C19 47µ

V+

5V
DS864
34

R1 100 V+

C12 100n

V+
16

IC 13
74157

A0 37
A1 38
A2 39
A3 40
A7 44
A8 5
A9 47
A10 49

Y0 7
Y1
Y2
Y3

C14 100n

A4 41
A5 42
A6 43
A16 45
A11
A12
A13
A14 7

IC 14
74157

Y4
Y5
Y6
Y7

C1 100n   C3 100n   C5 100n   C6 100n   C8 100n   C10 100n   C11 100n   C13 100n   V+

IC1 4864   IC2 4864   IC3 4864   IC4 4864   IC5 4864   IC6 4864   IC7 4864   IC8 4864

(REF)NC 1   16 GND
DI 2   15 CAS
WE 3   14 DO
RAS 4   13 A6
A0 5   12 A3
A2 6   11 A4
A1 7   10 A5
+5V 8   9 A7

4864
RAM 64 K

J1
D0 29
D1 20
D2 14
D3 11
D4 10
D5 12
D6 13
D7 19

C7 100n   V+
IC 11   WE

WR 27

C2 100n   V+
IC 9   IC 9   IC 9   IC 9

RD 26

C4 100n   V+
IC10   IC10

R3 10K   V+
IC 11

ROM CE 48

R5 270

IC 10   IC 12   CAS

C18 100p   R6 680

C9 100n   V+
IC 12   RAS

R4 270   C17 82p

MRQ 24

8 9
IC 11   D1

9V 33

C16 10µ   C15 100n

R2 680R

60   44

TODOS OS IC'S TTL SÃO DO TIPO LS
IC 11, IC 12 - 7408
IC 13 - 7400
IC 14 - 7432

RESISTORES EM OHMS (Ω), K=1000 Ω, 1/4w
CAPACITORES EM µF, n = 10 uF
ESPECIFICAÇÕES E CIRCUITOS SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO

Componentes:
- IC1~IC8 = HM4864-2 (65536 x 1-Bit DRAM)
- IC9, IC11 = 74LS08 (Quad 2-Input AND Gates)
- IC10 = 74LS00 (Quad 2-Input NAND Gates)
- IC12 = 74LS32 (Quad 2-Input OR Gates)
- IC13, IC14 = 74LS175 (Hex/Quad D-Type Flip-Flops with Clear)