



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

TELEVISOR A CORES

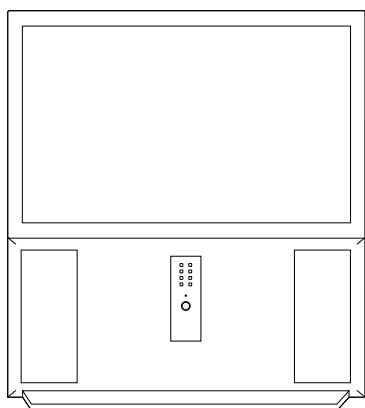
MANUAL DE SERVIÇO

CHASSIS : MP-03AA

MODELO : RP-44/54NA40PA

ATENÇÃO

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



CONTEÚDO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
PRECAUÇÕES DURANTE O SERVIÇO	4-5
INSTRUÇÕES DE AJUSTE	6
PAINEL DE CIRCUITO IMPRESSO	13
DIAGRAMA DE BLOCOS	21
VISTAS EXPLODIDAS	22,24
LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS	23,25
LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO	26
DIAGRAMA ELÉTRICO	

ESPECIFICAÇÕES

POTÊNCIA DE ENTRADA	AC 100-240V~50/60Hz
CONSUMO DE ELETRICIDADE	250W
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.

ABREVIações 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	Cinescópio	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 “

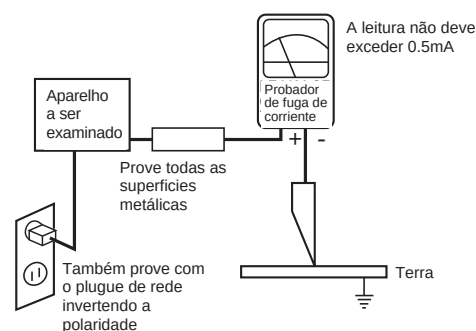
1. A tensão excessiva pode causar RADIAÇÃO POR RAIOS “ X “ potencialmente perigosa. Para evitar tais perigos, a tensão não deve exceder o limite especificado. O valor nominal para a alta tensão no anodo do cinescópio é de 25 kV com brilho no máximo conforme especificação da fonte. A alta tensão não deverá 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 [] 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”.

PRECAUÇÕES DURANTE O REPARO

ATENÇÃO : Antes de prestar serviço a qualquer receptor cujo modelo é o mesmo deste manual de serviço, leia atentamente e obedeça as PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA na página 3 desta publicação.

NOTA : Se alguma circunstância não prevista gerar conflito entre as precauções de segurança e algumas das precauções da página 3, siga sempre em primeiro lugar as precauções de segurança.

NÃO ESQUEÇA : PRIMEIRO A SEGURANÇA.

Precauções Gerais Durante o Reparo

1. Sempre desligue o plugue de rede da tomada AC antes de :
 - a) Desmontar e reinstalar qualquer componente, placa de circuito, módulo ou qualquer encaixe receptor.
 - b) Desligar ou ligar qualquer plugue elétrico ou conexão elétrica.
 - c) Conectar um substituto de prova em paralelo com um capacitor eletrolítico no receptor.
CUIDADO : A substituição de uma peça por engano ou a instalação de capacitores eletrolíticos com a polaridade invertida pode gerar risco de explosão.
 - d) Descarga do anodo do cinescópio.
2. Meça a alta tensão utilizando um provador de MAT apropriado ou com outro aparelho apropriado (DVM, FETVOM, etc.) equipado com uma ponta de prova adequada. **NÃO FAÇA MEDIÇÕES NA ALTA TENSÃO PROVOCANDO ARCOS OU FAISCAMENTO.**
3. Descarregue o anodo do cinescópio desta forma: a) ligue a ponta de prova isolada de um condutor ao terra do AQUADAG para cinescópios onde se conecta a armação do tubo de imagem, logo b) encoste a outra ponta de prova no terminal do anodo do cinescópio, utilizando uma luva de isolamento para evitar tocar a alta tensão.
4. Não utilize produtos químicos sobre o receptor ou em suas partes .
5. A não ser que se especifique o contrário neste manual de serviço, limpe os contatos elétricos com a seguinte mistura utilizando um algodão macio ou bastonete com algodão : 10% de acetona (por volume) e 90% de álcool isopropílico (concentração de 90 ou 99%).
6. Não eliminar nenhum plugue ou soquete de + B com que possam estar equipados os aparelhos cobertos por este manual de serviço.
7. Não aplique nenhuma alimentação neste aparelho sem que todos os dissipadores térmicos de semicondutores estejam instalados.
8. Sempre conecte primeiro a ponta de prova negativa (terra) do instrumento de medição antes de conectar o positivo. E para remover retire por último a ponta de prova negativa (terra).
9. Utilize somente no aparelho os instrumentos de teste especificados no manual de serviço.

CUIDADO: Não conectar a ponta de prova (terra) do instrumento a dissipadores térmicos.

Dispositivos Sensíveis a Descarga Eletrostática ou Estaticamente Sensíveis ("ES")

Alguns dispositivos semicondutores (estado sólido) podem danificar-se facilmente com a eletricidade estática. Estes componentes denominam-se Dispositivos Eletrostaticamente Sensíveis (ES).

Exemplos desses componentes, são os circuitos integrados, alguns transistores de efeito de campo e componentes tipo "chips" (SMD). As seguintes técnicas devem ser utilizadas para

ajudar a reduzir a incidência de danos a componentes causados por a eletricidade estática.

1. Imediatamente antes de manejar algum componente semicondutor ou alguma montagem equipada com semicondutores, descarregue qualquer carga eletrostática de seu corpo tocando alguma conexão de terra.
Alternativamente obtenha e utilize um dispositivo de aterramento em forma de pulseira para descarregar a eletricidade. Este dispositivo deve ser retirado quando o aparelho for colocado em funcionamento, afim de evitar choque elétrico.
2. Depois de retirar um componente ou conjunto equipado com semicondutores, coloque-o sobre uma superfície condutora, tal como, papel alumínio ou espuma condutora para evitar descarga eletrostática.
3. Utilize exclusivamente pistolas de soldar ou dessoldadores equipados com pontas aterradas para utilização em componentes ES.
4. Utilize unicamente uma ferramenta do tipo anti-estática para remover soldas. Aparelhos não classificados como anti-estáticos podem gerar cargas elétricas suficientes para danificar dispositivos ES.
5. Não utilize componentes ou produtos químicos que contenham gás freon. Estes podem gerar cargas elétricas suficientes para danificar dispositivos ES.
6. Não retire um dispositivo ES novo de sua embalagem que não vá imediatamente ser instalado (A maior dos dispositivos ES vem com seus terminais aterrados por meio de espuma condutora ou papel alumínio ou outro tipo de material equivalente).
7. Imediatamente antes de retirar a proteção das conexões de um dispositivo ES, toque com o material protetor onde vai ser instalado o mesmo.
CUIDADO : Assegure-se que não haja corrente conectada ao chassis ou circuito e observe todas as precauções de segurança.
8. Minimizar os movimentos do corpo enquanto maneja dispositivos ES fora de sua embalagem protetora (Movimentos que são aparentemente inofensivos , como o movimento da roupa ou o levantar dos pés de um tapete, podem gerar eletricidade estática suficiente para danificar dispositivos ES).

Guia Geral para Soldagem de Componentes

1. Utilize uma pistola de soldar de baixa potência com ponta aterrada e de uma forma e tamanho adequadas para manter uma temperatura dentro da faixa de 260°C a 320°C.
2. Utilize uma solda apropriada com núcleo de resina RMA composto de 60 partes de estanho por 40 partes de chumbo.
3. Mantenha a ponta do soldador limpa e bem estanhada.
4. Limpe cuidadosamente as superfícies que se necessita soldar. Utilize uma escova pequena com cerdas metálicas (1,25cm). Não utilize limpadores de spray que contenham gás freon.
5. Para dessoldar utilize o seguinte método:
 - a) Deixe o soldador adquirir sua temperatura ideal (260°C a 320°C) de operação.
 - b) Esquente o componente até que a solda derreta.
 - c) Rapidamente retire a solda derretida com um sugador de solda anti-estático.

PRECAUÇÃO : Trabalhe rapidamente para evitar que se sobre-aqueça o circuito impresso.

6. Para soldar utilize o seguinte método:

- a) Deixe que o soldador atinja sua temperatura ideal (260°C a 320°C).
- b) Primeiro encoste o soldador e esquentar a solda contra o componente até que o mesmo se derreta.
- c) Rapidamente coloque a ponta do soldador entre a junção do componente e o circuito impresso e mantenha-o assim até que a solda flua ao redor do componente e do painel impresso.
CUIDADO : Trabalhe rapidamente para evitar que se sobreaqueça o painel e o componente.
- d) Revise cuidadosamente a área soldada e retire qualquer excesso de solda com uma escova pequena.

Remoção e Substituição de IC (Circuitos Integrados)

Algumas placas de circuito impresso ou painéis tem furos alargados através dos quais se instalam os contatos dos ICs para dobrá-los e encostá-los no circuito impresso. Quando os furos são do tipo alargados a técnica se descreve mais abaixo deve ser utilizada para retirar e substituir o IC. Quando se trabalha com placas ou painéis impressos que tem os furos redondos padrões utilize a técnica descrita nos parágrafos 5 e 6.

Remoção

1. Dessoldar e desdobrar cada terminal do IC no circuito impresso com a ajuda do ferro de soldar enquanto a solda derrete..
2. Retire a solda derretida com um dispositivo dessoldador anti-estático antes de remover o componente.

Substituição

1. Insira o IC cuidadosamente no painel ou placa de circuito impresso.
2. Cuidadosamente dobre cada contato do IC encostando-o no painel impresso e soldando-o em seguida.
3. Limpe a área soldada com uma pequena escova com cerdas de metal.

Remoção/Substituição de transistor discreto de baixo sinal (small signal).

1. Remova o transistor defeituoso cortando seus contatos o mais próximo possível do corpo do componente.
2. Dobre em forma de "U" os terminais que ficaram no painel impresso.
3. Dobre em forma de "U" os terminais do novo transistor.
4. Conecte os terminais do transistor aos contatos que estão no painel impresso e aperte os contatos em "U" com uma pinça de pontas largas para assegurar o contato de metal com metal, em seguida solde cada contato.

Remoção/Substituição de transistor discreto de saída.

1. Aqueça e remova toda solda ao redor dos contatos do transistor.
2. Retire o parafuso do dissipador térmico (quando é utilizado).
3. Cuidadosamente retire o transistor e o dissipador da placa de circuito impresso.
4. Instale o novo transistor na placa de circuito impresso.
5. Solde cada contato do transistor e corte qualquer excesso de terminal.
6. Reinstale o dissipador no painel impresso.

Remoção/Substituição de Diodos

1. Remova os diodos defeituosos cortando seus terminais o mais próximo possível do corpo do componente.
2. Dobre os contatos que ficam perpendicularmente ao circuito impresso.
3. Observando a polaridade do diodo, envolva cada contato deste ao redor dos terminais que estão no painel impresso.
4. Aperte cada conexão cuidadosamente e solde-os em seguida. Inspeção (no lado de cobre do painel) as junções de solda dos componente substituídos. Se estes estão opacos e com rachaduras na solda, refaça a soldagem.

Remoção e Substituição de fusíveis e transistores convencionais.

1. Corte cada fusível ou contato de resistência na parte superior da cavidade do contato do painel impresso.
2. Aperte os contatos do componente novo ao redor do chanfro na parte superior do contato.
3. Solde as conexões.

PRECAUÇÕES : Mantenha o espaço original entre o componente substituído, os componentes adjacentes e o painel de circuito impresso para evitar temperaturas excessivas nos componentes.

Reparação do Cobre da Placa de Circuito Impresso.

Se aplicado calor excessivo a trilha de cobre do painel impresso esta poderá se soltar da placa. Os seguintes procedimentos devem aplicar-se quando se encontra nesta condição.

Nas conexões de IC (circuitos integrados)

Para reparar trilhas de cobre defeituosas nas conexões do IC utilize o seguinte procedimento para instalar uma ponte com fio no lado de cobre do painel (utilize esta técnica somente com circuito integrados).

1. Cuidadosamente retire a trilha danificada com uma lâmina afiada (retire somente o cobre necessário).
2. Cuidadosamente limpe os restos de solda e cobertura de acrílico do restante de trilha que for necessária ao uso.
3. Dobre em forma de "U" um pequeno pedaço de fio e aperte-o ao redor do terminal do IC e solde a conexão.
4. Direcione o fio pelo caminho da pista danificada até o ponto em que ela esta normal. Solde o fio e corte qualquer sobra de fio e solda.

Em outras conexões

Utilize as seguintes técnicas para reparar a pista de cobre que não sejam trilhas de IC. Esta técnica acrescenta um pedaço de fio (jumper) no lado dos componentes da placa de circuito impresso.

1. Remova a pista de cobre defeituosa com uma lâmina afiada. Remova pelo menos 0,4 cm de cobre para assegurar que não tenha nenhum risco se a ponte se abrir.
2. Observe a pista de cobre por ambos os lados da ruptura e localize o componente mais próximo que está diretamente conectado a pista de cobre danificada.
3. Conecte um "jumper" de cobre isolado (fio 20#) desde o contato do componente mais próximo até o lado da pista ou contato do componente mais próximo do outro lado da mesma.

Aperte cuidadosamente e solde as conexões.

PRECAUÇÕES : Assegure-se que a ponte isolada está instalada de tal maneira que não toque em nenhum componente ou aresta afiada.

INSTRUÇÕES DE AJUSTE

Estas instruções devem ser aplicadas somente ao chassis MP-03AA/B.

Observações

- (1) Este é um chassis do tipo frio (isolado) e não é necessário utilizar transformador de isolamento. Entretanto, a utilização de um transformador poderá evitar danos aos instrumentos de medição.
- (2) Os ajustes devem ser efetuados na seqüência indicada.
- (3) O aparelho deverá ficar em operação, para aquecimento, por aproximadamente 60 minutos antes dos ajustes. O Pre-Heatrun deve ser operado recebendo imagens em movimento ou Padrão 100% Branco.

※ Nunca opere o EQUIPAMENTO por mais que 10 minutos com uma imagem fixa porque o material fluorescente pode ser danificado.

1. Ajuste de Inclinação Raster/Focus

1-1. Passos Preliminares

- (1) Aplique alimentação à unidade e ligue-a.
- (2) Receba o sinal.
- (3) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "0 RASTER ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número 0.
- (4) Ajuste temporariamente as lentes de focus Focus/Eletric (Focus/Elétrico).

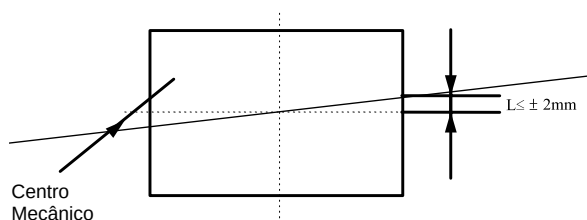
※ Quando selecionar o modo "0 RASTER ADJ" após entrar no modo de ajuste através da tecla INSTART, a convergência reinicia e então a preparação para o ajuste estará concluída.

※ O reinício da convergência é sempre possível no modo de ajuste de convergência.

- 1) Entre no modo de ajuste de convergência: Através do controle remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "3 CONVERGENCE" ("3 CONVERGÊNCIA") movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- 2) Reinício de convergência: Após pressionar a tecla número 5, pressione a tecla ENTER.
- 3) Liberação do modo de ajuste: Pressione a tecla INSTART.

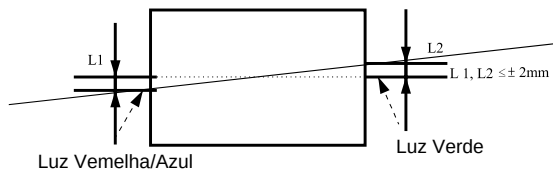
1-2. Ajuste

- (1) Crie um Raster Verde utilizando as lentes de cobertura.
- (2) Gire o DY Verde e incline a tela conforme a figura abaixo.



- (3) Crie 2 cores Raster com Vermelho ou Azul e Verde.

- (4) Coincida a inclinação do raster vermelho e azul com a de verde.



- Observação) 1. Quando ajustar a inclinação raster, desaperte DY e aperte este após o ajuste.
2. Nunca gire e ajuste o DY fixo sem desapertá-lo.

- (5) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

※ Quando liberar o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER ele irá girar os dados de convergência automaticamente e o ajuste estará completo.

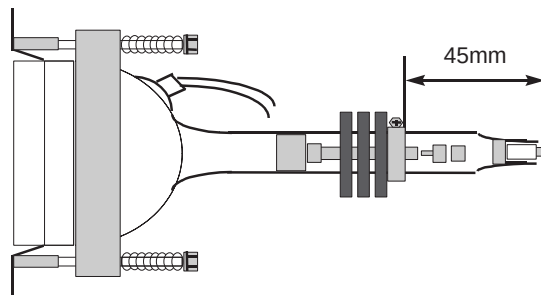
2. Ajuste e Alinhamento do Feixe

2-1. Equipamento de Teste

Gerador de Teste de Vídeo (801GF) ou Gerador de Sinais que possa produzir padrão NTSC DOT (Ponto) (408NPS ou equipamento 5518/5418)

2-2. Passos Preliminares

- (1) Ligue o aparelho por cerca de 45 minutos.
- (2) Pré-ajuste a inclinação Raster, posição Raster, Centro Magnético & Lentes de Focus.
- (3) Verifique se o ímã está localizado 45mm do extremo do CRT.
- (4) Caso utilize 801GF : Receba Padrão 13# DOT (ponto) do modo VGA (Formato #5) através do terminal de entrada PC.
Caso utilize gerador de NTSC : Receba sinal DOT (Ponto) através do terminal externo de entrada.



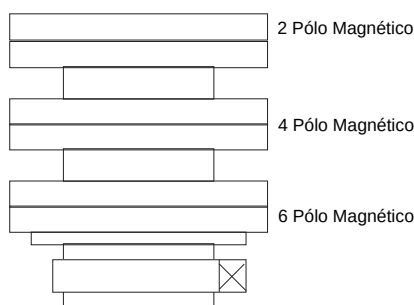
2-3. Ajuste Magnético do 2-Pólo

- (1) Crie um Raster Verde utilizando as lentes de cobertura.
- (2) Verifique a posição central do padrão DOT (Ponto) sobre o centro da tela após girar o volume esquerdo de focus Verde.

- (3) Gire o volume direito de focus verde e ajuste o 2-Pólo magnético até que a posição coincida com a do item "(2)".
- (4) Ajuste para não trocar a tela durante ajuste de volume de focus verde no sentido horário e anti-horário.
- (5) Se houver troca de tela reajuste (2)~(4).
- (6) Faça o mesmo método para o Vermelho e Azul.

2-4. Ajuste da Forma do Feixe (4 & 6 Pólo Magnético)

- (1) Faça após o ajuste do 2-Pólo Magnético.
- (2) Crie um Raster Verde utilizando as lentes de cobertura e gire o volume de focus direito.
- (3) Faça um ponto no centro do círculo perfeito utilizando o 4 & 6 Pólo Magnético.
- (4) Faça o mesmo método para o Vermelho e azul.
- (5) Aperte o Imã após o ajuste.
- (6) Ajuste o focus corretamente.



3. Ajuste do Centro Magnético

3-1. Passos Preliminares

- (1) Receba um sinal de imagem.
- (2) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "0 RASTER ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- (3) Quando selecionar o modo de ajuste, a convergência reinicia automaticamente e então a preparação para o ajuste estará concluída.

3-2. Ajuste

- (1) Execute o ajuste de centro magnético do Vermelho, Verde e Azul.
Localize o centro magnético de verde na metade.
- (2) Aplique o SGS THOMSON CONVERGENCE ASSY (Conj. de Convergência Thomson SGS), ajuste o centro do sinal de imagem azul com o centro do sinal de imagem verde $30 \pm 3\text{mm}$ com o objetivo de alcançar este padrão com o lado esquerdo, ajuste o centro do sinal de imagem vermelho com o centro do sinal de imagem verde $30 \pm 3\text{mm}$ com o objetivo de alcançar este padrão com o lado direito.
- (3) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

4. Ajuste e Regulação de Alta Tensão

4-1. Equipamento Requerido

Multímetro Digital (DMM)

4-2. Passos Preliminares

Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "1 HIGH VOLTAGE ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.

(Ajuste Manual : Ajuste contraste e brilho para 0 (sem sinal de A/V))

4-3. Ajuste

- (1) Conecte o DMM ao P415(+), P416(-) da placa de deflexão.
- (2) Ajuste VR401 até que a tensão entre P415(+), P416(-) seja $21,7 \pm 0,1\text{V}$. (Alta tensão $31,5\text{KV}$)
- (3) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste de Alta Tensão utilizando a qualquer tecla e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

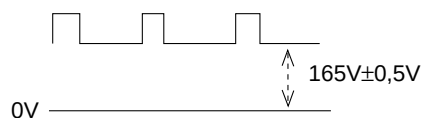
5. Ajuste de Tensão CUT-OFF

5-1. Passos Preliminares

- (1) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "2 SCREEN ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- (2) O ajuste deve ser efetuado em uma sala escura. (uma simples sala escura)

5-2. Ajuste

- (1) Equipamento de Teste: Osciloscópio, Ponta de Prova 100:1.
- (2) Conecte o osciloscópio ao cátodo do R, G, B (R926R/B/G: SCREEN ADJ (TELA ADJ) no PCB) e ao terra.
- (3) Gire o volume da tela (R/G/B) no conjunto do Focus e ajuste R/G/B em $165\text{V} \pm 0,5\text{V}$.
- (4) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.



6. Ajuste de Deflexão

6-1. Passos Preliminares

Ajuste NTSC, 1080i antes do ajuste de deflexão.

6-2. Ajuste NTSC

(1) Passos Preliminares

- 1) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "0 RASTER ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- 2) Crie um Raster Verde utilizando as lentes de cobertura.

(2) Ajuste

- 1) Através do Controle Remoto selecione cada modo abaixo pressionando CH ▲, CH ▼ e ajuste utilizando VOL ►, VOL ◀.
- 2) Verifique se H POSI, V POSI são 31, 38, e quando estiver errado, ajuste para o valor correspondente.
- 3) Não ajuste Posição H, V no modo NTSC, ajuste com centro magnético.
- 4) H SIZE (Dimensão H) : Ajuste de Dimensão Horizontal
Ajuste até que a terceira linha do círculo mais externo de dimensão horizontal esteja de acordo com o limite da grade.
- 5) V SIZE (Dimensão V) : Ajuste de Dimensão Vertical
Ajuste até que a quinta Vertical BAR (Barra) superior e inferior do centro da tela esteja de acordo com o último ponto da grade.

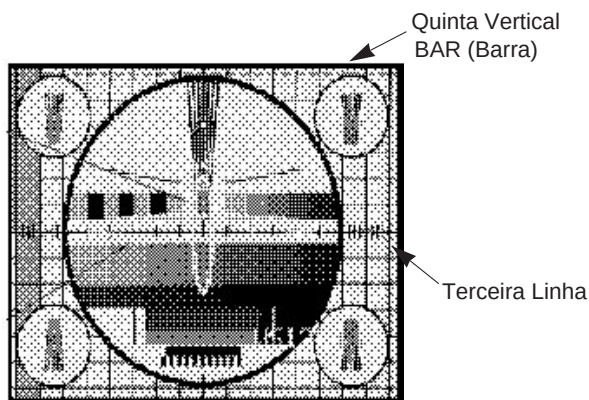


Fig. 3

- 6) UP VLI (VLI Superior) : Ajuste de Linearidade Vertical Superior.
Ajuste de intervalo vertical da tela superior.
- 7) LO VLI : Ajuste de Linearidade Vertical Inferior.
Ajuste de intervalo vertical da tela inferior.
- 8) PIN PH (Pino PH) : Fixação do Trapézio Horizontal.
Ajuste a largura horizontal da tela superior e inferior para serem a mesma.

- 9) PIN AM (Pino AM) : Correção da Parábola Horizontal.
Ajuste a linha horizontal de maior ângulo da treliça da direita/esquerda da tela para balancear com a linha vertical do centro da tela.
- 10) V LIN : Ajuste de Linearidade Vertical.
Ajuste a dimensão vertical da tela para ser o mesmo da superior e inferior.
- 11) S CORR : Correção S.
Ajuste cada largura da treliça Superior/Central/Inferior da tela para serem idênticas.
- 12) UP CPI (CPI Superior) : Correção do Amortecimento do Pino Superior.
Ajuste o amortecimento do pino superior da tela.
- 13) LO CPI : Correção do Amortecimento do Pino Inferior.
Ajuste o amortecimento do pino inferior da tela.
- 14) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

6-3. Ajuste 1080i

(1) Equipamento de Teste Requerido

SETTOP BOX com saída 1080i

(2) Passos Preliminares

- 1) Após ajustar 1080i com a saída do SETTOP BOX, conecte o sinal Y que é a saída do SETTOP BOX com o terminal de entrada de VIDEO do SIDE-AV (AV-Lateral) (AV3).
- 2) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "8 1080I-ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
Quando AV3 estiver conectado ao 1080i um sinal Preto/Branco aparecerá na tela.
- 3) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "0 RASTER ADJ" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- 4) Crie um Raster Verde utilizando as lentes de cobertura.

(3) Ajuste

- 1) Selecione cada modo abaixo pressionando CH ▲, CH ▼ e ajuste utilizando VOL ►, VOL ◀.
- 2) H POSI : Ajuste da Posição Horizontal
Ajuste até que a linha horizontal central da tela esteja de acordo com a linha horizontal geométrica central da tela JIG.
- 3) V POSI : Ajuste da Posição Vertical
Ajuste até que a linha vertical central da tela esteja de acordo com a linha vertical geométrica central da tela JIG.
- 4) H SIZE : Ajuste de DIMENSÃO Horizontal
Ajuste até que a terceira linha do círculo mais externo de dimensão horizontal esteja de acordo com o limite da grade.

- 5) V SIZE : Ajuste de Dimensão Vertical
Ajuste até que a quinta Vertical BAR (Barra) superior e inferior do Centro da Tela esteja de acordo com o limite da grade.

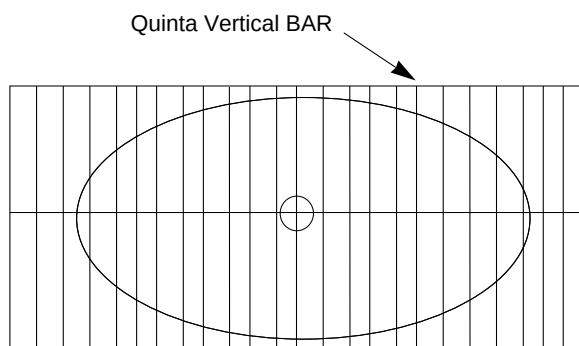


Fig. 3

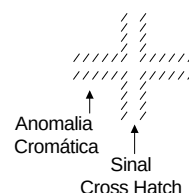
- 6) UP VLI (VLI Superior) : Ajuste de Linearidade Vertical Superior.
Ajuste de intervalo vertical da tela superior.
- 7) LO VLI : Ajuste de Linearidade Vertical Inferior.
Ajuste de intervalo vertical da tela inferior.
- 8) PIN PH (Pino PH) : Fixação do Trapézio Horizontal.
Ajuste a largura horizontal da tela superior e inferior para serem a mesma.
- 9) PIN AM (Pino AM) : Correção da Parábola Horizontal.
Ajuste a linha horizontal de maior ângulo da treliça da direita/esquerda da tela para balancear com a linha vertical do centro da tela.
- 10) V LIN : Ajuste de Linearidade Vertical.
Ajuste a dimensão vertical da tela para ser o mesmo da superior e inferior.
- 11) S CORR : Correção S.
Ajuste cada largura da treliça Superior/Central/Inferior da tela para serem idênticas.
- 12) UP CPI (CPI Superior) : Correção do Amortecimento do Pino Superior.
Ajuste o amortecimento do pino superior da tela.
- 13) LO CPI : Correção do Amortecimento do Pino Inferior.
Ajuste o amortecimento do pino inferior da tela.
- 14) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

7. Ajuste das Lentes de Focus e do Focus Eletrônico

7-1. Passos Preliminares

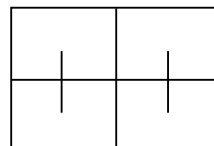
- (1) Focus Eletrônico, inclinação Raster & posição Raster devem ser pré-ajustados.
- (2) Ligue o aparelho por cerca de 45 minutos.
- (3) Sintonize o equipamento de TV para receber Cross Hatch.
- (4) O ajuste deve ser efetuado em uma sala escura (uma simples sala escura), e se deve tomar cuidado para não tocar as lentes durante o ajuste.
- (5) Crie uma cor Raster através das lentes de cobertura.
- (6) Gire as lentes da direita da lateral frontal e irá ocorrer uma anomalia cromática além de ocorrer alterações na linha Cross-Hatch:

Lentes	Alterações da Anomalia Cromática
Vermelho	Laranja → Escarlata
Verde	Azul → Vermelho
Azul	Púrpura → Verde



7-2. Ajuste das Lentes Verdes

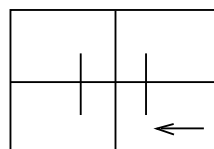
- (1) Gire as lentes até que a anomalia cromática altere o ponto de Azul para Vermelho.
- (2) Observe toda a tela, se a tendência da anomalia cromática for não-linear, ajuste para aparecer uma anomalia cromática Vermelha na seção Cross Hatch 3,5 no centro da tela.
Neste instante, caso a diferença da linha de brilho da anomalia cromática vermelha não se iguale em ambos os lados, ajuste para ter uma maior anomalia cromática.



- (3) Mude o sinal para CANAL13 e opere o ajuste neste instante.
- (4) Ajuste o controle de volume do focus Verde até que o maior círculo externo apareça claramente.
- (5) Ajuste corretamente repetindo para o controle superior.
- (6) Principalmente, observe a luz verde, pois esta irá influenciar na função da imagem.

7-3. Ajuste das Lentes Verdes

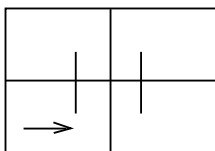
- (1) Gire as lentes até que a anomalia cromática altere de Laranja para Escarlata.
- (2) Ajuste a anomalia cromática até esta esteja centralizada completamente.



- (3) Utilize o mesmo método para o focus Vermelho que foi utilizado para o focus Verde.

7-4. Ajuste das Lentes Azuis

- (1) Gire as lentes até que a anomalia cromática do Cross Hatch 3,5 esquerdo do ponto central mude de violeta para Verde. Ajuste a anomalia cromática para ser o ponto central entre violeta e verde.
- (2) Ajuste a anomalia cromática para que ela se torne o ponto central entre púrpura e verde.



- (3) Utilize o mesmo método para o focus Azul que foi utilizado para o focus Verde.

- 7-5.** Após ajustar as lentes Vermelha, Verde & Azul, remova a cobertura das lentes e receba o padrão Cross Hatch e verifique o focus total. Se necessário, repita o processo acima.

8. Ajuste de Convergência

Execute o ajuste de convergência no MODO NTSC e 1080i e em cada método siga o método abaixo:

Modo NTSC : Ajuste no CANAL13

Modo 1080i : Ajuste o sinal Y que é a saída do SETTOP BOX, após colocar a entrada como AV3. (Verifique o ajuste de Deflexão)

8-1. Passos Preliminares

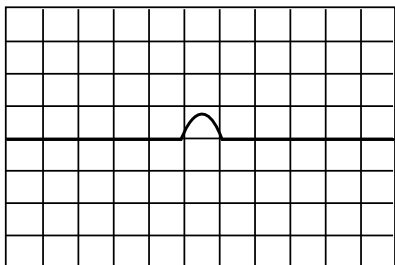
- (1) O ajuste deve ser efetuado após 60 minutos de funcionamento do aparelho.
- (2) Este ajuste deve ser efetuado após o ajuste de posição Raster vertical/horizontal, alinhamento de feixe magnético e ajuste de focus.
- (3) Sempre aplique o sinal durante o ajuste.
- (4) O ajuste utiliza a tela JIG que é a treliça padrão.

8-2. Ajuste

- (1) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "3 CONVERGENCE" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.

(2) Ajuste de Fase Horizontal/Vertical

- 1) Pressione a tecla 9 & 5 para entrar no modo de ajuste de fase.



- 2) Ajuste de Fase Horizontal : mova a porção convexa para o meio da tela da TV. Ajuste a altura da segunda treliça esquerda e direita para a mesma altura. (Utilize as teclas ◀, ▶)

(3) Ajuste da Posição Horizontal Padrão

- 1) Pressione a tecla 9 & 4 para entrar no modo de troca padrão.
- 2) Ajuste o padrão e a imagem para serem somadas ao pressionar a tecla MUTE (Mudo).
- 3) Ajuste o padrão do centro e imagem para concordarem. (Utilize as teclas ◀, ▶, ▲, ▼)
- 4) Utilize a tecla ENTER para finalizar este ajuste.
- 5) Para armazenar os dados ajustados pressione as teclas 9, 2 e ENTER.

(4) Ajuste Automático de Convergência

O ajuste de convergência utiliza PC e Camera automaticamente no básico, o ajuste automático para corrigir a porção onde a convergência não está correta utiliza o mesmo método do ajuste manual abaixo.

(5) Ajuste de Convergência Verde (Manual)

- 1) Após o OSD aparecer na tela pressionando a tecla número 2, mude para modo de ajuste Verde(G) pressionando a tecla TV/AV.
- 2) Mostre somente a cor verde sobre a tela cobrindo CRT Vermelha e Azul.
- 3) Ajuste para o padrão verde coincidir com o padrão jig da tela. (Utilize as teclas ◀, ▶, ▲, ▼)
Neste instante, mova o cursor do centro da tela para o arredor da tela e ajuste a convergência.

(6) Ajuste de Convergência Vermelho (Manual)

- 1) Após o OSD aparecer na tela pressionando a tecla número 2, mude para modo de ajuste Vermelho(R) pressionando a tecla TV/AV.
- 2) Se necessário cubra as lentes azuis.
- 3) Coincida a tela vermelha com a verde da mesma forma com o qual o ajuste de convergência verde foi efetuado.

(7) Ajuste de Convergência Azul (Manual)

- 1) Após o OSD aparecer na tela pressionando a tecla número 2, mude para modo de ajuste Azul(B) pressionando a tecla TV/AV.
- 2) Coincida a tela azul com a verde da mesma forma com o qual o ajuste de convergência verde foi efetuado.

(8) Armazenamento dos Dados Ajustados (Manual)

- 1) Armazene os dados após o ajuste pressionando as teclas 9, 1 e ENTER.
- 2) Finalize o modo de ajuste de convergência. (Utilize a tecla INSTART)

8-3. Inicialização da CONVERGÊNCIA AUTOMÁTICA

- (1) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "3 CONVERGENCE" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- (2) Pressione a tecla MENU e então selecione '3.AC POSITION MÊS'.
- (3) Quando ajustado normalmente, "OK" aparecerá no centro da tela. Quando finalizar o ajuste, finalize o modo de ajuste de Convergência.
(Utilize as teclas ENTER e INSTART)

9. Ajuste de White Balance

9-1. Equipamento de Teste

Medidor de Brilho (CA-110)

9-2. Passos Preliminares

- (1) Ajuste após o ajuste da tela e de focus estarem concluídos.
- (2) Este ajuste deve ser efetuado em uma sala escura ou equivalente.
- (3) O medidor de brilho deve estar localizado cerca de $20\pm 5\text{cm}$ do centro da tela.
- (4) Ajuste o BURST OUT (Corte da Saída) ajustando o GERADOR DE PADRÕES para DESLIGADO.

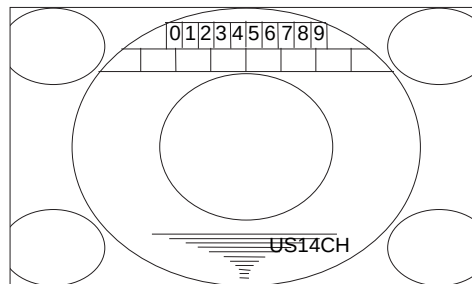
9-3. Ajuste (Manual)

- (1) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "4 WHITE BALANCE" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
- (2) Receba o sinal WINDOW (Janela). (NTSC CANAL13).
 - 1) Após entrar no modo de ajuste pressionando a tecla INSTART, selecione "4 WHITE BALANCE" do modo de ajuste.
 - 2) Luz Alta $=160\pm 3\text{cd/m}^2$
Luz Baixa $=10\pm 3\text{cd/m}^2$
- (3) Ajuste o Brilho para o modo de ajuste H/Light em (2) e ajuste R-DRIVE, B-DRIVE até que as coordenadas de cores se tornem $X=269\pm 3$, $Y=274\pm 3$.
- (4) Ajuste o Brilho para o modo de ajuste L/Light em (2) e ajuste R-CUTOFF, B-CUTOFF até que as coordenadas de cores se tornem $X=269\pm 3$, $Y=274\pm 3$.
- (5) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

10. Ajuste de SUB-BRILHO

(Somente para modo NTSC)

- (1) Selecione CANAL14 NTSC.
- (2) Através do Controle Remoto selecione a tecla INSTART e então selecione "5 SUB-BRIGHTNESS" movendo o cursor ou pressionando a tecla número.
Quando selecionar modo "5 SUB-BRIGHTNESS" após entrar no modo de ajuste pressionando a tecla INSTART, a preparação para ajuste estará completa.
- (3) Ajuste até que o "2" desapareça.
(Utilize as teclas VOL ◀, ▶)



- (4) Após a finalização do ajuste, finalize o modo de ajuste RASTER utilizando a tecla ENTER e finalize o modo de ajuste SVC utilizando a tecla INSTART.

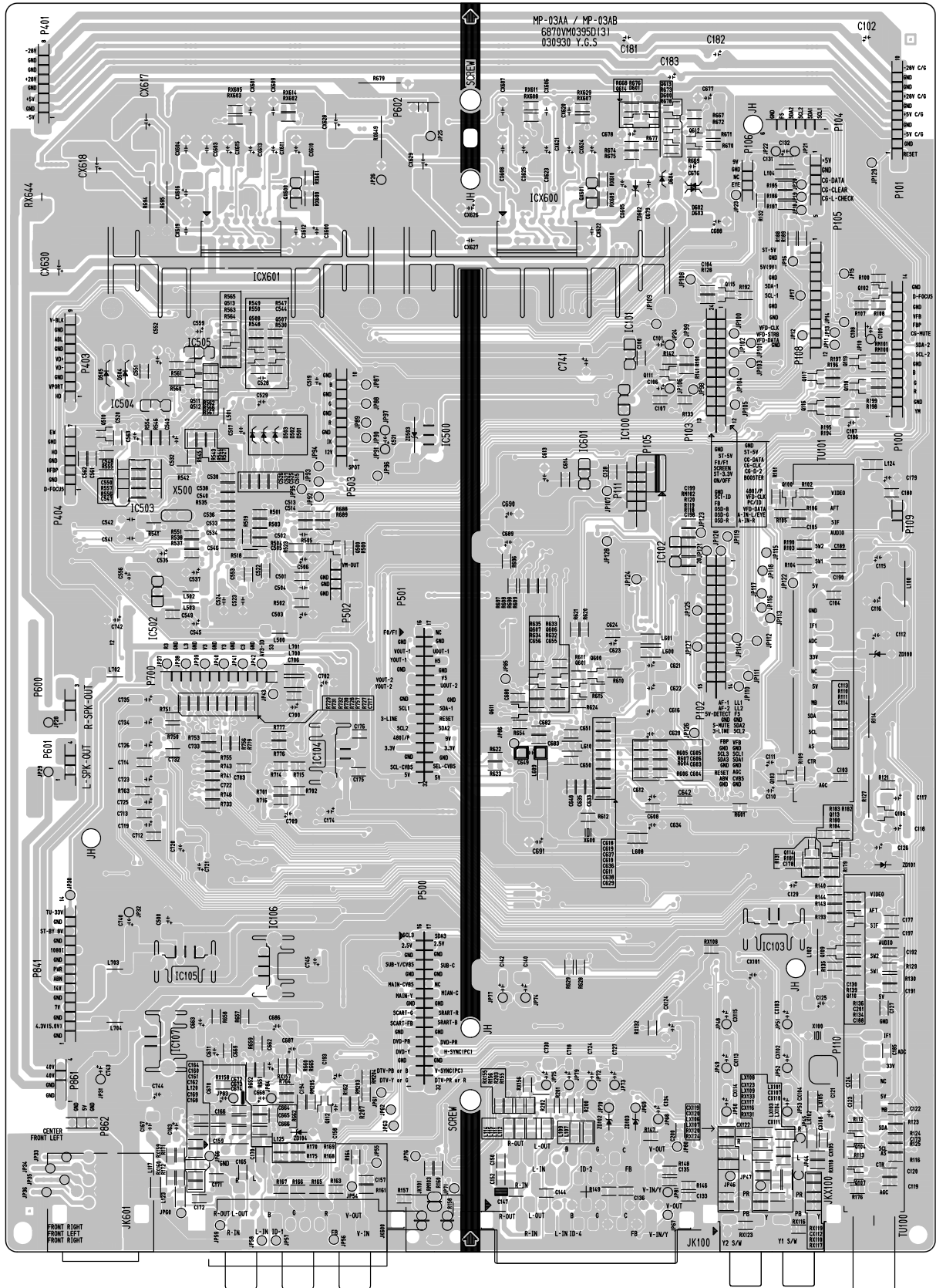
✳ Item de Ajustes & DADOS Iniciais

CXA2180 60Hz/1080i Item de Ajustes

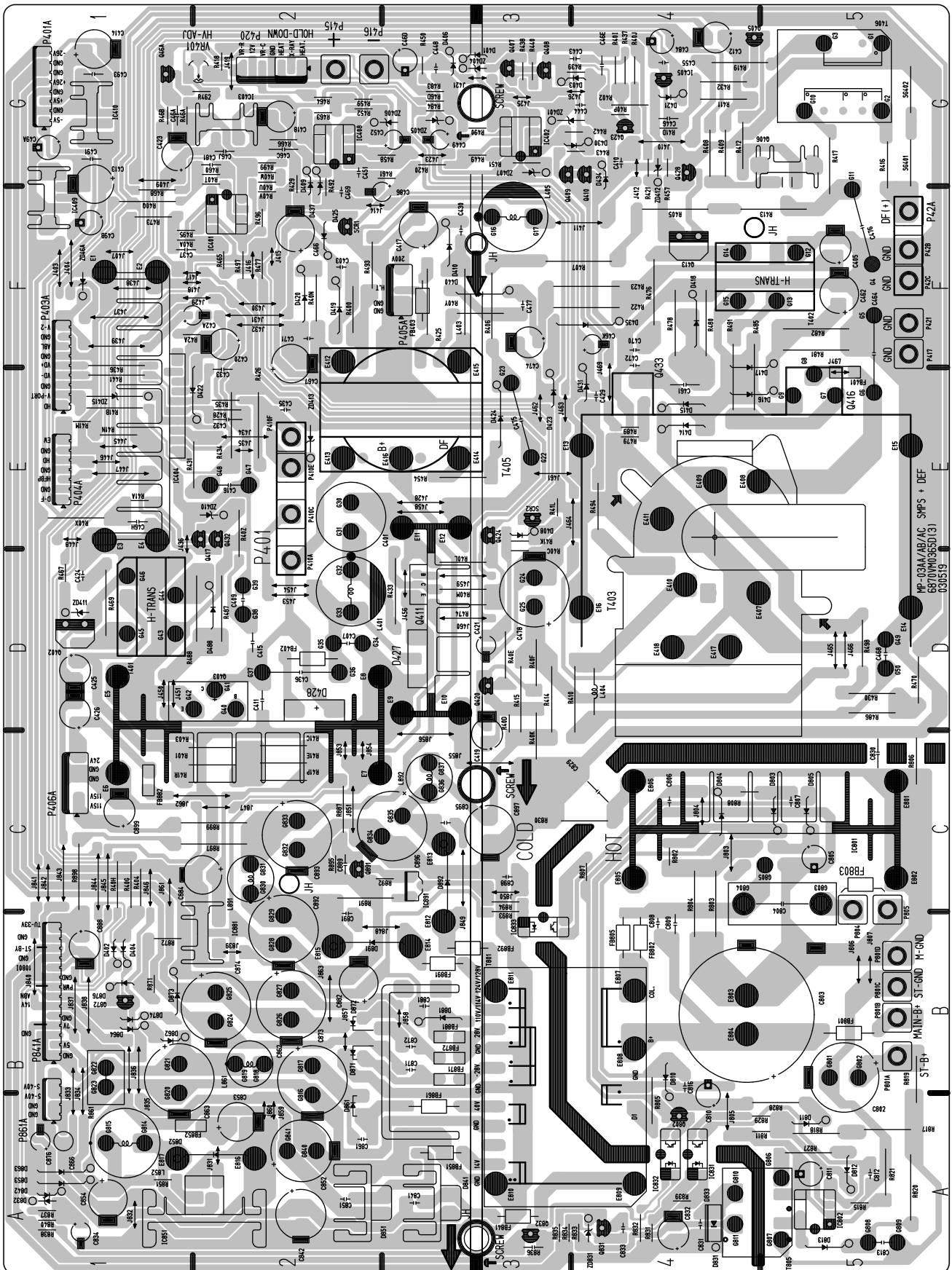
No.	Item	480p/1080i	No.	Item	480p/1080i	No.	Item	480p/1080i
1	V-SIZE	20/10	30	CB-OFFS	31	59	PIN-PHA	31
2	H-SIZE	10/12	31	AGING-W	0	60	UC-POL	0
3	R-DRIVE	14	32	AGING-B	0	61	VBLK-SW	0
4	G-DRIVE	40	33	CR-OFFS	31	62	H-POSIT	29/37
5	B-DRIVE	42	34	SYSTEM	0	63	CLPSHFT	0
6	R-CUTOF	10	35	YOFFSET	7	64	N-INTER	0/1
7	G-CUTOF	45	36	VM-DLY	2	65	AFC-BOW	31
8	B-CUTOF	10	37	VM-F0	2	66	AGCMODE	1
9	S-BRIGHT	10	38	R-Yr	6	67	AFCANGL	31
10	S-TINT	28	39	R-Yb	12	68	AGC SW	0
11	S-CONTRA	10	40	G-Yr	12	69	LEFTBLK	57
12	S-COLOR	140	41	G-Yb	2	70	CLPPHAS	0
13	DCOL	3	42	VM-LEV	4/3	71	R-BLK	15
14	EXT-SW	0/1	43	FLCOL	0	72	CLP-GAT	0
15	SHP-F0	0	44	FLCOLSW	1	73	HBLK-SW	1
16	BLK-BTM	0	45	UP-BLK	0	74	V-ASPECT	31
17	PRE-OVE	3	46	LO-BLK	0	75	ZOOM-SW	0
18	CTI-LEV	1	47	V-ON	1	76	JMP-SW	0
19	LTI-LEV	2	48	EW-DC	0	77	V-SCROL	31
20	PLIMIT_L	3	49	V-POSIT	38/34	78	VFREQ	1/1
21	ABL-MOD	2	50	V-LIN	7	79	UP-VLIN	8/6
22	CTI-MOD	0	51	S-CORRE	0	80	LO-VLIN	4
23	GAMMA	1	52	UP-UCP	0	81	V-COMP	0
24	LTIMODE	1	53	PIN-AMP	12	82	H-COMP	0
25	DPICLEV	3	54	LO-UCP	0	83	AKB-TIM	11
26	DC TRAN	2	55	UP-CPIN	29	84	HVBTMSW	0
27	LRGB2	7	56	UP-UCG	0	85	BLK-OFF	0
28	P ABL	11	57	LO-CPIN	29	86	AKB-OFF	0
29	ABL-TH	7	58	LO-UCG	0			

PAINEL DE CIRCUITO IMPRESSO

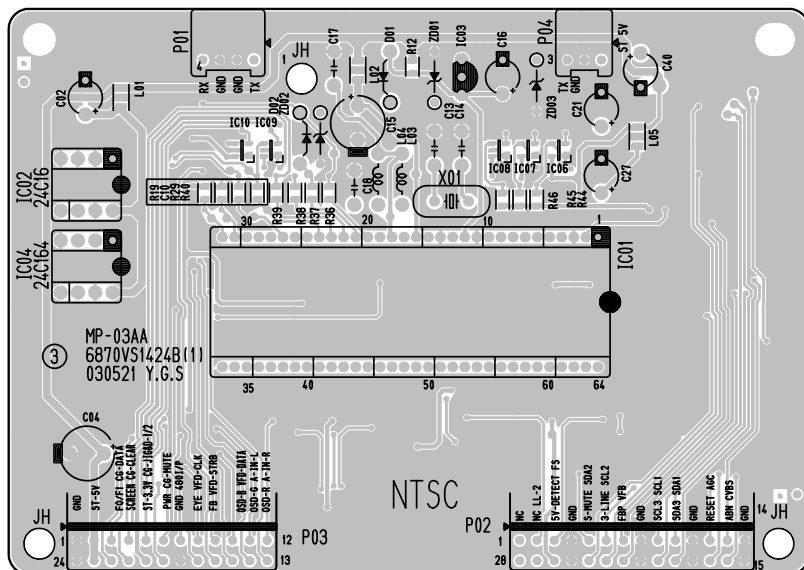
MAIN(BOTTOM)



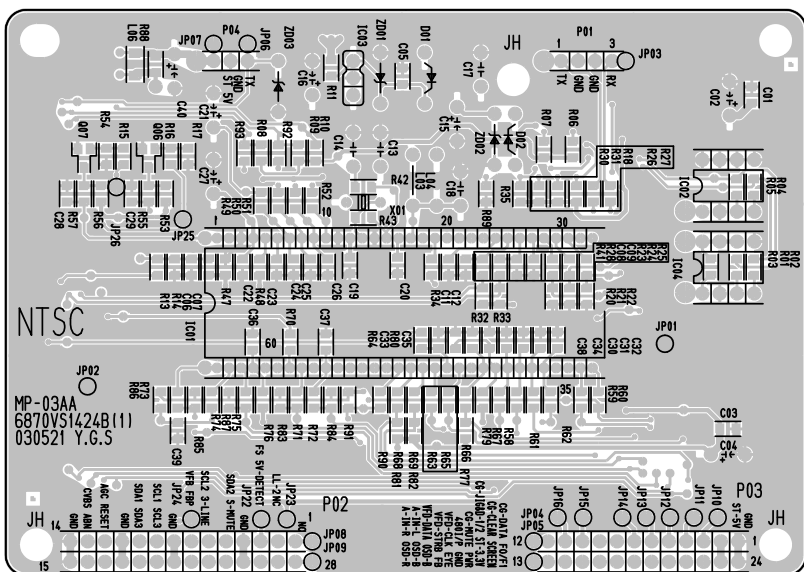
MAIN2



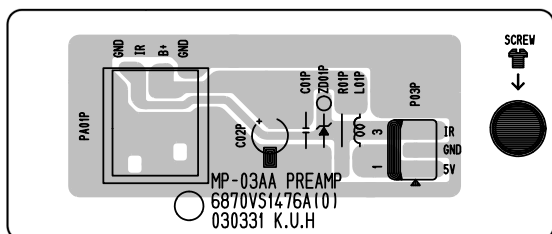
NTSC-MICOM(TOP)



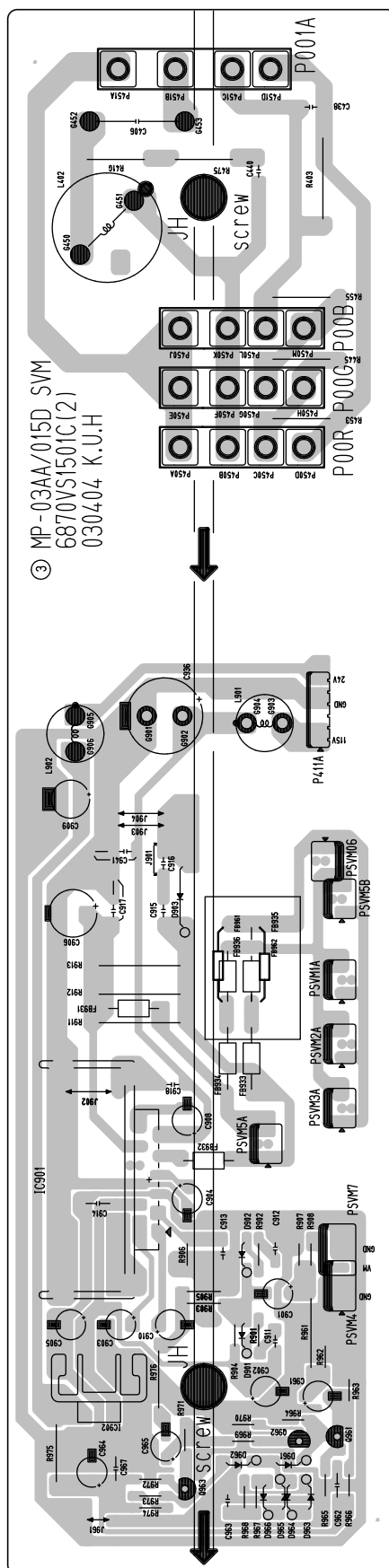
NTSC-MICOM(BOTTOM)



PRE AMP



VM

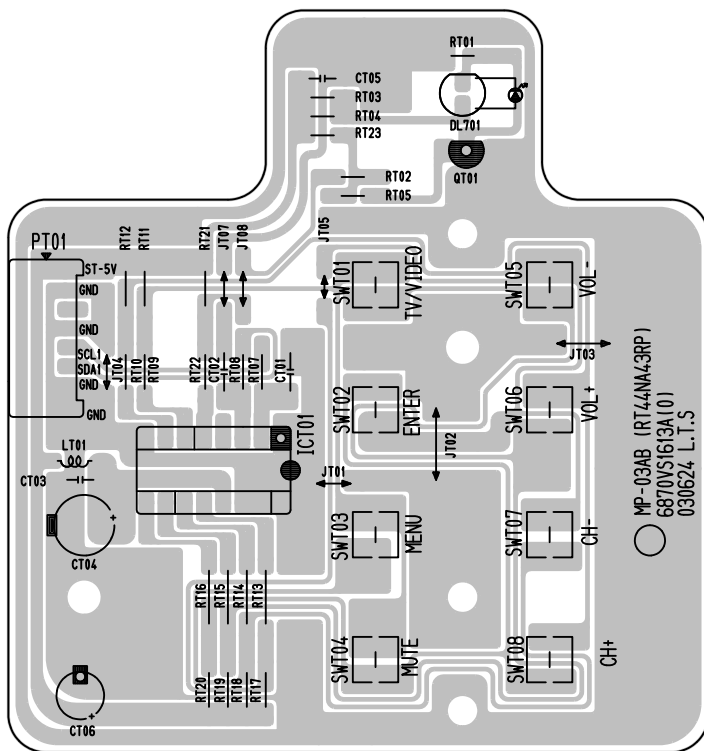


MP-03AA(CPTB) 6870VS1471B(11) 030415 C.T.S CPT(B)

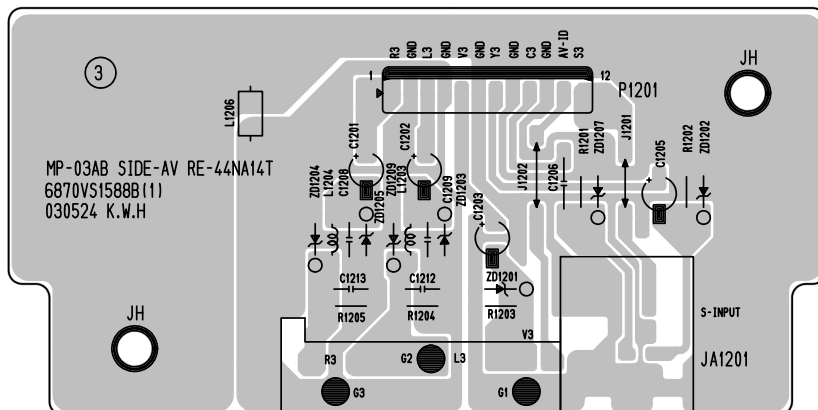
MP-03AA(CPTG) 6870VS1470B(11) 030415 C.T.S CPT(G)

MP-03AA(CPTR) 6870VS1469B(11) 030415 C.T.S CPT(R)

CONTROL



SIDE AV



POWER S/W

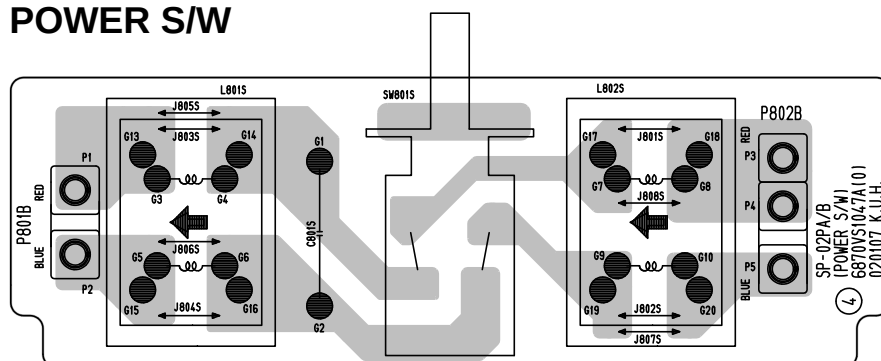
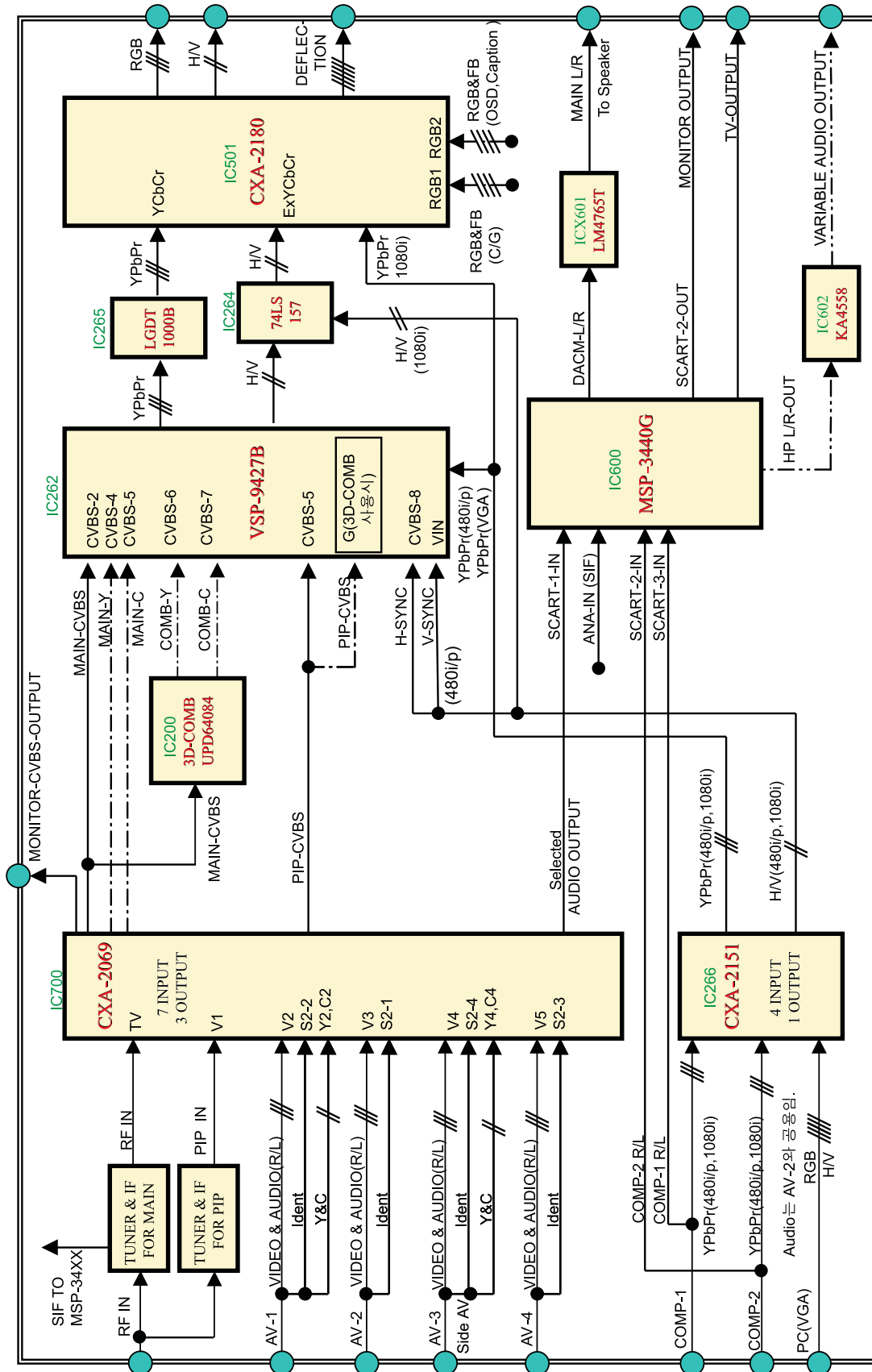
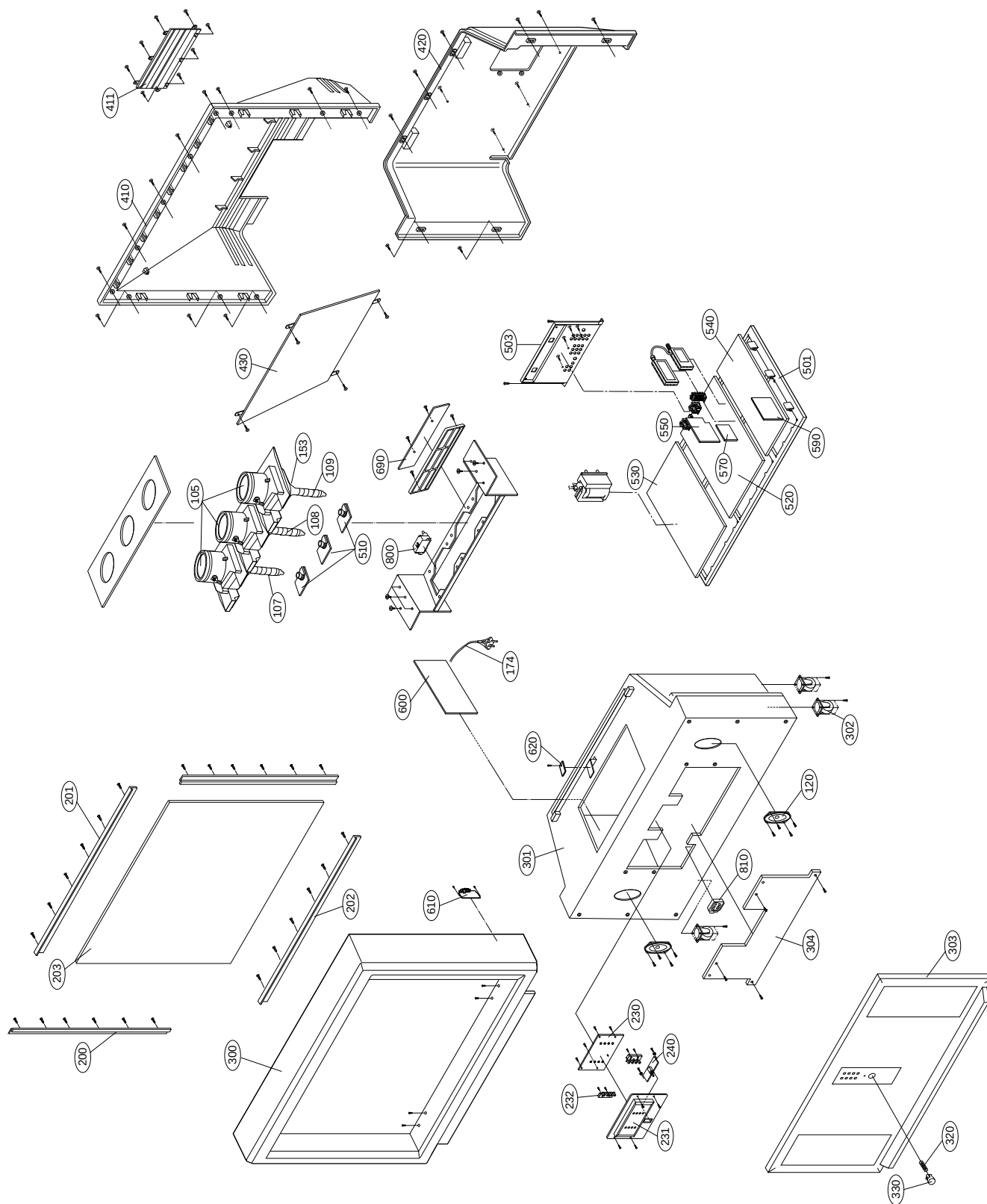


DIAGRAMA DE BLOCOS



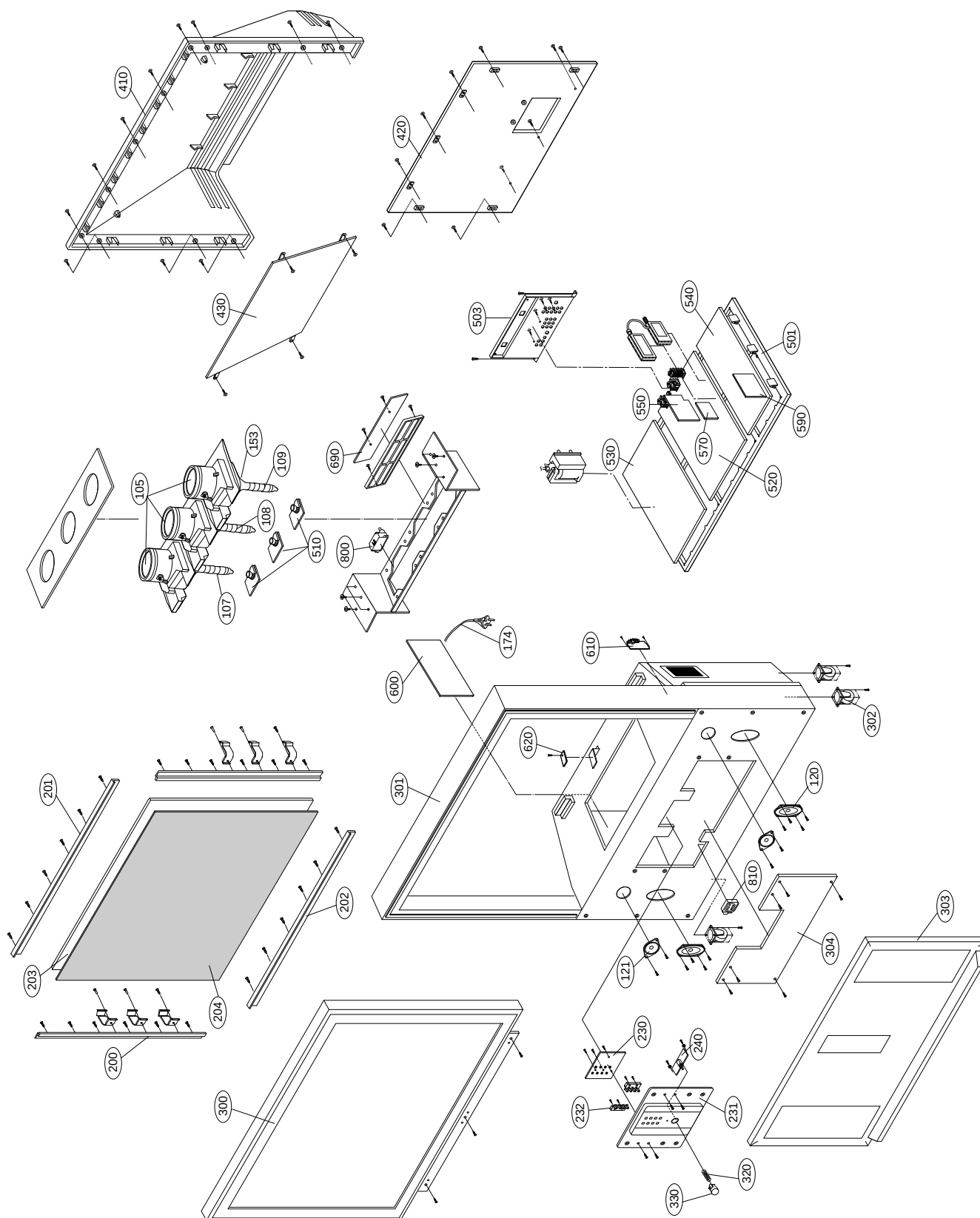
VISTAS EXPLODIDAS(RP-44NA40PA)



LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS

No.	PART NO.	DESCRIPTION
105	3680V00128A	LENS,SEKONIX LENS RN-44NZ35 CH150 LENS ASSY
107	4810V01036K	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB CH-150 R CLENS+COUPLER+CPT
108	4810V01036L	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB CH-150 R CLENS+COUPLER+CPT
109	4810V01036M	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB CH-150 B CLENS+COUPLER+CPT
120	120-D38E	SPEAKER,MID-RANGE LG FOSTER 8 OHM 15/25W 87DB 128X77MM
153	6150Z-1100E	DY,2.5H 38KHZ L 400MM 07 LGPLD RN-39NZ33H 6150Z-1100B
174	6410VWH014A	POWER CORD,1389-0220 2400MM L1=200MM HOUSING AZ LOCAL BLACK
200	4980V00358B	SUPPORTER,SCREEN EGI RP-44NA21
201	4980V00358C	SUPPORTER,SCREEN EGI RP-44NA22
202	4980V00358A	SUPPORTER,SCREEN EGI RP-44NA20
203	3350V00030B	SCREEN,DNP NON - KP 43,44(N) SS ENG (C/SKD,13B)
230	6871VSMW68C	PCB ASSEMBLY,SUB CONT MP03AA RP-54NA40PA M/I BRAZIL CKD
231	4810V00522W	BRACKET,CONTROL RP-44NA40PA.KWSLRM3 MP03AA HIPS 60HR PHANTOM
232	5020V00631A	BUTTON,NON PT-43NA20 NON NON SET
240	6871VSMV16E	PCB ASSEMBLY,SUB PSW MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
300	3091V00457P	CABINET ASSEMBLY,RP-44NA40PA.KWSLRM3 NON MP03AA UPPER
301	3091V00699A	CABINET ASSEMBLY,RP-44NA40PA NON MP03AA WOOD CABINET LOCAL
302	4778V00011B	LEG,ROLLER CASTER 3T .
303	3211V00072Q	FRAME ASSEMBLY,FRONT LOWER RP-44NA40PA.KWSLRM3 PHANTOM
304	3300V00153B	PLATE,FRONT WOOD WOOD 482*342.5*3 CKD
320	320-062J	SPRING,KNOB
330	5020V00393H	BUTTON,RN-49NZ10H , SET
410	3809V00183Z	BACK COVER ASSEMBLY,RP-44NA20PA NON PHANTOM
411	3300V00062E	PLATE,MIDDLE 60HR PT-48A80T SKD
420	3809V00184S	BACK COVER ASSEMBLY,RP-44NA20PA NON .
430	5018V00019A	MIRROR,PROJECTION MIRRORLITE MIRROR 44(N) FILM MIRRO
501	4810V00752D	BRACKET,BOARD RT-40NZ60RP MP03AB HIPS 60HR CKD
503	4810V00830K	BRACKET,REAR AV RP-44NA20PA.KWSLZZ3 MP03AA HIPS 60HR PHANTOM
510	6871VSMV08F	PCB ASSEMBLY,SUB CPT MP03AA M/I RP-44NA20PA CKD
520	6871VMN661H	PCB ASSEMBLY,MAIN MP03AA RP-44NA20PA BRAZIL CKD
530	6871VDM905F	PCB ASSEMBLY,POWER MAIN2 MP03AA RP-44NA20PA BRAZIL CKD
540	6871VSMC16F	PCB ASSEMBLY,SUB CVG MP03AA RP-44NA20PA 3MODE CONV-OUT M/I
550	6871VSMW62C	PCB ASSEMBLY,SUB DIGITAL MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
570	6871VSMW63F	PCB ASSEMBLY,SUB MP03AA M/I NTSC-MICOM RP-44NA20PA BRAZIL CKD
590	6871VSMC17F	PCB ASSEMBLY,SUB CVG MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
600	6871VPMA28C	PCB ASSEMBLY,POWER SUB MP03AA AC-INPUT M/I RP-44NA20PA CKD
610	6871VSMW32C	PCB ASSEMBLY,SUB S/IN MP03AA SIDE-AV M/I RP-54NA20PA BRAZIL CKD
620	6871VSMV15C	PCB ASSEMBLY,SUB P/AMP MP03AA 1200MM RP-54NA20PA BRAZIL CKD
690	6871VSMV58D	PCB ASSEMBLY,SUB VM MP03AA RP-44NA20PA CKD
800	4410Z-A001L	FBT,4410Z-A001K 44 JW VE TYPE
810	180-836K	FOCUS PACK,W18-601-02 180-836H

VISTAS EXPLODIDAS(RP-54NA40PA)



LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS

No.	PART NO.	DESCRIPTION
105	3680V00048B	LENS,SEKINOS SSM-100(50) LENS ASSEMBLY .
107	4810V01036G	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB SSM-100 R CLENS+COUPLER+CPT
108	4810V01036H	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB SSM-100 G CLENS+COUPLER+CPT
109	4810V01036J	BRACKET PRT ASSY,AZ SKD MP03AB SSM-100 B CLENS+COUPLER+CPT
120	120-237D	SPEAKER,FULLRANGE C060T01K145A 8OHM 15/20W 88DB
121	6400VA0015A	SPEAKER,GENERAL C151PX-373K14 8 OHM 15W/25W 86DB 154X104MM
153	6150Z-1100E	DY,2.5H 38KHZ L 400MM 07 LGPLD RN-39NZ33H 6150Z-1100B
174	6410VWH014A	POWER CORD,1389-0220 2400MM L1=200MM HOUSING AZ LOCAL BLACK
200	4980V00331C	SUPPORTER,SCREEN EGI PN-54A8S
201	4980V00169C	SUPPORTER,SCREEN SECC NONE
202	4980V00330C	SUPPORTER,SCREEN EGI PN-54A8S
203	3350V00035B	SCREEN,DNP NON - KP 53,54(N) SS ENG (C/SKD, 12B)
204	3790V00298J	FILTER(MECH),DNP KP54N NON NON
230	6871VSMW68C	PCB ASSEMBLY,SUB CONT MP03AA RP-54NA40PA M/I BRAZIL CKD
231	4810V00522W	BRACKET,CONTROL RP-44NA40PA.KWSLRM3 MP03AA HIPS 60HR PHANTOM
232	5020V00631A	BUTTON,NON PT-43NA20 NON NON SET
240	6871VSMV16E	PCB ASSEMBLY,SUB PSW MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
300	3211V00092G	FRAME ASSEMBLY,FRONT UPPER RP-54NA40PA.KWSLRM3 PHANTOM
301	3091V00698A	CABINET ASSEMBLY,RP-54NA40PA NON MP03AA WOOD CABINET LOCAL
302	4778V00011B	LEG,ROLLER CASTER 3T
303	3211V00073J	FRAME ASSEMBLY,FRONT LOWER RT-54NA43RP PHANTOM
304	3300V00154B	PLATE,FRONT WOOD WOOD 520*325*3 CKD
320	320-062J	SPRING,KNOB
330	5020V00393H	BUTTON,RN-49NZ10H , SET
410	3809V00190V	BACK COVER ASSEMBLY,RP-54NA21P.SWSLZZ2 - NO SIDE DECO
420	3809V00182P	BACK COVER ASSEMBLY,RP-54NA20PA NON SKD
430	5018V00017A	MIRROR,PROJECTION MIRRORLITE MIRROR 54(N) FILM MIRRO
501	4810V00752D	BRACKET,BOARD RT-40NZ60RP MP03AB HIPS 60HR CKD
503	4810V00830K	BRACKET,REAR AV RP-44NA20PA.KWSLZZ3 MP03AA HIPS 60HR PHANTOM
510	6871VSMV08F	PCB ASSEMBLY,SUB CPT MP03AA M/I RP-44NA20PA CKD
520	6871VMN661J	PCB ASSEMBLY,MAIN MP03AA RP-54NA20PA BRAZIL CKD
530	6871VDM905F	PCB ASSEMBLY,POWER MAIN2 MP03AA RP-44NA20PA BRAZIL CKD
540	6871VSMC16F	PCB ASSEMBLY,SUB CVG MP03AA RP-44NA20PA 3MODE CONV-OUT M/I
550	6871VSMW62C	PCB ASSEMBLY,SUB DIGITAL MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
570	6871VSMW63F	PCB ASSEMBLY,SUB MP03AA M/I NTSC-MICOM RP-44NA20PA BRAZIL CKD
590	6871VSMC17F	PCB ASSEMBLY,SUB CVG MP03AA M/I RP-44NA20PA BRAZIL CKD
600	6871VPMA28C	PCB ASSEMBLY,POWER SUB MP03AA AC-INPUT M/I RP-44NA20PA CKD
610	6871VSMW32C	PCB ASSEMBLY,SUB S/IN MP03AA SIDE-AV M/I RP-54NA20PA BRAZIL CKD
620	6871VSMV15C	PCB ASSEMBLY,SUB P/AMP MP03AA 1200MM RP-54NA20PA BRAZIL CKD
690	6871VSMV58D	PCB ASSEMBLY,SUB VM MP03AA RP-44NA20PA CKD
800	4410Z-A001L	FBT,4410Z-A001K 44 JW VE TYPE
810	180-836K	FOCUS PACK,W18-601-02 180-836H

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

RUN DATE : 2004.3.12

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
IC		
D861	0ISK100300A	SLA1003 SIP12 LF816
IC01	0IZZVA0080A	M30622SP DIP 64P ST MICOM
IC02	0IAL241610B	AT24C16A10PI2.7 8PIN
IC03	0IFA754207A	KA75420ZTA 3P,TO92 TP 4.2V
IC04	0IMCRAL003B	AT24C16410PI2.7 8P PDIP ST EEPROM 164K
IC100	0ISG111733B	LD1117V33C 3SIP ST REGULATOR
IC101	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO220 ST REGULATOR 5V
IC102	0IFA754207A	KA75420ZTA 3P,TO92 TP 4.2V
IC104	0IKE780900M	KIA7809API TO220 ST 3P 9V
IC105	0ISH052100C	PQ05RD21 4SIP ST REGULATOR
IC106	0ISH323422A	PQ3RF23 4P(TO220) 3.3V
IC107	0ISG111725B	LD1117V25 3
IC2000	0ICTMSG001A	STV2050A 80PIN CONVERGENCE IC
IC2003	0ITI347000A	LF347D 14P
IC2004	0ITI347000A	LF347D 14P
IC2005	0IAL241610B	AT24C16A10PI2.7 8PIN
IC2006	0IMCRAL003B	AT24C16410PI2.7 8P 164K
IC2007	0ISG111733B	LD1117V33C 3SIP ST REGULATOR
IC2020	0IMCRAL003B	AT24C16410PI2.7 8P 164K
IC2026	0IMCRAL003C	AT24C16410SI2.7 8P
IC2027	0IMCRAL003C	AT24C16410SI2.7 8P
IC2028	0IMCRAL003C	AT24C16410SI2.7 8P
IC2060	0IFA752700A	KA75270Z 3 TP RESET IC
IC260	0IPMGSG016A	LD1086D2T18TR STM 3P D2PAK
IC261	0IPMGSG016A	LD1086D2T18TR STM 3P D2PAK
IC262	0IMCRMN016B	VSP9427BXZC3 144P DIGITAL
IC263	0ISA721700C	LA7217M MFP14
IC264	0IMCRFA012A	DM74LS157MX 16P
IC265	0ICTMLG010A	LGDT1000B 128P TRAY DRP2
IC266	0IMCRSO008A	CXA2151Q 48P QFP TRAY 60LCD
IC2701	0ISA392120A	STK392120 18P
IC2702	0ISA392120A	STK392120 18P P
IC401	0IKE358000A	KIA358P DIP8 DUAL OPAMP BK
IC402	0ISS393000G	KA393 COMPARATOR 8DIP BK OP AMP
IC403	0IKE781200P	KIA7812API TO220 ST 3P 12V
IC404	0ISA784600A	7846 SIP,10P BK VOUT IC
IC405	0IFA754207A	KA75420ZTA 3P,TO92 TP 4.2V
IC408	0IKE358000A	KIA358P DIP8 DUAL OPAMP BK
IC409	0ISS790500C	KA7905 POWER INTEGRATION
IC410	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO220 ST REGULATOR 5V
IC500	0ISH122100B	PQ12RD21 4SIP ST REGULATOR
IC501	0IMCRSO013B	CXA2180Q 64P BACKEND IC
IC502	0IKE780500Q	KIA7805API 3P TO220 ST REGULATOR 5V
IC503	0ISS393000G	KA393 8DIP BK OP AMP
IC504	0IKE780900M	KIA7809API TO220 ST 3P 9V
IC505	0IKE780500P	KIA78L05BP(AT) 3P 5V,150MA
IC600	0IMCRMN007A	MSP3421G QA B8 V3 80P VIRTUAL DOLBY
IC601	0IKE780800J	KIA7808API 3 ST REGULATOR .
IC602	0ISS455880A	KA4558D 8SOP OP AMP
IC700	0ISO206900A	CXA2069Q QFP64 BK I2C BUS AV S/W

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
IC801	0ISK665813A	STRF6658B(LF1352) 5PIN
IC802	0IPMGSK003A	STRA6351 8 DIP ST SMPS 1 CHIP
IC831	0IL1817000G	LTV817MVB 4P,DIP BK PHOTO COUPLER
IC832	0IL1817000G	LTV817MVB 4P,DIP BK PHOTO COUPLER
IC833	0IL1817000G	LTV817MVB 4P,DIP BK PHOTO COUPLER
IC851	0IMO257633A	LM2576TV3.3 5PIN ST REGULATOR
IC881	0IKE782400C	KIA7824API 3 ST REGULATOR .
IC891	0ISK105000A	SE105N 105V ERROR AMP(NO.12)
IC901	0IZZVF0018C	STK396130 11P
IC901B	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP
IC901G	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP
IC901R	0IPH611190A	TDA6111Q 9SIP RGB AMP
IC902	0IKE781200P	KIA7812API TO220 ST 3P 12V
ICT01	0IMCRMIO02A	M62320P 16DIP ST I/O EXPANDER
ICX601	0IMCRNS006A	LM4765T 15P AUDIO POWER AMP 30W
TRANSISTOR		
IC09	0TR830009BA	BSS83
IC10	0TR830009BA	BSS83
Q06	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q07	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q100	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q100	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q101	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q102	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q104	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q107	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q108	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q110	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q111	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q112	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q113	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q114	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q115	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q116	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q117	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q118	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q119	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q200	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2001	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2002	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2003	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2004	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2005	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2013	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2014	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2015	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2016	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2201	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2202	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC

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
Q2203	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q502	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2204	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q503	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2205	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q504	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2206	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q505	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2207	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q506	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2208	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q507	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2209	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q508	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2210	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q509	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2211	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q510	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2212	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q511	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2213	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q512	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q260	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q513	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q261	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q514	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q262	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q600	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q263	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q601	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q264	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q602	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q265	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q603	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q266	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q606	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q267	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q607	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q268	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q608	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q269	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q609	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q270	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q610	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2700	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q611	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2701	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q612	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q2702	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q613	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q2703	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q614	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q271	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q615	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q272	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q700	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q273	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q700	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q274	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q701	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q275	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q702	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q276	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q703	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q402	0TF630000CB	IRFS630B ST TO220F 200V 6.5A	Q703	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q403	0TRTH10007A	2SC5858 TO3P VCBO 1700V IC 22A	Q704	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q405	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q705	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q406	0TRFC10001A	KSC5042FYDTU ST TO220F 1500V 100MA	Q706	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q407	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q707	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q408	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q708	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q409	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q709	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q410	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q710	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q411	0TR205900AB	KTD2059Y TO220IS KEC	Q711	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q413	0TF630000CB	IRFS630B ST TO220F 200V 6.5A	Q802	0TR322709AA	KTC3227Y,TP(KTC1627A),KEC
Q416	0TR187900AA	2SD1879 BK SANYO	Q831	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q417	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q832	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q420	0TR421009CB	BF421L(AMMO)TO92	Q872	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q423	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA	Q891	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q424	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q901B	0TR437000BA	KTC4370AY TO220IS KEC
Q428	0TR322709AA	KTC3227Y,TP(KTC1627A),KEC	Q901G	0TR437000BA	KTC4370AY TO220IS KEC
Q432	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA	Q901R	0TR437000BA	KTC4370AY TO220IS KEC
Q433	0TF630000CB	FIRFS630B ST TO220F 200V 6.5A	Q902B	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q500	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC	Q902G	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
Q501	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC	Q902R	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA

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
Q905G	0TR126609AA	KTA1266Y(KTA1015) TO92 50V 150MA
QT01	0TR319809AA	KTC3198(KTC1815) TO92 50V 150MA
QX100	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX102	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX103	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX104	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX105	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
QX600	0TR322709AA	KTC3227Y,TP(KTC1627A),KEC
DIODE		
D02	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D2701	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D2702	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D2703	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D401	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D402	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D403	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D404	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D406	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D409	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D410	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D414	0DD300009AC	RU3AMV(1) TP SANKEN
D414	0DR150509BA	PR1505G 250NSEC 5UA
D415	0DD300009AC	RU3AMV(1) TP SANKEN
D415	0DR150509BA	PR1505G 250NSEC 5UA
D416	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V)
D417	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V)
D418	0DD340009EA	BYW34 TP (2A/400V)
D419	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D420	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D421	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D422	0DD150009CE	GP15J 600V
D423	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D424	0DD100009AQ	RP1HV(1)
D425	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D427	0DR360000AA	FMG36S BK SANKEN 2.2V
D428	0DR500000CA	FMQG5GS TO3P 1700V 10A 50A
D430	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D431	0DR149379AA	1N4937G 200NSEC 5UA
D434	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D435	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D437	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D440	0DD200009AH	RU2AMV(1) TP SANKEN
D488	0DD140009AA	EK14 V(1) 40V 1.5A 40A 0.2US 5MA
D500	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA
D504	0DD100009AU	EU1AV(1)
D505	0DD100009AU	EU1AV(1)
D600	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D601	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA KEC TP
D602	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D603	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
D604	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D803	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D804	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D810	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D811	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D812	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D813	0DR010009AA	EG01C 1000V 0.5A 10A 100NSEC 50UA
D81A	0DD606000AA	RBV606 600V 6A 150A NA 10UA
D81D	0DD110009DB	RM11CV(1) TP SANKEN TP SANKEN
D81F	0DRSA00121A	FMM26S(LF664) TO220FM 600V
D831	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D832	0DZ240009DC	ZENER,MTZJ2.4B TP ROHMK DO34 0.5W 2
D841	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D842	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D851	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D852	0DR460009AA	RK46 DO214AC 60V 3.5A 70A 100SEC 3MA
D853	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D862	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D863	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D864	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D873	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D874	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D876	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D881	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D891	0DD410000AD	RU4AM,LFL1 SANKEN SANKEN
D892	0DD410000AD	RU4AM,LFL1 SANKEN SANKEN
D901	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D901B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D901G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D901R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D902	0DS113379BA	1SS133 T72 DO34 90V
D902B	0DD060009AC	TVR06J 600V 250NSEC
D902G	0DD060009AC	TVR06J 600V 250NSEC
D902R	0DD060009AC	TVR06J 600V 250NSEC
D903	0DD060009AC	TVR06J 600V 250NSEC
D903B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D903G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D903R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D904B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D904G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D904R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D905B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D905G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D905R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D908B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D908G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D908R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D911B	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D911G	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
D911R	0DR210009AC	BAV21 DO35 200V 0.2A 1A 50SEC 100A
DL701	0DL100000AE	LED,SA5711(DL1LO) BK AMBER
ZD100	0DZ330009DF	ZENERS,MTZJ33B

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. nº	Peça nº	Descrição da Peça
ZD101	0DZ330009DF	ZENERS,MTZJ33B
ZD2610	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE17 5.1B
ZD2611	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE17 5.1B
ZD2612	0DZRM00178A	ZENERS,UDZS TE17 5.1B
ZD2805	0DZ240009DC	ZENER,MTZJ2.4B
ZD401	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B
ZD404	0DZ240009DC	ZENER,MTZJ2.4B
ZD405	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD406	0DZ510009DB	ZENERS,MTZJ5.1B
ZD407	0DZ820009AH	ZENERS,MTZJ8.2B
ZD410	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B
ZD411	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B
ZD412	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B
ZD503	0DZ910009AJ	ZENERS,MTZJ9.1B
ZD831	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B
ZD901B	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B
ZD901G	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B
ZD901R	0DZ560009CF	ZENERS,MTZJ5.6B
ZD902B	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B
ZD902G	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B
ZD902R	0DZ130009CJ	ZENERS,MTZJ13B

CAPACITOR

C01P	0CN1030F679	10000P 16V M Y
C02	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%
C02P	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%
C04	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C101	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C106	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C110	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C112	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C115	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C116	0CE108DD618	1000UF STD 10V M
C118	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C1201	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C1202	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C1203	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C1205	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C1206	0CN1040K949	0.1M 50V Z F
C1208	0CN2210K519	220P 50V K B
C1209	0CN2210K519	220P 50V K B
C121	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C125	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C126	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C129	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C13	0CC1600K415	16P 50V J NP0 TS
C134	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C14	0CC1600K415	16P 50V J NP0 TS
C140	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C142	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C15	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C158	0CE227DF618	220UF STD 16V M

Pos. nº	Peça nº	Descrição da Peça
C16	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C163	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C167	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C17	0CC0600K115	6P 50V D NP0 TS
C174	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C178	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C18	0CC0500K115	5P 50V D NP0 TS
C184	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C186	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C193	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C195	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C196	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C198	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C199	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C2032	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2033	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2034	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2035	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2036	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2037	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2038	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2050	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2052	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2054	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2056	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2060	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2061	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2063	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2064	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2065	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2066	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2067	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2069	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2070	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2071	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2072	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2073	0CE477DD618	470UF STD 10V M
C2074	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2075	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2080	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2081	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2082	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2094	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2095	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2096	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C21	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C2142	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2143	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2170	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C2202	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C2207	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C2210	0CE476DF618	47UF STD 16V M

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
C2215	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C225	0CE476VF6DC	47UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C226	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C260	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C2605	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C2606	0CE107DF618	100UF STD 16V M
C261	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C262	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C2621	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C2623	0CE227DF618	220UF STD 16V M
C263	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C27	0CE107DD618	100UF STD 10V M
C2700	0CC3310K405	330P 50V J SL TS
C2701	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2702	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2703	0CE108DJ618	1000UF STD 35V M
C2704	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%
C2705	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%
C2706	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C2707	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C2708	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C2709	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C271	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C2710	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C2711	0CK1510K515	150P 50V K B TS
C2712	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C2713	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR
C272	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C273	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C274	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C275	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C276	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C277	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C2786	0CN1040K949	0.1M 50V Z F
C279	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C285	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C286	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C287	0CE107VF6DC	100UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C288	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C289	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C290	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C293	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C294	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C295	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C296	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C2961	0CE227DD618	220UF STD 10V M
C297	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C298	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C299	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C30	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C300	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C301	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C302	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C303	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C304	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C305	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C306	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C307	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C308	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C309	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C310	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C311	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C312	0CE105VK6DC	1UF MV 50V 20% R/TP(SMD) SMD
C312	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V M SMD R/TP
C315	0CE107VF6DC	100UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C316	0CE107VF6DC	100UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C318	0CE105VK6DC	1UF MV 50V 20% R/TP(SMD) SMD
C318	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V M SMD R/TP
C319	0CE476VF6DC	47UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C320	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C322	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C324	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C325	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C327	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C328	0CE105VK6DC	1UF MV 50V 20% R/TP(SMD) SMD
C328	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C330	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C331	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C332	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C333	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C334	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C339	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C340	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C342	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C343	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C344	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C345	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C345	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C346	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C347	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C348	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C355	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C355	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C356	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C357	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C358	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C362	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C363	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V M SMD R/TP
C365	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C366	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C367	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C368	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C370	0CE106VF6DC	10UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD
C371	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 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	Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C372	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C467	0CE227DK618	MPP 1600V 0.0062UF H
C373	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C468	181-009V	220UF STD 50V M
C374	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C469	181-007D	220UF STD 50V M
C38	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C46D	0CE107DF618	PP 200V 0.047UF K
C380	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP	C46H	0CN1040K949	MPE ECQV1H154JL3(TR), 50V 0.15UF J
C381	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C46K	0CE106DK618	100UF STD 16V M
C387	0CE476VF6DC	47UF MV 16V 20% R/TP(SMD) SMD	C470	0CK3320W515	0.1M 50V Z F
C39	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%	C471	181-091Q	10UF STD 50V M
C40	0CE476DD618	47UF STD 10V 20%	C472	181-091Q	3300P 500V K B TS
C401	0CE6851K652	6.8UF SM,SA 50V 20% FM7.5 BP(S)	C474	0CE107DK618	R 470PF 1KV 10%,10%
C403	0CK47101515	470P 1KV K B TS	C475	181-014N	R 470PF 1KV 10%,10%
C405	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C476	181-014N	100UF STD 50V M
C406	181-013Y	MPP 0.82UF 400V 5%,5% FM	C477	0CK1810W515	MPP 1600V 0.01UF J
C407	181-010S	0.0033UF 800V 5%,5% FM PP	C478	0CE227BP650	MPP 1600V 0.01UF J
C409	181-009R	PP 200V 0.022UF K	C481	0CN6810K519	180P 500V K B TS
C410	0CQ1041N509	0.1UF D 100V 10%	C484	0CE476DK618	220UF KME TYPE 160V 20%
C411	181-091G	DEHR33D471KN3A 470PF 2KV 10%,10%	C486	0CE105DK618	680P 50V K B
C412	0CE107DK618	R/TP DE0907486	C491	0CN1040K949	47UF STD 50V M
C413	0CE477DF618	100UF STD 50V M	C493	0CN1040K949	1UF STD 50V M
C414	0CE477DF618	470UF STD 16V 20%	C49A	0CE106DK618	0.1M 50V Z F
C415	181-091G	470UF STD 16V 20%	C49B	0CE106DK618	0.1M 50V Z F
C416	0CQ3341N401	DEHR33D471KN3A 470PF 2KV 10%,10%	C500	0CE477DD618	10UF STD 50V M
C417	0CE106DR618	R/TP DE0907486	C502	181-007H	10UF STD 50V M
C418	0CE107DF618	0.33UF D 100V 5% PE FM5	C503	0CE476DD618	470UF STD 10V M
C419	0CE227DD618	10UF STD 250V M	C504	181-007H	MPE ECQV1H474JL3(TR), 50V 0.47UF J
C420	0CE107DK618	100UF STD 16V M	C506	0CE475DK618	47UF STD 10V 20%
C421	0CE106DK618	220UF STD 10V M	C507	0CK104DK56A	MPE ECQV1H474JL3(TR), 50V 0.47UF J
C423	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C508	0CK104DK56A	4.7UF STD 50V 20%
C424	0CK3320W515	10UF STD 50V M	C509	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C425	0CE107DK618	100UF STD 50V M	C510	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C426	0CE107DK618	3300P 500V K B TS	C511	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C42A	0CE475DK618	100UF STD 50V M	C512	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C430	0CK47101515	100UF STD 50V M	C513	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C432	0CN1020K519	4.7UF STD 50V 20%	C514	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C433	0CN1020K519	470P 1KV K B TS	C515	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C435	0CQ1042K439	1000P 50V K B	C516	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C436	181-015J	1000P 50V K B	C517	0CE476DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C437	0CN6810K519	0.1UF S 50V 5% M/PE NI TP5	C518	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C438	0CQ1041N509	MPP 1600V 0.0086UF H	C519	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C440	0CK56101515	680P 50V K B	C521	0CE477DH618	0.1UF 2012 50V 10%
C443	0CC1010K415	0.1UF D 100V 10%	C522	0CK104DK56A	47UF STD 16V M
C444	0CQ3321N509	560P 1KV K B TS	C523	181-442Z	470UF STD 25V M
C446	0CN1040K949	100P 50V J NP0 TS	C524	181-442Z	0.1UF 2012 50V 10%
C448	0CQ1031N509	0.0033UF D 100V 10%	C525	0CK104DK56A	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C449	0CE105DK618	0.1M 50V Z F	C527	0CK104DK56A	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C451	0CQ2721N409	0.01UF D 100V 10%	C528	181-007H	0.1UF 2012 50V 10%
C452	0CE105DK618	1UF STD 50V M	C529	0CE226DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C455	0CQ1042K439	0.0027UF D 100V 5%	C530	0CK104DK56A	MPE ECQV1H474JL3(TR), 50V 0.47UF J
C461	0CK47202510	1UF STD 50V M	C532	0CE227DF618	22UF STD 16V M
C462	0CE226CR618	0.1UF S 50V 5% M/PE NI TP5	C535	0CE106DK618	0.1UF 2012 50V 10%
C464	181-015D	4700P 2KV K B S	C537	0CE476DD618	220UF STD 16V M
C466	0CE227DK618	22UF SHL,SD 250V M	C539	0CK104DK56A	10UF STD 50V M

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
C541	0CQ4721N509	47UF STD 10V 20%
C542	181-007H	0.1UF 2012 50V 10%
C545	0CE107DF618	0.0047UF D 100V 10%
C546	0CK104DK56A	MPE ECQV1H474JL3(TR), 50V 0.47UF J
C547	0CK104DK56A	100UF STD 16V M
C549	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C550	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C552	0CE108BF618	0.1UF 2012 50V 10%
C553	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C554	0CK104DK56A	1000UF KME 16V M
C555	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C556	0CE107DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C557	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C558	0CK104DK56A	100UF STD 16V M
C559	0CE107DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C560	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C563	0CE476DF618	100UF STD 16V M
C612	0CE106DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C613	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C614	0CK104DK56A	10UF STD 16V M
C616	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C618	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C619	0CK104DK56A	47UF STD 16V M
C620	0CE335DK618	0.1UF 2012 50V 10%
C621	0CE106DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C622	0CE106DF618	3.3UF STD 50V 20%
C623	0CE107DF618	10UF STD 16V M
C624	0CK104DK56A	10UF STD 16V M
C629	0CK104DK56A	100UF STD 16V M
C634	0CE476DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C649	0CE107DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C651	0CK104DK56A	47UF STD 16V M
C662	0CE226DF618	100UF STD 16V M
C663	0CE226DF618	0.1UF 2012 50V 10%
C668	0CE475DK618	22UF STD 16V M
C670	0CE475DK618	22UF STD 16V M
C671	0CE105DK618	4.7UF STD 50V 20%
C676	0CE106DF618	4.7UF STD 50V 20%
C677	0CE477DF618	1UF STD 50V M
C678	0CE475DK618	10UF STD 16V M
C679	181-442Z	470UF STD 16V 20%
C686	0CE106DK618	4.7UF STD 50V 20%
C687	0CE106DK618	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C688	0CE227DH618	10UF STD 50V M
C690	0CE227DD618	10UF STD 50V M
C691	0CE227DD618	220UF STD 25V M
C700	0CE227DF618	220UF STD 10V M
C702	0CE227DF618	220UF STD 10V M
C703	0CK104DK56A	220UF STD 16V M
C709	0CE476DF618	220UF STD 16V M
C711	0CK104DK56A	0.1UF 2012 50V 10%
C718	0CE105DK618	47UF STD 16V M

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C719	0CE105DK618	0.1UF 2012 50V 10%
C720	0CE475CK636	1UF STD 50V M
C721	0CE475CK636	1UF STD 50V M
C723	0CE105DK618	4.7UF SHL,SD 50V 20%
C724	0CE105DK618	4.7UF SHL,SD 50V 20%
C725	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C726	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C727	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C728	0CK104DK56A	1UF STD 50V M
C730	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C734	0CE105DK618	0.1UF 2012 50V 10%
C735	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C740	0CE108DF618	1UF STD 50V M
C741	0CE227DF618	1UF STD 50V M
C742	0CE108DH618	1000UF STD 16V M
C743	0CE108DF618	220UF STD 16V M
C744	0CE477DD618	1000UF STD 25V M
C745	0CE477DD618	1000UF STD 16V M
C802	0CE336W650	470UF STD 10V M
C803	181-001U	470UF STD 10V M
C804	181-011D	33UF SMS,SG 500V 20%
C805	0CE476BK618	LUG(85) 470UF 450V 20%
C806	0CK8210K515	PP 1600V 0.0022UF J
C807	181-091R	47UF KME 50V M
C80A	0CQZVBK002B	820P 50V K B TS
C810	0CE476DK618	R 1000PF 1KV 10%,10%
C811	0CE476DK618	A.C 275V 0.15UF K (S=22.5)
C812	0CK8210K515	47UF STD 50V M
C813	181-010K	47UF STD 50V M
C816	181-091Q	820P 50V K B TS
C81B	0CQZVBK002B	PP 0.01UF 630V 5%
C81D	181-001K	R 470PF 1KV 10%,10%
C82A	0CK10202510	A.C 275V 0.15UF K (S=22.5)
C82B	0CK10202510	CE 450V 220UF M LUG(105)
C82C	181-120N	1000P 2KV K B S
C82H	0CK10202510	1000P 2KV K B S
C82J	0CK10202510	1000PF 4KV M E
C830	181-120K	1000P 2KV K B S
C832	0CE337DF618	1000P 2KV K B S
C833	0CK10201515	2200PF 4KV M E
C834	0CE475DK618	330UF STD 16V M
C841	181-091Q	1000P 1KV K B TS
C842	0CE228DF618	4.7UF STD 50V 20%
C851	181-091Q	R 470PF 1KV 10%,10%
C852	0CE228H61A	2200UF STD 16V M
C853	0CE108DF618	R 470PF 1KV 10%,10%
C854	0CE108DF618	2200UF SMS,SG 25V 20%
C861	181-091Q	1000UF STD 16V M
C862	0CE228CL611	1000UF STD 16V M
C863	0CE228CL611	R 470PF 1KV 10%,10%
C866	0CE475CK636	2200UF SHL,SD 63V M
C871	181-091Q	2200UF SHL,SD 63V M

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

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça	Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C872	181-091Q	4.7UF SHL,SD 50V 20%	C910	0CQ1031N509	2200PF 2KV K B TR
C873	0CE228BK650	R 470PF 1KV 10%,10%	C910B	0CN1040K949	2200PF 2KV K B TR
C874	0CE228BK650	R 470PF 1KV 10%,10%	C910G	0CN1040K949	0.01UF D 100V 10%
C876	0CE105DK618	2200UF KME TYPE 50V 20%	C910R	0CN1040K949	0.1M 50V Z F
C881	181-091Q	2200UF KME TYPE 50V 20%	C911	181-007C	0.1M 50V Z F
C882	0CE337DK618	1UF STD 50V M	C911B	0CQZVBK002A	0.1M 50V Z F
C884	0CE337DK618	R 470PF 1KV 10%,10%	C911G	0CQZVBK002A	MPE ECQV1H104JL3(TR), 50V 0.1UF J
C888	0CE475BP618	330UF STD 50V M	C911R	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C889	0CN1030F679	330UF STD 50V M	C912	181-007C	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C891	181-091R	4.7UF KME TYPE 160V 20%	C912B	0CK1030W510	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C892	0CE227BP650	10000P 16V M Y	C912G	0CK1030W510	MPE ECQV1H104JL3(TR), 50V 0.1UF J
C893	0CE227BP650	R 1000PF 1KV 10%,10%	C912R	0CK1030W510	0.01U 500V K B S
C895	181-091R	220UF KME TYPE 160V 20%	C913	0CC1510K405	0.01U 500V K B S
C896	0CE227BP650	220UF KME TYPE 160V 20%	C914	0CN1040K949	0.01U 500V K B S
C897	0CE107CP618	R 1000PF 1KV 10%,10%	C915	181-091N	150PF 50V J SL TR
C898	0CQ1041N509	220UF KME TYPE 160V 20%	C916	181-091N	0.1M 50V Z F
C899	0CE475BP618	100U SHL 160V M	C917	0CK1030W510	SL 100PF 1KV 10%,10%
C901	0CE106BK618	0.1UF D 100V 10%	C917G	0CN4710K519	SL 100PF 1KV 10%,10%
C901B	0CE107DF618	4.7UF KME TYPE 160V 20%	C936	0CE107BP61A	0.01U 500V K B S
C901G	0CE107DF618	10UF KME 50V M	C941	0CK1030W510	470P 50V K B
C901R	0CE107DF618	100UF STD 16V M	CT01	0CX6800K409	100UF KME 160V M
C902	0CE106DH618	100UF STD 16V M	CT02	0CX6800K409	0.01U 500V K B S
C902B	0CE475DK618	100UF STD 16V M	CT03	0CN1040K949	68P 50V J SL
C902G	0CE475DK618	10UF STD 25V M	CT04	0CE1074F618	68P 50V J SL
C902R	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%	CT05	0CN1040K949	0.1M 50V Z F
C903	0CE107DH618	4.7UF STD 50V 20%	CT06	0CE1074F618	100UF SRA 16V M
C903B	0CK1030K945	4.7UF STD 50V 20%	CX101	0CE107DF618	0.1M 50V Z F
C903G	0CK1030K945	100UF STD 25V M	CX102	0CE106DF618	100UF SRA 16V M
C903R	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR	CX103	0CE106DF618	100UF STD 16V M
C904	0CE107DF618	0.01UF 50V Z F TR	CX104	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C904B	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR	CX113	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C904G	0CK1030K945	100UF STD 16V M	CX114	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C904R	0CK1030K945	0.01UF 50V Z F TR	CX115	0CE106DF618	10UF STD 16V M
C905	0CE107DH618	0.01UF 50V Z F TR	CX124	0CE107DF618	10UF STD 16V M
C905B	0CC0500K115	0.01UF 50V Z F TR	CX600	0CE226DK618	100UF STD 16V M
C905G	0CC0500K115	100UF STD 25V M	CX601	0CQ1831N509	22UF STD 50V M
C905R	0CC0200K115	5P 50V D NP0 TS	CX603	181-442Z	0.018UF D 100V 10%
C906	0CE106DP618	5P 50V D NP0 TS	CX604	181-442Z	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C906B	0CE476DR618	2PF D 50V 0.5 PF NP0 TR	CX609	0CQ1831N509	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C906G	0CE476DR618	10UF STD 160V M	CX610	0CE104DK618	0.018UF D 100V 10%
C906R	0CE476DR618	47UF STD 250V 20%	CX611	0CE106DK618	0.1000UF STD 50V M
C907B	0CE106DR618	47UF STD 250V 20%	CX612	181-442Z	10UF STD 50V M
C907G	0CE106DR618	47UF STD 250V 20%	CX613	0CE106DK618	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C907R	0CE106DR618	10UF STD 250V M	CX615	0CE226DK618	10UF STD 50V M
C908	0CE107DF618	10UF STD 250V M	CX616	0CE226DK618	22UF STD 50V M
C908B	0CK5610W515	10UF STD 250V M	CX617	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M
C908G	0CK5610W515	100UF STD 16V M	CX618	0CE108DK61A	1000UF STD 50V M
C908R	0CK5610W515	560P 500V K B TS	CX619	181-442Z	PE,ECQB1H104KF3(TR)
C909	0CE107DK618	560P 500V K B TS	CX630	0CE228DK650	2200UF STD 50V M
C909B	0CK22202515	560P 500V K B TS	R41L	0CN1020K519	1000P 50V K B
C909G	0CK22202515	100UF STD 50V M			
C909R	0CK22202515	2200PF 2KV K B TR			

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
ZD46A	0CN5620F569	5600P 16V K X
JACK		
JA1201	6613V00010D	JACK ASSEMBLY,PMJ016D 3P
JK100	6612JH003FB	JACK,RCA PPJ136B 9PIN
JK101	380-404A	JACK,DIN PHSJ9504
JK600	6612JH003FC	JACK,RCA PPJ136C 5PIN
JKX100	6612VJH022C	JACK,RCA PPJ125C 10PIN
COIL & TRANSFORMER		
L01P	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L03	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L04	0LA0391K119	INDUCTOR,3.9UH K
L100	0LA0102K139	INDUCTOR,10UH K
L102	0LA0102K139	INDUCTOR,10UH K
L1203	0LA0472K119	INDUCTOR,47UH K
L1204	0LA0472K119	INDUCTOR,47UH K
L261	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L265	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L2700	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L2701	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L2702	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L2703	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L2704	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2705	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2706	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2707	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2708	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2709	0LA0101K119	INDUCTOR,1.0UH K
L2711	0LA0102K139	INDUCTOR,10UH K
L2712	0LA0102K139	INDUCTOR,10UH K
L401	150-717J	COIL,CHOKE 560UH (E/W)
L402	6140VE0001Z	COIL,LINEARITY 27.5TURN
L404	0LA1001K139	INDUCTOR,1000UH 10%
L405	150-717J	COIL,CHOKE 560UH (E/W)
L500	0LA0222K119	INDUCTOR,22UH K
L501	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L502	0LA0222K119	INDUCTOR,22UH K
L503	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
L702	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L703	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L704	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L852	6170VZ0005A	TRANSFORMER,HDRIVER IRON15 120UH
L861	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L891	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L892	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L901	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
L902	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH
LT01	0LA0102K119	INDUCTOR,10UH K
T401	151-515A	TRANSFORMER,HDRIVER EI 2519 4.5MH
T402	6170VC0009A	TRANSFORMER,HDRIVER EI2519 8700UH
T403	6174V-5007A	FBT,6174Z6500A 44 JW 6174Z6400B

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
T405	6170VMCA13R	TRANSFORMER,SMPS[COIL] EER4215 1.2UUH
T406	151-E06A	TRANSFORMER,POWER EER2834 0UH
T801	6170VMCB16A	TRANSFORMER,SMPS[COIL] EE5555 200UH
T805	6170VS0004B	TRANSFORMER,STANDBY EE2229 2200UUH
CONNECTOR		
P100	6631V25A04A	CONNECTOR ASSEMBLY,14P 2.5MM
P101	387-A08A	CONNECTOR ASSEMBLY,8P 2.5MM
P401A	387-A08A	CONNECTOR ASSEMBLY,8P 2.5MM
P403A	387-A09A	CONNECTOR ASSEMBLY,9P 2.5MM
P404A	387-A07A	CONNECTOR ASSEMBLY,7P 2.5MM
P411A	387-A06J	CONNECTOR ASSEMBLY,6P 2.5MM
P500	6630N600132	CONNECTOR,HOUSING 32P 2.54MM
P501	6630N600132	CONNECTOR,HOUSING 32P 2.54MM
P502	387-B04H	CONNECTOR ASSY,4P (L=450)
P801B	6631V23001S	CONNECTOR ASSEMBLY,2P 10.0MM
P802B	6631V23001T	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 10.0MM
P841A	6631V25A04A	CONNECTOR ASSEMBLY,14P 2.5MM
P861A	387-A04A	CONNECTOR ASSEMBLY,4P 2.5MM
P903A	6631V00017E	CONNECTOR ASSEMBLY,9P 2.5MM
P904A	6631V00017E	CONNECTOR ASSEMBLY,9P 2.5MM
RESISTOR		
AR01	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
AR02	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
AR03	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
AR04	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
AR05	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
AR06	0RRZVTA001A	MNR14E0AJ101 R OHM 100 OHM 5%
J902G	0RD0221F609	2.2 OHM 1/6 W 5.00%
J903B	0RD0221F609	2.2 OHM 1/6 W 5.00%
J903R	0RD0221F609	2.2 OHM 1/6 W 5.00%
L204	0RN1001G509	1K OHM 1/4 W 2.00%
L403	0RF0111K607	1.1 OHM 2 W 5.00%
R114	0RD2201H609	2.2K OHM 1/2 W 5.00%
R1201	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R1202	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R1203	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R1204	0RD2403F609	240K OHM 1/6 W 5.00%
R1205	0RD2403F609	240K OHM 1/6 W 5.00%
R127	0RD2201H609	2.2K OHM 1/2 W 5.00%
R2095	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R2096	0RF0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00%
R260	0RS0102K607	10 OHM 2 W 5.00%
R261	0RS0102K607	10 OHM 2 W 5.00%
R2700	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2703	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%
R2704	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%
R2705	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%
R2706	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%
R2707	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%
R2708	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%

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
R2709	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2710	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2711	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2712	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2713	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2714	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R2715	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2716	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2717	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R2718	0RD2702F609	27K OHM 1/6 W 5.00%
R2719	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2720	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2721	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2722	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2723	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2724	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R2725	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2726	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2727	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2728	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2729	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2730	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2731	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2732	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2733	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2734	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2735	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2736	0RS0391K607	3.9 OHM 2 W 5.00%
R2737	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2738	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2739	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2740	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2741	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2742	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2743	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2744	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2745	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2746	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2747	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R2748	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
R2780	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2781	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R2782	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2783	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R2784	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2785	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R2786	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2787	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R2788	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2789	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R2790	0RD1601F609	1.6K OHM 1/6 W 5.00%
R2791	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R2792	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R2793	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2794	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2795	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2796	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R2797	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R2798	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R316	0RN1002F409	10K OHM 1/6 W 1.00%
R400	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R401	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R402	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R403	0RS2200K607	220 OHM 2 W 5.00%
R403	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R404	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%
R405	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R406	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R407	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R408	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R409	0RS5101H609	5.1K OHM 1/2 W 5.00%
R40A	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5%
R40C	0RD7501F609	7.5K OHM 1/6 W 5.00%
R40D	0RD1800F609	180 OHM 1/6 W 5.00%
R40E	0RD7502H609	75K OHM 1/2 W 5.00%
R40F	0RS1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R40G	0RD0682F609	68 OHM 1/6 W 5.00%
R40H	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00%
R40I	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R40J	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R40K	0RD2403H609	240K OHM 1/2 W 5.00%
R40L	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%
R40M	0RD2001H609	2K OHM 1/2 W 5.00%
R40N	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R40P	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R40Q	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R40T	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R40U	0RD1602F609	16K OHM 1/6 W 5.00%
R40V	0RD2401F609	2.4K OHM 1/6 W 5.00%
R40W	0RD2002F609	20K OHM 1/6 W 5.00%
R40X	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5%
R40Y	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R40Z	0RD4700H609	470 OHM 1/2 W 5.00%
R410	0RS6801K607	6.8K OHM 2 W 5.00%
R411	0RD1502H609	15K OHM 1/2 W 5.00%
R412	0RD2201H609	2.2K OHM 1/2 W 5.00%
R413	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R414	0RF0201K607	2 OHM 2 W 5.00%
R415	0RF0201K607	2 OHM 2 W 5.00%
R416	180-C02M	5.6K OHM 1/2 W 10%
R417	0RD1501H609	1.5K OHM 1/2 W 5.00%
R418	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R419	0RS0221H609	2.2 OHM 1/2 W 5.00%
R41A	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%

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
R41B	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R41C	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R41D	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R41E	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R41G	0RD2200H609	220 OHM 1/2 W 5.00%
R41K	0RD8202F609	82K OHM 1/6 W 5.00%
R41P	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R41R	0RD1200H609	120 OHM 1/2 W 5.00%
R420	0RD3302F609	33K OHM 1/6 W 5%
R421	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5%
R423	0RS1500K607	150 OHM 2 W 5.00%
R425	0RF0141K607	1.4 OHM 2 W 5.00%
R426	0RF0121K607	1.2 OHM 2 W 5.00%
R428	0RN5601F409	5.6K OHM 1/6 W 1.00%
R429	0RD1303F609	130K OHM 1/6 W 5.00%
R42A	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R430	0RS4702H609	47K OHM 1/2 W 5.00%
R431	0RS0101H609	1 OHM 1/2 W 5.00%
R432	0RD4700H609	470 OHM 1/2 W 5.00%
R433	0RF0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R434	0RF0121K607	1.2 OHM 2 W 5.00%
R435	0RN5601F409	5.6K OHM 1/6 W 1.00%
R436	0RD1102F609	11K OHM 1/6 W 5.00%
R437	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R438	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%
R439	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R440	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%
R441	0RD1102F609	11K OHM 1/6 W 5.00%
R442	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%
R443	0RD0472F609	47 OHM 1/6 W 5%
R445	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R449	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R450	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%
R451	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R452	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%
R453	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R454	0RS0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R455	0RD1000H609	100 OHM 1/2 W 5.00%
R457	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
R458	0RD3003F609	300K OHM 1/6 W 5.00%
R459	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R460	0RD3302F609	33K OHM 1/6 W 5%
R461	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R463	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R464	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%
R465	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 0.05
R466	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R467	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
R468	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 0.05
R469	0RS3900K607	390 OHM 2 W 5.00%
R46A	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R46D	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R470	0RS2002H609	20K OHM 1/2 W 5.00%
R473	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R474	0RD2701H609	2.7K OHM 1/2 W 5.00%
R475	0RD2200H609	220 OHM 1/2 W 5.00%
R476	0RS3900K607	390 OHM 2 W 5.00%
R477	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%
R478	0RS2001K607	2K OHM 2 W 5.00%
R479	0RD5601F609	5.6K OHM 1/6 W 5%
R480	0RS2001K607	2K OHM 2 W 5.00%
R481	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R482	0RS3902K607	39K OHM 2 W 5.00%
R483	0RN2002F409	20K OHM 1/6 W 1.00%
R484	0RN9102F409	91K OHM 1/6 W 1.00%
R485	0RS0561K607	5.6 OHM 2 W 5.00%
R486	0RS1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R487	0RS0202K607	20 OHM 2 W 5.00%
R488	180-A01E	2 W RW ROUND G 2W 0.33J
R489	0RD0472F609	47 OHM 1/6 W 5%
R490	0RN2202F409	22K OHM 1/6 W 1.00%
R491	180-A01B	RW ROUND G 2W 0.11 K
R492	0RD1303F609	130K OHM 1/6 W 5.00%
R493	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R494	0RF0121H609	1.2 OHM 1/2 W 5.00%
R495	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R496	0RD1602F609	16K OHM 1/6 W 5.00%
R497	0RD7501F609	7.5K OHM 1/6 W 5.00%
R498	0RS2702H609	27K OHM 1/2 W 5.00%
R499	0RD2002F609	20K OHM 1/6 W 5.00%
R694	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R695	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00%
R802	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R803	180-A01D	RW ROUND G 2W 0.16 J
R803	180-A01P	0.13 OHM 2 W 5%
R804	180-A01D	RW ROUND G 2W 0.16 J
R805	0RD0562H609	56 OHM 1/2 W 5.00%
R807	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R808	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00%
R815	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R817	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R818	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R819	0RS0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R81A	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%
R820	0RS1203K607	120K OHM 2 W 5.00%
R821	0RS0331H609	3.3 OHM 1/2 W 5.00%
R827	0RD0681H609	6.8 OHM 1/2 W 5.00%
R828	0RD2001H609	2K OHM 1/2 W 5.00%
R829	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R830	180-C02J	ERC12GK106V(RC 1/2W 10M K TA)
R831	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%
R832	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R833	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
R834	0RD7500F609	750 OHM 1/6 W 5%

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
R835	0RD9100F609	910 OHM 1/6 W 5.00%	R910B	180-C02P	220OHM 1/2 W 5%
R837	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00%	R910G	180-C02P	220OHM 1/2 W 5%
R839	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%	R910R	180-C02P	220OHM 1/2 W 5%
R840	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%	R911	0RS4700K607	470 OHM 2 W 5.00%
R851	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5%	R911B	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R861	180-777H	RWR 7W 910 J VERT	R911G	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R871	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00%	R911R	0RD1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00%
R872	0RD5602F609	56K OHM 1/6 W 5%	R912	0RS4700K607	470 OHM 2 W 5.00%
R887	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%	R912B	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%
R891	0RN1201F409	1.2K OHM 1/6 W 1.00%	R912G	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%
R892	0RN1801F409	1.8K OHM 1/6 W 1.00%	R912R	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00%
R893	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%	R913	0RS4700K607	470 OHM 2 W 5.00%
R894	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%	R913B	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R895	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%	R913G	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R897	0RS3301K607	3.3K OHM 2 W 5.00%	R913R	0RF0470H609	0.47 OHM 1/2 W 5.00%
R898	0RS3301K607	3.3K OHM 2 W 5.00%	R914B	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%
R899	0RS0161K607	1.6 OHM 2 W 5.00%	R914G	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%
R901	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%	R914R	0RKZVTA001K	0.47M OHM 1/2 W 5%
R901B	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%	R915B	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R901G	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%	R915G	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R901R	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%	R915R	0RD1003H609	100K OHM 1/2 W 5.00%
R902	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00%	R916B	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5%
R902B	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%	R916G	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5%
R902G	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%	R916R	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5%
R902R	0RD5101F609	5.1K OHM 1/6 W 5.00%	R917G	0RD2402F609	24K OHM 1/6 W 5.00%
R903	0RD1200F609	120 OHM 1/6 W 5.00%	R918G	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R903B	0RN3001F409	3K OHM 1/6 W 1.00%	R919B	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%
R903G	0RN3001F409	3K OHM 1/6 W 1.00%	R919G	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%
R903R	0RN3001F409	3K OHM 1/6 W 1.00%	R919R	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%
R904	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%	R920B	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%
R904B	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%	R920G	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%
R904G	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%	R920R	0RD1101F609	1.1K OHM 1/6 W 5.00%
R904R	0RD6200F609	620 OHM 1/6 W 5.00%	R921B	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%
R905	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 0.05	R921G	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%
R905B	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5%	R921R	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5%
R905G	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5%	R922B	0RF0102K607	10 2W 5%
R905R	0RD0102F609	10 OHM 1/6 W 5%	R922G	0RF0102K607	10 2W 5%
R906	0RD0622F609	62 OHM 1/6 W 5.00%	R922R	0RF0102K607	10 2W 5%
R906B	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%	R923B	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10% .
R906G	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%	R923G	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10% .
R906R	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5%	R923R	0RCZVTA002E	4.7K OHM 1/2 W 10% .
R907	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%	R925B	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R907B	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R925G	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R907G	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R926B	180-C02Q	330OHM 1/2 W 5%
R907R	0RD1203F609	120K OHM 1/6 W 5.00%	R926G	180-C02Q	330OHM 1/2 W 5%
R908	0RD0472F609	47 OHM 1/6 W 5%	R926R	180-C02Q	330OHM 1/2 W 5%
R908B	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%	RT01	0RD8200F609	820 OHM 1/6 W 5.00%
R908G	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%	RT03	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 0.05
R908R	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5%	RT04	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 0.05
R909B	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	RT05	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5%
R909G	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	RT07	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
R909R	0RS4702K607	47K OHM 2 W 5.00%	RT08	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%

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
RT09	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT10	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT11	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT12	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT13	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT14	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT15	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT16	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RT17	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT18	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT19	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT20	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT21	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5%
RT22	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5%
RX644	180-777H	RWR 7W 910 J VERT
VR401	0RV1103D550	10K OHM 6 AG L3P5, 2.5
SPARK GAP		
SG401	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA102NA1 1000V 30%
SG402	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA102NA1 1000V 30%
SG901B	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SG901G	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SG901R	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SG902B	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA102NA1 1000V 30%
SG902G	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA102NA1 1000V 30%
SG902R	6918VAX002B	SPARK GAP,SSA102NA1 1000V 30%
SG903B	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SG903G	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SG903R	6918VAX002D	SPARK GAP,WSP301M 300V 20%
SWITCH		
SW801S	140-289A	SWITCH,PUSH POWER SDDF3PASP013
SW801S	140-289A	SWITCH,PUSH POWER SDDF3PASP013
SWT01	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT02	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT03	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT04	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT05	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT06	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT07	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SWT08	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
CRYSTAL & FILTER		
FB2000	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2001	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2002	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2003	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2004	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2005	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2006	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2007	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2008	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
FB2009	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2010	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB2011	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB402	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB403	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB801	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB802	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB803	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB805	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB841	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB851	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB852	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB861	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB871	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB872	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB881	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB882	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB891	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB892	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB901B	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB901G	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB901R	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB905B	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB905G	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB905R	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB931	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
FB932	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
L01	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L02	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L05	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L06	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L101	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L106	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L108	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L117	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1206	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
L2011	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2012	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2013	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2014	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2018	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2021	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L2027	125-022K	FILTER,EMC 62MM 1UH
L2028	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L205	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L206	6210TCT002B	FILTER,EMC ACB2012M300T TDK
L206	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L260	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L262	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L263	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L264	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L266	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT

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
L267	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L268	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L269	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L270	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L600	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L601	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L608	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L609	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L610	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L700	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L701	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
L81A	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY			
L81B	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY			
L81C	150-F06Z	FILTER,EMC SQE3535 10MH 0.85PHY 5			
LX100	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
LX105	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT			
X01	156-A01T	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 10.000MHZ			
X260	6202VDB007B	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 20.250MHZ			
X261	166-E02F	RESONATOR,CERAMIC CSBLA500KECF09B0			
X262	156-A01E	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 4.000MHZ			
X500	6212BA2002C	RESONATOR,CERAMIC CSALA2M69G4ZF01B0			
X600	156-A02R	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 18.432MHZ			
Z260	6200VKR001A	FILTER,B.P. LPF 1EA SMD H354LAIK5206			
Z261	6200VKR001B	FILTER,B.P. LPF 2EA SMD TH355LSKK5214			
Z262	6200VKR001A	FILTER,B.P. LPF 1EA SMD H354LAIK5206			
MISCELLANEOUS					
F800	0FS5001B51D	FUSE,SLOW BLOW 5000MA 250V			
IC01	381-204D	SOCKET,IC 64P(1.7819.05 AMMON)			
NTC80A	163-048D	THERMISTOR,NTC KL15L2R5 +/- 15% 125V			
NTC80B	163-048D	THERMISTOR,NTC KL15L2R5 +/- 15% 125V			
PA01P	6726VH0001A	REMOTE CONTROLLER RECEIVER,38KHZ			
SCR1	6030V00003A	SCR,SGSTHOMSON P0102BA 200V			
SCR1B	5240VE0003C	LEAD SET,UL 1032 AWG 22 TWI 300			
SCR1G	5240VE0003D	LEAD SET,UL 1032 AWG 22 TWI 500			
SCR1R	5240VE0003J	LEAD SET,UL 1032 AWG 22 TWI 700			
SCR2	6030V00003A	SCR,P0102BA 200V 0.8A TO92			
SK901B	381-226L	SOCKET,CPT PCS62803L 100K OHM			
SK901G	381-226L	SOCKET,CPT PCS62803L 100K OHM			
SK901R	381-226L	SOCKET,CPT PCS62803L 100K OHM			
TU100	6700NFNS06Q	TUNER,TAUDH101F			
TU101	6700NFNS06P	TUNER,TAFDH101P			
VA800	164-003D	VARISTOR,SVC561D14A 560V 10%			
ACCESSORIES					
A1	3828VA0432D	MANUAL,OWNERS MP03AA			
A2	6710V00040Y	REMOTE CONTROLLER			



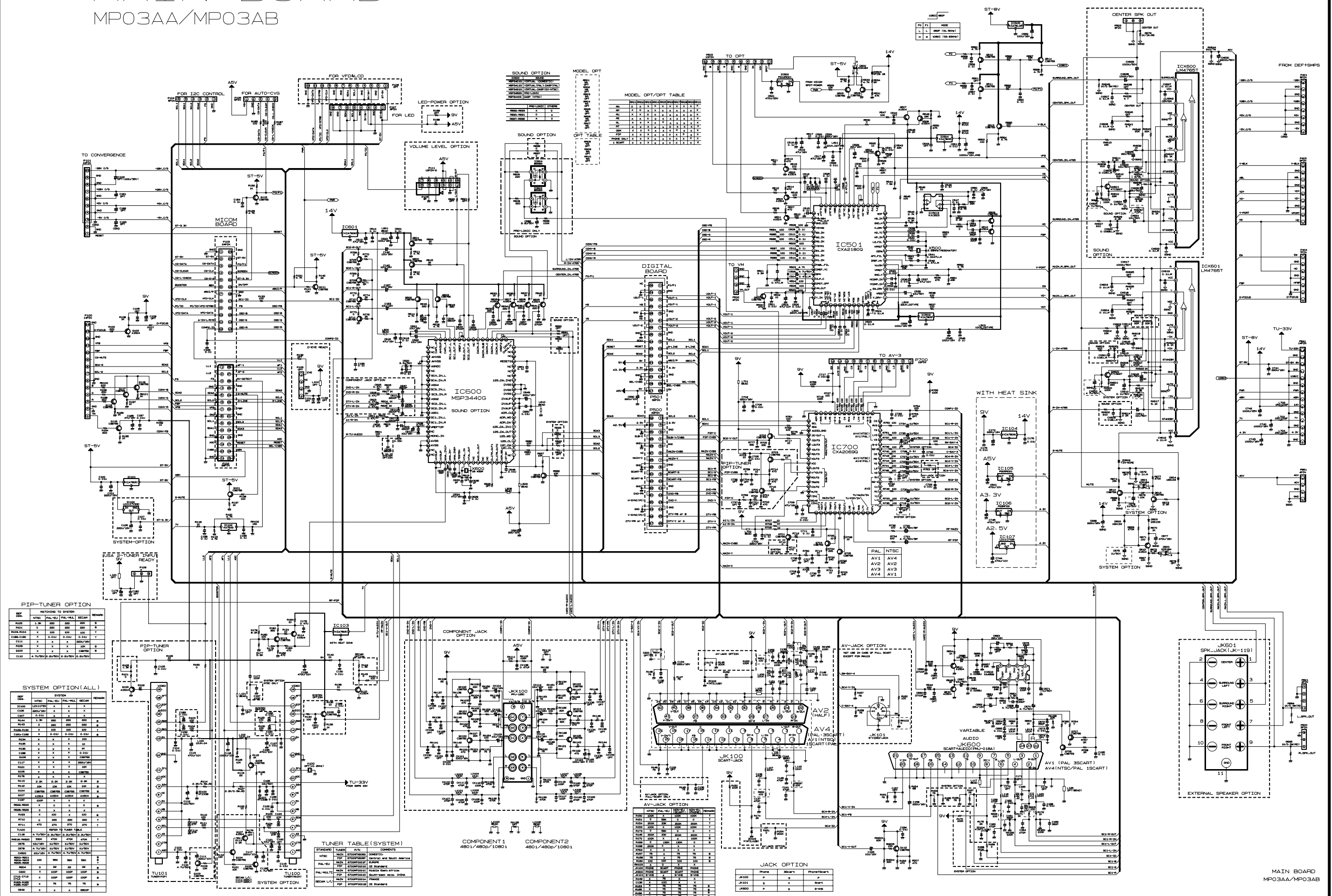
LG Electronics Inc.

P/NO : 3828VD0170G

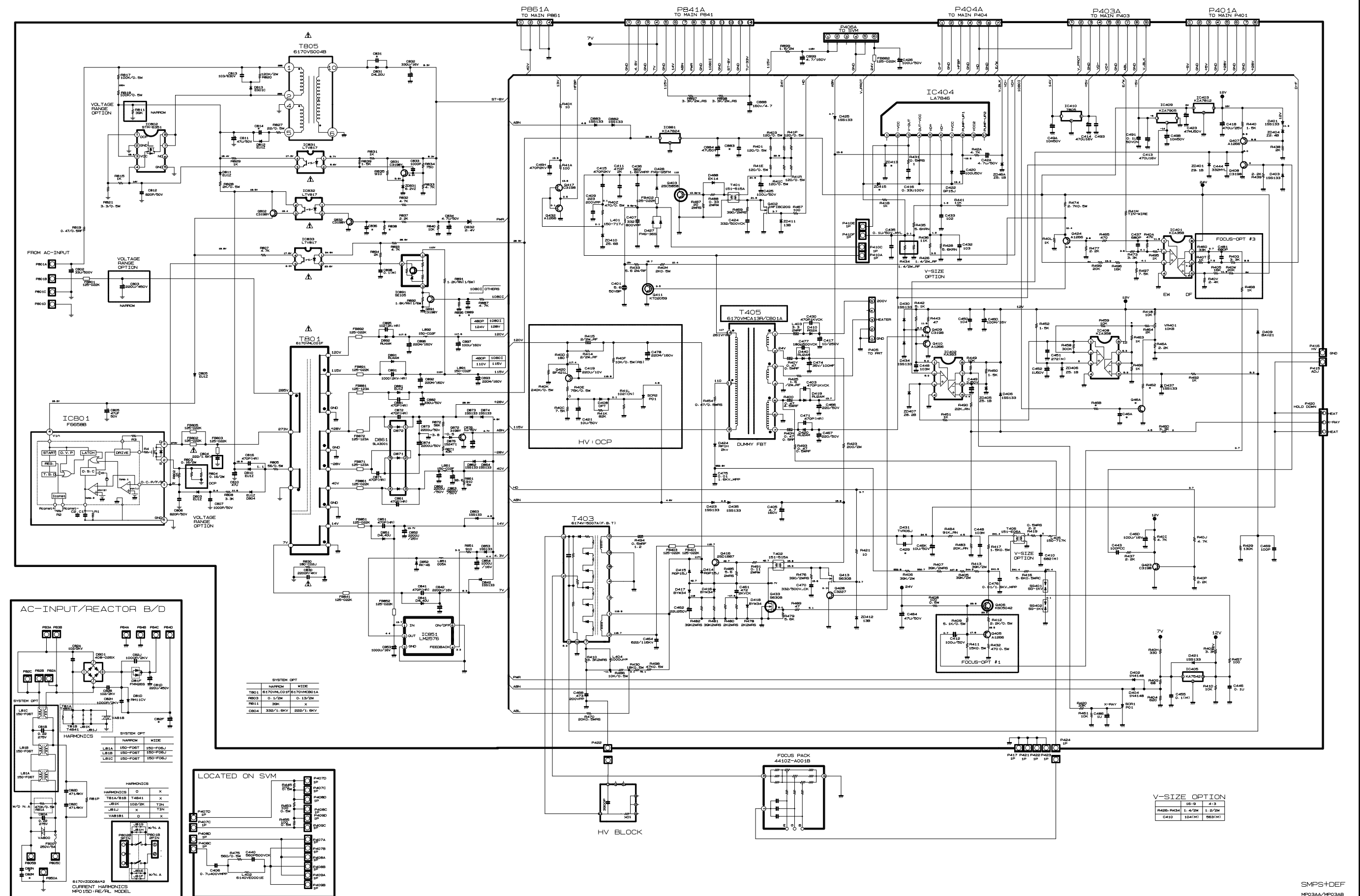
March, 2004
Printed in Korea

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

MAIN BOARD
MP03AA/MP03AB



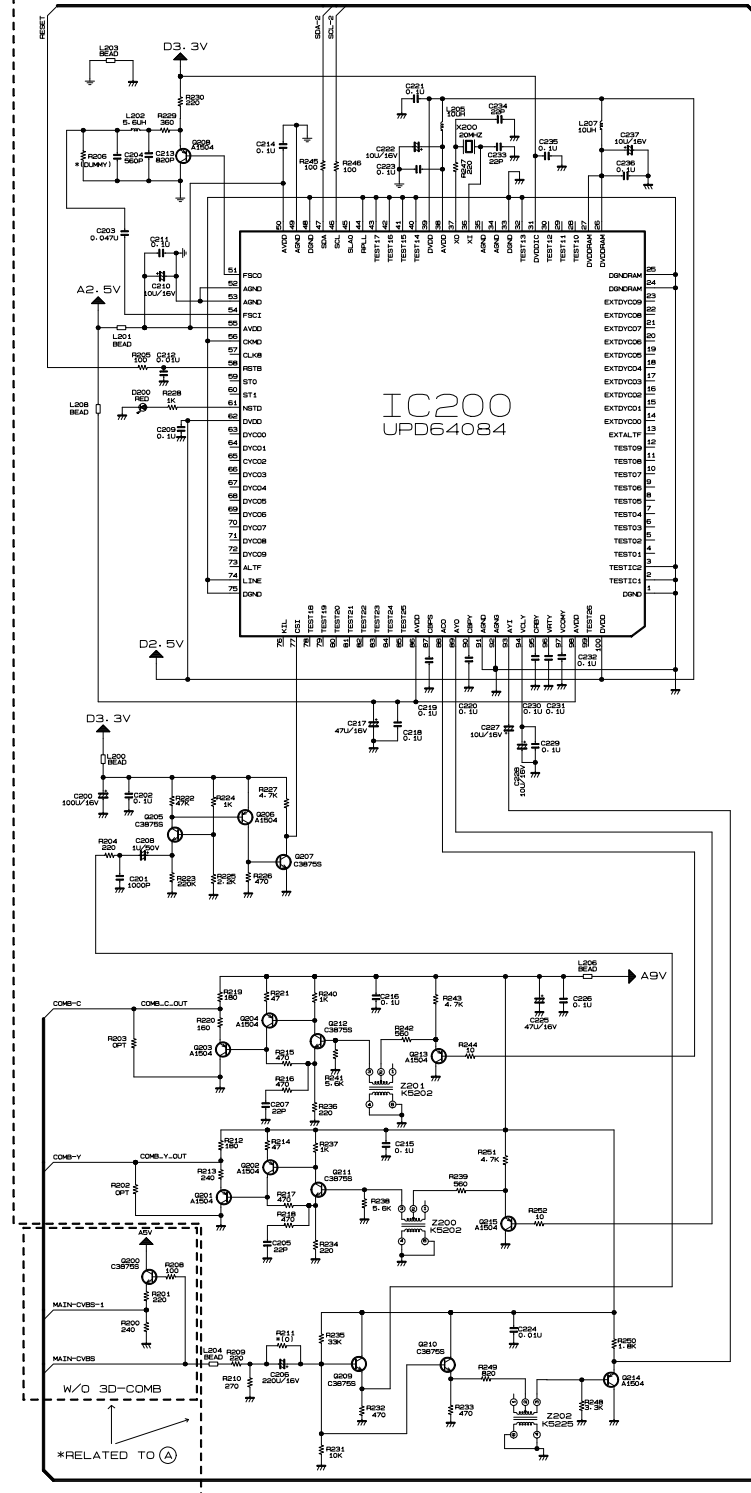
SMPS+DEF B/D MP-03AA/AB



DIGITAL BOARD

MPO3AA/MPO3AB

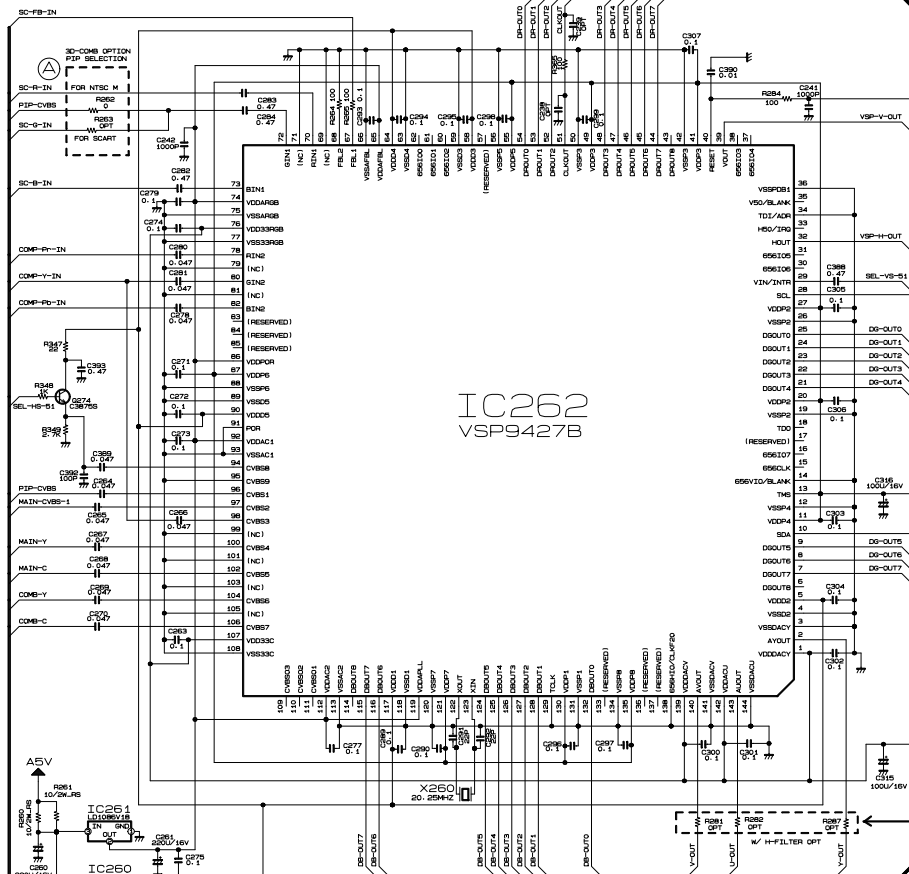
W/ 3D-COMB FILTER OPTION



Reference	W/ 3D-COMB	W/O 3D-COMB	W/O 3D-COMB
R200	X	240	390
R201	X	220	75

Reference	Remarks
C200	MAIN
R202	MAIN
R203	MAIN
R204	MAIN
R205	MAIN
R206	MAIN
L200	CVS
L201	CVS

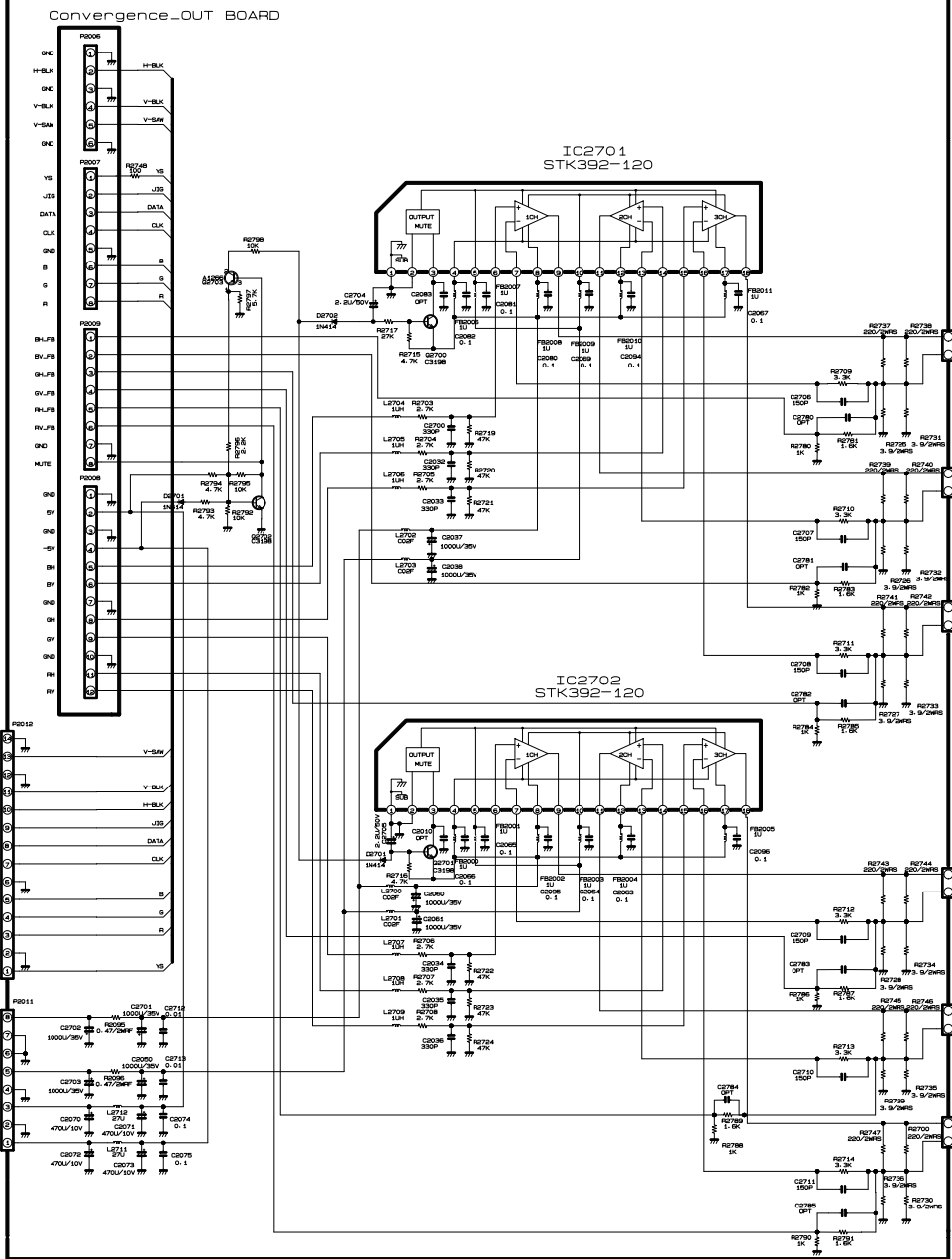
3D-COMB (PIP) SELECTION	3D-COMB OTHERS
R200	0
R201	X



IC262
VSP9427B

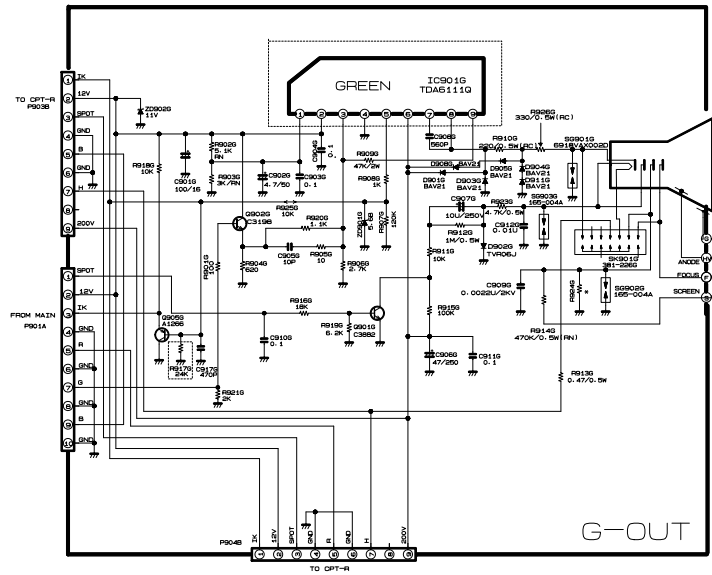
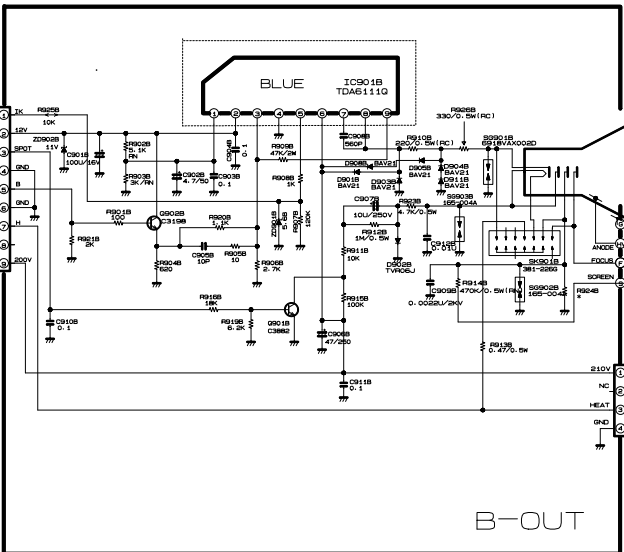
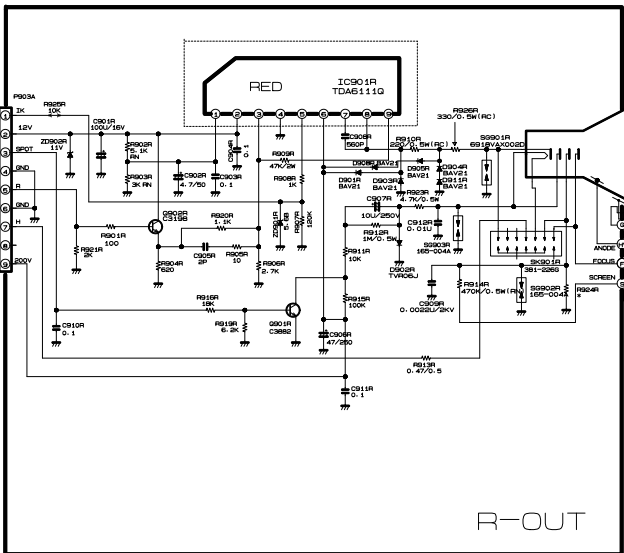
REF. NO.	W/ DVI	W/ PC	W/ DVI	W/ PC
R300	X	75	0	0
R301	X	75	0	0
R302	X	75	0	0
R303	X	75	0	0
R304	X	75	0	0
R305	X	75	0	0
R306	X	75	0	0
R307	X	75	0	0
R308	X	75	0	0
R309	X	75	0	0
R310	X	75	0	0
R311	X	75	0	0
R312	X	75	0	0
R313	X	75	0	0
R314	X	75	0	0
R315	X	75	0	0
R316	X	75	0	0
R317	X	75	0	0
R318	X	75	0	0
R319	X	75	0	0
R320	X	75	0	0
R321	X	75	0	0
R322	X	75	0	0
R323	X	75	0	0
R324	X	75	0	0
R325	X	75	0	0
R326	X	75	0	0
R327	X	75	0	0
R328	X	75	0	0
R329	X	75	0	0
R330	X	75	0	0
R331	X	75	0	0
R332	X	75	0	0
R333	X	75	0	0
R334	X	75	0	0
R335	X	75	0	0
R336	X	75	0	0
R337	X	75	0	0
R338	X	75	0	0
R339	X	75	0	0
R340	X	75	0	0
R341	X	75	0	0
R342	X	75	0	0
R343	X	75	0	0
R344	X	75	0	0
R345	X	75	0	0
R346	X	75	0	0
R347	X	75	0	0
R348	X	75	0	0
R349	X	75	0	0
R350	X	75	0	0
R351	X	75	0	0
R352	X	75	0	0
R353	X	75	0	0
R354	X	75	0	0
R355	X	75	0	0
R356	X	75	0	0
R357	X	75	0	0
R358	X	75	0	0
R359	X	75	0	0
R360	X	75	0	0
R361	X	75	0	0
R362	X	75	0	0
R363	X	75	0	0
R364	X	75	0	0
R365	X	75	0	0
R366	X	75	0	0
R367	X	75	0	0
R368	X	75	0	0
R369	X	75	0	0
R370	X	75	0	0
R371	X	75	0	0
R372	X	75	0	0
R373	X	75	0	0
R374	X	75	0	0
R375	X	75	0	0
R376	X	75	0	0
R377	X	75	0	0
R378	X	75	0	0
R379	X	75	0	0
R380	X	75	0	0
R381	X	75	0	0
R382	X	75	0	0
R383	X	75	0	0
R384	X	75	0	0
R385	X	75	0	0
R386	X	75	0	0
R387	X	75	0	0
R388	X	75	0	0
R389	X	75	0	0
R390	X	75	0	0
R391	X	75	0	0
R392	X	75	0	0
R393	X	75	0	0
R394	X	75	0	0
R395	X	75	0	0
R396	X	75	0	0
R397	X	75	0	0
R398	X	75	0	0
R399	X	75	0	0
R400	X	75	0	0
R401	X	75	0	0
R402	X	75	0	0
R403	X	75	0	0
R404	X	75	0	0
R405	X	75	0	0
R406	X	75	0	0
R407	X	75	0	0
R408	X	75	0	0
R409	X	75	0	0
R410	X	75	0	0
R411	X	75	0	0
R412	X	75	0	0
R413	X	75	0	0
R414	X	75	0	0
R415	X	75	0	0
R416	X	75	0	0
R417	X	75	0	0
R418	X	75	0	0
R419	X	75	0	0
R420	X	75	0	0
R421	X	75	0	0
R422	X	75	0	0
R423	X	75	0	0
R424	X	75	0	0
R425	X	75	0	0
R426	X	75	0	0
R427	X	75	0	0
R428	X	75	0	0
R429	X	75	0	0
R430	X	75	0	0
R431	X	75	0	0
R432	X	75	0	0
R433	X	75	0	0
R434	X	75	0	0
R435	X	75	0	0
R436	X	75	0	0
R437	X	75	0	0
R438	X	75	0	0
R439	X	75	0	0
R440	X	75	0	0
R441	X	75	0	0
R442	X	75	0	0
R443	X	75	0	0
R444	X	75	0	0
R445	X	75	0	0
R446	X	75	0	0
R447	X	75	0	0
R448	X	75	0	0
R449	X	75	0	0
R450	X	75	0	0
R451	X	75	0	0
R452	X	75	0	0
R453	X	75	0	0
R454	X	75	0	0
R455	X	75	0	0
R456	X	75	0	0
R457	X	75	0	0
R458	X	75	0	0
R459	X	75	0	0
R460	X	75	0	0
R461	X	75	0	0
R462	X	75	0	0
R463	X	75	0	0
R464	X	75	0	0
R465	X	75	0	0
R466	X	75	0	0
R467	X	75	0	0
R468	X	75	0	0
R469	X	75	0	0
R470	X	75	0	0
R471	X	75	0	0
R472	X	75	0	0
R473	X	75	0	0
R474	X	75	0	0
R475	X	75	0	0
R476	X	75	0	0
R477	X	75	0	0
R478	X	75	0	0
R479	X	75	0	0
R480	X	75	0	0
R481	X	75	0	0
R482	X	75	0	0
R483	X	75	0	0
R484	X	75	0	0
R485	X	75	0	0
R486	X	75	0	0
R487	X	75	0	0
R488	X	75	0	0
R489	X	75	0	0
R490	X	75	0	0
R491	X	75	0	0
R492	X	75	0	0
R493	X	75	0	0
R494	X	75	0	0
R495	X	75	0	0
R496	X	75	0	0
R497	X	75	0	0
R498	X	75	0	0
R499	X	75	0	0
R500	X	75	0	0
R501	X	75	0	0
R502	X	75	0	0
R503	X	75	0	0
R504	X	75	0	0
R505	X	75	0	0
R506	X	75	0	0
R507	X	75	0	0
R508	X	75	0	0
R509	X	75	0	0
R510	X	75	0	0
R511	X	75	0	0
R512	X	75	0	0
R513	X	75	0	0
R514	X	75	0	0
R515	X	75	0	0
R516	X	75	0	0
R517	X	75	0	0
R518	X	75	0	0
R519	X	75	0	0
R520	X	75	0	0
R521	X	75	0	0
R522	X	75	0	0
R523	X	75	0	0
R524	X	75	0	0
R525	X	75	0	0
R526	X	75	0	0
R527	X	75	0	0
R528	X	75	0	0
R529	X	75	0	0
R530	X	75	0	0
R531	X	75	0	0
R532	X	75	0	0
R533	X	75	0	0
R534	X	75	0	0
R535	X	75	0	0
R536	X	75	0	0
R537	X	75	0	0
R538	X	75	0	0
R539	X	75	0	0
R540	X	75	0	0
R541	X	75	0	0
R542	X	75	0	0
R543	X	75	0	0
R544	X	75	0	0
R545	X	75	0	0
R546	X	75	0	0
R547	X	75	0	0
R548	X	75	0	0
R549	X	75	0	0
R550	X	75	0	0
R551	X	75	0	0
R552	X	75	0	0
R553	X	75	0	0
R554	X	75	0	0
R555	X	75	0	0
R556	X	75	0	0
R557	X	75	0	0
R558	X	75	0	0
R559	X	75	0	0
R560	X	75	0	0
R561	X	75	0	0
R562	X	75	0	0
R563	X	75	0	0
R564	X	75	0	0
R565	X	75	0	0
R566	X	75	0	0
R567	X	75	0	0
R568	X	75	0	0
R569	X	75	0	0
R570	X	75	0	0
R571	X	75	0	0
R572	X	75	0	0
R573	X	75	0	0
R574	X	75	0	0
R575	X	75	0	0
R576	X	75	0	0
R577	X	75	0	0
R578	X	75	0	0
R579	X	75	0	0
R580	X	75	0	0
R581	X	75	0	0
R582	X	75	0	0
R583	X	75	0	0
R584	X	75	0	0
R585	X	75	0	0
R586	X	75	0	0
R587	X	75	0	0
R588	X	75	0	0
R589	X	75	0	0
R590	X	75	0	0
R591	X	75	0	0
R592	X	75	0	0
R593	X	75	0	0
R594	X	75	0	0
R595	X	75	0	0
R596	X	75	0	0
R597	X	75	0	0

MPO3AA/AB CONVERGENCE OUT



MPO3AA/AB CONV OU
RN-44NZ73H

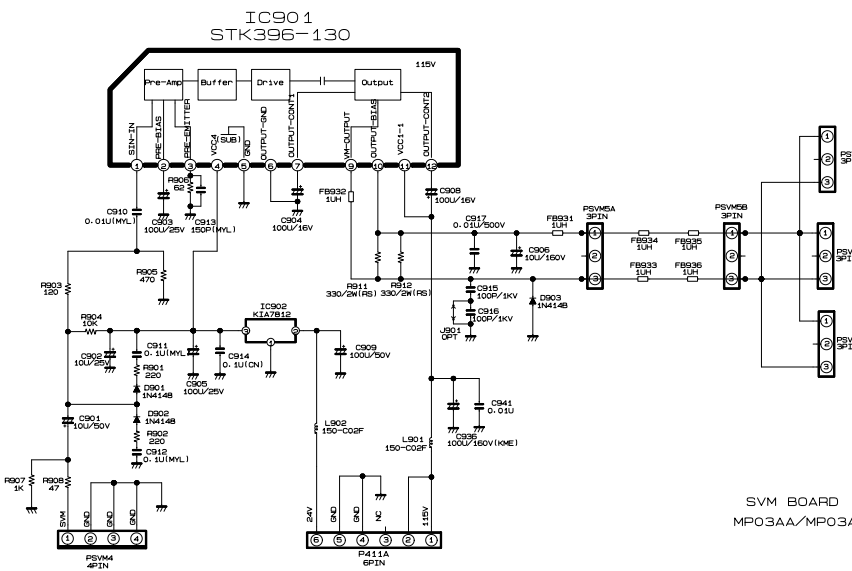
MPO3AA/AB CPT BOARD



SYSTEM OPTION		
	NTSC	PAL
R917G	24K	X

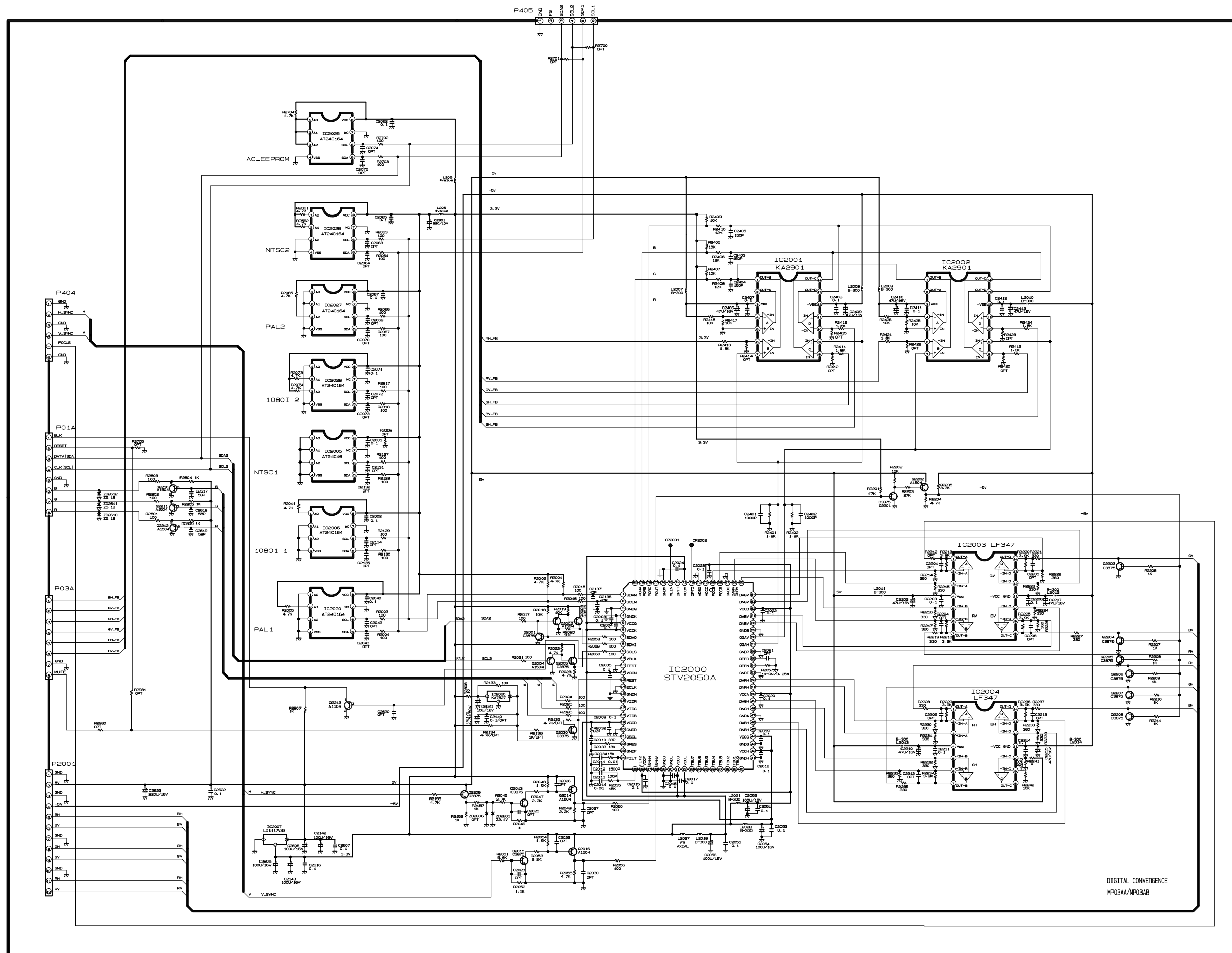
CPT BOARD
MPO3AA/AB

MPO3AA/AB SVM BOARD



SVM BOARD
MPO3AA/MPO3A

MPO3AA/AB DIGITAL CONVERGENCE



[illegible][illegible]

MPO3AA/MPO3AB SIDE-AV, PRE-AMP BOARD
RE-44NA14T/RN-44NZ35H

SIDE A/V

JA1201
PMJ-016D

VIDEO

SW

S-VIDEO SW

PAO1P

PRE-AMP

GND

B+

B-

IR

P03P

5V

GND

IR

L01P

100H

R01P

C01P

10000pF

C02P

470uF/10V

Z001P

1000P

ZD1205

OP1

ZD1204

OP1

ZD1203

OP1

ZD1202

OP1

ZD1201

OP1

R1205

75

R1204

75

R1203

75

R1202

75

R1201

75

C1206

0.1u

C1205

4.7u/50V

C1203

4.7u/50V

C1202

4.7u/50V

C1201

4.7u/50V

C1208

220P

L1204

47uH

L1203

47uH

B1205

240K

B1204

240K

C1213

0P1

L1206

120u/25K

P1201

12PIN

AV-P ID

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443