

CLIENTE FIBRATEC - Industria e Comercio de Fibras LTDA CODIGO DO PROJETO 55/2015

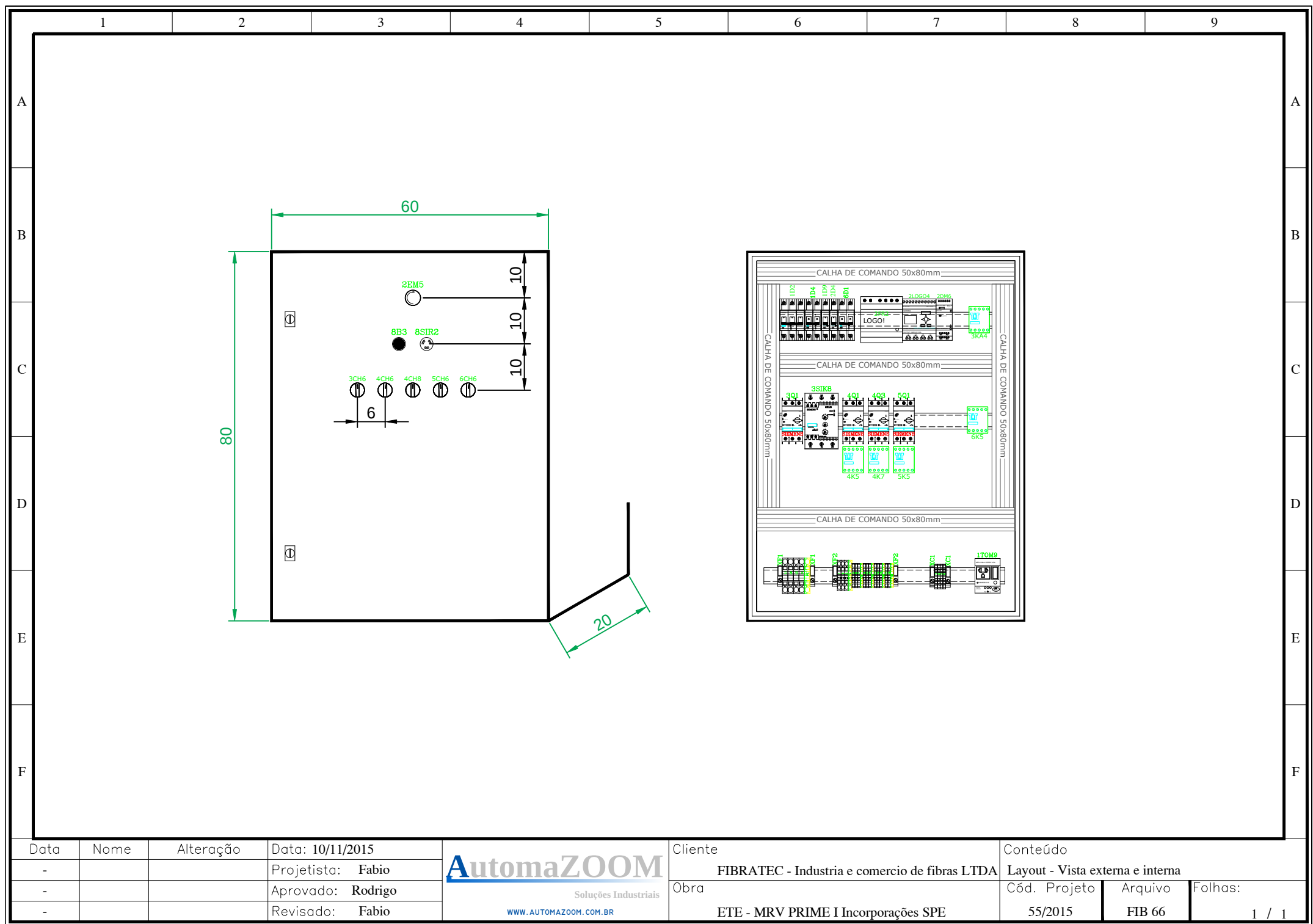
LOCAL CUIABÁ - MATO GROSSO ARQUIVO FIB 66

PAINEL ETE - MRV PRIME I INCORPORAÇÕES SPE

PLANTA CHAPADA DO SOL

DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
PEDIDO 37508	Normas NR 10	Potência L1 3~220VCA	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 44	Comando + -	-	-
	COR RAL 7032	Comando -	-	-
		Neutro NEUTRO	AZUL CL.	2,5mm2
		Terra TERRA	VD/AM	0,5mm2

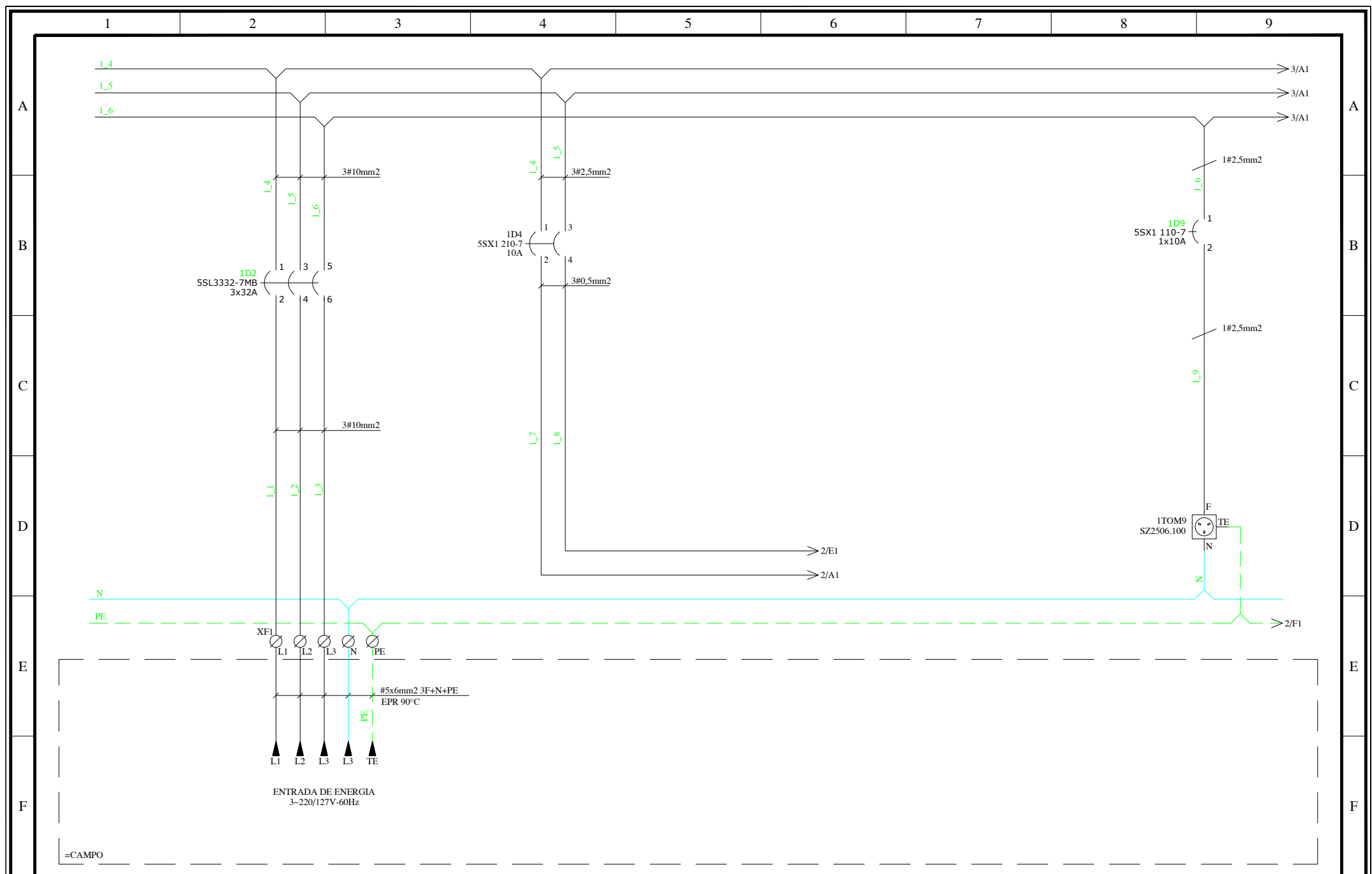


Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

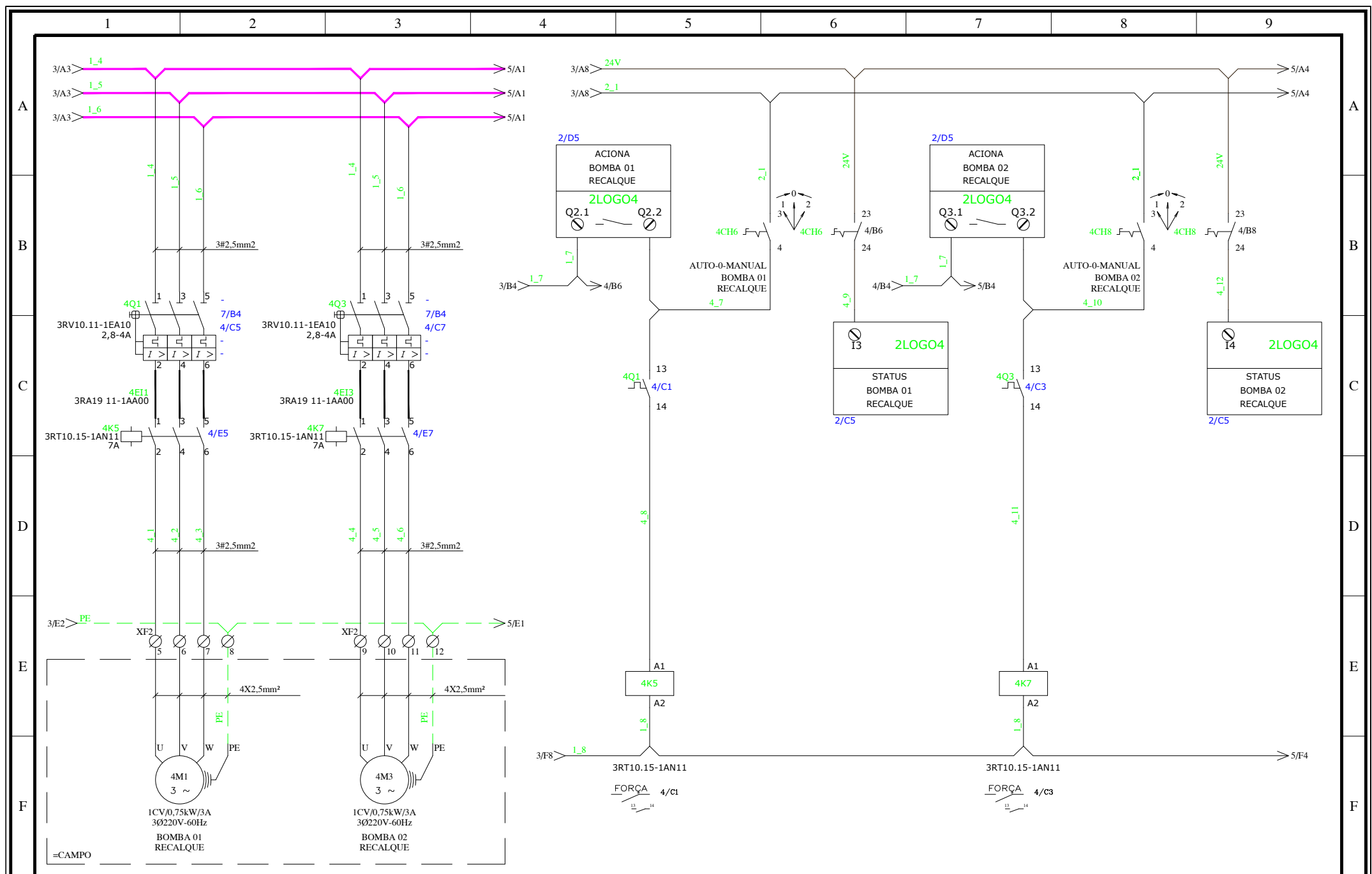
AutomaZOOM
Soluções Industriais
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

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

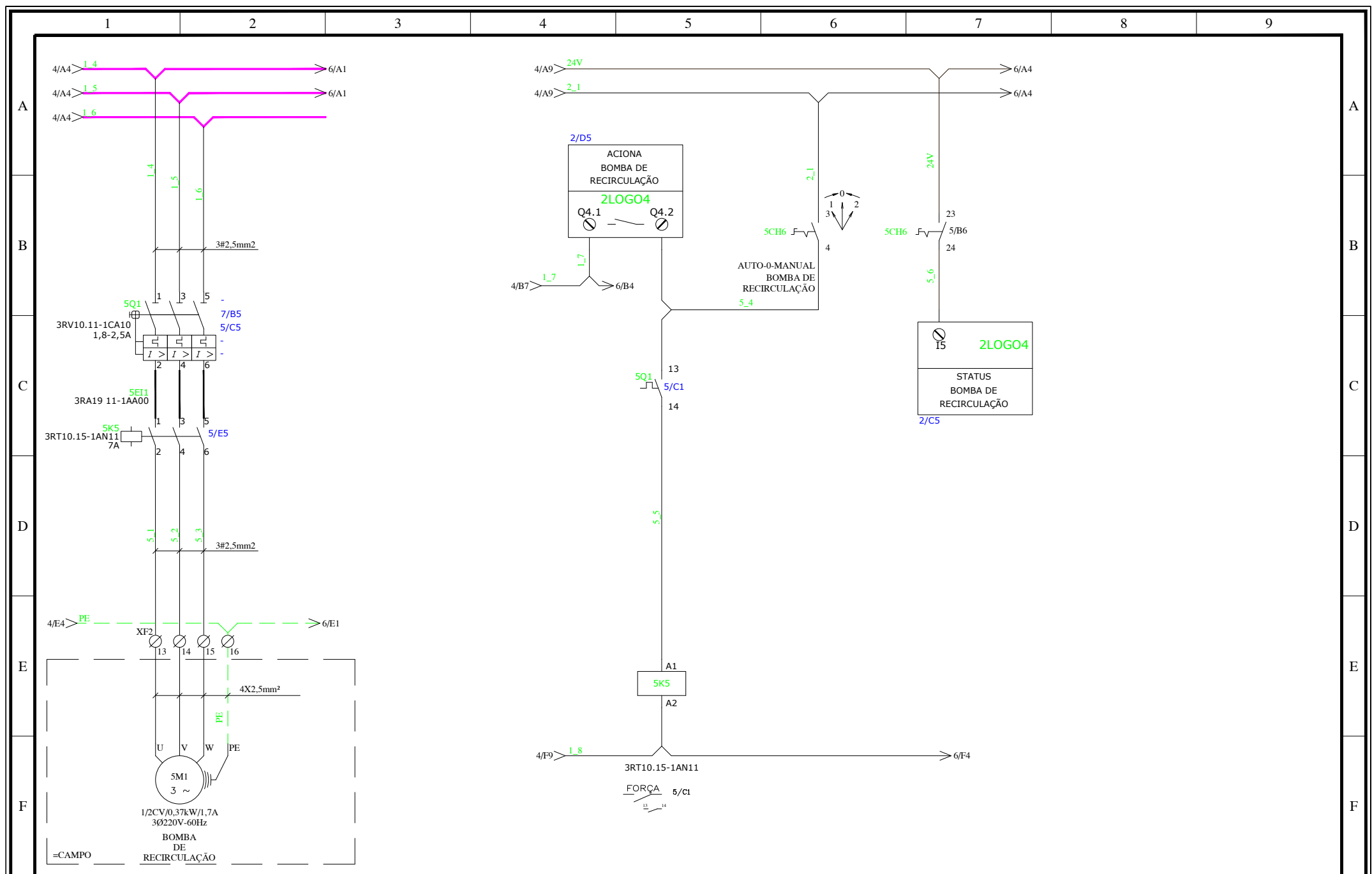
Conteúdo		
Layout - Vista externa e interna		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
55/2015	FIB 66	1 / 1



Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente		Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA		Diagrama de força entrada		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE		55/2015	FIB 66	1 / 7



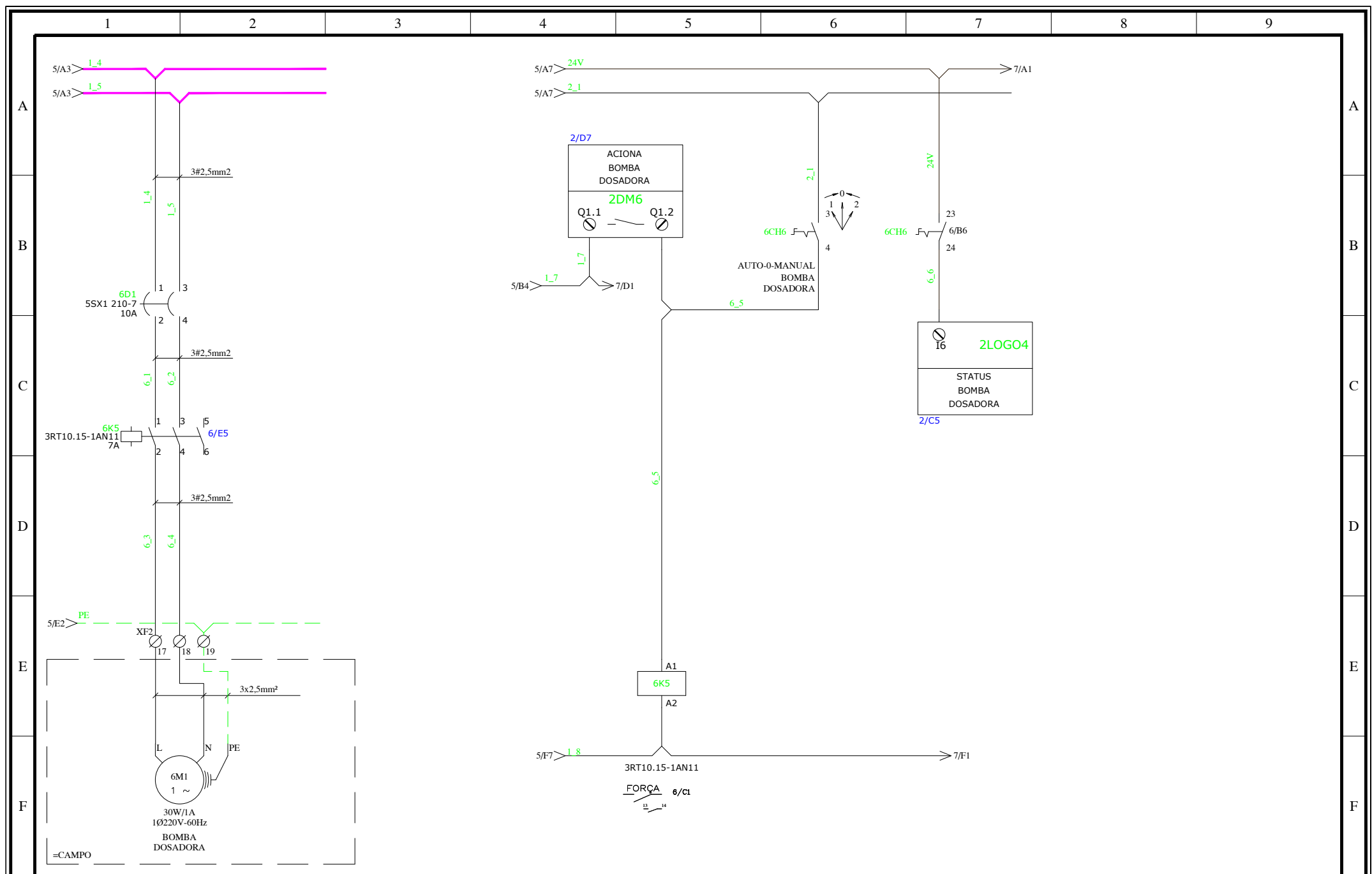
Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Recalque 01/02 (2x1CV)
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto
-			Revisado: Fabio	ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE	Arquivo
					Folhas:
					55/2015
					FIB 66
					4 / 7



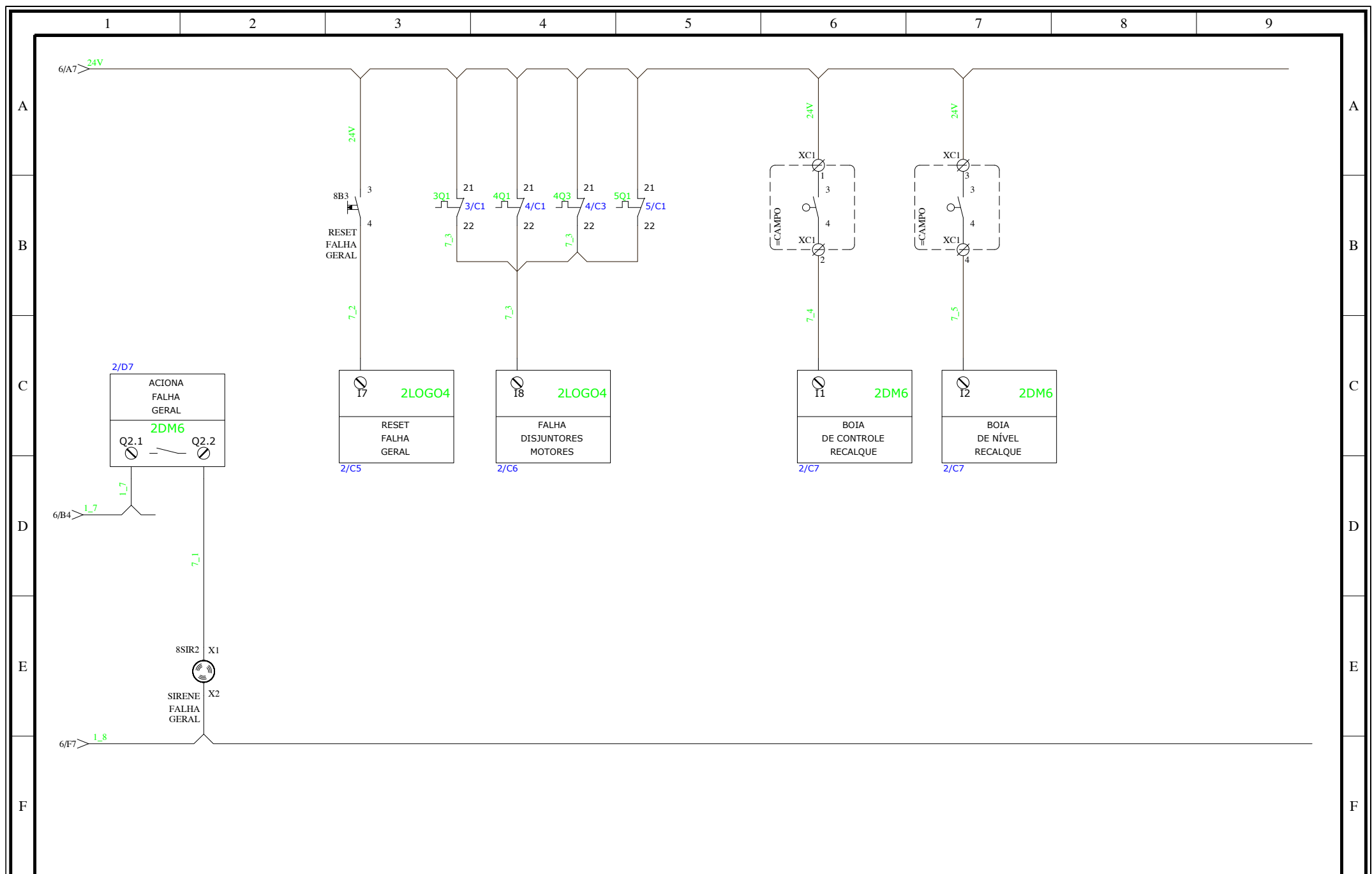
Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

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

Conteúdo		
Diagrama Bomba Recirculação (1/2CV)		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
55/2015	FIB 66	5 / 7



Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama Bomba Dosadora (30W)		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE	55/2015	FIB 66	6 / 7



Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente		Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA		Diagrama de Comando Alarme e Boias		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE		55/2015	FIB 66	7 / 7

1		2		3		4		5		6		7		8		9							
DATA DA CRIAÇÃO: 20/11/15										LISTA DE MATERIAIS					HORA : 21:33:33								
ITEM	QUANT	TAG		DESCRIÇÃO					COD. FABRICANTE		TENSÃO/FREQ.		CORRENTE		FABRICANTE		COD. SISTEMA						
A	1	4	4K7-4K5-5K5-6K5		CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA					3RT10.15-1AN11		220Vca/60Hz		7A		SIEMENS							
	2	4			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95					86401664		-		-		MURR - 3M		-					
	3	1	5Q1		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR					3RV10.11-1CA10		380/60Hz		1,8-2,5A		SIEMENS							
	4	2	4Q3-4Q1		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR					3RV10.11-1EA10		380/60Hz		2,8-4A		SIEMENS							
	5	1	3Q1		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO PARA MOTOR					3RV10.21-4BA10		380-60Hz		14-20A		SIEMENS							
B	6	1	1BD4		BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 125A					5ST2 502		690V/50-60Hz		125A		SIEMENS							
	7	1	2EM5		BOTÃO DE COMANDO FRONTAL COGUMELO COM DESTRAVAMENTO GIRATÓRIO (1NF), 40mm					3SB30 00-1HA20						SIEMENS							
	8	1			ELEMENTO DE CONTATO 1NF					3SB34 00-0C		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	9	1	8B3		BOTÃO DE COMANDO OPACO CONJUNTO MONTADO PT (1NA), 22mm					3SB32 02-0AA11		-		-		SIEMENS		-					
	10	5	4CH6-6CH6-4CH8-3CH6		COMUTADOR DE COMANDO COM RETENÇÃO 3 POSIÇÕES 2NA(1x50°)					3SB32 10-2DA11		220V-60Hz		6A		SIEMENS		-					
C			5CH6		COMUTADOR DE COMANDO COM RETENÇÃO 3 POSIÇÕES 2NA(1x50°)																		
	11	5			ELEMENTO DE CONTATO 1NA					3SB34 00-0B		230Vac/24Vcc		6/10A		SIEMENS							
	12	1	3KA4		CONTATOR AUX., TIPO: 3RH11.22 (2NA+2NF)					3RH11.22-1AN10		220V/60Hz		6A		SIEMENS							
	13	1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95					86401664		-		-		MURR - 3M		-					
	14	15			CONECTOR DE PASSAGEM 4mm2					8WH2 000-0AG00		800VCA		40A		SIEMENS							
D	15	3			CONECTOR DE PASSAGEM 6mm2					8WH2 000-0AH00		800VCA		52A		SIEMENS							
	16	4			CONECTOR DE PASSAGEM 16mm2					8WH2 000-0AK00		800VCA		76A		SIEMENS							
	17	4			CONECTOR DE PASSAGEM VERDE AMARELO 4mm2					8WH2000-0CG07		800VCA		40A		SIEMENS							
	18	1	2D4		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 106-7 (6A)					5SX1 106-7		220-110V/ 3kA		1x6A		SIEMENS		-					
	19	1	1D9		DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 110-7 (10A)					5SX1 110-7		220-110V/ 3kA		1x10A		SIEMENS		-					
E	20	1	1D2		DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 340-7 (40A)					5SX1 340-7		380V / 3kA		3x40A		SIEMENS		-					
	21	10	2DM6-2LOGO4																				
	22	1	2FR2		FONTE RETIFICADORA LOGO 220/24Vcc					6EP1332-1SH43		220V-24Vcc		2,5A		SIEMENS							
	23	6			GARRA FINAL 8WA1					8WA1		-		-		SIEMENS		-					
	24	1	2LOGO4		LOGO! 24RCE COM DISPAY					6ED1052-1HB00-0BA8		24VCC		10A		SIEMENS							
F	25	1	2DM6		MÓDULO DE EXPANSÃO DIGITAL LOGO! DM8 24R					6ED1 055-1HB00-0BA2		24VCC		10A		SIEMENS							
	26	1			QUADRO DE COMANDO COM FLANGE 800x600x200mm					CE8060-20				-		CEMAR							
	27	1	3SIK8		CHAVE DE PARTIDA SUAVE SIKOSTART 3RW30					3RW30 18-1BB14		380V/60Hz		7,5kW/17A		SIEMENS							
	28	1	8SIR2		SINALIZADOR ACUSTICO PT, 22mm					3SB32 33-7BA10		24VCA-CC/60Hz		2,4kHz		SIEMENS							
	29	6	2LOGO4-2DM6																				
	30	1	1TOM9		TOMADA 2P+T PARA PAINEL ELÉTRICO					SZ2506.100		125/250VCA		16A		RITTAL							
Data		Nome		Alteração		Data: 10/11/2015		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 - MRV PRIME I Incorporações SPE					55/2015		FIB 66		1 / 1	

	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 HOUVEREM 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 HOUVEREM.			D
E										E
F										F

Data	Nome	Alteração	Data: 10/11/2015	 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 I Incorporações SPE	55/2015	FIB 66	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: 10/11/2015		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA		Legenda		
-				Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto		
-				Revisado: Fabio		ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE		Arquivo		
								Folhas:		
								55/2015		
								FIB 66		
								1 / 1		

123456789												
A												
DATA DA CRIAÇÃO:18/06/15												
LISTA DE PLAQUETAS												
HORA : 21:56:59												
A												
ITEMTAGTAMANHODESCRIÇÃO PLACASITEMTAGTAMANHODESCRIÇÃO PLACASITEMTAGTAMANHODESCRIÇÃO PLACAS												
B												
82EM5EMERGÊNCIA GERAL PAINEL												
213CH6AUTO-0-MANUAL SOPRADOR AXIAL												
224CH6AUTO-0-MANUAL BOMBA 01 RECALQUE												
C												
234CH8AUTO-0-MANUAL BOMBA 02 RECALQUE												
245CH6AUTO-0-MANUAL BOMBA DE RECIRCULAÇÃO												
D												
267CH6AUTO-0-MANUAL BOMBA DOSADORA												
278B3RESET FALHA GERAL												
E												
288SIR2SIRENE FALHA GERAL												
F												
F												
DataNomeAlteraçãoData: 10/11/2015												
-Projetista: Fabio												
-Aprovado: Rodrigo												
-Revisado: Fabio												
AutomaZOOM												
Soluções Industriais												
www.AUTOMAZOOM.COM.BR												
Cliente												
FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA												
Obra												
ETE - MRV PRIME I Incorporações SPE												
Conteúdo												
Lista de Plaquetas												
Cód. ProjetoArquivoFolhas:												
55/2015FIB 661 / 1												