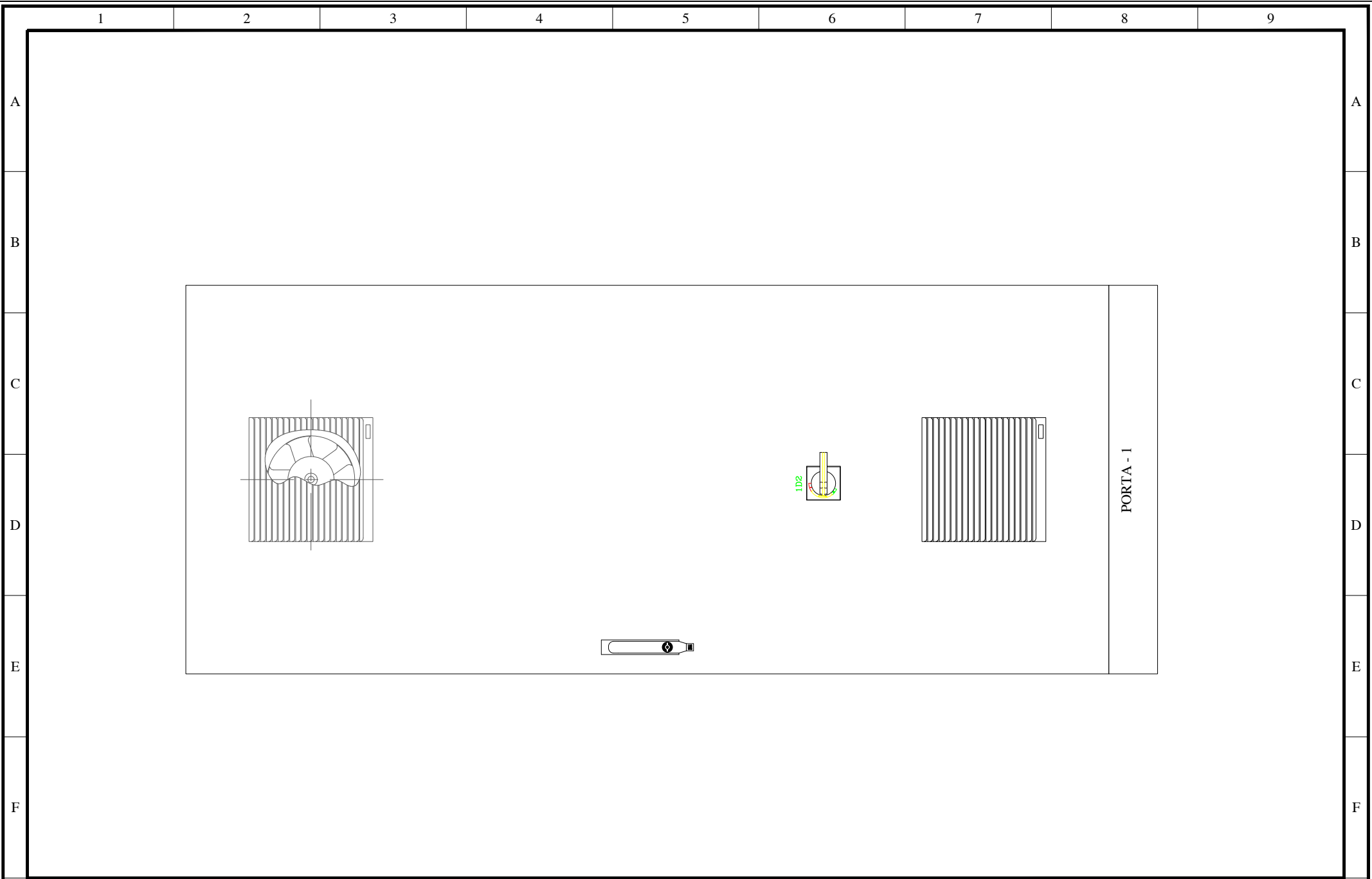


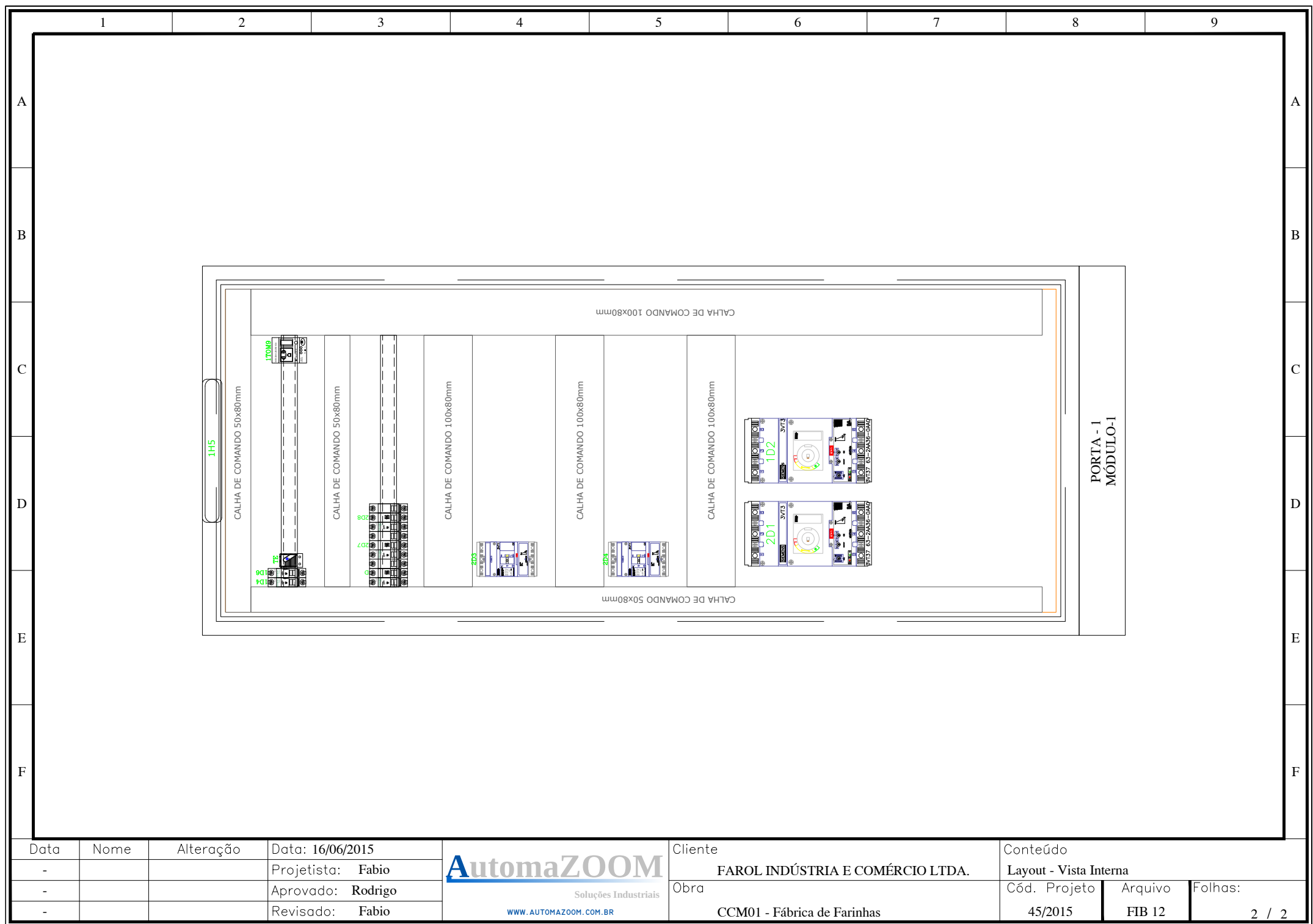
CLIENTE	FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	CODIGO DO PROJETO	45/2015
LOCAL	PARANACITY - PR	ARQUIVO	FAR 12
PAINEL	QGBT01 - TRANSFORMADOR 300kVA		
PLANTA	FÁBRICA DE FARINHAS LINHA BOVINOS E VÍSCERAS		

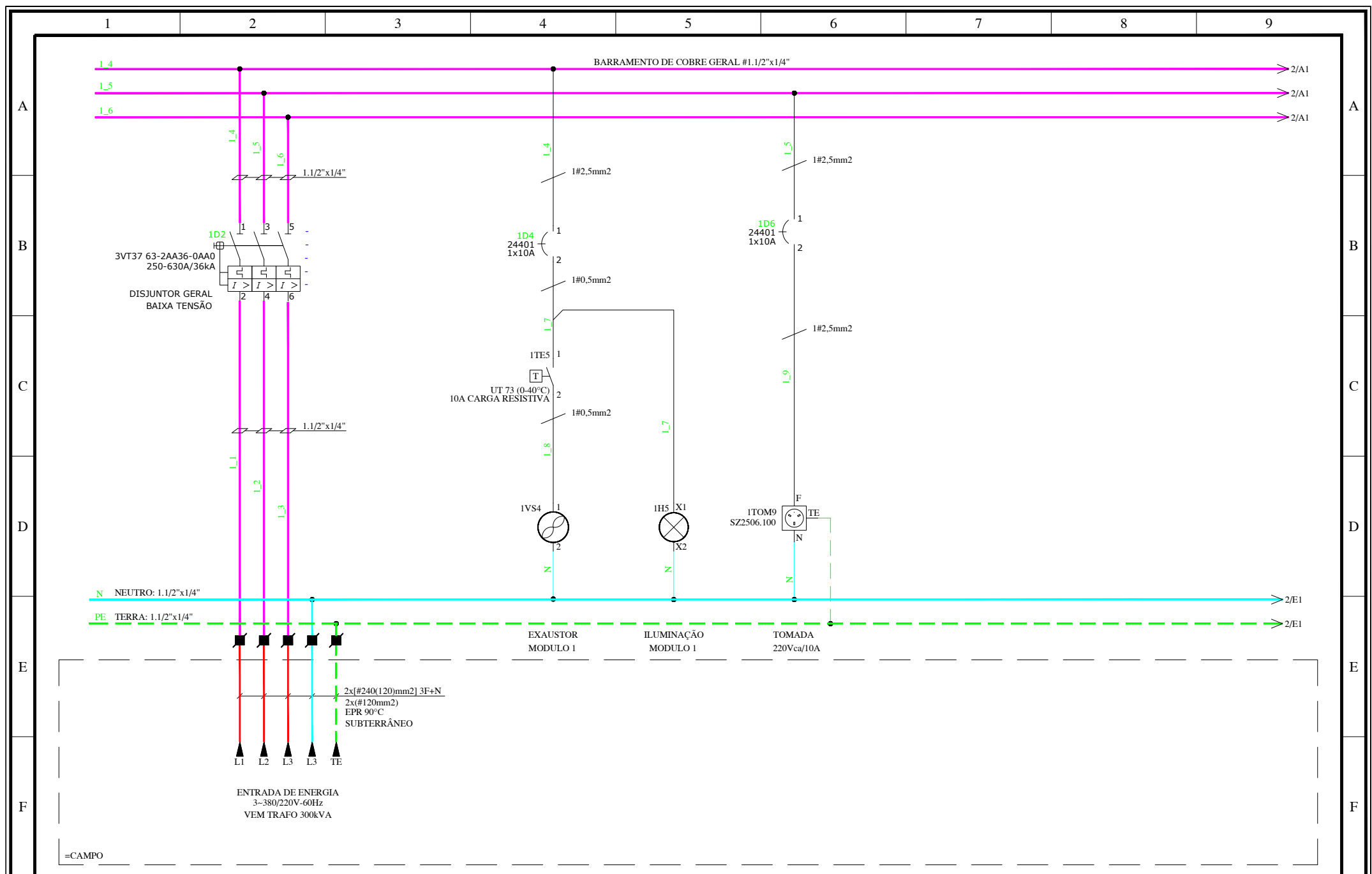
DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
			Cor	Bitola
-	Normas NR10	Potência L1 380Vca	Preto	2,5mm2
-	NBR5410	L2	Preto	2,5mm2
-	-	L3	Preto	2,5mm2
-	Frequencia 60Hz	Comando + 220Vca	Branco	0,5mm2
-	Temp. Amb. 10-40°C	Comando -	Azul Cl.	0,5mm2
-	IP IP44	Comando + -	-	-
-	COR RAL7032	Comando -	-	-
		Neutro Neutro	Azul Cl.	2,5mm2
		Terra Terra	Verde	2,5mm2

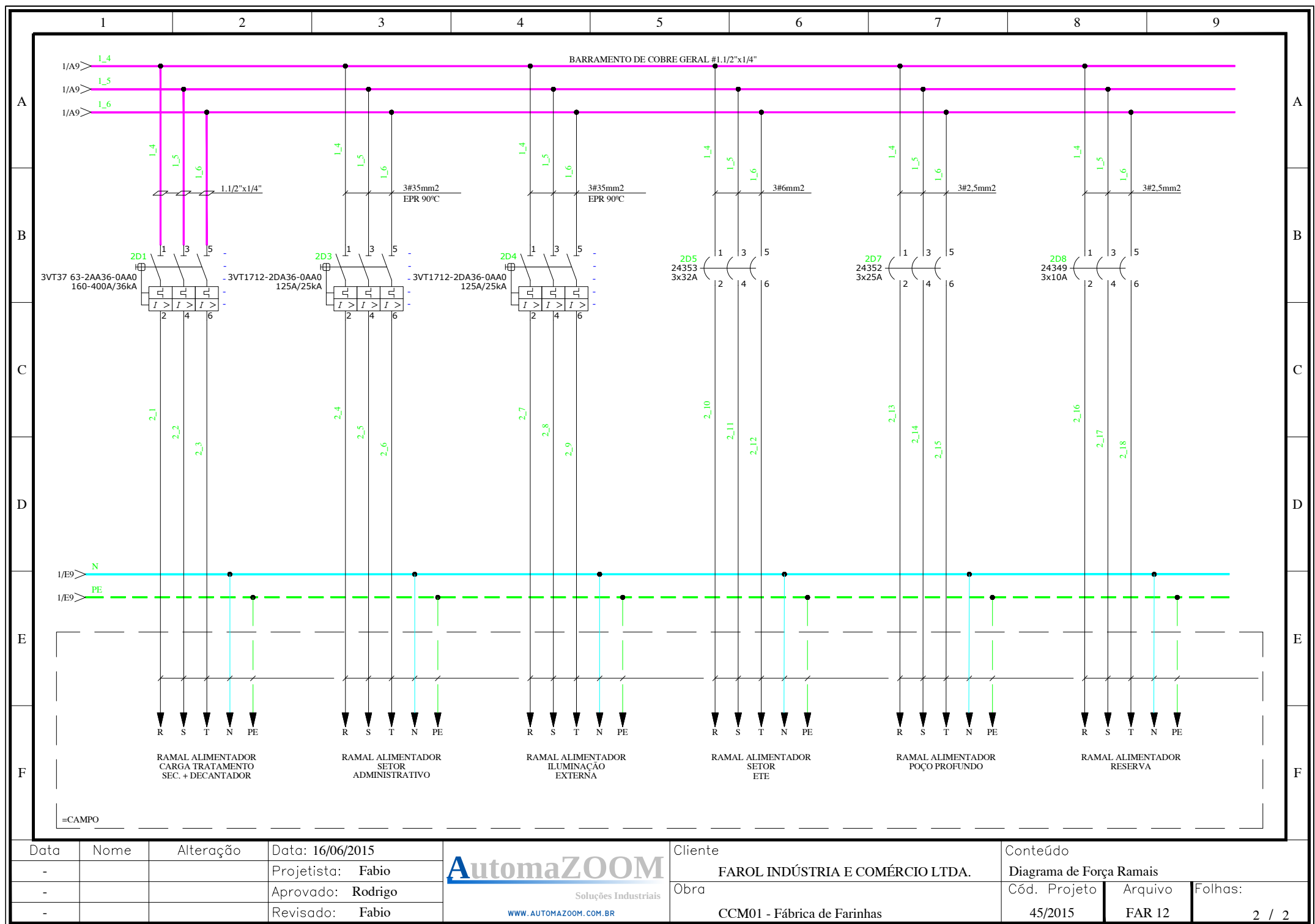


Data	Nome	Alteração	Data: 16/06/2015	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Layout - Vista Externa		
-			Aprovado: Rodrigo		Obra	Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
-			Revisado: Fabio		CCM01 - Fábrica de Farinhas	45/2015	FIB 12	1 / 2





Data	Nome	Alteração	Data: 16/06/2015	Cliente	Conteúdo
-			Projetista: Fabio	FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Diagrama de Entrada/Ventilação, Iluminação, Tomada
-			Aprovado: Rodrigo	Obra	Cód. Projeto Arquivo Folhas:
-			Revisado: Fabio	CCM01 - Fábrica de Farinhas	45/2015 FAR 12 1 / 2



Data	Nome	Alteração	Data: 16/06/2015
-			Projetista: Fabio
-			Aprovado: Rodrigo
-			Revisado: Fabio

Cliente	FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Obra	CCM01 - Fábrica de Farinhas

Conteúdo		
Diagrama de Força Ramais		
Cód. Projeto	Arquivo	Folhas:
45/2015	FAR 12	2 / 2

	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: 16/06/2015	 Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente	FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.			Conteúdo		
-			Projetista: Fabio		Obra	CCM01 - Fábrica de Farinhas			Atenção Cód. Projeto: 45/2015 Arquivo: FAR 12 Folhas: 1 / 1		
-			Aprovado: Rodrigo								
-			Revisado: Fabio								

	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 2 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: 16/06/2015		Cliente		Conteúdo		
-				Projetista: Fabio		FAROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.		Legenda		
-				Aprovado: Rodrigo		Obra		Cód. Projeto		Arquivo
-				Revisado: Fabio		CCM01 - Fábrica de Farinhas		45/2015		Folhas: FAR 12
										1 / 1