



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CEARÁ

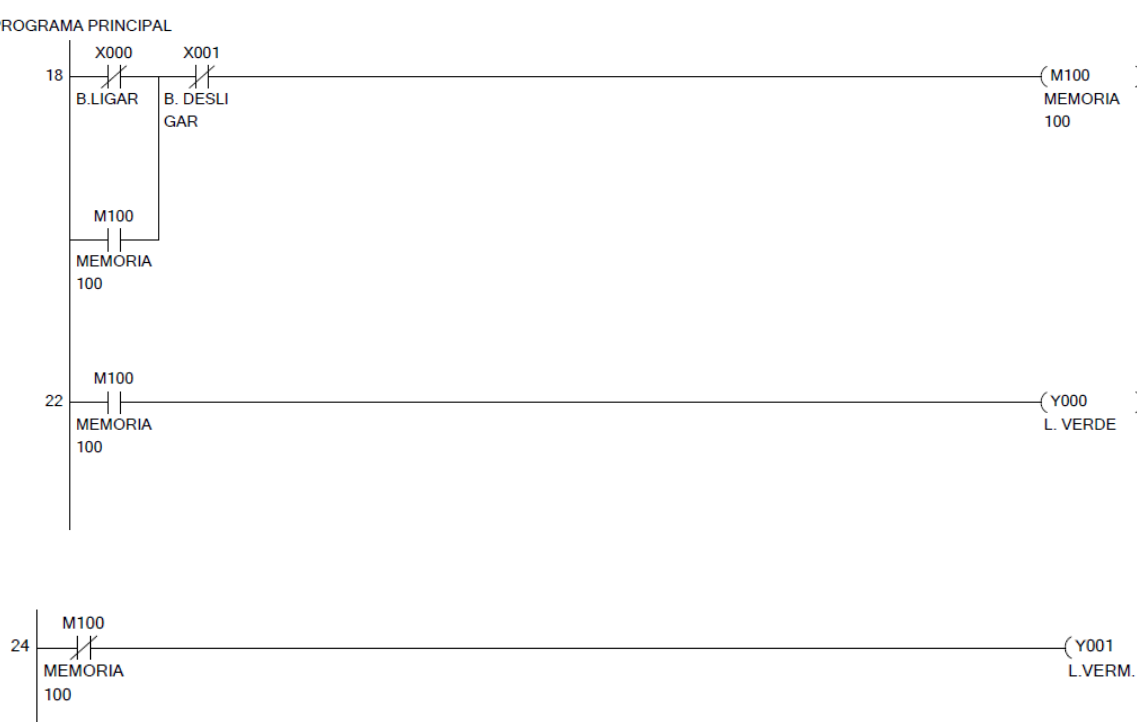
## DISCIPLINA: AUTOMAÇÃO E ELETROTECNICA

### MAPA DE OPERANDOS DO PAINEL

PAINEL IHM IFCE	Digitais		Analógico		Entradas digitais	
IHM/CLP	IHM	CLP	IHM	CLP	IHM	CLP
	0x0	m0	4x1	d1	1x0	x0
	0x1	m1	4x2	d2	1x1	x1
	0x2	m2	4x3	d3	1x2	x2
	0x3	m3	4x4	d4	1x3	x3
ENTRADAS DIGITAIS	Botão vermelho esquerdo	NF	x0			
	Botão verde esquerdo	NA	x1			
	Botão vermelho direito	NA	x2			
	Botão verde direito	NA	x3			
SAÍDAS DIGITAIS	Girar motor	y4	0	parado		
			1	rodando		
	Sentido Motor	y5	0	anti-horário		
			1	horário		
	Lâmpada verde	y0				
SAÍDAS ANALÓGICAS	Lâmpada vermelha	y1				
	Velocidade do motor	a0				
	voltímetro	a1				

### PROGRAMA LIGA\_DESLIGA

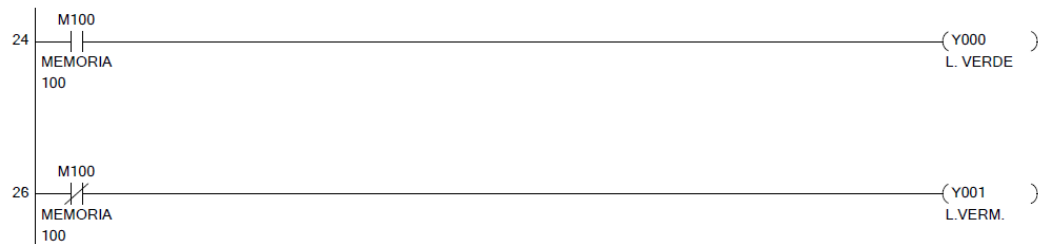
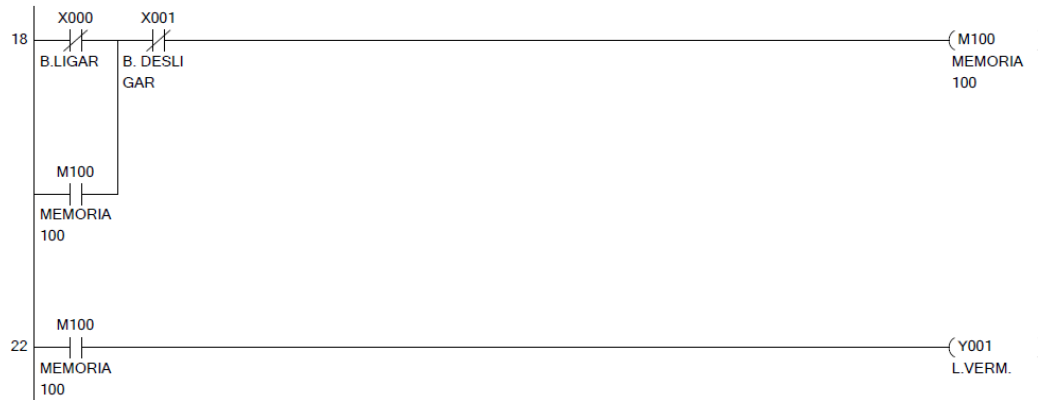
\* PROGRAMA PRINCIPAL





## PROGRAMA MOTOR - CLP

### \* PROGRAMA PRINCIPAL



### \* CONFIGURA VELOCIDADE MOTOR



### \* ENVIA VALOR PARA O VOLTIMETRO



### \* ENVIA VALOR PARA O MOTOR

