

CÓD. 379

 gradiente

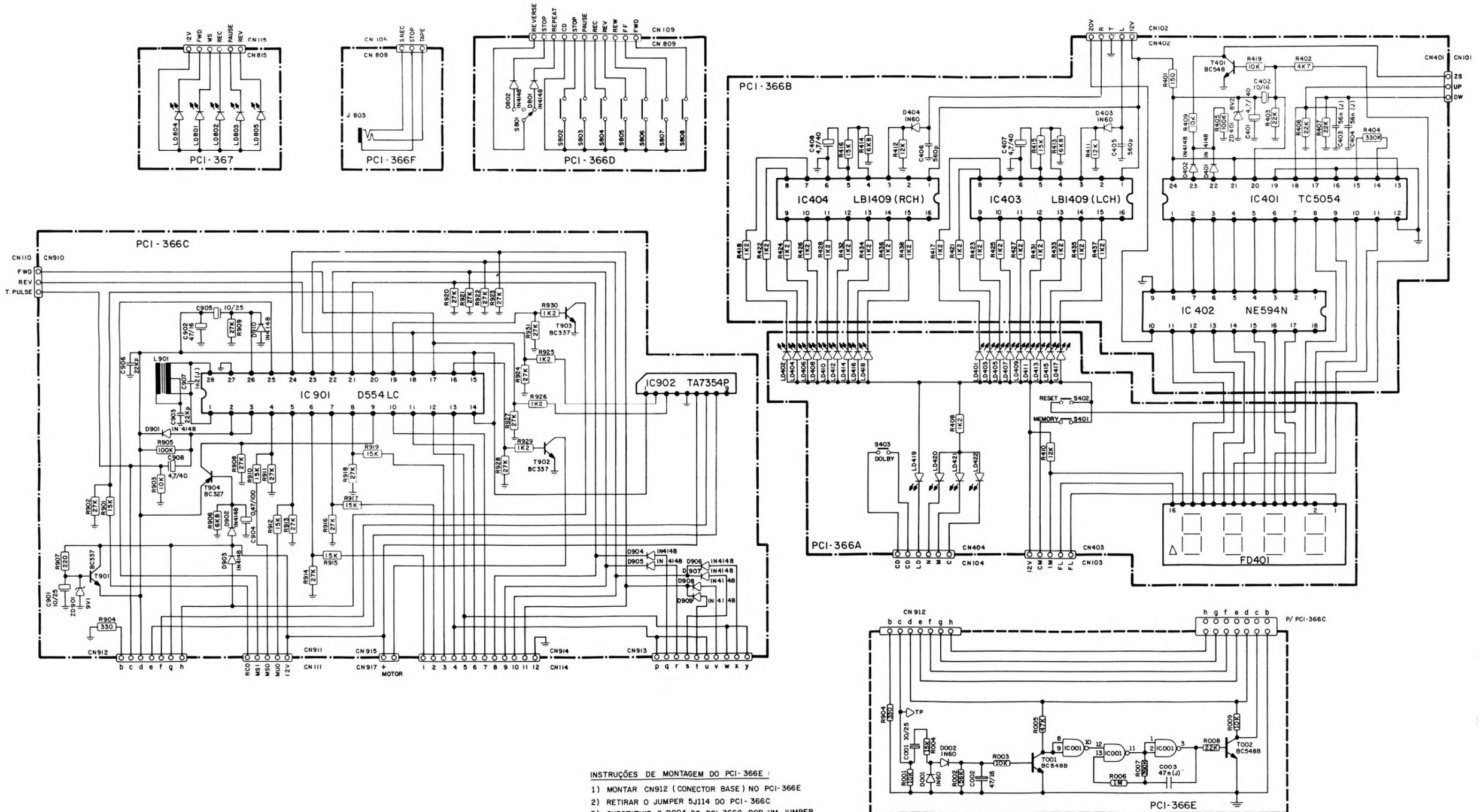
**DIAGRAMAS  
ESQUEMÁTICOS  
AUDIO**

*eltec*



# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO CASSETE DO DECK CDMX

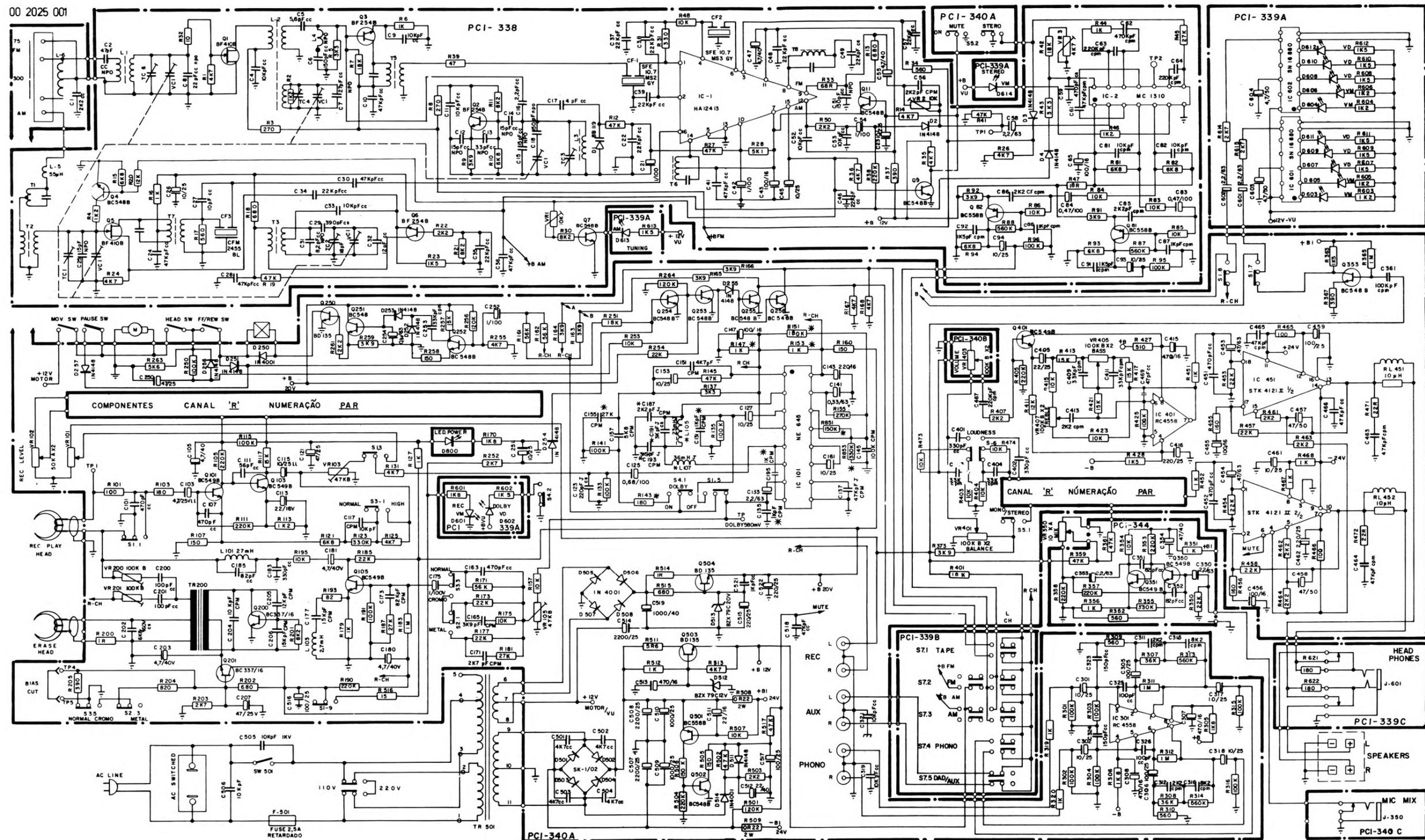
RESISTOR	R902 R901	R906 R908 R910 R912	R914 R916 R918	R920 R922 R928 R924 R930 R926	R418 R422 R424 R426 R428 R416 R414 R436 R412 R438	R408 R410	R402 R406 R404
CONDENSADOR	C906	C907 C903	C909	C921 C923 C927 C931 C929 C925	C408	C406 C407	C403 C404
CONDENSADOR ELETROLÍTICO	C901	C908 C902 C905 C904					
DIODO	ZD901	D901	D902 D903	D802 D801	D904 D905 D908 D907	D404	D403 D402 D401 ZD401
DIODO EMISSOR DE LUZ		LD804 LD801 LD802 LD803 LD805				LD402 LD404 LD408 LD412 LD416 LD406 LD410 LD414 LD418	LD415 LD420 LD421 LD401 LD405 LD409 LD413 LD417 LD42 LD407 LD411 LD415 LD403
TRANSISTOR	T901	T904		T902 T903			T401
CHAVE				S801 S802 S803 S804 S805 S806 S807 S808		S403	S402 S401
OUTROS	L901	IC901		IC902	IC404	IC403	IC401 IC402 FD401



**INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DO PCI-366E :**

- 1) MONTAR CN912 (CONECTOR BASE) NO PCI-366E
- 2) RETIRAR O JUMPER 5J114 DO PCI-366C
- 3) SUBSTITUIR O R904 DO PCI-366C POR UM JUMPER
- 4) MONTAR TERMINAIS "F" NO LUGAR DO CN912 DO PCI-366E
- 5) UNIR OS PONTOS T.P. DOS PCI-366C E PCI-366E COM FIO # 22-VD-120-10-10-RIG.

00 2025 001



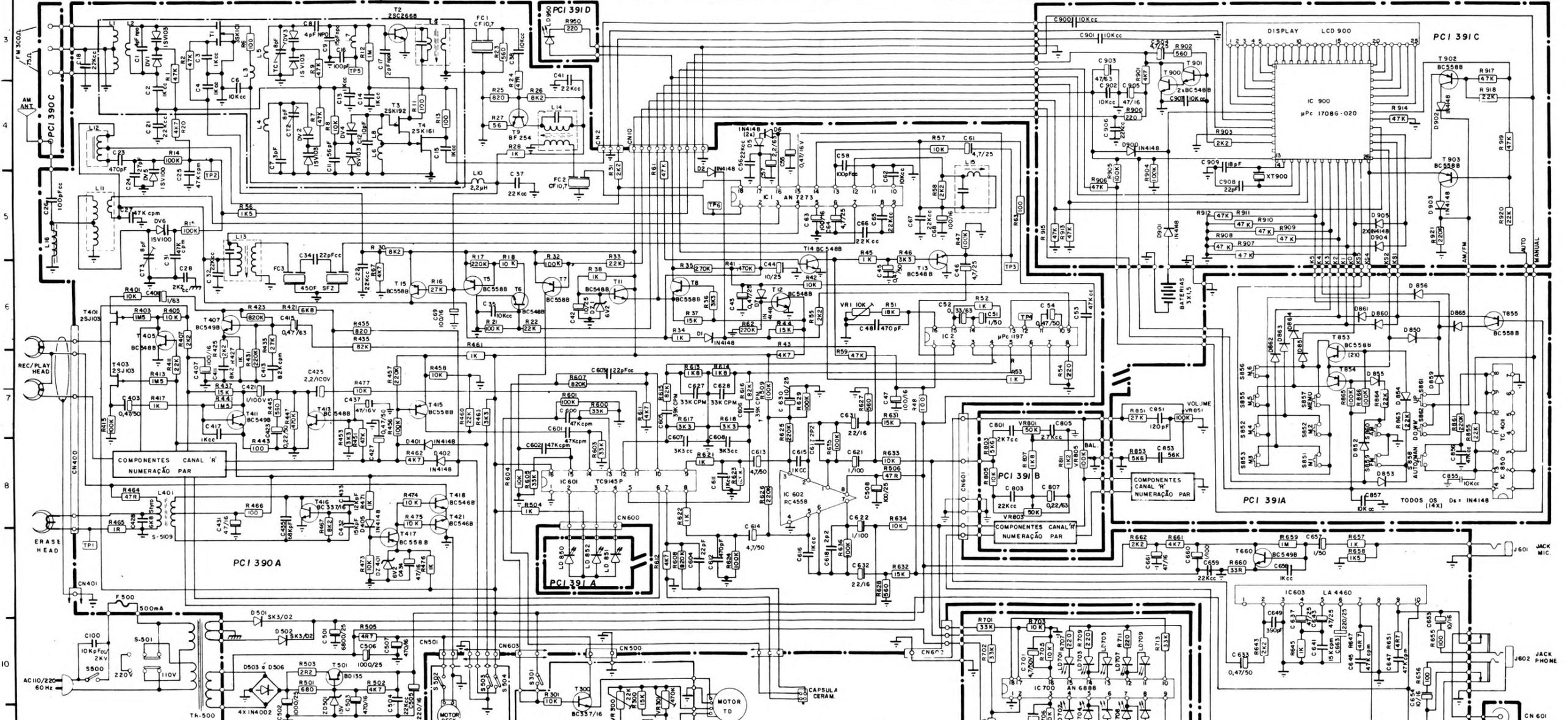
\* LF 11/12 FILTRO MPX 34H-076-1364  
OPÇÃO PARA C-187/188/191/192/193/194  
L-05/06/07/08

- S1.1 - S1.9 CHAVE SLIDE REC/PLAY (POSIÇÃO PLAY)
- S2.1 - S2.4 CHAVE PUSH EQ/BIAS (POSIÇÃO NORMAL)
- S3.1 - S3.8 CHAVE PUSH EQ/BIAS (POSIÇÃO NORMAL)
- S4.1 - S4.4 CHAVE PUSH DOLBY NR (OFF)
- S5.1 - S5.4 CHAVE PUSH [STO/MONO MUTE ON/OFF (POSIÇÃO STO/MUTE ON)
- S6.1 - S6.2 CHAVE PUSH LOUDNESS (POSIÇÃO OFF)
- S7.1 - S7.5 CHAVE PUSH INTERLOK FUNÇÕES (POSIÇÃO AUX.)

COMPONENTES	NE 645B/N	LM 1112C	LM 1113C
C157/156	5K9pF	33KpF	33KpF
C153/155	27KpF	-	-
C131/132/133/136	1KpF	-	1KpF
C195/196	-	1KpF	1KpF
R152/151	180K	-	-
R183/184/147/148	1K	-	-
R143/144	180	JUMPER	JUMPER
R851/852	-	150K	150K
R853/854	-	330K	330K
R160	150	270	270

# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SYSTEM 3 EM 1 DIGITAL DS-10

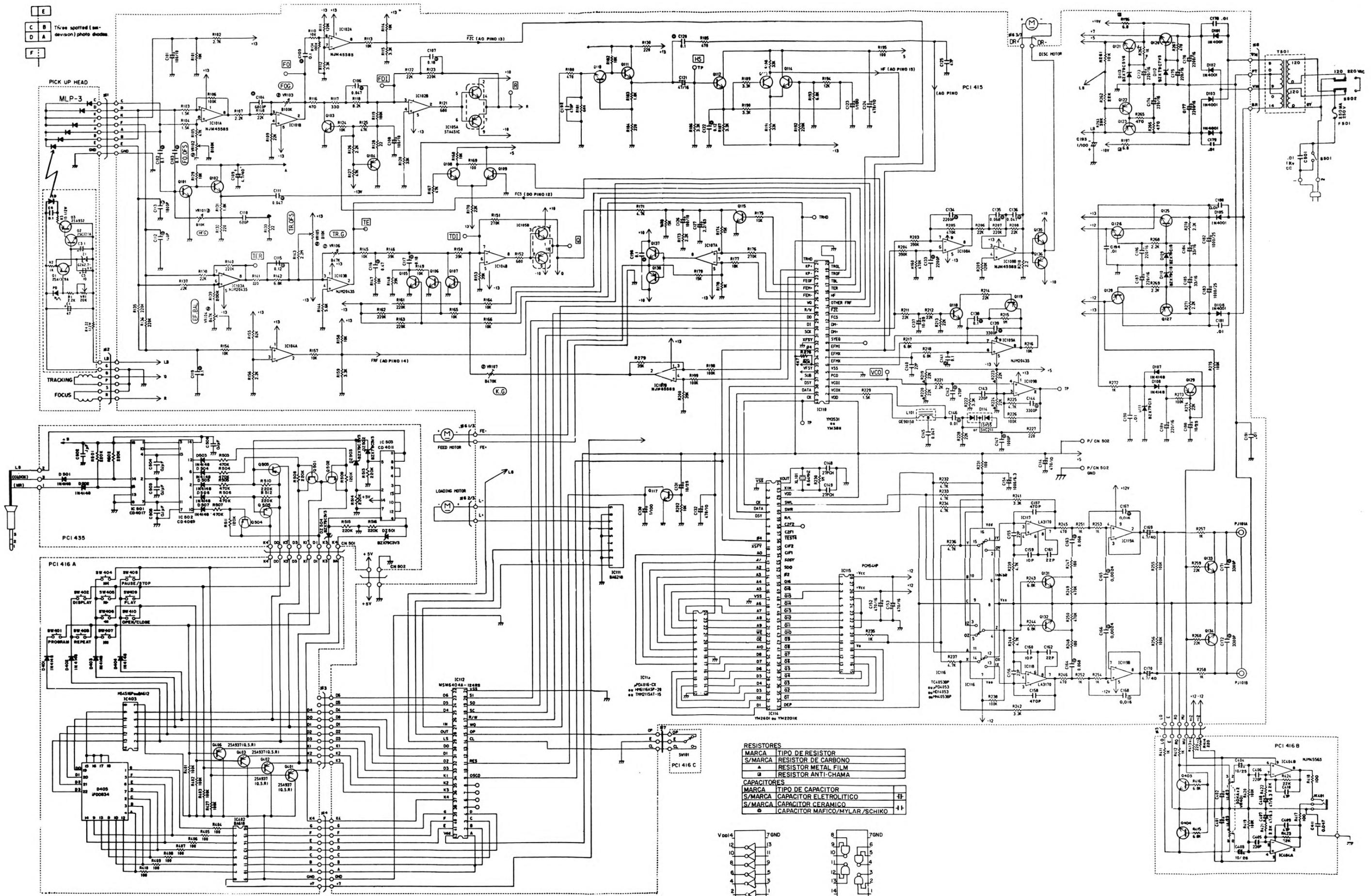
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
RESISTORES	R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100																
CAPACITORES	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55 C56 C57 C58 C59 C60 C61 C62 C63 C64 C65 C66 C67 C68 C69 C70 C71 C72 C73 C74 C75 C76 C77 C78 C79 C80 C81 C82 C83 C84 C85 C86 C87 C88 C89 C90 C91 C92 C93 C94 C95 C96 C97 C98 C99 C100																
DIODOS	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18 D19 D20 D21 D22 D23 D24 D25 D26 D27 D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D35 D36 D37 D38 D39 D40 D41 D42 D43 D44 D45 D46 D47 D48 D49 D50 D51 D52 D53 D54 D55 D56 D57 D58 D59 D60 D61 D62 D63 D64 D65 D66 D67 D68 D69 D70 D71 D72 D73 D74 D75 D76 D77 D78 D79 D80 D81 D82 D83 D84 D85 D86 D87 D88 D89 D90 D91 D92 D93 D94 D95 D96 D97 D98 D99 D100																
TRANSIST.	T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18 T19 T20 T21 T22 T23 T24 T25 T26 T27 T28 T29 T30 T31 T32 T33 T34 T35 T36 T37 T38 T39 T40 T41 T42 T43 T44 T45 T46 T47 T48 T49 T50 T51 T52 T53 T54 T55 T56 T57 T58 T59 T60 T61 T62 T63 T64 T65 T66 T67 T68 T69 T70 T71 T72 T73 T74 T75 T76 T77 T78 T79 T80 T81 T82 T83 T84 T85 T86 T87 T88 T89 T90 T91 T92 T93 T94 T95 T96 T97 T98 T99 T100																
OUTROS	L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100																



DIAGRAMAÇÃO ESQUEMÁTICA DS/10 GRADIENTE

- S300 : CH. ROTACÃO 33/45 RPM
- S301 : CH. MOTOR TD
- S500 : CH. POWER
- S501 : CH. SELETOA DE TENSÃO
- S502 : CH. MOTOR DECK
- S503 : CH. PLAY
- S504 : CH. REC.

# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO COMPACT DISC L675RC

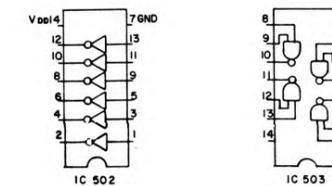


**RESISTORES**

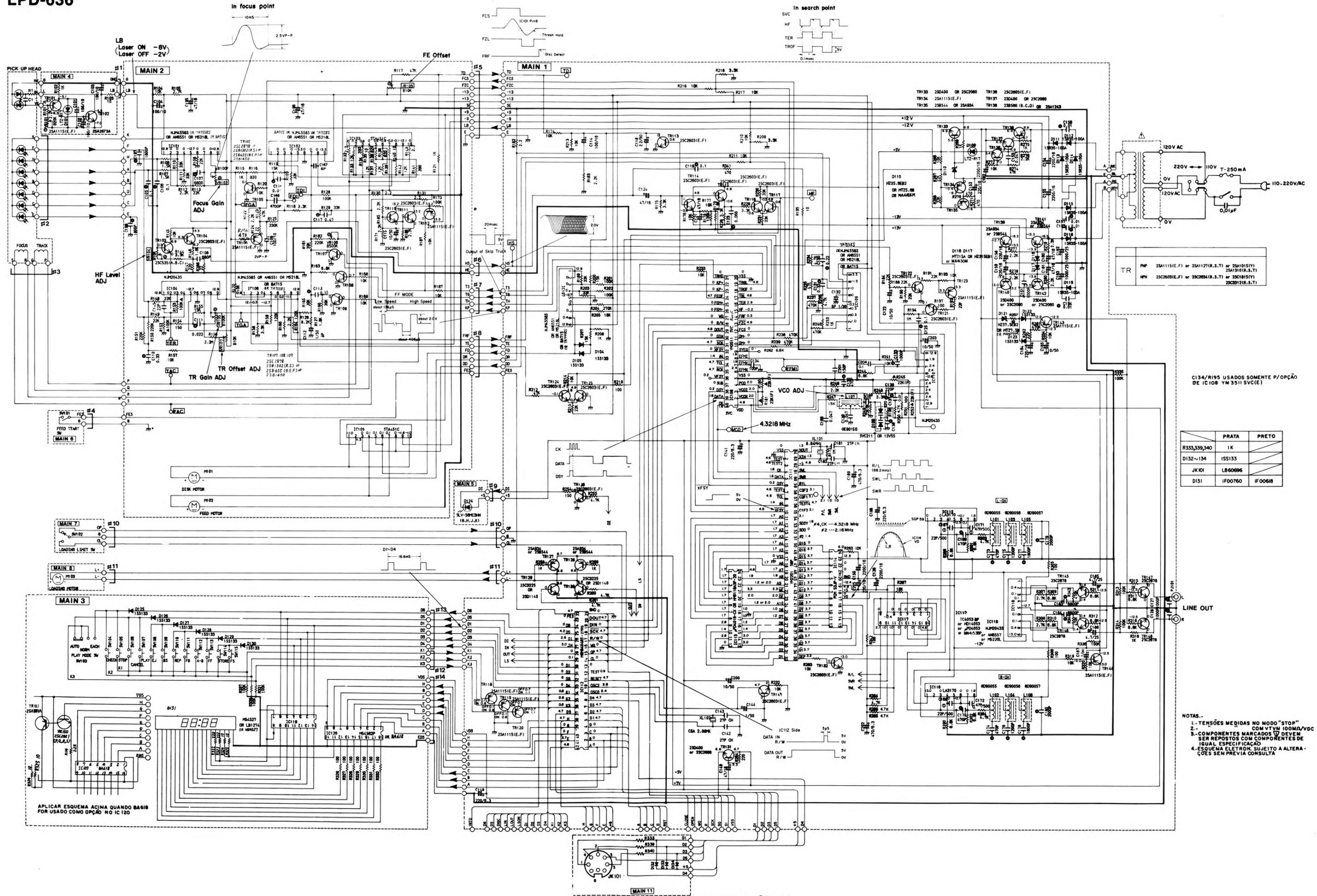
MARCA	TIPO DE RESISTOR
S/MARCA	RESISTOR DE CARBONO
A	RESISTOR METAL FILM
□	RESISTOR ANTI-CHAMA

**CAPACITORES**

MARCA	TIPO DE CAPACITOR
S/MARCA	CAPACITOR ELETROLITICO
S/MARCA	CAPACITOR CERAMICO
□	CAPACITOR MAFICO/MYLAR/SCHIKO

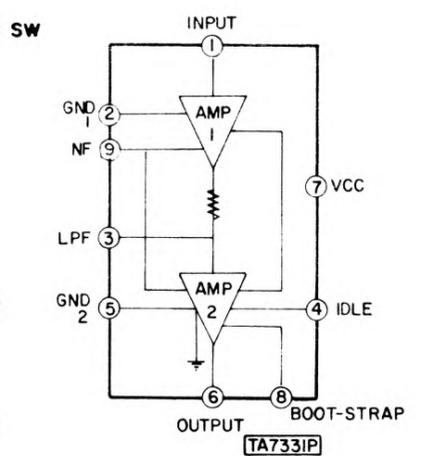
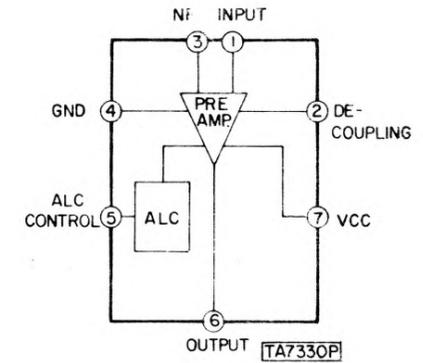
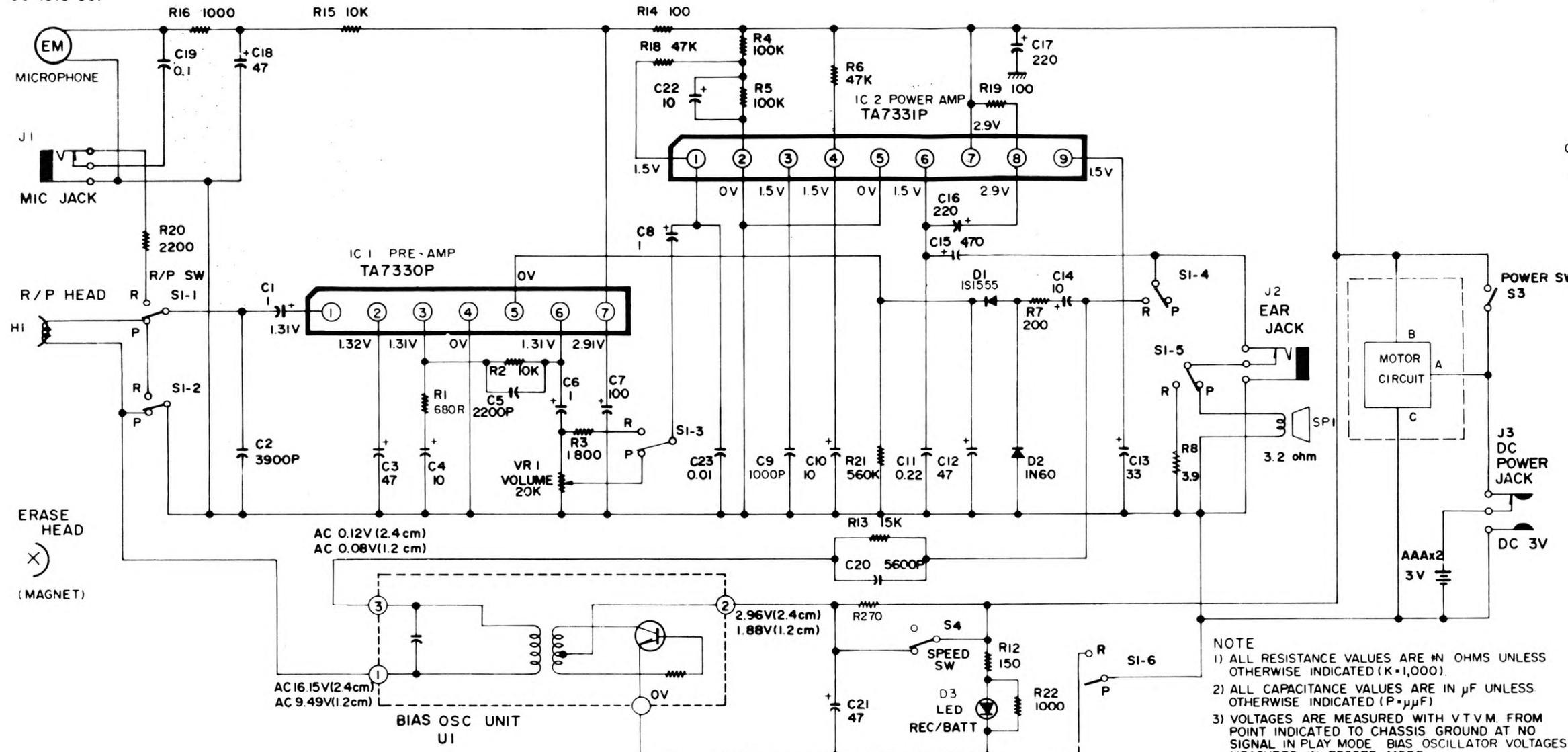


# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO COMPACT DISC LPD-636

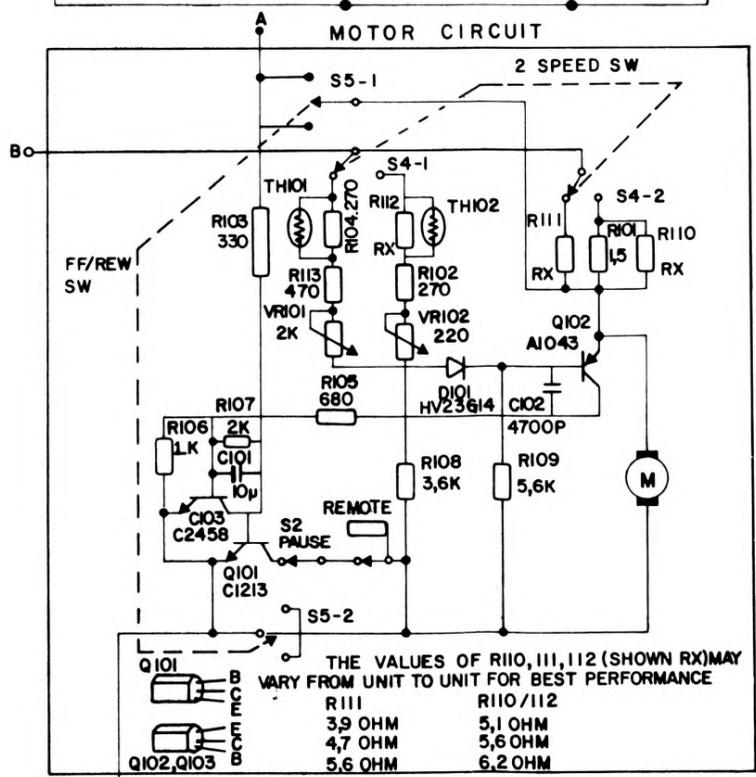


# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO GRAVADOR MC-3500

00-1975-001

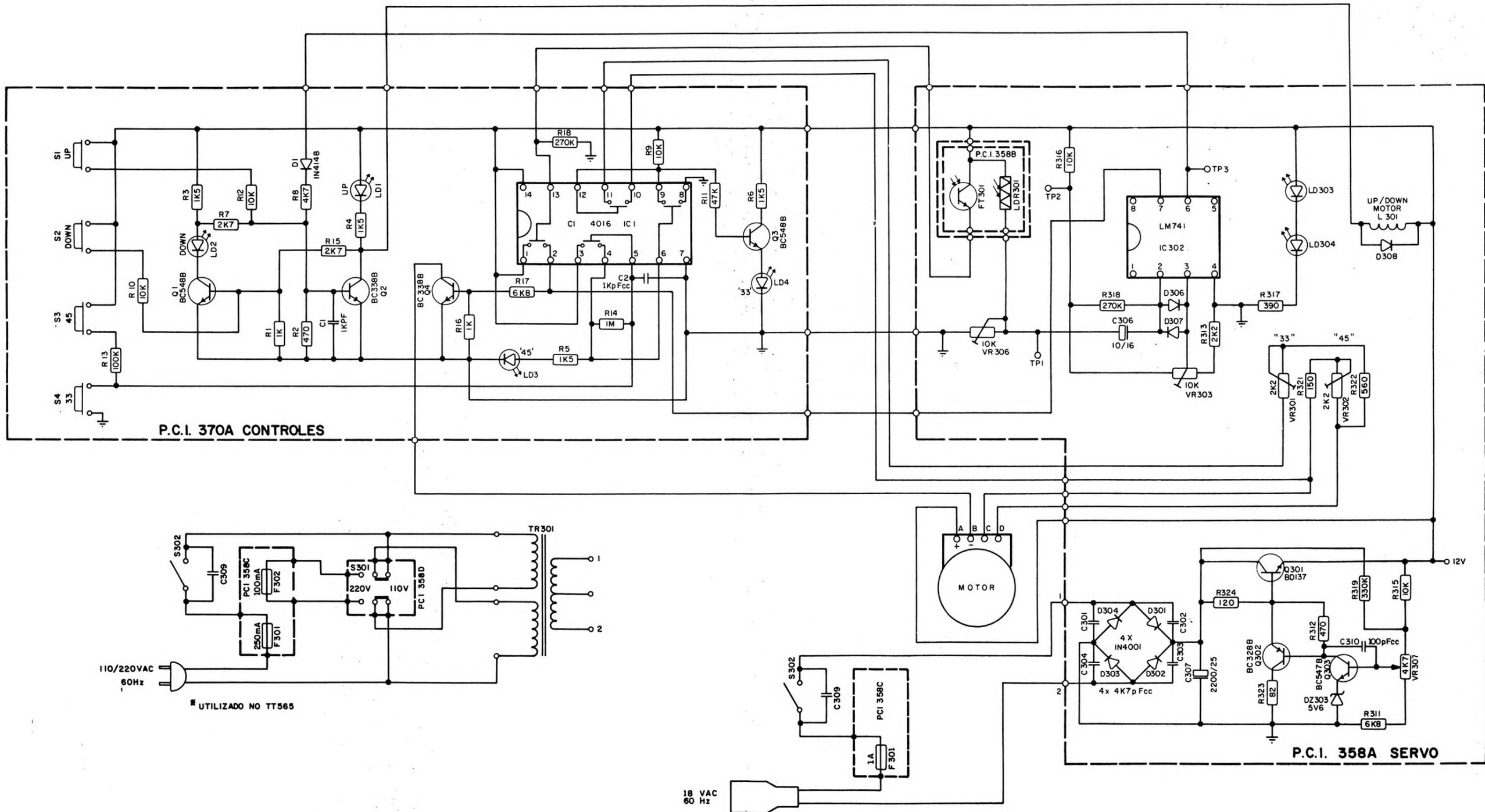


NOTE  
 1) ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHMS UNLESS OTHERWISE INDICATED (K=1,000).  
 2) ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN μF UNLESS OTHERWISE INDICATED (P=μμF).  
 3) VOLTAGES ARE MEASURED WITH VTVM. FROM POINT INDICATED TO CHASSIS GROUND AT NO SIGNAL IN PLAY MODE. BIAS OSCILLATOR VOLTAGES MEASURED IN RECORD MODE.



# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TOCA DISCOS TT-35

RESISTOR	R10	R12	R2-R8	R4	R16	R18	R14	R9	R11	R6	VR306	R316	R318	R324	R312-VR302	R322
RESISTOR	R13	R3	R7	R1-R15	LD1	LD3	LD4	FT301	LDR301	VR303	R313	R323-R317-VR301-R321	R311	R319	R315	VR307
DIODO EMISSOR DE LUZ	LD2	LD2	LD1	LD3	LD4	LD303-LD304	D2308	D308								
DIODO			D1	R15												
TRANSISTOR			Q2	Q4									Q302-Q301	Q303		
CONDENSADOR			C1					C2		Q3	C309		C306	C307		C310

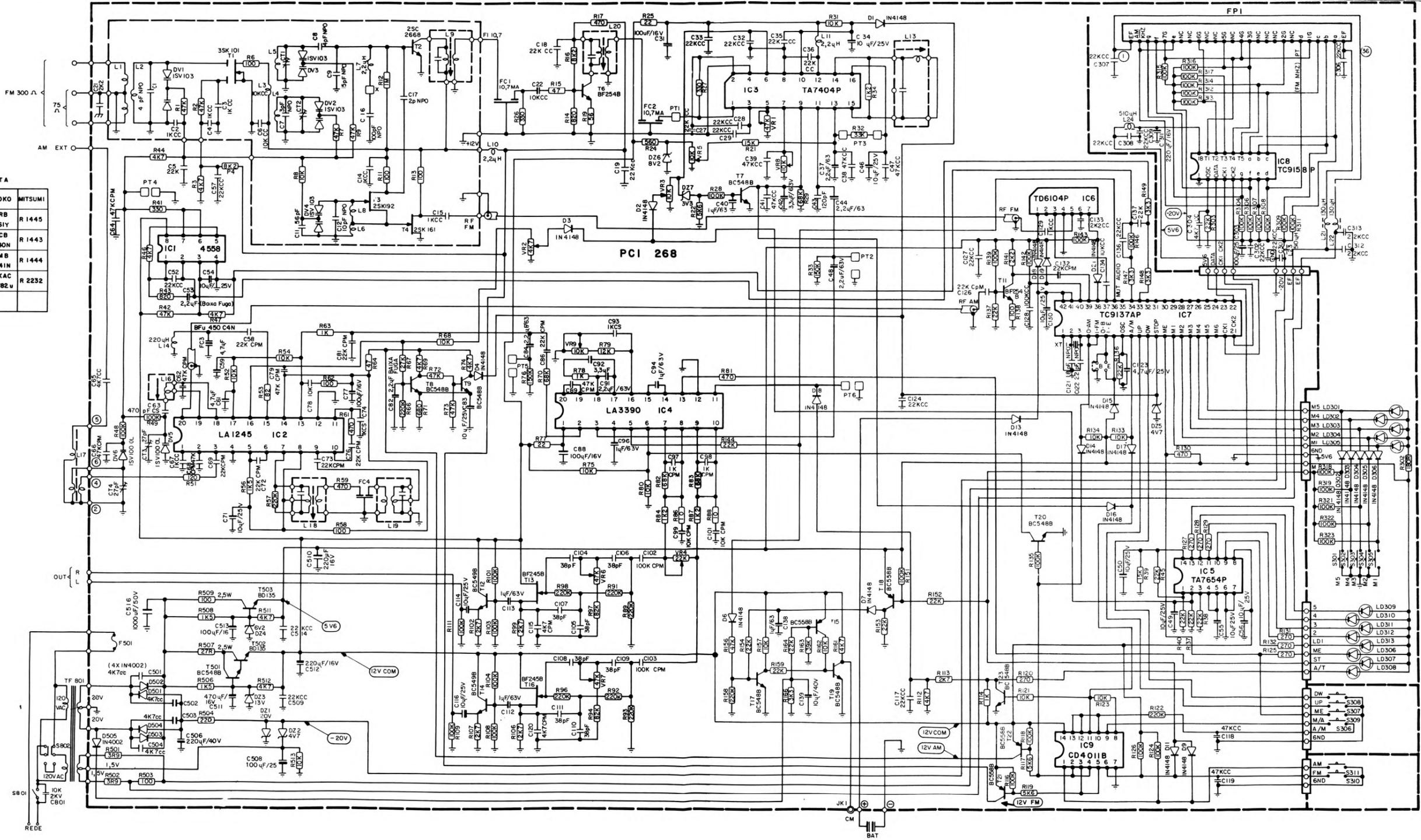


# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TUNER TMX

RESISTOR	R502 R48 R46 R28 R44 R42 R2 R506 R506 R504 R4 R6 R56 R512 R54 R8 R 62 R58 R64 R12 R66 R72 R68 R102 R74 R106 R104 R26 R106 R70 R78 R96 R16 R8 R9 R96 R94 R92 R24 R80 R82 R86 R28 R88 R144 R158 R84 R4 R4 R56 R154 R16 R164 R166 R162 R32 R34 R112 R152 R114 R138 R116 R118 R120 R142 R134 R136 R146 R126 R148 R122 R124 R40 R130 R36 R34 R32 R38 R128 R304 R306 R308 R132 R318 R322 R302
RESISTOR	R501 R503 R49 R41 R43 R33 R35 R509 R507 R47 R53 R41 R57 R53 R 63 R7 R59 R9 R61 R11 R67 R13 R69 R71 R73 R109 R107 R99 R103 R76 R77 R15 R25 R9 R R5 R75 R17 R79 R97 R91 R93 R5 R27 R85 R87 R81 R21 R1 R157 R159 R29 R83 R33 R31 R161 R153 R151 R13 R139 R137 R141 R121 R117 R135 R143 R145 R23 R27 R133 R147 R39 R45 R315 R313 R317 R317 R307 R129 R307 R309 R131 R125 R311 R319 R321 R323
DIODO	DV6 D502 D504 D4 D2 D22 DV2 DV4 D3 D31 D33 D35 D37 D39 D41 D43 D45 D47 D49 D51 D53 D55 D57 D59 D61 D63 D65 D67 D69 D71 D73 D75 D77 D79 D81 D83 D85 D87 D89 D91 D93 D95 D97 D99 D101 D103 D105 D107 D109 D111 D113 D115 D117 D119 D121 D123 D125 D127 D129 D131 D133 D135 D137 D139 D141 D143 D145 D147 D149 D151 D153 D155 D157 D159 D161 D163 D165 D167 D169 D171 D173 D175 D177 D179 D181 D183 D185 D187 D189 D191 D193 D195 D197 D199 D201 D203 D205 D207 D209 D211 D213 D215 D217 D219 D221 D223 D225 D227 D229 D231 D233 D235 D237 D239 D241 D243 D245 D247 D249 D251 D253 D255 D257 D259 D261 D263 D265 D267 D269 D271 D273 D275 D277 D279 D281 D283 D285 D287 D289 D291 D293 D295 D297 D299 D301 D303 D305 D307 D309 D311 D313 D315 D317 D319 D321 D323 D325 D327 D329 D331 D333 D335 D337 D339 D341 D343 D345 D347 D349 D351 D353 D355 D357 D359 D361 D363 D365 D367 D369 D371 D373 D375 D377 D379 D381 D383 D385 D387 D389 D391 D393 D395 D397 D399 D401 D403 D405 D407 D409 D411 D413 D415 D417 D419 D421 D423 D425 D427 D429 D431 D433 D435 D437 D439 D441 D443 D445 D447 D449 D451 D453 D455 D457 D459 D461 D463 D465 D467 D469 D471 D473 D475 D477 D479 D481 D483 D485 D487 D489 D491 D493 D495 D497 D499 D501 D503 D505 D507 D509 D511 D513 D515 D517 D519 D521 D523 D525 D527 D529 D531 D533 D535 D537 D539 D541 D543 D545 D547 D549 D551 D553 D555 D557 D559 D561 D563 D565 D567 D569 D571 D573 D575 D577 D579 D581 D583 D585 D587 D589 D591 D593 D595 D597 D599 D601 D603 D605 D607 D609 D611 D613 D615 D617 D619 D621 D623 D625 D627 D629 D631 D633 D635 D637 D639 D641 D643 D645 D647 D649 D651 D653 D655 D657 D659 D661 D663 D665 D667 D669 D671 D673 D675 D677 D679 D681 D683 D685 D687 D689 D691 D693 D695 D697 D699 D701 D703 D705 D707 D709 D711 D713 D715 D717 D719 D721 D723 D725 D727 D729 D731 D733 D735 D737 D739 D741 D743 D745 D747 D749 D751 D753 D755 D757 D759 D761 D763 D765 D767 D769 D771 D773 D775 D777 D779 D781 D783 D785 D787 D789 D791 D793 D795 D797 D799 D801 D803 D805 D807 D809 D811 D813 D815 D817 D819 D821 D823 D825 D827 D829 D831 D833 D835 D837 D839 D841 D843 D845 D847 D849 D851 D853 D855 D857 D859 D861 D863 D865 D867 D869 D871 D873 D875 D877 D879 D881 D883 D885 D887 D889 D891 D893 D895 D897 D899 D901 D903 D905 D907 D909 D911 D913 D915 D917 D919 D921 D923 D925 D927 D929 D931 D933 D935 D937 D939 D941 D943 D945 D947 D949 D951 D953 D955 D957 D959 D961 D963 D965 D967 D969 D971 D973 D975 D977 D979 D981 D983 D985 D987 D989 D991 D993 D995 D997 D999
CONDENSADOR	C66 C64 C504 C502 C2 C62 C68 C4 C58 C6 C72 C54 C90 C78 C8 C12 C81 C76 C74 C14 C17 C15 C116 C120 C18 C04 C10 C106 C102 C98 C28 C32 C36 C38 C7 D7 D1 C126 C128 C122 C134 C36 C308 C304 C118 C302 C30 C306 C312 C65 C21 C1 C501 C63 C503 C5 C87 C3 C57 C69 C6 C9 C7 C79 C509 C11 C73 C17 C15 C116 C120 C18 C04 C10 C106 C102 C98 C28 C32 C36 C38 C7 D7 C126 C128 C122 C134 C36 C308 C304 C118 C302 C30 C306 C312 C516 C52 C506 C53 C54 C511 C513 C71 C508 C512 C9 C77 C82 C83 C14 C13 C12 C84 C22 C86 C88 C108 C102 C96 C92 C94 C31 C40 C42 C138 C37 C44 C48 C34 C46 C124 C127 C129 C129 C131 C39 C41 C35 C139 C43 C29 C101 C39 C41 C35 C139 C43 C126 C128 C122 C134 C36 C308 C304 C118 C302 C30 C306 C312 C19 C129 C121 C133 C307 C309 C137 C19 C129 C121 C133 C307 C309 C137 C35 C123 C311 C 49 C55 C303 C56 C301 C313 C313
CONDENSADOR ELETROLITICO	C516 C52 C506 C53 C54 C511 C513 C71 C508 C512 C9 C77 C82 C83 C14 C13 C12 C84 C22 C86 C88 C108 C102 C96 C92 C94 C31 C40 C42 C138 C37 C44 C48 C34 C46 C124 C127 C129 C129 C131 C39 C41 C35 C139 C43 C29 C101 C39 C41 C35 C139 C43 C126 C128 C122 C134 C36 C308 C304 C118 C302 C30 C306 C312 C19 C129 C121 C133 C307 C309 C137 C19 C129 C121 C133 C307 C309 C137 C35 C123 C311 C 49 C55 C303 C56 C301 C313 C313
TRANSISTOR	L17 L1 L2 L16 L14 T501 T502 T503 T1 L3 L5 L4 L18 L8 L6 L7 L9 T2 T8 T4 T9 T12 T14 T13 T16 T6 L20 T7 T17 T15 T19 T18 T23 T21 T22 T11 T20 L24 L23 L21 L22
BOBINA	L17 L1 L2 L16 L14 T501 T502 T503 T1 L3 L5 L4 L18 L8 L6 L7 L9 T2 T8 T4 T9 T12 T14 T13 T16 T6 L20 T7 T17 T15 T19 T18 T23 T21 T22 T11 T20 L24 L23 L21 L22
TRIMER	CT4 CT3 CT1 CT2 PT5 PT1 PT3 PT6 PT2
PONTO DE TESTE	LD301 LD303 LD310 LD312 LD306 LD308 LD304 LD302 LD309 LD311 LD313 LD307 LD305 S308 S307 S309 S306 S301 S310 S301 S302 S303 S304 S305
DIODO EMISSOR DE LUZ	
DIODO EMISSOR DE LUZ	
CHAVE TOUCH	
ACRESCIMO DE COMPONENTES	

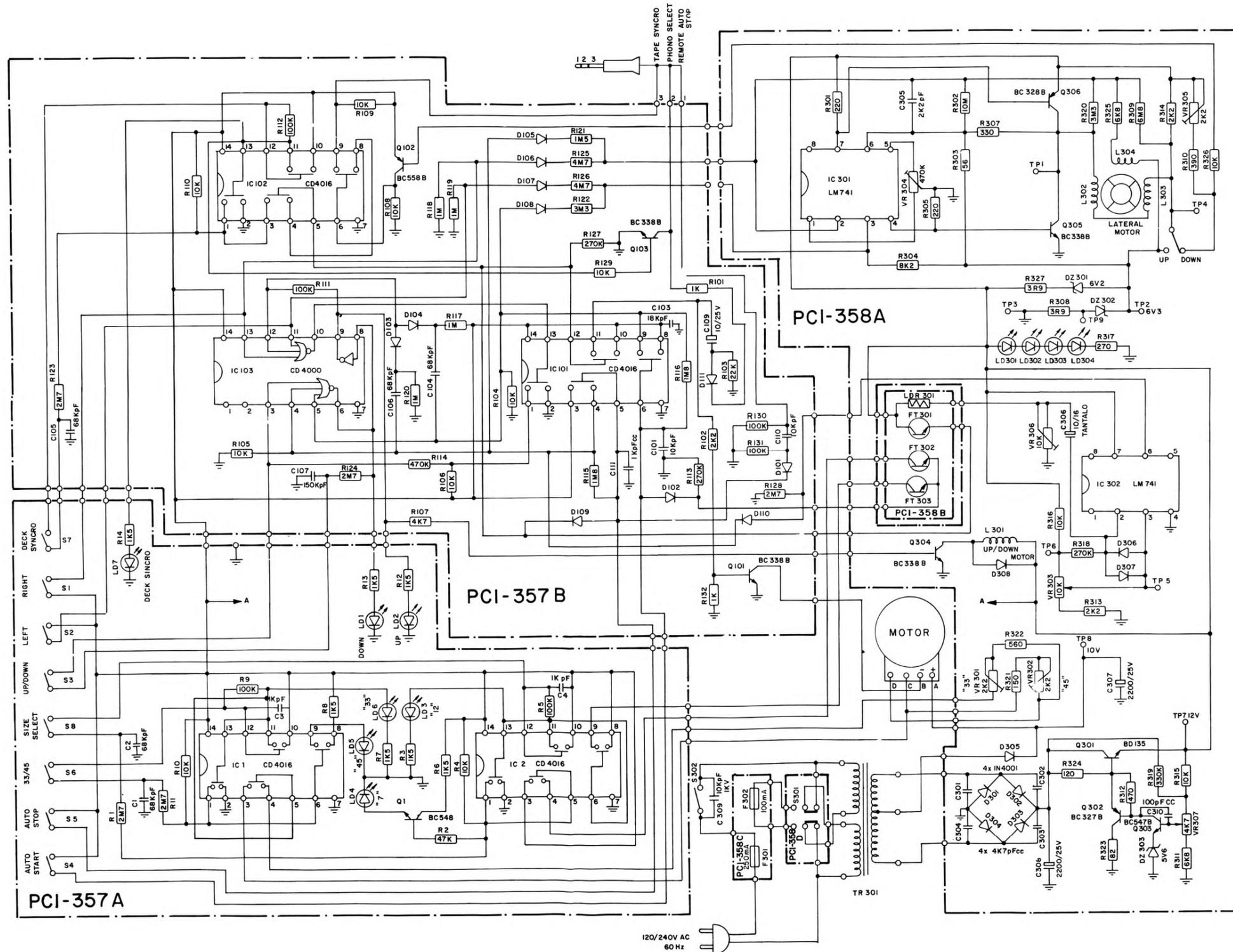
NOTA

TOKO	MITSUMI
L16-OSC-AM	LBRB R 1445
BRANCO	4361Y
L18-FI-A	LLCB R 1443
AMARELO	4340N
L19-FI-B	LCMB R 1444
AZUL	4341N
L13-QUADR	BTAC R 2232
BRANCO	24782 v
L20-FI-FM	



# DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TOCA DISCOS TDMX

RESISTOR	R14	R10-R10	R112	R8-R124	R108-R120-R18-R106 R12-R114 R2 R4	R104	R122 R126	R116 R102 R132	R130-R128	VR304 R304	R302	R322	VR302-R308 VR306 R316 R324	R318-R320	R312	R314	R310-R326	
CONDENSADOR / CONDENS. ELETROLÍTICO	C105	C2-C1																
DIODO / DIODO EMISSOR DE LUZ		LD7			LD5-LD1 LD4 LD6 LD2 LD3		D105-D106-D109 D107-D108											DZ303
CHAVE / FUSÍVEL	S7-S1-S2-S3 S8-S6-S5-S4																	
BOBINA																		L301 L302-L304 L303
TRANSISTOR					Q102 Q1			Q103	Q101				Q304		Q306 Q305	Q301 Q302	Q303	



## ÍNDICE

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO AMPLIFICADOR - AMX.....	3
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO CASSETE DO DECK - CDMX .....	4
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO RECEIVER - CS-34 .....	5
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SYSTEM 3 EM 1 DIGITAL - DS-10.....	6
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO COMPACT DISC - L675RC .....	7
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO COMPACT DISC - LPD-636.....	8
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO GRAVADOR - MC-3500 .....	9
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TOCA DISCOS - TT-35 .....	10
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TUNER - TMX .....	11
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO TOCA DISCOS - TDMX .....	12

ESTE MANUAL É IMPRESSO NO BRASIL, PELA ELTEC EDITORA,  
COM A AUTORIZAÇÃO DA GRADIENTE INDUSTRIAL S.A.

**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.**

Rua Dr. Carlos Botelho, 141 - Brás - Cep 03017-010 - São Paulo - SP.  
Fone/Fax: 011 608-5255 - CGC 47.742.788/0001-75

**E-MAIL:** [eltec@mhw.com.br](mailto:eltec@mhw.com.br)  
[eltec@mandic.com.br](mailto:eltec@mandic.com.br)

**Internet:** [www.whw.com.br/velos/eltec](http://www.whw.com.br/velos/eltec)