E8

Valor AX²+BX + C é
registrado em no registrador

S e acaba a operação.

Operação concluíde com
sucesso e o valor encontrado
sucesso e o valor encontrado
é enviado para a saída

AX2+BX é armazenado no registrodor

O valor Ax2+Bx (solvo no registrador

5) e o valor de c são selecib-

nados nos MUXs e somados ne

ULA.

5 e C soma con Ax2+BX

E1

MODO ESPERA Esperando as entradas ABC e X. Início=1.

E2

Registrador X recebe o valor da entrada X o valor de X é setado no registrador X para efetuar as operações necessárias.

E5

AXº é armazenado no registrador 5
e o volor de B multiplica X.

AXº é salvo. O valor de B
e de X são selectionados nos
e de X são selectionados nos
multiplicação deles pela UA

V E3

X multiplica X para adquirir X²

O valor de X é passado

para o 2 mux, para

então realizar a multiplicação entre eles na ULA

E4

através de ULA.

BX é armazenado no registrador H e depois

BX soma con AX²

Salvo o valor de BX. O valor AX² (salvo no registrador S) valor AX² (salvo no registrador S) e o valor BX (salvo no registrador H) são se lecionados nos MUXS e somados na ULA.

E 6

registrador M e depois

o valor de A multiplica X pora
adquirir AX2

Após calcular AX2, ocorre
a multiplicação de B eX