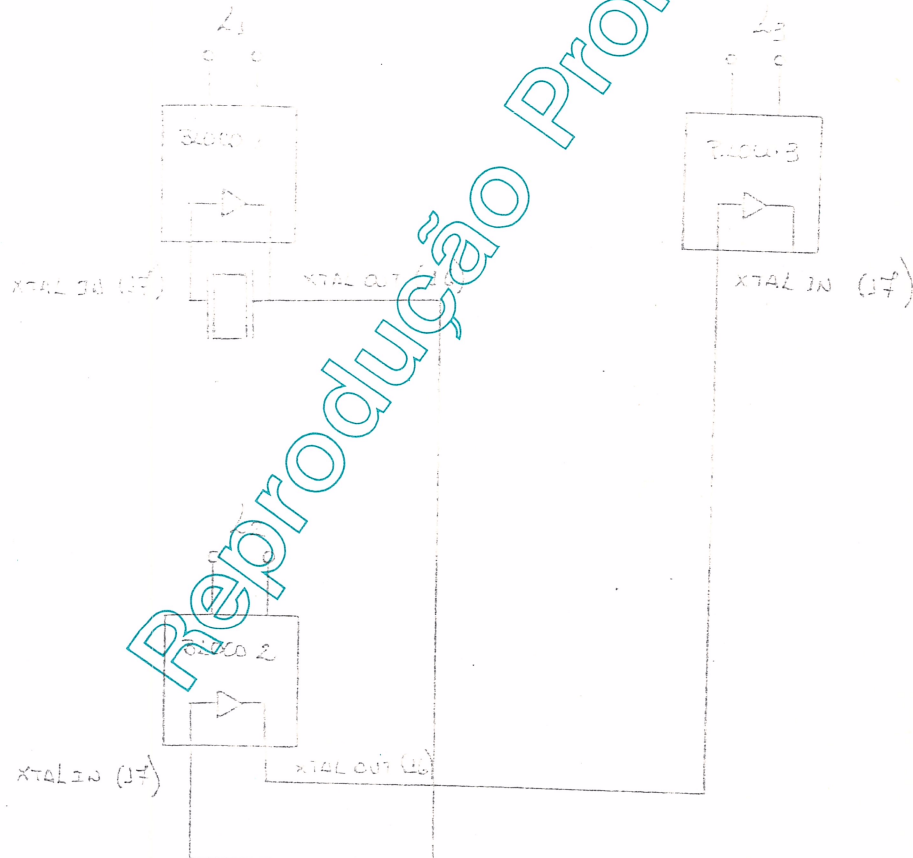
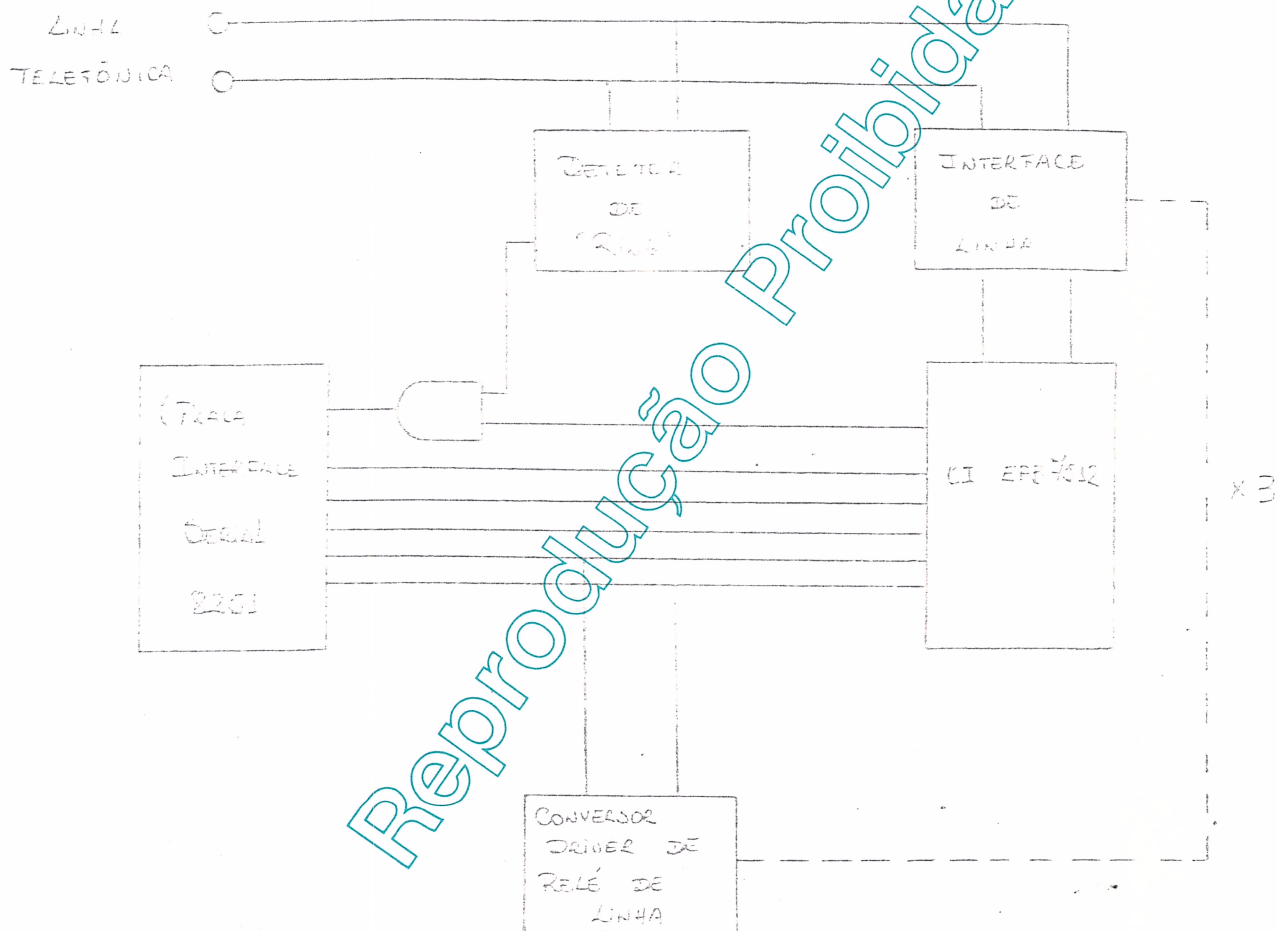


Reprodução Proibida

IT00110 - 50.000 FLS. - 02/85



L1: LINHA TELEFÔNICA DEDICADA



Case	Year	Age	Sex	Site	Pathology	Survival
1	1978	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
2	1979	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
3	1980	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
4	1981	66	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
5	1982	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
6	1983	64	M	Rectum	Adenocarcinoma	7 years
7	1984	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
8	1985	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
9	1986	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
10	1987	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
11	1988	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
12	1989	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
13	1990	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
14	1991	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
15	1992	66	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
16	1993	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
17	1994	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
18	1995	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
19	1996	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
20	1997	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
21	1998	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
22	1999	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
23	2000	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
24	2001	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
25	2002	66	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
26	2003	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
27	2004	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
28	2005	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
29	2006	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
30	2007	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
31	2008	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
32	2009	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
33	2010	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
34	2011	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
35	2012	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
36	2013	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
37	2014	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
38	2015	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
39	2016	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
40	2017	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
41	2018	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
42	2019	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
43	2020	66	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
44	2021	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
45	2022	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
46	2023	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
47	2024	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
48	2025	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
49	2026	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
50	2027	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
51	2028	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
52	2029	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	1 year
53	2030	69	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
54	2031	73	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
55	2032	67	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
56	2033	70	M	Rectum	Adenocarcinoma	5 years
57	2034	65	M	Rectum	Adenocarcinoma	3 years
58	2035	72	M	Rectum	Adenocarcinoma	4 years
59	2036	68	M	Rectum	Adenocarcinoma	2 years
60	2037	71	M	Rectum	Adenocarcinoma	6 years
61						

Itautec

10-19676-4.

2-11 - Trasa no teste 5.

DATE: 2005/05/25

[illegible]

123: A 72 dia 180 e 220 no momento.

[illegible]

2020

DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO

Data 02.05.85

Folha 02/02

Título 01. Placa Controladora Concentrador Telefônico

Itautec

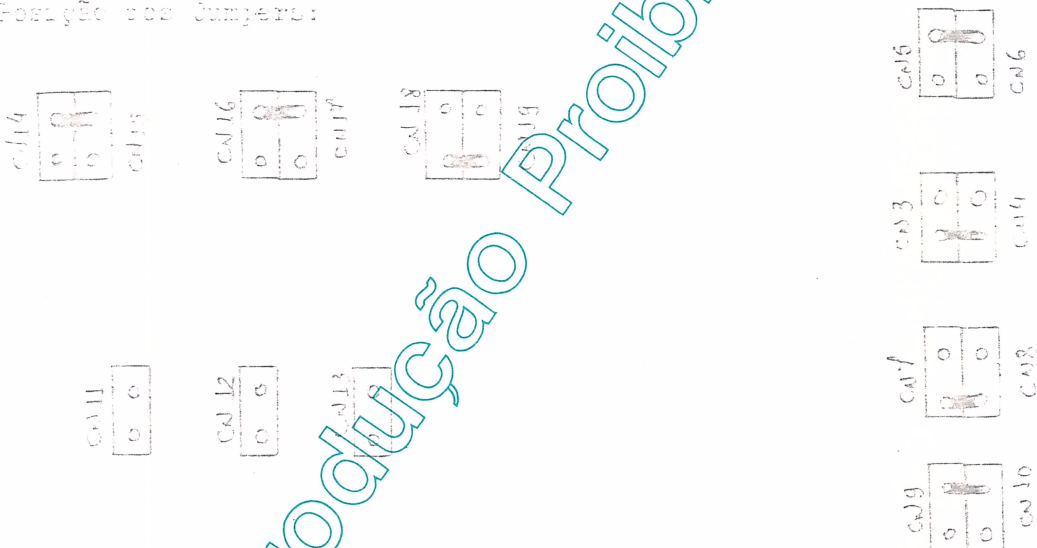
Teste 1: Transmissão de Tela para Video-Texto

Para este teste é necessário um terminal vídeo-texto e duas linhas telefônicas, afin de verificar se a Placa Controladora Concentrador Telefônico está armazenando e enviando corretamente os dados vídeo-texto, transmitidos e recebidos corretamente.

O terminal Videotexto deve estar funcionando corretamente em 1200bps.

Neste caso, haverá sinalização por led's e o envio e observação do vídeo.

Posição dos Jumpers:



Para este teste, o bloco (sol-teste) deve ser conectado a uma linha telefônica dedicada. O número deve ser discado pelo terminal Videotexto, e conectado pelo concentrador telefônico.

Após a chamada acenderá o led correspondente ao bloco sol teste. Um toque será ouvido no Terminal Videotexto e aparecerá um "C" no canto do vídeo. Após 3 segundos será enviada uma tela do Banco para o terminal. O led inferior (18) acenderá se a placa detectar a transmissão que vem do Videotexto.

Feito isto, aperta-se qualquer tecla (menos "índice"), e não poderá conectar, até pressionar-se a tecla "índice", a qual apagará a transmissão e mesma tela, passando à espera da tecla "página seguinte".

Com este teste verifica-se se os circuitos detector de "Ring", conversor-driver de relé de linha, transmissão e recepção estão funcionando corretamente.

Caso contrário é necessário testá-los separadamente através dos testes 2, 3, 4 e 6.

NOME: _____

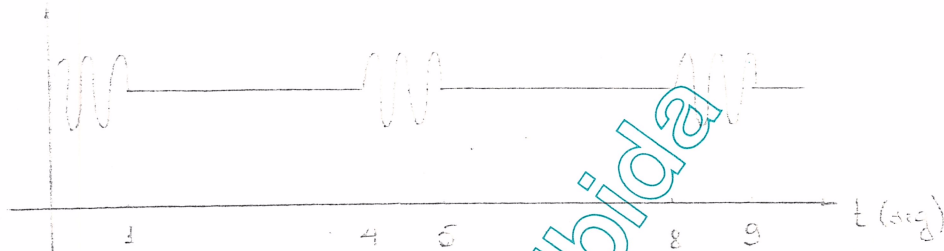
Data: 12.5.85

Assunto: CIR. PLACA DE LIGAÇÃO DE TELEFONE

Itautec

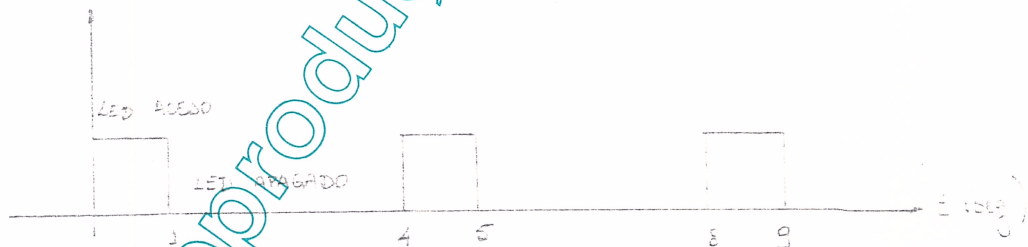
Teste 2 - Detetor de Ring

O sinal de "Ring" é um tom de 25 Hz $\pm$ 1,5 Hz $\pm$ 10 VdB de amplitude carregada e um nível de -40 $\pm$ 10 dB, transmitido durante 3 segundos.



Para teste do circuito detetor de "Ring" o Junior's possui a mesma configuração do teste 1; o Bloco (a) deve ser conectado a uma linha telefônica aérea.

Este "número" deve ser "contado" e o resultado deve ser observado nos LED 1 (para o Bloco 1), LED 2 (para o Bloco 2), LED 3 (para o Bloco 3), para o (a) Bloco (a) selecionado (a) e os LEDs devem (a) acender e apagar conforme a duração de recebimento de tom de 25 Hz.



Caso isto não ocorra:

- 1.) Verifique as ligações (sinais, alimentações e GND);
- 2.) Verifique e eventualmente troque componente (CI's, Relê, Lâmpada, etc).

Teste 3: Conversor de Relé de Linha

Para teste do circuito conversor-driver de relé de linha as Jumper's deverão estar na mesma configuração do teste 1; o 1º LED (do teste) deve ser conectado a uma linha telefônica externa.

Ore número deve ser "chamado", e o relé deve ser acionado pelo 1º LED (1ª Jumper Placa 1), LED 3, 4 (para Placa 1), LED 5 (para Placa 2).

Para o (s) Bloco (s) selecionado (s) o 1º LED (1, 3 e 5) sinalizará o "Ring", conforme descrito anteriormente durante 10 seg; e após isto, deve permanecer apagado e o 2º LED (2, 4 e 6) acender.

O 2º LED indica que o Software da CPU avançou o fechamento do Relé, apagando o 1º LED, mostrando que a chamada foi feita.

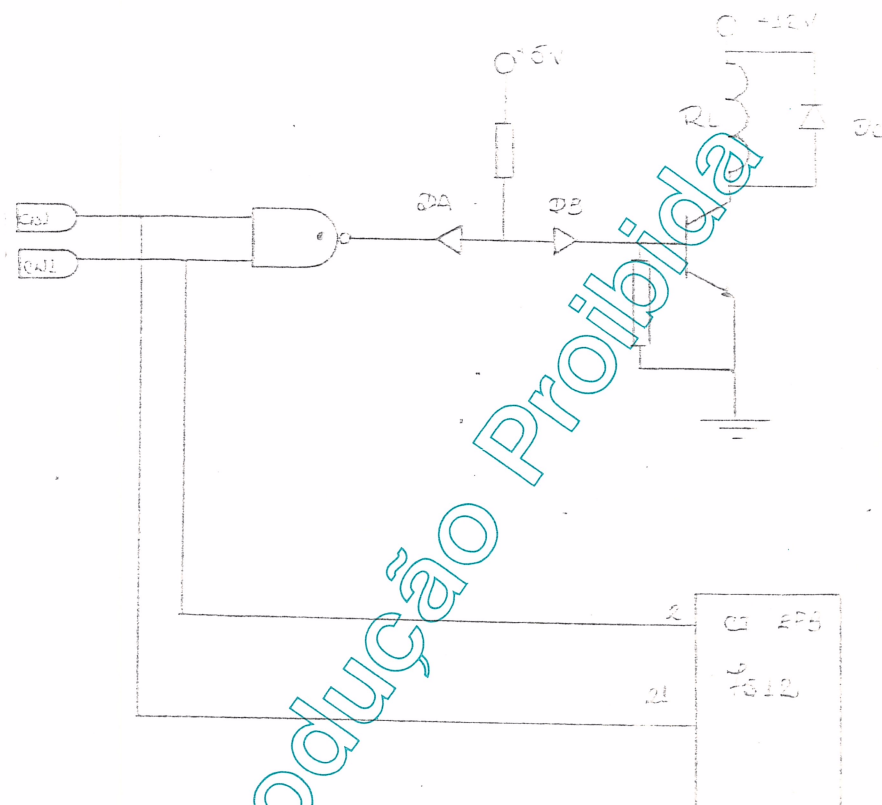
LEB: Após a conexão do relé um teste será enviado pelo originador da chamada.

Caso estas etapas não ocorram:

- 1ª) Verifique as ligações (sinais, diodos, etc., etc)
- 2ª) Verifique e eventualmente troque componentes (CI, Diodos, Transistor, Relé, etc).

Faixa 6 circuitos:

DRIVER DO RELE



Obs: Os testes 2 e 3 podem ser feitos com 1, 2 ou 3 blocos quaisquer simultaneamente.

DOCUMENTAÇÃO DE PRODUTO

Data 02.05.85 72 12/18

Objeto: C10 FLAVA CONDIÇÃO CONCENTRADA, DILUTADA

Itautec

Para isto são necessários:

- 1- Verifique as ligações (sinais, alimentação, etc);
- 2- Verifique e eventualmente troque componentes;
- 3- Verifique a ligação ligada ao R1 (ver 1.1).

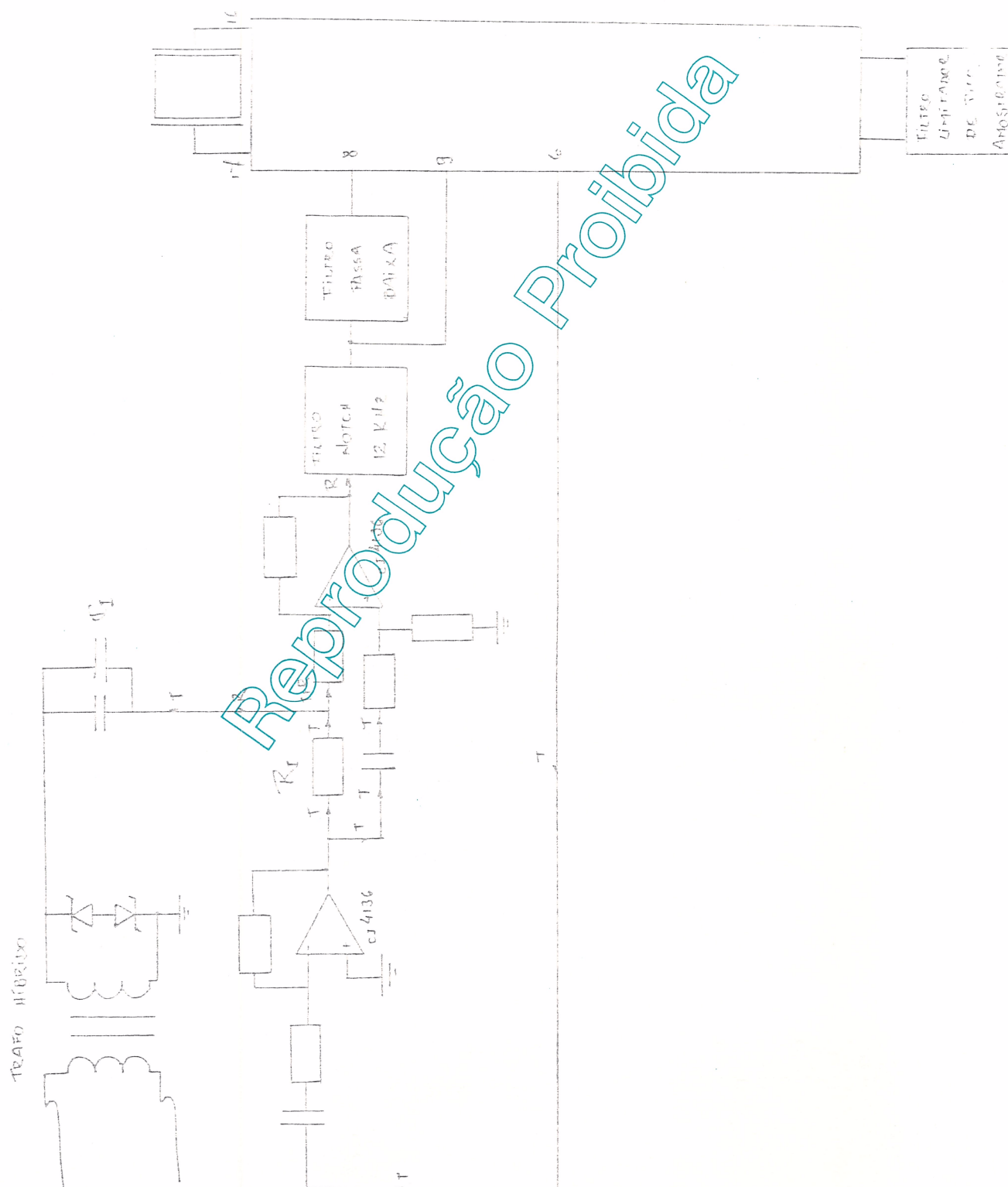
Reprodução Proibida

DATE: 11-11-2011 TIME: 11:00 AM

Date: 02.05.2025

[illegible]

Figure 1 displays the chemical structures of compounds 1 through 10. The structures are arranged in two rows. The top row shows structures 1, 2, 3, 4, and 5. The bottom row shows structures 6, 7, 8, 9, and 10. Each structure is a substituted benzene ring with various functional groups and substituents. The structures are labeled with their respective numbers (1-10) and chemical names.



09-03-85 147

Itautec

CN5	CN6	CN7	CN8	CN9	CN10	CN11	CN12	CN13	CN14	CN15	CN16	CN17	CN18	CN19	CN20	CN21	CN22	CN23	CN24	CN25	CN26	CN27	CN28	CN29	CN30	CN31	CN32	CN33	CN34	CN35	CN36	CN37	CN38	CN39	CN40	CN41	CN42	CN43	CN44	CN45	CN46	CN47	CN48	CN49	CN50	CN51	CN52	CN53	CN54	CN55	CN56	CN57	CN58	CN59	CN60	CN61	CN62	CN63	CN64	CN65	CN66	CN67	CN68	CN69	CN70	CN71	CN72	CN73	CN74	CN75	CN76	CN77	CN78	CN79	CN80	CN81	CN82	CN83	CN84	CN85	CN86	CN87	CN88	CN89	CN90	CN91	CN92	CN93	CN94	CN95	CN96	CN97	CN98	CN99	CN100
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Para obter o valor médio de cada bloco, devemos dividir a soma dos valores de cada bloco pelo número de amostras coletadas em cada bloco. Assim, o valor médio de cada bloco é dado por:

DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO

Data 02.05.85 11 15/11

Título: LIG. PLACA COMUNICAÇÃO CONCENTRADOR TELEF.

Itautec

Para isto, existem os seguintes pontos de testes: -

PI 01 - LII de CI1

PI 02 - LII de CI1

PI 03 - LII de CI1

PI 04 - Terra

Com o teste ligado, deve-se colocar o multímetro na escala 3 VDC entre o ponto de teste e a terra, ajustando o trimpot para fornecer 2,5 V.

O resultado de cada passo deve ser observado nos Led 1, 2 (para bloco 1); Led 3, 4 (para bloco 2) e Led 5, 6 (para bloco 3).

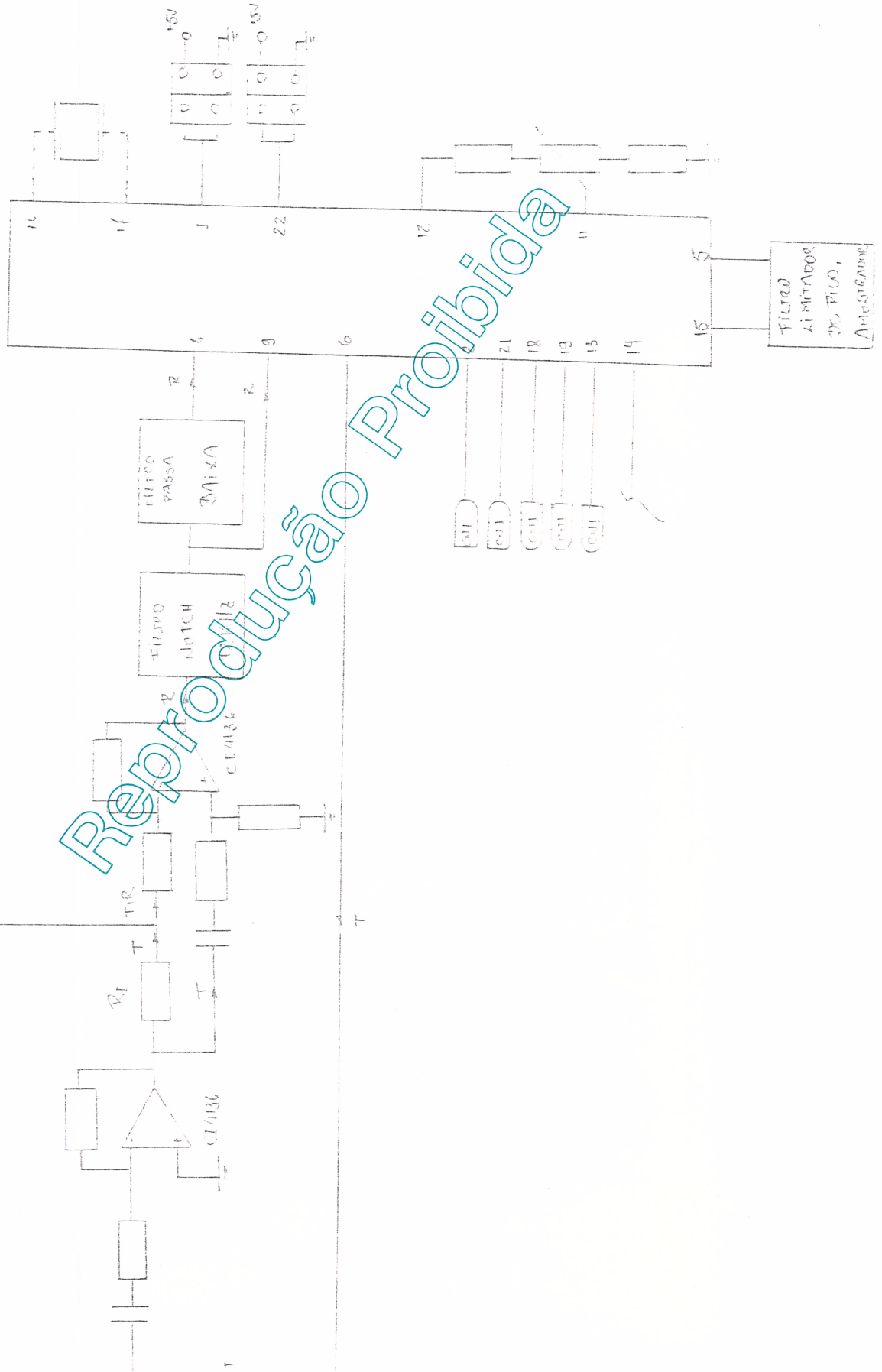
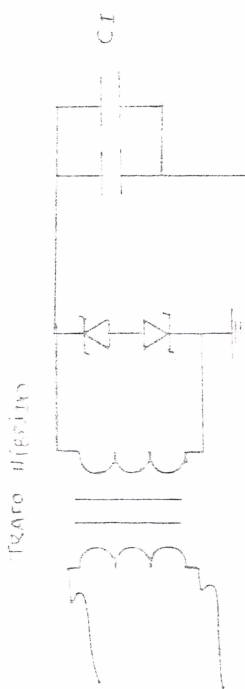
Later LII's devem acender e permanecer acesos indicando que dados foram transmitidos e recebidos corretamente.

Caso os LII's 1, 3 e 5 não permanecerem acesos:

1º) Verifique as ligações (cabo, alimentação, GND);

2º) Verifique e eventualmente troque componentes (CI's, LII's etc...).

Para o circuito: 110-5000 FLS - 02/85



Projeto de Engenharia

Data: 02.05.85

Assunto: Projeto de Engenharia de Telecomunicações

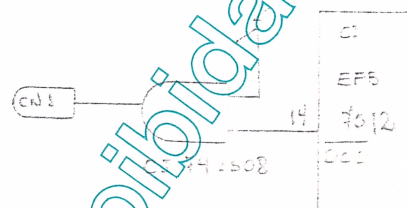
Objetivo: Projeto de Engenharia de Telecomunicações

1. Verificação de requisitos (recursos, alimentação, etc.);

2. Verificação de requisitos (recursos, alimentação, etc.);

Item a ser desenvolvido:

DATA: 02.05.85



Observação: O projeto de Engenharia de Telecomunicações é um fato de ser usado uma vez. O projeto de Engenharia de Telecomunicações é um fato de ser usado uma vez.

Reprodução Proibida

