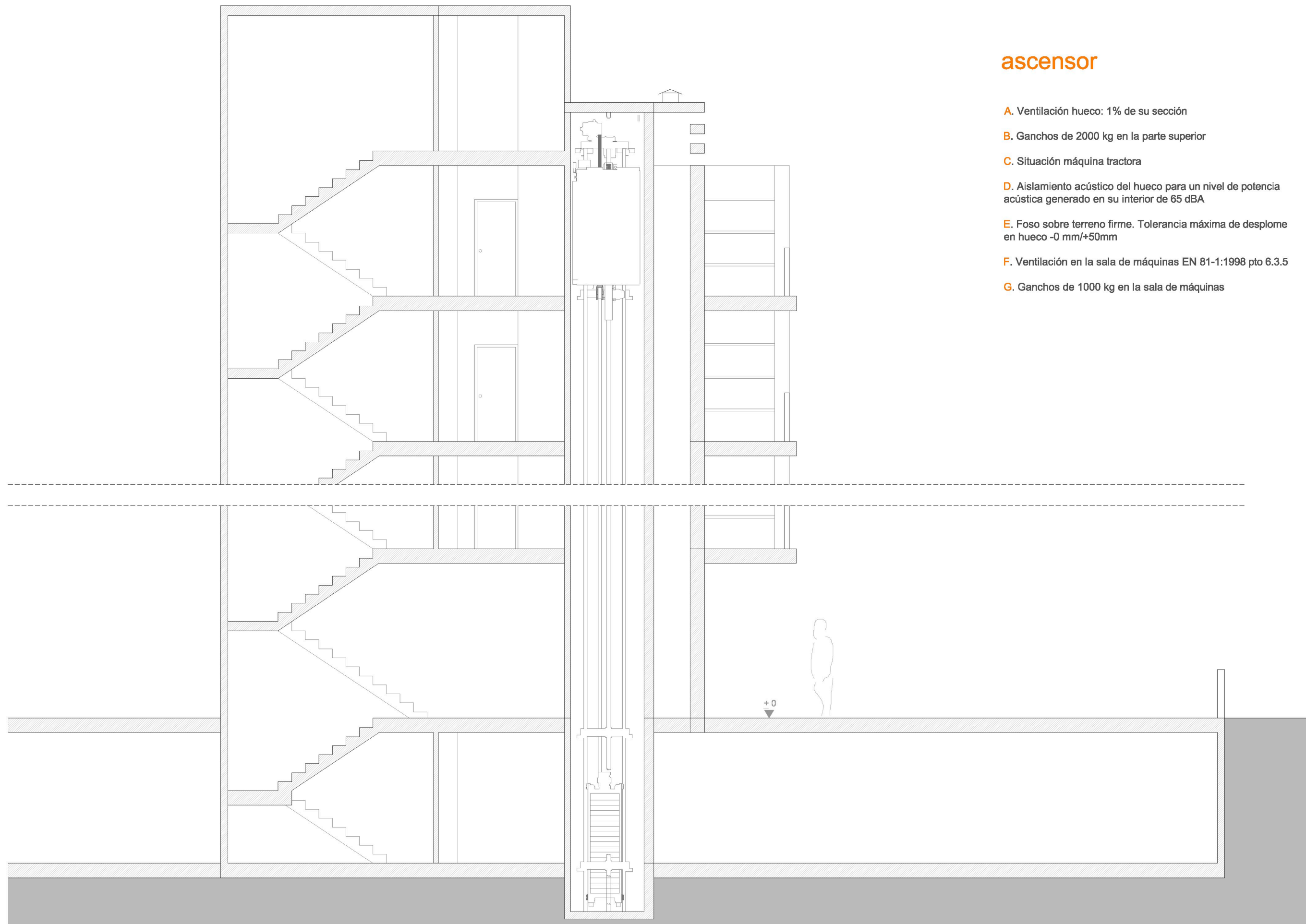
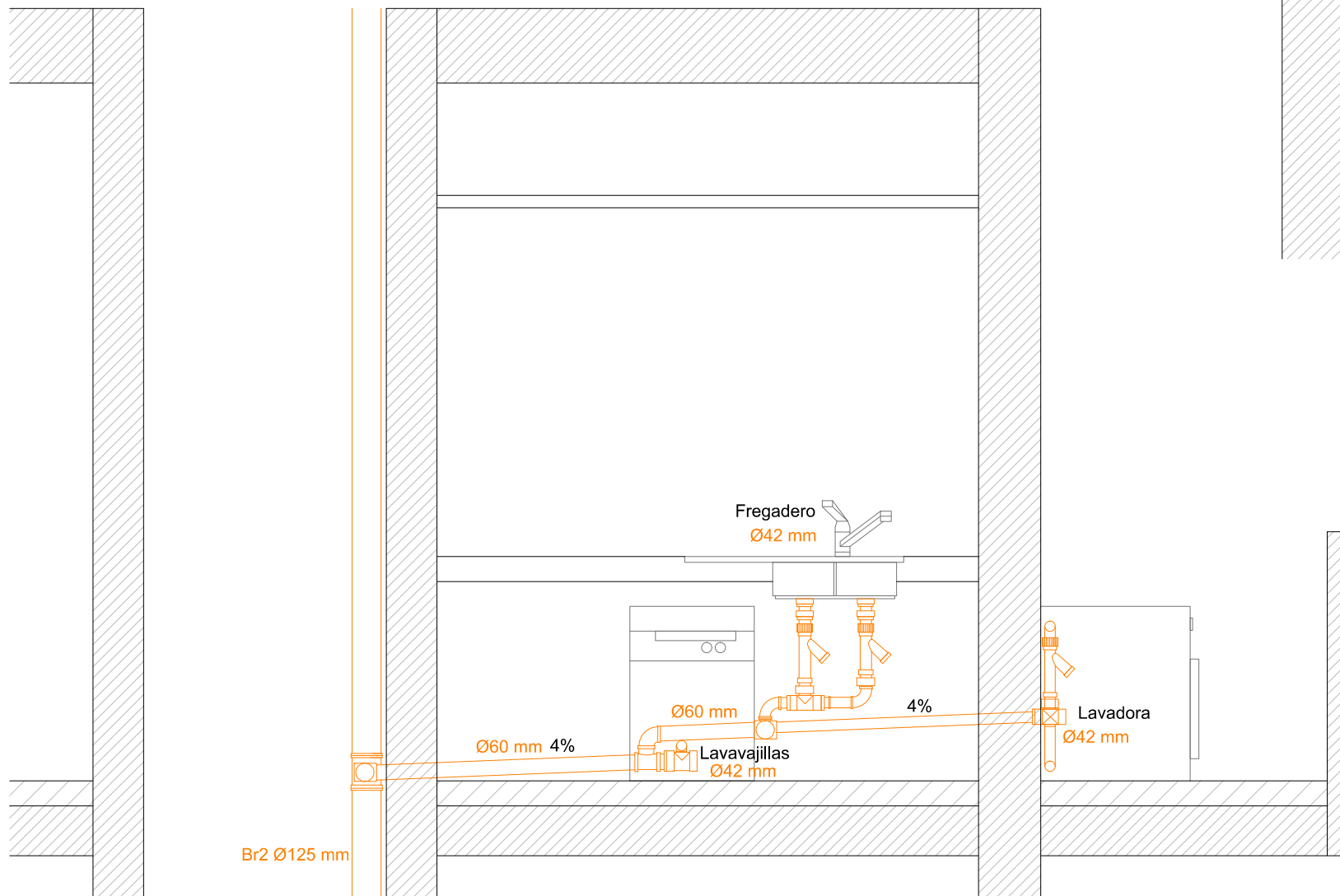


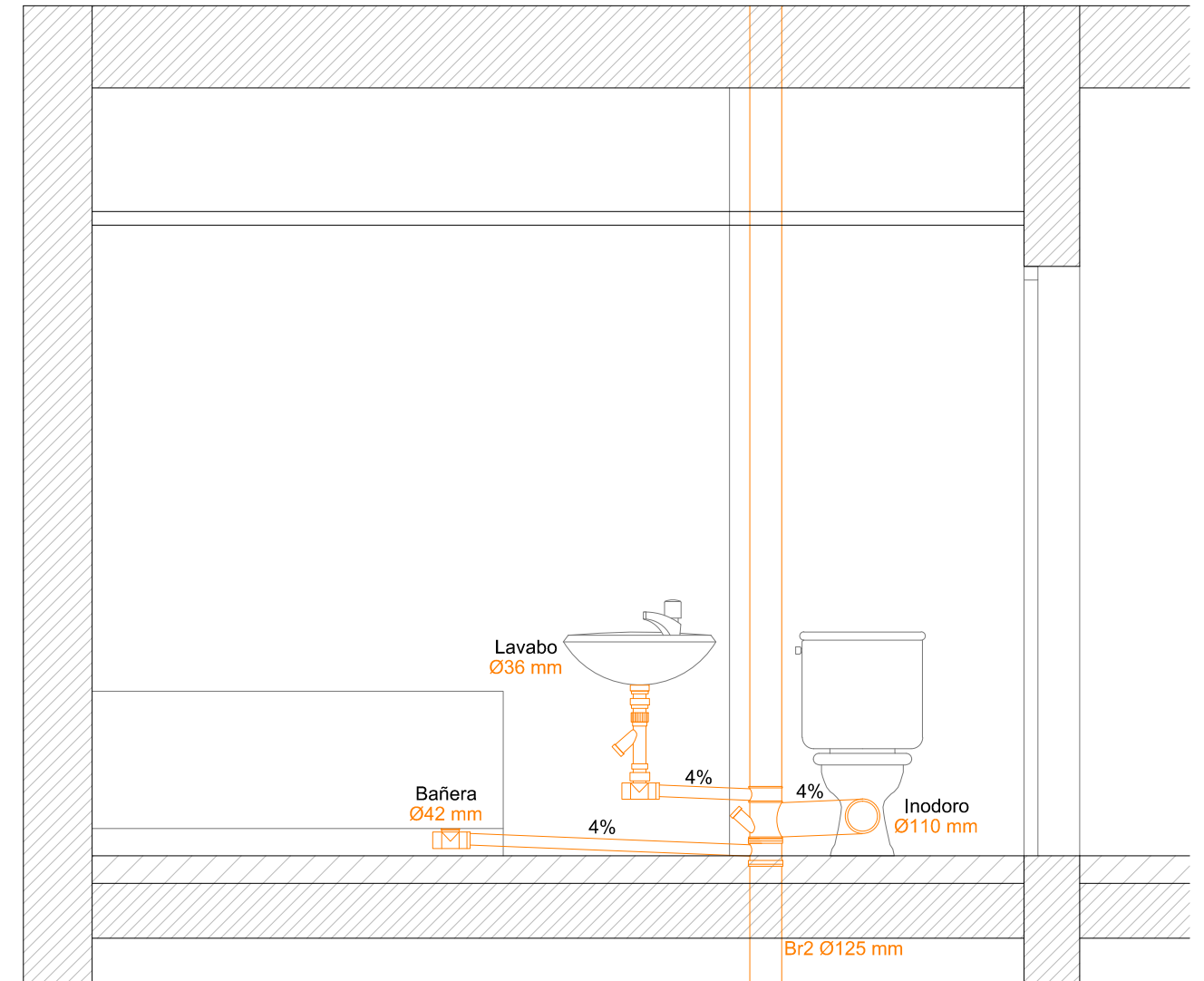


ascensor

- A. Ventilación hueco: 1% de su sección
- B. Ganchos de 2000 kg en la parte superior
- C. Situación máquina tractora
- D. Aislamiento acústico del hueco para un nivel de potencia acústica generado en su interior de 65 dBA
- E. Foso sobre terreno firme. Tolerancia máxima de desplome en hueco -0 mm/+50mm
- F. Ventilación en la sala de máquinas EN 81-1:1998 pto 6.3.5
- G. Ganchos de 1000 kg en la sala de máquinas

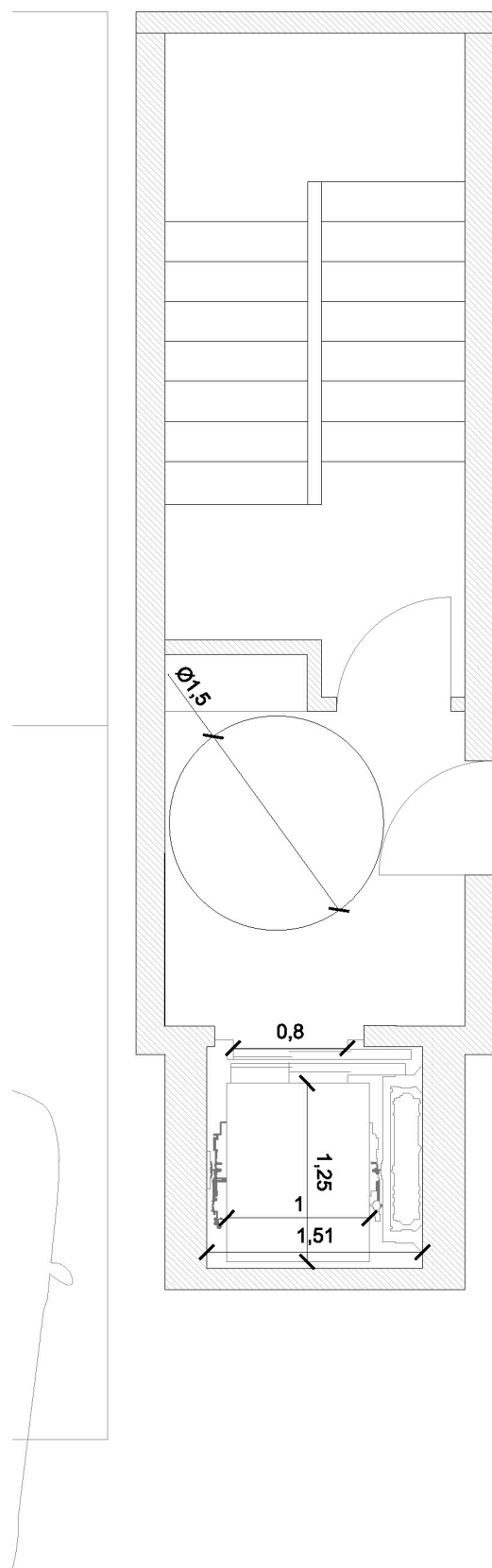


Sección cocina

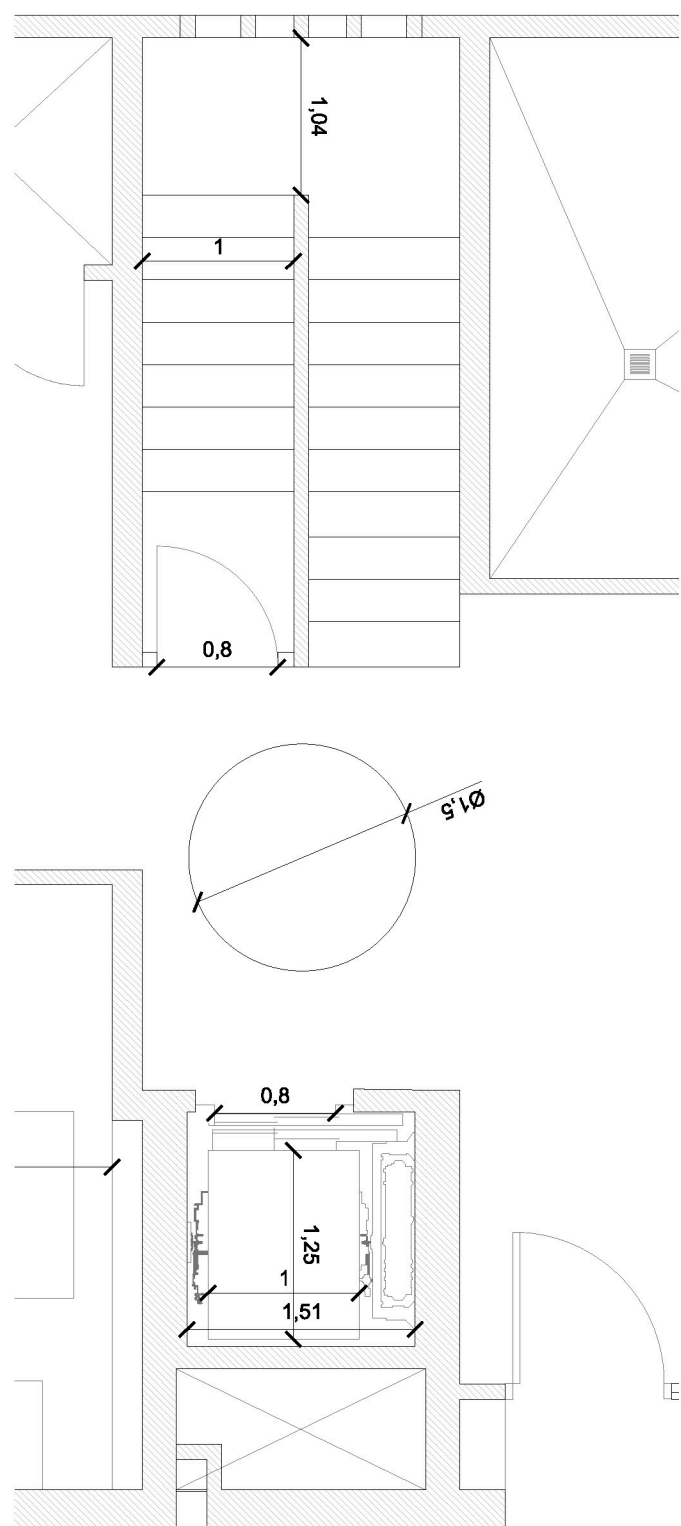


evacuación y saneamiento

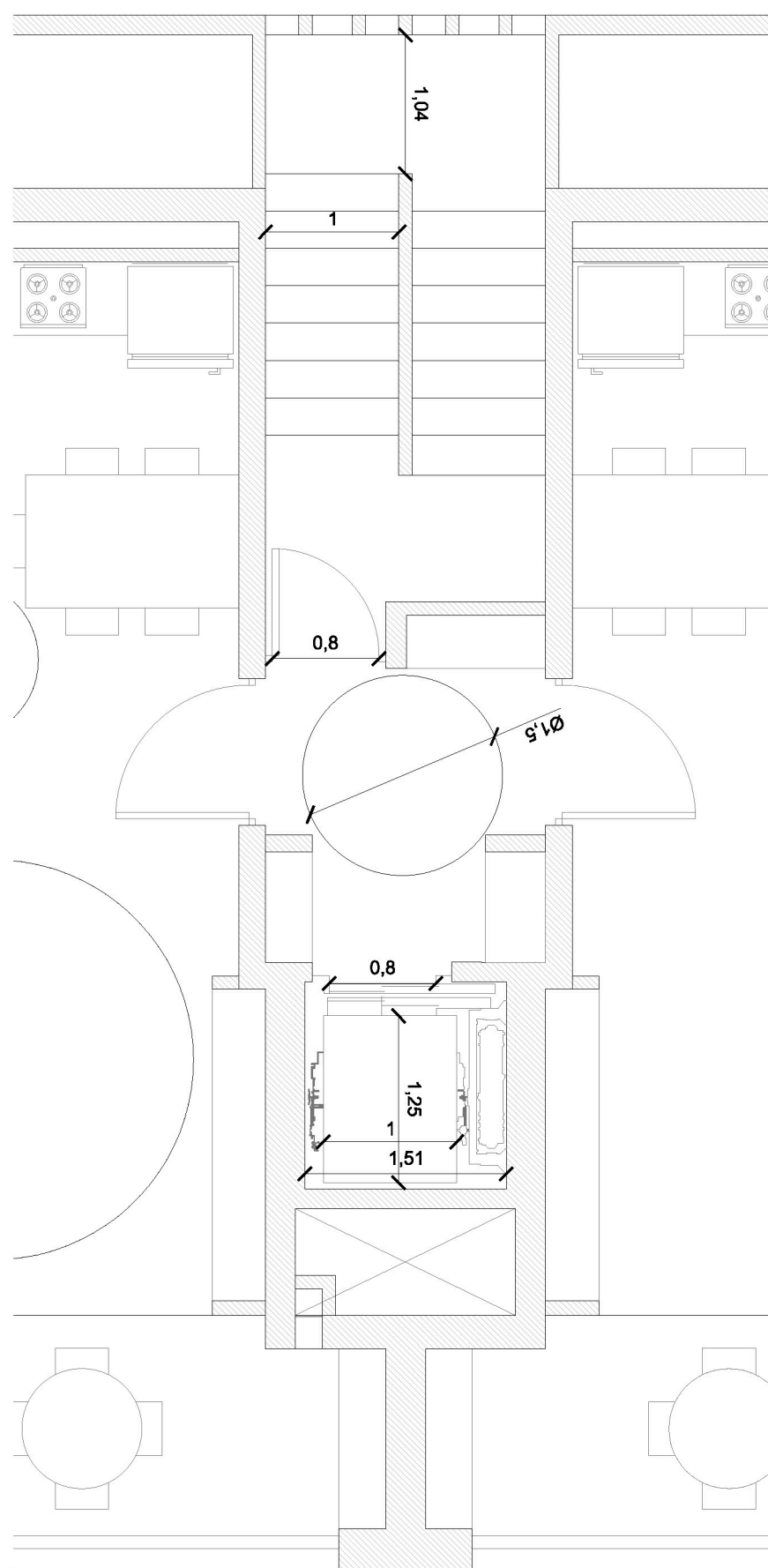
-  bajante de aguas residuales
-  bajante de aguas pluviales
-  sumidero aguas residuales
-  sumidero aguas pluviales
-  cota de cubierta
-  rebosadero
-  registro a pie de bajante
-  registro en uniones, giros y cambios de sección
-  registro sifónico



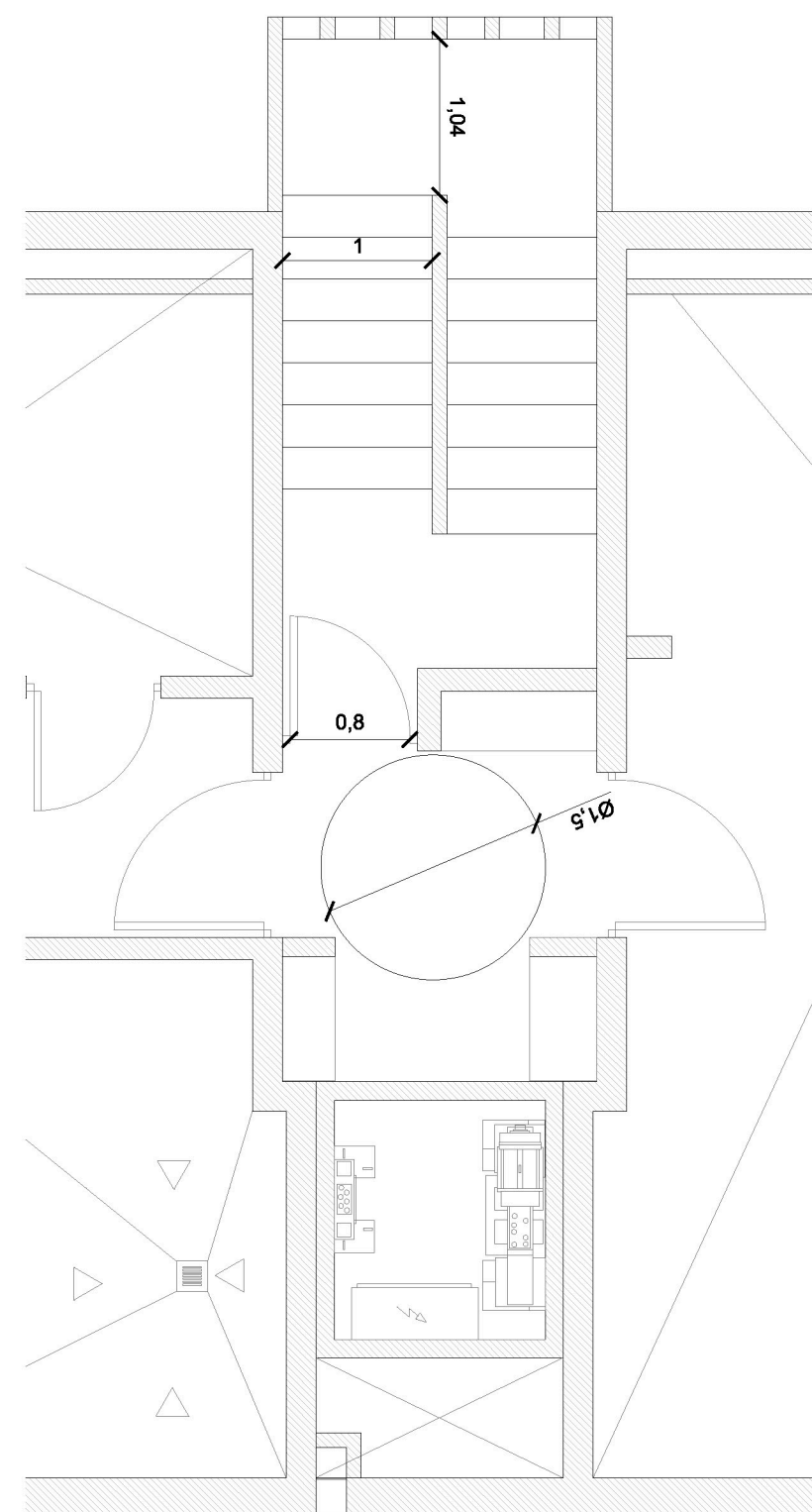
PLANTA SÓTANO



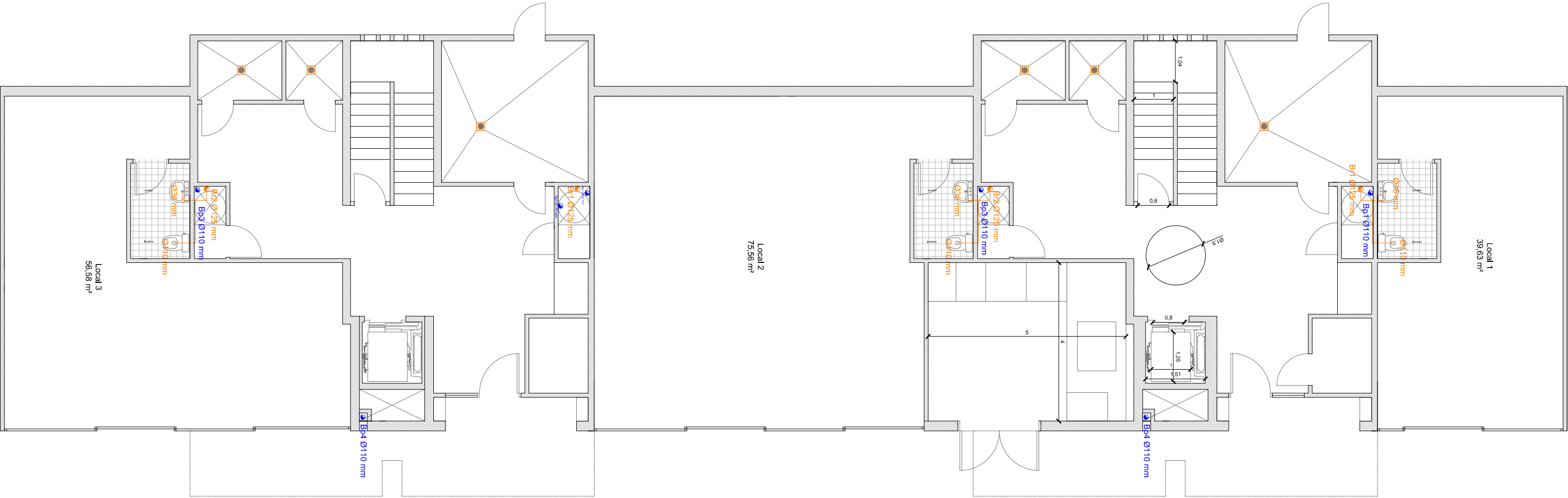
PLANTA BAJA



PLANTA TIPO



PLANTA CUBIERTA

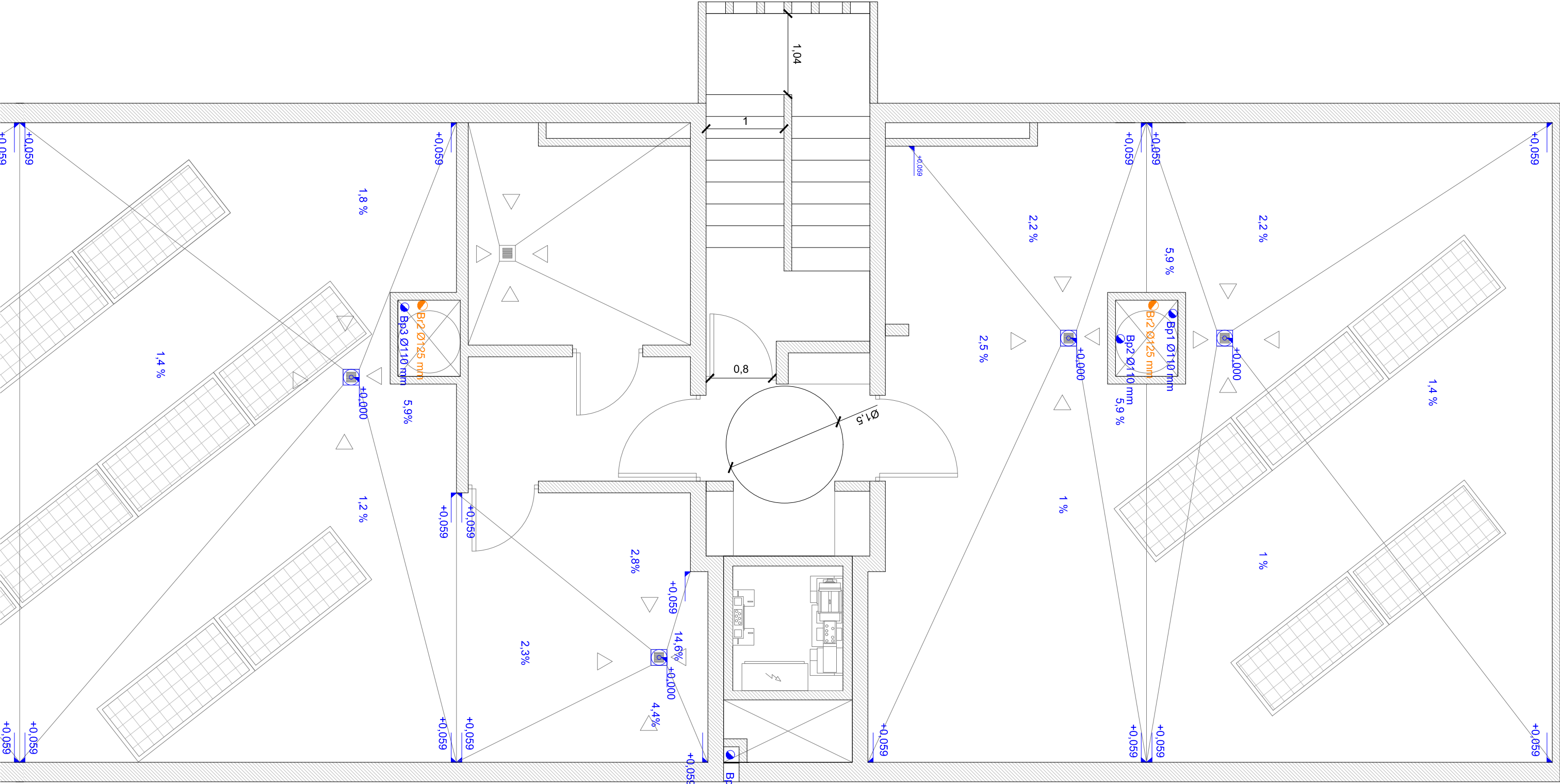


CALLE

evacuación y saneamiento

-  bajante de aguas residuales
-  bajante de aguas pluviales
-  sumidero aguas residuales
-  sumidero aguas pluviales
-  cota de cubierta
-  rebosadero
-  registro a pie de bajante
-  registro en uniones, giros y cambios de sección
-  registro sifónico

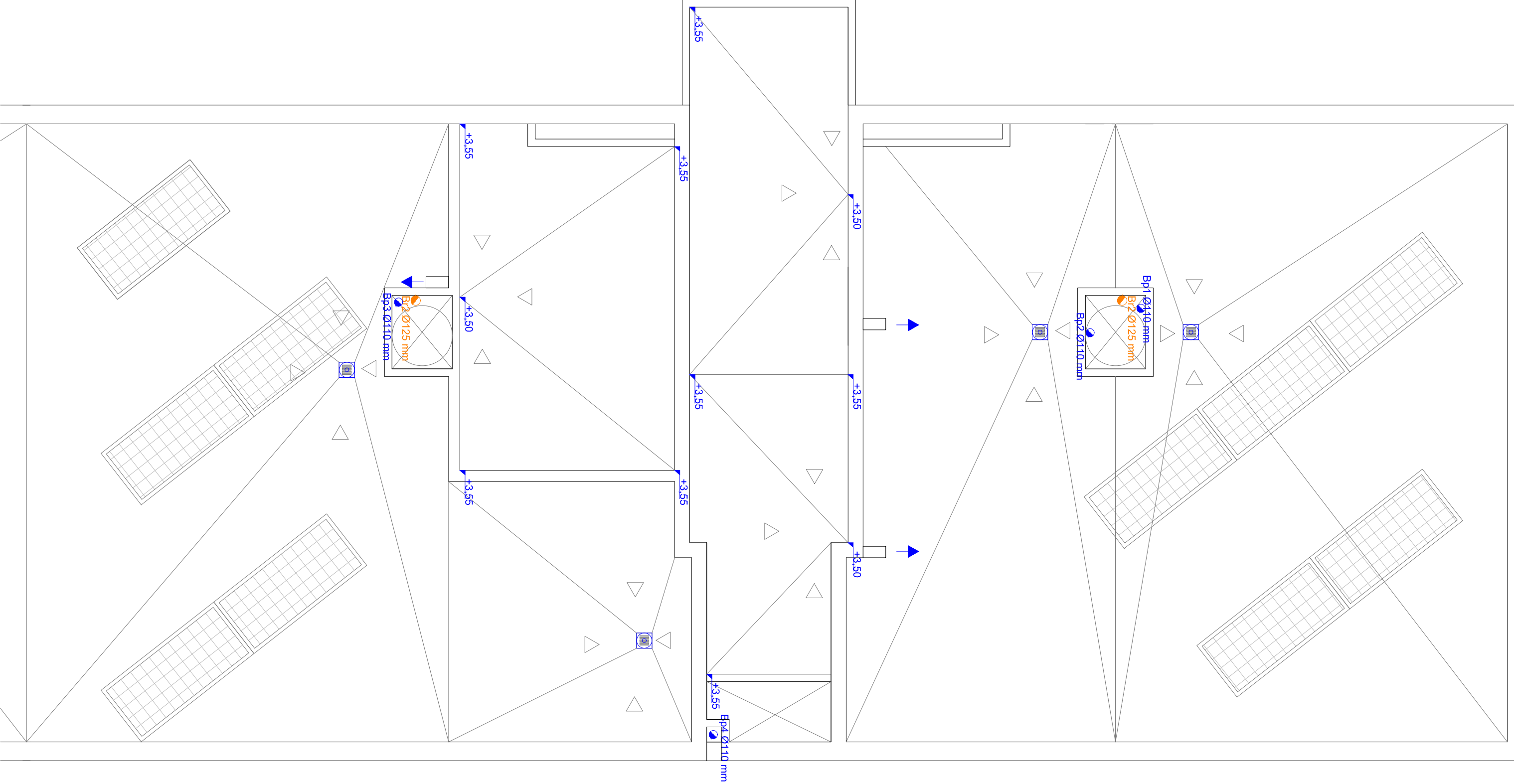




evacuación y saneamiento

- bajante de aguas residuales
- bajante de aguas pluviales
- sumidero aguas residuales
- sumidero aguas pluviales
- cota de cubierta
- rebosadero
- registro a pie de bajante
- registro en uniones, giros y cambios de sección
- registro sifónico

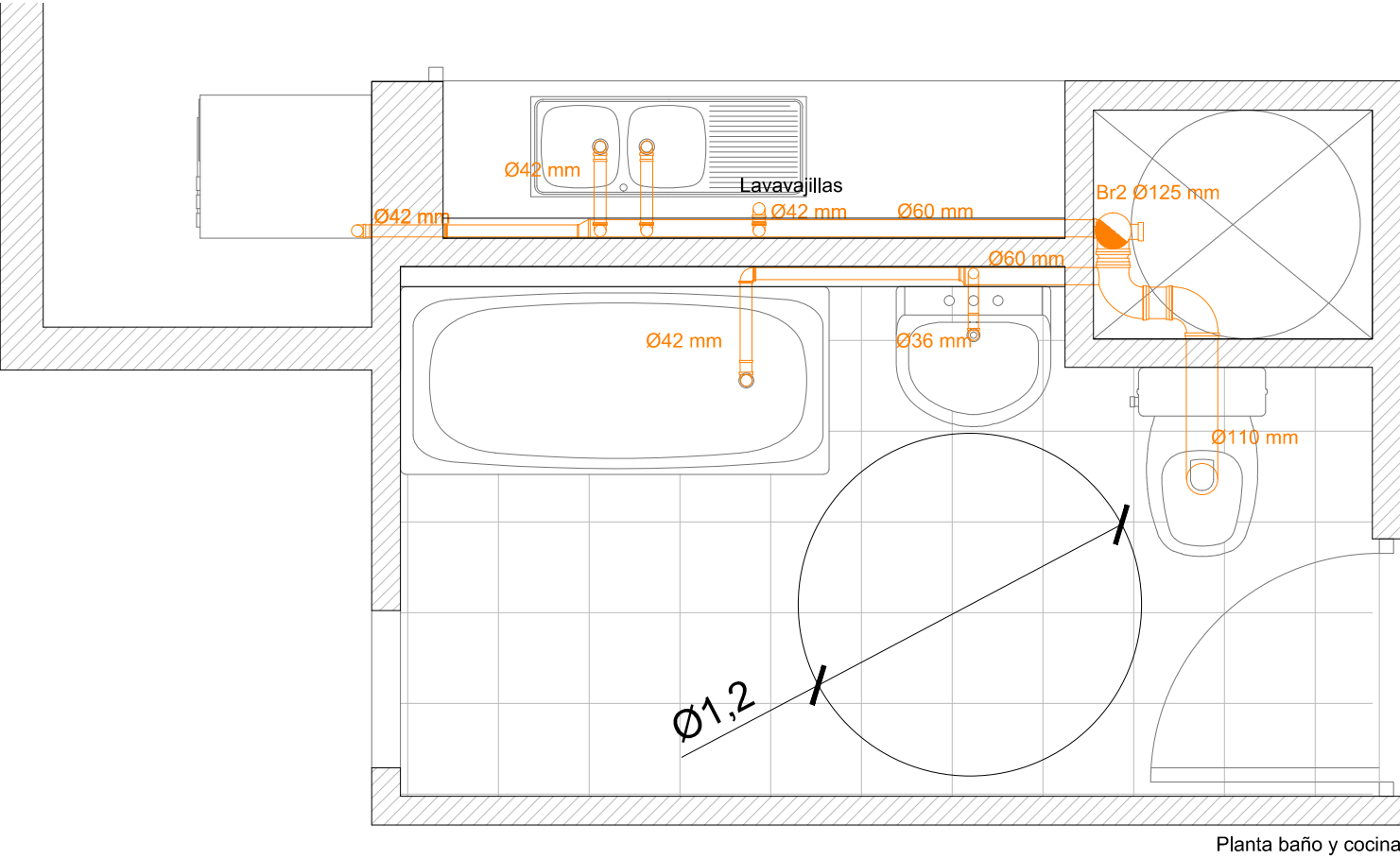




evacuación y saneamiento

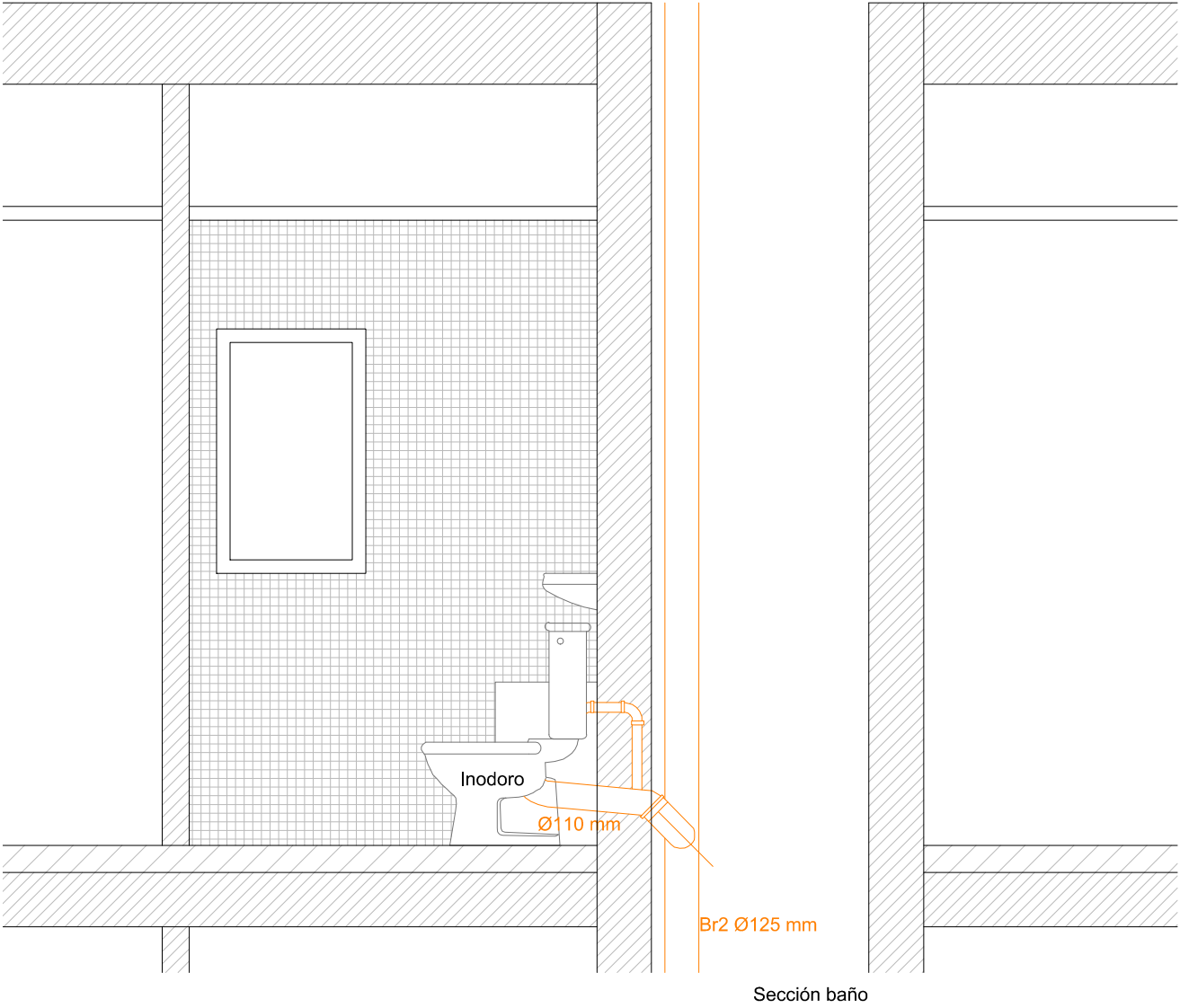
-  bajante de aguas residuales
-  bajante de aguas pluviales
-  sumidero aguas residuales
-  sumidero aguas pluviales
-  cota de cubierta
-  rebosadero
-  registro a pie de bajante
-  registro en uniones, giros y cambios de sección
-  registro sifónico

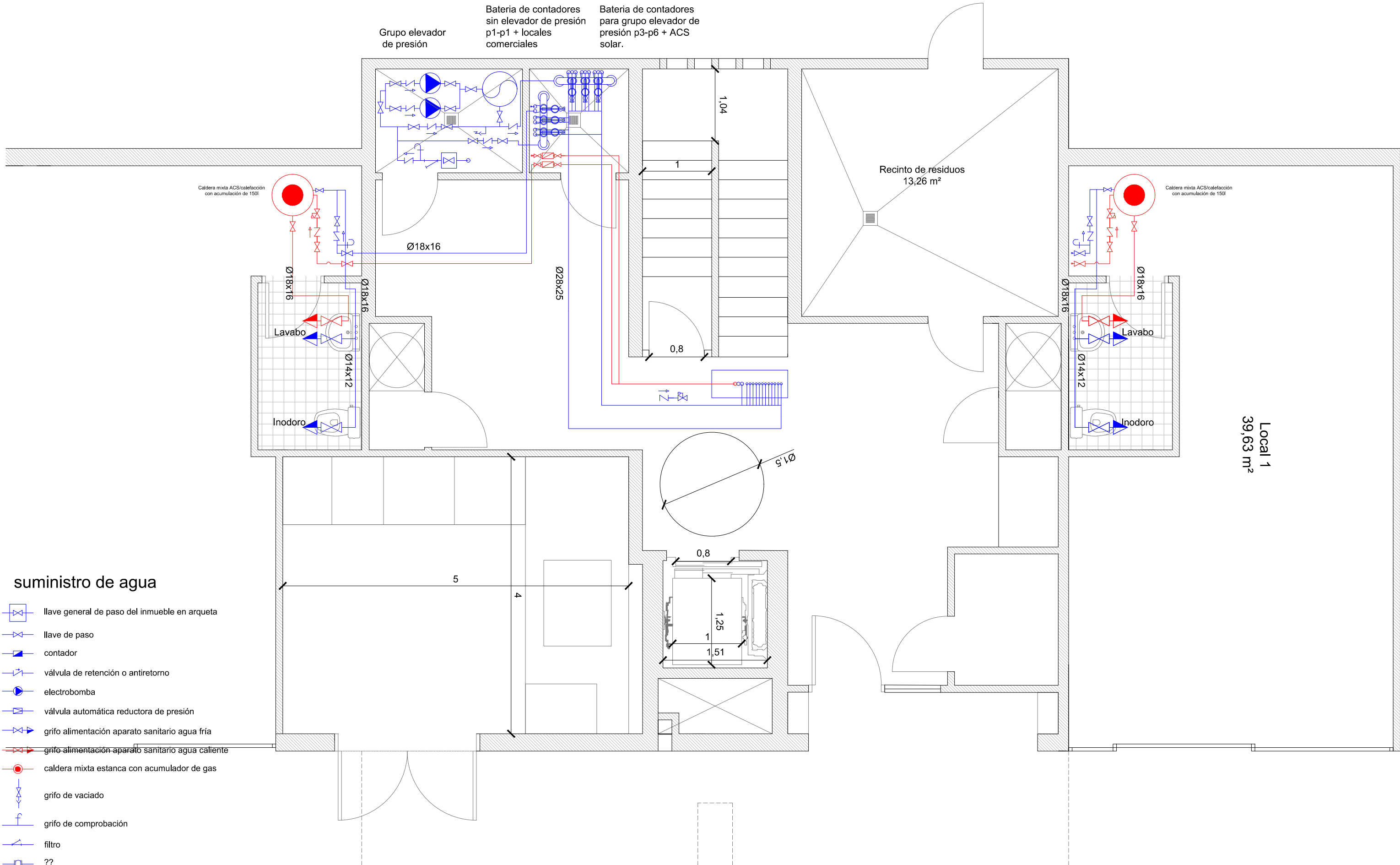




evacuación y saneamiento

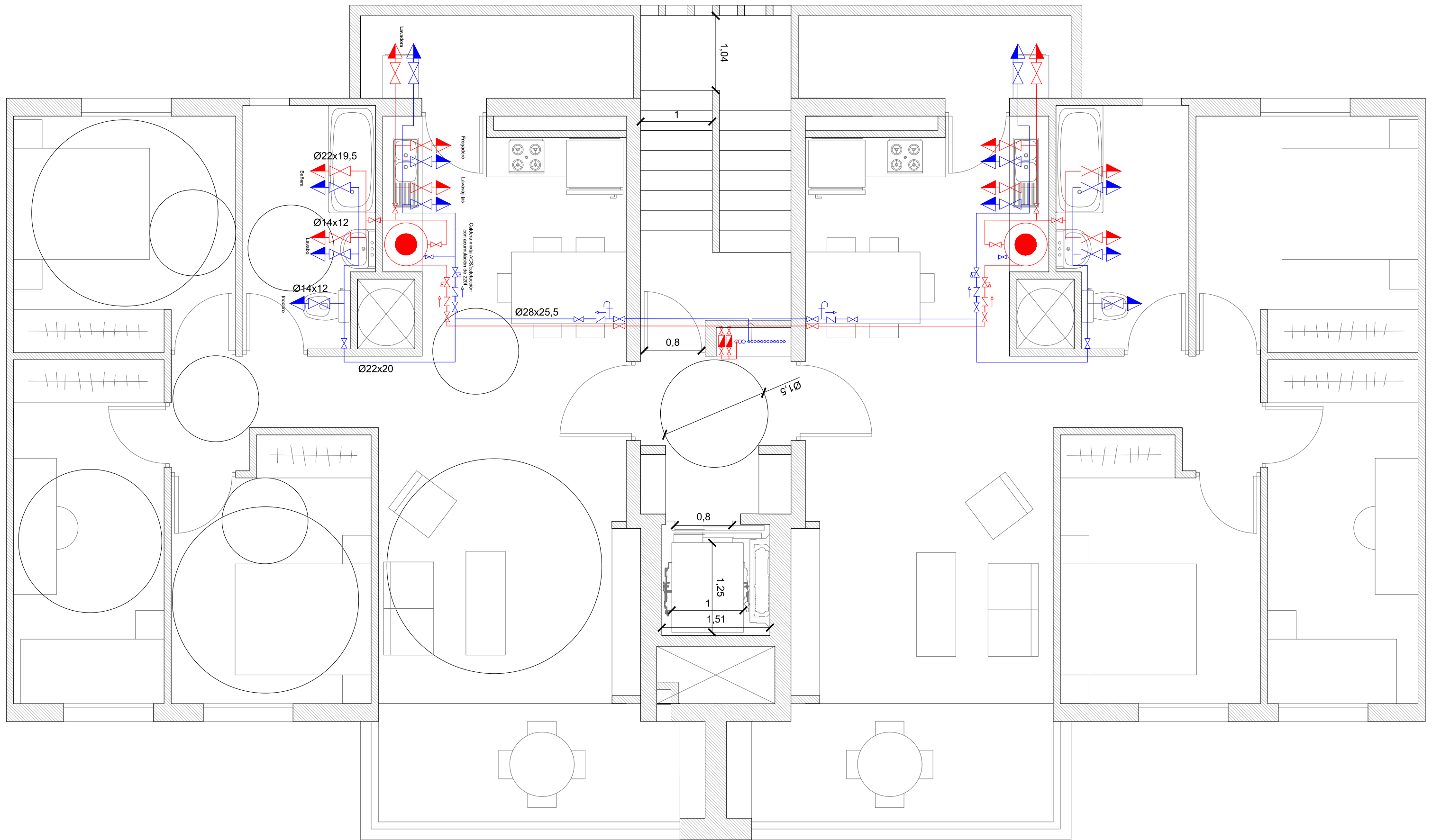
-  bajante de aguas residuales
-  bajante de aguas pluviales
-  sumidero aguas residuales
-  sumidero aguas pluviales
-  cota de cubierta
-  rebosadero
-  registro a pie de bajante
-  registro en uniones, giros y cambios de sección
-  registro sifónico

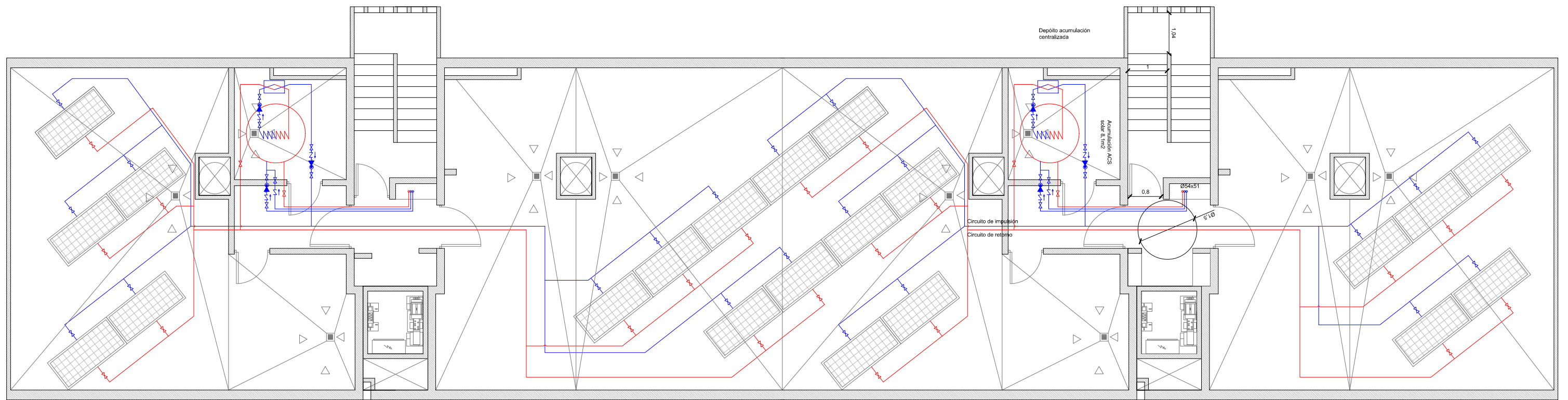




- suministro de agua
- llave general de paso del inmueble en arqueta
 - llave de paso
 - contador
 - válvula de retención o antiretorno
 - electrobomba
 - válvula automática reductora de presión
 - grifo alimentación aparato sanitario agua fría
 - grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
 - caldera mixta estanca con acumulador de gas
 - grifo de vaciado
 - grifo de comprobación
 - filtro
 - ??
 - llave de paso con desagüe o grifo de vaciado
 - calderín de presión de membrana
 - bomba de recirculación
 - dispositivo antiarriete

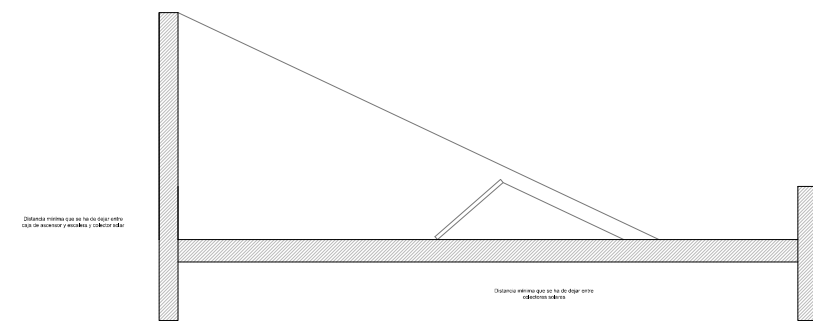
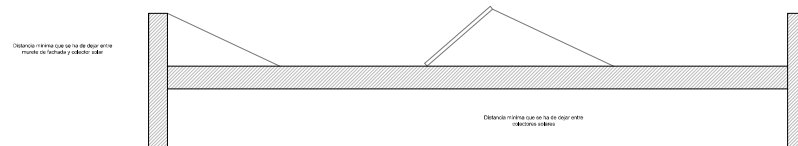


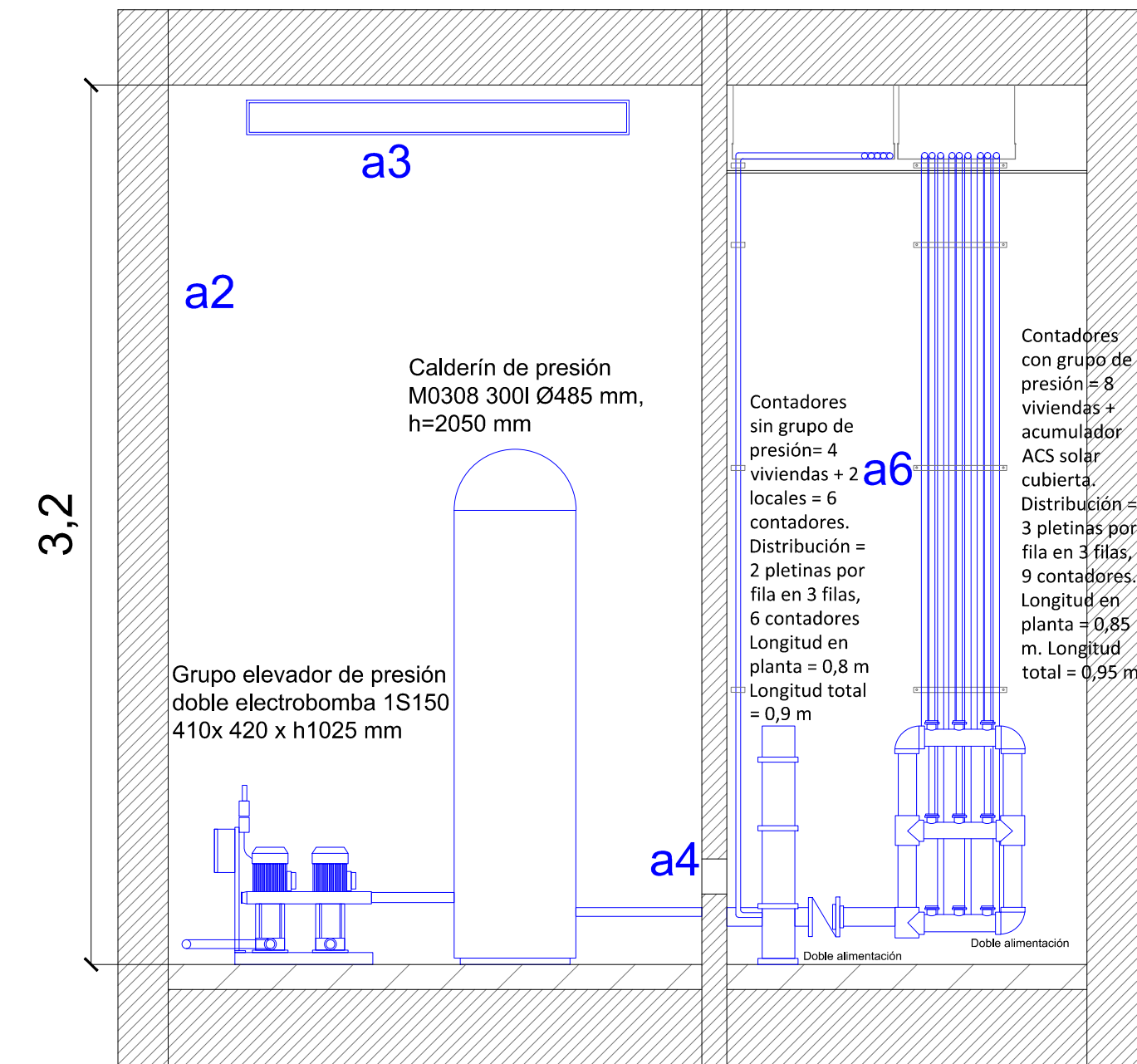




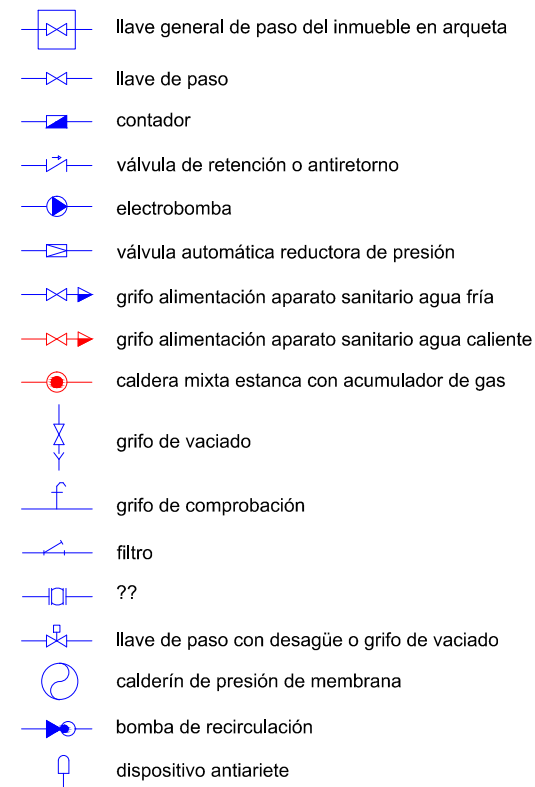
suministro de agua

-  llave general de paso del inmueble en arqueta
-  llave de paso
-  contador
-  válvula de retención o antirretorno
-  electrobomba
-  válvula automática reductora de presión
-  grifo alimentación aparato sanitario agua fría
-  grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
-  caldera mixta estanca con acumulador de gas
-  grifo de vaciado
-  grifo de comprobación
-  filtro
-  ??
-  llave de paso con desagüe o grifo de vaciado
-  calderín de presión de membrana
-  bomba de recirculación
-  dispositivo antiarriete





suministro de agua



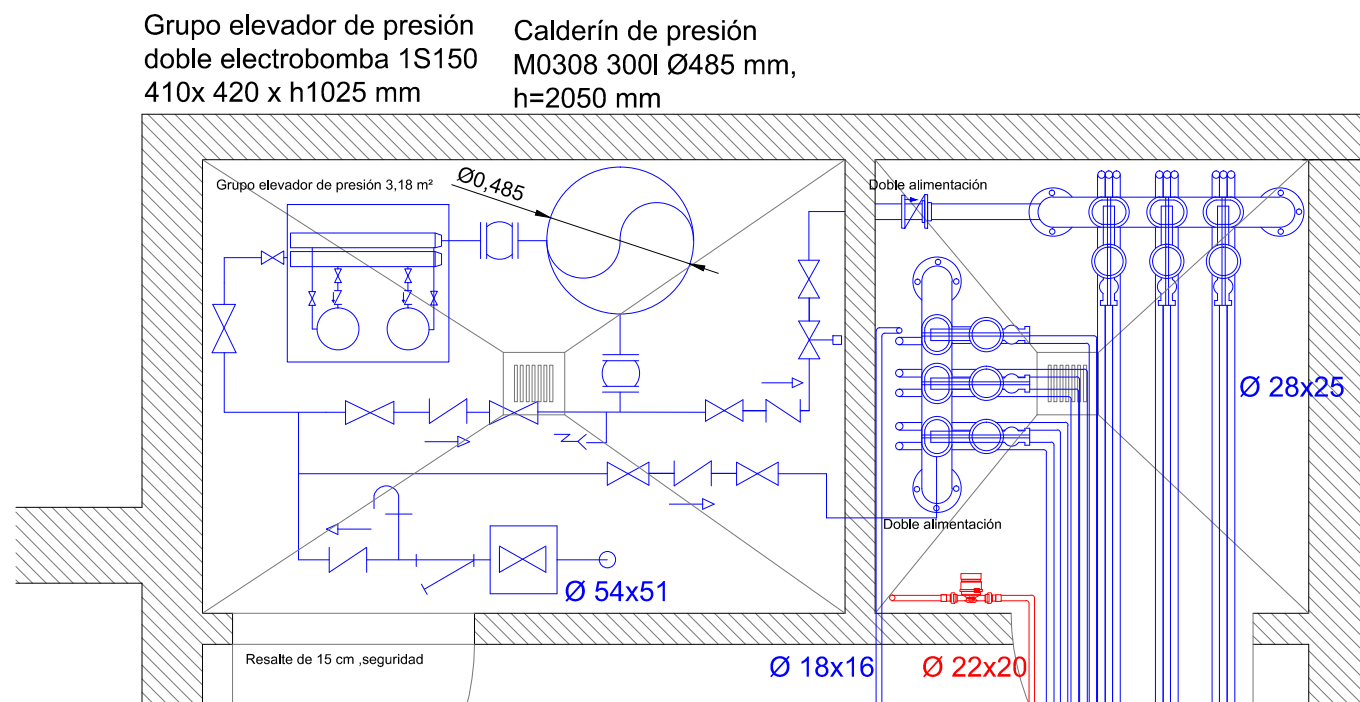
características cuarto de contadores

- a1 Desagüe directo al colector, provisto de sifón.
- a2 Paredes enlucidas y suelo impermeabilizado.
- a3 Iluminación eléctrica luminaria estanca.
- a4 Ventilación natural permanente, a través de rejilla en puerta y/o pared.
- a5 Puerta de una o más hojas que se abran hacia el exterior del cuarto o armario, dejando libre toda su parte frontal. Deberá disponer de un peldaño de 0,15 m de altura.

Puerta con cerradura tipo "Compañía".

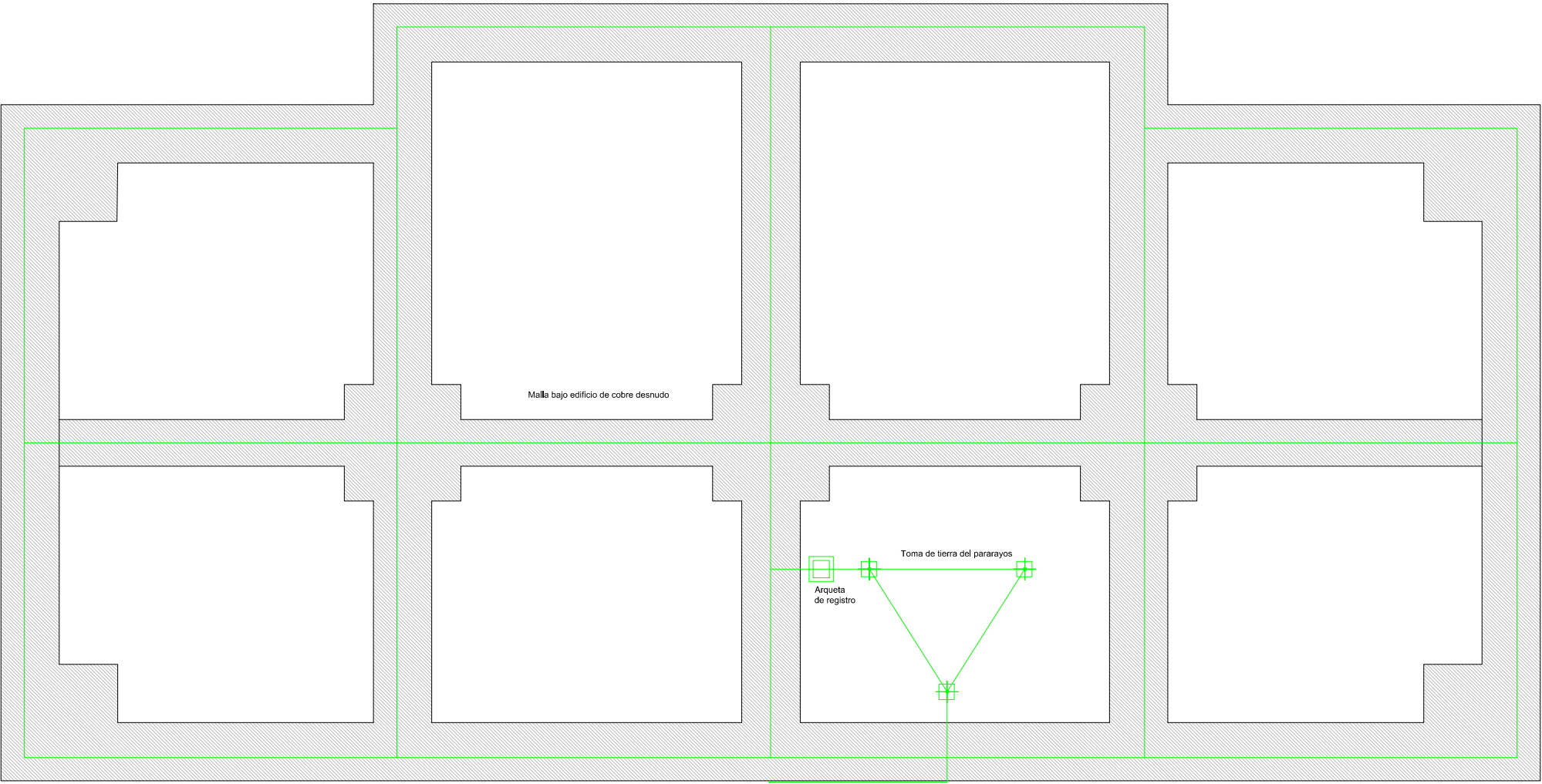
Cuadro de clasificación colgado de la pared sobre cada batería.

- a6 Peinado de montantes sólidamente sujeto a la pared de detrás de la batería, pudiendo finalizar a 20 cm del techo.



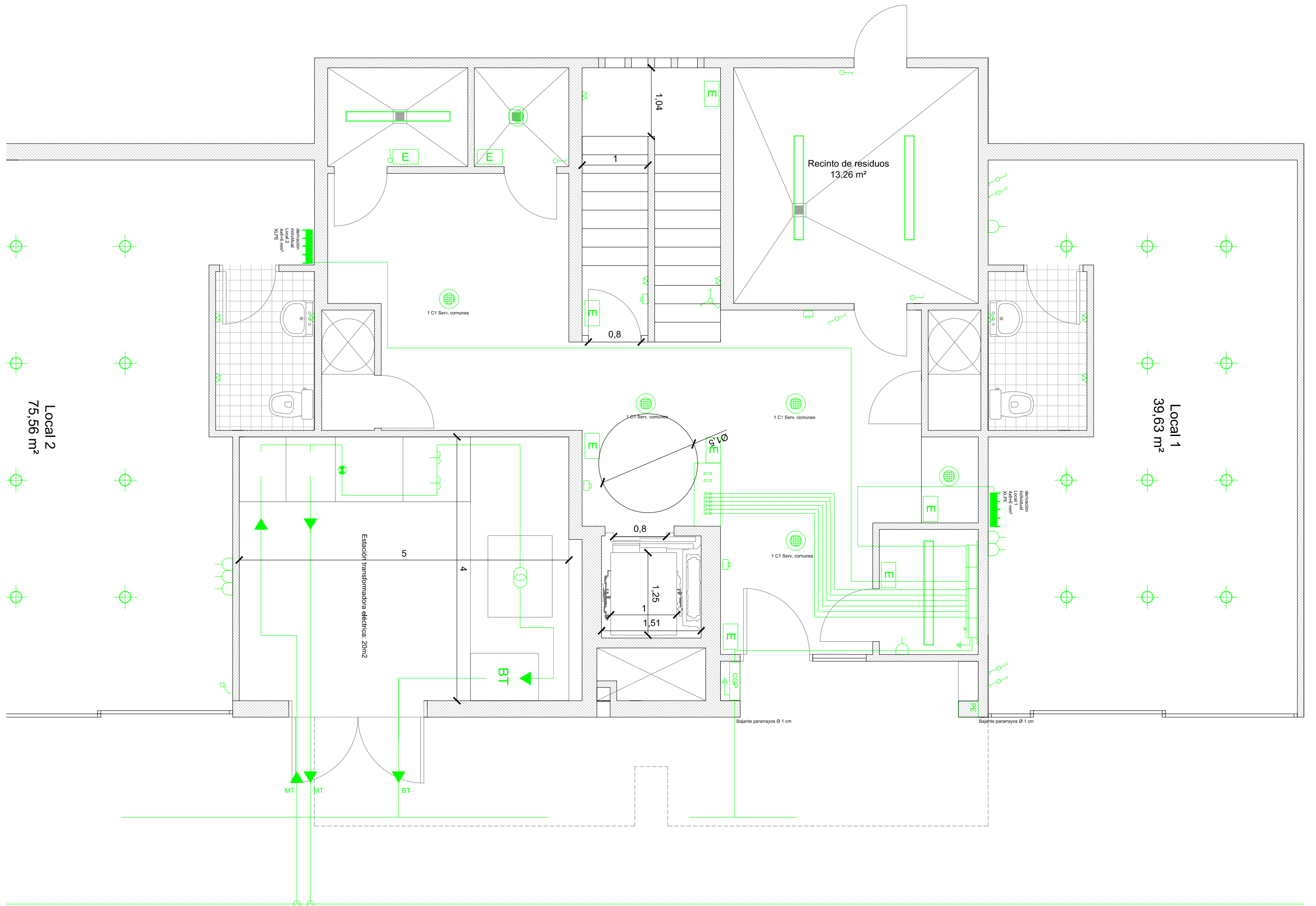
suministro eléctrico

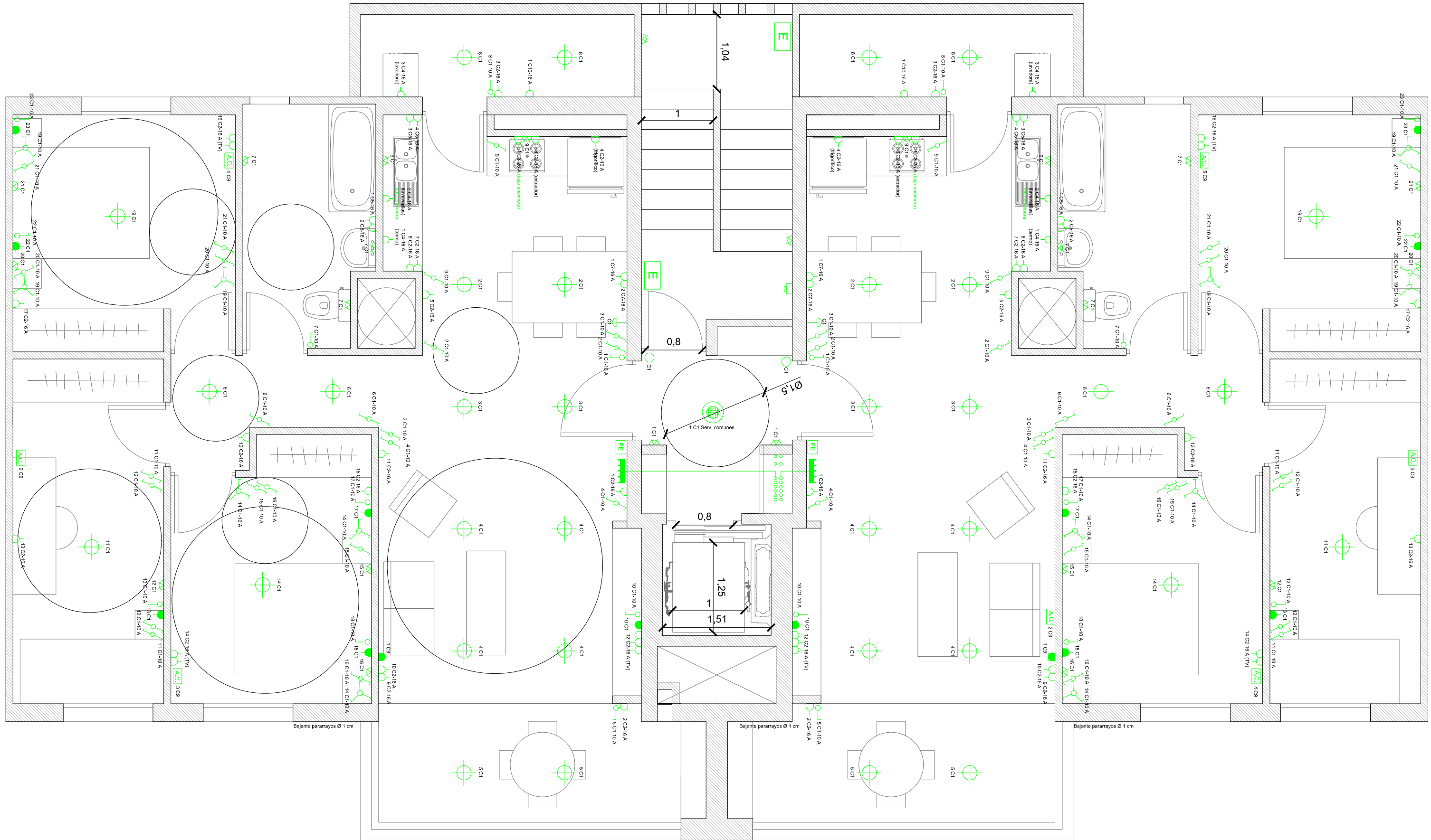
- zumbador
- pulsador
- punto de luz en techo
- toma de corriente 16 A
- toma de corriente 25 A
- toma de corriente con fusible 16 A (c4)
- toma de corriente circuito de iluminación
- toma de aire acondicionado
- interruptor conmutado 10 A
- interruptor unipolar 10 A
- interruptor conmutado 10 A
- punto de luz en pared
- downlight de LED (zonas comunes)
- lámpara lineal de LED
- iluminación de emergencia
- toma de tierra
- portero electrónico
- cuadro de mando y protección
- detector de presencia con temporizador
- pararrayos con dispositivo de cebado

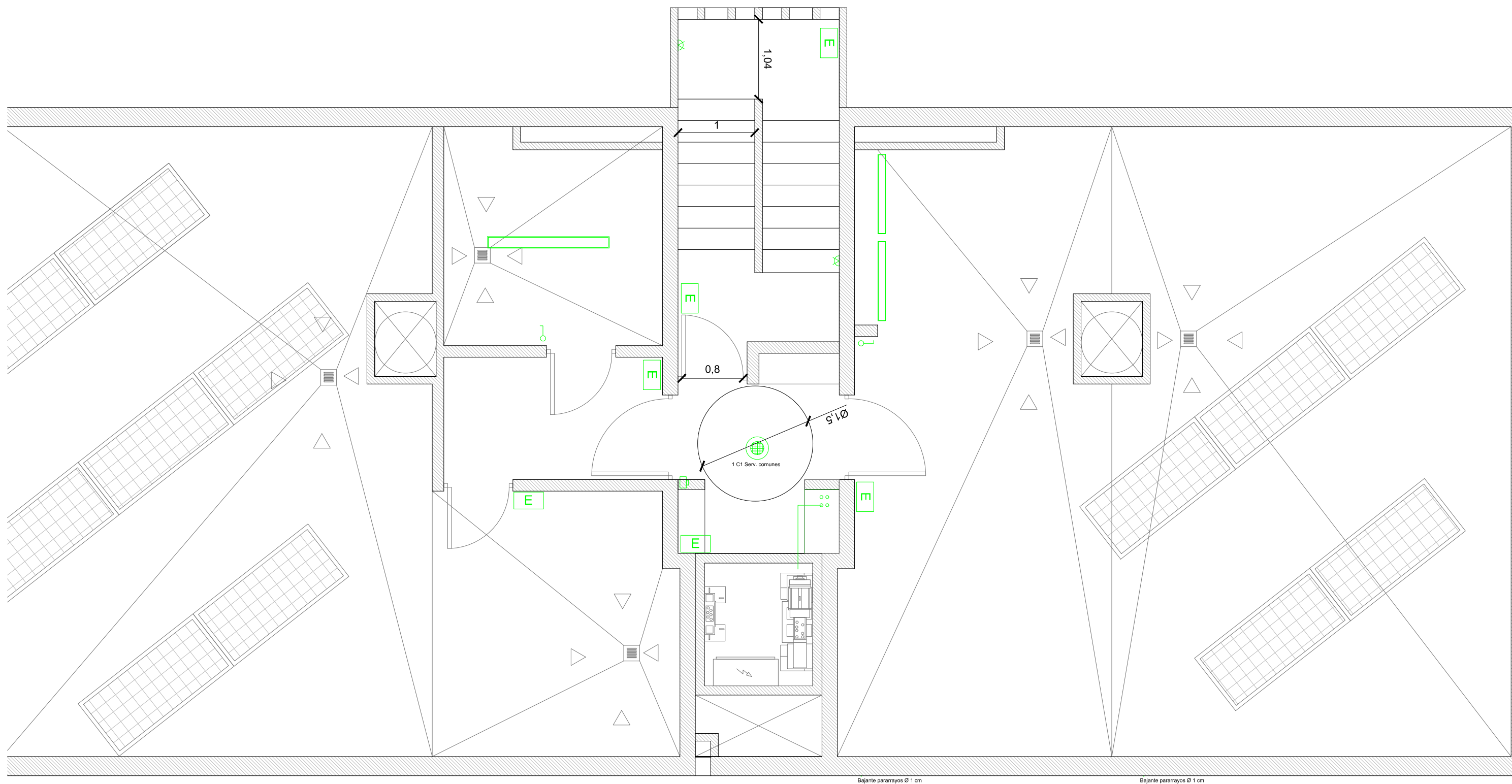


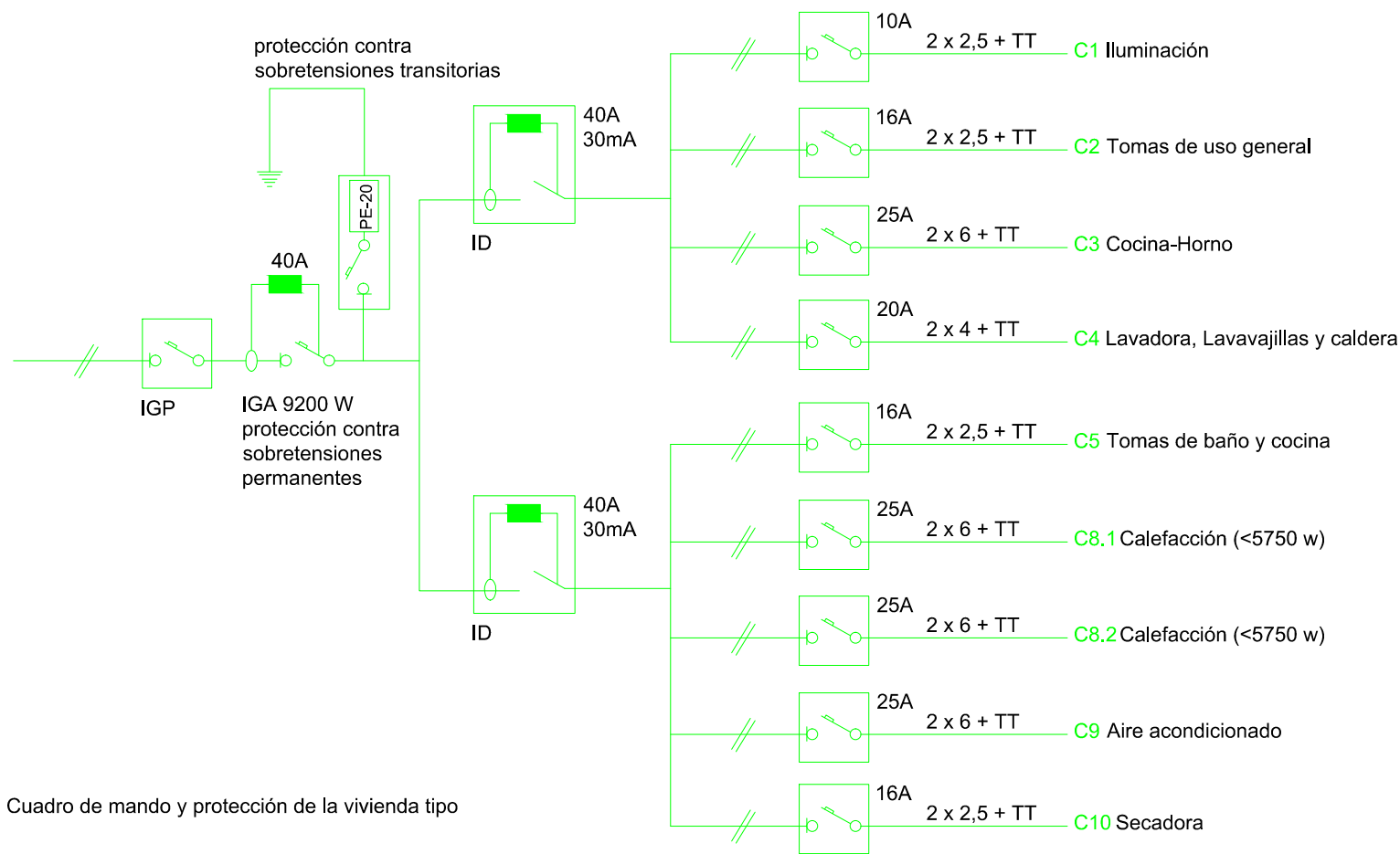
Longitud de cableado: 102m











Cuadro de mando y protección de la vivienda tipo

vivienda tipo

	vestíbulo		estar-comedor		dormitorio 2		dormitorio 1		dormitorio 3		baño		pasillo		cocina		terraza		espacio para ropa	
C1 ILUMINACIÓN		1																		
		1				1		2		2		1				1				
		1		3		1		1		1		1						1		1
		1		1		1		2		2				2		2				
				6		4		4		4										
				1		1		3		3		1						1		1
C2 TOMAS DE USO GENERAL Y FRIGORÍFICO		1		5		1		2		2				1		4		1		1
C3 COCINA Y HORNO																1				
C4 LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y TERMO																1				
																1				
												2								1
C5 TOMAS BAÑO Y AUXILIARES DE COCINA																2				
C7 TOMAS DE USO GENERAL (ADICIONAL)																2				
C9 AIRE ACONDICIONADO			1 C9, 2 C9	2	3 C9	1	4 C9	1	5 C9	1										
C10 SECADORA																				1

suministro eléctrico

- zumbador
- pulsador
- punto de luz en techo
- toma de corriente 16 A
- toma de corriente 25 A
- toma de corriente con fusible 16 A (c4)
- toma de corriente circuito de iluminación
- toma de aire acondicionado
- interruptor conmutado 10 A
- interruptor unipolar 10 A
- interruptor conmutado 10 A
- punto de luz en pared
- downlight de LED (zonas comunes)
- lámpara lineal de LED
- iluminación de emergencia
- toma de tierra
- portero electrónico
- cuadro de mando y protección
- detector de presencia con temporizador
- pararrayos con dispositivo de cebado



características cuadro de contadores

Situado en planta baja, no coincide con otros servicios ni sirve de acceso a otros locales.
Centralización de contadores con módulos de envolvente total aislante.

e1 Pared de soporte de los contadores con resistencia > a la de una pared de ladrillo hueco de 15 cm. Se realizará una pared de obra de fábrica de 25 cm de grosor.

Local de riesgo especial bajo según CPI-96.

e2 Extintor en exterior eficacia mínima 21B.

e3 Cerramientos RF-90. Interior enyesado y pintado de color blanco.

e4 Puerta RF-60. Puerta de metal 0,80 m de ancho y 2,10 m de alto, apertura hacia el exterior. Rejillas de ventilación por convección. Cerradura normalizada por compañía suministradora.

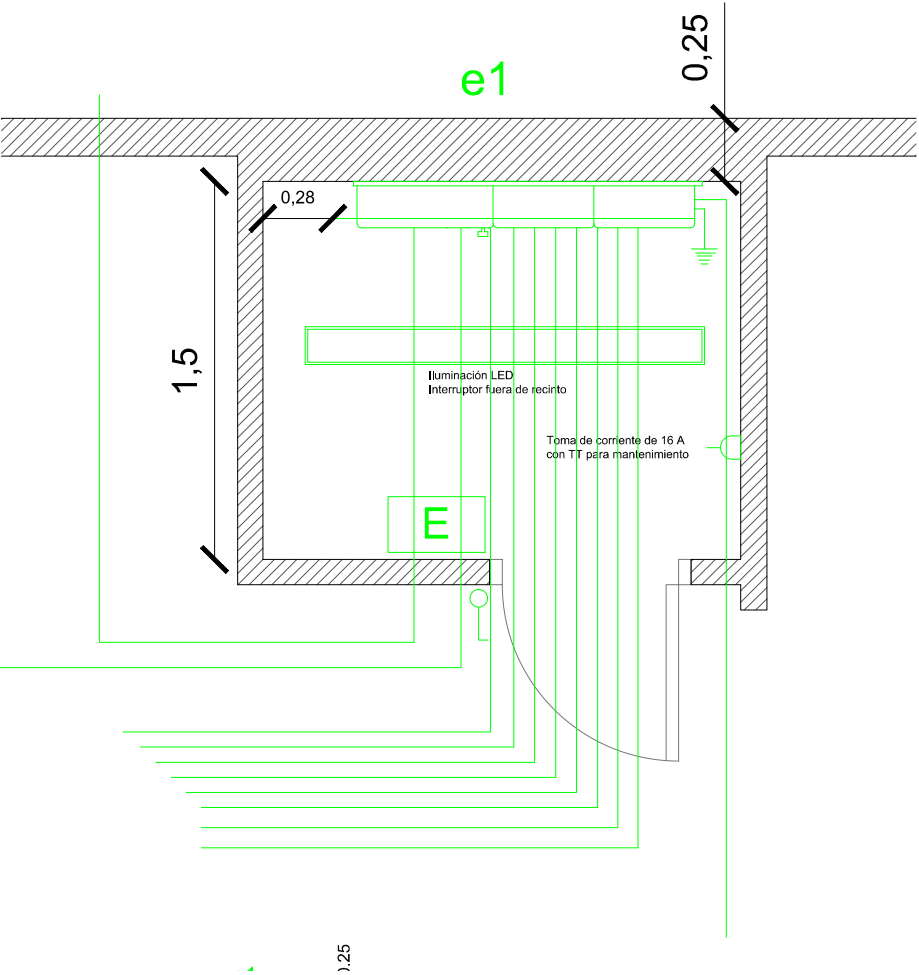
e5 Paredes MO y suelo M1.

Cuadro general de mando y protección de servicios comunes situado en el exterior del recinto.

e6 Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de autonomía no inferior a 1 hora y proporcionando nivel de iluminación mínimo 5 lux.

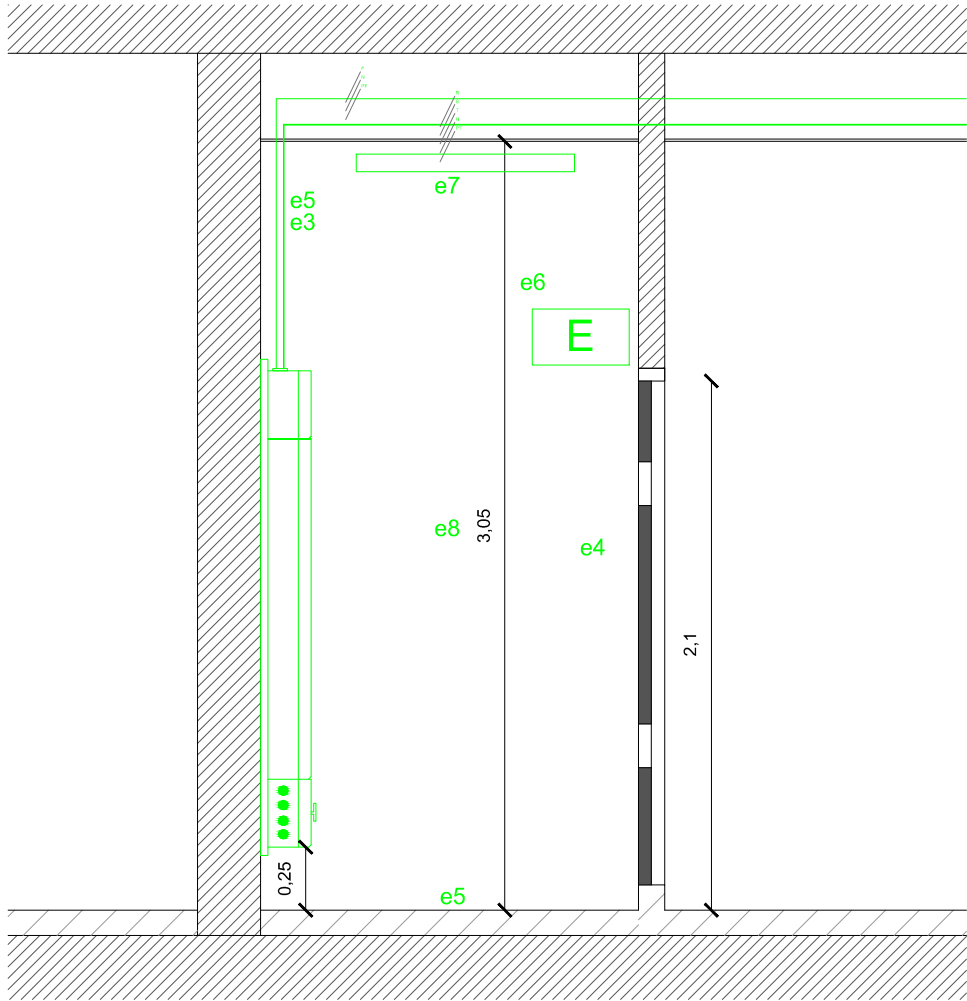
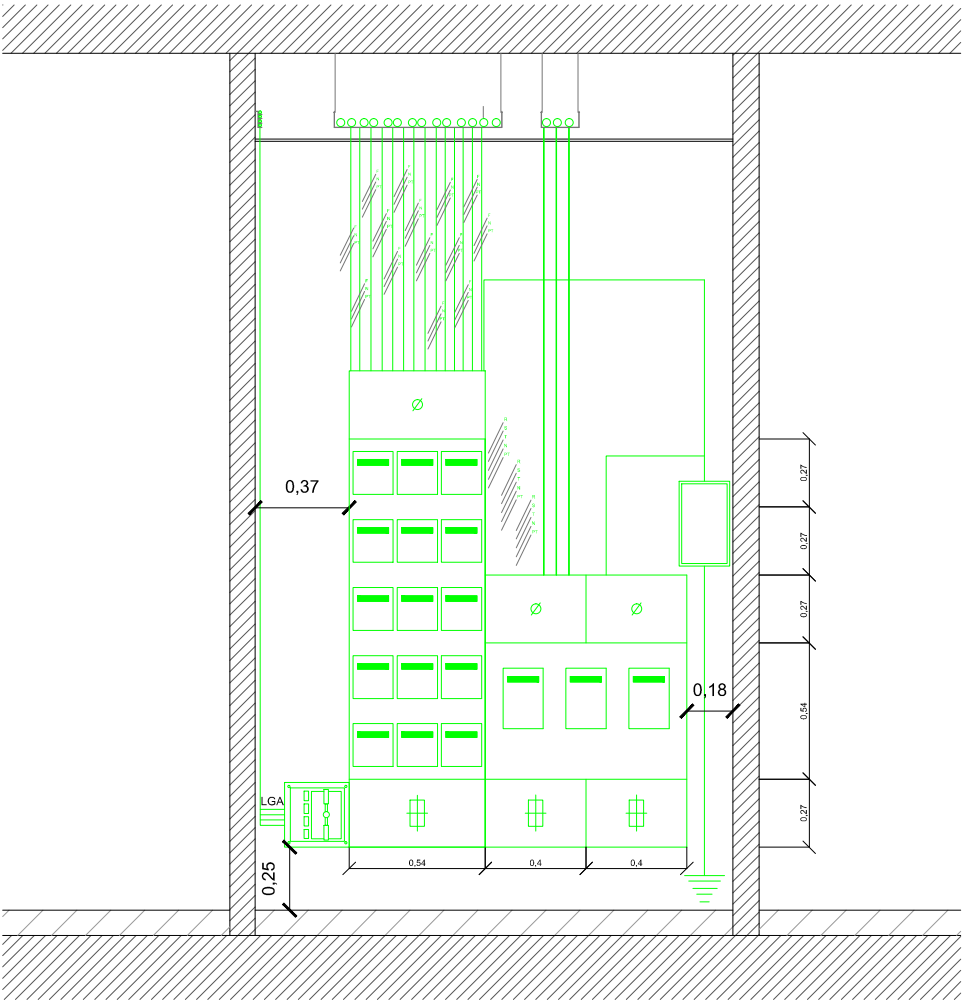
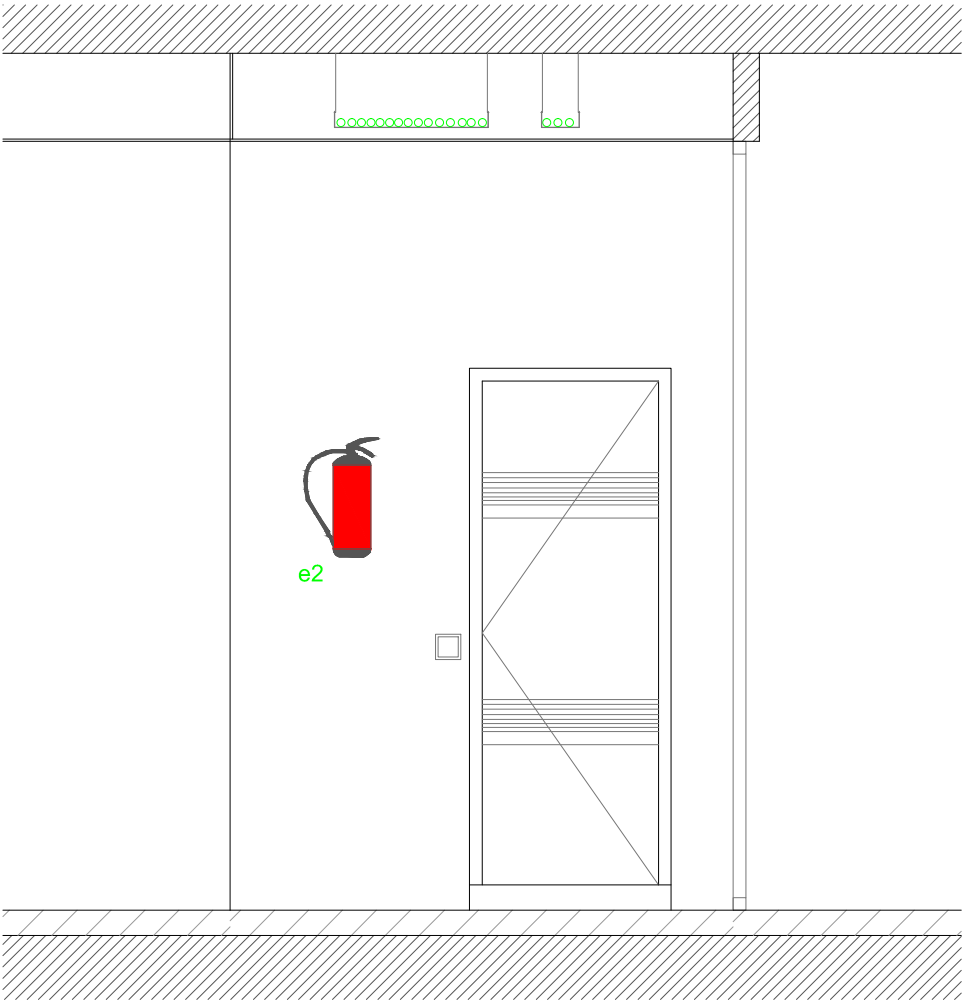
e7 Iluminación eléctrica luminaria estanca. Interruptor en exterior de recinto.

e8 Altura mínima 2,30 m.

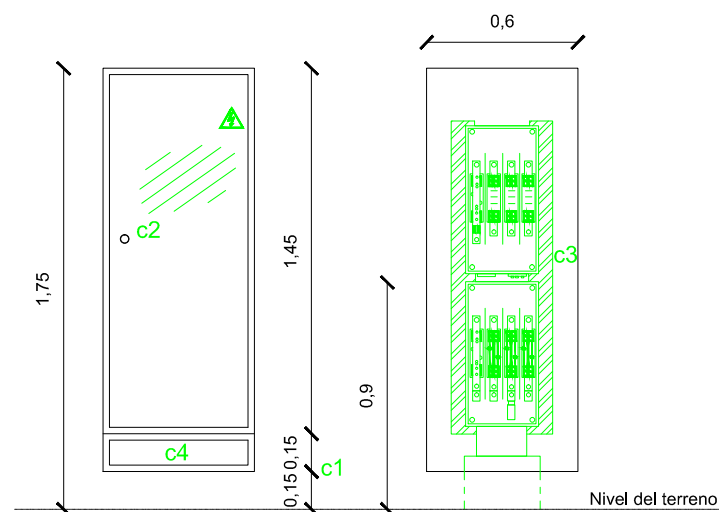


suministro eléctrico

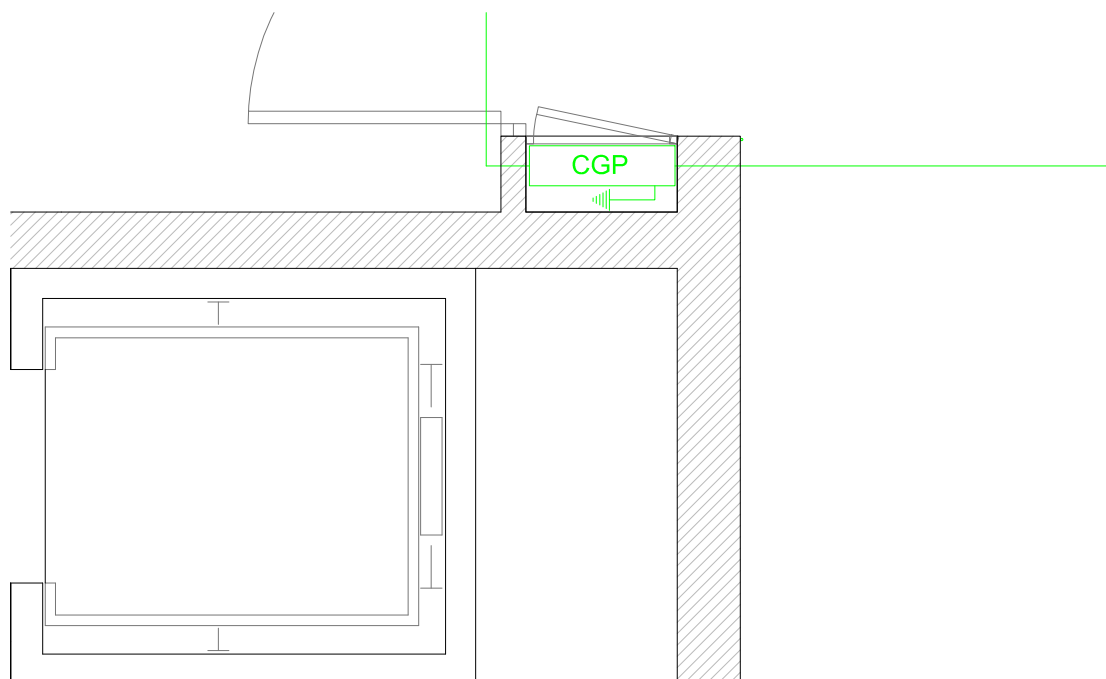
- zumbador
- pulsador
- punto de luz en techo
- toma de corriente 16 A
- toma de corriente 25 A
- toma de corriente con fusible 16 A (c4)
- toma de corriente circuito de iluminación
- toma de aire acondicionado
- interruptor conmutado 10 A
- interruptor unipolar 10 A
- interruptor conmutado 10 A
- punto de luz en pared
- downlight de LED (zonas comunes)
- lámpara lineal de LED
- iluminación de emergencia
- toma de tierra
- portero electrónico
- cuadro de mando y protección
- detector de presencia con temporizador
- pararrayos con dispositivo de cebado



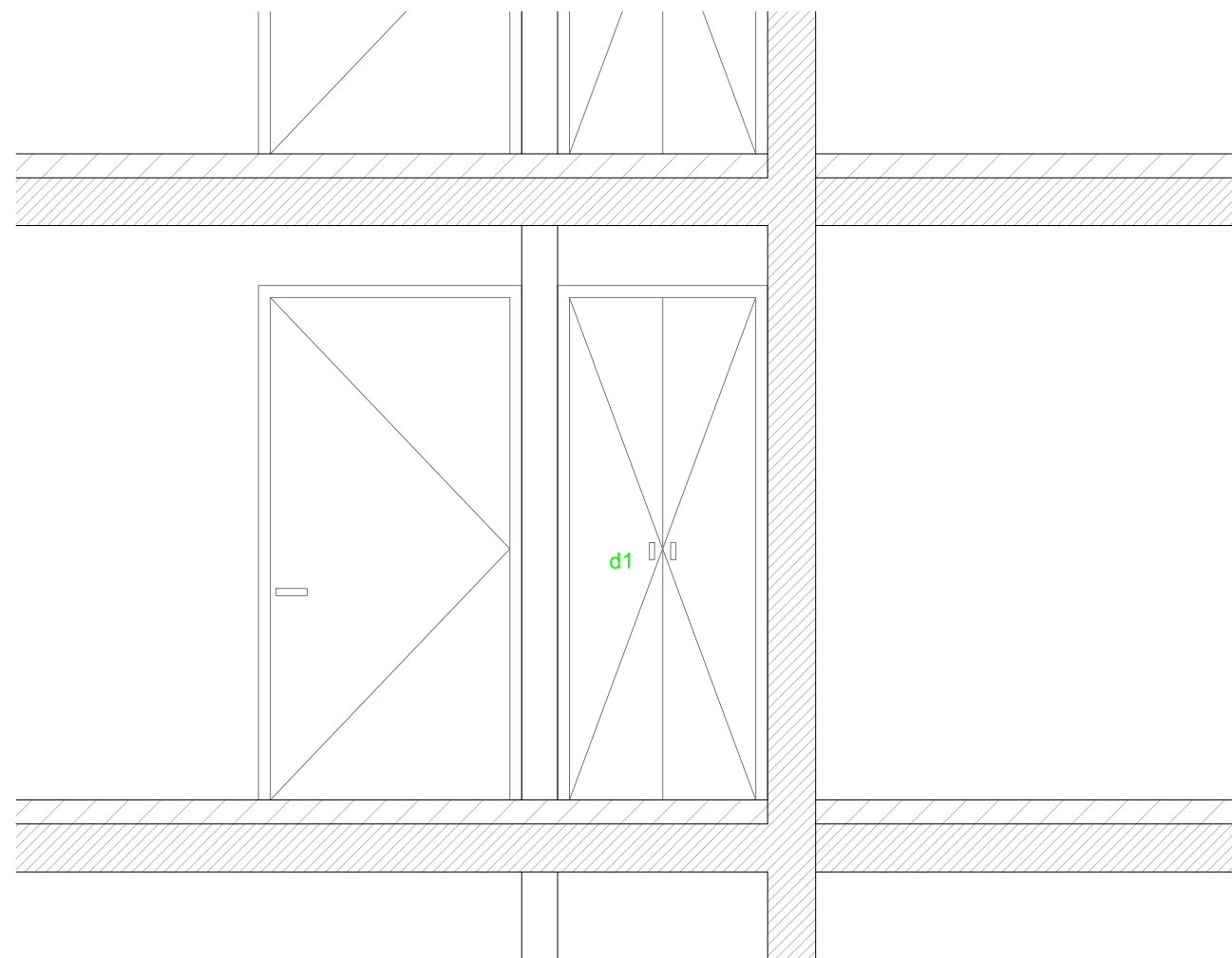
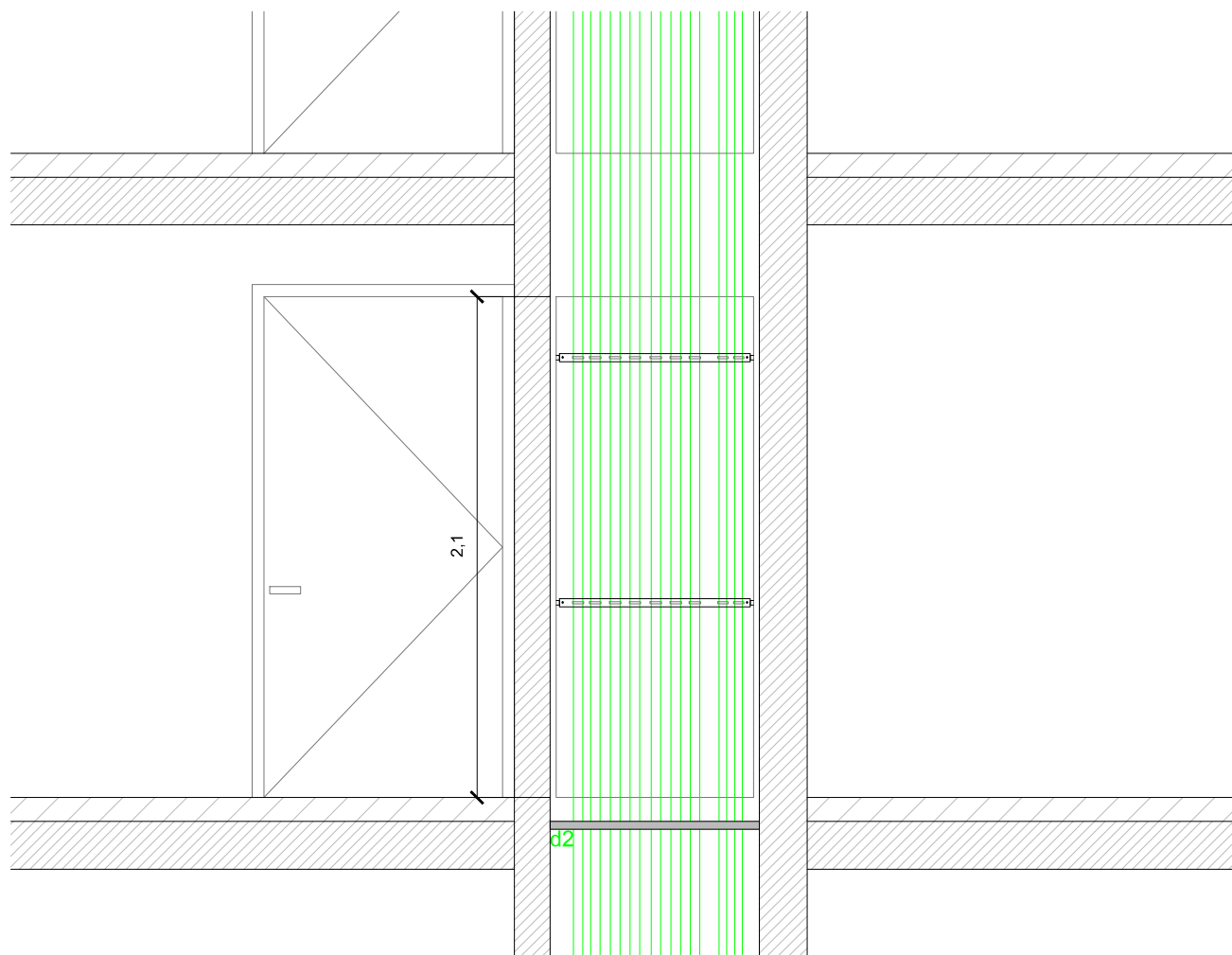
d3 Dos bandeja de tubos en profundidad de 0,30 m.

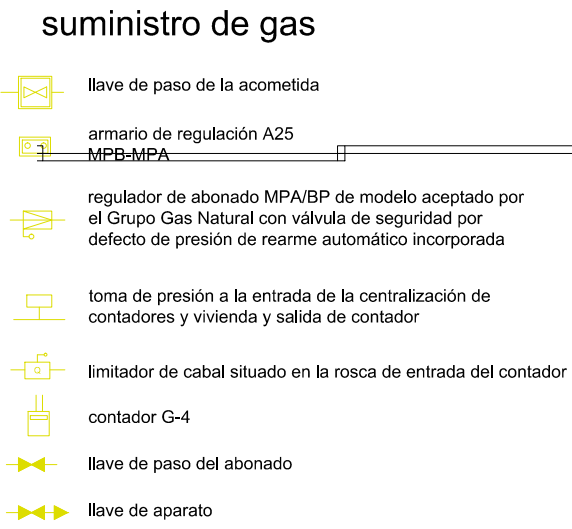


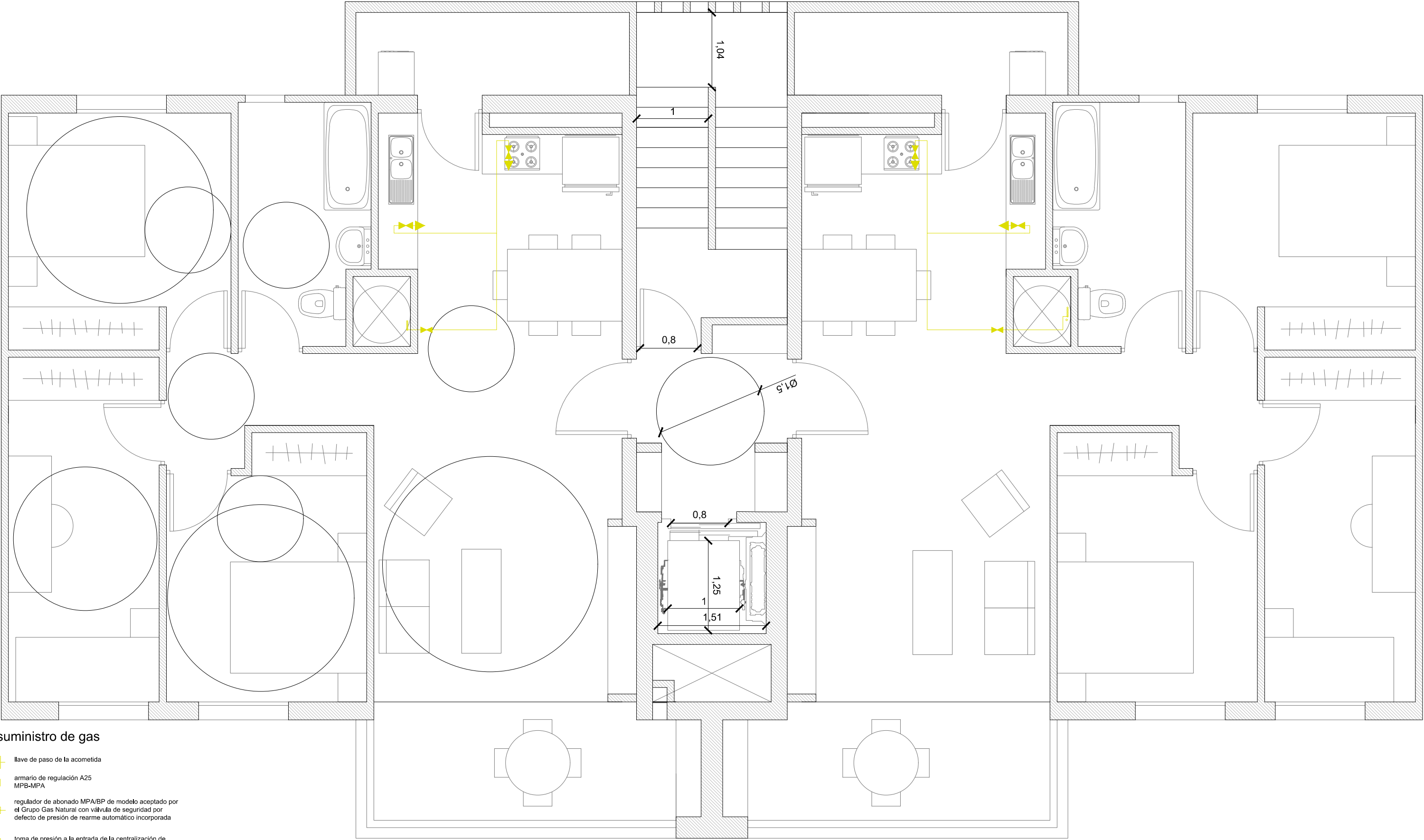
c4 Placa metálica de acero galvanizado practicable.



 pararrayos con dispositivo de cebado







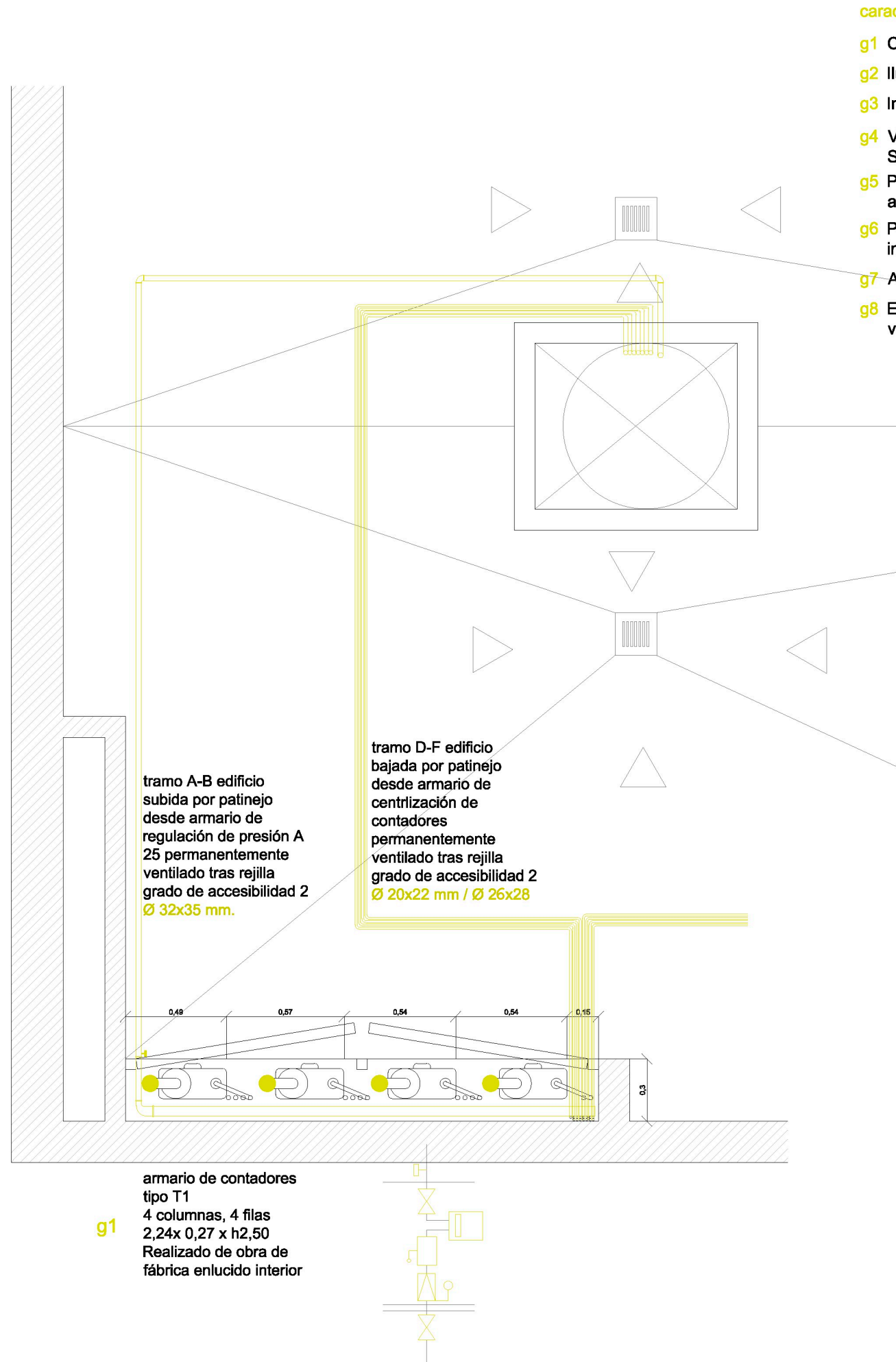
suministro de gas

- llave de paso de la acometida
- armario de regulación A25 MPB-MPA
- regulador de abonado MPA/BP de modelo aceptado por el Grupo Gas Natural con válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático incorporada
- toma de presión a la entrada de la centralización de contadores y vivienda y salida de contador
- limitador de cabal situado en la rosca de entrada del contador
- contador G-4
- llave de paso del abonado
- llave de aparato



- suministro de gas
- llave de paso de la acometida
 - armario de regulación A25 MPB-MPA
 - regulador de abonado MPA/BP de modelo aceptado por el Grupo Gas Natural con válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático incorporada
 - toma de presión a la entrada de la centralización de contadores y vivienda y salida de contador
 - limitador de cabal situado en la rosca de entrada del contador
 - contador G-4
 - llave de paso del abonado
 - llave de aparato





características cuarto de contadores

- g1 Construcción de obra de fábrica, enlucido interior.
- g2 Iluminación eléctrica luminaria estanca exterior al armario.
- g3 Interruptor exterior al armario. Conductores dentro de conducto de acero.
- g4 Ventilación permanente a través de rejilla superior e inferior en puerta. Superficie mínima 50 cm².
- g5 Puerta de una o más hojas que se abran hacia el exterior del cuarto o armario, dejando libre toda su parte frontal.
- g6 Placa metálica o de plástico rígido identificadora de cada contador, indicando el número de planta y vivienda.
- g7 Altura máxima a la lectura del contador 2,20 m.
- g8 Elementos de sujeción cada 1,5 m en tramo horizontal y 2 m en tramo vertical.

suministro de gas

- llave de paso de la acometida
- armario de regulación A25 MPB-MPA
- regulador de abonado MPA/BP de modelo aceptado por el Grupo Gas Natural con válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático incorporada
- toma de presión a la entrada de la centralización de contadores y vivienda y salida de contador
- limitador de cabal situado en la rosca de entrada del contador
- contador G-4
- llave de paso del abonado
- llave de aparato

iluminación estanca exterior al armario
MI.BT-29 Clase/zona 2

g2

superficie mínima de ventilación superior 50 cm²
superficie real de ventilación superior 200 cm²

g4

superficie mínima de ventilación inferior 50 cm²
superficie real de ventilación inferior 200 cm²

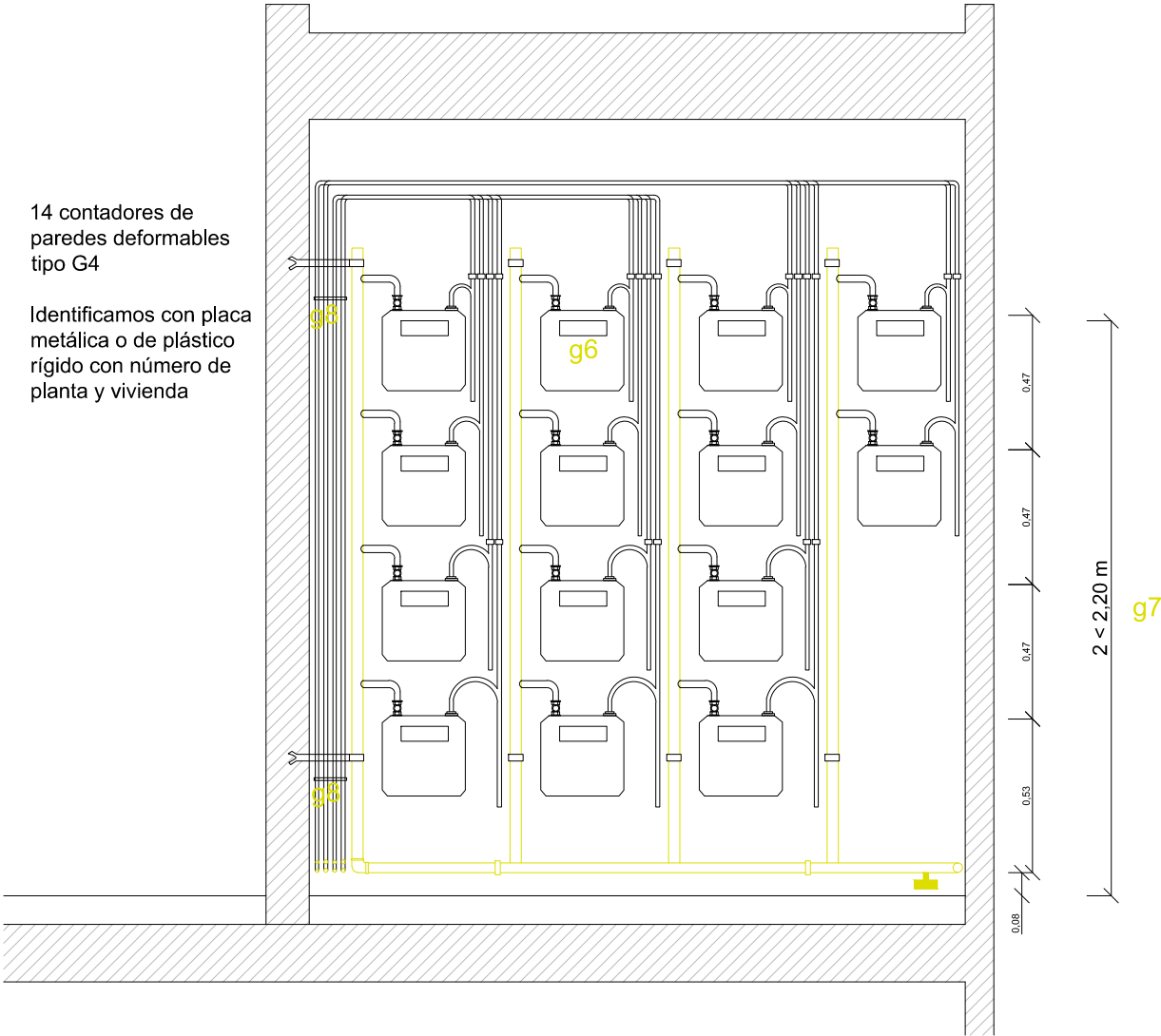
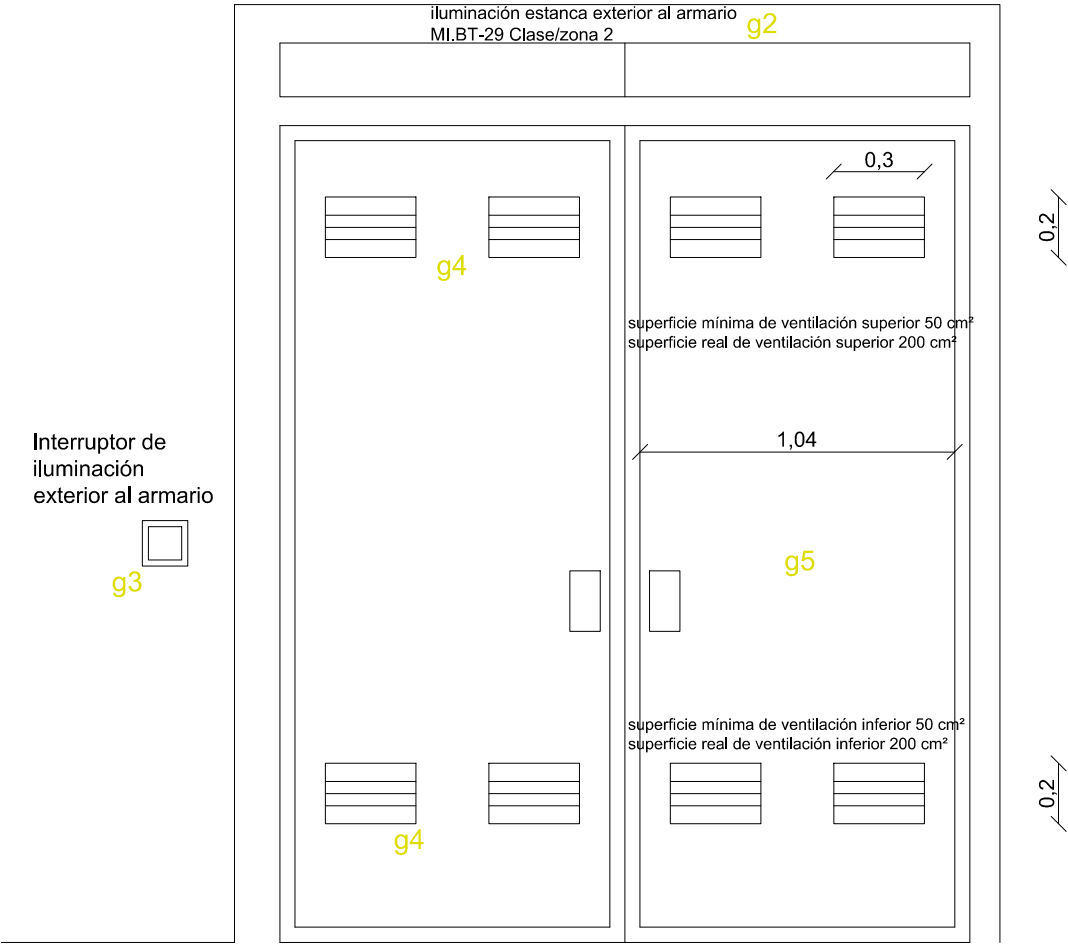
g4

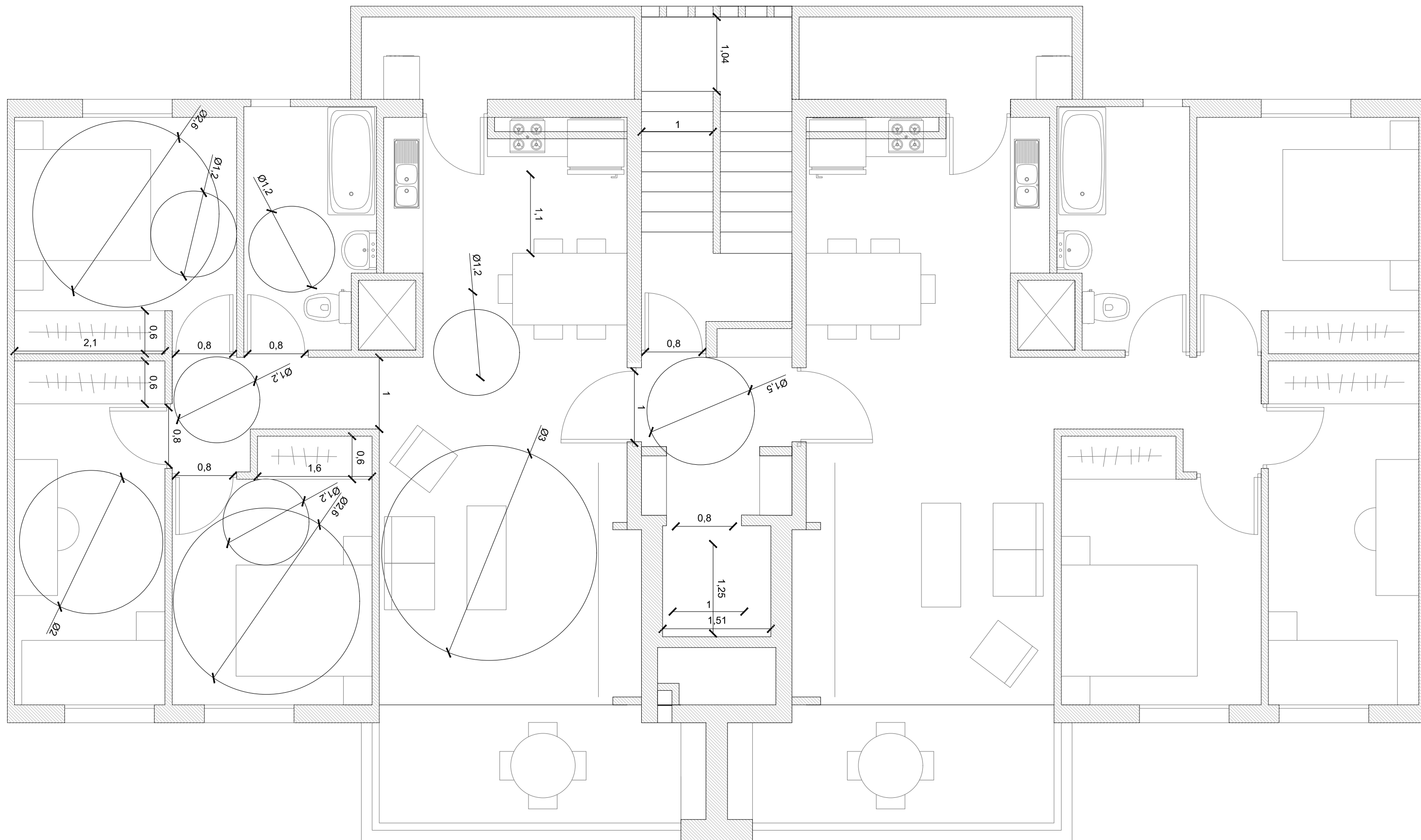
características cuarto de contadores

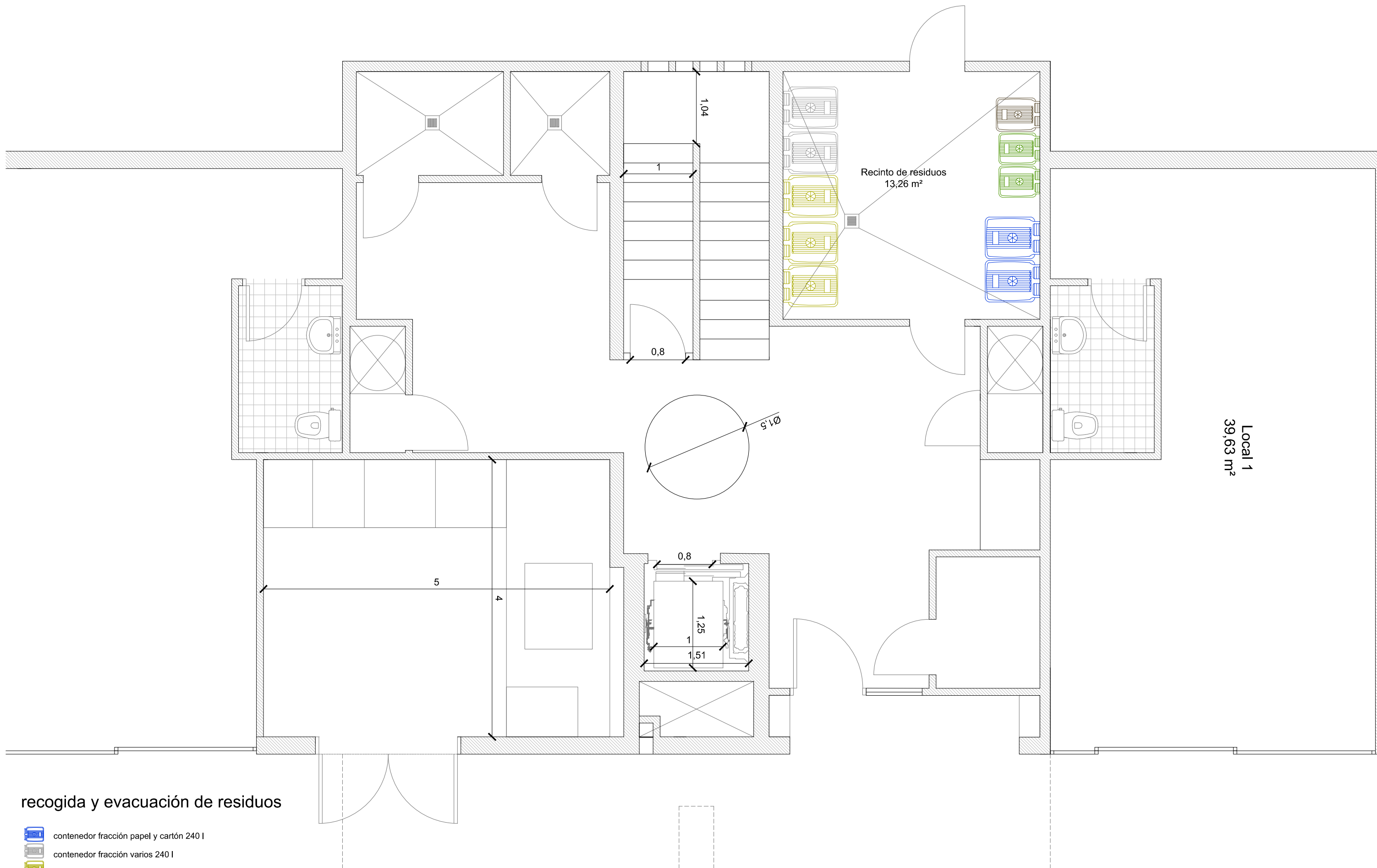
- g1 Construcción de obra de fábrica, enlucido interior.
- g2 Iluminación eléctrica luminaria estanca exterior al armario.
- g3 Interruptor exterior al armario. Conductores dentro de conducto de acero.
- g4 Ventilación permanente a través de rejilla superior e inferior en puerta. Superficie mínima 50 cm².
- g5 Puerta de una o más hojas que se abran hacia el exterior del cuarto o armario, dejando libre toda su parte frontal.
- g6 Placa metálica o de plástico rígido identificadora de cada contador, indicando el número de planta y vivienda.
- g7 Altura máxima a la lectura del contador 2,20 m.
- g8 Elementos de sujeción cada 1,5 m en tramo horizontal y 2 m en tramo vertical.

suministro de gas

- llave de paso de la acometida
- armario de regulación A25 MPB-MPA
- regulador de abonado MPA/BP de modelo aceptado por el Grupo Gas Natural con válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático incorporada
- toma de presión a la entrada de la centralización de contadores y vivienda y salida de contador
- limitador de cabal situado en la rosca de entrada del contador
- contador G-4
- llave de paso del abonado
- llave de aparato



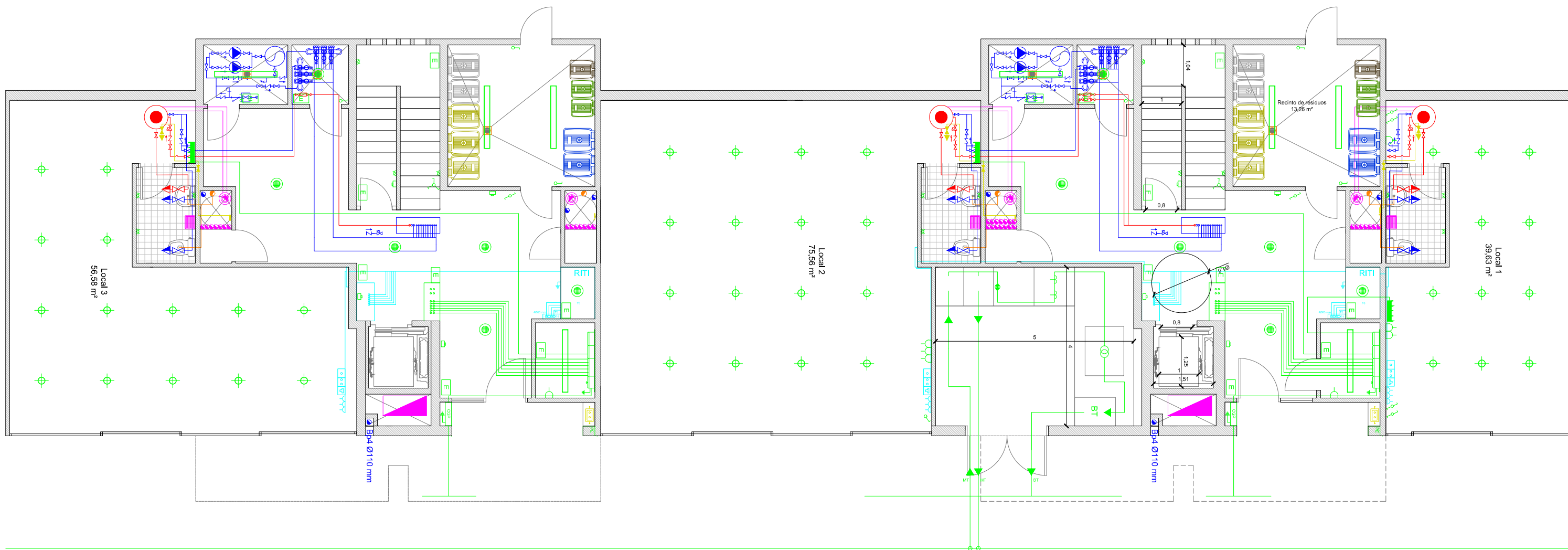




recogida y evacuación de residuos

-  contenedor fracción papel y cartón 240 l
-  contenedor fracción varios 240 l
-  contenedor fracción envases ligeros 240 l
-  contenedor fracción materia orgánica 120 l
-  contenedor fracción vidrio 90 l

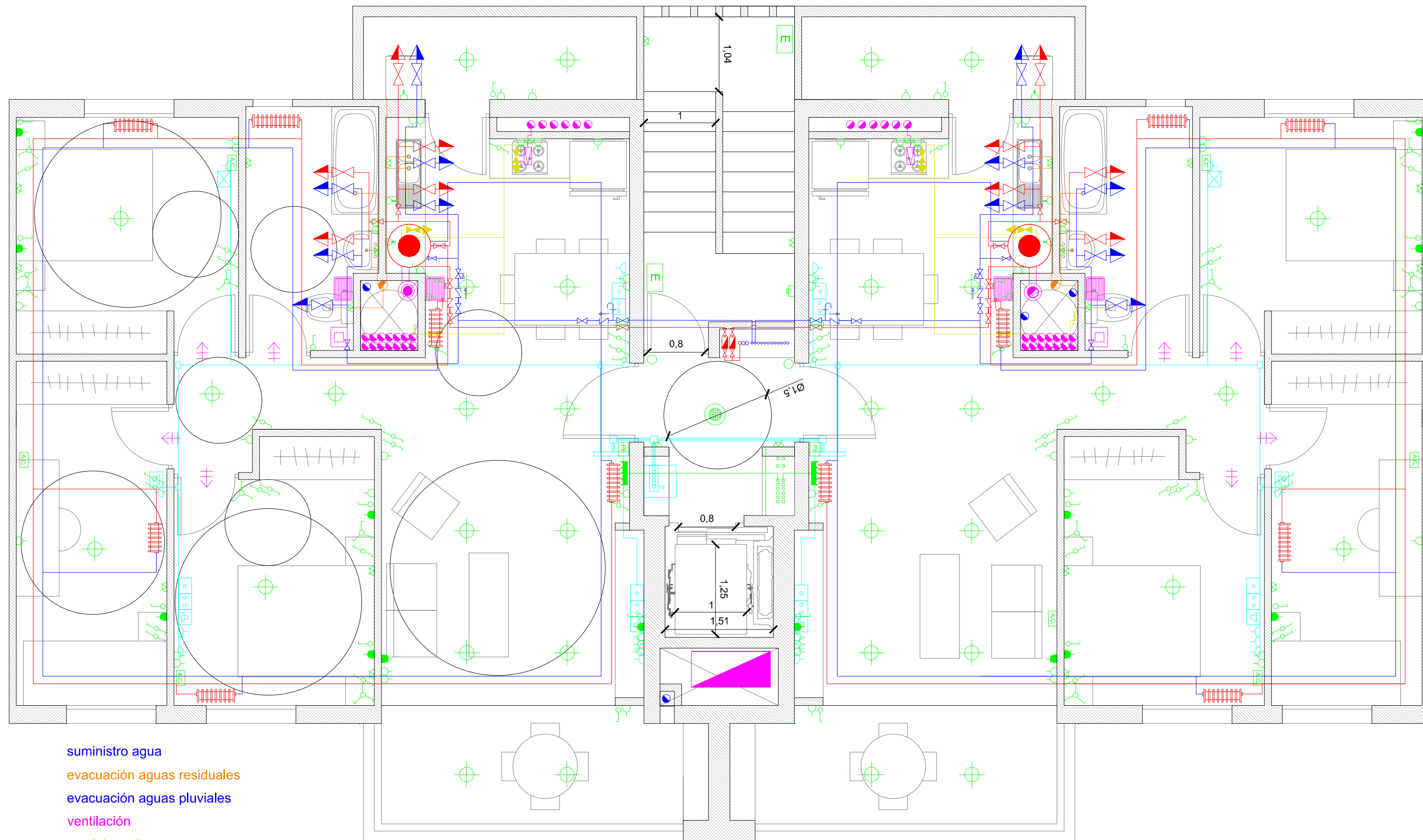




CALLE

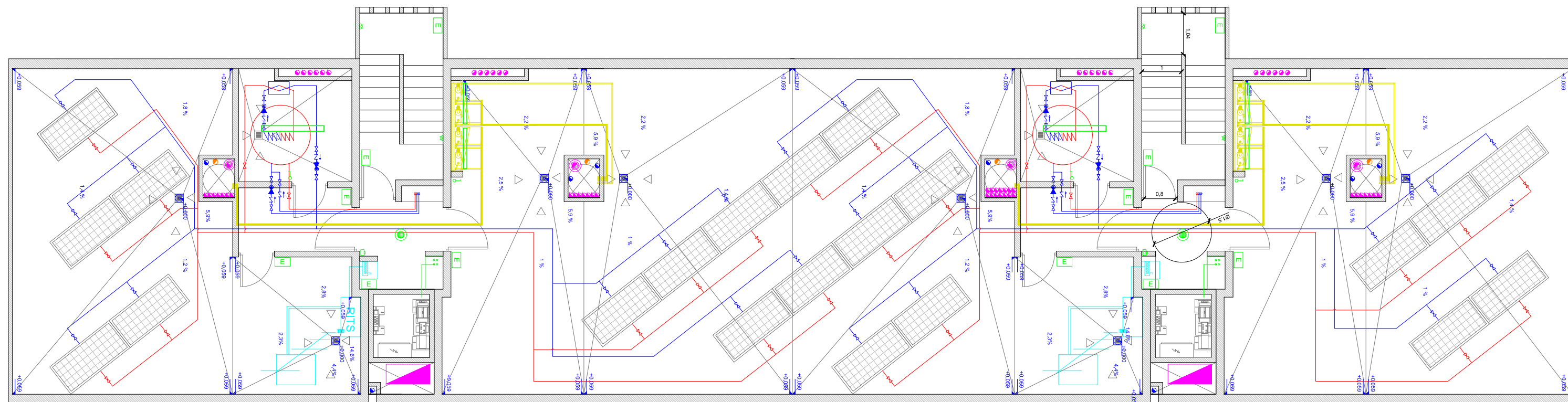
- suministro agua
- evacuación aguas residuales
- evacuación aguas pluviales
- ventilación
- suministro de gas
- telecomunicaciones
- suministro eléctrico





- suministro agua
- evacuación aguas residuales
- evacuación aguas pluviales
- ventilación
- suministro de gas
- telecomunicaciones
- suministro eléctrico





suministro agua

evacuación aguas residuales

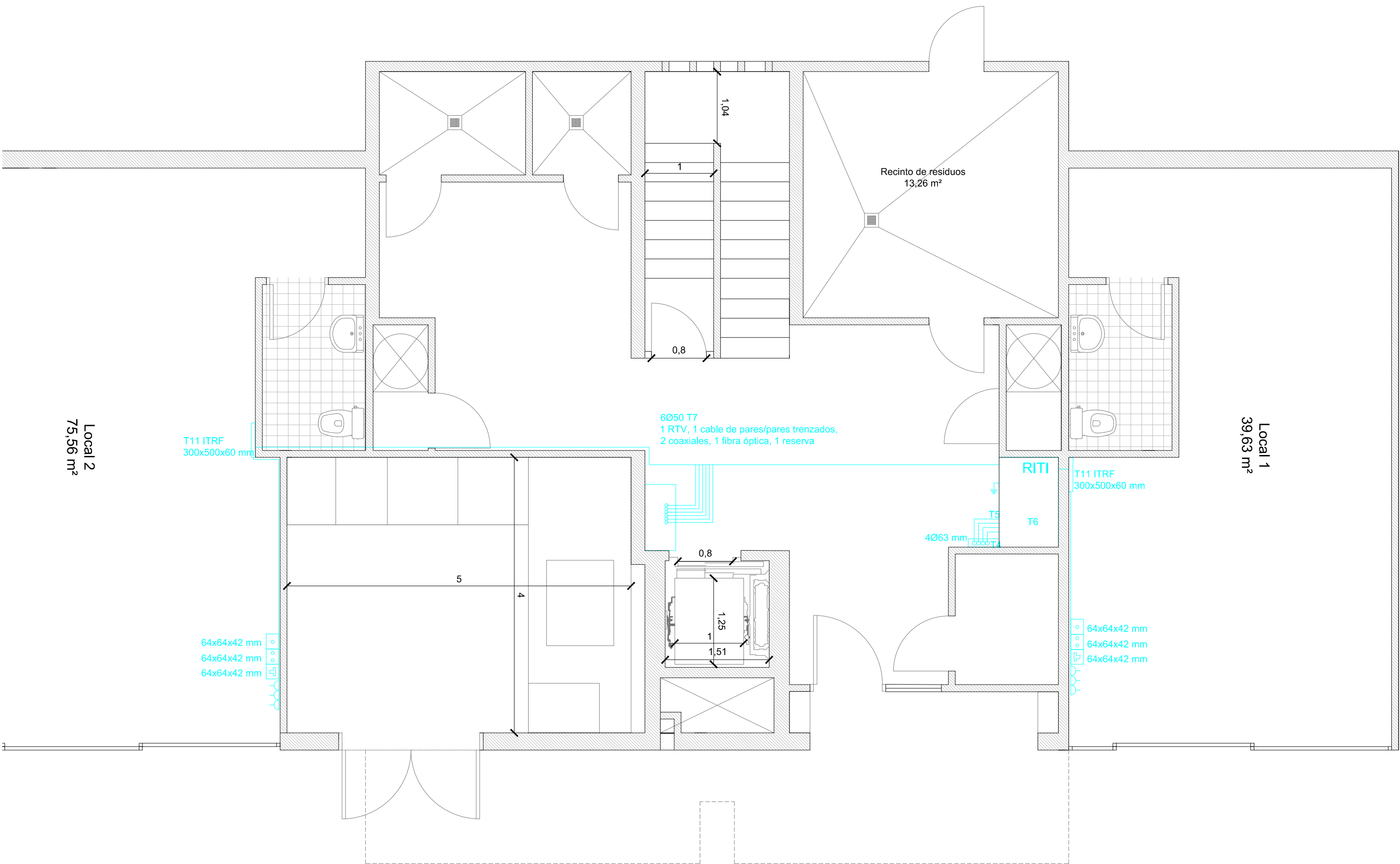
evacuación aguas pluviales

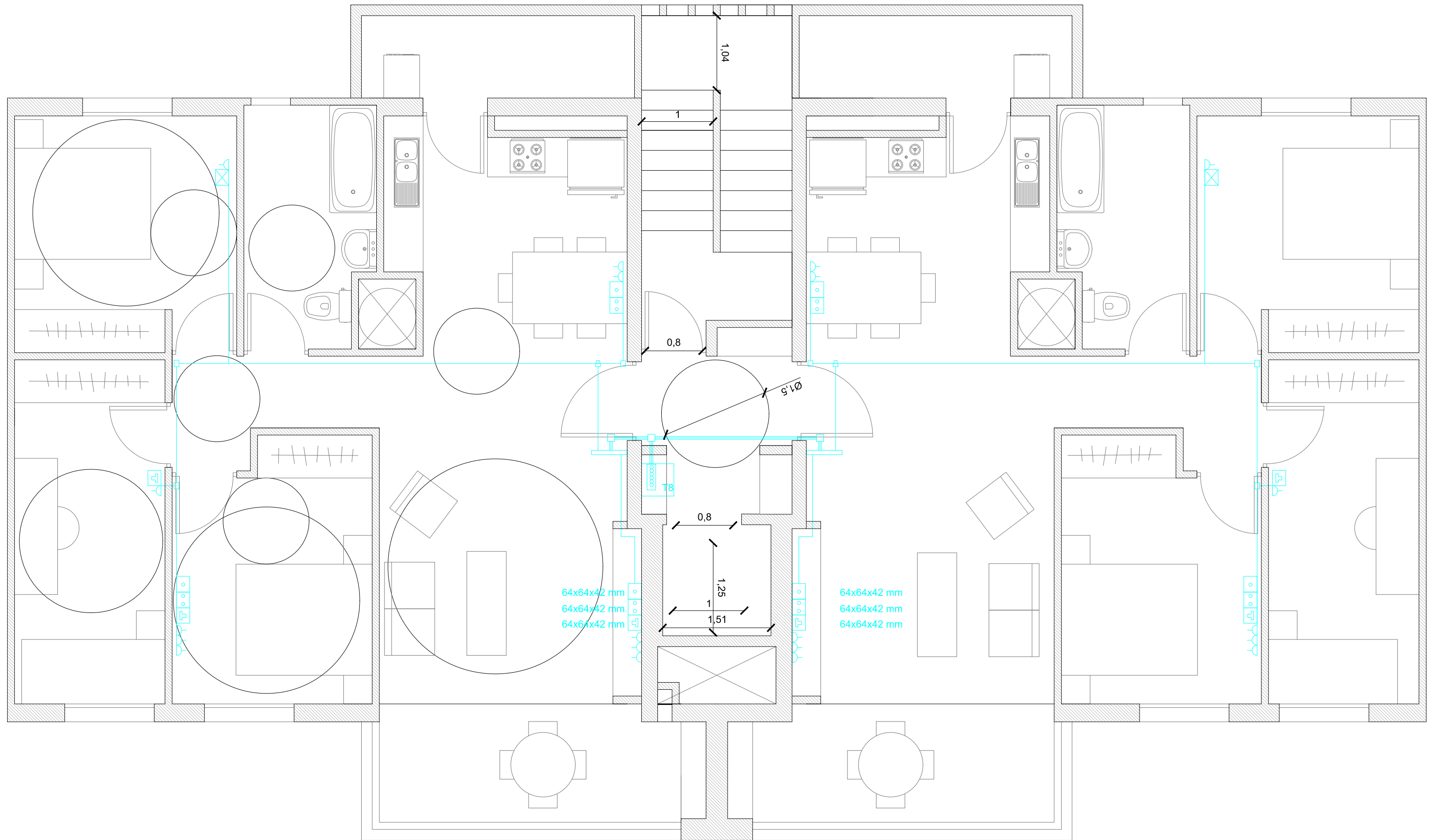
ventilación

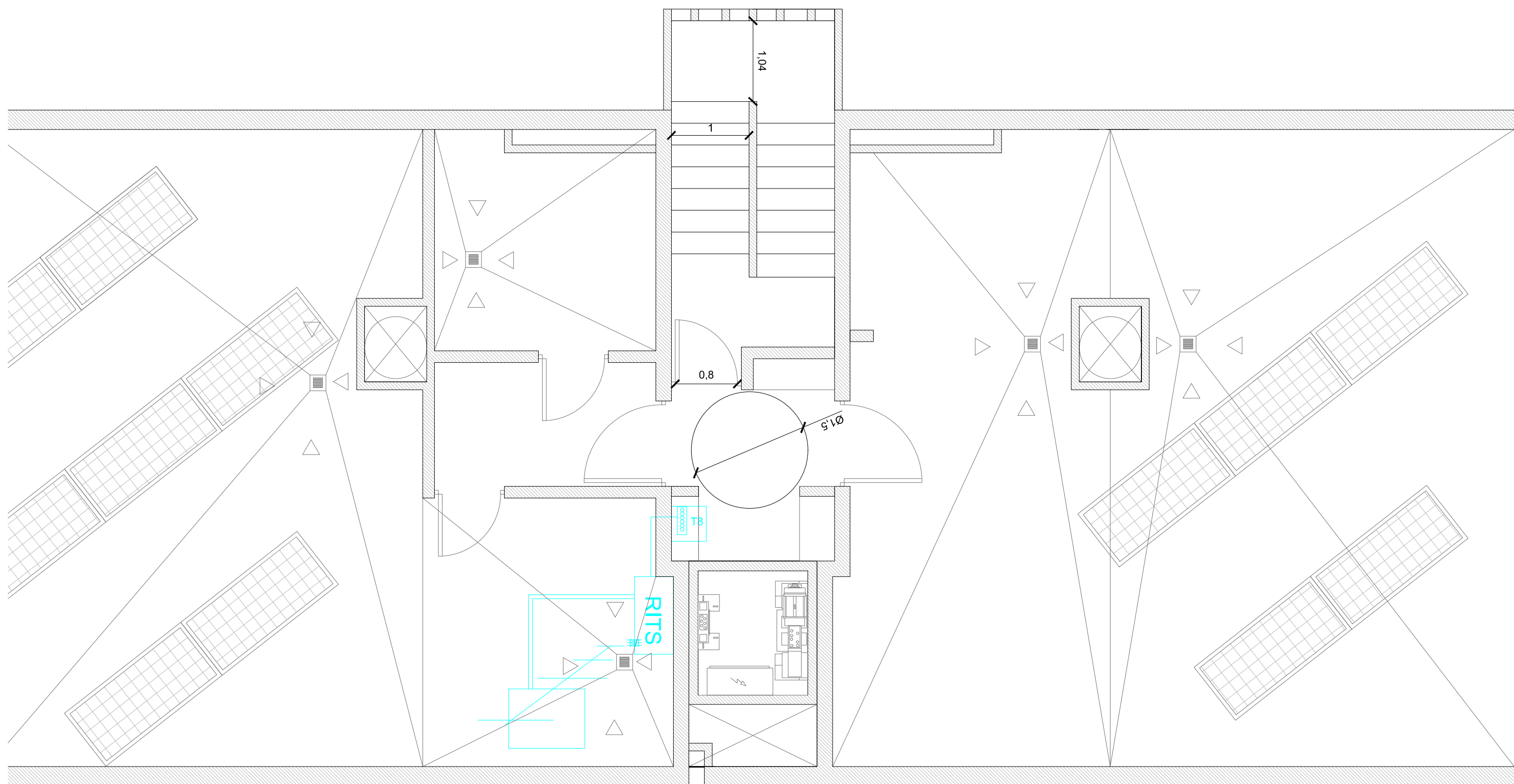
suministro de gas

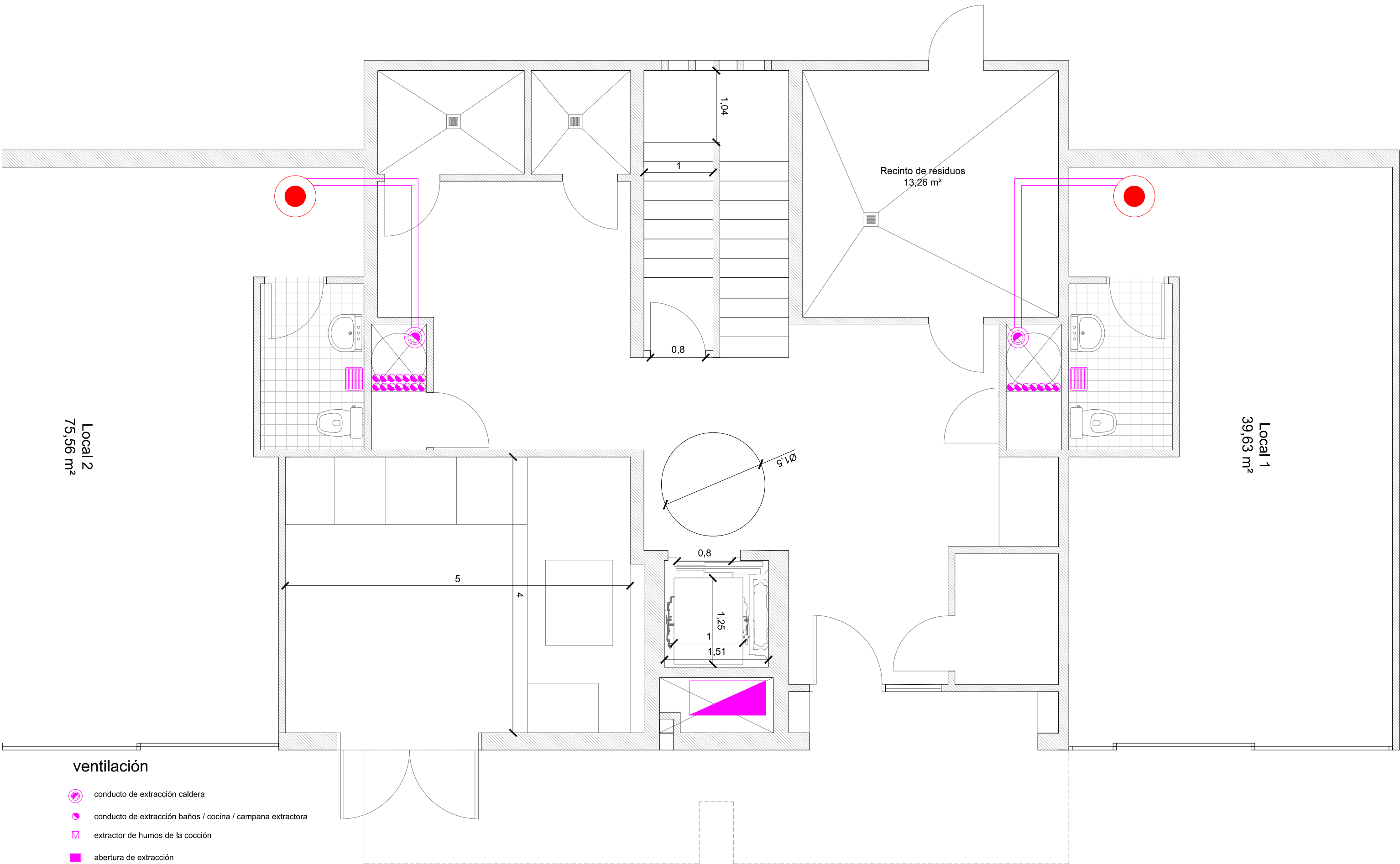
telecomunicaciones

suministro eléctrico





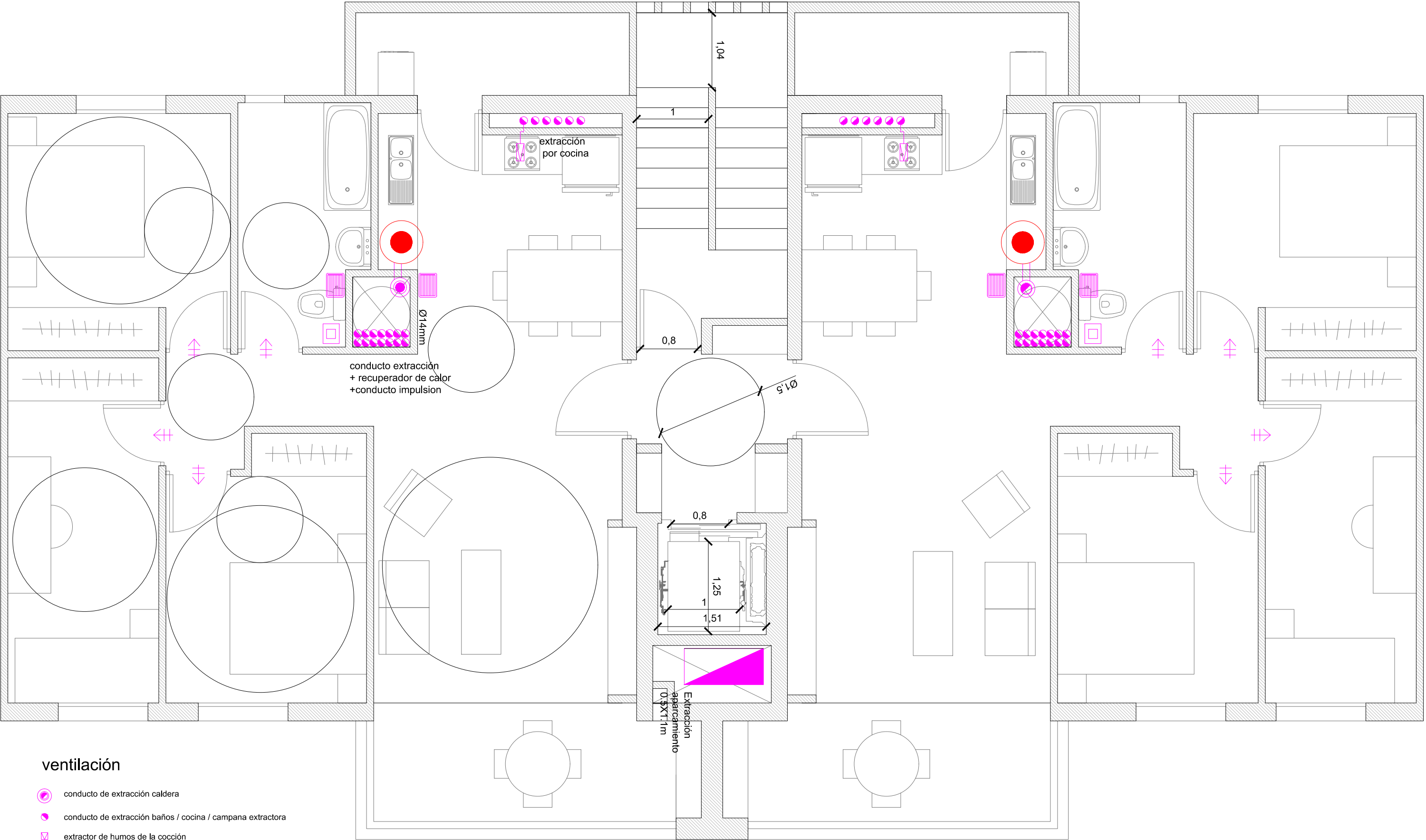




ventilación

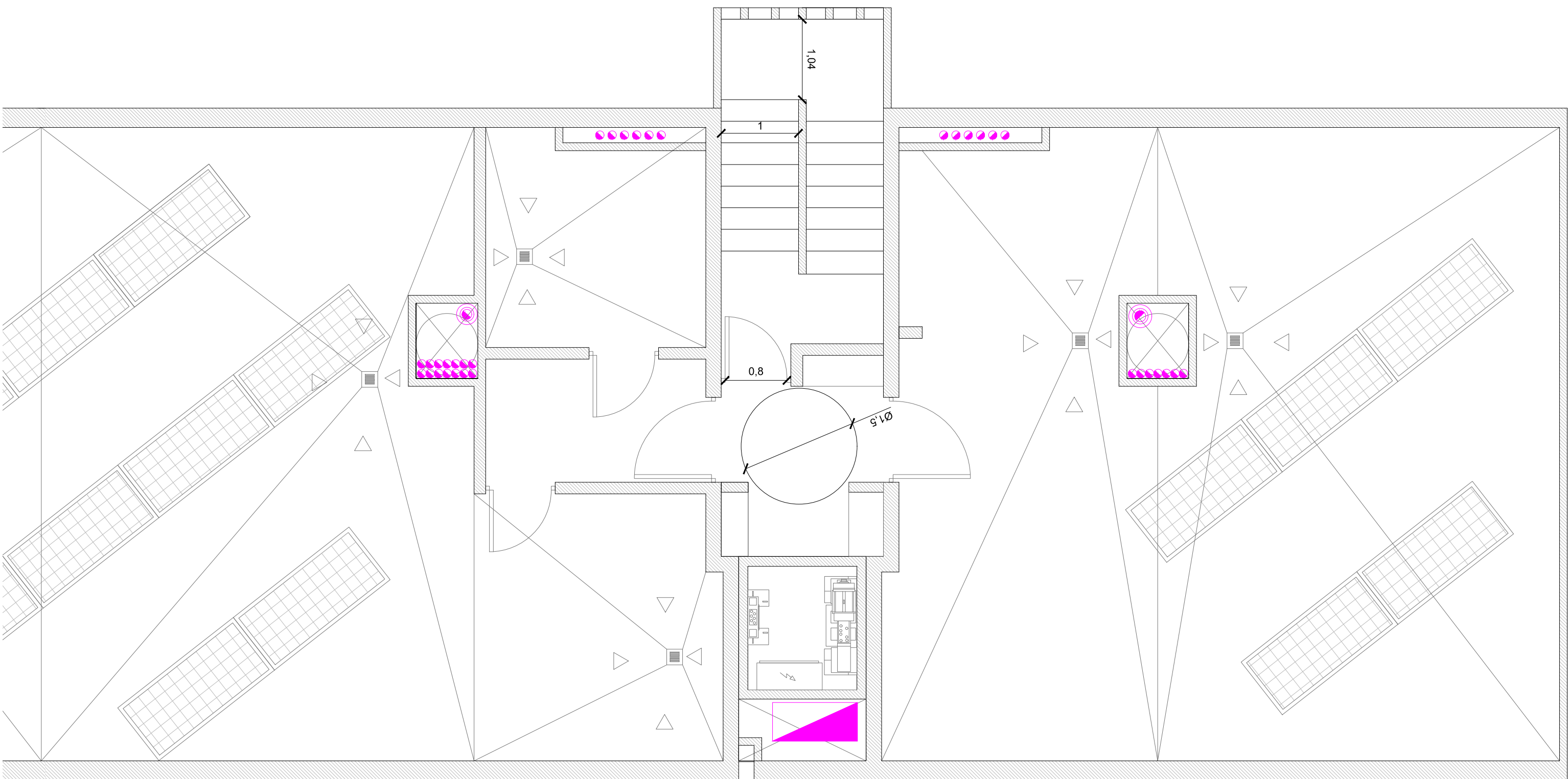
- conducto de extracción caldera
- conducto de extracción baños / cocina / campana extractora
- extractor de humos de la cocción
- abertura de extracción
- abertura de admisión
- abertura mixta
- abertura de paso





ventilación

- conducto de extracción caldera
- conducto de extracción baños / cocina / campana extractora
- extractor de humos de la cocción
- abertura de extracción
- ↑ abertura de admisión
- ↑↓ abertura mixta
- ⇌ abertura de paso



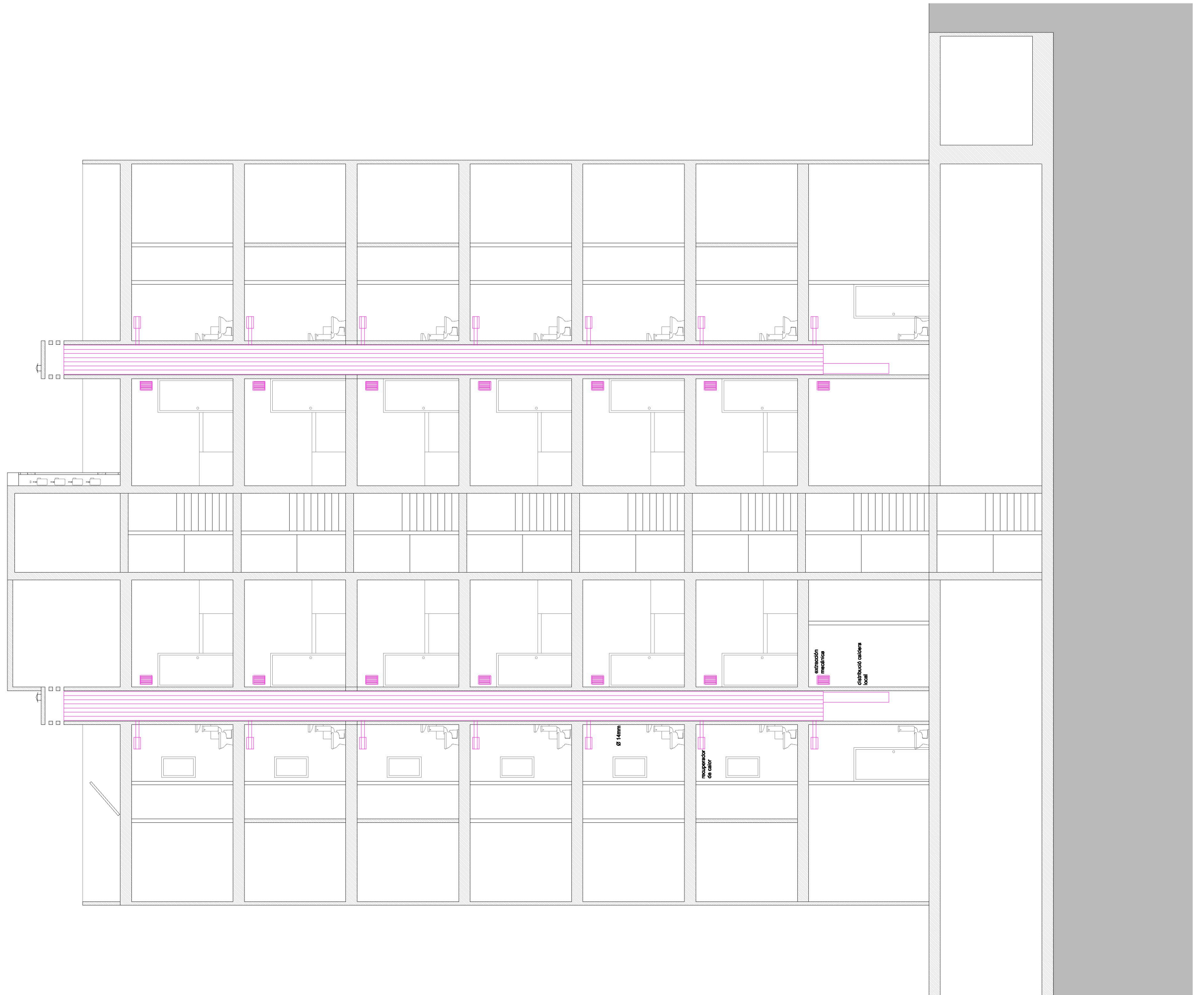
ventilación

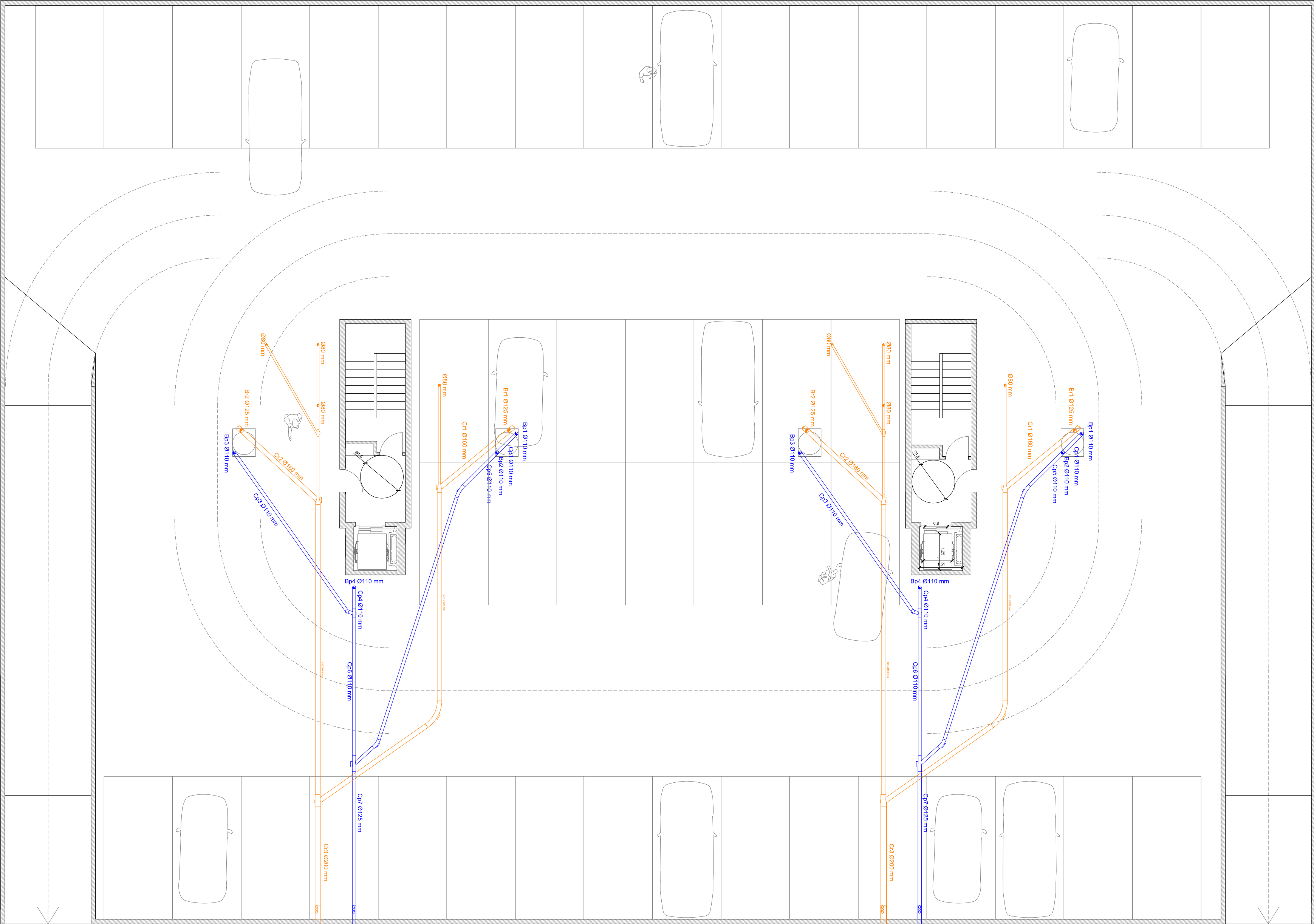
-  conducto de extracción caldera
-  conducto de extracción baños / cocina / campana extractora
-  extractor de humos de la cocción
-  abertura de extracción
-  abertura de admisión
-  abertura mixta
-  abertura de paso



ventilación

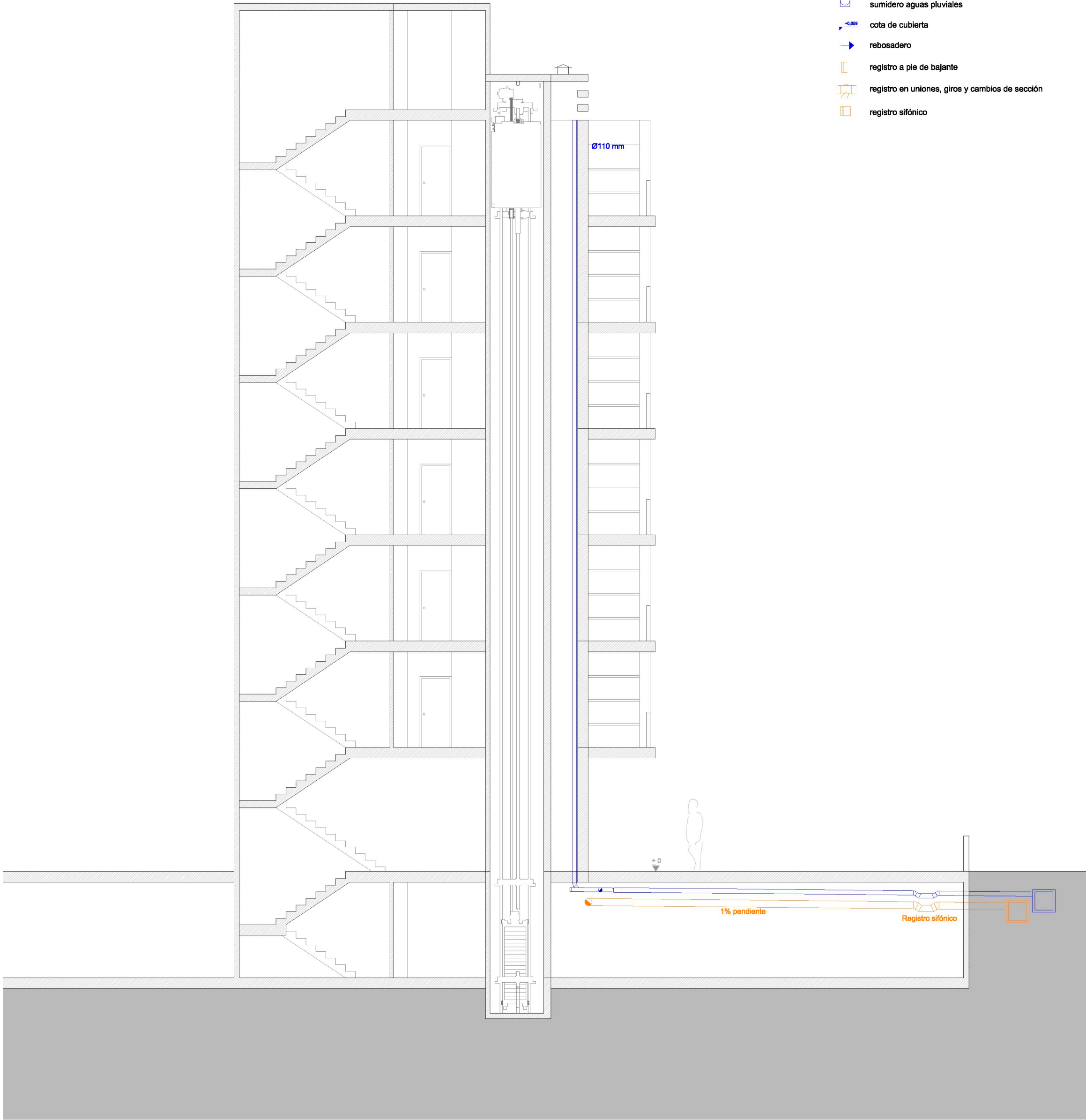
- conducto de extracción caldera 
- conducto de extracción baños / cocina / campana extractora 
- extractor de humos de la cocción 
- abertura de extracción 
- abertura de admisión 
- abertura mixta 
- abertura de paso 

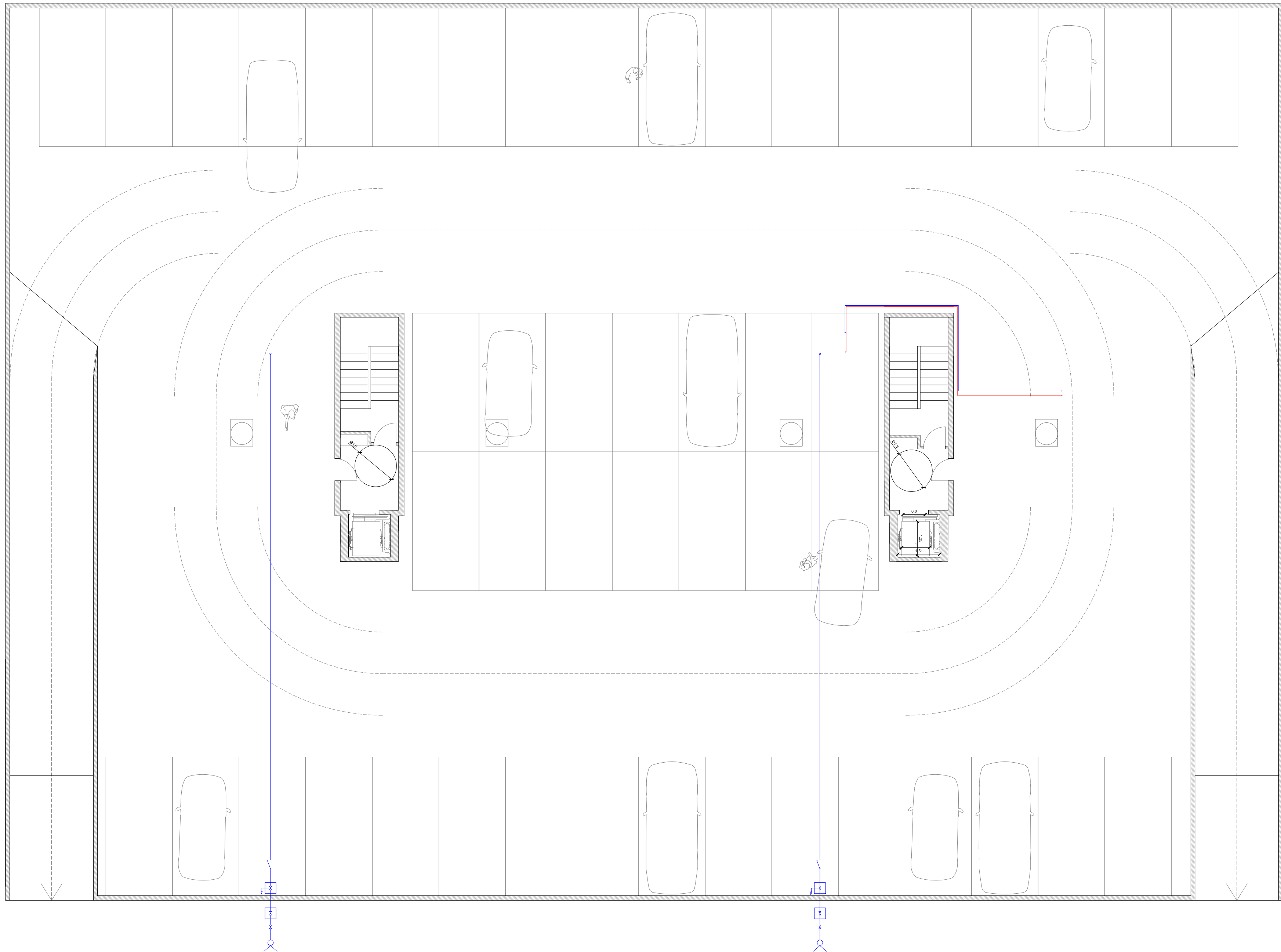




evacuación y saneamiento

-  bajante de aguas residuales
-  bajante de aguas pluviales
-  sumidero aguas residuales
-  sumidero aguas pluviales
-  cota de cubierta
-  rebosadero
-  registro a pie de bajante
-  registro en uniones, giros y cambios de sección
-  registro sífónico





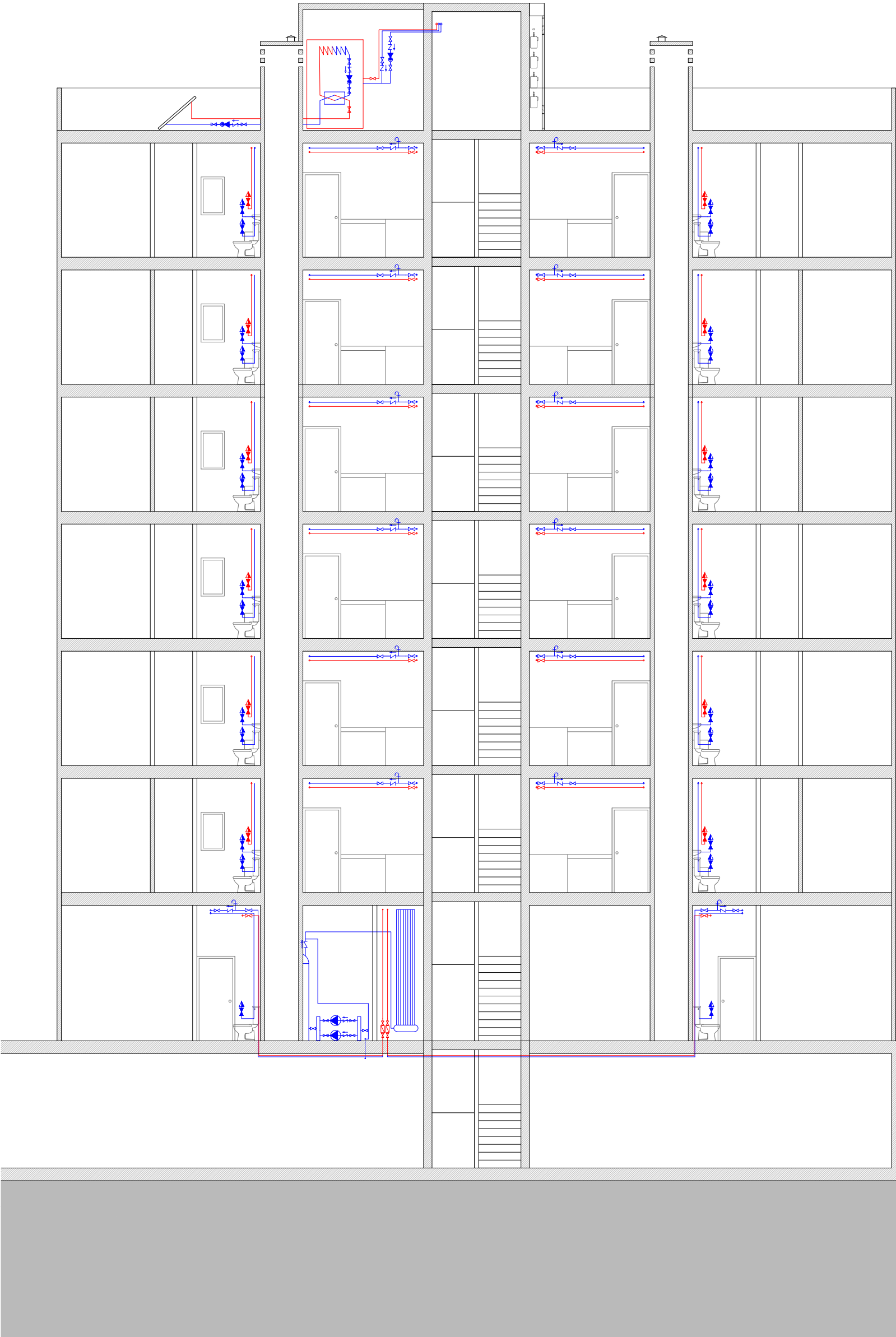
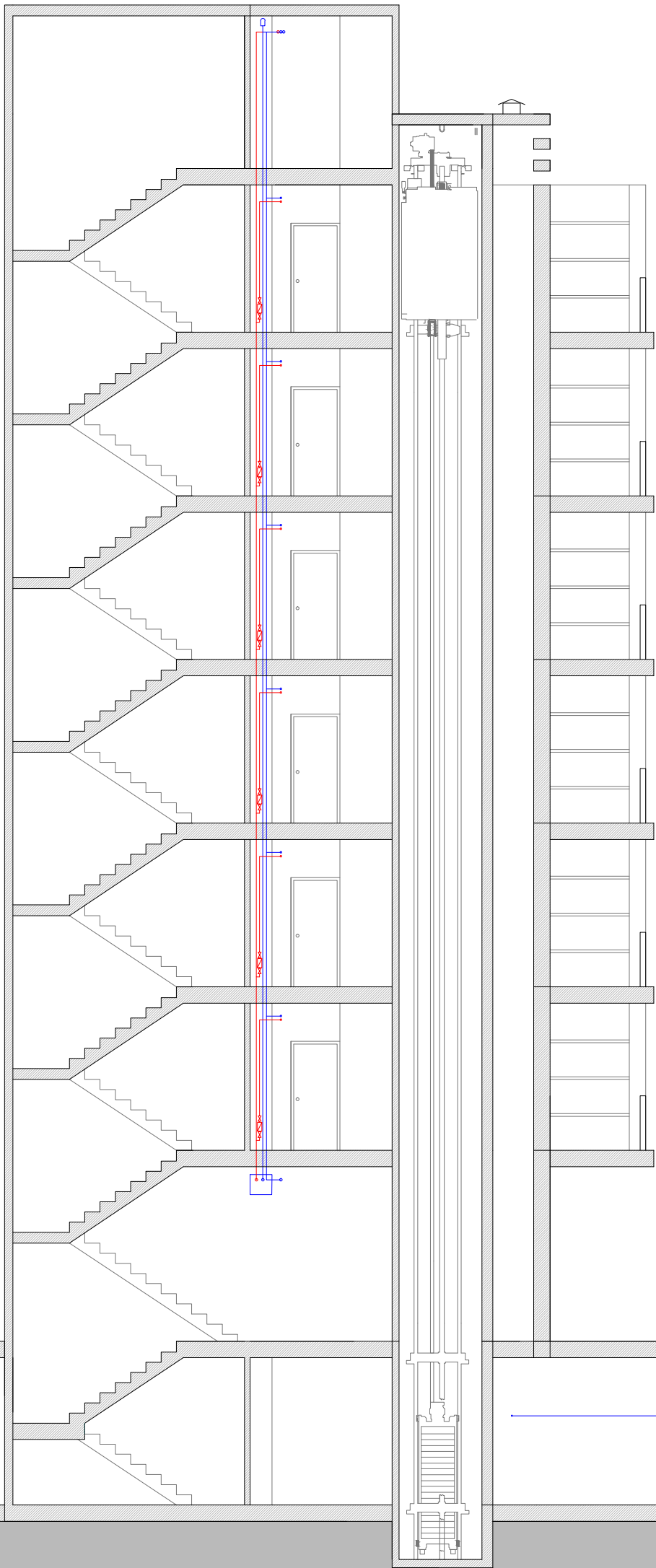
suministro de agua

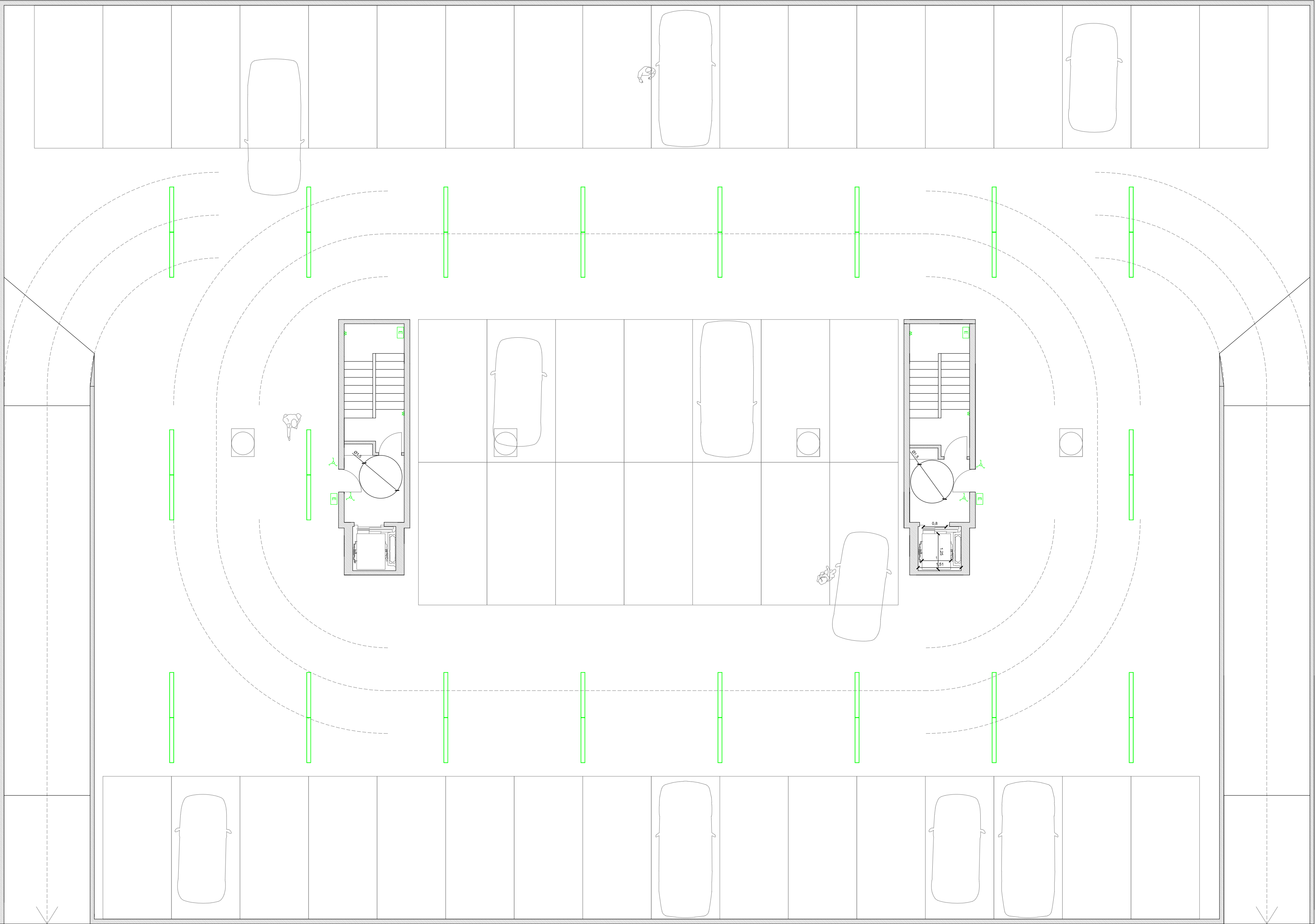
-  llave general de paso del inmueble en arqueta
-  llave de paso
-  contador
-  válvula de retención o antiretorno
-  electrobomba
-  válvula automática reductora de presión
-  grifo alimentación aparato sanitario agua fría
-  grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
-  caldera mixta estancia con acumulador de gas
-  grifo de vaciado
-  grifo de comprobación
-  filtro
-  ??
-  llave de paso con desagüe o grifo de vaciado
-  calderín de presión de membrana
-  bomba de recirculación
-  dispositivo antiariete



suministro de agua

- llave general de paso del inmueble en arqueta
- llave de paso
- contador
- válvula de retención o antirretorno
- electrobomba
- válvula automática reductora de presión
- grifo alimentación aparato sanitario agua fría
- grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
- caldera mixta estancia con acumulador de gas
- grifo de vaciado
- grifo de comprobación
- filtro
- ??
- llave de paso con desagüe o grifo de vaciado
- calderín de presión de membrana
- bomba de recirculación
- dispositivo antirriete

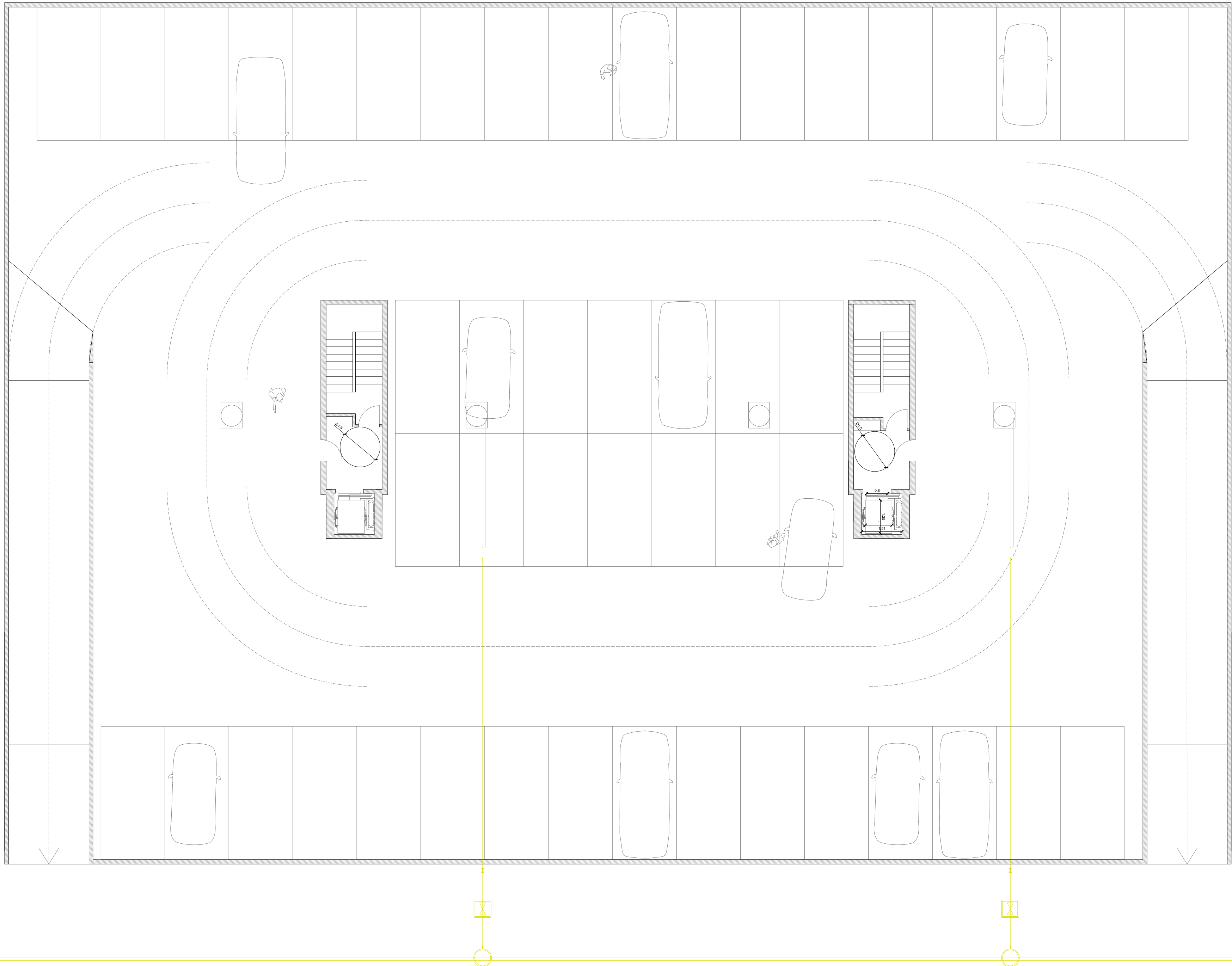




suministro eléctrico

- zumbador
- pulsador
- punto de luz en techo
- toma de corriente 16 A
- toma de corriente 25 A
- toma de corriente con fusible 16 A (c4)
- toma de corriente circuito de iluminación
- toma de aire acondicionado
- interruptor conmutado 10 A
- interruptor unipolar 10 A
- interruptor conmutado 10 A
- punto de luz en pared
- downlight de LED (zonas comunes)
- lámpara lineal de LED
- iluminación de emergencia
- toma de tierra
- portero electrónico
- cuadro de mando y protección
- detector de presencia con temporizador
- pararrayos con dispositivo de cebado

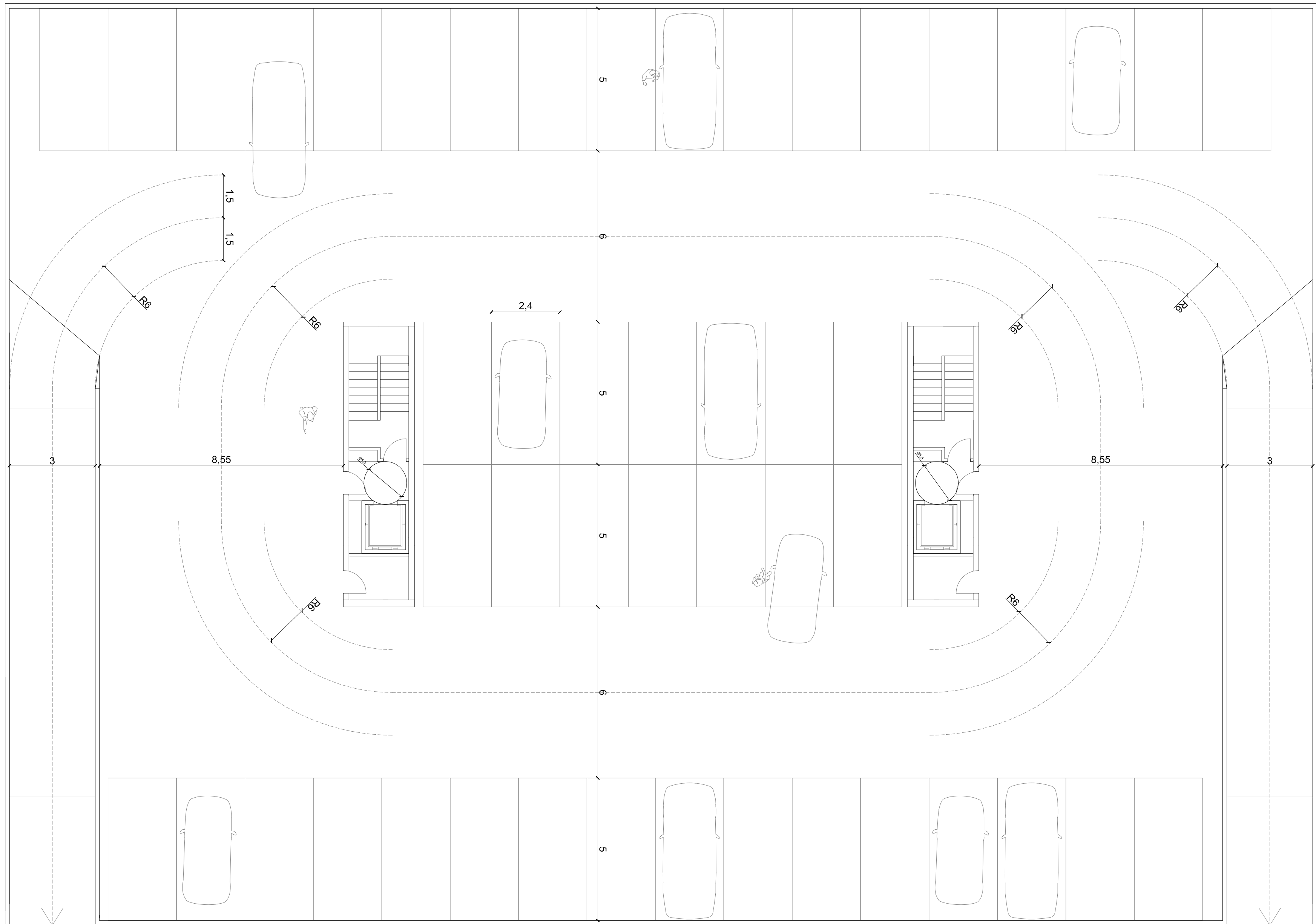


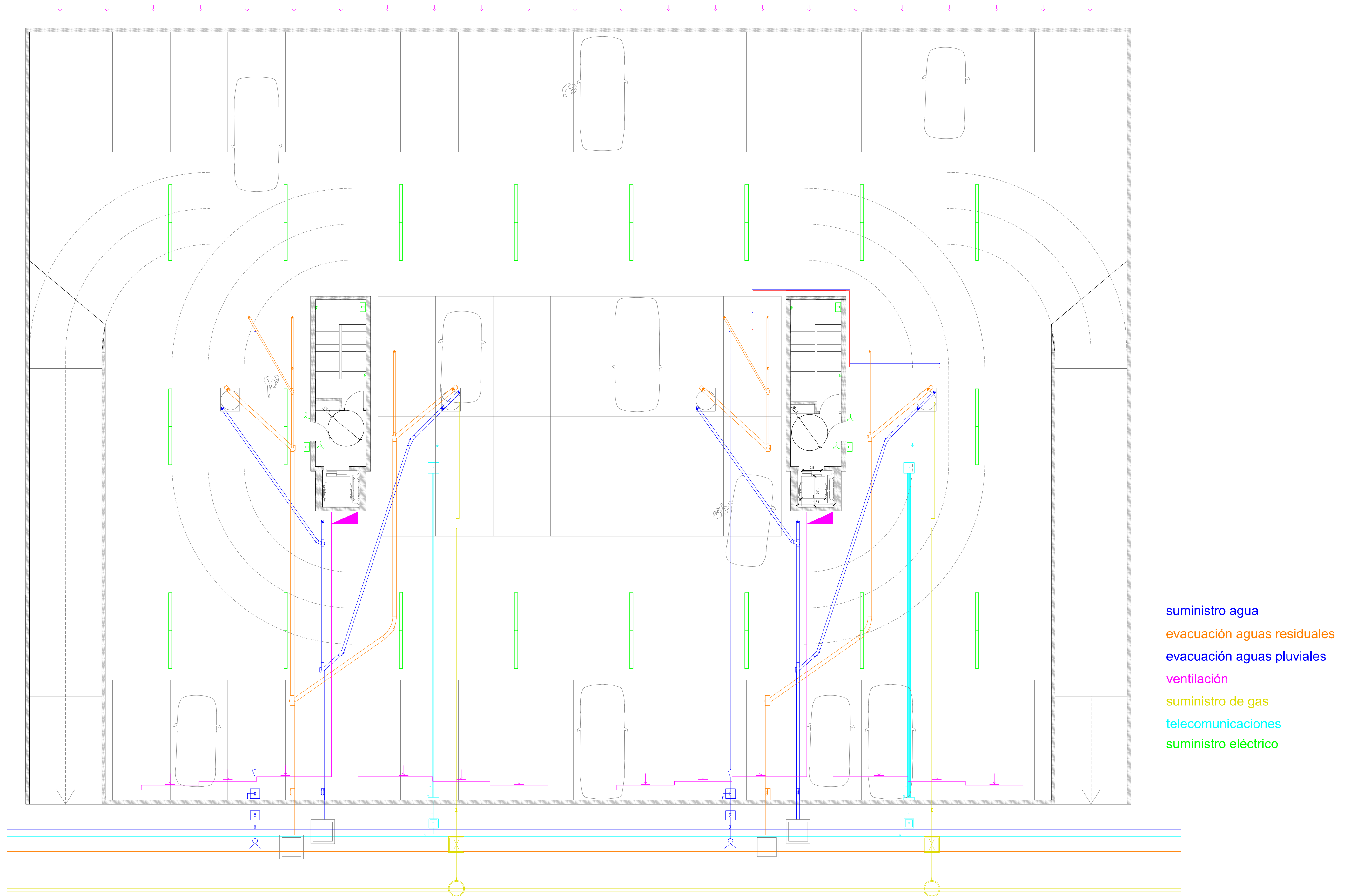


suministro de gas

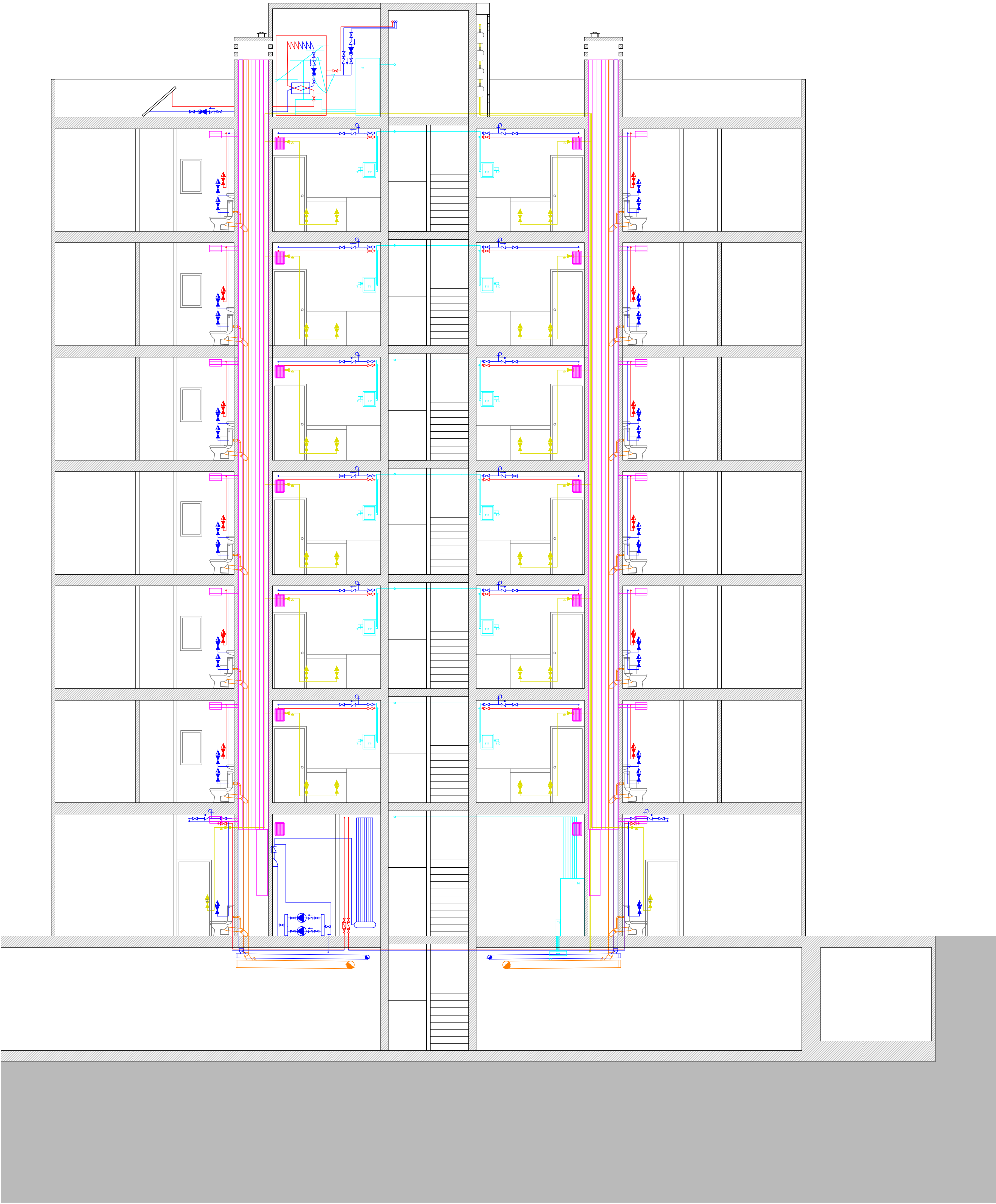
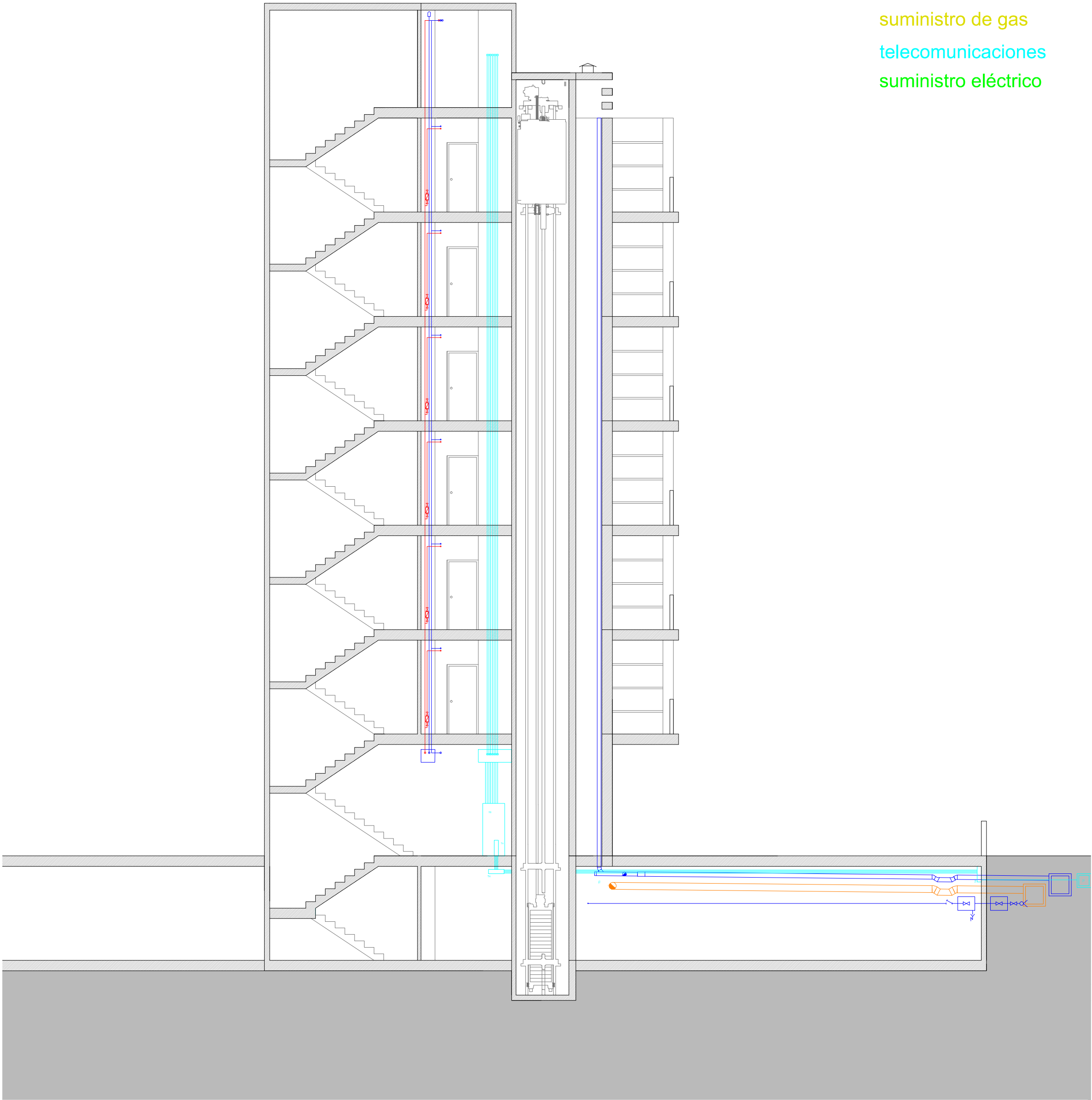
-  llave de paso de la acometida
-  armario de regulación A25 MPB-MPA
-  regulador de abonado MPA/BP de modelo aceptado por el Grupo Gas Natural con válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático incorporada
-  toma de presión a la entrada de la centralización de contadores y vivienda y salida de contador
-  limitador de cabal situado en la rosca de entrada del contador
-  contador G-4
-  llave de paso del abonado
-  llave de aparato

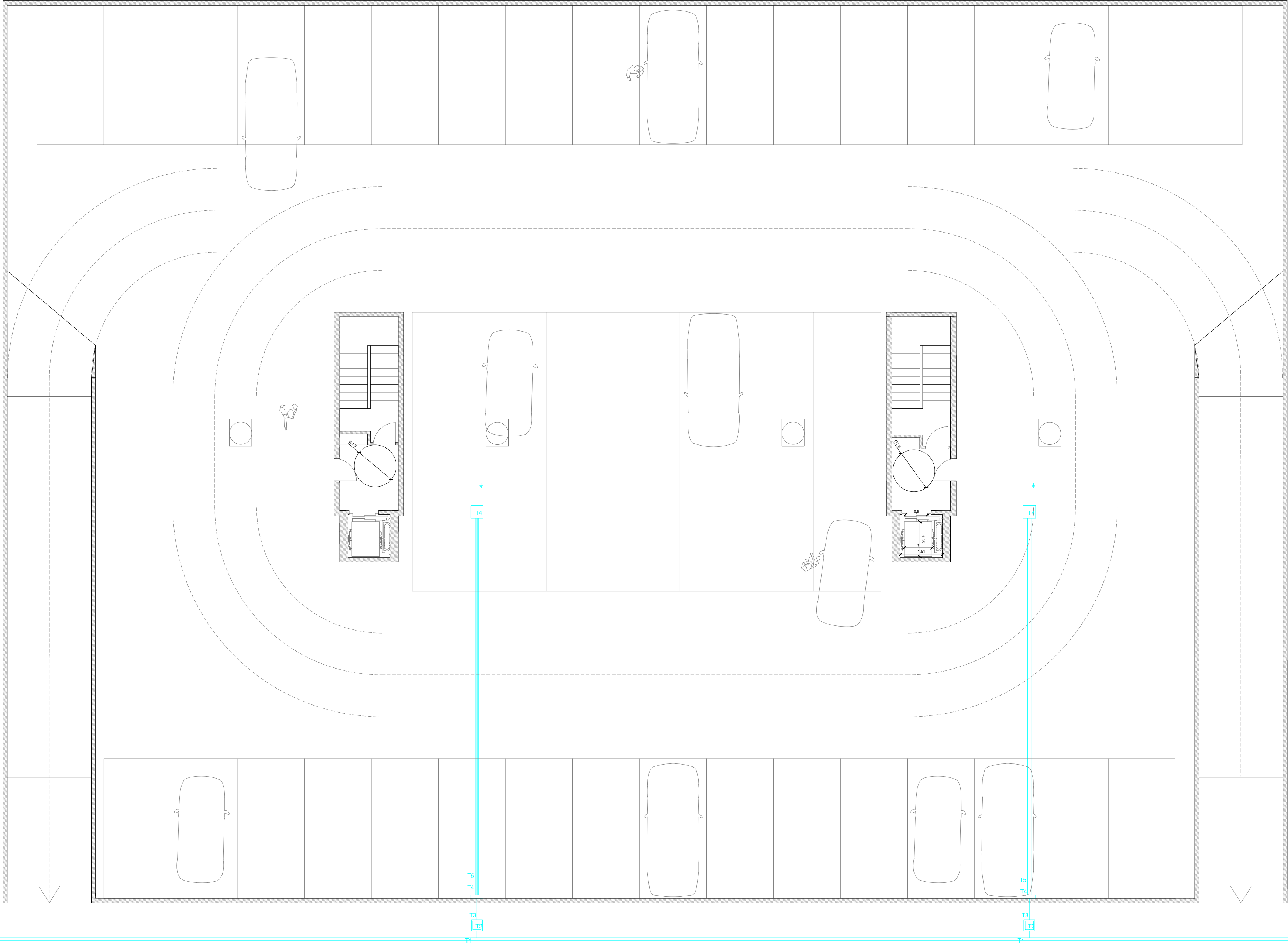






- suministro agua
- evacuación aguas residuales
- evacuación aguas pluviales
- ventilación
- suministro de gas
- telecomunicaciones
- suministro eléctrico





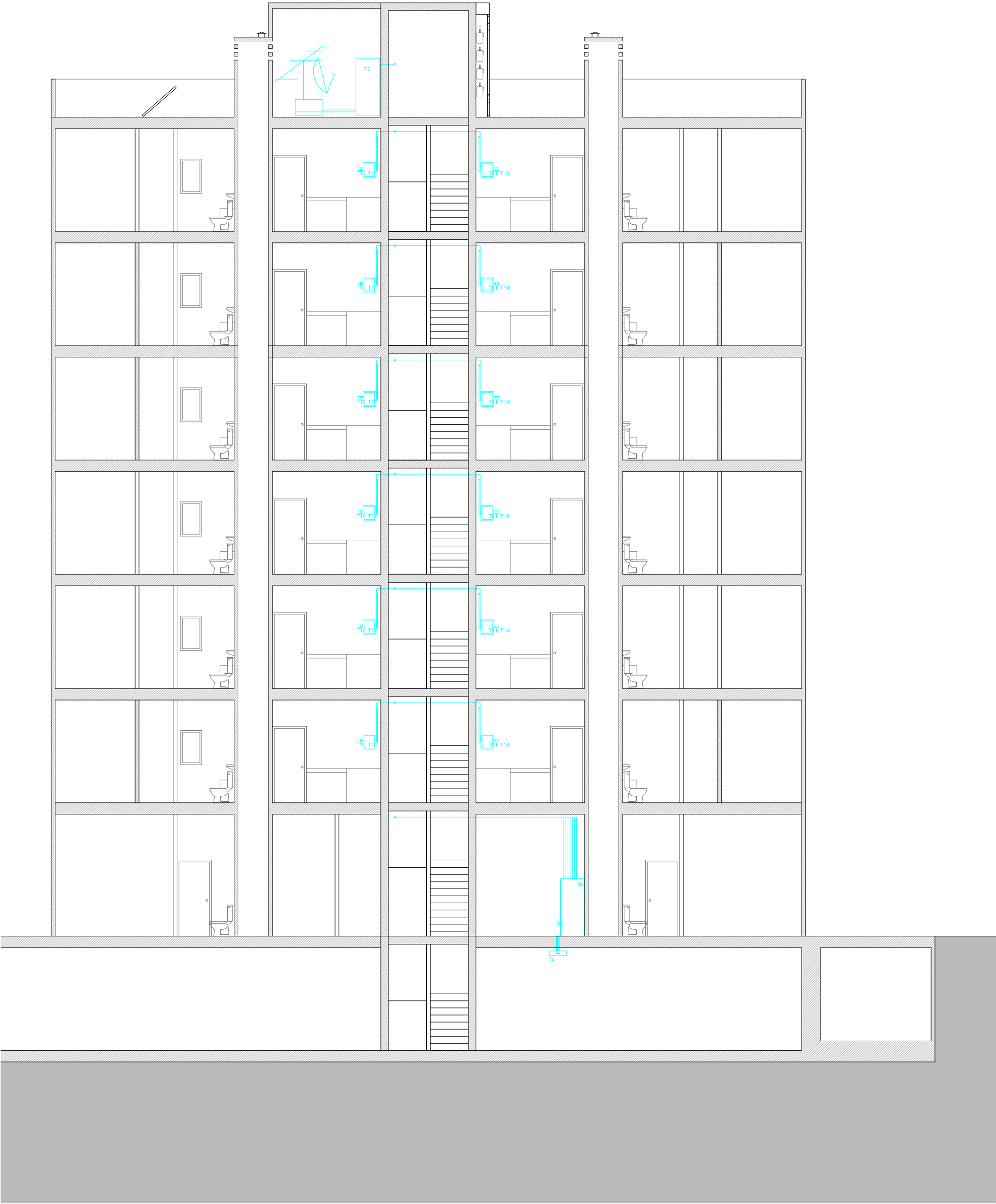
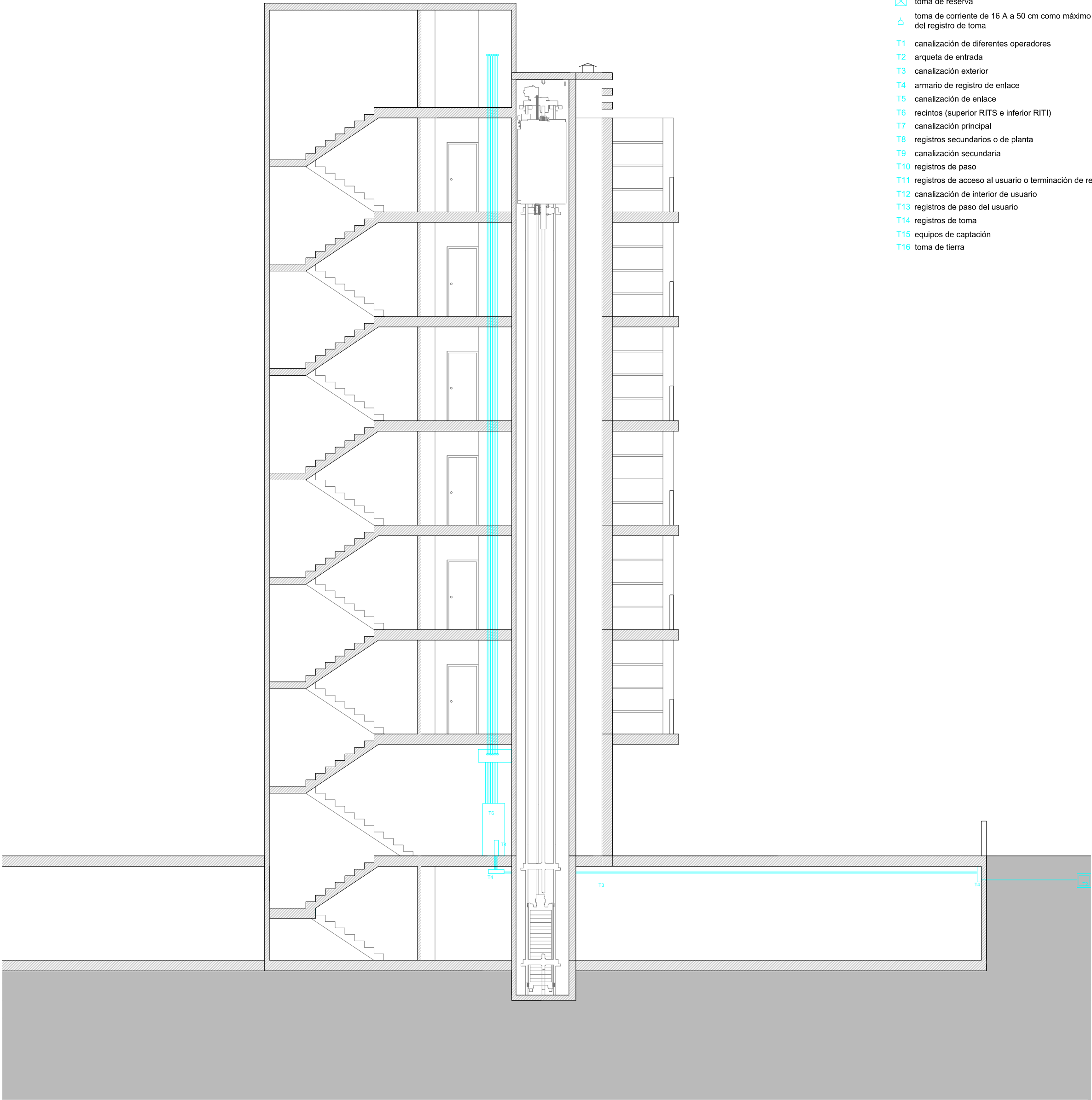
telecomunicaciones

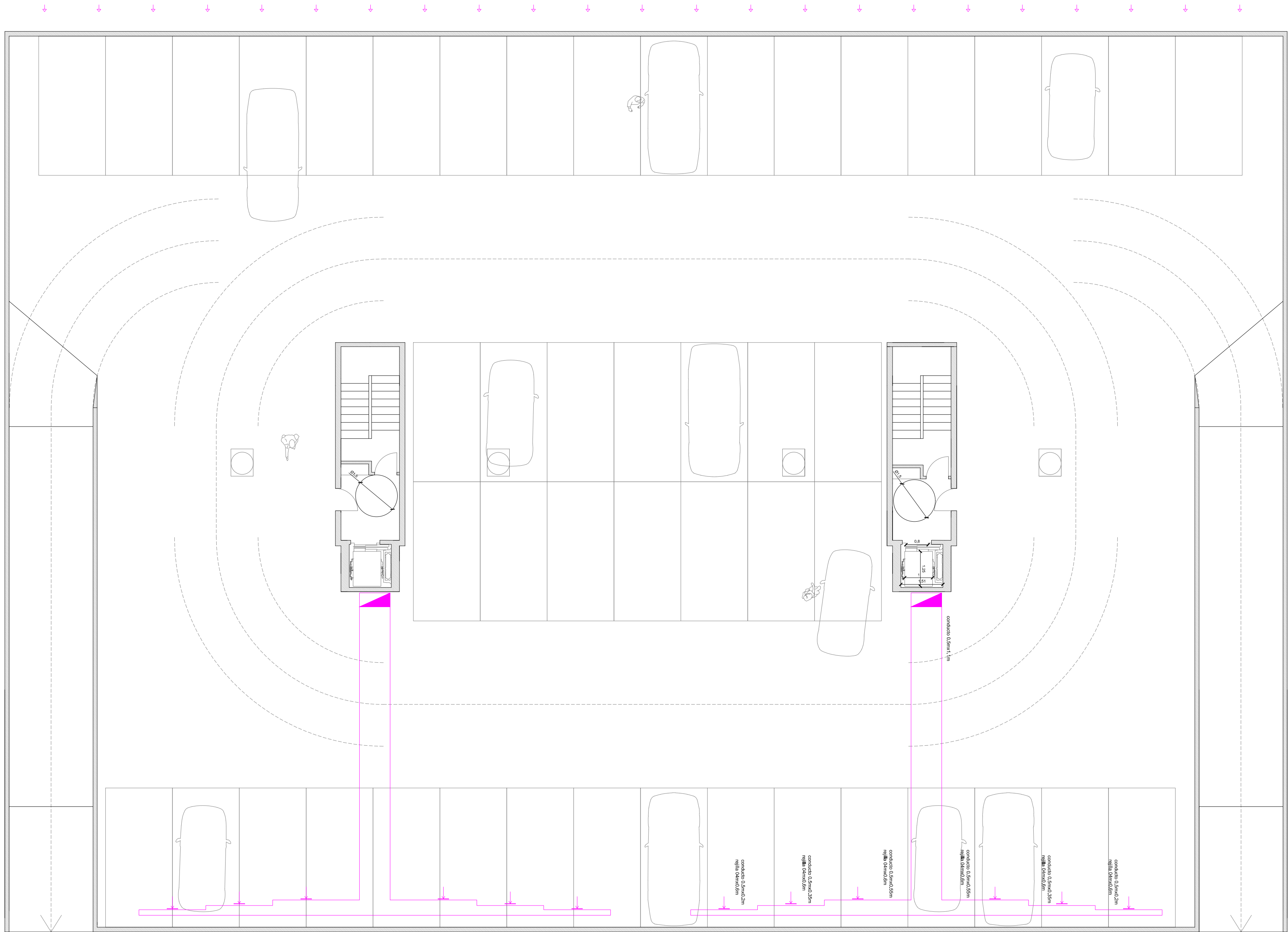
- punto de acceso al usuario
- registro de toma de Telefonía Básica y Red de Servicios Integrados: TB, RDSI
- registro de toma de Televisión Terrestre y Satélite: RTV, RTVSAT
- registro de toma de los Servicios de banda ancha: Internet, TLCA, LMDS, SAFI
- toma de reserva
- toma de corriente de 16 A a 50 cm como máximo del registro de toma
- T1 canalización de diferentes operadores
- T2 arqueta de entrada
- T3 canalización exterior
- T4 armario de registro de enlace
- T5 canalización de enlace
- T6 recintos (superior RITS e inferior RITI)
- T7 canalización principal
- T8 registros secundarios o de planta
- T9 canalización secundaria
- T10 registros de paso
- T11 registros de acceso al usuario o terminación de red
- T12 canalización de interior de usuario
- T13 registros de paso del usuario
- T14 registros de toma
- T15 equipos de captación
- T16 toma de tierra



telecomunicaciones

- punto de acceso al usuario
- registro de toma de Telefonía Básica y Red de Servicios Integrados: TB, RDSI
- registro de toma de Televisión Terrestre y Satélite: RTV, RTVSAT
- registro de toma de los Servicios de banda ancha: Internet, TLCA, LMDS, SAFI
- toma de reserva
- toma de corriente de 16 A a 50 cm como máximo del registro de toma
- T1 canalización de diferentes operadores
- T2 arqueta de entrada
- T3 canalización exterior
- T4 armario de registro de enlace
- T5 canalización de enlace
- T6 recintos (superior RITS e inferior RITI)
- T7 canalización principal
- T8 registros secundarios o de planta
- T9 canalización secundaria
- T10 registros de paso
- T11 registros de acceso al usuario o terminación de red
- T12 canalización de interior de usuario
- T13 registros de paso del usuario
- T14 registros de toma
- T15 equipos de captación
- T16 toma de tierra





ventilación

- conducto de extracción caldera
- conducto de extracción baños / cocina / campana extractora
- ☑ extractor de humos de la cocción
- abertura de extracción
- ↑ abertura de admisión
- ↕ abertura mixta
- ±±± abertura de paso

