



website:<http://biz.LGservice.com>
e-mail:<http://www.LGservice.com/techsup.html>

TELEVISOR A CORES

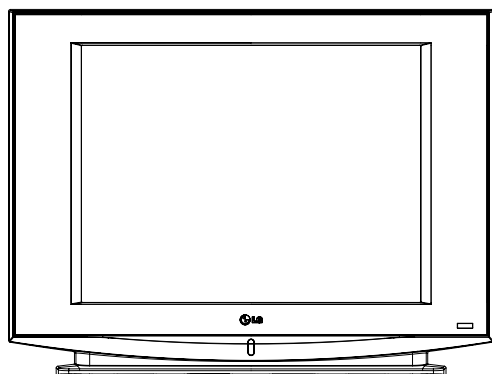
MANUAL DE SERVIÇO

CHASSIS : CW-62A

MODELO: 29FS4RLG 29FS4RLG-LG
29FS4RL 29FS4RL-LG

ATENÇÃO

Antes de reparar este chassis, leia as PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA contidas neste manual.



INSTRUÇÕES DE AJUSTE

1. Objeto de Aplicação

Estas instruções de ajuste devem ser aplicadas ao Chassis CW-62A.

2. Observações

- (1) Devido a este chassis ser do tipo frio (isolado) não é necessário a utilização de transformador de isolamento. Entretanto, a utilização de um transformador poderá evitar danos aos instrumentos de medição.
- (2) Os ajustes devem ser efetuados na seqüência indicada.
- (3) Os ajustes devem ser efetuados a uma temperatura de $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar de $65\pm 10\%$, se não houver outra especificação.
- (4) A tensão AC do receptor deve ser mantida dentro da faixa de tensão durante o ajuste.
- (5) O receptor deve ser operado por aproximadamente 15 minutos previamente ao ajuste.
- (6) Sinal: O sinal de cor padrão é aprovado em $65\pm 1\text{dB}\mu\text{V}$.
O sinal de cor padrão significa sinal padrão digital.

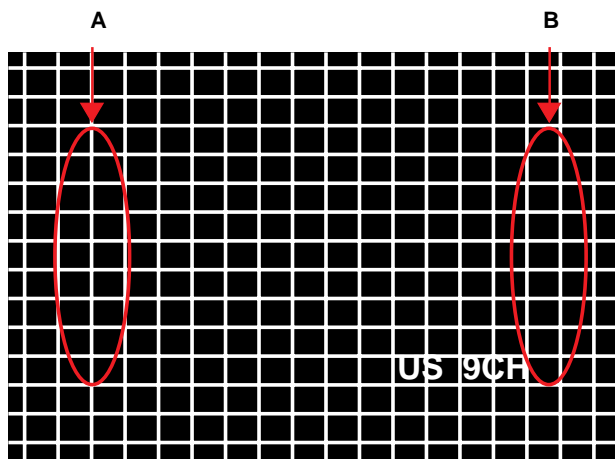
3. Ajuste de Foco

3-1. Preparação Para o Ajuste

Receba uma Padrão Cross-Hatch (Verifique a Fig. 1) e ajuste o modo de Imagem (Picture Mode) para "DYNAMIC(CLEAR)" ("Limpa").

3-2. Ajuste

Ajuste o volume de Foco superior do FBT uma melhor focalização da linha vertical de um quarto de porção da tela. (círculo vermelho)



(Fig. 1) Padrão Cross-Hatch

4. Ajuste da Tensão da Tela & Sub-Brilho & White Balance(Balanço de Branco)

4-1. Ajuste Manual da Tela

(Através do Controle Remoto Para Ajuste)

- (1) Receba um sinal NTSC(or PAL) para o modo RF apesar do canal.
- (2) Se você pressionar a tecla "ADJ" no modo LINE SVC (tecla IN-START), o modo LINE SVC mudará para modo de ajuste da tela.
- (3) Ajuste SCREEN (Tela) para que tudo apareça OK em HBC e WBC utilizando o VOL. SCREEN do FBT.
(Pressione a tecla ADJ para finalizar o modo SVC)

4-2. Ajuste de Sub-Brilho

- (1) Caso você pressione a tecla "ADJ" através do Controle Remoto para ajuste no Modo de Ajuste SCREEN (TELA), o modo será alterado para modo de ajuste de Sub-Brilho. (Modo de ajuste Sub-Brilho: 14CH, CONTRAST/BRIGHT MIN)
- (2) Ajuste até que o número "2" praticamente desapareça na Escala de Cinza com sinal de Mono Scope utilizando as teclas VOL +. -.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		◀ Gray Scale
												◀ Color Bar

(Fig. 2) MONO SCOPE

4-3. Ajuste Manual de White Balance

OBSERVAÇÃO: Ao ajustar o white balance automaticamente, conecte o JIG de ajuste em modo SVC LINE. (Ao pressionar as teclas IN-START, MUTE em seqüência no controle remoto para ajuste, ele mudará para AUTO MODE e a porção Esquerda/Superior da tela mostrará "AUTO").

- (1) Receba um padrão 100% branco.
- (2) Ajuste o status para LOW Light (Luz Baixa) (4,5FL) de BLO-R(R CUT), BLO-G(G CUT).
- (3) Ajuste o status para HIGH Light (Luz Alta) (35FL) de RG(R DRIVE), GG(G DRIVE), em BG(B DRIVE): 32.
- (4) Repita os itens acima (2) e (3) para a melhor condição de cada status de High Light (Luz Alta) e Low Light (Luz Baixa).
X: 282, Y: 288 (Color Temperature: 10000°K)

	Menu	Alcance	Dados Iniciais	
(LUZ BAIXA)	BLO-R(R CUT)	0 ~ 63	32	
	BLO-G(G CUT)	0 ~ 63	32	
		0 ~ 63		
(LUZ ALTA)	RG(R DRIVE)	0 ~ 63	32	
	GG(G DRIVE)	0 ~ 63	32	
	BG(B DRIVE)	0 ~ 63	32	Fix.

(Tabela 1) Dados Iniciais de White Balance (Balanço de Branco)

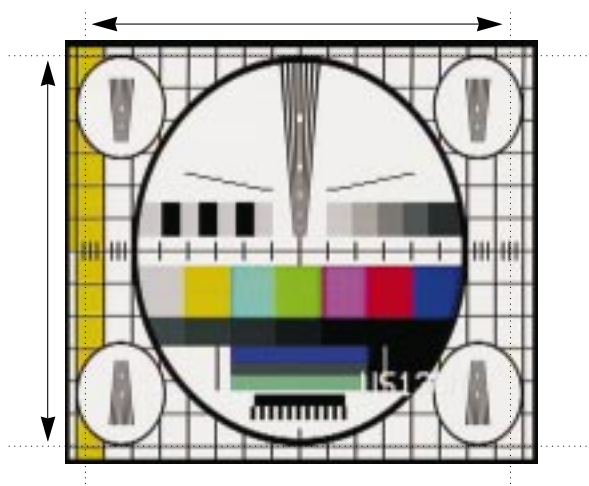
5. Ajuste de Dados de Deflexão

5-1. Preparação Para o Ajuste

- Receba um Padrão Digital.
- Utilize o Controle Remoto para Ajuste.
- Pressione LINE SVC MODE (Tecla IN-START) para selecionar SERVICE 2 no SERVICE MENU (Menu de Serviço) e entre no modo de ajuste de Deflexão pressionando a Tecla Vol. +.
- Utilize as Teclas CH +, CH - para selecionar o item de ajuste.
- Utilize as Teclas VOL +, VOL - para aumentar/diminuir o valor do dado.

5-2. Ajuste

- Primeiramente ajuste o dado de deflexão em N50Hz (PAL) e após ajuste em N60Hz(NTSC), Z60Hz, N50Hz, W50Hz, Z50Hz. (com Modelo ARC).
- Ajuste somente em N60Hz (NTSC).
- Após finalizar o ajuste de deflexão, pressione a tecla "ENTER" para entrar (antes de pressionar a tecla IN-START) ou sair do Service Mode (modo de Serviço). (TECLA EXIT)



(Fig. 2)

(4) V SLOPE

Ao selecionar o modo de ajuste V SLOPE, a metade inferior da tela ficará apagada. Neste instante, ajuste a Linha Apagada e a linha central vertical geométrica para serem idênticas.

(5) V SHIFT

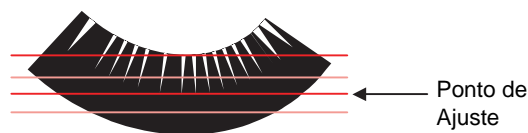
Ajuste até que a linha central horizontal do padrão circular digital esteja de acordo com o centro horizontal geométrico do CPT.

(6) V LINEAR

Ajuste até que as porções inferior e superior da tela estejam simetricamente iguais no Padrão Digital.

(7) V AMPLIT(V AMPITUDE)

- Sinal PAL: Ajuste até que o círculo do padrão digital circular esteja localizado em um intervalo de 6-7mm da tela efetiva do CPT.
- Sinal NTSC: Ajuste até que a circunferência do padrão circular digital possa estar localizado internamente à tela efetiva do CPT.



(8) H SHIFT

Ajuste até que a linha central vertical do padrão circular digital esteja de acordo com o centro vertical geométrico do CPT.

(9) EW WIDTH

Ajuste até que o padrão circular digital seja visualizado como um círculo perfeito.

(10) EW PARAB(EW PARABOLA)

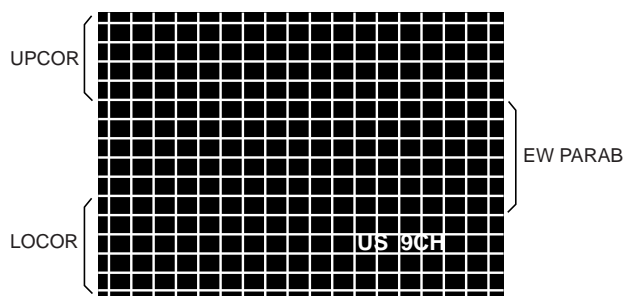
Ajuste até que a porção média da linha vertical direita e esquerda fique paralela às linhas do CPT.

(11) EW TRAPE(EW TRAPEZOID)

Ajuste até que o comprimento da linha horizontal superior seja o mesmo da linha inferior.

(12) EW UPCOR & EW LOCOR

Após finalizar o ajuste EP, ajuste a linha vertical da tela inferior-esquerda, inferior-direita e superior -esquerda, superior-direita para o mais alinhado possível.



(13) H BOW

Após finalizar o ajuste EP, ajuste até que o canto superior e inferior da tela estejam simétricos

(14) H PARALL(ANGLE)

Ajuste a inclinação vertical.

(15) SCORRECT(S CORRECTION)

Ajuste até que todas distâncias entre cada largura de linha Superior/Central/Inferior sejam as mesmas.

* Ajustando o valor dos dados de CPT Default(Initial) goste disso, porque é se decide pelo valor de CPT DY.

(16) V SCROLL

Salve os valores de ajustes iniciais.

(17) V ZOOM

Ajustando o valor dos dados de CPT Default(Initial) goste disso, porque é se decide pelo valor de CPT DY.

(Tabela 2) Dados Iniciais do Ajuste de Deflexão (SERVICE 2)

MENU	Descrição	29" S-SLIM		Observação
		50Hz	60Hz	
V SLOPE	Vertical slope	17	26	Ajuste
V SHIFT	Vertical shift	44	49	Ajuste
V LINEAR	Vertical linearity	41	44	Ajuste
V AMPLIT	Vertical amplitude	36	28	Ajuste
H-SHIFT	Horizontal shift	25	33	Ajuste
EW WIDTH	EW width	53	54	Ajuste
EW PARAB	Parabola adj	39	37	Ajuste
EW TRAPE	Trapezoid adj	24	24	Ajuste
EW UPCOR	Upper corner adj	52	52	Ajuste
EW LOCOR	Lower corner adj	56	56	Ajuste
H BOW	Bow	32	34	Ajuste
H PARALL	Horizontal parallelogram	32	37	Ajuste
SCORRECT	S correction	40	35	Não Ajustar
V SCROLL	Vertical scroll	21	29	Não Ajustar
V ZOOM	Vertical zoom	25	25	Não Ajustar
WBR	Timing of Wide Blanking	2	2	Não Ajustar
WBF	Timing of Wide Blanking	2	2	Não Ajustar
V SYNCLI	Vertical slicing level	0	0	Não Ajustar
OVRVOLIN	Over voltage input mode	0	0	Não Ajustar

- Após o ajuste de deflexão estar completo em PAL 50Hz, aplique o dado de compensação de deflexão de NTSC 60Hz.
- Após o ajuste de deflexão estar completo em NTSC 60Hz, aplique o dado de compensação de deflexão de PAL N50Hz.
- Ajuste a Posição PIP somente para PAL 50Hz.

6. SVC Data (Dados SVC)

(Tabela 3) SERVICE 1(SERVIÇO 1)

MENU	Descrição	29" S-SLIM
AGC	AGC take over	25
RG	Red Gain	32
GG	Green Gain	32
BG	Blue Gain	32
BLO-R	Black level offset Red	32
BLO-G	Black level offset Green	32
CDL	Cathode Drive Level	5
L-DLY	Luminance delay time	13
RGB-BRI	OSD/TEXT BRIGHTNESS	22

(Tabela 4) SERVICE 3(SERVIÇO 3)

MENU	Descrição	29" S-SLIM	Observação
AM DEM G	AM DEMODULATOR GAIN-AMLOW	0	
FM DEM G	FM DEMODULATOR GAIN-AGN	0	
ADC LEV	ADC LEVEL(-16~15)-ADCLEV	16	
DEC LEV	DEC LEVEL(-16~15)-DECLEV	18	FM pre-scaler(Stereo L/R)
MONO LEV	MONO LEVEL(-16~15)-MONOLEV	18	FM pre-scaler(Mono)
NICAMLEV	NICAM LEVEL(-16~15)-NICLEV	23	NICAM pre-scaler
AUX1 VOL	AUX1 VOL-AUX1VOLL(R)	60	
AUX2 VOL	AUX2 VOL-AUX2VOLL(R)	60	
AUX3 VOL	AUX3 VOL(SCART1 RF SOUND OUT)	84-	Scart pre-scaler
FMWINDOW	FM WINDOW FILTER(FMWS)	0	
BOOSTVAL	BOOSTER	0	
MAX VOL	MAX VOLUME	100	
DCXO VAL	DCXO	63	
DCXOA	DCXO	0	

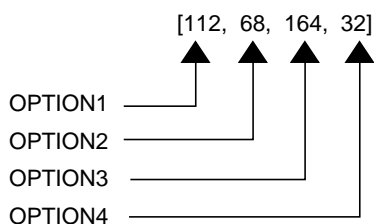
7. FM TX MODELO(Opção)

Como inspecionar a condição de transmissão e recepção para o MODELO TRANSMISSOR FM

- (1) As inspeções de eficiência do TRANSMISSOR FM são executadas ao término em uma fase da inspeção final.
- (2) O TRANSMISSOR FM é uma função que recebe sinal de voz por um controle remoto exclusivo e por um earphone, transmite FM através do transmissor da parte interna da PLACA MICOM ao som da TV.
(SAÍDA MONITOR)
- (3) Se a frequência recebida ajustada no OSD estiver sendo sintonizada sem usar um controle remoto exclusivo, esta poderá ser recebida em receptor FM qualquer.
 - 1) Execute um sinal de voz no canal de geração.
 - 2) Selecione a frequência transmitida no MENU OSD.
MENU -> SOUND (SOM) -> TRANSMITTER (TRANSMISSOR) -> Seleção de Frequência (87,7MHZ)
- 3) A frequência recebida através do controle remoto exclusivo ou por meio de um rádio FM é sintonizada em 87,7MHz que é a mesma frequência do OSD.
- 4) Verifique se a geração de sinal para o ALTO-FALANTE PRINCIPAL é gerada no earphone ou no receptor ou não é gerada.
- 5) Não há alteração e ajuste de DADOS ajustados no processo de inspeção FM TX.

8. Ajuste do OPTION (Opção)

- (1) Este Ajuste de OPÇÃO determina a função de acordo com o modelo.
Após pressionar a tecla IN-START do controle remoto para ajuste, selecione modo OPTION 1, 2, 3, 4, 5 e ajuste.
- (2) Insira diretamente o dado através da tecla correspondente com OPTION1 ???(0~255), OPTION2 ???(0~255), OPTION3 ???(0~250), OPTION4 ???(0~337), OPTION5 ???(0~252) (Desta vez, cada condição de OPTION (Opção) é ajustado através de movimento automático).
- (3) Marque os dados de ajuste de opção conforme [111, 111, 111, 111, 111] em BOM (Especificação do Conjunto do Chassis).
Marque o Data Option (Opção de Dados) conforme a seguir.



● Marca de BOM

NÍVEL	NO. DO COMPONENTE	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
1.	3141VMN382AM	CONJ. DO CHASSIS PRINCIPAL	[112, 68, 164, 32, 8]

- ▷ O dado OPTION 1 é 112, dado OPTION 2 é 68, dado OPTION 3 é 164, dado OPTION 4 é 32, dado OPTION 5 é 8 para este modelo.

(Tabela 5) Opção 1, 2, 3, 4, 5

	MENU	FUNÇÃO
Opção 1	INCH	29 S-Slim/29 N-Flat
	SYSTEM	BG/DK/I/M, BG/DK/I/L
	200PR	W/O TXT=>200PR, W/TXT=>100PR
	TOP	TOP=>Germany, Swiss, Austria, Italy
	ACMS	Auto channel memory system
	CH-AU	China & Australia Frequency table
	BOOSTER	
Opção 2	SOUND	RF stereo/AV stereo/Mono option
	PIP	PIP option
	VOL CURVE	High/Low volume curve
	A2 STEREO	Nicam check & FM stereo/Dual
	I/II SAVE	Dual sound setting save
	HIDEVIAT(High deviation)	Sound high deviation
Opção 3	SCART	SCART option
	DVD	DVD option
	XWAVE	FM TX option
	EYE	EYE option
	4KEY	4 Key option
	TILT	TILT option
	DEGAUSS(Degaussing)	Degaussing option
Opção 4	OSD LANG	
	TXT LANG	
Opção 5	REMOCON	
	HOTEL	HOTEL option
	TURBOSCH(Turbo search)	Turbo search
	TURBOP/S(Turbo picture/sound)	Turbo picture/sound
	BLUEBACK	

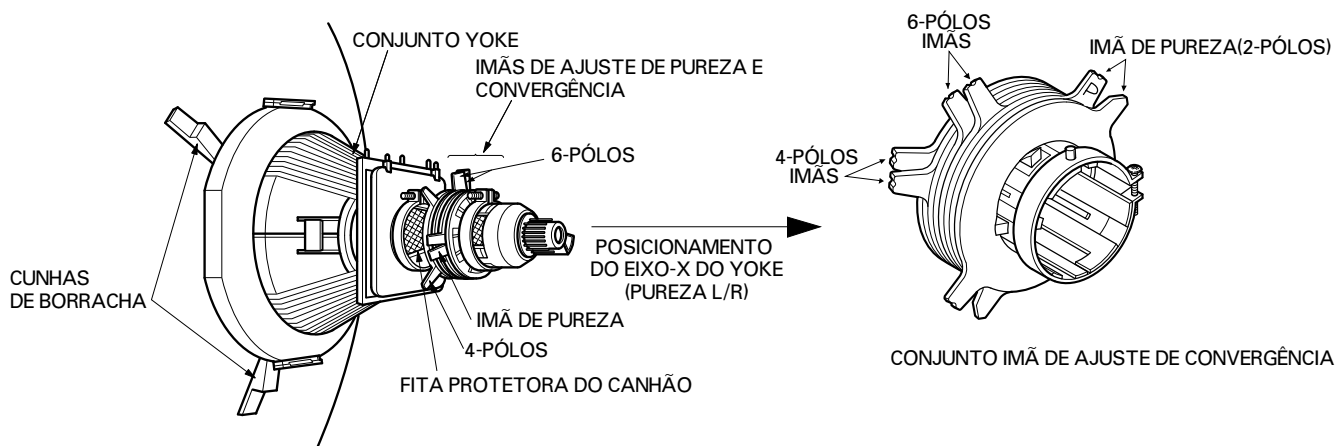
AJUSTE DE PUREZA E CONVERGÊNCIA

Atenção:

A convergência e a pureza são alinhamentos efetuados na fábrica e não necessitam de reajustes.

Entretanto, os efeitos de componentes adjacentes, substituição do CPT (CPT) ou da unidade defletora podem requerer reajustes de pureza e convergência.

5. Refaça a conexão do desmagnetizador interno.
6. Posicione o conjunto de anéis magnéticos na posição 9 horas e os outros três pares de anéis de ajustes (2, 4, 6) na posição 12 horas.



● Ajuste de Pureza

Este procedimento não deve ser aplicado ao Conjunto CPT e YOKE selados de fábrica.

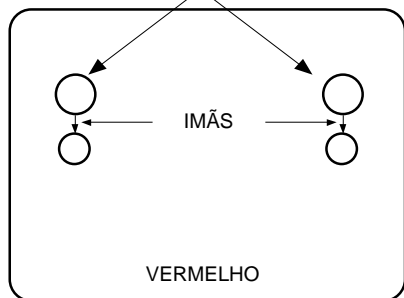
Os instrumentos devem permanecer em temperatura ambiente de 25°C, ou superior, por aproximadamente 6 horas e operando em baixa corrente de feixe (tela escura) por cerca de 20 a 30 minutos antes do início dos ajustes.

ATENÇÃO: Não remova nenhuma tira magnética que esteja fixa ao corpo do CPT.

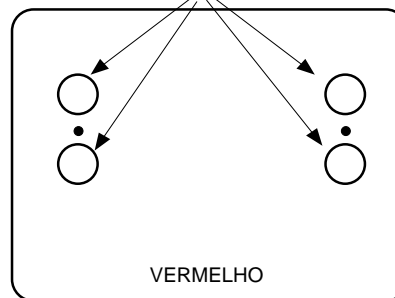
1. Remova o cabo de AC e desconecte o desmagnetizador interno.
2. Remova o Yoke do pescoço do CPT.
3. Se o Yoke tem uma fita adesiva para proteção do pescoço do CPT, remova-a e substitua por uma nova. (siga as instruções no desenho)
4. Coloque o novo Yoke no CPT, e temporariamente remova as três cunhas de borracha de fixação, e então deslize o Yoke completamente para frente.

7. Proceda na seguinte ordem para efetuar os ajustes de pureza do receptor.
 - a. Posicione a face do receptor na direção "norte magnético"
 - b. Externamente desmagnetize a tela do receptor desligado da rede AC.
 - c. Ligue o televisor por aproximadamente 10 segundos para que o desmagnetizador interno opere, e em seguida desligue-o.
 - d. Desligue o desmagnetizador interno. Isto permitirá que o termistor esfrie enquanto você faz o ajuste de pureza. NÃO MOVA O RECEPTOR DA DIREÇÃO "NORTE".
 - e. Ligue o receptor e obtenha um raster vermelho aumentando o R-BIAS (CW) e diminuindo as outras duas cores B-BIAS e G-BIAS (CCW).
 - f. Coloque dois anéis magnéticos na tela do CPT na posição 3 horas e 9 horas, aproximadamente 1 polegada do canto da mascarã. (Utilize fita adesiva dupla face)

1. AJUSTE PRIMEIRO O EIXO-Z DO YOKE PARA OBTOR CÍRCULOS IDÊNTICOS DE COR AZUL.



2. AJUSTE OS DOIS IMÃS DA UNIDADE MAGNÉTICA PARA OBTOR QUATRO CÍRCULOS DE CORES IDÊNTICAS.



8. Verifique acima, como efetuar os dois próximos passos:
 - a. Ajuste o eixo-Z do Yoke para obter dois círculos idênticos de cor azul.
 - b. Ajuste os dois pólos para obter a correta pureza (4 círculos iguais)
9. Após a pureza estar ajustada corretamente, fixe o conjunto Yoke e remova os dois anéis magnéticos da tela.
10. Remova o cabo de AC e gire o receptor 180° (mantendo agora a face para o extremo sul)
11. Refaça a conexão do desmagnetizador interno.
12. Ligue o receptor por aproximadamente 10 segundos (esteja certo que ligou) para que o desmagnetizador interno atue, e em seguida desligue o aparelho.
13. Desligue o desmagnetizador interno.
14. Ligue o aparelho e verifique se a pureza está correta nas posições 3 horas e 9 horas da tela do CPT. Se a pureza não estiver satisfatória, refaça os ajustes dos itens 8 até 14.
15. Desligue o receptor e refaça a conexão do desmagnetizador interno.

● Ajuste de Convergência

Atenção : Este procedimento não deve ser aplicado nos CPT's e Yokes selados de fábrica.

Não utilize anéis magnéticos durante o procedimento de ajuste . Se você utilizar anéis magnéticos, poderão ocorrer distorções ou manchas na tela do CPT.

1. Remova o cabo de AC e desconecte o desmagnetizador interno.
2. Ligue o cabo de AC e ligue o aparelho e ajuste o controle de brilho para "Picture Reset". Diminua o controle de Cor ao mínimo.
3. Mantenha o aparelho somente com uma linha horizontal visível (posição de serviço).
4. Ajuste os controles de Bias Vermelho [R], Verde [G] e Azul [B] para obter uma linha branca levemente visível.
5. Restaure o aparelho à condição normal removendo a linha horizontal.

6. Refaça a conexão do desmagnetizador interno e ligue o aparelho.
7. Mantenha o aparelho ligado por 10 segundos para que o desmagnetizador interno atue.
8. Desligue o desmagnetizador interno.
9. Ligue o aparelho, conecte o sinal de um gerador de padrões no terminal de antena VHF e aplique um padrão de linhas cruzadas. (Crooshatch)

Atenção : Durante o procedimento de ajuste de convergência, seja muito cuidadoso para não alterar o posicionamento das aletas do anel magnético do ajuste de pureza acidentalmente. Verifique a pureza antes de proceder com o ajuste de convergência.

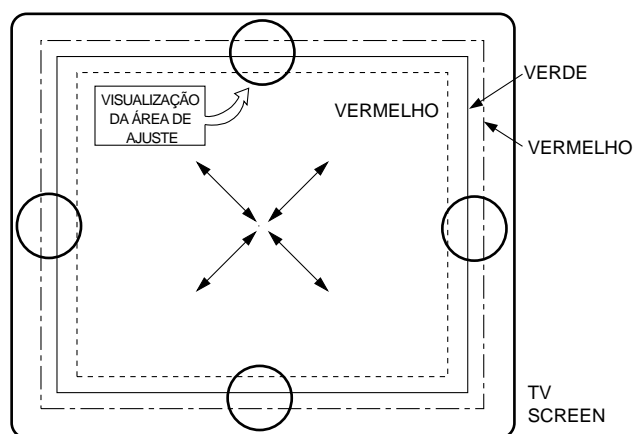
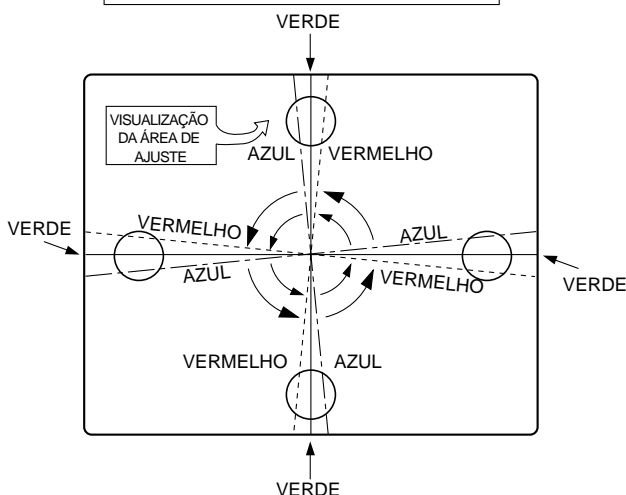
Obs.: Esteja certo que o foco está ajustado corretamente, antes de iniciar este ajuste.

10. Faça a convergência das linhas vermelha e azul com a linha verde no centro da tela, seguindo os seguintes procedimentos. (veja tabela abaixo)
 - a. Cuidadosamente gire simultaneamente ambas as aletas do anel magnético de 4 pólos na direção oposta à posição inicial de 12 horas para efetuar a convergência da linha vertical vermelha com a linha vertical azul.
 - b. Cuidadosamente gire simultaneamente ambas as aletas do anel magnético de 6 pólos na direção oposta à posição inicial de 12 horas para efetuar a convergência da linha vertical vermelha e azul (agora purpura) com a linha vertical verde.
11. Faça a convergência da linha horizontal vermelha e azul (agora púrpura) com a linha horizontal verde no centro da tela seguindo o procedimento abaixo. (veja tabela abaixo)
 - a. Cuidadosamente gire simultaneamente ambas as aletas do anel magnético de 4 pólos na mesma direção (mantenha o mesmo espaçamento entre as duas aletas) para efetuar a convergência da linha horizontal vermelha com a linha horizontal azul.
 - b. Cuidadosamente gire simultaneamente ambas as aletas do anel magnético de 6 pólos na mesma direção (mantenha o mesmo espaçamento entre as duas aletas) para efetuar a convergência da linha horizontal vermelha e azul (agora púrpura) com a linha horizontal verde.
 - c. Proteja as aletas previamente ajustadas com a trava do conjunto de anéis magnéticos.

PARES DE ANÉIS	DIREÇÃO DE ROTAÇÃO DAS ALETAS	MOVIMENTO DOS CANHÕES VERMELHO (R) E AZUL (B)
4 PÓLOS	OPOSTO	← (B) OU (B) → (R) → ← (R)
	MESMO	(B) ↑ (R) ↓ OU (B) ↓ (R) ↑
6 PÓLOS	OPOSTO	← (B) OU (B) → ← (R) OU (R) →
	MESMO	(B) ↑ (R) ↑ OU (B) ↓ (R) ↓

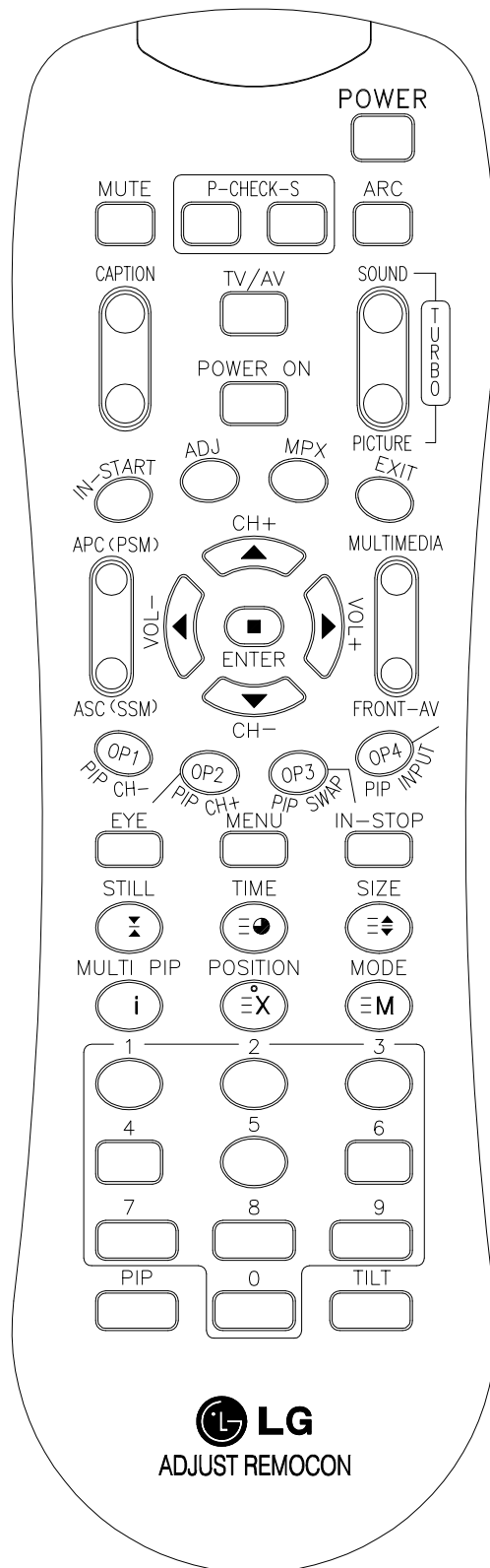
MOVENDO VERTICALMENTE ACIMA E ABAIXO O YOKE OCORRERÁ ROTAÇÃO DOS RASTERS VERMELHO E AZUL.

MOVENDO O YOKE PARA DIREITA E ESQUERDA OCORRERÁ MUDANÇA DE LADO DOS RASTERS VERMELHO E AZUL.

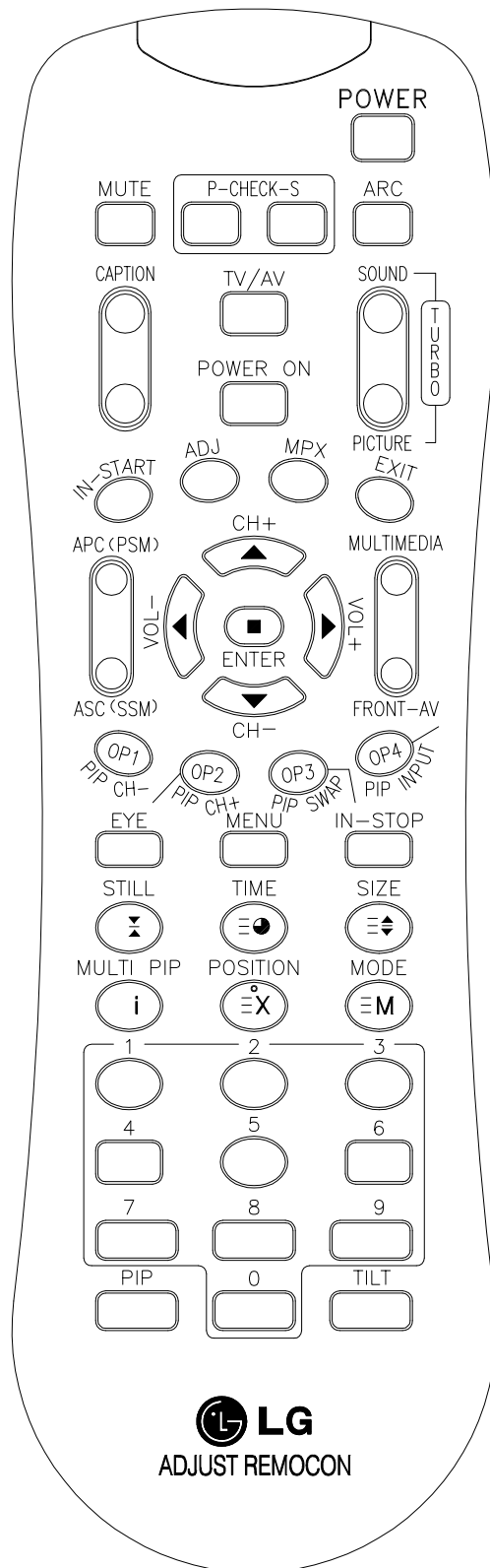


12. Durante a visualização da tela em posição 6 horas, movimente a frente do YOKE na direção vertical acima/abaixo para convergir as linhas verticais vermelha e azul. (Fig. acima esquerda)
13. Temporariamente coloque um calço de borracha na posição 12 horas para fixar a o yoke na posição vertical.
14. Verifique nas áreas da tela do CPT nas posições 3 horas e 9 horas para confirmar a convergência da linha horizontal vermelha com a linha horizontal azul. Se as linhas não estão convergidas, movimente suavemente o Yoke (retire o calço de borracha se necessário) para corrigir o erro de convergência das linhas horizontais em 3 horas e 9 horas e as linhas verticais em 6 horas e 12 horas.
15. Coloque um pedaço de fita adesiva de 1,5 polegada para fixar o calço de borracha no CPT. (12 horas)
16. Durante a visualização da tela em posição 6 horas e 12 horas, movimente a frente do YOKE na direção horizontal direita/esquerda para convergir a linha horizontal vermelha com a linha horizontal azul. (Fig. acima esquerda)
17. Temporariamente coloque dois calços de borracha nas posições 5 horas e 7 horas para fixar o Yoke horizontalmente.
18. Verifique as posições 3 horas e 9 horas na tela do CPT para confirmar as linhas verticais de convergência. Se as linhas não estão convergidas, incline suavemente o yoke (mude a posição dos calços de borracha se necessário) para reparar o erro de convergência das linhas horizontais nas posições 6 horas e 12 horas e as linhas verticais nas posições 3 horas e 9 horas da tela do CPT.
19. Usando um anel magnético verifique a pureza no centro, nas laterais direita e esquerda e nos cantos. Verifique Procedimentos de Ajuste de Pureza.
20. Após certificar-se que a convergência está correta, fixe os calços com 1,5 polegada de fita adesiva nas posições 5 horas e 7 horas do corpo do CPT.

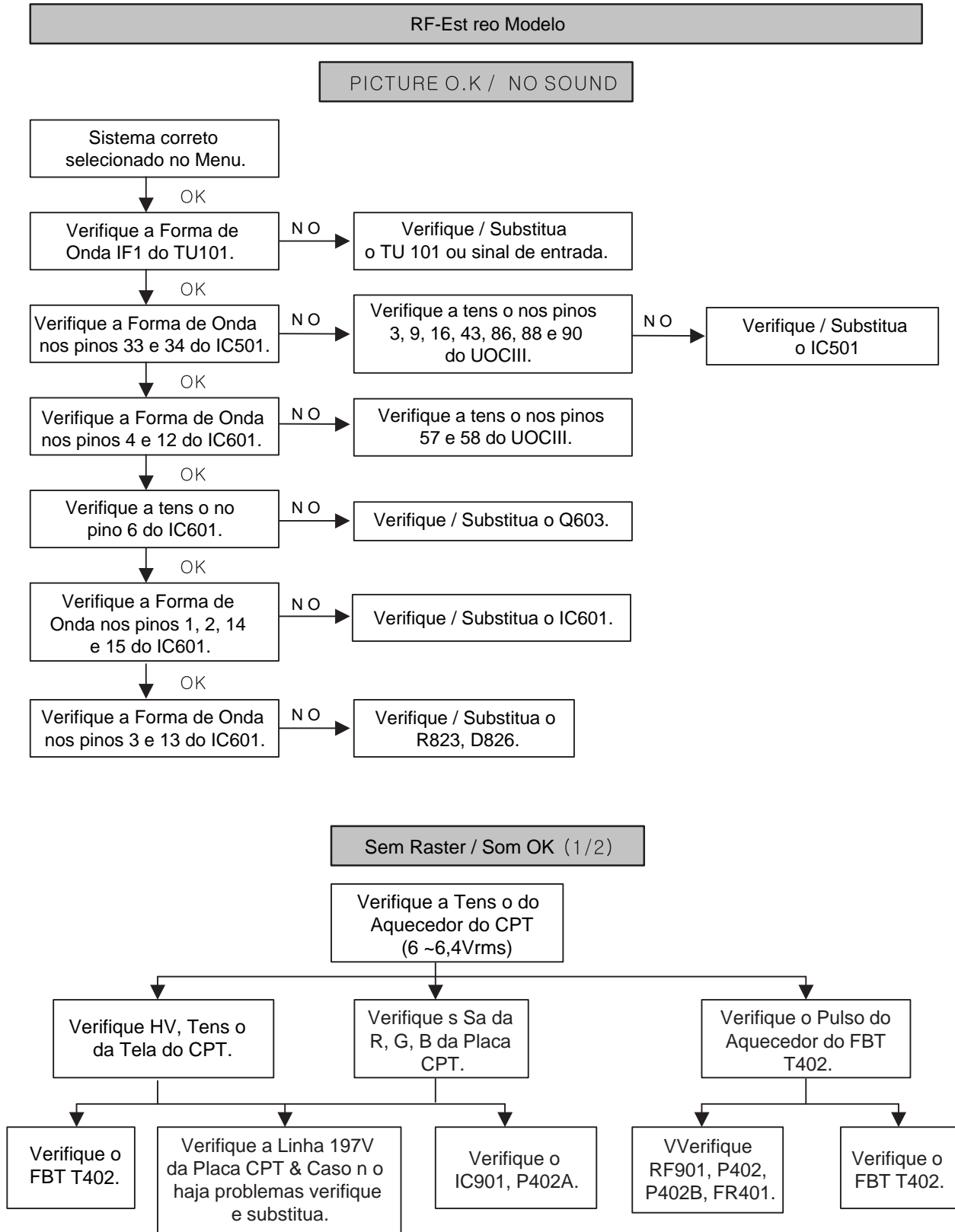
SVC REMOCON



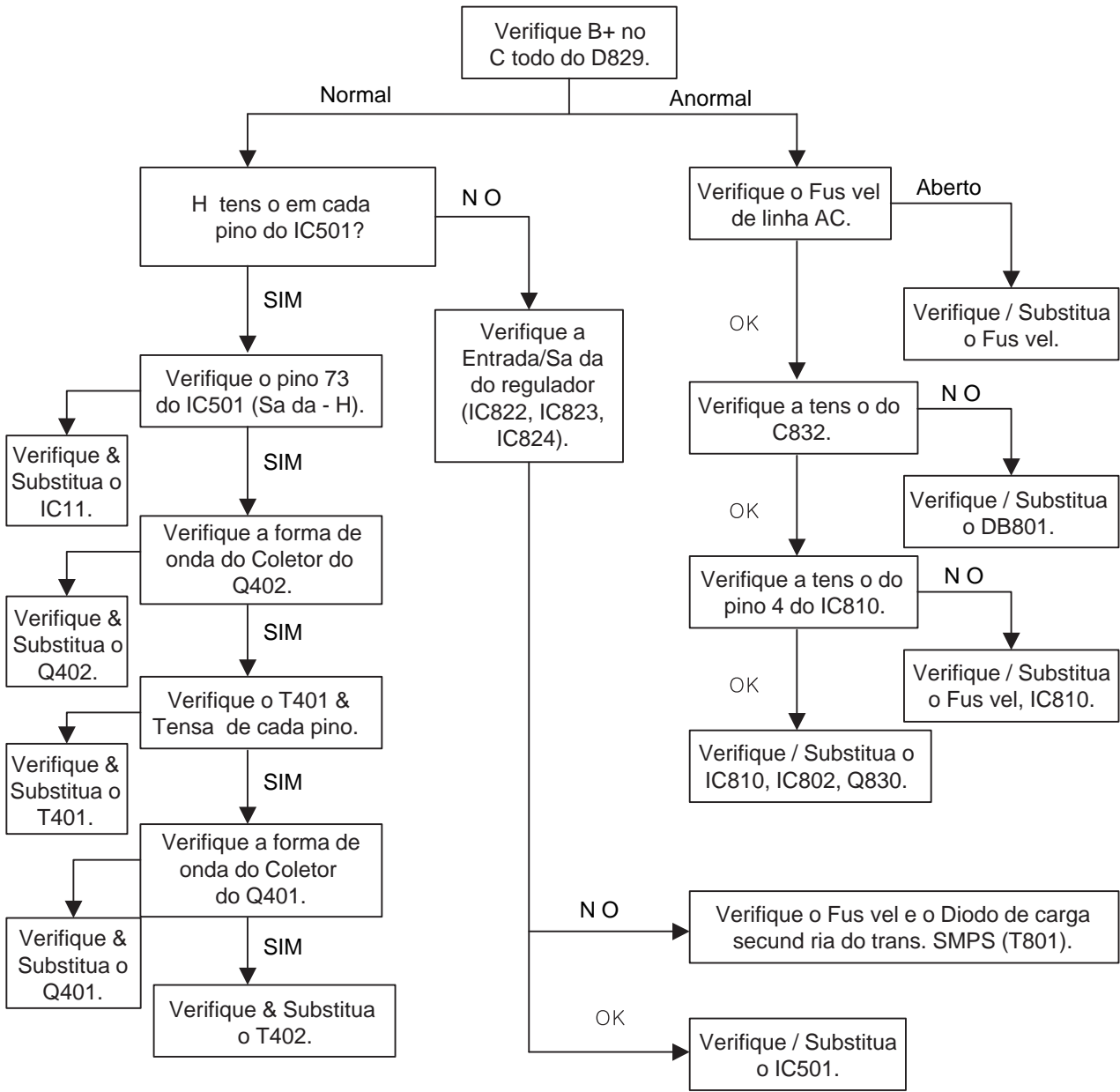
SVC REMOCON



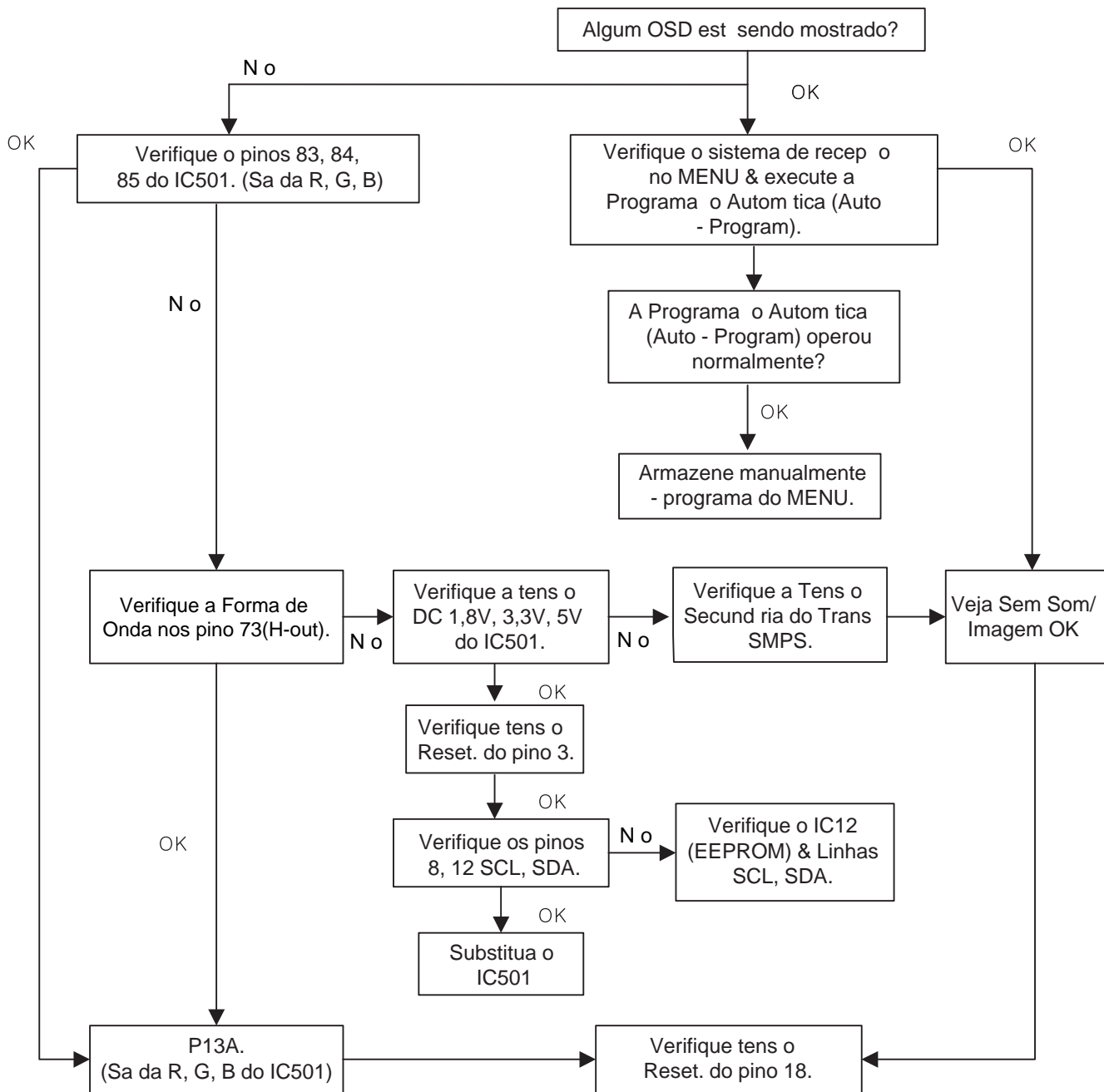
GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS



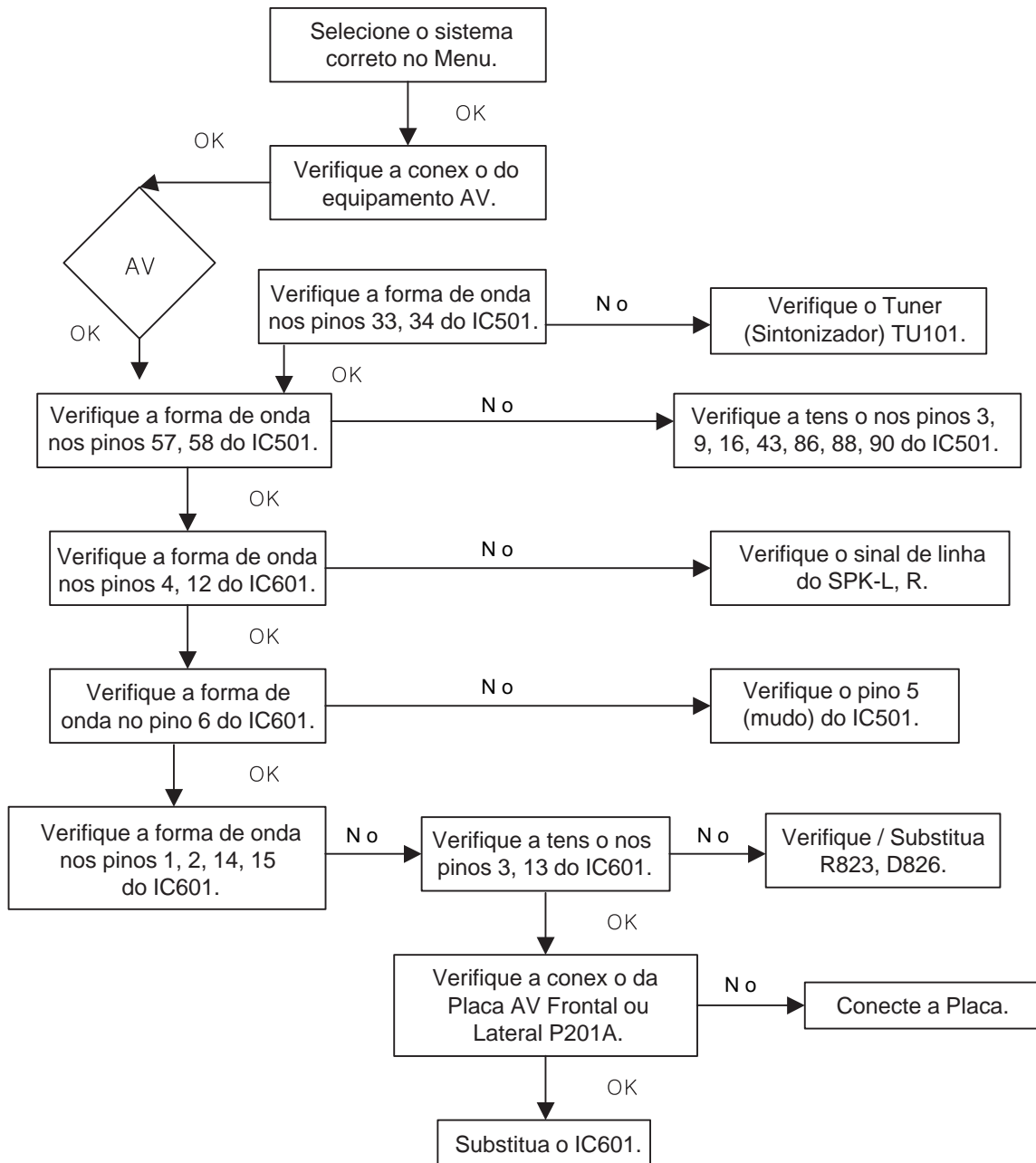
Sem Raster (2/2)



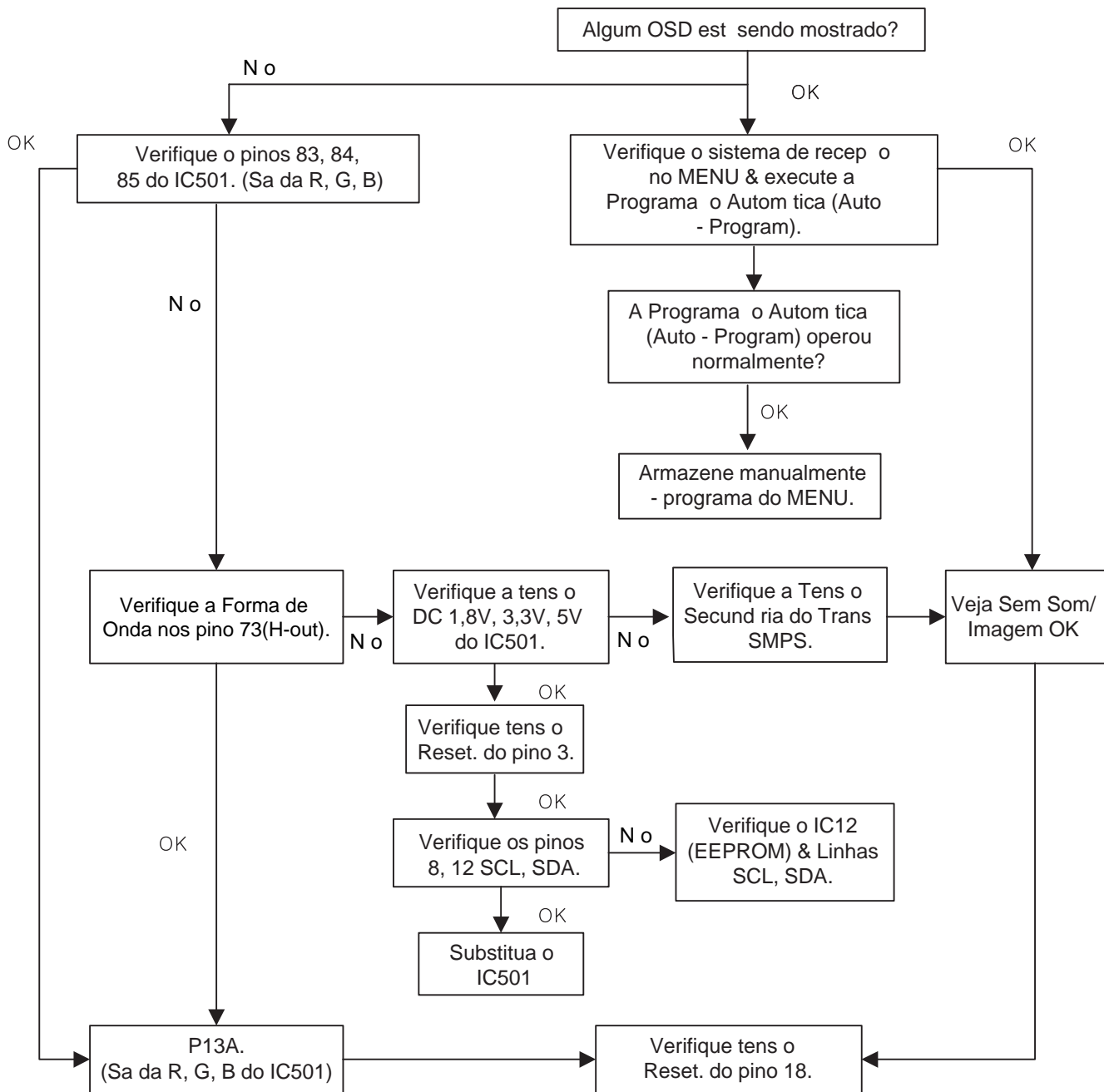
Sem Imagem / Sem Som



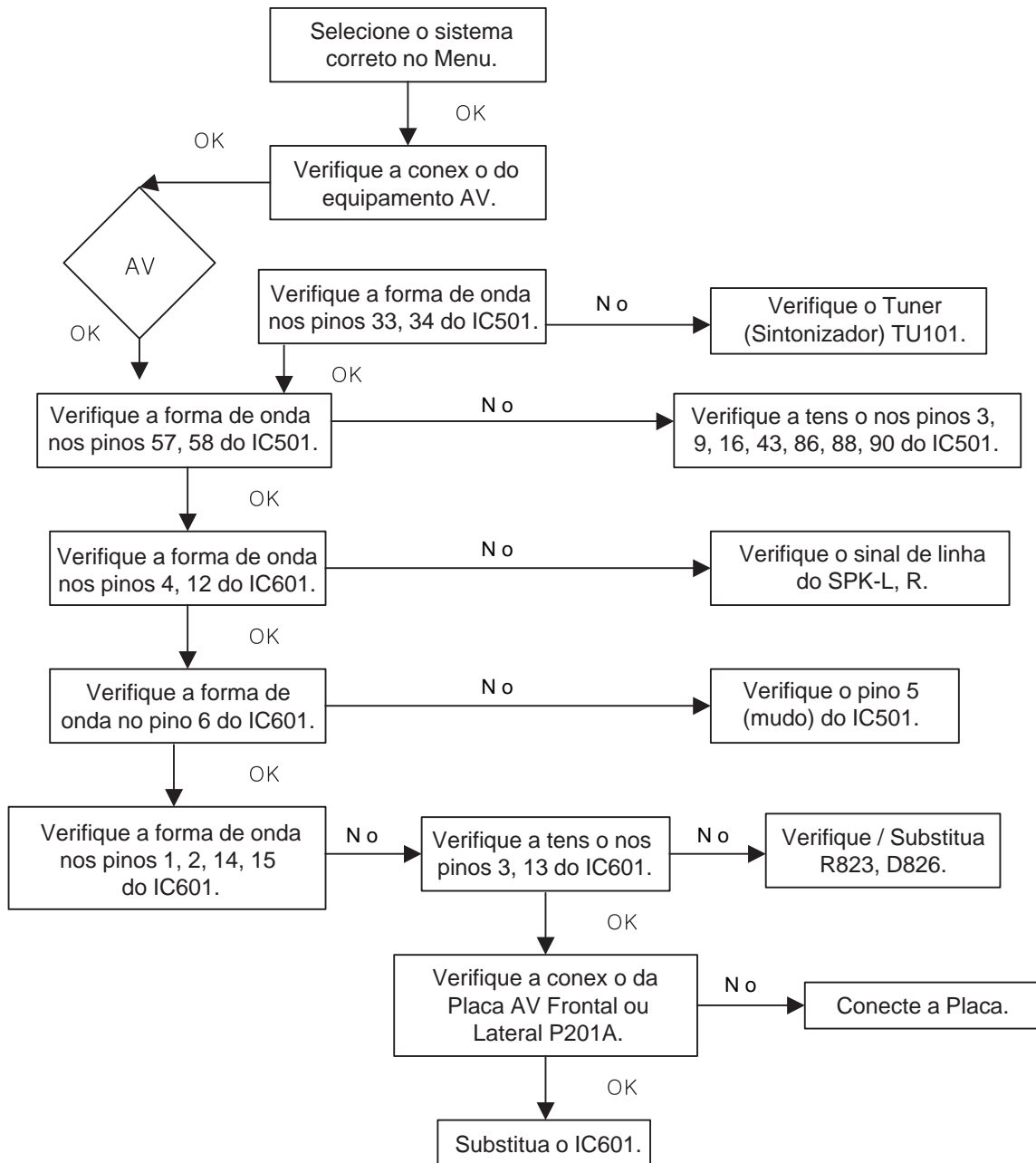
AV Est reo / MONO Modelo



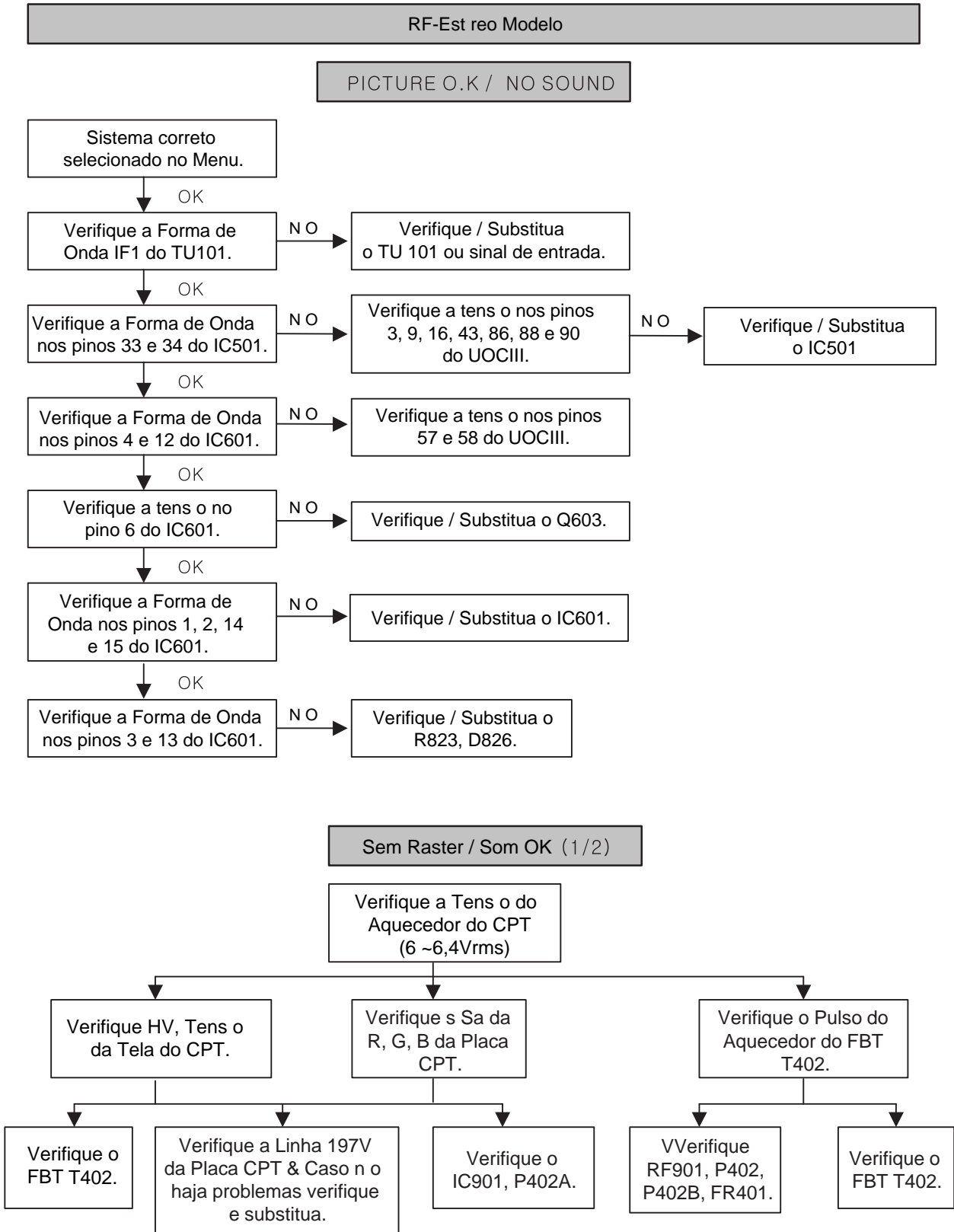
Sem Imagem / Sem Som



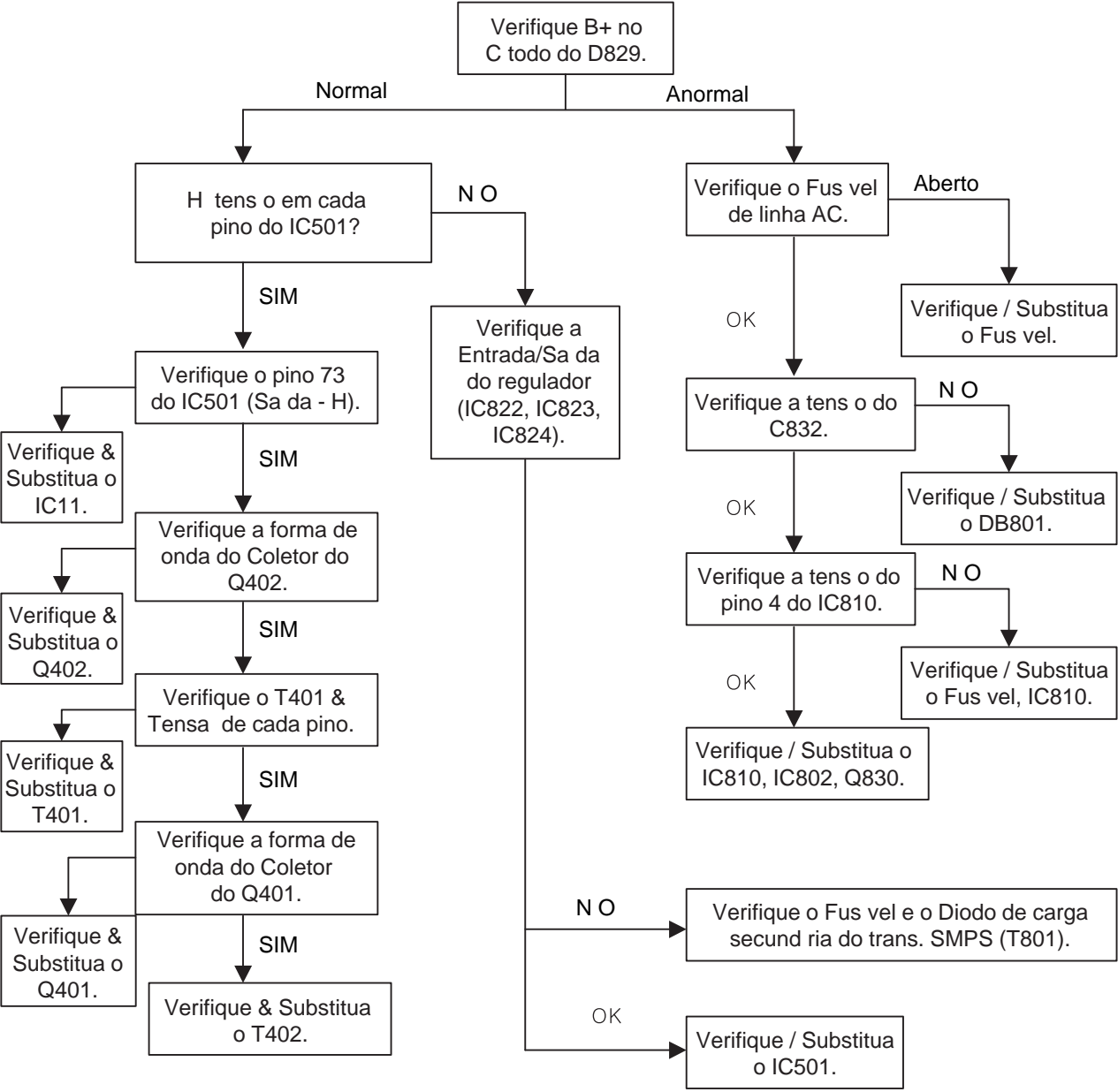
AV Est reo / MONO Modelo



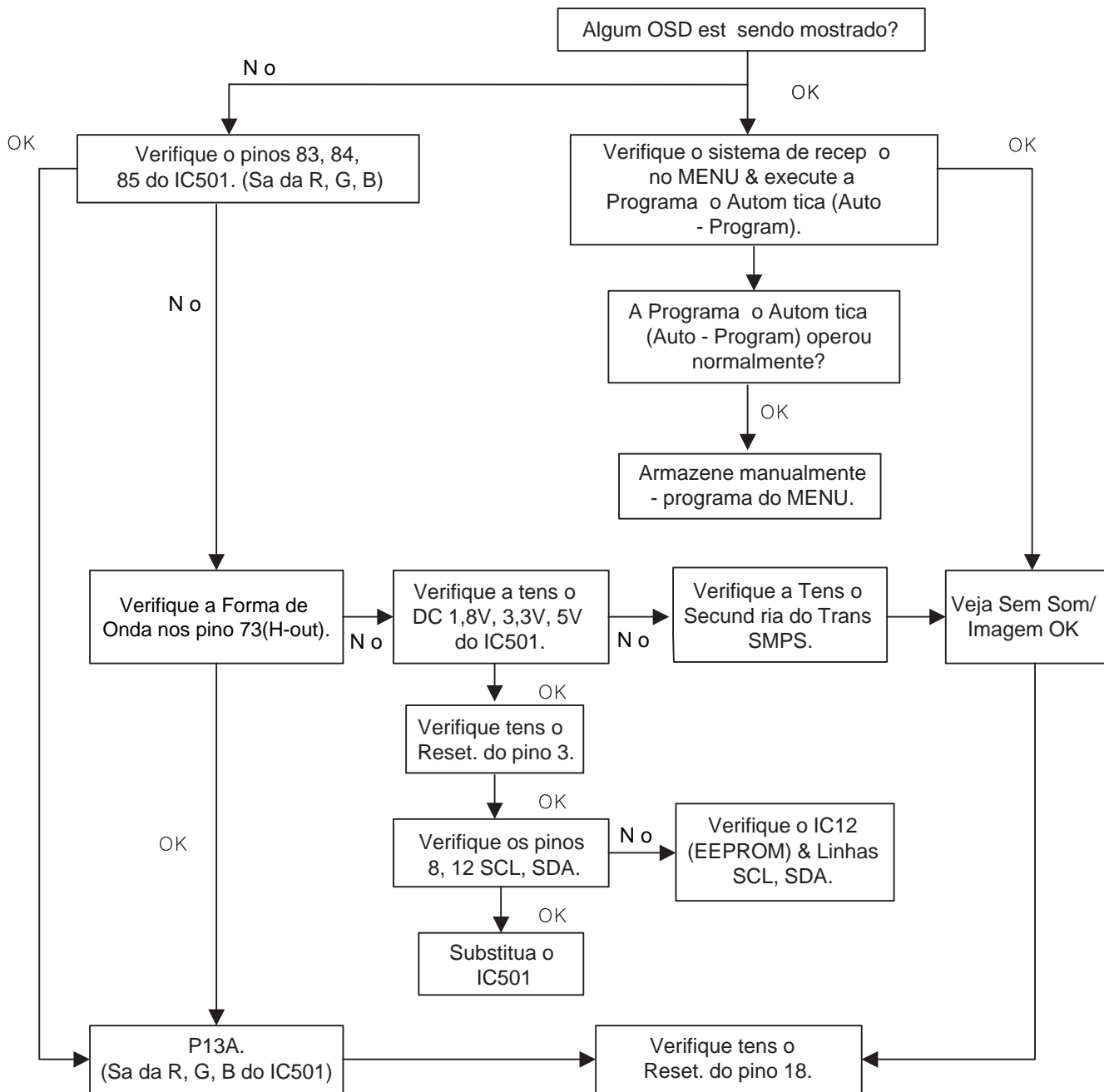
GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS



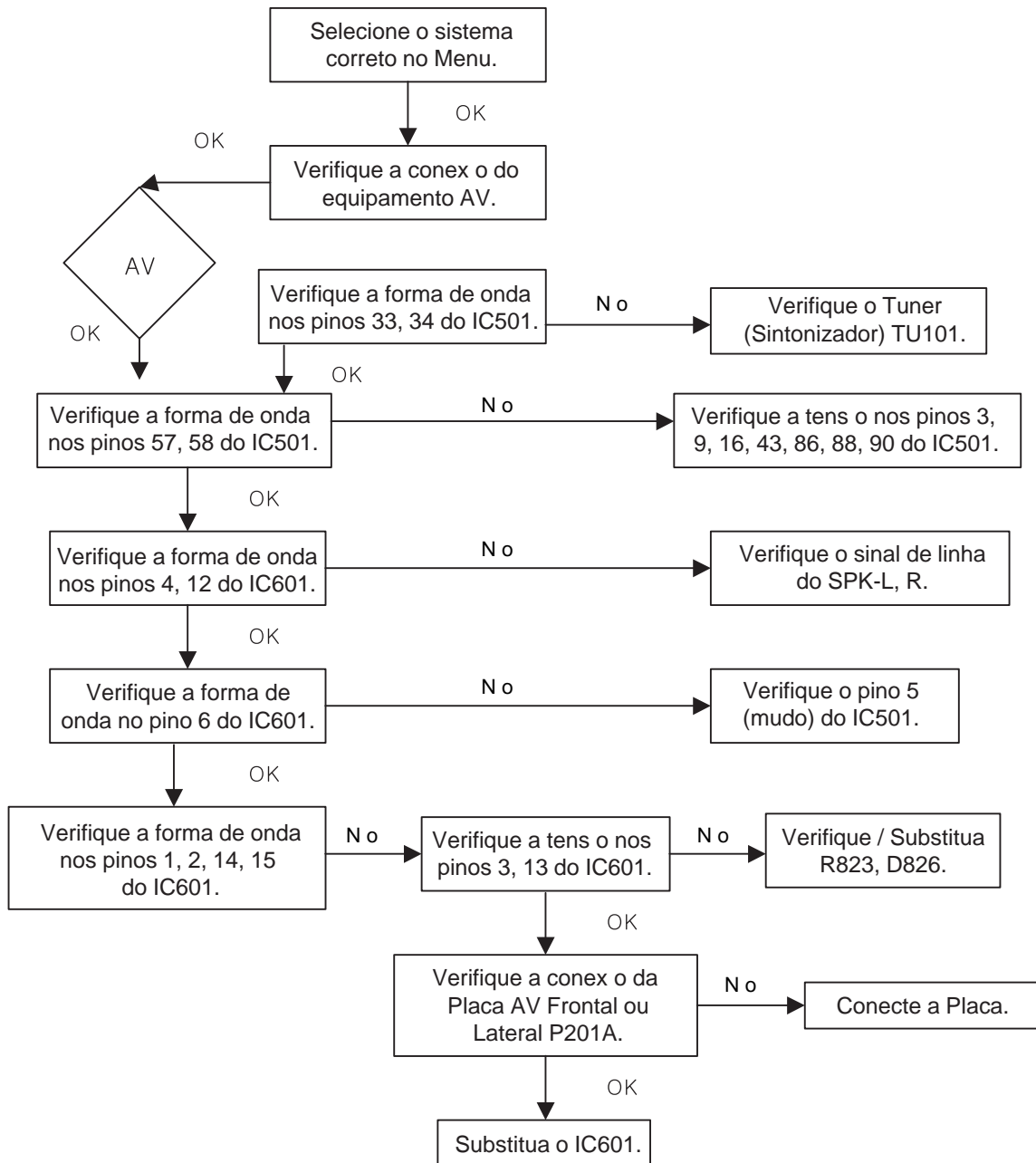
Sem Raster (2/2)



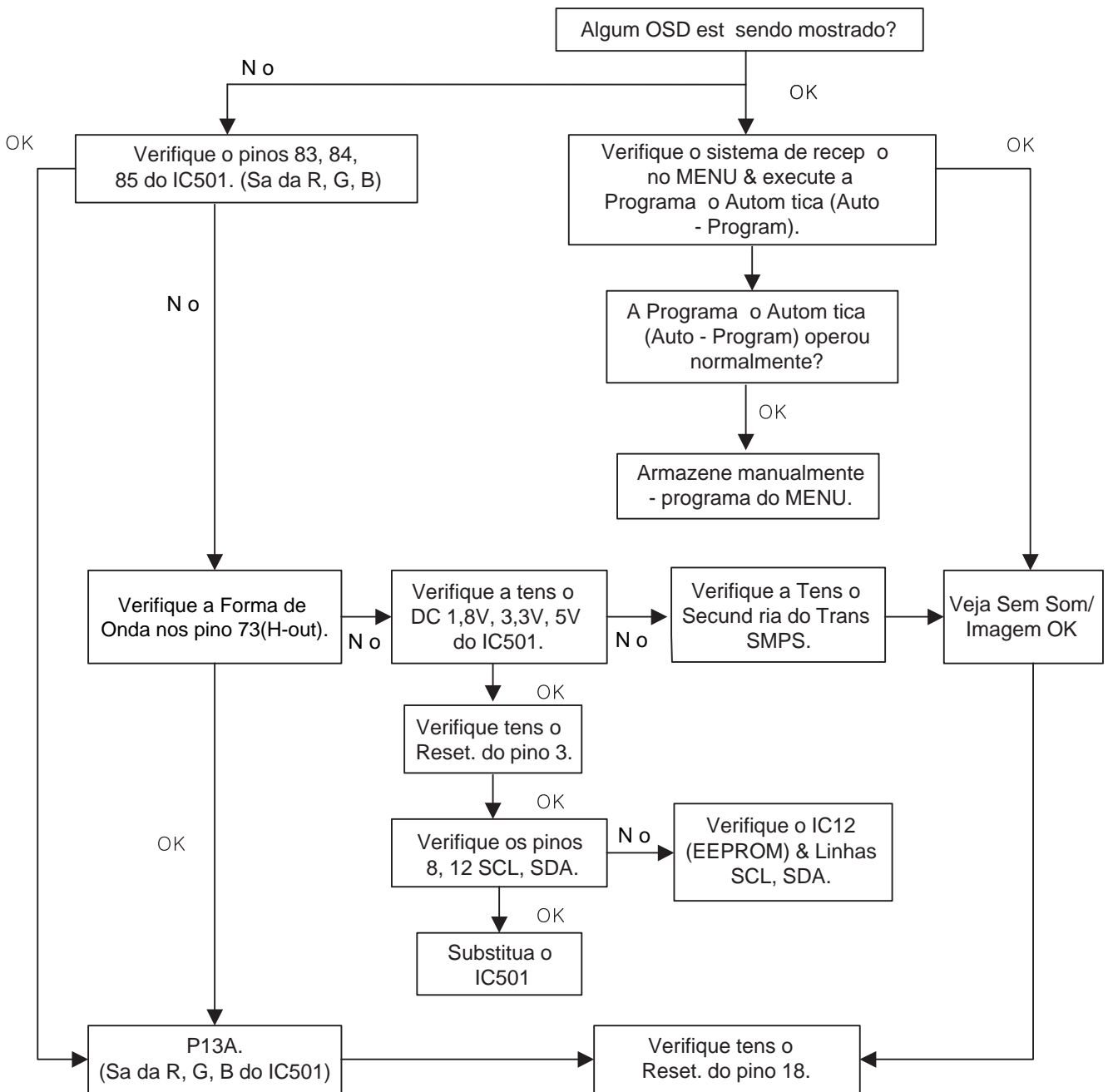
Sem Imagem / Sem Som



AV Estéreo / MONO Modelo



Sem Imagem / Sem Som



AV Est reo / MONO Modelo

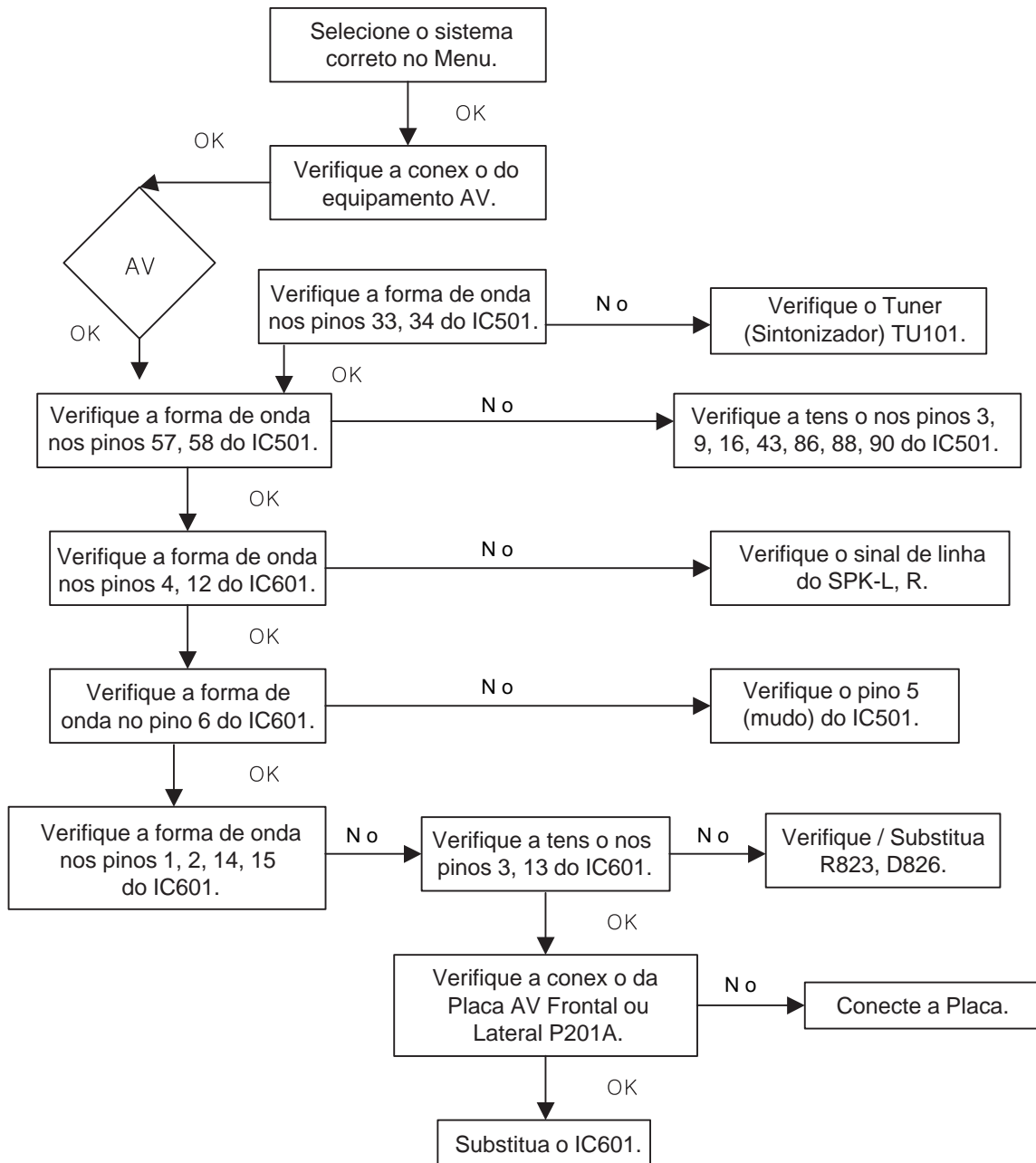
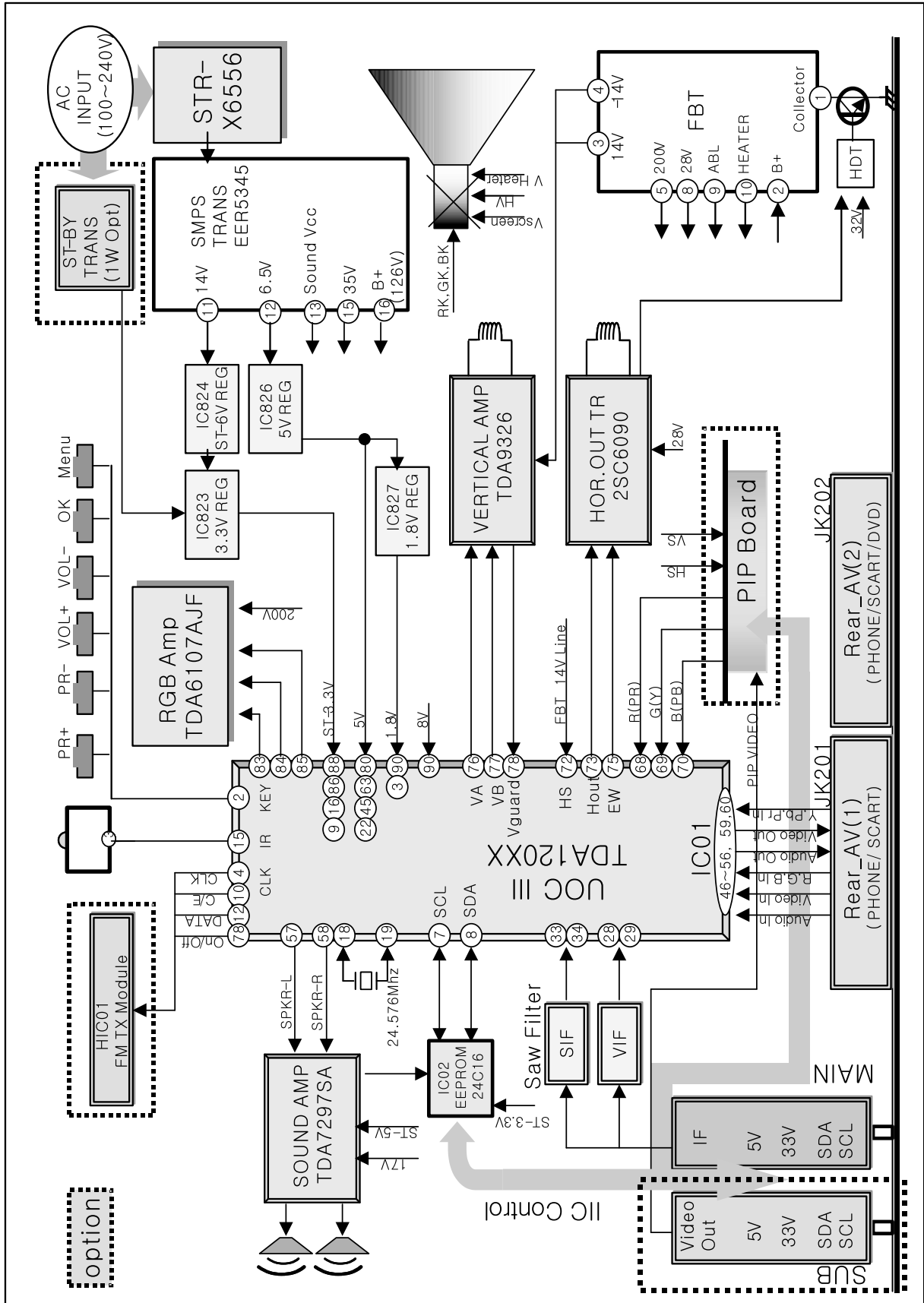
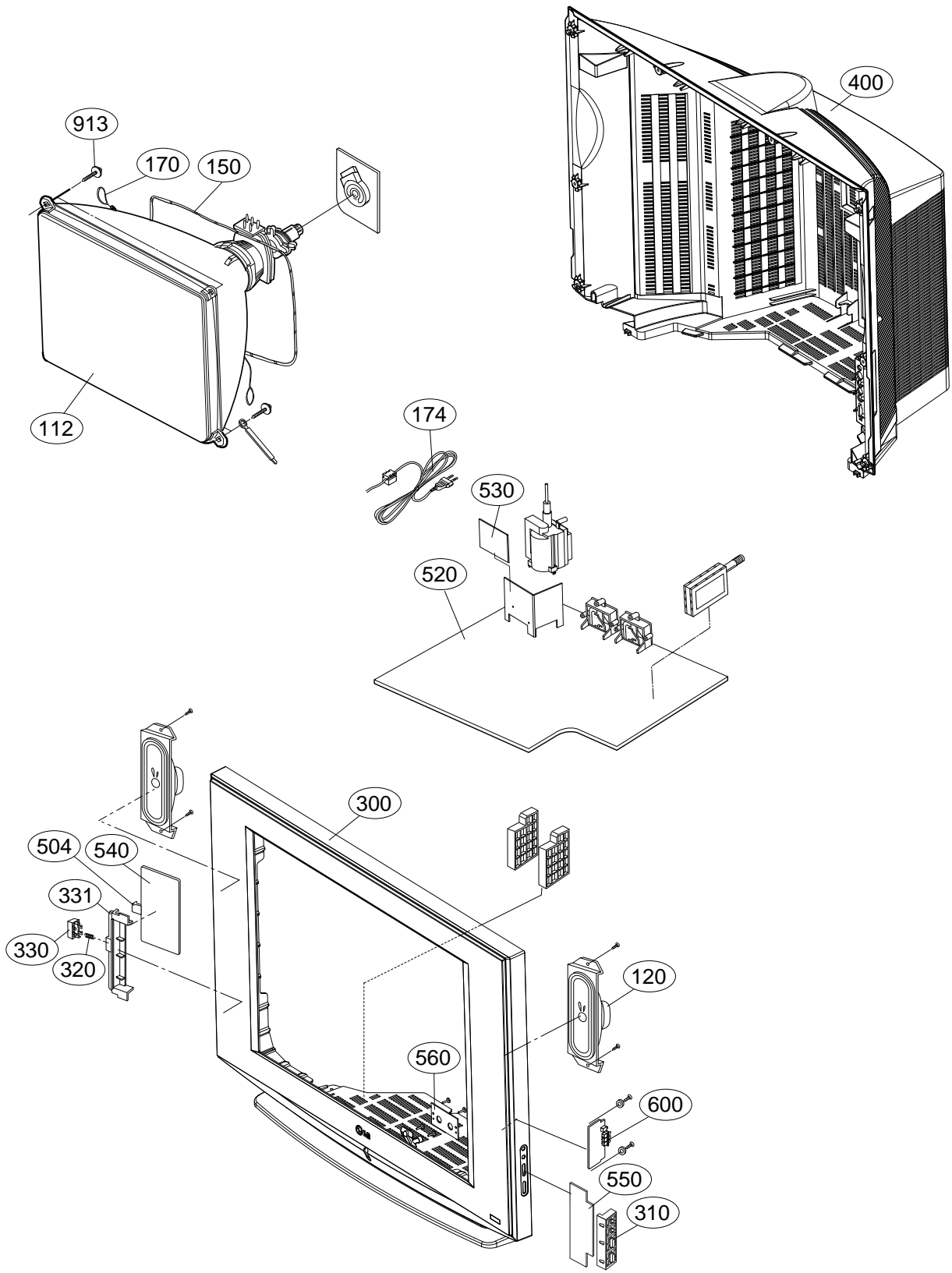


DIAGRAMA DE BLOCOS



VISTAS EXPLODIDAS



LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
△ 112	6335929005F	CPT,ITC A68ERS870X 02 R(-0.10G) 0G 29INCH 1H SUPER SLIM
120	EAB30828501	Speaker,Fullrange C163A01K1451. ND 15W 8OHM 86DB 110HZ
150	6140VC2007T	Coil,Degaussing 23OHM AL 80T 0.65mM SQUARE 29INCH
170	170-844K	Drawing,Assembly CPT EARTH UL1015 AWG22-TBC
△ 174	6410VWH014A	Power Cord Assembly,YFH800-02 2.4M 200MM 250V 2.5A
△ 300	ACQ30137702	Cover Assembly,29FS4RL-LG CW62A 29 LGESY-LGEAZ CKD AZ LOCAL
310	5020900109B	Button,MOLD ABS 380 CONTROL 29FS4RL-LG ABS, HF-380 6KEY AZ TOOL,117A
320	320-062E	Spring,CUTTING STSC304 KNOB
330	5020900110B	Button,MOLD ABS 380 POWER 29FS4RL-LG ABS, HF-380 1KEY AZ TOOL,117A
331	4810900110A	Bracket,29FS4 ABS, HF-380 LGEAZ
△ 400	ACQ30137602	Cover Assembly,29FS4RL-LG CW62A 29 LGESY-LGEAZ CKD AZ LOCAL
504	351-008A	Link,MOLD ABS POWER S/W FOR MC-97A CHASSIS
520	68719MM601W	PCB Assembly,Main CW62A 29FS4RL-LG NWZLLCZ FLAT
	EBR31809401	PCB Assembly,MAIN1 M.I CW62A 29FS4RLG-LG NWZLLCZ SY-AZ-DOMESTIC
530	68719SM179F	PCB Assembly,Deflection CW62A 29FS4 SUPER SLIM CKD
540	68719SM286L	PCB Assembly,Power SUB M.I CW62A 29FS4 CKD POWER
550	68719SM287L	PCB Assembly,Sub CW62A 29FS4 CKD CONTROL
560	68719SM288F	PCB Assembly,Sub CW62A 29FS4 LED+PRE AMP CKD
600	68719SM285N	PCB Assembly,Sub CW62A 29FS4 CKD SIDE AV
943	1PTF0402816	Screw,Taptite TH + P 4MM 12MM SWRCH FZB

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

RUN DATE : 2006.6.27

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
IC		
IC12	0IAL241610B	AT24C16A-10PI-2.7 16KBIT 2KX8BIT
IC1201	0ISA722200C	LA7222-(E),LF 8TO13V - - 350MW S
IC1204	0IKE780500P	KIA78L05BP(AT) 7TO20V 5V 800MW T
IC301	0IPMGPH002A	TDA4863A 9.0VTO30.0V - 3.2W - DB
IC302	0IKE455800E	KIA4558 36V_+-18V 6mV - - 500MW
IC601	0ILNR00189A	TDA7297SA 6TO18V 0 0.10% 15W 30W
IC802	0ILI817000G	LTV-817M-VB 6V 35V 35V 50MA 100N
IC810	0IPMG78443A	STR-X6556 16.2TO19.4V - - ZIP ST
IC823	0IMCRAU004A	S1117-33PIC 4.8TO12V 3.3V 2W TO2
IC824	0IMCRKE020A	KIA78S06P 8.1TO21V 6V 600MW TO92
IC826	0IMCRKE018A	KIA78R05API 6TO12V 5V 1.5W TO220
IC881	0IPMGSK019A	STR-A6151 230V_85TO264V - - DIP
IC882	0ILI817000G	LTV-817M-VB 6V 35V 35V 50MA 100N
IC901	0IPRP00747A	TDA6107AJF 180TO210V 6mA 5.5M SI
Q602	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 0.3TO15V 4
Q830	0IMCRFA007A	KA431AZ 2.47TO2.52V 36V 770MW TO
TRANSISTOR		
Q1106	0TR733009AA	KSA733C-Y PNP -5V -60V -50V
Q1201	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150
Q1202	0TR198009BA	2SA1980Y PNP -5V -50V -50V
Q1203	0TR198009BA	2SA1980Y PNP -5V -50V -50V
Q201	0TR198009BA	2SA1980Y PNP -5V -50V -50V
Q202	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150
Q301	0TR198009BA	2SA1980Y PNP -5V -50V -50V
Q302	0TRKE10013A	KTD1047 NPN 6V 160V 140V 12
Q303	0TR127409AB	KTA1274-Y PNP -5V -80V -80V
Q401	0TRSA10005A	2SC6090LS NPN 5V 1.5KV 700V
Q402	0TR437000BA	KTC4370A-Y NPN 5V 180V 180V
Q502	0TR198009BA	2SA1980Y PNP -5V -50V -50V
Q503	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
Q504	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
Q505	0TR127009AA	KTA1270-Y(KTA562TM) PNP -5V
Q506	0TR127009AA	KTA1270-Y(KTA562TM) PNP -5V
Q603	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150
Q803	0TR102009AB	KRC102M(KRC1202) NPN 30V -
Q804	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150
Q805	0TR102009AB	KRC102M(KRC1202) NPN 30V -
Q806	0TR127409AB	KTA1274-Y PNP -5V -80V -80V
Q808	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
Q809	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
Q810	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
Q811	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150
Q840	0TR421009CA	BF421 PNP -5V -0.3KV -0.3KV
Q881	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V
DIODE		
D101	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D11	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D301	0DD400509AA	1N4005 600V 1.1V 5UA 30A -
D302	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D401	0DRSA00211A	FMV-205GUR 1.7KV 1.7V 50UA

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
D403	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D405	0DRTW00164B	RGP15J 600V 1.3V 5UA 50A 25
D406	0DRTW00164B	RGP15J 600V 1.3V 5UA 50A 25
D407	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D414	0DRTW00164B	RGP15J 600V 1.3V 5UA 50A 25
D444	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D606	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D814	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D815	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA 500MA
D818	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D820	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D823	0DRTW00141A	SFAF504G 200V 975MV 10UA 12
D826	0DRTW00141A	SFAF504G 200V 975MV 10UA 12
D828	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D829	0DD410000AD	RU4AM 600V 1.3V 10UA 70A 40
D845	0DZ150009AD	Zener,MTZJ15B 15V
D846	0DD400509BB	UF4005(52MM) 600V 1.7V 10UA
D847	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D881	0DD260000BB	D2SBA60(STK) 600V 1.05V 10U
D882	0DR010009AA	EG01C 1KV 3.3V 50UA 10A 100
D883	0DD100009AM	EU12V(1) 200V 2.5V 10UA 15A
D884	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D901	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D902	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D903	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA 25A 3
D904	0DR140049AC	1N4004A 500V 1.1V 10UA 30A
DB801	0DRTW00131C	TS6P05G 600V 1V 5UA 150A TS
LD1101	0DD000000BA	LED,DIP SA5711-B DL-1LO(S)
ZD101	0DZ330009DG	Zener,GDZJ33B 33V 30.32TO31.88V 6
ZD401	0DZ510009BF	Zener,GDZ5.1B 5.1V 4.94TO5.2V 200
"	0DZ510009BE	Zener,GDZ5.1B 5.1V *29FS4RL
ZD402	0DZ120009AF	Zener,MTZJ12B 12V 11.44TO12.03V 2
ZD501	0DZ510009DB	Zener,MTZJ5.1B 5.1V
ZD502	0DZ820009AH	Zener,MTZJ8.2B 8.2V 7.78TO8.19V 2
ZD601	0DZ820009AH	Zener,MTZJ8.2B 8.2V 7.78TO8.19V 2
ZD827	0DZ750009AG	Zener,MTZJ7.5B 7.5V 7.07TO7.45V 2
ZD881	0DZ560009CF	Zener,MTZJ5.6B 5.6V 5.45TO5.73V 4
ZD882	0DZ330009CC	Zener,MTZJ3.3B 3.3V 3.32TO3.5V 12
ZD910	0DZ510009BF	Zener,GDZ5.1B 5.1V 4.94TO5.2V 200
"	0DZ510009BE	Zener,GDZ5.1B 5.1V *29FS4RL
ZD911	0DZ510009BF	Zener,GDZ5.1B 5.1V 4.94TO5.2V 200
"	0DZ510009BE	Zener,GDZ5.1B 5.1V *29FS4RL
ZD912	0DZ510009BF	Zener,GDZ5.1B 5.1V 4.94TO5.2V 200
"	0DZ510009BE	Zener,GDZ5.1B 5.1V *29FS4RL
CAPACITOR		
C103	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20% 50V
C107	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20% 10V
C108	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20% 50V
C109	0CE226DK618	SMS5.0TP50VB22M 22uF 20% 50V 108
C1102	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C1103	0CE4763F618	ESF476M016T1A5E05G 47uF 20% 16V
C1111	0CQZVBK002C	PCX2 335 91592 0.22uF 10% 275V M

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyester
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C112	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20% 16V
C113	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20% 16V
C1201	181-007G	ECQV1H334JL3 330nF 5% 50V MPE -4
C1202	OCE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20% 50V
C1204	OCE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20% 50V
C1205	181-007G	ECQV1H334JL3 330nF 5% 50V MPE -4
C1206	181-007G	ECQV1H334JL3 330nF 5% 50V MPE -4
C1207	OCE476DH618	SMS5.0TP25VB47M 47uF 20% 25V 131
C1208	OCE226DD618	EGR226M010T1G1C11G 22uF 20% 10V
C1209	OCE226DD618	EGR226M010T1G1C11G 22uF 20% 10V
C1210	OCE476DH618	SMS5.0TP25VB47M 47uF 20% 25V 131
C1410	181-013M	MPP224J2GD 220nF 5% 400V MPP -40
C1421	181-010H	PPN393K2GH 39nF 10% 400V PP -40T
C1479	OCF4342U460	PCMP 389 52434 0.43UF 5% 400V MP
C1490	OCF7041R460	PCMP389 42704 0.7uF 5% 250V MPP
C17	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20% 16V
C201	OCE226DF618	EGR226M016T1G1C11G 22uF 20% 16V
C202	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C203	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C204	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C205	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C206	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C207	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C208	OCE226DF618	EGR226M016T1G1C11G 22uF 20% 16V
C209	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C21	OCE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1
C210	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C212	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C213	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C214	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C215	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C303	181-091D	DEHR33A102KN2A 1nF 10% 1000V Y5R
C304	OCE107DK618	EGR107M050T6G1G11G 100uF 20% 50V
C306	OCF1541L438	PCMT 365 76154 150nF 5% 63V MPE
C308	OCE476DK618	SMS5.0TP50VB47M 47uF 20% 50V 181
C309	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C310	0CQ1031N509	PEI103K2AT 10nF 10% 100V PE -40T
C402	OCE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20% 50V
C403	OCK1520W515	DCM152K30Y5PL6FJ5A 1.5nF 10% 500
C404	OCE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16V 72
C405	181-091Y	LRYM28681KXA 680pF 10% 2000V Y5R
C408	OCE685BK652	KM5.0MC50VBBP-S6.8M 6.8uF 20% 50
C411	OCE105BR618	ESM105M250T1G5E11G 1uF 20% 250V
C413	OCK2220W515	DCM222K34Y5PL6FJ5A 2.2nF 10% 500
C414	OCK2710W515	DCM271K20Y5PL6FJ5A 270pF 10% 500
C415	OCE108DH618	SMS5.0TP25VB1000M 1000uF 20% 25V
C416	181-009R	PPN223K2DH 22nF 10% 200V PP -40T
C417	OCK2710W515	DCM271K20Y5PL6FJ5A 270pF 10% 500
C419	OCE108DH618	SMS5.0TP25VB1000M 1000uF 20% 25V
C420	181-009W	PPN563K2DH 56nF 10% 200V PP -40T
C421	OCK2710W515	DCM271K20Y5PL6FJ5A 270pF 10% 500
C422	OCE475DR618	EGR475M250T1G1G11G 4.7uF 20% 250
C423	OCE107DJ618	SMS5.0TP35VB100M 100uF 20% 35V 2
C461	OCF4732Y460	PCMP 389 62473 0.047UF 5% 630V M

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C463	OCF15312460	PCMP384 92153 0.015uF 5% 2000V M
C501	OCF2241L438	PCMT 365 76224 220nF 5% 63V MPE
C502	OCE225DK618	EGR225M050T1G1C11G 2.2uF 20% 50V
C503	0CQ6821N509	PEI682K2AT 6.8nF 10% 100V PE -40
C504	OCE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1
C505	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C506	0CQ1031N509	PEI103K2AT 10nF 10% 100V PE -40T
C509	OCE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16V 72
C510	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C512	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C513	OCE337DD618	SMS5.0TP10VB330M 330uF 20% 10V 3
C519	181-007F	ECQ-V1H224JL3(TR) 220nF 5% 50V M
C530	0CN2220F569	RH EP050 X222K-B-B 2.2nF 10% 16V
C532	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C533	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C535	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C536	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C538	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C540	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C542	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C544	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C546	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C547	OCF4741L438	PCMT 365 76474 470nF 5% 63V MPE
C548	0CN2220F569	RH EP050 X222K-B-B 2.2nF 10% 16V
C553	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C554	OCE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1
C556	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C557	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C558	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C559	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C561	0CQ3931N509	PEI393K2AT 39nF 10% 100V PE -40T
C562	0CQ3931N509	PEI393K2AT 39nF 10% 100V PE -40T
C563	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10% 50V
C564	OCE106DK618	SMS5.0TP50VB10M 10uF 20% 50V 72M
C569	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C570	OCE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20% 16V
C571	OCE336DD618	EGR336M010T1G1C11G 33uF 20% 10V
C572	0CN4710K519	RH UP050 B471K-B-B 470pF 10% 50V
C573	OCX1000K409	RH UP050SL100J-B-B 10pF 5% 50V S
C574	OCX1000K409	RH UP050SL100J-B-B 10pF 5% 50V S
C575	OCX1000K409	RH UP050SL100J-B-B 10pF 5% 50V S
C576	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C577	OCE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16V 72
C578	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C579	OCE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16V 72
C580	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C581	OCE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1
C584	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C585	OCE225DK618	EGR225M050T1G1C11G 2.2uF 20% 50V
C586	OCE225DK618	EGR225M050T1G1C11G 2.2uF 20% 50V
C587	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20% 16V
C590	OCE225DK618	EGR225M050T1G1C11G 2.2uF 20% 50V
C591	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C592	OCE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic	RD : Carbon Film
CQ : Polyester	RS : Metal Oxide Film
CE : Electrolytic	RN : Metal Film
	RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C594	0CQ1031N509	PEI103K2AT 10nF 10% 100V PE -40T
C595	181-301C	NPP100V154J10F 150nF 5% 100V PP
C596	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -20TO
C597	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16V 72
C599	0CN2230H949	RH TP050 F223Z-B-B 22nF -20TO+80
C602	0CE108DH618	SMS5.0TP25VB1000M 1000uF 20% 25V
C603	0CF2241L438	PCMT 365 76224 220nF 5% 63V MPE
C604	0CN6810K519	RH UP050 B681K-B-B 680pF 10% 50V
C605	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20% 16V
C607	0CE476DH618	SMS5.0TP25VB47M 47uF 20% 25V 131
C609	0CN6810K519	RH UP050 B681K-B-B 680pF 10% 50V
C611	0CF2241L438	PCMT 365 76224 220nF 5% 63V MPE
C807	181-091Q	LRYM5471KHA 470pF 10% 1000V Y5R
C808	0CE477BH618	ESM477M025T1G5H15G 470uF 20% 25V
C809	0CE228BF618	ESM228M016T1G5K25G 2200uF 20% 16
C811	0CE335CK636	ERN335M050T1G5C11G 3.3uF 20% 50V
C812	0CK47101515	DCH471K26Y5PN6FJ5A 470pF 10% 100
C813	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20% 10V
C814	181-091W	LRYM27471KX1A 470pF 10% 2000V Y5
C816	0CE227DP61A	EGR227M160T1G1M32G 220uF 20% 160
C818	0CQ2231N509	PEI223K2AT 22nF 10% 100V PE -40T
C821	181-091Q	LRYM5471KHA 470pF 10% 1000V Y5R
C822	0CE108DD618	SMS5.0TP10VB1000M 1000uF 20% 10V
C823	181-120K	SDE222M16FS1 2.2nF 20% 4000V Y5U
C826	0CE108DD618	SMS5.0TP10VB1000M 1000uF 20% 10V
C829	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20% 10V
C830	0CE3386H610	EGR338M025K6G1M26G 3300uF 20% 25
C831	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10% 500
C832	181-001U	LTW477M450S1A5T50G 470uF 20% 450
C833	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1000V
C834	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1000V
C835	0CQZVBK002A	PCX2 335 M9729 0.1uF 20% 275V MP
C836	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10% 500
C838	0CE227BK618	ESM227M050T1G5H17G 220uF 20% 50V
C839	0CE106DH618	SMS5.0TP25VB10M 10uF 20% 25V 72M
C840	0CE226BK618	ESM226M050T1G5C11G 22uF 20% 50V
C841	181-011B	MPPS102J3VD 1nF 5% 1.6KV MPP -40
C842	0CQ3321N509	PEI332KA2T 3.3nF 10% 100V PE -40
C843	181-007C	ECQV1H104JL3 100nF 5% 50V MPE -4
C844	0CQ1031N509	PEI103K2AT 10nF 10% 100V PE -40T
C846	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 10V 1
C848	0CE107CQ650	SHL5.0MC200VB100M 100uF 20% 200V
C849	0CE477DD618	EGR477M010T6G11G 470uF 20% 10V
C851	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 50V Y
C858	181-091X	LRYM27561KXA 560pF 10% 2000V Y5R
C880	181-120K	SDE222M16FS1 2.2nF 20% 4000V Y5U
C881	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1000V
C882	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1000V
C883	0CE3366W650	SG2H336M1631MSS 33uF 20% 500V 35
C884	0CE476DK618	SMS5.0TP50VB47M 47uF 20% 50V 181
C885	0CK47101515	DCH471K26Y5PN6FJ5A 470pF 10% 100
C887	0CN8210K519	RH UP050 B821K-B-B 820pF 10% 50V
C888	0CE476DK618	SMS5.0TP50VB47M 47uF 20% 50V 181
C889	0CK22202510	DCH222K53Y5PP7DJ0A 2.2nF 10% 200

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C890	0CE477BJ618	ESM477M035T1G5H20G 470uF 20% 35V
C891	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 50V Y
C901	0CE475DR618	EGR475M250T1G1G11G 4.7uF 20% 250
C903	181-033S	DCH122K39Y5PP7VK7A 1.2nF 10% 200
C904	0CE475DR618	EGR475M250T1G1G11G 4.7uF 20% 250
C908	0CH3104P56C	C4532X7R2J104KT 100nF 10% 630V X
C910	0CN5610K519	RH UP050 B561K-B-B 560pF 10% 50V
COIL & TRANSFORMER		
J549	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L102	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% -
L1102	0LA0102K119	Inductor,LAL02TB100K 10UH 10% -
L1201	0LA0102K119	Inductor,LAL02TB100K 10UH 10% -
L1407	6140VB0034E	Coil,Choke JS-D018 400uH - - 19X34
L1408	61409B0003C	Coil,Choke JS-D019 130uH - - 23X38
L401	150-717K	Coil,Choke RN-29FA11 1.1uH 50V 0A
L402	6140VY0024F	Coil,Linearity JS-E021 20uH
L501	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L503	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L504	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L505	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L506	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L507	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L511	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L514	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L548	0LA0121K119	Inductor,LAL02TB1R2K 1.2UH 10% 0
L801	150-C02E	Coil,Choke 50uH 50V 0A
T401	151-C02M	Transformer,Linear EI19 10V 100V
T402	6174V-5003W	Transformer,FBT BSC29-N2464 - 125V
T801	61709MC003B	Transformer,Switching EER5345 350uH
T881	6170VMCA52B	Transformer,Switching EE2229 1200uH
CONNECTOR & WAFER		
C1	387-916M	Harness,Single 800mm 1P
C2	6631V25014D	Harness,Single 2.50MM 2P
C3	6631V25034E	Harness,Single 2.50MM 2P
C4	6631V39015B	Harness,Single 3.96MM 4P
G1101	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1102	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1103	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1104	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1105	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1106	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1109	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
G1110	336-072C	Conector,Terminal BSP(C2600R) 1P
HIC01	6602V25003F	Conector,Wafer 8P 2.50MM
JW401	387-907B	Harness,Single 1.00MM 1P
P101	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P103	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1111	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1112A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1112B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1113	387-552S	Harness,Single YFH800-02
P1113A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyester CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible
--	---	--

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
P1113B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P11A	366-932C	Conector,Wafer 4P 2.50MM
P1201	366-922B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P1202	387-A03B	Harness,Single 2.50MM 3P
P1205	6932V25002F	Conector,BtoB 8P 2.50MM
P12A	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P12B	387-A03H	Harness,Single 3P 2.5MM
P13A	366-921G	Conector,Wafer 8P 2.50MM
P1405	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1407A	6602V39001B	Conector,Wafer 4P 3.96MM
P15A	387-A03B	Harness,Single 2.50MM 3P
P16A	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P201A	366-932E	Conector,Wafer 6P 2.50MM
P201B	387-A06J	Harness,Single 2.50MM 6P
P22B	387-A04F	Harness,Single 2.50MM 4P
P401	366-043K	Conector,Wafer 4P 10.00MM
P403A	6631V25A16G	Harness,Single 2.50MM 4P
P407	6602V39002B	Conector,Wafer YW396-04V 4P
P601	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P602	366-932C	Conector,Wafer 4P 2.50MM
P801A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P801B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P802A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P802B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P901	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P902B	387-B08G	Harness,Single 2.50MM 8P
P903	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
JACK		
JK1203	6613V00004Q	Jack,RCA PJ6054Q 14.0MM
JK201	6612VJH011K	Jack,RCA PPJ109K 15MM
JK202	6612VJH011L	Jack,RCA PPJ109L 15MM
RESISTOR		
FR403	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
FR404	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
FR405	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
FR901	0RF0391K607	FNS02T3J3R90 3.9OHM 5% 2W 12.0
J230	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
J231	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
J564	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
J565	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
J574	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 1KOHM 5% 1/6W 3.2
L203	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
L208	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
L214	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
L216	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
L510	0RD0222A609	RDM92T1J22R0 22OHM 5% 1/2W 6.5
R101	0RD3902F609	RD-96T1J39K0 39KOHM 5% 1/6W 3.
R103	0RD2202F609	RD-96T1J22K0 22KOHM 5% 1/6W 3.
R110	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R111	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1110	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1111	0RKZVTA001K	RN-92T1J47K0 47KOHM 5% 1/2W 9

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R112	0RD6802F609	RD-96T1J68K0 68KOHM 5% 1/6W 3.
R1136	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R1143	0RD6200F609	RD-96T1J620R 620OHM 5% 1/6W 3.
R1146	0RD3601F609	RD-96T1J3K60 3.6KOHM 5% 1/6W 3
R1147	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W 3
R1148	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W 3
R1149	0RD2401F609	RD-96T1J2K40 2.4KOHM 5% 1/6W 3
R1150	0RD5601F609	RD-96T1J5K60 5.6KOHM 5% 1/6W 3
R117	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W 3.
R1201	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R1202	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R1203	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R1204	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R1205	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R1206	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1207	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1208	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1211	0RS1000K607	RSD02T3J100R 100OHM 5% 2W 12.0
R1212	0RD3300F609	RD-96T1J330R 330OHM 5% 1/6W 3.
R1213	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W 3
R1214	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R1215	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R15	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W 3.
R201	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R202	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W 3.2
R203	0RD0682F609	RD-96T1J68R0 68OHM 5% 1/6W 3.2
R212	0RD1201A609	RDM92T1J1K20 1.2KOHM 5% 1/2W 6
R213	0RD1201F609	RD-96T1J1K20 1.2KOHM 5% 1/6W 3
R216	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R217	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R220	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W 3.2
R221	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R225	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R226	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R227	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R228	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R23	0RD0151A609	RDM92T1J1R50 1.5OHM 5% 1/2W 6.
R251	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W 3.2
R252	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R253	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R301	0RD2701F609	RD-96T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/6W 3
R303	0RD2400A609	RDM92T1J240R 240OHM 5% 1/2W 6.
R304	0RD0561A609	RDM92T1J5R60 5.6OHM 5% 1/2W 6.
R306	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W 3.
R308	0RN4702F409	RN-96T1F47K0 47KOHM 1% 1/6W 3.
R309	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R310	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R311	0RN0301J607	RN-01T3J3R00 3OHM 5% 1W 12.0X4
R314	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R315	0RN0301J607	RN-01T3J3R00 3OHM 5% 1W 12.0X4
R316	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R317	0RD2402F609	RD-96T1J24K0 24KOHM 5% 1/6W 3.
R318	0RN2001F409	RN-96T1F2K00 2KOHM 1% 1/6W 3.2
R319	0RN3002F409	RN-96T1F30K0 30KOHM 1% 1/6W 3.

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic	RD : Carbon Film
CQ : Polyester	RS : Metal Oxide Film
CE : Electrolytic	RN : Metal Film
	RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R320	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R321	0RD0561A609	RDM92T1J5R60 5.6OHM 5% 1/2W 6.
R322	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W 3
R323	0RD2702F609	RD-96T1J27K0 27KOHM 5% 1/6W 3.
R324	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R325	0RS2701H609	RS-92T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/2W 9
R326	0RD1501A609	RDM92T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/2W 6
R328	0RN4702F409	RN-96T1F47K0 47KOHM 1% 1/6W 3.
R340	0RD3000F609	RD-96T1J300R 300OHM 5% 1/6W 3.
R341	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R403	0RD5600A609	RDM92T1J560R 560OHM 5% 1/2W 6.
R404	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
R405	0RX3300K618	S M L02R0J330R 330OHM 5% 2W 12
R407	0RD0332A609	RDM92T1J33R0 33OHM 5% 1/2W 6.5
R408	0RD6801F609	RD-96T1J6K80 6.8KOHM 5% 1/6W 3
R409	0RS2002H609	RS-92T1J20K0 20KOHM 5% 1/2W 9.
R410	0RS5602H609	RS-92T1J56K0 56KOHM 5% 1/2W 9.
R411	0RS1001H609	RS-92T1J1K00 1KOHM 5% 1/2W 9.0
R412	0RD7501A609	RDM92T1J7K50 7.5KOHM 5% 1/2W 6
R415	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W 3.
R417	0RD5103F609	RD-96T1J510K 510KOHM 5% 1/6W 3
R433	0RS1801K619	SMR02R1J1K8R 1.8KOHM 5% 2W 8.6
R435	0RS2700K607	RSD02T3J270R 270OHM 5% 2W 12.0
R438	0RS0221K619	SML02R0J2R20 2.2OHM 5% 2W 8.6X
R440	0RMZVBK002D	RSR05V-J15K0 15KOHM 5% 5W 14X9
R448	0RS0221K619	SML02R0J2R20 2.2OHM 5% 2W 8.6X
R506	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R507	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R509	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R510	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R511	0RD3301F609	RD-96T1J3K30 3.3KOHM 5% 1/6W 3
R512	0RD3301F609	RD-96T1J3K30 3.3KOHM 5% 1/6W 3
R515	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R516	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R518	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R519	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R521	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R528	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R534	0RD1504F609	CR1/8TB1M5J 1.5MOHM 5% 1/8W 3.
R535	0RD2402F609	RD-96T1J24K0 24KOHM 5% 1/6W 3.
R536	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W 3
R537	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R538	0RD1803F609	RD-96T1J180K 180KOHM 5% 1/6W 3
R539	0RD1003F609	RD-96T1J100K 100KOHM 5% 1/6W 3
R540	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R543	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R545	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W 3.2
R547	0RD1203F609	RD-96T1J120K 120KOHM 5% 1/6W 3
R548	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W 3.
R549	0RD2201F609	RD-96T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/6W 3
R550	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R551	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R552	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R553	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R554	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W 3
R555	0RD6800F609	RD-96T1J680R 680OHM 5% 1/6W 3.
R556	0RN3902F409	RN-96T1F39K0 39KOHM 1% 1/6W 3.
R557	0RD1202F609	RD-96T1J12K0 12KOHM 5% 1/6W 3.
R558	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R562	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R563	0RD1501A609	RDM92T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/2W 6
R566	0RN4701F409	RN-96T1F47K0 4.7KOHM 1% 1/6W 3
R567	0RN4701F409	RN-96T1F47K0 4.7KOHM 1% 1/6W 3
R568	0RD0912F609	RD-96T1J91R0 91OHM 5% 1/6W 3.2
R569	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R572	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R576	0RD0912F609	RD-96T1J91R0 91OHM 5% 1/6W 3.2
R577	0RD0912F609	RD-96T1J91R0 91OHM 5% 1/6W 3.2
R580	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R581	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R582	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R583	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R584	0RD0101F609	RD-96T1J1R00 1OHM 5% 1/6W 3.2X
R585	0RD0101F609	RD-96T1J1R00 1OHM 5% 1/6W 3.2X
R590	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R591	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R592	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R595	0RD6800F609	RD-96T1J680R 680OHM 5% 1/6W 3.
R606	0RD8202F609	RD-96T1J82K0 82KOHM 5% 1/6W 3.
R608	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R611	0RD1202F609	RD-96T1J12K0 12KOHM 5% 1/6W 3.
R612	0RD8202F609	RD-96T1J82K0 82KOHM 5% 1/6W 3.
R613	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R616	0RD3303F609	RD-96T1J330K 330KOHM 5% 1/6W 3
R617	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R618	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R619	0RD3003F609	RD-96T1J300K 300KOHM 5% 1/6W 3
R801	0RN2702F409	RN-96T1F27K0 27KOHM 1% 1/6W 3.
R811	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W 3.
R812	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R813	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R814	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R815	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W 3.
R816	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R817	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R819	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
R820	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W 3.
R821	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R822	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W 6.
R823	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W 6.
R824	0RD2701F609	RD-96T1J27K0 2.7KOHM 5% 1/6W 3
R825	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R826	0RD0472F609	RD-96T1J47R0 47OHM 5% 1/6W 3.2
R829	0RP0050H709	SPF92T1KR050 0.05OHM 10% 1/2W
R830	0RN1803F409	RN-96T1F180K 180KOHM 1% 1/6W 3
R831	0RN6202F409	RN-96T1F62K0 62KOHM 1% 1/6W 3.
R832	0RD3902F609	RD-96T1J39K0 39KOHM 5% 1/6W 3.
R834	0RN4701F409	RN-96T1F47K0 4.7KOHM 1% 1/6W 3

For Capacitor & Resistors, the characters at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

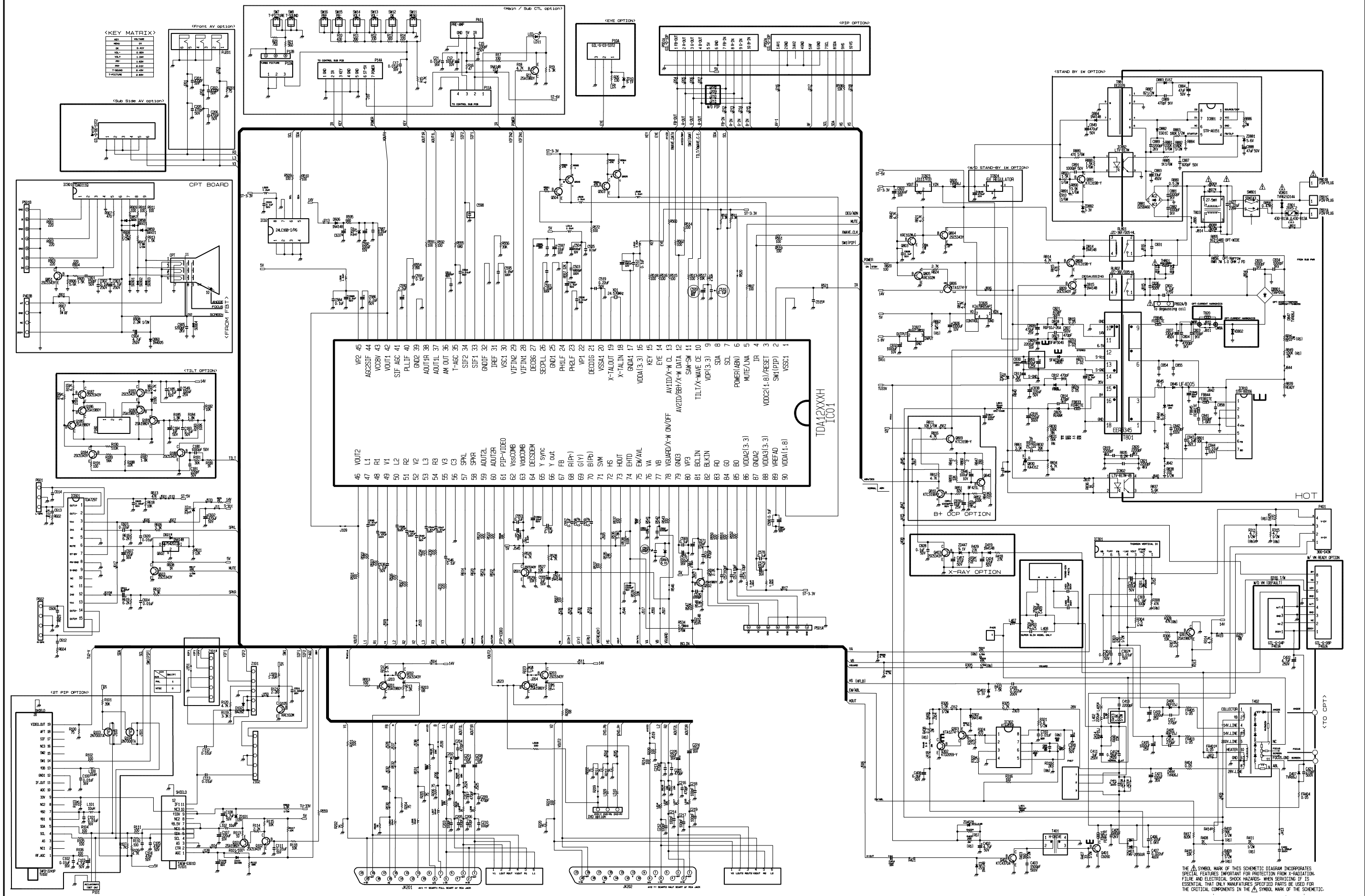
CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyester
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R835	0RKZVTA001C	RN-92T1J8M20 8.2MOHM 5% 1/2W 9
R836	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R837	0RD5601F609	RD-96T1J5K60 5.6KOHM 5% 1/6W 3
R838	0RD2200A609	RDM92T1J220R 220OHM 5% 1/2W 6.
R841	0RF0201K607	FNS02T3J2R00 2OHM 5% 2W 12.0X4
R842	0RD2201F609	RD-96T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/6W 3
R843	0RD2203F609	RD-96T1J220K 220KOHM 5% 1/6W 3
R844	0RD6801F609	RD-96T1J6K80 6.8KOHM 5% 1/6W 3
R845	0RD0471F609	RD-96T1J4R70 4.7OHM 5% 1/6W 3.
R847	0RD4300F609	RD-96T1J430R 430OHM 5% 1/6W 3.
R848	0RX1003K618	S M L02R0J100K 100KOHM 5% 2W 1
R849	0RX1003K618	S M L02R0J100K 100KOHM 5% 2W 1
R850	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W 3
R851	0RD8202F609	RD-96T1J82K0 82KOHM 5% 1/6W 3.
R852	0RD1003F609	RD-96T1J100K 100KOHM 5% 1/6W 3
R853	0RX0101K618	S M L02R0J1R00 1OHM 5% 2W 12.0
R858	0RKZVTA001K	RN-92T1J470K 470KOHM 5% 1/2W 9
R859	0RD1002A609	RDM92T1J10K0 10KOHM 5% 1/2W 6.
R860	0RF0201K607	FNS02T3J2R00 2OHM 5% 2W 12.0X4
R861	0RD3901F609	RD-96T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/6W 3
R881	0RD2203A609	RDM92T1J220K 220KOHM 5% 1/2W 6
R882	0RD1803A609	RDM92T1J180K 180KOHM 5% 1/2W 6
R883	0RD1803A609	RDM92T1J180K 180KOHM 5% 1/2W 6
R885	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W 3.2
R886	0RS0101H609	RS-92T1J1R00 1OHM 5% 1/2W 9.0X
R887	0RD1000A609	RDM92T1J100R 100OHM 5% 1/2W 6.
R888	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W 3
R889	0RD4700F609	RD-96T1J470R 470OHM 5% 1/6W 3.
R890	0RD3901F609	RD-96T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/6W 3
R891	0RD9100F609	RD-96T1J910R 910OHM 5% 1/6W 3.
R893	0RD2201F609	RD-96T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/6W 3
R901	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W 3.
R902	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W 3.
R903	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W 3.
R906	0RD1201A609	RDM92T1J1K20 1.2KOHM 5% 1/2W 6
R907	0RD1201A609	RDM92T1J1K20 1.2KOHM 5% 1/2W 6
R908	0RD1201A609	RDM92T1J1K20 1.2KOHM 5% 1/2W 6
R909	0RS2201H609	RSD92T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/2W 6
R910	0RS2201H609	RSD92T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/2W 6
R911	0RS2201H609	RSD92T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/2W 6
R912	0RD2204A609	RDM92T1J2M20 2.2MOHM 5% 1/2W 6
R920	0RD4703A609	RDM92T1J470K 470KOHM 5% 1/2W 6
R925	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W 3.
SPARK GAP		
SG201	6918VAX002E	Spark Gap,WSP-351M
SG901	165-004A	Spark Gap,152F-L3N/S-23
SG902	165-004A	Spark Gap,152F-L3N/S-23
SG903	165-004A	Spark Gap,152F-L3N/S-23
SG904	6918VAX002H	Spark Gap,WSP-122N
SG911	6918VAX002E	Spark Gap,WSP-351M
SG912	6918VAX002E	Spark Gap,WSP-351M

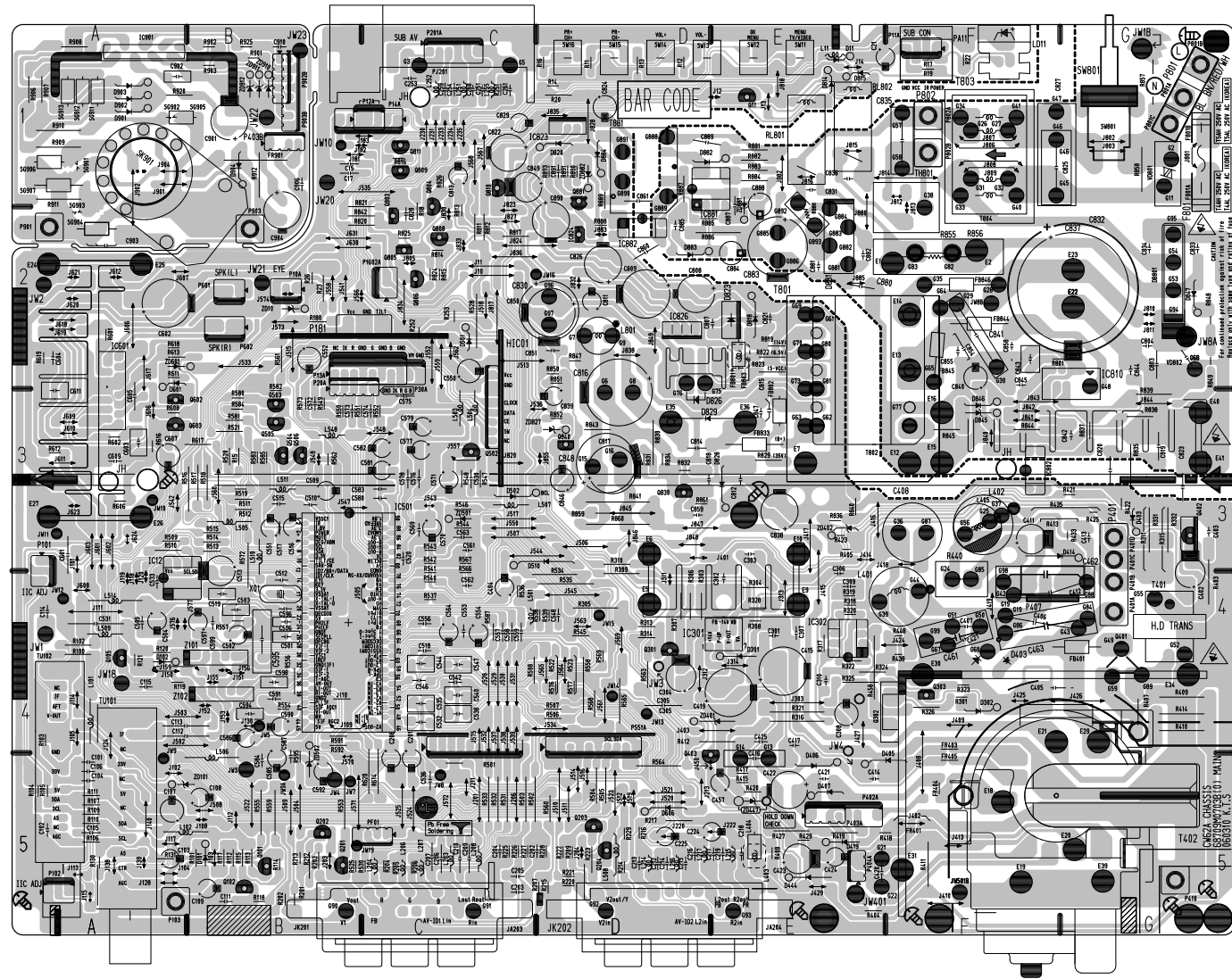
Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
SG913	6918VAX002E	Spark Gap,WSP-351M
SWITCH		
SW1101	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1102	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1103	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1104	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1105	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1106	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC
SW1111	6600VM2002A	Switch,Push Butto SDKEA3012A
FILTER & CRYSTAL		
FB401	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
FB833	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
FB844	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
FB845	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
FB846	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
T1111	6200JB8012T	Filter,Line Noise 6200JB8012T
T803	150-F06T	Filter,Line Noise 150-F06T 20MH
X01	156-A01Z	Crystal,HC-49/U 24.576MHZ
Z101	6200QL3003K	Filter,Saw M3953M 45.75MHZ
Z102	166-A01X	Filter,Saw M9260M 45.75MHZ
MISCELLANEOUS		
B1	MAY30022705	Box,29FS4RL-LG. FOR LGEAZ
F1111	0FS4001B51D	Fuse,Time Delay 0218 004. GLASS
HIC201	68719SMJ14C	PCB Assembly,Sub GAME PACK (NEW TYPE, AZ-CKD)
IC01	SAA30124603	S/W,Firmware 4.13 3CE6
"	692792039AM	S/W,Firmware V3.13 DA10
PA1101	6712000011B	Receiver Module,KSM-2013TE2A
R855	163-048A	Thermistor,NTC KL15L010 100OHM 15%
R880	163-048A	Thermistor,NTC KL15L010 100OHM 15%
RL801	6920VB1001K	Relay,ConTact JZC-36F-005-HL
RL802	6920VB1001K	Relay,ConTact JZC-36F-005-HL
SK901	6620VBC003A	Socket,CRT PCS030A 8P 15.24MM
TH301	6322A90004A	Thermistor,NTC KC5B130L 300OHM 15%
TH801	163-058D	Thermistor,PTC J503P83D070M290X 14OHM
TU101	6700NFNS11F	Tuner,Analog TAEA-H101F
VD1111	164-003G	Varistor,TVR14621 620V 10%
ACCESSORIES		
A1	38289U0026D	Manual,USER CW62A
A1	38289U0026F	Manual,GAME MANUAL
A2	6710V00149E	Remote Controller,LGESY-LGEAZ CKD
A2	6710V00149F	Remote Controller,GAME TX FOR SY-AZ CKD

SCHEMATIC DIAGRAM OF CW62A

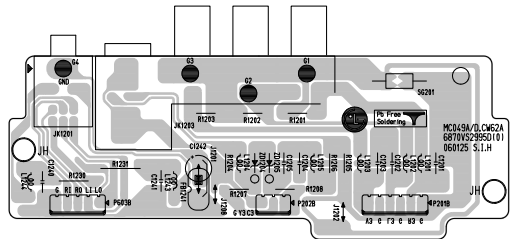


THE SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION. FILE AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IT IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFACTURER SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE Δ SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

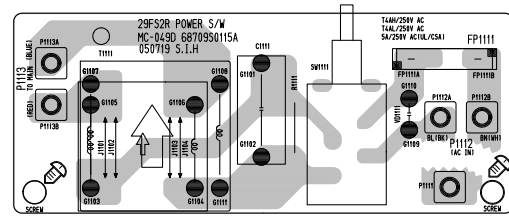
MAIN



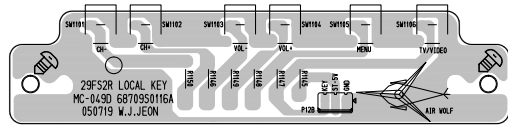
SIDE A/V



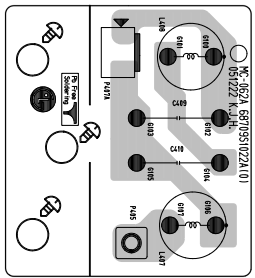
POWER S/W



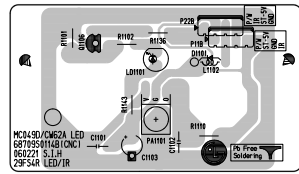
CONTROL



DEFLECTION



LED+PREAMP





LG Electronics Inc.

P/NO : 38289S0054U

July, 2006
Printed in Korea

Depto de Assistência Técnica
Av. D. Pedro I, W7777 - Distrito Industrial
Piracangagua II - Taubaté - SP - Brasil
Cx. Postal 324 - CEP 12.010-970
Tel. : (012) 221-8555 Fax. : (012)221-8550