

Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais
Aluno:

Período: 2019.2
Turma: 01

1 - Projete um circuito lógico para uma máquina de vendas. A máquina possui duas entradas de dados, sendo uma para informar o valor da moeda inserida (**A**) e uma outra para entrar com o valor do produto (**S**). Também conta uma entrada para indicar quando uma moeda foi depositada (**c=1**) e uma saída (**d=1**) para liberar o produto.

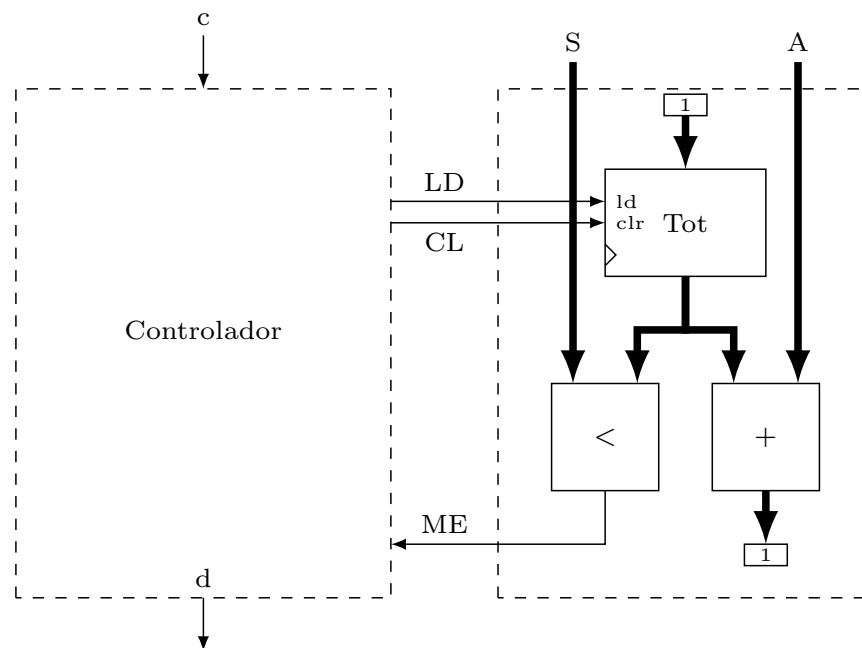


Figura 1: Projeto Completo

Observações

- A e S devem ser de 8 Bits
- Todos os alunos devem simular o circuito no ModelSim;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada;
- O aluno deverá forçar as entradas do sistema para comprovar que o seu projeto está funcionando;
- O aluno deverá apresentar a atividade funcionando corretamente na aula seguinte.