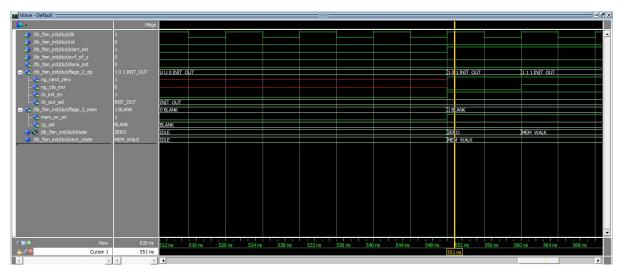
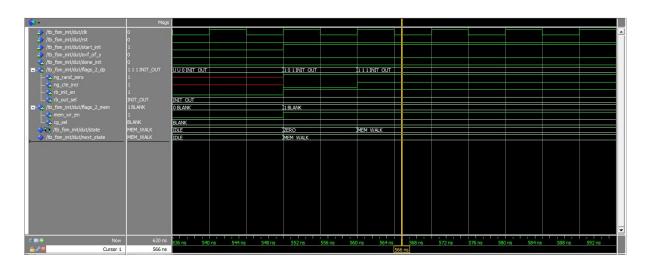
A simulação mostrou o comportamento esperado para o STG da apostila conceitual, isso pode ser observado nas imagens do wave que seguem. Deve-se atentar também que a máquina passa por todos estados, e segue de acordo com os sinais rst, start_init e ovf_of_y.

1) IDLE - ZERO



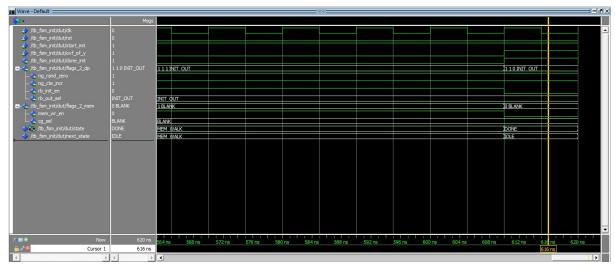
momento em que start_init = 1 e portanto a máquina avança do estado IDLE para o estado zero, em que temos :

2) ZERO - MEM_WALK



Após um ciclo temos a mudança para estado MEM_WALK, permanecendo aí na espera do sinal ovf_of_y = 1 que faz com que mude para o estado DONE e controlando os sinais de saída para que a máquina organize os valores Blanck na memória, de acordo com :

3) DONE



Finalmente, momento em que a máquina atinge o estado DONE e faz com que a saída done_init =1, em que temos :