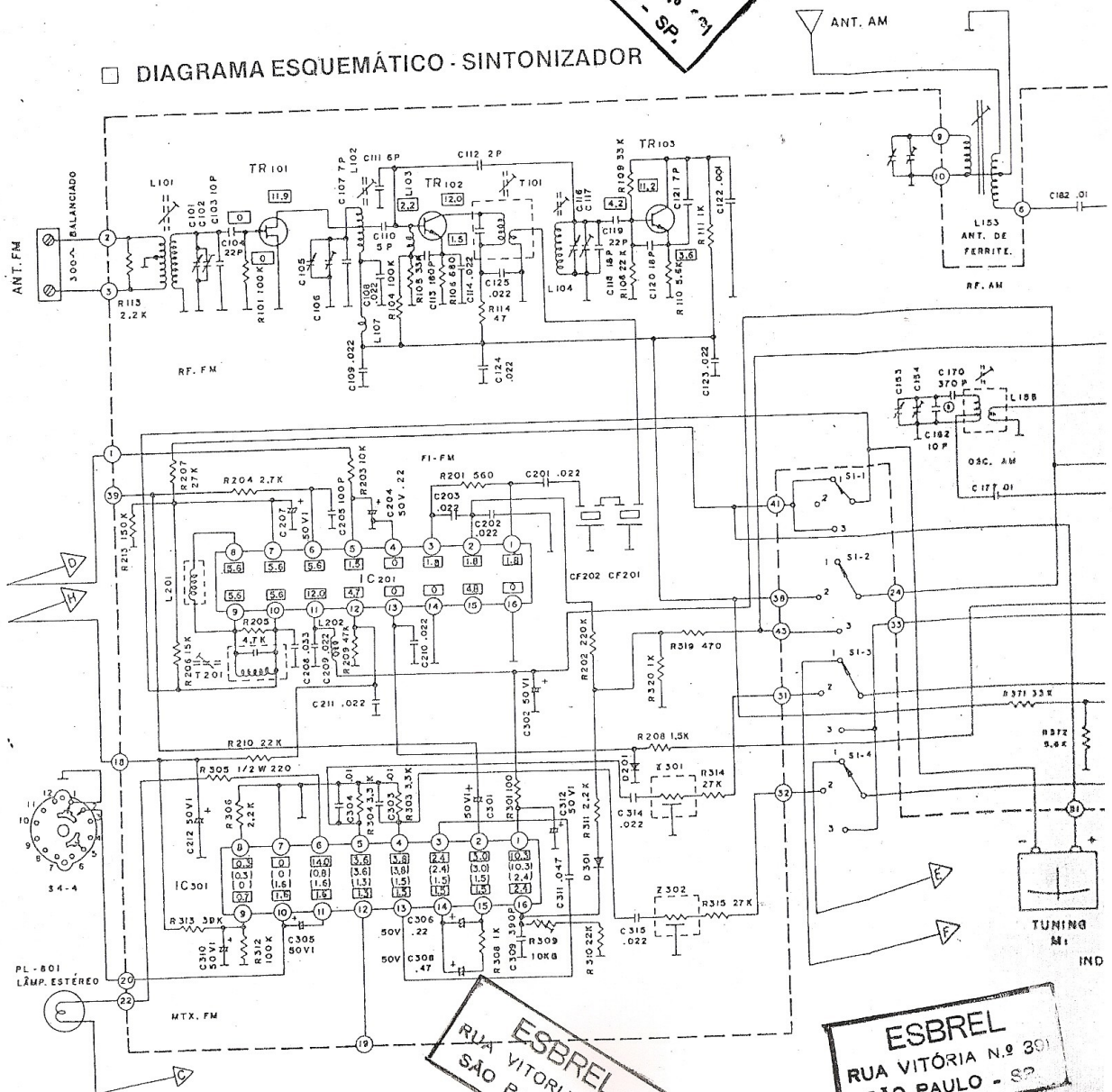


TECHNICS

National
SA 5047

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

□ DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - SINTONIZADOR



NOTAS

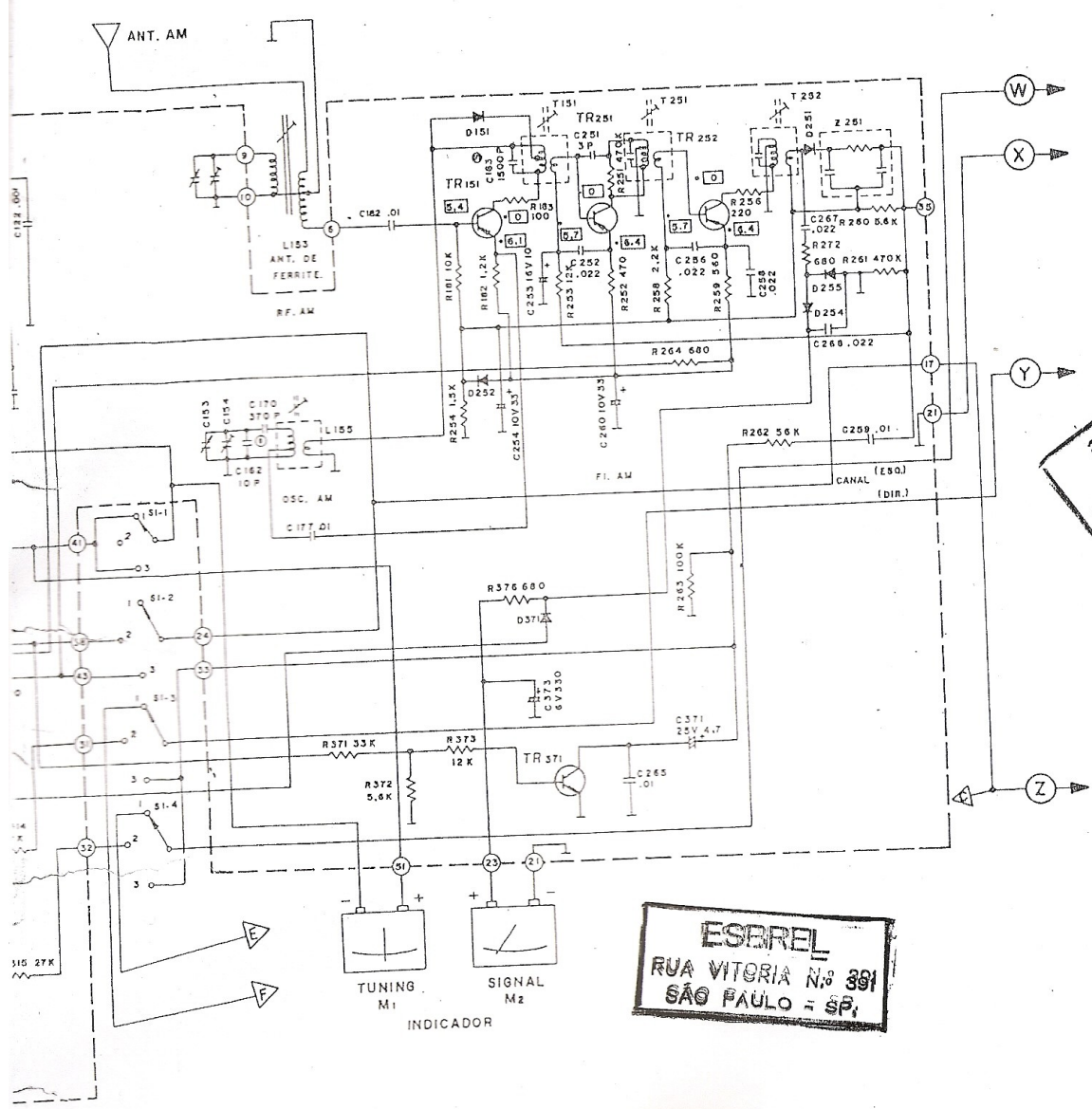
- 1) números correspondentes da impressão da placa.
- 2) As medidas das voltagens são feitas com o voltmetro em 100 K Ω /V da terra.
 mostra a posição das voltagens da chave seletora FM.
 mostra a posição das voltagens da chave seletora AM.
 mostra a voltagens do "SIGNAL ESTÉREO" de FM.
- 3) Si-1 a Si-4 --- chave seletora posição "PHONO"
 PHONO \longleftarrow FM \longrightarrow AM
 (1) (2) (3)

- 4) S2-1, S2-2 --- SOURC
- 5) S3-1, S3-2 ---
- 6) S4-1 a S4-4 --- SPEAK
- 7) S8 ---

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 391
SÃO PAULO - SP.

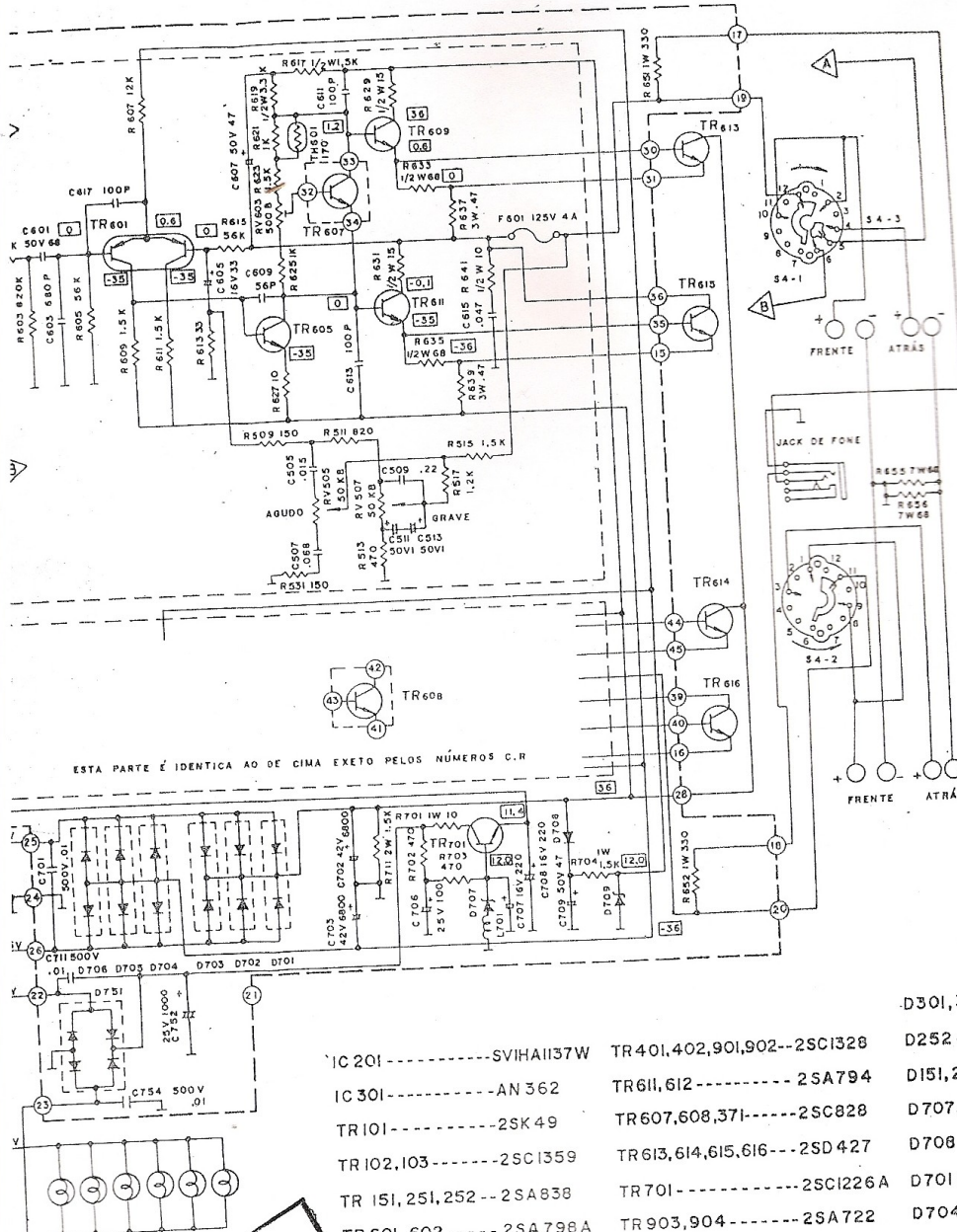


ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 391
SÃO PAULO - SP.

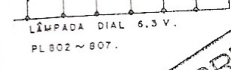
ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 391
SÃO PAULO - SP.

- 4) S2-1, S2-2 --- chave monitor posição "SOURCE".
SOURCE → TAPE
- 5) S3-1, S3-2 --- chave presença (loudness) posição "OFF".
- 6) S4-1 ~ S4-4 --- chave modo posição "SPEAKERS OFF".
SPEAKERS OFF → MONO → STEREO → 4 CH. MTX.
- 7) S5 ----- interruptor posição "OFF".

em 100 K Ω /V da terra.
letora FM.
letora AM.
e FM.



ESTA PARTE É IDENTICA AO DE CIMA EXETO PELOS NÚMEROS C.R.



110 V.

posição "ON"

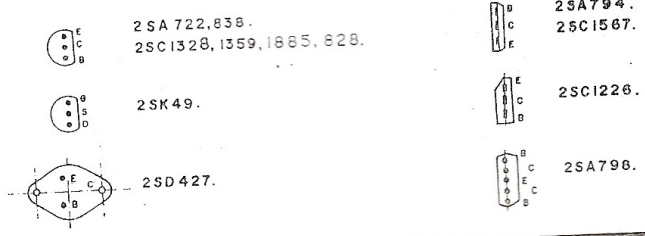
JOS

SVIHA1137W - AN362.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 391
SÃO PAULO - SP.

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| IC 201 ----- SVIHA1137W | TR 401,402,901,902--2SC1328 | D301,371-----MA150 |
| IC 301-----AN 362 | TR 611,612-----2SA794 | D252-----SVDMA 26-2 |
| TR 101-----2SK 49 | TR 607,608,371----2SC828 | D151,251,254,255,201-0A90 |
| TR 102,103-----2SC1359 | TR 613,614,615,616---2SD 427 | D707,709-----SVDEQAO 112 R |
| TR 151,251,252--2SA838 | TR 701-----2SC1226A | D708-----SVDRA -IZ |
| TR 601,602----2SA798A | TR 903,904-----2SA722 | D701 n 703-----SVDM1152 |
| TR 509,610-----2SC1567 | TR 605,606-----2SC1885 | D704 n 706-----SVDM1152R |
| | | D751-----SVDSIRBA20 |

TRANSISTORES (Vista inferior)



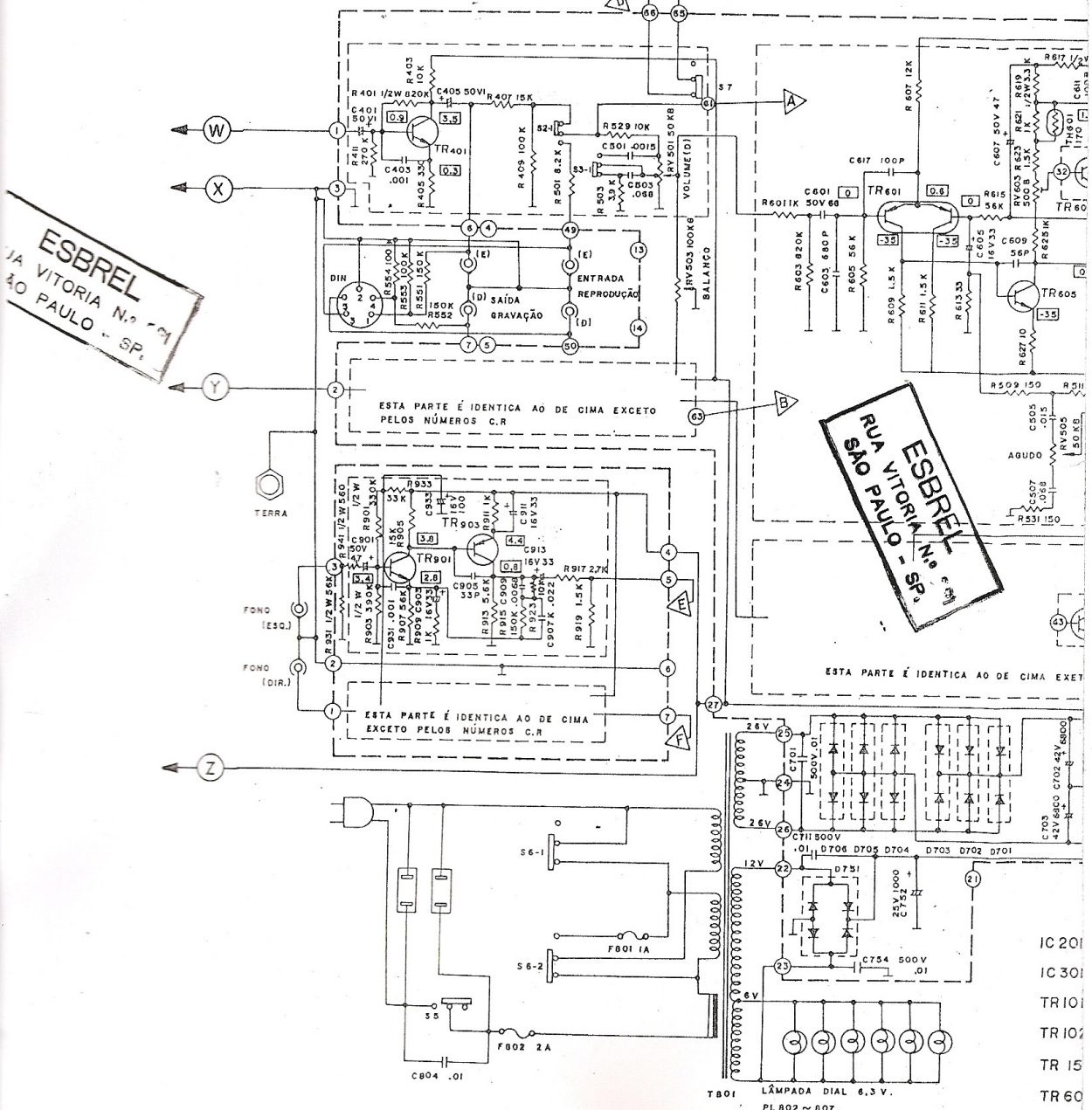
ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 391
SÃO PAULO - SP.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 3
SÃO PAULO - SP.

- SAÍDA P/ CAIXA ACÚSTICA ESQ.

- SAÍDA P/ CAIXA ACÚSTICA DIR.

□ DIAGRAMA ESQUEMÁTICO - AMPLIFICADOR



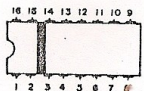
ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

- 8) S6-1, S6-2 --- chave seletora de voltagem posição "110V".
110V ——— 220V
- 9) S7, -----= chave silenciadora (FM MUTING) posição "ON".

CIRCUITO INTEGRADOS

GUIA DE TERMINAIS:



SVIHA1137 W.
AN362.

ESBREL
RUA VITÓRIA N.º 301
SÃO PAULO - SP.

- IC 201
- IC 301
- TR 101
- TR 102
- TR 15
- TR 60
- TR 50