

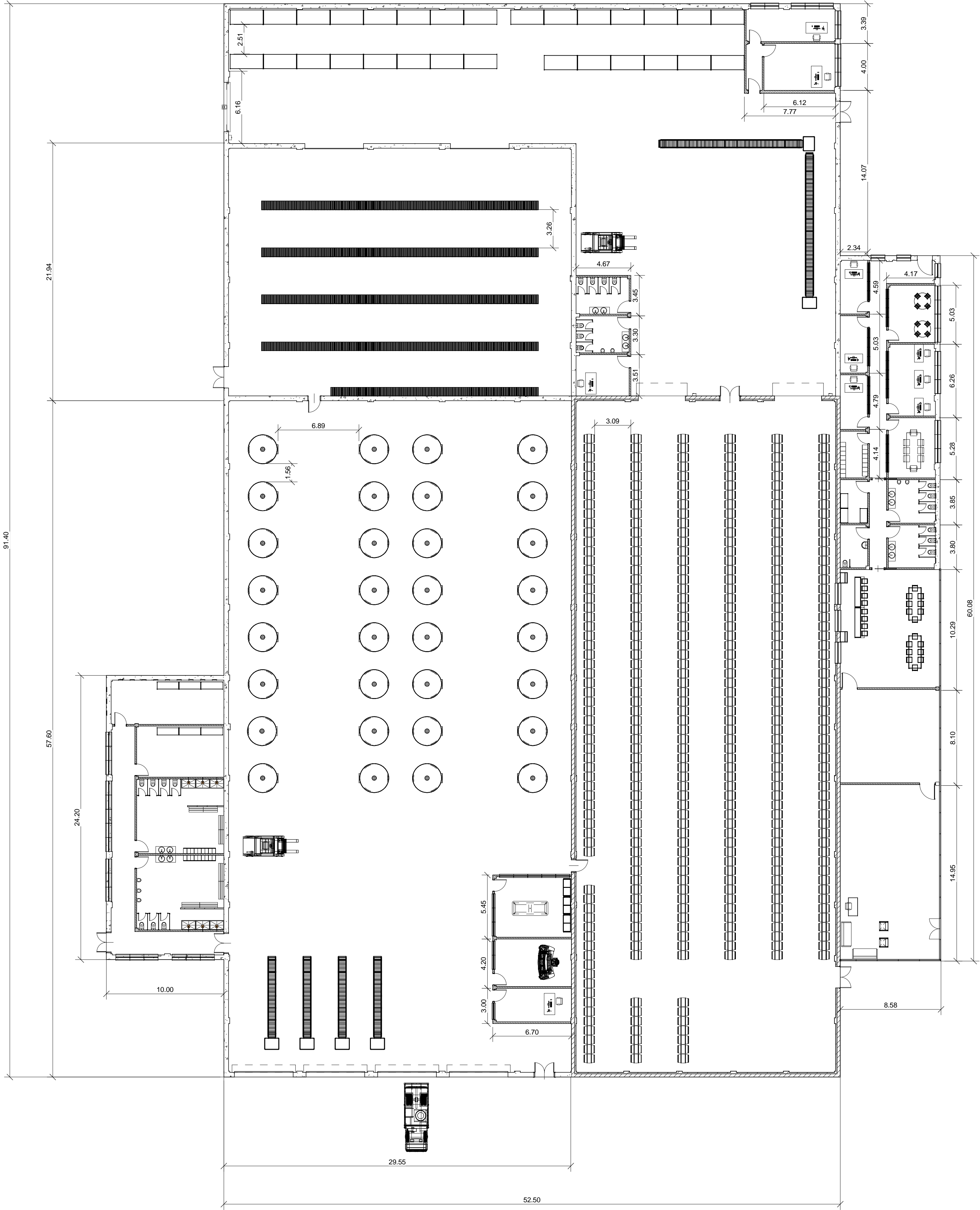
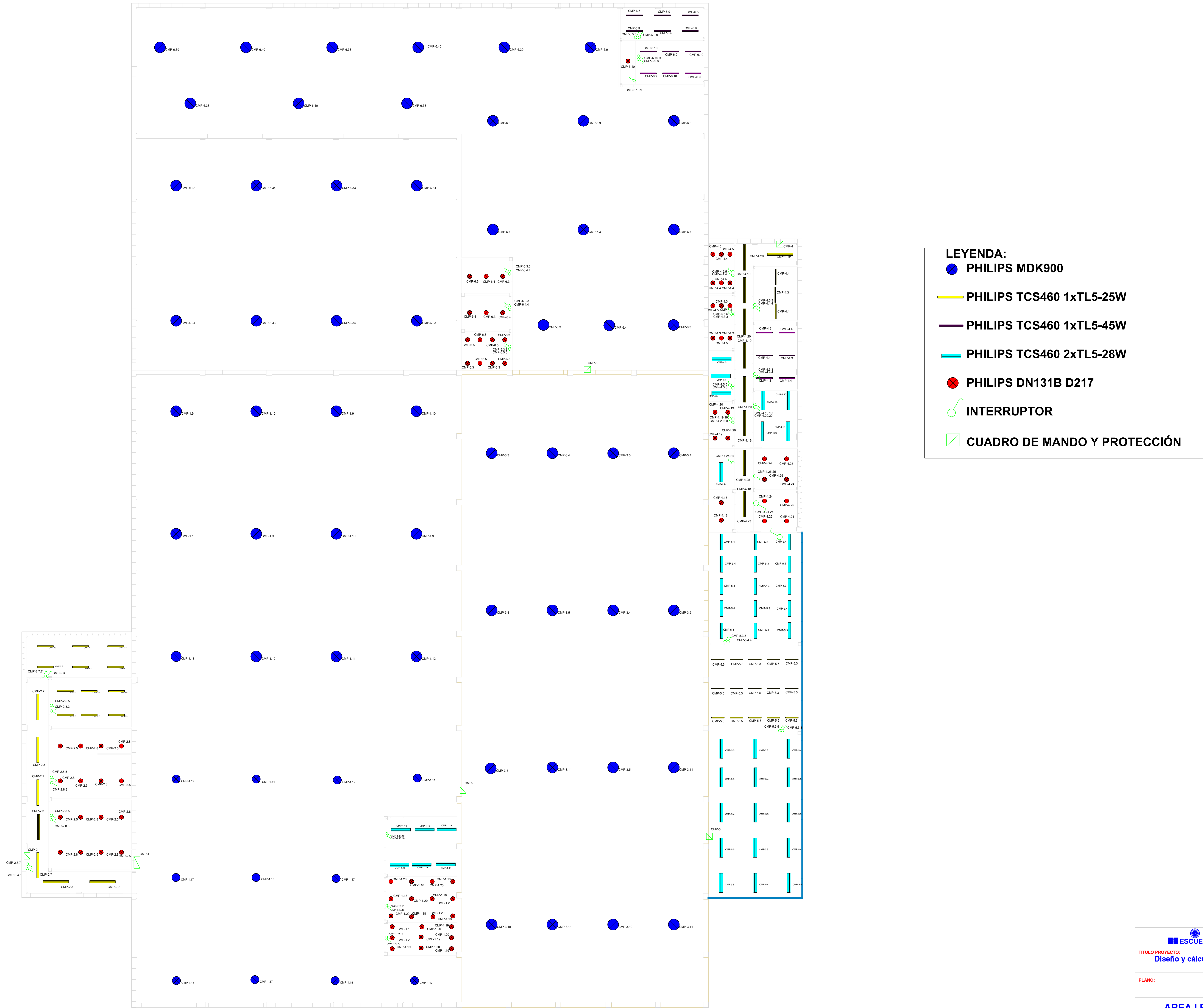
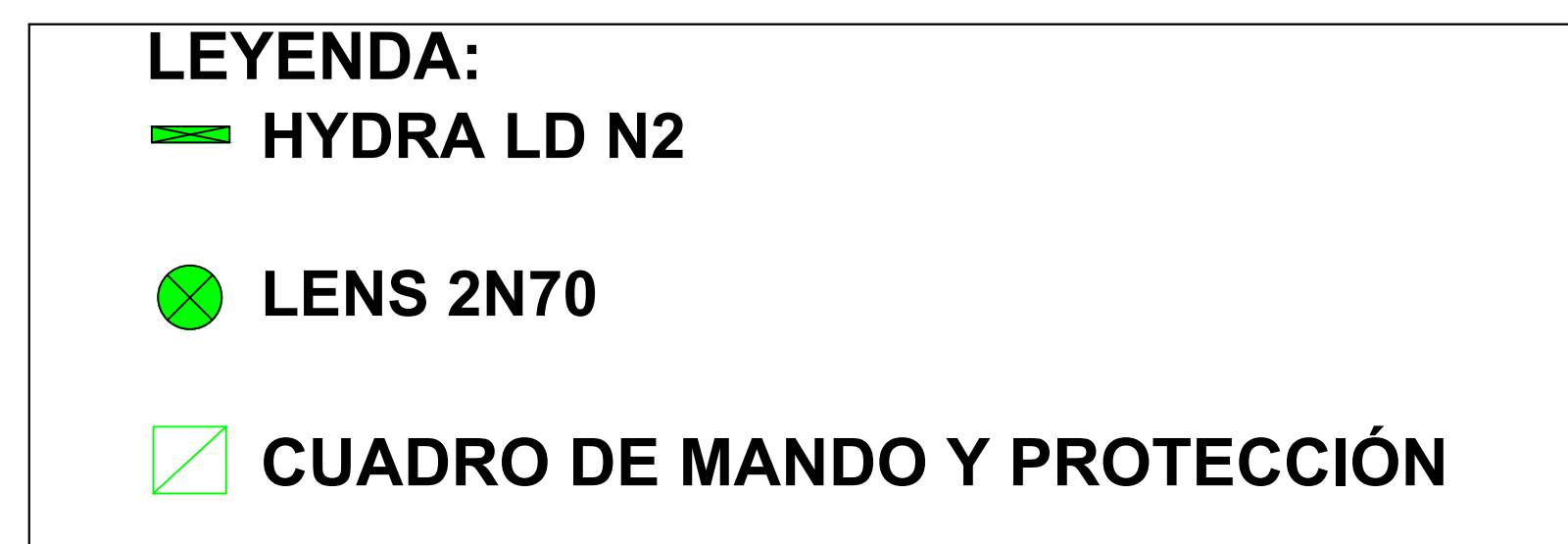
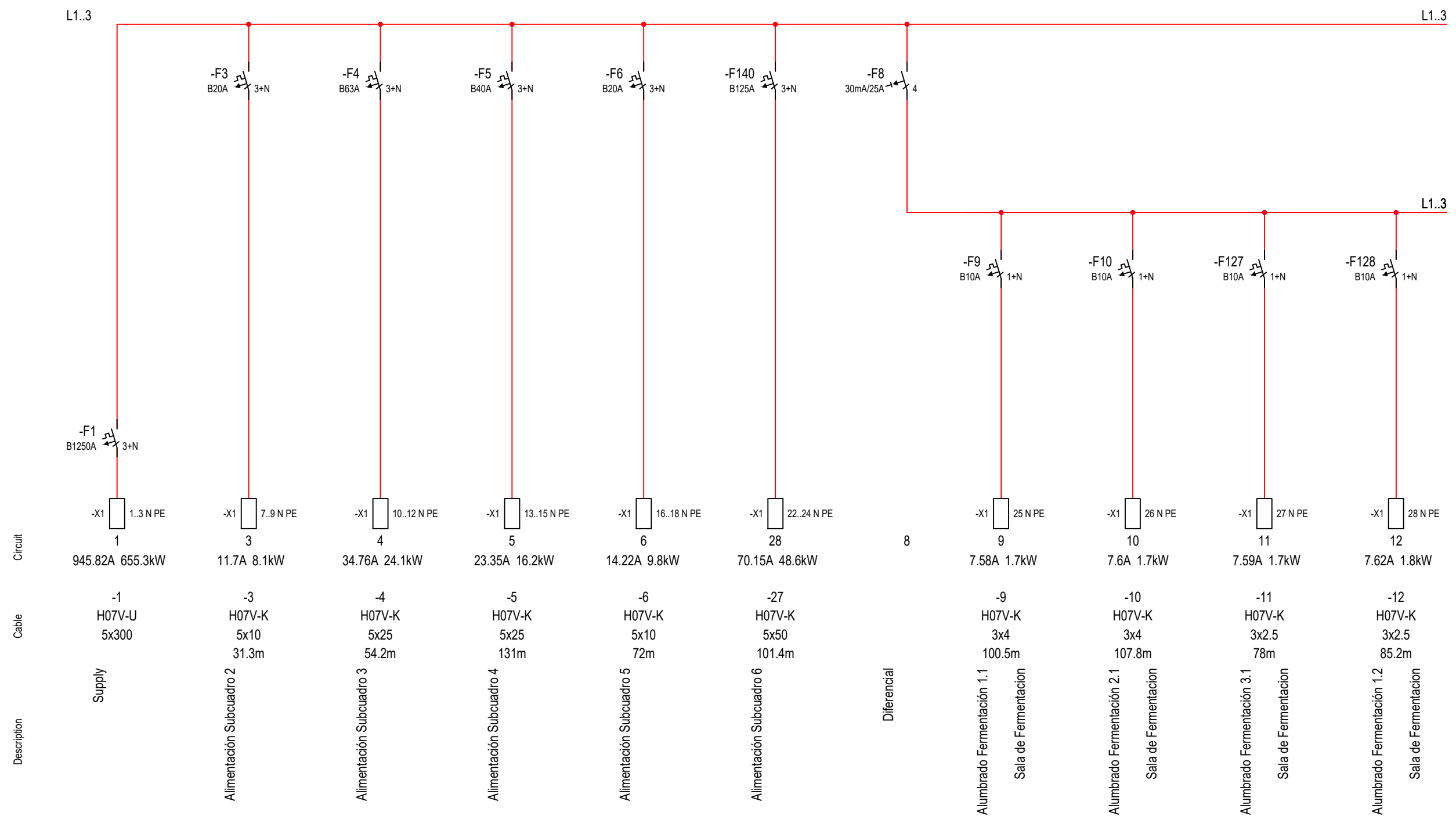


<div><div>UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</div><div>ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES</div><div></div></div>		
TÍTULO PROYECTO <div>Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega mediante modelado BIM</div>		
PLANO <div>ALZADOS Y VISTA 3D</div>		
ÁREA I.P.F. TRABAJO FIN DE GRADO	FECHA <div>07/2017</div>	Nº PLANO <div>1</div>
	ESCALA <div>1 : 300</div>	FIRMA <div>EL/LOS ALUMNOS</div> <div>Diseñador</div> <div>Autor</div>
PROMOTOR <div>CARLOS SANZ ABEJÓN</div>		Grado en Ing. Eléctrica Convocatoria JULIO 2017





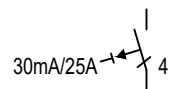




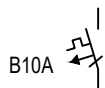
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TÍTULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (1)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

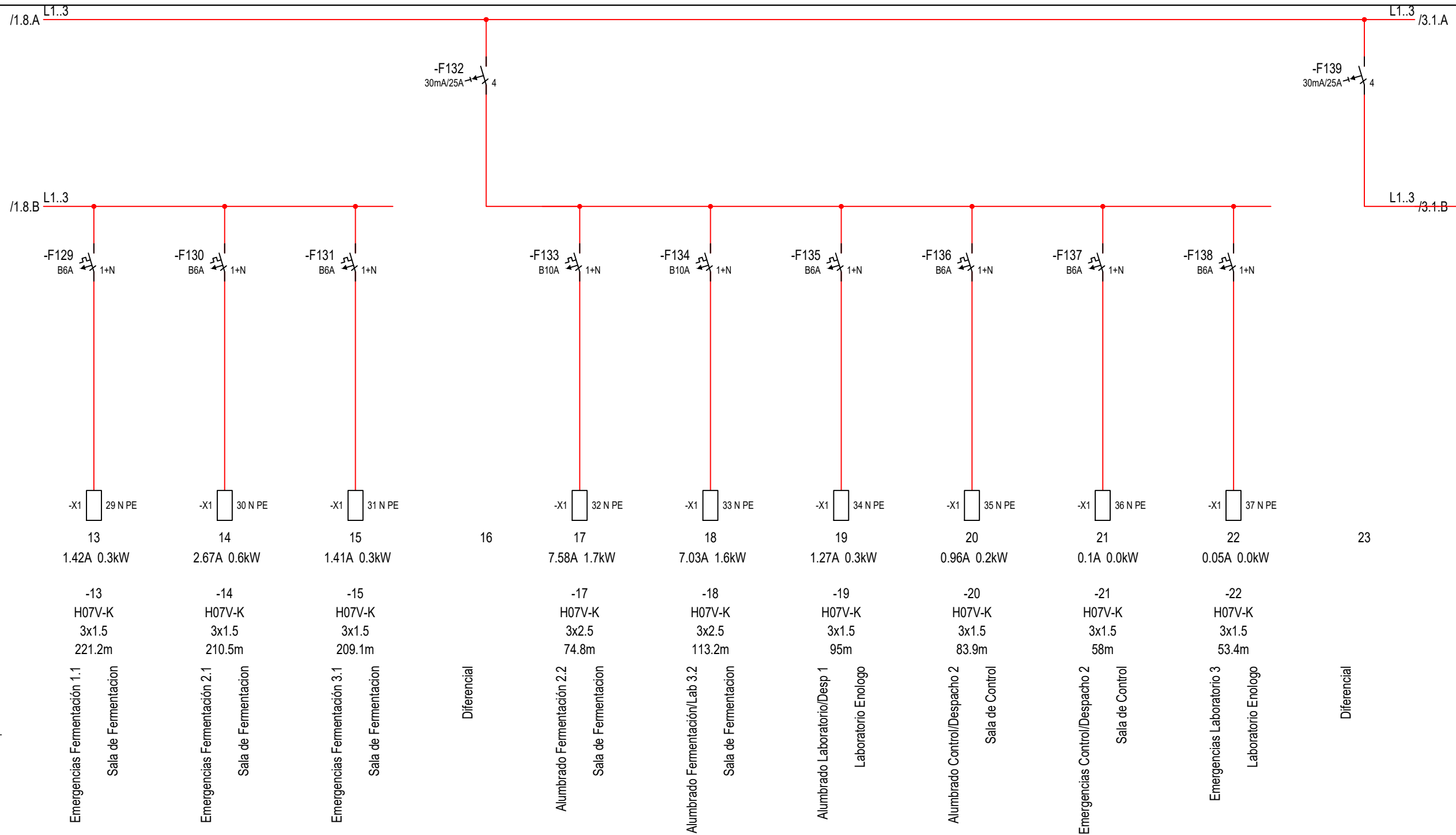
Nº PLANO:
6

PROMOTOR:

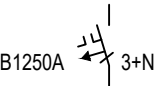
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

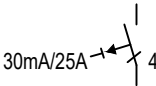
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:
Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega mediante modelado BIM

PLANO:
Esquema unifilar CMP 1 (2)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

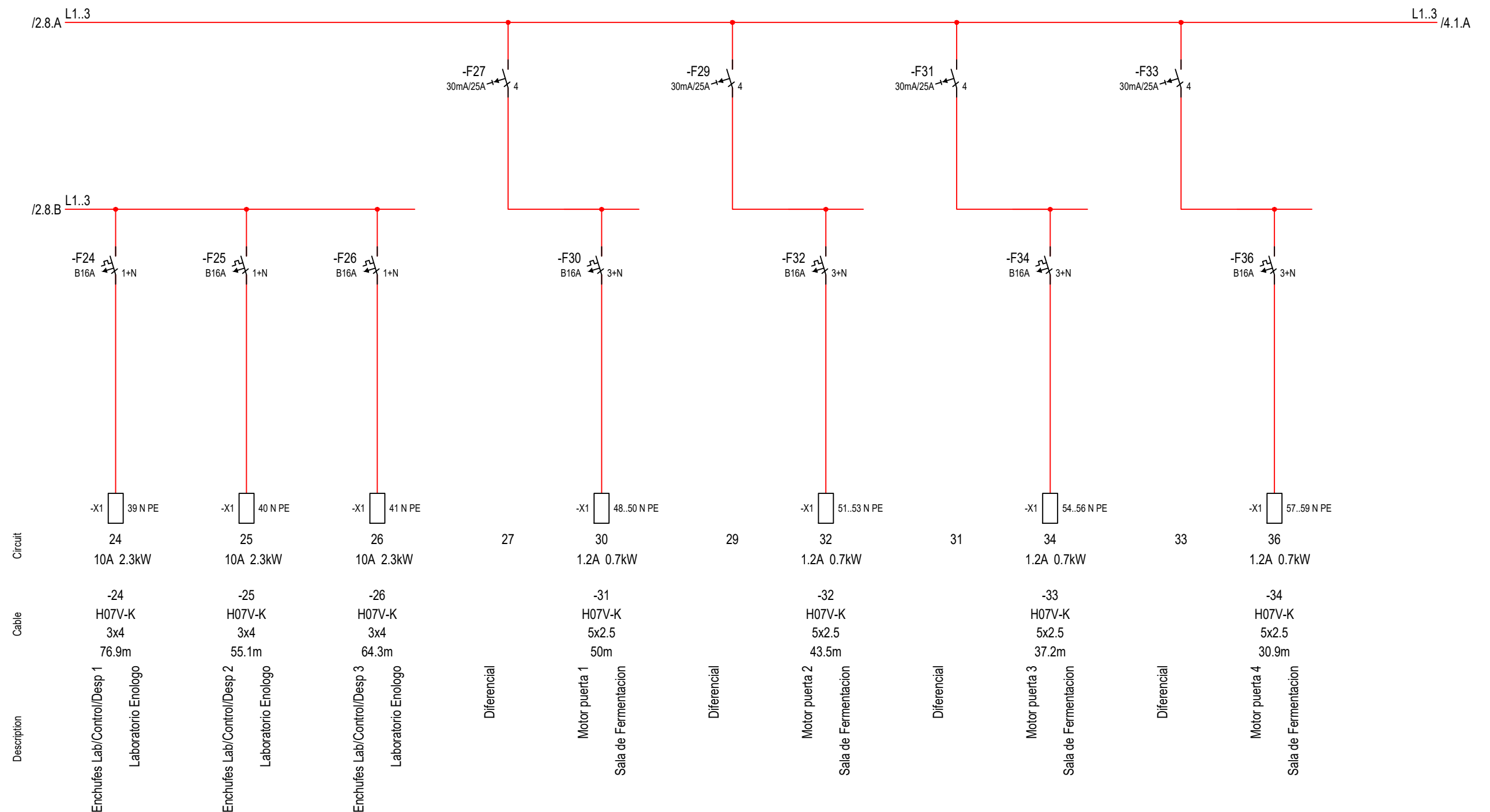
PROMOTOR:
CARLOS SANZ ABEJÓN

FECHA:
07-2017

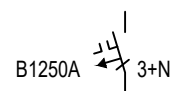
Nº PLANO:
7

ESCALA:
S/E

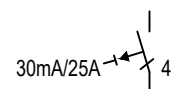
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



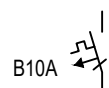
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (3)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

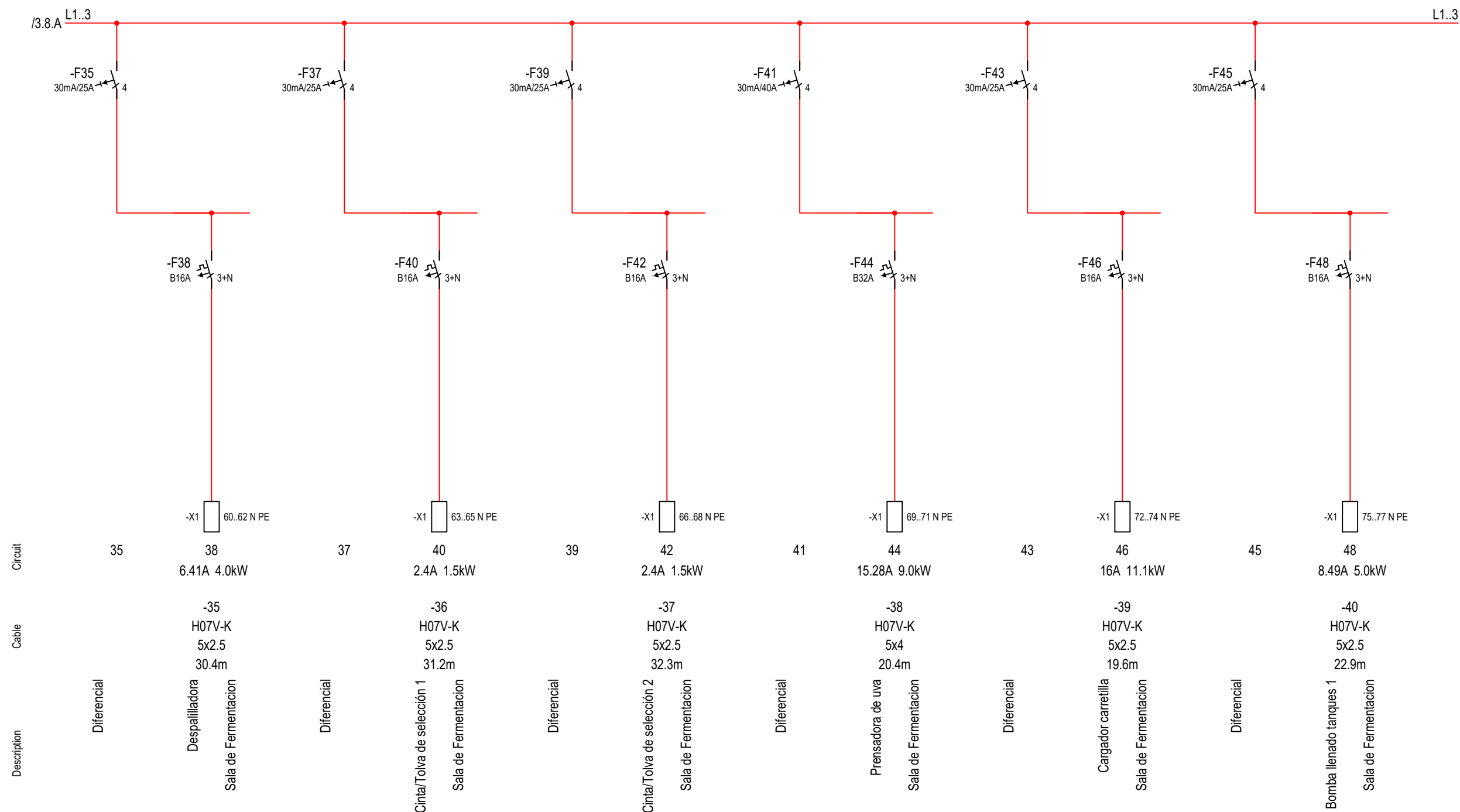
Nº PLANO:
8

PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:
Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega mediante modelado BIM

PLANO:
Esquema unifilar CMP 1 (4)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

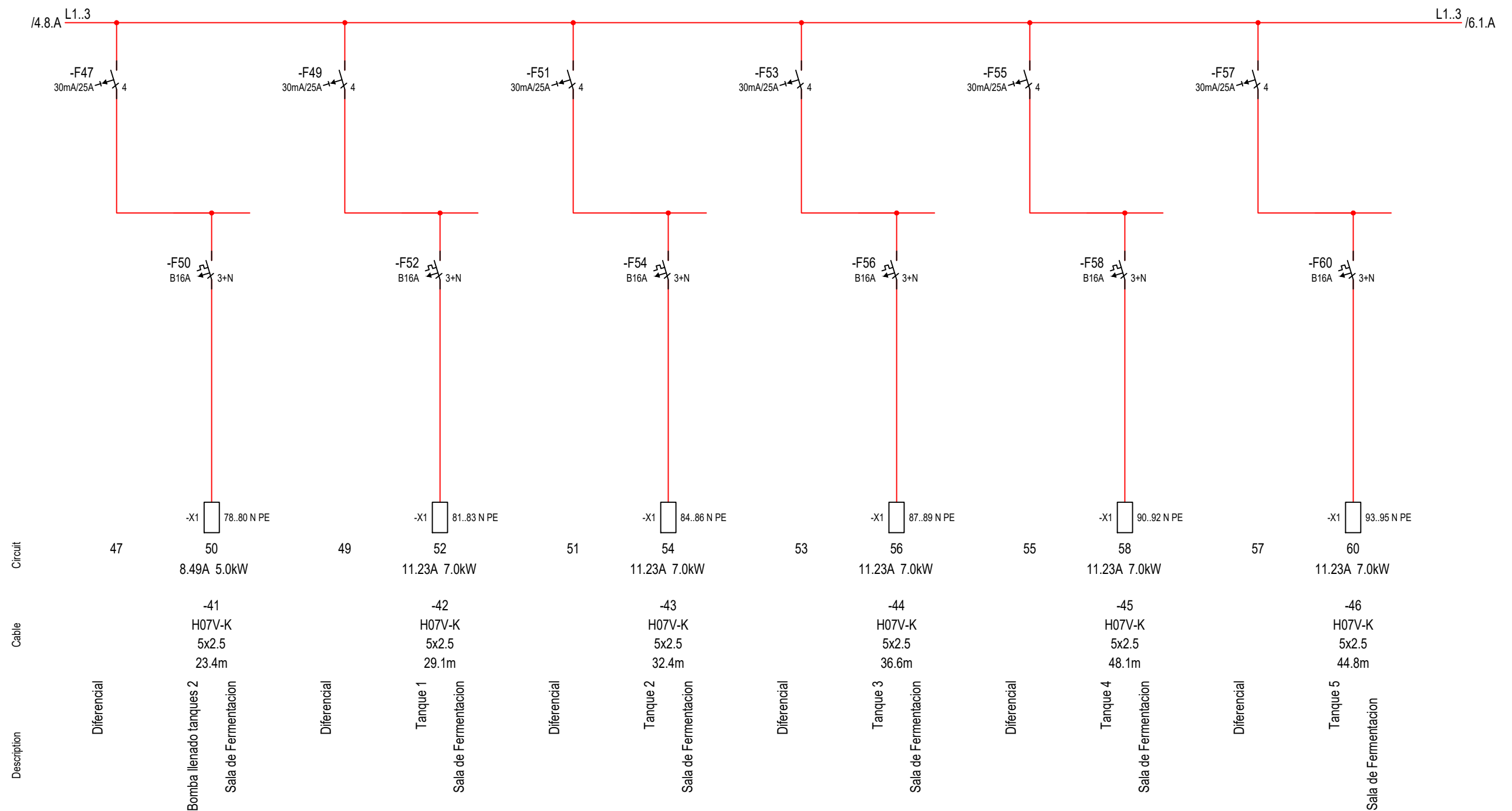
PROMOTOR:
CARLOS SANZ ABEJÓN

FECHA:
07-2017

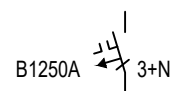
ESCALA:
S/E

Nº PLANO:
9

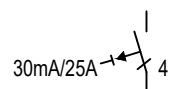
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



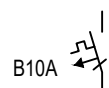
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (5)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

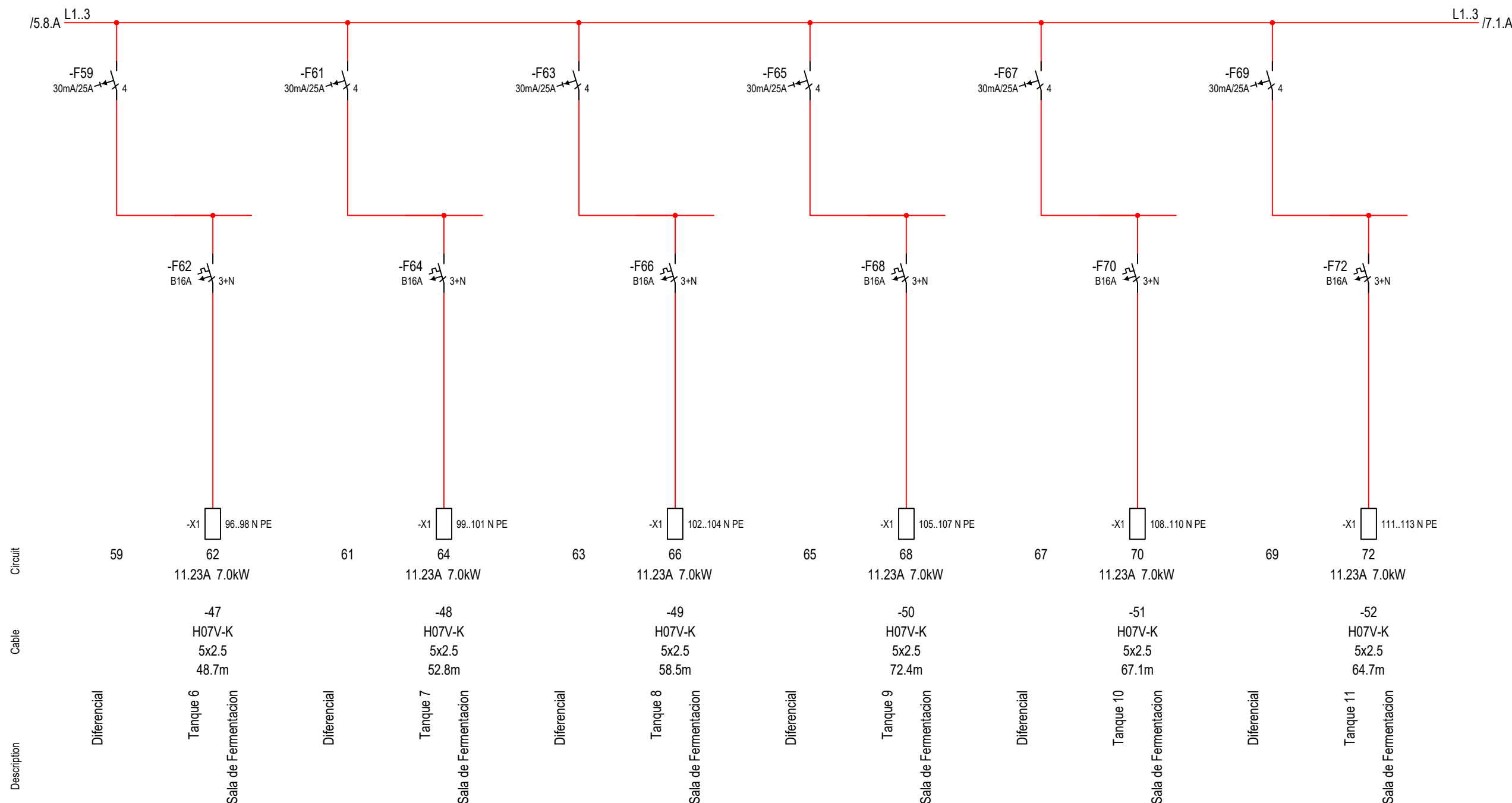
Nº PLANO:
10

PROMOTOR:

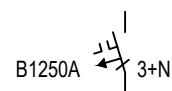
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

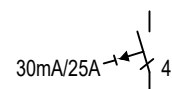
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



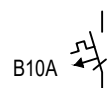
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (6)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

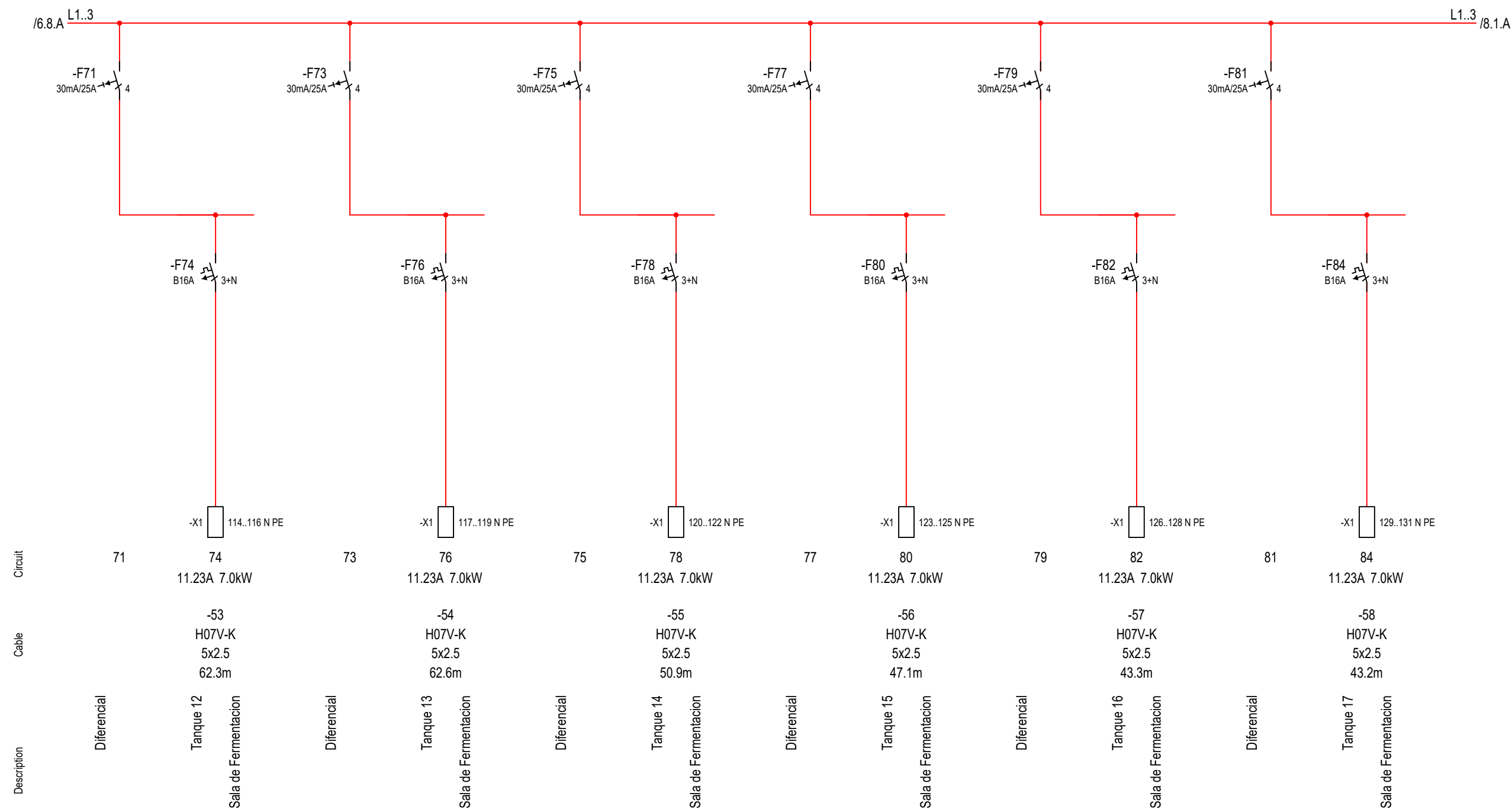
Nº PLANO:
11

PROMOTOR:

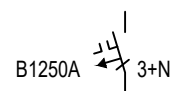
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

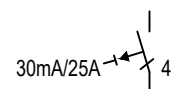
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



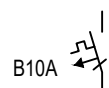
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (7)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

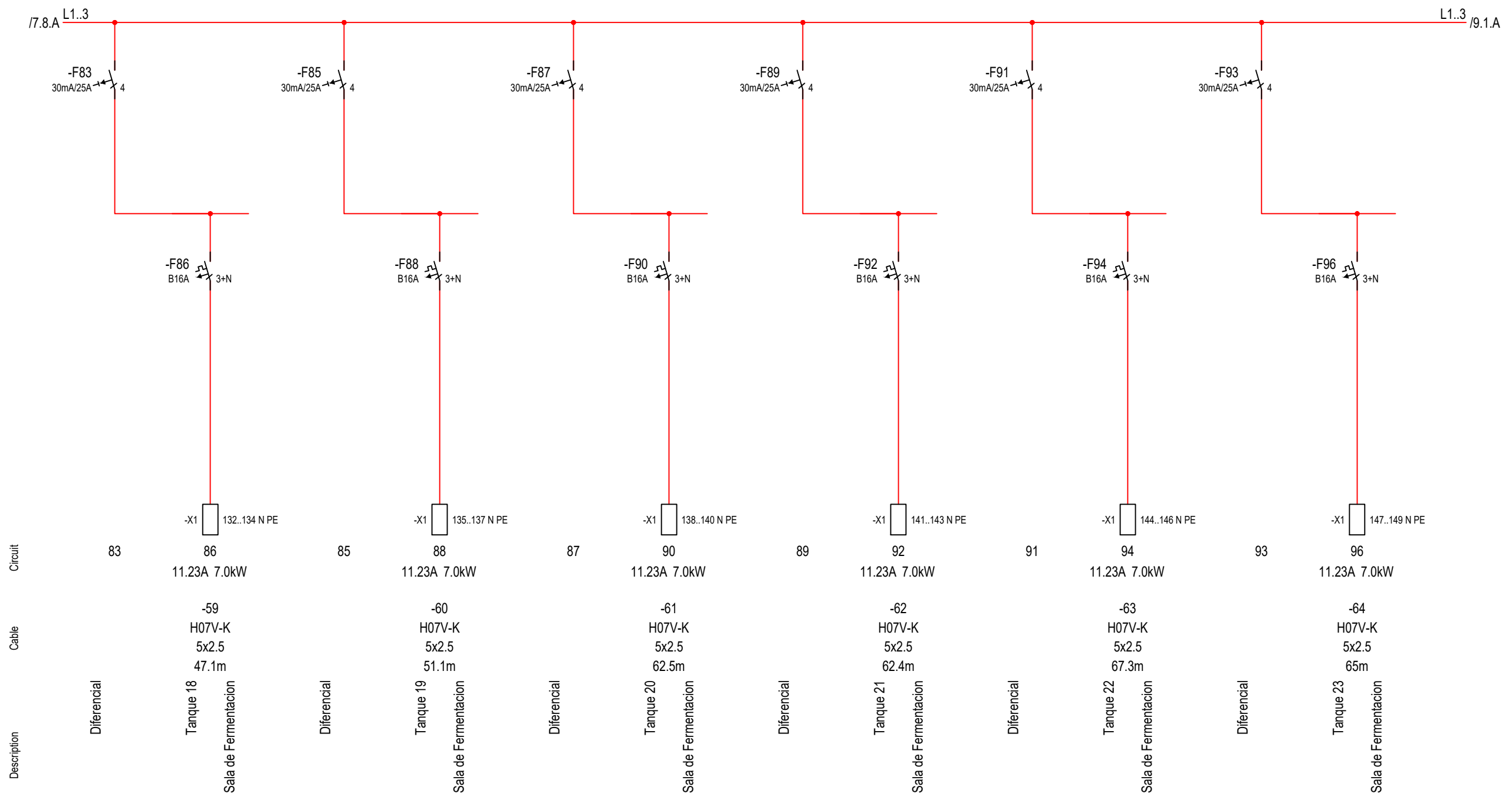
Nº PLANO:
12

PROMOTOR:

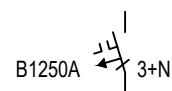
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

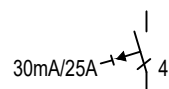
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



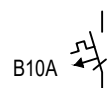
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

 **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (8)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

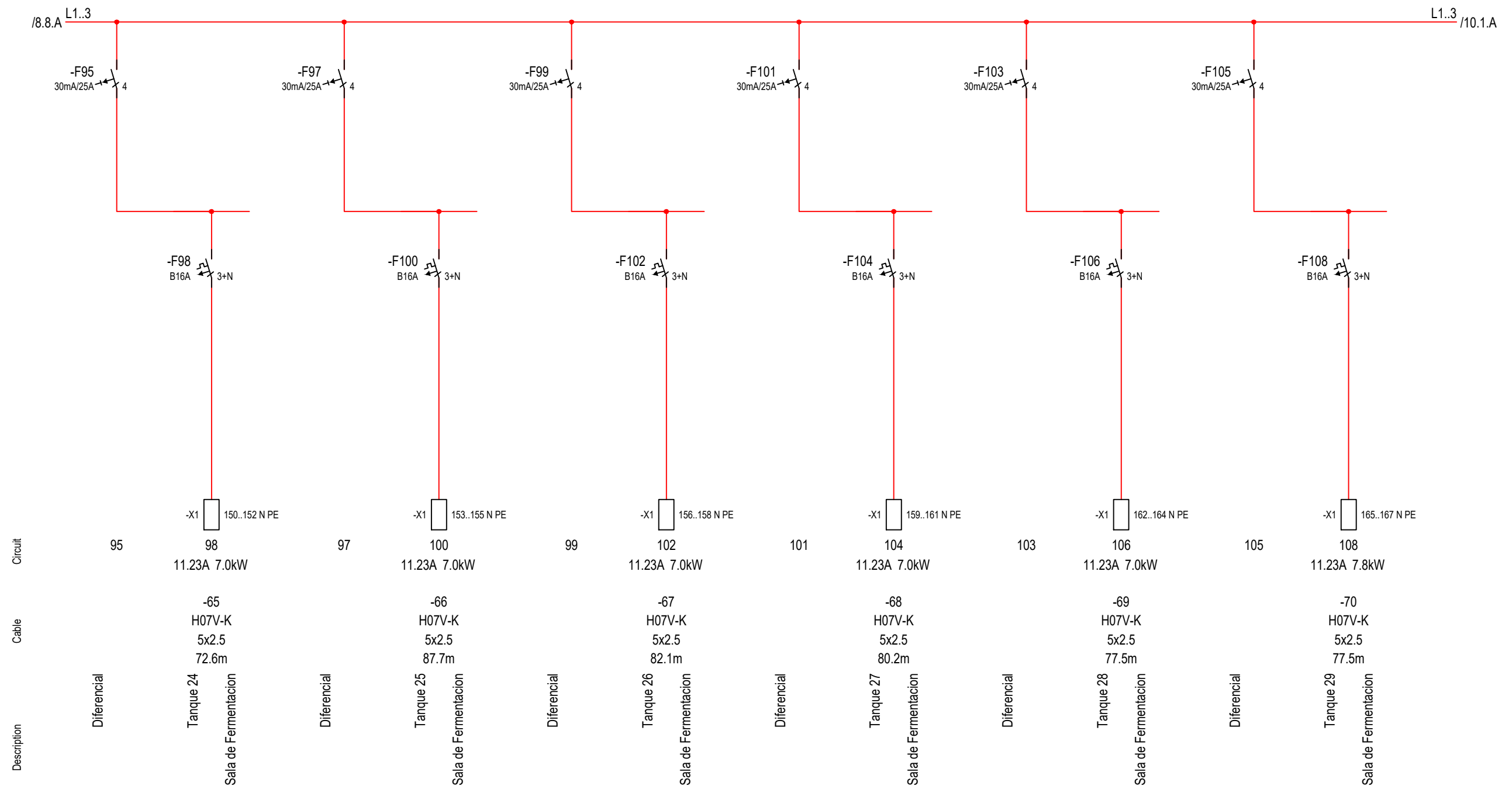
Nº PLANO:
13

PROMOTOR:

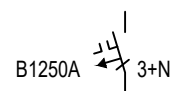
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

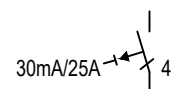
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



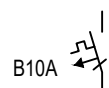
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 1 (9)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

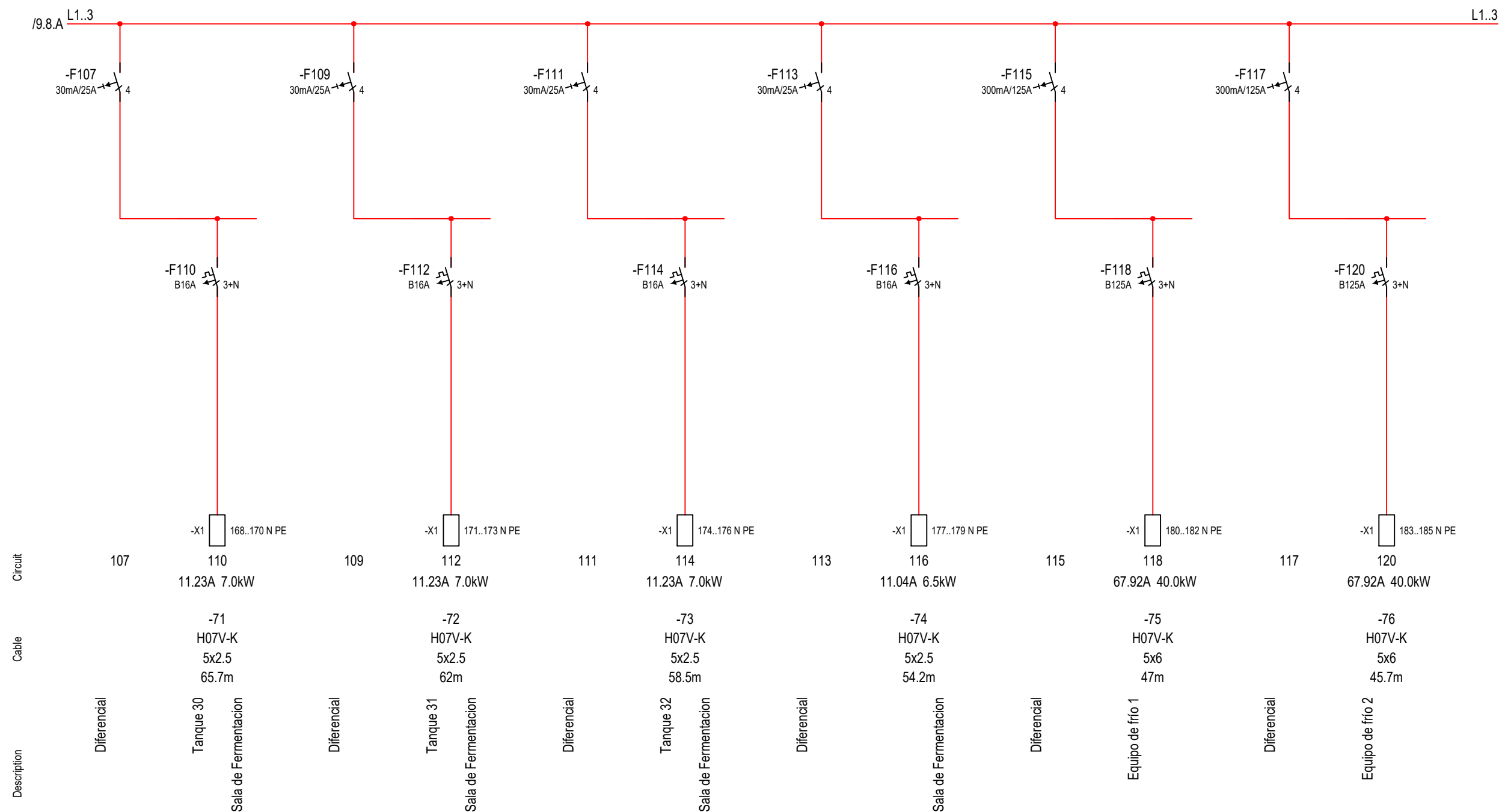
Nº PLANO:
14

PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



B1250A

INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO

30mA/25A

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

B10A

INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:
Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega mediante modelado BIM

PLANO:
Esquema unifilar CMP 1 (10)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

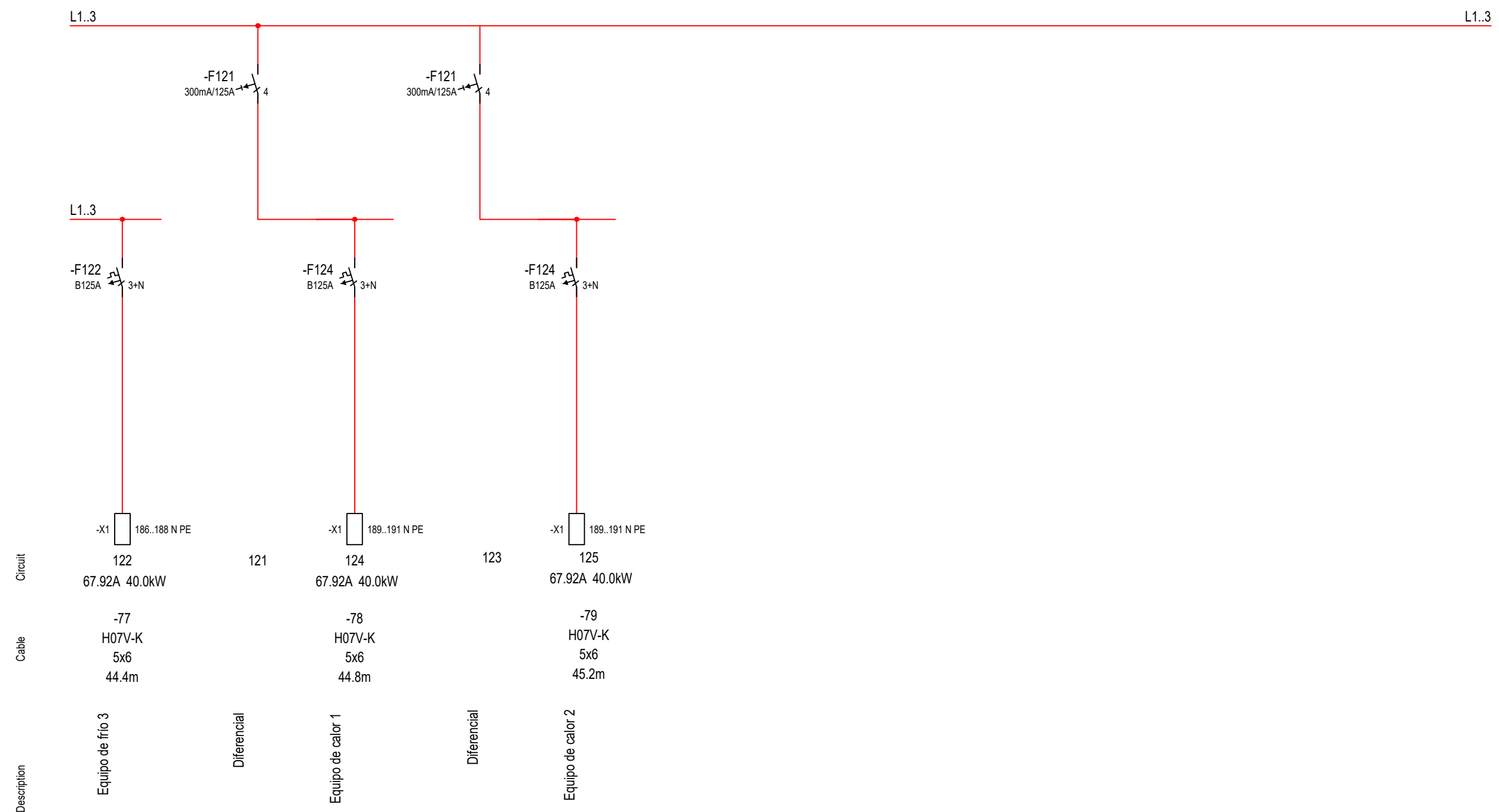
PROMOTOR:
CARLOS SANZ ABEJÓN

FECHA:
07-2017

ESCALA:
S/E

Nº PLANO:
15

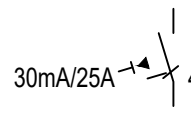
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



LEYENDA:



INTERRUPTOR MAGENOTÉRMICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO

TITULO PROYECTO:
Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega mediante modelado BIM

PLANO:
Esquema unifilar CMP 1 (11)

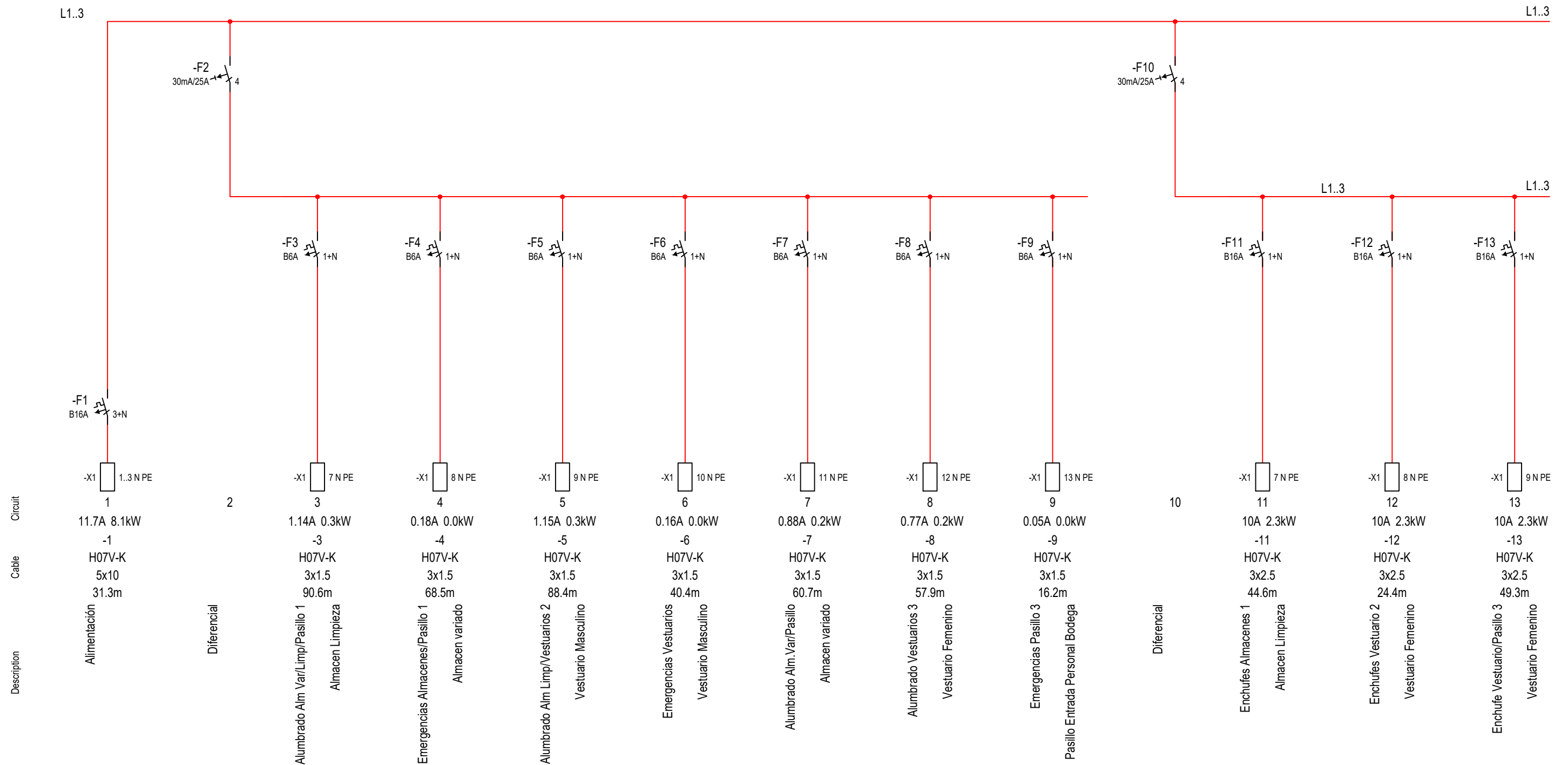
AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

Nº PLANO:
16

ESCALA:
S/E

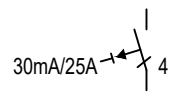
PROMOTOR:
CARLOS SANZ ABEJÓN



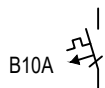
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 2

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

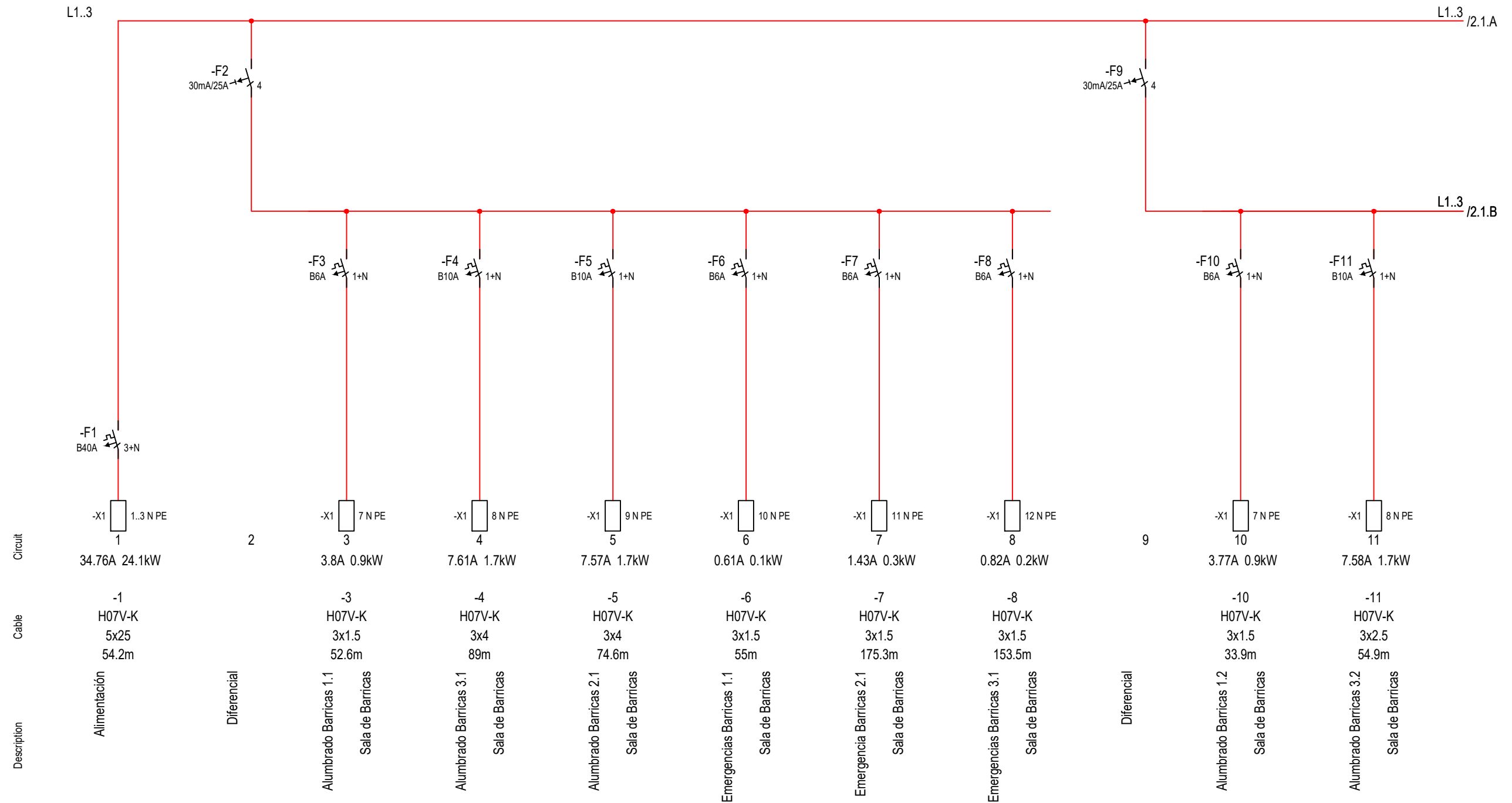
Nº PLANO:
16

PROMOTOR:

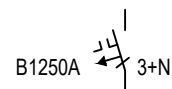
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

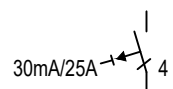
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 3 (1)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

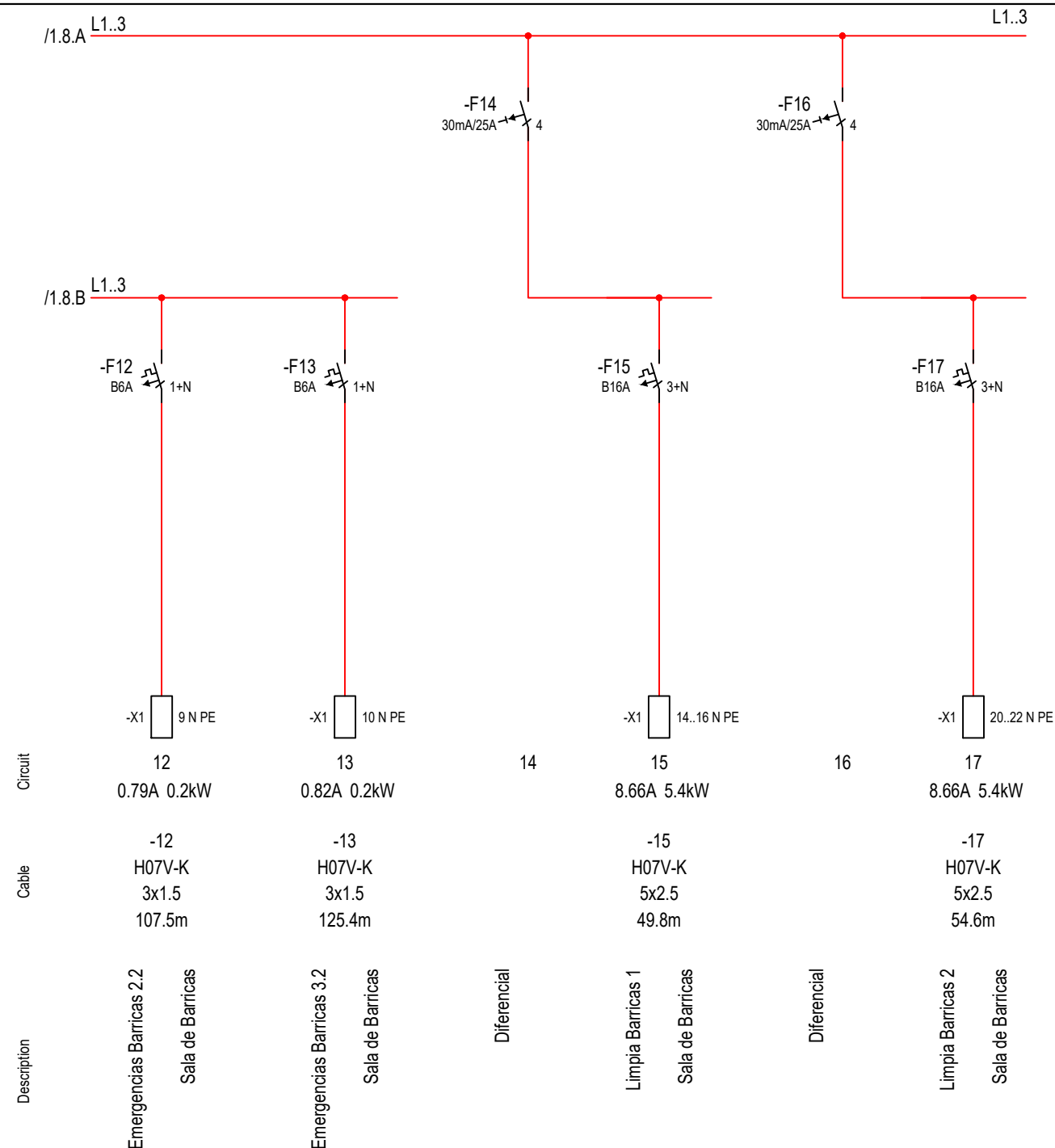
Nº PLANO:
17

PROMOTOR:

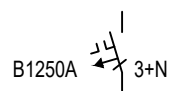
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

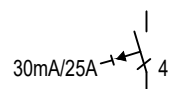
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



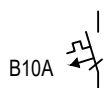
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 3 (2)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

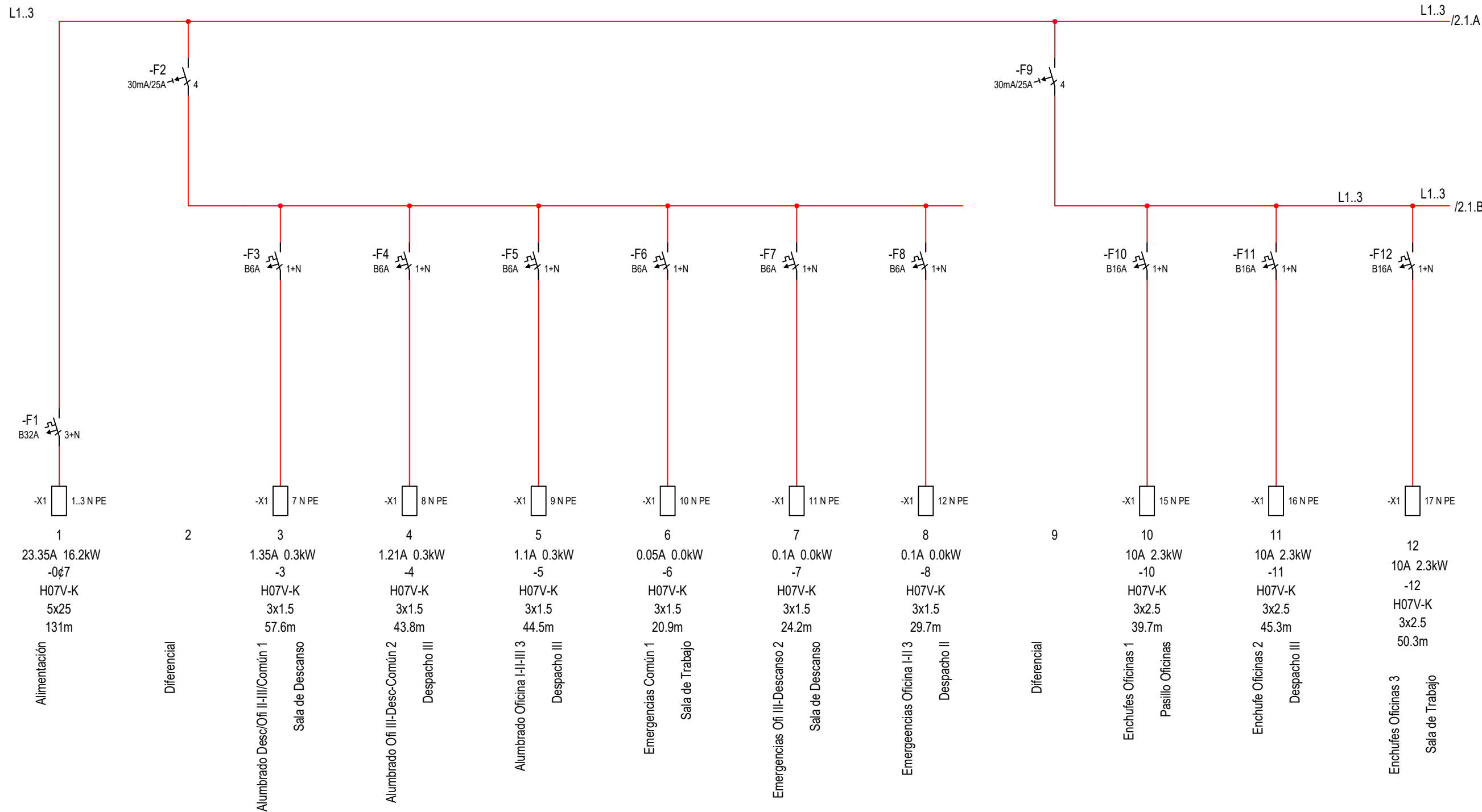
Nº PLANO:
18

PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

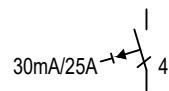
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



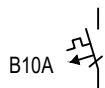
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 4 (1)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

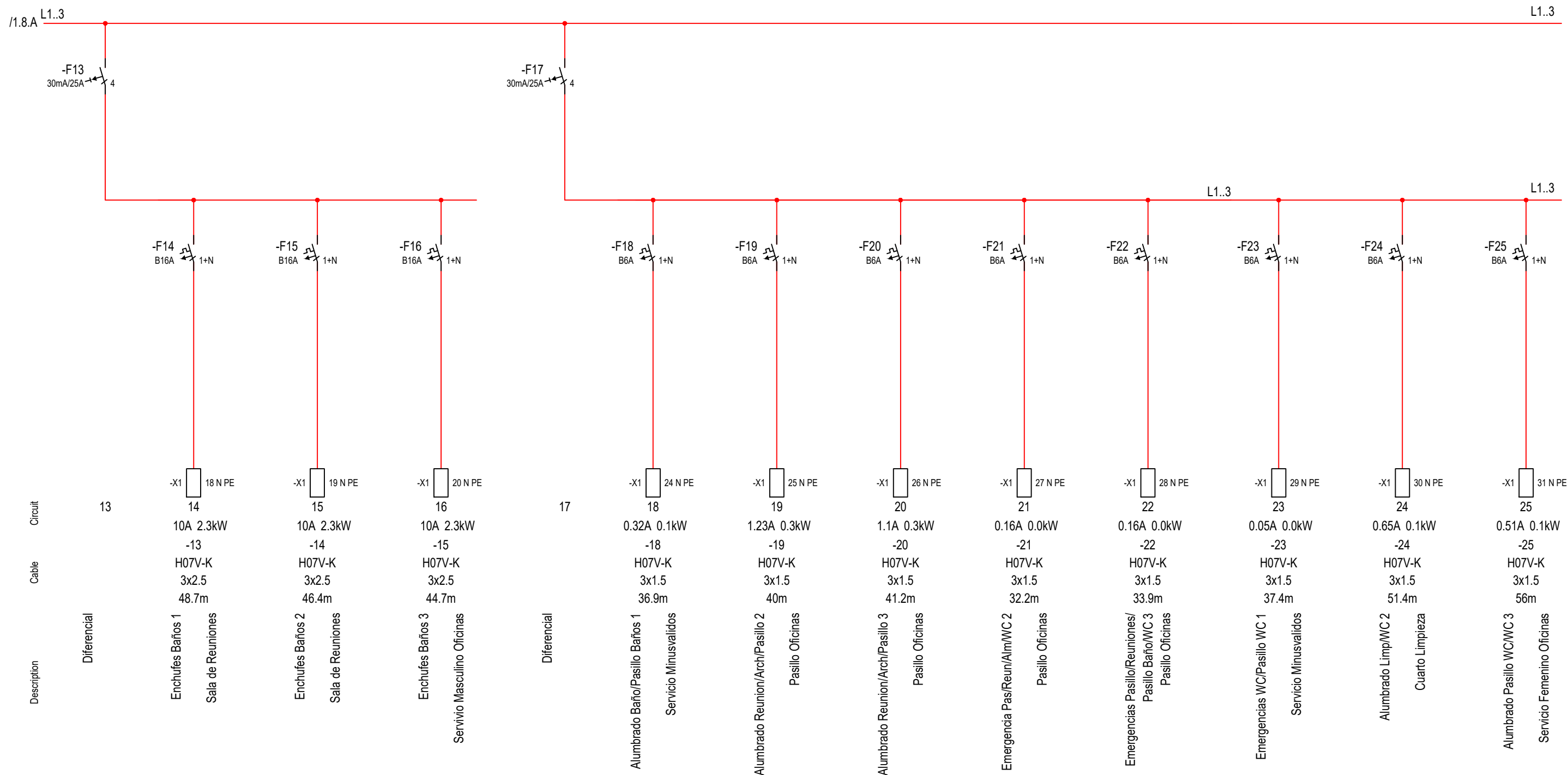
Nº PLANO:
19

PROMOTOR:

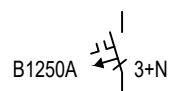
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

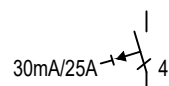
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



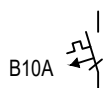
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 4 (2)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

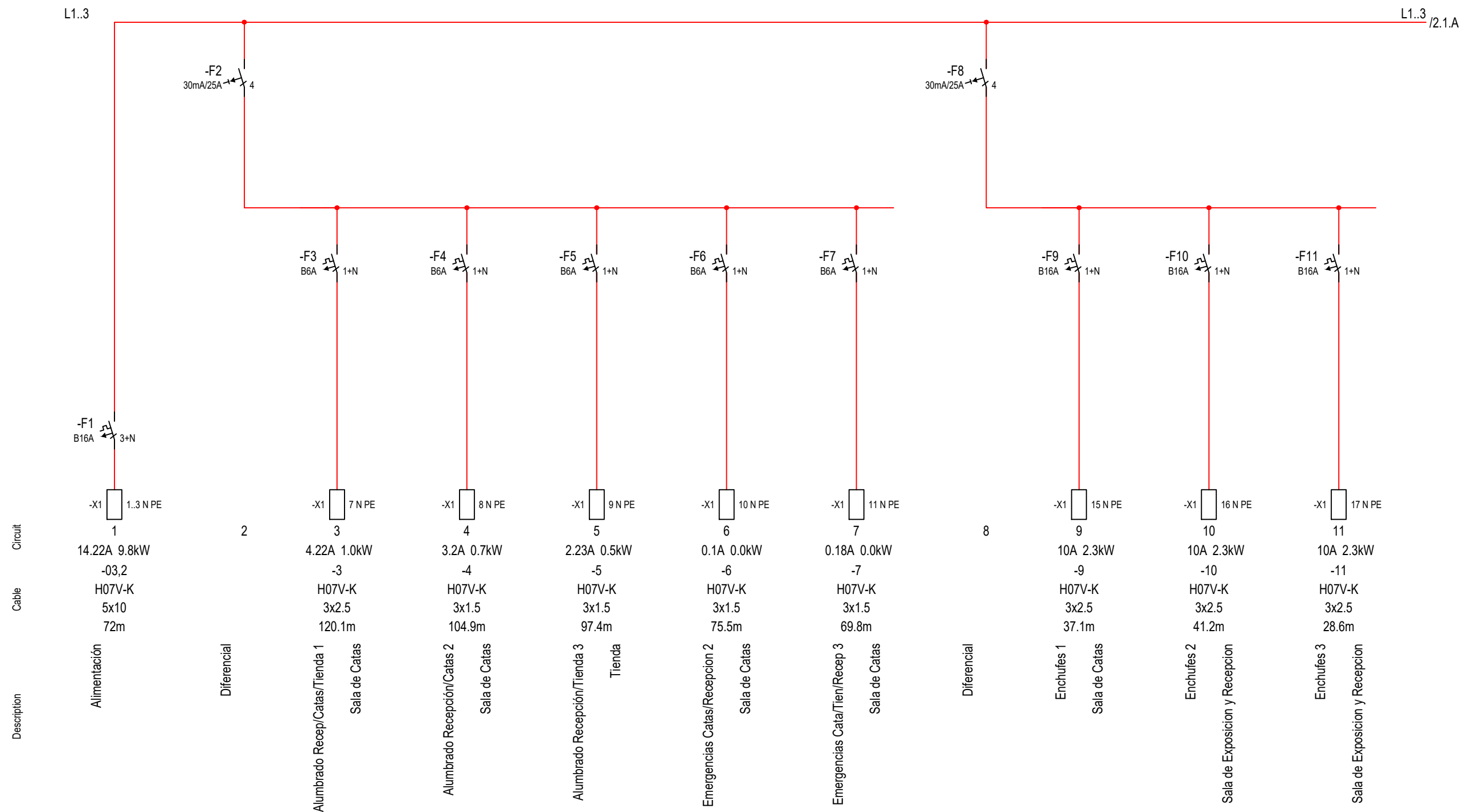
Nº PLANO:
20

PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

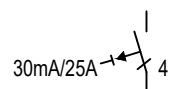
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



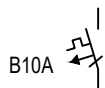
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

 **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 5

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

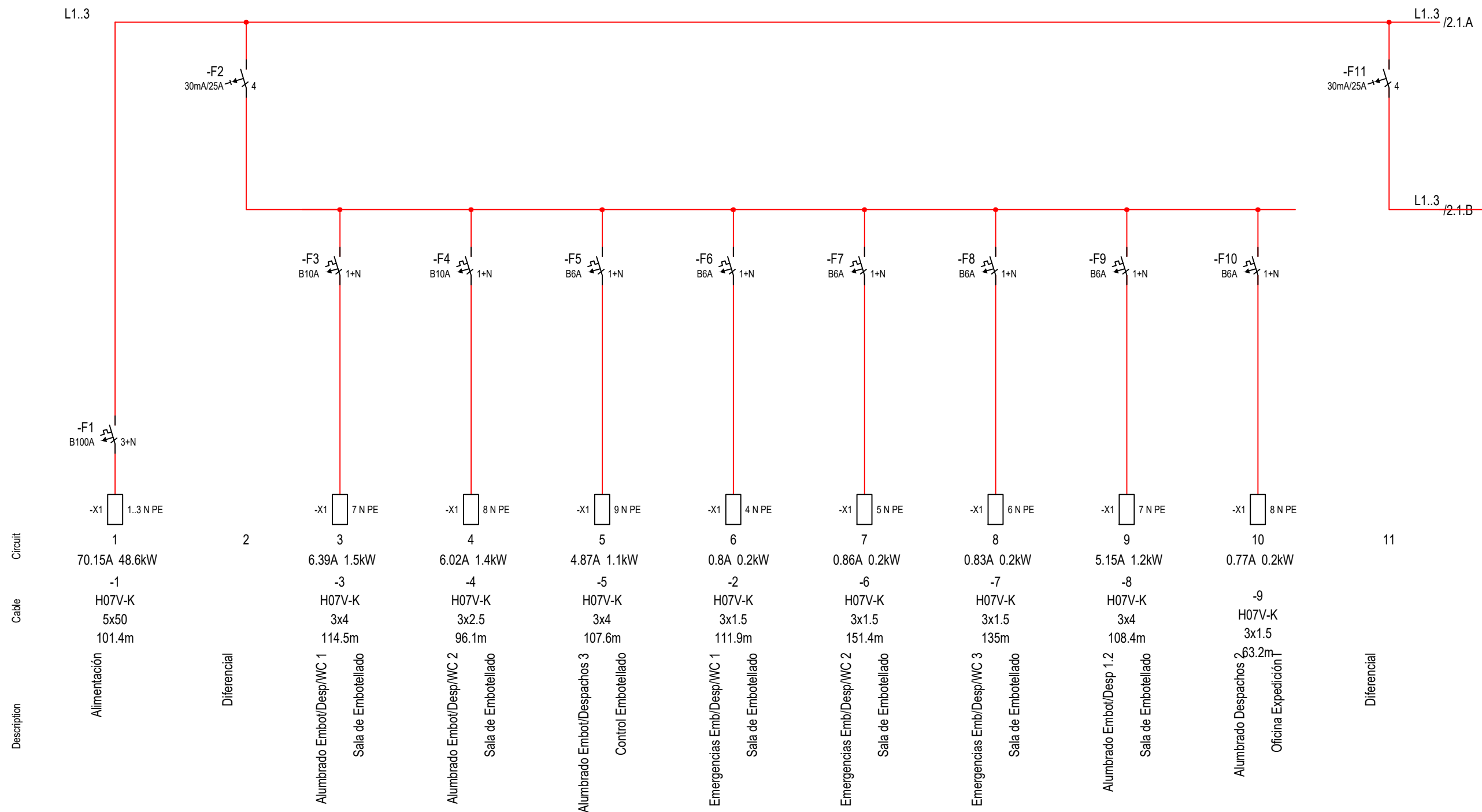
Nº PLANO:
21

PROMOTOR:

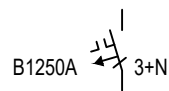
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

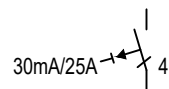
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



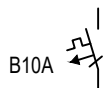
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 6 (1)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

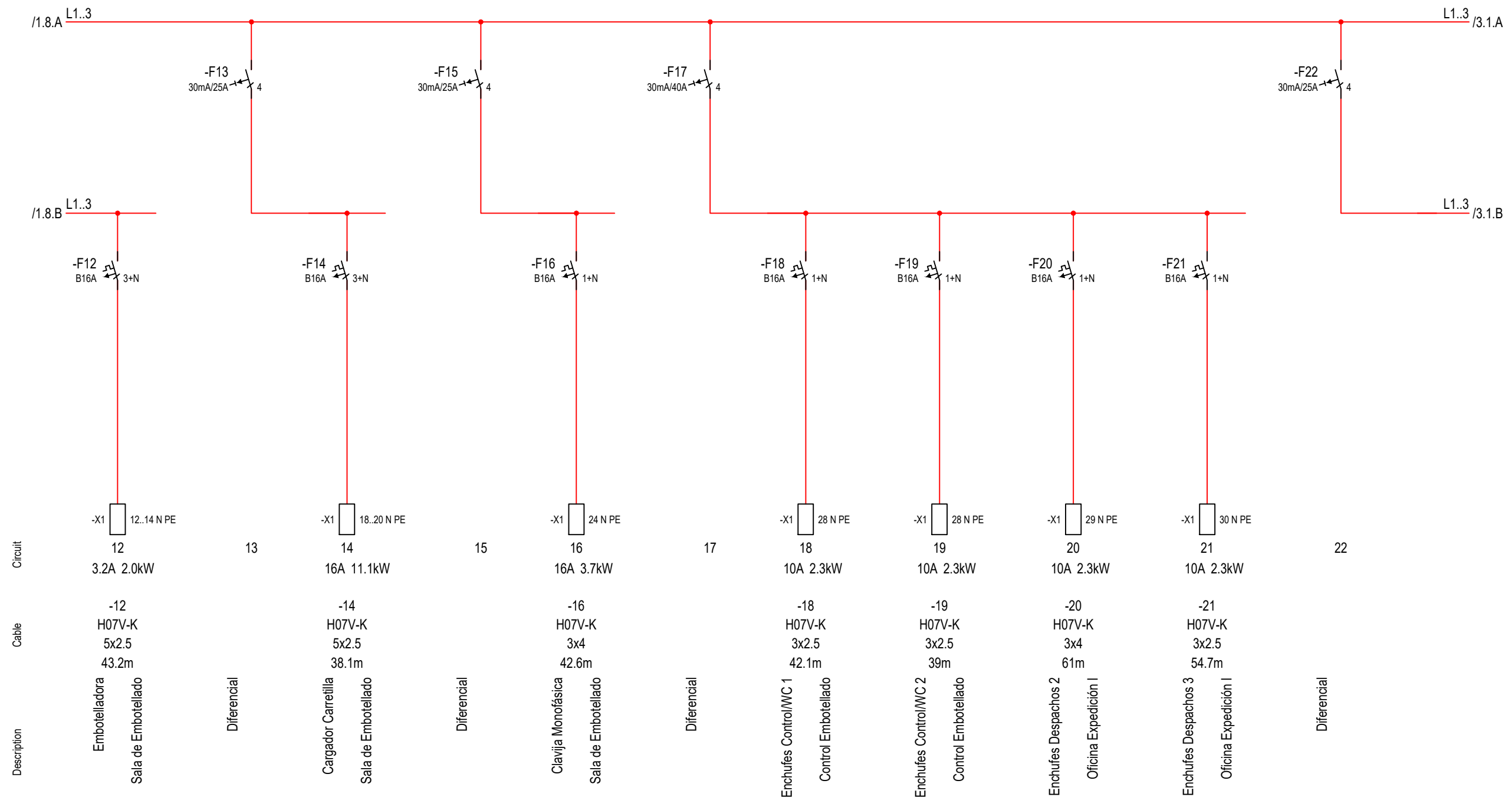
Nº PLANO:
23

PROMOTOR:

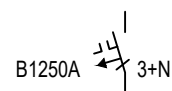
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

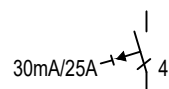
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



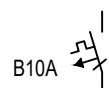
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 6 (2)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

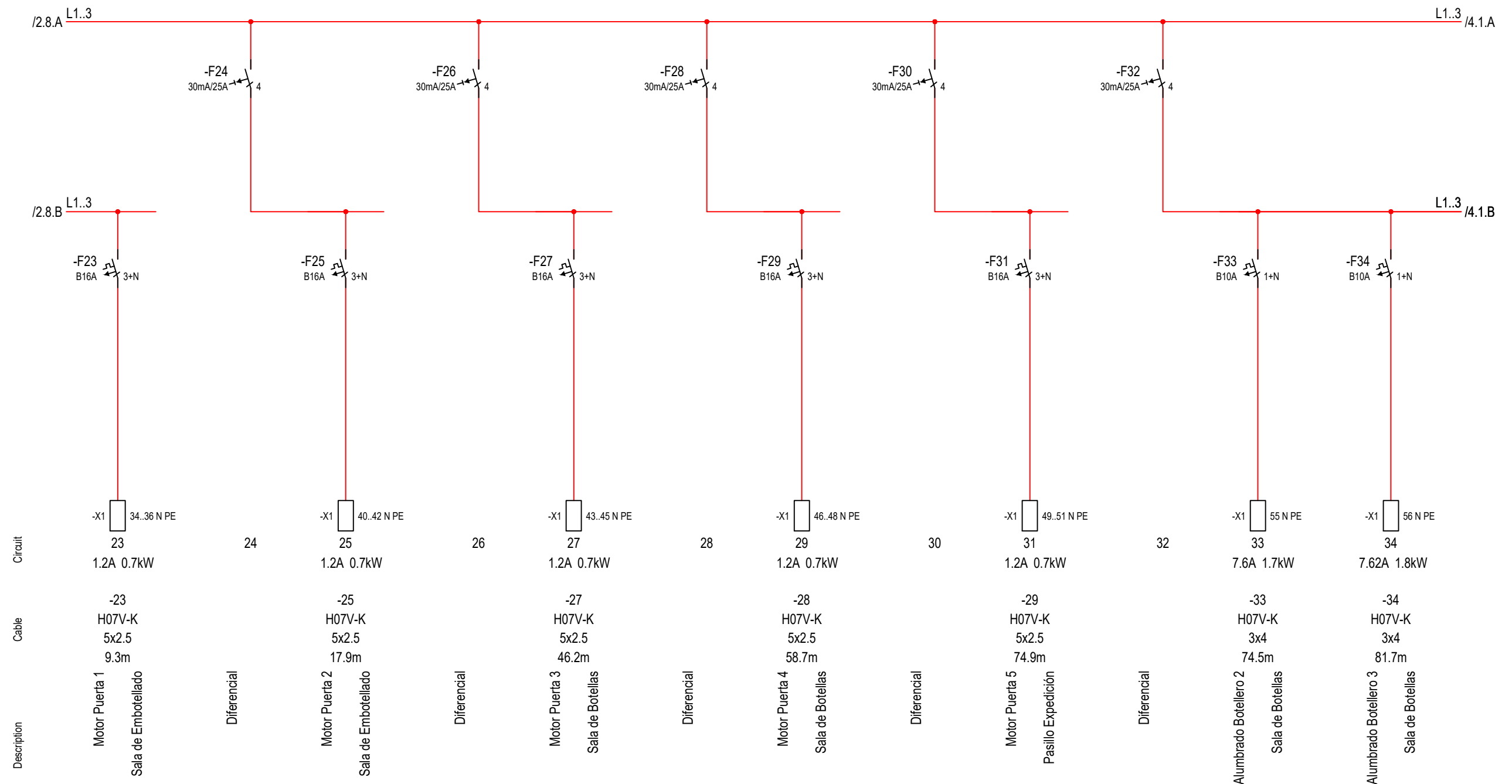
Nº PLANO:
24

PROMOTOR:

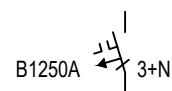
CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

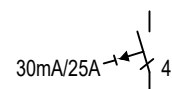
Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017



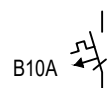
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 6 (3)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

Nº PLANO:
25

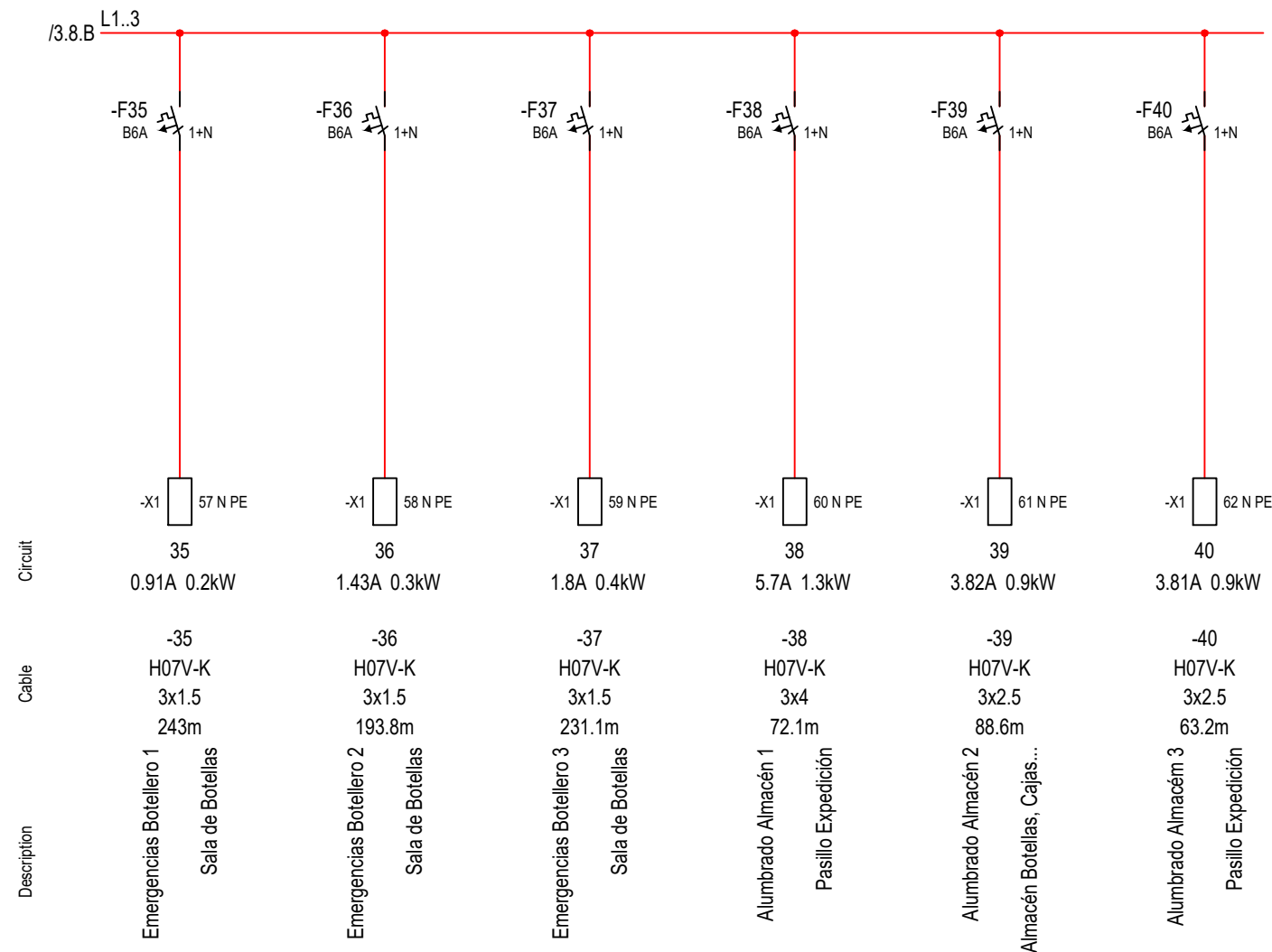
PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017

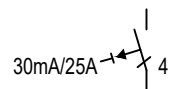
/3.8.A L1..3 L1..3



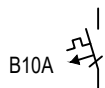
LEYENDA:



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

 **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:

**Diseño y cálculo de la instalación eléctrica de una bodega
mediante modelado BIM**

PLANO:

Esquema unifilar CMP 6 (4)

AREA I.P.F.
TRABAJO FIN DE GRADO

FECHA:
07-2017

Nº PLANO:
26

PROMOTOR:

CARLOS SANZ ABEJÓN

ESCALA:
S/E

Grado en Ingeniería Eléctrica
Convocatoria: Julio 2017