



LG

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

TELEVISOR A CORES

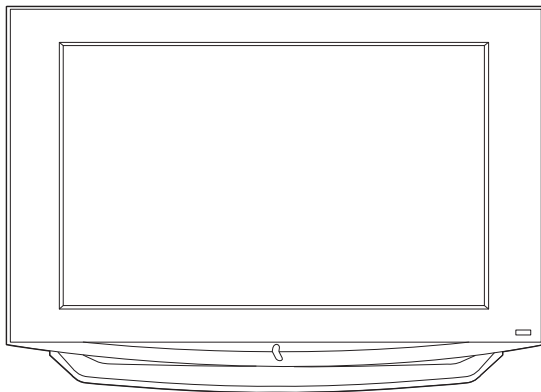
MANUAL DE SERVIÇO

CHASSIS : MC-05HA

MODELO : 32FS4RNP 32FS4RNP-LE

ATENÇÃO

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



CONTEÚDO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
INSTRUÇÕES DE AJUSTE	4
GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	20
PAINEL DE CIRCUITO IMPRESSO	25
DIAGRAMA DE BLOCOS	29
VISTAS EXPLODIDAS	32
LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS	33
LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO	34
DIAGRAMA ELÉTRICO	

ESPECIFICAÇÕES

POTÊNCIA DE ENTRADA	AC100-240V~50/60Hz
CONSUMO DE ELETRICIDADE	180W
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE ANTENA	VHF/UHF : 75W desbalanceado (entrada única)
FAIXA DE CANAIS	
12 canais VHF	Canais 2-13
56 canais UHF	Canais 14-69
125 canais CATV	Canais 01, 02 ao 13, 14 ao 125
FREQUÊNCIAS INTERMEDIÁRIAS	
F.I. portadora de imagem	45,75MHz
F.I. portadora de som	41,25MHz
F.I. sub-portadora de cor	42,17MHz
Frequência central	44,00MHz
CONSTRUÇÃO DO CHASSIS	Chassis estado sólido (solid state) I.C.
CINESCÓPIO	W76ERS270X
SAÍDA DE SOM	(A 10% de distorção harmônica) 3W
GABINETE	Plástico

ABREVIACIONES UTILIZADAS NESTE MANUAL

AC	Corrente Alternada	GND	Terra
ACC	Controle automático de croma	HV	Alta Tensão
ADJ	Ajuste ou alinhamento	ITC	Centro intermediário de comutação
AFC	Controle automático de frequência	OSC	Osciloscópio
AGC	Controle automático de ganho	OSD	Caracteres na tela (On Screen Display)
AF	Áudio Frequência	PCB	Painel de circuito impresso
APC	Controle automático de fase	RF	Rádio Frequência
AMP	Amplificador	SEP	Separador
CRT	Cinescópico	SYNC	Sincronismo
DEF	Deflexão	SVC	Controles de volume
DET	Detetor	SIF	Frequência intermediária de som
DY	Bobina Defletora (YOKE)	VIF	Frequência intermediária de vídeo
ES	Eletrostaticamente sensível	H.	Horizontal
FBP	Pulso de retorno	V.	Vertical
FBT	Transformador horizontal (Fly-Back)	IC	Circuito integrado

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA : Antes de reparar este chassis., leia as “ PRECAUÇÕES DE RADIAÇÃO POR RAIOS X “, “ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA “ e “ AVISO SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS “.

PRECAUÇÕES DE RADIAÇÃO POR RAIOS “ X “

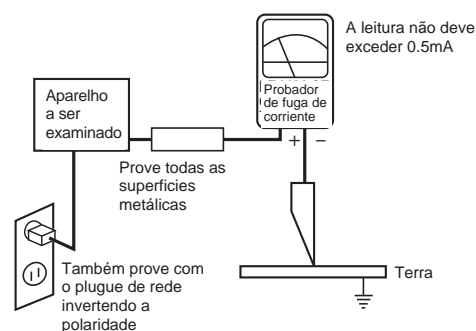
1. A tensão excessiva pode causar RADIAÇÃO POR RAIOS “ X “ potencialmente perigosa. Para evitar tais perigos, a tensão não deve exceder o limite especificado. O valor nominal para a alta tensão no anodo do cinescópio é de 25 kV com brilho no máximo conforme especificação da fonte. A alta tensão não deverá exceder, de forma alguma, 28 kV.
Cada vez que o receptor necessitar de reparo, deve-se verificar a alta tensão e registrá-lo como parte da história do aparelho. É importante utilizar um medidor de tensão que seja confiável.
2. A única fonte de RADIAÇÃO DE RAIOS “ X “ neste receptor de televisão é o tubo de imagem. Para proteção contínua da RADIAÇÃO DE RAIOS “ X “, a substituição do cinescópio deve ser feita somente por outro idêntico especificado na lista de peças.
3. Algumas partes deste receptor tem características especiais relacionadas com a proteção contra RADIAÇÃO DE RAIOS “ X “. Para que a proteção seja contínua, a seleção de peças de reposição deve ser efetuada depois de ler o AVISO SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS que aparece mais abaixo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Quando o receptor está em operação, são geradas tensões potencialmente altas em torno de 25-29 kV. Operar o receptor fora de seu gabinete ou com a tampa traseira removida pode causar perigo de choque elétrico.
 - (1) Ninguém deverá tentar reparar o aparelho sem estar familiarizado com as precauções que são necessárias quando se trabalha com um equipamento de alta tensão.
 - (2) Sempre descarregue o anodo do cinescópio ao terra para evitar o risco de choque elétrico antes de remover o conector do anodo (chupeta de alta tensão).
 - (3) Descarregue completamente o potencial do cinescópio antes de manuseá-lo. O cinescópio é de alto vácuo, e se quebrar, os fragmentos de vidro são expelidos violentamente.
2. Se queimar algum fusível deste receptor de televisão, substitua-o por outro especificado na lista de peças elétricas.
3. Quando substituir placas de circuito impresso ou módulos, fixe seus fios nos terminais antes de soldar.
4. Quando substituir uma resistência de potência (resistor de película de óxido metálico) no painel de circuito impresso, mantenha os seus terminais com 10mm de distância do painel.
5. Mantenha os fios e cabos distantes de componentes de alta potência e de alta temperatura.
6. Este receptor deve operar em redes de 100 a 240 V AC.
7. Antes de devolver este aparelho ao cliente, faça uma verificação de fuga de corrente sobre as partes metálicas expostas do gabinete, tais com antenas, terminais, cabeças de parafusos, tampas de metal, alavancas de controle, etc., e certifique-se de que o aparelho funciona sem perigo de choque elétrico. Ligue o cabo de rede do aparelho diretamente a uma tomada de força de 100-240 V AC. Não

utilize um transformador de isolamento durante este teste. Utilize um voltímetro de no mínimo 1KW por Volt de sensibilidade, da forma que se segue.

Quando a unidade estiver conectada ao AC, pulse o comutador primeiramente em “ON” (ligado) e em seguida em “OFF” (desligado), meça desde um ponto de terra conhecido (tal como um terminal de terra central da rede elétrica) a todas as partes metálicas expostas do televisor (antenas, teclas metálicas, capas metálicas, alavancas de controle, etc..) especialmente qualquer parte metálica que possa oferecer um caminho ao chassis. Nenhuma medição de corrente elétrica deve exceder 0,5 mA. Repita a prova mudando a posição do pluque de rede na tomada AC. Qualquer medição que não esteja dentro dos limites aqui especificados, representam risco potencial de choque elétrico que deve ser sanado antes que o aparelho retorne ao cliente.



AVISO SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTO

Muitas partes elétricas e mecânicas neste chassis, tem características relacionadas com a segurança. Estas características frequentemente não são verificadas nas inspeções visuais e a proteção que proporcionam contra a RADIAÇÃO DE RAIOS “ X “ nem sempre se obtém utilizando componente com maior potência ou de maior isolamento. As peças que têm essas características de segurança são identificadas por uma marca [Δ] impressa sobre o diagrama esquemático e a marca [;] impressa na lista de partes elétricas. Antes de substituir algum destes componentes, leia cuidadosamente este manual. O uso de peças de reposição que não tenham as mesmas características de segurança, como especificado na lista de material de reposição, pode gerar Radiação de Raios “X”.

INSTRUÇÕES DE AJUSTE

1. Objeto de Aplicação

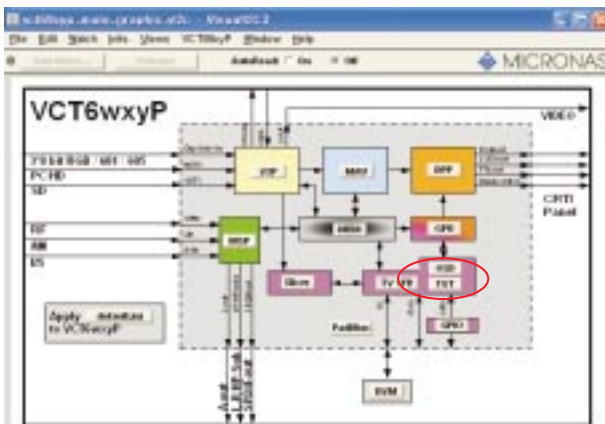
Estas instruções aplicam-se ao chassis TV SUPER SLIM MC05HA.

2. Observações

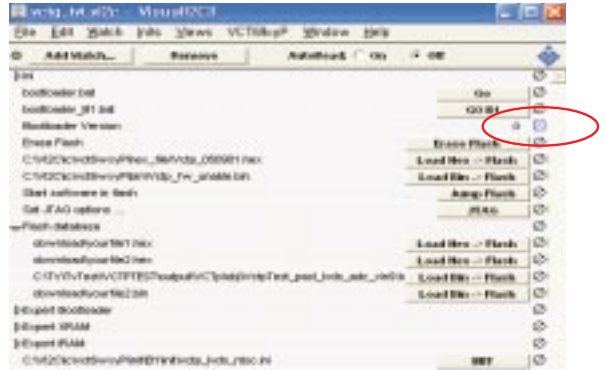
- (1) A isolamento da fonte de alimentação do televisor não é do tipo carregada e você não precisa usar um transformador de isolamento. Porém a utilização de um transformador protegerá os equipamentos de teste.
- (2) Os ajustes devem ser efetuados conforme a seqüência indicada.
- (3) Condições de ajuste: O ajuste deve ser realizado conforme as seguintes condições a menos que haja outra especificação de projeto.
 - 1) Temperatura: 25°C ±5°C
 - 2) Umidade Relativa: 65%±10%
- (4) A tensão de entrada AC do receptor deve permanecer em (*)±10% durante o ajuste.
A taxa de tensão da alimentação AC é 110~230V±10%.
- (5) O receptor deve ser operado por cerca de 15 minutos previamente ao ajuste.
- (6) Sinal: O sinal de cor padrão é aprovado em 65±1dBµV.
O sinal de cor padrão refere-se ao sinal padrão digital.

3. Download do Software

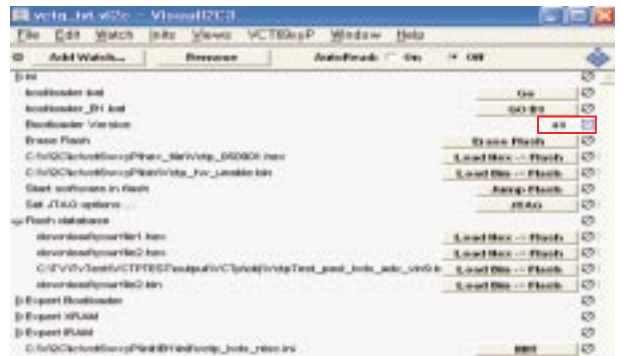
- (1) Conecte o JIG para download ao P004 da Placa Digital.
- (2) Conecte a linha SCL da Chave JIG ao Terra.
- (3) Ligue o JIG e alimente a Placa Digital com 6V. Finalize o SCL do item (2) através da Chave.
- (4) Após finalizar a linha SCL, aguarde 3 segundos.
- (5) Execute o programa 'vct69xyp_main_graphic.vi2c'.



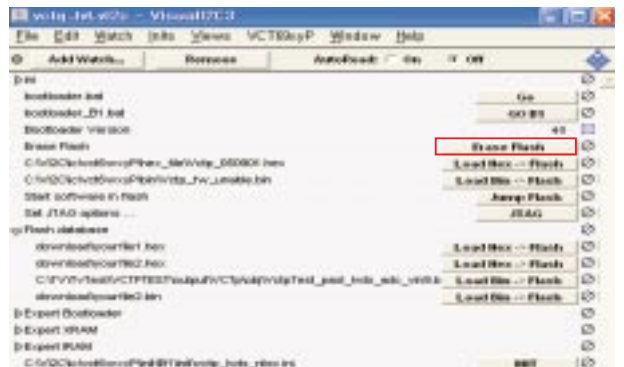
(6) Clique sobre o botão TVT.



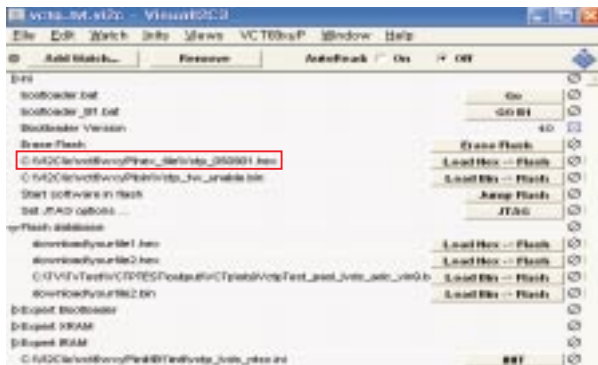
(7) Dê um duplo clique no check box azul direito da linha 'Boot Loader Version', e verifique para alterar de 0 para 40.



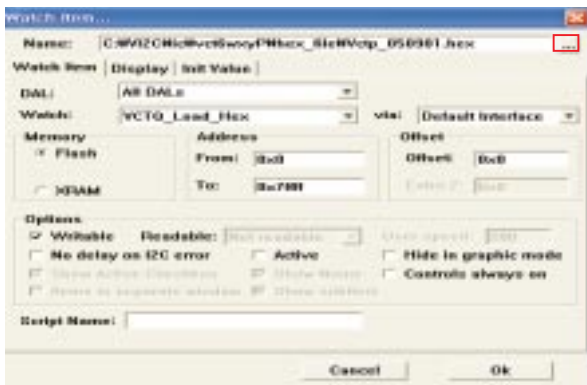
(8) Após verificar '40', clique sobre o botão Erase Flash.



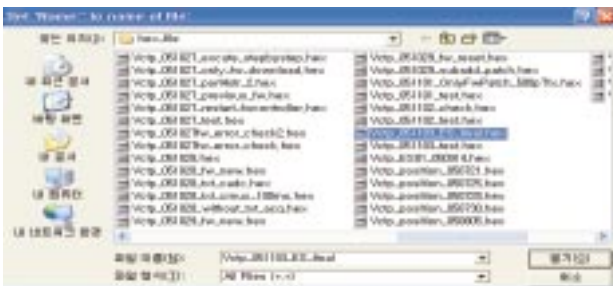
(9) Duplo clique em 'Edit Window'.



(10) Clique sobre o botão de seleção de arquivo de Nome para o arquivo selecionado.



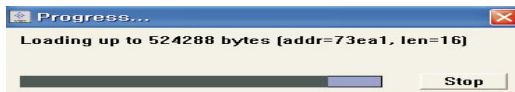
(11) Seleccione o arquivo necessário.



(12) Efetue o download do arquivo através do botão 'OK'.



(13) Verifique o processo de download (cerca de 30~40 seg.).



4. Ajuste DVCO

- (1) Este ajuste é efetuado para ajustar a frequência do cristal oscilador do IC VCTP e é realizado após receber o sinal padrão digital.
- (2) Pressione a tecla ADJ para entrar no modo de ajuste, o ajuste DVCO será realizado automaticamente. (T/X podem não operar adequadamente durante o ajuste DVCO)

5. Ajuste de Tensão Temporária da Tela

Através do controle remoto pressione a tecla ADJ para entrar no Modo Screen (Tela). Gire o volume da tela para que a linha horizontal desapareça.

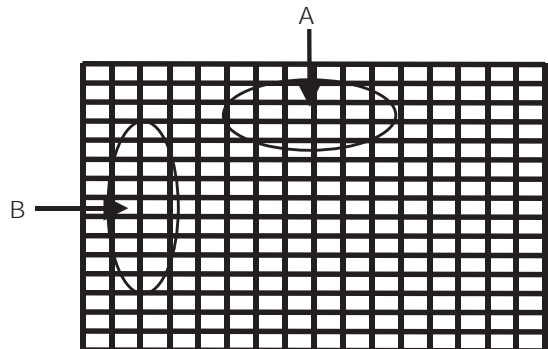
6. Ajuste de Foco

6-1. Passos Preliminares

- (1) Receba o sinal padrão Cross hatch.
- (2) Ajuste o modo picture (imagem) para "STANDARD".

6-2. Ajuste

- (1) Ajuste o Volume de Foco inferior do FBT para a melhor focalização da linha vertical B.
- (2) Ajuste o Volume de Foco superior do FBT para a melhor focalização da área (A).
- (3) Repita os ajustes (1) e (2) para uma melhor focalização geral.



7. Ajuste da Tensão Screen (Tela)

7-1. Passos Preliminares

- (1) Ligue a alimentação do aparelho TV.
- (2) O equipamento deve ser operado por cerca de 15 minutos previamente ao ajuste.

7-2. Ajuste

- (1) Ajuste na condição sem sinal RF ou após receber um sinal.
- (2) Pressione a tecla ADJ no Controle Remoto para entrar no Modo Screen para criar uma linha horizontal.
Gire o Volume da Tela para não visualizar a linha horizontal e gire no sentido contrário para que esta possa ser visualizada.

8. Ajuste de Balanço de Branco

Realize previamente os ajustes screen (tela).
Conforme a seqüência a seguir, é possível ajustá-lo manualmente.

8-1. Equipamentos de Teste

- (1) Medidor automático de White Balance (Que possa gerar padrões de Alta ou Baixa luminosidade): ajuste automático.
- (2) Medidor de White Balance (Analisador de Cor CRT, CA-100).
- (3) Controle remoto para Ajuste.

8-2. Passos Preliminares

- (1) Sintonize o TV para receber um padrão 100% branco.
- (2) Realize previamente os ajustes screen (tela).

8-3. Ajuste

- (1) O White Balance deve ser ajustado através do medidor de white balance ou do controle remoto.
- (2) Pressione a tecla ADJ para entrar no modo de ajuste, procure o modo RGB W-B com as teclas CH ▲, CH ▼ e selecione através da tecla VOL.
- (3) Ajuste o item através das teclas CH ▲, CH ▼.
- (4) Ajuste o dado através das teclas VOL ◀, VOL ▶.

(5) Procedimento de Ajuste

- 1) Ajuste o "CONTRAST" e o "BRIGHT" até que o nível de brilho seja 35Ft_L.
- 2) Selecione o RD (R-DRIVE) e ajuste a coordenada Y em Alta Luminosidade e selecione BD (B-DRIVE) e ajuste a coordenada X de modo que as coordenadas de cor de Alta Luminosidade tenham os valores da [Tabela 1] abaixo.
- 3) Ajuste o "CONTRAST" e "BRIGHT" de modo que o nível do brilho seja de 4,5Ft_L.
- 4) Selecione o RC (R-CUTOFF) e ajuste a coordenada Y em Baixa Luminosidade e selecione BC (B-CUTOFF) e ajuste a coordenada X de modo que as coordenadas da cor em baixa luminosidade tenham os valores da [Tabela 1] abaixo.
- 5) Repita os passos 1) ~ 4) até obter as coordenadas de cores que satisfaçam a [Tabela 1] em alta e baixa luminosidade.
- 6) Verifique as coordenadas de cores ajustadas utilizando um medidor de white balance.

[Tabela 1] Coordenadas X, Y de White Balance

Temperatura de Cor	Coordenada X	Coordenada Y
10000K	282±8	288±8

[Tabela 2] Valor padrão R/G.B-Cutoff/Drive de White Balance

[29"]

RGB W-B	R-Drive(0~1FF)	0180	Ajuste para Alta Luminosidade
	G-Drive(0~1FF)	0190	
	B-Drive(0~1FF)	01A0	
	R-Cutoff(0~1FF)	00D0	Ajuste para Baixa Luminosidade
	G-Cutoff(0~1FF)	00FF	
	B-Cutoff(0~1FF)	00E0	

[32"]

RGB W-B	R-Drive(0~1FF)	002A	Ajuste para Alta Luminosidade
	G-Drive(0~1FF)	001F	
	B-Drive(0~1FF)	0025	
	R-Cutoff(0~1FF)	002A	Ajuste para Baixa Luminosidade
	G-Cutoff(0~1FF)	0025	
	B-Cutoff(0~1FF)	0025	

9. Ajuste dos Dados de Deflexão

9-1. Passos Preliminares

- (1) Ajuste os dados de Deflexão através do Controle Remoto.
- (2) O TV receberá sinal.
- (3) A seqüência de ajuste é baseada no ajuste 3Mode e o ajuste inicial será realizado baseado no modo NTSC.
 - 1) Seqüência: NTSC => PAL (100Hz) => PAL (50p)
 - 2) Após o ajuste PAL 100Hz, pressione a tecla Mode do controle remoto e ajuste o 50P (50Hz Progressive).
- (4) Entre no modo de ajuste: Clique na tecla ADJ => Modo de ajuste SVC => Clique em 0.deflection.
- (5) Selecione os itens de ajuste através das teclas CH ▲, ▼.
- (6) Ajuste os dados através das teclas VOL ◀, ▶.

9-2. Ajuste (29")

(1) VL (Linearidade Vertical)

Ajuste a dimensão superior & inferior do círculo interno para que sejam iguais.

(2) VS (Deslocamento Vertical)

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

(3) VA (Amplitude Vertical)

Ajuste a porção superior e inferior do círculo da tela efetiva do CPT para ficar a uma distância entre 6~7mm.

(4) SC (Correção S Vertical)

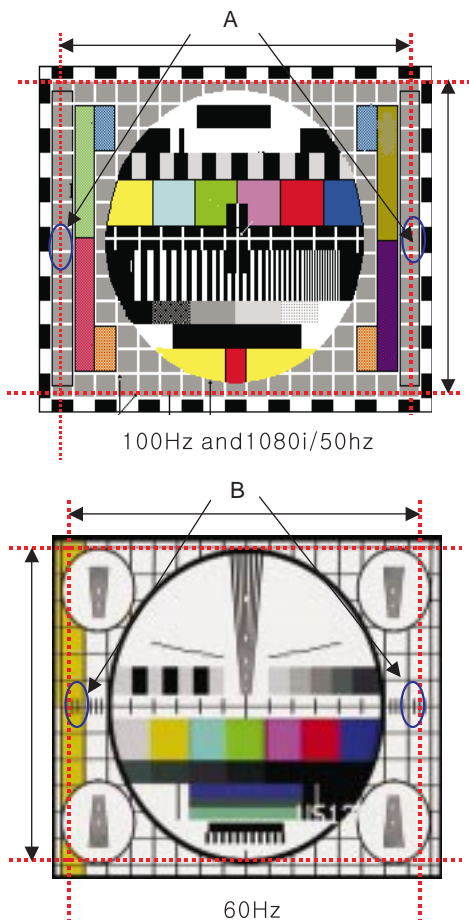
Ajuste as larguras das latitudes Superior/Central/Inferior para que sejam as mesmas.
Conforme o valor DY determinado pelo CPT utilizado, ajuste como padrão de utilização do CPT.

(5) HS (Deslocamento Horizontal)

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

(6) EW (Largura Leste-Oeste)

Ajuste as extremidades das latitudes esquerda/direita para estarem unidas com a superfície efetiva da borda do CPT.



(7) BOW (Curva)

Ajuste de linha, não altere o valor padrão.

(8) ANG

No ajuste de angulação, ajuste até que a inclinação da linha vertical central seja precisamente vertical.

(9) EP (Parábola Leste-Oeste)

Ajuste até que a porção média da linha vertical esquerda e direita das extremidades travem paralelamente com as linhas verticais do CPT.

(10) CRNU (Correção do Canto Superior)

Após concluir o ajuste EP, ajuste até que a linha vertical do canto superior-esquerdo e superior-direito estejam alinhados.

(11) CRNL (Correção do Canto Inferior)

Após concluir o ajuste EP, ajuste até que a linha vertical do canto inferior-esquerdo e inferior-direito estejam alinhados.

(12) CRNU6

Após concluir o ajuste CRNU, ajuste a linha vertical superior-esquerda e superior-direita da tela para que se torne o mais alinhada possível.

(13) CRNL6

Após concluir o ajuste CRNL, ajuste a linha vertical superior-esquerda e superior-direita da tela para que se torne o mais alinhada possível.

* Após efetuar os ajustes acima, reajuste H Size PINAHAS, PINAMP, AFCANGL, AFCBOW UPCPIN e LOCPIN para concluir o ajuste pin cushion.

(14) Após concluir o ajuste, mova para "Store All Mode" e pressione a tecla "OK" para salvar as alterações efetuadas.

- 1) "Store All Mode" trabalha somente no modo de ajuste inicial, e caso a tecla "OK" seja pressionada após o ajuste em outro sinal de entrada, ele salvará os dados ajustados do modo correspondente.
- 2) "Store All Mode" armazena os valores ajustados de outro modo de sinal de entrada se baseando nos dados do modo de ajuste inicial. (utilize isto para o ajuste inicial de produção)
- 3) "Store This Mode" armazena os valores de ajuste do modo correspondente sem relacionar com outro modo de sinal de entrada.

(15) Após finalizar o ajuste no modo inicial, aplique o reajuste verificando o status do ajuste de outro sinal de entrada.
PAL (100Hz): Store All Mode
PAL (50p): Store This Mode
NTSC: Store This Mode

9-3. Ajuste (32")

(1) VS (Deslocamento Vertical)

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

(2) VA (Amplitude Vertical) & U-VL, L-VL

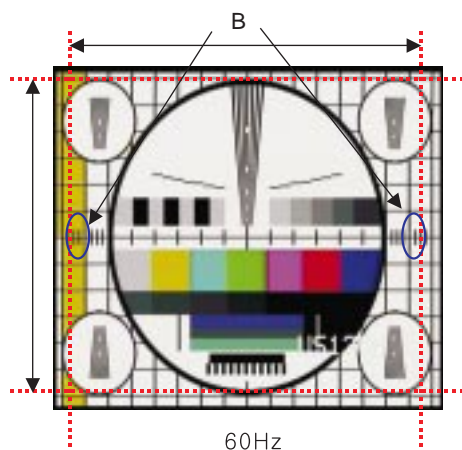
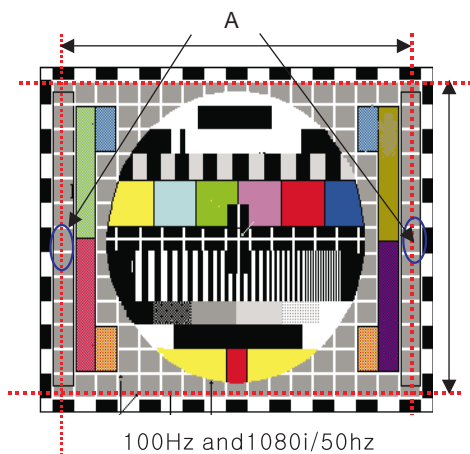
Ajuste a porção superior e inferior do círculo efetivo da tela do CPT para ficar a uma distância entre 6-7mm. APara o ajuste (U-VL) & (L-VL), ajuste até que o maior círculo inscrito do Padrão Digital coincida com a armação externa da tela.

(3) HS (Deslocamento Horizontal)

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

(4) EW (Largura Leste-Oeste)

Ajuste as extremidades das latitudes esquerda/direita para estarem unidas com a superfície efetiva da borda do CPT.



(5) A-BOW

A base não é alterada do valor padrão do ajuste de linha. (Será necessário quando a porção superior ou inferior é defletida para esquerda ou direita através do desvio DY)

(6) A-ANG

No ajuste de angulação, ajuste até que a inclinação da linha vertical central seja precisamente vertical.

(7) EPP

Ajuste até que a largura horizontal superior e inferior estejam idênticas.

(8) EP (Parábola Leste-Oeste)

Ajuste até que a porção média da linha vertical esquerda e direita mais extremas trave paralelamente com as linhas verticais do CPT.

(9) UC (Pincution do Canto Superior)

Após concluir o ajuste PINAMP, efetue ajustes até que as linhas verticais do canto superior esquerdo e direito estejam alinhadas.

(10) LC (Pincution do Canto Inferior)

Após concluir o ajuste PINAMP, efetue ajustes até que as linhas verticais do canto inferior esquerdo e direito estejam alinhadas.

(11) V-SCR (V-SCROLL)

Efetue este ajuste somente quando é impossível efetuar o ajuste V Shift.

(12) SC (Correção S Vertical)

Ajuste as larguras das latitudes Superior/Central/Inferior para que sejam idênticas. Conforme o valor DY determinado pelo CPT utilizado, ajuste como padrão de utilização do CPT.

(13) Após concluir o ajuste, mova para "Store All Mode" e pressione a tecla "OK" para salvar as alterações..

- 1) "Store All Mode" trabalha somente no modo de ajuste inicial, e caso a tecla "OK" seja pressionada após o ajuste em outro sinal de entrada, ele salvará os dados ajustados do modo correspondente.
- 2) "Store All Mode" armazena os valores ajustados de outro modo de sinal de entrada se baseando nos dados do modo de ajuste inicial. (utilize isto para o ajuste inicial de produção)
- 3) "Store This Mode" armazena os valores de ajuste do modo correspondente sem relacionar com outro modo de sinal de entrada.

(14) Após finalizar o ajuste no modo inicial, aplique o reajuste verificando o status do ajuste de outro sinal de entrada.

NTSC: Store All Mode
PAL (100Hz): Store This Mode
PAL (50p): Store This Mode

9-4. Dados de Deflexão

[Dados 29": DDPC]

Item	Range	PAL		NTSC
		100Hz	1080i/50	1080i/60
VL	0 ~ FFFF	FFFC	FFE3	FFDD
VS	0 ~ FFFF	FFF8	0000	0003
VA	0 ~ FFFF	001E	0014	FFF6
SC	0 ~ FFFF	009E	009E	007C
HS	0 ~ FFFF	005D	005E	005C
EW	0 ~ FFFF	0044	0041	0062
ET	0 ~ FFFF	FFFB	FFDE	FFC0
EP	0 ~ FFFF	FFE0	FEE2	FEB2
CRNU	0 ~ FFFF	0004	0004	FFF6
CRNL	0 ~ FFFF	000B	0025	002A
BOW	0 ~ FFFF	000B	0007	0007
ANGLE	0 ~ FFFF	000A	0009	0009
CRNU6	0 ~ FFFF	0056	003A	0056
CRNL6	0 ~ FFFF	003F	0030	0042

[Dados 32": CXA2150]

Item	NTSC 1080i/ 60Hz	PAL	
		100Hz	1080i/ 50Hz
VS	000E	001E	0015
VA	0025	0032	0028
HS	001C	0019	0018
EW	001A	000B	000B
EP	001E	0012	0010
EPP	000A	001C	0015
A-ANG	0020	0020	001F
A-BOW	0020	0021	0020
UC	0025	0027	0024
LC	002B	0027	0026
U-VL	0005	0007	0006
L-VL	0007	0005	0005
VL	0007	0007	0007
SC	0005	0006	0006
V-SCR	001F	001F	001F

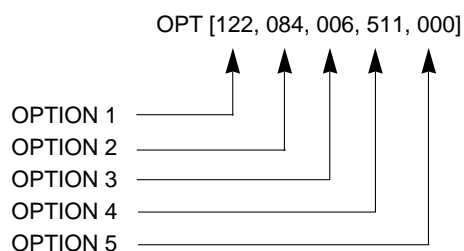
10. Como inspecionar a condição de transmissão e recepção para modelo com som wireless (Opcional)

- (1) A inspeção da eficiência do modelo com som Wireless é executada para concluir a fase de inspeção final.
- (2) Som Wireless consiste em uma função que recebe o sinal de voz através de um controle remoto exclusivo e por um fone de ouvido, transmite a FM através de um transmissor do circuito interno da PLACA MICOM para o som do TV (OUTPUT MONITOR).
- (3) Se a frequência recebida que está ajustada no OSD está for sintonizada sem a utilização do controle remoto exclusivo, será possível recebê-la através de um receptor FM comum.
 - 1) Execute em um canal de geração de voz.
 - 2) Selecione a frequência transmitida através do MENU OSD.
MENU => SOUND => X-WAVE => Selecione a frequência (Ex. 87,7MHZ)
- 3) A frequência recebida através do controle remoto exclusivo ou através de um rádio FM será sintonizada em 87,7MHz que foi a frequência ajustada no OSD.
- 4) Verifique se o sinal gerado para o MAIN SPEAKER (Alto-Falante Principal) é gerado no fone de ouvido ou no receptor ou em nenhum dos dois.
- 5) Não há alternância e o ajuste dos DADOS ajustado no processo de inspeção FM TX.

11. Ajuste OPTION (Opcional)

11-1. Passos Preliminares

- (1) O ajuste opcional define a função de acordo com o modelo. Pressione a tecla de ajuste SVC TX (Tecla CH Cima/Baixo) no modo SVC, e então ajuste a opção nos modo OPTION1, 2, 3, 4, 5.
- (2) Marque os dados de ajuste da opção conforme o BOM [111,111,111,111,111].



● Marca BOM

LEVEL	PART NO.	SPECIFICATION	DESCRIPTION
1.	31419MNxxxA	MAIN CHASSIS ASSY	OPT[122,084,006,511,000]

- ▷ O dado OPTION 1 é 122, dado OPTION 2 é 084, dado OPTION 3 é 006, dado OPTION 4 é 511, dado OPTION 5 é 000 para este modelo.

11-2. Ajuste

- (1) Insira o valor OPTION através das teclas numéricas no controle remoto para cada modo de ajuste OPTION.
- (2) Para cada modo OPTION, selecione o item de ajuste através das teclas CH ▲, ▼ e insira o ajuste em cada OPTION através das teclas ◀, ▶.

[OPTION 1]

Opção	Código	Função	Observação
1	TEXT (2bit, Caption, 200PR)	3: COM CAPTION (CANADÁ) 2: COM CAPTION 1: C/TXT & PROGRAMA 100 (Outros PAÍSES) 0: S/TXT & PROGRAMA 200 (SOMENTE CHINA)	3: CANADÁ (ainda não) 2: OUTRA ÁREA NTSC (ainda não) 1: Outro país 0: somente china
2	VCTP	0: BASIC 1: ECO	0: Versão Básica VCTP 1: Versão Eco VCTP * Fixado pela Versão do MICOM
3	TOP	1: TOP + FLOF TEXT 0: FLOF TEXT	1: Alemanha / Suíça / Áustria / Suécia / Noruega / Finlândia / Polónia / Itália / Espanha / benelux3 0: Outros
4	ACMS	1: COM DISPLAY DO NOME DO CANAL 0: SEM DISPLAY DO NOME DO CANAL	1: TODOS OS PAÍSES, EXCETO AUSTRÁLIA 0: SOMENTE AUSTRÁLIA
5	CH+AU	1: TABELA DE CANAIS DA CHINA+AUSTRÁLIA 0: TABELA DE CANAIS DE OUTROS PAÍSES	1: CHINA + AUSTRÁLIA 0: OUTROS
6	BOOST	1: COM BOOSTER 0: SEM BOOSTER	1: TODOS 0:
7	PIP	1: COM PIP 0: SEM PIP	1: COM MODELO PIP 0: SEM MODELO PIP

[OPTION 2]

Opção	Código	Função	Observação
1	SYS	0: BG/I/DK/L 1: BG/I/DK/M 2: 3-SYSTEM 3: RESERVADO	0: MODELO RZ 1: MODELO RT 2: NTSC 3: SEM UTILIZAÇÃO
2	FMTRM	1: WIDE BAND XWAVE 0: SEM XWAVE	1: COM MODELO XWAVE 0: SEM MODELO XWAVE
3	A2 ST	1: NICAM CHECK & FM STEREO/DUAL - opera 0: NICAM CHECK & FM STEREO/DUAL - não opera	1: OUTROS 0: TUNÍSIA
4	HDEV	1: MODULAÇÃO COM ALTO DESVIO 0: MODULAÇÃO DE SOM NORMAL RF	1: China / Saudi / Índia / Indonésia / Líbano / Paquistão / Irã 0: OUTROS
5	VOL	1: CURVA DE SOM RUSHED (ÁSIA, ORIENTE MÉDIO) 0: CURVA DE SOM PADRÃO (EUA, RÚSSIA)	1: RT 0: RZ
6	WOOF	1: COM SPEAKER (ALTO-FALANTE) WOOFER 0: SEM SPEAKER (ALTO-FALANTE) WOOFER	OPÇÃO DE FERRAMENTA
7	HPHON	1: COM HEAD PHONE (FONE) 0: SEM HEAD PHONE (FONE)	1: SEM UTILIZAÇÃO (PRONTO) 0: TODOS

[OPTION 3]

Opção	Código	Função	Observação
1	SCART	3: PRONTO 2: 2 SCART(habilita ID SC + SC_RGB (soft mix)+sav2) 1: 1 SCART(habilita ID SC + SC_RGB(soft mix)) 0: SEM JACK SCART (TODOS OS JACK FONE)	3: sem utilização 2: 2 scart 1: 1 scart + 1 phone 0: JACK PARA TODOS OS FONES
2	WIDE	1: 16:9 TV 0: 4:3 TV	1: Modelo Wide (ainda não) 0: modelo 4:3
3	NCOMP (number of component)	1: COMPONENT 1/2 0: COMPONENT 1	1: sem utilização 0: TODOS
4	3DCOM	1: COM FILTRO 3D-COMB 0: SEM FILTRO 3D-COMB (COM 4H-FILTER)	1: Básico VCTP (modelo PIP) 0: Eco VCTP(S/PIP)
5	BLUBK	1: COM RETORNO AZUL 0: SEM RETORNO AZUL	1: TODOS 0: sem utilização
6	XD	1: COM XD 0: SEM XD	1: Com Função ON/OFF XD 0:
7	TILT-NOTE	1: Não é possível controlar o TILT pelo REMOCON 0: É possível controlar o TILT pelo REMOCON	1: Modelo RZ 0: Modelo RT

[OPTION 4]

Opção	Código	Função	Observação
1	LANG	0: INGLÊS 1: ESPANHOL 2: PORTUGUÊS	Inglês / Espanhol / Português Inglês / Espanhol / Português Inglês / Espanhol / Português
2	TXT L		
3	MAX VOL	100	

[OPTION 5]

Opção	Código	Função	Observação
1	POWERBACK	1: C/ POWERBACK 0: S/ POWERBACK	1: TODOS 0: sem utilização
2	TILT	1: C/ TILT 0: S/ TILT	1: TODOS 0:sem utilização
3	32 INCH	1: 32 " 0: OUTROS	1: TODOS 0: sem utilização
4	HOTEL	1: COM FUNÇÃO HOTEL 0: SEM FUNÇÃO HOTEL	1: Nível do Limite MÁX de VOL, CH EDIT 0:
5	EYE	1: COM DIGITAL EYE 0: SEM DIGITAL EYE	1: sem utilização (PRONTO) 0: TODOS
6	TBIDX	1: COM ÍNDICE TURBO THEATER 0: SEM ÍNDICE TURBO THEATER	1: Opção do índice FB90/FC40 (índice diferente) (ainda não) 0: Todas Outras Ferramentas
7	DGIDX	1: COM ÍNDICE DIGITAL 0: SEM ÍNDICE DIGITAL	1: C/ ÍNDICE DE MODELO (ainda não) 0: S/ ÍNDICE DE MODELO
8	MOVE SPK	1: COM MOVIMENTAÇÃO DO SPEAKER 0: SEM MOVIMENTAÇÃO DO SPEAKER	1: 29FB90 (ainda não) 0: Outra ferramenta

12. Dados do SERVICE MODE (Modo de Serviço)

12-1. 29" DDPC

Dados DDP 3316C (DDP3316-1)

Item	Range	PAL 100Hz	NTSC	1080I/50HZ
EHTTH		00FA	00FA	00FA
EHT-S		001F	001F	001F
EHTV1		FFD8	FFD8	FFD8
EHTV2		FFE2	FFE2	FFE2
EHTH1		FFD1	FFD1	FFD1
EHTH2		FFE0	FFE0	FFE0
EHT-F		0003	0003	0003
EHTP- 1		FFF0	FFF0	FFF0
EHTP-2		0003	0003	0003

Dados DDP 3316C (DDP3316-2)

Item	Range	PAL 100Hz	NTSC	1080I/50Hz
IBRM		0190	0190	0190
WDRM		00C8	00C8	00C8
GGAIN		0000	0000	0000
WGAIN		0000	0000	0000
MWDR		01F8	01F0	01F0
BCLTH		0270	0270	0270
BCLTC		0190	0190	0190
BCLGA		0090	0090	0090
BCLC		00F0	00F0	00F0
TML		0000	0000	0000
VBST		FFFC	FFF7	FFF7
VBSO		0019	0019	0019
HBST		047F	0425	047E
HBSO		0066	005D	0061

Dados W/B

Item	Item	Data
RGB W- B	R-DRIVE	0180
	G-DRIVE	0190
	B-DRIVE	01A0
	R-CUTOF	00D0
	G-CUTOF	00FF
	B-CUTOF	00E0
	TNRCT C/A	0005
	AGC-LEV	00B0
	BRIGH-LEV	0
	SCADJ	0

12-2. 32" CXA2150

Dados CXA2150 (CXA2150-1)

ITEM	NTSC	PAL/100Hz	1080I/50HZ
D-COL	0003	0003	0003
GAMMA-L	0001	0001	0001
COL-AXIS	0001	0001	0001
CTI-LEVEL	0000	0000	0000
LTI-LEVEL	0001	0001	0001
GAMMA	0001	0001	0001
ABL-MODE	0003	0003	0003
ABL- TH	0006	0006	0006
VM-LEVEL	0002	0002	0002
PRE/OVER	0002	0002	0002
DPIC-LEV	0003	0003	0003
DC -TRAN	0002	0002	0002
SUB- CONT	0007	0007	0007
P- ABL	0005	0005	0005
SHP- F0	0000	0000	0000
CB- OFFSET	001F	001F	001F
CR- OFFSET	0019	0019	0019
Y- OFFSET	0007	0007	0007
UP-BLK	0000	0000	0000
LO-BLK	0000	0000	0000
LRGB2-LEV	000A	000A	000A
V-COMP	0004	0004	0004
H-COMP	0009	0009	0009
PLIMIT- L	0000	0000	0000
BLK- BTM	0000	0000	0000
AGING- B	0000	0000	0000
AGING- W	0000	0000	0000
AKBTIM	000E	000E	000E
EW-DC	0000	0000	0000

Dados CXA2150 (CXA2150-2)

ITEM	NTSC	PAL/100Hz	1080I/50HZ
S-ABL	0003	0003	0003
CTI-MODE	0001	0001	0001
LTI-MODE	0000	0000	0000
SYSTEM	0001	0001	0001
ASP-SW	0000	0000	0000
CD- OFF	0001	0001	0001
SHP-CD	0003	0003	0003
SHP- F1	0003	0003	0003
SYNC-PHA	0000	0000	0000
JMP-SW	0000	0000	0000
CLP-SHIFT	0000	0000	0000
CLP-PHASE	0001	0001	0001
CLP-GATE	0000	0000	0000
VM-COR	0003	0003	0003
VM- F0	0002	0002	0002
VM- LMT	0003	0003	0003
VM-DLY	0003	0003	0003
BLK- OFF	0000	0000	0000
AKBOFF	0000	0000	0000
VSAWO-DCH	0000	0000	0000
UP-UCP	0003	0003	0003
LO- UCP	0003	0003	0003
UP-UCG	0001	0001	0001
LO- UCG	0001	0001	0001
V- ASPECT	001F	001F	001F
UC- POL	0000	0000	0000
AFC-MODE	0002	0002	0002
RST-SW	0000	0000	0000
HBLK- SW	0001	0001	0001

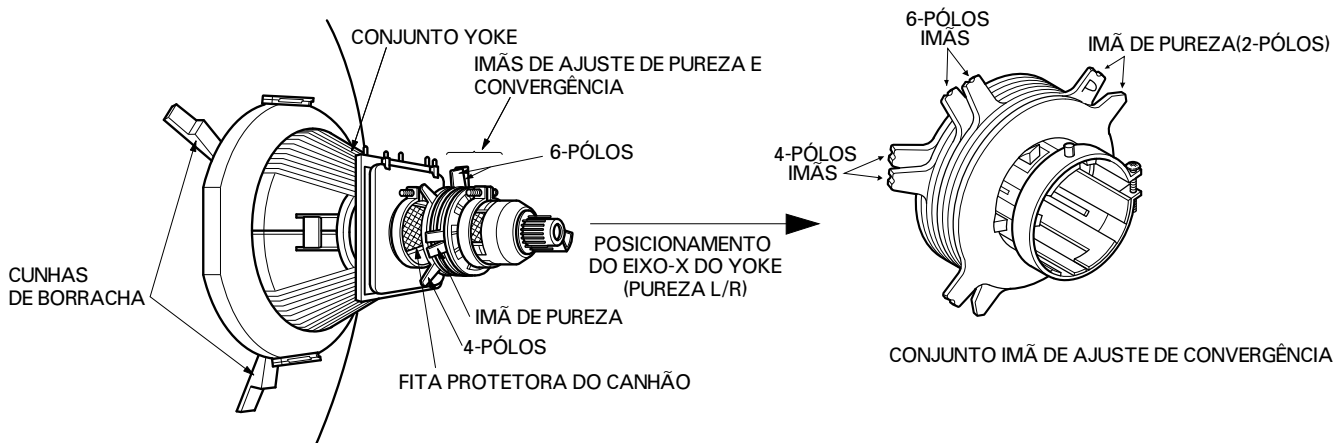
AJUSTE DE PUREZA E CONVERGÊNCIA

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.

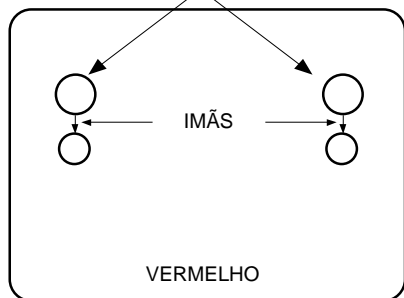
Os instrumentos devem permanecer em temperatura ambiente de 25°C, ou superior, por aproximadamente 6 horas e operando em baixa corrente de feixe (tela escura) por cerca de 20 a 30 minutos antes do início dos ajustes.

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

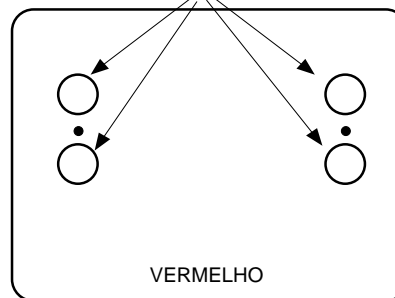
1. Remova o cabo de AC e desconecte o desmagnetizador interno.
2. Remova o Yoke do pescoço do CPT.
3. Se o Yoke tem uma fita adesiva para proteção do pescoço do CPT, remova-a e substitua por uma nova. (siga as instruções no desenho)
4. Coloque o novo Yoke no CPT, e temporariamente remova as três cunhas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

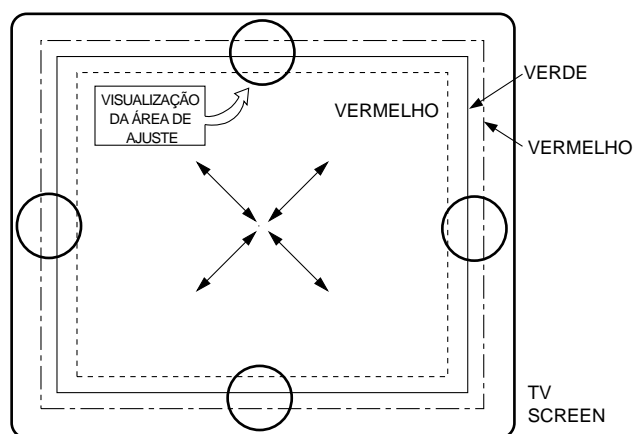
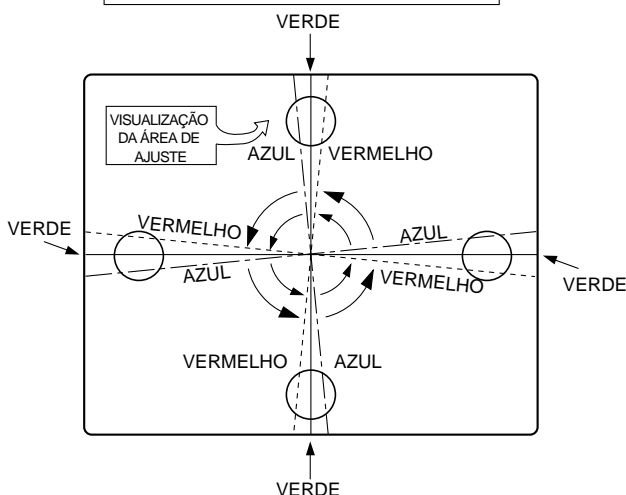
Obs.: Esteja certo que o foco está ajustado corretamente, antes de iniciar este ajuste.

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.

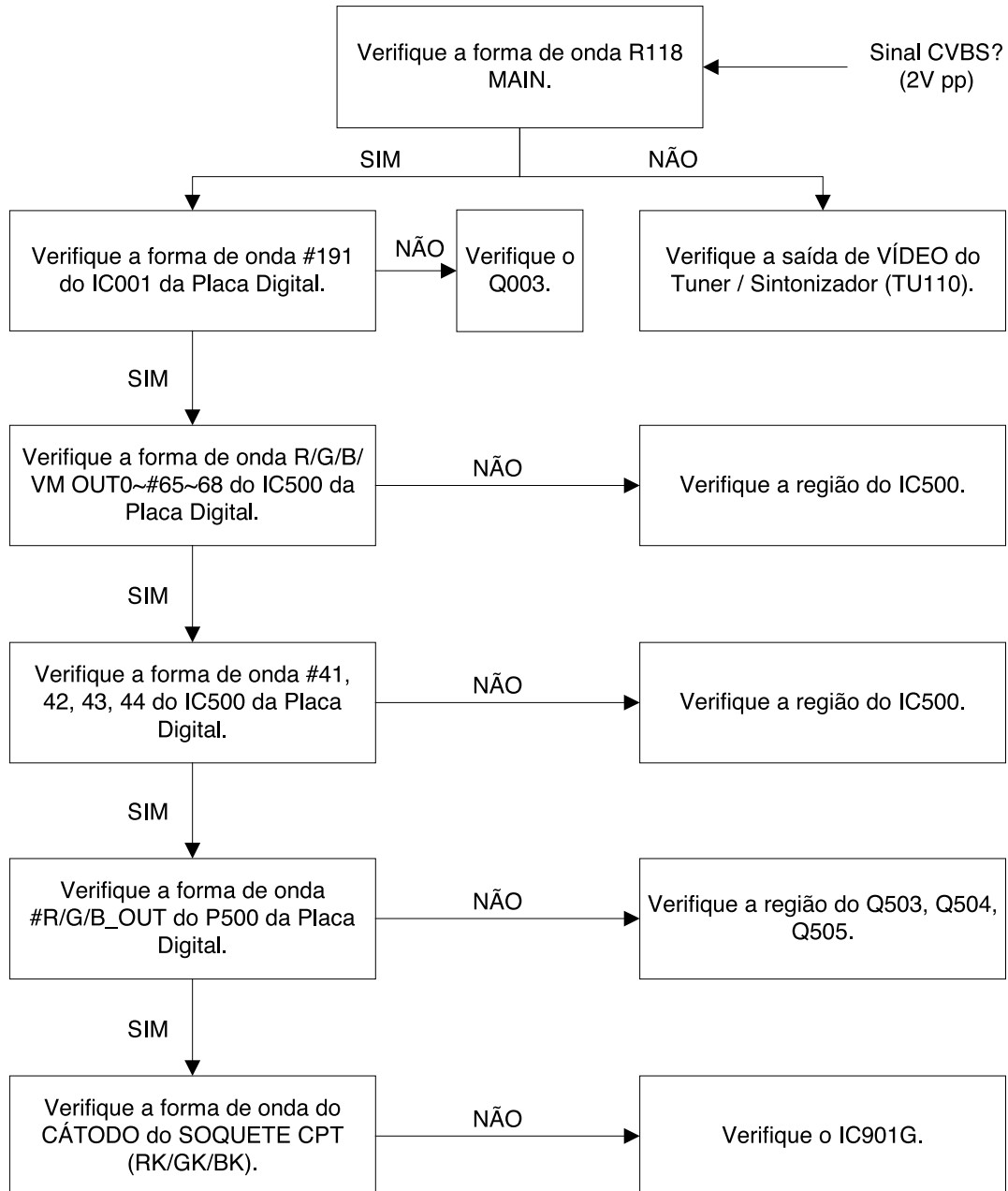
MOVENDO O YOKE PARA DIREITA E ESQUERDA OCORRERÁ MUDANÇA DE LADO DOS RASTERS VERMELHO E AZUL.



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.

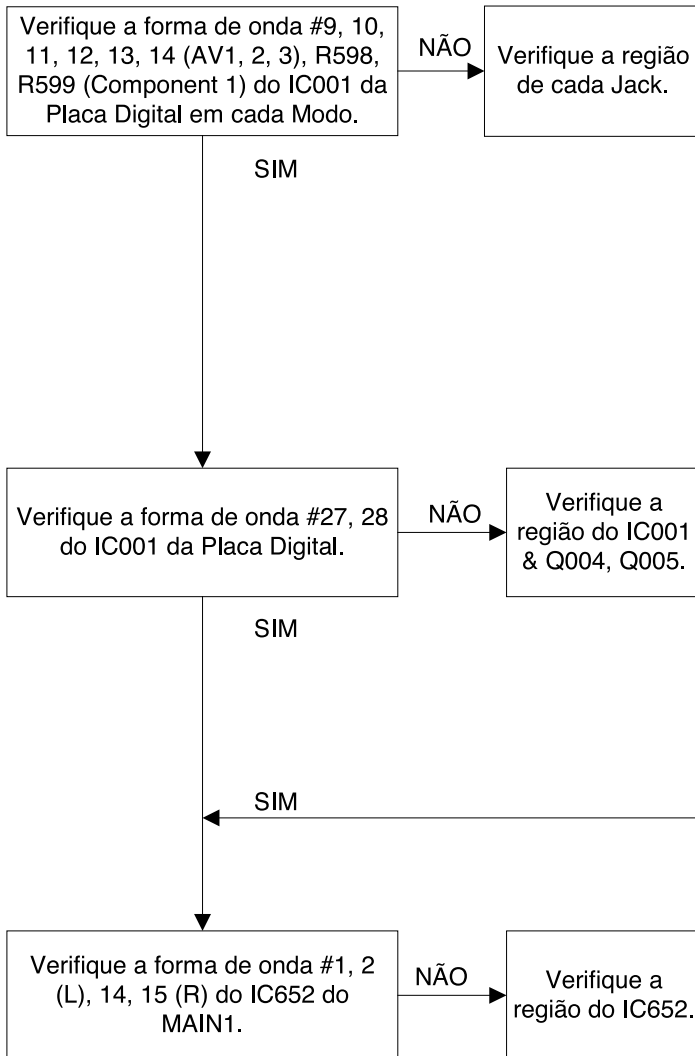
GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. SEM IMAGEM (SOM OK)

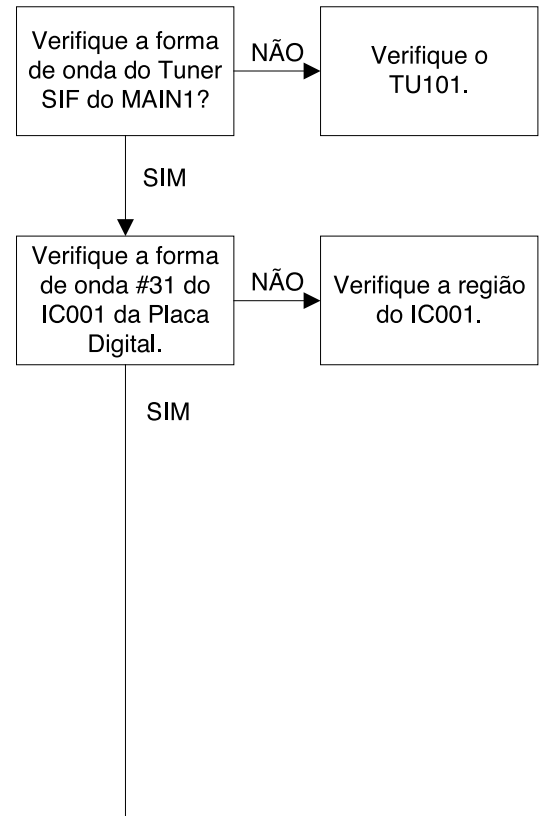


2. SEM SOM (IMAGEM OK)

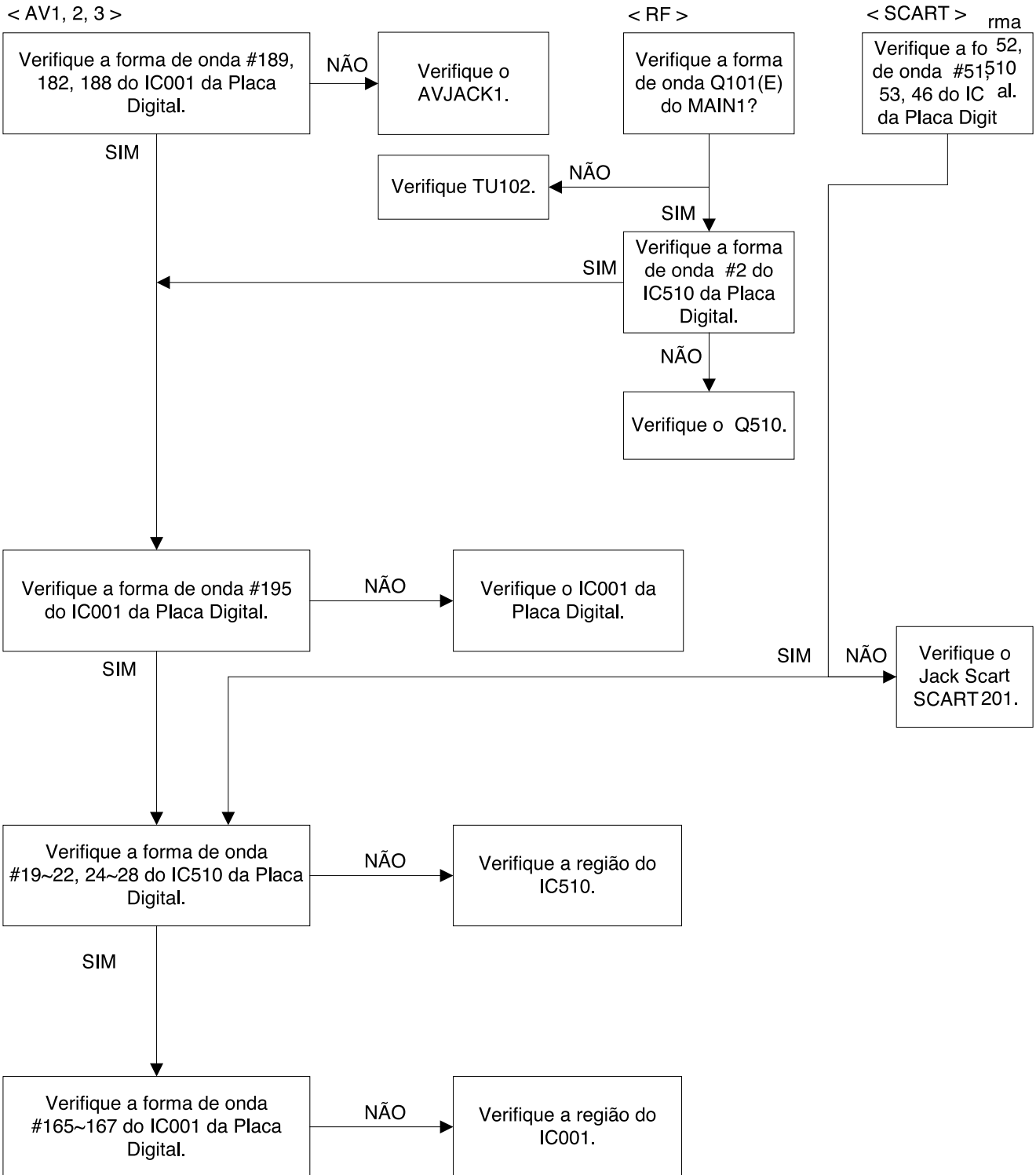
< ENTRADA AV1, 2, 3, Component 1 >



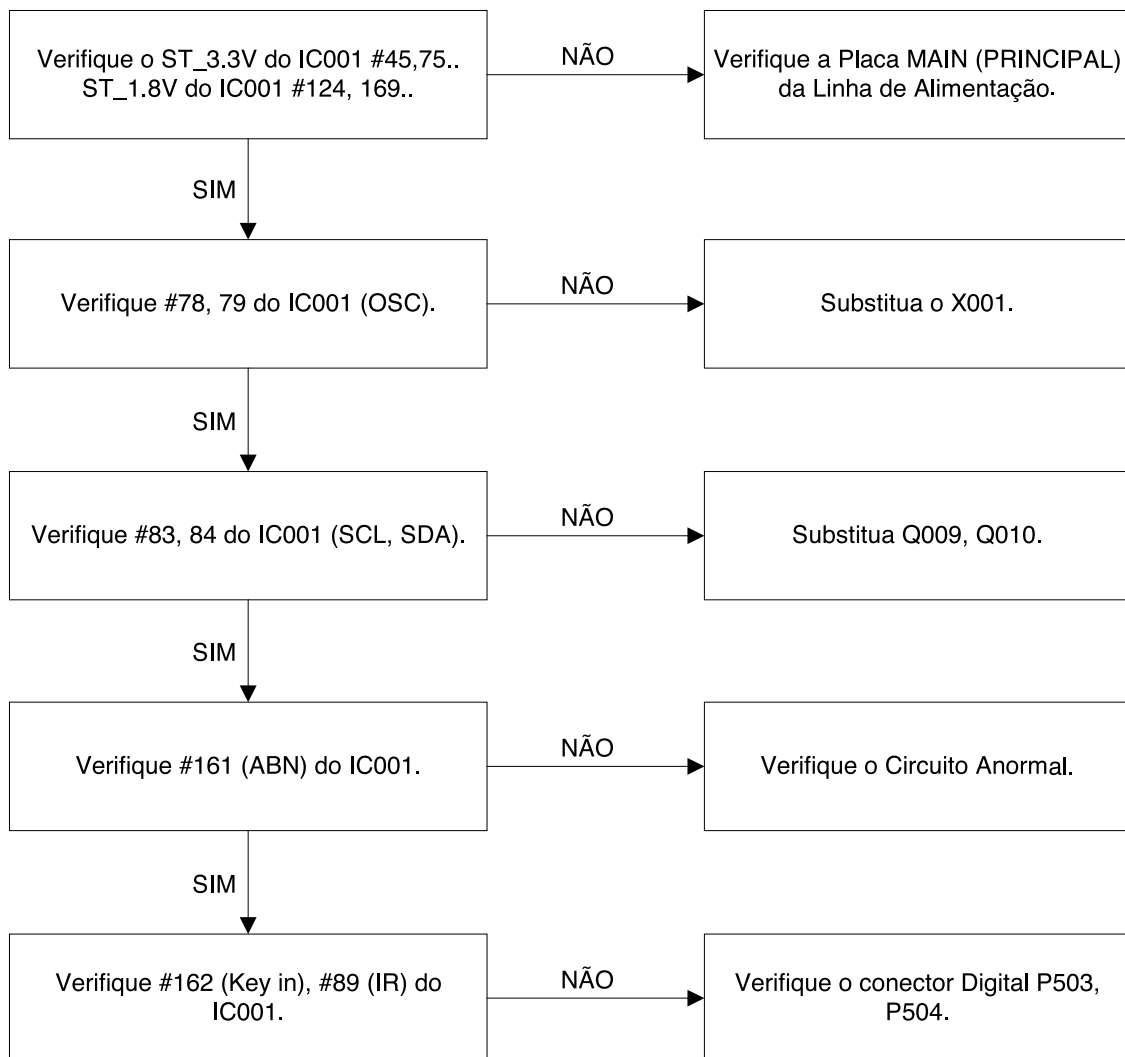
< RF >



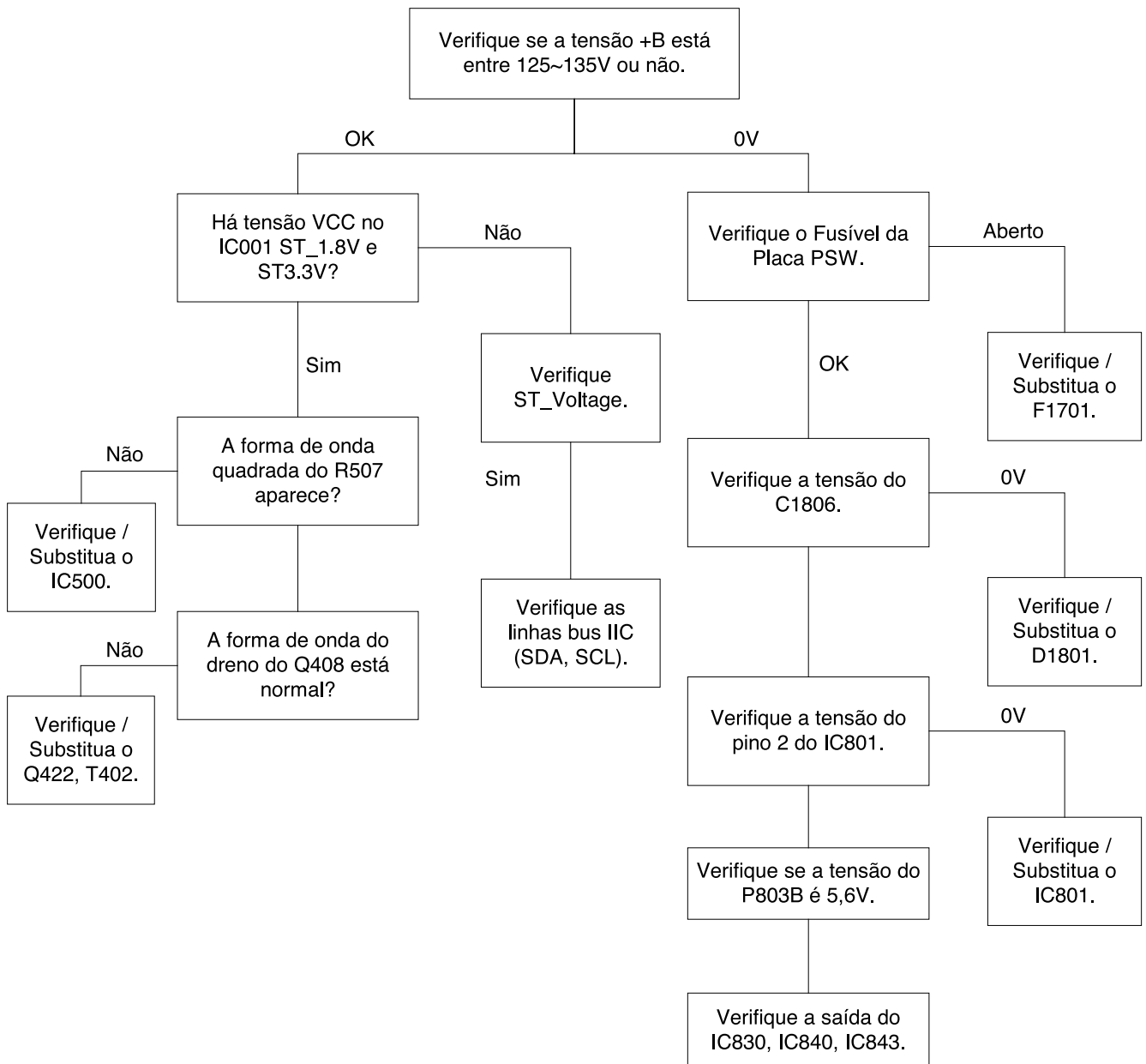
3. SEM PIP



4. O APARELHO NÃO LIGA (SEM ALIMENTAÇÃO)

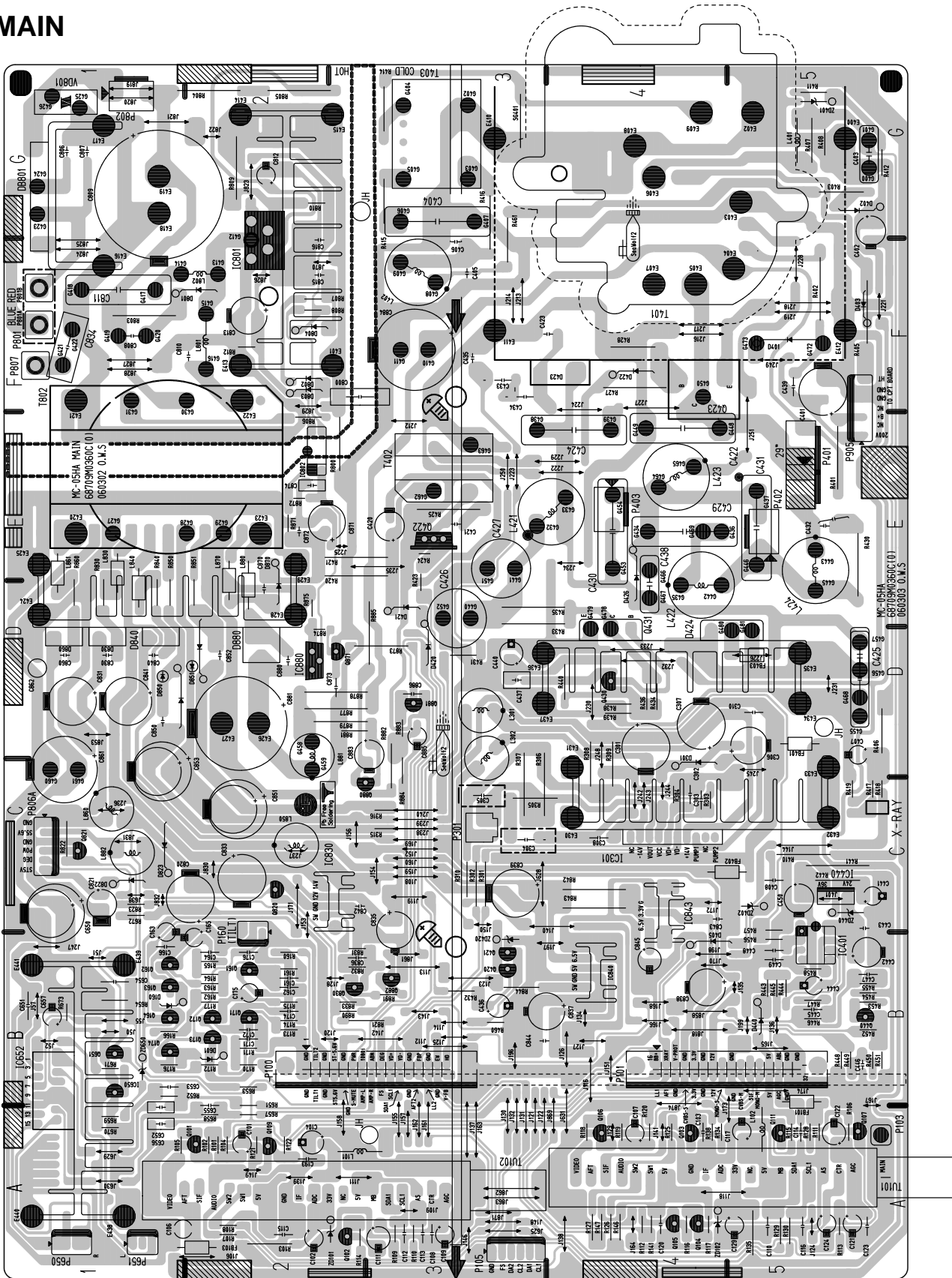


5. SEM RASTER

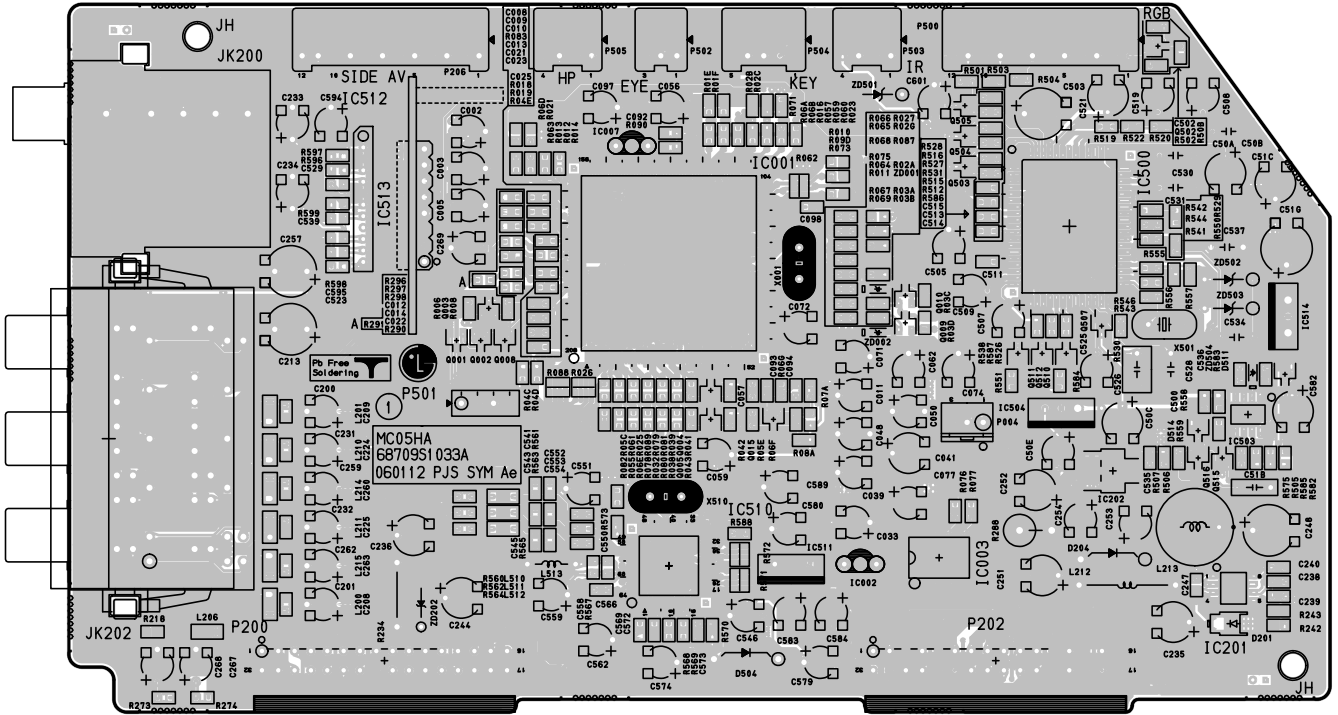


PAINEL DE CIRCUITO IMPRESSO

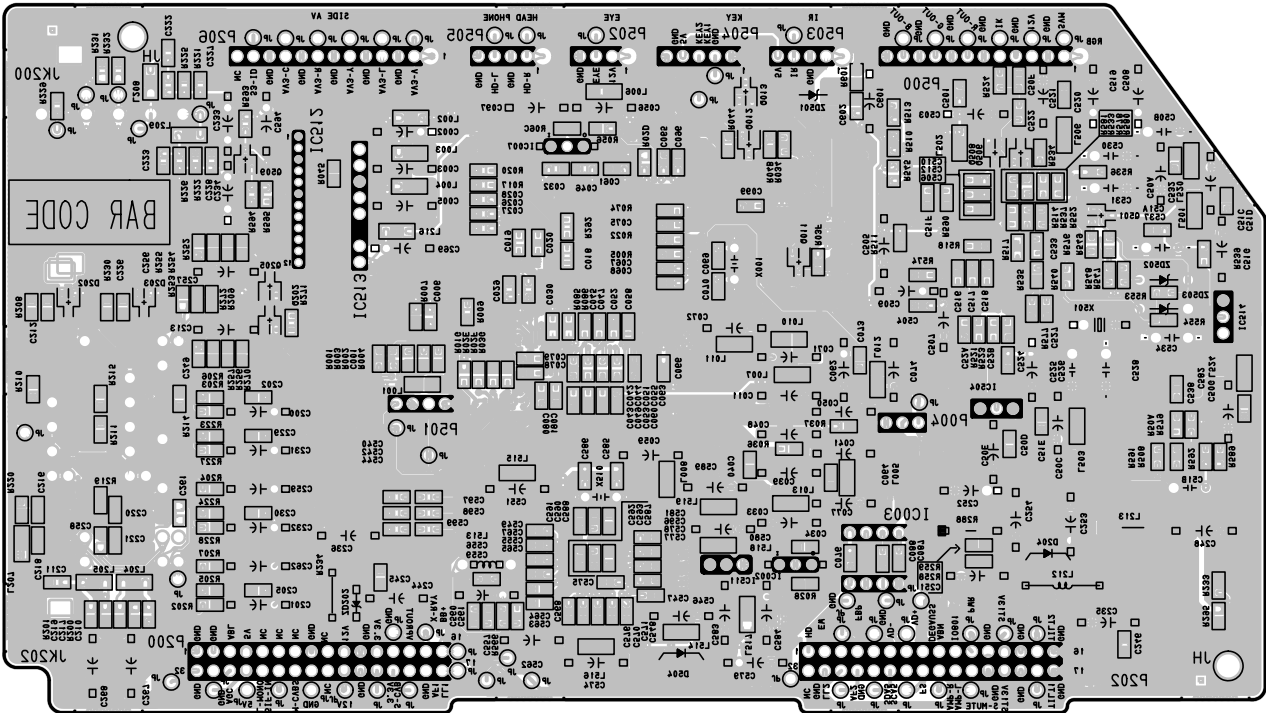
MAIN



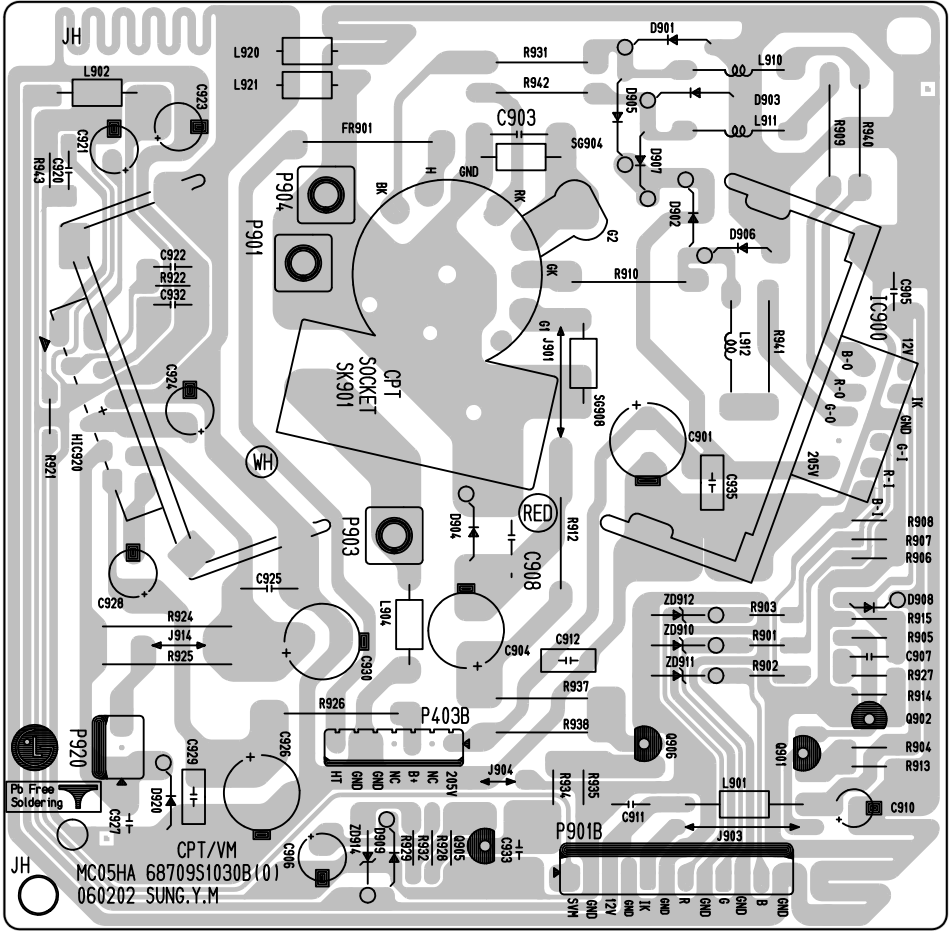
DIGITAL(TOP)



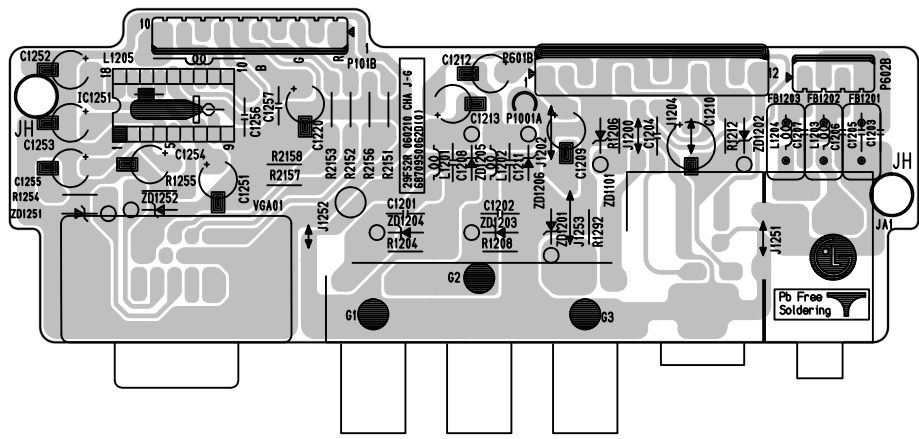
DIGITAL(BOTTOM)



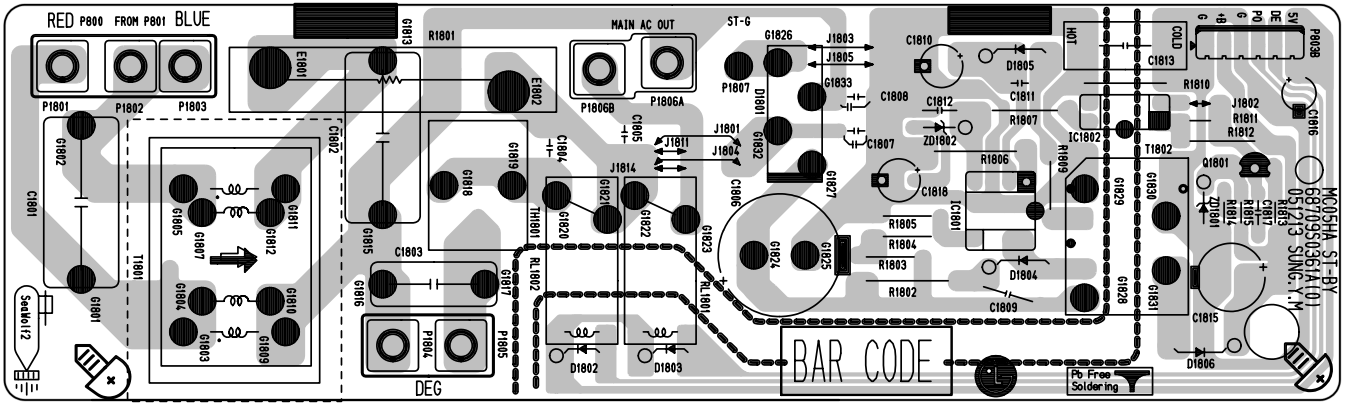
CPT



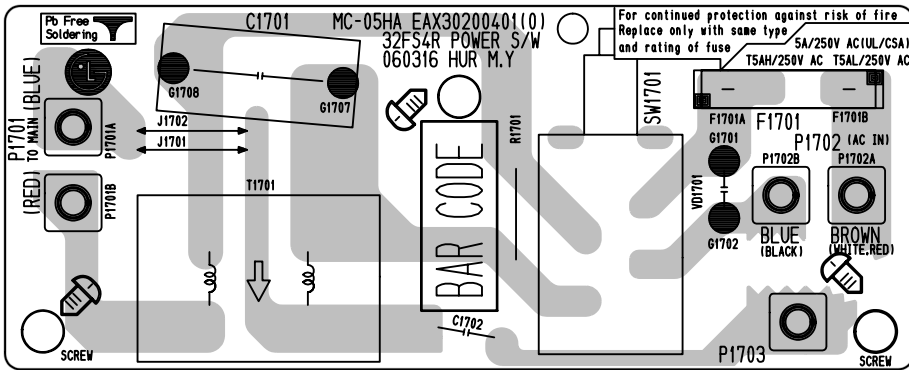
SIDE A/V



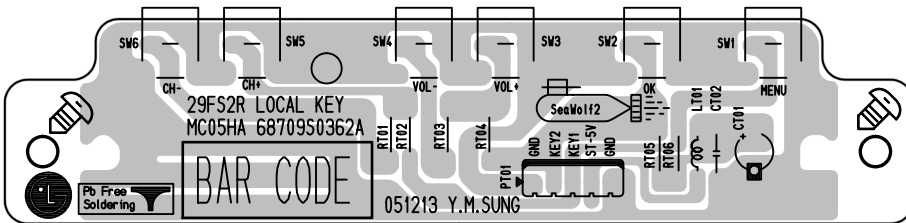
ST-BY



POWER S/W



CONTROL



LED+IR

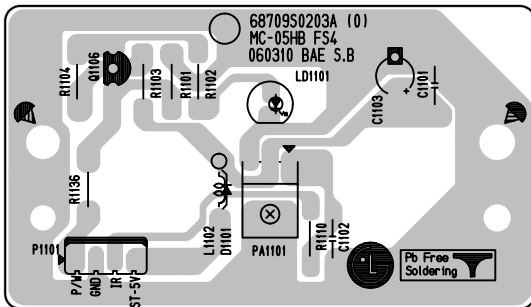
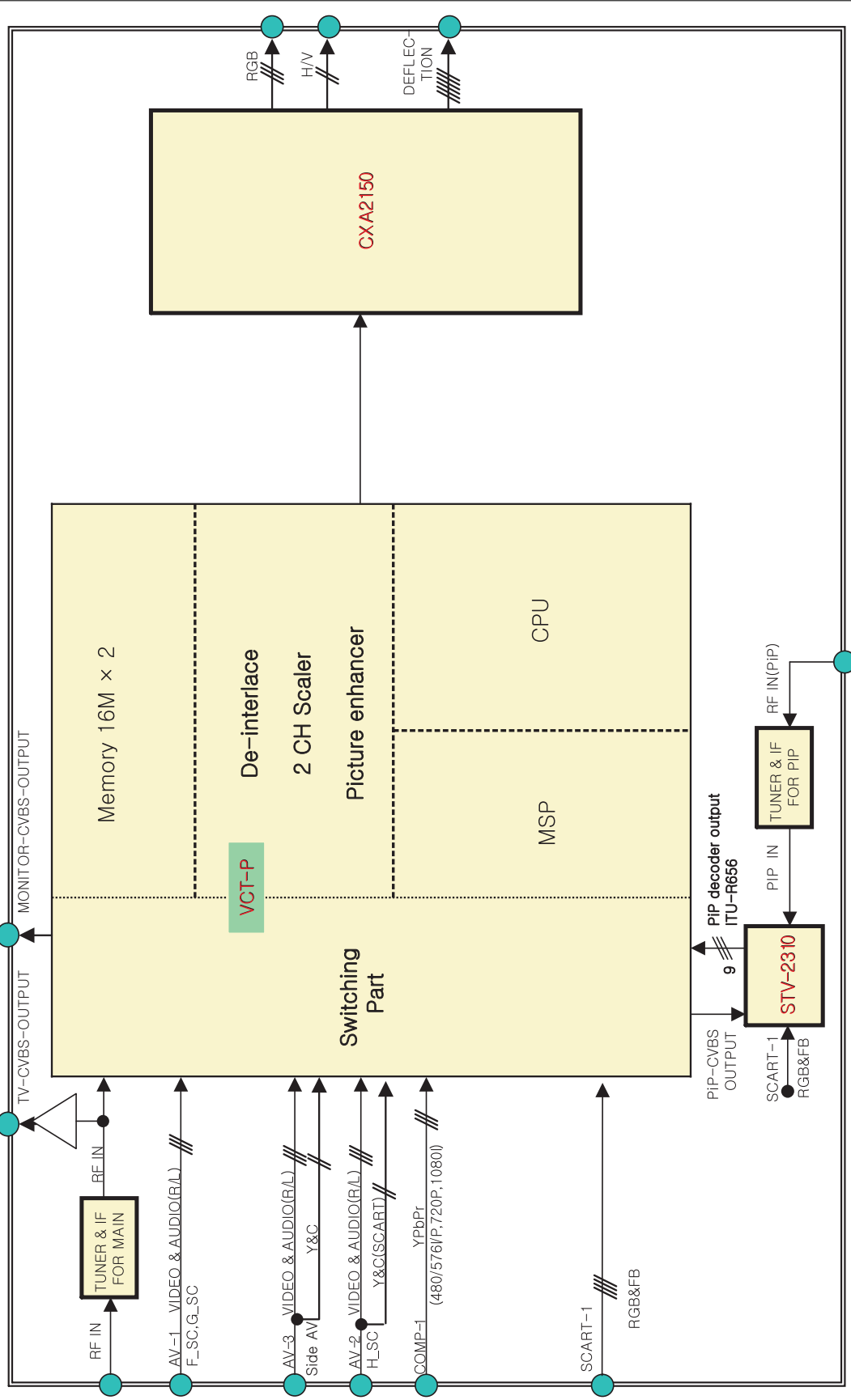
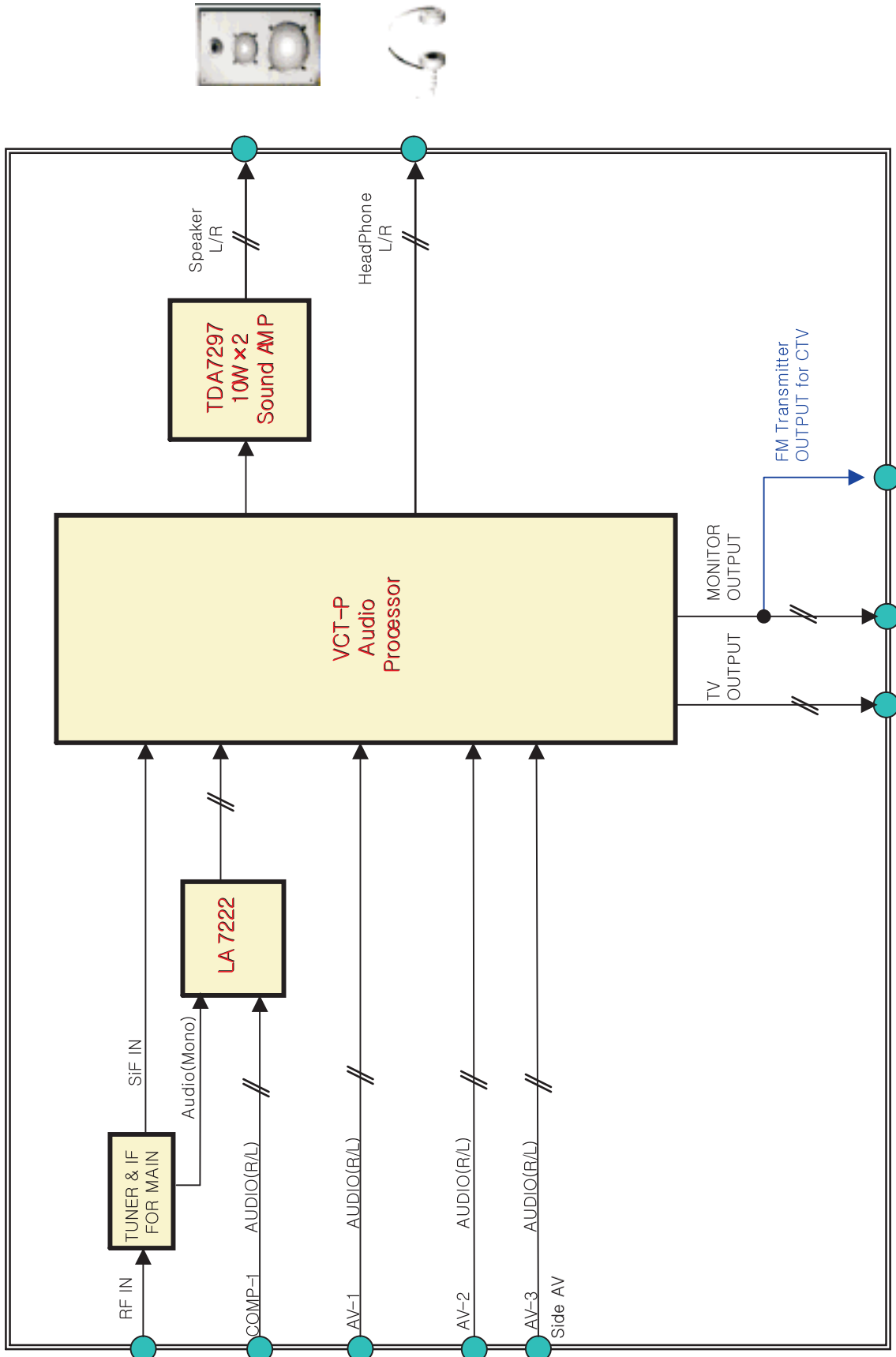


DIAGRAMA DE BLOCOS

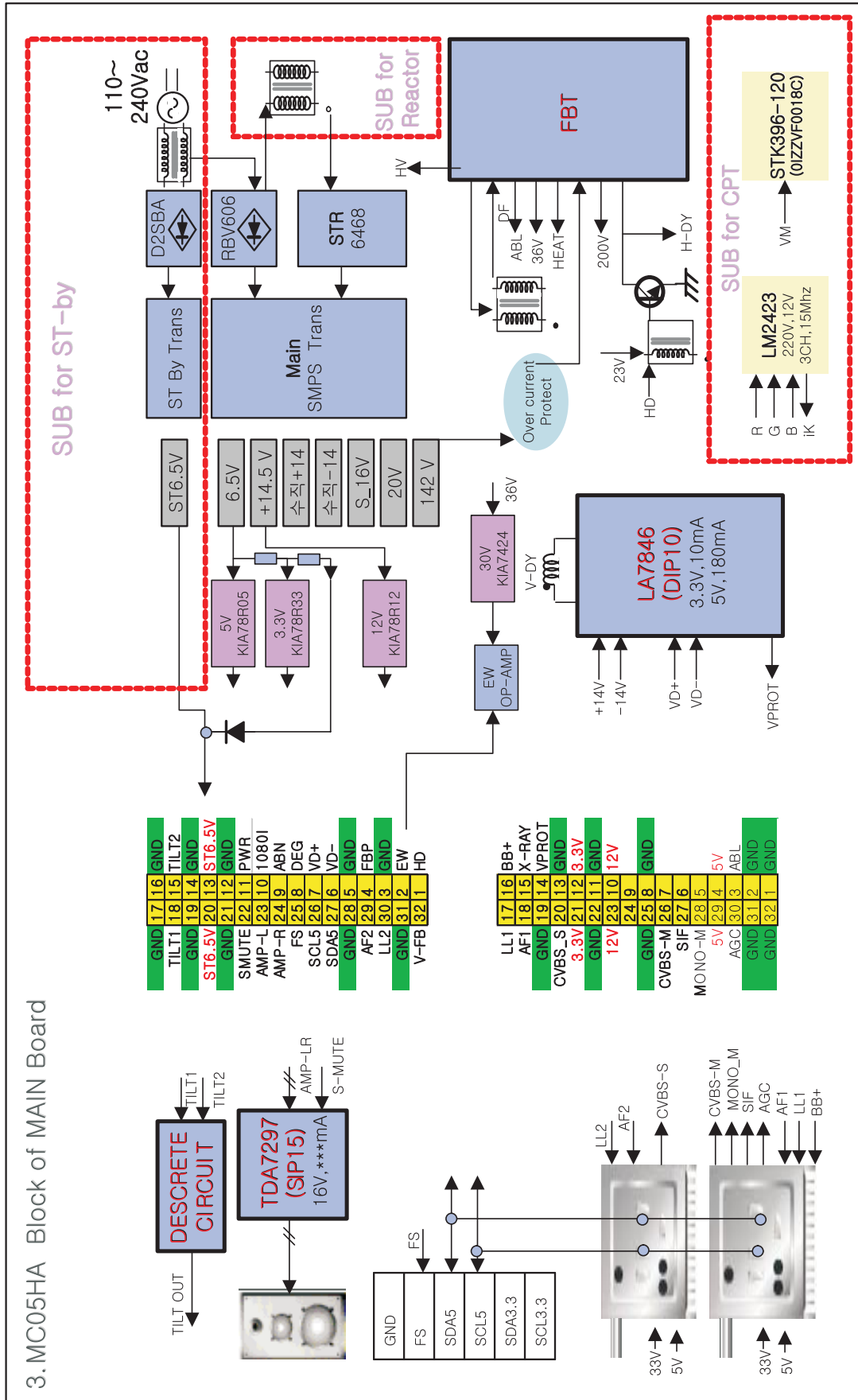
1. MC05HA VCT-P BlockDiagram (Video)



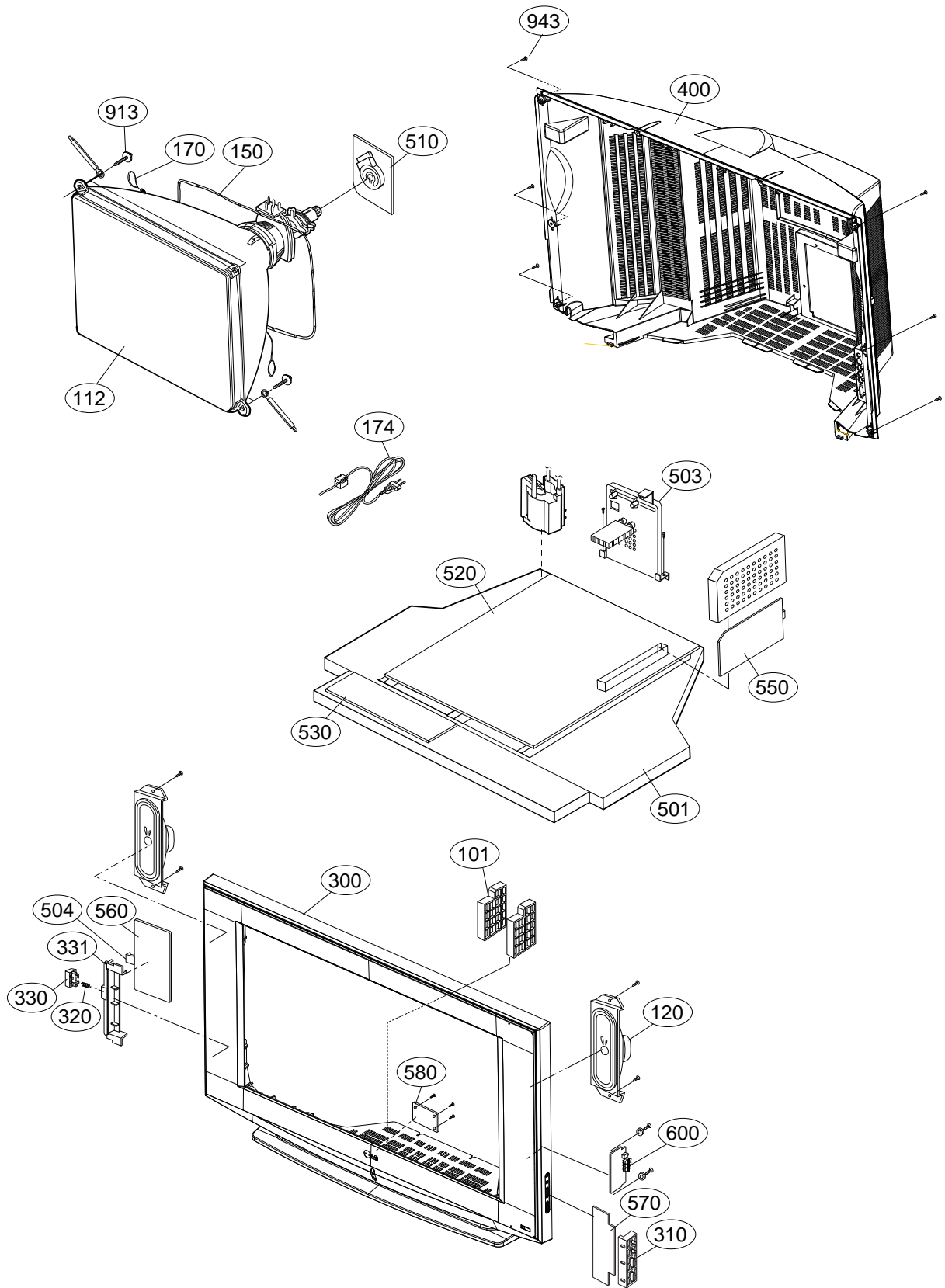
2. MC05HA VCT-P Block Diagram (Audio)



3. MC05HA Block of MAIN Board



VISTAS EXPLODIDAS



LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
101	4810V01503B	Bracket,CRT 32FS2 AC05MA HIPS 51SF .
112	6335932003G	CPT,ITC W76ERS270XV1 R 32INCH SUPER-SLIM -0.10G 4/3 - -
120	6400VA0025F	Speaker,Fullrange C163A01K1452 8OHM 15/20W 86DB OTHERS 32FS2D
150	EAP30771101	Coil,Degaussing 17.0/102ohm AL 80/380Ts 0.80mm
	6140VC2006S	Coil,Degaussing 17OHM 102OHM AL 80T 380T 0.8mM 0.25mM *32FS4RNP-LE.SWZLLBZ
170	6868900001A	Drawing,Assembly EARTH SPRING 32INCH 144T 32FS1D
174	6410VWH014A	Power Cord Assembly,YFH800-02 2.4M 200MM 250V
300	30919E0029H	Cover Assembly,32FS4RNP-LE MC05HA 32 ASSY FOR LGEAZ
310	5020V01110D	Button,MOLD ABS HF-380 CONTROL 32FS4RNP-LE ABS, HF-380 6KEY C/SKD FOR LGEAZ
320	320-062E	Spring,CUTTING STSC304 KNOB
330	5020V01111D	Button,MOLD ABS HF-380 POWER 32FS4RNP-LE ABS, HF-380 1KEY C/SKD FOR LGEAZ
331	4811900008D	Bracket Assembly,MAIN 29FS2RLPLR MC049D POWER
400	3809900135F	Cover Assembly,32FS4RNP-LE MC05HA 32 ASSY FOR LGEAZ
501	4810900043D	Bracket,MAIN 32FS2 MC035E HIPS 51SF 100HZ. C/SKD YES
	4810900043A	Bracket,MOLD HIPS MAIN 32FS2 MC035E HIPS 51SF 100HZ *32FS4RNP-LE.SWZLLBZ
503	4811900062A	Bracket Assembly,REAR AV 29FS2RXN-TE MC05HA 4810900082(PHONE)
504	351-008A	Link,MOLD ABS POWER S/W FOR MC-97A CHASSIS
510	EBR30994301	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HA (CPT) 32 INCH (LGEAZ)
	68719SM271B	PCB Assembly,Sub MC05HA 32FS4RNP-LE ALALLAX 32 INCH CPT BOARD ASSY
520	EBR31022301	Hand Insert PCB Assembly,Main MC05HA 32FS4RNP-LE KWZLLCZ .
	68719MM251J	PCB Assembly,Main MC05HA 32FS4RNP-LE .SWZLLBZ .
530	EBR30995601	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HB (ST-BY) LGEAZ -
	68719SM272A	PCB Assembly,Sub MC05HA (ST-BY) WIDE+W/ 1W
550	68719SM361J	PCB Assembly,SUB M.I MC05HA (DIGITAL) 32FS4RNP-LE.SWZLLBZ .
560	EBR30997301	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HB (P-S/W) 32FS4 (LGEAZ) -
	68719SM274E	PCB Assembly,Sub POWER M.I MC05HA (P-S/W) 32FS4 (SKD) .
570	EBR30997401	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HB (LOCAL-KEY) FS2/4 (LGEAZ) -
	68719SM275A	PCB Assembly,Sub MC05HA (LOCAL-KEY) 29FS2
580	EBR30997601	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HA (LED+PRE-AMP) 32FS4 (LGEAZ) -
	68719SM276C	PCB Assembly,Sub MC05HA 32FS4RNP-LE ALALLAX (LED+PRE+AMP) 32FS4
600	EBR30995701	Hand Insert PCB Assembly,SUB M.I MC05HA (SIDE-AV) 32FS2/4 (LGEAZ)
	68719SM273B	PCB Assembly,Sub MC05HA (SIDE-AV) 32FS2/4 ..

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

RUN DATE : 2006.5.24

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça	Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
IC					
HIC920	0IZZVF0018C	STK396-130 STK396-130 SANY	Q172	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5
IC001	0IPRP00610B	VCT6773G-FA-B2-000 1.8TO8.	Q173	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5
IC002	0IFA752700A	KA75270Z 2.55TO2.85V - 200	Q174	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150MA
IC003	0IAL241610B	AT24C16A-10PI-2.7 16KBIT 2	Q1801	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
IC007	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 0.3T	Q205	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5
IC1801	0IPMGSK019A	STR-A6151 230V_85TO264V -	Q420	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
IC1802	0IL1817000G	LTV-817M-VB 6V 35V 35V 50M	Q421	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5
IC201	0IMCRMZ001A	MP1583DN-Z,LF 4.75TO23V 21	Q422	0TF200000AA	FET,IRFIBC20G
IC202	0IPMGA0010A	AZ1117H-3.3 4.75TO10V 3.3V	Q423	0TRTH10007A	2SC5858 NPN 5V 1.7KV 750V 22A
IC301	0ISA784600A	LA7846 16.0VTO38.0V - 20W	Q430	0TR127409AB	KTA1274-Y PNP -5V -80V -80V -
IC401	0IKE358000A	KIA358P 3TO36V_+1.5TO+18	Q431	0TRKE10013A	KTD1047 NPN 6V 160V 140V 12A
IC500	0IMCRSO007A	CXA2150Q 4.75TO5.25V 0SEC	Q501	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC503	0IMCRFA003A	KA2903 2TO36V +-1TO18V 36V	Q502	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5
IC504	0IKE780500Q	KIA7805API 7TO20V 5V 2W TO	Q503	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC510	0IPRPSG028B	STV2310SD 3.0VTO3.6V,1.6VT	Q504	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC511	0IMCRSG011A	LD1086V18 3.4TO18V 1.8V 25	Q505	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC514	0IKE780900M	KIA7809API 11.5TO26V 9V 2W	Q506	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC650	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 0.3T	Q507	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC652	0ISG729700A	TDA7297 6.5TO18V - 0.3% 10	Q508	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5
IC801	0IPMG00006A	STR-F6458(LF1352) 14.4TO17	Q510	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC802	0IL1817000G	LTV-817M-VB 6V 35V 35V 50M	Q511	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC830	0IMCRKE003B	KIA78R12API 13TO29V 12V 1.	Q512	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC840	0IMCRKE018A	KIA78R05API 6TO12V 5V 1.5W	Q513	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5
IC843	0ISG111733B	LD1117V33C 4.75TO10V 3.3V	Q514	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC880	0ISK130000A	SE130N 129.4TO131V ERROR A	Q515	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V
IC900	0IPRP00031A	LM2423 100TO230V 7TO13V 12	Q516	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5
TRANSISTOR			Q651	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150MA
Q001	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5	Q820	0TR322709AA	KTC3227 NPN 5V 80V 80V 400MA
Q002	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V	Q821	0TR322709AA	KTC3227 NPN 5V 80V 80V 400MA
Q003	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V	Q871	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
Q004	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5	Q880	0TR421009CA	BF421 PNP -5V -0.3KV -0.3KV -
Q005	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5	Q881	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
Q008	0TR150400BA	2SA1504S(ASY) PNP -5V -50V -5	Q902	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
Q009	0TFRH80001A	FET,RK7002T116	Q905	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5
Q010	0TFRH80001A	FET,RK7002T116	Q906	0TR233009CA	KSC2330Y NPN 7V 300V 300V 100
Q011	0TR102009AJ	KRC102S NPN 30V 0V 50V 100MA	DIODE		
Q012	0TR102009AJ	KRC102S NPN 30V 0V 50V 100MA	D160	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
Q015	0TR387500AA	2SC3875S(ALY) NPN 5V 60V 50V	D1801	0DD260000BB	D2SBA60(STK) 600V 1.0
Q101	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5	D1802	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
Q104	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5	D1803	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
Q105	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5	D1804	0DR010009AA	EG01C 1KV 3.3V 50UA 1
Q106	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5	D1805	0DD100009AM	EU1ZV(1) 200V 2.5V 10
Q1106	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5	D1806	0DR100009DA	RGP10J 600V 1.3V 5UA
Q111	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) NPN 5V 60V 5	D201	0DRON00268A	MBRS190T3G 750MV 90V
Q161	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150MA	D202	0DS226009AA	KDS226 1.2V 85V 300MA
Q162	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5	D203	0DS226009AA	KDS226 1.2V 85V 300MA
Q163	0TR126609AA	KTA1266-Y(KTA1015) PNP -5V -5	D204	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA
Q164	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150MA	D301	0DR150009EA	RGP15J 600V 1.3V 5UA
Q171	0TR534309AA	2SC5343Y NPN 5V 60V 50V 150MA	D401	0DD300009AC	RU3AMV(1) 600V 1.1V 1
			D402	0DD100009AE	RU1A 600V 2.5V 10UA 1

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
D420	0DD400509AA	1N4005 600V 1.1V 5UA
D421	0DD400509AA	1N4005 600V 1.1V 5UA
D422	0DD140009AA	EK14 550MV 40V 1.5A -
D423	0DR500000CA	FMQ-G5GS 2.7V 1.7KV 1
D424	0DR360000AA	FMG-36S 600V 2V 1MA 8
D504	0DD410009AA	BAT41 1V 100V 100MA -
D511	0DS226009AA	KDS226 1.2V 85V 300MA
D514	0DS226009AA	KDS226 1.2V 85V 300MA
D601	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
D802	0DD100009AM	EU1ZV(1) 200V 2.5V 10
D803	0DD100009AM	EU1ZV(1) 200V 2.5V 10
D804	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
D822	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA
D830	0DRTW00141A	SFAF504G 200V 975MV 1
D840	0DRTW00141A	SFAF504G 200V 975MV 1
D850	0DR150009EA	RGP15J 600V 1.3V 5UA
D851	0DR150009EA	RGP15J 600V 1.3V 5UA
D860	0DRTW00141A	SFAF504G 200V 975MV 1
D870	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA
D880	0DR260001AA	FMG-26S 200V 2.2V 500
D901	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D902	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D903	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D904	0DR140049AC	1N4004A 500V 1.1V 10U
D905	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D906	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D907	0DR400409AB	UF4004 400V 1V 10UA 3
D908	0DS113379BA	1SS133 1.2V 90V 400MA
D909	0DD414809ED	1N4148 1V 100V 150MA
D920	0DD060009AC	TVR06J 600V 1.4V 10UA
DB801	0DRTW00131C	TS6P05G 600V 1V 5UA 1
LD1101	0DD000000BA	LED,DIP SA5711-B DL-1LO(S)
ZD001	0DZRM00178A	Zener,UDZS5.1B 5.1V 4.98TO5
ZD002	0DZRM00178A	Zener,UDZS5.1B 5.1V 4.98TO5
ZD101	0DZ330009BA	Zener,HZT33 33V 31TO35V 250
ZD102	0DZ330009BA	Zener,HZT33 33V 31TO35V 250
ZD1201	0DZ620009BB	Zener,MTZJ6.2B 6.2V 5.96TO6
ZD1202	0DZ620009BB	Zener,MTZJ6.2B 6.2V 5.96TO6
ZD1801	0DZ330009CC	Zener,MTZJ3.3B 3.3V 3.32TO3
ZD1802	0DZ560009CF	Zener,MTZJ5.6B 5.6V 5.45TO5
ZD202	0DZ820009BF	Zener,GDZJ8.2B 8.2V 7.78TO8
ZD401	0DZ120009BG	Zener,GDZJ12B 12V 11.44TO12
ZD402	0DZ120009BG	Zener,GDZJ12B 12V 11.44TO12
ZD420	0DZ510009AK	Zener,GDZJ5.1B 5.1V 4.94TO5
ZD440	0DZ270009EB	Zener,MTZJ27B 27V 24.97TO26
"	0DZ270009GE	Zener,MTZJ27D 27V 26.29TO27
ZD503	0DZ620009AK	Zener,GDZJ6.2B 6.2V 5.96TO6
ZD504	0DZRM00178A	Zener,UDZS5.1B 5.1V 4.98TO5
ZD650	0DZ910009AJ	Zener,MTZJ9.1B 9.1V 8.57TO9
ZD914	0DZ910009BD	Zener,GDZJ9.1B 9.1V 8.57TO9

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
CAPACITOR		
C001	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C002	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C003	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C004	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C004	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C005	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C006	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C008	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C009	0CH2474F566	0805B474K160CT 470nF 10% 16V
C010	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C011	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C012	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C013	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C014	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C015	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C015	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C016	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C017	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C018	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C019	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C020	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C021	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C022	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C023	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C024	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C025	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C027	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C028	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C029	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C031	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C033	0CE105DK618	EGR105M050T1G1C11G 1uF 20% 5
C034	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C035	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C036	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C037	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C038	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C039	0CE335DK618	SMS5.0TP50VB3.3M 3.3uF 20% 5
C040	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C041	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C043	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C044	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C045	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C047	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C052	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C053	0CH2332K516	0805B332K500CT 3.3nF 10% 50V
C054	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C055	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C056	0CE227SF6DC	MVG6.3TP16VC220M 220uF 20% 1
C057	0CH5560K416	0805N560J500LT 56pF 5% 50V C
C058	0CH5560K416	0805N560J500LT 56pF 5% 50V C

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
C059	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C062	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C064	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C068	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C069	0CH5180K416	C2012C0G1H180JT 18pF 5% 50V
C070	0CH5180K416	C2012C0G1H180JT 18pF 5% 50V
C071	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C072	0CE107EF638	KMG5.0TP16VB100M 100uF 20% 1
C072	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C073	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C074	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C075	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C076	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C077	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C082	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C092	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C096	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C097	0CE105DK618	EGR105M050T1G1C11G 1uF 20% 5
C097	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C098	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C099	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C101	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C102	0CE106DK618	SMS5.0TP50VB10M 10uF 20% 50V
C104	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C107	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C108	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C109	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C110	0CX4700K409	RH UP050SL470J-B-B 47pF 5% 5
C1101	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C1103	0CE4763F618	ESF476M016T1A5E05G 47uF 20%
C114	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C115	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C116	0CX4700K409	RH UP050SL470J-B-B 47pF 5% 5
C117	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C120	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C1204	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C1208	0CN2210K519	RH UP050 B221K-B-B 220pF 10%
C121	0CE474DK618	EGR474M050T1G1C11G 470nF 20%
C1210	0CE106DK618	SMS5.0TP50VB10M 10uF 20% 50V
C1211	0CN2210K519	RH UP050 B221K-B-B 220pF 10%
C1212	0CE4753K618	ESF475M050T1A5C05G 4.7uF 20%
C1213	0CE4753K618	ESF475M050T1A5C05G 4.7uF 20%
C123	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C124	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C129	0CE106DK618	SMS5.0TP50VB10M 10uF 20% 50V
C161	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10%
C162	0CN2210K519	RH UP050 B221K-B-B 220pF 10%
C163	0CE476DF618	SMS5.0TP16VB47M 47uF 20% 16V
C164	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C165	0CE105DK618	EGR105M050T1G1C11G 1uF 20% 5
C166	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C171	0CN1010K519	RH UP050 B101K-B-B 100pF 10%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C172	0CN2210K519	RH UP050 B221K-B-B 220pF 10%
C174	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C175	0CE105DK618	EGR105M050T1G1C11G 1uF 20% 5
C176	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C1801	0CQZVBK002C	PCX2 335 91592 0.22uF 10% 27
C1802	0CQZVBK002C	PCX2 335 91592 0.22uF 10% 27
C1803	0CQZVBK002A	PCX2 335 M9729 0.1uF 20% 275
C1804	0CK47101515	DCH471K26Y5PN6FJ5A 470pF 10%
C1805	0CK47101515	DCH471K26Y5PN6FJ5A 470pF 10%
C1806	0CE3366W650	SG2H336M1631MSS 33uF 20% 500
C1807	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1
C1808	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1
C1809	0CK22202510	DCH222K53Y5PP7DJ0A 2.2nF 10%
C1810	0CE476DK618	SMS5.0TP50VB47M 47uF 20% 50V
C1811	0CK47101515	DCH471K26Y5PN6FJ5A 470pF 10%
C1812	0CN8210K519	RH UP050 B821K-B-B 820pF 10%
C1813	181-120K	SDE222M16FS1 2.2nF 20% 4000V
C1815	0CE108BF618	ESM108M016T1G5H20G 1000uF 20
C1817	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C1818	0CE476DK618	SMS5.0TP50VB47M 47uF 20% 50V
C200	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C201	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C202	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C203	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C205	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C208	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C209	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C210	0CH5271K416	0805N271J500LT 270pF 5% 50V
C211	0CH5271K416	0805N271J500LT 270pF 5% 50V
C216	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C217	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C218	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C219	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C220	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C221	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C222	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C223	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C224	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C225	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C227	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C228	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C229	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C230	0CH5471K416	C2012C0G1H471JT 470pF 5% 50V
C231	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C232	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C233	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C234	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C235	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C236	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C238	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C239	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C240	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V

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
C244	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C245	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C246	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C247	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C248	0CE337DD618	SMS5.0TP10VB330M 330uF 20% 1
C251	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C252	0CE227EF638	KMG5.0TP16VB220M 220uF 20% 1
C252	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C253	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C254	0CE107EF638	KMG5.0TP16VB100M 100uF 20% 1
C254	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C255	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C256	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C257	0CE227DF618	EGR227M016T6G1G11G 220uF 20%
C258	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C261	0CH5101K416	C2012C0G1H101JT 100pF 5% 50V
C266	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C267	0CE226DF618	EGR226M016T1G1C11G 22uF 20%
C268	0CE226DF618	EGR226M016T1G1C11G 22uF 20%
C301	0CE108BH618	ESM108M025T1G5K20G 1000uF 20
C302	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C303	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C304	0CQ3341N401	HPE 2A 334J BK 330nF 5% 100V
C305	0CQ1541N501	HPE 2A 154K BK 150nF 10% 100
C306	0CE227BK618	ESM227M050T1G5H17G 220uF 20%
C307	0CE108BH618	ESM108M025T1G5K20G 1000uF 20
C308	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C310	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C401	0CE226DR630	EGR226M250K6G1H20G 22uF 20%
C402	0CE107DK618	EGR107M050T6G1G11G 100uF 20%
C403	181-009V	PPN473K2DH 47nF 10% 200V PP
C404	181-014Z	MPPS332J3VD 3.3nF 5% 1.6KV M
C405	0CQ1521N509	PEI152K2AT 1.5nF 10% 100V PE
C406	0CQ1521N509	PEI152K2AT 1.5nF 10% 100V PE
C420	0CE107BK618	ESM107M050T6G5G11G 100uF 20%
C421	0CK3320W515	DCM332K39Y5PL6FJ5A 3.3nF 10%
C422	181-834C	BUP 152J 2000V 1500pF 5% 2KV
C423	181-091X	LRYM27561KXA 560pF 10% 2000V
C424	0CF10313CFH	PCMP 475 1600V 103H 10nF 5%
C425	0CQZVBK004B	NPP630V273J7.5F 27nF 5% 630V
C426	0CE685BK652	KM5.0MC50VBBP-S6.8M 6.8uF 20
C427	0CE685BK652	KM5.0MC50VBBP-S6.8M 6.8uF 20
C429	0CF1541U4FG	PCMP 489 400V 154J 150nF 5%
C430	0CF6241U4FH	PCMP 489 400V 624J 620nF 5%
C431	181-013M	MPP224J2GD 220nF 5% 400V MPP
C432	181-033V	DCH222K39Y5PN73K0A 2.2nF 10%
C433	181-091W	LRYM27471KX1A 470pF 10% 2000
C434	181-091W	LRYM27471KX1A 470pF 10% 2000
C435	0CQ5621N419	TX2A562J06000AN 5.6nF 5% 100
C436	0CE106BF618	ESM106M016T1G5C11G 10uF 20%
C437	0CQ1041N509	PEI104K2AT 100nF 10% 100V PE
C438	0CF1831Y4E1	PCMP 483 630V 183J 18nF 5% 6

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C440	0CE106BK618	ESM106M050T1G5C11G 10uF 20%
C442	0CE107DJ618	SMS5.0TP35VB100M 100uF 20% 3
C443	0CK1030K945	DCT103Z26Y5VF6FJ5A 10nF -20T
C444	0CE226DF618	EGR226M016T1G1C11G 22uF 20%
C445	0CN6810K519	RH UP050 B681K-B-B 680pF 10%
C448	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C449	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C500	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C501	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C502	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C503	0CE227DF618	EGR227M016T6G1G11G 220uF 20%
C504	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C505	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C506	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C507	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C508	0CE226DK618	SMS5.0TP50VB22M 22uF 20% 50V
C509	0CE475DK618	EGR475M050T1G1C11G 4.7uF 20%
C50A	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C50B	181-007H	ECQV1H474JZ3 470nF 5% 50V MP
C50C	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C50D	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C50E	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C50F	0CH2222K516	0805B222K500CT 2.2nF 10% 50V
C50G	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C510	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C511	0CH2474F566	0805B474K160CT 470nF 10% 16V
C512	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C513	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C514	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C515	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C516	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C517	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C518	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C519	0CE105DK618	EGR105M050T1G1C11G 1uF 20% 5
C51A	0CH2102K516	0805B102K500CT 1nF 10% 50V Y
C51B	0CQ1031N509	PEI103K2AT 10nF 10% 100V PE
C51C	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C51E	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C51F	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C51G	0CE227DF618	EGR227M016T6G1G11G 220uF 20%
C520	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C521	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C522	0CH2683K946	0805F683Z500CT 68nF -20TO+80
C524	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C525	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C526	181-007J	ECQV1H564JZ3 560nF 5% 50V MP
C527	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C528	181-007H	ECQV1H474JZ3 470nF 5% 50V MP
C52C	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C530	181-442Z	ECQB1H104KF3 100nF 10% 50V P
C531	181-442Z	ECQB1H104KF3 100nF 10% 50V P
C532	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V

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
C533	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C536	0CH2474F566	0805B474K160CT 470nF 10% 16V
C537	181-007C	ECQV1H104JZ3 100nF 5% 50V MP
C538	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C540	0CH5390K416	C2012C0G1H390JT 39pF 5% 50V
C541	0CH5330K416	C2012C0G1H330JT 33pF 5% 50V
C542	0CH5390K416	C2012C0G1H390JT 39pF 5% 50V
C543	0CH5330K416	C2012C0G1H330JT 33pF 5% 50V
C544	0CH5390K416	C2012C0G1H390JT 39pF 5% 50V
C545	0CH5330K416	C2012C0G1H330JT 33pF 5% 50V
C546	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C547	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C548	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C549	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C550	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C551	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C552	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C553	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C554	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C556	0CH5100K416	0805N100J500LT 10pF 5% 50V C
C558	0CH5221K416	0805N221J500LT 220pF 5% 50V
C559	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C560	0CH5391K416	0805N391J500LT 390pF 5% 50V
C561	0CK224DH56A	0805B224K250CT 220nF 10% 25V
C562	0CE106DF618	SMS5.0TP16VB10M 10uF 20% 16
C563	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C564	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C565	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C566	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C567	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C568	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C569	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C570	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C571	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C572	0CH3223K516	C2012Y5P1H223KT 22nF 10% 50V
C573	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C574	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C575	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C577	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C578	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C579	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C580	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%
C581	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C582	0CE107EF638	KMG5.0TP16VB100M 100uF 20% 1
C582	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C583	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C584	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C585	0CH5200K416	0805N200J500LT 20pF 5% 50V C
C586	0CH5200K416	0805N200J500LT 20pF 5% 50V C
C587	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C588	0CH2103K516	0805B103K500CT 10nF 10% 50V
C589	0CE476DD618	EGR476M010T1G1C11G 47uF 20%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C590	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C591	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C592	0CH3104K566	0805B104K500CT 100nF 10% 50V
C593	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C596	0CH5331K416	0805N331J500LT 330pF 5% 50V
C597	0CH5100K416	0805N100J500LT 10pF 5% 50V C
C598	0CH5100K416	0805N100J500LT 10pF 5% 50V C
C599	0CH5100K416	0805N100J500LT 10pF 5% 50V C
C650	0CE108DH618	SMS5.0TP25VB1000M 1000uF 20%
C651	0CN2230H949	RH TP050 F223Z-B-B 22nF -20T
C652	0CF2241L438	PCMT 365 76224 220nF 5% 63V
C653	0CN6820F569	CH EP050 X682K-B-B Z 6.8nF 1
C654	0CN3320F569	RH EP050 X332K-B-B 3.3nF 10%
C655	0CN6820F569	CH EP050 X682K-B-B Z 6.8nF 1
C656	0CF2241L438	PCMT 365 76224 220nF 5% 63V
C657	0CE336DD618	EGR336M010T1G1C11G 33uF 20%
C800	181-120N	SDE102M09FS1 1nF 20% 4000V Y
C806	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1
C807	0CK10201515	DCH102K34Y5PN6FJ5A 1nF 10% 1
C809	181-001U	LTW477M450S1A5T50G 470uF 20%
C810	181-091C	DEHR33A471KN2A 470pF 10% 100
C811	181-014Y	MPPS152J3VD 1.5nF 5% 1.6KV M
C813	0CE227BJ618	ESM227M035T1G5H1CG 220uF 20%
C815	0CK4710K515	DCT471K16Y5PF6FJ5A 470pF 10%
C816	0CK1020K515	DCT102K20Y5PF6FJ5A 1nF 10% 5
C820	0CE228DD618	EGR228M010T1G1H20G 2200uF 20
C821	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
C830	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10%
C831	0CE108BH618	ESM108M025T1G5K20G 1000uF 20
C833	0CE108DH618	SMS5.0TP25VB1000M 1000uF 20%
C834	181-120N	SDE102M09FS1 1nF 20% 4000V Y
C835	0CE108BF618	ESM108M016T1G5H20G 1000uF 20
C837	0CE108BF618	ESM108M016T1G5H20G 1000uF 20
C838	0CE108DD618	SMS5.0TP10VB1000M 1000uF 20%
C839	0CE228BF618	ESM228M016T1G5K25G 2200uF 20
C840	181-091C	DEHR33A471KN2A 470pF 10% 100
C841	0CE228BF618	ESM228M016T1G5K25G 2200uF 20
C842	0CK1030K945	DCT103Z26Y5VF6FJ5A 10nF -20T
C843	0CK1030K945	DCT103Z26Y5VF6FJ5A 10nF -20T
C844	0CK1030K945	DCT103Z26Y5VF6FJ5A 10nF -20T
C845	0CE227DD618	EGR227M010T1G1E11G 220uF 20%
"	0CE227EF638	KMG5.0TP16VB220M 220uF 20% 1
C850	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10%
C851	0CE108BH618	ESM108M025T1G5K20G 1000uF 20
C852	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10%
C853	0CE108BH618	ESM108M025T1G5K20G 1000uF 20
C860	181-091C	DEHR33A471KN2A 470pF 10% 100
C861	0CE228DK650	EGR228M050K6G1M36G 2200uF 20
C862	0CE105CK636	ERN105M050T1G5C11G 1uF 20% 5
C870	181-091C	DEHR33A471KN2A 470pF 10% 100
C871	0CE227BK618	ESM227M050T1G5H17G 220uF 20%
C872	0CK4710W515	DCM471K20Y5PL6FJ5A 470pF 10%

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
C873	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C874	0CQ1041N509	PEI104K2AT 100nF 10% 100V PE
C880	181-091C	DEHR33A471KN2A 470pF 10% 100
C881	181-001B	LHW477M200S1A5R40G 470uF 20%
C883	0CE107DD618	SMS5.0TP10VB100M 100uF 20% 1
C884	0CE227CR650	SHL5.0MC250VB220M 220u 20% 2
C885	0CE106DH618	SMS5.0TP25VB10M 10uF 20% 25V
C886	0CN1020K519	RH UP050 B102K-B-B 1nF 10% 5
C901	0CE106BR618	ESM106M250T1G5H17G 10uF 20%
C903	0CK47202510	DCH472K75Y5PP7DK0A 4.7nF 10%
C904	0CE475DR618	EGR475M250T1G1G11G 4.7uF 20%
C905	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C906	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C907	0CN1510K519	RH UP050 B151K-B-B 150pF 10%
C908	181-033R	DCH102K39Y5PP7VK7A 1nF 10% 2
C910	0CE476DF618	SMS5.0TP16VB47M 47uF 20% 16V
C911	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C920	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%
C921	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C922	0CN1510K519	RH UP050 B151K-B-B 150pF 10%
C923	0CE107DF618	EGR107M016T1G1C11G 100uF 20%
C924	0CE107BF618	ESM107M016T1G5E11G 100uF 20%
C925	0CK1030W510	DCM103K63Y5PL6DK0A 10nF 10%
C926	0CE106DP618	EGR106M160T1G1H15G 10uF 20%
C927	0CK10101515	DCH101K26Y5PN6FJ5A 100pF 10%
C928	0CE107BF618	ESM107M016T1G5E11G 100uF 20%
C929	0CQ1044R539	PCMT 365 90065 100nF 10% 250
C930	0CE106BP618	ESM106M160T1G5H15G 10uF 20%
C932	0CN1040K949	CH UP050 F104Z-B-B Z 100nF -
C933	0CK1040K945	DCS104Z30Y5VF6FJ5A 100nF -20
C935	0CQ1044R539	PCMT 365 90065 100nF 10% 250
J141	0CN1030F679	RH EP050 Y103M-B-B 10nF 20%

COIL & TRANSFORMER

L101	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% -
L102	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% -
L1102	0LA0102K119	Inductor,LAL02TB100K 10UH 10% -
L1201	0LA0472K119	Inductor,LAL02TB470K 47UH 10% -
L1202	0LA0472K119	Inductor,LAL02TB470K 47UH 10% -
L200	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L201	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L204	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L205	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L208	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L209	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L210	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L211	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10
L212	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% -
L213	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L301	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L302	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L401	0LA1001K139	Inductor,LAL04TB102K 1MH 10%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
L402	150-717K	Coil,Choke RN-29FA11 1.1uH 50V 0A
L421	150-717J	Coil,Choke RN-29FB50 560uH
L422	61409B0003D	Coil,Choke JS-D020 48uH
L423	61409B0004B	Coil,Choke AR-0820 130uH
L424	61409Y0003B	Coil,Linearity HL-1520S GET 6.0UH 25%
L502	0LC2232101A	Inductor,FI-D3216-223KJT 22UH 10% - 2
L506	0LC1032101A	Inductor,FI-C3216-103KJT 10UH 10% - 5
L510	0LC3332101A	Inductor,FI-D3216-333KJT 33UH 10% - 2
L511	0LC3332101A	Inductor,FI-D3216-333KJT 33UH 10% - 2
L512	0LC3332101A	Inductor,FI-D3216-333KJT 33UH 10% - 2
L513	0LA0561K119	Inductor,LAL02TB5R6K 5.6UH 10%
L520	0LC3332101A	Inductor,FI-D3216-333KJT 33UH 10% - 2
L524	0LC2232101A	Inductor,FI-D3216-223KJT 22UH 10% - 2
L850	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L860	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L881	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L882	150-C02F	Coil,Choke 82uH
L901	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% - 5
L902	0LA0102K139	Inductor,LAL04TB100K 10UH 10% - 5
L910	0LA0221K139	Inductor,LAL04TB2R2K 2.2UH 10% 0V
L911	0LA0221K139	Inductor,LAL04TB2R2K 2.2UH 10% 0V
L912	0LA0221K139	Inductor,LAL04TB2R2K 2.2UH 10% 0V
T1802	6170VMCA52B	Transformer,Switching EE2229 1200uH
T401	6174917003A	Transformer,FBT D17 BSC30-N2570 D17 125V
T402	151-515A	Transformer,Switching 151-515A EI2519 4.5mH
T403	6170VMCA26G	Transformer,Switching EER2834 4.25mH
T802	6170VMCB16P	Transformer,Switching EE5555 300uH

CONNECTOR & WAFER

C1	172-050Z	Cable,Assembly PHONO PLUG PHONO
C10	6851V00022D	Cable,Assembly UCA-AG-093 PIN PLUG
C2	387-552S	Harness,Single 8.00MM 2P
C3	387-A04J	Harness,Single 2.50MM 4P
C4	387-J12D	Harness,Single 2.50MM 12P
C5	387-J12K	Harness,Single 2.50MM 12P
C6	6631V25064N	Harness,Single 2.50MM 2P
C7	6631V25A27L	Harness,Multi 2P 4T UL1007
C8	6631900054B	Harness,Single 3.96MM 6P
C9	68509A0004J	Cable,Assembly RCA R/A TO RCA
P004	366-921B	Conector,Wafer 3P 2.54MM
P103	387-907N	Harness,Single 10.00MM 1P
P105	366-932E	Conector,Wafer 6P 2.50MM
P160	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P1701A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1701B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1702A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1702B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1703	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1801	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1802	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1804	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1805	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	RD : Carbon Film
CQ : Polyester	RS : Metal Oxide Film
CE : Electrolytic	RN : Metal Film
	RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
P1806	6631900117A	Harness,Single 10.00MM 2P
P1806A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1806B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P1807	387-907A	Harness,Single 8.00MM 1P
P200	6630V90177C	Conector,Wafer 25421WR-32A01
P202	6630V90177C	Conector,Wafer 25421WR-32A01
P206	366-922L	Conector,Wafer 12P 2.50MM
P301	6602V39002D	Conector,Wafer YW396-02V
P401	6602V39002B	Conector,Wafer YW396-04V
P403B	387-A07G	Harness,Single 2.50MM 7P
P500	366-922L	Conector,Wafer 12P 2.50MM
P503	366-922C	Conector,Wafer 4P 2.50MM
P504	366-922D	Conector,Wafer 5P 2.50MM
P601B	366-932L	Conector,Wafer 12P 2.50MM
P650	366-932C	Conector,Wafer 4P 2.50MM
P651	366-932B	Conector,Wafer 3P 2.50MM
P801A	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P801B	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P803B	387-A06A	Harness,Single 2.50MM 6P
P806A	366-932E	Conector,Wafer 6P 2.50MM
P807	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P901	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P901B	366-932L	Conector,Wafer 12P 2.50MM
P903	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P904	366-009D	Conector,Terminal 366-009D 1P
P905	366-921F	Conector,Wafer 7P 2.50MM
P920	366-921B	Conector,Wafer 3P 2.54MM
PT01	387-A05K	Harness,Single 2.50MM 5P
"	387-A05J	Harness,Single 2.50MM 5P
JACK		
JA1	6613V00010D	Jack,Complex PMJ016D 22P
JK200	6612VJH022D	Jack,RCA PPJ125D 14.0MM
JK202	6612JH003FE	Jack,RCA PPJ146-2 14.0MM
RESISTOR		
FR901	0RF0121K607	FNS02T3J1R20 1.2OHM 5% 2W
J168	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W
R001	0RH1500D622	MCR10EZHJ151 150OHM 5% 1/8W
R002	0RH4700D622	MCR10EZHJ471 470OHM 5% 1/8W
R003	0RH1500D622	MCR10EZHJ151 150OHM 5% 1/8W
R004	0RH1802D622	MCR10EZHJ183 18KOHM 5% 1/8W
R006	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R007	0RH0102D622	MCR10EZHJ100 100OHM 5% 1/8W
R008	0RH2200D622	MCR10EZHJ221 220OHM 5% 1/8W
R008	0RH0000D622	MCR10EZHJ000 0OHM 5% 1/8W
R009	0RH2200D622	MCR10EZHJ221 220OHM 5% 1/8W
R010	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R012	0RH1002D622	MCR10EZHJ103 10KOHM 5% 1/8W
R013	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R014	0RH1002D622	MCR10EZHJ103 10KOHM 5% 1/8W
R015	0RH0000D622	MCR10EZHJ000 0OHM 5% 1/8W

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R016	0RH1002D622	MCR10EZHJ103 10KOHM 5% 1/8W
R018	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R019	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R01A	0RH1500D622	MCR10EZHJ151 150OHM 5% 1/8W
R01E	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R01F	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R01G	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R020	0RH3901D622	MCR10EZHJ392 3.9KOHM 5% 1/8W
R021	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R022	0RH0000D622	MCR10EZHJ000 0OHM 5% 1/8W
R023	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R025	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R026	0RRZVTA001A	MNR14E0ABJ101 100OHM 5% 1/16W
R027	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R028	0RH8201D622	MCR10EZHJ822 8.2KOHM 5% 1/8W
R02A	0RH3301D622	MCR10EZHJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R02B	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R02C	0RH3301D622	MCR10EZHJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R02D	0RH3901D622	MCR10EZHJ392 3.9KOHM 5% 1/8W
R02E	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R02F	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R02G	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R034	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R036	0RH0102D622	MCR10EZHJ100 100OHM 5% 1/8W
R037	0RH0102D622	MCR10EZHJ100 100OHM 5% 1/8W
R038	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R039	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R03A	0RH3301D622	MCR10EZHJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R03B	0RH3301D622	MCR10EZHJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R03C	0RH2201D622	MCR10EZHJ222 2.2KOHM 5% 1/8W
R03D	0RH2201D622	MCR10EZHJ222 2.2KOHM 5% 1/8W
R03F	0RH2201D622	MCR10EZHJ222 2.2KOHM 5% 1/8W
R03G	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R041	0RH1501D622	MCR10EZHJ152 1.5KOHM 5% 1/8W
R042	0RH0102D622	MCR10EZHJ100 100OHM 5% 1/8W
R043	0RH1501D622	MCR10EZHJ152 1.5KOHM 5% 1/8W
R044	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R04A	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R04B	0RH4701D622	MCR10EZHJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R04C	0RH1001D622	MCR10EZHJ102 1KOHM 5% 1/8W
R04D	0RH1001D622	MCR10EZHJ102 1KOHM 5% 1/8W
R055	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R056	0RH4700D622	MCR10EZHJ471 470OHM 5% 1/8W
R057	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R059	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R05C	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R05G	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R060	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R061	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R062	0RRZVTA001A	MNR14E0ABJ101 100OHM 5% 1/16W
R063	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W
R064	0RH1000D622	MCR10EZHJ101 100OHM 5% 1/8W

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	Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R065	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R1212	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W
R066	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R122	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W
R067	0RH0102D622	MCR10EZJH100 100OHM 5% 1/8W	R125	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R068	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R126	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R069	0RH0102D622	MCR10EZJH100 100OHM 5% 1/8W	R127	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R06A	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R128	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R06B	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R129	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R06C	0RH8201D622	MCR10EZJH822 8.2KOHM 5% 1/8W	R1292	0RD1500F609	RD-96T1J150R 150OHM 5% 1/6W
R06D	0RH3301D622	MCR10EZJH332 3.3KOHM 5% 1/8W	R130	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R06E	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R135	0RD4300A609	RDM92T1J430R 430OHM 5% 1/2W
R06F	0RH6202D622	MCR10EZJH623 62KOHM 5% 1/8W	R160	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R06G	0RH4700D622	MCR10EZJH471 470OHM 5% 1/8W	R161	0RD3002F609	RD-96T1J30K0 30KOHM 5% 1/6W
R073	0RH4701D622	MCR10EZJH472 4.7KOHM 5% 1/8W	R162	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R074	0RH4702D622	MCR10EZJH473 47KOHM 5% 1/8W	R163	0RD1003F609	RD-96T1J100K 100KOHM 5% 1/6W
R075	0RH1001D622	MCR10EZJH102 1KOHM 5% 1/8W	R164	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W
R076	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R165	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W
R077	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R166	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R078	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R170	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R07A	0RH2402D622	MCR10EZJH243 24KOHM 5% 1/8W	R1701	0RKZVTA001K	RN-92T1J470K 470KOHM 5% 1/2W
R080	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R171	0RD3002F609	RD-96T1J30K0 30KOHM 5% 1/6W
R081	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R172	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R083	0RH2200D622	MCR10EZJH221 220OHM 5% 1/8W	R173	0RD1003F609	RD-96T1J100K 100KOHM 5% 1/6W
R085	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R174	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W
R086	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R175	0RD1801F609	RD-96T1J1K80 1.8KOHM 5% 1/6W
R087	0RH3301D622	MCR10EZJH332 3.3KOHM 5% 1/8W	R176	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R088	0RRZVTA001A	MNR14E0ABJ101 100OHM 5% 1/16W	R1801	180-822M	RWR15PDJ1R00 1OHM 5% 15W
R089	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W	R1802	0RD2203A609	RDM92T1J220K 220KOHM 5% 1/2W
R08A	0RH1501D622	MCR10EZJH152 1.5KOHM 5% 1/8W	R1803	0RD1803A609	RDM92T1J180K 180KOHM 5% 1/2W
R090	0RH2002D622	MCR10EZJH203 20KOHM 5% 1/8W	R1804	0RD1803A609	RDM92T1J180K 180KOHM 5% 1/2W
R09D	0RH4701D622	MCR10EZJH472 4.7KOHM 5% 1/8W	R1806	0RS0101H609	RS-92T1J1R00 1OHM 5% 1/2W
R101	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W	R1807	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R103	0RD4300A609	RDM92T1J430R 430OHM 5% 1/2W	R1809	0RD0622A609	RDM92T1J62R0 62OHM 5% 1/2W
R104	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W	R1811	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W
R105	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W	R1812	0RD4700F609	RD-96T1J470R 470OHM 5% 1/6W
R107	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W	R1813	0RD2001F609	RD-96T1J2K00 2KOHM 5% 1/6W
R108	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W	R1814	0RD3901F609	RD-96T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/6W
R109	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W	R1815	0RD9100F609	RD-96T1J910R 910OHM 5% 1/6W
R110	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W	R200	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W
R1103	0RD1301F609	RD-96T1J1K30 1.3KOHM 5% 1/6W	R201	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W
R1104	0RD5101F609	RD-96T1J5K10 5.1KOHM 5% 1/6W	R202	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W
R111	0RD5601F609	RD-96T1J5K60 5.6KOHM 5% 1/6W	R203	0RH1000D622	MCR10EZJH101 100OHM 5% 1/8W
R112	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W	R205	0RH4703D622	MCR10EZJH474 470KOHM 5% 1/8W
R1136	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W	R206	0RH4703D622	MCR10EZJH474 470KOHM 5% 1/8W
R115	0RD0222F609	RD-96T1J22R0 22OHM 5% 1/6W	R208	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R116	0RD2201F609	RD-96T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/6W	R210	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R117	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W	R211	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R118	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W	R214	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R119	0RD2200F609	RD-96T1J220R 220OHM 5% 1/6W	R215	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R120	0RD0102F609	RD-96T1J10R0 10OHM 5% 1/6W	R218	0RH0000D622	MCR10EZJH000 0OHM 5% 1/8W
R1204	0RD2403F609	RD-96T1J240K 240KOHM 5% 1/6W	R219	0RH0752D622	MCR10EZJH750 750OHM 5% 1/8W
R1206	0RD0752F609	RD-96T1J75R0 75OHM 5% 1/6W	R220	0RH0000D622	MCR10EZJH000 0OHM 5% 1/8W
R1208	0RD2403F609	RD-96T1J240K 240KOHM 5% 1/6W	R221	0RH4703D622	MCR10EZJH474 470KOHM 5% 1/8W

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
R223	0RH4703D622	MCR10EZJ474 470KOHM 5% 1/8W
R224	0RH4703D622	MCR10EZJ474 470KOHM 5% 1/8W
R225	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R226	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R227	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R228	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R229	0RH0752D622	MCR10EZJ750 75OHM 5% 1/8W
R230	0RH0752D622	MCR10EZJ750 75OHM 5% 1/8W
R231	0RH0752D622	MCR10EZJ750 75OHM 5% 1/8W
R232	0RH0752D622	MCR10EZJ750 75OHM 5% 1/8W
R233	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R234	0RD1800A609	RDM92T1J180R 180OHM 5% 1/2W
R242	0RH2202D422	MCR10EZHF223 22KOHM 1% 1/8W
R243	0RH5101D422	MCR10EZHF512 5.1KOHM 1% 1/8W
R252	0RH1001D622	MCR10EZJ102 1KOHM 5% 1/8W
R254	0RH1001D622	MCR10EZJ102 1KOHM 5% 1/8W
R255	0RH1001D622	MCR10EZJ102 1KOHM 5% 1/8W
R259	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R272	0RH0752D622	MCR10EZJ750 75OHM 5% 1/8W
R273	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R274	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R287	0RS0391K619	SML02R0J3R90 3.9OHM 5% 2W
R290	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R291	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R292	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R295	0RH6341D422	MCR10EZHF6341 6.34KOHM 1% 1/8W
R296	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R297	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R298	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R301	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R302	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R303	0RN4701F409	RN-96T1F4K70 4.7KOHM 1% 1/6W
R304	0RN4701F409	RN-96T1F4K70 4.7KOHM 1% 1/6W
R305	0RS0332H609	RS-92T1J33R0 33OHM 5% 1/2W
R306	0RS4700K607	RSD02T3J470R 470OHM 5% 2W
R307	0RS4700K607	RSD02T3J470R 470OHM 5% 2W
R308	0RN0910H609	RN-92T1JR910 910MOHM 5% 1/2W
R309	0RN0910H609	RN-92T1JR910 910MOHM 5% 1/2W
R310	0RD4301F609	RD-96T1J4K30 4.3KOHM 5% 1/6W
R315	0RS0221K607	RSD02T3J2R20 2.2OHM 5% 2W
R316	0RS0221K607	RSD02T3J2R20 2.2OHM 5% 2W
R401	0RS1001K607	RSD02T3J1K00 1KOHM 5% 2W
R402	0RS0101K607	RSD02T3J1R00 1OHM 5% 2W
R403	0RF0101H609	FN-92T1J1R00 1OHM 5% 1/2W
R405	0RF0680J607	FN-01T3JR680 680MOHM 5% 1W
R407	0RS2701H609	RS-92T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/2W
R408	0RD2204A609	RDM92T1J2M20 2.2MOHM 5% 1/2W
R410	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R411	0RD4701A609	RDM92T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/2W
R412	0RD4701A609	RDM92T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/2W
R414	180-C02M	ERC12GK562V 5.6KOHM 10% 1/2W
R416	0RS0221H609	RS-92T1J2R20 2.2OHM 5% 1/2W

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R420	0RS2200K607	RSD02T3J220R 220OHM 5% 2W
R421	0RS2200K607	RSD02T3J220R 220OHM 5% 2W
R423	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R424	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R425	0RS3300H609	RS-92T1J33R0 330OHM 5% 1/2W
R427	180-A01B	PRW02T3KR110 0.11OHM 10% 2W
R428	0RS0562H609	RS-92T1J56R0 56OHM 5% 1/2W
R430	0RS4700K607	RSD02T3J470R 470OHM 5% 2W
R431	0RD5100A609	RDM92T1J510R 510OHM 5% 1/2W
R432	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R433	0RF0470K607	FNS02T3JR470 0.47OHM 5% 2W
R434	0RD1001A609	RDM92T1J1K00 1KOHM 5% 1/2W
R435	0RF0470K607	FNS02T3JR470 0.47OHM 5% 2W
R436	0RD1301A609	RDM92T1J1K30 1.3KOHM 5% 1/2W
R438	0RD2701A609	RDM92T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/2W
R439	0RD2701A609	RDM92T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/2W
R440	0RD3901A609	RDM92T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/2W
R441	0RS6800K607	RSD02T3J680R 680OHM 5% 2W
R443	0RD3301F609	RD-96T1J3K30 3.3KOHM 5% 1/6W
R444	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R445	0RN2701F409	RN-96T1F2K70 2.7KOHM 1% 1/6W
R446	0RN8202F409	RN-96T1F82K0 82KOHM 1% 1/6W
R447	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R456	0RD5600F609	RD-96T1J56R0 560OHM 5% 1/6W
R457	0RN3901F409	RN-96T1F3K90 3.9KOHM 1% 1/6W
R458	0RD1501F609	RD-96T1J1K50 1.5KOHM 5% 1/6W
R460	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R461	0RF0101H609	FN-92T1J1R00 1OHM 5% 1/2W
R501	0RH0222D622	MCR10EZJ220 220OHM 5% 1/8W
R502	0RH3300D622	MCR10EZJ331 330OHM 5% 1/8W
R503	0RH0222D622	MCR10EZJ220 220OHM 5% 1/8W
R504	0RH0222D622	MCR10EZJ220 220OHM 5% 1/8W
R505	0RH2702D622	MCR10EZJ273 27KOHM 5% 1/8W
R506	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R507	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R508	0RH3301D622	MCR10EZJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R50A	0RH3901D622	MCR10EZJ392 3.9KOHM 5% 1/8W
R50B	0RH0102D622	MCR10EZJ100 100OHM 5% 1/8W
R50D	0RH4701D622	MCR10EZJ472 4.7KOHM 5% 1/8W
R50E	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R50F	0RH2701D622	MCR10EZJ272 2.7KOHM 5% 1/8W
R50G	0RH1002D422	MCR10EZHF103 10KOHM 1% 1/8W
R510	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R511	0RH3304D622	MCR10EZJ335 3.3MOHM 5% 1/8W
R512	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R513	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R514	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R515	0RH2200D622	MCR10EZJ221 220OHM 5% 1/8W
R516	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R517	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R518	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R519	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W

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
R51A	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R520	0RH1004D622	MCR10EZJ105 1MOHM 5% 1/8W
R521	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R522	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R523	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R524	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R525	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R526	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R527	0RH2200D622	MCR10EZJ221 220OHM 5% 1/8W
R528	0RH2200D622	MCR10EZJ221 220OHM 5% 1/8W
R529	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R530	0RH8201D622	MCR10EZJ822 8.2KOHM 5% 1/8W
R531	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R532	0RH3301D622	MCR10EZJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R533	0RH1601D622	MCR10EZJ162 1.6KOHM 5% 1/8W
R534	0RH5101D422	MCR10EZH512 5.1KOHM 1% 1/8W
R535	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R536	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R537	0RH1602D622	MCR10EZJ163 16KOHM 5% 1/8W
R538	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R539	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R540	0RH1201D622	MCR10EZJ122 1.2KOHM 5% 1/8W
R541	0RH1001D622	MCR10EZJ102 1KOHM 5% 1/8W
R542	0RH2201D622	MCR10EZJ222 2.2KOHM 5% 1/8W
R543	0RH4700D622	MCR10EZJ471 470OHM 5% 1/8W
R544	0RH2701D622	MCR10EZJ272 2.7KOHM 5% 1/8W
R545	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R546	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R548	0RH3901D622	MCR10EZJ392 3.9KOHM 5% 1/8W
R549	0RH1802D622	MCR10EZJ183 18KOHM 5% 1/8W
R551	0RH2002D622	MCR10EZJ203 20KOHM 5% 1/8W
R552	0RH3602D622	MCR10EZJ363 36KOHM 5% 1/8W
R553	0RH1202D622	MCR10EZJ123 12KOHM 5% 1/8W
R554	0RH6201D622	MCR10EZJ622 6.2KOHM 5% 1/8W
R555	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R556	0RH3002D622	MCR10EZJ303 30KOHM 5% 1/8W
R557	0RH1502D622	MCR10EZJ153 15KOHM 5% 1/8W
R558	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R559	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R560	0RH6800D622	MCR10EZJ681 680OHM 5% 1/8W
R561	0RH1501D622	MCR10EZJ152 1.5KOHM 5% 1/8W
R562	0RH6800D622	MCR10EZJ681 680OHM 5% 1/8W
R563	0RH1501D622	MCR10EZJ152 1.5KOHM 5% 1/8W
R564	0RH6800D622	MCR10EZJ681 680OHM 5% 1/8W
R565	0RH1501D622	MCR10EZJ152 1.5KOHM 5% 1/8W
R566	0RH1500D622	MCR10EZJ151 150OHM 5% 1/8W
R567	0RH4700D622	MCR10EZJ471 470OHM 5% 1/8W
R568	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R569	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R570	0RH8201D622	MCR10EZJ822 8.2KOHM 5% 1/8W
R571	0RJ0512C687	RCA86TRJ51R0 51OHM 5% 1/16W
R572	0RJ0512C687	RCA86TRJ51R0 51OHM 5% 1/16W

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R573	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R574	0RH0102D622	MCR10EZJ100 100OHM 5% 1/8W
R575	0RH2200D622	MCR10EZJ221 220OHM 5% 1/8W
R575	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R576	0RH2200D622	MCR10EZJ221 220OHM 5% 1/8W
R577	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R578	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R579	0RH6801D622	MCR10EZJ682 6.8KOHM 5% 1/8W
R580	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R581	0RH2201D622	MCR10EZJ222 2.2KOHM 5% 1/8W
R582	0RH3301D622	MCR10EZJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R583	0RH1001D622	MCR10EZJ102 1KOHM 5% 1/8W
R584	0RH2002D622	MCR10EZJ203 20KOHM 5% 1/8W
R585	0RH3301D622	MCR10EZJ332 3.3KOHM 5% 1/8W
R586	0RH1002D622	MCR10EZJ103 10KOHM 5% 1/8W
R587	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R588	0RH0512D622	MCR10EZJ510 51OHM 5% 1/8W
R590	0RH6201D622	MCR10EZJ622 6.2KOHM 5% 1/8W
R591	0RH1000D622	MCR10EZJ101 100OHM 5% 1/8W
R592	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R598	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R599	0RH0000D622	MCR10EZJ000 0OHM 5% 1/8W
R651	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R652	0RD3001F609	RD-96T1J3K00 3KOHM 5% 1/6W
R653	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W
R654	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6W
R657	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R658	0RD3001F609	RD-96T1J3K00 3KOHM 5% 1/6W
R659	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R670	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R672	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R673	0RD2701F609	RD-96T1J2K70 2.7KOHM 5% 1/6W
R800	180-C02J	ERC12GK106V 10MOHM 10% 1/2W
R804	0RS5602K607	RSD02T3J56K0 56KOHM 5% 2W
R805	0RS5602K607	RSD02T3J56K0 56KOHM 5% 2W
R806	0RD0562A609	RDM92T1J56R0 56OHM 5% 1/2W
R807	0RD2201F609	RD-96T1J2K20 2.2KOHM 5% 1/6W
R808	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R809	180-A01Q	PRW02T3KR082 0.082OHM 10% 2W
R810	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R821	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R822	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6W
R823	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R830	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W
R840	0RP0010J809	SPF01T1MR010 0.01OHM 20% 1W
R842	0RS0331K607	RSD02T3J3R30 3.3OHM 5% 2W
R843	0RS0331K607	RSD02T3J3R30 3.3OHM 5% 2W
R850	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W
R851	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W
R860	0RP0020J809	SPF01T1MR020 0.02OHM 20% 1W
R871	0RD7500F609	RD-96T1J750R 750OHM 5% 1/6W
R872	0RD2001F609	RD-96T1J2K00 2KOHM 5% 1/6W

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
R873	0RD4701F609	RD-96T1J4K70 4.7KOHM 5% 1/6W
R875	0RN3001F409	RN-96T1F3K00 3KOHM 1% 1/6W
R877	0RF0161K607	FNS02T3J1R60 1.6OHM 5% 2W
R878	0RF0161K607	FNS02T3J1R60 1.6OHM 5% 2W
R879	0RD3600F609	RD-96T1J360R 360OHM 5% 1/6W
R881	0RD2403F609	RD-96T1J240K 240KOHM 5% 1/6W
R882	0RD1003A609	RDM92T1J100K 100KOHM 5% 1/2W
R883	0RD9102F609	RD-96T1J91K0 91KOHM 5% 1/6W
R884	0RD3601F609	RD-96T1J3K60 3.6KOHM 5% 1/6W
R885	0RS1002J607	RS-01T3J10K0 10KOHM 5% 1W
R901	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R902	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R903	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6W
R905	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R906	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R907	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R908	0RD1001F609	RD-96T1J1K00 1KOHM 5% 1/6W
R909	0RD3600H609	RD-92T1J360R 360OHM 5% 1/2
R910	180-C02Q	ERC12GJ331V 330OHM 5% 1/2W
R912	0RD2204H609	RD-92T1J2M20 2.2MOHM 5% 1/
R915	0RD1202F609	RD-96T1J12K0 12KOHM 5% 1/6
R921	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6
R922	0RD1000F609	RD-96T1J100R 100OHM 5% 1/6
R924	0RS2200J607	RS-01T3J220R 220OHM 5% 1W
R925	0RS2200J607	RS-01T3J220R 220OHM 5% 1W
R926	0RF0470H609	FN-92T1JR470 0.47OHM 5% 1/
R928	0RD4702F609	RD-96T1J47K0 47KOHM 5% 1/6
R929	0RD2001F609	RD-96T1J2K00 2KOHM 5% 1/6W
R931	180-C02Q	ERC12GJ331V 330OHM 5% 1/2W
R932	0RD1002F609	RD-96T1J10K0 10KOHM 5% 1/6
R934	0RD1802F609	RD-96T1J18K0 18KOHM 5% 1/6
R935	0RD6201F609	RD-96T1J6K20 6.2KOHM 5% 1/
R937	0RD1002H609	RD-92T1J10K0 10KOHM 5% 1/2
R938	0RD1003H609	RD-92T1J100K 100KOHM 5% 1/
R940	0RD3600H609	RD-92T1J360R 360OHM 5% 1/2
R941	0RD3600H609	RD-92T1J360R 360OHM 5% 1/2
R942	180-C02Q	ERC12GJ331V 330OHM 5% 1/2W
RT01	0RD9101F609	RD-96T1J9K10 9.1KOHM 5% 1/
RT02	0RD3901F609	RD-96T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/
RT03	0RD9101F609	RD-96T1J9K10 9.1KOHM 5% 1/
RT04	0RD3901F609	RD-96T1J3K90 3.9KOHM 5% 1/
SWITCH		
SW1	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P
SW1701	6600VM2002A	Switch,Push Button SDKEA3012A
SW2	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P
SW3	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P
SW4	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P
SW5	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P
SW6	140-315A	Switch,Tact THVH472GBC 1C1P

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
FILTER & CRYSTAL		
F1	6210VH0004B	Filter,Ferrite Core ZCAT1518-0730-M-K
F2	6210VH0004B	Filter,Ferrite Core ZCAT1518-0730-M-K
FB101	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
FB403	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L002	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L003	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L004	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L005	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L006	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L007	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L008	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L009	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L010	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L011	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L012	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L013	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L501	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L503	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L514	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L515	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L516	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L517	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L518	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L519	6210VC0006A	Filter,Bead FBMH3216 HM501NT
L801	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L802	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L830	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L840	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L861	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L870	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L880	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
L904	125-022K	Filter,Bead 125-022K 20OHM
T1701	6200JB8012A	Filter,Line Noise 6200JB8012A 12MH
T1801	150-F06T	Filter,Line Noise 150-F06T 20MH
X001	6202VDB007B	Crystal,HC-49/U 20.25MHZ
X510	156-A02X	Crystal,HC-49/U 27MHZ
MISCELLANEOUS		
F1701	0FS5001B51D	Fuse,Time Delay 0218 005. GLASS 250V
F1701A	430-813A	Holder,PBP T0.3 FUSE
F1701B	430-813A	Holder,PRESS PBP T0.3 FUSE
IC01	SAA30030303	S/W,Firmware 2.51 5348
LD1101	4930V00341A	Holder,MOLD ABS LED ABS
PA1101	6712000011B	Receiver Module,KSM-2013TE2A
RL1801	6920VB1001E	Relay>Contact SDT-S-105LMR
RL1802	6920VB1001E	Relay>Contact SDT-S-105LMR
SG401	6918VAX006A	Spark Gap,WSA-362M
SG904	6918VAX002B	Spark Gap,SSA-102N-A1
SK901	6620VBD001A	Socket,CRT PCS701A 9P
TH1801	6322TB070AA	Thermistor,PTC J503P63D070M290S 7OHM 20%

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
TU101	6700NFNS06Q	Tuner,TAUD-H101F
TU102	6700NFNS06P	Tuner,TAFD-H101P
VD1701	164-003K	Varistor,SVC621D-14A 620V 10%
X501	6212AB3004D	Resonator,Ceramic CSALF2M69G4ZF01-A3
ACCESSORIES		
A1	38289U0032D	Manual,USER MC05HA LGAEZ
A2	6710V00131G	Remote Controller FOR C/SKD

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
---------	---------	-------------------

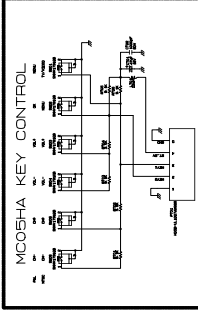


LG Electronics Inc.

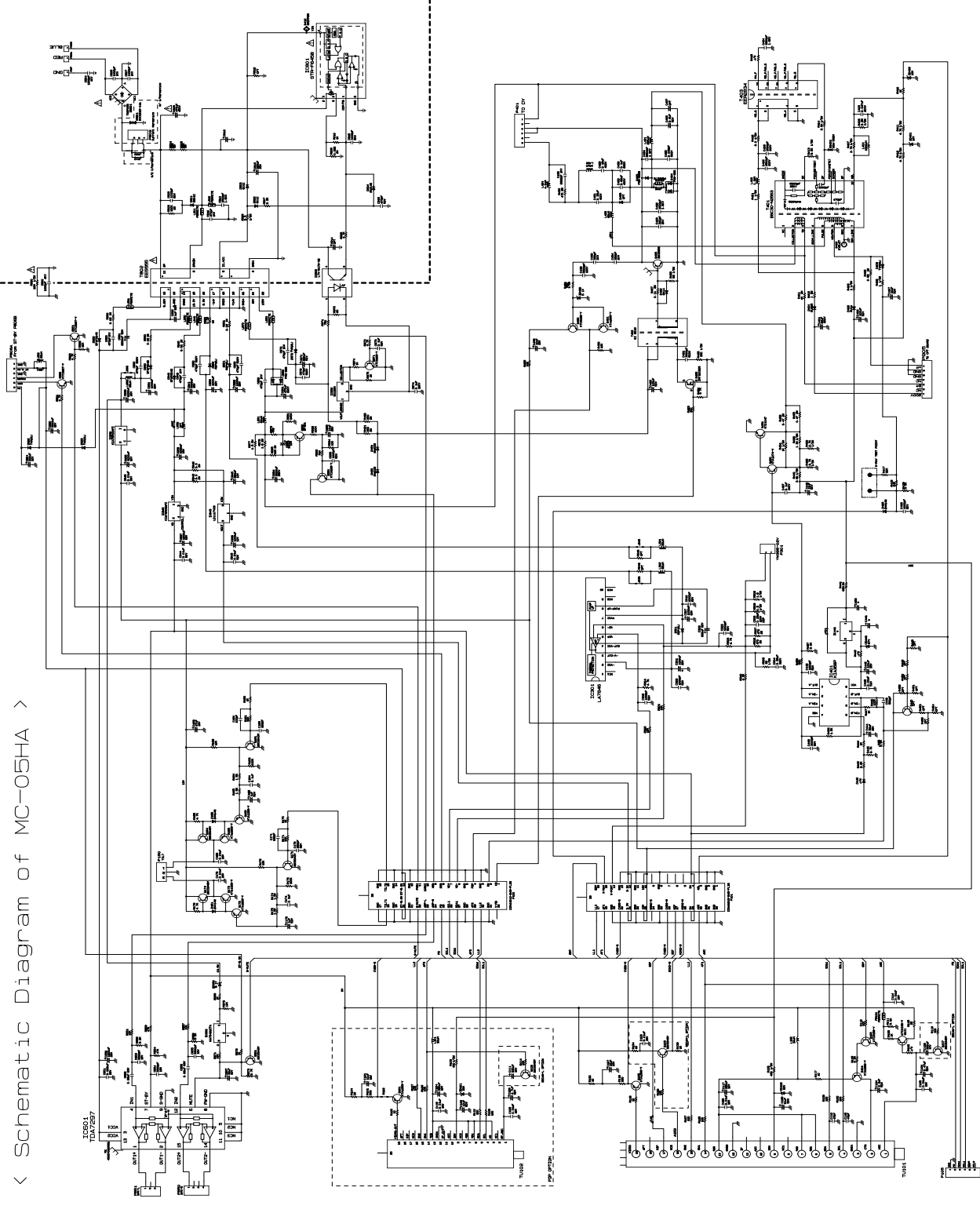
P/NO : 38289S0059C

June, 2006
Printed in Korea

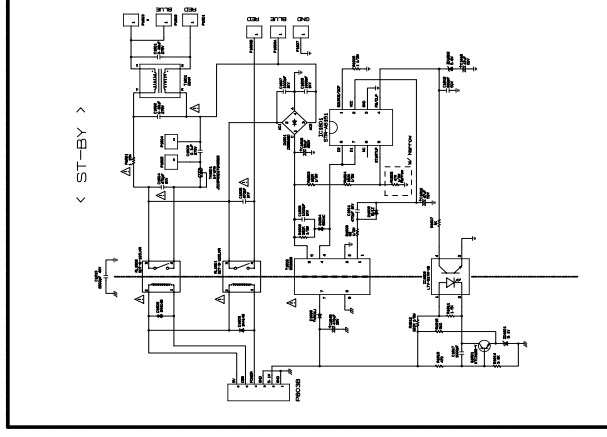
**Depto de Assistência Técnica
Av. D. Pedro I, W7777 - Distrito Industrial
Piracangagua II - Taubaté - SP - Brasil
Cx. Postal 324 - CEP 12.010-970
Tel. : (012) 221-8555 Fax. : (012)221-8550**



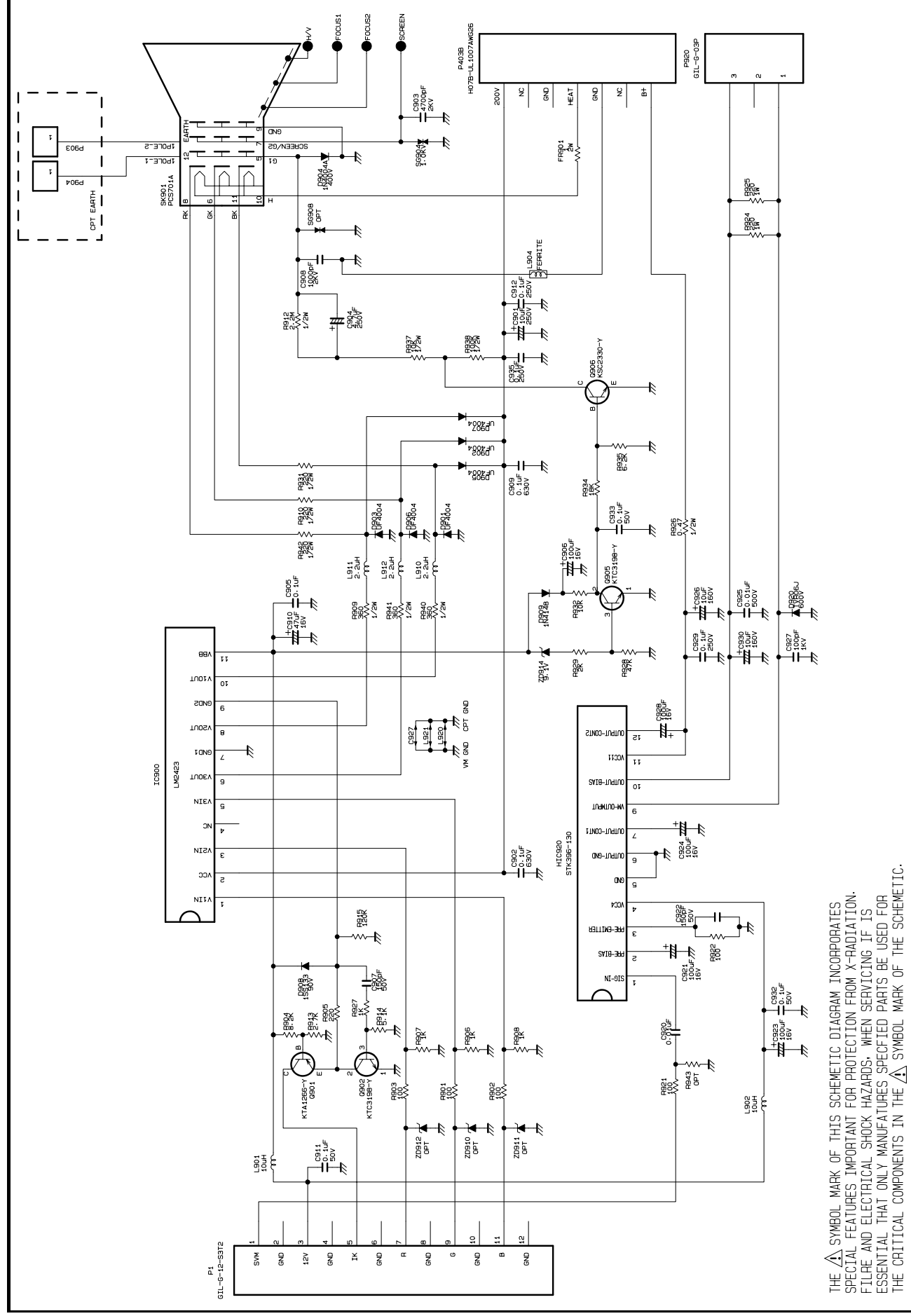
< Schematic Diagram of MC-05HA >



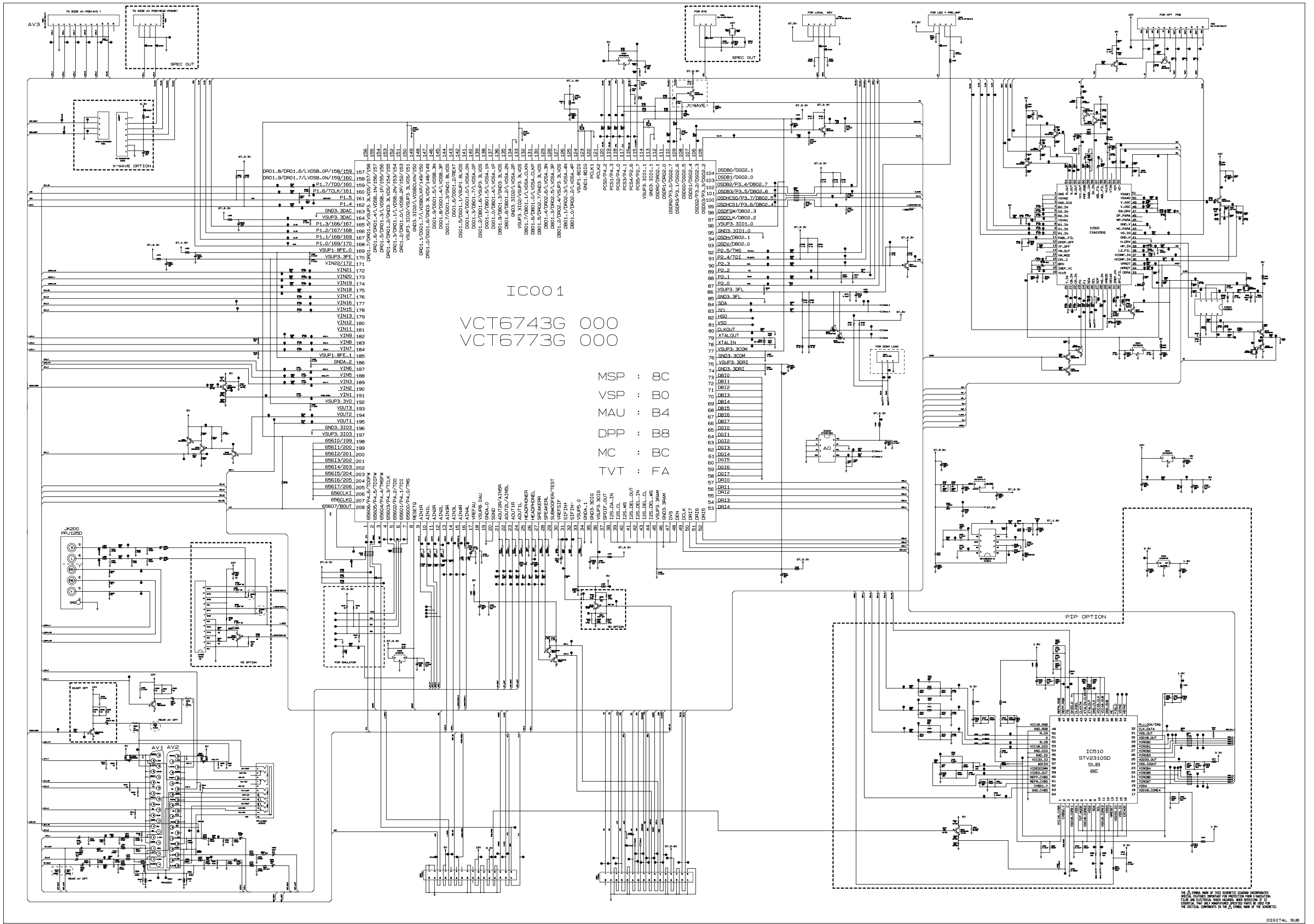
< ST-BY >



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



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



IC001
 VCT6743G 000
 VCT6773G 000

MSP : 8C
 VSP : B0
 MAU : B4
 DPP : B8
 MC : BC
 TVT : FA

- 156 DRO1.8/DRO1.6/VDSB.OP/159/159
- 157 DRO1.9/DRO1.7/VDSB.ON/159/160
- 158 P1-7/T00/160
- 159 P1-6/TCLK/161
- 160 P1-5
- 161 P1-4
- 162 GND3.30AC
- 163 VSUP3.30AC
- 164 P1-3/159/167
- 165 P1-2/157/168
- 166 P1-1/158/169
- 167 VSUP3.3102/VSP3.3.VOS/151
- 168 VSUP3.3102/VSP3.3.VOS/151
- 169 GND3.3102/VSP3.3.VOS/151
- 170 DRO1.7/DRO1.7/VDSB.OP/149/150
- 171 DRO1.8/DRO1.4/VDSB.SP
- 172 DRO1.9/DRO1.4/VDSB.SP
- 173 DRO1.7/DRO1.2/REXT
- 174 DRO1.6/DRO1.1/VSP1.B.VOS
- 175 DRO1.5/DRO1.6/VSP3.3.VOS
- 176 DRO1.4/DRO1.4/VSP3.3.VOS
- 177 DRO1.3/DRO2.4/VSP3.3.VOS
- 178 DRO1.2/DRO2.4/VSP3.3.VOS
- 179 DRO1.1/DRO2.3/VSP3.3.VOS
- 180 VSUP1.801G
- 181 GND3.3102/VSP3.3.VOS
- 182 PCLK2
- 183 PCLK1
- 184 PCS0/P4.2
- 185 PCS1/P4.3
- 186 PCS2/P4.4
- 187 PCS3/P4.5
- 188 PCS4/P2.6
- 189 PCS5/P2.7
- 190 VSUP3.3101.1
- 191 GND3.3101.1
- 192 OSB0/P3.1/DRO2.7
- 193 OSB1/P3.1/DRO2.7
- 194 OSB2/P3.1/DRO2.7
- 195 OSB3/P3.1/DRO2.7
- 196 OSB4/P3.1/DRO2.7
- 197 OSB5/P3.1/DRO2.7
- 198 OSB6/P3.1/DRO2.7
- 199 OSB7/P3.1/DRO2.7
- 200 OSB8/P3.1/DRO2.7
- 201 OSB9/P3.1/DRO2.7
- 202 OSB10/P3.1/DRO2.7
- 203 OSB11/P3.1/DRO2.7
- 204 OSB12/P3.1/DRO2.7
- 205 OSB13/P3.1/DRO2.7
- 206 OSB14/P3.1/DRO2.7
- 207 OSB15/P3.1/DRO2.7
- 208 OSB16/P3.1/DRO2.7
- 209 OSB17/P3.1/DRO2.7
- 210 OSB18/P3.1/DRO2.7
- 211 OSB19/P3.1/DRO2.7
- 212 OSB20/P3.1/DRO2.7
- 213 OSB21/P3.1/DRO2.7
- 214 OSB22/P3.1/DRO2.7
- 215 OSB23/P3.1/DRO2.7
- 216 OSB24/P3.1/DRO2.7
- 217 OSB25/P3.1/DRO2.7
- 218 OSB26/P3.1/DRO2.7
- 219 OSB27/P3.1/DRO2.7
- 220 OSB28/P3.1/DRO2.7
- 221 OSB29/P3.1/DRO2.7
- 222 OSB30/P3.1/DRO2.7
- 223 OSB31/P3.1/DRO2.7
- 224 OSB32/P3.1/DRO2.7
- 225 OSB33/P3.1/DRO2.7
- 226 OSB34/P3.1/DRO2.7
- 227 OSB35/P3.1/DRO2.7
- 228 OSB36/P3.1/DRO2.7
- 229 OSB37/P3.1/DRO2.7
- 230 OSB38/P3.1/DRO2.7
- 231 OSB39/P3.1/DRO2.7
- 232 OSB40/P3.1/DRO2.7
- 233 OSB41/P3.1/DRO2.7
- 234 OSB42/P3.1/DRO2.7
- 235 OSB43/P3.1/DRO2.7
- 236 OSB44/P3.1/DRO2.7
- 237 OSB45/P3.1/DRO2.7
- 238 OSB46/P3.1/DRO2.7
- 239 OSB47/P3.1/DRO2.7
- 240 OSB48/P3.1/DRO2.7
- 241 OSB49/P3.1/DRO2.7
- 242 OSB50/P3.1/DRO2.7
- 243 OSB51/P3.1/DRO2.7
- 244 OSB52/P3.1/DRO2.7
- 245 OSB53/P3.1/DRO2.7
- 246 OSB54/P3.1/DRO2.7
- 247 OSB55/P3.1/DRO2.7
- 248 OSB56/P3.1/DRO2.7
- 249 OSB57/P3.1/DRO2.7
- 250 OSB58/P3.1/DRO2.7
- 251 OSB59/P3.1/DRO2.7
- 252 OSB60/P3.1/DRO2.7
- 253 OSB61/P3.1/DRO2.7
- 254 OSB62/P3.1/DRO2.7
- 255 OSB63/P3.1/DRO2.7
- 256 OSB64/P3.1/DRO2.7
- 257 OSB65/P3.1/DRO2.7
- 258 OSB66/P3.1/DRO2.7
- 259 OSB67/P3.1/DRO2.7
- 260 OSB68/P3.1/DRO2.7
- 261 OSB69/P3.1/DRO2.7
- 262 OSB70/P3.1/DRO2.7
- 263 OSB71/P3.1/DRO2.7
- 264 OSB72/P3.1/DRO2.7
- 265 OSB73/P3.1/DRO2.7
- 266 OSB74/P3.1/DRO2.7
- 267 OSB75/P3.1/DRO2.7
- 268 OSB76/P3.1/DRO2.7
- 269 OSB77/P3.1/DRO2.7
- 270 OSB78/P3.1/DRO2.7
- 271 OSB79/P3.1/DRO2.7
- 272 OSB80/P3.1/DRO2.7
- 273 OSB81/P3.1/DRO2.7
- 274 OSB82/P3.1/DRO2.7
- 275 OSB83/P3.1/DRO2.7
- 276 OSB84/P3.1/DRO2.7
- 277 OSB85/P3.1/DRO2.7
- 278 OSB86/P3.1/DRO2.7
- 279 OSB87/P3.1/DRO2.7
- 280 OSB88/P3.1/DRO2.7
- 281 OSB89/P3.1/DRO2.7
- 282 OSB90/P3.1/DRO2.7
- 283 OSB91/P3.1/DRO2.7
- 284 OSB92/P3.1/DRO2.7
- 285 OSB93/P3.1/DRO2.7
- 286 OSB94/P3.1/DRO2.7
- 287 OSB95/P3.1/DRO2.7
- 288 OSB96/P3.1/DRO2.7
- 289 OSB97/P3.1/DRO2.7
- 290 OSB98/P3.1/DRO2.7
- 291 OSB99/P3.1/DRO2.7
- 292 OSB100/P3.1/DRO2.7

THE SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DESIGN INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM FALSIFICATION. FOR AN ELECTRICAL SYMBOL MARKING, REFER TO SECTION 20.15. FOR THE MARKING PRECEDENCE, REFER TO SECTION 20.16. THE CRITICAL COMPONENTS IN THE SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.