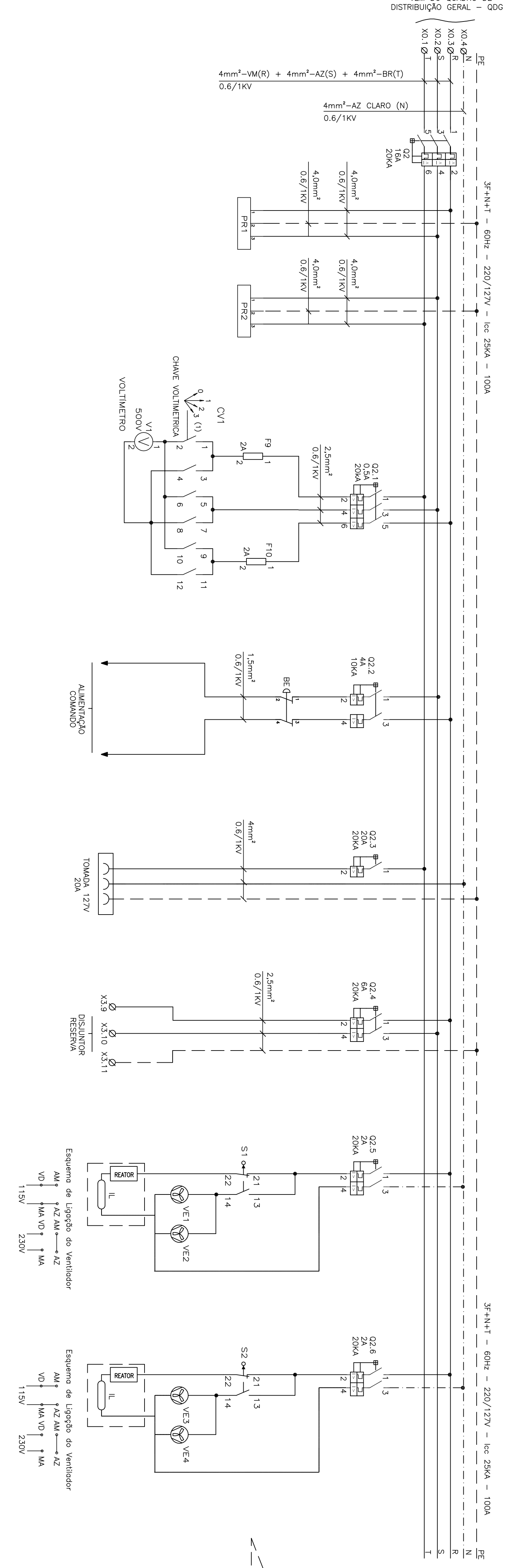
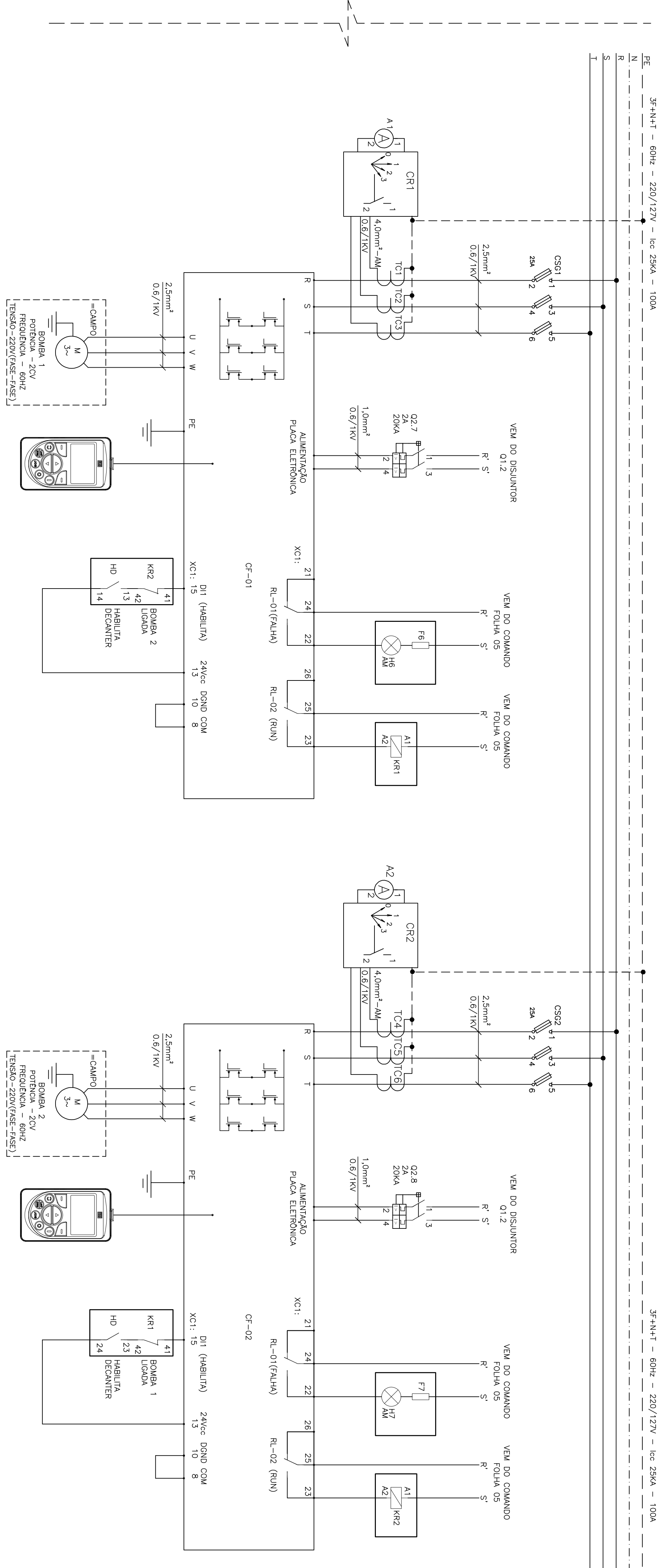


ESP:	1	07	0,1
COR	2	07	0,2
	3	07	0,3
	4	07	0,4
	5	07	0,5
	6	07	0,6
	7	07	0,7
	8	07	0,8
	9	07	0,9
	10	07	1,0
	11	40	0,15
	12	62	0,15

DIAGRAMA MULTIFILAR



(CONTINUAÇÃO DO DIAGRAMA MULTIFILAR)



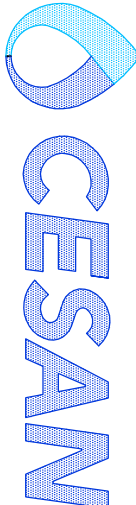
SÍMBOLO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	CONDUTOR	
---	CONDUTOR NEUTRO	
---	CONDUTOR TERRA	
---	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR	
---	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR	
---	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR	
---	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA	
---	REATOR	
---	BORNE	
---	VENTILADOR	
---	CHAVE FIM DE CURSO	
---	PARA-RAIO	
---	VOLTMETRO	
---	TOMADA	

NOTAS

1. AS SEÇÕES DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm²;
2. PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA Nº 11/22;
3. PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM VER FOLHA Nº 12/22;
4. A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS;
5. DEVERÁ SER VERIFICADA A COERÊNCIA NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA;
6. PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM – LODO ADENSAÇÃO VER FOLHA 08/22;
7. O DIMENSIONAMENTO DO CCM ESTÁ DE ACORDO COM A BOMBA "NEMO" NETZSCH, 1,5KW, MODELO NM031B071L06B, CONFORME PROPOSTA TÉCNICA;

LISTA DE MATERIAL

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Q2	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 16A, 20KA, CURVA C, REF.: 2CDS 253 001 B098A, ABB	1
2	Q2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 0,5A, 20KA, CURVA C, REF.: 2CDS 253 001 B098A, ABB	1
3	Q2.2	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 4A, 20KA, CURVA C, REF.: 2CDS 253 001 R004A, ABB	1
4	Q2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 5200, 230V/60Hz, 20A, 20KA, CURVA C, REF.: 5201 P-C-20, ABB	1
5	Q2.4	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 6A, 20KA, CURVA C, REF.: 5202 P-A-6, ABB	1
6	Q2.5, Q2.6, Q2.7, Q2.8	DISJUNTOR BIPOLAR 5200, 230V/60Hz, 2A, 20KA, CURVA C, REF.: 2CDS 253 001 R002A, ABB	4
7	-	PORTA DOCUMENTOS EM A4, REF.: 905635, CEMAR	1
8	-	CONJUNTO DE IDENTIFICAÇÕES PARA BORNES ST-Nº1-2	1
9	-	CONJUNTO DE IDENTIFICAÇÕES PARA BORNES ST-Nº1-11	1
10	-	PAINEL 1800X1600X60, CONFORME PROJETO	1
11	AL, A2	FUSÍVEL INH00, 25A, COM CERTIFICAÇÃO UL, REF.: COOPER BUSSMANN	6
12	AL, A2	AMPÉRMETRO 22x72mm, FERRO MÓVEL, LIGAÇÃO A.T.C, REF.: NI0220300730, ABB	2
13	V1	VOLTMETRO FERRO MÓVEL, CLASSE 1,5%, 72x72mm, 0-500V, REF.: NI04201500, ABB	1
14	CR1, CR2	CHAVE AMPÉRMETRICA 25A DINX3118, REF.: 1SC40223336330, ABB	2
15	PR1, PR2	CHAVE AMPÉRMETRICA 10A DINX3018, REF.: 1SC40223336330, ABB	1
16	PARA-RAIO	PARA-RAIO DE BAIXA TENSÃO, PAR, MODELO 3, 220V, JACIRI	2
17	CF-01, CF-02	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL 2 CV, 7A, 220V, 60Hz, COM ILM, MECÂNICA 1, REF.: CFM-09 0007 1 2223 P 5.2, WEG	2
18	BE	BOTÃO COGUMILHO PLÁSTICO COM TRAVA 22mm, 2NF VERMELHO 60mm DIÂMETRO, REF.: P20BR-R-1B, METALTEX	1
19	CSG1, CSG2	CHAVE DESCONECTORIA COM BASE FUSÍVEL NH, TRIPOLAR XLP000, REF.: 1JSP 201 428 R001, ABB	2
20	S1, S2	MICRO SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMPLES, 1 NF-1 NA, REF.: 3S3020-1AA, SIEMENS	2
21	VE1-VE4	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO UHNA 11001/1002, REF.: PF1001, TASCIO	4
22	F9, F10	BASE PARA 2 FUSÍVEIS CARTILHO 2A, COM FUSÍVEIS	2
23	IL	RECEPTOR EM PORCELANA PARA BOLA E27, REF:PHILIPS	2
24	TL	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, 220V, REF.: LP20W FLC	2
25	TC1-TG6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 505A, REF.: AN01 12-28C20, SIEMENS	6



MUNICÍPIO: MARCHEL FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BARRO: --
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MARCHEL FLORIANO/ES		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
PROJETO ELÉTRICO -- CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO -- BOMBAS DE LODO		
DIAGRAMA MULTIFILAR -- CCM		
ESCALA: --	FOLHA: 10 / 22	Nº CESAN: A-063-000-92-6-XX-0158
REV: 00		