


A
B
C
D
E

PROJETO ELÉTRICO

CCM

ETA 05

JAGUARIÚNA - SP

					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paul. nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3202-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM CAPA					
					ANALISADO DATA DESENHISTA DATA ACEITO DATA PROJETISTA DATA			TÍTULO:								
					VISTO DATA VERIFICADOR DATA			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO								
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.			J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.			F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.			F. M. Z.	OUT/18							
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.			F. M. Z.	OUT/18	S/E	-	A-3	050	1	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEle05CCMR02

A

FOLHA	DESCRIÇÃO DA PÁGINA	REVISÃO				
		0	1	2	3	4
1	CAPA	X	X	X		
2	ÍNDICE DE PÁGINAS	X	X	X		
3	ÍNDICE DE PÁGINAS	X	X	X		
4	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	X	X	X		
5	ENTRADA DE ENERGIA - 380VCA	X	X	X		
6	ALIMENTAÇÃO COMANDO	X	X	X		
7	ALIMENTAÇÃO COMANDO	X	X	X		
8	ALIMENTAÇÃO COMANDO	X	X	X		
9	ALIMENTAÇÃO COMANDO	X	X	X		
10	RELÉ DE SEGURANÇA-PARADA EMERGÊNCIA	X	X	X		
11	INTERTRAVAMENTO DE PARTIDAS	X	X	X		
12	ACESSÓRIOS	X	X	X		
13	ACESSÓRIOS	X	X	X		
14	SWITCH ETHERNET	X	X	X		
15	PARTIDA INVERSOR - BD-01A	X	X	X		
16	PARTIDA INVERSOR - BD-01A	X	X	X		
17	PARTIDA INVERSOR - BD-01B	X	X	X		
18	PARTIDA INVERSOR - BD-01B	X	X	X		
19	PARTIDA DIRETA - AG-01A	X	X	X		
20	PARTIDA DIRETA - AG-01A	X	X	X		
21	PARTIDA DIRETA - AG-01B	X	X	X		
22	PARTIDA DIRETA - AG-01B	X	X	X		
23	PARTIDA INVERSOR - BD-02A	X	X	X		
24	PARTIDA INVERSOR - BD-02A	X	X	X		
25	PARTIDA INVERSOR - BD-02B	X	X	X		
26	PARTIDA INVERSOR - BD-02B	X	X	X		
27	PARTIDA DIRETA - AG-02A	X	X	X		
28	PARTIDA DIRETA - AG-02A	X	X	X		
29	PARTIDA DIRETA - AG-02B	X	X	X		
30	PARTIDA DIRETA - AG-02B	X	X	X		
31	PARTIDA INVERSOR - BD-03A	X	X	X		
32	PARTIDA INVERSOR - BD-03A	X	X	X		
33	PARTIDA INVERSOR - BD-03B	X	X	X		
34	PARTIDA INVERSOR - BD-03B	X	X	X		
35	PARTIDA DIRETA - AG-03A	X	X	X		

B


C

D

E

FOLHA	DESCRIÇÃO DA PÁGINA	REVISÃO				
		0	1	2	3	4
36	PARTIDA DIRETA - AG-03A	X	X	X		
37	PARTIDA DIRETA - AG-03B	X	X	X		
38	PARTIDA DIRETA - AG-03B	X	X	X		
39	PARTIDA DIRETA - BD-04A	X	X	X		
40	PARTIDA DIRETA - BD-04A	X	X	X		
41	PARTIDA DIRETA - BD-04B	X	X	X		
42	PARTIDA DIRETA - BD-04B	X	X	X		
43	PARTIDA INVERSOR - BD-05A	X	X	X		
44	PARTIDA INVERSOR - BD-05A	X	X	X		
45	PARTIDA INVERSOR - BD-05B	X	X	X		
46	PARTIDA INVERSOR - BD-05B	X	X	X		
47	PARTIDA DIRETA - AG-05A	X	X	X		
48	PARTIDA DIRETA - AG-05A	X	X	X		
49	PARTIDA DIRETA - AG-05B	X	X	X		
50	PARTIDA DIRETA - AG-05B	X	X	X		
51	PARTIDA DIRETA - BD-06A	X	X	X		
52	PARTIDA DIRETA - BD-06A	X	X	X		
53	PARTIDA DIRETA - BD-06B	X	X	X		
54	PARTIDA DIRETA - BD-06B	X	X	X		
55	PARTIDA INVERSOR - BD-07A	X	X	X		
56	PARTIDA INVERSOR - BD-07A	X	X	X		
57	PARTIDA INVERSOR - BD-07B	X	X	X		
58	PARTIDA INVERSOR - BD-07B	X	X	X		
59	PARTIDA DIRETA - AG-07	X	X	X		
60	PARTIDA DIRETA - AG-07	X	X	X		
61	PARTIDA INVERSOR - MF-01	X	X	X		
62	PARTIDA INVERSOR - MF-01	X	X	X		
63	PARTIDA INVERSOR - MF-02	X	X	X		
64	PARTIDA INVERSOR - MF-02	X	X	X		
65	PARTIDA INVERSOR - MF-03	X	X	X		
66	PARTIDA INVERSOR - MF-03	X	X	X		
67	PARTIDA INVERSOR - MF-04	X	X	X		
68	PARTIDA INVERSOR - MF-04	X	X	X		
69	PARTIDA DIRETA - BL-01	X	X	X		
70	PARTIDA DIRETA - BL-01	X	X	X		

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			
 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0617078-07 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 1205-0245 www.emaeng.com.br</small>			
CREA Nº: 5061121848	Engº Fábio M. Zanarotti		
Resp. Téc.:	Engº Fábio M. Zanarotti		
ART:			
DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA											
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA											
ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM											
ÍNDICE DE PÁGINAS											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	2	-	02					

A
B
C
D
E

FOLHA	DESCRIÇÃO DA PÁGINA	REVISÃO				
		0	1	2	3	4
71	PARTIDA DIRETA - BL-02	X	X	X		
72	PARTIDA DIRETA - BL-02	X	X	X		
73	PARTIDA DIRETA - AGL-01	X	X	X		
74	PARTIDA DIRETA - AGL-01	X	X	X		
75	PARTIDA DIRETA - BAR-01	X	X	X		
76	PARTIDA DIRETA - BAR-01	X	X	X		
77	PARTIDA DIRETA - BAR-02	X	X	X		
78	PARTIDA DIRETA - BAR-02	X	X	X		
79	PARTIDA DIRETA - BAT-01	X	X	X		
80	PARTIDA DIRETA - BAT-01	X	X	X		
81	PARTIDA DIRETA - BAT-02	X	X	X		
82	PARTIDA DIRETA - BAT-02	X	X	X		
83	PARTIDA DIRETA - BAT-03	X	X	X		
84	PARTIDA DIRETA - BAT-03	X	X	X		
85	PARTIDA DIRETA - BAT-04	X	X	X		
86	PARTIDA DIRETA - BAT-04	X	X	X		
87	PARTIDA DIRETA - BCF-01	X	X	X		
88	PARTIDA DIRETA - BCF-01	X	X	X		
89	PARTIDA DIRETA - BHS-01	X	X	X		
90	PARTIDA DIRETA - BHS-01	X	X	X		
91	ALIMENTADOR - PAINEL CLP	X	X	X		
92	LAYOUT-EXTERNO	X	X	X		
93	LAYOUT-EXTERNO	X	X	X		
94	LAYOUT-INTERNO	X	X	X		
95	LAYOUT-INTERNO	X	X	X		
96	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E SEGURANÇA	X	X	X		
97	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
98	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
99	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
100	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
101	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
102	LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM	X	X	X		
103	LISTA DE PLAQUETAS - DISPOSITIVOS	X	X	X		
104	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
105	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		

FOLHA	DESCRIÇÃO DA PÁGINA	REVISÃO				
		0	1	2	3	4
106	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
107	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
108	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
109	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
110	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
111	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
112	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
113	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
114	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
115	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
116	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
117	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
118	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
119	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
120	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
121	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
122	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		
123	LISTA DE PEÇAS	X	X	X		

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NAO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 561775/2011 - SP
Rua Dr. Carlos Travençolo Paiva, nº 11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (19) 3255-2048 www.emaeng.com.br

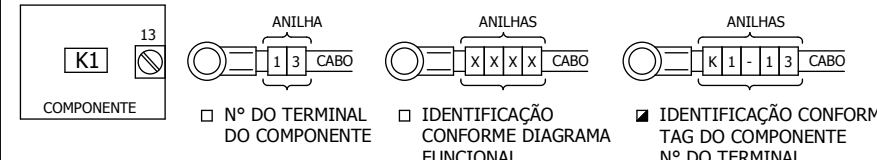
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART -


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO						
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						
ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM						
ÍNDICE DE PÁGINAS						
TÍTULO:						
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
S/E	-	A-3	050	3	-	02

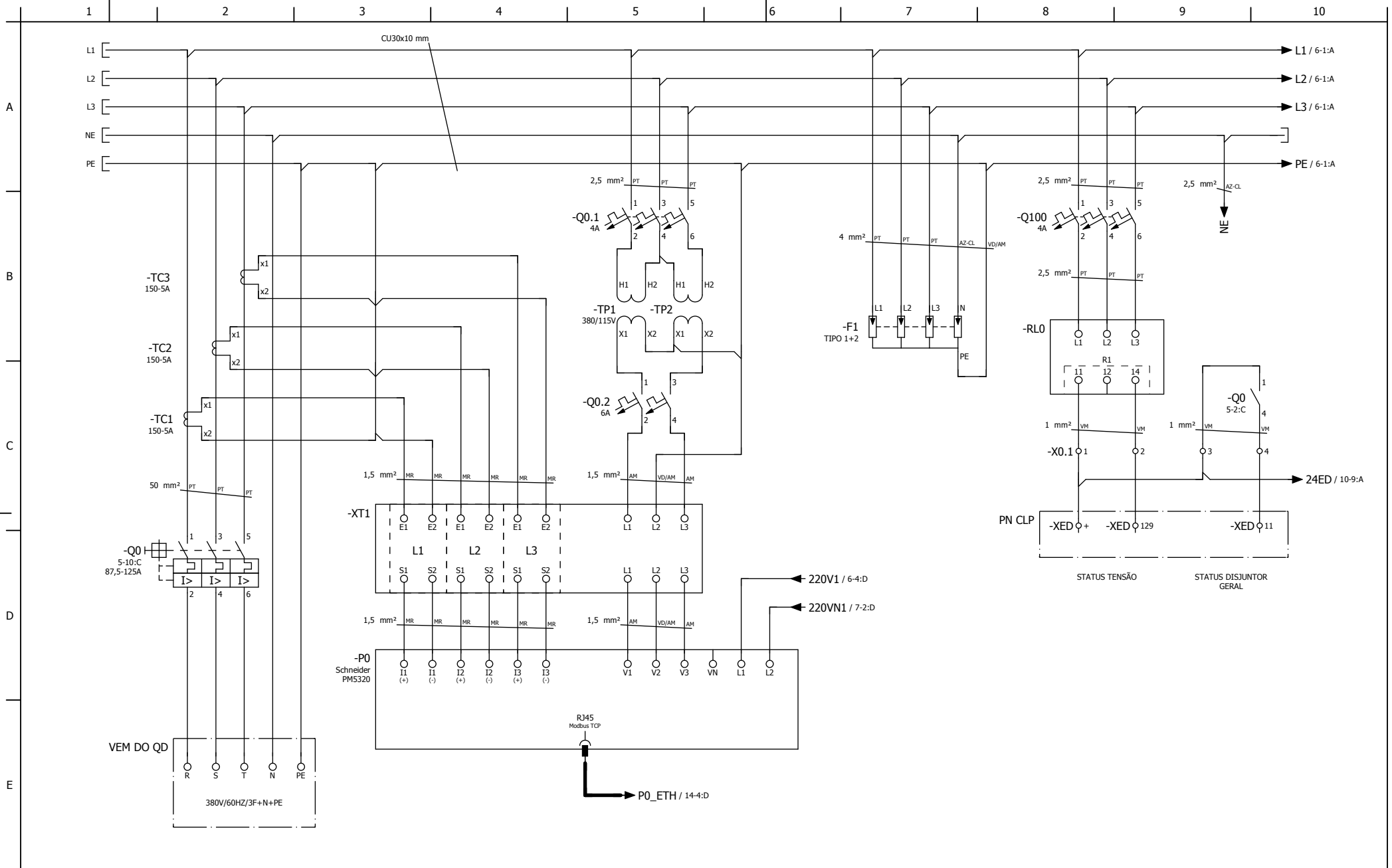
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEle050CCMR02

A	1	CARACTERÍSTICA ELÉTRICAS				
		TENSÃO NOMINAL	380Vac			
		FREQUÊNCIA NOMINAL	60Hz			
		CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO	CONFORME NECESSIDADE (VER UNIFILAR)			
		CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (SIM.)	CONFORME NECESSIDADE (VER UNIFILAR)			
		TENSÃO DE CONTROLE	220Vac			
		TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR	24Vcc			
		CARACTERÍSTICA MECÂNICA				
		DIMENSÕES (A x L x P): 2300x400x600mm				
		FIXAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> AUTO-SUPPORTÁVEL <input type="checkbox"/> SOBREPOR				
B	2	TIPO DE INSTALACAO	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> EXTERNA			
		PROTEÇÃO DO INVOLUCRO	<input checked="" type="checkbox"/> IP-54 <input type="checkbox"/> IP-20			
		COR DE ACABAMENTO PADRÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNO: CINZA RAL7032 <input checked="" type="checkbox"/> EXTERNO: CINZA RAL7032			
		COR DE ACABAMENTO ESPECIAL	<input type="checkbox"/> INTERNO: MUNSELL N6,5 <input type="checkbox"/> EXTERNO: MUNSELL N6,5			
		COR DA PLACA DE MONTAGEM	<input type="checkbox"/> LARANJA RAL 2003 <input type="checkbox"/> LARANJA 2.5YR6/14			
		SIST. ABERTURA DA PORTA	<input type="checkbox"/> FECHO UNIVERSAL <input checked="" type="checkbox"/> FECHO CREMONA COM CHAVE YALE			
		FECHAMENTO DA PARTE POSTERIOR	<input checked="" type="checkbox"/> TAMPA APARAFUSADA <input type="checkbox"/> SEM ACESSO <input type="checkbox"/> PORTA			
		IÇAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> OLHAL <input type="checkbox"/> CANTONEIRA			
		VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> COM FILTRO <input type="checkbox"/> SEM FILTRO <input type="checkbox"/> NÃO			
		VENTILAÇÃO FORÇADA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			
VISOR DE VIDRO TEMPERADO	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO					
TIPO DE PINTURA	ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIESTER)					
CONSTRUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ÁRMARIO <input type="checkbox"/> COMPARTIMENTADO <input type="checkbox"/> FIXO					
C	3	PLAQUETAS				
		MATERIAL	<input checked="" type="checkbox"/> ACRÍLICO <input type="checkbox"/> ALUMINIO ANODIZADO			
		COR DA PLAQUETA	<input type="checkbox"/> BRANCA <input checked="" type="checkbox"/> PRETA			
		COR DA INSCRIÇÃO	<input type="checkbox"/> PRETO <input checked="" type="checkbox"/> BRANCA			
		IDIOMA	<input checked="" type="checkbox"/> PORTUGUÊS <input type="checkbox"/>			
		FIXAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> APARAFUSADA <input type="checkbox"/> REBITADA (PINO NYLON AUTOTRAVANTE)			
		IDENTIF. COMPONENTES INTERNOS	<input type="checkbox"/> IDENTIFICADOR <input checked="" type="checkbox"/> PABA/PATG (PHOENIX)			
		BARRAMENTO				
		D	4	CORES P/ IDENTIFICAÇÃO	FASE L1	<input checked="" type="checkbox"/> PRETO <input type="checkbox"/>
					FASE L2	<input checked="" type="checkbox"/> BRANCO <input type="checkbox"/>
FASE L3	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHO <input type="checkbox"/>					
NEUTRO	<input checked="" type="checkbox"/> AZUL CLARO <input type="checkbox"/>					
TERRA	<input checked="" type="checkbox"/> VERDE <input type="checkbox"/>					
POSITIVO	<input type="checkbox"/> VERMELHO <input type="checkbox"/>					
NAGATIVO	<input type="checkbox"/> PRETO <input type="checkbox"/>					
IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> FITA <input checked="" type="checkbox"/> PINTURA					
ISOLAÇÃO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> TERMOCONTRATIL <input type="checkbox"/> PVC					
MATERIAL	<input checked="" type="checkbox"/> COBRE ELETROLITICO <input type="checkbox"/> ALUMINIO					
CONEXÕES	<input type="checkbox"/> NATURAL <input checked="" type="checkbox"/> PRATEADO <input type="checkbox"/> ESTANHADO					
E	7	CONEXÕES EXTERNAS				
		ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
		SAIDA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
		ENTRADA DOS CABOS DE CONTROLE	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
		SAIDA DOS CABOS DE CONTROLE	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			

5	5	FIAÇÃO					
		FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> PRETO <input type="checkbox"/>				
		CONTROLE CA	<input checked="" type="checkbox"/> FASE: CINZA <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO: AZUL CLARO				
		CONTROLE CC	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO: VERMELHO <input checked="" type="checkbox"/> NEGATIVO: PRETO				
		ANALÓGICO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO: VERMELHO <input checked="" type="checkbox"/> NEGATIVO: PRETO				
		ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> VERDE <input checked="" type="checkbox"/> VERDE AMARELO				
		CONTROLE CA	<input checked="" type="checkbox"/> 1,5mm2 <input type="checkbox"/>				
		CONTROLE CC	<input checked="" type="checkbox"/> 0,75mm2 <input type="checkbox"/>				
		SINAL ANALÓGICO	<input checked="" type="checkbox"/> 0,75mm2 <input type="checkbox"/>				
		ILUM. AQUECIMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> 2,5mm2 <input type="checkbox"/>				
AMPERÍMETRO	<input checked="" type="checkbox"/> 1,5mm2 (MR) <input type="checkbox"/>						
VOLTÍMETRO	<input checked="" type="checkbox"/> 1,5mm2 (AM) <input type="checkbox"/>						
6	6	TIPO TERM. E IDENTIFICAÇÃO	FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> ILHÓS <input type="checkbox"/> PINO			
			CARTÕES PLC	<input checked="" type="checkbox"/> ILHÓS <input type="checkbox"/> PINO			
			OUTROS	<input type="checkbox"/> FORQUILHA <input type="checkbox"/> PINO			
							
			OBSERVAÇÃO:				
			CIRCUITOS				
			7	7	TENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> COMANDO CA	<input checked="" type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO
						<input checked="" type="checkbox"/> COMANDO CC	<input type="checkbox"/> 220V <input checked="" type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO
						<input type="checkbox"/> MOTORIZAÇÃO	<input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input type="checkbox"/> INTERNO
						<input checked="" type="checkbox"/> ILUMINAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO
<input checked="" type="checkbox"/> AQUECIMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO						
<input checked="" type="checkbox"/> TOMADA	<input checked="" type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO						
<input checked="" type="checkbox"/> VENTILAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 24V <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> INTERNO						
7	7	ACESSÓRIOS				ILUMINAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> LED (10W) <input type="checkbox"/> FLUORESC. (23W) <input type="checkbox"/> INCANDESC. (40W)
						TOMADA DE SERVIÇO	<input checked="" type="checkbox"/> 2P (10A) <input type="checkbox"/> 2P+T (15A) NEMA
						AQUECIMENTO (DESUMIDIFICADOR)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
			CONECTOR P/ ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			
			CHUMBADORES	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO			
			OBSERVAÇÃO:				
			CONEXÕES EXTERNAS				
			ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
			SAIDA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
			ENTRADA DOS CABOS DE CONTROLE	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA			
SAIDA DOS CABOS DE CONTROLE	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> POR CIMA						

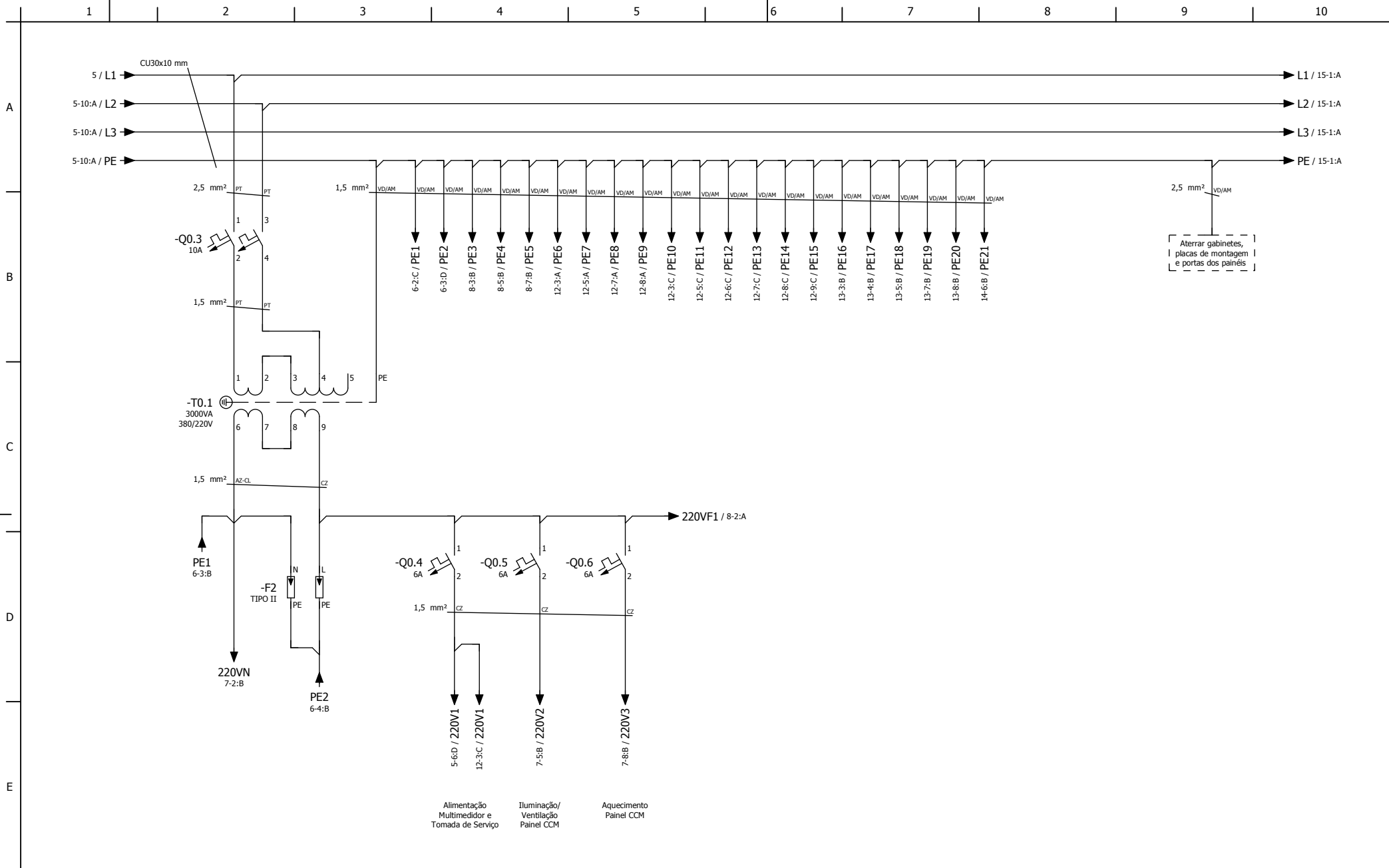
					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	4	-	02



					 <small>CREA Nº 50611218/88 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 05033-000 Fone/Fax: (11) 3255-2545 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ENTRADA DE ENERGIA - 380VCA										
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	5	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

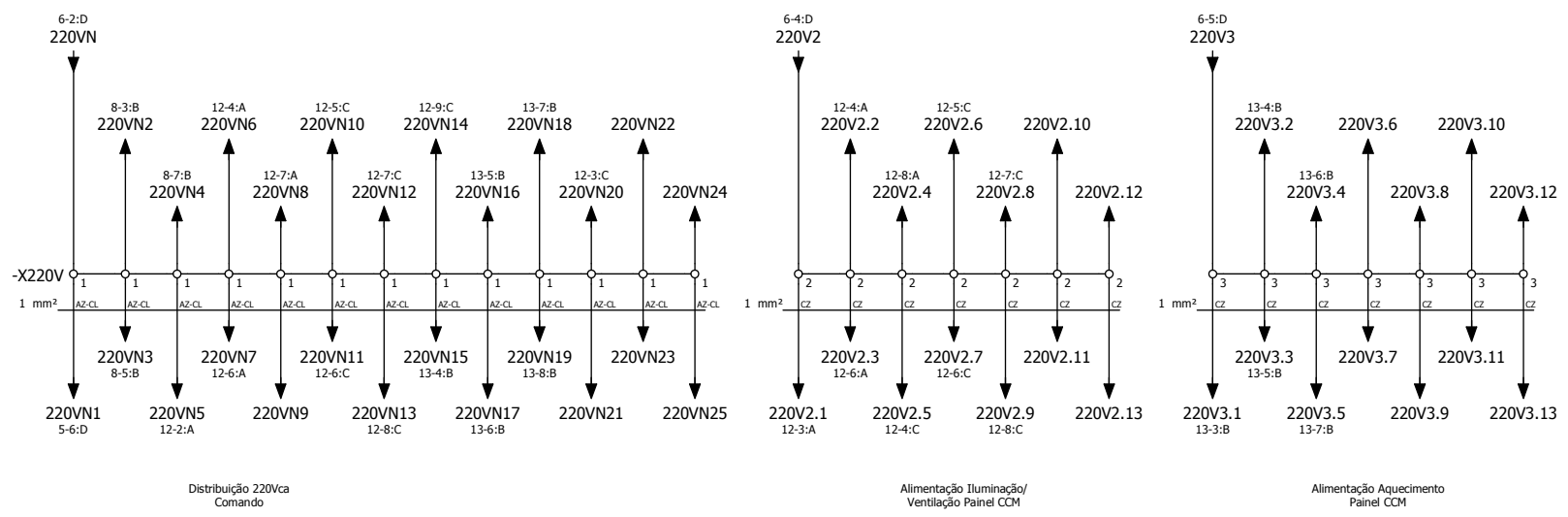
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaEie050CCMR02



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ALIMENTAÇÃO COMANDO				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA							
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.		J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18							
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
									S/E	-	A-3	050	6	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExTraEle050CCMR02

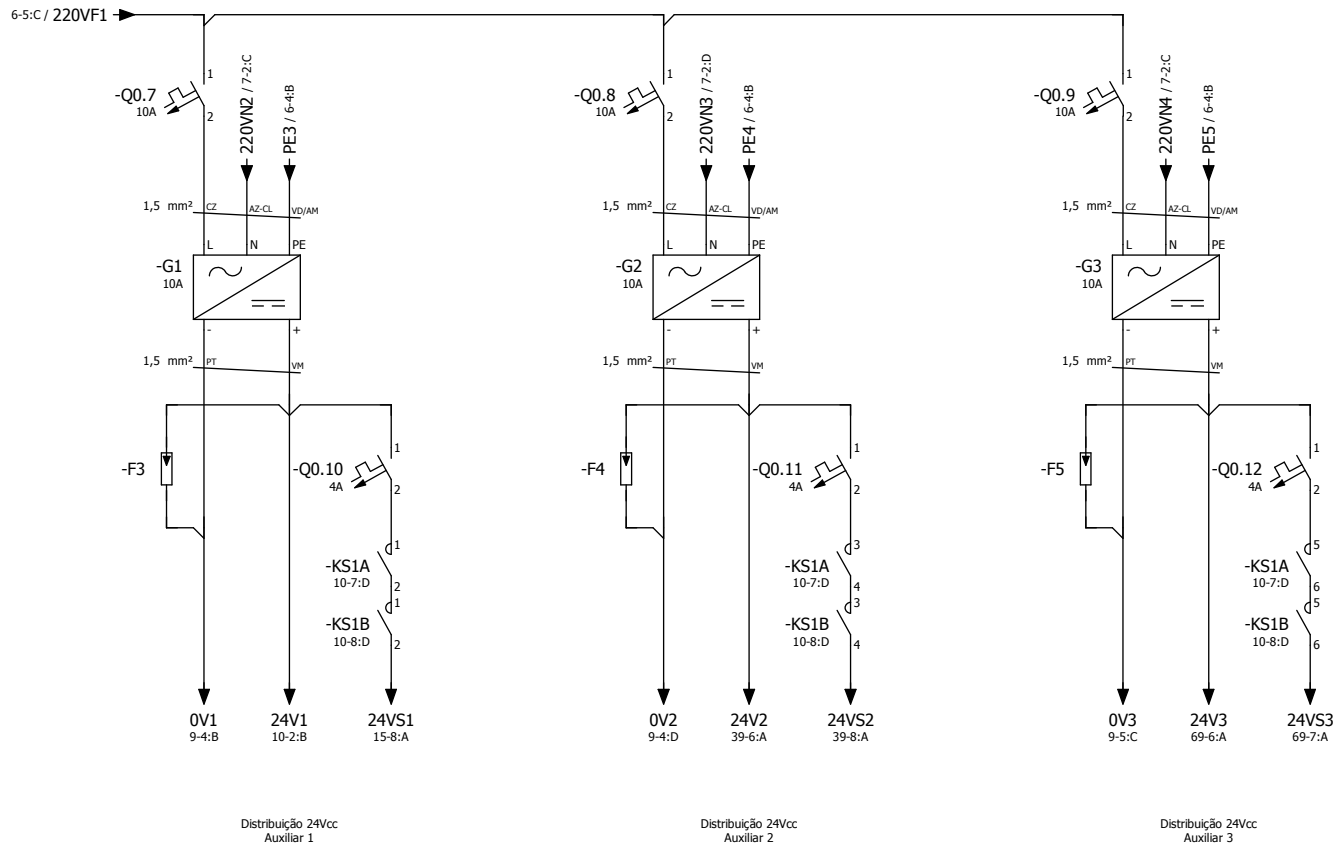


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ALIMENTAÇÃO COMANDO											
TÍTULO:											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	7	-	02					

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

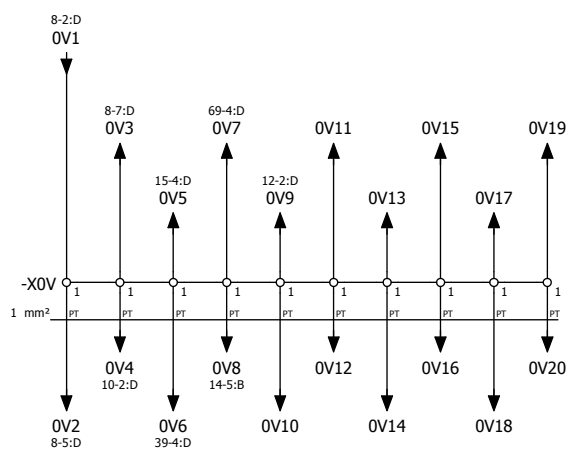
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02



VISTO E ACEITO						 <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paulo, nº91 - CARPINIANGA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2045 www.emaeng.com.br</small>			
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO						TÍTULO:			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	VISTO	DATA		

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ALIMENTAÇÃO COMANDO									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	8	-	02			

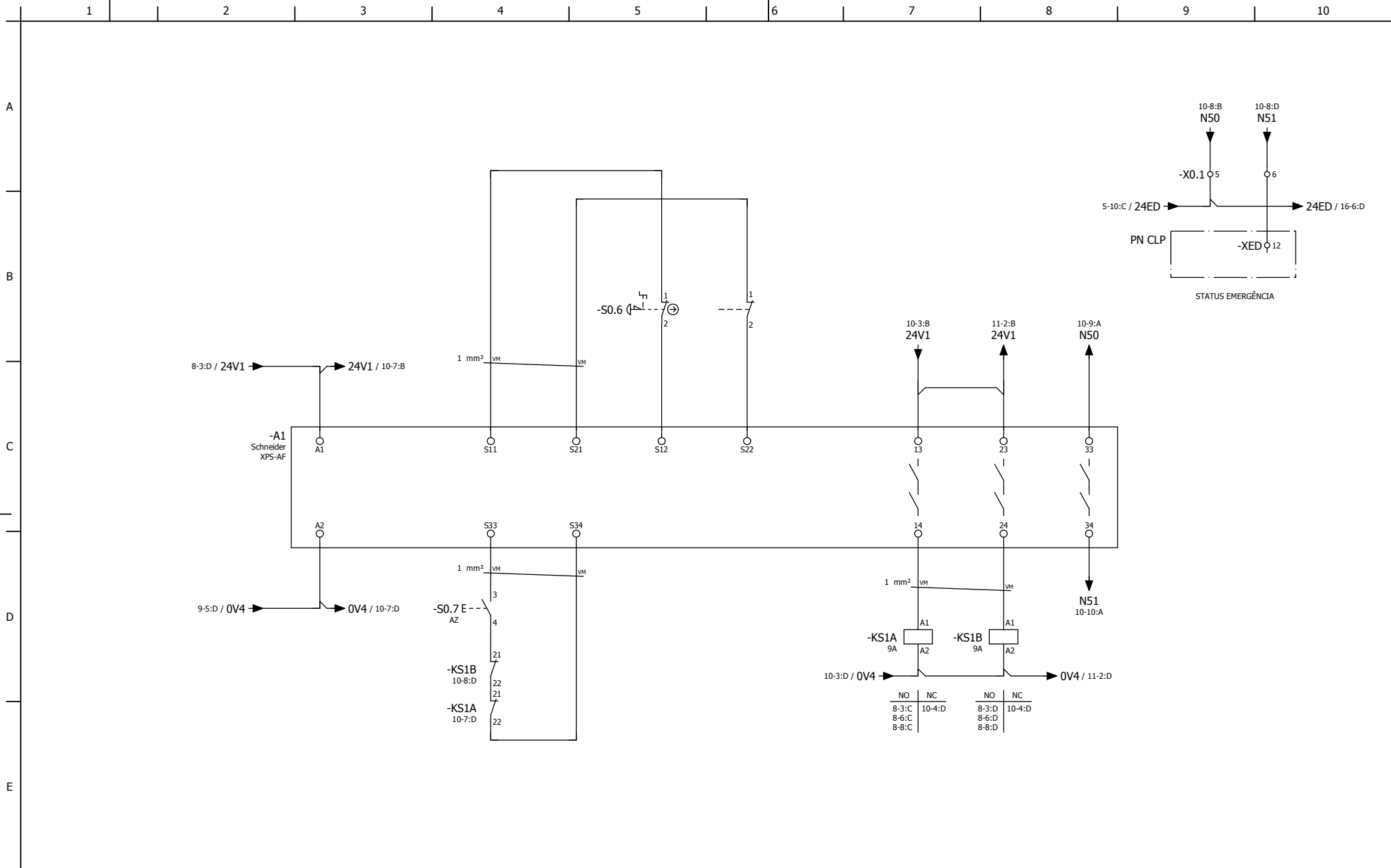
A
B
C
D
E




Distribuição 0Vcc

					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ALIMENTAÇÃO COMANDO											
TÍTULO:											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	9	-	02					



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINHAI, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 1202-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM RELÉ DE SEGURANÇA-PARADA EMERGÊNCIA							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	10	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

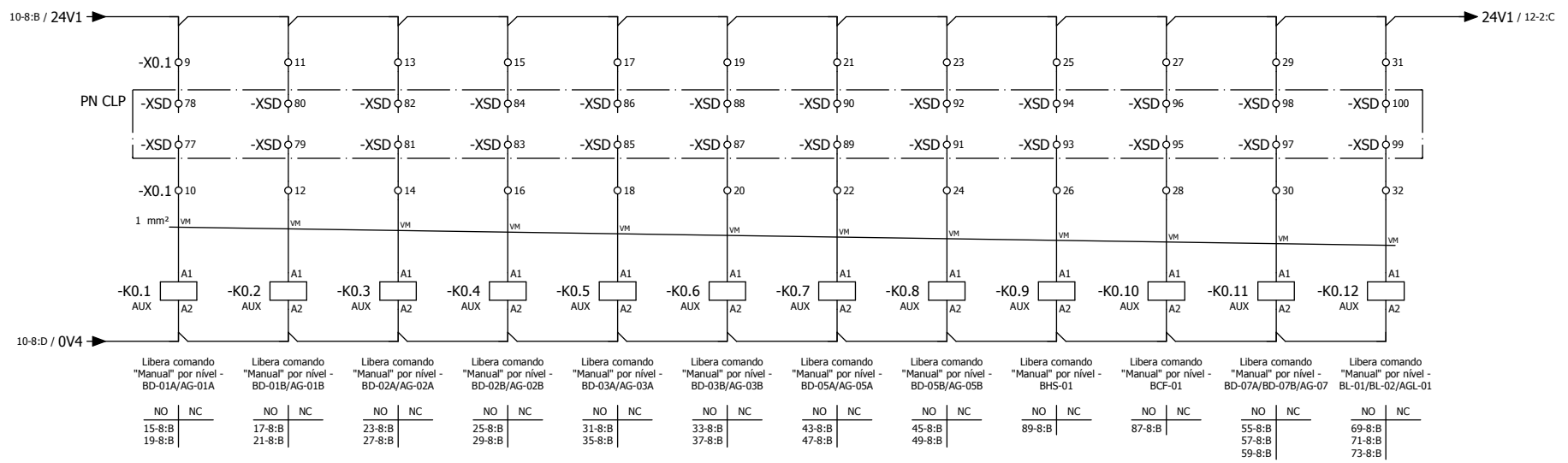
A

B

C

D

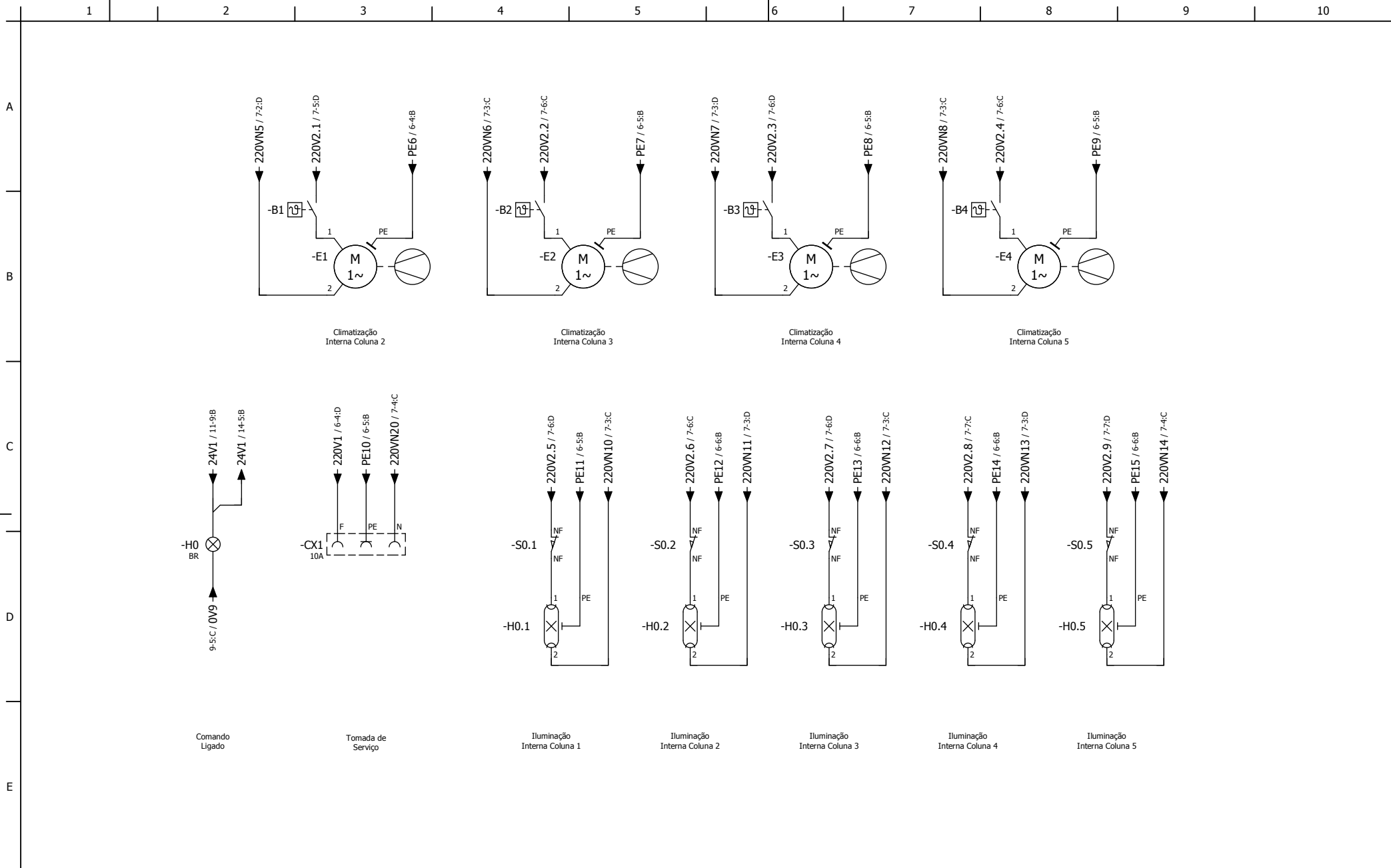
E



						<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 561218/98 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Telefone: (13) 3255-2141 www.emaeng.com.br</small></p>			<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO:</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM INTERTRAVAMENTO DE PARTIDAS</p>					
						<p>CREA Nº 50611218/98 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</p>								
						<p>DESENHISTA J. G. DATA OUT/18</p>								
						<p>PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18</p>								
						<p>VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18</p>								
						<p>ANALISADO DATA</p>								
						<p>ACEITO DATA</p>								
						<p>VISTO DATA</p>								
						<p>02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.</p>								
						<p>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>								
						<p>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>								
						<p>Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.</p>								
						<p>ESCALA S/E</p>								
						<p>No. CLIENTE -</p>								
						<p>TIPO A-3</p>								
						<p>SEQ 050</p>								
						<p>FOLHA 11</p>								
						<p>Nº CONTRATO -</p>								
						<p>REVISÃO 02</p>								

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

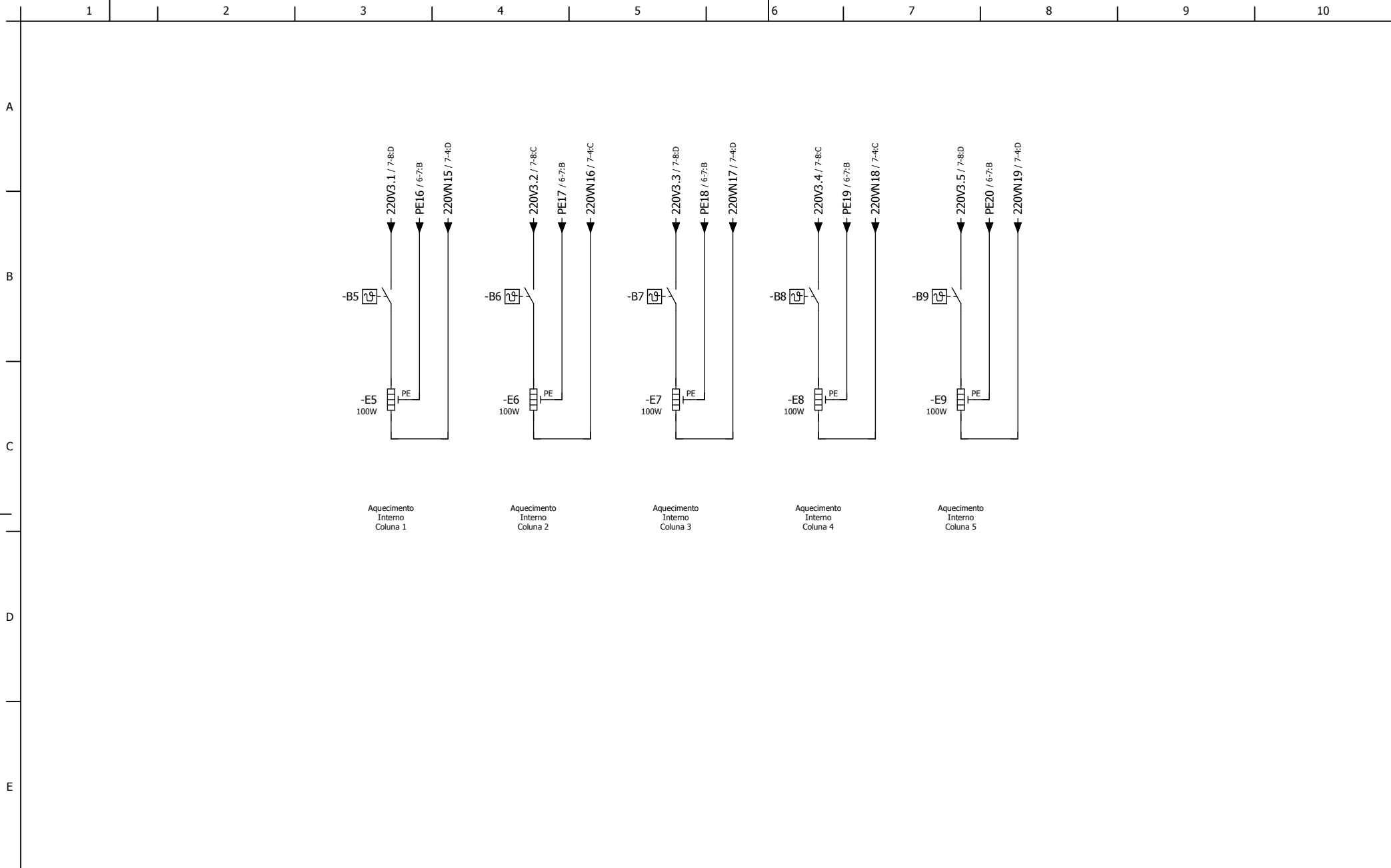


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0617050-01 Rua 19 - Centro Técnico de Paulo Afonso - CARVALHO, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2545 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ACESSÓRIOS				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA	OUT/18						
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	OUT/18						
					ESCALA: S/E No. CLIENTE: - TIPO: A-3 SEQ: 050 FOLHA: 12 Nº CONTRATO: - REVISÃO: 02										

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

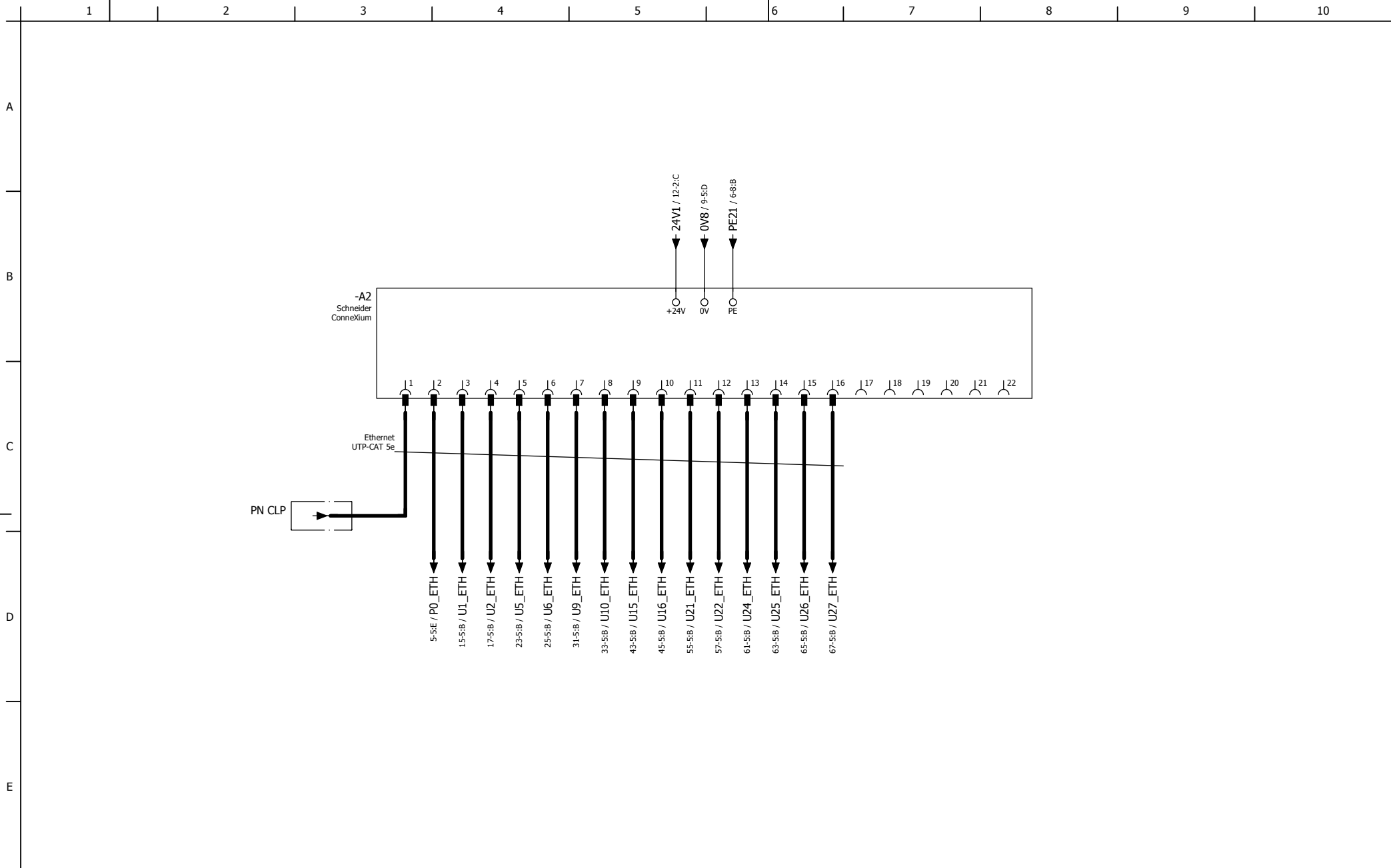
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02




					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 <small>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paulistana, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3202-2048 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ACESSÓRIOS				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -			TÍTULO:							
					ANALISADO DATA ACEITO DATA VISTO DATA			DESENHISTA DATA PROJETA DATA VERIFICADOR DATA			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 13 - 02				
					02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE										
					Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.										

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

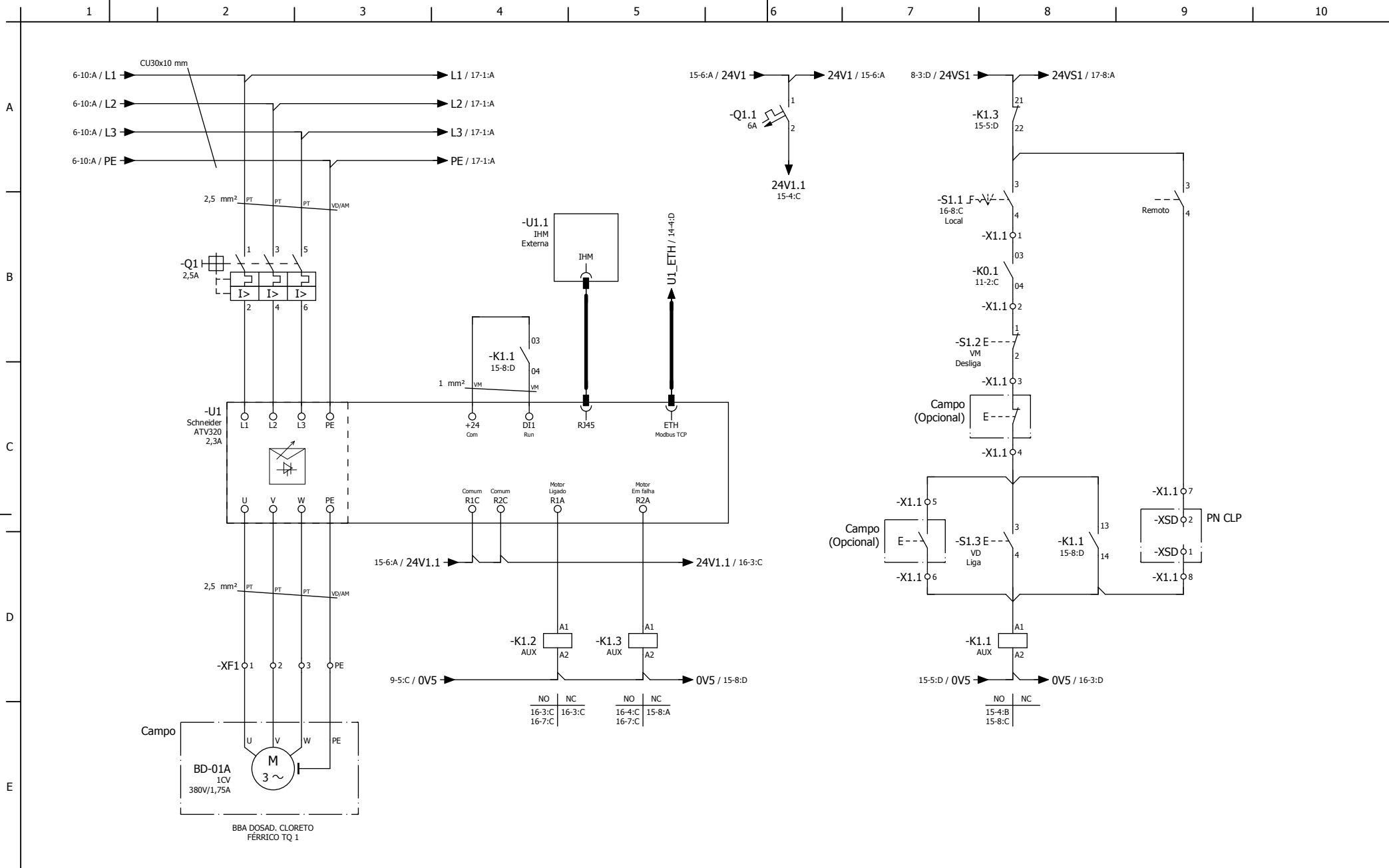


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56170/2010 - SP Avenida Engenheiro João de Deus, 111 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>				
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM SWITCH ETHERNET									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	14	-	02			

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEle050CCMR02



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/8 - SP
Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (13) 3222-2414 www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART: _____

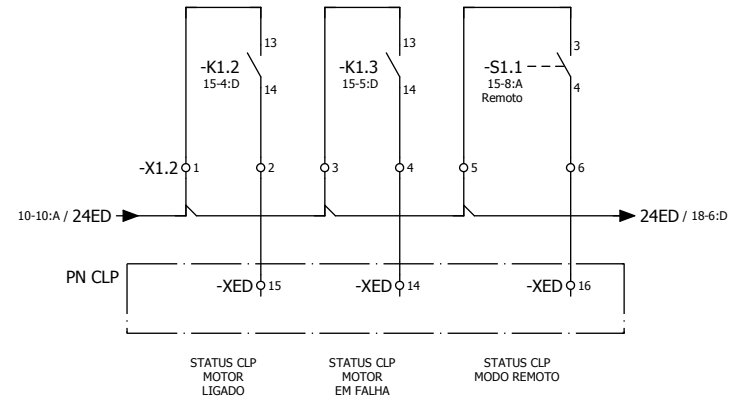
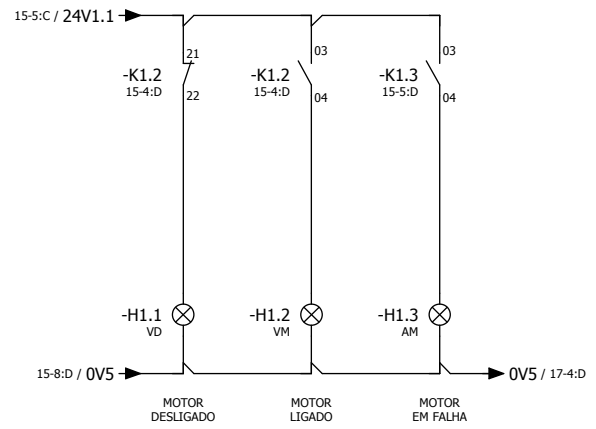
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-01A					
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO
S/E	-	A-3	050	15	-
					REVISÃO
					02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

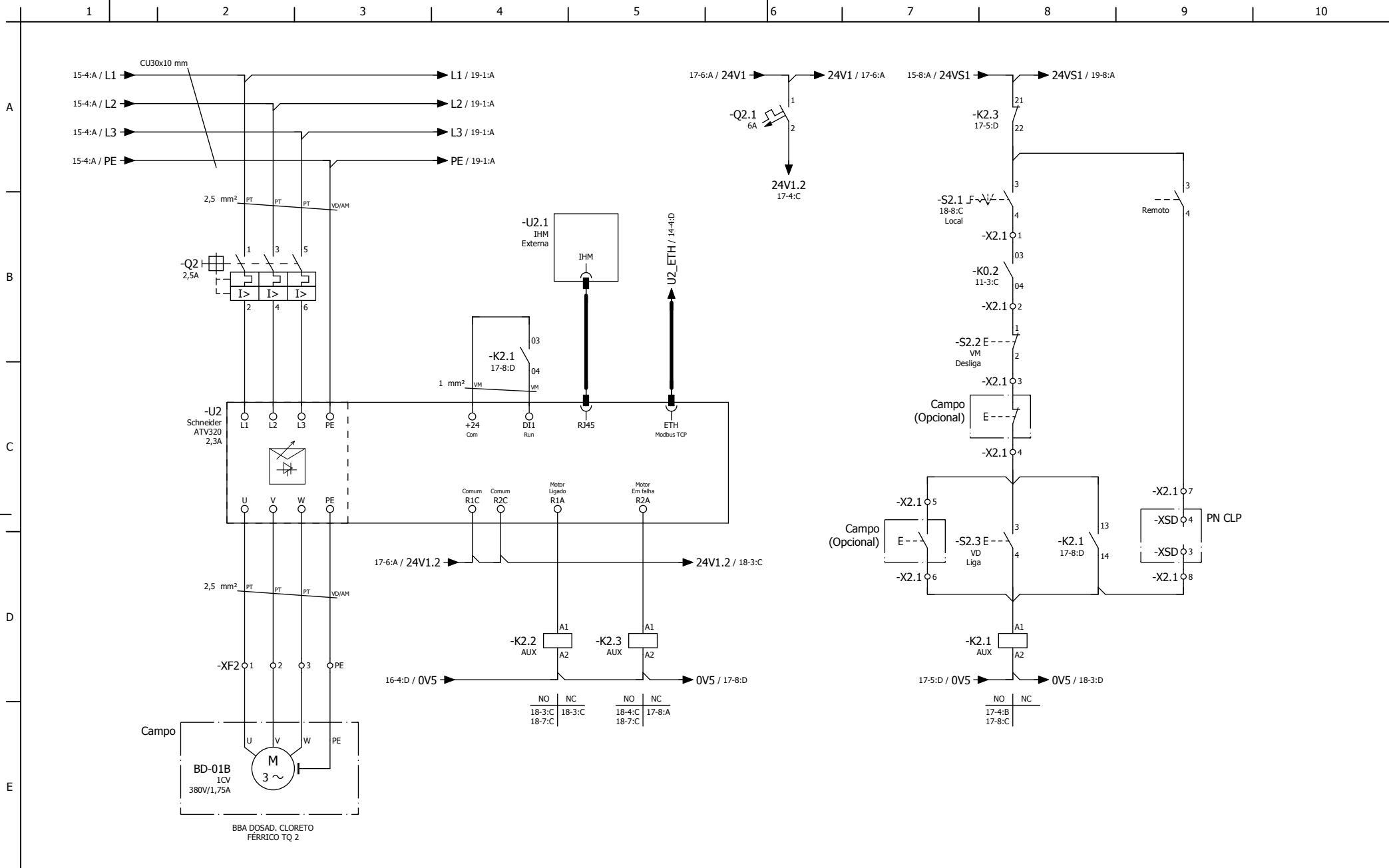
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº91 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

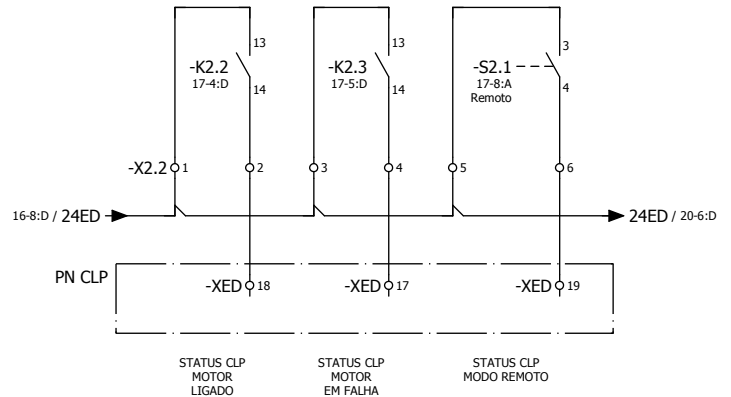
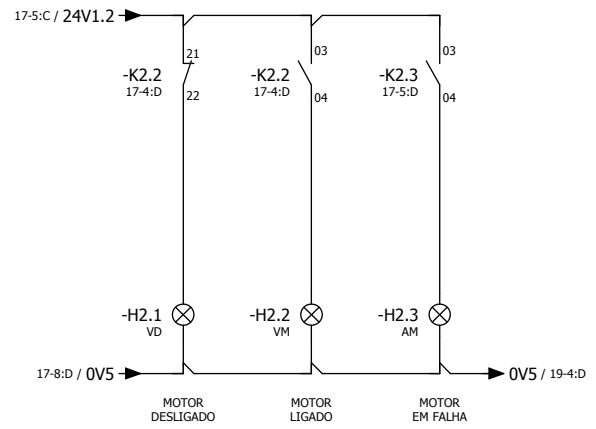
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-01A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	16	-	02			



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (13) 3222-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-01B				
					CREA Nº 506112/848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			TÍTULO:							
					ANALISADO DATA DESENHISTA DATA J. G. F. M. Z. F. M. Z. OUT/18			OUT/18							
					ACEITO DATA PROJETISTA DATA R. G. A. A. A. A. OUT/18			OUT/18							
					VISTO DATA VERIFICADOR DATA F. M. Z. OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 17 - - 02							
02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE					OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z. SET/08 R. G. A. A. A. A. SET/08 R. G. A. A. A. A.			N° REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.							

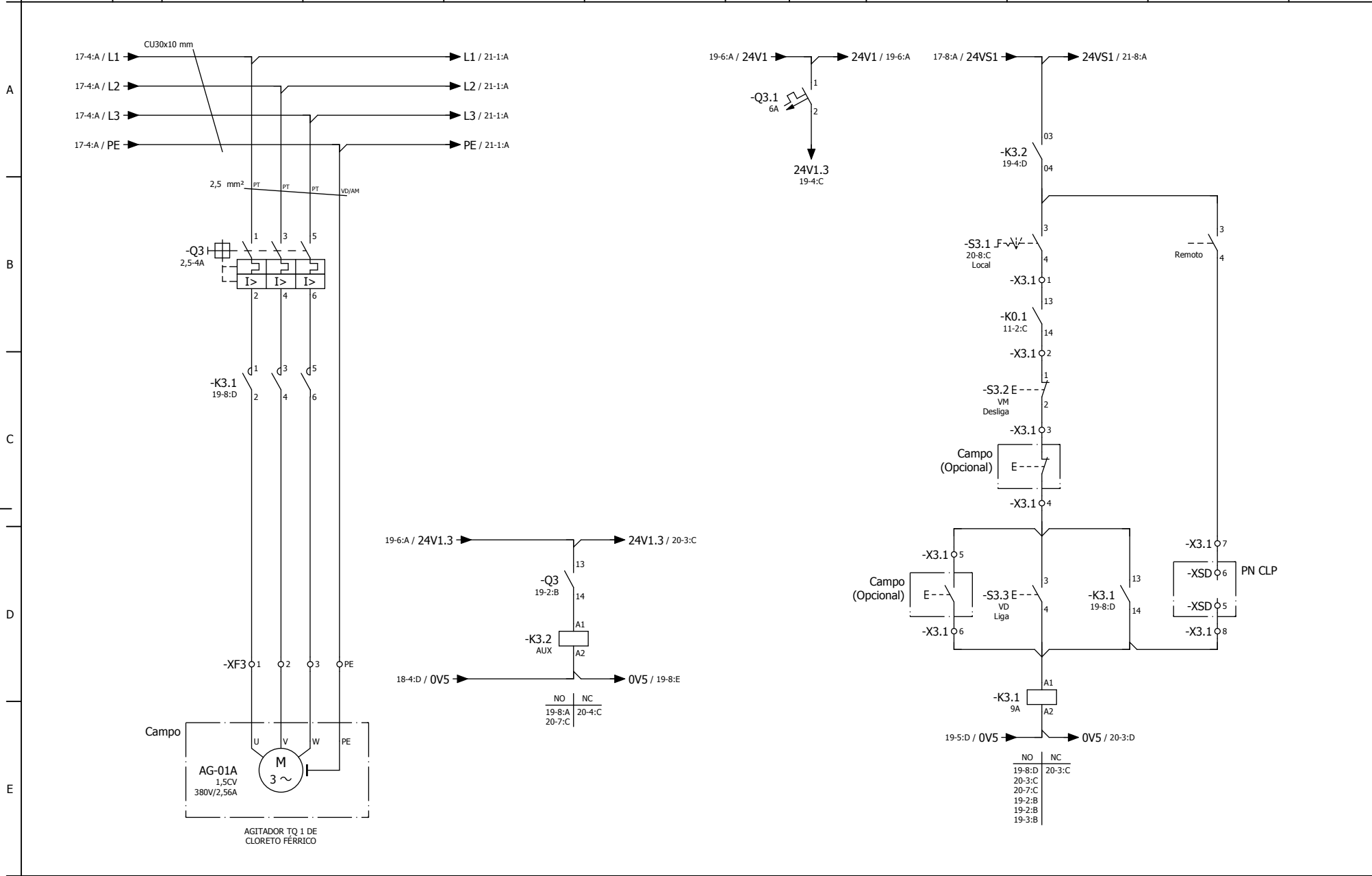
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



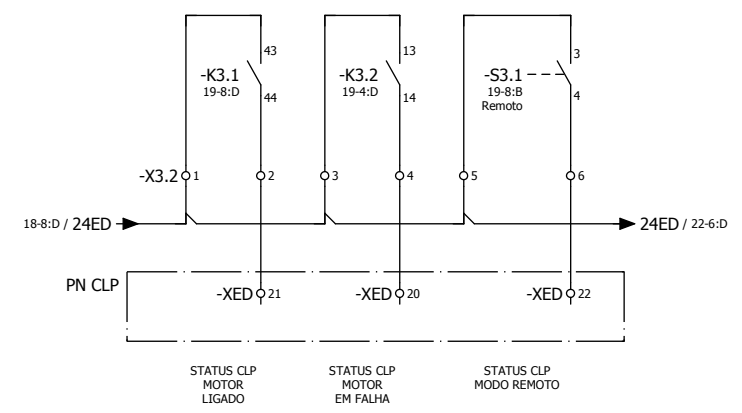
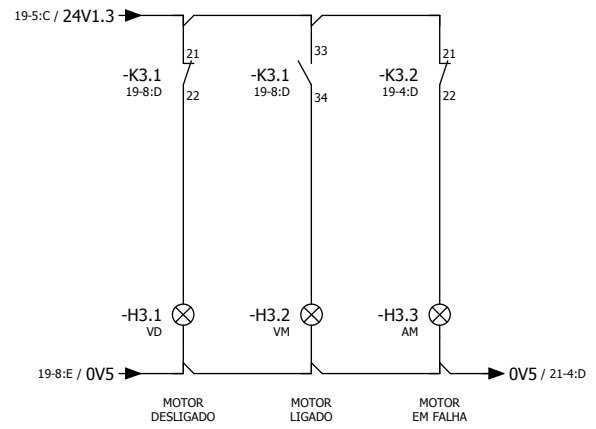
					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-01B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	18	-	02			



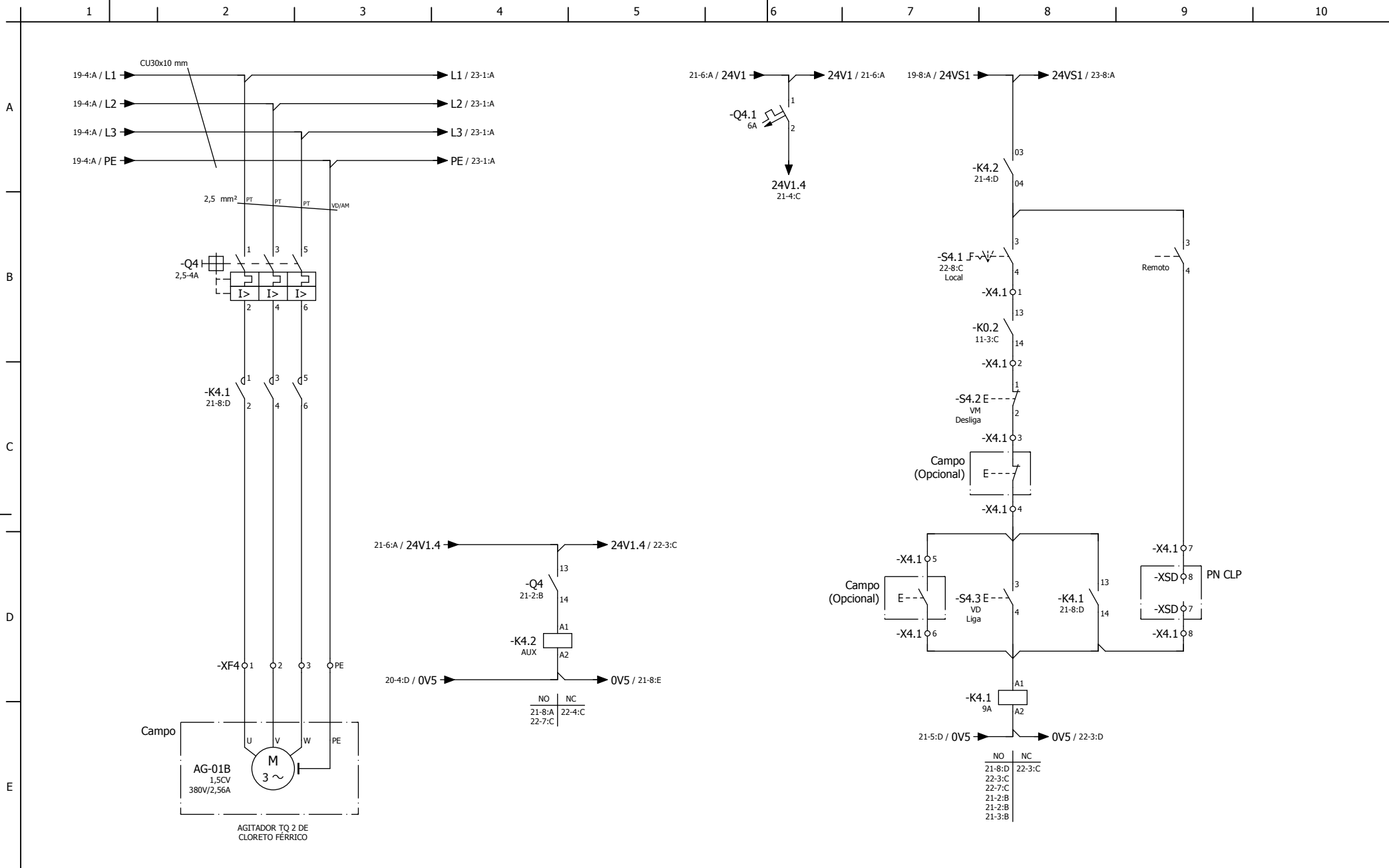
					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small></p>			<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p>				
					<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18</p>			<p>TITULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-01A</p>							
					<p>ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. OUT/18</p>			<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p>							
					<p>VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18</p>			<p>S/E - A-3 050 19 - 02</p>							
<p>02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.</p>															
<p>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>															
<p>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>															
<p>Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.</p>															

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº91 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br</small></p>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA	
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-01A</p>									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	20	-	02			

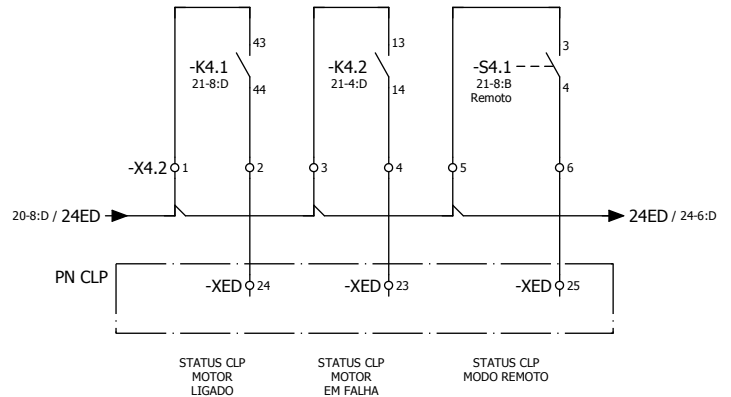
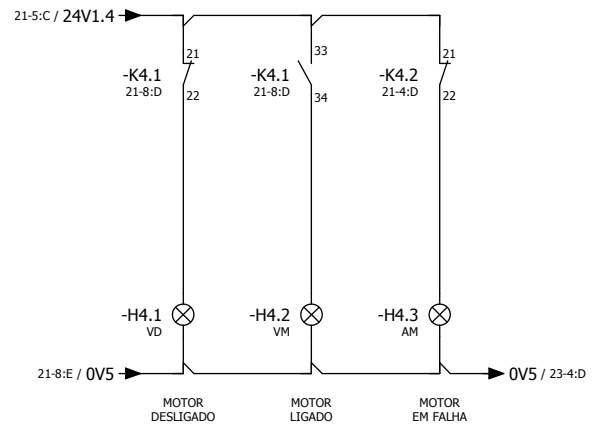


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56127/2010 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-01B				
					ANÁLISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18 ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. OUT/18 VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18			TÍTULO: ESCALA S/E No. CLIENTE - TIPO A-3 SEQ 050 FOLHA 21 Nº CONTRATO - REVISÃO 02							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.										
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

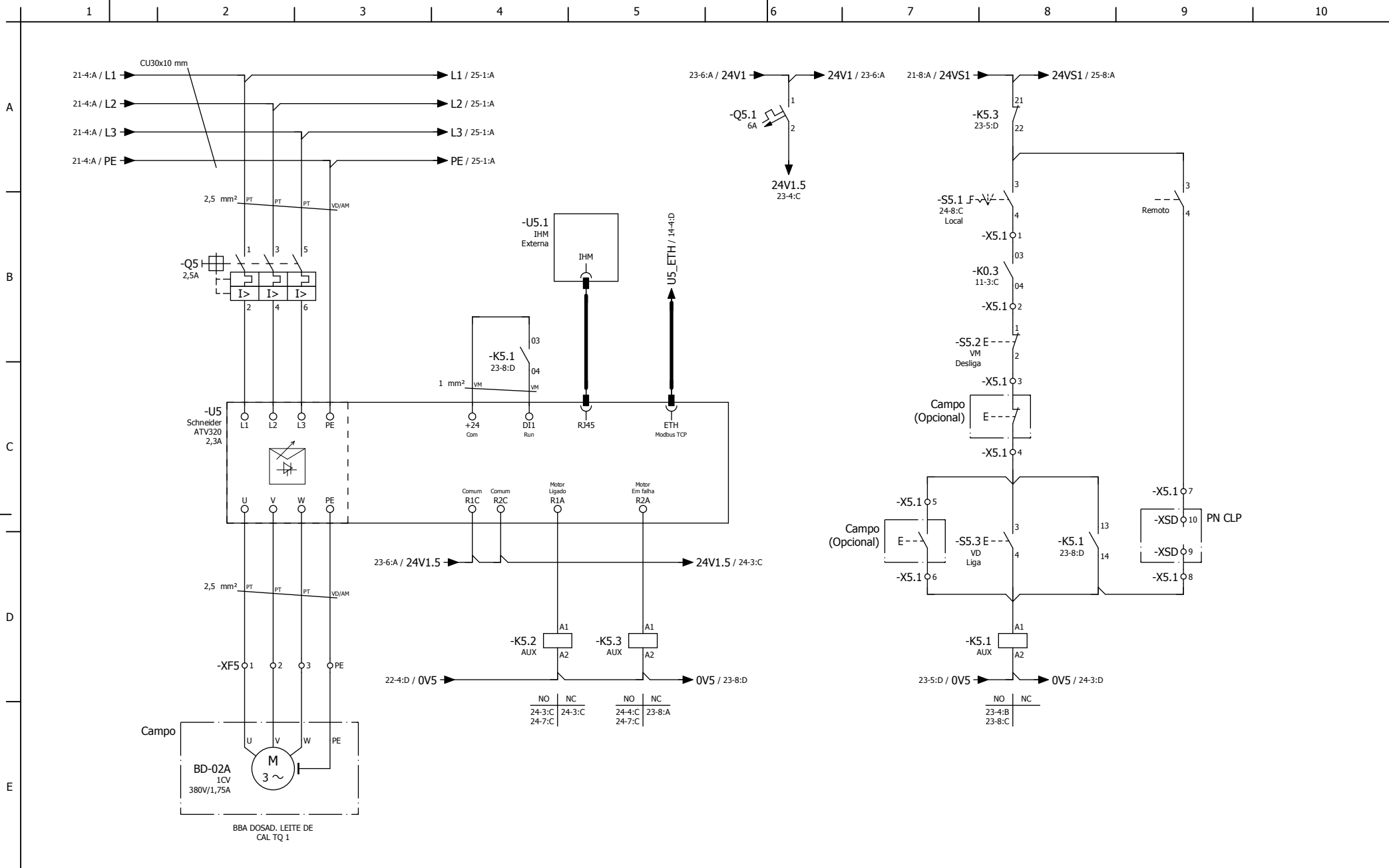
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaEtrE050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

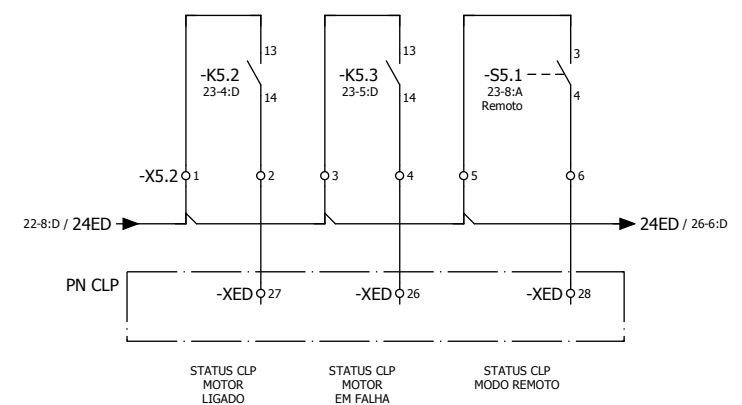
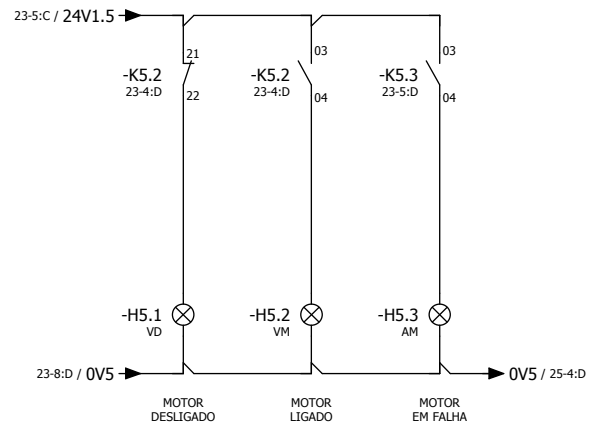
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-01B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	22	-	02			



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0637250 - SP</small> <small>www.emaeng.com.br</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (19) 3225-2414</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-02A				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -			TÍTULO:							
					ANALISADO DATA DESENHISTA DATA J. G. F. M. Z. F. M. Z. OUT/18			PROJETO DATA F. M. Z. OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 23 - 02				
					ACEITO DATA VERIFICADOR DATA F. M. Z. OUT/18			VISTO DATA							
02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.															
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.															
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.															
Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.															

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



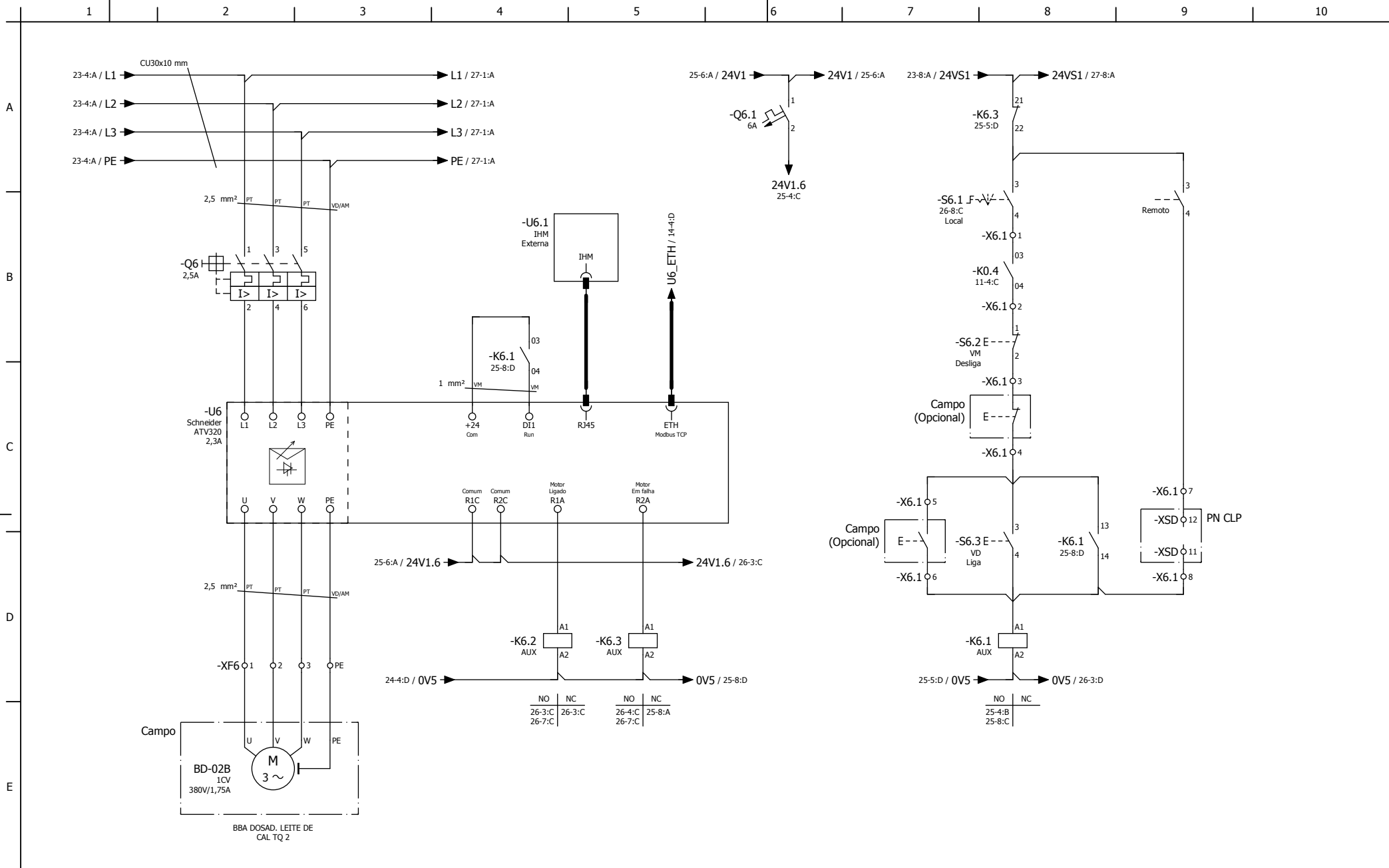
					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/8 - SP
 Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000
 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
 ART: _____

DESENHISTA J. G. DATA OUT/18
 PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18
 VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-02A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	24	-	02			



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 0637250 - SP
Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (19) 3220-2414
www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART: _____

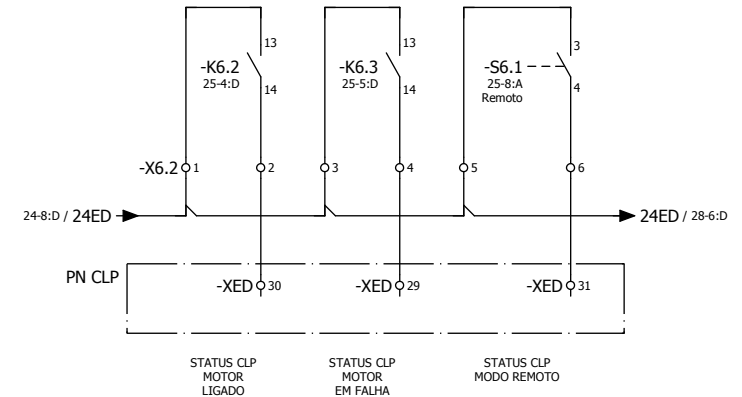
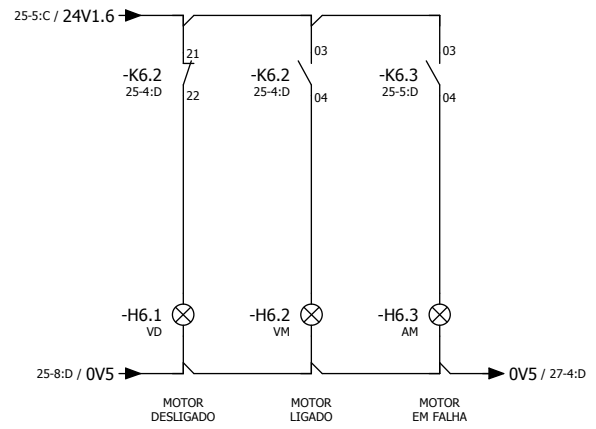
DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-02B									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	25	-	02			

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

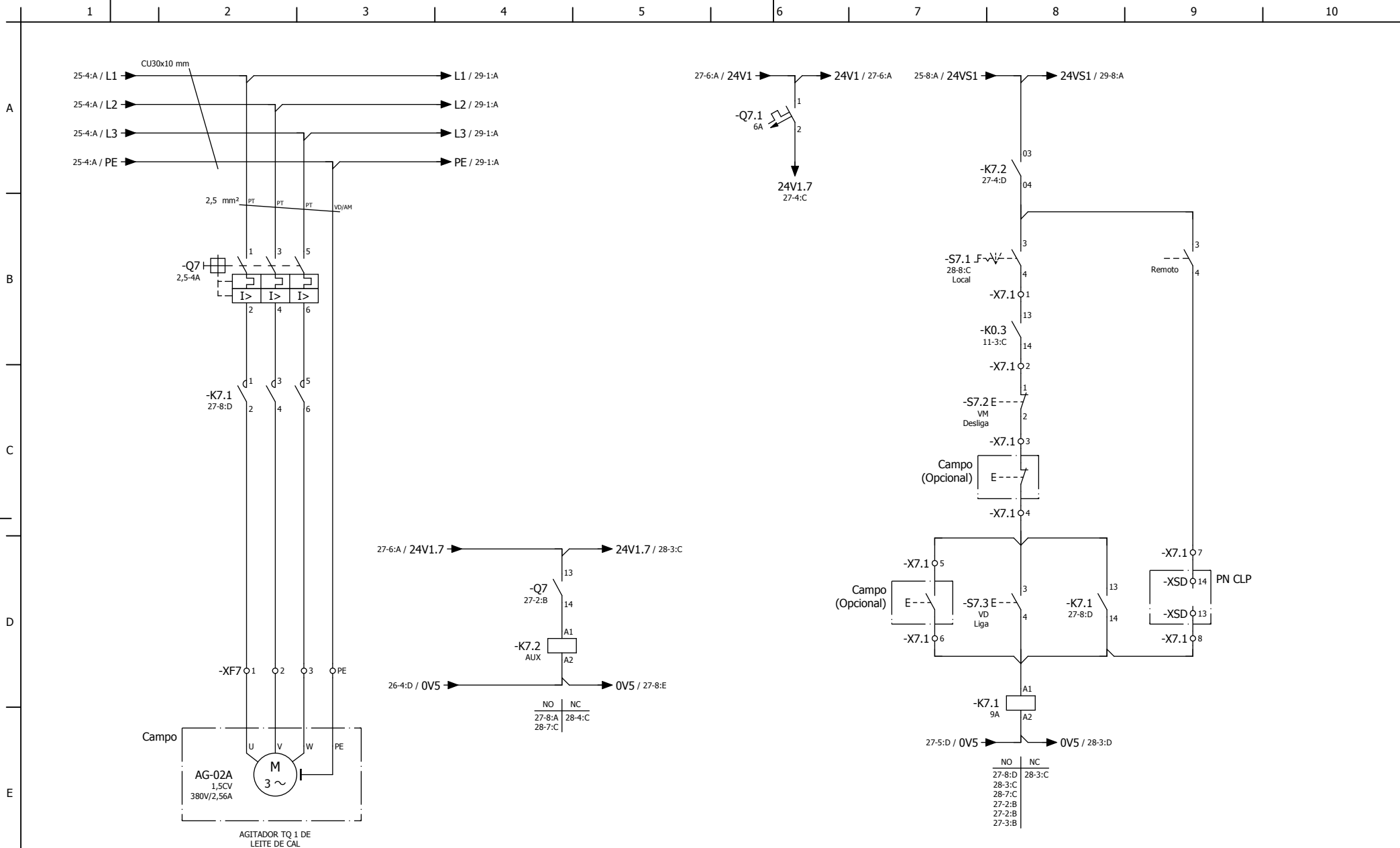
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº91 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-02B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	26	-	02			

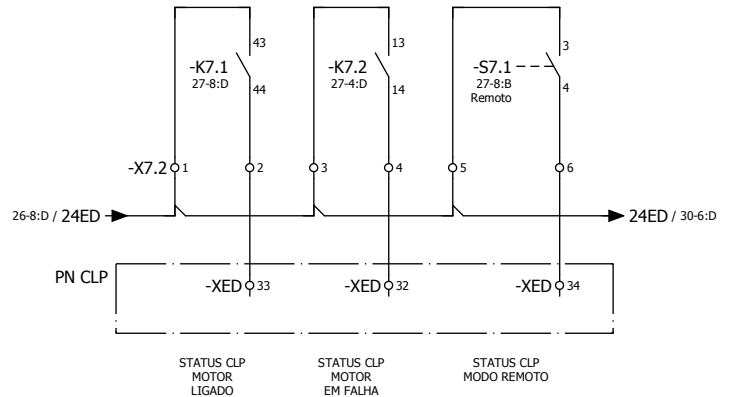
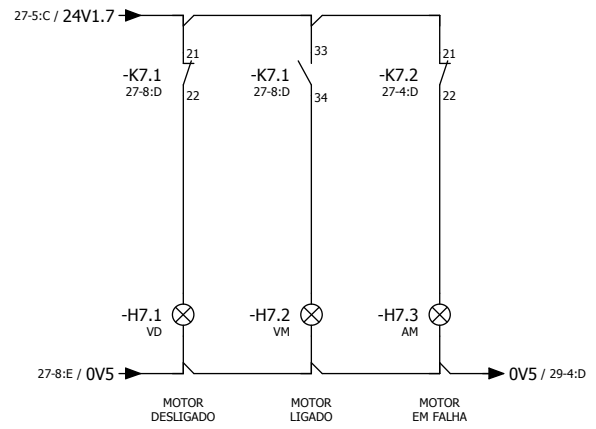


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/88 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº111 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3222-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-02A						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	27	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

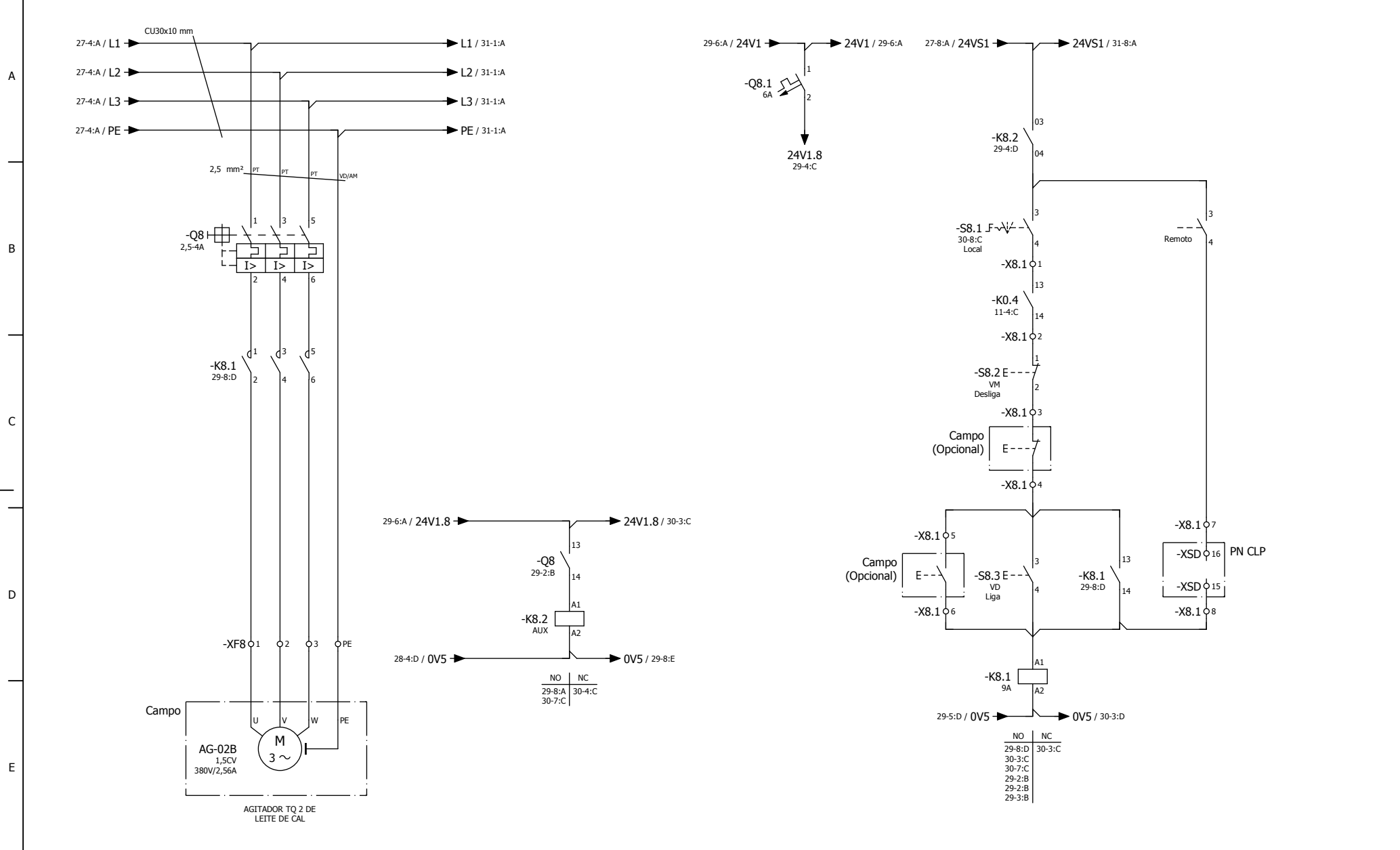
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaE050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paul. nº91 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2444 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-02A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	28	-	02			

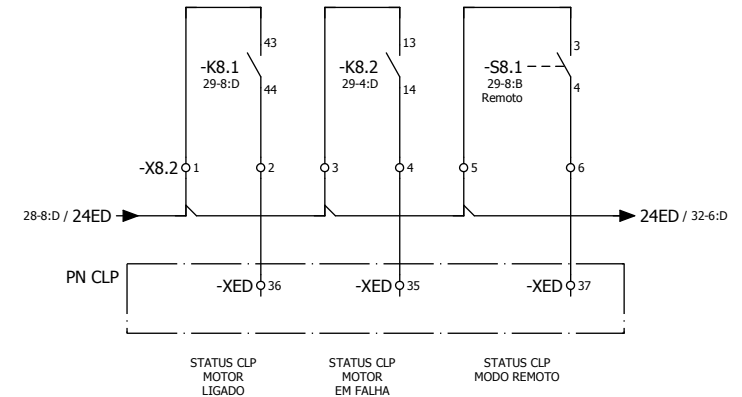
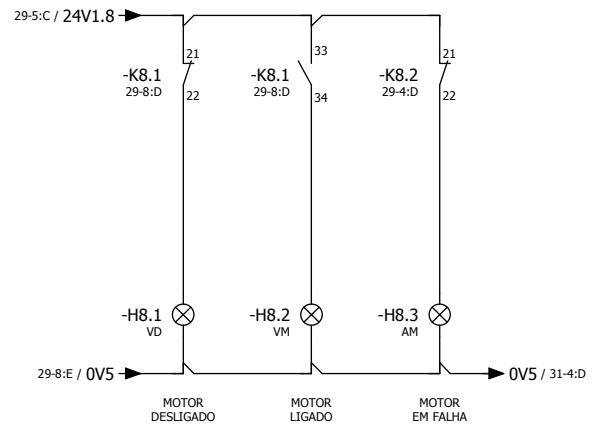



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 566112/848 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-02B											
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18	TITULO:											
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA											
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	No. CLIENTE	-	TIPO	A-3	SEQ	050	FOLHA	29	Nº CONTRATO	-	REVISÃO	02
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E											

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

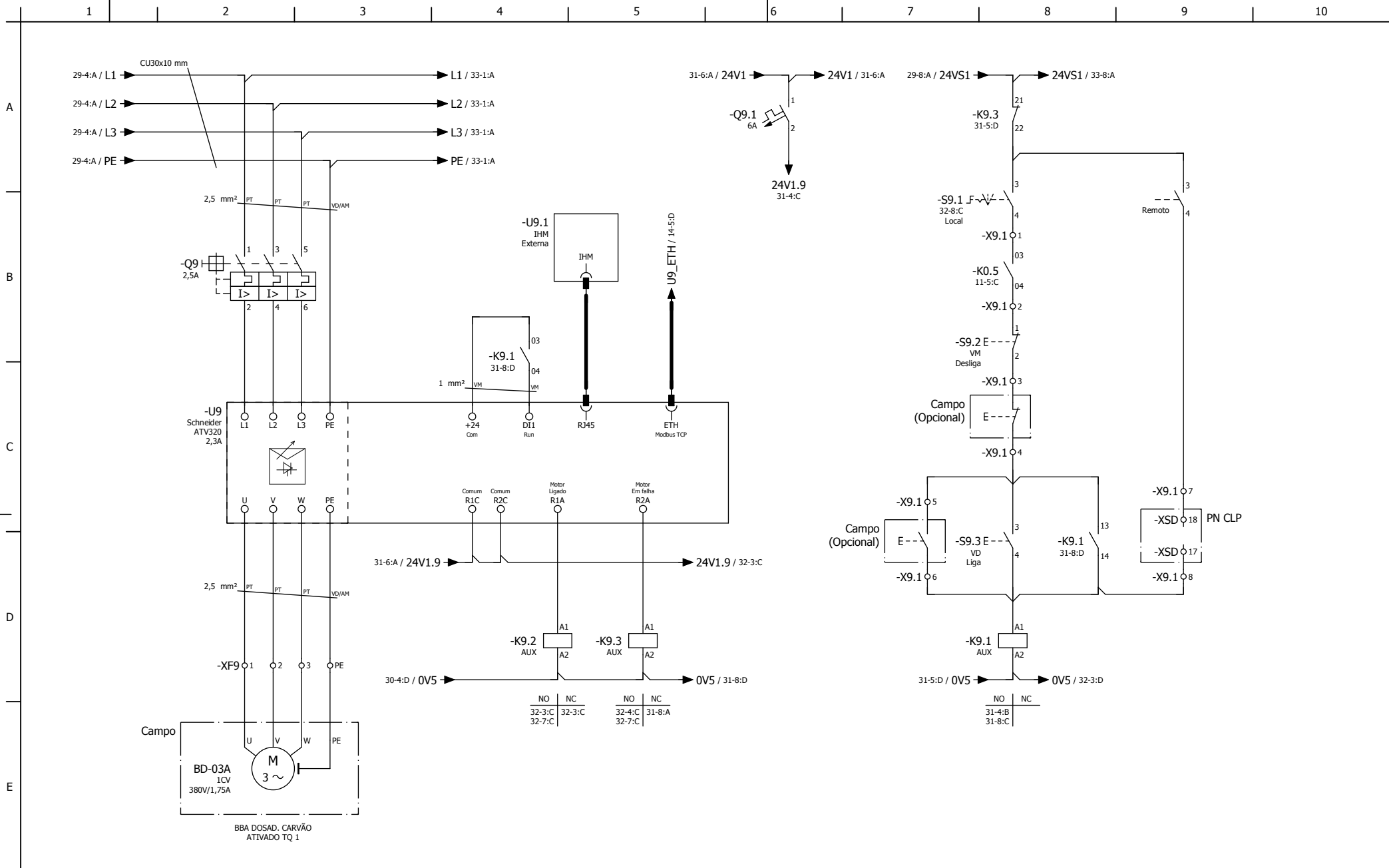
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº91 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

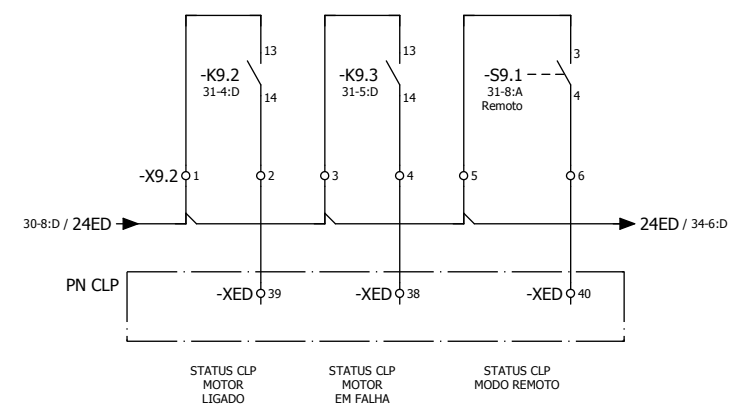
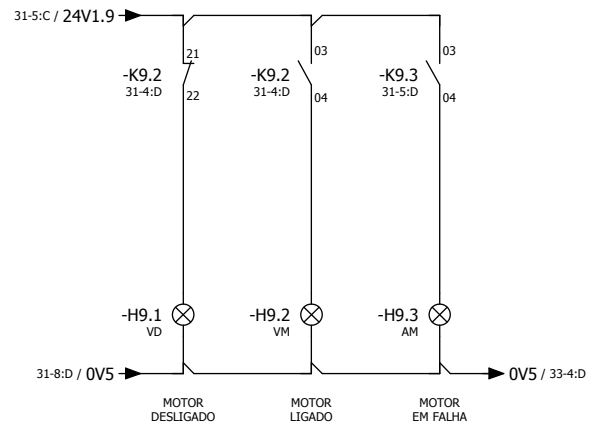
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-02B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	30	-	02			



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (13) 3222-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-03A				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			TÍTULO:							
					ANALISADO DATA DESENHISTA DATA J. G. F. M. Z. F. M. Z. J. G. OUT/18			PROJETO DATA F. M. Z. OUT/18							
					ACEITO DATA VERIFICADOR DATA F. M. Z. OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 31 - 02							
02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.															
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.															
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.															
Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.															

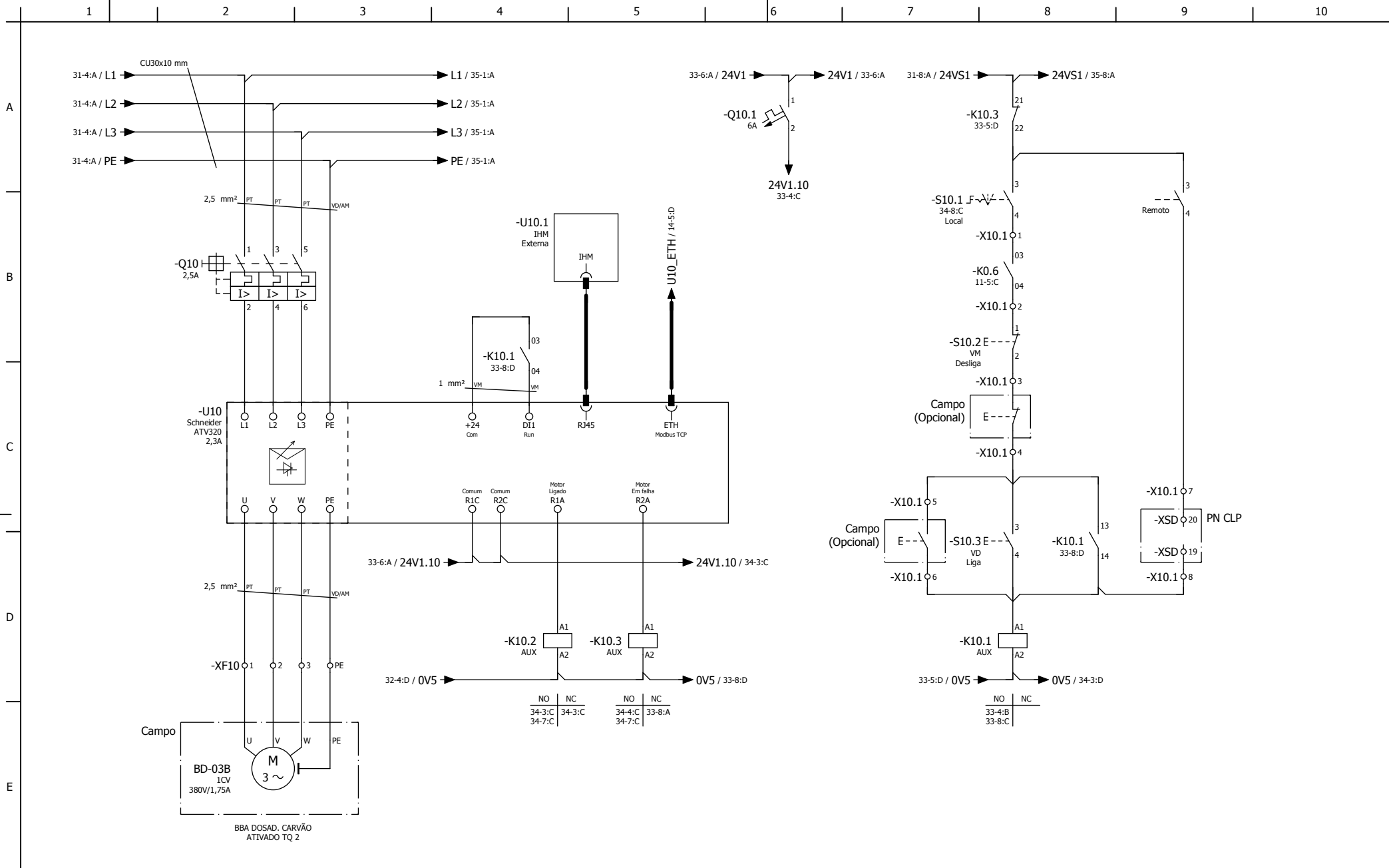
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small></p>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-03A</p>									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	32	-	02			

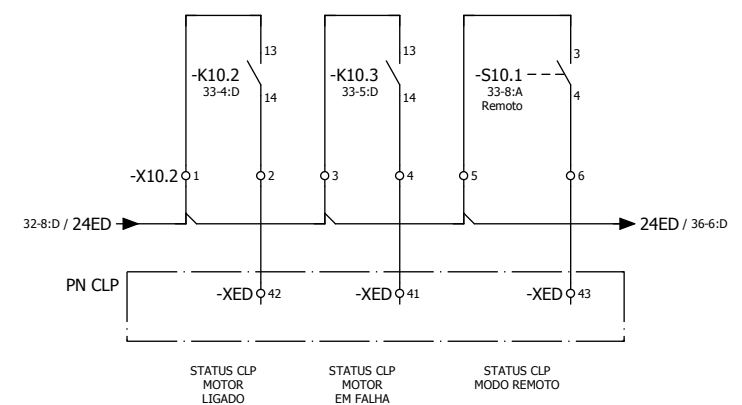
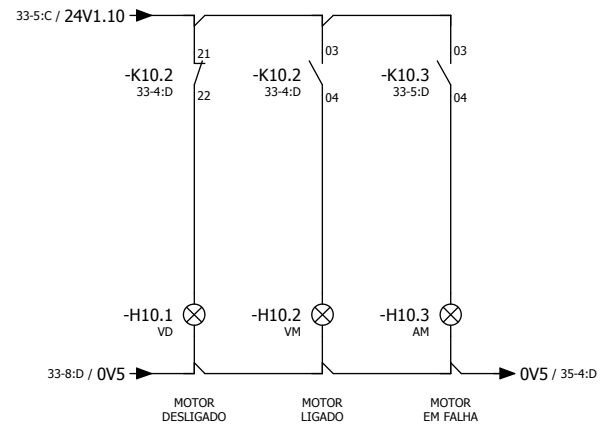


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (13) 3225-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-03B				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			DATA: OUT/18 DATA: OUT/18 DATA: OUT/18			ESCALA: S/E No. CLIENTE: - TIPO: A-3 SEQ: 050 FOLHA: 33 Nº CONTRATO: - REVISÃO: 02				
02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE					OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z. SET/08 R. G. A. A. A. A. SET/08 R. G. A. A. A. A.			ANALISADO DATA: DESENHISTA J. G. DATA: OUT/18 ACEITO DATA: PROJETAISTA F. M. Z. DATA: OUT/18 VISTO DATA: VERIFICADOR F. M. Z. DATA: OUT/18							
Nº REVISÃO					DATA DES. VERIF. APROV.										

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

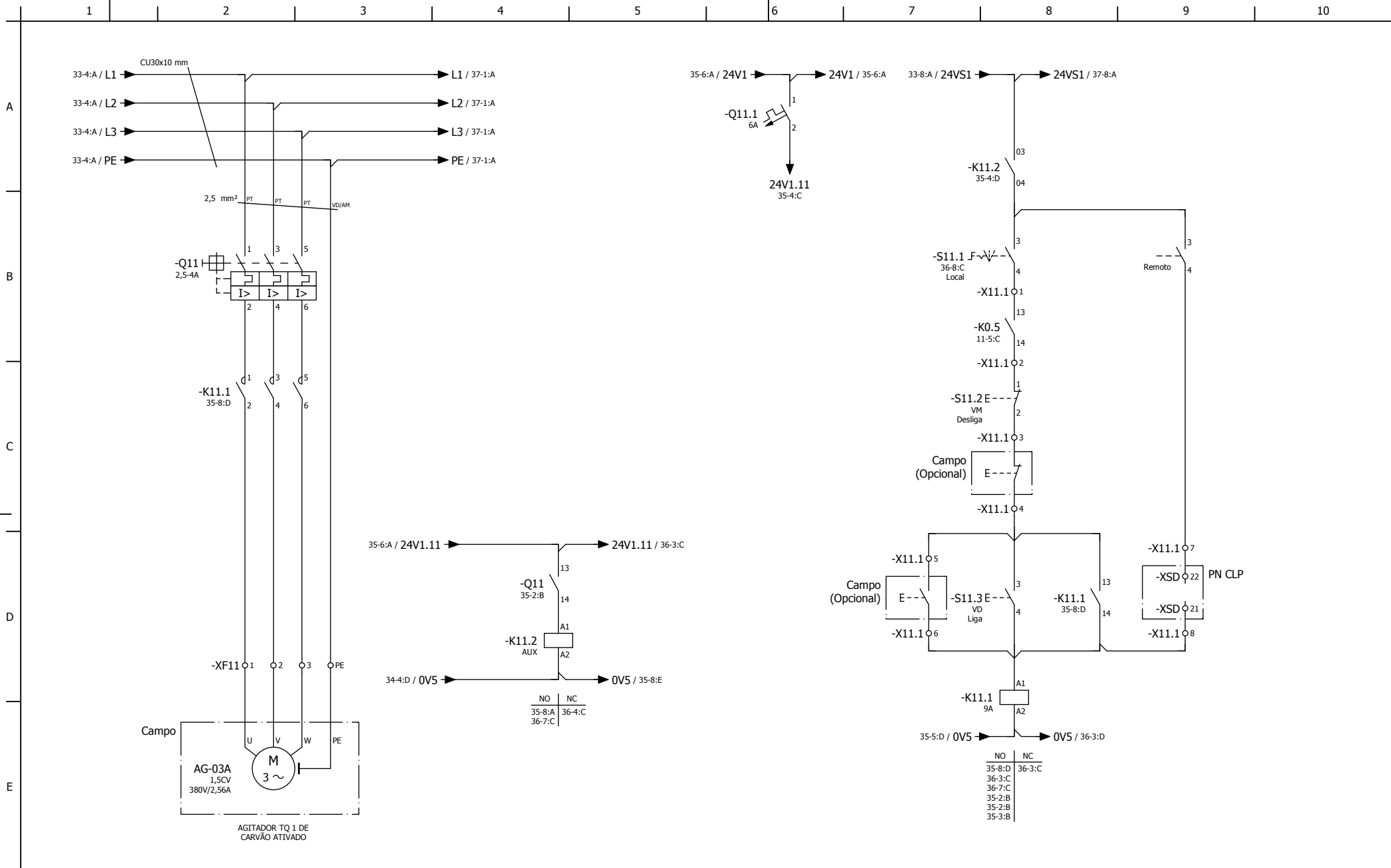
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-03B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	34	-	02			

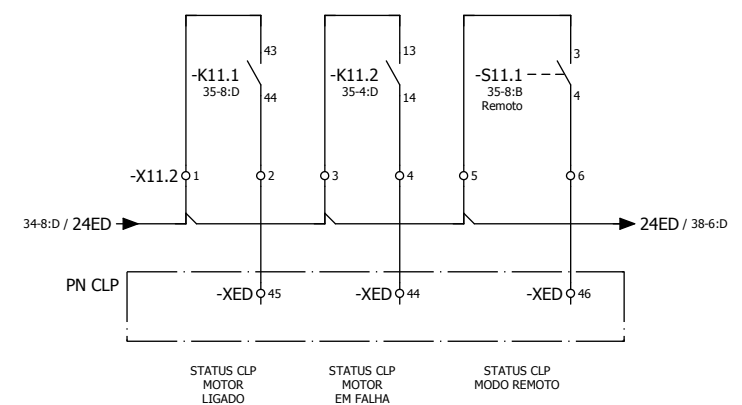
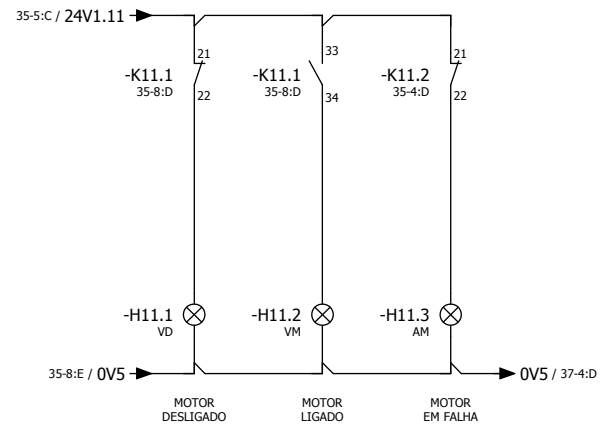


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56675/01 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-03A							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	35	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

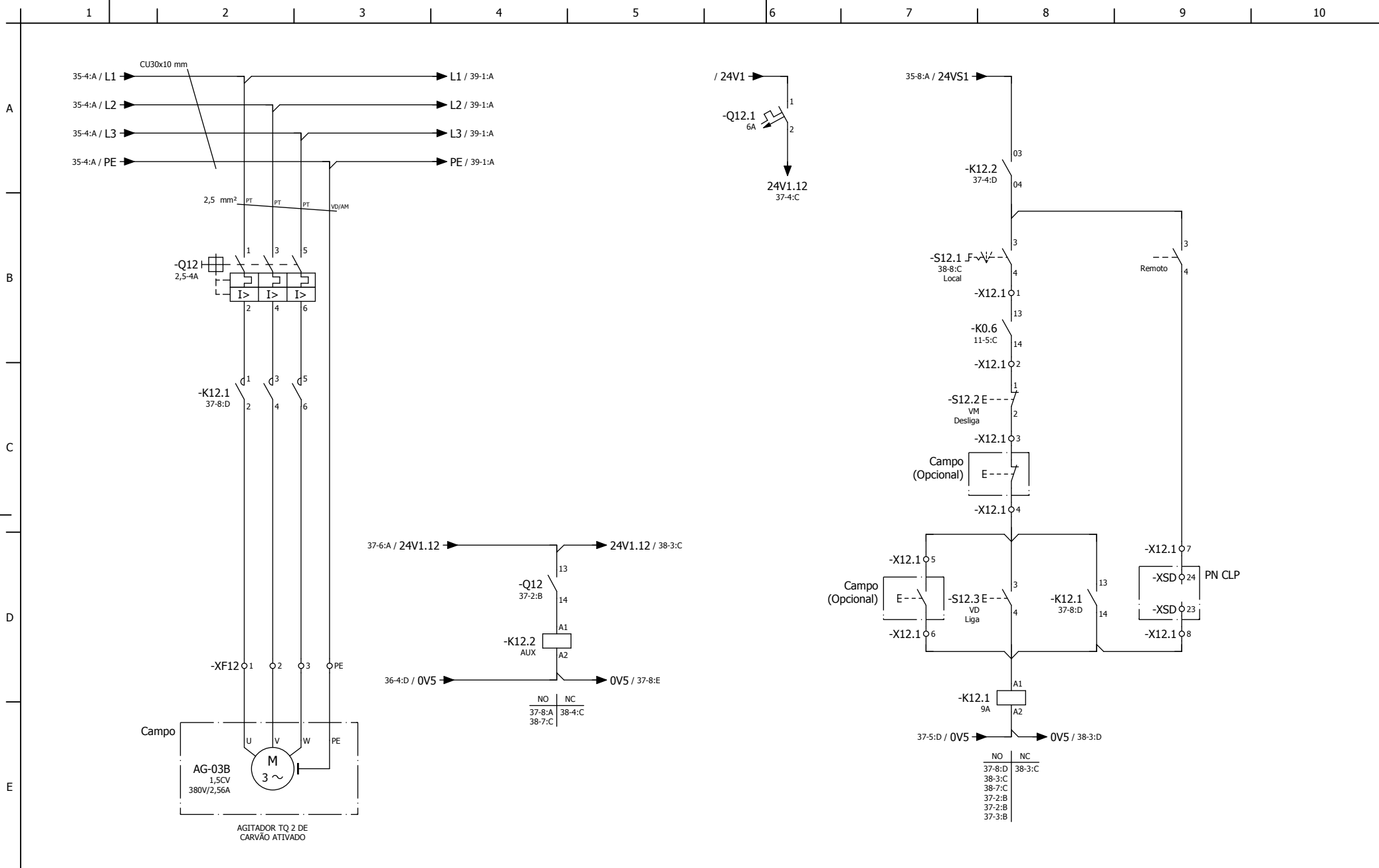
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEteE050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-03A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	36	-	02			

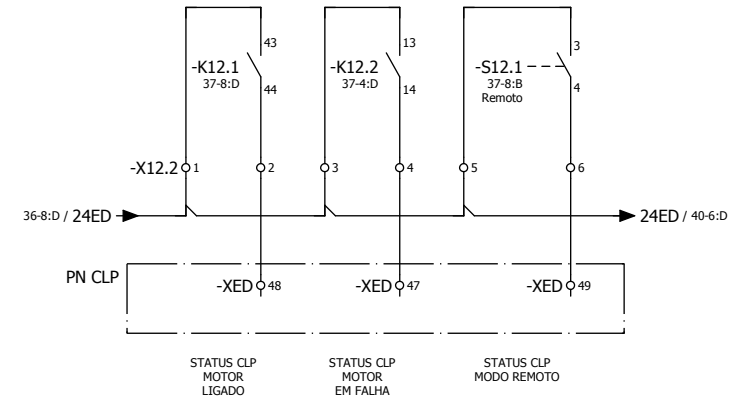
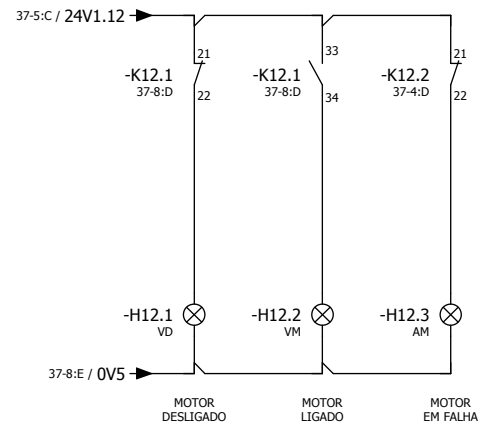


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Histórico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000</small> <small>Telefone: (13) 3222-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-03B							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	37	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



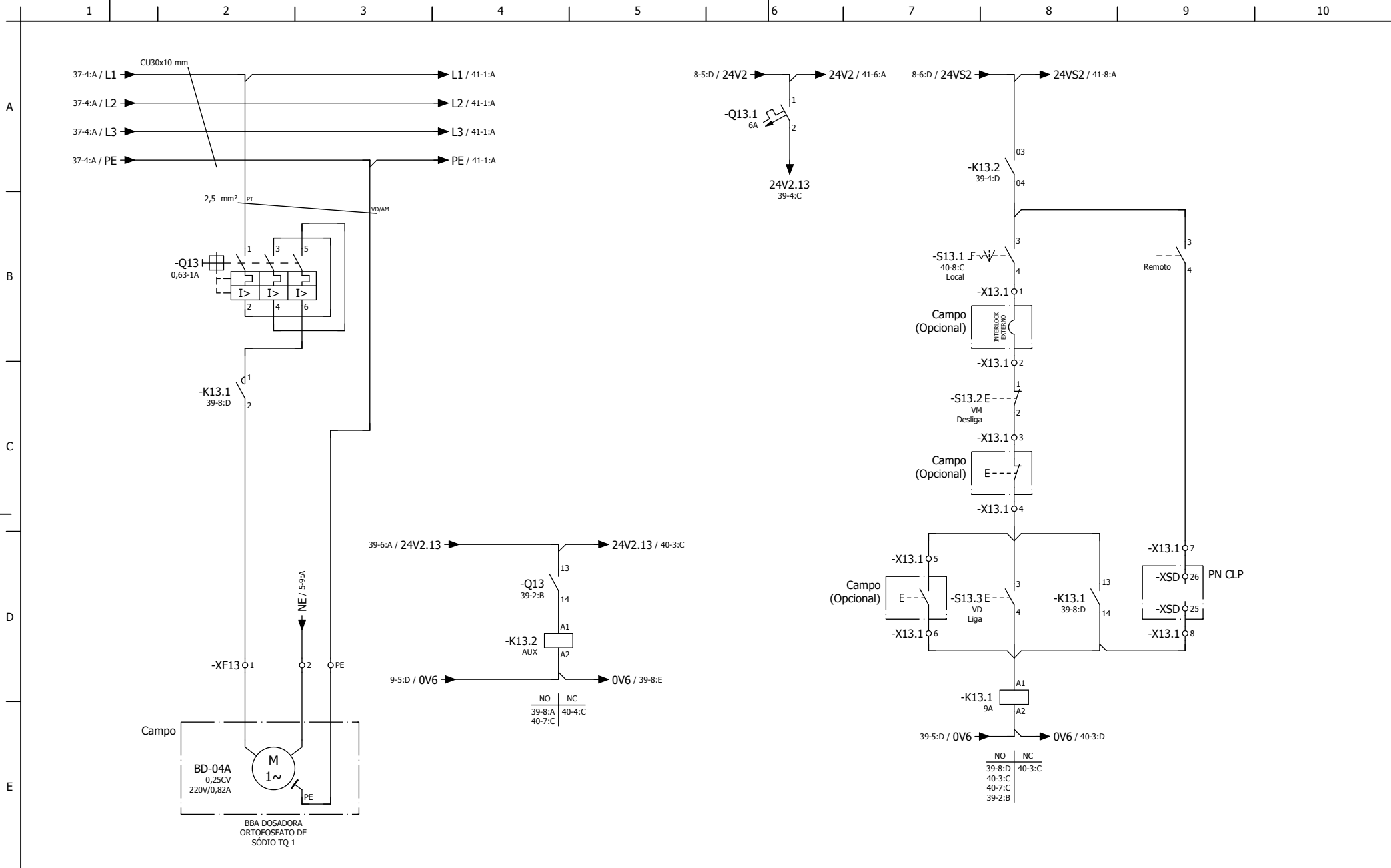
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

ANALISADO		DATA	DESENHISTA		DATA
ACEITO		DATA	PROJETISTA		DATA
VISTO		DATA	VERIFICADOR		DATA

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/48 - SP
 Rua SP - Centro Histórico de Paulista, nº 111 - CARPINIANGA, SP CEP 13033-000
 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/48
 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
 ART: _____

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-03B					
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO
S/E	-	A-3	050	38	-
					REVISÃO
					02



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 5617/2010 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paulistana, nº11 - CARPINHAI, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-04A						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	39	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtrEle050CCMR02

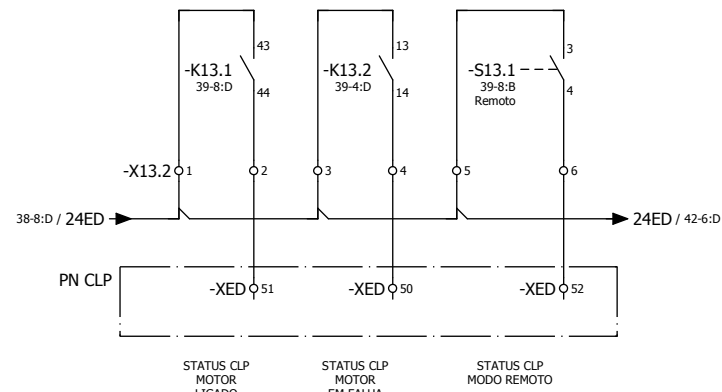
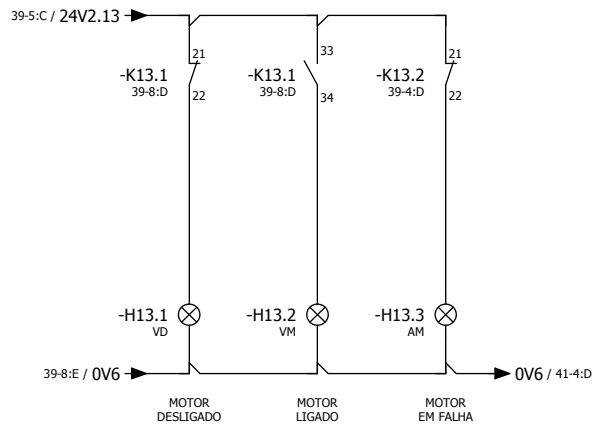
A

B

C

D

E



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

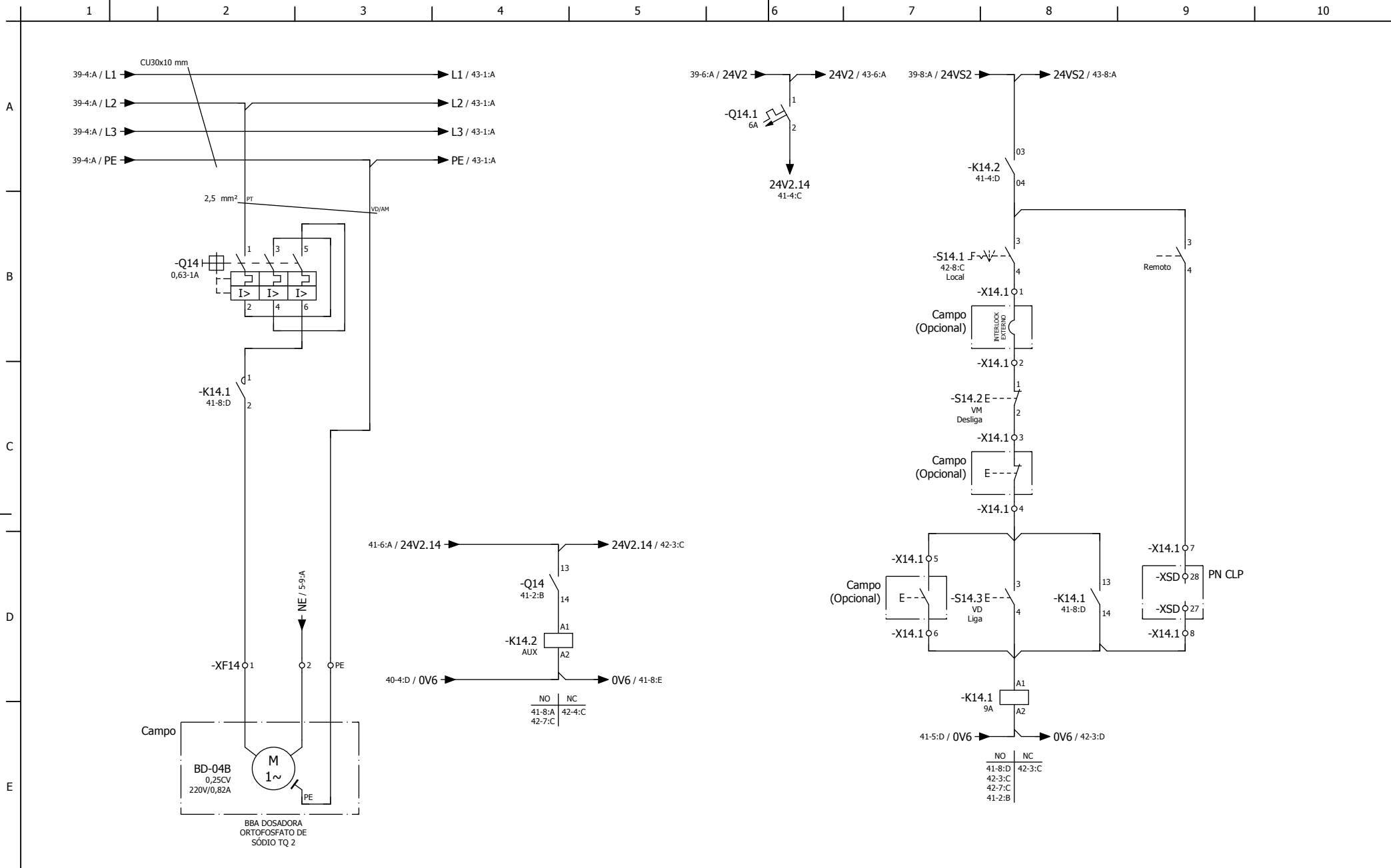
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NAO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/8 - SP
Rua SP - Caixa Postal de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (19) 3252-2414
www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART: _____

ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-04A									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	40	-	02			

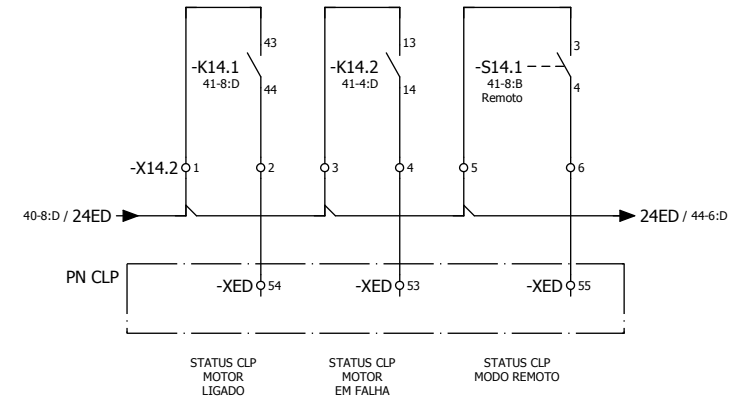
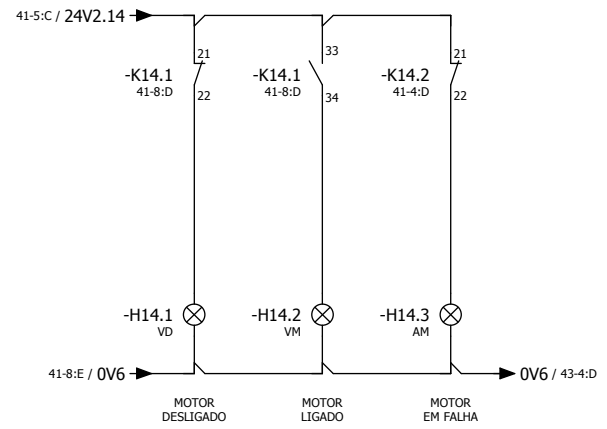


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-04B				
					ANÁLISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18 ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. OUT/18 VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18			TÍTULO: ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 41 - 02							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.										
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

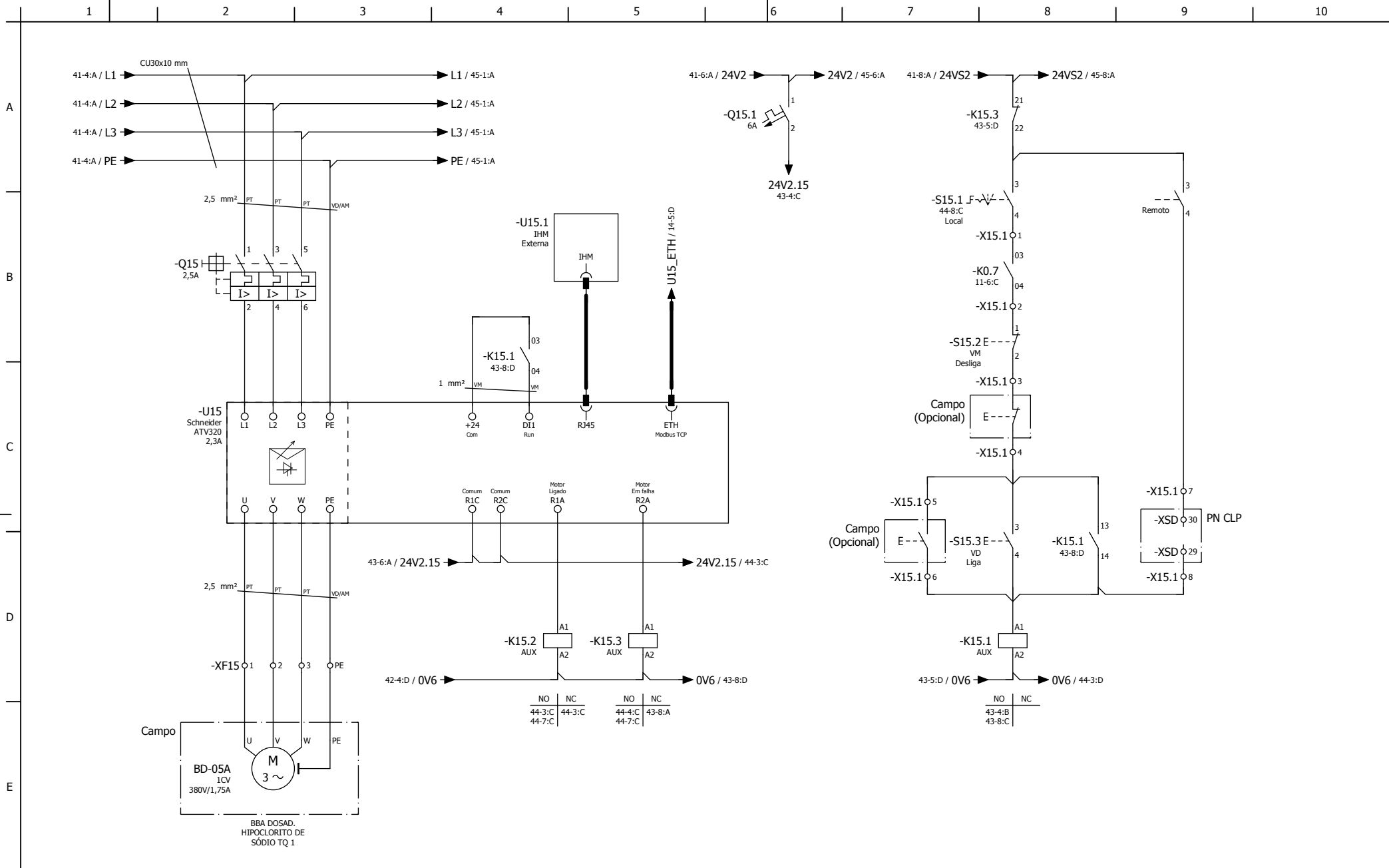
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtrEle050CCMR02

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small></p>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-04B</p>										
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO				
S/E	-	A-3	050	42	-	02				

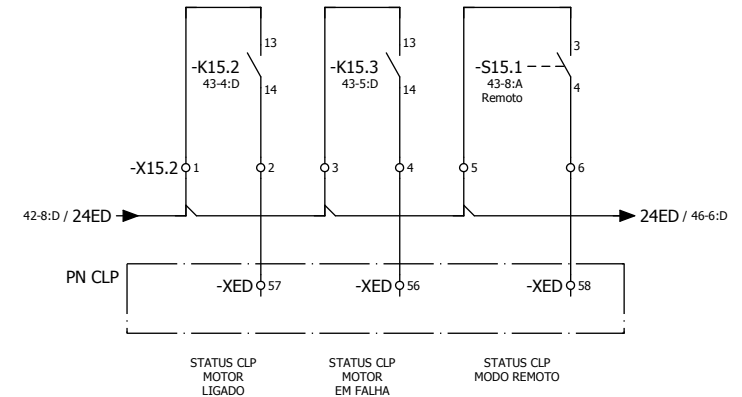
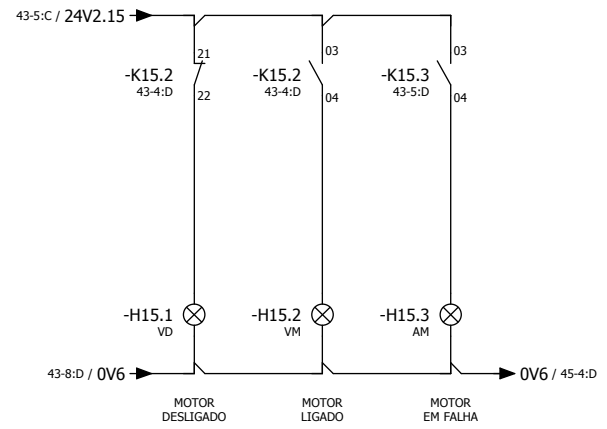


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (19) 3225-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-05A							
				CREA Nº 506112/848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:				TÍTULO:											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				ANALISADO DATA				DESENHISTA J. G. DATA OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.				ACEITO DATA				PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.				VISTO DATA				VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18							
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.								ESCALA S/E No. CLIENTE - TIPO A-3 SEQ 050 FOLHA 43 Nº CONTRATO - REVISÃO 02							

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

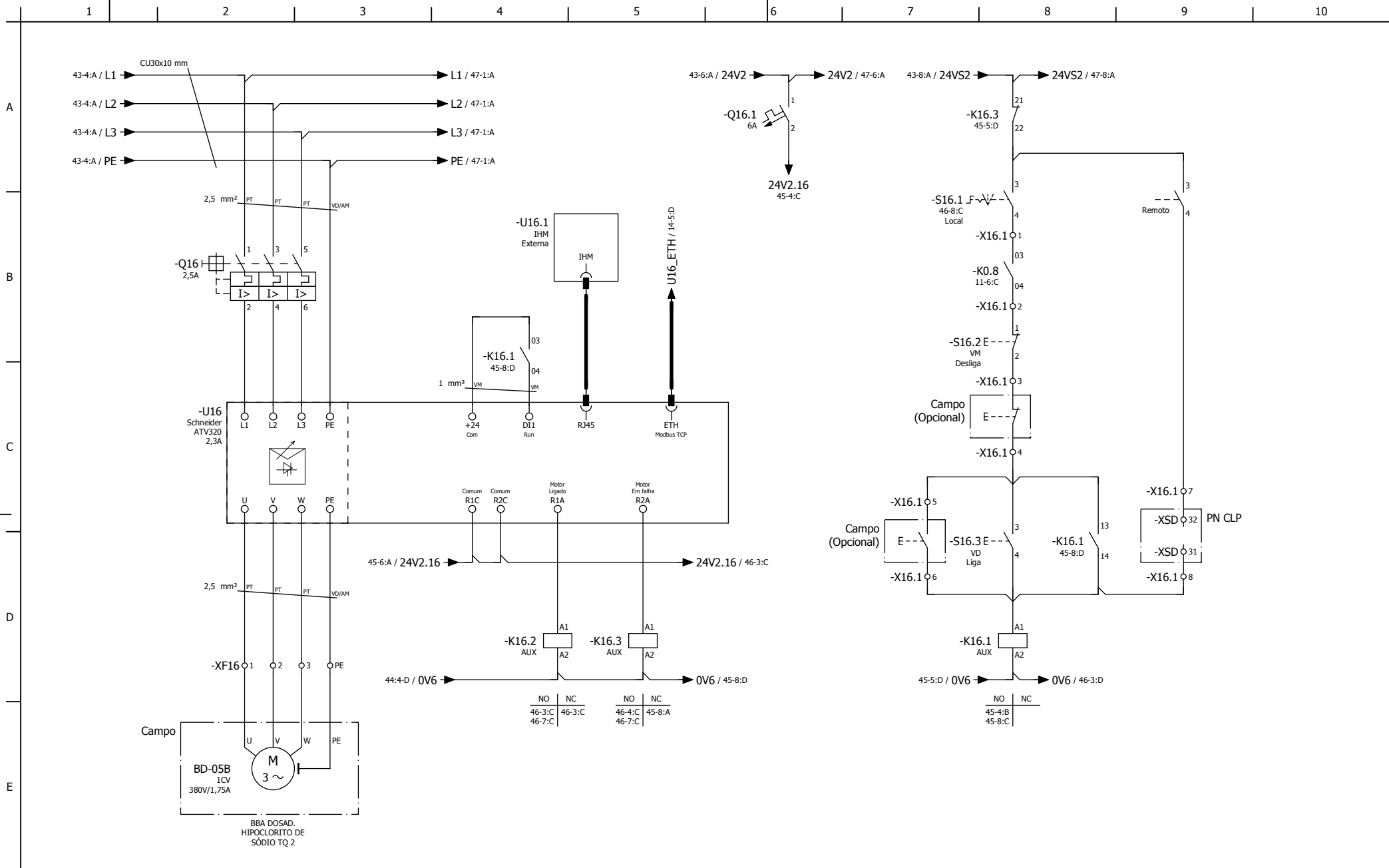
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-05A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	44	-	02			



				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 <small>CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-05B						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	45	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

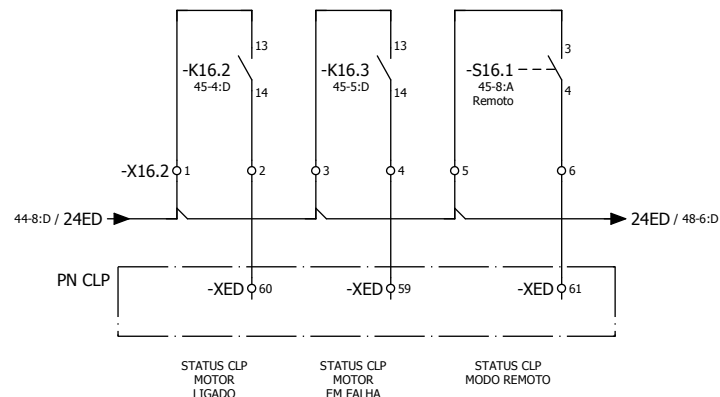
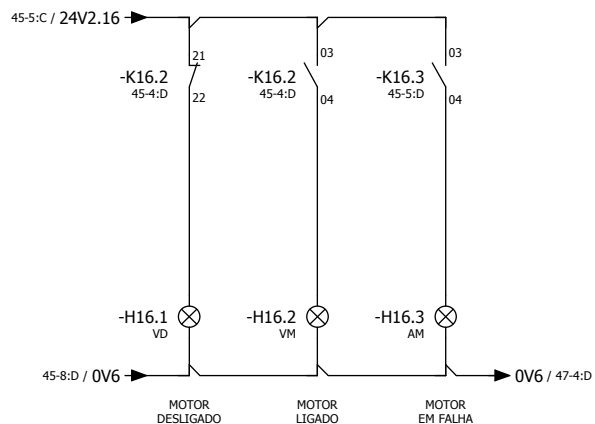
A

B

C

D

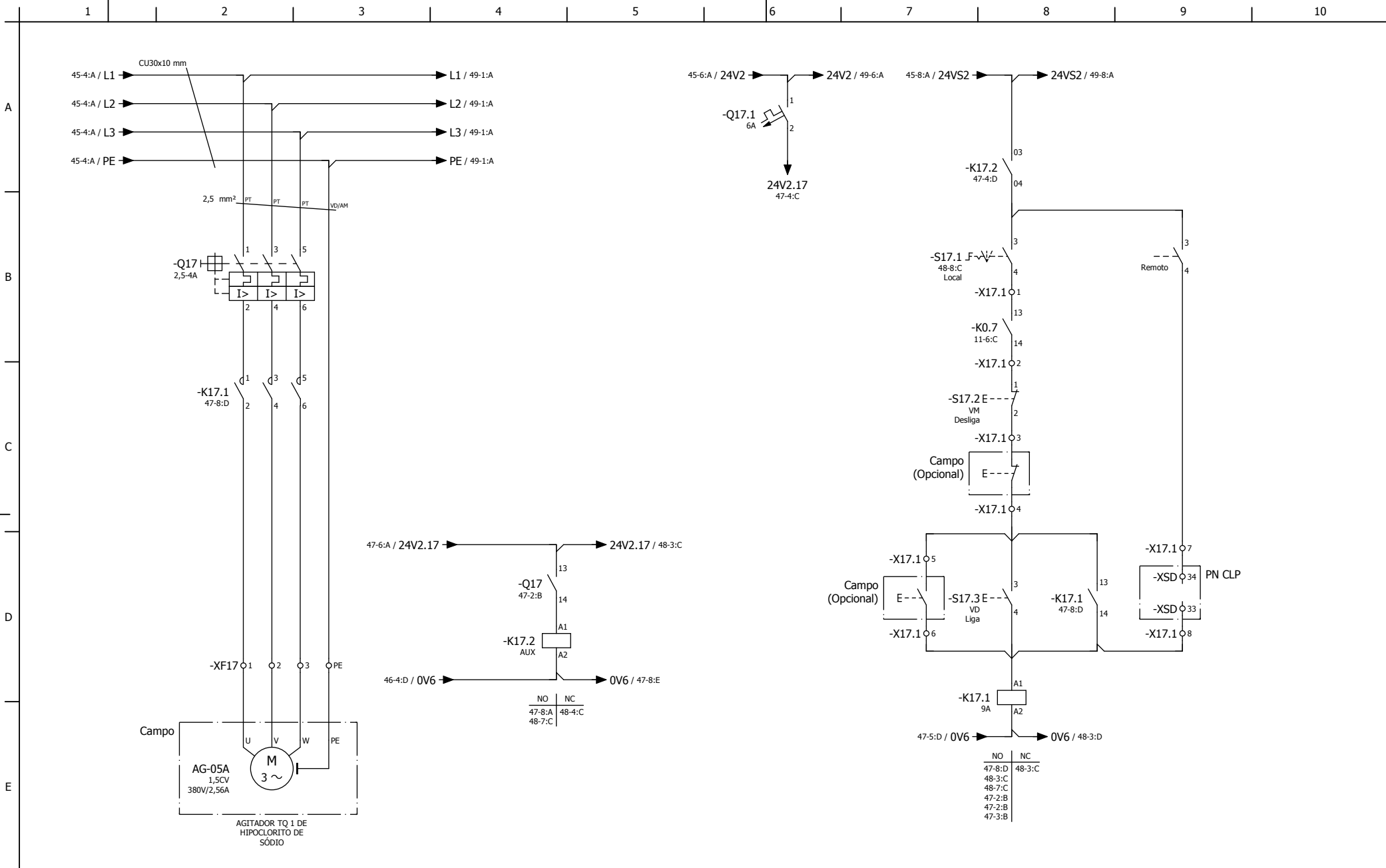
E



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		 <small>CREA Nº 50611218/48 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART: 1</small>	
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

<p align="center">SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p align="center">PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO</p> <p align="center">ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p align="center">ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM</p> <p align="center">PARTIDA INVERSOR - BD-05B</p>					
TÍTULO:					
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO
S/E	-	A-3	050	46	-
					REVISÃO
					02



Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.

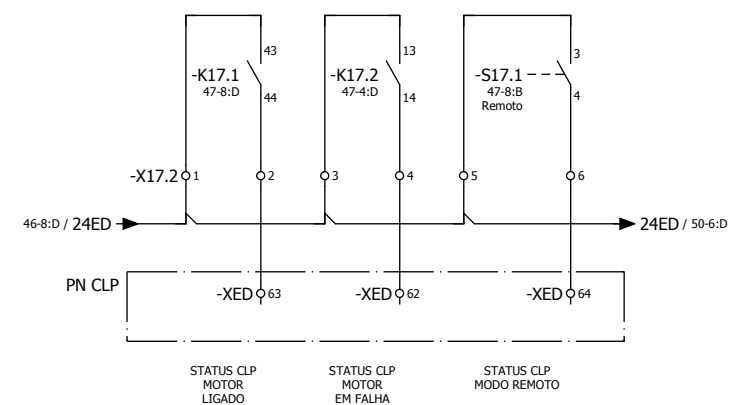
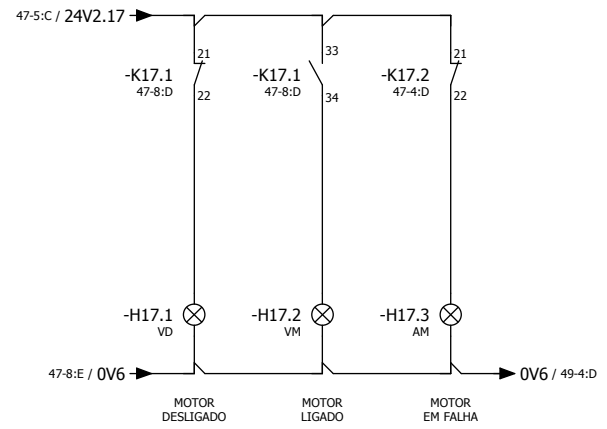
VISTO E ACEITO			
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br	
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA
		J. G.	OUT/18
		F. M. Z.	OUT/18
		F. M. Z.	OUT/18


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					
ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM					
PARTIDA DIRETA - AG-05A					
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO
S/E	-	A-3	050	47	-
					REVISÃO
					02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

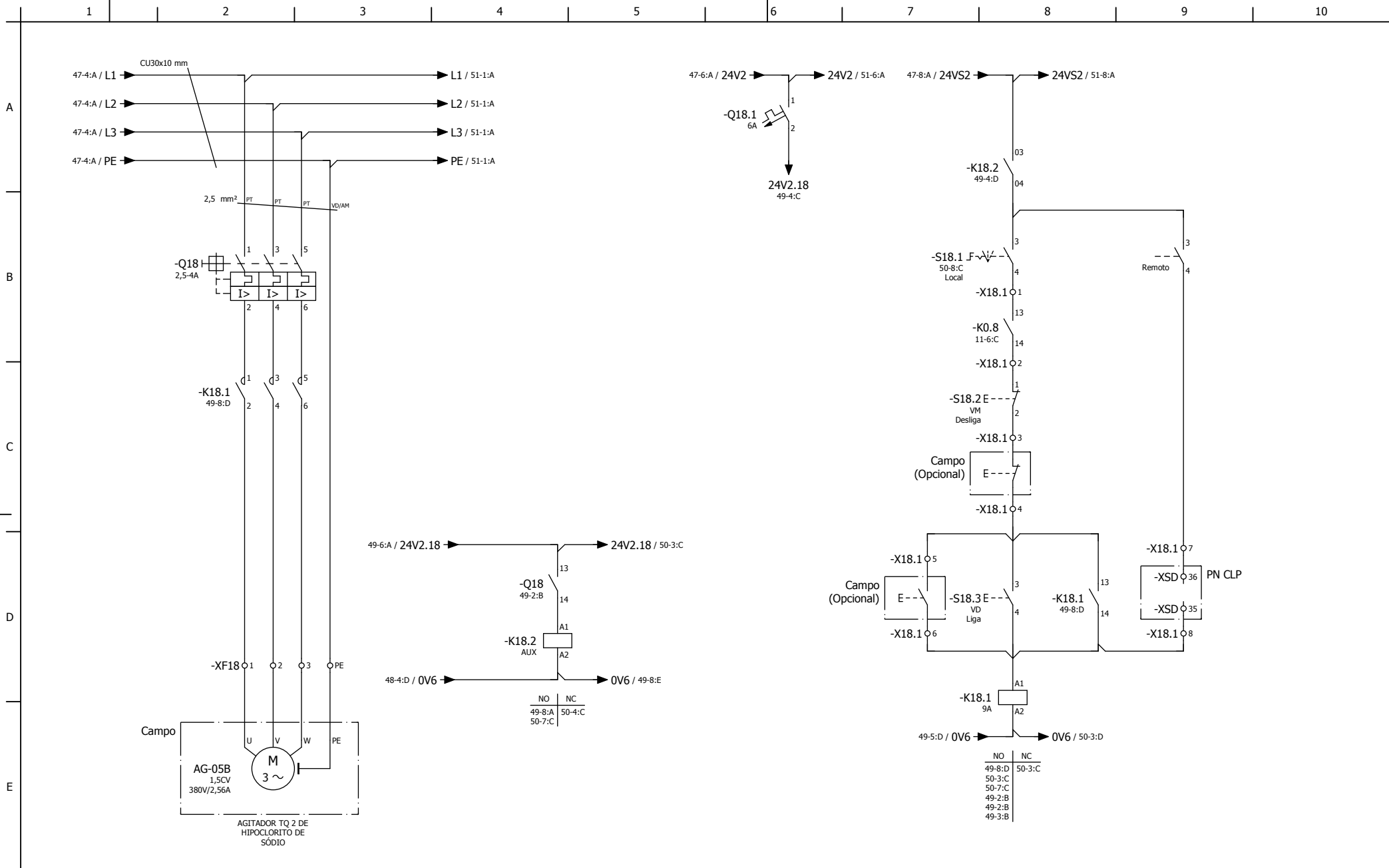
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaEle050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paul. nº91 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-05A				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:										
					ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18 ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. OUT/18										
					VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18										
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.										
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

TITULO:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-05A									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	48	-	02					

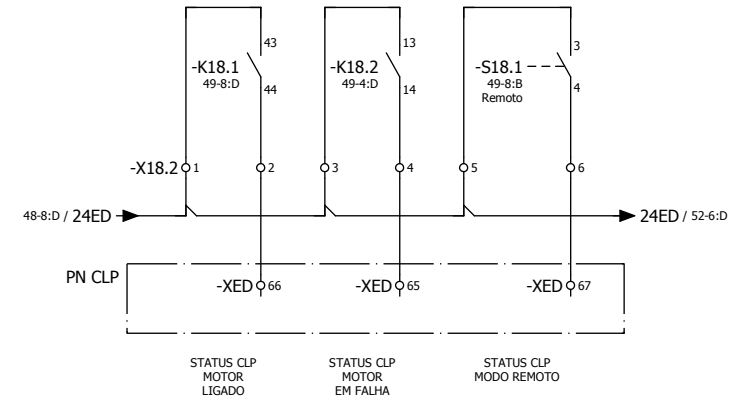
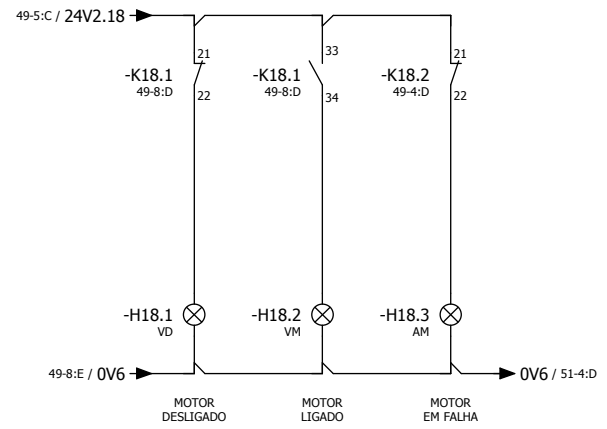


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Histórico de Paulo, nº11 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000</small> <small>Telefone: (13) 3222-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-05B						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	49	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

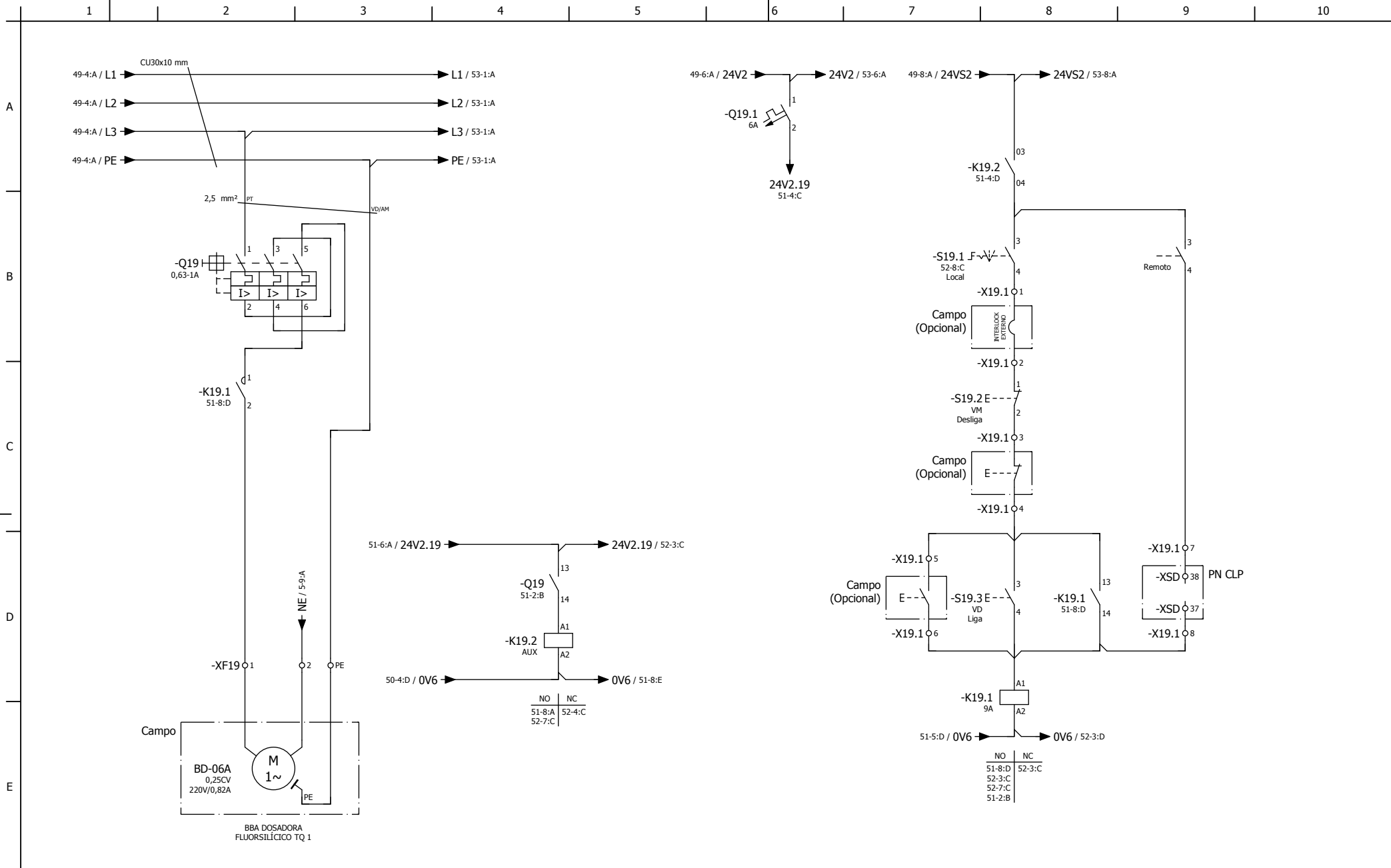
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtraEte050CCMR02

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small></p>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-05B</p>									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	50	-	02			

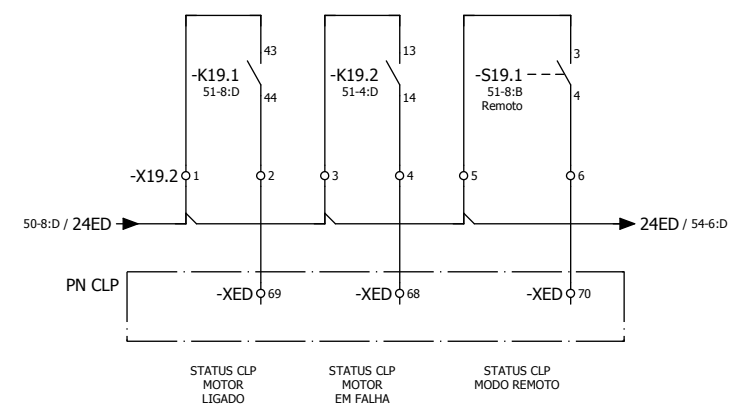
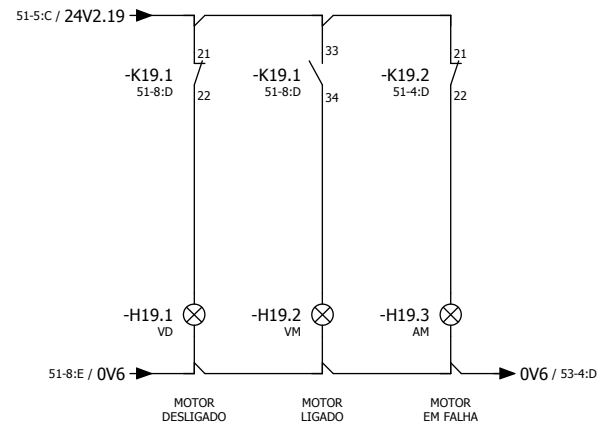


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 5617/2010 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-06A						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	51	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

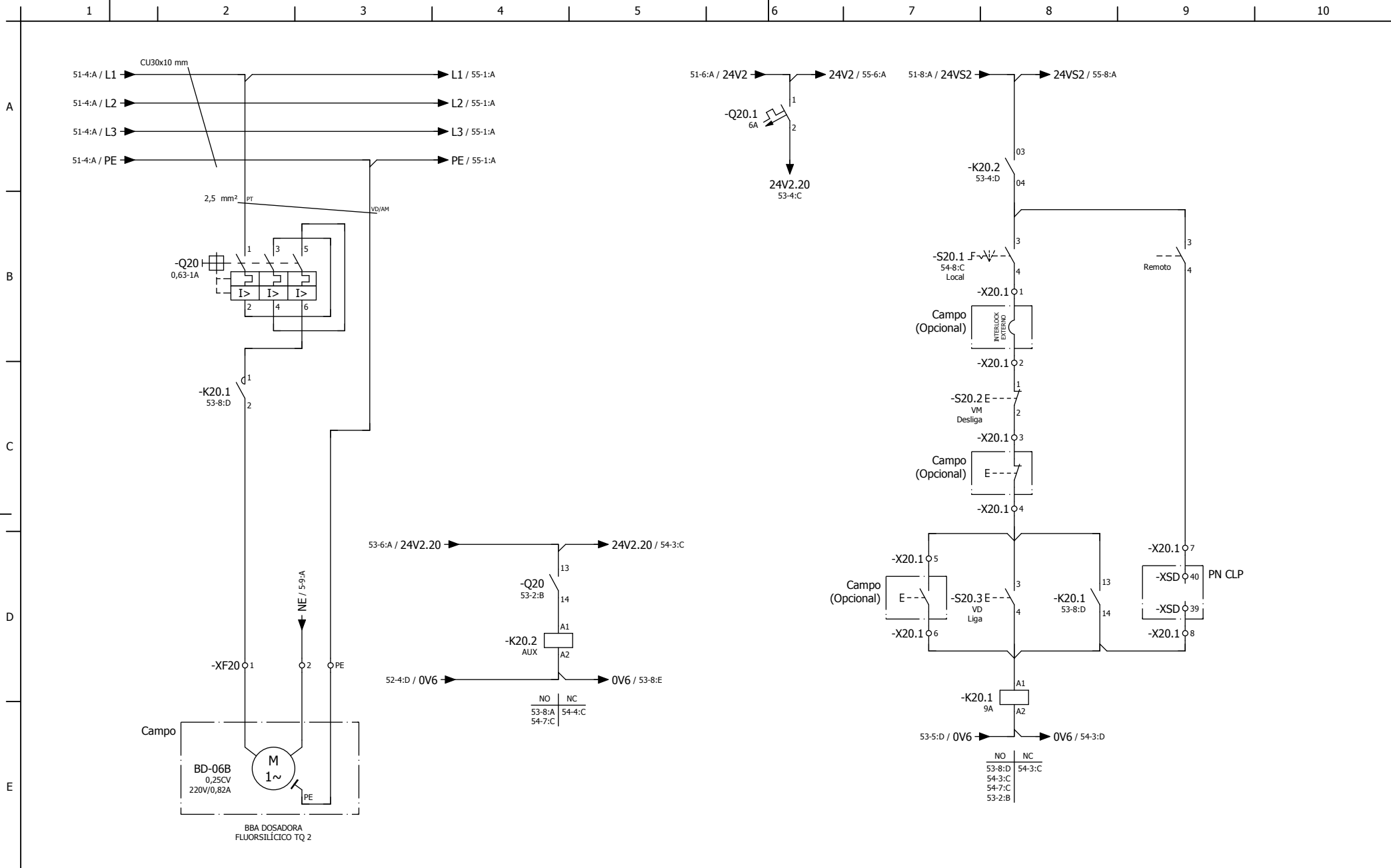
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEle050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-06A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	52	-	02			

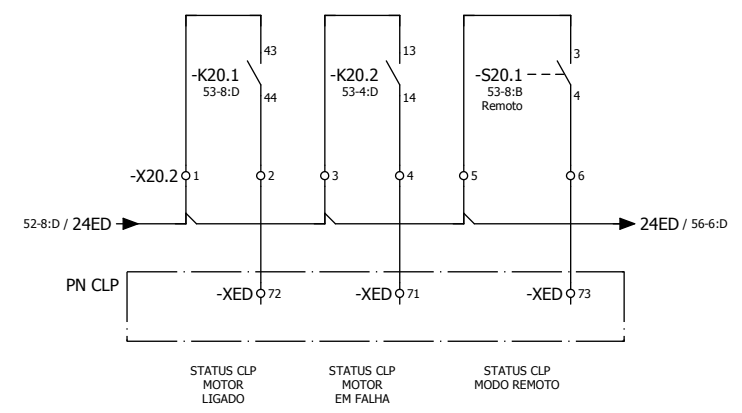
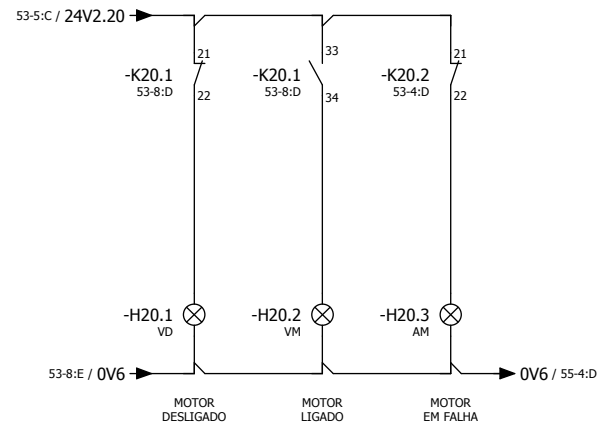


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 5617/2010 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3202-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-06B				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-06B						
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE					DATA	DES.	VERIF.	APROV.	S/E	-	A-3	050	53	-	02
Nº	REVISÃO				DATA	DES.	VERIF.	APROV.							

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

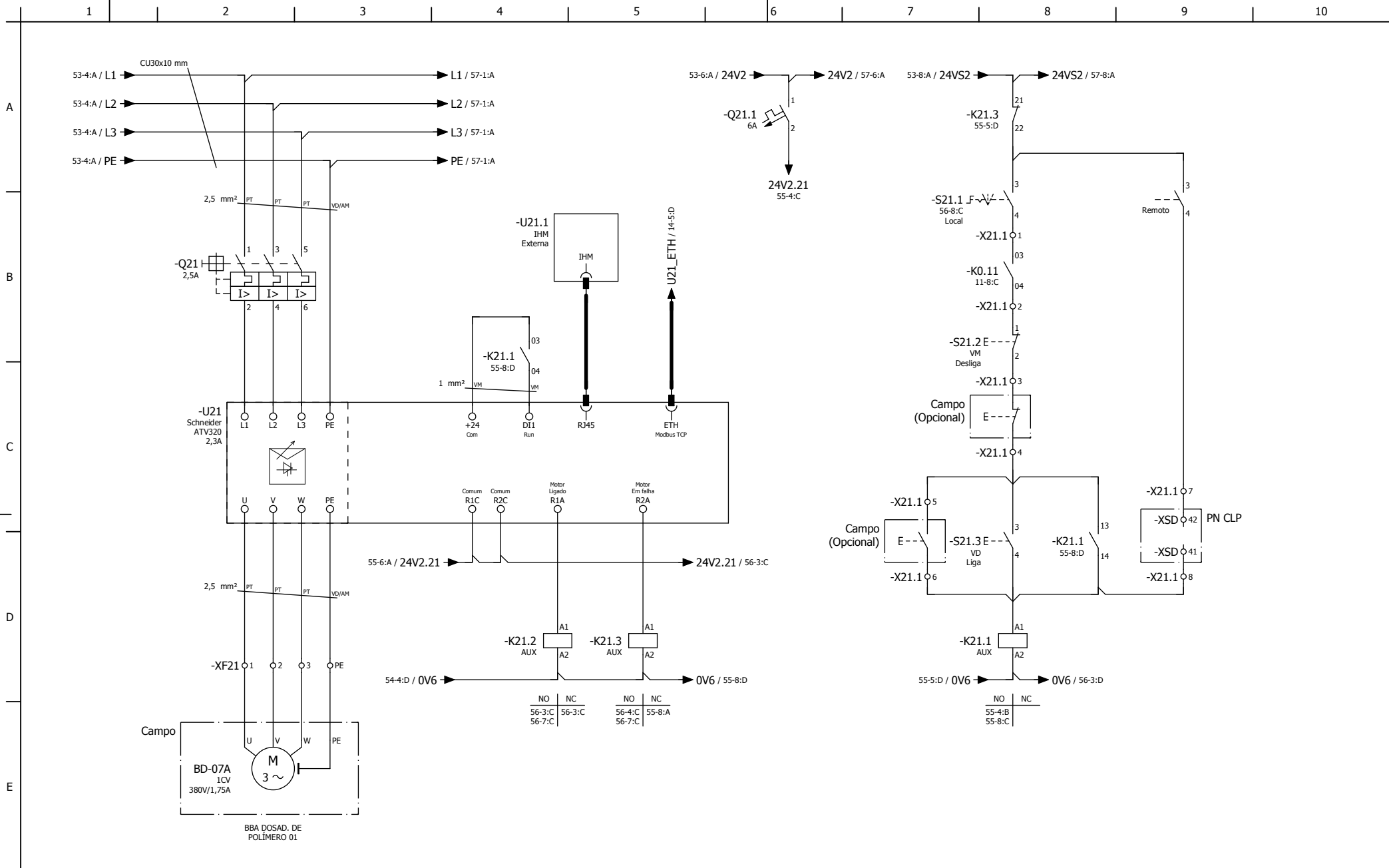
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEte050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BD-06B									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	54	-	02			

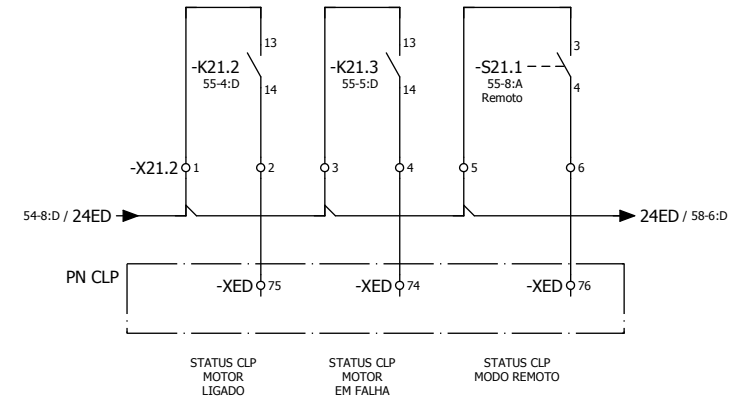
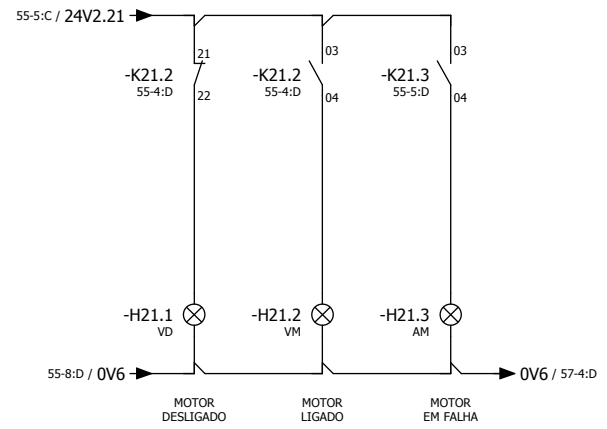


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-07A						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	55	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

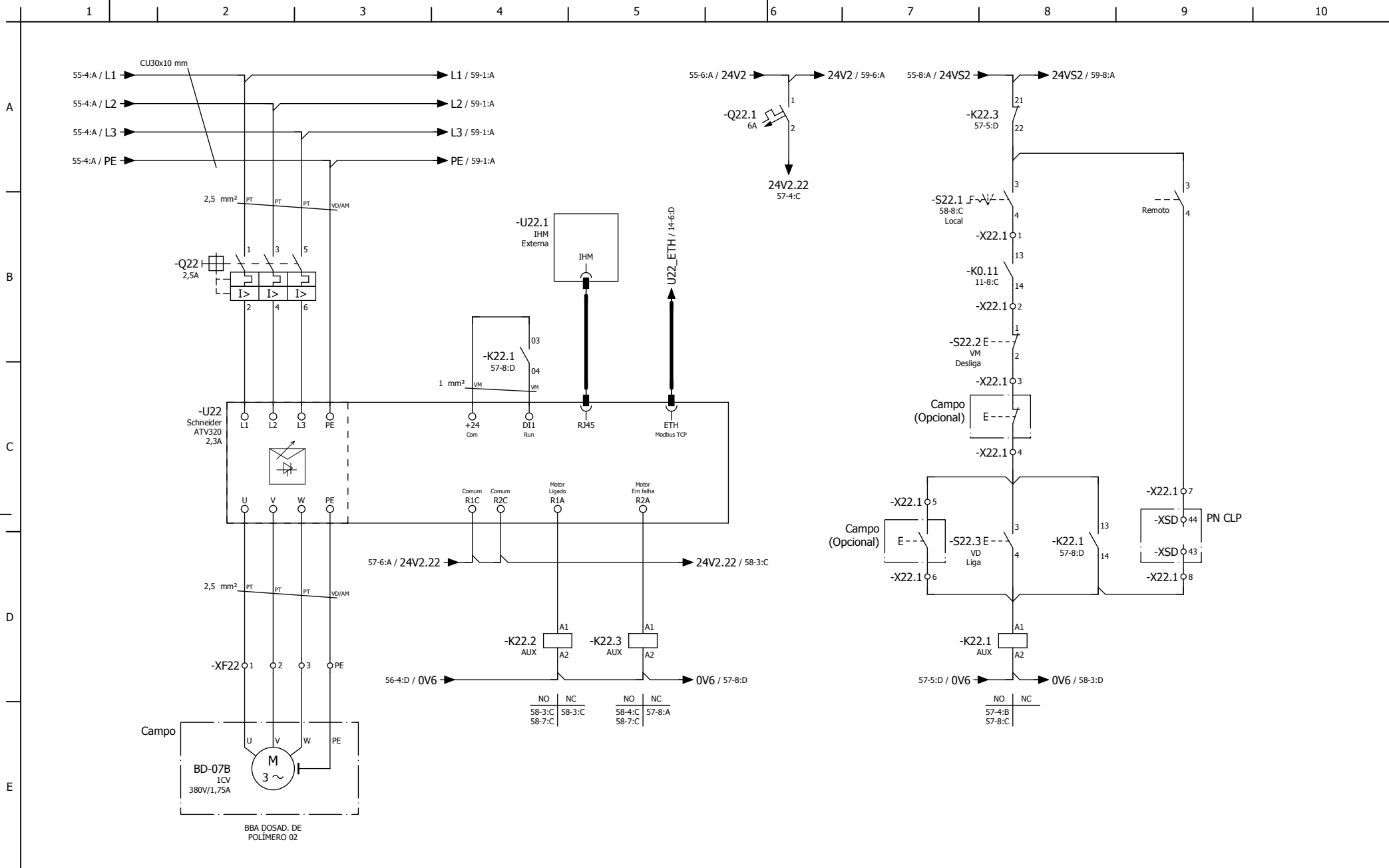
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

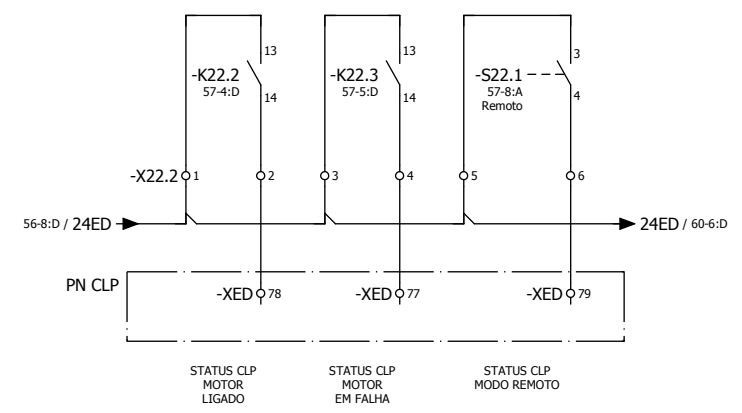
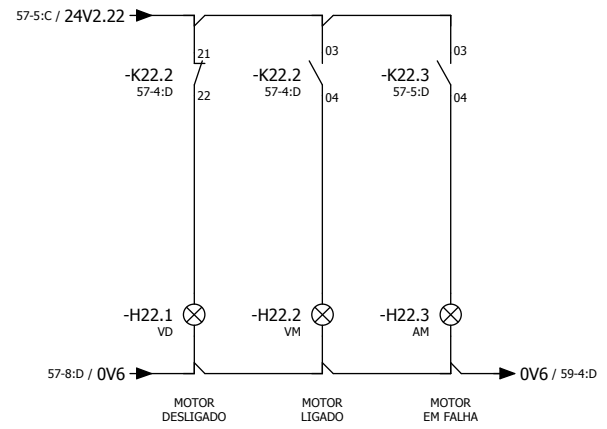
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-07A									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	56	-	02			




				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (19) 3220-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-07B							
				<small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>				<small>DESENHISTA</small> <small>J. G.</small> <small>DATA</small> <small>OUT/18</small>				<small>TÍTULO:</small>							
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<small>ACEITO</small> <small>DATA</small> <small>PROJETISTA</small> <small>F. M. Z.</small> <small>DATA</small> <small>OUT/18</small>				<small>ESCALA</small> <small>S/E</small>							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<small>VERIFICADOR</small> <small>F. M. Z.</small> <small>DATA</small> <small>OUT/18</small>				<small>No. CLIENTE</small> <small>-</small>							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.								<small>TIPO</small> <small>A-3</small>							
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.								<small>SEQ</small> <small>050</small>							
												<small>FOLHA</small> <small>57</small>							
												<small>Nº CONTRATO</small> <small>-</small>							
												<small>REVISÃO</small> <small>02</small>							

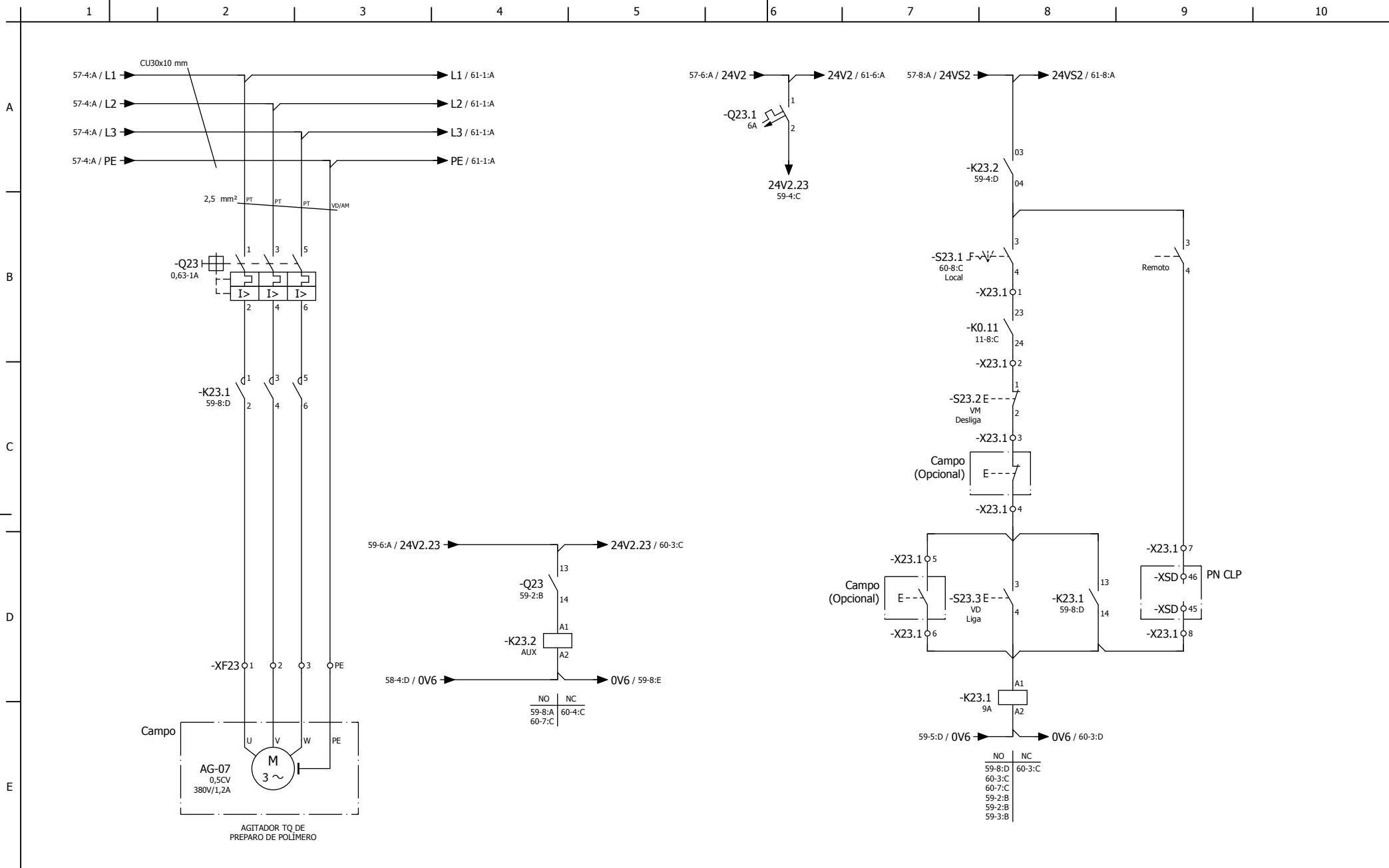
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-07B		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18			
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18			
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18			
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.								

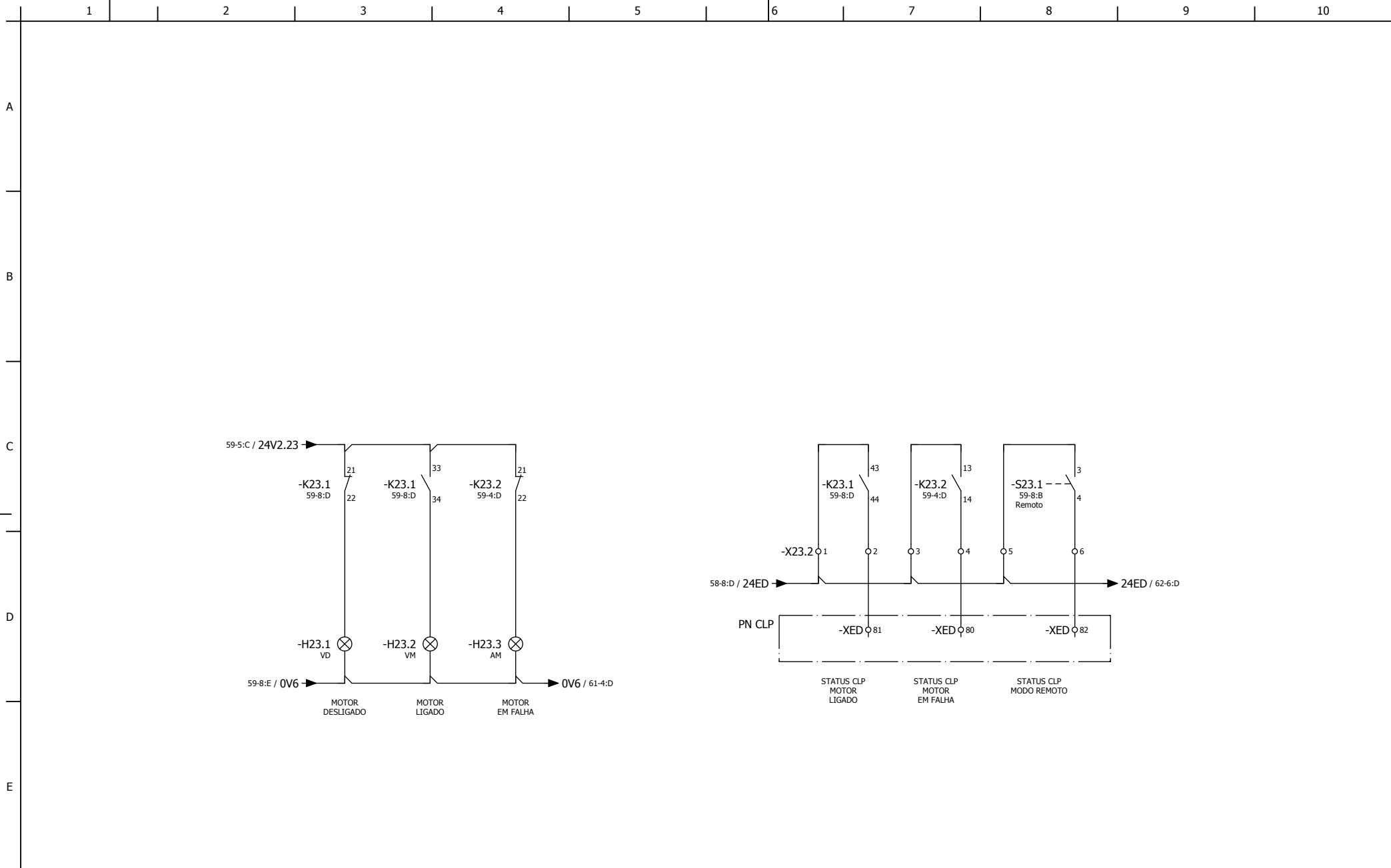
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - BD-07B									
TITULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	58	-	02			



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 5617/2011 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº111 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3222-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-07				
					ANÁLISADO DATA DESENHISTA DATA J. G. F. M. Z. F. M. Z. J. G. OUT/18			TÍTULO:							
					ACEITO DATA PROJETISTA DATA R. G. A. A. A. A. F. M. Z. OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 59 - 02							
					VISTO DATA VERIFICADOR DATA F. M. Z. OUT/18										
02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z. 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A. 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.															
Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.															

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

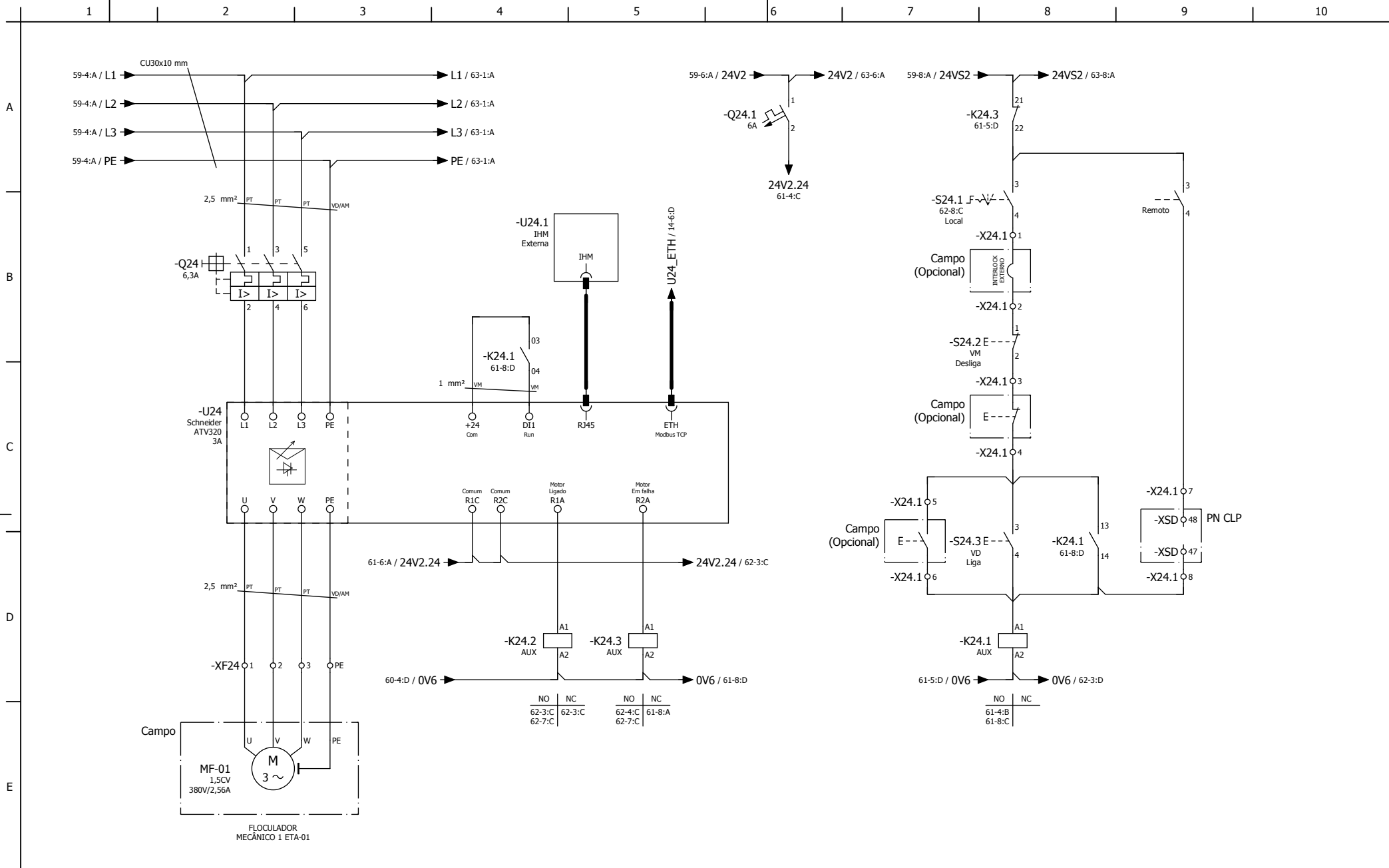
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEle050CCMR02



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITACAO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDICÖES VIGENTES NO CONTRATO			 <small>CREA Nº 50611218/48 Rua 07 - Centro Industrial de Pindamonhangaba, nº 01 - CARPINHA, SP CEP 13233-000 Fone/Fax: (19) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AG-07											
TITULO:											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	60	-	02					

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/8 - SP
Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (19) 3220-2414
www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART: _____

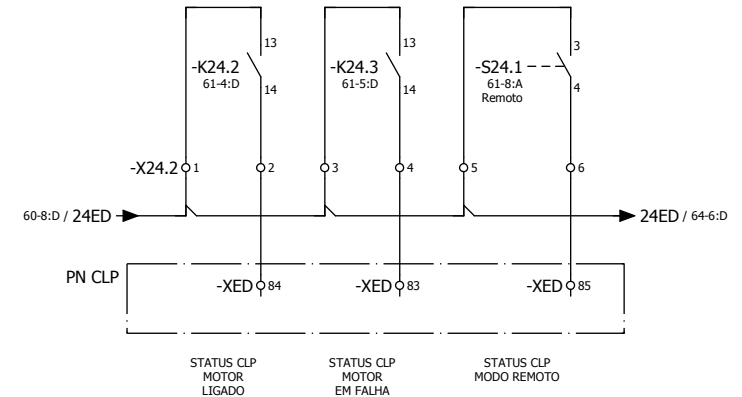
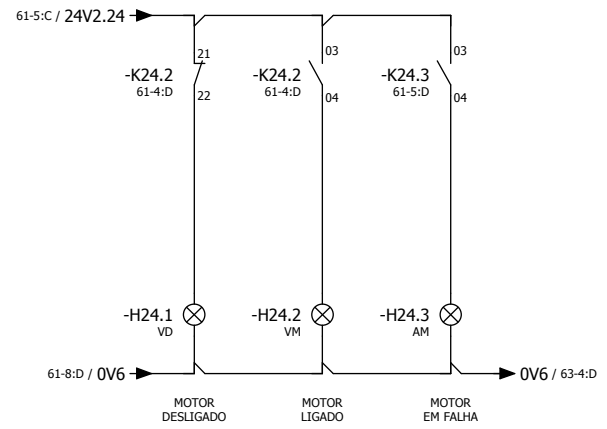
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-01									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	61	-	02			

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

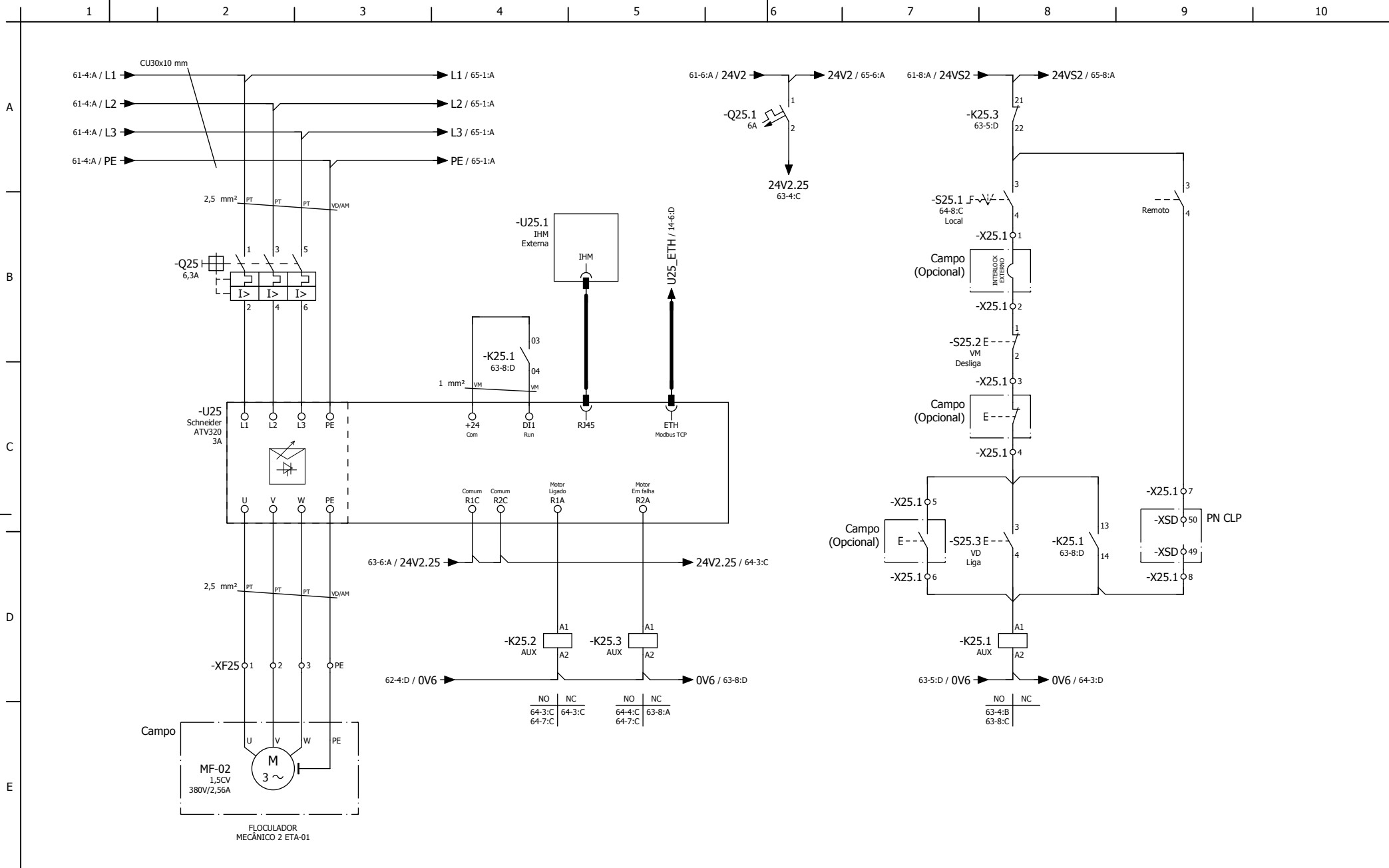
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small></p>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p>										
<p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-01</p>										
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO				
S/E	-	A-3	050	62	-	02				

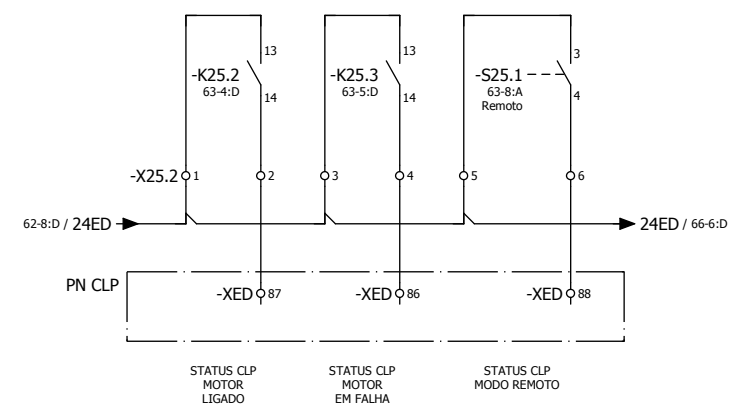
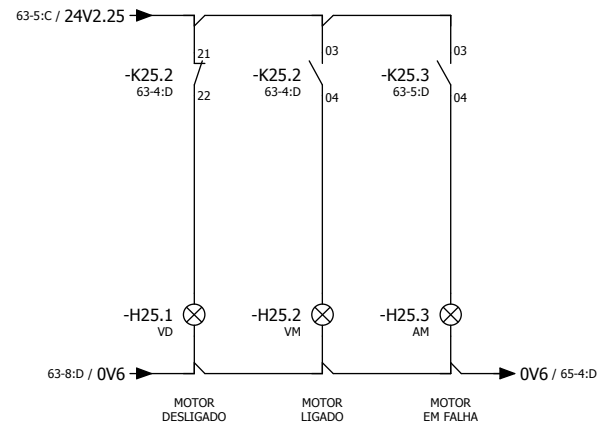


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000</small> <small>Fone/Fax: (19) 3225-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-02								
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº REVISÃO				DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	63	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

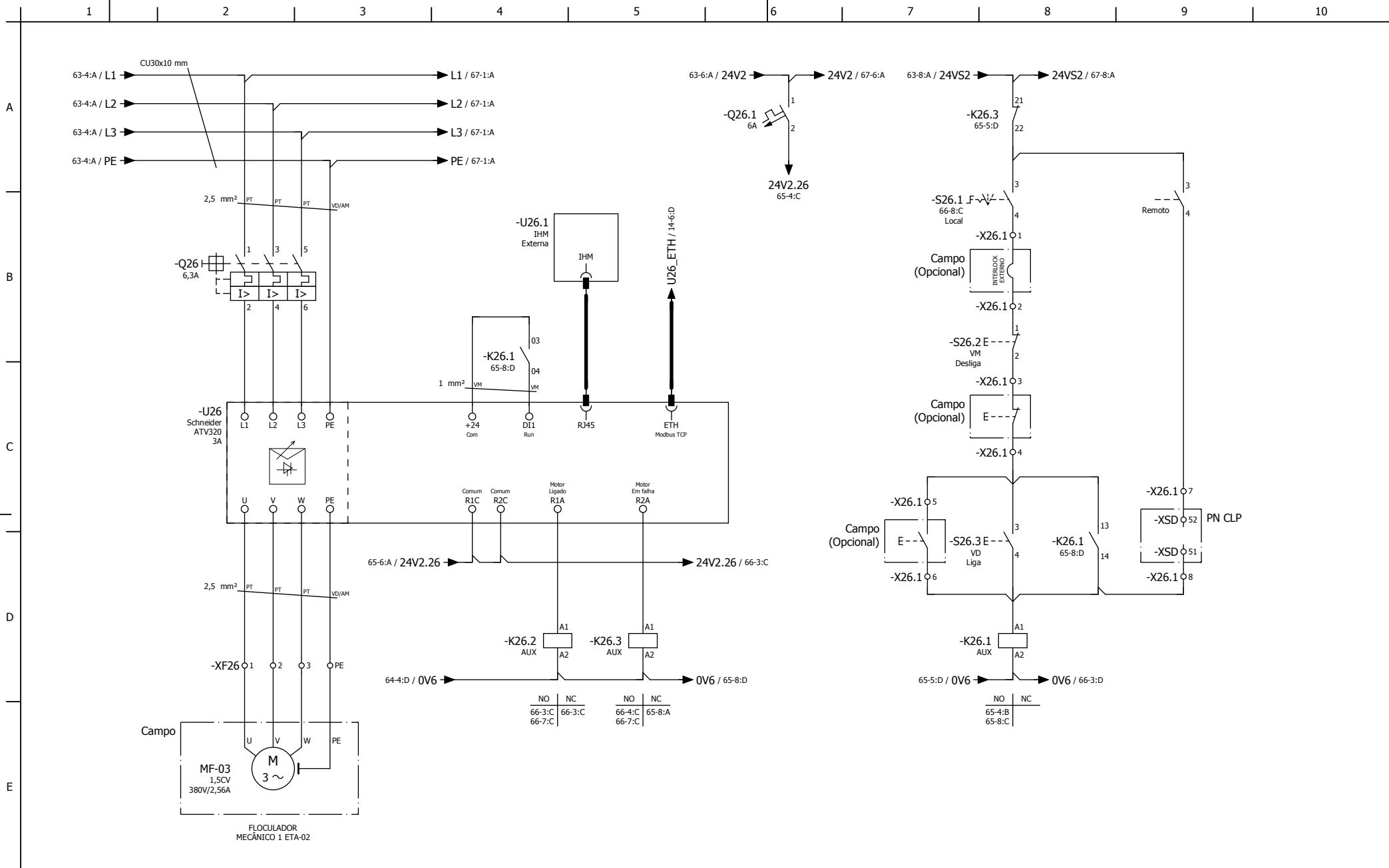
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-02									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	64	-	02			



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

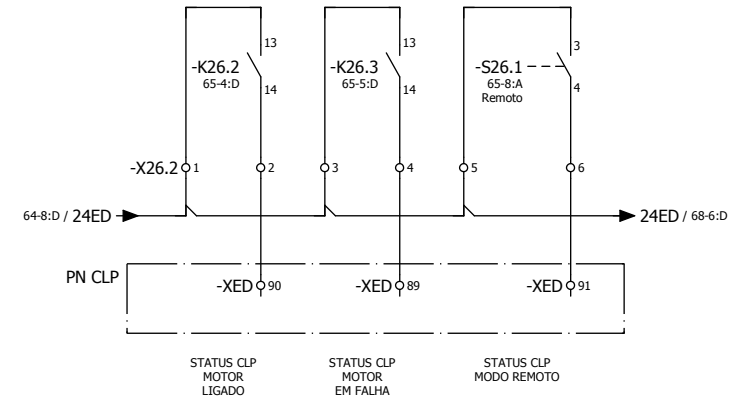
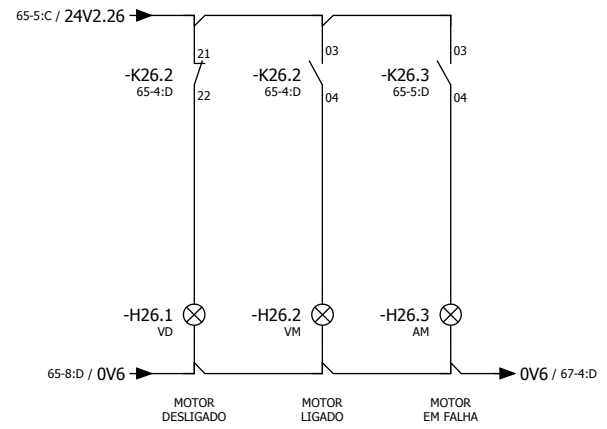
VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:	
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
TÍTULO:					
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					
ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM					
PARTIDA INVERSOR - MF-03					
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO
S/E	-	A-3	050	65	-
					REVISÃO
					02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

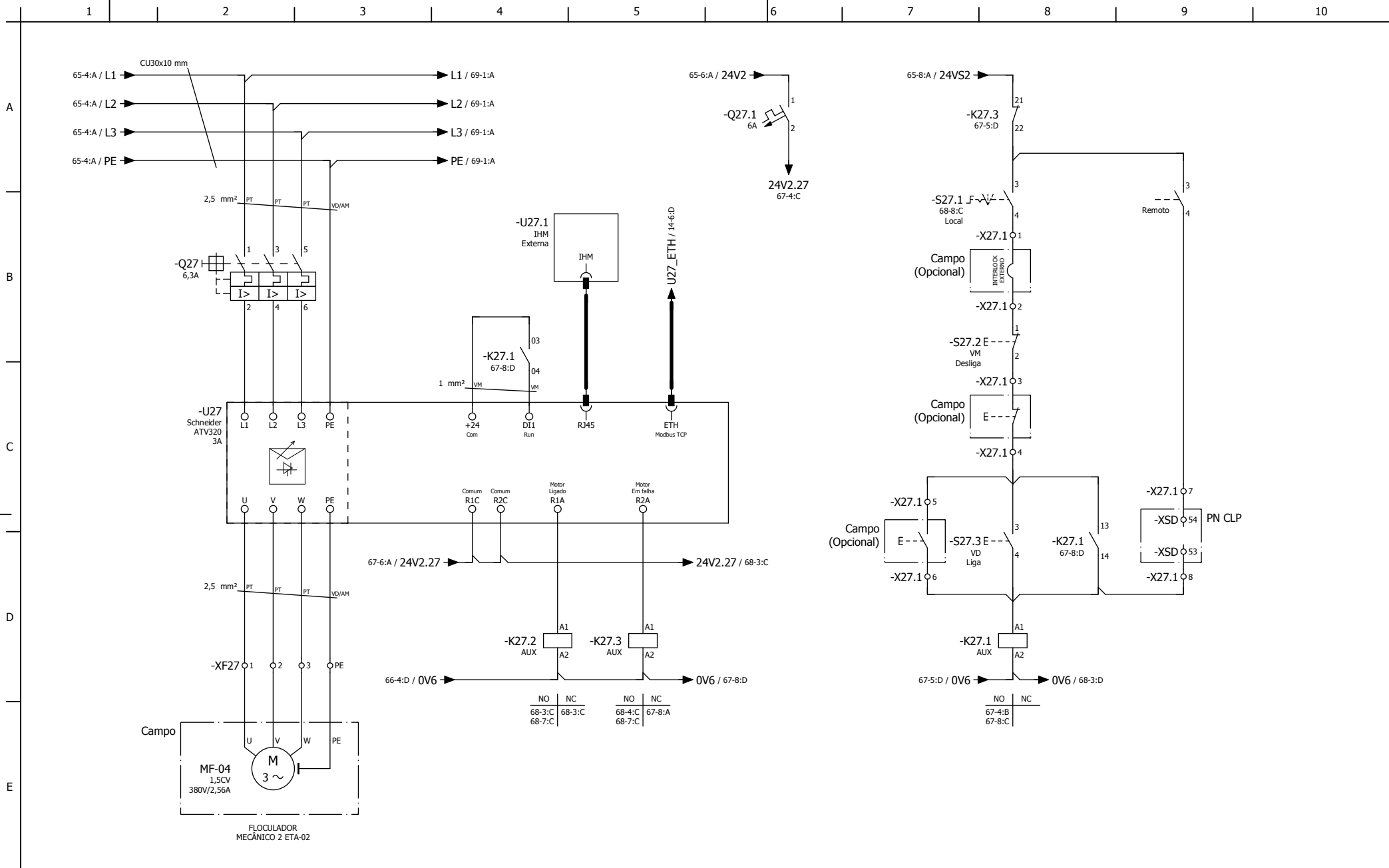
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-03									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	66	-	02			



02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 50611218/8 - SP
Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000
Fone/Fax: (19) 3225-2414
www.emaeng.com.br

CREA Nº 50611218/8
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART -

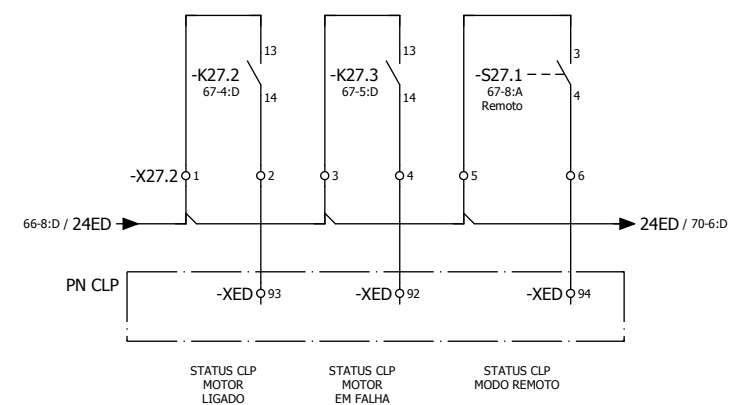
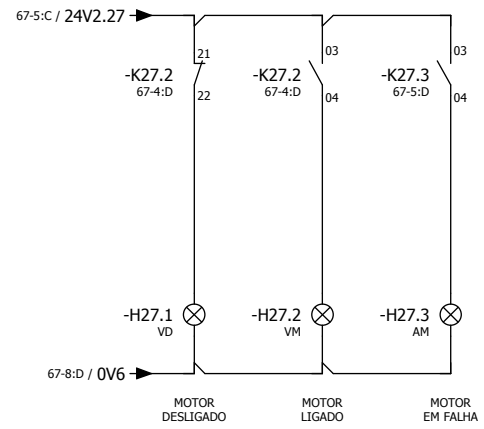
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-04									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	67	-	02			

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

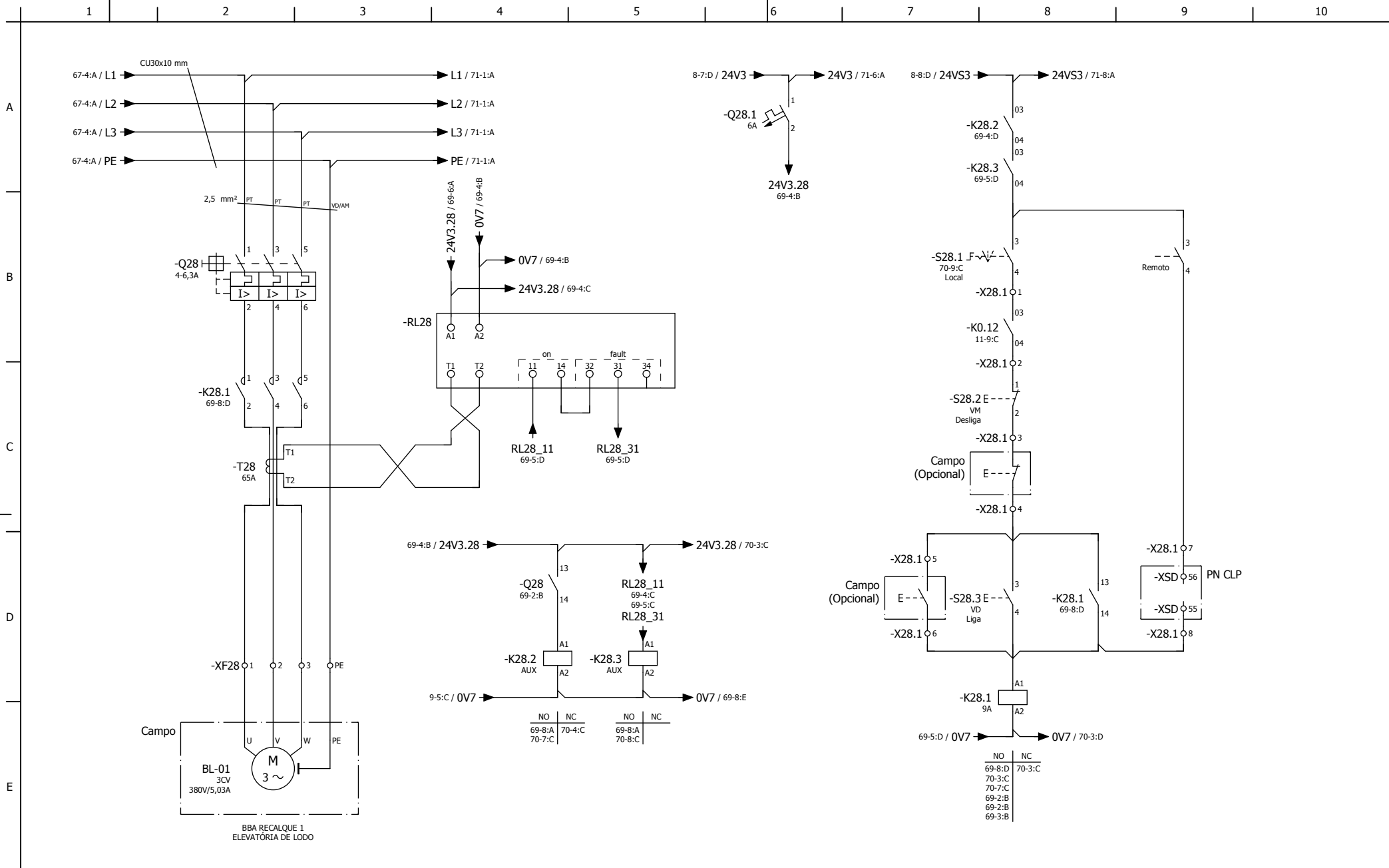
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº91 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA INVERSOR - MF-04									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	68	-	02			

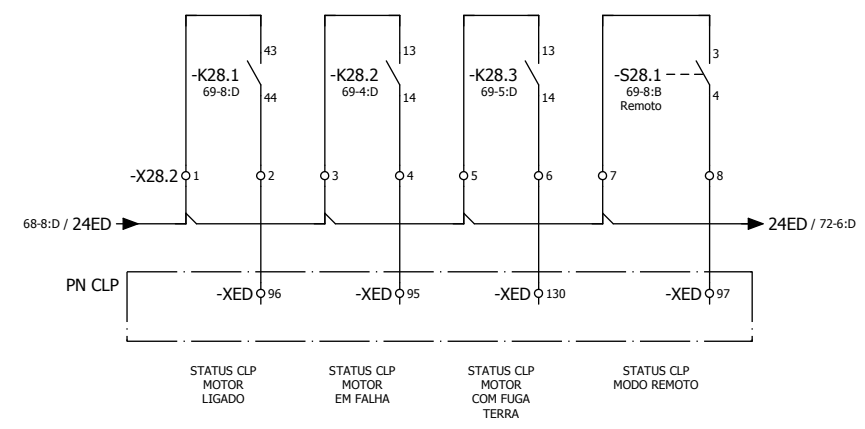
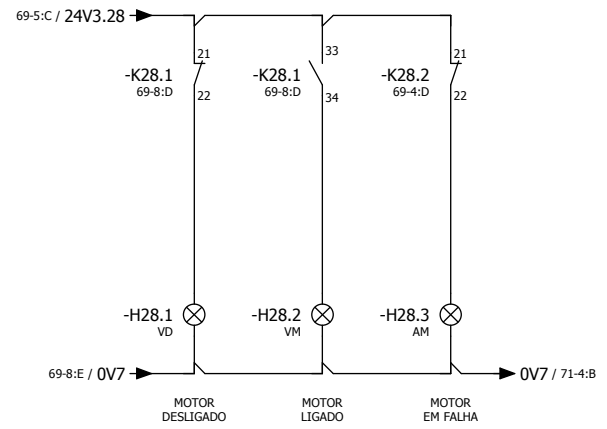


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Histórico de Paulistana - CAMPINAS, SP CEP 13033-000</small> <small>Telefone: (19) 3202-2044</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BL-01								
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	69	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

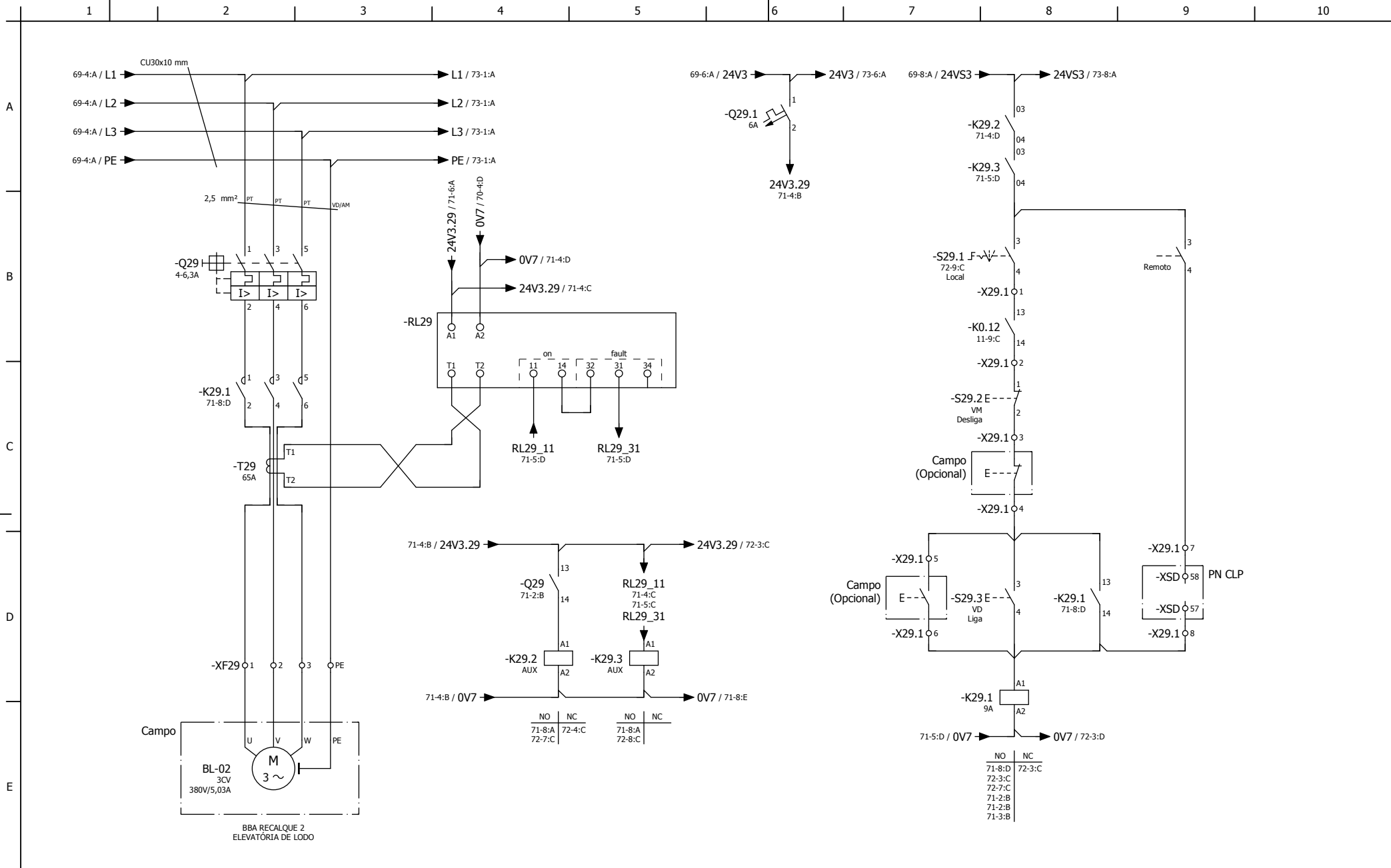
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraElaE050CCMR02

A
B
C
D
E



				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			CREA Nº 50611218/48 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BL-01									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	70	-	02			

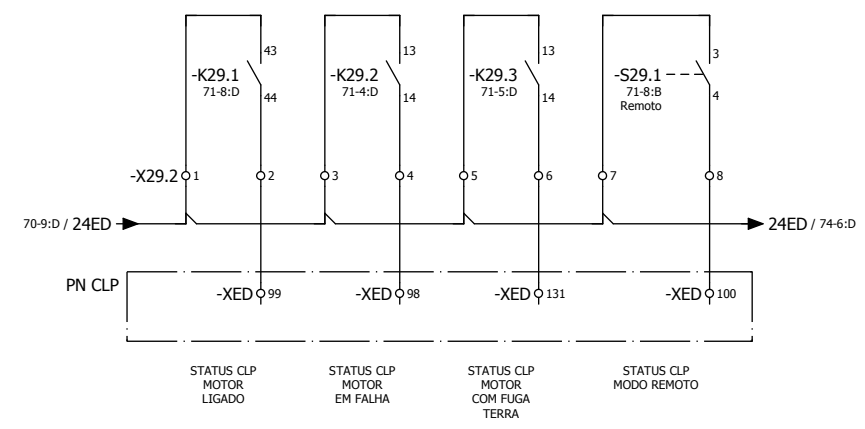
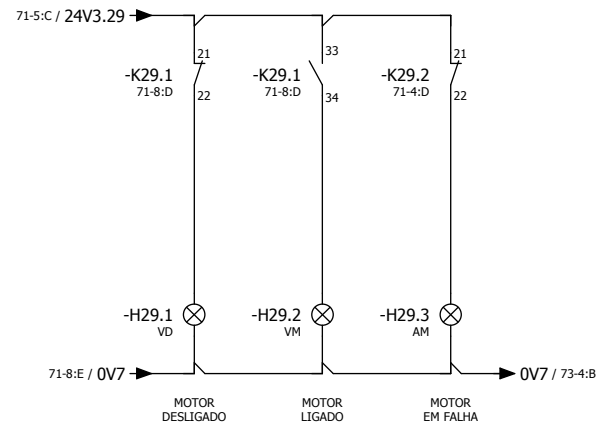


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 566112/848 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 1222-2244 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BL-02				
					ANÁLISADO DATA PROJETA ACEITO DATA PROJETA VISTO DATA VERIFICADOR			DATA DATA DATA OUT/18 OUT/18 OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 71 - 02				
02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE					OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z. SET/08 R. G. A. A. A. A. SET/08 R. G. A. A. A. A.			DATA DES. VERIF. APROV.							
Nº REVISÃO															

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

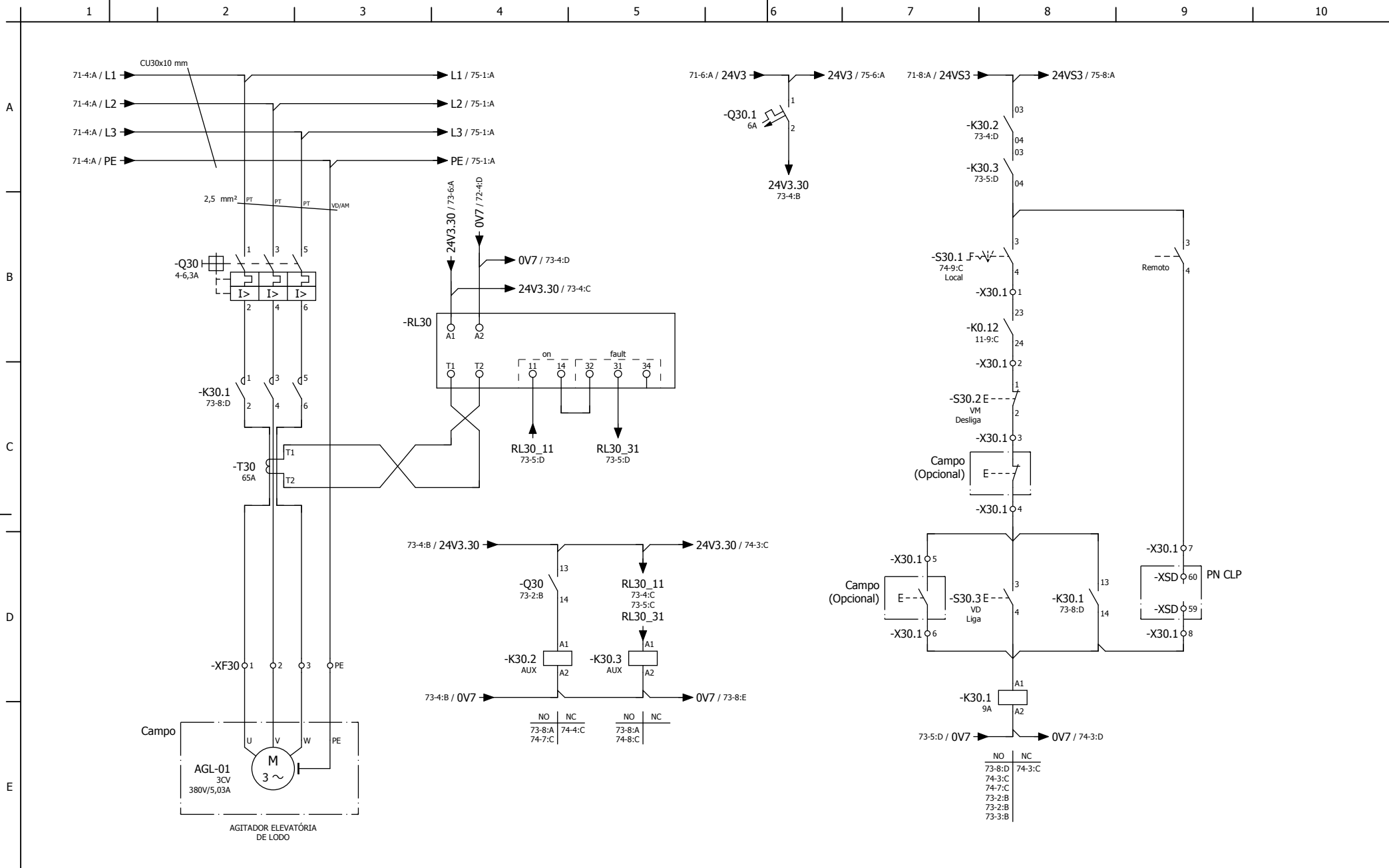
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaElo50CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/48 - SP Rua SP - Carlos Travenço de Paula, nº 91 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BL-02									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	72	-	02			

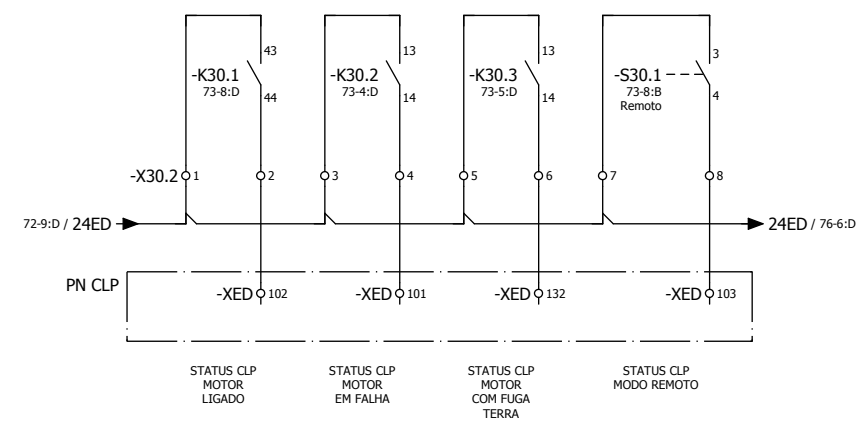
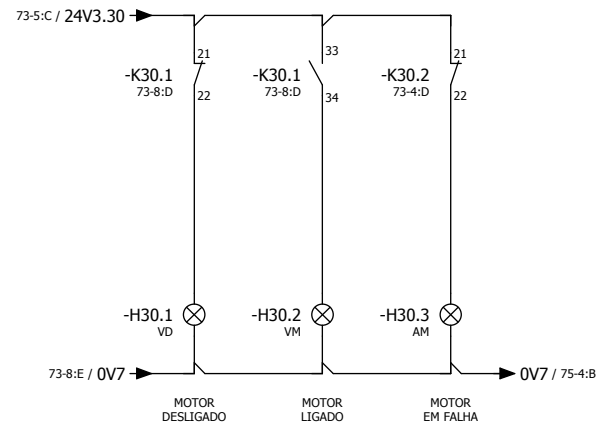


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº 91 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AGL-01				
					CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:			TÍTULO:							
					ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18			PROJETO:							
					ACEITO DATA PROJETO: F. M. Z. DATA OUT/18			ESCALA:							
					VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18			No. CLIENTE:							
02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.								TIPO:							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.								SEQ:							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.								FOLHA:							
Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.								Nº CONTRATO:							
								S/E							
								-							
								A-3							
								050							
								73							
								-							
								02							

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

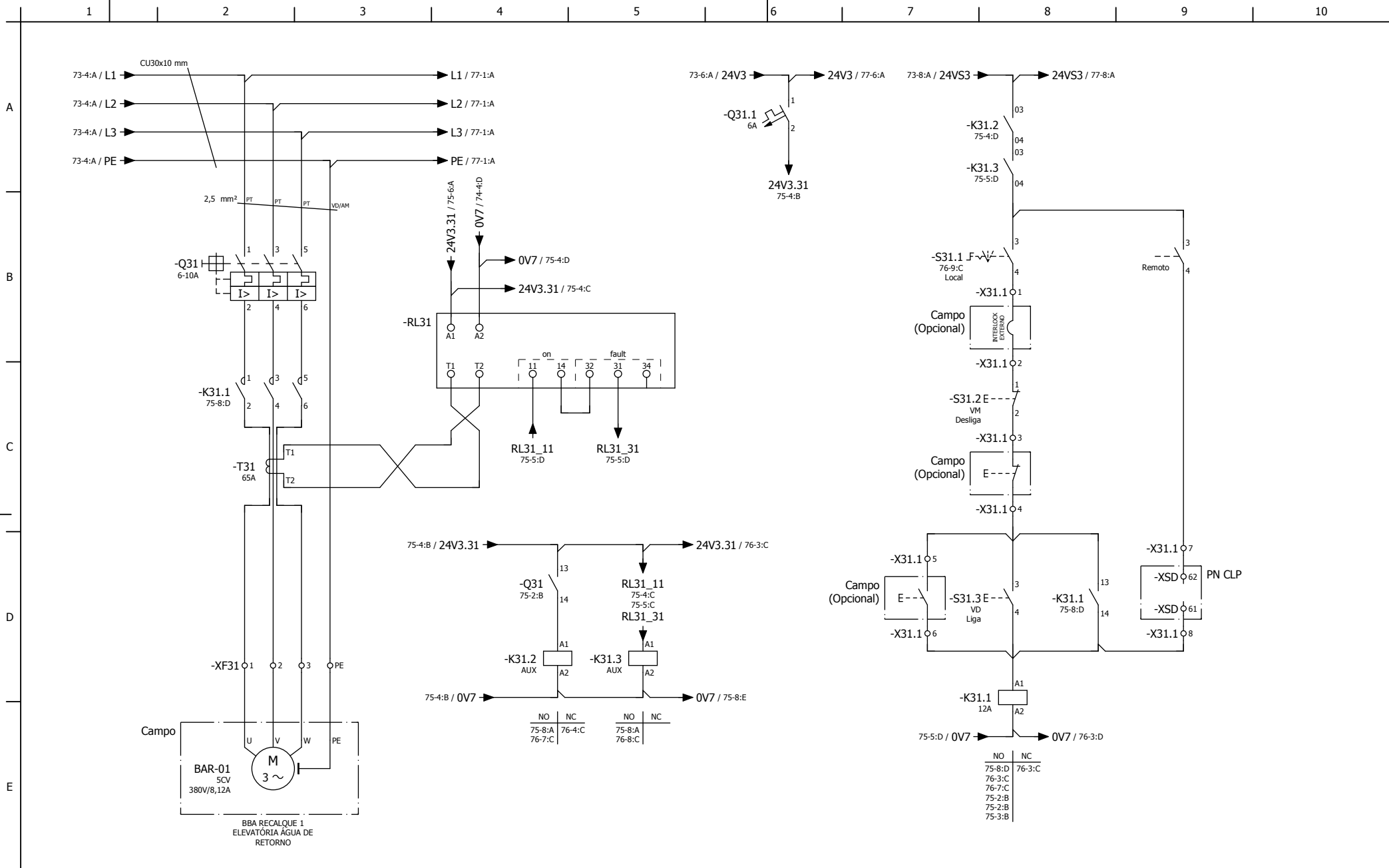
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEte050CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paula, nº11 - CARUBAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br</small>		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - AGL-01									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	74	-	02			

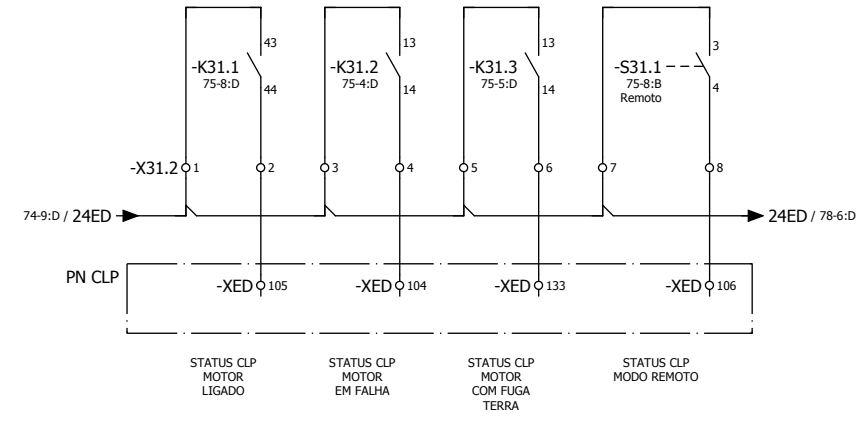
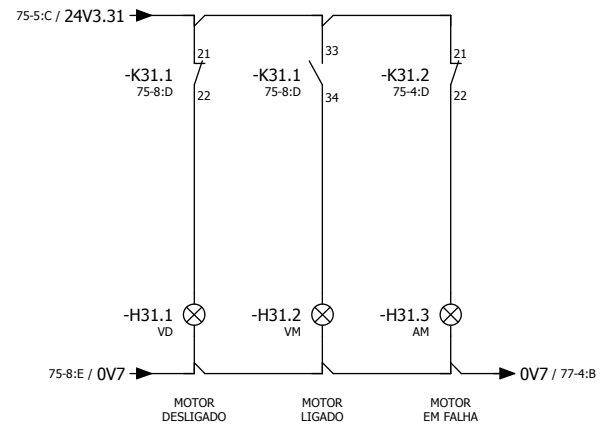



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000</small> <small>Telefone: (13) 3222-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAR-01				
					<small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>			<small>DESENHISTA</small> J. G. DATA OUT/18			<small>TÍTULO:</small>				
					<small>ACEITO</small> F. M. Z. DATA OUT/18			<small>PROJETISTA</small>			<small>ESCALA</small> <small>No. CLIENTE</small> <small>TIPO</small> <small>SEQ</small> <small>FOLHA</small> <small>Nº CONTRATO</small> <small>REVISÃO</small>				
					<small>VISTO</small> F. M. Z. DATA OUT/18			<small>VERIFICADOR</small>			S/E - A-3 050 75 - 02				
02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.					01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.					00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.					
Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.															

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraElaEie050CCMR02

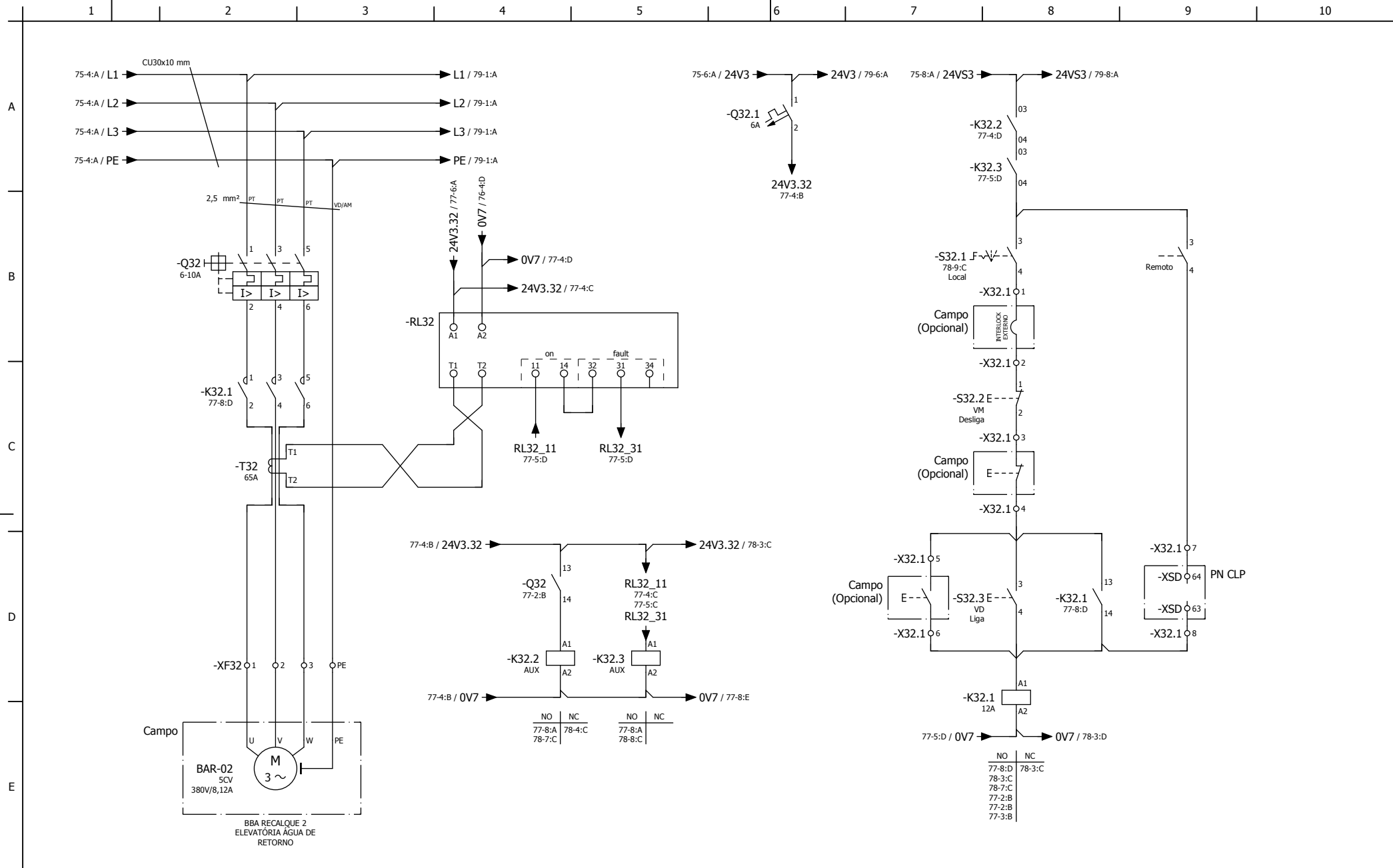
A
B
C
D
E



				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 <small>CREA Nº 50611218/48 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18	
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18	
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAR-01										
TÍTULO:										
ESCALA		No. CLIENTE		TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO		REVISÃO	
S/E		-		A-3	050	76	-		02	

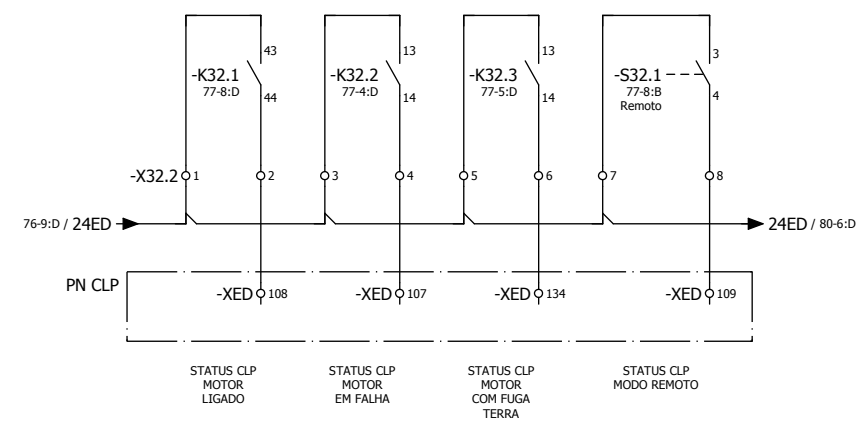
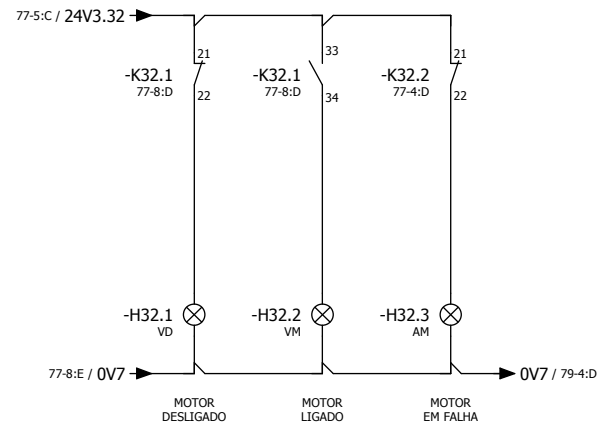
ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02



						VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 566112/848 - SP</small> <small>Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº11 - CARPINHAI, SP CEP 13033-000</small> <small>Telefone: (13) 1202-2141</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAR-02				
						<small>RESPOSTA Nº</small> 5061121848 <small>Resp. Téc.:</small> Engº Fábio M. Zanarotti <small>ART -</small>			<small>DESENHISTA</small> J. G. DATA: OUT/18 <small>PROJETISTA</small> F. M. Z. DATA: OUT/18			<small>TÍTULO:</small>				
						<small>ANALISADO</small> DATA:			<small>VERIFICADOR</small> DATA:			<small>ESCALA</small> S/E <small>No. CLIENTE</small> - <small>TIPO</small> A-3 <small>SEQ</small> 050 <small>FOLHA</small> 77 <small>Nº CONTRATO</small> - <small>REVISÃO</small> 02				
<small>02 REVISÃO GERAL</small> OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.						<small>ACEITO</small> DATA:										
<small>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO</small> SET/08 R. G. A. A. A. A.						<small>VISTO</small> DATA:										
<small>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE</small> SET/08 R. G. A. A. A. A.																
<small>Nº</small> REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.																

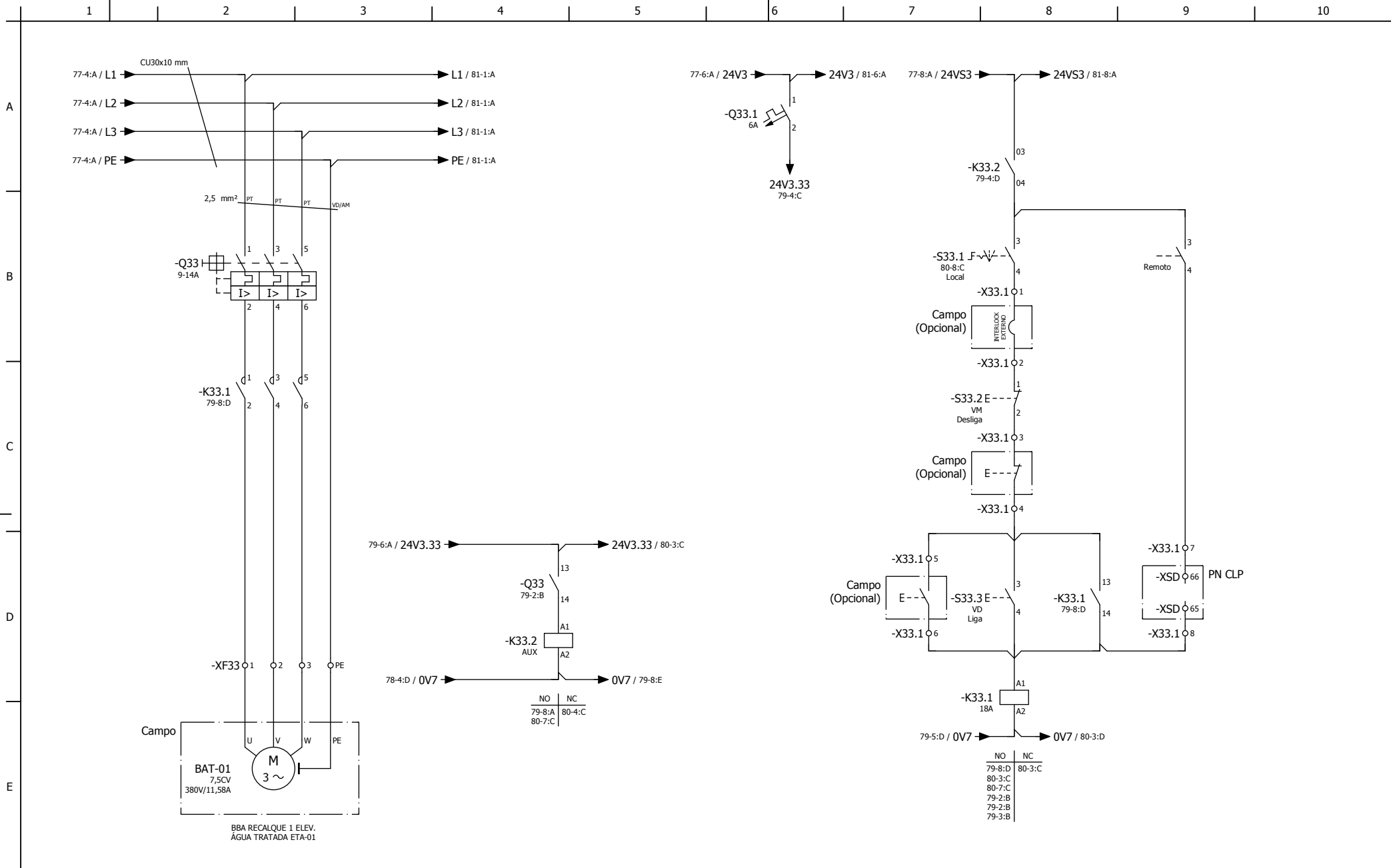
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraElaEte050CCMR02

A
B
C
D
E



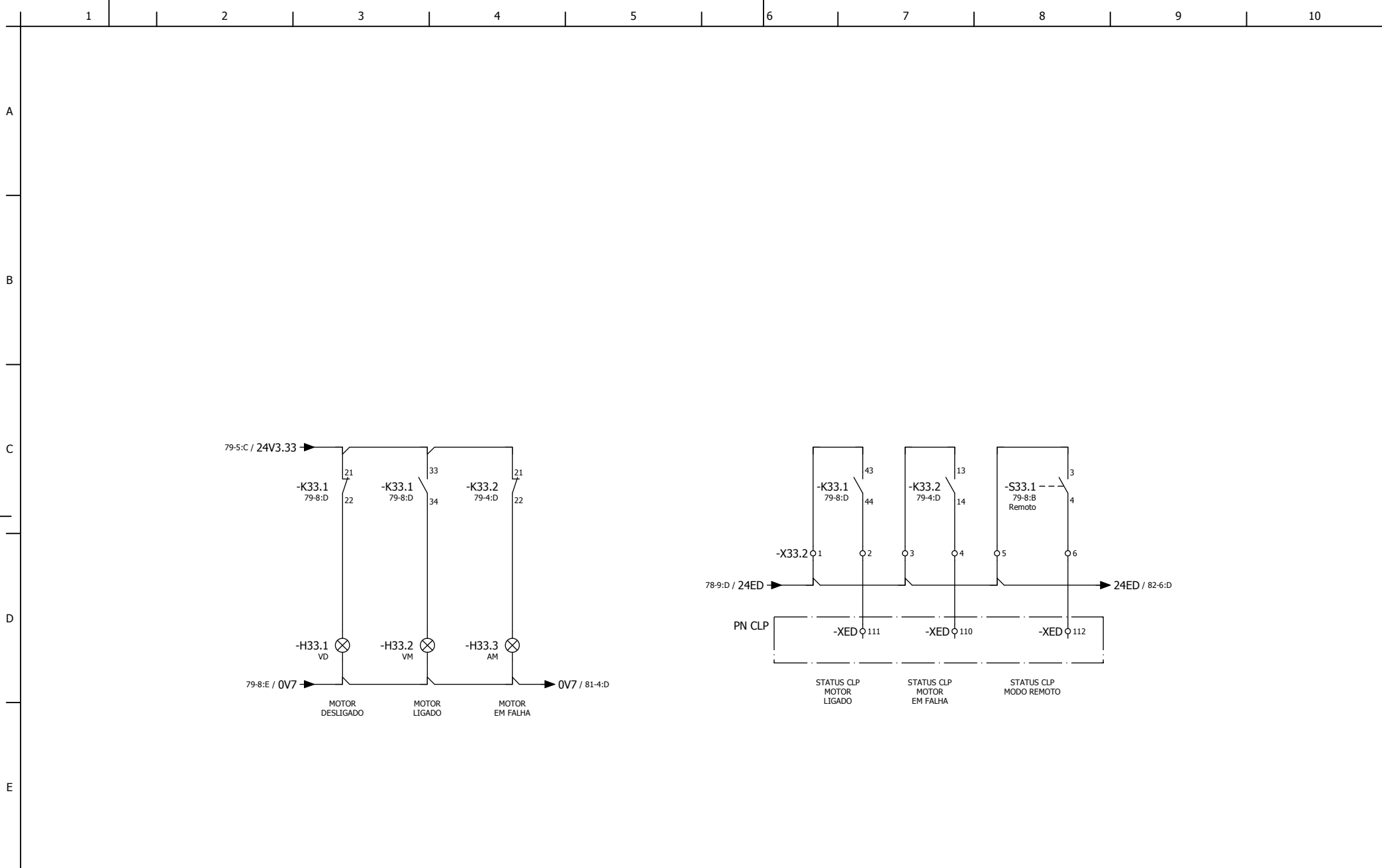
					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 CREA Nº 50611218/48 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAR-02									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	78	-	02			



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56112/848 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº 11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-01				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA							
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.		J. G.	OUT/18	S/E	-	A-3	050	79	-	02
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18							
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		F. M. Z.	OUT/18							

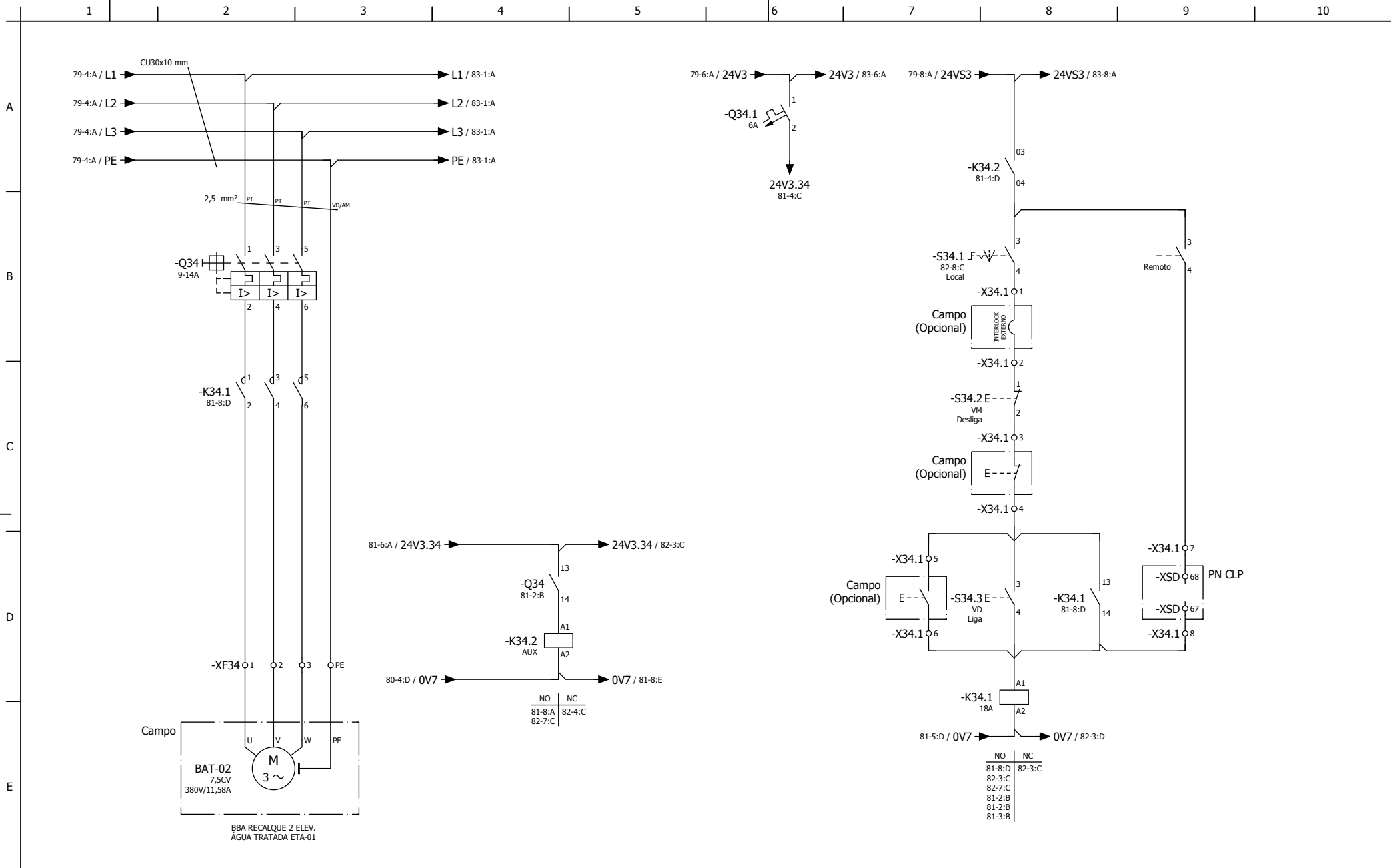
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRACTUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaElev05CCMR02



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 <small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART: 1</small>			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-01											
TÍTULO:											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	80	-	02					

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

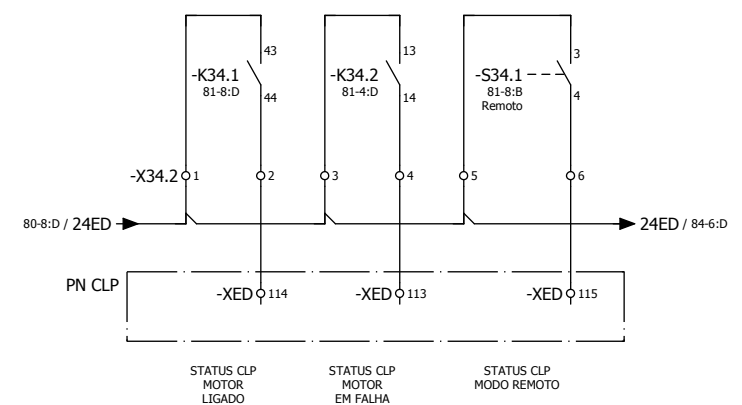
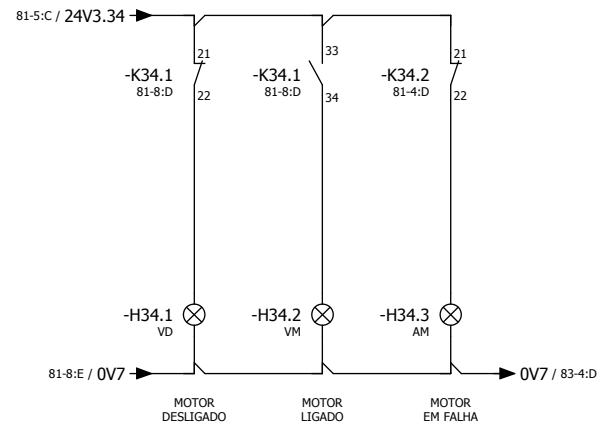



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 561218/8 - SP</small> <small>Endereço: Rua dos Trabalhadores, 100 - CARAPICUA, SP CEP 05033-000</small> <small>Telefone: (11) 3202-2414</small> <small>www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-02				
					<small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>			<small>TÍTULO:</small>							
					<small>DESENHISTA</small> J. G. DATA OUT/18 <small>PROJETISTA</small> F. M. Z. DATA OUT/18 <small>VERIFICADOR</small> F. M. Z. DATA OUT/18			<small>ESCALA</small> S/E <small>No. CLIENTE</small> - <small>TIPO</small> A-3 <small>SEQ</small> 050 <small>FOLHA</small> 81 <small>Nº CONTRATO</small> - <small>REVISÃO</small> 02							
<small>02 REVISÃO GERAL</small> OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z. ANALISADO DATA <small>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO</small> SET/08 R. G. A. A. A. A. ACEITO DATA <small>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE</small> SET/08 R. G. A. A. A. A. VISTO DATA															
<small>Nº</small> REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.															

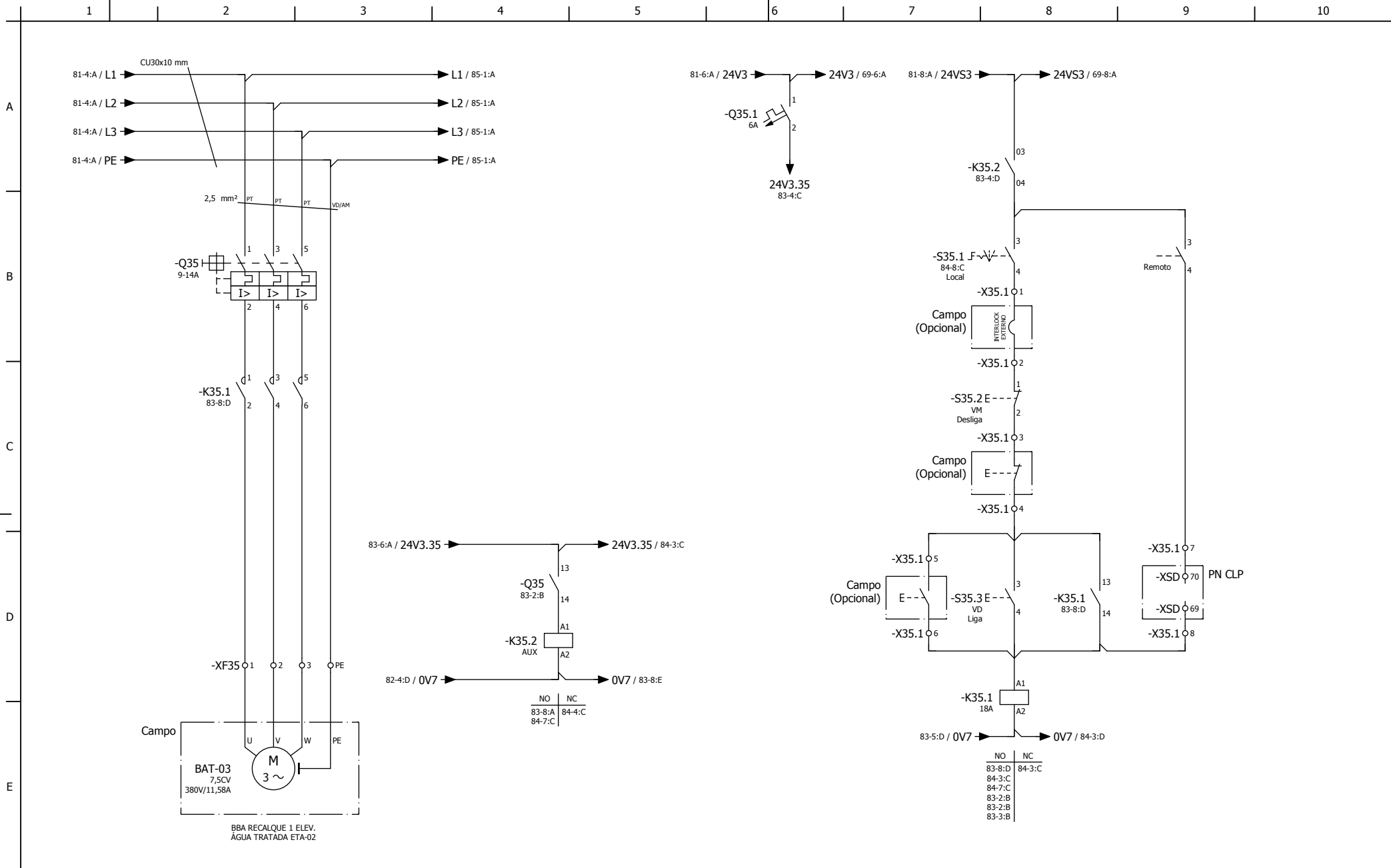
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaElev05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP Rua SP - Carlos Travenço de Paula, nº101 - CARUBAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2444 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-02						
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	82	-	02

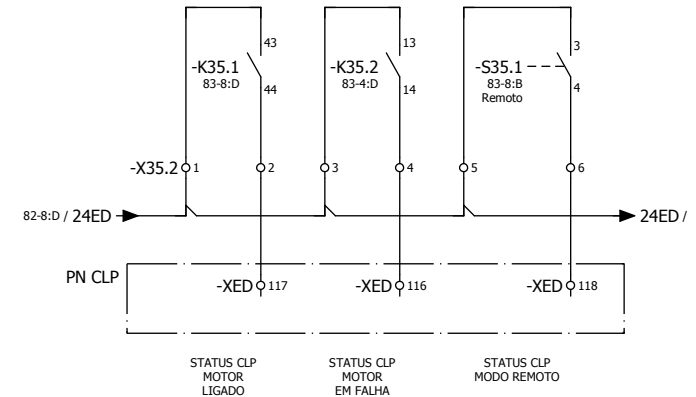
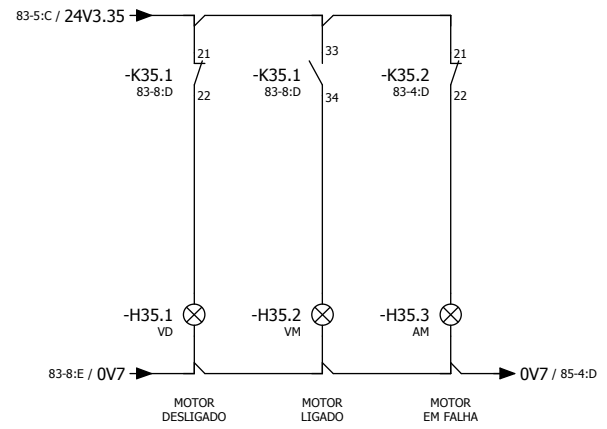


					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3252-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-03				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA	OUT/18						
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	OUT/18						
02 REVISÃO GERAL 01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO 00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE					OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.							
N° REVISÃO					DATA	DES.	VERIF.	APROV.							
					ESCALA S/E			No. CLIENTE -		TIPO A-3	SEQ 050	FOLHA 83	Nº CONTRATO -		REVISÃO 02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

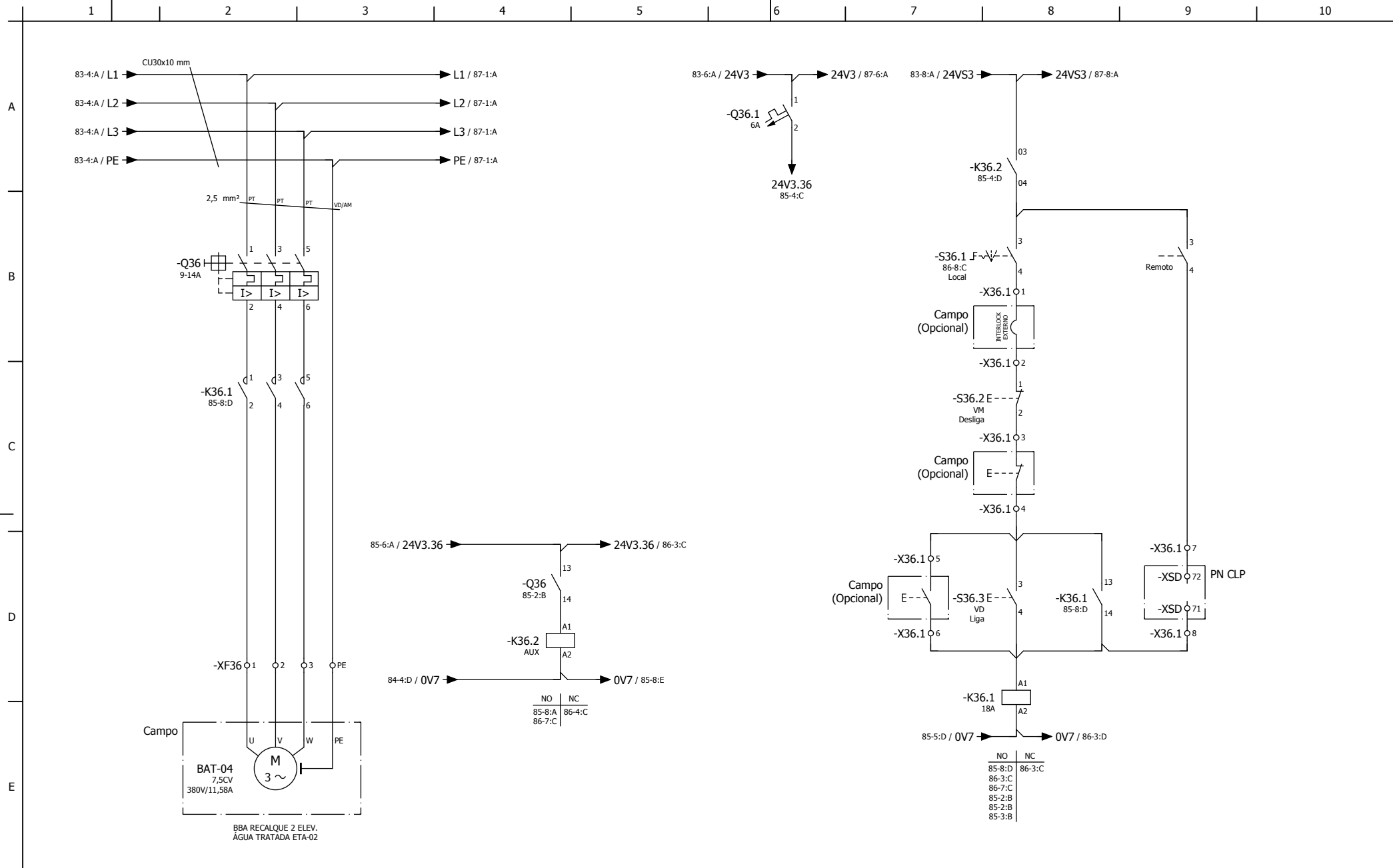
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaElev05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			CREA Nº 50611218/48 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART:		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-03									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	84	-	02			

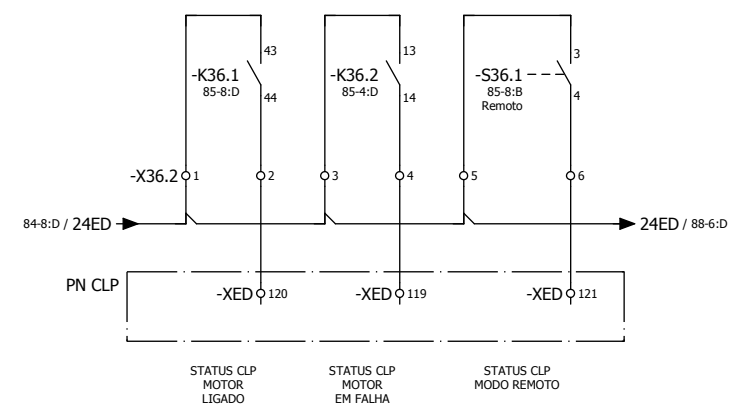
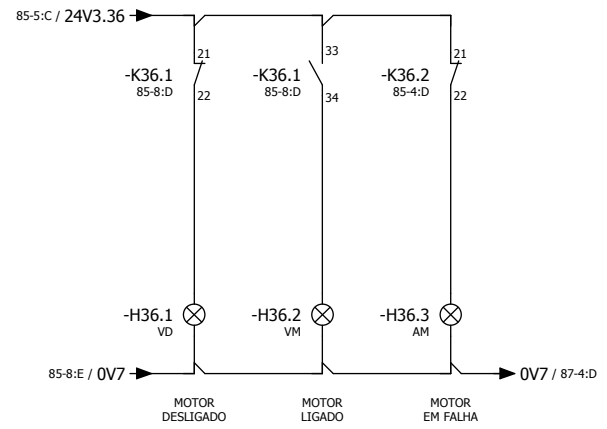


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-04												
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18	TÍTULO:											
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18	ESCALA											
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18	No. CLIENTE	-	TIPO	A-3	SEQ	050	FOLHA	85	Nº CONTRATO	-	REVISÃO	02
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E											

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

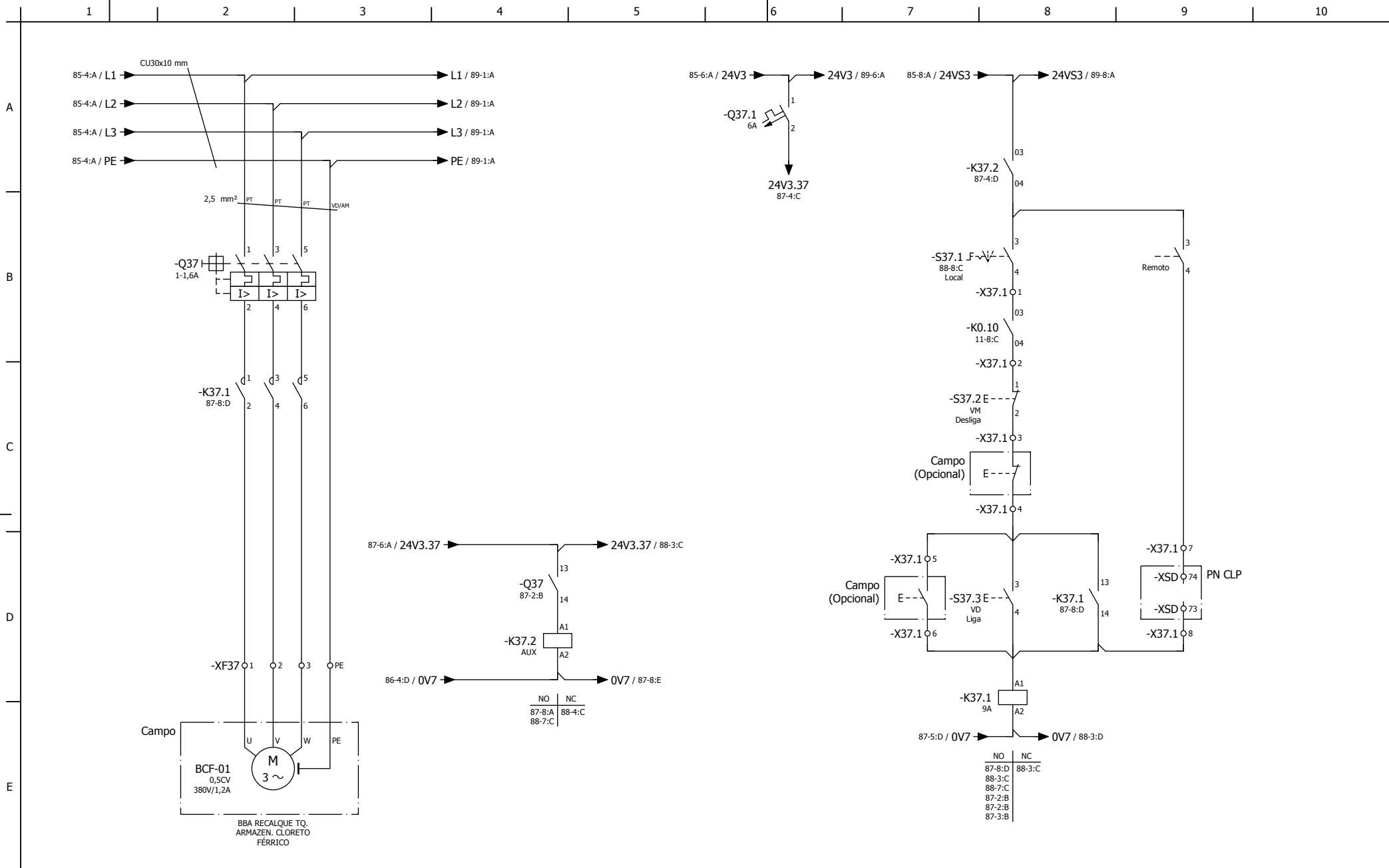
NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaElev05CCMR02

A
B
C
D
E



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP</small> <small>www.emaeng.com.br</small> Rua SP - Centro Financeiro de Paulo, nº101 - CARPINJAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414		
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BAT-04									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	86	-	02			

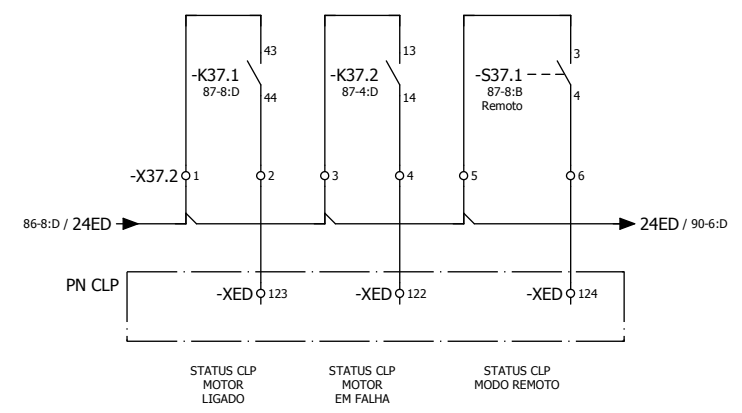
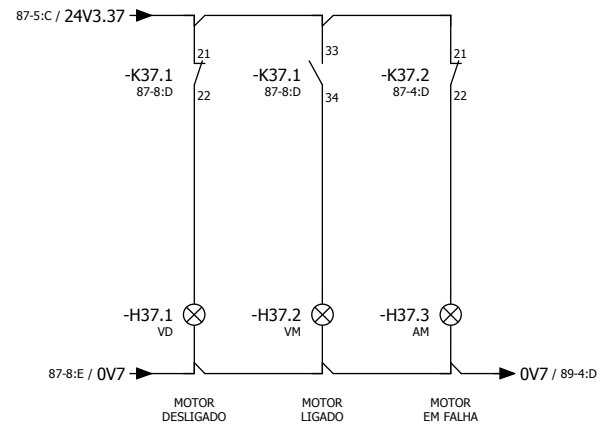



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 5617/2011 - SP Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2044 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BCF-01				
					ANÁLISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18 ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. OUT/18 VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18			TÍTULO: ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 87 - - 02							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.										
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

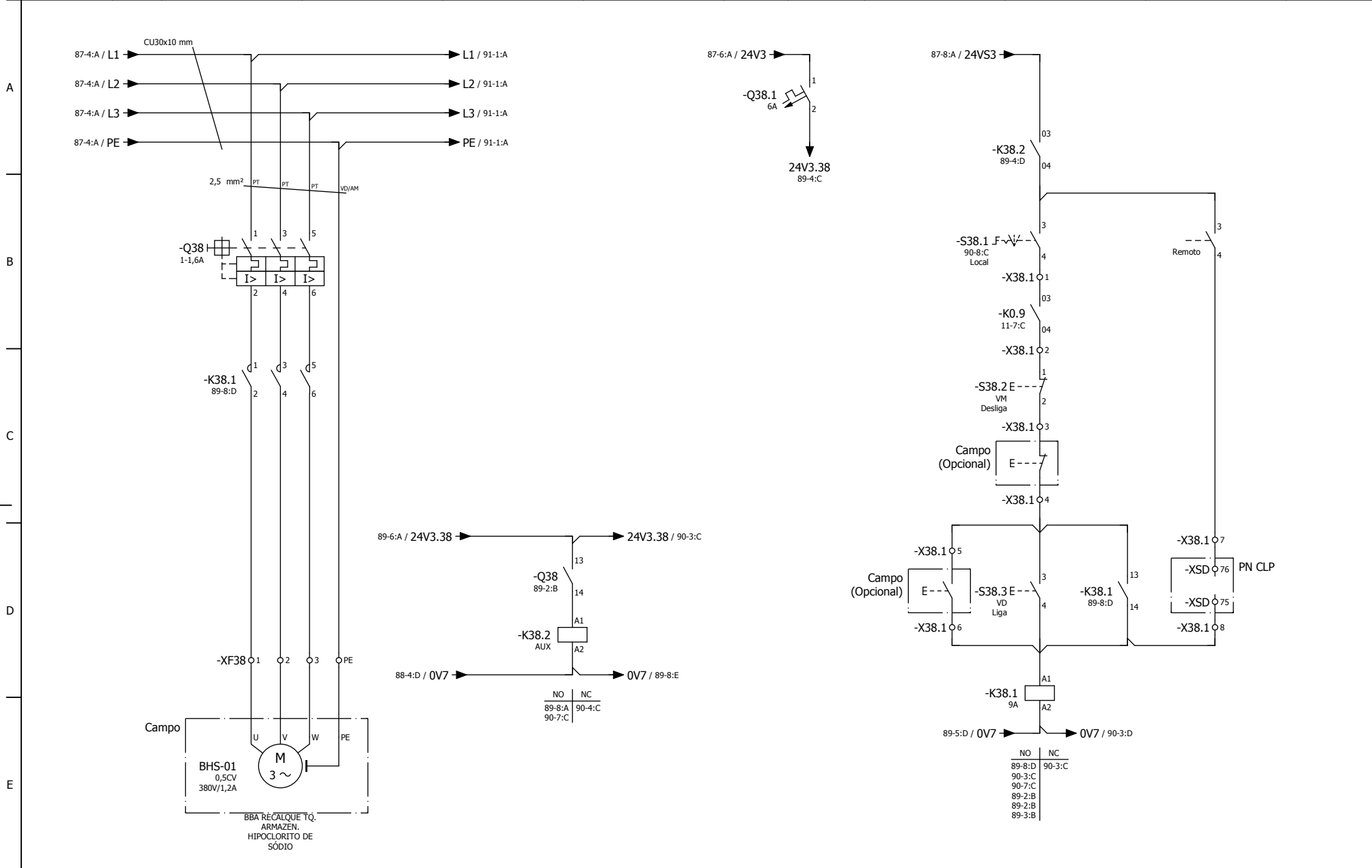
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

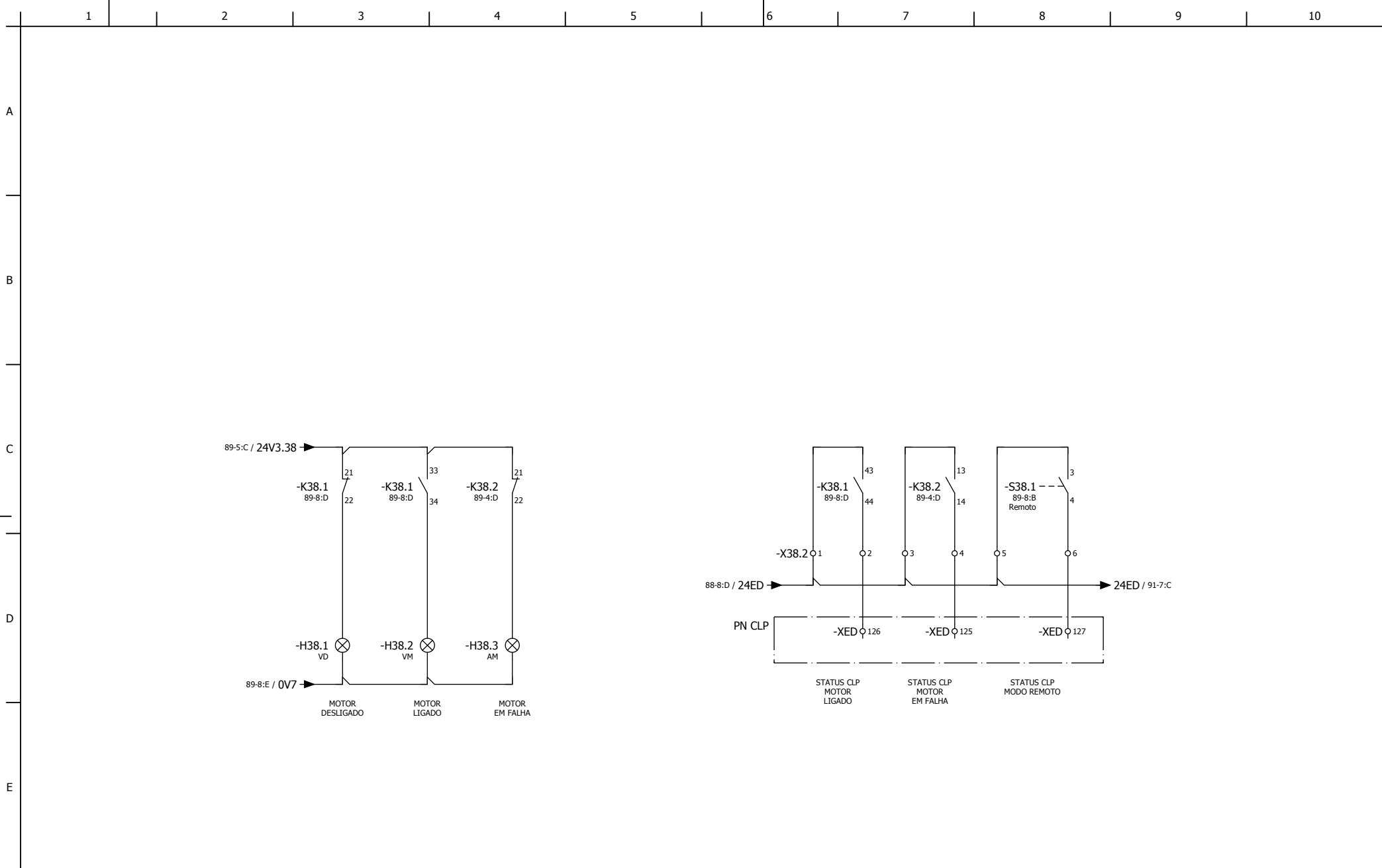
A
B
C
D
E




				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Carlos Travenço de Paula, nº101 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2414 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BCF-01			
				ANALISADO			DATA						
				ACEITO			DATA						
				VISTO			DATA						
				DESENHISTA			DATA						
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	PROJETISTA			J. G.	OUT/18	
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VERIFICADOR			F. M. Z.	OUT/18	
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	TÍTULO:			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO S/E - A-3 050 88 - 02		
Nº REVISÃO				DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

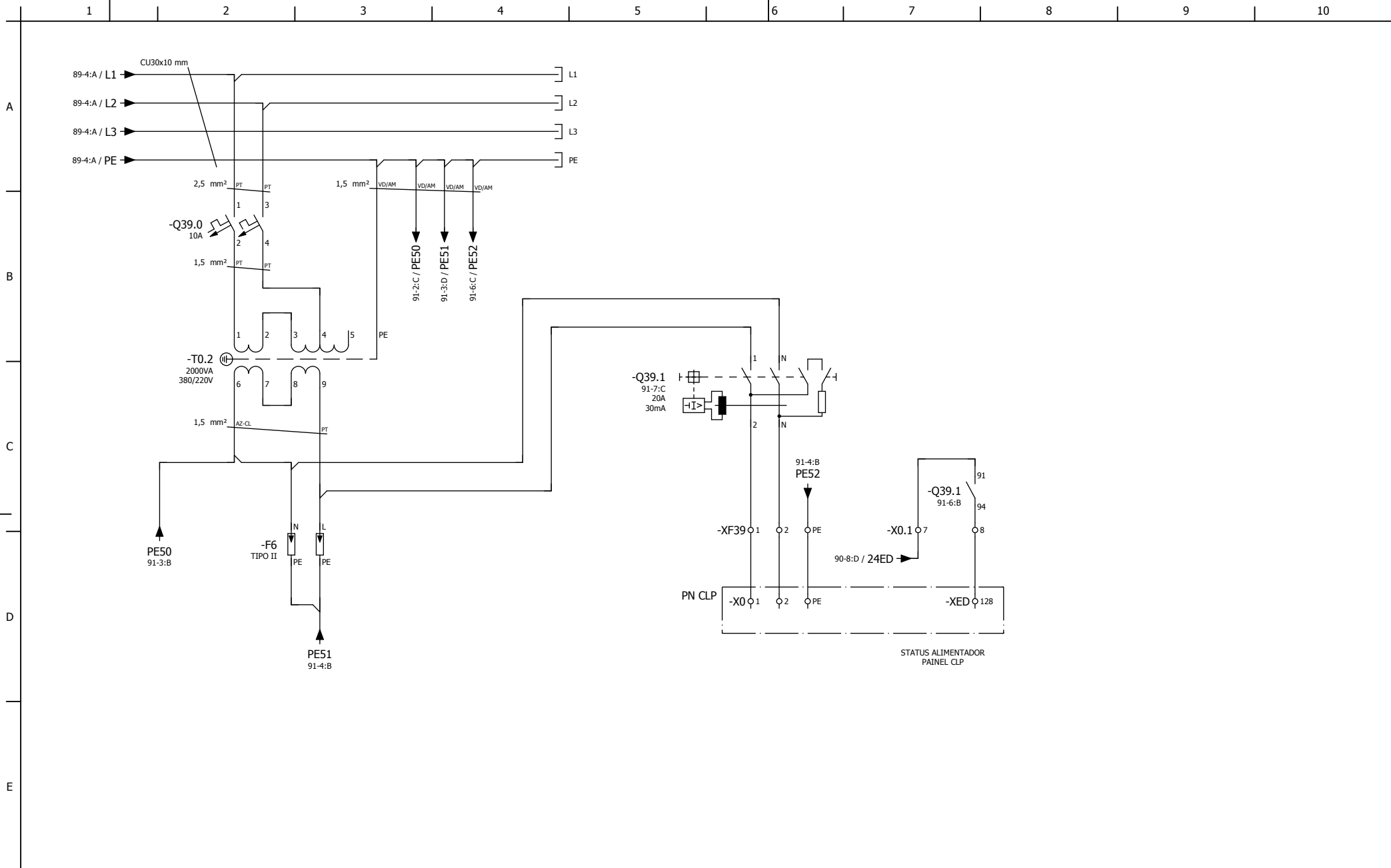


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 <small>CREA Nº 50611218/8</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BHS-01			
				<small>ANALISADO</small> DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18 <small>ACEITO</small> DATA PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18 <small>VISTO</small> DATA VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18				<small>TÍTULO:</small> <small>ESCALA</small> S/E <small>No. CLIENTE</small> - <small>TIPO</small> A-3 <small>SEQ</small> 050 <small>FOLHA</small> 89 <small>Nº CONTRATO</small> - <small>REVISÃO</small> 02							



				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 <small>CREA Nº 50611218/8 - SP Rua SP - Centro Histórico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 1202-2414 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PARTIDA DIRETA - BHS-01						
02 REVISÃO GERAL		OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO		SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE		SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº		REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						S/E	-	A-3	050	90	-	02

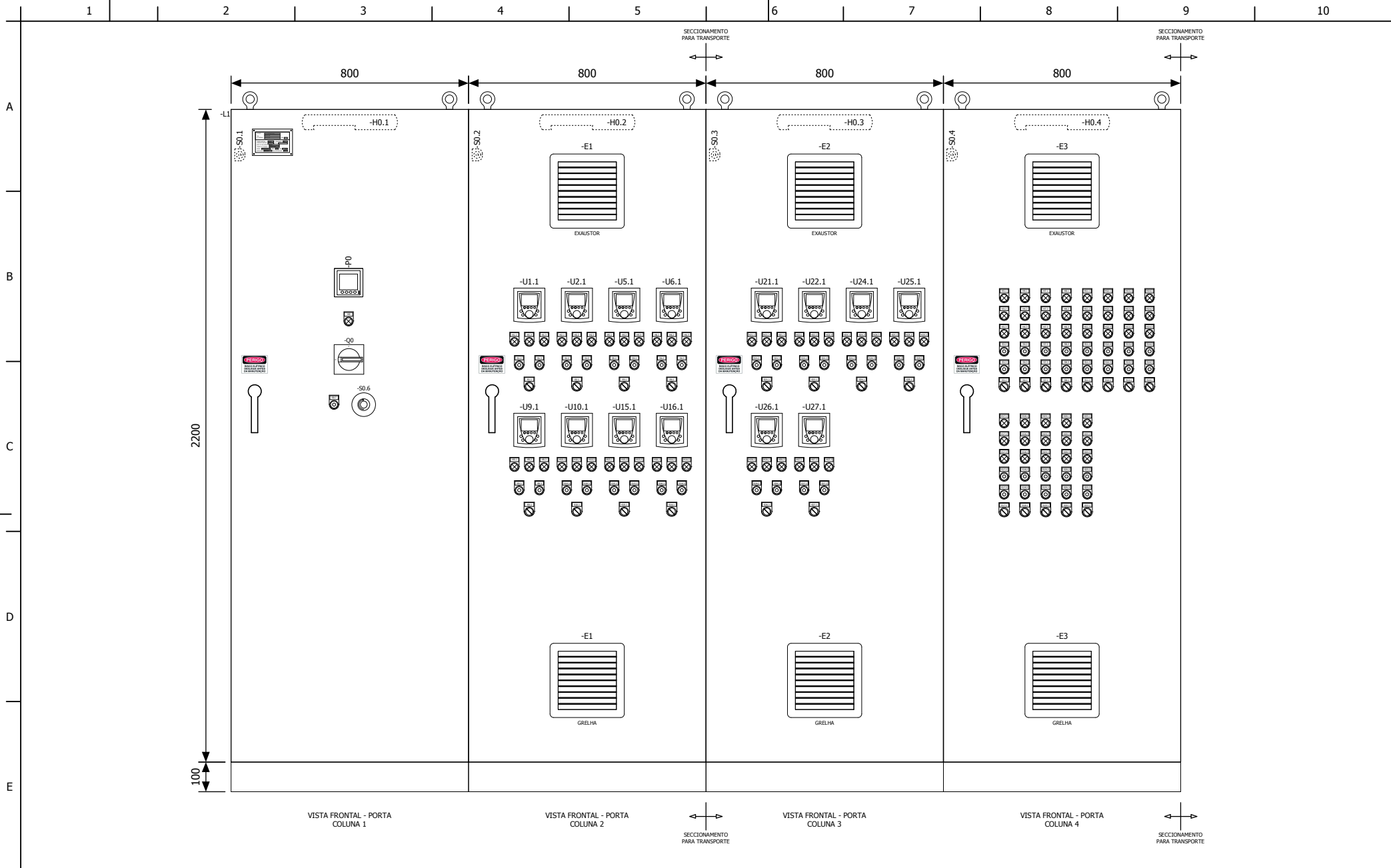
ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.
 NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie50CCMR02



					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 <small>CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM ALIMENTADOR - PAINEL CLP				
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:						
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA							
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.		J. G.	OUT/18	S/E	-	A-3	050	91	-	02
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

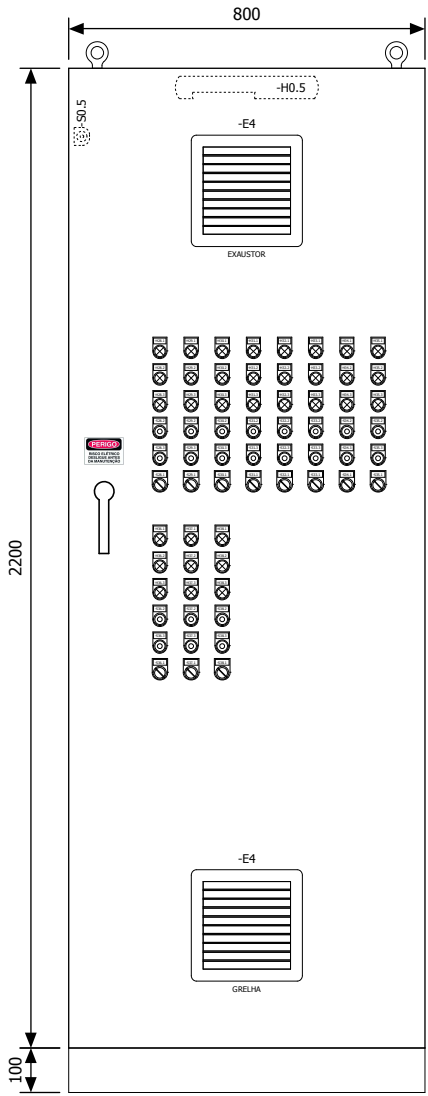


					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0617318-01 Rua SP - Centro Técnico de Paulo, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3222-2414 www.emaeng.com.br</small></p>			<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LAYOUT-EXTERNO</p>				
					<p>ANALISADO DATA DESENHISTA DATA</p>			<p>TÍTULO:</p>							
					<p>ACEITO DATA PROJETISTA DATA</p>			<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p>							
					<p>VISTO DATA VERIFICADOR DATA</p>			<p>S/E - A-3 050 92 - 02</p>							
<p>02 REVISÃO GERAL OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.</p>															
<p>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>															
<p>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE SET/08 R. G. A. A. A. A.</p>															
<p>Nº REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.</p>															

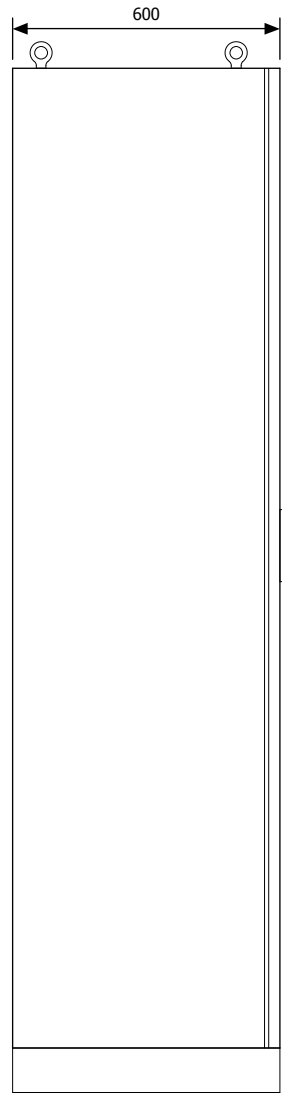
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02

A
B
C
D
E



VISTA FRONTAL - PORTA COLLUNA 5

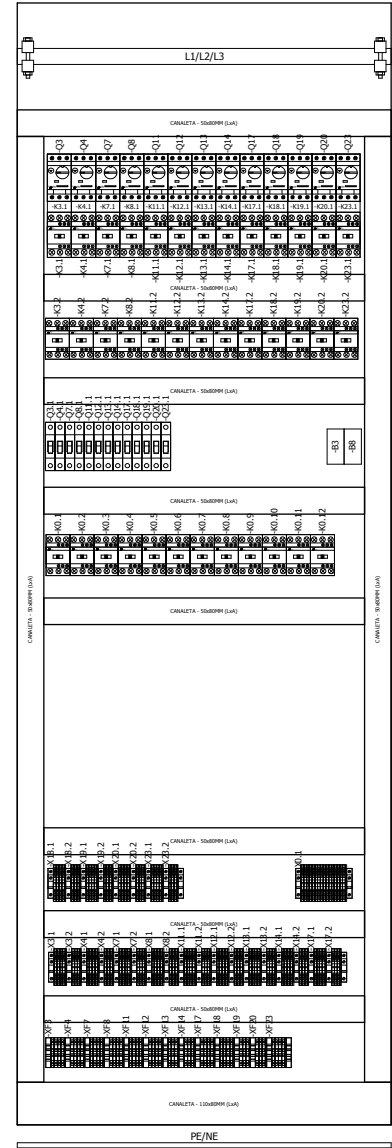
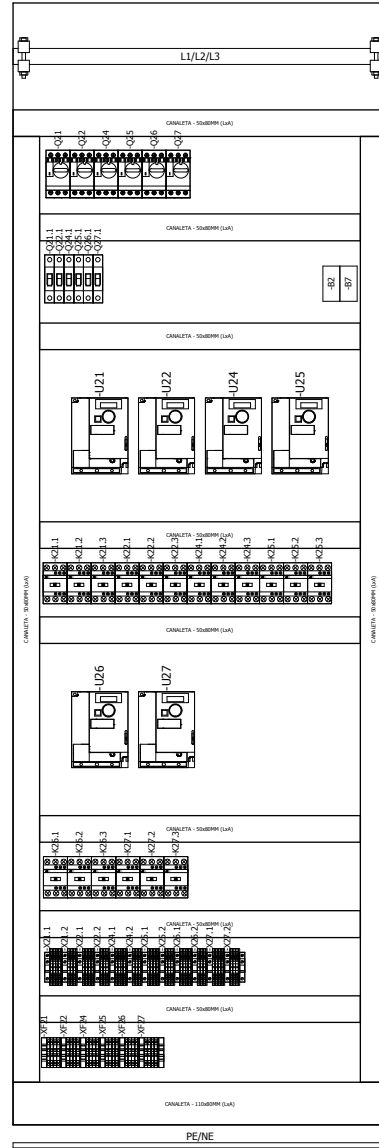
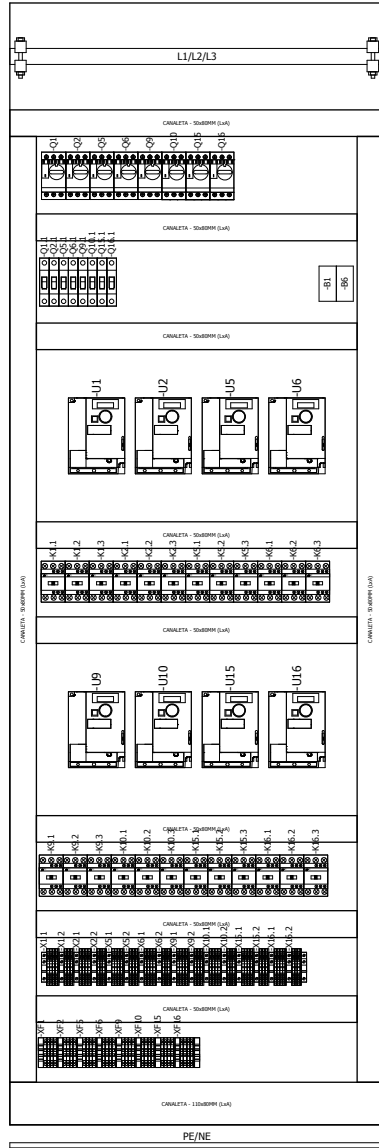
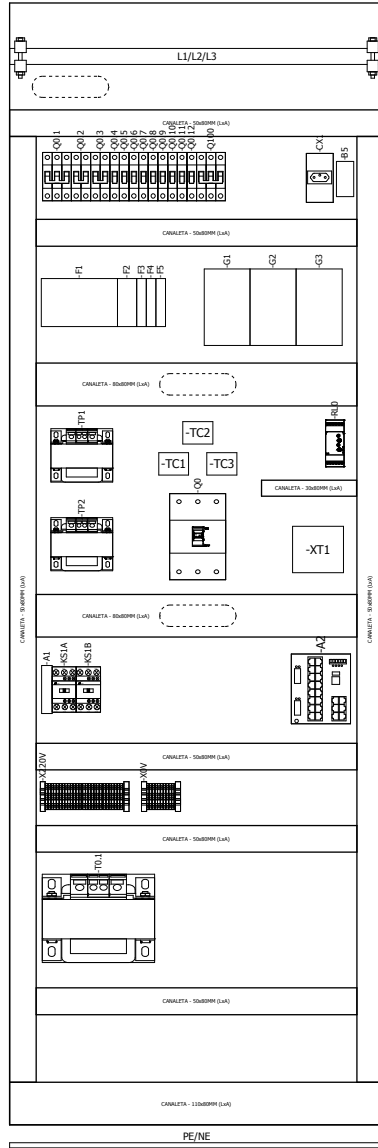


VISTA LATERAL ESQUERDA

					<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 50611218/8 - SP Rua Dr. Carlos Travenço de Paula, nº11 - CARPINIANGA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3202-2414 www.emaeng.com.br</p>			
					ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LAYOUT-EXTERNO</p>		
					ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA			
					VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.		J. G.	OUT/18	<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p> <p>S/E - - A-3 050 93 - 02</p>		
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18			
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.		F. M. Z.	OUT/18			
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LAYOUT-EXTERNO</p>									
<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p> <p>S/E - - A-3 050 93 - 02</p>									

A
B
C
D
E

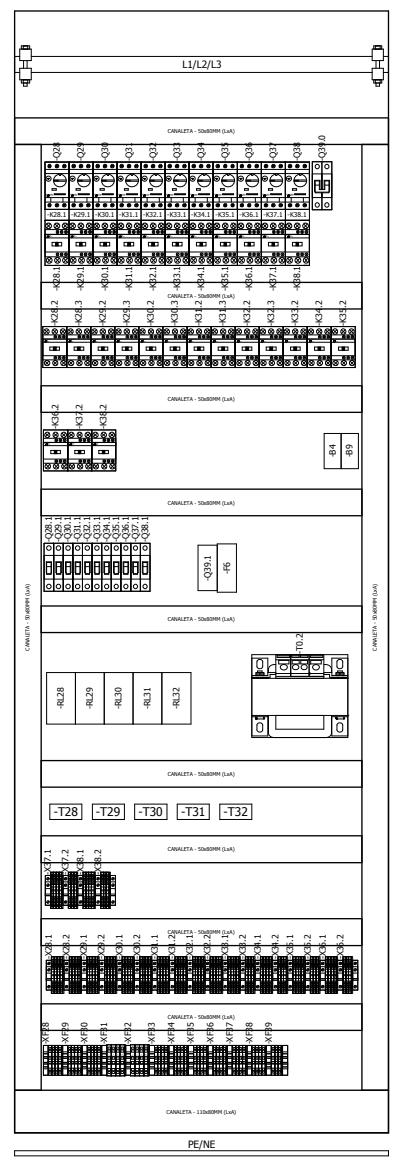


02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 50611218/8 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -	
ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA
ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA
VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA
		J. G.	OUT/18
		F. M. Z.	OUT/18
		F. M. Z.	OUT/18

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LAYOUT-INTERNO									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	94	-	02			

A
B
C
D
E



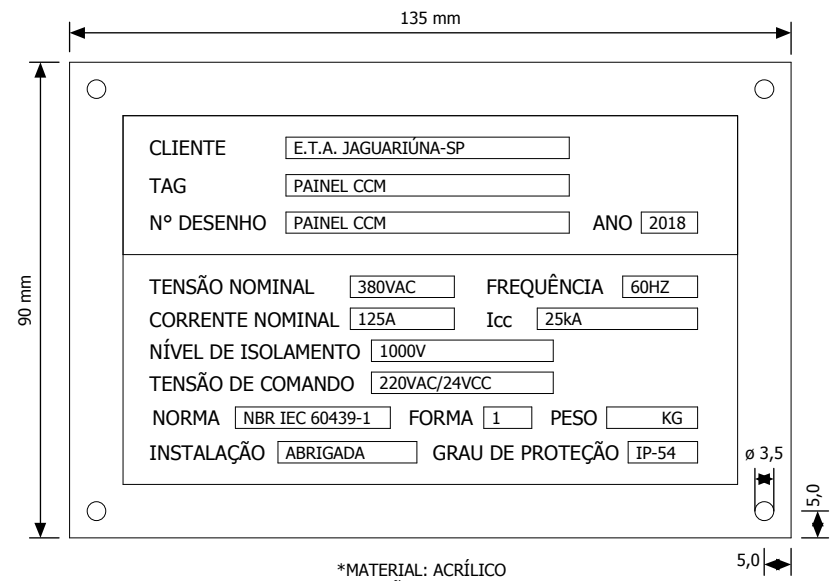
VISTA FRONTAL - PLACA DE MONTAGEM
COLUNA 5

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>			<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56172/08 - SP Avenida Engenheiro João de Barros, Centro Técnico de Paulo, nº191 - CARAPICUA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3222-2141 www.emaeng.com.br</small></p>				
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.						

<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p>											
<p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LAYOUT-INTERNO</p>											
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO					
S/E	-	A-3	050	95	-	02					

A
B
C
D
E

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAINEL (FIXAR NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO DO PAINEL)



*MATERIAL: ACRÍLICO
 FIXAÇÃO: PARAFUSO
 CORES: FUNDO PRETO
 LETRAS BRANCAS

APLICAÇÃO: PAINEL (TOTAL DE 1 PLACA)

ADESIVO DE AVISO DE SEGURANÇA (FIXAR PRÓXIMO AS MANOPLAS DA PORTAS)



*MATERIAL: PVC AUTOADESIVO
 REFERÊNCIA: SETON

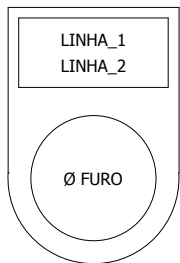
APLICAÇÃO: PAINEL (TOTAL DE 5 PLACAS)

					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO		EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 56175/01 - SP Avenida Doméstico de Paiva, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3202-2414 www.emaeng.com.br</small>			
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	OUT/18
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	OUT/18
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	OUT/18
N°	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E SEGURANÇA									
TÍTULO:									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	96	-	02			

A
B
C
D
E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H0	22MM	COMANDO LIGADO
H1.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H1.2	22MM	MOTOR LIGADO
H1.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H2.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H2.2	22MM	MOTOR LIGADO
H2.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H3.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H3.2	22MM	MOTOR LIGADO
H3.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H4.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H4.2	22MM	MOTOR LIGADO
H4.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H5.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H5.2	22MM	MOTOR LIGADO
H5.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H6.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H6.2	22MM	MOTOR LIGADO
H6.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H7.1	22MM	MOTOR DESLIGADO

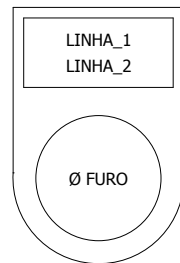


LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H7.2	22MM	MOTOR LIGADO
H7.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H8.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H8.2	22MM	MOTOR LIGADO
H8.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H9.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H9.2	22MM	MOTOR LIGADO
H9.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H10.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H10.2	22MM	MOTOR LIGADO
H10.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H11.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H11.2	22MM	MOTOR LIGADO
H11.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H12.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H12.2	22MM	MOTOR LIGADO
H12.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H13.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H13.2	22MM	MOTOR LIGADO
H13.3	22MM	MOTOR EM FALHA



LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.		

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NAO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 06127287-01
Rua 17 - Centro Técnico de Paulo Afonso - CARPINAIS, UF CEP 55033-000
Fone/Fax: (51) 3202-2044
www.emaeng.com.br

CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART -

DESENHISTA J. G. DATA OUT/18
PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18
VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18

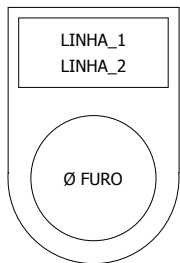
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	97	-	02			

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEie050CCMR02

A
B
C
D
E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H14.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H14.2	22MM	MOTOR LIGADO
H14.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H15.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H15.2	22MM	MOTOR LIGADO
H15.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H16.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H16.2	22MM	MOTOR LIGADO
H16.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H17.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H17.2	22MM	MOTOR LIGADO
H17.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H18.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H18.2	22MM	MOTOR LIGADO
H18.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H19.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H19.2	22MM	MOTOR LIGADO
H19.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H20.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H20.2	22MM	MOTOR LIGADO

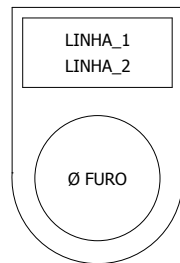


LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS


PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H20.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H21.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H21.2	22MM	MOTOR LIGADO
H21.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H22.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H22.2	22MM	MOTOR LIGADO
H22.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H23.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H23.2	22MM	MOTOR LIGADO
H23.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H24.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H24.2	22MM	MOTOR LIGADO
H24.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H25.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H25.2	22MM	MOTOR LIGADO
H25.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H26.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H26.2	22MM	MOTOR LIGADO
H26.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H27.1	22MM	MOTOR DESLIGADO



LINHA_1
LINHA_2

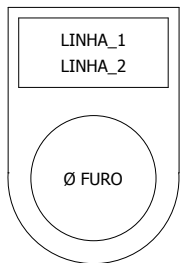
Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06127281 - SP Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº11 - CARPINIANG, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (15) 3255-2045 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM					
				ANALISADO	DATA	DESENHISTA	DATA	TÍTULO:							
				ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA								
				VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	J. G.	OUT/18	S/E	-	A-3	050	98	-	02	
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	F. M. Z.	OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	F. M. Z.	OUT/18								
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										

A
B
C
D
E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINAIS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H27.2	22MM	MOTOR LIGADO
H27.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H28.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H28.2	22MM	MOTOR LIGADO
H28.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H29.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H29.2	22MM	MOTOR LIGADO
H29.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H30.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H30.2	22MM	MOTOR LIGADO
H30.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H31.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H31.2	22MM	MOTOR LIGADO
H31.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H32.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H32.2	22MM	MOTOR LIGADO
H32.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H33.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H33.2	22MM	MOTOR LIGADO
H33.3	22MM	MOTOR EM FALHA

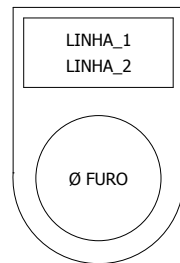


LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINAIS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
H34.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H34.2	22MM	MOTOR LIGADO
H34.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H35.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H35.2	22MM	MOTOR LIGADO
H35.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H36.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H36.2	22MM	MOTOR LIGADO
H36.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H37.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H37.2	22MM	MOTOR LIGADO
H37.3	22MM	MOTOR EM FALHA
H38.1	22MM	MOTOR DESLIGADO
H38.2	22MM	MOTOR LIGADO
H38.3	22MM	MOTOR EM FALHA
S0.6	22MM	EMERGÊNCIA
S0.7	22MM	REARME EMERGÊNCIA
S1.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S1.2	22MM	DESLIGA
S1.3	22MM	LIGA



LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

ANALISADO DATA
ACEITO DATA
VISTO DATA

DESENHISTA J. G. DATA OUT/18
PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18
VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18

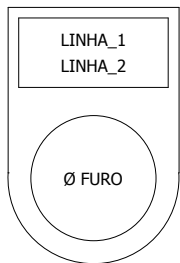
EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 0612781-01
Rua 17 - Centro Técnico de Paulo Afonso - CARIMBAI, UF CEIP 1003-000
Fone/Fax: (35) 3200-2044
www.emaeng.com.br

CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti
ART -

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM									
ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO			
S/E	-	A-3	050	99	-	02			

A
B
C
D
E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S2.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S2.2	22MM	DESLIGA
S2.3	22MM	LIGA
S3.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S3.2	22MM	DESLIGA
S3.3	22MM	LIGA
S4.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S4.2	22MM	DESLIGA
S4.3	22MM	LIGA
S5.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S5.2	22MM	DESLIGA
S5.3	22MM	LIGA
S6.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S6.2	22MM	DESLIGA
S6.3	22MM	LIGA
S7.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S7.2	22MM	DESLIGA
S7.3	22MM	LIGA
S8.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S8.2	22MM	DESLIGA

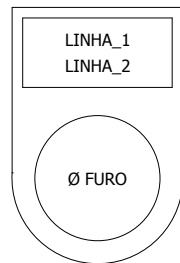


LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS


PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S8.3	22MM	LIGA
S9.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S9.2	22MM	DESLIGA
S9.3	22MM	LIGA
S10.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S10.2	22MM	DESLIGA
S10.3	22MM	LIGA
S11.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S11.2	22MM	DESLIGA
S11.3	22MM	LIGA
S12.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S12.2	22MM	DESLIGA
S12.3	22MM	LIGA
S13.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S13.2	22MM	DESLIGA
S13.3	22MM	LIGA
S14.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S14.2	22MM	DESLIGA
S14.3	22MM	LIGA
S15.1	22MM	MODO LOC 0 REM



LINHA_1
LINHA_2

Ø FURO

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 062728/01 - SP Rua P. Carlos Thomas de Paula, nº101 - CARPINIANGA, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 1200-2044 www.emaeng.com.br</small>		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM							
				ANALISADO		DATA	DESENHISTA		DATA		TÍTULO:					
				ACEITO		DATA	PROJETISTA		DATA		ESCALA: S/E No. CLIENTE: - TIPO: A-3 SEQ: 050 FOLHA: 100 Nº CONTRATO: - REVISÃO: 02					
				VISTO		DATA	VERIFICADOR		DATA							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.			OUT/18								
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.			OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.			OUT/18								
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.			OUT/18								

A

B

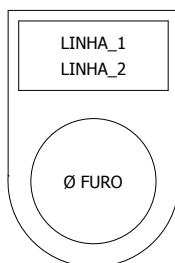
C

D

E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS

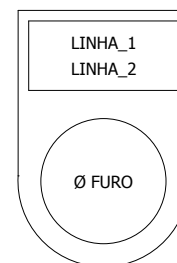
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S15.2	22MM	DESLIGA
S15.3	22MM	LIGA
S16.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S16.2	22MM	DESLIGA
S16.3	22MM	LIGA
S17.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S17.2	22MM	DESLIGA
S17.3	22MM	LIGA
S18.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S18.2	22MM	DESLIGA
S18.3	22MM	LIGA
S19.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S19.2	22MM	DESLIGA
S19.3	22MM	LIGA
S20.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S20.2	22MM	DESLIGA
S20.3	22MM	LIGA
S21.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S21.2	22MM	DESLIGA
S21.3	22MM	LIGA



*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS

TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S22.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S22.2	22MM	DESLIGA
S22.3	22MM	LIGA
S23.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S23.2	22MM	DESLIGA
S23.3	22MM	LIGA
S24.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S24.2	22MM	DESLIGA
S24.3	22MM	LIGA
S25.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S25.2	22MM	DESLIGA
S25.3	22MM	LIGA
S26.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S26.2	22MM	DESLIGA
S26.3	22MM	LIGA
S27.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S27.2	22MM	DESLIGA
S27.3	22MM	LIGA
S28.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S28.2	22MM	DESLIGA



*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 0612788-01 Rua P. Carlos Thomas de Paula, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3200-2041 www.emaeng.com.br		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM					
				ANALISADO	DATA	PROJETISTA	DATA	TÍTULO:						
				ACEITO	DATA	PROJETISTA	DATA							
				VISTO	DATA	VERIFICADOR	DATA	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	J. G.	OUT/18	S/E	-	A-3	050	101	-	02
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	F. M. Z.	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	F. M. Z.	OUT/18							
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.									

A

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S28.3	22MM	LIGA
S29.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S29.2	22MM	DESLIGA
S29.3	22MM	LIGA
S30.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S30.2	22MM	DESLIGA
S30.3	22MM	LIGA
S31.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S31.2	22MM	DESLIGA
S31.3	22MM	LIGA
S32.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S32.2	22MM	DESLIGA
S32.3	22MM	LIGA
S33.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S33.2	22MM	DESLIGA
S33.3	22MM	LIGA
S34.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S34.2	22MM	DESLIGA
S34.3	22MM	LIGA
S35.1	22MM	MODO LOC 0 REM

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

B

C

D

E

PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA BOTÕES E SINALEIROS		
TAG	Ø FURO	GRAVAÇÃO
S35.2	22MM	DESLIGA
S35.3	22MM	LIGA
S36.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S36.2	22MM	DESLIGA
S36.3	22MM	LIGA
S37.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S37.2	22MM	DESLIGA
S37.3	22MM	LIGA
S38.1	22MM	MODO LOC 0 REM
S38.2	22MM	DESLIGA
S38.3	22MM	LIGA
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	
	22MM	

*MATERIAL: PLACA ACRÍLICO/PVC
CORES: FUNDO PRETO
LETRAS BRANCAS

02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	VISTO	DATA

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO
ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES
E CONDIÇÕES VIGENTES
NO CONTRATO

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA Nº 5061121848
Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti

DESENHISTA J. G. DATA OUT/18
PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18
VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TÍTULO:
**PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM
LISTA DE PLAQUETAS - FURO 22MM**

ESCALA S/E No. CLIENTE - TIPO A-3 SEQ 050 FOLHA 102 Nº CONTRATO - REVISÃO 02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
1	1	A1	Relé de segurança, parada de emergência, 3 contatos instantâneos, 3NA, categoria 4, alimentação de 24Vcc, montagem DIN TS35	Schneider	XPS-AF5130
2	1	A2	Switch para rede ethernet industrial, gerenciável, com 22 portas RJ-45 Ethernet 10/100Mbps, 2 portas F.O., alimentação 24Vcc, montagem trilho DIN	Schneider	TCSESM243F2CU0
3	1	B1	Termostato para painel elétrico, controle de resfriamento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ530
4	1	B2	Termostato para painel elétrico, controle de resfriamento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ530
5	1	B3	Termostato para painel elétrico, controle de resfriamento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ530
6	1	B4	Termostato para painel elétrico, controle de resfriamento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ530
7	1	B5	Termostato para painel elétrico, controle de aquecimento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ520
8	1	B6	Termostato para painel elétrico, controle de aquecimento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ520
9	1	B7	Termostato para painel elétrico, controle de aquecimento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ520
10	1	B8	Termostato para painel elétrico, controle de aquecimento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ520
11	1	B9	Termostato para painel elétrico, controle de aquecimento, montagem em trilho DIN	Maltus	MTZ520
12	1	CX1	Tomada para painel, corrente 10A, norma NBR 14136, fixação em trilho DIN TS35	Maltus	CTA53531
13	1	E1	Sistema de exaustão para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032, tensão do exaustor de 220Vac	Maltus	SV20024E
14	1	E1	Grelha para ventilação para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032	Maltus	SV00034
15	1	E2	Sistema de exaustão para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032, tensão do exaustor de 220Vac	Maltus	SV20024E
16	1	E2	Grelha para ventilação para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032	Maltus	SV00034
17	1	E3	Sistema de exaustão para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032, tensão do exaustor de 220Vac	Maltus	SV20024E
18	1	E3	Grelha para ventilação para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032	Maltus	SV00034
19	1	E4	Sistema de exaustão para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032, tensão do exaustor de 220Vac	Maltus	SV20024E
20	1	E4	Grelha para ventilação para painel, fluxo 292m³/h, dimensão da grelha 250x250mm, cor RAL7032	Maltus	SV00034
21	1	E5	Calefator para aquecimento de painel, potência 100W, tensão 110-220V, corpo em alumínio	Maltus	MPTC-100
22	1	E6	Calefator para aquecimento de painel, potência 100W, tensão 110-220V, corpo em alumínio	Maltus	MPTC-100
23	1	E7	Calefator para aquecimento de painel, potência 100W, tensão 110-220V, corpo em alumínio	Maltus	MPTC-100
24	1	E8	Calefator para aquecimento de painel, potência 100W, tensão 110-220V, corpo em alumínio	Maltus	MPTC-100
25	1	E9	Calefator para aquecimento de painel, potência 100W, tensão 110-220V, corpo em alumínio	Maltus	MPTC-100
26	1	F1	Dispositivo DPS, tetrapolar (3P+N), tipo 1+2, I(n) 25kA, tensão nominal 400Vca, com sinalização de status	Schneider	16332
27	1	F2	Dispositivo DPS, bipolar (1P+N), classe II, I(n) 5kA, I(max) 20kA, tensão máxima 340V(L/PE)	Schneider	A9L16572
28	1	F3	Dispositivo DPS, unipolar, classe II, I(n) 20kA, tensão nominal 48Vcc	Schneider	A9L16339
29	1	F4	Dispositivo DPS, unipolar, classe II, I(n) 20kA, tensão nominal 48Vcc	Schneider	A9L16339
30	1	F5	Dispositivo DPS, unipolar, classe II, I(n) 20kA, tensão nominal 48Vcc	Schneider	A9L16339
31	1	F6	Dispositivo DPS, bipolar (1P+N), classe II, I(n) 5kA, I(max) 20kA, tensão máxima 340V(L/PE)	Schneider	A9L16572
32	1	G1	Fonte de alimentação chaveada, tensão de entrada 200-500V/60Hz, tensão de saída 24Vcc, corrente de 10A, montagem trilho DIN	Schneider	ABL8RPS24100
33	1	G2	Fonte de alimentação chaveada, tensão de entrada 200-500V/60Hz, tensão de saída 24Vcc, corrente de 10A, montagem trilho DIN	Schneider	ABL8RPS24100
34	1	G3	Fonte de alimentação chaveada, tensão de entrada 200-500V/60Hz, tensão de saída 24Vcc, corrente de 10A, montagem trilho DIN	Schneider	ABL8RPS24100
35	1	H0	Sinalizador luminoso, 22mm, branco, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB1
36	1	H0.1	Luminária para painel elétrico, lampada led 10W (700lumens), tubular, tensão 90-265Vca, com chave liga/desliga, corpo em poliamida	Maltus	LM53969
37	1	H0.2	Luminária para painel elétrico, lampada led 10W (700lumens), tubular, tensão 90-265Vca, com chave liga/desliga, corpo em poliamida	Maltus	LM53969
38	1	H0.3	Luminária para painel elétrico, lampada led 10W (700lumens), tubular, tensão 90-265Vca, com chave liga/desliga, corpo em poliamida	Maltus	LM53969
39	1	H0.4	Luminária para painel elétrico, lampada led 10W (700lumens), tubular, tensão 90-265Vca, com chave liga/desliga, corpo em poliamida	Maltus	LM53969
40	1	H0.5	Luminária para painel elétrico, lampada led 10W (700lumens), tubular, tensão 90-265Vca, com chave liga/desliga, corpo em poliamida	Maltus	LM53969
41	1	H1.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
42	1	H1.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
43	1	H1.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
44	1	H2.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
45	1	H2.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
46	1	H2.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
47	1	H3.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
48	1	H3.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
49	1	H3.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
50	1	H4.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
51	1	H4.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
52	1	H4.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
53	1	H5.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
54	1	H5.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
55	1	H5.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
56	1	H6.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0657078-02 - SP Rua P. Carlos Thomas de Paiva, nº11 - CARPINAL, SP CEP 05333-000 Fone/Fax: (011) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>							
				<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18</p>				<p>TITULO:</p>											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<p>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</p>											
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18				<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p>											
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18				<p>S/E - A-3 050 104 - 02</p>											
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.															

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEte050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
57	1	H6.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
58	1	H6.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
59	1	H7.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
60	1	H7.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
61	1	H7.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
62	1	H8.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
63	1	H8.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
64	1	H8.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
65	1	H9.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
66	1	H9.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
67	1	H9.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
68	1	H10.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
69	1	H10.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
70	1	H10.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
71	1	H11.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
72	1	H11.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
73	1	H11.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
74	1	H12.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
75	1	H12.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
76	1	H12.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
77	1	H13.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
78	1	H13.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
79	1	H13.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
80	1	H14.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
81	1	H14.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
82	1	H14.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
83	1	H15.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
84	1	H15.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
85	1	H15.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
86	1	H16.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
87	1	H16.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
88	1	H16.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
89	1	H17.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
90	1	H17.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
91	1	H17.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
92	1	H18.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
93	1	H18.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
94	1	H18.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
95	1	H19.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
96	1	H19.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
97	1	H19.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
98	1	H20.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
99	1	H20.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
100	1	H20.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
101	1	H21.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
102	1	H21.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
103	1	H21.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
104	1	H22.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
105	1	H22.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
106	1	H22.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
107	1	H23.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
108	1	H23.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
109	1	H23.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
110	1	H24.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
111	1	H24.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
112	1	H24.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				 <p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06172/01 - SP Rua P. Carlos Francisco de Paula, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-2141 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p>ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM</p> <p>LISTA DE PEÇAS</p>							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18								
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	105	-	02	

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEte050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	113	1	H25.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	114	1	H25.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	115	1	H25.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	116	1	H26.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	117	1	H26.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	118	1	H26.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	119	1	H27.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	120	1	H27.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	121	1	H27.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	122	1	H28.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	123	1	H28.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	124	1	H28.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	125	1	H29.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	126	1	H29.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	127	1	H29.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
B	128	1	H30.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	129	1	H30.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	130	1	H30.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	131	1	H31.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	132	1	H31.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	133	1	H31.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	134	1	H32.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	135	1	H32.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	136	1	H32.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	137	1	H33.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	138	1	H33.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	139	1	H33.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
C	140	1	H34.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	141	1	H34.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	142	1	H34.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	143	1	H35.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	144	1	H35.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	145	1	H35.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	146	1	H36.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	147	1	H36.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	148	1	H36.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	149	1	H37.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	150	1	H37.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
D	151	1	H37.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	152	1	H38.1	Sinalizador luminoso, 22mm, verde, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB3
	153	1	H38.2	Sinalizador luminoso, 22mm, vermelho, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB4
	154	1	H38.3	Sinalizador luminoso, 22mm, amarelo, 24Vcc/Vca, LED, plástico	Schneider	XB5AVB5
	155	1	K0.1	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	156	1	K0.2	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	157	1	K0.3	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	158	1	K0.4	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	159	1	K0.5	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	160	1	K0.6	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	161	1	K0.7	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	162	1	K0.8	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	163	1	K0.9	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	164	1	K0.10	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	165	1	K0.11	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	166	1	K0.12	Contator auxiliar, contatos 5NA, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD50BD
	167	1	K1.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	168	1	K1.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD

				 <p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 061/2018 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-0244 www.emaeng.com.br</p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO</p> <p>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p>ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM</p> <p>LISTA DE PEÇAS</p>												
<p>02 REVISÃO GERAL</p>				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
<p>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO</p>				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
<p>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE</p>				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
<p>Nº REVISÃO</p>				DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	106	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaEtrEle050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
169	1	K1.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
170	1	K2.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
171	1	K2.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
172	1	K2.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
173	1	K3.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
174	1	K3.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
175	1	K3.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
176	1	K3.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
177	1	K4.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
178	1	K4.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
179	1	K4.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
180	1	K4.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
181	1	K5.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
182	1	K5.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
183	1	K5.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
184	1	K6.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
185	1	K6.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
186	1	K6.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
187	1	K7.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
188	1	K7.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
189	1	K7.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
190	1	K7.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
191	1	K8.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
192	1	K8.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
193	1	K8.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
194	1	K8.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
195	1	K9.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
196	1	K9.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
197	1	K9.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
198	1	K10.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
199	1	K10.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
200	1	K10.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
201	1	K11.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
202	1	K11.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
203	1	K11.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
204	1	K11.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
205	1	K12.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
206	1	K12.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
207	1	K12.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
208	1	K12.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
209	1	K13.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
210	1	K13.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
211	1	K13.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
212	1	K13.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
213	1	K14.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
214	1	K14.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
215	1	K14.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
216	1	K14.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
217	1	K15.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
218	1	K15.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
219	1	K15.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
220	1	K16.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
221	1	K16.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
222	1	K16.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
223	1	K17.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
224	1	K17.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 061/791 - SP Rua P. Costa Travenço de Paiva, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Telefone: (19) 4255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS					
				<small>CREA Nº 50611218/08 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				<small>TÍTULO:</small>									
				<small>ANALISADO</small> DATA		<small>DESENHISTA</small> DATA											
				<small>ACEITO</small> DATA		<small>PROJETISTA</small> DATA											
				<small>VISTO</small> DATA		<small>VERIFICADOR</small> DATA											
<small>02 REVISÃO GERAL</small> OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<small>01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO</small> SET/08 R. G. A. A. A. A.		<small>00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE</small> SET/08 R. G. A. A. A. A.											
<small>Nº</small> REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.								<small>ESCALA</small> No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO									
								S/E - A-3 050 107 - 02									

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEtaE050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	225	1	K17.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	226	1	K17.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	227	1	K18.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	228	1	K18.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	229	1	K18.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	230	1	K18.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	231	1	K19.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	232	1	K19.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	233	1	K19.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	234	1	K19.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	235	1	K20.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	236	1	K20.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	237	1	K20.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	238	1	K20.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	239	1	K21.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	240	1	K21.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	241	1	K21.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	242	1	K22.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	243	1	K22.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	244	1	K22.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	245	1	K23.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	246	1	K23.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	247	1	K23.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	248	1	K23.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	249	1	K24.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	250	1	K24.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	251	1	K24.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	252	1	K25.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	253	1	K25.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	254	1	K25.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	255	1	K26.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	256	1	K26.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	257	1	K26.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	258	1	K27.1	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	259	1	K27.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	260	1	K27.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	261	1	K28.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	262	1	K28.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	263	1	K28.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	264	1	K28.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	265	1	K28.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	266	1	K29.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	267	1	K29.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	268	1	K29.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	269	1	K29.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	270	1	K29.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	271	1	K30.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
	272	1	K30.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	273	1	K30.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	274	1	K30.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	275	1	K30.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	276	1	K31.1	Contator de potência, corrente nominal 12A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D12BD
	277	1	K31.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
	278	1	K31.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
	279	1	K31.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
	280	1	K31.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06173/01 - SP Rua P. Costa Travenço de Paiva, 471 - CARPINHAI, SP CEP 05333-000 Fone/Fax: (011) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>							
				<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18</p>				<p>TITULO:</p>											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<p>PROJETISTA J. G. DATA OUT/18</p>											
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>ACEITO DATA PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.				<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p> <p>S/E - A-3 050 108 - 02</p>											

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtrEte050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
281	1	K32.1	Contator de potência, corrente nominal 12A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D12BD
282	1	K32.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
283	1	K32.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
284	1	K32.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
285	1	K32.3	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
286	1	K33.1	Contator de potência, corrente nominal 18A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D18BD
287	1	K33.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
288	1	K33.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
289	1	K33.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
290	1	K34.1	Contator de potência, corrente nominal 18A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D18BD
291	1	K34.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
292	1	K34.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
293	1	K34.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
294	1	K35.1	Contator de potência, corrente nominal 18A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D18BD
295	1	K35.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
296	1	K35.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
297	1	K35.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
298	1	K36.1	Contator de potência, corrente nominal 18A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D18BD
299	1	K36.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
300	1	K36.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
301	1	K36.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
302	1	K37.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
303	1	K37.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
304	1	K37.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
305	1	K37.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
306	1	K38.1	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
307	1	K38.1	Bloco de contato auxiliar para contator, contatos 3NA+1NF, linha Schneider LC1D	Schneider	LADN31
308	1	K38.1	Elemento de interligação entre disjuntor motor e contator Schneider, disjuntor GV2 e contator LC1D09-D38	Schneider	GV2AF3
309	1	K38.2	Contator auxiliar, contatos 3NA+2NF, bobina 24Vcc, corrente 6A em AC-14, com supressor de surtos incorporado	Schneider	CAD32BD
310	1	KS1A	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
311	1	KS1B	Contator de potência, corrente nominal 9A em AC-3, bobina 24Vcc, contato auxiliar 1NA+1NF, com supressor incorporado	Schneider	LC1D09BD
312	1	L1	Conjunto de painéis em aço carbono, forma 1 (IEC 60439), composto 5 painéis dimensões 2200x100x800x600mm cada, unidos lateralmente entre si, cor RAL7032, placa de montagem, base soleira, fecho cremom com trava para cadeados	Carthoms	CONJUNTO DE PAINÉIS - CARTHOMS
313	1	P0	Multimedidor de grandezas elétricas, tensão máxima de entrada 690VAC (F-F), entrada de corrente x/1 ou x/5A, comunicação Ethernet Modbus TCP	Schneider	METSEPM5320
314	1	Q0	Disjuntor em caixa moldada, termomagnético, corrente 87,5-125A, Icc de 25kA em 380Vac	Schneider	LV430311
315	1	Q0	Acionamento rotativo externo para disjuntor em caixa moldada Schneider NSX100-250, com trava para cadeado, distância máxima porta/placa de contagem de 600mm	Schneider	LV429338
316	1	Q0	Bloco de contato para disjuntor caixa moldada Schneider NSX100-250, contatos 1NAF	Schneider	29450
317	1	Q0.1	Minidisjuntor tripolar, corrente 4A, curva D, Icc de 70kA em 220Vac	Schneider	A9F85304
318	1	Q0.2	Minidisjuntor bipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74206
319	1	Q0.3	Minidisjuntor bipolar, corrente 10A, curva D, Icc de 30kA em 220Vac	Schneider	A9F85210
320	1	Q0.4	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
321	1	Q0.5	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
322	1	Q0.6	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
323	1	Q0.7	Minidisjuntor unipolar, corrente 10A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74110
324	1	Q0.8	Minidisjuntor unipolar, corrente 10A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74110
325	1	Q0.9	Minidisjuntor unipolar, corrente 10A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74110
326	1	Q0.10	Minidisjuntor unipolar, corrente 4A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74104
327	1	Q0.11	Minidisjuntor unipolar, corrente 4A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74104
328	1	Q0.12	Minidisjuntor unipolar, corrente 4A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74104
329	1	Q1	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
330	1	Q1.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
331	1	Q2	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
332	1	Q2.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
333	1	Q3	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
334	1	Q3	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06712/01 - SP Rua P. Carlos Thomas de Paiva, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 05333-000 Telefone: (11) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS								
				<small>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				TÍTULO:												
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº				REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					S/E	-	A-3	050	109	-	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaE050CCM02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
335	1	Q3.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
336	1	Q4	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
337	1	Q4	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
338	1	Q4.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
339	1	Q5	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
340	1	Q5.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
341	1	Q6	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
342	1	Q6.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
343	1	Q7	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
344	1	Q7	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
345	1	Q7.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
346	1	Q8	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
347	1	Q8	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
348	1	Q8.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
349	1	Q9	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
350	1	Q9.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
351	1	Q10	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
352	1	Q10.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
353	1	Q11	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
354	1	Q11	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
355	1	Q11.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
356	1	Q12	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
357	1	Q12	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
358	1	Q12.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
359	1	Q13	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 0,63-1A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P05
360	1	Q13	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
361	1	Q13.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
362	1	Q14	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 0,63-1A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P05
363	1	Q14	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
364	1	Q14.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
365	1	Q15	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
366	1	Q15.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
367	1	Q16	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
368	1	Q16.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
369	1	Q17	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
370	1	Q17	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
371	1	Q17.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
372	1	Q18	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 2,5-4A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P08
373	1	Q18	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
374	1	Q18.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
375	1	Q19	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 0,63-1A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P05
376	1	Q19	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
377	1	Q19.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
378	1	Q20	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 0,63-1A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P05
379	1	Q20	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
380	1	Q20.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
381	1	Q21	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
382	1	Q21.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
383	1	Q22	Disjuntor motor magnético, corrente 2,5A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L07
384	1	Q22.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
385	1	Q23	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 0,63-1A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P05
386	1	Q23	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
387	1	Q23.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
388	1	Q24	Disjuntor motor magnético, corrente 6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L10
389	1	Q24.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
390	1	Q25	Disjuntor motor magnético, corrente 6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L10

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0637297-02 Rua P. Carlos Thomas de Paiva, nº11 - CARPINAL, SF CEP 13033-000 Fone/Fax: (051) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS								
				<small>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				<small>TÍTULO:</small>												
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº				REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					S/E	-	A-3	050	110	-	02	

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExtraEta05CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
391	1	Q25.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
392	1	Q26	Disjuntor motor magnético, corrente 6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L10
393	1	Q26.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
394	1	Q27	Disjuntor motor magnético, corrente 6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2L10
395	1	Q27.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
396	1	Q28	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 4-6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P10
397	1	Q28	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
398	1	Q28.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
399	1	Q29	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 4-6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P10
400	1	Q29	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
401	1	Q29.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
402	1	Q30	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 4-6,3A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P10
403	1	Q30	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
404	1	Q30.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
405	1	Q31	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 6-10A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P14
406	1	Q31	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
407	1	Q31.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
408	1	Q32	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 6-10A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P14
409	1	Q32	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
410	1	Q32.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
411	1	Q33	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 9-14A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P16
412	1	Q33	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
413	1	Q33.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
414	1	Q34	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 9-14A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P16
415	1	Q34	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
416	1	Q34.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
417	1	Q35	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 9-14A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P16
418	1	Q35	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
419	1	Q35.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
420	1	Q36	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 9-14A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P16
421	1	Q36	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
422	1	Q36.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
423	1	Q37	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 1-1,6A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P06
424	1	Q37	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
425	1	Q37.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
426	1	Q38	Disjuntor motor termomagnético, corrente ajustável 1-1,6A, Icc de 100kA em 400Vac	Schneider	GV2P06
427	1	Q38	Bloco de contato para disjuntor motor Schneider GV2, contatos 1NA+1NF, montagem frontal	Schneider	GVAE11
428	1	Q38.1	Minidisjuntor unipolar, corrente 6A, curva C, Icc de 10kA em 220Vac	Schneider	A9F74106
429	1	Q39.0	Minidisjuntor bipolar, corrente 10A, curva D, Icc de 30kA em 220Vac	Schneider	A9F85210
430	1	Q39.1	Disjuntor diferencial residual, bipolar (1P+N), corrente 20A, curva C, corrente residual 30mA	Schneider	A9D61620
431	1	Q39.1	Bloco de contato de sinalização de defeito para disjuntor diferencial residual Schneider iDPN Vigi (1P+N), contato 1NAF	Schneider	A9A26927
432	1	Q100	Minidisjuntor tripolar, corrente 4A, curva D, Icc de 70kA em 220Vac	Schneider	A9F85304
433	1	RL0	Relé monitoramento de tensão, trifásico, tensão 220-480Vac, saída 2 NAF, montagem trilho DIN	Schneider	RM35UB330
434	1	RL28	Relé de proteção diferencial, alimentação 24Vcc, saída 1NA+1NAF, montagem trilho DIN	Schneider	56170
435	1	RL29	Relé de proteção diferencial, alimentação 24Vcc, saída 1NA+1NAF, montagem trilho DIN	Schneider	56170
436	1	RL30	Relé de proteção diferencial, alimentação 24Vcc, saída 1NA+1NAF, montagem trilho DIN	Schneider	56170
437	1	RL31	Relé de proteção diferencial, alimentação 24Vcc, saída 1NA+1NAF, montagem trilho DIN	Schneider	56170
438	1	RL32	Relé de proteção diferencial, alimentação 24Vcc, saída 1NA+1NAF, montagem trilho DIN	Schneider	56170
439	1	S0.1	Microswitch para iluminação de painel, atuador tipo pino, corpo plástico, contato 1NF	Maltus	LM05569
440	1	S0.2	Microswitch para iluminação de painel, atuador tipo pino, corpo plástico, contato 1NF	Maltus	LM05569
441	1	S0.3	Microswitch para iluminação de painel, atuador tipo pino, corpo plástico, contato 1NF	Maltus	LM05569
442	1	S0.4	Microswitch para iluminação de painel, atuador tipo pino, corpo plástico, contato 1NF	Maltus	LM05569
443	1	S0.5	Microswitch para iluminação de painel, atuador tipo pino, corpo plástico, contato 1NF	Maltus	LM05569
444	1	S0.6	Botão de emergência, 22mm, girar para destravar, contatos 2NF, corpo plástico	Schneider	XBS-AS8444
445	1	S0.7	Botão de impulso, 22mm, azul, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA61
446	1	S1.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 0617018-02 Rua P. Carlos Thomas de Paula, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (19) 3205-0244 www.emaeng.com.br</p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>							
				<p>CREA Nº 50611218/08 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</p>				<p>TÍTULO:</p>											
				<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. OUT/18</p>				<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p>											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				S/E - A-3 050 111 - 02											
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.															
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.															
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.															
				VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. OUT/18															

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEte050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
447	1	S1.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
448	1	S1.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
449	1	S1.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
450	1	S2.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
451	1	S2.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
452	1	S2.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
453	1	S2.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
454	1	S3.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
455	1	S3.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
456	1	S3.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
457	1	S3.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
458	1	S4.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
459	1	S4.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
460	1	S4.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
461	1	S4.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
462	1	S5.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
463	1	S5.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
464	1	S5.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
465	1	S5.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
466	1	S6.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
467	1	S6.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
468	1	S6.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
469	1	S6.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
470	1	S7.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
471	1	S7.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
472	1	S7.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
473	1	S7.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
474	1	S8.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
475	1	S8.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
476	1	S8.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
477	1	S8.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
478	1	S9.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
479	1	S9.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
480	1	S9.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
481	1	S9.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
482	1	S10.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
483	1	S10.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
484	1	S10.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
485	1	S10.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
486	1	S11.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
487	1	S11.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
488	1	S11.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
489	1	S11.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
490	1	S12.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
491	1	S12.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
492	1	S12.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
493	1	S12.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
494	1	S13.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
495	1	S13.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
496	1	S13.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
497	1	S13.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
498	1	S14.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
499	1	S14.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
500	1	S14.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
501	1	S14.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
502	1	S15.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 <small>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL</small> <small>CREA Nº 067/2010 - SP</small> <small>Emprego: 02/engamb@ema.com.br</small> <small>Rua Dr. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CARPINAL, SP CEP 05313-000</small> <small>Telefone: (11) 4255-0244</small> <small>www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS							
				<small>CREA Nº 50611218/08</small> <small>Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti</small> <small>ART -</small>				<small>TÍTULO:</small> PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS											
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18								
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.				F. M. Z.		OUT/18	S/E	-	A-3	050	112	-	02	

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	503	1	S15.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	504	1	S15.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	505	1	S15.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	506	1	S16.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	507	1	S16.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	508	1	S16.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	509	1	S16.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	510	1	S17.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	511	1	S17.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	512	1	S17.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	513	1	S17.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	514	1	S18.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	515	1	S18.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	516	1	S18.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	517	1	S18.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	518	1	S19.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	519	1	S19.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	520	1	S19.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	521	1	S19.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	522	1	S20.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	523	1	S20.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	524	1	S20.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	525	1	S20.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	526	1	S21.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	527	1	S21.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	528	1	S21.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	529	1	S21.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	530	1	S22.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	531	1	S22.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	532	1	S22.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	533	1	S22.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	534	1	S23.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	535	1	S23.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	536	1	S23.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	537	1	S23.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	538	1	S24.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	539	1	S24.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	540	1	S24.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	541	1	S24.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	542	1	S25.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	543	1	S25.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	544	1	S25.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	545	1	S25.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	546	1	S26.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	547	1	S26.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	548	1	S26.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	549	1	S26.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	550	1	S27.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	551	1	S27.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	552	1	S27.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	553	1	S27.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	554	1	S28.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	555	1	S28.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	556	1	S28.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	557	1	S28.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	558	1	S29.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				 <p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL CREA Nº 0617/01 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-0244 www.emaeng.com.br</p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p>ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM</p> <p>LISTA DE PEÇAS</p>							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18								
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	113	-	02	

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEte050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	559	1	S29.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	560	1	S29.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	561	1	S29.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	562	1	S30.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	563	1	S30.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	564	1	S30.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	565	1	S30.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	566	1	S31.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	567	1	S31.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	568	1	S31.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	569	1	S31.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	570	1	S32.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	571	1	S32.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	572	1	S32.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	573	1	S32.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
B	574	1	S33.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	575	1	S33.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	576	1	S33.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	577	1	S33.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	578	1	S34.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	579	1	S34.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	580	1	S34.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	581	1	S34.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	582	1	S35.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	583	1	S35.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	584	1	S35.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	585	1	S35.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	586	1	S36.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	587	1	S36.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	588	1	S36.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	589	1	S36.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	590	1	S37.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	591	1	S37.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	592	1	S37.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	593	1	S37.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	594	1	S38.1	Chave seletora, 22mm, 3 posições fixas, contato 1NA+1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AD23
	595	1	S38.1	Bloco de contato para botão da família Schneider XB5, contato 1NA	Schneider	ZBE101
	596	1	S38.2	Botão de impulso, 22mm, vermelho, contato 1NF, corpo plástico	Schneider	XB5AA42
	597	1	S38.3	Botão de impulso, 22mm, verde, contato 1NA, corpo plástico	Schneider	XB5AA31
	598	1	T0.1	Transformador monofásico de comando, isolador, potência 3000VA, entrada 220-380-440/60Hz, saída 110-220V	Minuzzi	TMC-A-3000VA
	599	1	T0.2	Transformador monofásico de comando, isolador, potência 2000VA, entrada 220-380-440/60Hz, saída 110-220V	Minuzzi	TMC-B-2000VA
	600	1	T28	Toróide circular, corrente nominal 65A, relação 1/1000	Schneider	50437
	601	1	T29	Toróide circular, corrente nominal 65A, relação 1/1000	Schneider	50437
	602	1	T30	Toróide circular, corrente nominal 65A, relação 1/1000	Schneider	50437
	603	1	T31	Toróide circular, corrente nominal 65A, relação 1/1000	Schneider	50437
	604	1	T32	Toróide circular, corrente nominal 65A, relação 1/1000	Schneider	50437
	605	1	TC1	Transformador de corrente para medição, In 150A, secundário 5A, precisão 0,5%, potência 1,5VA	Schneider	METSECT5ME015
	606	1	TC2	Transformador de corrente para medição, In 150A, secundário 5A, precisão 0,5%, potência 1,5VA	Schneider	METSECT5ME015
	607	1	TC3	Transformador de corrente para medição, In 150A, secundário 5A, precisão 0,5%, potência 1,5VA	Schneider	METSECT5ME015
	608	1	TP1	Transformador de potencial para medição, relação 380/115V, potência 100VA, exatidão 0,6P25	Minuzzi	TCM-100
	609	1	TP2	Transformador de potencial para medição, relação 380/115V, potência 100VA, exatidão 0,6P25	Minuzzi	TCM-100
	610	1	U1	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
	611	1	U1	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
	612	1	U1	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
	613	1	U1.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
	614	1	U1.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06173/01 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CARUBAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>								
				<p>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</p>				<p>TÍTULO:</p>												
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº				REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					S/E	-	A-3	050	114	-	02	

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaEtaE050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
615	1	U1.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
616	1	U2	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
617	1	U2	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
618	1	U2	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
619	1	U2.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
620	1	U2.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
621	1	U2.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
622	1	U5	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
623	1	U5	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
624	1	U5	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
625	1	U5.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
626	1	U5.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
627	1	U5.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
628	1	U6	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
629	1	U6	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
630	1	U6	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
631	1	U6.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
632	1	U6.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
633	1	U6.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
634	1	U9	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
635	1	U9	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
636	1	U9	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
637	1	U9.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
638	1	U9.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
639	1	U9.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
640	1	U10	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
641	1	U10	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
642	1	U10	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
643	1	U10.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
644	1	U10.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
645	1	U10.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
646	1	U15	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
647	1	U15	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
648	1	U15	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
649	1	U15.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
650	1	U15.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
651	1	U15.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
652	1	U16	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
653	1	U16	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
654	1	U16	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
655	1	U16.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
656	1	U16.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
657	1	U16.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
658	1	U21	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
659	1	U21	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
660	1	U21	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
661	1	U21.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
662	1	U21.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
663	1	U21.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
664	1	U22	Inversor de frequência, corrente saída 2,3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U07N4C
665	1	U22	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
666	1	U22	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
667	1	U22.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
668	1	U22.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
669	1	U22.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
670	1	U24	Inversor de frequência, corrente saída 3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U11N4C

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				<p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0617018-02 - SP Rua P. Carlos Thomas de Paiva, nº11 - CARBINAL, SP CEP 05333-000 Fone/Fax: (11) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>							
				<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18</p>				<p>TÍTULO:</p>											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<p>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</p>											
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.				<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p> <p>S/E - A-3 050 115 - - 02</p>											


ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
671	1	U24	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
672	1	U24	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
673	1	U24.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
674	1	U24.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
675	1	U24.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
676	1	U25	Inversor de frequência, corrente saída 3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U11N4C
677	1	U25	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
678	1	U25	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
679	1	U25.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
680	1	U25.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
681	1	U25.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
682	1	U26	Inversor de frequência, corrente saída 3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U11N4C
683	1	U26	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
684	1	U26	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
685	1	U26.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
686	1	U26.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
687	1	U26.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
688	1	U27	Inversor de frequência, corrente saída 3A, tensão 380-500V/60Hz	Schneider	ATV320U11N4C
689	1	U27	Módulo adaptador de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320 Compact	Schneider	VW3A3600
690	1	U27	Módulo de comunicação para inversor de frequência Schneider ATV320, protocolos Modbus TCP e Ethernet/IP	Schneider	VW3A3616
691	1	U27.1	IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1101
692	1	U27.1	Moldura para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320	Schneider	VW3A1102
693	1	U27.1	Cabo para instalação de IHM externa para inversor de frequência Schneider ATV212/ATV320/ATV630, comprimento 3m	Schneider	VW3A1104R30
694	16	X0.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
695	1	X0.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
696	2	X0.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
697	10	X0V	Conector de passagem simples, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 2,5 - 3209510
698	1	X0V	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 2,5 - 3030417
699	1	X0V	Pente para conector de passagem simples/duplo/triplo, cabo 2,5mm², 10 pinos, cor vermelho	Phoenix	FBS 10-5 - 3030213
700	2	X0V	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
701	4	X1.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
702	1	X1.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
703	1	X1.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
704	3	X1.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
705	1	X1.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
706	1	X1.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
707	4	X2.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
708	1	X2.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
709	1	X2.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
710	3	X2.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
711	1	X2.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
712	1	X2.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
713	4	X3.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
714	1	X3.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
715	1	X3.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
716	3	X3.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
717	1	X3.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
718	1	X3.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
719	4	X4.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
720	1	X4.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
721	1	X4.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
722	3	X4.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
723	1	X4.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
724	1	X4.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
725	4	X5.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
726	1	X5.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				 <p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06172/01 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paula, nº11 - CARPINAL, SP CEP 08333-000 Telefone: (11) 4255-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO</p> <p>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p>ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM</p> <p>LISTA DE PEÇAS</p>							
				<p>ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18</p>				<p>TÍTULO:</p>											
02 REVISÃO GERAL				OUT/18 J. G. F. M. Z. F. M. Z.				<p>PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18</p>											
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08 R. G. A. A. A. A.				<p>ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISÃO</p> <p>S/E - A-3 050 116 - 02</p>											
Nº REVISÃO				DATA DES. VERIF. APROV.															


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
727	1	X5.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
728	3	X5.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
729	1	X5.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
730	1	X5.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
731	4	X6.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
732	1	X6.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
733	1	X6.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
734	3	X6.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
735	1	X6.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
736	1	X6.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
737	4	X7.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
738	1	X7.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
739	1	X7.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
740	3	X7.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
741	1	X7.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
742	1	X7.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
743	4	X8.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
744	1	X8.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
745	1	X8.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
746	3	X8.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
747	1	X8.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
748	1	X8.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
749	4	X9.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
750	1	X9.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
751	1	X9.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
752	3	X9.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
753	1	X9.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
754	1	X9.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
755	4	X10.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
756	1	X10.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
757	1	X10.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
758	3	X10.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
759	1	X10.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
760	1	X10.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
761	4	X11.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
762	1	X11.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
763	1	X11.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
764	3	X11.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
765	1	X11.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
766	1	X11.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
767	4	X12.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
768	1	X12.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
769	1	X12.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
770	3	X12.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
771	1	X12.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
772	1	X12.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
773	4	X13.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
774	1	X13.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
775	1	X13.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
776	3	X13.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
777	1	X13.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
778	1	X13.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
779	4	X14.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
780	1	X14.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
781	1	X14.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
782	3	X14.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567

				<p>VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO</p>				 <p>EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06670781-02 Rua P. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Telefone: (19) 1205-0244 www.emaeng.com.br</small></p>				<p>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>TÍTULO:</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS</p>							
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18								
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18								
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO	
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.							S/E	-	A-3	050	117	-	02	

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZACAO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZACAO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaEte050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
783	1	X14.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
784	1	X14.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
785	4	X15.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
786	1	X15.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
787	1	X15.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
788	3	X15.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
789	1	X15.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
790	1	X15.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
791	4	X16.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
792	1	X16.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
793	1	X16.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
794	3	X16.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
795	1	X16.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
796	2	X16.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
797	4	X17.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
798	1	X17.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
799	1	X17.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
800	3	X17.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
801	1	X17.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
802	2	X17.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
803	4	X18.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
804	1	X18.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
805	1	X18.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
806	3	X18.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
807	1	X18.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
808	1	X18.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
809	4	X19.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
810	1	X19.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
811	1	X19.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
812	3	X19.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
813	1	X19.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
814	1	X19.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
815	4	X20.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
816	1	X20.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
817	1	X20.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
818	3	X20.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
819	1	X20.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
820	1	X20.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
821	4	X21.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
822	1	X21.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
823	1	X21.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
824	3	X21.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
825	1	X21.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
826	1	X21.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
827	4	X22.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
828	1	X22.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
829	1	X22.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
830	3	X22.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
831	1	X22.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
832	1	X22.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
833	4	X23.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
834	1	X23.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
835	1	X23.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
836	3	X23.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
837	1	X23.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
838	2	X23.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06170181 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paiva, nº11 - CARUBAL, SP CEP 06333-000 Telefone: (11) 4255-0244 www.emaeng.com.br</small>			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS								
				<small>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>			<small>TÍTULO:</small> PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS											
02	REVISÃO GERAL	OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01	ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.				F. M. Z.		OUT/18	S/E	-	A-3	050	118	-	02

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATAIS, PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	839	4	X24.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	840	1	X24.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	841	1	X24.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	842	3	X24.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	843	1	X24.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	844	1	X24.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	845	4	X25.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	846	1	X25.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	847	1	X25.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	848	3	X25.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	849	1	X25.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	850	1	X25.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	851	4	X26.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	852	1	X26.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	853	1	X26.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	854	3	X26.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	855	1	X26.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	856	1	X26.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	857	4	X27.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	858	1	X27.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	859	1	X27.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	860	3	X27.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	861	1	X27.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	862	2	X27.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	863	4	X28.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	864	1	X28.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	865	1	X28.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	866	4	X28.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	867	1	X28.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	868	1	X28.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	869	4	X29.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	870	1	X29.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	871	1	X29.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	872	4	X29.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	873	1	X29.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	874	1	X29.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	875	4	X30.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	876	1	X30.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	877	1	X30.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	878	4	X30.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	879	1	X30.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	880	1	X30.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	881	4	X31.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	882	1	X31.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	883	1	X31.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	884	4	X31.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	885	1	X31.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	886	1	X31.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	887	4	X32.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	888	1	X32.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	889	1	X32.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	890	4	X32.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	891	1	X32.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	892	1	X32.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	893	4	X33.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	894	1	X33.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06170781-02 Rua P. Carlos Thomas de Paula, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Telefone: (19) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS								
				CREA Nº 50611218/08 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -				TÍTULO:												
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº				REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					S/E	-	A-3	050	119	-	-	02

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES
 CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02


Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	895	1	X33.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	896	3	X33.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	897	1	X33.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	898	1	X33.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	899	4	X34.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	900	1	X34.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	901	1	X34.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	902	3	X34.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	903	1	X34.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	904	1	X34.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	905	4	X35.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	906	1	X35.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	907	1	X35.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	908	3	X35.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	909	1	X35.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
B	910	1	X35.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	911	4	X36.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	912	1	X36.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	913	1	X36.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	914	3	X36.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	915	1	X36.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	916	2	X36.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	917	4	X37.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	918	1	X37.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	919	1	X37.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	920	3	X37.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
C	921	1	X37.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	922	1	X37.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	923	4	X38.1	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	924	1	X38.1	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	925	1	X38.1	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	926	3	X38.2	Conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PTTB 2,5 - 3210567
	927	1	X38.2	Tampa para conector de passagem duplo, cabo 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PTTB 2,5 - 3211634
	928	2	X38.2	Poste de fixação para conectores de passagem de vários níveis, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK 1 - 1201413
	929	27	X220V	Conector de passagem simples, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 2,5 - 3209510
	930	3	X220V	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 2,5mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 2,5 - 3030417
	931	4	X220V	Pente para conector de passagem simples/duplo/triplo, cabo 2,5mm², 10 pinos, cor vermelho	Phoenix	FBS 10-5 - 3030213
D	932	2	X220V	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	933	3	XF1	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	934	1	XF1	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	935	1	XF1	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	936	1	XF1	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	937	3	XF2	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	938	1	XF2	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	939	1	XF2	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	940	1	XF2	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	941	3	XF3	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	942	1	XF3	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	943	1	XF3	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	944	1	XF3	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
E	945	3	XF4	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	946	1	XF4	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	947	1	XF4	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	948	1	XF4	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	949	3	XF5	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	950	1	XF5	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 06672/01 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paula, nº11 - CARBINAL, SP CEP 05333-000 Telefone: (11) 4255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS								
				<small>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				TÍTULO:												
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18							
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18							
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	REVISÃO
Nº				REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.					S/E	-	A-3	050	120	-	-	02


ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)	
A	951	1	XF5	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	952	1	XF5	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	953	3	XF6	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	954	1	XF6	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	955	1	XF6	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	956	1	XF6	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	957	3	XF7	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	958	1	XF7	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	959	1	XF7	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	960	1	XF7	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	961	3	XF8	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	962	1	XF8	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	963	1	XF8	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	964	1	XF8	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
B	965	3	XF9	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	966	1	XF9	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	967	1	XF9	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	968	1	XF9	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	969	3	XF10	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	970	1	XF10	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	971	1	XF10	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	972	1	XF10	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	973	3	XF11	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	974	1	XF11	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	975	1	XF11	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	976	1	XF11	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	977	3	XF12	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	978	1	XF12	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	979	1	XF12	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	980	1	XF12	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	981	3	XF13	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	982	1	XF13	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	983	1	XF13	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	984	1	XF13	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	985	3	XF14	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	986	1	XF14	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	987	1	XF14	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	988	1	XF14	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
D	989	3	XF15	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	990	1	XF15	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	991	1	XF15	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	992	1	XF15	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	993	3	XF16	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	994	1	XF16	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	995	2	XF16	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	996	1	XF16	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	997	3	XF17	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	998	1	XF17	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	999	1	XF17	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	1000	1	XF17	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
E	1001	3	XF18	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	1002	1	XF18	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
	1003	1	XF18	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
	1004	1	XF18	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
	1005	3	XF19	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
	1006	1	XF19	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 067/2010 - SP Rua P. Carlos Travenço de Paula, nº11 - CARAPICUA, SP CEP 08333-000 Telefone: (19) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS											
				<small>CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -</small>				TÍTULO:															
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18										
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18										
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	-	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	-	REVISÃO	02
Nº				REVISÃO																			

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
1007	1	XF19	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1008	1	XF19	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1009	3	XF20	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1010	1	XF20	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1011	1	XF20	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1012	1	XF20	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1013	3	XF21	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1014	1	XF21	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1015	1	XF21	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1016	1	XF21	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1017	3	XF22	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1018	1	XF22	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1019	1	XF22	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1020	1	XF22	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1021	3	XF23	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1022	1	XF23	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1023	2	XF23	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1024	1	XF23	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1025	3	XF24	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1026	1	XF24	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1027	1	XF24	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1028	1	XF24	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1029	3	XF25	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1030	1	XF25	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1031	1	XF25	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1032	1	XF25	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1033	3	XF26	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1034	1	XF26	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1035	1	XF26	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1036	1	XF26	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1037	3	XF27	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1038	1	XF27	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1039	2	XF27	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1040	1	XF27	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1041	3	XF28	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1042	1	XF28	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1043	1	XF28	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1044	1	XF28	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1045	3	XF29	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1046	1	XF29	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1047	1	XF29	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1048	1	XF29	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1049	3	XF30	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1050	1	XF30	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1051	1	XF30	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1052	1	XF30	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1053	3	XF31	Conector de passagem simples, cabo 6mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 6 - 3211813
1054	1	XF31	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 6mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 6 - 3212044
1055	1	XF31	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1056	1	XF31	Conector de passagem terra, cabo 6mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 6-PE - 3211822
1057	3	XF32	Conector de passagem simples, cabo 6mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 6 - 3211813
1058	1	XF32	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 6mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 6 - 3212044
1059	1	XF32	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1060	1	XF32	Conector de passagem terra, cabo 6mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 6-PE - 3211822
1061	3	XF33	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1062	1	XF33	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420


				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO				 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 0617291-02 Rua P. Carlos Thomas de Paula, nº11 - CAMPINAS, SP CEP 13033-000 Telefone: (19) 3255-0244 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS											
				CREA Nº 5061121848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -				TÍTULO:															
02 REVISÃO GERAL				OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.	ANALISADO	DATA	DESENHISTA	J. G.	DATA	OUT/18										
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	ACEITO	DATA	PROJETISTA	F. M. Z.	DATA	OUT/18										
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE				SET/08	R. G.	A. A.	A. A.	VISTO	DATA	VERIFICADOR	F. M. Z.	DATA	OUT/18	ESCALA	No. CLIENTE	-	TIPO	SEQ	FOLHA	Nº CONTRATO	-	REVISÃO	02
Nº				REVISÃO																			

ESTE PROJETO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATAIS, PORTANTO E VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: JaguariunaExEtaE050CCMR02

Item	Qtde	TAG	Descrição	Fabricante (Referência)	Código (Referência)
1063	1	XF33	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1064	1	XF33	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1065	3	XF34	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1066	1	XF34	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1067	1	XF34	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1068	1	XF34	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1069	3	XF35	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1070	1	XF35	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1071	1	XF35	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1072	1	XF35	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1073	3	XF36	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1074	1	XF36	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1075	1	XF36	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1076	1	XF36	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1077	3	XF37	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1078	1	XF37	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1079	1	XF37	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1080	1	XF37	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1081	3	XF38	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1082	1	XF38	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1083	1	XF38	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1084	1	XF38	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1085	2	XF39	Conector de passagem simples, cabo 4mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 - 3211757
1086	1	XF39	Tampa para conector de passagem simples/porta fusível, cabo de 4mm², cor cinza	Phoenix	D-PT 4 - 3030420
1087	2	XF39	Poste de fixação para conectores de passagem simples, trilho DIN TS35	Phoenix	E/UK - 1201442
1088	1	XF39	Conector de passagem terra, cabo 4mm², cor vd/am, conexão push-in, fixação DIN TS35	Phoenix	PT 4 PE - 3211766
1089	1	XT1	Bloco de aferição para instrumentos, para 3 TC's e 3 TP's com neutro, fixação em trilho DIN TS35	Weidmuller	C902590.6100

A					
B					
C					
D					
E					

				VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO			 EMA ENGENHARIA AMBIENTAL <small>CREA Nº 506112/848 - SP Rua SP - Caixa Postal de Paulo, nº 11 - CARPINAL, SP CEP 13033-000 Fone/Fax: (13) 3202-2414 www.emaeng.com.br</small>				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA-05 JAGUARIÚNA - PAINEL CCM LISTA DE PEÇAS				
				CREA Nº 506112/848 Resp. Téc.: Engº Fábio M. Zanarotti ART -			TÍTULO:								
				ANALISADO DATA DESENHISTA J. G. DATA OUT/18											
				ACETO DATA PROJETISTA F. M. Z. DATA OUT/18											
				VISTO DATA VERIFICADOR F. M. Z. DATA OUT/18			ESCALA No. CLIENTE TIPO SEQ FOLHA Nº CONTRATO REVISAO S/E - A-3 050 123 - 02								
02 REVISÃO GERAL		OUT/18	J. G.	F. M. Z.	F. M. Z.										
01 ADEQUAÇÃO A TODO O PROJETO, CONFORME SOLICITADO		SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
00 EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE		SET/08	R. G.	A. A.	A. A.										
Nº	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.										