

Laboratório 2: Parking:

Professor: Felipe Calliari | Monitor: Cristiano Nascimento

Aluno: Pedro Gabriel Serodio Sales e Thiago Levis

Matrícula: 2211911 e 1812899

1 Introdução

O objetivo deste relatório é apresentar as soluções para o laboratório 2 da disciplina ENG1448 assim como apresentações do laboratório em vídeo.

2 Resolução

1 : Apresentação da Máquina de Estados

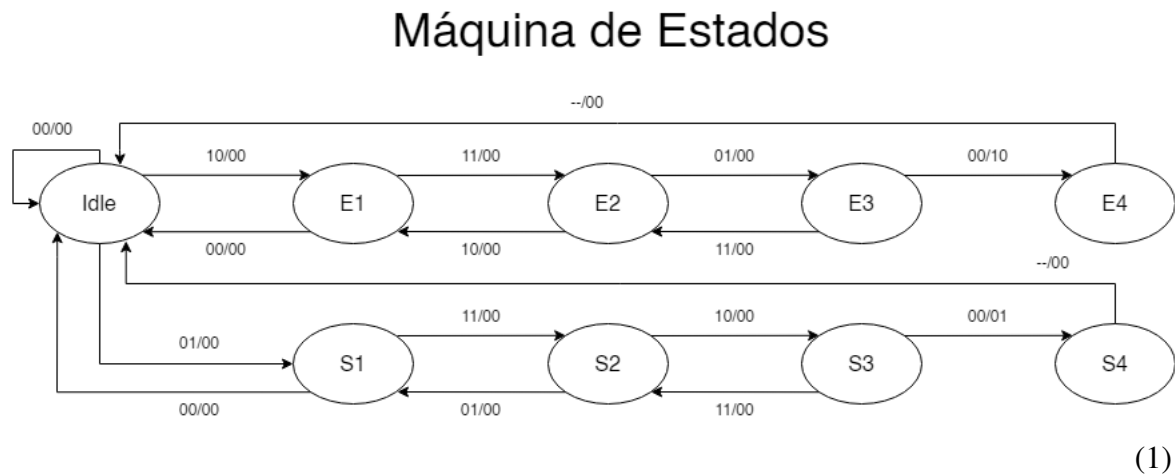


Figura 1: Máquina de Estados

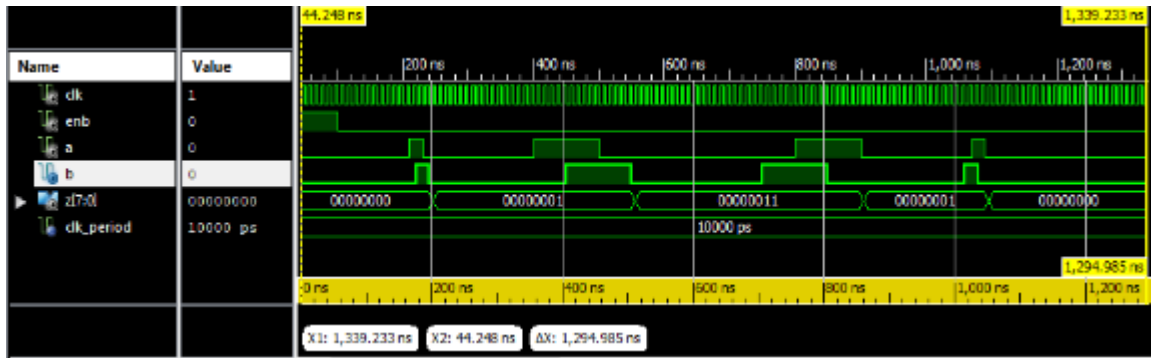
Na figura acima, mostra os estados E_n , correspondentes aos momentos de Entrada do carro no estacionamento e S_n correspondentes aos momentos de Saída do carro no estacionamento.

2 Implementação do VHDL

A implementação ocorreu de forma adequada e os resultados apontados foram satisfatórios e condizem com o processo observado. O código da implementação estará anexado ao relatório para eventuais dúvidas.

3 Simulação

A simulação ocorreu como o esperado, e seu resultado:



(2)

Figura 2: Simulação

4 Implementação na plaquinha

Implementação foi bem sucedida com vídeo de apresentação no final do relatório. O código final também será enviado junto ao relatório.

3 Vídeo de Apresentação

O vídeo de apresentação segue ao lado: **Lab 2: Parking**

ou acessar pelo url: <https://youtu.be/nQwSoyd2ZPo?si=2GqlLi60mm0dc-31>