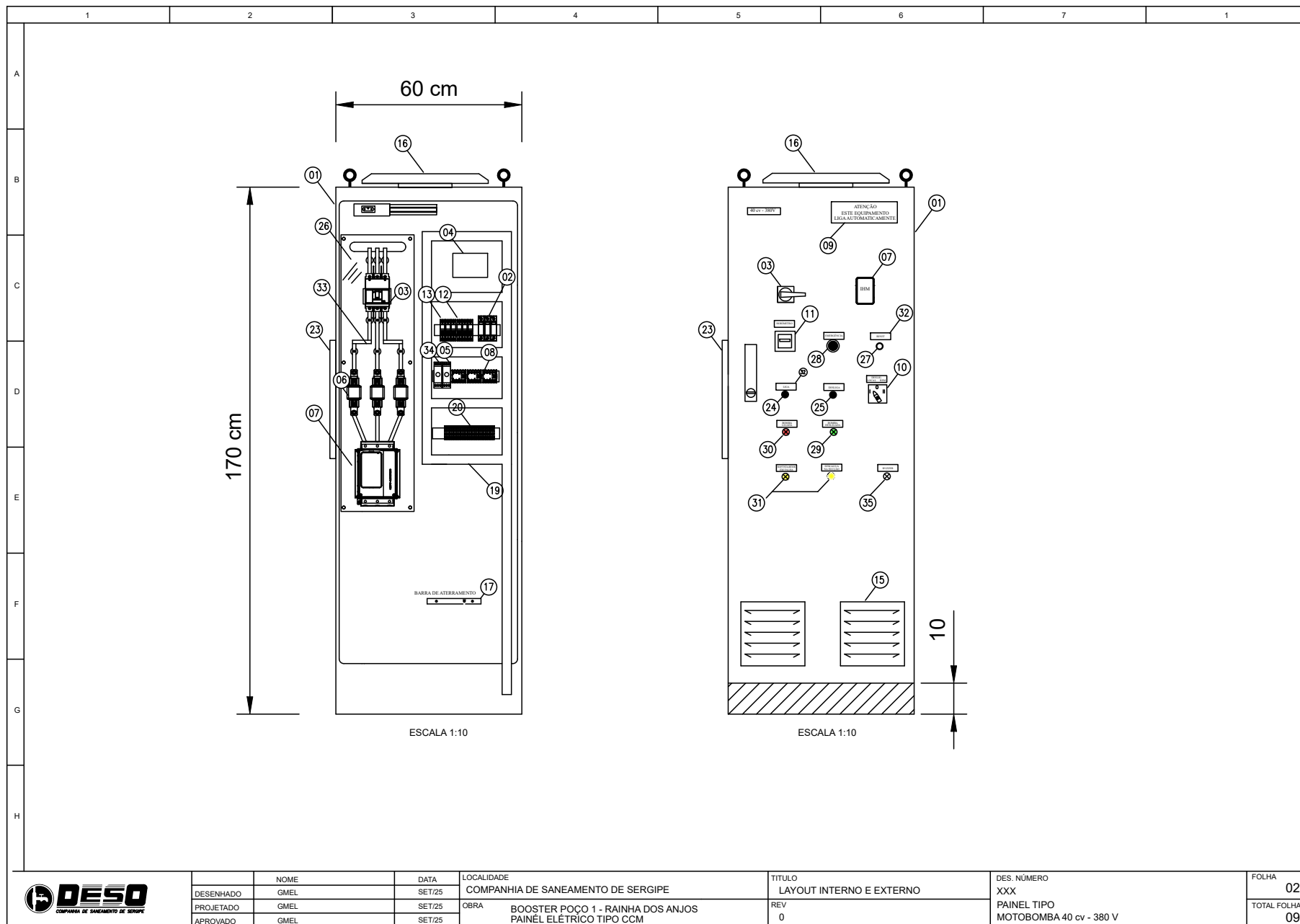


	1	2	3	4	5	6	7	8																		
A	BOOSTER POÇO 1 - RAINHA DOS ANJOS PAINEL ELÉTRICO CCM - MOTOBOMBA 40 cv / 380VAC - TIPO																									
B																										
C																										
D																										
E																										
F																										
G																										
H					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td colspan="2">EMISSÃO INICIAL</td><td>CARLOSRSRG</td><td>CARLOSRSRG</td><td>SET/25</td></tr><tr><td>REV.</td><td colspan="2">NATUREZA DA REVISÃO</td><td>ELABORADO</td><td>DESENHADO</td><td>APROVADO</td></tr></table>										0	EMISSÃO INICIAL		CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	SET/25	REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO
0	EMISSÃO INICIAL		CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	SET/25																					
REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO																					
		NOME	DATA	LOCALIDADE	TÍTULO	DES. NÚMERO	FOLHA																			
DESENHADO	GMEL	SET/25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		CAPA	XXX	01																			
PROJETADO	GMEL	SET/25	OBRA	BOOSTER POÇO 1 - RAINHA DOS ANJOS	REV	PAINEL TIPO	TOTAL FOLHAS																			
APROVADO	GMEL	SET/25	PAINEL ELÉTRICO TIPO CCM		0	MOTOBOMBA 40 cv - 380 V	09																			

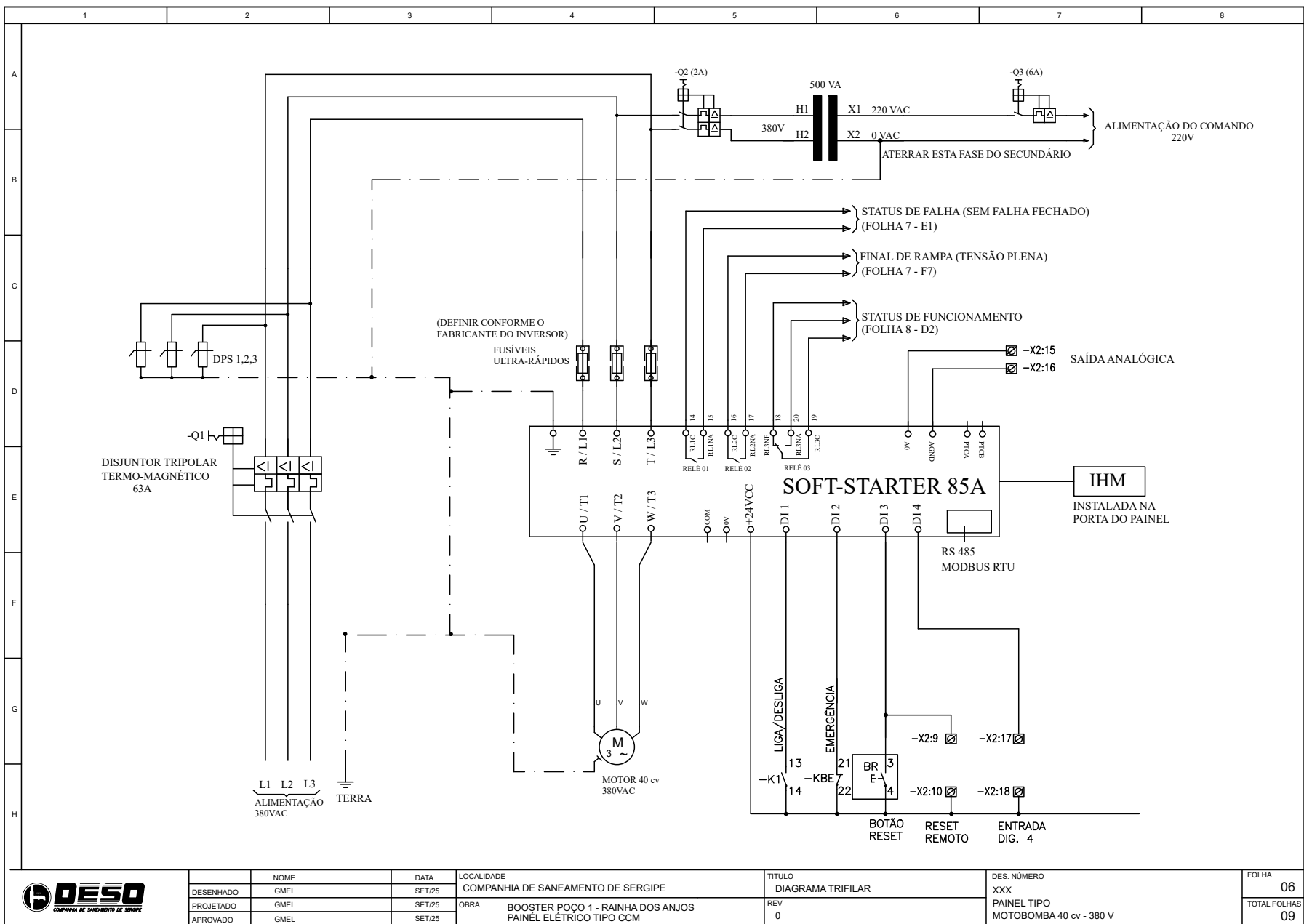


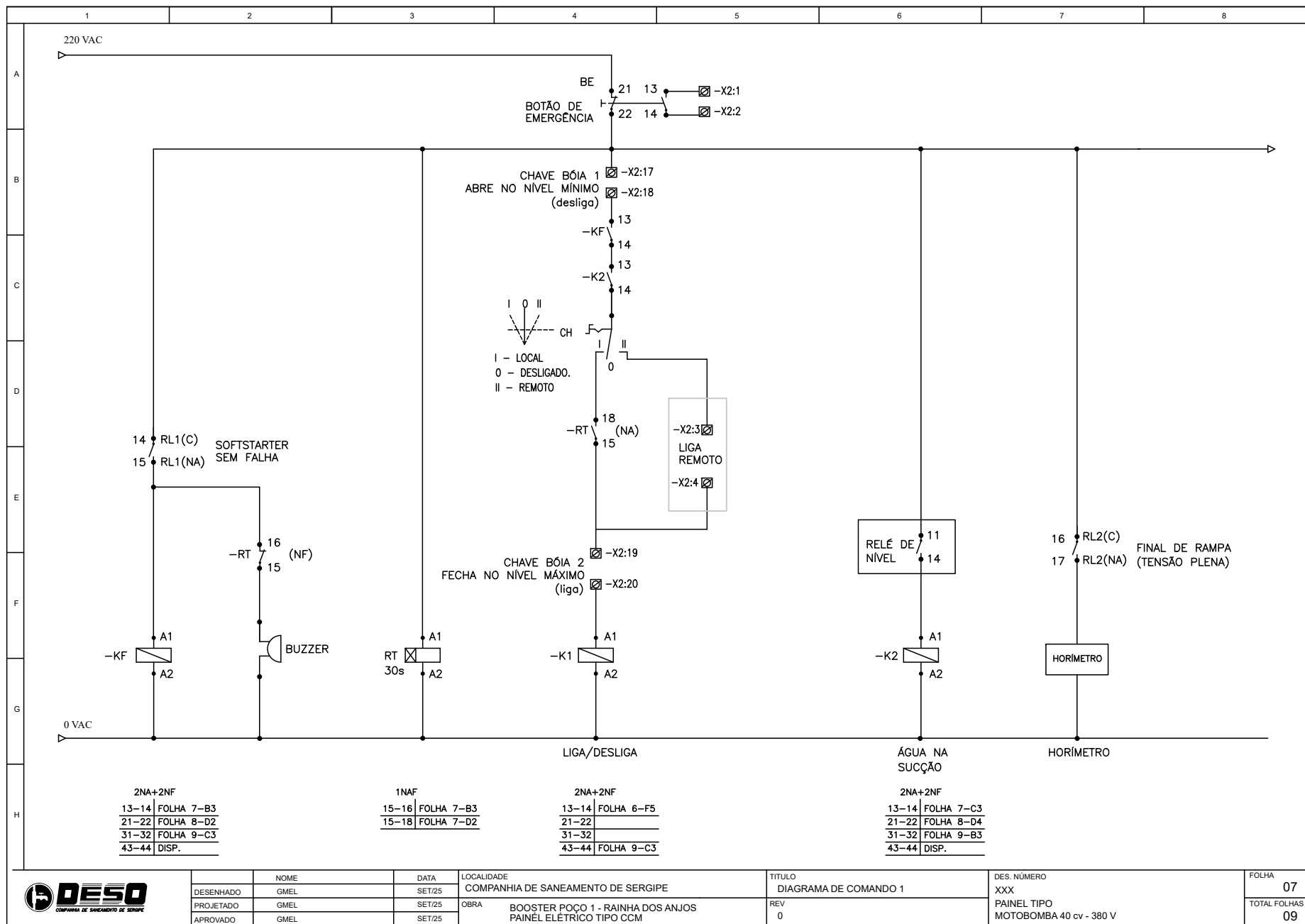
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
	ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS			UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR	
	01	PAINEL ELÉTRICO AUTOPORTANTE, COM OLHAIS DE IÇAMENTO E BASE SOLEIRA DIMENSÕES E LAYOUT SUGERIDOS EM PROJETO (VER TAMBÉM FOLHA DE DADOS)			Pç	01		
B	02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II, 25kA, COM INDICAÇÃO DE FALHA, TENSÃO F-N 275V, 60Hz			Pç	03	STECK-DPS25275	
	03	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO, 3P, CORRENTE NOMINAL 63A, 380VCA, COM MANOPLA ROTATIVA NA COR AZUL COM HASTE PROLONGADA PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL			Pç	01	DWB160B63-3DX + MRXL-A-DWB160-BU	
C	04	TRANSFORMADOR DE COMANDO 500VA PRIMÁRIO 380 V / SECUNDÁRIO 220V 60Hz			Pç	01		
	05	RELE DE NÍVEL COM ELETRODO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC			Pç	01	DIGIMEC - JPN-1	
	06	CONJUNTO FUSIVEL NH ULTRARÁPIDO+BASE (CORRENTE A SER DEFINIDA PELO FORNECEDOR DO INVERSOR)			Pç	03		
D	07	SOFT-STARTER PARA MOTOR TRIFÁSICO, CORRENTE 85A, 60Hz COM IHM REMOTA EM PORTA DO PAINEL, COM CABO DE EXTENSÃO E MOLDURA (VER FOLHA DE DADOS)			Pç	01	WEG - SSW900	
	08	MINI CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, TENSÃO DE COMANDO 220VAC			Pç	03	WEG-CAW04-22-00V25	
E	09	PLACA DE AVISO: "CUIDADO ESTE EQUIPAMENTO LIGA AUTOMATICAMENTE"						
	10	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES FIXAS (I,0,II), KNOB CURTO, COM 02 BLOCOS DE DE CONTATO SIMPLES "NA" E FLANGE, MONTAGEM COMPLETA			Pç	01	WEG-CSW-CK3F45 WH + 2 x BC10F-CSW + AF3F	
	11	HORÍMETRO ELETROMECAÂNICO, 7 SEGMENTOS, ALIMENTAÇÃO 220VAC, DIMENSÕES 48x48mm COM PLACA DE ACABAMENTO 72x72mm			Pç	01	ALTRONIC	
F	12	MINI-DISJUNTOR MOPOLAR, 3kA, 220VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C			Pç	05	WEG-MDWP-C2-1	
	13	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, 3kA, 220VAC, CORRENTE NOMINAL 6A, CURVA C			Pç	01	WEG-MDWP-C6-1	
	14	CONJUNTO LUMINÁRIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PARA GABINETE COM TOMADA 2P+T E COM FIM DE CURSO, 25W, 230 VAC			Pç	01	TASCO-96025	
G	15	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS, COM GRELHA DE PROTEÇÃO E FILTRO, 205 x 205 mm, 220VAC / 32W, VAZÃO 287 m³/h			Pç	02	NEWORK - 6.312	
	16	EXAUSTOR DE TETO PARA PAINEL ELÉTRICO, ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA 220VAC, 69W - VAZÃO 605 m³/h, INDOOR			Pç	01	NEWORK - 7111	
H	17	BARRAMENTO DE COBRE PARA A FUNÇÃO DE TERRA FIXAÇÃO SEM ISOLADORES			m	0,20 m		
		NOME		DATA	LOCALIDADE		TÍTULO	
DESENHADO		GMEL		SET/25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		LISTA DE MATERIAL 1	
PROJETADO		GMEL		SET/25	OBRA		REV	
APROVADO		GMEL		SET/25	BOOSTER POÇO 1 - RAINHA DOS ANJOS PAINEL ELÉTRICO TIPO CCM		0	
							DES. NÚMERO	
							XXX	
							PAINEL TIPO	
							MOTOBOMBA 40 cv - 380 V	
							FOLHA	
							03	
							TOTAL FOLHAS	
							09	

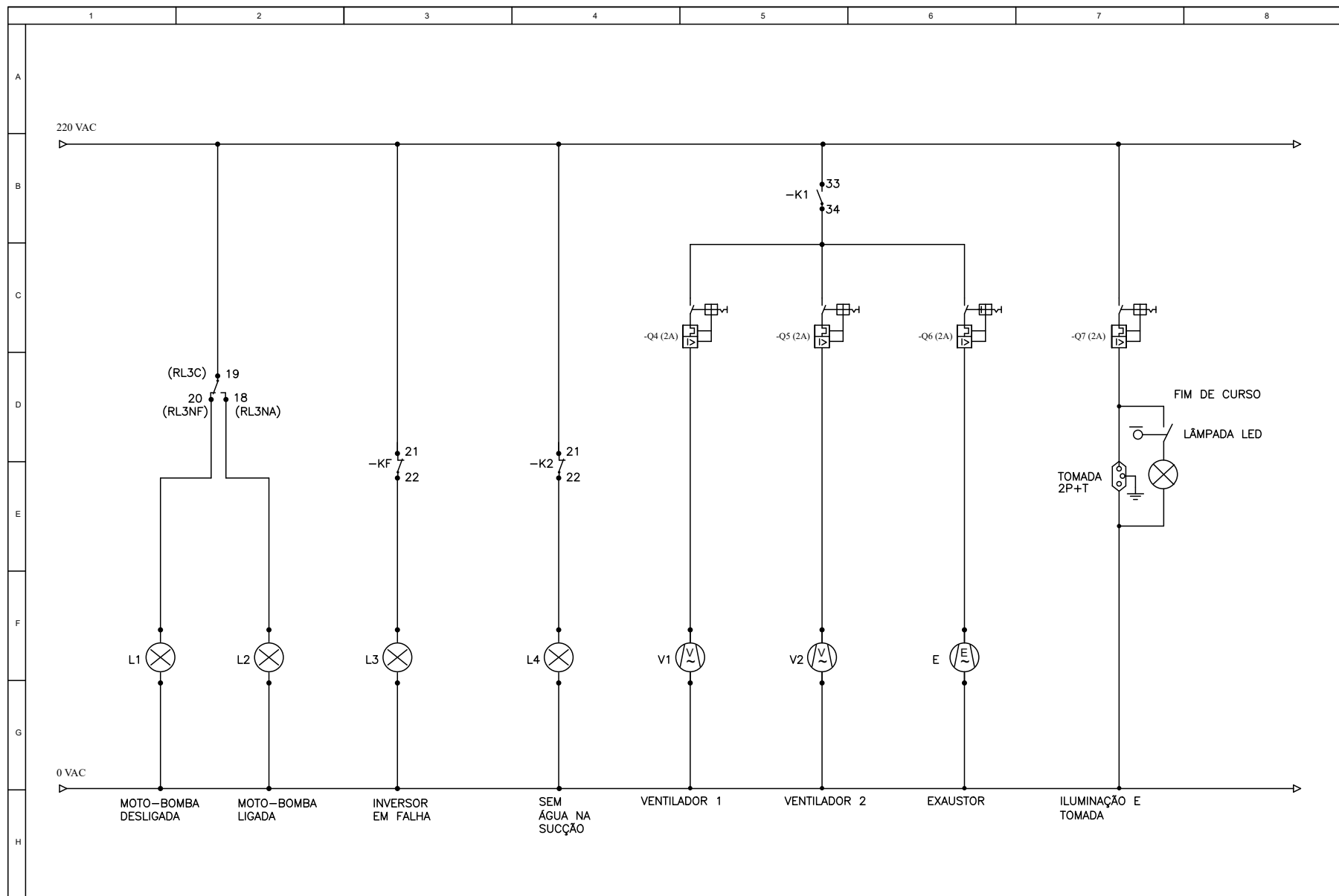
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR
18	TRILHO DIN PERFURADO, ZINCADO, 35 x 7,5 x 1.000mm	pç	02	
19	CANALETA PVC 30 x 30mm x 2.000mm, PERFURADA	pç	02	HELLERMANN - HD2P-30x30
20	BORNE DE PASSAGEM 2,5mm, NA COR CINZA, TERMINAL PARAFUSO	pç	28	WEG-BTWP 2,5
21	PLACA DIVISÓRIA PARA BORNE DE PASSAGEM 2,5 mm, COR CINZA	pç	08	WEG-PD-BTWP
22	TAMPA FINAL PARA BORNE DE PASSAGEM 2,5 mm, COR CINZA	pç	02	WEG-TF-BTWP
23	PORTA DOCUMENTOS NA COR LARANJA RAL, FORMATO A4, PARA PORTA DE PAINEL ELÉTRICO, FIXAÇÃO POR FITA DUPLA FACE	pç	02	MALTUS-PD06117
24	BOTÃO "LIGA" DE IMPULSO DO NA COR VERDE, EM RESINA TEMO-PLÁSTICA, FURAÇÃO 22mm, COM 01 CONTATO "NA"	pç	01	WEG-CSW-BF2 WH + WEG- BC10F-CSW
25	BOTÃO "DESLIGA" DE IMPULSO DO NA COR VERMELHA, EM RESINA TEMO-PLÁSTICA, FURAÇÃO 22mm, COM 01 CONTATO "NF"	pç	01	WEG-CSW-BF1 WH + WEG- BC01F-CSW
26	PLACA DE POLICARBONATO COM ABERTURAS PARA MANOBRA DO DISJUNTOR	pç	01	
27	BOTÃO "RESET" DE IMPULSO DO NA COR PRETA, EM RESINA TEMO-PLÁSTICA, FURAÇÃO 22mm, COM 01 CONTATO "NA"	pç	01	WEG-CSW-BF5 WH + WEG- BC01F-CSW
28	BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO SOCO, 40mm, 01 CONTATO NF + 01 CONTATO NA, GIRA PARA DESTRAVAR COM GRAVAÇÃO CIRCULAR	pç	01	WEG-CSW-BESG46 WH + WEG- BC10F-CSW + WEG- BC01F-CSW
29	SINALIZADOR 22mm NA COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC	pç	01	WEG-CEW-SM2-D23
30	SINALIZADOR 22mm NA COR VERMELHA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC	pç	01	CEW-SM1-D23
31	SINALIZADOR 22mm NA COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC	pç	03	CEW-SM3-D23
32	PLAQUETA EM ACRILICO TRANSPARENTE COM FUNDO PRETO E GRAVAÇÃO EM LETRAS BRANCAS COM DIZERES CONFORME PROJETO	pç	12	
33	BARRAMENTO DE COBRE DE 200 A PARA AS FASES - FIXADAS COM ISOLADORES	m		
34	RELÊ DE TEMPO COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO, 0-30s, 1NAF, 220VAC	pç	01	WEG-RTW17-A-01-UO30S-E40
35	BUZZER COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA, INTERMITENTE COR VERMELHA, 220VCA	pç	01	WEG-CSW-MBZI1-D23-P65
36	BÓIA DE NÍVEL, SEM MERCÚRIO, COM MICROCHAVE, CONTATO REVERSÍVEL, COM DUPLA FUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR, CONTRAPESO EXTERNO AJUSTÁVEL	pç	02	FERPI

	NOME	DATA	LOCALIDADE	TÍTULO	DES. NÚMERO	FOLHA
	DESENHADO GMEL	SET/25	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL 2	XXX	04
	PROJETADO GMEL	SET/25	OBRA BOOSTER POÇO 1 - RAINHA DOS ANJOS PAINEL ELÉTRICO TIPO CCM	REV 0	PAINEL TIPO MOTOBOMBA 40 cv - 380 V	TOTAL FOLHAS 09
	APROVADO GMEL	SET/25				







	NOME	DATA
DESENHADO	GMEL	SET/25
PROJETADO	GMEL	SET/25
APROVADO	GMEL	SET/25

LOCALIDADE	TÍTULO
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	DIAGRAMA DE COMANDO 2
OBRA	REV
BOOSTER POÇO 1 - RAINHA DOS ANJOS PAINEL ELÉTRICO TIPO CCM	0

DES. NÚMERO	FOLHA
XXX	08
PAINEL TIPO	TOTAL FOLHAS
MOTOBOMBA 40 cv - 380 V	09

1		2		3		4		5		6		7		8			
RÉGUA DE BORNES																	
A					-X2												
	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	(FOLHA 7-A5)			⊖	1	⊖										
					⊖	2	⊖										
					⊖	3	⊖										
			⊖	4	⊖												
B	LIGA/DESLIGA REMOTO	(FOLHA 7-D3)			⊖	5	⊖										
					⊖	6	⊖										
					⊖	7	⊖										
					⊖	8	⊖										
C	INVERSOR EM FALHA	(FOLHA 7-F1)	-KF 31 32		⊖	9	⊖										
					⊖	10	⊖										
					⊖	11	⊖										
					⊖	12	⊖										
D	MOTOBOMBA LIGADA	(FOLHA 7-F3)	-K1 43 44		⊖	13	⊖										
					⊖	14	⊖										
					⊖	15	⊖										
					⊖	16	⊖										
E	RESET REMOTO	(FOLHA 6-G6)			⊖	17	⊖										
					⊖	18	⊖										
					⊖	19	⊖										
					⊖	20	⊖										
F	SEM ÁGUA NA SUÇÃO	(FOLHA 7-F5)	-K2 31 32		⊖	21	⊖										
					⊖	22	⊖										
					⊖	23	⊖										
					⊖	24	⊖										
G	SAÍDA ANALÓGICA	(FOLHA 6-D7)			⊖	25	⊖										
					⊖	26	⊖										
					⊖	27	⊖										
					⊖	28	⊖										
H	ENTRADA DIGITAL 4	(FOLHA 6-G6)			⊖	29	⊖										
					⊖	30	⊖										
					⊖	31	⊖										
					⊖	32	⊖										
		CHAVE BÓIA 1 ABRE NO NÍVEL MÍNIMO (desliga)		⊖	33	⊖											
		CHAVE BÓIA 2 FECHA NO NÍVEL MÁXIMO (liga)		⊖	34	⊖											
		RESERVA		⊖	35	⊖											
		RESERVA		⊖	36	⊖											
		RESERVA		⊖	37	⊖											
		RESERVA		⊖	38	⊖											
		RESERVA		⊖	39	⊖											
		RESERVA		⊖	40	⊖											
		RESERVA		⊖	41	⊖											
		RESERVA		⊖	42	⊖											
		RESERVA		⊖	43	⊖											
		RESERVA		⊖	44	⊖											
		RESERVA		⊖	45	⊖											
		RESERVA		⊖	46	⊖											
		RESERVA		⊖	47	⊖											
		RESERVA		⊖	48	⊖											
		RESERVA		⊖	49	⊖											
		RESERVA		⊖	50	⊖											
		RESERVA		⊖	51	⊖											
		RESERVA		⊖	52	⊖											
		RESERVA		⊖	53	⊖											
		RESERVA		⊖	54	⊖											
		RESERVA		⊖	55	⊖											
		RESERVA		⊖	56	⊖											
		RESERVA		⊖	57	⊖											
		RESERVA		⊖	58	⊖											
		RESERVA		⊖	59	⊖											
		RESERVA		⊖	60	⊖											
		RESERVA		⊖	61	⊖											
		RESERVA		⊖	62	⊖											
		RESERVA		⊖	63	⊖											
		RESERVA		⊖	64	⊖											
		RESERVA		⊖	65	⊖											
		RESERVA		⊖	66	⊖											
		RESERVA		⊖	67	⊖											
		RESERVA		⊖	68	⊖											
		RESERVA		⊖	69	⊖											
		RESERVA		⊖	70	⊖											
		RESERVA		⊖	71	⊖											
		RESERVA		⊖	72	⊖											
		RESERVA		⊖	73	⊖											
		RESERVA		⊖	74	⊖											
		RESERVA		⊖	75	⊖											
		RESERVA		⊖	76	⊖											
		RESERVA		⊖	77	⊖											
		RESERVA		⊖	78	⊖											
		RESERVA		⊖	79	⊖											
		RESERVA		⊖	80	⊖											
		RESERVA		⊖	81	⊖											
		RESERVA		⊖	82	⊖											
		RESERVA		⊖	83	⊖											
		RESERVA		⊖	84	⊖											
		RESERVA		⊖	85	⊖											
		RESERVA		⊖	86	⊖											
		RESERVA		⊖	87	⊖											
		RESERVA		⊖	88	⊖											
		RESERVA		⊖	89	⊖											
		RESERVA		⊖	90	⊖											
		RESERVA		⊖	91	⊖											
		RESERVA		⊖	92	⊖											
		RESERVA		⊖	93	⊖											
		RESERVA		⊖	94	⊖											
		RESERVA		⊖	95	⊖											
		RESERVA		⊖	96	⊖											
		RESERVA		⊖	97	⊖											
		RESERVA		⊖	98	⊖											
		RESERVA		⊖	99	⊖											
		RESERVA		⊖	100	⊖											
		RESERVA		⊖	101	⊖											
		RESERVA		⊖	102	⊖											
		RESERVA		⊖	103	⊖											
		RESERVA		⊖	104	⊖											
		RESERVA		⊖	105	⊖											
		RESERVA		⊖	106	⊖											
		RESERVA		⊖	107	⊖											
		RESERVA		⊖	108	⊖											
		RESERVA		⊖	109	⊖											
		RESERVA		⊖	110	⊖											
		RESERVA		⊖	111	⊖											
		RESERVA		⊖	112	⊖											
		RESERVA		⊖	113	⊖											
		RESERVA		⊖	114	⊖											
		RESERVA		⊖	115	⊖											
		RESERVA		⊖	116	⊖											
		RESERVA		⊖	117	⊖											
		RESERVA		⊖	118	⊖											
		RESERVA		⊖	119	⊖											
		RESERVA		⊖	120	⊖											
		RESERVA		⊖	121	⊖											
		RESERVA		⊖	122	⊖											
		RESERVA		⊖	123	⊖											
		RESERVA		⊖	124	⊖											
		RESERVA		⊖	125	⊖											
		RESERVA		⊖	126	⊖											
		RESERVA		⊖	127	⊖											
		RESERVA		⊖	128	⊖											
		RESERVA		⊖	129	⊖											
		RESERVA		⊖	130	⊖											
		RESERVA		⊖	131	⊖											
		RESERVA		⊖	132	⊖											
		RESERVA		⊖	133	⊖											
		RESERVA		⊖	134	⊖											
		RESERVA		⊖	135	⊖											
		RESERVA		⊖	136	⊖											
		RESERVA		⊖	137	⊖											
		RESERVA		⊖	138	⊖											
		RESERVA		⊖	139	⊖											
		RESERVA		⊖	140	⊖											
		RESERVA		⊖	141	⊖											
		RESERVA		⊖	142	⊖											
		RESERVA		⊖	143	⊖											
		RESERVA		⊖	144	⊖											
		RESERVA		⊖	145	⊖											
		RESERVA		⊖	146	⊖											
		RESERVA		⊖	147	⊖											
		RESERVA		⊖	148	⊖											
		RESERVA		⊖	149	⊖											
		RESERVA		⊖	150	⊖											
		RESERVA		⊖	151	⊖											
		RESERVA		⊖	152	⊖											
		RESERVA		⊖	153	⊖											
		RESERVA		⊖	154	⊖											