DISCENTE: JAQUELINE FERREIRA DE BRITO

DOCENTE: LUCAS TEIXEIRA

CURSO: ESPECIALIZAÇÃO EM MICROELETRÔNICA

PERÍODO: 1

Resultado da tarefa prática em sala de aula

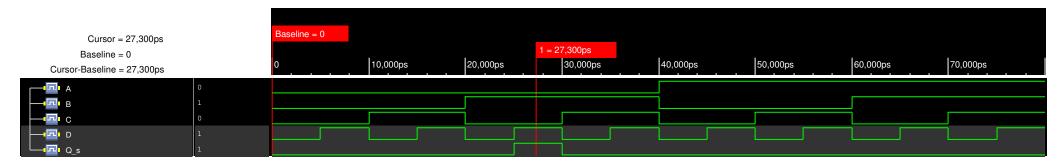
Polo: Campina Grande -PB -UFCG Novembro / 2024

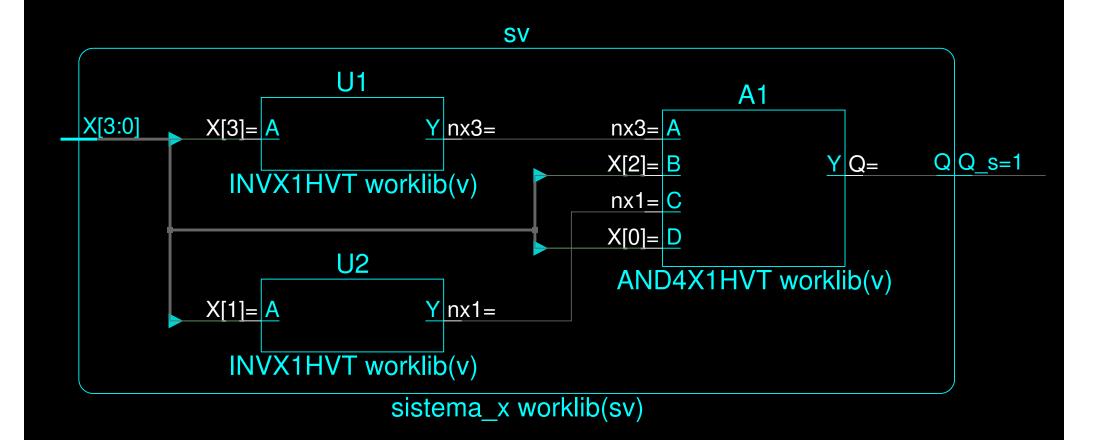
endmodule

```
`timescale 1ns/10ps
module sistema_x_tb();
            reg A, B, C, D;
            wire Q_s;
initial
begin
            for(int i=0; i < 16; i++ ) begin</pre>
                        {A, B, C,D} = i;
                        #5;
            end
       $finish;
end
            sistema_x sv(.X({A,B,C,D}), .Q(Q_s));
initial
begin
            $display("
                                                Tempo A B C D Q");
       $display("
                                                ===== ===== ==");
            $monitor($time,"
                                                %b %b %b %b %b", A,B,C,D, Q_s);
end
endmodule
```

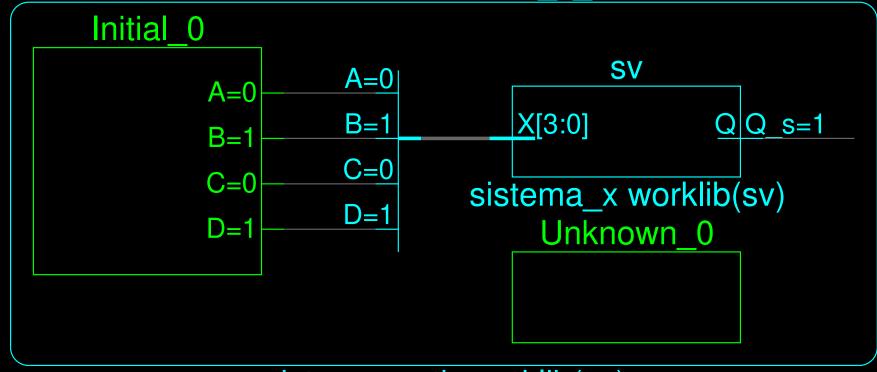
Waveform 3 - SimVision

Page 1 of 1





simulator::sistema_x_tb



sistema_x_tb worklib(sv)