Universidade de Aveiro
Departamento de Engenharia Mecânica
Laboratório de Automação e Robótica

Empresa / Cliente	ATLASCAR
Descrição do projecto	Monitorização - PLC
Número do desenho	1
Comissão	ATLASCAR
Fabricante (Empresa)	Universidade de Aveiro
Caminho	
Nome do projecto	esquema_electrico_PLC_monitorizacao
Realizar	
Tipo	
Localização de instalação	
Responsável pelo projecto	
Características da peça	

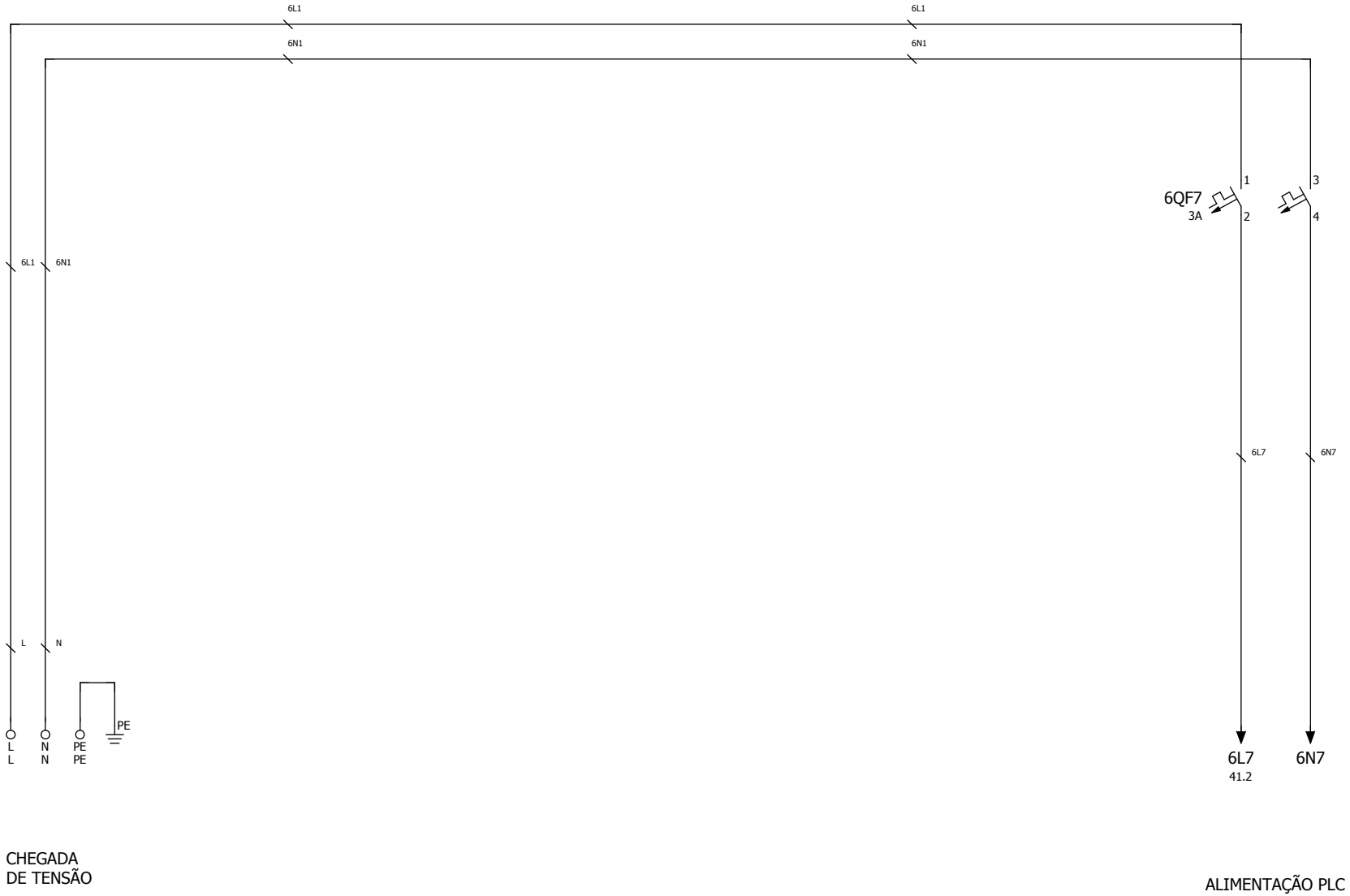
Criado em	27-01-2011			
Editado em	24-06-2011	de (abreviatura)	TIAGO ROCHA	Quantidade de páginas 17

Tabela de conteúdos

Coluna X: uma página gerada automaticamente foi alterada manualmente

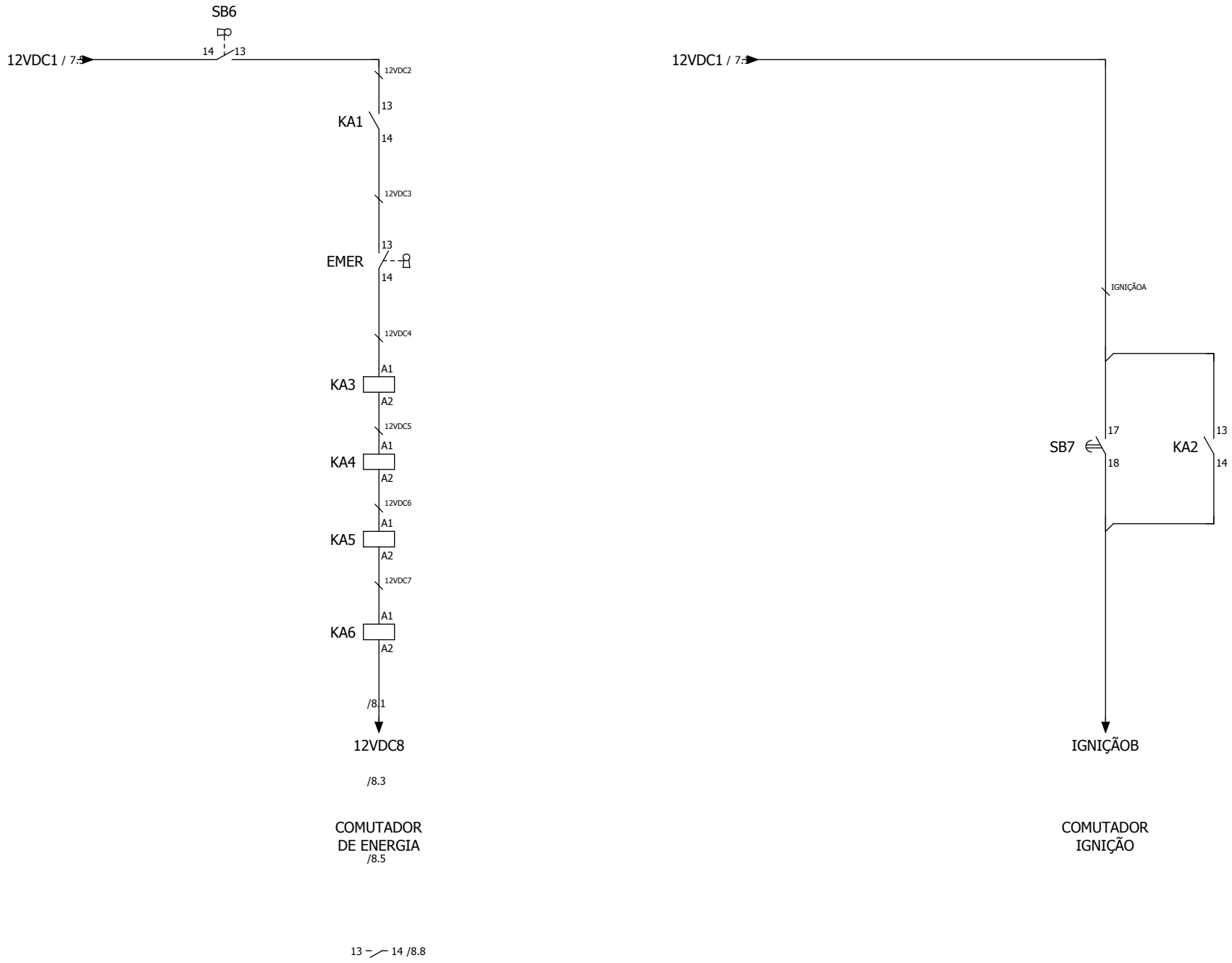
F06_001

Página	Descrição da página	Campo suplementar da página	Data	Editor	X
=+/1	Frontispício		04-02-2011	TIAGO ROCHA	X
=+/2	INDICE		14-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/6	Circuito de Potência		15-03-2011	TIAGO ROCHA	
=+/7	Ignição		18-02-2011	TIAGO ROCHA	
=+/8	Alimentação módulos		14-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/9	Alimentação das entradas e saídas do PLC		14-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/41	Alimentação PLC		14-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/43	Sinoptico Comunicações		14-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/50	Entradas Digitais		14-04-2011	TIAGO ROCHA	X
=+/51	Entradas Digitais I		14-04-2011	TIAGO ROCHA	X
=+/52	Entradas Analógicas		15-04-2011	TIAGO ROCHA	X
=+/53	Entradas Analógicas I		15-04-2011	TIAGO ROCHA	X
=+/100	Saídas Digitais		15-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/101	Saídas Digitais I		15-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/102	Saídas Digitais II		15-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/103	Saídas Digitais III		15-04-2011	TIAGO ROCHA	
=+/104	Saídas Analógicas		15-04-2011	TIAGO ROCHA	



2 7

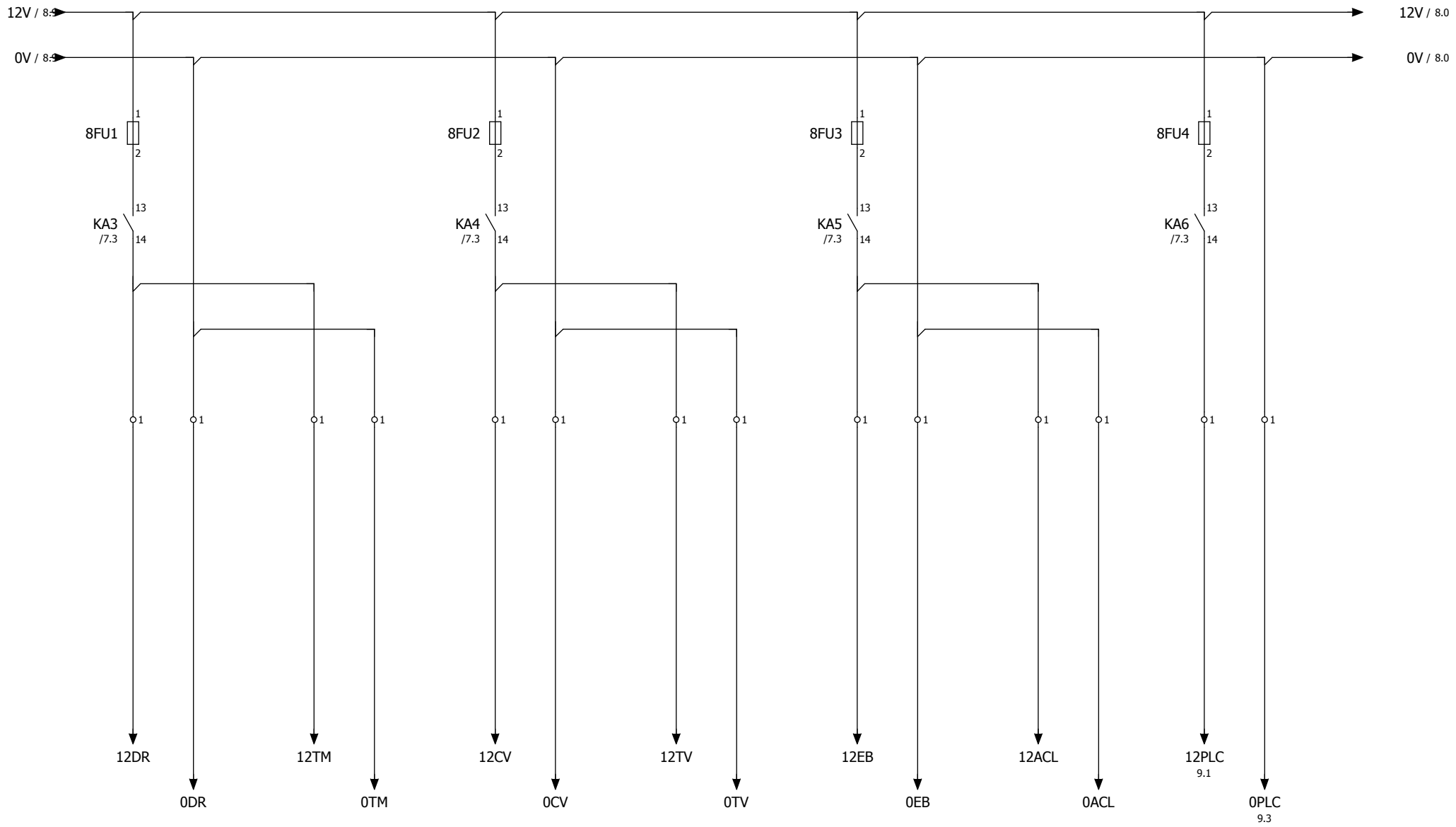
			Data	15-03-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Circuito de Potência	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA					+	
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha	6
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha	17



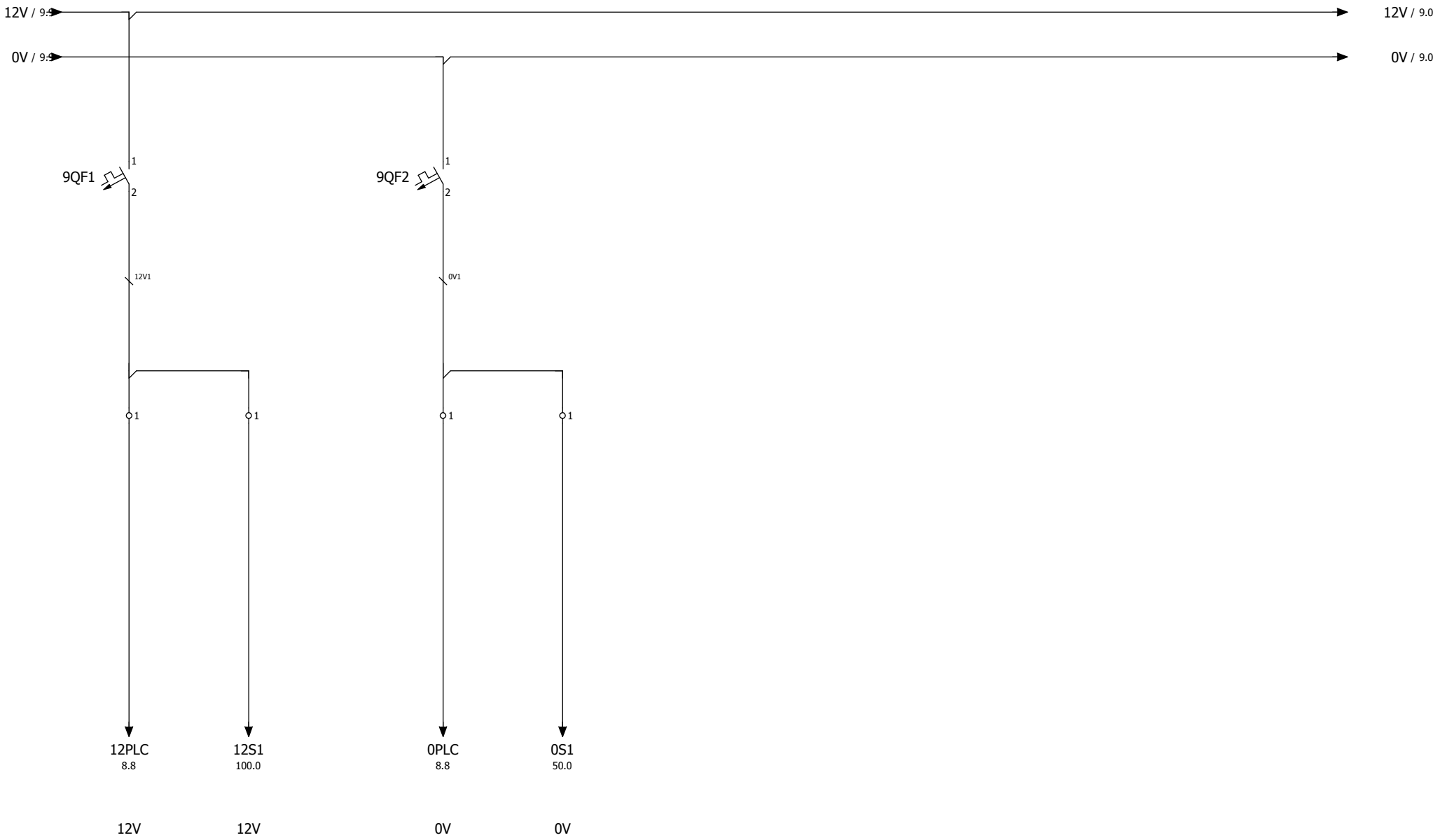
6

8

			Data	06-06-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Ignição	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 7
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



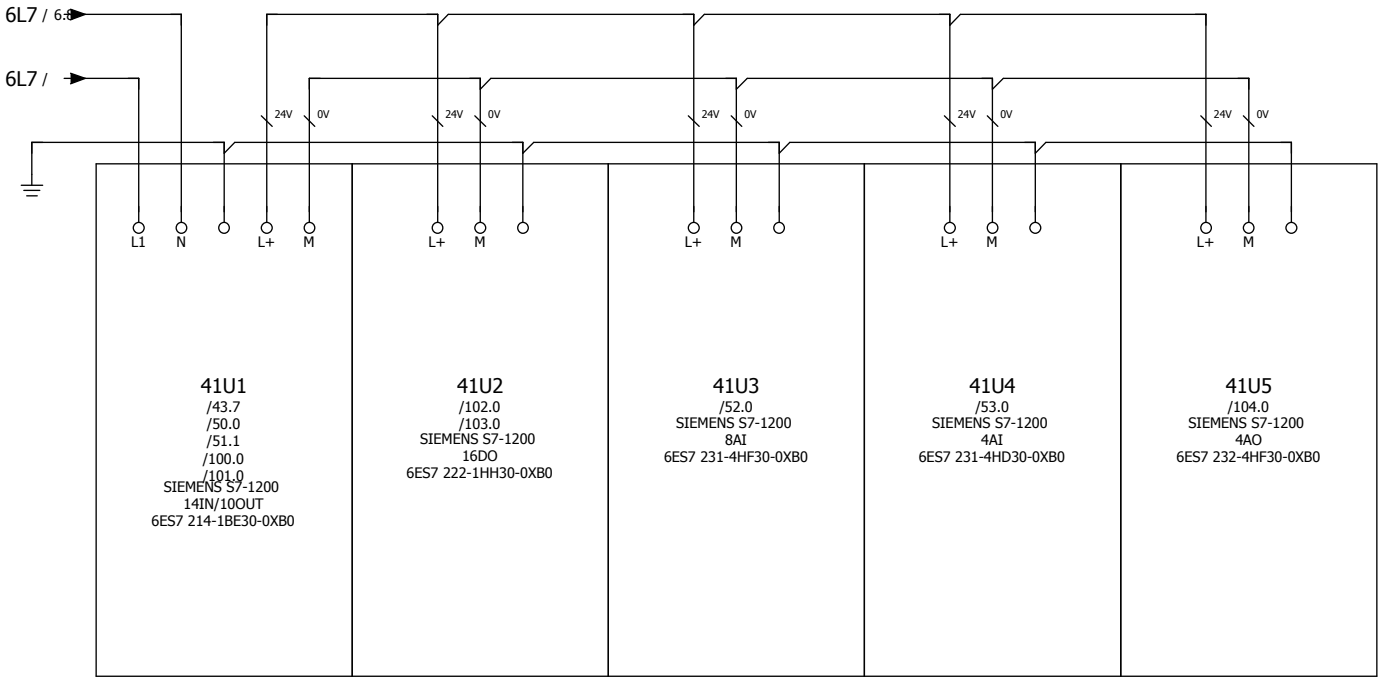
			Data	12-06-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Alimentação módulos	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 8
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



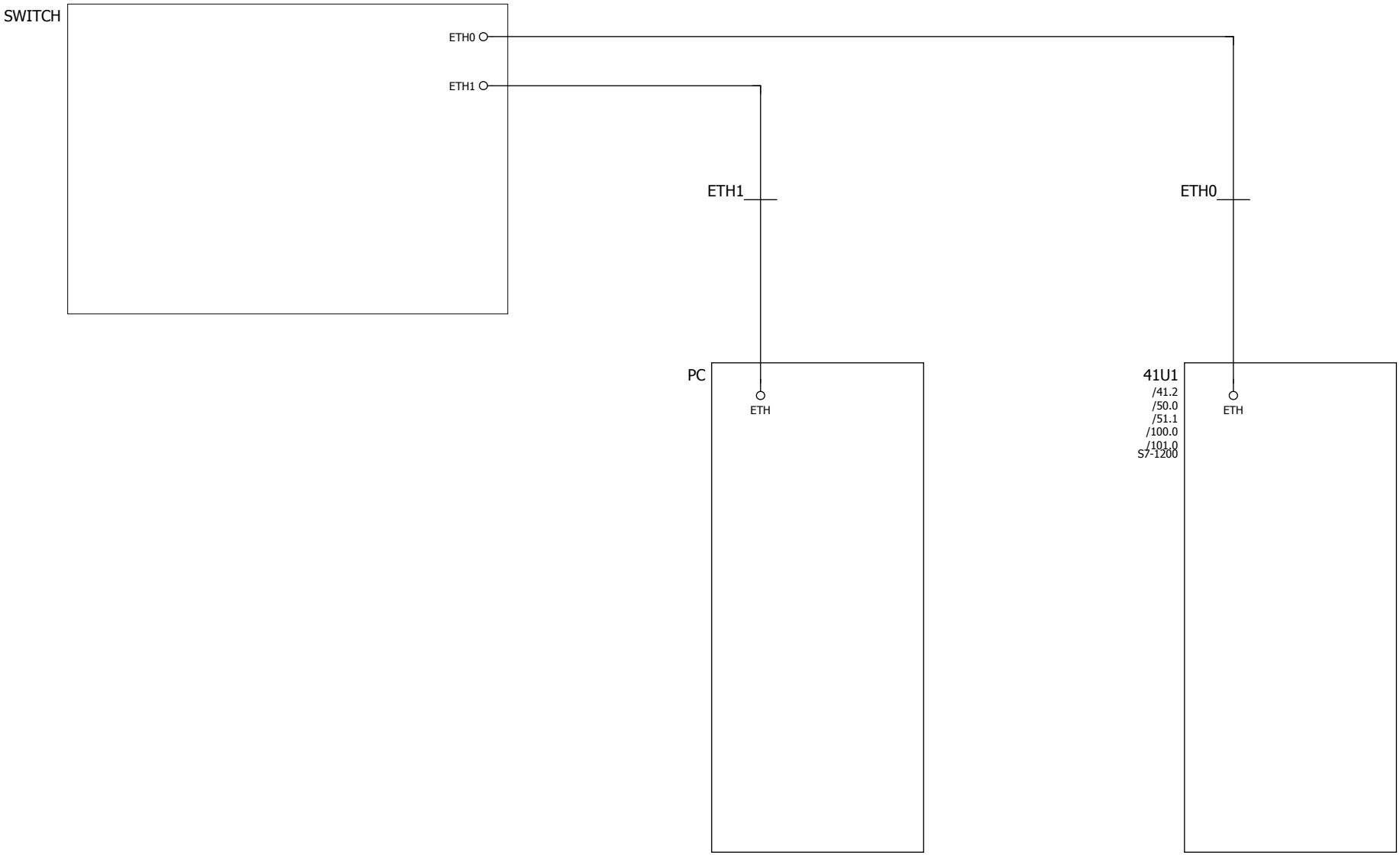
8

41

			Data	06-06-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Alimentação das entradas e saídas do PLC	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 9
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



			Data	14-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Alimentação PLC	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA					+	
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha	41
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha	17



41 50

			Data	14-04-2011	ATLASCAR	
			Editor.	TIAGO ROCHA		
			Verif		Monitorização - PLC	
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por

universidade de aveiro

Universidade de Aveiro

Sinoptico Comunicações

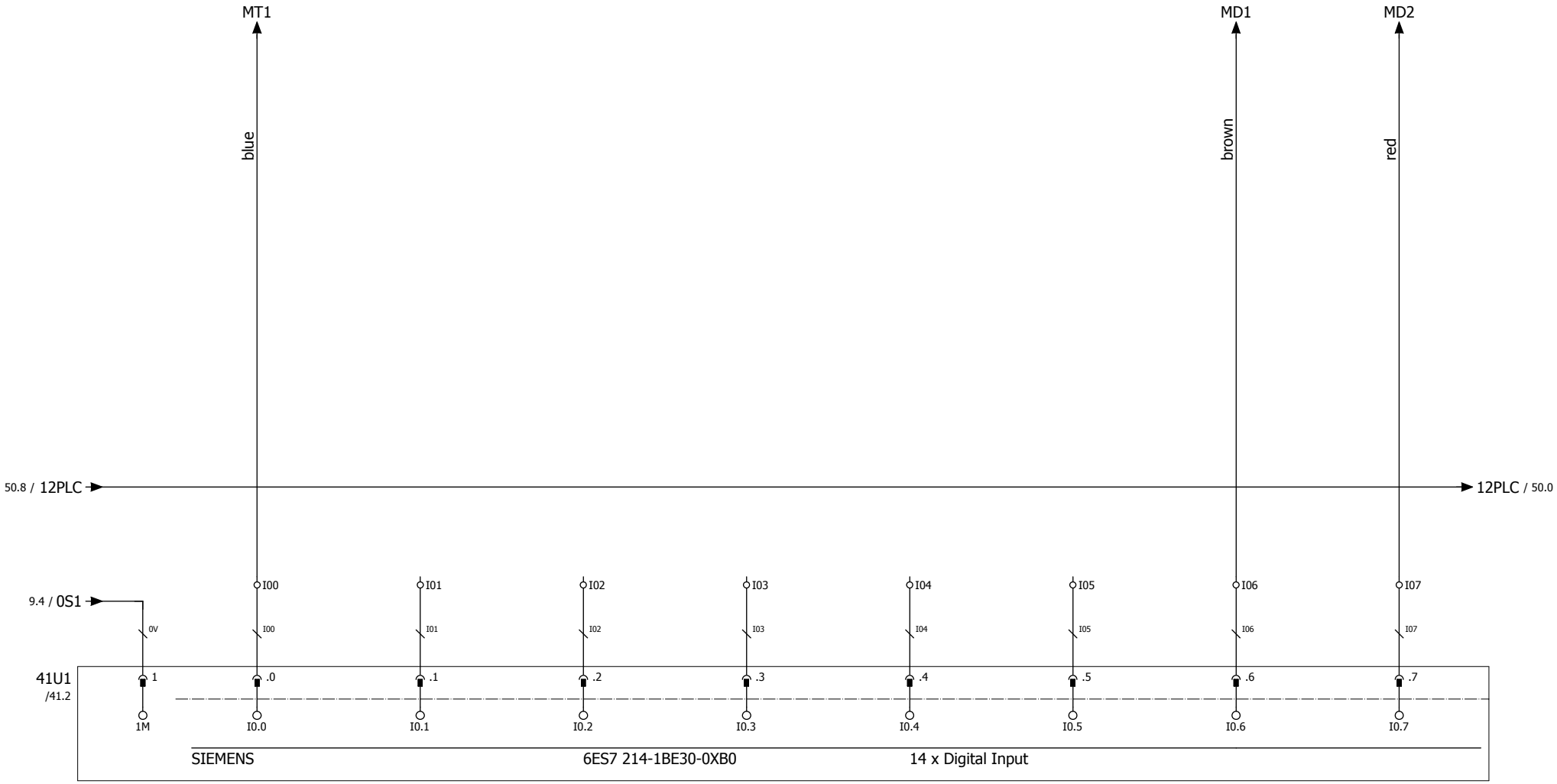
=

+

1

Folha 43

Folha 17



RPM
(SINAL PULSADO)

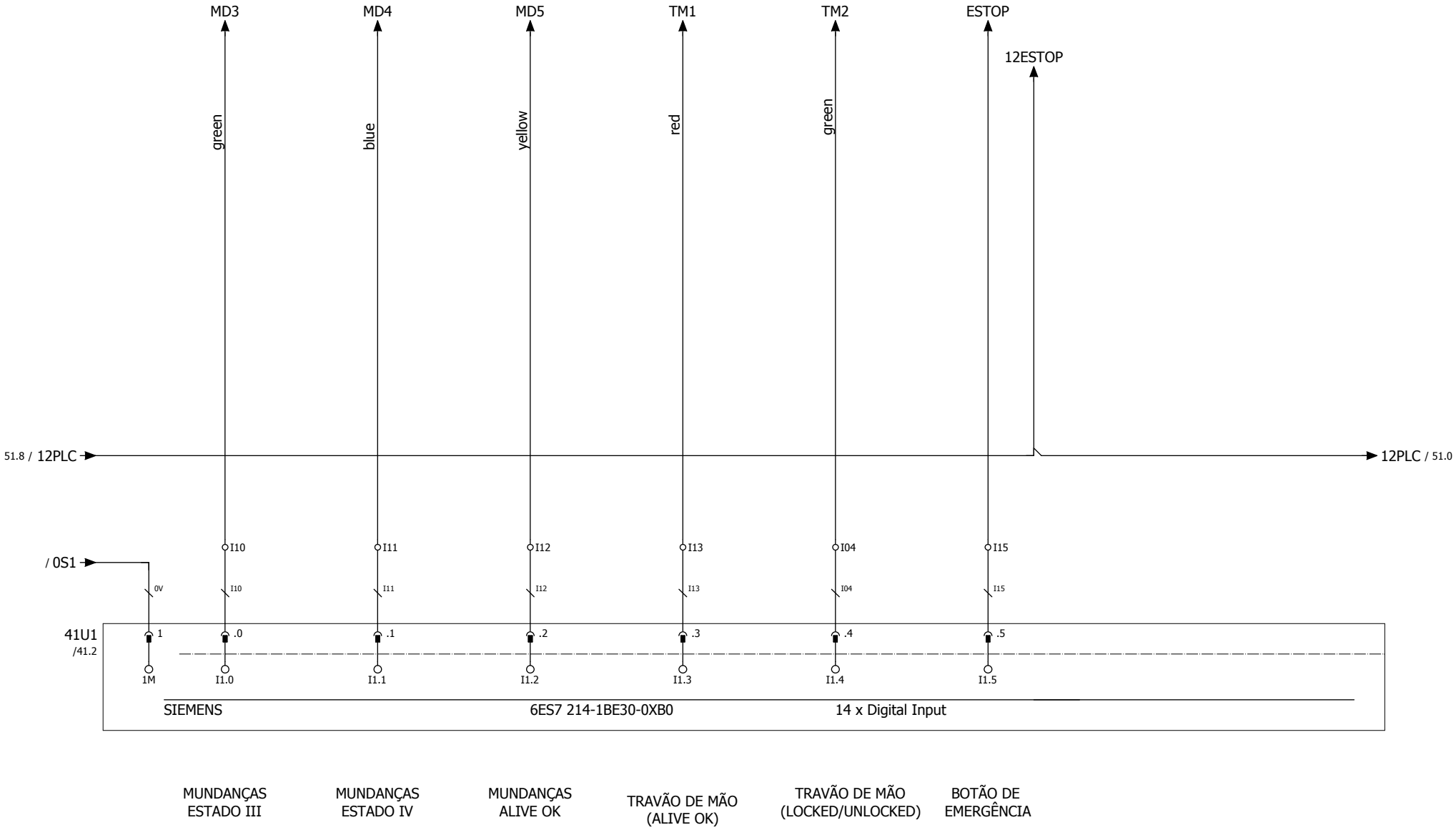
MUNDANÇAS
ESTADO I

MUNDANÇAS
ESTADO II

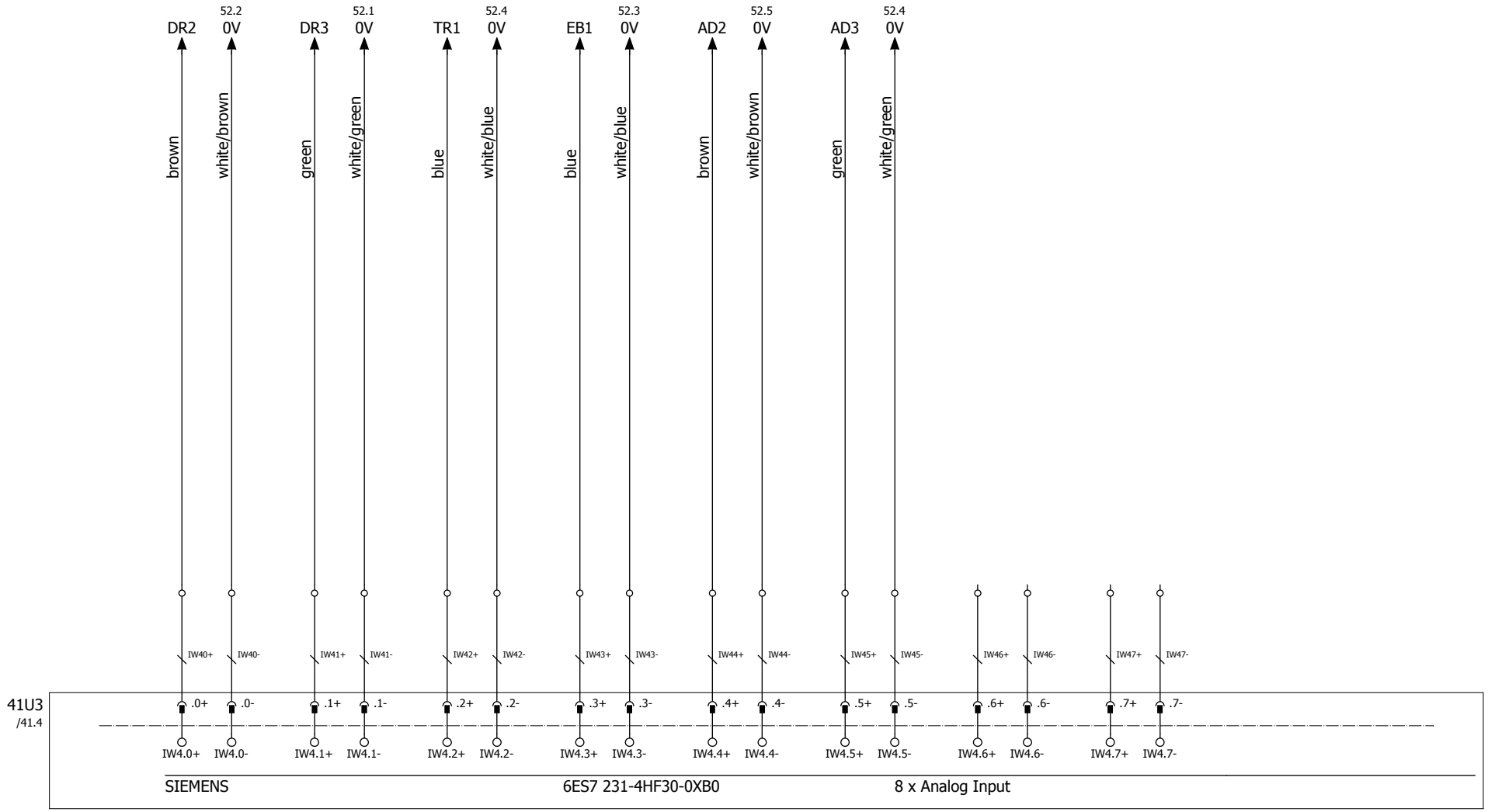
43

51

			Data	14-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Entradas Digitais	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 50
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



			Data	14-04-2011	ATLASCAR	Universidade de Aveiro	Entradas Digitais I	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA				+	
			Verif		Monitorização - PLC		1	Folha	51
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de / Substituído por			Folha	17



DIRECÇÃO POTENCIÓMETRO

DIRECÇÃO FORÇA

TRAVÃO POTENCIÓMETRO

EMBRAIAGEM POTENCIÓMETRO

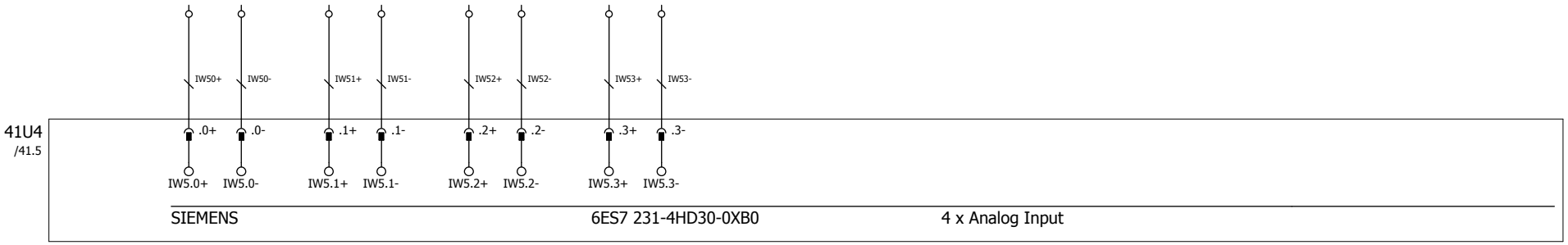
ADMISÃO POTENCIÓMETRO PEDAL

ADMISÃO POTENCIÓMETRO BORBOLETA

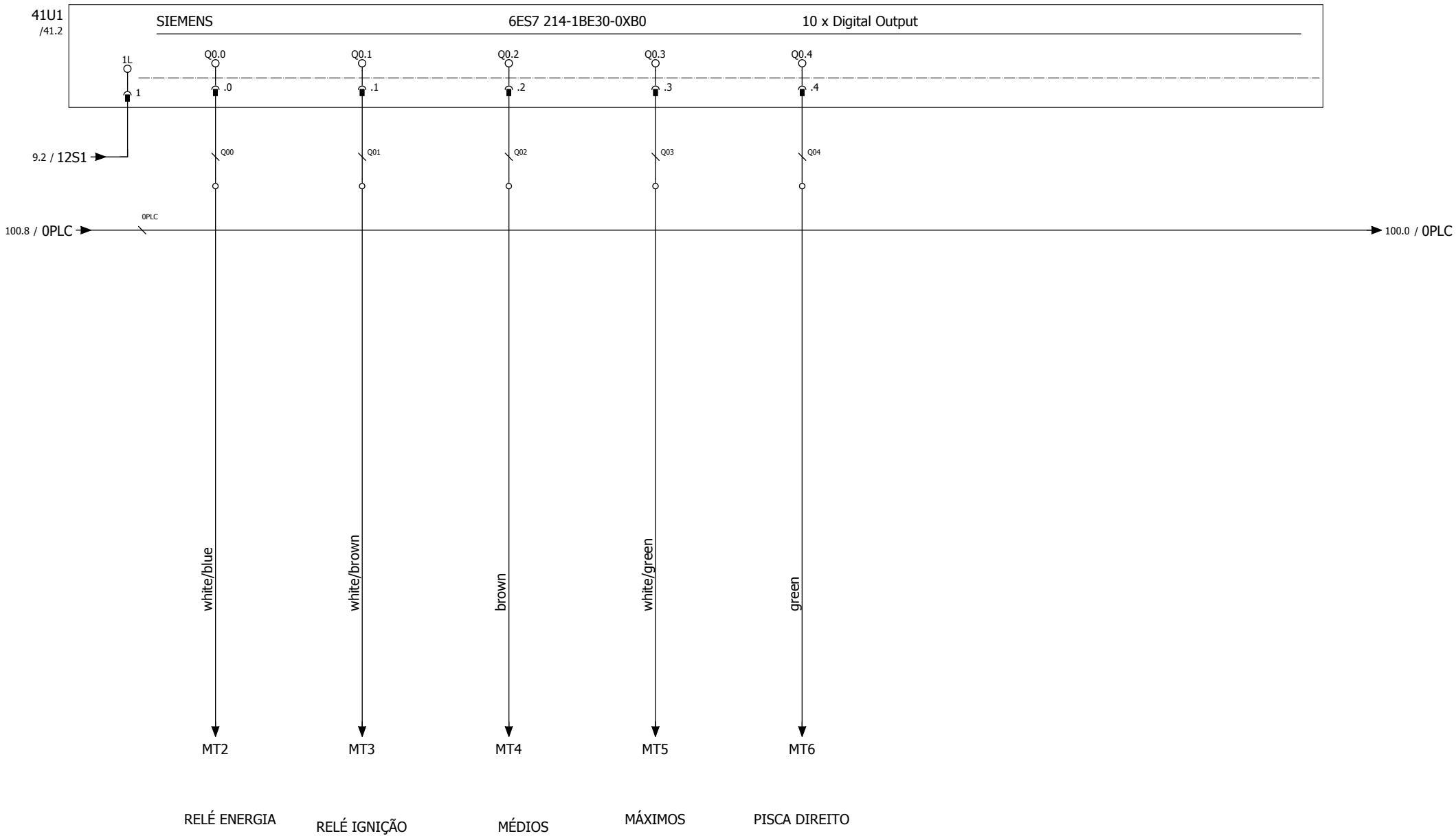
51

53

			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Entradas Analógicas	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 52
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



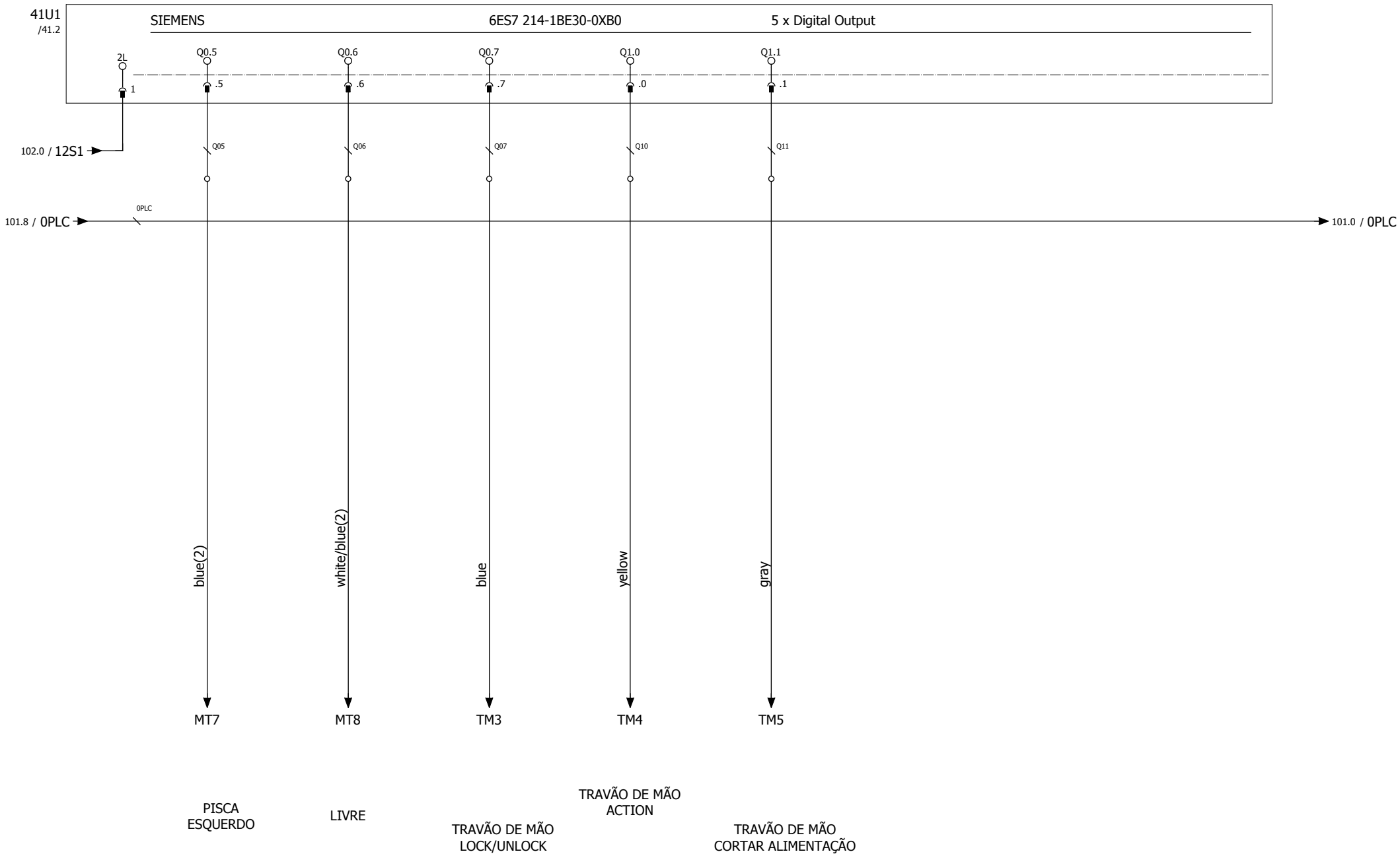
			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Entradas Analógicas I	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA					+	
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha	53
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha	17



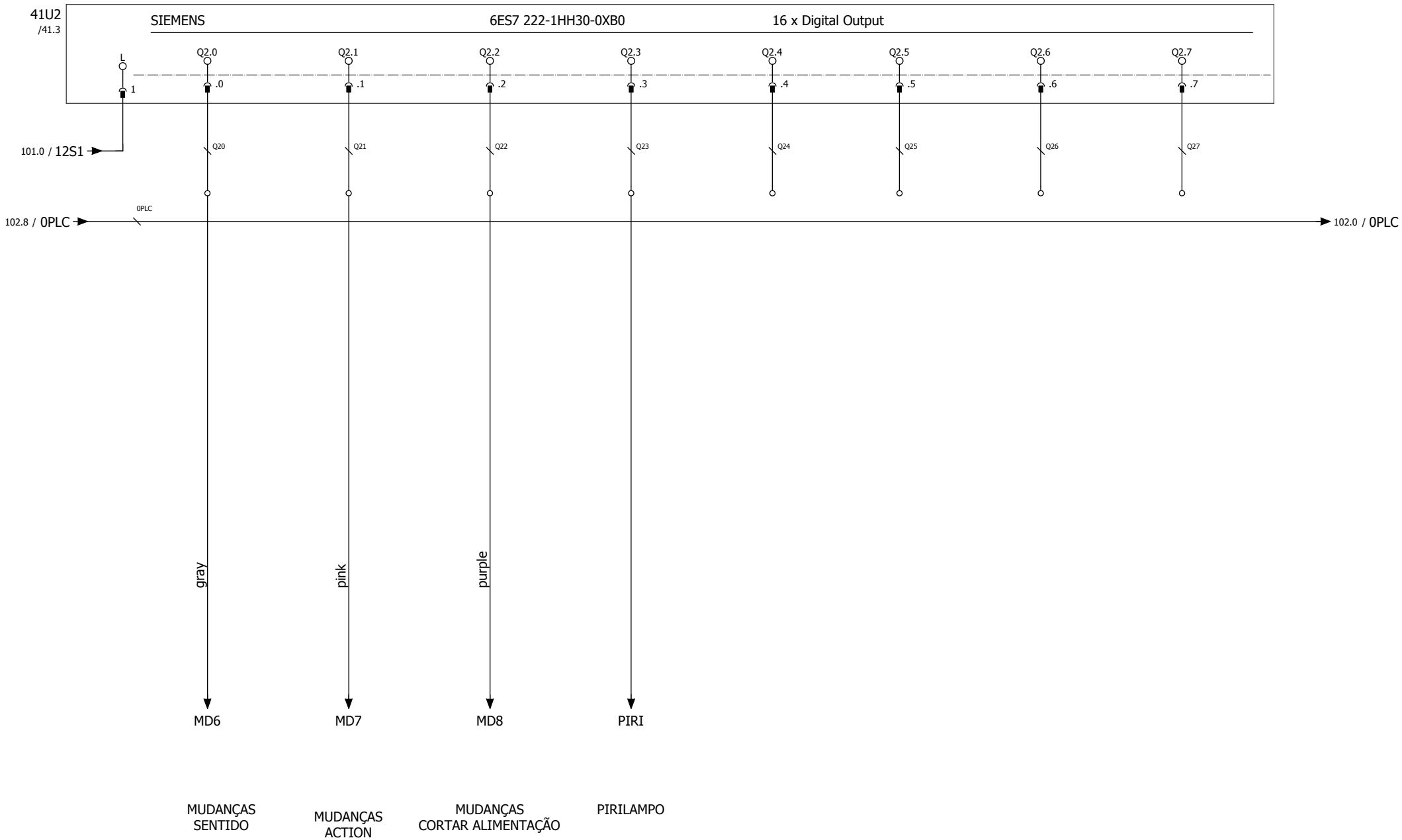
53

101

			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Saídas Digitais	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 100
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



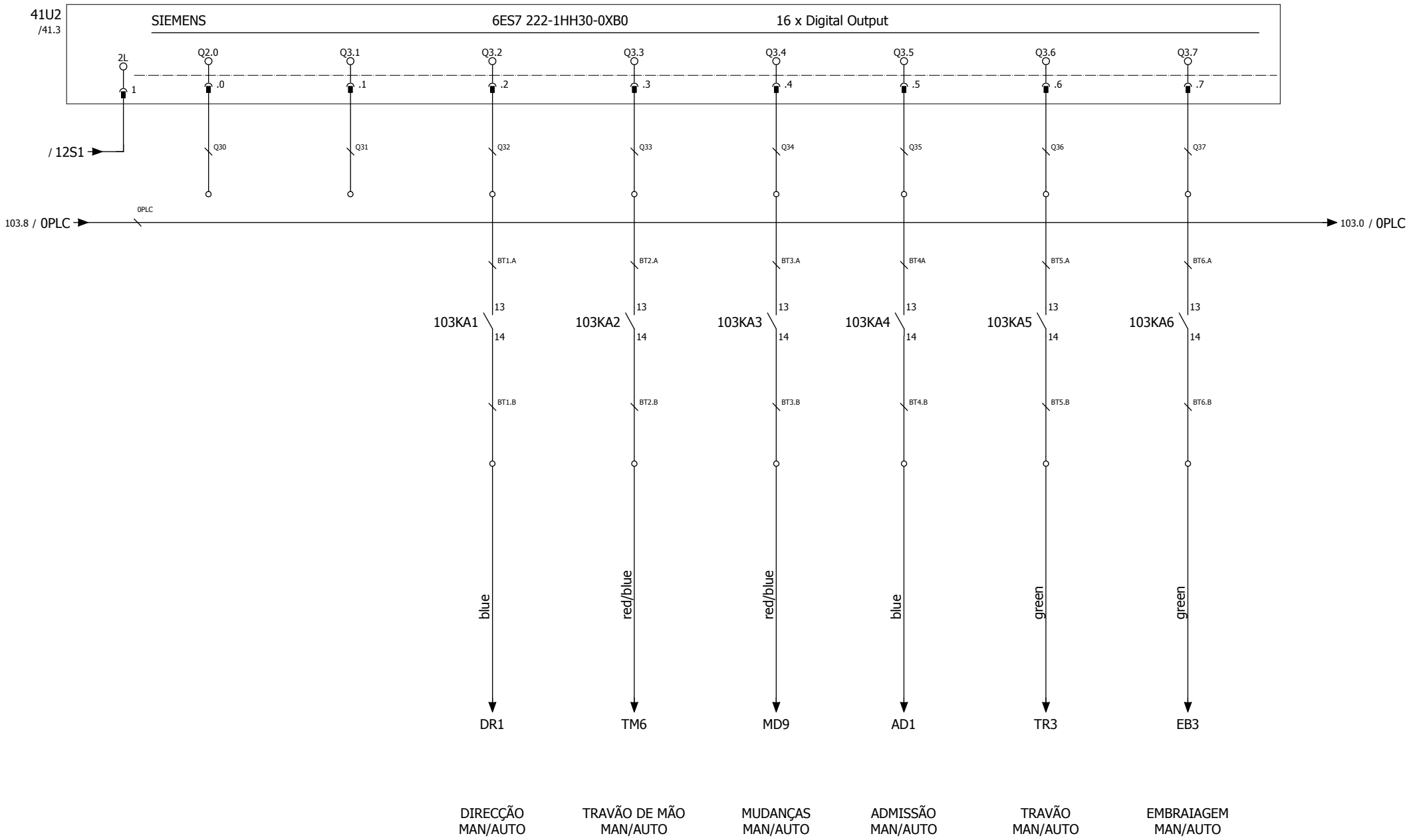
			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Saídas Digitais I	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA					+	
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha	101
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha	17



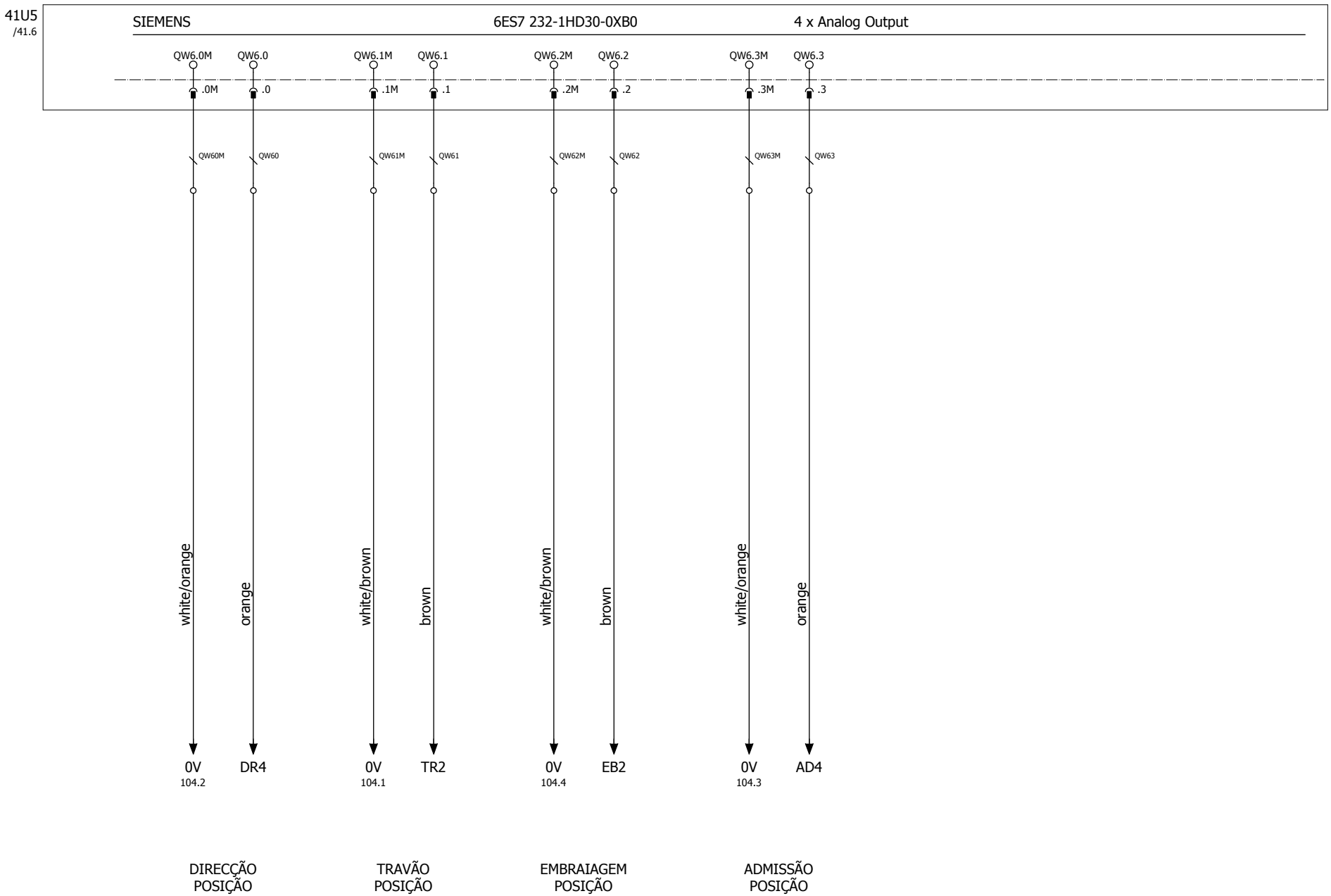
101

103

			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Saídas Digitais II	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 102
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Saídas Digitais III	=
			Editor.	TIAGO ROCHA					+
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha 103
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha 17



			Data	15-04-2011	ATLASCAR		Universidade de Aveiro	Saídas Analógicas	=	
			Editor.	TIAGO ROCHA					+	
			Verif		Monitorização - PLC			1	Folha	104
Alteração	Data	Nome	Orig		Em substituição de	Substituído por			Folha	17