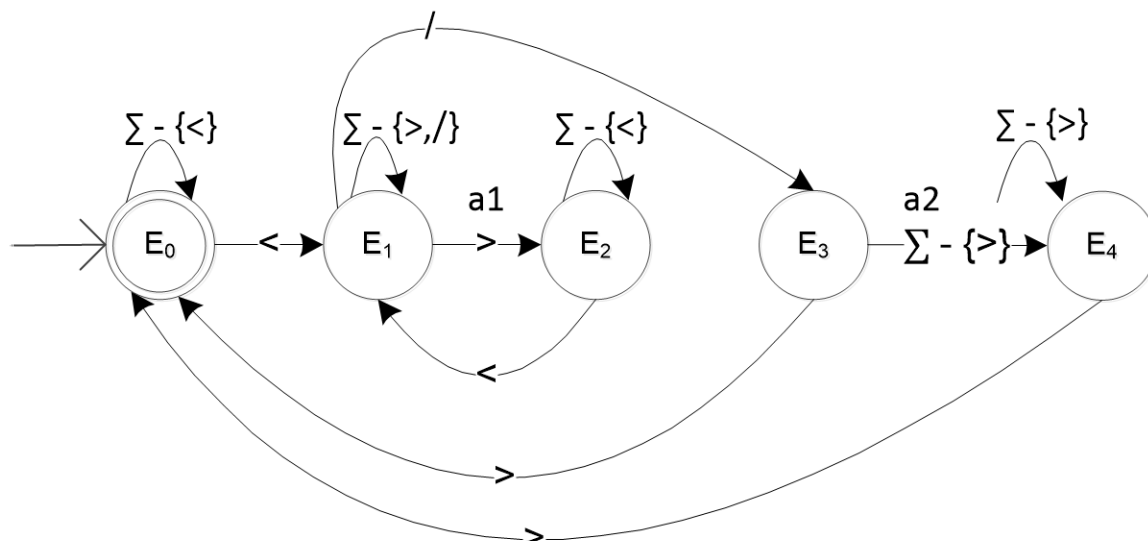


A Figura 6 apresenta o AFD de onde foi possível obter as funções de transição.

Figura 6 - Autômato Finito Determinístico



Fonte: Elaborado pelo autor

O Quadro 2 apresenta as transições feitas a partir do AFD da Figura 6. O número da coluna de próxima transição identifica para qual linha o programa deverá continuar o processamento. A1 e A2 são operações (ações semânticas) que o programa deverá atender. A1 indica internamente que uma marcação foi aberta e A2 que alguma foi fechada.

Quadro 2 - Autômato Finito

Linha	Estado Atual	Símbolo Lido	Próximo Estado	Próxima Transição	Ação Semântica
0	E ₀	<	E ₁	2	Nenhuma
1	E ₀	Σ	E ₀	0	Nenhuma
2	E ₁	>	E ₂	5	A1
3	E ₁	/	E ₃	7	Nenhuma
4	E ₁	Σ	E ₁	2	Nenhuma
5	E ₂	<	E ₁	2	Nenhuma
6	E ₂	Σ	E ₂	5	Nenhuma
7	E ₃	>	E ₀	0	Nenhuma
8	E ₃	Σ	E ₄	9	A2
9	E ₄	>	E ₀	0	Nenhuma
10	E ₄	Σ	E ₄	9	Nenhuma

Fonte: Baseado no modelo proposto para construção de compiladores de Setzer e Homem de Melo (1983)