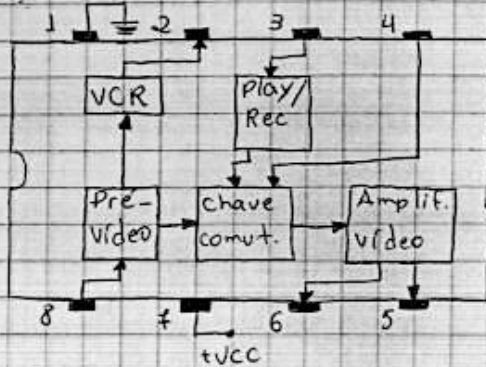


Diagrama de blocos

(30)



Só existirá sinal de vídeo no pino 2, quando a entrada 8 for a selecionada.

Este CI possui um clumper interno e pode trabalhar como distribuidor de vídeo.

(29)

Amplificador, distribuidor e clamper de vídeo com TDA 5850

Pinagem

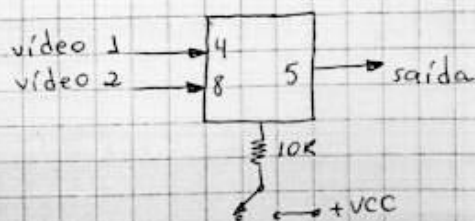
terra	1	8	entrada
saída p/ VCR	2	7	+VCC = 12V
controle	3	6	saída invertida
entrada	4	5	saída

O sinal de vídeo aplicado no pino 4 será amplificado. O sinal do pino 8 não será amplificado.

Para selecionarmos qual o sinal que o CI apresentará em sua saída podemos usar a seguinte tabela:

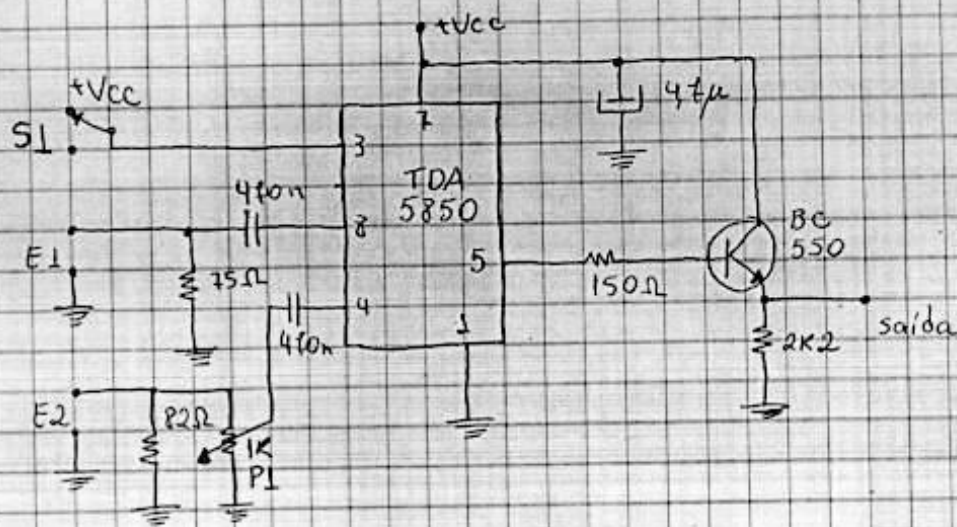
pinos	4	8	3	5/6
	vídeo	vídeo	+VCC	vídeo 4
	vídeo	vídeo	N/C	vídeo 8

Para comutarmos o vídeo podemos usar o seguinte circuito:



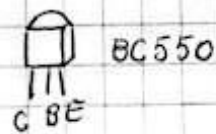
Comutador de vídeo

(31)

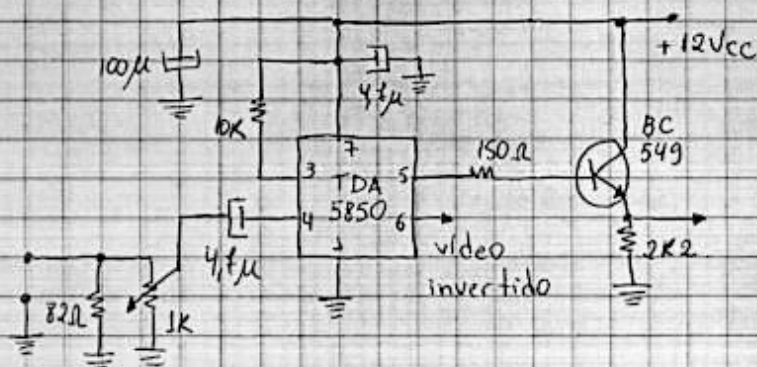


Para termos na saída dois vídeos (E1 e E2) com o mesmo nível devemos fazer o ajuste em P1.

Através da comutação da chave S1, selecionamos a entrada E1 ou E2.



Amplificador / Distribuidor de vídeo com clamber

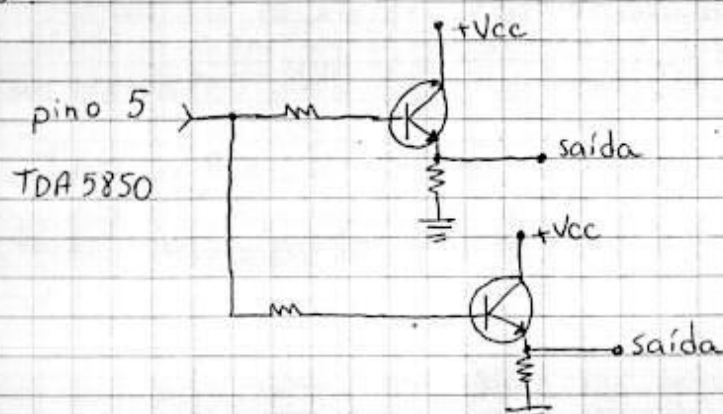


O transistor pode ser o 2SC1815 ou BC549.

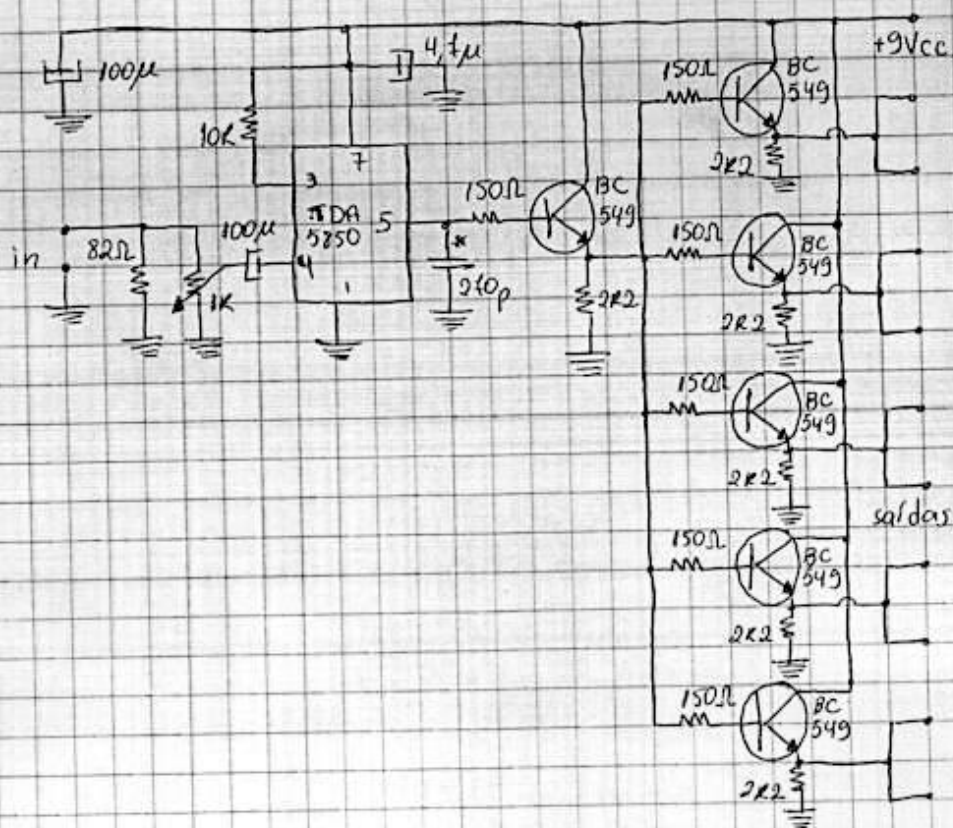
Podem ser ligadas duas cargas na saída do circuito.

A impedância de entrada é de $\approx 75\Omega$.

Para mais saídas usa-se a configuração abaixo:



Distribuidor de video 1:10



* Este capacitor define o ganho da cor.

As saídas devem ser conectadas em relação ao terra.

Caso o V_{cc} seja maior que $3V_{cc}$ os transistores esquentarão muito.

