



ACQUA MÁXIMA Equipamentos Industriais Eireli ME
Rua: Alameda Jupiter, nº855
Distrito Industrial, Vitória Martini
Indaiatuba - SP - CEP: 13.347-653
Phone:55(19)3935-7267
CNPJ: 24.129.664/0001-13

REVISÕES NO PROJETO ELÉTRICO

REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	APROVADO	DESCRIÇÃO
00	16.05.2018	PATRICK			PARA APROVAÇÃO - 1ª FASE
01	30.05.2018	PATRICK			
02					
03					
04					
05					
06					
07					

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME FABRICADO
(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA FABRICAÇÃO	(H) CANCELADO
(C) CERTIFICADO	(F) CONFORME COMPRADO	(I) OUTROS

RESPONSÁVEL	NOME	EMPRESA	DATA
EXECUÇÃO :	PATRICK	ACQUAMÁXIMA	MAIO 2017
VERIFICAÇÃO :			
APROVAÇÃO :			
APROVAÇÃO CLIENTE FINAL :			

CLIENTE : **CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR**

PLANTA :

EQUIPAMENTO : **OSMOSE REVERSA DE 2m³/h**
380 VOLTS / 60 Hz

REF. ACQUAMÁXIMA :

PROJETO Nº: **17-0080-01**

DATA : **MAIO 2018**

PAINEL OSMOSE REVERSA

380 VCA

P/LOTAGEM
FOLHA A3
(420x297mm)
ESCALA 1:1
EM MILÍMETROS
Color—Pen Width
1 — 0,15
2 — 0,2
3 — 0,3
4 — 0,15
5 — 0,5
6 — 0,6
7 — 0,25
8 — 0,001
9 — 0,001
10 — 0,4
20 — 0,001
21 — 0,001

As informações contidas neste documento são propriedade Tech Filter,
sendo vetada sua reprodução ou utilização para outras finalidades
sendo aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

A horizontal number line with tick marks at every integer from 1 to 6. The numbers 1, 2, 3, 4, 5, and 6 are labeled below the line.

D

A horizontal number line with tick marks labeled 1, 2, 3, 4, 5, and 6.

		1	2	3	4	5	6																																																																											
		<table><tr><th>LETRA</th><th>TIPO DO COMPONENTE</th><th>EXEMPLOS</th></tr><tr><td>A</td><td>Conjuntos e subconjuntos</td><td>Equipamentos laser e maser, combinações diversas</td></tr><tr><td>B</td><td>Conversores de Grandezas não elétricas em elétricas e vice-versa</td><td>Conversores de medição, sensores termoeletricos, celulas fotoelétricas, dinamômetros, cristais de quartzo, transdutores, alto-falantes</td></tr><tr><td>C</td><td>Capacitores</td><td>Capacitores em geral</td></tr><tr><td>D</td><td>Elementos binários, dispositivos armazenadores</td><td>Elementos combinativos, linhas de retardamento, elementos mono e biestáveis, rolos de armazenagem, registradores gravadores magnéticos em fita, gravadores de discos</td></tr><tr><td>E</td><td>Diversos</td><td>Equipamentos de iluminação, aquecimentos e outros que não estão aqui relacionados</td></tr><tr><td>F</td><td>Dispositivos de proteção</td><td>Fusíveis, pára-raios de linhas, bloqueadores, relés de proteção, disparadores</td></tr><tr><td>G</td><td>Geradores, geração de energia elétrica</td><td>Geradores, conversores de frequência, baterias, fontes de alimentação, osciladores</td></tr><tr><td>H</td><td>Dispositivos de sinalização</td><td>Sinalizadores óticos e acústicos</td></tr><tr><td>K</td><td>Relés, contadores</td><td>Contadores, contadores auxiliares, relés temporizadores, pisca-pisca</td></tr><tr><td>L</td><td>Indutores</td><td>Reatores, bobinas de indução</td></tr><tr><td>M</td><td>Motores</td><td>Motores em geral</td></tr><tr><td>N</td><td>Amplificadores, Reguladores</td><td>Equipamentos de comando de técnica analógica, amplificadores operacionais, amplificadores de inversão</td></tr></table>			LETRA	TIPO DO COMPONENTE	EXEMPLOS	A	Conjuntos e subconjuntos	Equipamentos laser e maser, combinações diversas	B	Conversores de Grandezas não elétricas em elétricas e vice-versa	Conversores de medição, sensores termoeletricos, celulas fotoelétricas, dinamômetros, cristais de quartzo, transdutores, alto-falantes	C	Capacitores	Capacitores em geral	D	Elementos binários, dispositivos armazenadores	Elementos combinativos, linhas de retardamento, elementos mono e biestáveis, rolos de armazenagem, registradores gravadores magnéticos em fita, gravadores de discos	E	Diversos	Equipamentos de iluminação, aquecimentos e outros que não estão aqui relacionados	F	Dispositivos de proteção	Fusíveis, pára-raios de linhas, bloqueadores, relés de proteção, disparadores	G	Geradores, geração de energia elétrica	Geradores, conversores de frequência, baterias, fontes de alimentação, osciladores	H	Dispositivos de sinalização	Sinalizadores óticos e acústicos	K	Relés, contadores	Contadores, contadores auxiliares, relés temporizadores, pisca-pisca	L	Indutores	Reatores, bobinas de indução	M	Motores	Motores em geral	N	Amplificadores, Reguladores	Equipamentos de comando de técnica analógica, amplificadores operacionais, amplificadores de inversão	<table><tr><th>LETRA</th><th>TIPO DO COMPONENTE</th><th>EXEMPLOS</th></tr><tr><td>P</td><td>Instrumentos indicadores e medidores</td><td>Instrumentos indicadores, contadores, registradores, relógios</td></tr><tr><td>Q</td><td>Disjuntores de manobra para circuitos de potência</td><td>Disjuntores, seccionadores</td></tr><tr><td>R</td><td>Resistores</td><td>Resistores variáveis, potenciômetros shunts, resistores série, resistores de partida, termistores</td></tr><tr><td>S</td><td>Dispositivos de comando</td><td>Botões de comando, chaves fim-de-curso, chaves pendulares, comutadores, seletores, botões</td></tr><tr><td>T</td><td>Transformadores</td><td>Transformadores de potencial, transformadores de corrente</td></tr><tr><td>U</td><td>Moduladores, conversores</td><td>Conversores de frequência, demoduladores, conversores estáticos de frequência, codificadores transdutores telegráficos</td></tr><tr><td>V</td><td>Válvulas,semicondutores</td><td>Válvulas eletrônicas, válvulas de descarga em gás, diodos, transistores, tiristores</td></tr><tr><td>W</td><td>Condutores, condutores coaxiais, guias de onda</td><td>Fios, cabos, barramentos, cabos de conexões, dipolos, antenas parabólicas, guias de onda</td></tr><tr><td>X</td><td>Conectores, pinos, tomadas</td><td>Pinos (plugs), tomadas, inclusive especiais, pontas de prova, conectores em barra (aperto ou solda)</td></tr><tr><td>Y</td><td>Dispositivos mecânicos acionados eletricamente</td><td>Freios, válvulas pneumáticas, acoplamentos</td></tr><tr><td>Z</td><td>Eqüalizadores, filtros. limitadores</td><td>Reguladores dinâmicos, filtros de cristal, rede de compensação de cabos</td></tr></table>			LETRA	TIPO DO COMPONENTE	EXEMPLOS	P	Instrumentos indicadores e medidores	Instrumentos indicadores, contadores, registradores, relógios	Q	Disjuntores de manobra para circuitos de potência	Disjuntores, seccionadores	R	Resistores	Resistores variáveis, potenciômetros shunts, resistores série, resistores de partida, termistores	S	Dispositivos de comando	Botões de comando, chaves fim-de-curso, chaves pendulares, comutadores, seletores, botões	T	Transformadores	Transformadores de potencial, transformadores de corrente	U	Moduladores, conversores	Conversores de frequência, demoduladores, conversores estáticos de frequência, codificadores transdutores telegráficos	V	Válvulas,semicondutores	Válvulas eletrônicas, válvulas de descarga em gás, diodos, transistores, tiristores	W	Condutores, condutores coaxiais, guias de onda	Fios, cabos, barramentos, cabos de conexões, dipolos, antenas parabólicas, guias de onda	X	Conectores, pinos, tomadas	Pinos (plugs), tomadas, inclusive especiais, pontas de prova, conectores em barra (aperto ou solda)	Y	Dispositivos mecânicos acionados eletricamente	Freios, válvulas pneumáticas, acoplamentos	Z	Eqüalizadores, filtros. limitadores	Reguladores dinâmicos, filtros de cristal, rede de compensação de cabos
LETRA	TIPO DO COMPONENTE	EXEMPLOS																																																																																
A	Conjuntos e subconjuntos	Equipamentos laser e maser, combinações diversas																																																																																
B	Conversores de Grandezas não elétricas em elétricas e vice-versa	Conversores de medição, sensores termoeletricos, celulas fotoelétricas, dinamômetros, cristais de quartzo, transdutores, alto-falantes																																																																																
C	Capacitores	Capacitores em geral																																																																																
D	Elementos binários, dispositivos armazenadores	Elementos combinativos, linhas de retardamento, elementos mono e biestáveis, rolos de armazenagem, registradores gravadores magnéticos em fita, gravadores de discos																																																																																
E	Diversos	Equipamentos de iluminação, aquecimentos e outros que não estão aqui relacionados																																																																																
F	Dispositivos de proteção	Fusíveis, pára-raios de linhas, bloqueadores, relés de proteção, disparadores																																																																																
G	Geradores, geração de energia elétrica	Geradores, conversores de frequência, baterias, fontes de alimentação, osciladores																																																																																
H	Dispositivos de sinalização	Sinalizadores óticos e acústicos																																																																																
K	Relés, contadores	Contadores, contadores auxiliares, relés temporizadores, pisca-pisca																																																																																
L	Indutores	Reatores, bobinas de indução																																																																																
M	Motores	Motores em geral																																																																																
N	Amplificadores, Reguladores	Equipamentos de comando de técnica analógica, amplificadores operacionais, amplificadores de inversão																																																																																
LETRA	TIPO DO COMPONENTE	EXEMPLOS																																																																																
P	Instrumentos indicadores e medidores	Instrumentos indicadores, contadores, registradores, relógios																																																																																
Q	Disjuntores de manobra para circuitos de potência	Disjuntores, seccionadores																																																																																
R	Resistores	Resistores variáveis, potenciômetros shunts, resistores série, resistores de partida, termistores																																																																																
S	Dispositivos de comando	Botões de comando, chaves fim-de-curso, chaves pendulares, comutadores, seletores, botões																																																																																
T	Transformadores	Transformadores de potencial, transformadores de corrente																																																																																
U	Moduladores, conversores	Conversores de frequência, demoduladores, conversores estáticos de frequência, codificadores transdutores telegráficos																																																																																
V	Válvulas,semicondutores	Válvulas eletrônicas, válvulas de descarga em gás, diodos, transistores, tiristores																																																																																
W	Condutores, condutores coaxiais, guias de onda	Fios, cabos, barramentos, cabos de conexões, dipolos, antenas parabólicas, guias de onda																																																																																
X	Conectores, pinos, tomadas	Pinos (plugs), tomadas, inclusive especiais, pontas de prova, conectores em barra (aperto ou solda)																																																																																
Y	Dispositivos mecânicos acionados eletricamente	Freios, válvulas pneumáticas, acoplamentos																																																																																
Z	Eqüalizadores, filtros. limitadores	Reguladores dinâmicos, filtros de cristal, rede de compensação de cabos																																																																																
<table><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>EMIÇÃO</td><td>REVISADO</td><td>DESCRIÇÃO DA REVISÃO</td></tr><tr><td>00</td><td>16.05.2018</td><td>16.05.2018</td><td>PATRICK</td><td>PARA APROVAÇÃO 1ª FASE</td></tr><tr><td>01</td><td>30.05.2018</td><td>30.05.2018</td><td>PATRICK</td><td>ATENDENDO COMENTÁRIOS</td></tr><tr><td>02</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	02					03					04					CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR		PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h		REF.TF : 																																														
REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO																																																																														
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE																																																																														
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS																																																																														
02																																																																																		
03																																																																																		
04																																																																																		
		PLANTA :		TÍTULO : NOMENCLATURAS - TAGS DOS COMPONENTES		PÁGINA : 03 - / + : 02/04																																																																												
1		2		3		4																																																																												
						5																																																																												
						6																																																																												

SIMBOLOGIA PADRÃO DOS COMPONENTES

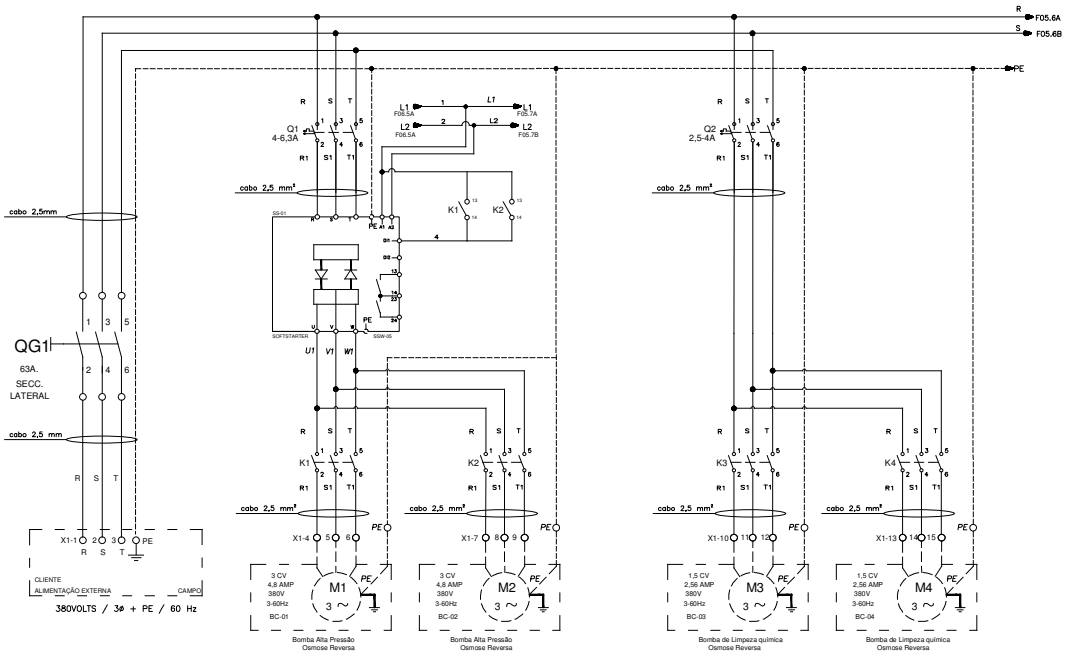
01		DERIVAÇÃO DE CONDUTORES
02		BORNE
03		SOQUETE (MACHO / FÊMEA)
04		COLETOR DE CORRENTE
05		BORNES
06		RESISTÊNCIA
07		RESISTÊNCIA AJUSTÁVEL
08		RESISTÊNCIA VARIÁVEL C/ ESCALAS
09		RESISTÊNCIA VARIÁVEL
10		RESISTÊNCIA C/ CONTATO MÓVEL
11		RESISTÊNCIA C/ DERIVAÇÕES FIXAS
12		SENSOR DE PROXIMIDADE COM CONTATO NA
13		LINEAR NÃO LINEAR
14		INDUTÂNCIA
15		CONDUTOR FLEXÍVEL
16		FUSÍVEL / BORNE FUSÍVEL
17		SECCIONADORA C/ FUSÍVEL C/ CARGA
18		SECCIONADORA C/ FUSÍVEL S/ CARGA
19		FUSÍVEL C/ CONTATO PARA ALARME
20		PÁRA-RAIOS
21		RETIFICADOR SÍMBOLO GERAL
22		BATERIA
23		RESISTÊNCIA DERIVADORA
24	A) B)	A) CONDENSADOR NÃO POLARIZADO B) CONDENSADOR POLARIZADO
25		CONTATO NORMALMENTE ABERTO

26		CONTATO NORMALMENTE FECHADO
27		CONTATO REVERSÍVEL
28		CONTATO DE IMPULSO
29		CONTATO NORMALMENTE ABERTO COM RETARDO NA ABERTURA
30		CONTATO NORMALMENTE ABERTO COM RETARDO NO FECHAMENTO
31		CONTATO NORMALMENTE FECHADO COM RETARDO NA ABERTURA
32		CONTATO NORMALMENTE FECHADO COM RETARDO NO FECHAMENTO
33		DISJUNTOR COM CHAVE
34		INTERRUPTOR MANUAL
35		BOTONEIRA
36		BOTONEIRA LUMINOSA
37		CHAVE PASSO A PASSO
38		COMUTADOR
39		DISJUNTOR
40		INTERRUPTOR COM DESCONEXÃO TÉRMICA
41		CHAVE DE COMANDO COM CARGA (EX. PACCO)
42		DISJUNTOR
43		SECCIONADOR COM CARGA
44		SECCIONADOR SEM CARGA
45		BARRA PARA SECCIONAMENTO
46		SENTIDO DE FORÇA OU MOVIMENTO
47		ACOPLAMENTO MECÂNICO
48		TERRA
49		BOBINA DE RELÉ COM 1 (UM) ENROLAMENTO
50		BOBINA DE RELÉ COM 2 (DOIS) ENROLAMENTOS

51		BOBINA DE RELÉ COM 2 (DOIS) ENROLAMENTOS ANTIPARALELOS
52		CAPACITOR
53		TOMADA
54		BOBINA DE RELÉ COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO
55		BOBINA DE RELÉ COM RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO
56		BOBINA DE RELÉ POLARIZADO
57		BOBINA DE RELÉ DE REMANÊNCIA
58		FIM DE CURSO
59		CHAVE DE NÍVEL
60		TERMOSTATO
61		PRESSOSTATO
62		CHAVE CENTRÍFUGA
63		RELÉ DE SOBRECORRENTE
64		RELÉ DE SOBRETENÇÃO
65		RELÉ TÉRMICO
66		INDICADOR C/ CONTATO DE ALARME
67		LAMPADA DE SINALIZAÇÃO
68		INDICADOR COM REARME AUTOMÁTICO
69		INDICADOR COM REARME COMANDADO
70		INDICADOR DE POSIÇÃO
71		ACOPLADO DESACOPLADO
72		ACOPLAMENTO ELECTROMAGNÉTICO
73		TRANSFORMADOR DE CORRENTE
74		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO (DE TENSÃO)
75		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

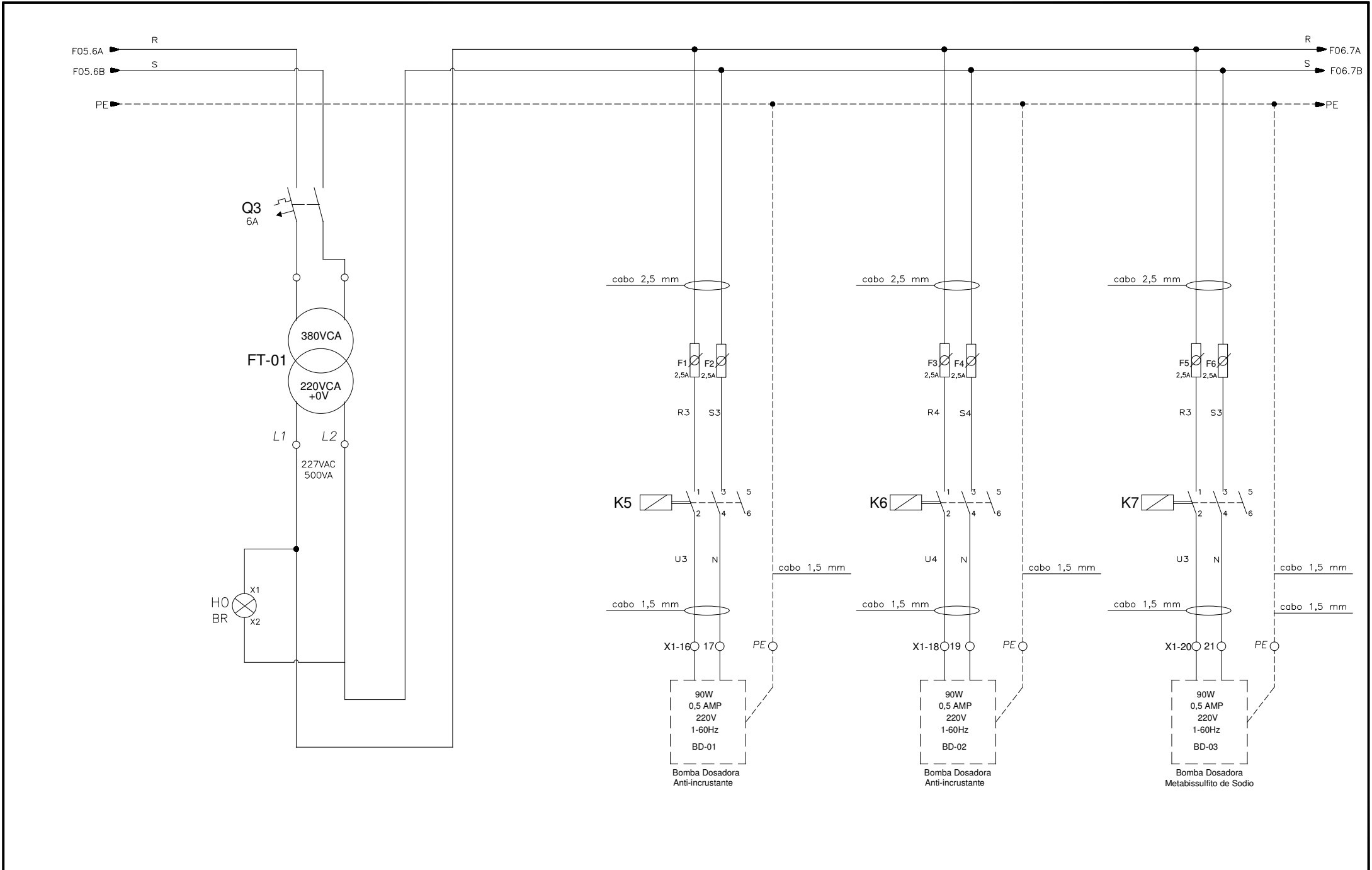
76		AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO
77		INSTRUMENTO (P/ EX. VOLTÍMETRO)
78		APARELHO REGISTRADOR (P/ EX. WATTÍMETRO)
79		APARELHO TOTALIZADOR (P/ EX. MEDIDOR DE KWH)
80		PAR TERMO-ELÉTRICO
81		TERMISTOR
82		SENSOR FOTOELÉTRICO
83		APARELHO DE BOBINA CRUZADA
84		APARELHO DE BOBINA MÓVEL
85		TERMÔMETRO COM CONTATO
86		MANÔMETRO COM CONTATO
87		MOTOR TRIFÁSICO
88		MOTOR C.C.
89		VÁLVULA SOLENÓIDE FECHADA
90		VÁLVULA SOLENÓIDE ABERTA
91		BUZINA
92		VENTILADOR
93		INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO
94		SOFTSTART TRIFÁSICO
95		MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
96		PROTETOR DE SURTO DE 1º NÍVEL
97		PROTETOR DE SURTO DE 2º NÍVEL
98		PROTETOR DE SURTO DE 3º NÍVEL
99		DISJUNTOR MOTOR
100		BOTONEIRA DE EMERGÊNCIA

REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.K2 :
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE	CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	PÁGINA : 04
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
02							
03							
04					PLANTA :	TÍTULO : SIMBOLOGIA PADRÃO DOS COMPONENTES	- / + : 03/05

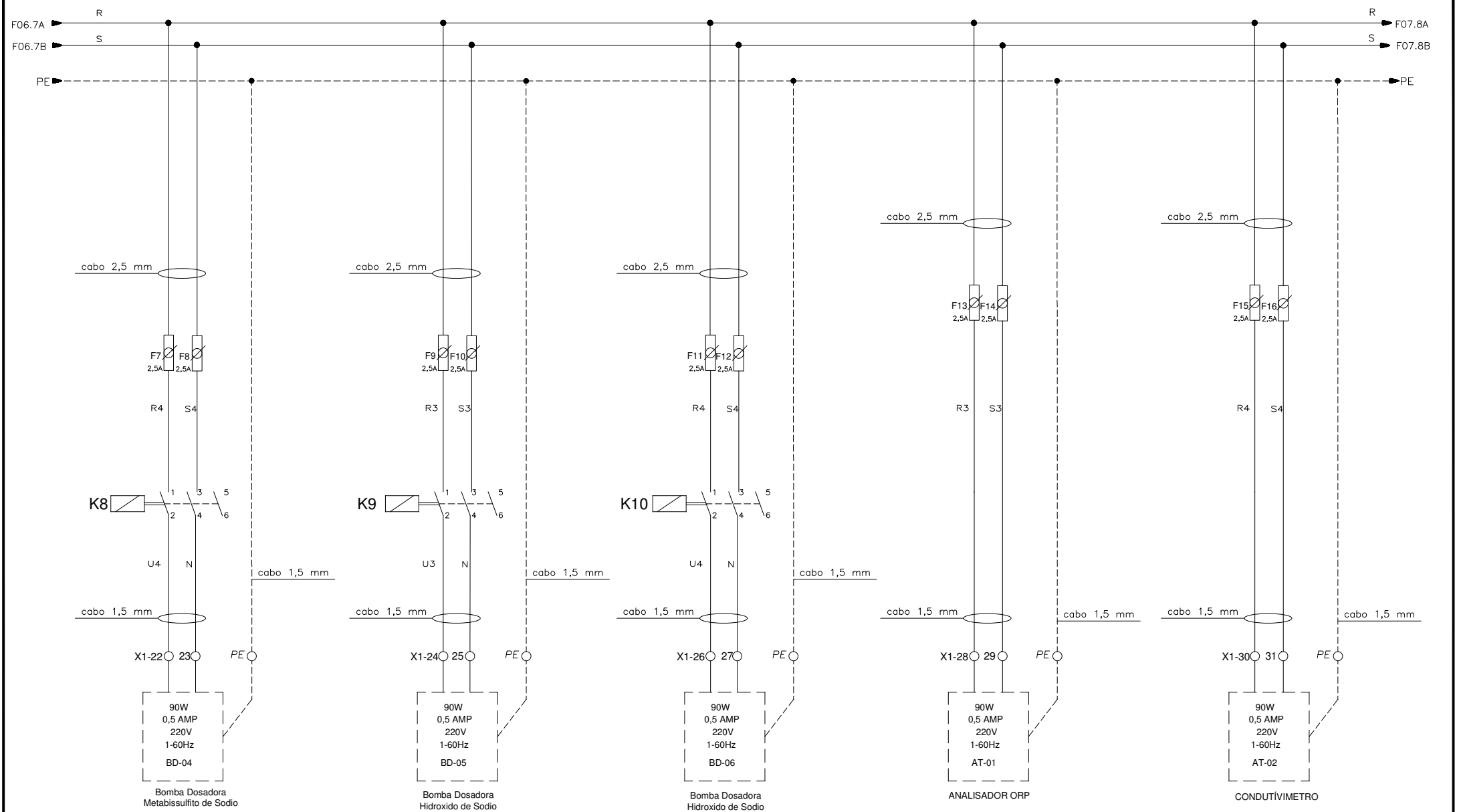


REV.	DATA	EMISSION	REVISOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CIENTE :	PROJETO :	REF. IT :
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE	CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	PÁGINA : 05 - / + : 04/06
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
02							
03							
04					PLANTA :	TÍTULO : DIAGRAMA DE POTÊNCIA 1	

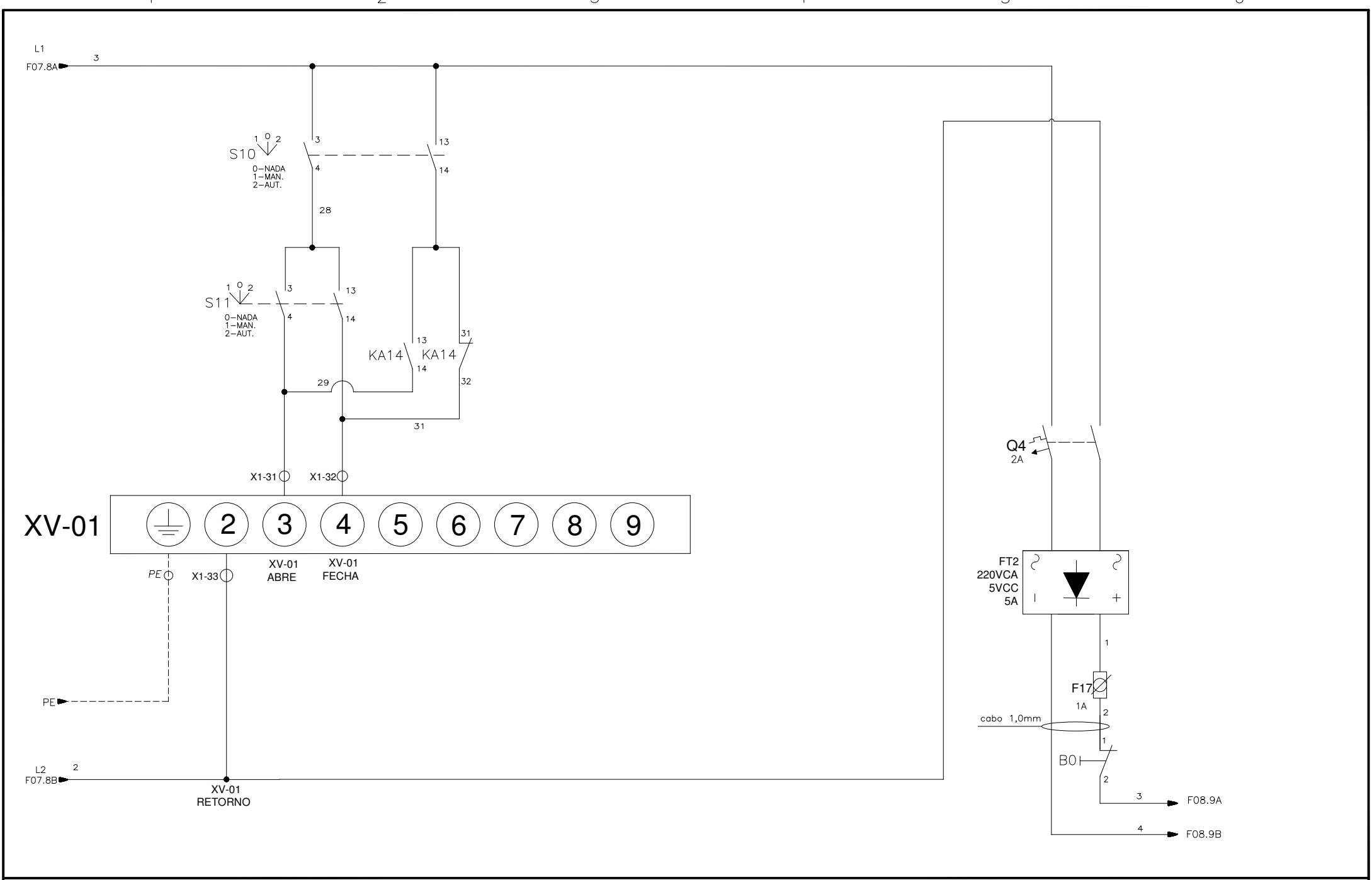




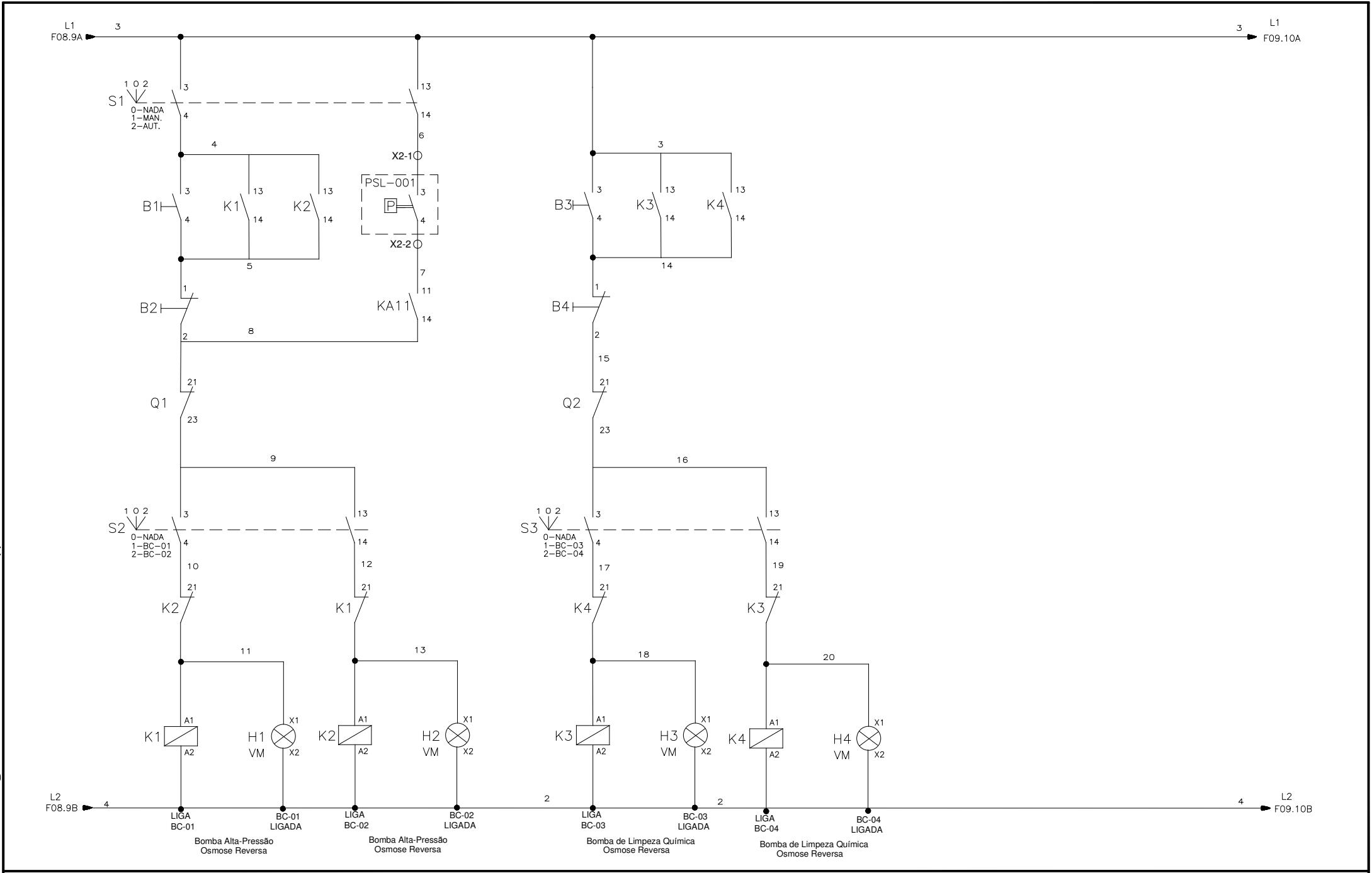
	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
	02							
	03							
	04					PLANTA : DIAGRAMA DE POTÊNCIA 2	TÍTULO : DIAGRAMA DE POTÊNCIA 2	PAGINA : 06 - / + : 05/07



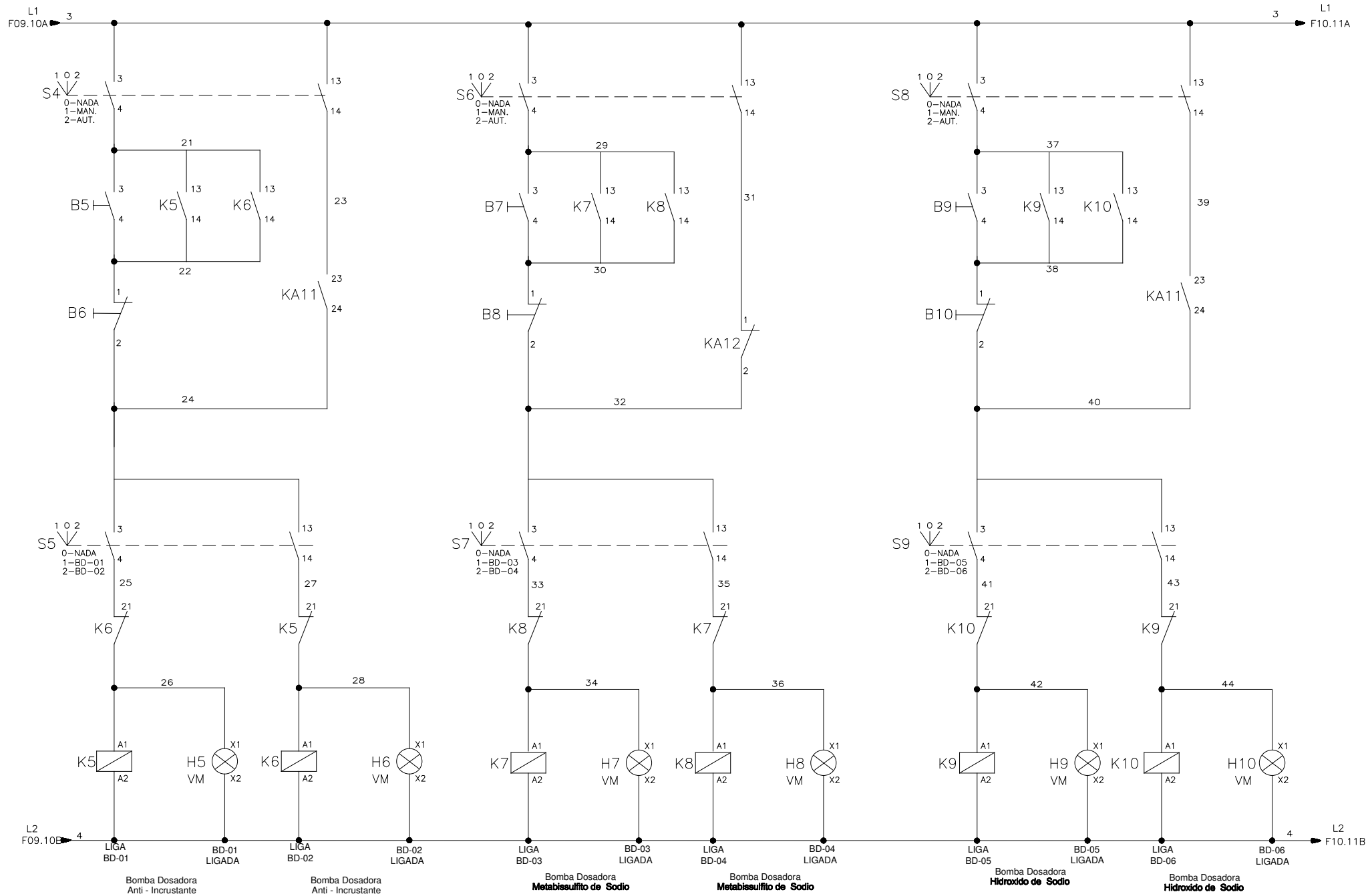
	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA :	TÍTULO :	PAGINA : 07
	02							
	03							
	04						DIAGRAMA DE POTÊNCIA 3	- / + : 06/08



	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA :	TÍTULO :	PAGINA : 08
	02							
	03							
	04						DIAGRAMA DE POTÊNCIA 4	- / + : 07/09



				CLIENTE :		PROJETO :	REF.TF :
				CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR		OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	
				PLANTA :		TÍTULO :	PAGINA : 09
						DIAGRAMA DE COMANDO - 01	- / + : 08/10



REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS
02				
03				
04				

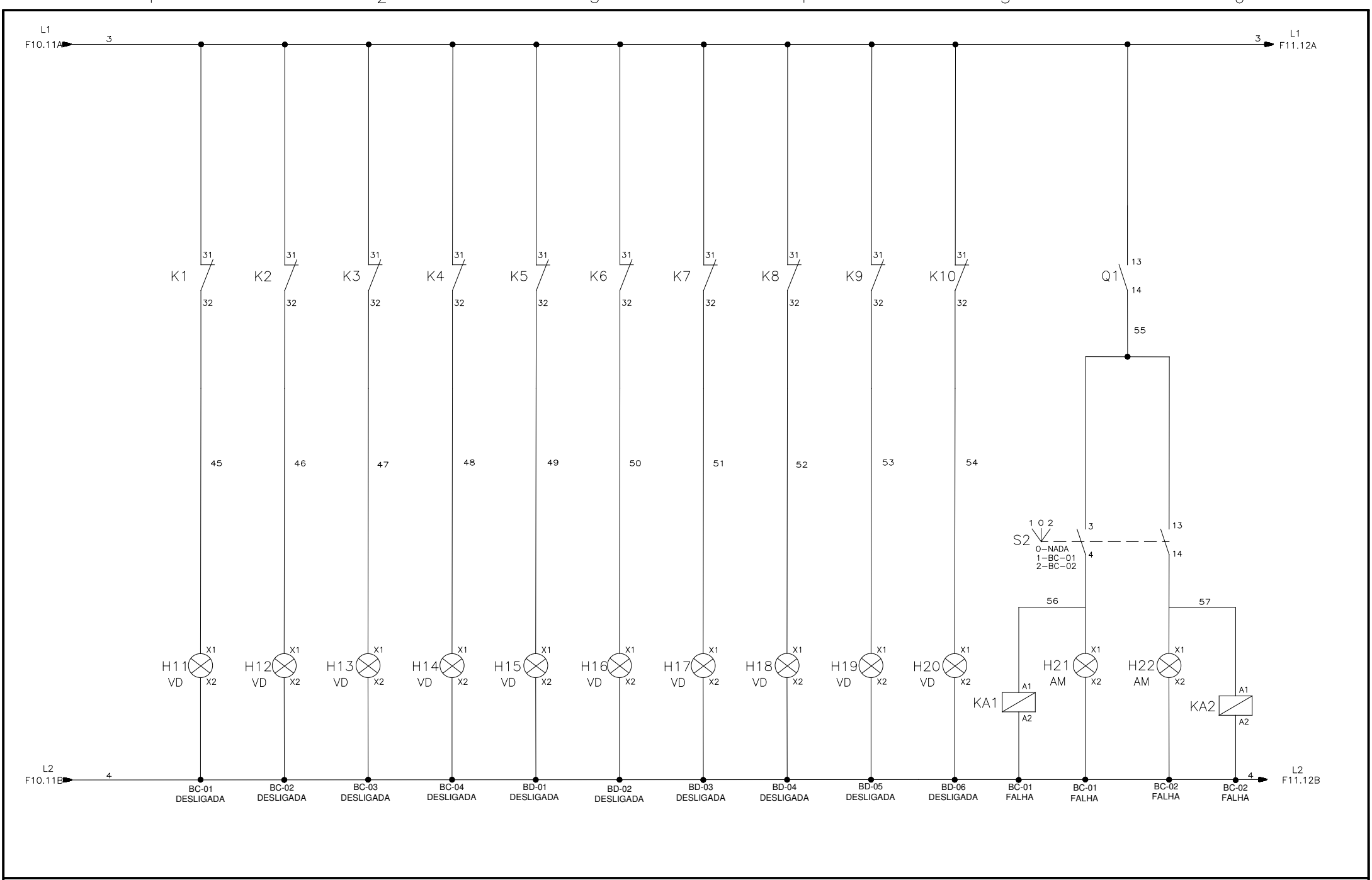
CLIENTE :
CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR

PLANTA :

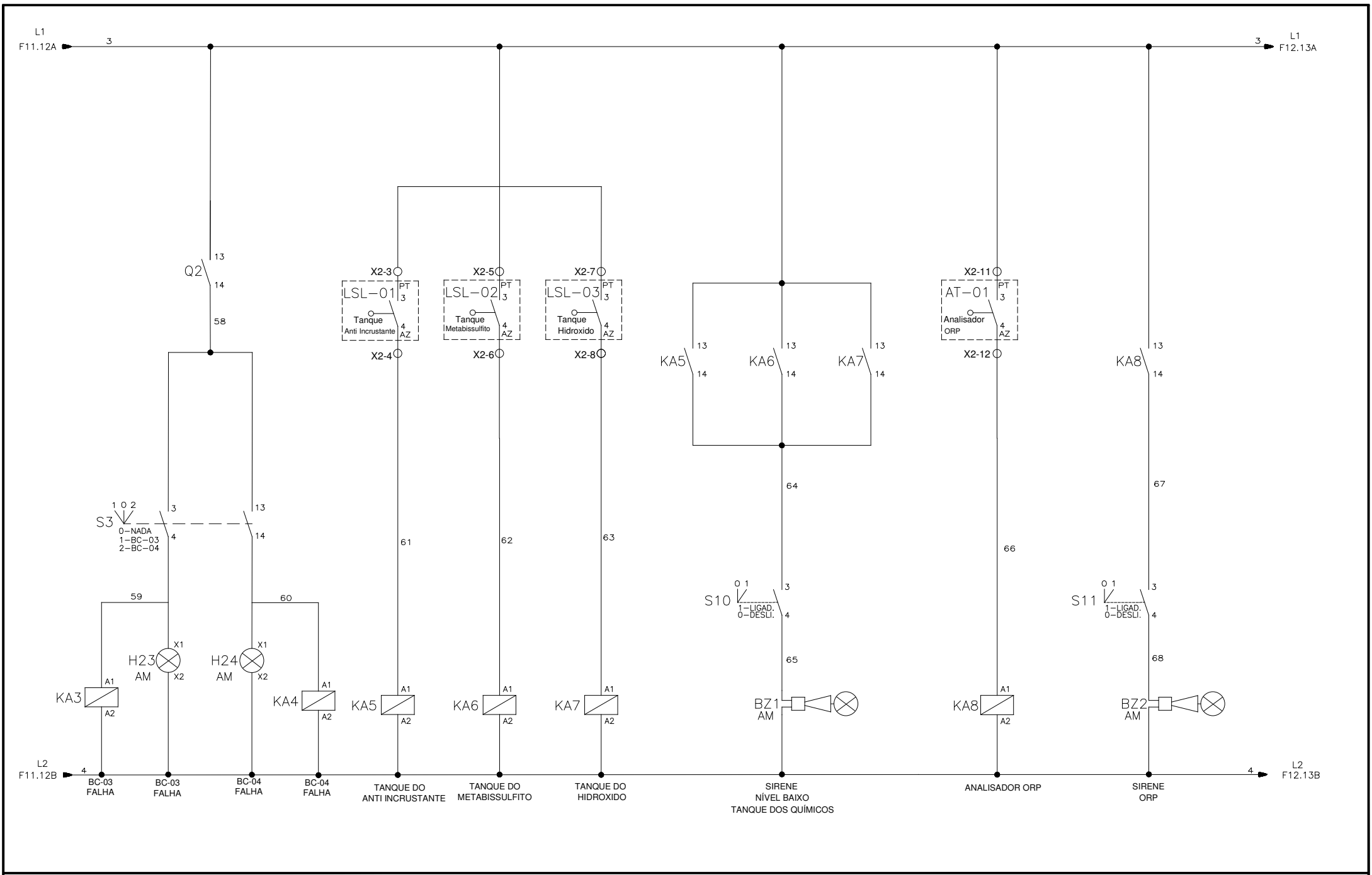
PROJETO :
OSMOSE REVERSA DE 2m³/h

TÍTULO :
DIAGRAMA DE COMANDO - 02

REF.TF :
PAGINA : 10
- / + : 09/11

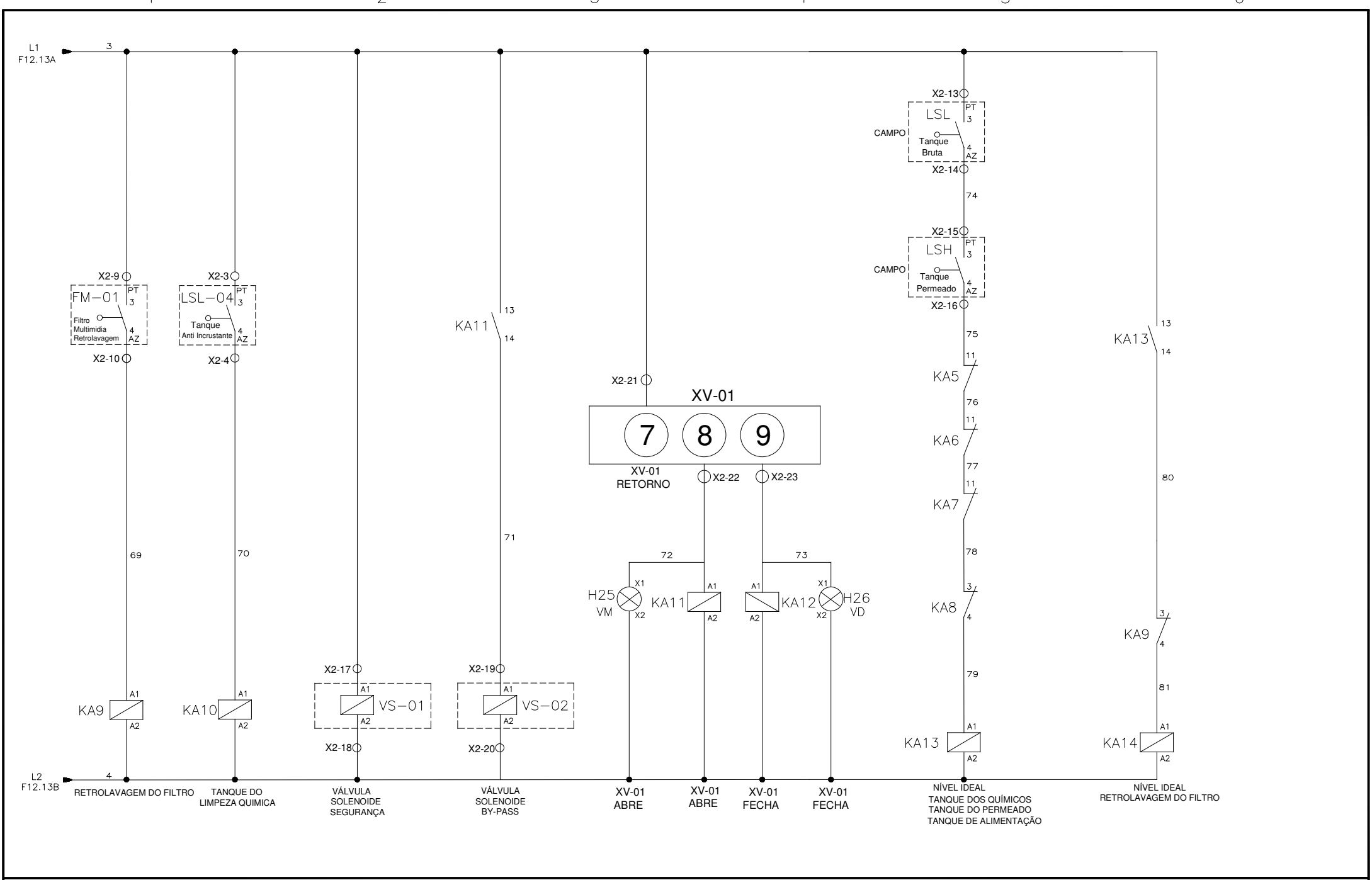


	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA :	TÍTULO :	PAGINA : 11
	02							
	03							
	04						DIAGRAMA DE COMANDO - 3	- / + : 10/12

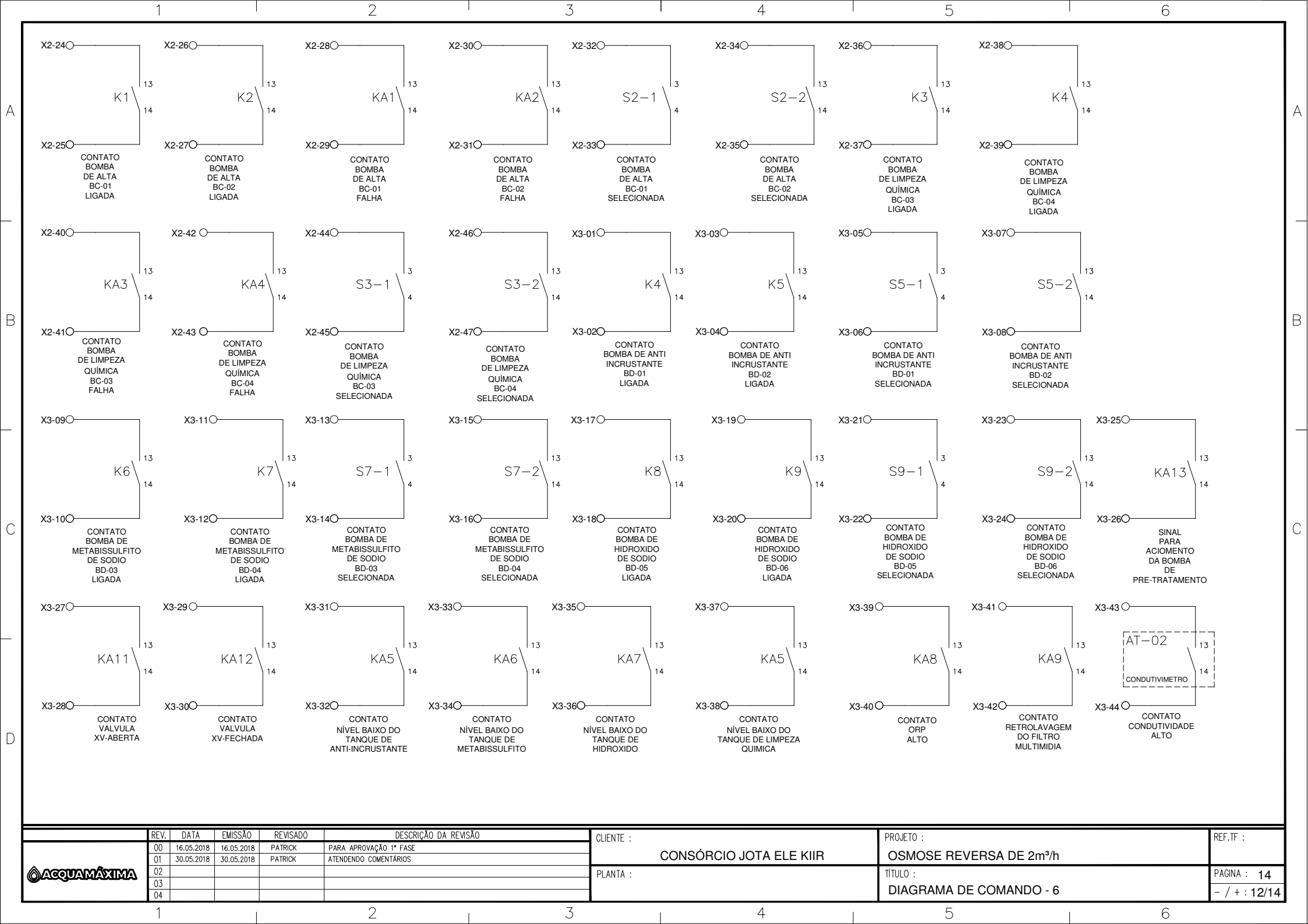


REV.		DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	REF.TF :
00		16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
01		30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
02								
03								
04						PLANTA : DIAGRAMA DE COMANDO - 4	TÍTULO : DIAGRAMA DE COMANDO - 4	PÁGINA : 12 - / + : 11/13



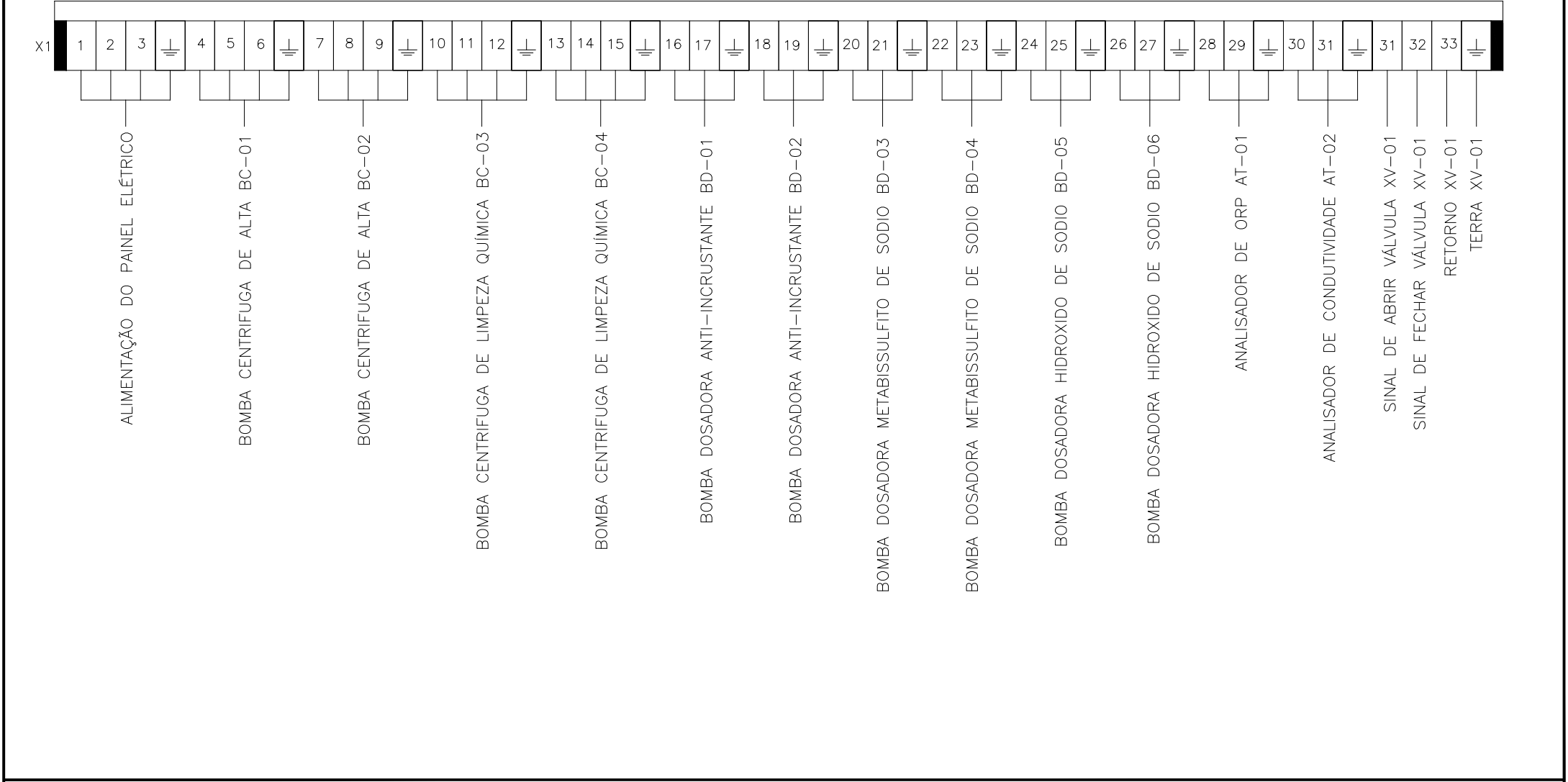


	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA :	TÍTULO :	PÁGINA : 13 - / + : 14/15
	02							
	03							
	04						DIAGRAMA DE COMANDO - 5	

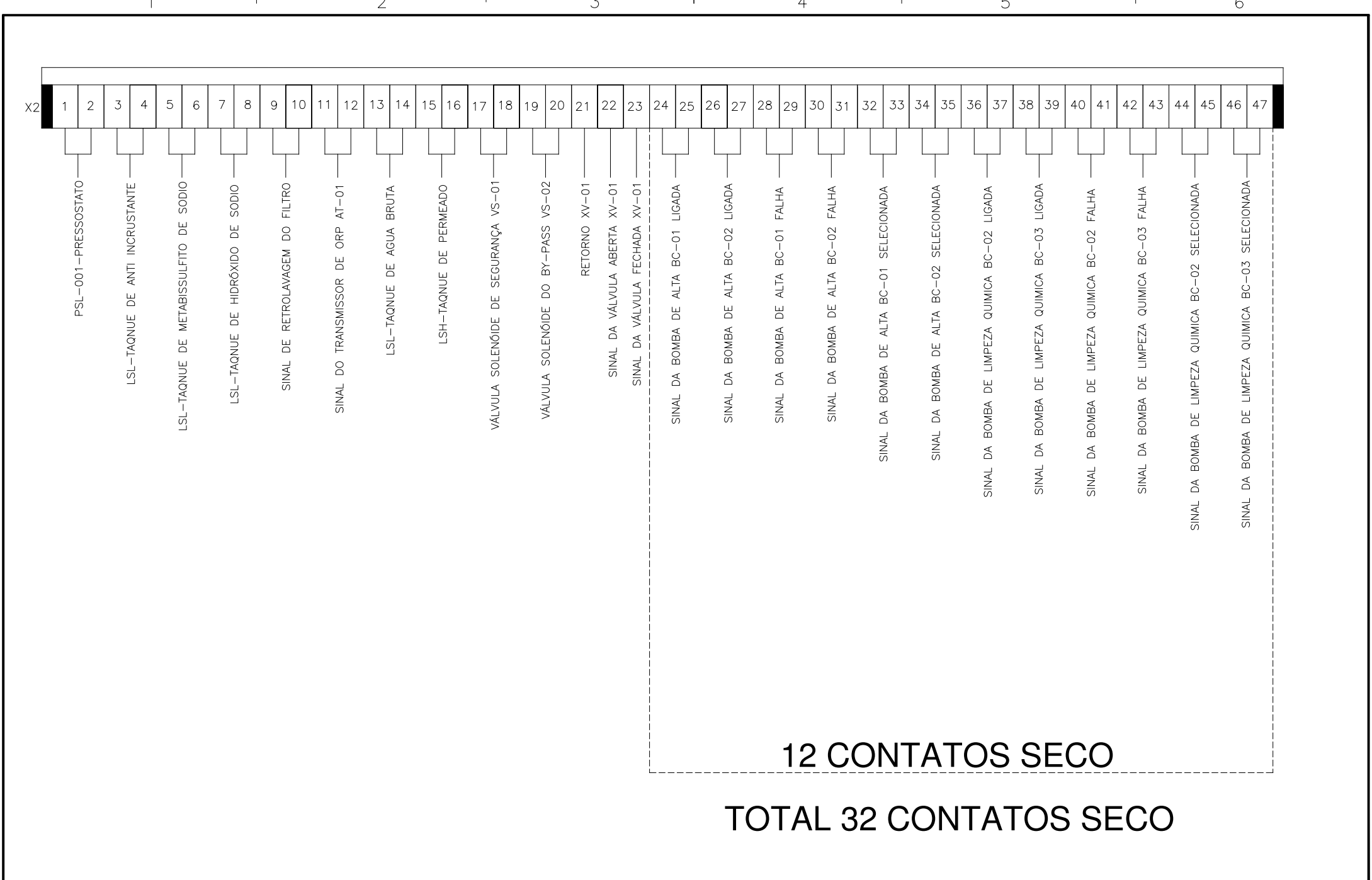


REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS
02				
03				
04				

CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	
PLANTA :	TÍTULO :	PÁGINA : 14
	DIAGRAMA DE COMANDO - 6	- / + : 12/14



	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA : 	TÍTULO : LAY-OUT DE BORNES E CONECTORES 01	PAGINA : 15 - / + : 13/15
	02							
	03							
	04							



	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
	02							
	03							
	04					PLANTA :	TÍTULO : LAY-OUT DE BORNES E CONECTORES 02	PAGINA : 16 - / + : 15/17

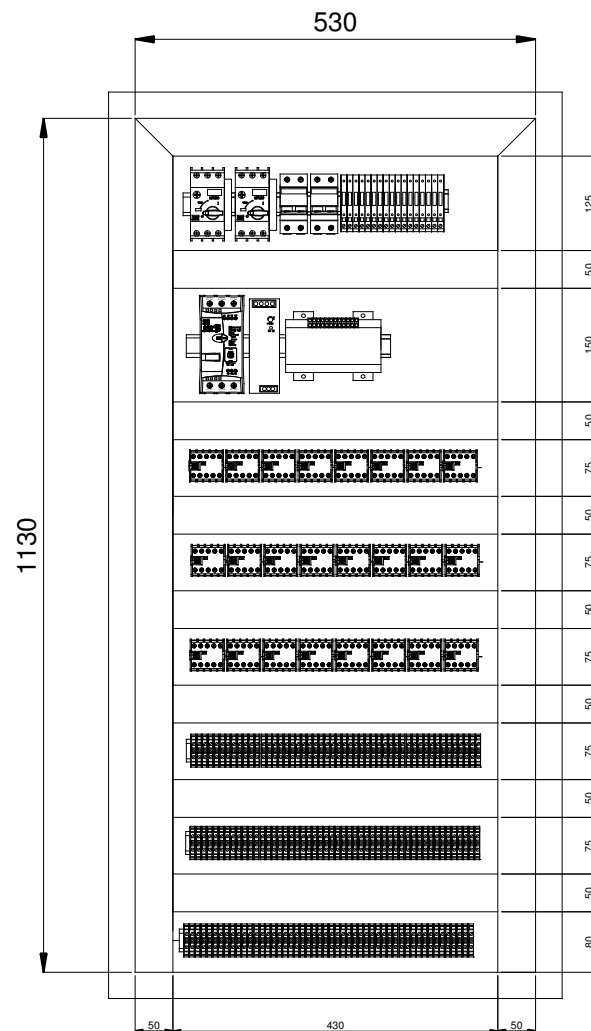


22 CONTATOS SECO

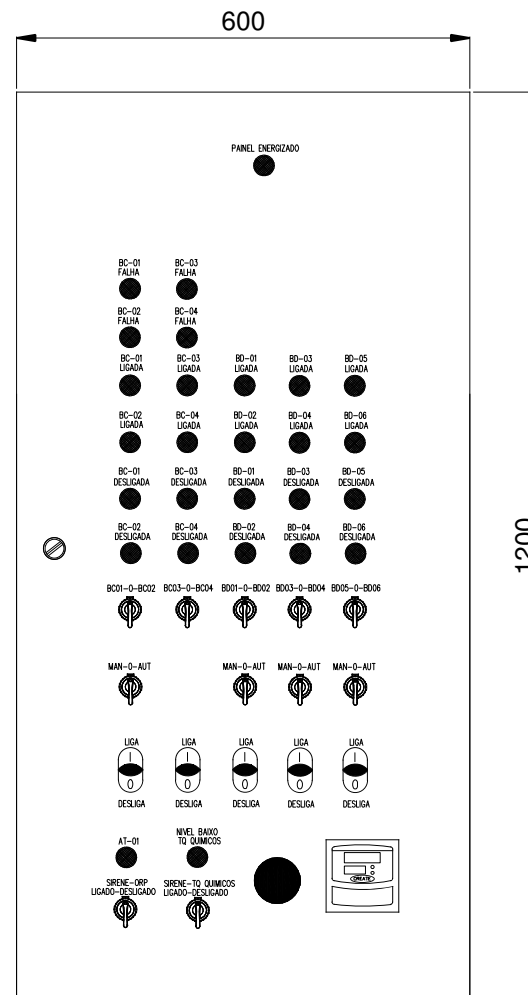
TOTAL 32 CONTATOS SECO

	REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE : CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	PROJETO : OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	REF.TF :
	00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE			
	01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS	PLANTA :	TÍTULO : LAY-OUT DE BORNES E CONECTORES 03	PAGINA : 17
	02							- / + : 16/18
	03							
	04							

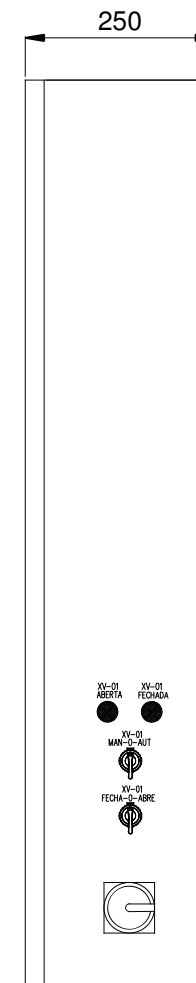
LAY-OUT DO QUADRO ELÉTRICO
QUADRO DE AÇO CARBONO 1200 X 600 X 250 mm



LAYOUT INTERNO



LAYOUT FRONTAL



LAYOUT LATERAL

REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE	CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	PAGINA : 18
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS			
02					PLANTA :	TÍTULO : LAY-OUT INTERNO E EXTERNO DO PAINEL	- / + : 17/19
03							
04							

A

B

C

D

A

B

C

D

ÍTEM	TAG	CÓDIGO	QT	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	—	—	01	QUADRO DE MONTAGEM – IP55 – 1200X600X250MM	
02	QG1	—	01	SECCIONADORA TRIPOLAR MONTAGEM LATERAL 63 AMPÉRES	
03	FT1	—	01	TRAFO DE COMANDO 500VA E–380V / S–220V	
04	FT2	—	01	FONTE CHAVEADA DIN AC/DC 120W S:24V 5A EDR–120–24	
05	K1,...,K7	—	10	CONTATOR POTÊNCIA 24VCC 1NA/3NA	WEG
06	KA1,...,KA14	—	14	CONTATOR AUXILIAR 24VCC 2NA/2NF	WEG
07	SS–01	—	01	SOFT–STARTER	WEG
08	Q1	—	01	DISJUNTOR MOTOR 4–6,3A	WEG
09	Q2	=	01	DISJUNTOR MOTOR 2,5–4A	WEG
10	Q3	—	01	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 6A	WEG
11	Q4	—	01	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 2A	WEG
12	S1	—	12	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES 1NA+1NA	WEG
13	S2	—	02	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA	WEG
14	B01,...,B02,BD1,...,BD6	—	10	BOTÃO LIGA/DESLIGA 1NA+1NF	WEG
15	H1,...,H10,H23		11	SINALEIRO MULTI–LED VM 24VCC	JNG
16	H11,...,H20,H24	—	11	SINALEIRO MULTI–LED VM 24VCC	JNG
17	H21,H22,H23,H24	—	11	SINALEIRO MULTI–LED AM 24VCC	JNG
18	H0	=	02	SINALEIRO MULTI–LED BC 220VCA	JNG
19	BZ–01,BZ–02	—	02	SINALEIRO SONORO MULTI–LED AM 220VCA	JNG
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					



REV.	DATA	EMIÇÃO	REVISADO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	16.05.2018	16.05.2018	PATRICK	PARA APROVAÇÃO 1ª FASE
01	30.05.2018	30.05.2018	PATRICK	ATENDENDO COMENTÁRIOS
02				
03				
04				

CLIENTE :	PROJETO :	REF.TF :
CONSÓRCIO JOTA ELE KIIR	OSMOSE REVERSA DE 2m³/h	
PLANTA :	TÍTULO :	PAGINA : 19
	LISTA DE COMPONENTES	- / + : 18/20

