

CLIENTE SILVEIRA INDUSTRIAL

CODIGO DO PROJETO SIL 06

LOCAL CHAPECÓ - SC

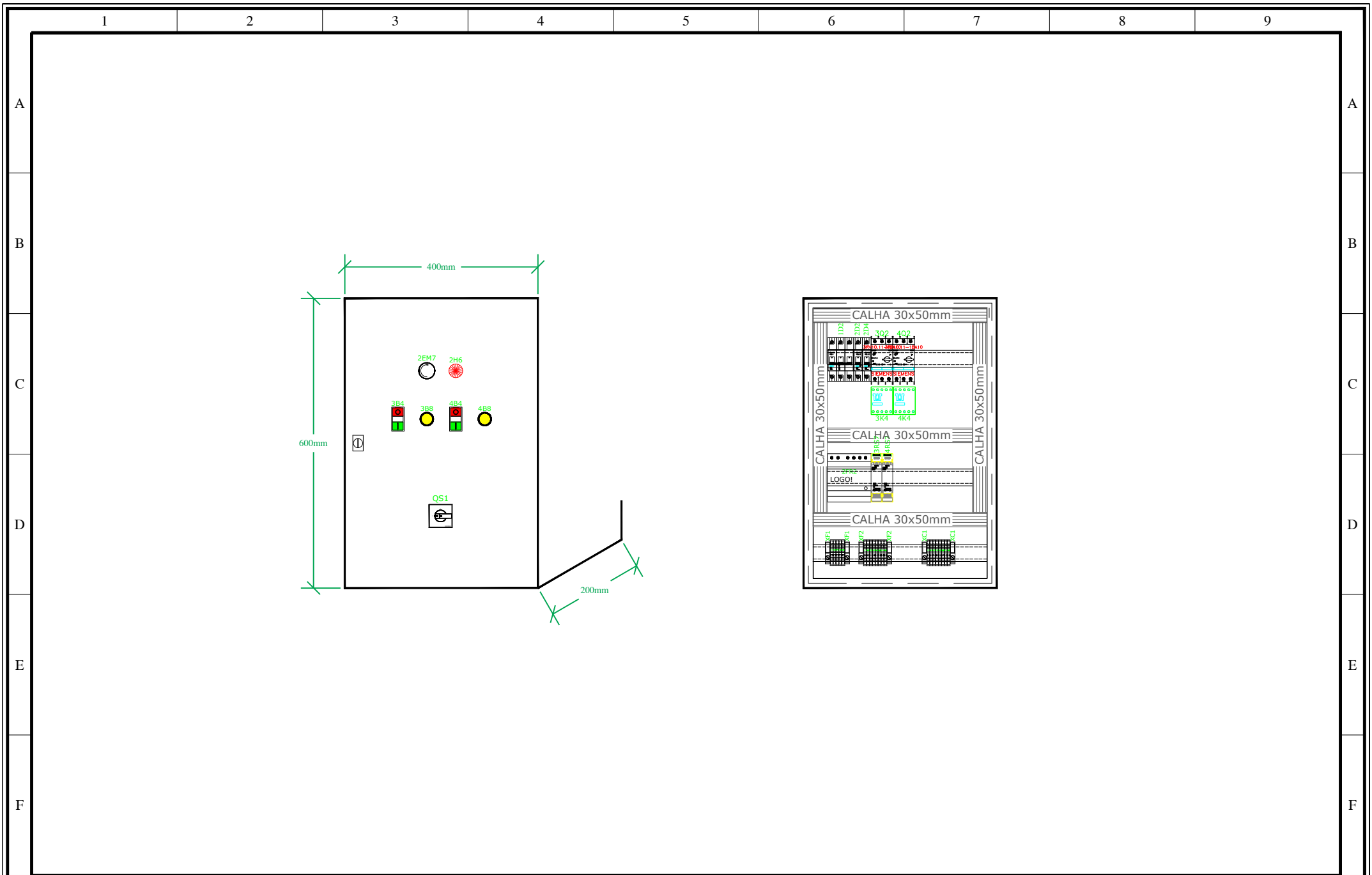
ARQUIVO 07/2016

PAINEL QUADRO ELÉTRICO ESTEIRAS

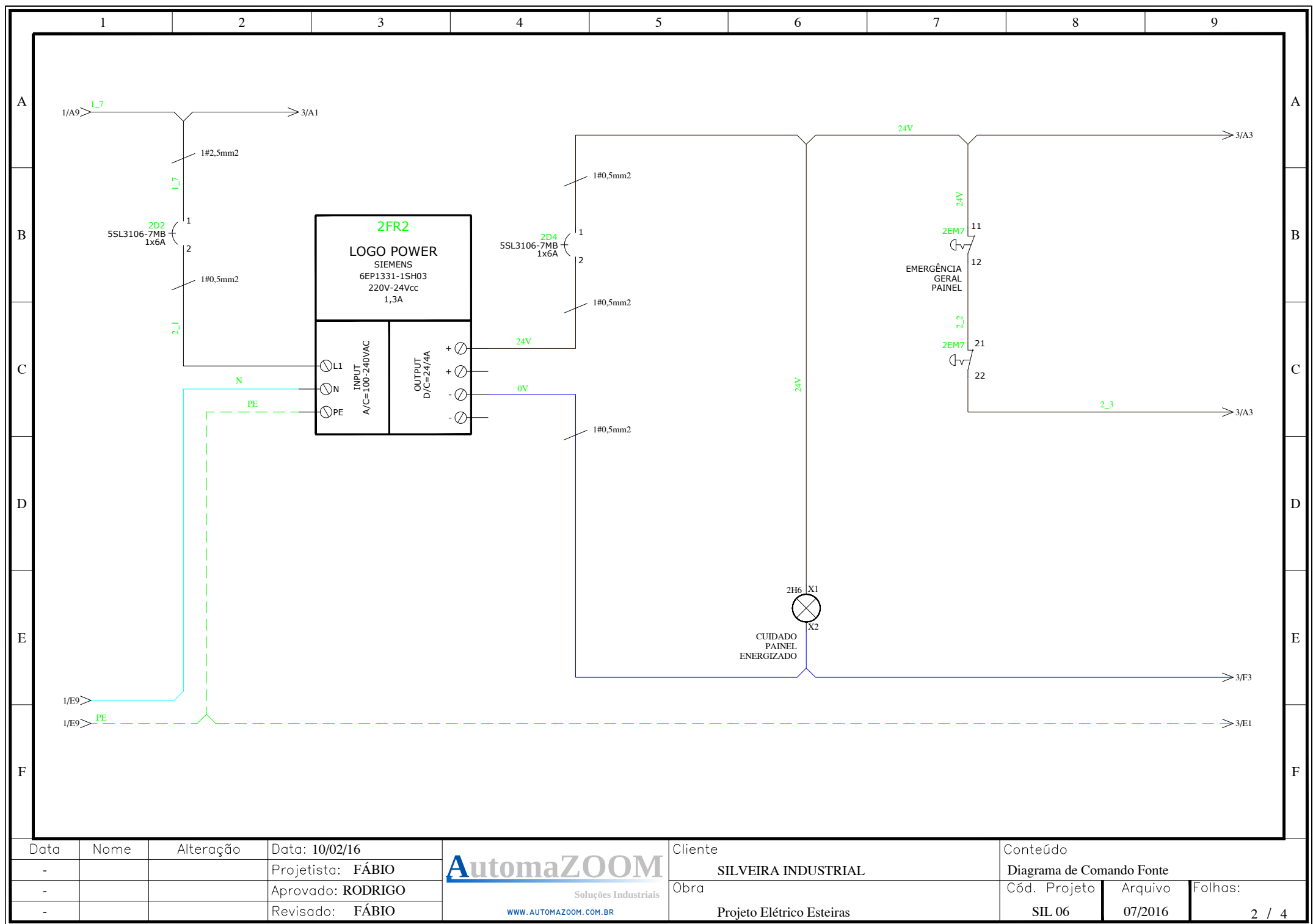
PLANTA ABASTECIMENTO DE MASSAS

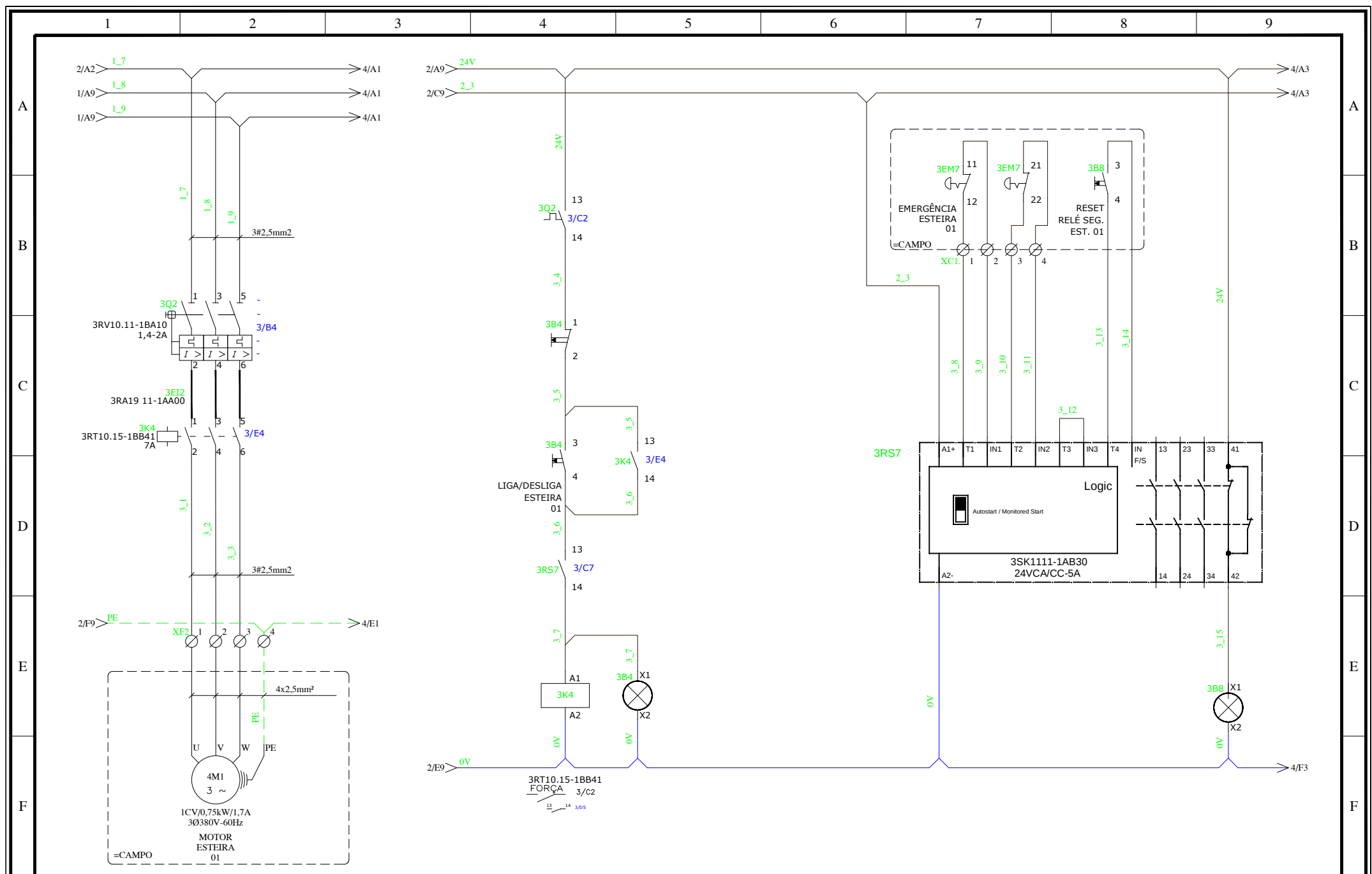
DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
-	Normas NR10	Potência L1 3~380Vca	Preto	2,5mm ²
-	NBR5410	L2	Preto	2,5mm ²
-	NR12	L3	Preto	2,5mm ²
-	Frequencia 60Hz	Comando + -	-	-
-	Temp. Amb. 0-35Cº	Comando -	-	-
-	IP IP55	Comando + 24Vcc	Marron	0,5mm ²
-	COR INOX	Comando -	Azul Esc.	0,5mm ²
		Neutro Neutro	Azul Cl.	0,5mm ²
		Terra Terra	VD/AM	1,0mm ²

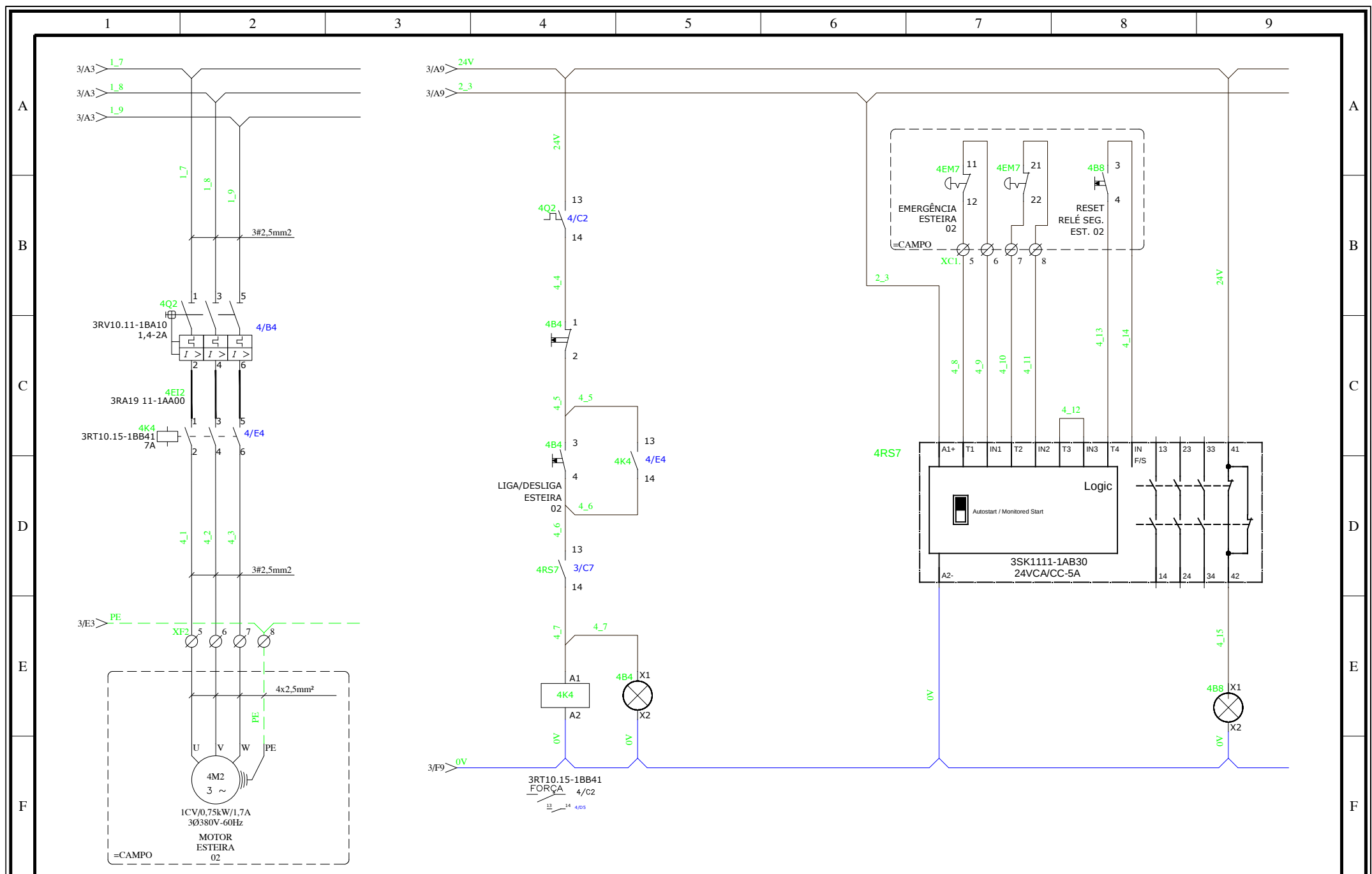


Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		SILVEIRA INDUSTRIAL	Layout - Vista Externa e Interna		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Esteiras	SIL 06	07/2016	1 / 1





Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		SILVEIRA INDUSTRIAL	Diagrama Motor Esteira 01		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Esteiras	SIL 06	07/2016	3 / 4



Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		SILVEIRA INDUSTRIAL	Diagrama Motor Esteira 02		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Esteiras	SIL 06	07/2016	4 / 4

[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 CARÇAÇAS 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																					
<table><tr><td>Data</td><td>Nome</td><td>Alteração</td><td>Data: 10/02/16</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td>Projetista: FÁBIO</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td>Aprovado: RODRIGO</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td>Revisado: FÁBIO</td></tr></table>				Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16	-			Projetista: FÁBIO	-			Aprovado: RODRIGO	-			Revisado: FÁBIO	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR		Cliente SILVEIRA INDUSTRIAL Obra Projeto Elétrico Esteiras		Conteúdo Atenção <table><tr><td>Cód. Projeto</td><td>Arquivo</td><td>Folhas:</td></tr><tr><td>SIL 06</td><td>07/2016</td><td>1 / 1</td></tr></table>		Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:	SIL 06	07/2016	1 / 1
Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16																												
-			Projetista: FÁBIO																												
-			Aprovado: RODRIGO																												
-			Revisado: FÁBIO																												
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:																													
SIL 06	07/2016	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
B		CONECTOR PLUG-SOQUETE (MACHO-FEMEA)		CONTATO REVERSOR DE RELÊ		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		PRESSOSTATO		LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (FLUORESCENTE)
		BORNE FUSÍVEL SEM LED		CHAVE COMUTADORA NA		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOSTATO		LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (INCANDESCENTE)
C		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
D		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
E		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO		CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES COM RETORNO AO CENTRO		MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO		TERRA		INSTRUMENTO DIGITAL
		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS		CHAVE COGUMELO (EMERGÊNCIA)		MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA		RESISTOR		CONTROLADOR / INDICADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO
F		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
G		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
H		RELÊ DE SOBRETENSÃO		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		SINALEIRO		DIODO RETIFICADOR		ACOPLADOR DE SAÍDA A RELÊ
		RELÊ DE SUBTENSÃO		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM RESISTOR SÉRIE ACOPLADO		PONTE RETIFICADORA		BORNE DE TERRA (PE)
I		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
J		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: 10/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		SILVEIRA INDUSTRIAL	Legenda		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Esteiras	SIL 06	07/2016	1 / 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																								
A B C D E F	DATA DA CRIAÇÃO: 14/02/16											LISTA DE PLAQUETAS											HORA : 14:47:06										
	ITEM		TAG		TAMANHO		DESCRIÇÃO PLACAS				ITEM		TAG		TAMANHO		DESCRIÇÃO PLACAS				ITEM		TAG		TAMANHO		DESCRIÇÃO PLACAS						
	1		2EM7				EMERGÊNCIA GERAL PAINEL																										
	2		2H6				CUIDADO PAINEL ENERGIZADO																										
	3		3B4				LIGA/DESLIGA ESTEIRA 01																										
	4		3B8				RESET RELÉ SEG. EST. 01																										
	5		3EM7				EMERGÊNCIA ESTEIRA 01																										
	6		4B4				LIGA/DESLIGA ESTEIRA 02																										
	7		4B8				RESET RELÉ SEG. EST. 02																										
	8		4EM7				EMERGÊNCIA ESTEIRA 02																										
9		QS1				SECCIONADORA GERAL DE BAIXA TENSÃO																											

Data	Nome	Alteração	Data: 10/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		SILVEIRA INDUSTRIAL	Lista de Plaquetas		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Esteiras	SIL 06	07/2016	1 / 1