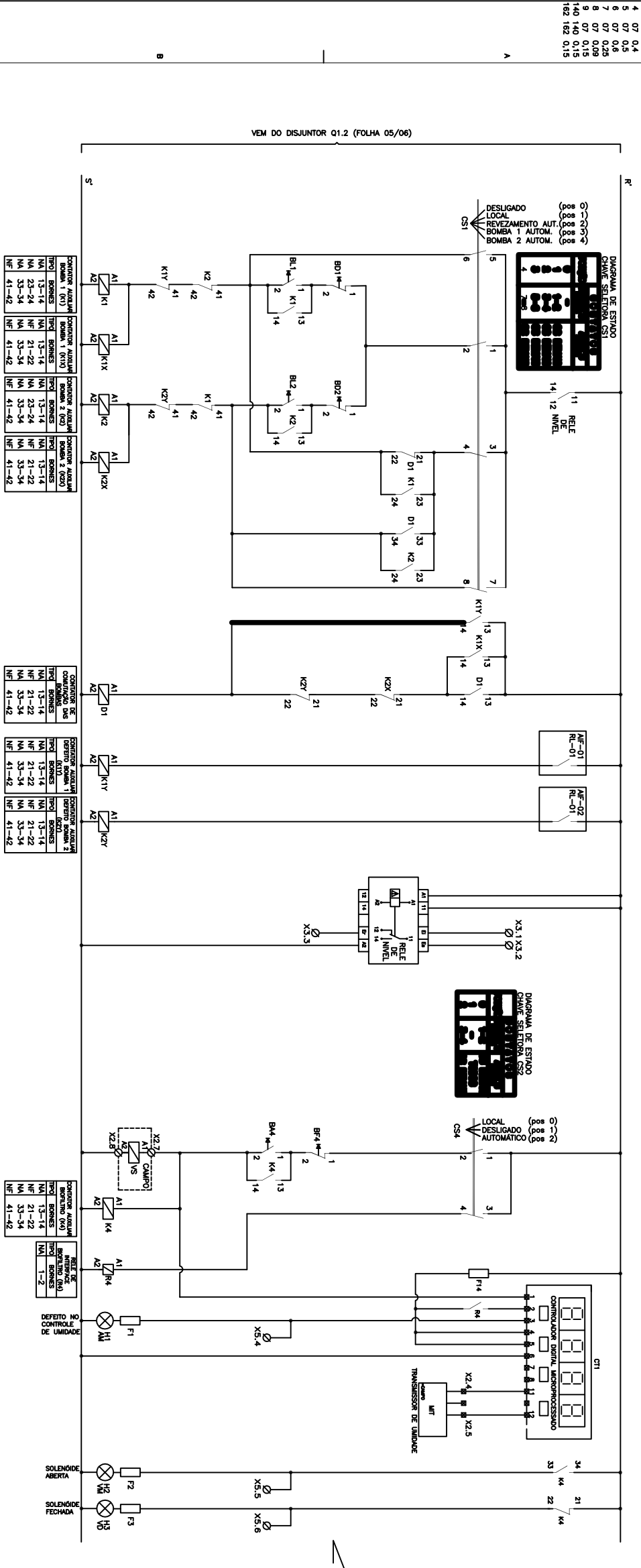


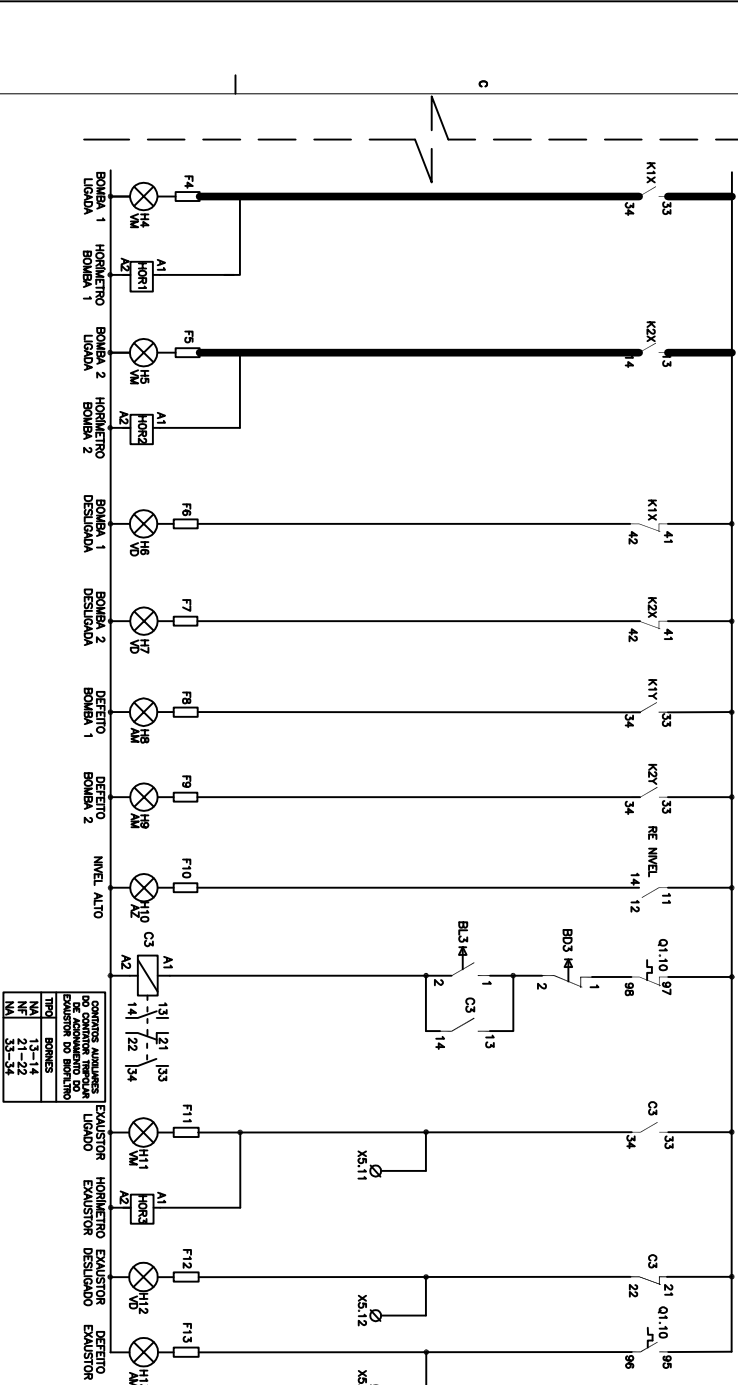
DIAGRAMA DE COMANDO



SÍMBOLO	SÍMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	CONDUTOR FASE	
	RELE DE NÍVEL	
	BOBINA DE CONTATOR	
	CHAVE SELETORA	
	BOTÃO DE PULSO NA (LIGA)	
	BOTÃO DE PULSO NF (DESLOGA)	
	CONTATO AUXILIAR NA	
	CONTATO AUXILIAR NF	
	CONTATO AUXILIAR NA – TRIP DO DISJUNTOR	
	CONTATO AUXILIAR NF – TRIP DO DISJUNTOR	
	BORNE	
	FUSÍVEL	
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO	
	BOBINA DE RELE DE INTERFACE	
	HORÍMETRO	

NOTAS	
1 -	PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 05/06;
2 -	CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DO CCM VER FOLHA N° 06/06;
3 -	0 COMANDO NÃO PERMITE A OPERAÇÃO DAS DUAS BOMBAS SIMULTANEAMENTE.

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.

[illegible]

ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	K1X, K1Y, K2Z	MINI CONTADOR MIMILAR 2NM-2NF, COMANDO EM C.A. 220V, 4 A, K6-32-80	6
2	K2Y, D1, K4	MINI CONTADOR GMI121100188023, FABRICANTE ABB.	1
2	K1, K2	MINI CONTADOR MIMILAR 2NM-1NF, COMANDO EM C.A. 220V, 4 A, K6-312-80	2
3	V5	REF.: CODIGO GMI121100188310, FABRICANTE ABB.	1
4	F1-14	PARAFUSO 14.	14
5	BL1/BL2/BL3	BOLO DE COMANDO METALICO 22MM 1NA VERDE, 220V, 60 HZ, REF.:	4
5	B44	CODIGO 2008FR-R-1B, FABRICANTE METALTEX.	4
6	BD1/BD2/BD3	BOLO DE COMANDO METALICO 22MM 1NF VERMELHO, 220V, 60 HZ, REF.:	4
6	/B14	CODIGO 2008FR-R-1B, FABRICANTE METALTEX.	4
7	H0R1/H0R2	HOMBITRO - 7X75 604 330V-4-60Hz, REF.: CODIGO 7X75604, FABRICANTE	3
7	H0R3	SIMBOL 17D4	3
8	H2/H4/H5	SMALHEIRO LED, DIAMETRO DE 22MM, 220VAC VERMELHA, REF.: CODIGO 120-	4
8	H1/H5	DR-2, FABRICANTE METALTEX.	4
9	H3/H0/H1	SMALHEIRO LED, DIAMETRO DE 22MM, 220VAC VERDE, REF.: CODIGO 120-DR-2,	4
9		GF, FABRICANTE METALTEX.	4
10	H1/H8/H9	SMALHEIRO LED, DIAMETRO DE 22MM, 220VAC AMARELO, REF.: CODIGO 120-	8
10	H13	DR-2, FABRICANTE METALTEX.	8
11	H10	SMALHEIRO LED, DIAMETRO DE 22MM, 220VAC AZUL, REF.: CODIGO 120-DR-3,	1
11		BP, FABRICANTE METALTEX.	1
12	CS1	CHAVE SELETORA 4 POSIÇÕES, COM O, ON/O1/PB, REF.: CODIGO	1
12		15CG02353386020, FABRICANTE ABB.	1
13	CS4	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, COM POSIÇÃO O ON/O2/PB, REF.: CODIGO	2
13		15CG02353386010, FABRICANTE ABB.	2
14	X6/X1/X4	BORNE PADRÃO - JUNTA PARAFUSO - 6 x 10mm ² , REF.: CODIGO 14921-65,	12
14		FABRICANTE ABB-Brazil,ref.	12
15	X2/X5	BORNE PADRÃO - JUNTA PARAFUSO - M1,0, REF.: ENTRETEC - FABRICANTE ABB.	33
16	X0	BORNE PADRÃO - 16 mm ²	4
17	X3	BORNE PADRÃO - JUNTA PARAFUSO - M2,5/5, REF.: CODIGO	19
17		15SM1154663000, FABRICANTE ABB.	19
18	RE	RELE DE INTELIGENCIA 220V, REF.: CODIGO MPM-1, FABRICANTE DIGIMEC.	1
19	CT1	CONROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO, MODELO HW 7000, 220VCA,	1
19		REF.: CODIGO COM7000, FABRICANTE COEL, CONTROLE ELÉTRICO LTDA.	1
20	R4	RELE DE INTERLACE, REF.: SIBRUS SIBRUS	1

[illegible][illegible]

MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: ULISSES GUIMARÃES
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VILA VELHA TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-01 – RESIDENCIAL VISTA LINDA PROJETO ELÉTRICO CCM – DIAGRAMA DE COMANDO		
ESCALA: -	FOLHA: 04 / 06	Nº CESAN A-050-000-91-6-XX-0347
		REV: 00