

DIAGRAMA FUNCIONAL DO MOTOR 01 – CCM – MÓDULO 01

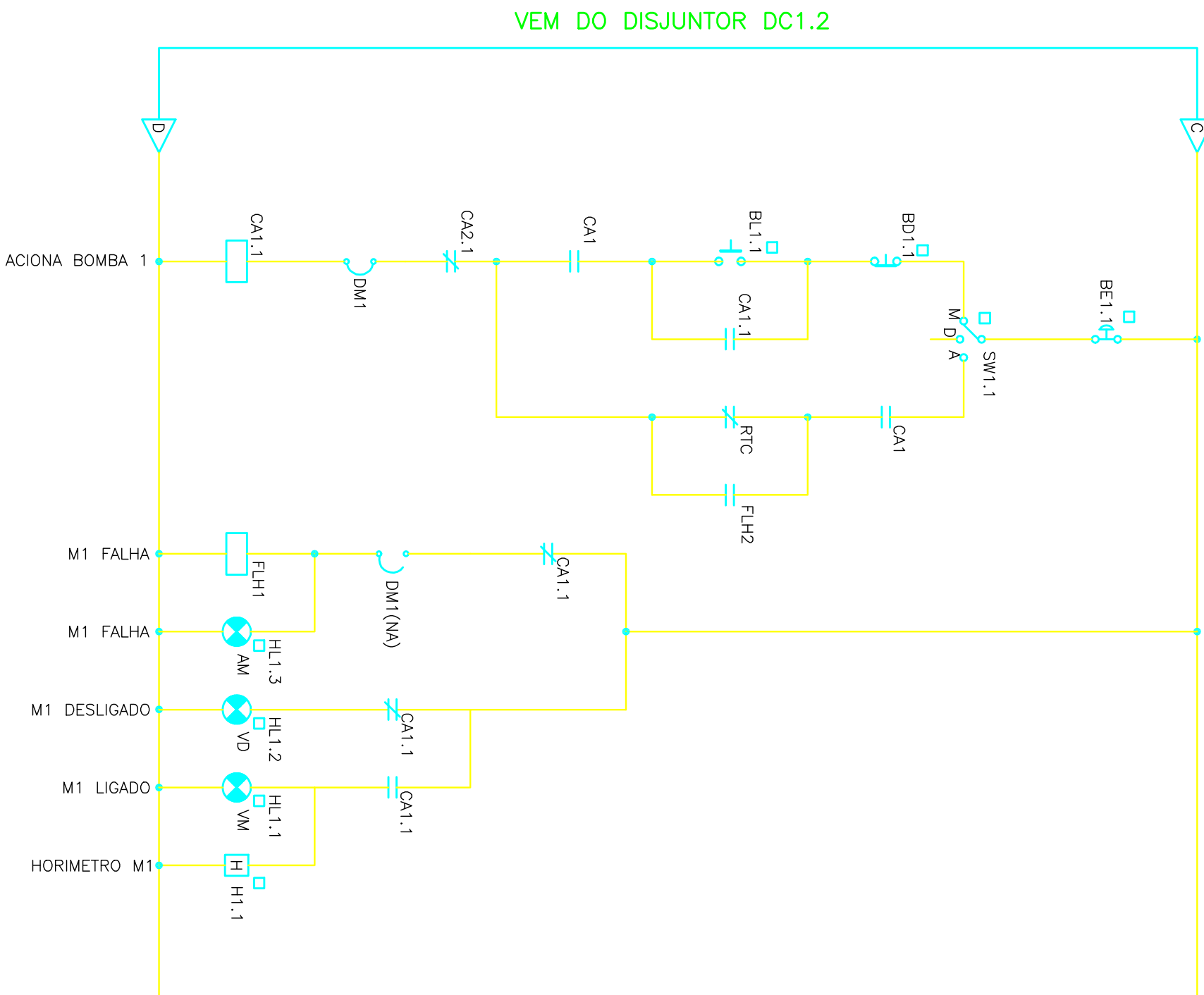
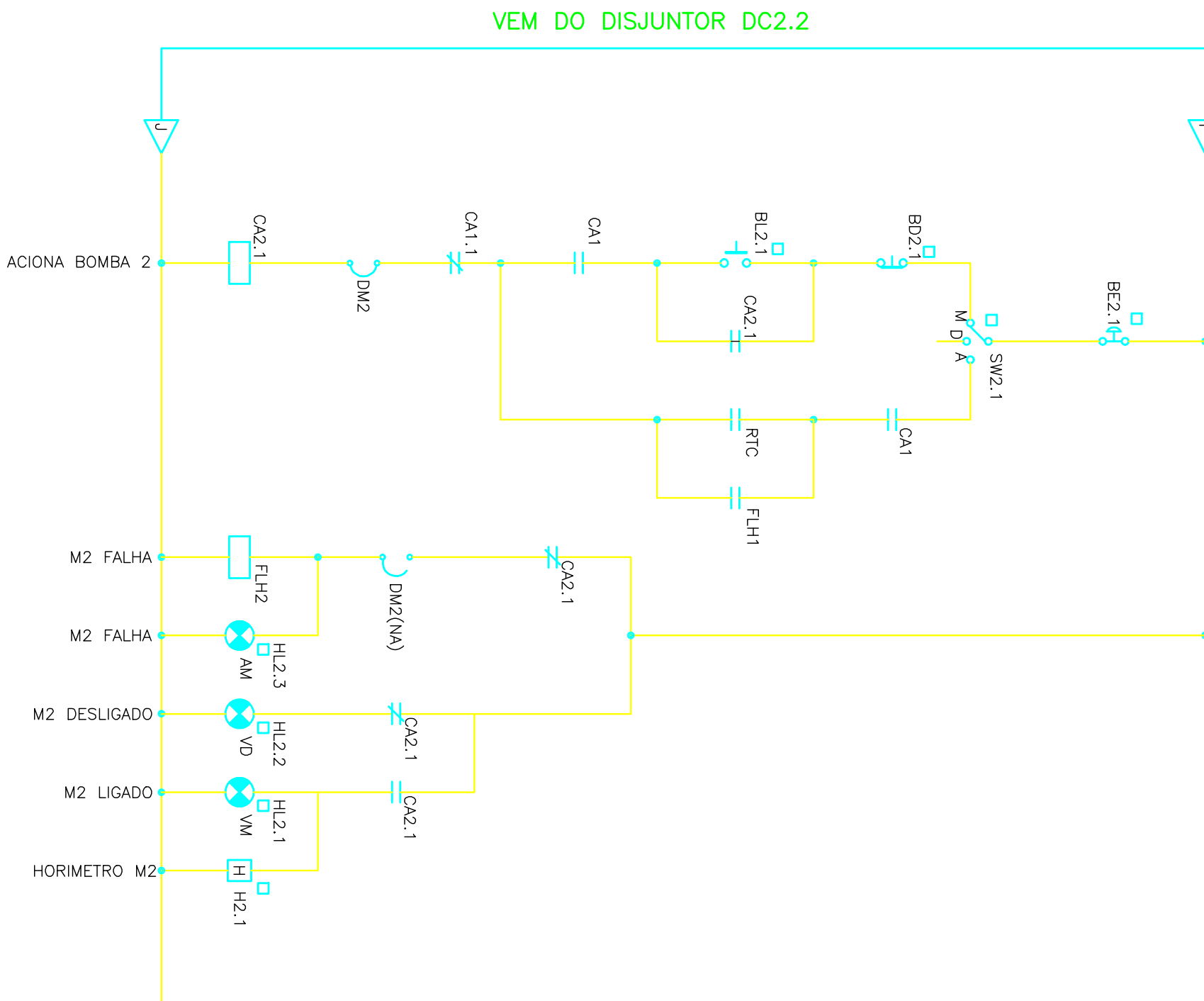
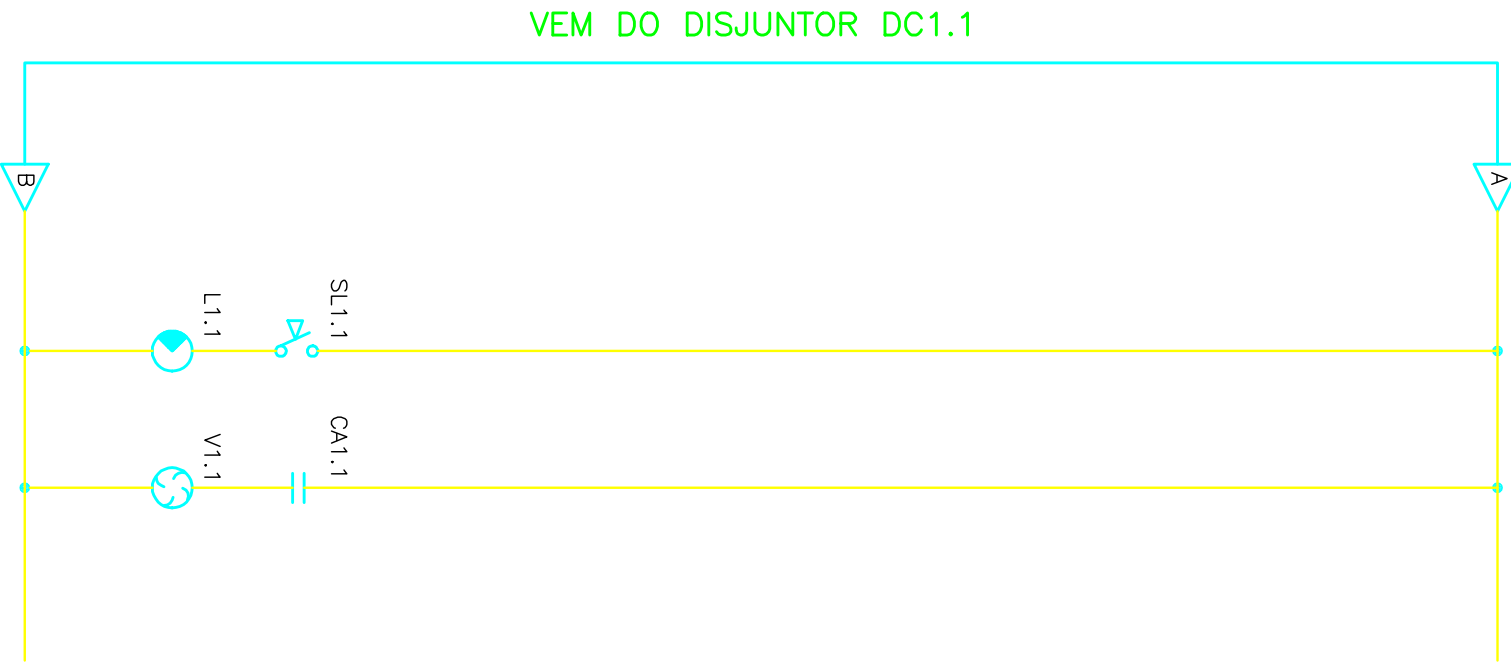


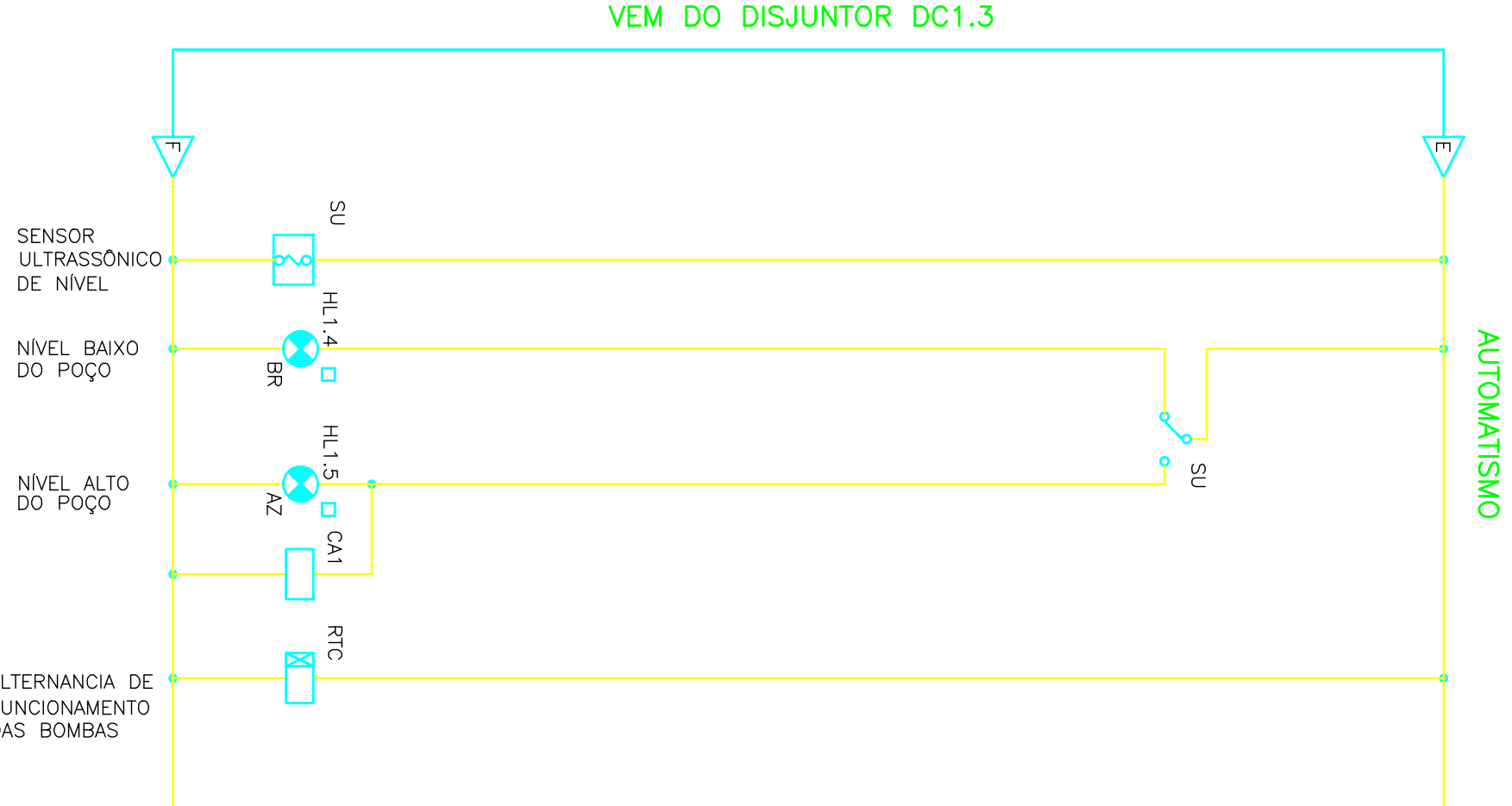
DIAGRAMA FUNCIONAL DO MOTOR 02 – CCM – MÓDULO 02



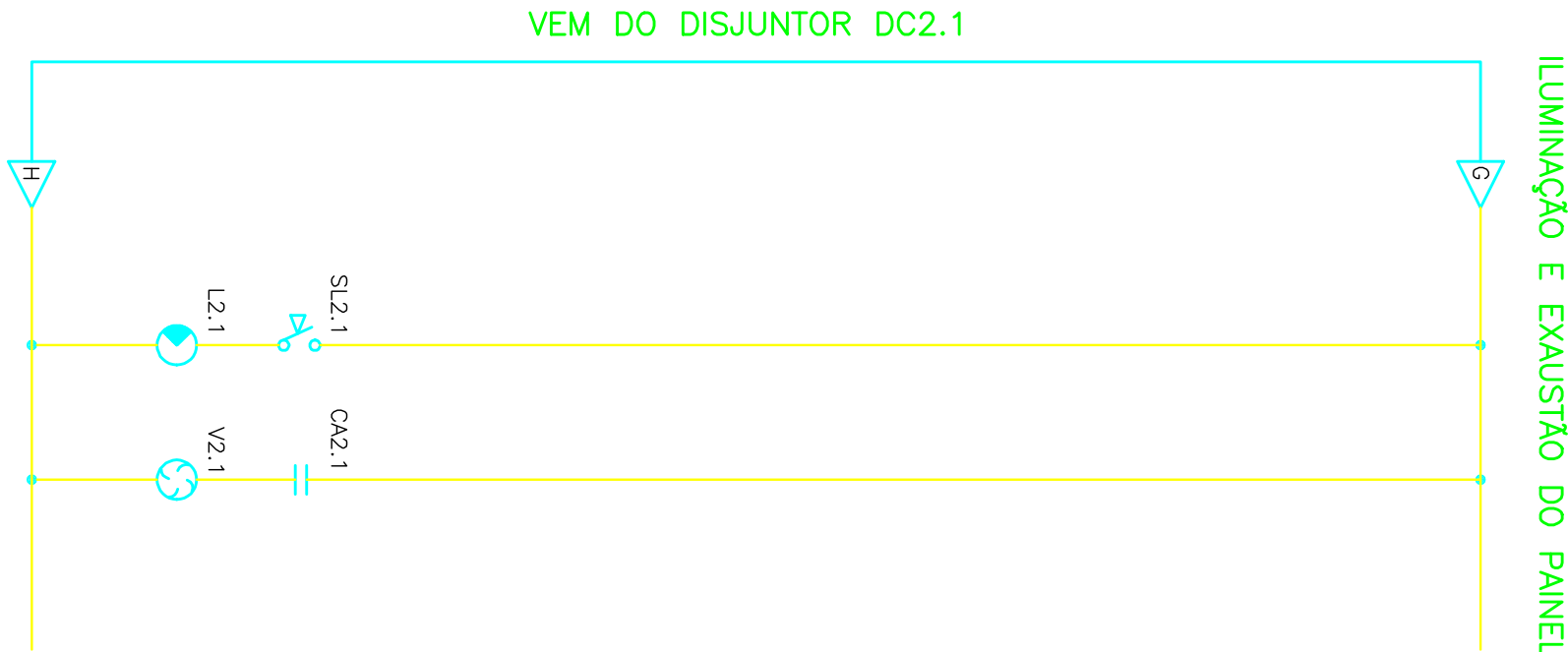
ILUMINAÇÃO E EXAUSTÃO DO PAINEL – CCM – MÓDULO 01



DEMORAÇÃO DO MOTOR 01 – CCM – MÓDULO 01



DEMORAÇÃO DO MOTOR 02 – CCM – MÓDULO 02



SIMBOLOGIA \ LEGENDAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES		SEN. ULTRASS. DE NÍVEL
	CHAVE DE 2 POSIÇÕES		BOBINA DE ACIONAMENTO
	BOTONEIRA LIGADA		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
	BOTONEIRA DESLIGADA		BOTONEIRA P/ PAINEL
	BOTONEIRA DE RETENÇÃO		LÂMPADA FLUORESC. 15W PARA PAINEL
	BOTONEIRA DE RETENÇÃO NORMAL FECHADO		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
	BOTONEIRA DE RETENÇÃO NORMAL ABERTO		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO

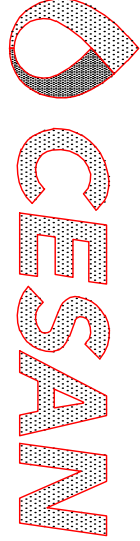
BE1.1, BE2.1	BOTONEIRAS "DESLIGA" EM EMERGÊNCIA		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
SW1.1, SW2.1	SELETORES DE COMANDO – AUTOMÁTICO, DESLIGADO E MANUAL		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
BD1.1, BD2.1	BOTONEIRAS "DESLIGA" MANUAL		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
BL1.1, BL2.1	BOTONEIRAS "LIGA" MANUAL		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
HL1.1, HL2.1	LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO DE BOMBA LIGADA (COR VERMELHA)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
HL1.3, HL2.3	LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO DE BOMBA DESLIGADA (COR VERDE)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
HL1.4	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL BAIXO (COR BRANCA)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
HL1.5	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL ALTO (COR AZUL)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
SU	SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
CA1	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTADORES AUXILIARES (SINAL DE NÍVEL ALTO DO POÇO)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
CA1.1	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTADORES AUXILIARES (SINAL DE ACOMODAMENTO DA BOMBA 1)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
CA2.1	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTADORES AUXILIARES (SINAL DE ACOMODAMENTO DA BOMBA 2)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
FLH1	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTADORES AUXILIARES (SINAL DE FALHA NA BOMBA 1)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
FLH2	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTADORES AUXILIARES (SINAL DE FALHA NA BOMBA 2)		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
RTC	RELE ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
SL1.1, SL2.1	CHAVES MICRO SWITCH DAS LÂMPADAS INTERNAS DOS PAINÉIS		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
DM1(NANF)	CONTADORES AUXILIARES DO DISJUNTOR TRIF. DE 10A DE PROTEÇÃO DA MOTO-BOMBA 1		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
DM2(NANF)	CONTADORES AUXILIARES DO DISJUNTOR TRIF. DE 10A DE PROTEÇÃO DA MOTO-BOMBA 2		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO
HL1.1, HL2.1	HORÍMETROS		REL. ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

A-063-001-91-5-MD-0001 MEMÓRIA DESCRITIVA
A-063-000-91-6-X-0001 DIAGRAMA TRIFÁSICO DE FORÇA 4/6
A-063-000-91-6-XX-0003 DETALHES DO ABRIGO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS 6/6

NOTAS GERAIS

1 - O ESTADO NORMAL DOS CONTADORES DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DAS MOTO-BOMBAS SE DA COM O DISJUNTOR ABERTO. A CONDIÇÃO SE DA QUANDO OCORRE O DESPILHO DOS DISPOSITIVOS



MUNICÍPIO: MAL. FLORIANO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MAL. FLORIANO		
TÍTULO: ESTATION ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-A		
PROJETO ELÉTRICO – BAGA 2		
DIAGRAMA DE COMANDO DO CCM		
ESCALA: SEM ESCALA	FOLHA: 05 / 06	Nº CEsan: A-063-000-91-6-XX-0052
		REV: 00

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.