

INFORMATIVO TÉCNICO

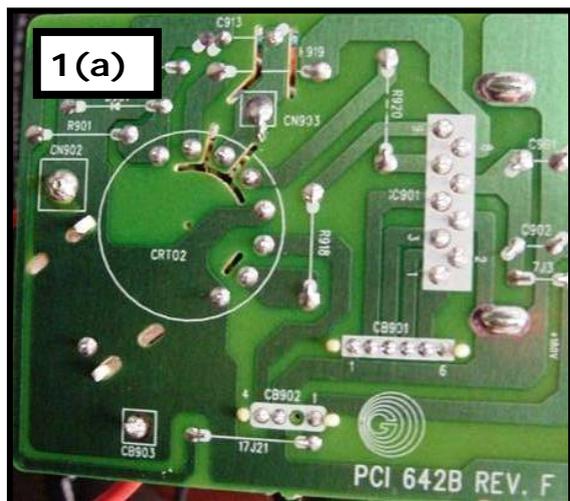
DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
SAT	07/03/07	GERAL	BTP 003/07	1

**Modificações Urgentes - Retrabalho PCI Cinescópio 642 e 664:
 TPC-2910 / TV-2922 / TV-2923 / TV-2924 / TV-2925 / GBT-2911 / GBT-2912 /
 TF-2952 / TVD-2951**

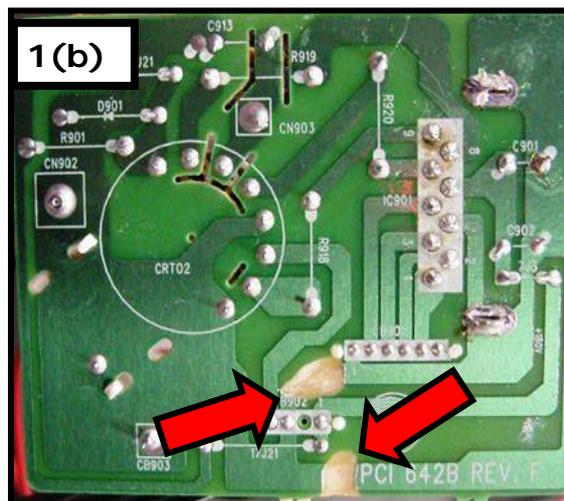
Solicitamos que todos os televisores com **PCIs Cinescópio 642 e 664** (ex. TV-2952) que eventualmente derem entrada nos postos autorizados, sejam executadas modificações para melhorar a proteção contra Sparks, evitar a queima do IC-901 (RGB) e do IC-01 (Microprocessador Micronas) e desligamento intermitente.

Executar cuidadosamente os seguintes procedimentos:

1. Cortar as trilhas do terra conforme indicado nas fotos abaixo.



PCI CINESCÓPIO ANTES DAS MODIFICAÇÕES



PCI CINESCÓPIO APÓS AS MODIFICAÇÕES.

ATENÇÃO!!

**AS TRILHAS DEVEM SER TOTALMENTE INTERROMPIDAS DE FORMA QUE SEJAM TOTALMENTE ELIMINADAS CONFORME FIGURA 1(b) ACIMA.
 O ESPAÇO CRIADO PARA ISOLAMENTO DAS TRILHAS DO TERRA DEVEM SER NO MÍNIMO DE 5 MILÍMETROS.**

SAT- Suporte Técnico	APROVAÇÃO	Luiz Akio Matsumoto
	ELABORAÇÃO	Roberto Resende dos Santos

2. Substituir os seguintes componentes conforme tabela abaixo:

POSIÇÕES E COMPONENTES ORIGINAIS		SUBSTITUIR POR	
POSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO COMPONENTE	POSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO COMPONENTE
R918	RESISTOR MET FILM 1K5 0,5W	R918	RESISTOR CARBONO 1K5 0,5W COMPOSTO
R919	RESISTOR MET FILM 1K5 0,5W	R919	RESISTOR CARBONO 1K5 0,5W COMPOSTO
R920	RESISTOR MET FILM 1K5 0,5W	R920	RESISTOR CARBONO 1K5 0,5W COMPOSTO
17J21	JUMPER	R921	RESISTOR CARBONO 1K5 0,5W COMPOSTO

ATENÇÃO!!

- ❖ UTILIZAR SOMENTE OS RESISTORES ESPECIAIS DE CARBONO COMPOSTO FORNECIDOS PELA GRADIENTE / PHILCO.
- ❖ SOLICITAR OS RESISTORES PELO CÓDIGO 34B0036001000.
- ❖ PARA SOLICITAR O RESISTOR QUE SUBSTITUIRÁ O JUMPER 17J21 UTILIZAR A POSIÇÃO R921

3. Acrescentar diodos BAV21 na PCI Cinescópio
4. Solicitar os diodos pelos códigos:

POSIÇÃO	COMPONENTE	CÓDIGO
D905	DIODO BAV21	150797001901
D906	DIODO BAV21	150797001901
D907	DIODO BAV21	150797001901

5. Os diodos serão adicionados ligando os pinos 7, 8 e 9 do IC901 (TDA6107JF) ao +180V.
6. Os diodos serão adicionados na PCI Cinescópio conforme indicado nas fotos abaixo:

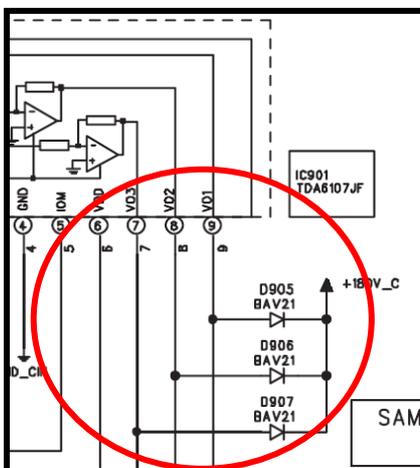
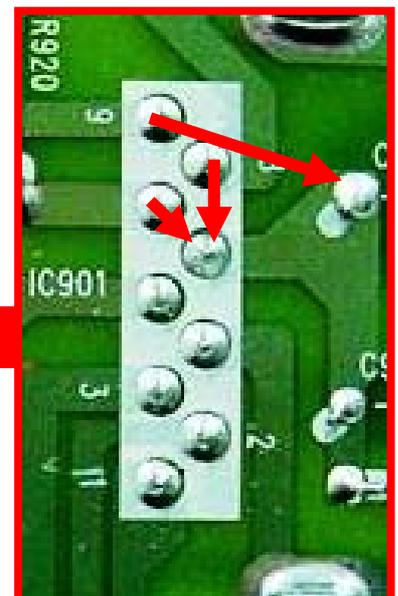


DIAGRAMA ELÉTRICO DA PCI CINESCÓPIO INDICANDO A POLARIZAÇÃO DOS DIODOS.

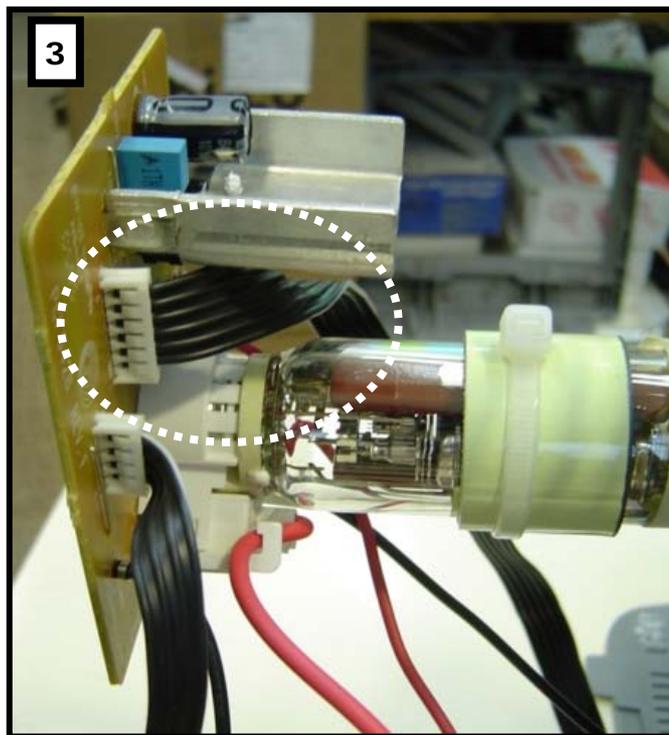


PCI CINESCÓPIO (PCI 642 OU 664)

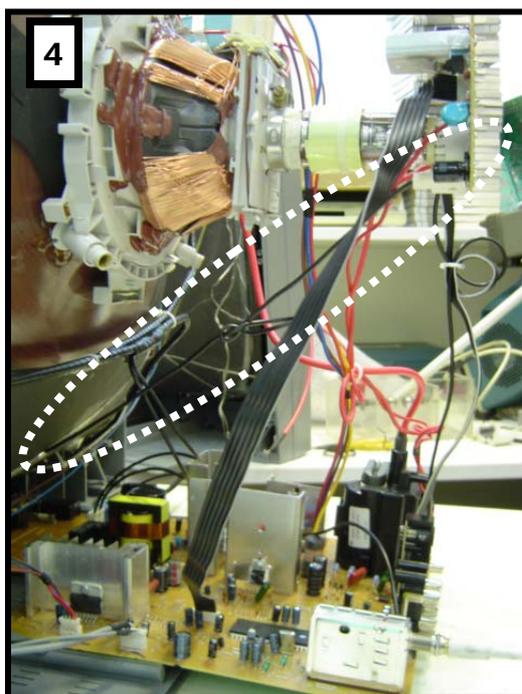


SOLDAR OS DIODOS CONFORME INDICADO PELAS SETAS

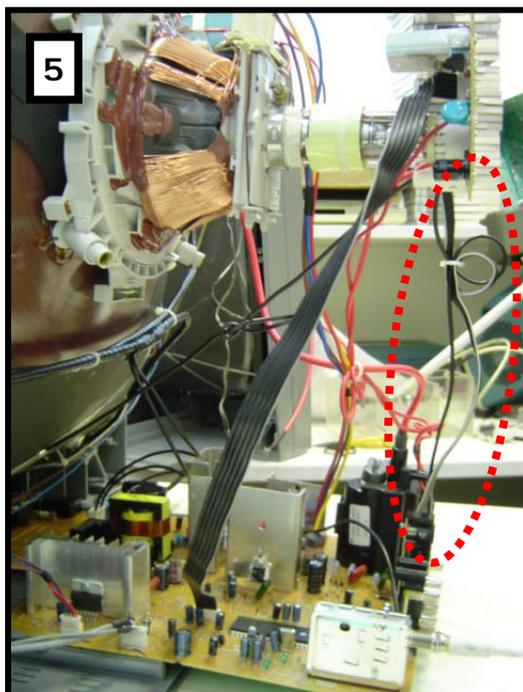
7. O cabo de 6 vias CB2/CB901 deve passar por cima do pescoço do cinescópio e afastado dos demais cabos.



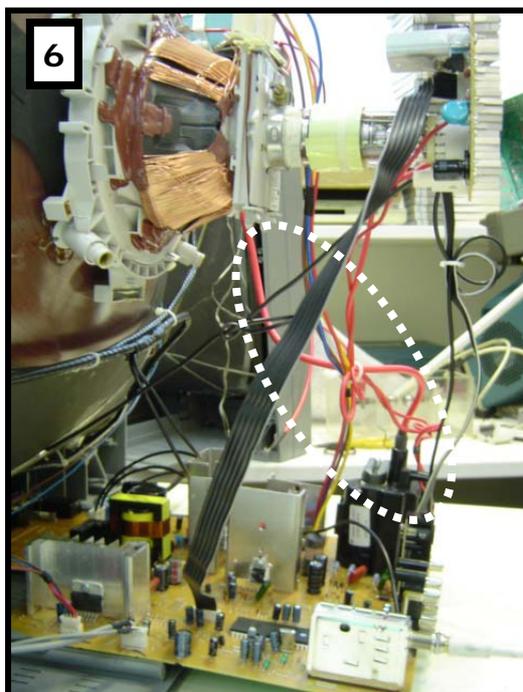
8. O cabo do Aquadag / CN902 deve ficar esticado para não se aproximar de outros cabos.



9. O cabo CB902/CB402 e cabo CB903/CB403 devem descer juntos e afastados dos outros cabos.



10. Juntar os cabos do Fly Back com o cabo do Yoke CB301 e afastá-los dos demais cabos.



SAT – Serviço de Assistência Técnica
Suporte Técnico Gradiente / Philco

SAT- Suporte Técnico	APROVAÇÃO	Luiz Akio Matsumoto
	ELABORAÇÃO	Roberto Resende dos Santos