

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 2 - CCM

-S-CAB2
4x63A
0-1

-F1.1
3x6A

-F5.1
3x10A

-F6.1
3x10A

-F10.1
3x6A

-FOZ3
3x50A

-FOZ1-2
4x40A

-KM1A KM1C

-KM5

-KM6

-KM10

-I-OZ3
4x63A
0-1

3x100A
0-1
-I-OZ1-1
-I-OZ1-2

-F1.2
0,62-1,0A

-F5.2
4-6A

-F6.2
4-6A

-F10.2
2,5-4A

4x2,5

4x2,5

4x2,5

4x2,5

3,5x16+T

3,5x25+T

VÁLVULA REGULACIÓN
ENTRADA ETAP

BOMBA 1
REFRIGERACIÓN
AGUA A OZONIZADOR

BOMBA 2
REFRIGERACIÓN
AGUA A OZONIZADOR

VENTILADOR 2
DILUCIÓN OZONO

OZONIZADOR 3

OZONIZADORES
WEDECO 1 Y 2

CABINA 2

Fecha 23/06/2020

Dibuj. N.T.J.

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO:
Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA

+ CCM
= UNIFILARES

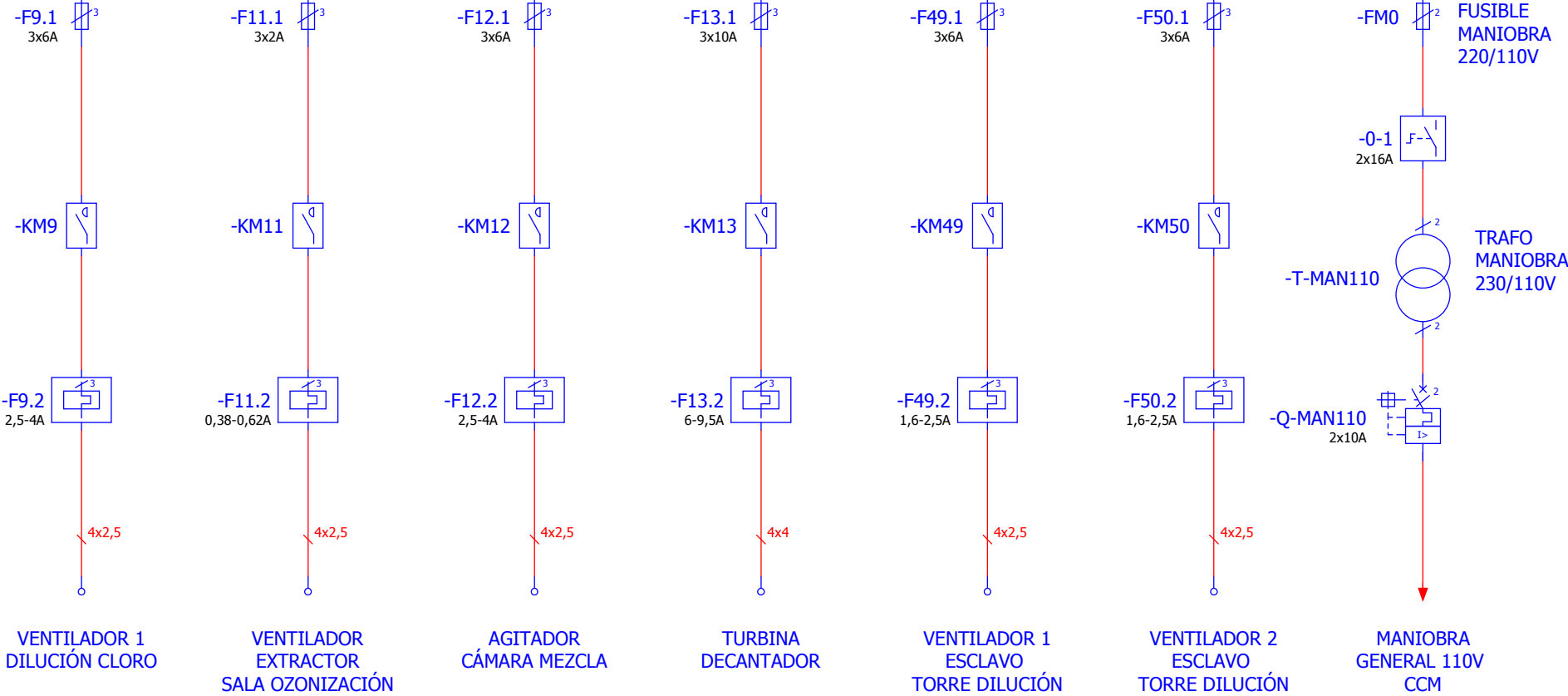
Esquema Unifilar

Hoja 2
Página 3 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 2 - CCM



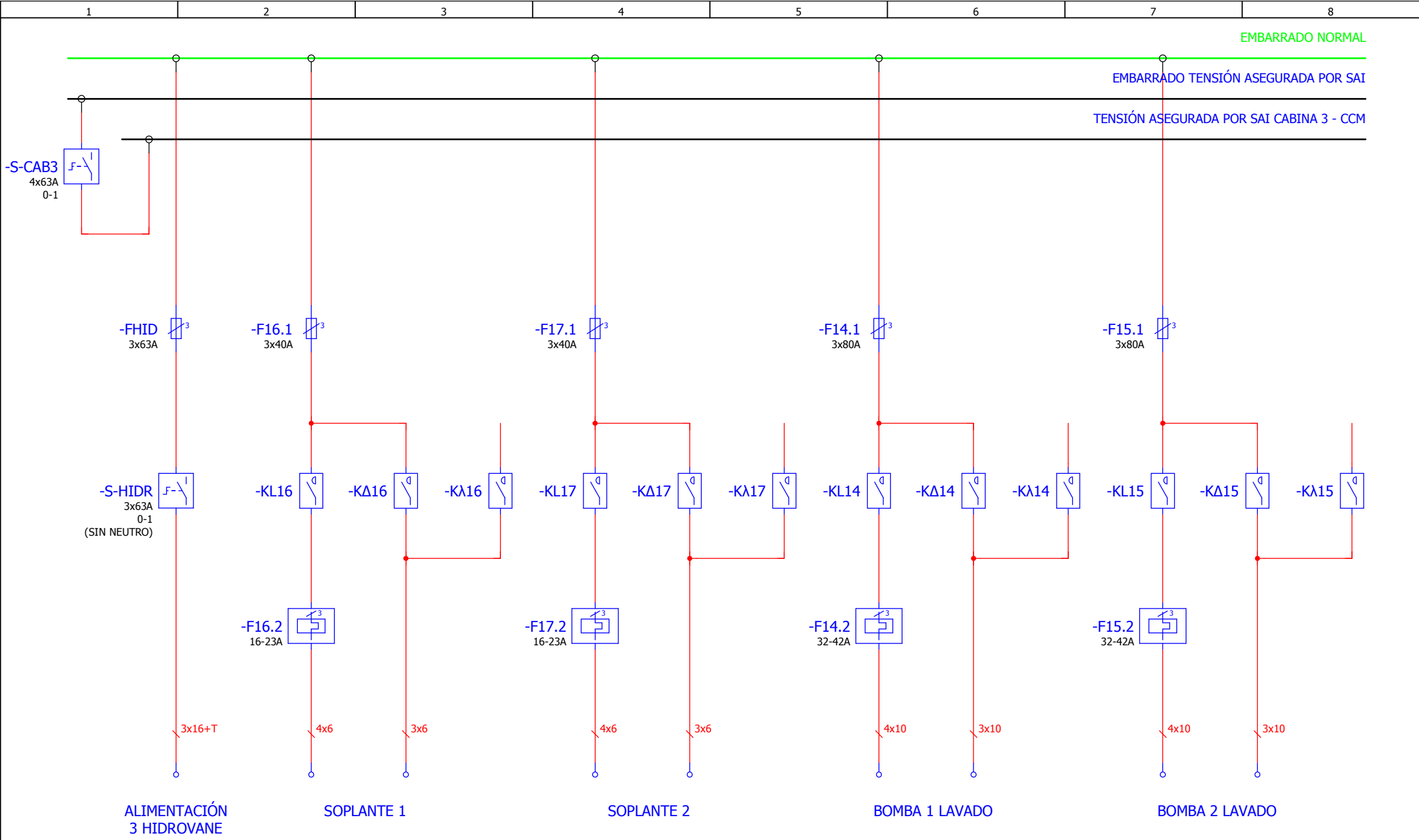
CABINA 2

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.



ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO:	Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
		= UNIFILARES
Esquema Unifilar		Hoja 3
		Página 4 / 11



EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 3 - CCM

-S-CAB3
4x63A
0-1

-FHID
3x63A

-F16.1
3x40A

-F17.1
3x40A

-F14.1
3x80A

-F15.1
3x80A

-S-HIDR
3x63A
0-1
(SIN NEUTRO)

-KL16

-KΔ16

-Kλ16

-KL17

-KΔ17

-Kλ17

-KL14

-KΔ14

-Kλ14

-KL15

-KΔ15

-Kλ15

-F16.2
16-23A

-F17.2
16-23A

-F14.2
32-42A

-F15.2
32-42A

3x16+T

4x6

3x6

4x6

3x6

4x10

3x10

4x10

3x10

ALIMENTACIÓN
3 HIDROVANE

SOPLANTE 1

SOPLANTE 2

BOMBA 1 LAVADO

BOMBA 2 LAVADO

CABINA 3

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.
Cambio	Fecha
	Nombre



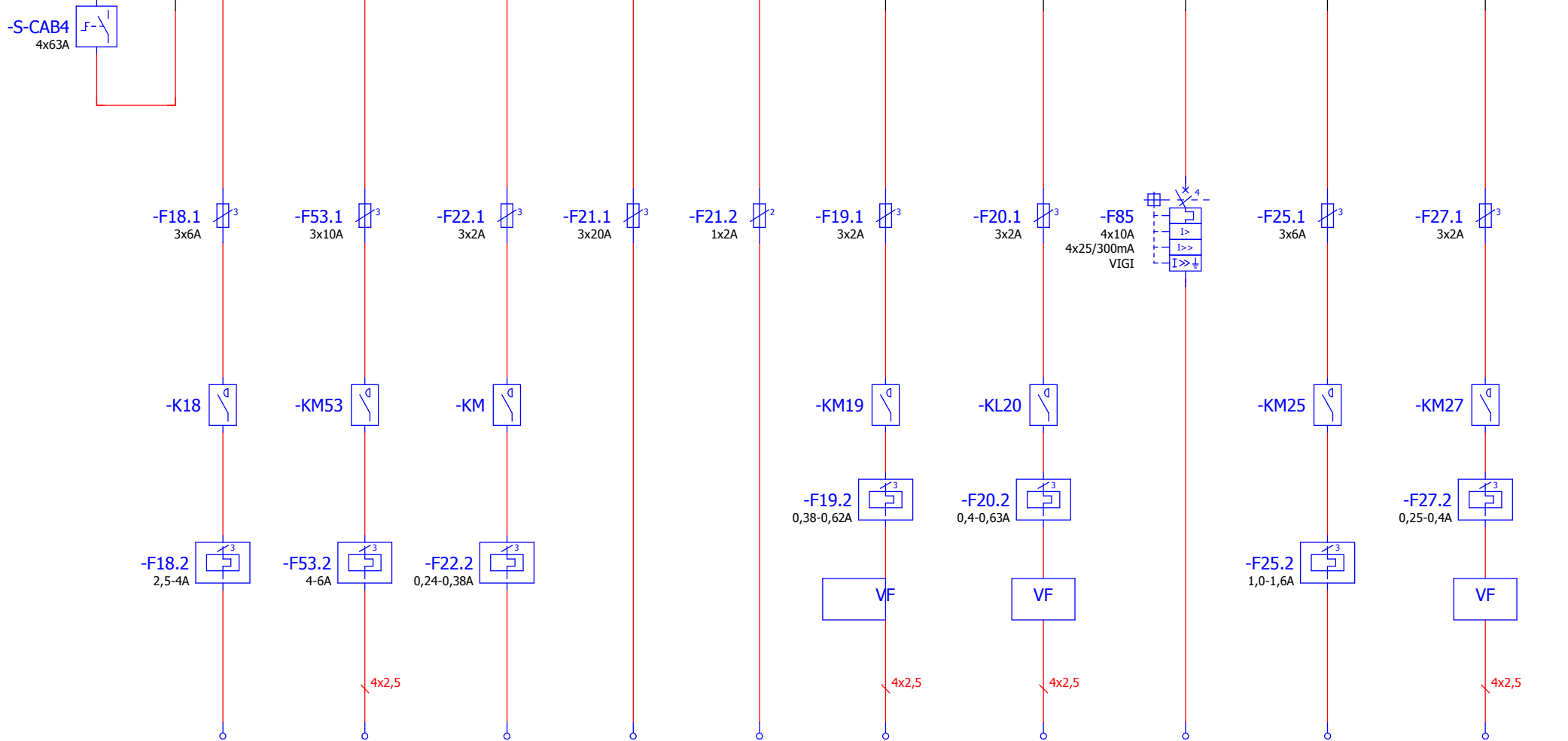
ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO:	Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
		= UNIFILARES
Esquema Unifilar		Hoja 4
		Página 5 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 4 - CCM



- BOMBA TRASVASE SOSA (ANULADO)
- BOMBA TRASVASE WAC
- BOMBA DOSIF. SOSA (EQUIPO DESMONTADO)
- 1 RESISTENCIAS (ANULADO) PRINCIPALES SOSA
- RESIST. (ANULADO) TUB. SOSA
- BOMBA DOSIFICADORA 1 WAC
- BOMBA DOSIFICADORA 2 WAC
- NUEVO COMPRESOR HIDROVANE
- RESERVA (ANTIGUO AGITADOR 1 POLI)
- BOMBA DOSIFICADORA 1 ALMIDON

CABINA 4

	Fecha	23/06/2020
	Dibuj.	N.T.J.
	Compr.	J.M.G.
Cambio	Fecha	Nombre
	Aprob.	J.M.G.



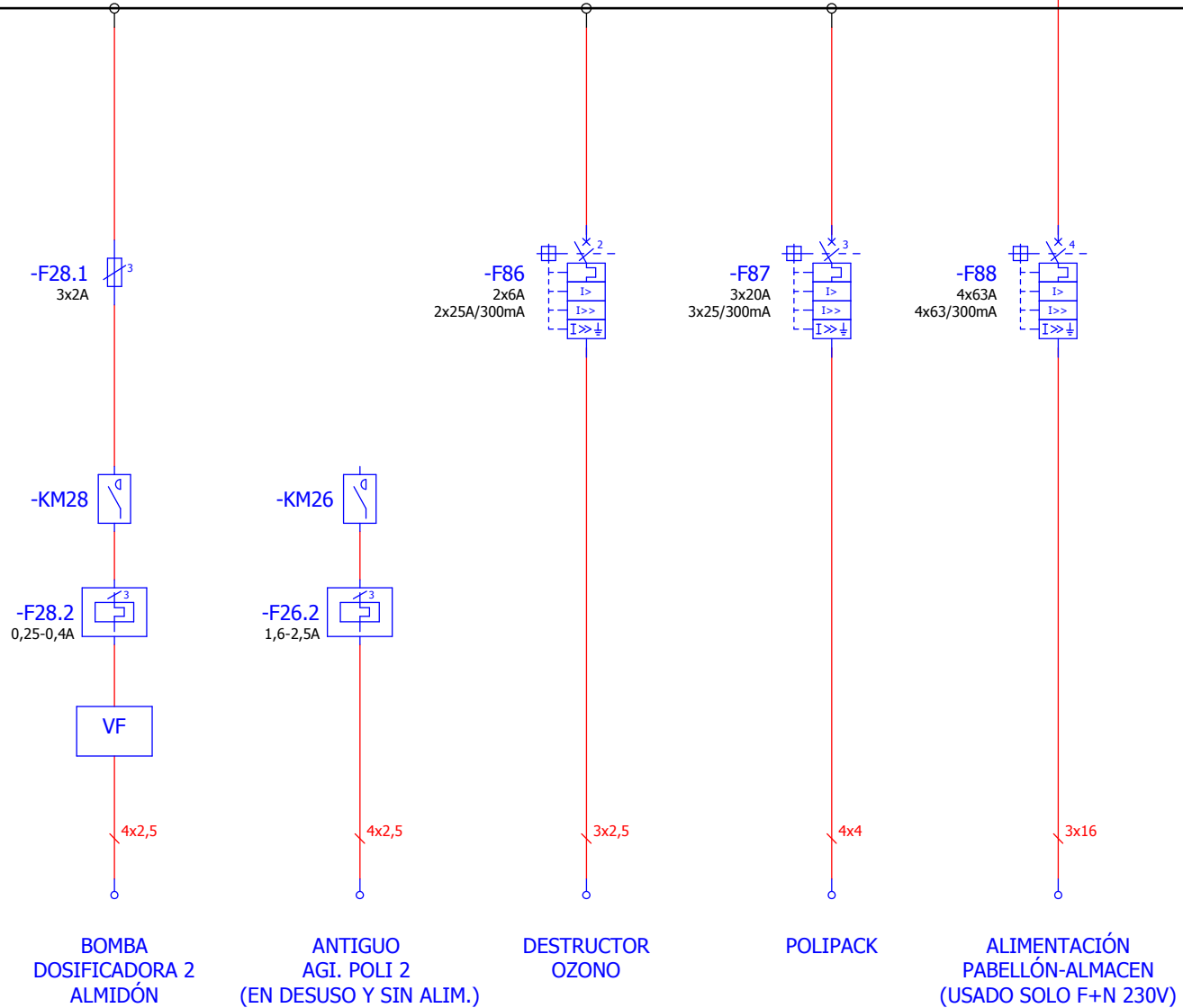
ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO: Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
	= UNIFILARES
Esquema Unifilar	Hoja 5 Página 6 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 4 - CCM



CABINA 4

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.



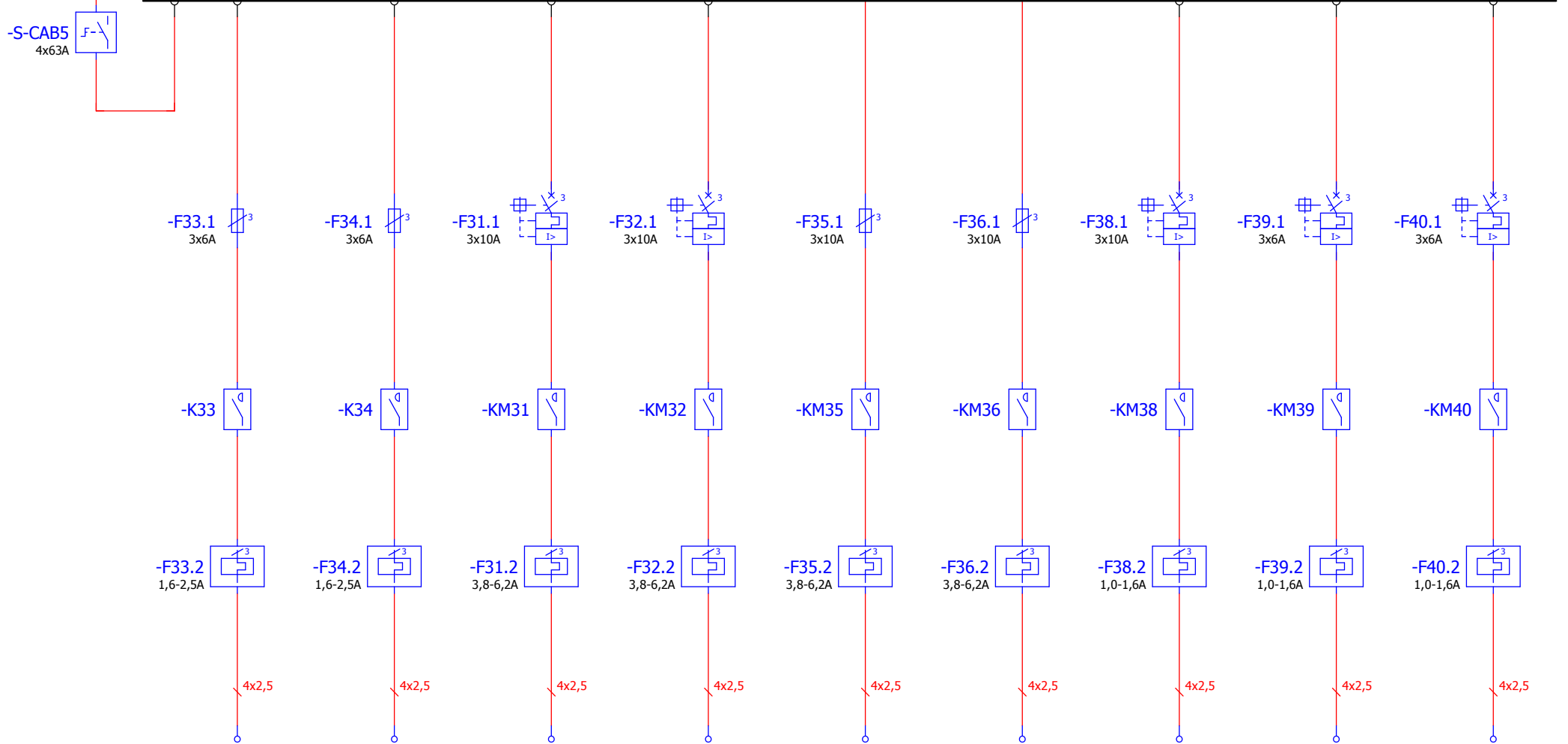
ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO:	Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
		= UNIFILARES
Esquema Unifilar		Hoja 6
		Página 7 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 5 - CCM



VENTILADOR TORRE NEUTRALIZACIÓN

BOMBA RECIRC. TORRE NEUTRALIZACIÓN

BOMBA 1 A CLORÓMETROS

BOMBA 2 A CLORÓMETROS

BOMBA SUMERGIBLE 1 RECUPERACIÓN FANGOS

BOMBA SUMERGIBLE 2 RECUPERACIÓN FANGOS

BOMBA TOMAMUESTRAS AGUA BRUTA

BOMBA TOMAMUESTRAS AGUA FILTRADA

BOMBA TOMAMUESTRAS AGUA TRATADA

CABINA 5

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.
Cambio	Fecha
	Nombre



ETAP BARRENDIOLA

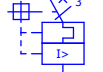
PROYECTO:	Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
		= UNIFILARES
Esquema Unifilar		Hoja 7
		Página 8 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI

TENSIÓN ASEGURADA POR SAI CABINA 5 - CCM

-F52.1
3x10A



-FXX.1
3x10A



-F45.1
3x6A



-F46.1
3x6A



-F47.1
3x6A



-F48.1
3x2A



-F160
1x6A



-D89
4x40A
30mA



-F89
3x20A



-F52.2
1,0-1,6A



4x2,5

BOMBA
TOMAMUESTRAS
SALIDA FILTROS



-FXX.2
1,0-1,6A



4x2,5

BOMBA
TOMAMUESTRAS
AGUA DECANTADA



-F45.2
1,6-2,5A



4x2,5

BOMBA 1
GRUPO PRESIÓN
AGUA SERVICIOS



-F46.2
1,6-2,5A



4x2,5

BOMBA 2
GRUPO PRESIÓN
AGUA SERVICIOS



-F47.2
1,0-1,6A



4x2,5

RESERVA
ANTIGUO
VENTILADOR
SALA CONTAINERS



-F48.2
0,38-0,62A



4x2,5

VENTILADOR
SALA CLORADORES

CARGA
BATERIAS

3x2,5

ALIMENTACIÓN PAB.
UR. ZERBITSUAK

4x6+T

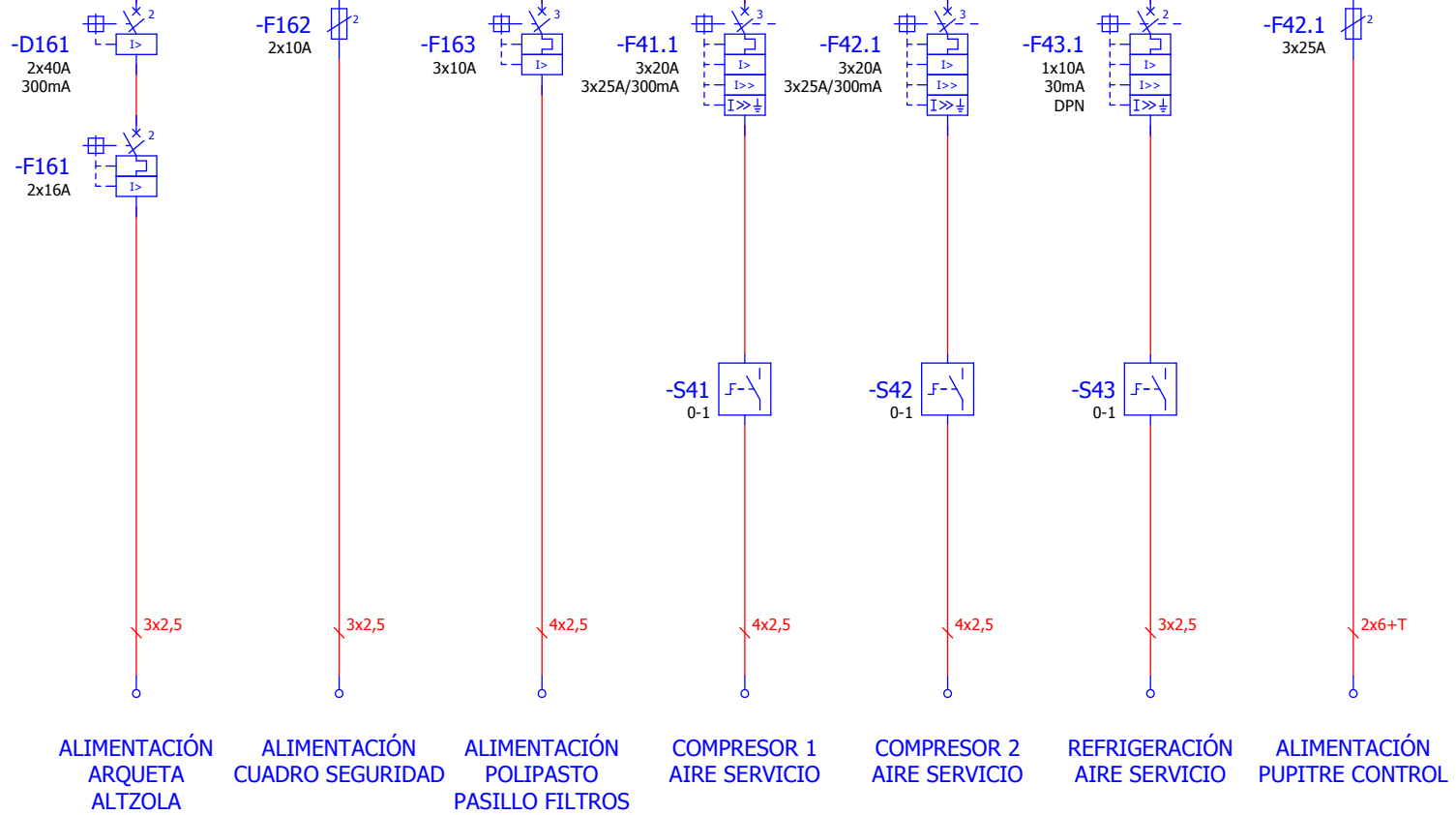
CABINA 5

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.



ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO: Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM = UNIFILARES
Esquema Unifilar	Hoja 8 Página 9 / 11



CABINA 5

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.

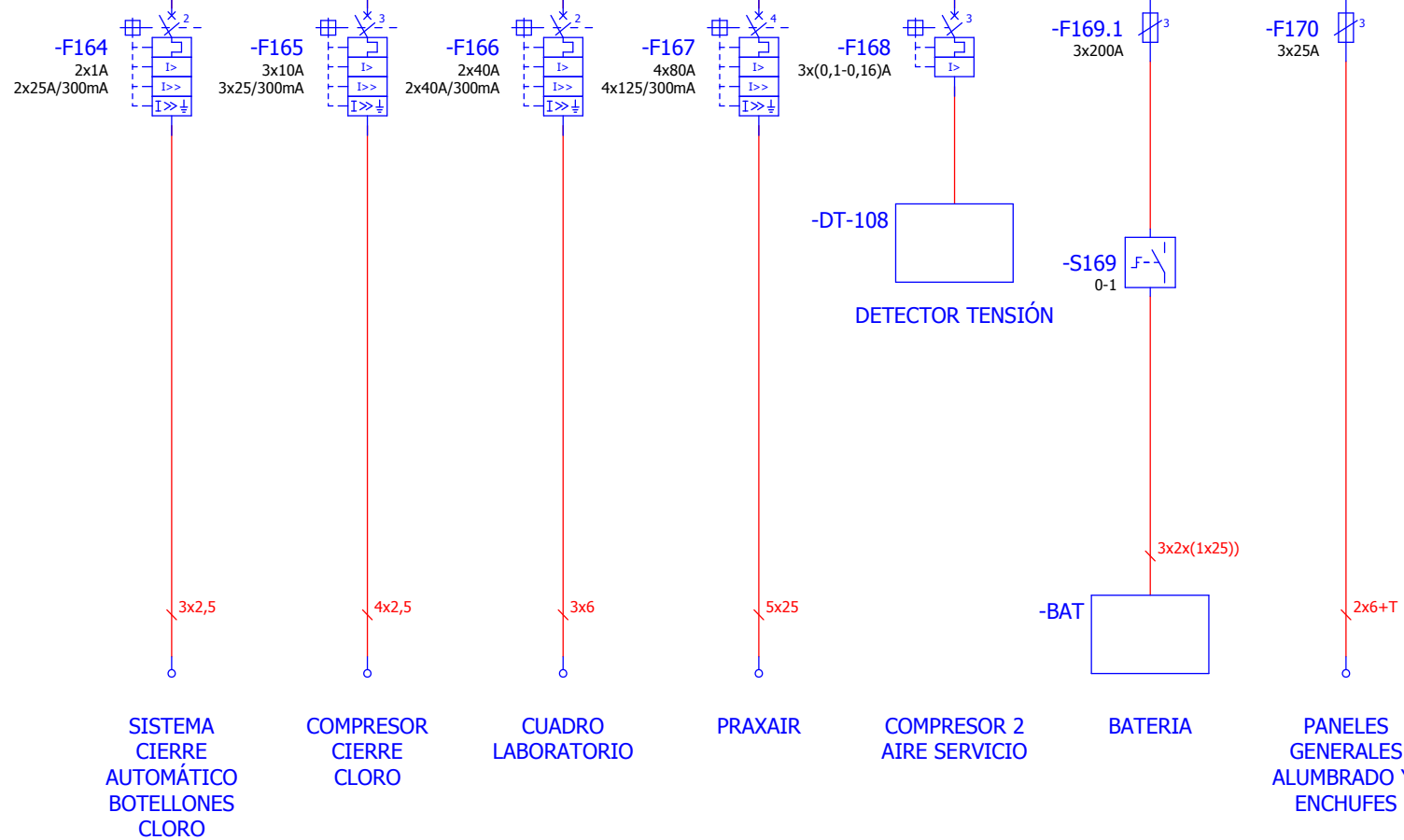


ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO:	Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM
		= UNIFILARES
Esquema Unifilar		Hoja 9
		Página 10 / 11

EMBARRADO NORMAL

EMBARRADO TENSIÓN ASEGURADA POR SAI



CABINA 6

Fecha	23/06/2020
Dibuj.	N.T.J.
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.



ETAP BARRENDIOLA

PROYECTO: Esquema unifilar ETAP BARRENDIOLA	+ CCM = UNIFILARES
Esquema Unifilar	
Hoja	10
Página	11 / 11

PRESA AIXOLA

Esquemas eléctricos - As built

			Fecha	01-08-17			PRESA AIXOLA	PORTADA		
3		Dibuj.	N.T.J	HOJA				PORTADA	PLANO	
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.					00	00
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.						

ÍNDICE

PLANO	HOJA	FECHA	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO
00	00	14-09-2017	PORTADA	PORTADA
01	01	14-09-2017	ÍNDICE	ÍNDICE
02	02	14-09-2017	ÍNDICE	ÍNDICE
03	03	14-09-2017	ÍNDICE	ÍNDICE
10	10	14-09-2017	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
11	11	14-09-2017	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
12	12	14-09-2017	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
13	13	14-09-2017	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
20	20	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA Y MANDO	GENERAL
21	21	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA Y MANDO	GRUPO DE CONMUTACIÓN
22	22	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA Y MANDO	MANIOBRA DE LOS CONTACTORES
23	23	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA Y MANDO	MANIOBRA DE LOS CONTACTORES
0	0			
30	30	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	VOLTÍMETRO
31	31	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES EMERGENCIA
32	32	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES 1ª MITAD TUNEL
33	33	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES 2ª MITAD TUNEL
34	34	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES GALERÍA IZQUIERDA
35	35	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES GALERÍA DERECHA

		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

ÍNDICE

HOJA	ÍNDICE	PLANO
01		01

ÍNDICE				
PLANO	HOJA	FECHA	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO
36	36	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES FOSO
37	37	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES CÁMARA LLAVES
38	38	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES CASETA MECANISMOS
39	39	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	LUCES PISO 1º
40	40	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CASETA ECOLÓGICO
41	41	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ALARMA
42	42	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	GRABADOR CÁMARAS
43	43	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ALIMENTACIÓN CUADRO ENTRADA PRESA
44	44	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ALIMENTACIÓN UPS
45	45	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CAUDAL ECOLÓGICO
46	46	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CAUDALÍMETRO RITTMAYER
47	47	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ENCHUFES VIEJOS UPS
48	48	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	TOMAS DE CORRIENTE
49	49	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ARMARIO ENCHUFES ALMACEN
50	50	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CCM VÁLVULAS ABASTECIMIENTO
51	51	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CCM VÁLVULAS HOWELL
52	52	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CCM VÁLVULAS BUREAU
53	53	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	CUADROS TOMACORRIENTES GALERÍAS
60	60	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	ENCHUFES
61	61	14-09-2017	ESQUEMA TRIFILAR DE FUERZA	RESERVA

		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

ÍNDICE		
HOJA	ÍNDICE	PLANO
02		02

ÍNDICE

PLANO	HOJA	FECHA	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO
100	100	14-09-2017	LISTADO DE MATERIALES	LISTADO DE MATERIALES
101	101	14-09-2017	LISTADO DE MATERIALES	LISTADO DE MATERIALES

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

ÍNDICE

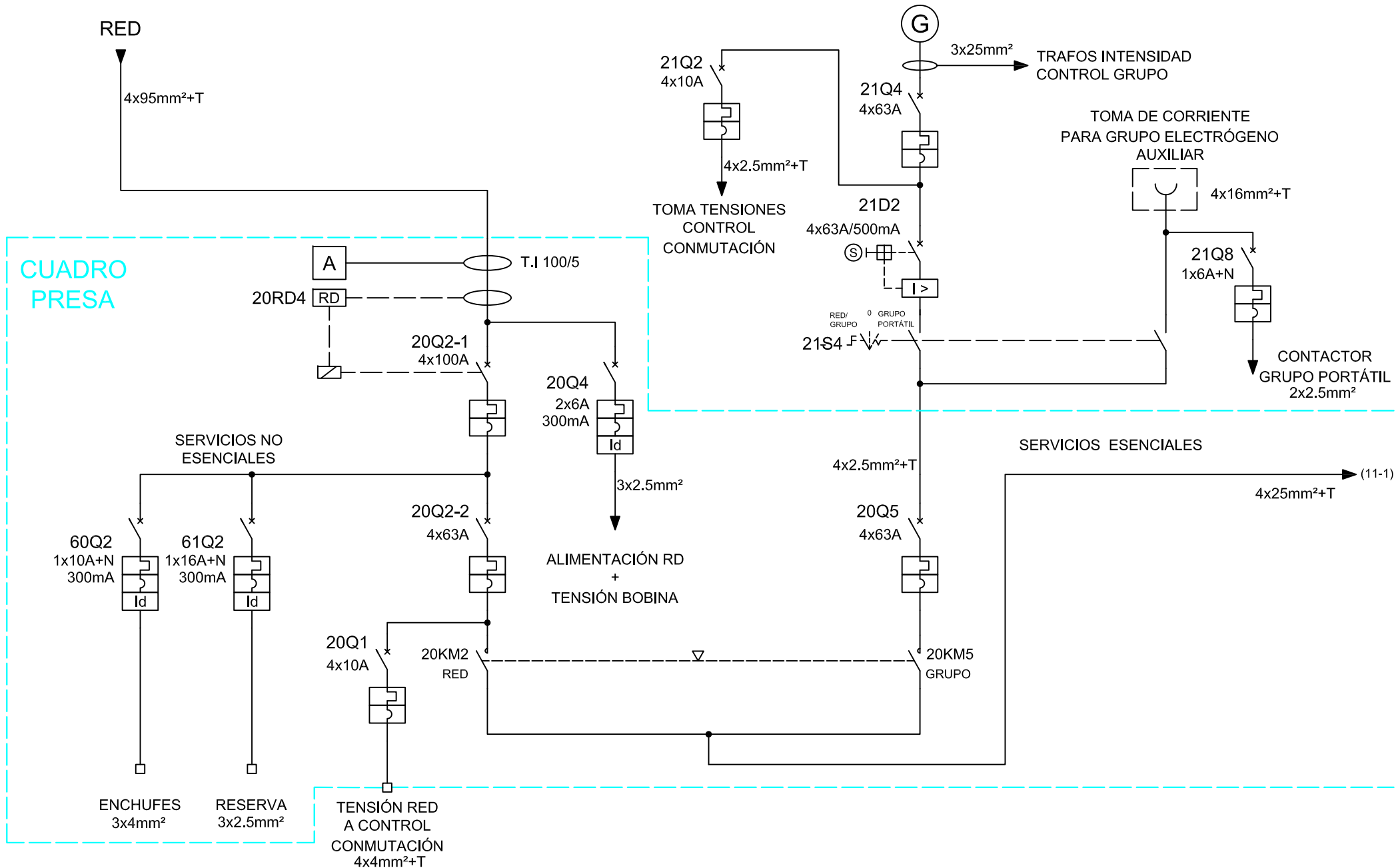
HOJA

03

ÍNDICE

PLANO

03

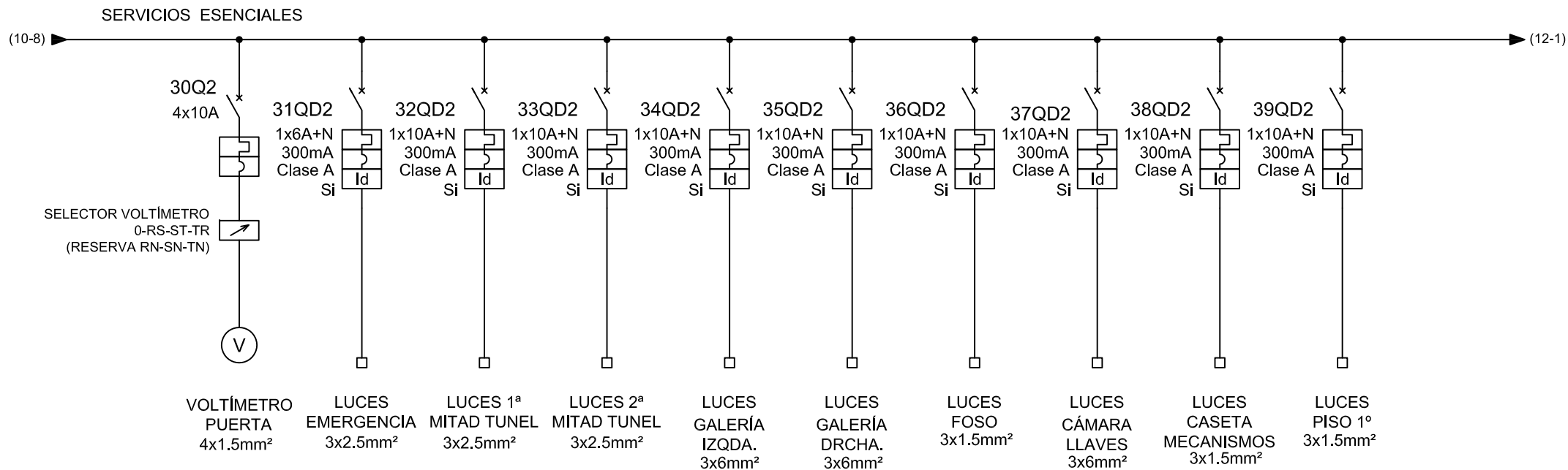


3		Fecha	01-08-17
2	AS BUILT	Dibuj.	N.T.J.
1	REVISIÓN 1	Compr.	J.M.G.
		Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

ESQUEMA UNIFILAR		
HOJA	ESQUEMA UNIFILAR	PLANO
10		10



Fecha

01-08-17

Dibuj.

N.T.J

Compr.

J.M.G.

Aprob.

J.M.G.



PRESA AIXOLA

ESQUEMA UNIFILAR

HOJA

11

ESQUEMA UNIFILAR

PLANO

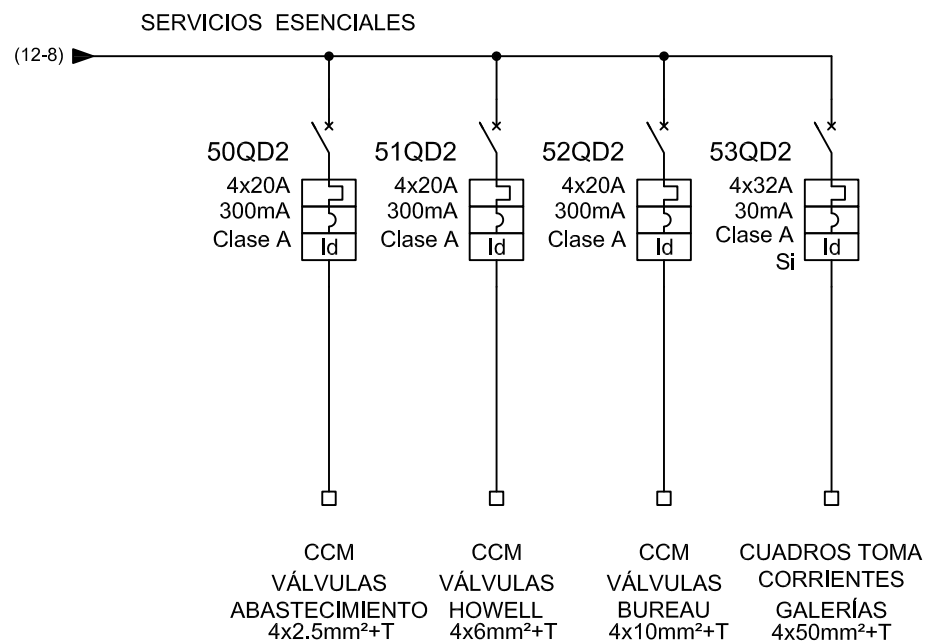
11

AS BUILT

14-09-17

REVISIÓN 1

04-09-17



Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J.

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

ESQUEMA UNIFILAR

HOJA

13

ESQUEMA UNIFILAR

PLANO

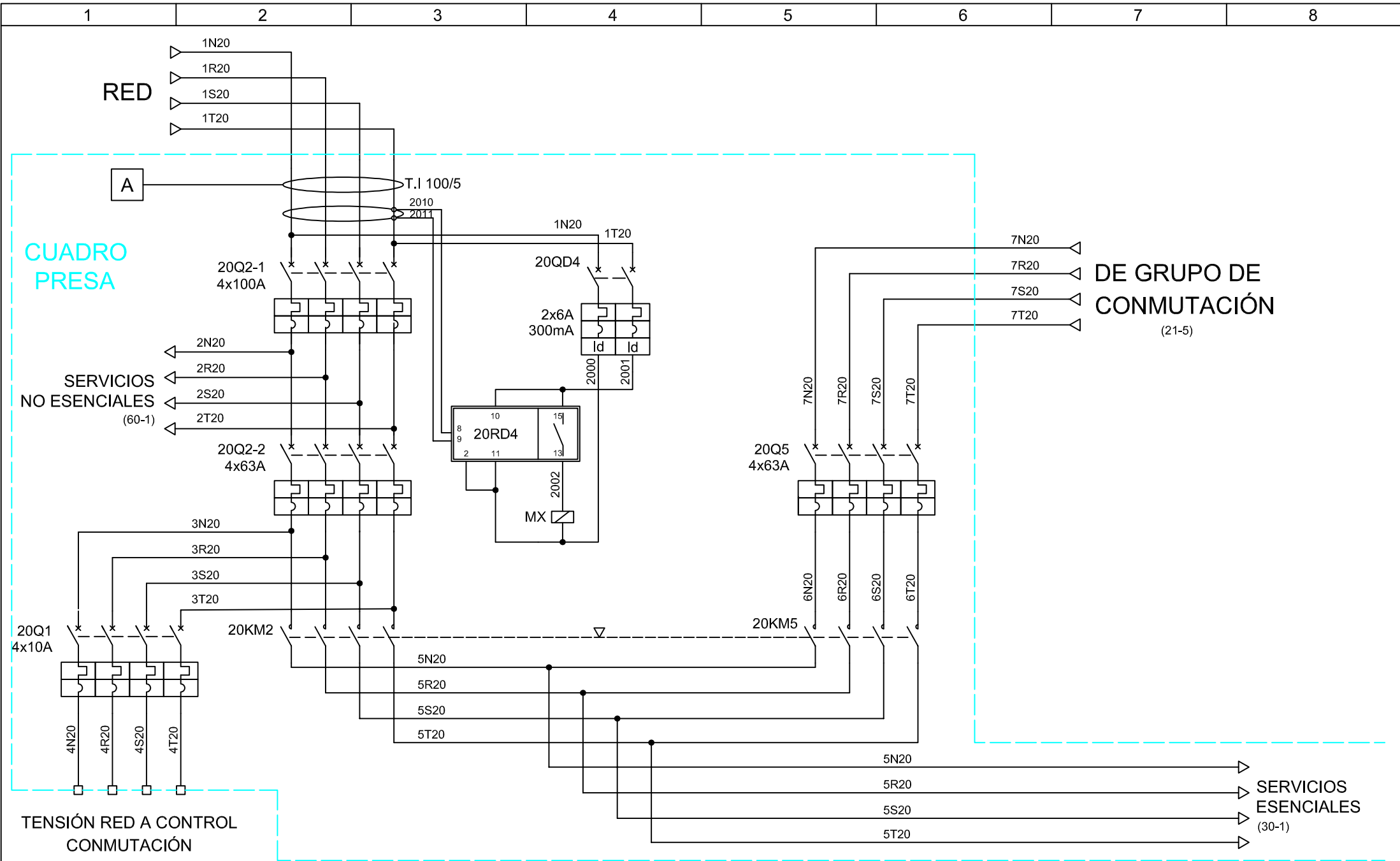
13

AS BUILT

14-09-17

REVISIÓN 1

04-09-17

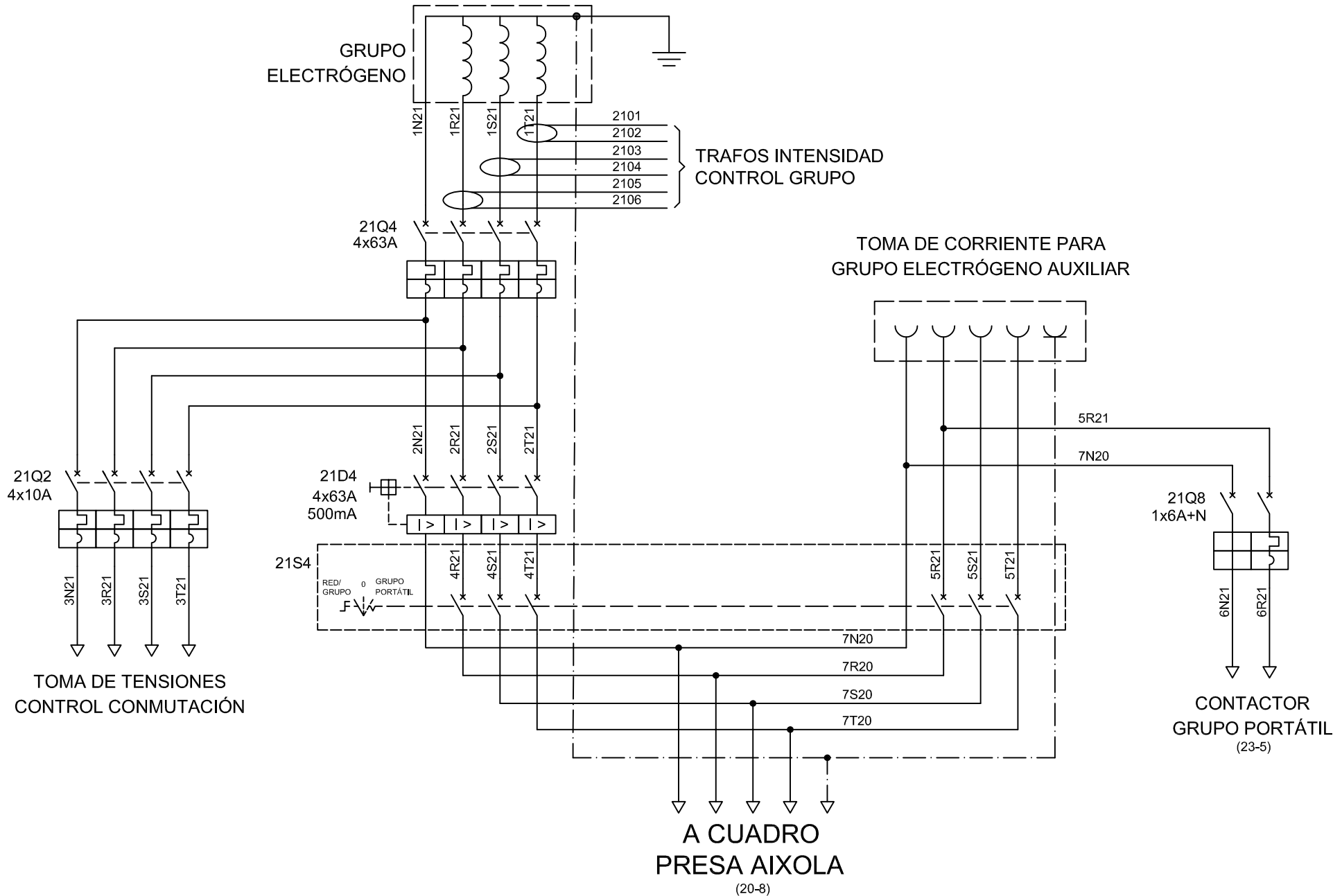


3		Fecha	01-08-17
2	AS BUILT	Dibuj.	N.T.J
1	REVISIÓN 1	Compr.	J.M.G.
		Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

GENERAL		
HOJA	GENERAL	PLANO
20		20



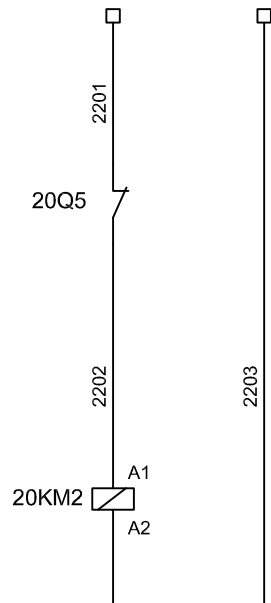
3		Fecha	01-08-17
2	AS BUILT	Dibuj.	N.T.J
1	REVISIÓN 1	Compr.	J.M.G.
		Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

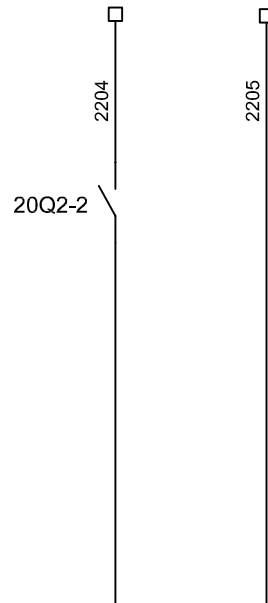
GENERAL		
HOJA	GRUPO	PLANO
21	CONMUTACIÓN	21

ORDEN ACTIVAR
CONTACTOR DE RED
DESDE CONTROL GRUPO

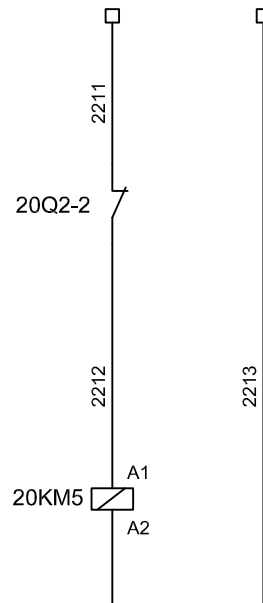


CONTACTOR
RED

CONFIRMACIÓN
CONTACTOR DE RED
(A CONTROL GRUPO)

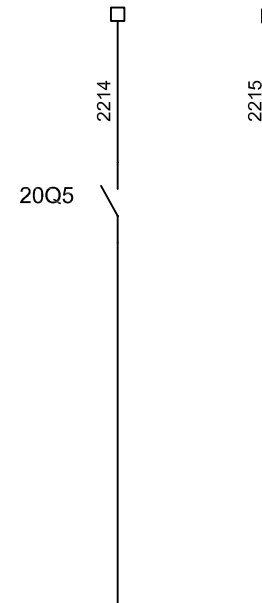


ORDEN ACTIVAR
CONTACTOR DE GRUPO
DESDE CONTROL GRUPO



CONTACTOR
GRUPO

CONFIRMACIÓN
CONTACTOR DE GRUPO
(A CONTROL GRUPO)



Fecha	01-08-17
Dibuj.	N.T.J
Compr.	J.M.G.
Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

GENERAL

HOJA

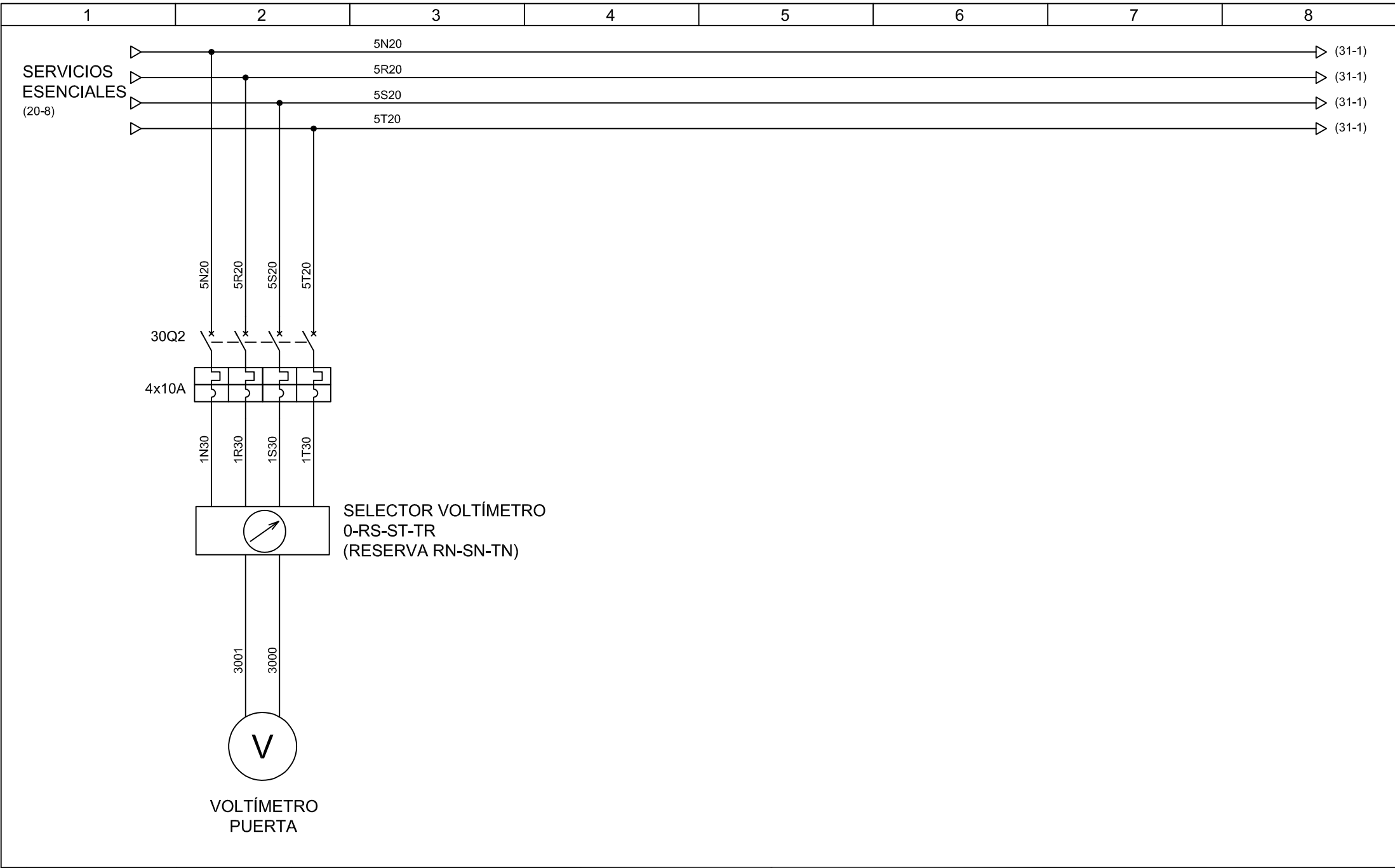
22

MANIOBRA
CONTACTORES

PLANO

22

3			
2	AS BUILT	14-09-17	
1	REVISIÓN 1	04-09-17	



		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	VOLTÍMETRO	PLANO
30		30

1

2

3

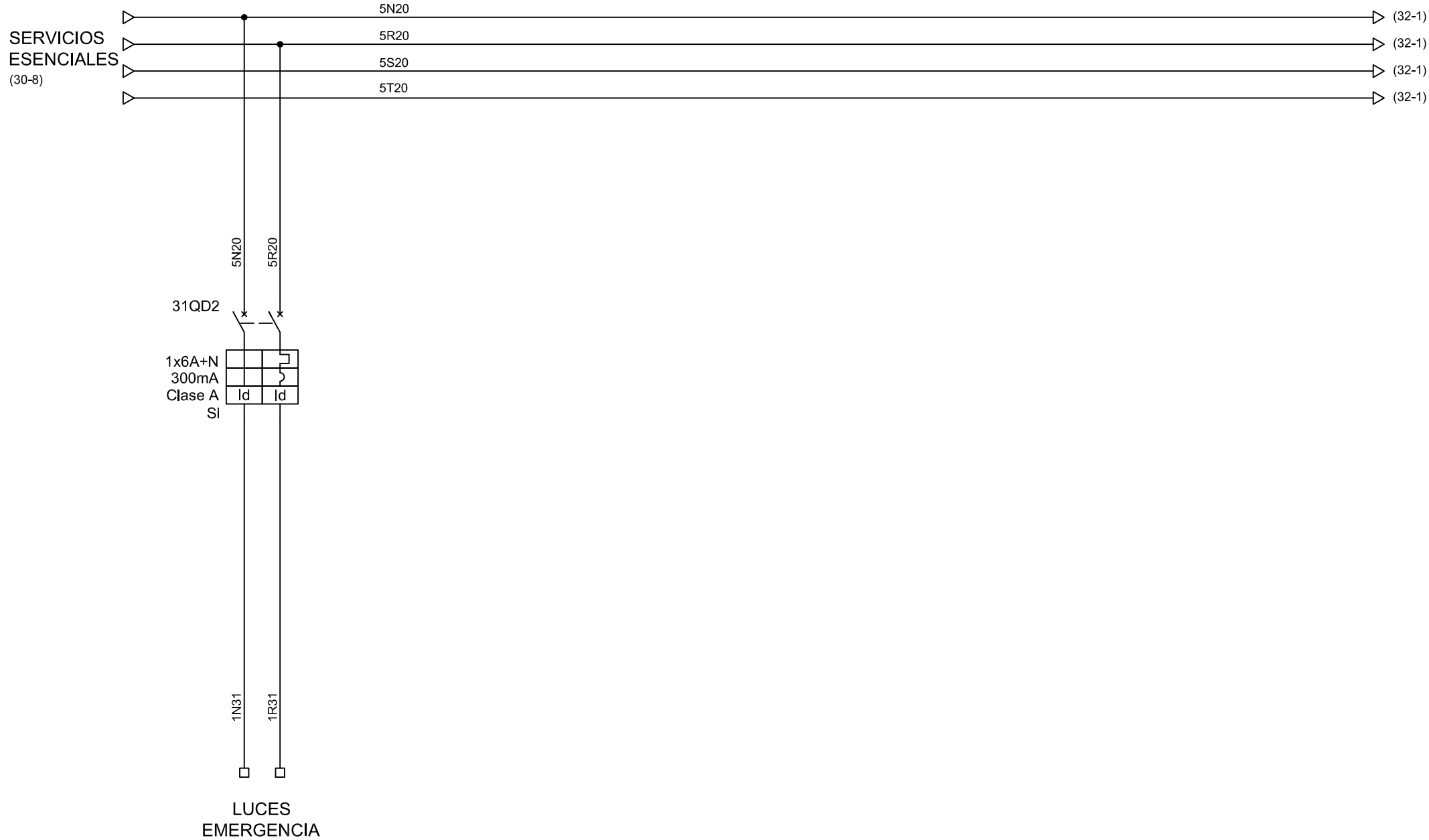
4

5

6

7

8



Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

3

2 AS BUILT

14-09-17

Compr. J.M.G.

1 REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

LUCES EMERGENCIA

PLANO

31

31

1

2

3

4

5

6

7

8

SERVICIOS
ESENCIALES
(31-8)

5N20

5R20

5S20

5T20

(33-1)

(33-1)

(33-1)

(33-1)

5N20

5S20

32QD2

1x10A+N
300mA
Clase A
Si

1N32

1S32

LUCES
1ª MITAD TUNEL

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

2 AS BUILT

14-09-17

Compr. J.M.G.

1 REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

LUCES 1ª
MITAD TUNEL

PLANO

32

32

1

2

3

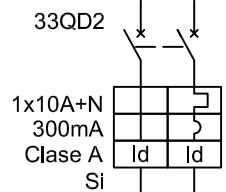
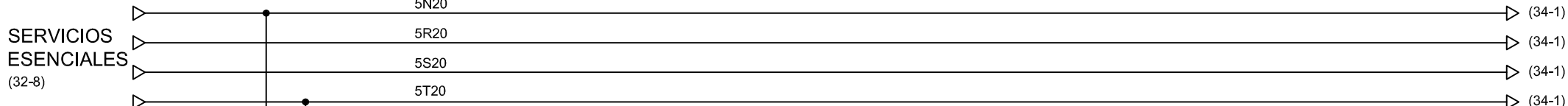
4

5

6

7

8



LUCES
2ª MITAD TUNEL

			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	LUCES 2ª MITAD TUNEL	PLANO
33		33

1

2

3

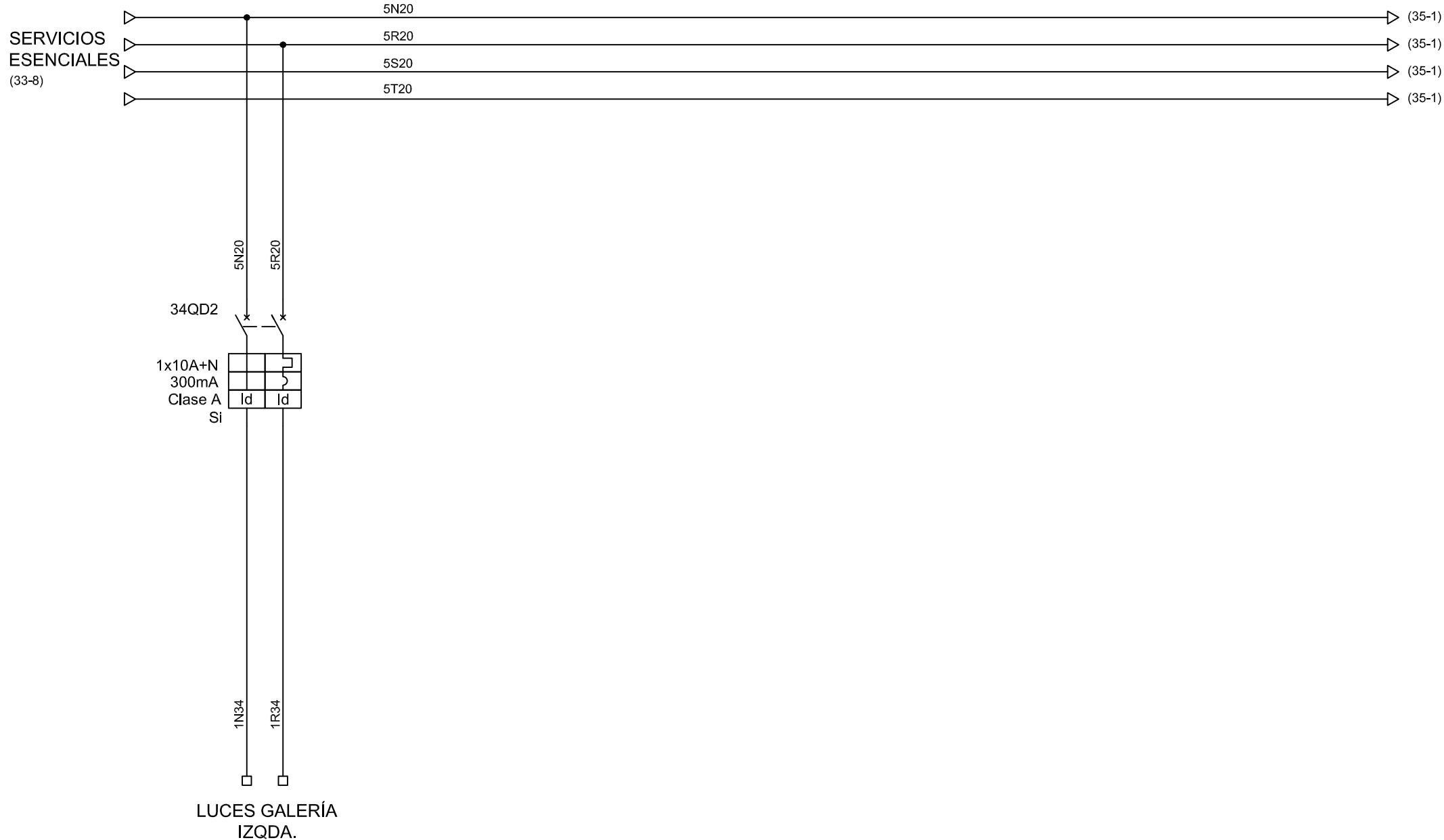
4

5

6

7

8



Fecha

01-08-17

Dibuj.

N.T.J

Compr.

J.M.G.

Aprob.

J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

34

LUCES GALERÍA
IZQUIERDA

PLANO

34

3

AS BUILT

14-09-17

1 REVISIÓN 1

04-09-17

1

2

3

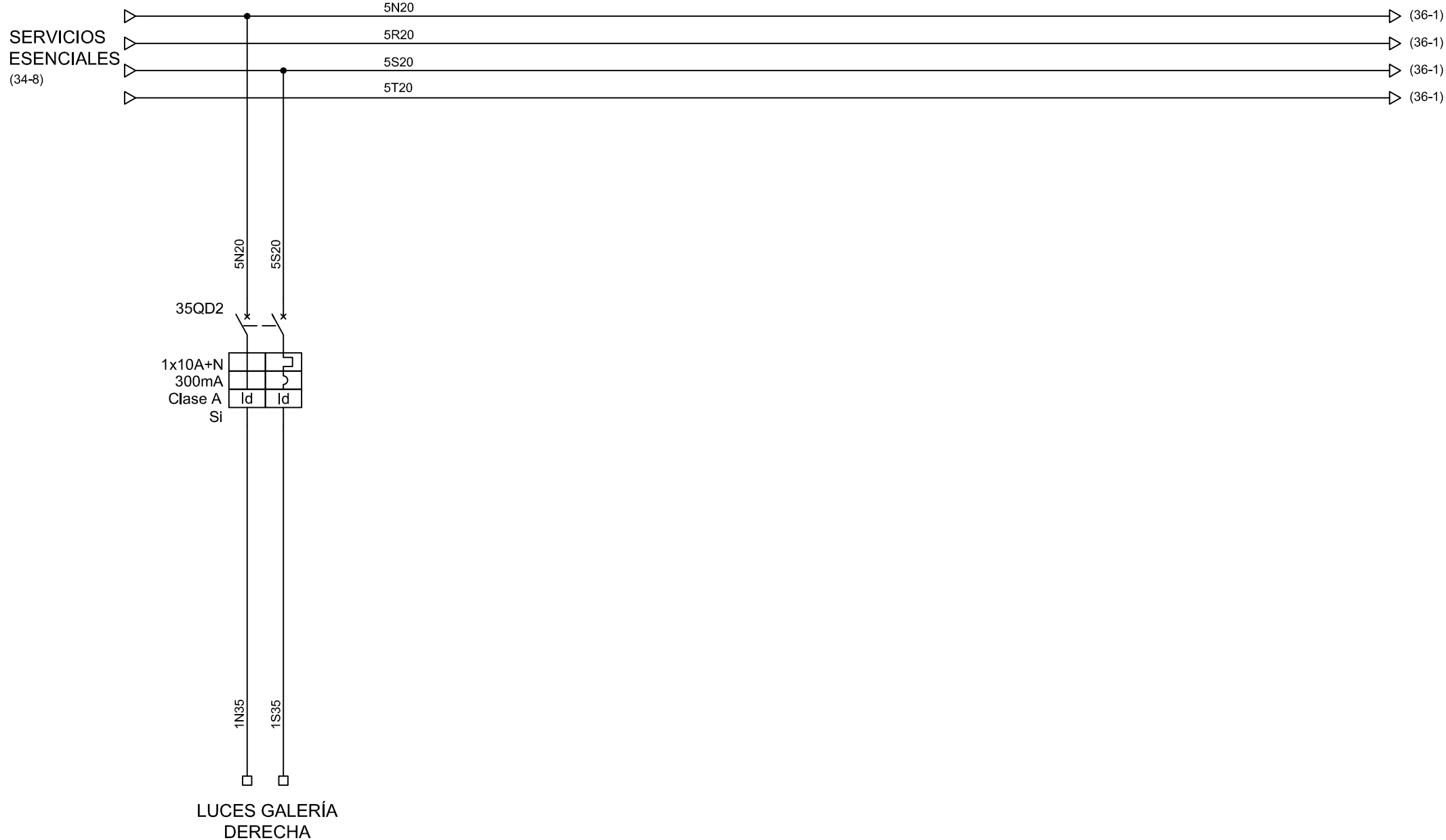
4

5

6

7

8



Fecha

01-08-17

Dibuj.

N.T.J

Compr.

J.M.G.

Aprob.

J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

LUCES GALERÍA
DERECHA

PLANO

35

35

3

2

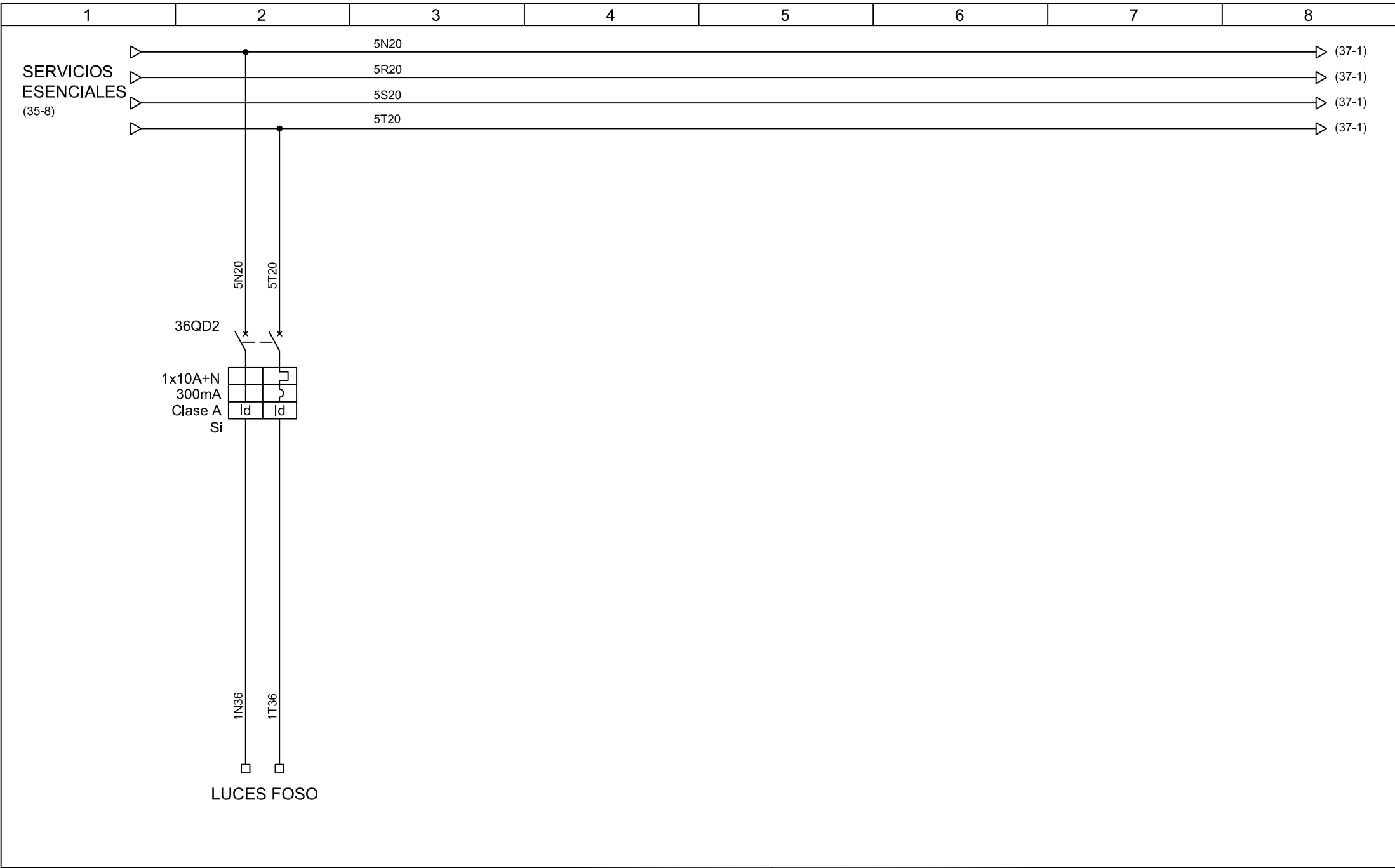
1

AS BUILT

14-09-17

REVISIÓN 1

04-09-17



			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	LUCES FOSO	PLANO
36		36

1

2

3

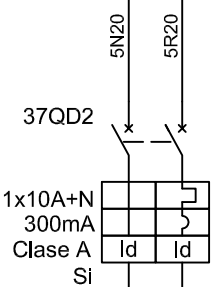
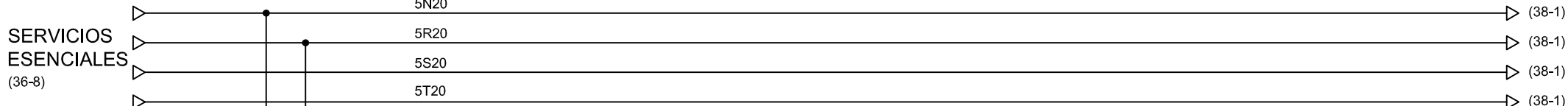
4

5

6

7

8



LUCES
CÁMARA LLAVES

		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	LUCES	PLANO
37	CÁMARA LLAVES	37

1

2

3

4

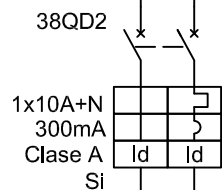
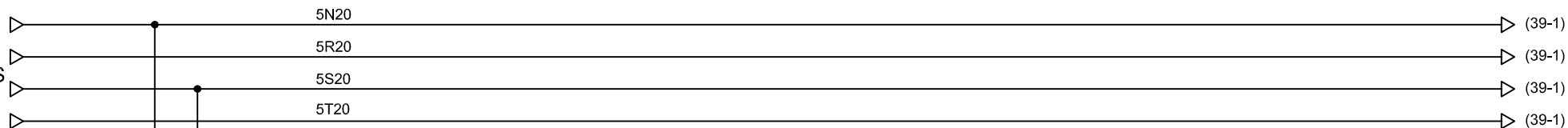
5

6

7

8

SERVICIOS
ESENCIALES
(37-8)



LUCES
CÁMARA LLAVES

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

2 AS BUILT

14-09-17

Compr. J.M.G.

1 REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

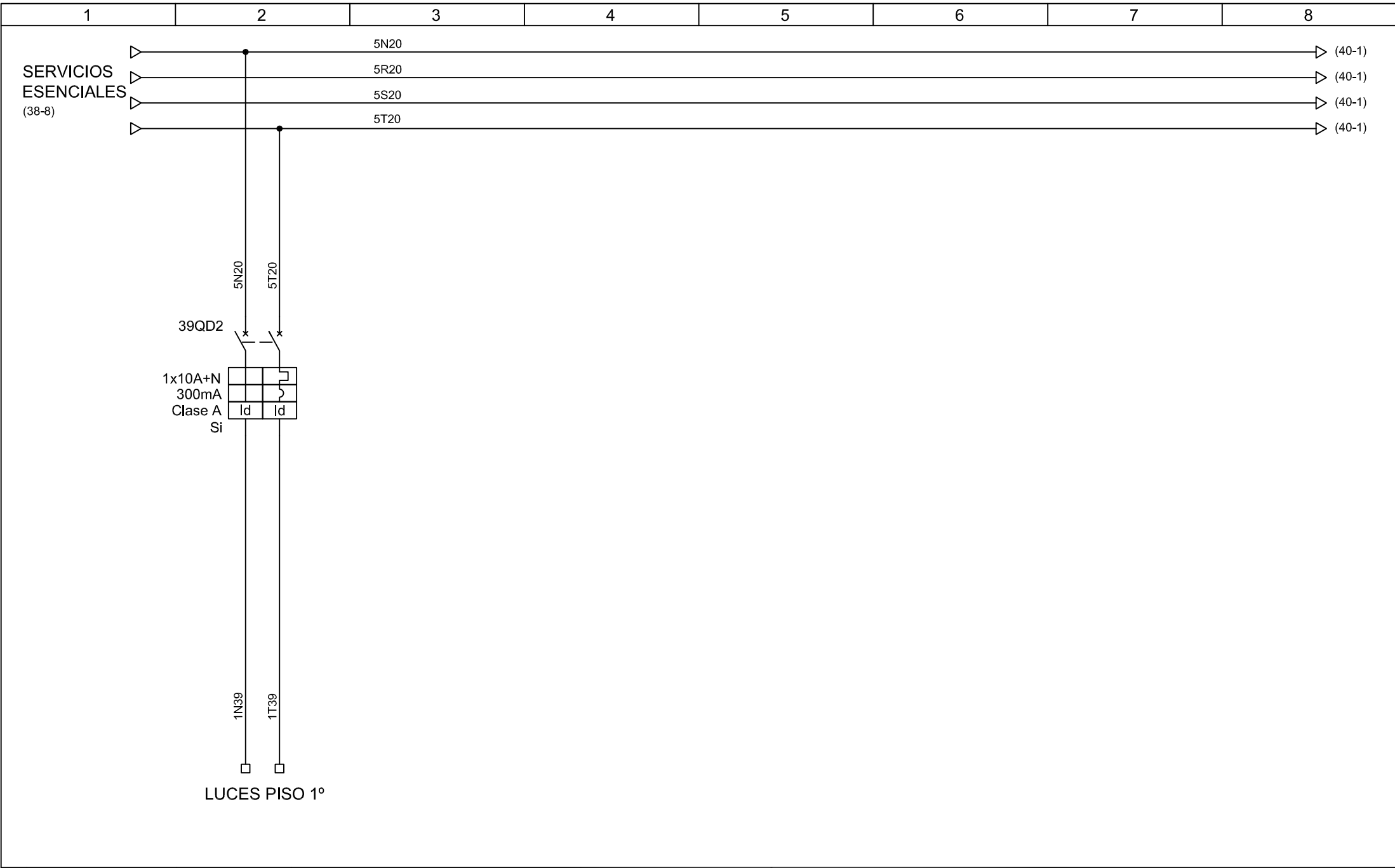
HOJA

LUCES
CASETA MECANISMOS

PLANO

38

38



			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	LUCES PISO 1°	PLANO
39		39

1

2

3

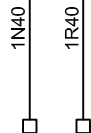
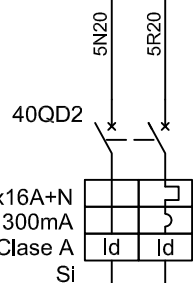
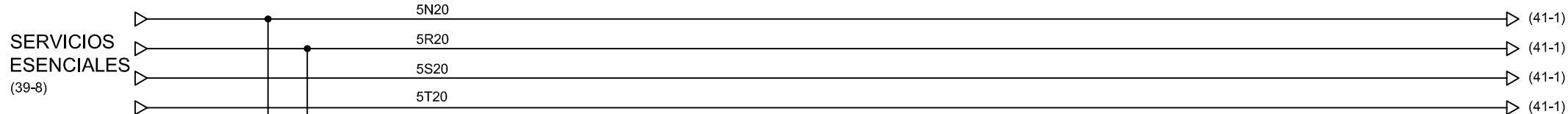
4

5

6

7

8



CASETA
ECOLÓGICO

Fecha	01-08-17
-------	----------

Dibuj.	N.T.J
--------	-------

Compr.	J.M.G.
--------	--------

Aprob.	J.M.G.
--------	--------



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA	PLANO
------	-------

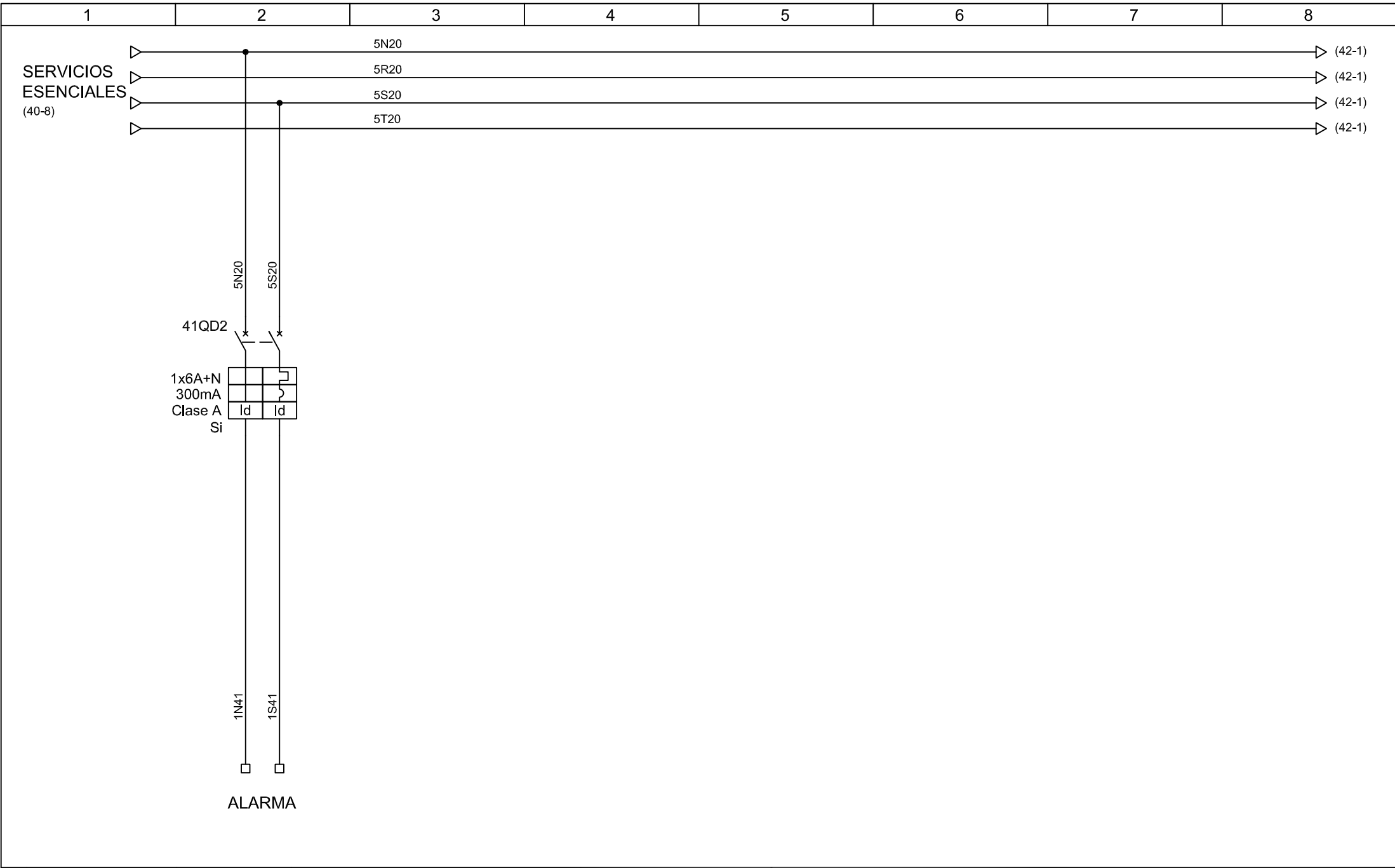
40	40
----	----

CASETA ECOLÓGICO

40

2	AS BUILT	14-09-17
---	----------	----------

1	REVISIÓN 1	04-09-17
---	------------	----------

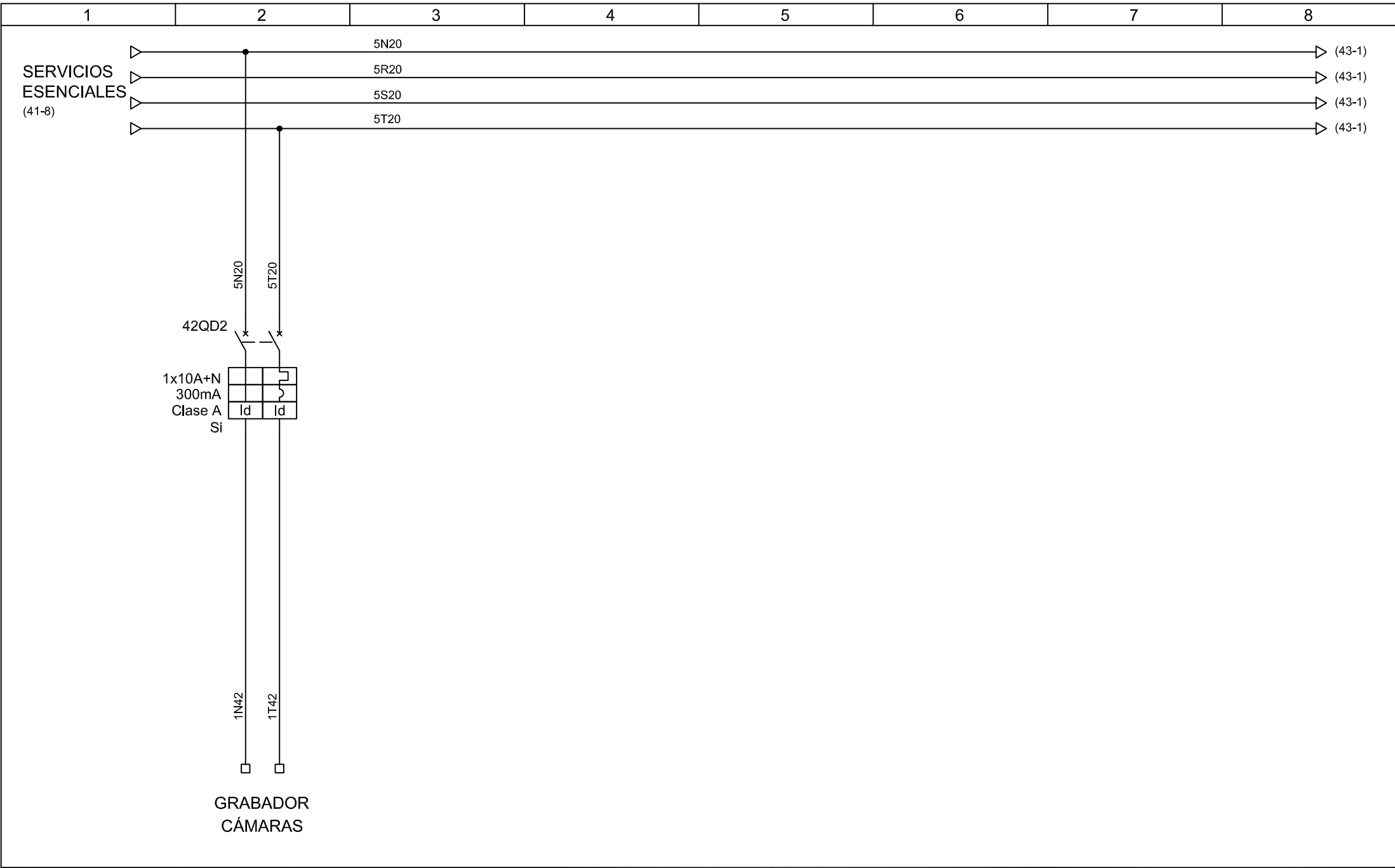


			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	ALARMA	PLANO
41		41

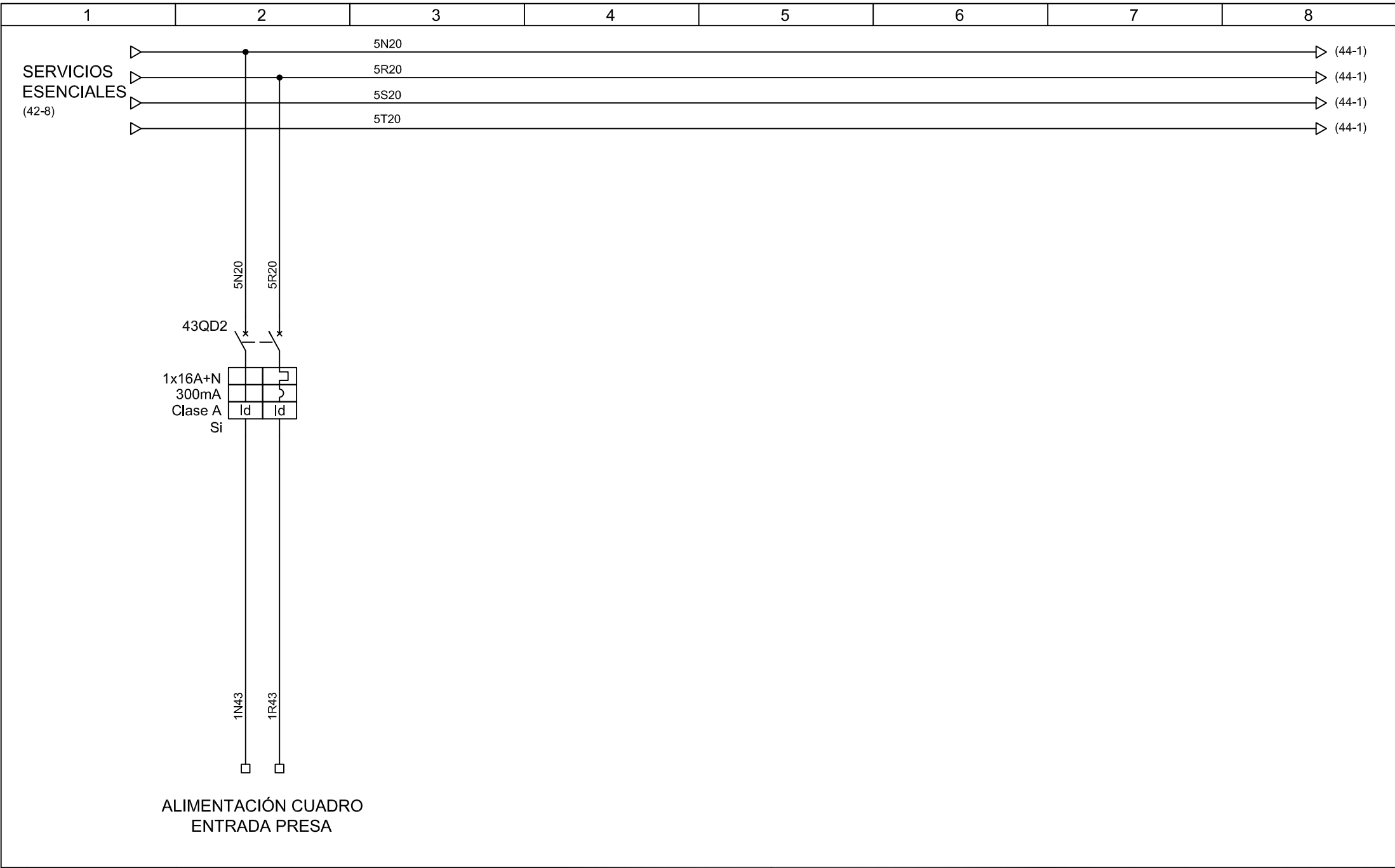


			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	GRABADOR CÁMARAS	PLANO
42		42

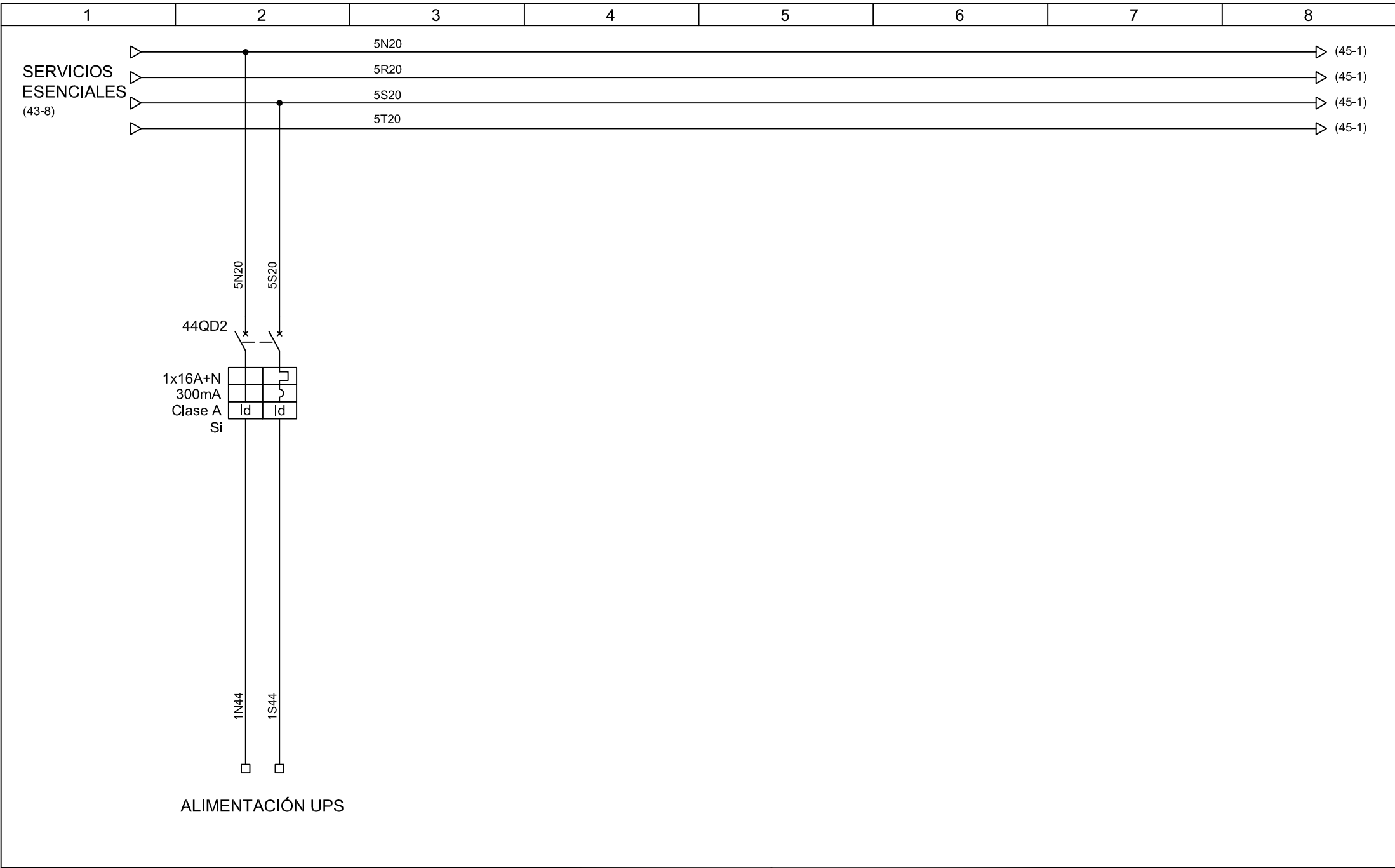


			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	ALIMENTACIÓN CUADRO ENTRADA PRESA	PLANO
43		43



			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	ALIMENTACIÓN UPS	PLANO
44		44

1

2

3

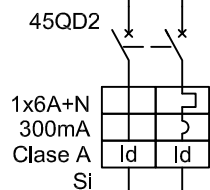
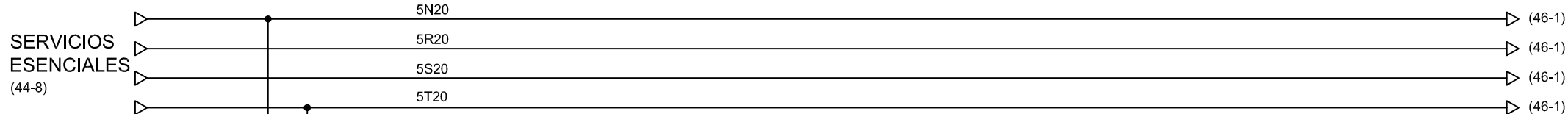
4

5

6

7

8



1N45

1T45

CAUDAL ECOLÓGICO

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J.

2 AS BUILT 14-09-17 Compr. J.M.G.

1 REVISIÓN 1 04-09-17 Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

45

CAUDAL ECOLÓGICO

PLANO

45

1

2

3

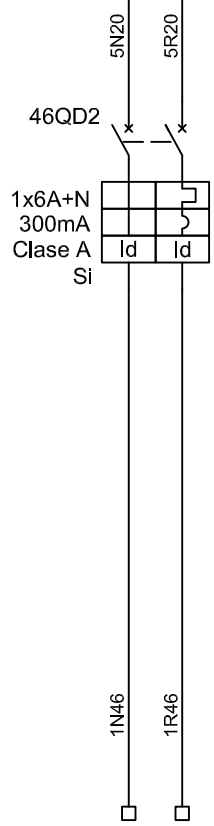
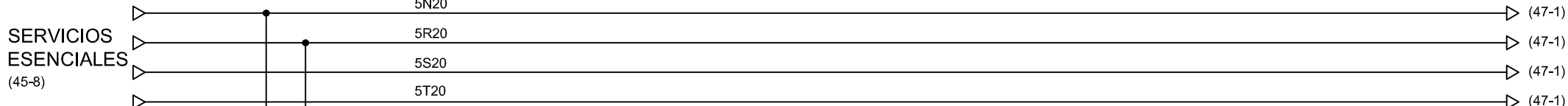
4

5

6

7

8



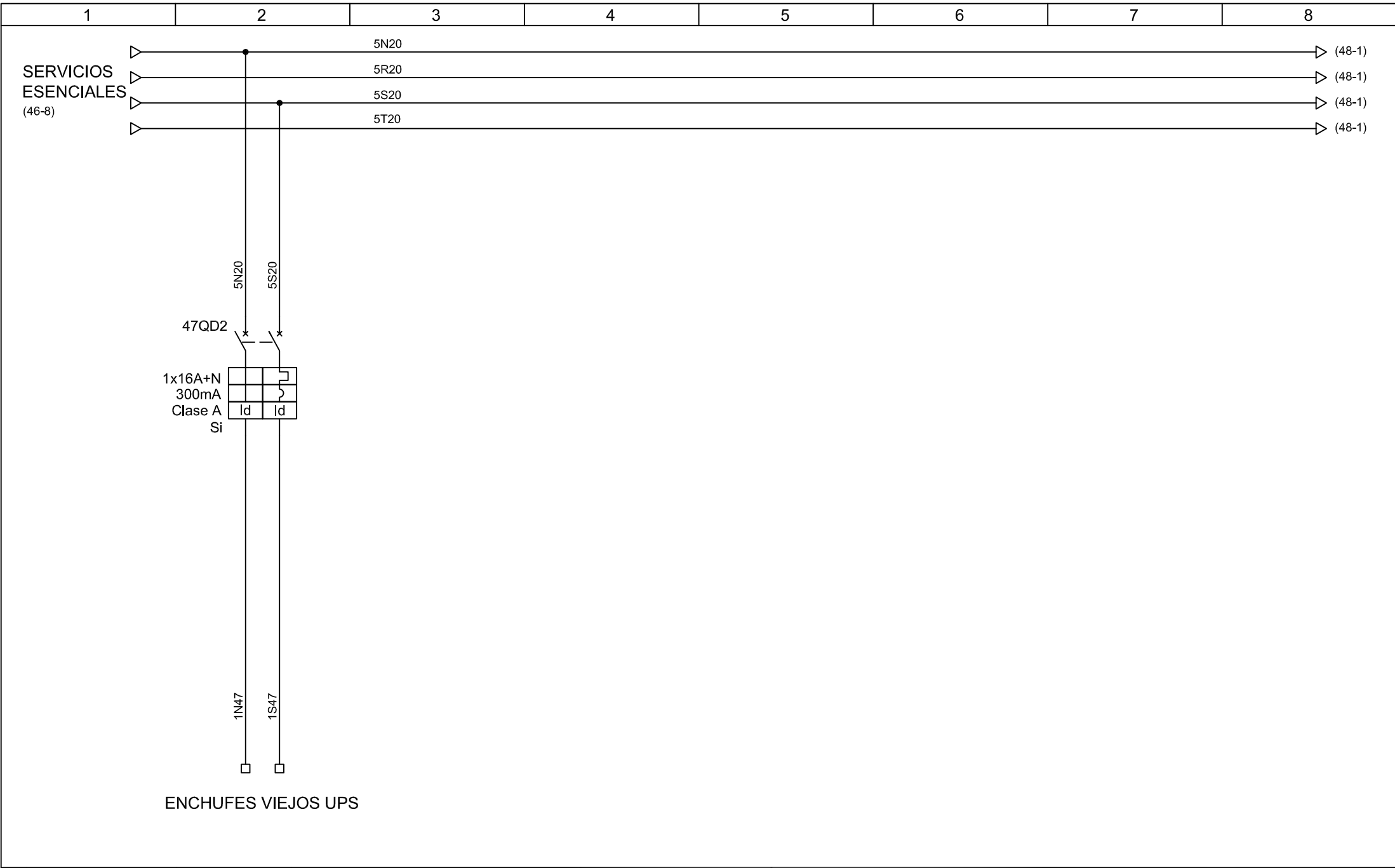
CAUDALÍMETRO
RITTMAYER

		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	CAUDALÍMETRO RITTMAYER	PLANO
46		46



			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES		
HOJA	ENCHUFES VIEJOS UPS	PLANO
47		47

1

2

3

4

5

6

7

8

SERVICIOS
ESENCIALES
(47-8)

5N20

5R20

5S20

5T20

(49-1)

(49-1)

(49-1)

(49-1)

5N20

5R20

5S20

5T20

48QD2

4x25A
300mA
Clase A

Id

Id

Id

Id

1N48

1R48

1S48

1T48

TOMAS DE CORRIENTE
GALERÍA

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

48

TOMAS DE
CORRIENTE

PLANO

48

3			Fecha	01-08-17
2	AS BUILT	14-09-17	Dibuj.	N.T.J
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Compr.	J.M.G.
			Aprob.	J.M.G.

1

2

3

4

5

6

7

8

SERVICIOS
ESENCIALES
(48-8)

5N20

5R20

5S20

5T20

(50-1)

(50-1)

(50-1)

(50-1)

5N20

5R20

5S20

5T20

49QD2

4x25A
300mA
Clase A

Id

Id

Id

Id

1N49

1R49

1S49

1T49

ARMARIO
ENCHUFES ALMACÉN

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

2 AS BUILT

14-09-17

Compr. J.M.G.

1 REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

ARMARIO ENCHUFES
ALMACEN

PLANO

49

49

1

2

3

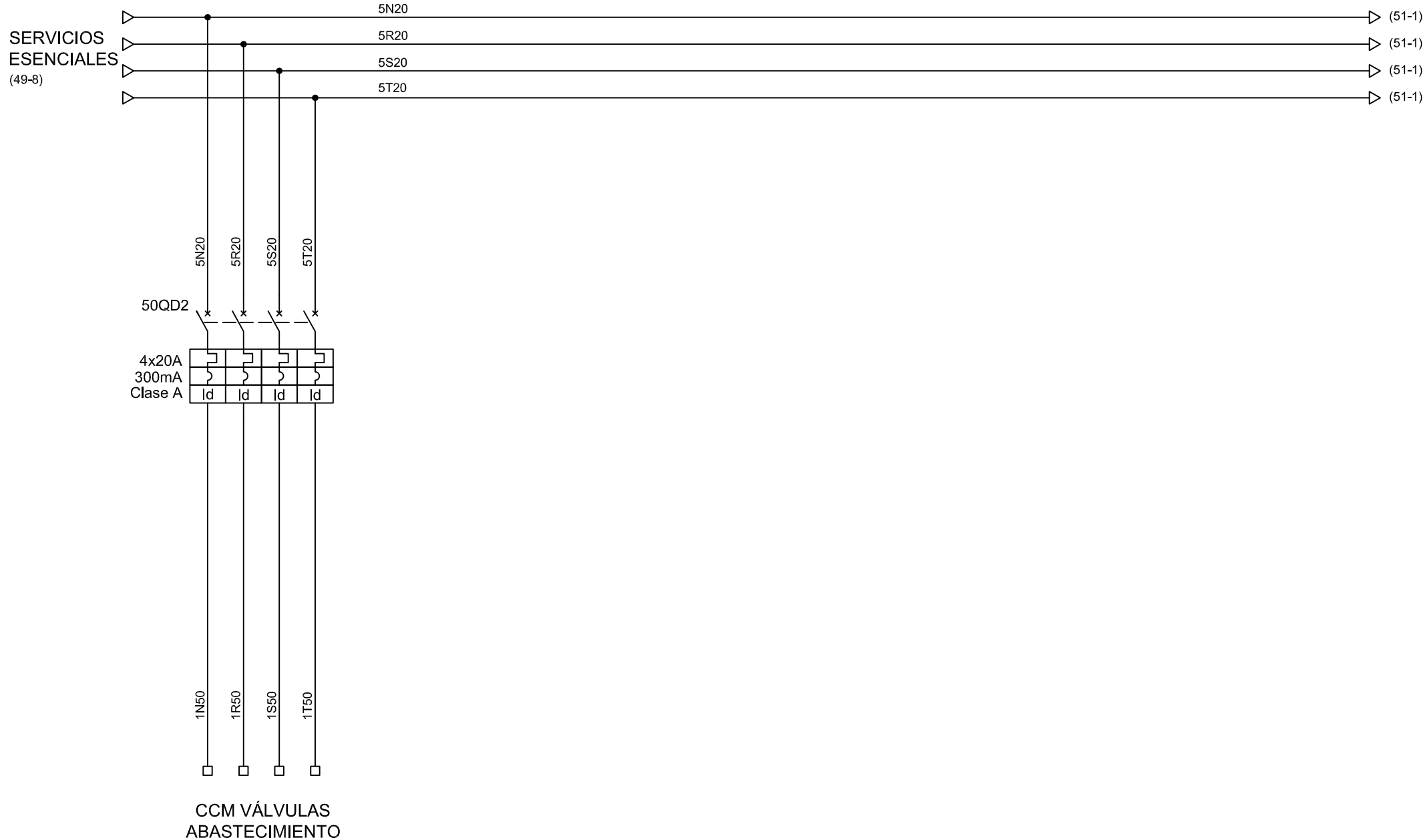
4

5

6

7

8



Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

CCM VÁLVULAS
ABASTECIMIENTO

PLANO

50

50

2 AS BUILT

14-09-17

1 REVISIÓN 1

04-09-17

1

2

3

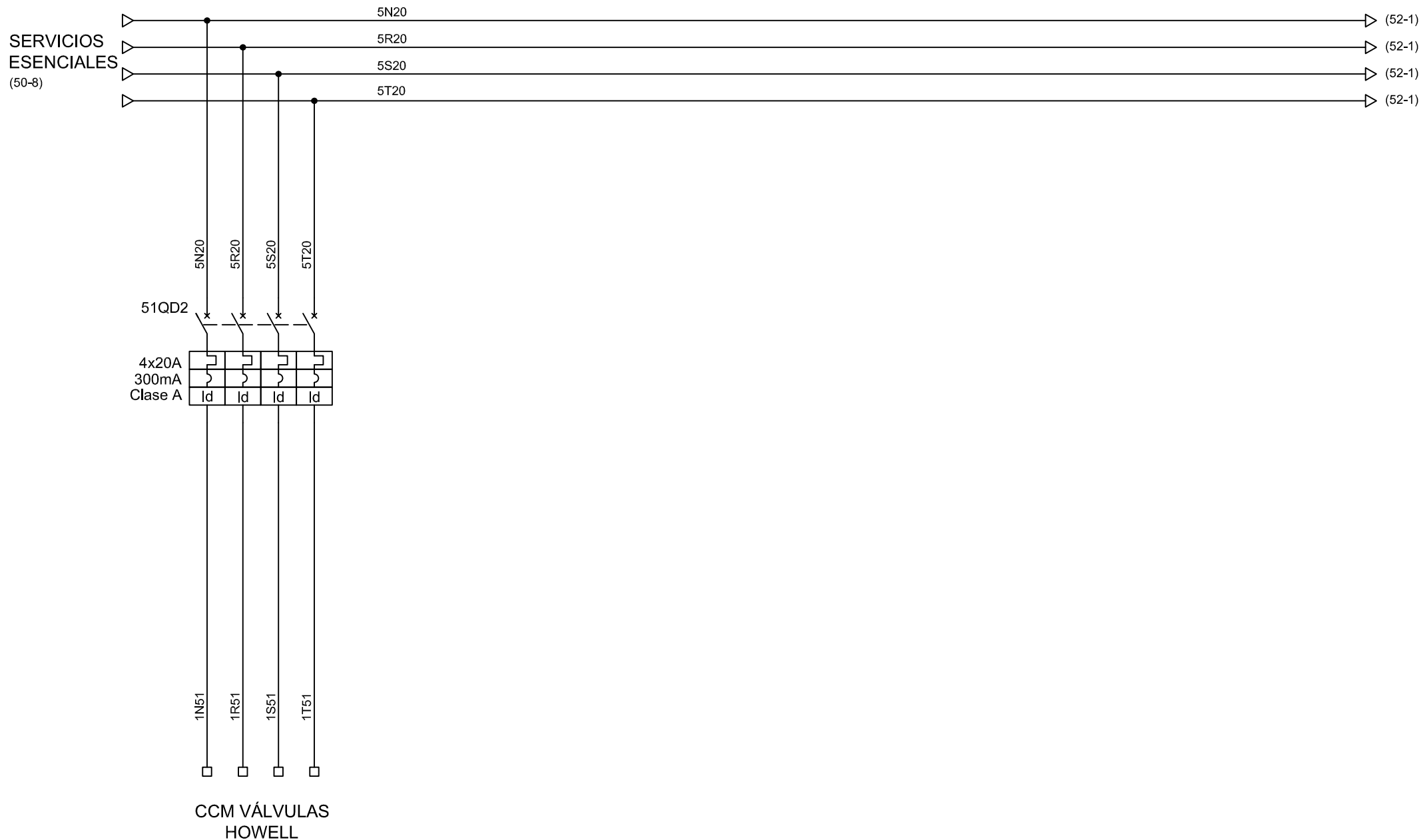
4

5

6

7

8



Fecha

01-08-17

3

Dibuj.

N.T.J

2

AS BUILT

14-09-17

Compr.

J.M.G.

1

REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob.

J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

CCM

PLANO

51

VÁLVULAS HOWELL

51

1

2

3

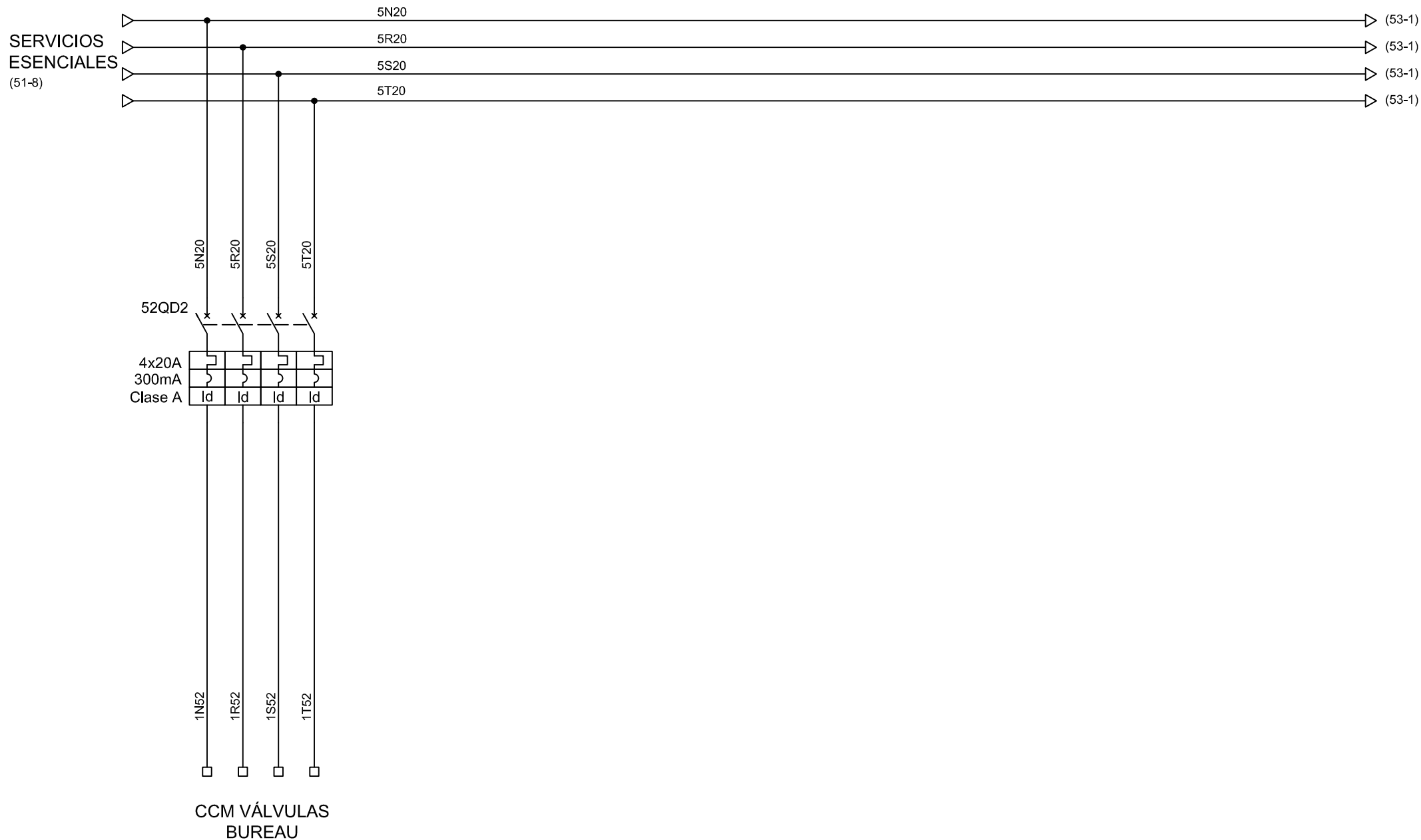
4

5

6

7

8



Fecha

01-08-17

3

Dibuj.

N.T.J

2

AS BUILT

14-09-17

Compr.

J.M.G.

1

REVISIÓN 1

04-09-17

Aprob.

J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA

52

CCM

VÁLVULAS BUREAU

PLANO

52

1

2

3

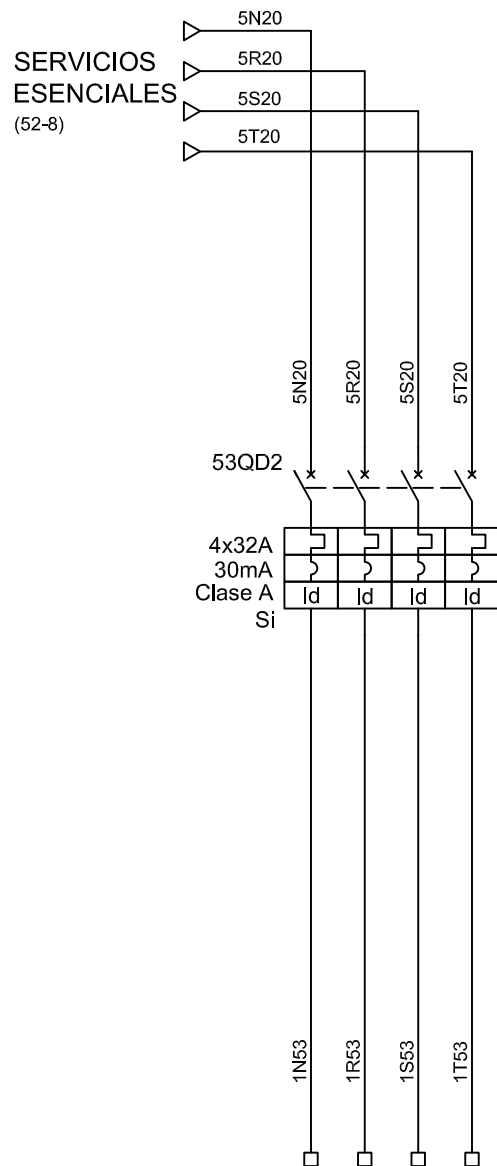
4

5

6

7

8



CUADROS TOMACORRIENTES
GALERÍAS

Fecha	01-08-17
-------	----------

Dibuj.	N.T.J
--------	-------

Compr.	J.M.G.
--------	--------

Aprob.	J.M.G.
--------	--------



PRESA AIXOLA

SERVICIOS ESENCIALES

HOJA	CUADROS TOMACORRIENTES GALERÍAS	PLANO
------	---------------------------------------	-------

53		53
----	--	----

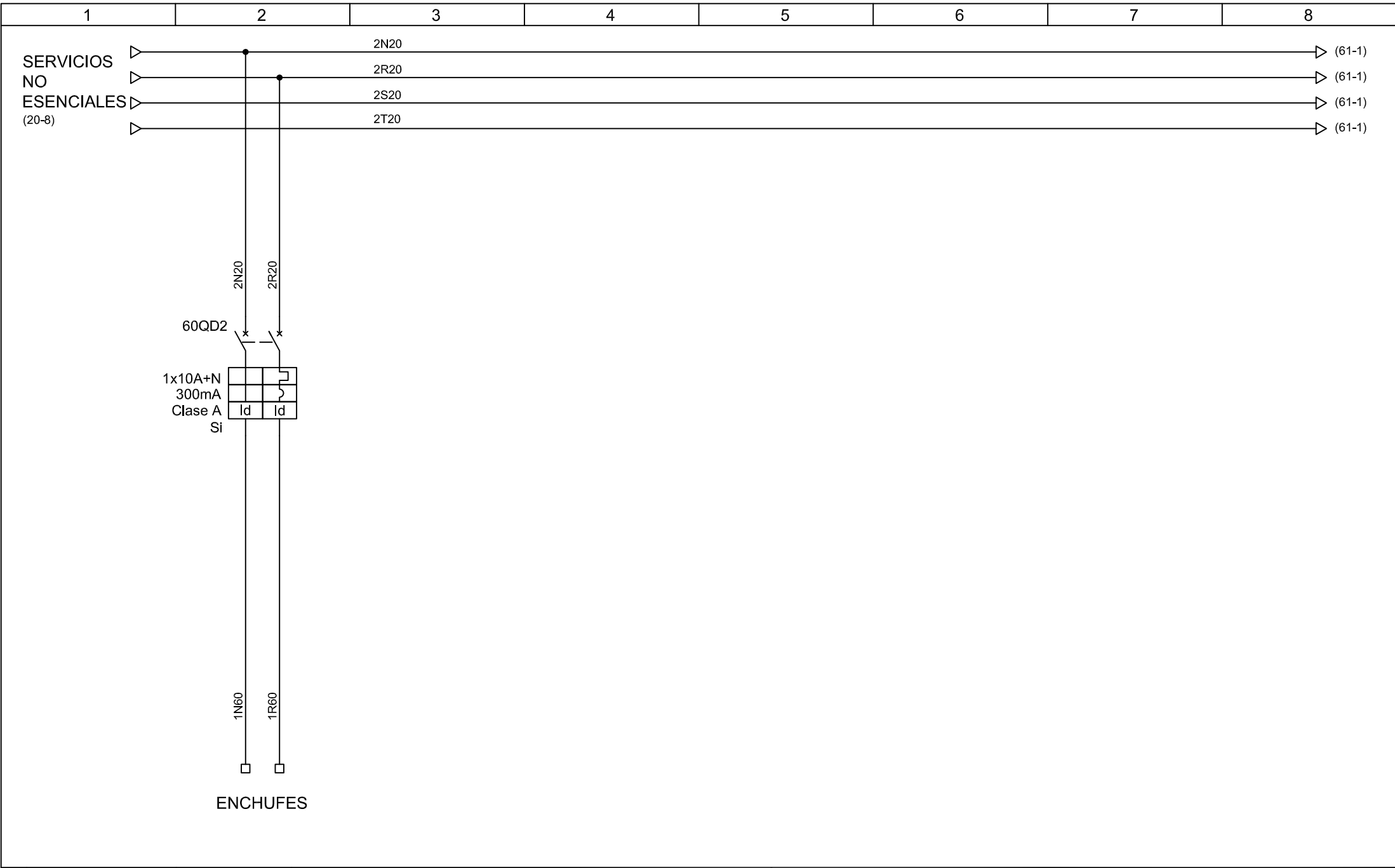
CUADROS TOMACORRIENTES GALERÍAS

PLANO

53

2	AS BUILT	14-09-17
---	----------	----------

1	REVISIÓN 1	04-09-17
---	------------	----------

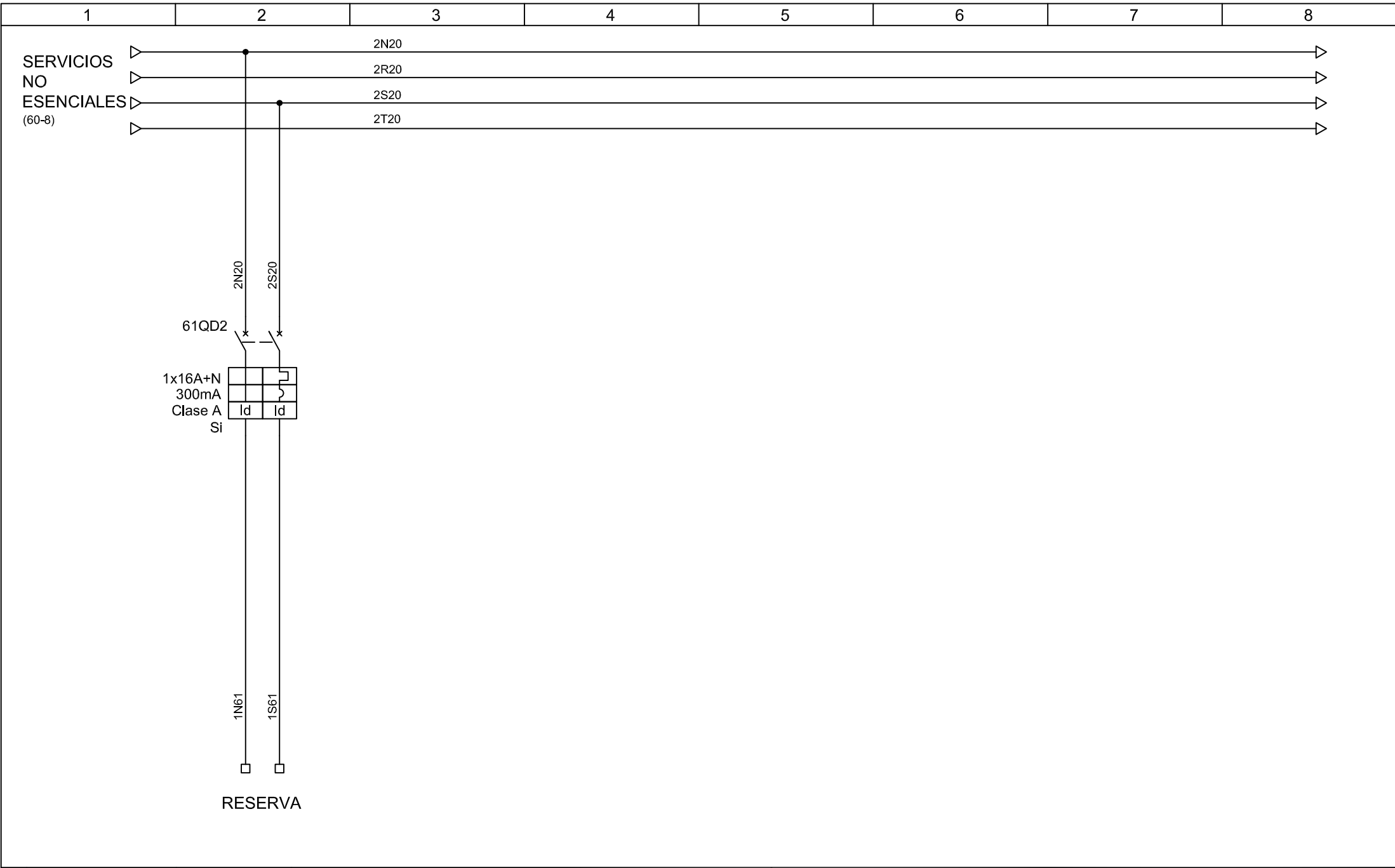


		Fecha	01-08-17
3		Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr. J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS NO ESENCIALES		
HOJA	ENCHUFES	PLANO
60		60



			Fecha	01-08-17
3			Dibuj.	N.T.J
2	AS BUILT	14-09-17	Compr.	J.M.G.
1	REVISIÓN 1	04-09-17	Aprob.	J.M.G.



PRESA AIXOLA

SERVICIOS NO ESENCIALES		
HOJA	RESERVA	PLANO
61		61

LISTADO DE MATERIALES

ELEMENTO	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	MODELO	FABRICANTE	OBSERVACIONES
1	1	ARMARIO HIMEL EXISTENTE CON UNA PUERTA OPACA + PLACA DE MONTAJE		HIMEL (EXISTENTE)	
20Q2-1	1	MAGNETOTÉRMICO C120H 4P 100A CURVA C 15KA 415V	A9N18480	SCHNEIDER ELECTRIC	
20RD4	1	RELÉ DIFERENCIAL	RGU-10	CIRCUTOR	
20Q2-2/ 20Q5	2	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 63A 10KA CURVA C	A9F79463	SCHNEIDER ELECTRIC	
20Q1	1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 10A 10KA CURVA C	A9F79410	SCHNEIDER ELECTRIC	
20Q4	1	IDPN N VIGI 6A C 300MA SI	A9D43606	SCHNEIDER ELECTRIC	
20KM2/ 20KM5	2	CONTACTORES	LC1DT80AP7	SCHNEIDER ELECTRIC	
	1	CONNACIÓN MECÁNICA D40A-D65A	LAD4CM	SCHNEIDER ELECTRIC	
30Q2	1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 10A 10KA CURVA C	A9F79410	SCHNEIDER ELECTRIC	
32QD2/ 33QD2/ 34QD2/ 35QD2/ 36QD2/ 37QD2/ 38QD2/ 39QD2/42Q2/ 61Q2	10	IDPN N VIGI 10A C 300MA SI	A9D43610	SCHNEIDER ELECTRIC	
40QD2/ 43QD2/ 44QD2/ 47QD2/ 61QD2	5	IDPN N VIGI 16A C 300MA SI	A9D43616	SCHNEIDER ELECTRIC	
31QD2/ 41QD2/ 45QD2/ 46QD2	4	IDPN N VIGI 6A C 300MA SI	A9D43606	SCHNEIDER ELECTRIC	
48QD2/ 49QD2	2	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 25A 10KA CURVA C + VIGI	A9F79425 + A9Q24425	SCHNEIDER ELECTRIC	

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

LISTADO DE MATERIALES

HOJA

100

LISTADO DE MATERIALES

PLANO

100

2 AS BUILT

14-09-17

1 REVISIÓN 1

04-09-17

1

2

3

4

5

6

7

8

LISTADO DE MATERIALES

ELEMENTO	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	MODELO	FABRICANTE	OBSERVACIONES
50QD2/ 51QD2/ 52QD2	3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 20A 10KA CURVA C + VIGI	A9F79420 + A9Q24425	SCHNEIDER ELECTRIC	
53Q2	1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO IC60N 4P 32A 10KA CURVA C + VIGI	A9F79432 + A9Q31440	SCHNEIDER ELECTRIC	
60Q2	1	IDPN N VIGI 10A C 300MA SI	A9D43610	SCHNEIDER ELECTRIC	
61Q2	1	IDPN N VIGI 16A C 300MA SI	A9D43616	SCHNEIDER ELECTRIC	

Fecha 01-08-17

Dibuj. N.T.J

Compr. J.M.G.

Aprob. J.M.G.



PRESA AIXOLA

LISTADO DE MATERIALES

HOJA

101

LISTADO DE MATERIALES

PLANO

101



GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

BLANCA VINUESA ERAIKINA
PORTUETXE 16, 1.SOILAIRUA
C.P: 20018 DONOSTIA - GIPUZKOA

TEL. 943 319500
FAX. 943 697050

Nombre de proyecto : PRESA BARRENDIOLA REV_03

Sistema :

Fabricante electrico :

Numeracion de Referencia :

Responsable del proyecto :

Instalacion :

CUPS :

Creado : 09/11/2017

Modificado : 21/12/2019

Número de páginas maximas : 74

Cantidad de páginas : 74

Fecha	Nombre	Numero	Cliente:	Proyecto/ N° Pedido:		
Diseñado			GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	PRESA BARRENDIOLA REV_03		
Comprob.	09/11/2017		Denomin.	PORTADA		
Ult.Modif.	21/12/2019		PRESA BARRENDIOLA REV_03	De pagina	Pagina nº	A pagina
Ploteado				0		0.a



Indice de páginas

Columna X: una página creada automáticamente se ha modificado de forma manual

F06_001

Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable	X
/0	PORTADA		01/12/2019	CCV	X
/0.a	REGISTRO MODIFICACIONES		01/12/2019	CCV	X
/2	INDICE DE PAGINAS		20/12/2019	CCV	
/3	INDICE DE PAGINAS		20/12/2019	CCV	
/4	INDICE DE PAGINAS		20/12/2019	CCV	
/10	UNIFILAR		20/12/2019	CCV	
/11	UNIFILAR		20/12/2019	CCV	
/12	UNIFILAR		20/12/2019	CCV	
/13	UNIFILAR		20/12/2019	CCV	
/14	UNIFILAR		20/12/2019	CCV	
/15	ESQUEMA FUERZA		20/12/2019	CCV	
/16	GRUPO PERIMETRAL N°1		20/12/2019	CCV	
/17	GRUPO PERIMETRAL N°2		20/12/2019	CCV	
/18	CAMARA LLAVES		20/12/2019	CCV	
/19	TENSIONES DE ALIMENTACION		20/12/2019	CCV	
/20	MODULO CARGADOR DE BATERIAS		20/12/2019	CCV	
/21	CONTROL INTRUSISMO		20/12/2019	CCV	
/22	CONTROL APERTURA INCONTROLADA DE VALVULAS HOWEL		20/12/2019	CCV	
/23	RESERVA		20/12/2019	CCV	
/24	POSICION V.HOWELL IZQUIERDA		20/12/2019	CCV	
/25	POSICION V.HOWELL DERECHA		20/12/2019	CCV	
/26	POSICION V.DESAGÜE ECOLOGICO		20/12/2019	CCV	
/27	CAUDAL ECOLOGICO		20/12/2019	CCV	
/28	AFOROS		20/12/2019	CCV	
/29	GALERIAS		20/12/2019	CCV	
/30	CONFIGURACION PLC		20/12/2019	CCV	
/31	TENSION PLC CPU314		20/12/2019	CCV	
/32	TENSION PLC PROCESADOR TIM32		20/12/2019	CCV	
/33	CARTA ENTRADAS ANALOGICAS		20/12/2019	CCV	
/34	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/35	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/36	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/37	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03		INDICE DE PAGINAS		
	De pagina	Pagina nº	A pagina		
	0.a	2	3		

Indice de páginas

Columna X: una página creada automáticamente se ha modificado de forma manual

F06_001

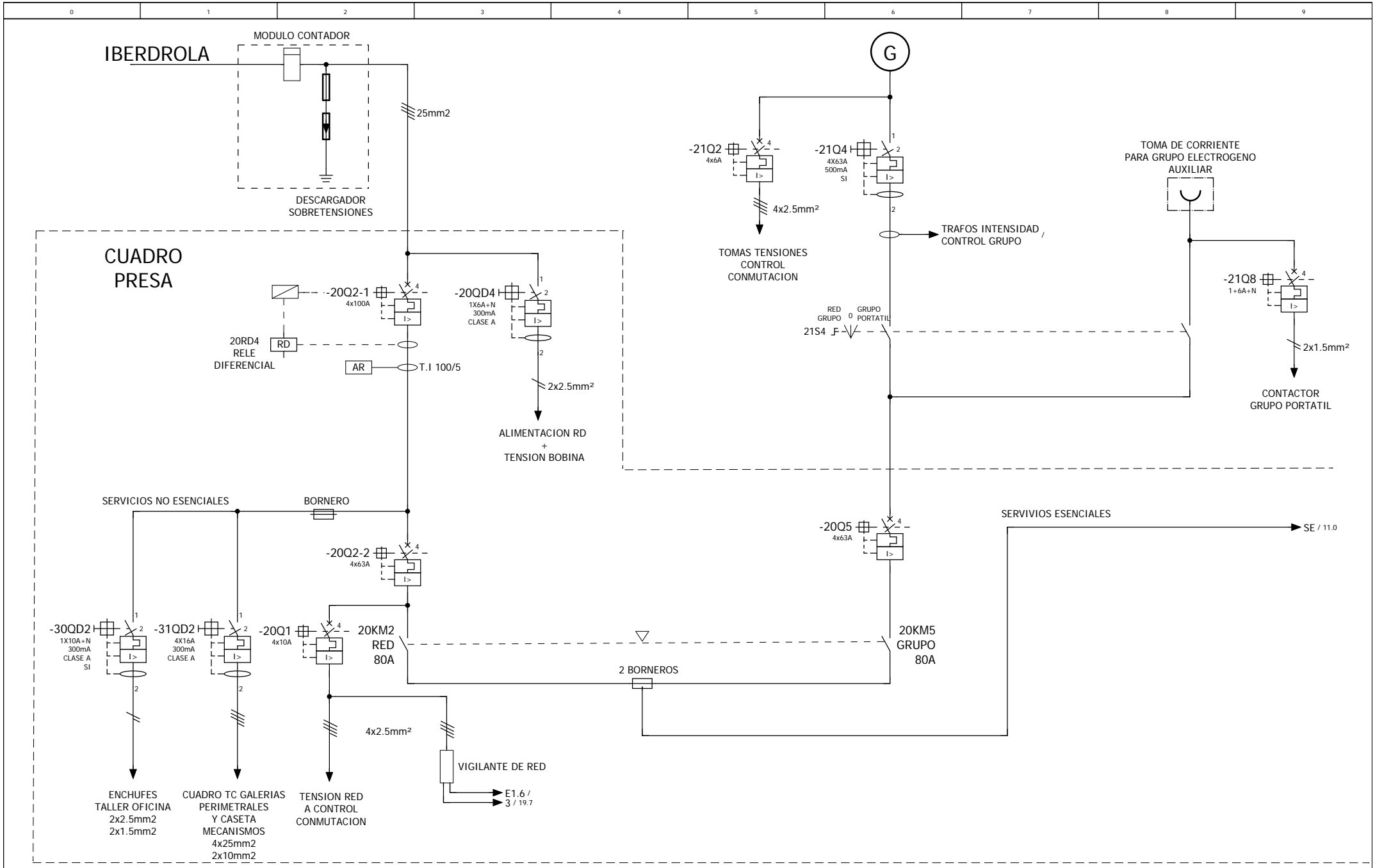
Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable	X
/38	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/39	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/40	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/41	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/42	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/43	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/44	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/45	CARTA ENTRADAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/46	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/47	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/48	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/49	CARTA SALIDAS DIGITALES		20/12/2019	CCV	
/50	CARTA SALIDAS ANALOGICAS		20/12/2019	CCV	
/51	ARMARIO ELECTRICO		20/12/2019	CCV	
/52	DISPOSICION ELEMENTOS EN ARMARIO		20/12/2019	CCV	
/53	LISTA MATERIALES		20/12/2019	CCV	
/54	LISTA MATERIALES		20/12/2019	CCV	
/55	LISTA MATERIALES		20/12/2019	CCV	
/56	LISTA MATERIALES		20/12/2019	CCV	
/57	LISTA MATERIALES		20/12/2019	CCV	
/58	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/59	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/60	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/61	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/62	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/63	Plano de bornes X1		20/12/2019	CCV	X
/64	Plano de bornes -X2		20/12/2019	CCV	X
/65	Plano de bornes X3		20/12/2019	CCV	X
/66	Plano de bornes X40		20/12/2019	CCV	X
/67	Resumen de cables : W1 - W21		20/12/2019	CCV	X
/68	Plano de cables W1		20/12/2019	CCV	X
/69	Plano de cables W2		20/12/2019	CCV	X
/70	Plano de cables W3		20/12/2019	CCV	X

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ Nº Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
INDICE DE PAGINAS		
De pagina 2	Pagina nº 3	A pagina 4

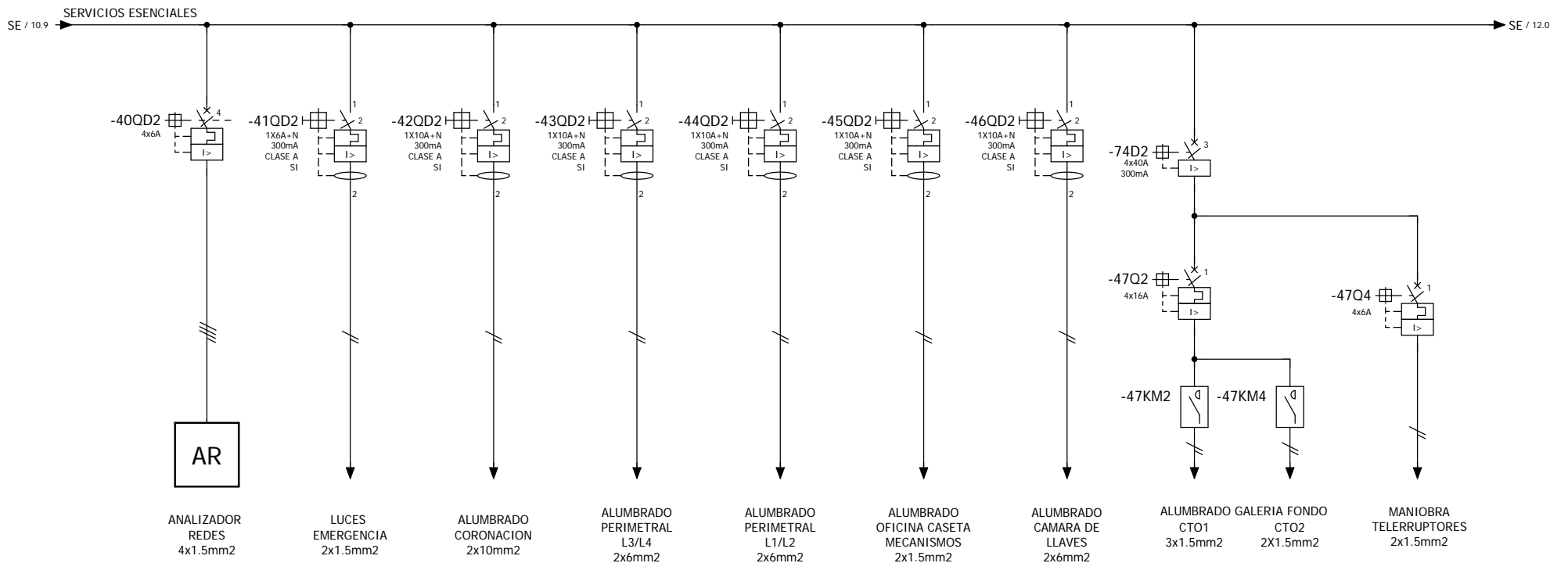


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KANTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

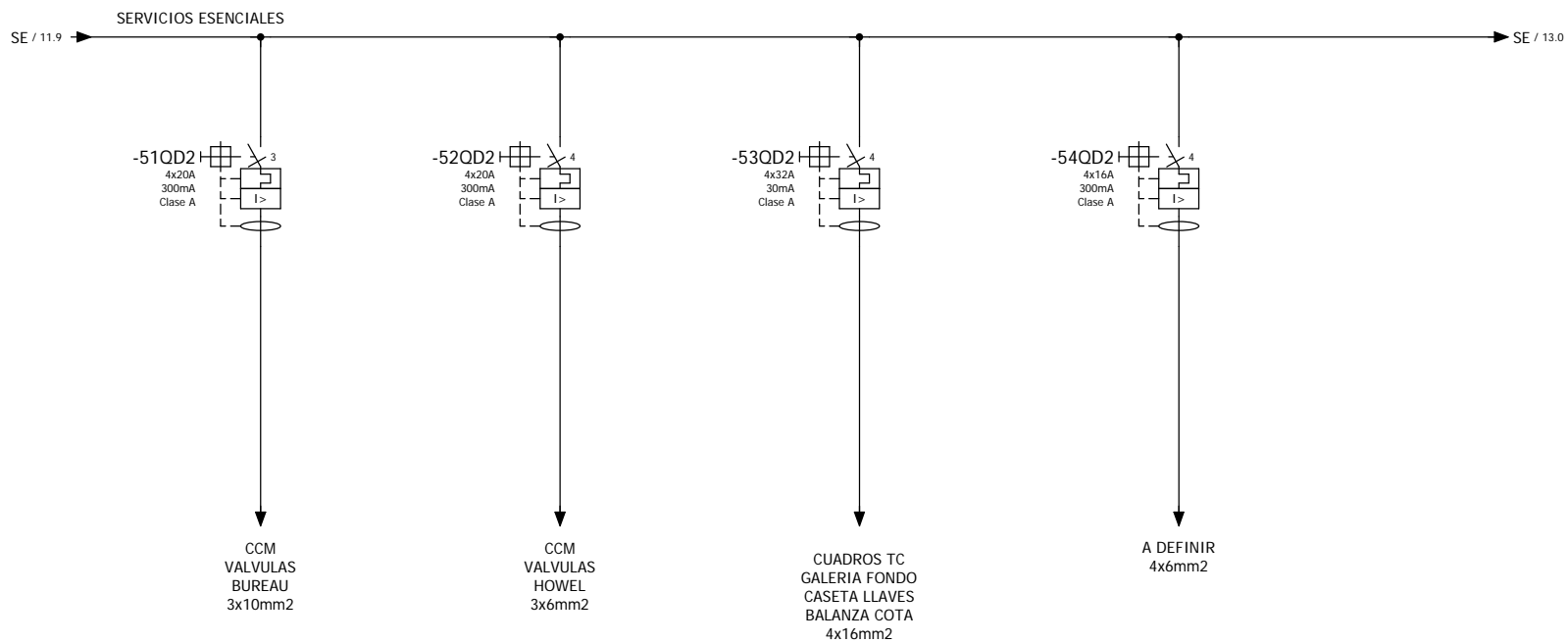
Proyecto/ Nº Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
UNIFILAR		
De pagina 4	Pagina nº 10	A pagina 11



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Plateado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03		UNIFILAR		
	De pagina	Pagina nº	A pagina		
	10	11	12		

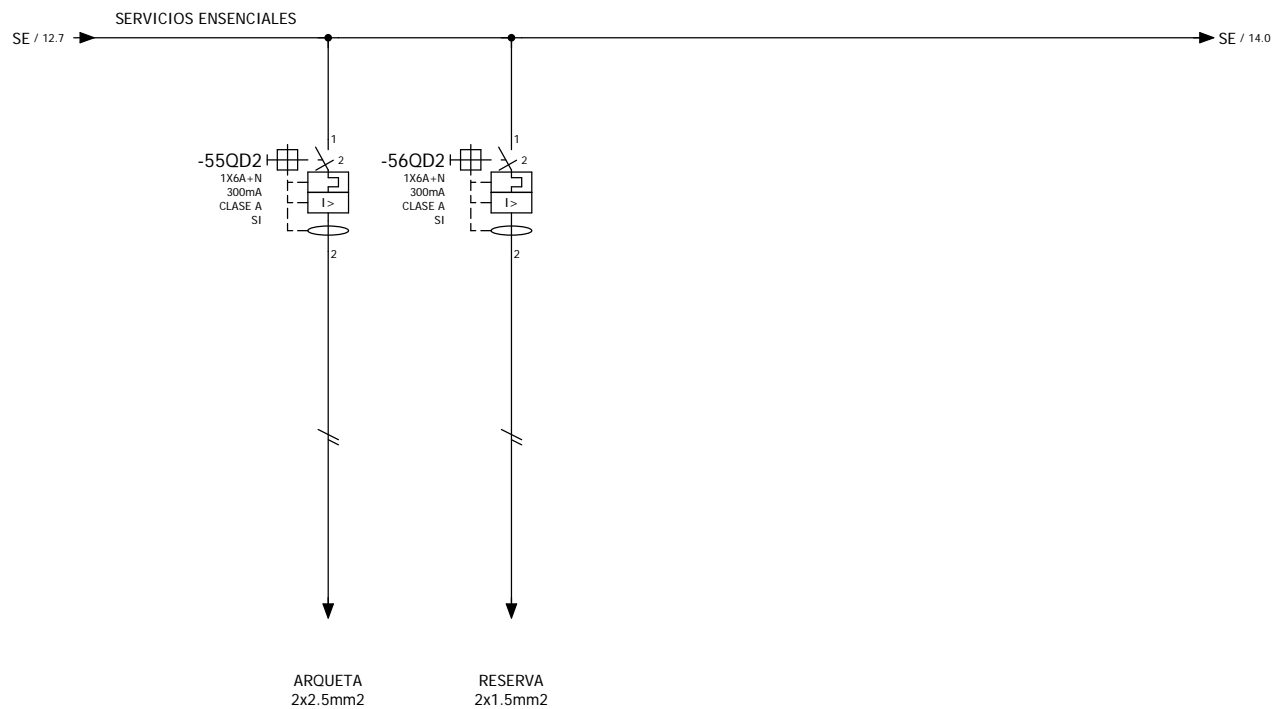


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
UNIFILAR		
De pagina 11	Pagina n° 12	A pagina 13



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin. PRESA BARRENDIOLA REV_03

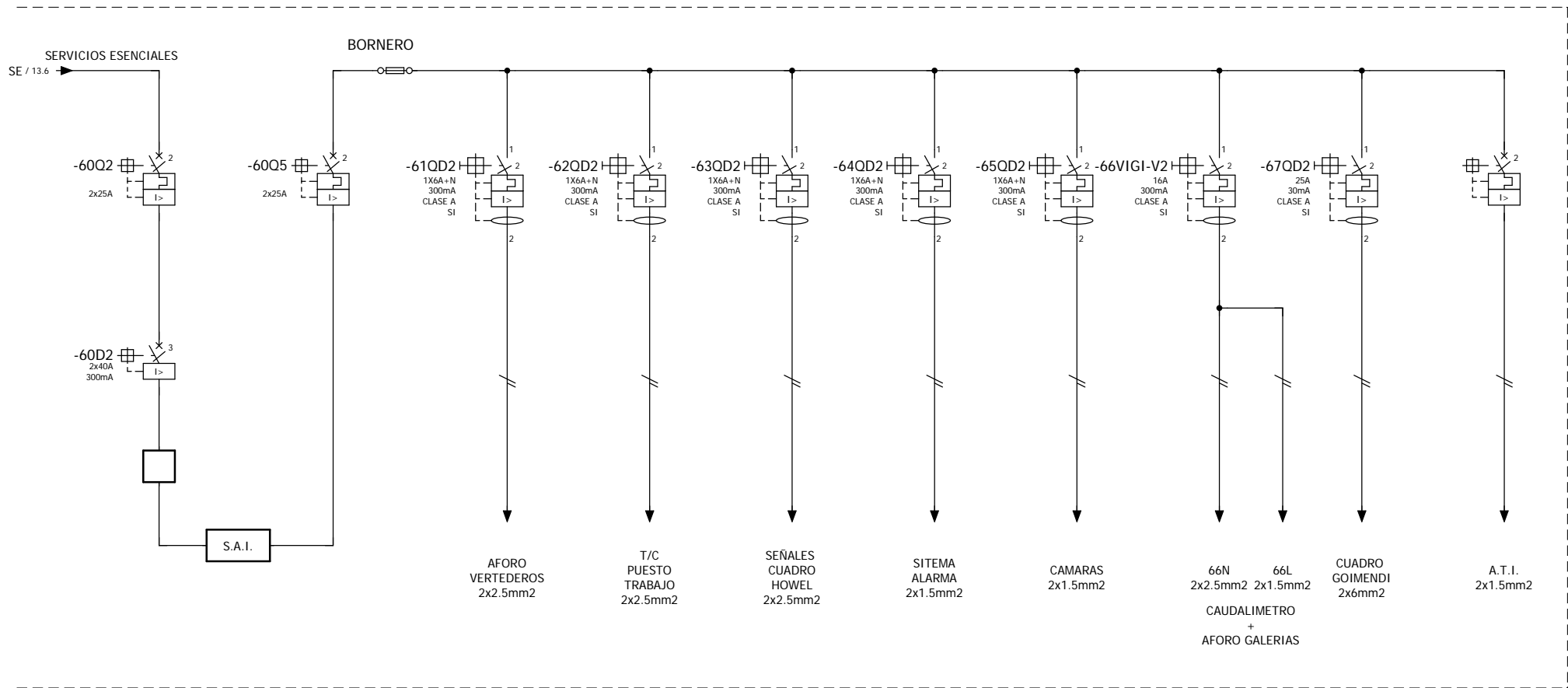
Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03

UNIFILAR

De pagina 12

Pagina nº 13

A pagina 14

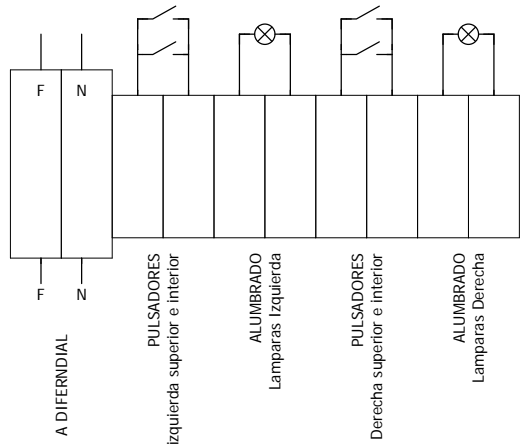


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			

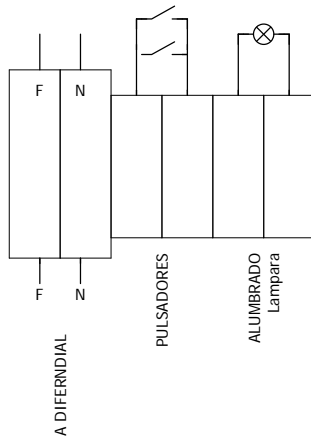


Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 UNIFILAR
De pagina 13	Pagina nº 14 A pagina 15

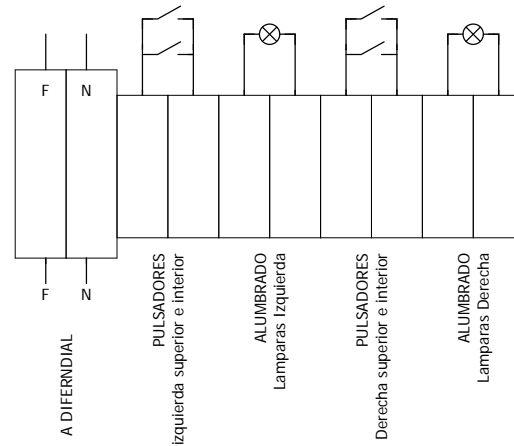
GRUPO PERIMETRAL nº 1
Fuerza desde Grupo Electrogeno



CAMARA DE LLAVES
Fuerza desde Grupo Electrogeno



GRUPO PERIMETRAL nº 2
Fuerza desde Grupo Electrogeno



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin. PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ Nº Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03

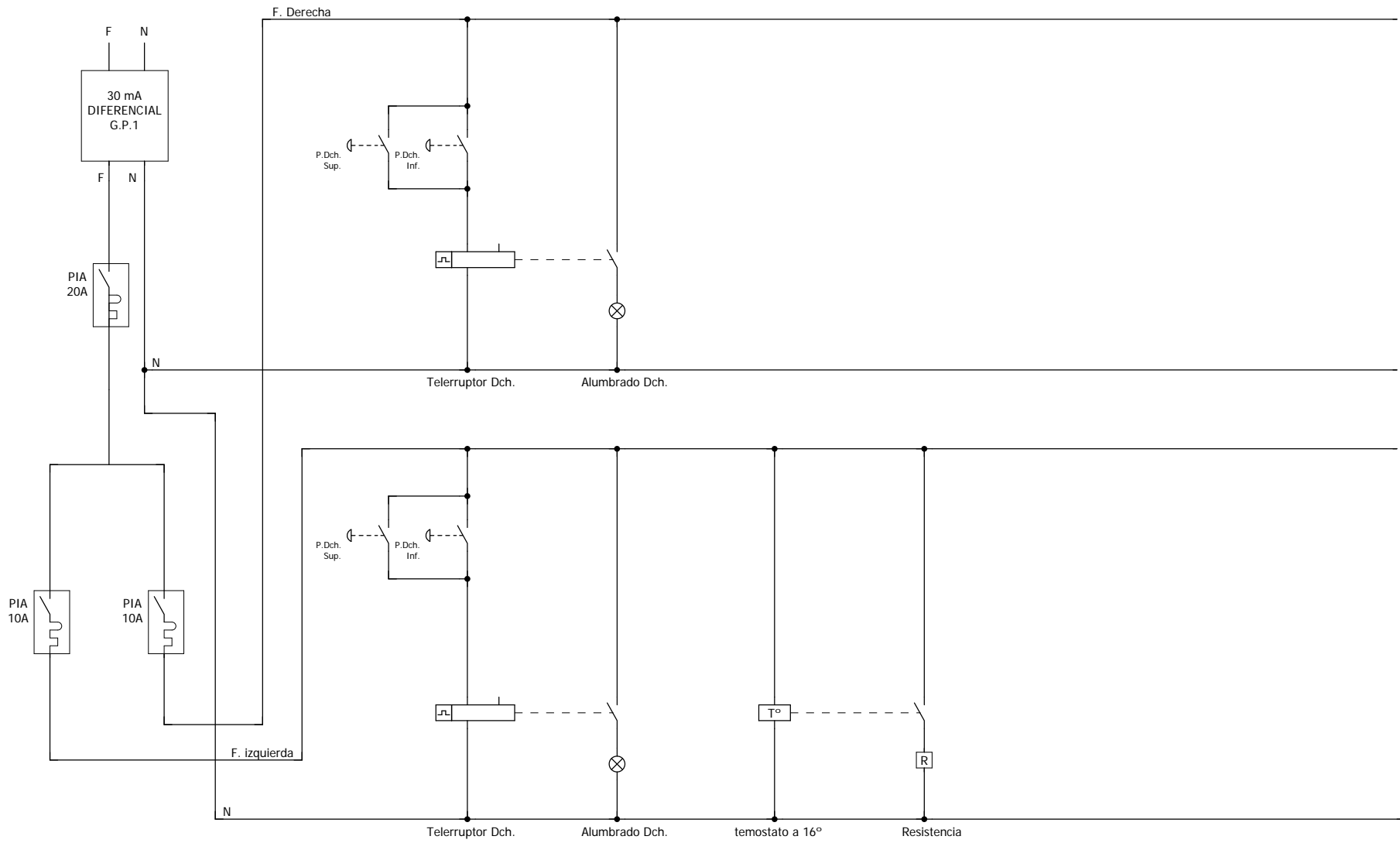
ESQUEMA FUERZA

De pagina 14

Pagina nº 15

A pagina 16

GRUPO PERIMETRAL n°1



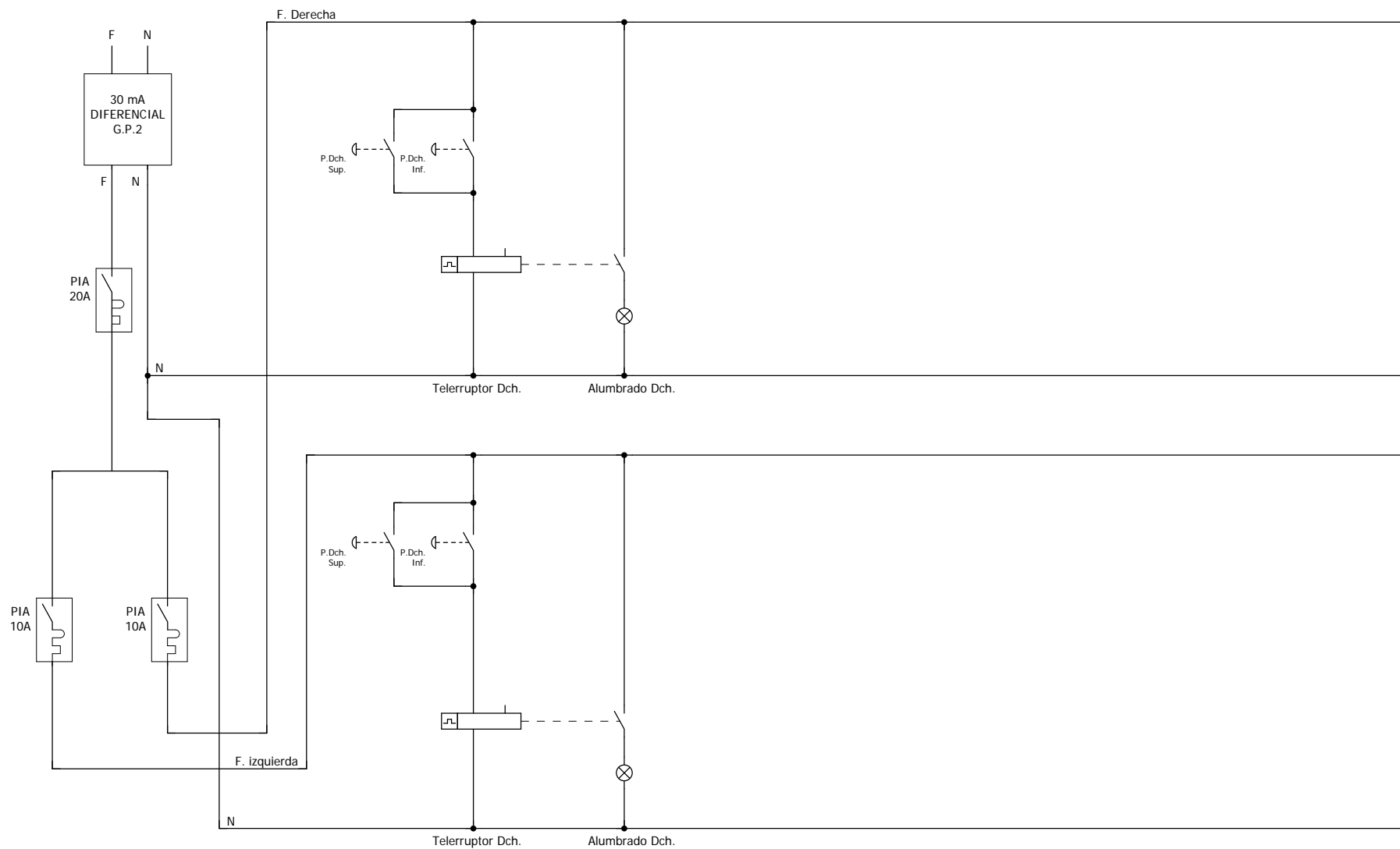
			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
GRUPO PERIMETRAL N°1		
De pagina 15	Pagina n° 16	A pagina 17

GRUPO PERIMETRAL nº2

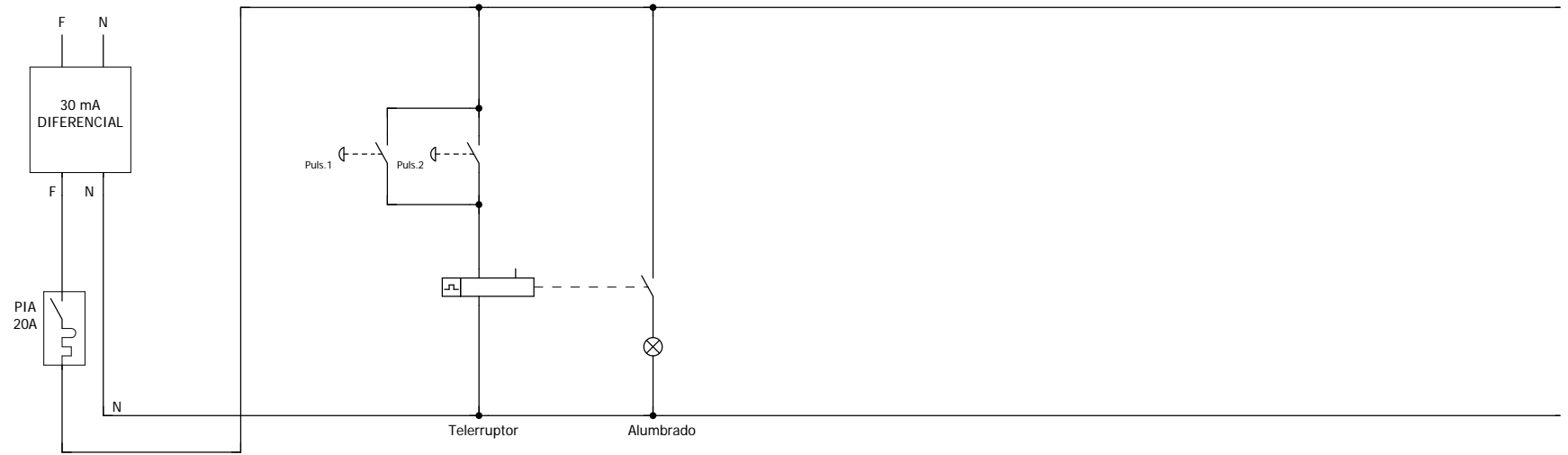


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03		GRUPO PERIMETRAL N°2		
	De pagina	Pagina nº	A pagina		
	16	17	18		

CAMARA LLAVES



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.
PRESA BARRENDIOLA REV_03

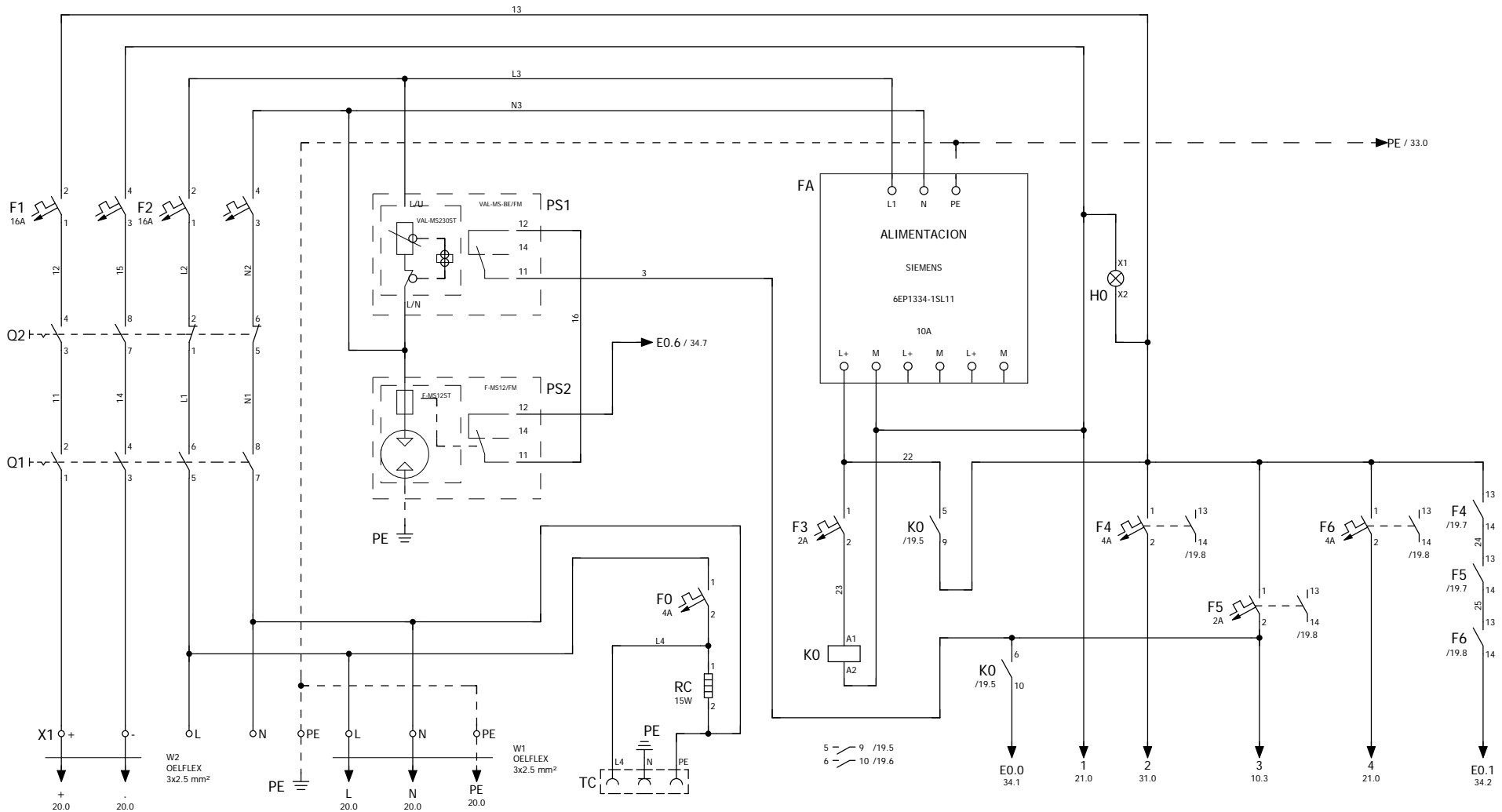
Proyecto/ N° Pedido:
PRESA BARRENDIOLA REV_03

CAMARA LLAVES

De pagina
17

Pagina nº
18

A pagina
19



24V DC DE UPS

220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUCION

220V 50Hz A UPS

RESISTENCIA CALEFACTORA

F. ALIMENTACION CONECTADA

F. ALIMENTACION CONECTADA

TENSION PLC

TENSION ENTRADAS

TENSION SALIDAS

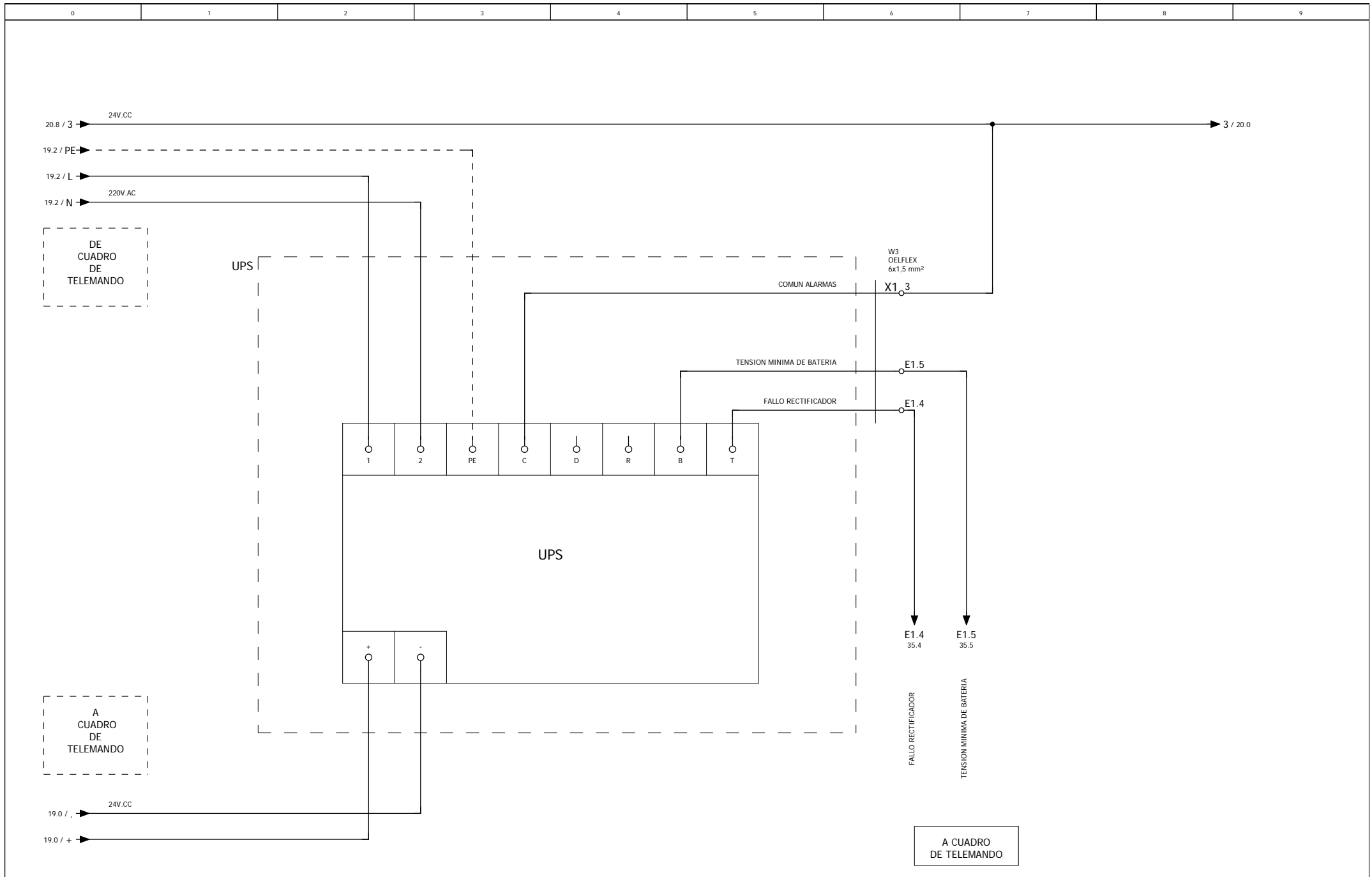
FALLO TENSION 24V.DC

DISTRIBUCION	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Plateado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
TENSIONES DE ALIMENTACION		
De pagina 18	Pagina nº 19	A pagina 20

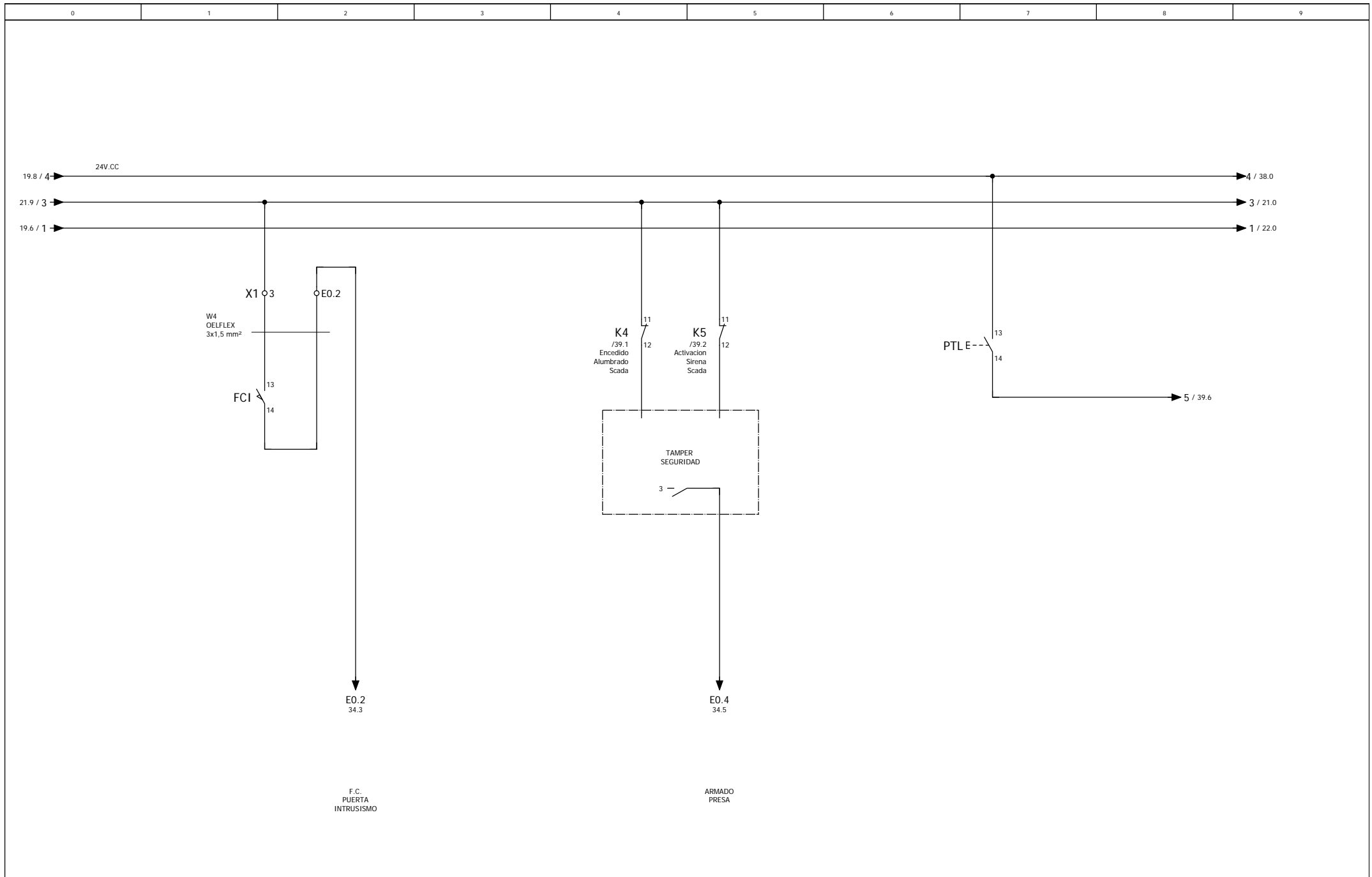


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido:		
PRESA BARRENDIOLA REV_03		
MODULO CARGADOR DE BATERIAS		
De pagina	Pagina n°	A pagina
19	20	21

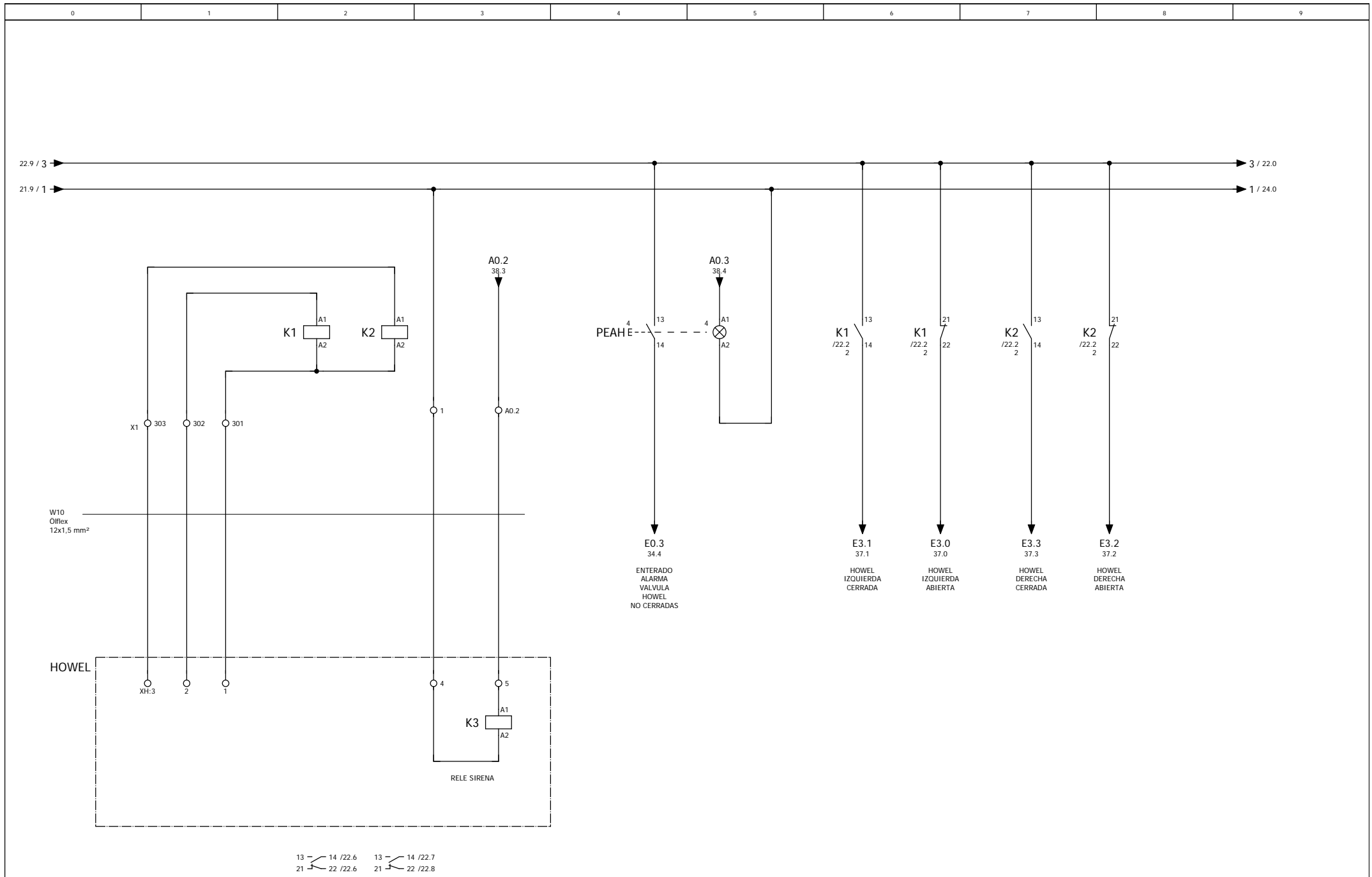


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CONTROL INTRUSISMO		
De pagina 20	Pagina nº 21	A pagina 22



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CONTROL APERTURA INCONTROLADA DE VALVULAS HOWEL		
De pagina 21	Pagina nº 22	A pagina 23

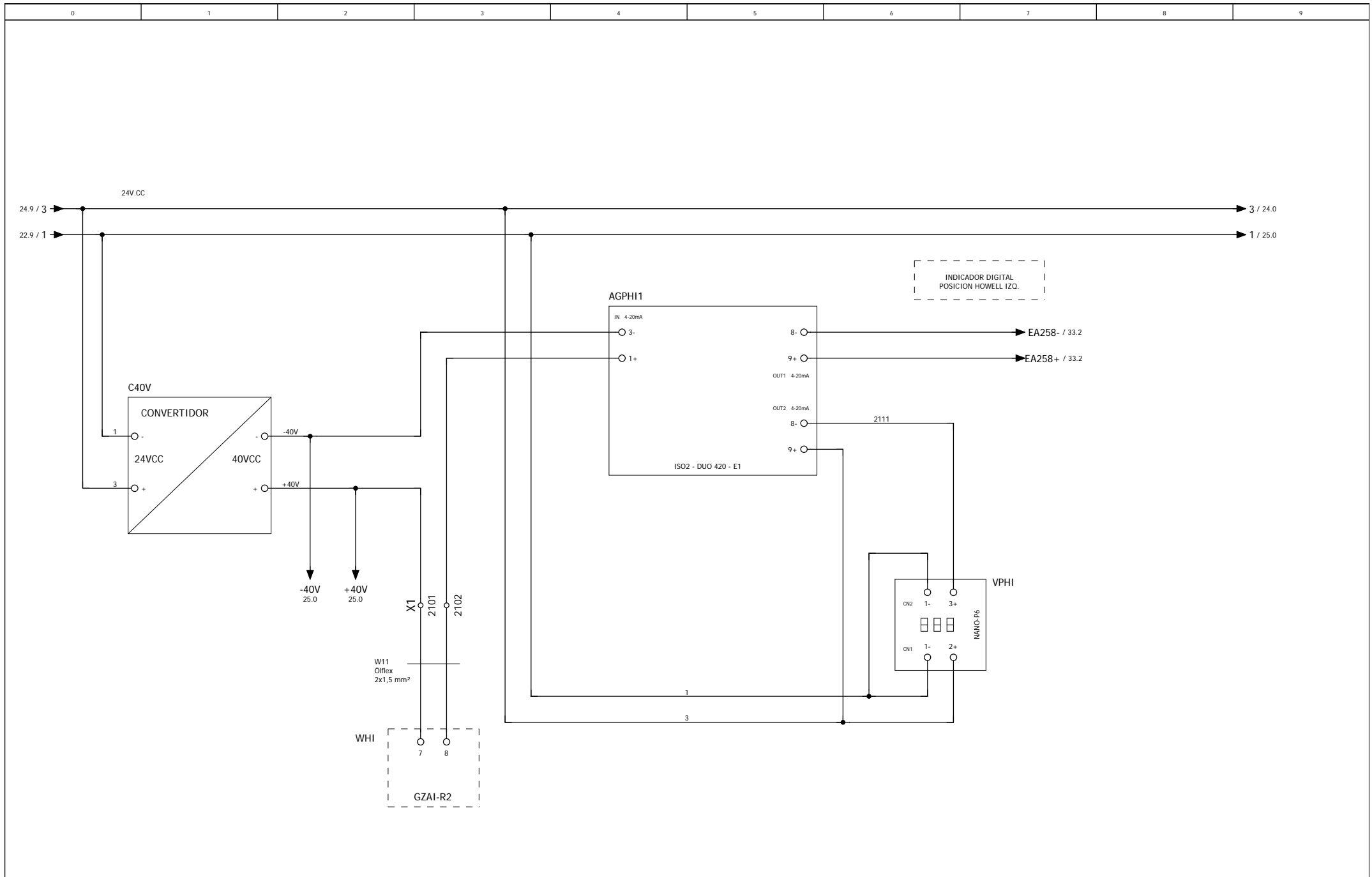
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado		
			Comprob.	09/11/2017	
			Ult.Modif.	21/12/2019	
			Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
RESERVA		
De pagina 22	Pagina nº 23	A pagina 24

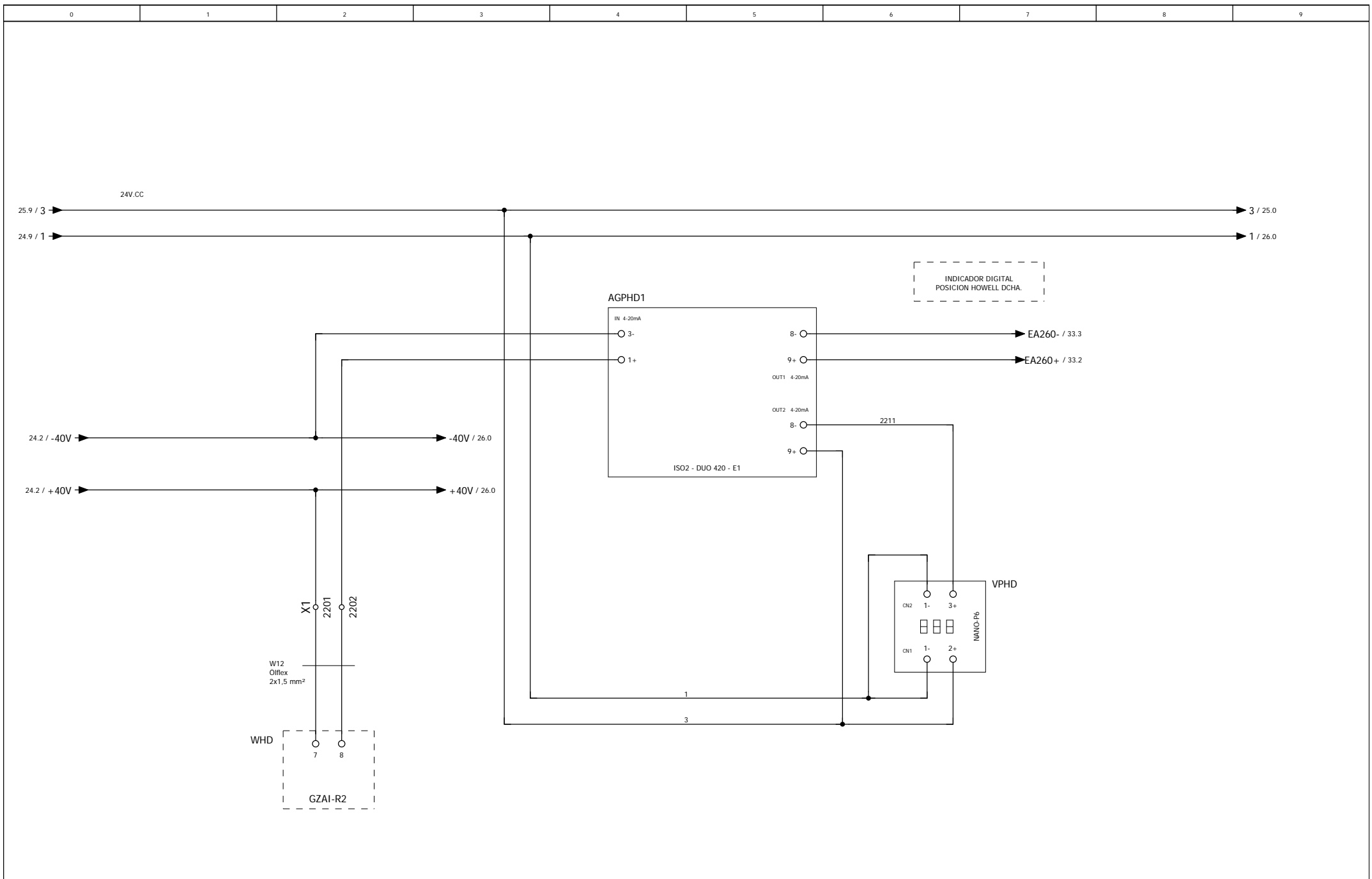


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
POSICION V.HOWELL IZQUIERDA		
De pagina 23	Pagina nº 24	A pagina 25

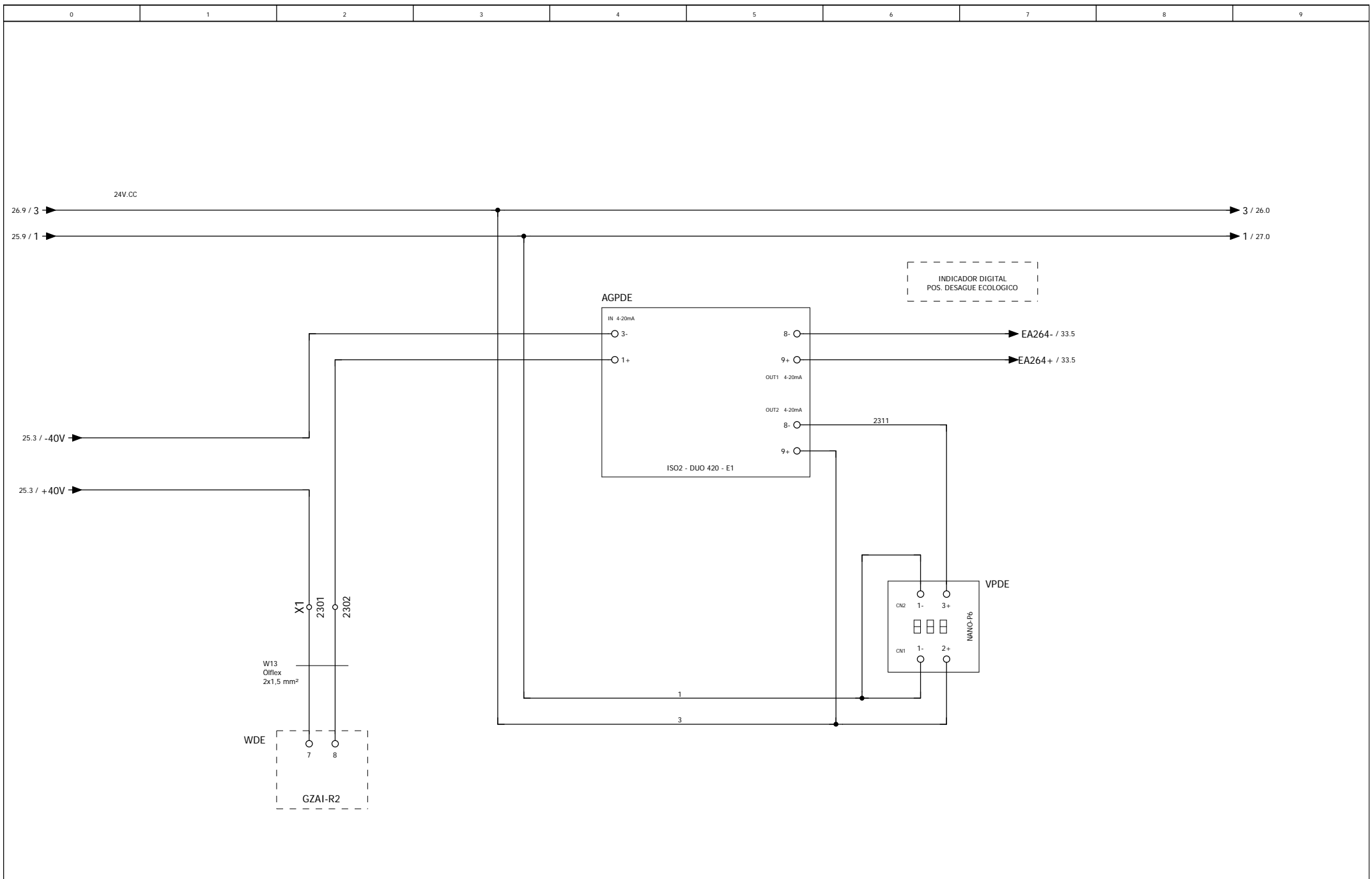


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
POSICION V.HOWELL DERECHA		
De pagina 24	Pagina nº 25	A pagina 26

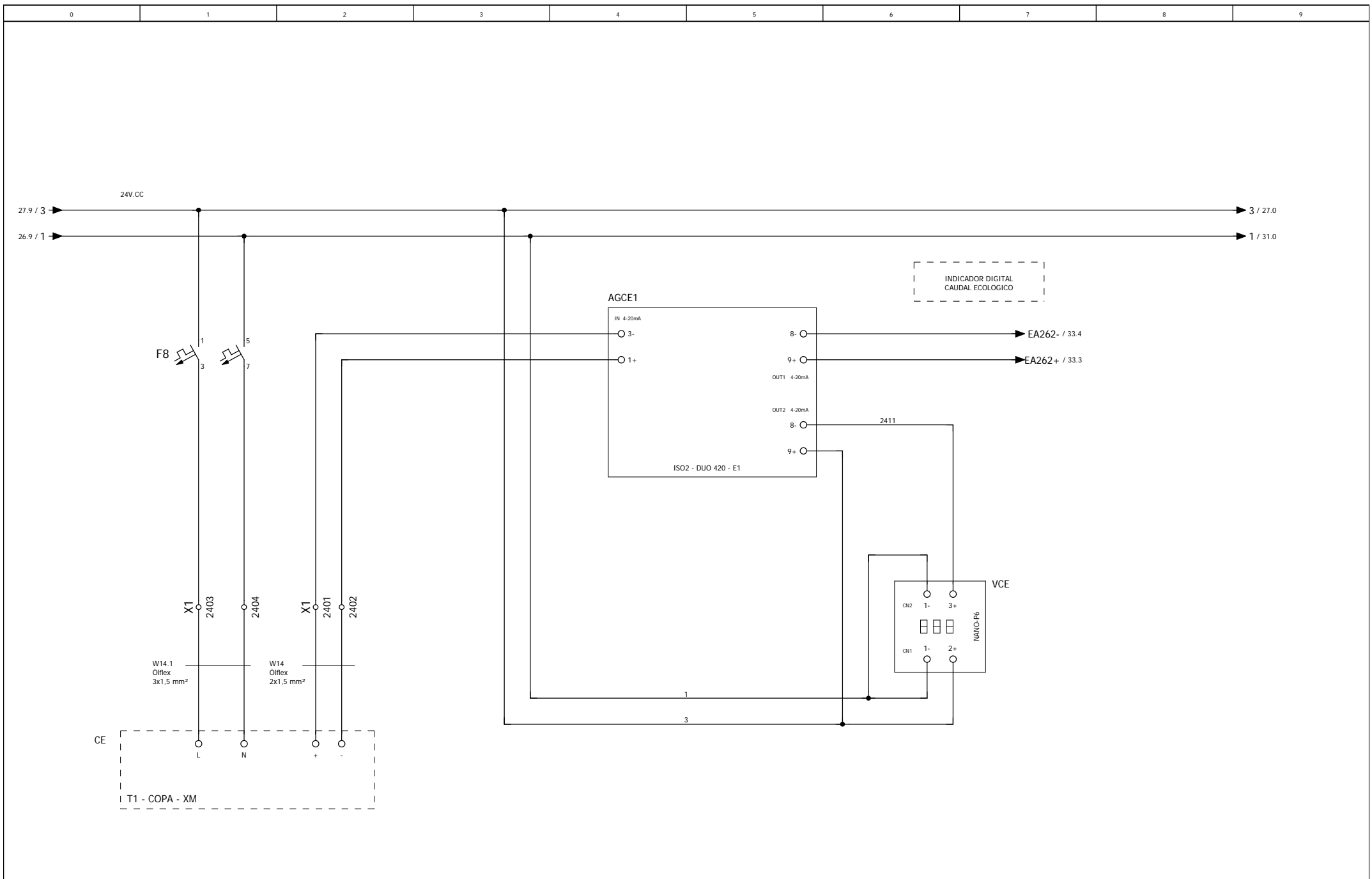


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
POSICION V.DESAGÜE ECOLOGICO		
De pagina 25	Pagina nº 26	A pagina 27

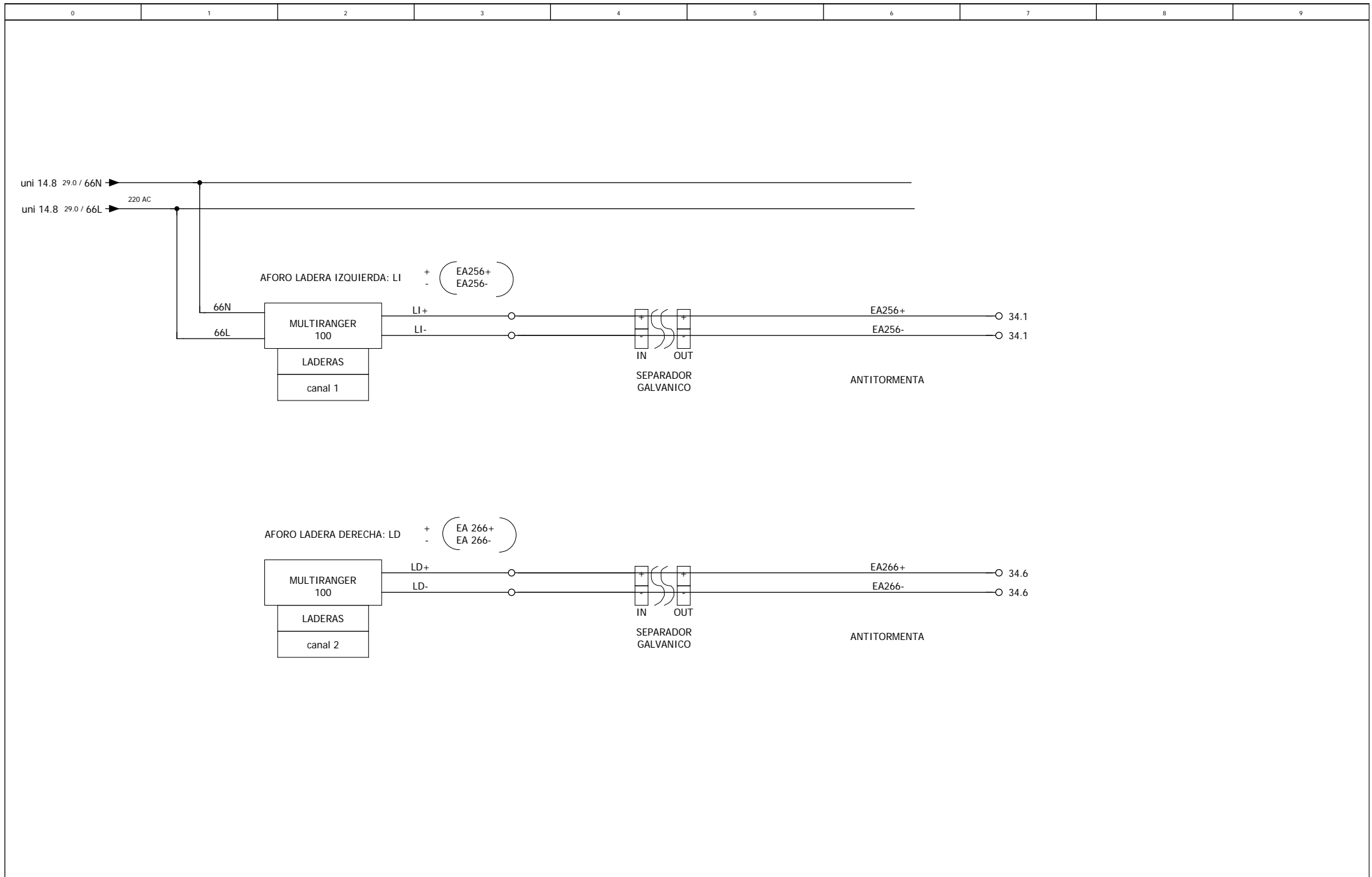


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido:		
PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CAUDAL ECOLOGICO		
De pagina	Pagina nº	A pagina
26	27	28

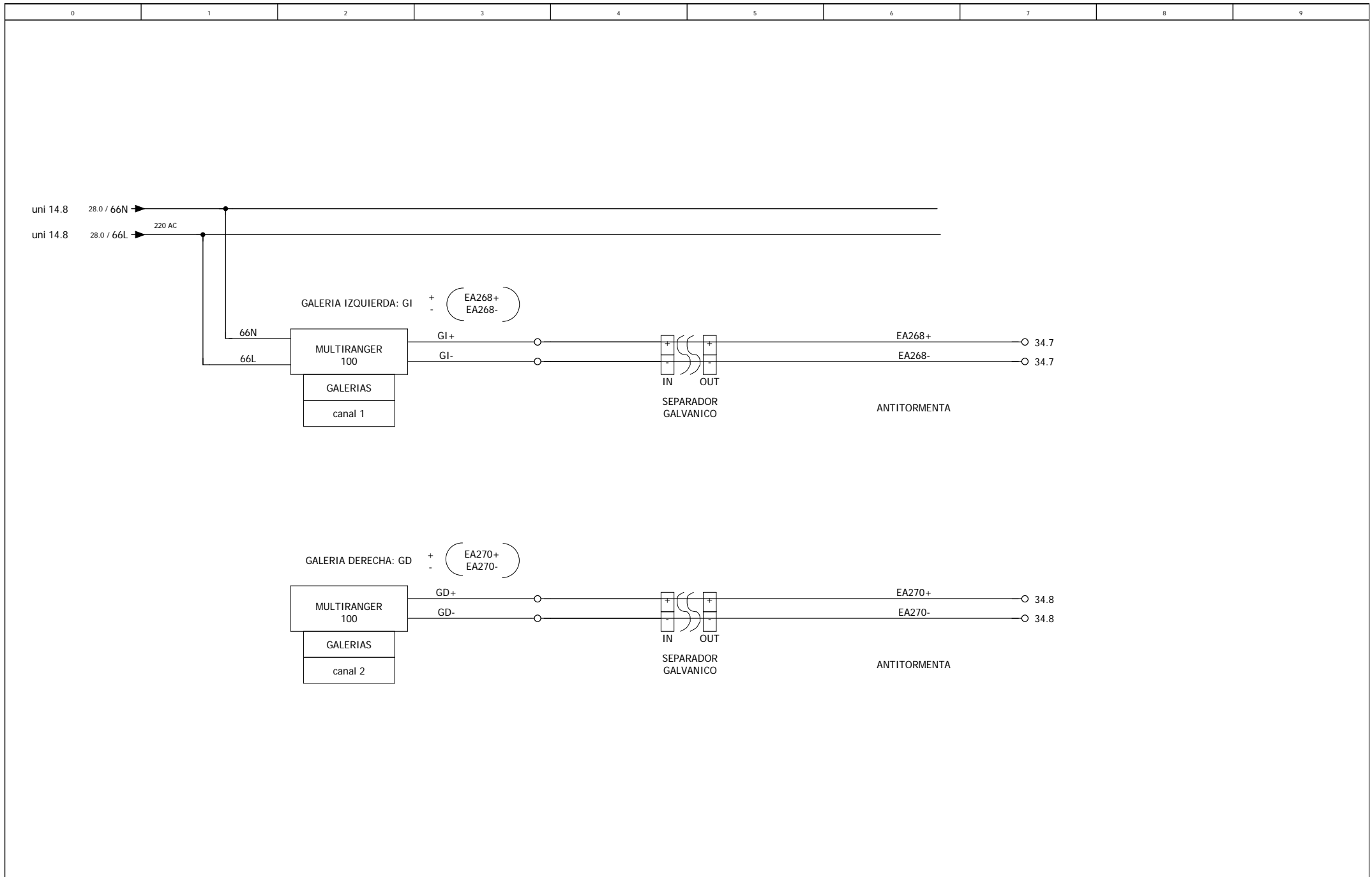


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
AFOROS		
De pagina 27	Pagina nº 28	A pagina 29



			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			

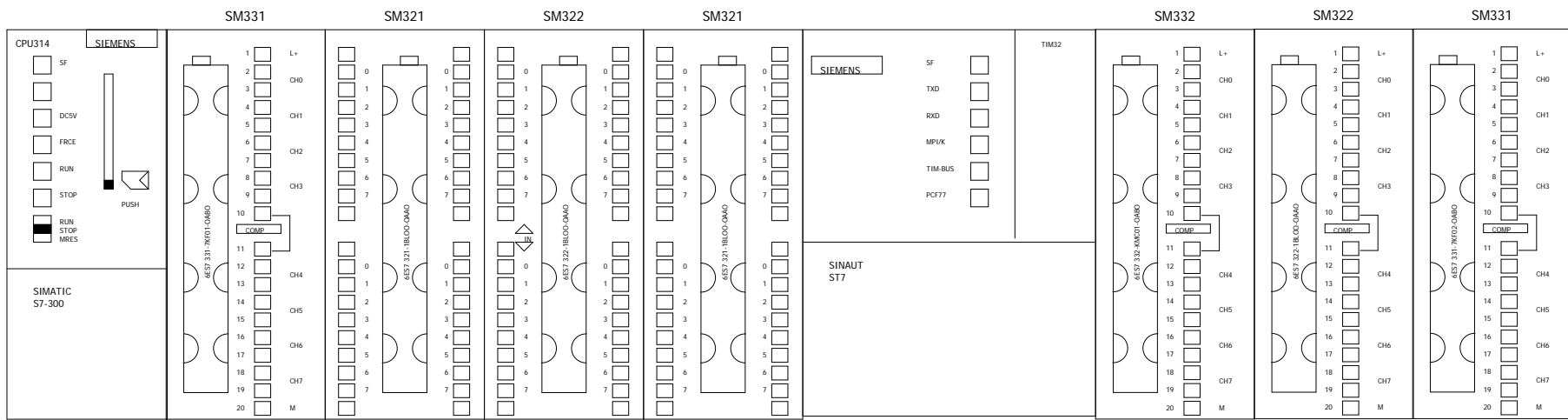


Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
GALERIAS		
De pagina 28	Pagina nº 29	A pagina 30



RP



PERFIL REF.
6ES7 390_1AE80-OA00

	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Plateado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

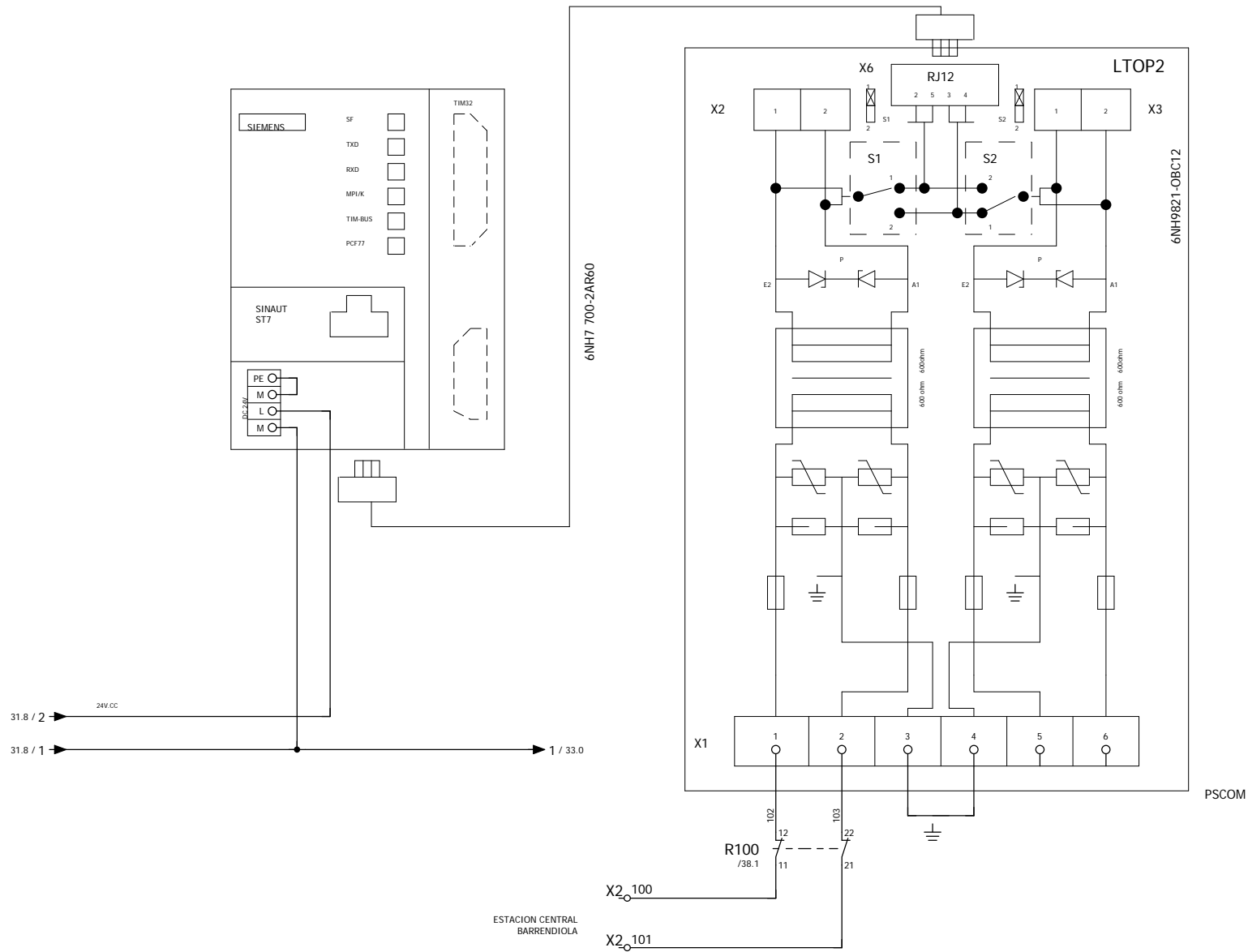
Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CONFIGURACION PLC		
De pagina 29	Pagina n° 30	A pagina 31



			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido:		PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	TENSION PLC CPU314			
		De pagina	Pagina nº	A pagina	
		30	31	32	



	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



DESCONEXION COMUNICACION

Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin. PRESA BARRENDIOLA REV_03

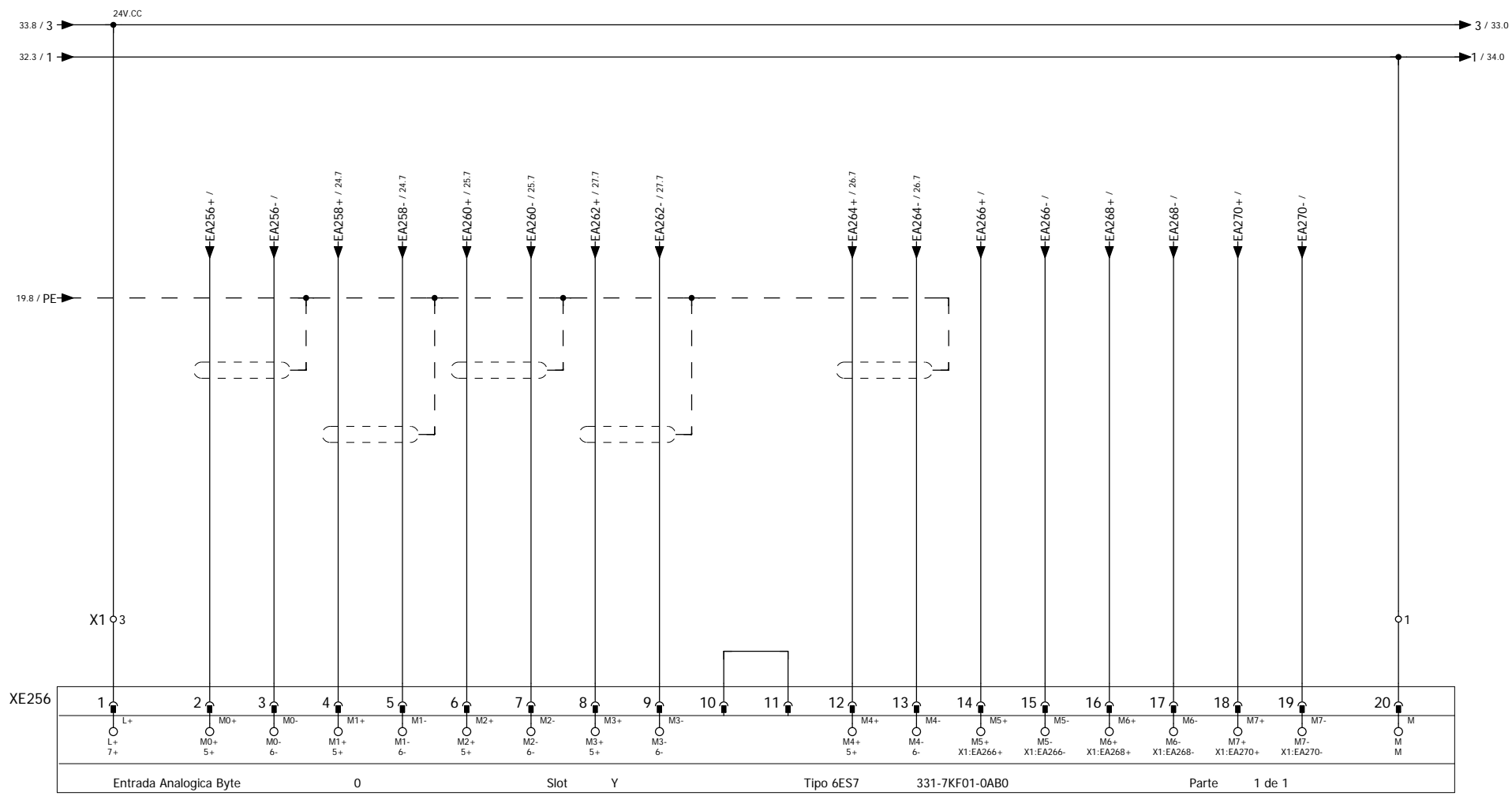
Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03

TENSION PLC PROCESADOR TIM32

De pagina 31

Pagina nº 32

A pagina 33



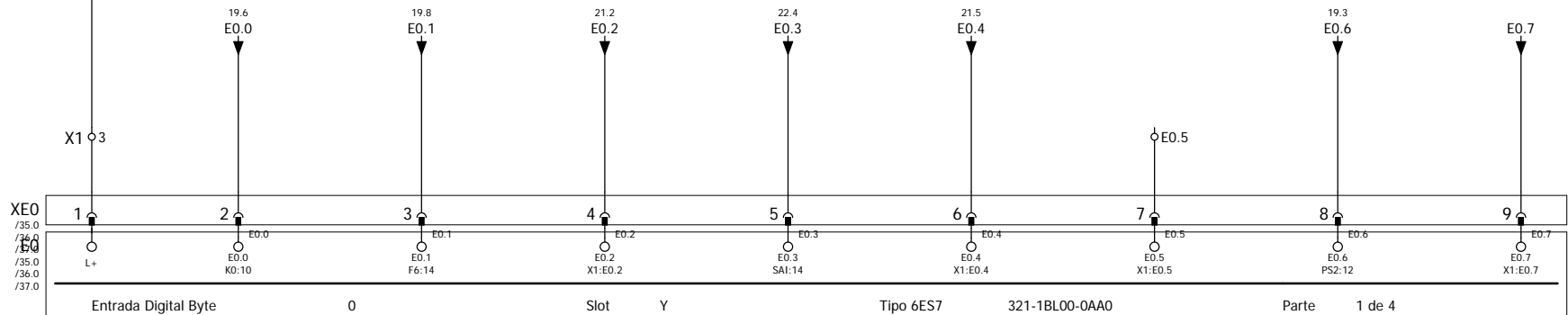
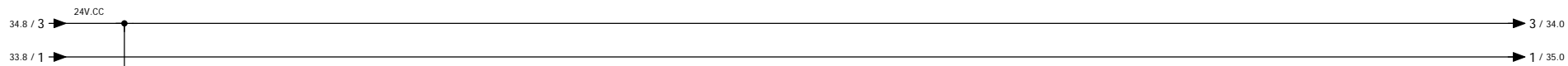
SONDA LADERA IZQ
POSICION VALVULA HOWELL IZQUIERDA
POSICION VALVULA HOWELL DERECHA
POSICION VALVULA DESAGUE ECOLOGICO
CAUDAL ECOLOGICO
SONDA LADERA DERECHA
SONDA GALERIA IZQUIERDA
SONDA GALERIA DERECHA

	Diseñado	Fecha	Nombre	Numero
	Comprob.	09/11/2017		
	Ult.Modif.	21/12/2019		
	Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA ENTRADAS ANALOGICAS		
De pagina 32	Pagina n° 33	A pagina 34



Entrada Digital Byte 0 Slot Y Tipo 6ES7 321-1BL00-0AA0 Parte 1 de 4

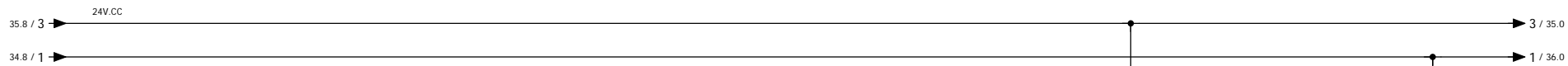
- F.ALIMENTACION CONECTADA
- FALLO TENSION 24V.DC
- F.C. PUERTA INTRUSISMO
- ANULACION ALARMA INTRUSISMO
- ALARMA PRUEBA ARMADA
- RESERVA
- DEFECTO PROTECTOR SOBRETENSIONES
- PULSOS CAUDALIMETRO DESAGUE FONDO 1X100m2

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



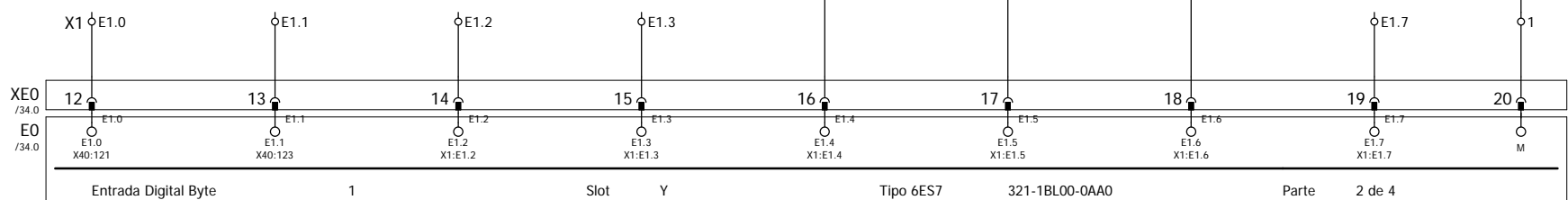
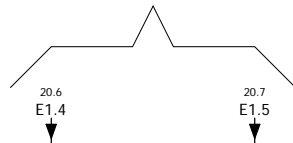
Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
 Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA ENTRADAS DIGITALES		
De pagina 33	Pagina nº 34	A pagina 35



VIGILANTE RED
11
12

A MODULO CARGADOR DE BATERIAS

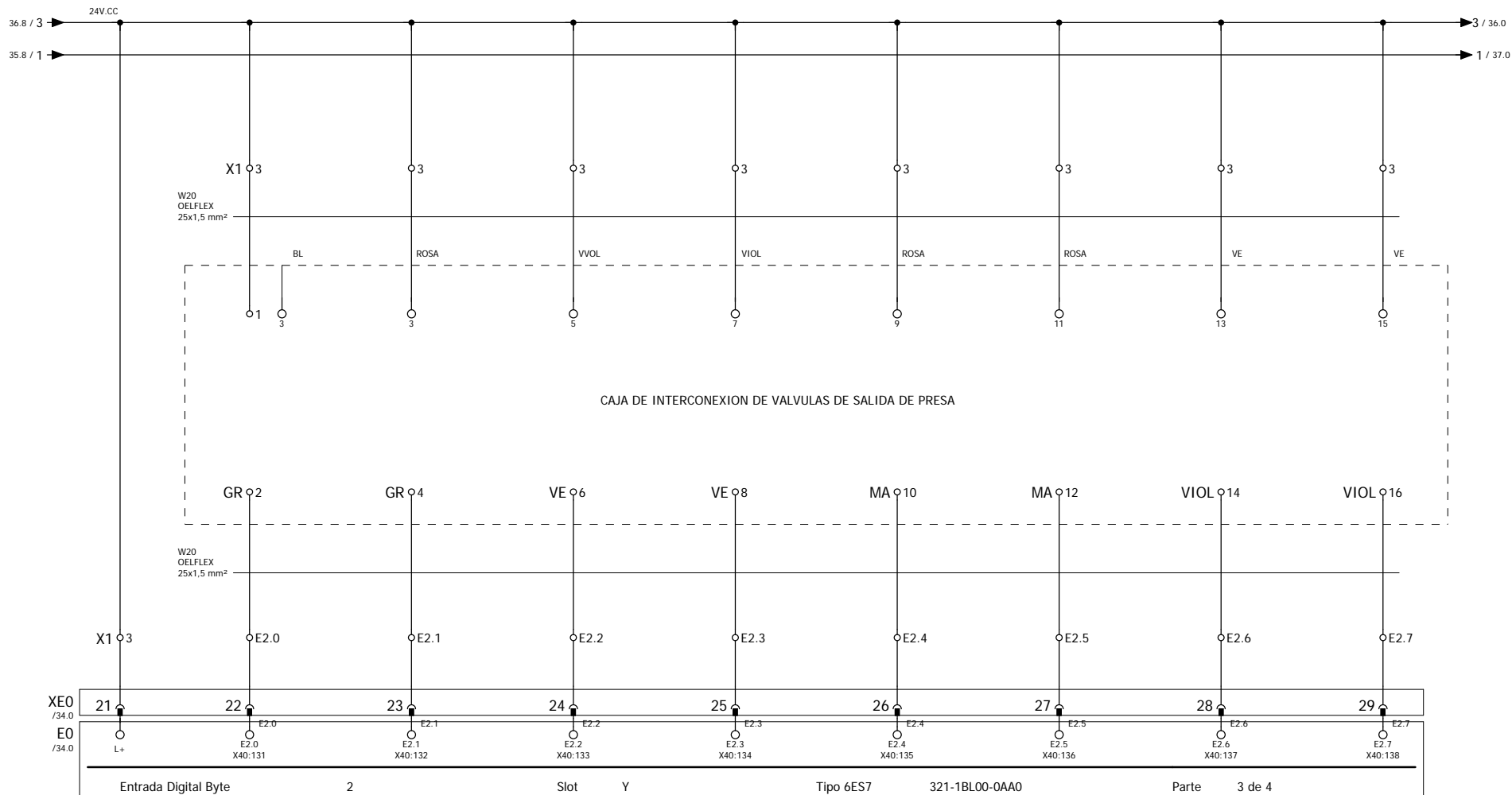


IMPULSOS CAUDAL DESAGUE ECOLOGICO IMPULSOS CAUDAL DESAGUE DE FONDO RESERVA RESERVA FALLO RECTIFICADOR TENSION MINIMA DE BATERIA FALLO TENSION DE RED RESERVA

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA ENTRADAS DIGITALES
De pagina 34	Pagina nº 35
A pagina 36	



F.C.VALVULA
BUREAU
IZQ.ABIERTA

F.C.VALVULA
BUREAU
IZQ.CERRADA

F.C.VALVULA
BUREAU
DCHA.ABIERTA

F.C.VALVULA
BUREAU
DCHA.CERRADA

F.C.VALVULA
C.ABTMTO
IZQ.ABIERTA

F.C.VALVULA
C.ABTMTO
IZQ.CERRADA

F.C.VALVULA
C.ABTMTO
DCHA.ABIERTA

F.C.VALVULA
C.ABTMTO
DCHA.CERRADA

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin. PRESA BARRENDIOLA REV_03

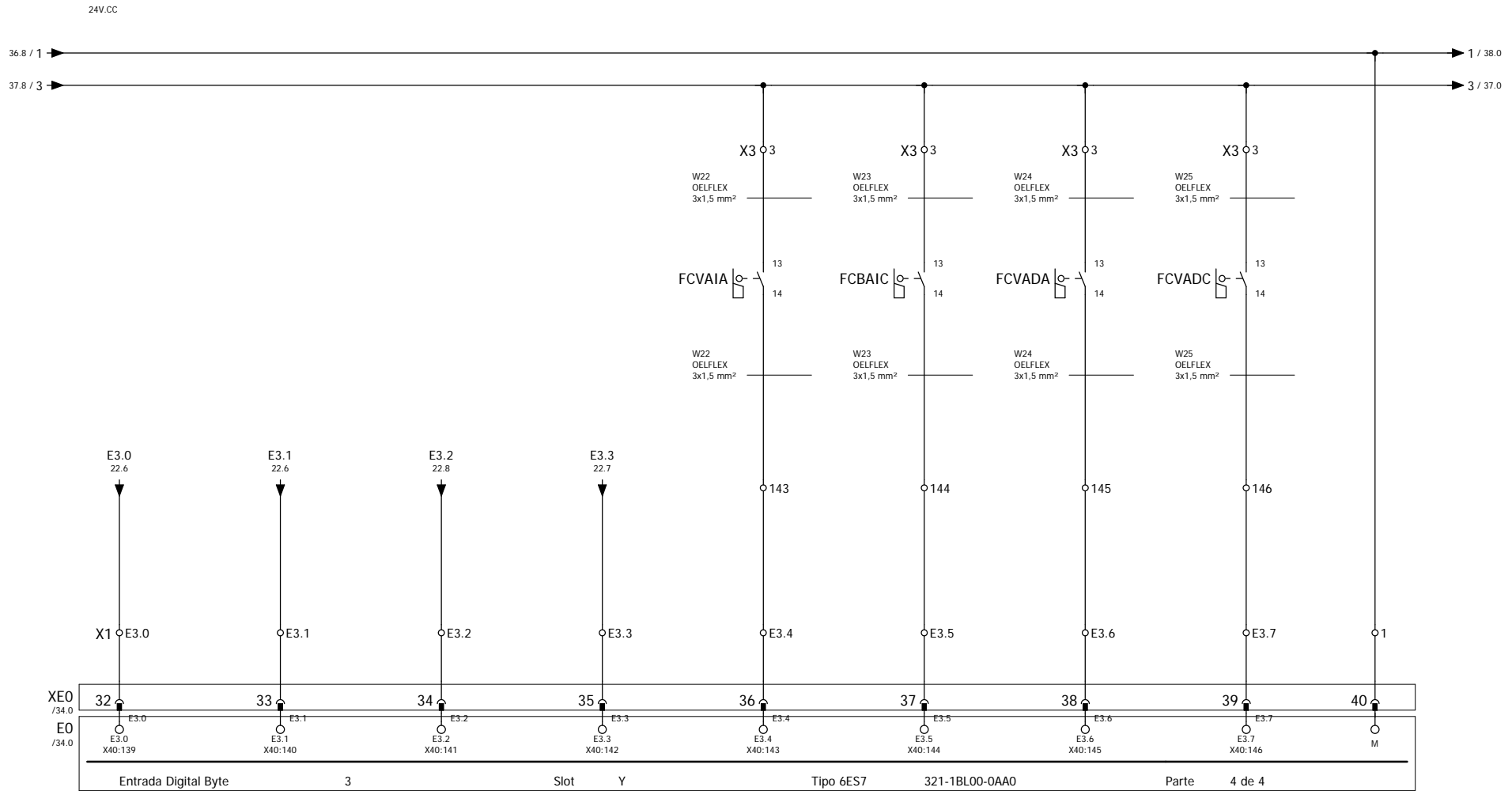
Proyecto/ N° Pedido:
PRESA BARRENDIOLA REV_03

CARTA ENTRADAS DIGITALES

De pagina
35

Pagina n°
36

A pagina
37



F.C.VALVULA
HOWELL
IZQ.ABIERTA

F.C.VALVULA
HOWELL
IZQ.CERRADA

F.C.VALVULA
HOWELL
DCHA.ABIERTA

F.C.VALVULA
HOWELL
DCHA.CERRADA

F.C.VALVULA
HOWELL
IZQ.ABIERTA

F.C.VALVULA
ABTMTO
IZQ.CERRADA

F.C.VALVULA
ABTMTO
DCHA.ABIERTA

F.C.VALVULA
ABTMTO
DCHA.CERRADA

	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin. PRESA BARRENDIOLA REV_03

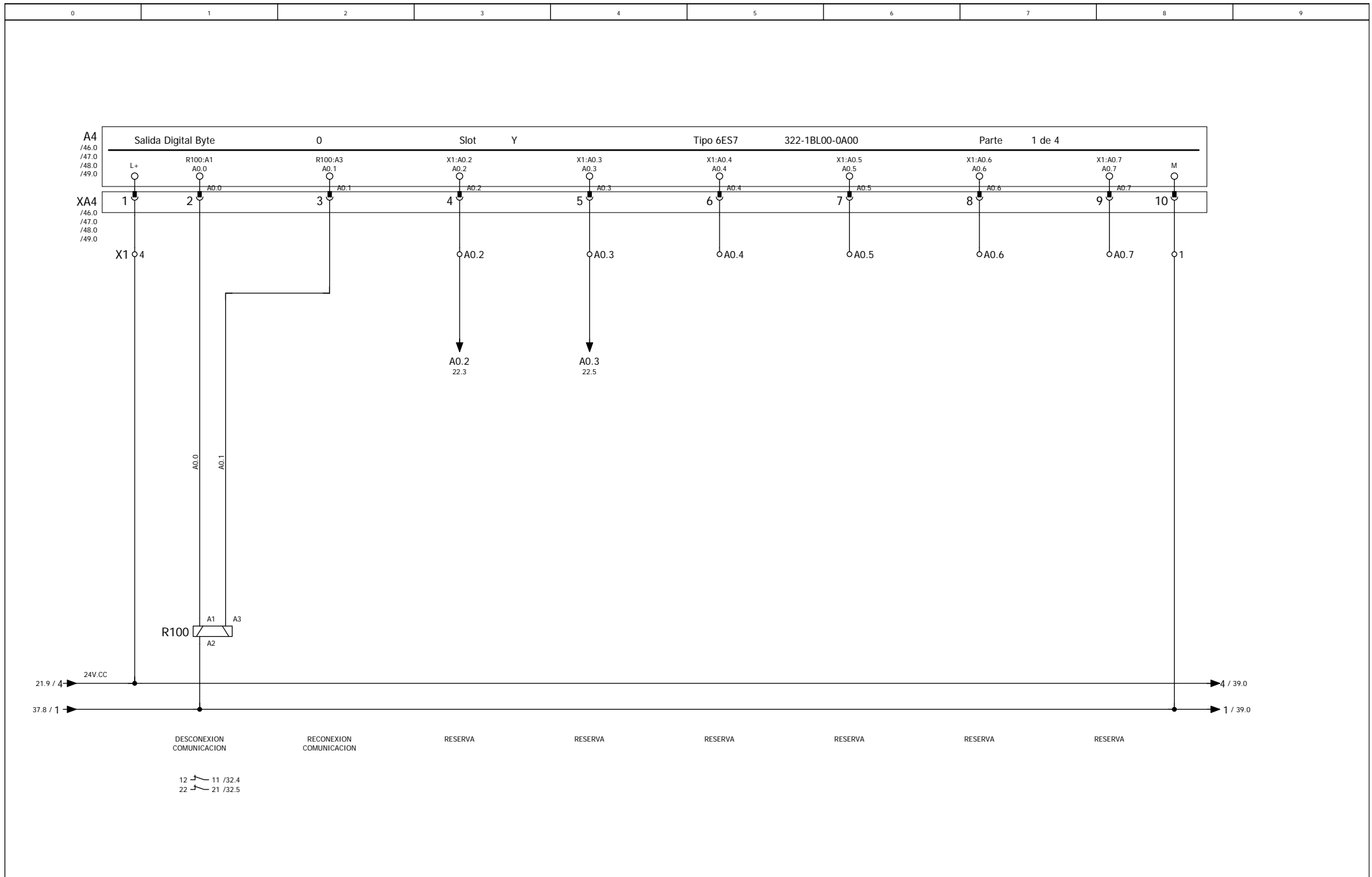
Proyecto/ N° Pedido:
PRESA BARRENDIOLA REV_03

CARTA ENTRADAS DIGITALES

De pagina
36

Pagina nº
37

A pagina
38

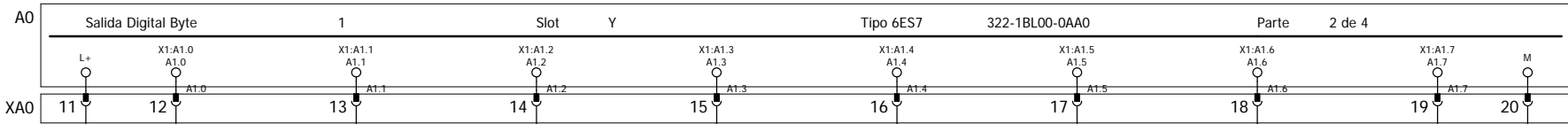


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA SALIDAS DIGITALES		
De pagina 37	Pagina n° 38	A pagina 39



Encendido Scada Alumbrado Presa
11 ↗ 12 /21.4

Parada Sirena Desde Scada
11 ↗ 12 /21.5

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

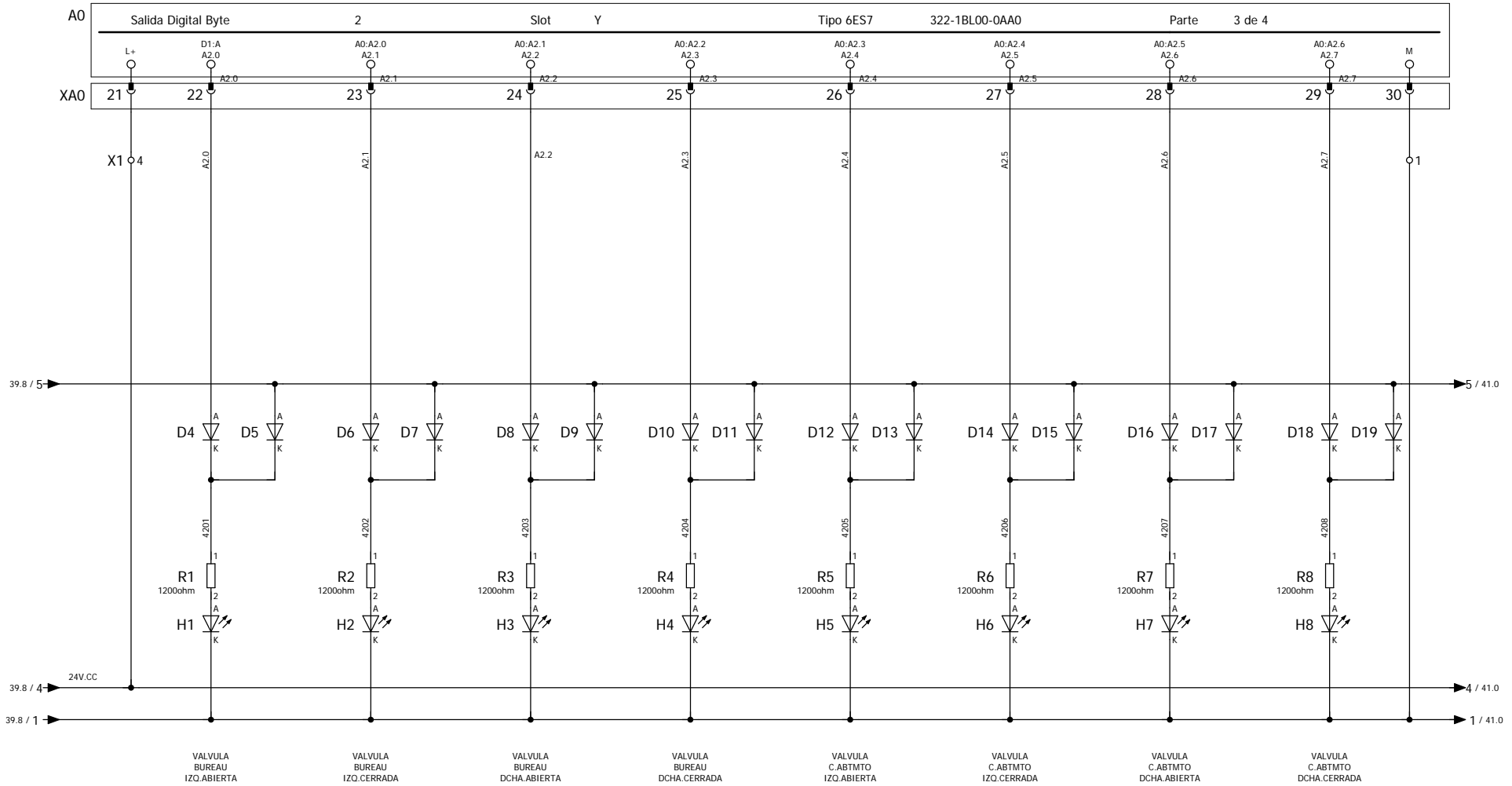
VALVULA DESAGUE ECOLOGICO ABIERTA

VALVULA DESAGUE ECOLOGICO CERRADA

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA SALIDAS DIGITALES
De pagina 38	Pagina n° 39
A pagina 40	

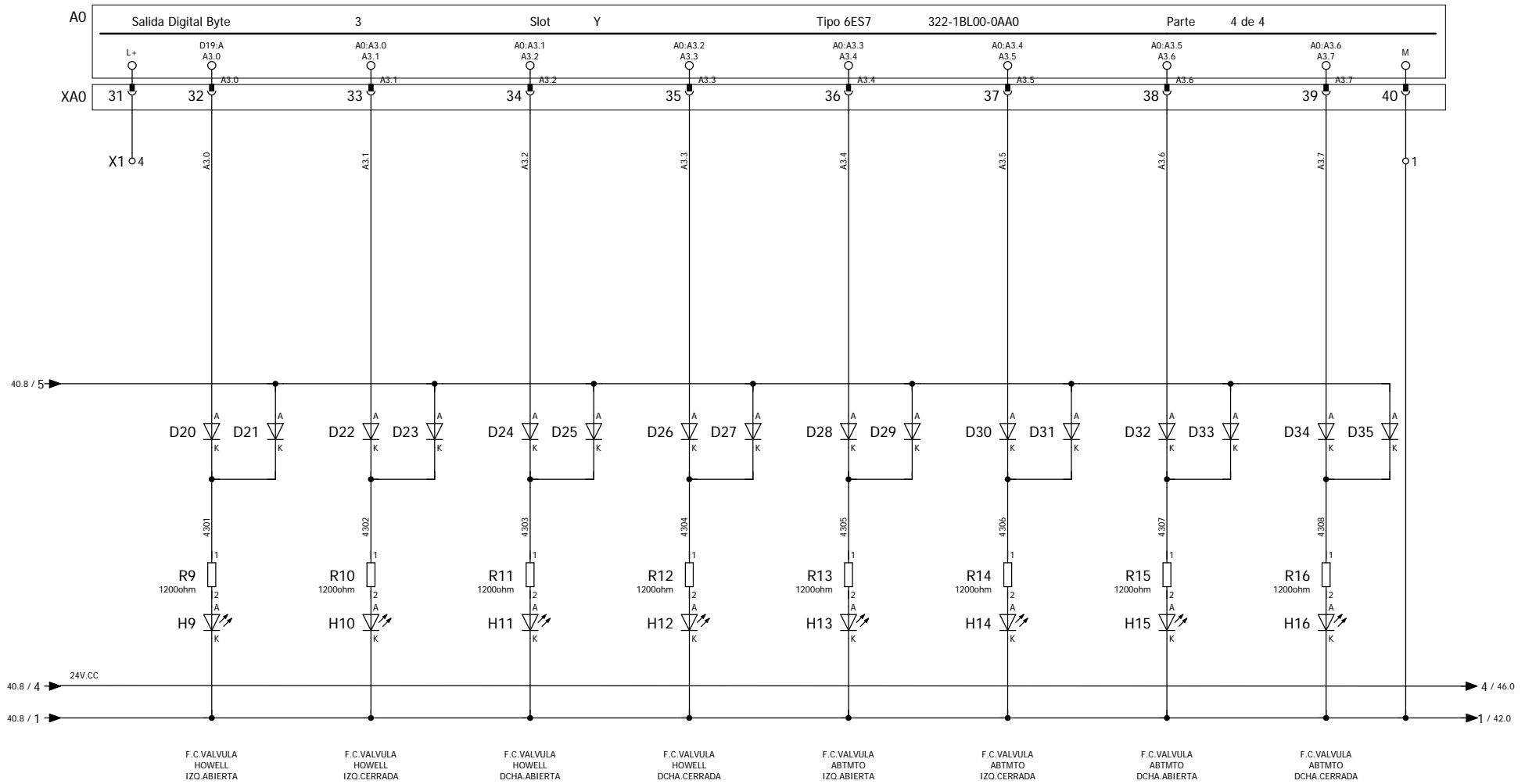


	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

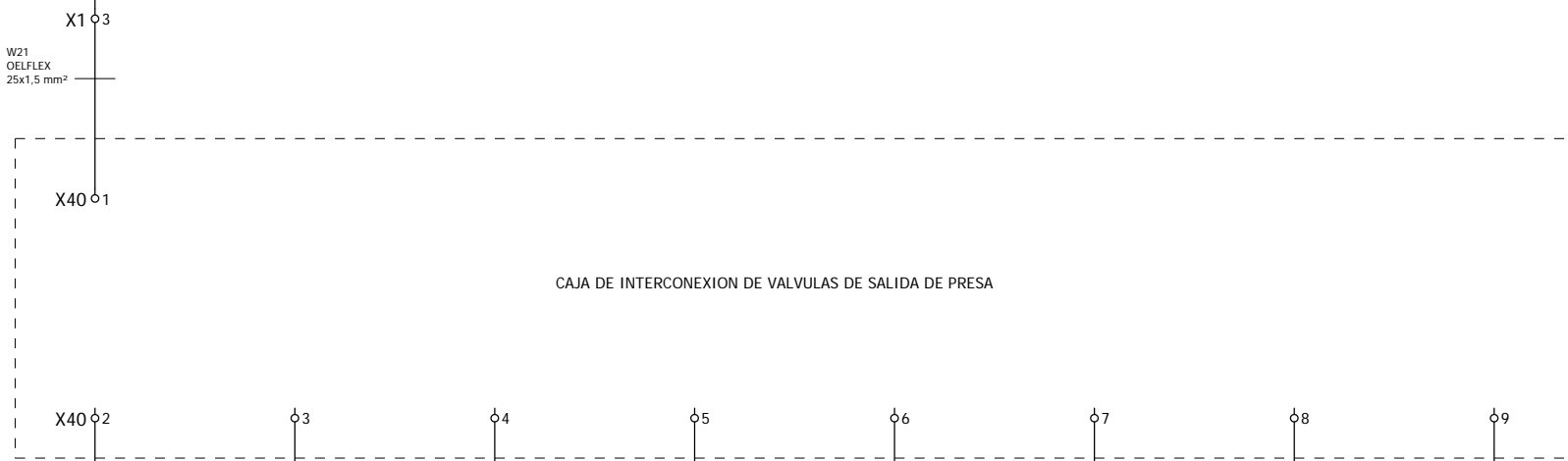
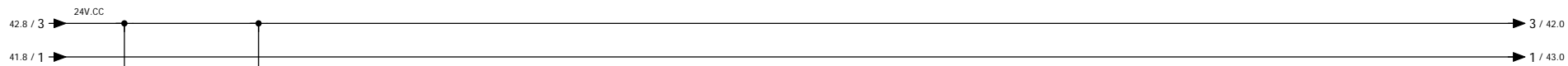
Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA SALIDAS DIGITALES		
De pagina 39	Pagina n° 40	A pagina 41



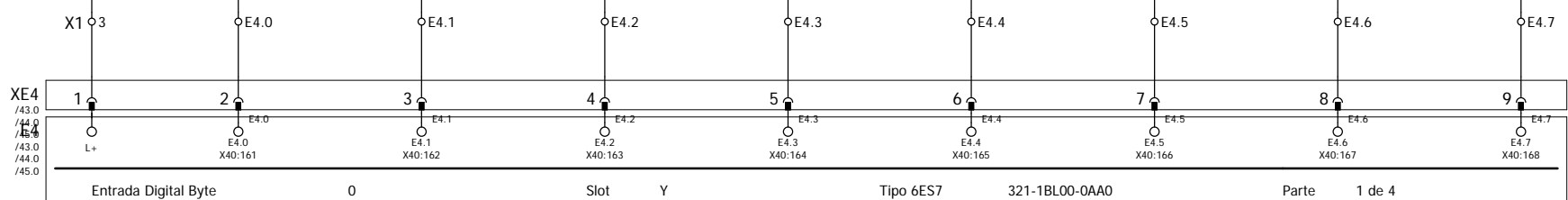
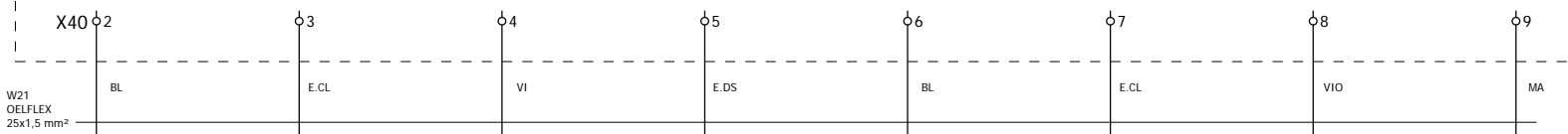
	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	CARTA SALIDAS DIGITALES	
		De pagina	Pagina nº
		40	41
			A pagina
			42



CAJA DE INTERCONEXION DE VALVULAS DE SALIDA DE PRESA



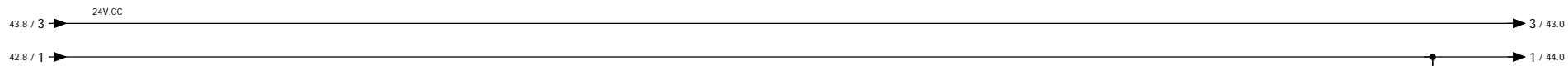
Entrada Digital Byte 0 Slot Y Tipo 6ES7 321-1BL00-0AA0 Parte 1 de 4

NIVEL DE PRESA BIT 1 NIVEL DE PRESA BIT 2 NIVEL DE PRESA BIT 3 NIVEL DE PRESA BIT 4 NIVEL DE PRESA BIT 5 NIVEL DE PRESA BIT 6 NIVEL DE PRESA BIT 7 NIVEL DE PRESA BIT 8

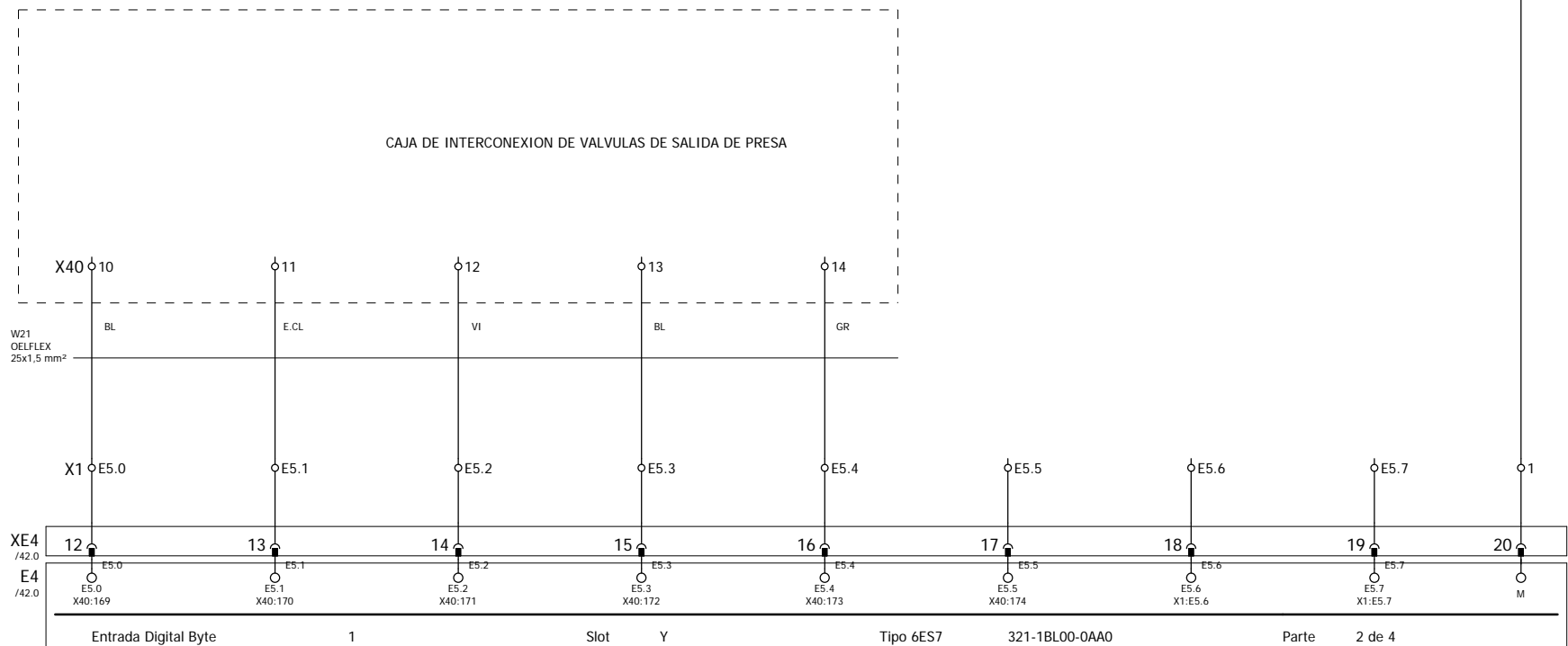
			Fecha	Nombre	Numero				
		Diseñado							
		Comprob.	09/11/2017						
		Ult.Modif.	21/12/2019						
		Ploteado							



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA ENTRADAS DIGITALES
De pagina 41	Pagina nº 42
A pagina 43	



CAJA DE INTERCONEXION DE VALVULAS DE SALIDA DE PRESA

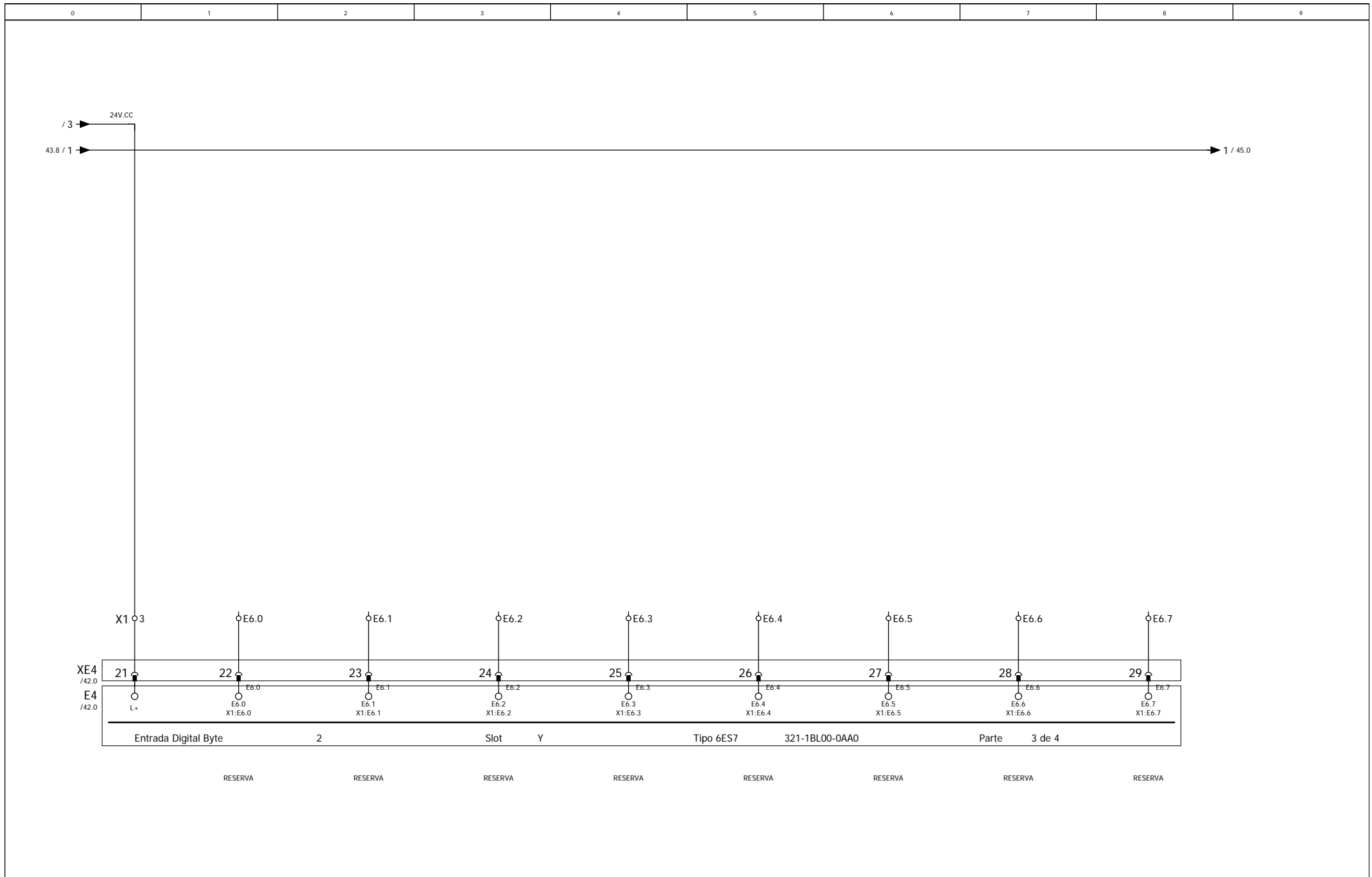


NIVEL DE PRESA BIT 9 NIVEL DE PRESA BIT 10 NIVEL DE PRESA BIT 11 NIVEL DE PRESA BIT 12 RESERVA RESERVA RESERVA

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA ENTRADAS DIGITALES	De pagina: 42 Pagina nº: 43 A pagina: 44
---	--	--



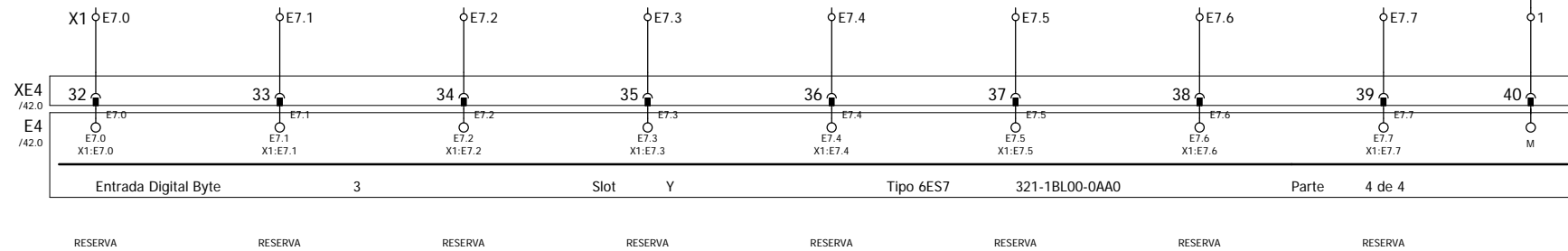
	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult. Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA ENTRADAS DIGITALES		
De pagina 43	Pagina nº 44	A pagina 45

44.8 / 1 → 1 / 46.0

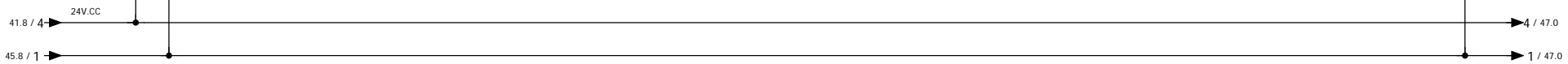
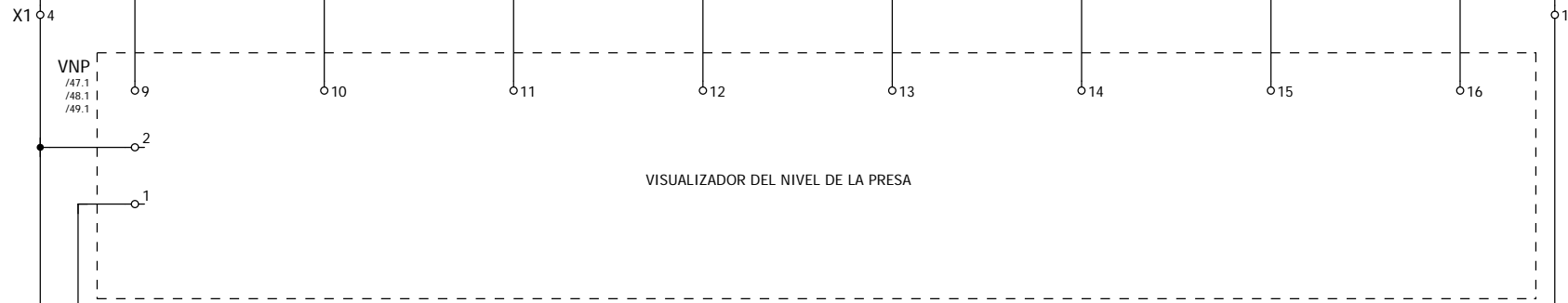
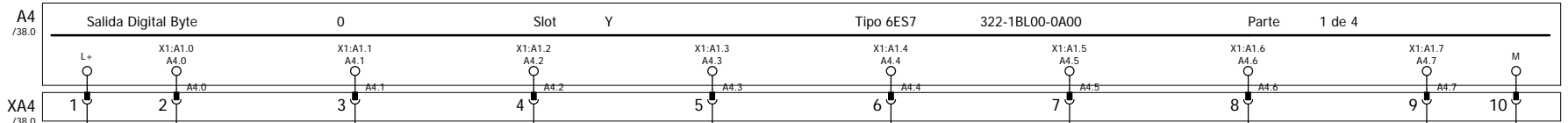


Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA ENTRADAS DIGITALES		
De pagina 44	Pagina nº 45	A pagina 46

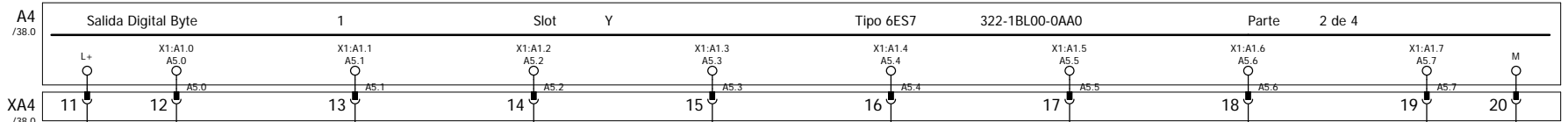


				Fecha	Nombre	Numero
				Diseñado		
				Comprob.	09/11/2017	
				Ult.Modif.	21/12/2019	
				Ploteado		

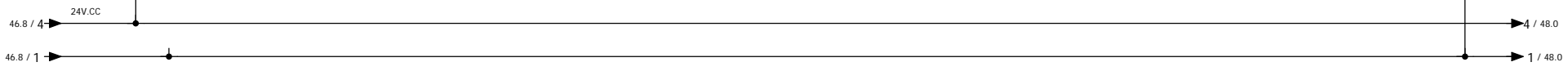
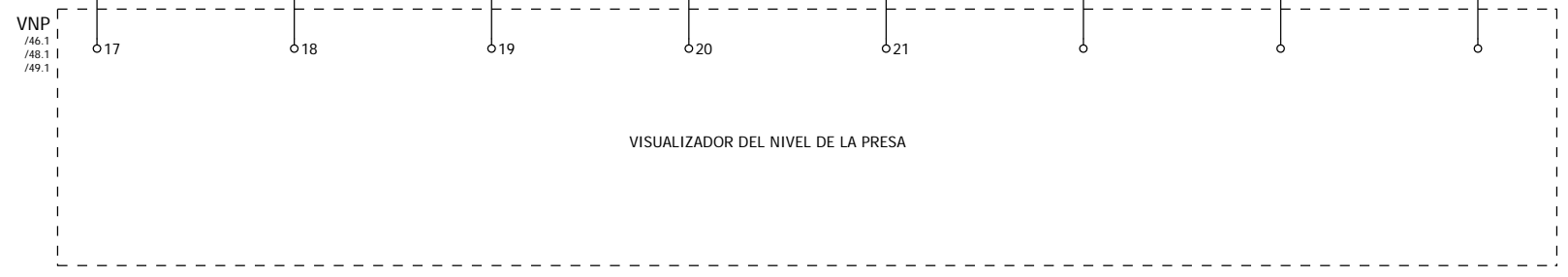


Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA SALIDAS DIGITALES		
De pagina 45	Pagina nº 46	A pagina 47



X1 04

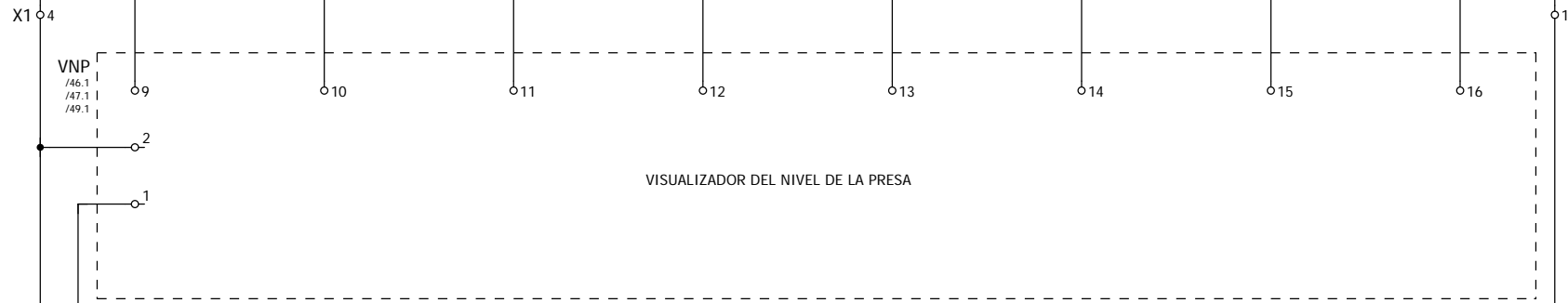
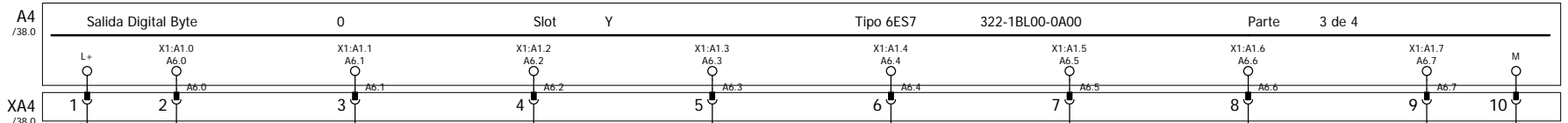


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			

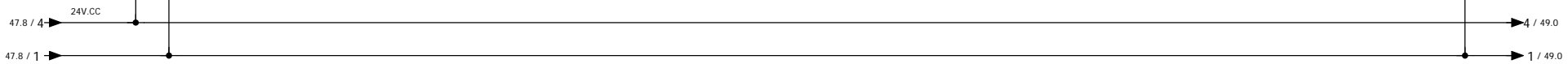


Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA SALIDAS DIGITALES
De pagina 46	Pagina nº 47
A pagina 48	

De pagina 46	Pagina nº 47	A pagina 48
-----------------	-----------------	----------------



VISUALIZADOR DEL NIVEL DE LA PRESA

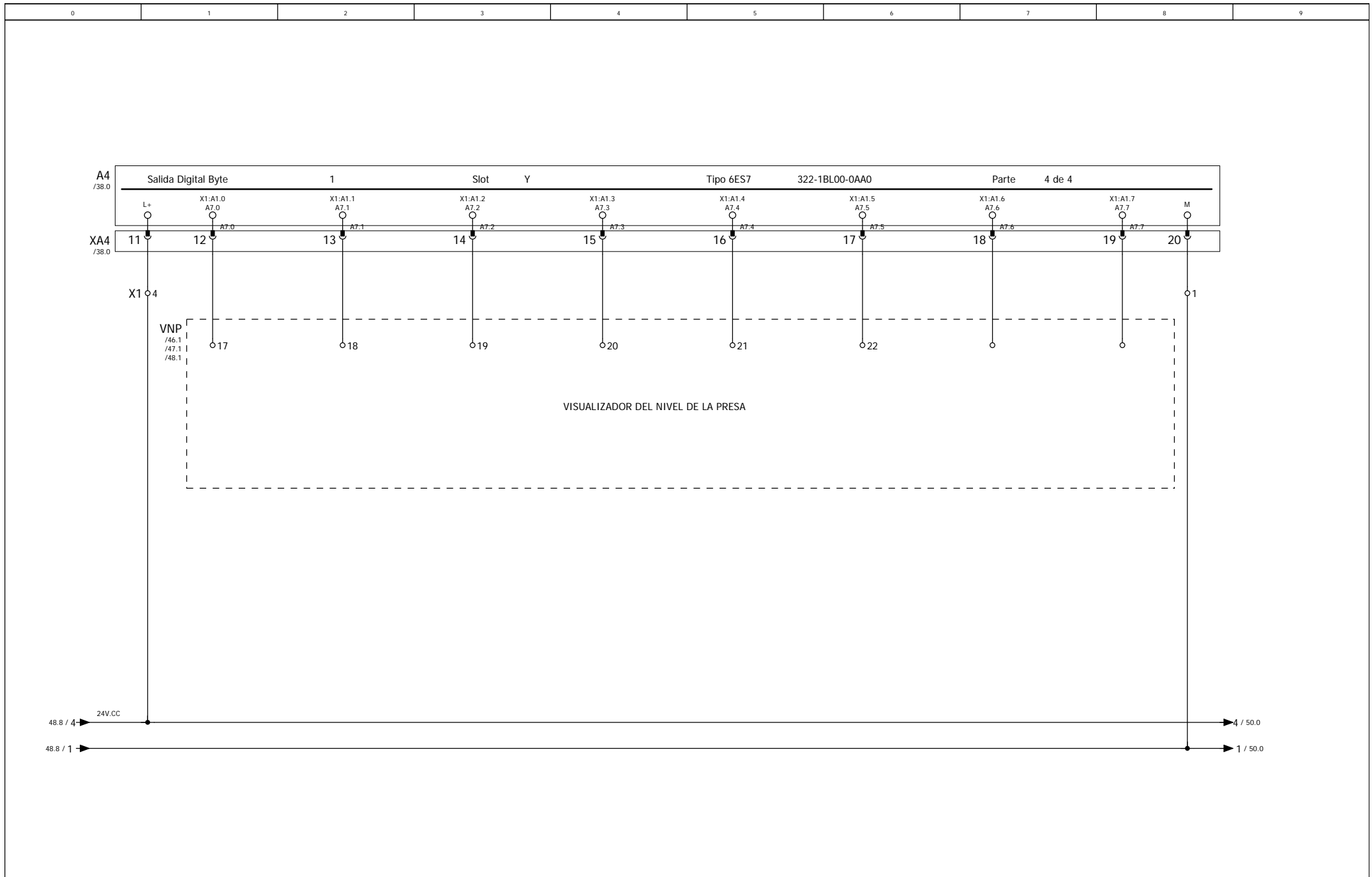


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA SALIDAS DIGITALES		
De pagina 47	Pagina nº 48	A pagina 49

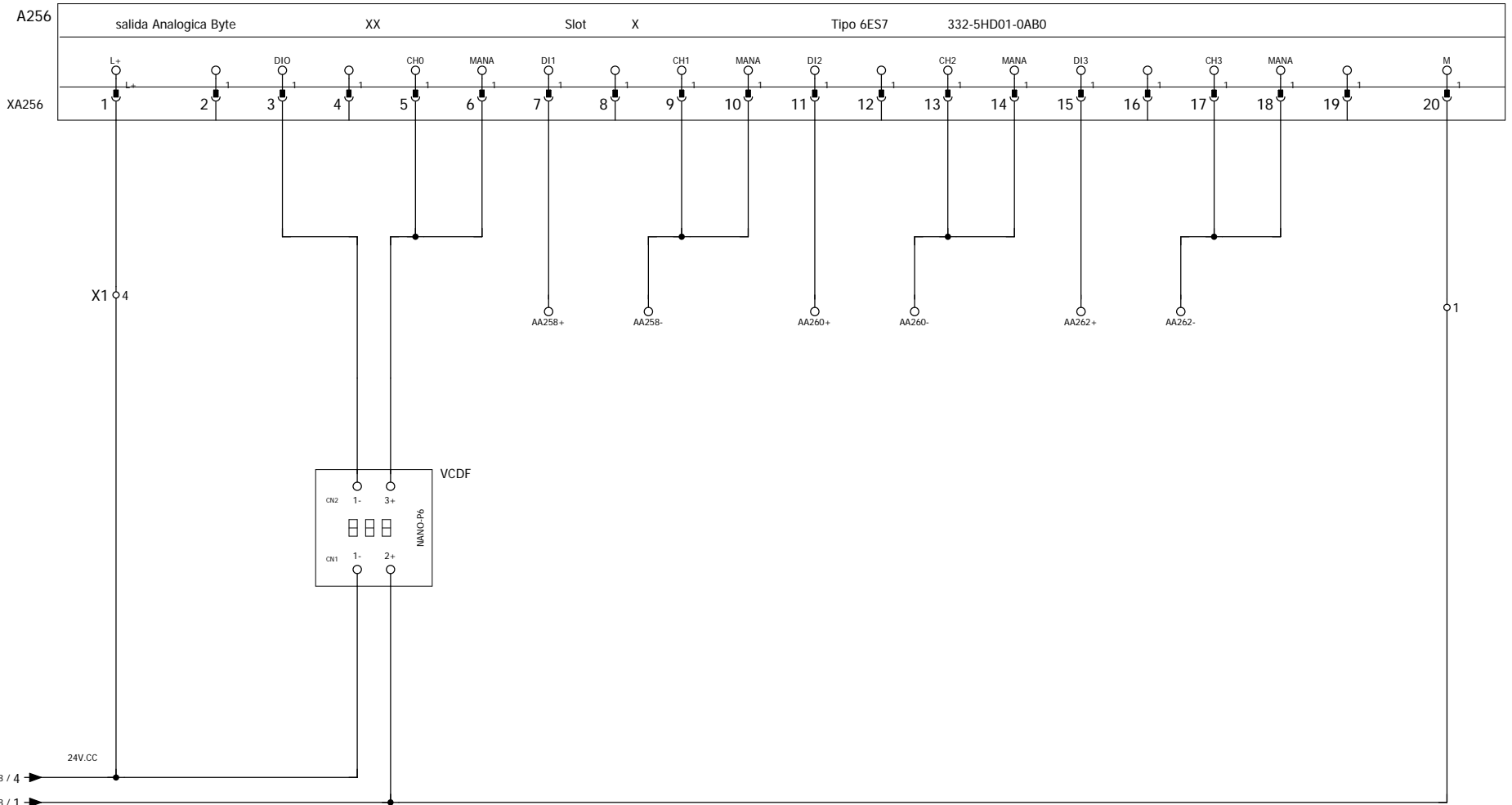


Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
CARTA SALIDAS DIGITALES		
De pagina 48	Pagina n° 49	A pagina 50



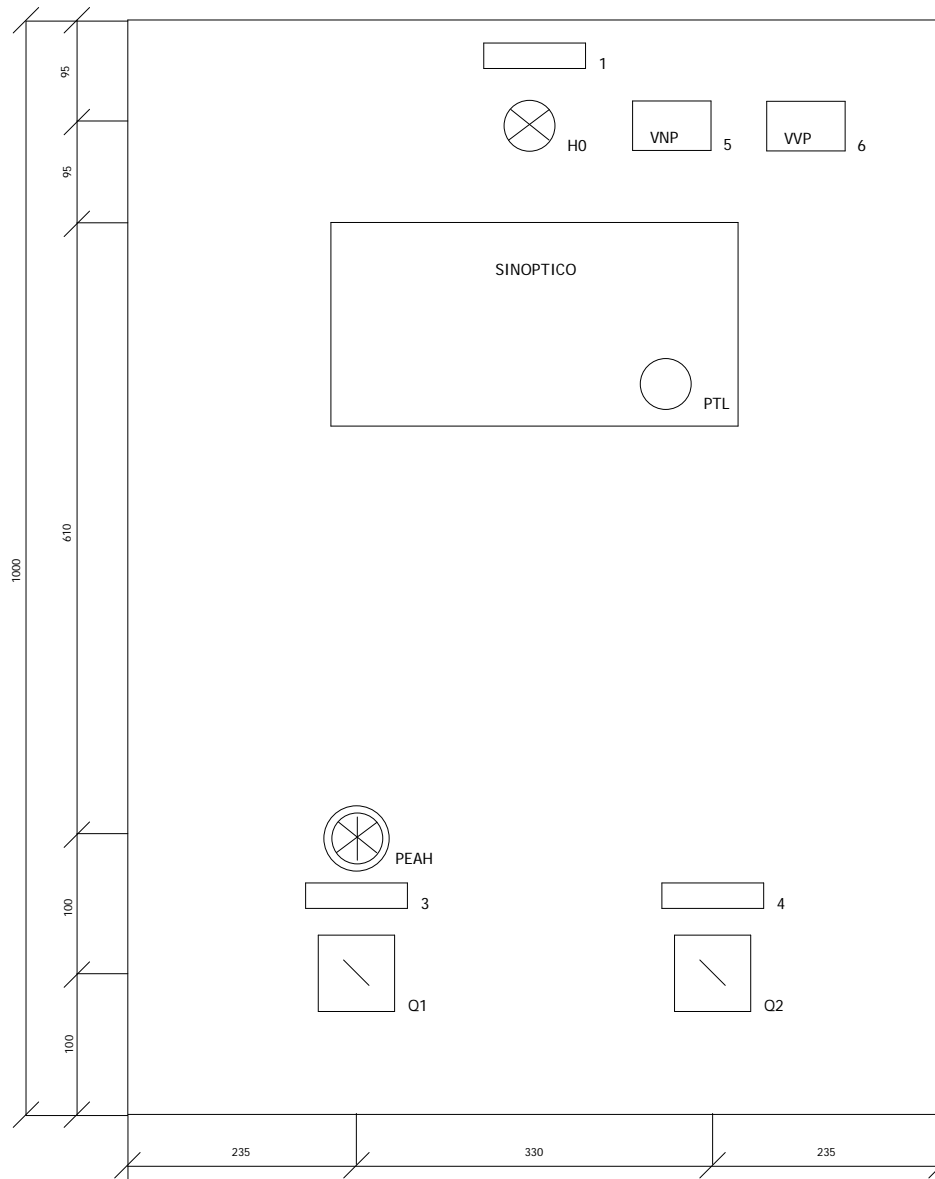
CAUDAL DESAGUE FONDO RESERVA RESERVA RESERVA

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult. Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03 CARTA SALIDAS ANALOGICAS
De pagina 49	Pagina nº 50
A pagina 51	

De pagina 49	Pagina nº 50	A pagina 51
-----------------	-----------------	----------------



LEYENDA

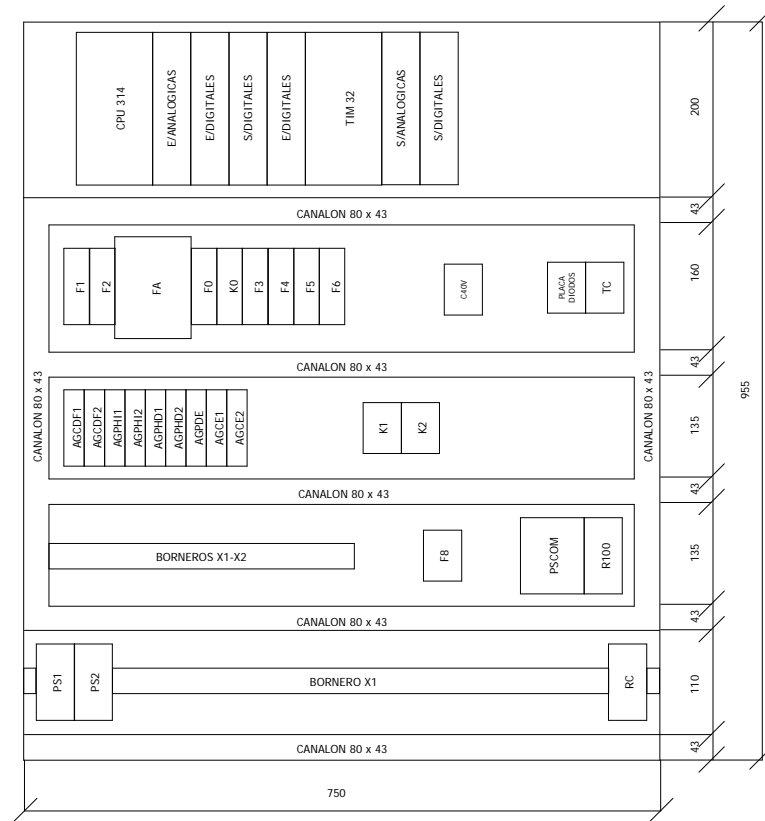
- 1 : TENSION
- 3 : INTERRUPTOR GENERAL
- 4 : RED-UPS
- 5 : VISUALIZADOR NIVEL DE PRESA
- 6 : VISUALIZADOR VOLUMEN DE PRESA

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03		
ARMARIO ELECTRICO		
De pagina 50	Pagina nº 51	A pagina 52




			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	DISPOSICION ELEMENTOS EN ARMARIO	
	De pagina 51	Pagina nº 52	A pagina 53

Plano de bornes

F13_003

Destinos externos			Regleta === + + + -X1				Destinos internos		
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación	
-UPS: +			⊗ + ⊗	24V DC DE UPS	·		-Q1:1	/30.0	
-UPS:-			⊗ - ⊗	=	·		-Q1:3	/30.0	
			⊗ L ⊗	220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUCION	·		-Q1:5	/30.1	
-UPS:1			⊗ L ⊗	220V 50Hz A UPS	·		-Q1:5	/30.1	
			⊗ ⊗		·		-F0:1	/30.4	
			⊗ N ⊗	220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUCION	·		-Q1:7	/30.1	
-UPS:2			⊗ N ⊗	220V 50Hz A UPS	·		-Q1:7	/30.1	
			⊗ ⊗		·		-RC:2	/30.4	
-PE			⊗ PE ⊗	220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUCION	·				
-UPS:PE			⊗ PE ⊗	220V 50Hz A UPS	·		-FA:PE	/30.5	
M			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XE256-20	/44.8	
			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XE0-20	/46.8	
-R100:A2			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XE0-40	/48.8	
-R100:A2			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XA4-10	/49.8	
-K4			⊗ ⊗		·				
-H18:K			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XA0-20	/50.8	
-H1:K			⊗ ⊗		·				
-VNP:1			⊗ 1 ⊗		·		-XA4-10	/57.8	
-VNP:1			⊗ 1 ⊗		·		-XA4-20	/58.8	
-VNP:1			⊗ 1 ⊗		·		-XA4-10	/59.8	
2+			⊗ 1 ⊗		·		-XA4-20	/60.8	
-H8:K			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XA0-30	/51.8	
-H9:K			⊗ ⊗		·				
-H16:K			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XA0-40	/52.8	
			⊗ 1 ⊗	COMUN NEGATIVO CARTAS	·		-XE4-20	/54.8	

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult. Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03		Plano de bornes X1		
	De pagina	Pagina nº	A pagina		
	57	58	59		

Plano de bornes

F13_003

Regleta

=== + + + -X1

Destinos externos

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente	Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
-VNP:1		1	COMUN NEGATIVO CARTAS			-XE4-40	/56.8
-UPS:C		3	COMUN POSITIVO UPS				
-FCI:13		3	F.C. PUERTA INTRUSISMO			-K5:11	/32.5
						-K4:11	/32.4
		3	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			-XE256-1	/44.0
		3	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			-XE0-1	/45.0
		3	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			-XE0-21	/47.0
1		3	F.C.VALVULA BUREAU IZQ.ABIERTA				
3		3	F.C.VALVULA BUREAU IZQ.CERRADA				
5		3	F.C.VALVULA BUREAU DCHA.ABIERTA				
7		3	F.C.VALVULA BUREAU DCHA.CERRADA				
9		3	F.C.VALVULA C.ABTMTO IZQ.ABIERTA				
11		3	F.C.VALVULA C.ABTMTO IZQ.CERRADA				
13		3	F.C.VALVULA C.ABTMTO DCHA.ABIERTA				
15		3	F.C.VALVULA C.ABTMTO DCHA.CERRADA				
		3	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			-XE4-1	/53.0
-X40:1		3	NIVEL DE PRESA BIT 1				
		3	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			-XE4-21	/55.0
-PTL:13		4	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			-XA4-1	/49.0
		4	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			-XA0-11	/50.0
		4				-XA4-1	/57.1
-VNP:2		4				-XA4-11	/58.1
-VNP:2		4					
		4				-XA4-1	/59.1
-VNP:2		4				-XA4-11	/60.1


Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X1	
		De pagina	Pagina nº
		58	59
			A pagina
			60

Plano de bornes

F13_003

Destinos externos			Regleta === + + + -X1				Destinos internos		
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación	
1-			4				-A256-1	/61.0	
			4	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			-XA0-21	/51.0	
			4	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			-XA0-31	/52.0	
7			2101	POSICION V.HOWELL IZQUIERDA					
7			2201			+40V	+	/35.1	
7			2301						
+			2401				3-	/38.4	
L			2403				-F8:3	/38.1	
8			2102	POSICION V.HOWELL IZQUIERDA			1+	/35.4	
8			2202				1+	/36.4	
8			2302				1+	/37.4	
-			2402				1+	/38.4	
N			2404				-F8:7	/38.1	
-FCI:14			E0.2	F.C. PUERTA INTRUSISMO			-XE0-4	/45.3	
			E0.5	RESERVA			-XE0-7	/45.6	
			E1.0	IMPULSOS CAUDAL DESAGÜE ECOLOGICO			-XE0-12	/46.0	
			E1.1	IMPULSOS CAUDAL DESAGÜE DE FONDO			-XE0-13	/46.1	
			E1.2	RESERVA			-XE0-14	/46.2	
			E1.3	RESERVA			-XE0-15	/46.3	
-UPS:T			E1.4	FALLO RECTIFICADOR			-XE0-16	/46.4	
-UPS:B			E1.5	TENSION MINIMA DE BATERIA			-XE0-17	/46.5	
			E1.7	RESERVA			-XE0-19	/46.7	
-GR:2			E2.0	F.C.VALVULA BUREAU IZQ.ABIERTA			-XE0-22	/47.1	
-GR:4			E2.1	F.C.VALVULA BUREAU IZQ.CERRADA			-XE0-23	/47.2	
-VE:6			E2.2	F.C.VALVULA BUREAU DCHA.ABIERTA			-XE0-24	/47.3	

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X1	
		De pagina	Pagina nº
		59	60
			A pagina
			61

Plano de bornes

F13_003

Regleta

=== + + + -X1

Destinos externos

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente	Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
-VE:8		⊗ E2.3 ⊗	F.C.VALVULA BUREAU DCHA.CERRADA	⊙		-XE0-25	/47.4
-MA:10		⊗ E2.4 ⊗	F.C.VALVULA C.ABTMTO IZQ.ABIERTA	⊙		-XE0-26	/47.5
-MA:12		⊗ E2.5 ⊗	F.C.VALVULA C.ABTMTO IZQ.CERRADA	⊙		-XE0-27	/47.6
-VIOL:14		⊗ E2.6 ⊗	F.C.VALVULA C.ABTMTO DCHA.ABIERTA	⊙		-XE0-28	/47.7
-VIOL:16		⊗ E2.7 ⊗	F.C.VALVULA C.ABTMTO DCHA.CERRADA	⊙		-XE0-29	/47.8
-K1:22		⊗ E3.0 ⊗	F.C.VALVULA HOWELL IZQ.ABIERTA	⊙		-XE0-32	/48.0
-K1:14		⊗ E3.1 ⊗	F.C.VALVULA HOWELL IZQ.CERRADA	⊙		-XE0-33	/48.1
-K2:22		⊗ E3.2 ⊗	F.C.VALVULA HOWELL DCHA.ABIERTA	⊙		-XE0-34	/48.2
-K2:14		⊗ E3.3 ⊗	F.C.VALVULA HOWELL DCHA.CERRADA	⊙		-XE0-35	/48.3
143		⊗ E3.4 ⊗	F.C.VALVULA ABTMTO IZQ.ABIERTA	⊙		-XE0-36	/48.4
144		⊗ E3.5 ⊗	F.C.VALVULA ABTMTO IZQ.CERRADA	⊙		-XE0-37	/48.5
145		⊗ E3.6 ⊗	F.C.VALVULA ABTMTO DCHA.ABIERTA	⊙		-XE0-38	/48.6
146		⊗ E3.7 ⊗	F.C.VALVULA ABTMTO DCHA.CERRADA	⊙		-XE0-39	/48.7
A0.2		⊗ A0.2 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-4	/49.3
-PEAH:A1		⊗ A0.3 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-5	/49.4
		⊗ A0.4 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-6	/49.5
		⊗ A0.5 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-7	/49.6
		⊗ A0.6 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-8	/49.7
		⊗ A0.7 ⊗	RESERVA	⊙		-XA4-9	/49.8
-K4		⊗ A1.0 ⊗	Encendido Scada Alumbrado Presa	⊙		-XA0-12	/50.1
-K5		⊗ A1.1 ⊗	Parada Sirena Desde Scada	⊙		-XA0-13	/50.2
		⊗ A1.2 ⊗	RESERVA	⊙		-XA0-14	/50.3
		⊗ A1.3 ⊗	RESERVA	⊙		-XA0-15	/50.4
		⊗ A1.4 ⊗	RESERVA	⊙		-XA0-16	/50.5
		⊗ A1.5 ⊗	RESERVA	⊙		-XA0-17	/50.6

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido:	PRESA BARRENDIOLA REV_03
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X1	
		De pagina	Pagina nº
		60	61
			A pagina
			62

Plano de bornes

F13_003

Regleta

=== + + + -X1

Destinos externos

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente	Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
-D36:A		⊗ A1.6 ⊗	VALVULA DESAGUE ECOLOGICO ABIERTA			-XA0-18	/50.7
-D38:A		⊗ A1.7 ⊗	VALVULA DESAGUE ECOLOGICO CERRADA			-XA0-19	/50.8
-X40:2		⊗ E4.0 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 1	·		-XE4-2	/53.1
-X40:3		⊗ E4.1 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 2	·		-XE4-3	/53.2
-X40:4		⊗ E4.2 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 3	·		-XE4-4	/53.3
-X40:5		⊗ E4.3 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 4	·		-XE4-5	/53.4
-X40:6		⊗ E4.4 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 5	·		-XE4-6	/53.5
-X40:7		⊗ E4.5 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 6	·		-XE4-7	/53.6
-X40:8		⊗ E4.6 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 7	·		-XE4-8	/53.7
-X40:9		⊗ E4.7 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 8	·		-XE4-9	/53.8
-X40:10		⊗ E5.0 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 9	·		-XE4-12	/54.0
-X40:11		⊗ E5.1 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 10	·		-XE4-13	/54.1
-X40:12		⊗ E5.2 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 11	·		-XE4-14	/54.2
-X40:13		⊗ E5.3 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 12	·		-XE4-15	/54.3
-X40:14		⊗ E5.4 ⊗	NIVEL DE PRESA BIT 13	·		-XE4-16	/54.4
		⊗ E5.5 ⊗	RESERVA	·		-XE4-17	/54.5
		⊗ E5.6 ⊗	RESERVA	·		-XE4-18	/54.6
		⊗ E5.7 ⊗	RESERVA	·		-XE4-19	/54.7
		⊗ E6.0 ⊗	RESERVA	·		-XE4-22	/55.1
		⊗ E6.1 ⊗	RESERVA	·		-XE4-23	/55.2
		⊗ E6.2 ⊗	RESERVA	·		-XE4-24	/55.3
		⊗ E6.3 ⊗	RESERVA	·		-XE4-25	/55.4
		⊗ E6.4 ⊗	RESERVA	·		-XE4-26	/55.5
		⊗ E6.5 ⊗	RESERVA	·		-XE4-27	/55.6
		⊗ E6.6 ⊗	RESERVA	·		-XE4-28	/55.7

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult. Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.

PRESA BARRENDIOLA REV_03

Proyecto/ N° Pedido:
PRESA BARRENDIOLA REV_03

Plano de bornes X1

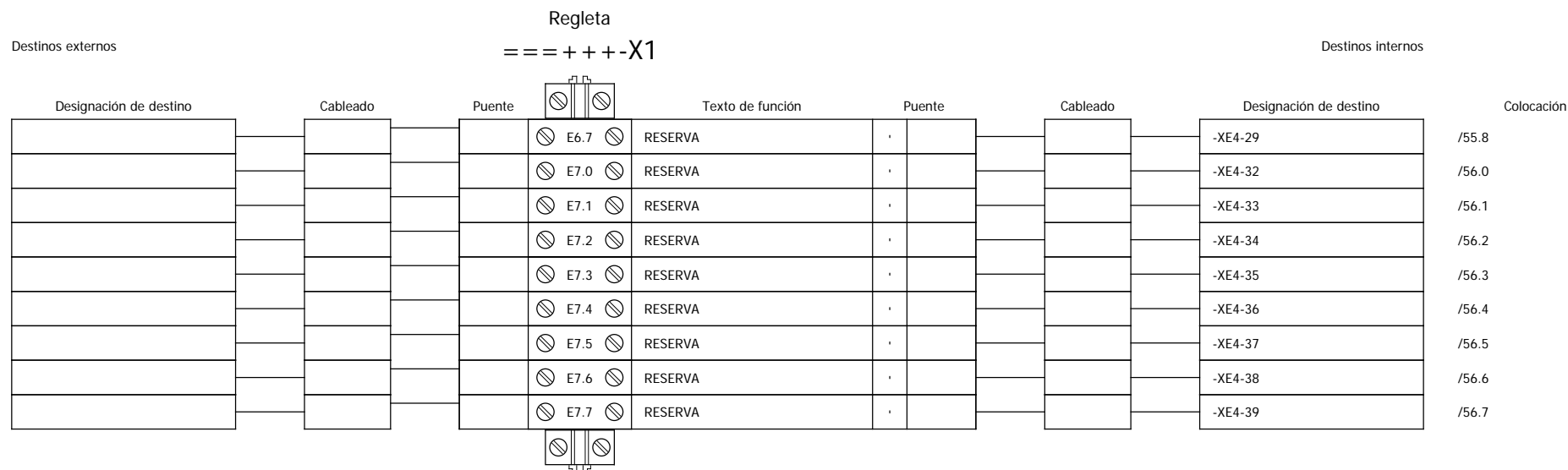
De pagina
61

Pagina nº
62

A pagina
63

Plano de bornes

F13_003



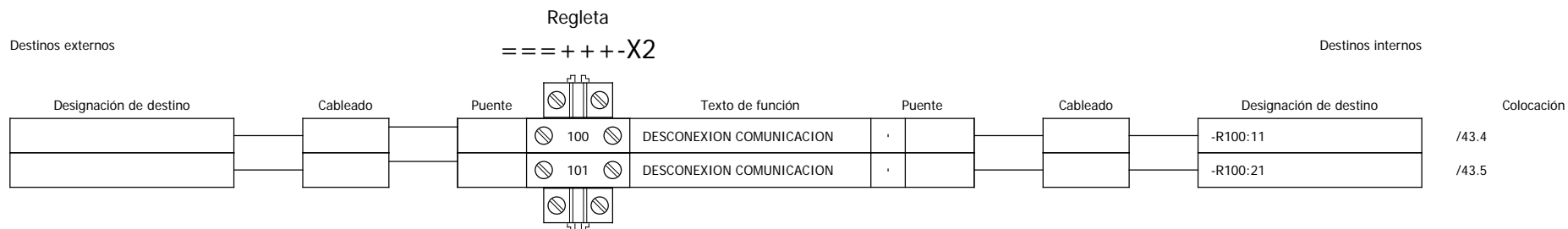
			Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado		
			Comprob.	09/11/2017	
			Ult. Modif.	21/12/2019	
			Ploteado		



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X1	
De pagina 62	Pagina nº 63	A pagina 64

Plano de bornes

F13_003



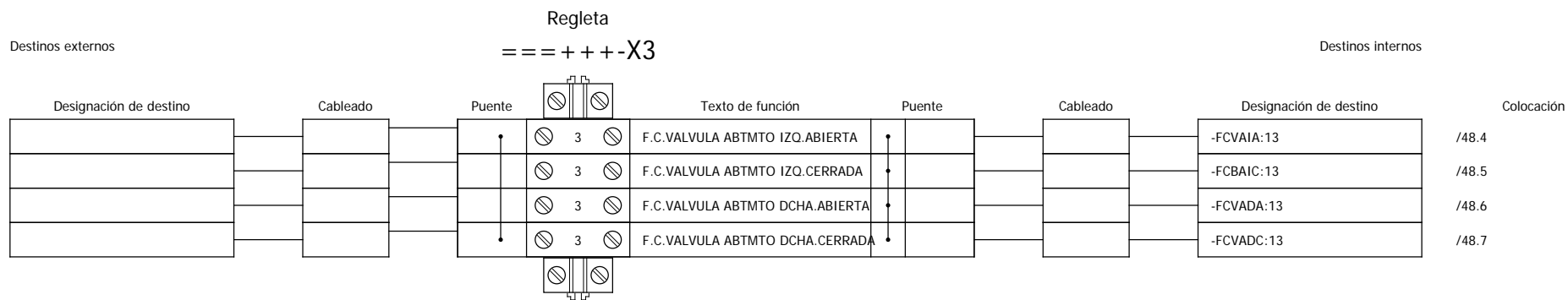
Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult. Modif.	21/12/2019	
Ploteado		



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes -X2	
De pagina 63	Pagina nº 64	A pagina 65

Plano de bornes

F13_003



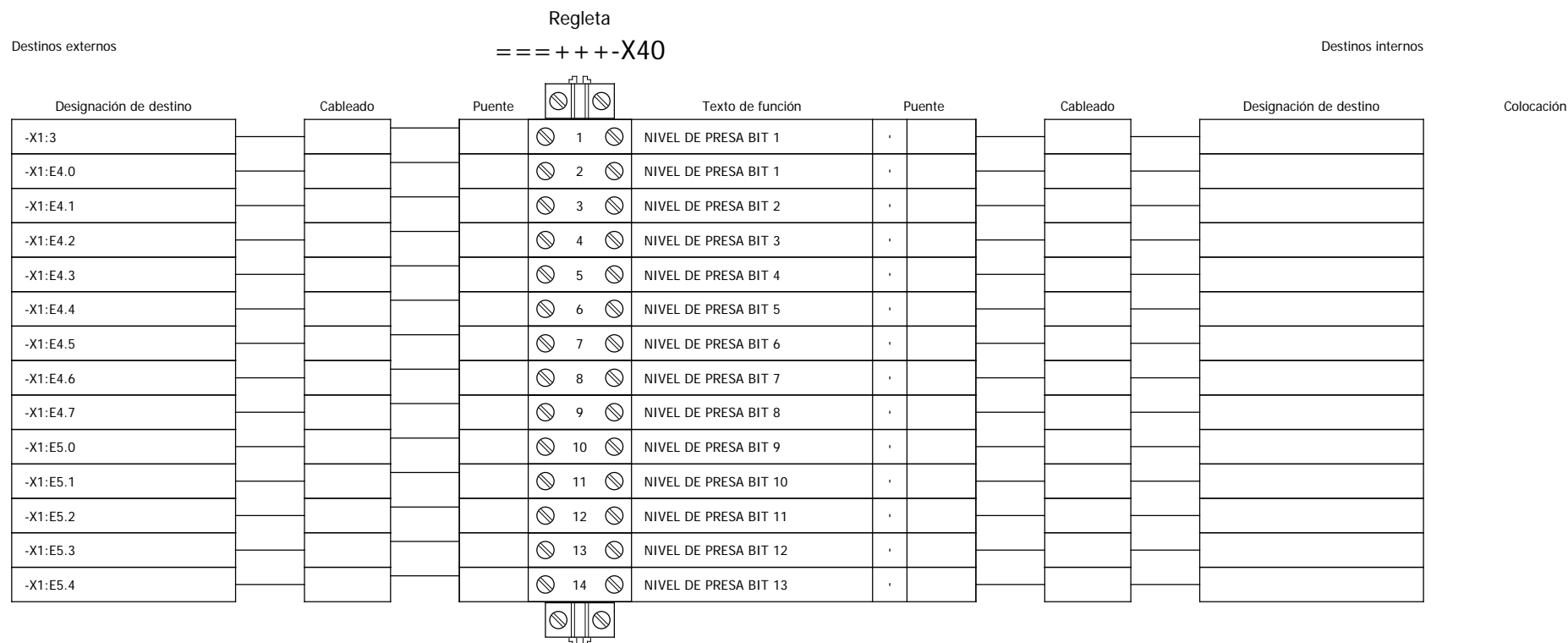
	Fecha	Nombre	Numero
Diseñado			
Comprob.	09/11/2017		
Ult.Modif.	21/12/2019		
Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X3	
De pagina 64	Pagina nº 65	A pagina 66

Plano de bornes

F13_003



			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	09/11/2017		
		Ult.Modif.	21/12/2019		
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.: PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de bornes X40	
De pagina 65	Pagina nº 66	A pagina 67

Plano de cables

F09_001

Nombre de cable W21	Tipo de cable OELFLEX		Número de conductores 25		Sección 1,5	Longitud de cable		Texto de función NIVEL DE PRESA BIT 1
Texto de función	Ref. cruzada	Designación de destino: desde	Punto de conexión	Conductor	Designación de destino: hasta	Punto de conexión	Ref. cruzada	Texto de función
				PE				
NIVEL DE PRESA BIT 1	/53.1	-X1	3	1	-X40	1	/53.1	NIVEL DE PRESA BIT 1
NIVEL DE PRESA BIT 1	/53.1	-X1	E4.0	2	-X40	2	/53.1	NIVEL DE PRESA BIT 1
NIVEL DE PRESA BIT 2	/53.2	-X1	E4.1	3	-X40	3	/53.2	NIVEL DE PRESA BIT 2
NIVEL DE PRESA BIT 3	/53.3	-X1	E4.2	4	-X40	4	/53.3	NIVEL DE PRESA BIT 3
NIVEL DE PRESA BIT 4	/53.4	-X1	E4.3	5	-X40	5	/53.4	NIVEL DE PRESA BIT 4
NIVEL DE PRESA BIT 5	/53.5	-X1	E4.4	6	-X40	6	/53.5	NIVEL DE PRESA BIT 5
NIVEL DE PRESA BIT 6	/53.6	-X1	E4.5	7	-X40	7	/53.6	NIVEL DE PRESA BIT 6
NIVEL DE PRESA BIT 7	/53.7	-X1	E4.6	8	-X40	8	/53.7	NIVEL DE PRESA BIT 7
NIVEL DE PRESA BIT 8	/53.8	-X1	E4.7	9	-X40	9	/53.8	NIVEL DE PRESA BIT 8
NIVEL DE PRESA BIT 9	/54.0	-X1	E5.0	10	-X40	10	/54.0	NIVEL DE PRESA BIT 9
NIVEL DE PRESA BIT 10	/54.1	-X1	E5.1	11	-X40	11	/54.1	NIVEL DE PRESA BIT 10
NIVEL DE PRESA BIT 11	/54.2	-X1	E5.2	12	-X40	12	/54.2	NIVEL DE PRESA BIT 11
NIVEL DE PRESA BIT 12	/54.3	-X1	E5.3	13	-X40	13	/54.3	NIVEL DE PRESA BIT 12
NIVEL DE PRESA BIT 13	/54.4	-X1	E5.4	14	-X40	14	/54.4	NIVEL DE PRESA BIT 13
				15				
				16				
				17				
				18				
				19				
				20				
				21				
				22				
				23				
				24				

Fecha	Nombre	Numero
Diseñado		
Comprob.	09/11/2017	
Ult.Modif.	21/12/2019	
Ploteado		

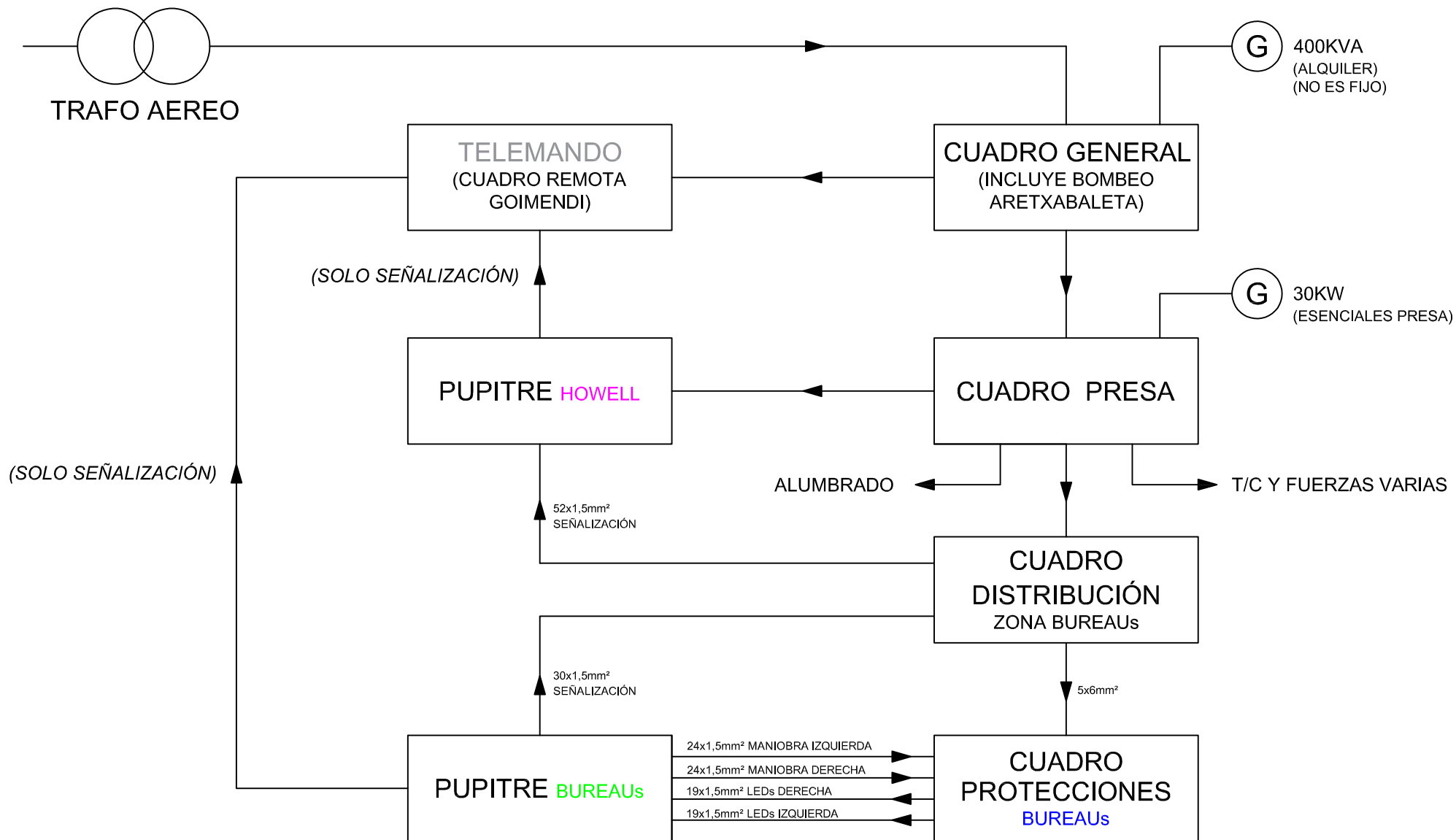


Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: PRESA BARRENDIOLA REV_03	
Denomin.	PRESA BARRENDIOLA REV_03	Plano de cables W21	
		De pagina 77	Pagina nº 78
			A pagina

PRESA URKULU

Esquemas eléctricos

			Fecha	13-06-16			PRESA URKULU		
		Dibuj.	N.T.J.	HOJA				PORTADA	PLANO
	AS BUILT	10-03-17	Compr.	J.M.G.					00
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.				



Fecha 13-06-16

Dibuj. N.T.J.

AS BUILT

10-03-17

Compr.

J.M.G.

Fecha

Fecha

Aprob.

J.M.G.



PRESA URKULU

DIAGRAMA DE FLUJO

HOJA

01

DIAGRAMA

PLANO

01

PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS

Esquemas Eléctricos

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

				Fecha	06-02-17			PRESA URKULU	CUADRO CASETA MECANISMOS		
		AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.				HOJA	PORTADA	PLANO
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.				00		00
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.						

INDICE				
PLANO	FECHA	REVISIÓN	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO
00	10/03/2017	AS BUILT	PORTADA	PORTADA
01	10/03/2017	AS BUILT	INDICE	INDICE
02	10/03/2017	AS BUILT	INDICE	INDICE
03	10/03/2017	AS BUILT	INDICE	INDICE
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
11	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
12	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMA UNIFILAR	ESQUEMA UNIFILAR
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	GENERAL
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

				Fecha	06-02-17	 	PRESA URKULU	CUADRO CASETA MECANISMOS		
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.	HOJA			INDICE	PLANO	
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.				01	01
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.					

INDICE					
PLANO	FECHA	REVISIÓN	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO	
27					
28					
29					
30					
31	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO DE EMERGENCIA	
32	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO CORONACIÓN	
33	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO GALERÍA FONDO IZQUIERDA	
34	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO EXTERIOR FOTOCÉLULA	
35	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO CÁMARA LLAVES CIRCUITO "B"	
36	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO GALERÍAS PERIMETRALES CIRCUITO "B"	
37	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	MEDIDOR DE ENERGÍA	
38					
39					
40	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	CONMUTACIÓN	
41	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO CUADRO	
42	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALIMENTACIÓN OFICINA Y PLANTA SUPERIOR	
43	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALIMENTACIÓN ARMARIO HOWELL	
44	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	LÍNEA T.C. CASETA MECANISMOS Y GALERÍA	
45	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ARMARIO REPARTO CÁMARA DE LLAVES	
46	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALIMENTACIÓN AMPERÍMETRO/VOLTÍMETRO Y NIVELES	
47	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO CÁMARA DE LLAVES CIRCUITO "A"	
48	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO CASETA MECANISMOS	
49	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO GALERÍA FONDO DERECHA	
50	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALUMBRADO GALERÍAS PERIMETRALES CIRCUITO "A"	
51	20/07/2018	J. ALVAREZ	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	ALIMENTACION SEGURIDAD Y ATI OFICINA	
52					
53					

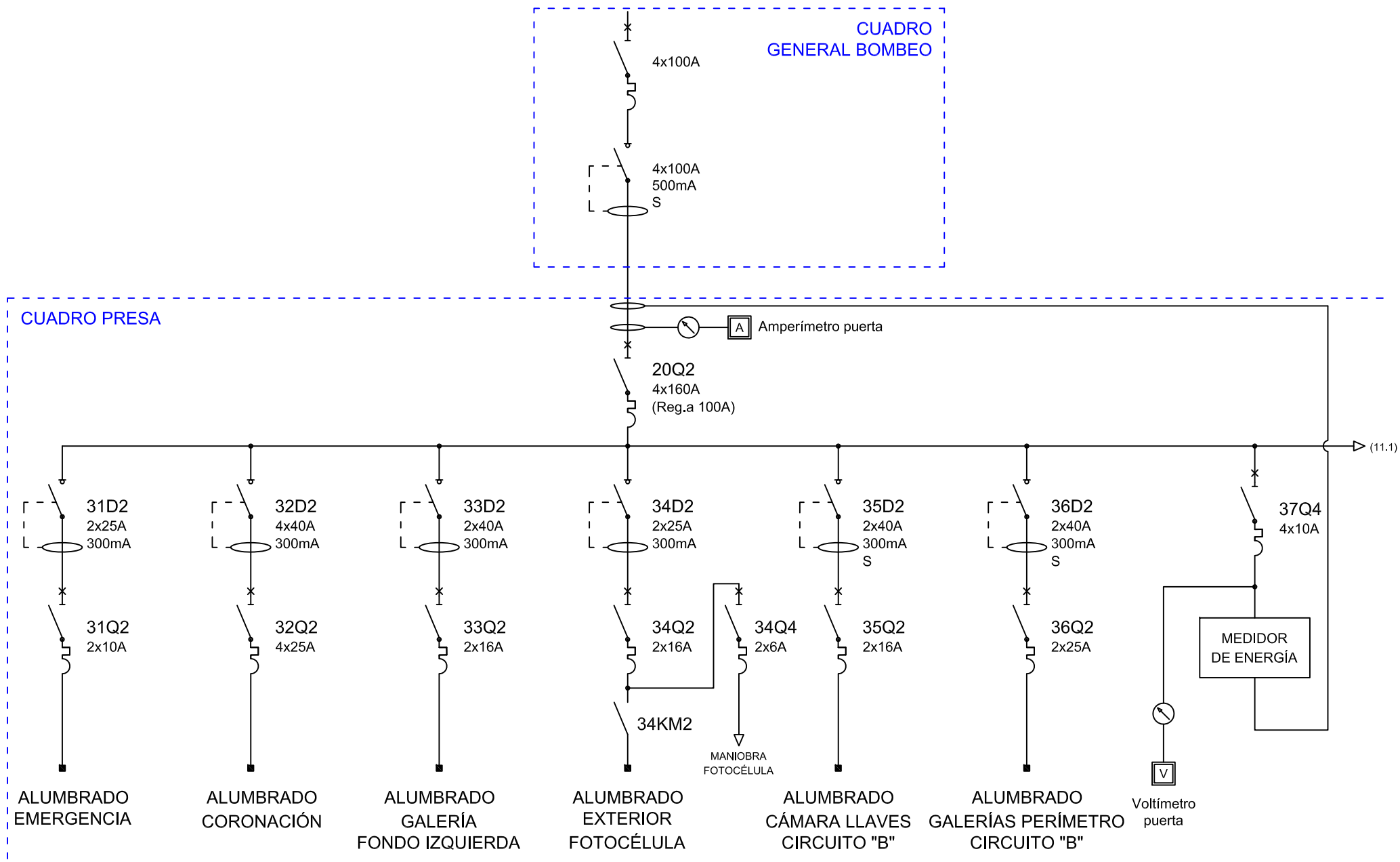
Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

				Fecha	06-02-17	 	PRESA URKULU	CUADRO CASETA MECANISMOS			
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.					HOJA		PLANO
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.					02	INDICE
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.						

INDICE				
PLANO	FECHA	REVISIÓN	TIPO DE PLANO	TÍTULO DEL PLANO
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60	10/03/2017	AS BUILT	ESQUEMAS TRIFILARES DE FUERZA Y MANDO	GRUPO ELECTRÓGENO
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70	10/03/2017	AS BUILT	BORNERO	BORNERO DE CONTROL DEL GRUPO DE CONMUTACIÓN
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

				Fecha	06-02-17	 	PRESA URKULU	CUADRO CASETA MECANISMOS		
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.	HOJA			INDICE	PLANO	
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.				03	03
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.					



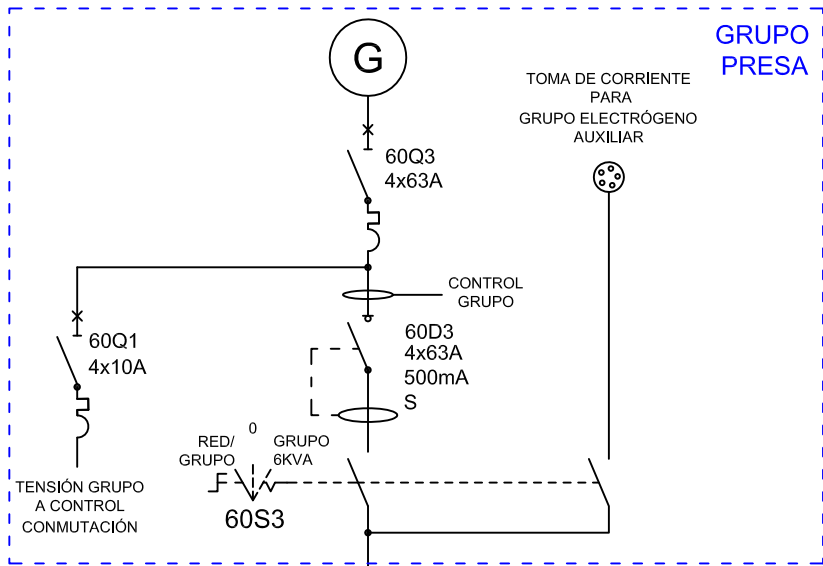
Revisión 2. Javier Larrañaga O.-(CCV)-

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.

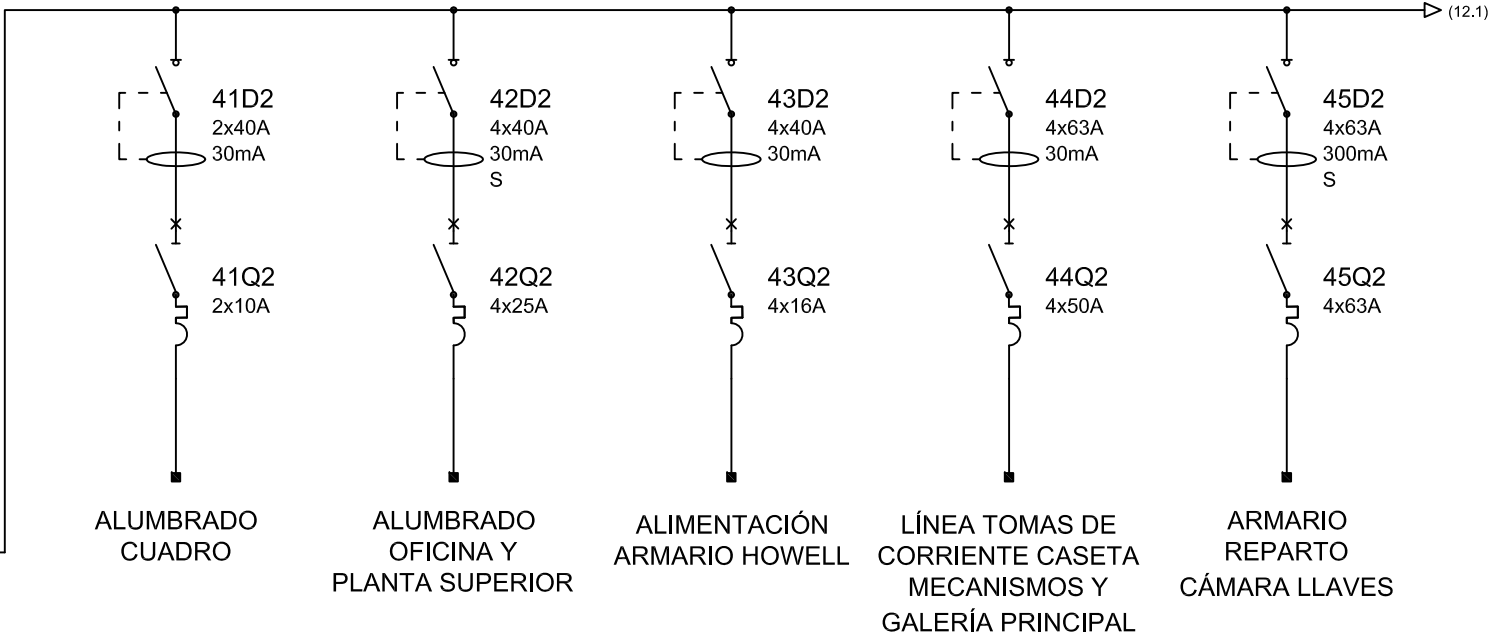
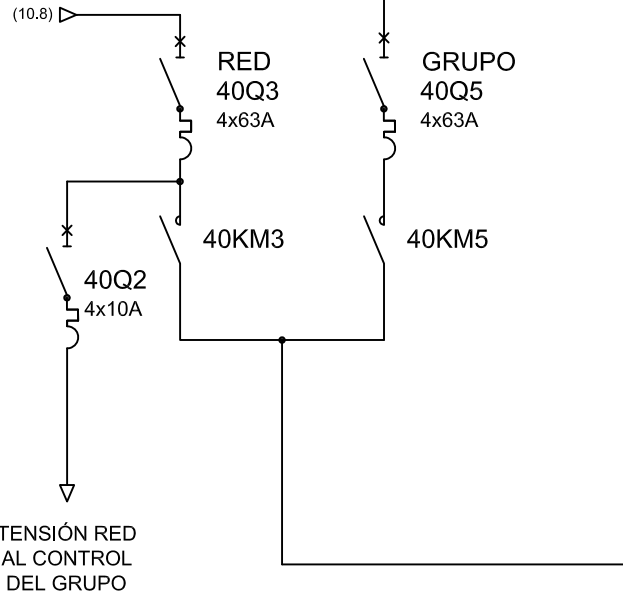


PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	UNIFILAR	PLANO
10		10



CUADRO PRESA



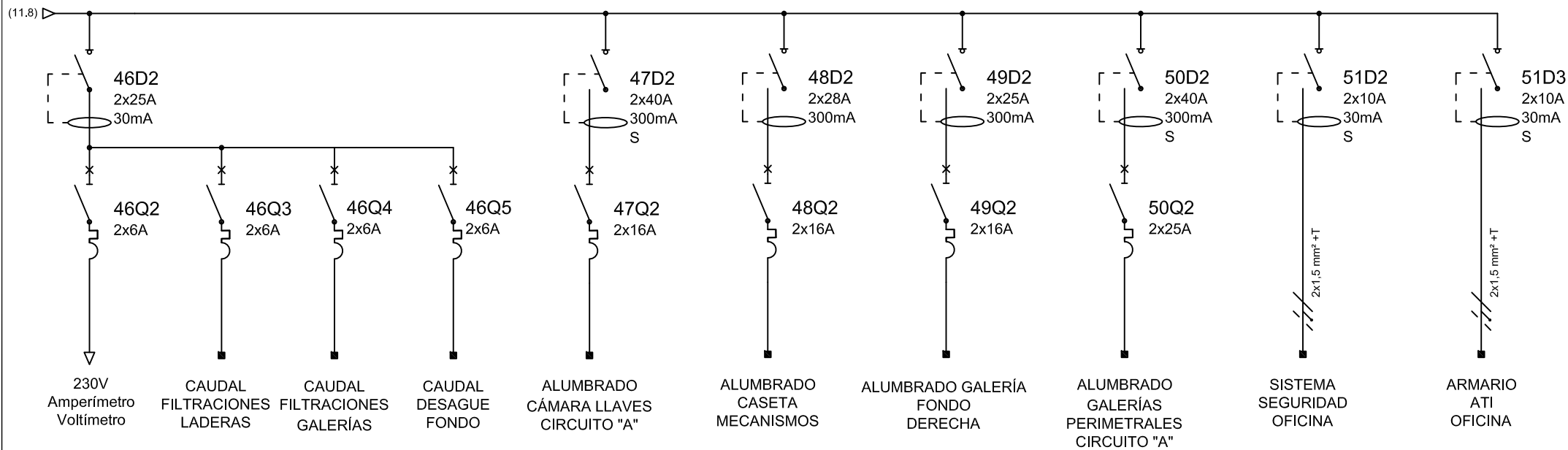
REV 3 B.E.U.	02-09-18	AS BUILT	10-03-17	Fecha	06-02-17
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	UNIFILAR	PLANO
11		11

CUADRO PRESA



				Fecha	06-02-17
REV 3 (B.E.U)	02-09-18	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.

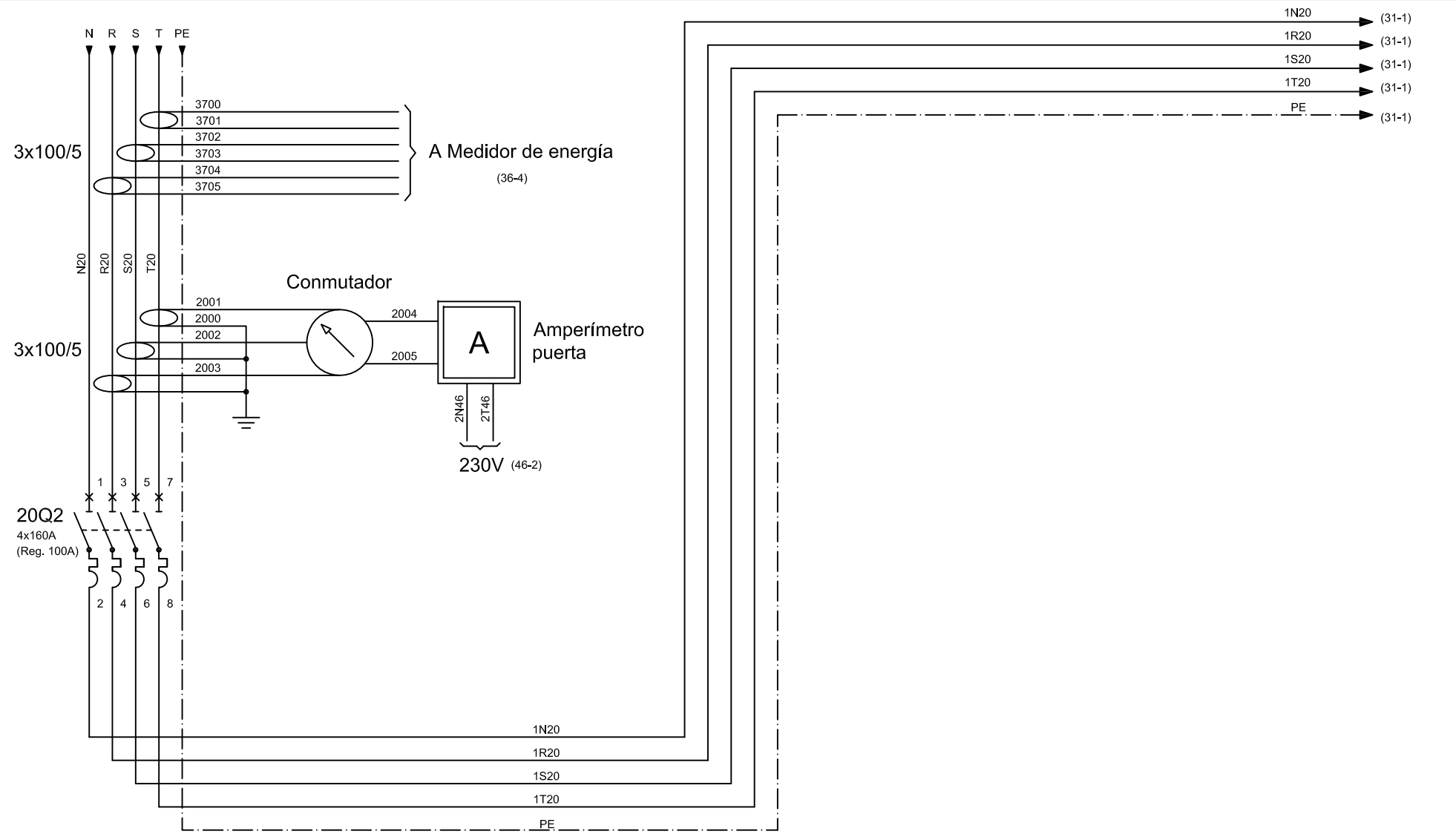


PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS

HOJA	UNIFILAR	PLANO
12		12

1	2	3	4	5	6	7	8
GENERAL							
INTERRUPTOR GENERAL							
3F+N+PE							



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	GENERAL	PLANO
20		20

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO EMERGENCIA							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO EMERGENCIA	PLANO
31		31

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO CORONACIÓN							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO CORONACIÓN	PLANO
32		32

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO GALERÍA FONDO IZQUIERDA							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALUMBRADO
GALERÍA
FONDO IZQUIERDA

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

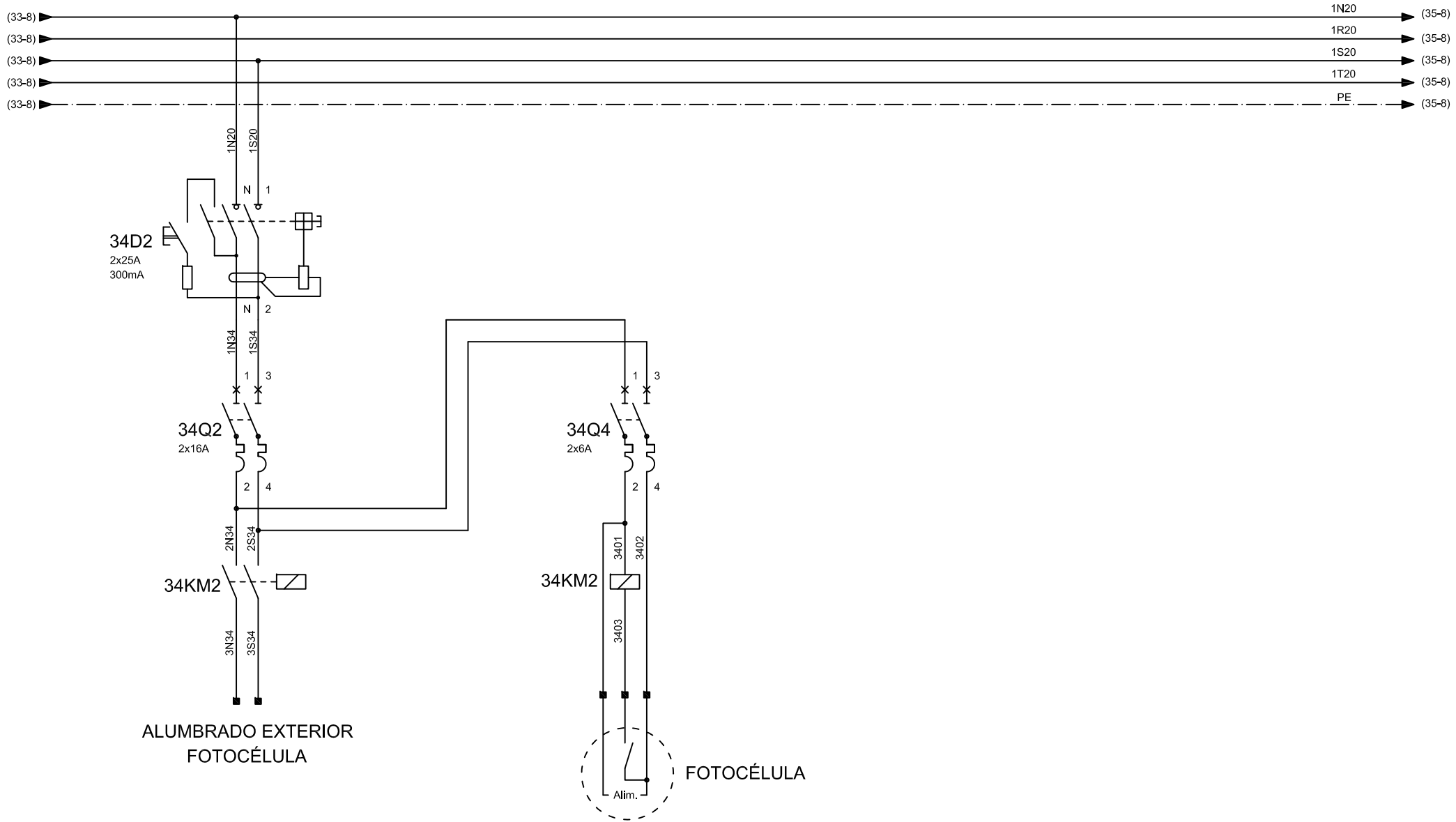
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETAS MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO GALERÍA FONDO IZQUIERDA	PLANO
33		33

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO EXTERIOR FOTOCÉLULA							
	DIFERENCIAL		MANIOBRA ALUMBRADO EXTERIOR FOTOCÉLULA				
	MAGNETOTÉRMICO						



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO EXTERIOR	PLANO
34	FOTOCÉLULA	34

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO CÁMARA LLAVES CIRCUITO "B"							
DIFERENCIAL							
MAGNETOTÉRMICO							



ALUMBRADO
CÁMARA LLAVES
CIRCUITO "B"

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO CÁMARA LLAVES CIRCUITO "B"	PLANO
35		35

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO GALERÍAS PERIMETRALES CIRCUITO "B"							
DIFERENCIAL							
MAGNETOTÉRMICO							



ALUMBRADO
GALERÍAS PERIMETRALES
CIRCUITO "B"

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

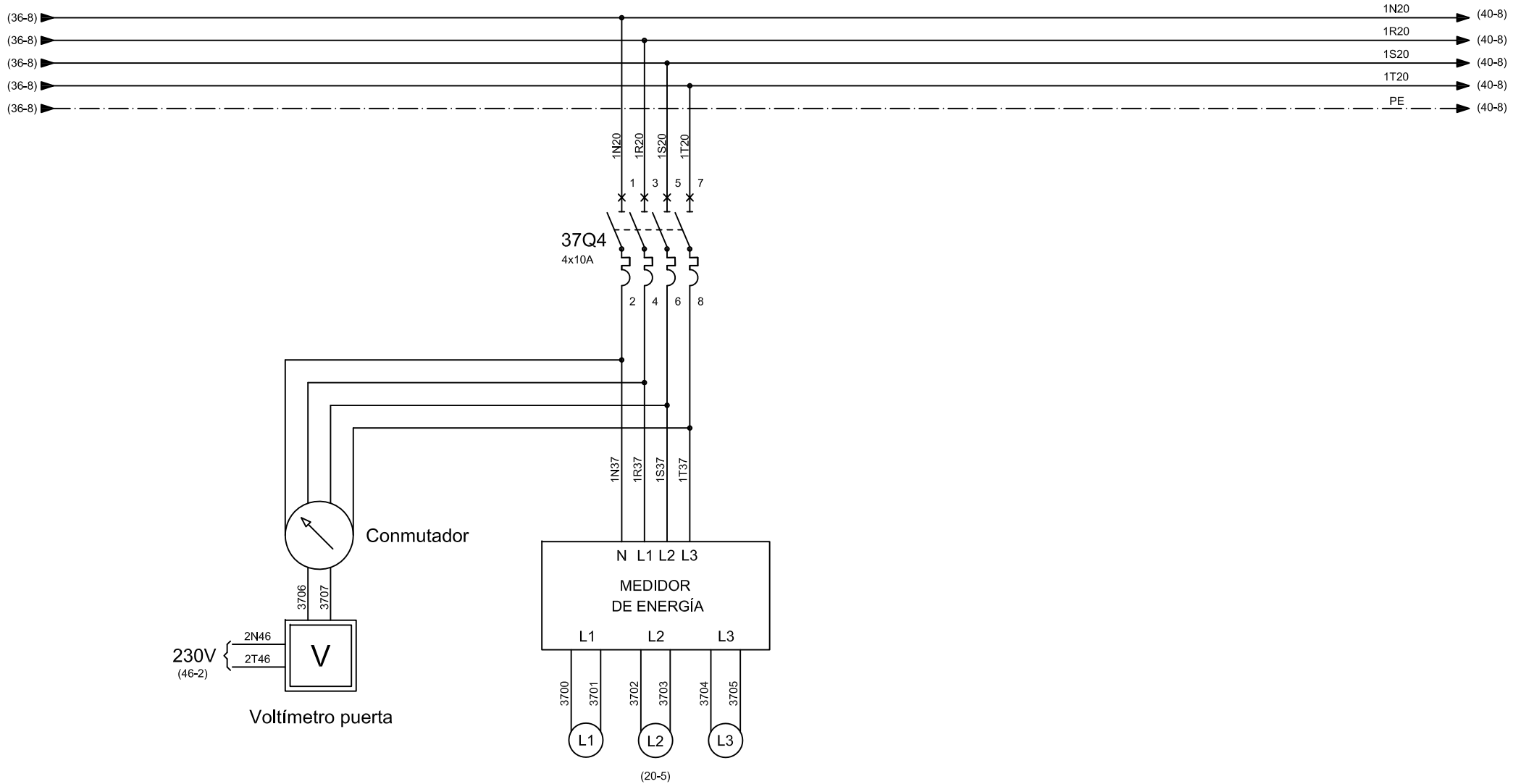
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO GALERÍAS PERIMETRALES CIRCUITO "B"	PLANO
36		36

1	2	3	4	5	6	7	8
MEDIDOR DE ENERGÍA							



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

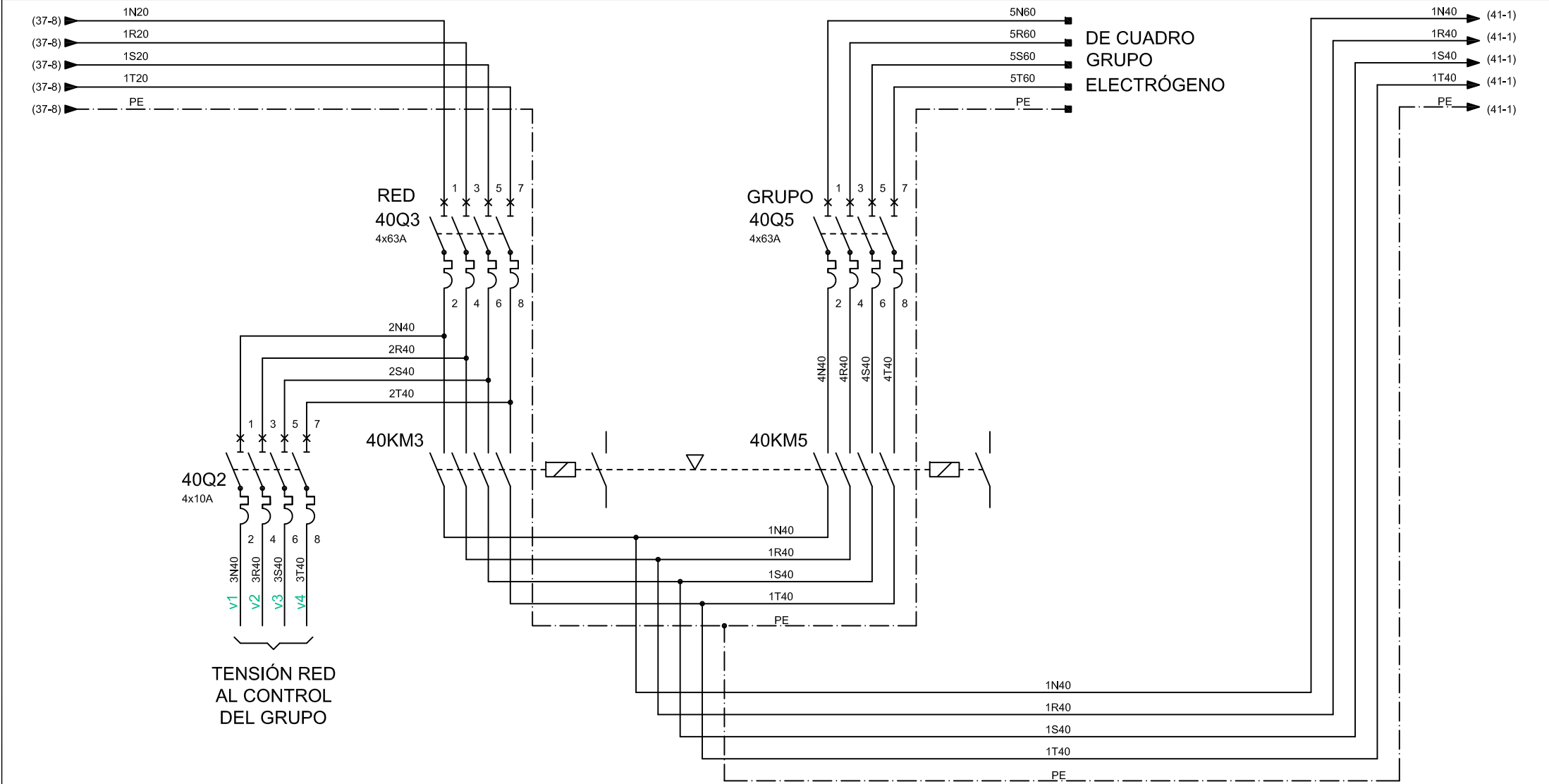
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	MEDIDOR DE ENERGÍA	PLANO
37		37

1	2	3	4	5	6	7	8
CONMUTACIÓN							
DIFERENCIAL							
MAGNETOTÉRMICO							



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

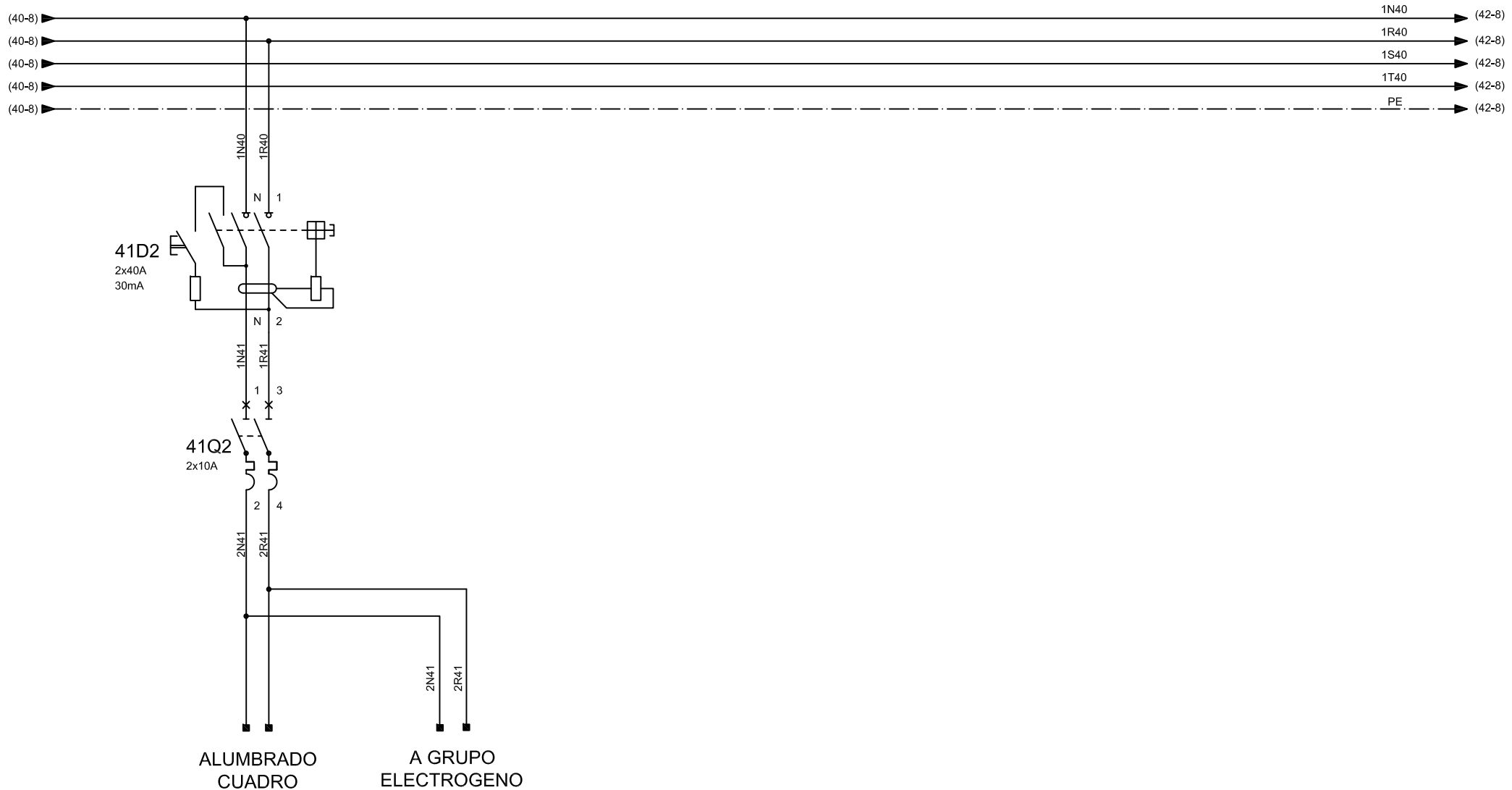
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA		PLANO
40	CONMUTACIÓN	40

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO CUADRO							
DIFERENCIAL							
MAGNETOTÉRMICO							



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

REV 3 (B.E.U)	02-09-18	AS BUILT	10-03-17	Fecha	06-02-17
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Dibuj.	N.T.J.
	Fecha		Fecha	Compr.	J.M.G.
				Aprob.	J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO CUADRO	PLANO
41		41

1	2	3	4	5	6	7	8
ALIMENTACIÓN OFICINA Y PLANTA SUPERIOR							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALIMENTACIÓN
OFICINA Y
PLANTA SUPERIOR

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

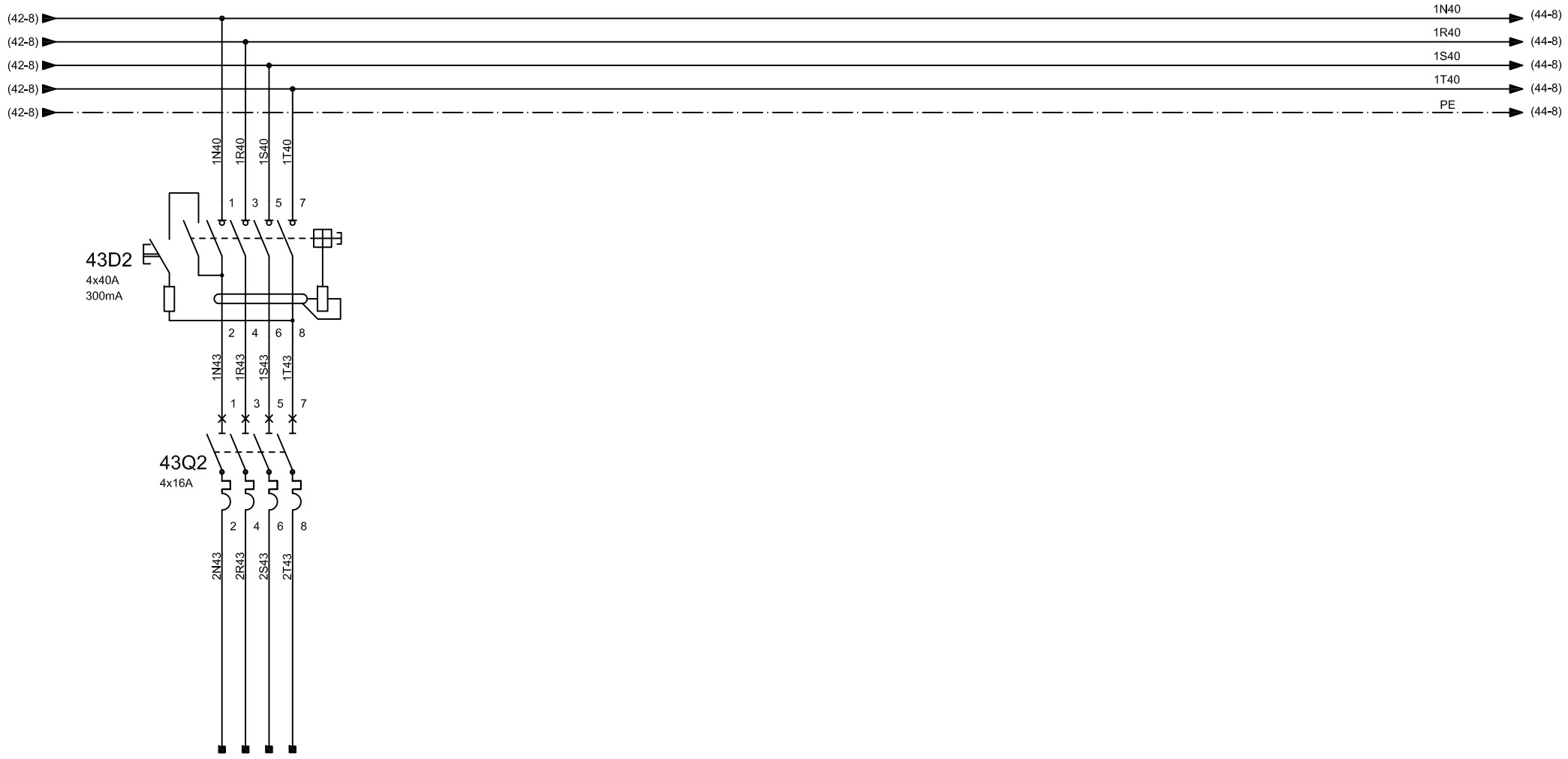
			Fecha	06-02-17	
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.	
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.	J.M.G.
	Fecha		Fecha	Aprob.	J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALIMENTACIÓN OFICINA Y PLANTA SUPERIOR	PLANO
42		42

1	2	3	4	5	6	7	8
ALIMENTACIÓN ARMARIO HOWELL							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALIMENTACIÓN
ARMARIO HOWELL

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALIMENTACIÓN	PLANO
43	ARMARIO HOWELL	43

1	2	3	4	5	6	7	8
LÍNEA TOMAS CORRIENTE CASETA MECANISMOS Y GALERÍA							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



LÍNEA
TOMAS CORRIENTE CASETA MECANISMOS
Y GALERÍA

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	LÍNEA TOMAS CORRIENTE CASETA MECANISMOS Y GALERÍA	PLANO
44		44

1	2	3	4	5	6	7	8
ARMARIO REPARTO CÁMARA LLAVES							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ARMARIO REPARTO
CÁMARA LLAVES

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

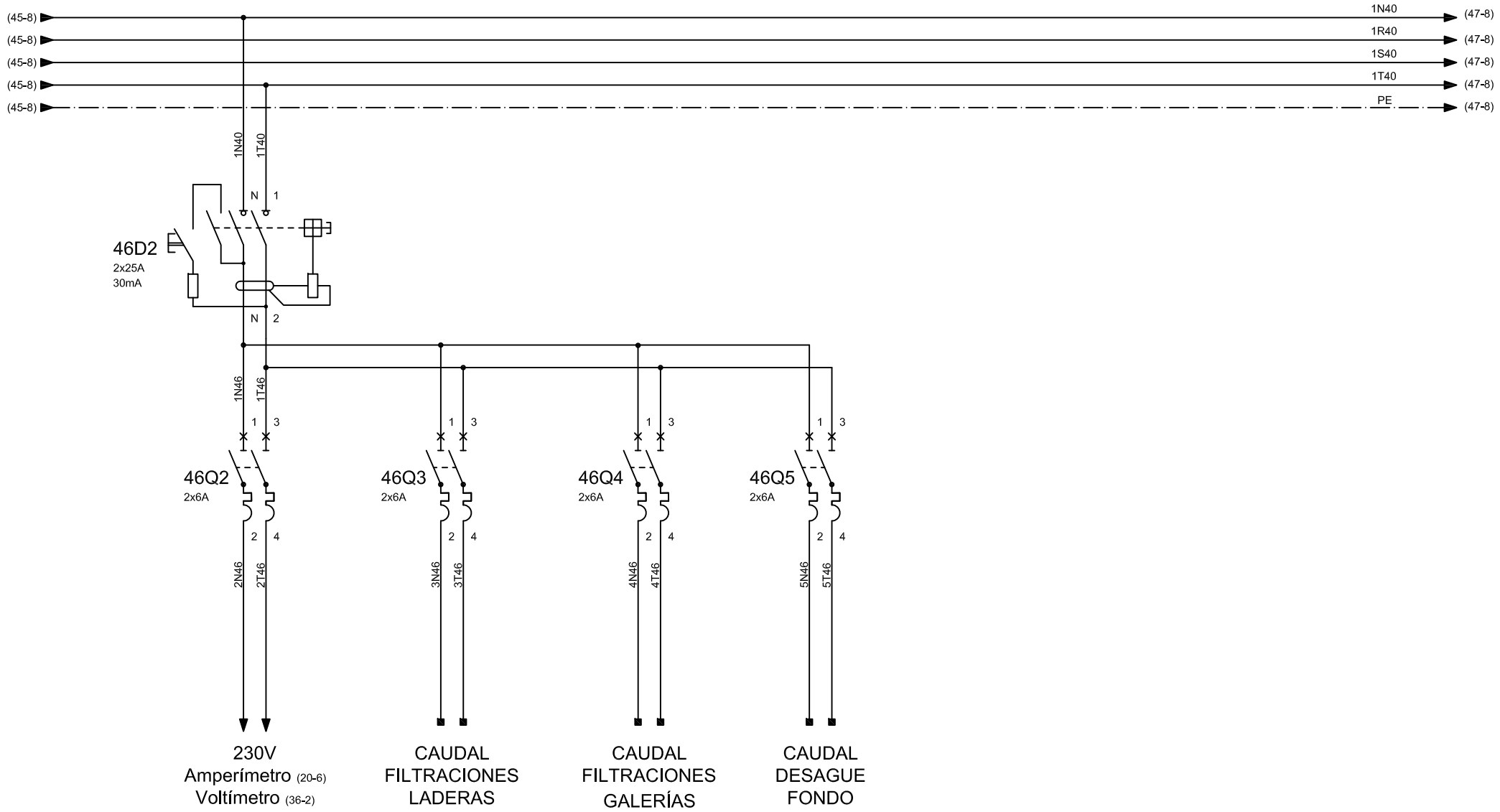
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ARMARIO REPARTO	PLANO
45	CÁMARA LLAVES	45

1	2	3	4	5	6	7	8
ALIMENTACIÓN AMPERÍMETRO/VOLTÍMETRO Y NIVELES							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO	MAGNETOTÉRMICO	MAGNETOTÉRMICO				



REV 3 (B.E.U)	02-09-18	AS BUILT	10-03-17	Fecha	06-02-17
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Dibuj.	N.T.J.
	Fecha		Fecha	Compr.	J.M.G.
				Aprob.	J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALIMENTACIÓN AMPERÍMETRO/VOLTÍMETRO Y NIVELES	PLANO
46		46



1	2	3	4	5	6	7	8
ALIMENTACIÓN CÁMARA DE LLAVES CIRCUITO "A"							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALUMBRADO
CÁMARA DE LLAVES
CIRCUITO "A"

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.

PRESA URKULU

CUADRO CASETAS MECANISMOS		
HOJA	ALIMENTACIÓN CÁMARA DE LLAVES CIRCUITO "A"	PLANO
47		47

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO CASETA MECANISMOS							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALUMBRADO CASETA
MECANISMOS

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO CASETA MECANISMOS	PLANO
48		48

1	2	3	4	5	6	7	8
ALUMBRADO GALERÍA FONDO DERECHA							
	DIFERENCIAL						
	MAGNETOTÉRMICO						



ALUMBRADO GALERÍA
FONDO DERECHA

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETAS MECANISMOS		
HOJA	ALUMBRADO GALERÍA FONDO DERECHA	PLANO
49		49

1

2

3

4

5

6

7

8

ALUMBRADO GALERÍAS PERIMETRALES CIRCUITO "A"

DIFERENCIAL

MAGNETOTÉRMICO

ALUMBRADO GALERÍAS
PERIMETRALES CIRCUITO "A"

Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

Fecha 06-02-17

AS BUILT

10-03-17

Dibuj.

N.T.J.

REVISIÓN 2

30-07-18

REVISION 1

09-02-17

Compr.

J.M.G.

Fecha

Fecha

Aprob.

J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS

HOJA

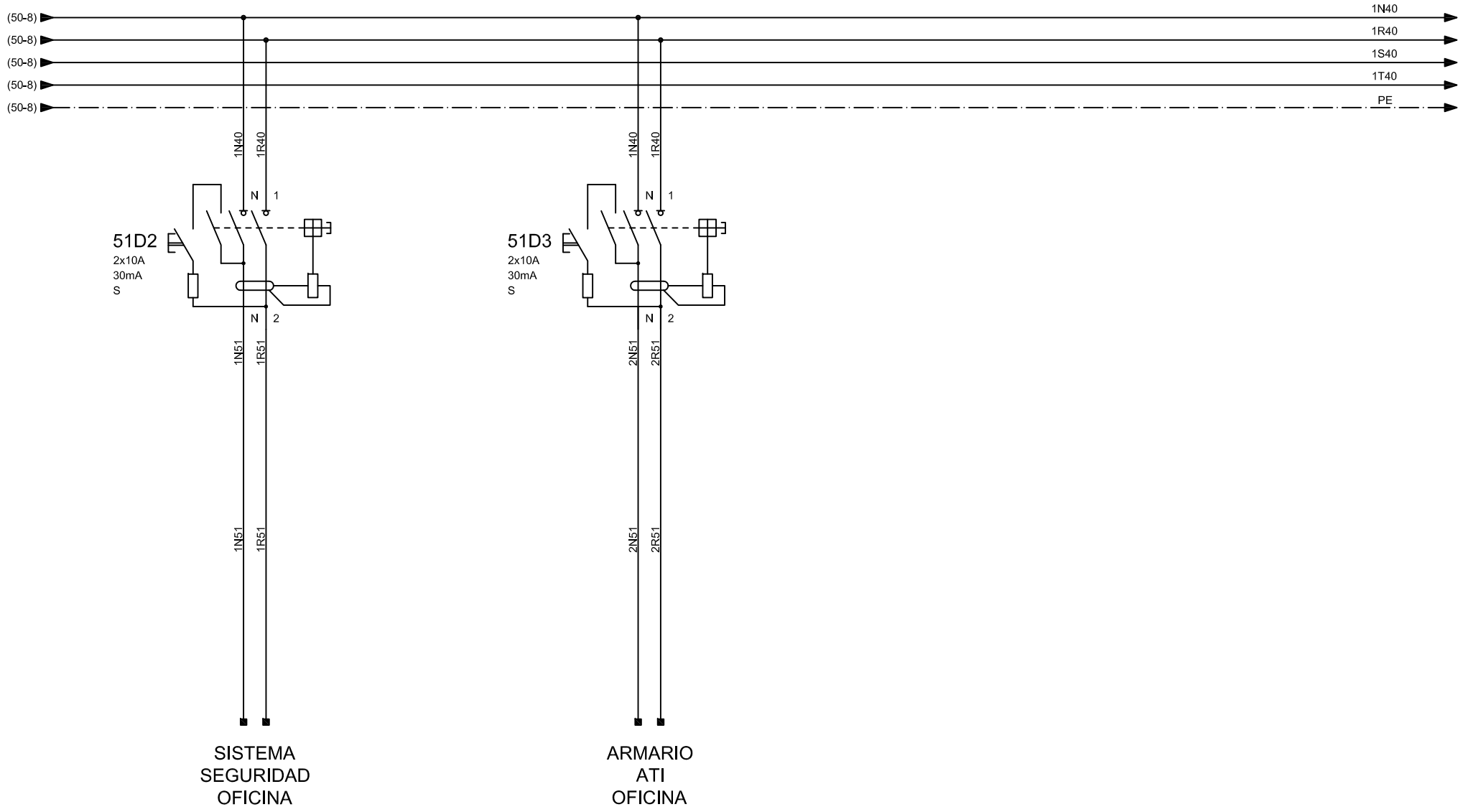
50

ALUMBRADO GALERÍAS
PERIMETRALES CIRCUITO "A"

PLANO



50

1	2	3	4	5	6	7	8
ALIMENTACION SEGURIDAD Y ATI OFICINA							
	DIFERENCIAL		DIFERENCIAL				
	MAGNETOTÉRMICO		MAGNETOTÉRMICO				



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

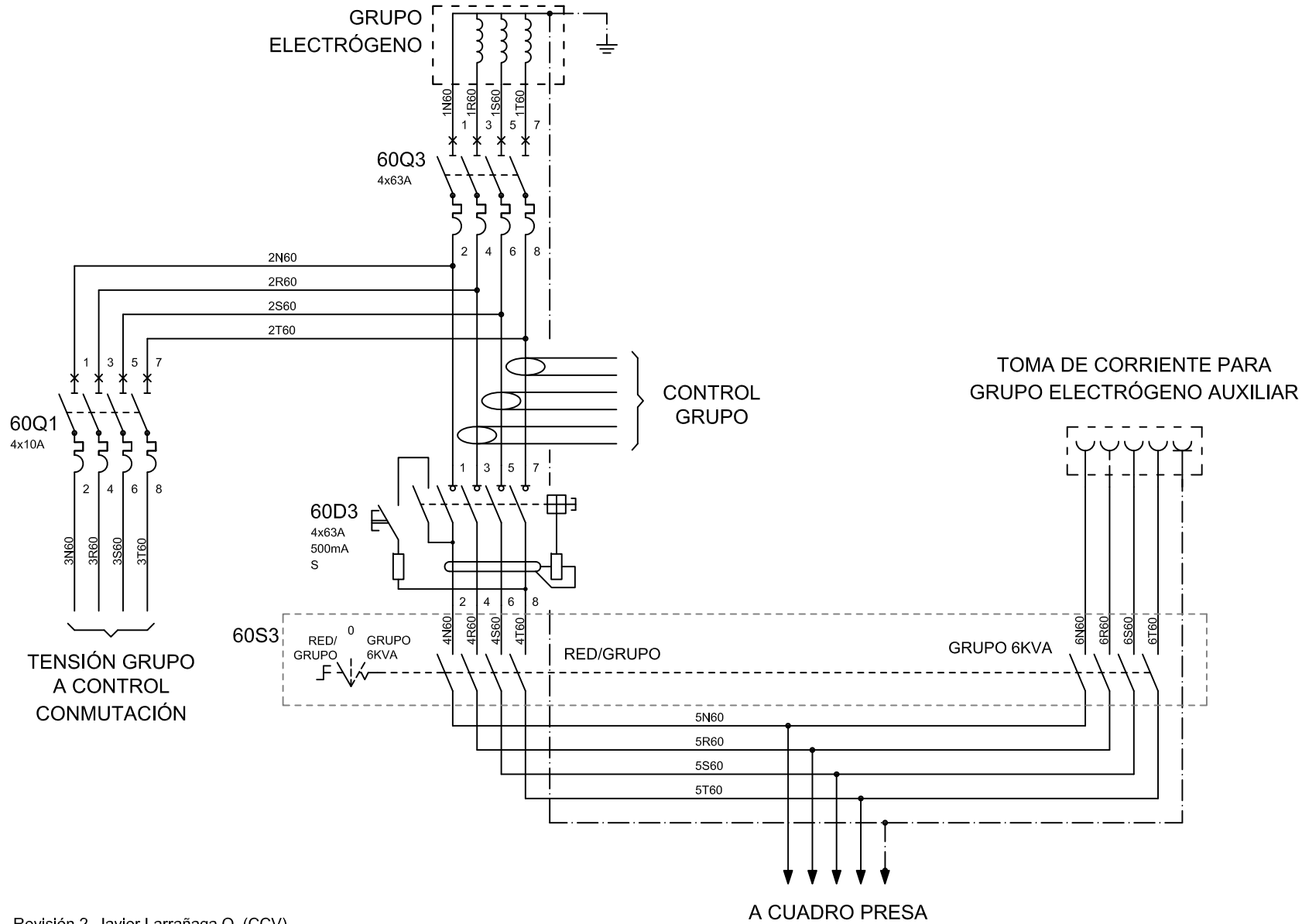
			Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.	N.T.J.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17	Compr.
	Fecha		Fecha	Aprob.
				J.M.G.

PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	ALIMENTACION SEGURIDAD Y ATI OFICINA	PLANO
51		51

GRUPO CONMUTACIÓN



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

		Fecha	06-02-17
	AS BUILT	10-03-17	Dibuj.
REVISIÓN 2	30-07-18	REVISION 1	09-02-17
	Fecha	Fecha	Aprob.
			J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS		
HOJA	GRUPO ELECTRÓGENO	PLANO
60		60

1

2

3

4

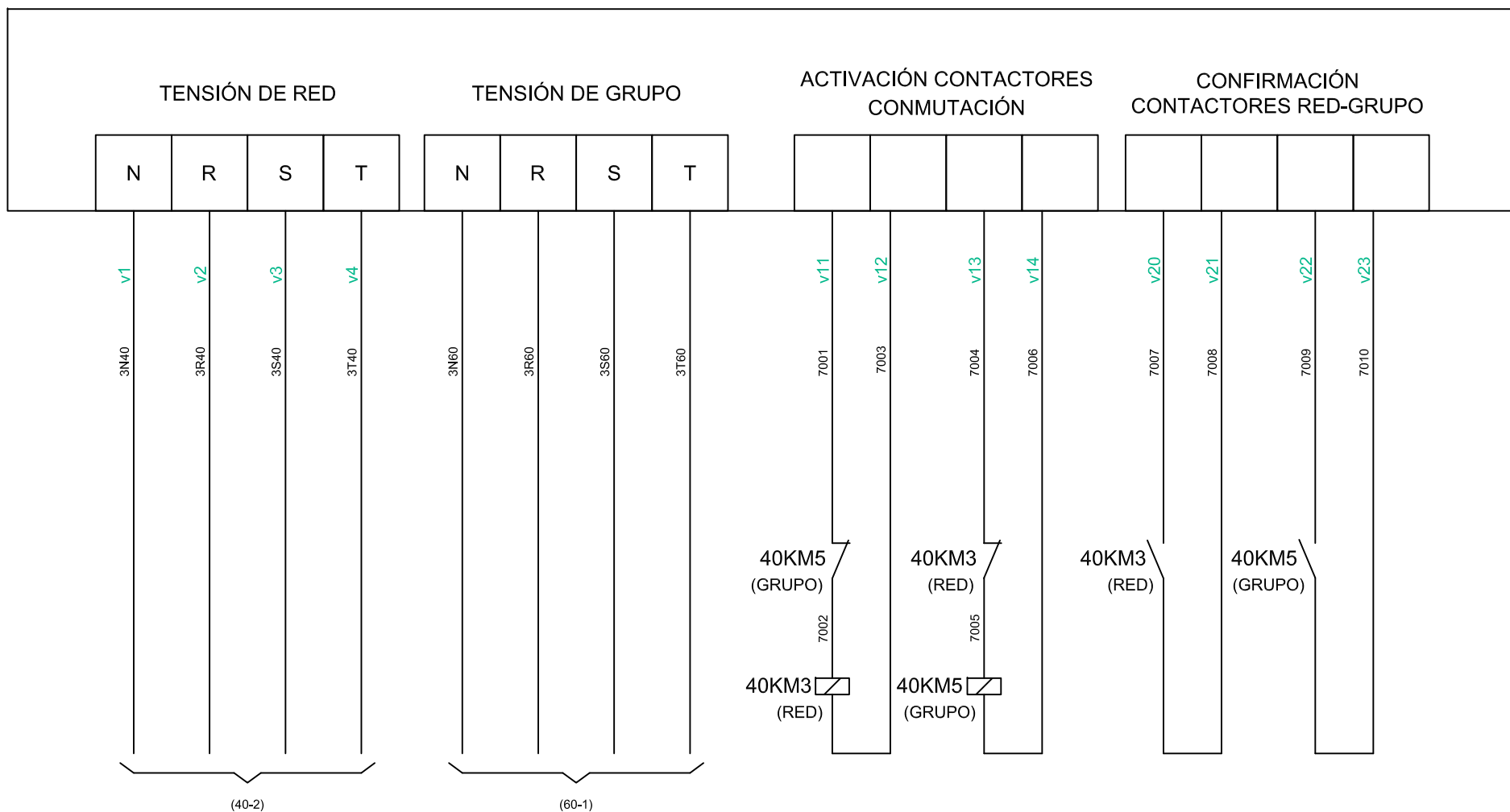
5

6

7

8

BORNERO CONTROL DEL GRUPO CONMUTACIÓN



Revisión 2. Javier Larrañaga O. (CCV)

Fecha 06-02-17

AS BUILT

10-03-17

Dibuj.

N.T.J.

REVISIÓN 2

30-07-18

REVISION 1

09-02-17

Compr.

J.M.G.

Fecha

Fecha

Aprob.

J.M.G.



PRESA URKULU

CUADRO CASETA MECANISMOS

HOJA

70

BORNERO DE CONTROL
DEL GRUPO DE CONMUTACIÓN

PLANO

70