

Placa Pré-amplificador alternativo

• Consultar a figura 4 da **NE Nº 55**, setembro de 1981, página 70. Ver o PDF “**Abre-te César!**”, **Parte 1**.

Quando montei o **Sintetizador CCDB**, utilizei:

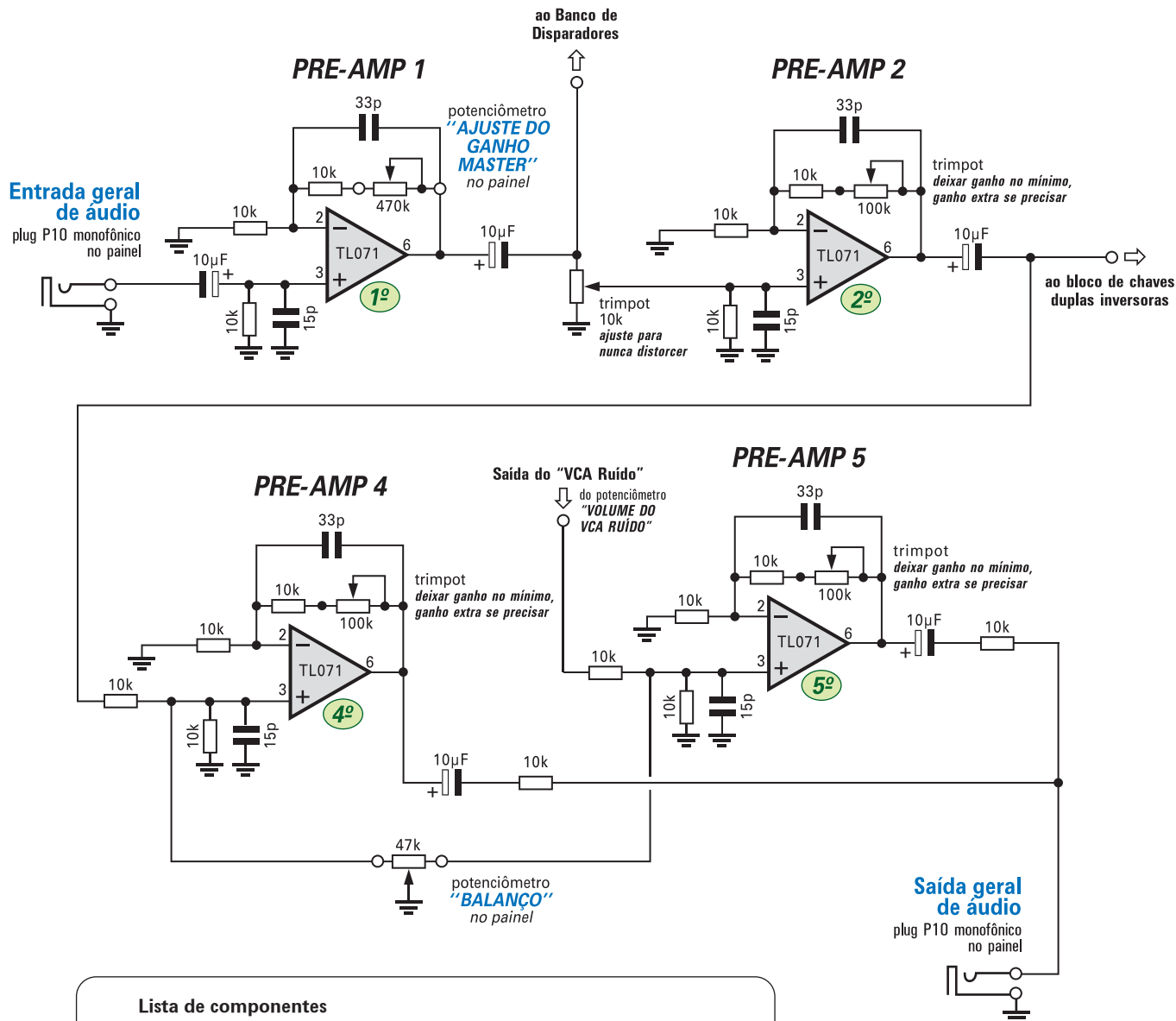
- 1º **pré-amplificador (o principal)**;
 - 2º **pré-amplificador (“LO”)** na parte inicial do Sintetizador;
 - 4º **pré-amplificador (“2k”)** na saída geral do Sintetizador;
 - 5º **pré-amplificador (“2k”)** na saída geral do Sintetizador.
- Tirei o 3º, o 6º e o 7º, fiz ligação direta.

A qualidade impressionante do som obtida nos VCFs e VCAs não necessita de tantos pré-amps.

Esta versão alternativa utiliza quatro amplificadores operacionais **TL071**, de baixo ruído, na configuração não inversora.

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

O potenciômetro de 470k no painel faz o ajuste do ganho master da entrada do som. Deixar o cursor do trimpot de 10k no ponto máximo longe do terra e os trimpots de 100k dos pré-amplificadores para ganho mínimo (ganho unitário). Caso precise, ajuste estes três trimpots de 100k para compensar o nível de som.



Lista de componentes

circuitos integrados		capacitores	
4	TL071	4	15 pF — cerâmico
resistores		4	33 pF — cerâmico
16	10 kΩ — 1/8 W	5	10 μF — 25 V — eletrolítico
1	10 kΩ — trimpot — 3362P	2	plugs P10 monofônicos
3	100 kΩ — trimpot — 3362P	6	chaves duplas inversoras
1	47 kΩ — potenciômetro linear	7	jumpers de fio rígido
1	470 kΩ — potenciômetro linear		

todos os Cls TL071
pino 4 ⇒ -12 V
pino 7 ⇒ +12 V

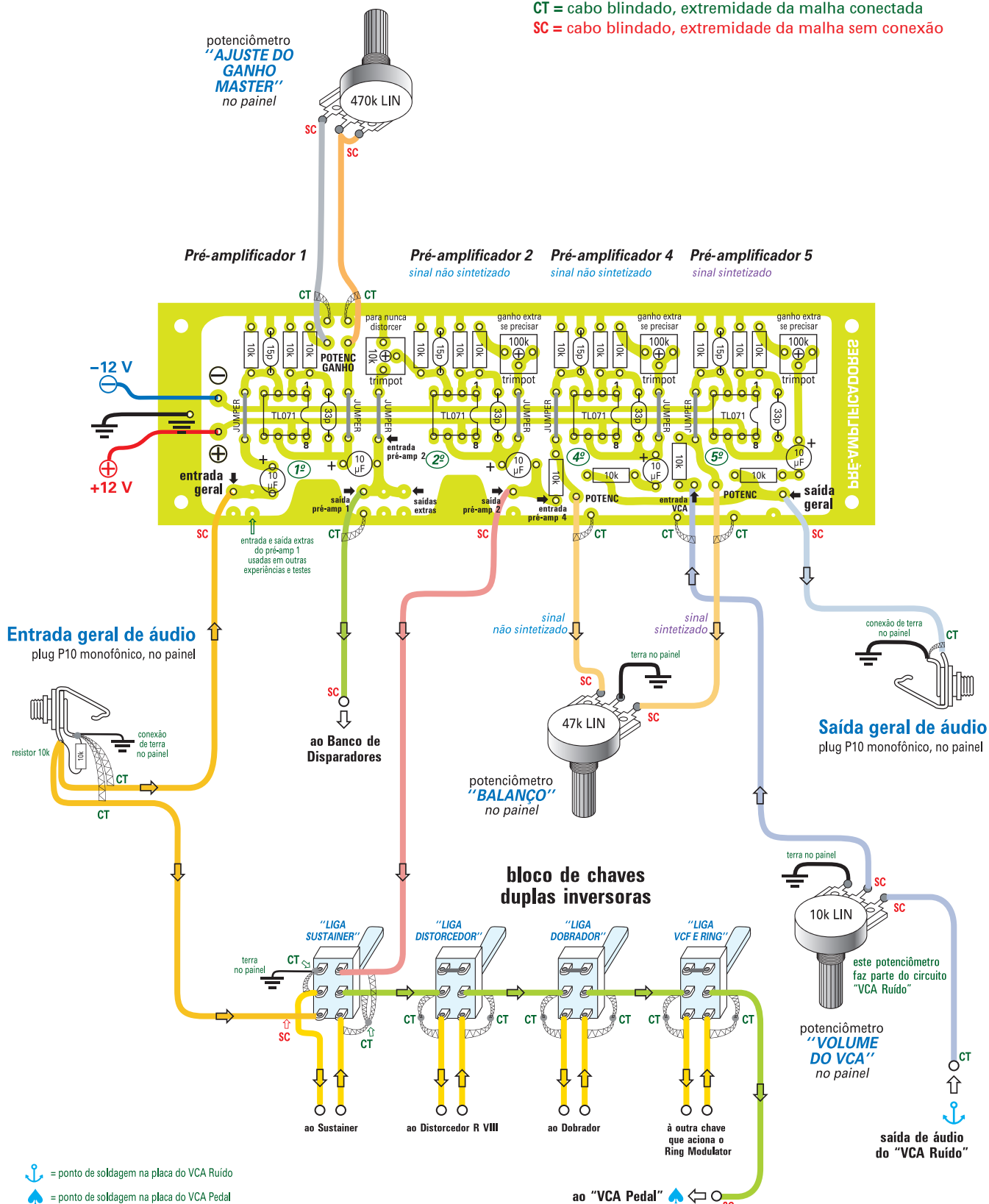
trimpot 3362P
6,9 mm
6,6 mm

Placa Pré-amplificador alternativo

• Consultar a figura 4 da **NE Nº 55**, setembro de 1981, página 70. Ver o PDF “**Abre-te César!**”, **Parte 1**.

CT = cabo blindado, extremidade da malha conectada

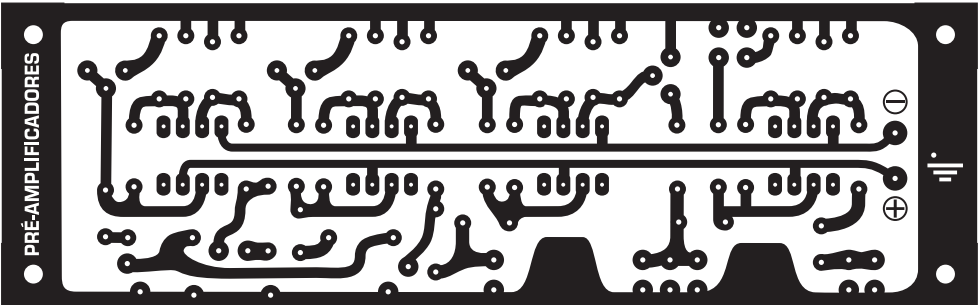
SC = cabo blindado, extremidade da malha sem conexão



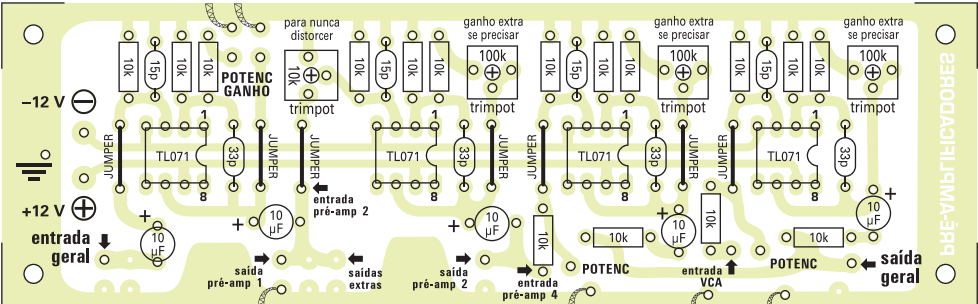
Aimore dezembro/1987

Placa Pré-amplificador alternativo

• Consultar a figura 4 da NE Nº 55, setembro de 1981, página 70. Ver o PDF “Abre-te César!”, Parte 1.



Lado da fiação impressa
40 mm × 129 mm



Lado das peças

