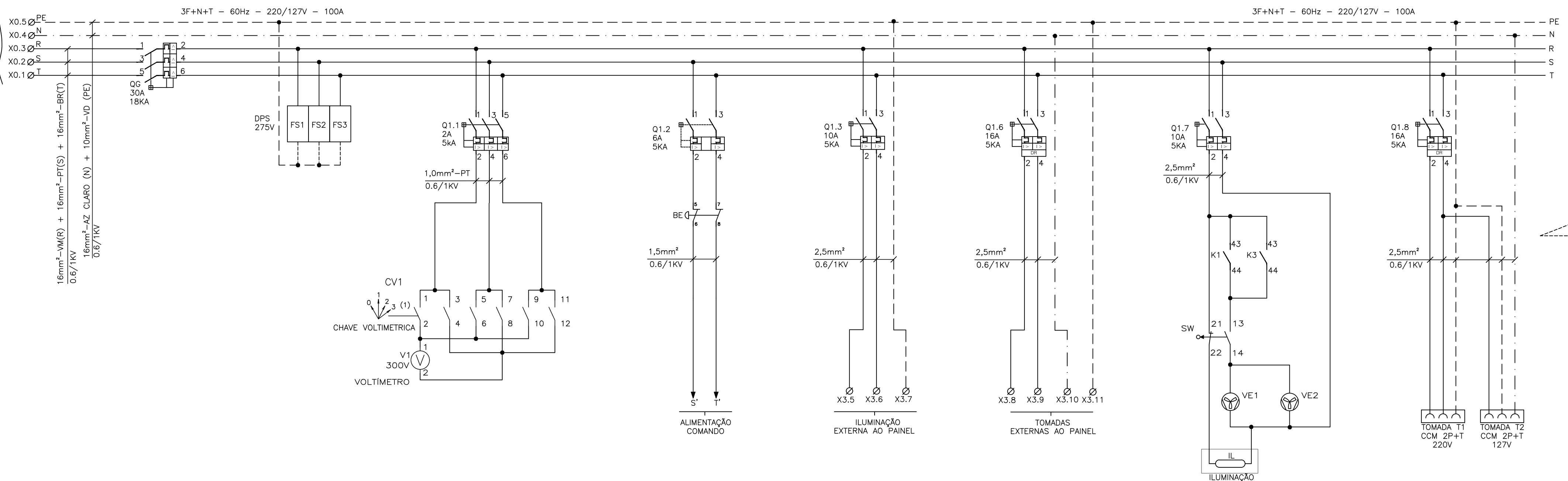
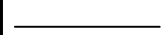
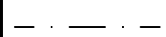
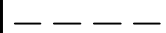
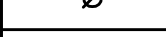
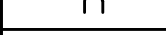
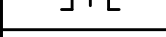
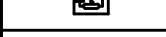
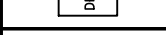
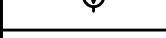
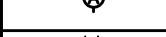
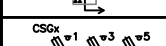
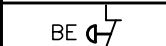


DEM VEM DO QUADRO DE
MEDIDAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

[illegible]

1. D IN 18: LIGA BOMBA (1)
2. D IN 19: TELEMETRIA/TELECOMANDO (FUTURO) - STOP (0)
3. D IN 32: LIGA BOMBA (1)
4. D IN 33: TELEMETRIA/TELECOMANDO (FUTURO) - INTERTRAV. (1)
5. RELÉ 1: INTERTRAVAMENTO IF1 x IF2
6. RELÉ 2: BLOQUEIO (FALHA GERAL)

SIMBOLÓGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	BORNE
	VENTILADOR
	CHAVE FIM DE CURSO
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
	LUMINÁRIA DE PAINEL
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS
	VOLTÍMETRO DE PAINEL
	AMPÉRIMETRO DE PAINEL
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM DIFERENCIAL RESIDUAL – DR (30mA)
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR DE DISPOSITIVO (SINALIZAÇÃO OU BLOQUEIO)
	CONJUNTO CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL COM MANOPLA
	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO

- 1 - A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS;
- 2 - AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA EFETIVAMENTE INSTALADA;
- 3 - VERIFICAR SELETIVIDADE/COORDENAÇÃO DO DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL COM O DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO E VERIFICAR DIMENSIONAMENTO DO CABO DE ENTRADA;
- 4 - OS DADOS DA BOMBA (DANCOR MOD. CAM-W14) UTILIZADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DE PROJETO ELÉTRICO FORAM OBTIDOS NOS SEQUENTES DOCUMENTOS DE PROJETO HIDRÁULICO:
 - B-021-000-80-5-MD-0001 (REV.02)
 - B-021-000-80-5-XX-0025
 - B-021-000-80-5-XX-0026
- 5 - DIAGRAMA DE COMANDO FOLHA 04/07;
- 6 - DIAGRAMA CONSTRUTIVO DO PAINEL ELÉTRICO FOLHA 06/07;
- 7 - OS FABRICANTES EVENTUALMENTE CITADOS EM REFERÊNCIAS DE MATERIAIS SÃO EXEMPLIFICATIVOS PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR SIMILARES.

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QTD
01	QG	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA FORMULA A1, 3P , 240V/60HZ, 30A, 18KA, CURVA B, REF. 15DA 066700R1-ABB	1
02	Q1.4 Q1.5	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO, FAIXA DE AJUSTE: (6.3 A 10A), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ICU=10KA EM 220V, REF. WEG MPW16	2
03	FS1 FS2 FS3	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE I/II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, REF.SPWC275-45 WEG	3
04	Q1.1	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CURVA C, 2A, Icc=5KA, ref.5SX2 310-7 SIEMENS	1
05	BE	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA, VERMELHO, TIPO COGUMELO 2NF, 220V, REF: P20BYR--1B METALEX	1
06	V1	VOLTIMETRO 72X72, FERRO MÓVEL, ESCALA 0-300V	1
07	CV1	CHAVE VOLTIMÉTRICA ROTATIVA 0-RS-ST-TR, REF. LW26-20, JUNG	1
08	Q1.3 Q1.7	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C, 10A, Icc=5KA, ref. MDW-C10-2, WEG	2
09	Q1.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C, 6A, Icc=5KA, ref. MDW-C6-2, WEG	1
10	Q1.6 Q1.8	MINIDISJUNTOR RESIDUAL DDR, BIPOLAR, In=16A , PROTEÇÃO 30mA, ref. RDW30-16-2, WEG	2
11	Q1.9	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C, 10A, Icc=5KA, ref. MDW-C4, WEG	1
12	SW	MICRO-SWITCH FIM DE CURSO AB PINO SIMP.1NA+1NF, 127V, ref. 3SE5 112-0L02, SIEMENS	1
13	T1 T2	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T, 16A, 250V, REF. S244, SICA	2
14	VE1 VE2	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO COMPOSTO DE VENTILADORES E VENEZIANAS, 220V, IP 55, ref. P2002, TASC0	2
15	-	BARRAMENTO COBRE ELETROLITICO 100A, 220/127V	3
16	CSG1 CSG2	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA DIRETA FRONTAL, 3 POLOS, PADRÃO IEC IP 55, REF. RFW 100-3H, WEG	2
17	IL	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 220V, 25W, ref. OSRAM	1
18	FUR1 FUR2	FUSÍVEL ULTRARÁPIDO NH arR, 32A, DIN REF.: FNH 00-10K-A, WEG	2
19	IF1 IF2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, TRIFÁSICO, 200-240Vac, 60HZ, CORRENTE DE SAÍDA (MODO CONTÍNUO) 12.5A, COM IHM. REF. FC-202 A3 P3KO, DANFOSS	2
20	-	PANEL ELÉTRICO IP 55 COM PLACA DE MONTAGEM CONFORME PROJETO (NOTA 6)	1
21	-	PORTA DOCUMENTOS EM A4 PARA PAINEL (VIDE ITEM 20)	1



MUNICÍPIO: ÁGUA BRANCA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA BRANCA (LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES)		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		
PROJETO ELÉTRICO		
CCM — DIAGRAMA MULTIFILAR		
ESCALA: —	FOLHA: 05 / 07	Nº CESAN B—021—000—60—6—XX—0008
		REV: 00