

Substituindo o BU808DFX/DFI pelo 2SD2578 e outros...

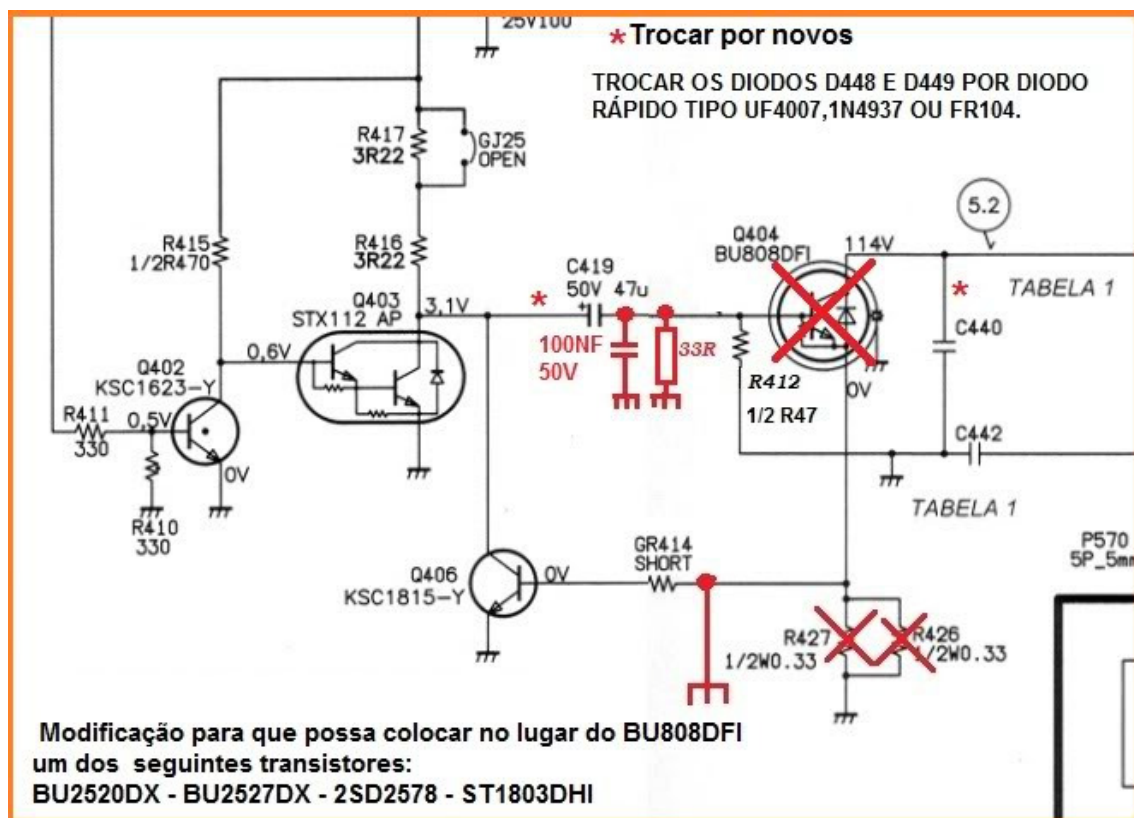
Já comecei o ano de bem com a vida e me livre dos BU808, que até consigo o DFI de boa qualidade porém com simples modificações, além da manutenção preventiva, sai algo entorno de 60% mais barato do que utilizar os BU.

Datasheet do 2SD2578 <http://www.alldatasheet.com/datasheet-p...D2578.html>

A temperatura do saída horizontal fica algo entorno de no máximo 40 graus, já tenho até agora 8 exemplares funcionando.

SUBSTITUINDO O BU808DFX/DFI POR 2SD2578

- REMOVER OS RESISTORES R425 E R427, COLOCAR JUMPER NO LUGAR.
- ADICIONAR NA POSIÇÃO C463 UM CAPACITOR SMD DE 100NF/50V (SE HOUVER ESSE CAPACITOR REMOVER O ORIGINAL).
- ADICIONAR, EM PARALELO A POSIÇÃO C463, UM RESISTOR DE 33 OHMS.
- ADICIONAR UM DISSIPADOR NO TRANSISTOR DE SAÍDA HORIZONTAL (OBRIGATÓRIO);
- TROCAR OS DIODOS D448 E D449 POR DIODO RÁPIDO TIPO UF4007, 1N4937 OU FR104;
- TROCAR O CAPACITOR C440 DE 6N5/1600V POR NOVO;
- TROCAR O CAPACITOR C419 DE 47UF/50V POR NOVO.



Márcio Ortolan