



## Itra Automação

Rua Anita Garibaldi, 1190 BL 1-B / Anita Garibaldi  
Joinville / SC / 89203-300  
Tel. (47) 3207-1800

Empresa / Cliente	WEG
Descrição do projeto	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC
Número de desenho	OS 019
Comissão	Engenharia Elétrica

Fabricante (Empresa)	Itra Automação
----------------------	----------------

Nome do projeto	EI 019
Potência de alimentação	10 KVA
Tensão de alimentação	220 VCA
Tensão de comando	24 VCC
Local de instalação	Jaraguá do Sul / SC
Responsável pelo projeto	Matheus
Recursos da peça	Cotactora

Editado em	3/11/2010	de (abreviatura) MATHEUS
------------	-----------	--------------------------

Quantidade de páginas	38
-----------------------	----

			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Capa	OS 019	= CA1	Folha 1
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica		Itra Automação		+ EAA	
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por				

# Índice

Coluna X: uma página gerada automaticamente foi alterada manualmente

F06\_001

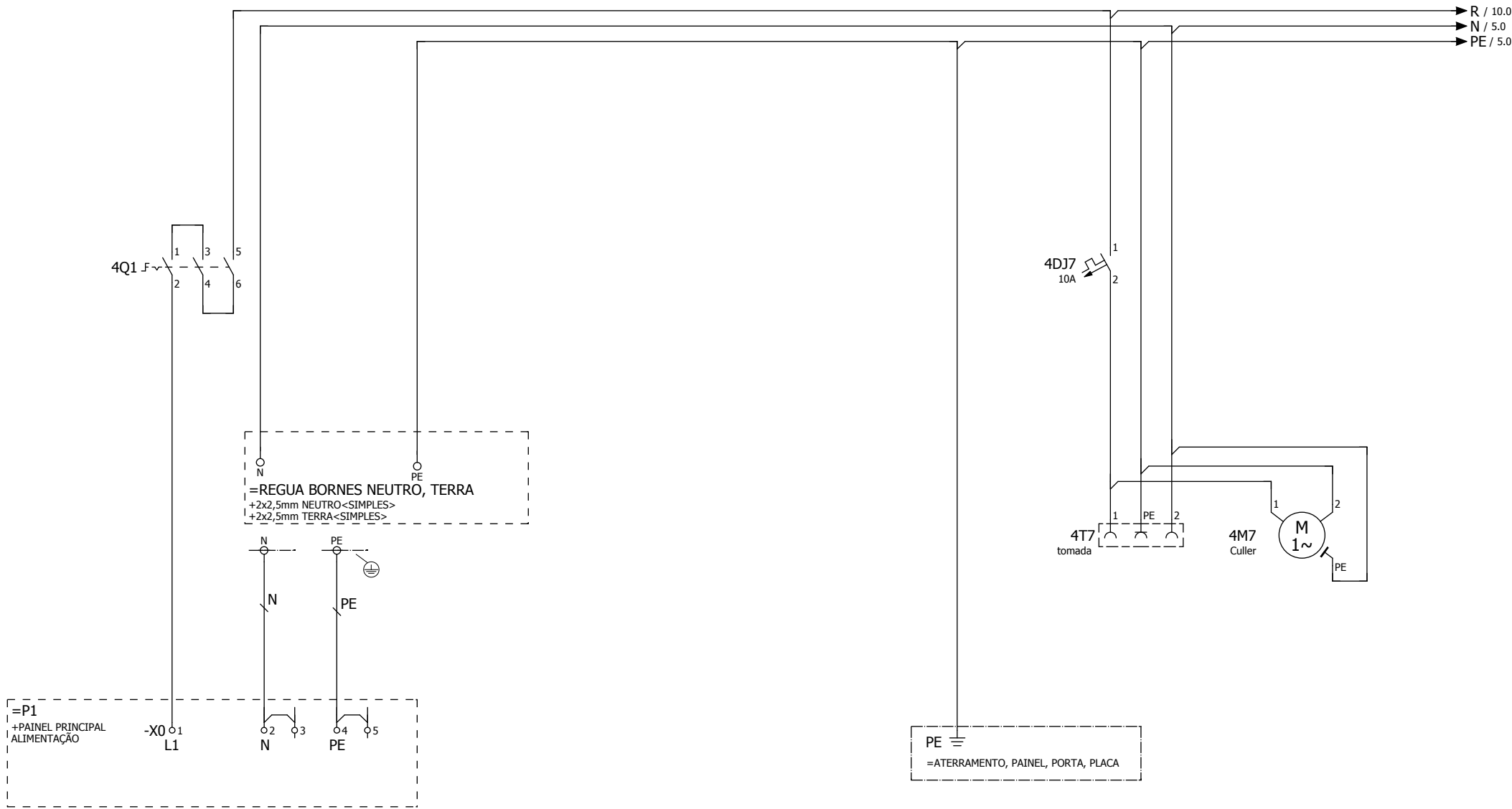
Página	Descrição da página	Campo suplementar de páginas	Data	Editor	X
=CA1+EAA/1	Capa		3/11/2010	Matheus	X
=CA1+EAA/2	Índice : =CA1+EAA/1 - =CA1+EAA/33		3/11/2010	Matheus	
=CA1+EAA/2.a	Índice : =CA1+EAA/34 - =CA1+EAA/38		3/11/2010	Matheus	
=CA1+EAA/4	Alimentação		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/5	Fonte		10/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/6	Reserva		20/7/2010	Matheus	
=CA1+EAA/7	Relé segurança		10/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/8	Emergência		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/9	Reserva		10/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/10	Alimentação Hypot		3/7/2010	Matheus	
=CA1+EAA/11	Reserva		10/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/12	Hipot Saídas		27/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/13	Hipot Entradas		27/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/14	Hipot Força		3/11/2010	Matheus	
=CA1+EAA/15	Reserva		10/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/16	Reserva		3/11/2010	Matheus	
=CA1+EAA/17	CLP		4/7/2010	Matheus	
=CA1+EAA/18	Modulos		14/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/19	Modulos		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/20	Entradas digitais		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/21	Entradas digitais		16/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/22	Entradas digitais		16/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/23	Entradas digitais		17/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/24	Entradas digitais		16/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/25	Entradas digitais		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/26	Entradas digitais		17/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/27	Entradas digitais		16/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/28	Entradas digitais		17/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/29	Reserva		14/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/30	Saídas digitais		29/10/2010	Matheus	
=CA1+EAA/31	Saídas digitais		17/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/32	Saídas digitais		17/9/2010	Matheus	
=CA1+EAA/33	Saídas digitais		17/9/2010	Matheus	

1

2.a

			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Índice : =CA1+EAA/1 - =CA1+EAA/33	OS 019	= CA1 + EAA	Folha 2
			Editor.	MATHEUS						
Alteração	Data	Nome	Verif	Orig	Em substituição de	Substituído por				





2.a

5

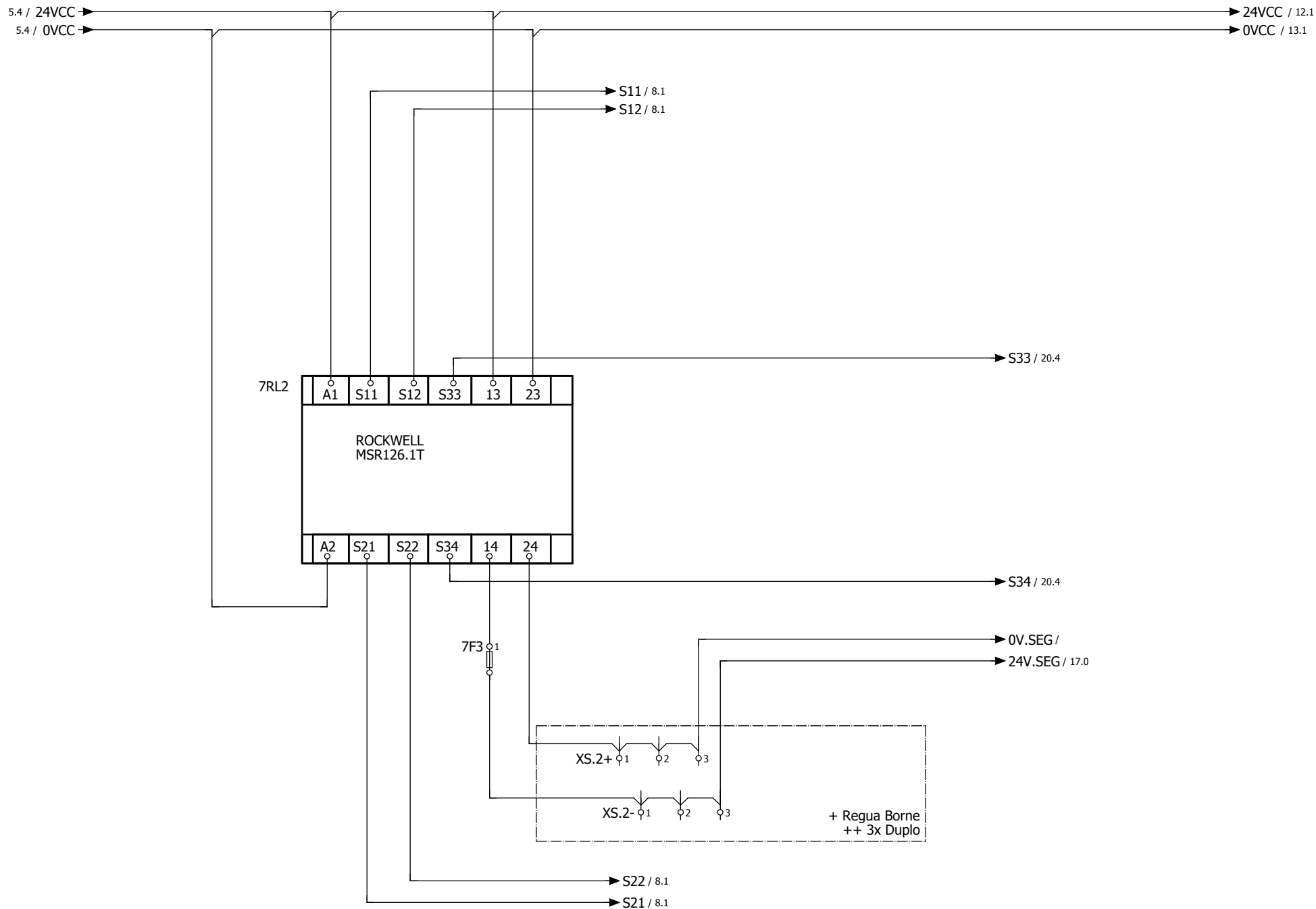
			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Alimentação	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	4
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica					Itra Automação	Folha
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					



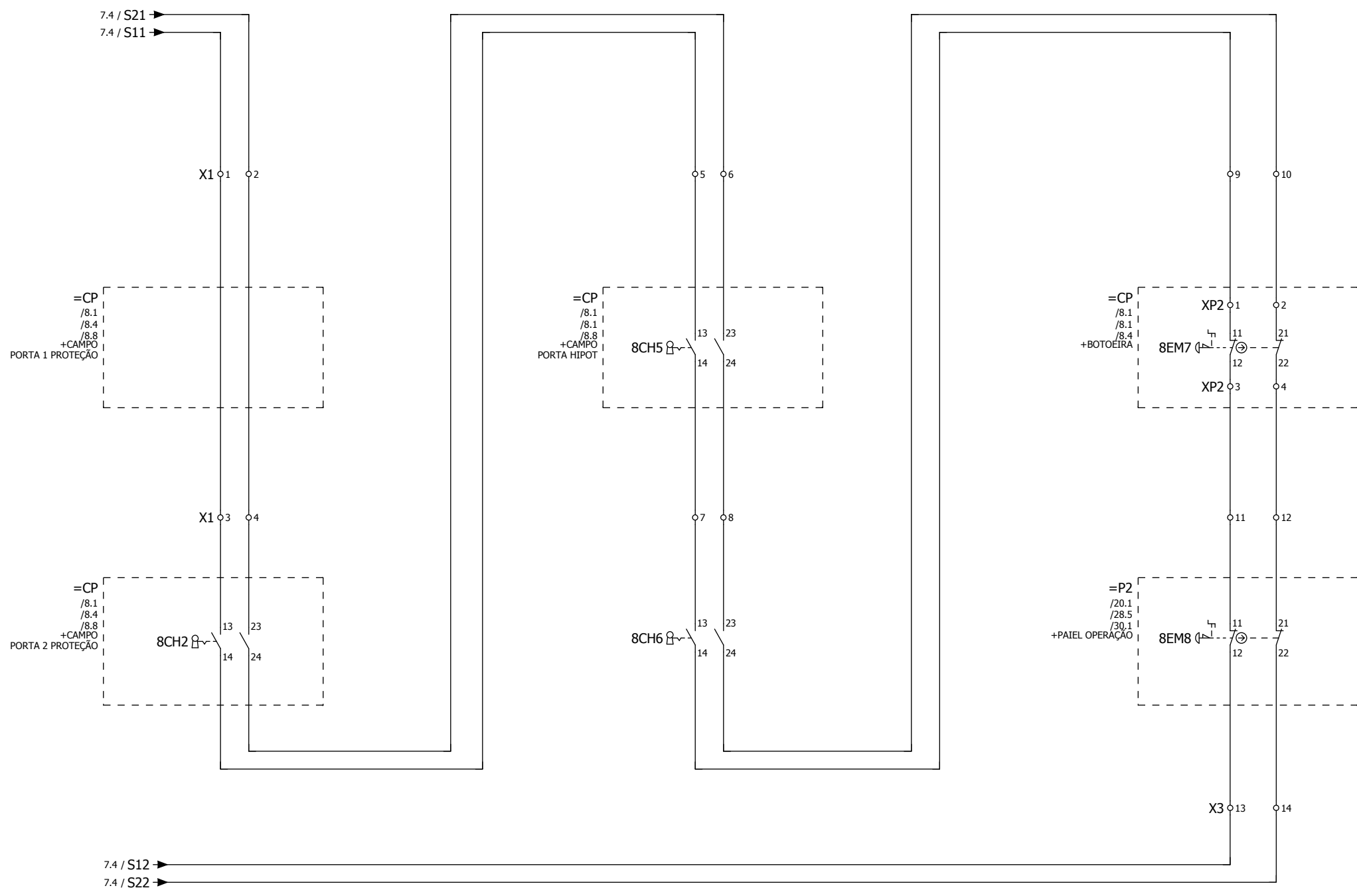


# RESERVA

			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Reserva	OS 019	= CA1 + EAA	Folha 6
			Editor.	MATHEUS						
Alteração	Data	Nome	Verif		Engenharia Elétrica		Itra Automação			
			Orig		Em substituição de					
					Substituído por					



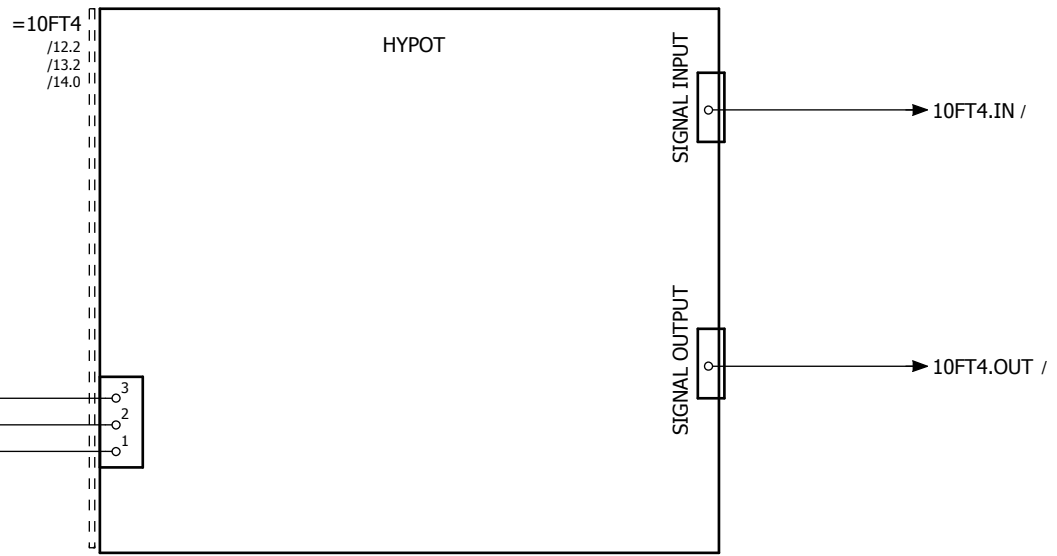
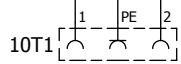
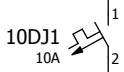
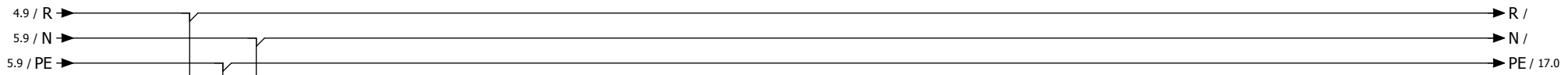
			Data	10/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Relé segurança Itra Automação	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	7
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica					Folha	38
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					



			Data	29/10/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Emergência	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	8
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica						Itra Automação	Folha
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por						

# RESERVA

			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Reserva	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	9
			Editor.	MATHEUS							
			Verif		Engenharia Elétrica		Itra Automação			Folha	38
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					

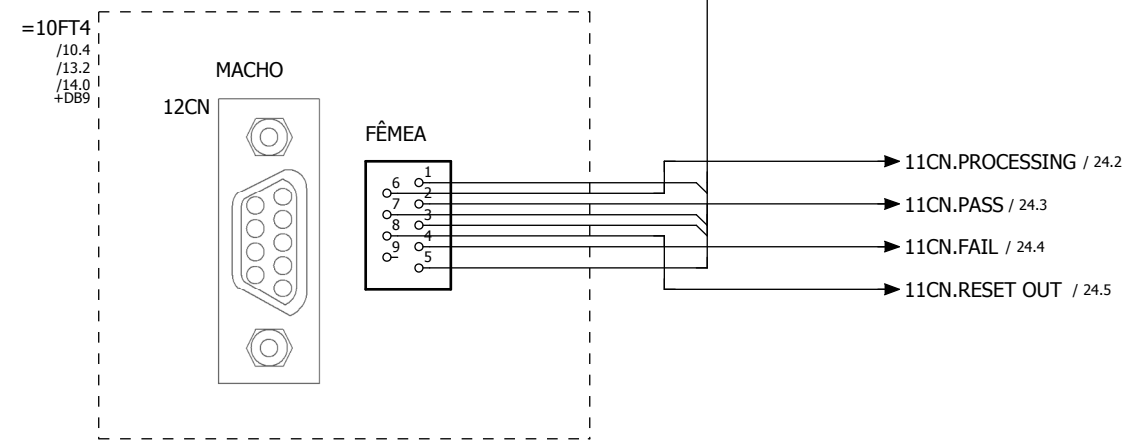


			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC				Alimentação Hypot		OS 019		= CA1		
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica				Itra Automação				+ EAA		
Alteração	Data	Nome	Orig	Em substituição de		Substituído por						Folha 10		Folha 38	

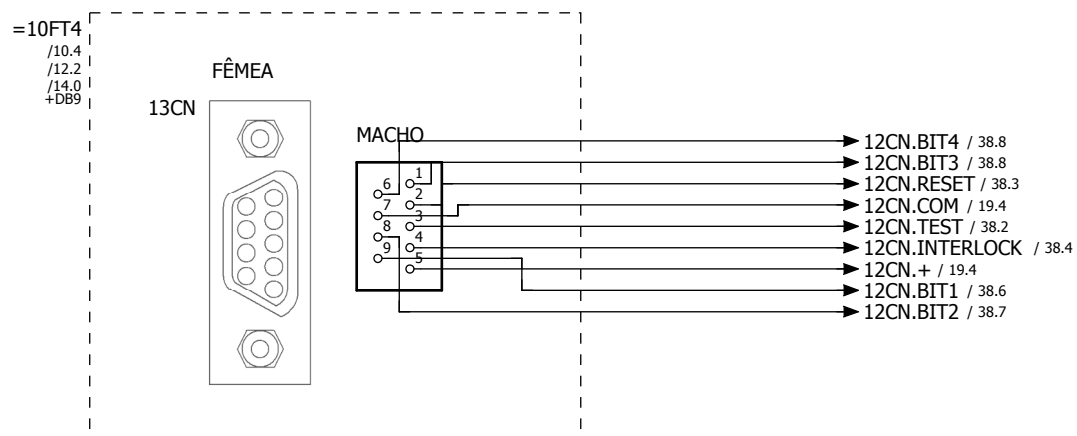


7.8 / 24VCC

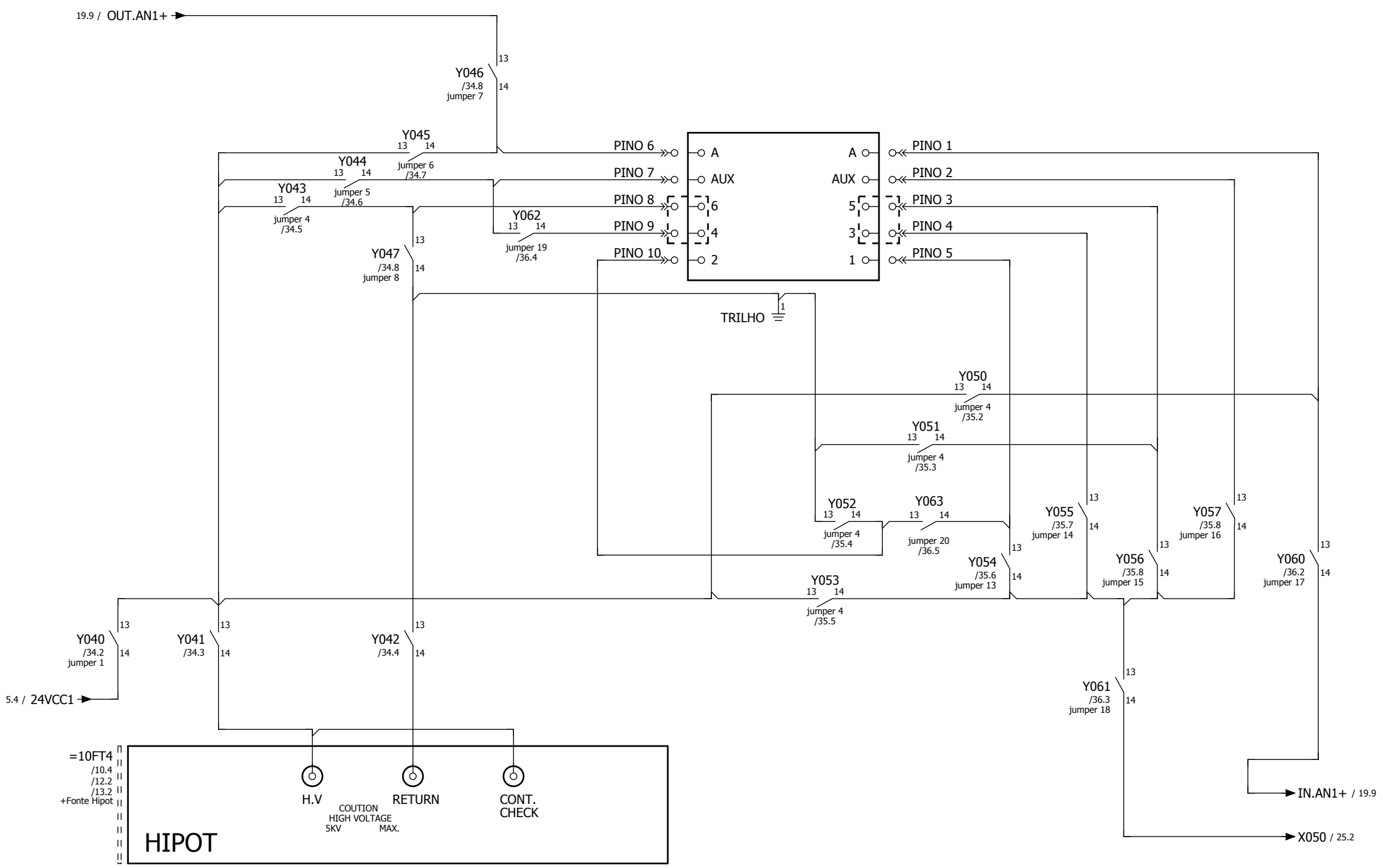
24VCC / 13.1



			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Hipot Saídas	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	12
			Editor.	MATHEUS						Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					



			Data	27/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Hipot Entradas	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	13
			Editor.	MATHEUS						Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					



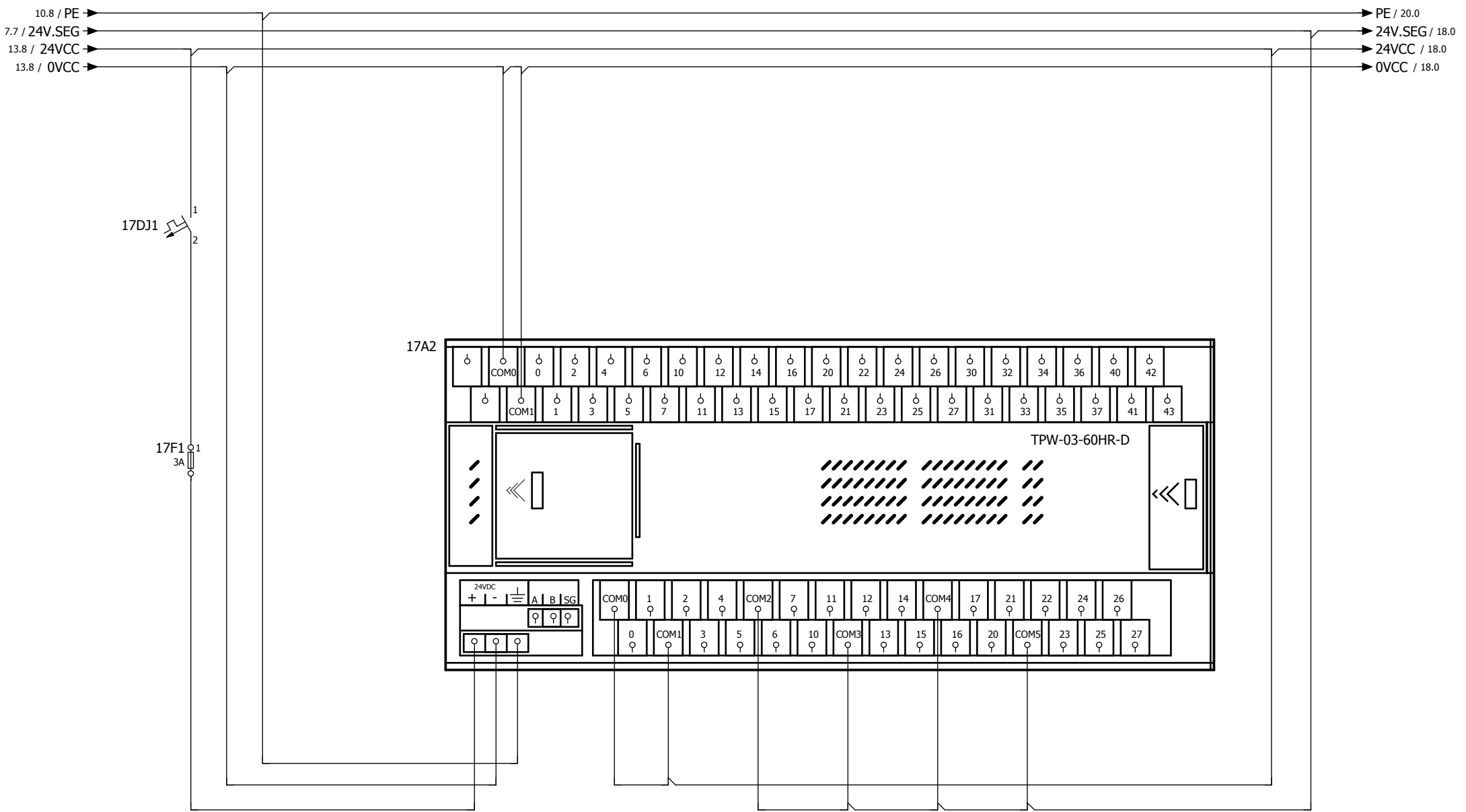
			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Hipot Força		OS 019		= CA1	
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica			Itra Automação		+ EAA		Folha 14	
Alteração	Data	Nome	Orig	Em substituição de		Substituído por						Folha 38	

# RESERVA

			Data	10/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Reserva	OS 019	= CA1 + EAA			Folha	15
			Editor.	MATHEUS								Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por							

# RESERVA

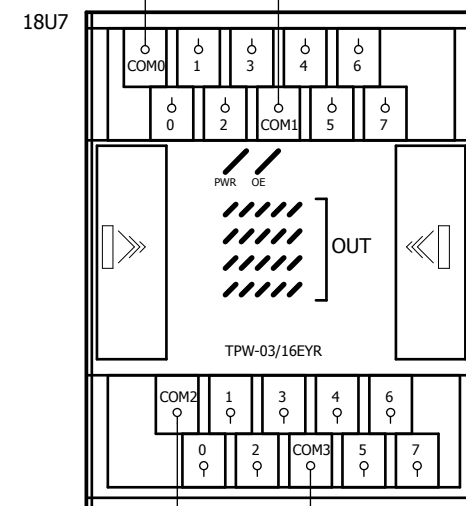
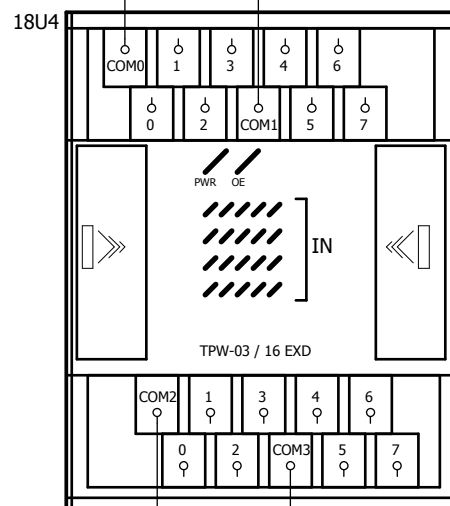
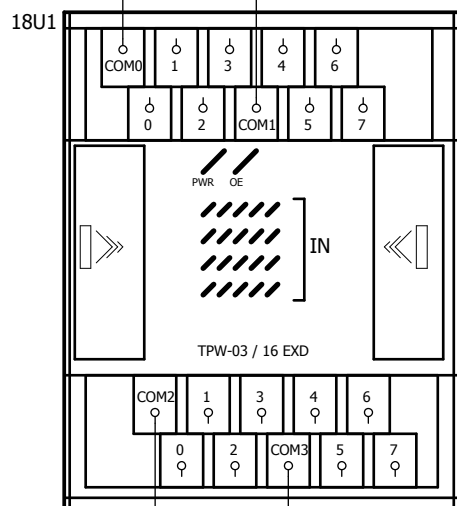
			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Reserva	OS 019	= CA1 + EAA			Folha	16
			Editor.	MATHEUS								Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por							



			Data	3/11/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			CLP	Itra Automação	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	17
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica							Folha	38
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por							

17.9 / 24V.SEG →  
 17.9 / 24VCC →  
 17.9 / 0VCC →

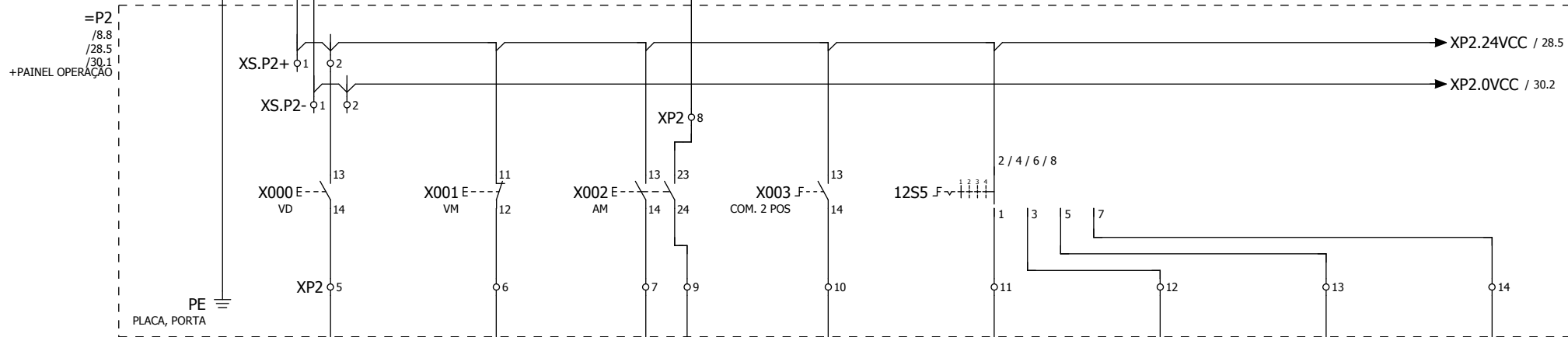
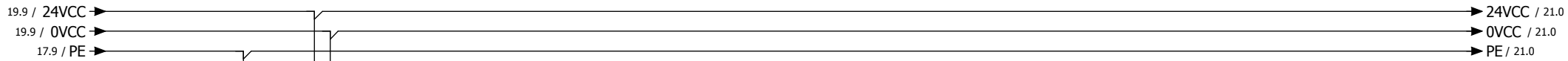
→ 24V.SEG / 19.0  
 → 24VCC / 19.0  
 → 0VCC / 19.0



			Data	14/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Modulos		OS 019		= CA1
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica			Itra Automação				+ EAA
Alteração	Data	Nome	Orig	Em substituição de			Substituído por					Folha
											Folha	38

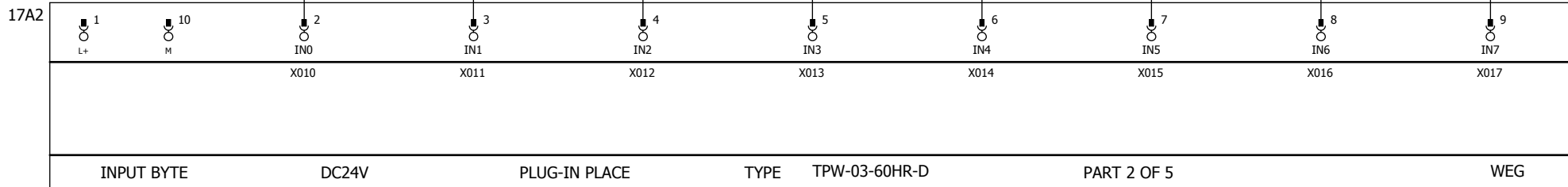
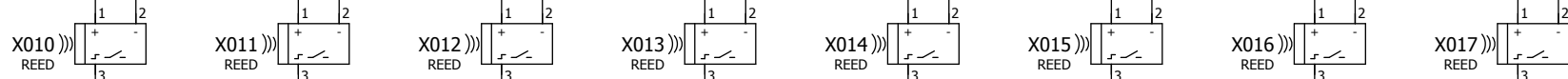






17A2	1	10	2	3	4	5	6	7	8	9
	L+	M	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7
			X000	X001	X002	X003	X004	X005	X006	X007
	INPUT BYTE	DC24V	PLUG-IN PLACE	TYPE	TPW-03-60HR-D	PART 1 OF 5	WEG			

INICIO DE CICLO	PARADA DE CICLO	RESET DE CICLO	AUTOMATICO/MANUAL	SELEÇÃO MANUAL BIT 1	SELEÇÃO MANUAL BIT 2	SELEÇÃO MANUAL BIT 3	SELEÇÃO MANUAL BIT 4
-----------------	-----------------	----------------	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



AVANÇADO  
SEPARADOR

RECUADO  
SEPARADOR

AVANÇADO  
INDEX LINHA

RECUADO  
INDEX LINHA

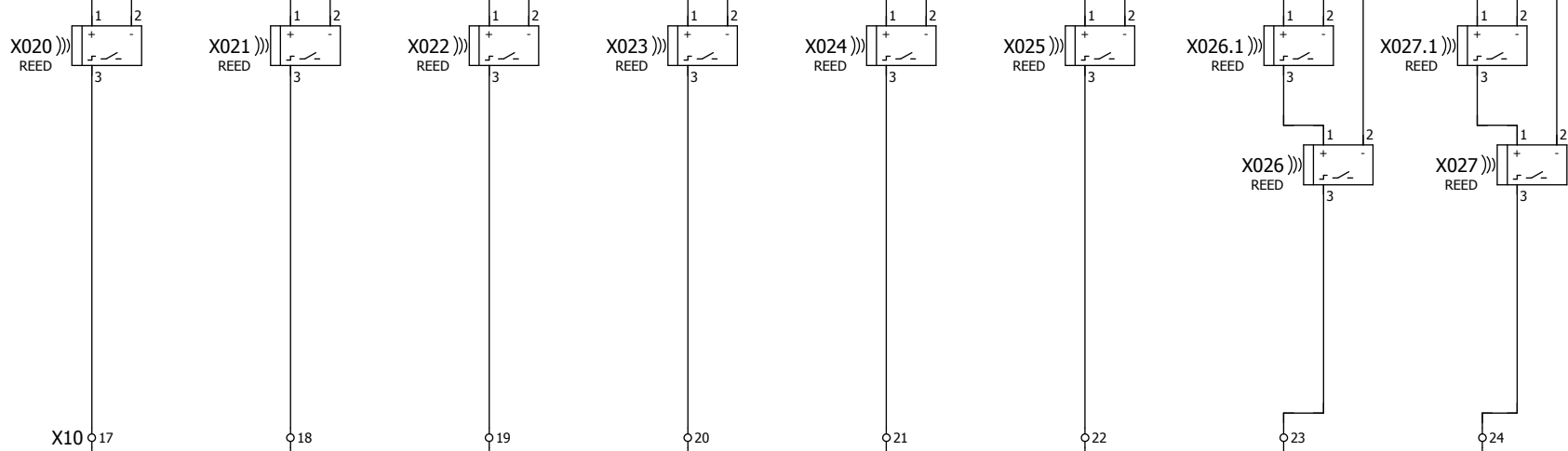
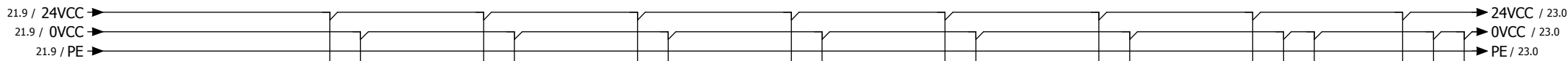
AVANÇADO  
BLOQUEADOR

RECUADO  
BLOQUEADOR

AVANÇADO  
MANIPULADOR

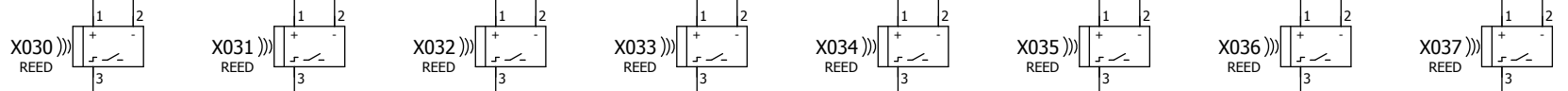
RECUADO  
MANIPULADOR

			Data	16/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Entradas digitais	OS 019	= CA1 + EAA
			Editor.	MATHEUS					
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 21 Folha 38

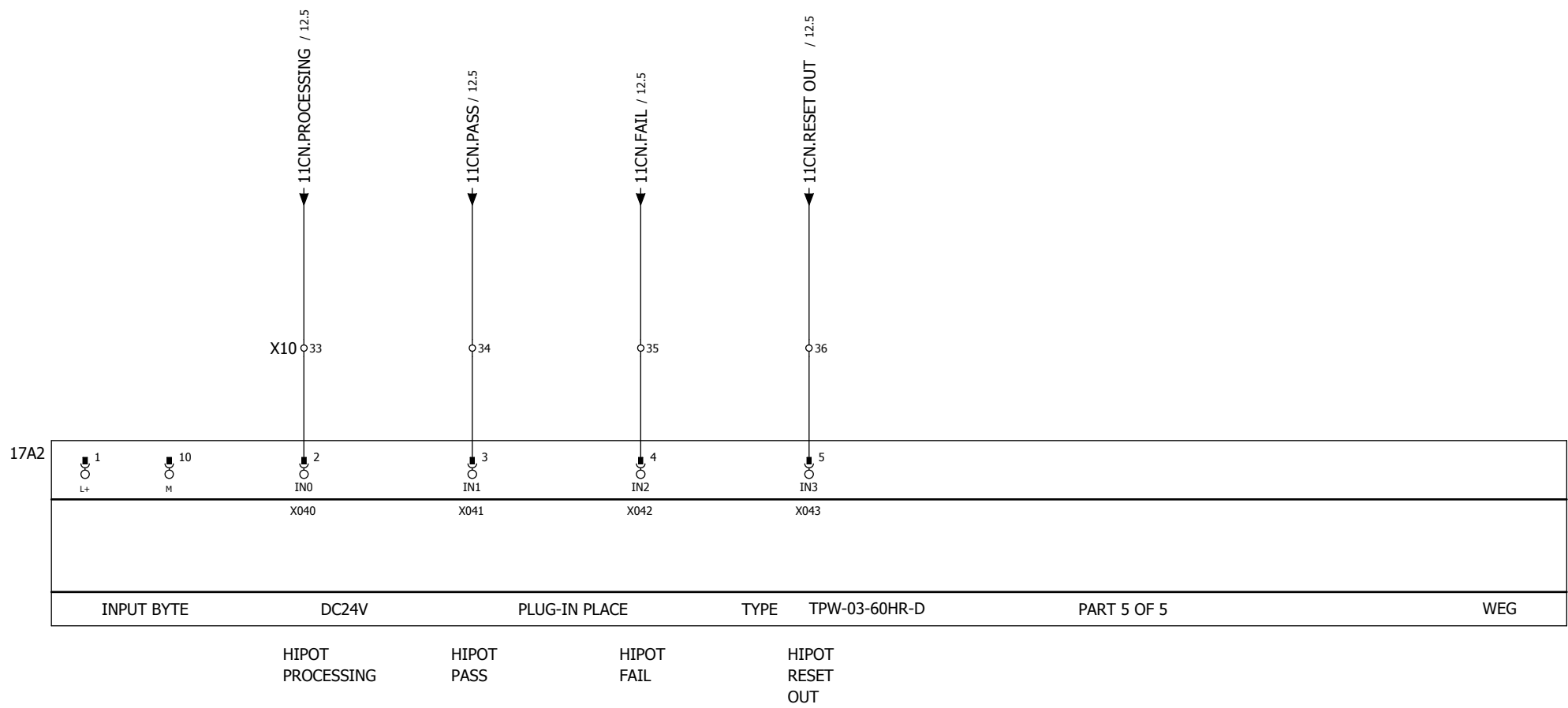


17A2	1	10	2	3	4	5	6	7	8	9
	L+	M	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7
			X020	X021	X022	X023	X024	X025	X026	X027
	INPUT BYTE	DC24V	PLUG-IN PLACE	TYPE	TPW-03-60HR-D	PART 3 OF 5	WEG			

AVANÇADO GARRA 1      RECUADO GARRA 1      ABERTA GARRA 1      FECHADA GARRA 1      AVANÇADO CUNHA BERÇO      RECUADO CUNHA BERÇO      AVANÇADO PINOS TESTE      RECUADO PINOS TESTE

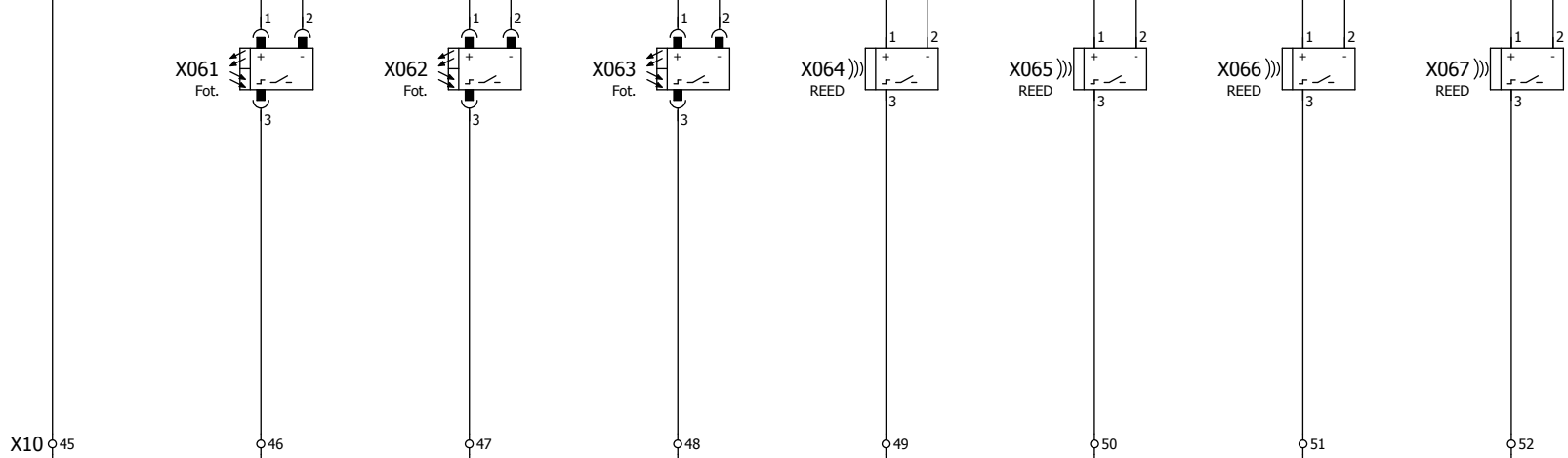
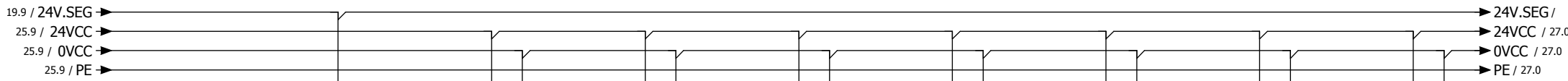


17A2	1	10	2	3	4	5	6	7	8	9
	L+	M	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7
			X030	X031	X032	X033	X034	X035	X036	X037
	INPUT BYTE	DC24V	PLUG-IN PLACE	TYPE	TPW-03-60HR-D	PART 4 OF 5	WEG			
		MANOBRADOR COTACTORA AVANÇADA	MANOBRADOR COTACTORA RECUADO	AVANÇADO REJEITO 1	RECUADO REJEITO 1	AVANÇADO REJEITO 2	RECUADO REJEITO 2	GIRO GARRA 1 0°	GIRO GARRA 1 90°	



			Data	16/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Entradas digitais	OS 019	= CA1 + EAA			
			Editor.	MATHEUS						Engenharia Elétrica	Itra Automação	
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					Folha	38

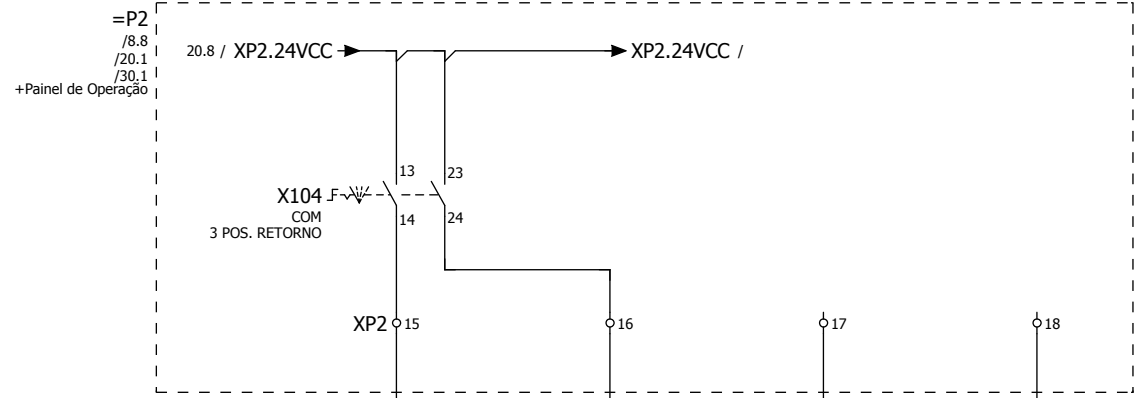
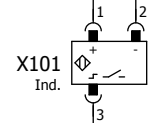
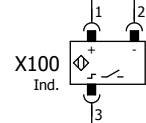
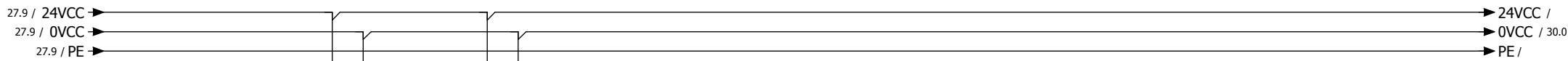




18U1	1	10	2	3	4	5	6	7	8	9
	L+	M	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7
			X060	X061	X062	X063	X064	X065	X066	X067
INPUT BYTE	DC24V	PLUG-IN PLACE	TYPE	TPW-03/16EXD	PART 2 OF 2	WEG				

RELE EMERGÊNCIA ARMADO	PRESENÇA PEÇA BLOQUEADOR	PRESENÇA PEÇA CHEIA	LINHA CHEIA	AVANÇADO GARRA 2	RECUADO GARRA 2	ABERTA GARRA 2	FECHA GARRA 2
------------------------	--------------------------	---------------------	-------------	------------------	-----------------	----------------	---------------





X10 61

62

63

64

65

66

67

68

18U4	1	10	2	3	4	5	6	7	8	9
	L+	M	IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7
			X100	X101	X102	X103	X104	X105	X106	X107
	INPUT BYTE	DC24V	PLUG-IN PLACE	TYPE	TPW-03/16EXD	PART 2 OF 2	WEG			

PINO 9  
TESTE  
RECUADO

PINO 10  
TESTE  
RECUADO

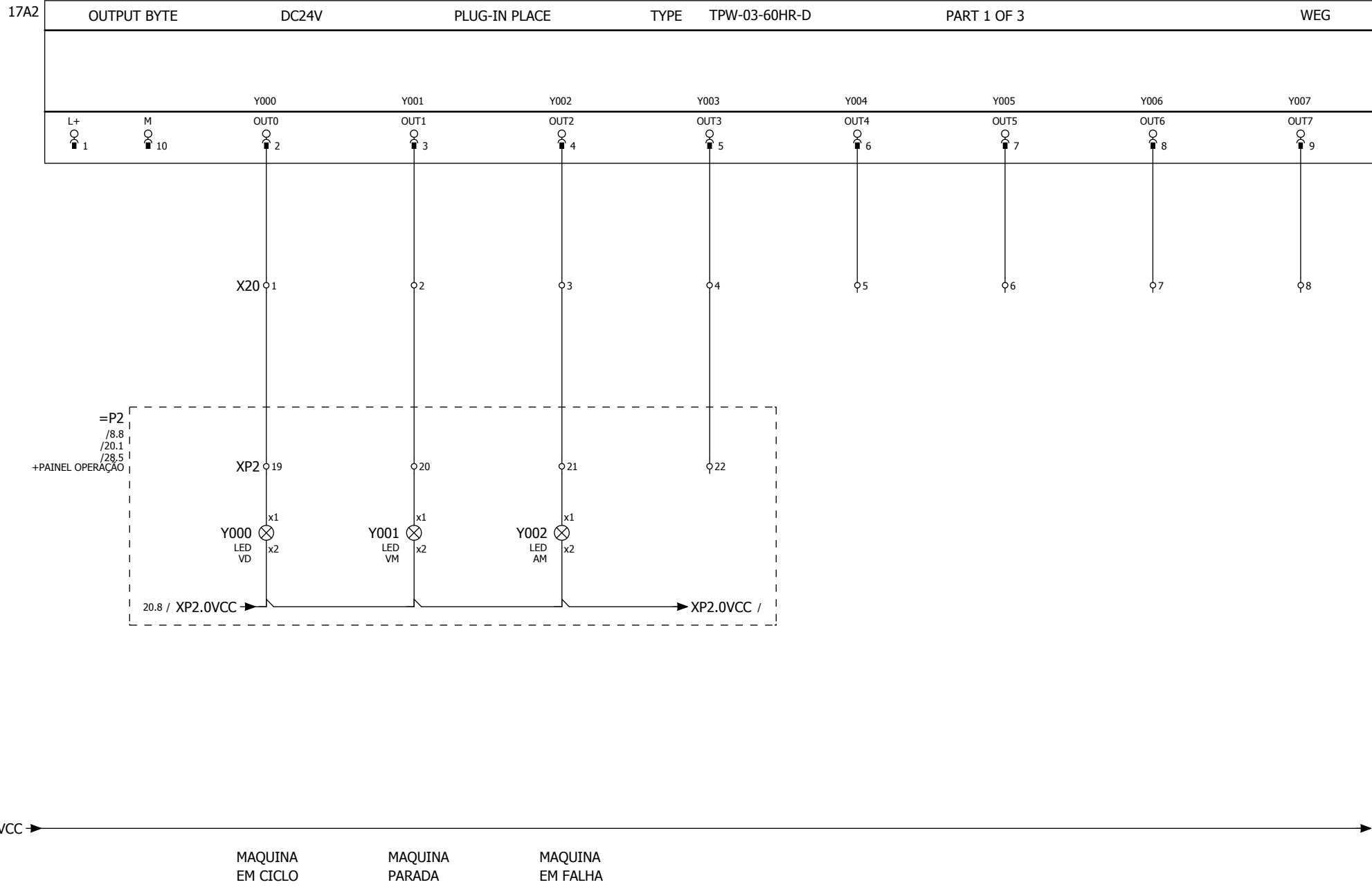
AVANÇA  
MOVIMENTO  
MANUAL

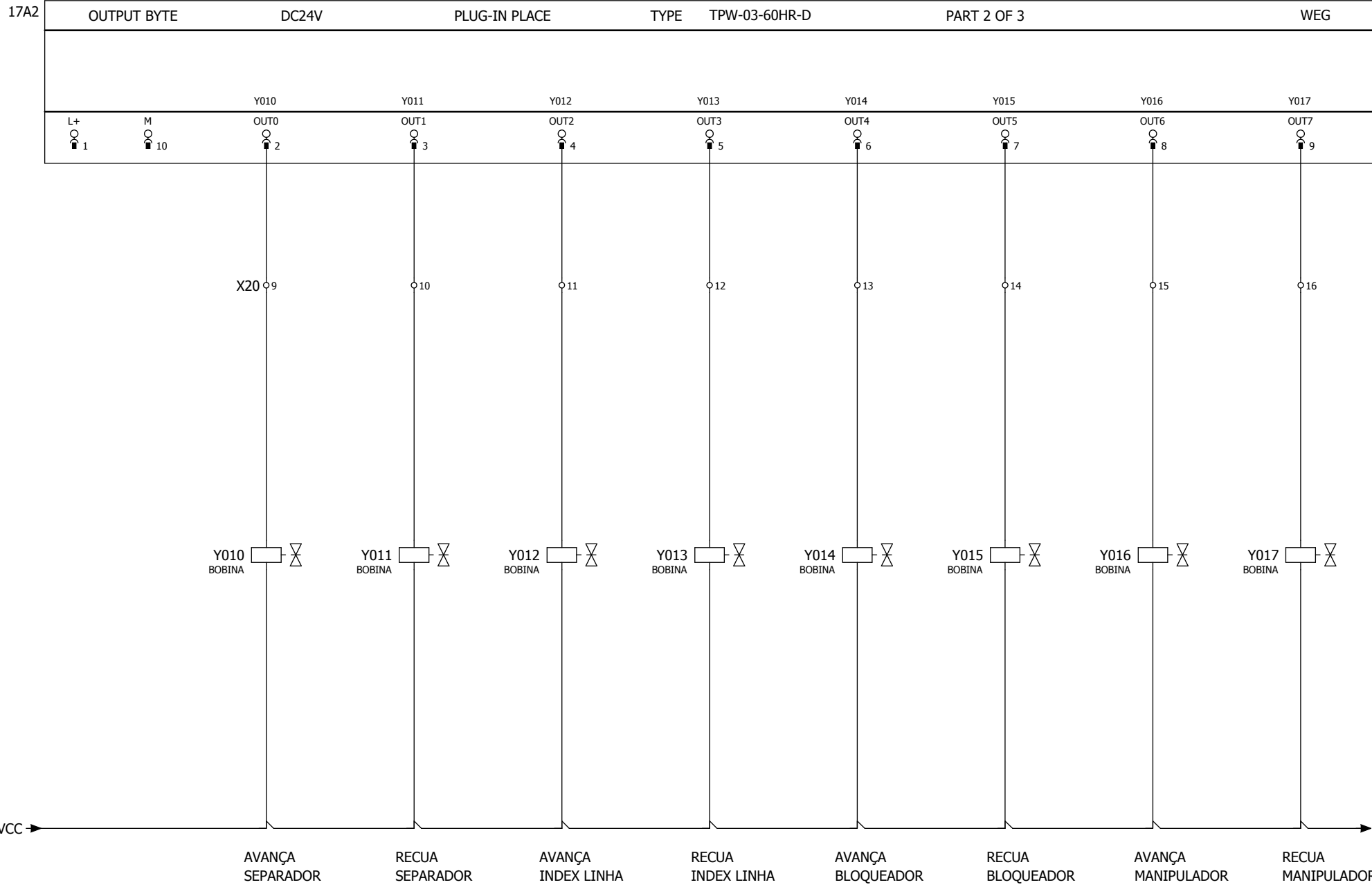
RECUA  
MOVIMENTO  
MANUAL

			Data	17/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		<b>ITRA</b> AUTOMACÃO	Entradas digitais Itra Automação	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	28
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica						Folha	38
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por						

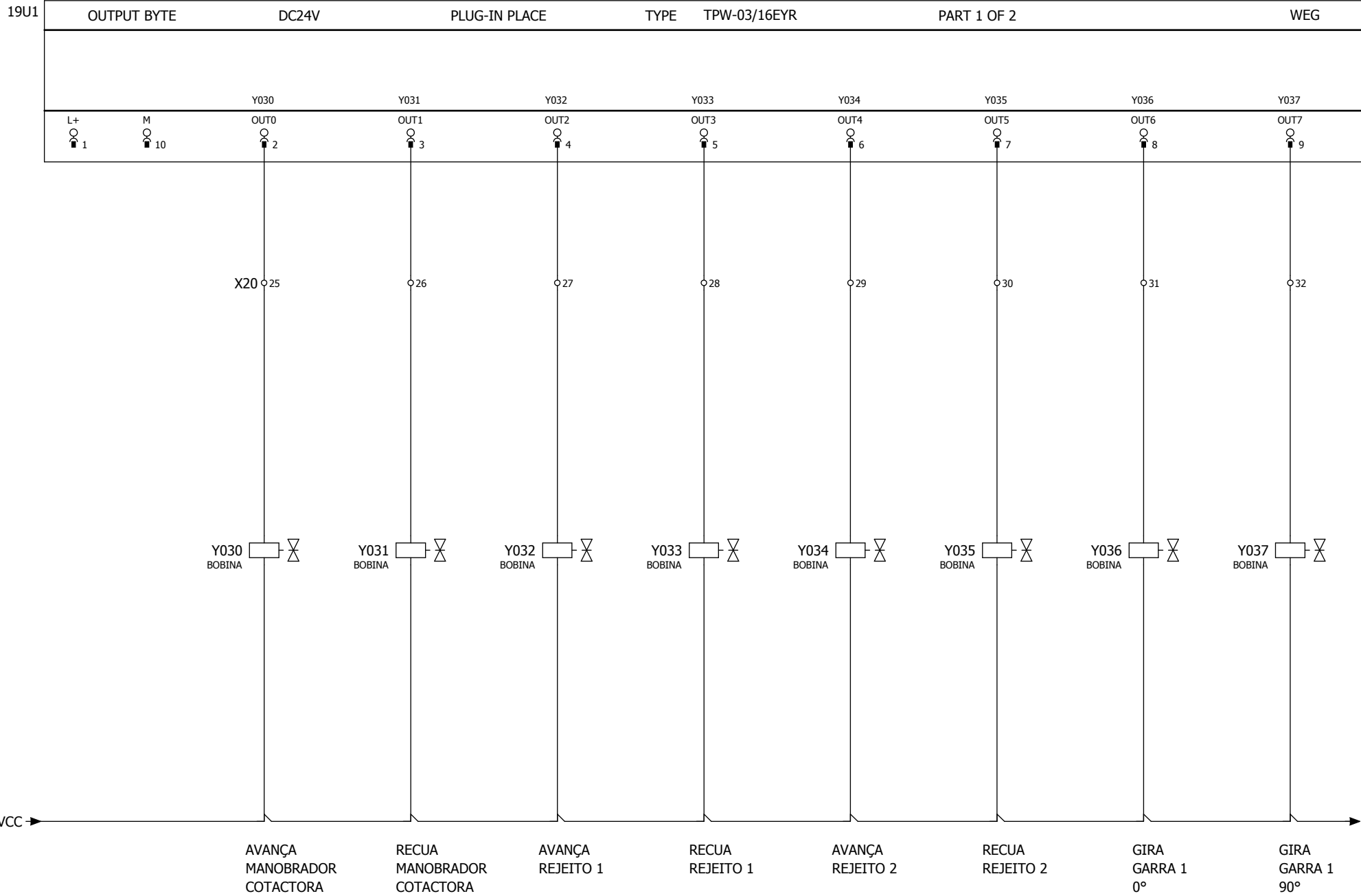
## RESERVA

			Data	14/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Reserva	OS 019	= CA1 + EAA		Folha	29
			Editor.	MATHEUS							Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por						



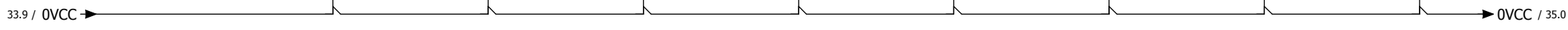
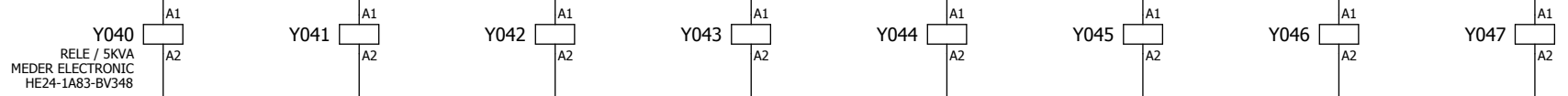
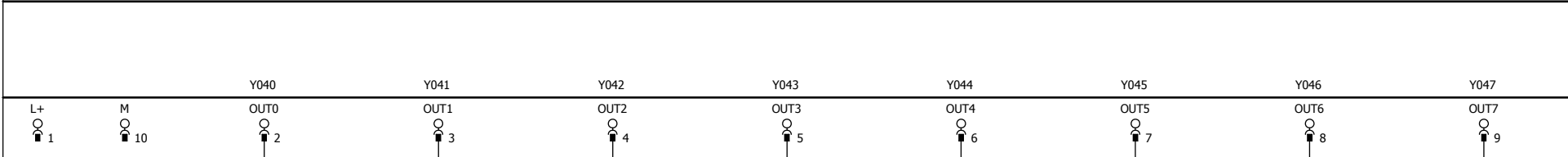






			Data	17/9/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Saídas digitais	OS 019	= CA1 + EAA	Folha 33
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica						
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por					

19U1 OUTPUT BYTE DC24V PLUG-IN PLACE TYPE TPW-03/16EYR PART 2 OF 2 WEG

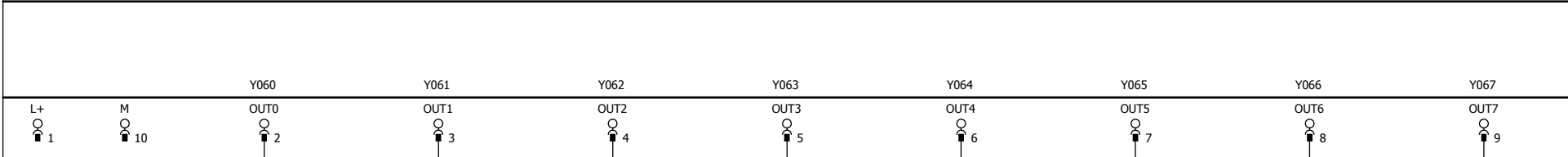


JUMPER 1 JUMPER 2 JUMPER 3 JUMPER 4 JUMPER 5 JUMPER 6 JUMPER 7 JUMPER 8

			Data	27/10/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Saídas digitais		OS 019	= CA1	
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica			Itra Automação			+ EAA	
Alteração	Data	Nome	Orig	Em substituição de		Substituído por					Folha	34
											Folha	38



19U4 OUTPUT BYTE DC24V PLUG-IN PLACE TYPE TPW-03/16EYR PART 2 OF 2 WEG



X20 49 50 51 52 53 54 55 56

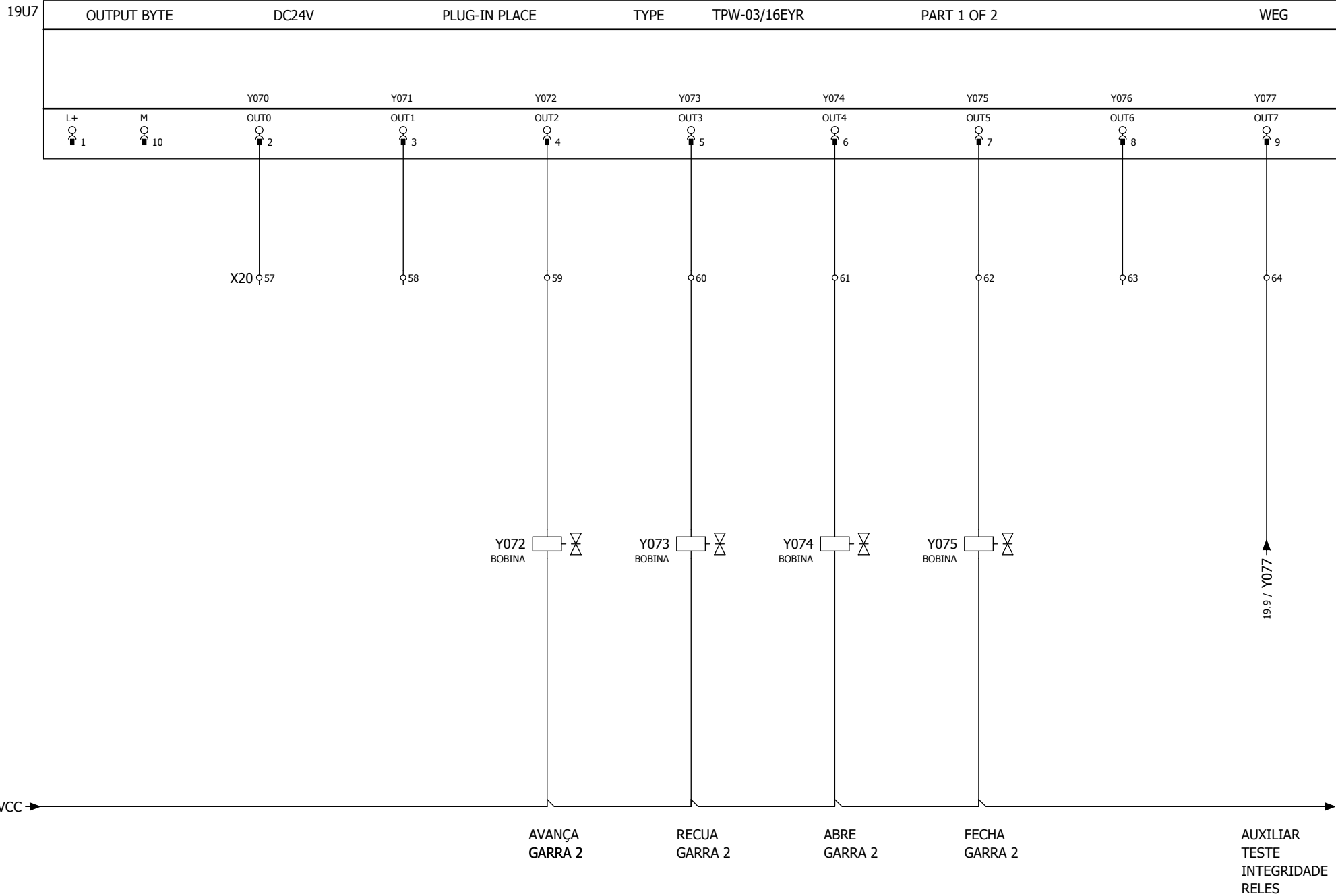


13 14 /14.9 13 14 /14.8 13 14 /14.3

35.9 / 0VCC → 0VCC / 37.0

JUMPER 17 JUMPER 18 JUMPER 19 JUMPER 20

			Data	27/10/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC		Saídas digitais	OS 019	= CA1 + EAA		Folha	36
			Editor.	MATHEUS							Engenharia Elétrica	Itra Automação
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por						



			Data	27/10/2010	Dispositivo de teste de alta tensão cotactora CWC			Saídas digitais	OS 019	= CA1 + EAA	Folha	37
			Editor.	MATHEUS	Engenharia Elétrica						Itra Automação	Folha
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por						

