

$$A+ B+ C+ A- B- C-$$

A

--	--	--	--	--	--

B

--	--	--	--	--	--

C

--	--	--	--	--	--

Diagrama  
trajeto-passo

Posicionamento  
dos atuadores

$a_0$

--	--	--	--	--	--

$a_1$

--	--	--	--	--	--

$b_0$

--	--	--	--	--	--

$b_1$

--	--	--	--	--	--

$c_0$

--	--	--	--	--	--

$c_1$

Diagrama de  
atuação dos  
sensores

$A^+$

--	--	--	--	--	--

$A^-$

--	--	--	--	--	--

$B^+$

--	--	--	--	--	--

$B^-$

--	--	--	--	--	--

$C^+$

--	--	--	--	--	--

$C^-$

Diagrama de  
comando dos  
atuadores

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

**A**

--	--	--	--

**B**

--	--	--	--

Diagrama  
trajeto-passo

Posicionamento  
dos atuadores

**K**

--	--	--	--

Diagrama trajeto  
passo de K

$a_0$

--	--	--	--

$a_1$

--	--	--	--

$b_0$

--	--	--	--

$b_1$

--	--	--	--

KNA

--	--	--	--

KNF

Diagrama de  
atuação dos  
sensores

**A+**

--	--	--	--

**A-**

--	--	--	--

**B+**

--	--	--	--

**B-**

--	--	--	--

**K+**

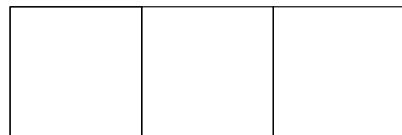
--	--	--	--

**K-**

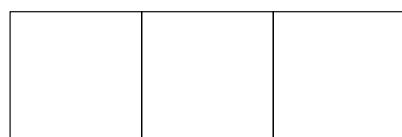
Diagrama de  
comando dos  
atuadores

$$\binom{A^+}{B^+} B^- A^-$$

A



B



Posicionamento  
dos atuadores

$a_0$

$a_1$

$b_0$

$b_1$

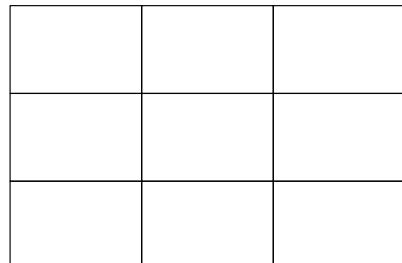


Diagrama de  
atuação dos  
sensores

$A^+$

$A^-$

$B^+$

$B^-$

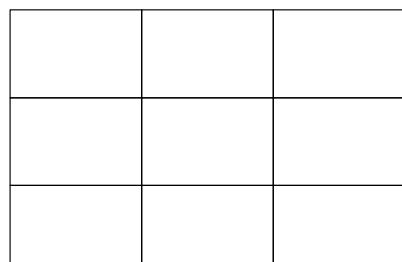


Diagrama de  
comando dos  
atuadores

$$A+ B+ C- C+ \begin{pmatrix} A- \\ B- \end{pmatrix}$$

**A**

--	--	--	--	--

**B**

--	--	--	--	--

**C**

--	--	--	--	--

Diagrama  
trajeto-passo

Posicionamento  
dos atuadores

**K**

--	--	--	--	--

Diagrama trajeto  
passo de K

$a_0$

--	--	--	--	--

$a_1$

--	--	--	--	--

$b_0$

--	--	--	--	--

$b_1$

--	--	--	--	--

$c_0$

--	--	--	--	--

$c_1$

--	--	--	--	--

KNA

--	--	--	--	--

KNF

Diagrama de  
atuação dos  
sensores

$A^+$

--	--	--	--	--

$A^-$

--	--	--	--	--

$B^+$

--	--	--	--	--

$B^-$

--	--	--	--	--

$C^+$

--	--	--	--	--

$C^-$

--	--	--	--	--

$K^+$

--	--	--	--	--

$K^-$

Diagrama de  
comando dos  
atuadores