

CLIENTE AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA

CODIGO DO PROJETO 50/2015

LOCAL SÃO MIGUEL DO OESTE - SC

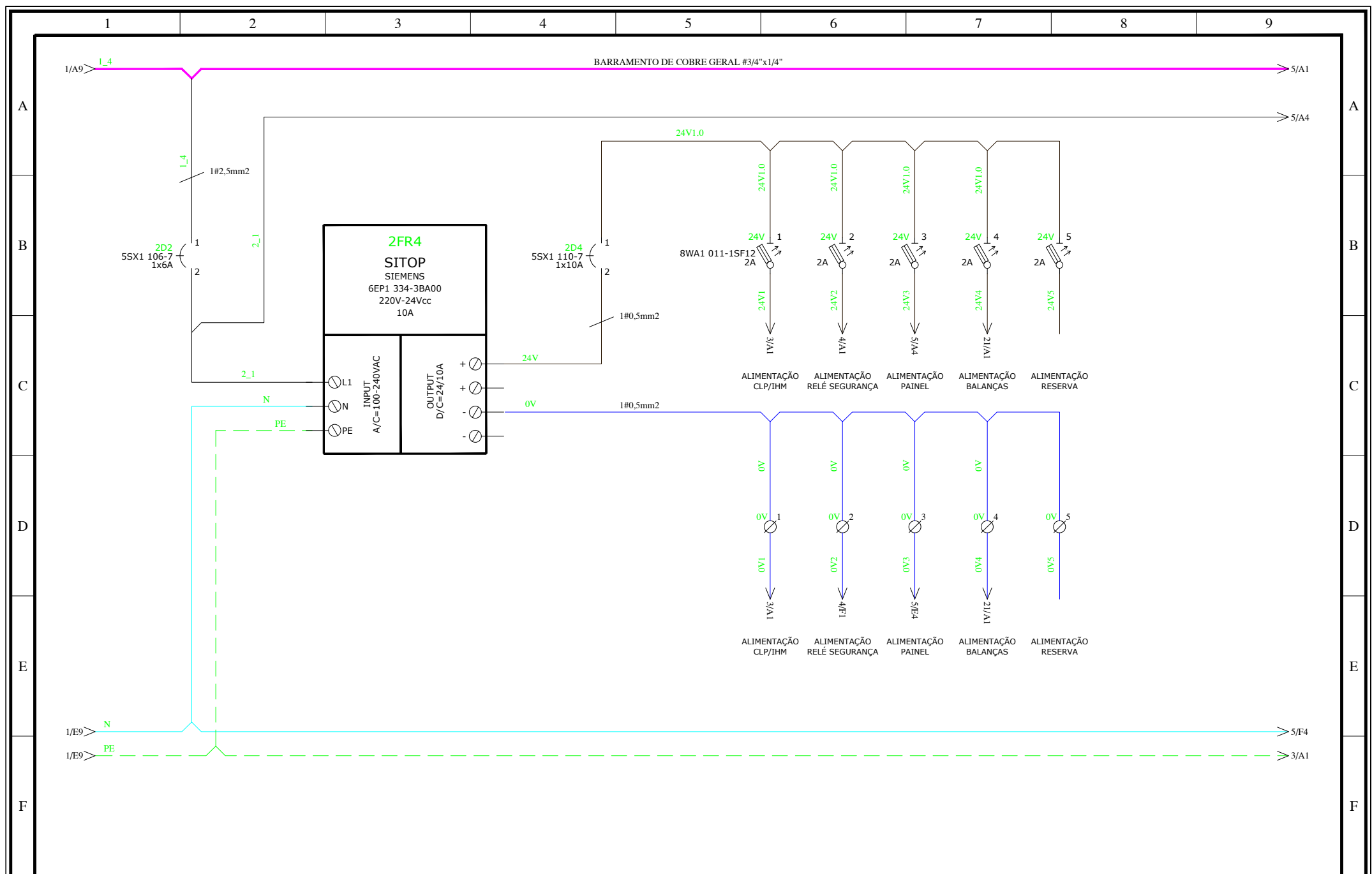
ARQUIVO AGO 01

PAINEL CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

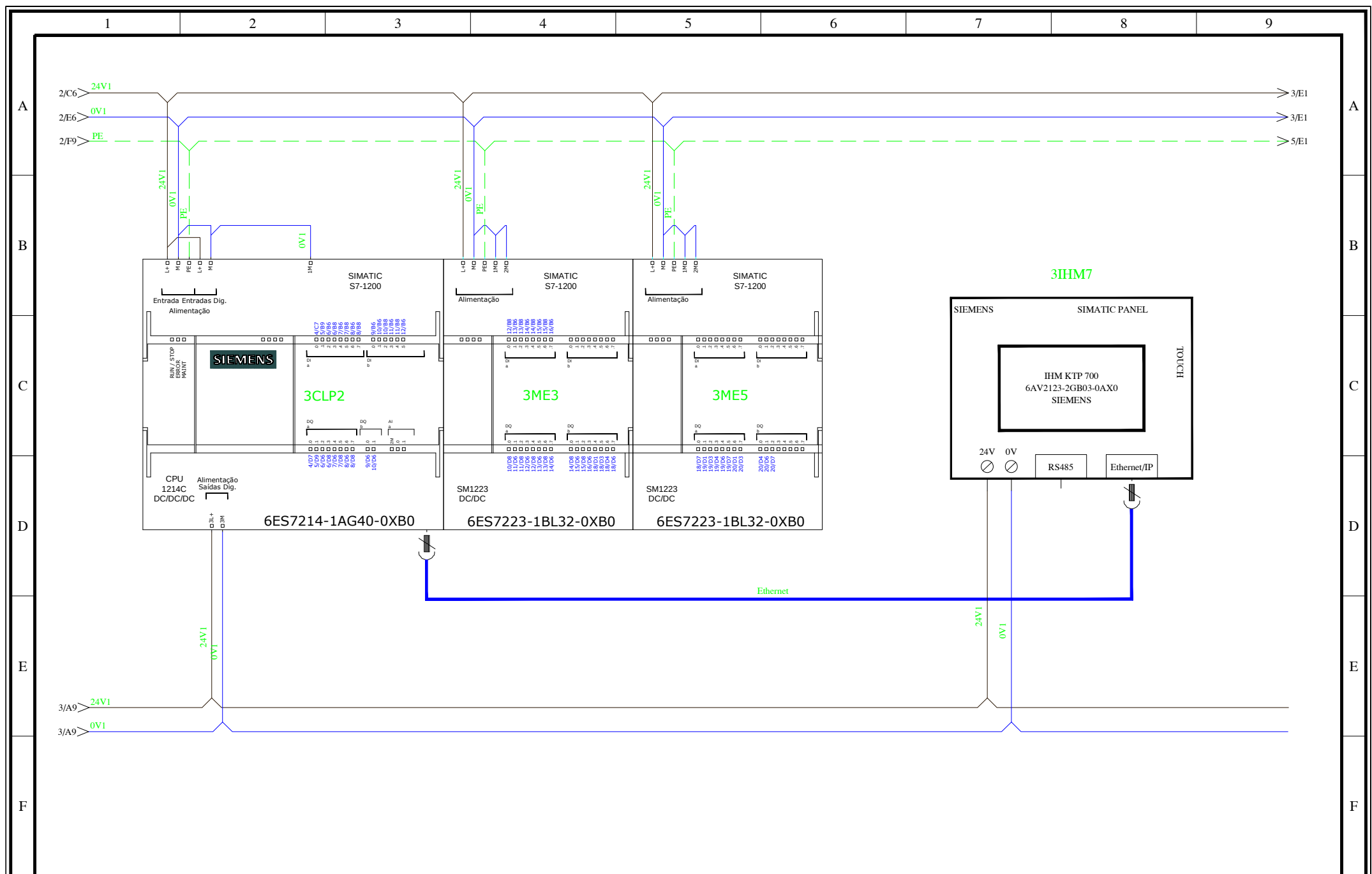
PLANTA MÁQUINA DE BLOCO

DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
-	Normas NR10	Potência L1 380Vca	Preto	2,5mm2
-	NBR5410	L2	Preto	2,5mm2
-	NR12	L3	Preto	2,5mm2
-	Frequencia 60Hz	Comando + 220Vca	Branco	0,5mm2
-	Temp. Amb. 10-40°C	Comando -	Azul Cl.	0,5mm2
-	IP IP54	Comando + 24Vcc	Marron	0,5mm2
-	COR RAL7032	Comando -	Azul Esc.	0,5mm2
		Neutro Neutro	Azul Cl.	0,5mm2
		Terra Terra	VD/AM	0,5mm2



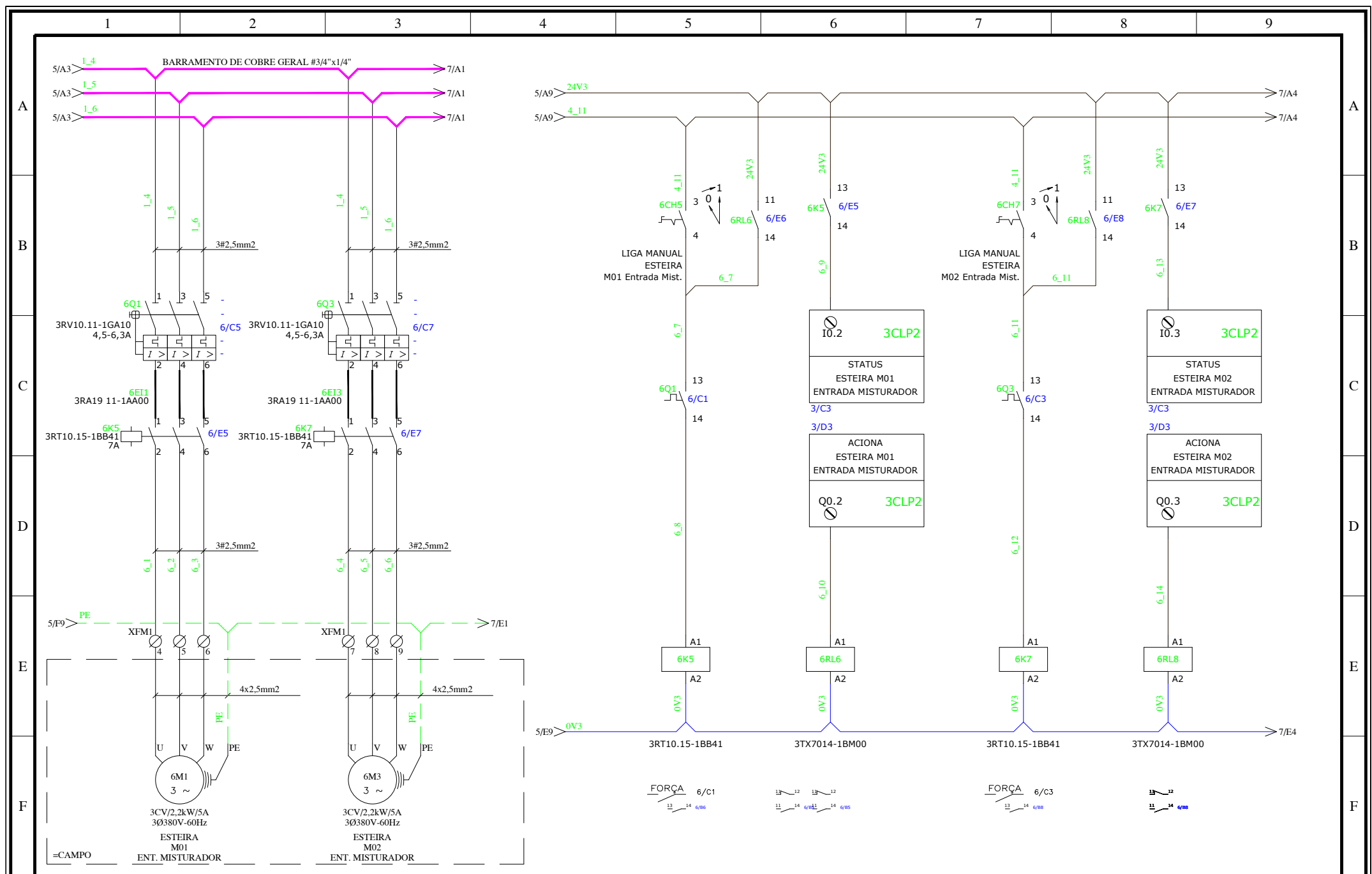
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama de comando fonte 24Vcc		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	2 / 21



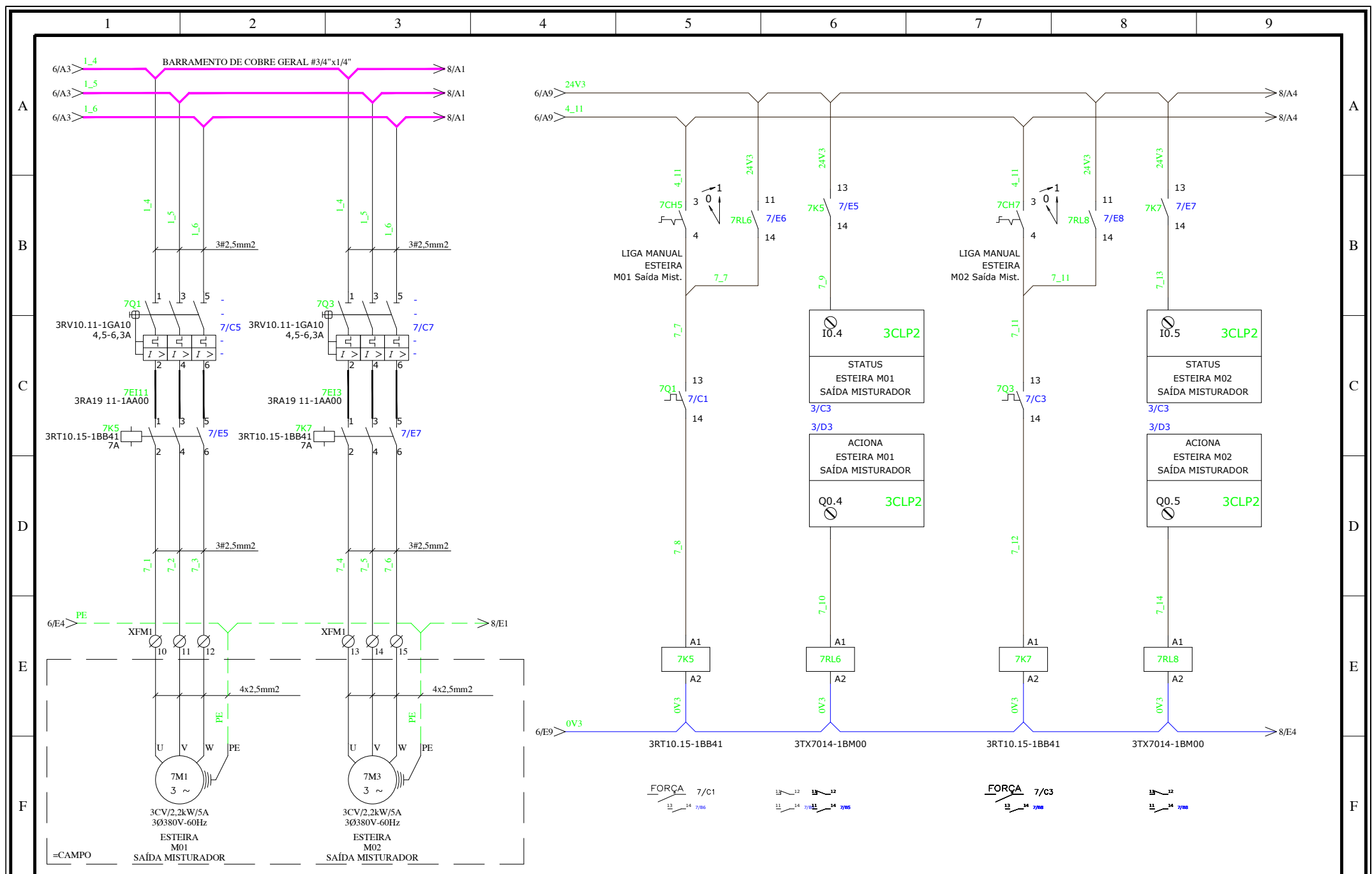
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

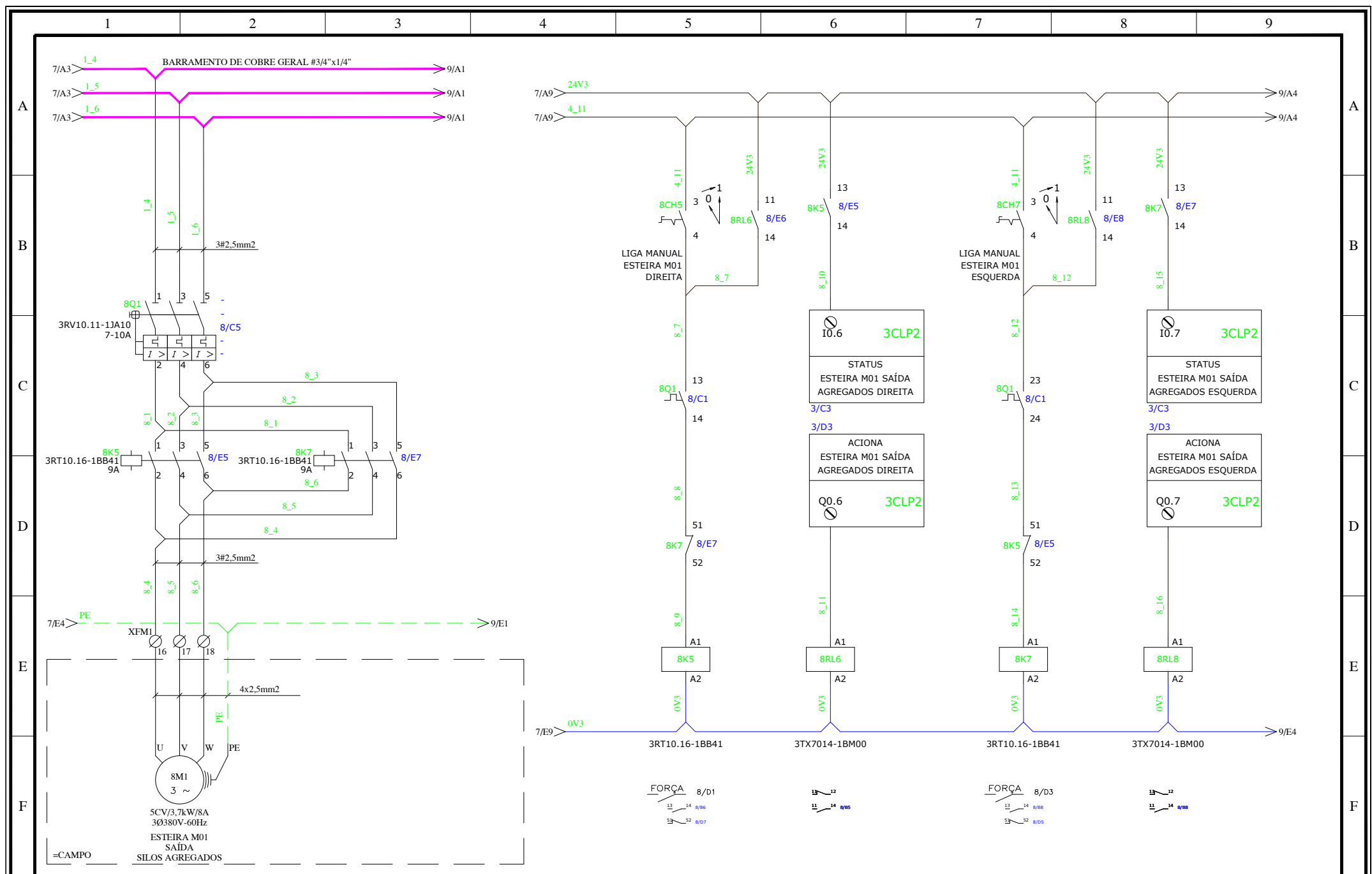
Conteúdo		
Diagrama unifilar de comando CLP/IHM		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
50/2015	AGO01	3 / 21



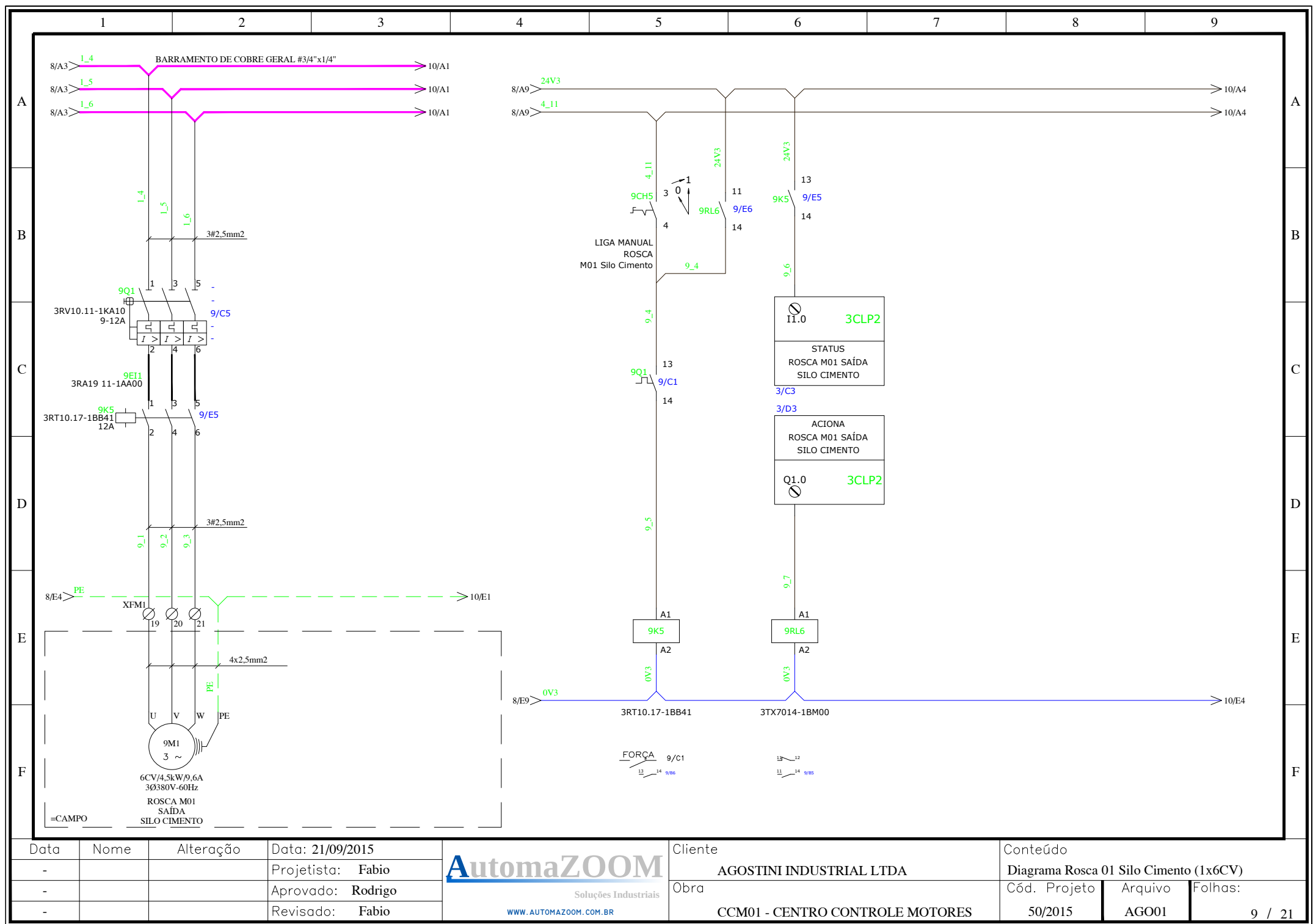
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-	-	-	Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Esteiras 01/02 Entrada Misturador (2x3CV)		
-	-	-	Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-	-	-	Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	6 / 21



Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Esteiras 01/02 Saída Misturador (2x2CV)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	7 / 21



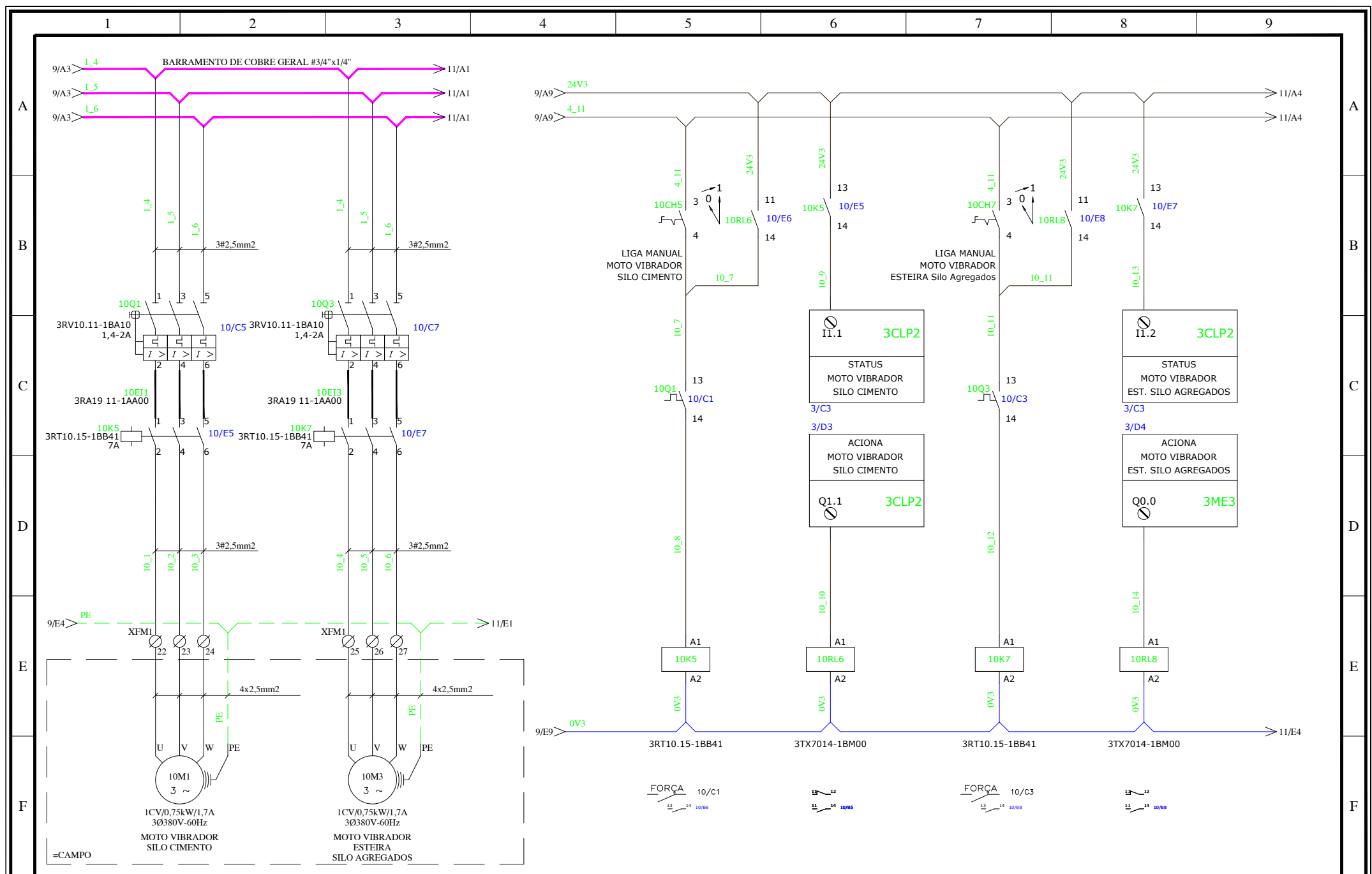
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Esteira M01 Silos Agregados (1x5CV)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	8 / 21



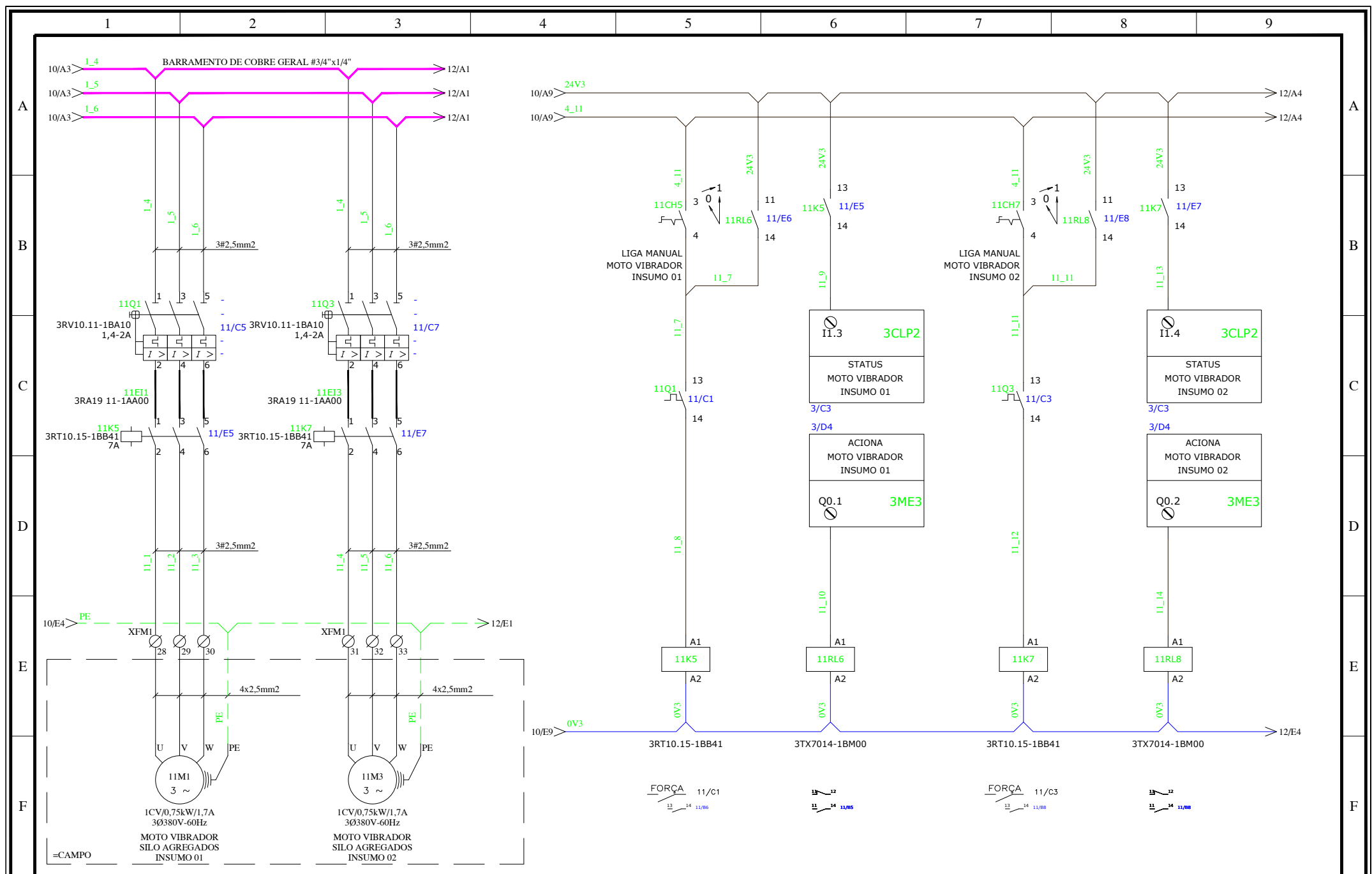
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

Conteúdo		
Diagrama Rosca 01 Silo Cimento (1x6CV)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
50/2015	AGO01	9 / 21



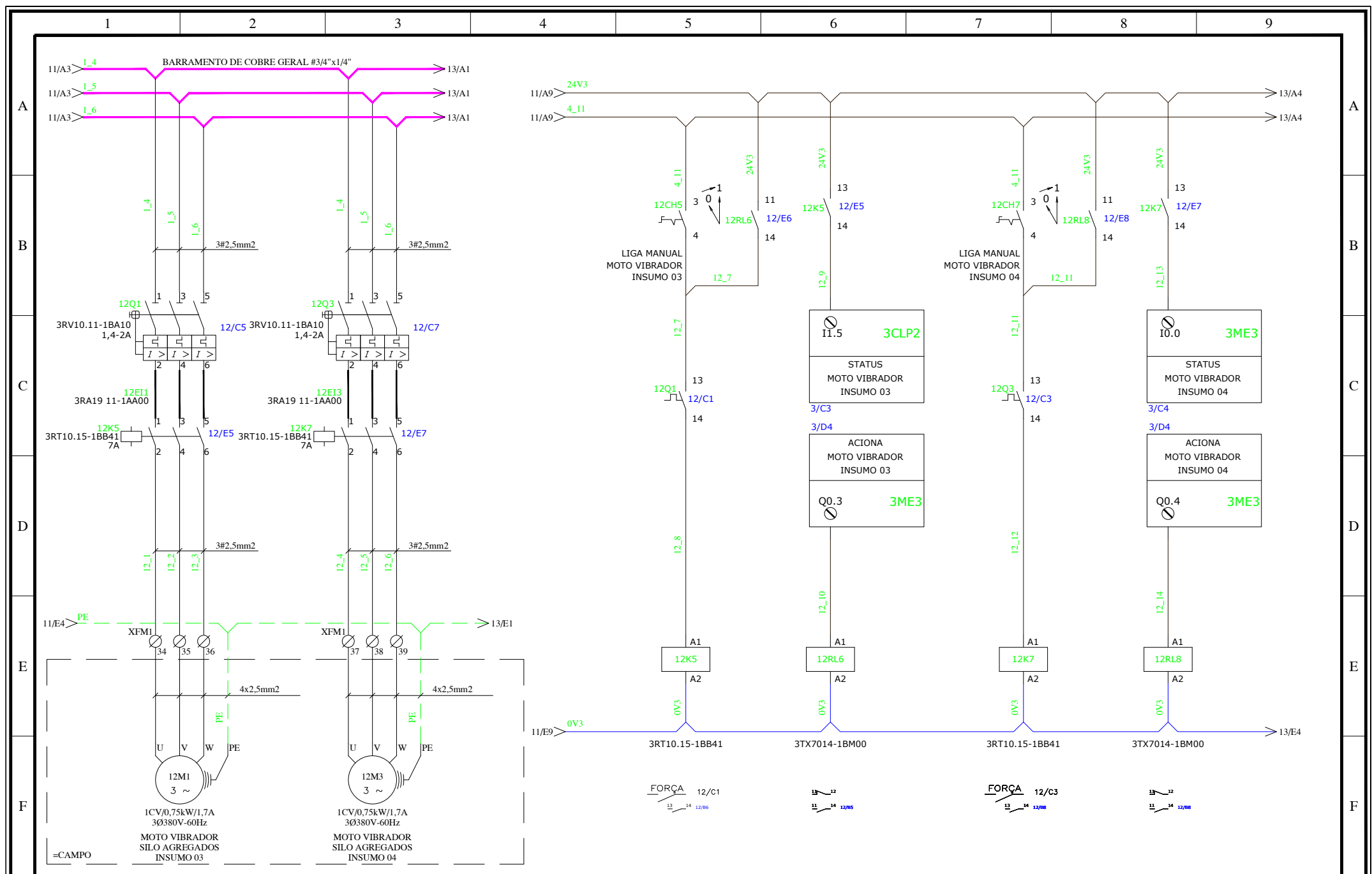
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Motovibrador 01 Silo Cimento (1x1CV)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	10 / 21



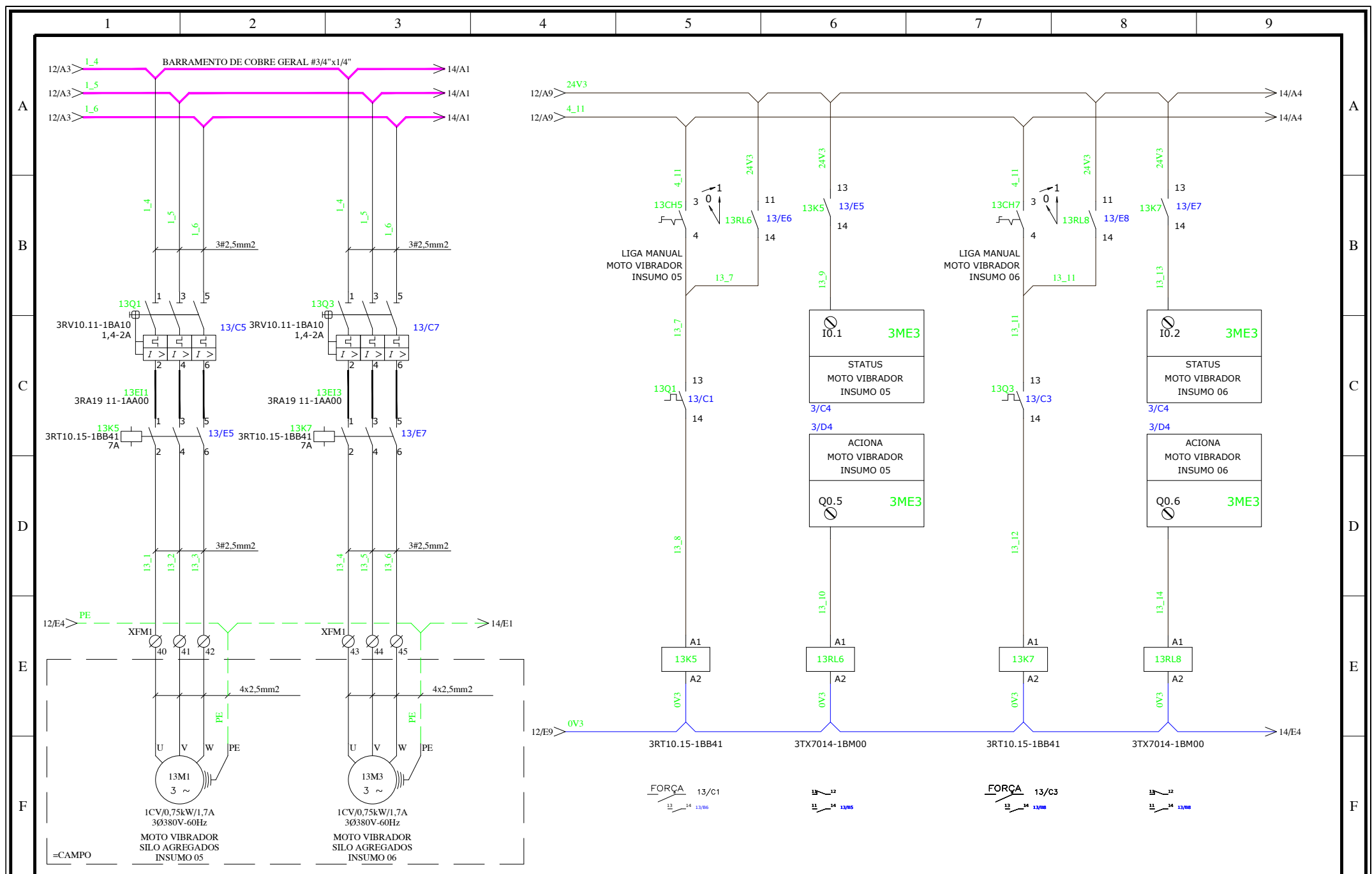
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

Conteúdo	Diagrama Motovibrador 01/02 (2x1CV)
Cód. Projeto	50/2015
Arquivo	AGO01
Folhas:	11 / 21



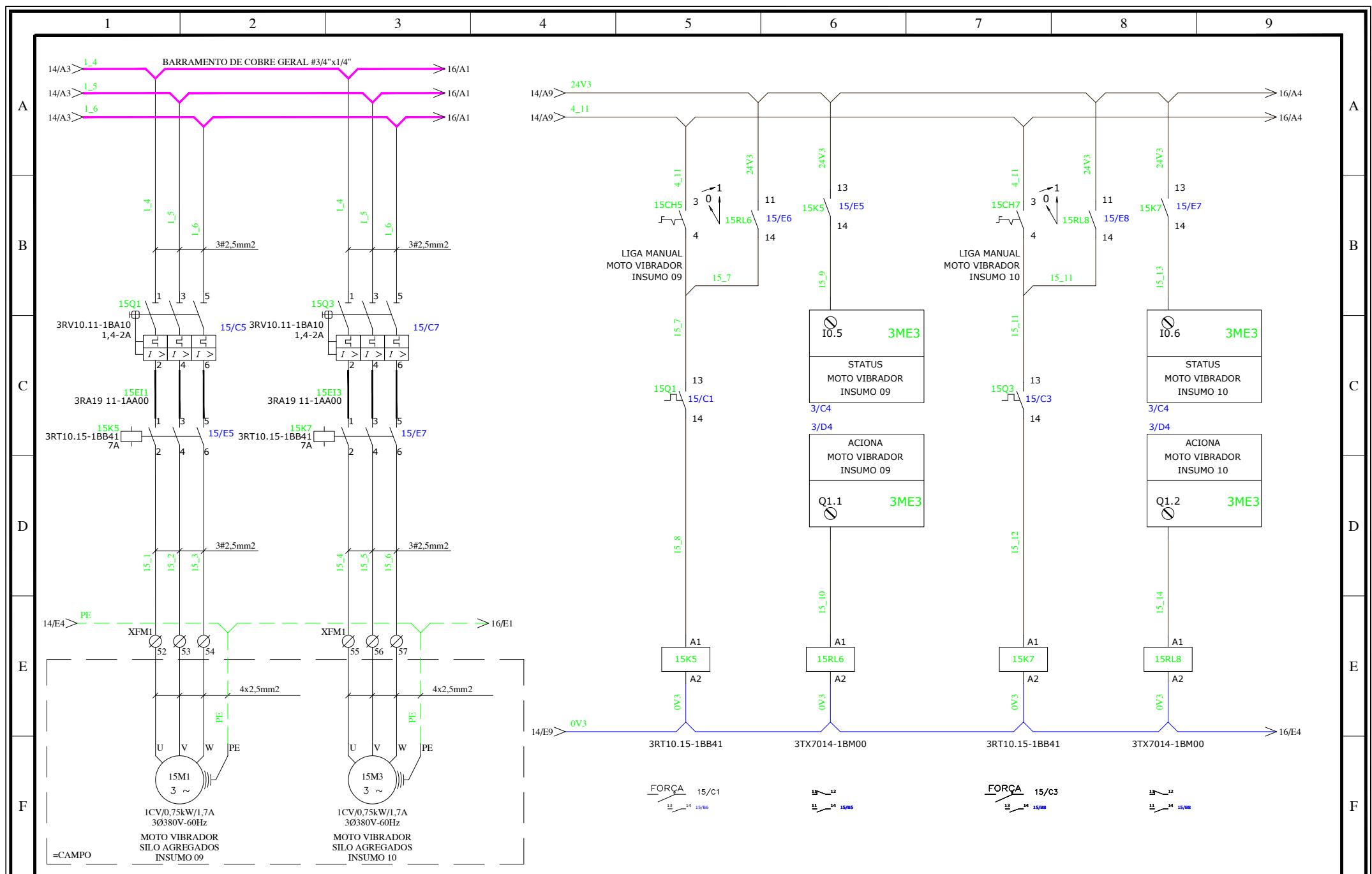
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Motovibrador 03/04 (2x1CV)		
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	12 / 21



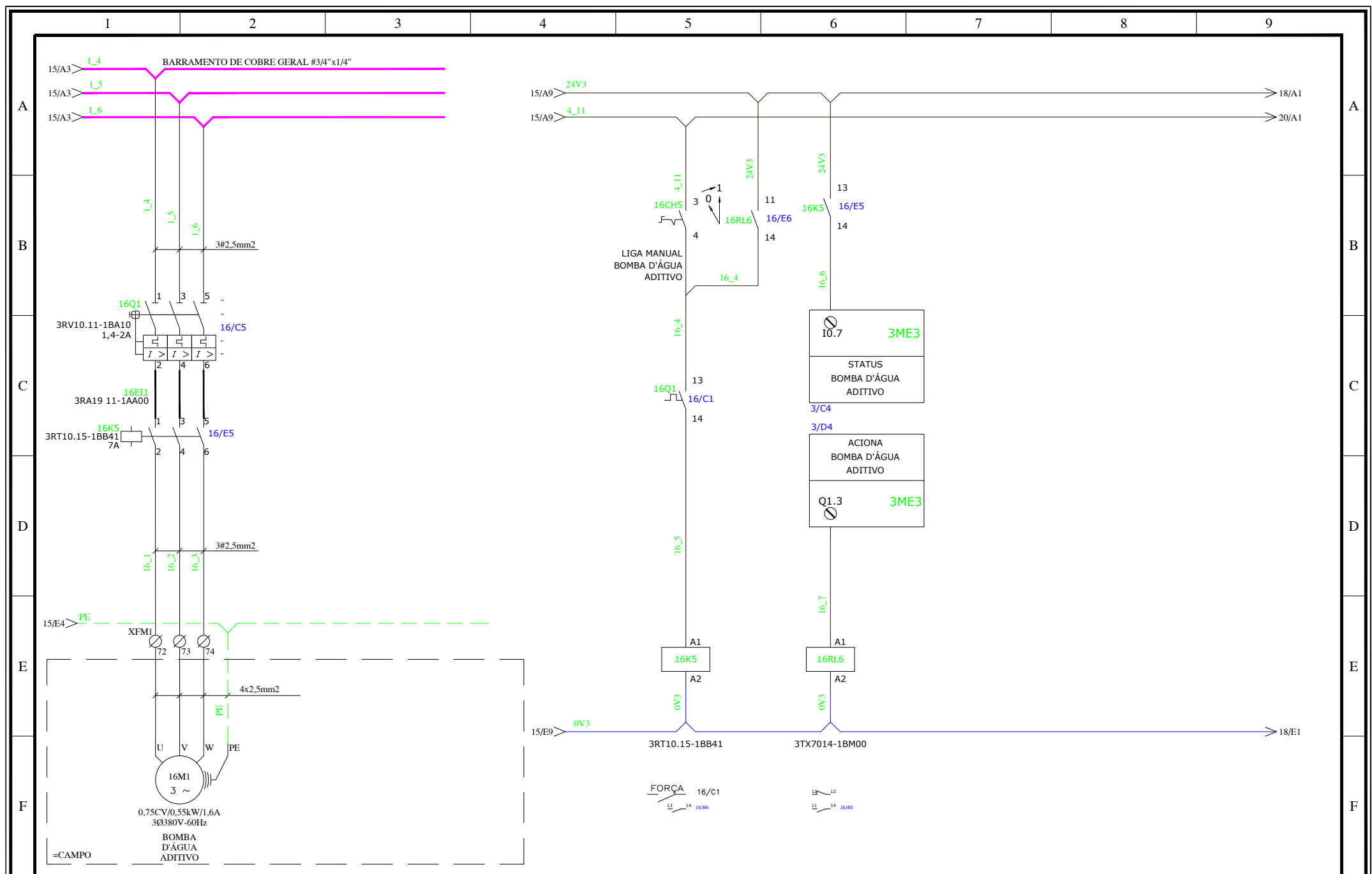
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

Conteúdo	Diagrama Motovibrador 05/06 (2x1CV)
Cód. Projeto	50/2015
Arquivo	AGO01
Folhas:	13 / 21



Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama Motovibrador 09/10 (2x1CV)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	15 / 21

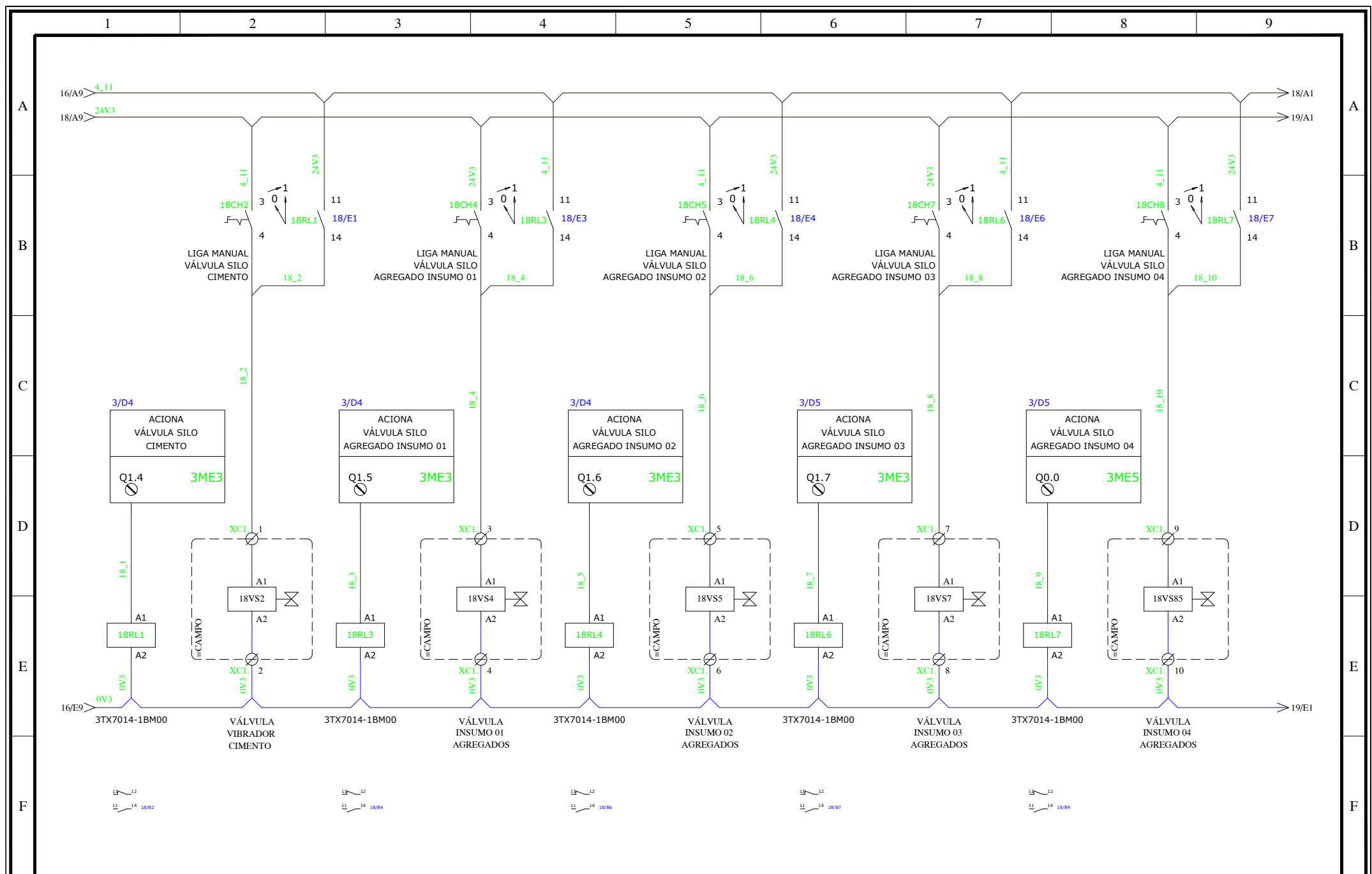


Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

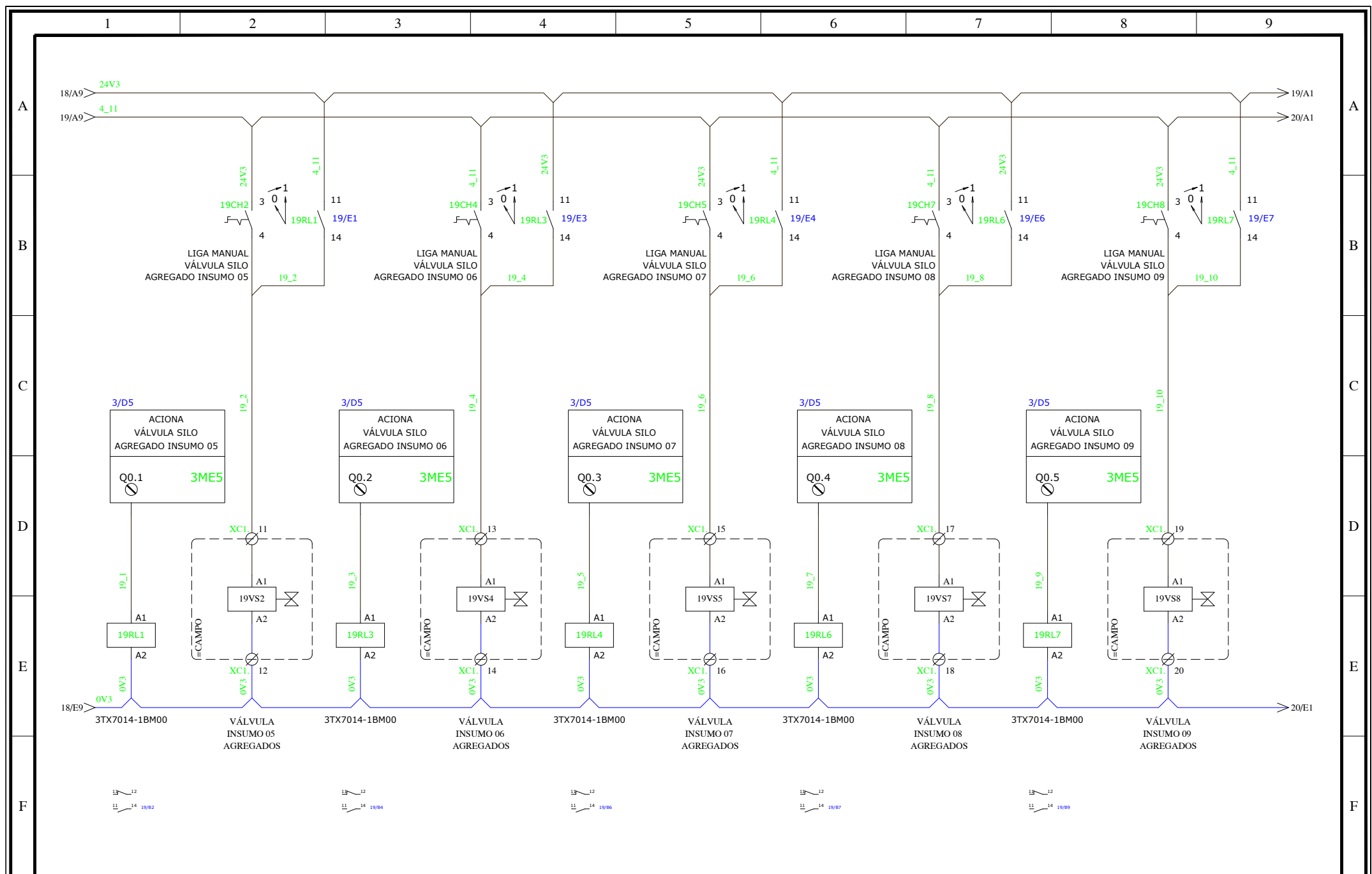
Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

Conteúdo	Diagrama Bomba D'Água Aditivo (1x0,75CV)
Cód. Projeto	50/2015
Arquivo	AGO01
Folhas:	16 / 21

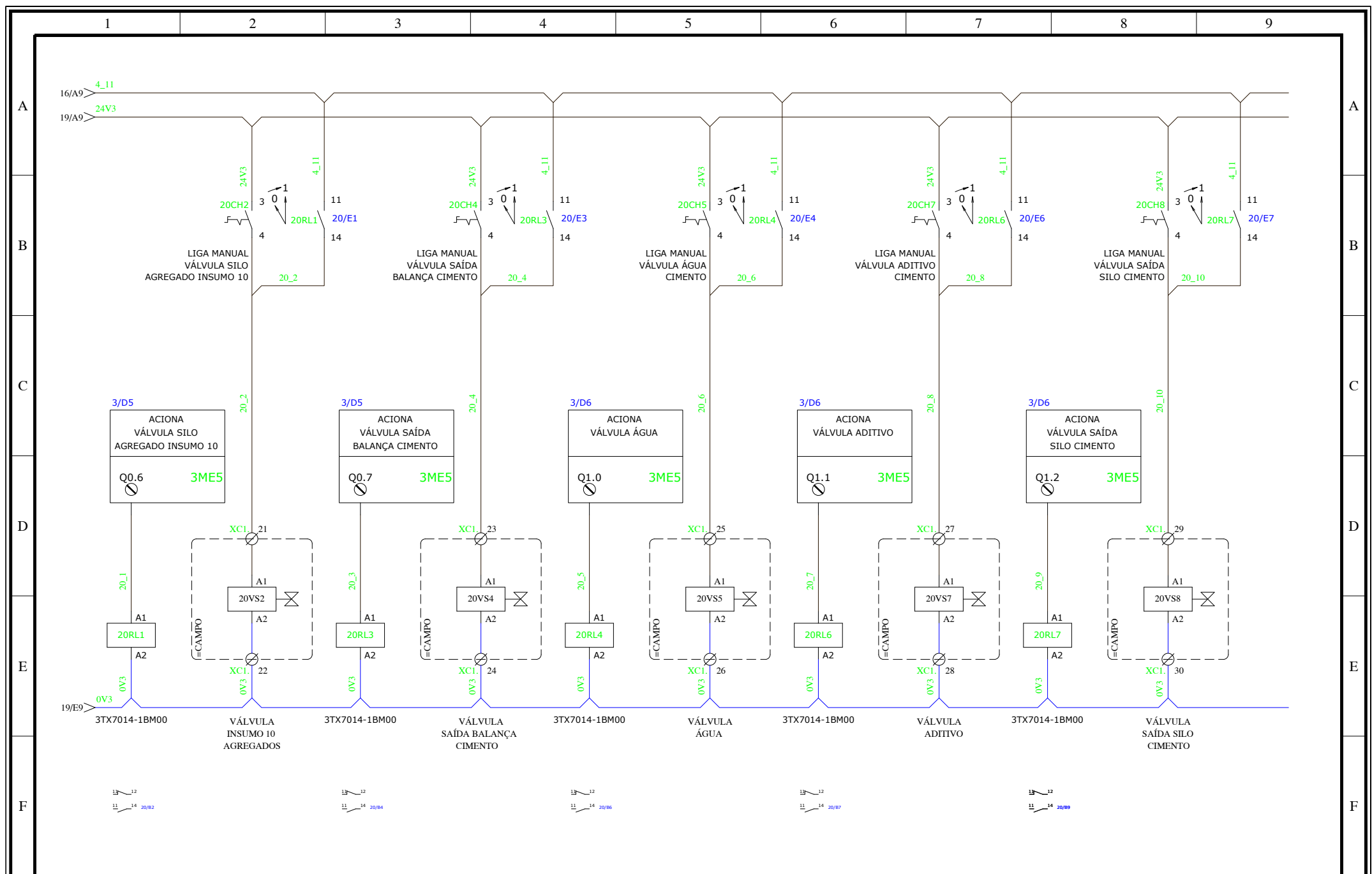
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
FOLHA DEIXADA PROPOSITAMENTE RESERVA										
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR			Cliente		Conteúdo	
-			Projetista: Fabio				AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA		Folha Reserva	
-			Aprovado: Rodrigo				Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio				CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	17 / 21



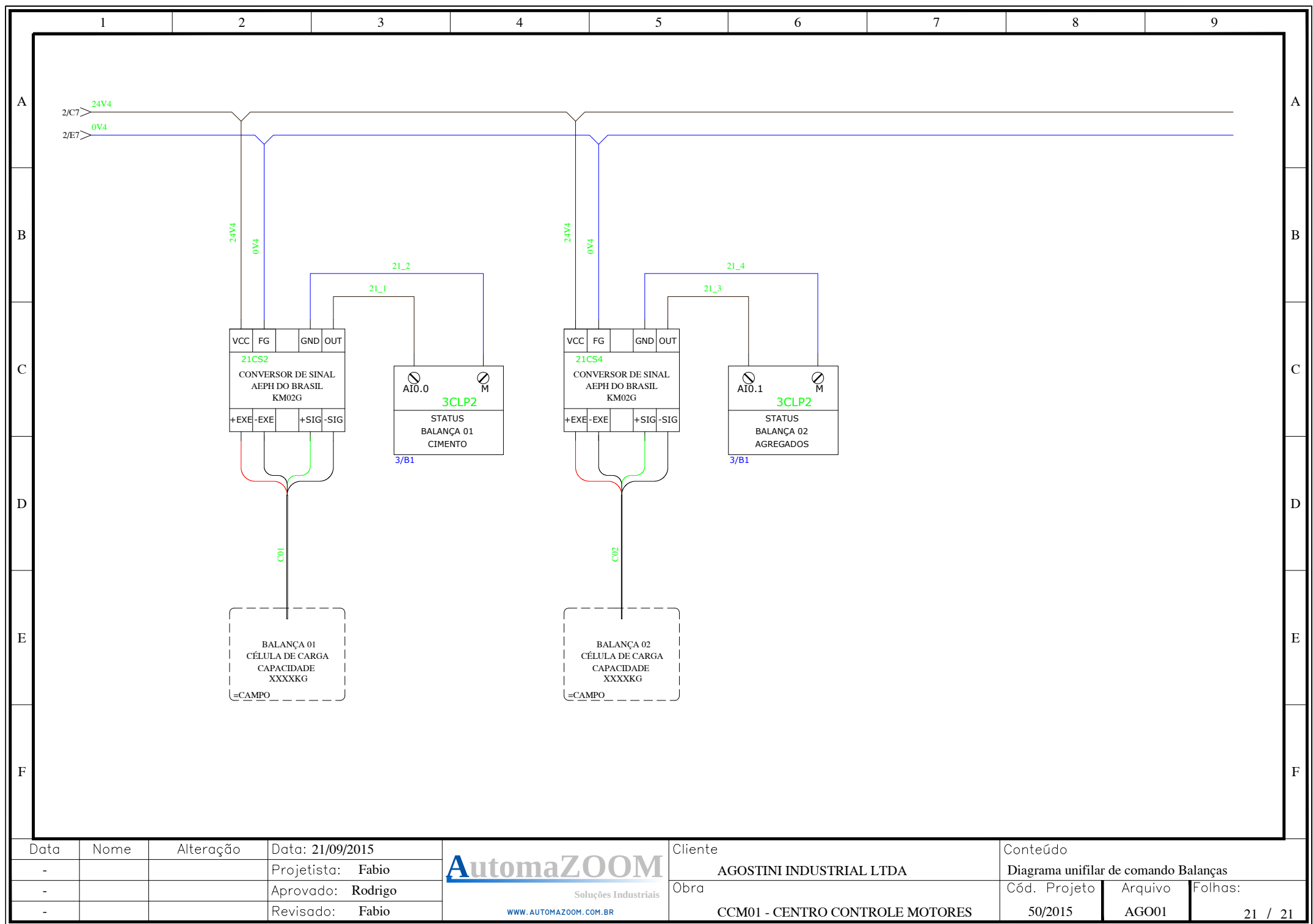
Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama unifilar de comando Válvulas		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	18 / 21



Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama unifilar de comando Válvulas		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	19 / 21



Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Diagrama unifilar de comando Válvulas		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	20 / 21



Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA
Obra	CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES

Conteúdo		
Diagrama unifilar de comando Balanças		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
50/2015	AGO01	21 / 21

1		2		3		4		5		6		7		8		9					
DATA DA CRIAÇÃO: 01/10/15										LISTA DE MATERIAIS					HORA : 21:47:08						
ITEM	QUANT.	TAG		DESCRIÇÃO				COD. FABRICANTE		TENSÃO/FREQ.		CORRENTE		FABRICANTE		COD. SISTEMA					
A	1	17	16K5-10K7-7K7-12K7-7K5	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA				3RT10.15-1BB41		24Vcc		7A		SIEMENS							
			6K7-11K7-13K7-6K5-12K5	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
			11K5-13K5-14K5-14K7	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
			15K5-15K7-10K5	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
B	3	2	8K5-8K7	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA				3RT10.16-1BB41		24Vcc		9A		SIEMENS							
	4	18	-	ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO				3RA19 11-1AA00		-		-		SIEMENS							
	5	2		BLOCO DE CONTATO, MONT. FRONTAL, TIPO: 3RH19 11-1FA11 (1NF+1NA)				3RH19 11-1FA11		-		-		SIEMENS		-					
	6	1	9K5	CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA				3RT10.17-1BB41		24Vcc		12A		SIEMENS							
	7	20	-	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR				3RV19 01-1E		-		-		SIEMENS							
	8	13	13Q3-13Q1-14Q1-15Q1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1BA10		380/60Hz		1,4-2A		SIEMENS		-					
			15Q3-10Q1-10Q3-16Q1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
			14Q3-11Q1-11Q3-12Q1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
C			12Q3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
	10	4	7Q3-7Q1-6Q1-6Q3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1GA10		380/60Hz		4,5-6,3A		SIEMENS							
	12	1	8Q1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1JA10		380V/60HZ		7-10A		SIEMENS							
D																					
	14	1	9Q1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1KA10		380/60Hz		9-12A		SIEMENS							
	16	1	5Q2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.31-4FA10		380V-60HZ		28-40A		SIEMENS							
	17	1	1D2	DISJUNTOR TRIPOLAR 3VT1716				3VT17 16-2DC36-0AA0		380-415V/60Hz		125-160A/25kA		SIEMENS							
	18	1		EIXO PROLONGADOR 350mm 3VT1				3VT9100-3HJ10		-		-		SIEMENS		-					
	19	1		ACIONAMENTO EXTERNO 3VT1-IP66				3VT9100-3HG20		-		-		SIEMENS		-					
	20	1		MANOPLA COM BLOQUEIO POR CADEADO 3VT1				3VT9100-3HE20		-		-		SIEMENS		-					
21	1		ACOPLAMENTO FRONTAL 3VT1				3VT9100-3HA10		-		-		SIEMENS		-						
E	22	37	16RL6-8RL6-7RL8-7RL6	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)				3TX7014-1BM00		24VCC/60Hz		3A		SIEMENS							
			20RL7-19RL6-6RL8-10RL8	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			10RL6-20RL6-20RL4-4RL7	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			20RL3-20RL1-19RL7-5RL9	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			19RL4-19RL3-19RL1	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			18RL7-18RL6-18RL4	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			18RL3-18RL1-15RL8	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			15RL6-14RL8-14RL6	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
F			13RL8-13RL6-6RL6-12RL8	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			12RL6-11RL8-11RL6-9RL6	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
			8RL8	ACOPLADOR A RELE (3TX7014-1BM00,24VCC)																	
	23	1		ARMÁRIO METÁLICO MODULAR TIPO GP PORTA, DIM: 2200(A)x800x(L)mm				GP2266		-		-		Q&T EQUIPAMENTOS		-					
	24	1	4EM2	BOTÃO DE COMANDO FRONTAL COGUMELO COM DESTRAVAMENTO GIRATÓRIO (1NF), 40mm				3SB30 00-1HA20						SIEMENS							
	25	2		ELEMENTO DE CONTATO MONITORADO 1NF				3SB34 00-0M		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	26	2	5B6-4B3	BOTÃO DE COMANDO SINALIZADO AMARELO (1NA), 22mm				3SB6133-0DB30-1BA0		24VCC				SIEMENS							
Data		Nome		Alteração		Data: 21/09/2015		AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR				Cliente				Conteúdo					
-						Projetista: Fabio						AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA				Lista de Materiais					
-						Aprovado: Rodrigo						Obra				Cód. Projeto		Arquivo		Folhas:	
-						Revisado: Fabio						CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES				50/2015		AGO01		1 / 3	

1		2		3		4		5		6		7		8		9					
DATA DA CRIAÇÃO: 01/10/15										LISTA DE MATERIAIS				HORA : 21:47:08							
ITEM		QUANT.	TAG		DESCRIÇÃO					COD. FABRICANTE		TENSÃO/FREQ.		CORRENTE		FABRICANTE		COD. SISTEMA			
A	27	37	8CH7-9CH5-11CH5-11CH7		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm					3SB6130-4AA11-1BA0		-		-		SIEMENS					
			12CH5-12CH7-13CH5		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			13CH7-14CH5-14CH7		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			15CH5-10CH5-18CH2		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			18CH4-18CH5-18CH7		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
B			18CH8-19CH2-19CH4		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			19CH5-19CH7-19CH8		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			20CH2-20CH4-15CH7		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			20CH7-10CH7-16CH5		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			20CH8-7CH5-7CH7-20CH5		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
C			8CH5-6CH7-4CH5-5CH4		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
			6CH5		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50º, 22mm																
	28	37			ELEMENTO DE CONTATO 1NA					3SB34 00-0B		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS					
	29	1			CONJUNTO GRELHA E FILTRO, 255x255mm					ZAPT 255x255		-		-		HALSUL		-			
	30	1	5KA4		CONTATOR AUX., TIPO: 3RH11.22-1BB40 (2NA+2NF)					3RH11.22-1BB40		24Vcc		-		SIEMENS		06285			
D																					
	32	2	21CS2-21CS4		CONVERSOR DE SINAL					KM02G						AEPH DO BRASIL					
	33	1	3CLP2		CPU 14 ENTRADAS 10 SAÍDAS DIGITAIS/2 ENT. ANALÓGICA 1214C DC/DC/DC					6ES7214-1AG40-0XB0		24VCC				SIEMENS					
	34	5			CONNECT. SECCION. FUS. 1,5mm2 8WA1 011-1SF12					8WA1 011-1SF12		500v		6,3A		SIEMENS		-			
	35	15			CONECTOR DE PASSAGEN SAK 2,5					8WH2 000-0AF00		800VCA		31A		SIEMENS					
E	36	20			CONECTOR DE PASSAGEN SAK 2,5					8WH2 000-0AF00		800VCA		31A		SIEMENS					
	37	57			CONECTOR DE PASSAGEM 4mm2					8WH2 000-0AG00		800VCA		40A		SIEMENS					
	38	3			Conector de passagem 10mm2					8WH2 000-0AJ00		800VCA				SIEMENS					
	39	1	1D4		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 104-7 (4A)					5SX1 104-7		220-110V/ 3kA		1x4A		SIEMENS		-			
	40	1	2D2		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 106-7 (6A)					5SX1 106-7		220-110V/ 3kA		1x6A		SIEMENS		-			
F	41	2	2D4-1D7		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 110-7 (10A)					5SX1 110-7		220-110V/ 3kA		1x10A		SIEMENS		-			
	42	1	1D9		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 113-7 (13A)					5SX1 113-7		220-110V/ 3kA		1x13A		SIEMENS		-			
	43	1	1D5		DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 332-7 (32A)					5SX1 332-7		380V / 3kA		3x32A		SIEMENS		-			
	44	4	DPS2-DPS1-DPS3-DPS4		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO					5SD7 461-1MB		350/260VCA - Up máx=1.4kV		Imáx.40kA		SIEMENS					
	45	2	3CLP2																		
G	46	22	3ME3-3CLP2																		
	47	1	2FR4		FONTE RETIFICADORA SITOP 220/24Vcc					6EP1 334-3BA00		220V-24Vcc		10A		SIEMENS					
	48	8			GARRA FINAL 8WA1					8WA1		-		-		SIEMENS		-			
	49	1	3IHM7		IHM KTP 700					6AV2123-2GB03-0AX0		24Vcc		-		SIEMENS					
	50	1	1H8		LÂMAPA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL					18W/230V		220-240V/60Hz		6mA/18W		EMPALUX					
H	51	2	3ME5-3ME3		MODULO DE EXP. 16 DI/16DO SM1223 DC/DC					6ES7223-1BL32-0XB0		24VCC									
	52	1	1VS7		CONJUNTO VENTILAÇÃO(VENTILADOR,GRELHA E FILTRO), 255x255mm					ZAPT 255x255		110-220V/60Hz		0,36A/0,18A		HALSUL		-			
	53	1			PORTA EXTERNA FAB. Q&T EQUIPAMENTOS 2200x800mm																
	54	1	4RS2		RELÉ DE SEGURANÇA AUTO MONITORADO					3SK1111-1AB30		24VCA/CC-60Hz		24VCA/CC-5A		SIEMENS					
	55	1	5SIK7		CHAVE DE PARTIDA SUAVE SIKOSTART 3RW44					3RW44 24-1BC44		380V/60Hz		18,5/22kW/42-47A		SIEMENS					
I	56	1	1H4		SINALIZAÇÃO VERMELHO					3SB6213-6AA20-1AA0		-		-		SIEMENS					
Data		Nome		Alteração		Data: 21/09/2015		AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR				Cliente				Conteúdo					
-						Projetista: Fabio						AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA				Lista de Materiais					
-						Aprovado: Rodrigo						Obra				Cód. Projeto		Arquivo		Folhas:	
-						Revisado: Fabio						CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES				50/2015		AGO01		2 / 3	

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B	ATENÇÃO! INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTES PROCEDIMENTOS									B
C	FABRICAÇÃO			TRANSPORTE/INSTALAÇÃO			OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO			C
D	MONTAGEM CONFORME NORMAS ABNT EM VIGOR. APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. OS DISJUNTORES DE MAIOR PORTE, E OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, COMO INVERSORES E SOFTSTARTS, QUANDO HOVEREM DEVERÃO TER SUAS CARCAÇAS LIGADAS À BARRA DE TERRA.			ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER MANUSEADO E TRANSPORTADO COM O MÁXIMO CUIDADO, EVITANDO-SE QUEDAS, UMIDADE E TEMPERATURAS ELEVADAS. CASO CONTRÁRIO O EQUIPAMENTO PODERÁ SOFRER DANOS. APÓS O MANUSEIO DE TRANSPORTE E ANTES DA ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS, DEVENDO ESTES SEREM REAPERTADOS.			ESTE É UM EQUIP. DE CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA. FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS. É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS PROJETOS, COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR PRODUTO PARA SUA UTILIZAÇÃO. EM CASO DE MANUTENÇÃO OU MANUSEIO, TRABALHE COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS. ESTE EQUIPAMENTO POSSUI TENSÕES LETAIS. NECESSÁRIO INSPEÇÃO PERIÓDICA DO ESTADO DOS FUSÍVEIS, CAPACITORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS, QUANDO HOVEREM.			D
E										E
F										F

Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Atenção		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	1 / 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
A		JUNÇÃO DE CONDUTORES		CONTATO NORMALMENTE ABERTO		SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE ABERTO		INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CAMPO
		BORNE		CONTATO NORMALMENTE FECHADO		SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE FECHADO		CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA PAINÉIS
		CONECTOR PLUG-SOQUETE (MACHO-FEMEA)		CONTATO REVERSOR DE RELÊ		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		PRESSOSTATO		LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (FLUORESCENTE)
B		BORNE FUSÍVEL SEM LED		CHAVE COMUTADORA NA		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOSTATO		LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (INCANDESCENTE)
		BORNE FUSÍVEL COM LED		BOTONEIRA DE IMPULSO		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO		FLUXOSTATO		TRANSFORMADOR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC
		FUSÍVEL DE VIDRO		BOTONEIRA DE IMPULSO NA ILUMINADA		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE COMANDO		SUPRESSOR RC		CAPACITOR CERÂMICO
C		FUSÍVEL DIAZED / NH		CHAVE COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES		TRANSFORMADOR DE CORRENTE		FILTRO DE LINHA		CAPACITOR ELETROLÍTICO
		FUSÍVEL COM CONTATO PARA ALARME		CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES		TRANSFORMADOR DE PARTIDA		MALHA DE BLINDAGEM		INSTRUMENTO ANALÓGICO
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO		CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES COM RETORNO AO CENTRO		MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO		TERRA		INSTRUMENTO DIGITAL
D		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS		CHAVE COGUMELO (EMERGÊNCIA)		MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA		RESISTOR		CONTROLADOR / INDICADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO
		SECCIONADORA FUSÍVEL		SUPRESSOR A VARISTOR TRIFÁSICO		MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO		POTENCIÔMETRO		ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC / AC
		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS COM FUSÍVEIS		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		INDUTOR		SHUNT		ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC / DC
E		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		VÁLVULA SOLENÓIDE (PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA)		BATERIA		ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TIRISTOR
		RELÊ DE FUGA		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		BOBINA DE RELÊ OU CONTATORA		BANCO DE BATERIAS		ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TRANSISTOR
		RELÊ DE SOBRETENSÃO		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		SINALEIRO		DIODO RETIFICADOR		ACOPLADOR DE SAÍDA A RELÊ
F		RELÊ DE SUBTENSÃO		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM RESISTOR SÉRIE ACOPLADO		PONTE RETIFICADORA		BORNE DE TERRA (PE)
		RELÊ DE SOBRECORRENTE		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		ALARME SONORO		TOMADA DE SAÍDA DE FORÇA AUXILIAR 2P+T		RELÊ DE NÍVEL
		RELÊ TÉRMICO		SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		ALARME AUDIOVISUAL		CONVERSOR CA/CC		GERADOR AC TRIFÁSICO
		MONITOR DE REDE / FALTA DE FASE		SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOPAR		CONJUNTO DE FREIO ELETROMECAÂNICO P/MOTOR		CÉLULA TRIFÁSICA PARA CAPACITORES F.P.
Data		Nome	Alteração	Data: 21/09/2015		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA		Legenda		
-				Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto		Arquivo
-				Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES		50/2015		Folhas: AGO01
										1 / 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A	DATA DA CRIAÇÃO: 01/10/15												LISTA DE PLAQUETAS												HORA : 21:54:29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ITEM												TAG												TAMANHO												DESCRIÇÃO PLACAS												ITEM												TAG												TAMANHO												DESCRIÇÃO PLACAS												ITEM												TAG												TAMANHO												DESCRIÇÃO PLACAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1												1D2																								DISJUNTOR GERAL DE BAIXA TENSÃO												72												7CH7																								LIGA MANUAL ESTEIRA M02 Saída Mist.												82												13CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2												1H4																								SUPRESSOR DE SURTO ATUADO												73												8CH5																								LIGA MANUAL ESTEIRA M01 DIREITA												83												13CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	64												4B3																								RESET RELÉ SEG. PAINEL												74												8CH7																								LIGA MANUAL ESTEIRA M01 ESQUERDA												84												14CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	65												4CH5																								DESBLOQUEIO COMANDO PAINEL												75												9CH5																								LIGA MANUAL ROSCA M01 Silo Cimento												85												14CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	66												4EM2																								EMERGÊNCIA GERAL PAINEL												76												10CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR SILO CIMENTO												86												15CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	67												5B6																								RESET SOFT 5SIK7												77												10CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR ESTEIRA Silo Agregados												87												15CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	68												5CH4																								LIGA MANUAL MISTURADOR M01												78												11CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 01												88												16CH5																								LIGA MANUAL BOMBA D'ÁGUA ADITIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	69												6CH5																								LIGA MANUAL ESTEIRA M01 Entrada Mist.												79												11CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 02												89												18CH2																								LIGA MANUAL VÁLVULA SILO CIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
70												6CH7																								LIGA MANUAL ESTEIRA M02 Entrada Mist.												80												12CH5																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 03												90												18CH4																								LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
71												7CH5																								LIGA MANUAL ESTEIRA M01 Saída Mist.												81												12CH7																								LIGA MANUAL MOTO VIBRADOR INSUMO 04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Data												Nome												Alteração												Data: 21/09/2015												AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR												Cliente												AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA												Conteúdo												Lista de Plaquetas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-																																				Projetista: Fabio																								Obra												CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES												Cód. Projeto												Arquivo												Folhas:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-																																				Aprovado: Rodrigo																																				50/2015												AGO01												1 / 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-																																				Revisado: Fabio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
DATA DA CRIAÇÃO: 01/10/15				LISTA DE PLAQUETAS								HORA : 21:54:29					
ITEM		TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS		ITEM		TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS		ITEM		TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	
91		18CH5		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 02		101		20CH5		LIGA MANUAL VÁLVULA ÁGUA CIMENTO							
92		18CH7		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 03		102		20CH7		LIGA MANUAL VÁLVULA ADITIVO CIMENTO							
93		18CH8		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 04		103		20CH8		LIGA MANUAL VÁLVULA SAÍDA SILO CIMENTO							
94		19CH2		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 05													
95		19CH4		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 06													
96		19CH5		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 07													
97		19CH7		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 08													
98		19CH8		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 09													
99		20CH2		LIGA MANUAL VÁLVULA SILO AGREGADO INSUMO 10													
100		20CH4		LIGA MANUAL VÁLVULA SAÍDA BALANÇA CIMENTO													

Data	Nome	Alteração	Data: 21/09/2015		Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		AGOSTINI INDUSTRIAL LTDA	Lista de Plaquetas		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - CENTRO CONTROLE MOTORES	50/2015	AGO01	2 / 2