Vinioux de amaral Brunherate Segunda torrefa de oriquitetura de competadores a) Para a meméria center 1024 palavrais e trabalhas com até 16 instruções, serão mecessários endereços de 10 Orts e palavras de 14 bits. ten 186, PC e REM toras que ser de 10 bits, pois trabalharas com esse novo tamanho de endereço, RI (Registra des de Instrução, RCI e RAC torão que ser de 14 loits para recelverem a palavea inteira, constituindo um sistema con momó ria RAM de 1024 palavar de 14 bits cada Quando uma instrução é lida da memoria, uma palavra de 14 bits soua transferida para RI: 4 bits souain transferidos para o controlador e, quando necessário, 10 bits, posserelmente para REM is instruções seriam constituídos de 14 bits na memoria sendo os 4 bits mais a exquerda o cédigo de operação e o restante a directo, umendereço de meméria com 10 lets. Es palavras des experiences servain constituídas de 14 loits Se possem necessations operações de multiplicação e divisões entre as instruções seria adicionação um FF à ULA e nevas linhas de controle ao RAC, para fazor os deslecamentos a exquerda (multiplicar por 2) e à directa (dividir por 2)

	(1) Bus			
	CLOCK	DESCRIÇÃO DA	SIM BOLOGIA	LINHAS DE
		OPERAÇÃO		CONTROLE ATIVAS
		Gransferir conteúdo	PC - REM	TPC
-	1	de PC para REM		and the first of the second
-		Peransferier instrução		
	2	endericada por REM		
		para RE pela 1) habilitação	MORI	E,R,W,TB
		da membra para consita		MANUAL TO SERVICE
	A PARTY	la co bus, 2) alecação	1. 1. 5% OF 10	
	S Me To	de RIWem's paralera	PC>PC+1	1PC
		memicia e 3) escritada	A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MALL AND
		palavade lous em RI.	MAIN OUT OF	
		merementar PC	A STATE OF THE STA	to or of
1				New York and the latest

1 exter	GAO	Water Water Bridge	
CLOCK		SIMBOLOGIA	LINHAS DE
	DESCRIÇÃO DA OPERAÇÃO	多。在10mm 计上10mm 40mm	CONTROCE
Server Zer	Granslew partedo	RI(end) > REM	TRI
3	Bransferr parte de Conteúdo de RI para	La Alberta Lacato	
	REM	QUELTANTE TOTAL TO	
	Pransferer o conten	· That has a resident win	
4	do de REM para	REM-3PC	TREM
	PC 1	Intitle of the party	