



LG

11.4) LG-DM510

TECNOLOGIA:

CDMA/AMPS



LG-DM510

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DIMENSÕES	85 x 48 x 25.9 mm
PESO	120g
VOLTAGEM DE OPERAÇÃO	3,7V

TEMPO DE OPERAÇÃO

	STAND BY ANALÓGICA	TALK ANALÓGICA	STAND BY DIGITAL	TALK DIGITAL
TIPO DE BATERIA				
PADRÃO				
ESTENDIDA				

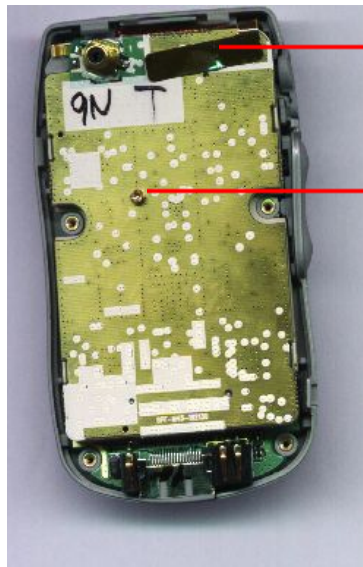
L) DESMONTAGEM

- | |
|---|
| - REMOVER QUATRO PARAFUSOS LOCALIZADOS NA CARCAÇA TRASEIRA UTILIZANDO CHAVE TORX T6; |
| - REMOVER A CARCAÇA TRASEIRA; |
| - REMOVER PARAFUSO CENTRAL DA PCI COM A CHAVE TORX T6; |
| - DESCOLAR FLEX DE ATERRAMENTO; |
| - REMOVER A PCI RF; |
| - REMOVER O ESPAÇADOR; |
| - REMOVER A TRAVA DO DISPLAY; |
| - COM O AUXILIO DA CHAVE PLÁSTICA, REMOVER A PCI LÓGICA E O FLEX DO DISPLAY; |
| - REMOVER O TECLADO; |
| - REMOVER O MICROFONE; |
| - REMOVER O FLIP FORÇANDO-O LATERALMENTE PARA FORA DA CARCAÇA FRONTAL; |
| - REMOVER O DISPLAY DA PCI PRINCIPAL LIBERANDO AS DUAS TRAVAS E O CONECTOR; |
| - REMOVER O MOTOR DO CONJUNTO RETIRANDO DOIS PARAFUSOS UTILIZANDO CHAVE TORX T6; |
| - PARA RETIRADA DA ANTENA PRESSIONE A TRAVA NO LADO INTERNO DA CARCAÇA TRASEIRA A ESQUERDA E PUXE-A PARA FORA |



REMOVER A CAPA DO
CONECTOR DE ANTENA

PARAFUSOS NA PARTE
TRASEIRA



**DESCOLAR FLEX DE
ATERRAMENTO**

**REMOVER PARAFUSO
CENTRAL**



**REMOVER OS 2 PARAFUSOS
DO MOTOR**

**REMOVER FLEX DO
CONECTOR**

TRAVAS DO DISPLAY

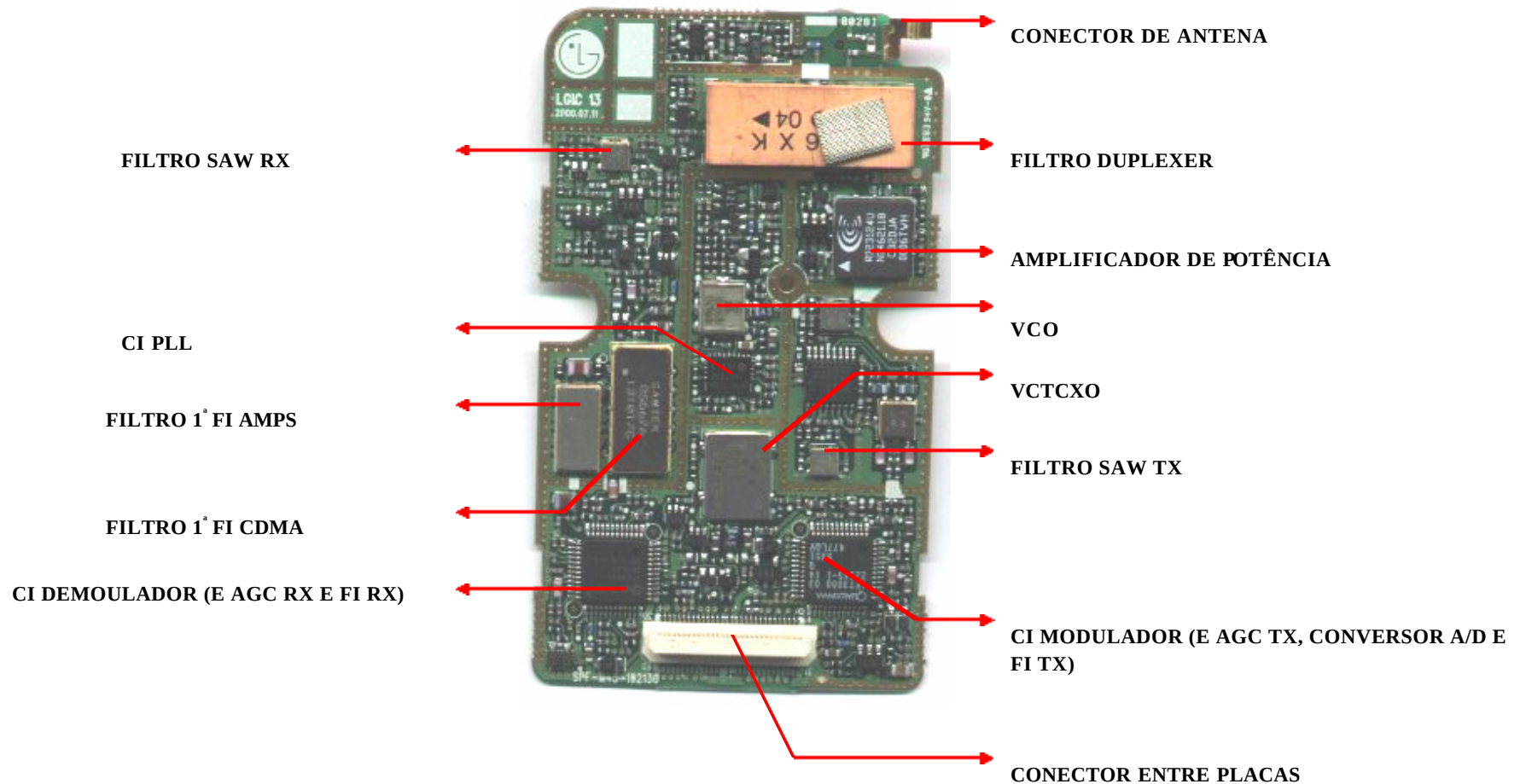
PARTES MECÂNICAS

	CARCAÇA FRONTAL
	CARCAÇA TRASEIRA
	FLIP COM DISPLAY
	ESPAÇADOR
	TECLADO
	TECLA LATERAL
	PROTETOR DO CONECTOR DE FONE DE OUVIDO
	MICROFONE
	PROTETOR DO CONECTOR DE ANTENA
	ANTENA
	TUBO DE ANTENA

PARTES MECÂNICAS	
	PROTEÇÃO DO CONECTOR EXTERNO

M) IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES

PCI RF LG DM510 – LADO A



M) IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES

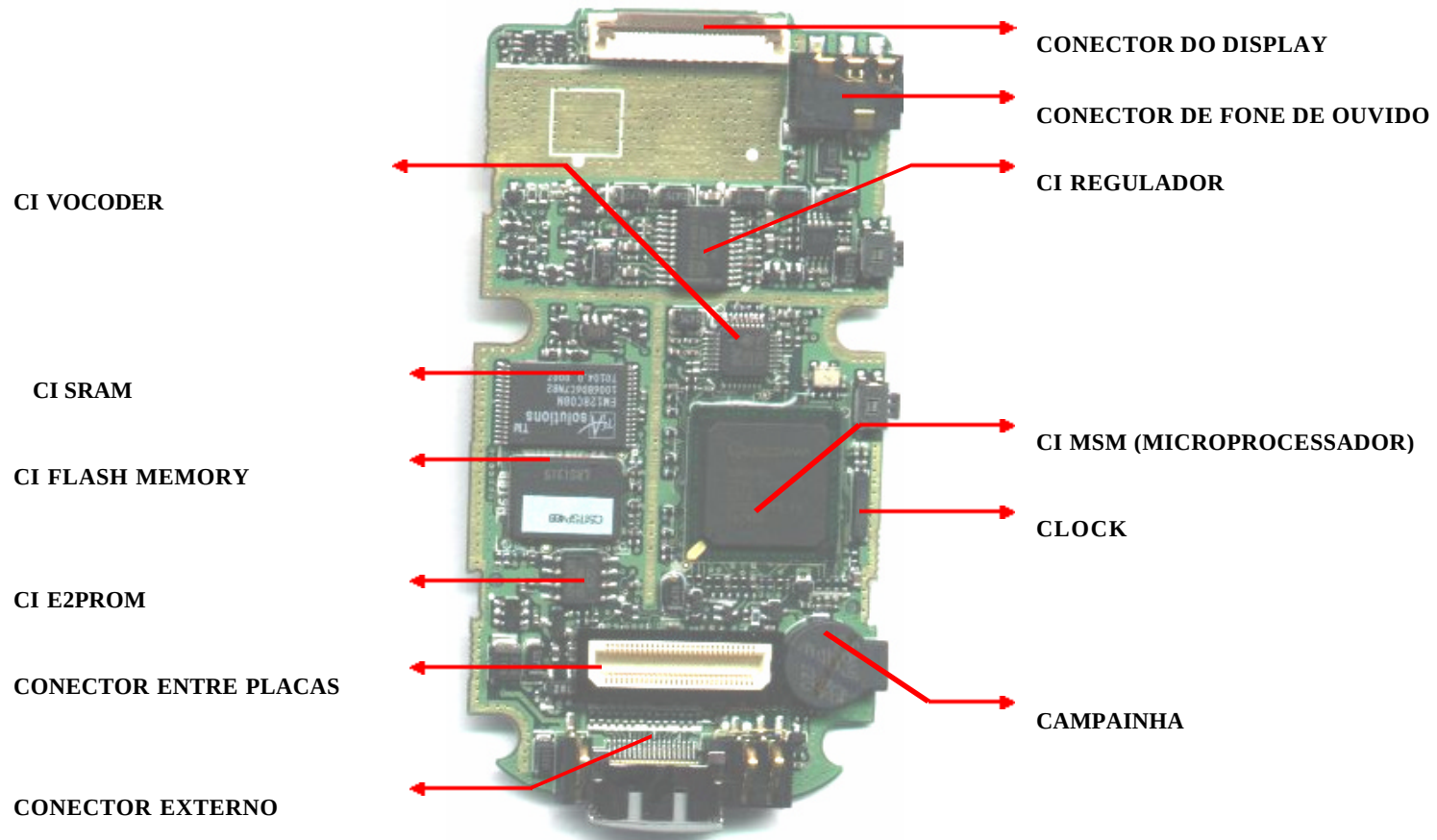
PCI RF LG DM510 – LADO B

CONECTOR DE ANTENA EXTERNA



M) IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES

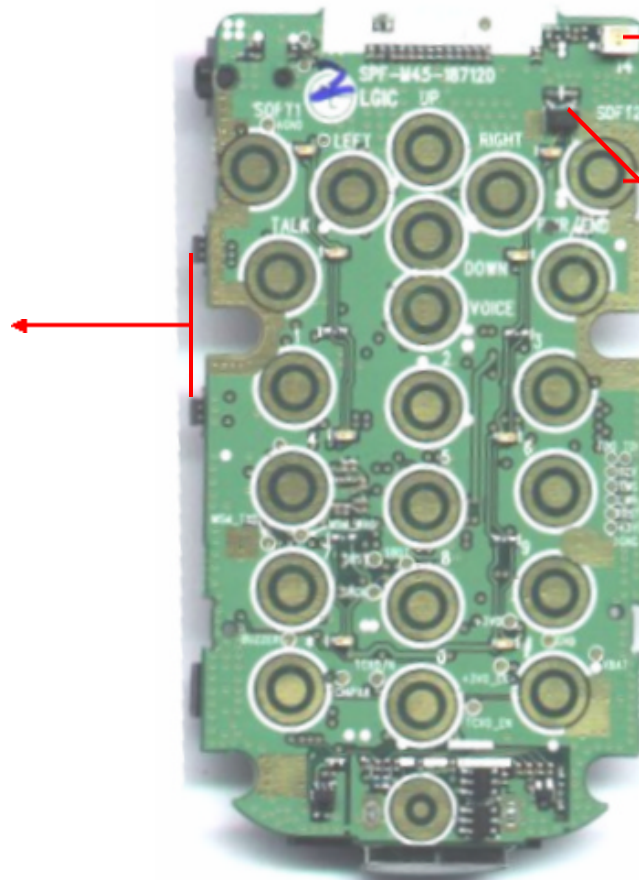
PCI LÓGICA LG DM510 – LADO A



M) IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES

PCI LÓGICA LG DM510 – LADO B

CHAVE TAC



LED

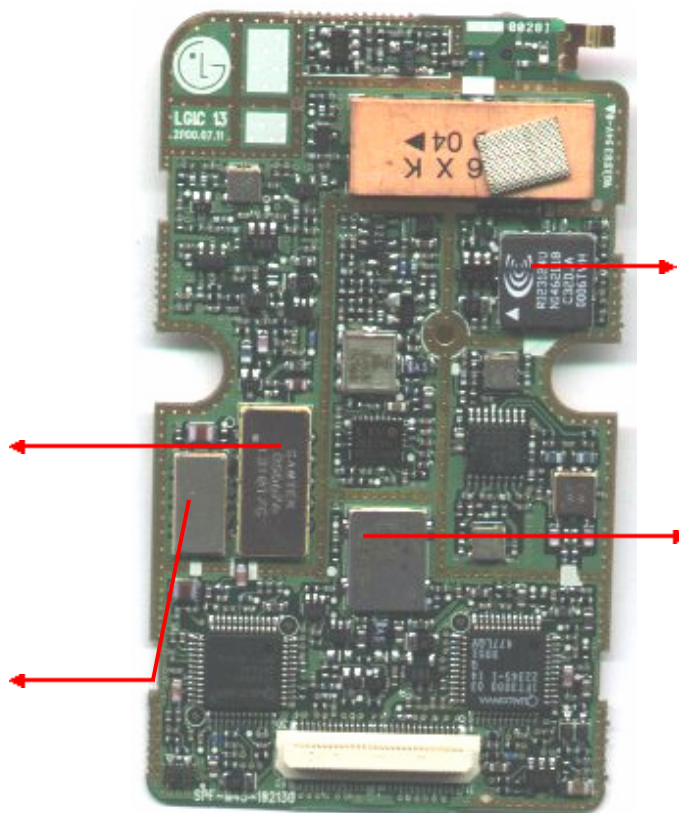
REED SWITCH

N) FALHAS COMUNS

PCI RF LG DM510 – LADO A

DEFEITO	SINAL FRACO EM CDMA
COMPONENTE	FILTRO 1º FI CDMA
DIAGNÓSTICO	VERIFICAR NÍVEL DE RX NO MODO STATUS
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM / TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI RF –LADO A B 9-11

DEFEITO	SINAL FRACO EM AMPS
COMPONENTE	FILTRO 1º FI AMPS
DIAGNÓSTICO	VERIFICAR NÍVEL DE RX NO MODO STATUS
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM / TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI RF –LADO A A 9-11

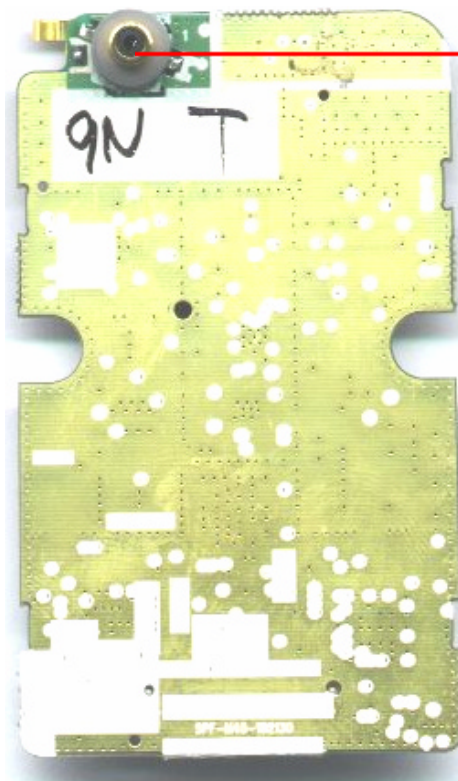


DEFEITO	SEM POTÊNCIA
COMPONENTE	PA
DIAGNÓSTICO	VERIFICAR CONSUMO
SOLUÇÃO	TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI RF –LADO A E/F 6/7

DEFEITO	SEM SINAL
COMPONENTE	VCTCXO
DIAGNÓSTICO	VERIFICAR TENSÃO DE CORREÇÃO
SOLUÇÃO	TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI RF –LADO A C/D 10/11

N) FALHAS COMUNS

PCI RF LG DM510 – LADO B



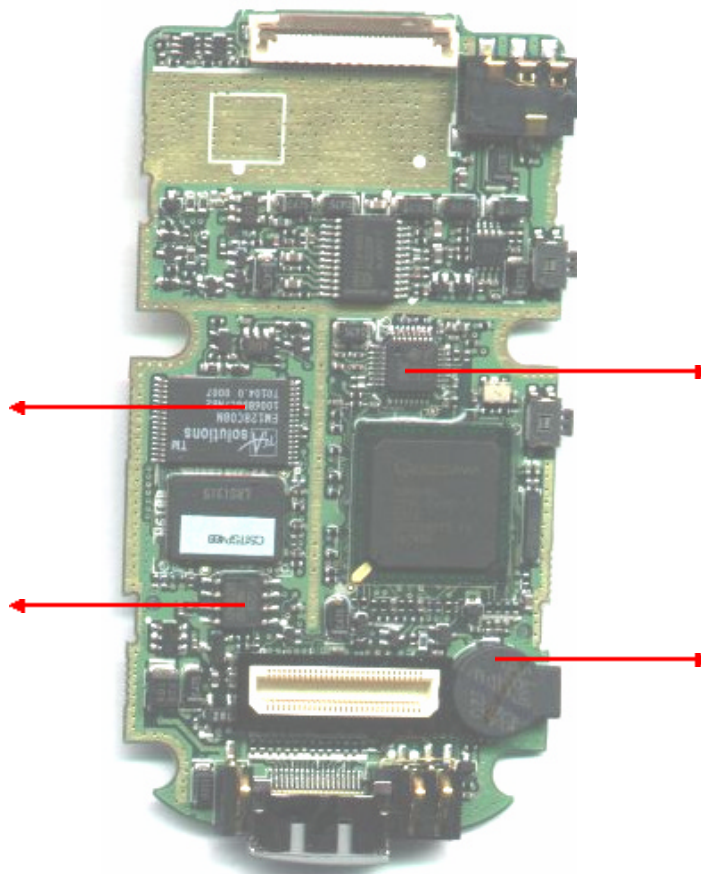
DEFEITO	SINAL FRACO
COMPONENTE	CONECTOR DE ANTENA EXTERNA
DIAGNÓSTICO	VER NÍVEL DE RX EM MODO STATUS
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM
LOCALIZAÇÃO	PCI RF – LADO B A/B 3/4

N) FALHAS COMUNS

PCI LÓGICA LG DM510 – LADO A

DEFEITO	NÃO LIGA
COMPONENTE	CI SRAM
DIAGNÓSTICO	CONSUMO CONSTANTE
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM
LOCALIZAÇÃO	PCI LÓGICA –LADO A A-C 8/9

DEFEITO	SERVICE REQUIRED
COMPONENTE	CI E2PROM
DIAGNÓSTICO	ANÁLISE VISUAL
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM
LOCALIZAÇÃO	PCI LÓGICA –LADO A C 11/12

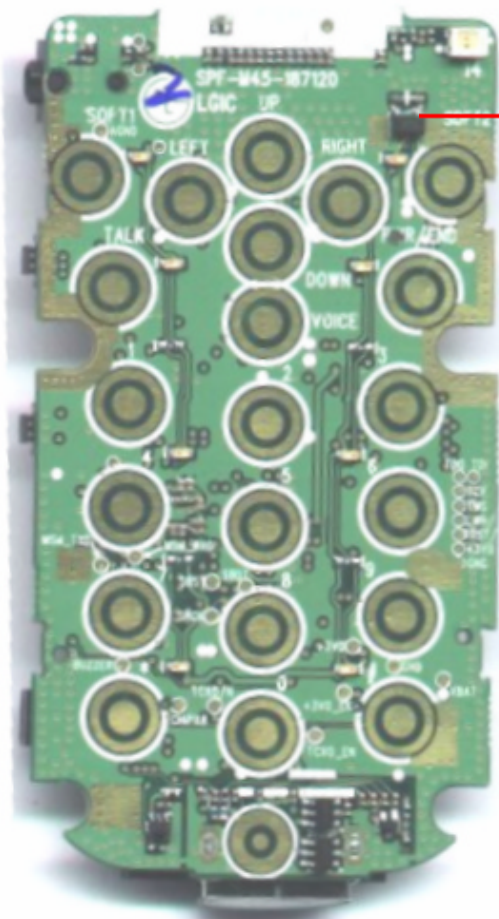


DEFEITO	SEM ÁUDIO RX/TX
COMPONENTE	VOCODER
DIAGNÓSTICO	ANÁLISE VISUAL
SOLUÇÃO	RESSOLDAGEM
LOCALIZAÇÃO	PCI LÓGICA –LADO A D/E 7/8

DEFEITO	SEM CAMPAINHA
COMPONENTE	CAMPAINHA
DIAGNÓSTICO	MULTÍMETRO
SOLUÇÃO	TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI LÓGICA –LADO A E/F 12/13

N) FALHAS COMUNS

PCI LÓGICA LG DM510- LADO B



DEFEITO	TECLADO INOPERANTE, DISPLAY APAGADO
COMPONENTE	REED SWITCH
DIAGNÓSTICO	MULTÍMETRO
SOLUÇÃO	TROCA
LOCALIZAÇÃO	PCI LÓGICA -LADO B E 4

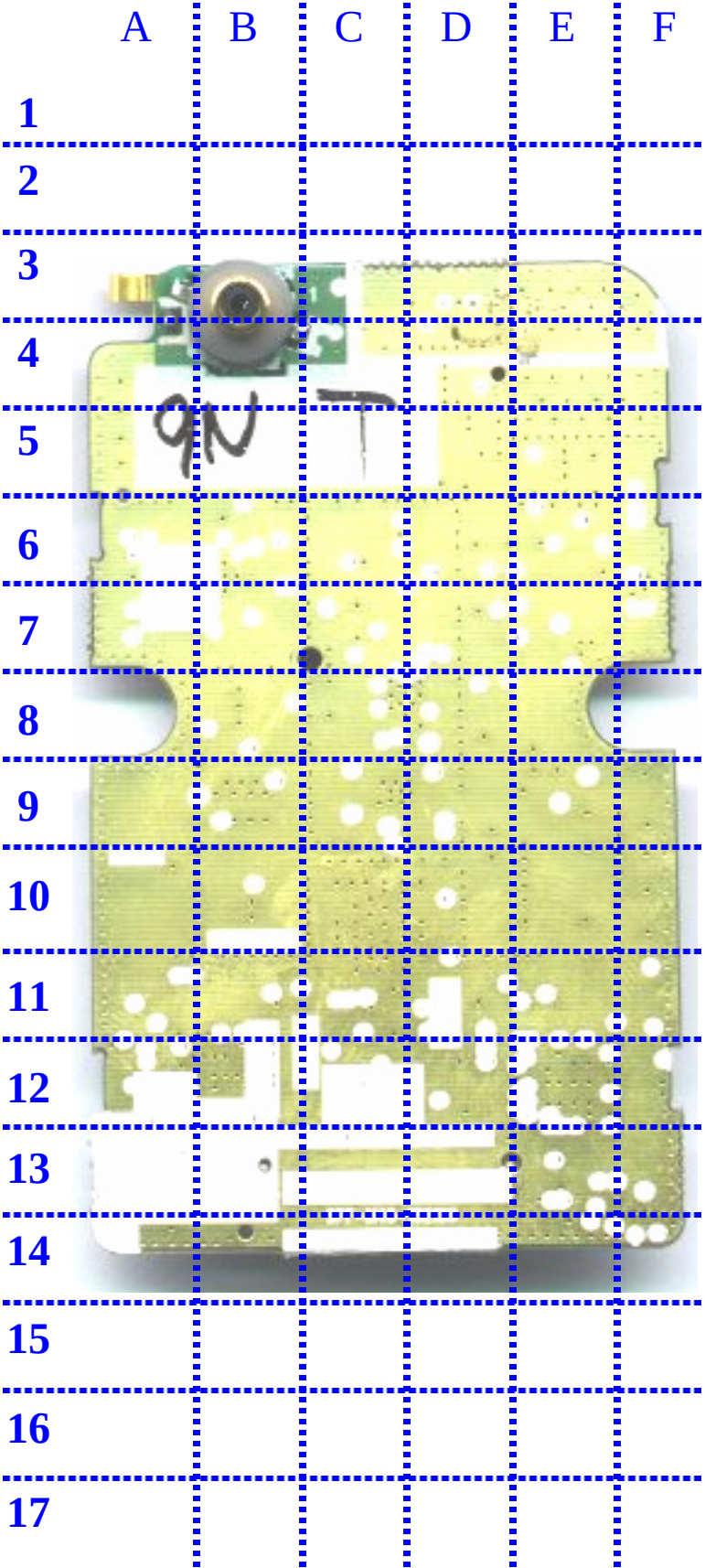
O) COORDENADAS DA PLACA

PCI RF LG DM510 – LADO A

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

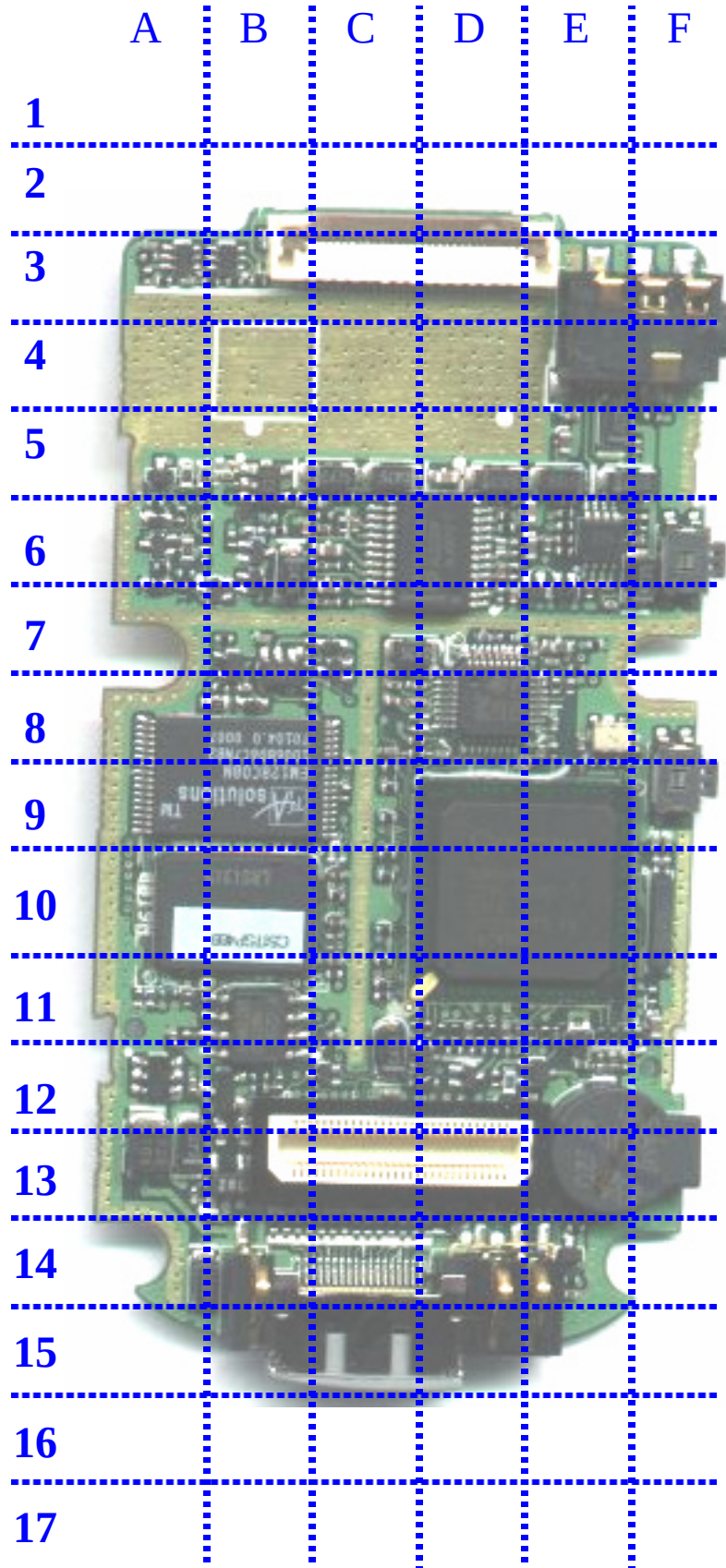
O) COORDENADAS DA PLACA

PCI RF LG DM510 – LADO B



O) COORDENADAS DA PLACA

PCI LÓGICA LG DM510 – LADO A



O) COORDENADAS DA PLACA

PCI LÓGICA LG DM510 – LADO B

