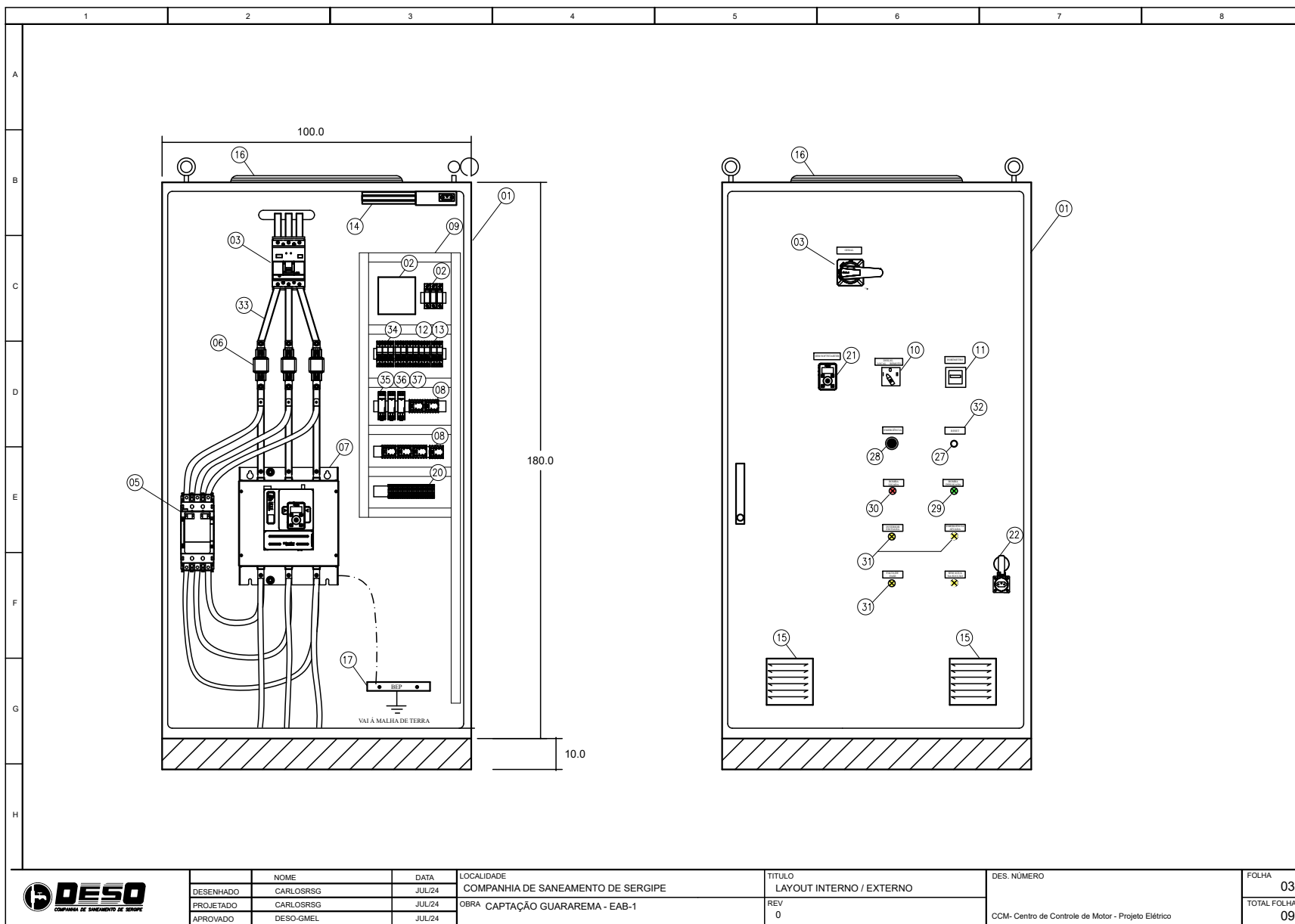
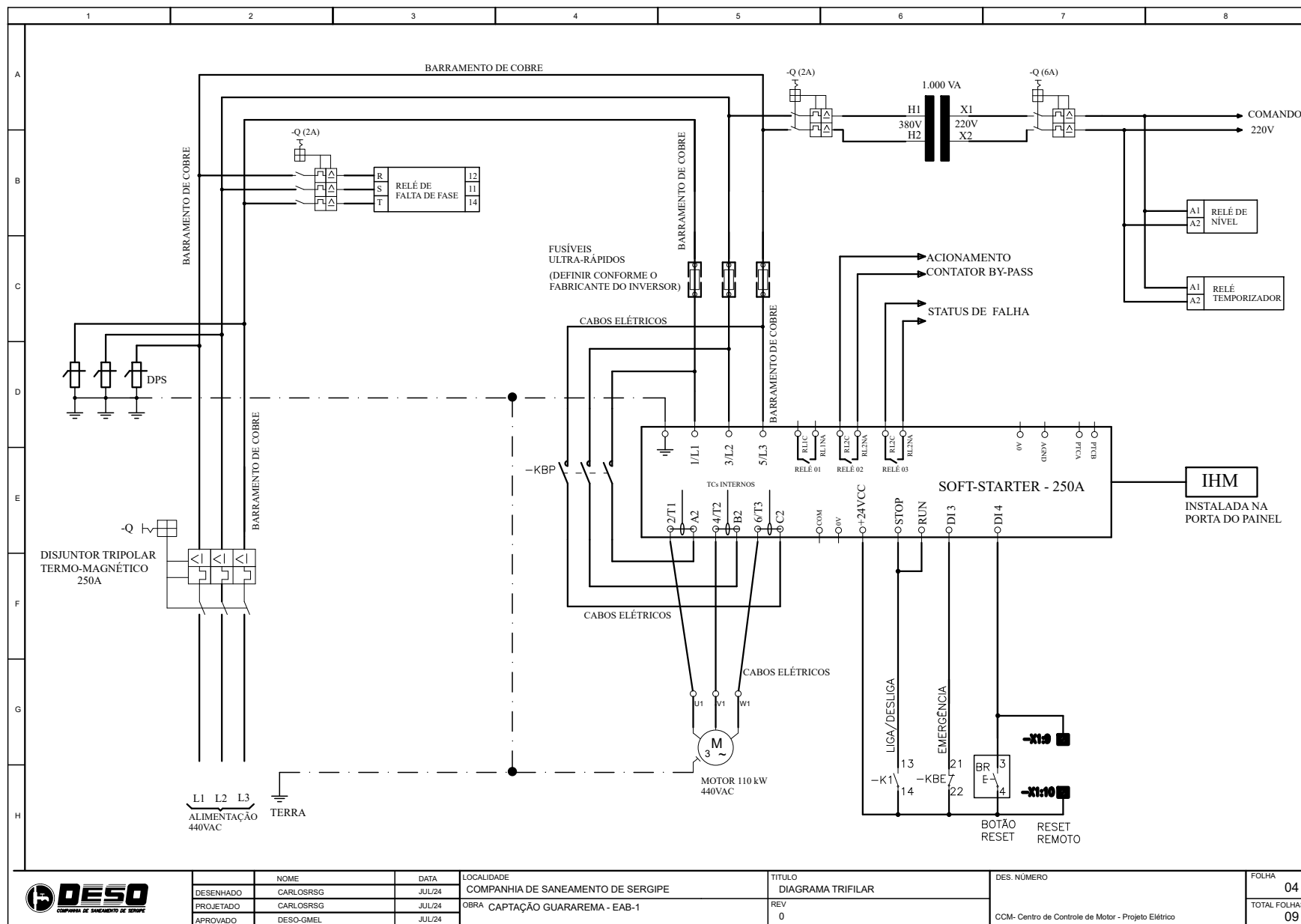
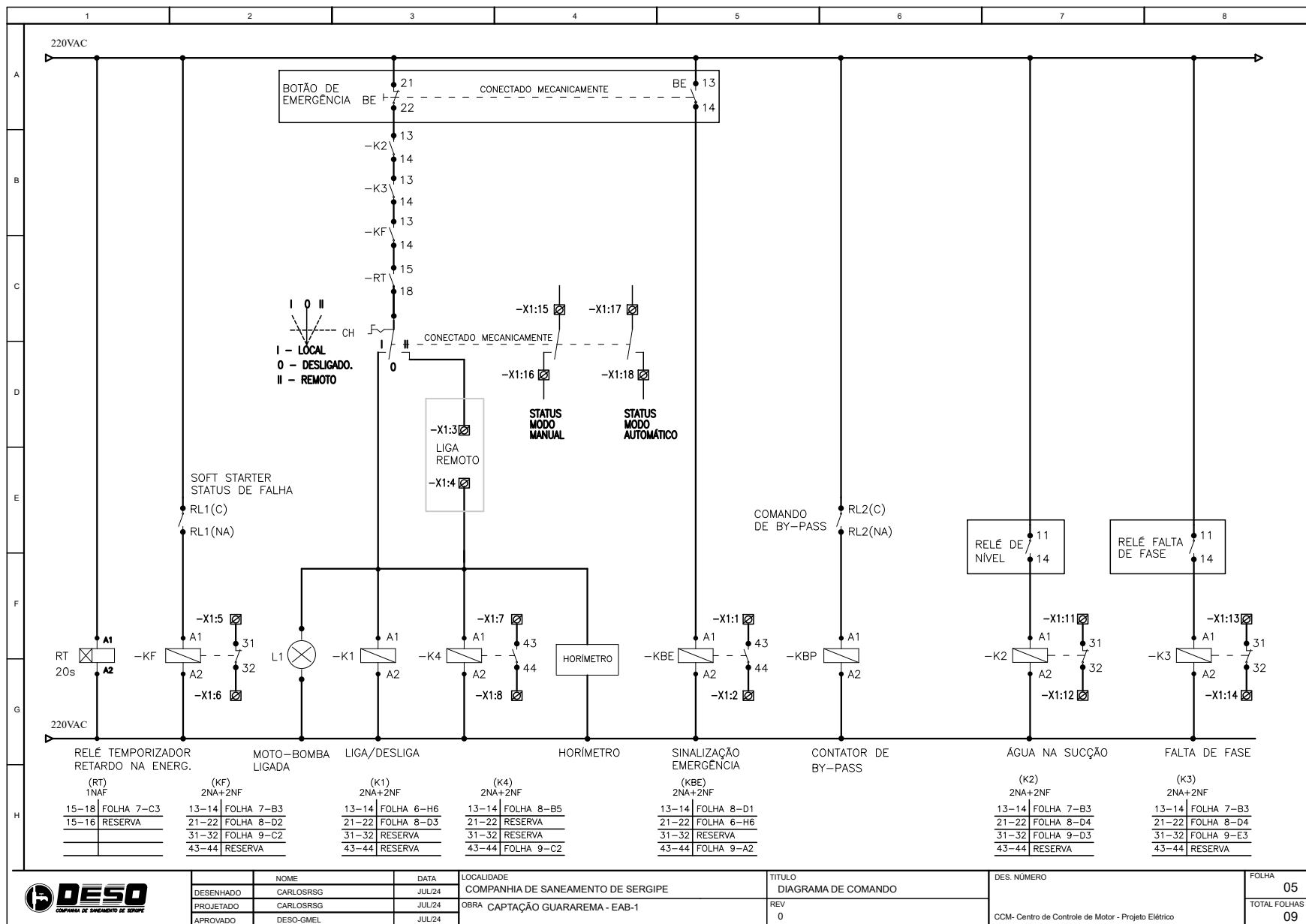
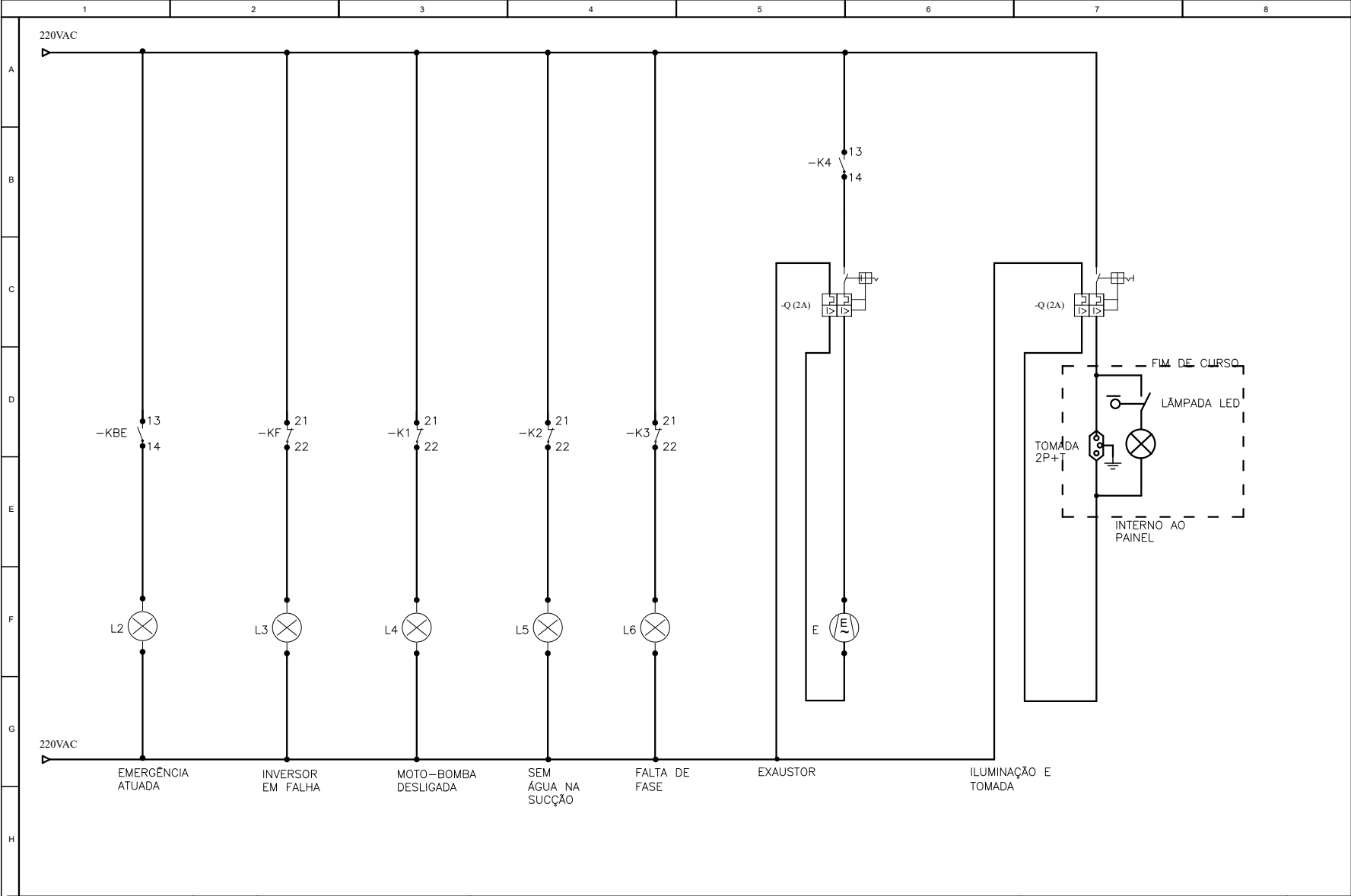


	1	2	3	4	5	6	7	8																								
A	CAPTAÇÃO GUARAREMA EAB-1 CCMs, 1,2,3 - CCM - CENTRO DE COMANDO DE MOTOR																															
B																																
C																																
D																																
E																																
F																																
G																																
H	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td colspan="3">EMISSÃO INICIAL</td><td>CARLOSRSRG</td><td>CARLOSRSRG</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td></tr><tr><td>REV.</td><td colspan="3">NATUREZA DA REVISÃO</td><td>ELABORADO</td><td>DESENHADO</td><td>APROVADO</td><td>DATA</td></tr></table>														0	EMISSÃO INICIAL			CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	DESO-GMEL	JUL/24	REV.	NATUREZA DA REVISÃO			ELABORADO	DESENHADO	APROVADO	DATA		
0	EMISSÃO INICIAL			CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	DESO-GMEL	JUL/24																									
REV.	NATUREZA DA REVISÃO			ELABORADO	DESENHADO	APROVADO	DATA																									
		<table><tr><td></td><td>NOME</td><td>DATA</td></tr><tr><td>DESENHADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td></tr><tr><td>PROJETADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td></tr><tr><td>APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td></tr></table>		NOME	DATA	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24	<table><tr><td>LOCALIDADE</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td></tr><tr><td>OBRA</td><td>CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1</td></tr></table>	LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1	<table><tr><td>TITULO</td><td>CAPA</td></tr><tr><td>REV</td><td>0</td></tr></table>	TITULO	CAPA	REV	0	<table><tr><td>DES. NÚMERO</td><td>CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico</td></tr></table>	DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	<table><tr><td>FOLHA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL FOLHAS</td><td>09</td></tr></table>	FOLHA	01	TOTAL FOLHAS	09
	NOME	DATA																														
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24																														
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24																														
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24																														
LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE																															
OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1																															
TITULO	CAPA																															
REV	0																															
DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico																															
FOLHA	01																															
TOTAL FOLHAS	09																															









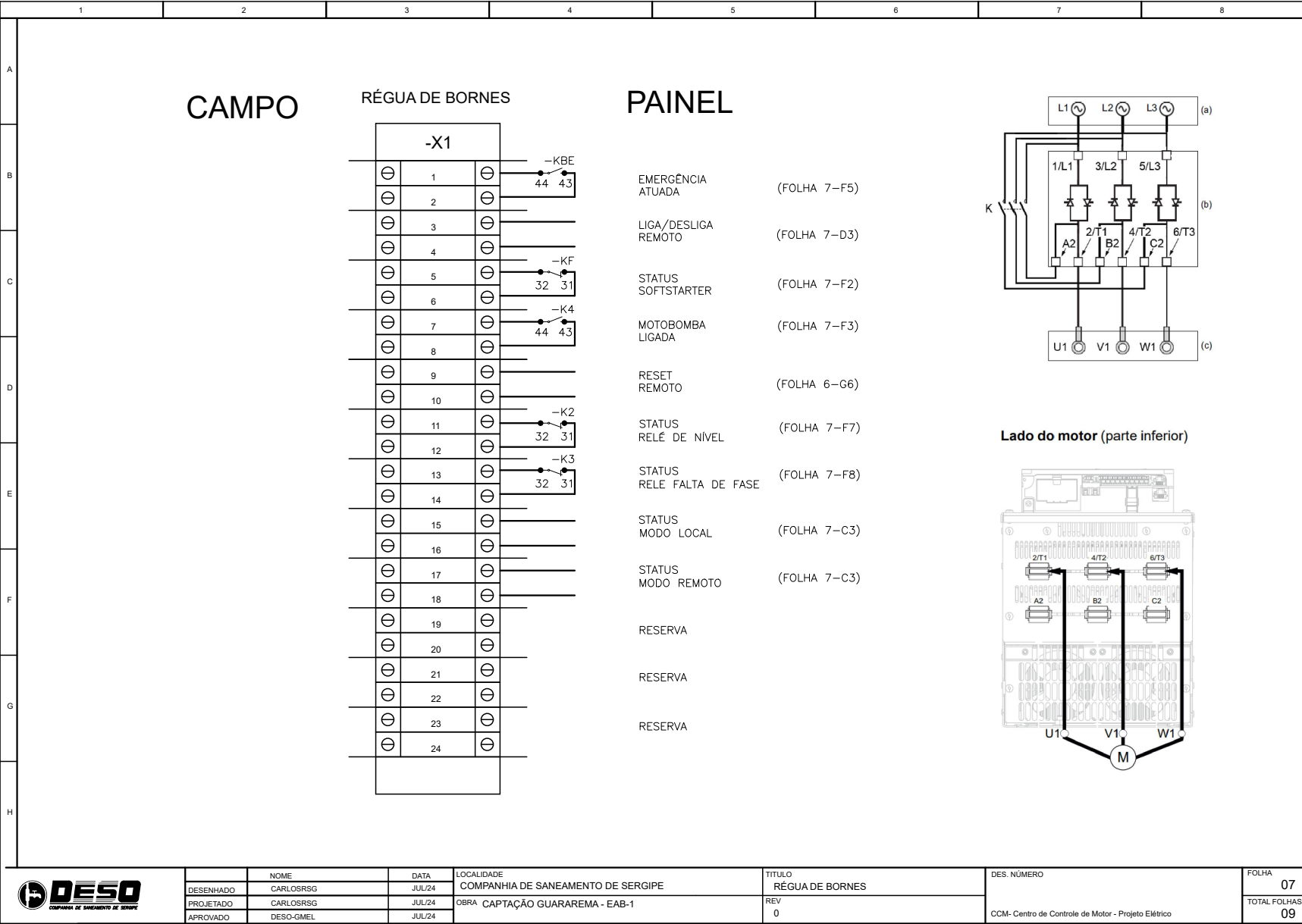
	NOME	DATA
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24

LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1

DIAGRAMA DE COMANDO	0
---------------------	---

DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico
-------------	---

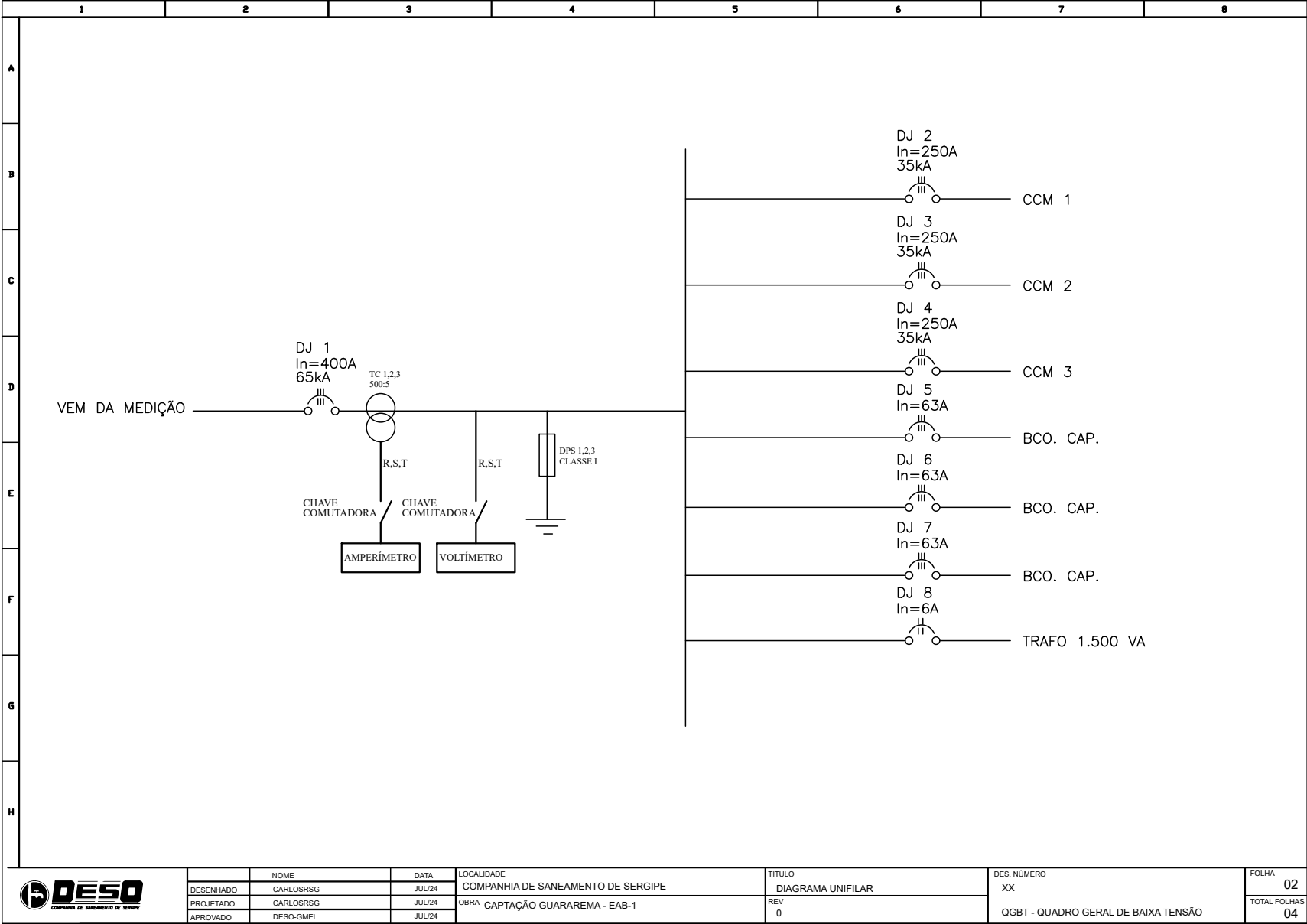
FOLHA	06
TOTAL FOLHAS	09



	NOME	DATA	LOCALIDADE	TÍTULO	DES. NÚMERO	FOLHA	
	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		RÉGUA DE BORNES	07
	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1		REV 0	TOTAL FOLHAS 09
	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24		CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																														
A																																																																																																																						
B																																																																																																																						
C																																																																																																																						
D																																																																																																																						
E																																																																																																																						
F																																																																																																																						
G																																																																																																																						
H																																																																																																																						
<table><tr><td>ITEM</td><td>IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS</td><td>UNIDADE</td><td>QUANT.</td><td>REFERÊNCIA ou SIMILAR</td></tr><tr><td>17</td><td>BARRAMENTO DE COBRE SEM ISOLADORES - BEP (BARRAM. DE EQUIPOTENC.)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>TRILHO DIN PERFURADO, ZINCADO, 35 x 7,5 x 1.000mm</td><td>PÇ</td><td>02</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>RESERVA</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>HELLERMANN - HD2P-30x30</td></tr><tr><td>20</td><td>BORNE DE PASSAGEM 2,5mm, NA COR CINZA, TERMINAL PARAFUSO</td><td>PÇ</td><td>25</td><td>WEG-BTWP 2,5</td></tr><tr><td>21</td><td>IHM INSTALADA EM PORTA DO PAINEL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>TOMADA 2P+T COM TAMPA PARA PORTA DE PAINEL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>RESERVADO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>RESERVADO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>RESERVADO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>RESERVADO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>BOTÃO "RESET" DE IMPULSO DO NA COR PRETA, EM RESINA TEMO-PLÁSTICA, FURAÇÃO 22mm, COM 01 CONTATO "NA"</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>WEG-CSW-BF5 WH + WEG- BC01F-CSW</td></tr><tr><td>28</td><td>BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO SOCO, 40mm, 01 CONTATO NF + 01 CONTATO NA, GIRA PARA DESTRAVAR COM GRAVAÇÃO CIRCULAR</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>WEG-CSW-BESG46 WH + WEG- BC10F-CSW + WEG- BC01F-CSW</td></tr><tr><td>29</td><td>SINALIZADOR 22mm NA COR VERDE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>WEG-CEW-SM2-D23</td></tr><tr><td>30</td><td>SINALIZADOR 22mm NA COR VERMELHA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>CEW-SM1-D23</td></tr><tr><td>31</td><td>SINALIZADOR 22mm NA COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>04</td><td>CEW-SM3-D23</td></tr><tr><td>32</td><td>PLAQUETA EM ACRILICO TRANSPARENTE COM FUNDO PRETO E GRAVAÇÃO EM LETRAS BRANCAS COM DIZERES CONFORME PROJETO</td><td>PÇ</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADORES - FASES R,S,T</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td>MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, 3kA, 380VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>WEG-MDWP-C2-3</td></tr><tr><td>35</td><td>RELÉ TEMPORIZADOR - RETARDO NA ENERGIZAÇÃO - ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>ALTRONIC</td></tr><tr><td>36</td><td>RELÉ DE NÍVEL - ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>ALTRONIC - MODELO-01 MM 220VCA</td></tr><tr><td>37</td><td>RELÉ DE FALTA DE FASE - ALIMENTAÇÃO 220VAC</td><td>PÇ</td><td>01</td><td>ALTRONIC - MODELO-00 MM 220VCA</td></tr></table>									ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR	17	BARRAMENTO DE COBRE SEM ISOLADORES - BEP (BARRAM. DE EQUIPOTENC.)				18	TRILHO DIN PERFURADO, ZINCADO, 35 x 7,5 x 1.000mm	PÇ	02		19	RESERVA	PÇ	01	HELLERMANN - HD2P-30x30	20	BORNE DE PASSAGEM 2,5mm, NA COR CINZA, TERMINAL PARAFUSO	PÇ	25	WEG-BTWP 2,5	21	IHM INSTALADA EM PORTA DO PAINEL				22	TOMADA 2P+T COM TAMPA PARA PORTA DE PAINEL				23	RESERVADO				24	RESERVADO				25	RESERVADO				26	RESERVADO				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	04	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 COM ISOLADORES - FASES R,S,T				34	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, 3kA, 380VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C	PÇ	01	WEG-MDWP-C2-3	35	RELÉ TEMPORIZADOR - RETARDO NA ENERGIZAÇÃO - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC	36	RELÉ DE NÍVEL - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC - MODELO-01 MM 220VCA	37	RELÉ DE FALTA DE FASE - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC - MODELO-00 MM 220VCA
ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR																																																																																																																		
17	BARRAMENTO DE COBRE SEM ISOLADORES - BEP (BARRAM. DE EQUIPOTENC.)																																																																																																																					
18	TRILHO DIN PERFURADO, ZINCADO, 35 x 7,5 x 1.000mm	PÇ	02																																																																																																																			
19	RESERVA	PÇ	01	HELLERMANN - HD2P-30x30																																																																																																																		
20	BORNE DE PASSAGEM 2,5mm, NA COR CINZA, TERMINAL PARAFUSO	PÇ	25	WEG-BTWP 2,5																																																																																																																		
21	IHM INSTALADA EM PORTA DO PAINEL																																																																																																																					
22	TOMADA 2P+T COM TAMPA PARA PORTA DE PAINEL																																																																																																																					
23	RESERVADO																																																																																																																					
24	RESERVADO																																																																																																																					
25	RESERVADO																																																																																																																					
26	RESERVADO																																																																																																																					
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	04	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 COM ISOLADORES - FASES R,S,T																																																																																																																					
34	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, 3kA, 380VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C	PÇ	01	WEG-MDWP-C2-3																																																																																																																		
35	RELÉ TEMPORIZADOR - RETARDO NA ENERGIZAÇÃO - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC																																																																																																																		
36	RELÉ DE NÍVEL - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC - MODELO-01 MM 220VCA																																																																																																																		
37	RELÉ DE FALTA DE FASE - ALIMENTAÇÃO 220VAC	PÇ	01	ALTRONIC - MODELO-00 MM 220VCA																																																																																																																		
<table><tr><td colspan="2"></td><td>NOME</td><td>DATA</td><td>LOCALIDADE</td><td>TITULO</td><td>DES. NÚMERO</td><td>FOLHA</td></tr><tr><td colspan="2">DESENHADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td><td>LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA</td><td></td><td>09</td></tr><tr><td colspan="2">PROJETADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>OBRA: CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1</td><td>REV</td><td></td><td>TOTAL FOLHAS</td></tr><tr><td colspan="2">APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td><td></td><td>0</td><td>CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico</td><td>09</td></tr></table>											NOME	DATA	LOCALIDADE	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA	DESENHADO		CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA		09	PROJETADO		CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA: CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1	REV		TOTAL FOLHAS	APROVADO		DESO-GMEL	JUL/24		0	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	09																																																																														
		NOME	DATA	LOCALIDADE	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA																																																																																																															
DESENHADO		CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA		09																																																																																																															
PROJETADO		CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA: CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1	REV		TOTAL FOLHAS																																																																																																															
APROVADO		DESO-GMEL	JUL/24		0	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	09																																																																																																															
																																																																																																																						

	1	2	3	4	5	6	7	8							
A	CAPTAÇÃO GUARAREMA EAB-1 QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO														
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
DESENHO DE REFERÊNCIA – DESO EEE-23-003															
		0		EMISSÃO INICIAL		CARLOSRSRG		CARLOSRSRG		DESO-GMEL		JUL/24			
REV.				NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO		DESENHADO		APROVADO		DATA			
		DESENHADO		NOME		DATA		LOCALIDADE		TÍTULO		DES. NÚMERO		FOLHA	
PROJETADO		CARLOSRSRG		JUL/24		COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		CAPA		XX		01			
APROVADO		DESO-GMEL		JUL/24		OBRA		CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1		REV		QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO		TOTAL FOLHAS	
										0				04	



	NOME	DATA
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24

LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1

TÍTULO	DIAGRAMA UNIFILAR
REV	0

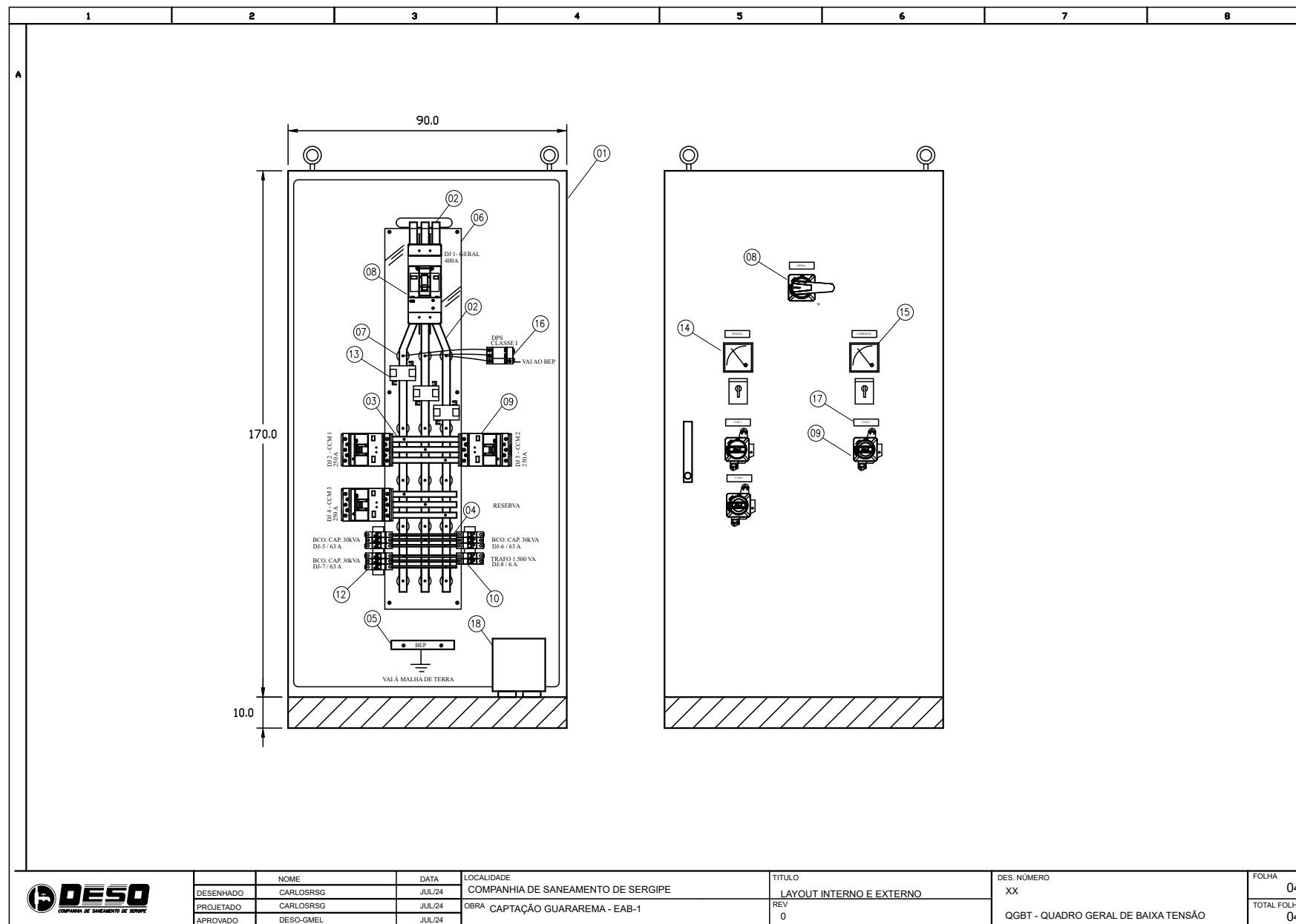
DES. NÚMERO	XX
QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	

FOLHA	02
TOTAL FOLHAS	04

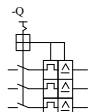
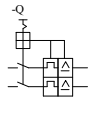
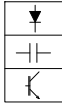
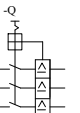
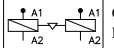
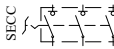
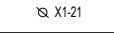
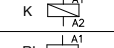
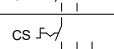
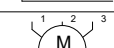
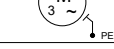
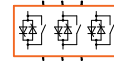
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

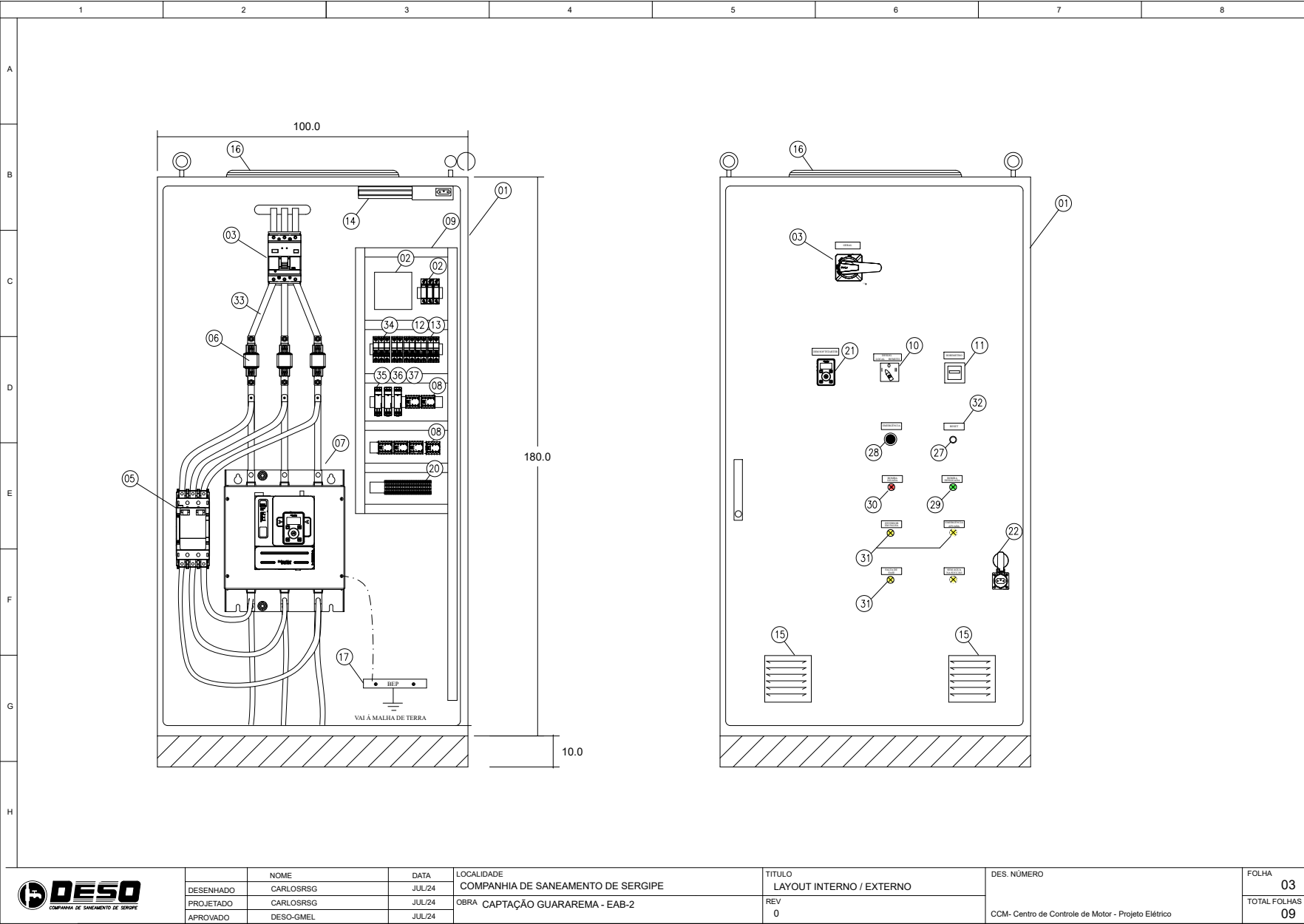
ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR
01	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO, AUTOPORTANTE, DIMENSÕES SUGERIDAS EM PROJETO, COM PLACA INTERNA DE MONTAGEM, PINTURA INDUSTRIAL COM PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE CONTATO EM PARTES VIVAS COM 04 OLHAIS PARA IÇAMENTO, COM BASE SOLEIRA, FECHO LINGUETA SEM CHAVE	pç	01	
02	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 600 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
03	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 300 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
04	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 50 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
05	BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE, 300A FIXADO NA PLACA SEM ISOLADORES			
06	PLACA DE POLICARBONATO COM ABERTURAS PARA MANOBRA DOS DISJUNTORES	pç	01	
07	ISOLADOR PARA BARRAMENTO DE COBRE	pç	15	
08	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 400A, 65ka TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, COM MANOPLA LONGA ROTATIVA NA COR AZUL, MECANISMO COM HASTE PROLONGADA PARA PORTA	pç	01	WEG - DWB400H400-3DA + MRXL-A-DWB400-BU
09	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 250A, 35ka TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO COM MANOPLA CURTA ROTATIVA NA COR AZUL, MECANISMO COM HASTE PROLONGADA PARA PORTA	pç	03	WEG - DWB250N250-3DF + MRXS-A-DWB250-BU
10	MINIDISJUNTOR, BIPOLAR, 6A, 440VCA, 60HZ	pç	01	WEG - MDWH-C6-2
11	RESERVADO			
12	MINIDISJUNTOR, TRIPOLAR, 63A, 440VCA, 60HZ	pç	03	WEG - MDWH-B63-3
13	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE JANELA - RTC 500:5 - CLASSE DE EXAT. 1%	pç	03	SIEMENS-4NC5326-2CE21
14	VOLTÍMETRO ANALÓGICO 500VAC 96x96mm+CHAVE COMUTADORA	pç	01	JNG - CP-T96
15	AMPERÍMETRO ANALÓGICO 96x96mm 500/5 - MEDIÇÃO INDIRETA+CHAVE COMUTADORA	pç	01	JNG - CP-T96 500/5A
16	PROTECTOR CONTRA RAIOS E SURTOS ELÉTRICOS 12,5/60ka, CORRENTE ALTERNADA CLASSE I	pç	03	CLAMPER- REF.: 016695
17	PLACA EM ACRILICO COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS COM TEXTO INDICATIVO CONFORME PROJETO	pç	05	
18	AUTOTRANSFORMADOR 2.500 VA, 60hz, TENSÃO PRIMÁRIA 440VAC, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V	pç	01	

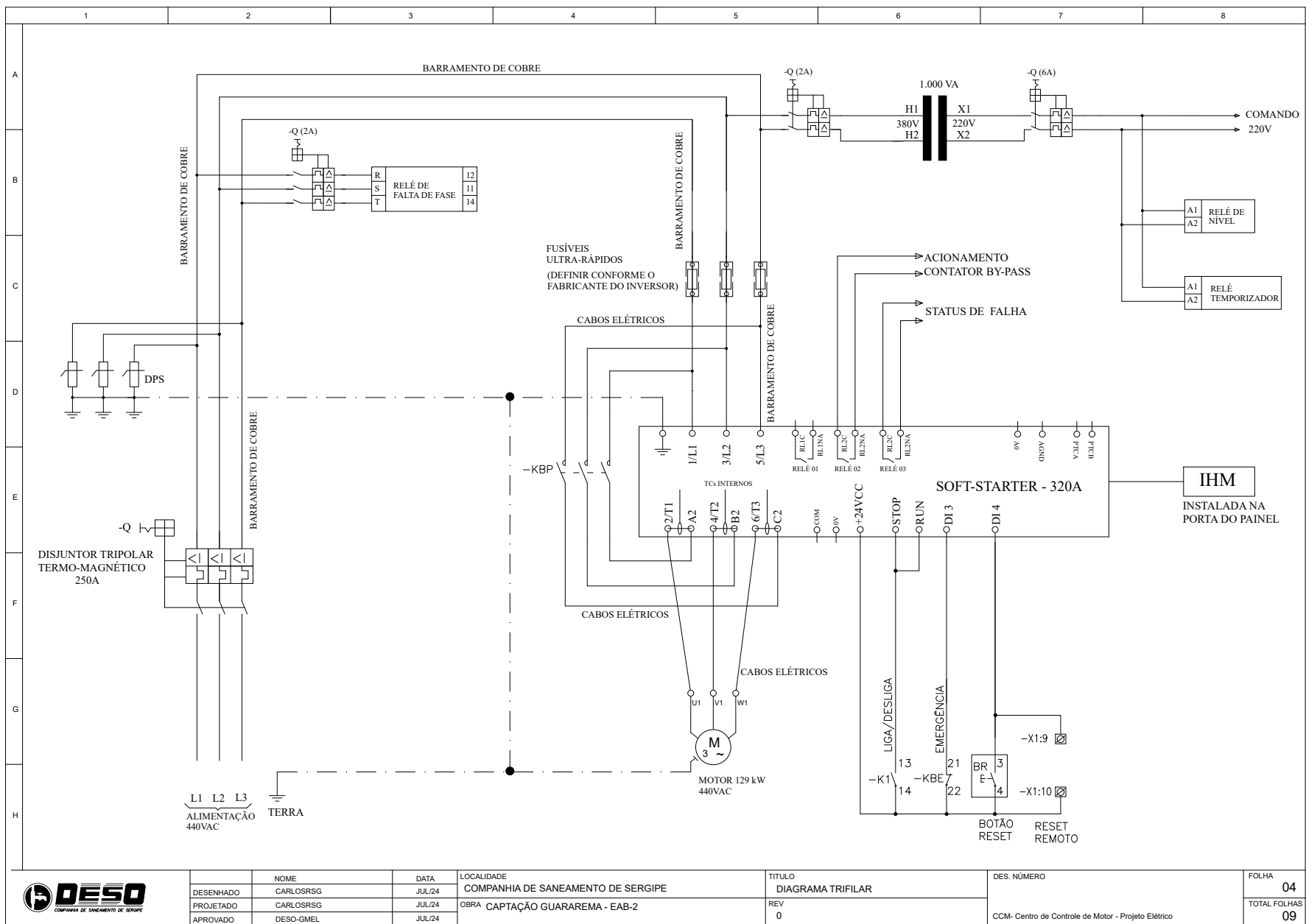
		NOME	DATA	LOCALIDADE	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA
	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL / LEGENDA	XX	03
	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-1	REV 0	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	TOTAL FOLHAS
	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24				04

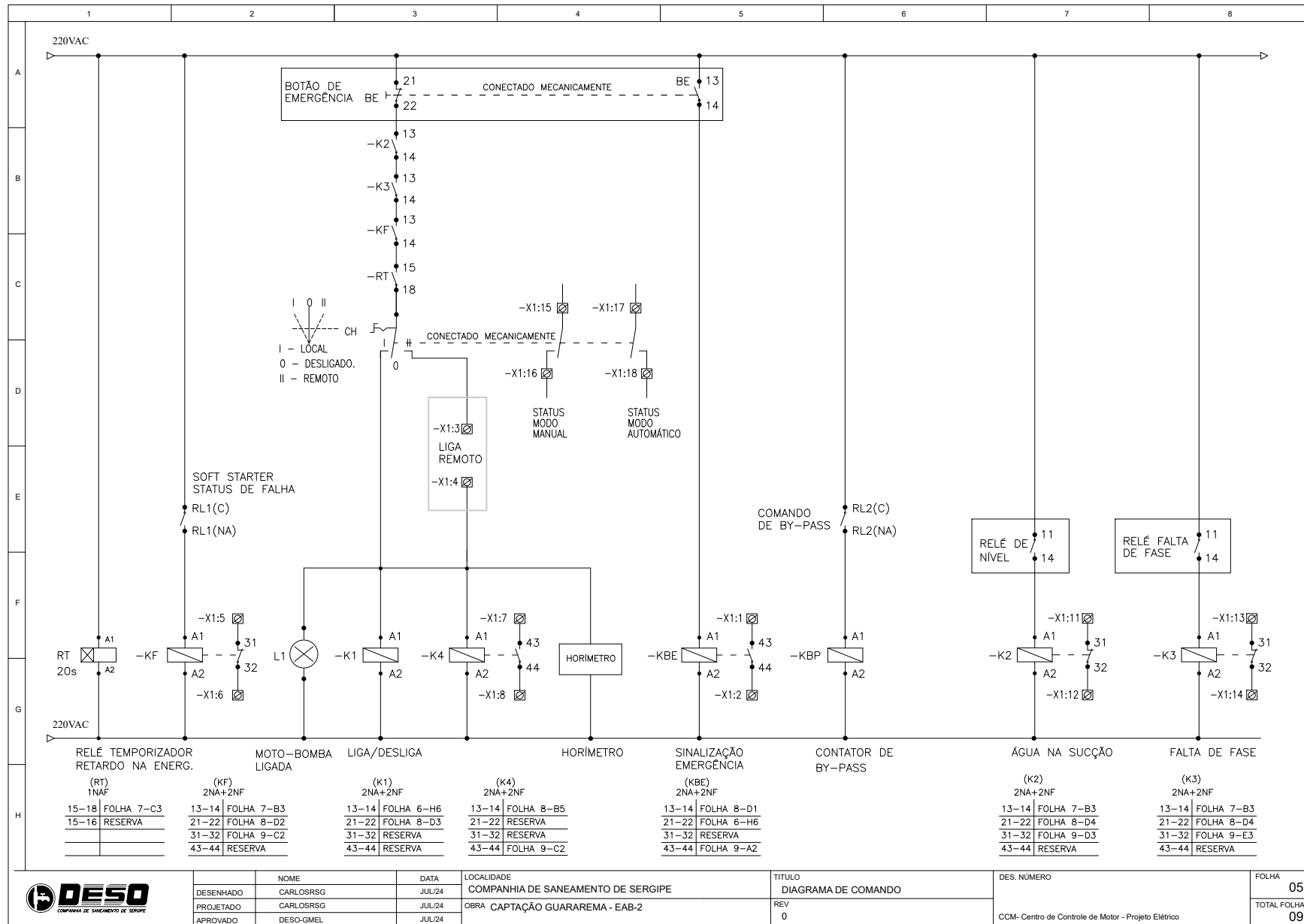


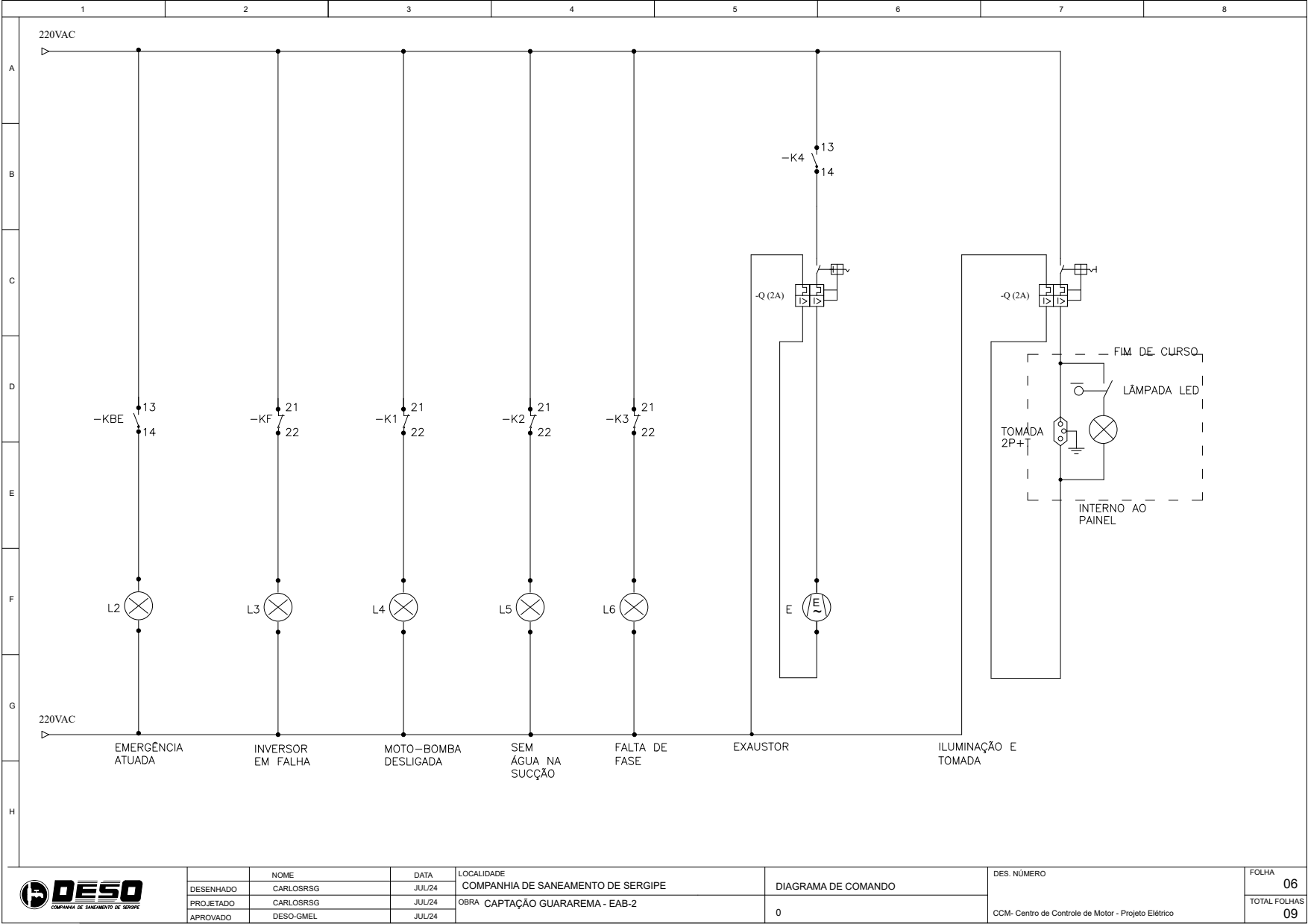
	1	2	3	4	5	6	7	8																								
A	CAPTAÇÃO GUARAREMA EAB-2 CCMs, 1,2,3 - CCM - CENTRO DE COMANDO DE MOTOR																															
B																																
C																																
D																																
E																																
F																																
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>CARLOSRS</td><td>CARLOSRS</td><td>DESO-GMEL</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		CARLOSRS	CARLOSRS	DESO-GMEL	REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO						
0	EMISSÃO INICIAL		CARLOSRS	CARLOSRS	DESO-GMEL																											
REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO																											
		<table><tr><td></td><td>NOME</td><td>DATA</td></tr><tr><td>DESENHADO</td><td>CARLOSRS</td><td>JUL/24</td></tr><tr><td>PROJETADO</td><td>CARLOSRS</td><td>JUL/24</td></tr><tr><td>APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td></tr></table>		NOME	DATA	DESENHADO	CARLOSRS	JUL/24	PROJETADO	CARLOSRS	JUL/24	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24	<table><tr><td>LOCALIDADE</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td></tr><tr><td>OBRA</td><td>CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2</td></tr></table>	LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2	<table><tr><td>TÍTULO</td><td>CAPA</td></tr><tr><td>REV</td><td>0</td></tr></table>	TÍTULO	CAPA	REV	0	<table><tr><td>DES. NÚMERO</td><td>CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico</td></tr></table>	DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	<table><tr><td>FOLHA</td><td>01</td></tr><tr><td>TOTAL FOLHAS</td><td>09</td></tr></table>	FOLHA	01	TOTAL FOLHAS	09
	NOME	DATA																														
DESENHADO	CARLOSRS	JUL/24																														
PROJETADO	CARLOSRS	JUL/24																														
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24																														
LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE																															
OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2																															
TÍTULO	CAPA																															
REV	0																															
DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico																															
FOLHA	01																															
TOTAL FOLHAS	09																															

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	SIMBOLOGIA – ONDE APLICÁVEL							
B		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR		TRAFO DE COMANDO		RELÉ TÉRMICO		
C		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR		INVERSOR DE FREQUENCIA		DISJUNTOR COM PROTEÇÃO INSTANTÂNEA TRIPOLAR		
D		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS		FUSIVEL NH, TIPO FACA, COM BASE		CONTATORES COM INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		
		CHAVE SECCIONADORA, ABERTURA SOB-CARGA		SINALEIRO LUMINOSO		BORNE DE PASSAGEM		
		BORNE DE PASSAGEM		CONTATO NORMALMENTE ABERTO - NA		RELE TEMPORIZADOR - RETARDO NA ENERGIZAÇÃO		
		CONTATOR DE POTÊNCIA OU AUXILIAR		CONTATO NORMALMENTE FECHADO - NF				
		RELÉ DE INTERFACE (BORNE RELÉ)		BOTÃO DE IMPULSO COM RETORNO POR MOLA "NA"				
		CHAVE SELETORA COM 2 POSIÇÕES FIXAS COM 2 "NA"		BOTÃO DE IMPULSO COM RETORNO POR MOLA "NF"				
		CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES FIXAS COM 2 "NA"		CONECTOR BORNE DE PASSAGEM				
F		TRANSFORMADOR DE CORRENTE		VENTILADOR DE PAINEL				
		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		EXAUSTOR DE TETO DE PAINEL				
G		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR		HORÍMETRO				
H		SOFT-STARTER		BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO TIPO COGUMELO GIRAR PARA DESTRAVAR				









	NOME	DATA
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24

LOCALIDADE	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
OBRA	CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2

DIAGRAMA DE COMANDO	
	0

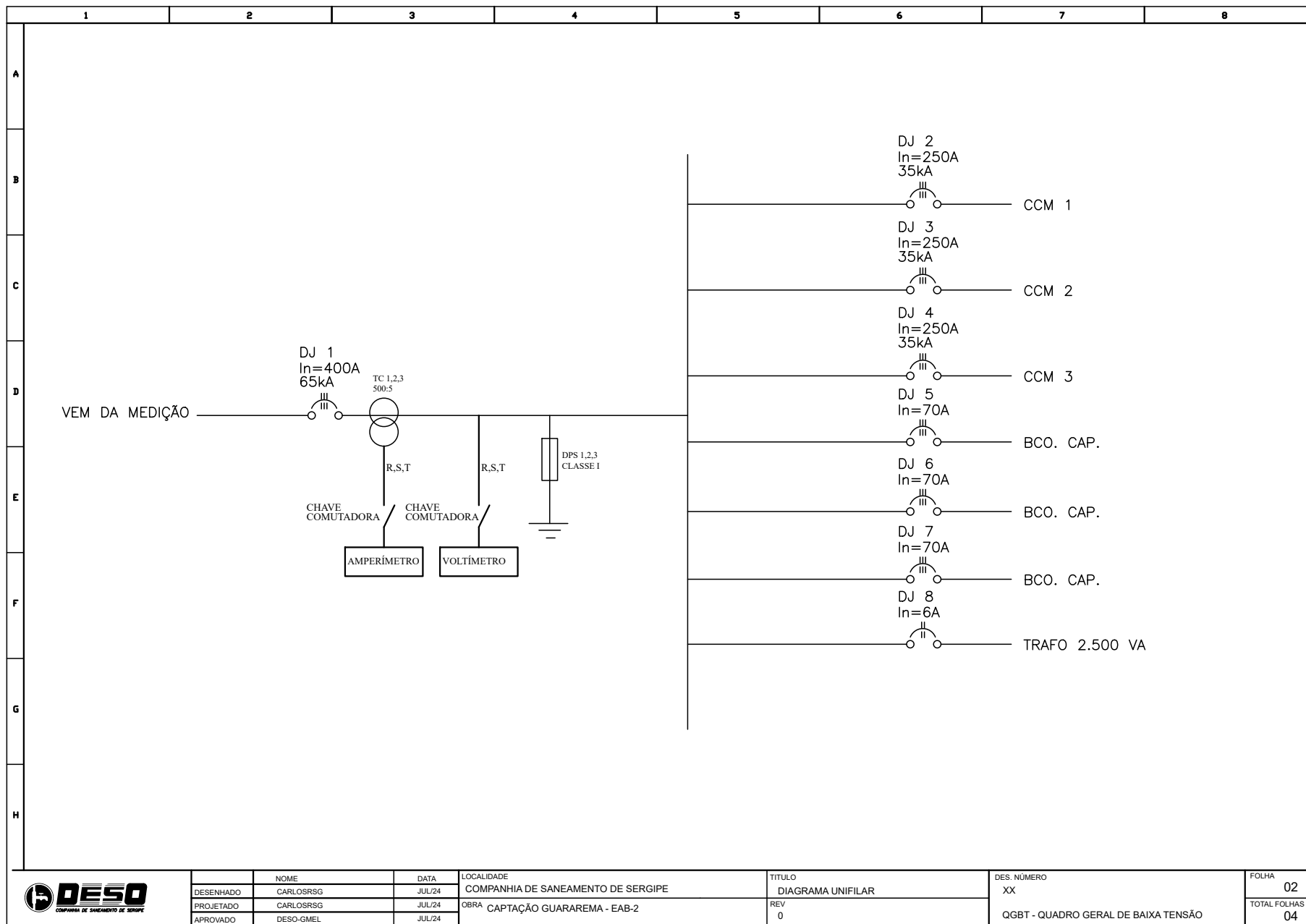
DES. NÚMERO	
CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	

FOLHA	06
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																											
	01	PAINEL ELÉTRICO AUTOPORTANTE, COM OLHAIS DE IÇAMENTO E BASE SOLEIRA DIMENSÕES E LAYOUT SUGERIDOS EM PROJETO			pç	01																												
	02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE 2, 25kA, COM INDICAÇÃO DE FALHA, TENSÃO F-N 275V, 60Hz			pç	03	STECK-DPS25275																											
	03	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 250A, 35kA TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO COM MANOPLA CURTA ROTATIVA NA COR AZUL, MECANISMO COM HASTE PROLONGADA PARA PORTA			pç	01	WEG - DWB250N250-3DF + MRXS-A-DWB250-BU																											
	04	TRANSFORMADOR DE COMANDO 1.000 VA 380 Vac / 220Vac 60Hz			pç	01	SIEMENS																											
	05	CONTACTOR DE BY-PASS 225A, TENSÃO DE COMANDO 220VAC. AC3, COM DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO CHAVEAMENTO RC-RESISTOR/CAPACITOR			pç	01	SCHNEIDER-LC1G225LSEA																											
	06	CONJUNTO FUSIVEL NH ULTRARÁPIDO+BASE ESPECIFICAÇÃO CONFORME FABRICANTE DA SOFTSTARTER			pç	03	WEG																											
	07	SOFT-STARTER PARA MOTOR TRIFÁSICO 320A / 440V / 60Hz COM TERMINAL GRÁFICO AVANÇADO EM PORTA DO PAINEL, CABO DE EXTENSÃO E MOLDURA			pç	01	SCHNEIDER- ATS480C32Y + VW3A1111																											
	08	MINI CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, TENSÃO DE COMANDO 220VAC			pç	06	WEG-CAW04-22-00V25																											
	09	CANALETA PVC 30 x 30mm x 2.000mm, PERFURADA			pç	01	HELLERMANN - HD2P-60x30																											
	10	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS (I,0,II), KNOB CURTO, FLANGE 3 POSIÇÕES COM 04 BLOCOS DE DE CONTATO SIMPLES "NA", MONTAGEM COMPLETA			pç	01	WEG-CSW-CK3F45 WH + 4 x BC10F-CSW + AF3F																											
	11	HORÍMETRO ELETROMECAÂNICO, 7 SEGMENTOS, ALIMENTAÇÃO 220VAC, DIMENSÕES 48x48mm COM PLACA DE ACABAMENTO 72x72mm			pç	01	ALTRONIC																											
	12	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, 3kA, 440VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C			pç	03	WEG-MDWP-C2-2																											
	13	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, 3kA, 440VAC, CORRENTE NOMINAL 6A, CURVA C			pç	01	WEG-MDWP-C6-2																											
	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																											
	15	GRELHA DE 15x15 cm PARA PAINÉIS ELÉTRICOS, COM TELA DE PROTEÇÃO, SUPORTE E FILTRO DESCARTÁVEL EM MANTA EM POLIÉSTER.			pç	01	NEWORK - 4111																											
	16	EXAUSTOR AXIAL DE TETO PARA PAINEL ELÉTRICO, ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA 220VAC, 420W - VAZÃO 7.230 m3/h			pç	01	NEWORK - 58500																											
 <table><tr><td></td><td>NOME</td><td>DATA</td><td>LOCALIDADE</td></tr><tr><td>DESENHADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td></tr><tr><td>PROJETADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2</td></tr><tr><td>APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td><td></td></tr></table> <table><tr><td>TÍTULO</td><td>LISTA DE MATERIAL 1 / LEGENDA</td></tr><tr><td>REV</td><td>0</td></tr></table> <table><tr><td>DES. NÚMERO</td><td>CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico</td></tr></table> <table><tr><td>FOLHA</td><td>08</td></tr><tr><td>TOTAL FOLHAS</td><td>09</td></tr></table>										NOME	DATA	LOCALIDADE	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24		TÍTULO	LISTA DE MATERIAL 1 / LEGENDA	REV	0	DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	FOLHA	08	TOTAL FOLHAS	09
	NOME	DATA	LOCALIDADE																															
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE																															
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2																															
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24																																
TÍTULO	LISTA DE MATERIAL 1 / LEGENDA																																	
REV	0																																	
DES. NÚMERO	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico																																	
FOLHA	08																																	
TOTAL FOLHAS	09																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8																										
A																																		
B	ITEM	IDENTIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS			UNIDADE	QUANT.	REFERÊNCIA ou SIMILAR																											
	17	BARRAMENTO DE COBRE SEM ISOLADORES - BEP (BARRAM. DE EQUIPOTENC.)																																
	18	TRILHO DIN PERFURADO, ZINCADO, 35 x 7,5 x 1.000mm			Pç	02																												
	19	RESERVA			Pç	01	HELLERMANN - HD2P-30x30																											
	20	BORNE DE PASSAGEM 2,5mm, NA COR CINZA, TERMINAL PARAFUSO			Pç	25	WEG-BTWP 2,5																											
C	21	IHM INSTALADA EM PORTA DO PAINEL																																
	22	TOMADA 2P+T COM TAMPA PARA PORTA DE PAINEL																																
	23	RESERVADO																																
	24	RESERVADO																																
	25	RESERVADO																																
D	26	RESERVADO																																
	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																											
E	31	SINALIZADOR 22mm NA COR AMARELA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220VAC			Pç	04	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 COM ISOLADORES - FASES R,S,T																																
	34	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, 3ka, 380VAC, CORRENTE NOMINAL 2A, CURVA C			Pç	01	WEG-MDWP-C2-3																											
	35	RELÉ TEMPORIZADOR - RETARDO NA ENERGIZAÇÃO - ALIMENTAÇÃO 220VAC			Pç	01	ALTRONIC																											
F	36	RELÉ DE NÍVEL - ALIMENTAÇÃO 220VAC			Pç	01	ALTRONIC - MODELO-01 MM 220VCA																											
	37	RELÉ DE FALTA DE FASE - ALIMENTAÇÃO 220VAC			Pç	01	ALTRONIC - MODELO-00 MM 220VCA																											
G																																		
H																																		
 <table><tr><td></td><td>NOME</td><td>DATA</td><td>LOCALIDADE</td><td>TITULO</td><td>DES. NÚMERO</td><td>FOLHA</td></tr><tr><td>DESENHADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td><td>LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA</td><td rowspan="3">CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico</td><td>09</td></tr><tr><td>PROJETADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2</td><td>REV</td><td>TOTAL FOLHAS</td></tr><tr><td>APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td><td></td><td>0</td><td>09</td></tr></table>										NOME	DATA	LOCALIDADE	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	09	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2	REV	TOTAL FOLHAS	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24		0	09
	NOME	DATA	LOCALIDADE	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA																												
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	LISTA DE MATERIAL 2 / LEGENDA	CCM- Centro de Controle de Motor - Projeto Elétrico	09																												
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2	REV		TOTAL FOLHAS																												
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24		0		09																												

	1	2	3	4	5	6	7	8																			
A	CAPTAÇÃO GUARAREMA EAB-2 QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO																										
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
G																											
H																											
DESENHO DE REFERÊNCIA – DESO EEE-23-005				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td colspan="2">EMIÇÃO INICIAL</td><td>CARLOSRSRG</td><td>CARLOSRSRG</td><td>DESO-GMEL JUL/24</td></tr><tr><td>REV.</td><td colspan="2">NATUREZA DA REVISÃO</td><td>ELABORADO</td><td>DESENHADO</td><td>APROVADO DATA</td></tr></table>										0	EMIÇÃO INICIAL		CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	DESO-GMEL JUL/24	REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO DATA		
0	EMIÇÃO INICIAL		CARLOSRSRG	CARLOSRSRG	DESO-GMEL JUL/24																						
REV.	NATUREZA DA REVISÃO		ELABORADO	DESENHADO	APROVADO DATA																						
	<table><tr><td></td><td>NOME</td><td>DATA</td><td>LOCALIDADE</td></tr><tr><td>DESENHADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE</td></tr><tr><td>PROJETADO</td><td>CARLOSRSRG</td><td>JUL/24</td><td>OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2</td></tr><tr><td>APROVADO</td><td>DESO-GMEL</td><td>JUL/24</td><td></td></tr></table>		NOME	DATA	LOCALIDADE	DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2	APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24		<table><tr><td>TITULO</td><td>DES. NÚMERO</td><td>FOLHA</td></tr><tr><td>CAPA</td><td>XX</td><td>01</td></tr><tr><td>REV 0</td><td>QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</td><td>TOTAL FOLHAS 04</td></tr></table>	TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA	CAPA	XX	01	REV 0	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	TOTAL FOLHAS 04
	NOME	DATA	LOCALIDADE																								
DESENHADO	CARLOSRSRG	JUL/24	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE																								
PROJETADO	CARLOSRSRG	JUL/24	OBRA CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2																								
APROVADO	DESO-GMEL	JUL/24																									
TITULO	DES. NÚMERO	FOLHA																									
CAPA	XX	01																									
REV 0	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	TOTAL FOLHAS 04																									



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
01	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO, AUTOPORTANTE, DIMENSÕES SUGERIDAS EM PROJETO, COM PLACA INTERNA DE MONTAGEM, PINTURA INDUSTRIAL COM PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE CONTATO EM PARTES VIVAS COM 04 OLHAIS PARA IÇAMENTO, COM BASE SOLEIRA, FECHO LINGUETA SEM CHAVE	pç	01	
02	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 800 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
03	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 300 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
04	BARRAMENTO RETANGULAR TRIFÁSICO, 70 A, EM COBRE ELETROLÍTICO, FASES RST			
05	BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE, 400A FIXADO NA PLACA SEM ISOLADORES (BEP)			
06	PLACA DE POLICARBONATO COM ABERTURAS PARA MANOBRA DOS DISJUNTORES	pç	01	
07	ISOLADOR PARA BARRAMENTO DE COBRE	pç	15	
08	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 400A, 65ka TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, COM MANOPLA LONGA ROTATIVA NA COR AZUL, MECANISMO COM HASTE PROLONGADA PARA PORTA	pç	01	WEG - DWB400H400-3DA + MRXL-A-DWB400-BU
09	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 250A, 35ka TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO COM MANOPLA CURTA ROTATIVA NA COR AZUL, MECANISMO COM HASTE PROLONGADA PARA PORTA	pç	03	WEG - DWB250N250-3DF + MRXS-A-DWB250-BU
10	MINIDISJUNTOR, BIPOLAR, 6A, 440VCA, 60HZ	pç	01	WEG - MDWH-C6-2
11	RESERVADO			
12	MINIDISJUNTOR, TRIPOLAR, 70A, 440VCA, 60HZ	pç	03	WEG - MDWH-B70-3
13	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE JANELA - RTC 500:5 - CLASSE DE EXAT. 1%	pç	03	SIEMENS-4NC5326-2CE21
14	VOLTÍMETRO ANALÓGICO 500VAC 96x96mm+CHAVE COMUTADORA	pç	01	JNG - CP-T96
15	AMPERÍMETRO ANALÓGICO 96x96mm 500/5 - MEDIÇÃO INDIRETA+CHAVE COMUTADORA	pç	01	JNG - CP-T96 500/5A
16	PROTETOR CONTRA RAIOS E SURTOS ELÉTRICOS 12,5/60ka, CORRENTE ALTERNADA CLASSE I	pç	03	CLAMPER- REF.: 016695
17	PLACA EM ACRILICO COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS COM TEXTO INDICATIVO CONFORME PROJETO	pç	05	
18	AUTOTRANSFORMADOR 2.500 VA, 60hz, TENSÃO PRIMÁRIA 440VAC, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V	pç	01	



NOME

DATA

LOCALIDADE

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

DESENHADO

CARLOSRSRG

JUL/24

PROJETADO

CARLOSRSRG

JUL/24

APROVADO

DESO-GMEL

JUL/24

OBRA

CAPTAÇÃO GUARAREMA - EAB-2

TÍTULO

LISTA DE MATERIAL / LEGENDA

REV

0

DES. NÚMERO

XX

QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

FOLHA

03

TOTAL FOLHAS

04

