

INFORMATIVO TÉCNICO – IT-GPA02-2010

ASSUNTO: APARELHO NÃO LIGA OU PERMANECE LIGADO .

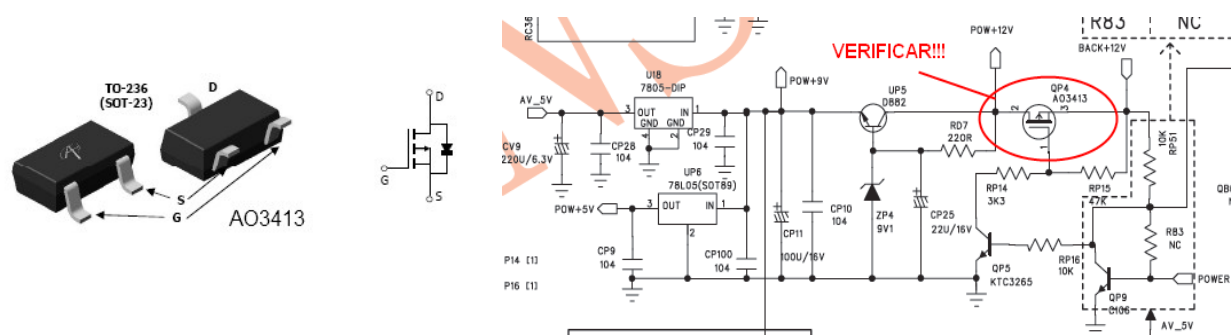
MODELOS: AN-3002 (V1/ V2) / ANB-3002B/ CYBD-302

SINTOMA: NÃO DESLIGA OS LEDS (OU NÃO LIGA, EM ALGUNS CASOS)

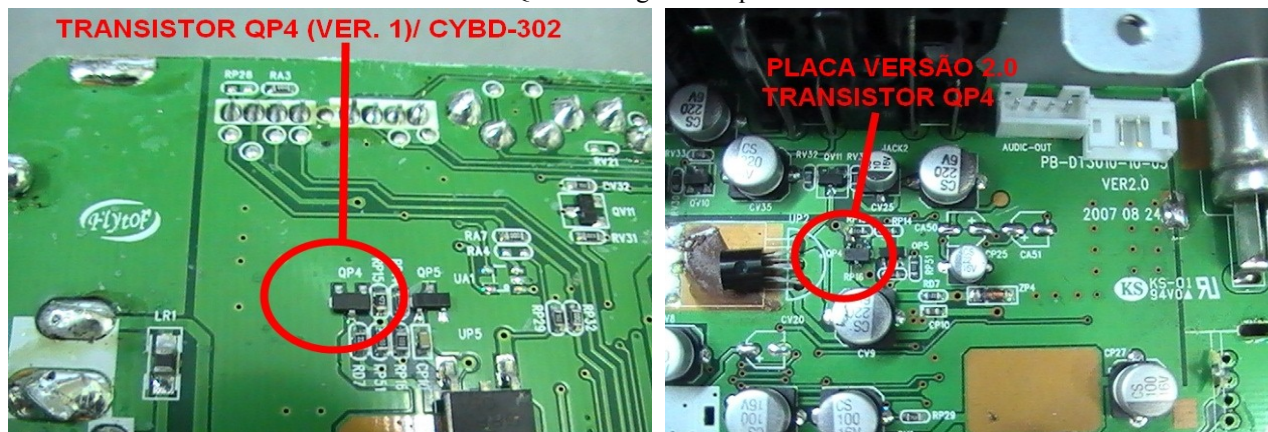
CAUSA: TRANSISTOR FET (QP4) COM FUGA INTERNA (CURTO NO DIODO INTERNO ENTRE AS JUNÇÕES “SOURCE” E “DRAIN”).

EM ALGUNS CASOS O CIRCUITO PERMANECE INOPERANTE DEVIDO A QUEIMA TOTAL DO COMPONENTE, NÃO HAVENDO ALIMENTAÇÃO NA SAÍDA DO DRAIN DO TRANSISTOR .

VEJA AS FIGURAS ABAIXO:



transistor FET QP4 e o diagrama esquemático da fonte



Posição dos transistores nas duas versões de PCI's.

COMO MEDIR : Medir a tensão do pino “DRAIN” do FET, desligando e religando o aparelho no painel (veja esquemário e pinagem do transistor acima para facilitar a compreensão).

Se a tensão deste pino se mantiver em 12V e o painel não se apagar, substitua o transistor . Caso o aparelho não ligue verifique se há tensão de chaveamento no gate e alimentação no source antes da troca do mesmo.

CÓDIGO DO COMPONENTE: AO3413

PART NUMBER CYBER: CYB019-14