315-

ir= 1915

ac= 03

pc= 315

316-

ir= 5918

ac= 03 + 06

pc= 316

ac= 09

317-

ir= 7917

ac= 09

pc= 317

ac= 9\*01

ac=09

318-

ir=2916

ac=09

pc=318

916= 09 local de memoria

319-

ir= 9323

ac=09

pc= 319

323-

ir=6916

ac= 09

pc= 323

ac= 09-09=0

isso aqui é sequencia de instruções

CPI

20000000 total

(13200000 \* 1) + (2600000 \* 2) + (24000000 \* 5) + (1800000 \* 7)/20000000

MIPS

20\*10ˆ9/t\*10ˆ6

T= (20\*10ˆ6)\*2.15\*1/2.2\*10ˆ9