EXERCICIS A PAPER 12

A

De ettre las cópidar, los que requieren más tienço son los de comporación, en concreto la CHPLE 2210 U.L. ya que:

CHPLE: REG_PC → IMEM → CONTROL_LOGIG @A & @B → MUX_REGFILE →

(100) (800) (0) (100)

**

MUX_RB/N → ALU_CHPLE → MUX_-(1110 → MUX_@P = [2210 0.4]

(40) (40)

De exas 1020 v.t: 940 del bloque CMP não 80 del Mux - OP. De exas 940 v.t: 710 para doterer la w del bloque SUB, não 90 del bloque 2, não 20 del OP_2, não 120 del MUX_CMP.

Los 710 v.t del Sur re detierer: 10 del 165 más 700 del 100. De exas.

700 v.t: 90 del ocomeo del Full-Adder, más 14 × 40 (bull Adders interedies),

proprojection de ocameo or-2 + AND-2) nás so de la XSR-2 de la salida del bit de más pero del ADD.

(2)

a) UNICILLO: 7,3000 + 6-16-3000 = [309000 U.t] (103-3000)

MULTILICLE: 6.2250 + 3000 + 6-16-2250 = [232500 U.t]

2309000 - 100°10 × = 75'24°10 ≈ Por tento: un 24'76°10 ~ repido

b) UNICICIO: 6.5520 + 3000 + 4.6.3000 = [93000 U.L.] (34.3000)

70500 - 100°/0 X = 75'81°/0 - 800 lo tento, un 24'19/2més cépido el multicolo.