

Itaútec

PCI EXPANSÃO MEMÓRIA SUPER 2MB-PC

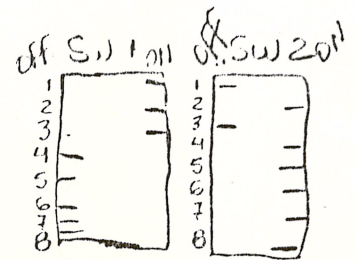
DESCRIÇÃO DE JUMPERS DA PLACA EMS

FUNÇÃO DAS DIP'S E JUMPERS DA PLACA EMS

- 1) SW1 Define os endereços de I/O da placa EMS e das interfaces se

640 ou 736kb

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	ENDEREÇOS DA PLACA
0	0	0	0	0208
0	0	0	1	0218 *
0	1	0	1	0258
0	1	1	0	0268
1	0	1	0	02A8
1	0	1	1	02E8
1	1	1	0	02E8



END PC+
END SERIAL

3105 1074

Quanto houver placa de
o boot para a placa de
da placa de exist.
do for a 1ª placa
dará o boot pelo IO74

V.1.0 R.00. XTII

SW4 SW5



Serial

SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	ENDEREÇOS DAS SERIAIS	
				PRIMÁRIA	SECUNDÁRIA
	1	1	0	03EX	02EX
	1	1	1	03FX	02FX *

DEFAULT

* DEFAULT

Note-se que, em algumas DIP'S:

0 = ON = CLOSE

1 = OFF = OPEN

Itautec

2) SW2 : Define a configuração da placa de expansão de memória.

a) SW2 - 1 : É utilizado para determinar se o microcomputador terá 640 KB ou 736 KB de RAM como memória convencional. A sua posição depende da placa controladora de vídeo utilizada:

PLACA DE VÍDEO	QUANT. DE MEM.	SW2-1
HÉRCULES, MONOCHROME, CGA	736 KB	0
EGA, VGA	640 KB	1 *

OBS: Atualmente, o I 7000 PCxt comercializado possui uma placa controladora de vídeo compatível com a CGA.

* DEFAULT

b) As três DIP'S a seguir devem ser configuradas de acordo com a quantidade de memória já instalada no micro que receberá a placa EMS:

SW2-2	SW2-3	SW2-4	QUANT. DE MEM. INSTALADA
0	1	0	640 KB
1	0	1	256 KB
1	1	0	512 KB
1	1	1	0 KB (1ª placa)

* DEFAULT

* ou expandido 512K

- c) De acordo com a configuração anterior, deve ser definido o número de bancos de RAM alocados para completar a memória convencional.

Obs: Cada banco contém 256 KB de RAM.

SW2-5	SW2-6	Nº DE BANCOS
0	0	0 → OK *
0	1	2 → 256
1	0	1
1	1	3

* DEFAULT

- d) FULL - PAGE - MODE: É um recurso para permitir que dois blocos de 64 KB de RAM sejam inicializados.

SW2-7	Nº DE BLOCOS
0	2 *
1	1

* DEFAULT

- e) HABILITAÇÃO DE PARIDADE: Este switch permite que a checagem da paridade seja desabilitada por hardware e operacional.

SW2-8	POSIÇÃO
0	ENABLE *
1	DESABLE

* DEFAULT

3) J01 e J02 : Quando fechados*, habilitam respectivamente a interface serial primária e secundária.

* DEFAULT

4) SW03 e J04: Definem o tipo de interface serial primária no conector CN03.

TIPO	SW03								J04
	1	2	3	4	5	6	7	8	
LOOP PC	0	0	0	1	1	0	1	1	1 e 2 LIGADOS
LOOP ITAUTEC	1	1	1	0	0	1	1	1	2 e 3 LIGADOS
RS-232	1	1	1	1	1	1	0	0	1 e 2 LIGADOS

5) SW04 e J05 : Definem o tipo de interface serial secundária no conector CN02.

TIPO	SW04								J05
	1	2	3	4	5	6	7	8	
LOOP PC	0	0	0	1	1	0	1	1	1 e 2 LIGADOS
LOOP ITAUTEC	1	1	1	0	0	1	1	1	2 e 3 LIGADOS
RS-232	1	1	1	1	1	1	0	0	1 e 2 LIGADOS