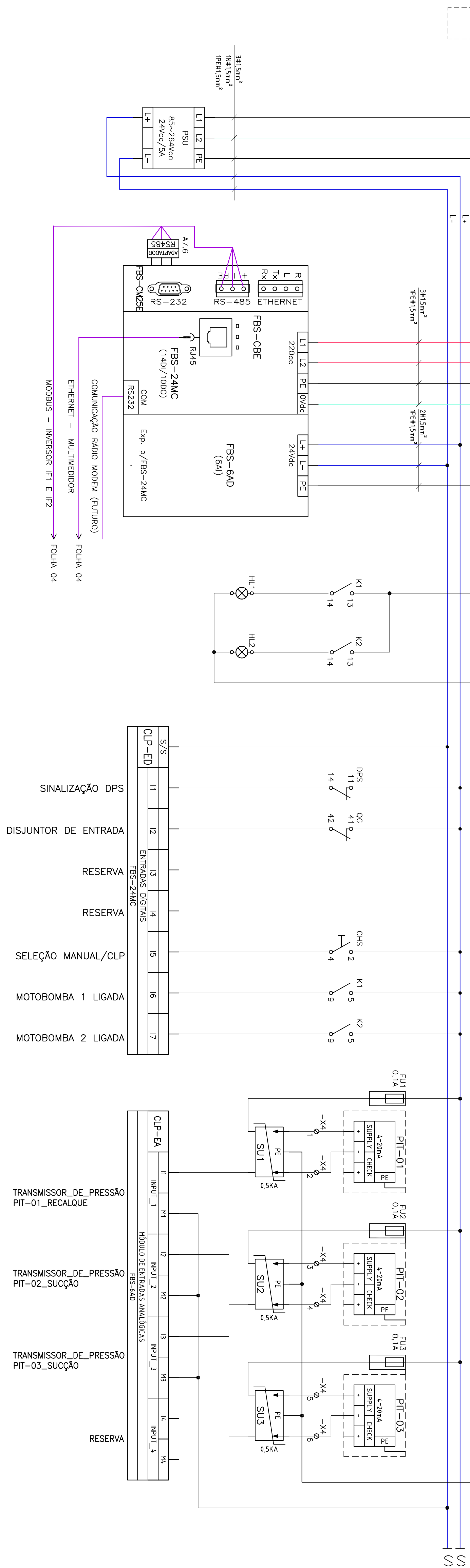
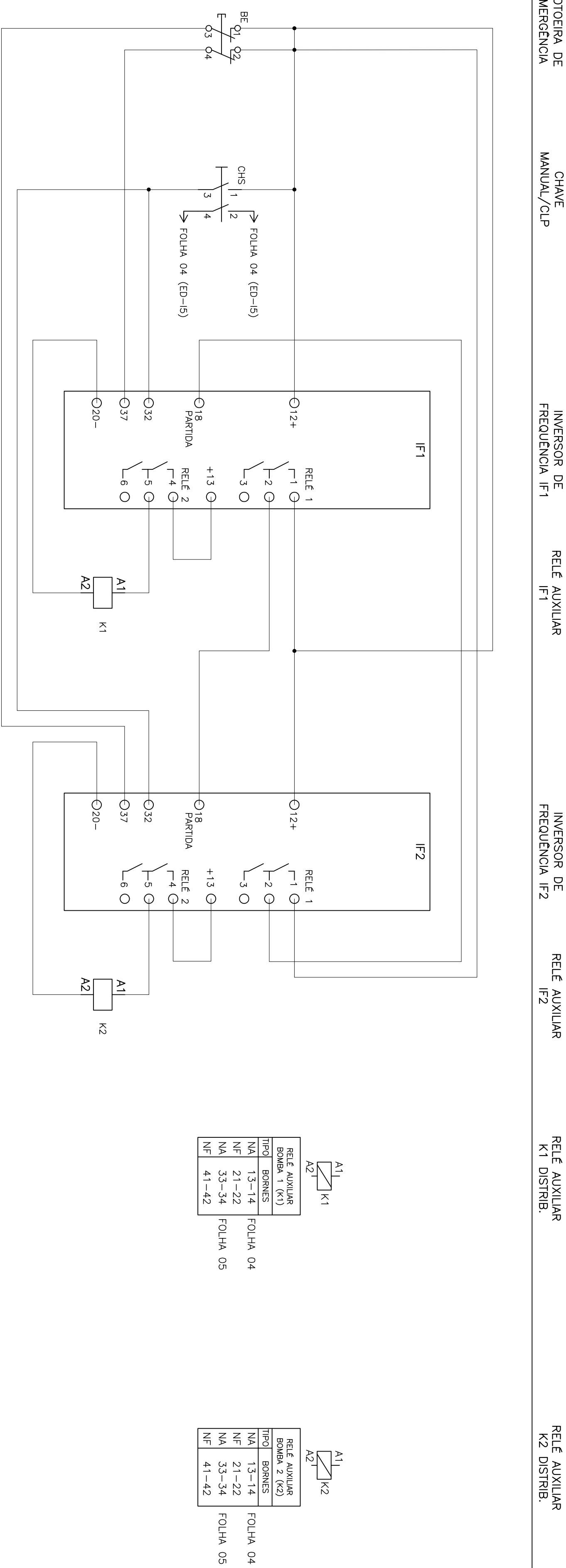




COMANDO DO INVERSORES

[illegible]

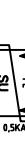
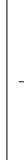
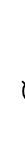
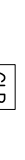
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: _____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	ASS.: _____
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO SIGNIFICA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGAO: _____	CREA: _____ REGAO: _____
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: ____ / ____ / ____	
RESPONSABIL. TECNICO:	
CREA: _____ REGAO: _____ ART. Nº: _____ DATA: _____	

EMISSÃO: CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	NOV/2017
_____ ENGº BELMONTI LIMA	
DIVISÃO: _____	NOV/2017
_____ ENGº FLORENCE MACHADO	
GERÊNCIA: _____	NOV/2017
_____ ENGº NESTOR GONÇALVES JUNIOR	

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: QUARTÉRIO
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRAIADA		
PROJETO ELÉTRICO		
CCM – DIAGRAMA DE COMANDO		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICADA	04 / 07	C-004+000-60-6-X-0004
		REV. 00

SÍMBOLO		SÍMBOLOGIA	
		DESCRIÇÃO	
		CONDUTOR FASE	
		SUPRESSOR DE SURTO	
		TRANSMISSOR DE PRESSÃO (DISPOSITIVO DE CAMPO)	
		CHAVE SELETORA	
		BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)	
		BOTÃO DE PULSO NF (DESLIGA)	
		CONTATO AUXILIAR NA	
		CONTATO AUXILIAR NF	
		BORNE	
		FUSIVEL	
		LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO	
		RELE AUXILIAR DE COMANDO OU BOBINA DE CONTADOR	
		CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	
		FONTE DE ENERGIA (VCA P / VCC)	

NOTAS	
01 – DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA Nº 05/07;	
02 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DO CCM VER FOLHA Nº 06/07;	
03 – O COMANDO NÃO PERMITE A OPERAÇÃO DAS DUAS BOMBAS SIMULTANEAMENTE;	
DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE
01	CLP 14 ENTRADAS DIGITAIS 10 SAÍDAS DIGITAIS, REFERÊNCIA FBS-24AC ALIUS	Pq	1
02	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO RS-232 RS-485, REFERÊNCIA FBS-OM2SE ALIUS	Pq	1
03	MÓDULO ETHERNET, REF. FBS-C0E ALIUS	Pq	1
04	ADAPTADOR RS485 PARA RS232	Pq	1
05	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 6 ENTRADAS ANALÓGICAS, REF. FBS-6AD ALIUS	Pq	1
06	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES COM CONTATO AUXILIAR 1NA, COR PRETA, 220V, <i>ref</i> POSH98R-1A, METALTEX	Pq	1
07	RELÉ TN, DIMENSÕES 04x10mm(28x21,5x35) 4 CONTATOS REVERSÍVEIS, ALIM.BOBINA 220 VAC, <i>ref</i> TN 4R 4A, METALTEX	Pq	2
08	SOQUETE PARA RELE MONTAGEM EM TRIILHO DIN, <i>ref</i> PRT5, METALTEX	Pq	2
09	FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRIILHO DIN, CHAVEADA, 220Vac, SAÍDA: 24Vdc/5A, <i>REF.</i> TRO-PS, PHOENIX CONTACT	Pq	1
10	FUSÍVEL DE VIDRO 0,1A, <i>REF.</i> 24H212-0,1A METALTEX	Pq	3
11	BASE PARA FUSÍVEL DE VIDRO, <i>REF.</i> METALTEX	Pq	3
12	SUPRESSOR DE SURTO PARA ENTRADA ANALÓGICA PARA TRIILHO DIN, <i>REF.</i> AL-3492 ALIUS	Pq	3
13	SMALLERIO 22mm LED - COR VERMELHA, 220V, <i>ref.</i> CSM-SM-1022, METALTEX	Pq	2