

**Boletim:** 006-14

**Produto:** XIP-220

**Descrição:** Placa de ring

**Data da atualização:** 01/04/14

## Descrição:

Conforme boletim técnico 005-14, foi observado que eventualmente a XIP-220 fica sem o ring. Não conseguimos verificar este problema nos testes simulados na fábrica. Como a incidência deste problema é pequena, a suspeita recai sobre um lote de transistores defeituosos na fabricação das fontes.

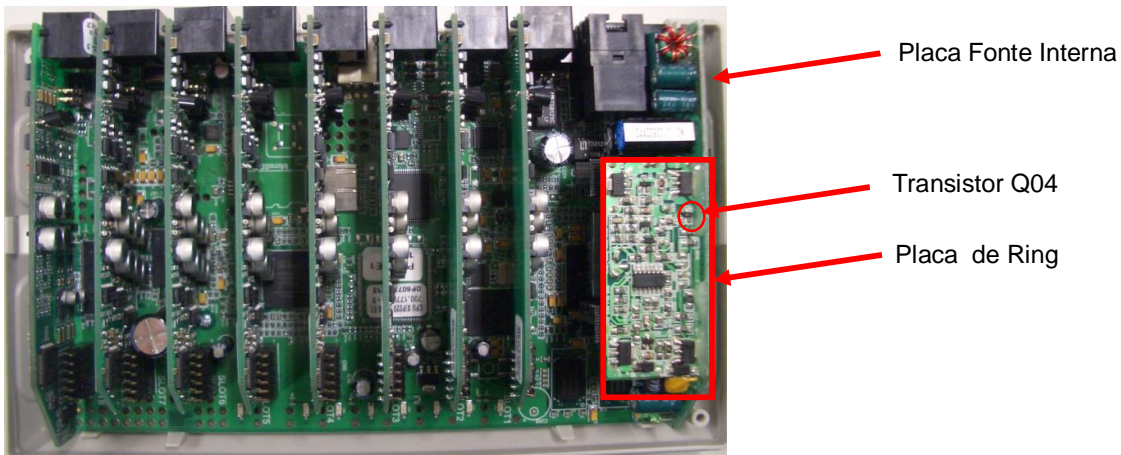
O transistor Q04 faz parte do circuito de proteção do ring, desativando o ring temporariamente quando tem algum problema de sobrecarga do ring.

A solução é substituir o transistor pelo BC847B, observando a revisão da placa. Abaixo orientação de como identificar a revisão pela disposição dos componentes, visto que a identificação da revisão está por baixo impedindo a visualização.

**OBS.:** As centrais com número de série abaixo já estão saindo de fábrica com o transistor alterado. Centrais com números de série inferiores aos abaixo devem ter seus transistores substituídos:

Equipamento	Número de Série
XIP-220 Plus+ com E1	220P+E100040
XIP-220 Plus+	220P+00036
XIP-220 Plus com E1	220PE100363
XIP-220 Plus	220P00322 ao 327 e do 220P00330 em diante
XIP-220 Lite com E1	220LE100241
XIP-220 Lite	220L00205 ao 214 e do 220L00220 em diante

XIP-220

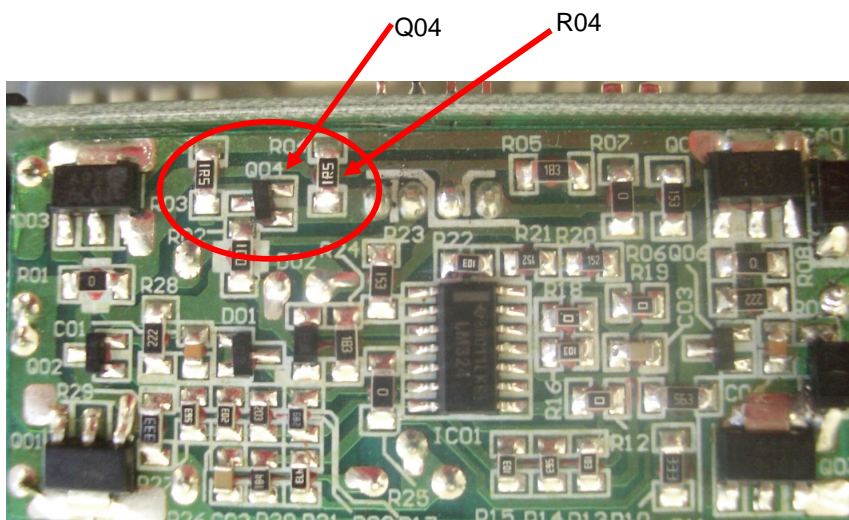


## Placa de ring Rev2.0A e B:

1) Soldar o transistor Q04 - BC847B invertido (espelhado).

Importante: Para evitar mau contato, os PADS do transistor devem ser dobrados de forma que encostem na PCI.

2) Trocar o resistor R04 de 1R5 para 10R.



## Placa de ring Rev3.0A:

Na placa de ring Rev3.0A, o gabarito do Q04 está correto. **(Não inverter)**

