

Os ajustes no chassi são feitos através de um controle remoto completo, ou seja, que possua as teclas MUTE e "S". É necessário entrar no modo serviço (S) ou modo desenvolvimento (D) para selecionar os endereços do microcontrolador e ajustar os dados.

### COMO ENTRAR NO MODO SERVIÇO (S)

1. Pressione a tecla MUTE no controle remoto, e observe a indicação "som desligado" na tela do televisor.
2. Pressione novamente a tecla MUTE e mantendo-a pressionada acione a tecla MENU no painel do do televisor. A letra "S" aparece no canto superior direito da tela.  
Os endereços e dados de ajuste aparecem no canto superior esquerdo. Os endereços são selecionados com as teclas CH +/- do controle remoto e os dados são ajustados com as teclas VOL +/-

### COMO ENTRAR NO MODO DESENVOLVIMENTO (D)

Com o televisor no modo S pressione a tecla "S" no controle remoto e mantendo-a pressionada acione a tecla MENU no painel do televisor.

**Observação:** Para sair do modo serviço ou modo desenvolvimento desligue e ligue novamente o televisor.

### COMO PROCEDER PARA A INICIALIZAÇÃO DO MICROCONTROLADOR

1. O televisor deve estar no modo serviço.
2. Pressione a tecla "S" no controle remoto.
3. Pressione a tecla "S" no controle remoto e sem liberá-la pressione a tecla CH / no painel do televisor.

**TABELA DE DADOS-MEMÓRIA EEPROM (QA02)**

ITEM	MODO	ENDEREÇO	TIPO DE AJUSTE	DADO INICIAL	29"	34"
1	S	RCUT	R CUT OFF	20	A	A
2	S	GCUT	G CUT OFF	20	A	A
3	S	BCUT	B CUT OFF	20	A	A
4	S	GDRV	G DRIVE	40	A	A
5	S	BDRV	B DRIVE	40	A	A
6	D	CNTX	SUB CONTRAST MÁX.	7F	=	=
7	S	BRTC	SUB BRIGHT CENTER	40	A	A
8	S	COLC	SUB COLOR CENTER NTSC	3A	=	=
9	S	TNTC	SUB TINT CENTER	43	=	=
10	D	COLP	SUB COLOR CENTER PAL	00	=	=
11	S	COLS	SUB COLOR CENTER SECAN	40	=	=
12	D	SCOL	TB 1254N SUB COLOR	10	=	=
13	S	SCNT	Y-SUB CONTRAST	07	=	=
14	D	CNTC	SUB CONTRAST CENTER	3F	=	=
15	D	CNTN	SUB CONTRAST MÍN.	08	=	=
16	D	BRTX	SUB BRIGHT MÁX.	20	=	=
17	D	BRTN	SUB BRIGHT MÍN.	20	=	=
18	D	COLX	SUB COLOR MÁX.	35	=	=
19	D	COLN	SUB COLOR MÍN.	00	=	=
20	D	TNTX	SUB TINT MÁX.	28	=	=
21	D	TNTN	SUB TINT MÍN.	28	=	=
22	D	ST3	SUB SHARP CENTER 3,58 NTSC TV	26	=	=
23	D	SV3	SUB SHARP CENTER 3,58 NTSC VIDEO	26	=	=
24	D	ST4	SUB SHARP CENTER OTHER TV	26	=	=
25	D	SV4	SUB SHARP CENTER OTHER VIDEO	26	=	=
26	D	SHPX	SUB SHARP MÁX	1A	=	=
27	D	SHPN	SUB SHARP MÍN.	1A	=	=
28	S	TXCX	TEXT RGB CONTRAST MÁX.	3F	=	=

# SISTEMA DE AJUSTES

TABELA DE DADOS-MEMÓRIA EEPROM (QA02)

ITEM	MODO	ENDEREÇO	TIPO DE AJUSTE	DADO INICIAL	29"	34"
29	D	RGCN	TEXT RGB CONTRAST MÍN.	2B	=	=
30	D	VM1	VCD MODE DATA1	A8	=	=
31	D	VM2	VCD MODE DATA2	85	=	=
32	D	VM3	VCD MODE DATA3	25	=	=
33	D	BBTN	BASE BAND TINT, BLK	10	=	=
34	D	AKB	AKB SYSTEM	00	=	=
35	D	SECD	SECAM MODE	00	=	=
36	S	HPOS	H POSITION 60Hz	12	=	12
37	S	VP50	V POSITION 50Hz	03	02	=
38	S	HIT	VERTICAL HIGHT	1A	20	17
39	D	HPS	H POSITION 50/60 Hz	FB	=	=
40	D	VP60	V POSITION 50/60 Hz	02	02	02
41	D	HITS	H WIDTH 50/60 Hz	FF	=	=
42	S	VLIN	V LINEARITY 60 Hz	09	07	=
43	D	VSC	V-S CORRECTION	07	09	=
44	D	VLIS	V LINEARITY 50/60 Hz	01	=	=
45	S	SBY	SECAM B -Y	08	=	=
46	S	SRV	SECAM R -Y	08	=	=
47	S	RAGC	RF AGC	30	A	A
48	D	HAFC	AFC GAIN	04	=	=
49	D	AGCC	RF AGC ADJUST SHRESH LEVEL	1C	=	=
50	D	V25	VOLUME 25%	2A	=	=
51	D	V50	VOLUME 50%	57	=	=
52	D	BRTS	SUB BRIGHT (DIFFERENCE)	00	=	=
53	D	FLGO	VCD FLAG	42	=	=
54	D	RDRV	R DRIVE	00	=	=
55	S	ATT	MAIN ATT	09	A	A
56	S	STVC	STEREO VCO	23	A	A
57	S	SAVC	SAP VCO	25	A	A
58	S	STRF	STEREO/SAP FILTER	26	A	A
59	S	SPEC	SPECTRAL	20	A	A
60	S	WBAN	WIDE BAND	1B	A	A
61	S	FLGA	A-PRO FLAG	00	=	=
62	S	V01A	A-PRO VOLUME 1%	04	=	=
63	S	V25A	A-PRO VOLUME 25%	20	=	=
64	S	V50A	A-PRO VOLUME 50%	2B	=	=
65	S	BAS1	SELECTABLE SOUND 1 BASS DATA	5C	=	=
66	S	TRB1	SELECTABLE SOUND 1 TREBLE DATA	5C	=	=
67	S	BAS2	SELECTABLE SOUND 2 BASS DATA	23	=	=
68	S	TRB2	SELECTABLE SOUND 2 TREBLE DATA	23	=	=
69	D	FMRC	FM SENSIBILITY	01	=	=
70	D	FMSR	FM SEACH FREQUENCY	04	=	=
71	D	VPCT	OVER VOLTAGE PROTECTOR	02	=	=
72	D	CRTC	CRT CHECK COUNTER	30	=	=
73	D	CRTP	POWER ON CRT CHECK CANCEL	80	=	=
74	D	TUNR	TUNER-ELA51LX1(ACOM)	01	00	00
74	D	TUNR	TUNER ELA21LX3(SAMS)	01	00	00
74	D	TUNR	TUNER-ELA51LX2(ALPS)	01	02	02
75	D	DCOC	DVD SUB COLOR CEN	08	=	=
76	D	DTNC	DVD SUB TINT CEN	10	=	=
77	D	DÇOX	DVD SUB COLOR MAX (DIFFERENCE)	0F	=	=
78	D	DCON	DVD SUB COLOR MIN (DIFFERENCE)	0F	=	=
79	D	DTNX	DVD SUB TINT MAX (DIFFERENCE)	0F	=	=
80	D	DTNN	DVD SUB TINT MAX (DIFFERENCE)	0F	=	=
81	D	DCNT	DVD SCNT	06	=	=
82	D	VM2D	DVD VM2	11	=	=
83	D	OSD	OSD POSITION	09.	=	=
84	D	OSDV	OSD 60Hz V-POSITION	19	=	=
85	D	OPT	OPTION	1F	=	=
86	D	OPTM	OPTION MODE	A8	=	=

# SISTEMA DE AJUSTES

## OBSERVAÇÕES:

1. A coluna DADO INICIAL se refere a dados iniciais do 29".
2. Os dados indicados com a letra A referem-se a dados AJUSTÁVEIS (Estes dados variam de aparelho para aparelho mesmo que sejam de mesmo modelo).
3. Sempre que houver substituição de QA02 ou Q501, as características da tabela acima devem ser reajustadas.
4. Se os dados do endereço TUNR estiverem errados, a imagem dos canais de UHF ficará chuviscada
5. Sempre que houver substituição do QA01, o mesmo deverá ser inicializado

## MODO HOTEL

Este modo permite ao cliente determinar um nível máximo desejado de volume, que pode variar entre a mínima e a máxima potência de som do aparelho. Além disso, pode-se determinar um ajuste fixo de imagem (Brilho, Contraste, Cor).

## COMO ENTRAR NO MODO HOTEL

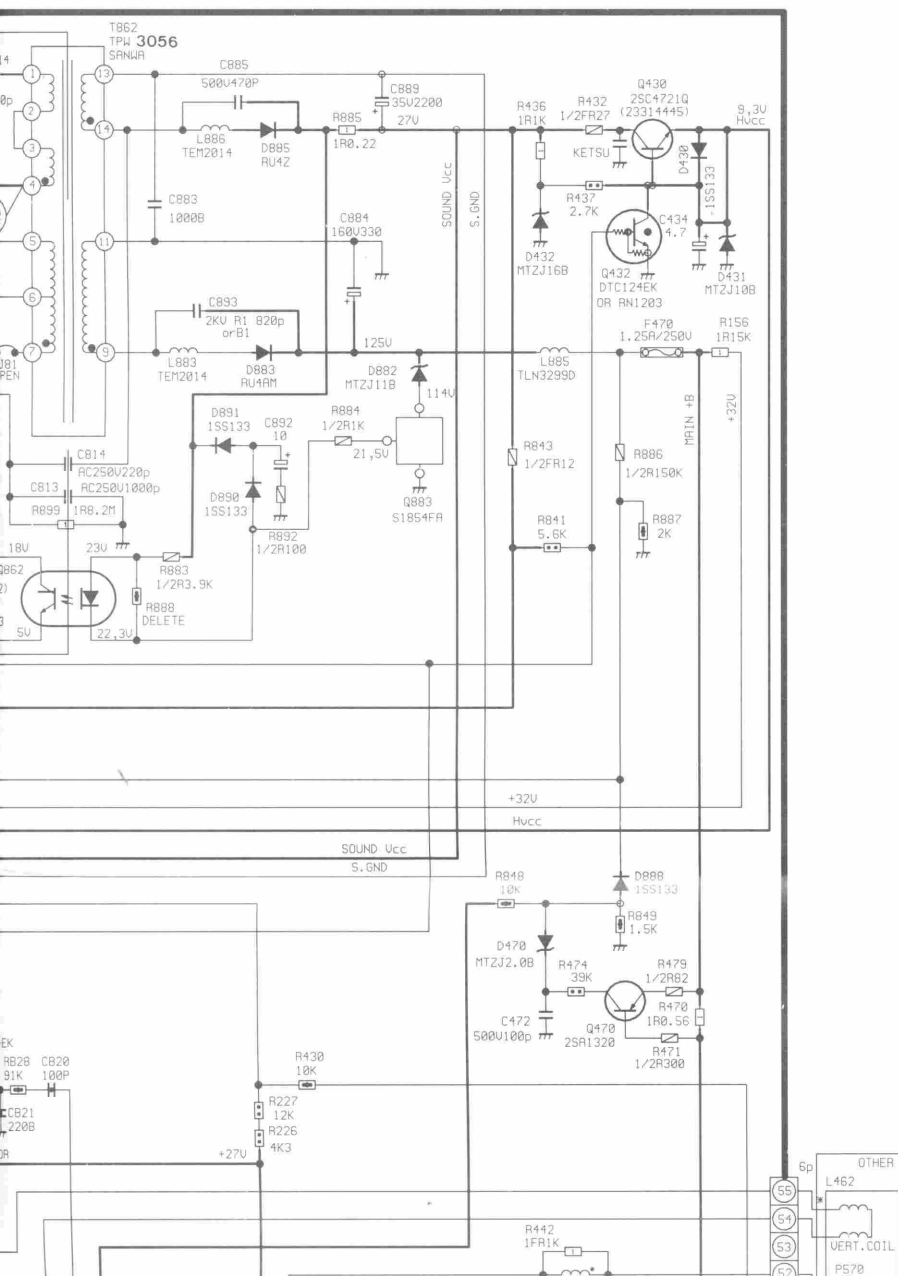
1. Com o controle remoto determine o nível máximo de volume desejado.
2. No menu "IMAGEM" determine os níveis desejados para: brilho, contraste, cor, matiz e nitidez.
3. Pressione a tecla MUTE do controle remoto.
4. Pressione a tecla MUTE do controle remoto e sem liberá-la pressione a tecla CH V no painel do televisor.
5. Imediatamente a inscrição HOTEL MODE ON aparecerá na tela confirmando que o TV está no MODO HOTEL.

## OBSERVAÇÕES

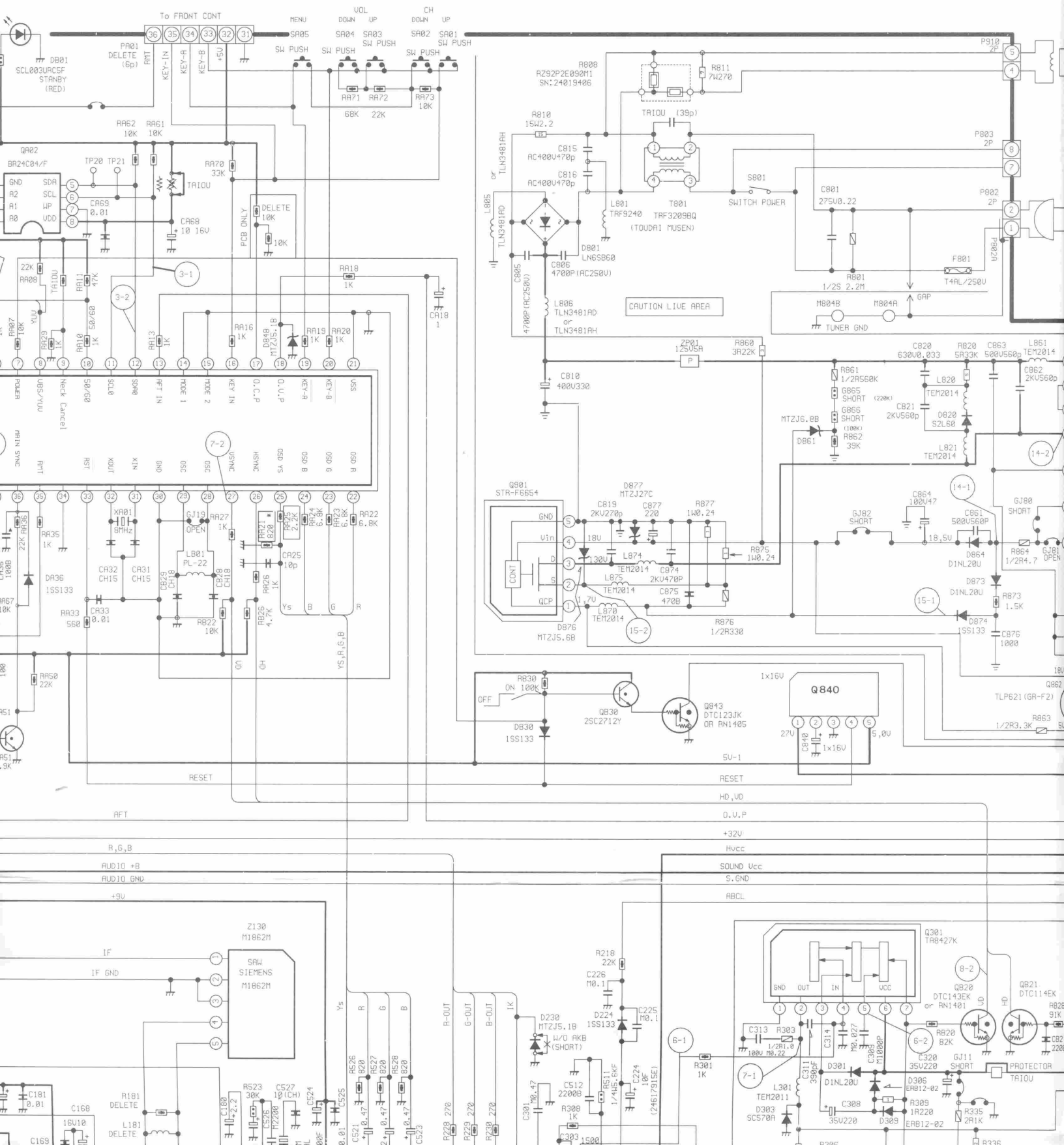
1. Estando no MODO HOTEL somente o menu "RELOGIO" estará disponível.
2. Para sair do MODO HOTEL deve-se realizar o mesmo procedimento realizado para entrar, conforme itens 3 e 4 citados acima. A inscrição HOTEL MODE OFF aparecerá na tela confirmando a saída do MODO HOTEL.
3. Estando no MODO HOTEL o cursor de controle do volume só irá até o ponto máximo estipulado pelo cliente.

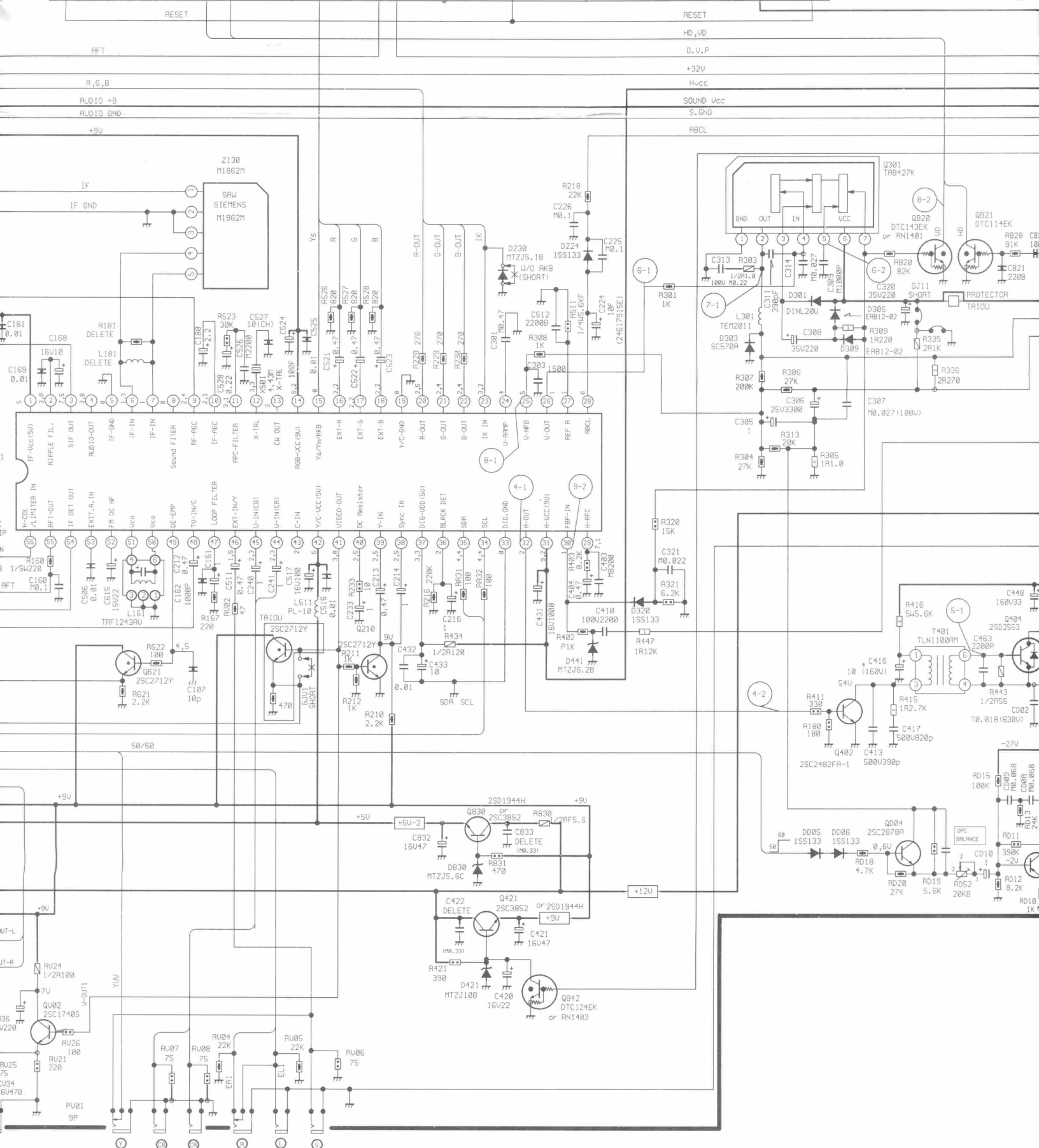
# LEM II

RATED VOLTAGE  
50/60Hz

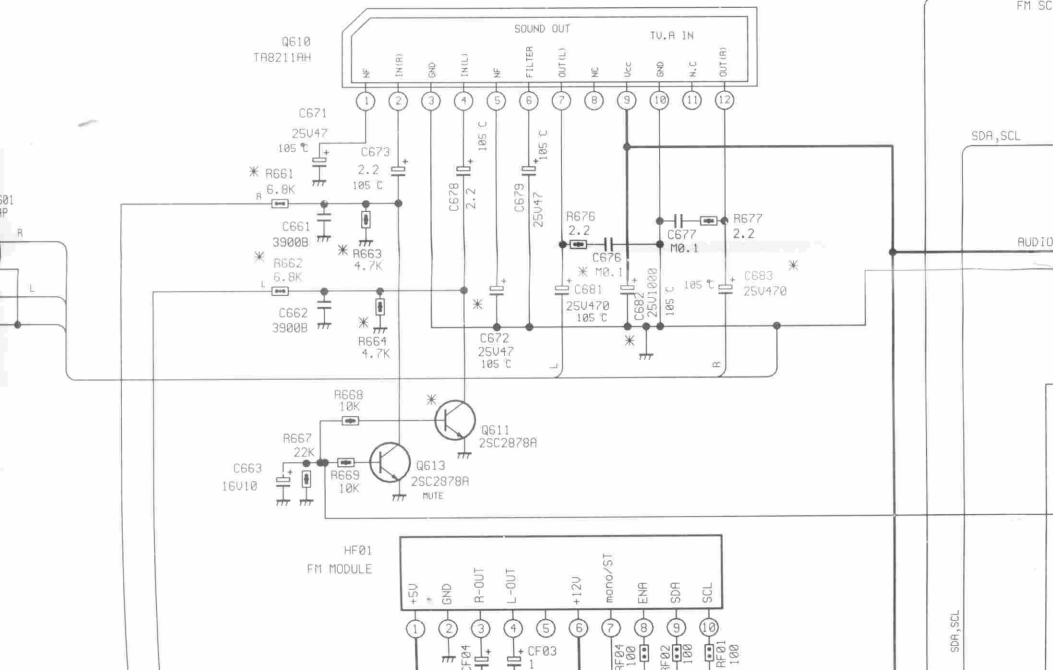
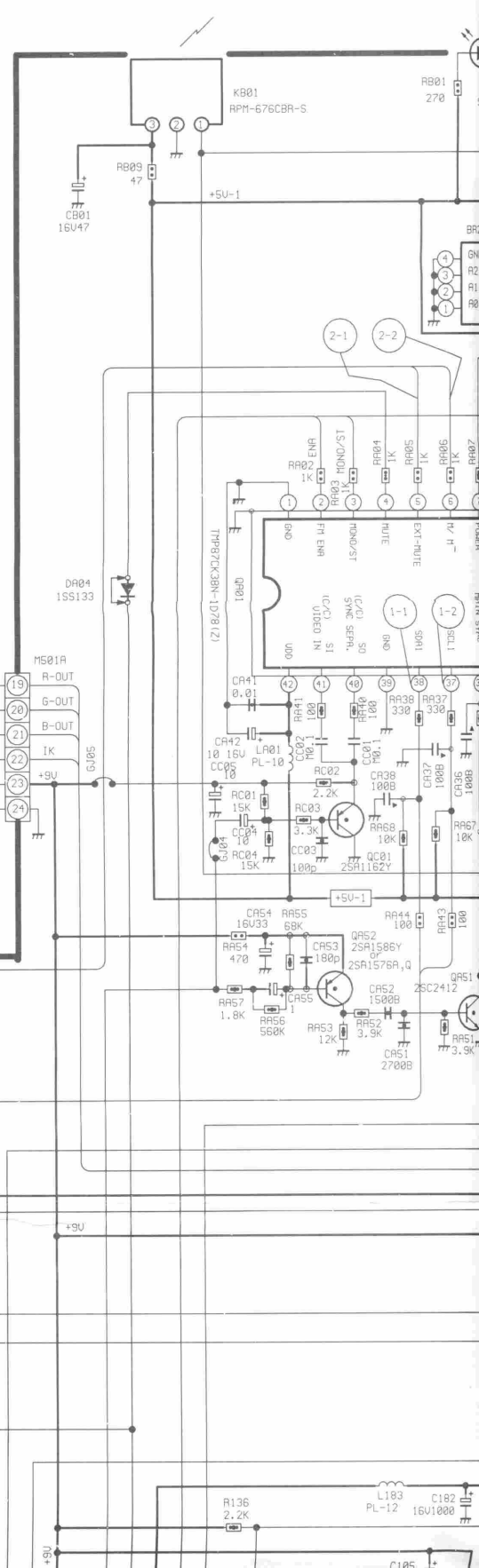
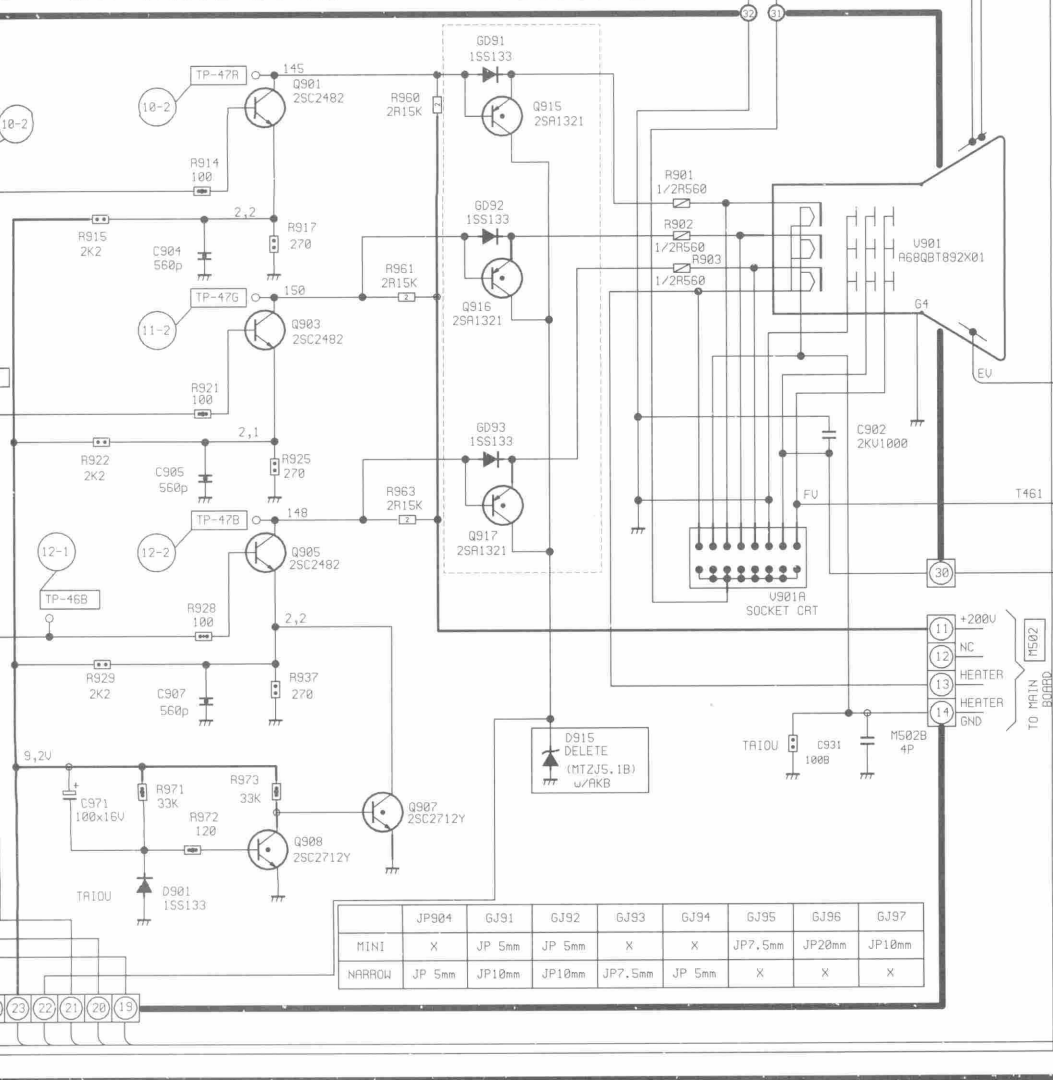




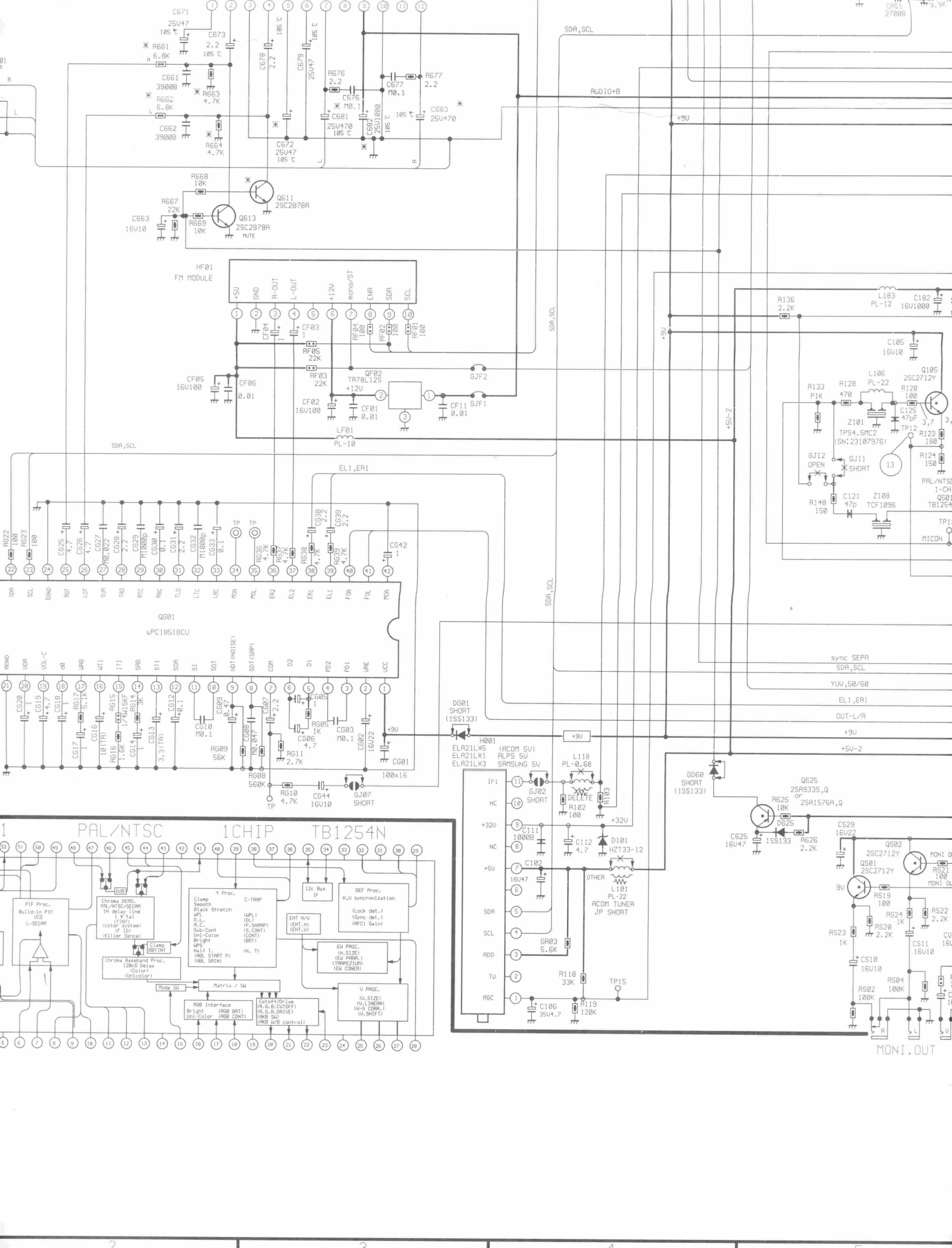




# B CRT DRIVE BOARD PB9521-2







# CRT DRIVE BOARD

PB9521-2

