
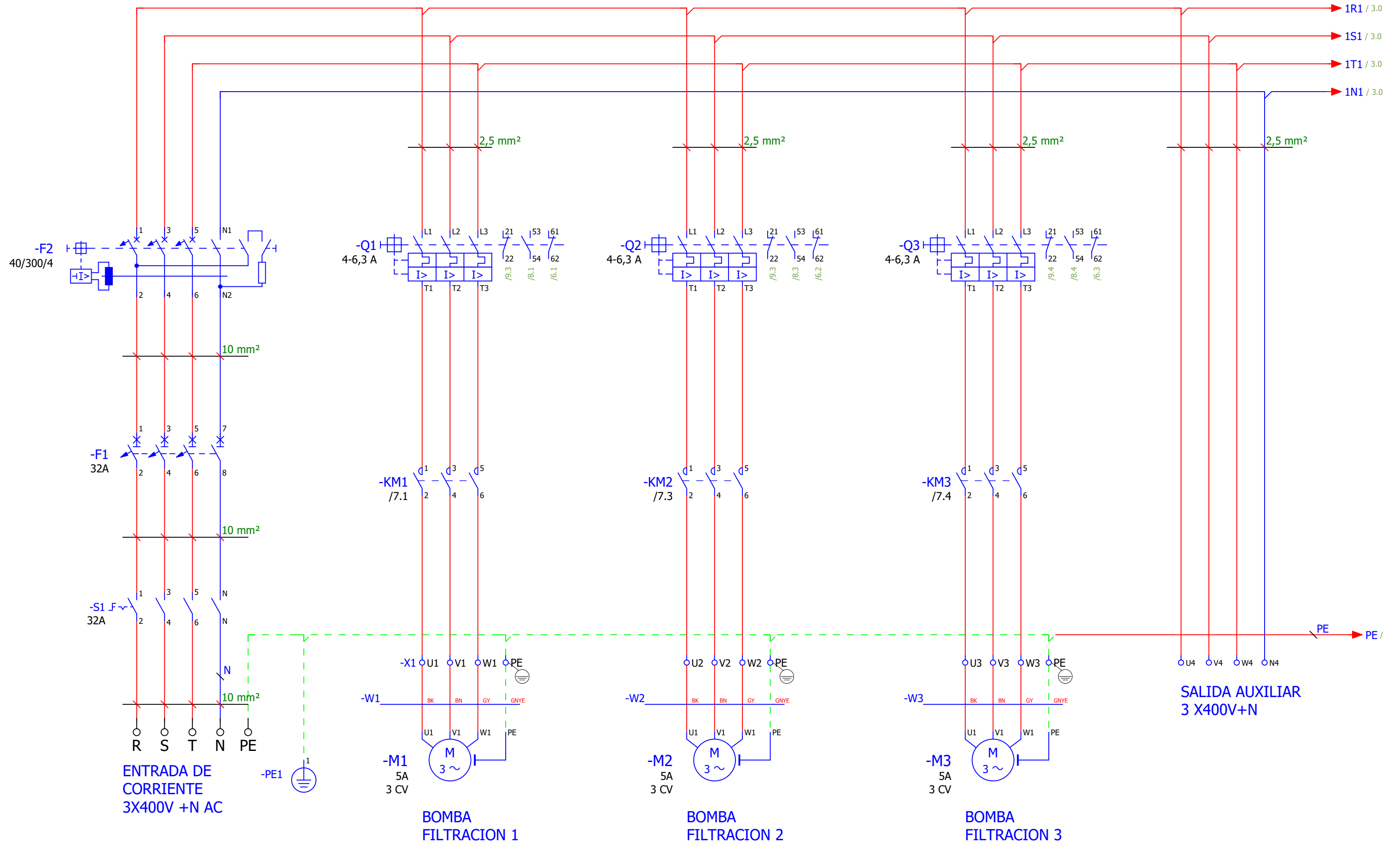


CONNECT®

Client	FLUIDRA GLOBAL
Project description	TFS CABINET DIRECT 3HP
Design number	*****
Maker	COYTESA
Project's name	72719 TFS CABINET DIRECT (3HP) 400V
Product	72719
Installation place	**
Project Manager	V. LUNA
Total power	9 CV (3CV+3CV+3CV)
Supply	3 X 400 V + N
Created	19/11/2019
Modified	07/03/2023

number of pages 21

<p>Descripción del proyecto: TFS CABINET DIRECT 3HP</p>		 <h2>CONNECT®</h2>	<p>Nº de orden: *****</p>	<p>Cliente: FLUIDRA GLOBAL</p>	<p>Ref. Armario: 72719</p>	<p>Hoja 1</p>
<p>Fecha 19/11/2019</p>	<p>Resp V. LUNA</p>		<p>Revisado 07/03/2023</p>	<p>Original</p>	<p>Página 1/21</p>	



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

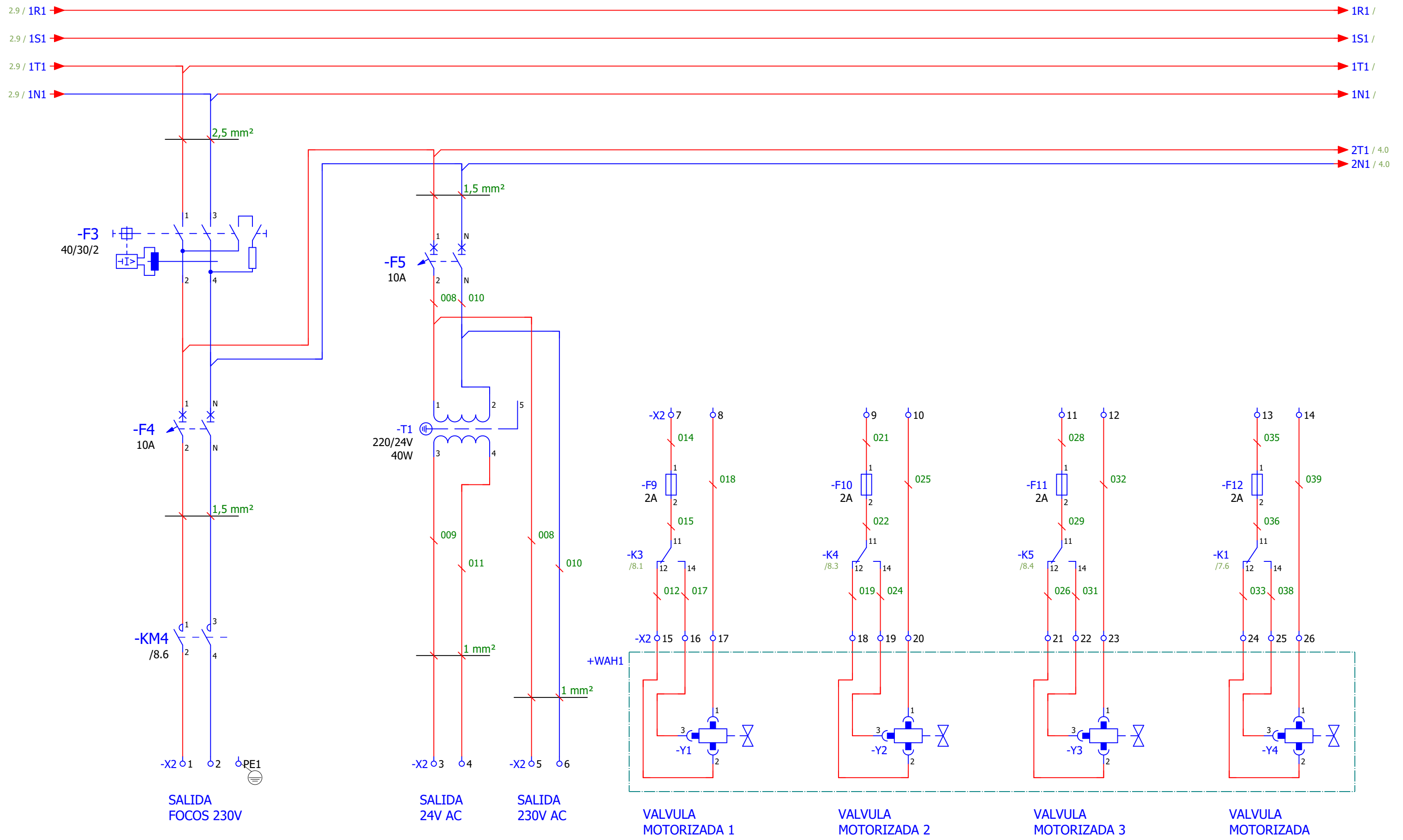


Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:
72719

Hoja 2
Página 2 / 21



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

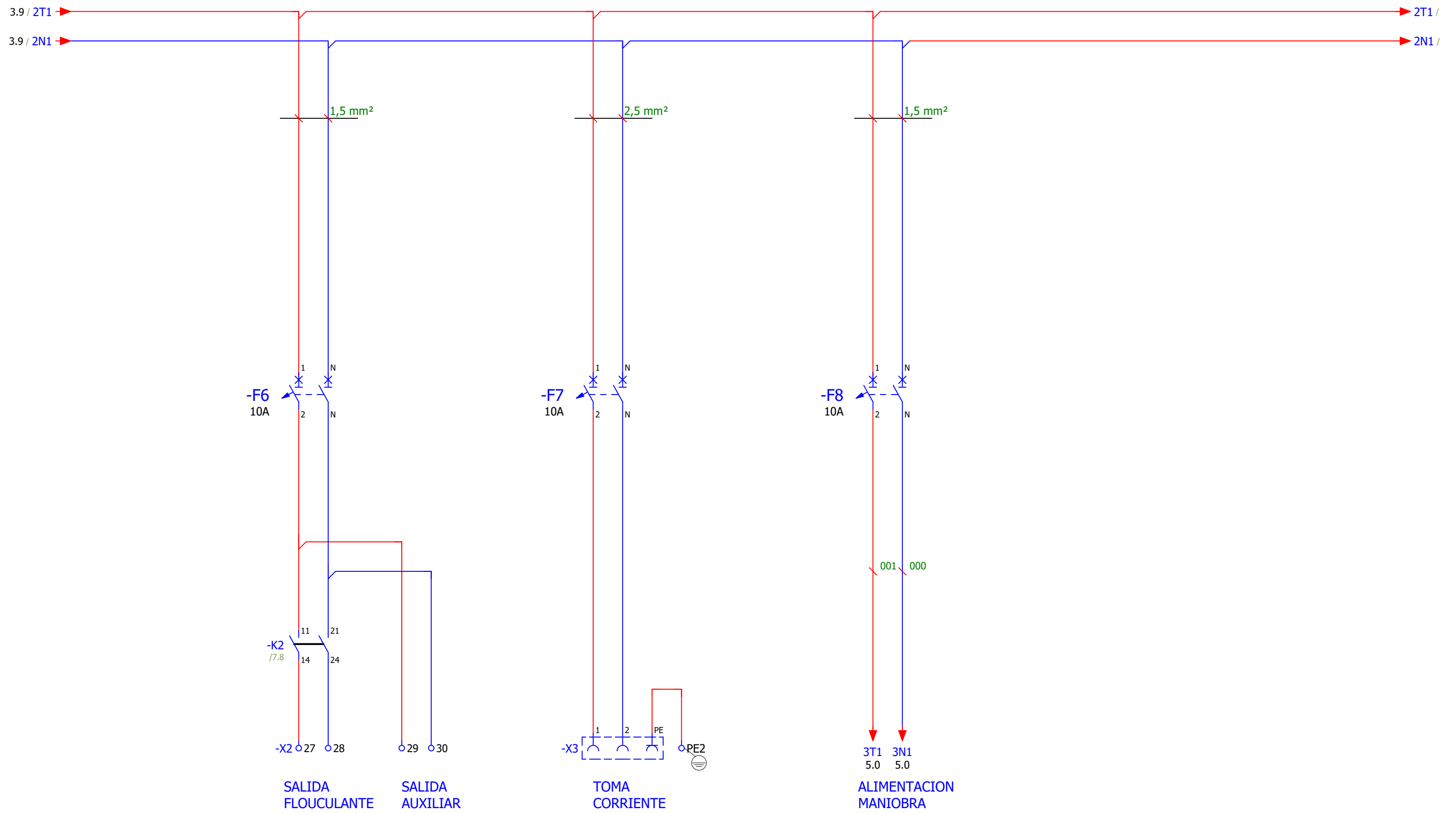


Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:
72719

Hoja 3
Página 3 / 21



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

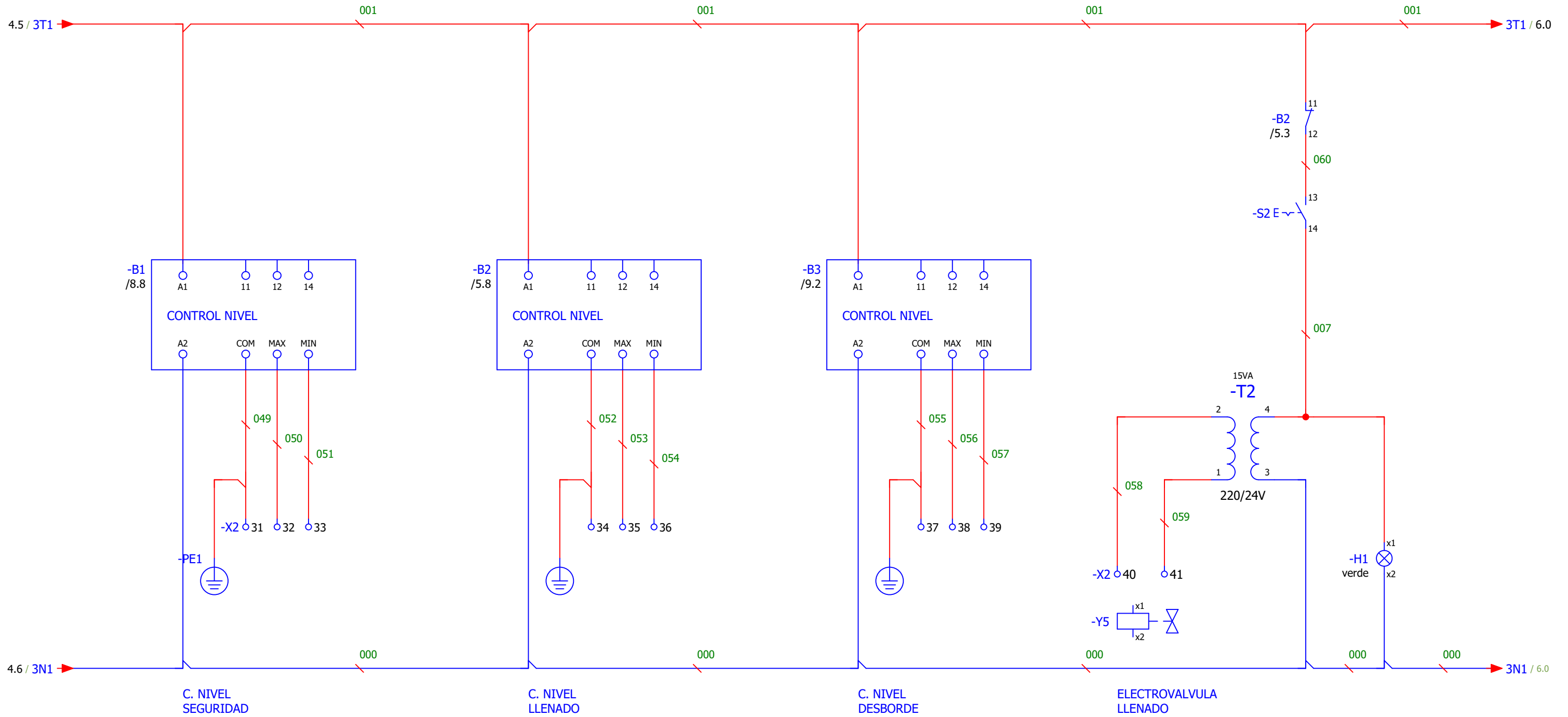
Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:
72719



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:

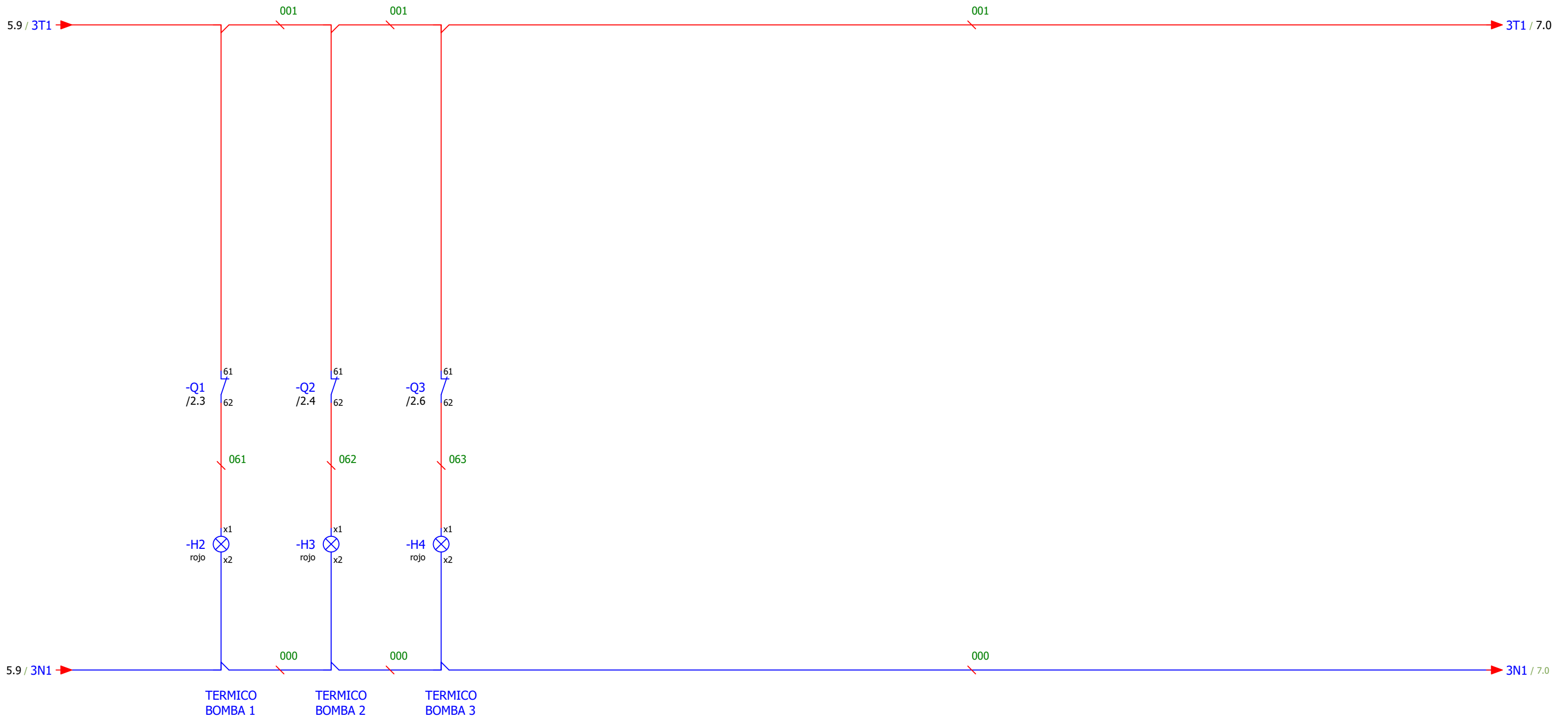
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:

72719

Hoja 5

Página 5 / 21



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:

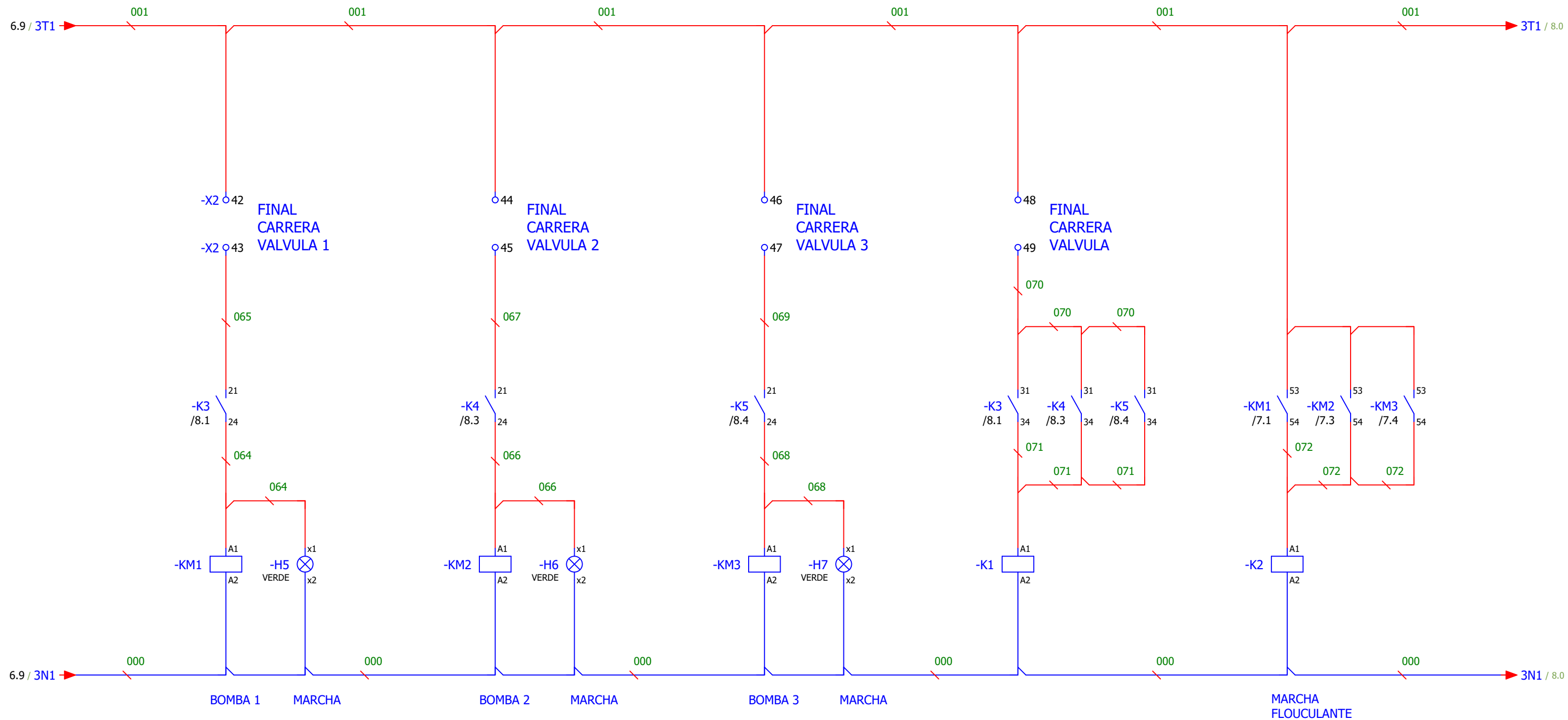
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:

72719

Hoja 6

Página 6 / 21



1 - 2 /2.3
 3 - 4 /2.3
 5 - 6 /2.3
 53 - 54 /7.8
 83 - 84 /9.5

1 - 2 /2.4
 3 - 4 /2.5
 5 - 6 /2.5
 53 - 54 /7.8
 83 - 84 /9.5

1 - 2 /2.6
 3 - 4 /2.7
 5 - 6 /2.7
 53 - 54 /7.8
 83 - 84 /9.6

14 - 11 /3.8
 12 - 11 /3.8

11 - 14 /4.2
 21 - 24 /4.2

Descripción del proyecto:
 TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

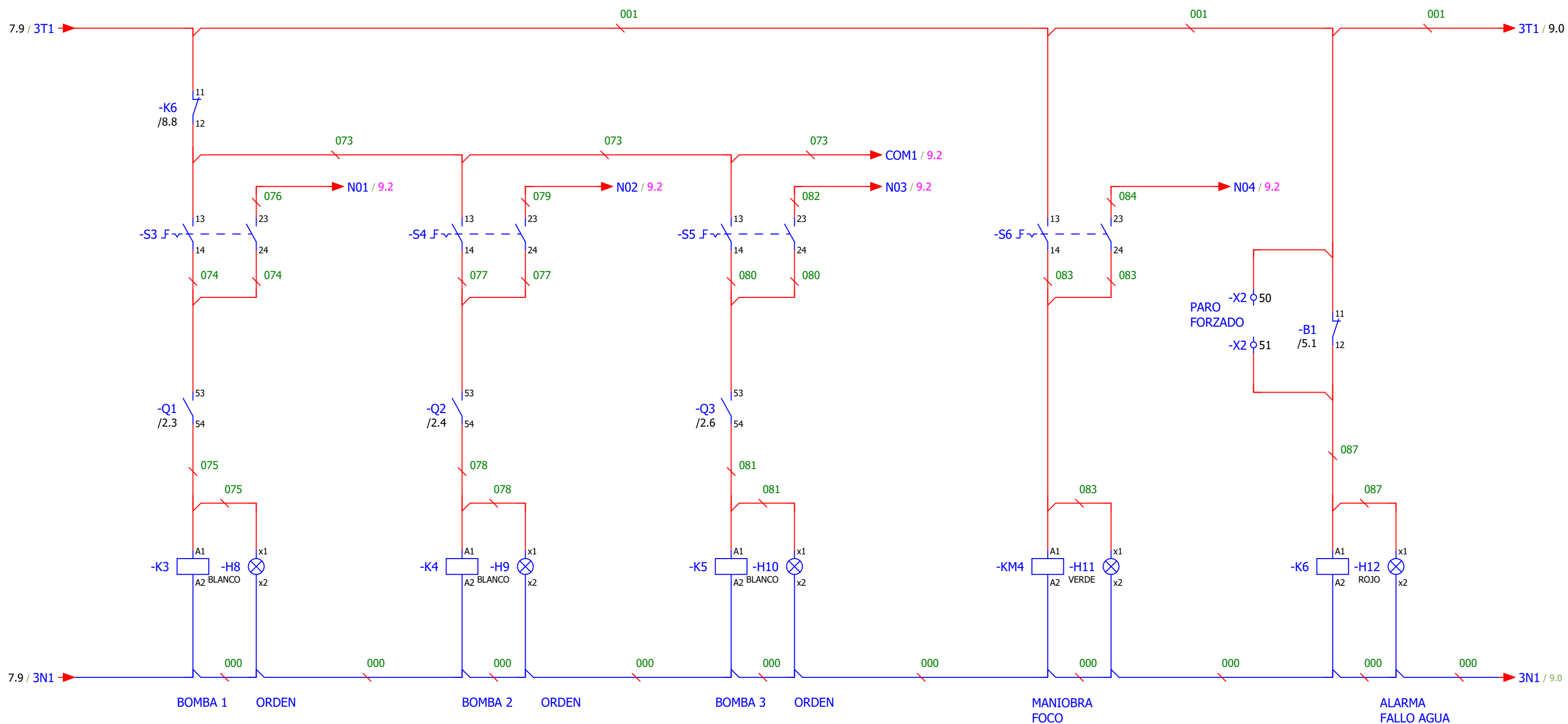
Cliente:

FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:

72719

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	



14 — 11 /3.4
 12 — 24 /7.1
 31 — 34 /7.6
 41 — 44 /9.4

14 — 11 /3.6
 12 — 24 /7.3
 31 — 34 /7.6
 41 — 44 /9.4

14 — 11 /3.7
 12 — 24 /7.4
 31 — 34 /7.7
 41 — 44 /9.5

1 — 2 /3.1
 3 — 4 /3.1

11 — 12 /8.1
 21 — 24 /9.2

Descripción del proyecto:
 TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:

FLUIDRA GLOBAL

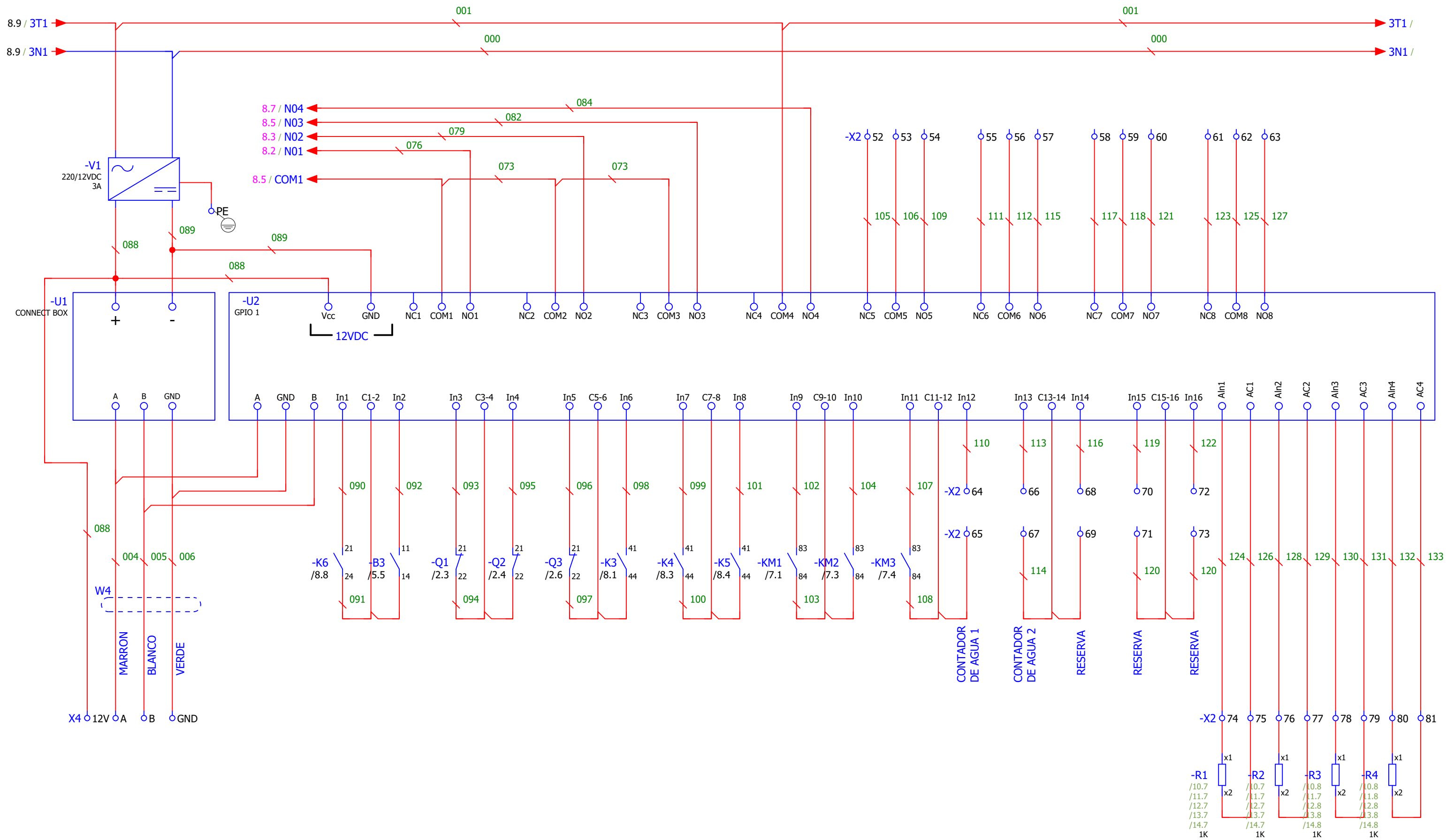
Ref. Armario:

72719

Hoja 8

Página 8 / 21

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



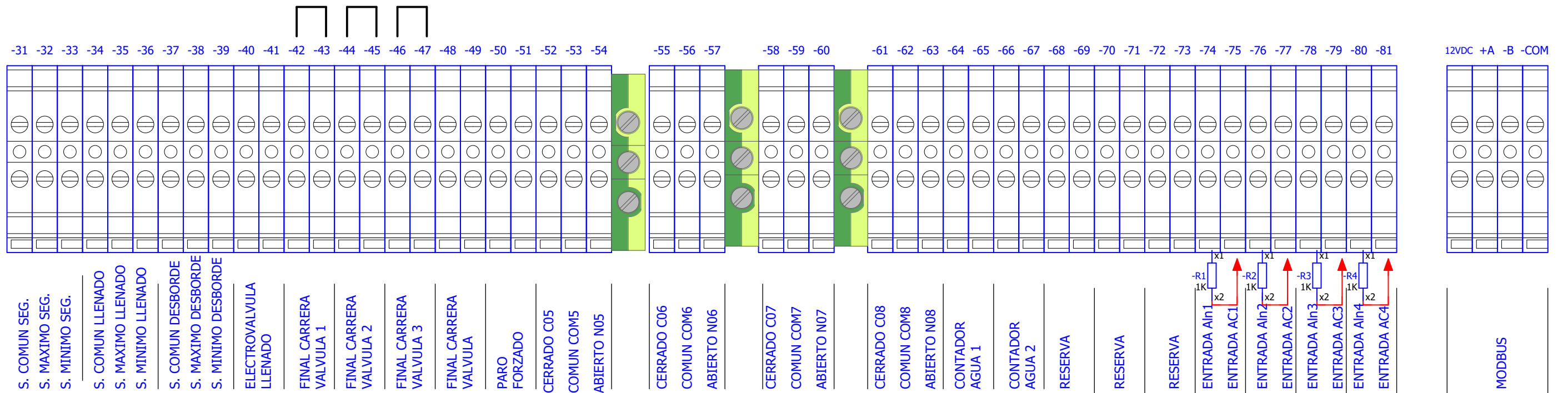
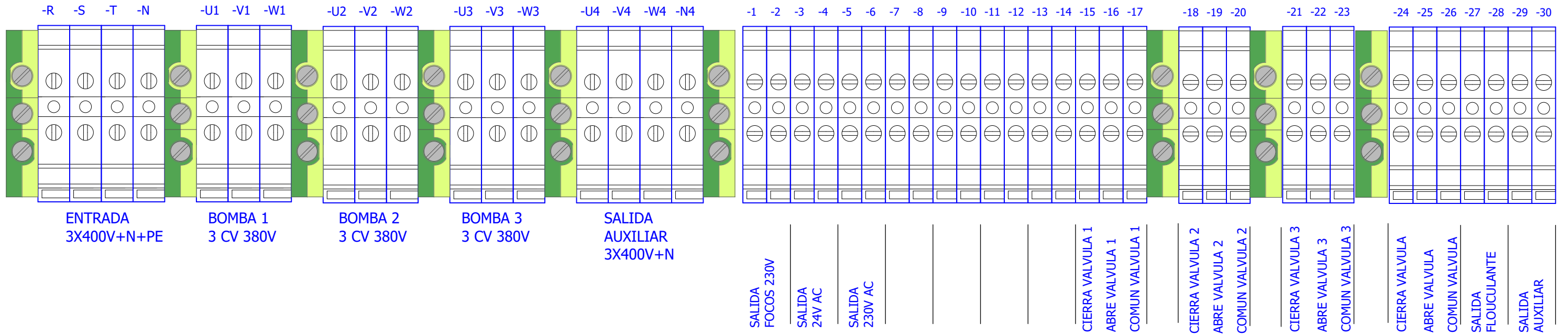
Nº de orden:

Cliete:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:
72719

Hoja 9
Página 9 / 21

CONEXIONADO DE BORNES SIN VALVULAS MOTORIZADAS



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

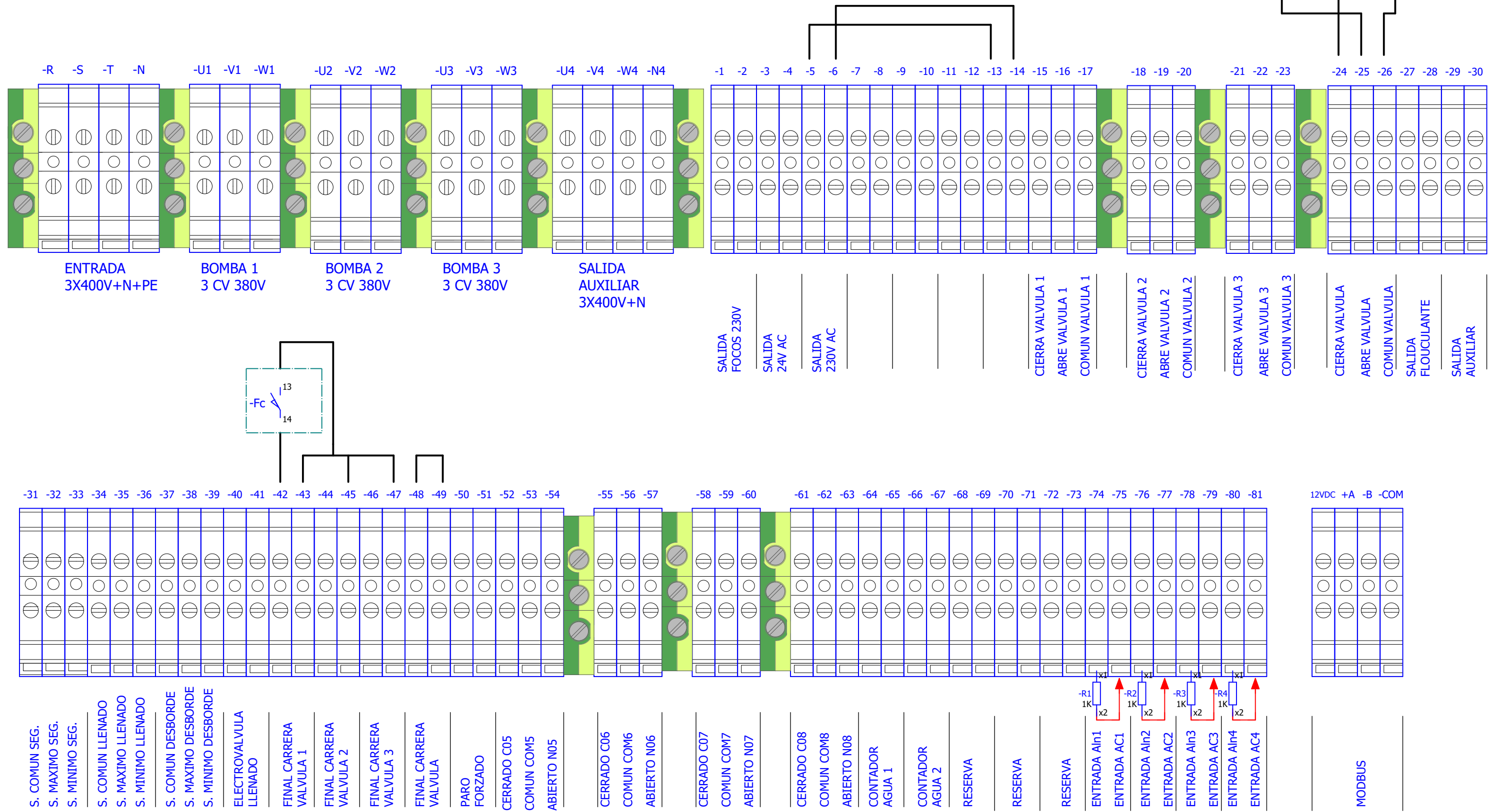


Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:
72719

CONEXIONADO DE BORNES CON UNA VALVULA MOTORIZADA 220V



Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



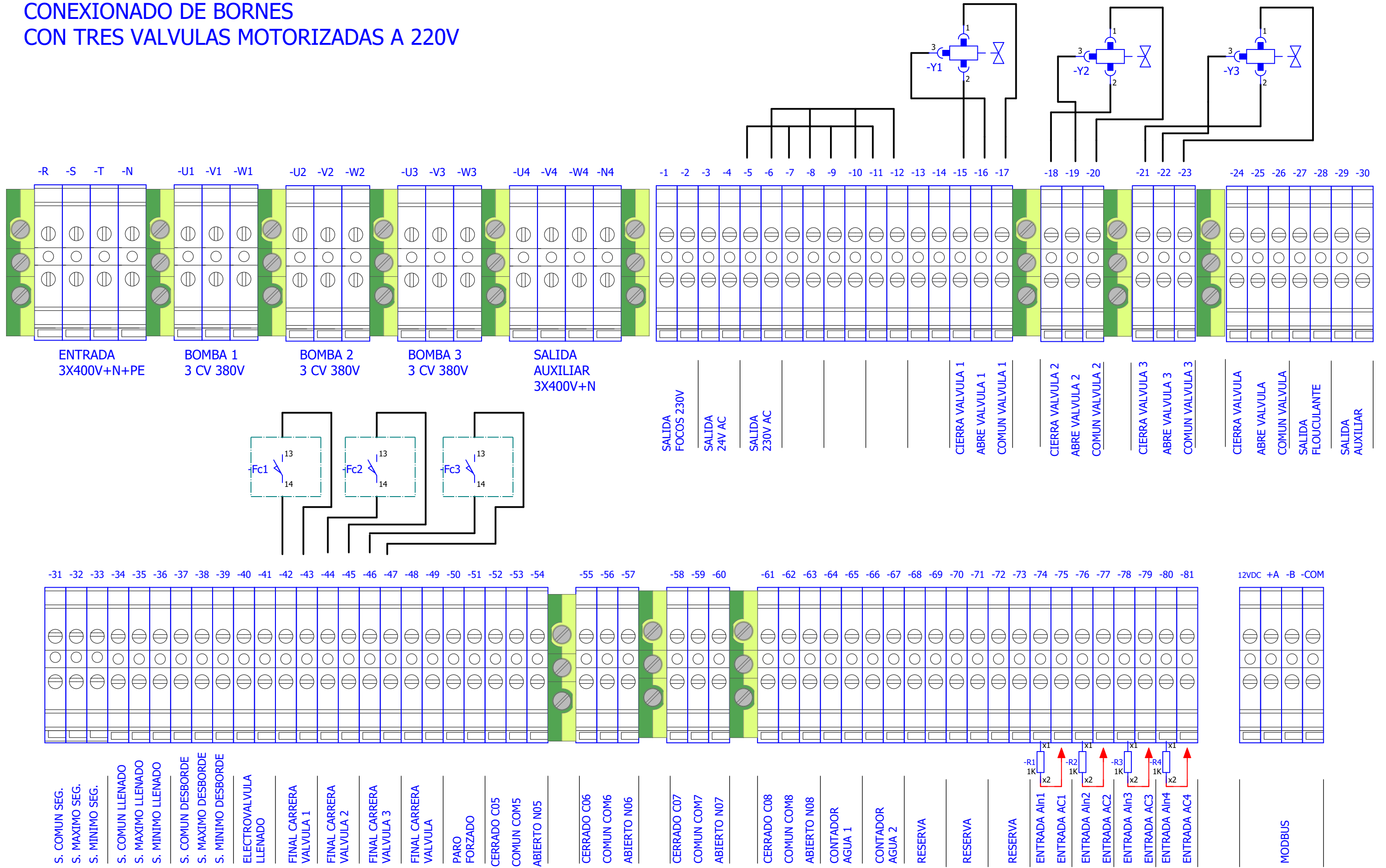
Nº de orden:

Cliete:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armário:
72719

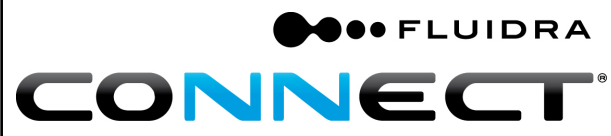
Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

CONEXIONADO DE BORNES CON TRES VALVULAS MOTORIZADAS A 220V



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

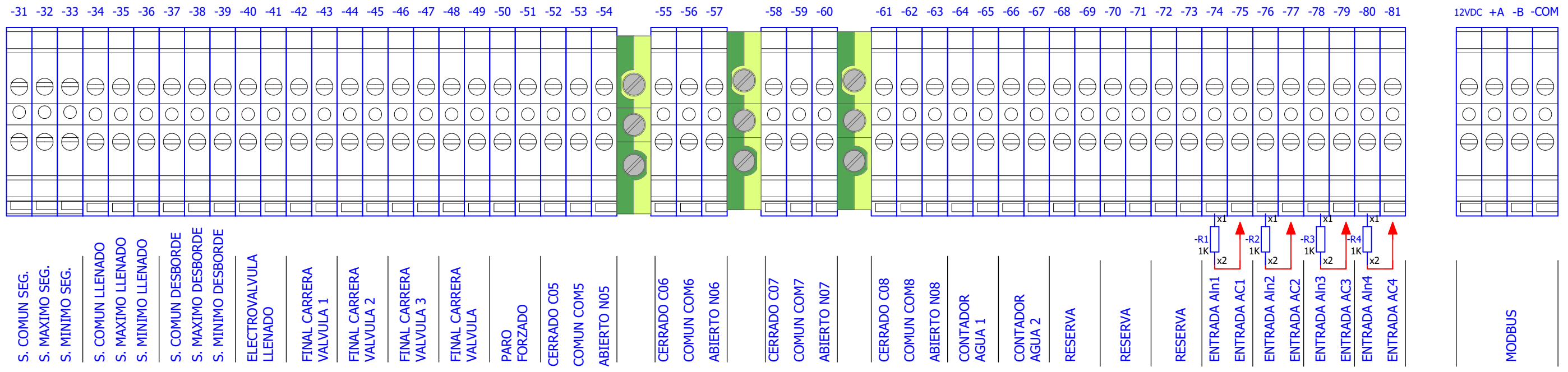
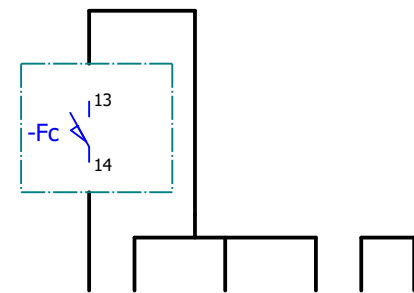
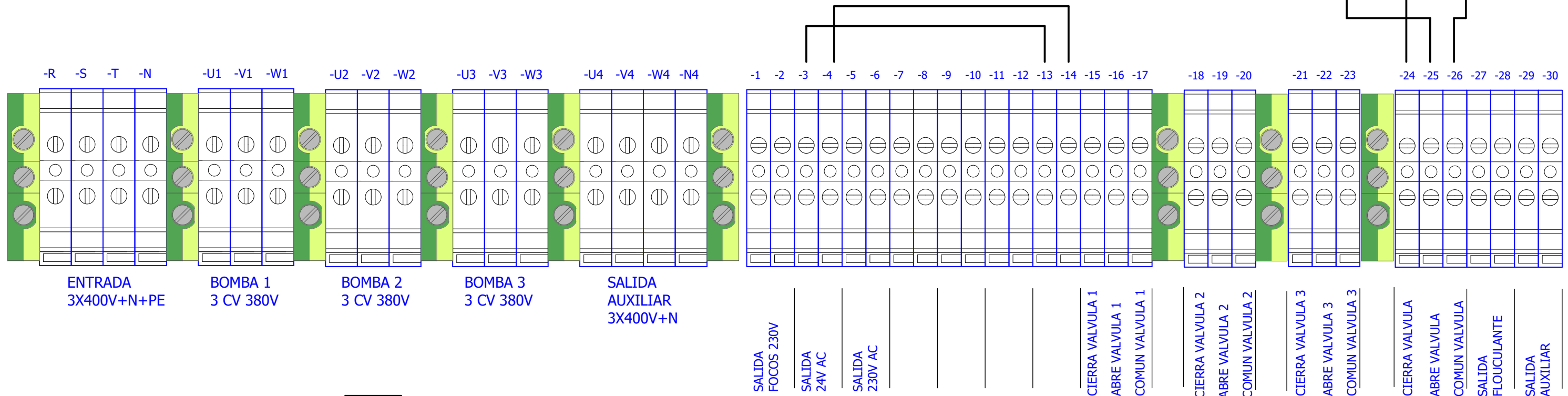


Nº de orden:

Cliete:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:
72719

CONEXIONADO DE BORNES CON UNA VALVULA MOTORIZADA 24V



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

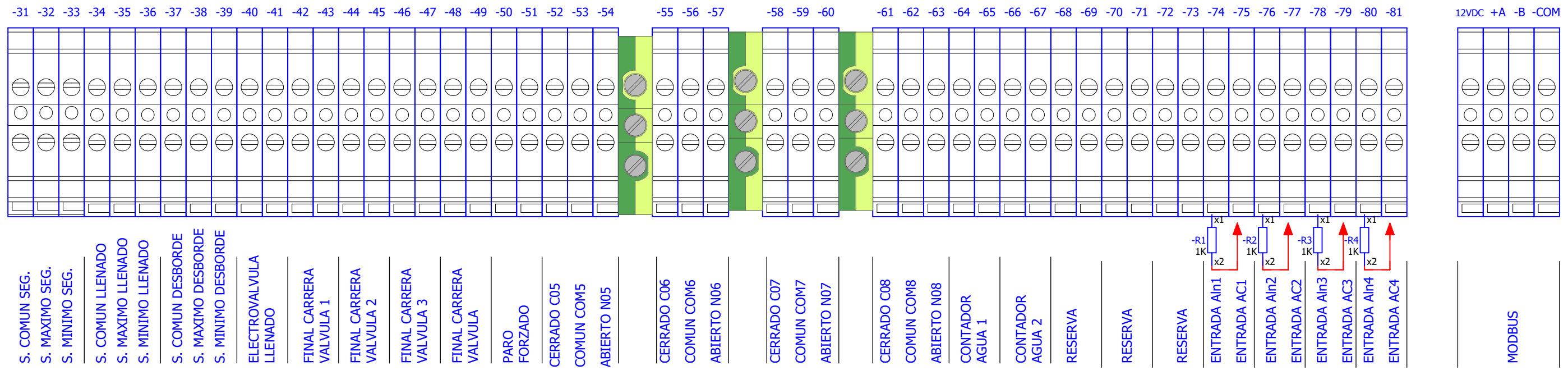
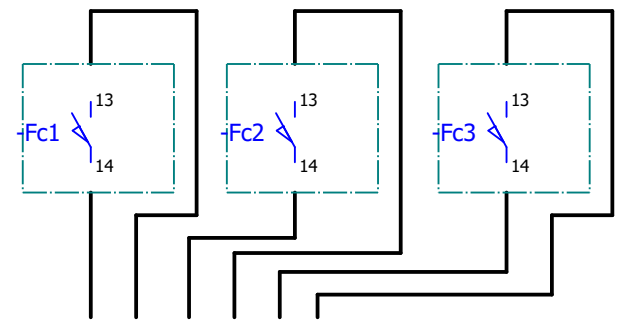
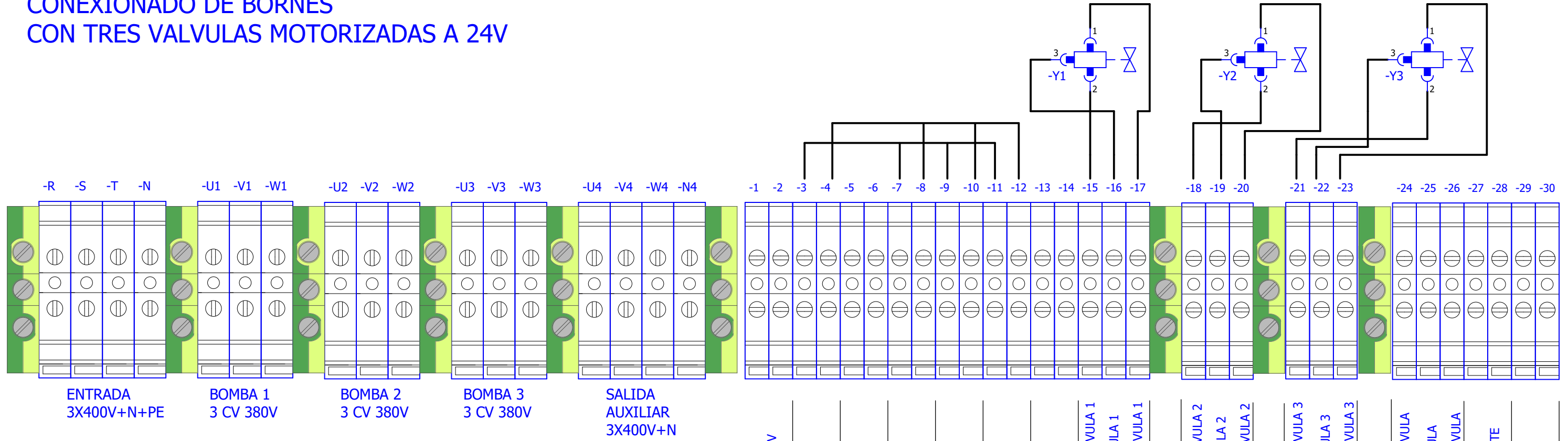


Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:
72719

CONEXIONADO DE BORNES CON TRES VALVULAS MOTORIZADAS A 24V



Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP

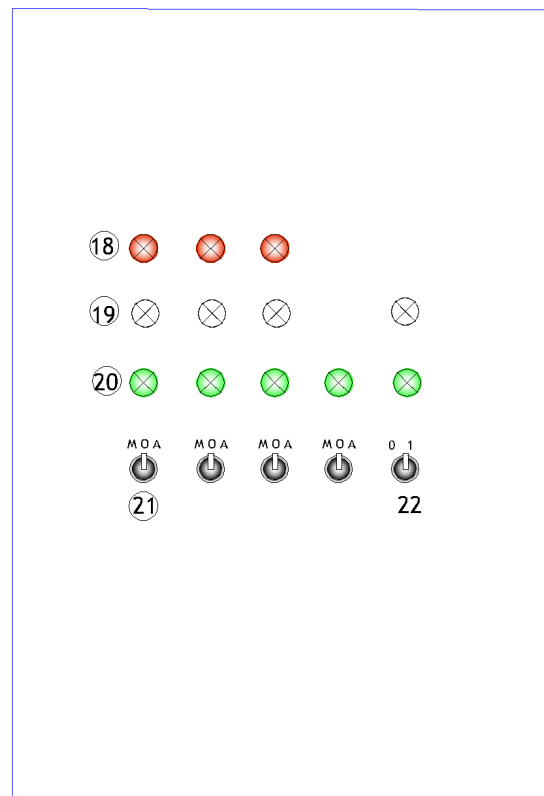
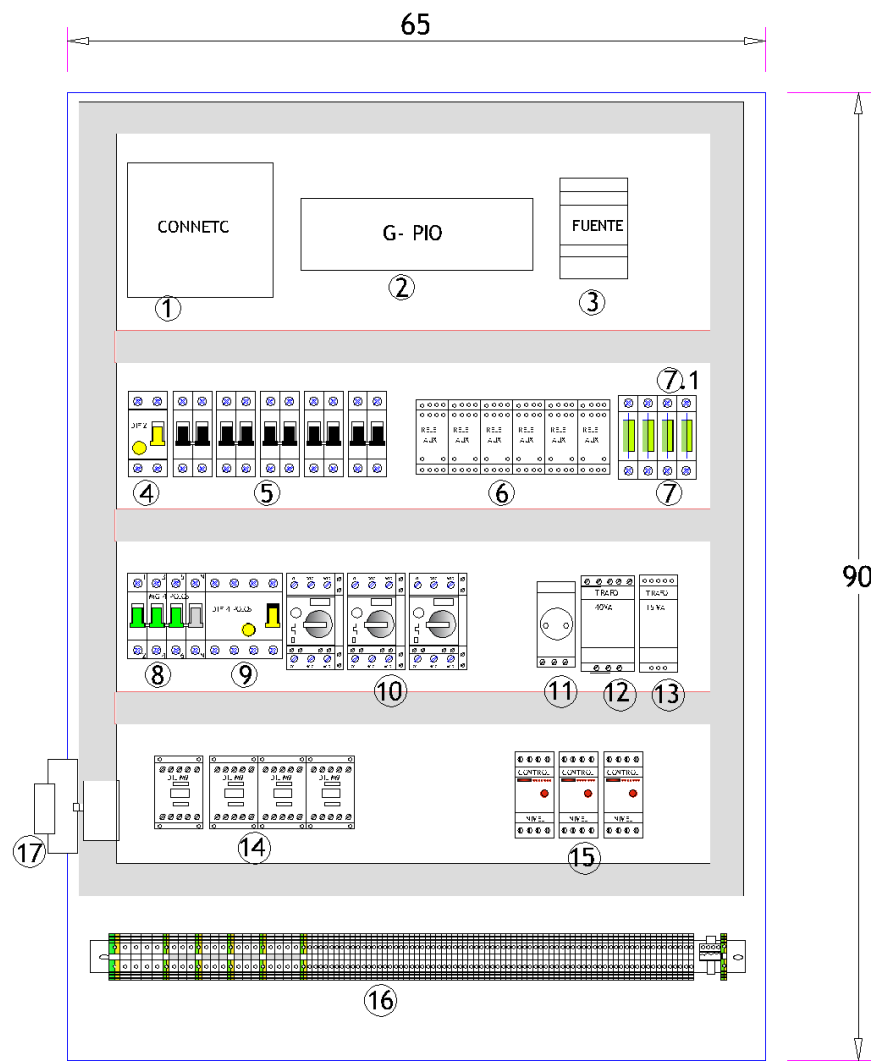


Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:
72719

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	



POS	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	64479	CONNECT BOX
2	/////	G- PIO
3	HDR-6012	FUENTE ALIMET. 220/12V -60W
4	235760	DIFERENCIAL 40/30/2
5	247645	MAGNETOTERICO F+N 10A
6	ST15621.2	RELE AUXILIAR
7	480032	BASE CORTACIRCUITO
7.1	420102	FUSIBLE 2 A
8	243021	MAGNETOTERMICO IV POLOS 32A
9	235412	DIFERENCIAL 40/300/4
10	072738	GUARDA MOTOR REG- 4-6.3A
11	3096A	TOMA CORRIENTE
12	0284002924	TRAFO 220/24V 40VA
13	0284002887	TRAFO 220/24V 15VA
14	276690	CONTACTOR
15	LVM20A240	CONTROL NIVEL
16	STAB4	BORNES DE CONEXION
17	002005770	INTERRUPTOR DE PAQUETE
18	BSVR230	PILOTO ROJO
19	BSVB230	PILOTO BLANCO
20	BSVV230	PILOTO VERDE
21	LPCS130	SELECTOR 3 POSICIONES
22	LPCS120	SELECTOR 2 POSICIONES

POS	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	64479	CONNECT BOX
2	/////	G- PIO
3	HDR-6012	POWER SUPPLY 12VCC 60W
4	235760	GENERAL SWITCH 40/30/2
5	247645	MAGNETOTHERMIC SWITCH F+N 10A
6	ST15621.2	AUXILIARY RELAY
7	480032	SHORT BASE CIRCUITOS
7.1	420102	FUSE 2 A
8	243021	MAGNETOTHERMIC SWITCH IV /32A
9	235412	GENERAL SWITCH 40/300/4
10	072738	MOTOR GUARD PUMP Reg 4-6.3A
11	3096A	PLUG
12	0284002924	TRANSFORMER 220/24V 40VA
13	0284002887	TRANSFORMER 220/24V 15VA
14	276690	POWER CONTACTOR
15	LVM20A240	LEVEL CONTROL
16	STAB4	CONNECTION TERMINALS
17	002005770	PACKING INTERRUPTER
18	BSVR230	RED PILOT
19	BSVB230	WHITE PILOT
20	BSVV230	GREEN PILOT
21	LPCS130	SELECTOR 3 POSITION
22	LPCS120	SELECTOR 2 POSITION

POS	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	64479	CONNECT BOX
2	/////	G- PIO
3	HDR-6012	SOURCE D'ALIMENTATION 12VCC 60W
4	235760	DIFERENCIAL 40/30/2
5	247645	MAGNETOTHERMIQUE F+N 10A
6	ST15621.2	RELAIS AUXILIAIRE
7	480032	CIRCUITOS DE BASE COURTE
7.1	420102	FUSIBLE 2 A
8	243021	MAGNETOTHERMIQUE IV /32A
9	235412	DIFERENCIAL 40/300/4
10	072738	DISJONTEUR MOTEUR Reg 4-6.3A
11	3096A	PRISE DE COURANT
12	0284002924	TRANSFORMATEUR 220/24V 40VA
13	0284002887	TRANSFORMATEUR 220/24V 15VA
14	276690	CONTACTEUR DE PUISSANCE
15	LVM20A240	CONTRÔLE DE NIVEAU
16	STAB4	BORNES DE RECCORDEMENT
17	002005770	COMMUTATEUR DE PACK
18	BSVR230	PILOTE ROUGE
19	BSVB230	PILOTE BLANC
20	BSVV230	PILOTE VERD
21	LPCS130	SÉLECTEUR 3 POSITION
22	LPCS120	SÉLECTEUR 2 POSITION

POS	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	64479	CONNECT BOX
2	/////	G- PIO
3	HDR-6012	SORGENTE DI ALIMENT, 12VCC 60W
4	235760	DIFERENZIALE 40/30/2
5	247645	MAGNETOTERMICO F+N 10A
6	ST15621.2	RELE AUXILIAR
7	480032	CORTACIRCUITOS DI BASE
7.1	420102	FUSIBILE 2 A
8	243021	MAGNETOTERMICO IV POLOS 32A
9	235412	DIFERENZIALE 40/300/4
10	072738	SALVAMOTORES Reg 4-6.3A
11	3096A	TOMA DI CORRIENTE
12	0284002924	TRASFORMATORE 220/24V 40VA
13	0284002887	TRASFORMATORE 220/24V 15VA
14	276690	CONTATTORE DI POTENZA
15	LVM20A240	CONTROLLO DEL LIVELLO
16	STAB4	MARSETTI DI COMMISSIONE
17	002005770	INTERRUTTORE DI IMBALLAGGIO
18	BSVR230	PILOTO ROJO
19	BSVB230	PILOTO BIANCO
20	BSVV230	PILOTO VERDE
21	LPCS130	SELEZIONE 3 POSIZIONI
22	LPCS120	SELEZIONE 2 POSIZIONI

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:

FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:

72719

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Nº BORNE	DESTINO
R	ENTRADA CORRIENTE 3 X 400V +N + PE
S	
T	
N	
PE	BORNE TIERRA
U1	BOMBA 1 3 CV III 400V
V1	
W1	
PE	BORNE TIERRA
U2	BOMBA 2 3 CV III 400V
V2	
W2	
PE	BORNE TIERRA
U3	BOMBA 3 3 CV III 400V
V3	
W3	
PE	BORNE TIERRA
U4	SALIDA AUXILIAR 3X400V+N AC
V4	
W4	
N4	
PE	BORNE TIERRA

Nº BORNE	DESTINO
1	SALIDA FOCOS 230V
2	
3	BORNES DE CONFIGURACION
4	
5	BORNES DE CONFIGURACION
6	
7	BORNES DE CONFIGURACION
8	
9	BORNES DE CONFIGURACION
10	
11	BORNES DE CONFIGURACION
12	
13	BORNES DE CONFIGURACION
14	
15	CIERRE VAL. MOTORIZADA 1
16	ABRE VAL. MOTORIZADA 1
17	COMUN VAL. MOTORIZADA 1
18	CIERRE VAL. MOTORIZADA 2
19	ABRE VAL. MOTORIZADA 2
20	COMUN VAL. MOTORIZADA 2
21	CIERRE VAL. MOTORIZADA 3
22	ABRE VAL. MOTORIZADA 3
23	COMUN VAL. MOTORIZADA 3
24	CIERRE VAL. MOTORIZADA
25	ABRE VAL. MOTORIZADA
26	COMUN VAL. MOTORIZADA
27	SALIDA FLOUCULANTE
28	
29	SALIDA AUXILIAR
30	
31	COMUN Sonda SEGURIDAD
32	MAXIMO Sonda SEGURIDAD
33	MINIMO Sonda SEGURIDAD
34	COMUN Sonda LLENADO
35	MAXIMO Sonda LLENADO
36	MINIMO Sonda LLENADO
37	COMUN Sonda REBOSE
38	MAXIMO Sonda REBOSE
39	MINIMOSonda REBOSE
40	ELECTROVALVULA LLENADO 24 V AC
41	

Nº BORNE	DESTINO
42	FINAL CARRERA VALVULA 1
43	
44	FINAL CARRERA VALVULA 2
45	
46	FINAL CARRERA VALVULA 3
47	
48	FINAL CARRERA VALVULA
49	
50	PARO FORZADO
51	
52	SALIDA NC5
53	
54	SALIDA NO5
54	
53	SALIDA COM6
57	
58	SALIDA NC7
59	
60	SALIDA NO7
61	
62	SALIDA COM8
63	
64	CONTADOR DE AGUA 1
65	
66	CONTADOR DE AGUA 2
67	
68	ENTRADA DIGITAL 1
69	
70	ENTRADA DIGITAL 2
71	
72	ENTRADA DIGITAL 3
73	
74	ENTRADA ANALOGICA AIn1
75	ENTRADA ANALOGICA AC1
76	ENTRADA ANALOGICA AIn2
77	ENTRADA ANALOGICA AC2
78	ENTRADA ANALOGICA AIn3
79	ENTRADA ANALOGICA AC3
80	ENTRADA ANALOGICA AIn4
81	ENTRADA ANALOGICA AC4
82	

TERMINAL	DESTINATION
R	POWER SUPPLY 3 X 400V +N + PE
S	
T	
N	
PE	EARTH TERMINAL
U1	PUMP 1 3 CV III 400V
V1	
W1	
PE	EARTH TERMINAL
U2	PUMP 2 3 CV III 400V
V2	
W2	
PE	EARTH TERMINAL
U3	PUMP 3 3 CV III 400V
V3	
W3	
PE	EARTH TERMINAL
U4	AUXILIARY OUTPUT 3X400V+N AC
V4	
W4	
N4	
PE	EARTH TERMINAL

TERMINAL	DESTINATION
1	LIGHT OUTPUT 230V
2	
3	CONFIGURATION TERMINALS
4	
5	CONFIGURATION TERMINALS
6	
7	CONFIGURATION TERMINALS
8	
9	CONFIGURATION TERMINALS
10	
11	CONFIGURATION TERMINALS
12	
13	CONFIGURATION TERMINALS
14	
15	CLOSE MOTORIZED VALVE 1
16	OPEN MOTORIZED VALVE 1
17	COMMON MOTORIZED VALVE 1
18	CLOSE MOTORIZED VALVE 2
19	OPEN MOTORIZED VALVE 2
20	COMMON MOTORIZED VALVE 2
21	CLOSE MOTORIZED VALVE 3
22	OPEN MOTORIZED VALVE 3
23	COMMON MOTORIZED VALVE 3
24	CLOSE MOTORIZED VALVE
25	OPEN MOTORIZED VALVE
26	COMMON MOTORIZED VALVE
27	FLOUCULATING OUTPUT
28	
29	AUXILIARY OUTPUT
30	
31	COMMON SECURITY PROBE
32	MAXIMUM SECURITY PROBE
33	MINIMUM SECURITY PROBE
34	COMMON PROBE FILLED
35	MAXIMUM PROBE FILLED
36	MINIMUM PROBE FILLED
37	COMMON PROBE EDGE
38	MAXIMUM PROBE EDGE
39	MINIMUM PROBE EDGE
40	FILLED ELECTROVALVULA 24 V AC
41	

TERMINAL	DESTINATION
42	END OF RACE VALVE 1
43	
44	END OF RACE VALVE 2
45	
46	END OF RACE VALVE 3
47	
48	END OF RACE VALVE
49	
50	FORCED STOP
51	
52	OUTPUT NC5
53	
54	OUTPUT NO5
54	
53	OUTPUT COM6
57	
58	OUTPUT NC7
59	
60	OUTPUT NO7
61	
62	OUTPUT COM8
63	
64	OUTPUT NO8
64	
65	WATER METER 1
66	
66	WATER METRE 2
67	
68	DIGITAL INPUT 1
69	
70	DIGITAL INPUT 2
71	
72	DIGITAL INPUT 3
73	
74	ANALOG INPUT AIn1
75	ANALOG INPUT AC1
76	ANALOG INPUT AIn2
77	ANALOG INPUT AC2
78	ANALOG INPUT AIn3
79	INPUT AC3
80	ANALOG INPUT AIn4
81	ANALOG INPUT AC4
82	


TABLA DE SELECCIÓN TIPO DE ARMARIO

Rev. 00 AÑO 2018, Español

PRODUCTO : ARMARIO DE MANIOBRA ASTRAPOOL

Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario.

REF:	RANGO:	POTENCIA 3 Fase + N 400V:
72720	1,6-2,5 A	1 HP TFS Cabinet Direct
72718	2,5-4 A	2 HP TFS Cabinet Direct
72719	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Direct
72713	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Smart
72714	6,3-10 A	5,5 HP TFS Cabinet Smart
72715	10-16 A	7,5 HP TFS Cabinet Smart
72716	10-16 A	10 HP TFS Cabinet Smart
72717	16-20 A	12 HP TFS Cabinet Smart

SELECTION OF STANDARD CONTROL BOX

Rev. 00 ,Year 2018 ,English

PRODUCT : ASTRAL POOL CONTROL BOX

Select the type control box according to the nominal power of the pump.

REF:	MOTOR GUARD RANGE	POWER 3 phase + N 400V:
72720	1,6-2,5 A	1 HP TFS Cabinet Direct
72718	2,5-4 A	2 HP TFS Cabinet Direct
72719	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Direct
72713	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Smart
72714	6,3-10 A	5,5 HP TFS Cabinet Smart
72715	10-16 A	7,5 HP TFS Cabinet Smart
72716	10-16 A	10 HP TFS Cabinet Smart
72717	16-20 A	12 HP TFS Cabinet Smart

TABLEAU DE SÉLECTION TYPE D'ARMOIRE

Rev. 00 ,Année 2018 ,Français

PRODUIT: ARMOIRE DE COMMANDE ASTRAPOOL

Le type d'armoire doit être sélectionné en fonction du courant nominal de la pompe de filtration.

REF:	PLAGE DISJONTEUR MOTEUR	PUISSANCE 3 phase + N 400V:
72720	1,6-2,5 A	1 HP TFS Cabinet Direct
72718	2,5-4 A	2 HP TFS Cabinet Direct
72719	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Direct
72713	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Smart
72714	6,3-10 A	5,5 HP TFS Cabinet Smart
72715	10-16 A	7,5 HP TFS Cabinet Smart
72716	10-16 A	10 HP TFS Cabinet Smart
72717	16-20 A	12 HP TFS Cabinet Smart

TABELLA DI SELEZIONE DEL TIPO DI ARMADIO

Rev. 00 , Anno 2018 , Italiano

PRODOTO: ARMADIO DE MANOVRA ASTRA POOL

Il tipo di armadio va selezionato in funzione della corrente nominale della pompa de filtrazione.

REF:	MOTORE RANGO	POTENCIA 3 Fase + N 400V:
72720	1,6-2,5 A	1 HP TFS Cabinet Direct
72718	2,5-4 A	2 HP TFS Cabinet Direct
72719	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Direct
72713	4-6,3 A	3 HP TFS Cabinet Smart
72714	6,3-10 A	5,5 HP TFS Cabinet Smart
72715	10-16 A	7,5 HP TFS Cabinet Smart
72716	10-16 A	10 HP TFS Cabinet Smart
72717	16-20 A	12 HP TFS Cabinet Smart

Descripción del proyecto:
 TFS CABINET DIRECT 3HP

Nº de orden:

Cliente:

FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:

72719

Hoja 18

Página 18 / 21

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	



MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USO

- * La instalación del cuadro eléctrico debe ser realizada por personal cualificado
- * No trabajar nunca en el cuadro eléctrico con tensión.
Cortar la alimentación del cuadro eléctrico antes de cualquier manipulación.
- * Siempre instalar el cuadro eléctrico fuera de la humedad, lluvia y proyecciones de agua.
Se debe instalar en un local técnico o al menos de 3,5 metros de la piscina.
- * El cuadro eléctrico no debe servir de caja de derivación. No conectar nunca equipo externo al cuadro eléctrico.
- * Ajustar el guarda -motor con respeto a la corriente real consumida por la bomba.
- * Para los cuadros eléctricos con interruptor diferencial de 30mA, probar periódicamente el dispositivo de seguridad, apretando el boton de "test".
- * Ajustar periódicamente las conexiones.

INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

- * The installation of the electrical panel must be carried out by qualified personnel
- * Never work on the electrical panel with voltage.
Cut the power supply of the electrical panel before any manipulation.
- * Always install the electrical panel out of moisture, rain and water projections.
It must be installed in a technical room or at least 3.5 meters from the pool.
- * The electrical panel must not serve as a junction box. Never connect equipment external to the electrical panel.
- * Adjust the motor guard with respect to the actual current consumed by the pump.
- * For electrical panels with 30mA differential switch, try periodically the safety device, pressing the "test" button.
- * Periodically adjust the connections.

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- * L'installation du panneau électrique doit être effectuée par du personnel qualifié
- * Ne travaillez jamais sur le panneau électrique sous tension.
Coupez l'alimentation électrique du panneau électrique avant toute manipulation.
- * Installez toujours le panneau électrique à l'abri de l'humidité, de la pluie et des projections d'eau.
Il doit être installé dans un local technique ou à au moins 3,5 mètres de la piscine.
- * Le panneau électrique ne doit pas servir de boîte de jonction. Ne jamais connecter d'équipement extérieur au panneau électrique.
- * Ajustez la protection du moteur par rapport au courant réel consommé par la pompe.
- * Pour les panneaux électriques avec interrupteur différentiel 30mA, essayez périodiquement le dispositif de sécurité, en appuyant sur le bouton "test".
- * Réglez périodiquement les connexions.

MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

- * L'installazione del quadro elettrico deve essere eseguita da personale qualificato
- * Non lavorare mai sul quadro elettrico con tensione.
Interrompere l'alimentazione del quadro elettrico prima di qualsiasi manipolazione.
- * Installare sempre il quadro elettrico lontano da proiezioni di umidità, pioggia e acqua.
Deve essere installato in un locale tecnico o ad almeno 3,5 metri dalla piscina.
- * Il quadro elettrico non deve fungere da scatola di derivazione. Non collegare mai l'apparecchiatura esterno al quadro elettrico.
- * Regolare la protezione del motore rispetto alla corrente effettiva consumata dalla pompa.
- * Per i quadri elettrici con interruttore differenziale da 30 mA, provare periodicamente il dispositivo di sicurezza, premendo il pulsante "test".
- * Regolare periodicamente le connessioni.

Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:

FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armáριο:

72719

L'Hospitalet, 15-05-2017

DECLARATION OF EC CONFORMITY

We hereby declare that our electrical panels comply with both the applicable EC directives and with the Low Voltage Electrotechnical Regulation, ITC-BT-30. As the core component of the installation, the electrical panel requires more attention and we guarantee that it meets all safety and quality requirements. In all tests conducted on our panels (safety checks and verification of the components) they were found to comply with the harmonized standard UNE-EN 60.439-1. The equipment mounted on our panels complies with UNE-EN 61000-6-1: 2007 Electromagnetic Compatibility (CEM).

It also **COMPLIES** with the requirements of UNE EN 61010-1: 2010 (Clause 6.7).

The GPIO, the Connection Box and its power supply have been tested according to the applicable EC regulations.

COMMENTS: The equipment is defined as CAT III 300V (Equipment + Power supply)

The device supports an isolation voltage between Power and RS485 / Power and Ethernet up to 7 KV.

All our panels are assembled with certified materials made by leading manufacturers in the domestic and European markets.

We use halogen-free conductors for the wiring and we always add terminals or tips to the ends.

This declaration will be null and void if any type of change is made without our consent.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Con la presente declaramos que los cuadros eléctricos de nuestra marca, son conformes con las directivas CE, que les son aplicadas. Así como en el cumplimiento del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ITC-BT-30

Como elemento principal de la instalación, el cuadro eléctrico requiere de mayor atención y garantizamos las exigencias de seguridad y calidad. Todos nuestros cuadros cumplen con la norma armonizada UNE-EN 60.439-1 en todos sus ensayos (verificaciones y comprobaciones de seguridad de sus elementos).

Los equipos montados en nuestros cuadros cumplen con las normativas UNE-EN 61000-6-1:2007 Compatibilidad electromagnética (CEM).

El equipo **CUMPLE** con los requisitos de la norma UNE EN 61010-1:2010 (Clausula 6.7)

El GPIO, la Connect Box y su fuente de alimentación, han sido sometidos a ensayos conforme a las normativas CE aplicables dichos equipos.

OBSERVACIONES: El equipo es definido como CAT III 300V (Equipo + Alimentador)

El equipo soporta una tensión de aislamiento entre Alimentación y RS485 / Alimentación y Ethernet de hasta 7 KV.

Todos nuestros cuadros están montados con materiales de las primeras marcas del mercado nacional y europeo con sus respectivos certificados.

Para el cableado utilizamos conductores libres de halógenos y para las terminaciones siempre colocamos terminales o punteras

Esta declaración quedara sin efecto en caso de que se realice cualquier tipo de modificación sin nuestra autorización.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Par la présente, nous déclarons que les tableaux électriques de notre marque sont conformes aux directives CE qui leur sont appliquées, ainsi qu'au règlement électrotechnique de basse tension ITC-BT-30.

En tant qu'élément principal de l'installation, le tableau électrique nécessite la plus grande attention et nous garantissons les exigences de sécurité et de quali

Tous nos tableaux respectent la norme harmonisée UNE-EN 60.439-1 pour tous les tests (vérifications et contrôles de sécurité de leurs éléments).

Les équipements montés dans nos tableaux respectent les normes UNE-EN 61000-6-1:2007 relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM).

L'équipement **RÉPOND** aux exigences de la norme UNE EN 61010-1:2010 (clause 6.7)

Le GPIO, la Connect Box et la source d'alimentation, ont été soumis à des tests conformément aux normes CE applicables à ces équipements.

OBSERVATIONS : L'équipement est défini comme CAT III 300 V (équipement + source d'alimentation).

L'équipement prend en charge une tension d'isolement entre l'alimentation et RS485 / l'alimentation et Ethernet allant jusqu'à 7 kV.

Tous nos tableaux sont montés avec des matériaux provenant des meilleurs marques du marché national et européen, avec leurs certificats respectifs.

Pour le câblage, nous utilisons des conducteurs sans halogène et pour les terminaisons, nous installons toujours des connexions ou des bornes.

Cette déclaration sera nulle si tout type de modification est effectué sans notre autorisation.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente si attesta la conformità dei quadri elettrici del nostro marchio rispetto alle direttive europee di applicazione. Inoltre, si attesta l'adempimento del regolamento elettrotecnico di bassa tensione ITC-BT-30.

Essendo l'elemento principale dell'impianto, il quadro elettrico richiede una particolare attenzione. A tal proposito, garantiamo il rispetto dei requisiti sicurezza e qualità. Tutti i nostri quadri hanno mostrato conformità rispetto alla norma armonizzata UNE-EN 60.439-1 in tutte le prove realizzate (verifiche e controlli di sicurezza dei rispettivi elementi).

I componenti installati nei nostri quadri sono conformi alle normative UNE-EN 61000-6-1:2007 in materia di compatibilità elettromagnetica (CEM).

Il dispositivo **SODDISFA** i requisiti previsti dalla norma UNE EN 61010-1:2010 (clausola 6.7).

Il dispositivo GPIO, la Connect Box e la rispettiva sorgente di alimentazione sono stati sottoposti alle prove pertinenti, in conformità alle normative CE applicabili in materia.

OSSERVAZIONI Il dispositivo è considerato di categoria CAT III 300V (dispositivo + alimentatore).

Il dispositivo sopporta una tensione di isolamento tra alimentazione ed RS485/alimentazione ed Ethernet di al massimo 7 KV.

Tutti i nostri quadri vengono montati con materiali di prima scelta del mercato nazionale ed europeo provvisti dei certificati pertinenti.

Per il cablaggio si utilizzano cavi esenti da alogeni, mentre per le terminazioni si impiegano sempre morsetti o puntalini.

Qualsiasi modifica apportata senza la nostra autorizzazione annullerà la presente dichiarazione.



José Manuel Nicolás
-Director of Sales -

Leonardo Da Vinci, 7 bajos 08901-L'Hospitalet de Llob. (Barcelona)
Tel. 93 337 45 67 Fax 93 337 65 15

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armario:
72719

Hoja 20
Página 20 / 21



Fecha	19/11/2019
Resp	V. LUNA
Revisado	07/03/2023
Original	

Descripción del proyecto:
TFS CABINET DIRECT 3HP



Nº de orden:

Cliente:
FLUIDRA GLOBAL

Ref. Armário:
72719