



SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA

PAINEL DE ACIONAMENTO

EEE AMATTO II

DIAGRAMA ELÉTRICO



0	07/10/2015	EMIÇÃO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

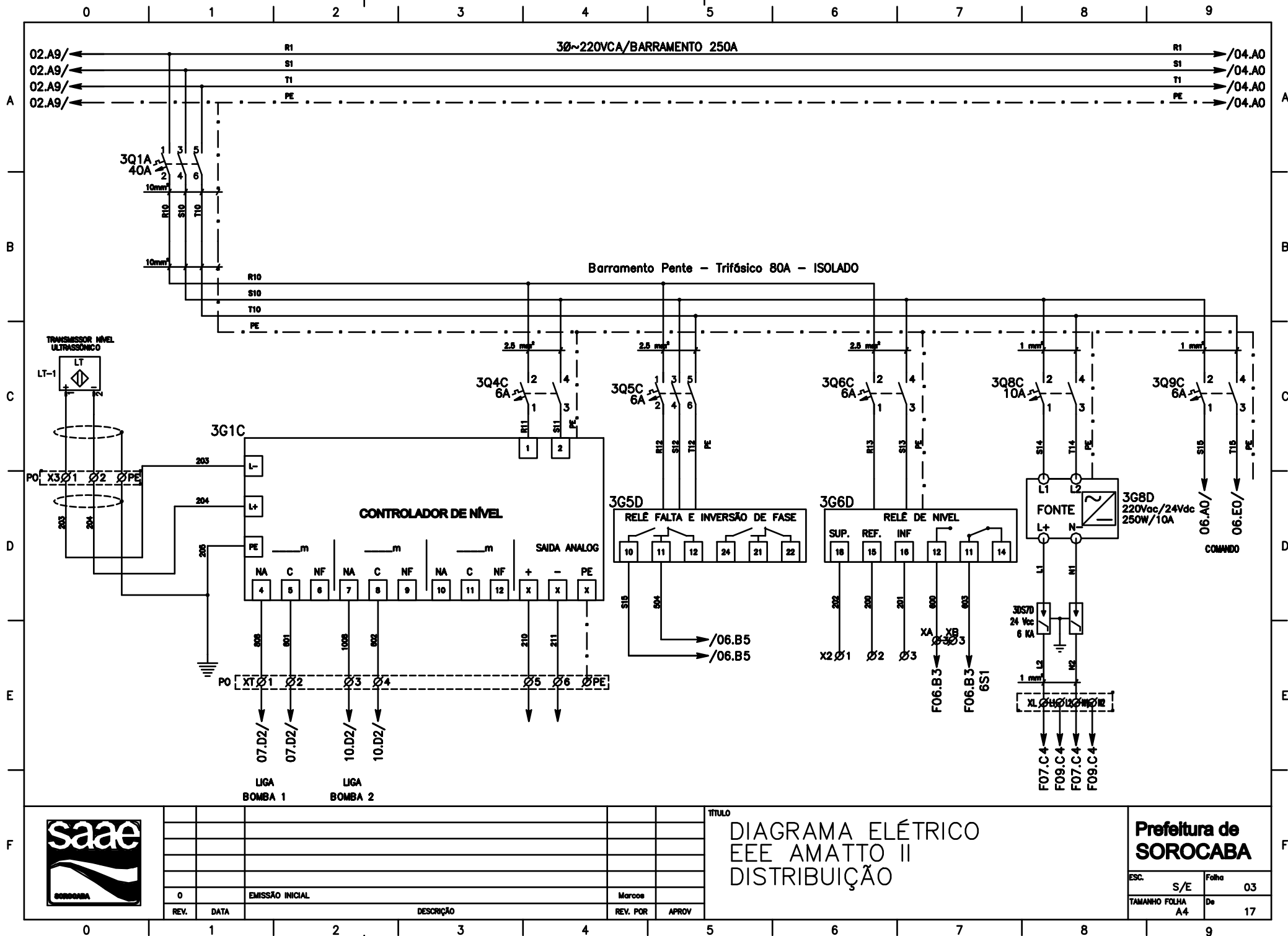
TÍTULO

DIAGRAMA ELÉTRICO
EEE AMATTO II

CAPA

**Prefeitura de
SOROCABA**

ESC.	S/E	Folha	01
TAMANHO FOLHA	A4	De	17



Não reservear todos os direitos sobre este documento
 e a informação nele contida. Proibido a reprodução, uso
 ou qualquer forma de comunicação pública sem a
 autorização expressa do SOROCABA.



0					
0		EMIÇÃO INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TÍTULO	DIAGRAMA ELÉTRICO EEE AMATTO II TOMADAS E ILUMINAÇÃO
--------	--

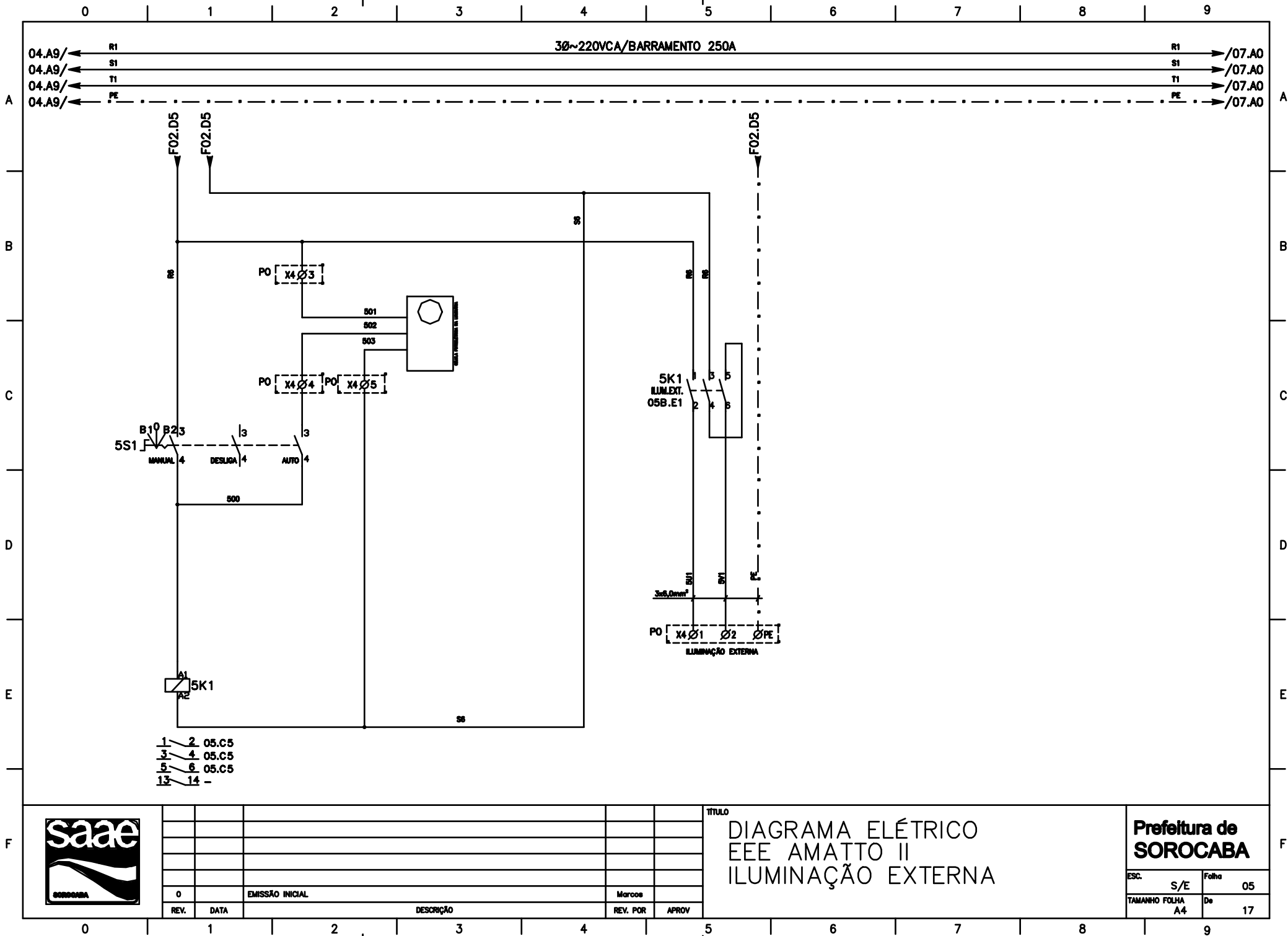
Prefeitura de SOROCABA		
ESC.	S/E	Folha 04
TAMANHO FOLHA A4	De	17

Não reserve todos os espaços sobre este documento
 e a informação nele contida. Para a sua reprodução, use
 o tamanho A4 e o formato de impressão em escala 1:1.
 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA

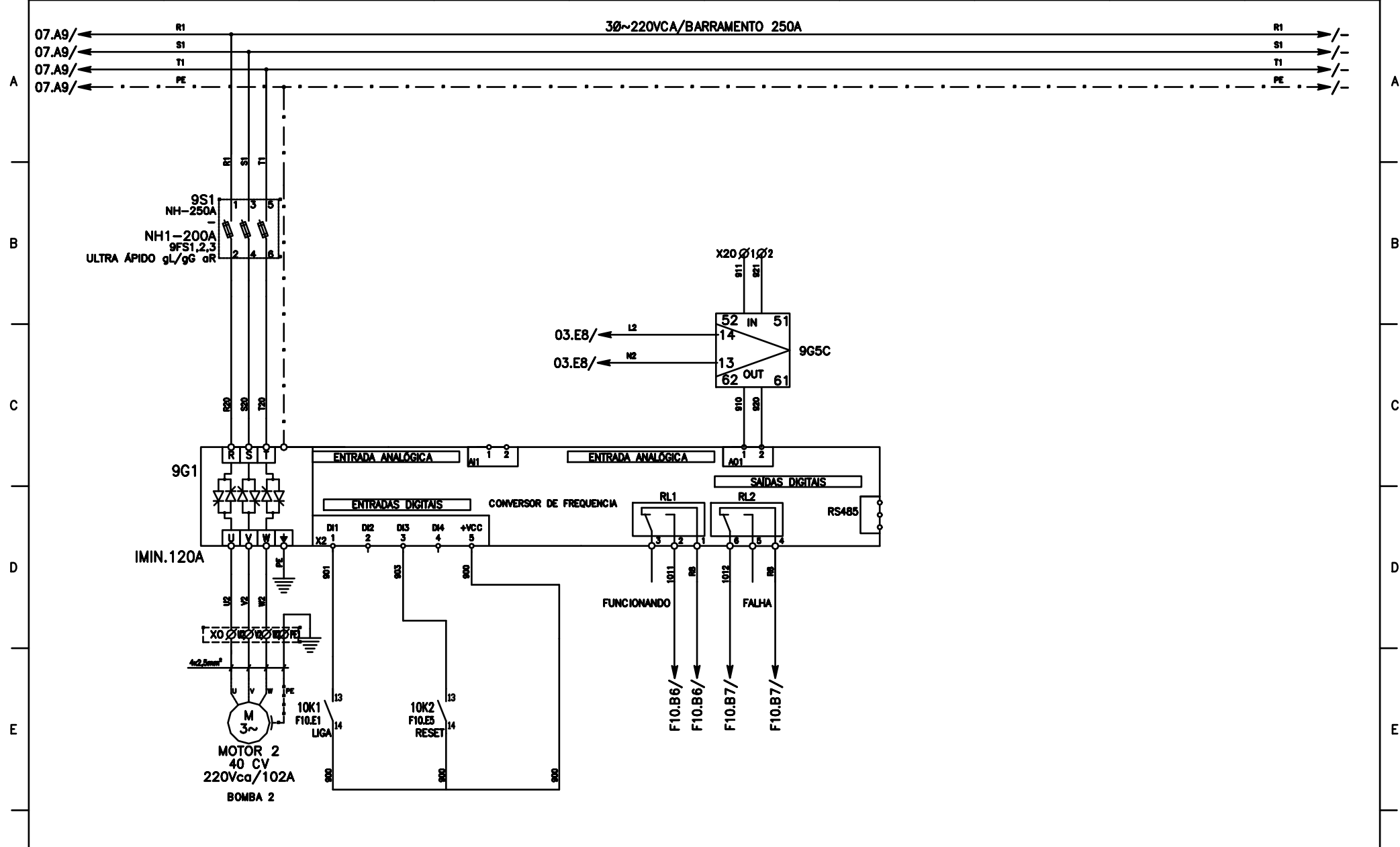


0		EMIÇÃO INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TÍTULO			Prefeitura de SOROCABA	
ESC.	S/E	Folha	05	
TAMANHO FOLHA	A4	De	17	



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

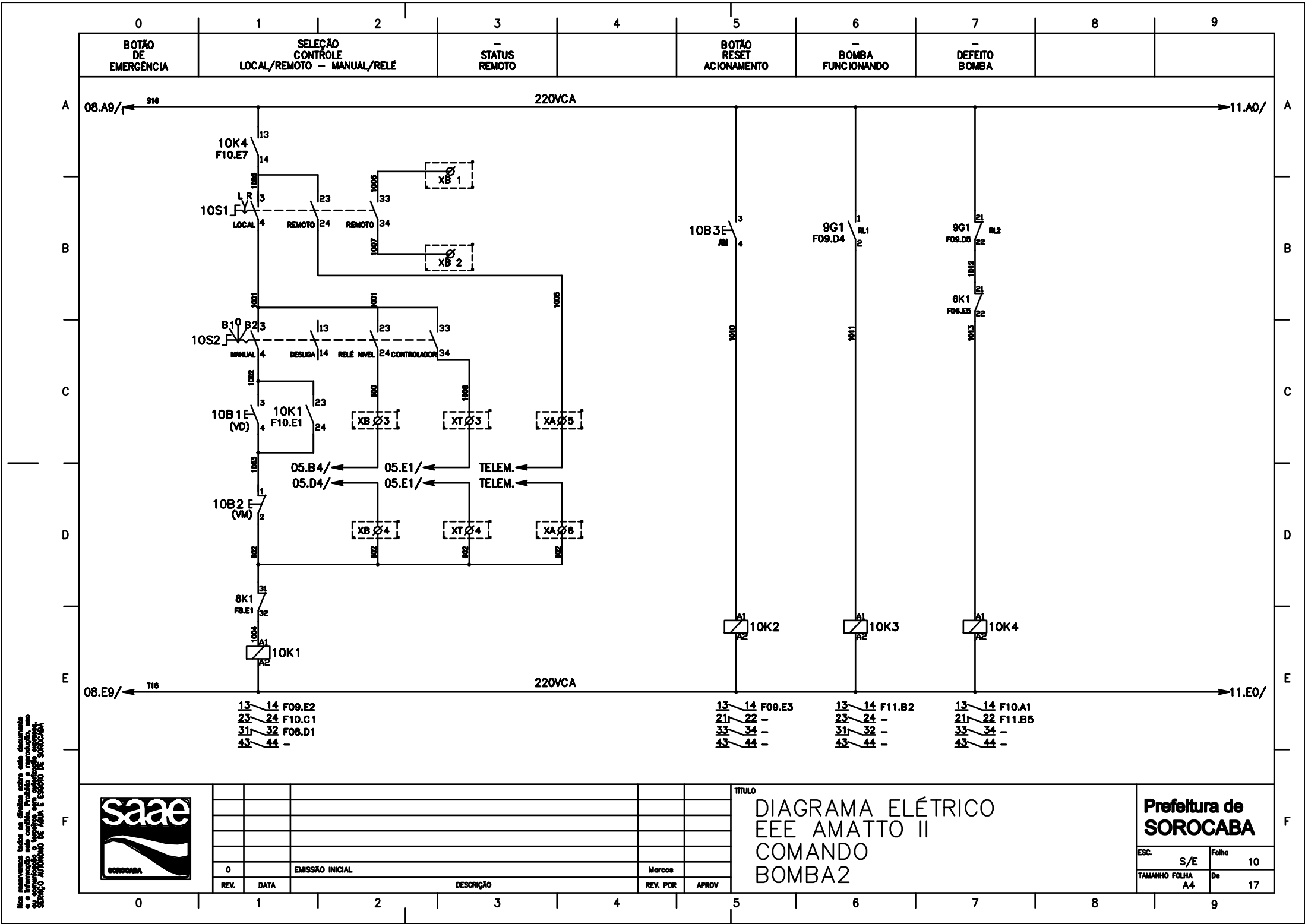
Não retransmita todos os direitos sobre este documento
• a informação não contém, Previsão, o retransmissão, um
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA



0		EMISSION INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TITULO
DIAGRAMA ELÉTRICO
EEE AMATTO II
POTENCIA
BOMBA2

Prefeitura de SOROCABA	
ESC.	Folha
S/E	09
TAMANHO FOLHA A4	De
	17



Não retransmita todos os dados sobre este documento
• a informação não contém. Proibido o uso
sem a autorização da SAAE e SOROCABA



0		EMIÇÃO INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TÍTULO
DIAGRAMA ELÉTRICO
EEE AMATTO II
COMANDO
BOMBA2

Prefeitura de SOROCABA		
ESC.	S/E	Folha 10
TAMANHO FOLHA A4	De	17

Não retransmita todos os direitos sobre este documento
 e a informação nele contida. Proibida a reprodução, uso
 ou qualquer forma de comunicação pública sem a
 autorização expressa da SAAE de SOROCABA.



0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					

A

B

C

D

E

F

A

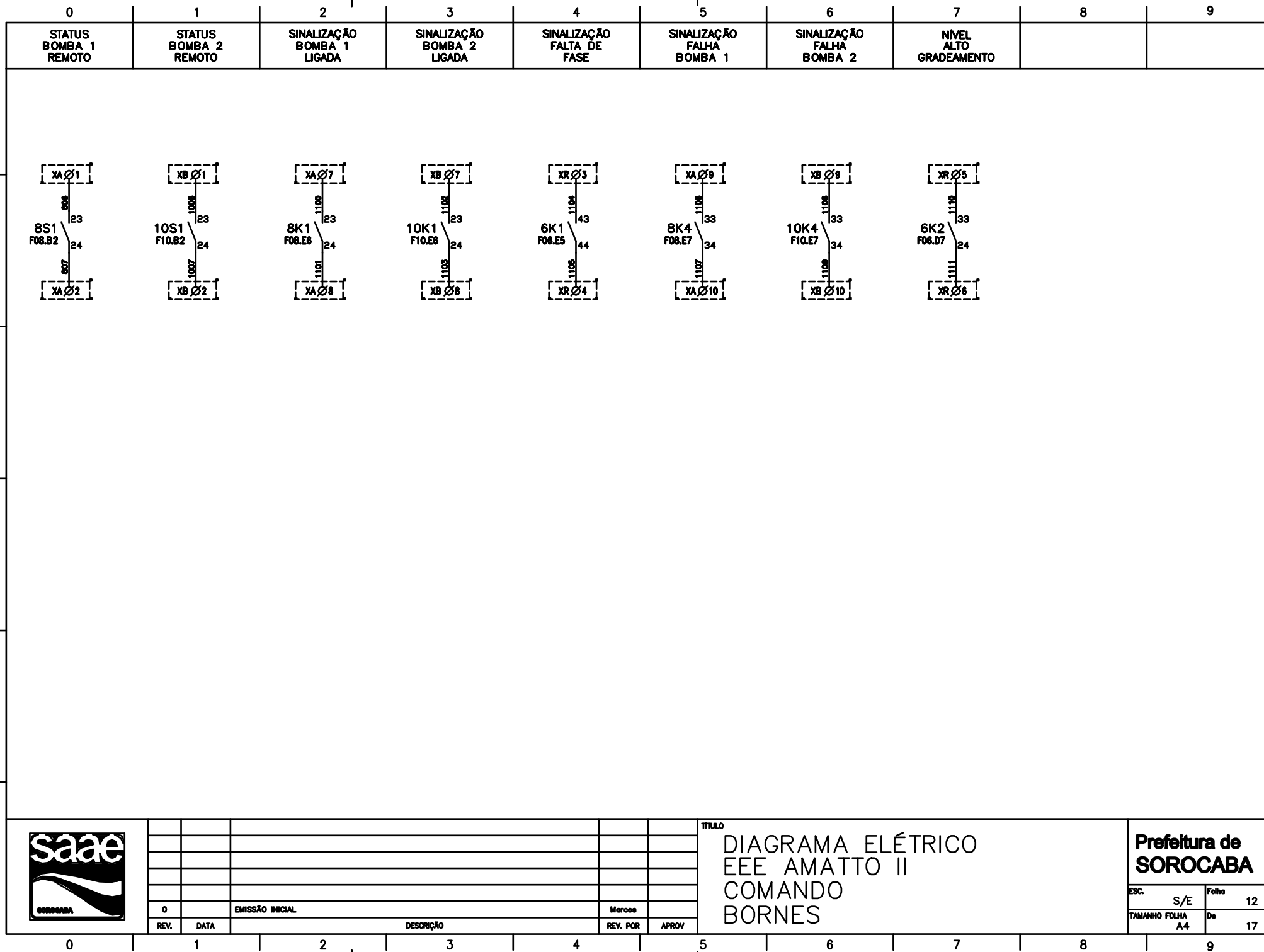
B

C

D

E

F



0		EMIÇÃO INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TÍTULO		DIAGRAMA ELÉTRICO EEE AMATTO II COMANDO BORNES	
Prefeitura de SOROCABA			
ESC.	S/E	Folha	12
TAMANHO FOLHA A4	De		17

A

ITEM	TAG	D E S C R I Ç Ã O	FABRICANTE		QUANT.	UNID.	OBSERVAÇÃO
			NOME	REFERÊNCIA			
1	P1, P2, P3	PAINEL MODULAR 1700X800X600 (AxLxP), COM SOLEIRA 100mm, C/ 3 MÓDULOS	-	-	03	PÇ	CONFORME TERMO
2	2Q1C	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 250A, 0,4~1 x ln, 65kA/220Vca	-	-	01	PÇ	CONFORME TERMO
3	2Q2A	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR 50A			01	PÇ	
4	2Q3A,3Q1A	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR 40A			02	PÇ	
5	2Q3C,2Q4C	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR 32A			02	PÇ	
6	2Q5C,2Q6C,2Q7C,2Q8C	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 25A			04	PÇ	
7	3Q8C	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 10A			01	PÇ	
8	3Q4C,3Q5C,3Q6C,3Q9C	MINIDISJUNTOR BIPOLAR 6A			04	PÇ	
9	7S1,9S1	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL NH 250A, COM SUPRESSOR DE ARCO			02	PÇ	
10	7S1,2,3 E 9S1,2,3	FUSIVEL ULTRA-RÁPIDO, gL/gG aR, TAMANHO NH			06	PÇ	
11	7G1,9G1	CONVERSOR DE FREQUENCIA 220Vca, CORRENTE MINIMA DE 120A			02	PÇ	CONFORME TERMO
12	2DS2B	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO CLASSE I - 110V - 50kA			03	PÇ	
13	2G3D	RELÉ FALTA DE FASE,INVERSÃO DE FASE, TRIFÁSICO 220V, C/ AJUSTE, 2NA +2NF			01	PÇ	
14	2G5D	CONTROLADOR DE NÍVEL 220V, 4 RELES REVERSIVEIS, COM REVEZAMENTO			01	PÇ	CONFORME TERMO
15	2G7D	FONTE CHAVEADA 220Vca/24Vdc, 250W/10A			01	PÇ	
16	7G5C,9G5C	ISOLADOR DE SINAL ANALÓGICO ATIVO, 24Vdc, Entrada 4~20mA, saída 4~20mA			02	PÇ	
17	5K1	CONTATOR TRIPOLAR 20A - 220V			01	PÇ	
18	6K1	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - 220V			01		
19	6K2,8K1,8K2,8K3,8K4	CONTATOR AUXILIAR 3NA+1NF - 220V			05	PÇ	
20	10K1,10K2,10K3,10K4	CONTATOR AUXILIAR 3NA+1NF - 220V			04	PÇ	
21	11k8	CONTATOR AUXILIAR 4NA+4NA - 220V			01	PÇ	
22	6B0	BOTÃO EMERGÊNCIA Ø22mm - COGUMELO TRAVANTE - 2NF			01	PÇ	
23	5S1,6S1,8S1,10S1	CHAVE SELETORA Ø22mm - 3 POSIÇÕES FIXAS -3NA			04	PÇ	
24	8S2, 10S2	CHAVE SELETORA Ø22mm - 4 POSIÇÕES FIXAS - 3NA+DESLIGADO			02	PÇ	
25	8B1,10B1	BOTÃO DE IMPULSÃO Ø22mm - 1NA - VERDE			02	PÇ	
26	8B2,10,B2	BOTÃO DE IMPULSÃO Ø22mm - 1NF - VERMELHO			02	PÇ	
27	8B3,10B3	BOTÃO DE IMPULSÃO Ø22mm - 1NA - AMARELO			02	PÇ	
28	11B8	BOTÃO DE IMPULSÃO Ø22mm - 1NA - AZUL			01	PÇ	
29	11H1, 11H2	SINALEIRO Ø22mm - 220V - LED VERDE			02	PÇ	
30	11H4, 11H5	SINALEIRO Ø22mm - 220V - LED VERMELHO			02	PÇ	
31	11H3	SINALEIRO Ø22mm - 220V - LED AMARELO			01	PÇ	
32	11H6	SINALEIRO Ø22mm - 220V - LED BRANCO			01	PÇ	
33	4T4D, 4T8D	TERMOSTATO NF - 0~60°C, 1NA+1NF			02	PÇ	
34	4R4D,4R8D	CALEFATOR 220V - 25W			02	PÇ	
35	4L2D, 4L6D	LUMINÁRIA PARA GABINETE 220V			02	PÇ	
36	4V3D,4V7D	CONJUNTO EXAUSTOR+FILTRO STD 220V			02	PÇ	
37	11M1, 11M2,11M3,11M4	CONJUNTO GRELHA+FILTRO PARA EXAUSTÃO STD			04	PÇ	
38	4X1E	TOMADA 2P+T - 10A/250V			01	PÇ	
39	X1	BORNE SAK 6,0EN C/ TAMPA			08	PÇ	
40	X4	BORNE SAK 6,0EN C/ TAMPA			05	PÇ	
41	X2	BORNE SAK 4,0EN C/ TAMPA			04	PÇ	
42	X3,XR,XL,XA,XB,XT,X10,X20	BORNE SAK 2,5EN C/ TAMPA			44	PÇ	
43	-	BORNE TERRA EK6,0/35			04	PÇ	

B

C

D

E

F



0		EMISSION INICIAL		Marco	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REV. POR	APROV	

TÍTULO		DIAGRAMA ELÉTRICO EEE AMATTO II LISTA DE MATERIAIS		Prefeitura de SOROCABA	
ESC.	S/E	Folha	16		
TAMANHO FOLHA	A4	De	17		

[illegible]APROV

17