

CLIENTE FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA CODIGO DO PROJETO 52/2015

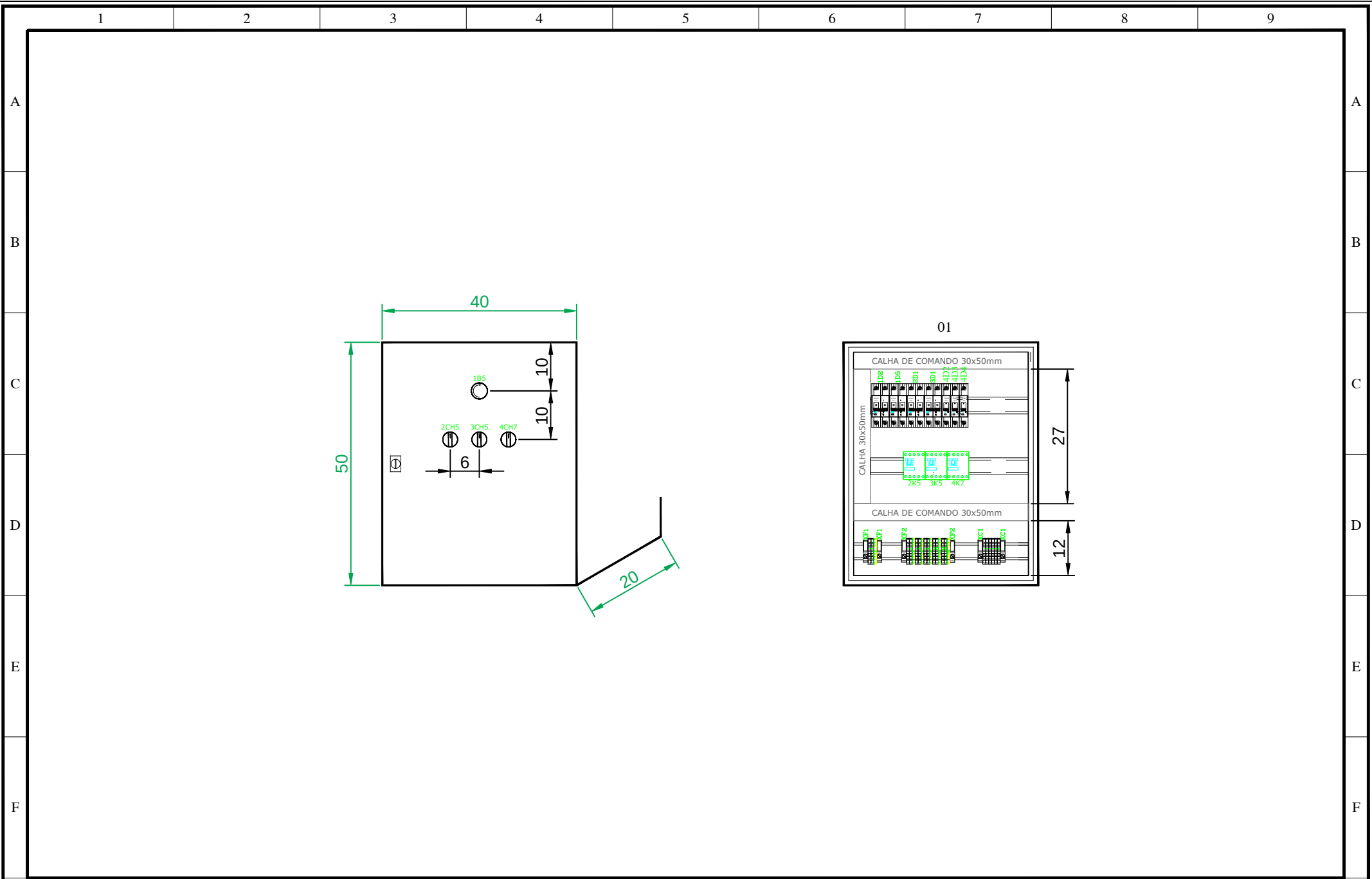
LOCAL RIO DE JANEIRO - RJ ARQUIVO FIB 64

PAINEL ETE - NATURAL HAIR III INSTITUTO DE BELEZA

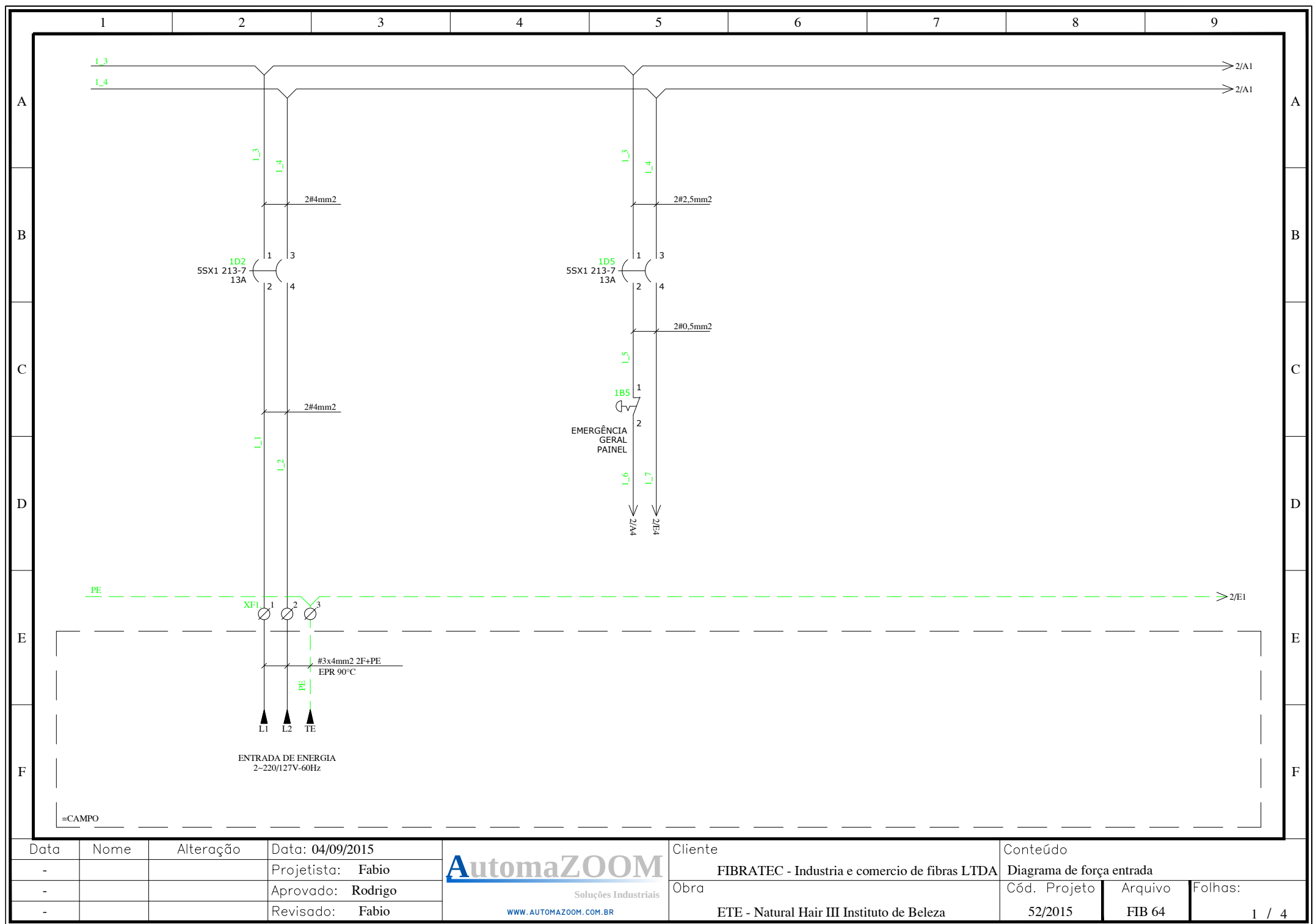
PLANTA NATURAL HAIR III INSTITUTO DE BELEZA, ESTETICA E COMERCIO LTDA-EPP

DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
PEDIDO 37211	Normas NR10 NBR5410	Potência L1 220Vca	Cor	Bitola
		L2	Preto	2,5mm2
		L3	Preto	2,5mm2
	Frequencia 60Hz	Comando + 220Vca	Preto	2,5mm2
	Temp. Amb. 10-30°C	Comando -	Branco	0,5mm2
	IP IP44	Comando + -	Azul Cl.	0,5mm2
	COR RAL7032	Comando -	-	-
		Neutro Neutro	-	-
		Terra Terra	Azul Cl.	2,5mm2
			VD/AM	1,0mm2



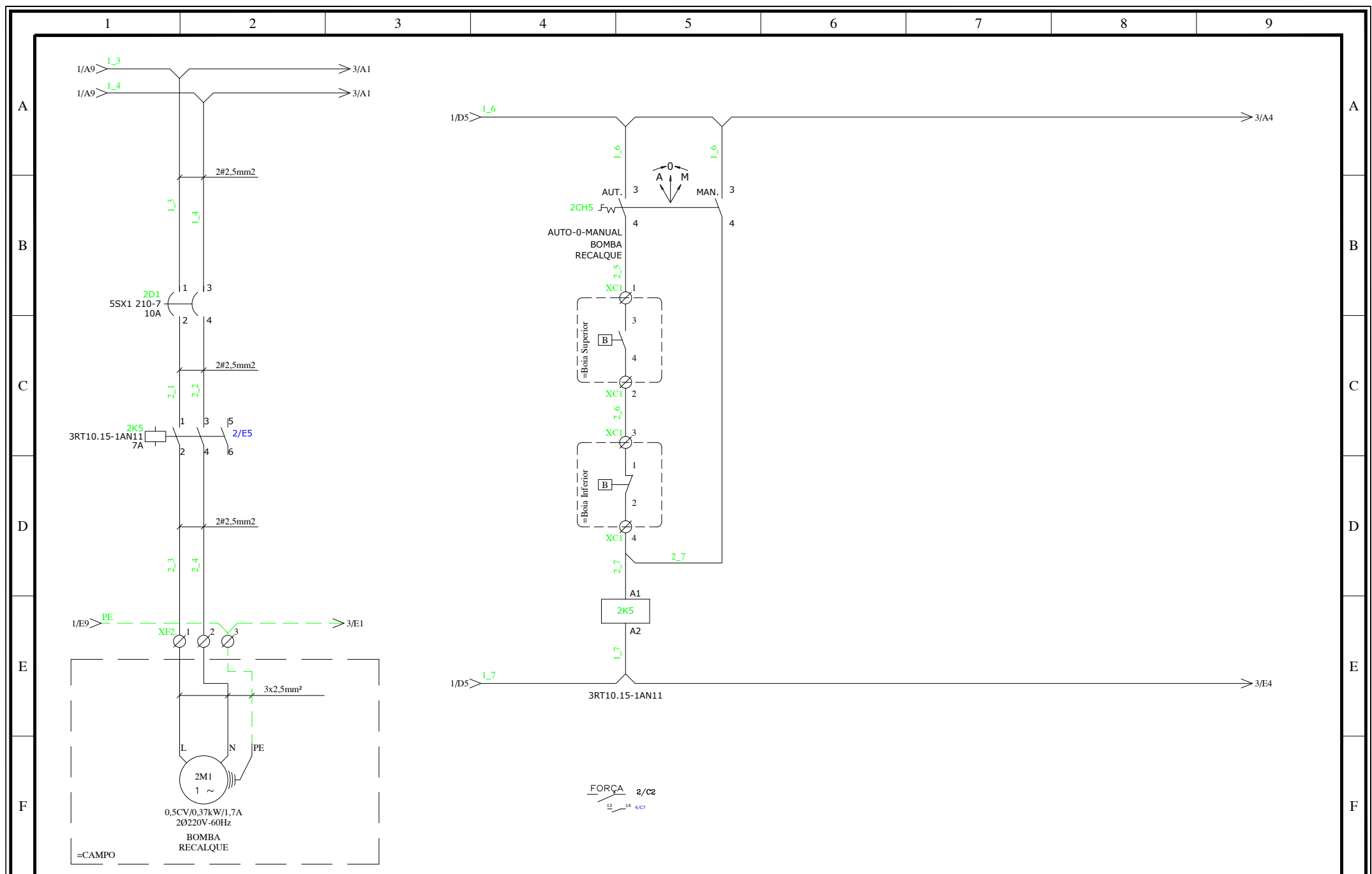
Data	Nome	Alteração	Data: 04/09/2015	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	LAYOUT - Vista Externa e Interna		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza	52/2015	FIB 64	1 / 1



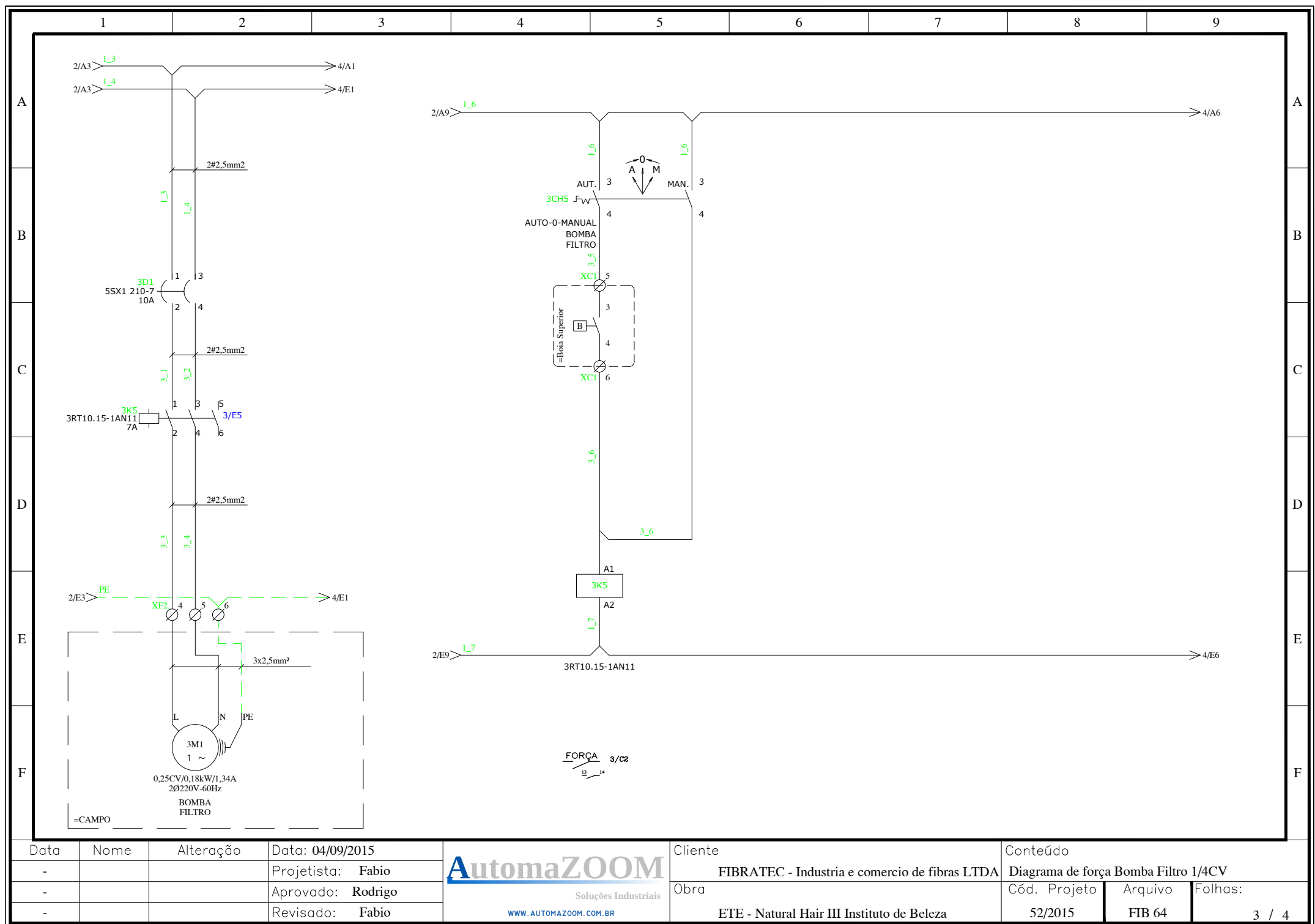
Data	Nome	Alteração	Data: 04/09/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

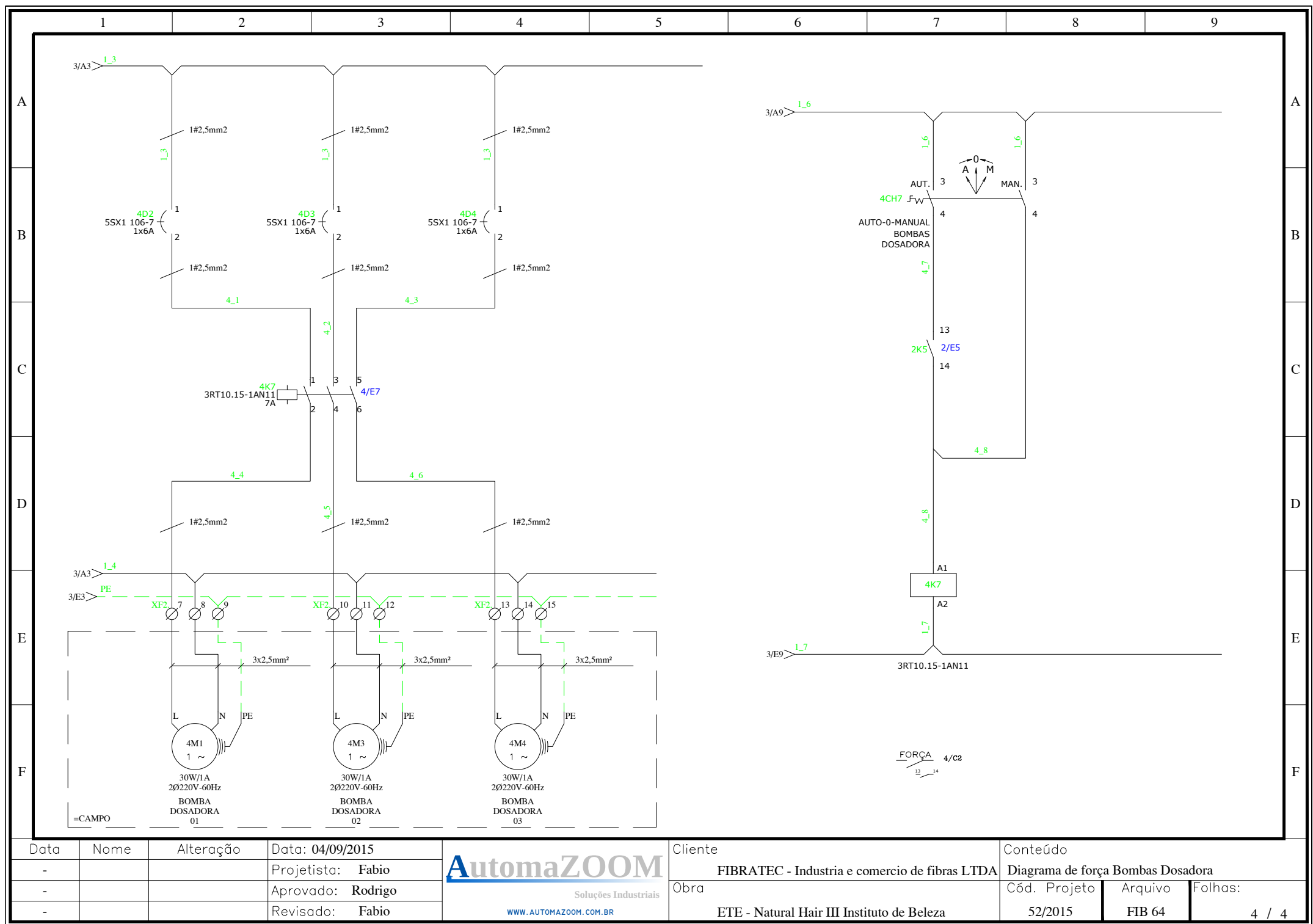
Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza

Conteúdo		
Diagrama de força entrada		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
52/2015	FIB 64	1 / 4



Data	Nome	Alteração	Data: 04/09/2015	AutomaZOOM	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio	Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Diagrama de força Bomba Recalque 1/2CV		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza	52/2015	FIB 64	2 / 4





Data	Nome	Alteração
-		
-		
-		

Data: 04/09/2015
Projetista: Fabio
Aprovado: Rodrigo
Revisado: Fabio

Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA
Obra	ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza

Conteúdo	Diagrama de força Bombas Dosadora
Cód. Projeto	52/2015
Arquivo	FIB 64
Folhas:	4 / 4

1										2										3										4										5										6										7										8										9									
DATA										DA CRIAÇÃO: 17/10/15										LISTA DE MATERIAIS																				HORA : 13:19:39																																																	
ITEM					QUANT					TAG					DESCRIÇÃO																				COD. FABRICANTE					TENSÃO/FREQ.					CORRENTE					FABRICANTE					COD. SISTEMA																																		
1					3					3K5-4K7-2K5					CONTATOR TRIPOLAR DE MANOBRA																				3RT10.15-1AN11					220Vca/60Hz					7A					SIEMENS																																							
2					3										PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SKS/PC 20x7 Typ:95																				86401664					-					-					MURR - 3M					-																																		
3					1					1B5					BOTÃO DE COMANDO FRONTAL COGUMELO COM DESTRAVAMENTO GIRATÓRIO (1NF), 40mm																				3SB30 00-1HA20															SIEMENS																																							
4					1										ELEMENTO DE CONTATO 1NF																				3SB34 00-0C					230Vac/24Vcc					6/10A					SIEMENS																																							
5					3					2CH5-3CH5-4CH7					COMUTADOR DE COMANDO FRONTAL COM RETENÇÃO 3 POSIÇÕES 2x50° PT, 22mm																				3SB6130-2AL10-1NA0															SIEMENS																																							
6					3										CONECTOR DE PASSAGEN SAK 2,5																				8WH2 000-0AF00					800VCA					31A					SIEMENS																																							
7					15										CONECTOR DE PASSAGEN SAK 2,5																				8WH2 000-0AF00					800VCA					31A					SIEMENS																																							
8					6										CONECTOR DE PASSAGEM VERDE AMARELO 4mm2																				8WH2000-0CG07					800VCA					40A					SIEMENS																																							
9					1					1D2					DISJUNTOR BIPOLAR 5SX1																				5SX1 220-7					440V/60Hz					20A					SIEMENS																																							
10					3					4D4-4D3-4D2					DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 106-7 (6A)																				5SX1 106-7					220-110V/ 3kA					1x6A					SIEMENS					-																																		
11					6										GARRA FINAL 8WA1																				8WA1					-					-					SIEMENS					-																																		
12					1					01					QUADRO DE COMANDO COM FLANGE 500x400x200mm																				CE4050-20										-					CEMAR																																							

	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 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: 04/09/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA			Conteúdo	
-			Projetista: Fabio		Obra	ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza			Atenção	
-			Aprovado: Rodrigo						Cód. Projeto	
-			Revisado: Fabio			52/2015	FIB 64	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 ELETROMECÂNICO P/MOTOR		CÉLULA TRIFÁSICA PARA CAPACITORES F.P.

Data

Nome

Alteração

Data: 04/09/2015

Projetista: Fabio

Aprovado: Rodrigo

Revisado: Fabio

AutomaZOOM

Soluções Industriais

WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

Cliente

FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA

Obra

ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza

Conteúdo

Legenda

Cód. Projeto

Arquivo

Folhas:

52/2015

FIB 64

1 / 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																												
A	DATA DA CRIAÇÃO:17/10/15												LISTA DE PLAQUETAS												HORA : 13:19:07												A
	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	B				
	1	1B5		EMERGÊNCIA GERAL PAINEL																													C				
B	2	2CH5		AUTO-0-MANUAL BOMBA RECALQUE																													D				
	3	3CH5		AUTO-0-MANUAL BOMBA FILTRO																													E				
C	4	4CH7		AUTO-0-MANUAL BOMBAS DOSADORA																													F				
D																																					
E																																					
F																																					

Data	Nome	Alteração	Data: 04/09/2015		Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FIBRATEC - Industria e comercio de fibras LTDA	Lista de Plaquetas		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		ETE - Natural Hair III Instituto de Beleza	52/2015	FIB 64	1 / 1