

Alunos:

André Luiz N. Carneiro RA: 92854

Alexandro Souza RA: 93871

Elias Antonio RA: 92756

Gabriel Resende RA: 94038

Jonas Sbarai RA: 93967

FUNDAÇÃO HERMÍNIO OMETTO

Atividade – Automação Industrial

Bruno Eduardo

ARARAS/SP

04/2021

Exercício 1)

I01 - Liga

Q01 - Led

I02 - Desliga

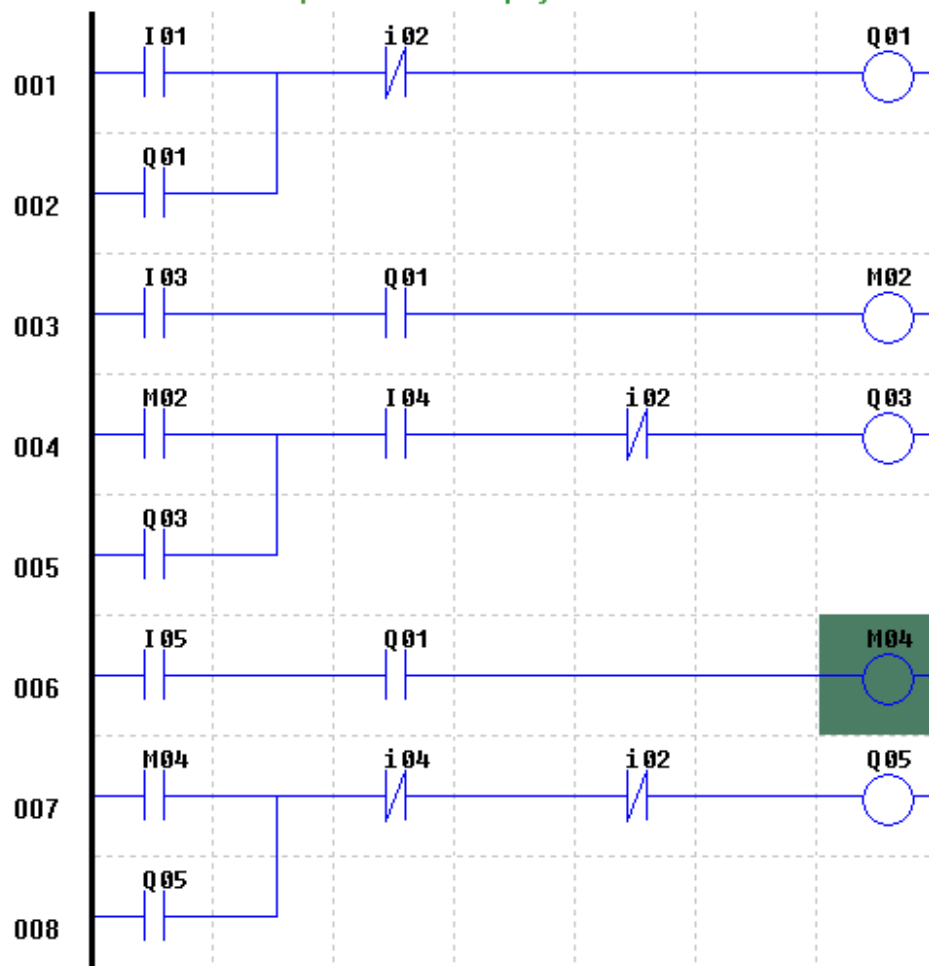
I03 = S1

M02 - Memória

M04 - Memória

Q03 - Aquecedor

Q05 - Refrigerador



Exercício 2)

I01 é a botoeira que aciona a esteira principal

I02 é a botoeira que interrompe o sistema

Q01 é a esteira principal

Q02 é a alavanca que leva o objeto defeituoso para segunda esteira

Q03 é o motor da esteira secundária

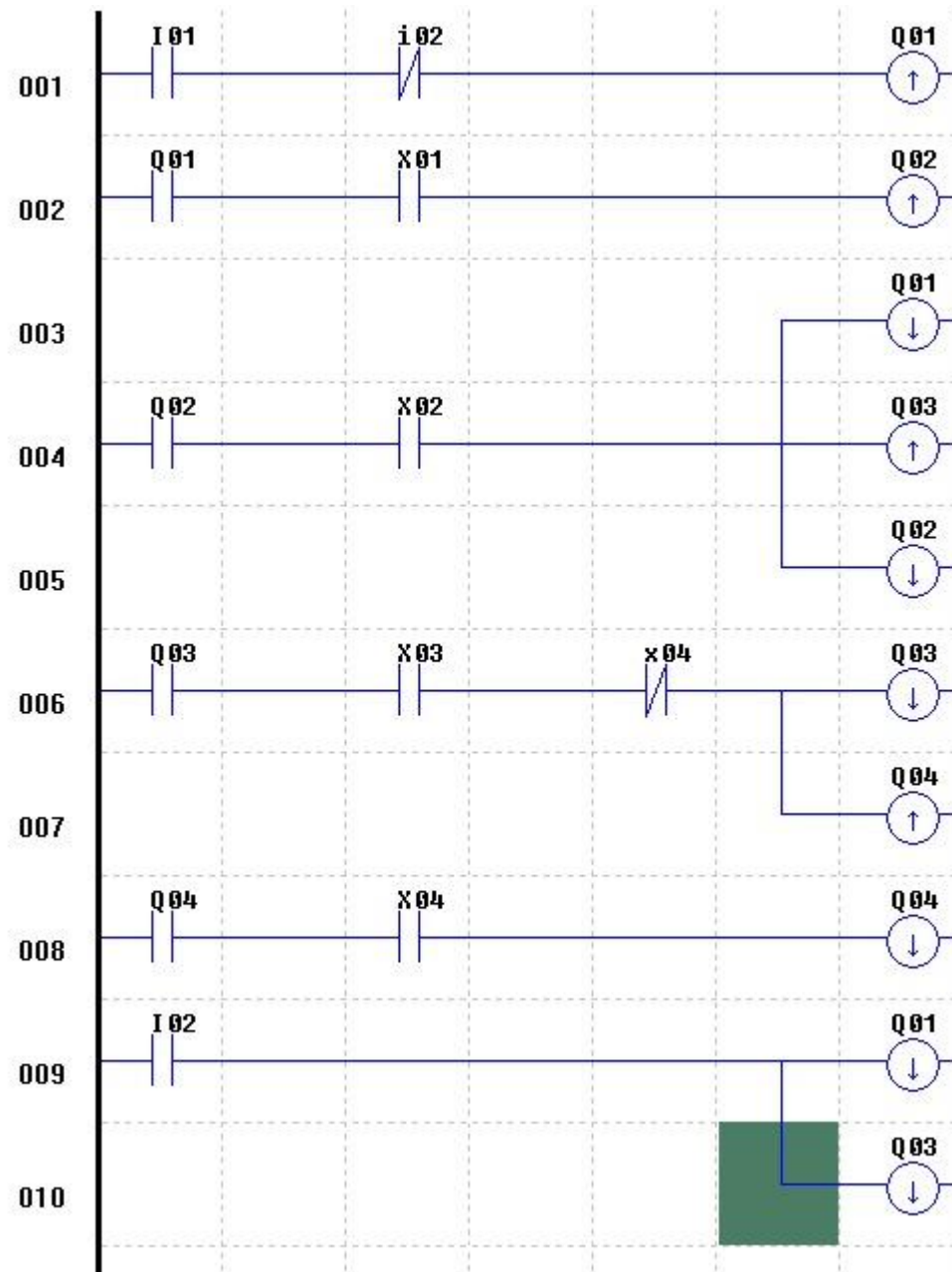
Q04 é a segunda alavanca que empurra objeto para caixa coletora

X01 é o sensor de detecção de defeito

X02 é o sensor de presença na esteira secundária que liga o motor da esteira secundária

X03 é o sensor que desliga o motor da esteira secundária e aciona a segunda alavanca

X04 é o sensor que desliga todo o conjunto



Exercício 3)

M01 é memória de estado

Q01 é a valvula de entrada P

X04 é o sensor D

X03 é o sensor C

X02 é o sensor B

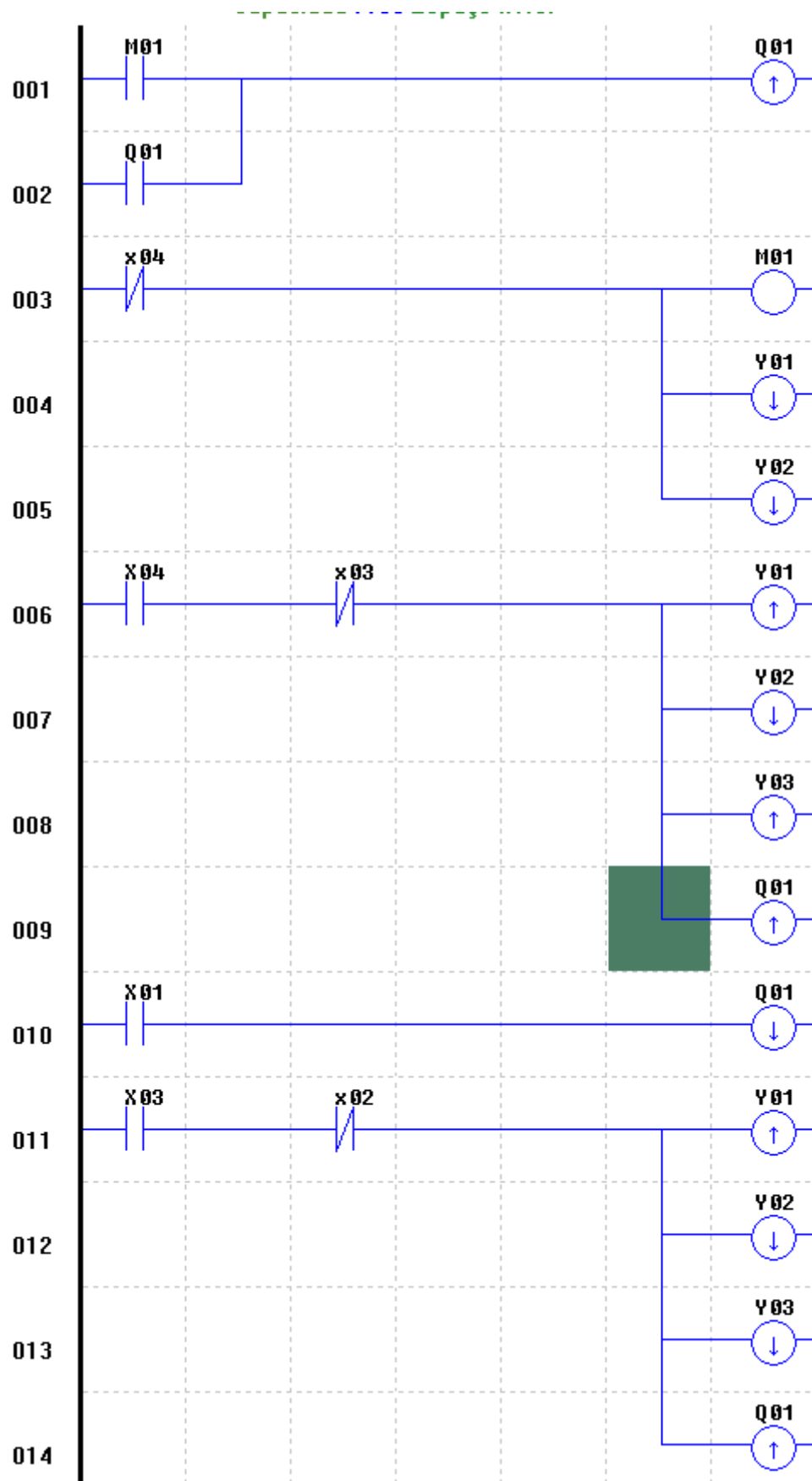
X01 é o sensor A

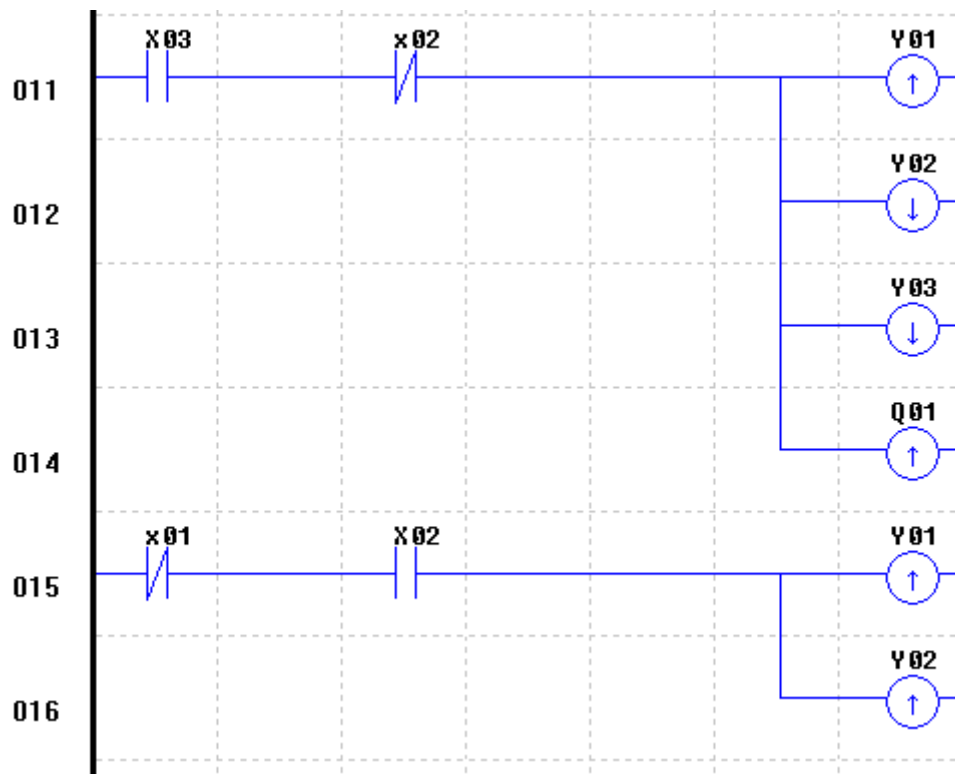
Y01 é a bomba M1

Y02 é a bomba M2

Y03 é o Alarme AL

Outra coisa que o M01 representa é o NA que é o estado sem água





Exercício 4)

M04 e X04 - Memória e sensor A

M03 e X03 - Memória e sensor B

M02 e X02 - Memória e sensor C

Q01 - Motor 'E'

Q02 - Alarme AL

I01 - Botoeira L

I02 - Chave Seletora G

I03 - Chave Seletora M

I04 - Chave Seletora P

I05 - Botoeira D

