

SOLUÇÃO com 2 trilhos

$$L = \{ w \mid w \in \{a, b\}^* \}$$

no início:

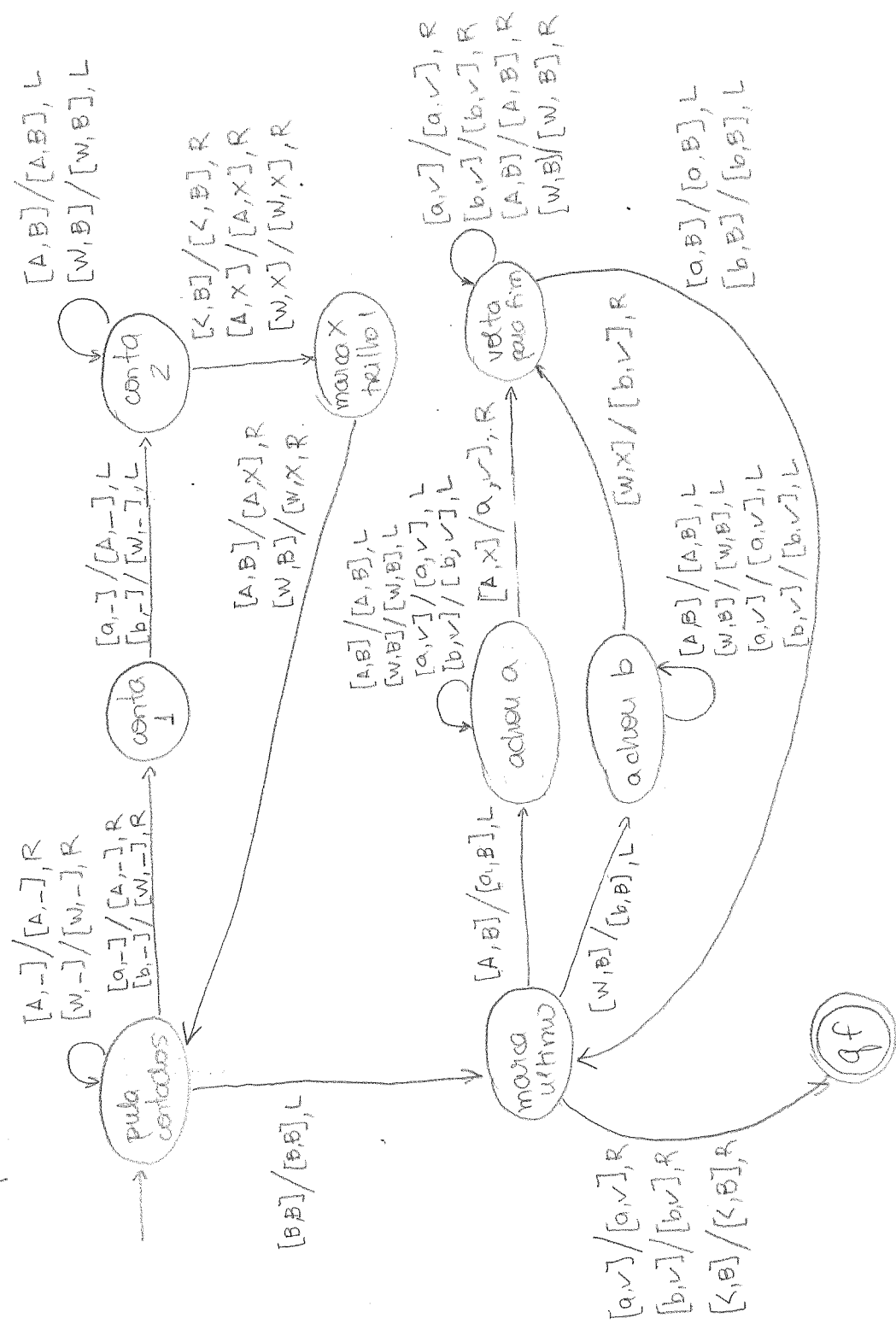
<	a	b	a	b	b	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B

na primeira vez que vai para o estado "marca último"

<	A	W	A	W	W	B	B
B	X	X	B	B	B	B	B

em gf:

<	a	b	b	a	b	b	B
B	v	v	v	B	B	B	B



contagem:
 a contado vira A
 b contado vira W
 a cada par de símbolos
 contados no trilho 0
 marca um X no trilho 1

Verificação:

- 1) marca símbolo para verificar no final de fita:
 A vira a
 W vira b
- 2) veta à esquerda até achar um símbolo não verificado

<	A	W	A	W	B	B	B
B	X	X	B	B	B	B	B

=>

<	A	W	B	A	W	B	B
B	X	X	B	B	B	B	B

3) volta para o final de fita e repeti o processo