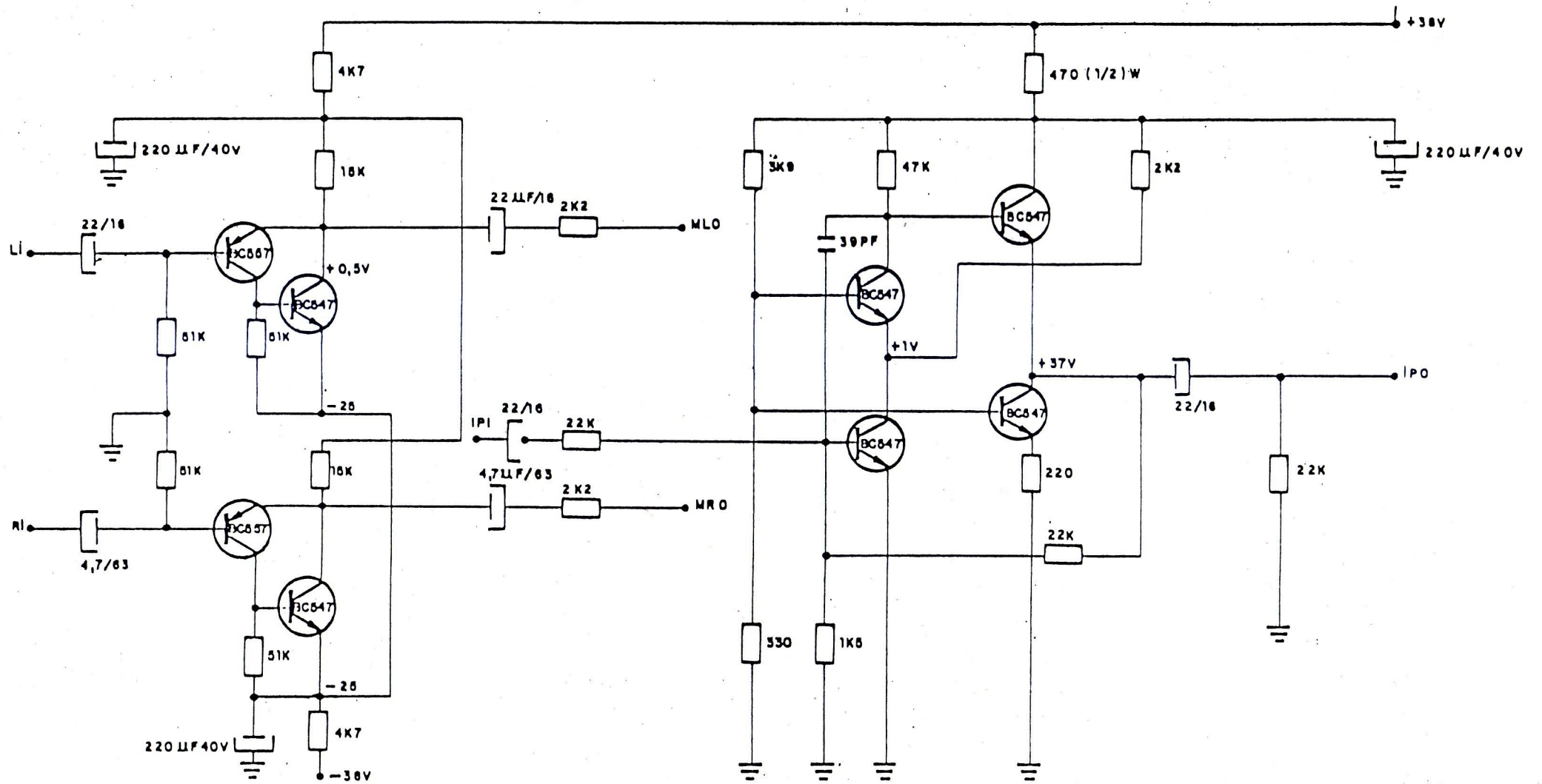


QUASAR Engenharia Indústria e Comércio Ltda

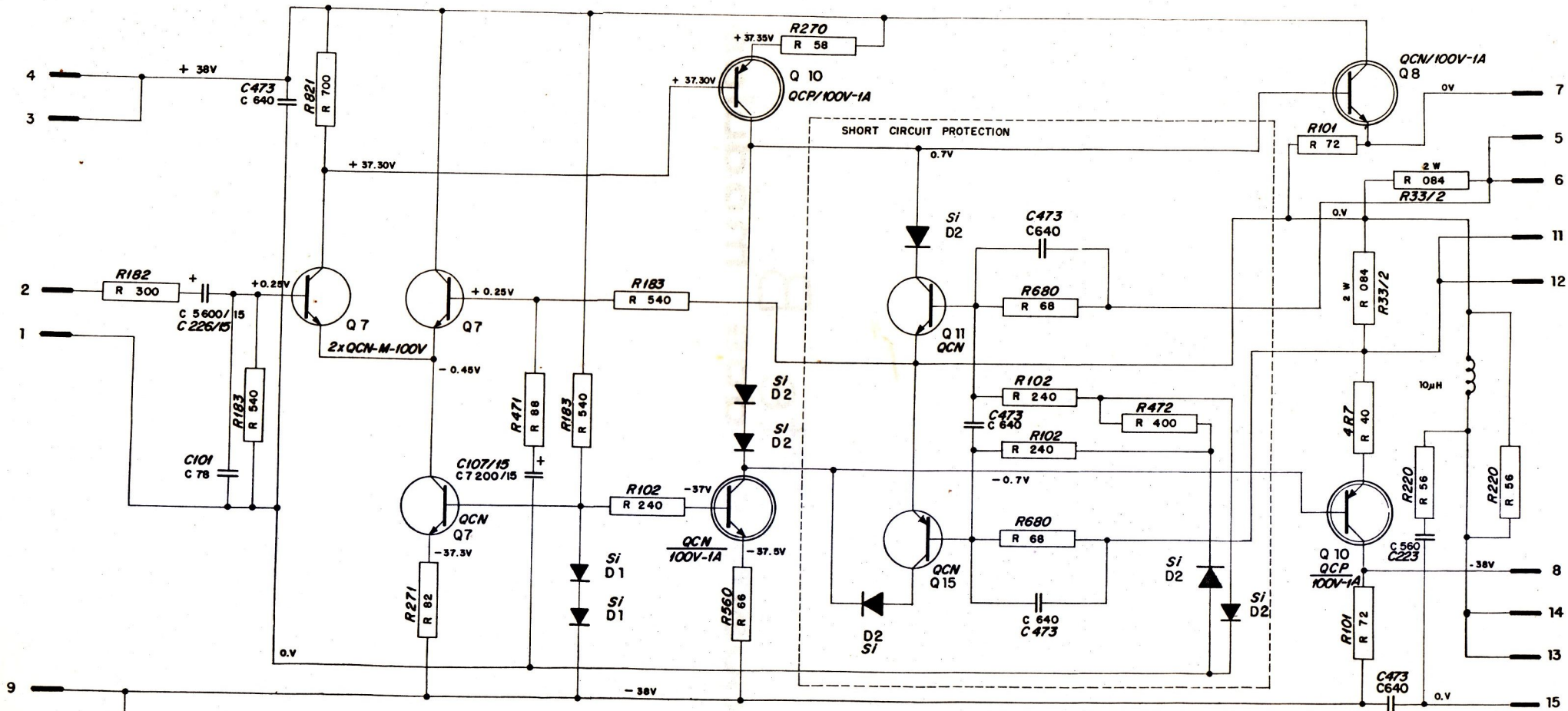
PROJ: DIAGRAMA DE LIGAÇÕES - QA-2480

DES: ALEXANDRE	PROJ:	DATA: 28-09-81	NUMERO
-------------------	-------	-------------------	--------

ESC: DATA: 22/05/81

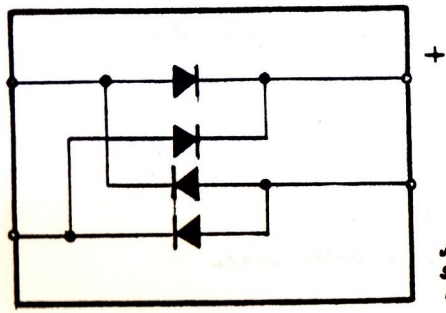
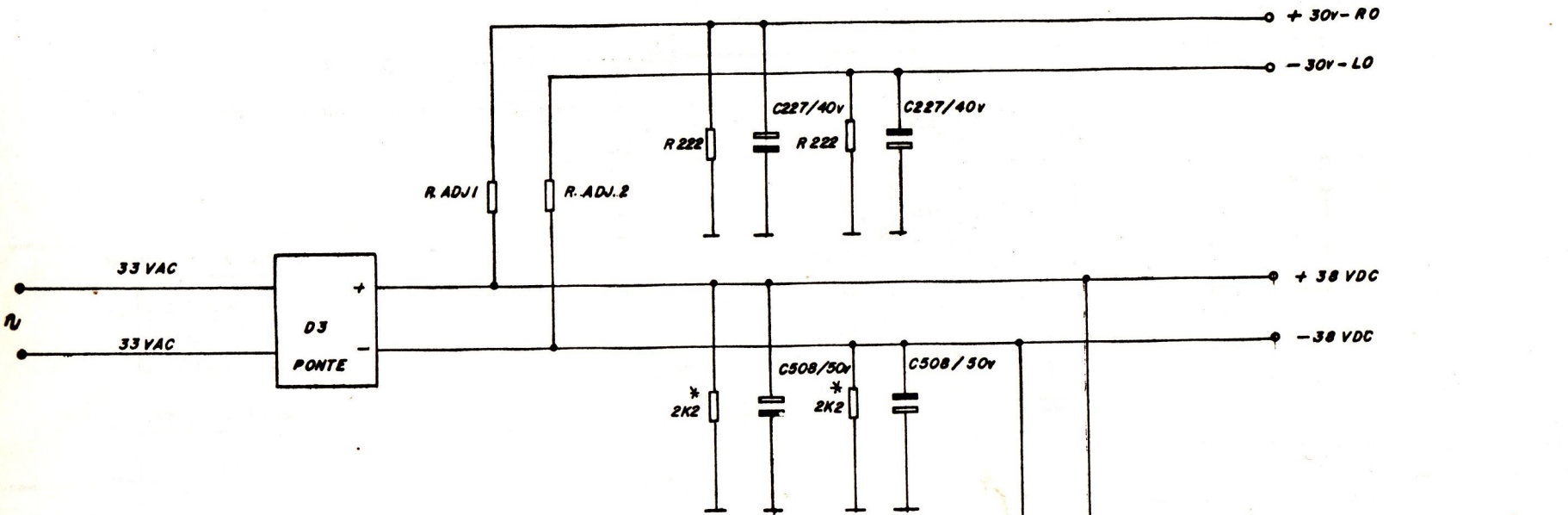


FIRMA.: QUASAR ENGENHARIA INDÚSTRIA e COMÉRCIO LTDA.	
TÍTULO.: PI-80 QA-2480	
ESC.: _____	DATA.: 22/05/81



CÓDIGO QUASAR
 Escrita vertical = antiga
 " inclinada = atual

QUASAR ENGENHARIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.		
Título: MODULO AMPLIFICADOR DE POTENCIA PA-5TH e PA-55		
ESQUEMA DE LIGAÇÕES		
Des. M. A.	Projetado <i>Rede</i>	Data: 10.02.70
Des. nº <i>018</i>	Revisão	



JOGO DE DIODOS .P/
SUBSTITUICAO DA
PONTE D³

4 x SK3 / 02

R ADJUSTE 1	
470 Ω	QA 5.505 . 400W QA 2480
680 Ω	QA 5.505 . 295W QA 8080
910 Ω	QA 2440 / P QA 2440
R ADJUSTE 2	
470 Ω	QA 5.505 . 400W QA 7070
680 Ω	QA 5.505 . 295W QA 8080
910 Ω	QA 2440 P QA 2440
*	QA 2.300 QA 2240

QUASAR Engenharia Indústria e Comércio Ltda.			
TÍTULO: ESQUEMA MODULO PS - 5TH — PS 55 — PS 80			
DES: ALEXANDRE	PROJ:	DATA: 25.09.81	NÚMERO:

CODIGO QUASAR PARA RESISTORES E CONDENSADORES

R- - - - * DIVISORES R = RESISTORES EM OHMS
 C- - - - . PREFIXOS C = CONDENSADORES EM PICO FARADS

* . . + + + MULTIPLICADORES

ANTIGO DE 1970 A 1974: DIVISORES: 0=0,00 (:1000)

MULTIPLICADORES: 0=000 (x1000)

00=000000 (x1000000)

PREF.	VALOR	PREF.	VALOR	PREF.	VALOR	PREF.	VALOR	PREF.	VALOR
24	1,0	39	4,3	54	18	69	75	84	330
25	1,1	40	4,7	55	20	70	82	85	360
26	1,2	41	5,1	56	22	71	91	86	390
27	1,3	42	5,6	57	24	72	100	87	430
28	1,5	43	6,2	58	27	73	110	88	470
29	1,6	44	6,8	59	30	74	120	89	510
30	1,8	45	7,5	60	33	75	130	90	560
31	2,0	46	8,2	61	36	76	150	91	620
32	2,2	47	9,1	62	39	77	160	92	680
33	2,4	48	10,0	63	43	78	180	93	750
34	2,7	49	11,0	64	47	79	200	94	820
35	3,0	50	12,0	65	51	80	220	95	910
36	3,3	51	13,0	66	56	81	240	96*	250UF
37	3,6	52	15,0	67	62	82	270	97*	50UF
38	3,9	53	16,0	68	68	83	300	98*	2250UF

*APLICAM-SE
 SOMENTE A
 CONDENSADORES

COMPLEMENTOS: APÓS O VALOR PODERÁ EXISTIR UMA BARRA (/) E O VALOR DA TENSÃO MÍNIMA DE ISOLAMENTO PARA OS CONDENSADORES E O VALOR DA DISSIPACÃO PARA O RESISTOR E TRANSISTORES.

EXEMPLOS: R-084/2 = RESISTOR DE 0,330HMS, 2W - R-39 = RESISTOR DE 4,30HMS
 R-640 = RESISTOR DE 47K OHMS - R-9100 = RESISTOR DE 620 M OHMS
 C-52 = CONDENSADOR DE 15 PF - C-820 = CONDENSADOR 270.000PF=0,27UF
 C-7200/15 = CONDENSADOR DE 100.000.000PF = 100UF POR 15V

NOVO DE 1974 EM DIANTE: O MULTIPLICADOR CORRESPONDE À QUANTIDADE DE ZEROS A PÓS O PREFIXO. O PREFIXO CORRESPONDE AOS DOIS PRINCIPAIS ALGARISMOS DO VALOR DO COMPONENTE.

EXEMPLOS: R-123 = RESISTOR DE 12.000 OHMS - R-100 = RESISTOR DE 10 OHMS
 C-682 = CONDENSADOR DE 6800PF
 C-228 = CONDENSADOR DE 2.200.000.000 PF = 2200 UF

CODIGO PARA TRANSISTORES: NOVO E (ANTIGO)

QDN (Q1) = TRANSISTOR DE POTÊNCIA EQUIVALENTE AO 2N3055
 QCN (Q7) = TRANSISTOR DE MÉDIA POTÊNCIA NPN EQUIVALENTE AO BC140 VCE ≥ 60V
 QCN (Q8) = TRANSISTOR DE MÉDIA POTÊNCIA NPN EQUIVALENTE AO BC141 VCE ≥ 100V
 QCP (Q9) = TRANSISTOR DE MÉDIA POTÊNCIA PNP EQUIVALENTE AO BC160 VCE ≥ 60V
 QCP (Q10) = TRANSISTOR DE MÉDIA POTÊNCIA PNP EQUIVALENTE AO BC161 VCE ≥ 100V
 QCN (Q11) = TRANSISTOR DE BAIXA POTÊNCIA NPN
 QCN (Q15) = TRANSISTOR DE BAIXA POTÊNCIA PNP

CODIGO PARA DIODOS:

D1 = DIODO DE 0,7V D2 = DIODO DE 50V E 1A D3 = DIODO DE 80V, 3A, PONTE
 D4 = DIODO 100V E 1A D5 = DIODO 100V E 3A D6 = DIODO ZÊNER 12V, 500MW
 D7 = DIODO GE (0,3V) 100V D8 = DIODO DE 40V, 1A EM PONTE