



Soluções Industriais

WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

AUTOMAZOOM - Soluções Industriais

Rua: Felipe Schmidt, 312E

Bairro: Bela Vista CEP:89804-350

Chapecó - SC, Tel (49) 3324 0863

CLIENTE RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS

CODIGO DO PROJETO 08/2016

LOCAL CHAPECO - SC

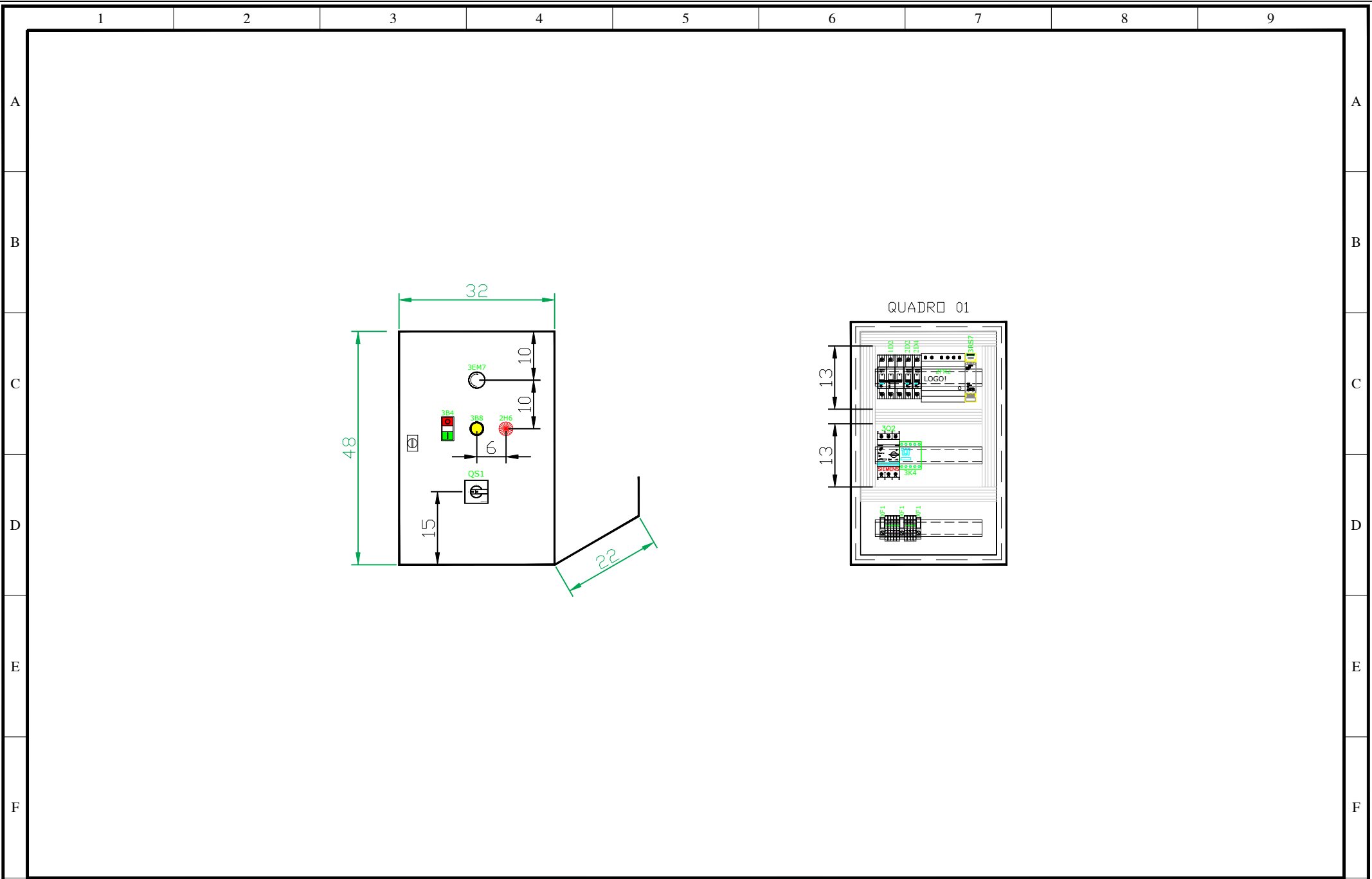
ARQUIVO RIS 01

PAINEL QUADRO ELÉTRICO MOTO ESMERIL

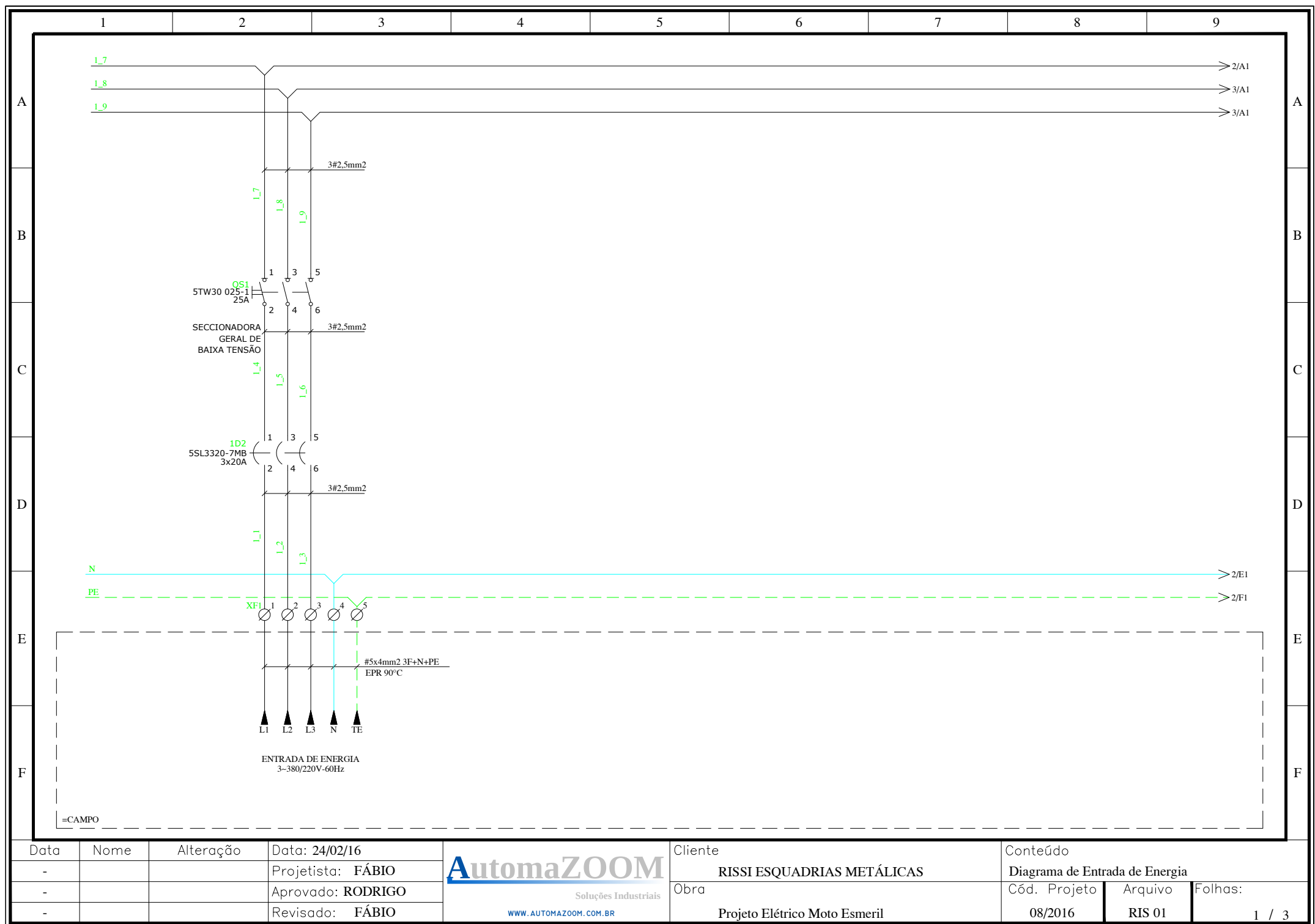
PLANTA MOTO ESMERIL

DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel		Tensão		Cabos	
					Cor	Bitola
-	Normas	NR10	Potência	L1 3~380Vca	Preto	2,5mm2
		NR12		L2	Preto	2,5mm2
		-		L3	Preto	2,5mm2
	Frequencia	60Hz	Comando	+ -	Branco	0,5mm2
	Temp. Amb.	10-35°C	Comando	-	Azul Cl.	0,5mm2
	IP	IP44	Comando	+ 24Vcc	Marron	0,5mm2
-	COR	RAL7032	Comando	-	Azul Esc.	0,5mm2
			Neutro	Neutro	Azul Cl.	0,5mm2
			Terra	Terra	VD/AM	0,5mm2



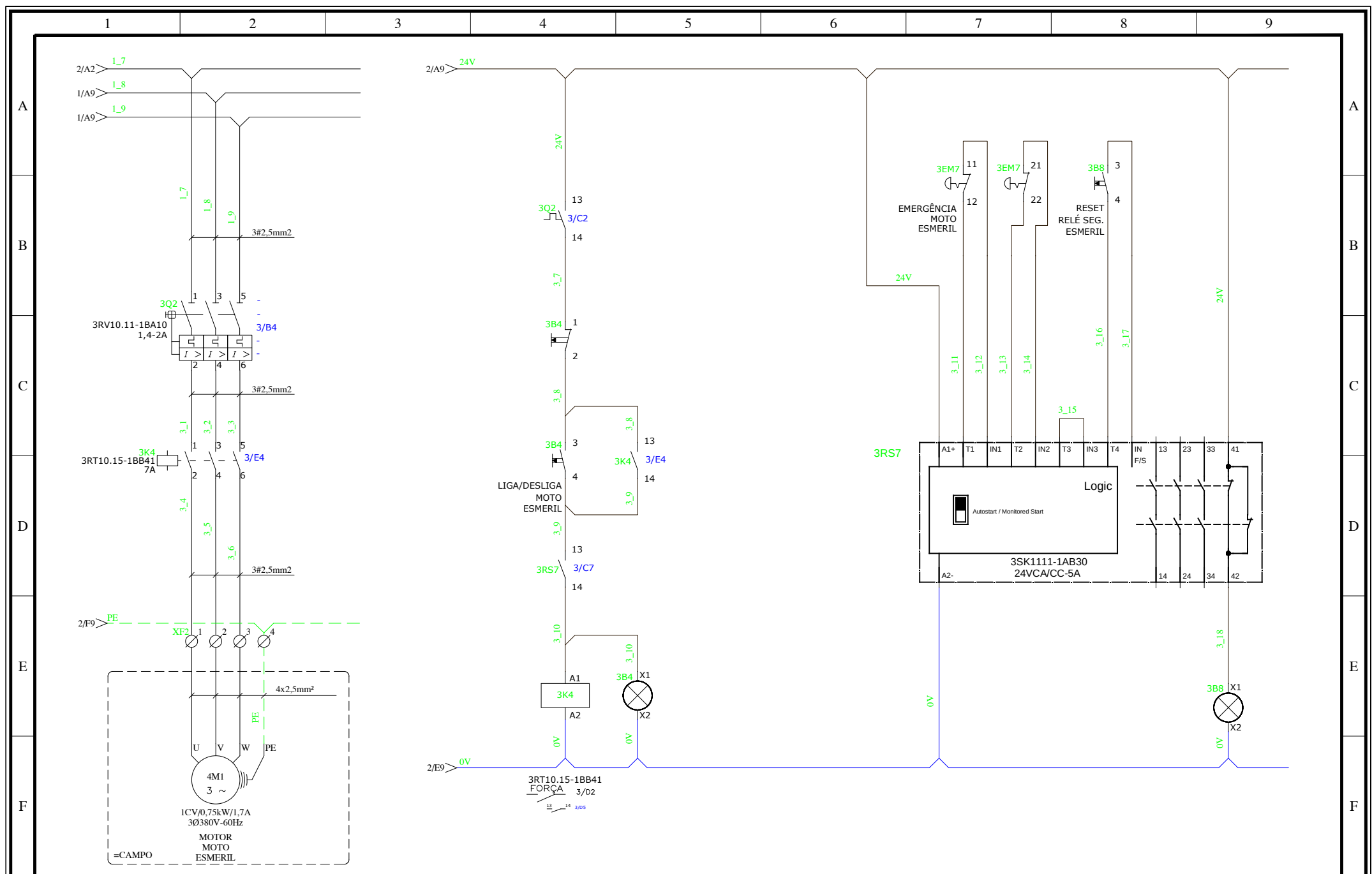
Data	Nome	Alteração	Data: 24/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS	Layout - Vista Externa e Interna		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Moto Esmeril	08/2016	RIS 01	1 / 1



Data	Nome	Alteração	Data: 24/02/16
-			Projetista: FÁBIO
-			Aprovado: RODRIGO
-			Revisado: FÁBIO

Cliente	RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS
Obra	Projeto Elétrico Moto Esmeril

Conteúdo		
Diagrama de Entrada de Energia		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
08/2016	RIS 01	1 / 3



Data	Nome	Alteração	Data: 24/02/16	 Soluções Industriais www.automazoom.com.br	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS	Diagrama Motor Esmeril		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Moto Esmeril	08/2016	RIS 01	3 / 3

	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: 24/02/16	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: FÁBIO		RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS	Atenção		
-			Aprovado: RODRIGO		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: FÁBIO		08/2016	RIS 01	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		POTENCIÔMETRO		ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC / AC
		SECCIONADORA FUSÍVEL		SUPRESSOR A VARISTOR TRIFÁSICO		MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO		SHUNT		ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC / DC
		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS COM FUSÍVEIS		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		VÁLVULA SOLENÓIDE (PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA)		BATERIA		ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TRANSISTOR
E		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		BOBINA DE RELÊ OU CONTATORA		DIODO RETIFICADOR		ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TRANSISTOR
		RELÊ DE FUGA		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		SINALEIRO		PONTE RETIFICADORA		BORNE DE TERRA (PE)
		RELÊ DE SOBRETENSÃO		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		ALARME SONORO		TOMADA DE SAÍDA DE FORÇA AUXILIAR 2P+T		RELÊ DE NÍVEL
F		RELÊ DE SUBTENSÃO		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		ALARME AUDIOVISUAL		CONVERSOR CA/CC		GERADOR AC TRIFÁSICO
		RELÊ DE SOBRECORRENTE		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOPAR		CONJUNTO DE FREIO ELETROMECAÂNICO P/MOTOR		CÉLULA TRIFÁSICA PARA CAPACITORES F.P.
		RELÊ TÉRMICO		SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		TERMOPAR		CONJUNTO DE FREIO ELETROMECAÂNICO P/MOTOR		CÉLULA TRIFÁSICA PARA CAPACITORES F.P.
		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: 24/02/16		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: FÁBIO		RISSI ESQUADRIAS METÁLICAS		Legenda		
-				Aprovado: RODRIGO		Obra		Cód. Projeto		Arquivo
-				Revisado: FÁBIO		Projeto Elétrico Moto Esmeril		08/2016		Folhas:
								RIS 01		1 / 1