

eltec®



ESTE MANUAL É IMPRESSO NO BRASIL, PELA **ELTEC EDITO- RA**, COM A AUTORIZAÇÃO DA **AMELCO S.A INDÚSTRIA ELETRÔNICA**.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida, por qualquer meio ou forma, seja mecânico ou eletrônico, fotocópia, gravação, etc., nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados, sem expressa autorização do editor e do fabricante.

ELTEC EDITORA DE LIVROS TÉCNICOS LTDA.

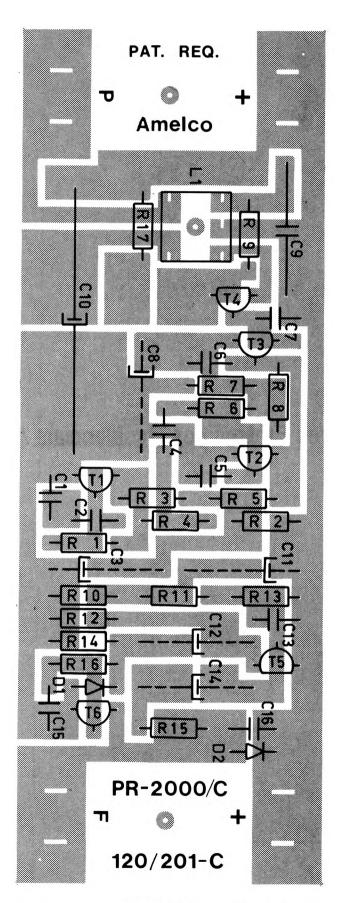
R. DR. COSTA VALENTE, 33 - BRÁS

CEP.: 03052 - SÃO PAULO - SP

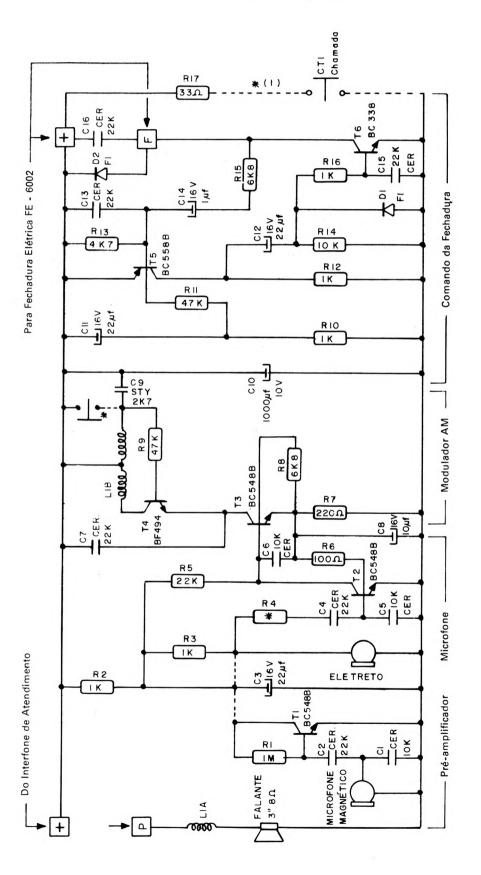
FONE: (011) 948.5255

Porteiros Eletronicos Residenciais / Coletivos

Diagrama Físico Porteiros Residenciais PR-2000, PR-2001, PR-2002, PR-2010, PR-2011 e PR-2012



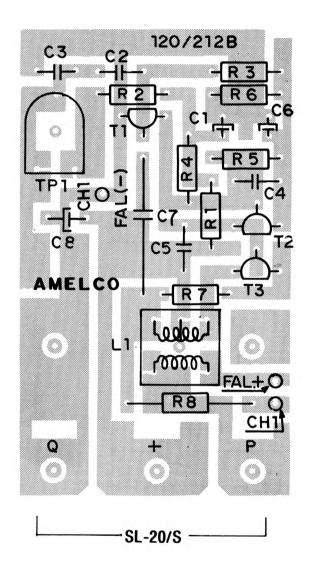
NOTA: Ligação * (1) = PR - 2000, PR - 2001 e PR - 2002 Ligação * (2) = PR - 2010, PR - 2012 e PR - 2011 C

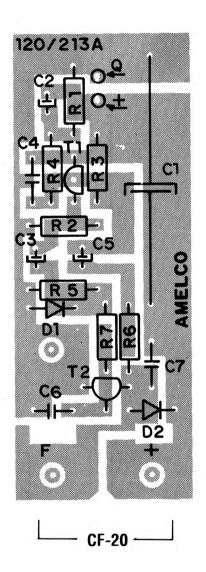


Com microfone eletreto: R=4=OR (jumper), C1, C2, R1 e T1

Com microfone magnético: R4 = ajuste

Diagramas Físicos Porteiro Residencial SL-20/S e Comando de fechadura CF-20





⁻ O Porteiro Residencial SL-20/S faz parte do conjunto CLS-20/S

⁻ O circuito CF-20 é um opcional para acoplamento de fechadura elétrica ao SL-20/S

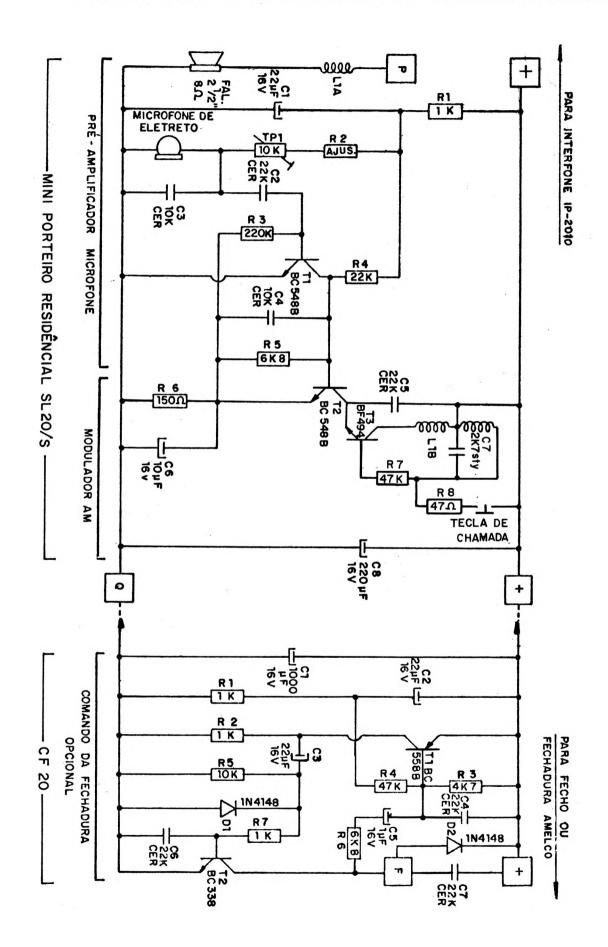
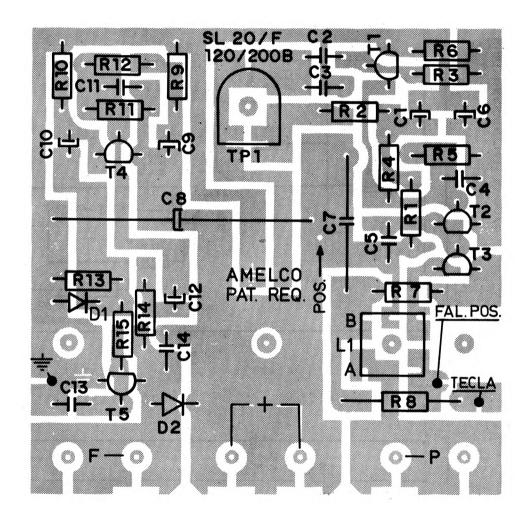
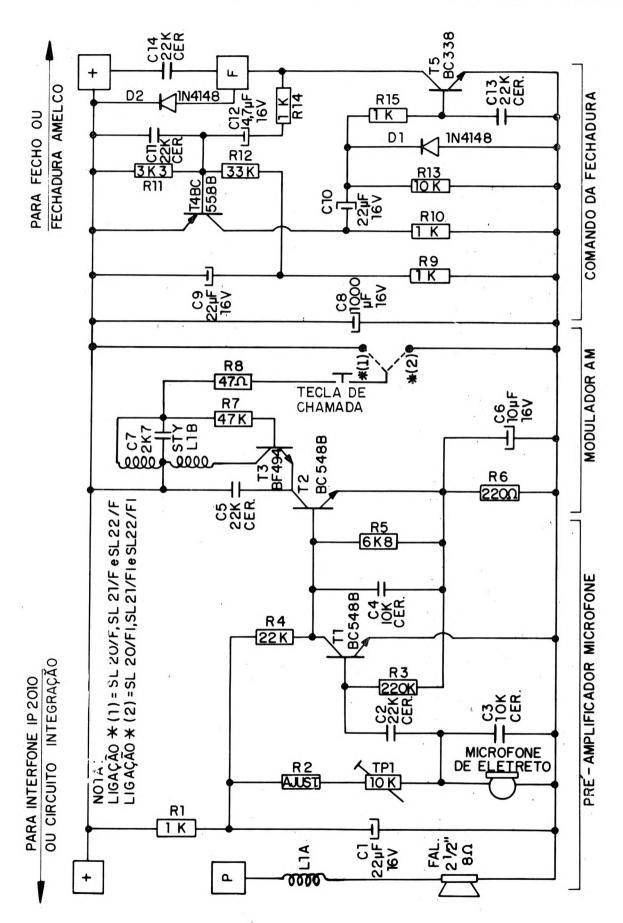
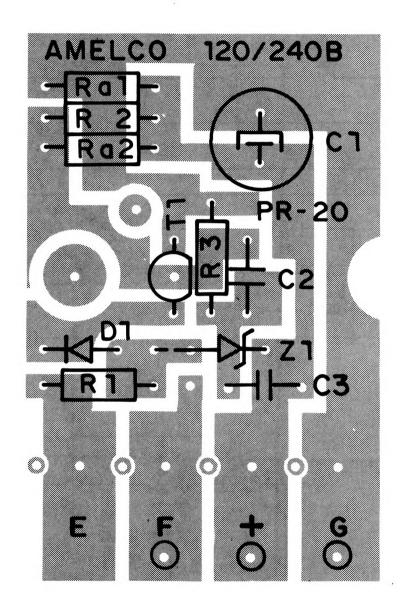
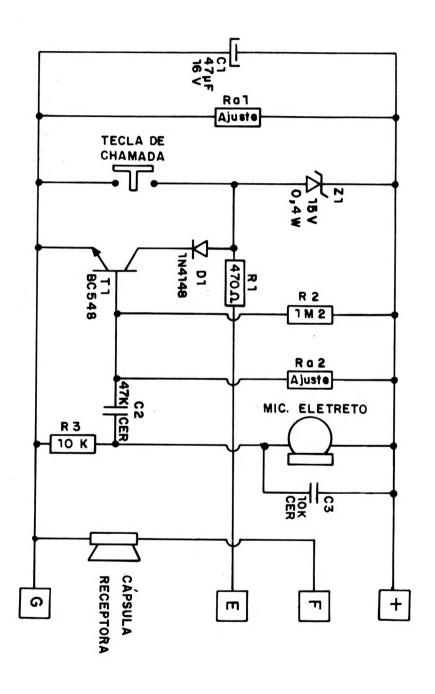


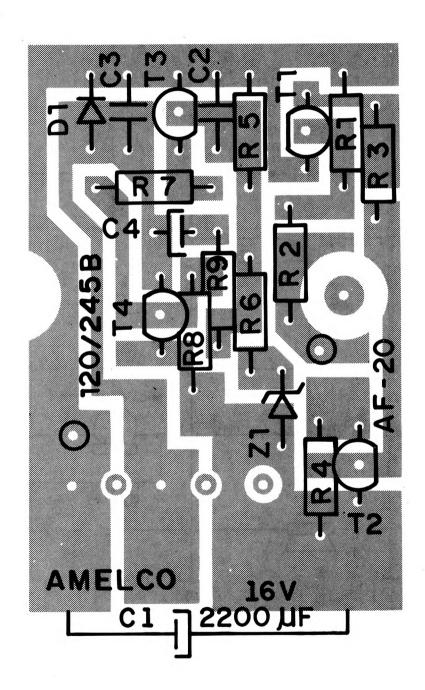
Diagrama Físico Porteiro Residencial SL-20, SL-21 ou SL-22 / F e Fl





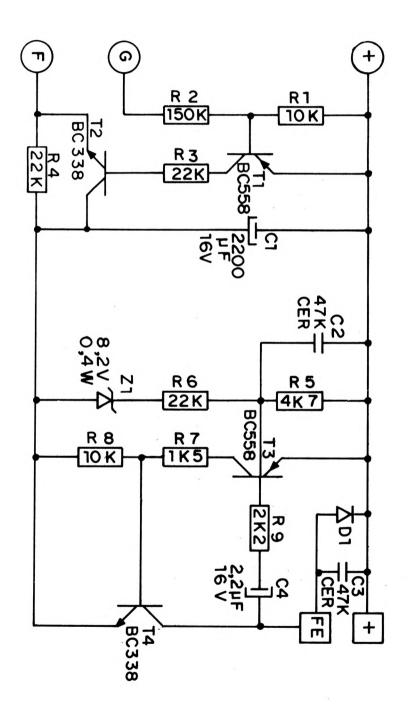


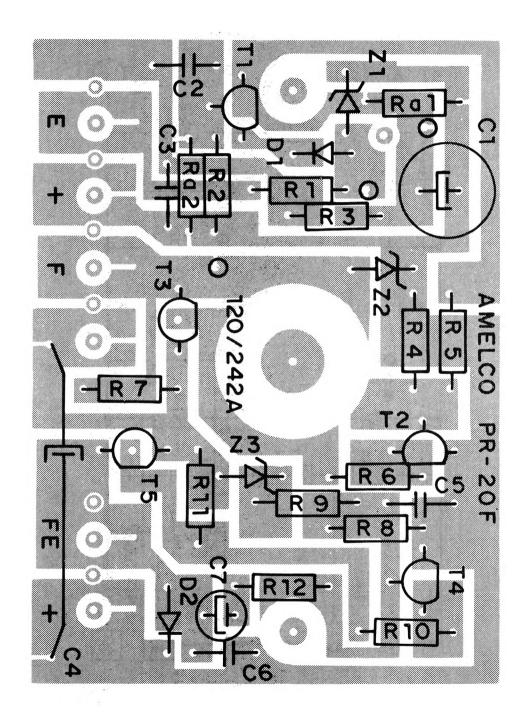


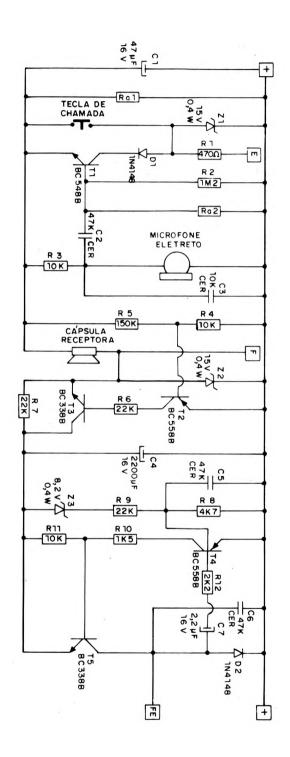


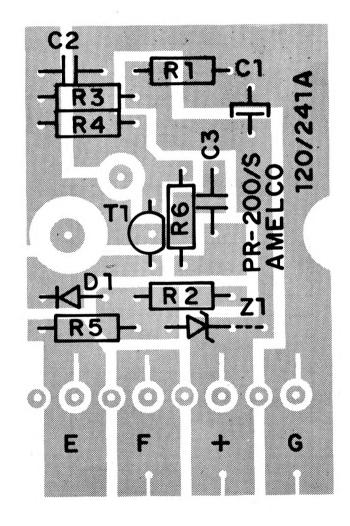
Obs: O capacitor C1 será montado pelo lado cobre

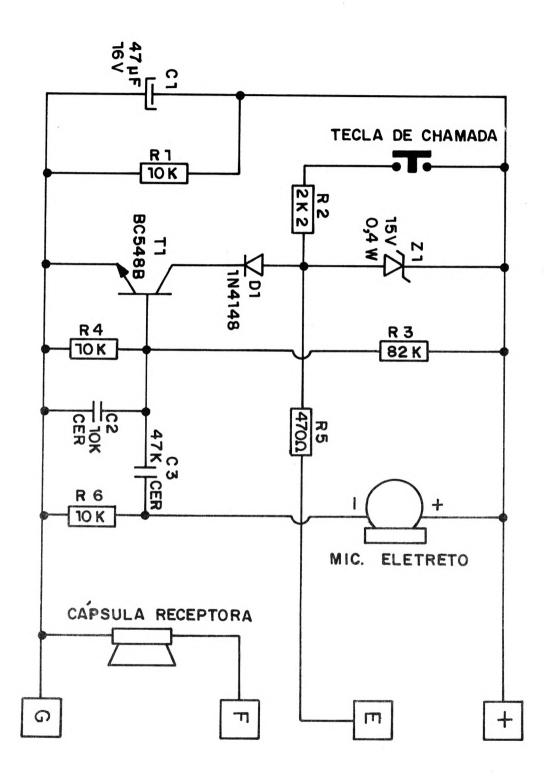
Este circuito é um opcional para acoplamento de fechadura elétrica ao PR-20/S

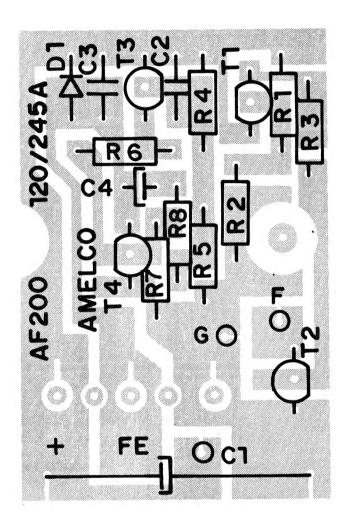


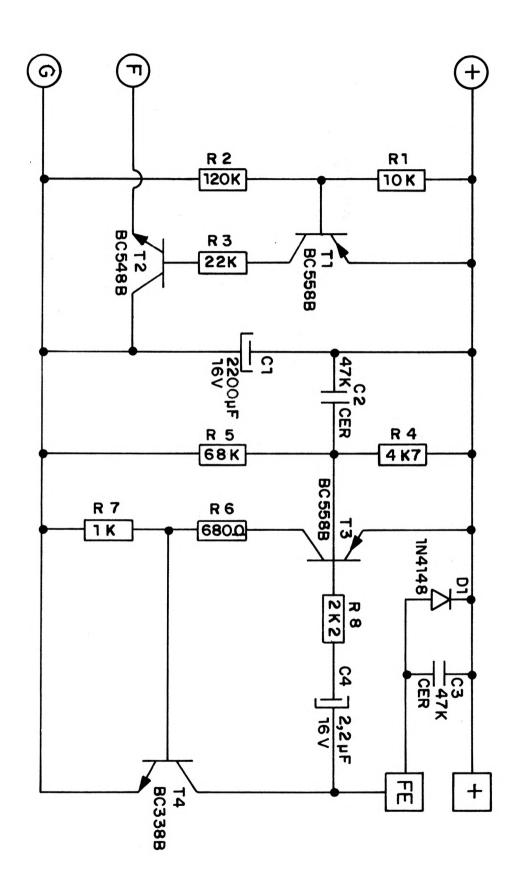


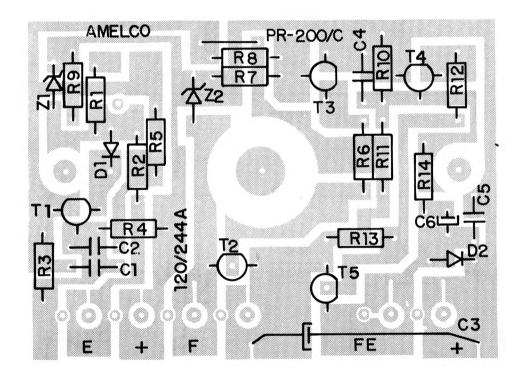


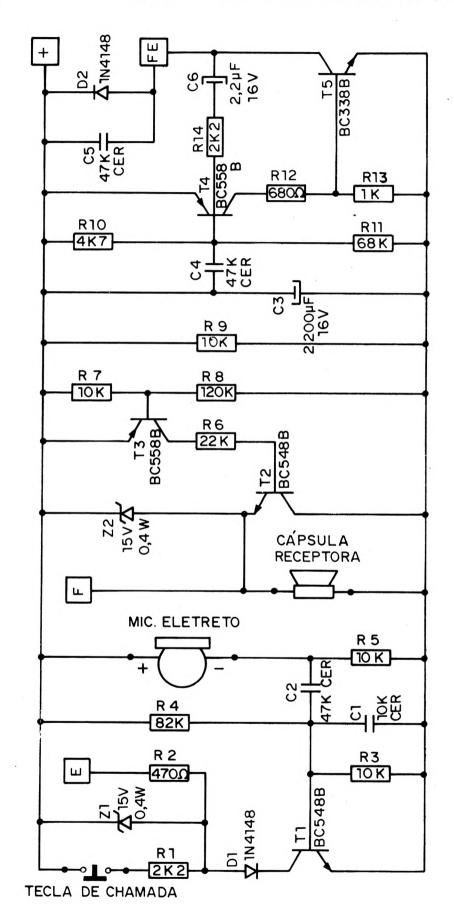


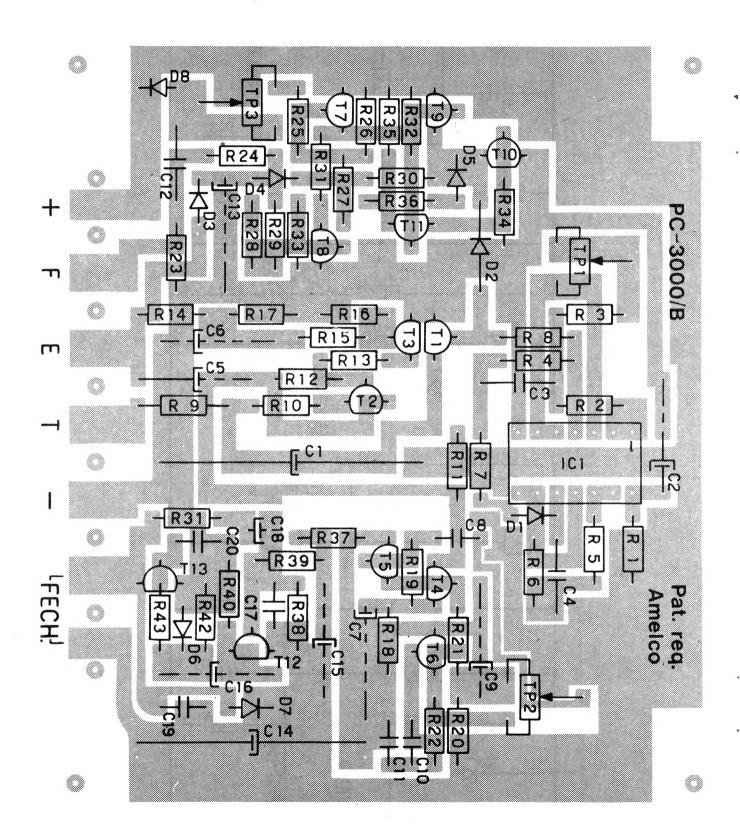


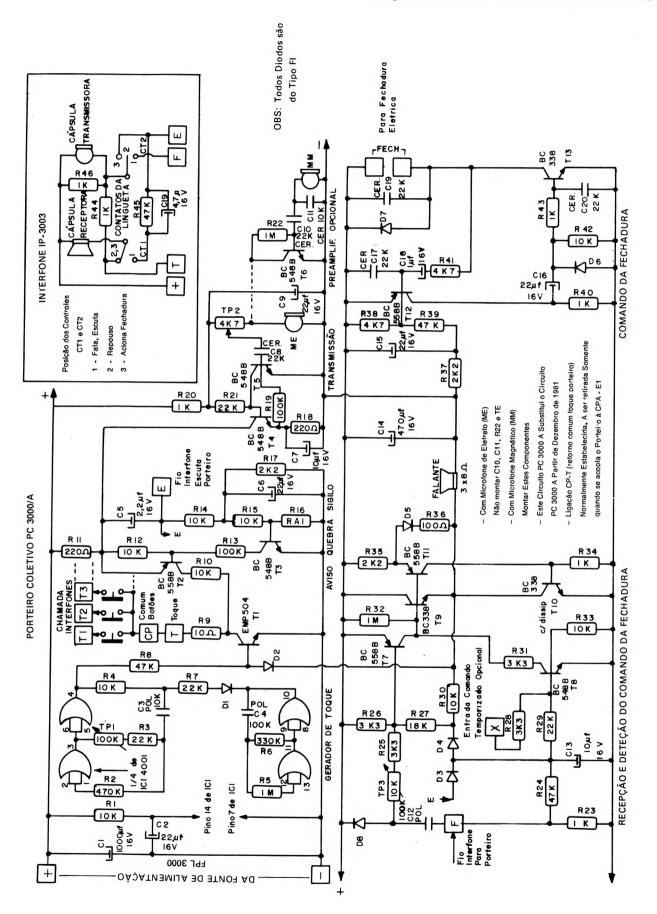












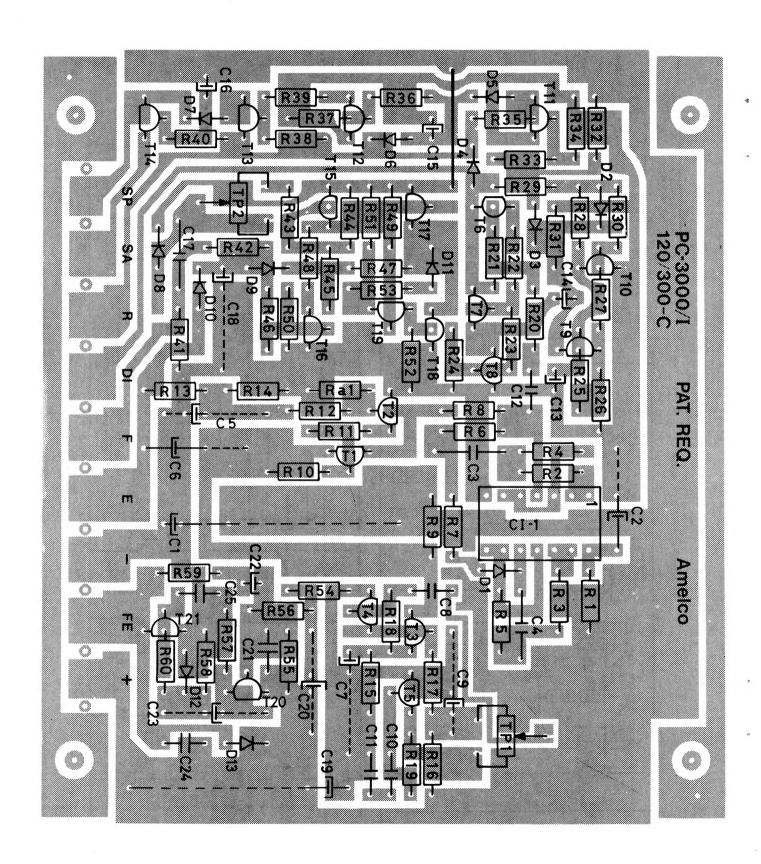
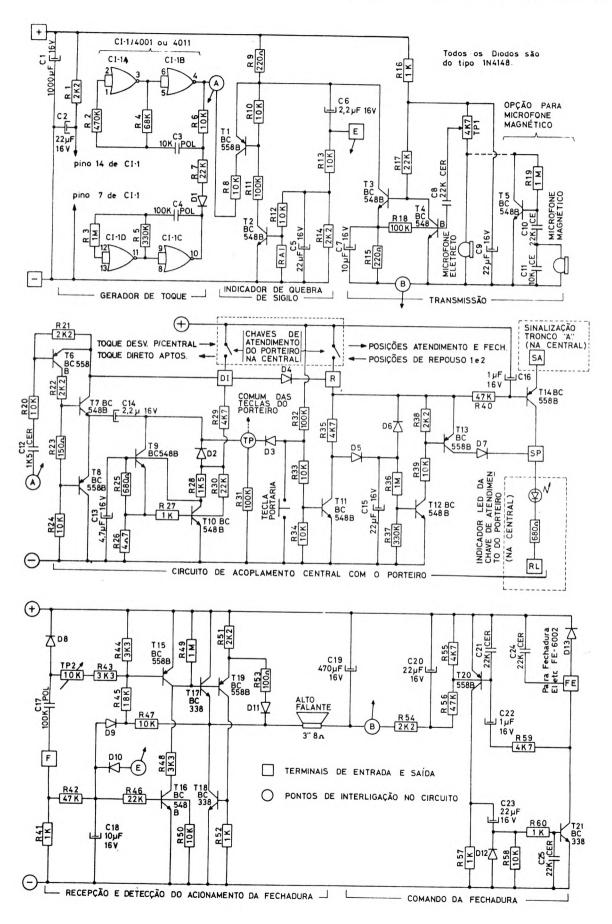
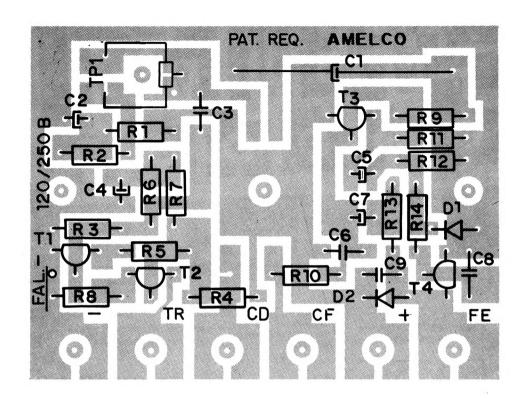
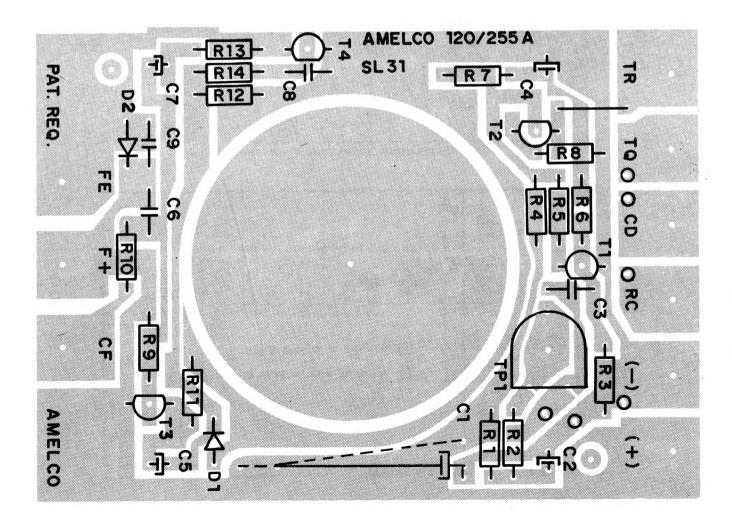
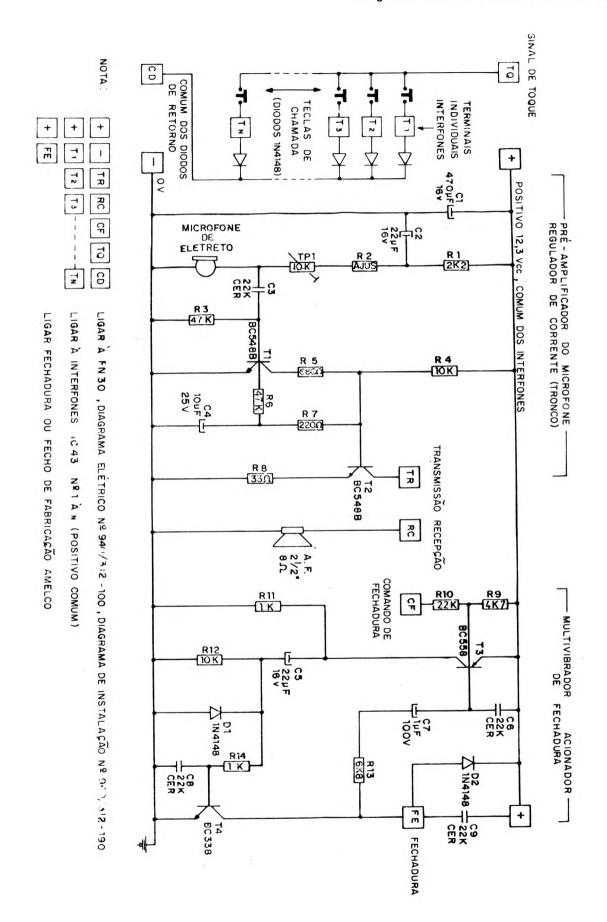


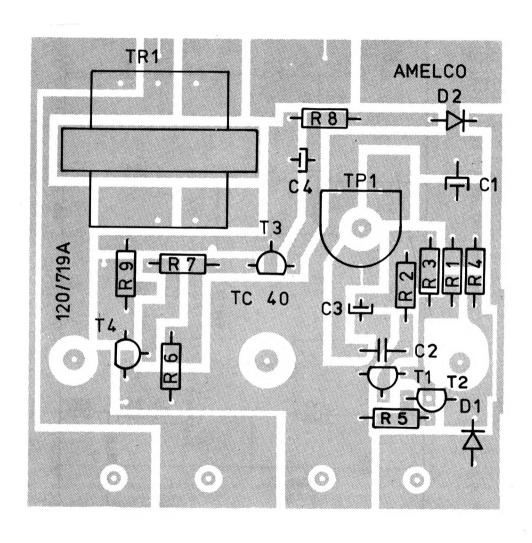
Diagrama Elétrico Porteiro Coletivo PC-3000/I



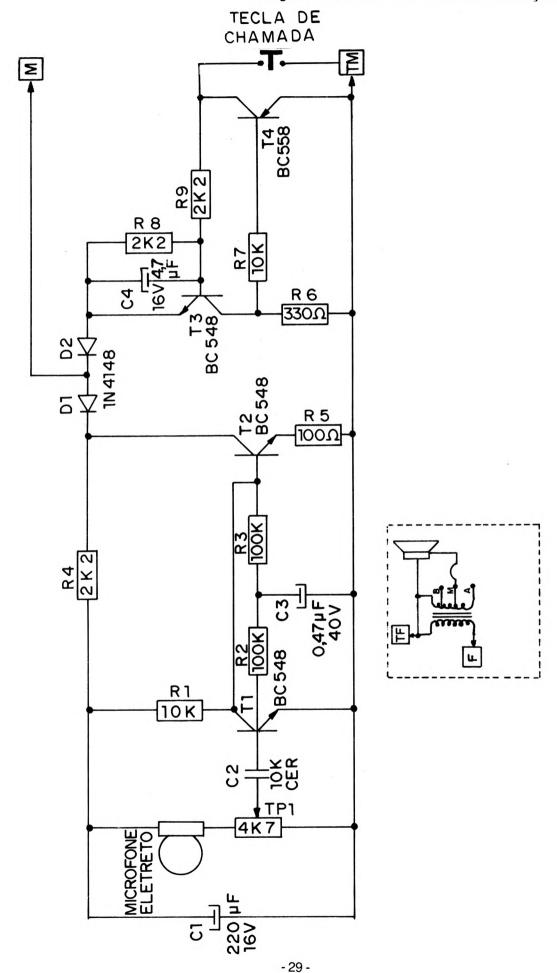




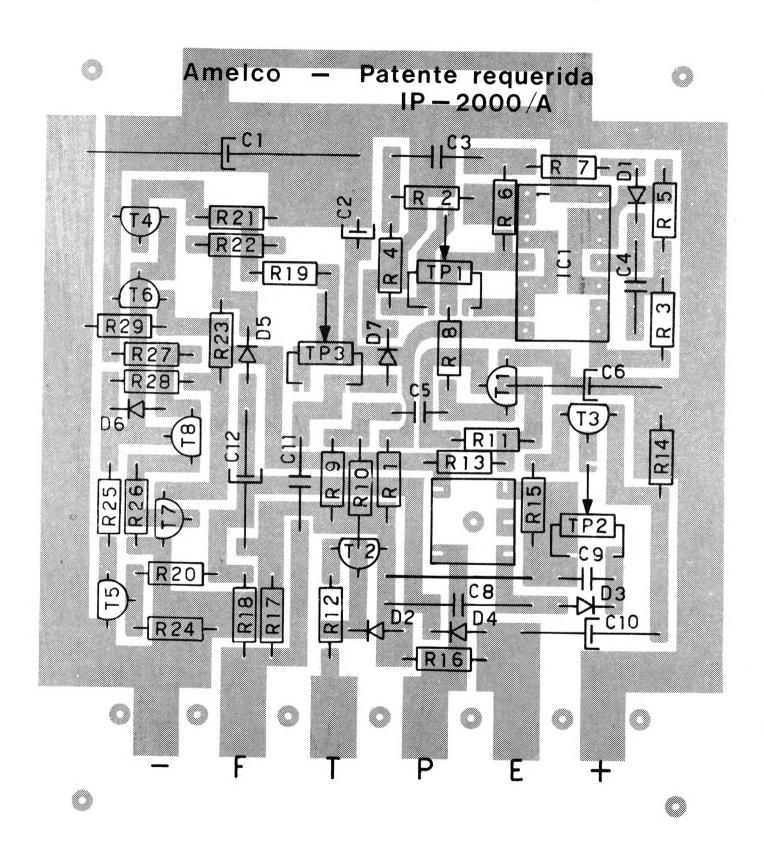




F TF TM M



2. Interfones Residenciais / Coletivos



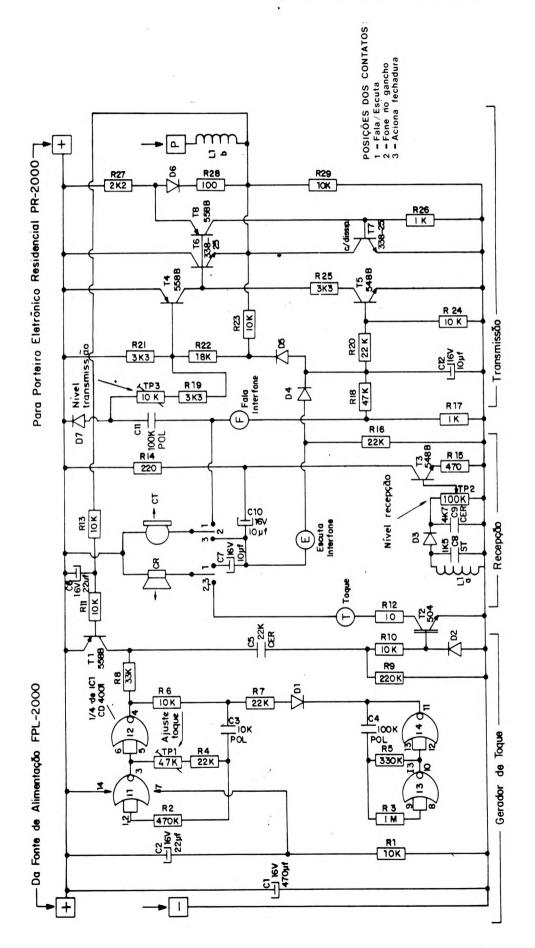
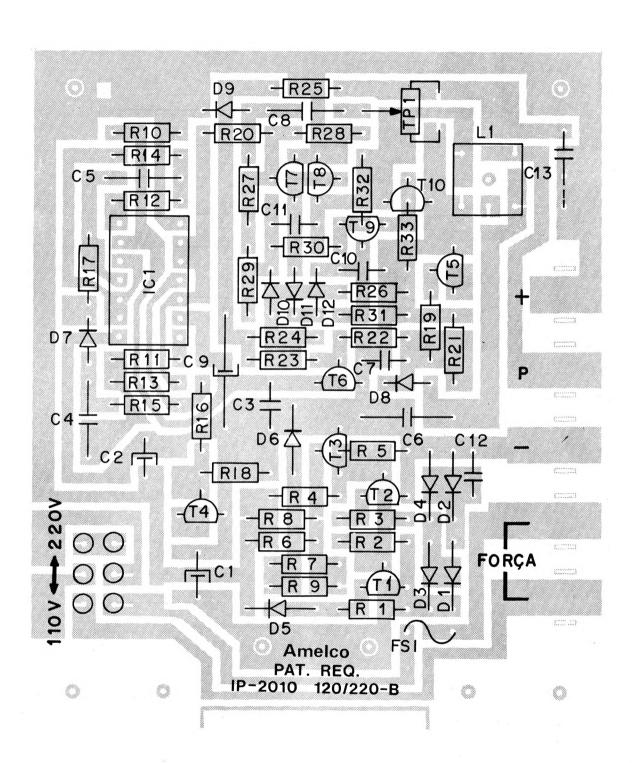


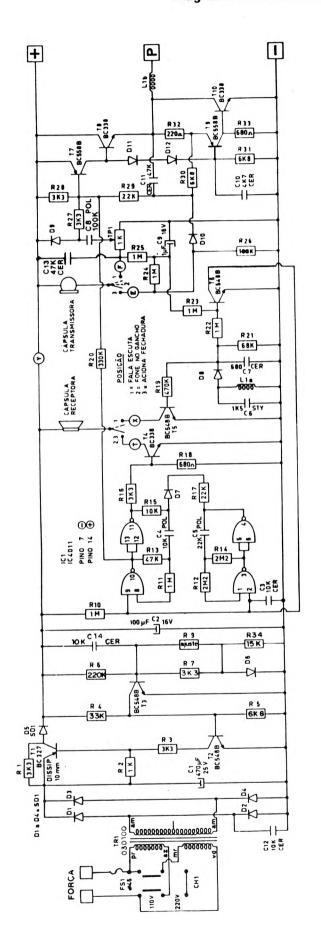
Diagrama Físico Interfone de Atendimento IP-2010



Este circuito faz parte dos conjuntos CPR-2010, CPR-2011 e CPR-2012

CSL-20/S, CSL-20/F, CSL-21/F e CSL-22/F

Diagrama Elétrico Interfone de Atendimento IP-2010



OBS.: DIODOS; D 6 A D12 = 1N4148.

Diagrama Elétrico e de Montagem Interfone de Extensão IP-2100 + Interligação com Interfone IP-2010

LIGAÇÃO DO IP-2100 COM O INTERFONE IP-2010:

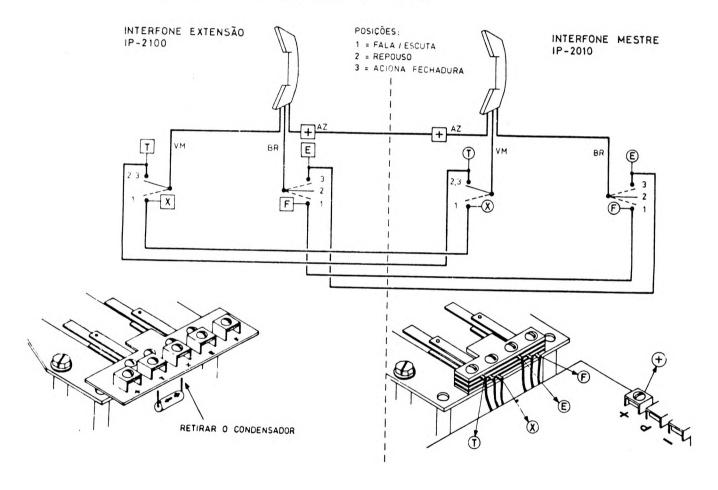
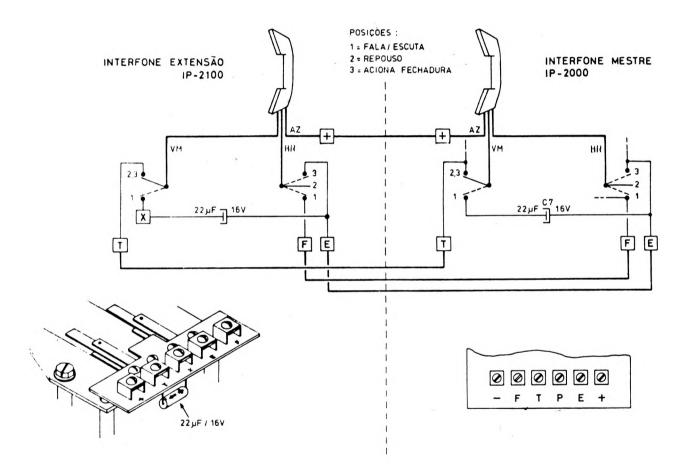
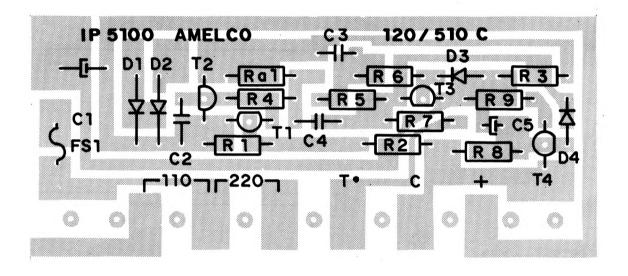
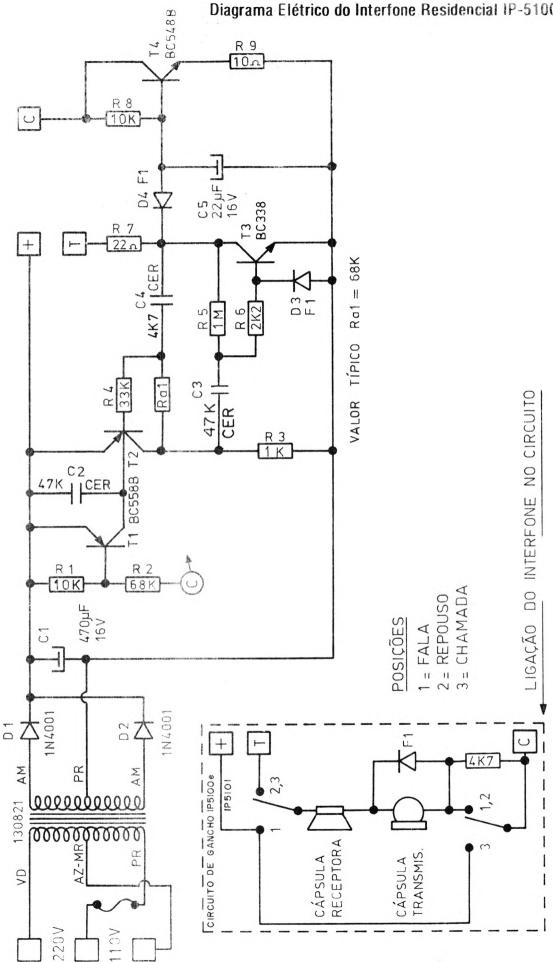
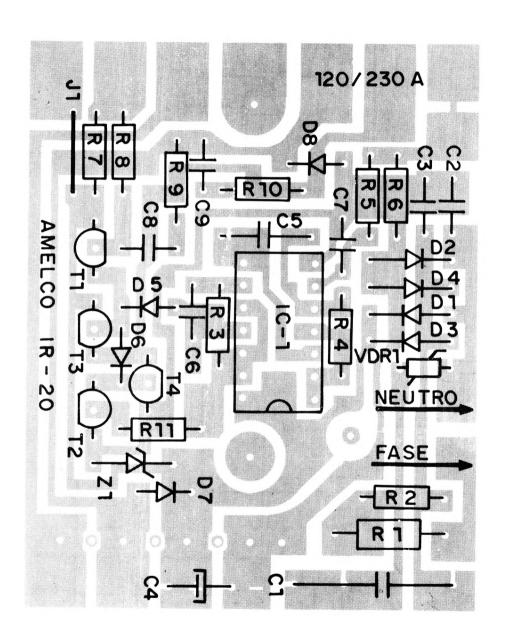


Diagrama Elétrico e de Montagem Interfone de Extensão IP-2100 + Interligação com Interfone IP-2000









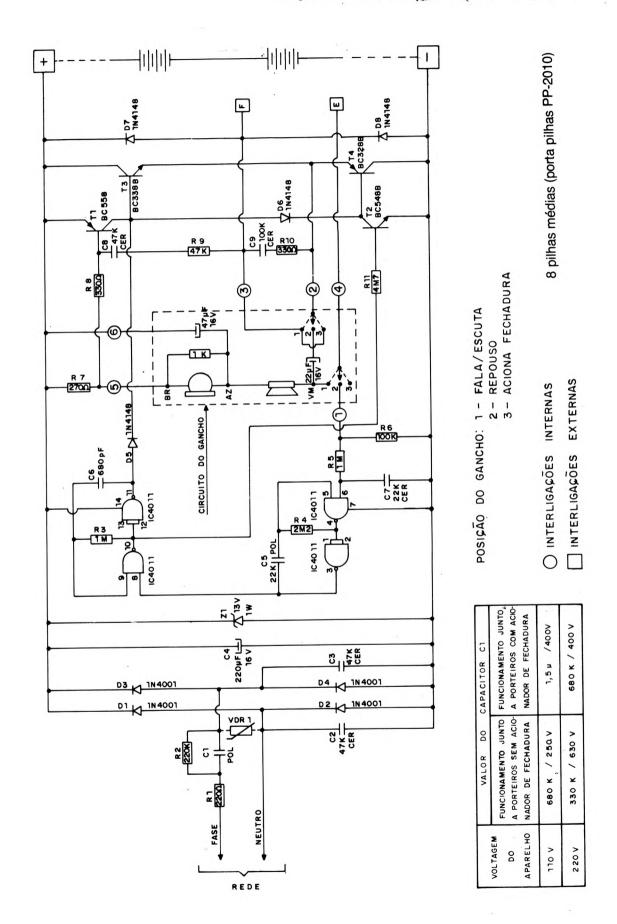
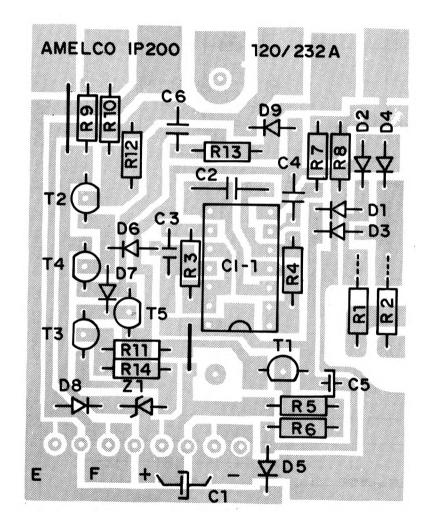
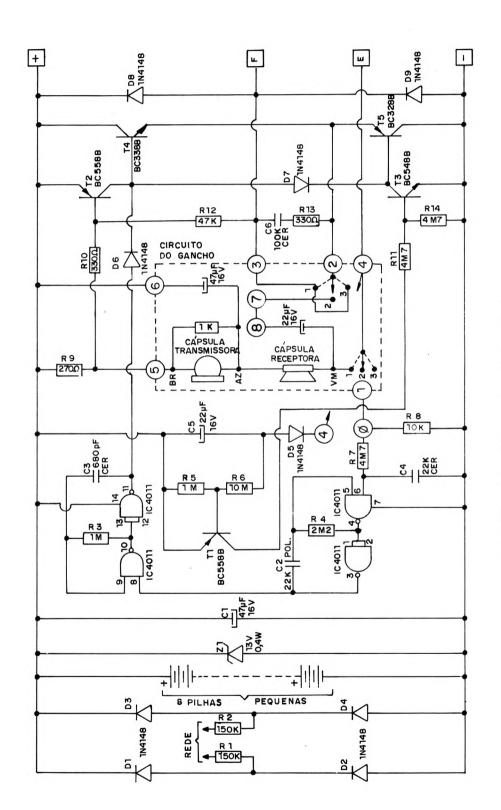


Diagrama de Montagem Interfone Residencial IP-200/E ou L

E = cabo espiralado L = cabo liso

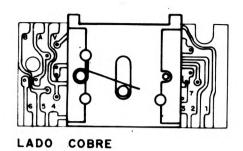


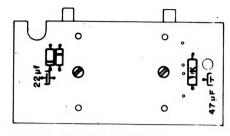


POSIÇÃO DO GANCHO : 1 - FALA / ESCUTA 2 - REPOUSO

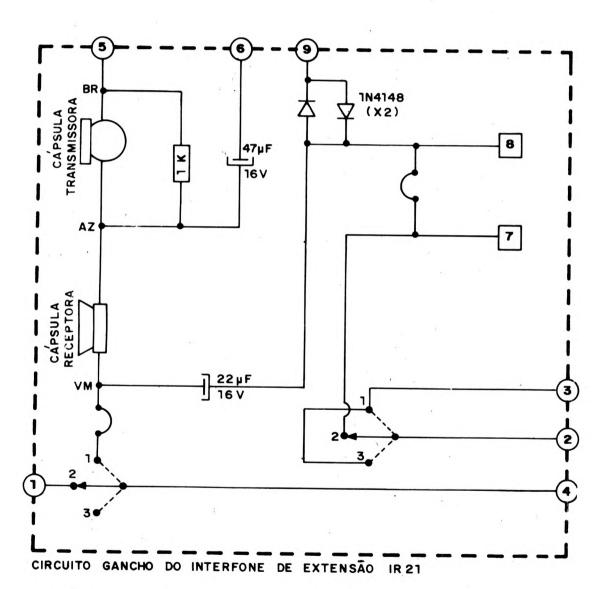
Z - REPOUSO 3 - ACIONA FECHADURA ○ INTERLIGAÇÕES INTERNAS □ INTERLIGAÇÕES EXTERNAS

Diagrama de Montagem e Elétrico Interfone de Extensão IR-21/ES





LADO COMPONENTES



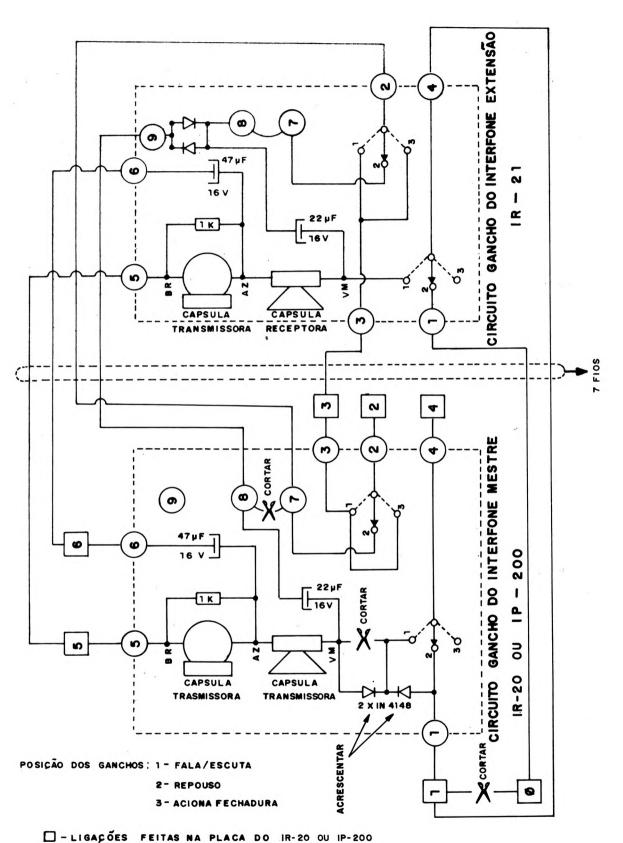
POSICOES DO GANCHO :

1 - FALA / ESCUTA

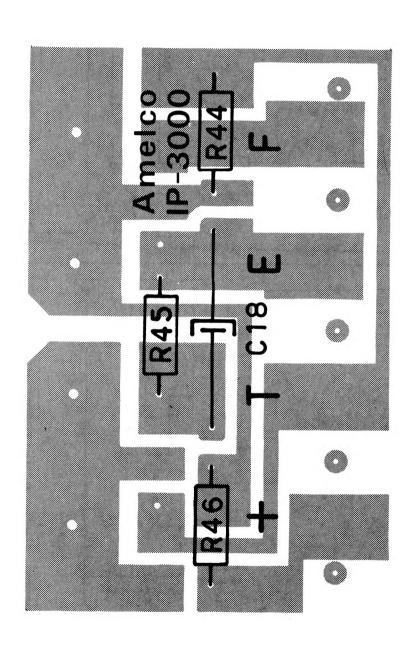
2 - REPOUSO

3 - ACIONA FECHADURA

PONTOS DE SOLDAGEM DOS FIOS DE INTERLIGAÇÃO C/INTERFONE MES



- LIGAÇÕES FEITAS NA PLACA DO IR-20 OU IP-200



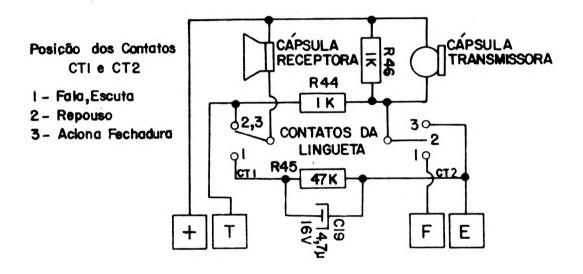
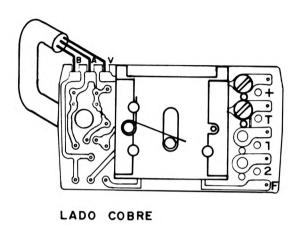
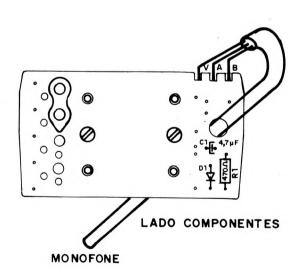
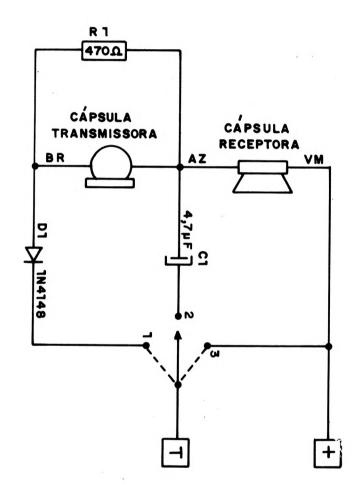


Diagrama Físico Interfone Coletivo IC-44 ES ou SL

ES/EI = cabo espiralado SL/SI = cabo liso





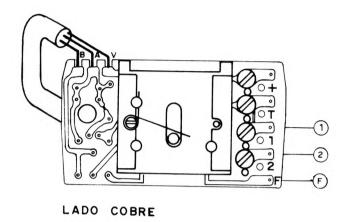


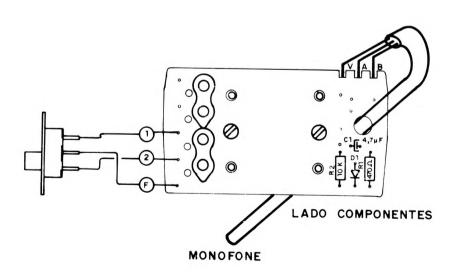
POSIÇÕES DO GANCHO

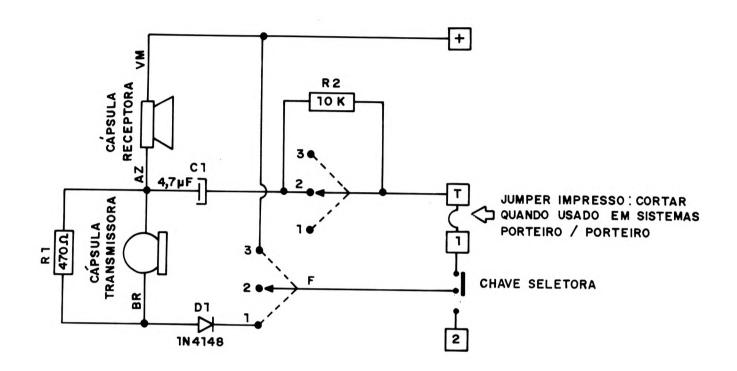
- 1 FALA / ESCUTA
- 2 REPOUSO
- 3 ACIONA FECHADURA

Diagrama Físico Interfone de Integração IC-44 El ou SI

EI = cabo espiralado SI = cabo liso







POSIÇÕES DO GANCHO

1 - FALA / ESCUTA

2 - REPOUSO

3 - ACIONA FECHADURA

POSIÇÕES DA CHAVE SELETORA:

SISTEMA CENTRAL / PORTEIRO

POSIÇÃO 1 - CENTRAL

POSIÇÃO 2 - PORTEIRO

SISTEMA PORTEIRO / PORTEIRO

POSIÇÃO 1 - PORTEIRO 1

POSIÇÃO 2 - PORTEIRO 2

Diagrama Elétrico Interfone de Teclas IP-5506 / IP-5512

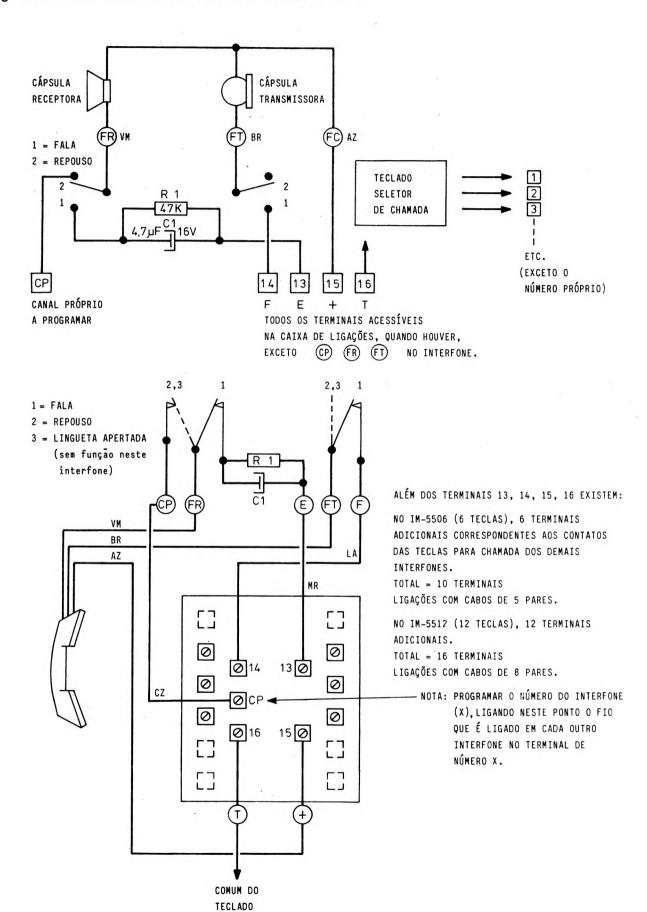


Diagrama Elétrico Interfone de Teclas IP/IM 5504/S ou IP/IM 5510/S

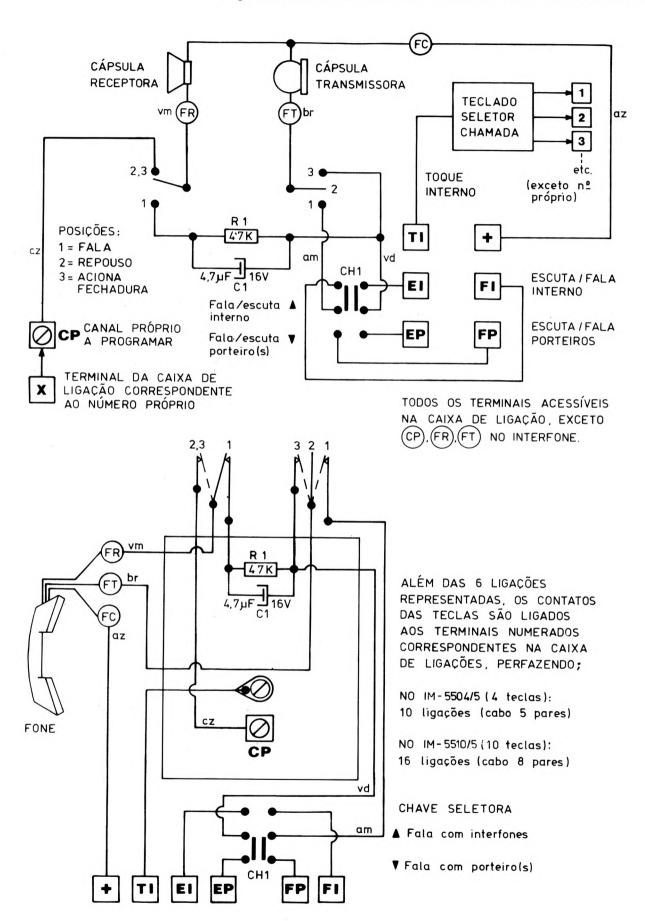
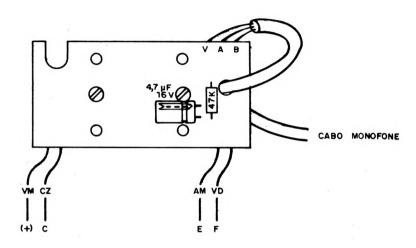
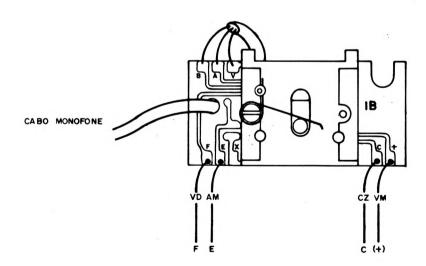
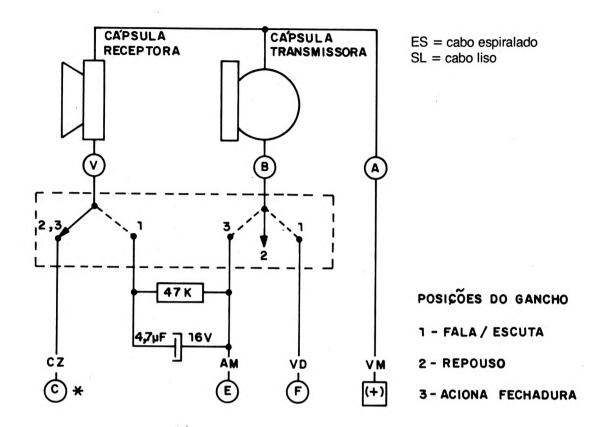


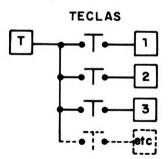
Diagrama Físico Interfone de Teclas IT-506/512 ES/SL/EI/SI

ES = cabo espiralado SL = cabo liso



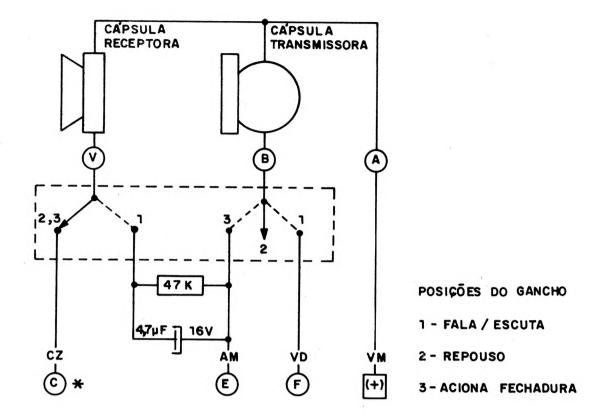


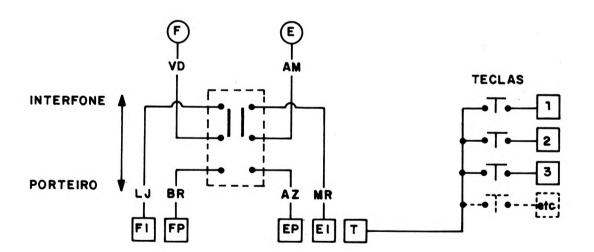




* O fio de programação (ponto C) determina o número do interfone, para isso o mesmo deve ser ligado ao terminal com o número desejado para o interfone.

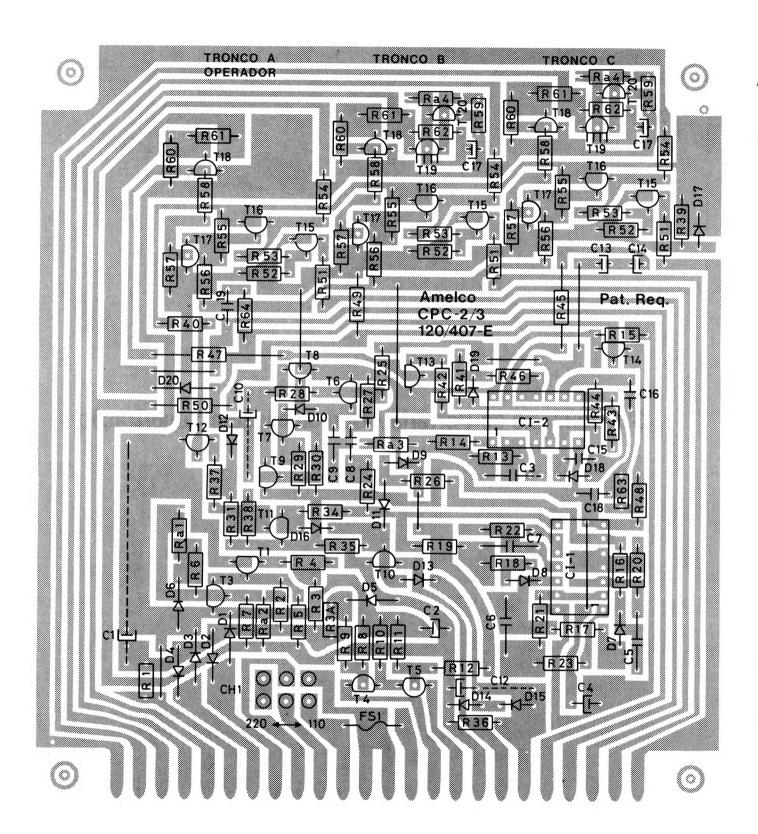
Diagrama Elétrico Interfone de Teclas IT-506/512 El ou SI





^{*} O fio de programação (ponto C) determina o número do interfone, para isso o mesmo deve ser ligado ao terminal com o número desejado para o interfone.

		Y'	
		*	
3.	Centrais de Portaria / Co	omunicação e Sonorização)
3.	Centrais de Portaria / Co	omunicação e Sonorização)
3.	Centrais de Portaria / Co)
3.	Centrais de Portaria / Co		ס
3.			ס
3.	Centrais de Portaria / Co)
3.			ס
3.)
3.			ס
3.			ס
3.			
3.			ס
3.			
3.			



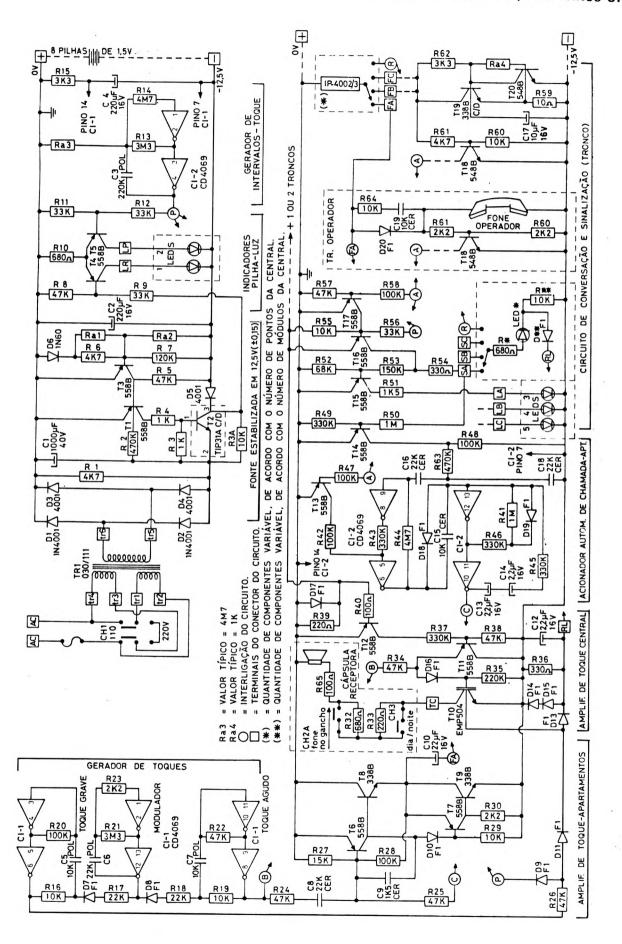
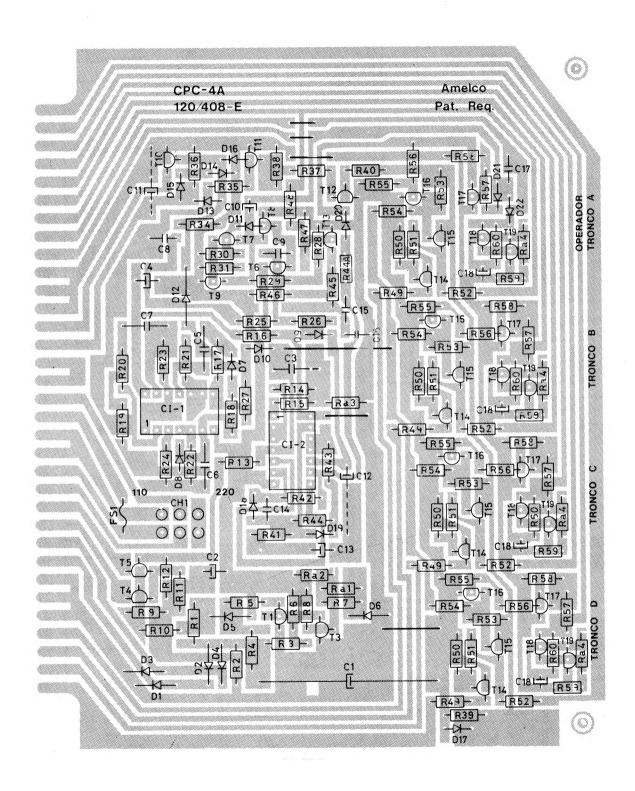
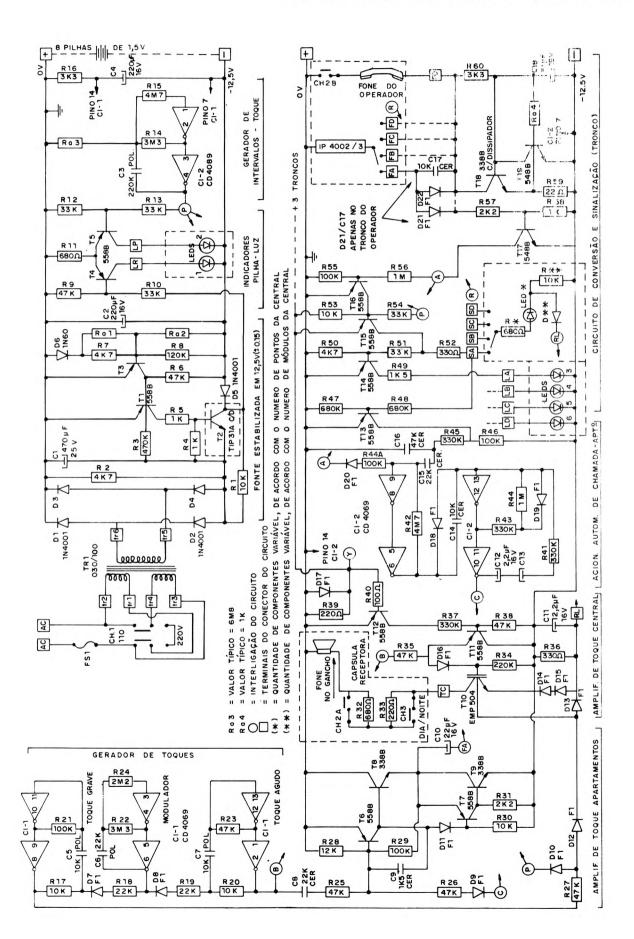


Diagrama Físico Central Portaria / Apartamentos CPC-4A





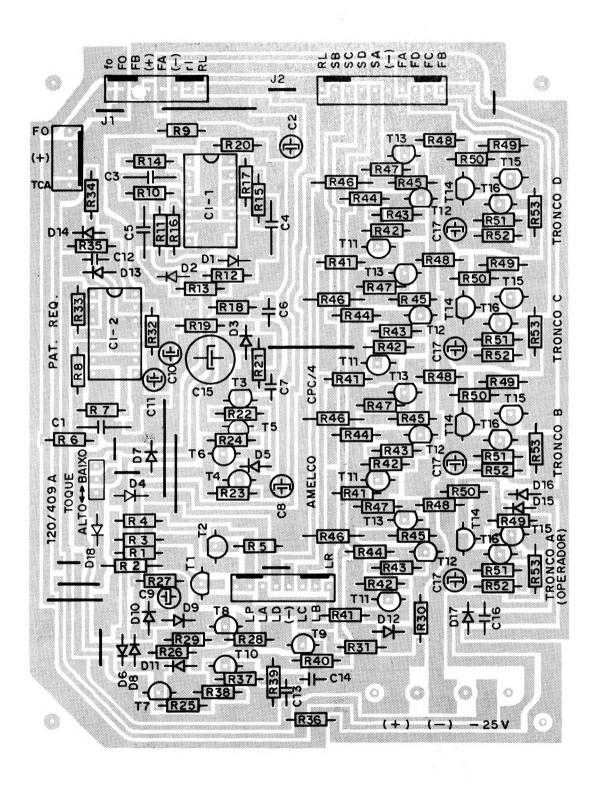


Diagrama Elétrico Central Portaria / Apartamentos CPC-4B

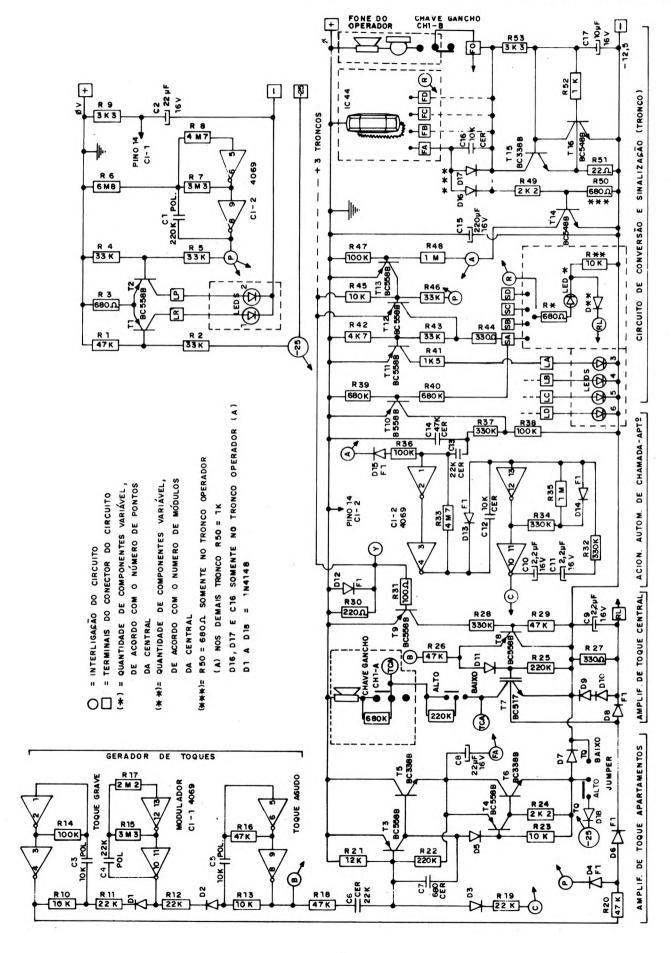
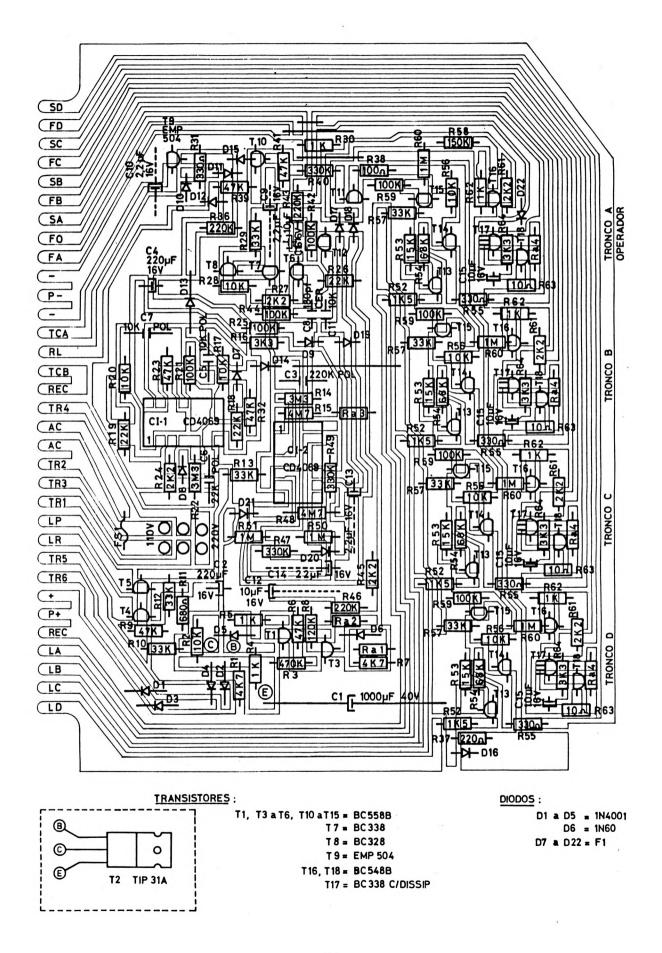
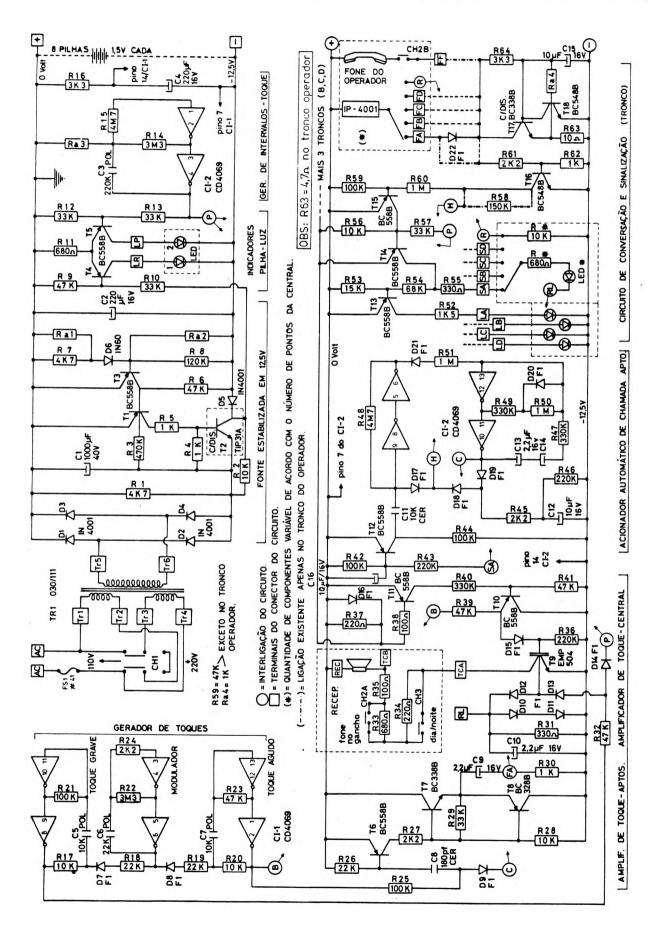
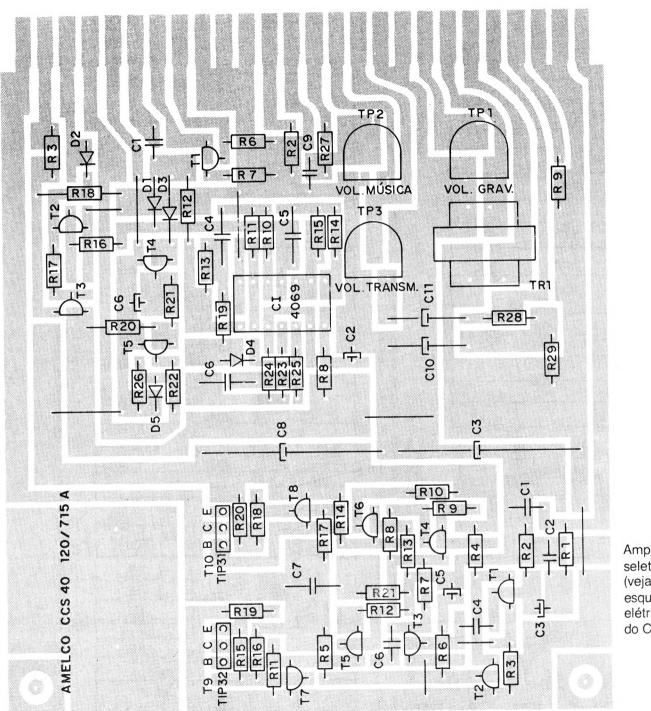


Diagrama Físico Central Portaria / Apartamentos CPC-41





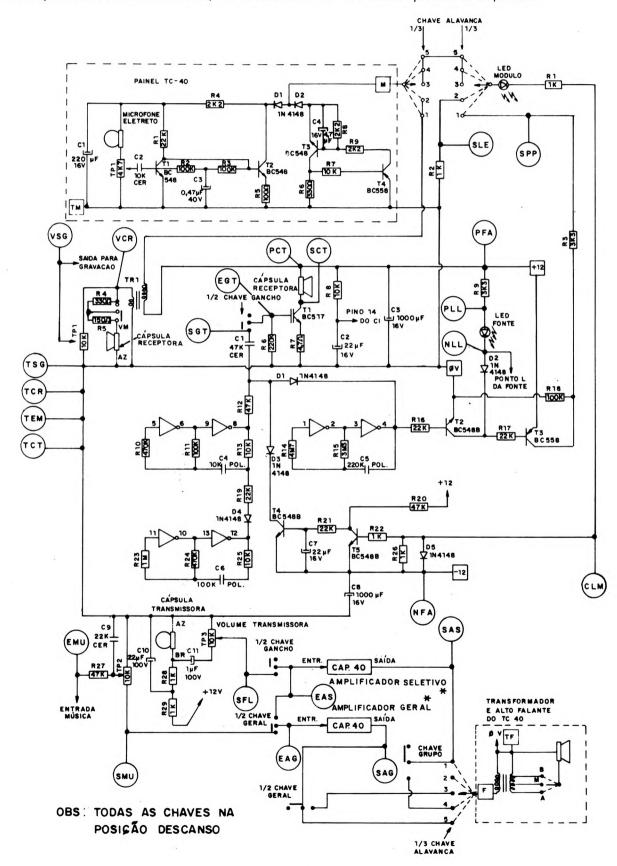


Amplif. seletivo (veja esquema elétrico do CAP-40)

Diagrama Elétrico Central de Comunicação / Sonorização Ambiente CCS-40

* Nota:

- O amplificador seletivo já está incorporado no circuito impresso da CCS-40 (vide esquema elétrico do CAP-40)
- O amplificador geral é composto por um CAP-40, interligado à placa principal em qualquer configuração até 24 pontos. Em sistema maiores, acrescentar um CAP-40 adicional para cada 24 pontos.



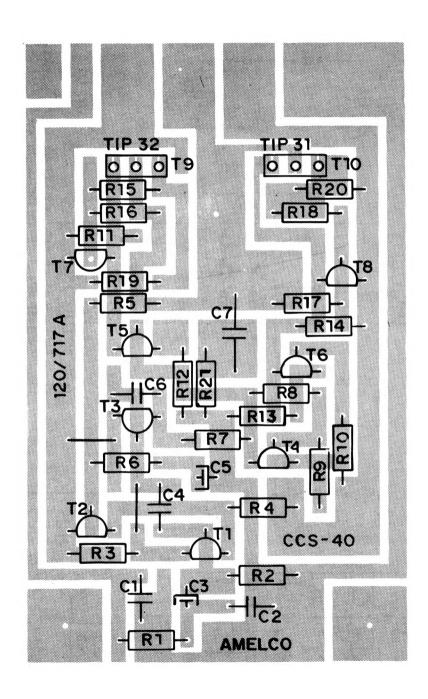
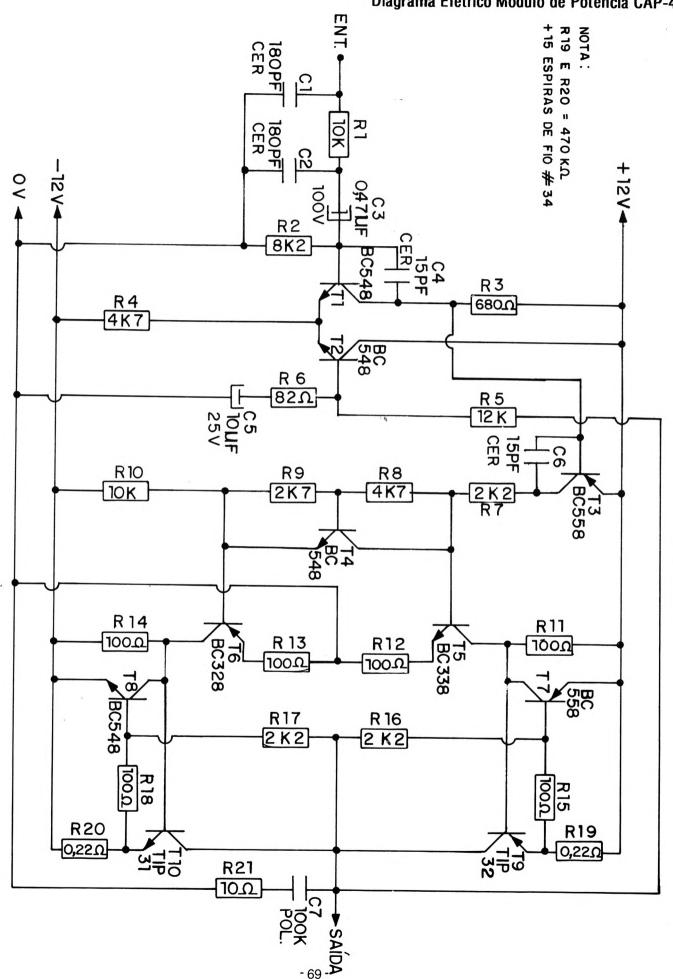
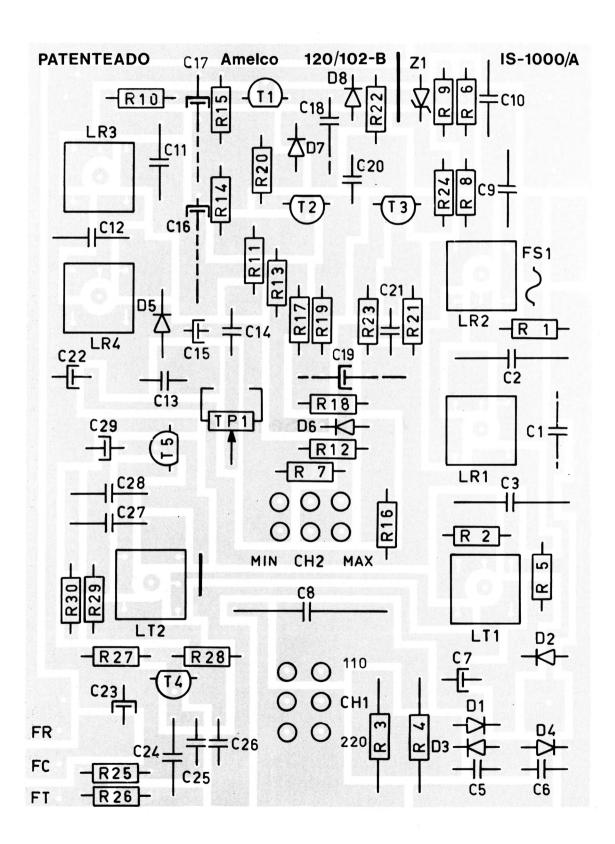


Diagrama Elétrico Módulo de Potência CAP-40



4. Linha Sem Fios



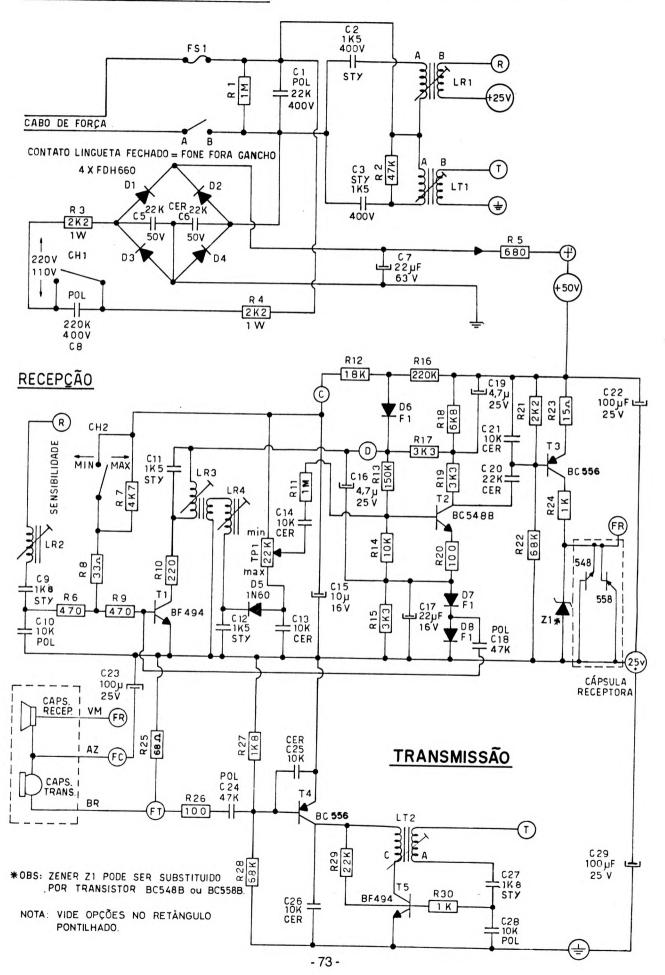
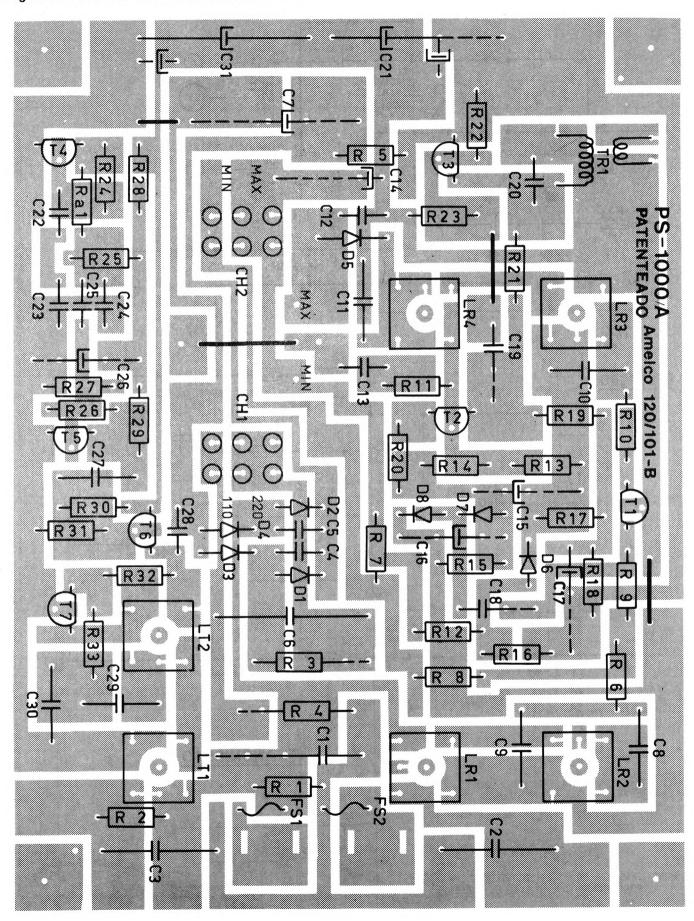
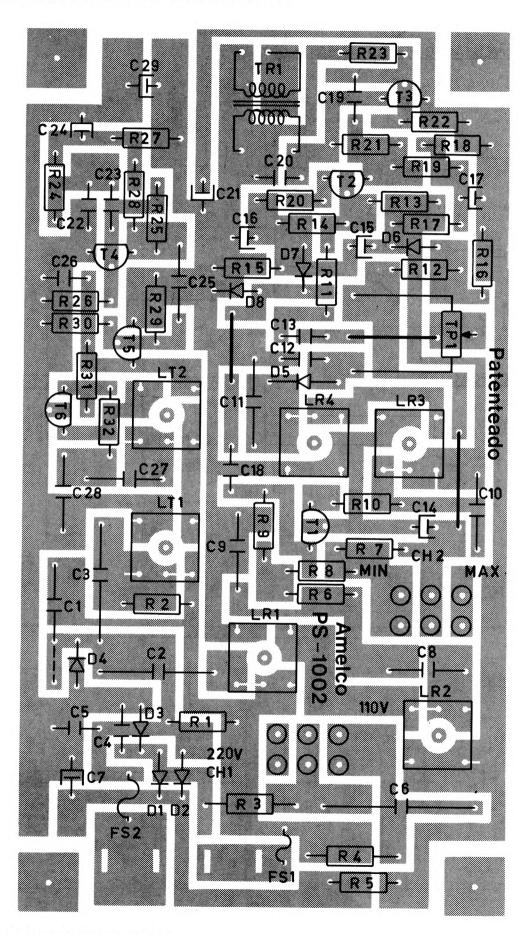


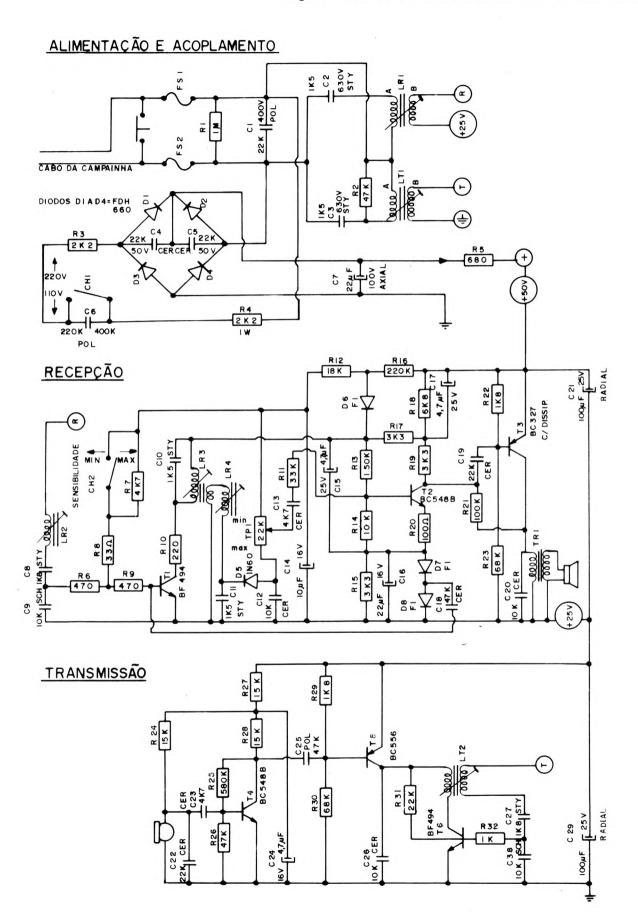
Diagrama Físico Porteiro Residencial Sem Fios PS-1000

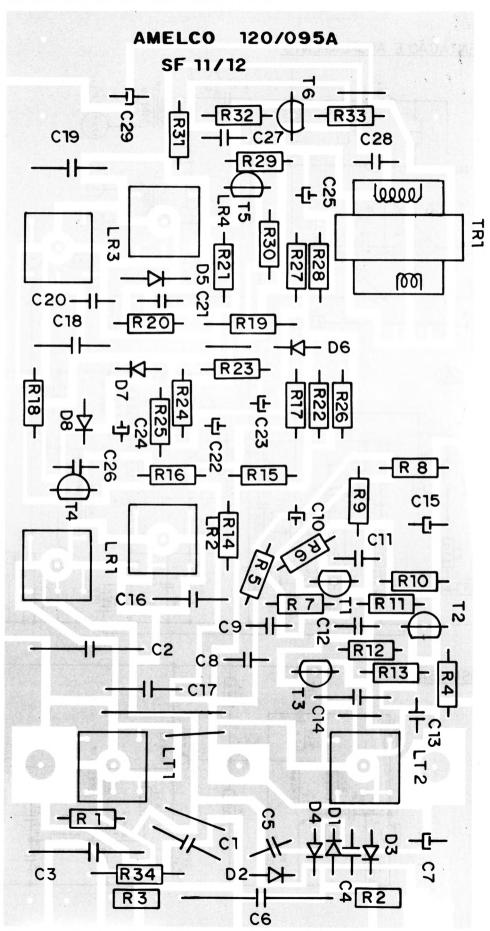


ALIMENTAÇÃO E ACOPLAMENTO C2 C2 630V STY 5 CABO DA CAMPAINHA DIODOS DIAD4=FDH 660 R 5 R4 2K2 IW POL RECEPÇÃO 2 = Z BC327 C/DISSIP **(2)** R17 SENSIBILIDADE 25V 4,4 F 22K1 R 13. hin_ a_) 4 0 X R 23 68 K 60 RIS 60 TRANSMISSÃO BC556 AXIAL R27 C28 IOK II CER 1000

Diagrama Físico Porteiro Residencial Sem Fios PS-1002







ALIMENTAÇÃO E ACOPLAMENTO

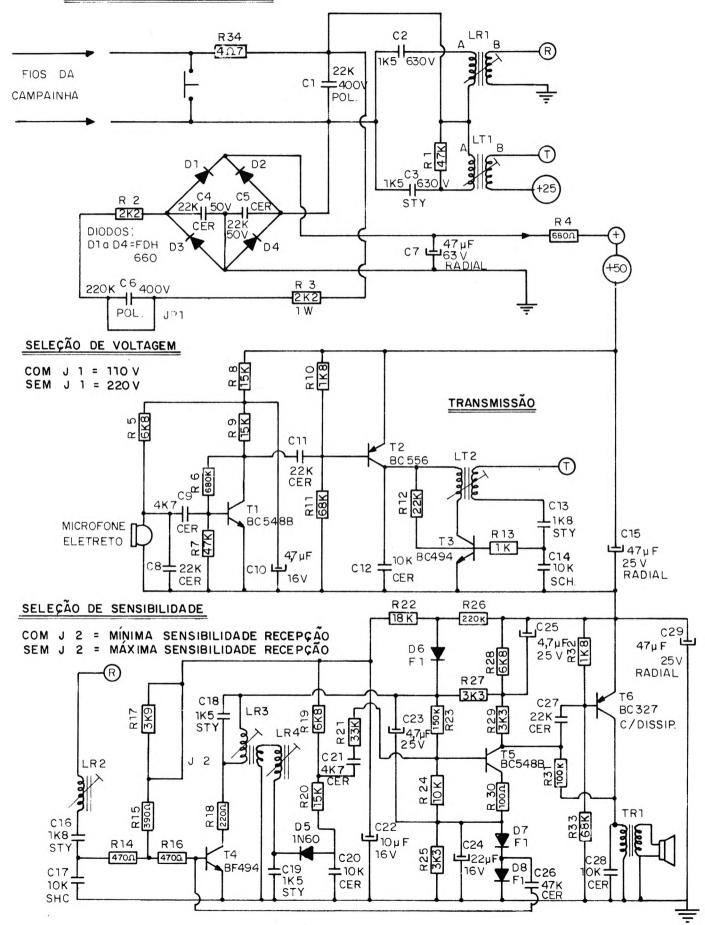


Diagrama Físico Intercomunicador Sem Fios Minivox (Babá Eletrônica)

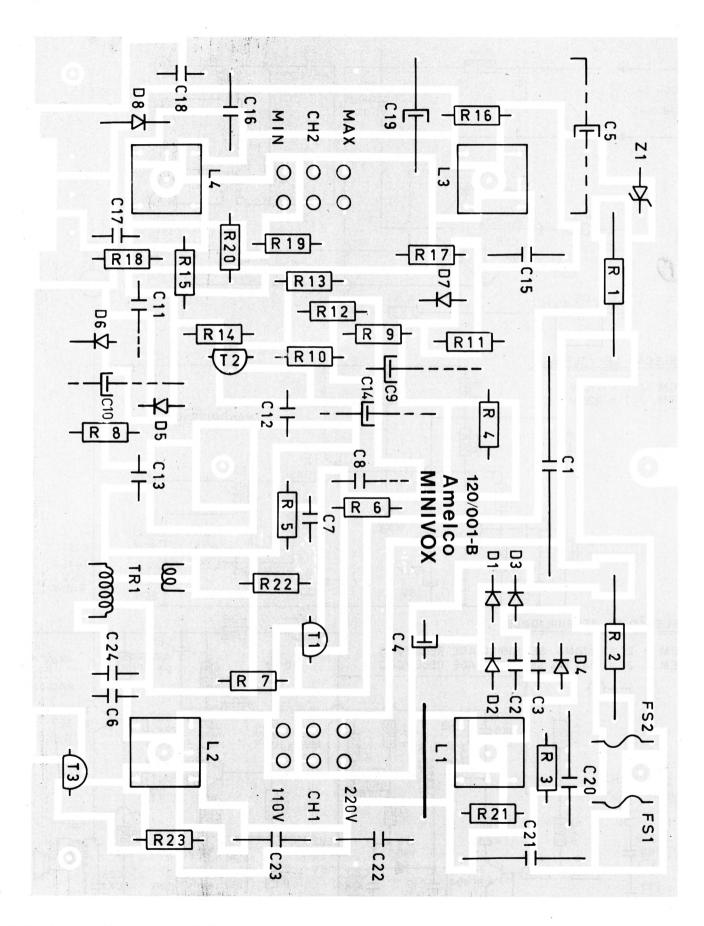
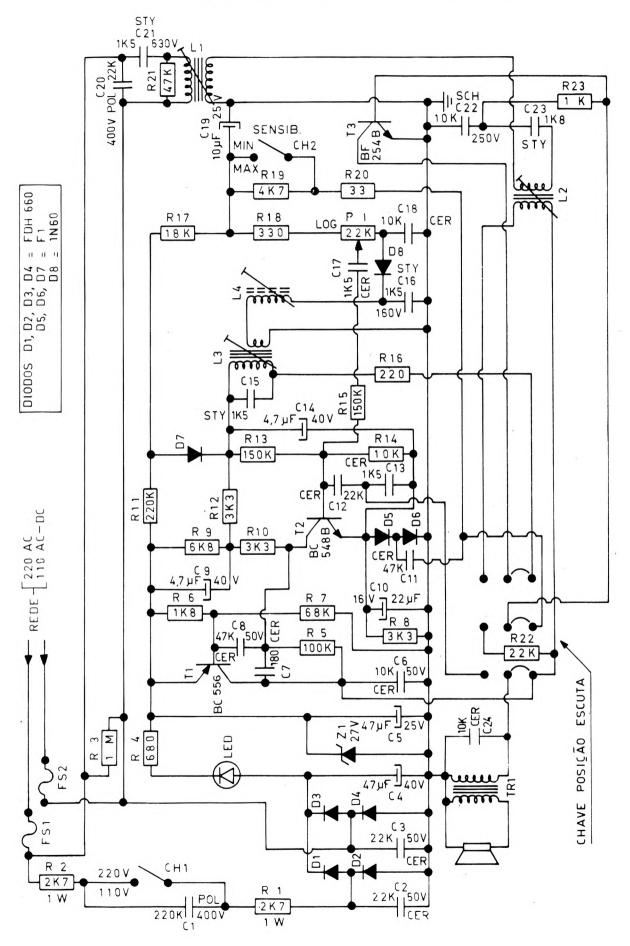
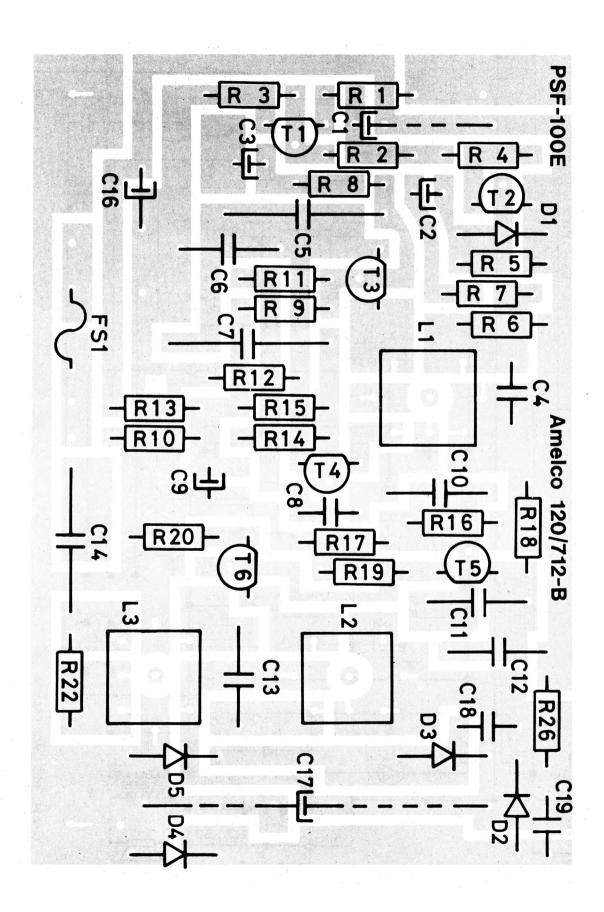
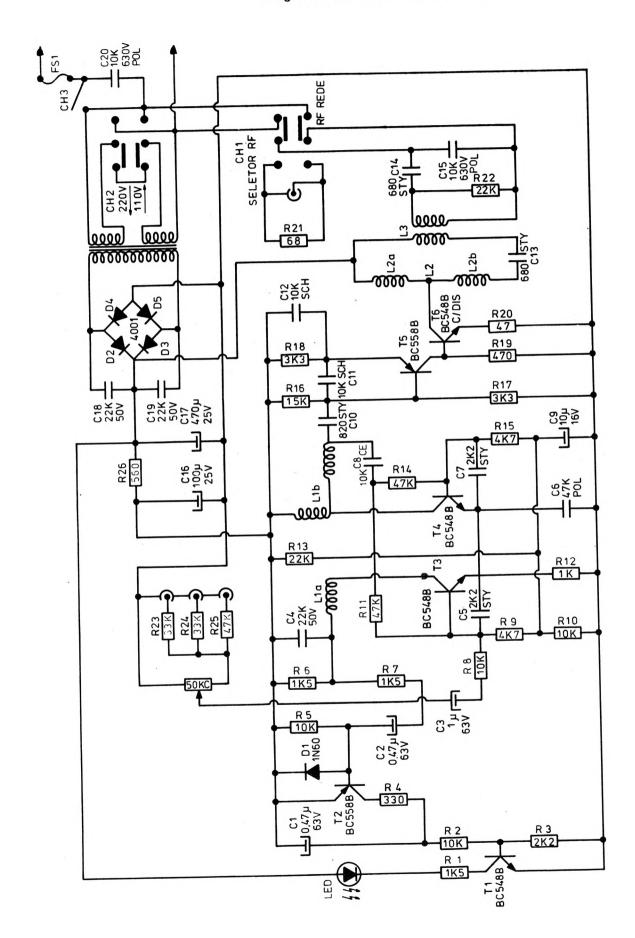


Diagrama Elétrico Intercomunicador Sem Fios Minivox (Babá Eletrônica)







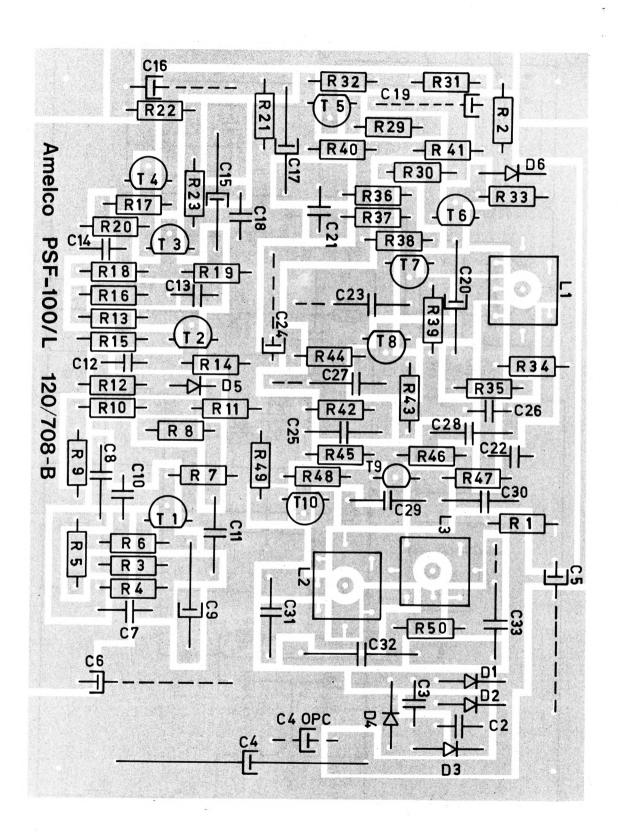
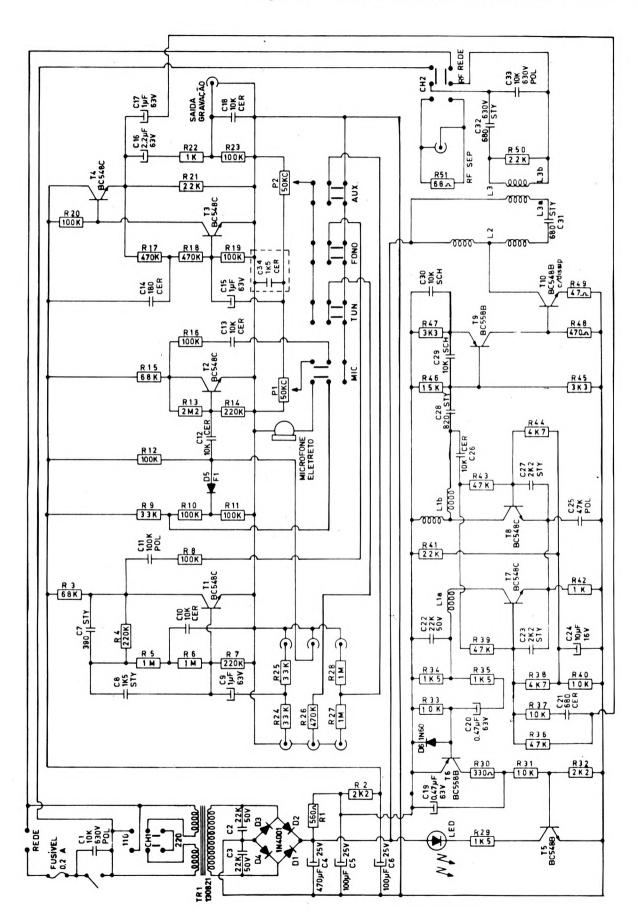


Diagrama Elétrico Transmissor de Música Sem Fios PSF-100/L



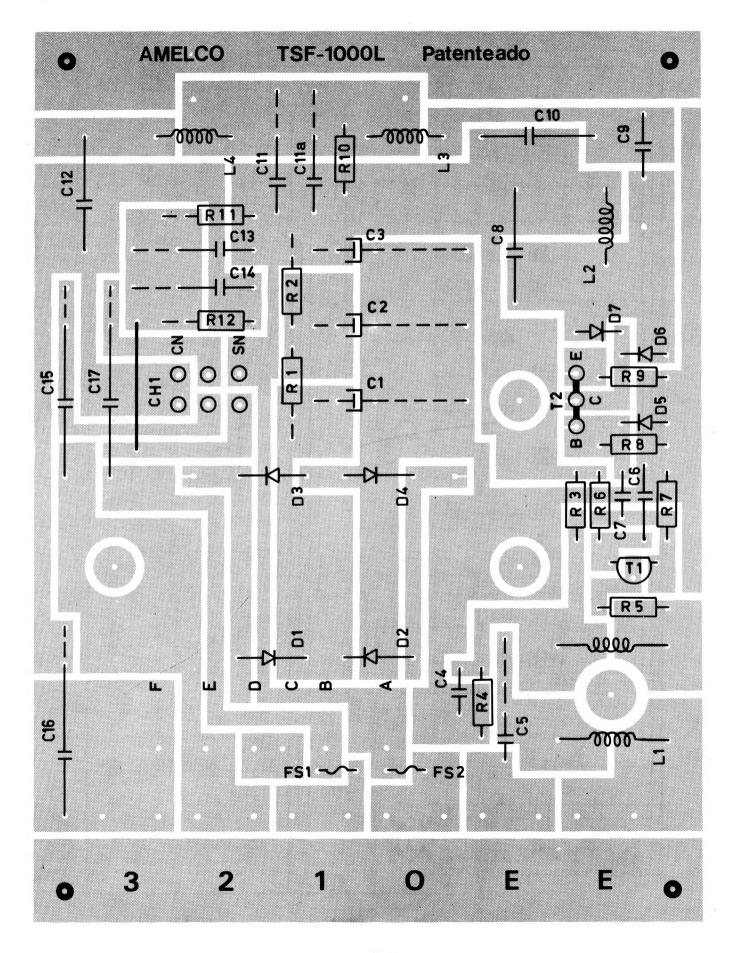
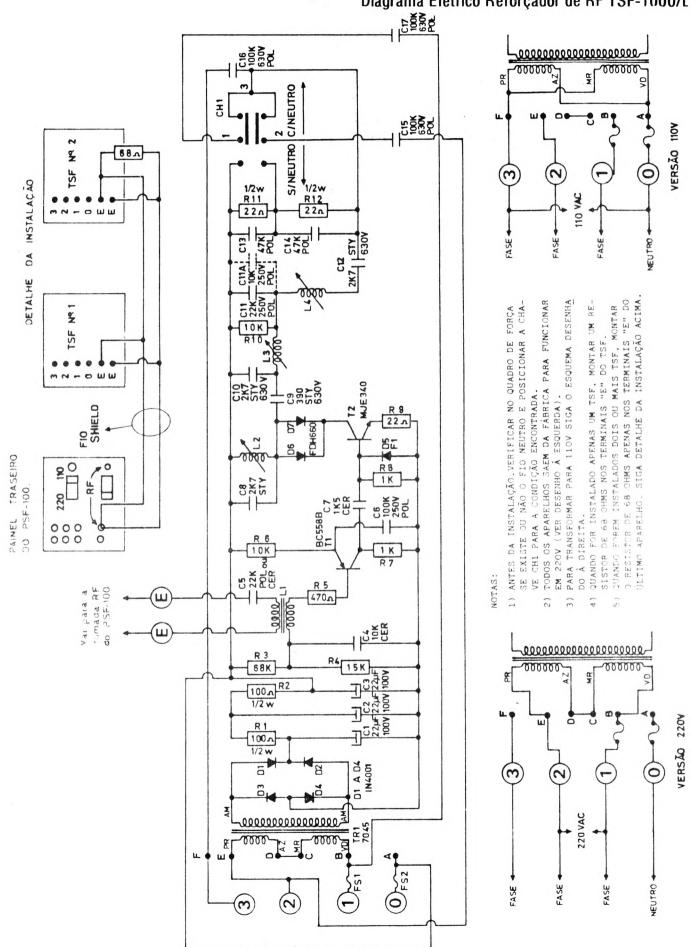
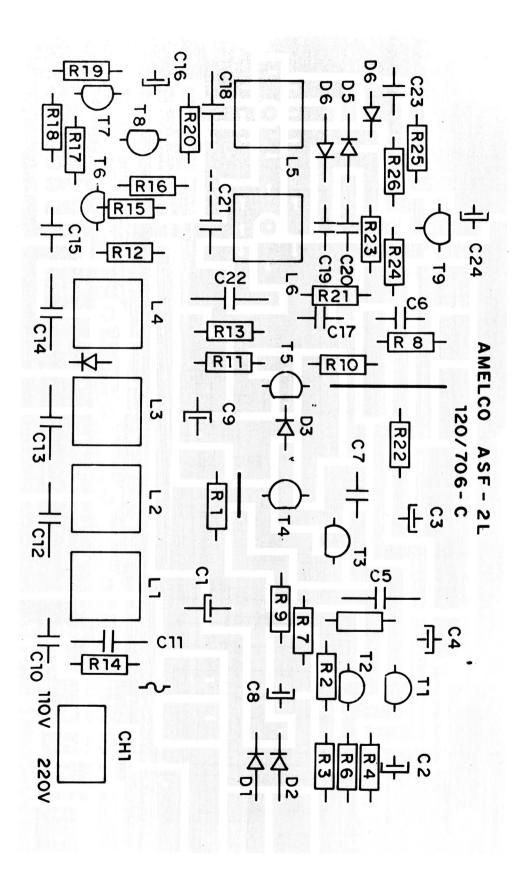


Diagrama Elétrico Reforçador de RF TSF-1000/L





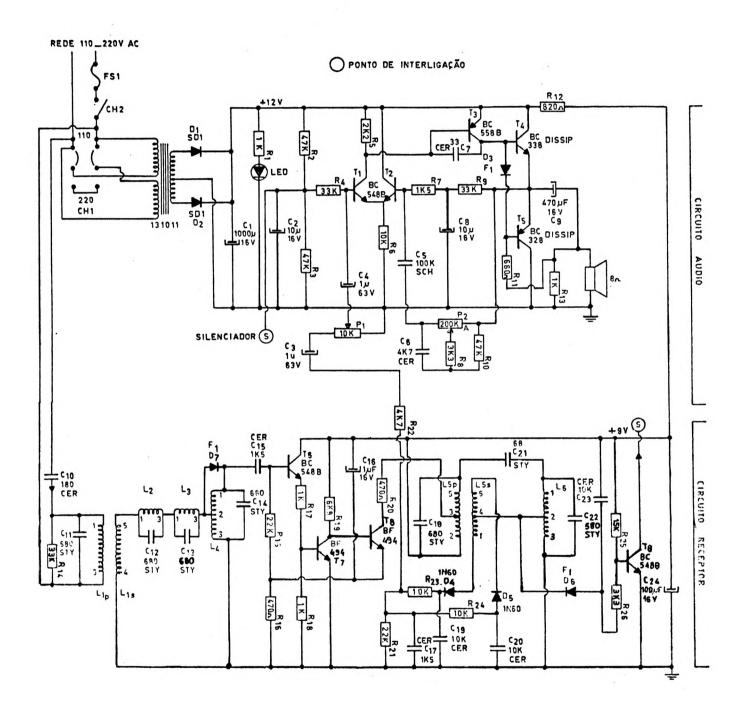


Diagrama Físico Caixa Acústica Sem Fios ASF-10

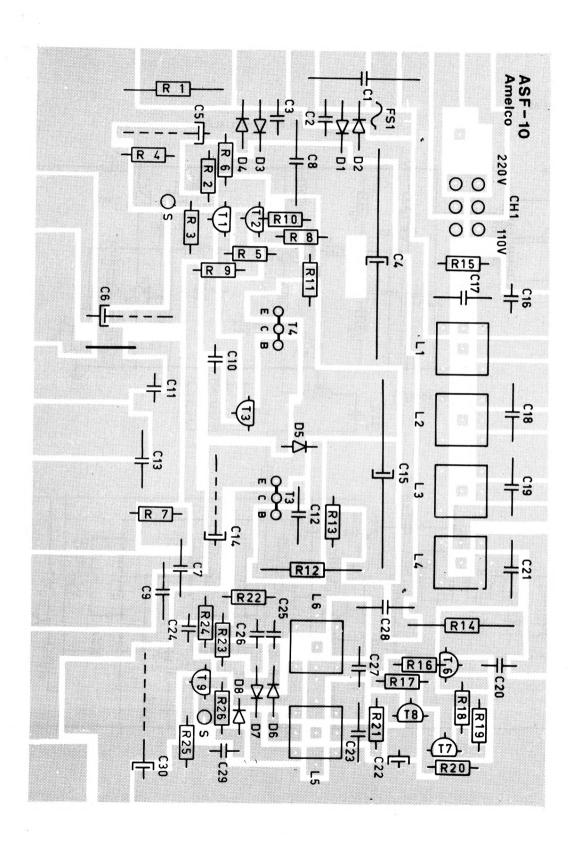
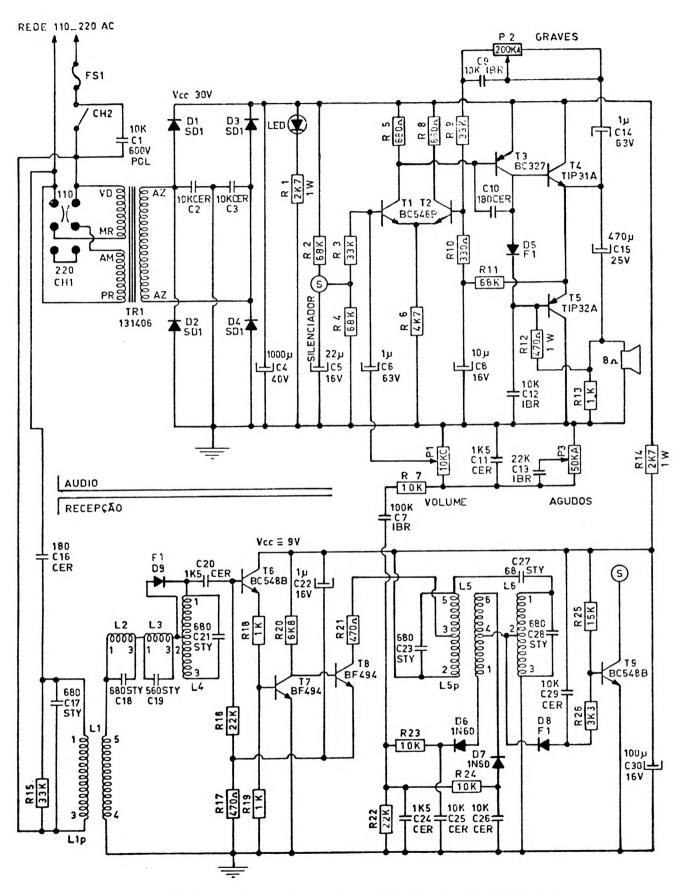
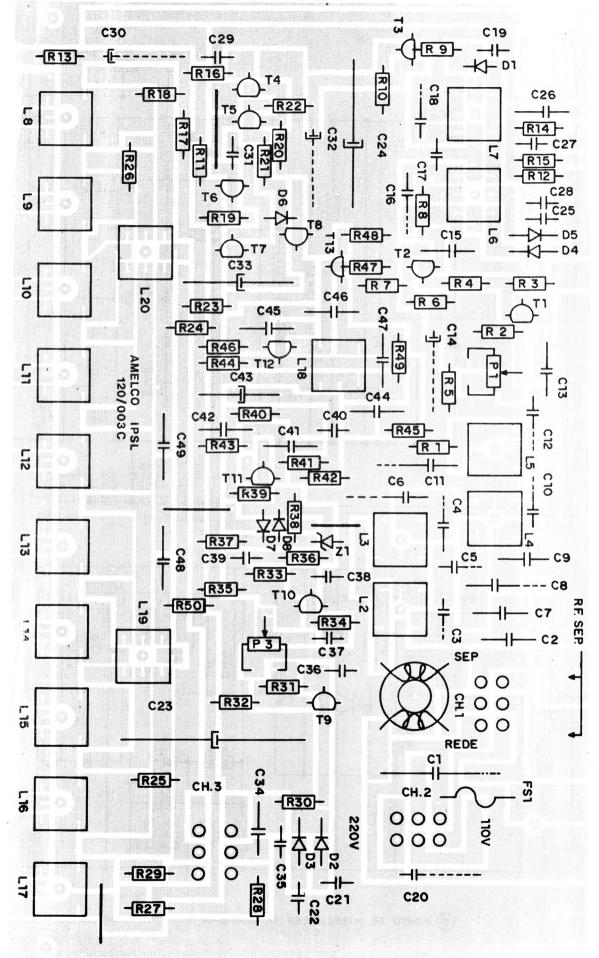
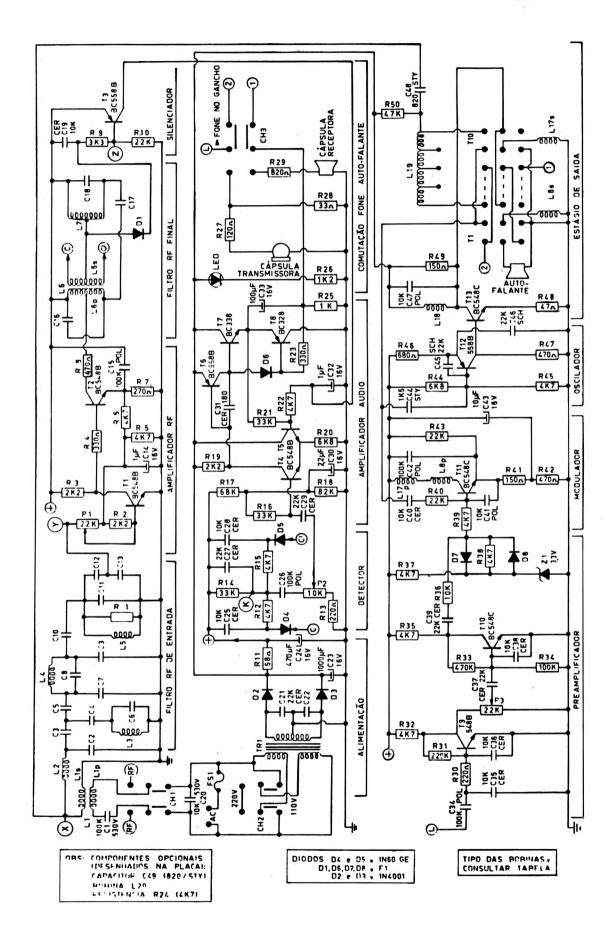


Diagrama Elétrico Caixa Acústica Sem Fios ASF-10



S PONTO DE INTERLIGAÇÃO NO ESQUEMA E CIRCUITO IMPRESSO





ÍNDICE

1. Porteiros Eletronicos Residenciais / Coletivos

2.	Diagrama Físico e Elétrico PR-2000, PR-2001, PR-2002, PR-2010, PR-2011 e PR-2012 Diagrama Físico e Elétrico SL-20/S e Comando de fechadura CF-20 Diagrama Físico e Elétrico SL-20, SL-21 ou SL-22 / F e FI Diagrama Físico e Elétrico PR-20/S Diagrama Físico e Elétrico AF-20 Diagrama Físico e Elétrico PR-20, PR-21 e PR-22/F Diagrama Físico e Elétrico PR-200/S Diagrama Físico e Elétrico AF-200 Diagrama Físico e Elétrico PR-200, PR-201 e PR-202/C Diagrama Físico e Elétrico PC-3000 Diagrama Físico e Elétrico PC-3000/I Diagrama Físico e Elétrico SL-30/31 Diagrama Físico e Elétrico TC/TSL-40 Interfones Residenciais / Coletivos	6/7 8/9 10/11 12/13 14/15 16/17 18/19 20/21 22/23 24/25 26/27
	Diagrama Físico e Elétrico IP-2000 Diagrama Físico e Elétrico IP-2010 Diagrama Elétrico IP-2100 + Interligação com Interfone IP-2010 Diagrama Elétrico IP-2100 + Interligação com Interfone IP-2000 Diagrama Físico IP-5100 Diagrama Elétrico IP-5100/IP-5101 Diagrama Físico e Elétrico IR-20/ES ou SL Diagrama Físico e Elétrico IP-200/E ou L Diagrama de Montagem e Elétrico IR-21/ES Diagrama de Interligação IR-21 com IR-20 ou IP-200	34/35 36 37 38 39 40/41 42/43 44 45 46/47 48/49 50/51 52 53
 3. 4. 	Centrais de Portaria / Comunicação e Sonorização Diagrama Físico e Elétrico CPC-2/3 Diagrama Físico e Elétrico CPC-4A Diagrama Físico e Elétrico CPC-4B Diagrama Físico e Elétrico CPC-4I Diagrama Físico e Elétrico CCS-40 Diagrama Físico e Elétrico CAP-40 Linha Sem Fios	62/63 64/65 66/67
4.	Diagrama Físico e Elétrico IS-1000 Diagrama Físico e Elétrico PS-1000 Diagrama Físico e Elétrico PS-1002 Diagrama Físico e Elétrico SF-11/12 Diagrama Físico e Elétrico Minivox (Babá Eletrônica) Diagrama Físico e Elétrico PSF-100/E Diagrama Físico e Elétrico PSF-100/L Diagrama Físico e Elétrico TSF-1000/L Diagrama Físico e Elétrico ASF-2 E ou L Diagrama Físico e Elétrico ASF-10 Diagrama Físico e Elétrico PSF-100 ou 20-L	74/75 76/77 78/79 80/81 82/83 84/85 86/87 88/89 90/91