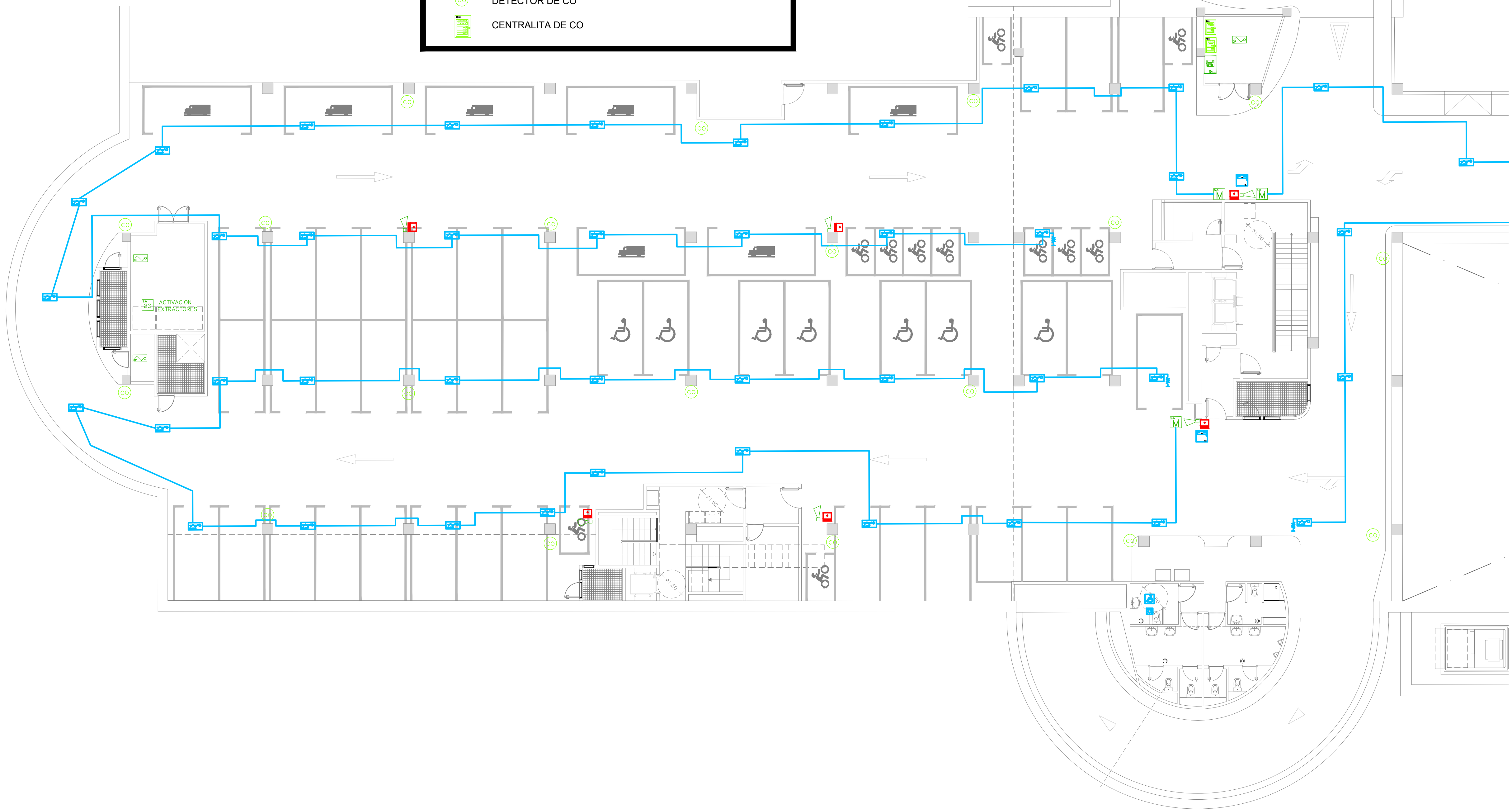

















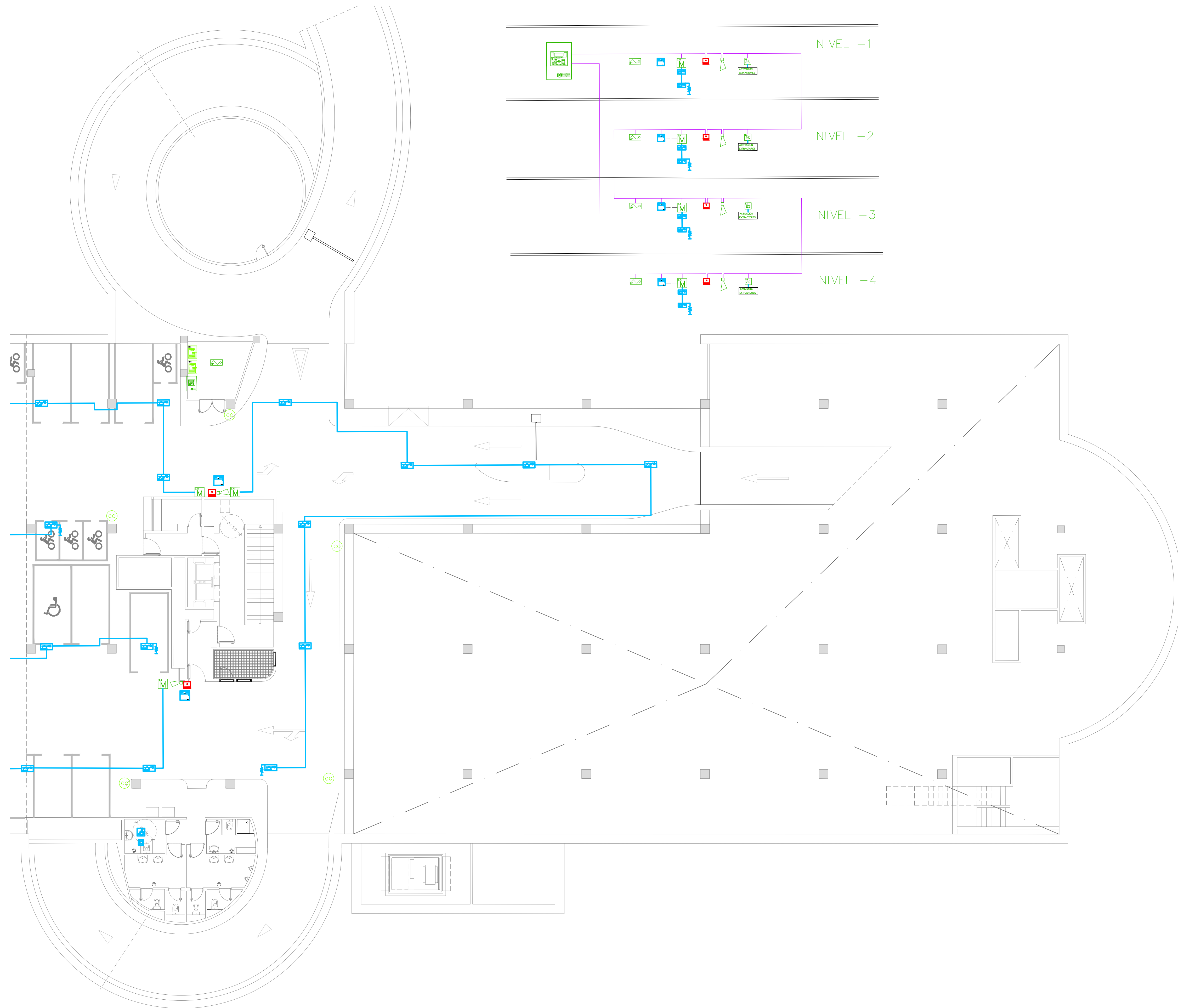
LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
- PULSADOR DE ALARMA MOD.AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO





- |   |  |
|---|--|
|  | MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E                 |
|  | MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5                       |
|  | DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP |
|  | CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)                 |
|  | RESISTENCIA FINAL DE LINEA                         |
|  | MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB                      |
|  | SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE         |
|  | FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC                          |
|  | DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI         |
|  | PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT                   |
|  | SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1                   |
|  | MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S                  |
|  | CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2     |
|  | DETECTOR DE CO                                     |
|  | CENTRALITA DE CO                                   |





LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- SA-8E

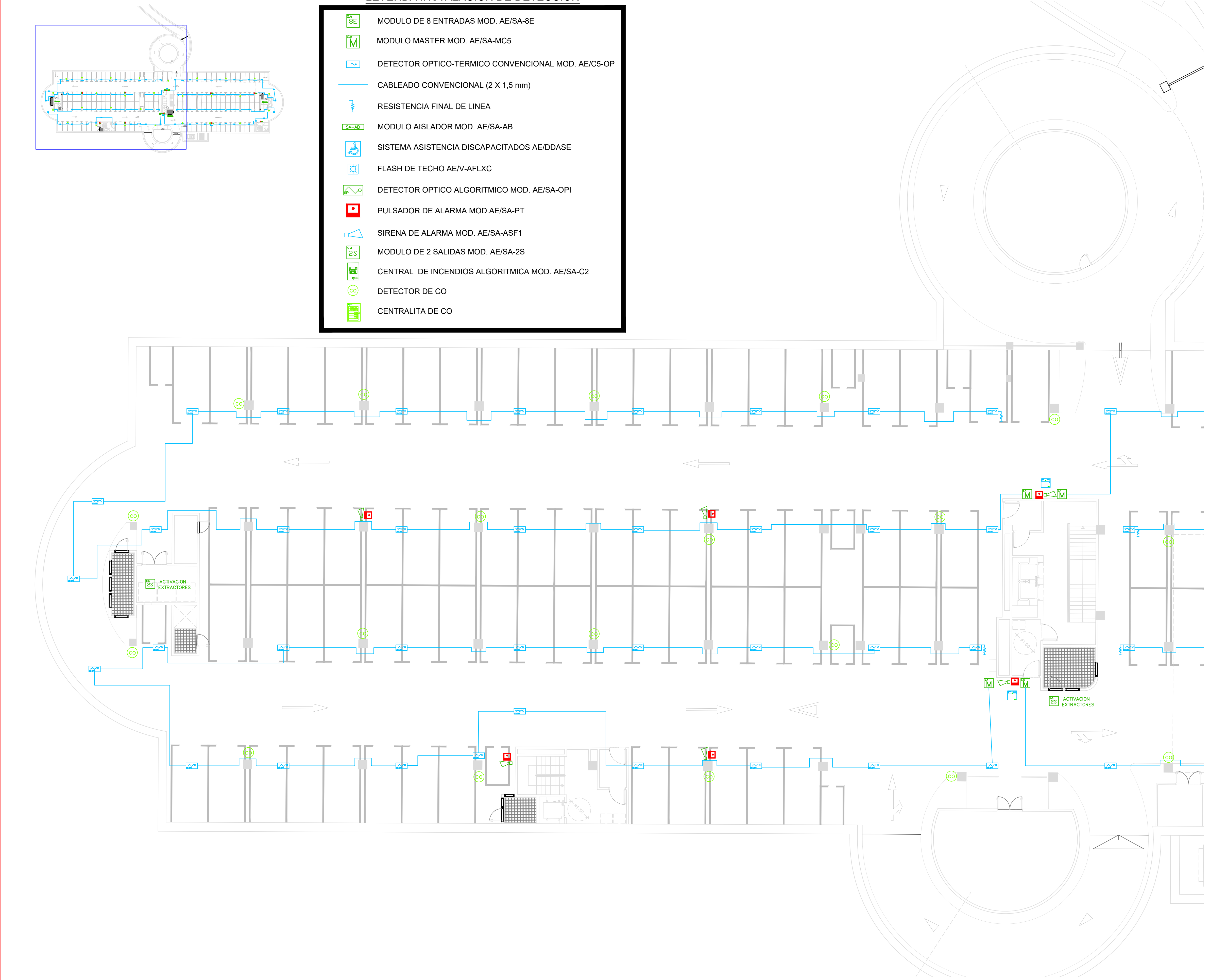
MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- SA-M

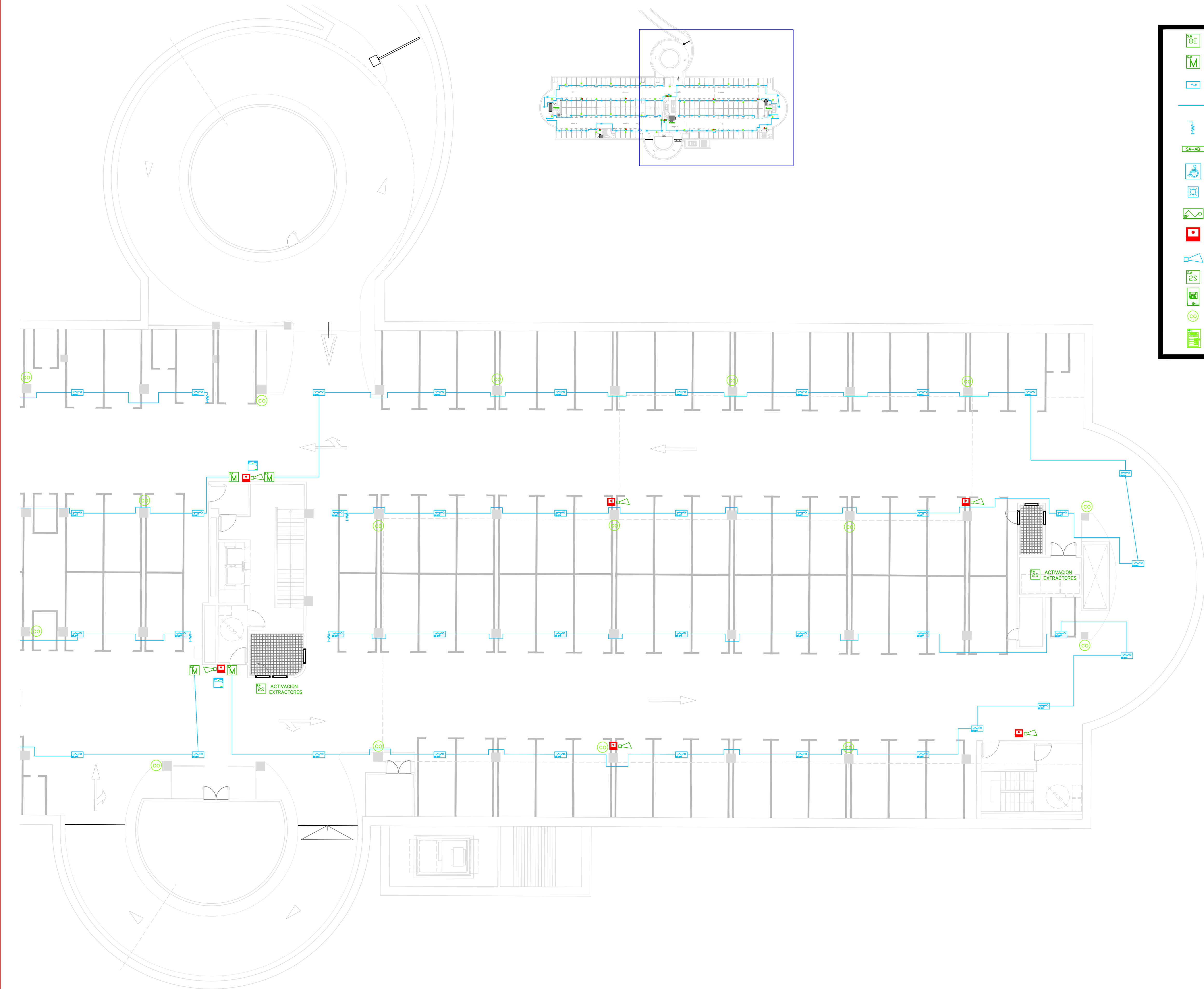
MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- SA-AB

MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
- PULSADOR DE ALARMA MOD.AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- SA-2S

MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- CO

DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO


















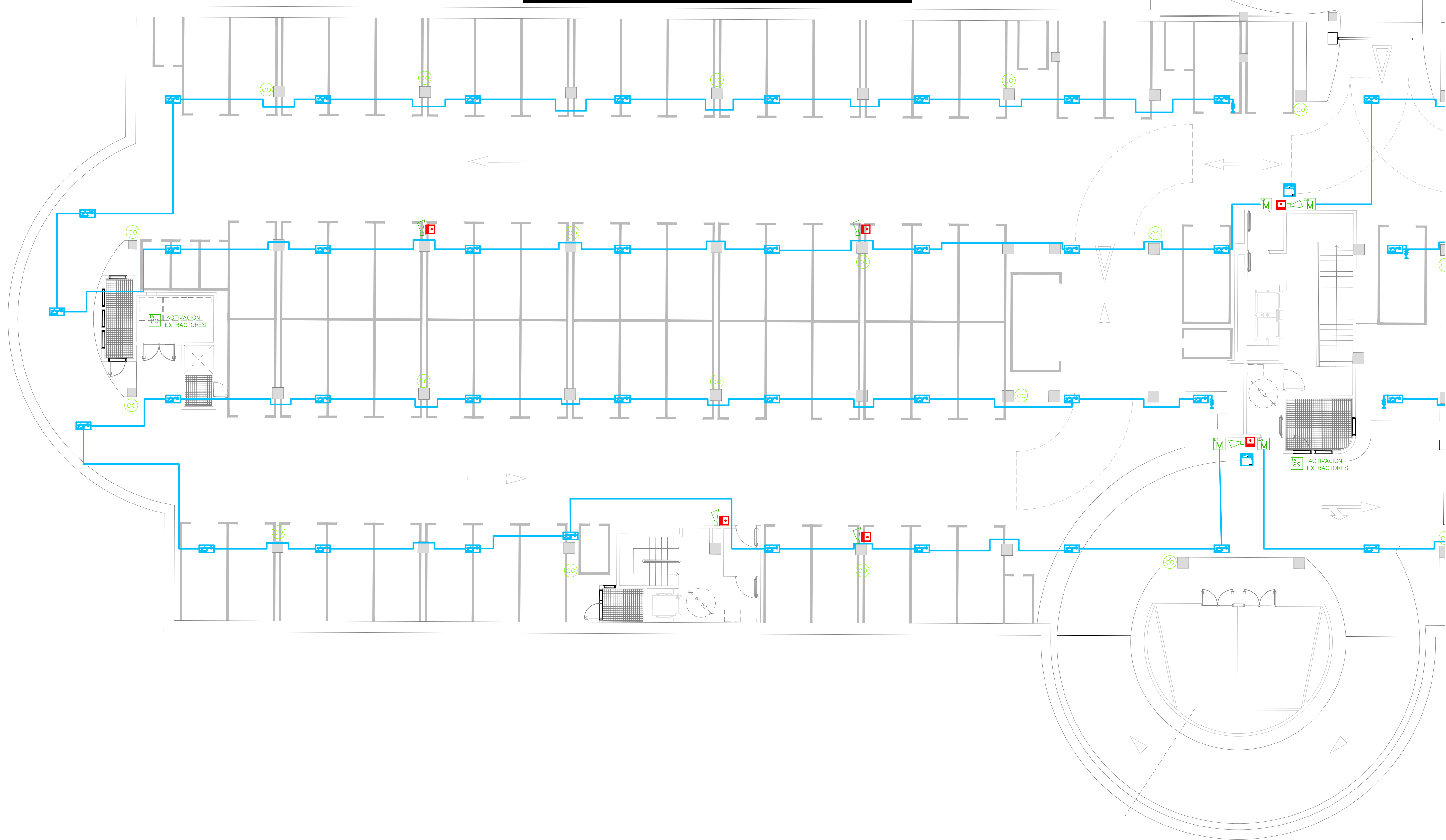
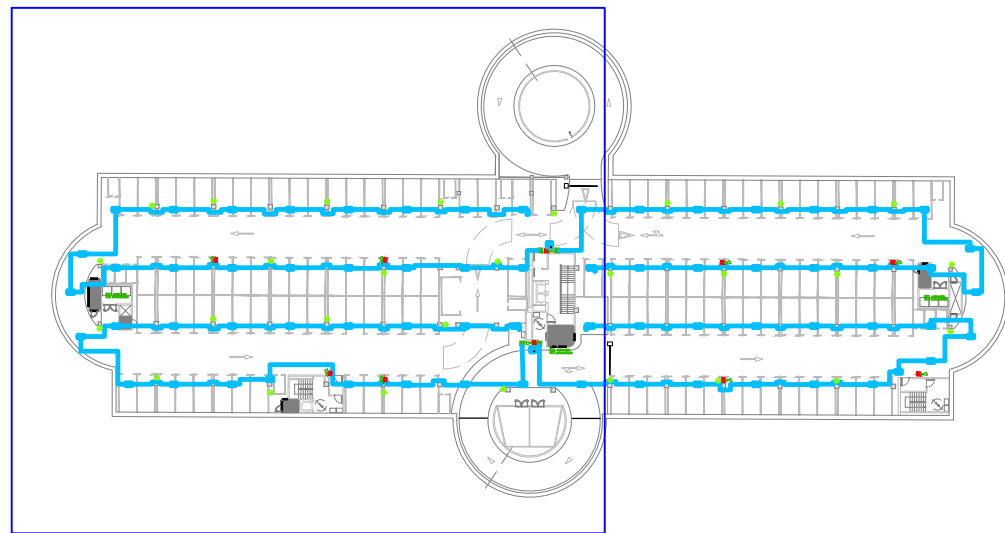


LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
- PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO
















LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

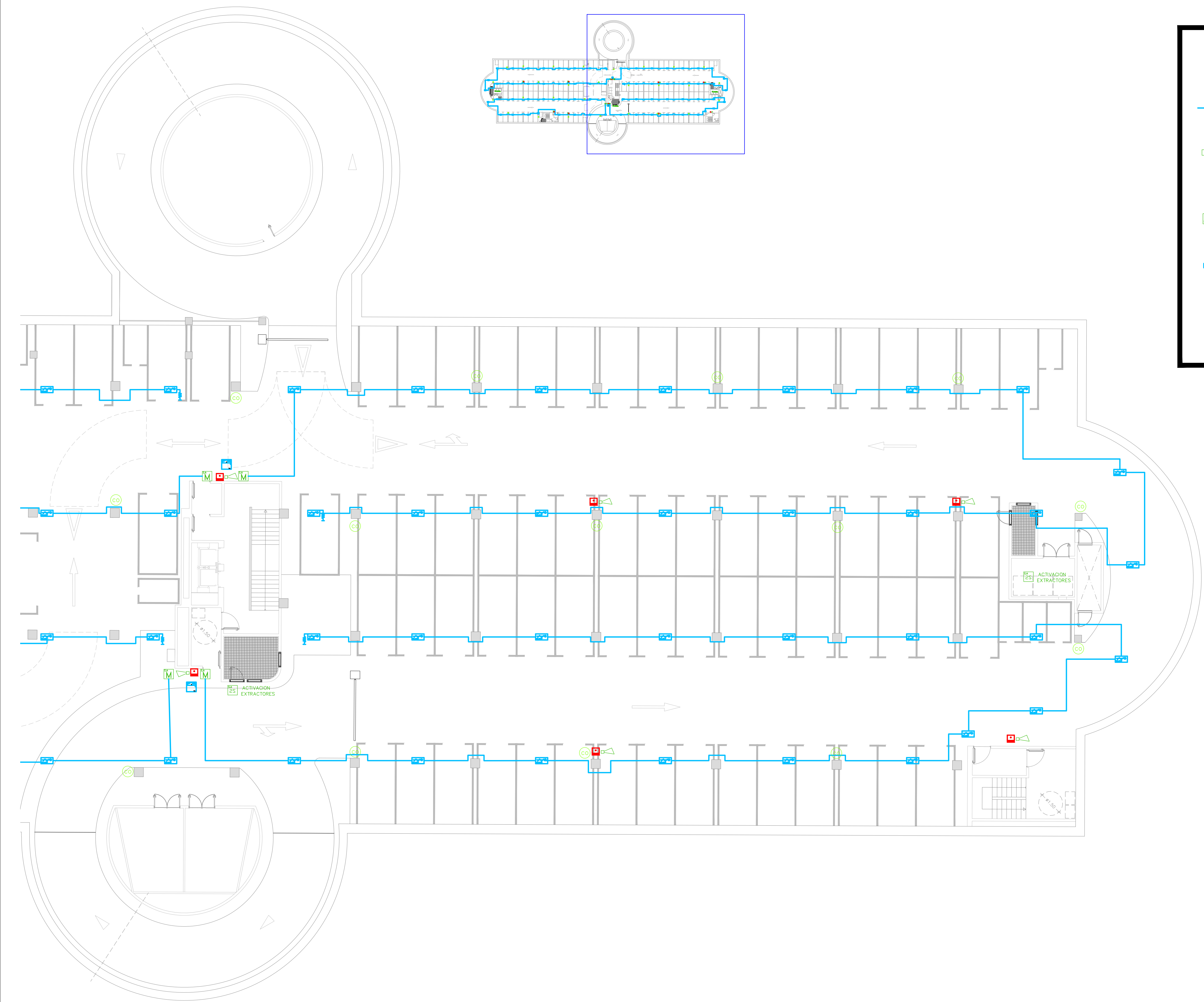
- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
- PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO




















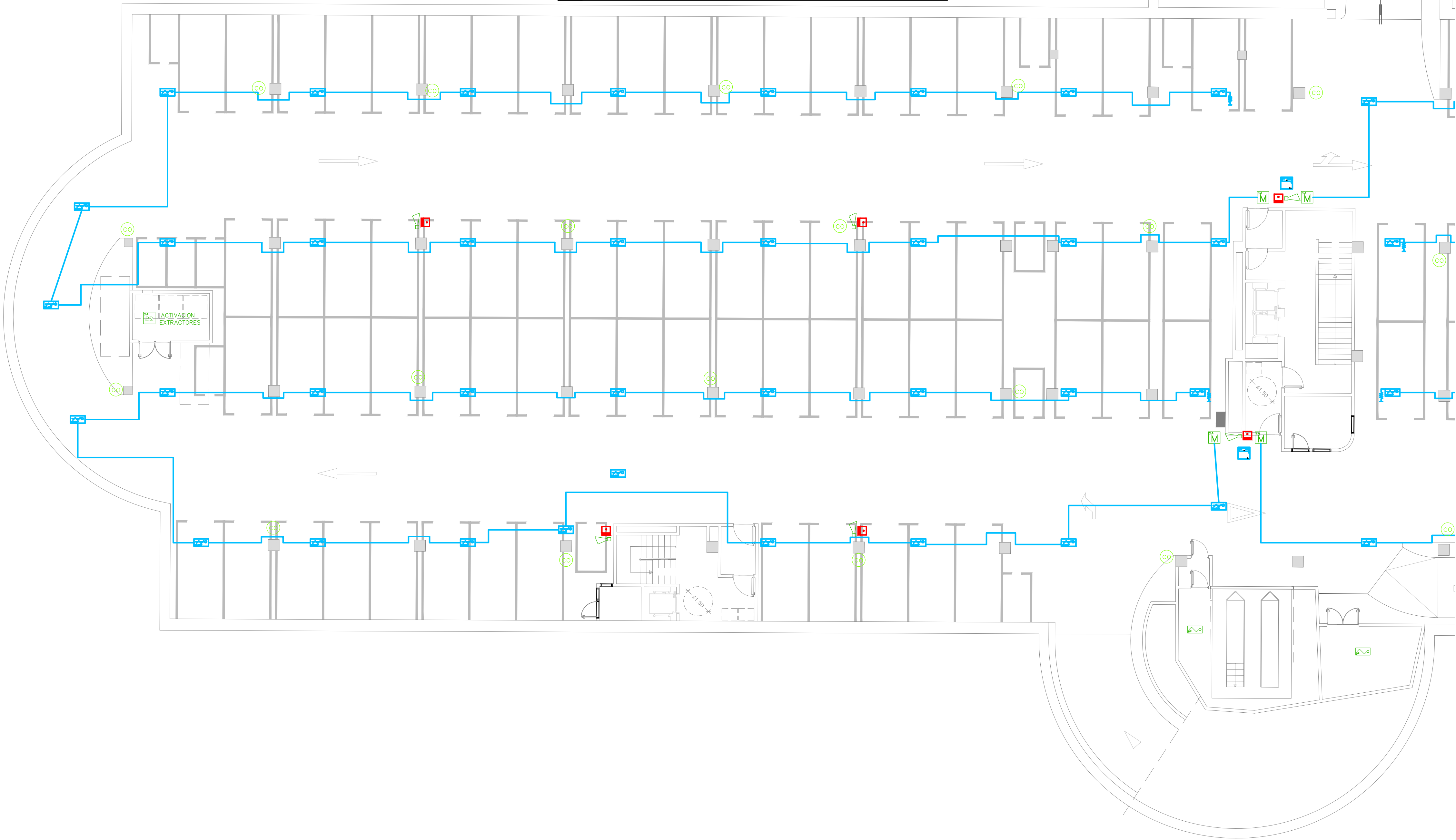
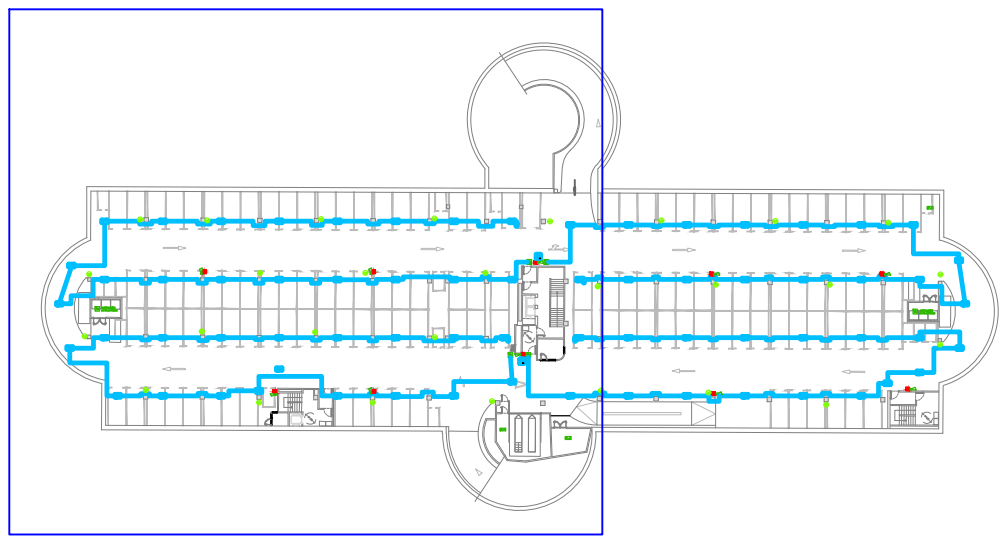
LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OP1
- PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO



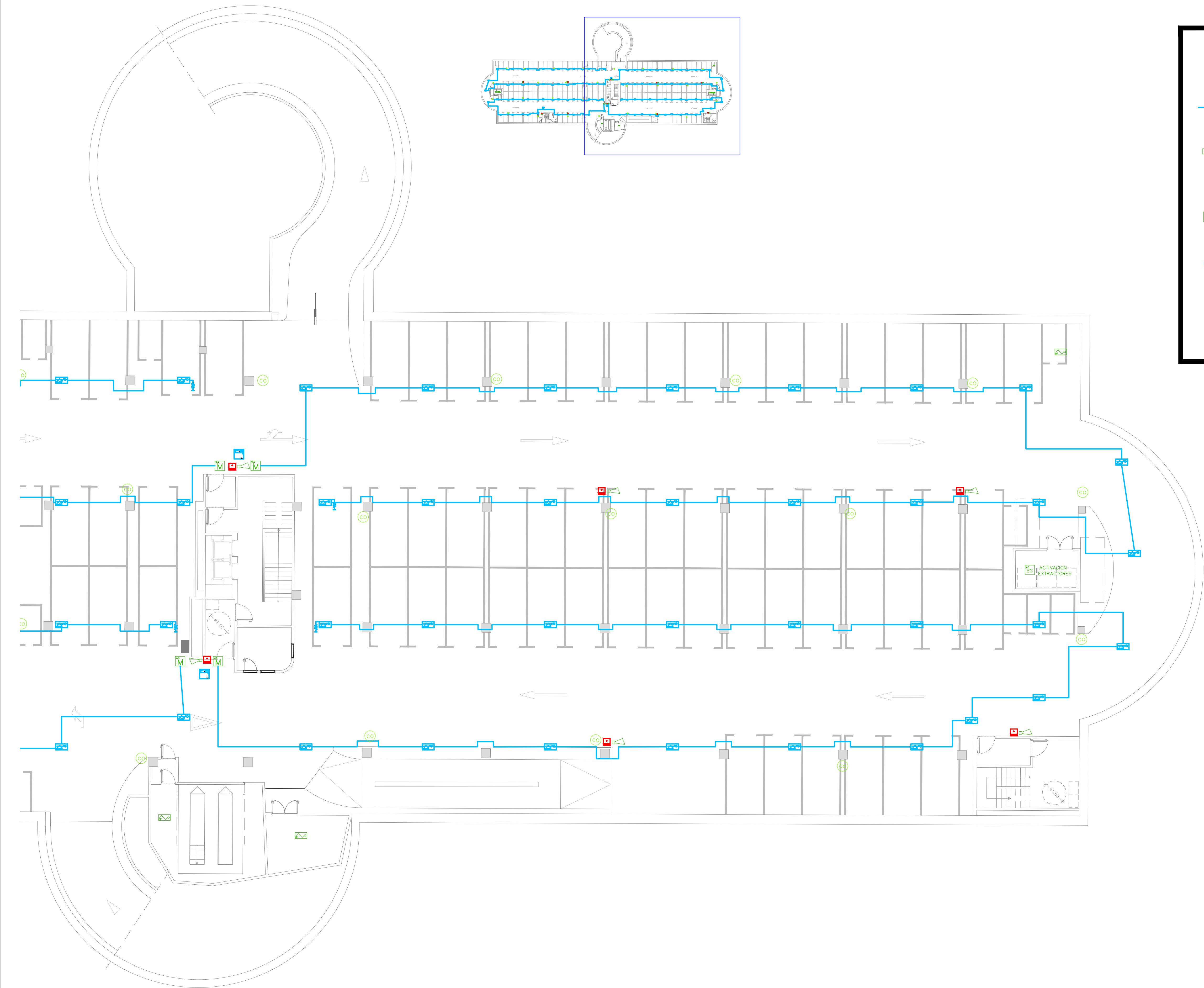
LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OP1
- PULSADOR DE ALARMA MOD.AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO

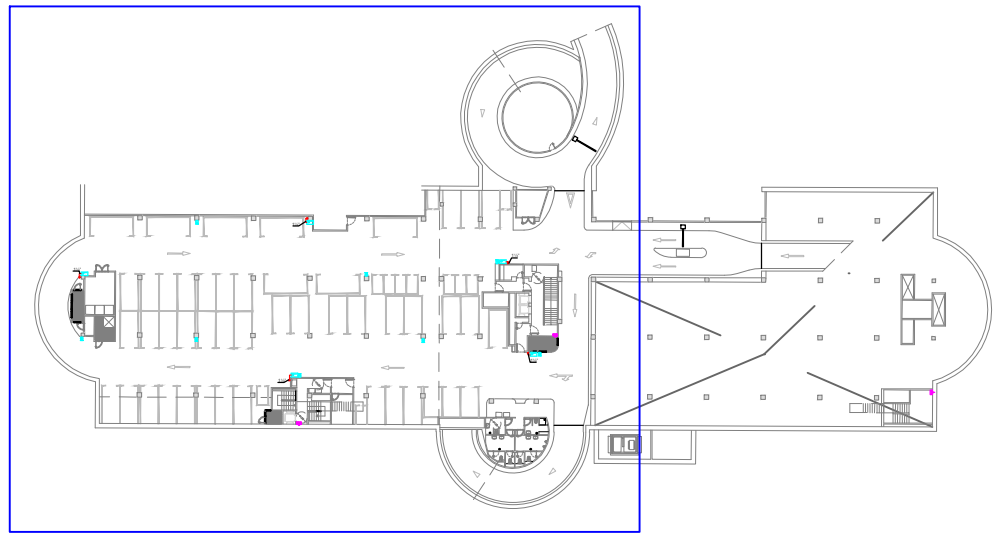


LEYENDA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

- MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
- MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CONVENCIONAL MOD. AE/C5-OP
- CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm)
- RESISTENCIA FINAL DE LINEA
- MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
- SISTEMA ASISTENCIA DISCAPACITADOS AE/DDASE
- FLASH DE TECHO AE/V-AFLXC
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
- PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
- SIRENA DE ALARMA MOD. AE/SA-ASF1
- MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S
- CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
- DETECTOR DE CO
- CENTRALITA DE CO

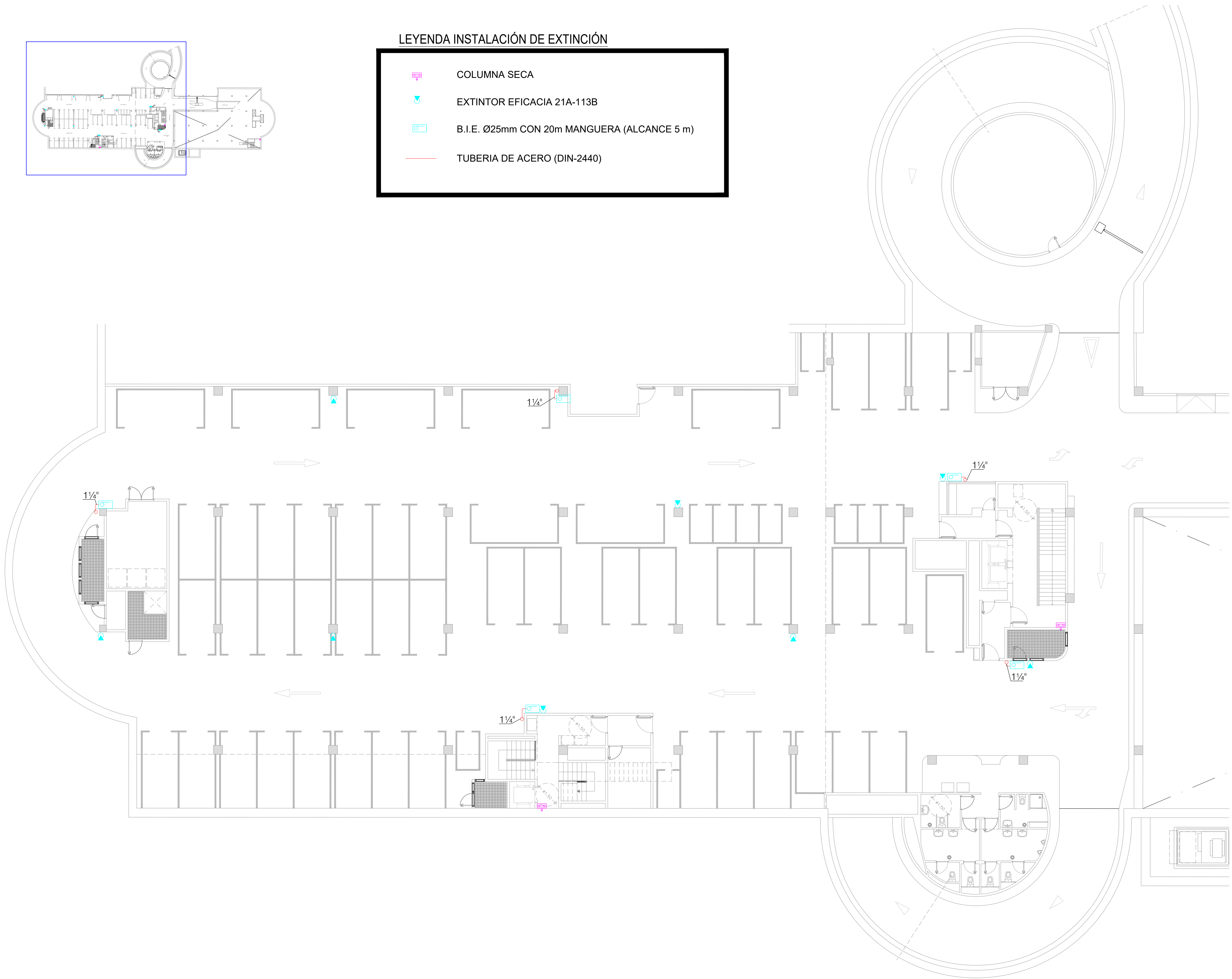


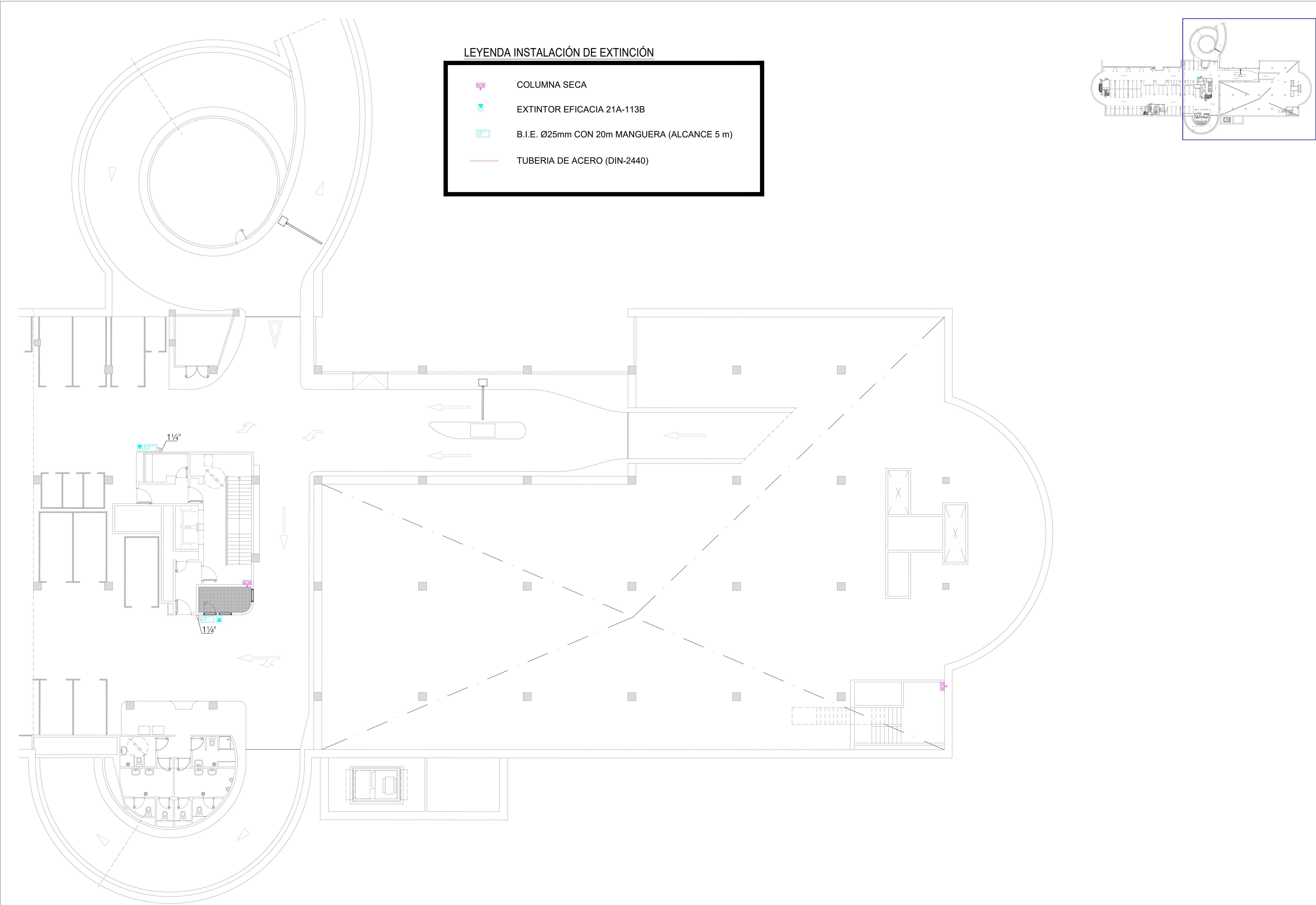




LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)

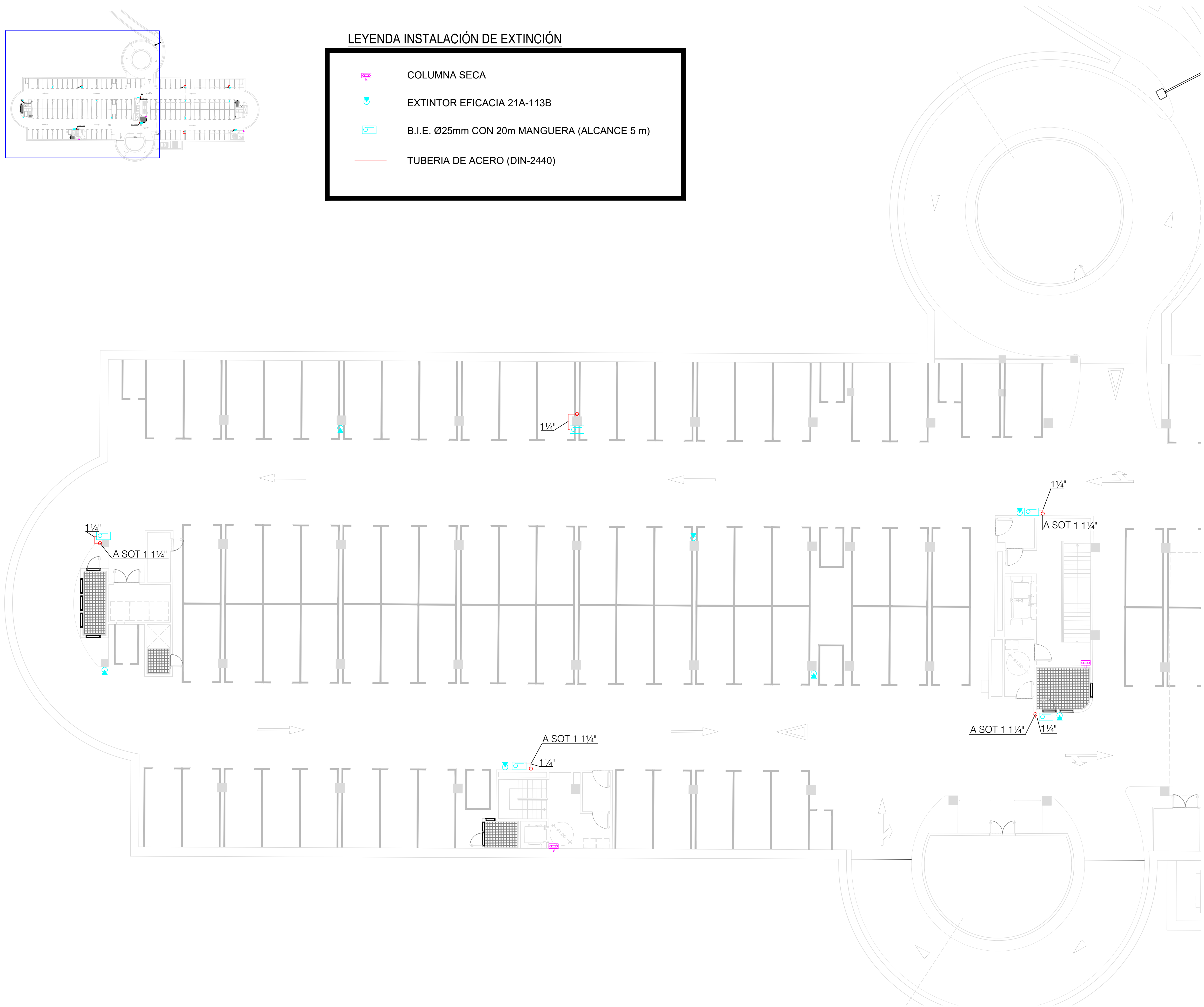




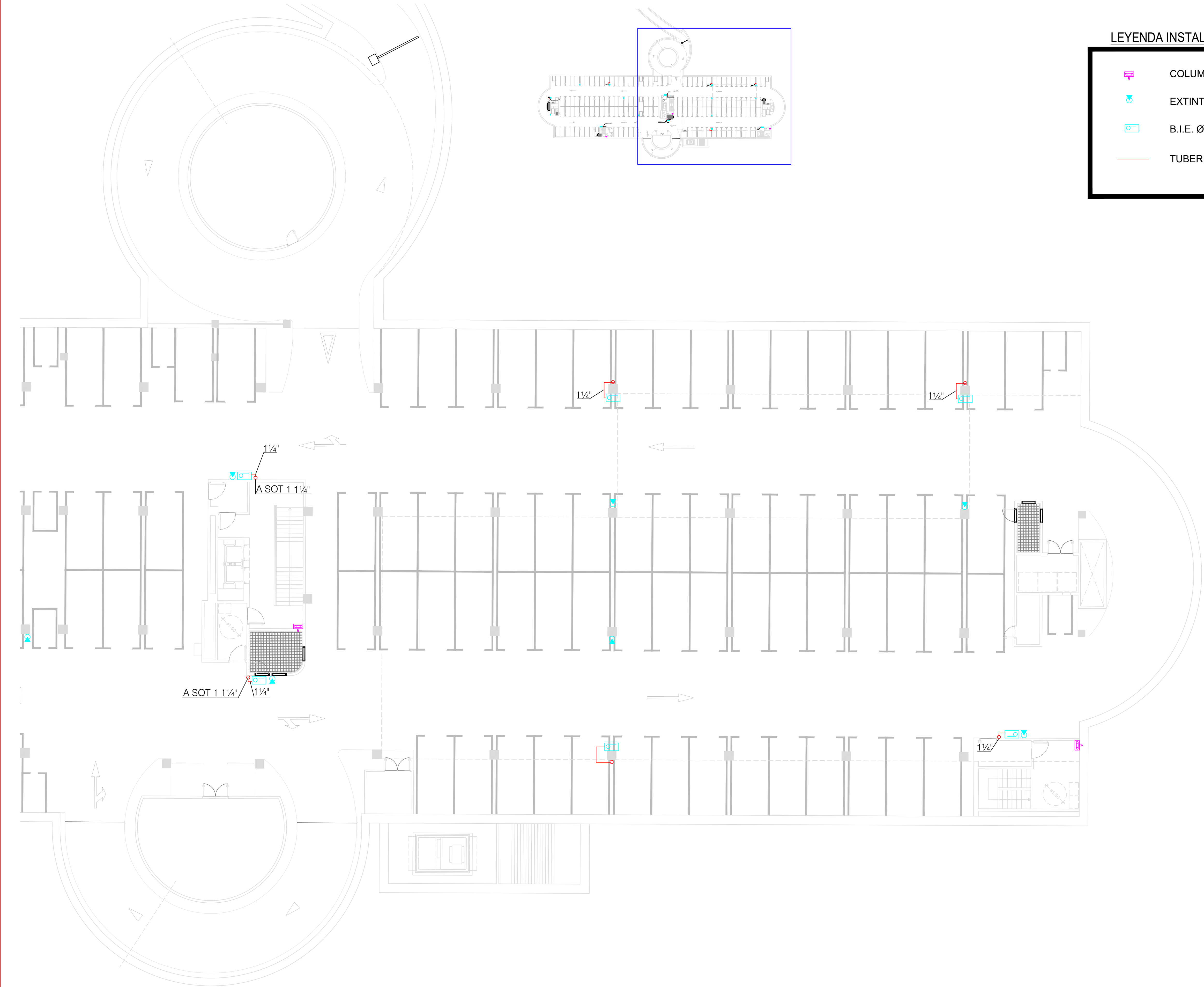


LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)

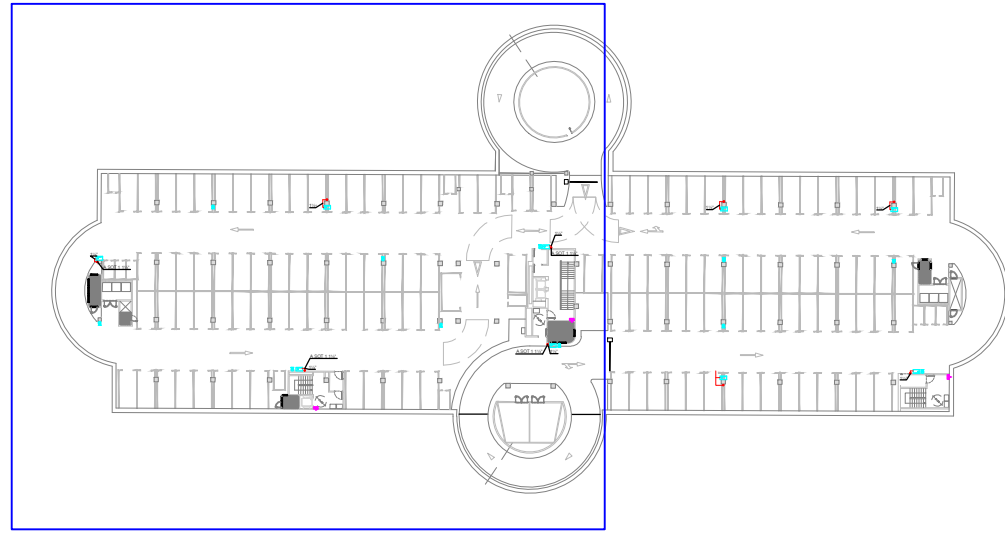






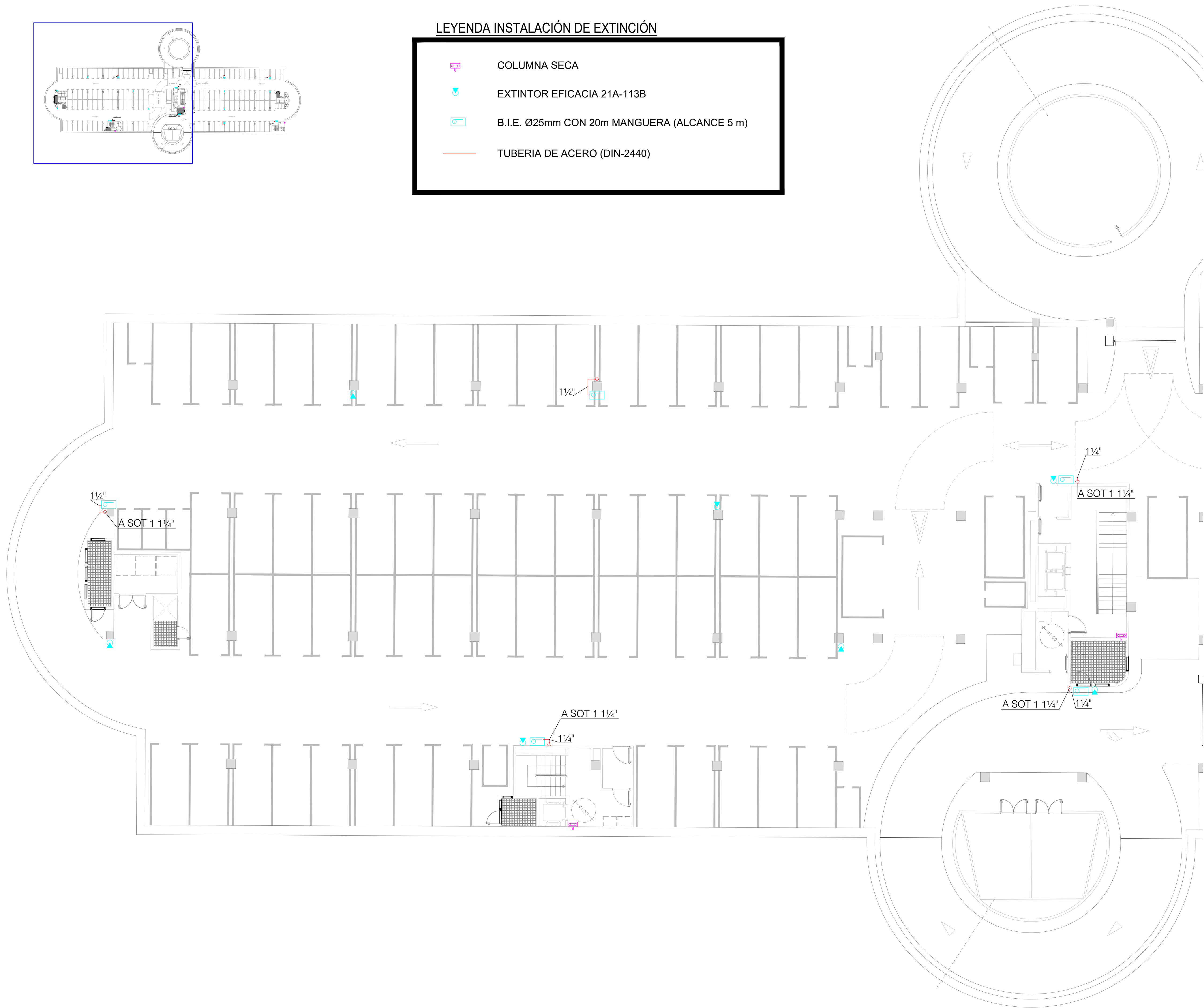
LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)



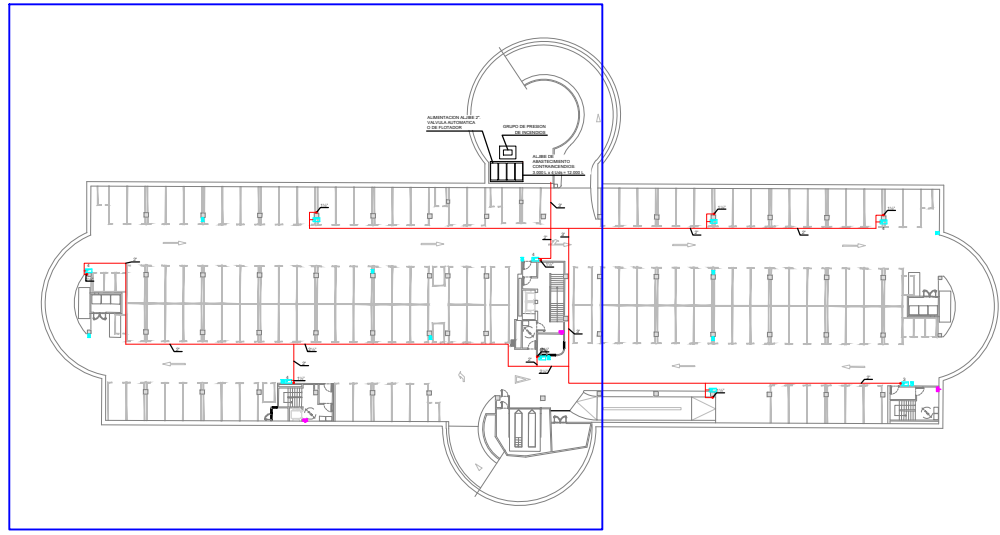
LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)









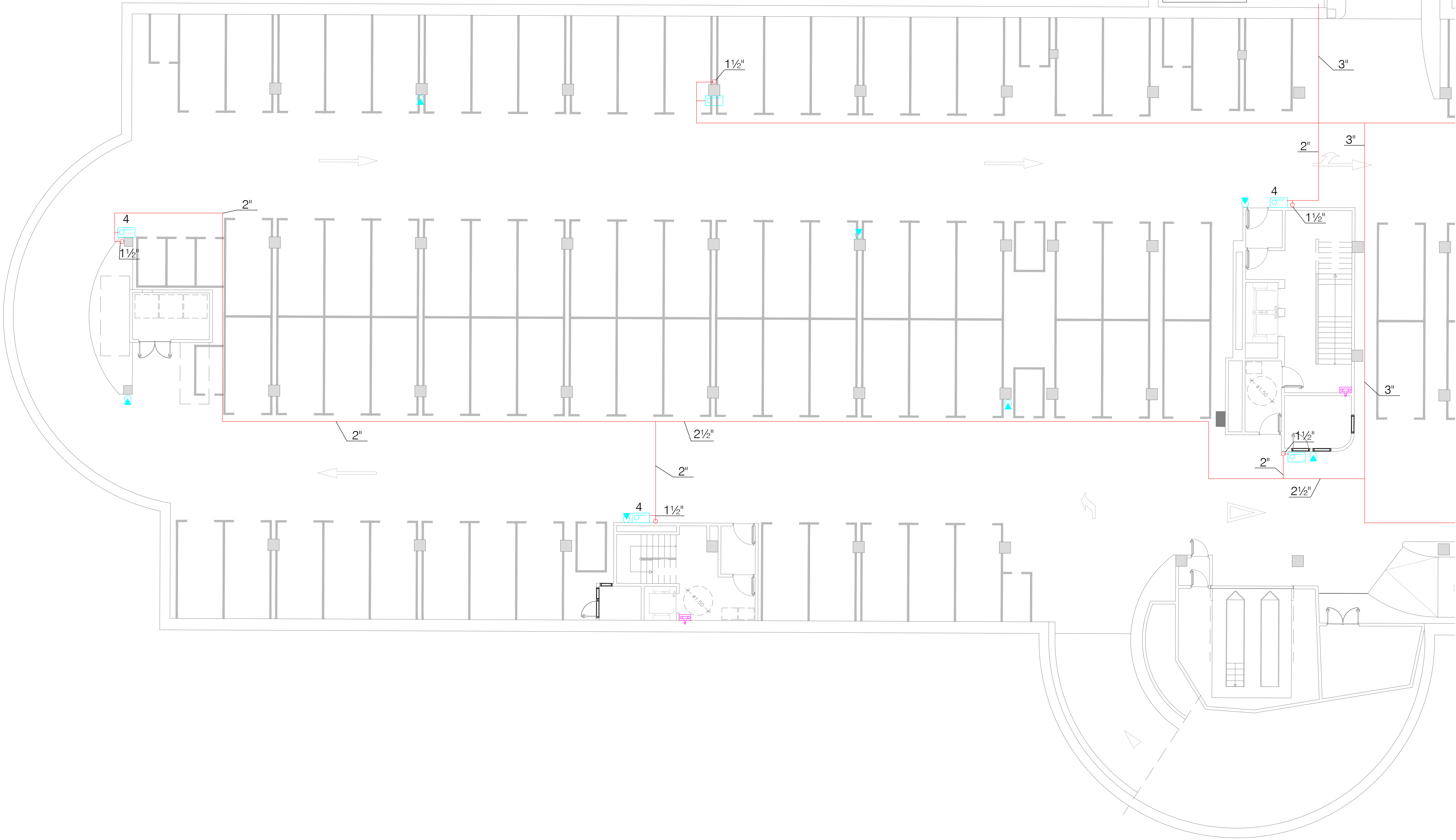
LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

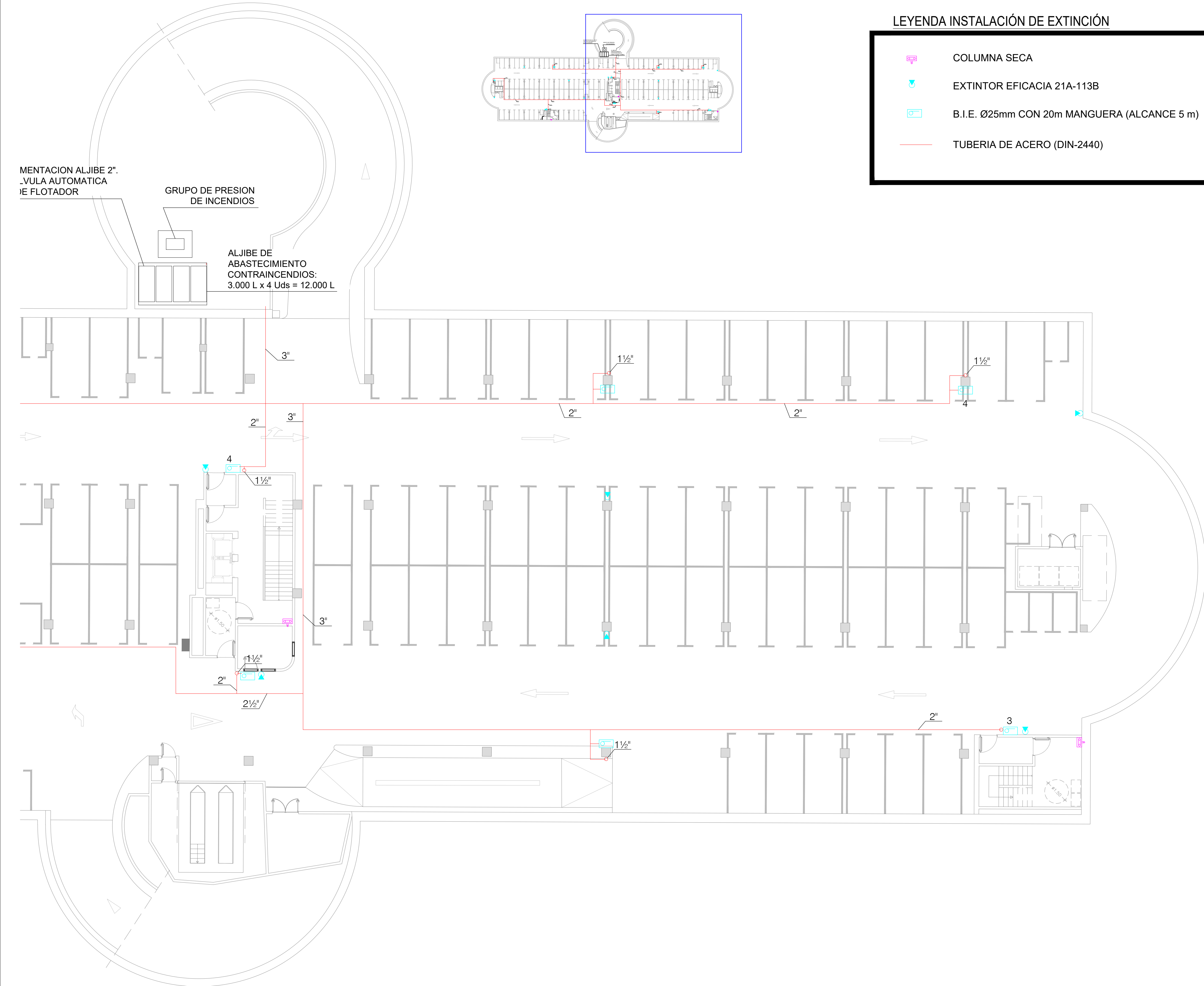
- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)

ALIMENTACION ALJIBE 2".  
VALVULA AUTOMATICA  
O DE FLOTADOR

GRUPO DE PRESION  
DE INCENDIOS

ALJIBE DE  
ABASTECIMIENTO  
CONTRA INCENDIOS:  
3.000 L x 4 Uds = 12.000 L





LEYENDA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

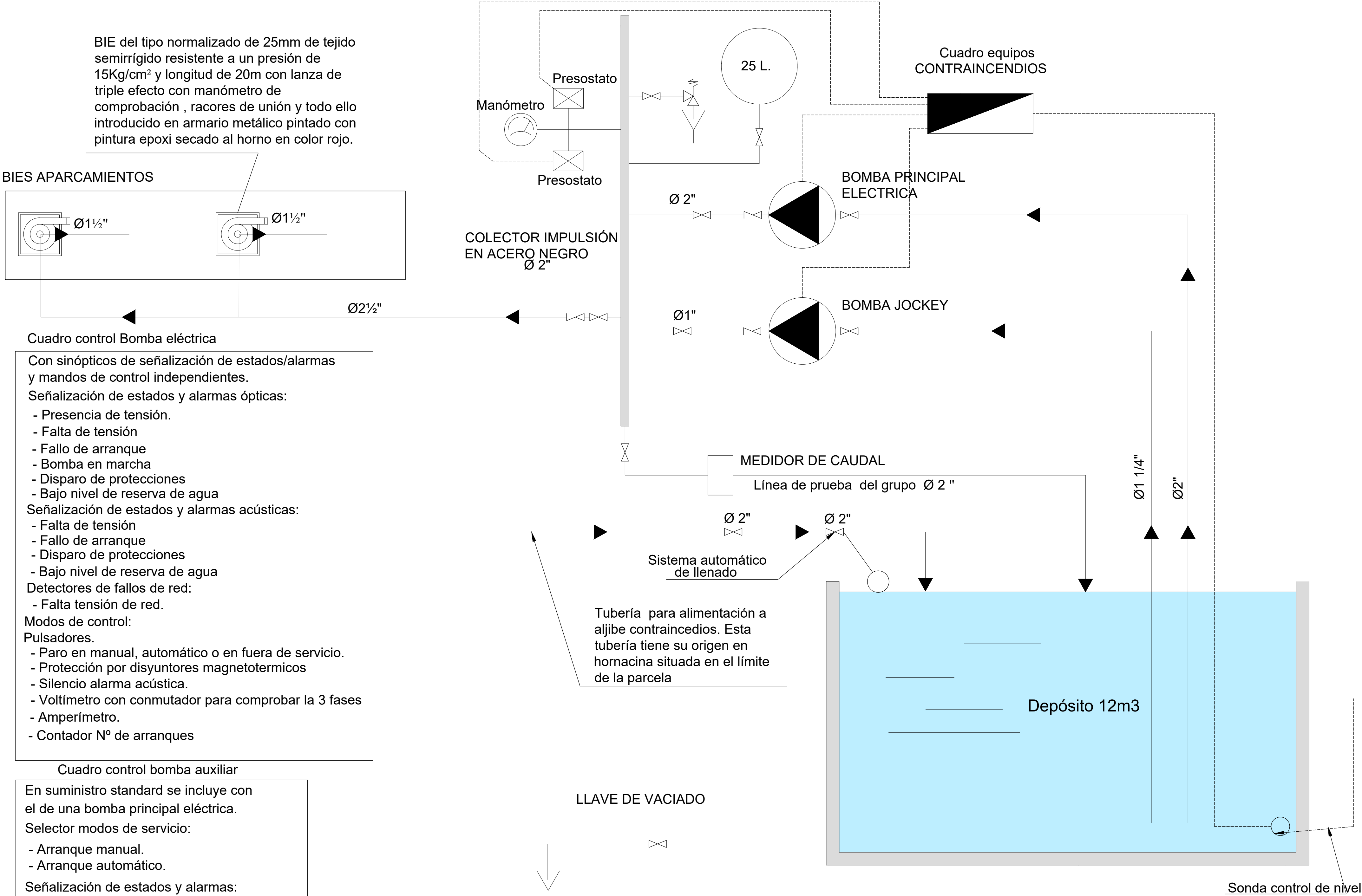
- COLUMNA SECA
- EXTINTOR EFICACIA 21A-113B
- B.I.E. Ø25mm CON 20m MANGUERA (ALCANCE 5 m)
- TUBERIA DE ACERO (DIN-2440)



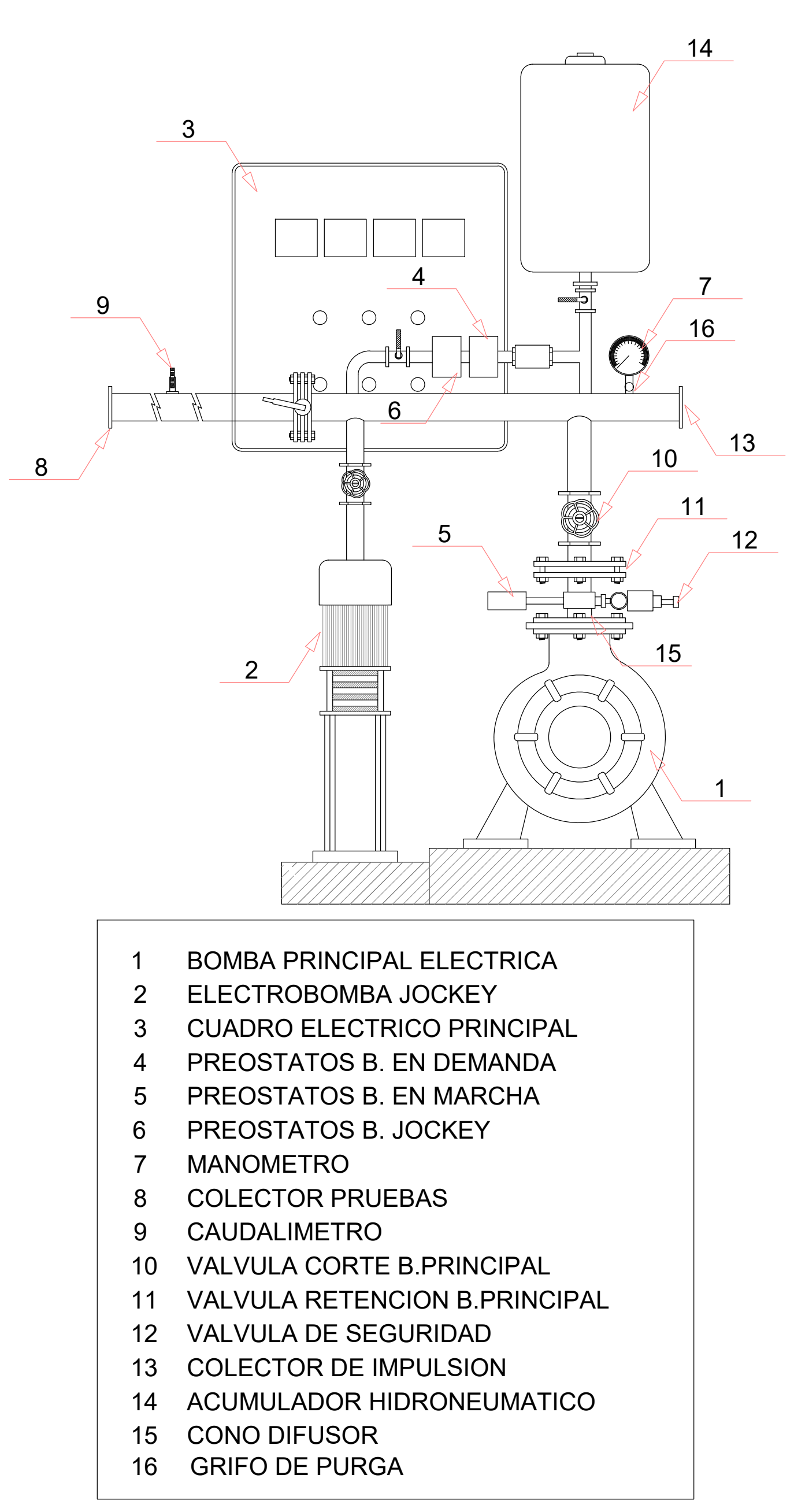
ESQUEMA DE PRINCIPIO INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS, SISTEMA DE BIES

- Grupo de presión alimentado por depósito prefabricado de 12m³ provisto de:
- Grupo electrobomba compuesto por bomba multietapa vertical con caudal de 12m³/h .
  - Bomba jockey compuesto por bomba multietapa vertical modelo con caudal de 6m³/h.
  - Acumulador neumático con vejiga elástica.
  - Colector de pruebas con medidor de caudal.
  - Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.
  - Cuadro eléctrico.

- red de tuberías de acero negro en tendido visto por techos.
- el local donde se aloja el g.p. contra incendios estará ventilado por depresión mediante ventilador controlado por reloj y a través de rejilla en la puerta de entrada de aire situada a h<=0.50m, y de salida a h>=2.5 m según planos de ventilación.
- línea eléctrica de alimentación del g.p. desde interruptor independiente, señalizado y desde el servicio de emergencia (g. electrógeno).
- el grupo de presión estará controlado por una central de incendios situada en control de accesos en el bloque 1.
- la acometida para la instalación contra incendios será totalmente independiente de la de abastecimiento.



GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS, SISTEMA DE BIES



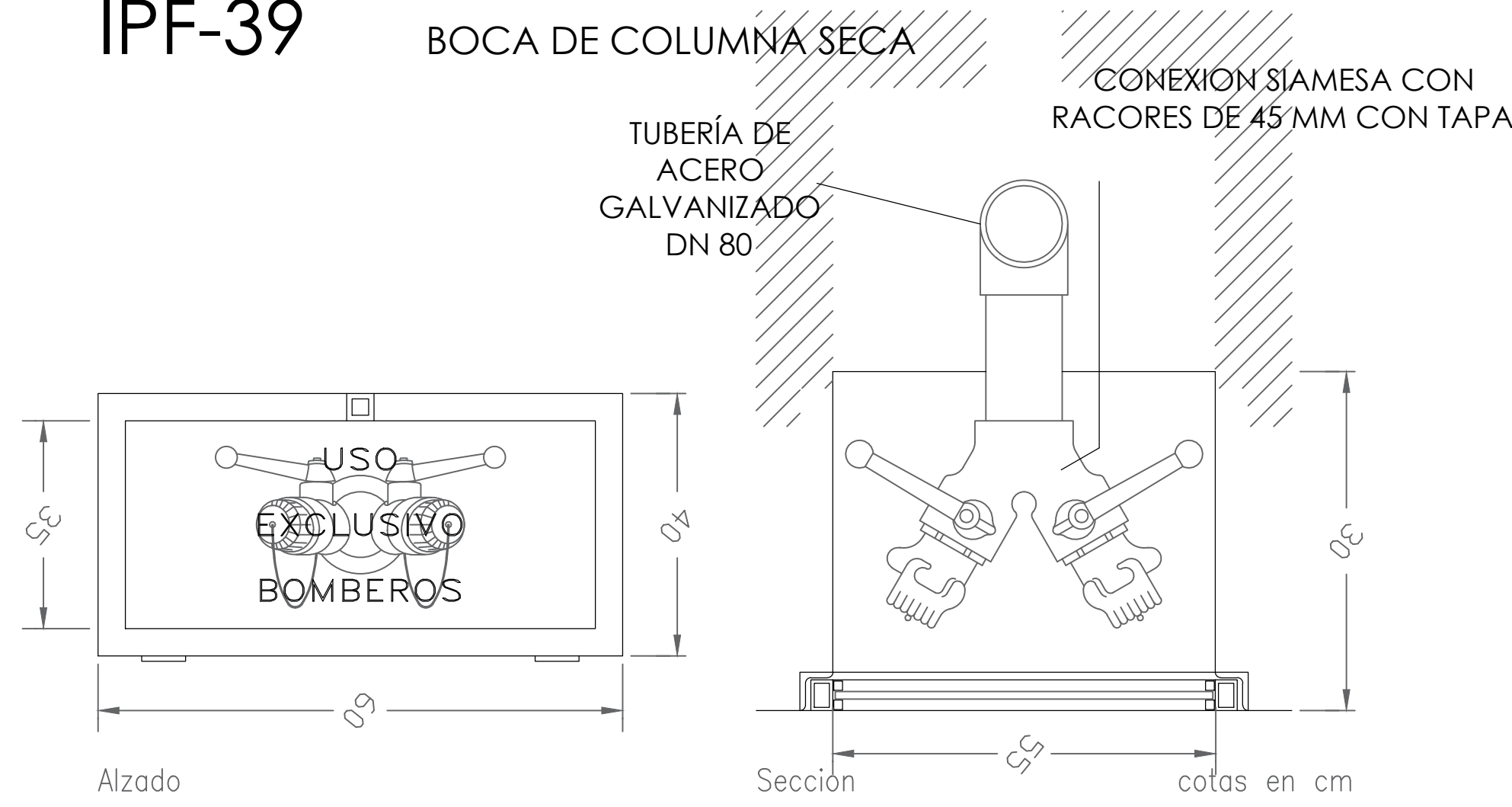
- Cuadro control Bomba eléctrica**
- Con sinópticos de señalización de estados/alarmas y mandos de control independientes.
- Señalización de estados y alarmas ópticas:
- Presencia de tensión.
  - Falta de tensión
  - Fallo de arranque
  - Bomba en marcha
  - Disparo de protecciones
  - Bajo nivel de reserva de agua
- Señalización de estados y alarmas acústicas:
- Falta de tensión
  - Fallo de arranque
  - Disparo de protecciones
  - Bajo nivel de reserva de agua
- Detectores de fallos de red:
- Falta tensión de red.
- Modos de control:
- Pulsadores.
- Paro en manual, automático o en fuera de servicio.
  - Protección por disyuntores magnetotermicos
  - Silencio alarma acústica.
  - Voltímetro con conmutador para comprobar la 3 fases
  - Amperímetro.
  - Contador N° de arranques

- Cuadro control bomba auxiliar**
- En suministro standard se incluye con el de una bomba principal eléctrica.
- Selector modos de servicio:
- Arranque manual.
  - Arranque automático.
- Señalización de estados y alarmas:
- Presencia de tensión.
  - Desconexión.
  - Voltímetro.
  - Amperímetro.
  - Disparo de protecciones.
  - Fallo tensión circuito de mando.
  - Contador N° de arranques
  - Bomba en servicio.
  - Fallo en arranque.



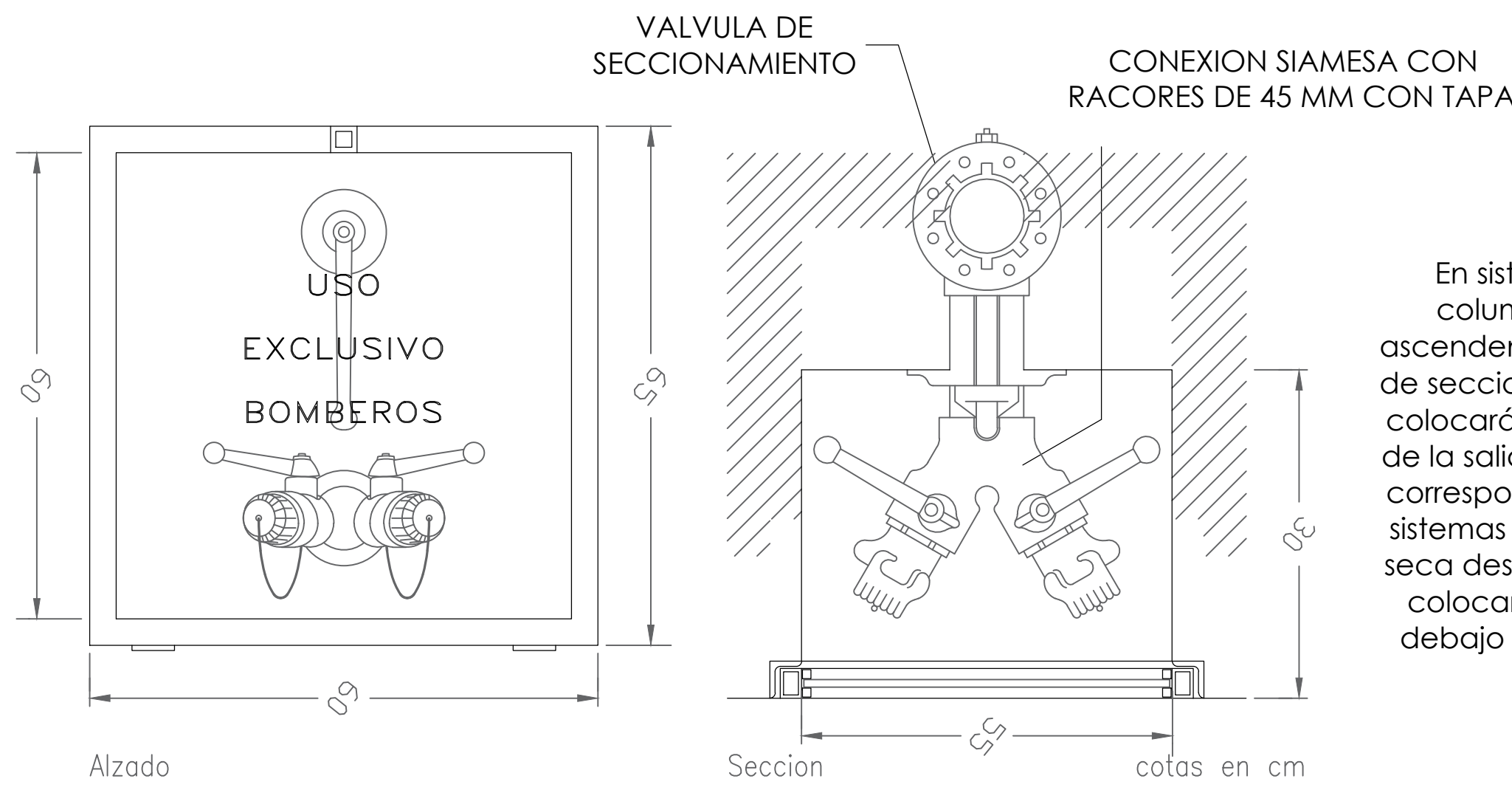
IPF-39

BOCA DE COLUMNA SECA



IPF-40

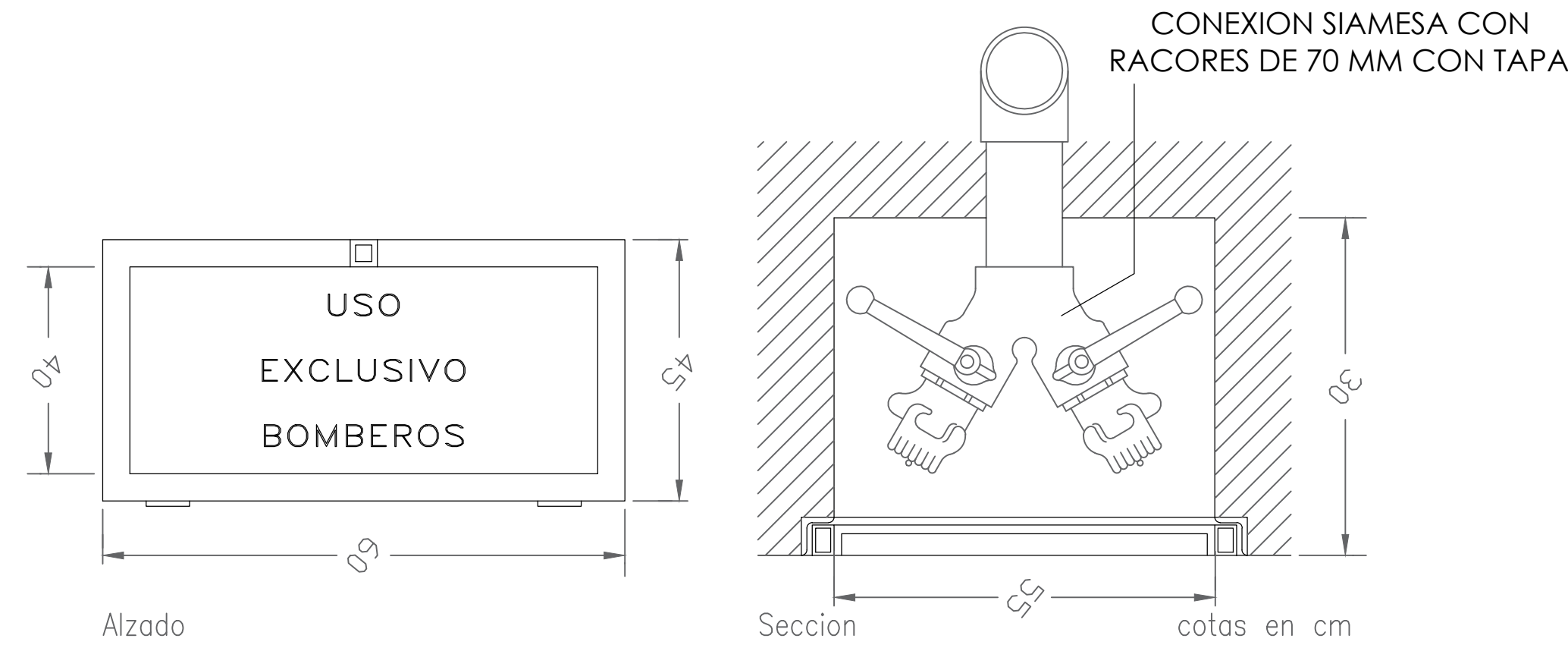
BOCA DE COLUMNA SECA CON LLAVE DE SECCION



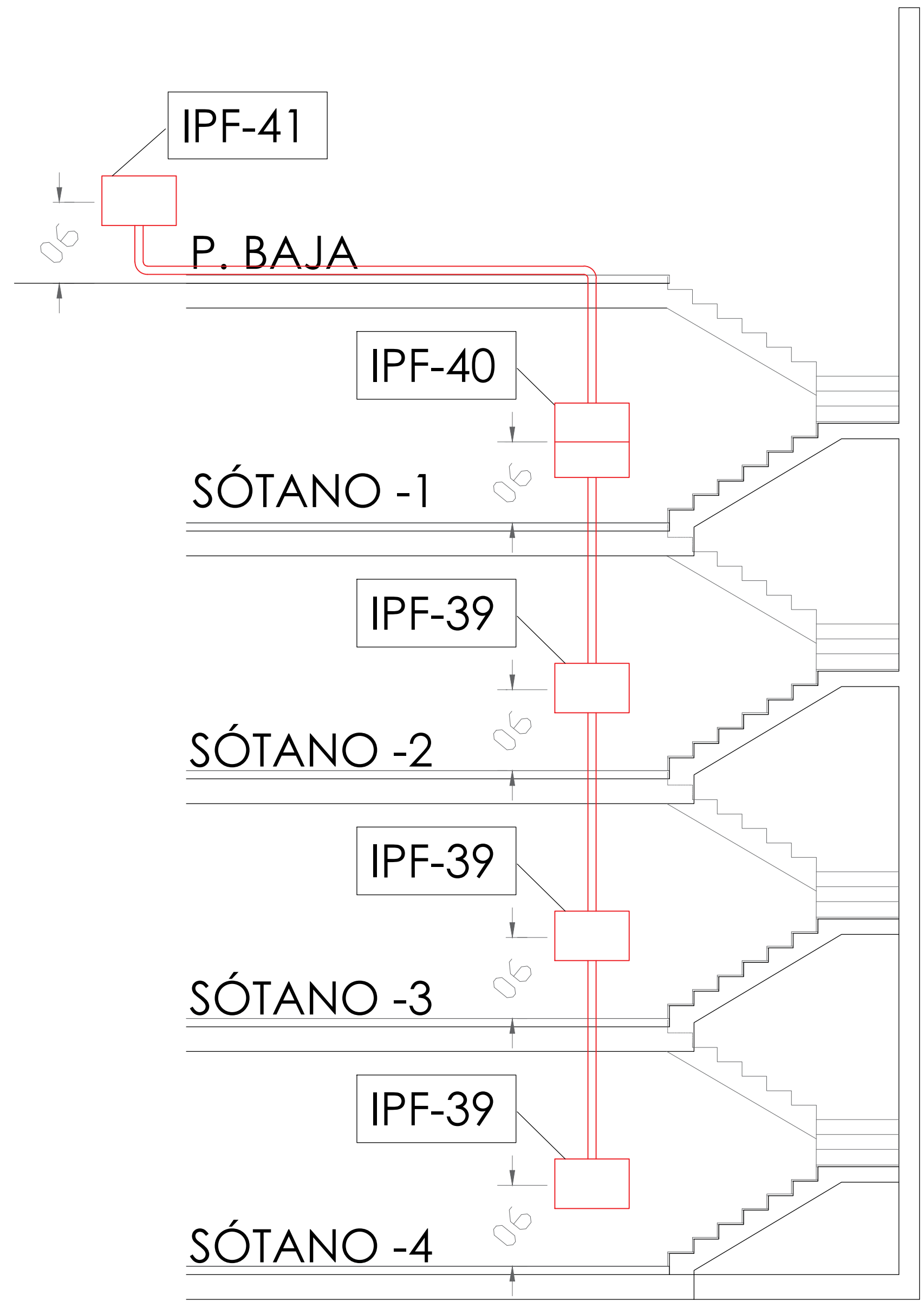
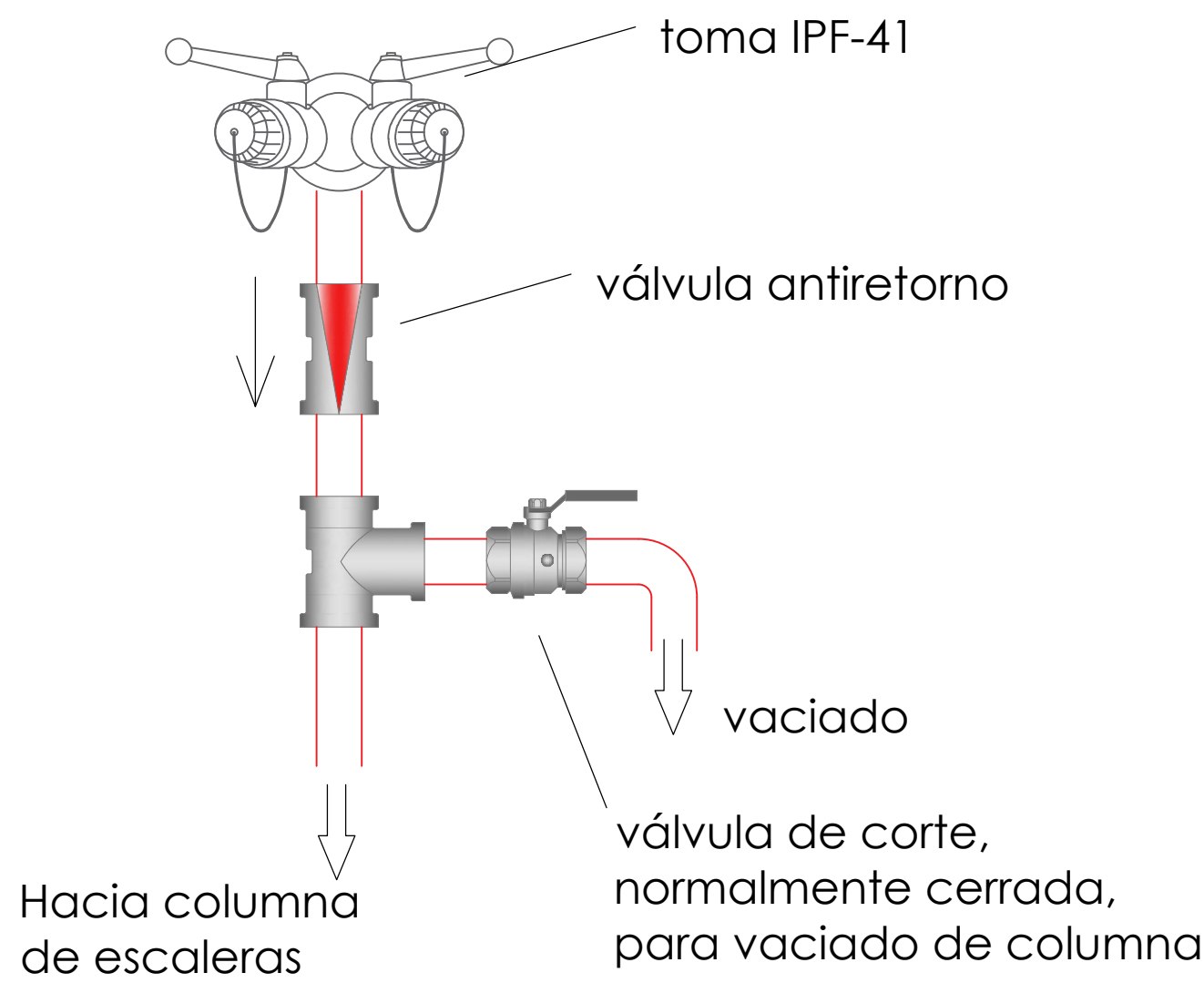
En sistemas de columna seca ascendente la válvula de seccionamiento se colocará por encima de la salida de planta correspondiente y en sistemas de columna seca descendente se colocará justo por debajo de la salida

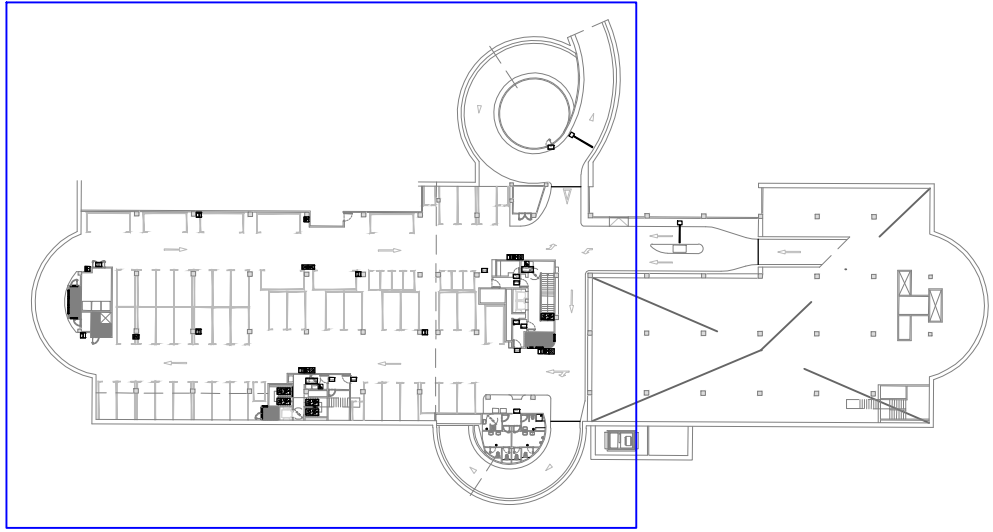
IPF-41

TOMA DE ALIMENTACION: provista de válvula antiretorno, conexión siamesa, con llaves incorporadas y racores de 70 mm, con tapa y llave de purga de 25 mm.

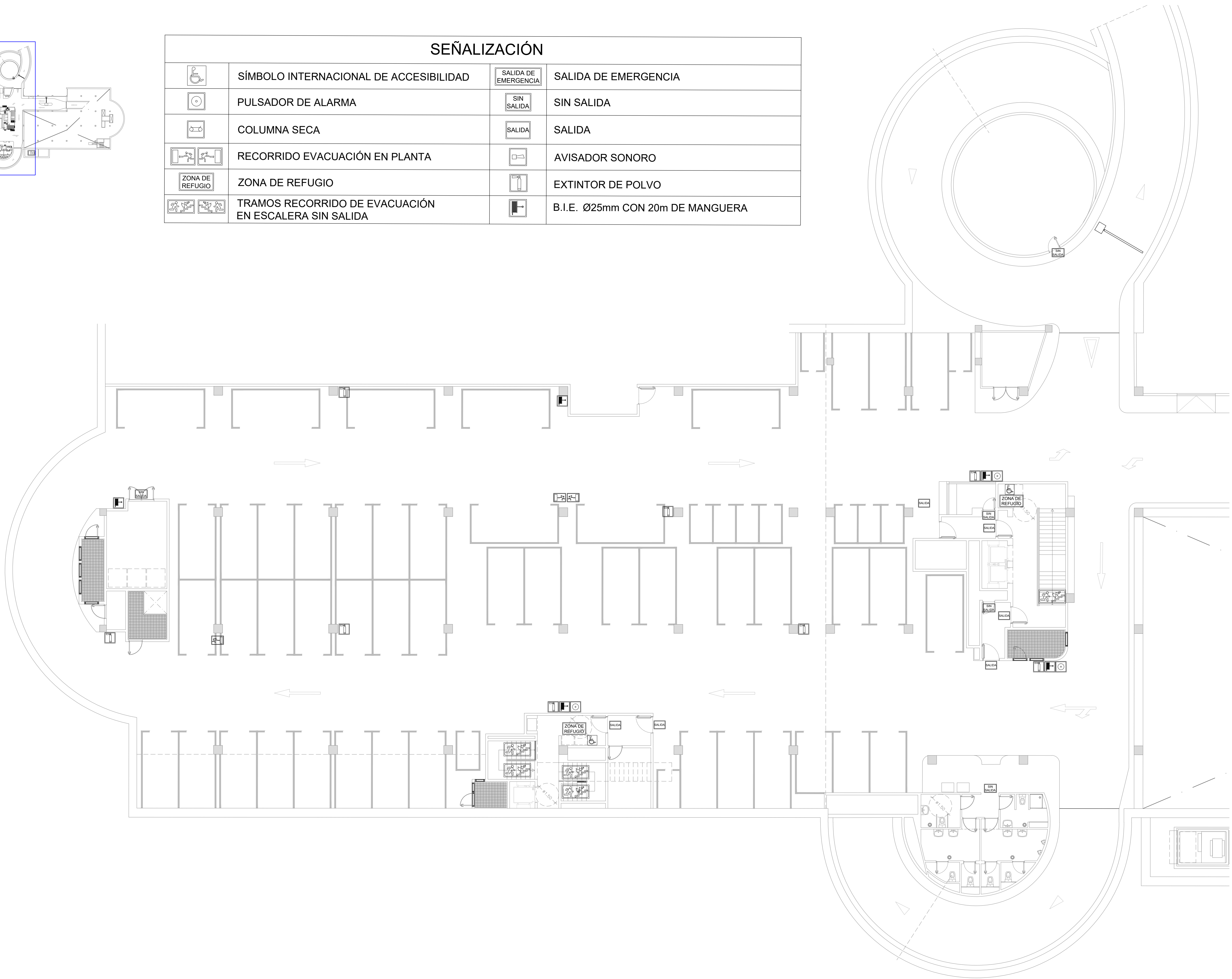


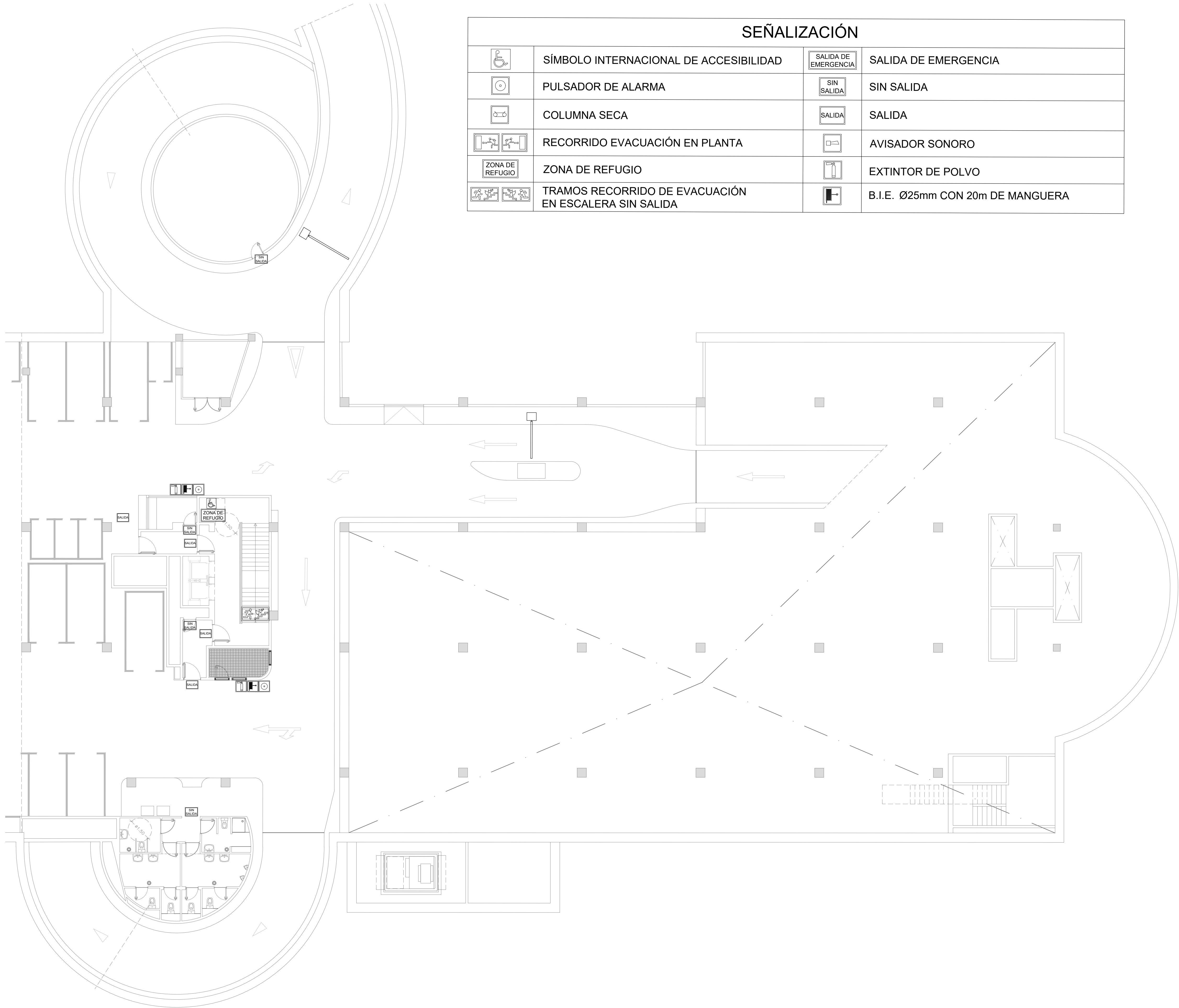
IPF-41



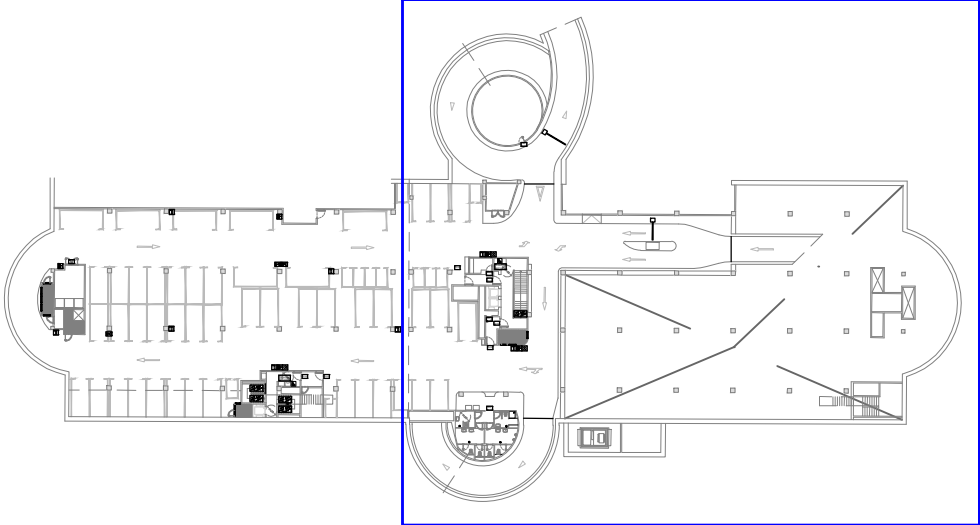


SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA

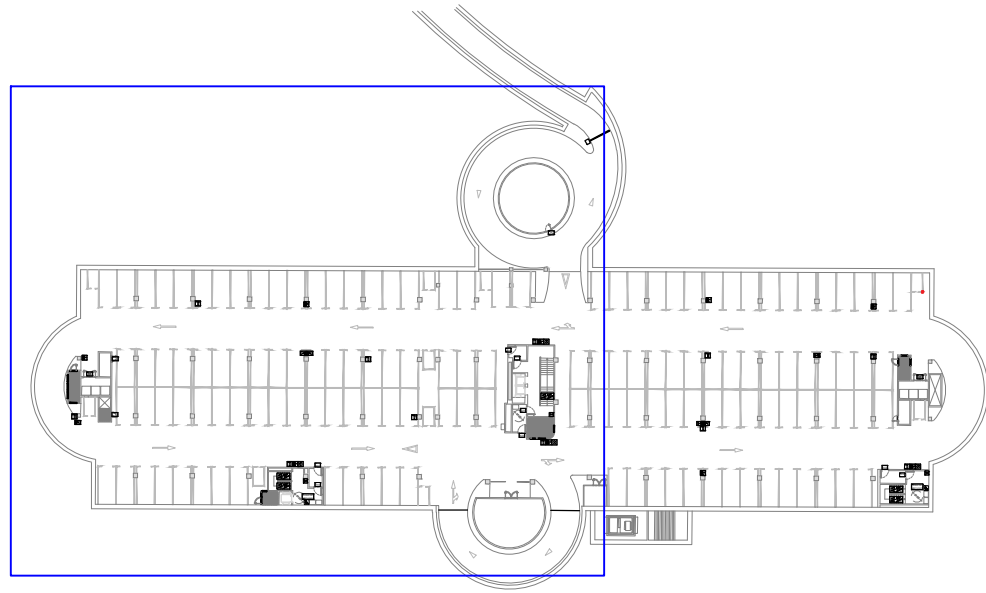




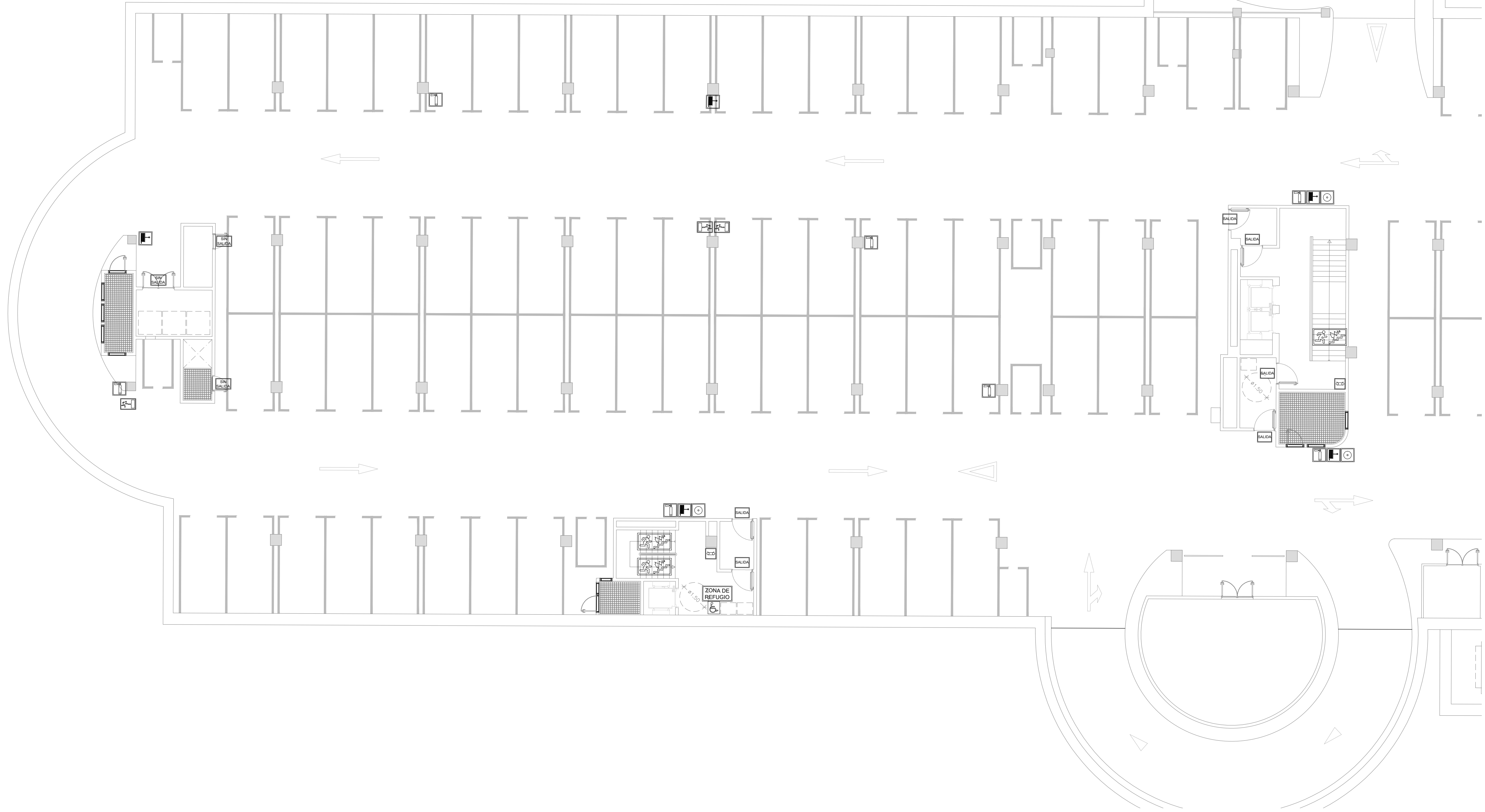
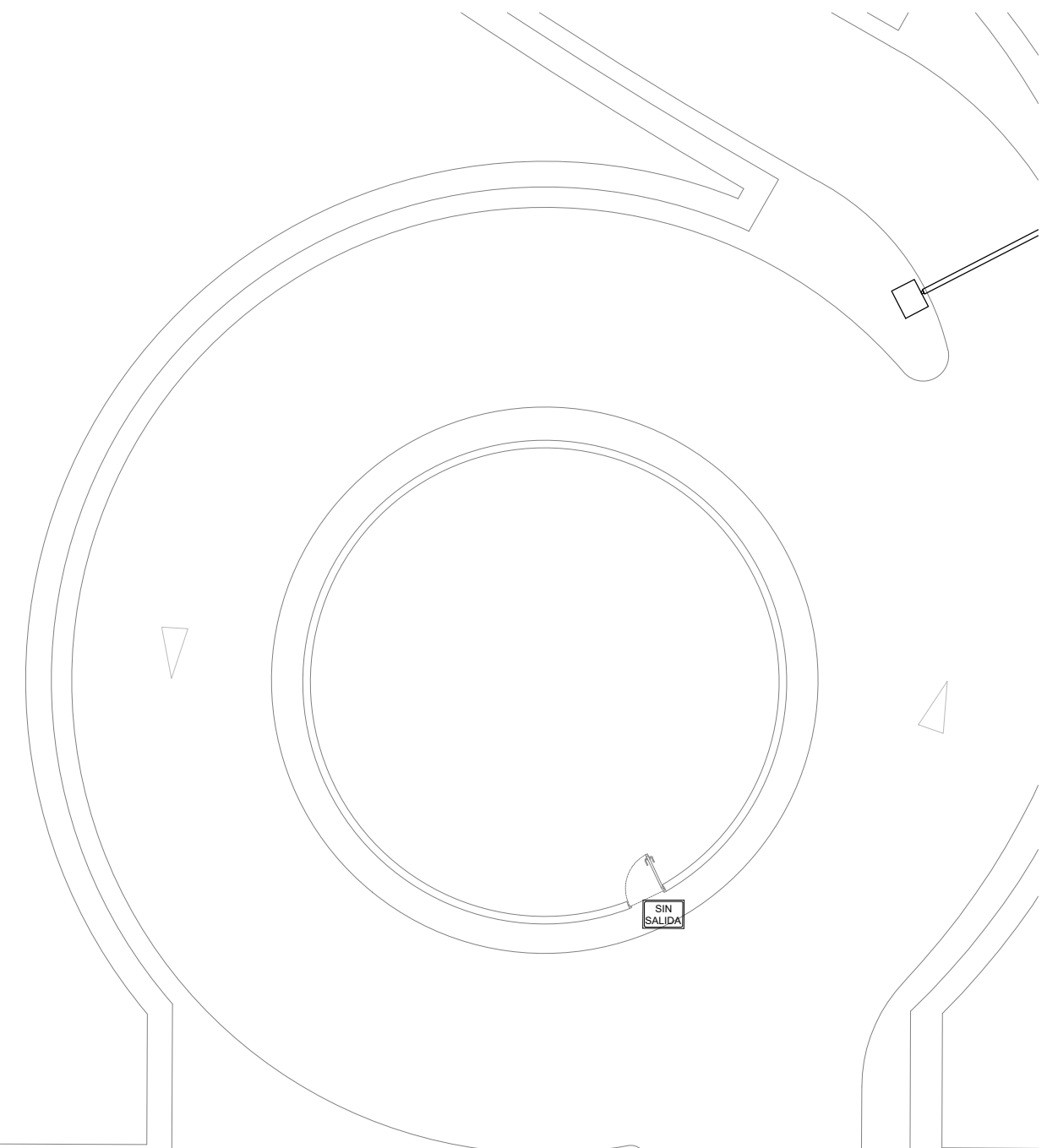
SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA

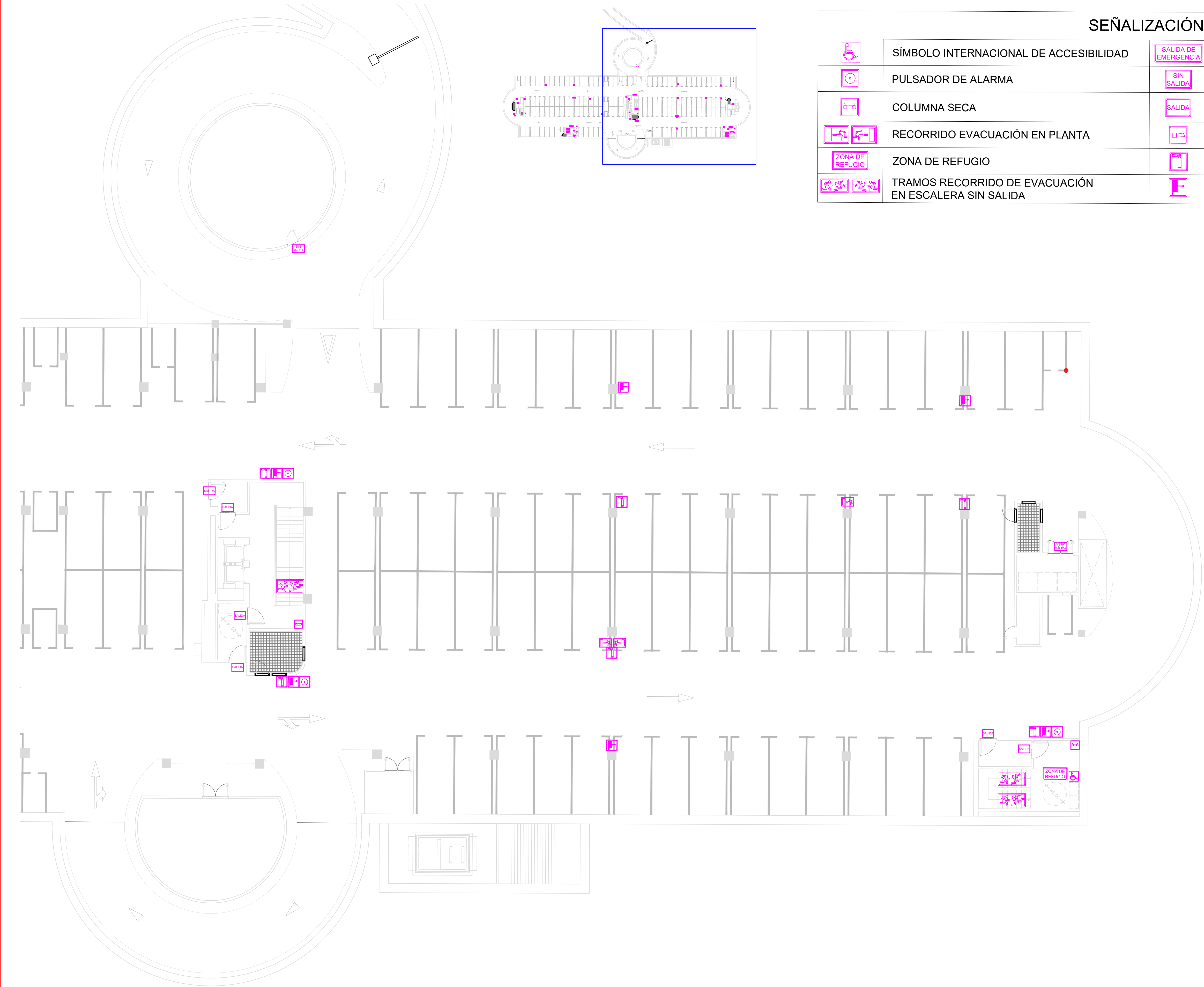




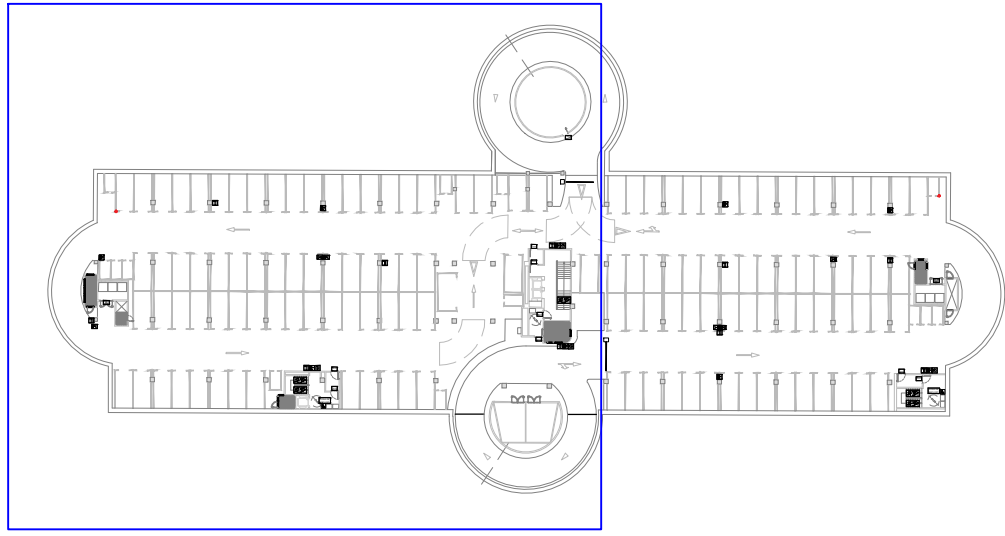


SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA

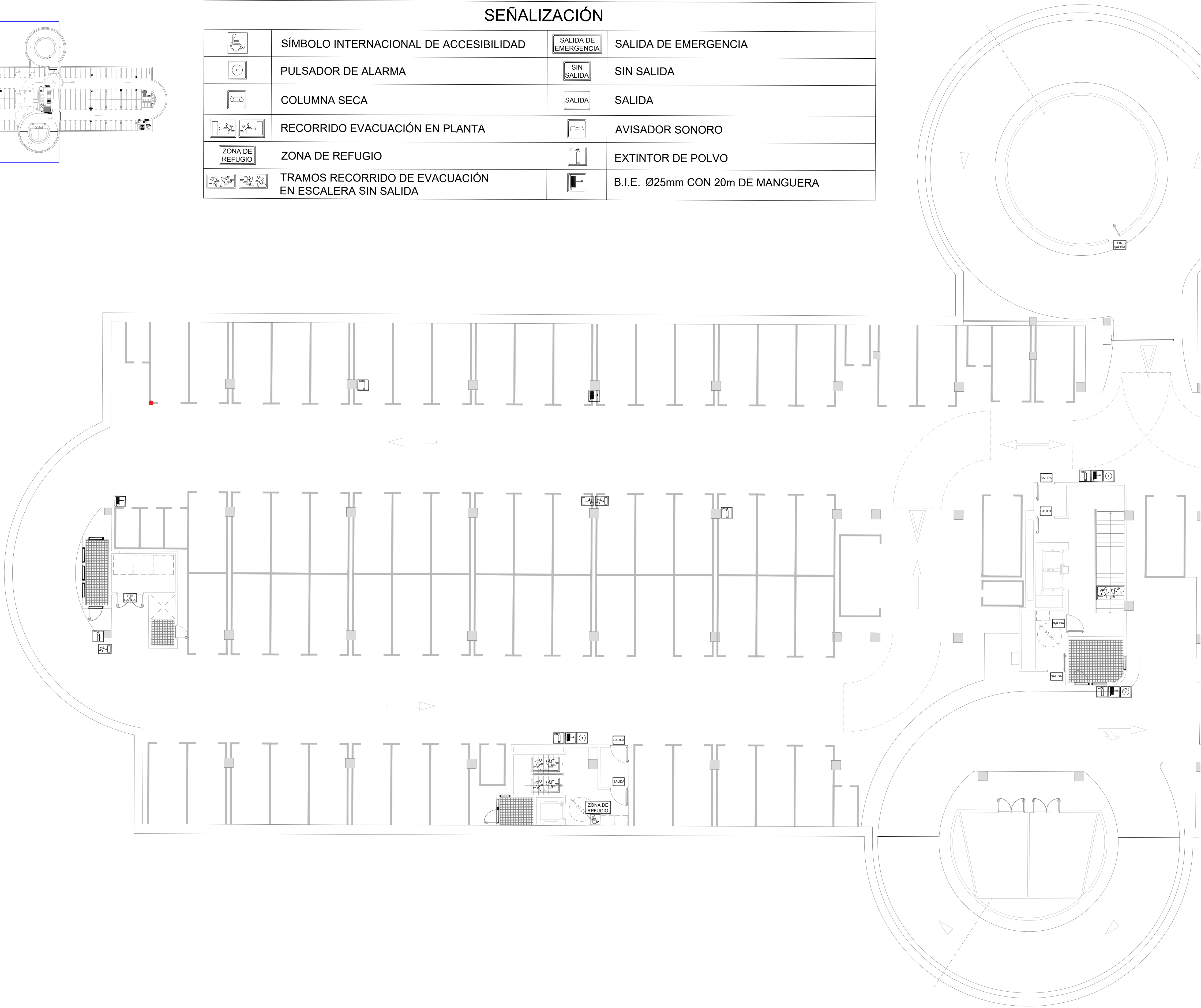




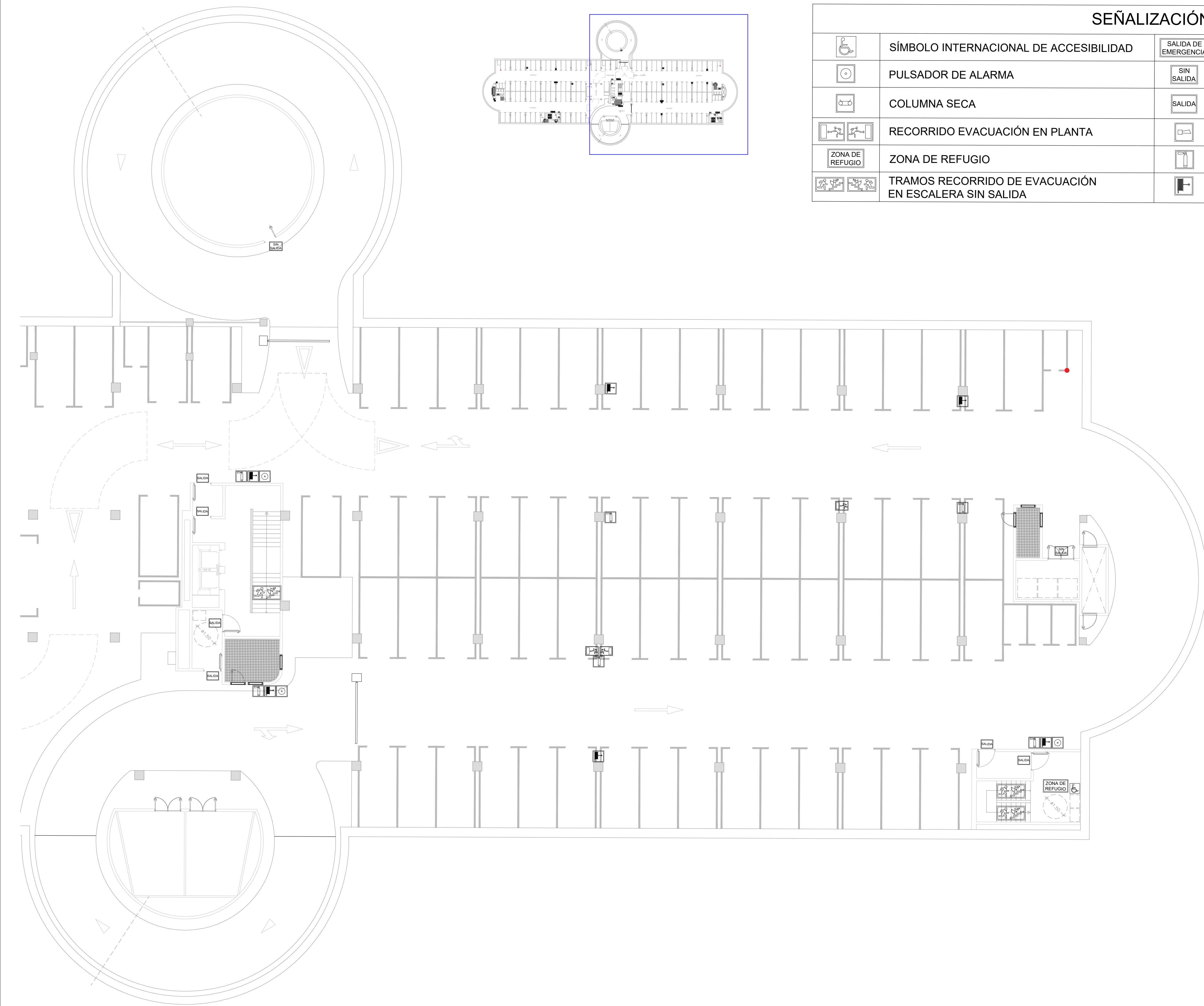
SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA



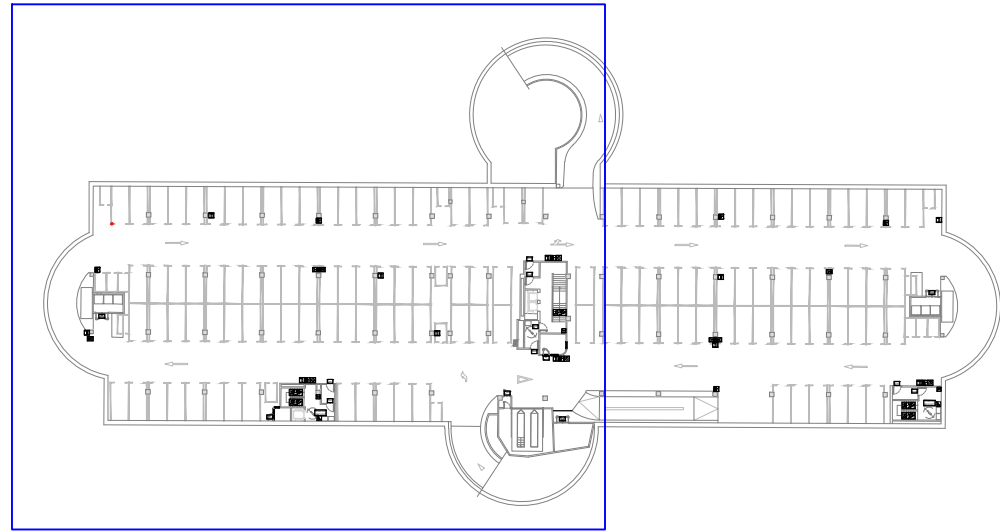
SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA



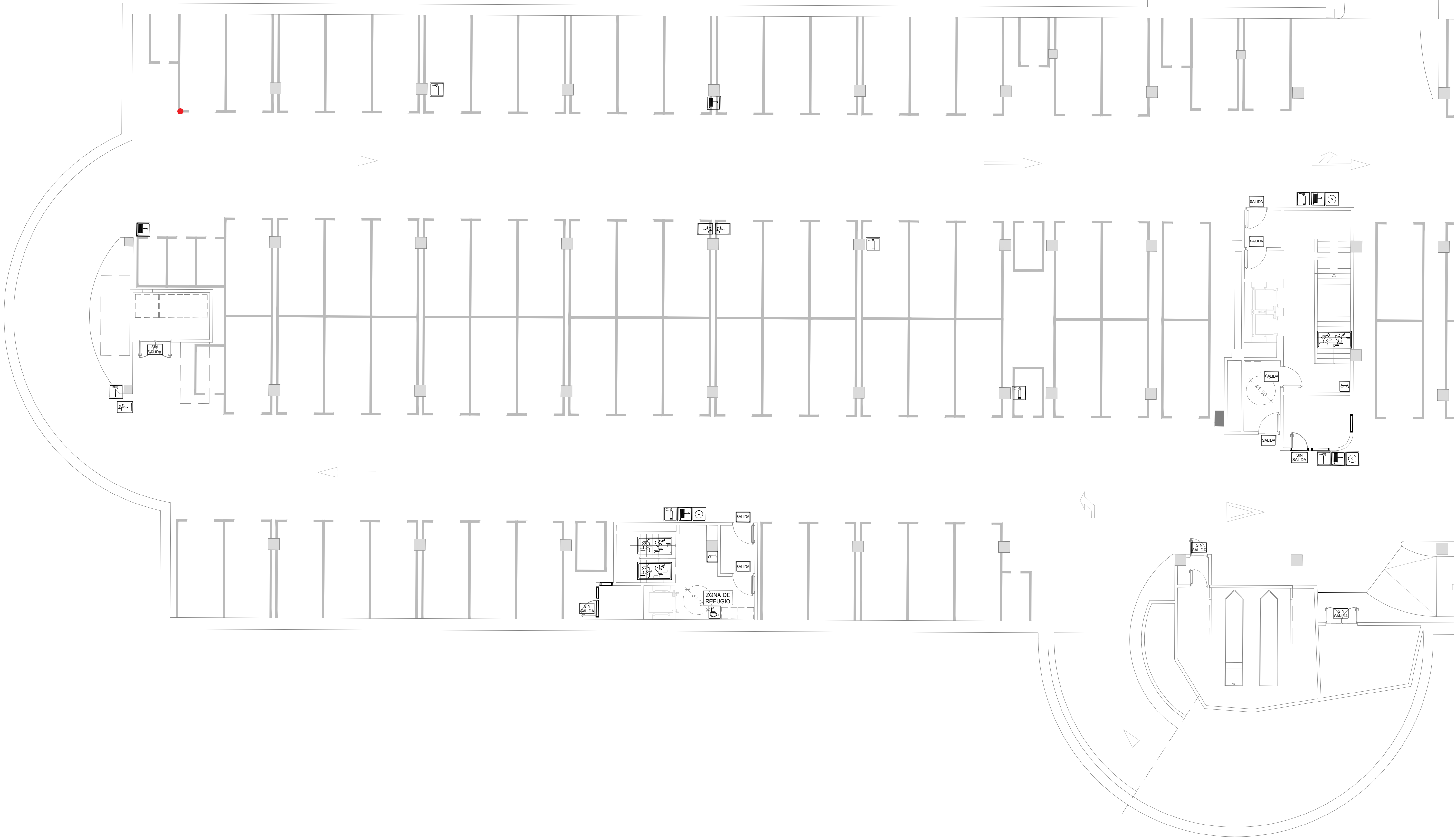


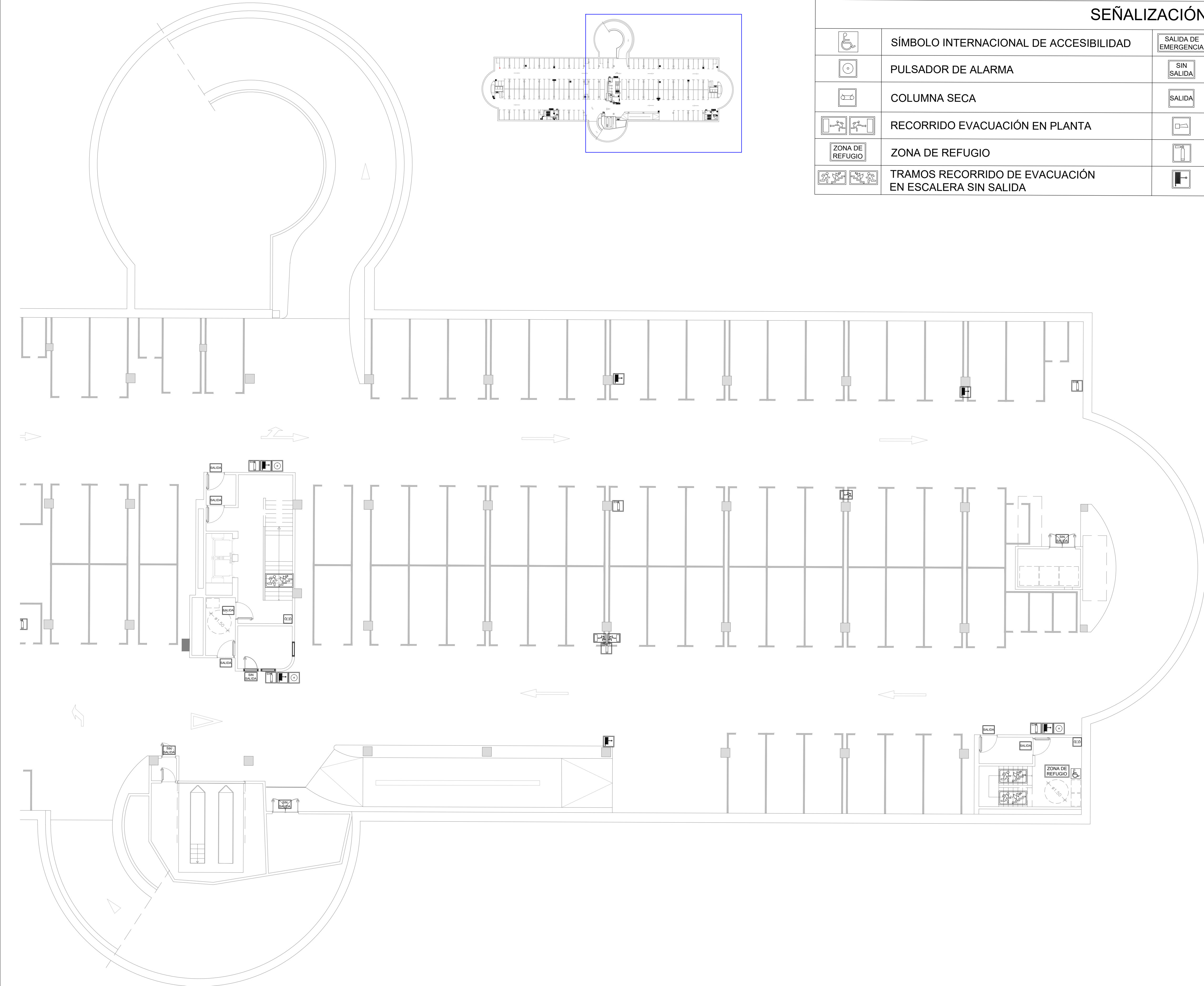


SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA



SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA





SEÑALIZACIÓN			
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD		SALIDA DE EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SIN SALIDA
	COLUMNA SECA		SALIDA
	RECORRIDO EVACUACIÓN EN PLANTA		AVISADOR SONORO
	ZONA DE REFUGIO		EXTINTOR DE POLVO
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN ESCALERA SIN SALIDA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA