

Placa Ring Modulator CCDB

- Consultar a figura 16 da NE Nº 57, novembro de 1981, página 60. Ver o PDF “Abre-te César!”, Parte 3.
- Esquema do Ring Modulator na NE Nº 57, novembro de 1981, página 61, figura 17. Ver o PDF “Abre-te César!”, Parte 3.

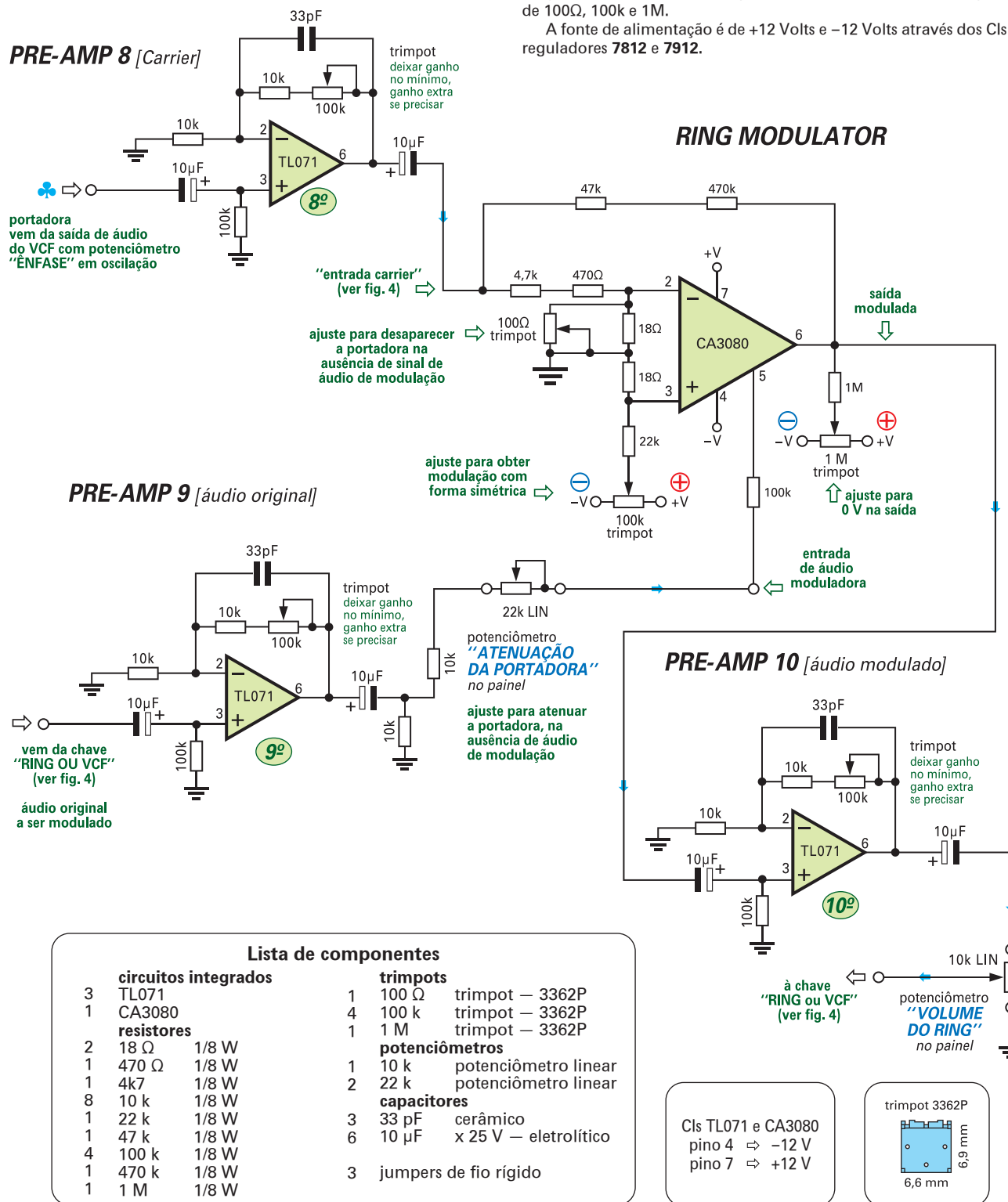
O **Ring Modulator** utiliza 3 pré-amplificadores, iguais ao circuito da NE Nº 56, outubro de 1981, página 70, figura 11. Ver o PDF “Abre-te César!”, Parte 2.

Eu os chamei de “pré-amp 8”, “pré-amp 9” e “pré-amp 10”.

Substituí por amplificadores operacionais **TL071**, de baixo ruído, na configuração não inversora. Recomendo usar soquetes ao invés de soldá-los diretamente na placa, o circuito integrado **CA3080** danifica-se com eletricidade estática do ferro de soldar.

Exige-se muitos ajustes neste módulo — no circuito da parte do **Ring Modulator** — através do potenciômetro de 22k e dos trimpots de 100Ω, 100k e 1M.

A fonte de alimentação é de +12 Volts e -12 Volts através dos CIs reguladores **7812** e **7912**.



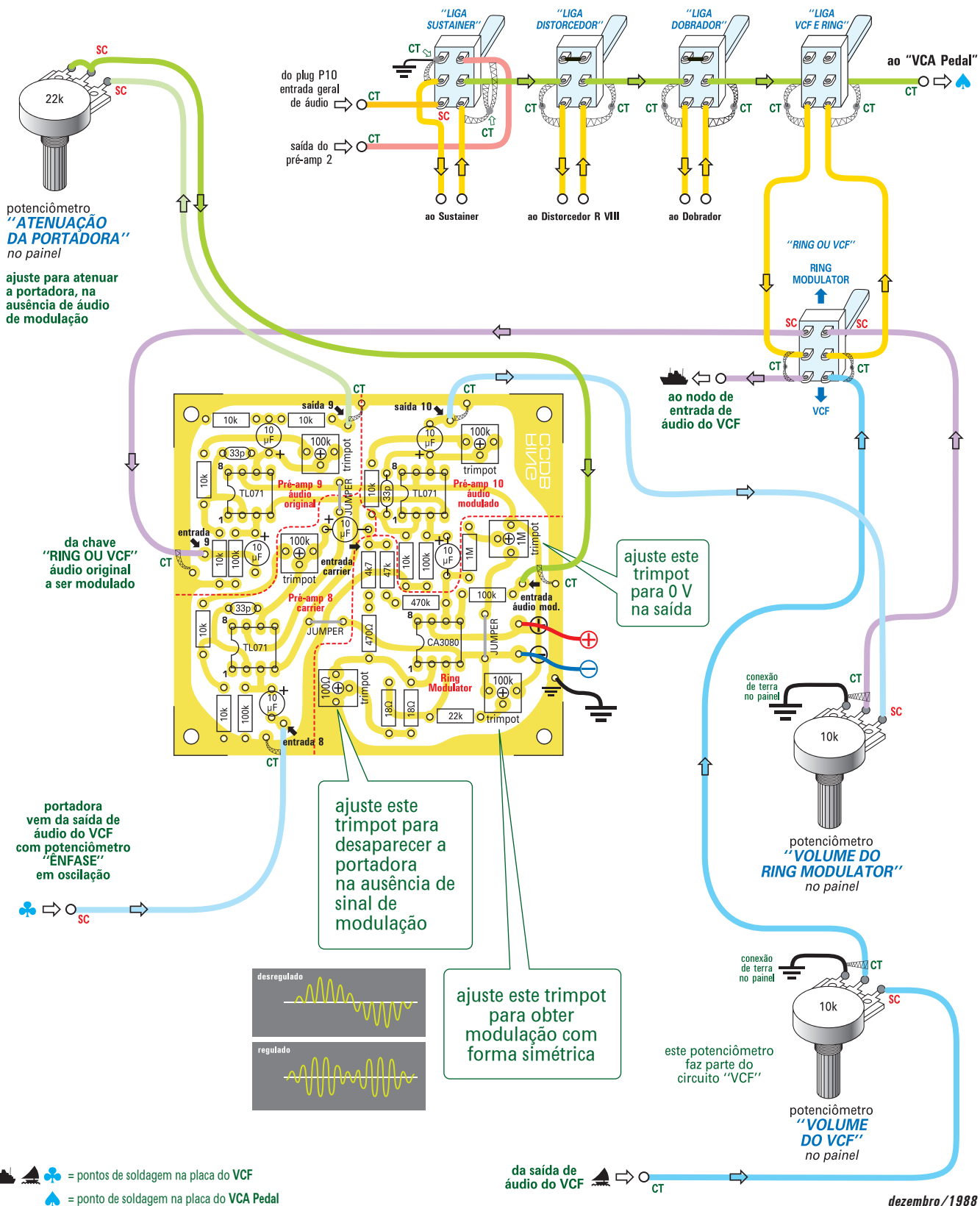
Placa Ring Modulator CCDB

- Consultar a figura 16 da **NE Nº 57**, novembro de 1981, página 60. Ver o PDF **“Abre-te César!”**, **Parte 3**.
- Esquema do Ring Modulator na **NE Nº 57**, novembro de 1981, página 61, figura 17. Ver o PDF **“Abre-te César!”**, **Parte 3**.

CT = cabo blindado, extremidade da malha conectada

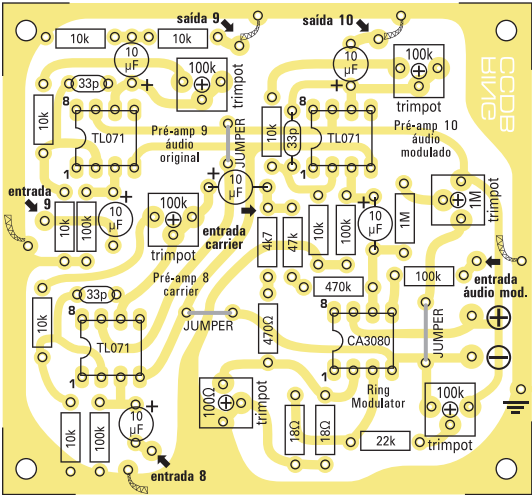
SC = cabo blindado, extremidade da malha sem conexão

bloco de chaves duplas inversoras

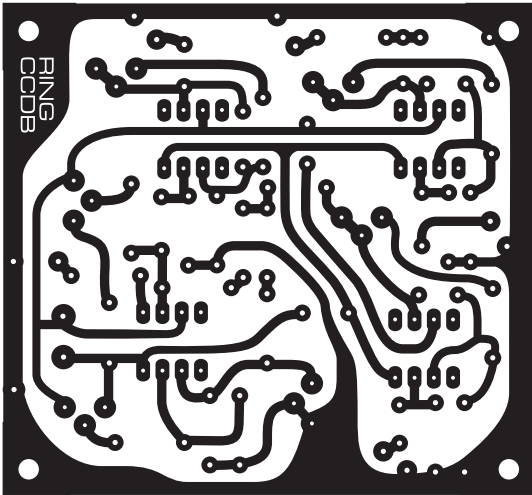


Placa Ring Modulator CCDB

- Consultar a figura 16 da **NE Nº 57**, novembro de 1981, página 60. Ver o PDF “**Abre-te César!**”, **Parte 3**.
- Esquema do Ring Modulator na **NE Nº 57**, novembro de 1981, página 61, figura 17. Ver o PDF “**Abre-te César!**”, **Parte 3**.

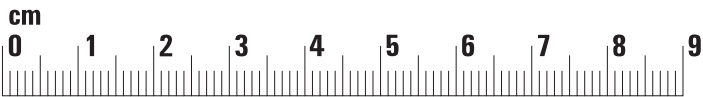


Lado das peças



Lado da fiação impressa

6,5 cm × 7 cm



dezembro/1987