato com o Suporte Técnico, via e-mail [suporte.tecnico@gradiente.com](mailto:suporte.tecnico@gradiente.com), detalhando a ocorrência, conforme circular ADM012.

**TECNOLOGIA DE CAMPO / SAT**