

DIAGRAMA FUNCIONAL DO MOTOR 01 – CCS – MÓDULO 01

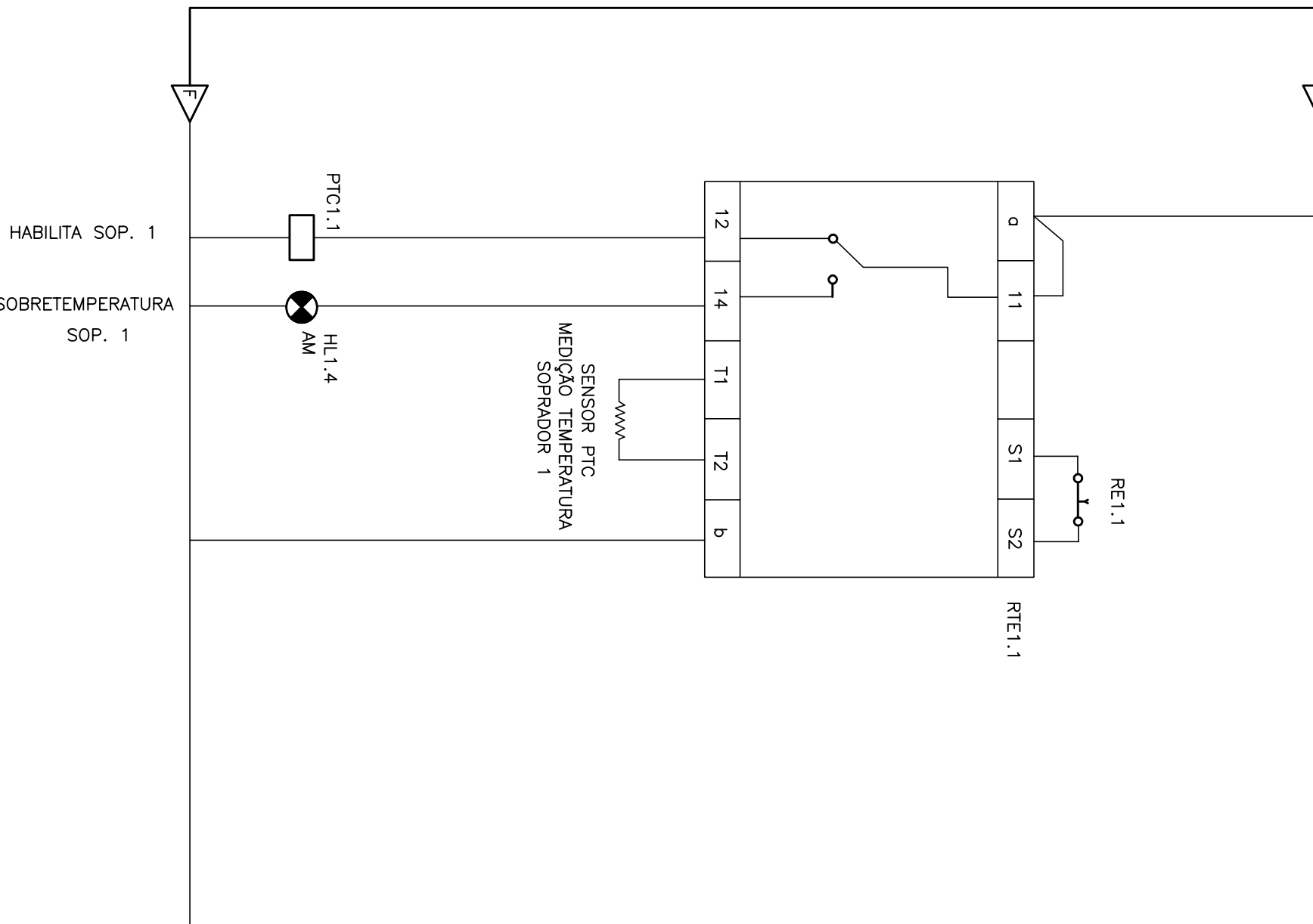
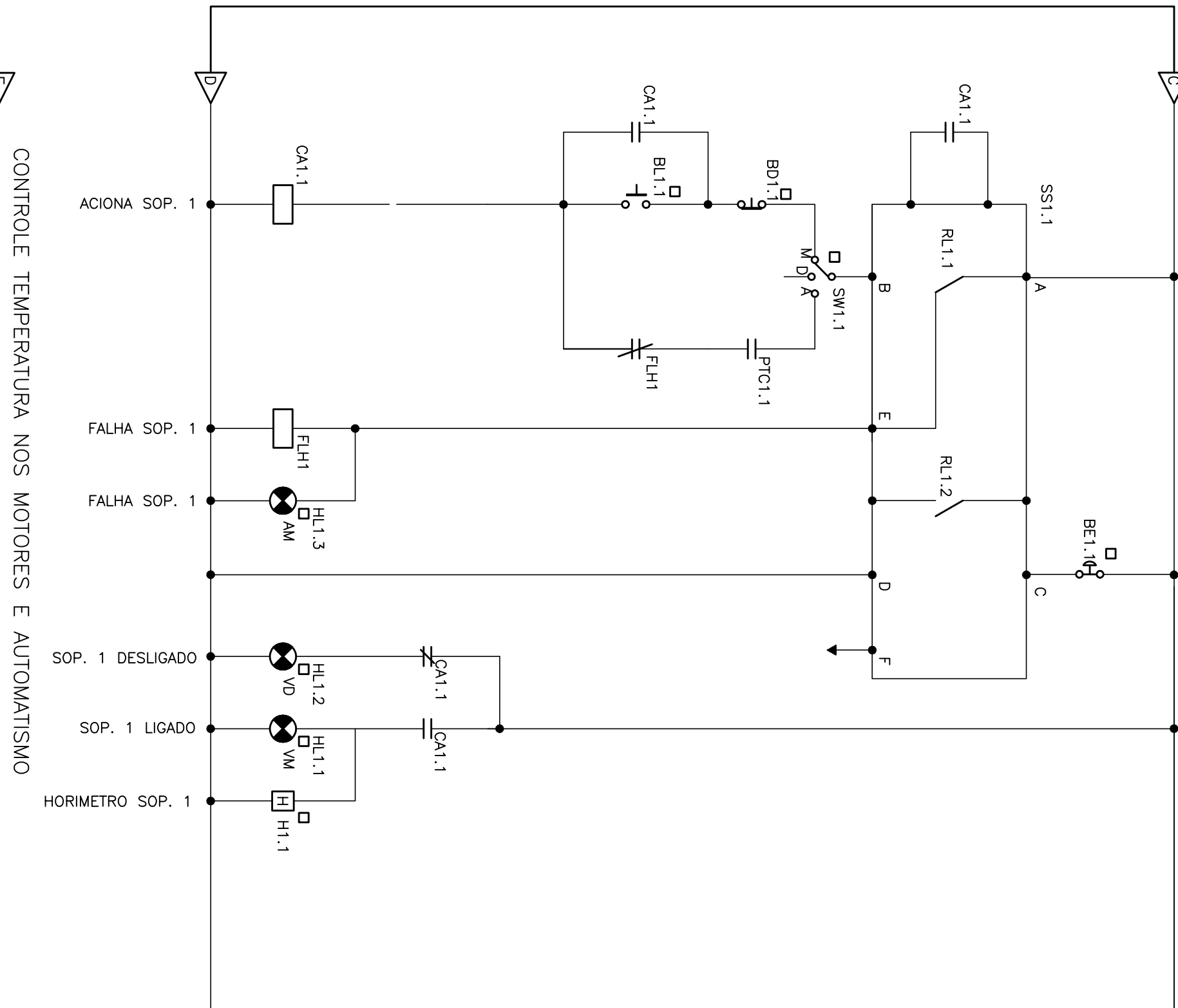
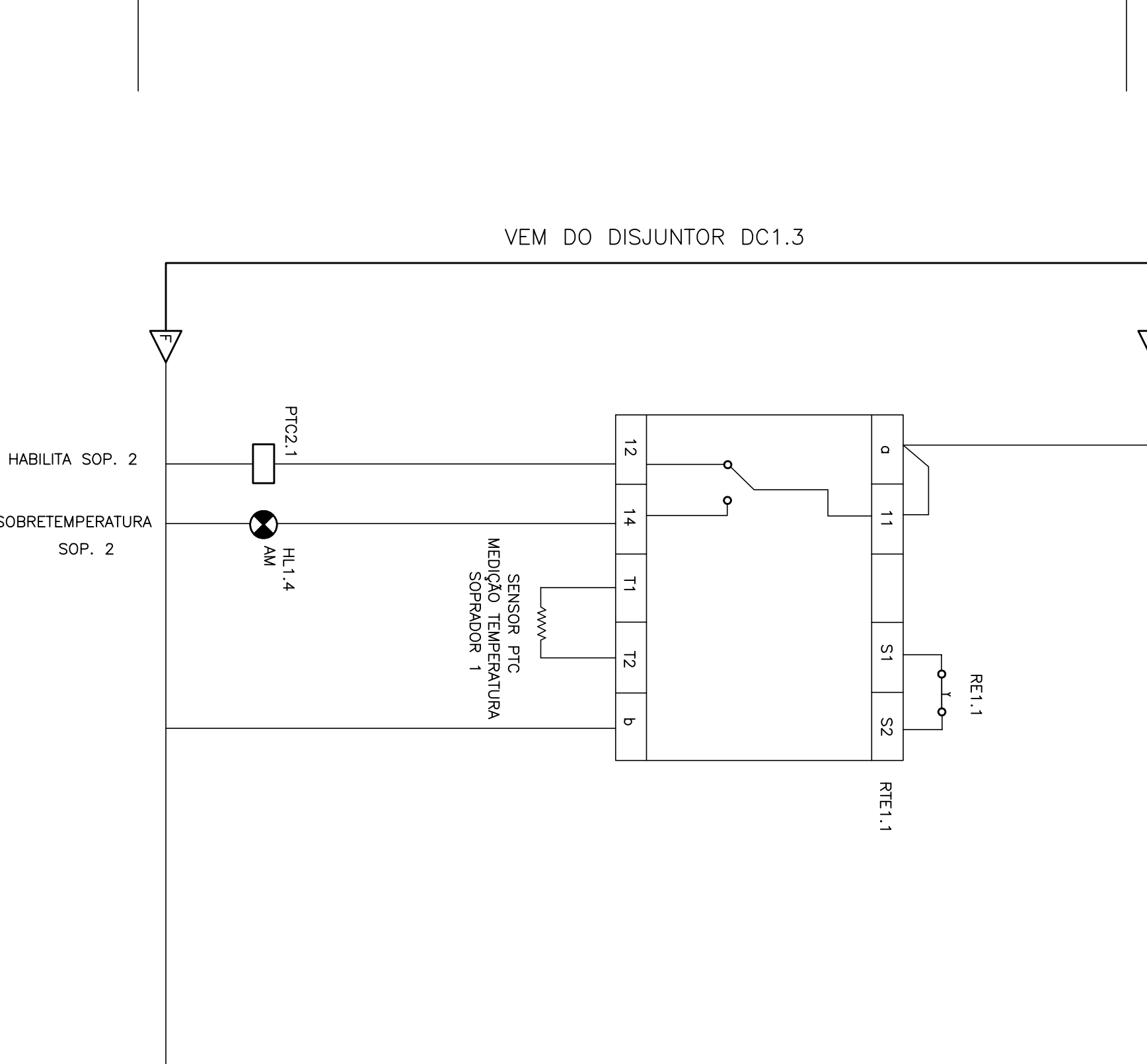
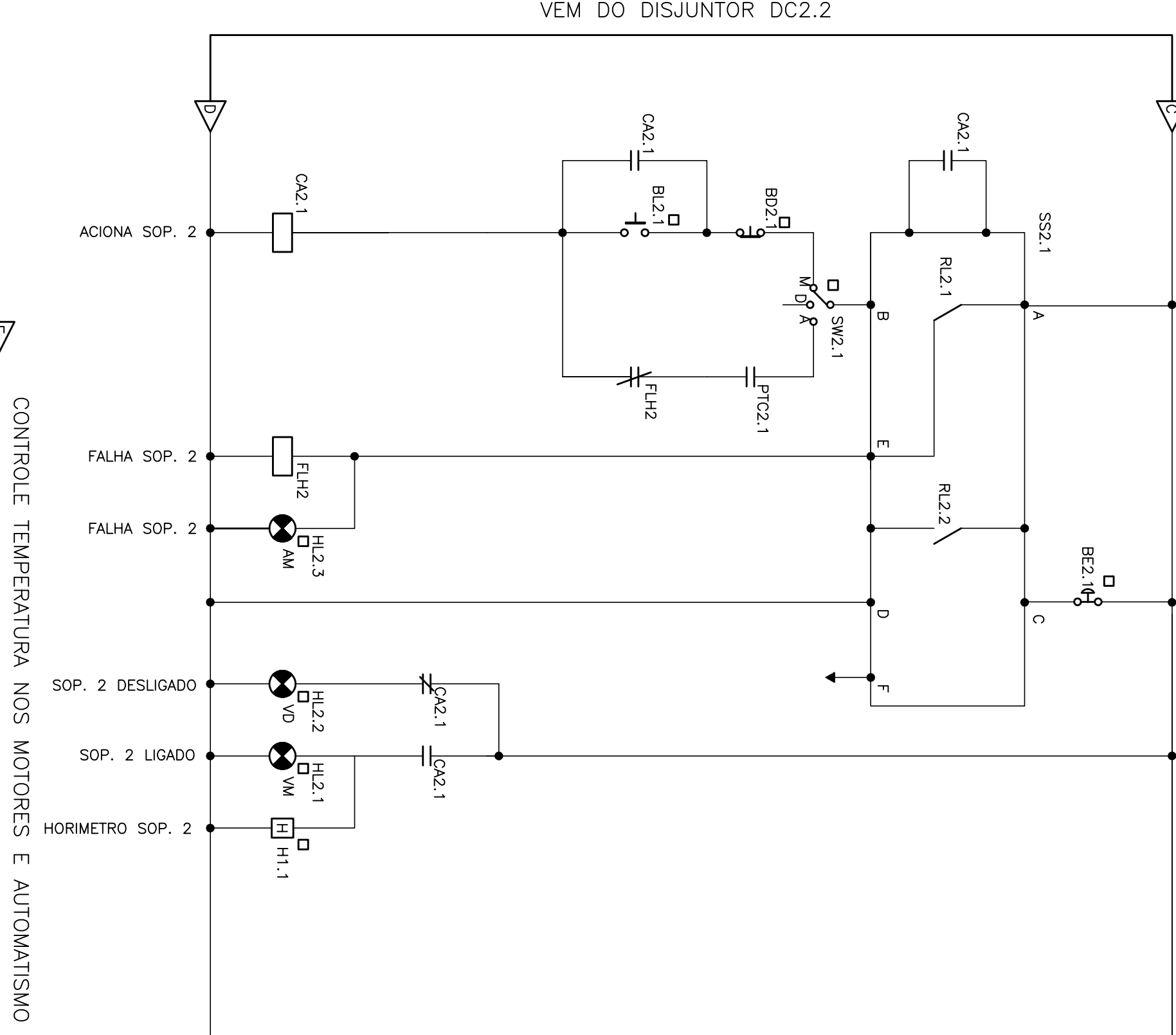


DIAGRAMA FUNCIONAL DO MOTOR 02 – CCS – MÓDULO 02



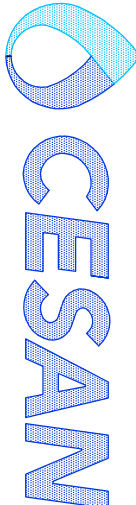
SIMBOLOGIA \ LEGENDAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES		BOBINA DE ACOMENTAMENTO INSTANTANEO		CONTATO "NORMAL ABERTO"
	BOTONERA LIGA S/ RETENÇÃO		RELE ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO		CONTATO "NORMAL FECHADO"
	BOTONERA DESLIGA S/ RETENÇÃO		EXAUSTOR P/ PANEL		SINALIZAÇÃO NO PANEL
	BOTONERA / RETENÇÃO TIPO SOO		LAMPADA FLUORESC. 15W PARA PANEL		HORÍMETRO
	LAMPADA		CHAVE FIM DE CURSO MICRO-SWITCH		SENSOR PTC PARA MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DO MOTOR
	BOTONERA DE REARME DO RELE DE TEMPERATURA				
	BOTONERAS "DESQUA" EM EMERGÊNCIA				
	SW1, SW2.1				
	SELETORES DE COMANDO – AUTOMÁTICO, DESLIGADO E MANUAL				
	BOTONERAS "DESQUA" MANUAL				
	BOTONERAS "LIGA" MANUAL				
	BL1.1, BL2.1				
	BOTONERAS "LIGA" MANUAL				
	BL1.1, BL2.1				
	LAMPADAS DE SINALIZAÇÃO DE BOMBA LIGADA (COR VERMELHA)				
	HL1.1, HL2.1				
	LAMPADAS DE SINALIZAÇÃO DE BOMBA DESLIGADA (COR VERDE)				
	HL1.2, HL2.2				
	LAMPADAS DE SINALIZAÇÃO DE FALHA NA BOMBA (COR AMARELA)				
	HL1.3, HL2.3				
	LAMPADA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL BAIXO (COR BRANCA)				
	HL1.4				
	LAMPADA DE SINALIZAÇÃO DE NÍVEL ALTO (COR AZUL)				
	HL1.5				
	RELE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA				
	RE1.1, RE1.2				
	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTATORES AUXILIARES (SINAL DE ACOMENTAMENTO DA BOMBA 1)				
	CA1.1				
	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTATORES AUXILIARES (SINAL DE ACOMENTAMENTO DA BOMBA 2)				
	CA2.1				
	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTATORES AUXILIARES (SINAL DE FALHA NA BOMBA 1)				
	FLH1				
	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTATORES AUXILIARES (SINAL DE FALHA NA BOMBA 2)				
	FLH2				
	BOBINAS INSTANTÂNEAS E CONTATORES AUXILIARES (SINAL DE FALHA NA BOMBA 2)				
	RLC				
	RELE ELETRÔNICO DE TEMPO CÍCLICO				
	SL1.1, SL2.1				
	CHAVES MICRO SWITCH DAS LAMPADAS INTERNAS DOS PAINÉIS				
	LI.1, LI.2.1				
	LAMPADAS INTERNAS FLUORESCENTES – 15W				
	SI1.1, SI2.1				
	SOFT STARTER 24A – 220V				
	HL1.1, HL2.1				
	HORÍMETROS				
	HL1.1, HL2.1				
	RELES PROGRAMÁVEIS INTERNOS AO SOFT STARTER				
	RL1.1, RL1.2				
	RL2.1, RL2.2				
	PTC1.1, PTC1.2				
	SENSORES PTC PARA MEDIÇÃO DA TEMPERATURA NO MOTOR				

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NOTAS GERAIS

- 1 – BORNES "A" – ALIMENTAÇÃO PARA A MALHA DE COMANDO A USANTE DA SOFT-STARTER
- 2 – BORNES "C" – ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO DE ELETRÔNICA DA SOFT-STARTER
- 3 – BORNES "B" – POSIÇÃO DE CHAVEAMENTO DO RELE INTERNO RL1.1 P/ ATUAR DENTRO DA OPERAÇÃO DENOMINADA "SEM ERRO"
- 3 – BORNES "E" – POSIÇÃO DE CHAVEAMENTO DO RELE INTERNO RL1.1, P/ ATUAR NO CASO DE FALHA (SOBRECARGA, FALHA DE FASE, ETC..)
- 3 – BORNES "F" – SAÍDA DE ATERRAMENTO DO SOFT STARTER
- 4 – O COMANDO APRESENTADO NESTE DESENHO É GERENCIADO PARA OS QUATRO MÓDULOS A SEREM INSTALADOS NA SALA DE SOPRADORES



MUNICÍPIO: MAL. FLORIANO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ELÉTRICO – SOPRADORES
DIAGRAMA DE COMANDO DO CCS

ESCALA: SEM ESCALA | FOLHA: 08 / 14 | N.º CESAN: A-063-000-92-6-XX-0130 | REV: 00