CARACTERISTICAS	
CORRENTE NOMINAL	50 A
TENSÃO NOMINAL	230/400VAC 50 HZ
CORRENTE CURTO CIRCUITO	10 KA
IP DO QUADRO	IP55
NORMA CE	IEC 60 439-1

NOME DO PROJECTO: REMODELAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS

DESCRIÇÃO DO PROJECTO: QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1 SOBREPRESSORA

NUMERO DA OBRA: -

Nome da Empresa: SMAS DE TORRES VEDRAS

Data finalização do projecto:

N.º de paginas do projecto: 19

INDICE FOLHAS DO PROJECTO

Pagina	Descrição da folha	Descrição suplementar da folha	Data	Editor
1	FOLHA DE ROSTO			
2	LISTA DE FOLHAS			
3	ESQUEMA DE POTENCIA	ENTRADA GERAL TENSÃO E ALIMENTAÇÃO DA UPS		
4	ESQUEMA DE POTENCIA	ALIMENTAÇÕES FORÇA MOTRIZ		
5	ESQUEMA DE POTENCIA	ALIMENTAÇÕES CIRCUITOS AUXILIARES DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO		
6	ESQUEMA DE POTENCIA	ALIMENTAÇÃO DA UPS E TENSÕES DE COMANDO		
7	ESQUEMA DE POTENCIA	TENSÕES DE COMANDO 24VDC		
8	ESQUEMA DE POTENCIA	TENSÕES DE COMANDO 24VDC		
9	ESQUEMA DE COMANDO	DETETOR DE INTRUSÃO		
10	ESQUEMA DE COMANDO	NIVEIS RESERVATÓRIO R1/E.E.2 DE SÃO JULIÃO		
11	ESQUEMA DE COMANDO	COMANDO AUTOMATICO BYPASS AO AUTOMATO		
12	ESQUEMA DE COMANDO	BOMBAS 1 E 2		
13	ESQUEMA DE COMANDO	ALIMENTAÇÕES AUTOMATO E CONSOLA		
14	ESQUEMA DE COMANDO	EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÕES		
15	ESQUEMA DE COMANDO	EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÕES		
16	ESQUEMA DE COMANDO	ENTRADAS E SAIDAS DIGITAIS - PLC		
17	ESQUEMA DE COMANDO	ENTRADAS DIGITAIS - PLC		
18	ESQUEMA DE COMANDO	ENTRADAS ANALOGICAS - PLC		
19	ESQUEMA DE COMANDO	SINALIZAÇÃO		

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSÓRA

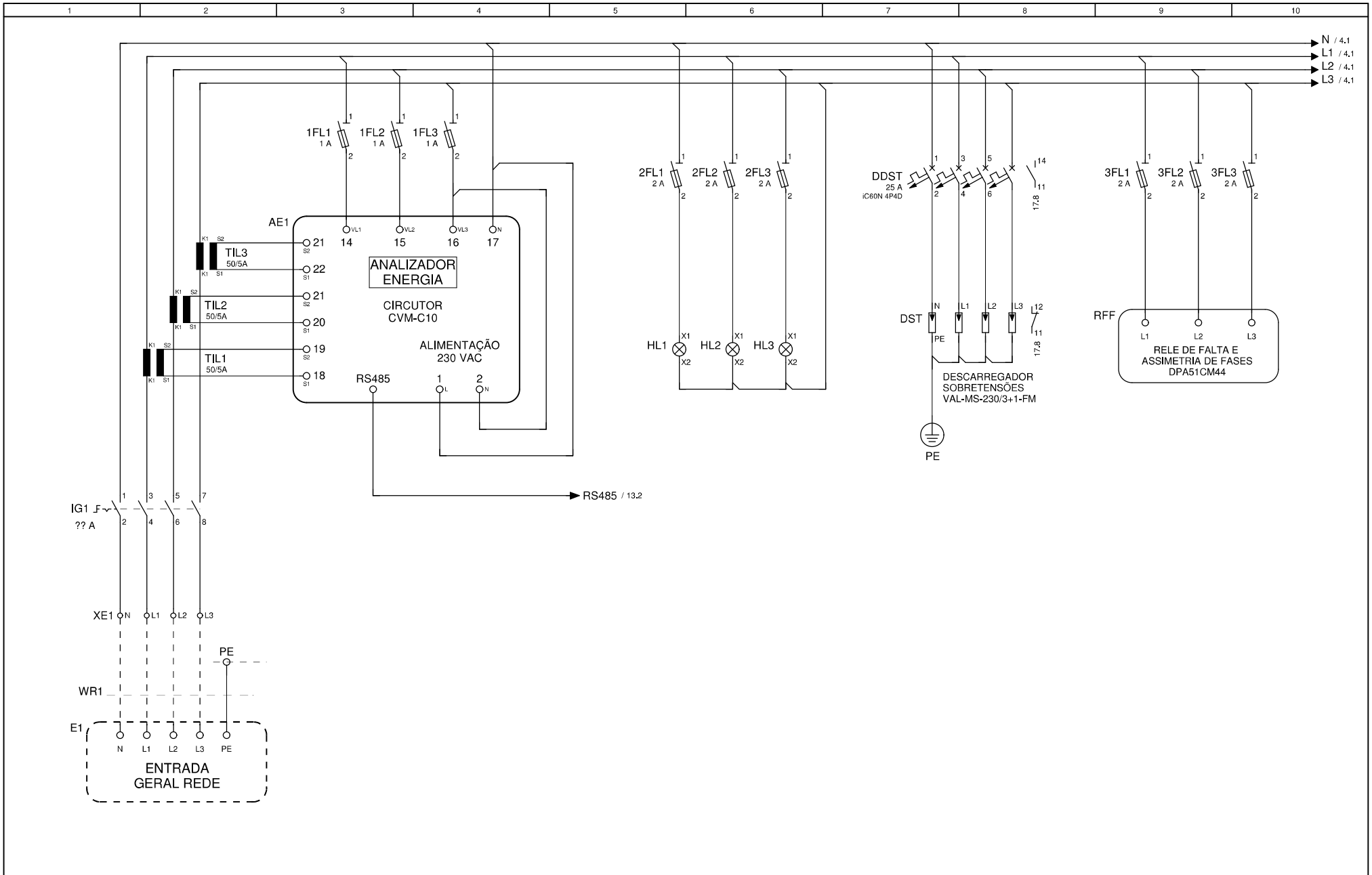
DESENHO N.º

FOLHAS 2 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

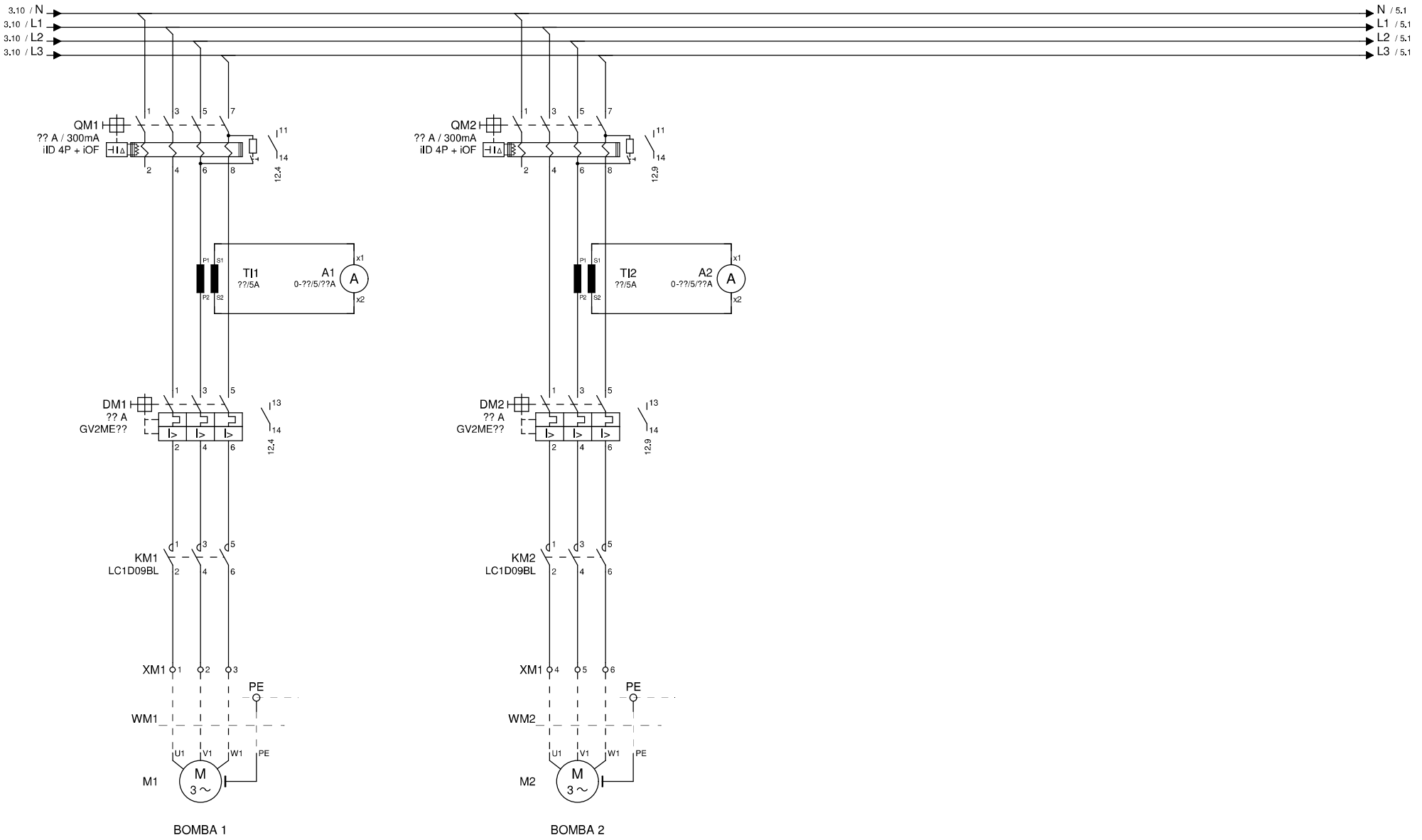
DESENHO N.º ??

FOLHAS 3 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

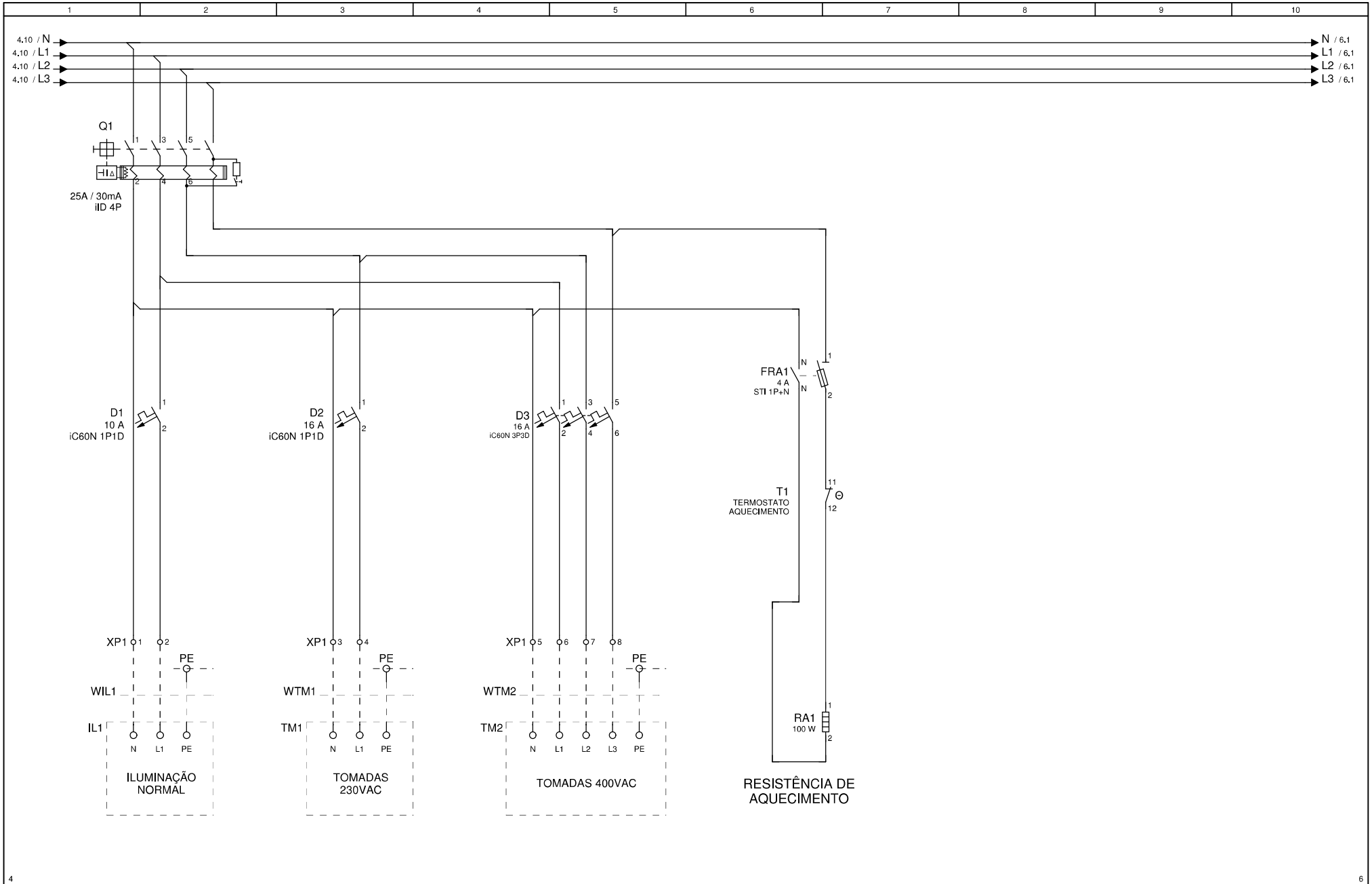
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSÓRA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	4 / 19	

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

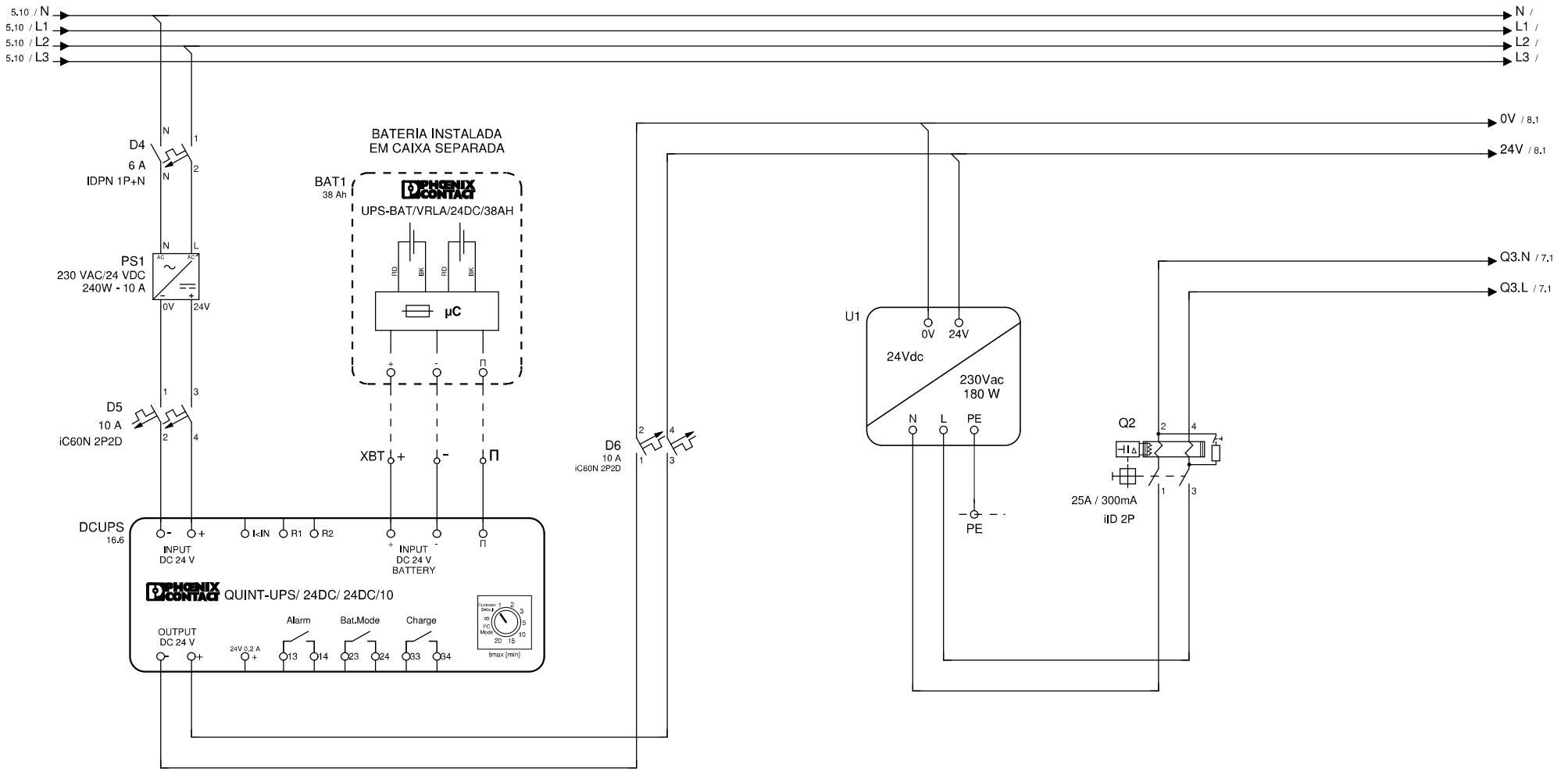
DESENHO N.º: ??

FOLHAS: 5 / 19

REVISÃO:

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

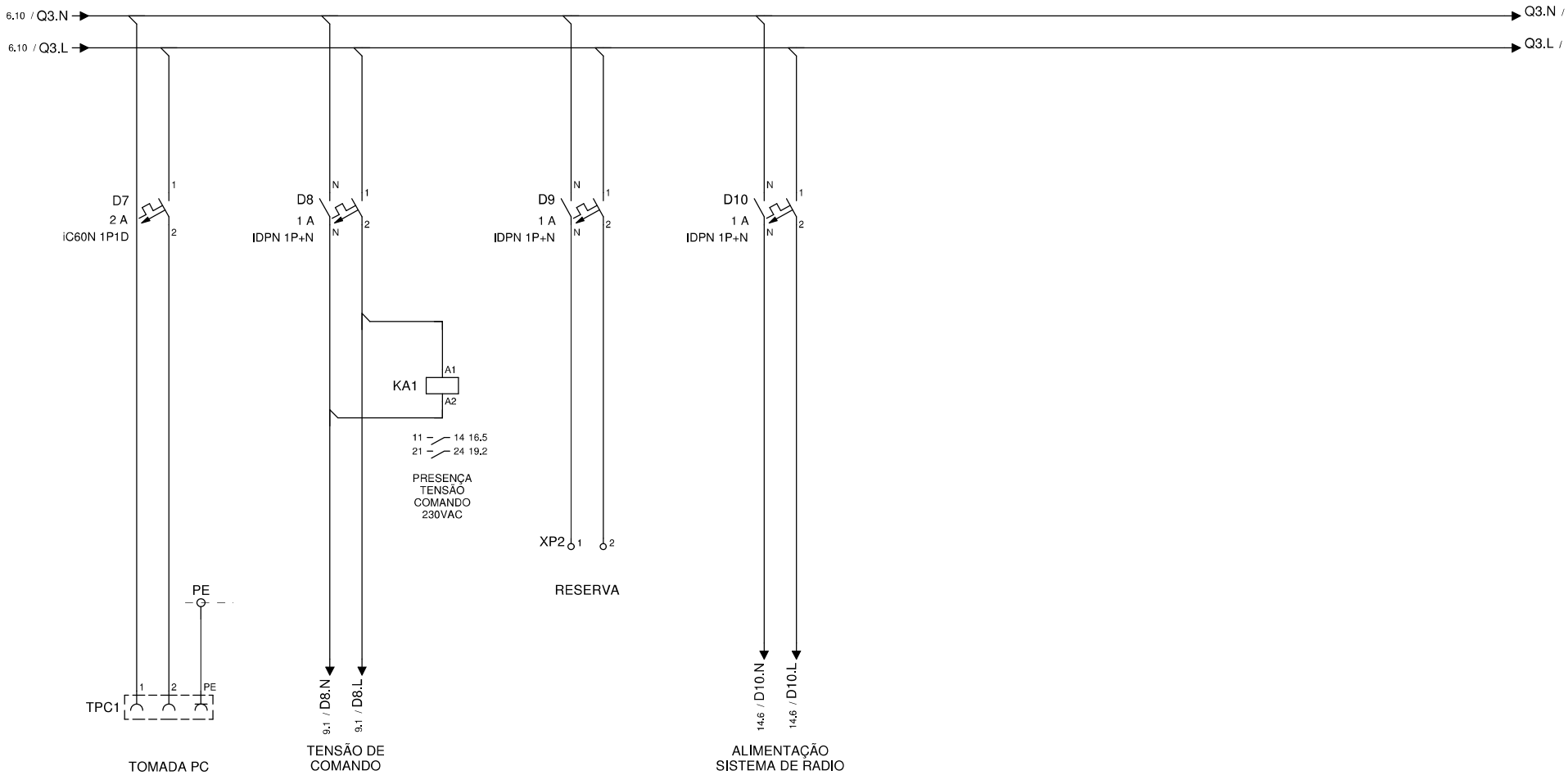
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSÓRA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	6 / 19	

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

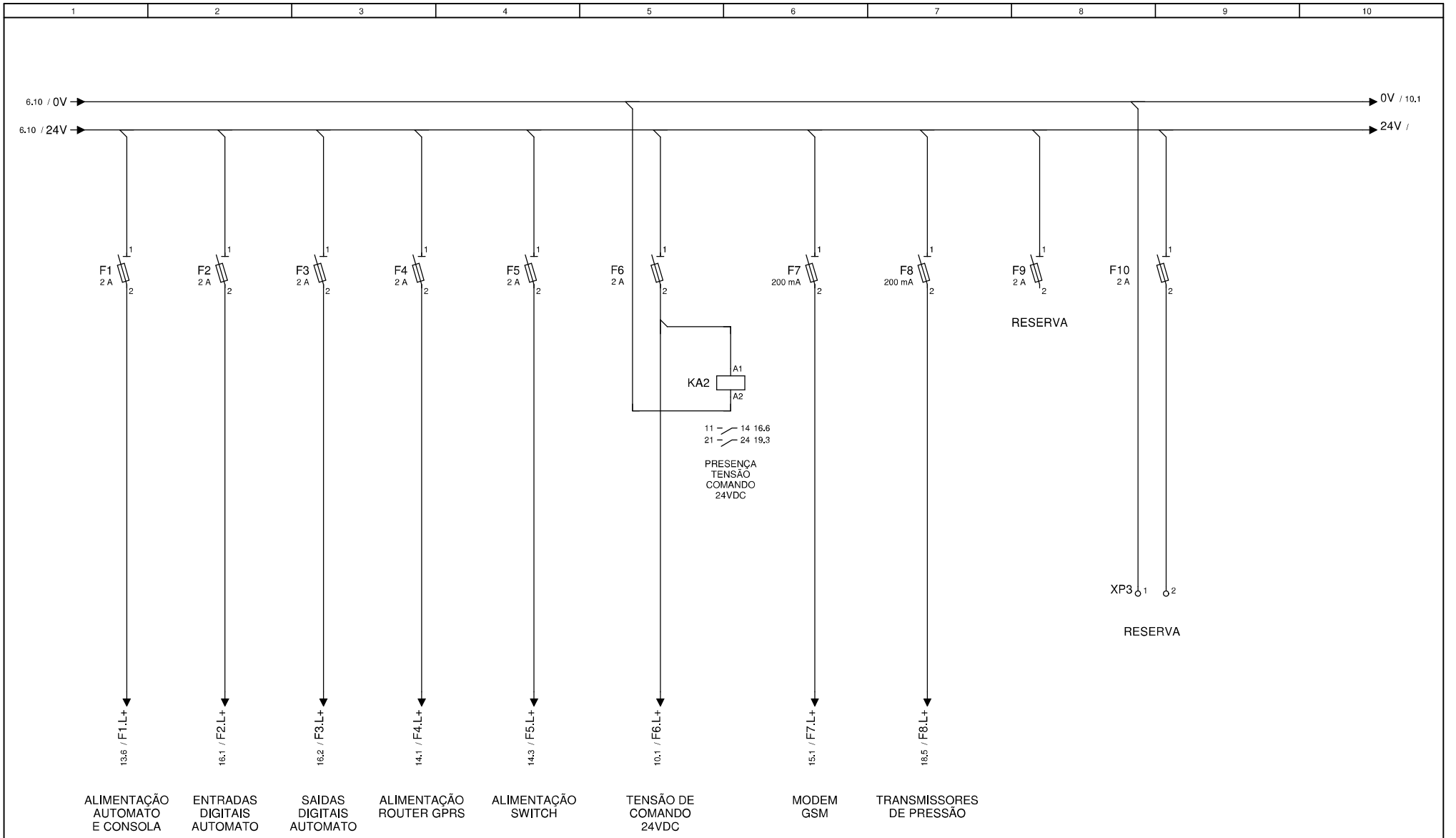
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	7 / 19	

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º: ??

FOLHAS: 8 / 19

REVISÃO:

Substitui:

Substituido por:

7.3 / D8.L

D8.L /

DETETOR DE INTRUSÃO

XC3 1

WDI1

DI1
17.2

L

N

C

WDI1

XC3 2

XC3 3

KA3

A1

A2

11 14 16.4

7.3 / D8.N

D8.N /

8

10

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

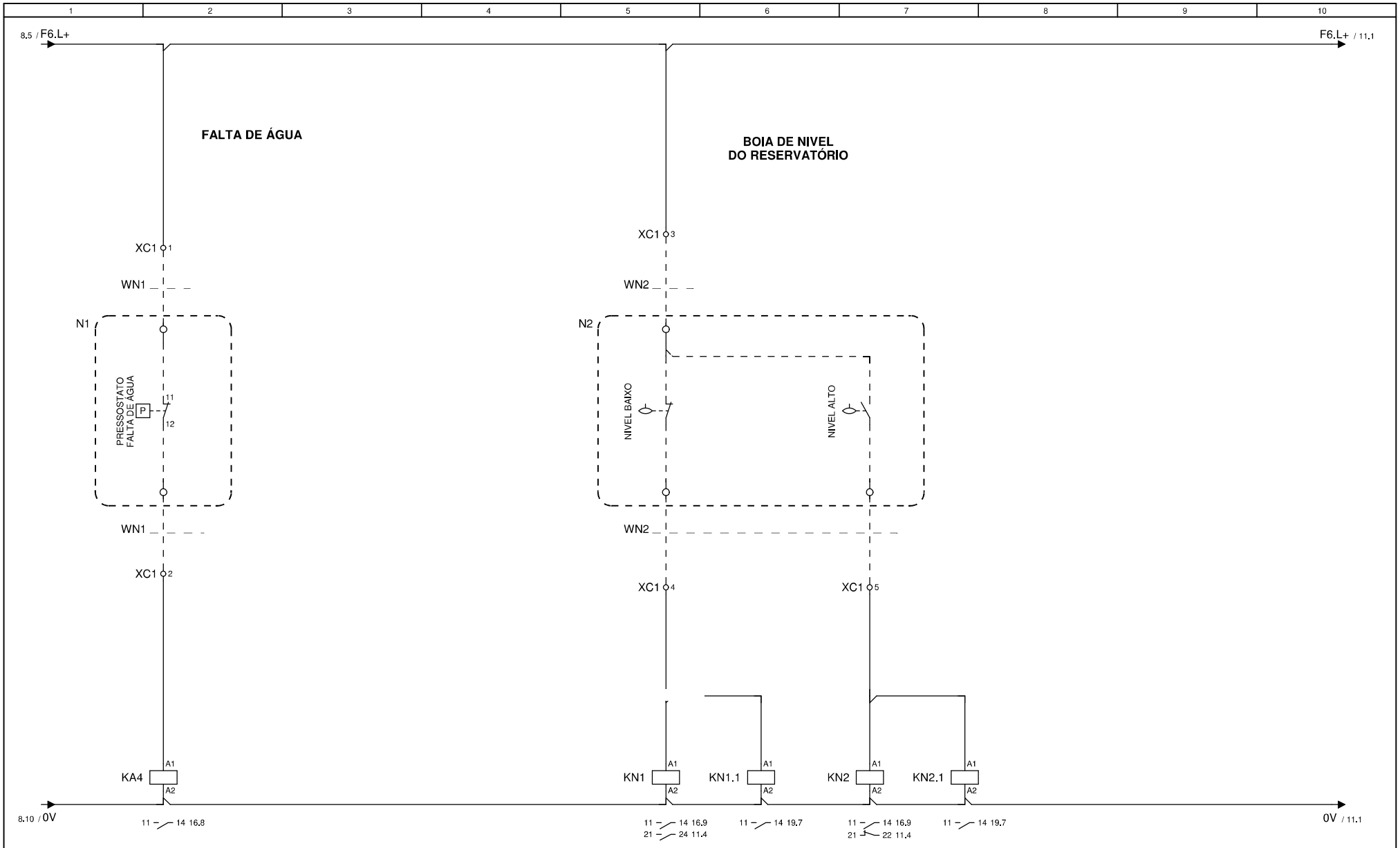
DESENHO N.º ??

FOLHAS 9 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

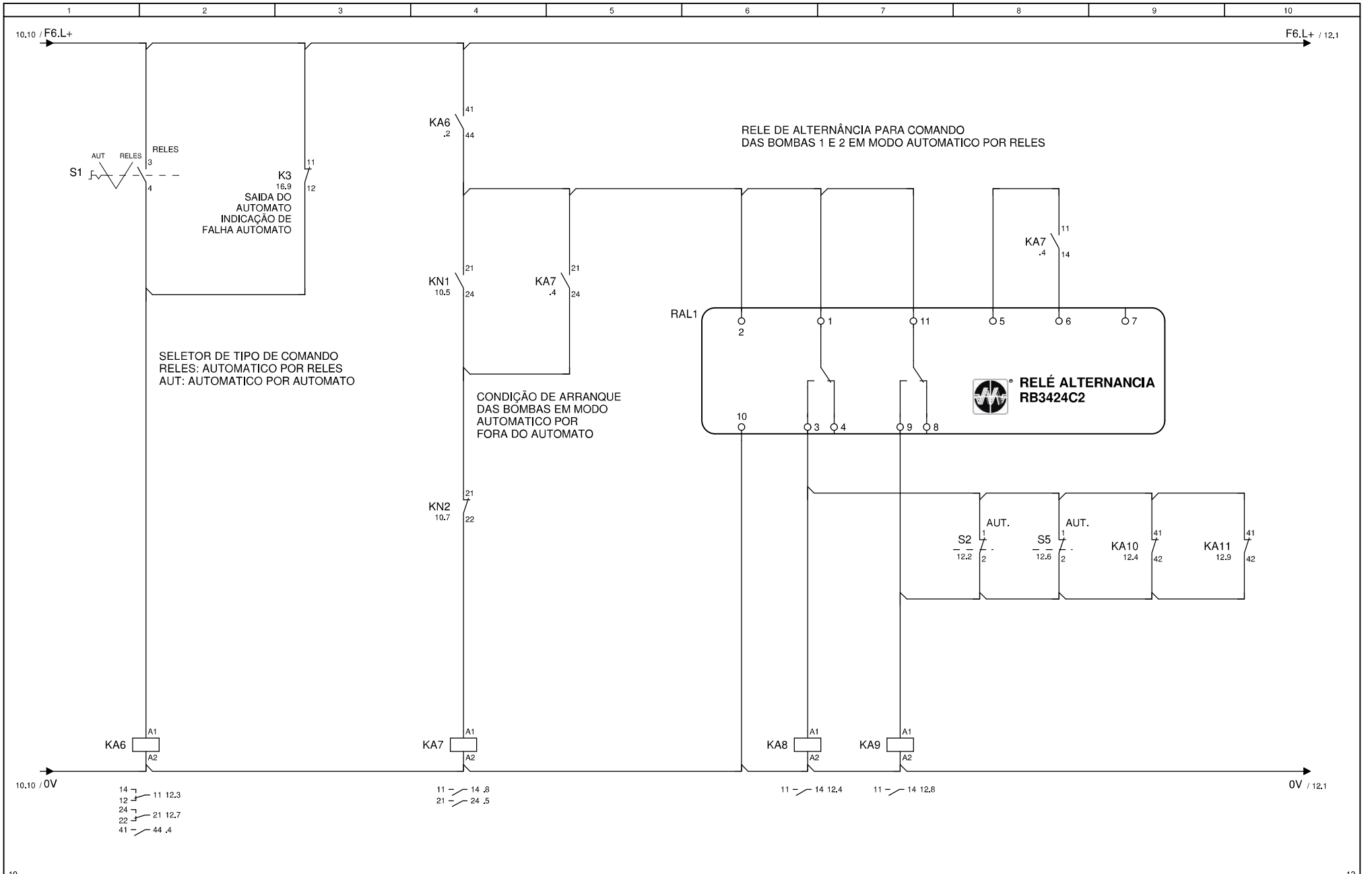
DESENHO N.º ??

FOLHAS 10 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

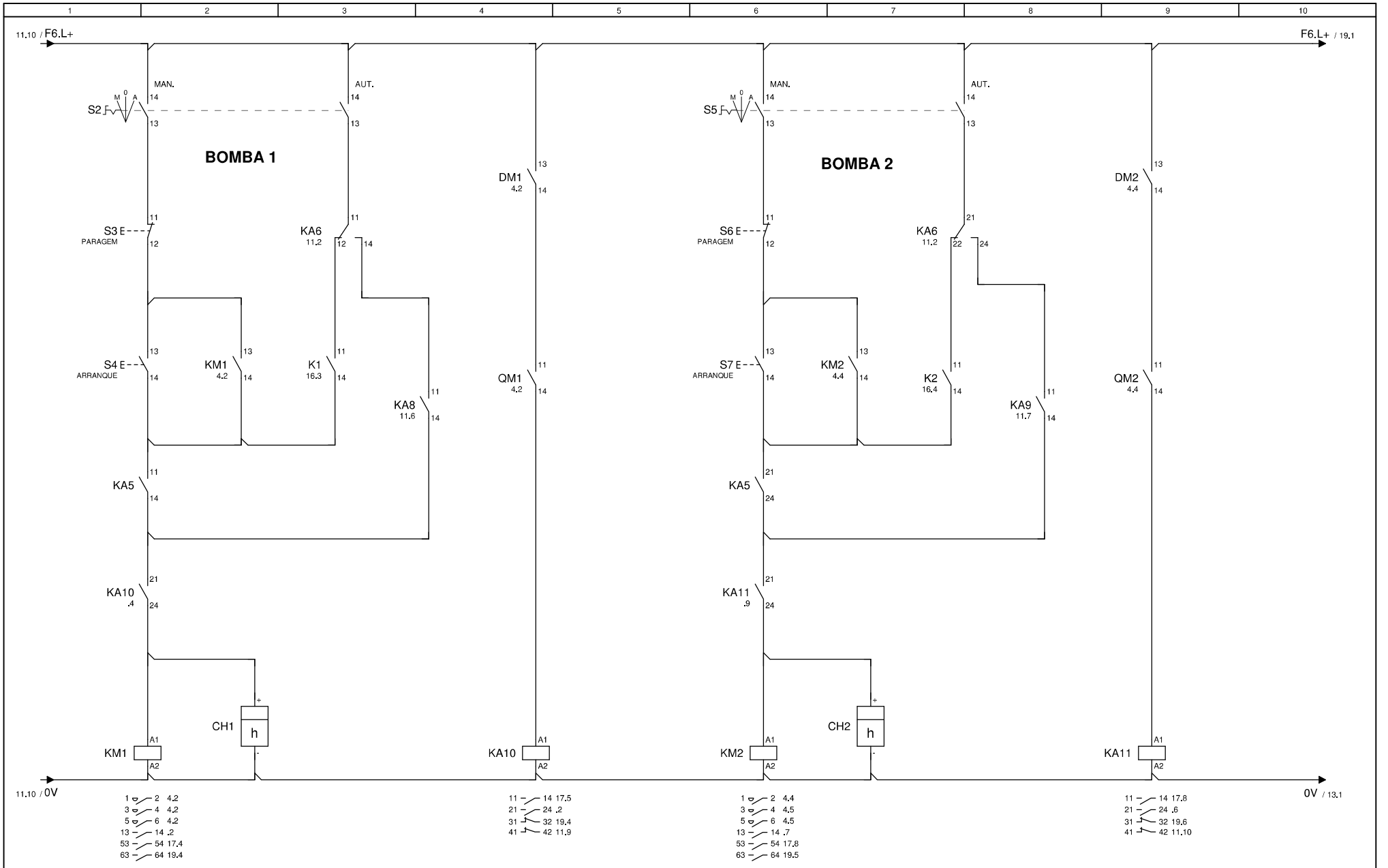
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	11 / 19	

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

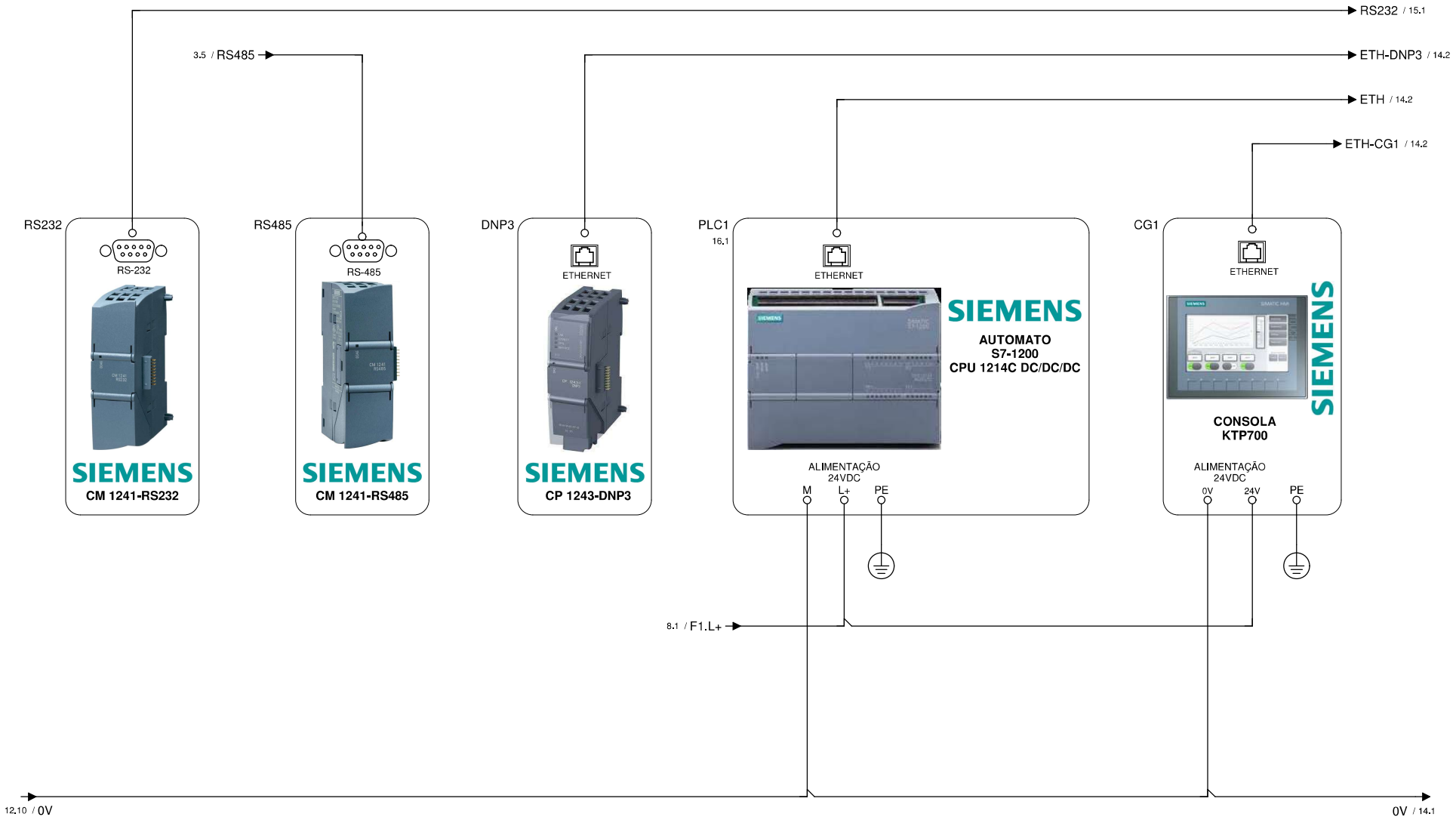
DESENHO N.º ??

FOLHAS 12 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



12 14

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

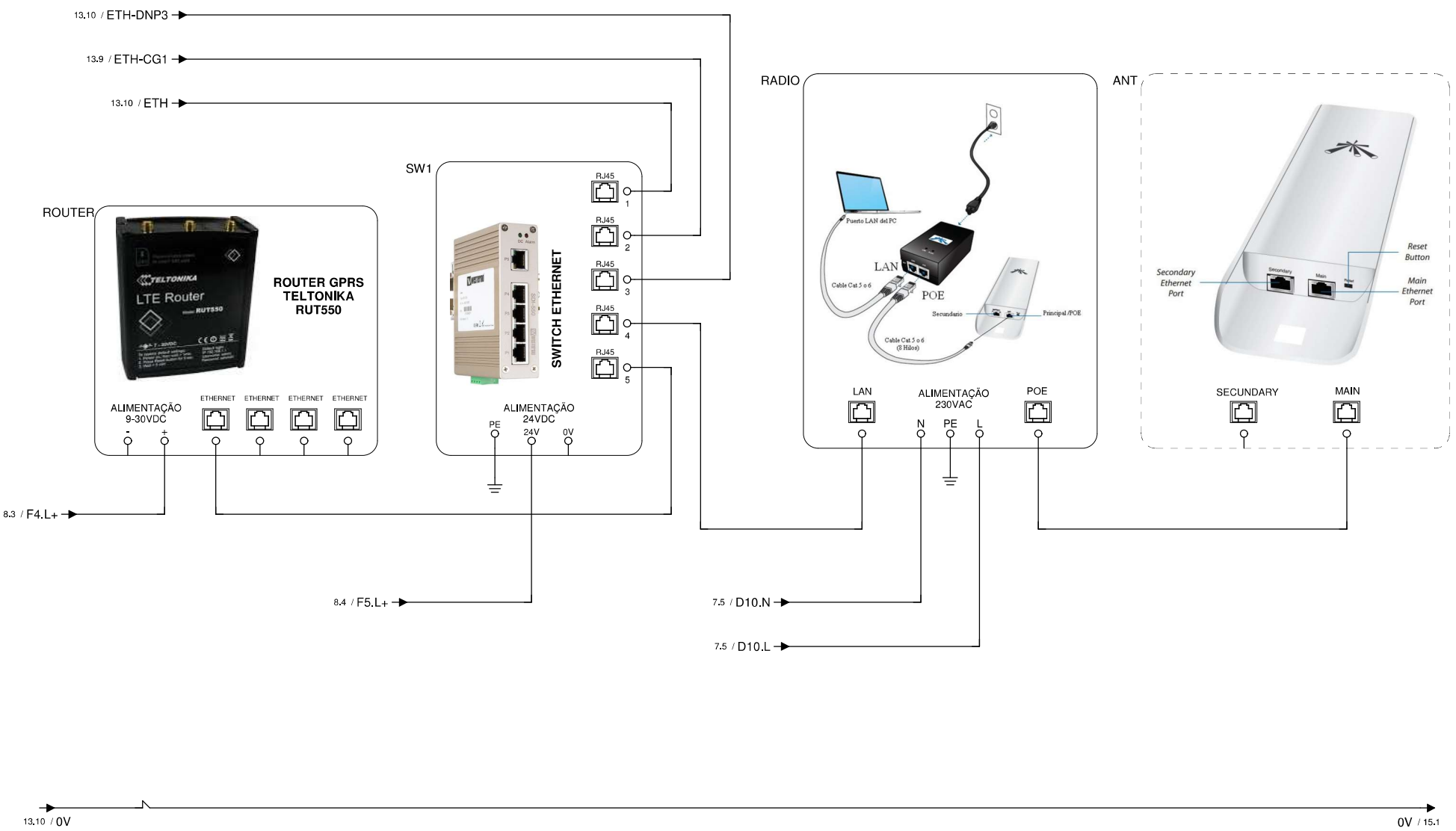
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	13 / 19	

Substitui:

Substituido por:



13 15

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

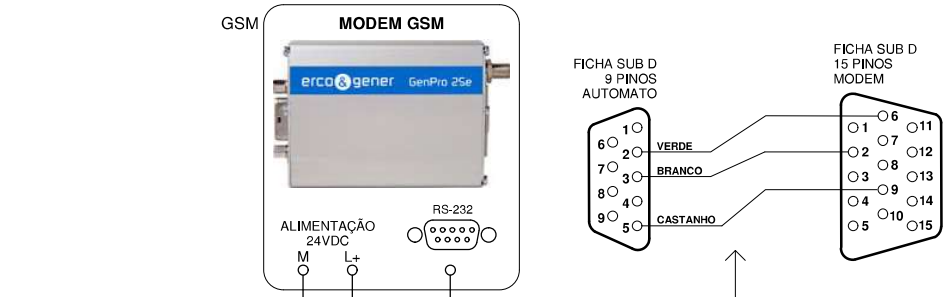
SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º	FOLHAS	REVISÃO
??	14 / 19	

Substitui:

Substituido por:



PORMENOR LIGAÇÃO CABO RS232

8.6 / F7.L+

13.10 / RS232

14.10 / 0V

0V / 16.1

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

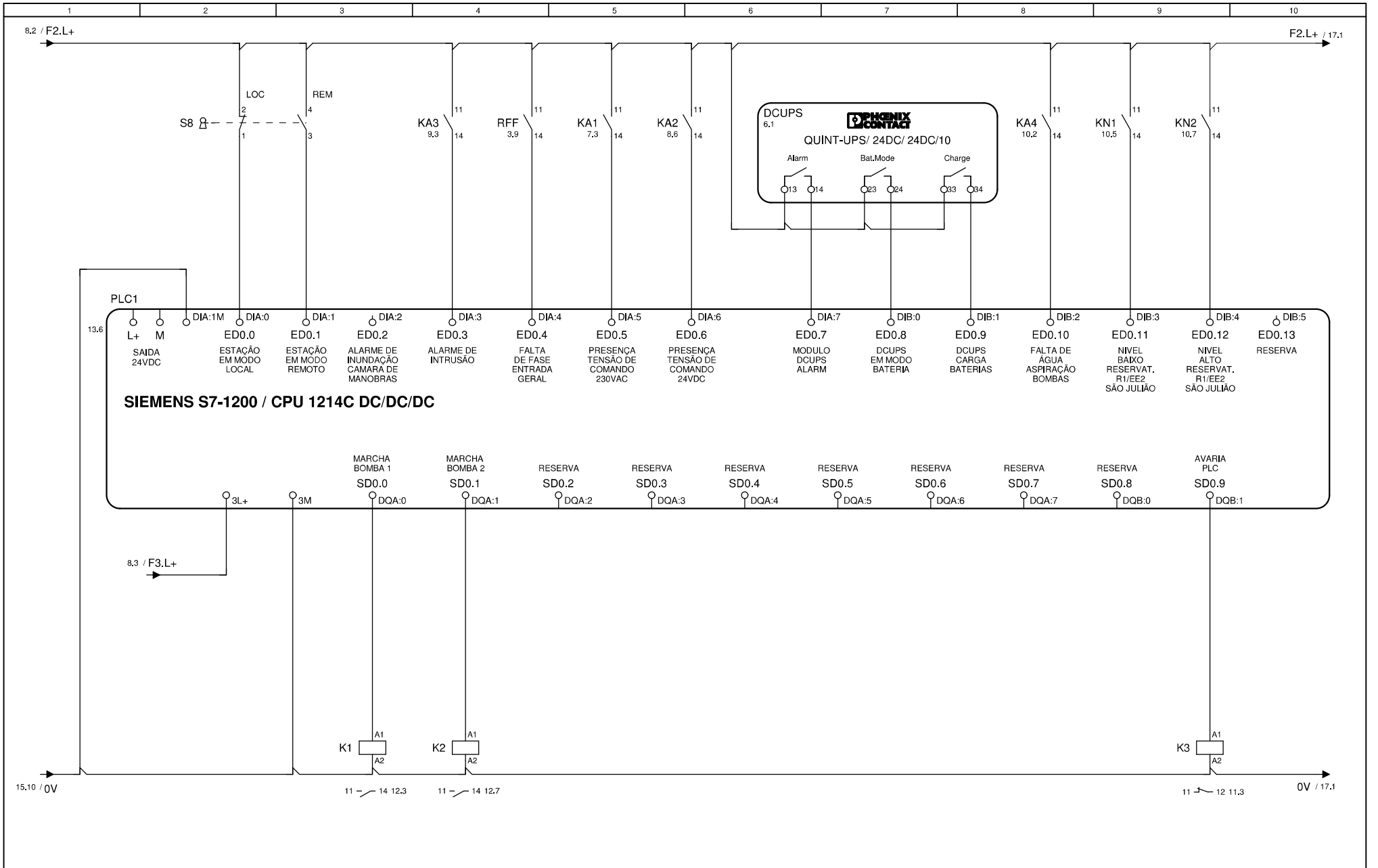
DESENHO N.º ??

FOLHAS 15 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



15 17

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSÓRA

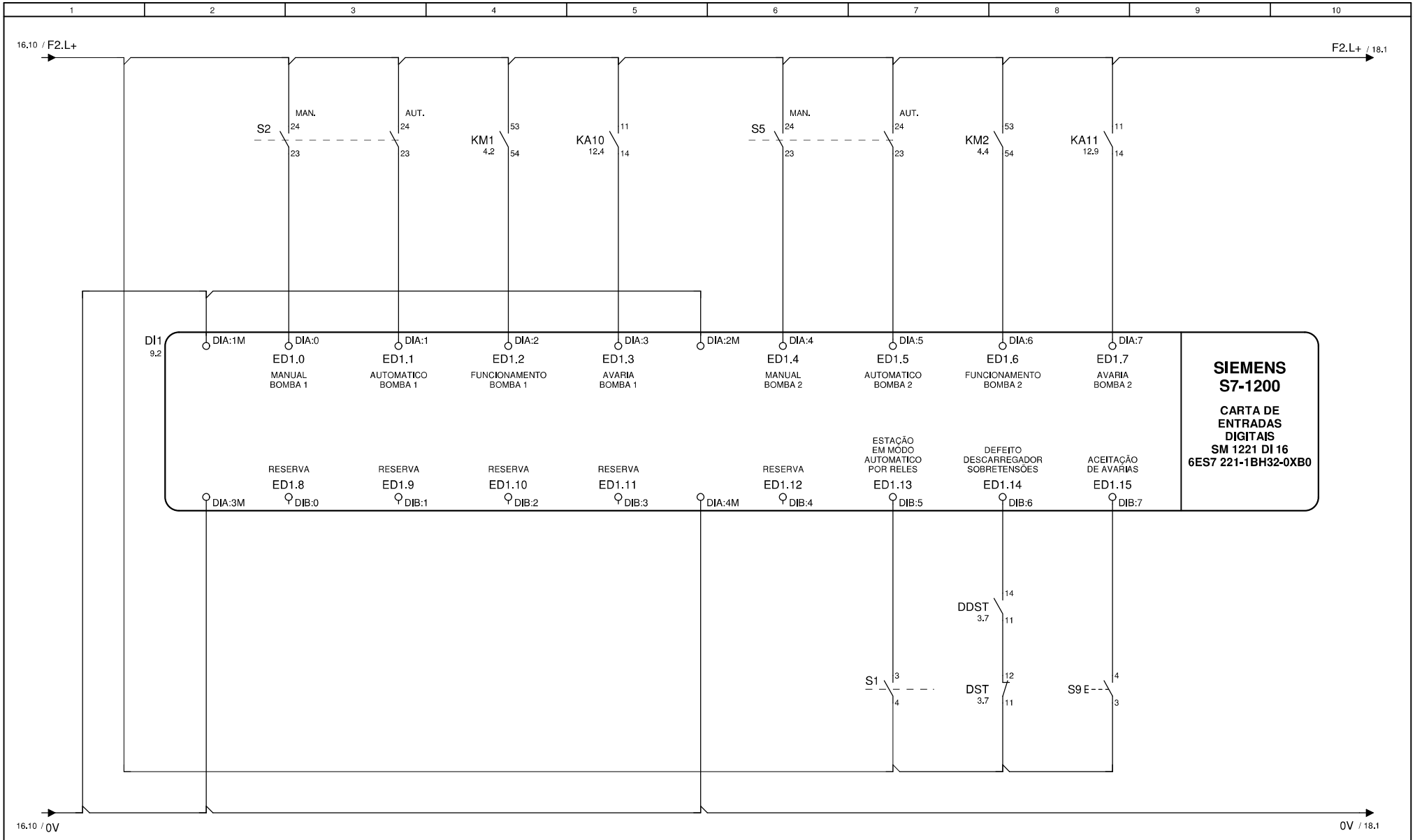
DESENHO N.º ??

FOLHAS 16 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



16 18

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSÓRA

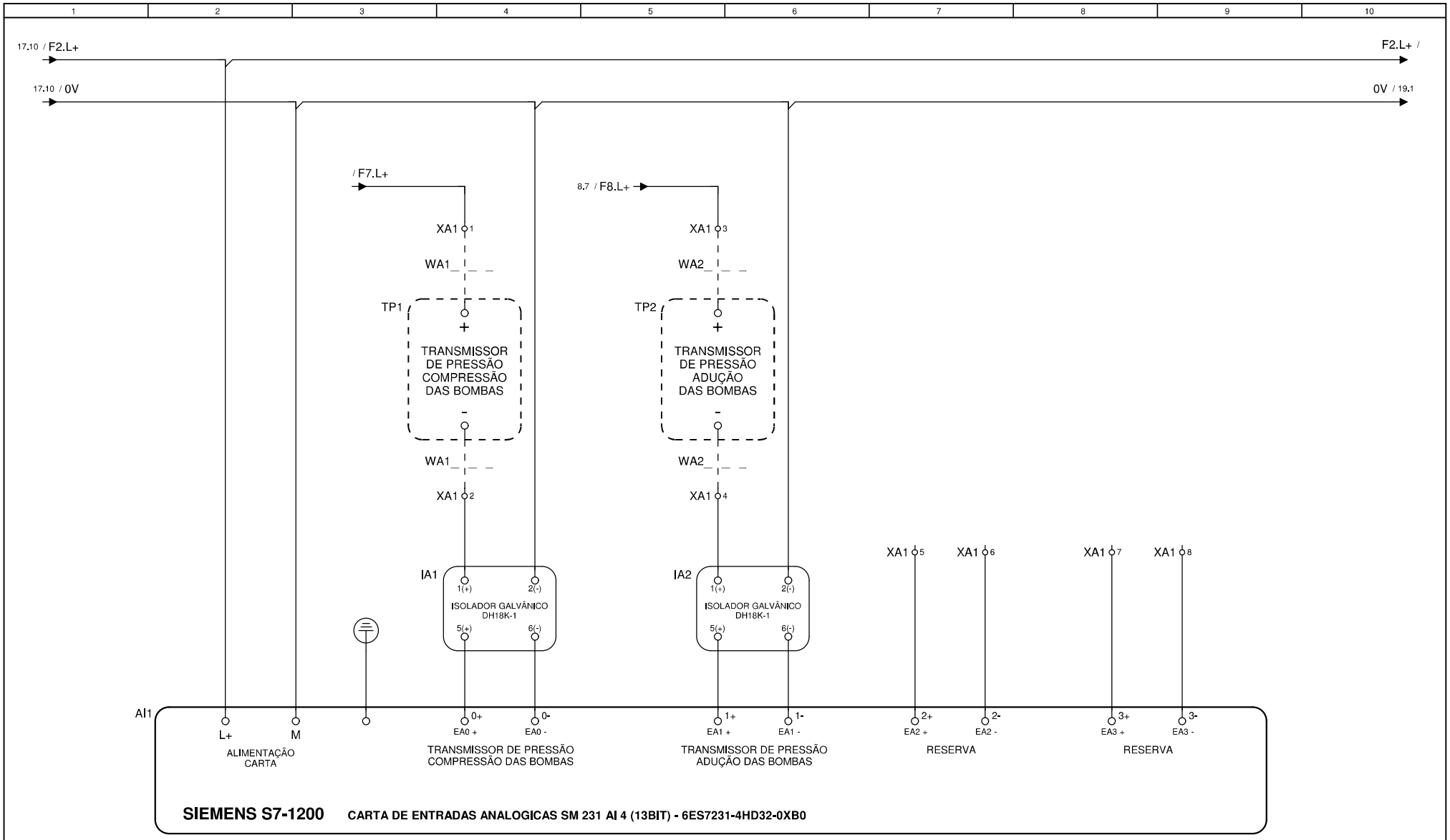
DESENHO N.º: ??

FOLHAS: 17 / 19

REVISÃO:

Substitui:

Substituido por:



	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

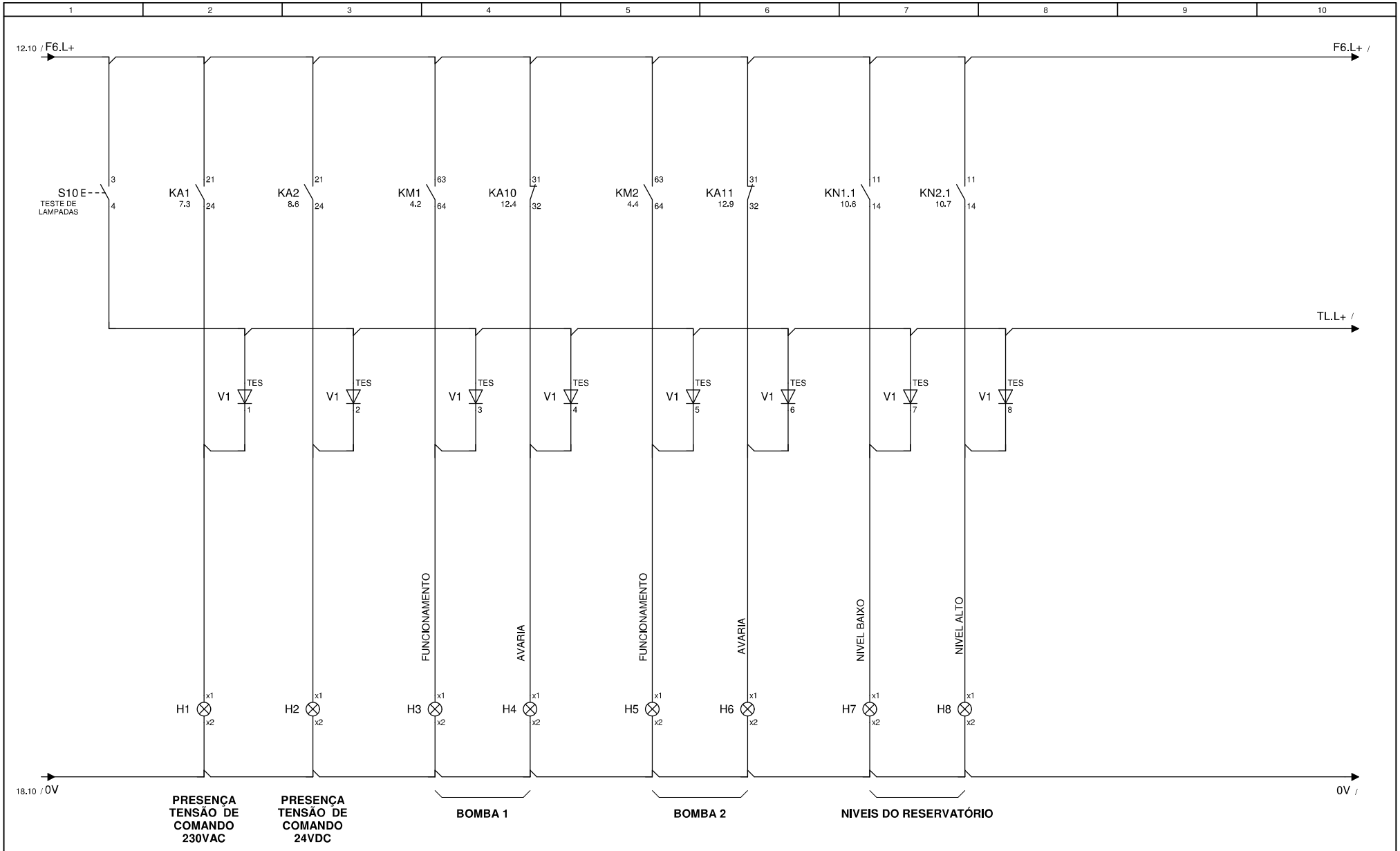
DESENHO N.º ??

FOLHAS 18 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por:



18

	DATA	RUBRICA
PROJ.		
DES.		
VERIF.		
APROV.		

DESIGNAÇÃO:

SMAS DE TORRES VEDRAS

QUADRO ELÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1
SOBREPRESSORA

DESENHO N.º ??

FOLHAS 19 / 19

REVISÃO

Substitui:

Substituido por: