

MENU DE SERVIÇOS – CHASSIS TX 91

MODELOS: RBA1420 / RBA2020 / RBA2120 / 14GE00 / 20GE00

Este menu de serviço tem como finalidade ajustar o produto quando necessário, não devendo ser efetuado pelo usuário.

Acesso: Ligue o aparelho, pressione a tecla **MENU** e segure, simultaneamente pressione a tecla **POWER**, ainda com a tecla **MENU** pressionada acione a tecla **VOLUME +**. O aparelho mostrará na tela os caracteres mostrados a seguir:

P 0 000 PWD

V 000

Onde:

P – É o parâmetro a ser ajustado (controlado pelas teclas de canais).

V – É o valor do ajuste (controlado pelas teclas de volume).

Para prosseguir com o procedimento de ajuste, deve ser colocada a senha como mostra a seguir:

Grupo 0 - Parâmetro de vídeo - (Senha 76);

Grupo 1 - Parâmetros geométricos 60Hz - (Senha 77);

Grupo 2 - Parâmetro geométrico - (Senha 80);

Grupo 3 - Parâmetros de funções - (Senha 79).

Após ter sido escolhida a **Senha** pressione a tecla de **Canal** e aparecerá a seguinte informação na tela:

P X YYY ABC

V ZZZ

Onde:

X - Grupo de parâmetro

YYY - Número do parâmetro

ABC - Nome do parâmetro (abreviação)

ZZZ - Valor do parâmetro

Os valores dos parâmetros só poderão ser alterados após ter sido colocado a **Senha**.

Os valores devem ser ajustados de acordo com a tabela da página a seguir:

Obs.:

Estes ajustes só poderão ser efetuados através das teclas localizadas no painel do televisor.

O valor comercial do regulador "IP01", que consta na página 18 é TEA2261.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	VALOR
P0 000 PWD	SENHA	000 a 127
P0 001 RDR	Ajuste de Ganho Vermelho	000 a 063
P0 002 GRD	Ajuste de Ganho Verde	000 a 063
P0 003 BDR	Ajuste de Ganho Azul	000 a 063
P0 004 RCO	Nível de Vermelho	000 a 063
P0 005 GCO	Nível de Verde	000 a 063
P0 006 PKW	Sub Contraste	+/-
P0 007 SUB	Sub Brilho	000 a 015
P0 008 STD	Sistema de Cor	AU4 - Automático
		AU4 - Sem Cor
		AU4 - Sem Cor
		NM4 - NTSC
		NM4 - N - Linha
		NM4 - Sem Cor
		NM4 - PAL-M
		AU9 - Automático
		AU9 - Sem Cor
		NMY - NTSC
		NNY - N - Linha
		P - N - PAL-N
		P - N - PAL-M
P 009 PLL	Ajuste de Fase	NOM
		STC
		LTC
		OFF
P1 002 HP	Ajuste de Fase Horizontal (60Hz)	000 a 063
P1 002 VA	Ajuste de Altura vertical (60Hz)	000 a 063
P1 003 VP	Ajuste de Linearidade Vertical (60Hz)	000 a 007
P3 003 SLP	Inibidor de Sleep Timer	ON OFF
P3 004 LBC	Inibidor de Lista e Nomes	ON OFF
P3 005 MTL	Inibidor de Línguas do Menu	ON OFF
P3 006 BC	Inibidor de Fundo Preto	ON OFF
P4 001 ATT	Ajuste do Atenuador de Entrada	000 a 063
P4 002 VCO	Ajuste do VCO Stereo	000 a 063
P3 003 FLT	Ajuste do Filtro do Stereo	000 a 063
P3 004 STL	Ajuste de Separação Spectral	000 a 063
P3 005 WDB	Ajuste de Separação de Wide Band	000 a 063

**Para sair do modo de serviço devemos retornar ao parâmetro
P0 000 PWD e colocar um valor de senha não válido.**

FLY-BACK - CASSIS TX 91

PROCEDIMENTO - Nas trocas de *FLY-BACK* é necessário observar os capacitores:

• **CL02 / CL04 / CL18;**

Quando o *FLY-BACK* for da marca *LG (154-387B)*, os valores serão:

- **CL02 - 470pF x 2kV**
- **CL04 - 4,3nF x 1,6kV**
- **CL18 - 470pF x 2kV**

Quando o *FLY-BACK* for da marca *Samsung (FCV-2010E10A)* os valores serão:

- **CL02 - 220pF x 2kV**
- **CL04 - 6nF x 1,6kV**
- **CL18 - 220pF x 2kV**

• Quando o *Televisor* for de 14", o *FLY-BACK* a ser utilizado será o da marca *Samsung (FCV-2010E09A)*.

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DE COMPONENTES

Obs.: Os componentes são numerados conforme a área do circuito.

Segue abaixo a descrição do código utilizado.

Nomenclatura

X X XXX

Tipo de componente

Localização do circuito

Numeração dos componentes

B - Conector
C - Capacitor
D - Diodo
E - Fusível
H - Fio
I - Circuito Integrado
J - Jumper
L - Bobina ou Transformador
N - Módulo
P - Resistor variável
Q - Filtro ou Cristal
R - Resistor
S - Chave
T - transistor

A - Saída de áudio
C - Croma
E - Chaveamento de entrada
F - Vertical
H - Tuner
I - Áudio / FI de Vídeo
K - Controles
L - Horizontal
P - Fonte
R - Sistema de controle
T - Driver do CRT
V - Vídeo
Z - Proteção

001 - 099 - Placa principal (lado de cima)
501 - 599 - Placa principal (lado de baixo)

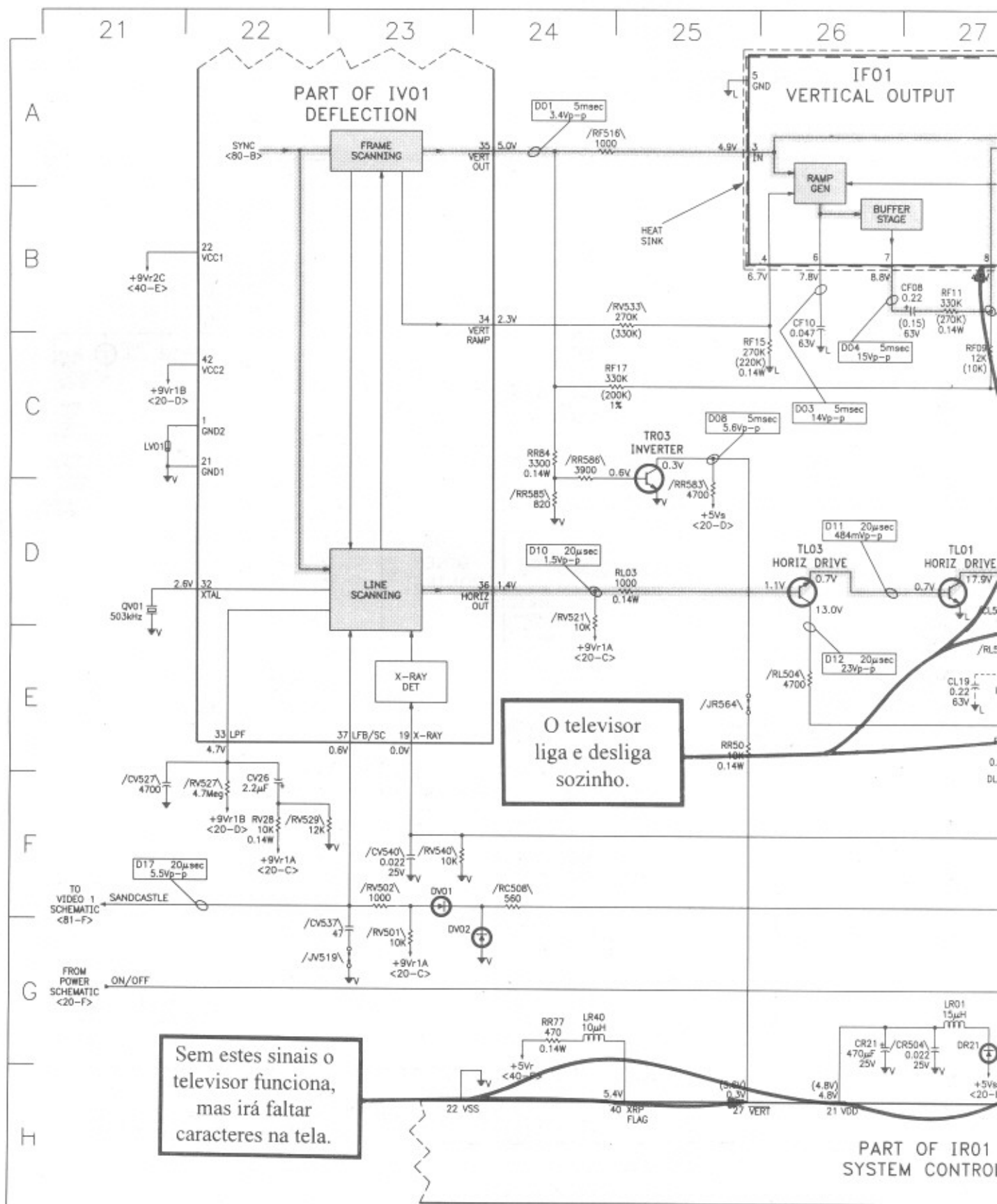
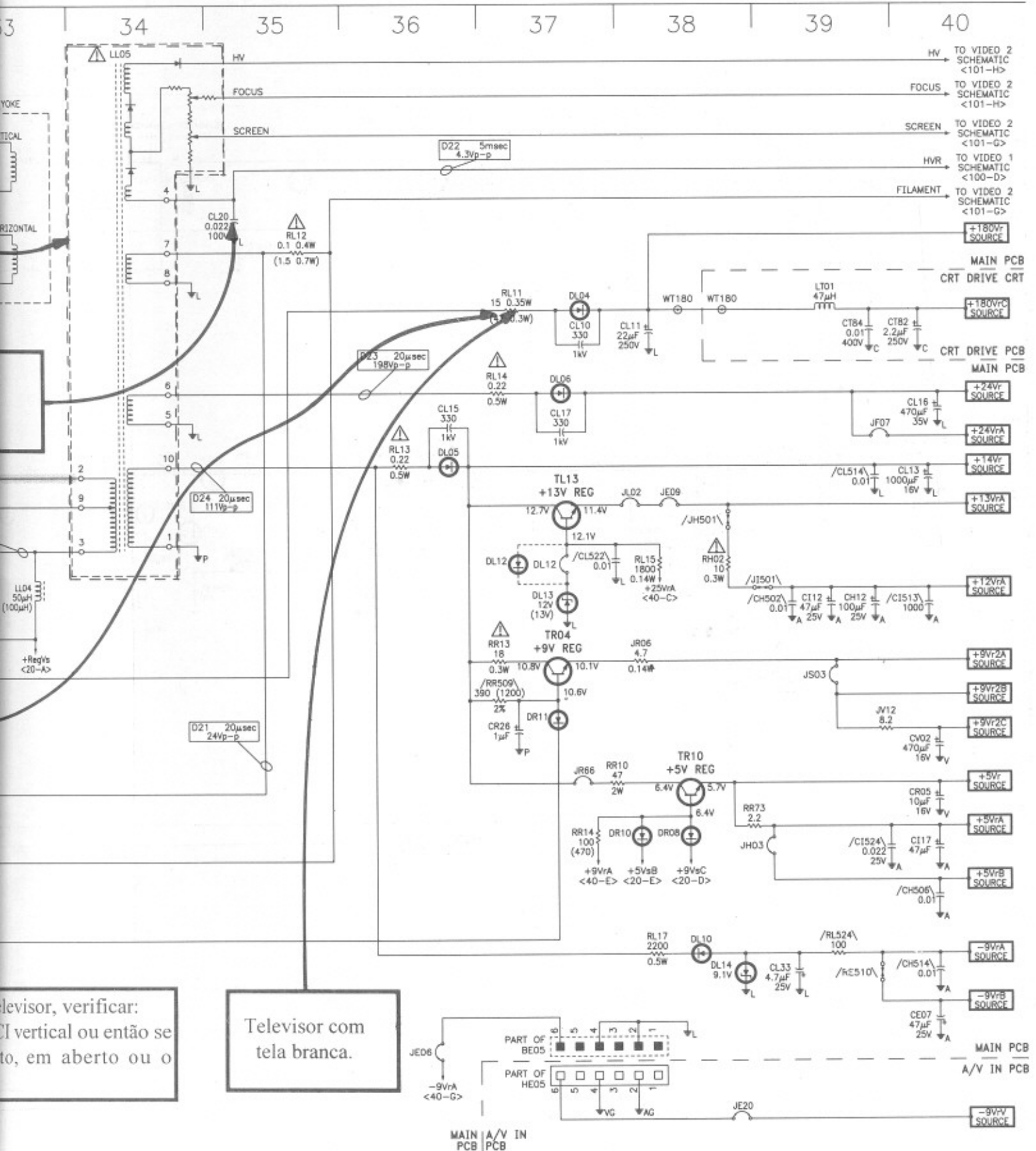


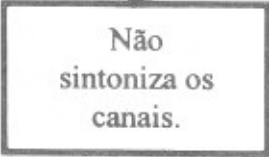
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DEFLEXÃO



Televisor, verificar:
CI vertical ou então se
to, em aberto ou o

Televisor com
tela branca.

MAIN A/V IN
PCB PCB



Não
sintoniza os
canais.

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TUNER

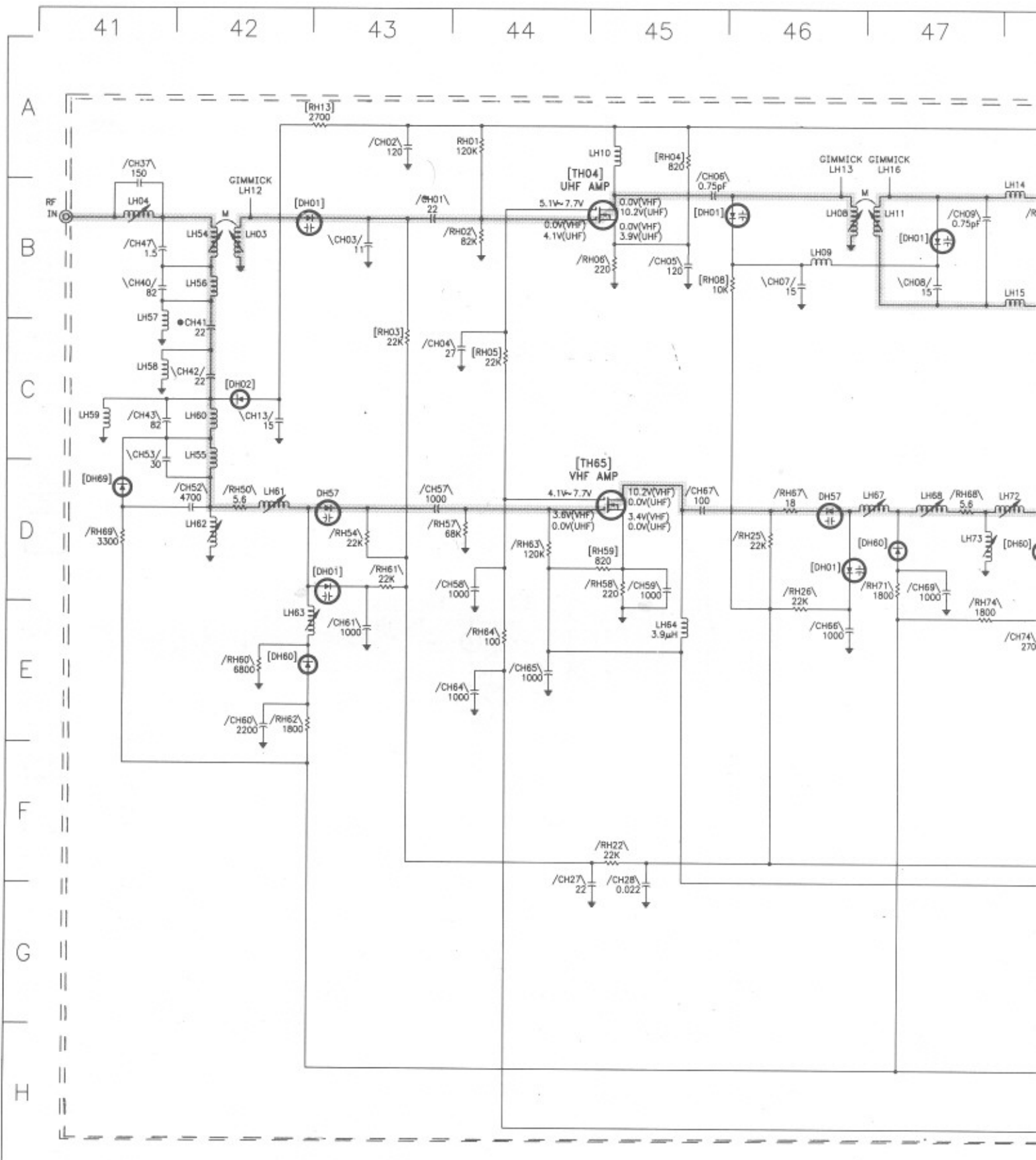
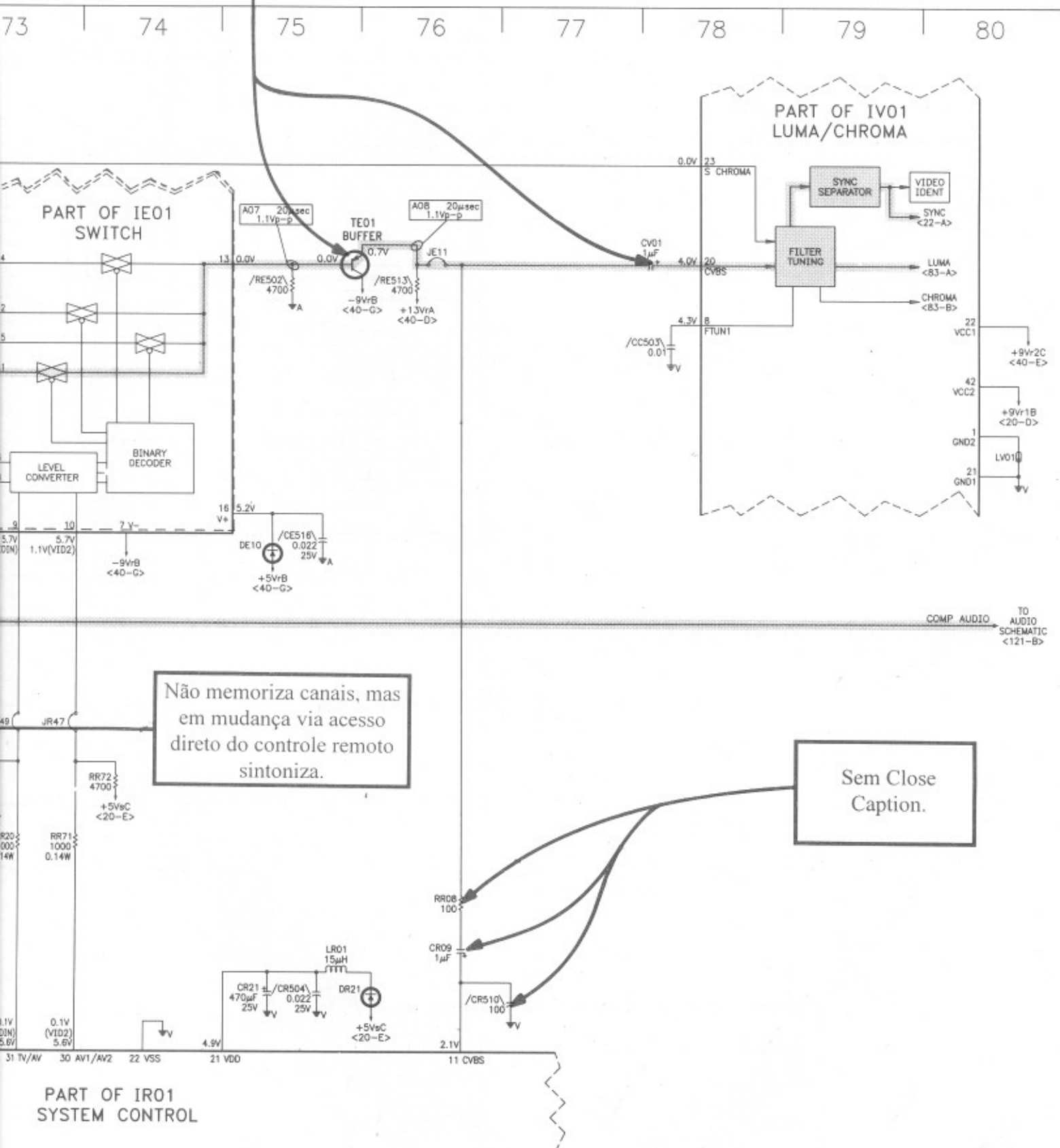


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE ÁUDIO E VÍDEO (ÁUDIO STEREO)

Totalmente
sem vídeo.



72

—



PART OF I
SYSTEM CO

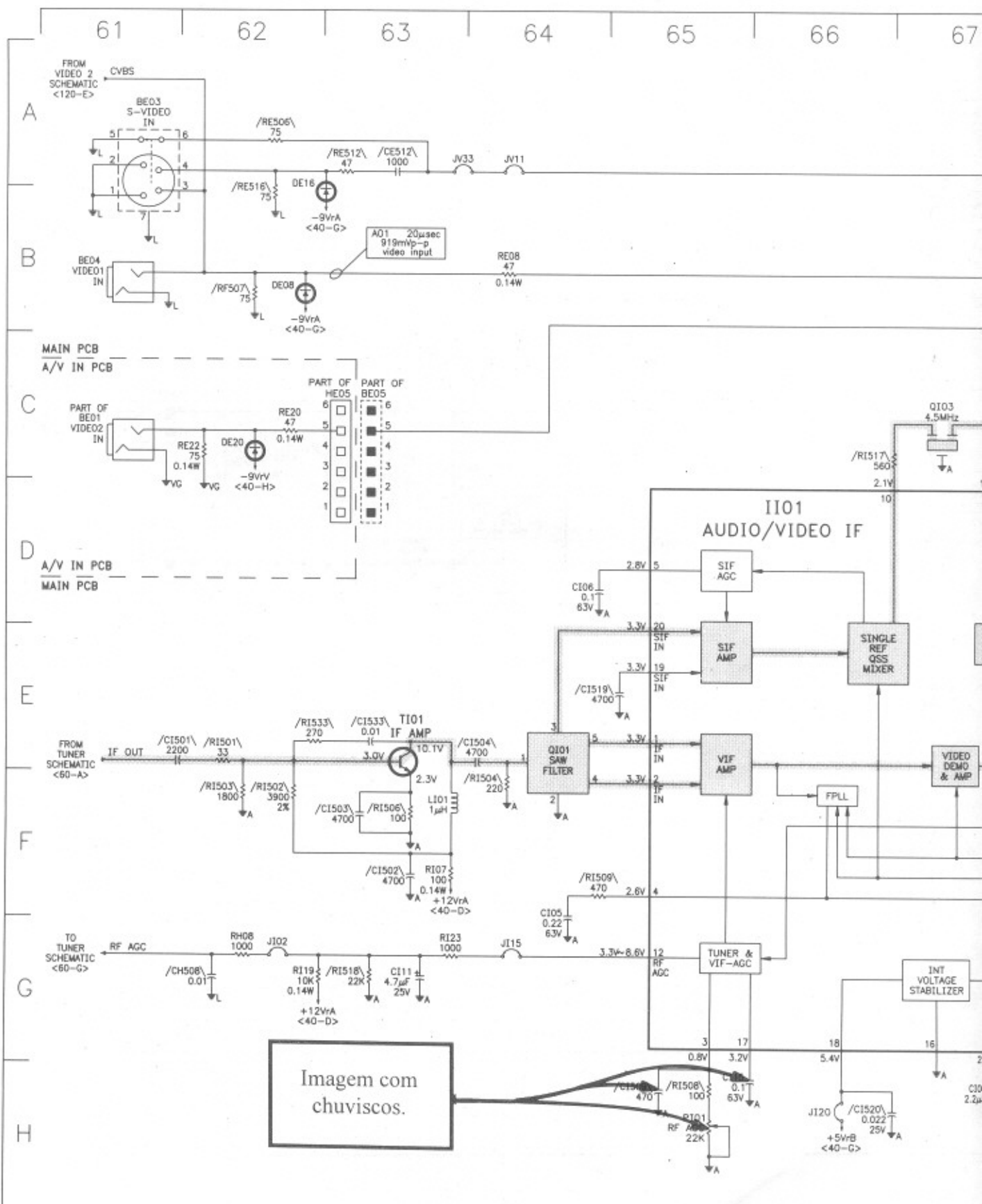
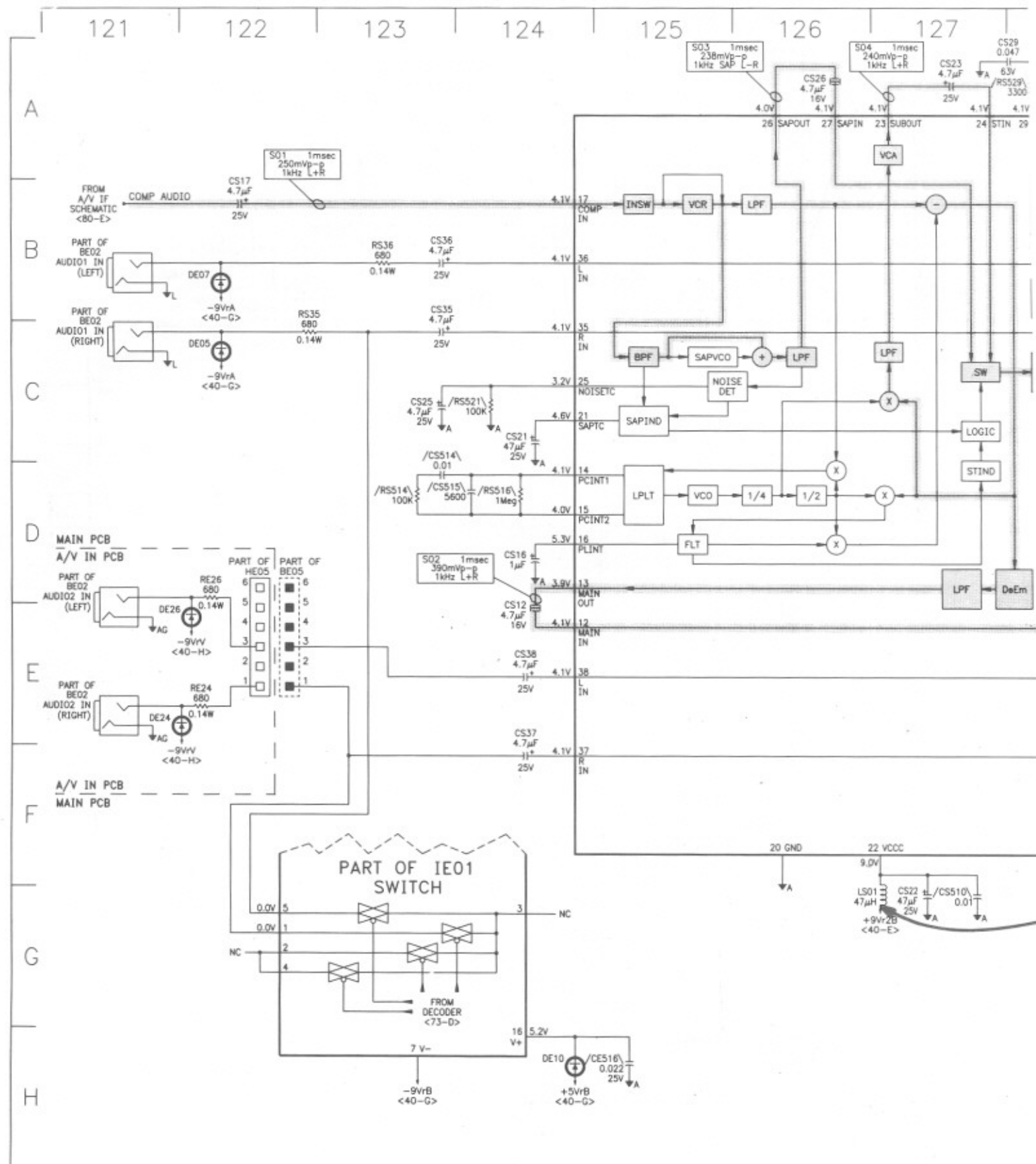


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO STEREO DE ÁUDIO



134

135

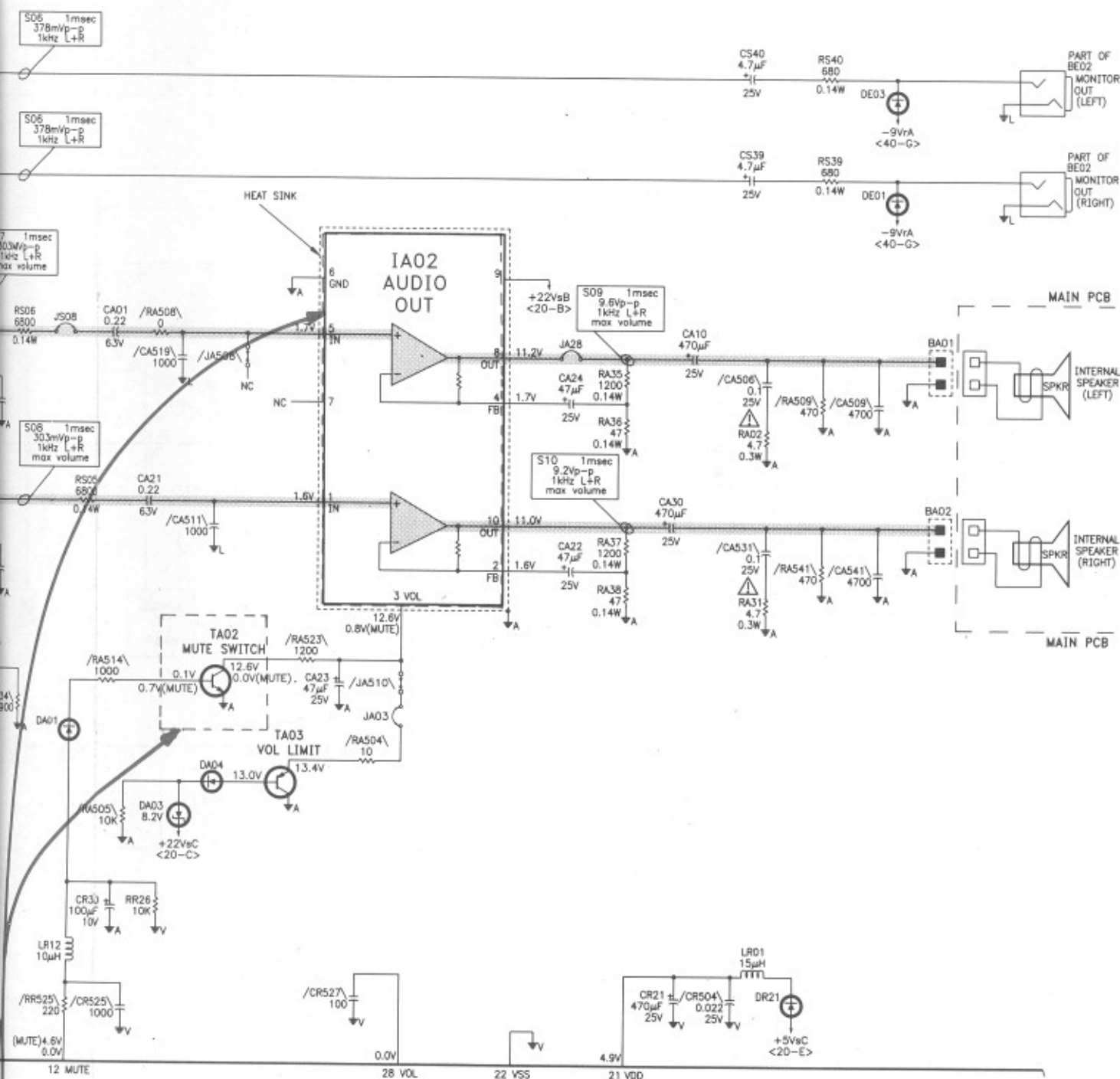
136

137

138

139

140



67

68

69

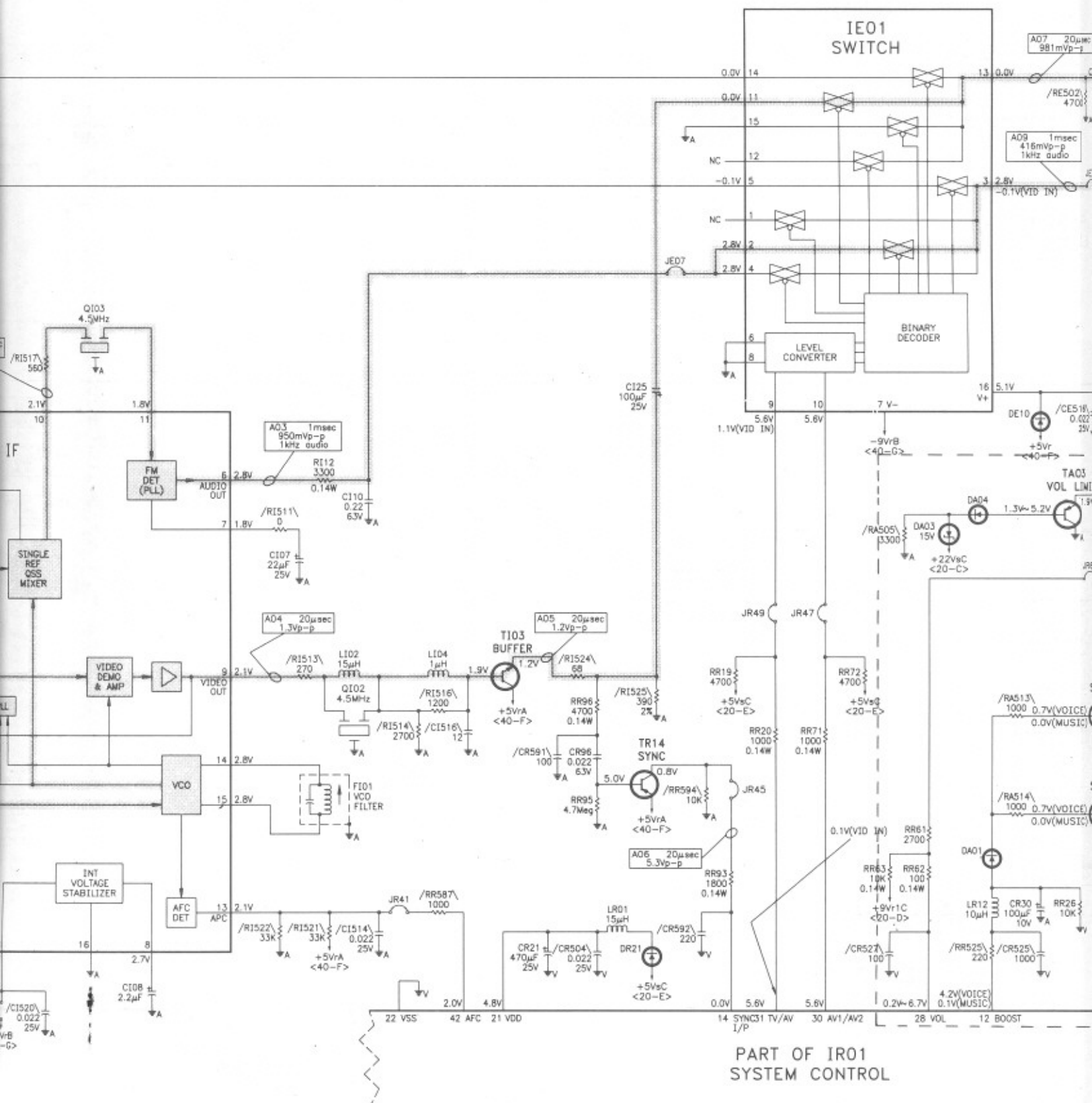
70

71

72

73

74



73 74 75 76 77 78 79 80

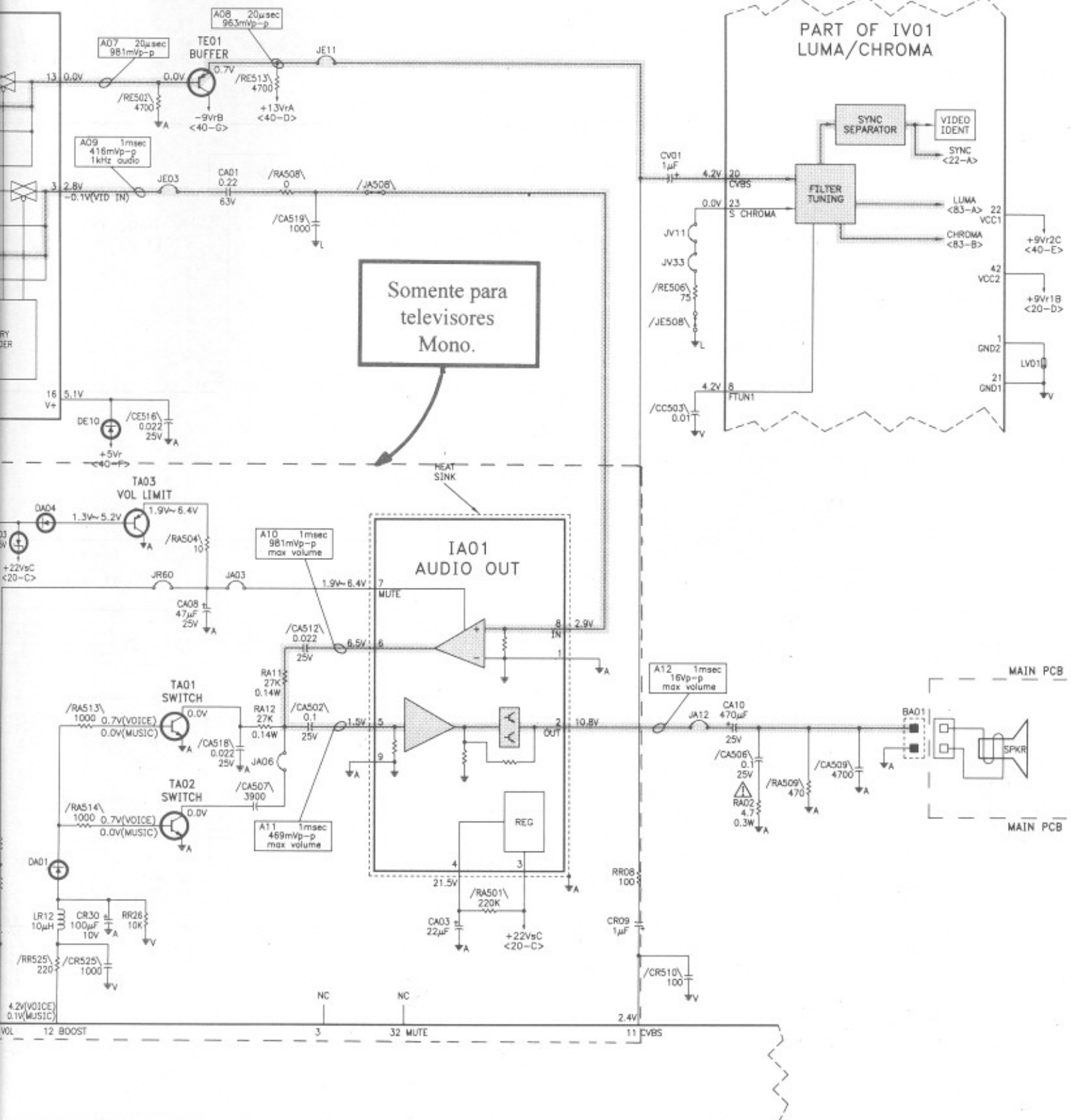
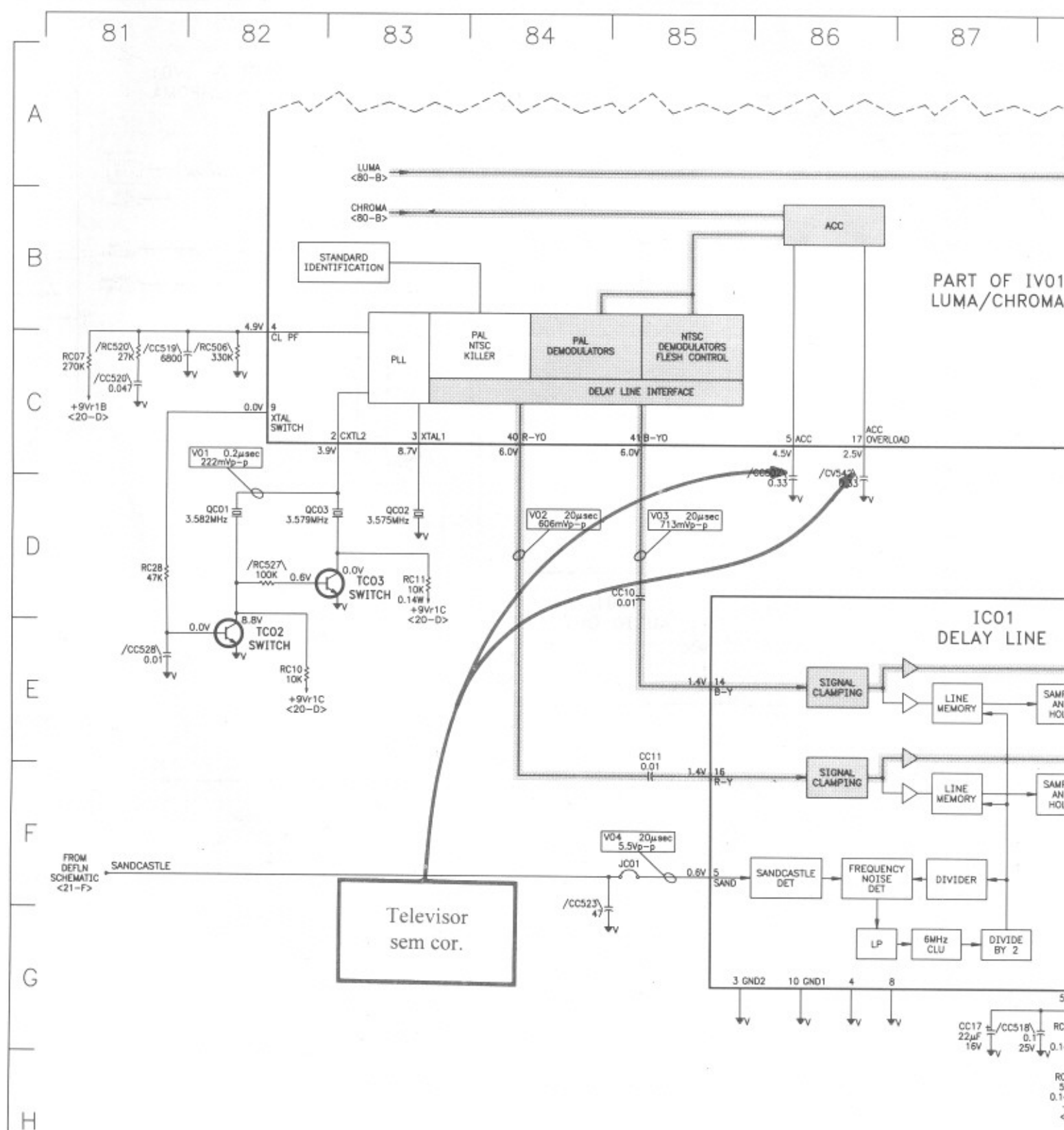


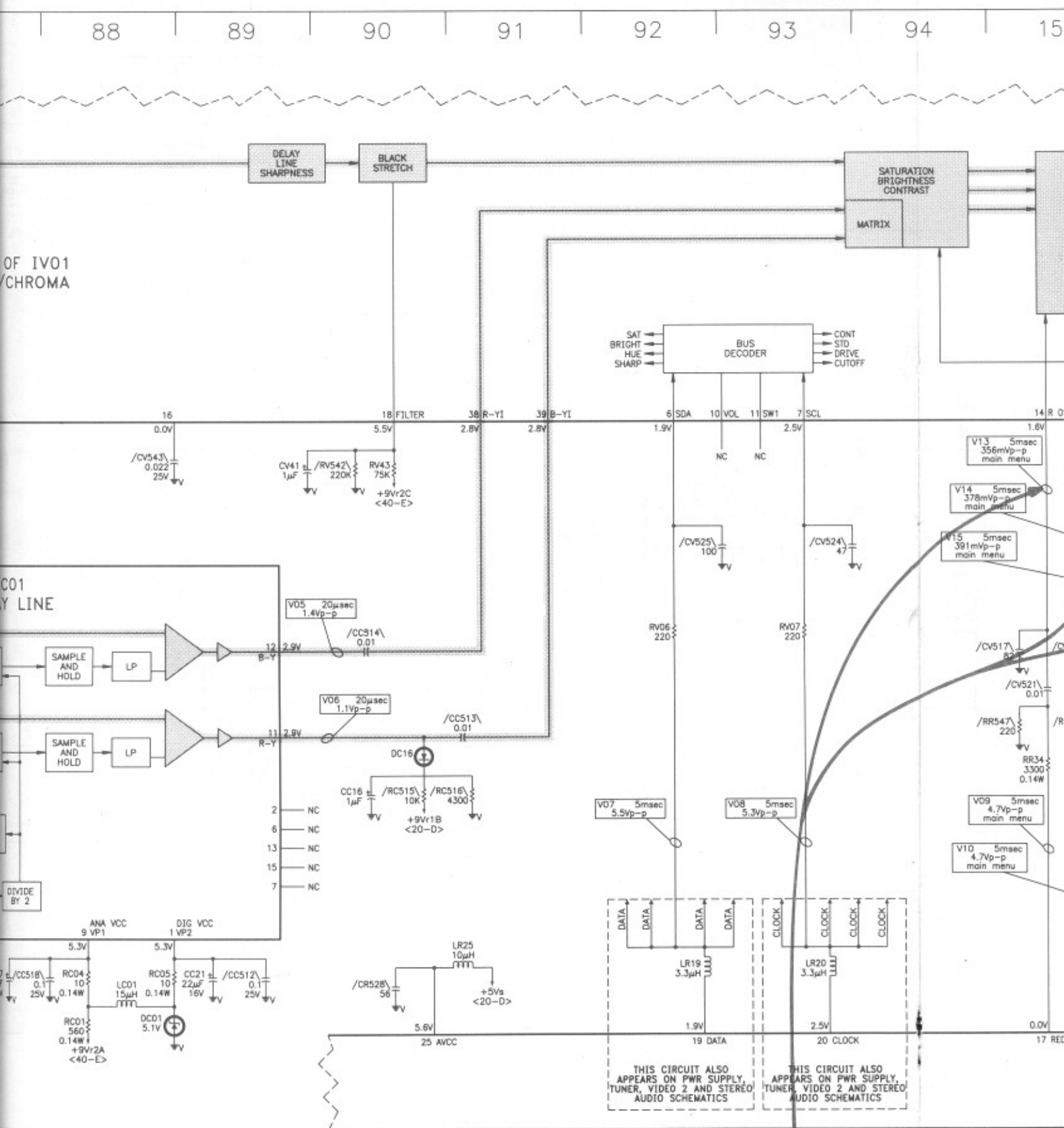
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE VÍDEO (1)



OF IV01
CHROMA

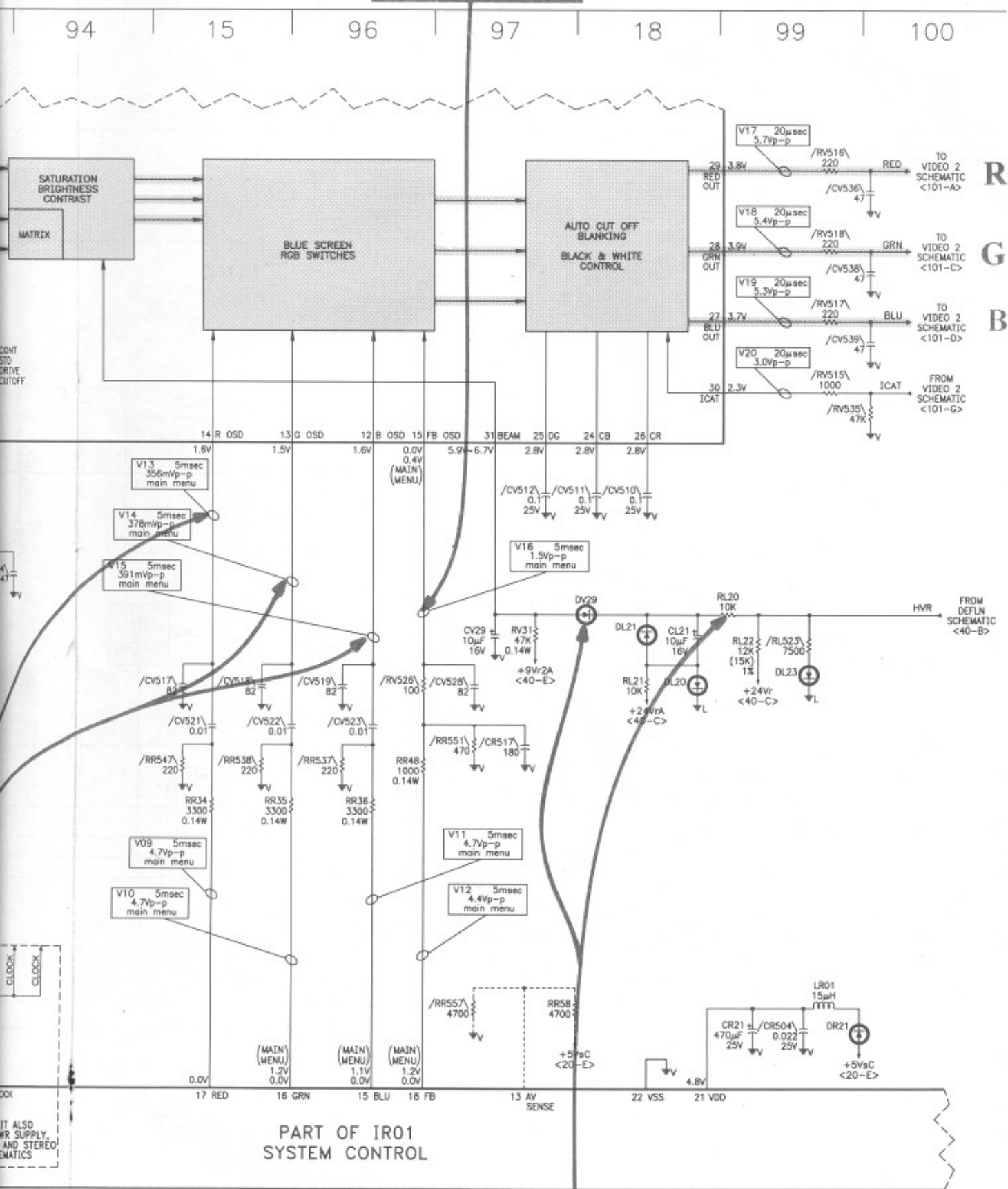
CO1
Y LINE

DIVIDE
BY 2



Defeitos em uma destas
linhas, os caracteres e o
menu ficarão com as
cores invertidas.

Defeitos nesta linha,
o menu e os
caracteres não
aparecerão na tela.



R
G
B

Tela
escura.

destas
res e o
m as
as.

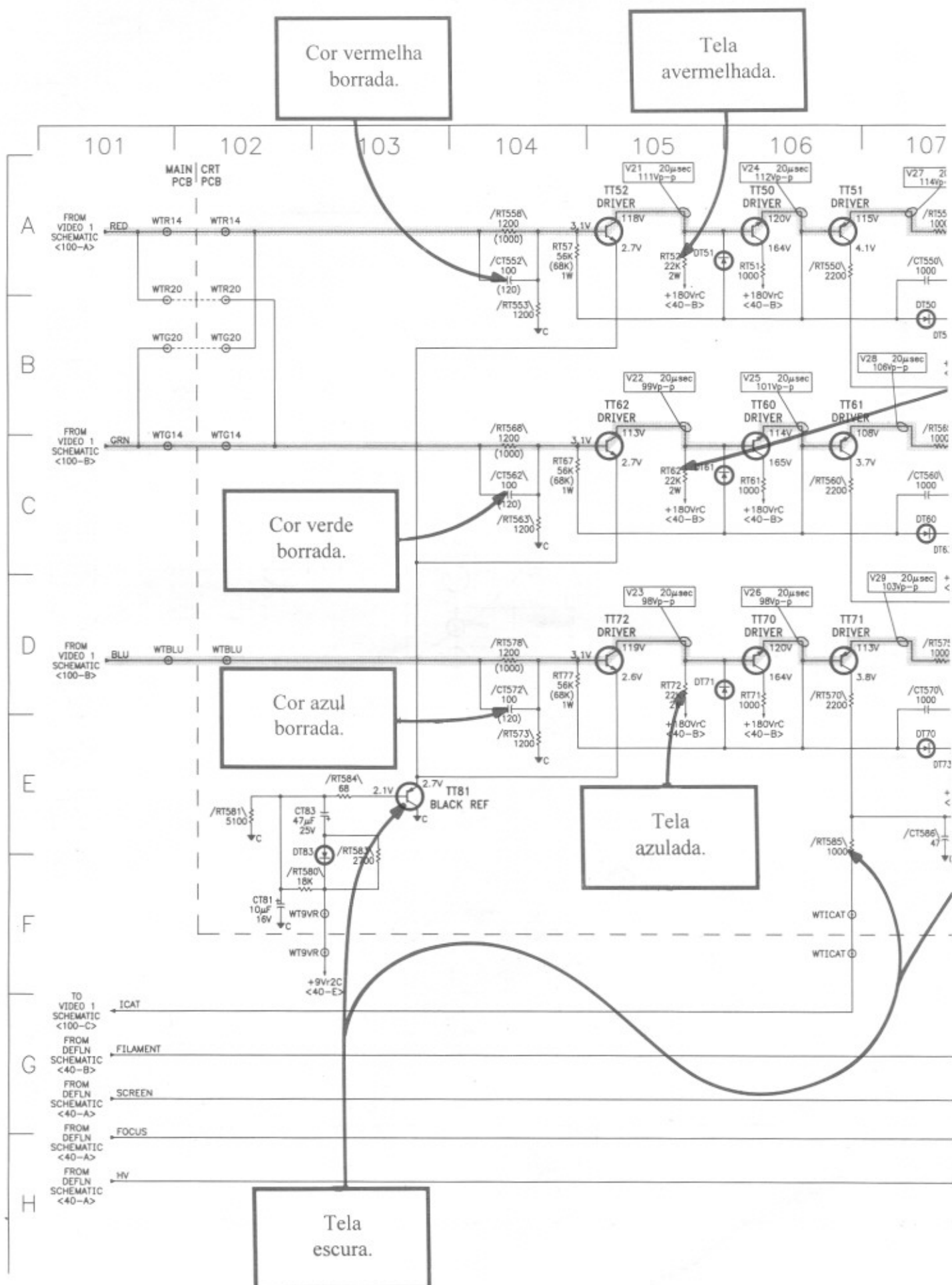


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE VÍDEO (2)

113 114 115 116 117 118 119 120

Tela
esverdeada.

Controle remoto
não funciona.

so
lho.

V31 100msec
4.4Vp-p
vol+ button

VER

V31 100msec
4.4Vp-p
vol+ button

V31 100msec
4.4Vp-p
vol+ button

V31 100msec
4.4Vp-p
vol+ button

PART OF IR01
SYSTEM CONTROL

THIS CIRCUIT ALSO
APPEARS ON PWR SUPPLY,
TUNER, VIDEO 1 AND STEREO
AUDIO SCHEMATICS

THIS CIRCUIT ALSO
APPEARS ON PWR SUPPLY,
TUNER, VIDEO 1 AND STEREO
AUDIO SCHEMATICS

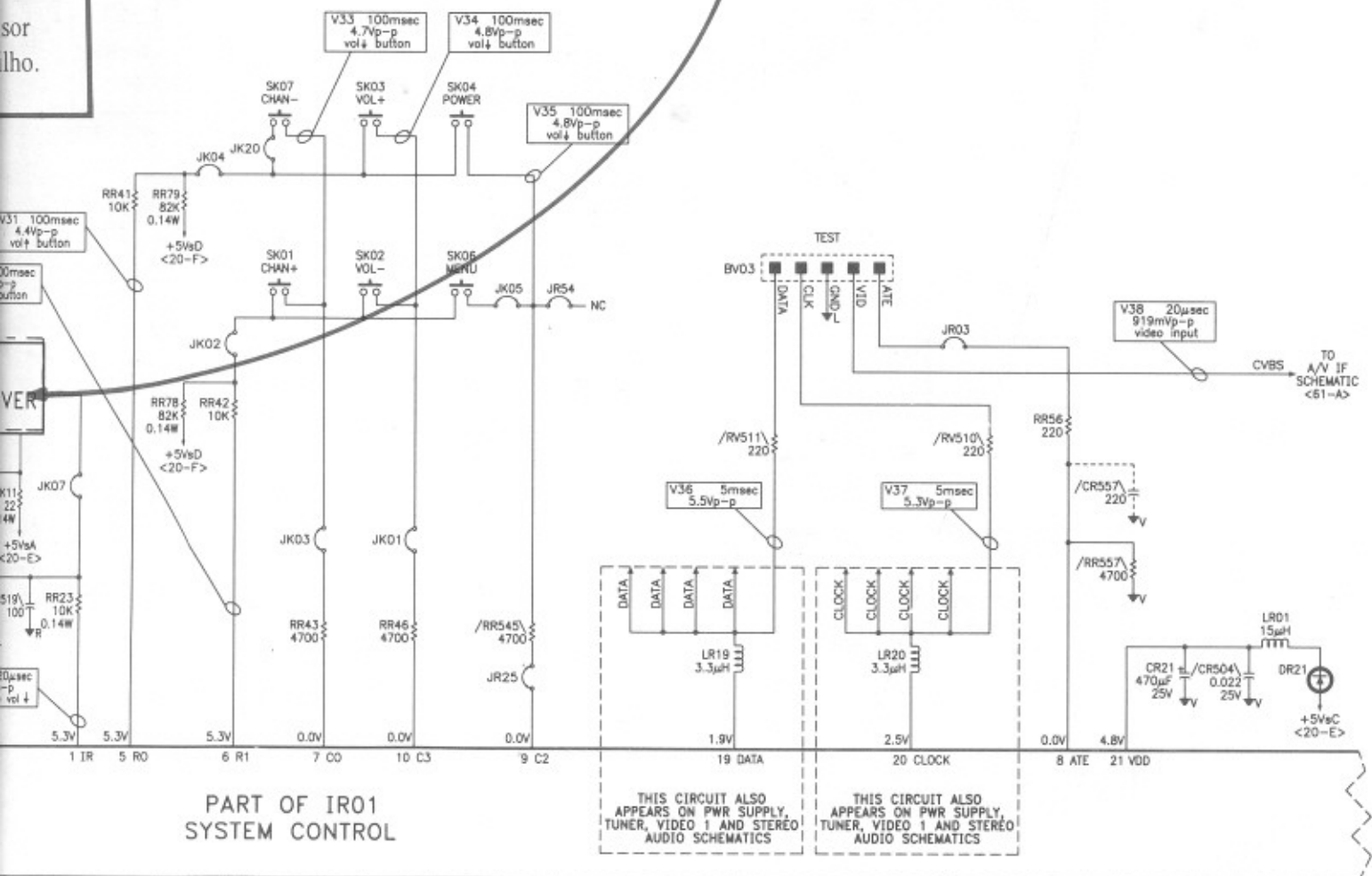
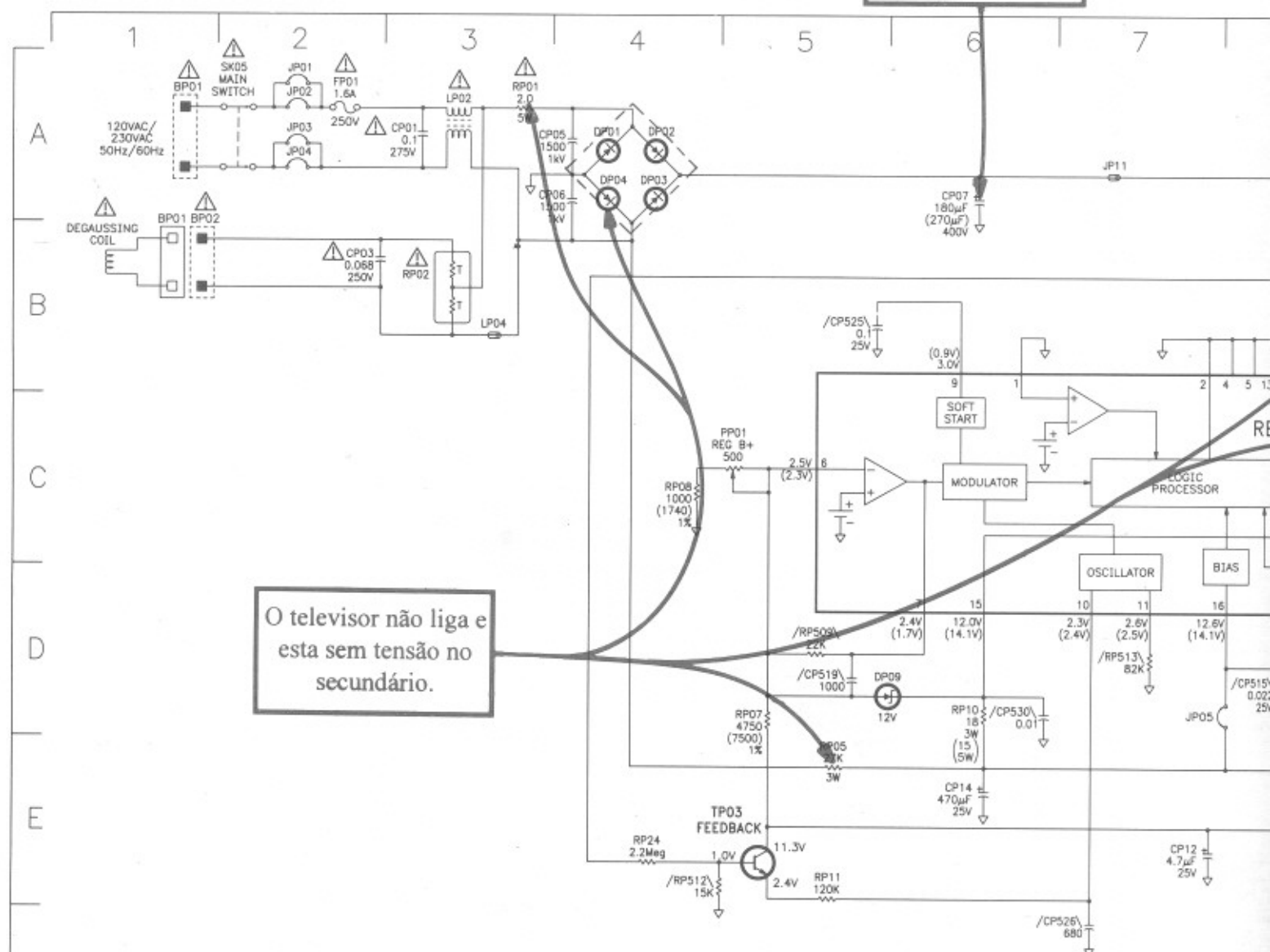


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO FORÇA

O televisor desliga sozinho.



O televisor não liga e esta sem tensão no secundário.

O televisor não liga, e faz danificar o CI e o transistor Chapper.

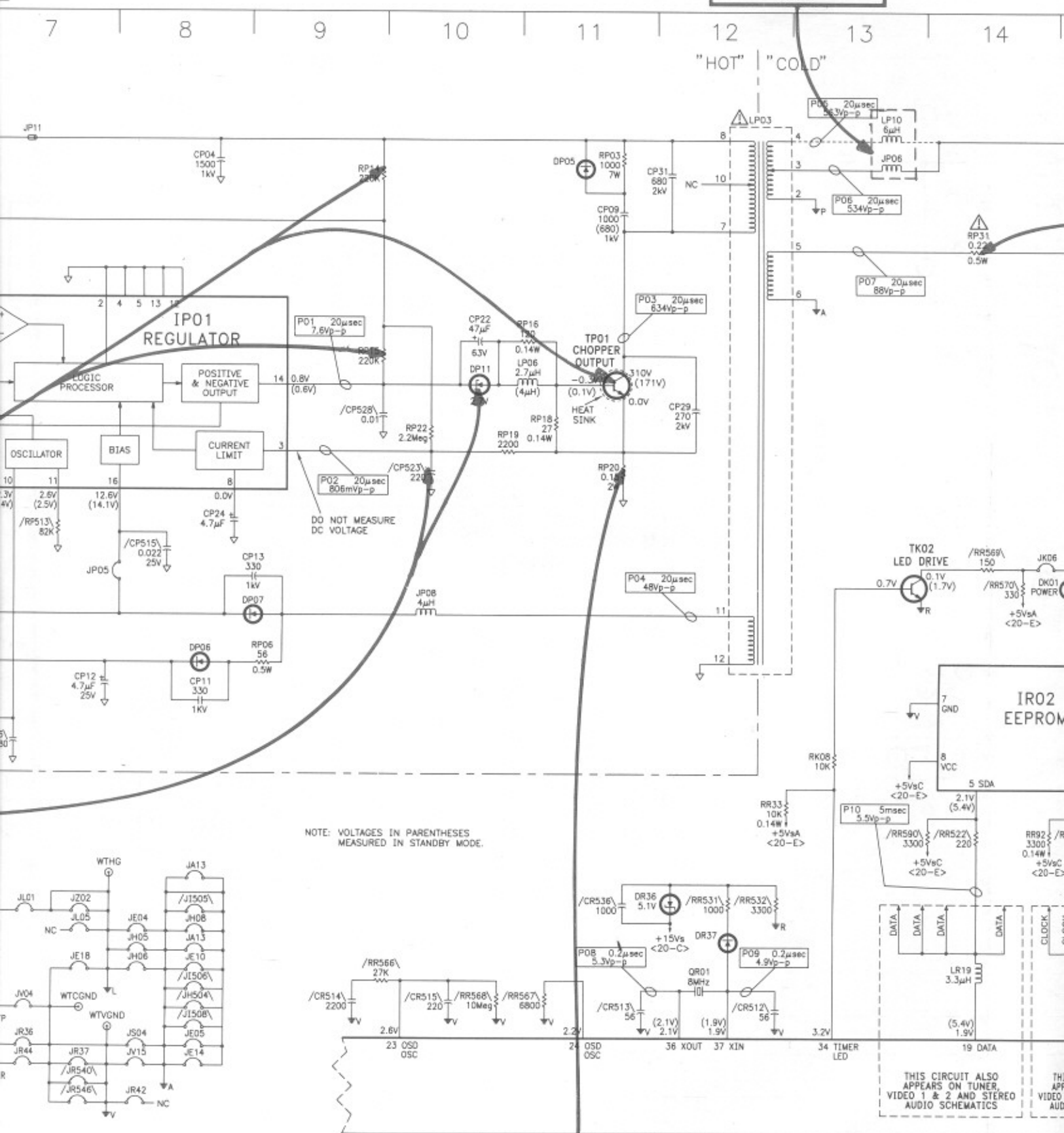
COMPONENTES DA TV RCA

IP01	TEA2261
IV01	STV2216-2B
II01	TDA9808
IE01	MC4052
IC01	U3661M
IR01	ST92T94J5B1/AHH
IR02	24C04 - PRÉ GRAVADA
IF01	TDA1771
TP01	BUL310X
IA01	TDA7263
TL02	S2055N

"HOT" "COLD"

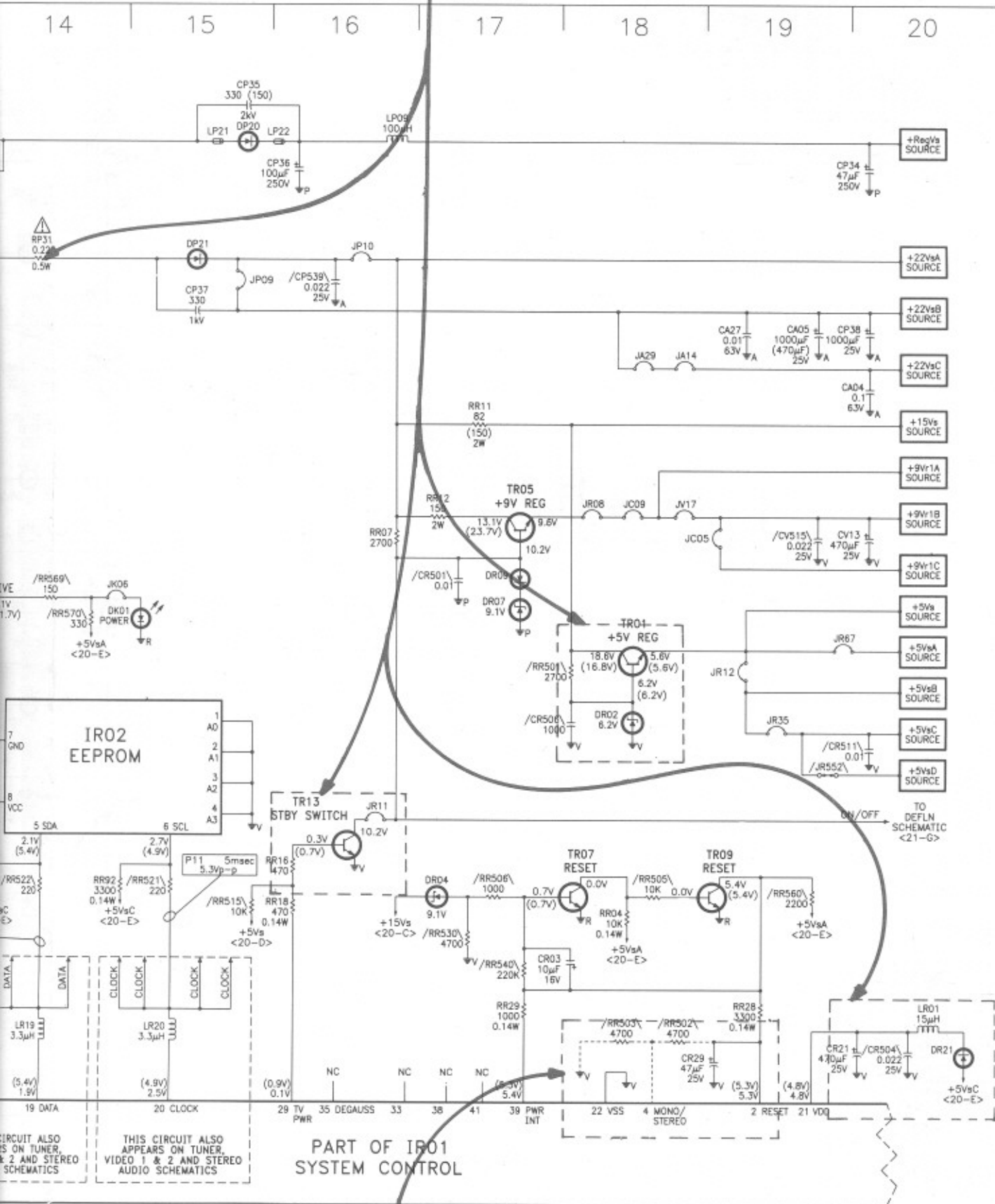
POWER SUPPLY SCHEMATIC

O televisor não
liga, sem fonte
aita.



Se estiver alterado
o funcionamento será
intermitente, obrigató-
rio o uso de 0,15R

Televisor
não liga.



Obrigatório para
televisores com
21" Stereo.