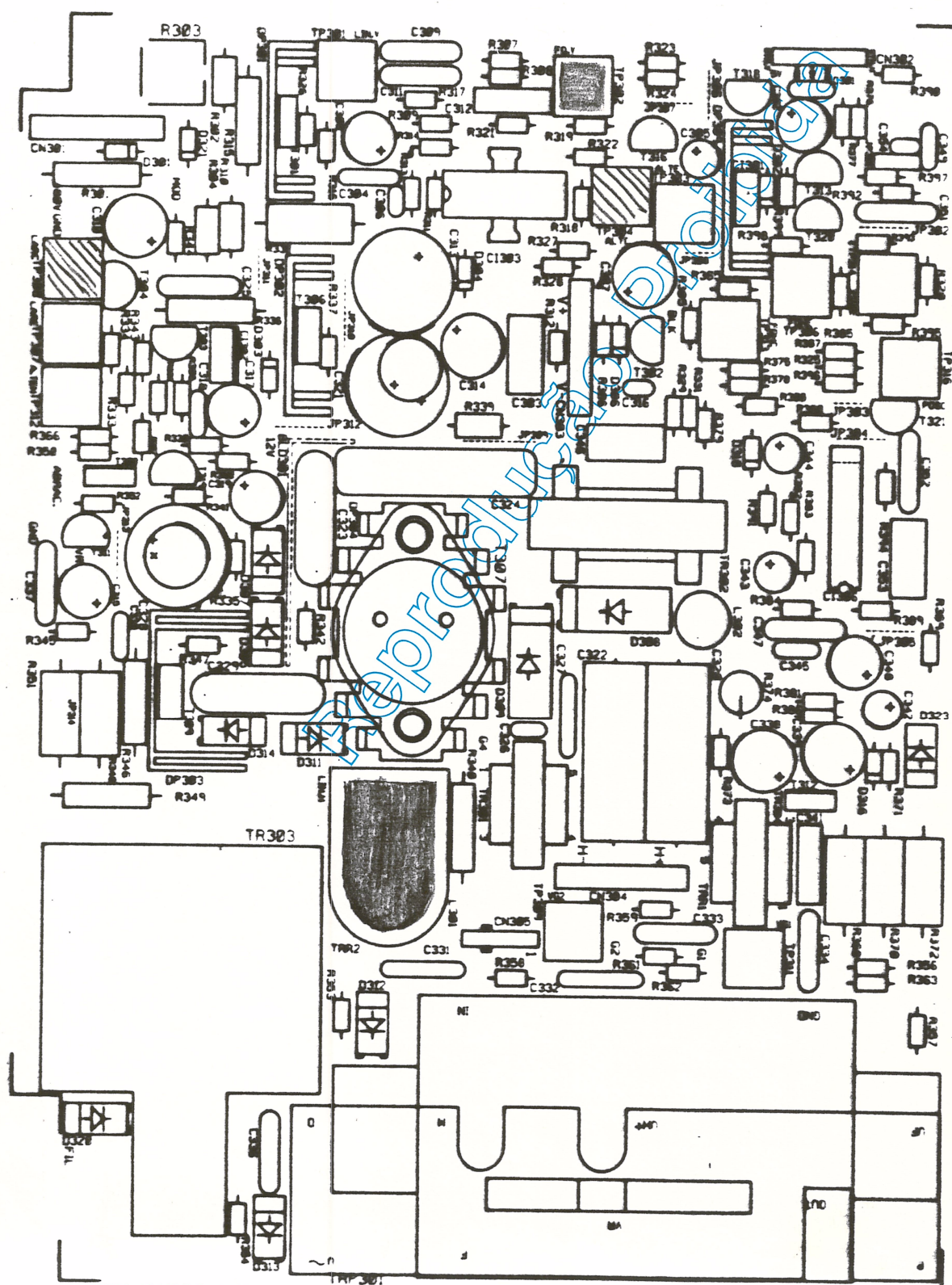


MONITOR MONOCROMÁTICO EGA

Figura 4



/// CGA

COMUM PARA
EGR E EGR

Objeto

MONITOR MONOCROMÁTICO EGA

Itautec

11- Descrição do Configurador de Pulso

O configurador de pulso tem a mesma finalidade que os configuradores de pulso dos outros monitores Itautec com a diferença de uma lógica com um OU EXCLUSIVO no vertical para detectar a frequência de Horizontal que o micro está enviando

Ou seja, caso o micro entregue ao vídeo o sinal de vertical com lógica positiva o vídeo saberá que se trata do modo CGA, e caso negativa ele saberá que é modo EGA

12- Descrição da Alta Tensão

Consiste em um regulador de tensão que controla a tensão do Fly-Back, com realimentação de uma amostra da alta tensão do triplicador

Deve ser ajustado primeiramente a alta tensão pelo TP 312, (A. TEN - Alta Tensão) com um multímetro e uma ponta 1000:1 ambos aferidos

Ajuste de G2 pelo trimpot TP 309, (VG2 - Tensão de Grade 2) com um multímetro digital para a tensão de 560Vdc

Ajuste de G1 pelo trimpot TP 311, (VG1 - Tensão de Grade 1) com o software na opção VERIFICAÇÃO EGA/CÓRES EXTREMAS onde o primeiro tom deverá aparecer levemente com potenciometro de brilho no mínimo

escala tonal

G1 ali apagar a 1ª barra

a 2ª aparece um pouco

a 3ª não pode sumir

Toma-se o multímetro e mede-se a tensão no pino 2 do
Varia o valor, acrescentando-se 3V (o valor $\approx$ 11V).
Cinescópio

Objeto

MONITOR MONOCROMÁTICO EGA

13- Descrição da Amplificadora de Vídeo

- a) Possui uma lógica TTL que recebe os sinais de entrada e os converte para níveis de tensão
- b) Possui um regulador de tensão para estabilizar os 80V da fonte do micro que não é estabilizada
- c) Possui um limitador de corrente de Feixe que atua diretamente sobre o brilho
- d) Possui um amplificador para compatibilizar a amplitude necessária do sinal de vídeo com o cinescópio
- e) Possui dois controles ao acesso do usuário :

BRILHO : Atua no modo EGA e CGA onde o brilho mínimo não faz com que a imagem se apague

No

INTENCIDADE : Atua somente no modo CGA o qual reforça os tons que usam o sinal I

No brilho máximo o brilho não pode variar

14- Ajustes :

Caso haja necessidade verifique todos os sub-itens do item 12

Verifique se o potenciômetro de intensidade atua selecionando a opção do software TGVIDEO7 em VERIFICAÇÃO CGA/CÔRES

Segue na figura 5 a máscara de componentes para eventual comparação

Itautec

DOCUMENTAÇÃO DE PRODUTO

Objeto

Código do Documento | Revisão
19623-02-006 | 01

Data: 08/08/88 IFL 017

MONITOR MONOCROMÁTICO EGA

Figura 5

