

EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A.

Procedimiento Rf.: 16/043/2

“Suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de un sistema de gestión centralizada de diversos aparcamientos de la EMT”

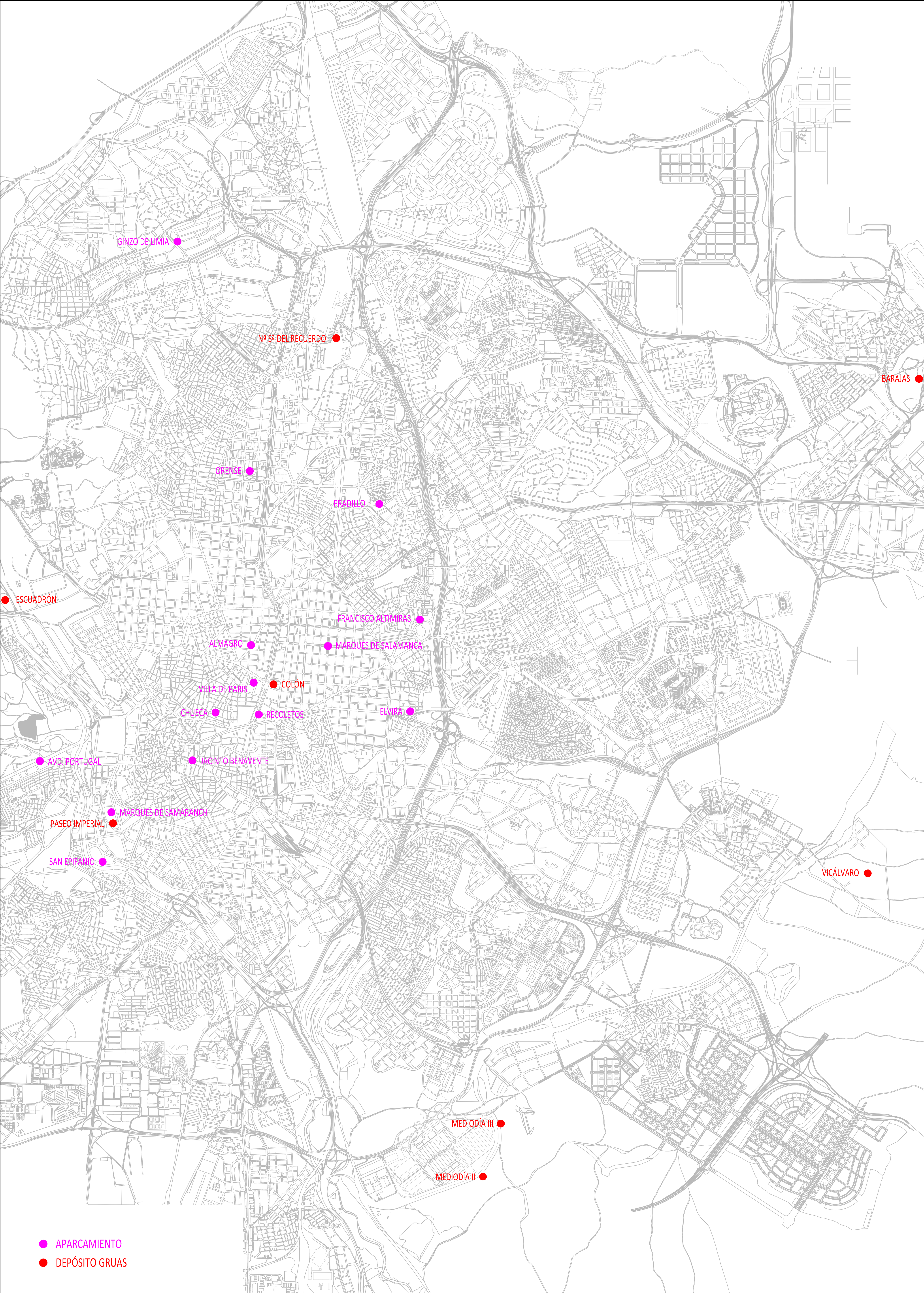
PLANOS DE APARCAMIENTOS DE EMT

Por solicitud de los licitadores del procedimiento de contratación referenciado, se publica el presente anuncio al que se adjuntan planos en formato PDF de los aparcamientos de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

(ver documentación anexa)

NOTA:

Todos los licitadores que quieran participar en el presente procedimiento deberán, además de presentar el pliego de condiciones firmado en todas sus hojas, presentar también debidamente firmada una copia de este anuncio junto con los planos.



- APARCAMIENTO
- DEPÓSITO GRUAS

EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS	FIRMA	PROYECTO	DESIGNACIÓN	ESCALA	ORIGINAL	Nº PLANO		
	FIRMA			1/ 25.000	A1	1		
	PLANO SITUACIÓN DE BASES Y APARCAMIENTOS DE EMT-MOVILIDAD			PLANO DE SITUACIÓN	FECHA	REV.		
					MARZO 2016	--		



LEYENDA INSTALACIONES

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Infrarrojo | Validador de ticket con interfono | Validador de tarjeta | Expendedor de ticket con interfono | Monitor cajero Manual | Cajero Automatico | Sensor de Ocupación |
|  |  |  |  |  |  |  |

LEYENDA ELÉCTRICA

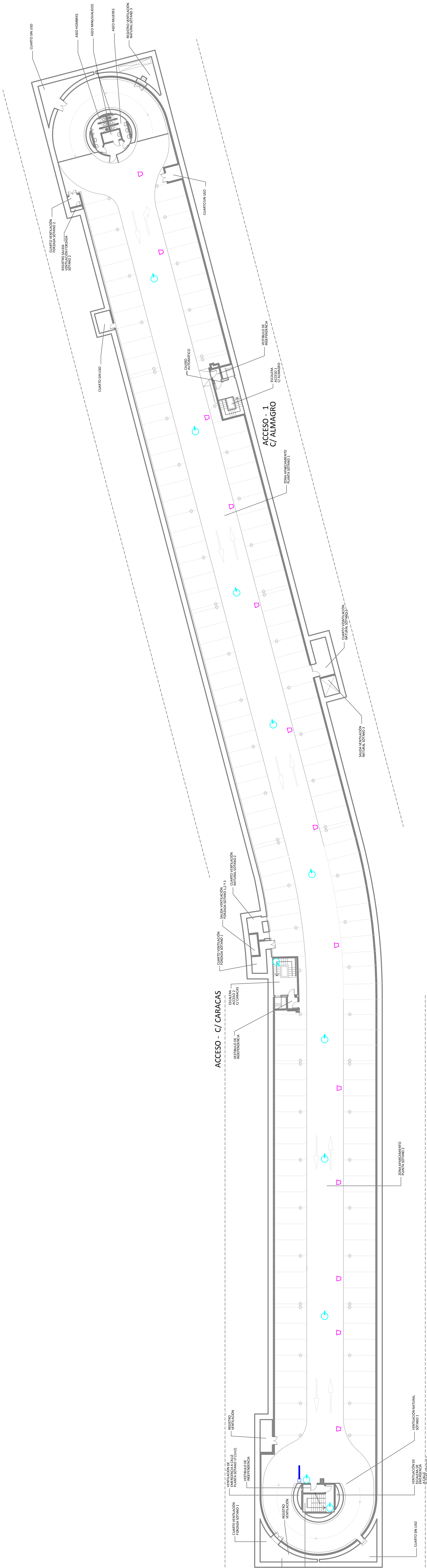
- ☐ F Cuadro Fuerza
 - ☐ CE Cuadro Eléctrico
 - ☐ AI Cuadro Alumbrado
 - ☐  Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- PCI Cuadro PCI

LEYENDA CCTV

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Equipo Megafonia | Equipo unidireccional | Interfono -altavoz exponencial |
| Vídeo Grabador | Cámara Domo unidireccional | altavoz exponencial |
| Monitor cámara | Cámara Domo | |
| Pupitre micrófono | Cámara unidireccional | |
| Cámara Domo unidireccional | Lector de Matriculas | |
| Cámara Domo | Interfono -altavoz exponencial | |
| | altavoz exponencial | |



SÓTANO 2

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta
- Expendedor de tiket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

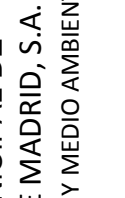
PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE ALMAGRO

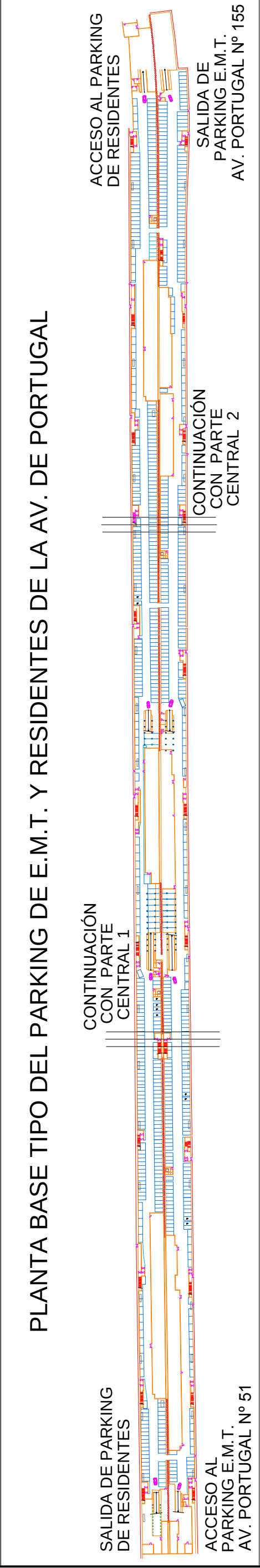
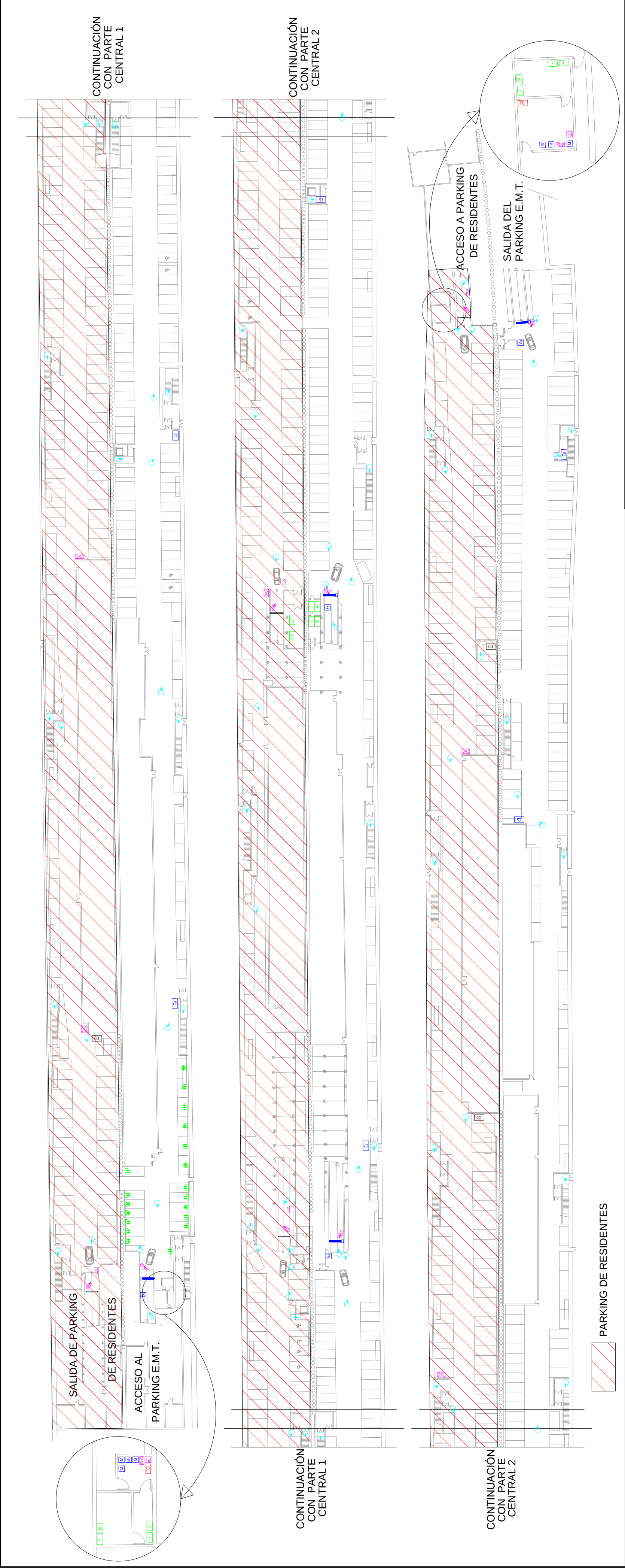
PLANO:

DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES SÓTANO 2

ESCALA: 1:400	Nº PLANO: 2 DE 3	SUSTITUYE A:
	FECHA: ENERO 2015	SUSTITUIDO POR:



	EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE				
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS	PROYECTO:				
PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE ALMAGRO					
PLANO:					
DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES SÓTANO 3					
ESCALA:  1:400	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Nº PLANO: 3 DE 3 </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> SUSTITUIE A: SUSTITUIÓ POR: </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> FECHA: ENERO 2015 </td> </tr> </table>	Nº PLANO: 3 DE 3	SUSTITUIE A: SUSTITUIÓ POR:	FECHA: ENERO 2015	
Nº PLANO: 3 DE 3	SUSTITUIE A: SUSTITUIÓ POR:				
FECHA: ENERO 2015					
ORIGINAL A1					



PLANTA BASE TIPO DEL PARKING DE E.M.T. Y RESIDENTES DE LA AV. DE PORTUGAL



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL
PARKING DE LA AVENIDA DE PORTUGAL

PLANO:

INSTALACIONES

ESCALA:	1:750	Nº PLANO:	SUSTITUYE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A2		FECHA:	ENERO 2015

LEYENDA INSTALACIONES

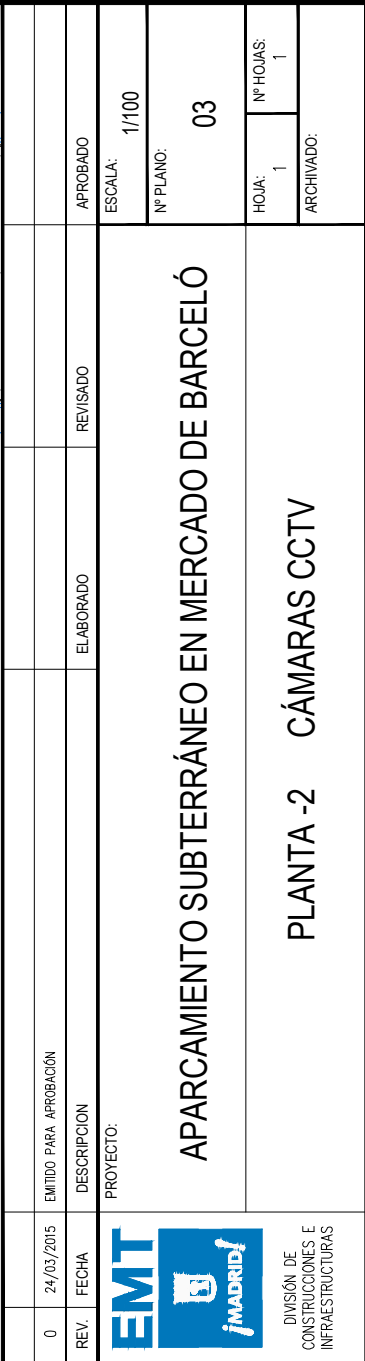
- Infrarrojo
- Barra
- Validador de ticket con interfono
- Expendedor de tiket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Monitor cámara
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

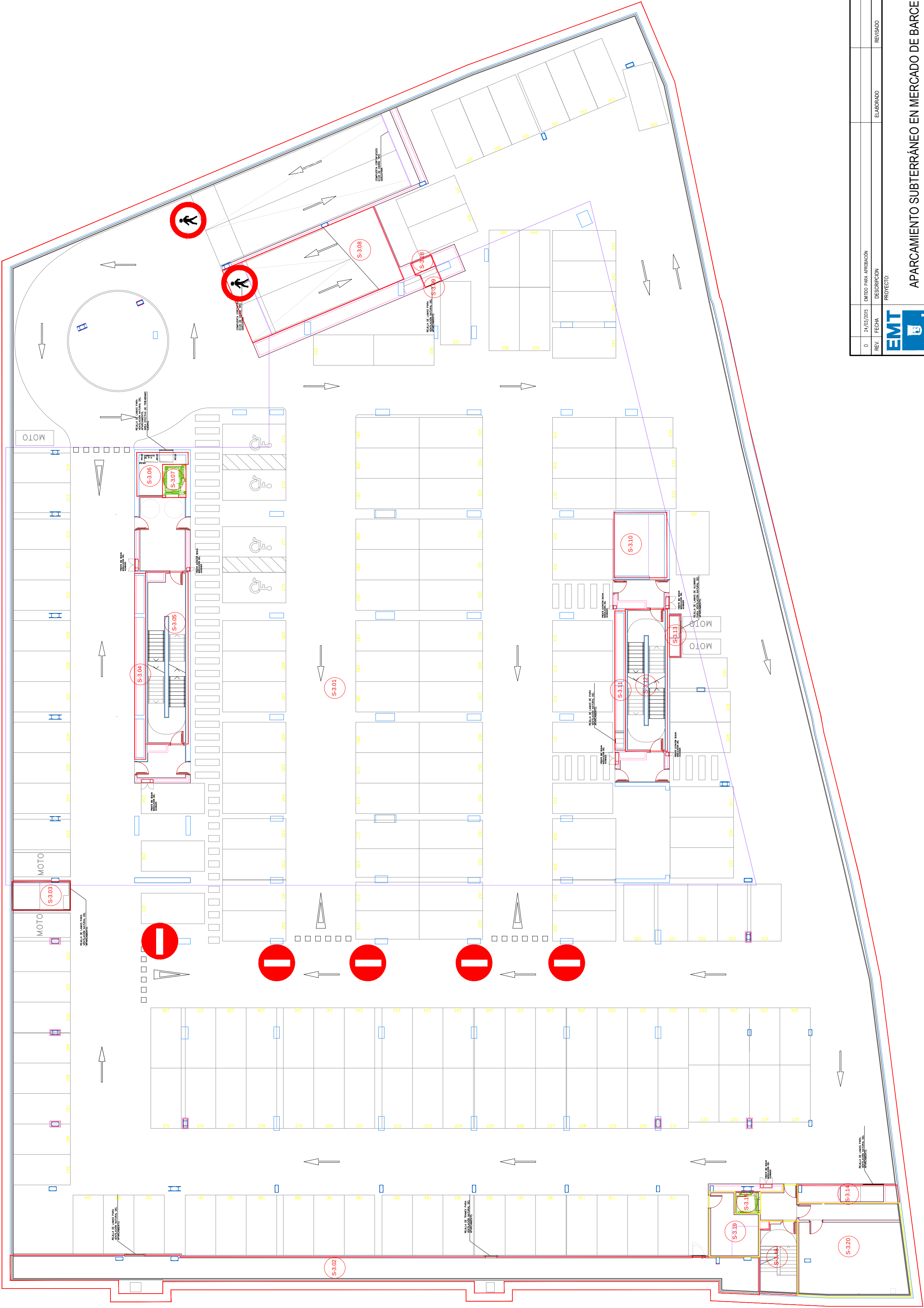
LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos
- Centro Transformación (1x630 kVA + 1x400kVA)

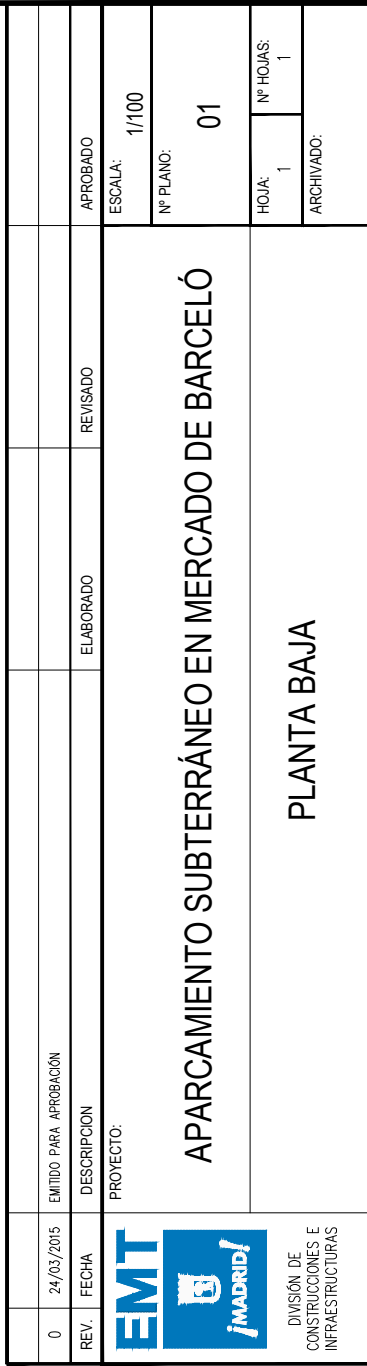
LEYENDA CCTV

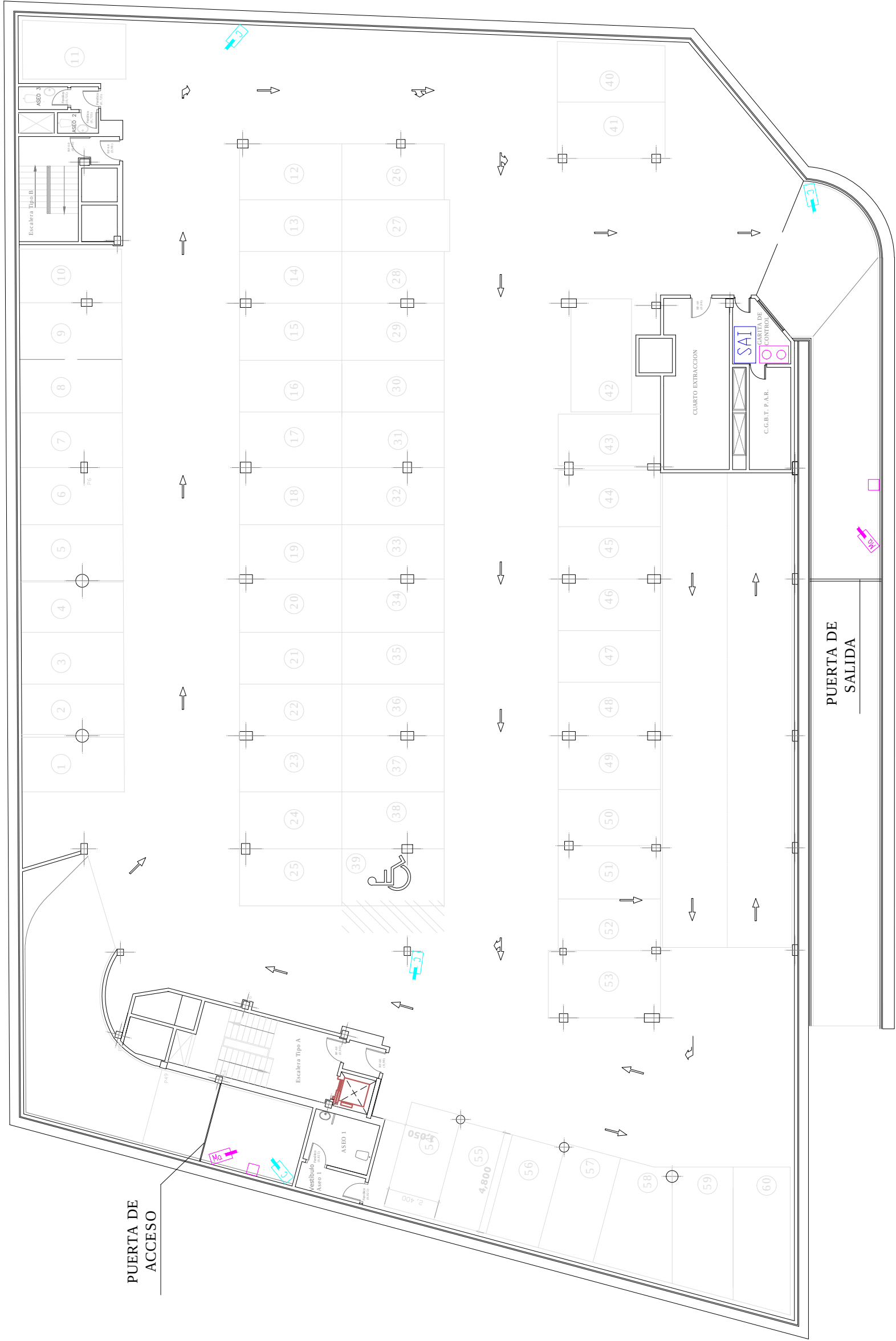
- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara unidireccional
- Caja Cámaras
- Lector de Matriculas
- Interfono Accesos/Salidas
- Accesos y Salidas Residentes con Llave



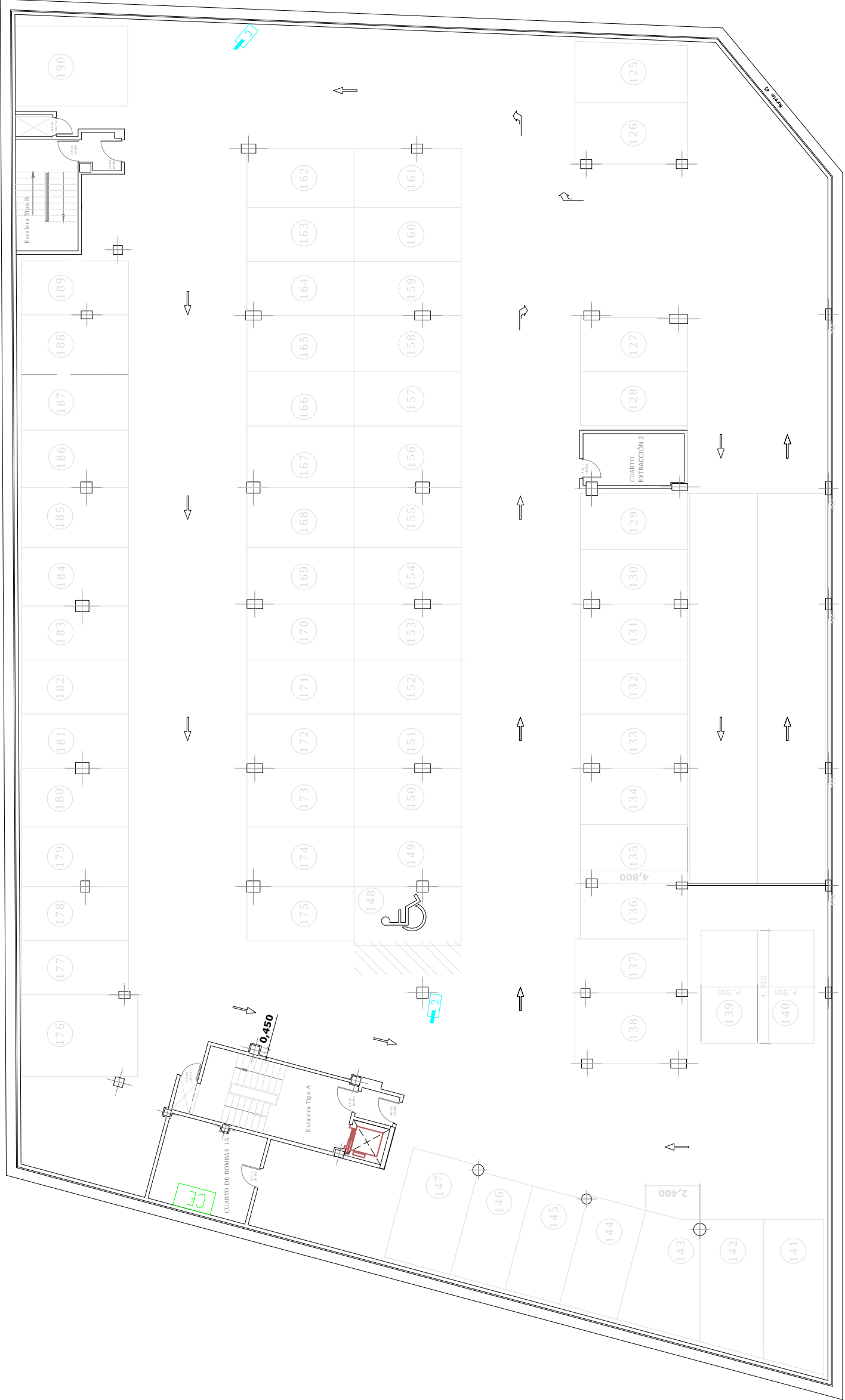


0	24/07/2015	EMITIDO PARA APROBACION	REVISADO	ELABORADO	APROBADO
REV.	FECHA	DESCRIPCION	PROYECTO	ESCALA	1/100
APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN MERCADO DE BARCELÓ					Nº PLANO: 04
PLANTA -3					Nº HOJAS: 1
					ARCHIVADO

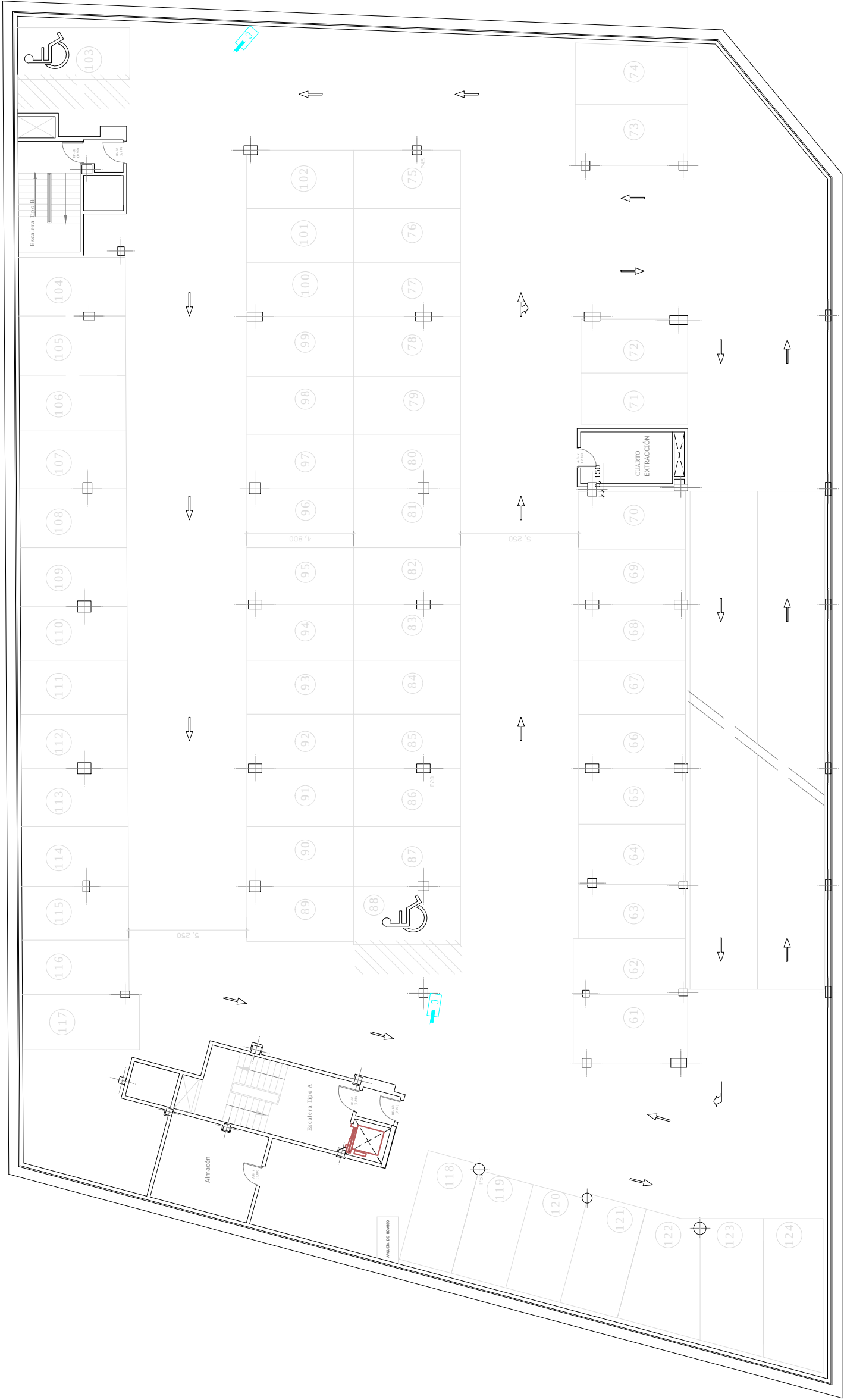




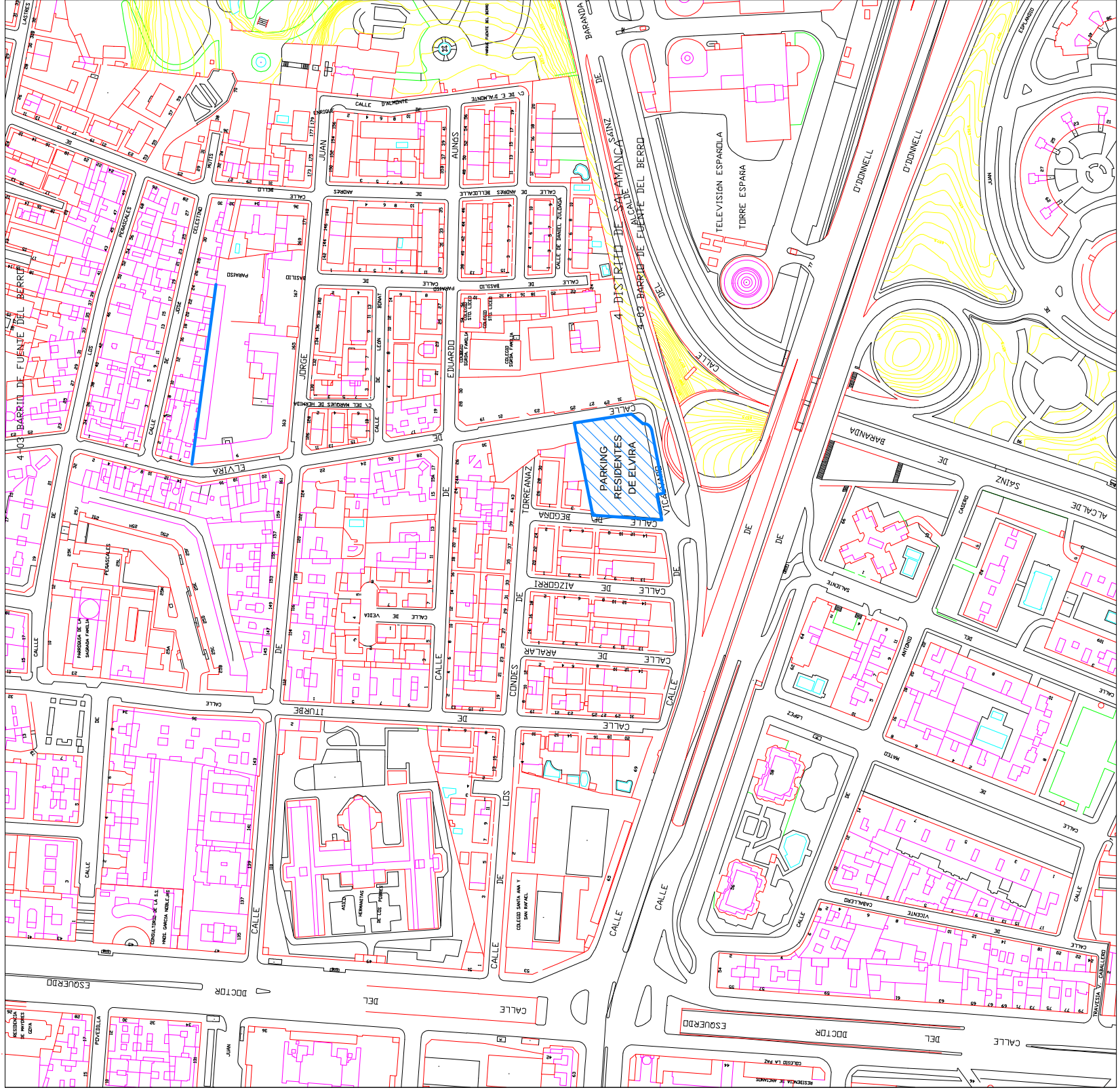
PLANTA SOTANO 2



PLANTA SOTANO 4



PLANTA SOTANO 3



SITUACIÓN PARKING PARA RESIDENTES DE ELVIRA

- LEYENDA INSTALACIONES
- Interrupción
 - Barra
 - Validador de ticket con interfono
 - Monitor cámara
 - Cámara
 - Cámara automática
 - Sensor de Detección
- LEYENDA ELECTRICIDAD
- Cableado Fuerza
 - Cableado Eléctrico
 - Cableado Alumbrado
 - Punto de Recarga o Vehículos eléctricos
- LEYENDA INSTALACIONES
- Equipo CCTV
 - Equipo Megafonía
 - Videó Grabador
 - Pantalla Interfófono
 - Cámara lineal unidireccional
 - Cámara unidireccional
 - Caja Cámaras
 - Lector de Matrículas
 - Interfono Accesos/ Salidas
 - Altavoz exponencial

EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
EMT
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:
**PLANO DE ARQUITECTURA DEL
PARKING PARA RESIDENTES
DE ELVIRA**

PLANO:
INSTALACIONES

ESCALA: **1:200**

Nº PLANO: **ORIGINAL A1**

SUSTITUIR A:

SUSTITUIDO POR:

FECHA: **ENERO 2015**



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL PARKING DE RESIDENTES DE FRANCISCO ALTIMIRAS

PLANO:

INSTALACIONES

ESCALA:

1:100

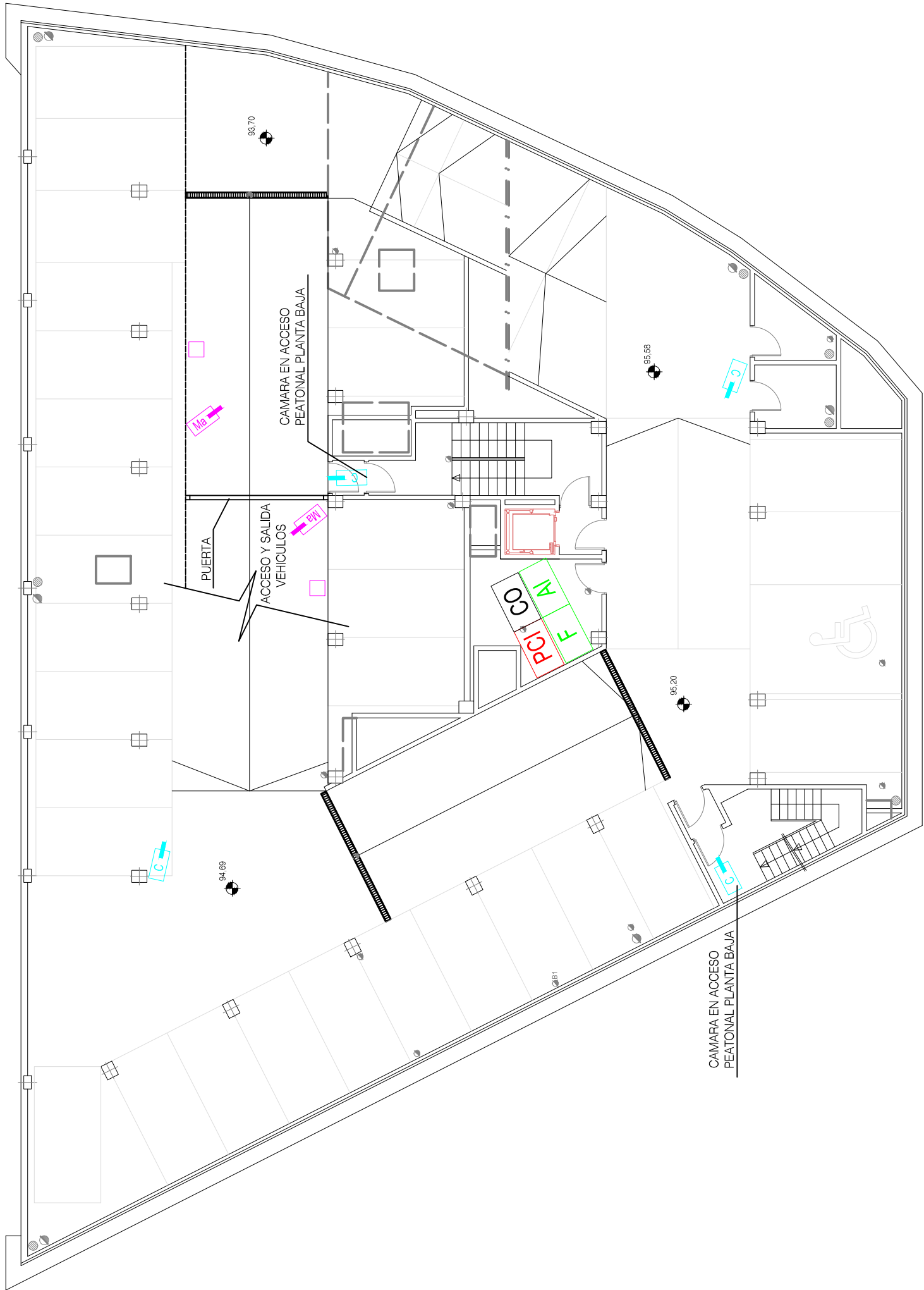
N° PLANO:

JUSTITUYE A:

SUSTITUIDO POR

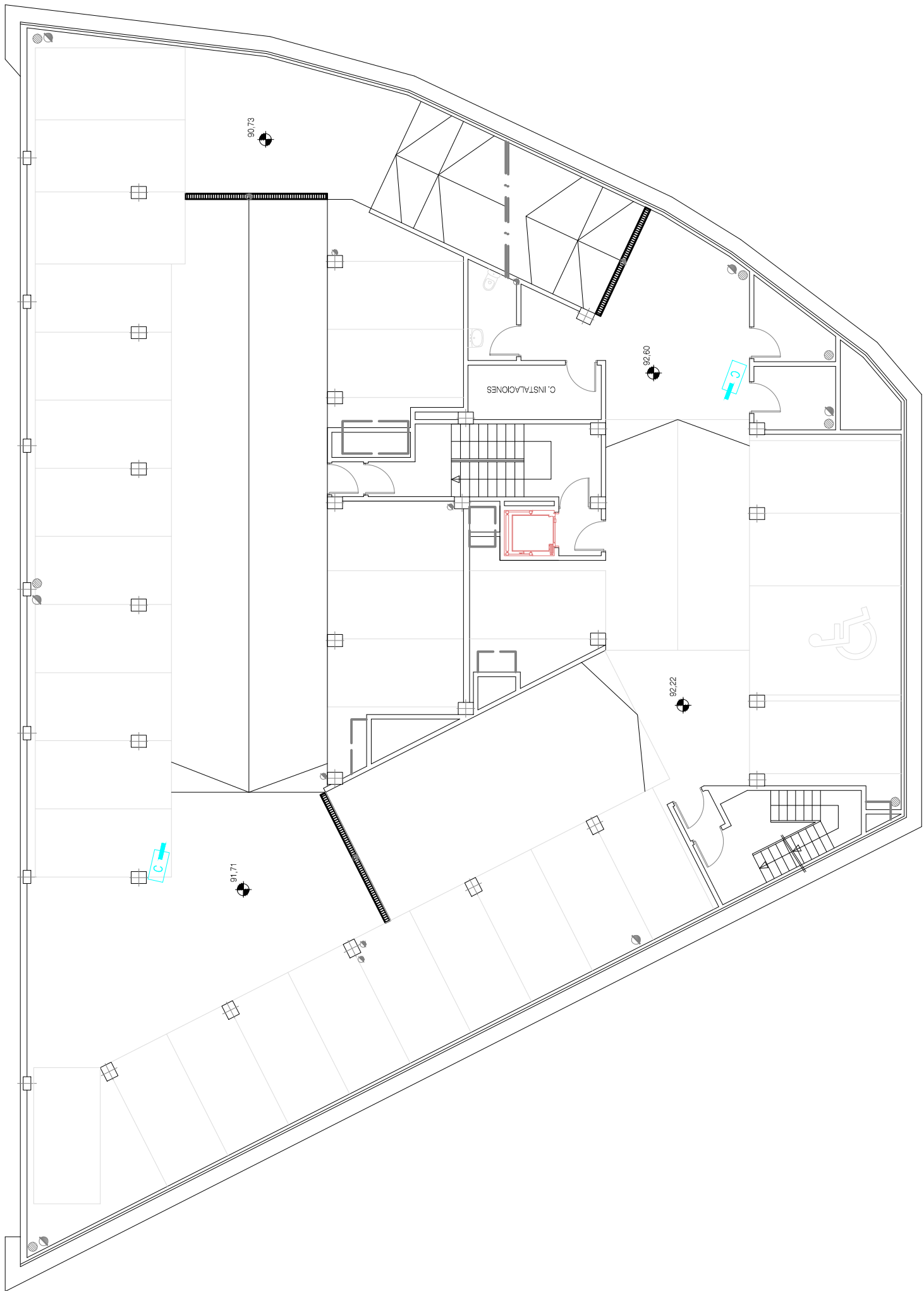
ORIGINAL A1

ENERO 2015



PLANTA SOTANO 1

ESCALA 1:150



PLANTA SOTANO 2

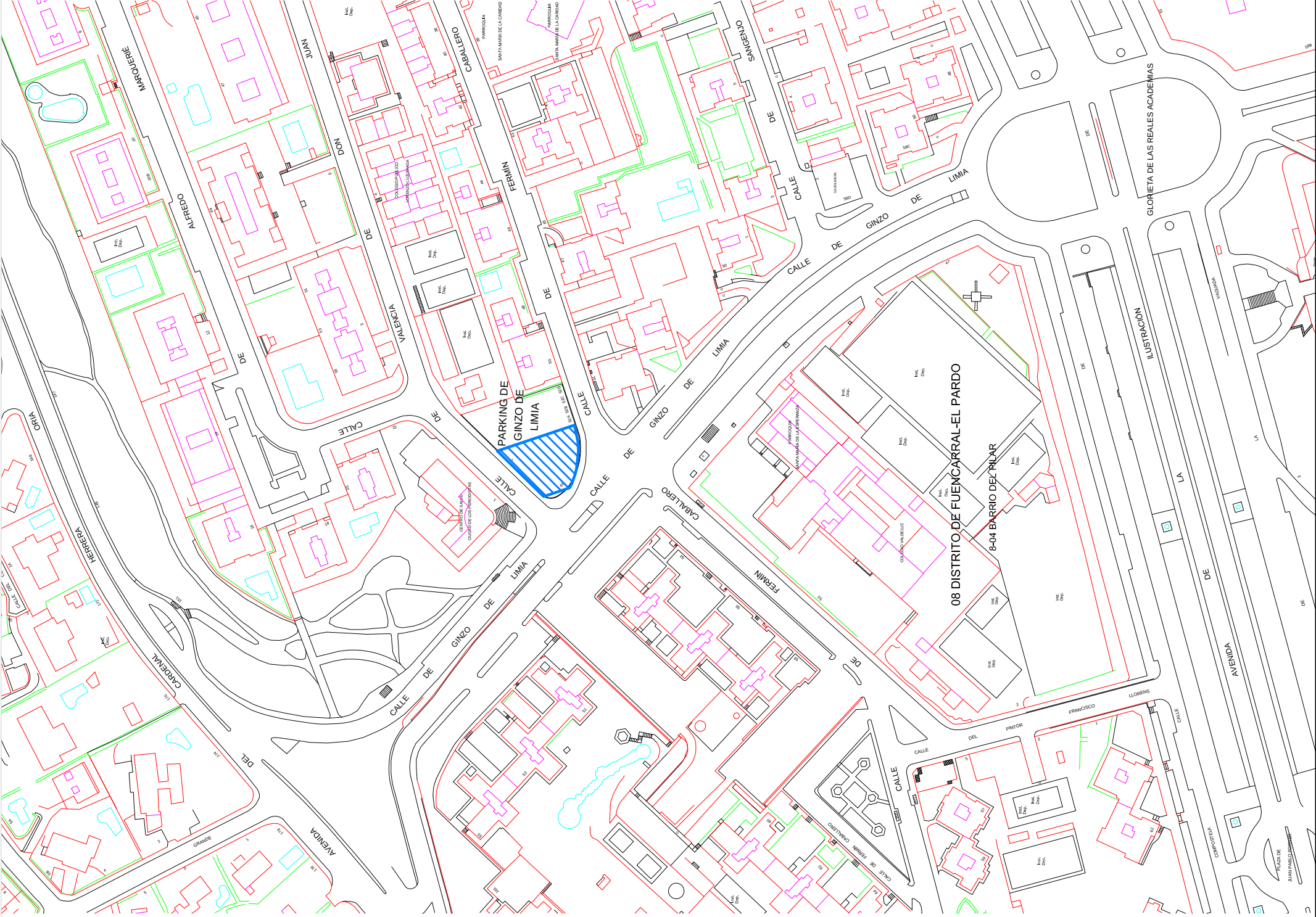
ESCALA 1:150



PLANTA SOTANO 3

ESCALA 1:150

PLANTA DE SITUACION



- LEYENDA INSTALACIONES**
- Interno
 - Bateria
 - Validador de billetes con lector de tarjetas
 - Expendedor de billetes con lector de tarjetas
 - Monitor c\u00e1mara Manual
 - Monitor c\u00e1mara
 - C\u00e1mara Ac\u00fasico
 - Sensor de Ocupaci\u00f3n

- LEYENDA EL\u00c9CTRICIDAD**
- Cuadro Fuerza
 - Cuadro El\u00e9ctrico
 - Cuadro Alimentaci\u00f3n
 - Punto de Recarga y Veh\u00edculos el\u00e9ctricos
 - Cerrojo Transformaci\u00f3n
- LEYENDA INSTALACIONES**
- Cuadro POI
 - Cuadro selecci\u00f3n CO

- LEYENDA CCTV**
- Equipo Meg\u00e1fono
 - V\u00eddeo Grabador
 - Pantalla m\u00f3vil
 - C\u00e1mara Dome unidireccional
 - C\u00e1mara unidireccional
 - C\u00e1mara de Miradas
 - Lector de Miradas
 - Interf\u00e9s Ac\u00fasico/B\u00e1sis
 - Alf\u00e9rez exponencial



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.

DIRECCI\u00d3N DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISI\u00d3N DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL
PARKING DE RESIDENTES DE
GINZO DE LIMIA

PLANO:

INSTALACIONES

ESCALA:

1:150

N\u00b0 PLANO:

SUSTITUYE A:

SUSTITUYENDO POR:

ORIGINAL A1

ENERO 2015



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL PARKING DE ROTACION DE JACINTO BENAVENTE

PLANO:

PLANTA SOTANO 1
- INSTALACIONES -

1:200

Nº PLANO:

SUSTITUYE A:

SUSTITUIDO POR:

FECHA:

ENERO 2015

ORIGINAL A2

LEYENDA INSTALACIONES	LEYENDA INSTALACIONES	LEYENDA PCI Y CO	LEYENDA ELÉCTRICIDAD	LEYENDA CCTV	LEYENDA CCTV
 Barrera	 Cajero Automático - Solo Tarjetas	 Cuadro PCI	 Cuadro Fuerza	 Caja Cámaras	
 Validador de ticket con interfono	 Cajero Automático	 Cuadro detección CO	 Cuadro Eléctrico	 Lector de Matrículas	
 Expendedor de tiket con interfono	 Sensor de Ocupación		 Cuadro Alumbrado	 Interfono Accesos/Salidas	
 Monitor cajero Manual	 Validador de tarjeta			 altavoz exponencial	
 Monitor cámara					

LEYENDA INSTALACIONES

- Barrera
- Va

Validador de ticket con interfono
- Ex

Expendedor de tiket con interfono
- Mn

Monitor cajero Manual
- M

Monitor cámara
- Ca-T

Cajero Automático - Solo Tarjetas
- Ca

Cajero Automático
- Sensor de Ocupación
- T

Validador de tarjeta

PCI

Cuadro PCI

CO

Cuadro detección CO

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F

Cuadro Fuerza
- CE

Cuadro Eléctrico
- Al

Cuadro Alumbrado

LEYENDA CCTV

- Em

Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- C

Cámara unidireccional
- Caja Cámaras
- Ma

Lector de Matriculas
- Interfono Accesos/Salidas
- altavoz exponencial

LEYENDA PCI Y CO

- PCI

Cuadro PCI
- CO

Cuadro detección CO



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

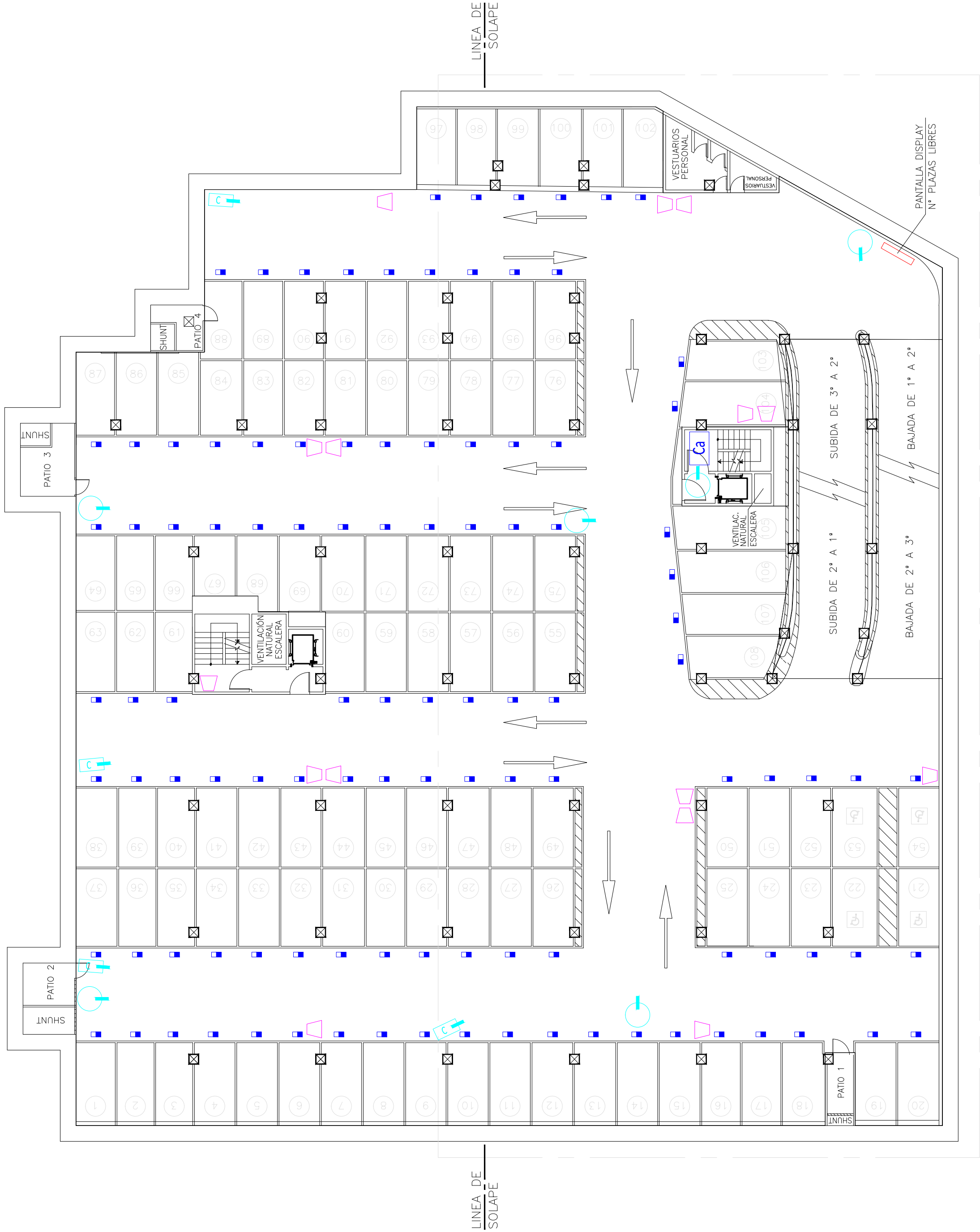
PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL PARKING
DE ROTACION DE JACINTO BENAVENTE

PLANO:

PLANTA SOTANO 2
- INSTALACIONES -

ESCALA:	1:200	Nº PLANO:	SUSTITUYE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A2		FECHA:	ENERO 2015



PLANTA SOTANO 2 (ROTACIÓN)

LEYENDA INSTALACIONES

- Barrera

Va

Ex

Mn

M

Ca-T

Ca

T
- Validador de ticket con interfono

Expendedor de tiket con interfono

Monitor cajero Manual

Monitor cámara

Cajero Automático - Solo Tarjetas

Cajero Automático

Sensor de Ocupación

Validador de tarjeta

LEYENDA PCI Y CO

- PCI

CO
- Cuadro PCI

Cuadro detección CO

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F

CE

Al
- Cuadro Fuerza

Cuadro Eléctrico

Cuadro Alumbrado

LEYENDA CCTV

- Em

C

Ma
- Equipo Megafonía

Vídeo Grabador

Pupitre micrófono

Cámara Domo unidireccional

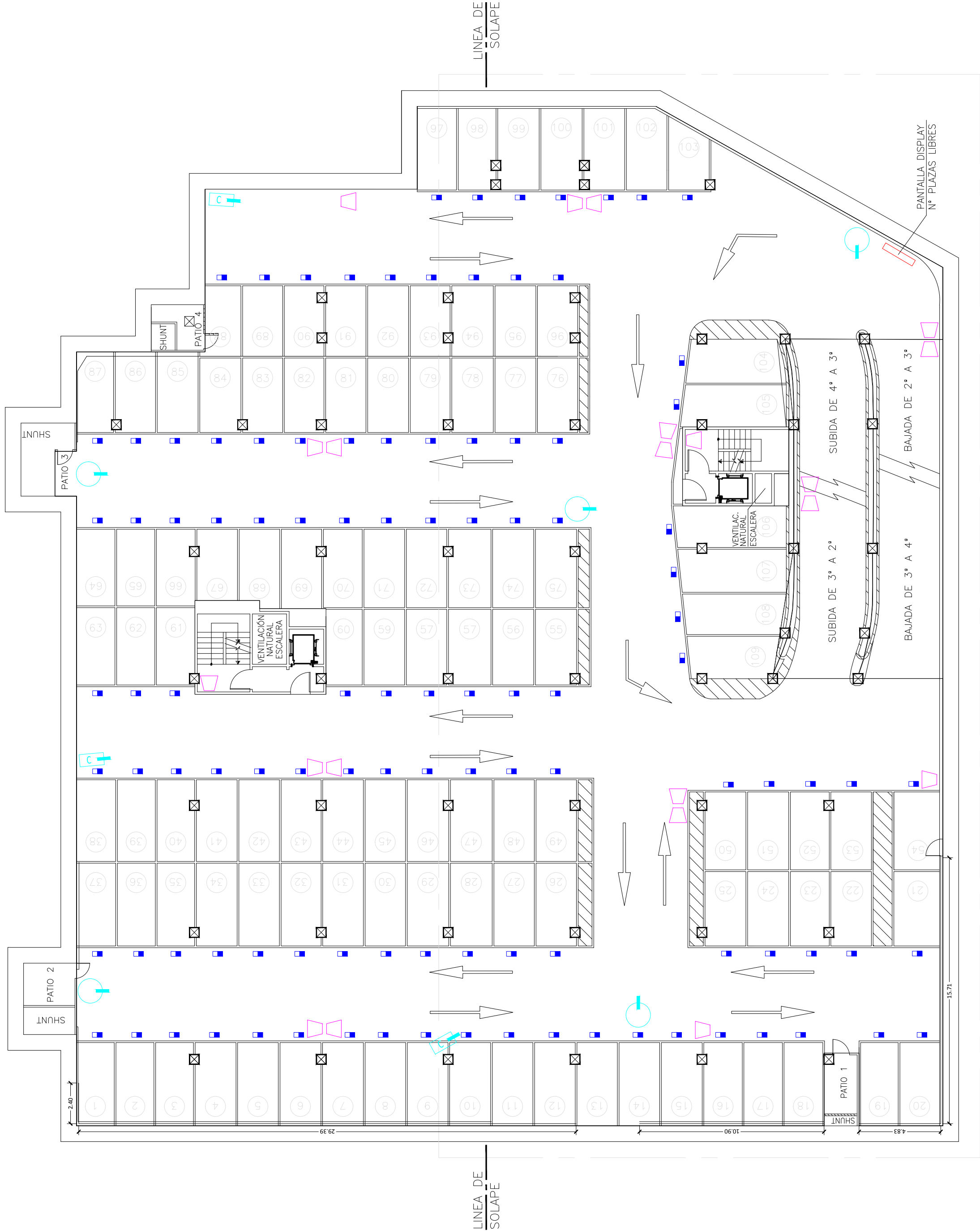
Cámara unidireccional

Caja Cámaras

Lector de Matriculas

Interfono Accesos/Salidas

altavoz exponencial



PLANTA SOTANO 3 (ROTACIÓN)



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL PARKING
DE ROTACION DE JACINTO BENAVENTE

PLANO:

PLANTA SOTANO 3
- INSTALACIONES -

ESCALA:	1:200	N° PLANO:	SUSTITUYE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A2		FECHA:	ENERO 2015

LEYENDA INSTALACIONES

- Barrera

Va

Ex

Mn

M

Ca - T

Ca

T
- Validador de ticket con interfono

Expendedor de tiket con interfono

Monitor cajero Manual

Monitor cámara

Cajero Automático - Solo Tarjetas

Cajero Automático

Sensor de Ocupación

Validador de tarjeta

LEYENDA PCI Y CO

- PCI

CO
- Cuadro PCI

Cuadro detección CO

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F

CE

Al
- Cuadro Fuerza

Cuadro Eléctrico

Cuadro Alumbrado

LEYENDA CCTV

- Em

C

Ma
- Equipo Megafonía

Vídeo Grabador

Pupitre micrófono

Cámara Domo unidireccional

Cámara unidireccional

Caja Cámaras

Lector de Matriculas

Interfono Accesos/Salidas

altavoz exponencial



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DEL PARKING
DE ROTACION DE JACINTO BENAVENTE

PLANO:

PLANTA SOTANO 4
- INSTALACIONES -

ESCALA:

1:200

Nº PLANO:

SUSTITUYE A:

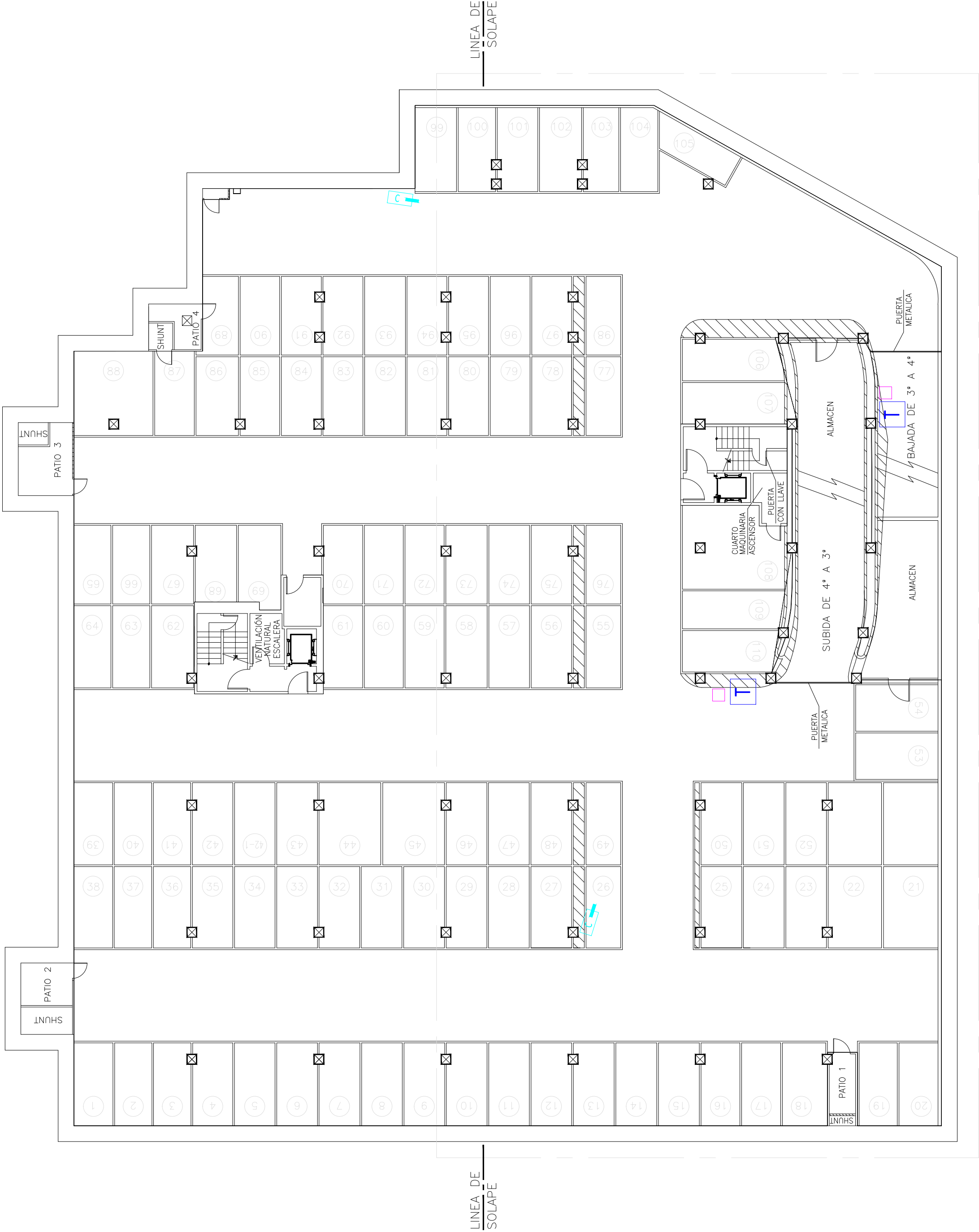
SUSTITUIDO POR:

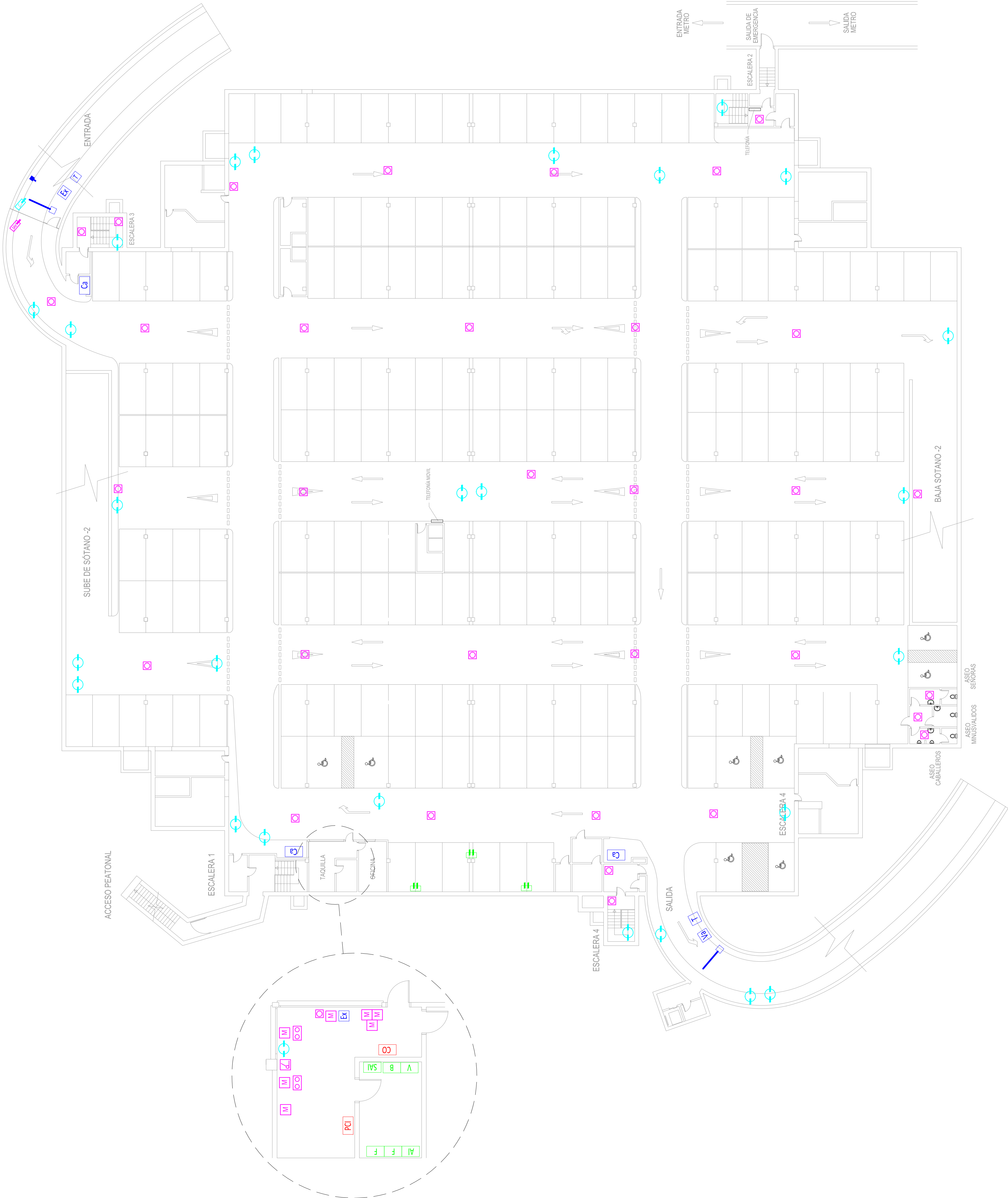
FECHA:

ENERO 2015

ORIGINAL A2

PLANTA SOTANO 4 (RESIDENTES)





LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barra
- Validator de ticket con interfono
- Validator de tarjeta
- Expendedor de ticket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación
- LEYENDA ELÉCTRICIDAD
- Cuadro Fuera
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Co
- Co

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Video Grabador
- Monitor cámara
- Paginte micrófono
- Camara Domo unidireccional
- Camara Domo
- Camara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

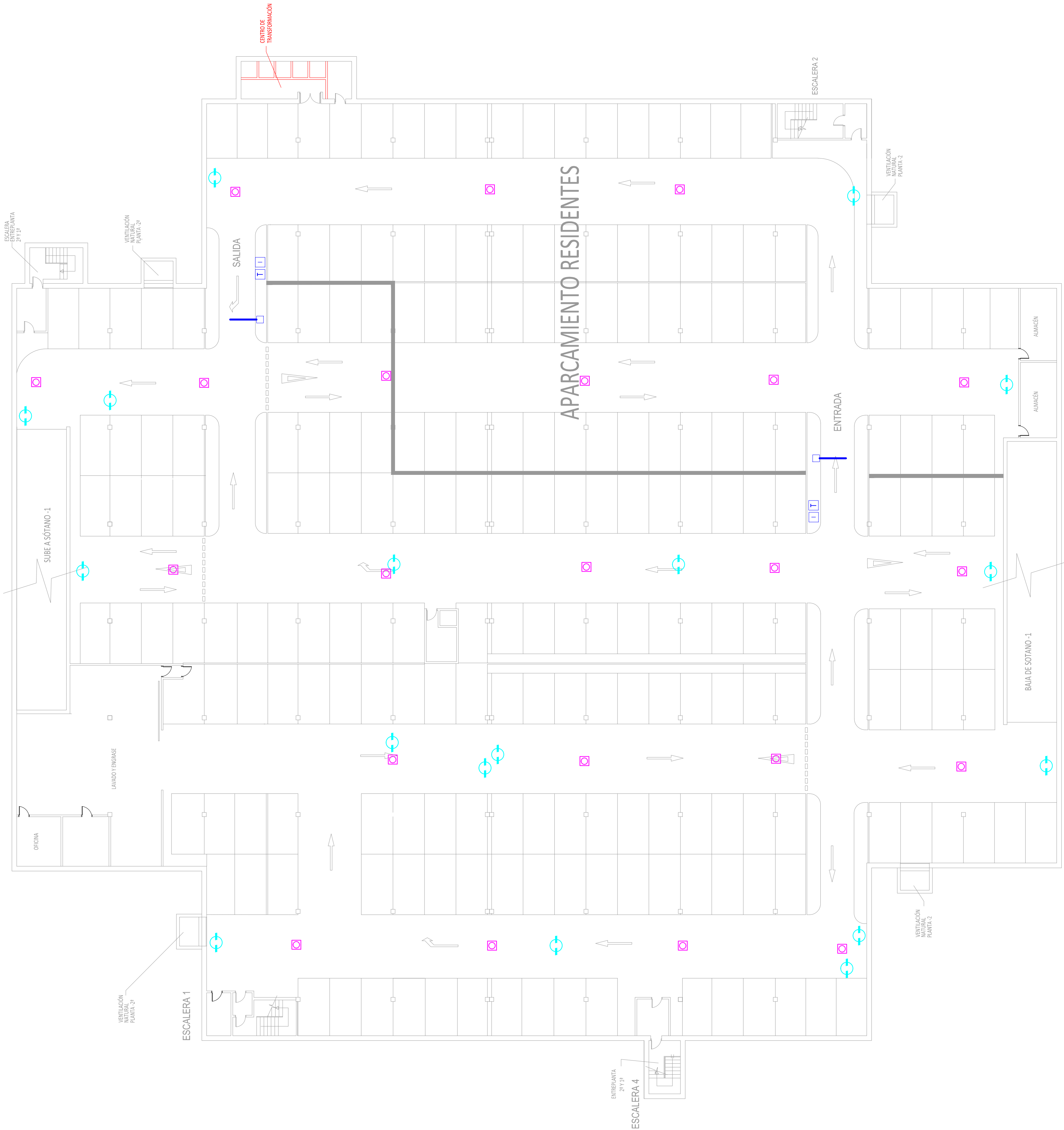
PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE MOVILIDAD EN MARQUÉS DE SALAMANCA

PLANO:

DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN SÓTANO -1

ESCALA:	1:200	Nº PLANO:	SUSTITUYE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A1		FECHA:	FEBRERO 2015



LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barra
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta
- Expendedor de ticket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Interfono
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- Cuadro Fierza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitor cámara
- Puñete micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

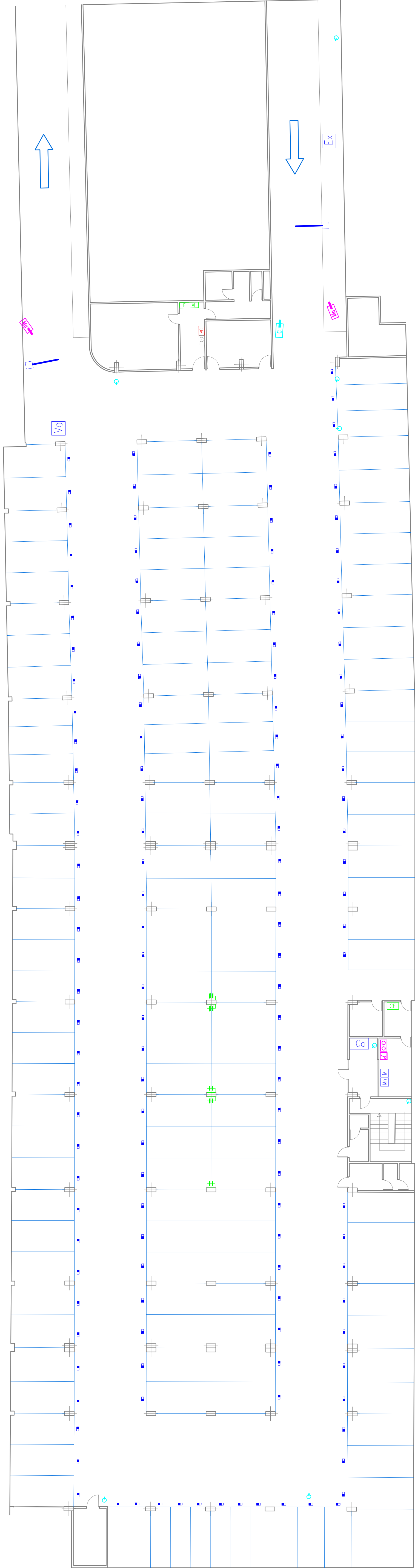
PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE MOVILIDAD EN MARQUÉS DE SALAMANCA

PLANO:

DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN SÓTANO -2

ESCALA:	1:200	Nº PLANO:	SUSTITUIRE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A1		FECHA:	FEBRERO 2015



LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Validador de ticket con interfono
- Expendedor de tiket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Monitor cámara
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono – altavoz exponencial
- altavoz exponencial



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

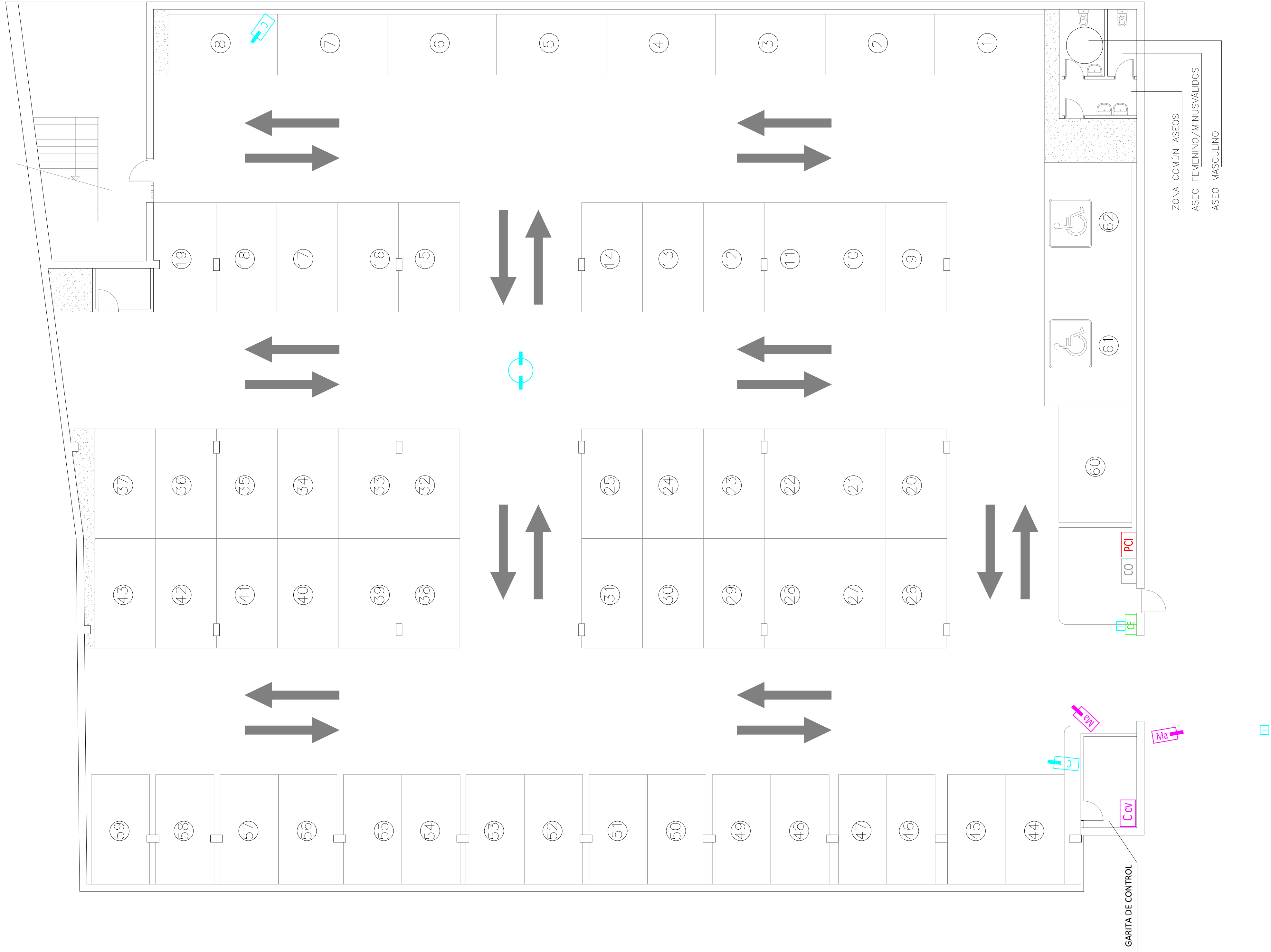
PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DE LA
BASE DE MOVILIDAD EN ORENSE

PLANO:

DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES
PLANTA

ESCALA:	1:150	Nº PLANO:	SUSTITUYE A:
			SUSTITUIDO POR:
ORIGINAL A1	FECHA:		ENERO 2015



LEYENDA INSTALACIONES

-

LEYENDA ELÉCTRICA

- | | |
|---|---|
| F | Cuadro Fuerza |
| CE | Cuadro Eléctrico |
| Al | Cuadro Alumbrado |
|  | Punto de Recarga a Vehículos eléctricos |

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI

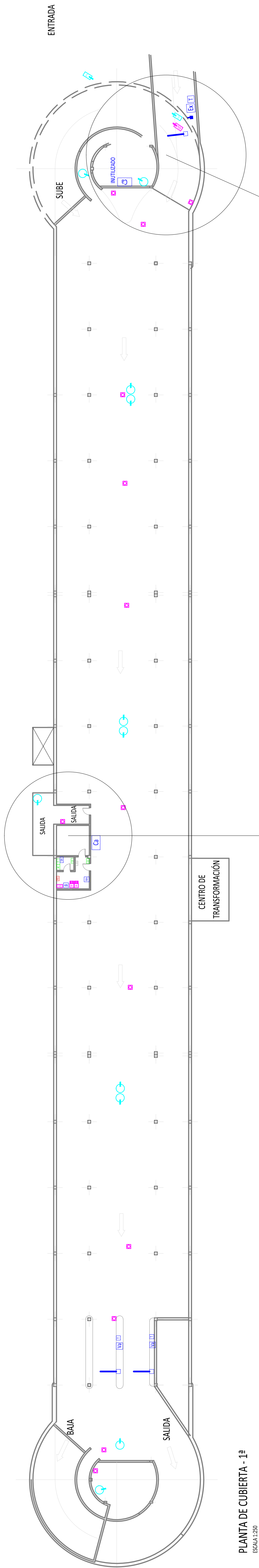
Cuadro detección CO

Equipo SAI

LEYENDA CCTV

- | | |
|---|----------------------------|
|  | Equipo Megafonía |
|  | Cuadro Eléctrico Camaras |
|  | Equipo Megafonía |
|  | Monitor cámara |
|  | Pupitre micrófono |
|  | Cámara Domo unidireccional |
|  | Cámara Domo |
|  | Cámara unidireccional |
|  | Lector de Matriculas |
|  | Interfono |

 ¡MADRID! EMT EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE		FIRMA	PROYECTO	DESIGNACIÓN	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN GENERAL (INSTALACIONES)		Nº PLANO
FIRMA	FECHA	1:100			A1	REV.	
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS				ENERO 2015			



PLANTA DE CUBIERTA - 1ª
ESCALA 1:250

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarojo
- Barrera
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta
- Expendedor de ticket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

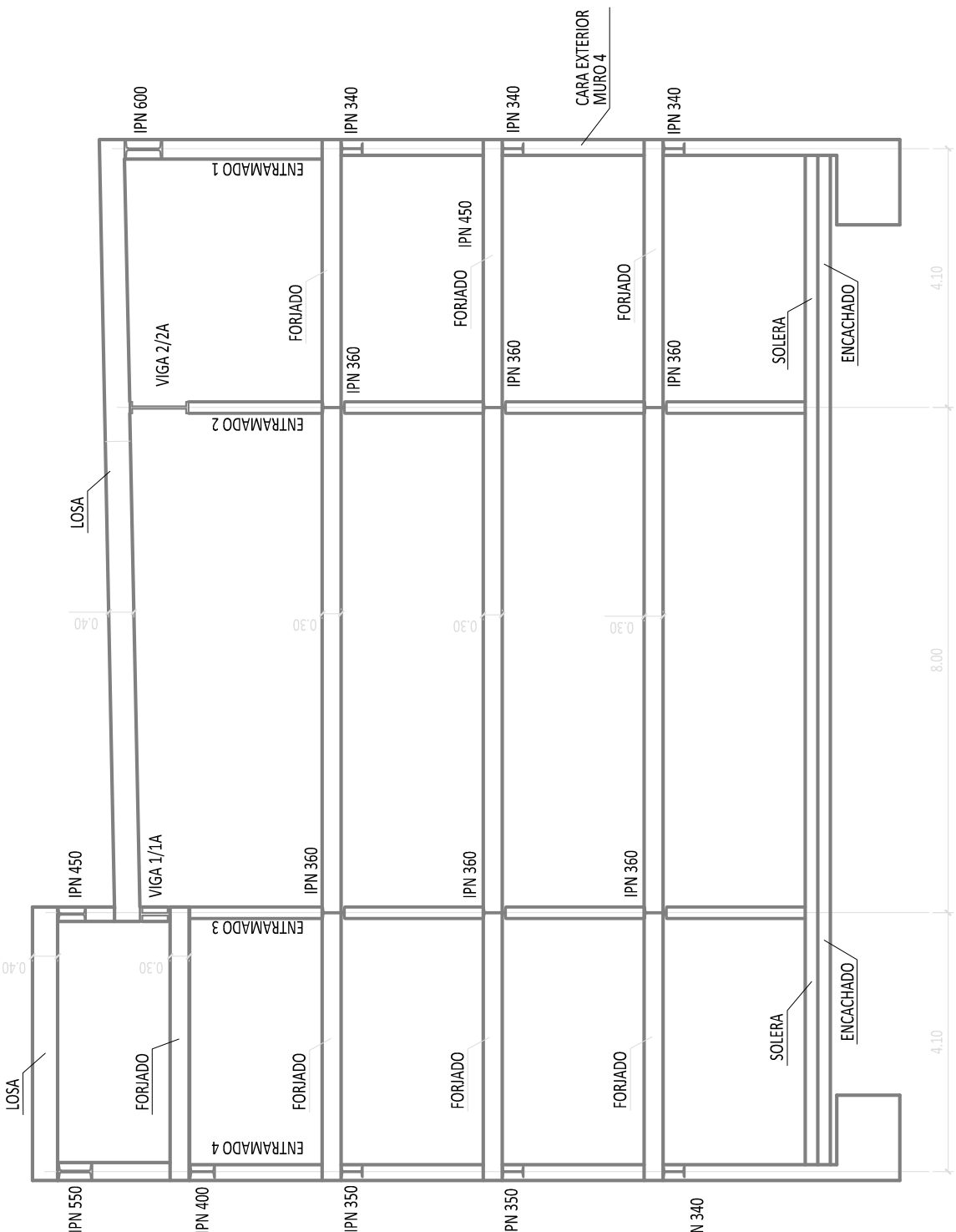
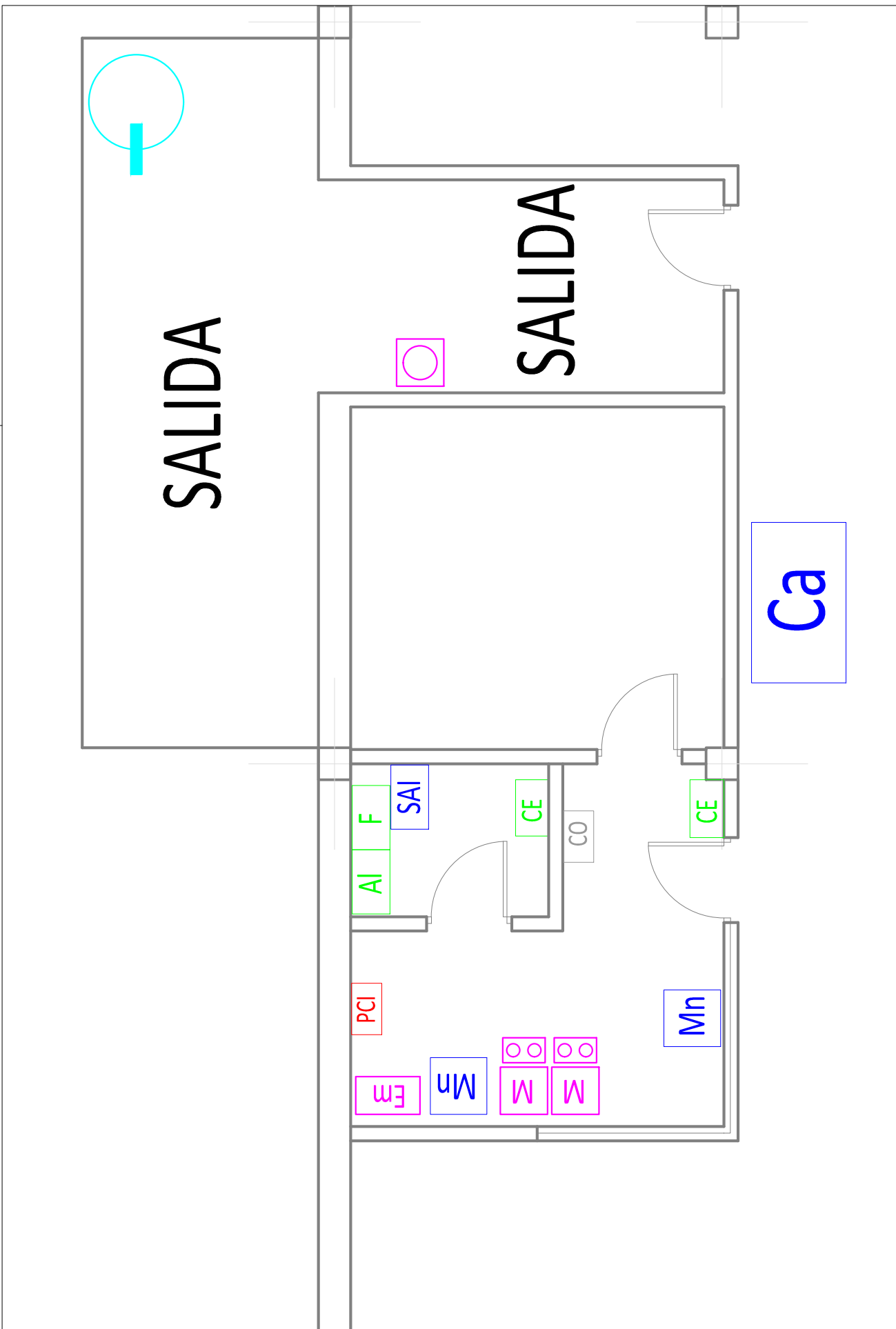
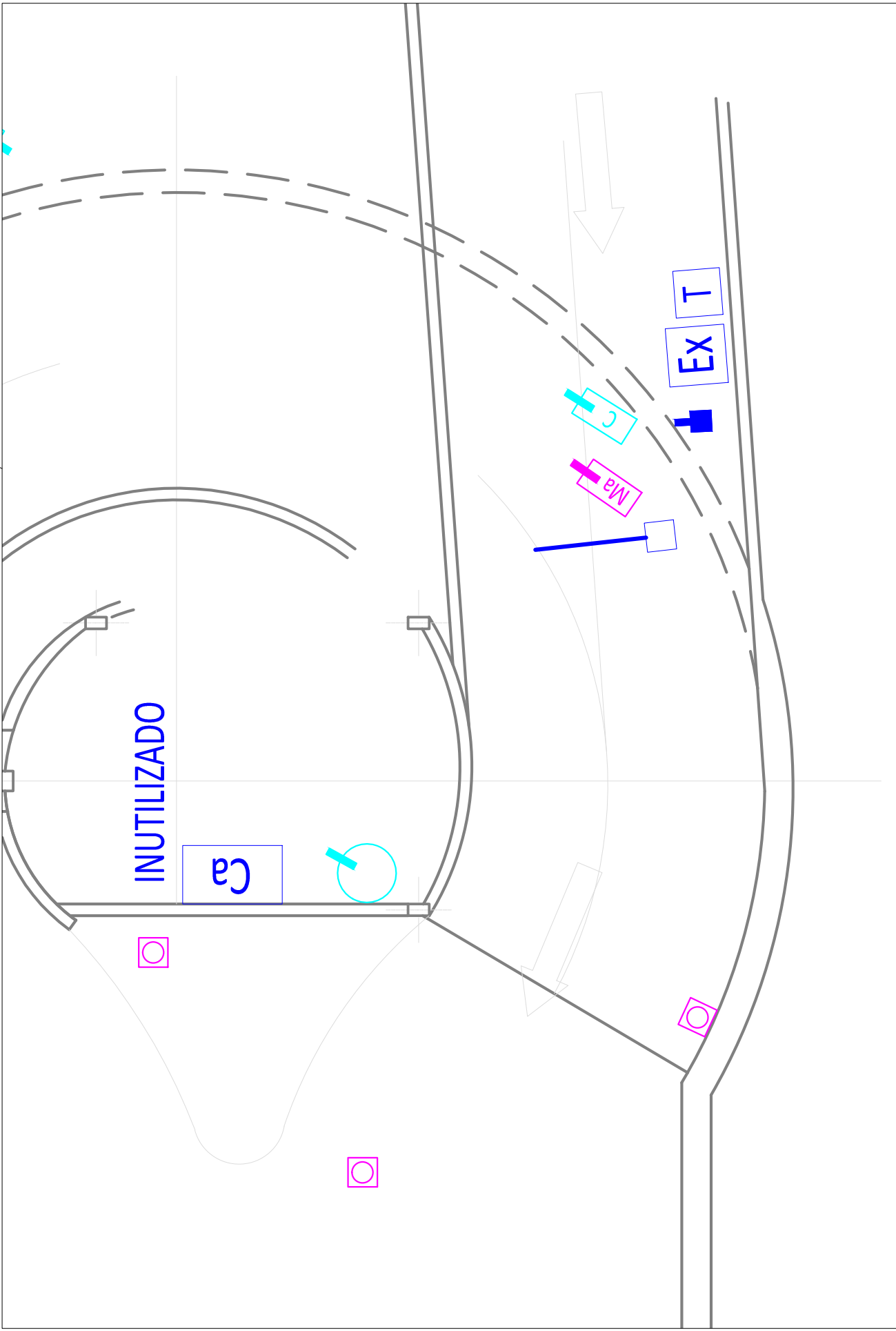
- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

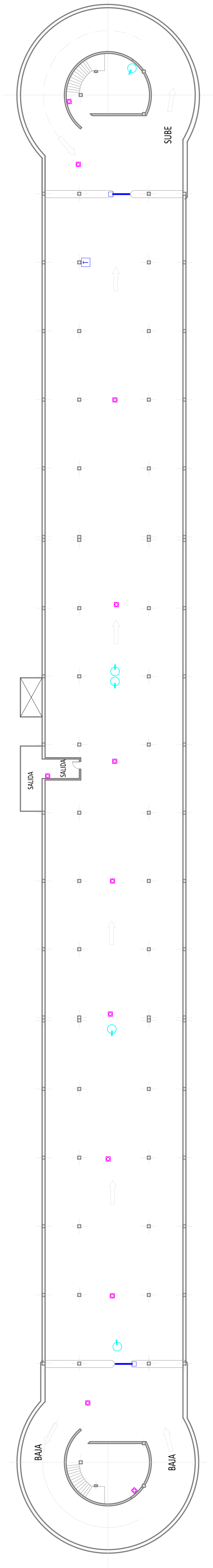
- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO
- Equipo SAI

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:250



PLANTA SÓTANO 2ª
ESCALA 1:250

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta
- Expendedor de tiket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

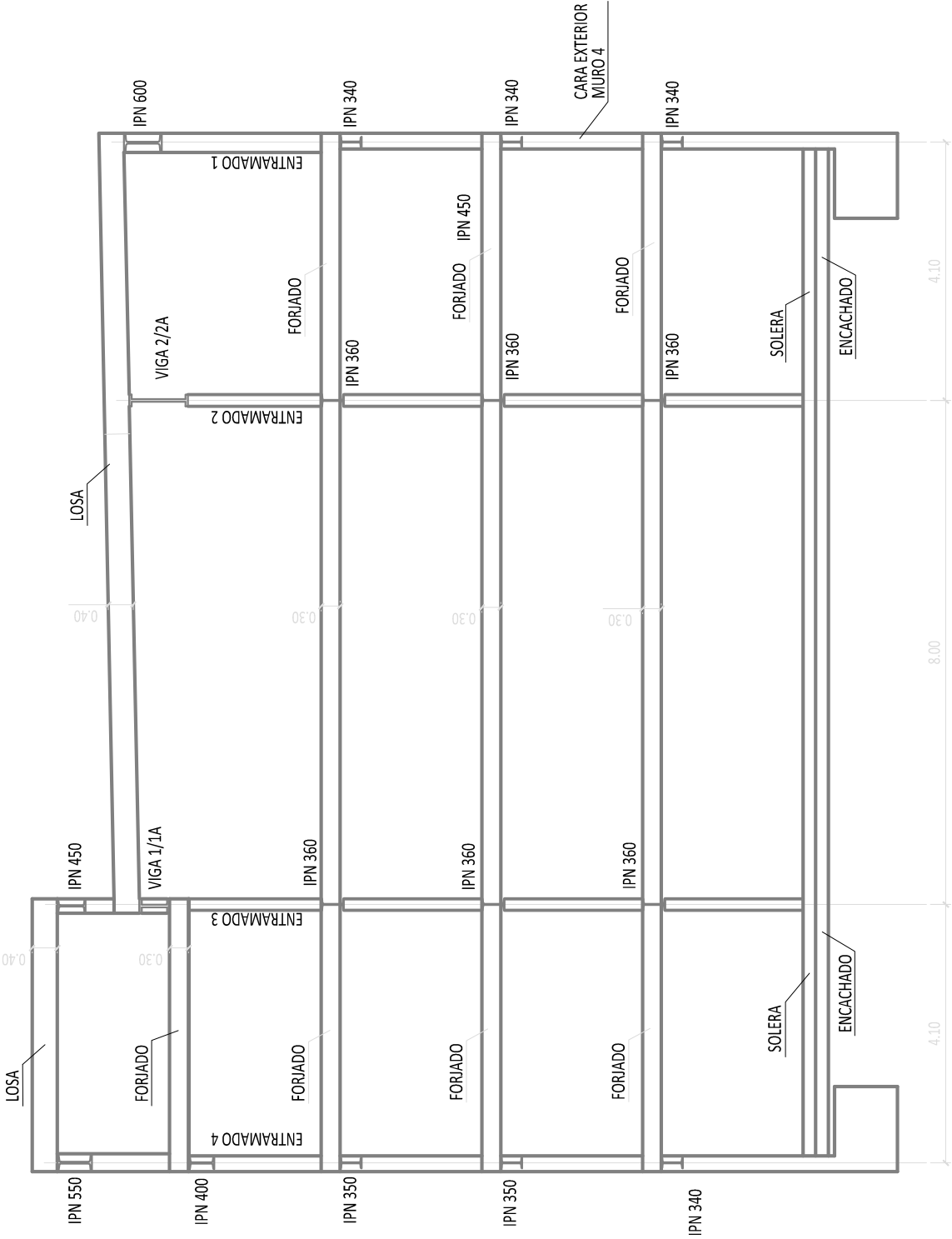
- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO
- Equipo SAI

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono
- Interfono - altavoz exponencial



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:250

EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANOS DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE
MOVILIDAD RECOLETOS

PLANO:

DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN
SÓTANO 2

ESCALA:

VARIAS

Nº PLANO:

2 DE 4

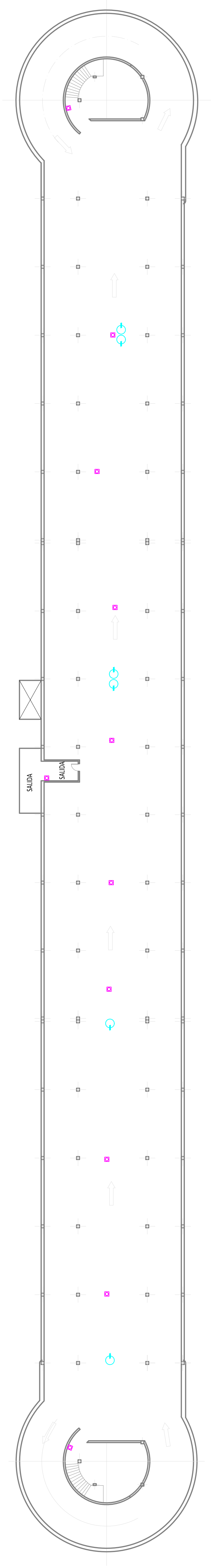
SUSTITUYE A:

SUSTITUIDO POR:

FECHA:

ENERO 2015

ORIGINAL A1



PLANTA SÓTANO 3ª
ESCALA 1:250

LEYENDA INSTALACIONES

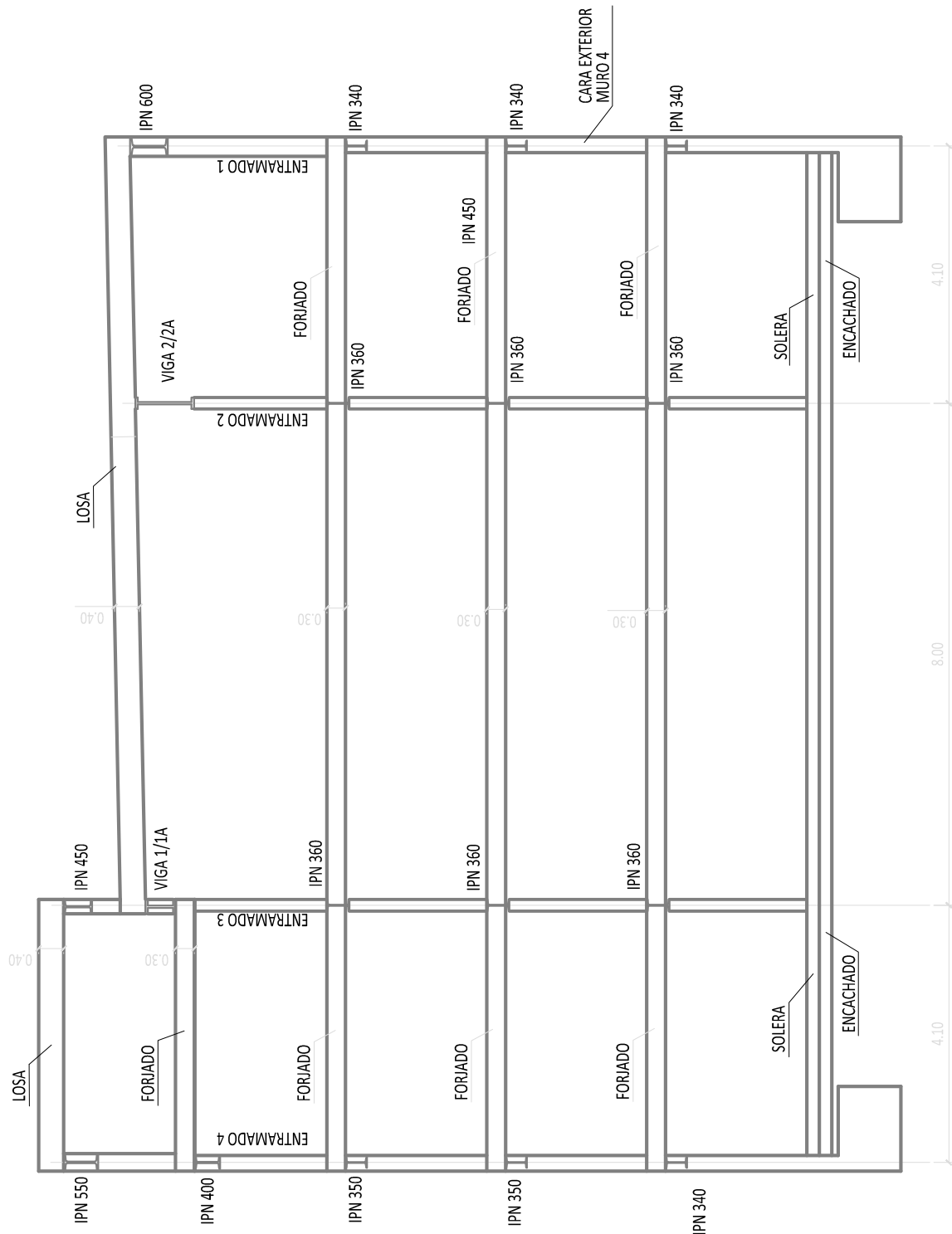
- Infrarrojo
- Barrera
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta
- Expendedor de tiket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación
- Cuadro Fuerza
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO
- Equipo SAI

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono
- Interfono - altavoz exponencial



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:250



EMPRESA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANOS DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE
MOVILIDAD RECOLETOS

PLANO:

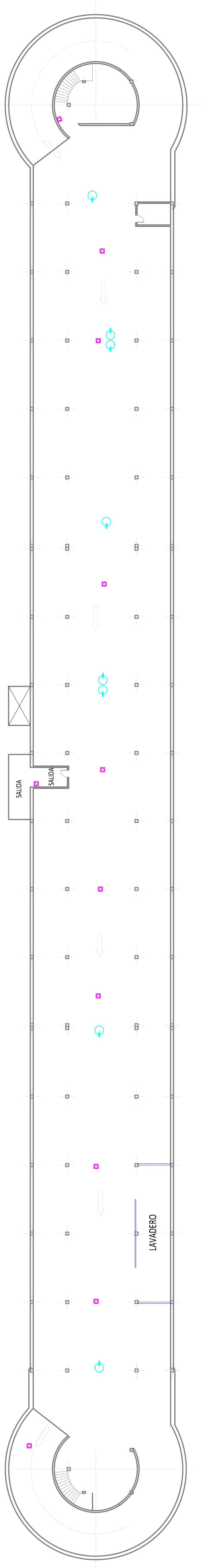
SÓTANO 3

ESCALA: VARIAS

Nº PLANO: 3 DE 4

FECHA: ENERO 2015

ORIGINAL A1



PLANTA SÓTANO 4a

LEYENDA INSTALACIONES

-  Barrera
 -  Validador de ticket con interfono
 -  Validador de tarjeta
 -  Expendedor de ticket con interfono
 -  Monitor cajero Manual
 -  Cajero Automático
 -  Sensor de Ocupación
 -  Cuadro Fuerza
 -  Cuadro Eléctrico
 -  Cuadro Alumbrado
 -  Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA ELÉCTRICA

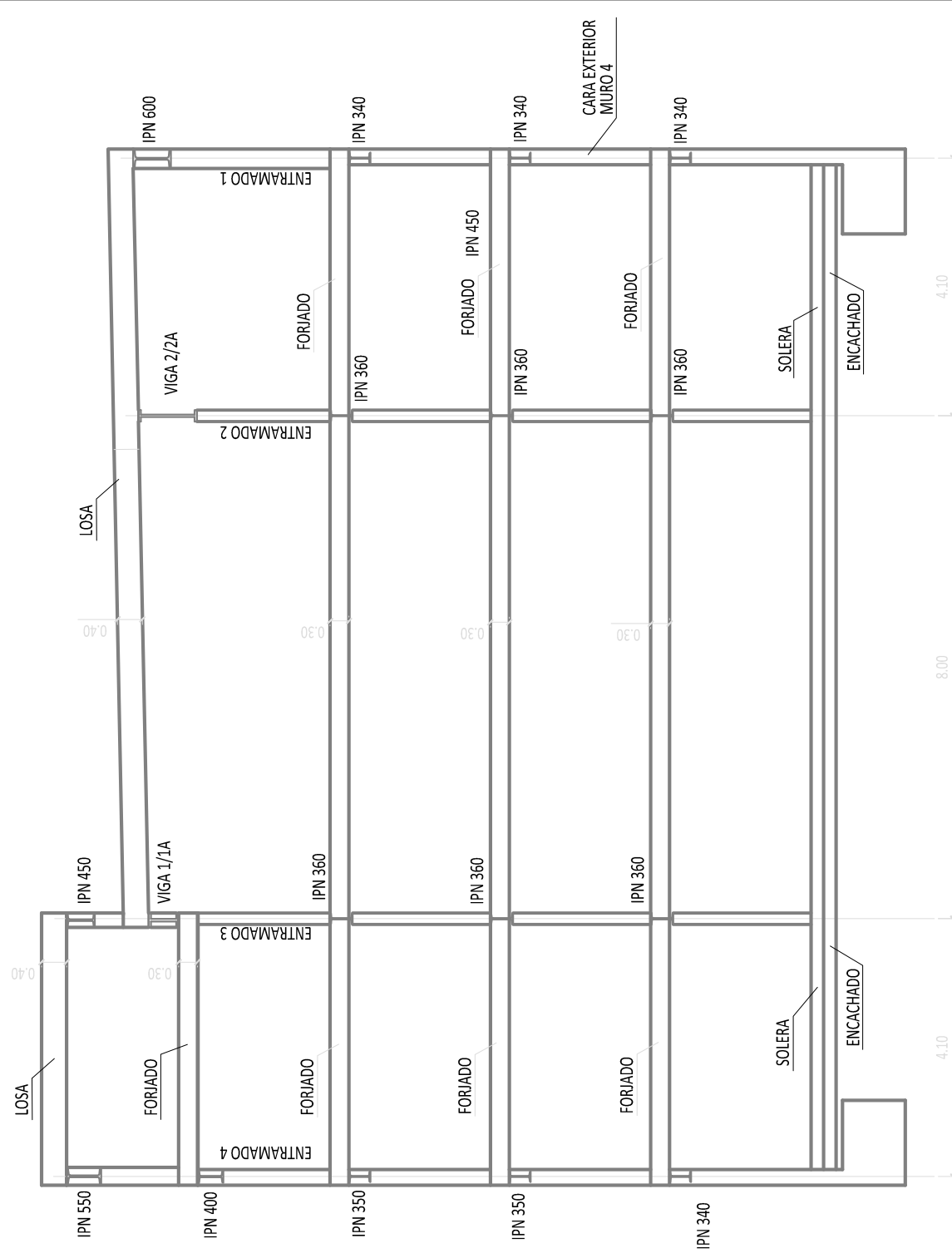
- ☐ F Cuadro Fuerza
 - ☐ CE Cuadro Eléctrico
 - ☐ AI Cuadro Alumbrado
 - ☒ = Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- The diagram shows three rectangular boxes arranged vertically. The top box is labeled 'Cuadro de detección CO' and contains the text 'CO' in grey. The middle box is labeled 'Cuadro PCI' and contains the text 'PCI' in red. The bottom box is labeled 'Equipo SAI' and contains the text 'SAI' in blue. Arrows point from the 'Cuadro de detección CO' box to both the 'Cuadro PCI' and 'Equipo SAI' boxes.

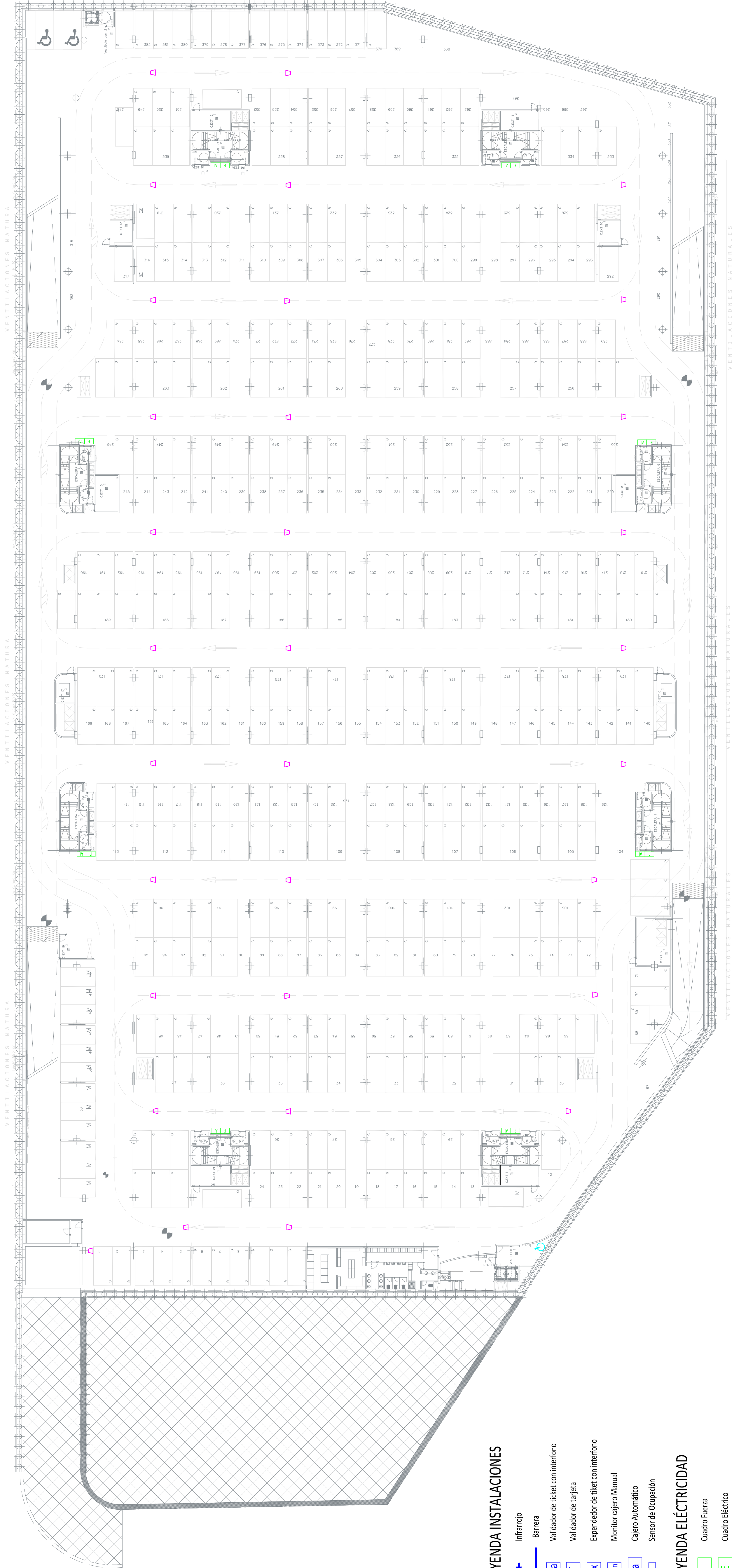
LEYENDA CCTV

- | | |
|----|---------------------------------|
| Em | Equipo Megafonía |
| | Vídeo Grabador |
| | Monitor cámara |
| | Pupitre micrófono |
| | Cámara Domo unidireccional |
| | Cámara Domo |
| | Cámara unidireccional |
| | Lector de Matriculas |
| | Interfono |
| | Interfono - altavoz exponencial |



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:250

		EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE	
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS			
PROYECTO:			
PLANOS DE ARQUITECTURA DE LA BASE DE MOVILIDAD RECOLETOS			
PLANO:			
DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN SÓTANO 4			
ESCALA:	VARIAS	N° PLANO: 4 DE 4	SUSTITIVO A:
			SUSTITUTO POR:
ORIGINAL A1		FECHA: ENERO 2015	



LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barraera
- Va Validator de ticket con interfono
- T Validator de tarjeta
- Ex Expendedor de tiket con interfono
- Mn Monitor cajero Manual
- Ca Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F Cuadro Fuerza
- CE Cuadro Eléctrico
- Al Cuadro Alumbrado
- ⚡ Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- PCI Cuadro PCI
- CO Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Em Equipo Megafonía
- Video Grabador
- M Monitor cámara
- Micro Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Ms Lector de Matrículas
- Interfono
- altavoz altavoz exponencial

 EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE		FIRMA	PROYECTO	DESIGNACIÓN		ESCALA	Nº PLANO
		FIRMA	APARCAMIENTO MOVILIDAD NUESTRA SEÑORA DEL RECUERDO	INSTALACIONES SÓTANO 3		1:300 FECHA	A1 REV.
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS		ENERO 2015					



SÓTANO 1

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Va Validador de ticket con interfono
- T Validador de tarjeta
- Ex Expendedor de tiket con interfono
- Mn Monitor cajero Manual
- Ca Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F Cuadro Fuerza
- CE Cuadro Eléctrico
- Al Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- PCI Cuadro PCI
- CO Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Em Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- M Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- C Cámara unidireccional
- Ma Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



SÓTANO 2

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Va Validador de ticket con interfono
- T Validador de tarjeta
- Ex Expendedor de tiket con interfono
- Mn Monitor cajero Manual
- Ca Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F Cuadro Fuerza
- CE Cuadro Eléctrico
- AI Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- PCI Cuadro PCI
- CO Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Em Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- M Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- C Cámara unidireccional
- Ma Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



SÓTANO 3

LEYENDA INSTALACIONES

- Infrarrojo
- Barrera
- Va Validador de ticket con interfono
- T Validador de tarjeta
- Ex Expendedor de tiket con interfono
- Mn Monitor cajero Manual
- Ca Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- F Cuadro Fuerza
- CE Cuadro Eléctrico
- Al Cuadro Alumbrado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

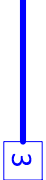
- PCI Cuadro PCI
- CO Cuadro detección CO

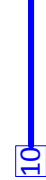
LEYENDA CCTV

- Em Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- M Monitor cámara
- Pupitre micrófono
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- C Cámara unidireccional
- Ma Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial

LEYENDA INSTALACIONES

- 

Lector de Matriculas
- 

Barrera Entrada
- 

Barrera salida
- 

Recoja Tiket
- 

Stop Valide tiket
- 

Validador de ticket con interfono
- 

Validador de tarjeta entrada
- 

Validador de tarjeta salida
- 

Expendedor de tiket con interfono
- 

Monitor cajero Manual
- 

Cajero Automático
- 

Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

- 

Cuadro Eléctrico
- 

Cuadro Alimentado
- 

Punto de Recarga a Vehiculos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

- 

Cuadro PCI
- 

Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- 

Equipo Megafonía
- 

Vídeo Grabador
- 

Monitorización
- 

Cámara Domo unidireccional
- 

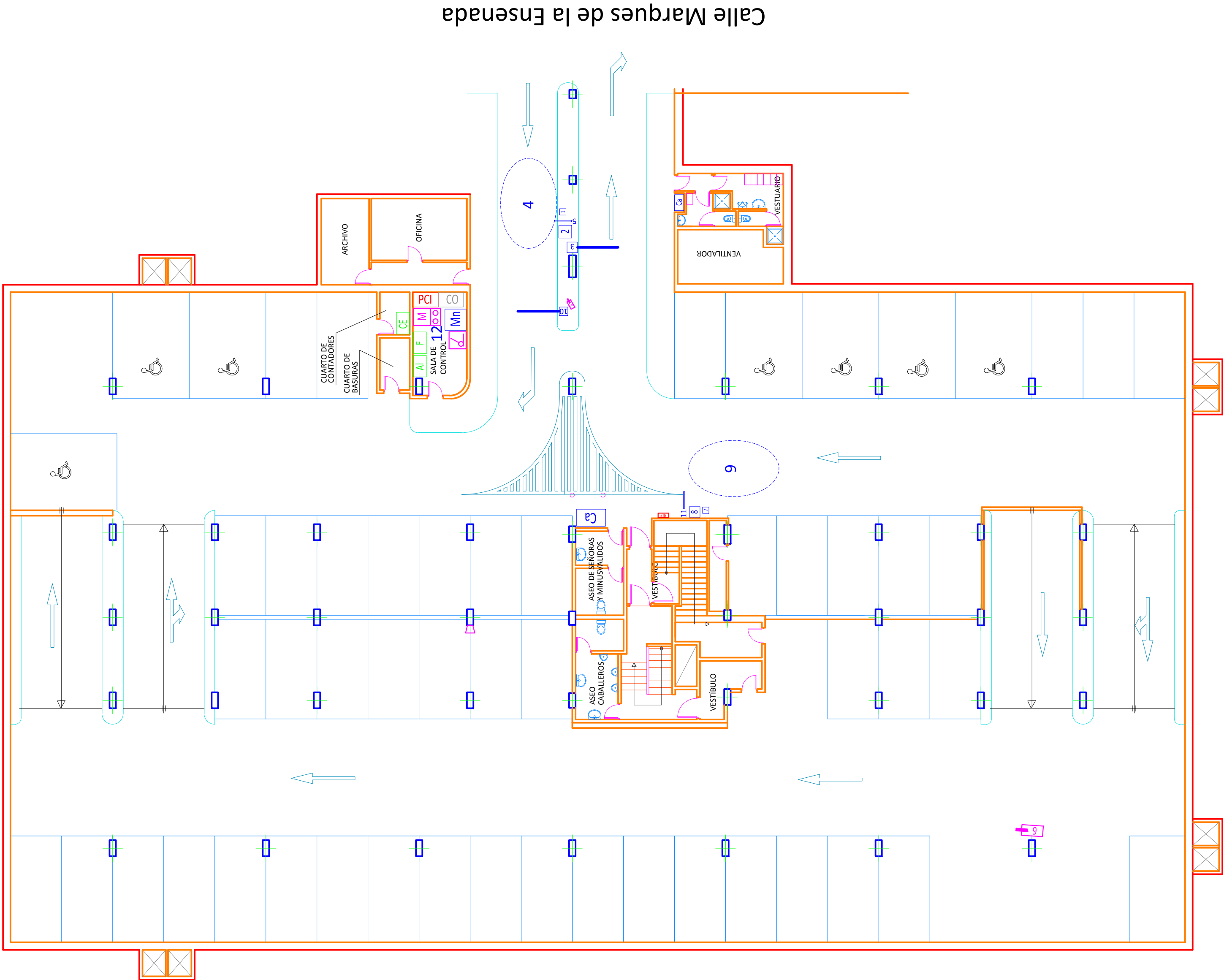
Cámara Domo
- 

Cámara unidireccional
- 

Lector de Matriculas
- 

Interfono - altavoz exponencial
- 

altavoz exponencial



Calle Marques de la Ensenada



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE
DE VILLA DE PARIS

PLANO:

INSTALACIONES PLANTAS 1 Y 2

ESCALA: 1:150

Nº PLANO:

1 DE 2

SUSTITUYE A:

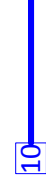
SUSTITUIDO POR:

ORIGINAL A1

FECHA:

ENERO 2015

LEYENDA INSTALACIONES

- Lector de Matriculas
- Barrera Entrada
- Barrera salida
- Recoja Tíket
- Stop Valide tíket
- Validador de ticket con interfono
- Validador de tarjeta entrada
- Validador de tarjeta salida
- Expendedor de tíket con interfono
- Monitor cajero Manual
- Cajero Automático
- Sensor de Ocupación

LEYENDA ELÉCTRICIDAD

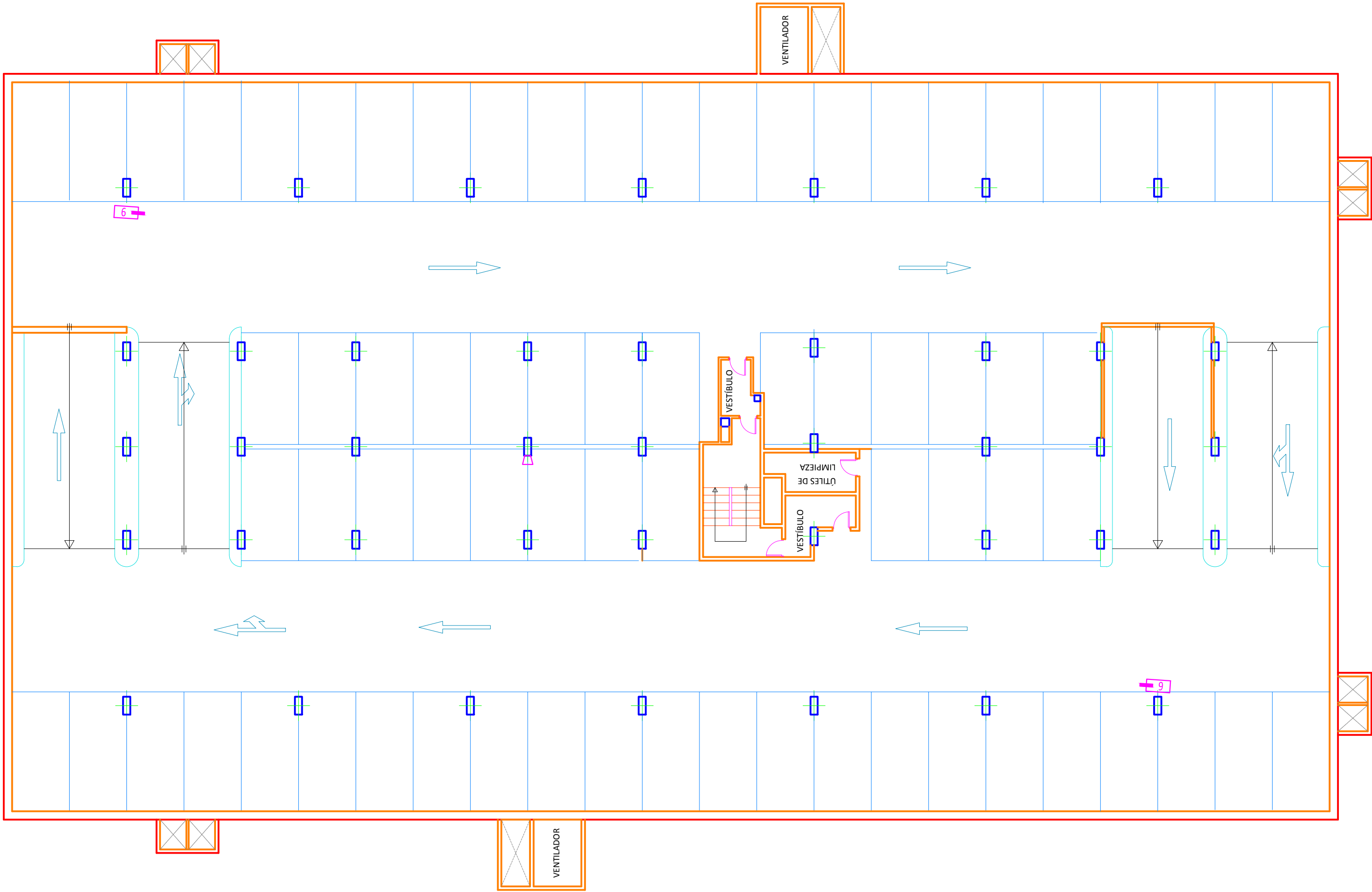
- Cuadro Eléctrico
- Cuadro Alimentado
- Punto de Recarga a Vehículos eléctricos

LEYENDA INSTALACIONES

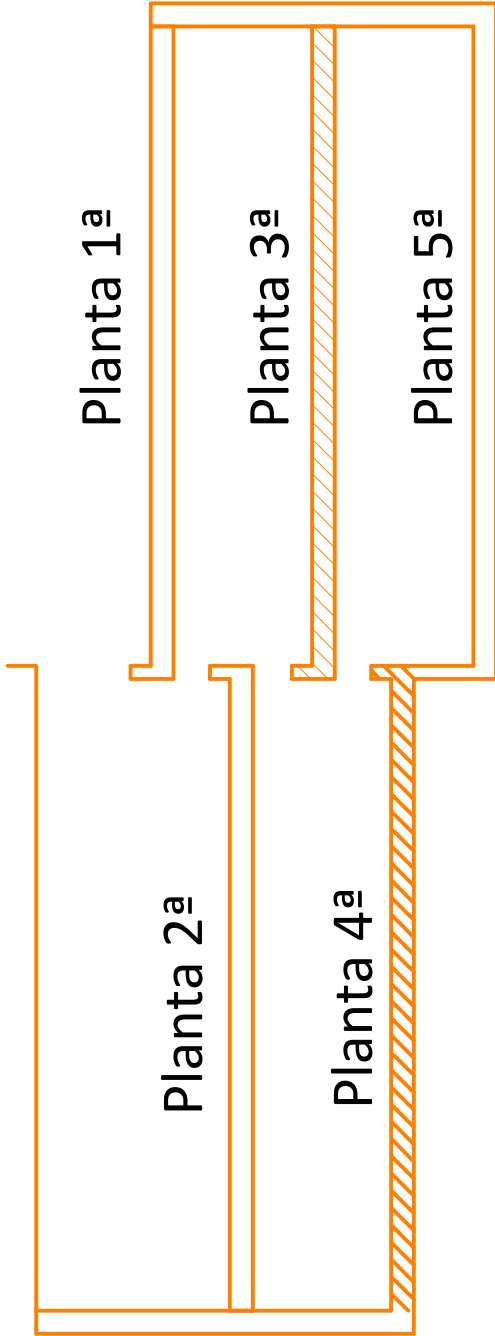
- Cuadro PCI
- Cuadro detección CO

LEYENDA CCTV

- Equipo Megafonía
- Vídeo Grabador
- Monitorización
- Cámara Domo unidireccional
- Cámara Domo
- Cámara unidireccional
- Lector de Matriculas
- Interfono - altavoz exponencial
- altavoz exponencial



PLANTA 3 Y 4



DIVISIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURAS

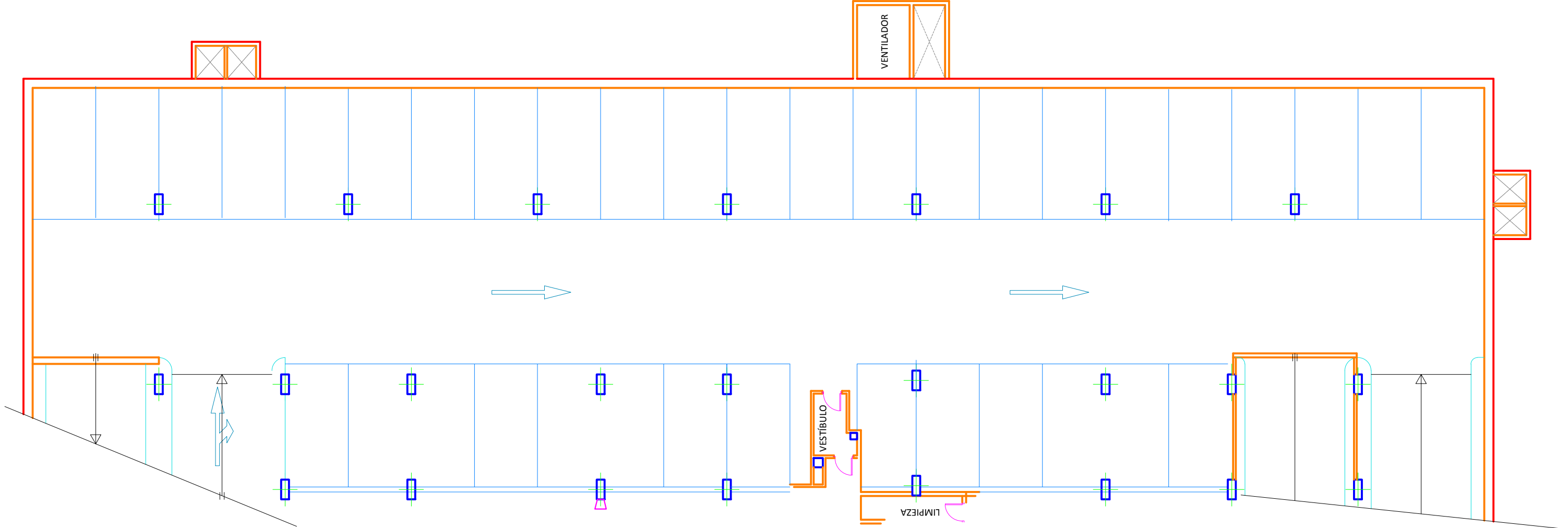
PROYECTO:

PLANO DE ARQUITECTURA DE LA BASE
DE VILLA DE PARÍS

PLANO:

INSTALACIONES PLANTAS 3 Y 4

ESCALA:	1:150	Nº PLANO:	2 DE 2	SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	
ORIGINAL A1		FECHA:	ENERO 2015		



PLANTA 5

