

CLIENTE FIBRATEC - Industria e Comercio de Fibras LTDA CODIGO DO PROJETO 28/2014

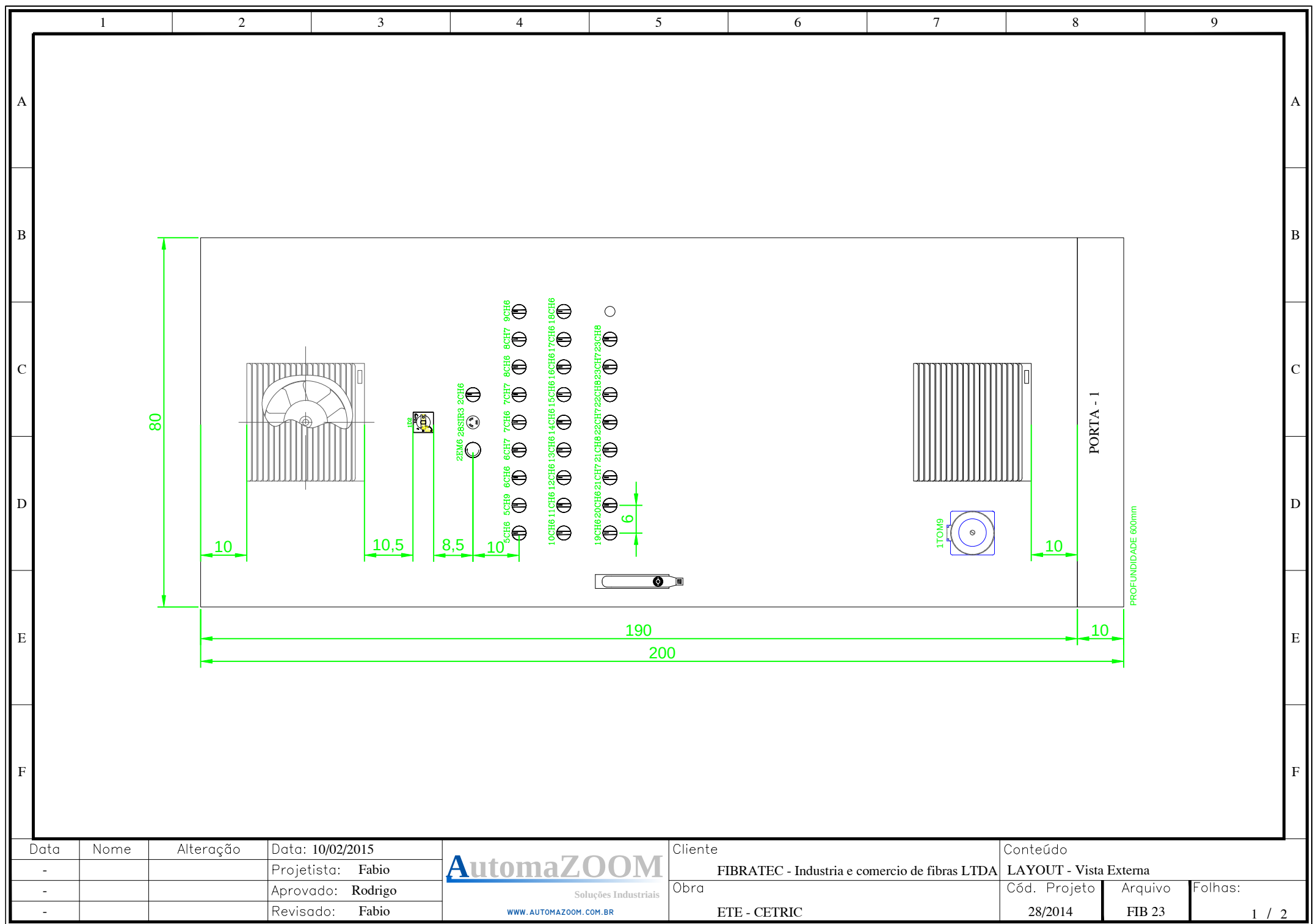
LOCAL CHAPECÓ - SC ARQUIVO FIB 23

PAINEL ETE - CETRIC

PLANTA CETRIC

DADOS TÉCNICOS

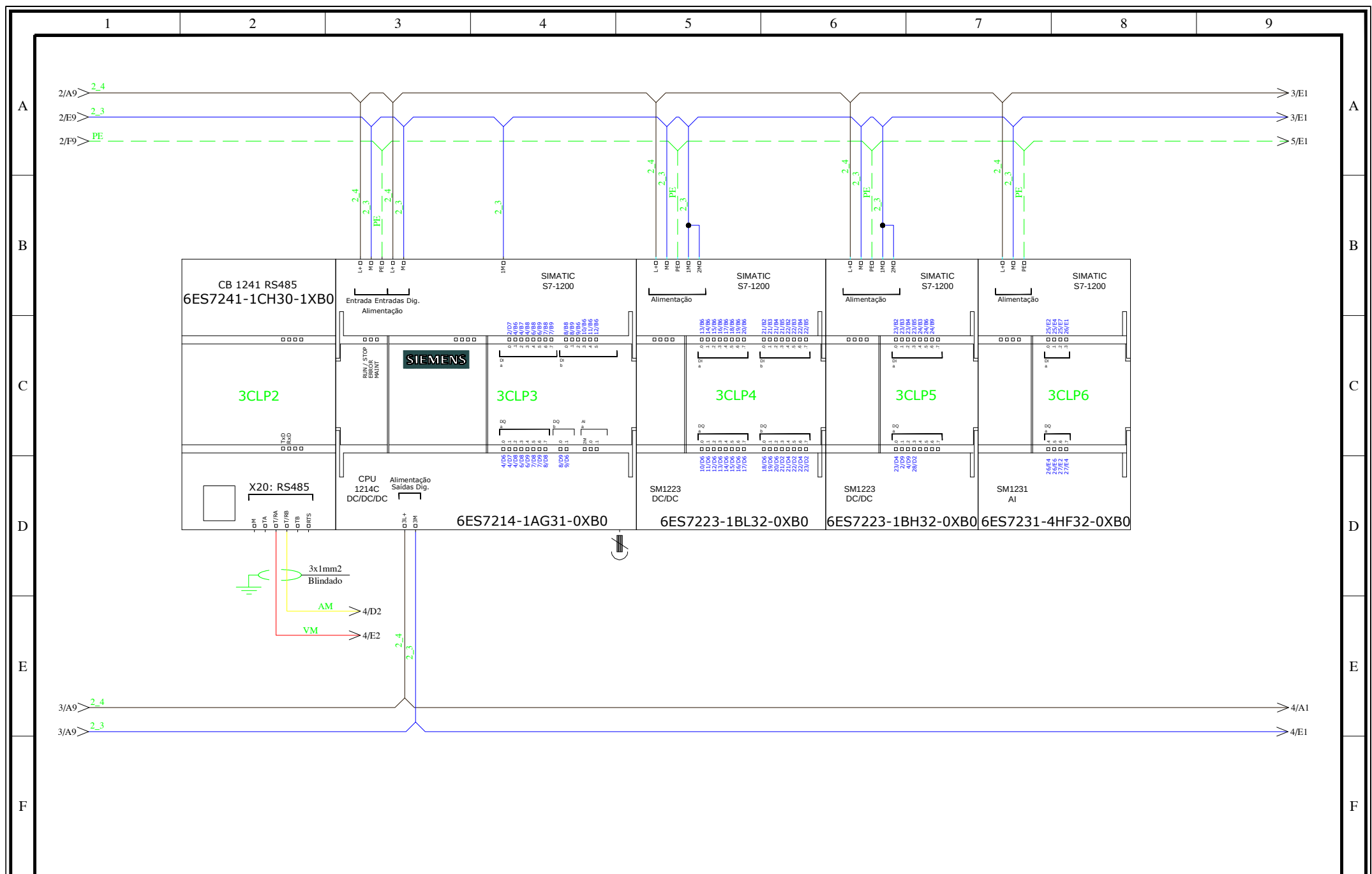
Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
-	Normas NR 10	Potência L1 380Vca	PRETO	2,5mm2
-	NBR 5410	L2	PRETO	2,5mm2
-	-	L3	PRETO	2,5mm2
-	Frequencia 60Hz	Comando + 220Vca	BRANCO	0,5mm2
-	Temp. Amb. 20-40°C	Comando -	AZUL CL.	0,5mm2
-	IP IP 54	Comando + 24Vcc	MARRON	0,5mm2
-	COR RAL 7032	Comando -	AZUL ESC.	0,5mm2
		Neutro NEUTRO	AZUL CL.	2,5mm2
		Terra TERRA	VD/AM	2,5mm2



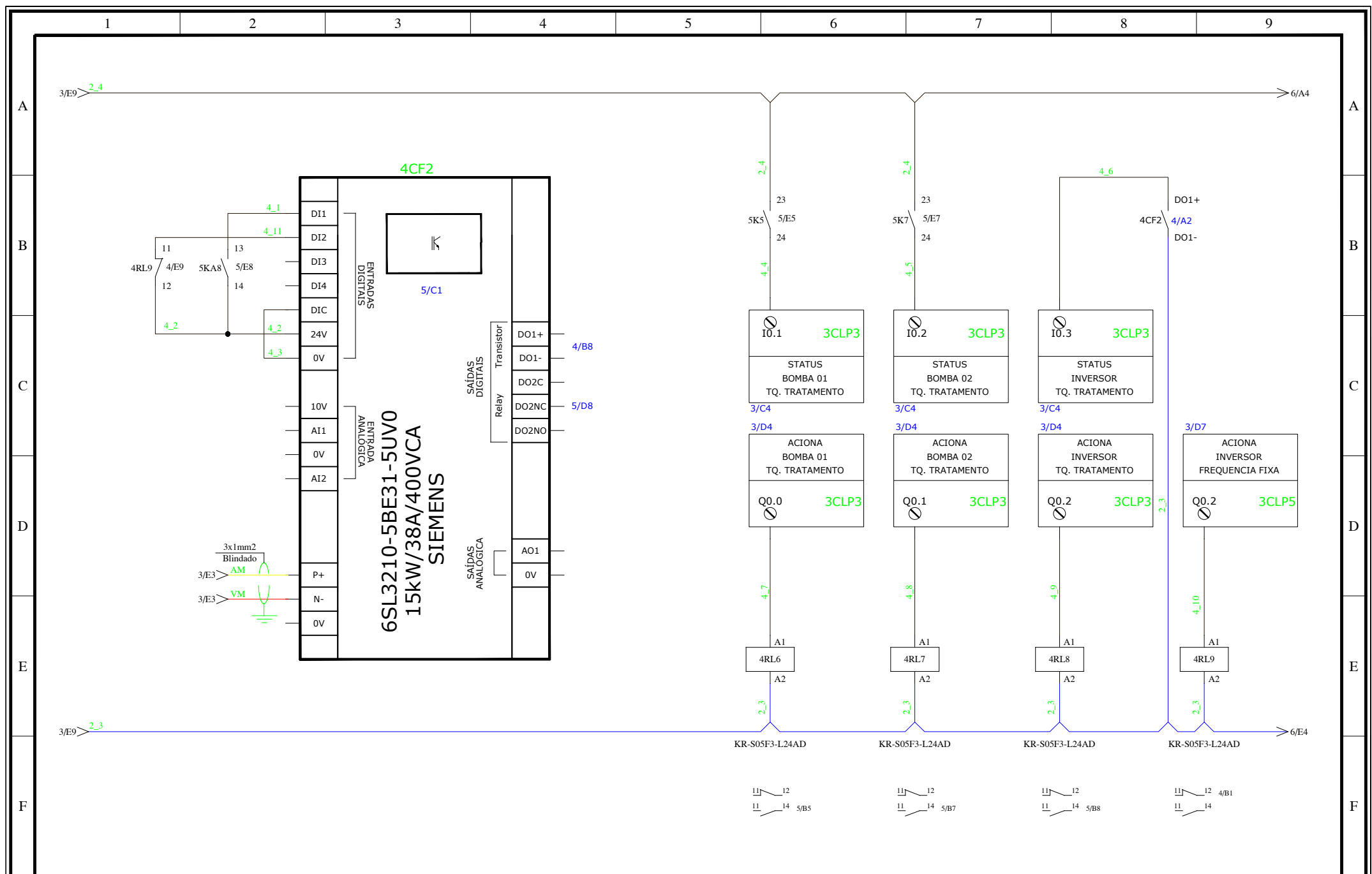
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

Conteúdo	LAYOUT - Vista Externa
Cód. Projeto	28/2014
Arquivo	FIB 23
Folhas:	1 / 2



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama unifilar de comando CLP/IHM		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	28/2014	FIB 23	3 / 28

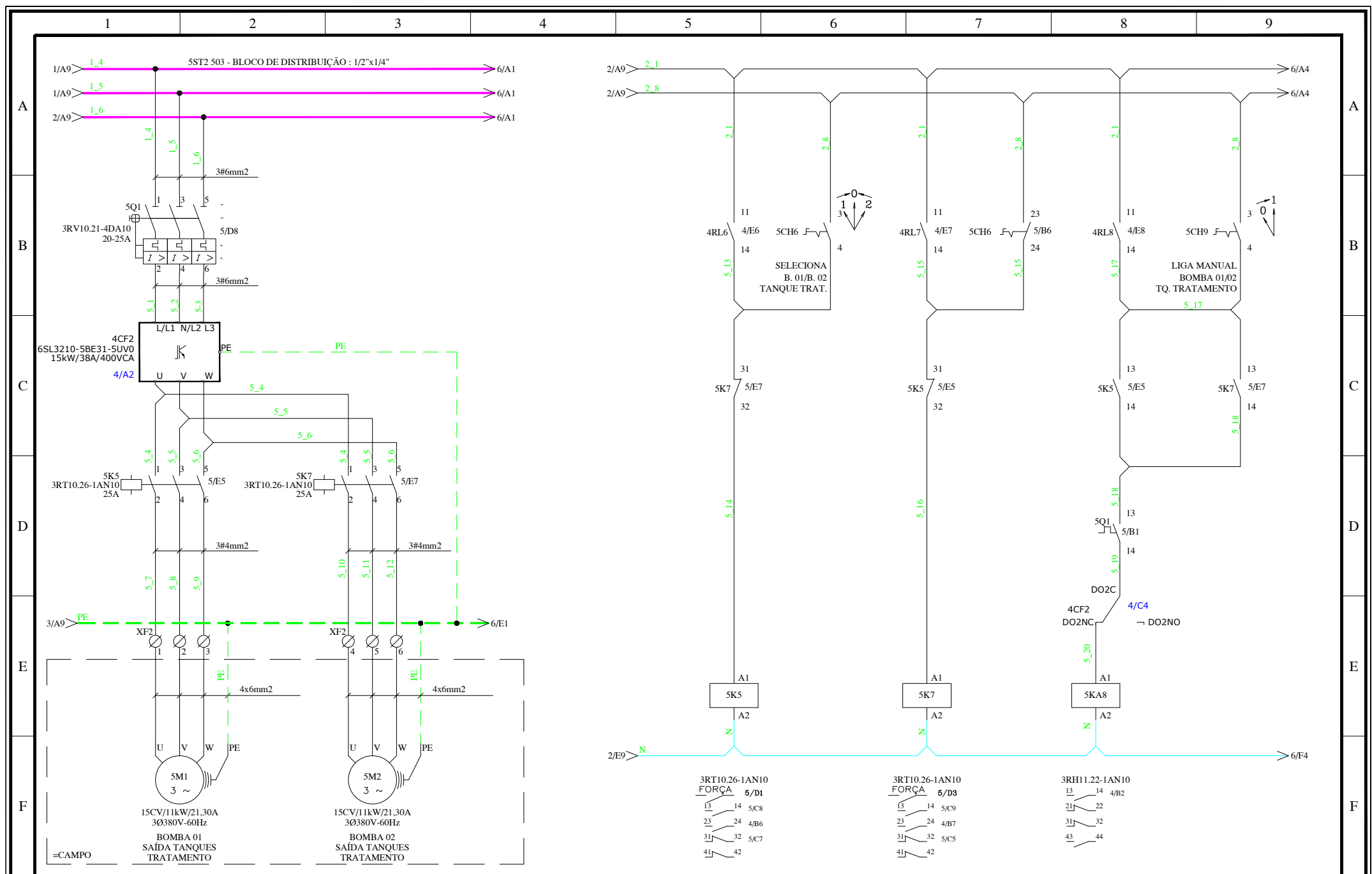


Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

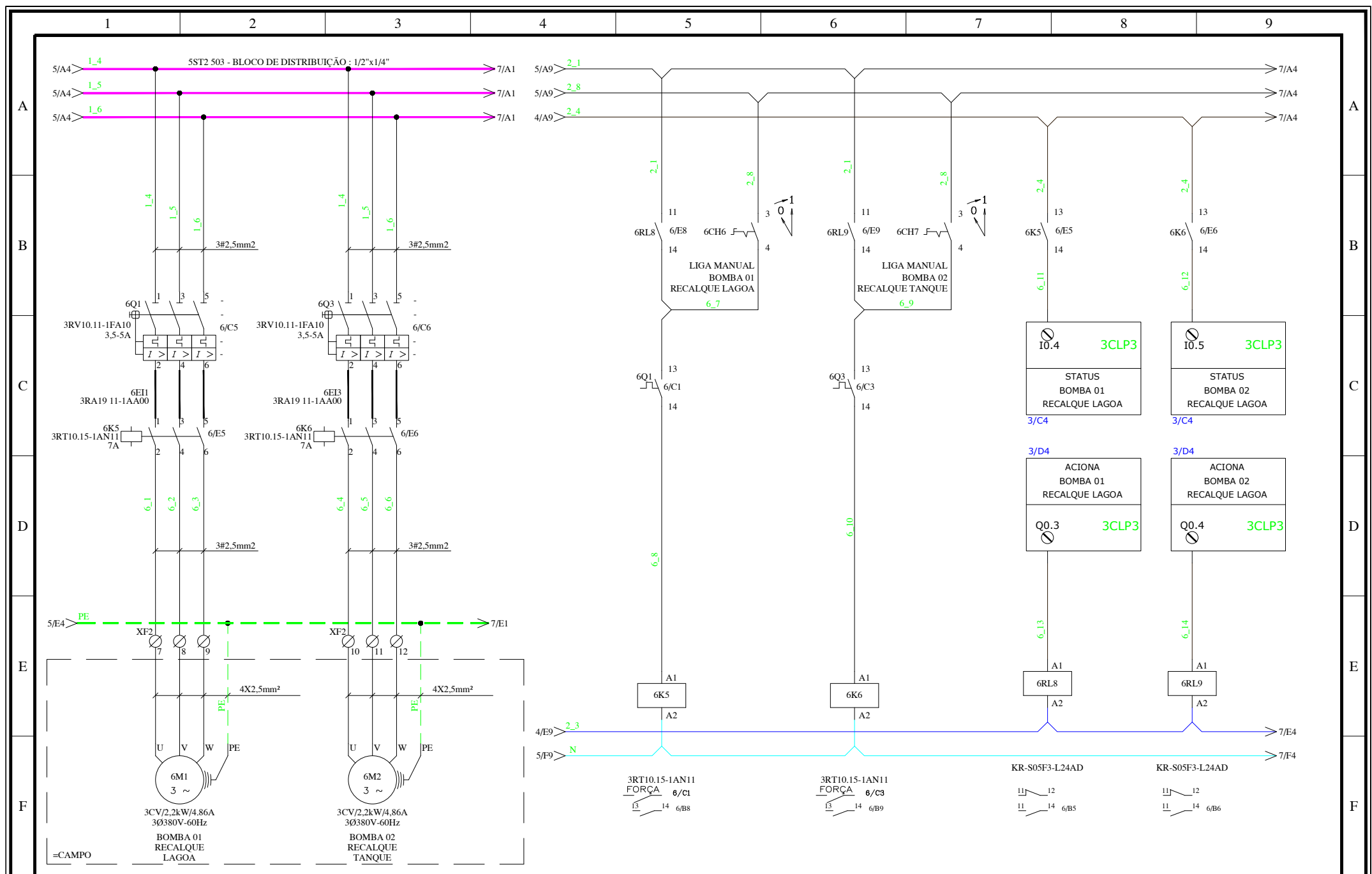
AutomaZOOM
Soluções Industriais
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

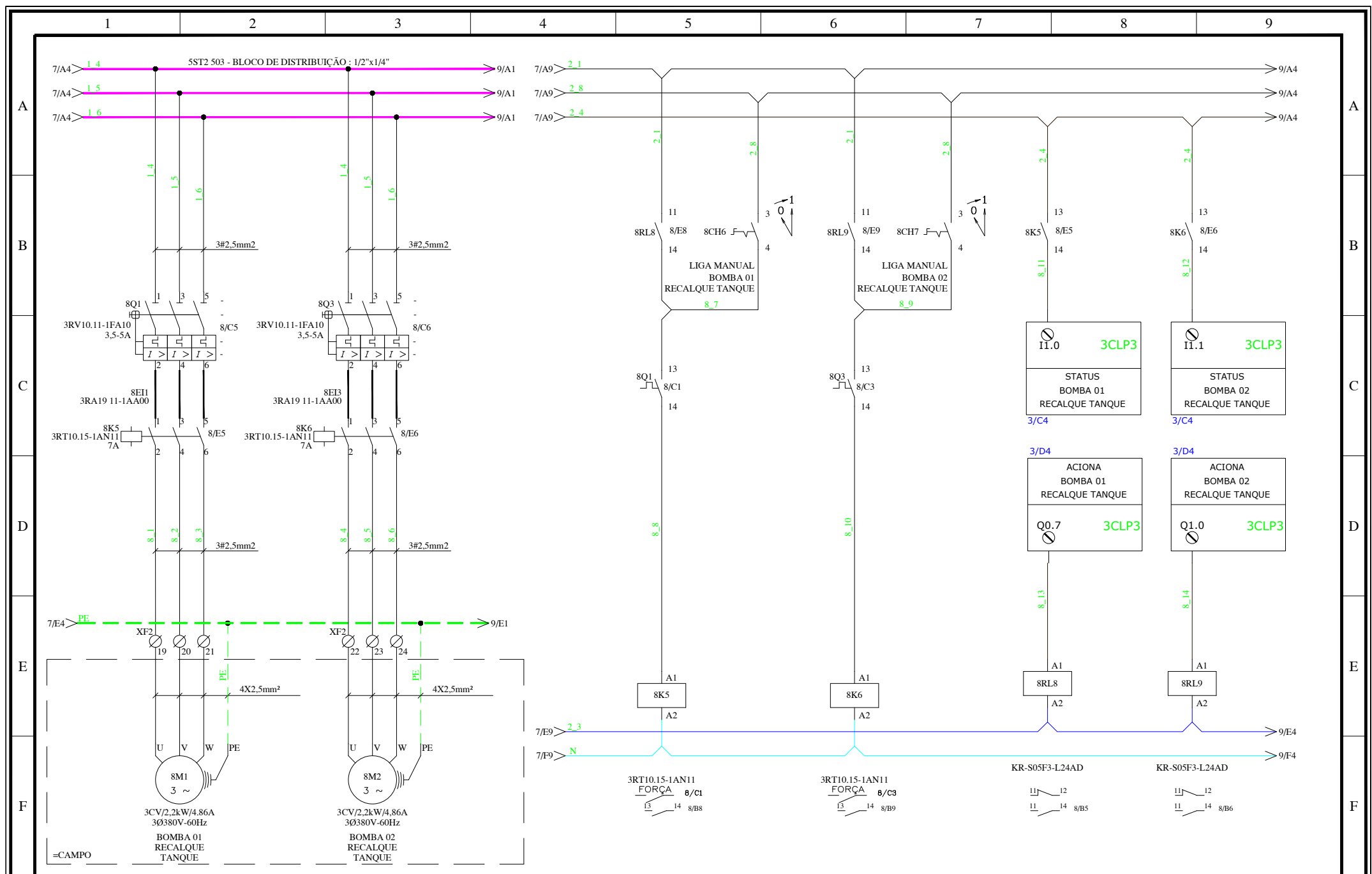
Conteúdo		
A	Diagrama Bomba Saída Tanques (2x11KW)	
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	4 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Saída Tanques (2x11KW)
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio	ETE - CETRIC	Arquivo
					Folhas:
					28/2014
					FIB 23
					5 / 28



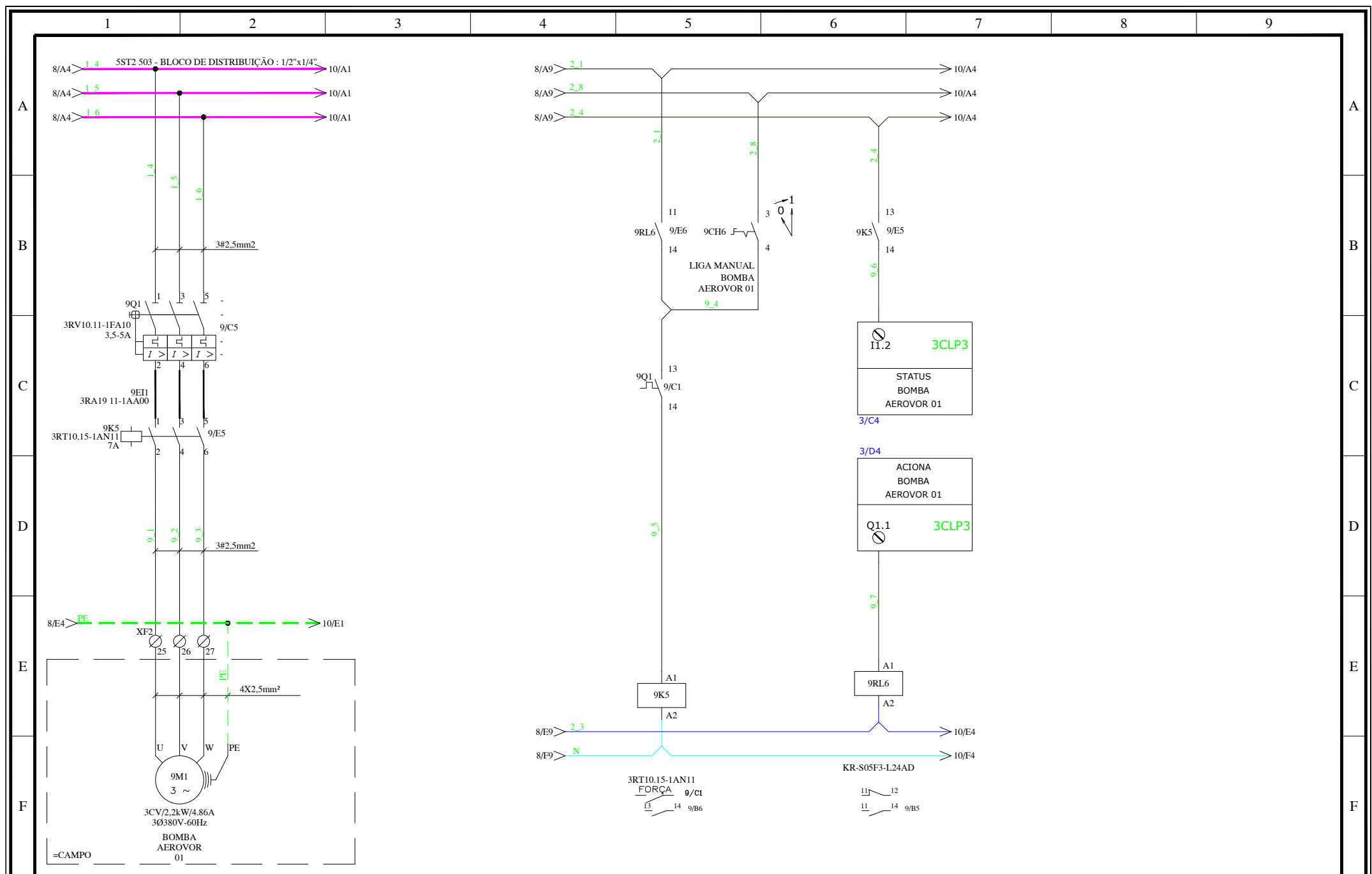
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bombas Lagoa (2x2,2KW)
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	Arquivo
						Folhas:
						28/2014
						FIB 23
						6 / 28



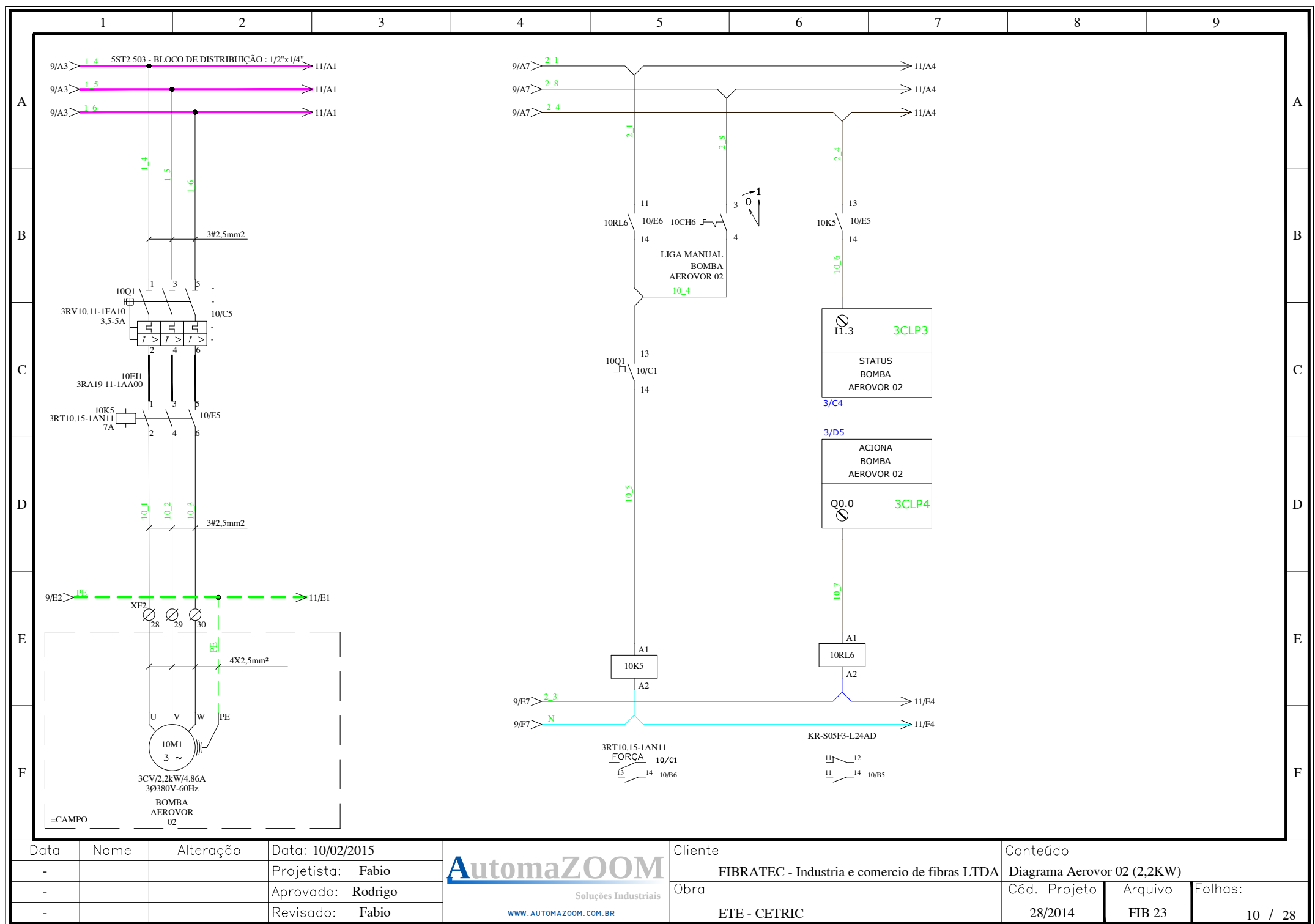
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

Conteúdo		
Diagrama Bombas Tanque (2x2,2KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	8 / 28



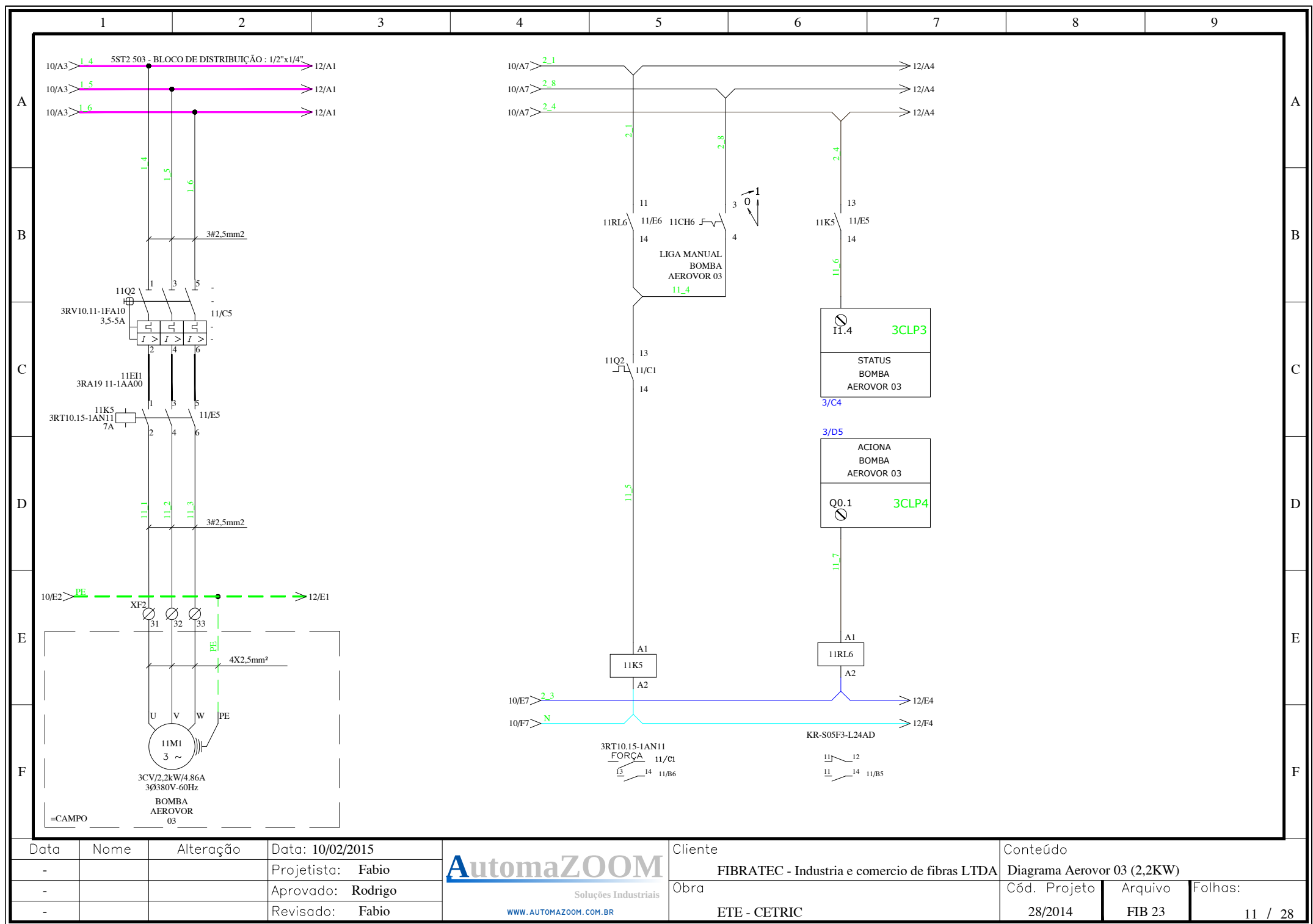
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	Soluções Industriais	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Aerovor 01 (2,2KW)
-			Aprovado: Rodrigo	WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	Arquivo
						Folhas:
						28/2014
						FIB 23
						9 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

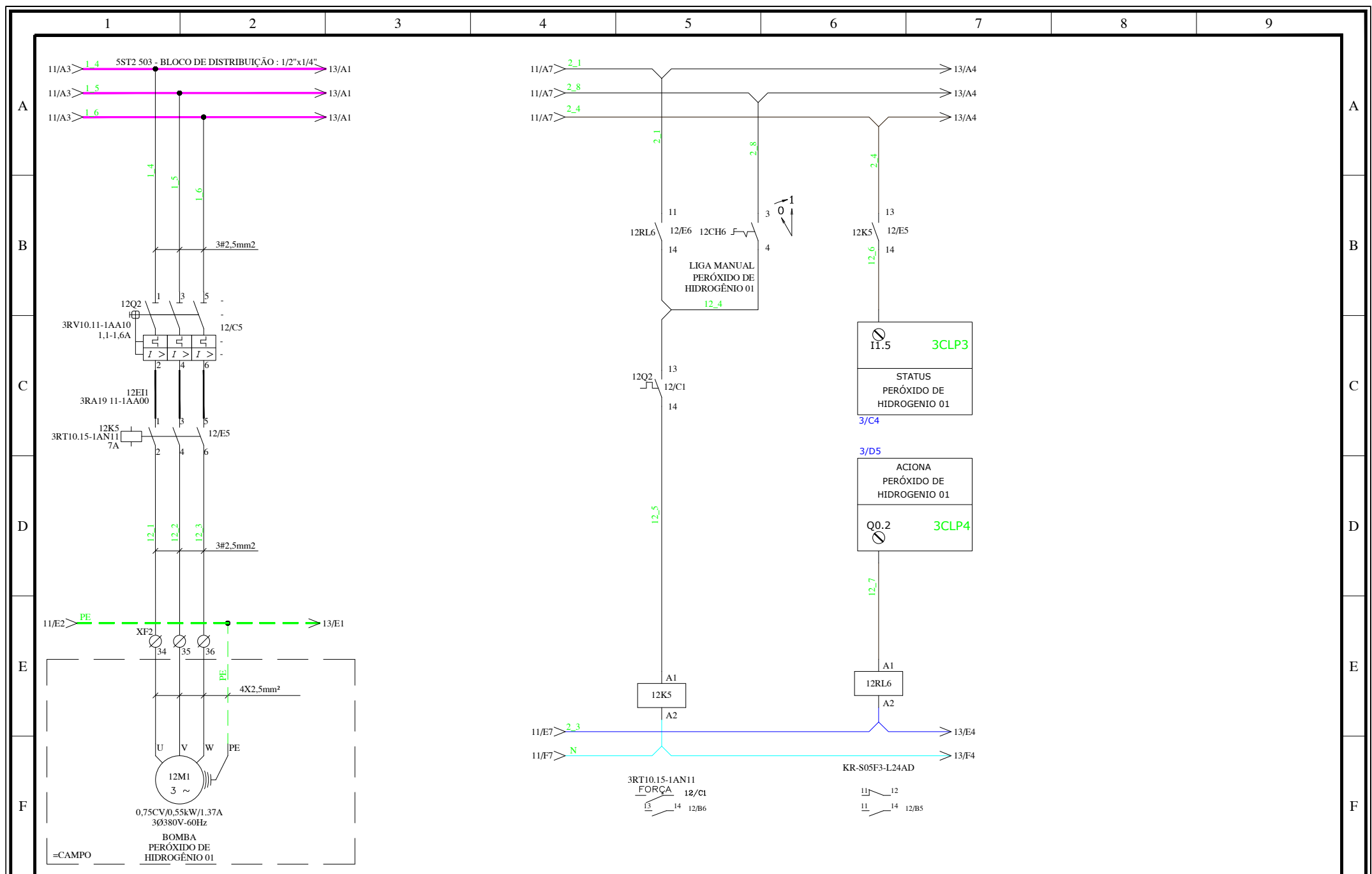
Conteúdo		
Diagrama Aerovor 02 (2,2KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	10 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

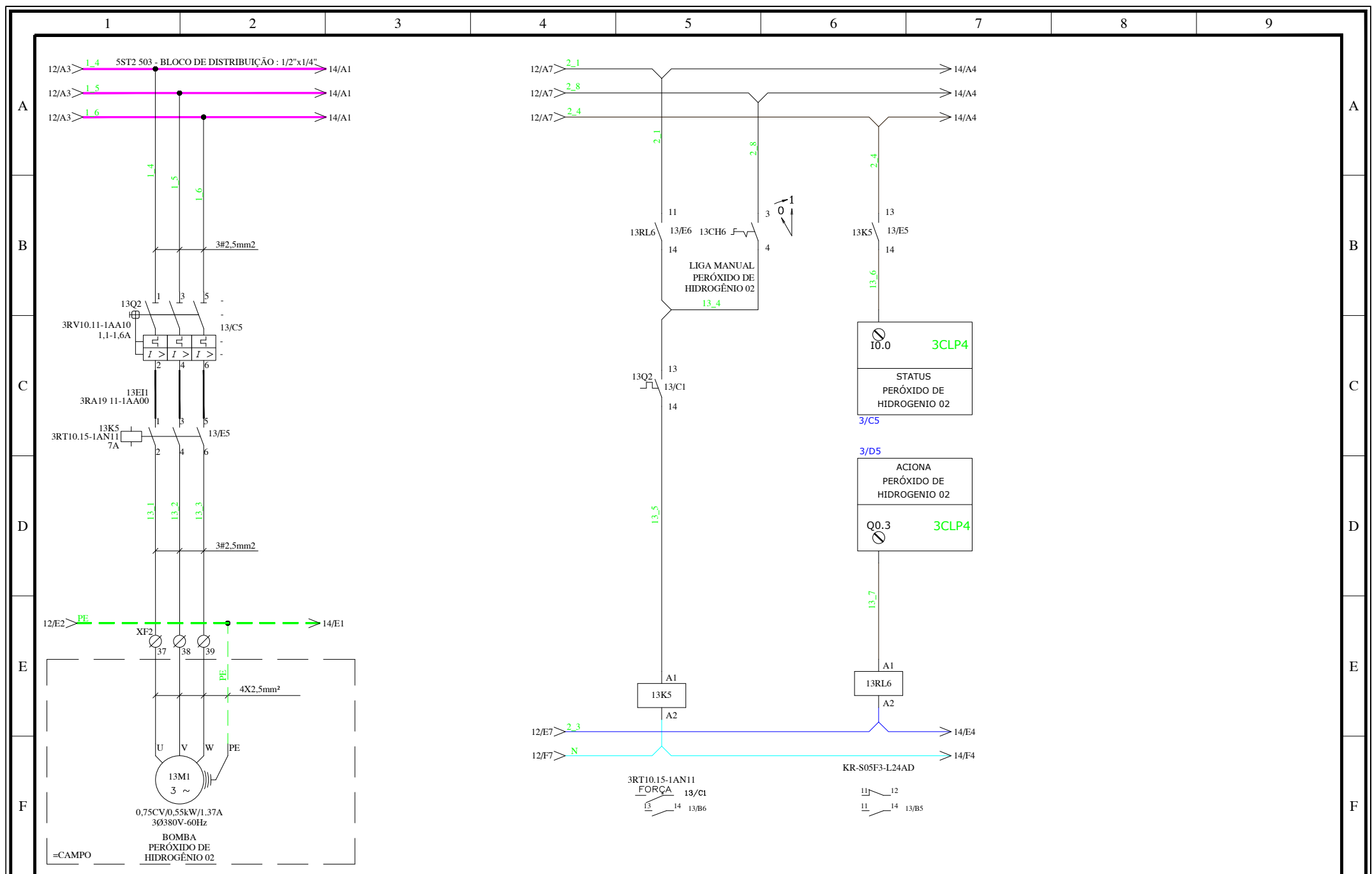
Conteúdo		
Diagrama Aerovor 03 (2,2KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	11 / 28



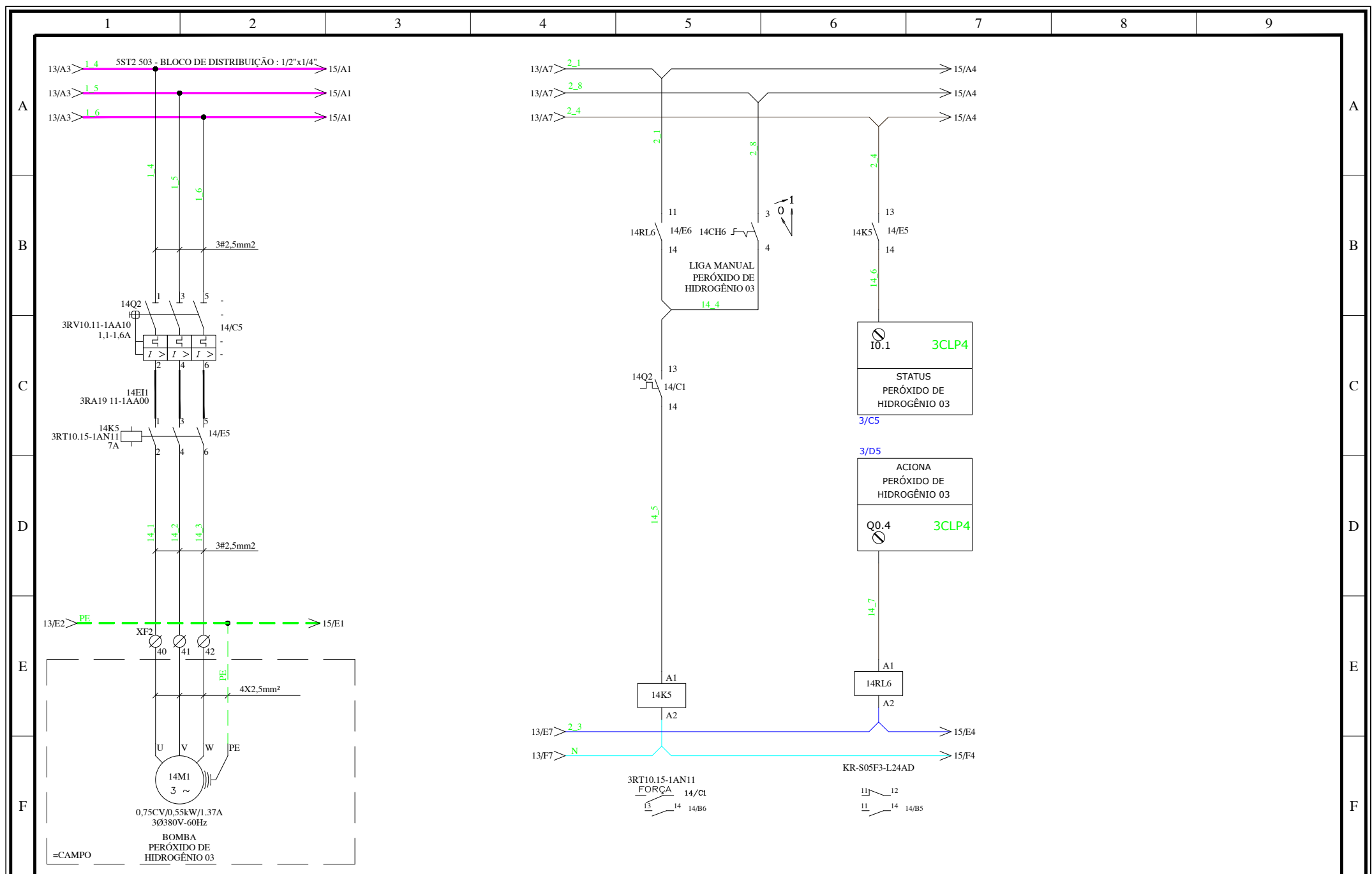
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

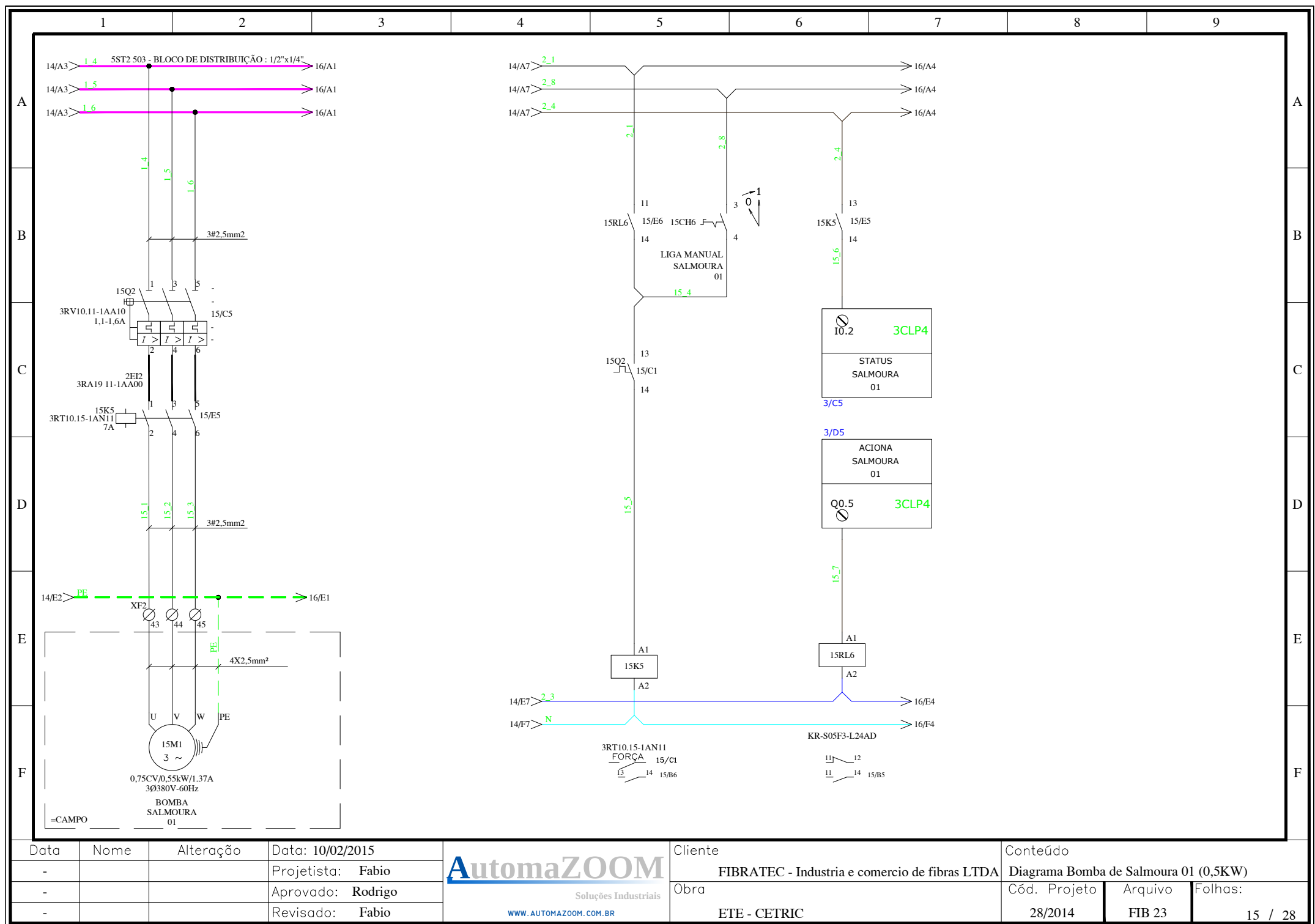
Conteúdo		
Diagrama Bomba Peróxido de Hidrogênio 01 (0,5KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	12 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Peróxido de Hidrogênio 02 (0,5KW)
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio	ETE - CETRIC	Arquivo
					Folhas:
					28/2014
					FIB 23
					13 / 28



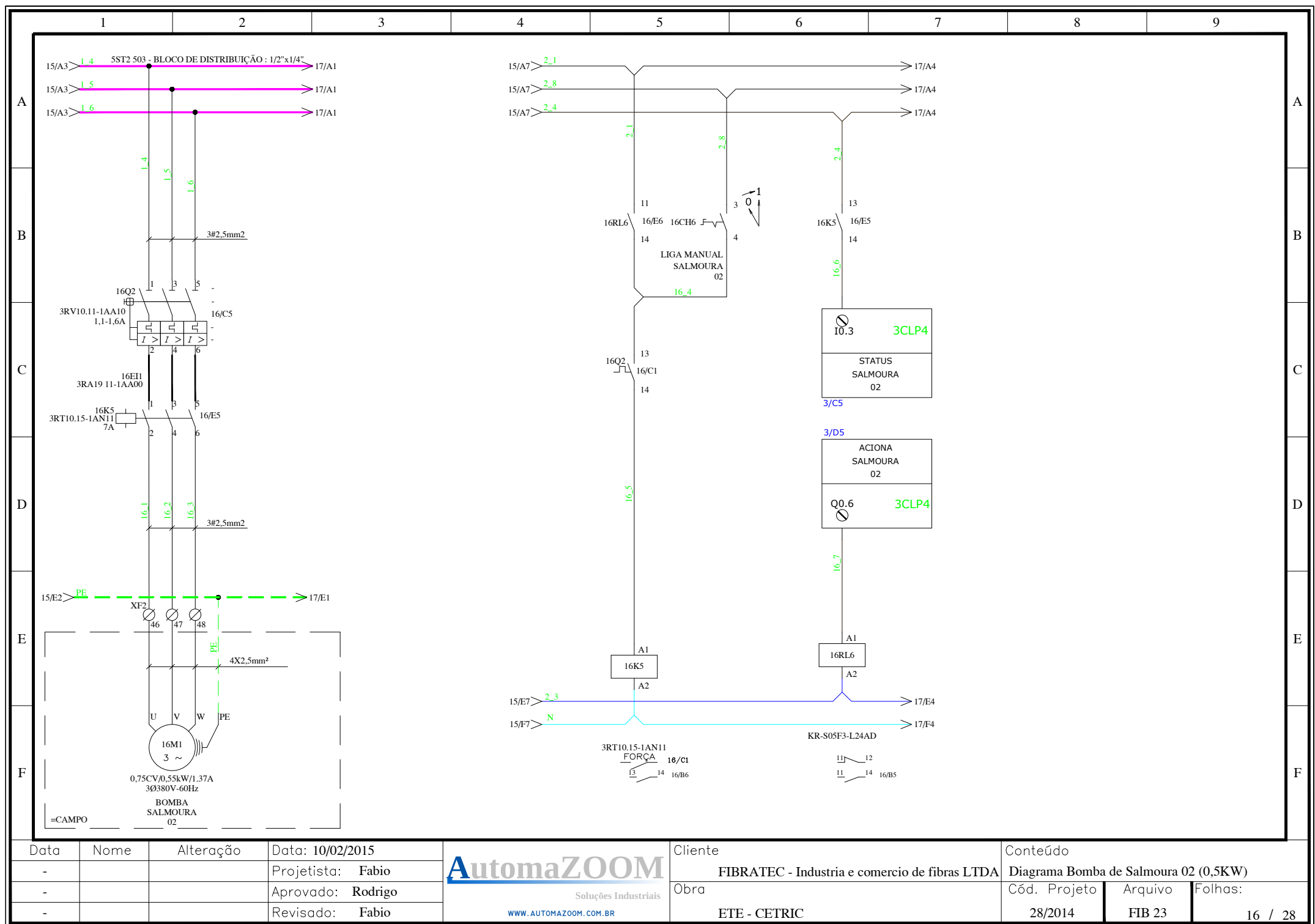
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	Soluções Industriais	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Peróxido de Hidrogênio 03 (0,5KW)
-			Aprovado: Rodrigo	WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	Arquivo
						Folhas:
						28/2014
						FIB 23
						14 / 28

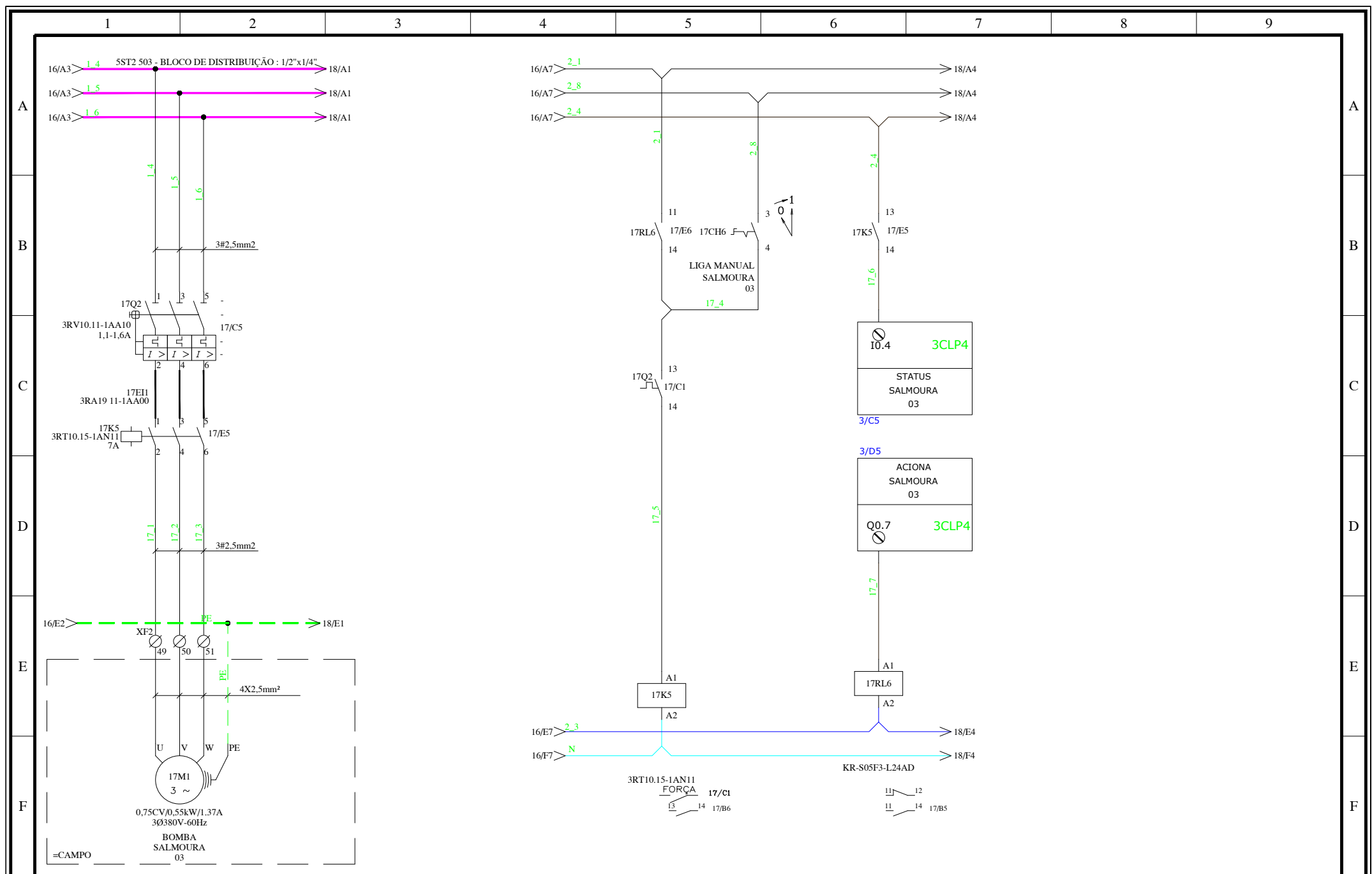


Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

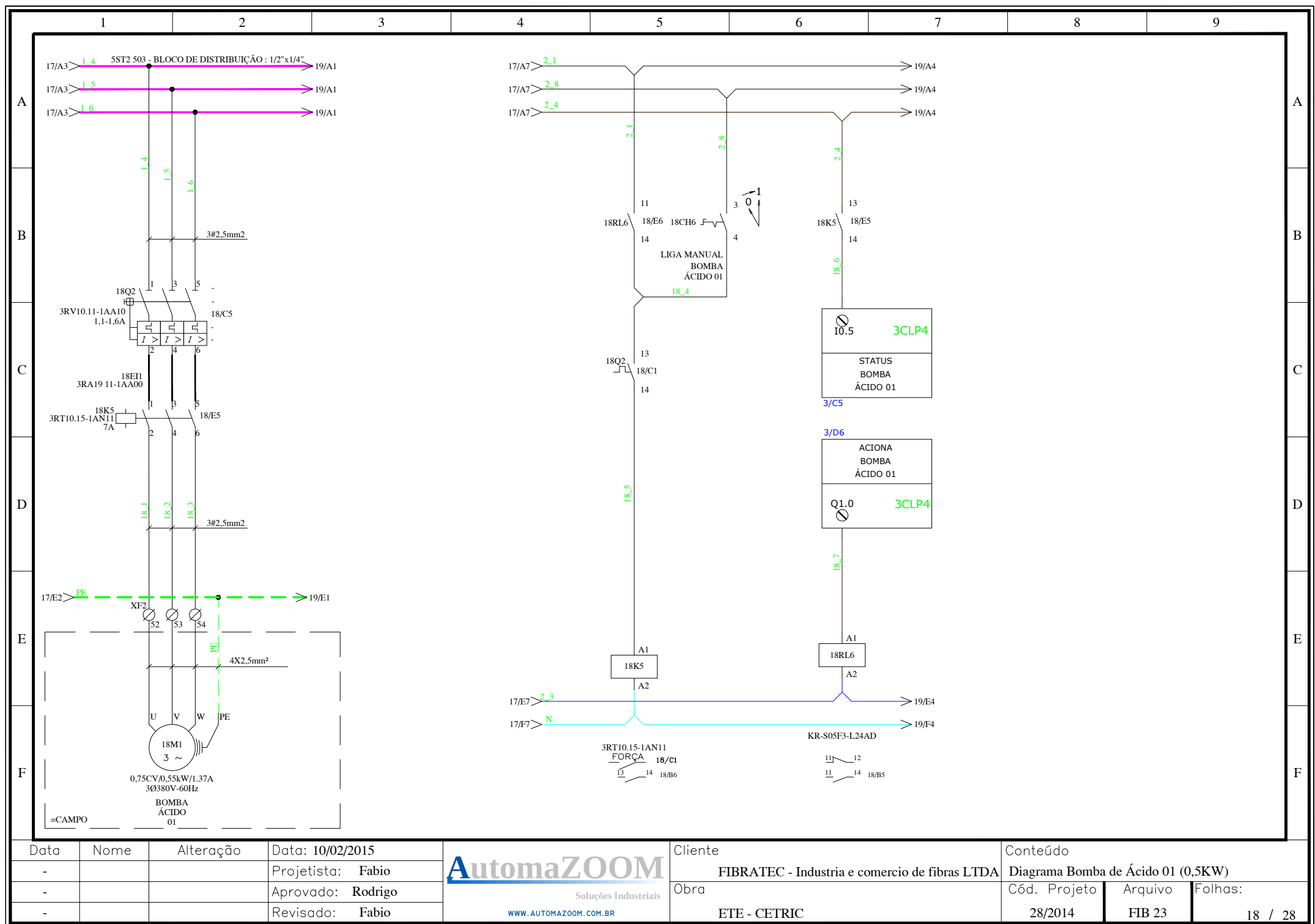
Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

Conteúdo		
Diagrama Bomba de Salmoura 01 (0,5KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	15 / 28





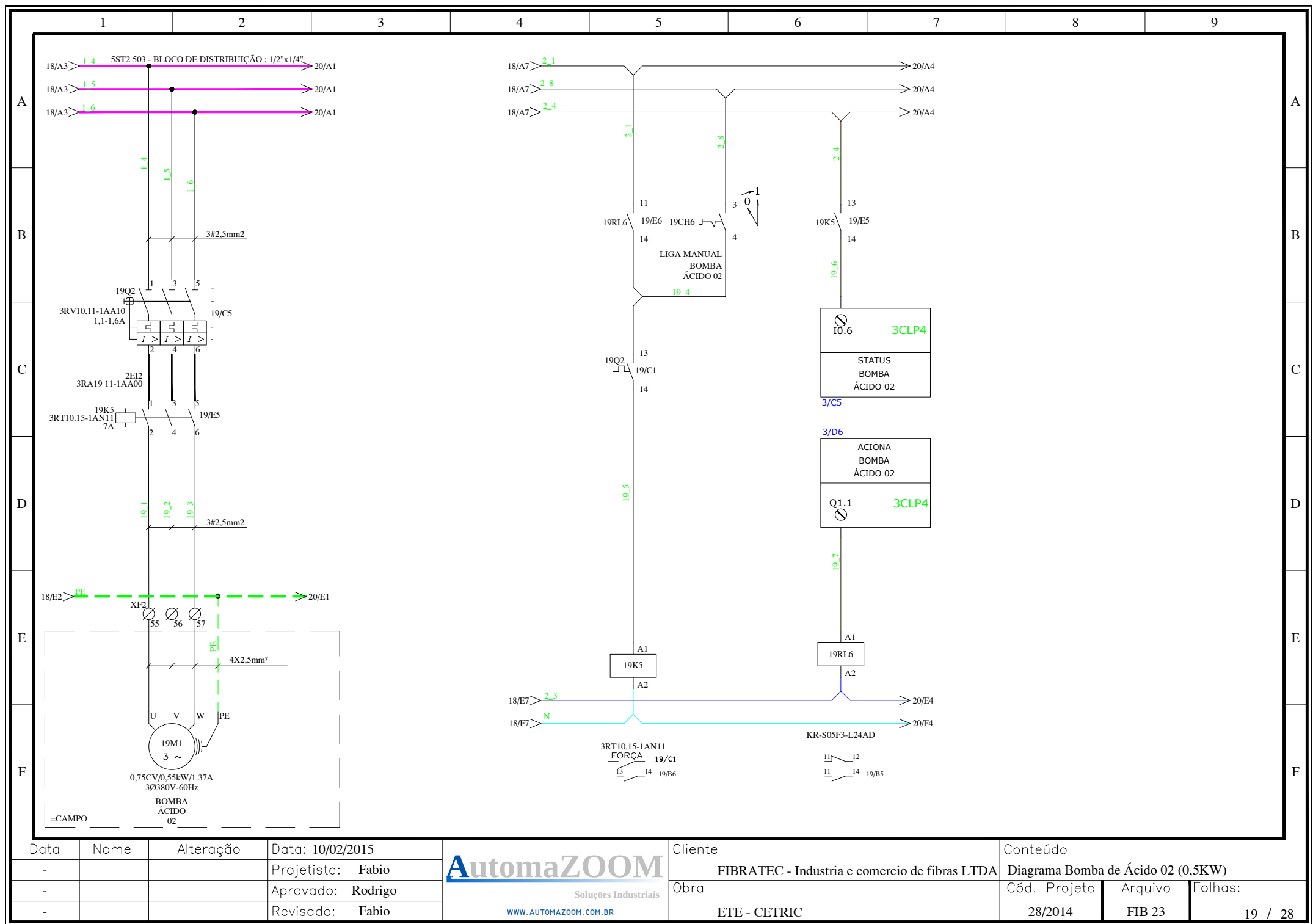
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba de Salmoura 03 (0,5KW)
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio	ETE - CETRIC	Arquivo
					Folhas:
					28/2014
					FIB 23
					17 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

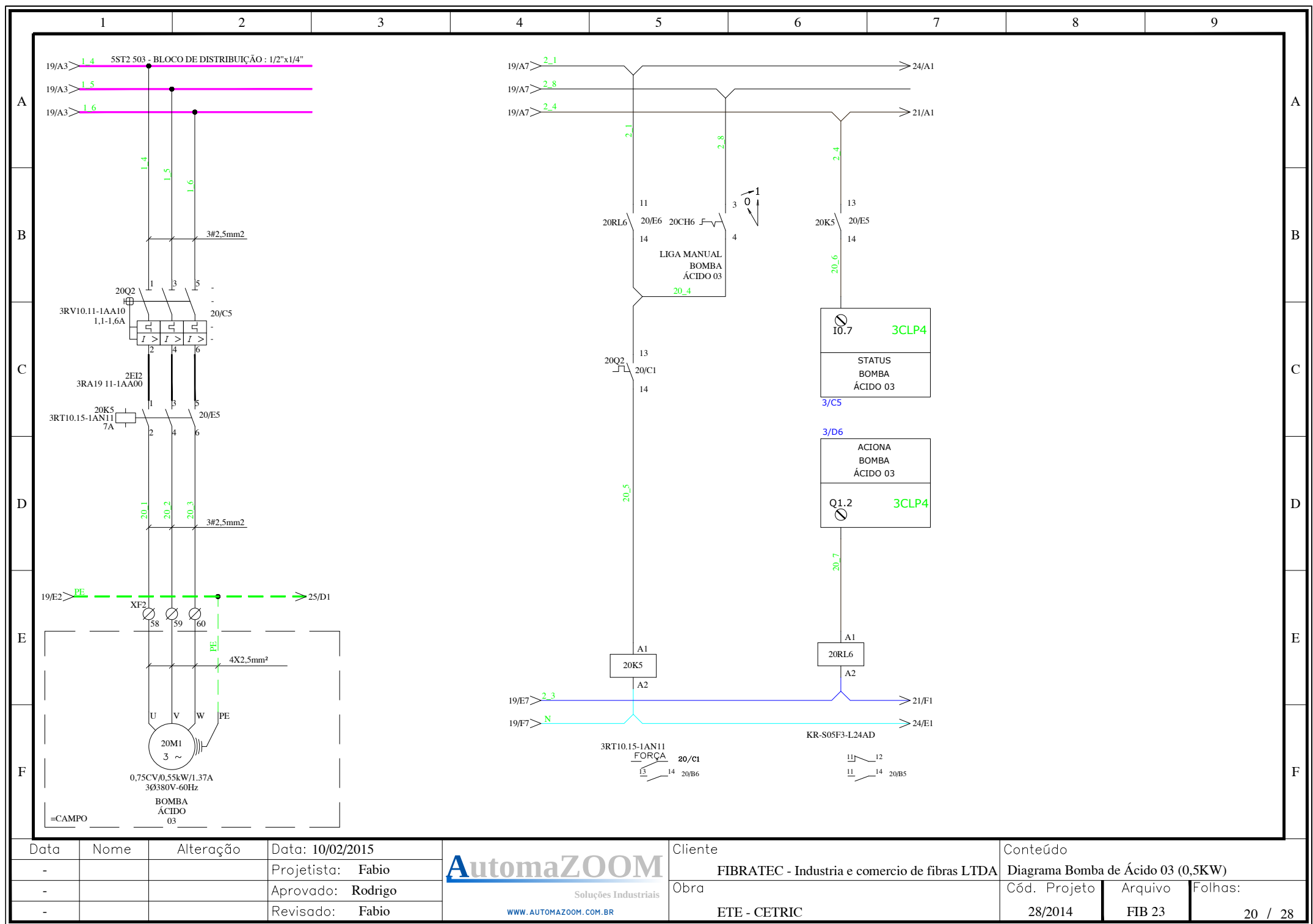
Conteúdo	Diagrama Bomba de Ácido 01 (0,5KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:	
28/2014	FIB 23	18 / 28	

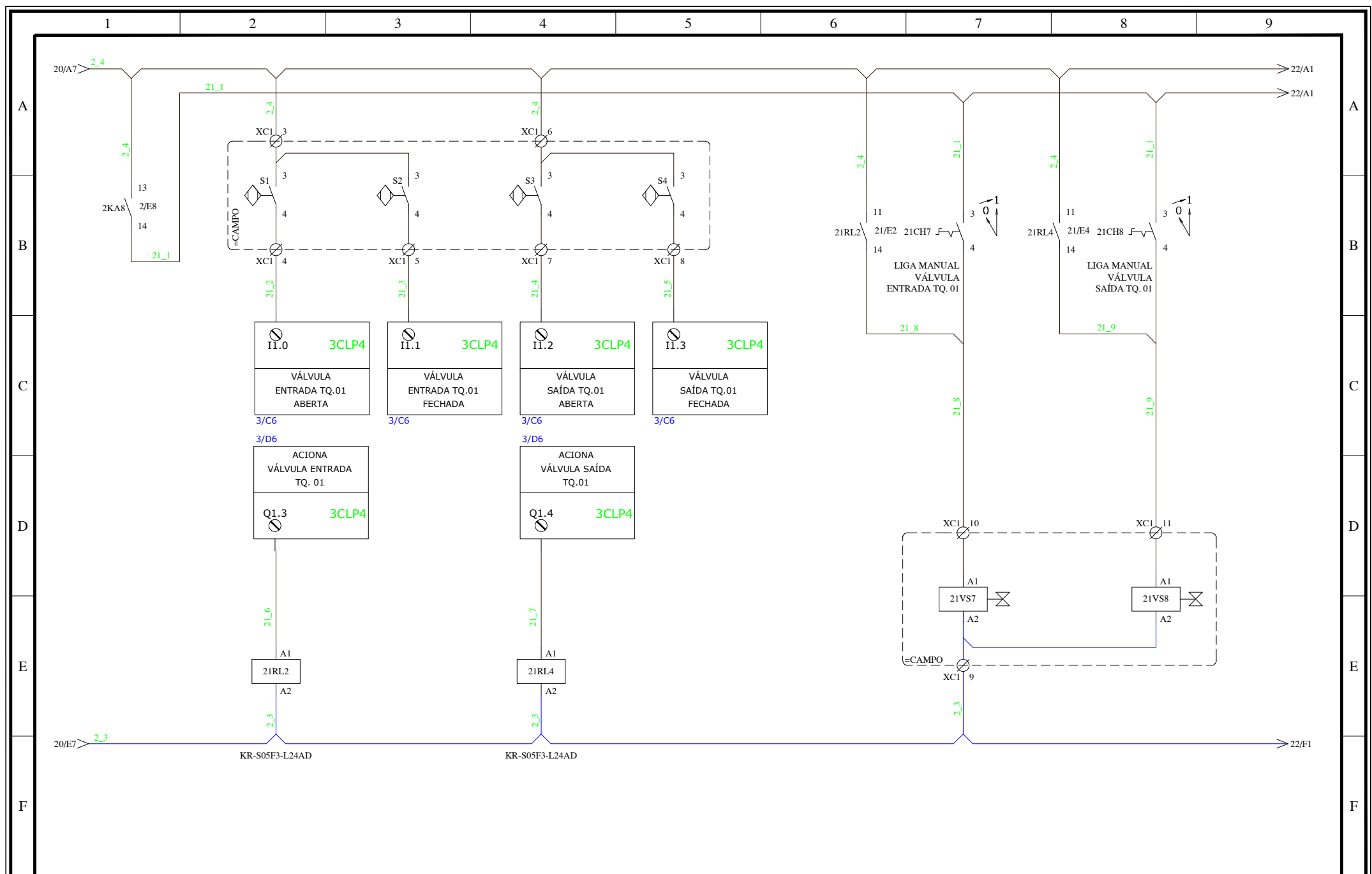


Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

Conteúdo		
Diagrama Bomba de Ácido 02 (0,5KW)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	19 / 28

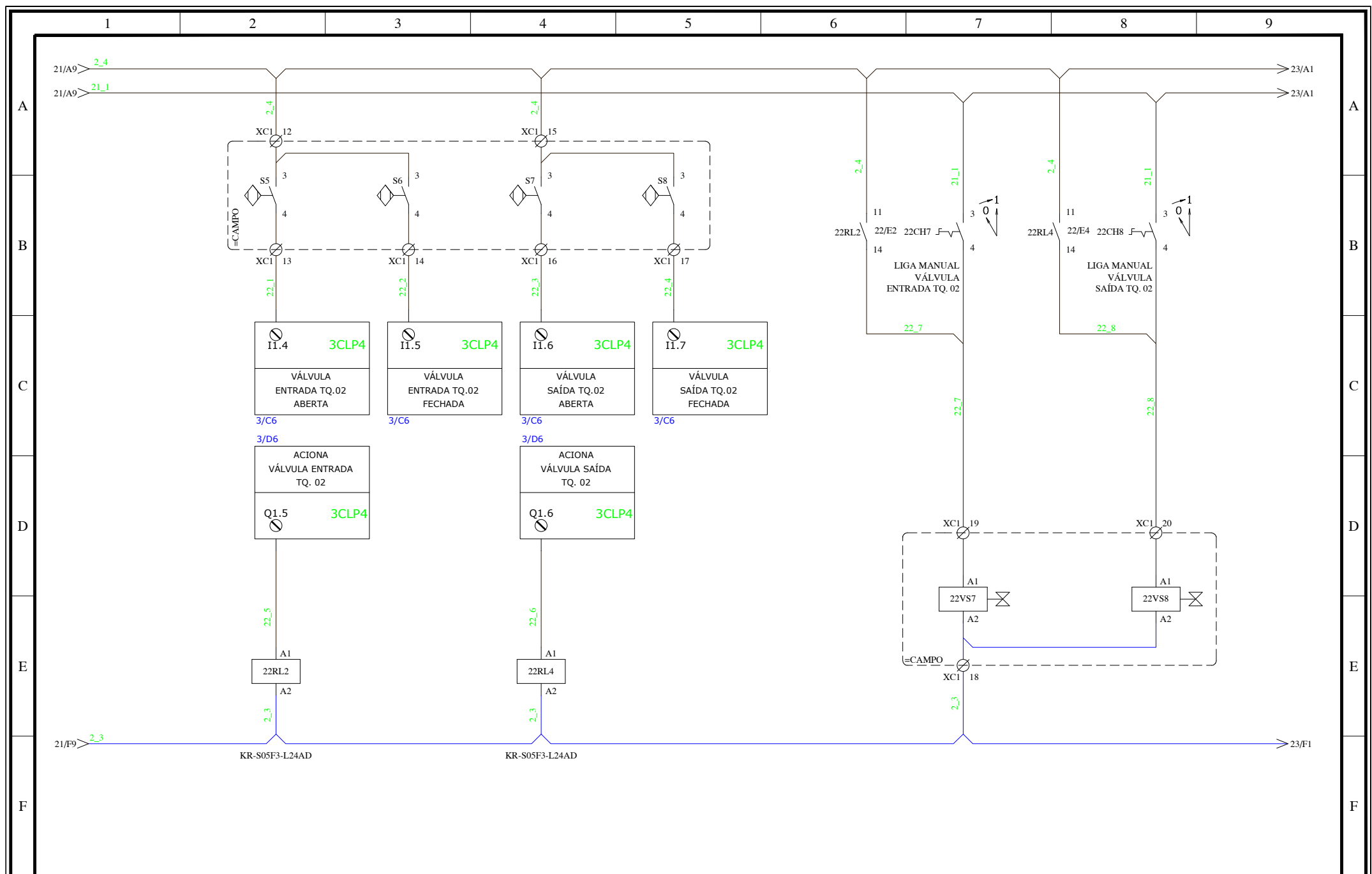




Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

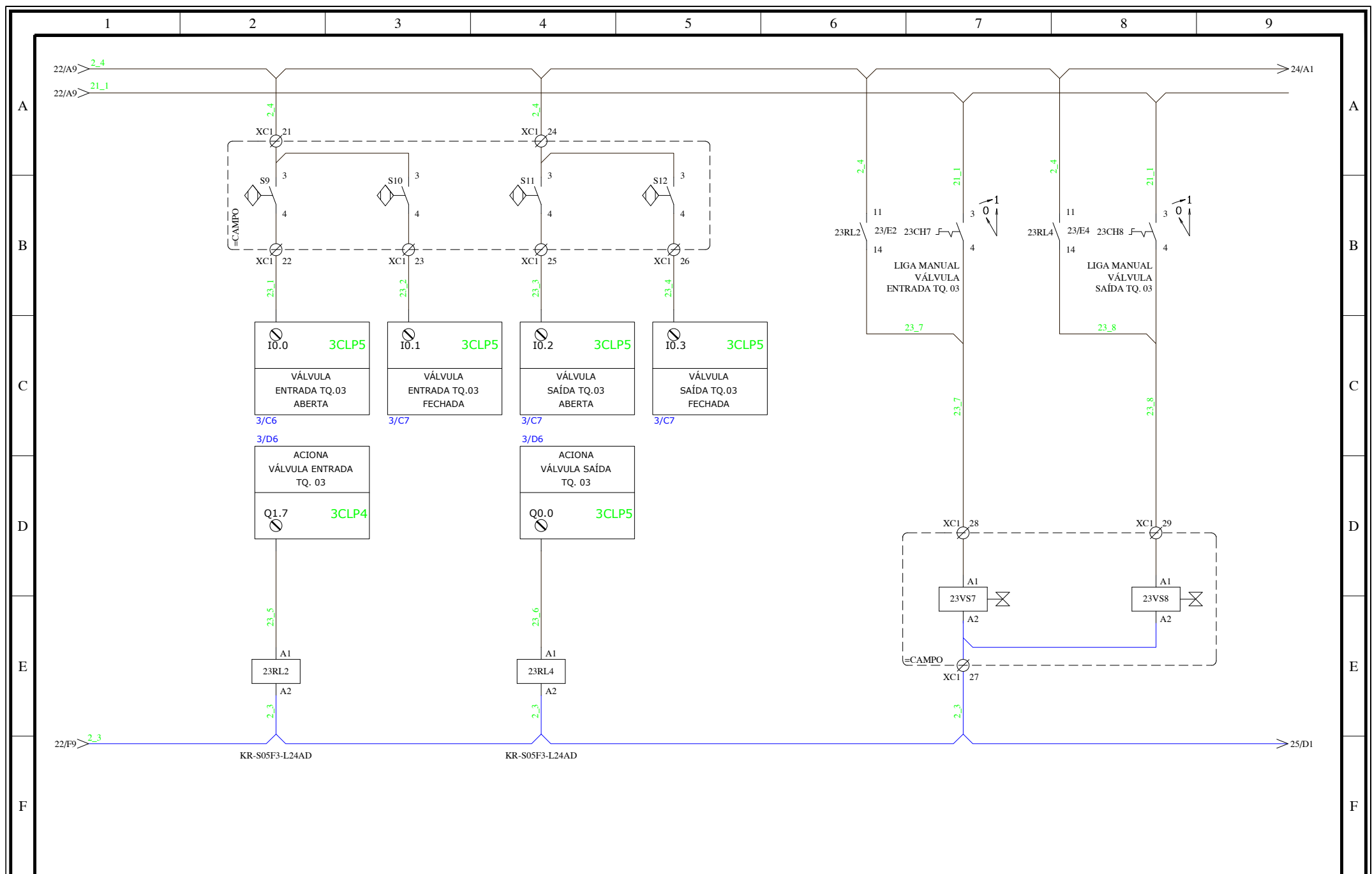
Conteúdo		
A	Diagrama de Comando Válvulas Tanque 01	
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	21 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

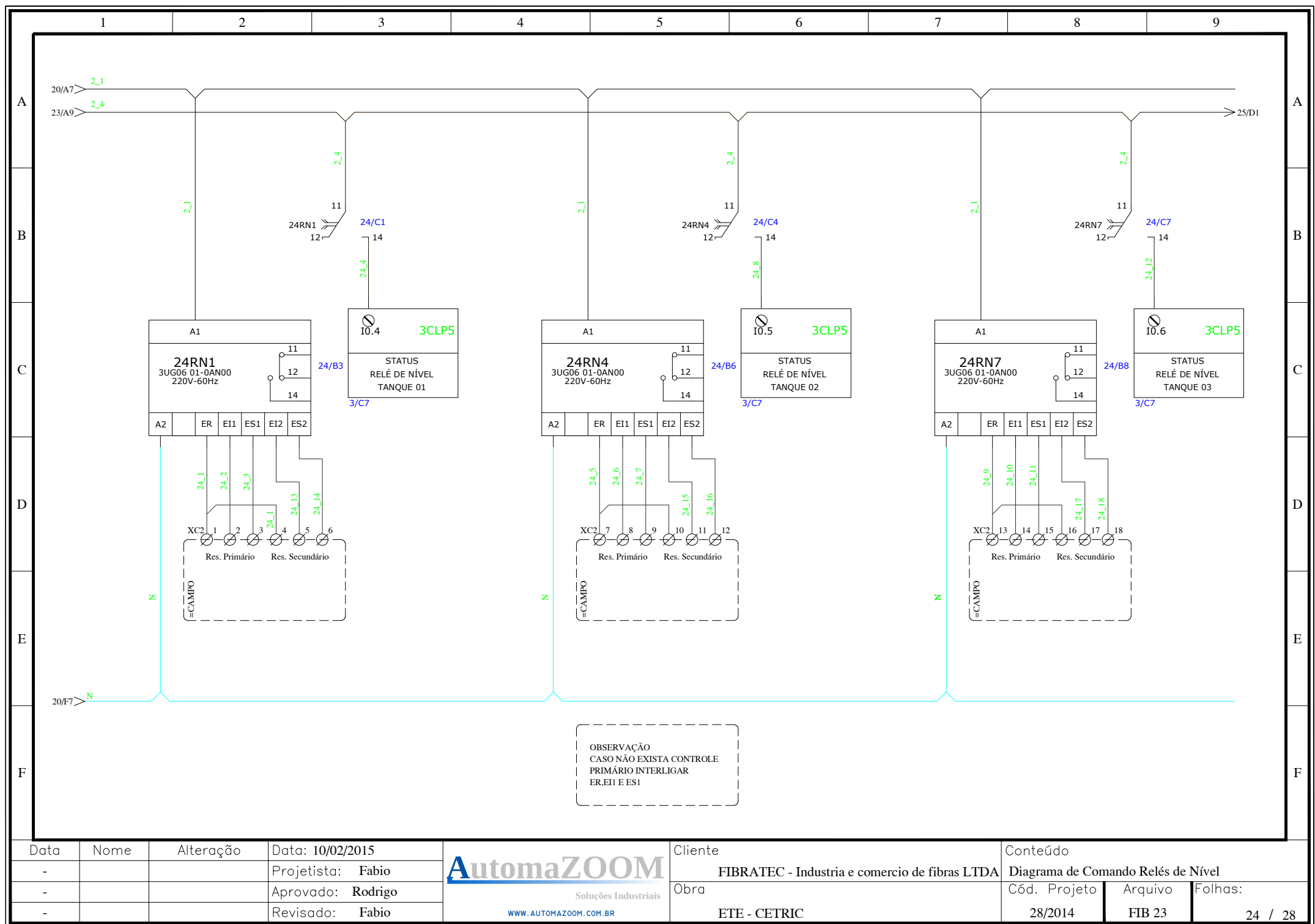
Conteúdo		
A	Diagrama de Comando Válvulas Tanque 02	
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	22 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

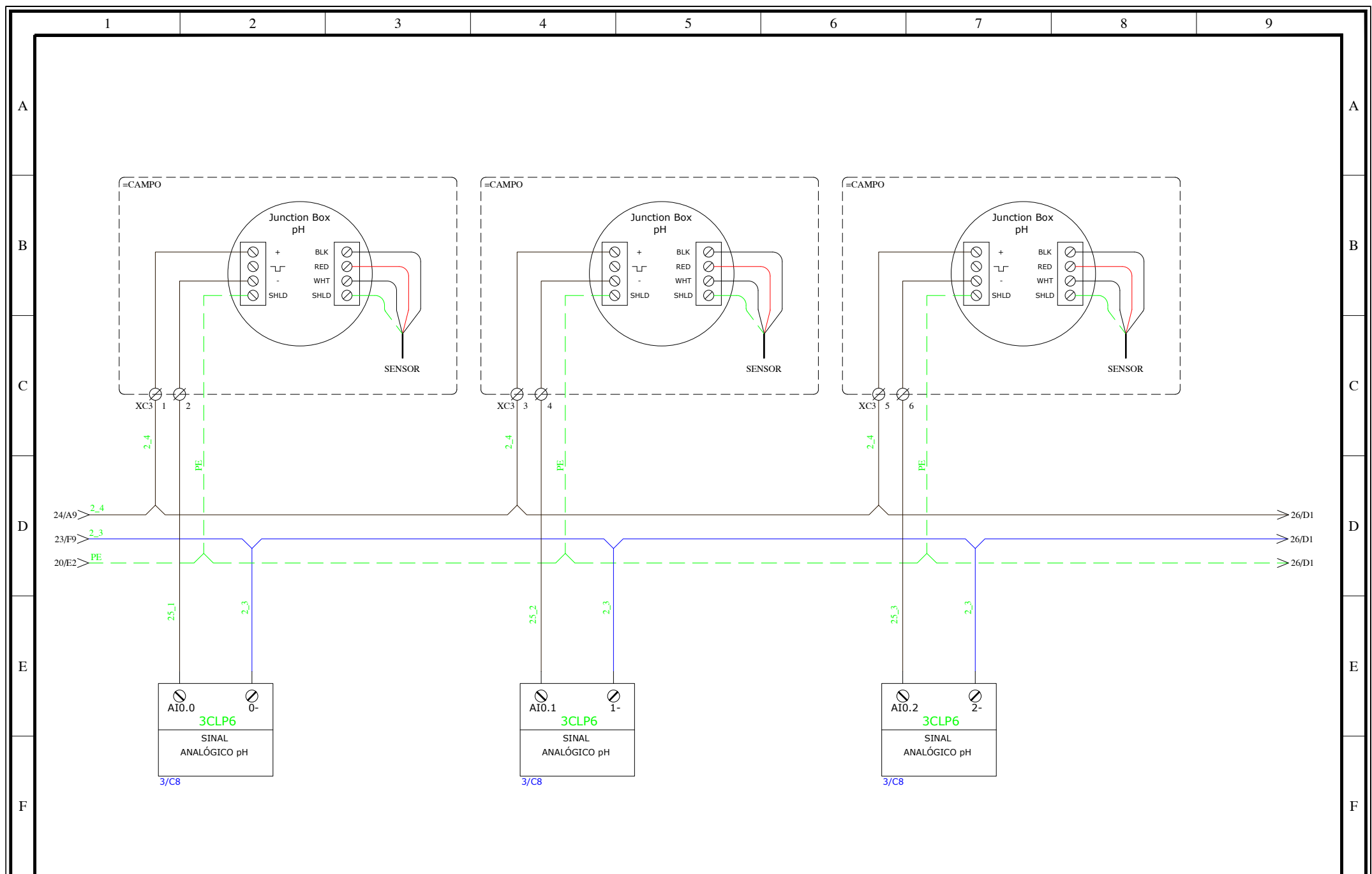
Conteúdo		
A	Diagrama de Comando Válvulas Tanque 03	
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
28/2014	FIB 23	23 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

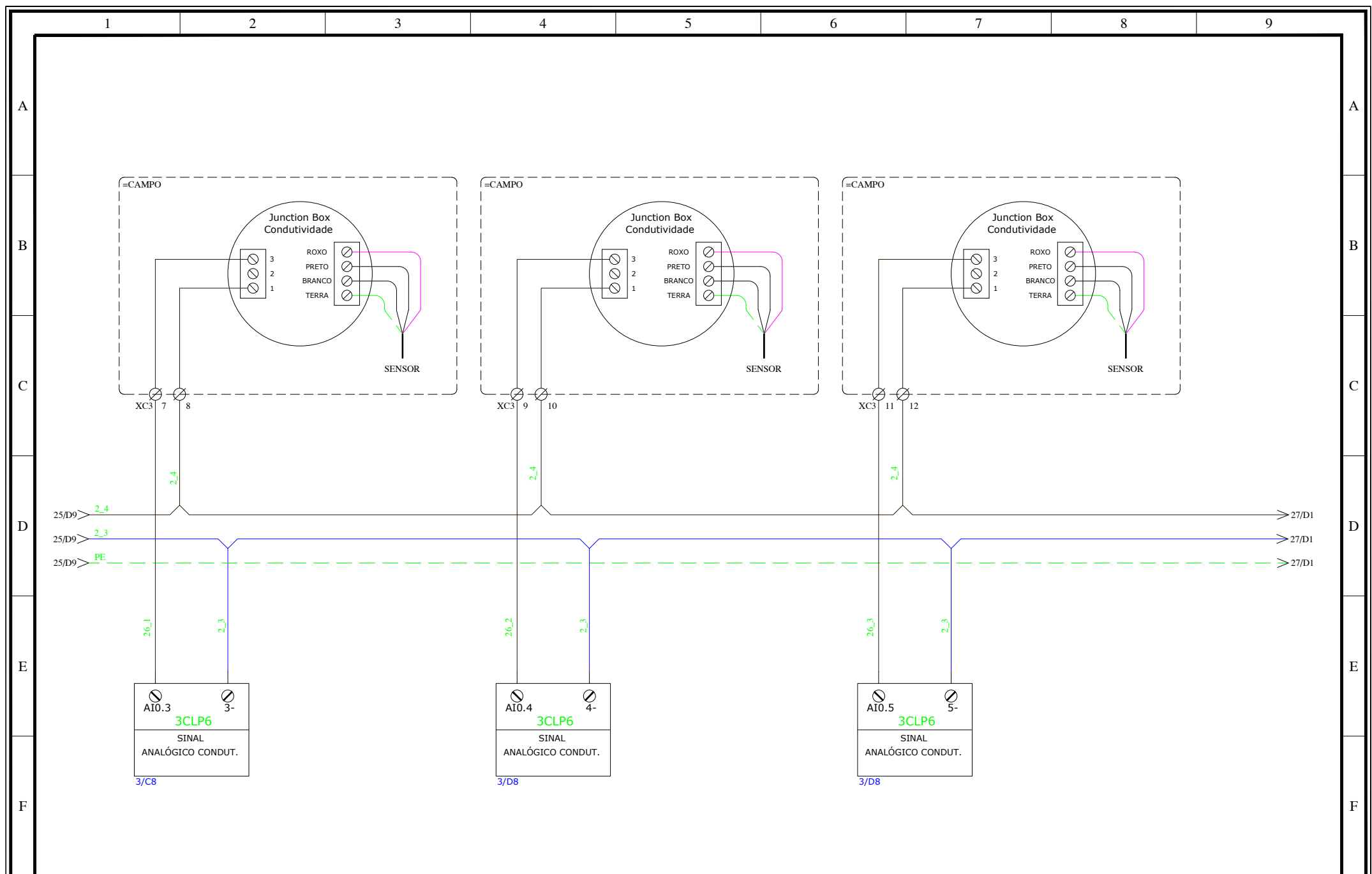
Conteúdo	Diagrama de Comando Relés de Nível		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:	
28/2014	FIB 23	24 / 28	



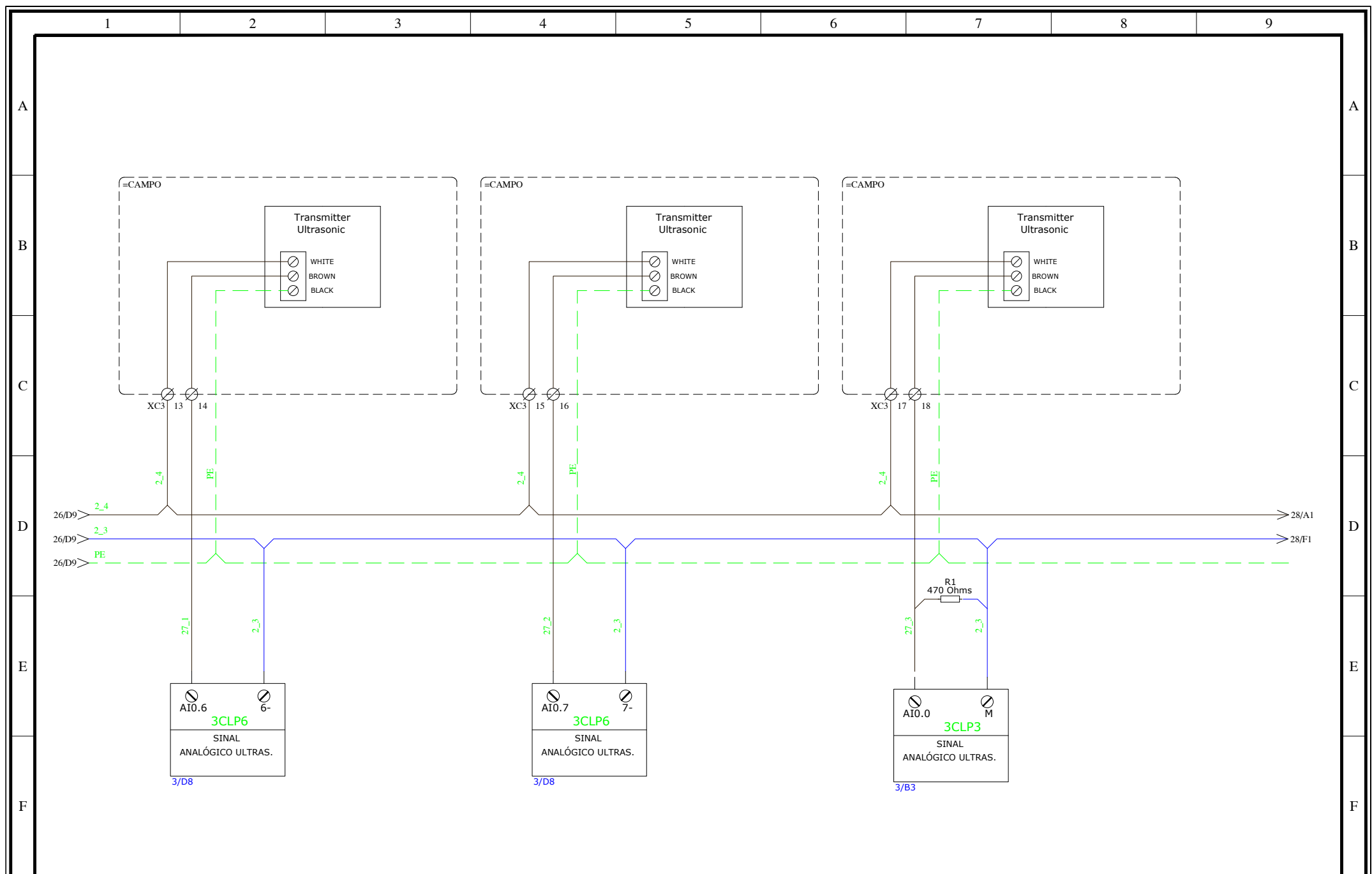
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - CETRIC

Conteúdo	Diagrama de Comando Sensores Analógico de pH		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:	
28/2014	FIB 23	25 / 28	



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Comando Sensores Analógico de Condut.		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	28/2014	FIB 23	26 / 28



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Comando Sensores Analógico Ultrasonico		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - CETRIC	28/2014	FIB 23	27 / 28

1		2		3		4		5		6		7		8		9						
DATA DA CRIAÇÃO: 27/02/15				LISTA DE MATERIAIS								HORA : 20:52:09										
ITEM		QUANT		TAG		DESCRIÇÃO				COD. FABRICANTE		TENSÃO/FREQ.		CORRENTE		FABRICANTE		COD. SISTEMA				
A	1	18	17K5-6K5-16K5-18K5		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA				3RT10.15-1AN11		220Vca/60Hz		7A		SIEMENS							
			19K5-20K5-7K5-6K6-7K6		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
			12K5-15K5-14K5-13K5		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
			11K5-10K5-9K5-8K6-8K5		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																	
B	2	18			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95				86401664		-		-		MURR - 3M		-					
	3	2	5K7-5K5		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA				3RT10.26-1AN10		220V/60Hz		25A		SIEMENS							
	4	2			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95				86401664		-		-		MURR - 3M		-					
	5	2			BLOCO DE CONTATO, MONT. FRONTAL, TIPO: 3RH19.21-1HA22 (2NA+2NF)				-		-		-		SIEMENS		-					
	6	9	19Q2-18Q2-12Q2-13Q2		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1AA10		380/60Hz		1,1-1,6A		SIEMENS		-					
			14Q2-16Q2-15Q2-20Q2		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
			17Q2		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
C	7	9	7Q1-7Q3-8Q1-9Q1-10Q1		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.11-1FA10		380/60Hz		3,5-5A		SIEMENS							
			11Q2-8Q3-6Q1-6Q3		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR																	
	8	9			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95				86401664		-		-		MURR - 3M		-					
	9	1	5Q1		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR				3RV10.21-4DA10		380V-60HZ		20-25A		SIEMENS							
	10	1	1D2		DISJUNTOR TRIPOLAR 3VT1708				3VT17 08-2DC36-0AA0		380-415V/60Hz		63-80A/25kA		SIEMENS							
	11	1			MANOPLA COM BLOQUEIO POR CADEADO 3VT1				3VT9100-3HE20		-		-		SIEMENS		-					
	12	1			EIXO PROLONGADOR 350mm 3VT1				3VT9100-3HJ10		-		-		SIEMENS		-					
	13	1			ACOPLAMENTO FRONTAL 3VT1				3VT9100-3HA10		-		-		SIEMENS		-					
	14	1			ACIONAMENTO EXTERNO 3VT1-IP66				3VT9100-3HG20		-		-		SIEMENS		-					
	15	30	28RL2-4RL9-20RL6-4RL6		ACOPLADOR A RELE				KR-S05F3-L24AD		24DC/60Hz		1A		PANASONIC							
			4RL7-2RL9-21RL4-4RL8		ACOPLADOR A RELE																	
			23RL4-21RL2-23RL2		ACOPLADOR A RELE																	
			22RL2-14RL6-15RL6		ACOPLADOR A RELE																	
			16RL6-22RL4-19RL6		ACOPLADOR A RELE																	
			12RL6-13RL6-18RL6		ACOPLADOR A RELE																	
D			17RL6-8RL9-7RL9-7RL8		ACOPLADOR A RELE																	
			6RL8-10RL6-9RL6-11RL6		ACOPLADOR A RELE																	
			6RL9-8RL8		ACOPLADOR A RELE																	
	16	1			ARMÁRIO METÁLICO MODULAR TIPO GP PORTA, DIM: 2000(A)x800(L)mm				GP2086		-		-		Q&T EQUIPAMENTOS		-					
	17	1	2EM6		BOTÃO DE COMANDO FRONTAL COGUMELO COM DESTRAVAMENTO GIRATÓRIO (1NF), 40mm				3SB30 00-1HA20						SIEMENS							
	18	1			ELEMENTO DE CONTATO 1NF				3SB34 00-0C		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	19	26	6CH6-6CH7-22CH8-7CH6		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm				3SB30 00-2KA11		-		-		SIEMENS							
			7CH7-8CH6-8CH7-15CH6		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
			9CH6-10CH6-11CH6-12CH6		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
			13CH6-16CH6-17CH6		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
E			18CH6-19CH6-5CH9-23CH8		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
			23CH7-20CH6-22CH7		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
			21CH8-21CH7-14CH6-2CH6		COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 2 POSIÇÕES 1x50°, 22mm																	
	20	26			ELEMENTO DE CONTATO 1NA				3SB34 00-0B		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	21	1	5CH6		COMUTADOR DE COMANDO COM RETENÇÃO 3 POSIÇÕES 2NA(1x50°)				3SB32 10-2DA11		220V-60Hz		6A		SIEMENS		-					
	22	1			ELEMENTO DE CONTATO 1NA				3SB34 00-0B		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	Data		Nome		Alteração		Data: 10/02/2015		AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR				Cliente				Conteúdo					
	-						Projetista: Fabio						FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA				Lista de Materiais					
	-						Aprovado: Rodrigo						Obra				Cód. Projeto		Arquivo		Folhas:	
	-						Revisado: Fabio						ETE - CETRIC				28/2014		FIB 23		1 / 2	

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B	ATENÇÃO! INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTE 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: 10/02/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Atenção		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio	ETE - CETRIC	28/2014	FIB 23	1 / 1	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																							
A	DATA DA CRIAÇÃO:24/02/15												LISTA DE PLAQUETAS												HORA : 20:42:25																																																																																																																							
	ITEM												TAG												TAMANHO												DESCRIÇÃO PLACAS												ITEM												TAG												TAMANHO												DESCRIÇÃO PLACAS																																																											
	1												1D2																								DISJUNTOR GERAL DE BAIXA TENSÃO ENTRADA												87												8CH7																								LIGA MANUAL BOMBA 02 RECALQUE TANQUE												97												18CH6																								LIGA MANUAL BOMBA ÁCIDO 01											
	2												1TOM9																								TOMADA DE SERVIÇO 220VCA/10A												88												9CH6																								LIGA MANUAL BOMBA AEROVOR 01												98												19CH6																								LIGA MANUAL BOMBA ÁCIDO 02											
	3												2CH5																								DESBLOQUEIO COMANDO MANUAL												89												10CH6																								LIGA MANUAL BOMBA AEROVOR 02												99												20CH6																								LIGA MANUAL BOMBA ÁCIDO 03											
	4												2EM8																								EMERGÊNCIA GERAL PAINEL												90												11CH6																								LIGA MANUAL BOMBA AEROVOR 03												100												21CH7																								LIGA MANUAL VÁLVULA ENTRADA TQ. 01											
	81												5CH6																								SELECIONA B. 01/B. 02 TANQUE TRAT.												91												12CH6																								LIGA MANUAL PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 01												101												21CH8																								LIGA MANUAL VÁLVULA SAÍDA TQ. 01											
	82												6CH6																								LIGA MANUAL BOMBA 01 RECALQUE LAGOA												92												13CH6																								LIGA MANUAL PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 02												102												22CH711																								LIGA MANUAL VÁLVULA ENTRADA TQ. 02											
	83												6CH7																								LIGA MANUAL BOMBA 02 RECALQUE TANQUE												93												14CH6																								LIGA MANUAL PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 03												103												22CH812																								LIGA MANUAL VÁLVULA SAÍDA TQ. 02											
	84												7CH6																								LIGA MANUAL BOMBA 01 REC. BIODIGESTOR												94												15CH6																								LIGA MANUAL SALMOURA 01												104												23CH7																								LIGA MANUAL VÁLVULA ENTRADA TQ. 03											
85												7CH7																								LIGA MANUAL BOMBA 02 REC. BIODIGESTOR												95												16CH6																								LIGA MANUAL SALMOURA 02												105												23CH8																								LIGA MANUAL VÁLVULA SAÍDA TQ. 03												
86												8CH6																								LIGA MANUAL BOMBA 01 RECALQUE TANQUE												96												17CH6																								LIGA MANUAL SALMOURA 03												105												28SIR3																								SIRENE FALHA GERAL												
Data												Nome												Alteração												Data: 10/02/2015												AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR												Cliente												FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA												Conteúdo												Lista de Plaquetas																																																
-																																				Projetista: Fabio																								Obra												ETE - CETRIC												Cód. Projeto												Arquivo												Folhas:																																				
-																																				Aprovado: Rodrigo																																																28/2014												FIB 23												1 / 1																																				
-																																				Revisado: Fabio																																																																																																												

	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: 10/02/2015		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA		Legenda		
-				Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-				Revisado: Fabio		ETE - CETRIC		28/2014	FIB 23	1 / 1