

**A+ B+ B- C+ C- A-**

	1	2	3	4	5	6	7=1	
Cilindro A								
Cilindro B								
Cilindro C								
A								
B								
C								
K <sub>1</sub>								
K <sub>2</sub>								
K <sub>1</sub>								
K <sub>2</sub>								
a <sub>0</sub>								
a <sub>1</sub>								
b <sub>0</sub>								
b <sub>1</sub>								
c <sub>0</sub>								
c <sub>1</sub>								
K <sub>1</sub> NA								
K <sub>1</sub> NF								
K <sub>2</sub> NA								
K <sub>2</sub> NF								
A+								
A-								
B+								
B-								
C+								
C-								
K <sub>1</sub> +								
K <sub>1</sub> -								
K <sub>2</sub> +								
K <sub>2</sub> -								

Diagrama  
Trajeto passo

Posicionamento  
dos atuadores

Diagrama Trajeto  
passo dos contatores

Diagrama de  
atuação dos  
sensores

Diagrama de  
comandos dos  
atuadores