

CLIENTE FIBRATEC - Industria e Comercio de Fibras LTDA CODIGO DO PROJETO 29/2015

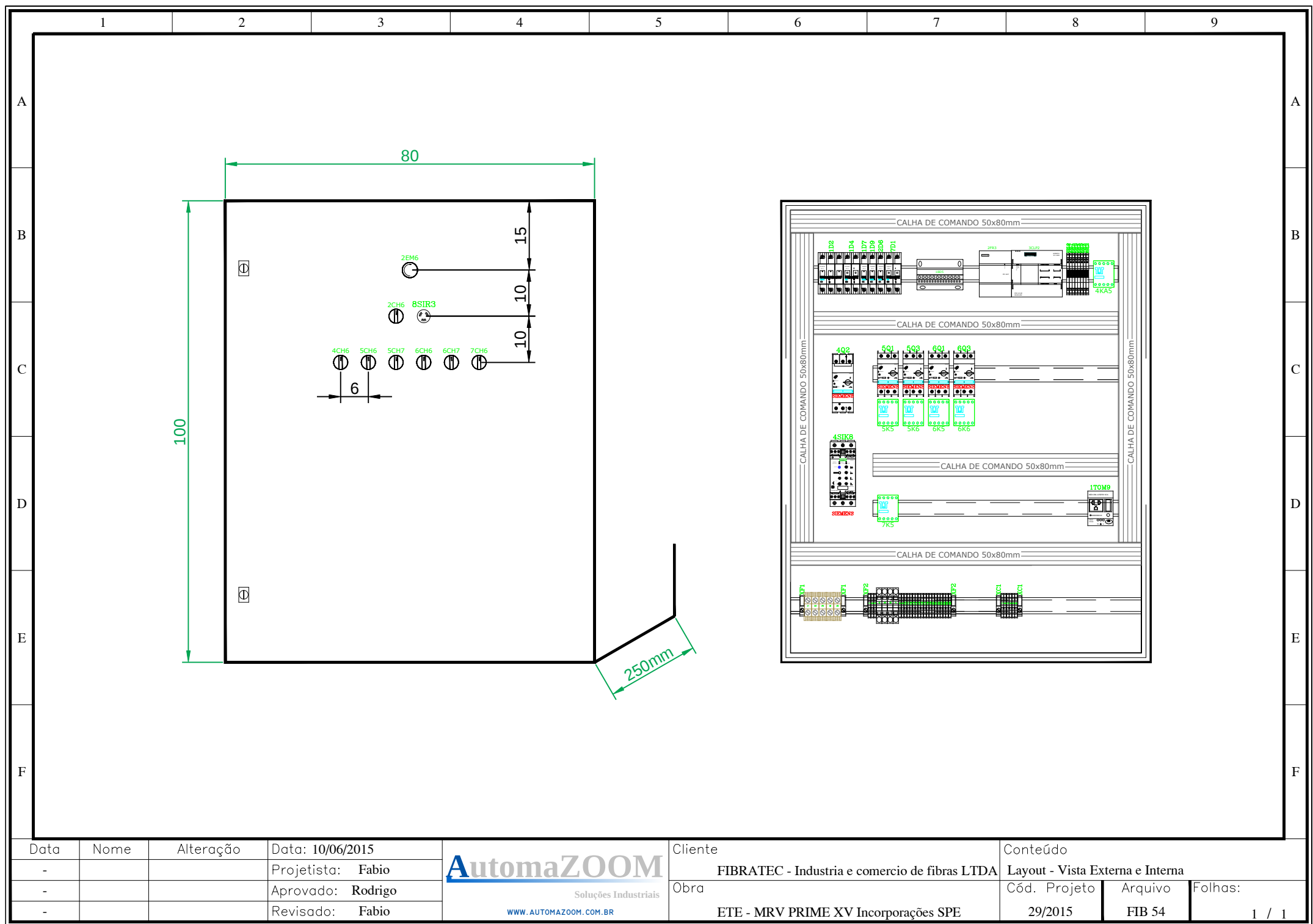
LOCAL CUIABÁ - MATO GROSSO ARQUIVO FIB 54

PAINEL ETE - MRV PRIME XV INCORPORAÇÕES SPE

PLANTA CHAPADA DOS BANDEIRANTES

DADOS TÉCNICOS

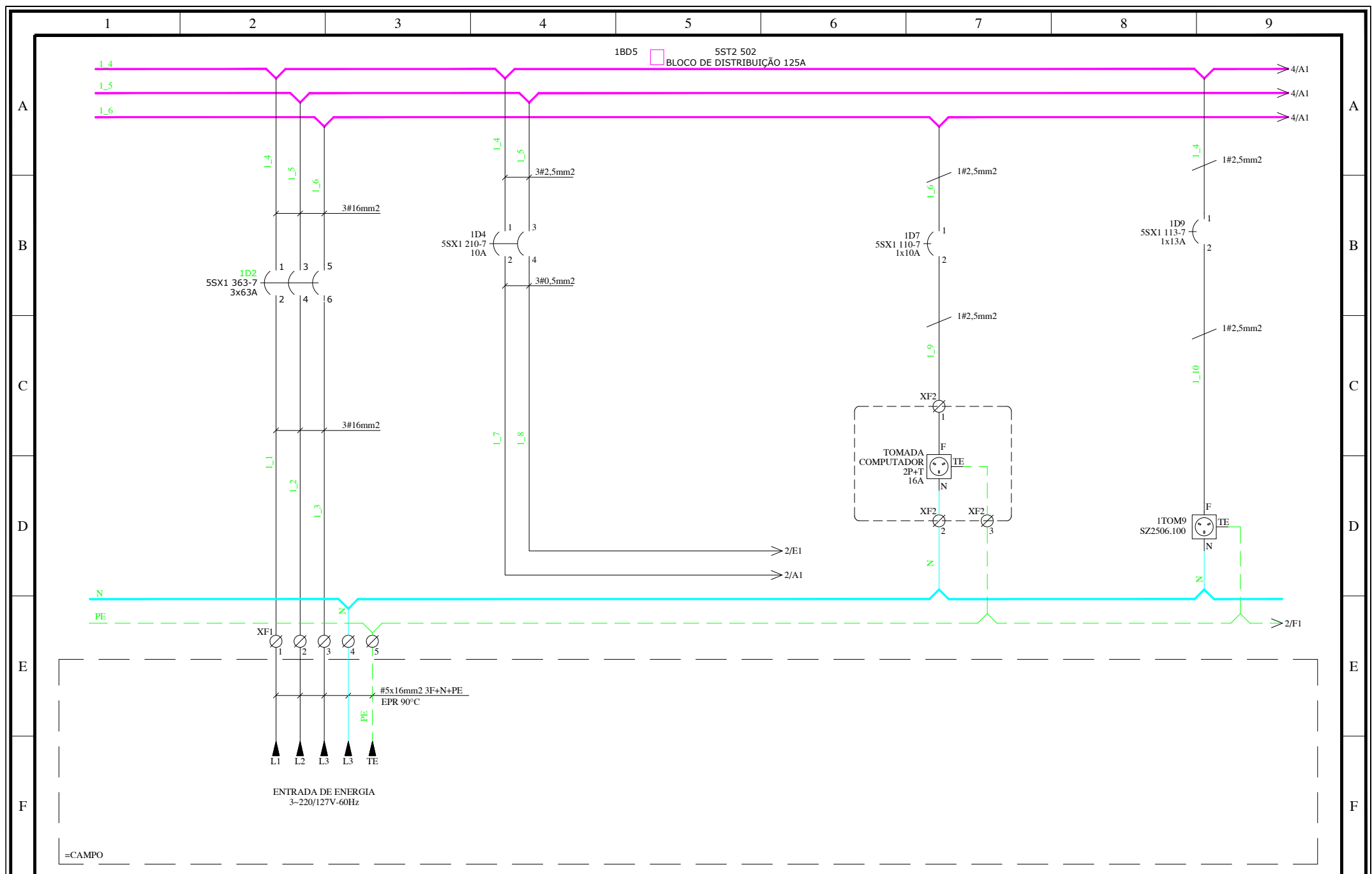
Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
PEDIDO 35997	Normas	NR 10	PRETO	2,5mm2
		NBR 5410	PRETO	2,5mm2
	-	-	PRETO	2,5mm2
	Frequencia	60Hz	BRANCO	0,5mm2
	Temp. Amb.	20-40°C	AZUL CL.	0,5mm2
	IP	IP 44	MARRON	0,5mm2
	COR	RAL 7032	AZUL ESC.	0,5mm2
		Neutro	AZUL CL.	2,5mm2
		Terra	VD/AM	0,5mm2
		Potência		
		L1	3~220VCA	
		L2		
		L3		
		Comando	+	220VCA
		Comando	-	
		Comando	+	24VCC
		Comando	-	
		Neutro	NEUTRO	
		Terra	TERRA	



Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE

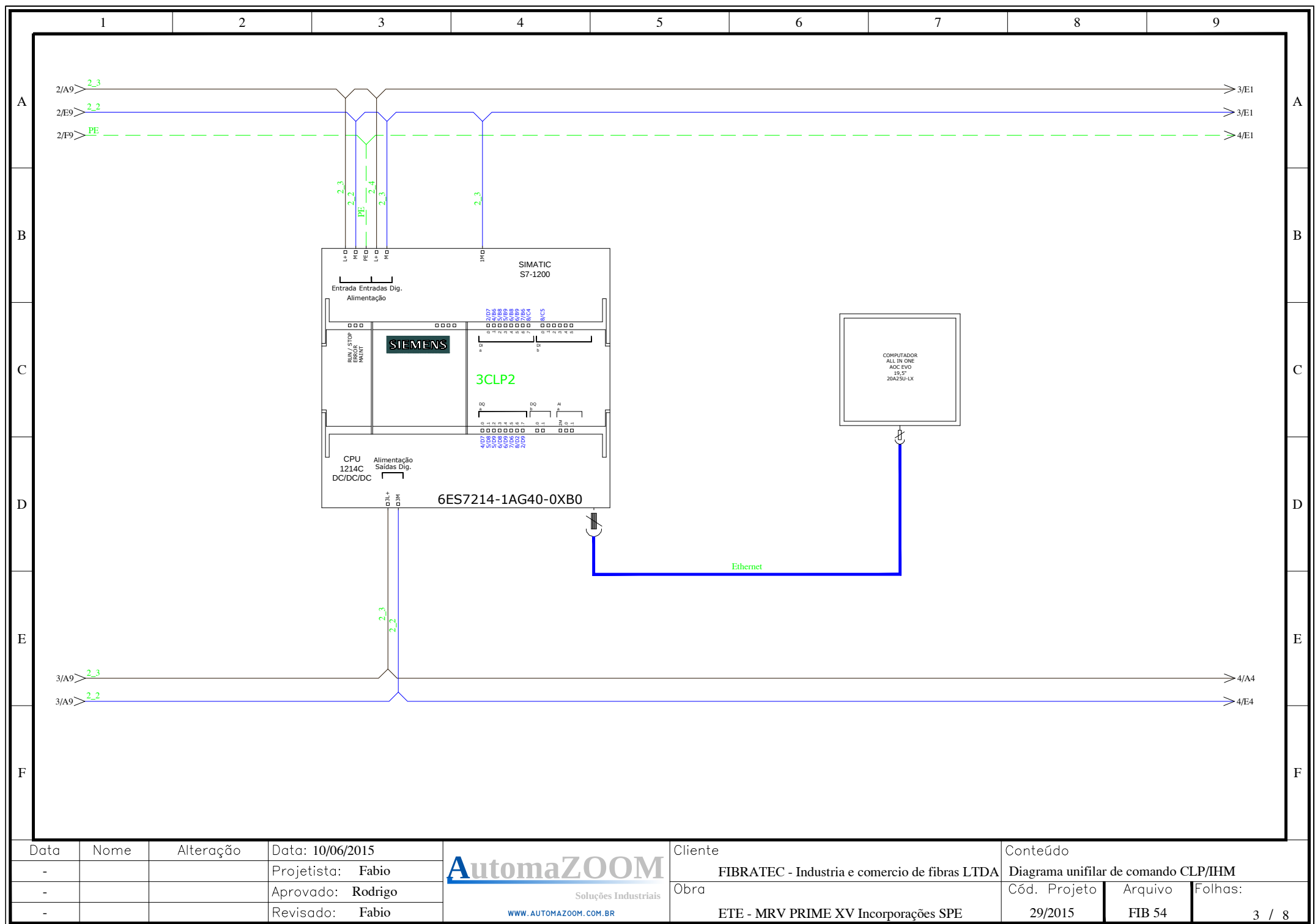
Conteúdo	Layout - Vista Externa e Interna
Cód. Projeto	29/2015
Arquivo	FIB 54
Folhas:	1 / 1



Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE

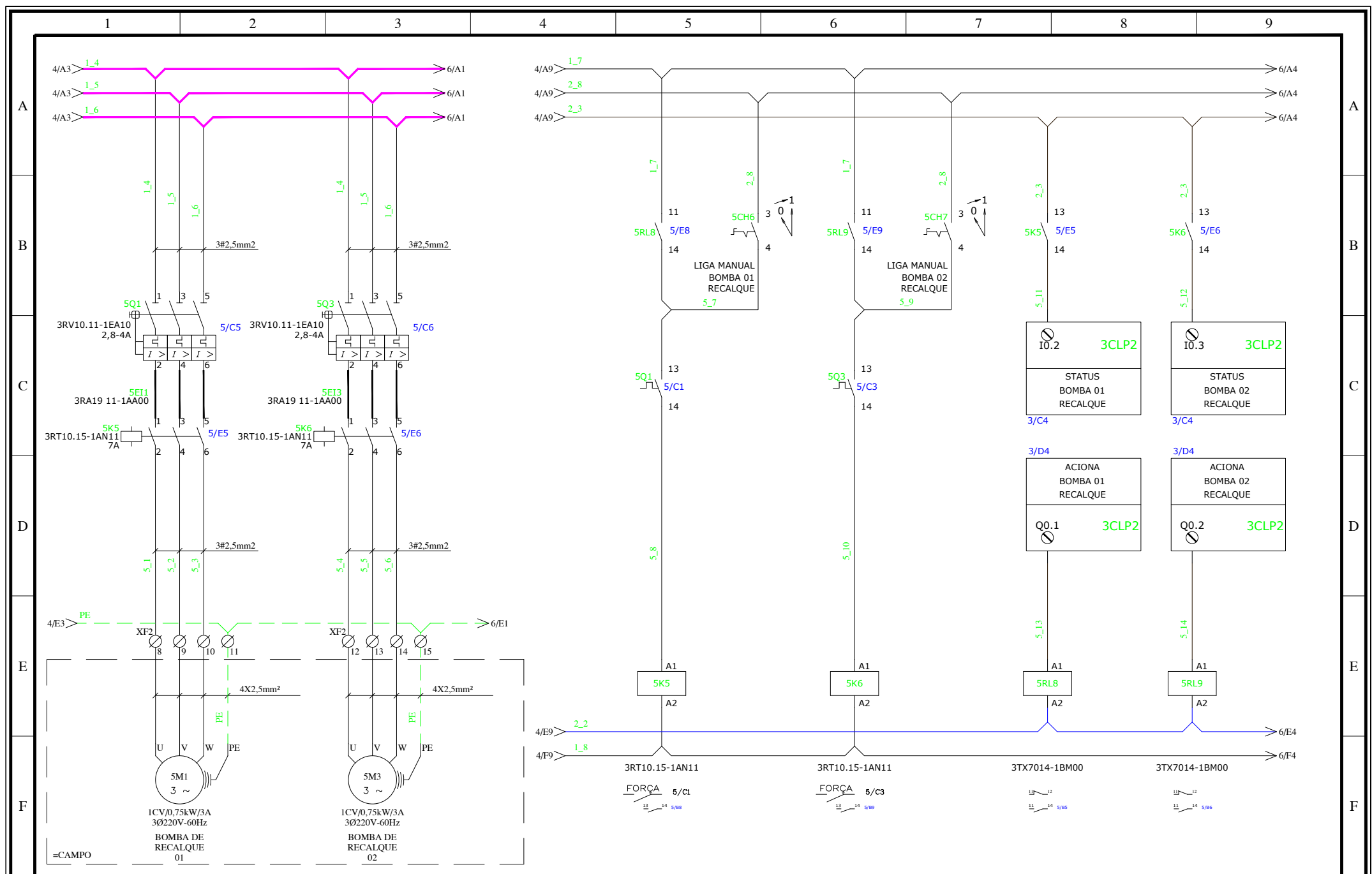
Conteúdo		
A	Diagrama de força entrada	
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
29/2015	FIB 54	1 / 8



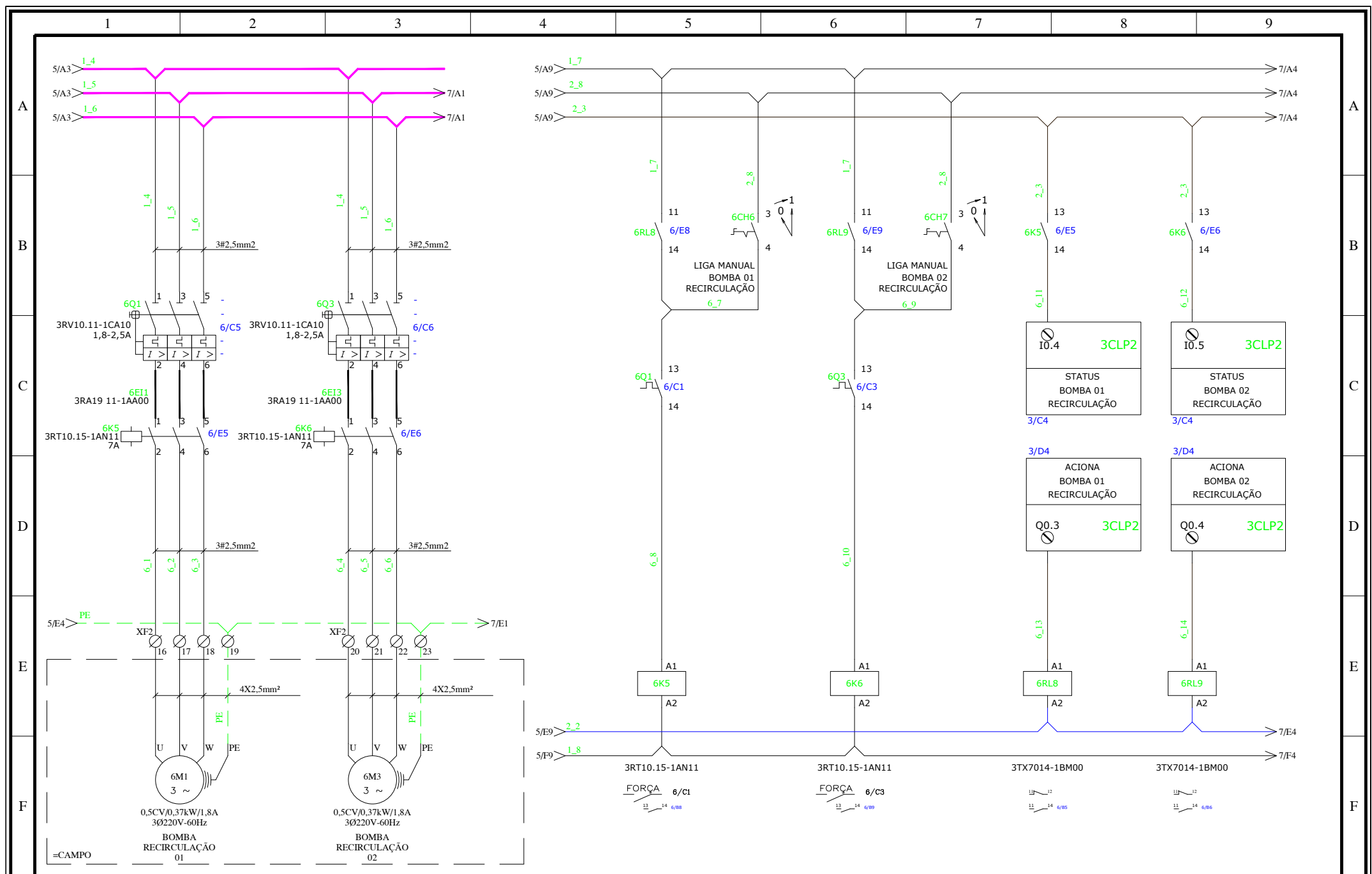
Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE

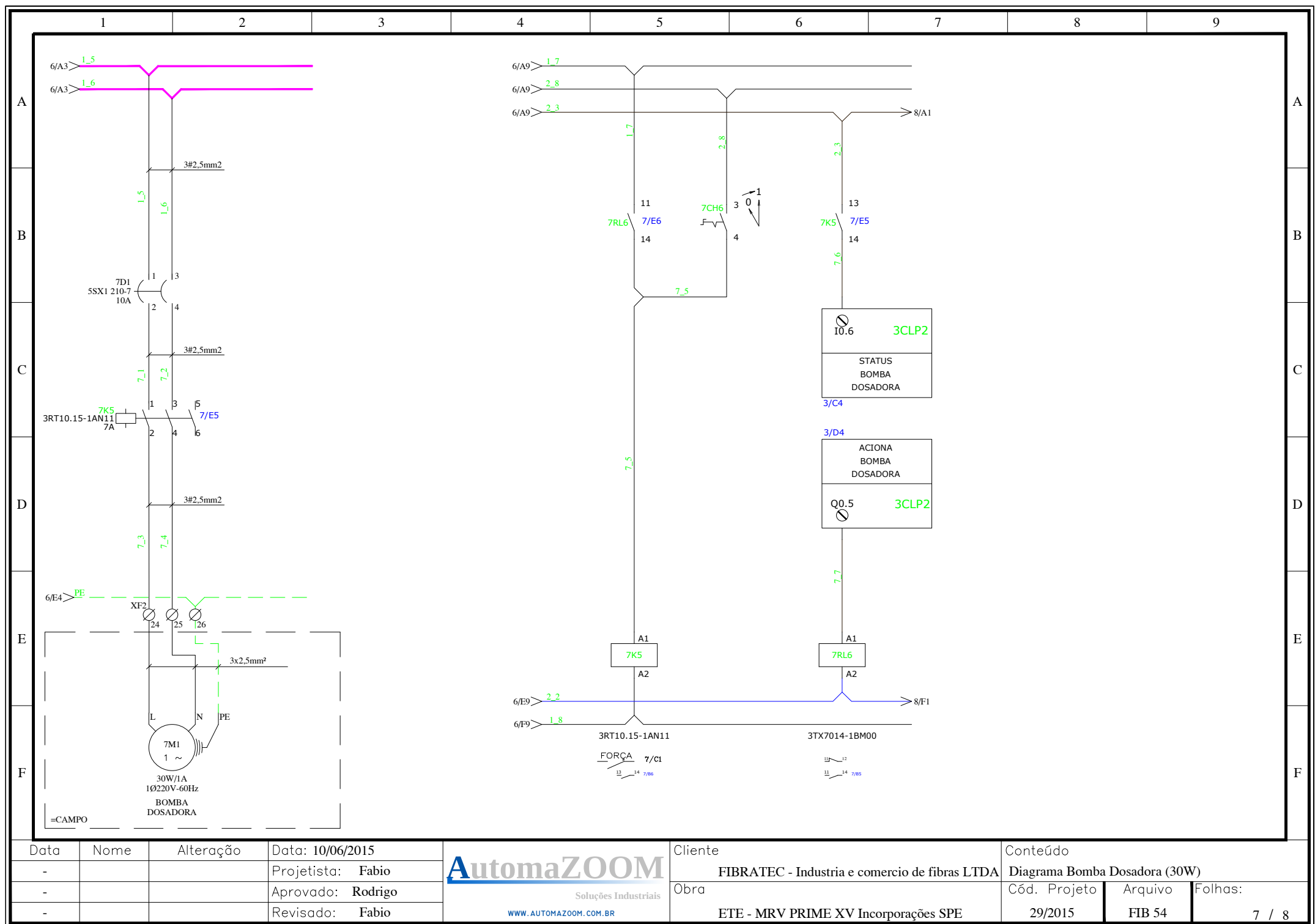
Conteúdo	Diagrama unifilar de comando CLP/IHM		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:	
29/2015	FIB 54	3 / 8	



Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	Soluções Industriais	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Recalque (2x0,75KW)
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio	www.AUTOMAZOOM.COM.BR	ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE	Arquivo
						Folhas:
						29/2015
						FIB 54
						5 / 8



Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio	Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Recirculação (2x0,37KW)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE	29/2015	FIB 54	6 / 8



Data	Nome	Alteração	Data: 10/06/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE

Conteúdo		
Diagrama Bomba Dosadora (30W)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
29/2015	FIB 54	7 / 8

	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: 10/06/2015	 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 - MRV PRIME XV Incorporações SPE	29/2015	FIB 54	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		BOTOEIRA DE IMPULSO		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO		FLUXOSTATO		TRANSFORMADOR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC
		FUSÍVEL DE VIDRO		BOTOEIRA 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: 10/06/2015		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA		Legenda		
-				Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-				Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE		29/2015	FIB 54	1 / 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																											
A	DATA DA CRIAÇÃO:18/06/15												LISTA DE PLAQUETAS												HORA : 21:54:06											
	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS																								
	1			TOMADA COMPUTADOR																																
	2	2CH6		DESBLOQUEIO COMANDO MANUAL																																
	3	2EM6		EMERGÊNICA GERAL PAINEL																																
	21	4CH6		LIGA MANUAL SOPRADOR AXIAL																																
	22	5CH6		LIGA MANUAL BOMBA 01 RECALQUE																																
	23	5CH7		LIGA MANUAL BOMBA 02 RECALQUE																																
	24	6CH6		LIGA MANUAL BOMBA 01 RECIRCULAÇÃO																																
	25	6CH7		LIGA MANUAL BOMBA 02 RECIRCULAÇÃO																																
D	26	7CH6		LIGA MANUAL BOMBA DOSADORA																																
	27	8SIR3		SIRENE FALHA GERAL																																
E																																				
F																																				
Data				Nome				Alteração				Data: 10/06/2015								Cliente				Conteúdo												
-								Projetista: Fabio				FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA								Lista de Plaquetas																
-								Aprovado: Rodrigo				Obra								Cód. Projeto				Arquivo				Folhas:								
-								Revisado: Fabio				ETE - MRV PRIME XV Incorporações SPE								29/2015				FIB 54				1 / 1								