_VRAS
_VCAS
_WRVRAM
A6-A13
A4-A11
A5-A12
A1-A8
A2-A9
A3-A10
A0-A7

R16 220R

U8
74LS157
A7 A0 A8 A1 A10 A3 A9 A2
1A 1B 2A 2B 3A 3B 4A 4B
1Y 2Y 3Y 4Y
A/B G

R15 470R A0-A7
R14 470R A1-A8
R12 470R A3-A10
R13 470R A2-A9

U9
74LS157
A11 A4 A13 A6 A12 A5
1A 1B 2A 2B 3A 3B 4A 4B
1Y 2Y 3Y 4Y
A/B G

R11 470R A4-A11
R9 470R A6-A13
R10 470R A5-A12

U13 U14 U15 U16 U17 U18 U19 U20
MK4516-15
_RAS _W _CAS -5V
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6
DIN DOUT

-5V
100 nF C27
100 nF C26
100 nF C29
5V
100 nF ?
100 uF 25 V C25

DU7 DU3 DU6 DU2 DU5 DU1 DU4 DU0
DU[0..7]

R1 a R8
RDIP2
DU0 DU1 DU2 DU3 DU4 DU5 DU6 DU7
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

Title: TK 90X-B (VRAM)
Size: A
Document Number
Desenho: Jorge Braga (jorbs@itelefonica.com.br)
Rev 3
Sheet 5 of 9
Date: fil 06, 2005