

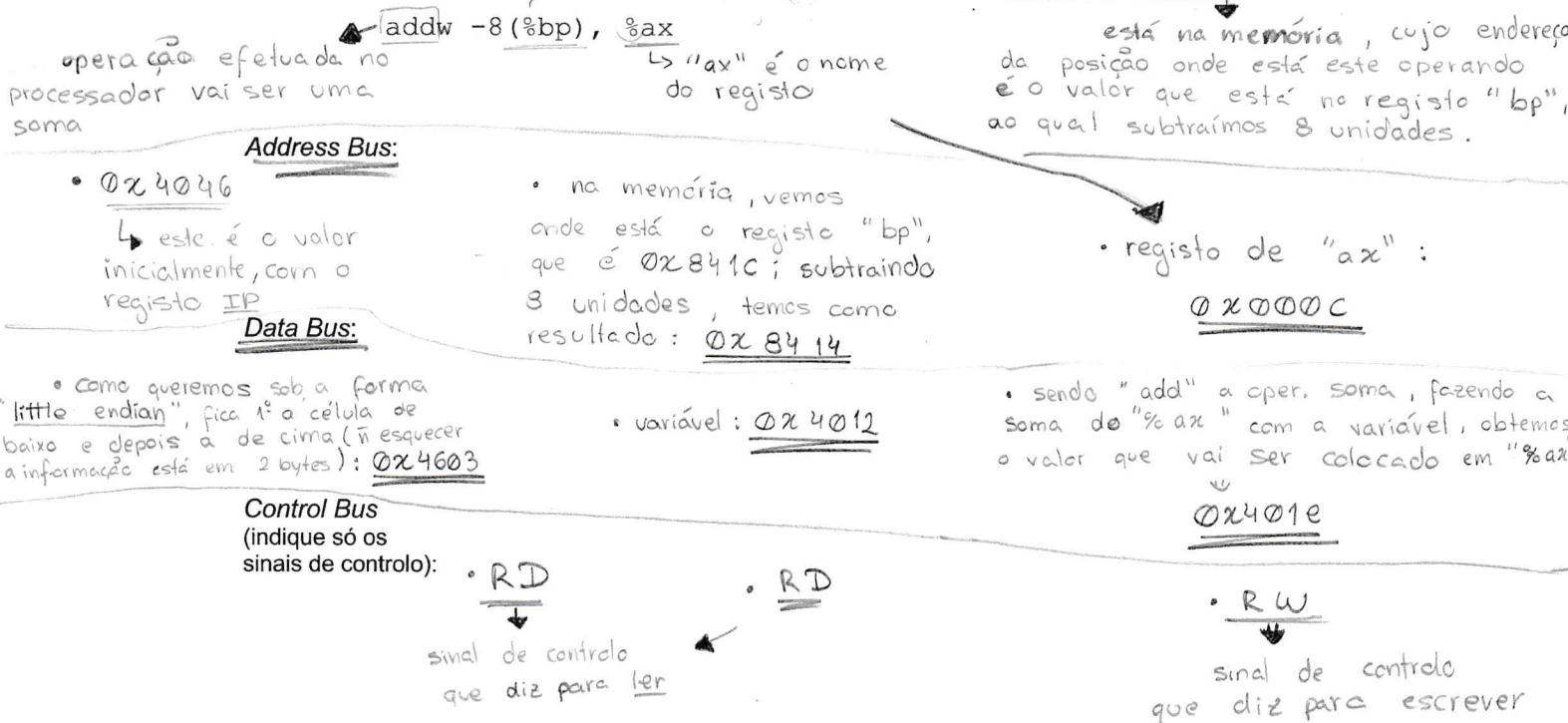
Nº A92846 Nome: Carlos Riquel Passos Ferreira

Turma: TP2

Resolução dos exercícios

(Nota: Apresente sempre os cálculos que efectuar; o não cumprimento desta regra equivale à não entrega do trabalho.)

1. Indique, cronologicamente e em bin ou hex, toda a informação que irá circular nos 3 barramentos:

Indique também todos os registos modificados:

- registo de instrução: IR → 0x4603 → após decodificada, será executada
- registo "ax", que no final ficará 0x401e
- Como queremos que saia do registo "-8(%bp)", então temos que ao registo "bp" subtrair 8, que resultará em 0x8414.