

DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
DAT	21/07/2010	DAT	TEC 020/10	0

DICAS TÉCNICAS PARA TELEVISORES LCD; 32/42XV600(A)DA; 42/46/52XV650DA; 47/55ZV650DA; LCXX47F(A)DA

Seguem alguns defeitos dos TVs LCD modelos; 32/42XV600(A)DA; 42/46/52XV650DA; 47/55ZV650DA; LCXX47F(A)DA que catalogamos para facilitar a manutenção dos produtos. Caso receba algum produto com os sintomas abaixo, execute os procedimentos para solução.

1. PCI FONTE – TV não Liga (Relé não opera)

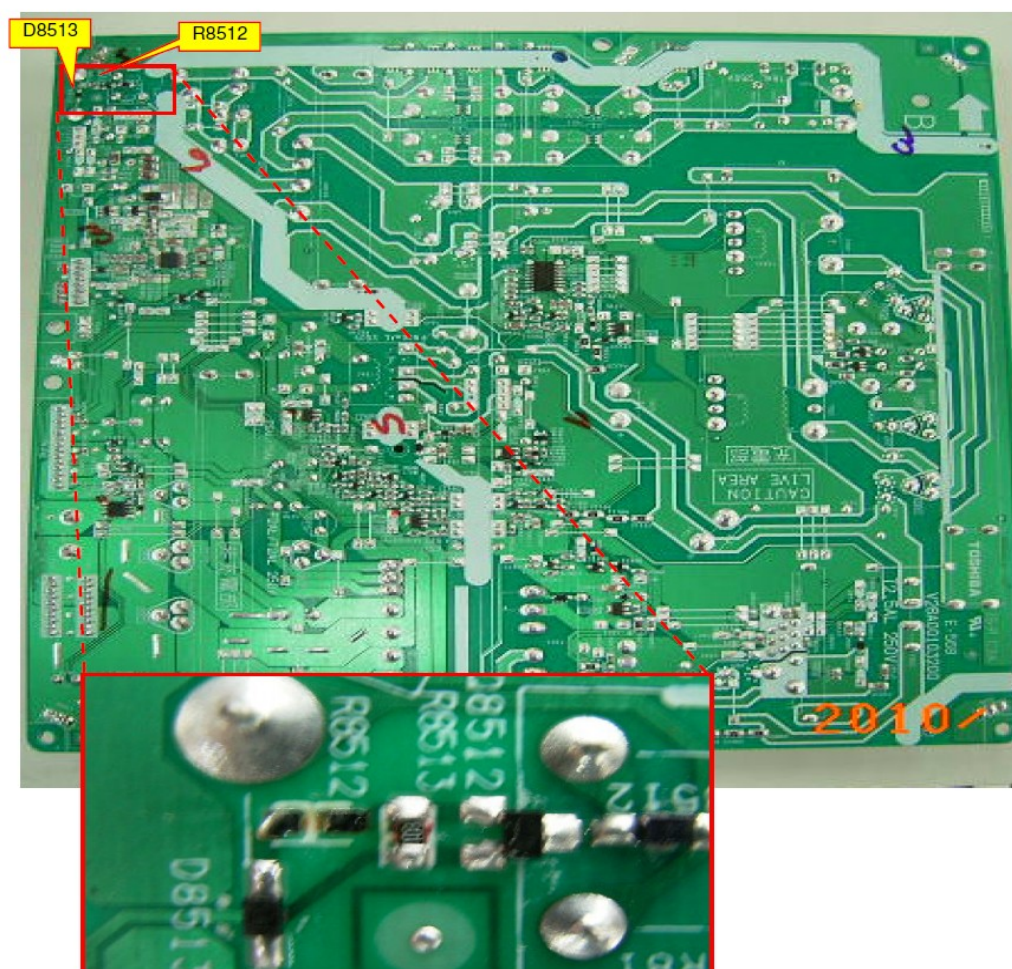
Verifique os componentes das posições D8513 e R8512. Caso seja constatado que estejam abertos, com solda fria, ou ainda a falta destes componentes, deve ser verificado se o resistor R850 está aberto, solicite estes componentes somente se necessário conforme descrição abaixo:

D8513 NE: 222618 – DIODO ZEN MAZ80910ML SMD

R8513 NE: 574596 – RES META 103 J 1/16W 1608TSMD

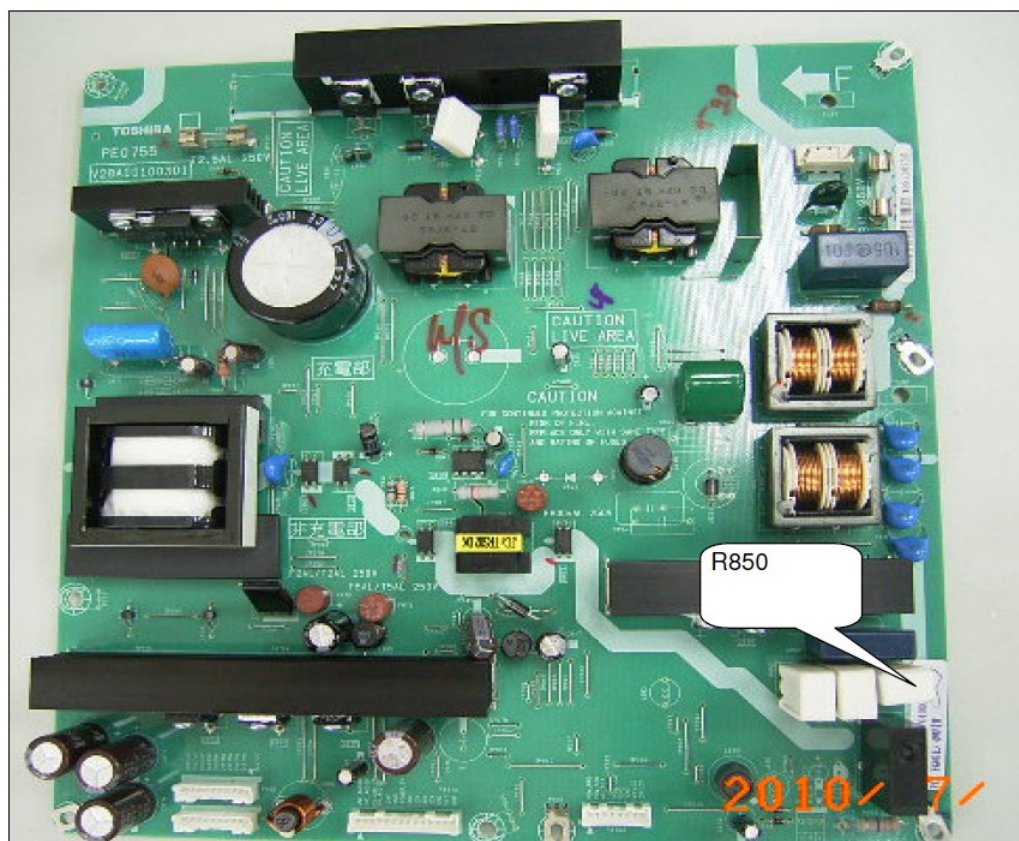
R850 NE: 254267 – RES FIO 1R8 J 2.1W

1.1 Localização de D8513 e R8512 na PCI FONTE



DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
DAT	21/07/2010	DAT	TEC 020/10	0

1.2 Localização de R850 na PCI FONTE



2. PCI PRINCIPAL

Item	Descrição do sintoma	Possível causa	Solução
1	TV não liga (Led verde piscando) (Se não funcionou ir para item 2)	Fluxo cristalizado IC700/IC911/IC912/X7000/X7001	*Limpar o fluxo cristalizado na região dos componentes IC700/IC911/IC912/X700/X701
2	TV não liga (Led verde piscando) (Se não funcionou ir para item 3)	Sem 1,8 Volts em L9101 devido a fluxo cristalizado em IC911/IC912	*Limpar o fluxo cristalizado na região dos componentes IC911/IC912 e depois ressoldá-los
3	TV não liga (Led verde piscando)	Sem Tensão 3,3V de Power TV no pino 30 do Micro IC700	*Limpar o fluxo cristalizado na região dos componentes IC700/IC912 e depois ressoldá-los

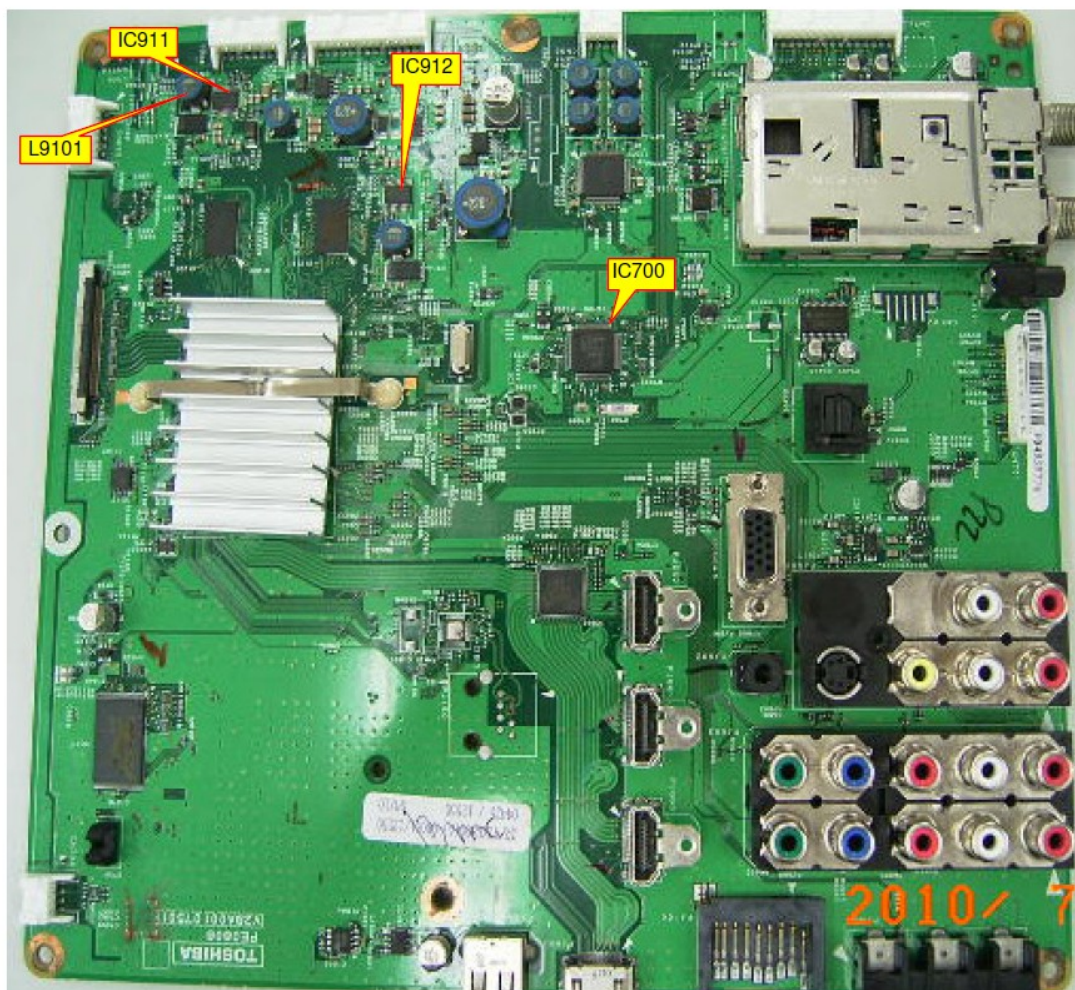
*** Para limpeza do fluxo cristalizado na PCI Principal lado (Superior) e lado (Inferior), deverá ser usado o solvente tipo S-SBR (Alfatec), ou Álcool Isopropílico.**

Caso seja verificado resíduo de fluxo, limpe a placa por inteiro, reforçando a limpeza nos pontos destacados, que devido a características dos componentes podem ter uma maior concentração de resíduos de fluxo, conforme figura a seguir.

DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
DAT	21/07/2010	DAT	TEC 020/10	0

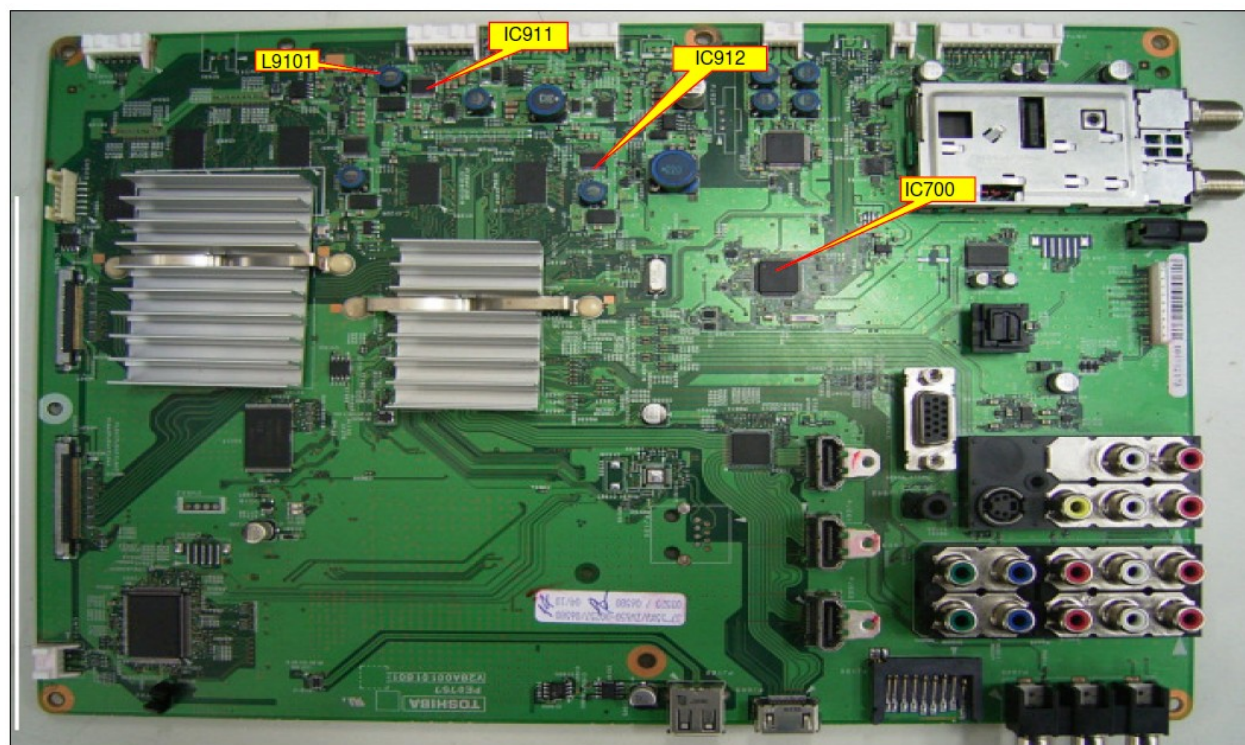
2.1 – Localização dos principais componentes que podem acumular fluxo e devem ter prioridade na limpeza.

PCI PRINCIPAL – Localização dos principais componentes
MODELOS: 32/42XV600(A)DA; LCXX47(A)DA



DEPARTAMENTO	DATA	ABRANGÊNCIA	NÚMERO	REVISÃO
DAT	21/07/2010	DAT	TEC 020/10	0

PCI PRINCIPAL – Localização dos principais componentes
MODELOS: 37/42/52XV650DA; 47/55ZV650DA



Obs: No treinamento de “Técnicas de Soldagem”, disponível no Portal de treinamentos On-Line da SEMP TOSHIBA localizado no endereço: <http://semp Toshiba.webaula.com.br>, orienta que a limpeza de resíduos de fluxo na pci deve ser realizada com álcool isopropílico. O solvente S-SBR da ALFATEC atende com melhor eficácia em relação ao álcool isopropílico a necessidade de limpeza de componentes eletrônicos em PCI montadas, devido sua composição propicia uma limpeza livre de umidade, com secagem rápida e sem resíduos.