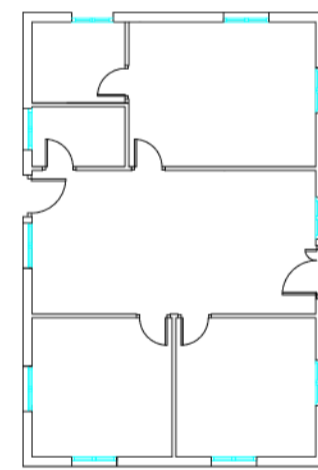


LEYENDA DE VENTILACIÓN	
	Extractor de ventilación para maquinaria industrial
	Conducto helicoidal de acero galvanizado
	Conducto vertical de extracción, conectado a tramo flexible
	Campana extractora para maquinaria industrial



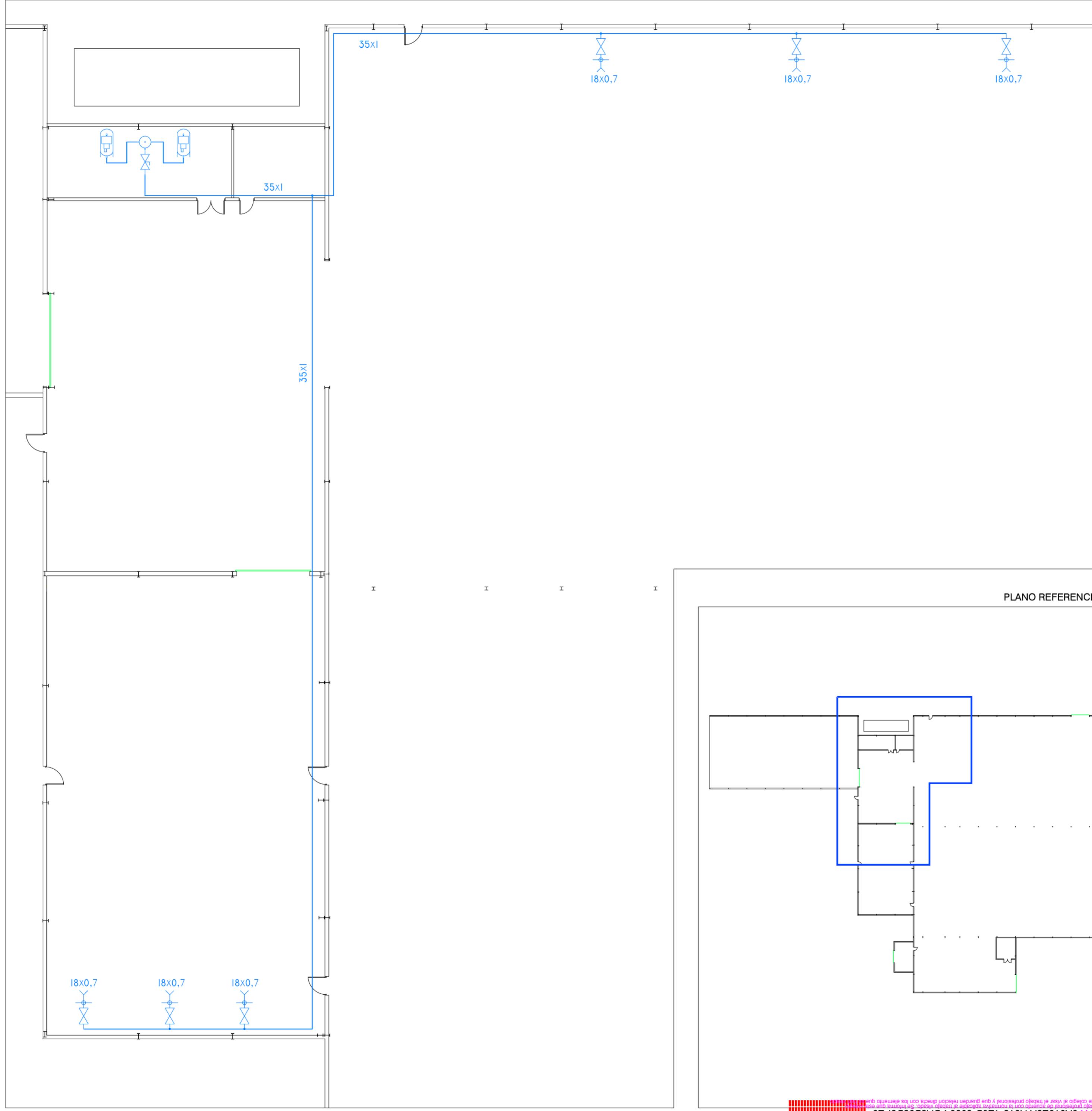
**PROYECTO** US PROVISIONAL DE EFICIENCIA EXISTENTE PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA FABRICA DE ACTIVACIÓN DE NITRÓGENO  
**SITUACIÓN** C/ ARGENTINA S/N SORBAS, C.P. 04270, ALMERIA  
**PROMOTOR** C.M.C. S.F. Z.O.O.  
**PLANO** EXTRACCIÓN DE MAQUINARIA

**ESCALA** 1/200  
**FECHA** SEPT. 2023  
**EXP.DTE.** AG.2023

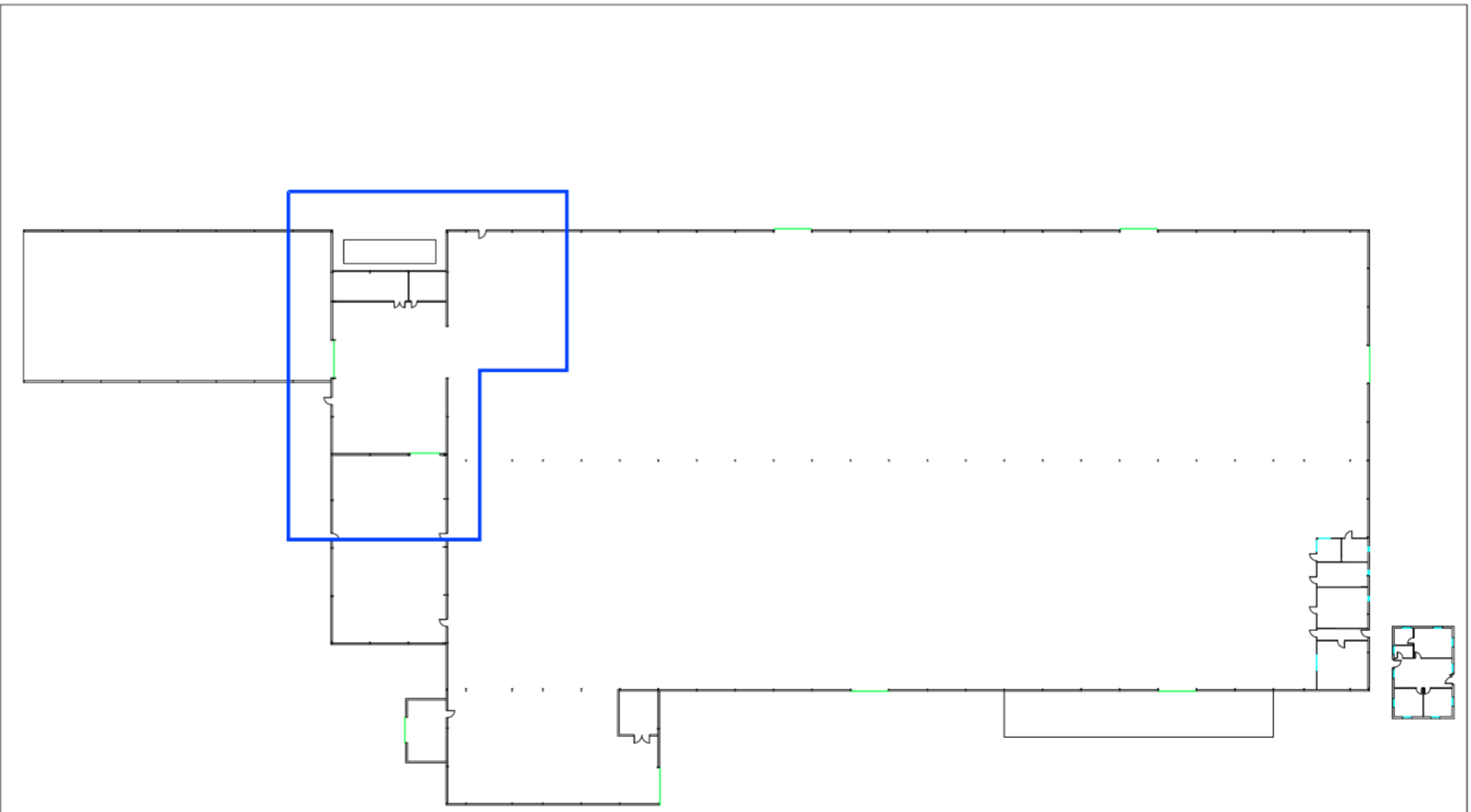
**17**

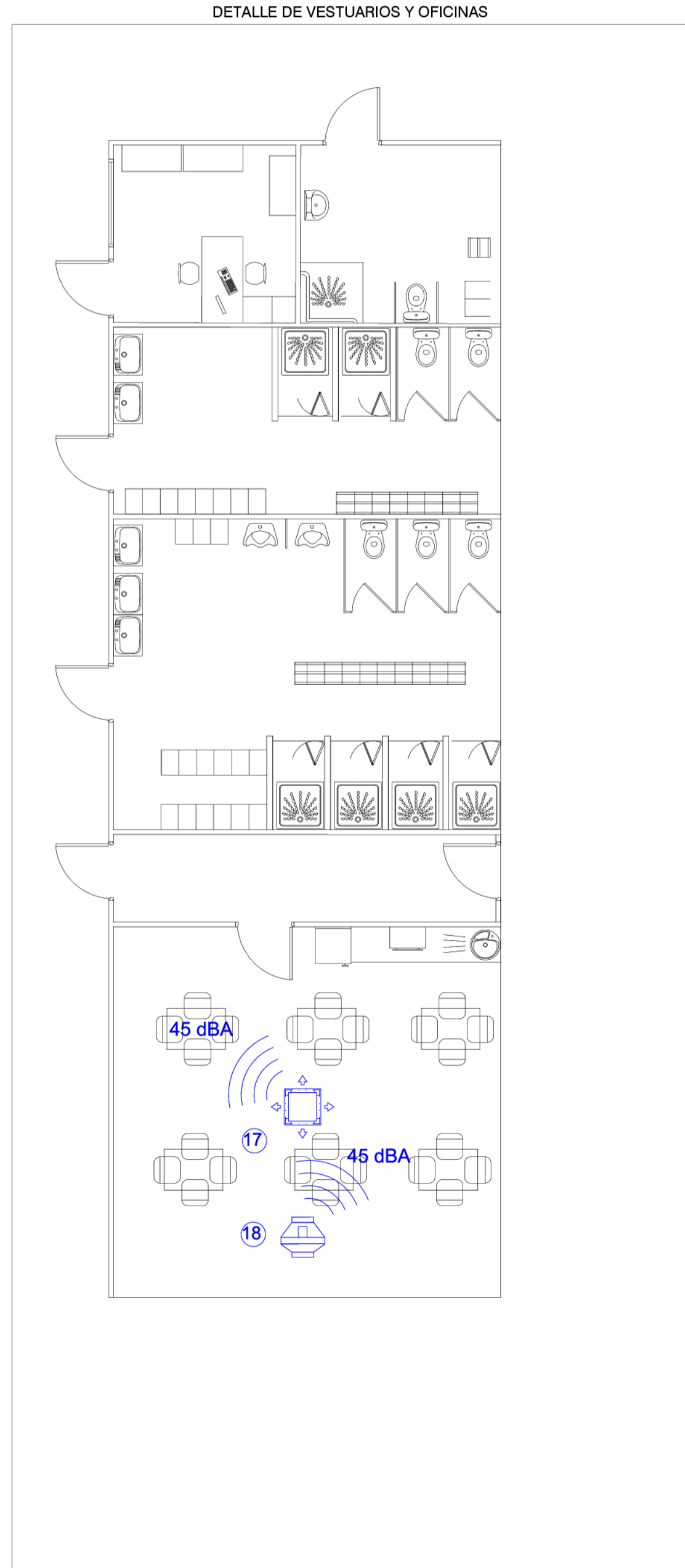
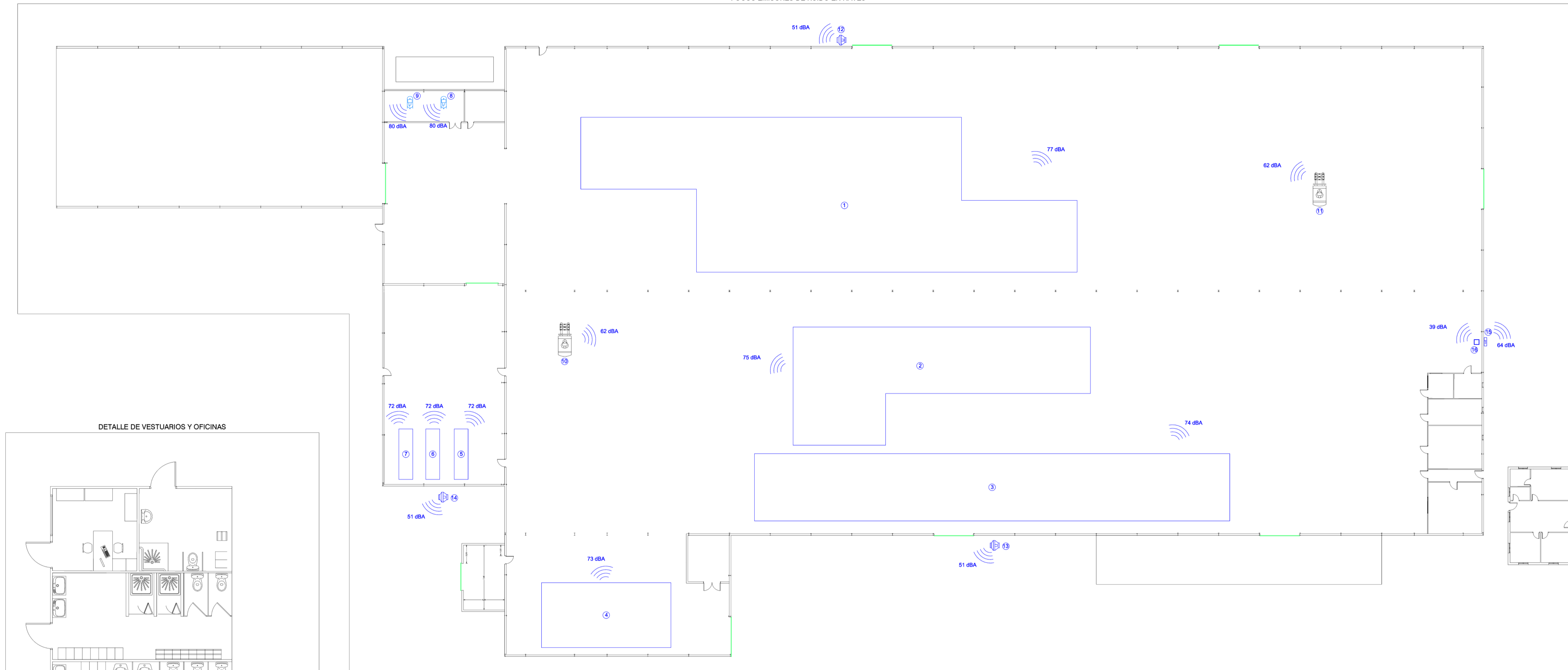
**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL**  
 JOSÉ ANTONIO JORDÁN GÓMEZ, C.O.C. 121

**ESTINGAL**  
**ingenieros**  
 C/ FEDERICO DE CASTRO, 31 C.P. 41003  
 41011 Sevilla



LEYENDA DE AIRE COMPRIMIDO	
	Purgador de circuito
	Llave de paso de 1"
	Llave de paso de 1/2"
	Red de distribución de aire comprimido con tubería de acero inoxidable
	Derivación con doble boquilla de enchufe rápido de 1/2"





LEYENDA FOCOS DE RUIDO

① Ensambladora de palets 1	⑫ Extractor ventilación 1
② Destacking palets	⑬ Extractor ventilación 2
③ Ensambladora de palets 2	⑭ Extractor ventilación 3
④ DHP Palets	⑮ Ud. Exterior Aerotermia
⑤ Máquina de clavos 1	⑯ Ud. Interior Aerotermia
⑥ Máquina de clavos 2	⑰ Fancoil comedor
⑦ Máquina de clavos 3	⑱ Extractor comedor
⑧ Compresor 1	⑲ Fancoil oficina 1
⑨ Compresor 2	⑳ Fancoil oficina 2
⑩ Carretilla elevadora 1	㉑ Fancoil oficina 3
⑪ Carretilla elevadora 2	

ELEMENTO	63	125	250	500	1000	2000	4000	dBA
ENSAMBLADORA DE PALETS 1	57	71	70	68	72	73	74	77
DESTACKING PALETS	54	68	69	67	70	71	72	75
ENSAMBLADORA DE PALETS 2	56	70	70	67	71	72	73	74
DHP PALETS	54	68	67	66	68	70	71	73
MÁQUINA DE CLAVOS 1	55	69	67	66	69	70	72	72
MÁQUINA DE CLAVOS 2	55	69	67	66	69	70	72	72
MÁQUINA DE CLAVOS 3	55	69	67	66	69	70	72	72
COMPRESOR 1	60	74	72	70	73	74	75	80
COMPRESOR 2	60	74	72	70	73	74	75	80
CARRETILLA ELEVADORA 1	48	50	55	57	54	48	47	62
CARRETILLA ELEVADORA 2	48	50	55	57	54	48	47	62
EXTRACTOR VENTILACIÓN 1	38	39	45	47	43	38	36	64
EXTRACTOR VENTILACIÓN 2	38	39	45	47	43	38	36	64
EXTRACTOR VENTILACIÓN 3	38	39	45	47	43	38	36	64
UD. EXT. AEROTERMIA	38	39	45	47	43	38	36	64
UD. INT. AEROTERMIA	23	24	30	32	28	23	21	39
FANCOIL COMEDOR	32	33	39	41	37	32	30	45
EXTRACTOR COMEDOR	38	39	45	47	43	38	36	51
FANCOIL OFICINA 1	32	33	39	41	37	32	30	45
FANCOIL OFICINA 2	27	28	34	36	32	27	25	40
FANCOIL OFICINA 3	27	28	34	36	32	27	25	40
<b>SPL TOTAL</b>	<b>66,5</b>	<b>80,4</b>	<b>79,1</b>	<b>77,3</b>	<b>80,4</b>	<b>81,4</b>	<b>82,7</b>	<b>85,89</b>

ESTINGAL Ingenieros  
 C/ FEDERICO BELLAIR, 31 C.P. 04003 Jerez de la frontera, Cádiz, España  
 T: 956 21 11 11 F: 956 21 11 11 P: ingenieros@estingal.com

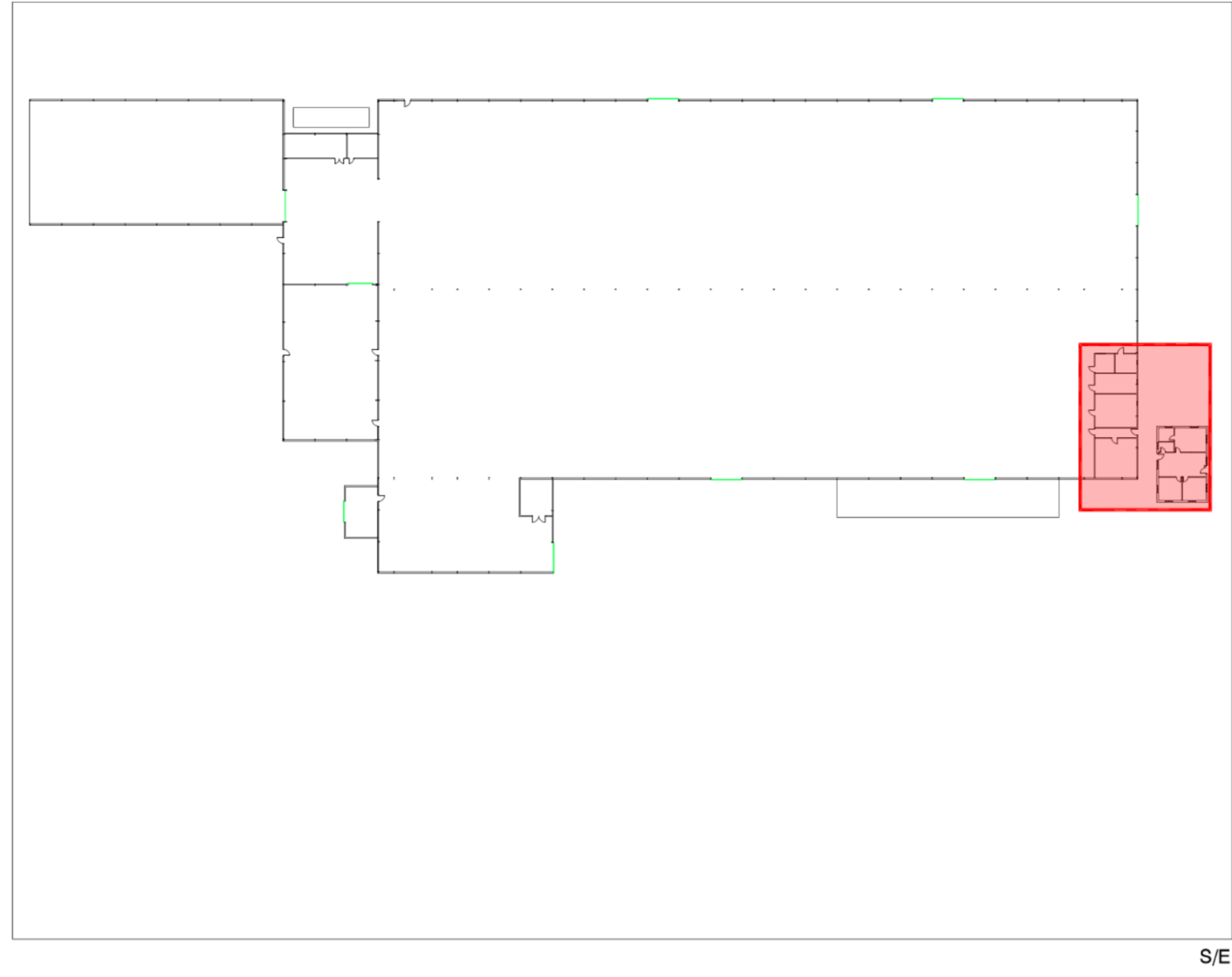
PROYECTO: US PROVISIONAL DE SERVICIOS DE ENTREGA Y REPOSICIÓN DE MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE NEUS  
 SITUACIÓN: C/ ARGENTINA SIN SOBRES, C.P. 04270, ALMERIA  
 PROMOTOR: C.M.C. S.F. Z.O.O.  
 PLANO: FOCOS EMISORES DE RUIDO

ESCALA: VARIAS  
 FECHA: SEPT. 2023  
 EXPDTE: AG 2329

19

1/250

PLANO DE REFERENCIA

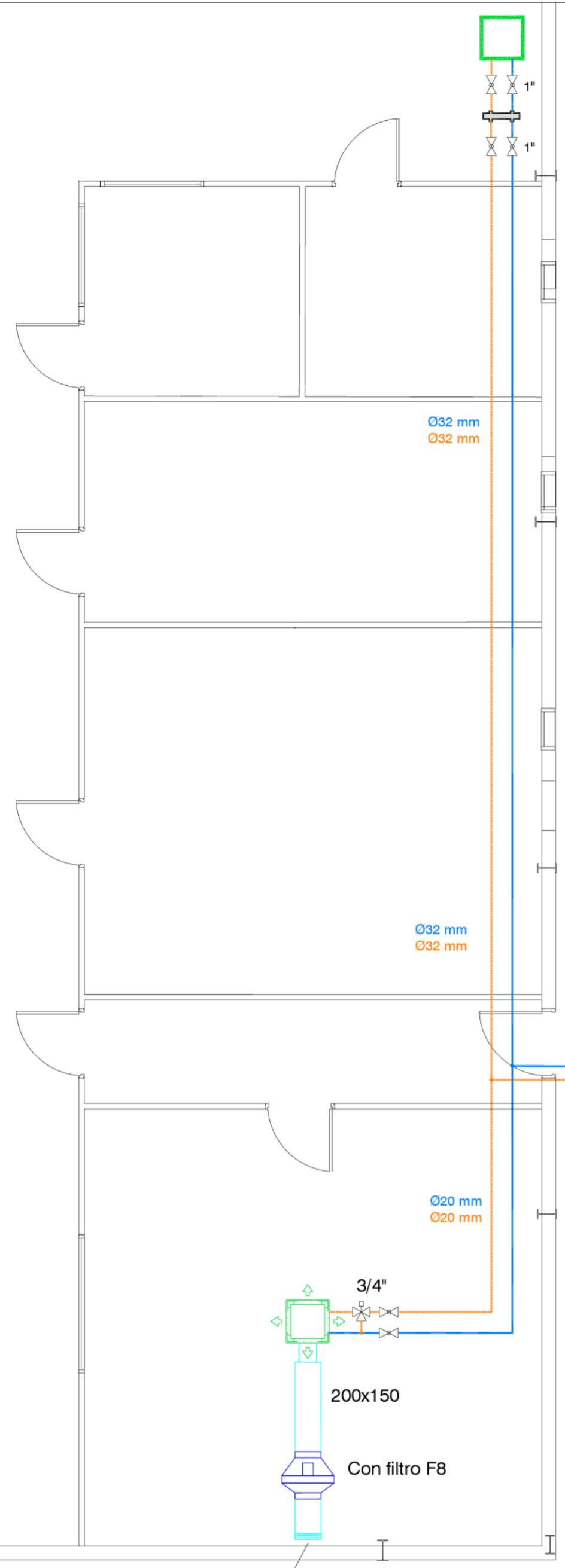


LEYENDA CLIMATIZACIÓN HIDRÁULICA

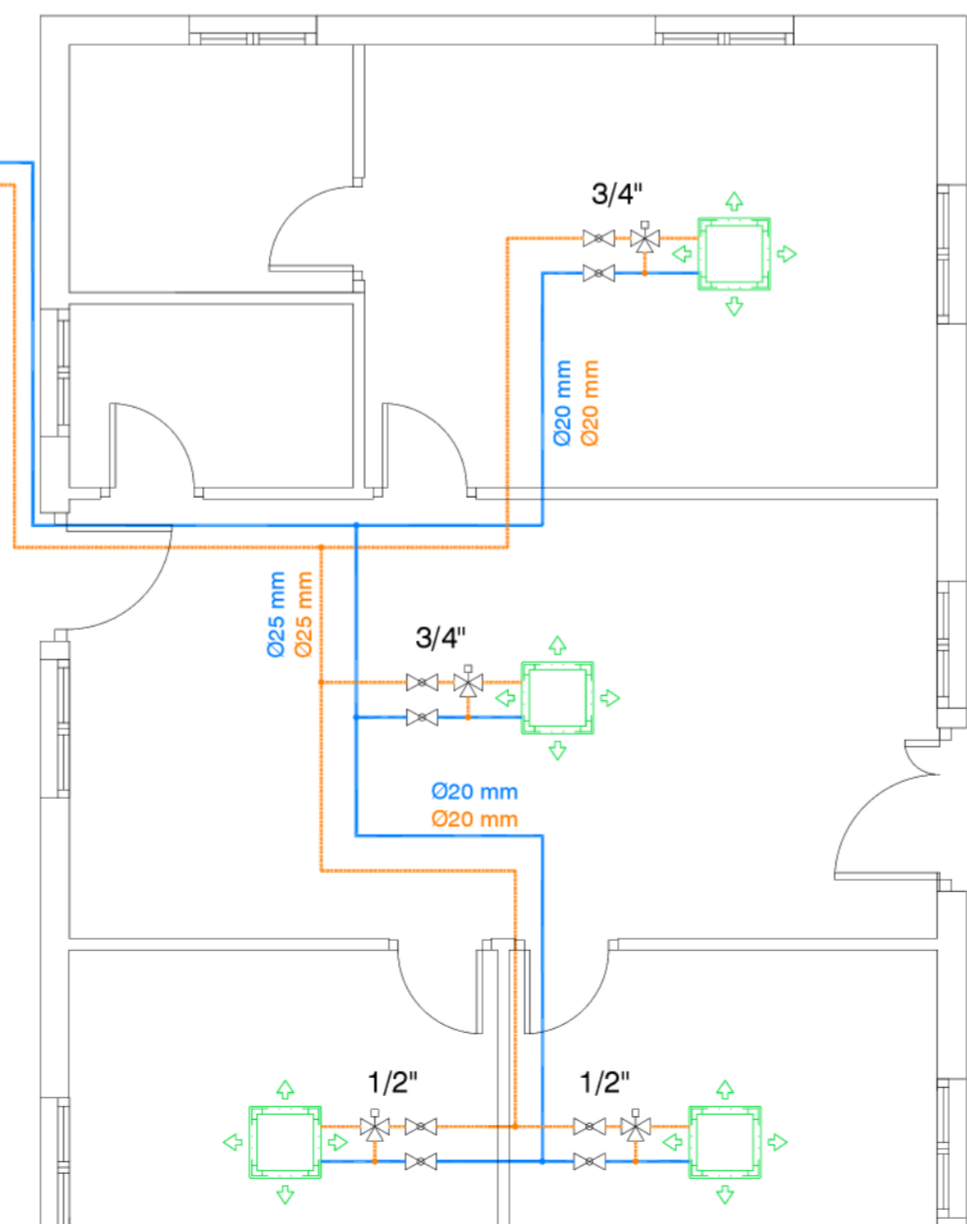
- Tubería de polipropileno reticulado de diámetro expresado en plano, aislada con coquilla de espuma elastomérica resistente al fuego de espesor según RITE.
- Válvula de bola
- Válvula tres vías
- Ud. Interior Aeotermia
- Ud. Exterior Aeotermia
- Ventilador con filtro F8
- Fancoil tipo split 4 vías de techo

NOTAS:

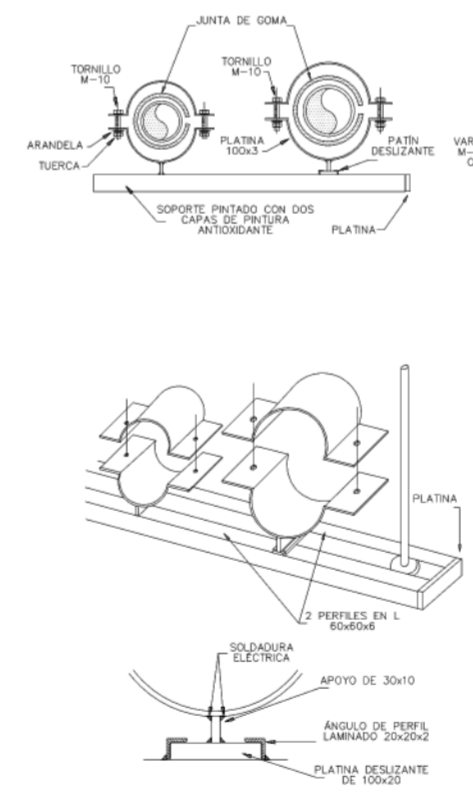
- El replanteo de las instalaciones en obra se realizará siguiendo los criterios de ordenación indicados en el plano de coordinación de techos, tanto para la situación de los elementos vistos (luminarias, difusores, detectores...) como de los elementos ocultos (fancoils, cajas de conexión, válvulas...) que requieran de la instalación de trampillas o registros para su mantenimiento.
- La Dirección Facultativa supervisará los planos de montaje y coordinación facilitados por la empresa constructora incluyendo el conjunto de las instalaciones.



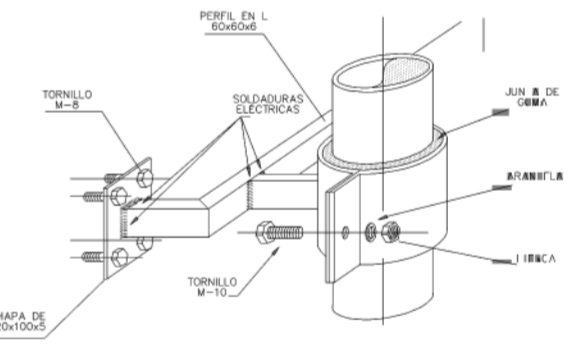
Rejilla Imp. 325x225



SOPORTE TUBERÍA DE ACERO DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL

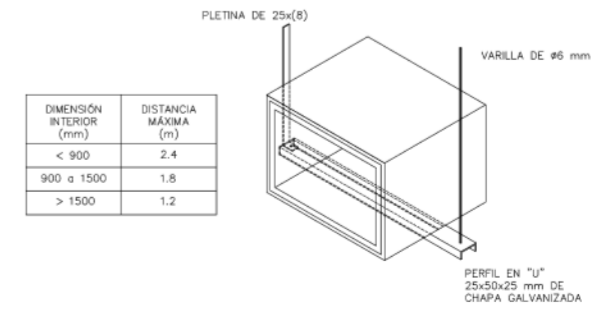


SOPORTE TUBERÍA DE ACERO DISTRIBUCIÓN VERTICAL



DIÁMETRO TUBERÍA	DISTANCIA EN METROS ENTRE SOPORTES
DN10	1,80
DN15	1,80
DN20	2,50
DN25	2,50
DN32	2,80
DN40	3
DN50	3
DN65	3
DN80	3,50
DN100	4
DN125	5
DN150 >	6

DETALLE DE SOPORTE PARA CONDUCTOS DE FIBRA EN TRAMOS HORIZONTALES



DIMENSION INTERIOR (mm)	DISTANCIA MÁXIMA (m)
< 900	2,4
900 a 1500	1,8
> 1500	1,2

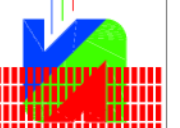
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
JOSE ANTONIO ALONSO GÓMEZ col. 623

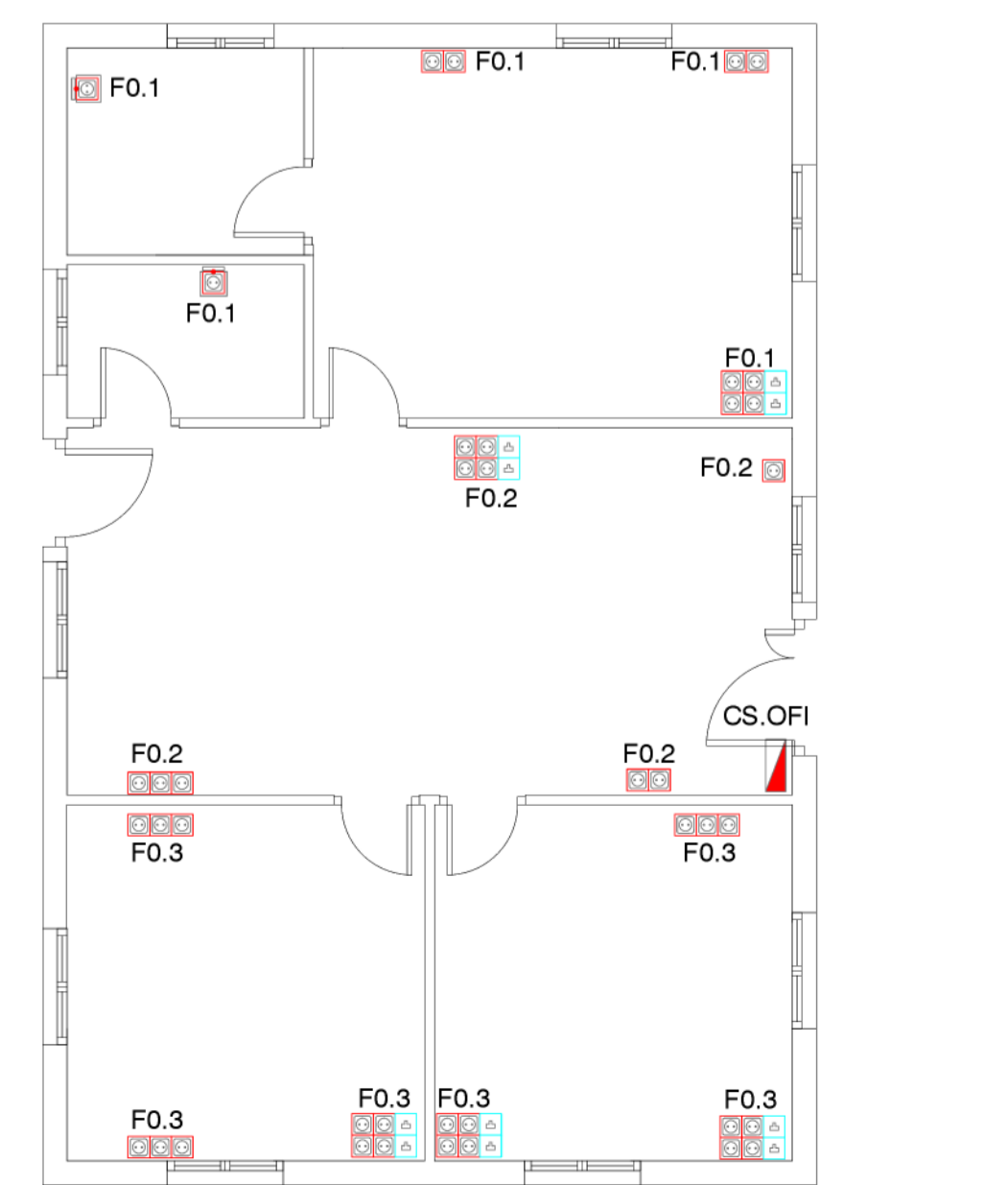
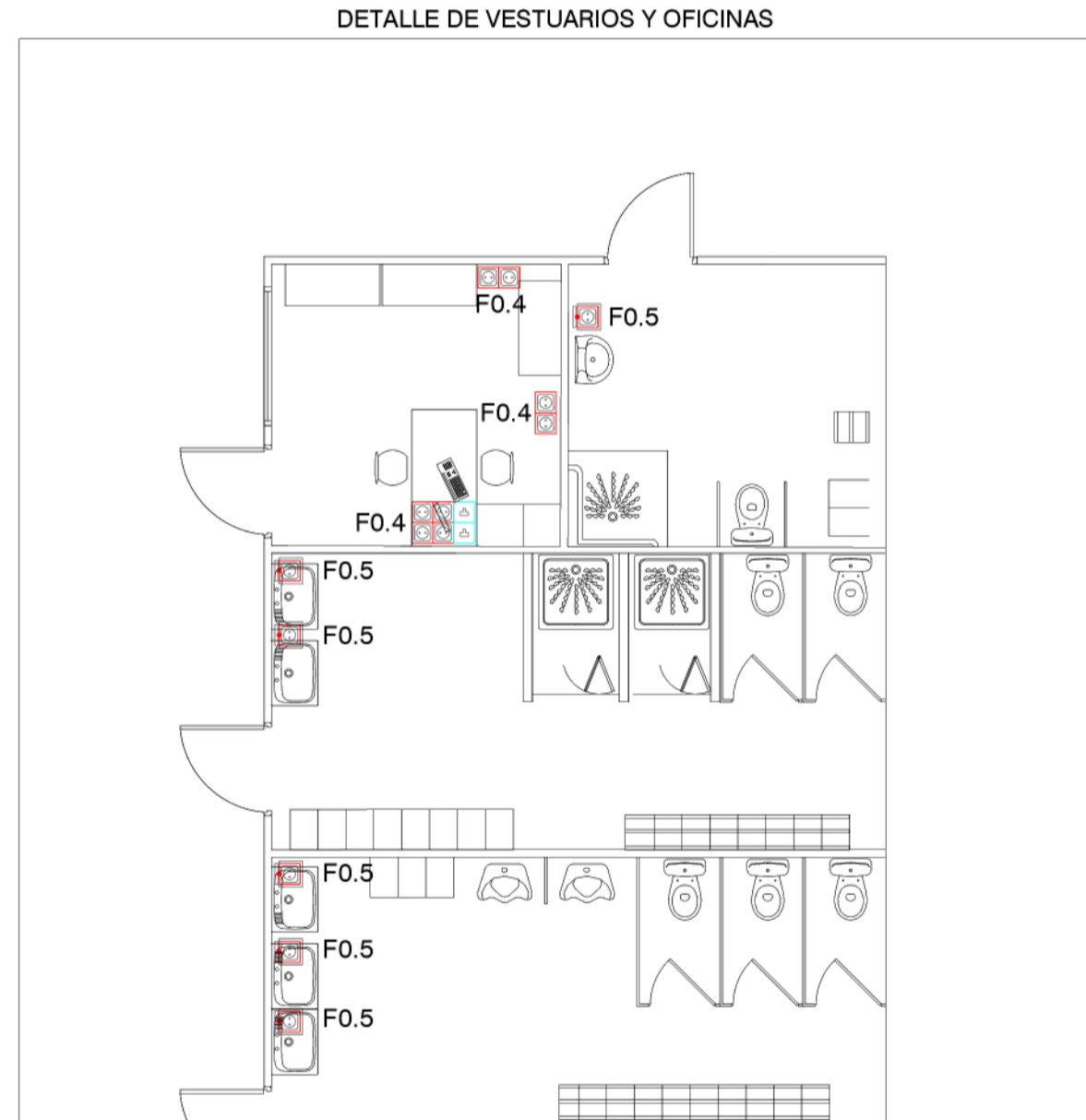
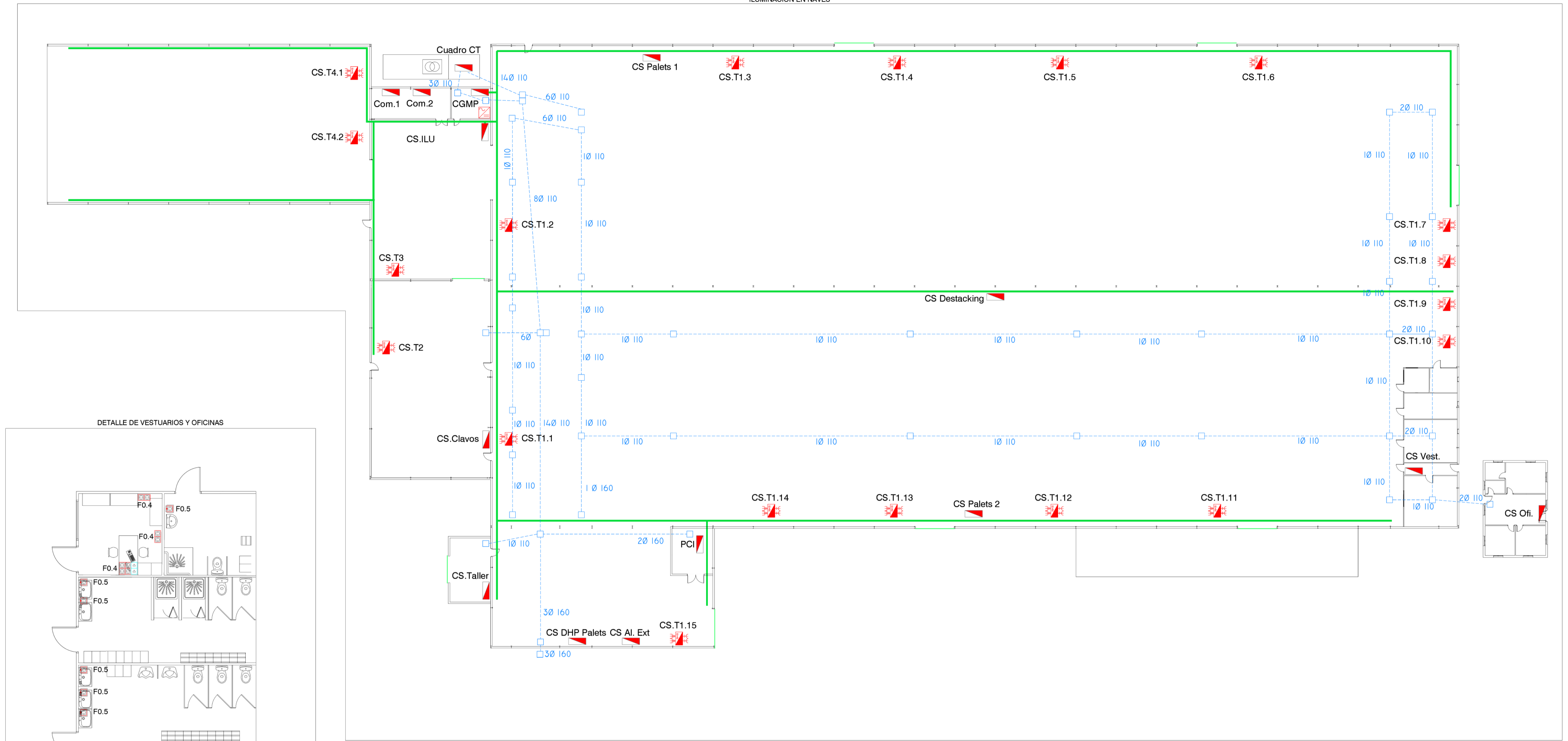
ESCALA 1/75  
FECHA SEPT. 2023  
EXPDTE. AG 2329

20

PROYECTO USO PROMISORIAL DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE PALETS  
SITUACIÓN C/ ARGENTINA S/N SORBAS, C.P. 04270, ALMERIA  
PROMOTOR C.M.C. SP. Z.O.O.  
PLANO CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

**ESTINGAL**  
Ingenieros  
C/ ALBAZORO, 24 - C.P. 04003  
TEL. 940 207 241 - FAX 940 142 917  
plano@estingal.com





LEYENDA DE FUERZA

	Toma de corriente protegida Schuko 2P + T 16A empotrada con tapa articulada, h = 1,5 m. Con obturadores (para aseos y cuartos húmedos)
	Placa formada por 2 tomas tipo Schuko 2P + T 16A empotrada, h = 0,40 m. Con obturadores
	Caja de empotrar, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 CAT. 6 con tapa protectora, separadores y señalización, h = 0,40 m. Con obturadores
	Cuadro eléctrico
	Subcuadro de tomas
	Bandeja de rejilla 400x60 mm
	Canalización enterrada
	Arqueta
	Inversor
	Centro de transformación



NOTAS:

- Las dimensiones definitivas de los cuadros eléctricos se indicarán en obra con los frentes y la supervisión de la dirección facultativa, deberán poder contener todos los elementos descritos en los esquemas unifilares más una reserva de espacio por embarrado del 100%.
- Las posiciones de los elementos en planos es orientativa, se debe replantear en obra con los planos de detalles del proyecto y con el visto bueno de la dirección facultativa.
- Las tomas de corriente alimentadas de SAI se identificarán mediante color rojo.
- Se usarán cajas de derivación separadas para alumbrado+emergencia y fuerza. Se usarán también cajas para separar los circuitos de red, grupo y las cajas de derivación se colocarán en zonas registrables.
- Se rotularán los circuitos dentro de las cajas y las propias cajas con los circuitos que contienen.
- Igualmente se rotularán las bases de enchufe con los circuitos que las alimentan.



1/250

ESTINGAL Ingenieros

PROYECTO: US PROVISIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA REFORMA DE ACTIVIDADES DE FABRICACIÓN EN NER

SITUACIÓN: CI ARGENTINA SIN SOBRES, C.P. 04270, ALMERIA

PROMOTOR: C.M.C. S.P. Z.O.O.

PLANO: DISTRIBUCIÓN DE CUADROS, FUERZA Y CANALIZACIONES

ESCALA: VARIAS

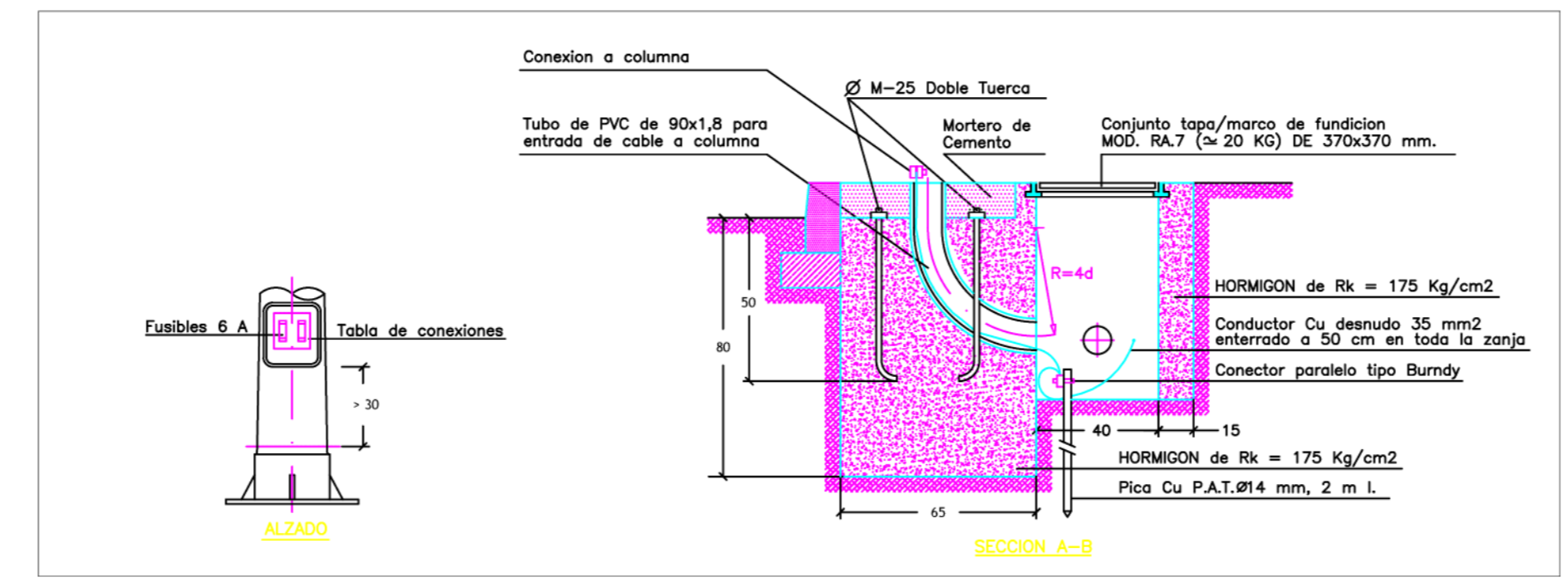
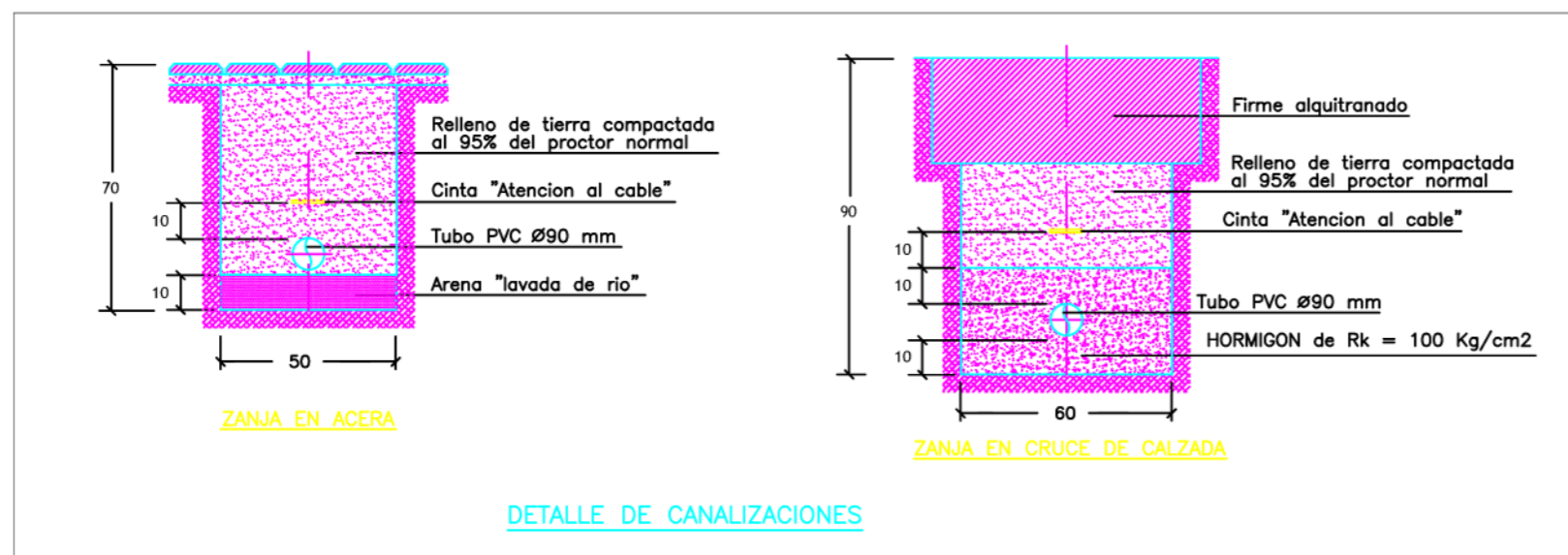
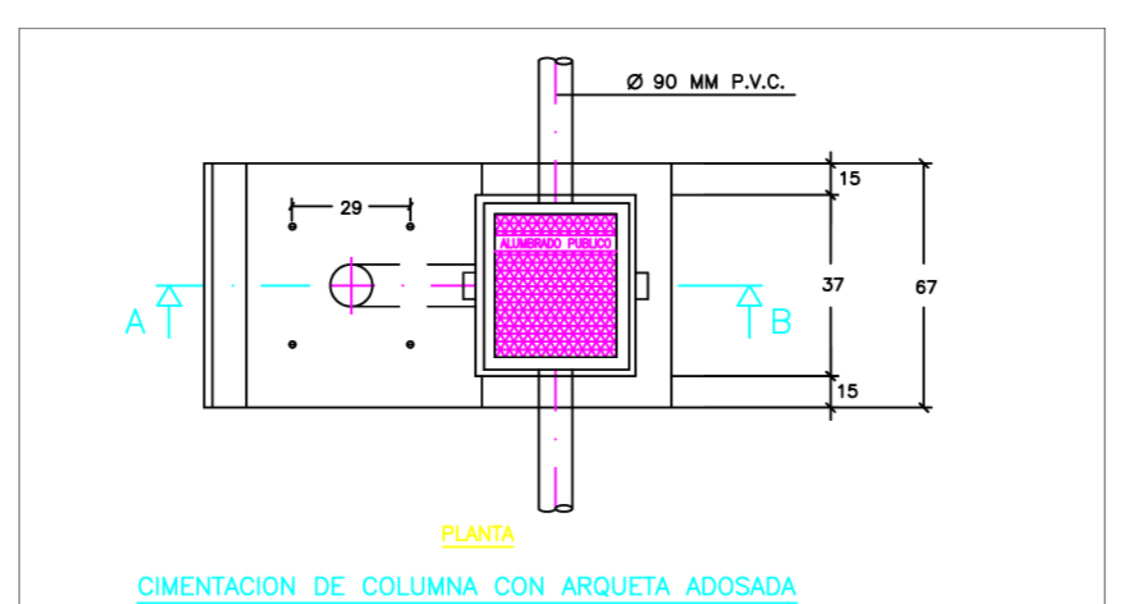
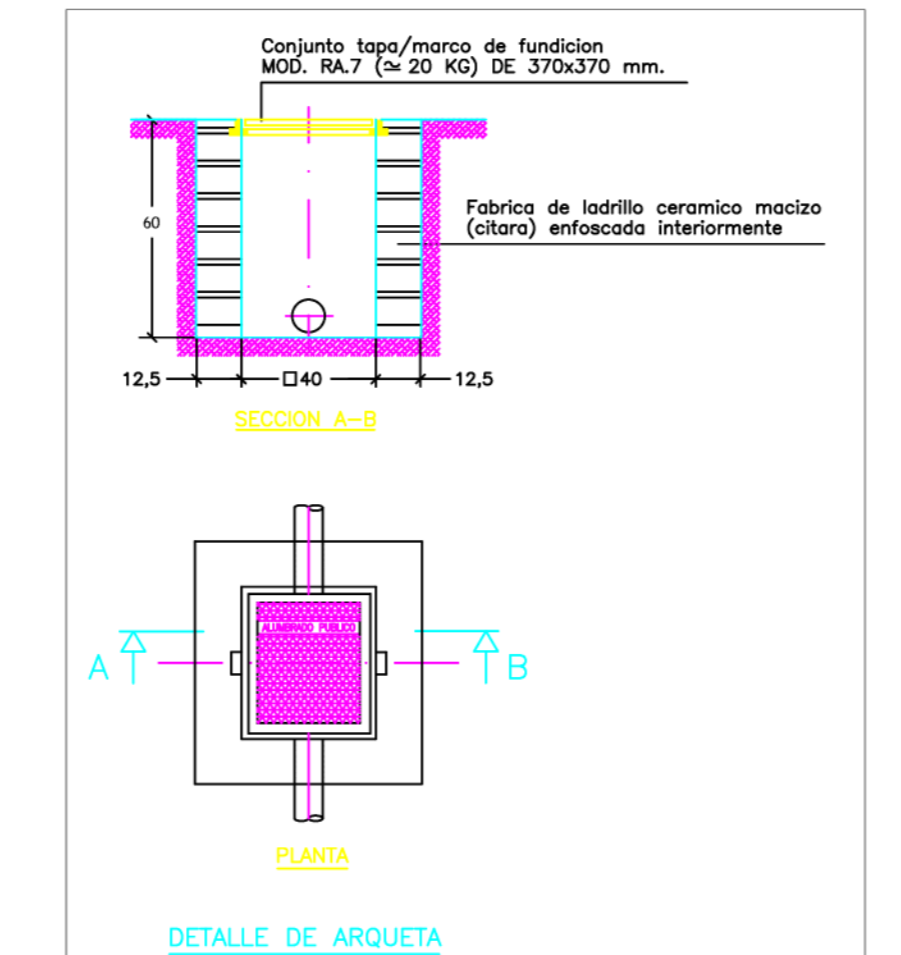
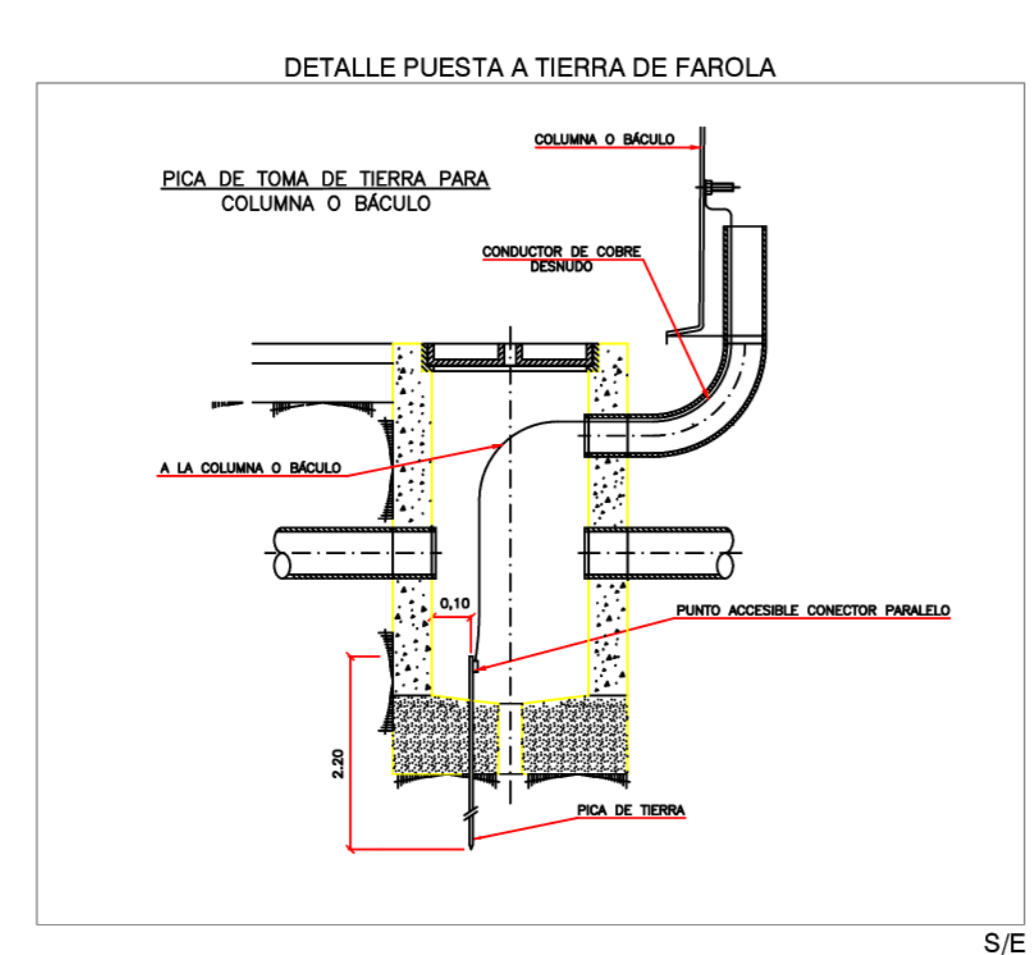
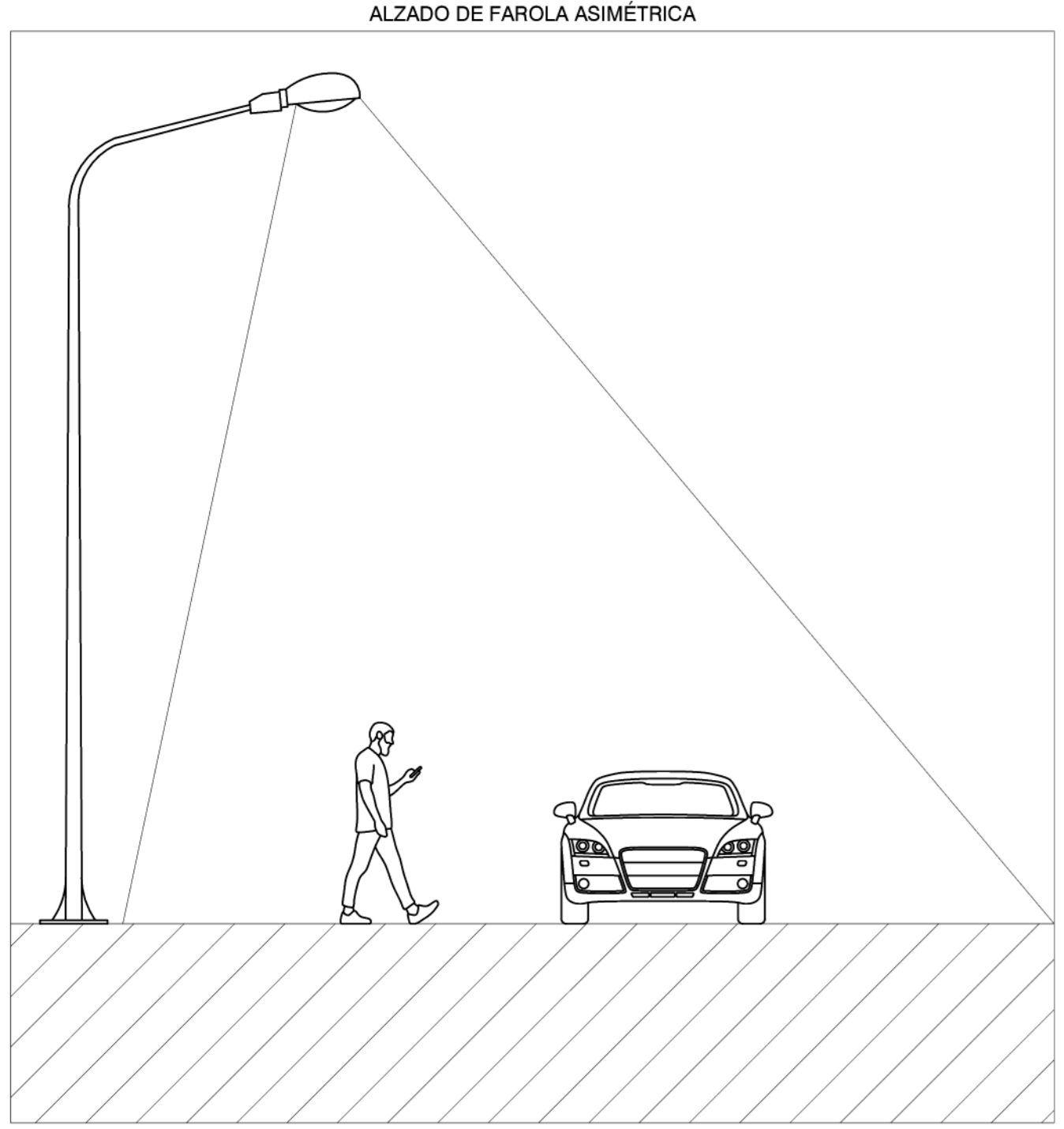
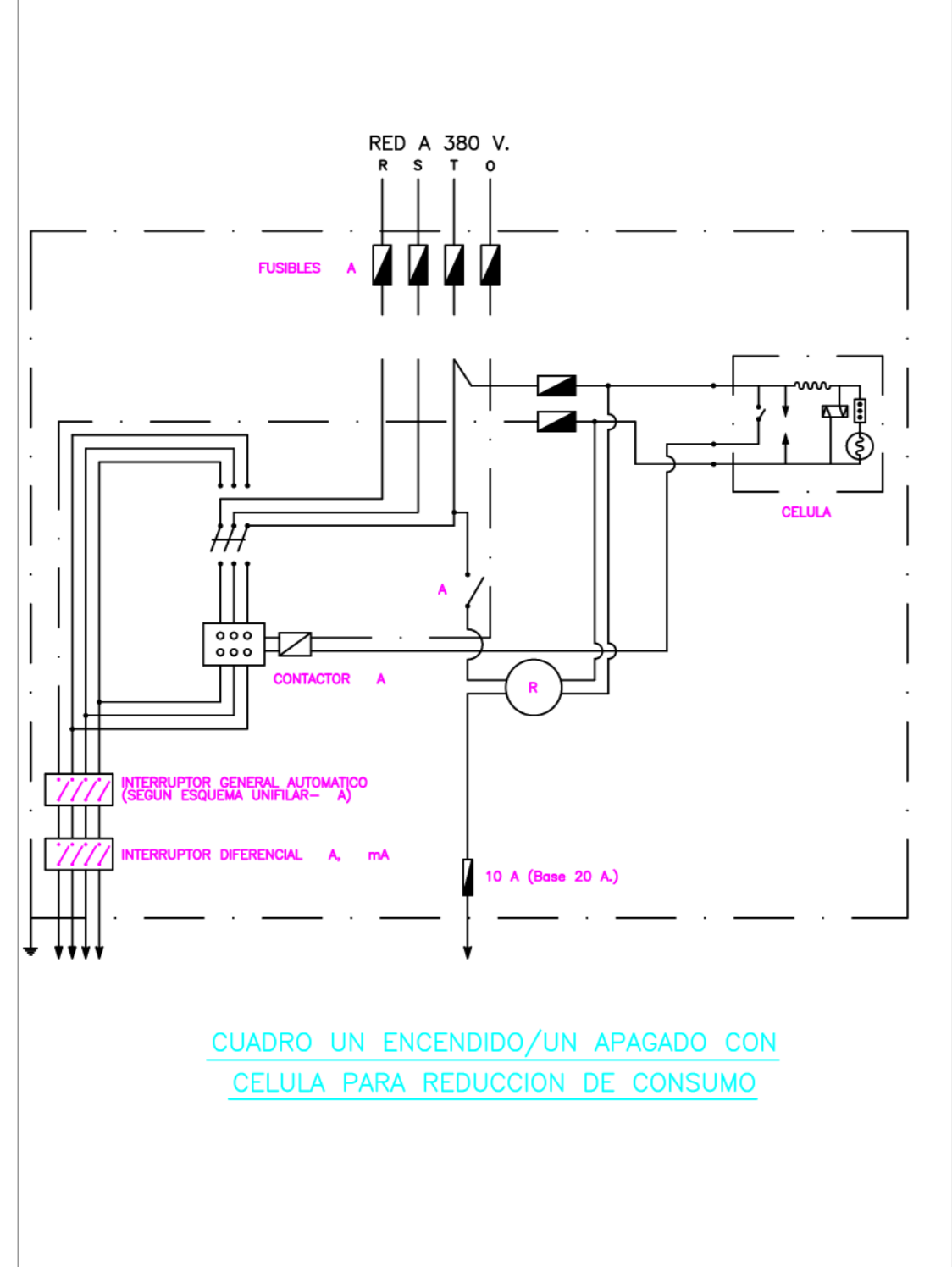
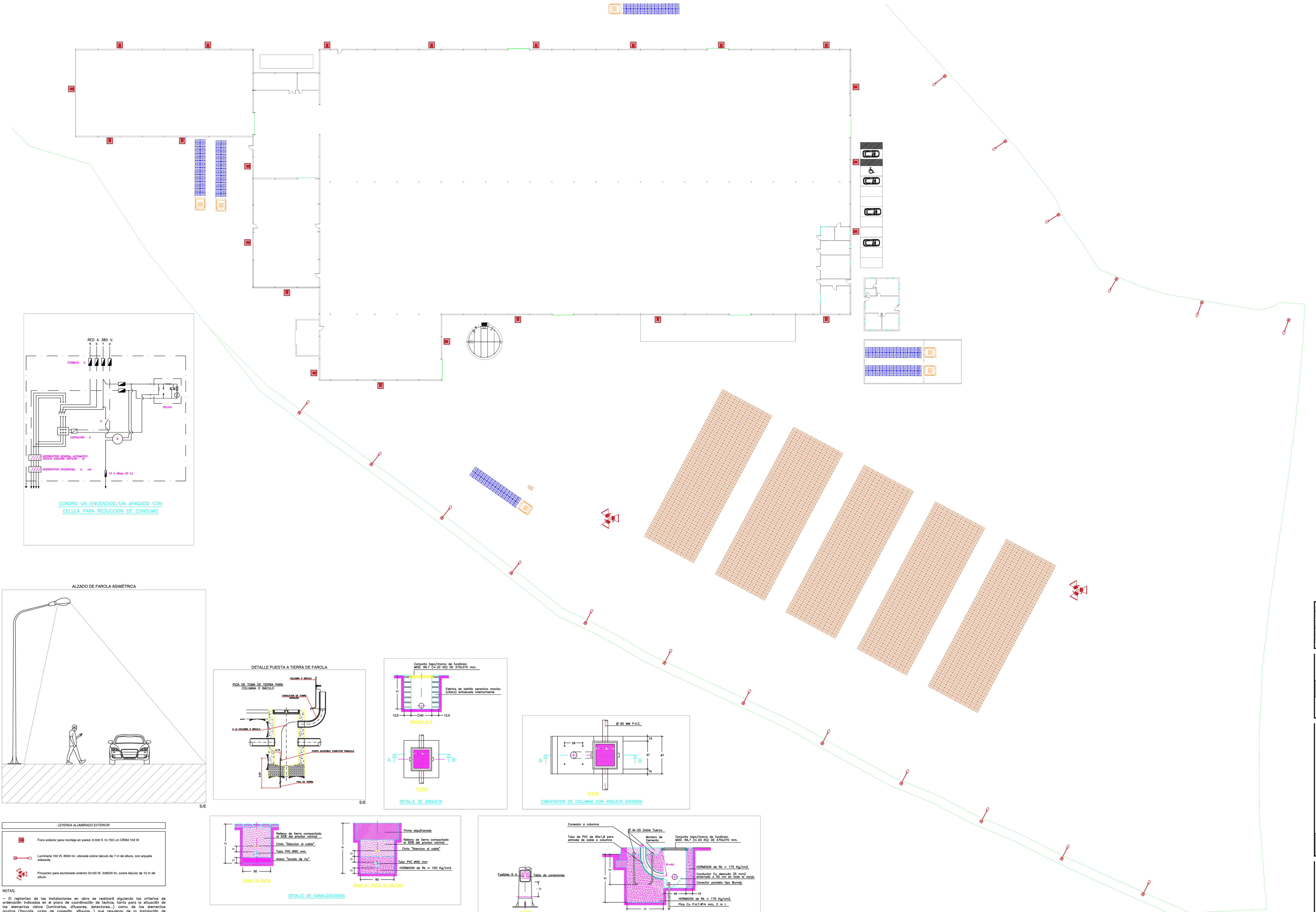
FECHA: SEPT. 2023

EXP.DTE.: AG 2429

21

1/75





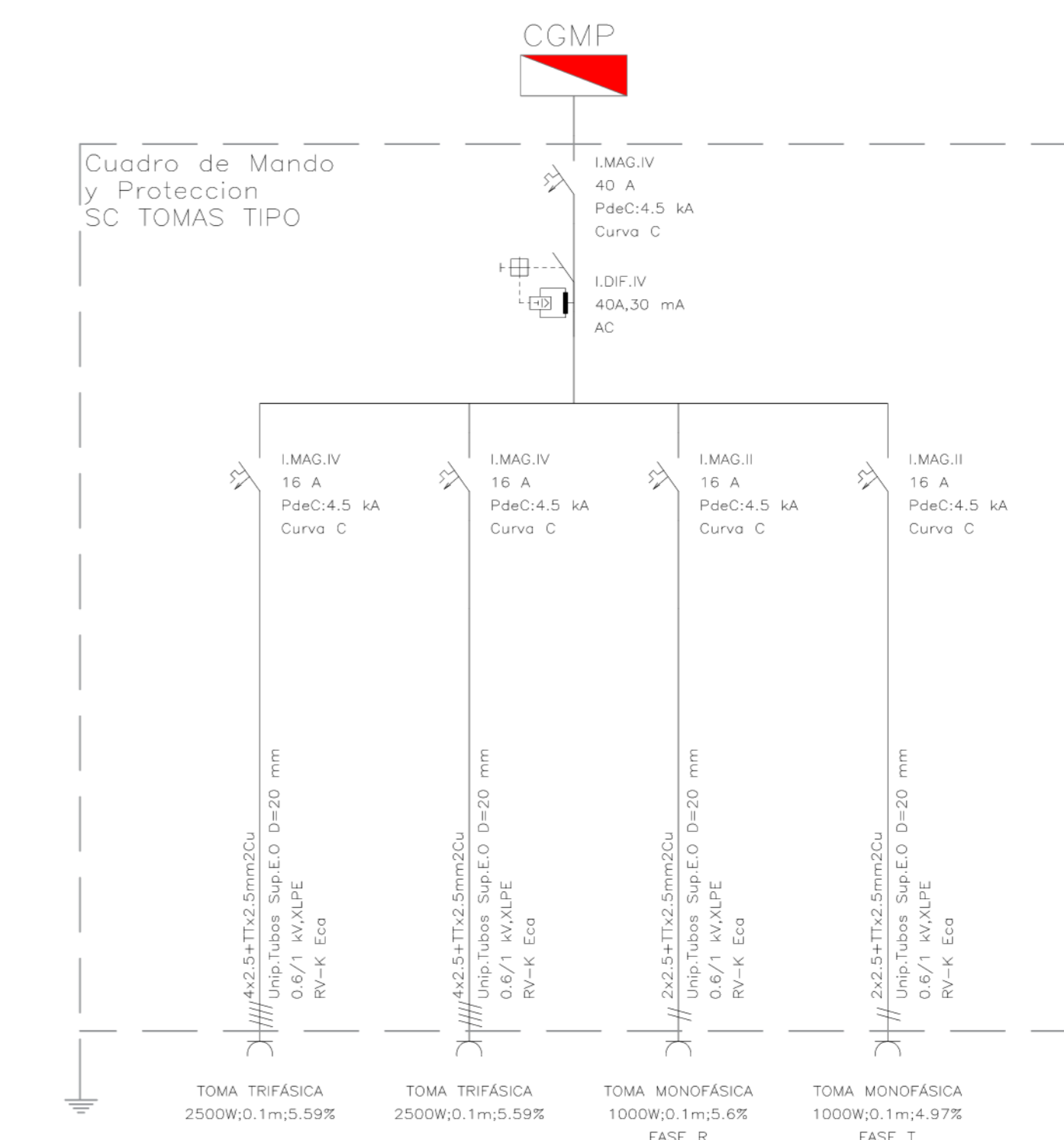
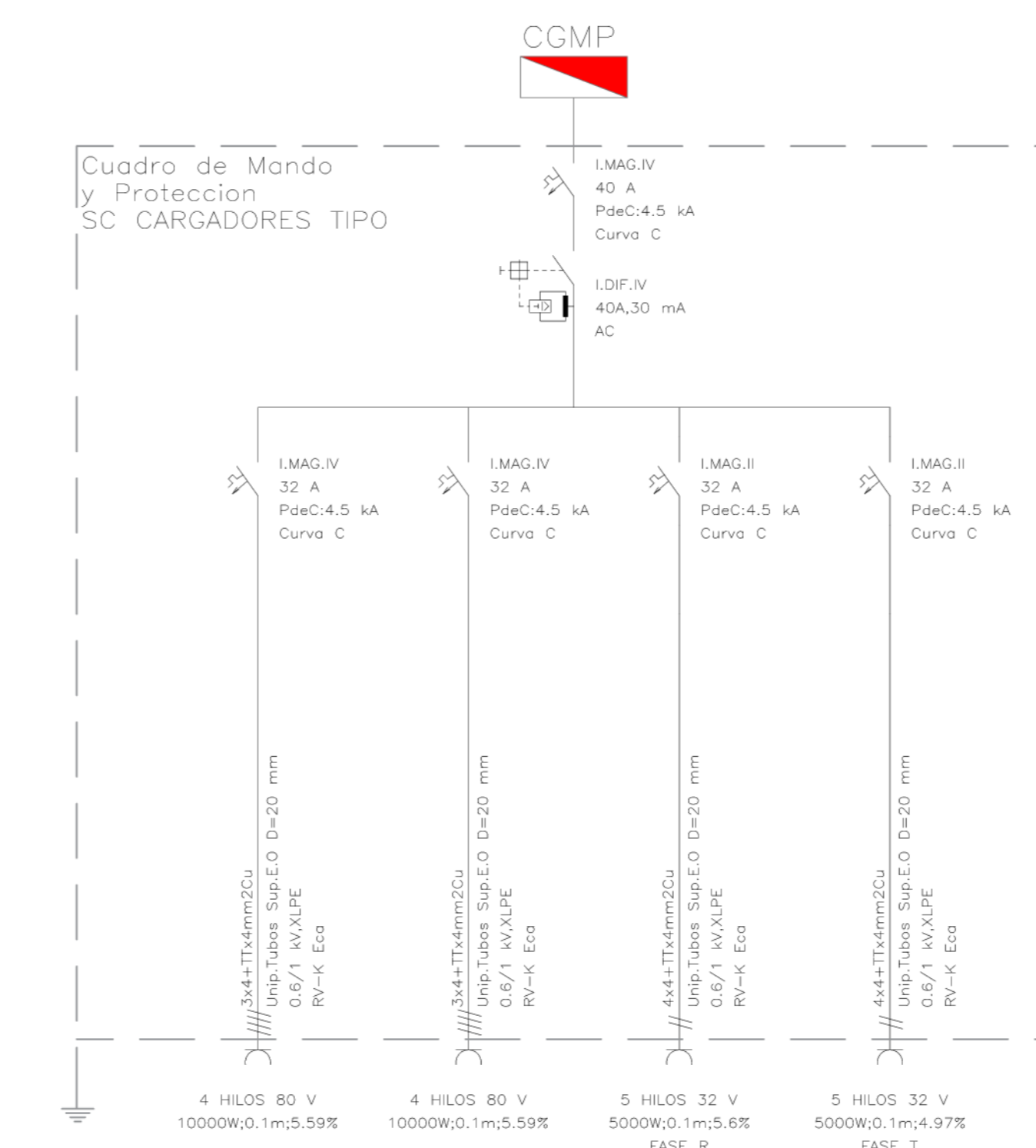
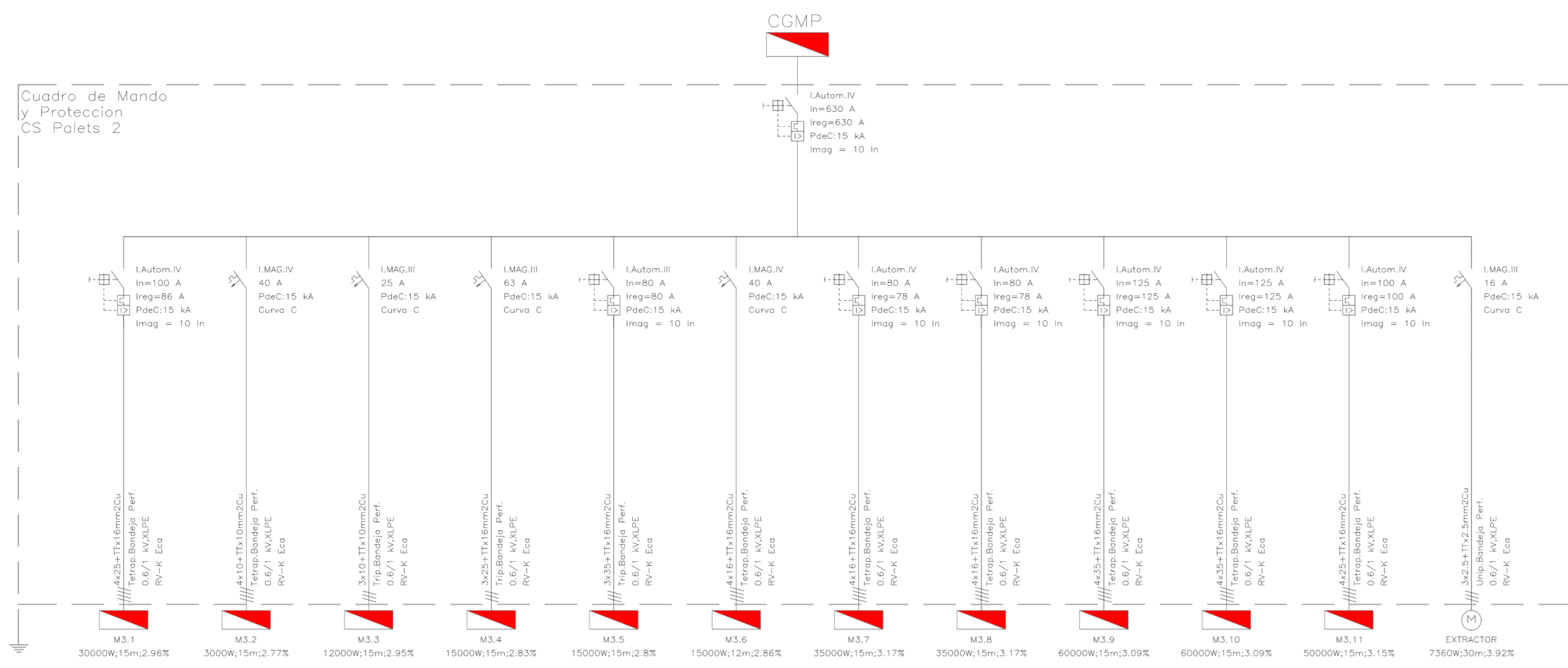
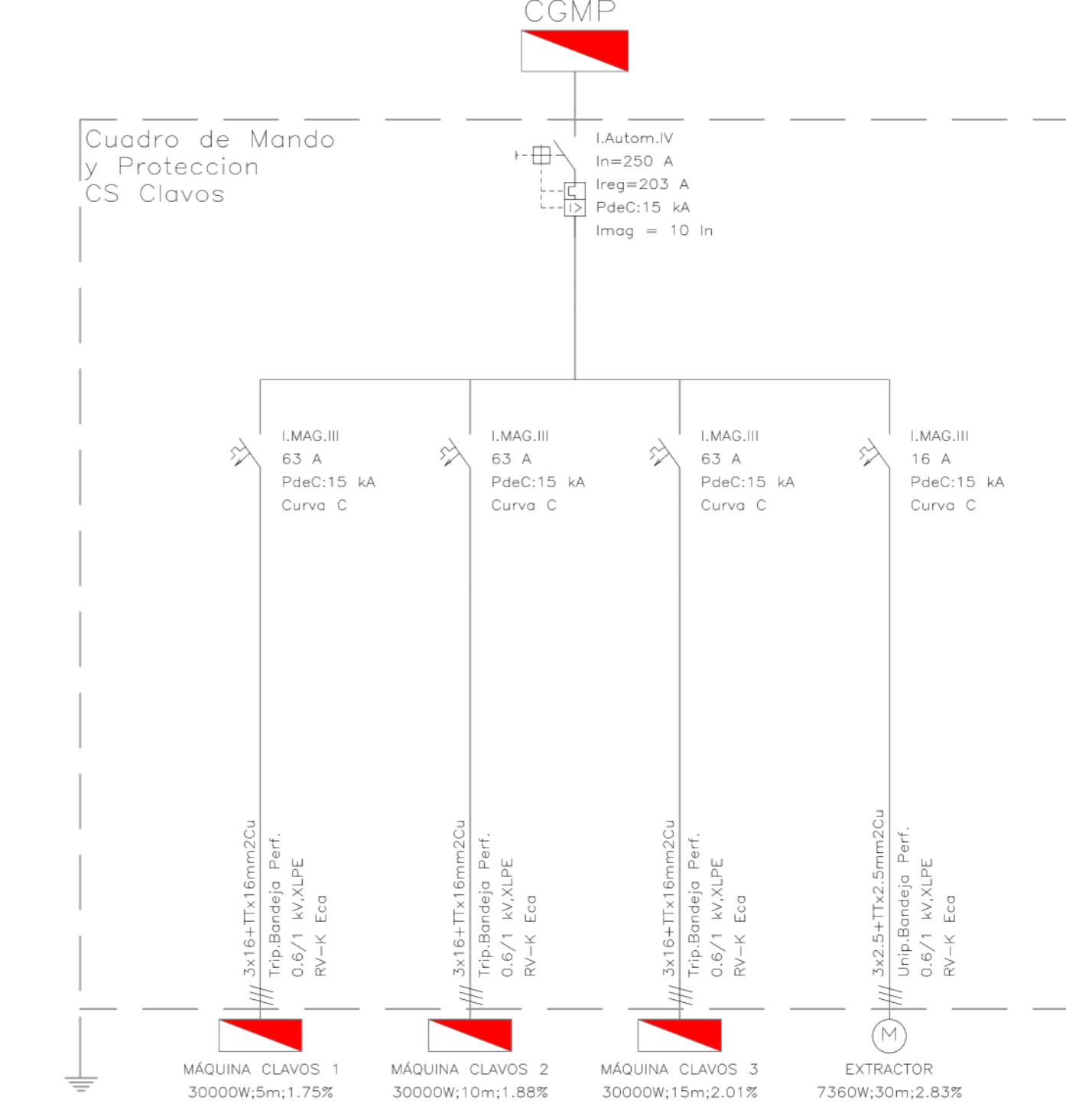
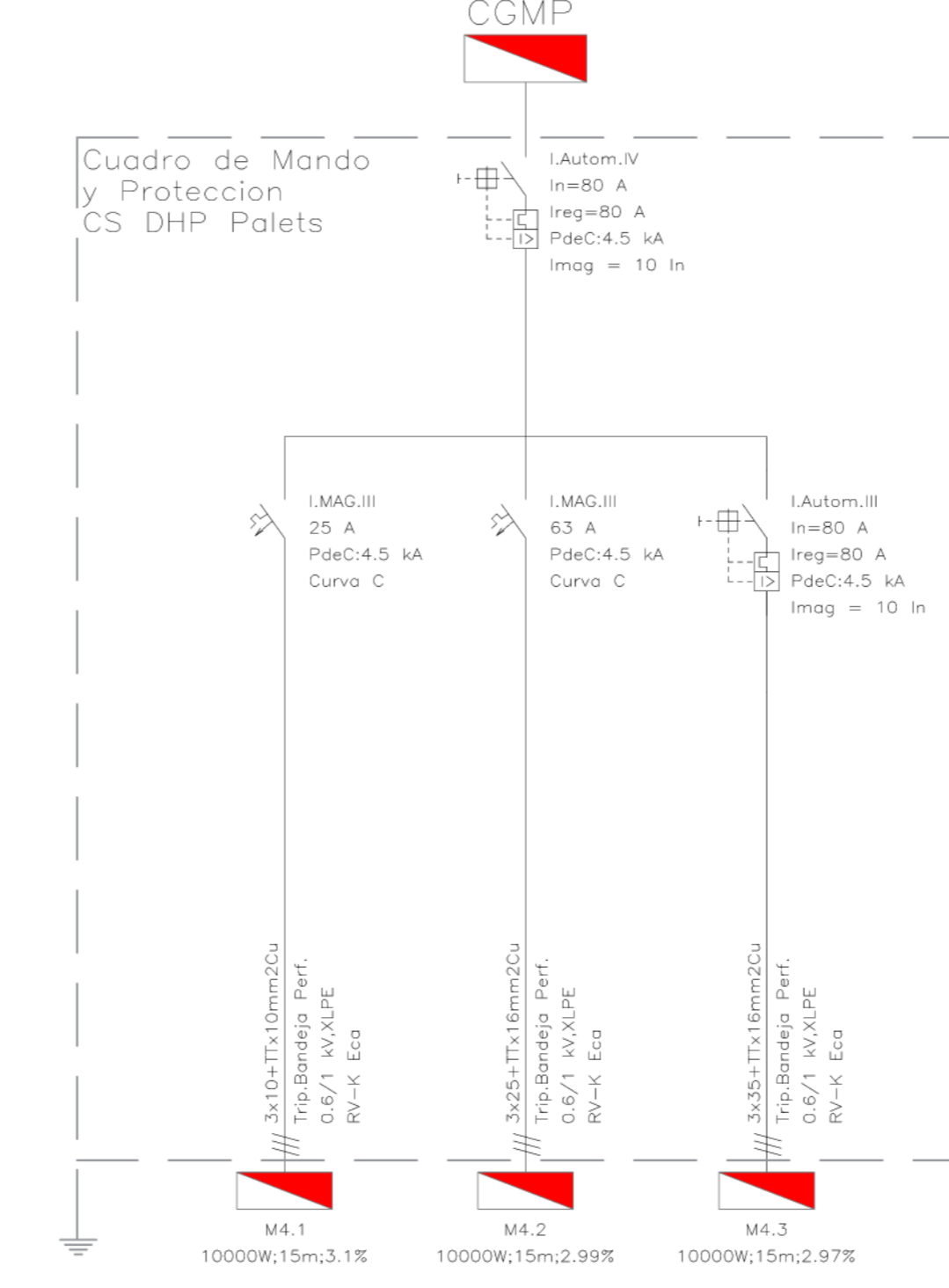
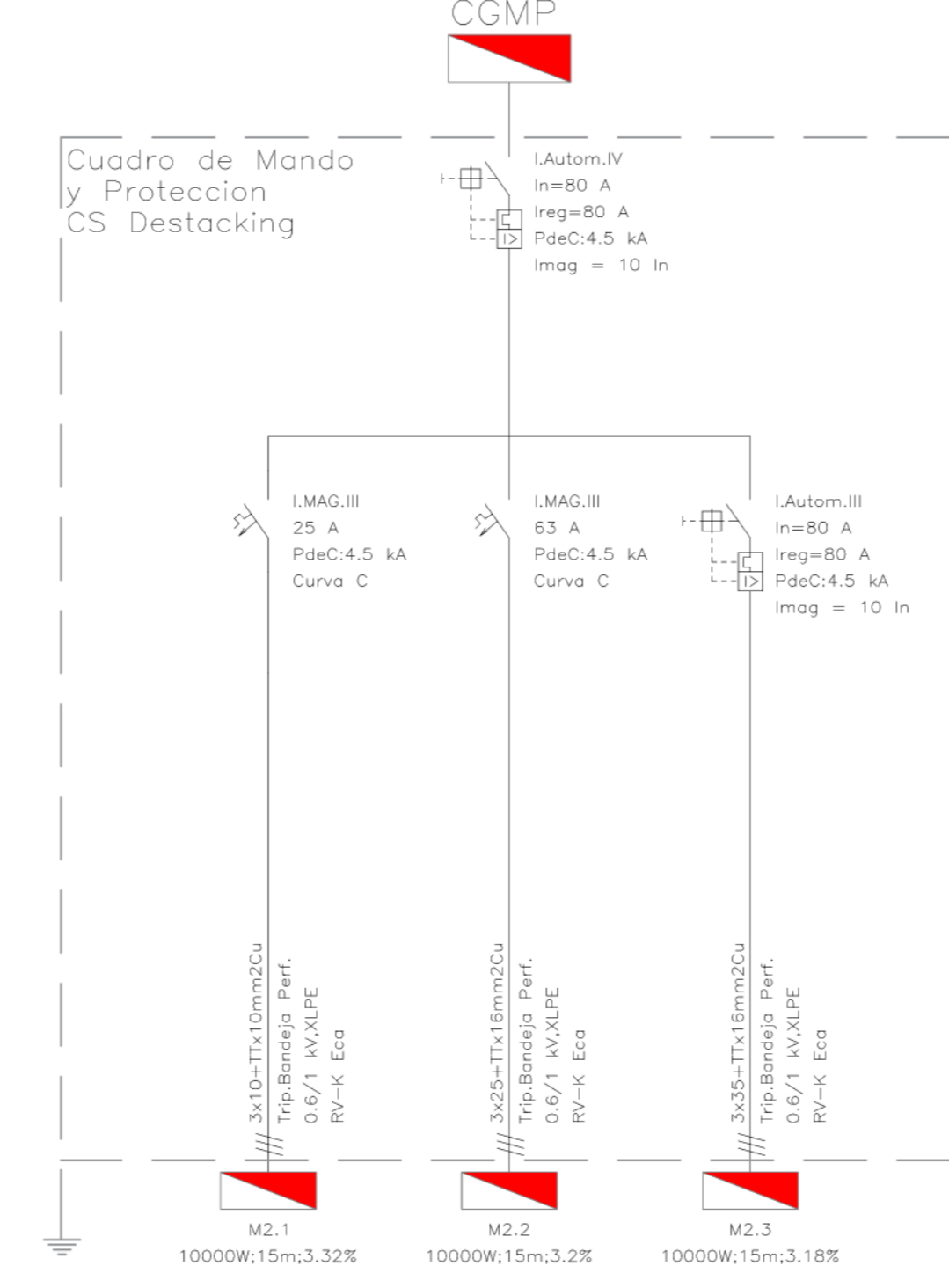
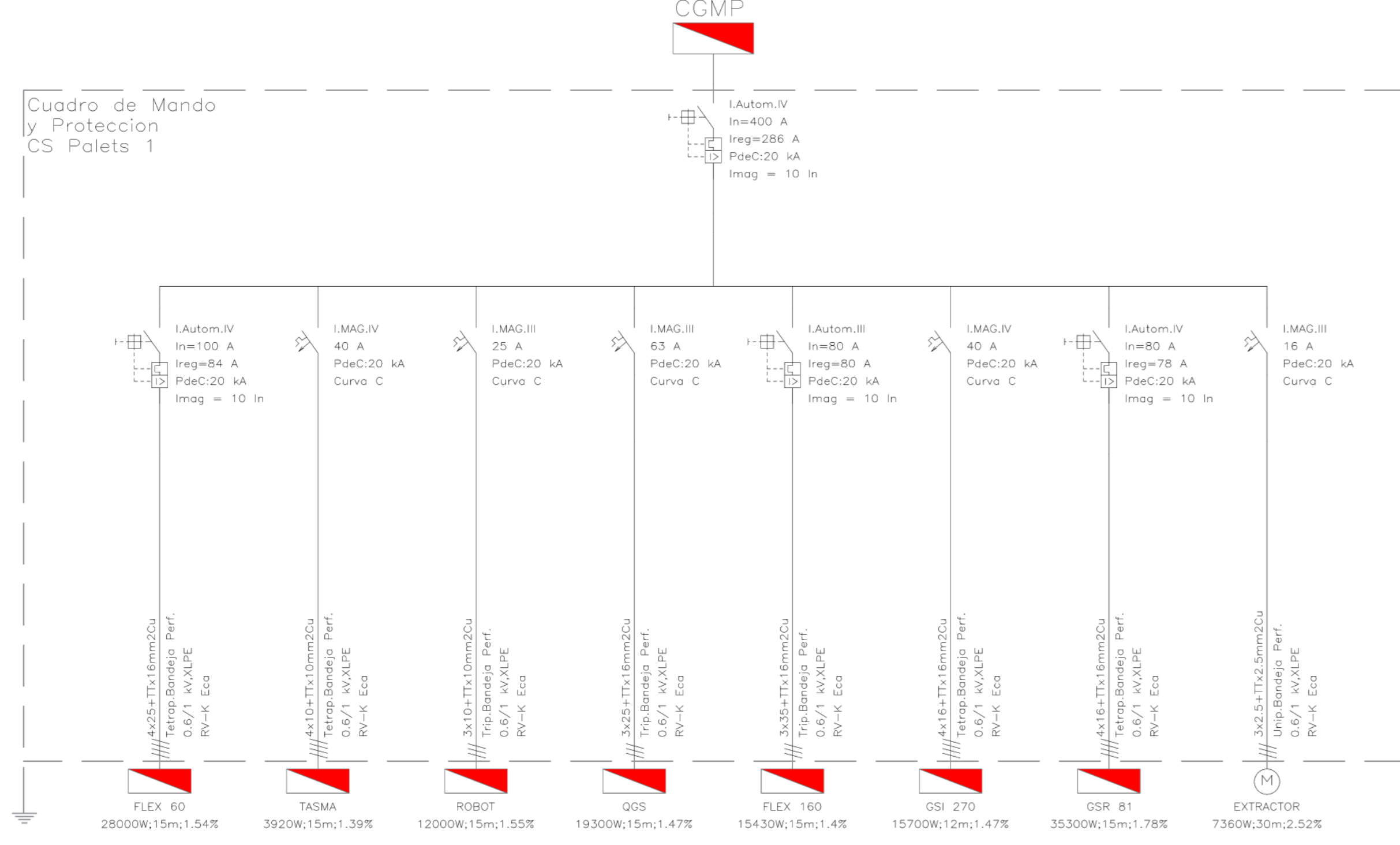
- LEYENDA ALUMBRADO EXTERIOR
- Foco exterior para montaje en pared, 6.500 K 12.750 Lm CR183 150 W
  - ⊙ Luminaria 150 W, 6500 lm, ubicada sobre báculo de 7 m de altura, con arqueta adosada.
  - ⊙ Proyector para alumbrado exterior 3x150 W, 3x6500 lm, sobre báculo de 10 m de altura.

NOTAS:  
- El replanteo de las instalaciones en obra se realizará siguiendo los criterios de ordenación indicados en el plano de coordinación de techos, tanto para la situación de los elementos vivos (luminarias, difusores, detectores...) como de los elementos ocultos (focoletas, cajas de conexión, válvulas...) que requieren de la instalación de tramos y registros para su mantenimiento.  
- El D.F. supervisará los planos de montaje y coordinación facilitados por la empresa constructora incluyendo el conjunto de las instalaciones.



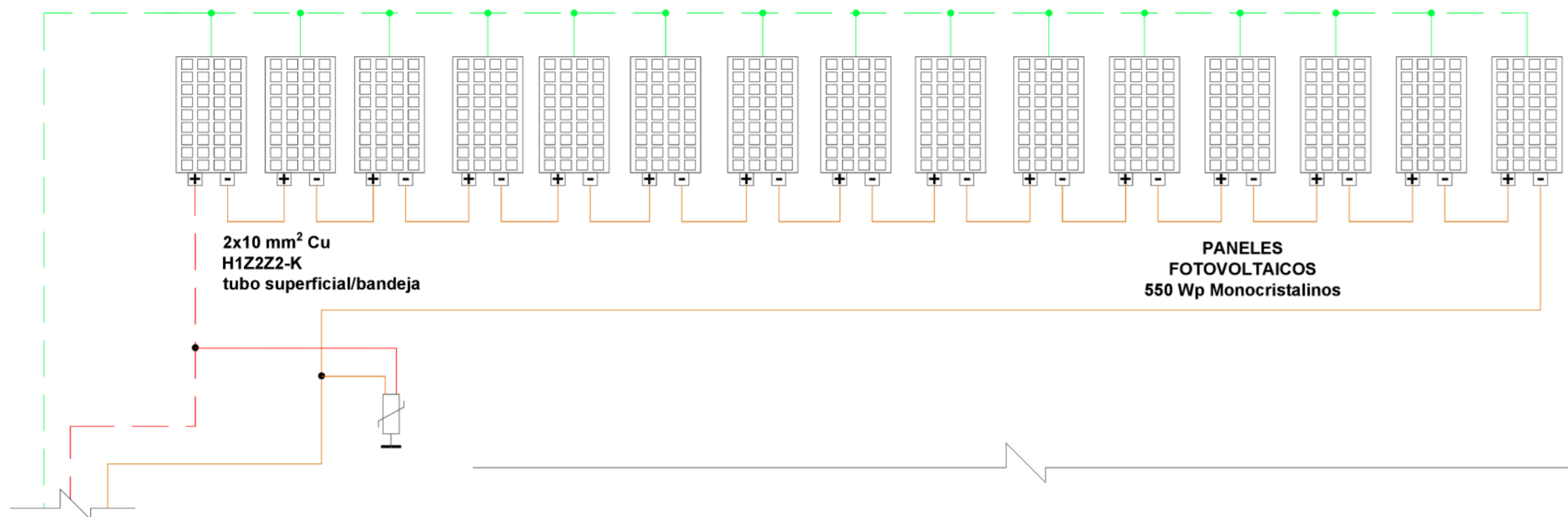






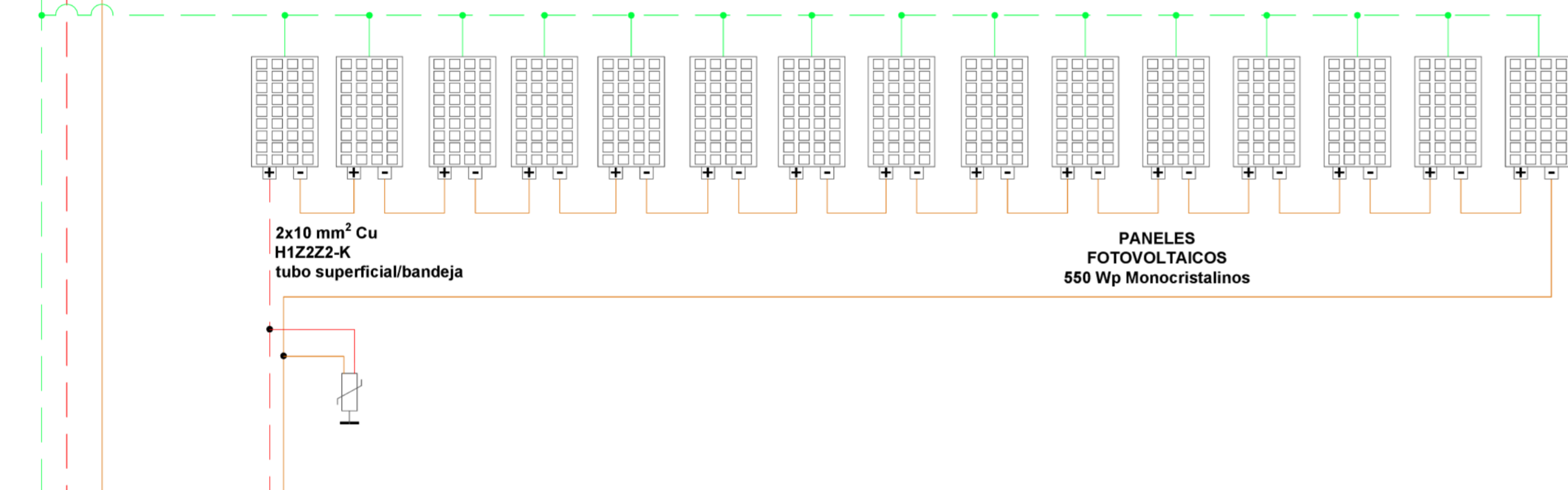
**STRING 12**  
15 PANELES EN SERIE

Cu desnudo trenzado 35 mm<sup>2</sup>

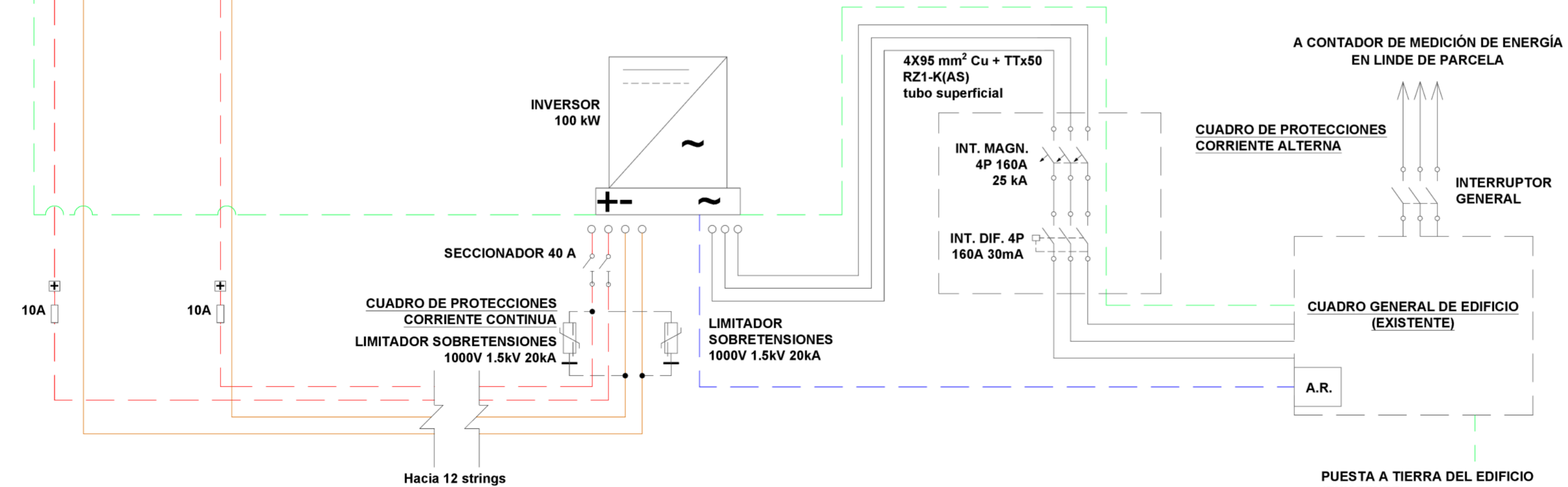
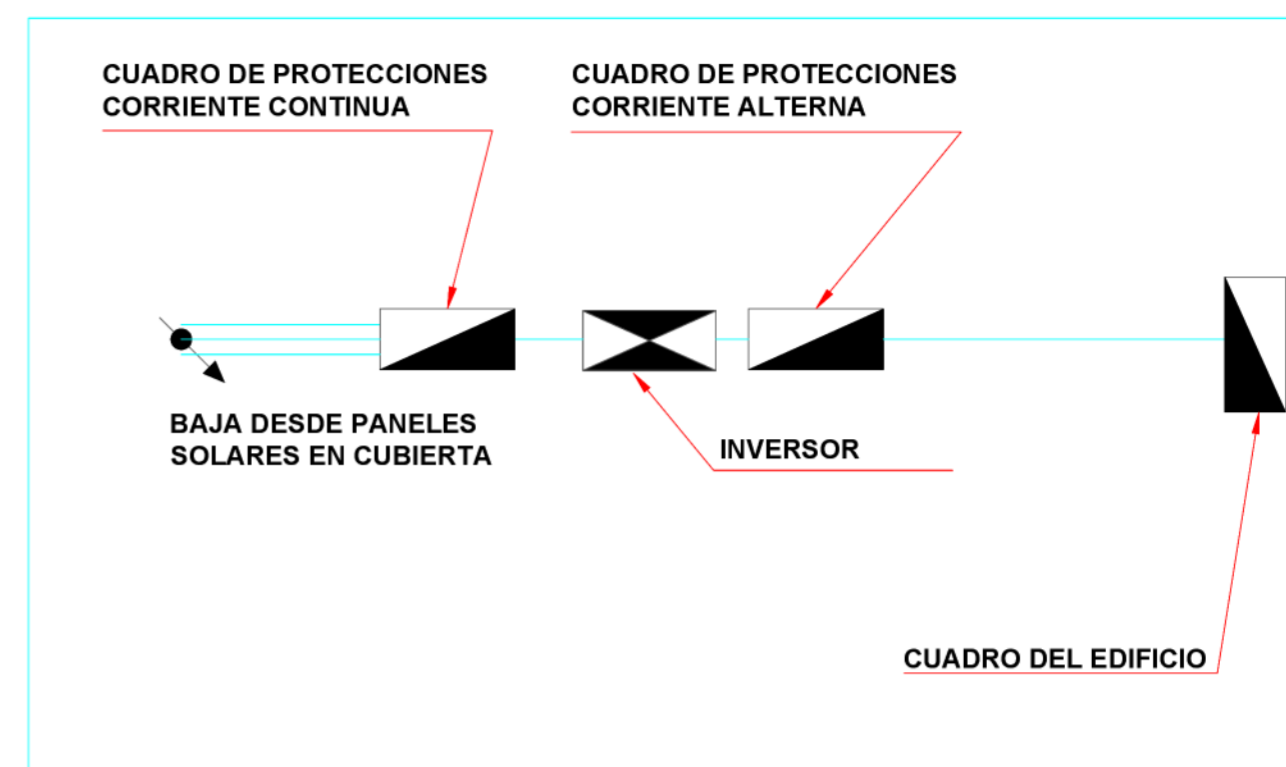


**STRING 1**  
15 PANELES EN SERIE


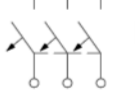





Cu desnudo trenzado 35 mm<sup>2</sup>



**ESQUEMA INSTALACIÓN**



**LEYENDA ELECTRICIDAD**

-  FUSIBLES
-  INTERRUPTOR AUTOM. MAGN.
-  INTERRUPTOR AUTOM. GENERAL
-  INTERRUPTOR AUTOM. DIF.
-  LIMITADOR DE SOBRETENSIONES
-  A.R. ANALIZADOR DE REDES
-  INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
JOSE ANTONIO ALONSO GÓMEZ col. 623

ESCALA S/E  
FECHA SEPT. 2023  
EXP.DTE. AG 2329  
**27**

PROYECTO USO PROVISIONAL DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDAD PARA LA FABRICACIÓN DE PALETS  
SITUACIÓN C/ ARGENTINA S/N SORBAS, C.P. 04270, ALMERIA  
PROMOTOR C.M.C. SP. Z.O.O.  
PLANO ESQUEMA UNIFILAR FOTOVOLTAICO

**ESTINGAL**  
Ingenieros  
C/ ARGENTINA S/N SORBAS, C.P. 04270, ALMERIA  
Tel: 952 207 244 - Fax: 952 207 245  
info@estingal.com

