

CLIENTE : MAGAL IND. E COMERCIO – DIV. MARTINREA HONSEL

MÁQUINA : SISTEMA AUT. CARTESIANO DE APERTO DE PARAF. DO DEFLETOR NO CARTER
MODELO :
Nº DO PEDIDO : O.S.:2012.11.076
Nº DE FABRICAÇÃO :
Nº DE SÉRIE :
Nº DO PROGRAMA : S4340000
Nº DO ESPELHO :
ANO DE FABRICAÇÃO : 2013
DATA DE ENTREGA : 08/01/2013

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS :

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO : 3PEN ~ 60HZ 380V
TENSÃO DE COMANDO : 24VDC
POTÊNCIA INSTALADA : 5,4kVA
CORRENTE NOMINAL : 24A
FUSÍVEL DE ANTEPOSIÇÃO : 30A
CABO PARA INSTALAÇÃO : 4 x 4mm2

ÍNDICE :

FOLHA DE APRESENTAÇÃO : FOLHA 001 – A3
ESQUEMA ELÉTRICO : FOLHA 002–027 – A3
DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES : FOLHA ----- – A3
LAY-OUT : FOLHA 030–032 – A3
LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES : FOLHA ----- – A3
LISTA DE COMPONENTES : FOLHA E4340000 – A4

NOTAS GERAIS



Tecnologia em Automação LTDA

PROJ.
DESENH.

RICARDO
RICARDO

RESPON.
DATA

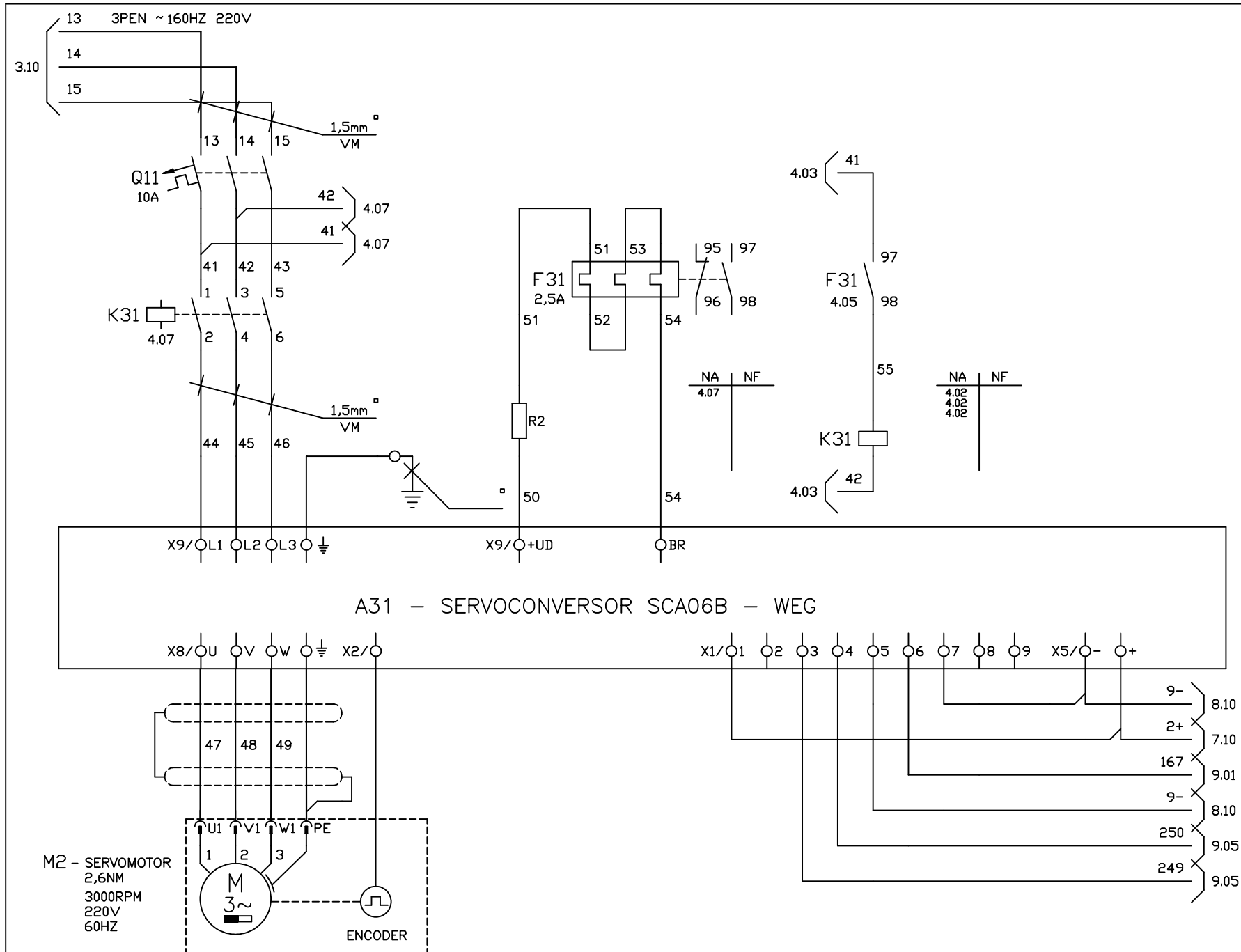
RICARDO
08/01/13

Nº E4340000

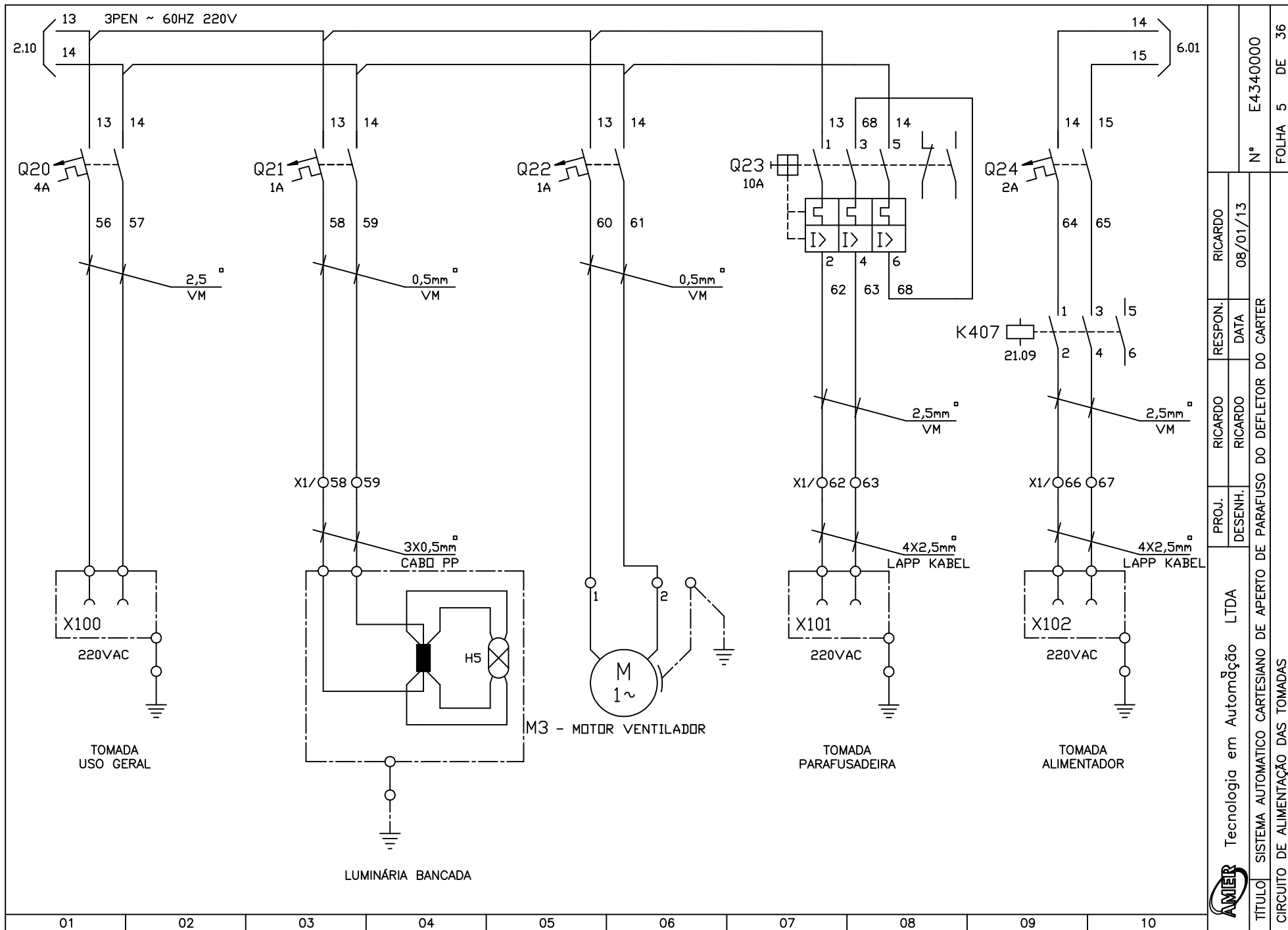
FOLHA DE APRESENTAÇÃO

SISTEMA AUTOMÁTICO CARTESIANO DE APERTO DE PARAFUSO DO DEFLETOR DO CARTER

FOLHA 1 DE 36



	PROJ.	RICARDO	RICARDO		
	DESENH.	DATA			
TÍTULO BANCADA DE MONTAGEM DO PINO PLÁSTICO NA COLUNA DE DIREÇÃO					
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DA TOMADA, LUMINÁRIA E VENTILADOR					
Nº	E4340000	FOLHA	4	DE	36



AMIER Tecnologia em Automação LTDA

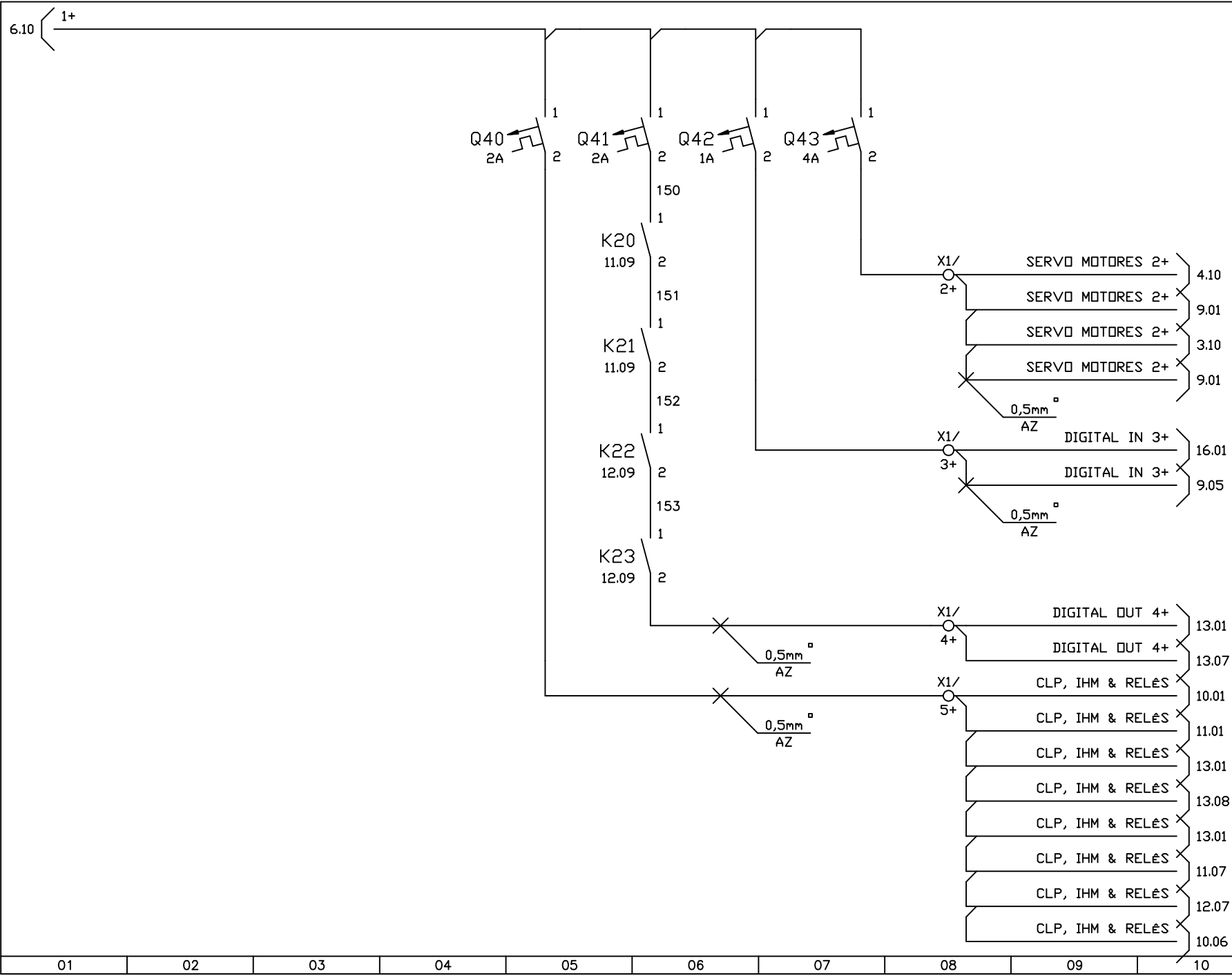
PROJ. RICARDO
DESENH. RICARDO

RESPON. DATA
RICARDO 08/01/13

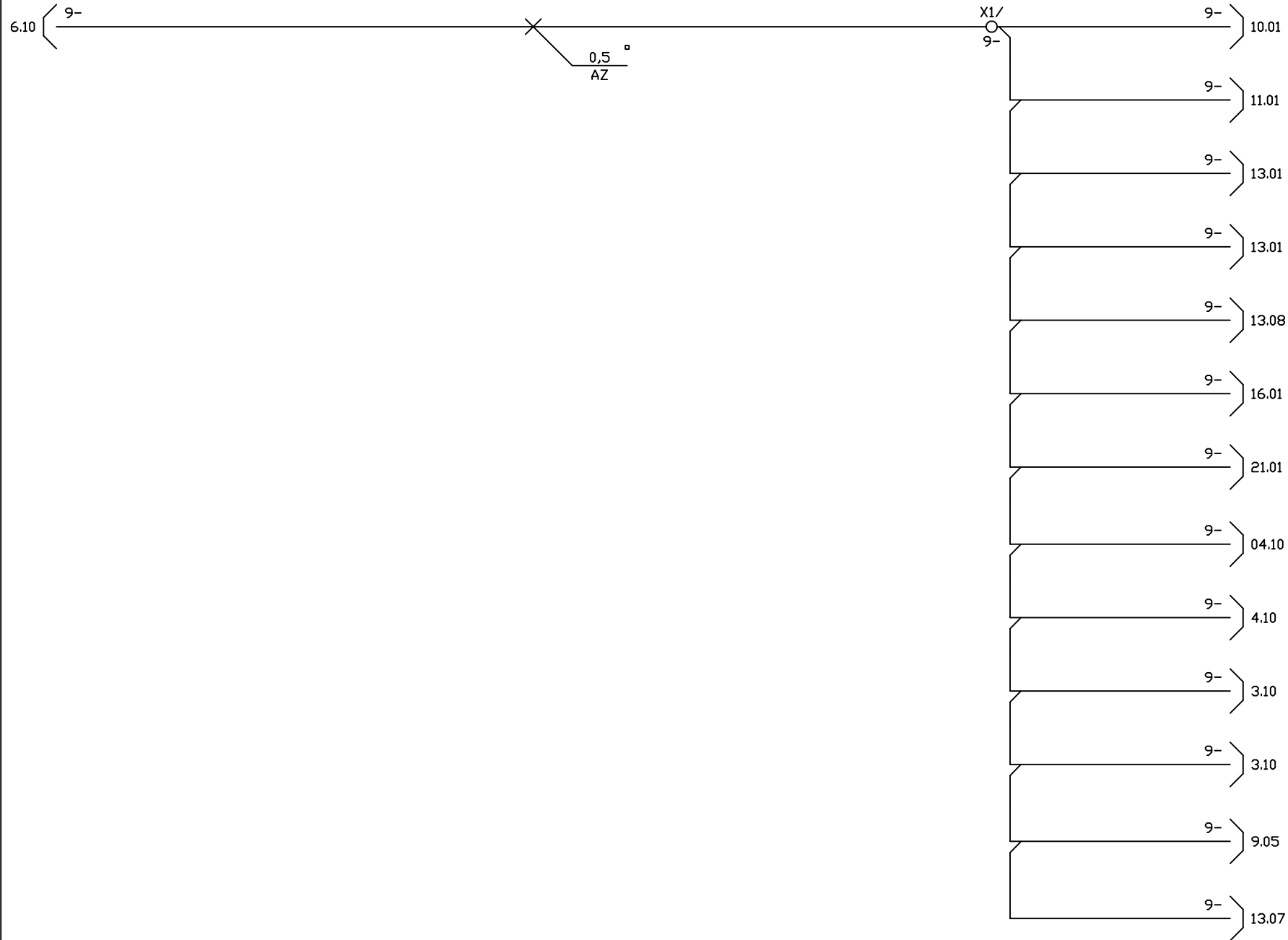
TÍTULO SISTEMA AUTOMÁTICO CARTESIANO DE APERTO DE PARAFUSO DO DEFEITOR DO CARTER

Nº E4340000

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DAS TOMADAS FOLHA 5 DE 36

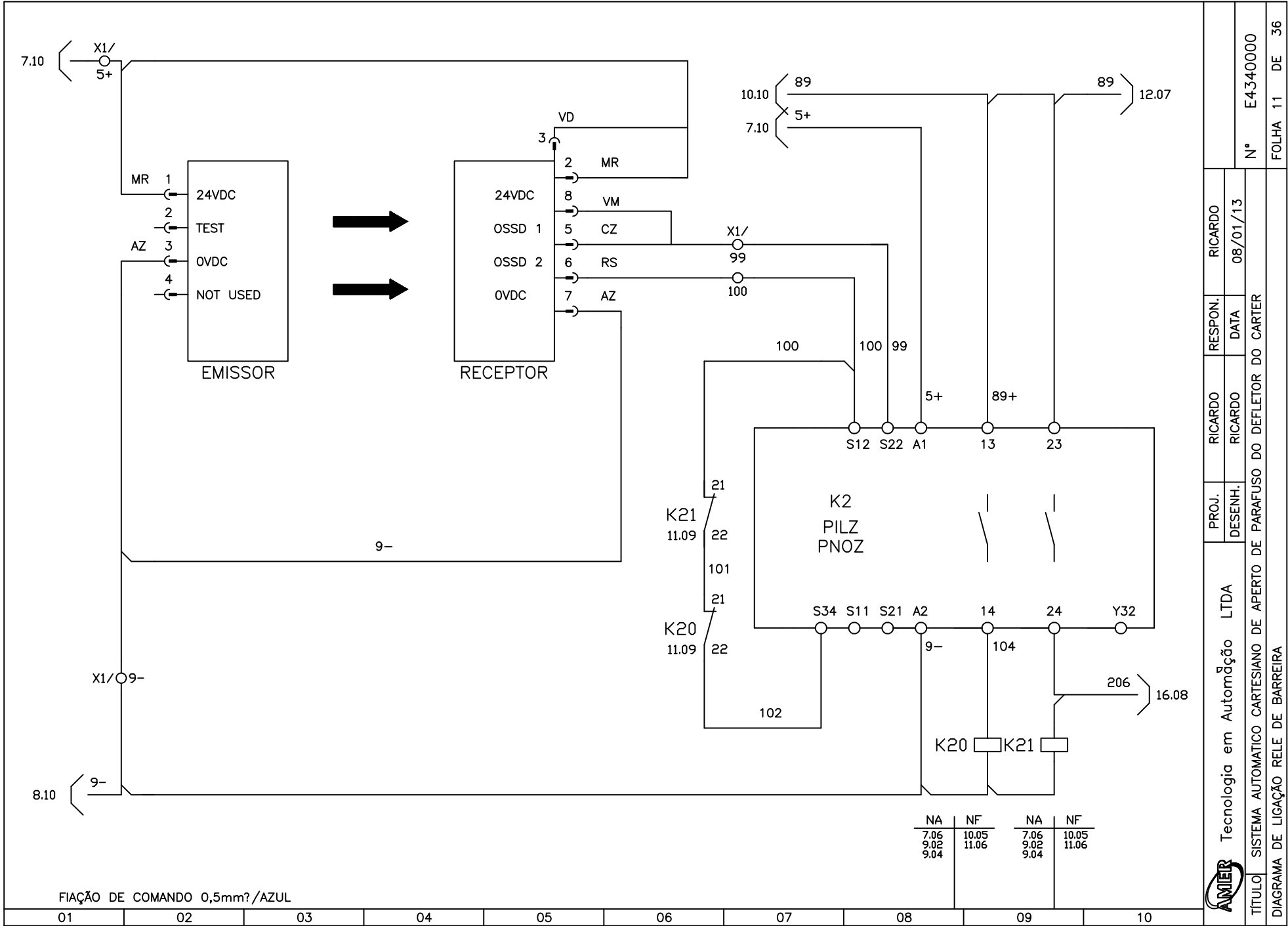


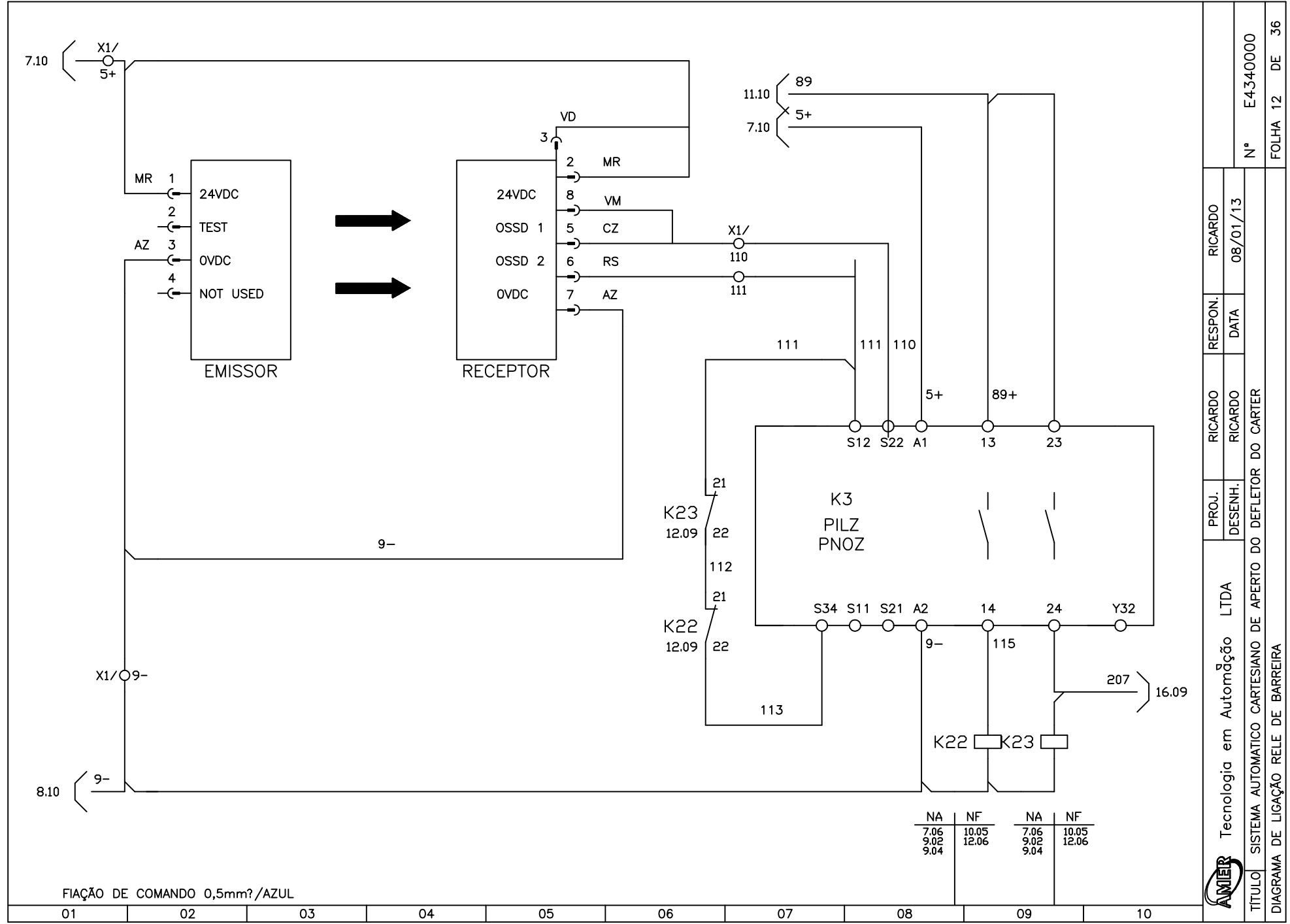
PROJ.	RICARDO		RESPON.	RICARDO		DATA	08/01/13		N°	E4340000		FOLHA	7 DE 36												
	DESENH.			RICARDO																					
AMIER Tecnologia em Automação LTDA												TÍTULO													
												SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DE PARAFUSO DO DEFEITOR DO CARTER													
												DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO 24VDC													



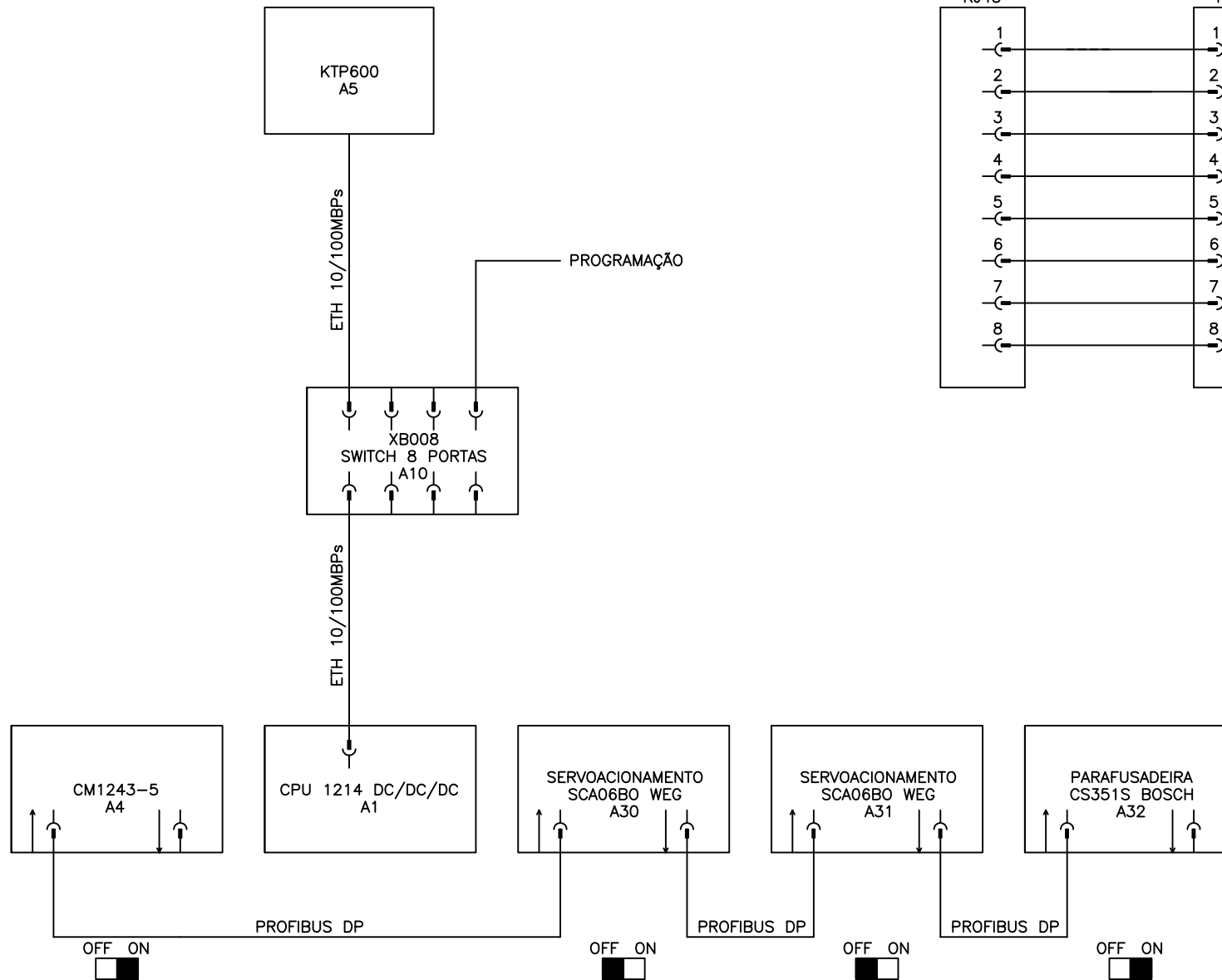
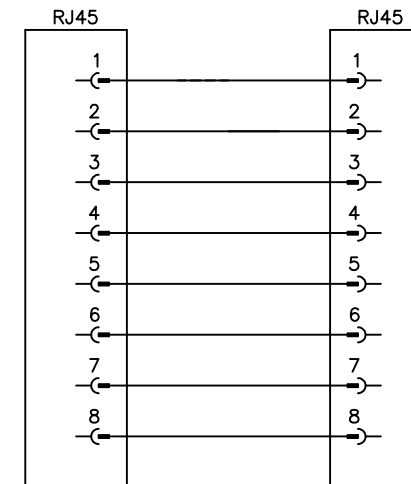
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

 AMIER		Tecnologia em Automação		LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
						DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO		SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DE PARAFUSO DO DEFEITOR DO CARTER							
DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO		OVDC							
N°		E4340000							
FOLHA		8		DE		36			





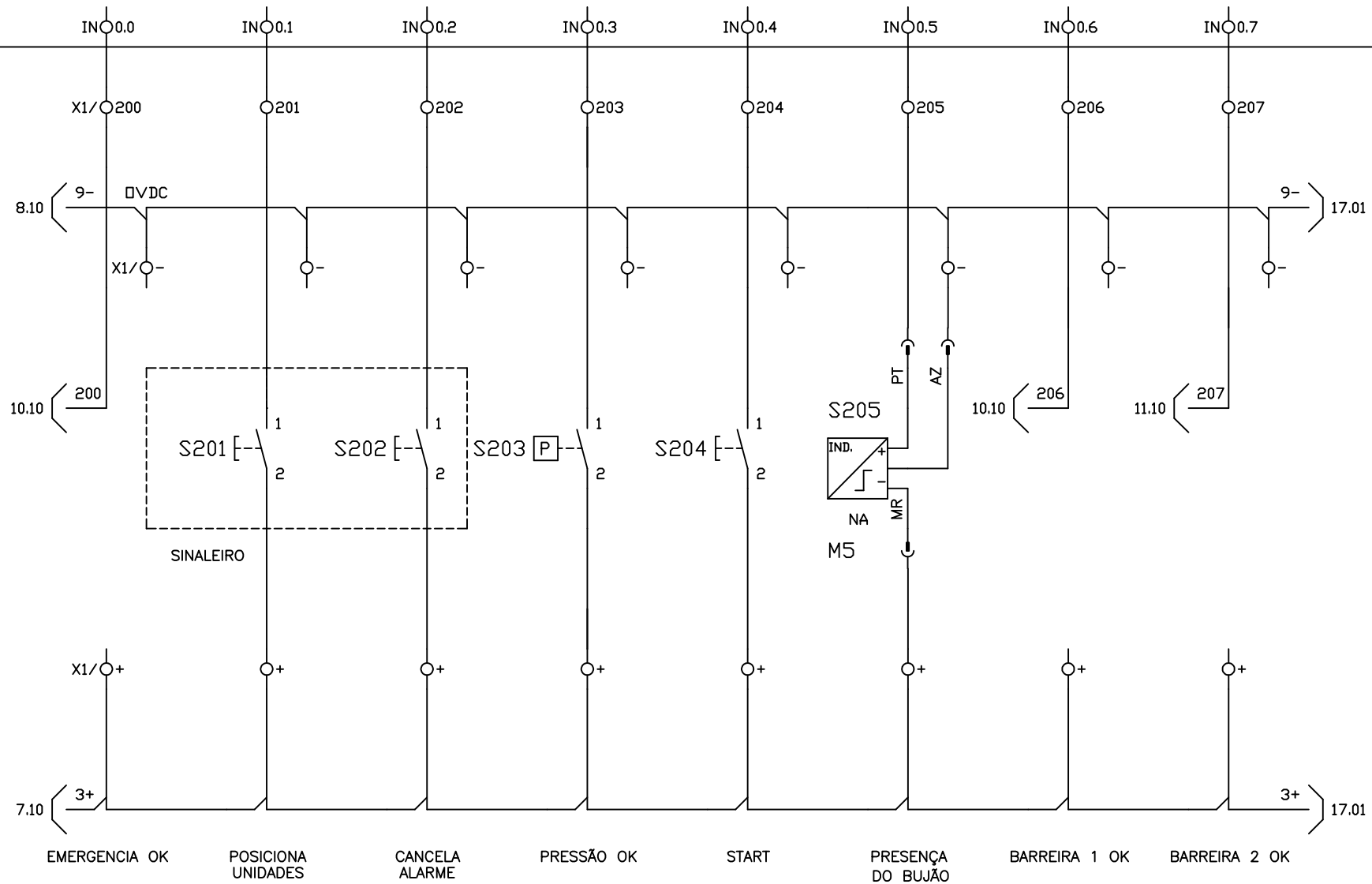
PINAGEM DOS CABOS
DE COMUNICAÇÃO ETH.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

AMIER	Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER						
TOPOLOGIA DE REDE						
N°					E4340000	
FOLHA 14					DE 36	

A1 – ENTRADAS DIGITAIS – CPU1214C (63S7 214-1HE30-0XB0)

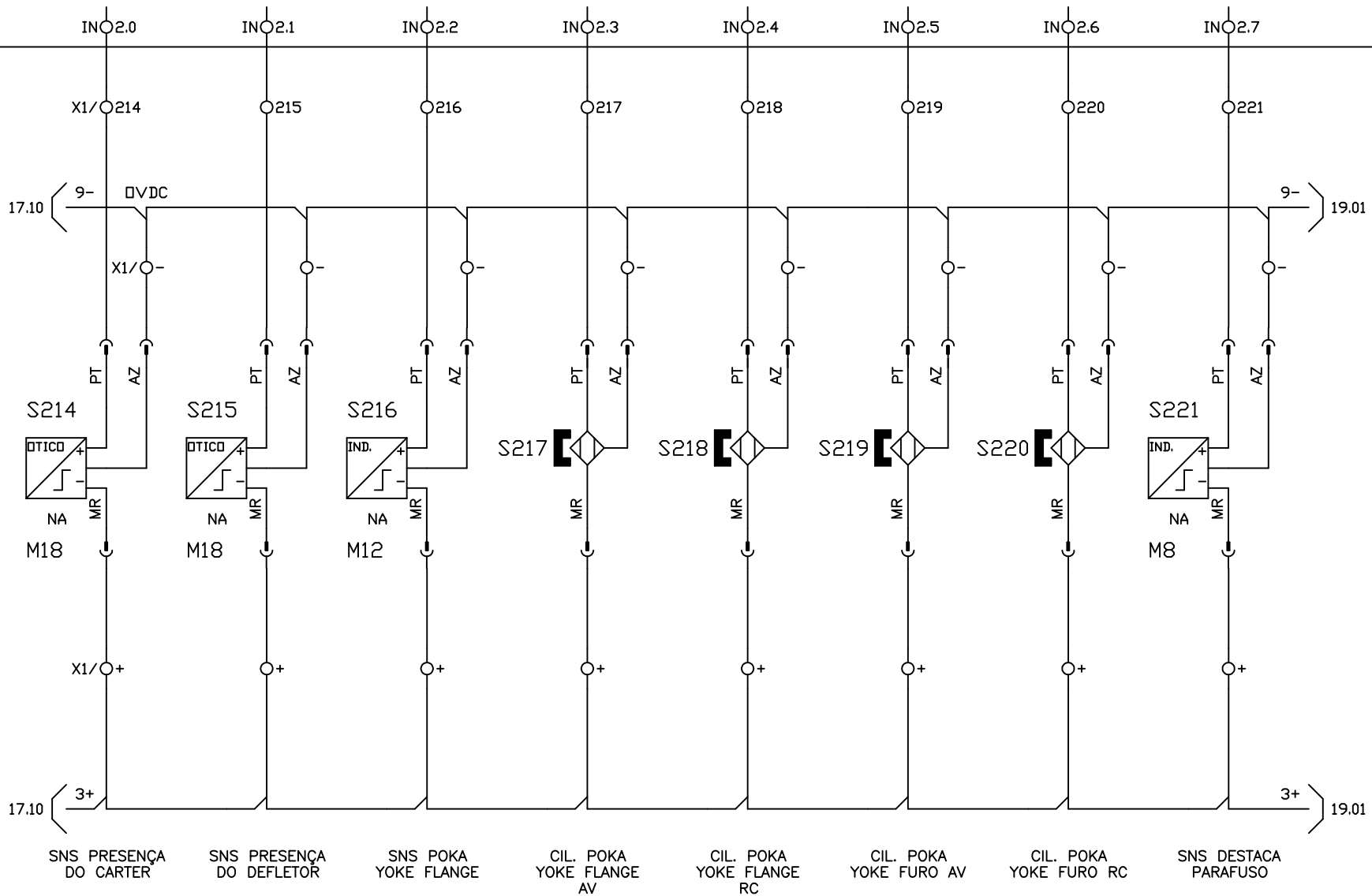


FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO	N° E4340000
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13	
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFEITOR DO CARTER							
DIAGRAMA DAS ENTRADAS DIGITAIS							
FOLHA 16 DE 36							

A2 – ENTRADAS DIGITAIS – SM1223 (63S7 223-1PL30-0XB0)



FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10



Tecnologia em Automação LTDA

PROJ. RICARDO
DESENH. RICARDO

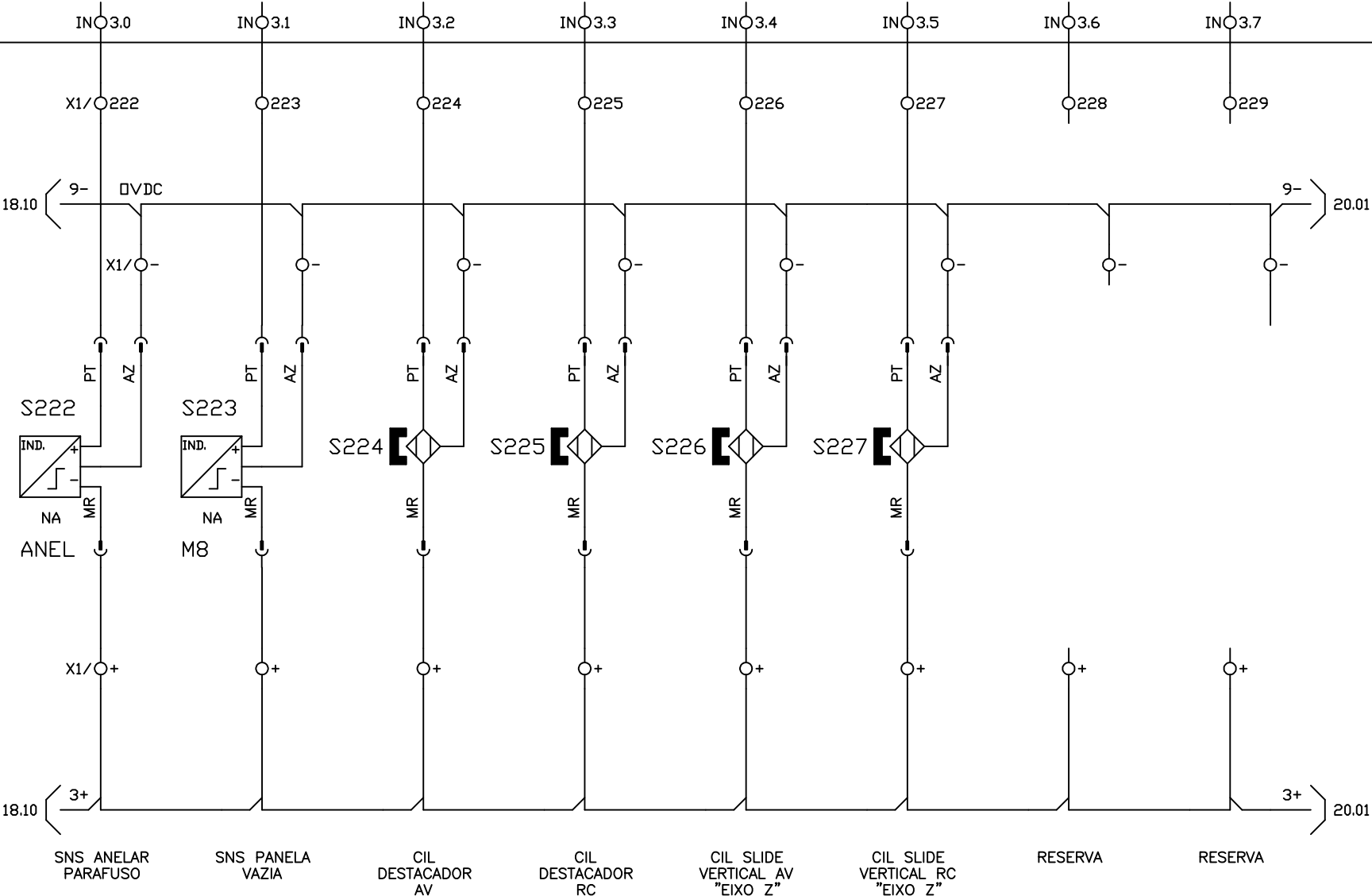
RESPON. DATA
RICARDO 08/01/13

TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFEITOR DO CARTER
DIAGRAMA DAS ENTRADAS DIGITAIS

N° E4340000

FOLHA 18 DE 36

A2 – ENTRADAS DIGITAIS – SM1223 (63S7 223–1PL30–0XB0)



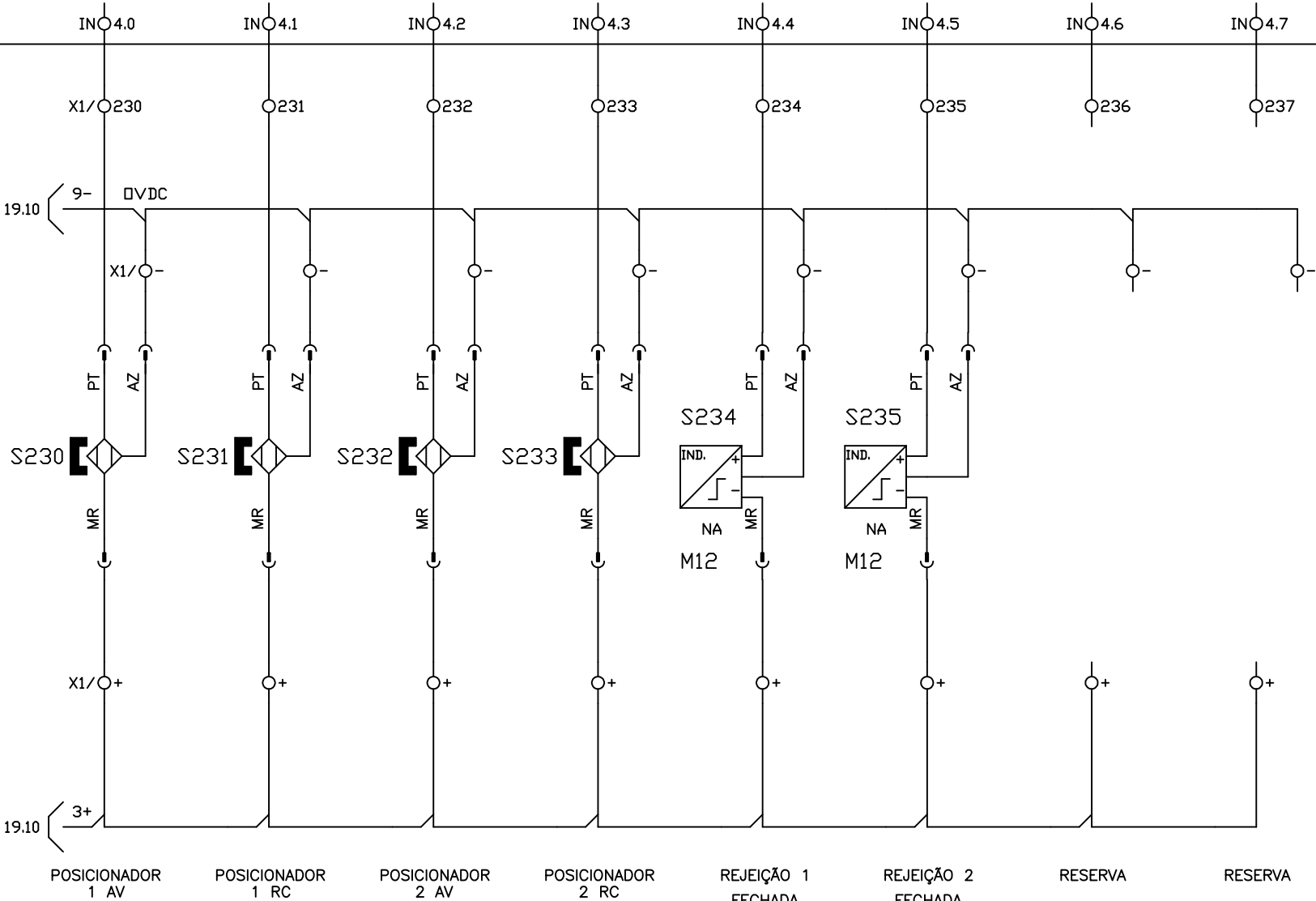
FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

POSTO 10

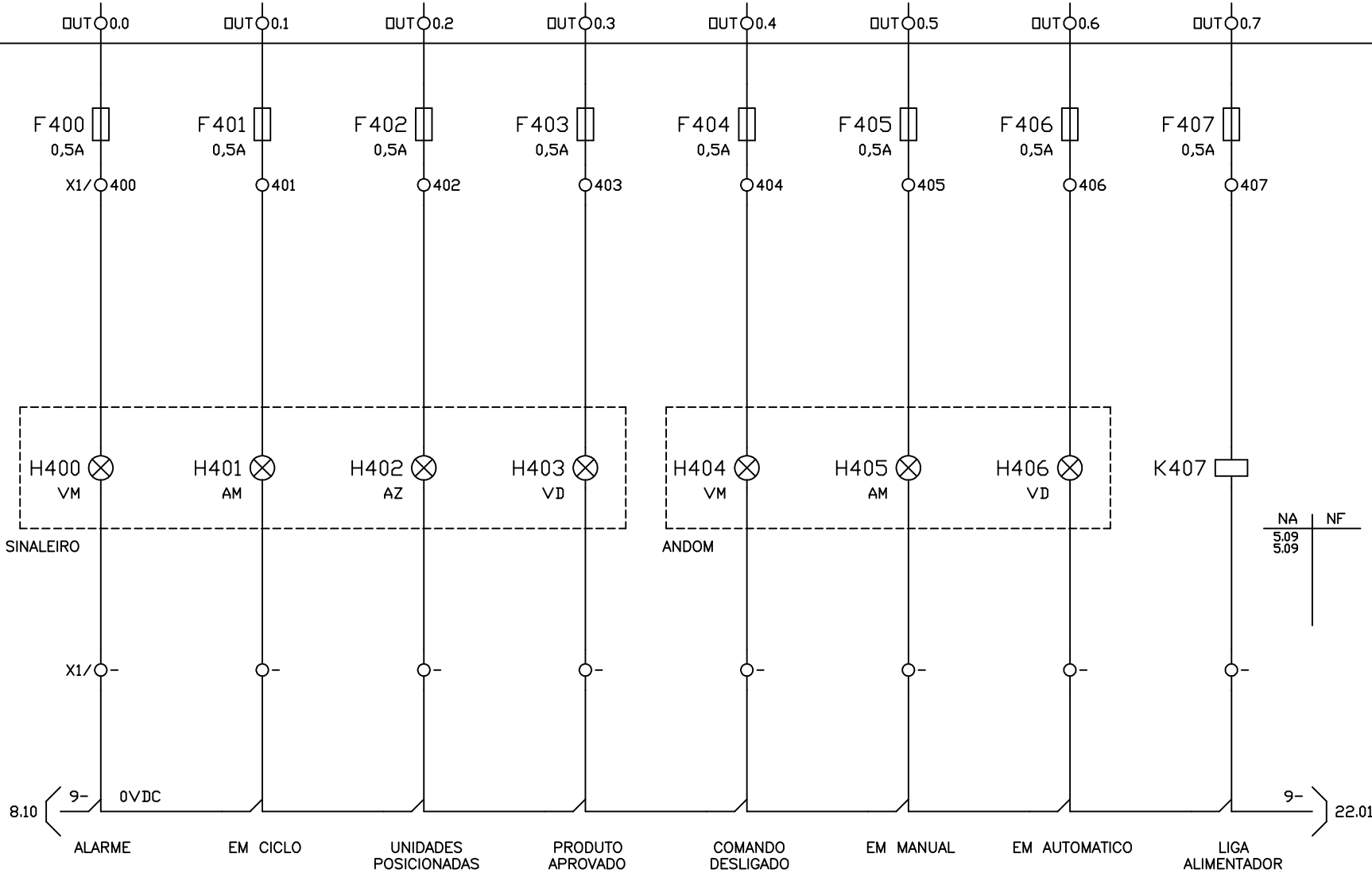
	Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
	TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER					
DIAGRAMA DAS ENTRADAS DIGITAIS						
N°					E434-0000	
FOLHA 19					DE 36	

A3 – ENTRADAS DIGITAIS – SM1223 (63S7 223-1PL30-0XB0)



FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

A1 – ENTRADAS DIGITAIS – CPU1214C (6ES7 214-1HE30-0XB0)

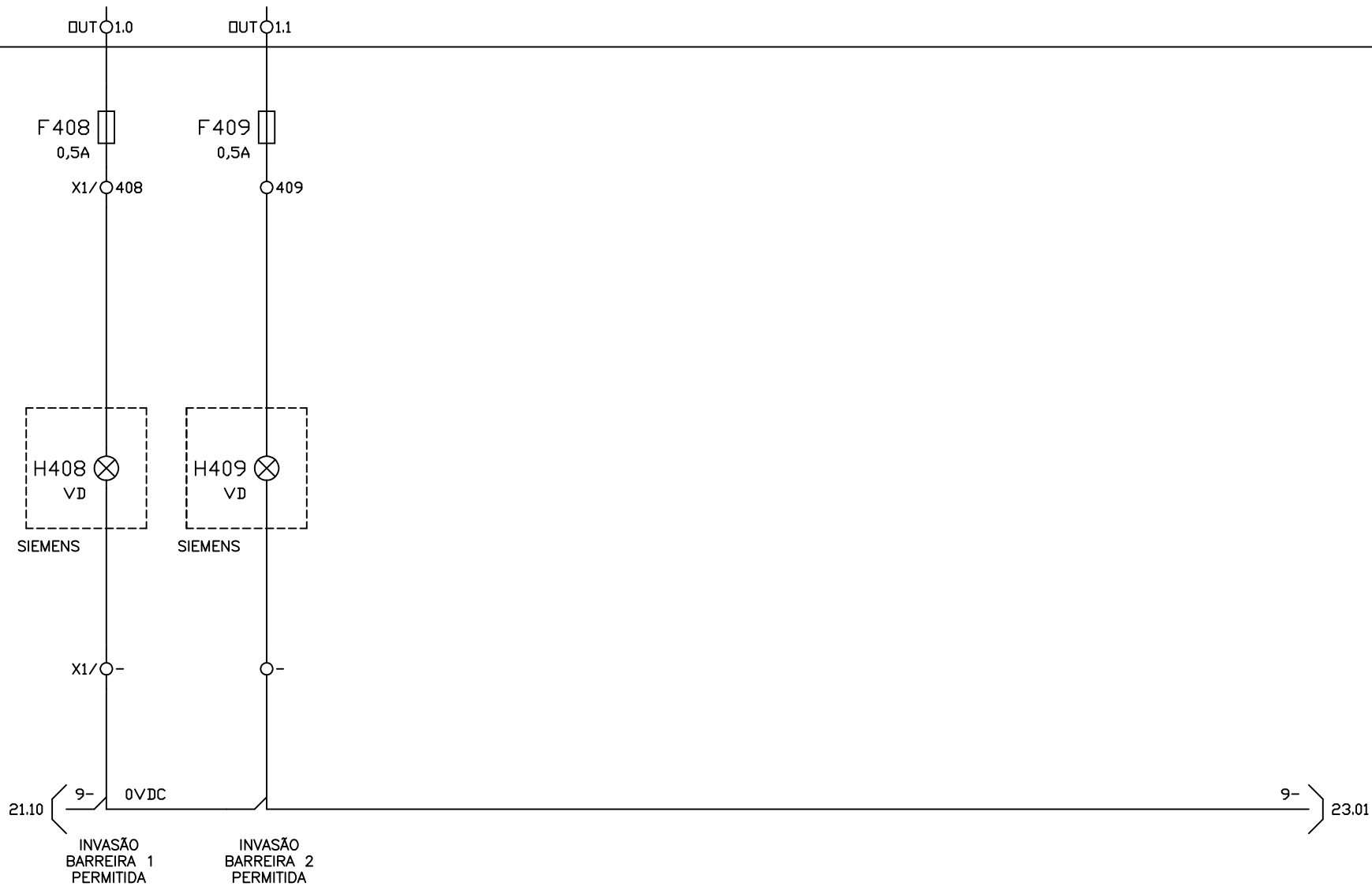


FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

AMIEIR	Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER						
DIAGRAMA DAS SAÍDAS DIGITAIS						
					N°	E4.340000
					FOLHA	21 DE 36

A1 – ENTRADAS DIGITAIS – CPU1214C (63S7 214–1HE30–0XB0)

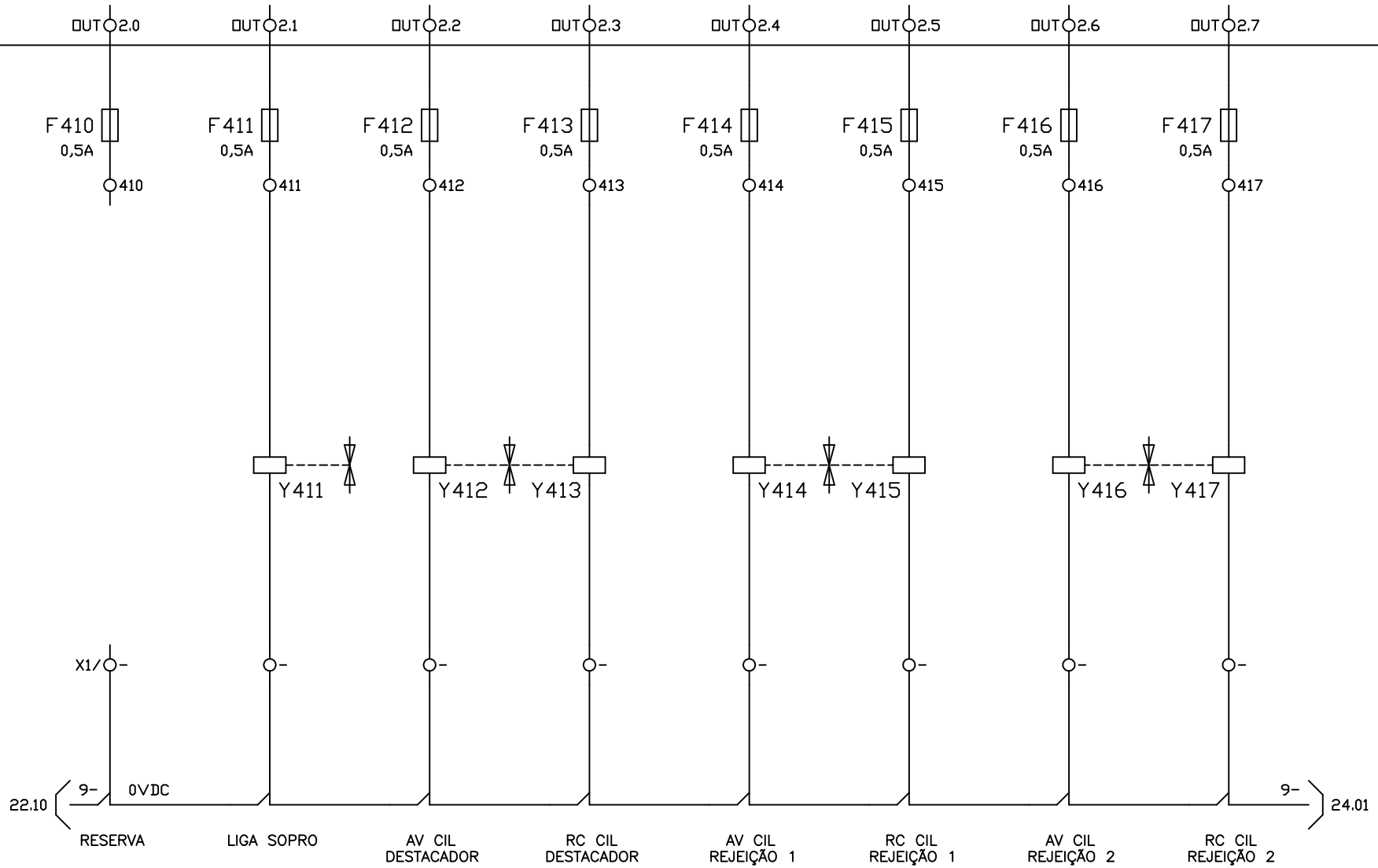


FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

 Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
		DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFELETOR DO CARTER					
DIAGRAMA DAS SAIDAS DIGITAIS					
N° E4340000					
FOLHA 22 DE 36					

A2 - SAIDAS DIGITAIS - SM1223 (63S7 223-1PL30-0XB0)

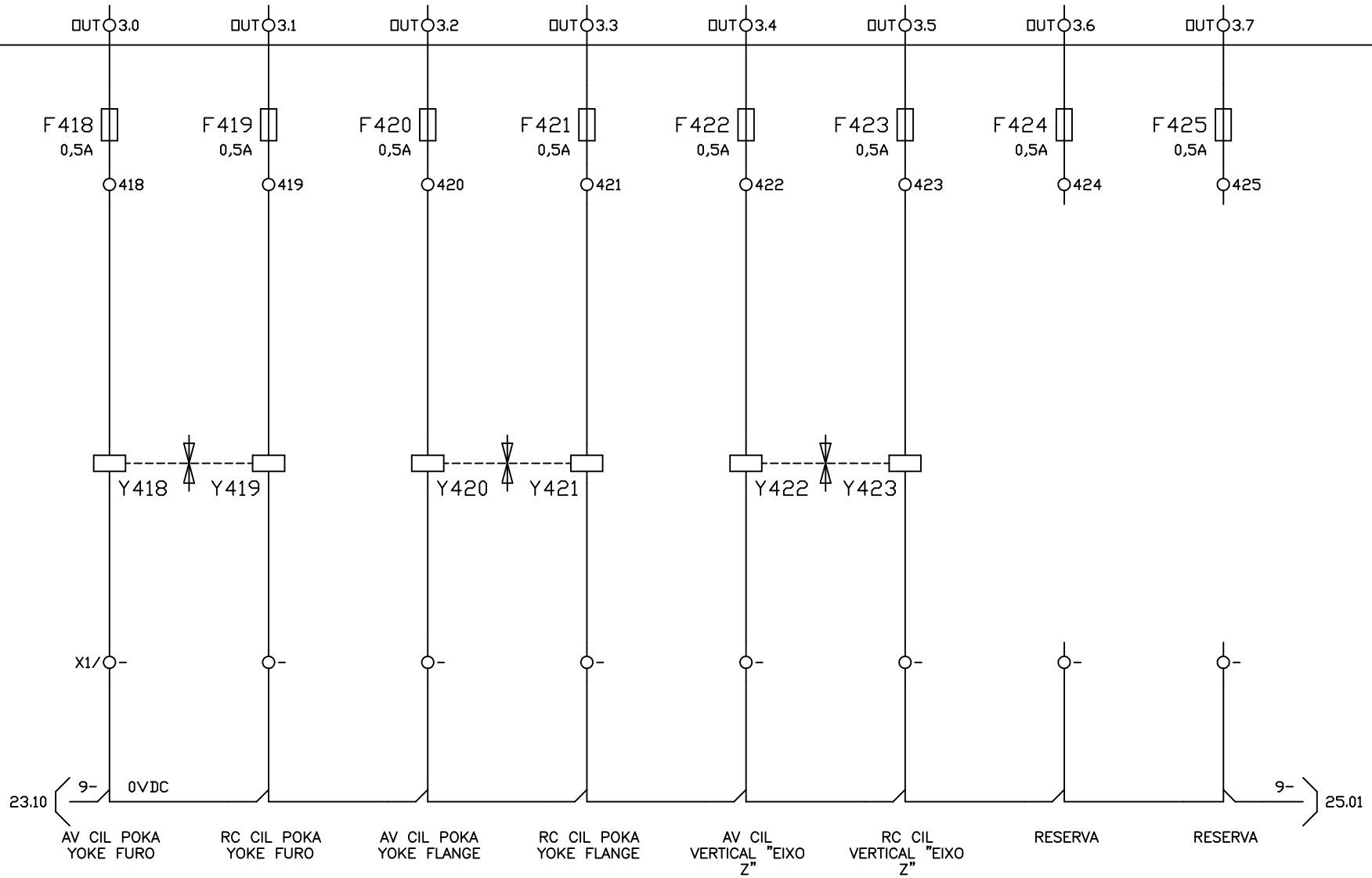


FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	Tecnologia em Automação LTDA	PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
		DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFEITOR DO CARTER					
DIAGRAMA DAS SAIDAS DIGITAIS					
				N°	E4340000
				FOLHA	23 DE 36

A2 - SAIDAS DIGITAIS - SM1223 (63S7 223-1PL30-0XB0)



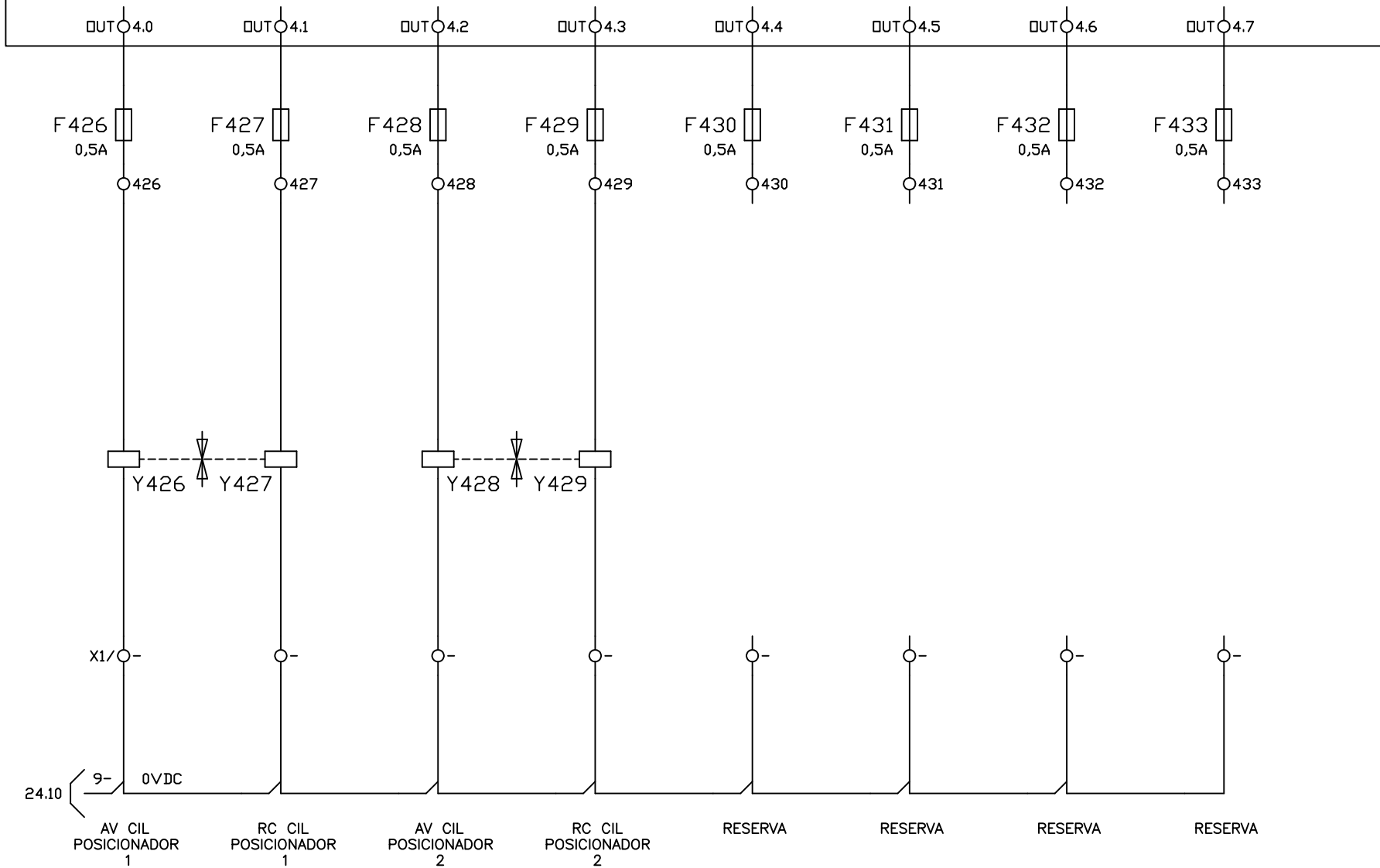
FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	Tecnologia em Automação LTDA	PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
		DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFEITOR DO CARTER					
DIAGRAMA DAS SAIDAS DIGITAIS					
				N°	E4340000
				FOLHA	24 DE 36

A3 – SAIDAS DIGITAIS – SM1223 (63S7 223-1PL30-0XB0)

OUT 4.0 OUT 4.1 OUT 4.2 OUT 4.3 OUT 4.4 OUT 4.5 OUT 4.6 OUT 4.7

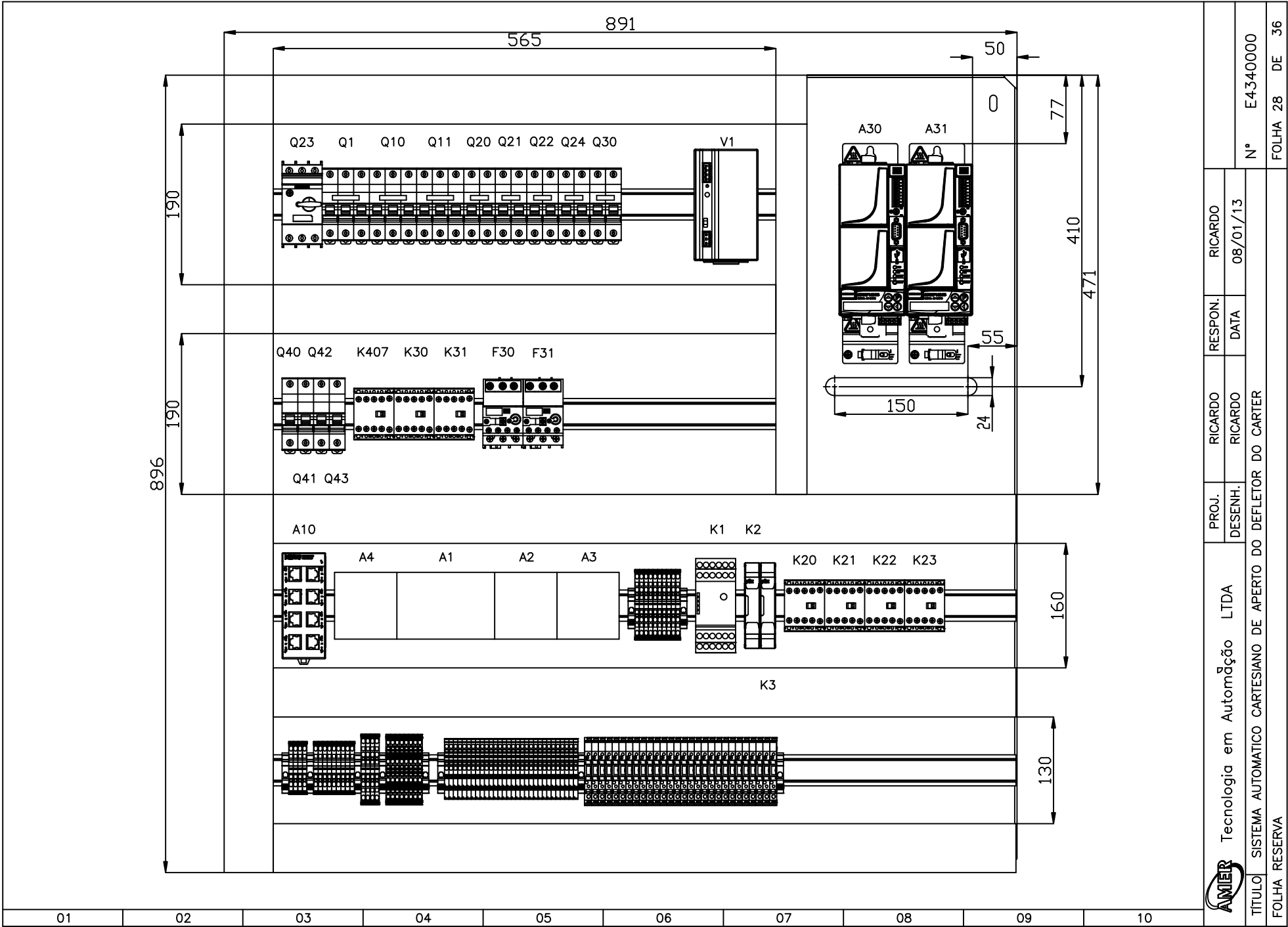


FIAÇÃO COMANDO 24VDC 0,5mm2 AZUL

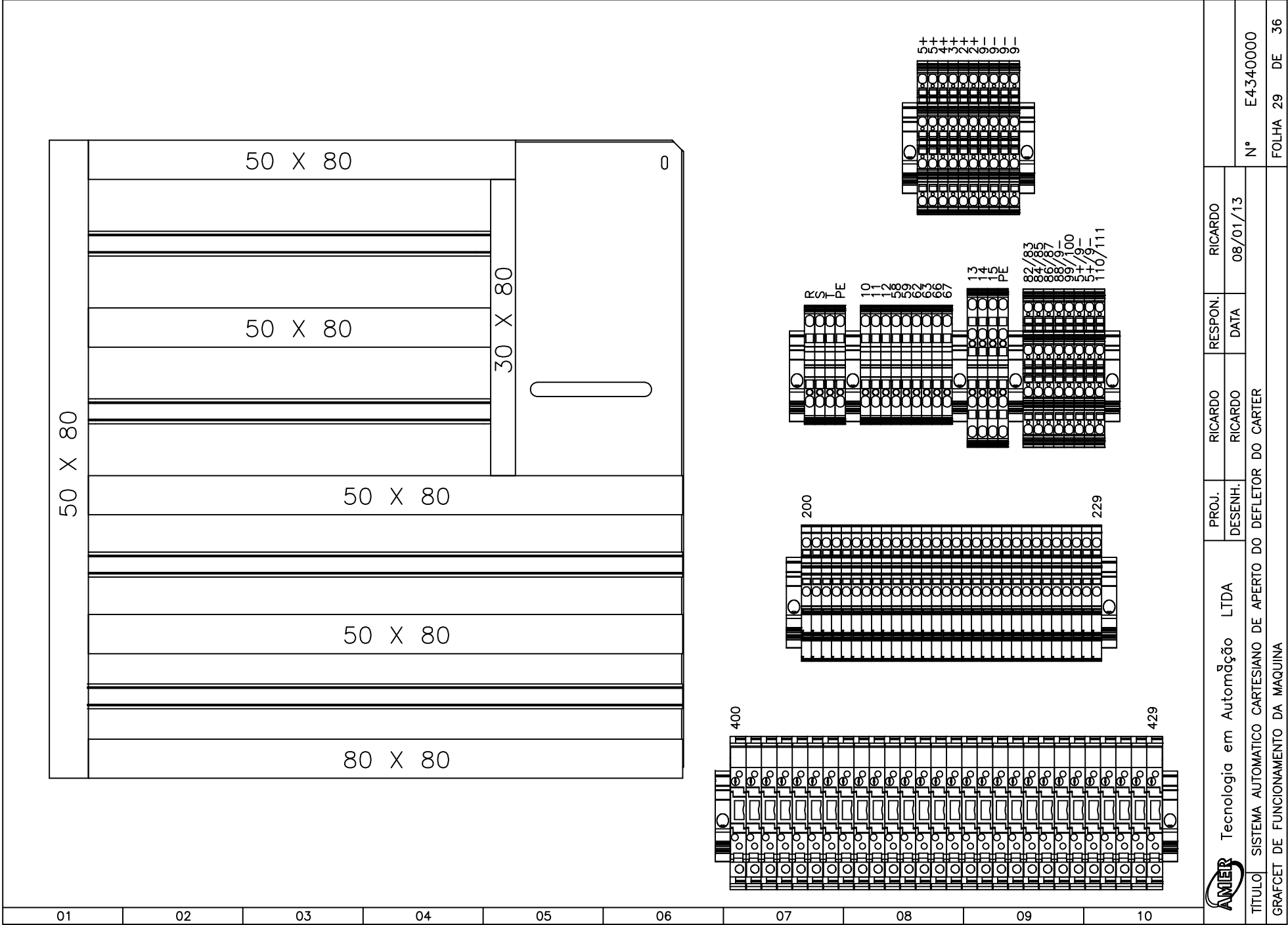
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	Tecnologia em Automação LTDA	PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
		DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFEITOR DO CARTER					
DIAGRAMA DAS SAIDAS DIGITAIS					
				N°	E4340000
				FOLHA	25 DE 36

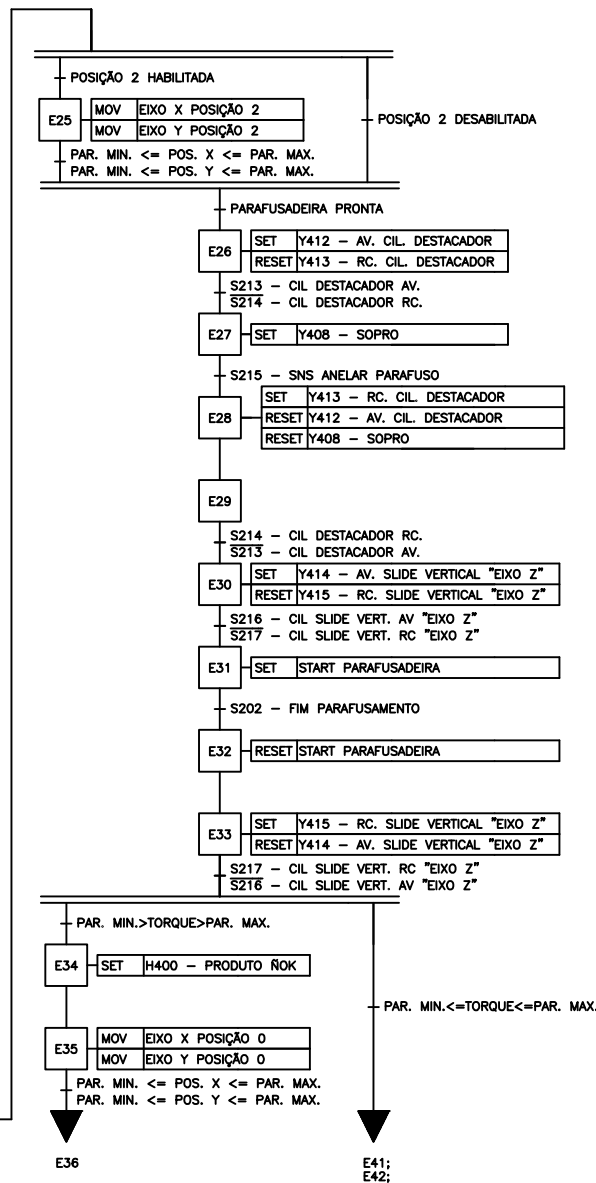
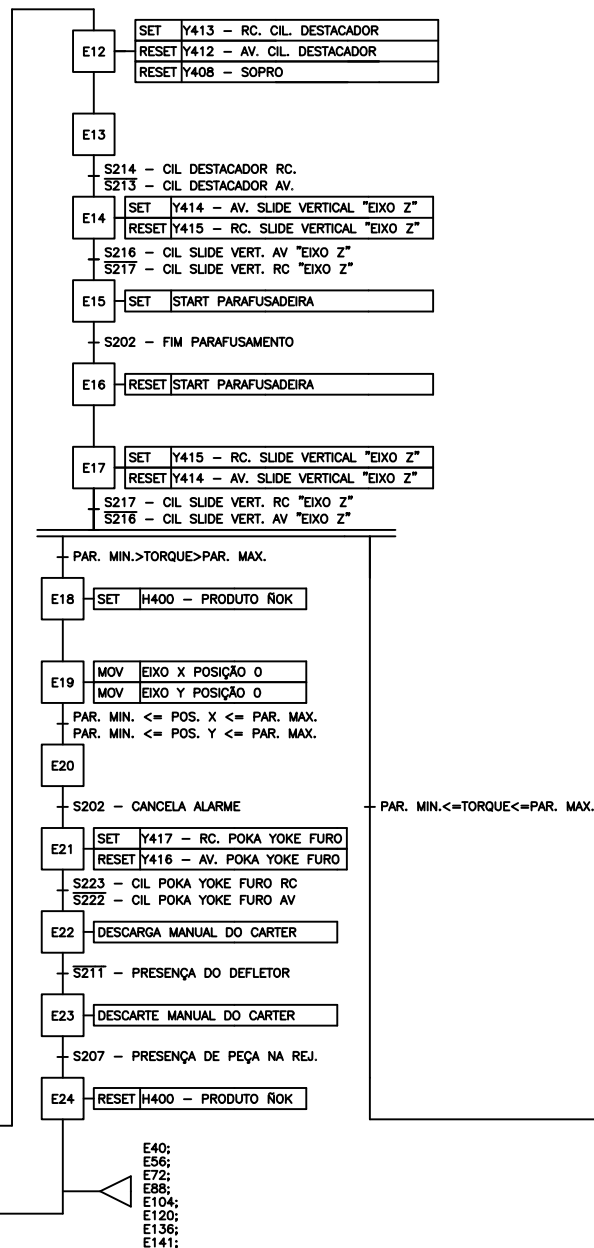
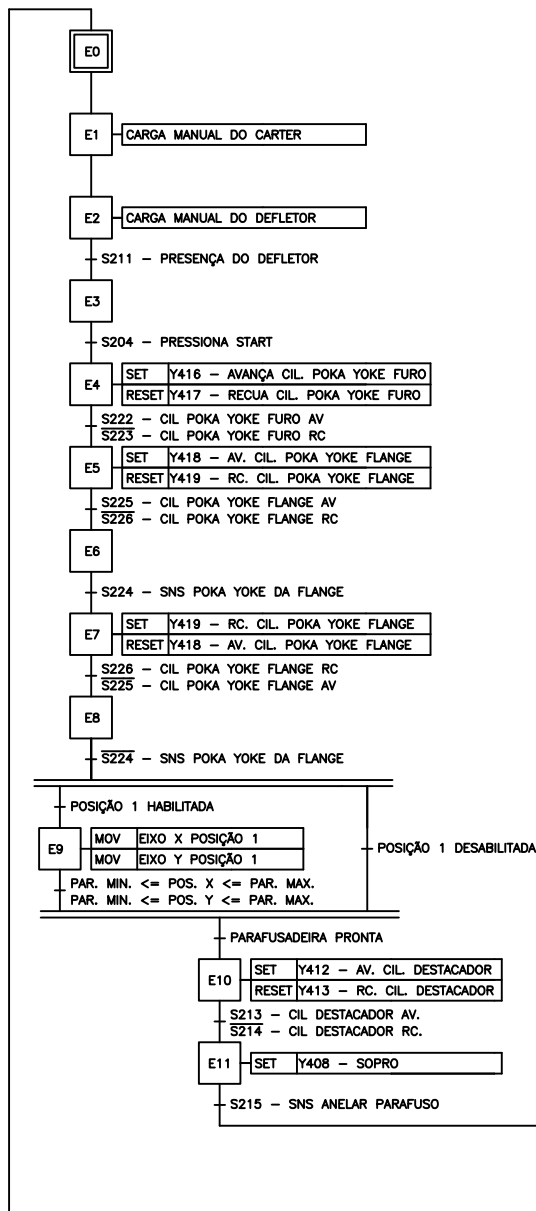
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	 Tecnologia em Automação LTDA				PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO						
										DESENH.		RICARDO	DATA	08/01/13									
										TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER										Nº E4340000		FOLHA 27 DE 36	
										FOLHA RESERVA													

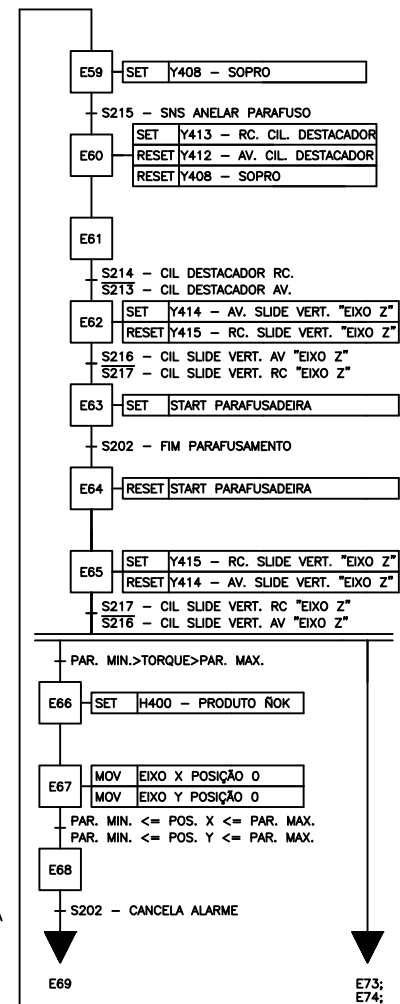
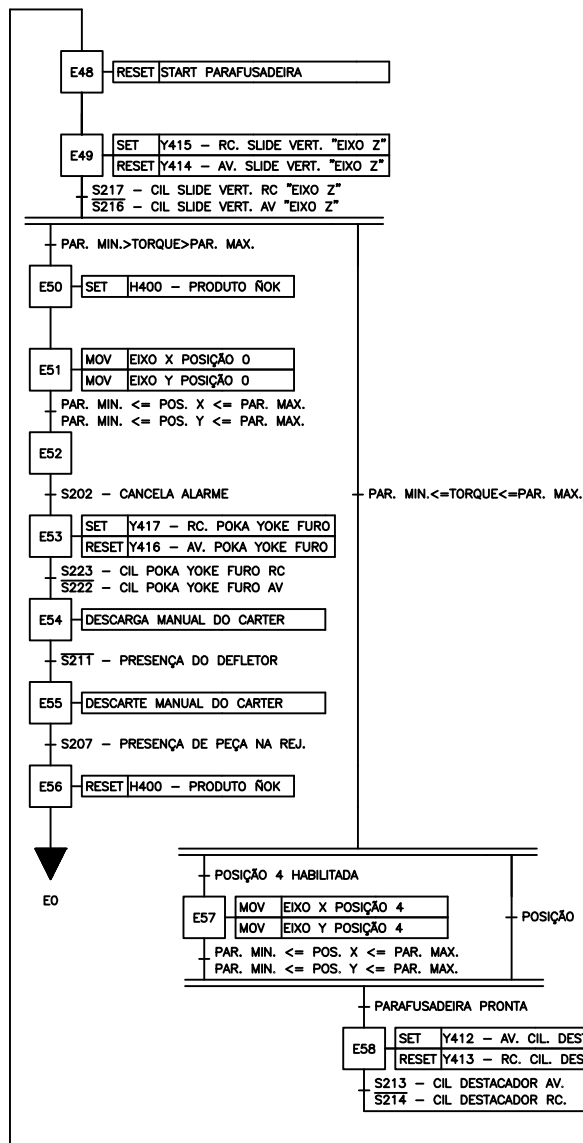
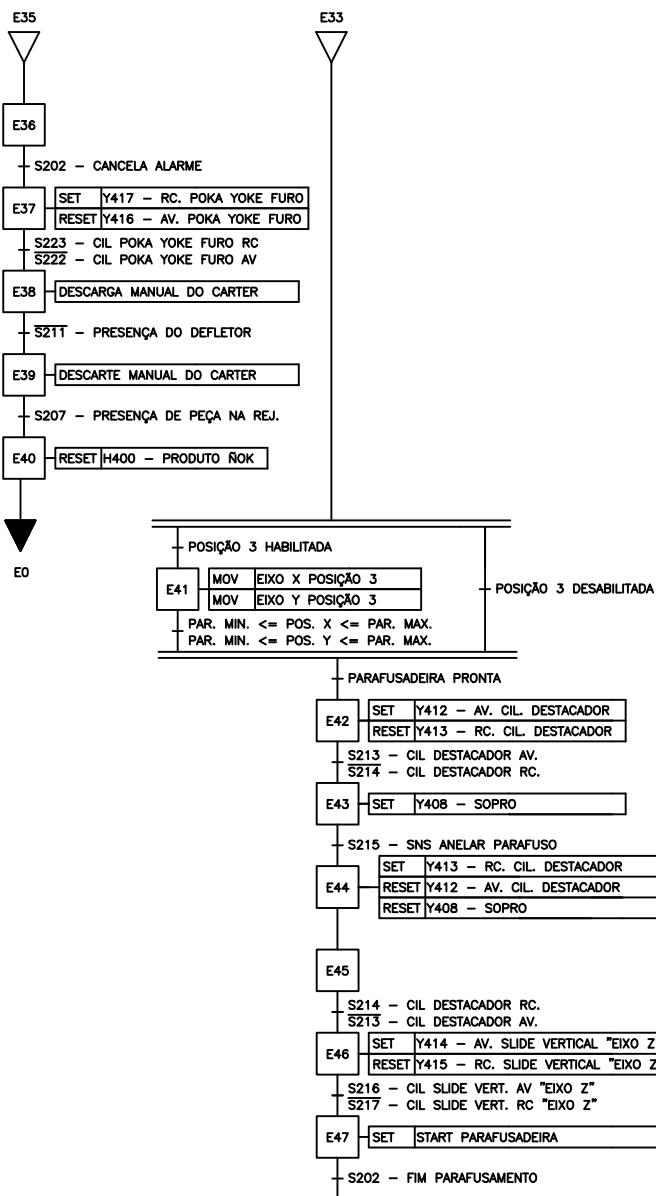


	Tecnologia em Automação LTDA		PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
	TÍTULO	SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER				
FOLHA RESERVA						
N°			E4340000			
FOLHA			28	DE		36



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	 AMIER Tecnologia em Automação LTDA				PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO									
										DESENH.		RICARDO	DATA	08/01/13				Nº	E4340000							
										TÍTULO										SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFLETOR DO CARTER		FOLHA		30	DE	36
										GRAFICET DE FUNCIONAMENTO DA MAQUINA																





01

02

03

04

05

06

07

08

09

10



Tecnologia em Automação LTDA

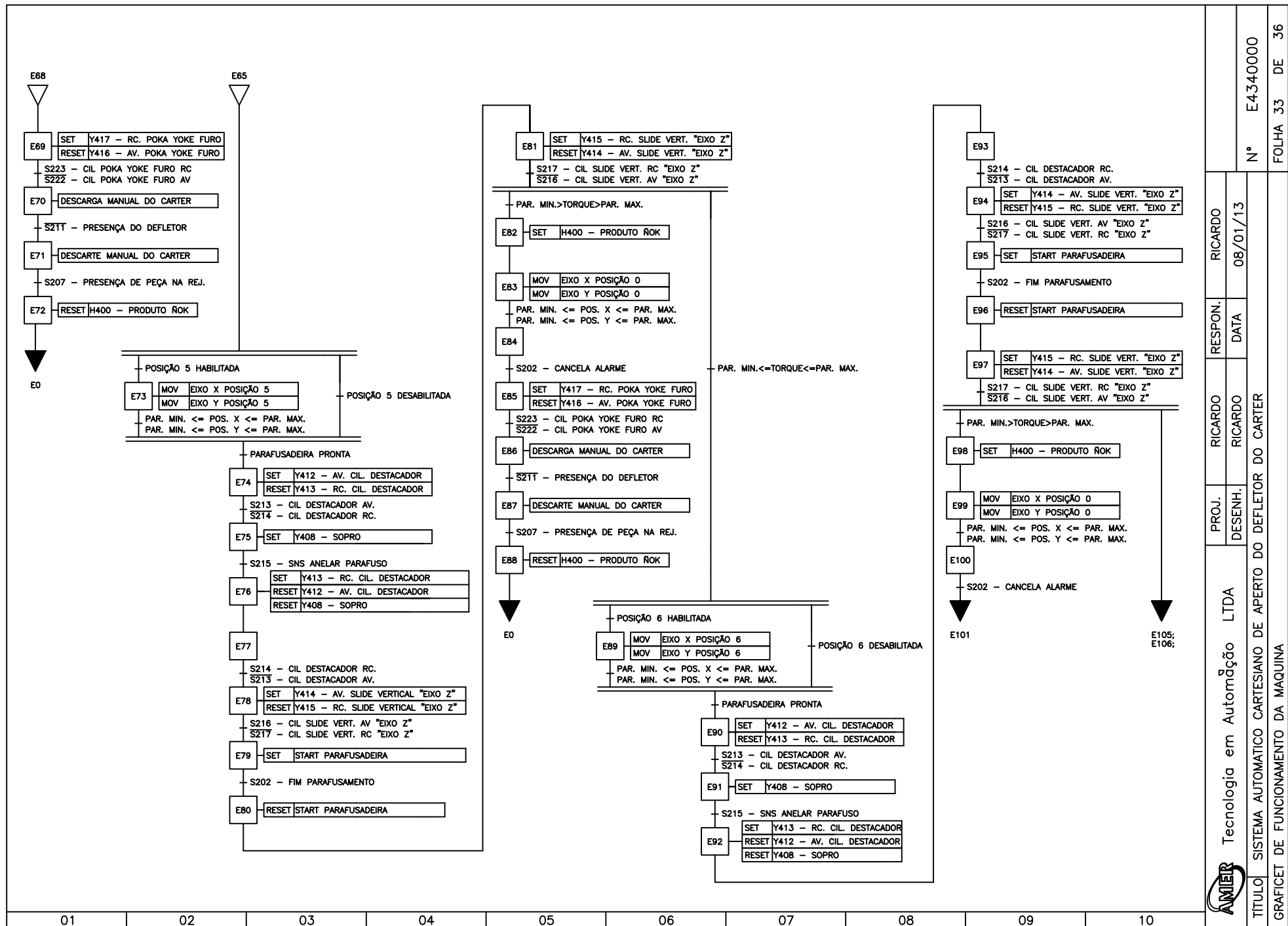
PROJ.	RICARDO
DESENH.	RICARDO
RESPON.	DATA
RICARDO	08/01/13

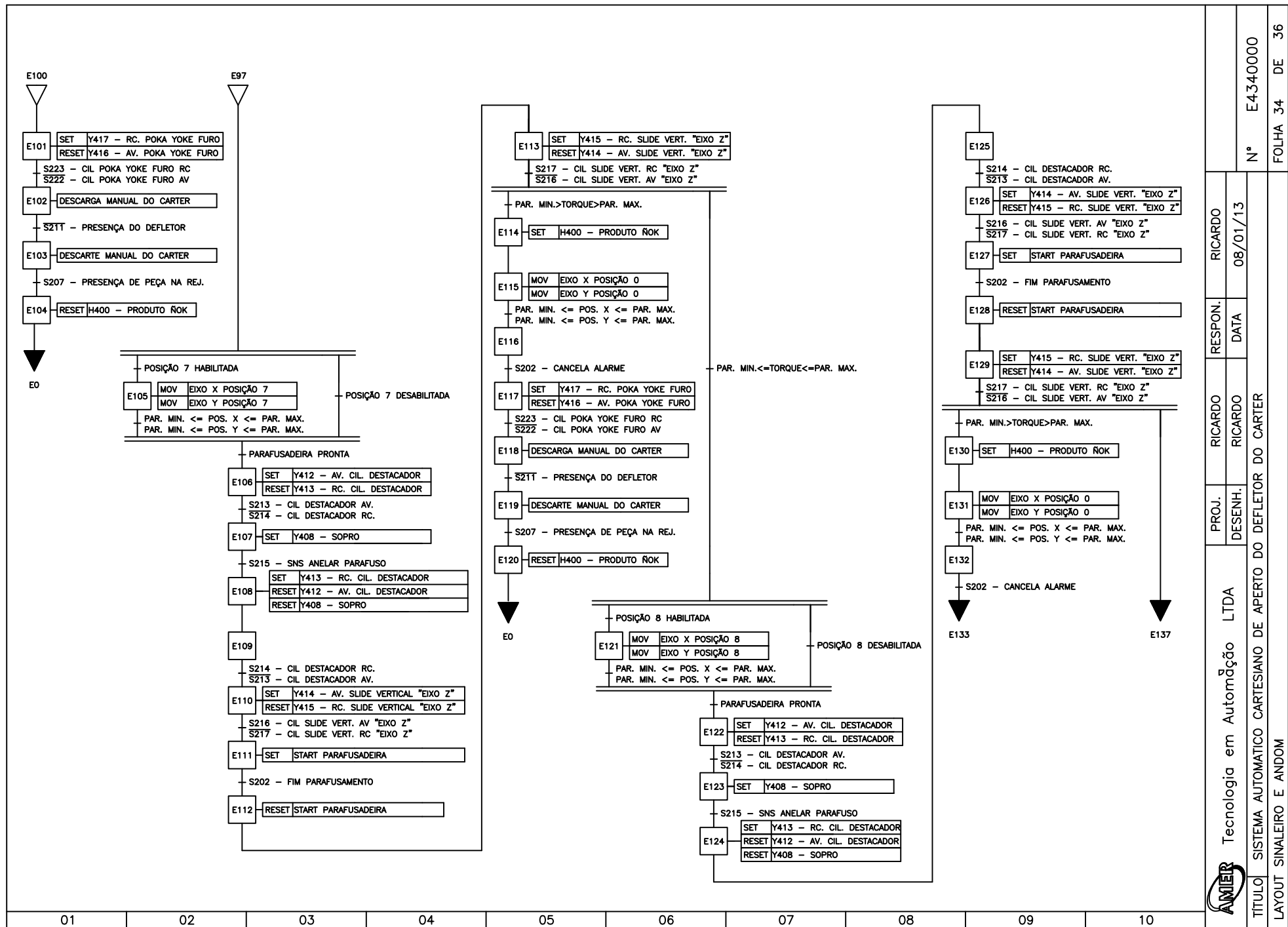
TÍTULO SISTEMA AUTOMÁTICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFELETOR DO CARTER

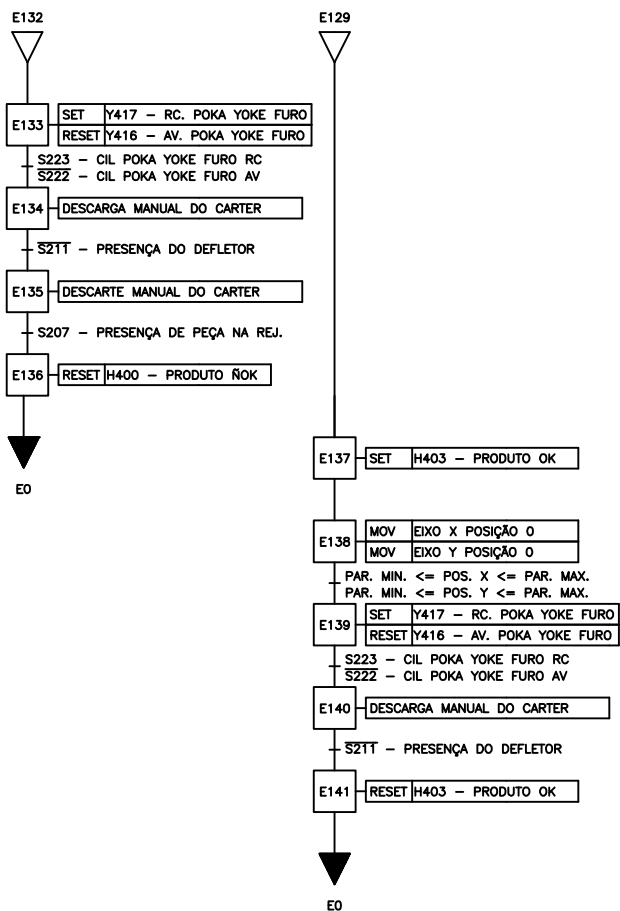
N° E4340000

GRAFICET DE FUNCIONAMENTO DA MAQUINA

FOLHA 32 DE 36







01

02

03

04

05

06

07

08

09

10



Tecnologia em Automação LTDA

RICARDO

RESPON. DATA

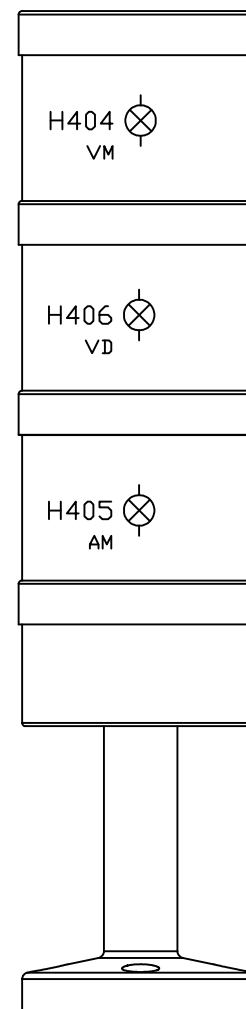
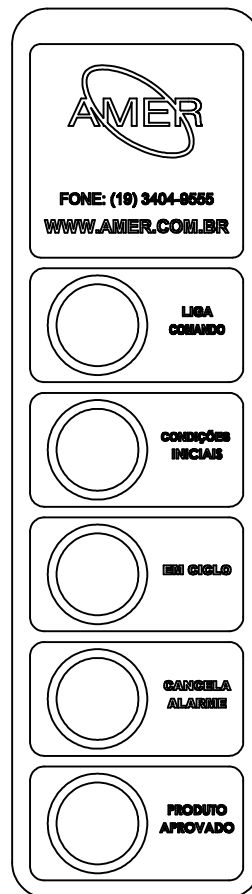
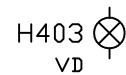
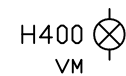
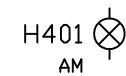
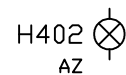
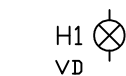
08/01/13

TÍTULO BANCADA DE MONTAGEM DO PINO PLASTICO NA COLUNA DE DIREÇÃO

N° E4340000

RESERVA

FOLHA 35 DE 36



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

 AMIER	Tecnologia em Automação	LTDA	PROJ.	RICARDO	RESPON.	RICARDO
			DESENH.	RICARDO	DATA	08/01/13
TÍTULO SISTEMA AUTOMATICO CARTESIANO DE APERTO DO DEFELETOR DO CARTER						
LAYOUT SINALEIRO & ANDOM						
N° E4340000						FOLHA 36 DE 36