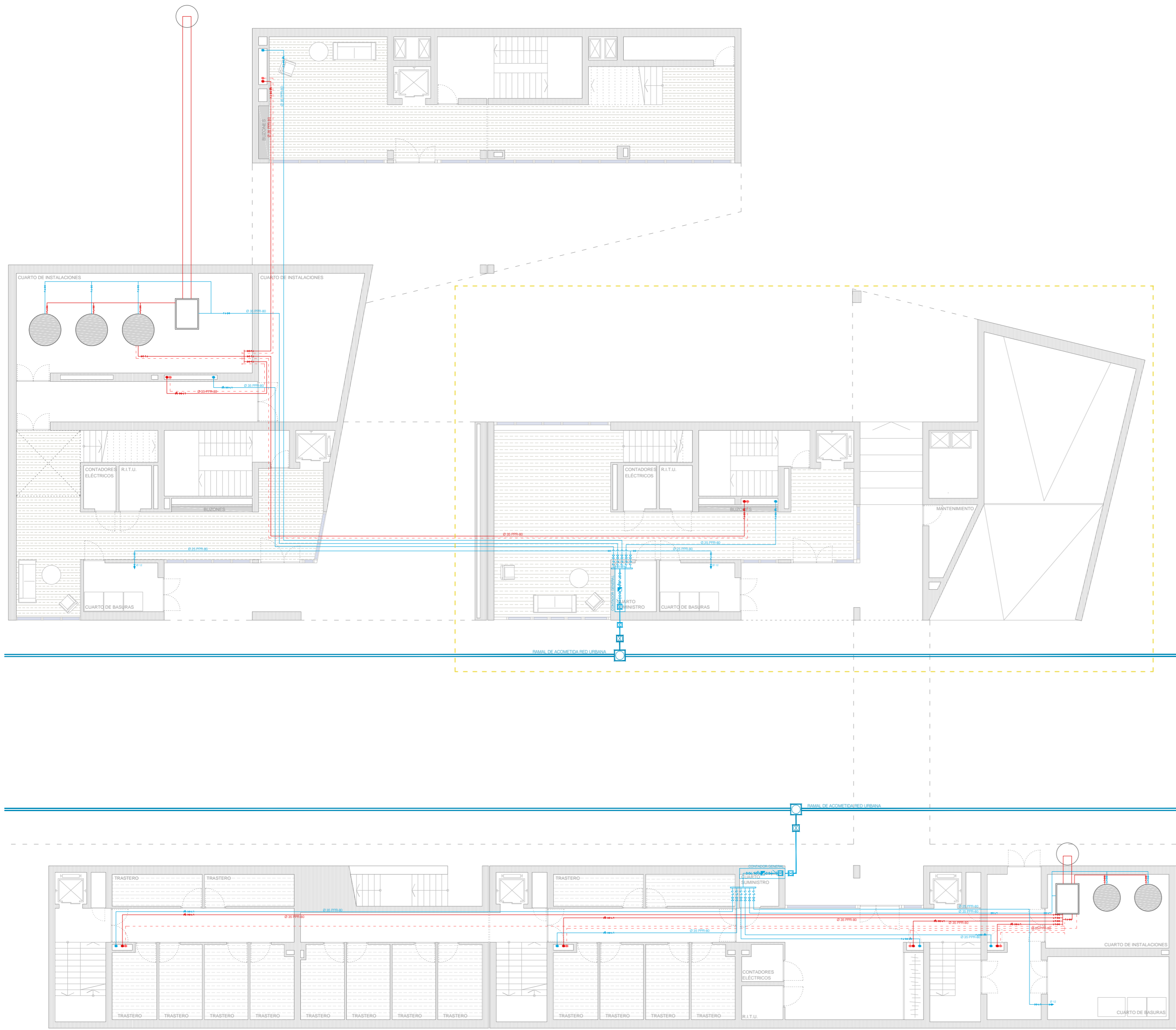
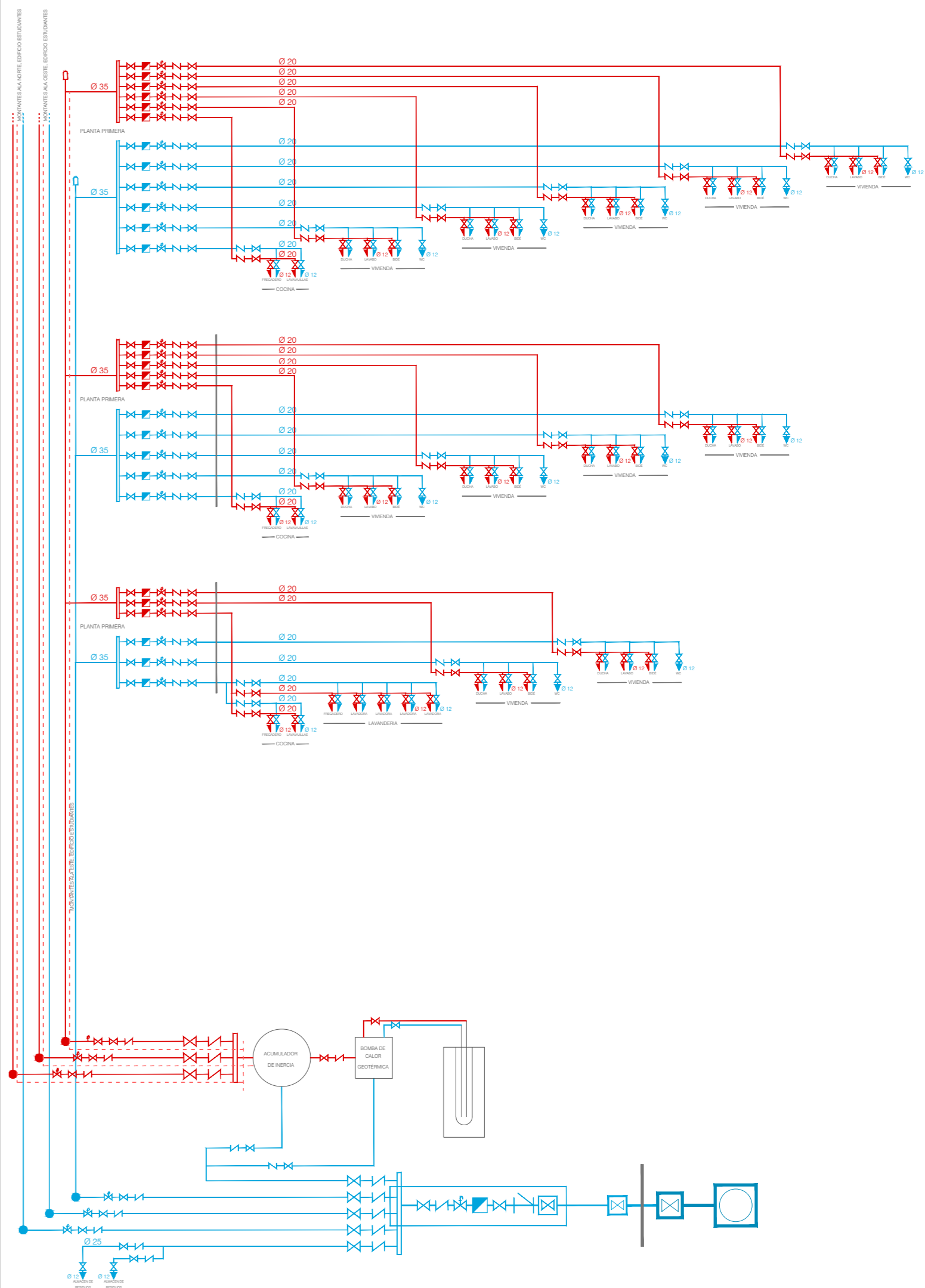


- 
- I 01 SUMINISTRO_PLANTA BAJA
 - I 02 SUMINISTRO_PLANTA PRIMERA
 - I 03 SUMINISTRO_PLANTA TIPO
 - I 04 SANEAMIENTO_PLANTA TIPO
 - I 05 SANEAMIENTO_PLANTA PRIMERA
 - I 06 SANEAMIENTO_PLANTA BAJA
 - I 07 SANEAMIENTO_PLANTA -1 Y -2
 - I 08 CALEFACCIÓN_PLANTA TIPO
 - I 09 VENTILACIÓN_PLANTA -1 Y -2
 - I 10 VENTILACIÓN_PLANTA TIPO
 - I 11 ELECTRICIDAD_PLANTA -1 Y -2
 - I 12 ELECTRICIDAD_PLANTA BAJA
 - I 13 ELECTRICIDAD_PLANTA TIPO
 - I 14 SEGURIDAD_INCENDIOS_PLANTA TIPO
 - I 15 SEGURIDAD_INCENDIOS_PLANTA BAJA
 - I 16 SEGURIDAD_INCENDIOS_PLANTA -1 Y -2



ESQUEMA DE PRINCIPIO (ALA ESTE VIVENDAS ESTUDIANTES)



LEYENDA RED AGUA FRIA

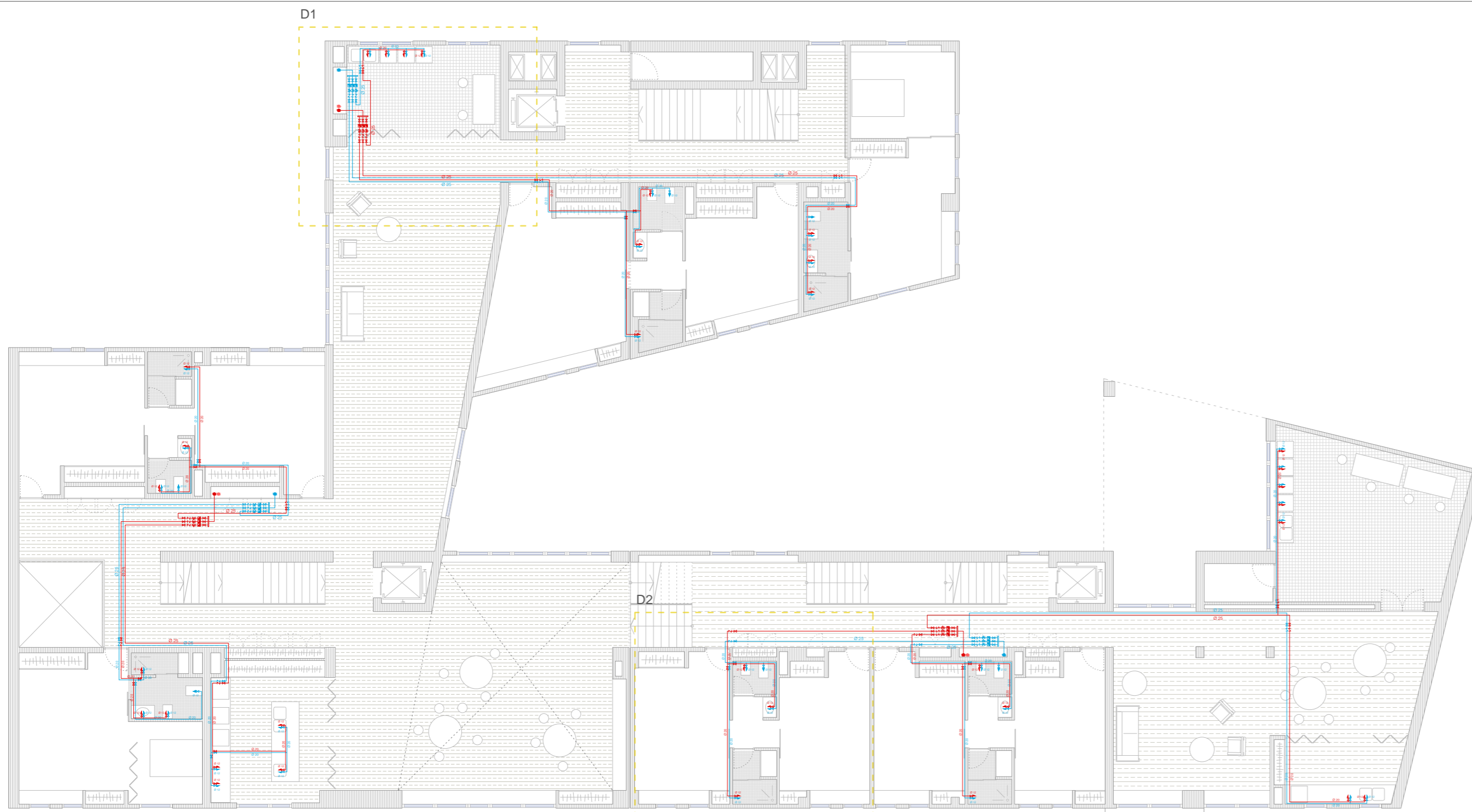
- | | | | |
|---|---|---|--|
| ACOMETIDA: | INSTALACIÓN GENERAL: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| <ul style="list-style-type: none"> ACOMETIDA GENERAL LLAVE DE TOMA LLAVE DE CORTE | <ul style="list-style-type: none"> LLAVE DE CORTE GENERAL FILTRO LLAVE CONTADOR GENERAL GRIFO DE COMPROBACIÓN VÁLVULA DE RETENCIÓN LLAVE DE SALIDA COLECTOR | <ul style="list-style-type: none"> VÁLVULA DE RETENCIÓN LLAVE DE CORTE GRIFO DE COMPROBACIÓN MONTANTE | <ul style="list-style-type: none"> TUBO DE ALIMENTACIÓN LLAVE DE CORTE CONTADOR DIVISIONARIO VÁLVULA DE RETENCIÓN <p>PUNTOS DE CONSUMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> LLAVE DE CORTE INDIV. PUNTO DE CONSUMO |

LEYENDA RED AGUA CALIENTE SANITARIA

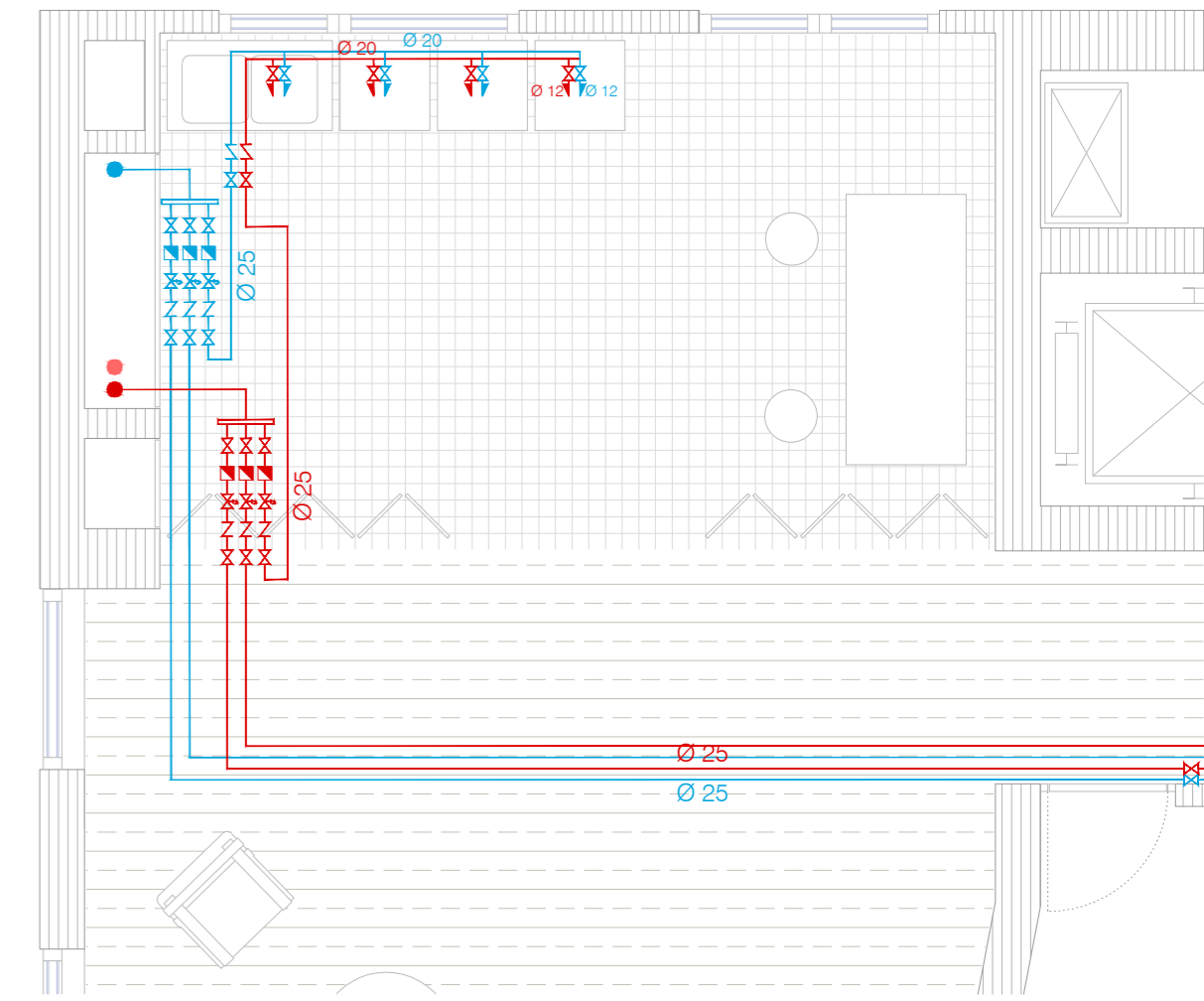
- | | | |
|---|--|---|
| GENERACIÓN: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| <ul style="list-style-type: none"> CAPTADOR GEOTÉRMICO BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA INTERACUMULADOR DE INERCIA TUBO DE DISTRIBUCIÓN RED DE RETORNO | <ul style="list-style-type: none"> VÁLVULA DE RETENCIÓN LLAVE DE CORTE GRIFO DE COMPROBACIÓN MONTANTE RETORNO MONTANTE | <ul style="list-style-type: none"> TUBO DE ALIMENTACIÓN LLAVE DE CORTE CONTADOR DIVISIONARIO VÁLVULA DE RETENCIÓN <p>PUNTOS DE CONSUMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> LLAVE DE CORTE INDIV. HIDROMEZCLADOR MANUAL |

MOBILIARIO SANITARIO

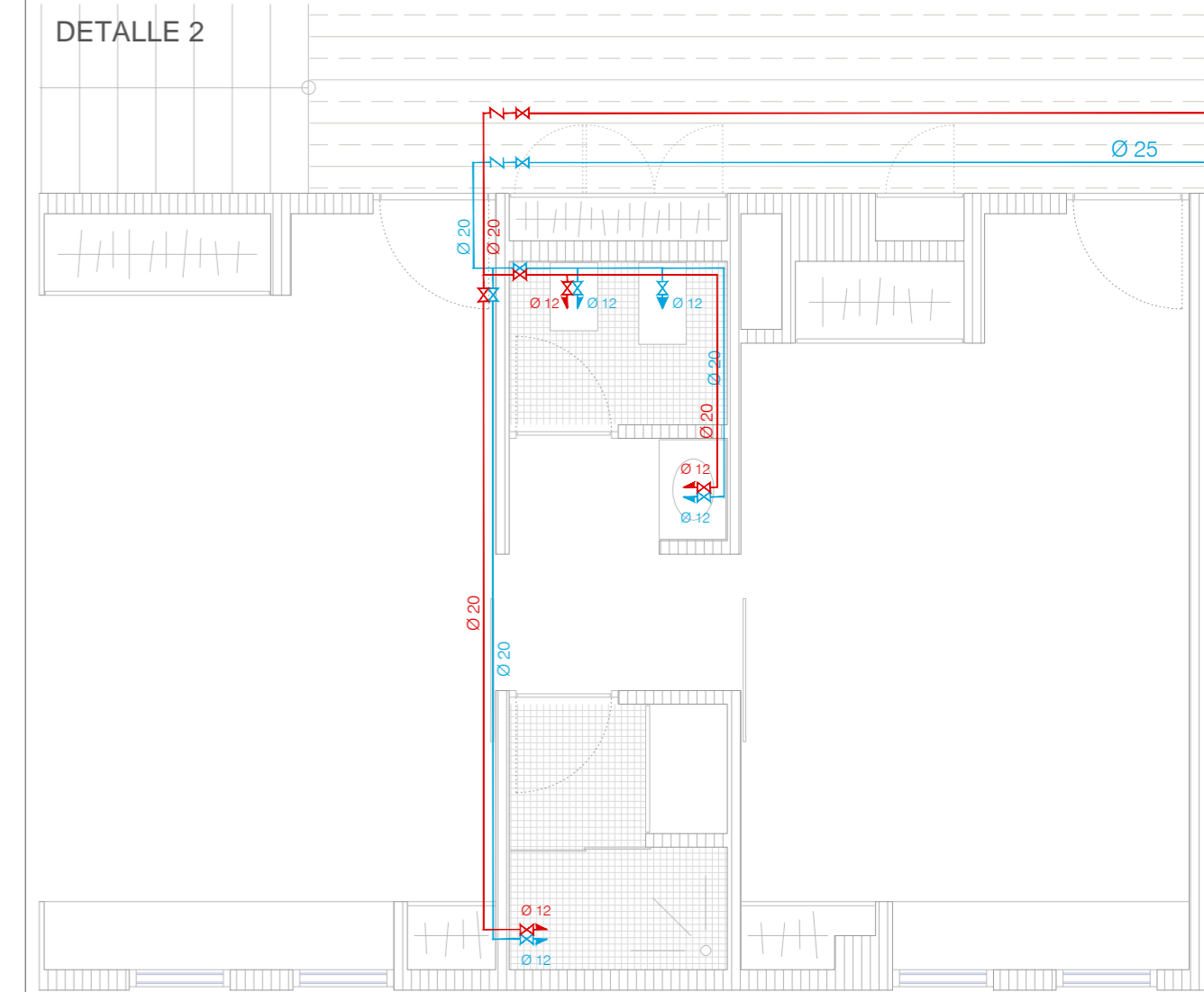
- BAÑOS:**
- Inodoro de porcelana con salida a suelo color pergamón, tipo "The Gap" (Roca).
 - Fregadero de acero inox. tipo "X-Trá" (Roca). Una o dos cubetas.
 - Bidé de porcelana color pergamón, tipo "The Gap" (Roca).
 - Mueble base y lavabo de porcelana color blanco, tipo "The Gap" (Roca).
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).
 - Plato de ducha extraplano de Stonex con marco color blanco roto, tipo "Terran" (Roca).
- COCINAS Y LAVADEROS:**
- Fregadero de acero inox. tipo "X-Trá" (Roca). Una o dos cubetas.
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).
-



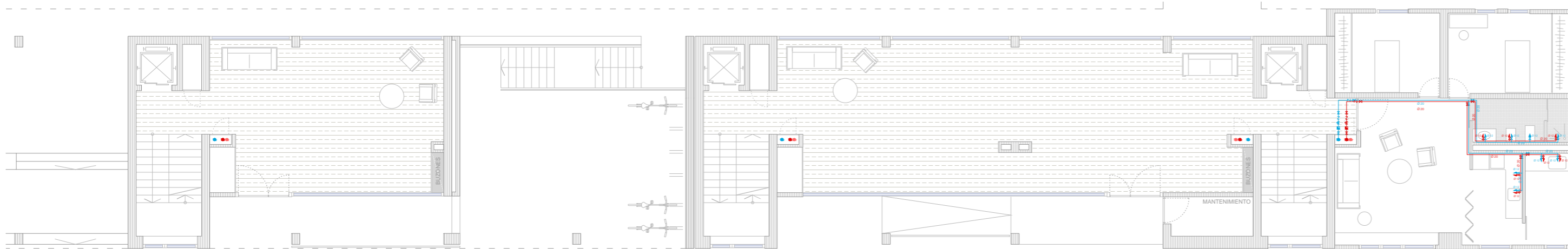
DETALLE 1



DETALLE 2



ESCALA 1/50



PLANTA PRIMERA

LEYENDA RED AGUA FRIA

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ACOMETIDA: | INSTALACIÓN GENERAL: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| ACOMETIDA GENERAL | LLAVE DE CORTE GENERAL | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE ALIMENTACIÓN |
| LLAVE DE TOMA | FILTRO | LLAVE DE CORTE | LLAVE DE CORTE |
| LLAVE DE CORTE | LLAVE | GRIFO DE COMPROBACIÓN | CONTADOR DIVISIONARIO |
| | CONTADOR GENERAL | MONTANTE | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| | GRIFO DE COMPROBACIÓN | | PUNTOS DE CONSUMO: |
| | VÁLVULA DE RETENCIÓN | | LLAVE DE CORTE INDIV. |
| | LLAVE DE SALIDA | | PUNTO DE CONSUMO |
| | COLECTOR | | |

LEYENDA RED AGUA CALIENTE SANITARIA

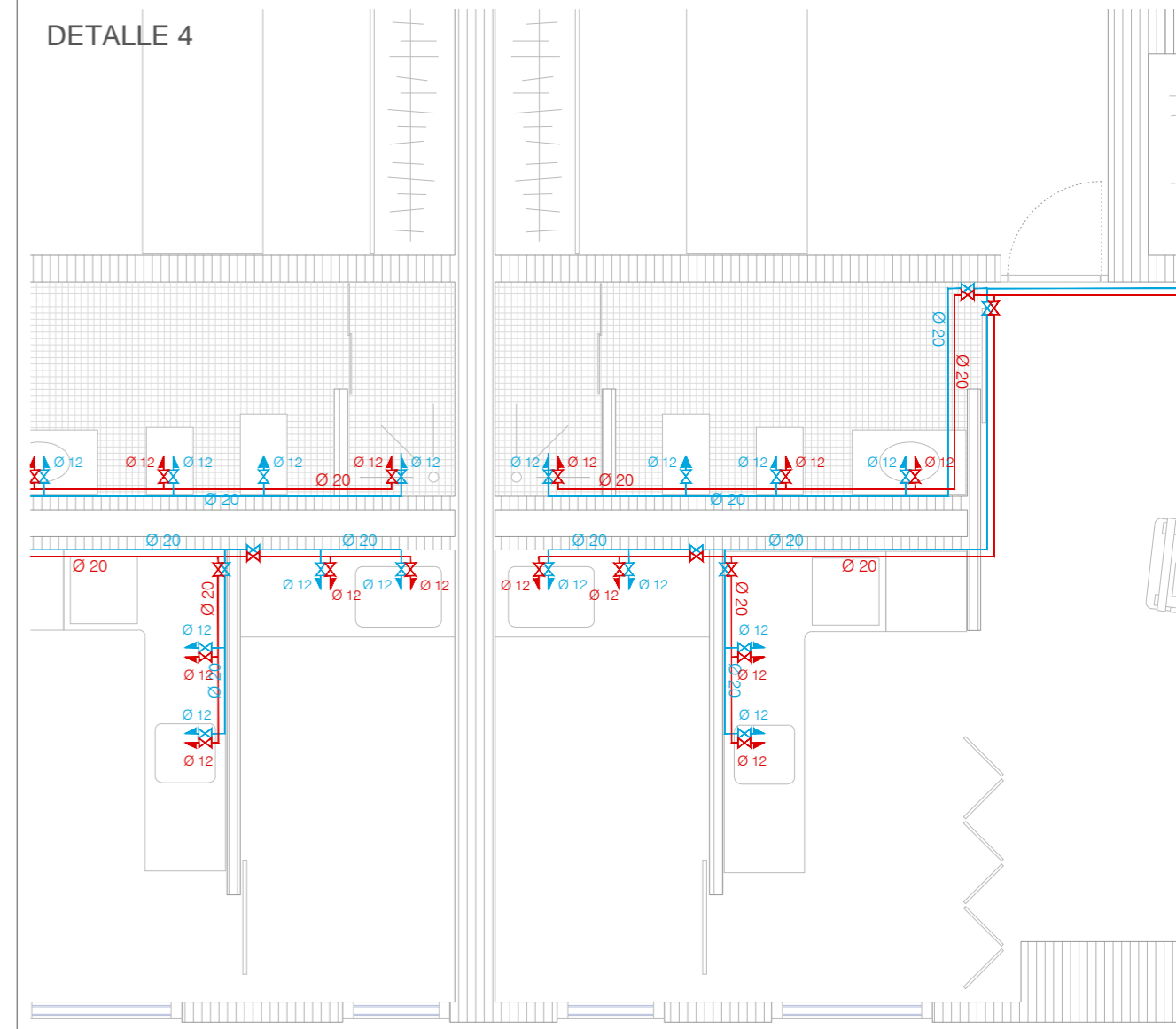
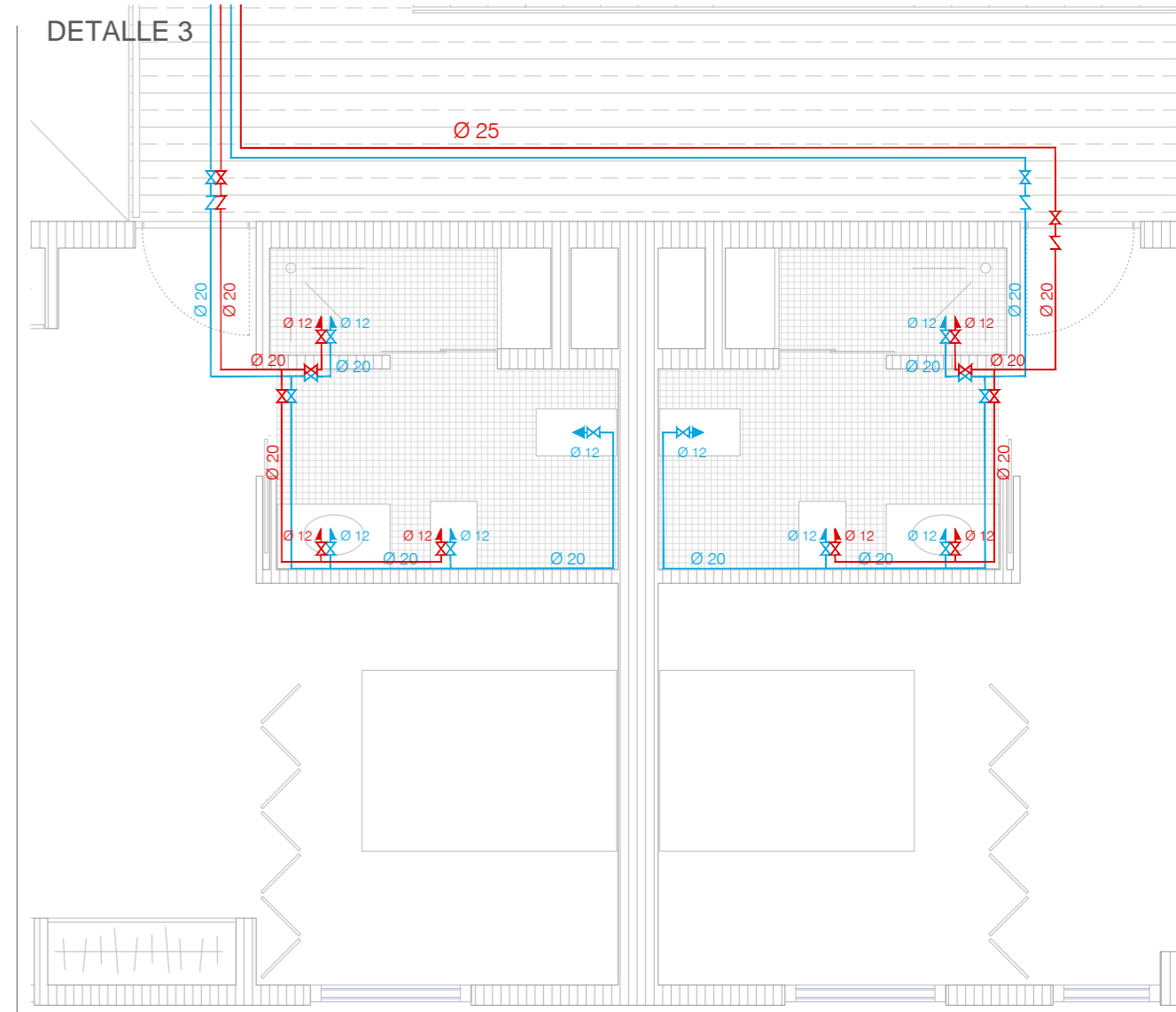
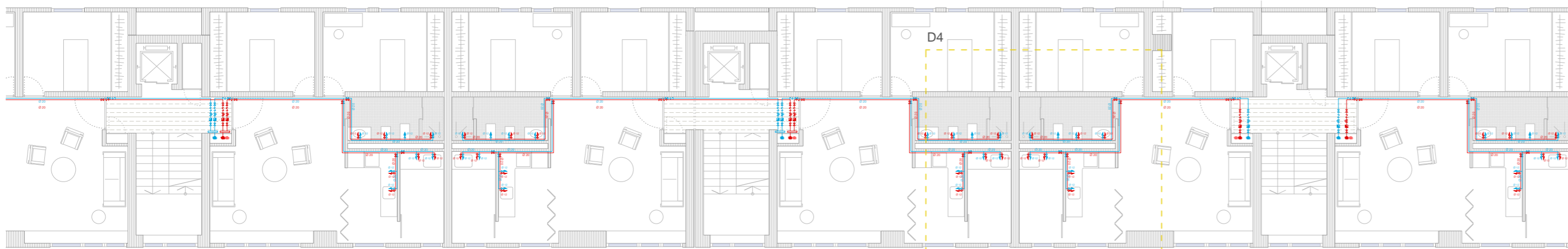
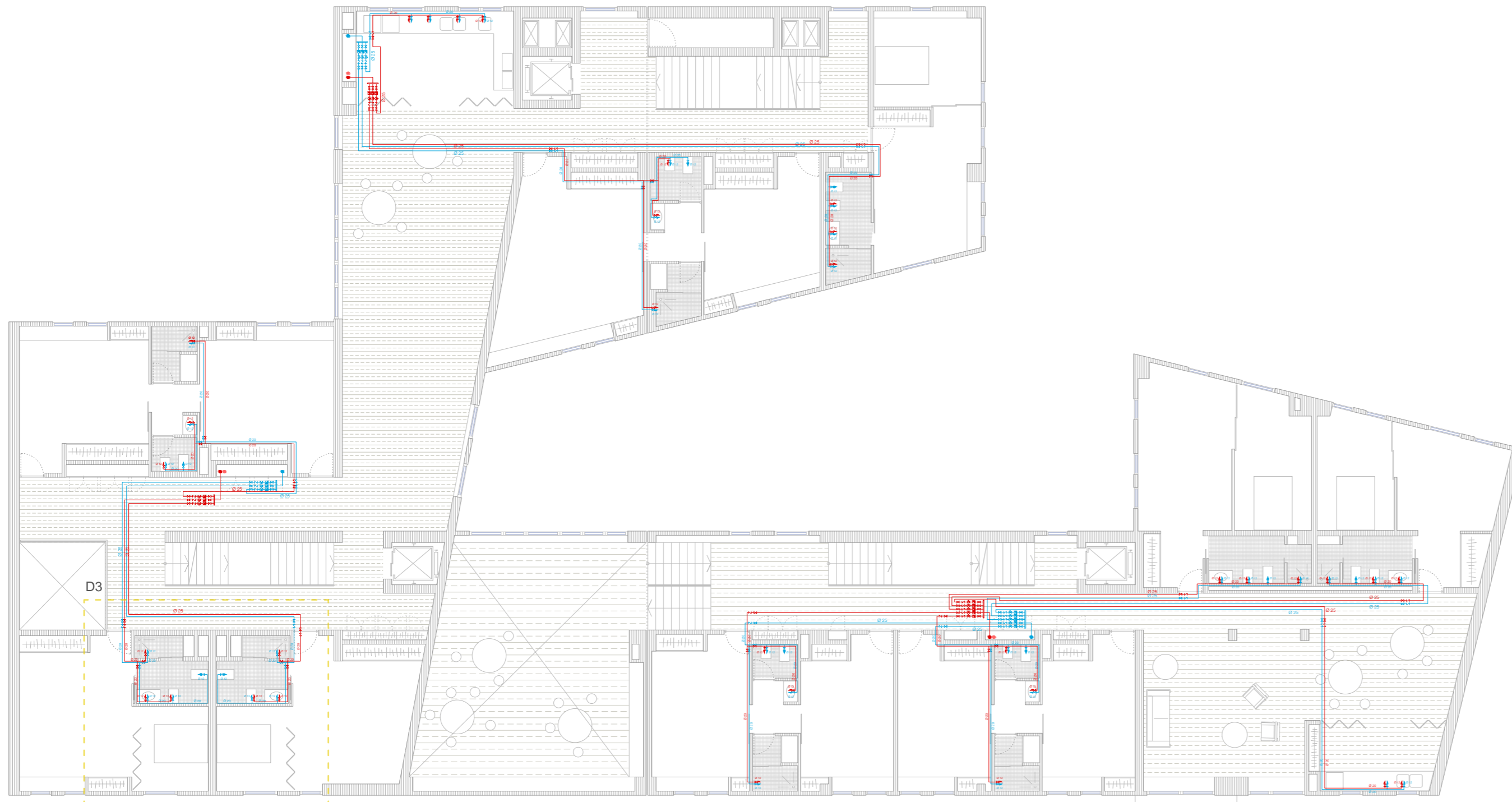
| | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| GENERACIÓN: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| CAPTADOR GEOTÉRMICO | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE ALIMENTACIÓN |
| BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA | LLAVE DE CORTE | LLAVE DE CORTE |
| INTERACUMULADOR DE INERCIA | GRIFO DE COMPROBACIÓN | CONTADOR DIVISIONARIO |
| TUBO DE DISTRIBUCIÓN | MONTANTE | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| RED DE RETORNO | RETORNO MONTANTE | PUNTOS DE CONSUMO: |
| | | LLAVE DE CORTE INDIV. |
| | | HIDROMEZCLADOR MANUAL |

MOBILIARIO SANITARIO

- BAÑOS:**
- Inodoro de porcelana con salida a suelo color pergamón, tipo "The Gap" (Roca).
 - Fregadero de acero inox. tipo "X-Tra" (Roca).
 - Bidé de porcelana color pergamón, tipo "The Gap" (Roca).
 - Mueble base y lavabo de porcelana color blanco, tipo "The Gap" (Roca).
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).
 - Plato de ducha extraplano de Stonex con marco color blanco roto, tipo "Terran" (Roca).
- COCINAS Y LAVADEROS:**
- Fregadero de acero inox. tipo "X-Tra" (Roca).
 - Una o dos cubetas.
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).



IGNACIO PRIETO GARCIA
TUTOR: Jose Juan Gonzalez-Cebrian Tello



ESCALA 1/50

LEYENDA RED AGUA FRIA

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ACOMETIDA: | INSTALACIÓN GENERAL: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| ACOMETIDA GENERAL | LLAVE DE CORTE GENERAL | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE ALIMENTACIÓN |
| LLAVE DE TOMA | FILTRO | LLAVE DE CORTE | CONTADOR DIVISIONARIO |
| LLAVE DE CORTE | CONTADOR GENERAL | GRIFO DE COMPROBACIÓN | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| | GRIFO DE COMPROBACIÓN | MONTANTE | PUNTOS DE CONSUMO: |
| | VÁLVULA DE RETENCIÓN | | LLAVE DE CORTE INDIV. |
| | LLAVE DE SALIDA | | PUNTO DE CONSUMO |
| | COLECTOR | | |

LEYENDA RED AGUA CALIENTE SANITARIA

| | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| GENERACIÓN: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| CAPTADOR GEOTÉRMICO | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE ALIMENTACIÓN |
| BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA | LLAVE DE CORTE | CONTADOR DIVISIONARIO |
| INTERACUMULADOR DE INERCIA | GRIFO DE COMPROBACIÓN | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| TUBO DE DISTRIBUCIÓN | MONTANTE | PUNTOS DE CONSUMO: |
| RED DE RETORNO | RETORNO MONTANTE | LLAVE DE CORTE INDIV. |
| | | HIDROMEZCLADOR MANUAL |

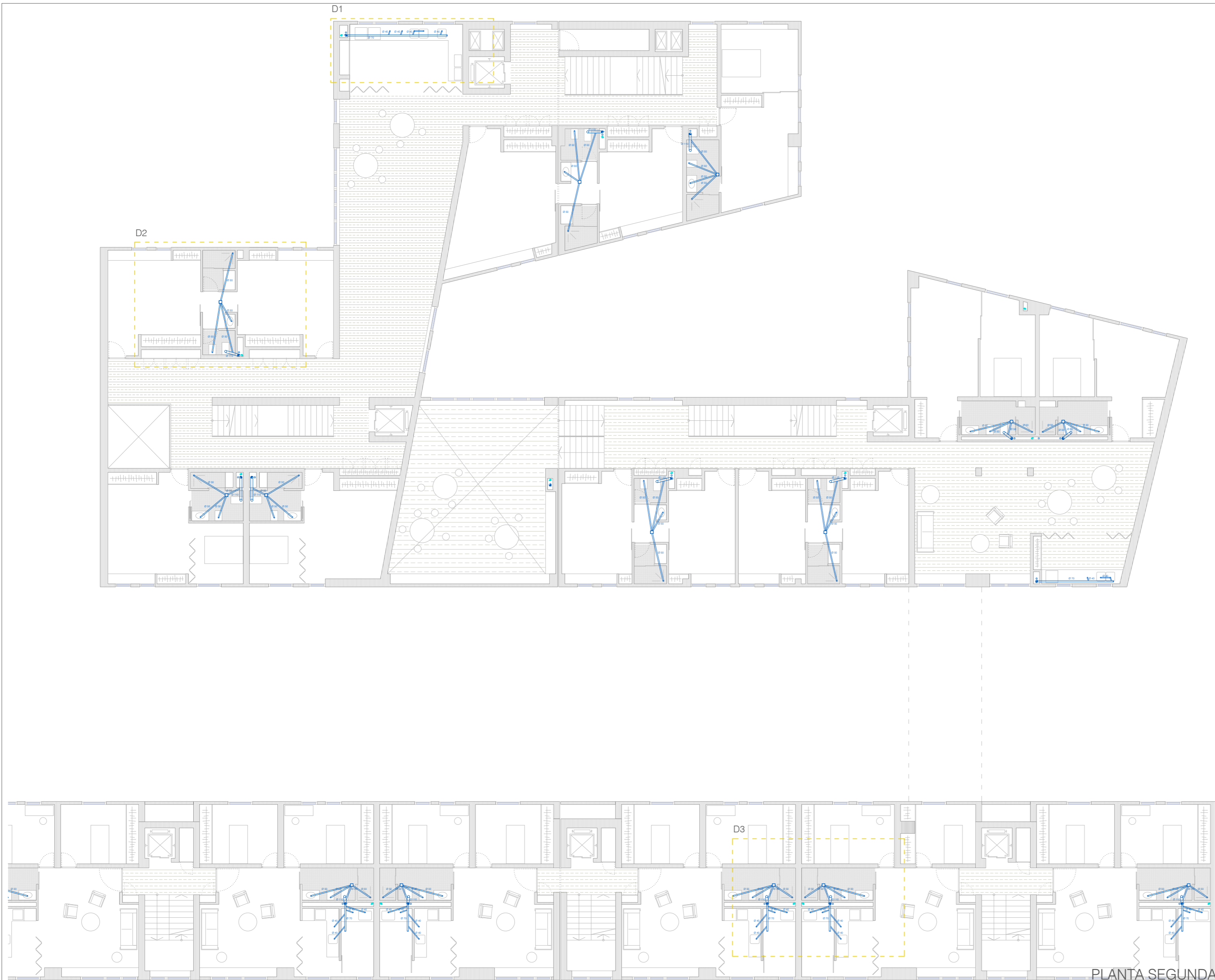
PLANTA SEGUNDA

MOBILIARIO SANITARIO

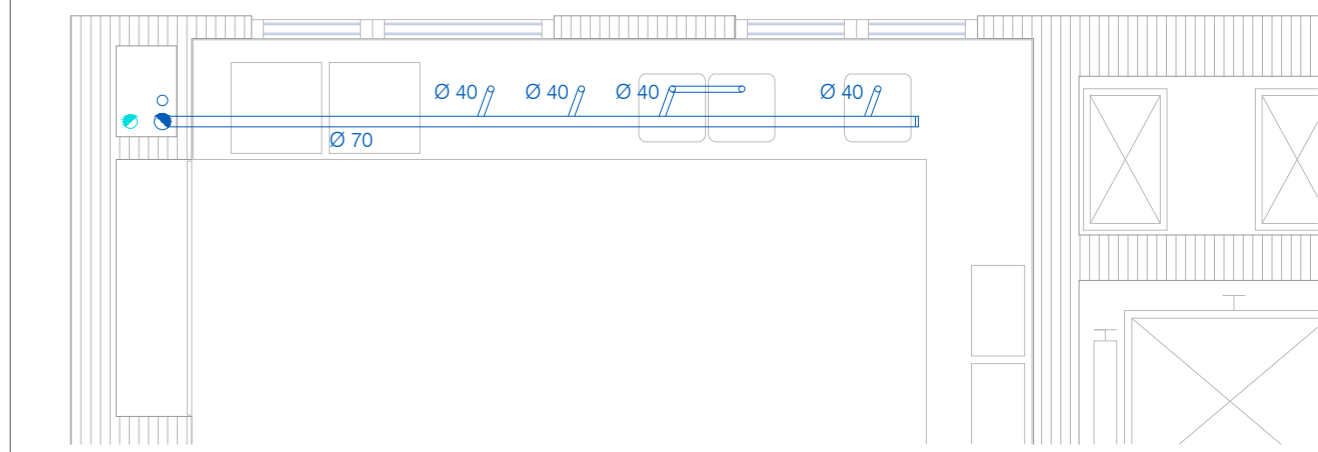
- BAÑOS:**
- Inodoro de porcelana con salida a suelo color pergamon, tipo "The Gap" (Roca).
 - Bidé de porcelana color pergamon, tipo "The Gap" (Roca).
 - Mueble base y lavabo de porcelana color blanco, tipo "The Gap" (Roca).
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).
 - Plato de ducha extraplano de Stonex con marco color blanco roto, tipo "Terran" (Roca)
- COCINAS Y LAVADEROS:**
- Fregadero de acero inox. tipo "X-Tra" (Roca). Una o dos cubetas.
 - Lavadero de porcelana color blanco tipo "Henares" (Roca).



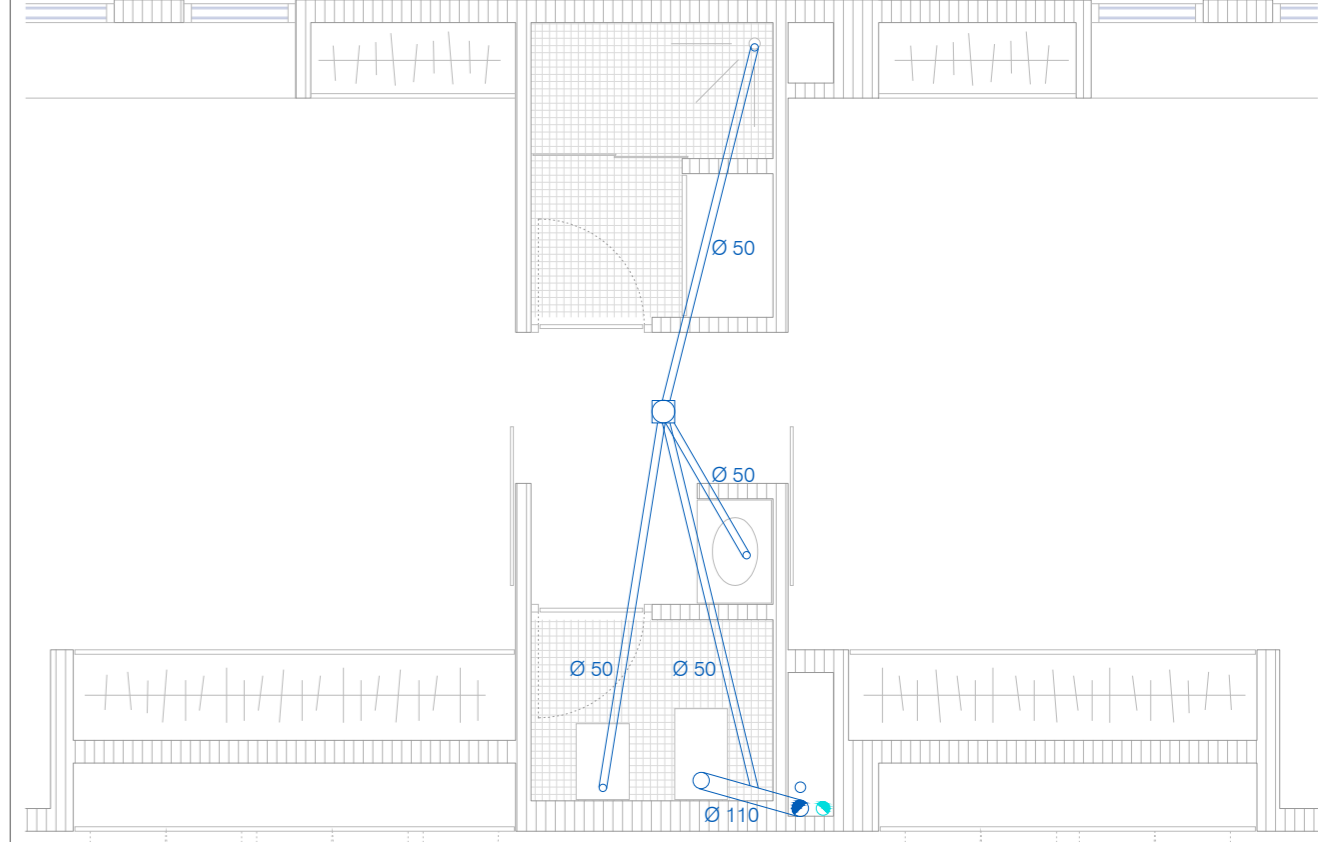
IGNACIO PRIETO GARCIA
TUTOR: Jose Juan Gonzalez-Cebrian Tello



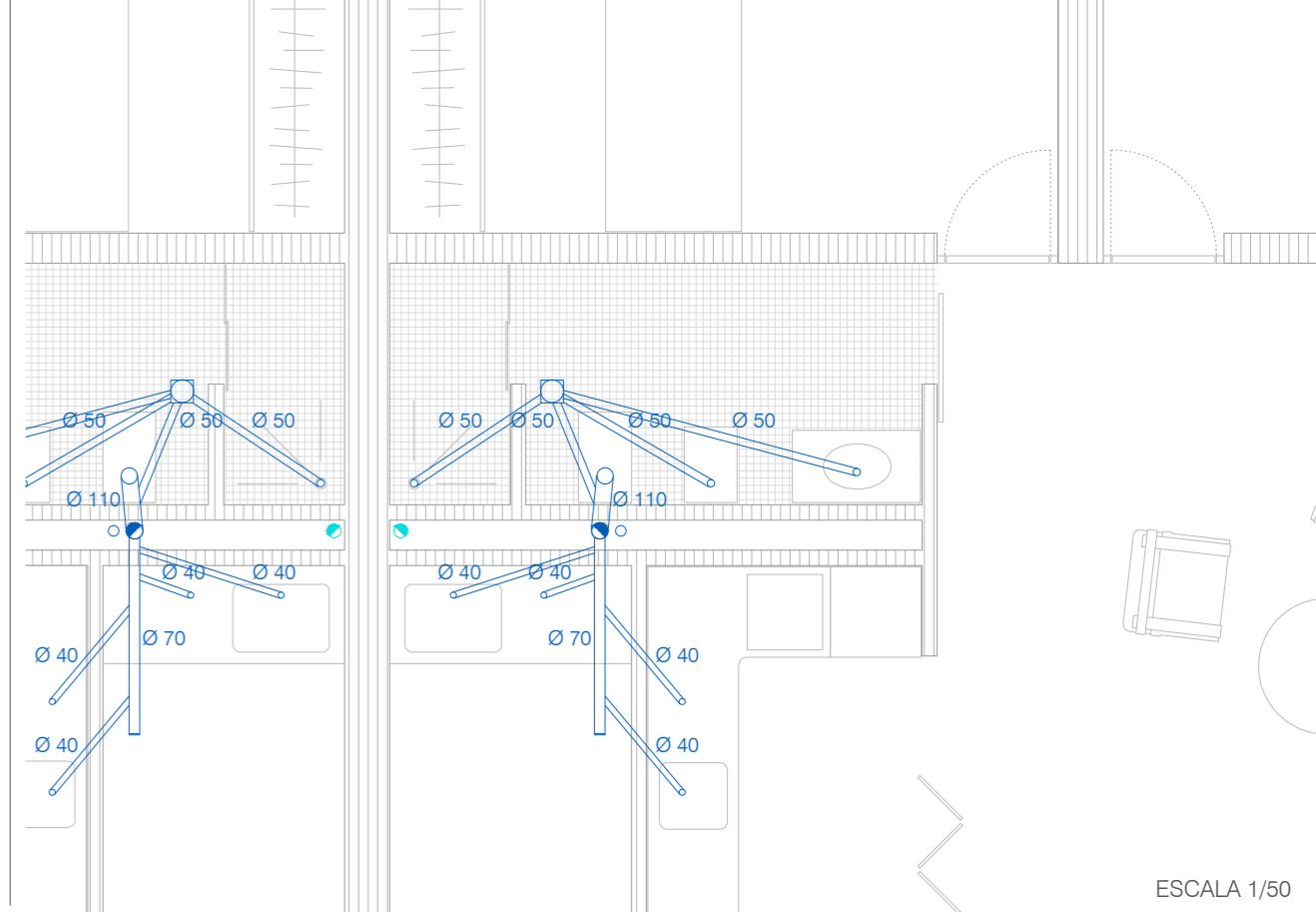
DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3



ESCALA 1/50

LEYENDA RESIDUALES

RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN:

- SIFON INDIVIDUAL
- BOTE SIFÓNICO
- RAMAL COLECTOR

EVACUACIÓN:

- BAJANTE RESIDUALES
- COLECTOR

ELEMENTOS DE CONEXIÓN:

- AF ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- AP ARQUETA DE PASO
- POZO GENERAL DE REGISTRO

LEYENDA PLUVIALES

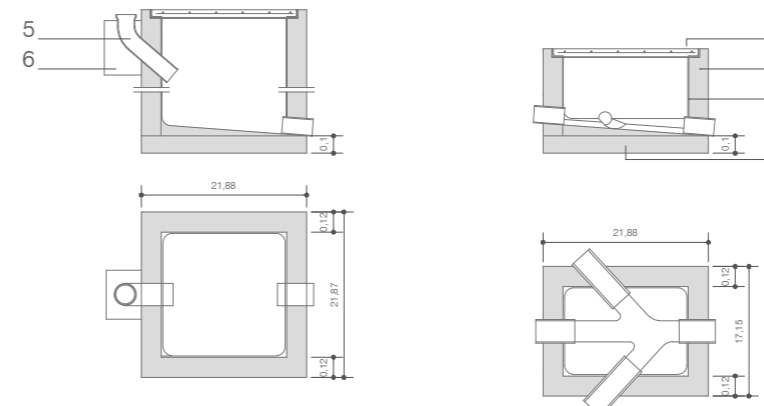
EVACUACIÓN:

- BAJANTE RESIDUALES
- COLECTOR

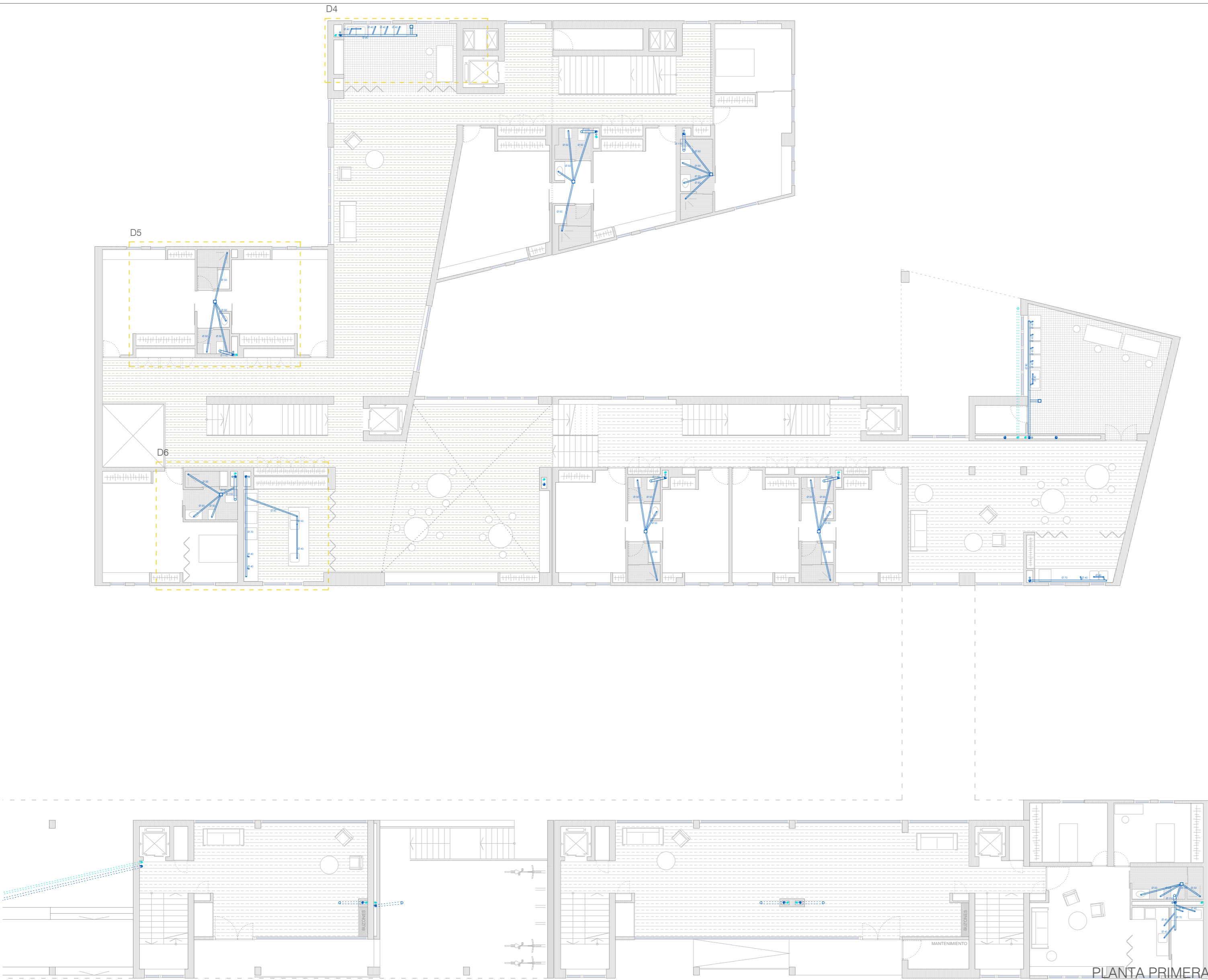
ELEMENTOS DE CONEXIÓN:

- AP ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- AP ARQUETA DE PASO
- POZO GENERAL DE REGISTRO

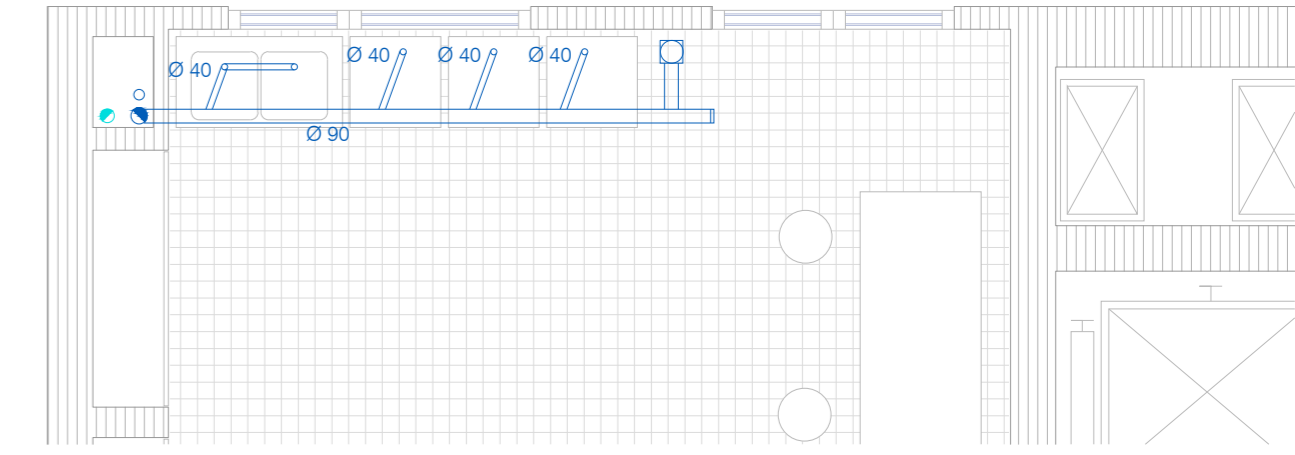
DETALLE ARQUETAS



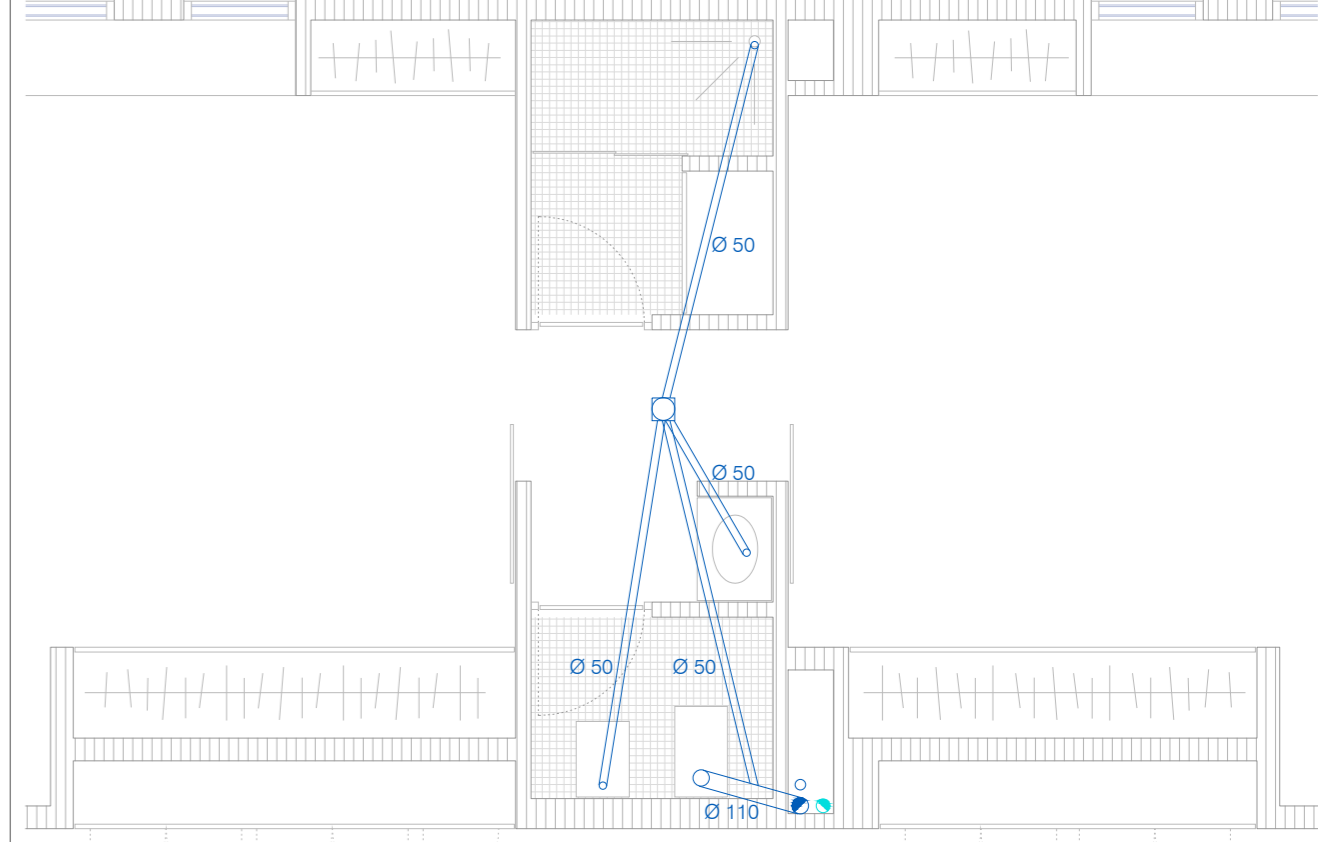
1. Cerco de perfil laminado L50.5mm al que irán soldadas las armaduras (Ø8mm de acero formando retícula cada 10cm) de la tapa de hormigón de resistencia característica 200 kg/cm².
2. Muro aparejado e=12cm, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 e=1cm.
3. Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Ángulos redondeados.
4. Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia 100 kg/cm² característica.
5. Codo de fibrocemento sanitario.
6. Hormigón en masa de resistencia característica 200 kg/cm².



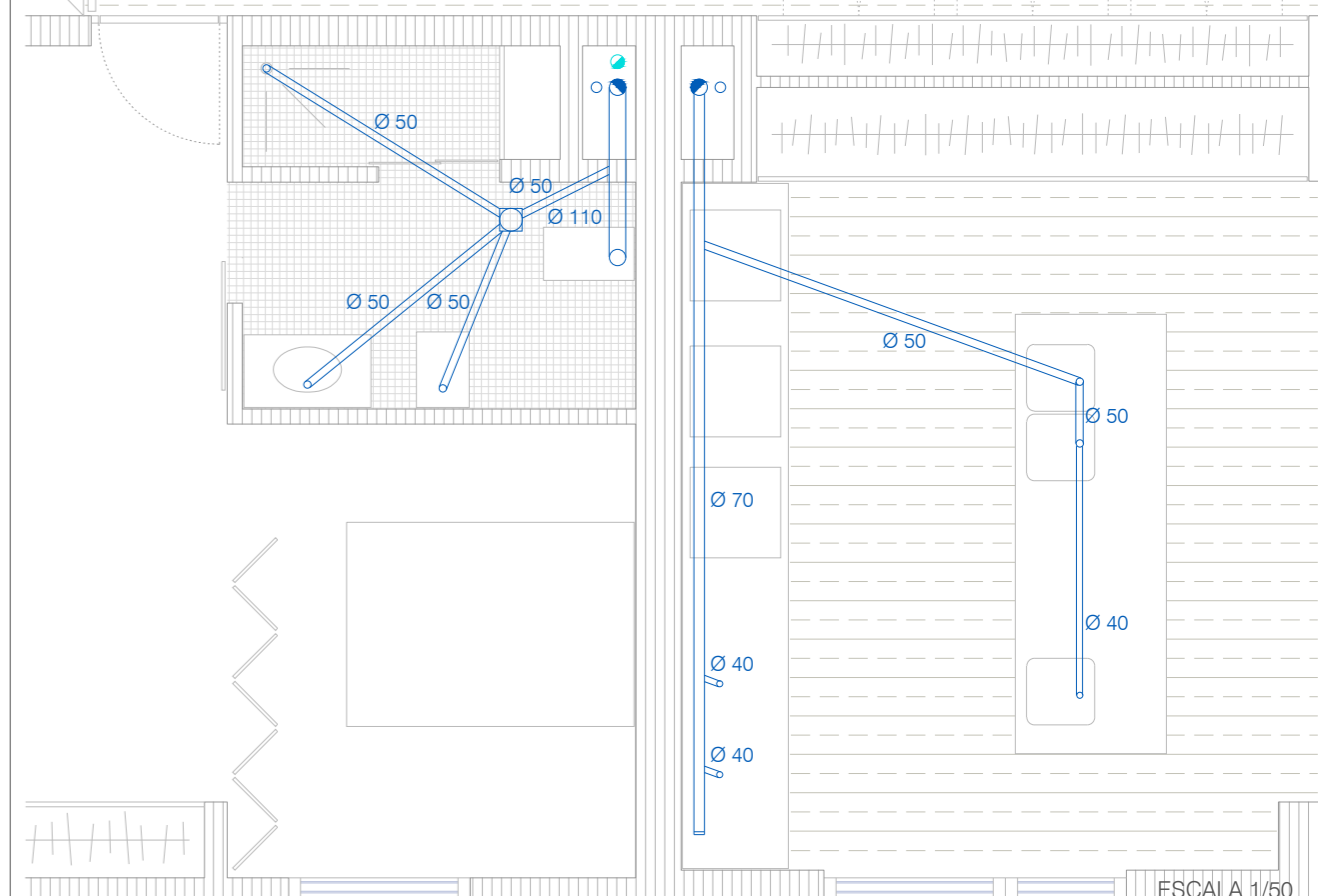
DETALLE 4



DETALLE 5



DETALLE 6



ESCALA 1/50

PLANTA PRIMERA

LEYENDA RESIDUALES

RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN:

- SIFON INDIVIDUAL
- BOTE SIFÓNICO
- RAMAL COLECTOR

EVACUACIÓN:

- BAJANTE RESIDUALES
- COLECTOR

ELEMENTOS DE CONEXIÓN:

- AF ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- AF ARQUETA DE PASO
- POZO GENERAL DE REGISTRO

LEYENDA PLUVIALES

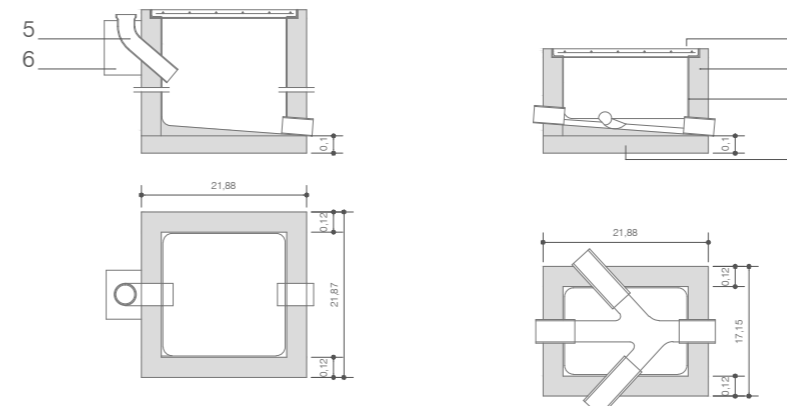
EVACUACIÓN:

- BAJANTE RESIDUALES
- COLECTOR

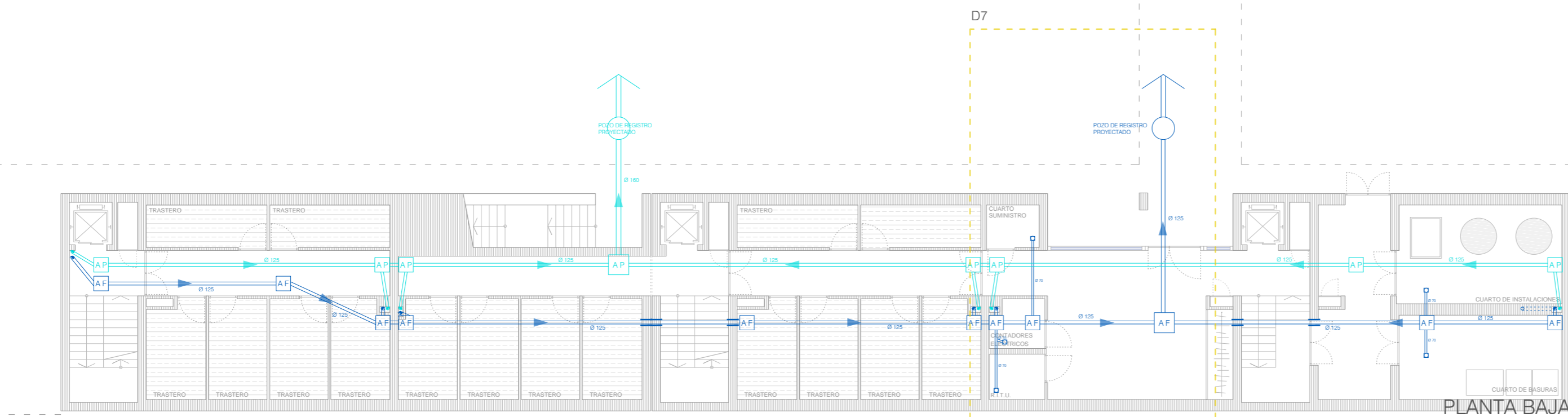
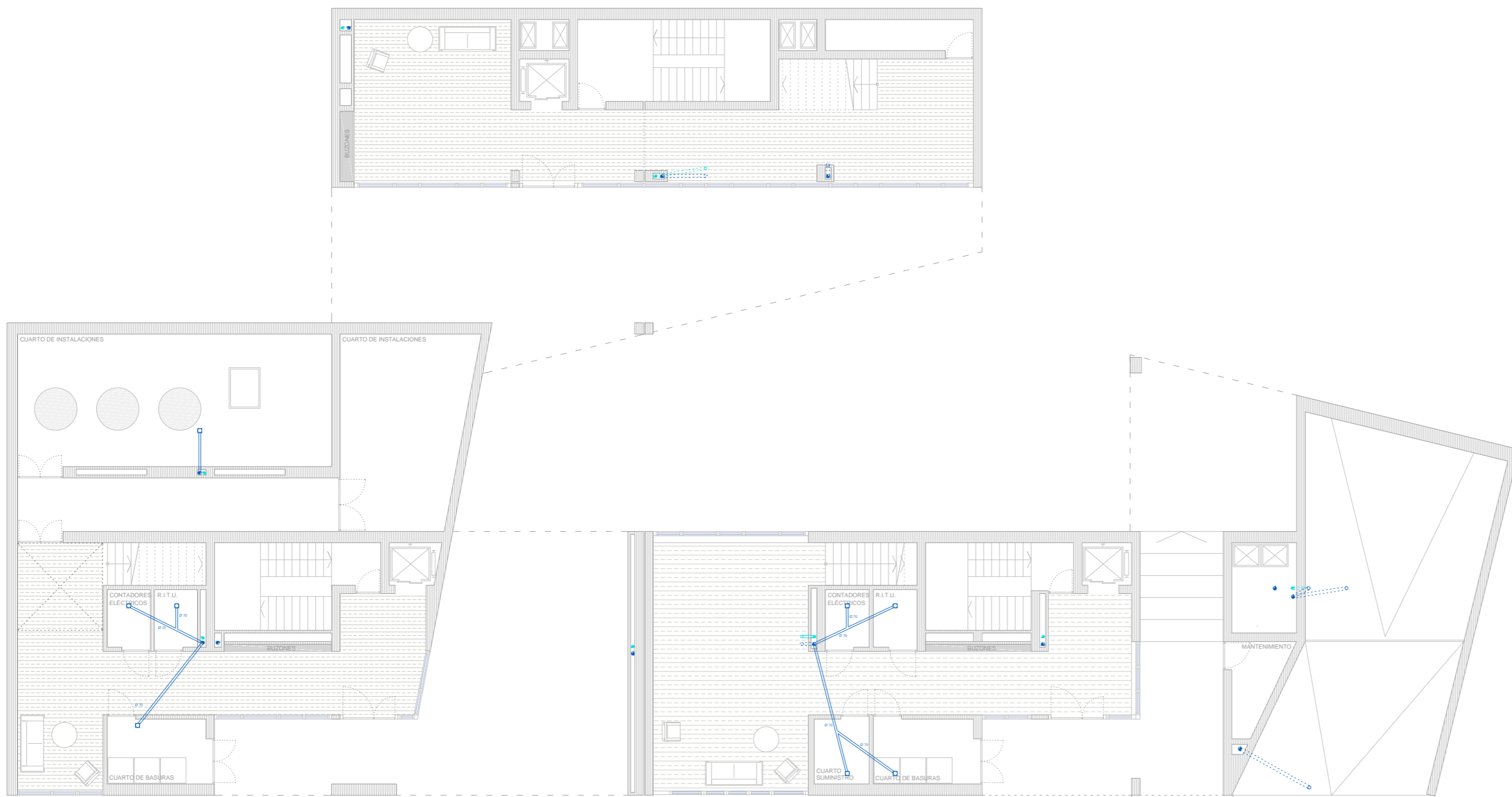
ELEMENTOS DE CONEXIÓN:

- AP ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- AP ARQUETA DE PASO
- POZO GENERAL DE REGISTRO

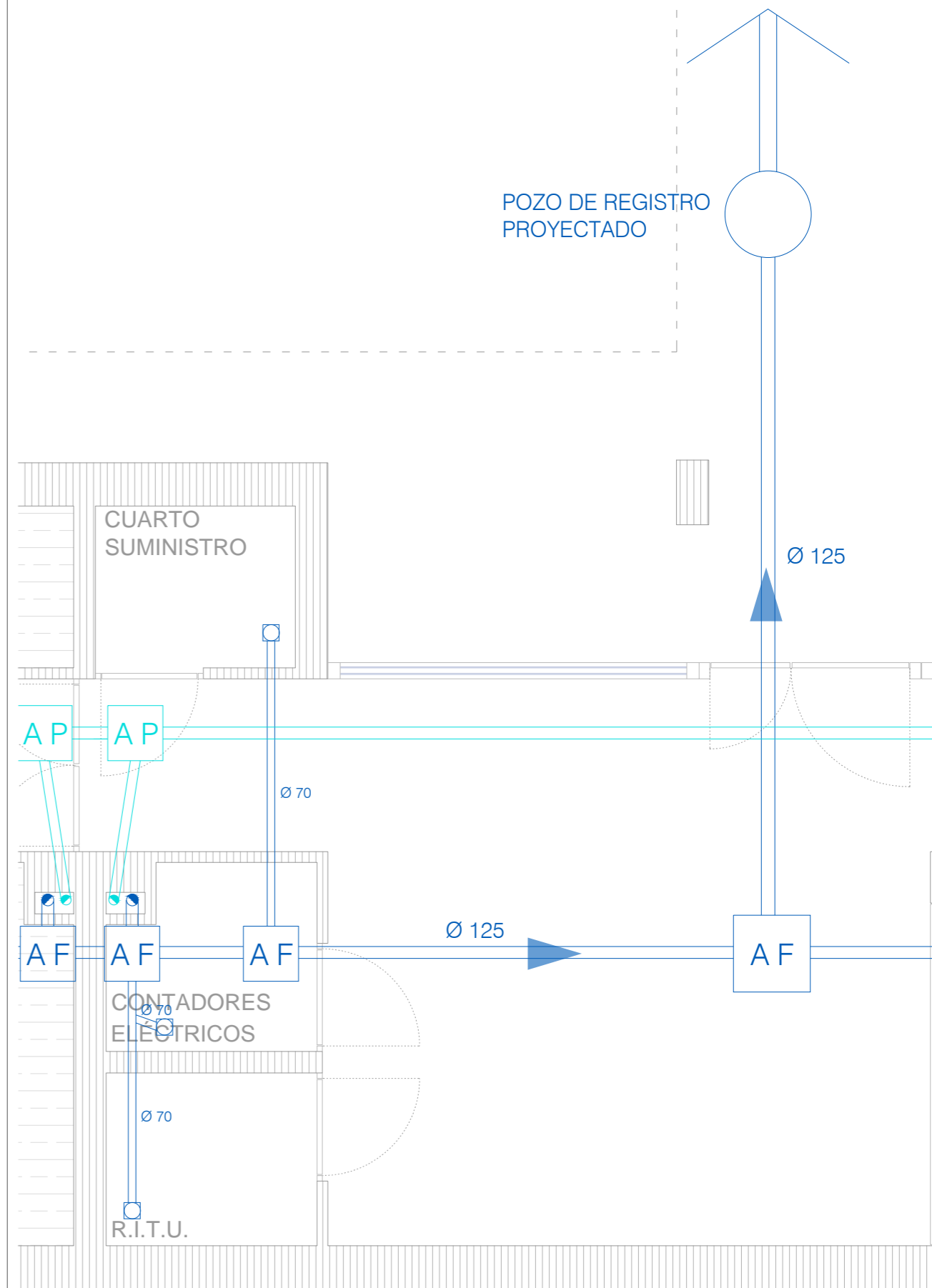
DETALLE ARQUETAS



1. Cerco de perfil laminado L50.5mm al que irán soldadas las armaduras (Ø8mm de acero formando retícula cada 10cm) de la tapa de hormigón de resistencia característica 200 kg/cm².
2. Muro aparejado e=12cm, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 e=1cm.
3. Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Ángulos redondeados.
4. Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia 100 kg/cm² característica.
5. Codo de fibrocemento sanitario.
6. Hormigón en masa de resistencia característica 200 kg/cm².



DETALLE 7



ESCALA 1/50

LEYENDA RESIDUALES

- RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN:
- SIFON INDIVIDUAL
 - BOTE SIFÓNICO
 - RAMAL COLECTOR

- EVACUACIÓN:
- BAJANTE RESIDUALES
 - COLECTOR

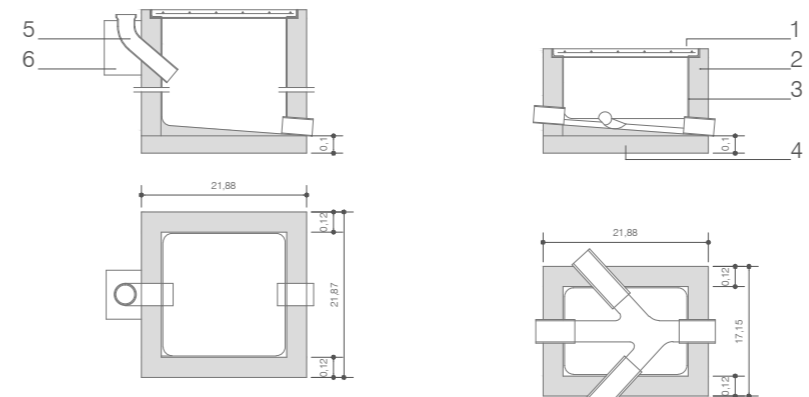
- ELEMENTOS DE CONEXIÓN:
- AF ARQUETA A PIE DE BAJANTE
 - AF ARQUETA DE PASO
 - POZO GENERAL DE REGISTRO

LEYENDA PLUVIALES

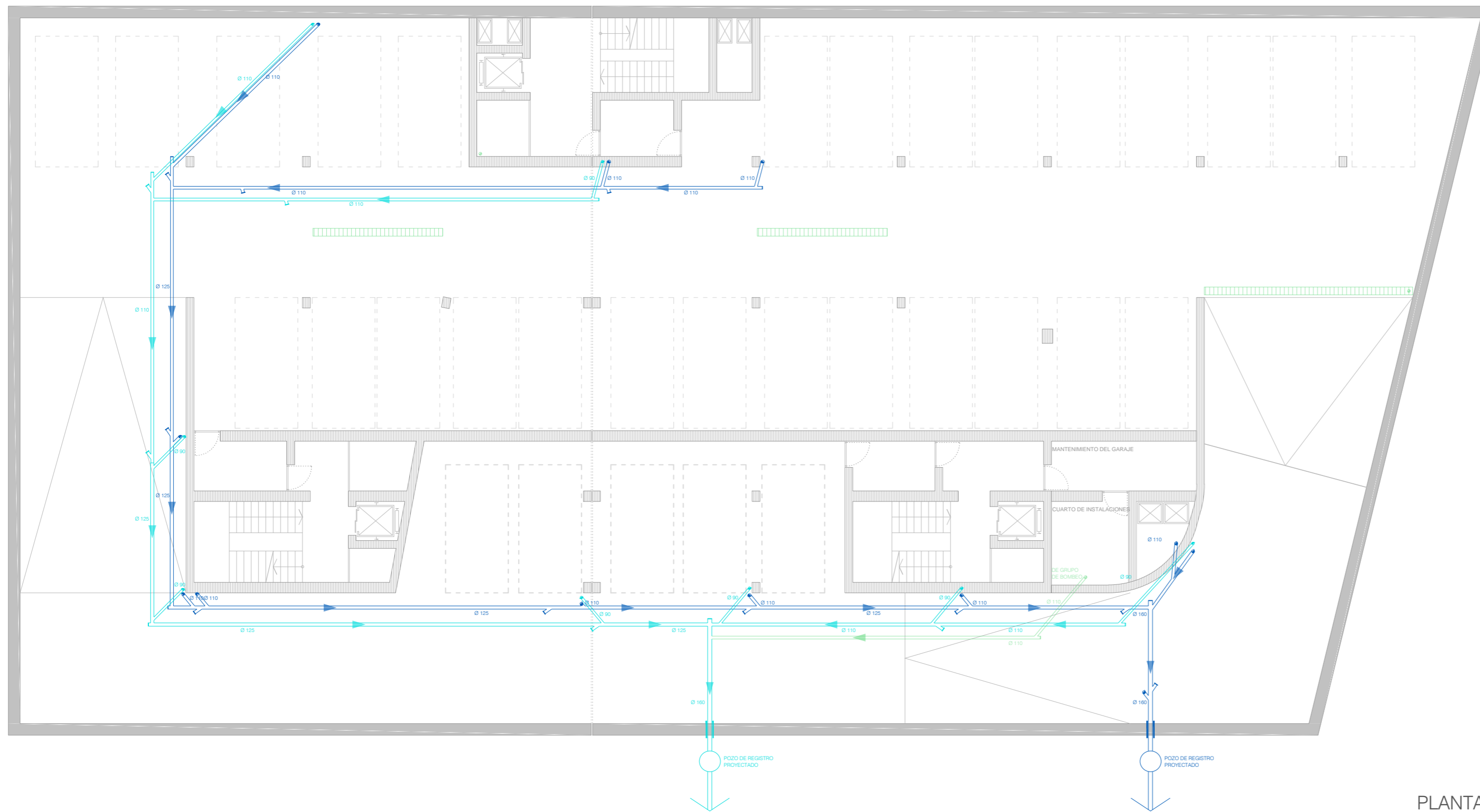
- EVACUACIÓN:
- BAJANTE RESIDUALES
 - COLECTOR

- ELEMENTOS DE CONEXIÓN:
- AP ARQUETA A PIE DE BAJANTE
 - AP ARQUETA DE PASO
 - POZO GENERAL DE REGISTRO

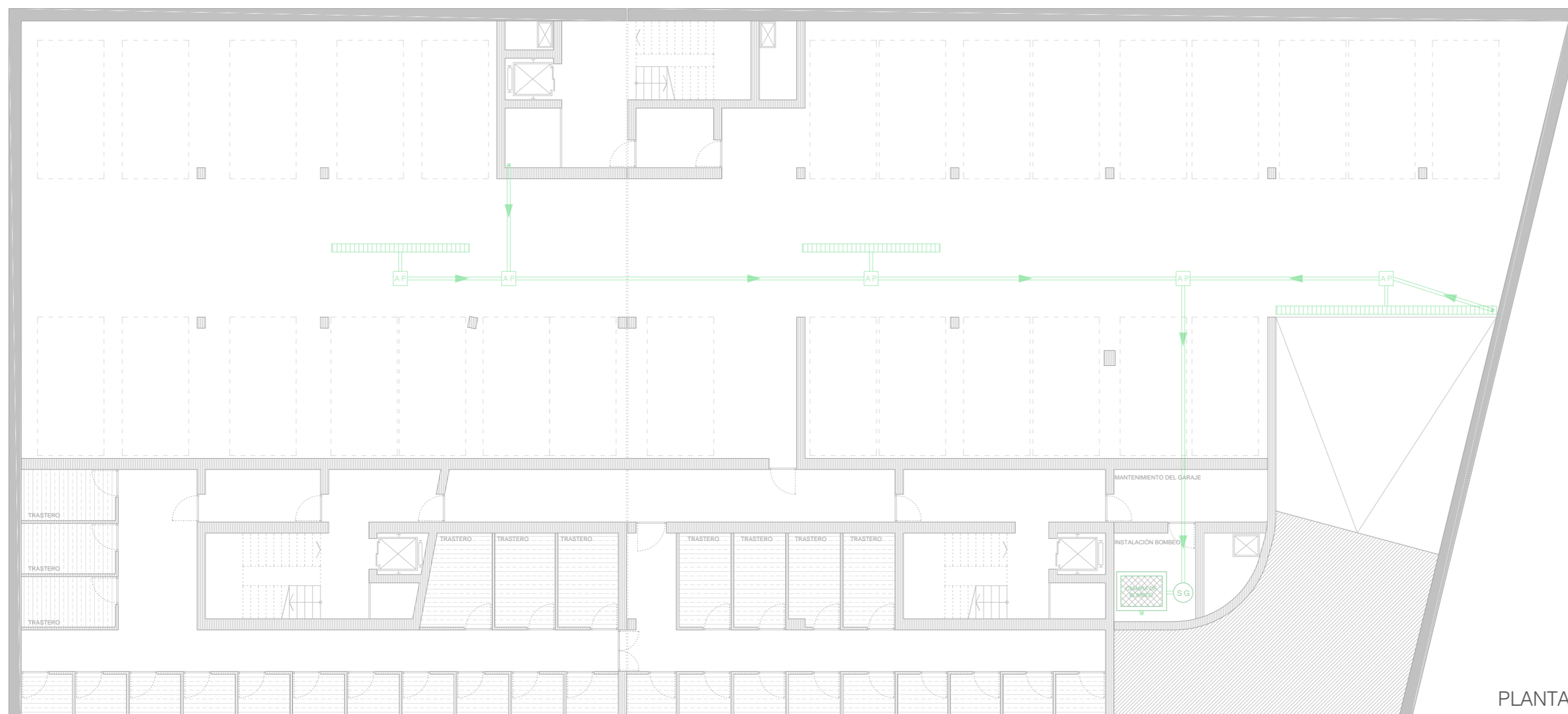
DETALLE ARQUETAS



1. Cerco de perfil laminado L50.5mm al que irán soldadas las armaduras (Ø8mm de acero formando retícula cada 10cm) de la tapa de hormigón de resistencia característica 200 kg/cm².
2. Muro aparejado e=12cm, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 e=1cm.
3. Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Ángulos redondeados.
4. Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia 100 kg/cm² característica.
5. Codo de fibrocemento sanitario.
6. Hormigón en masa de resistencia característica 200 kg/cm².



PLANTA -1



PLANTA -2

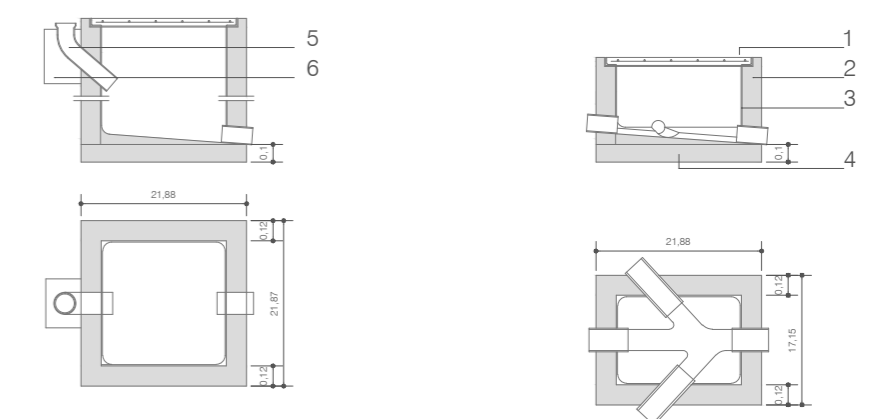
LEYENDA RESIDUALES

- RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN: EVACUACIÓN: ELEMENTOS DE CONEXIÓN:
- SIFON INDIVIDUAL ● BAJANTE RESIDUALES [AF] ARQUETA A PIE DE BAJANTE
 - BOTE SIFÓNICO — COLECTOR [AF] ARQUETA DE PASO
 - RAMAL COLECTOR ○ POZO GENERAL DE REGISTRO

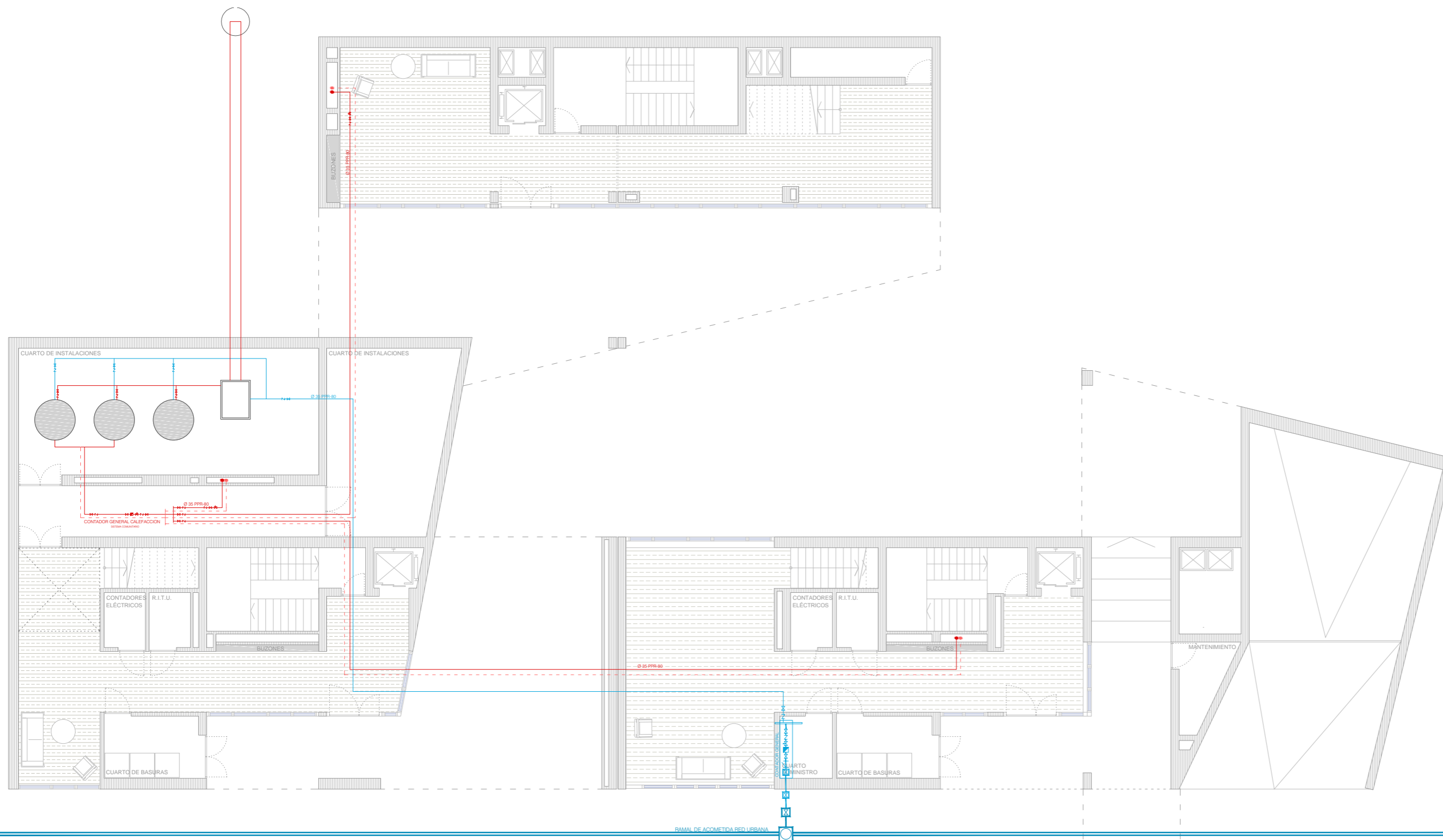
LEYENDA PLUVIALES

- EVACUACIÓN: ELEMENTOS DE CONEXIÓN: ELEMENTOS DE BOMBEO:
- BAJANTE RESIDUALES [AP] ARQUETA A PIE DE BAJANTE [SG] SEPARADOR DE GRASAS
 - COLECTOR [AP] ARQUETA DE PASO [C] CÁMARA DE BOMBEO
 - POZO GENERAL DE REGISTRO

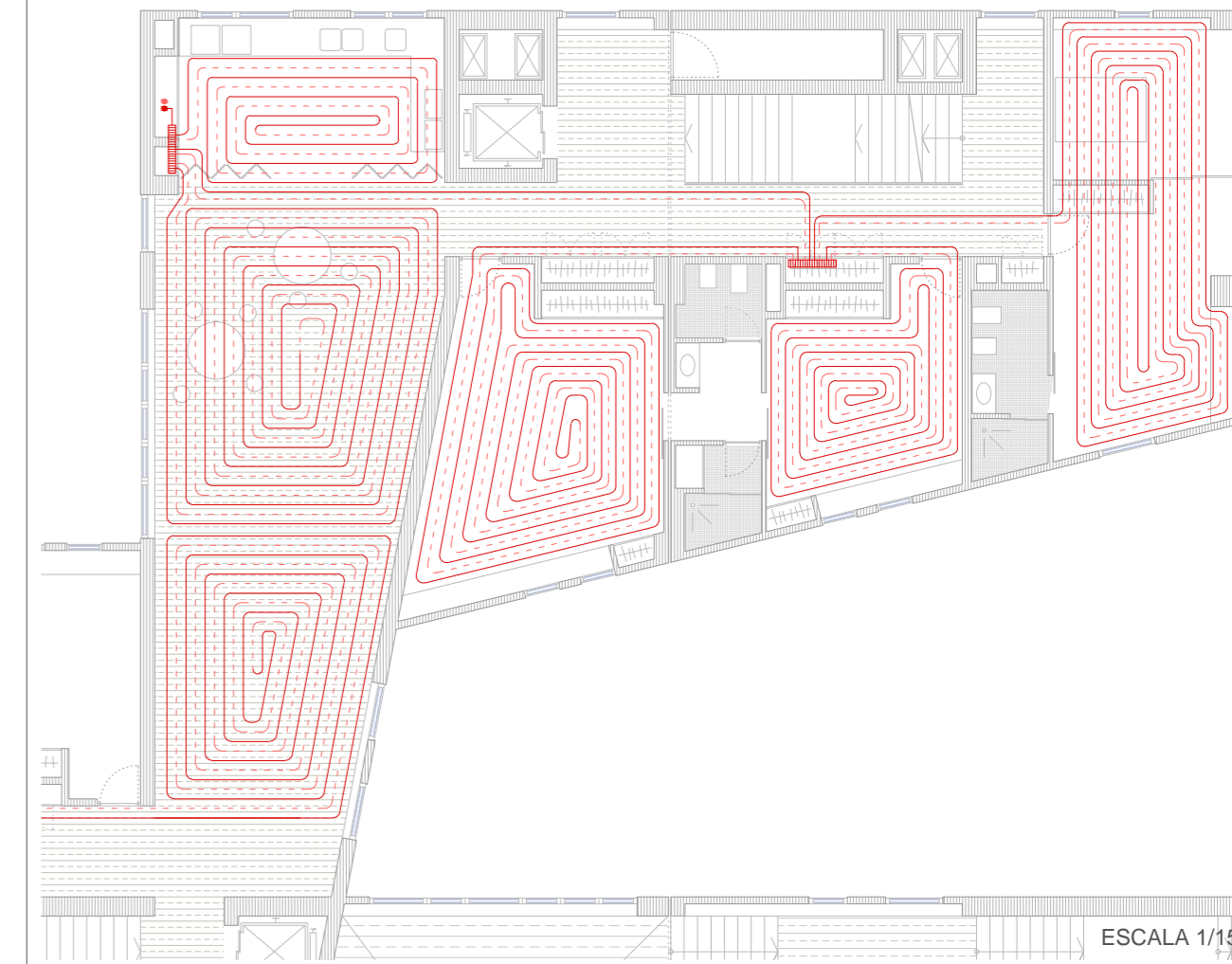
DETALLE ARQUETAS



1. Cerco de perfil laminado L50.5mm al que irán soldadas las armaduras (Ø8mm de acero formando retícula cada 10cm) de la tapa de hormigón de resistencia característica 200 kg/cm².
2. Muro aparejado e=12cm, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 e=1cm.
3. Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Ángulos redondeados.
4. Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia 100 kg/cm² característica.
5. Codo de fibrocemento sanitario.
6. Hormigón en masa de resistencia característica 200 kg/cm².

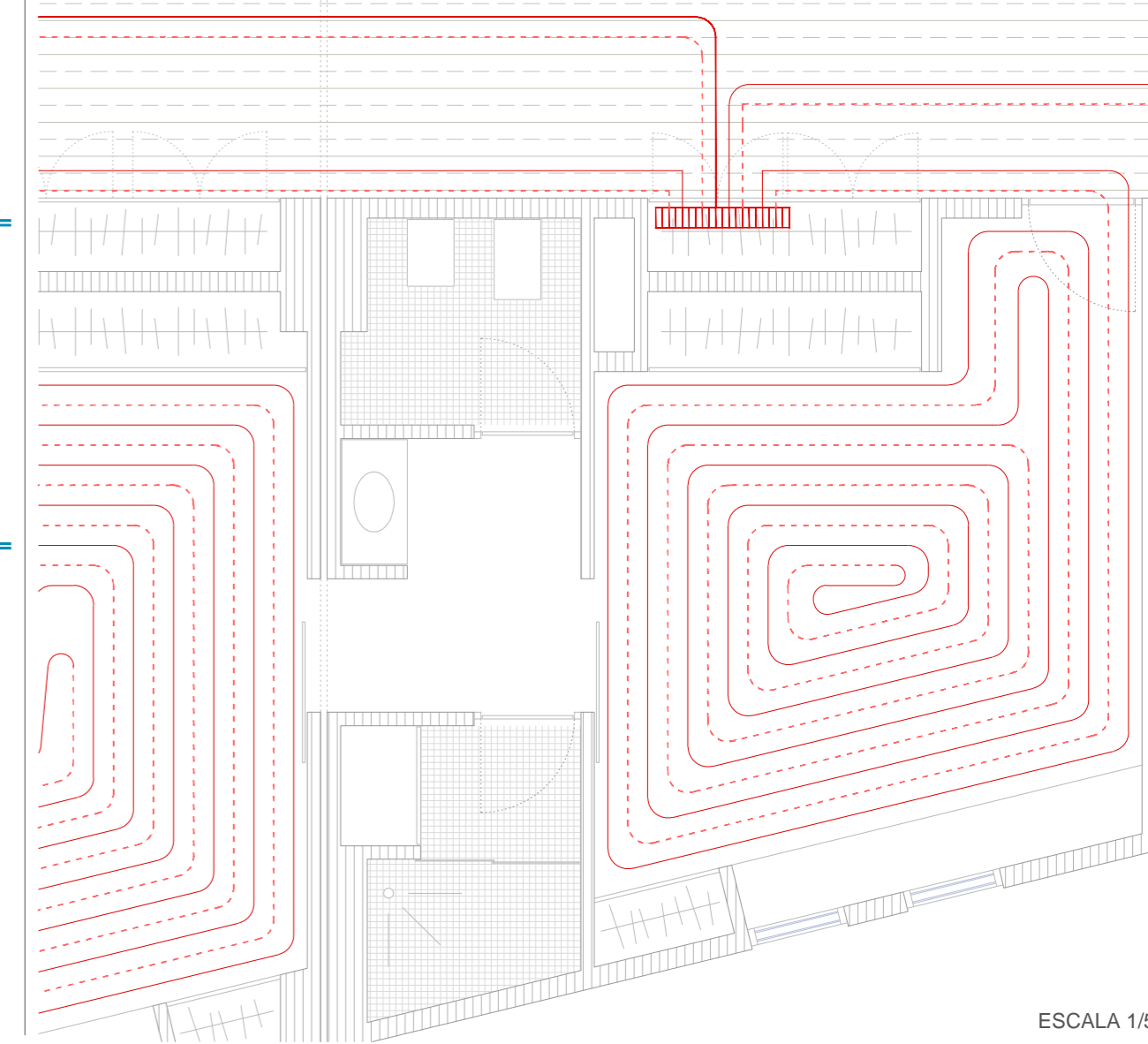


DETALLE PLANTA TIPO



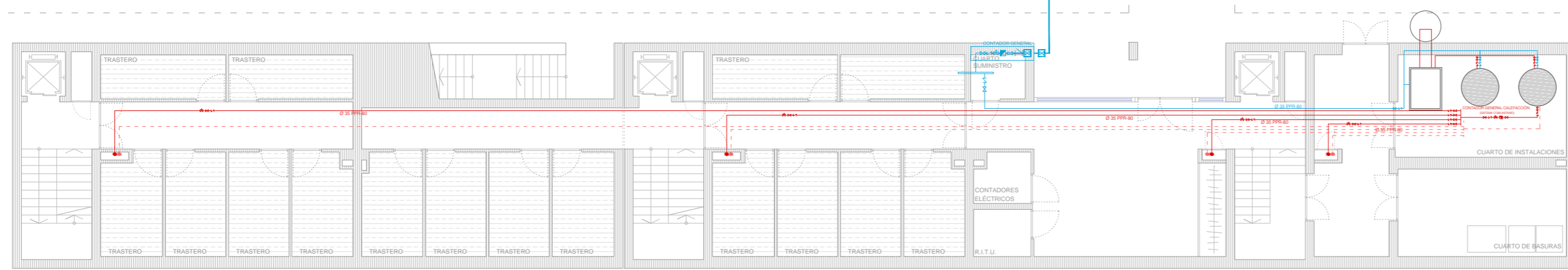
ESCALA 1/150

DETALLE VIVIENDA TIPO



ESCALA 1/50

PLANTA BAJA

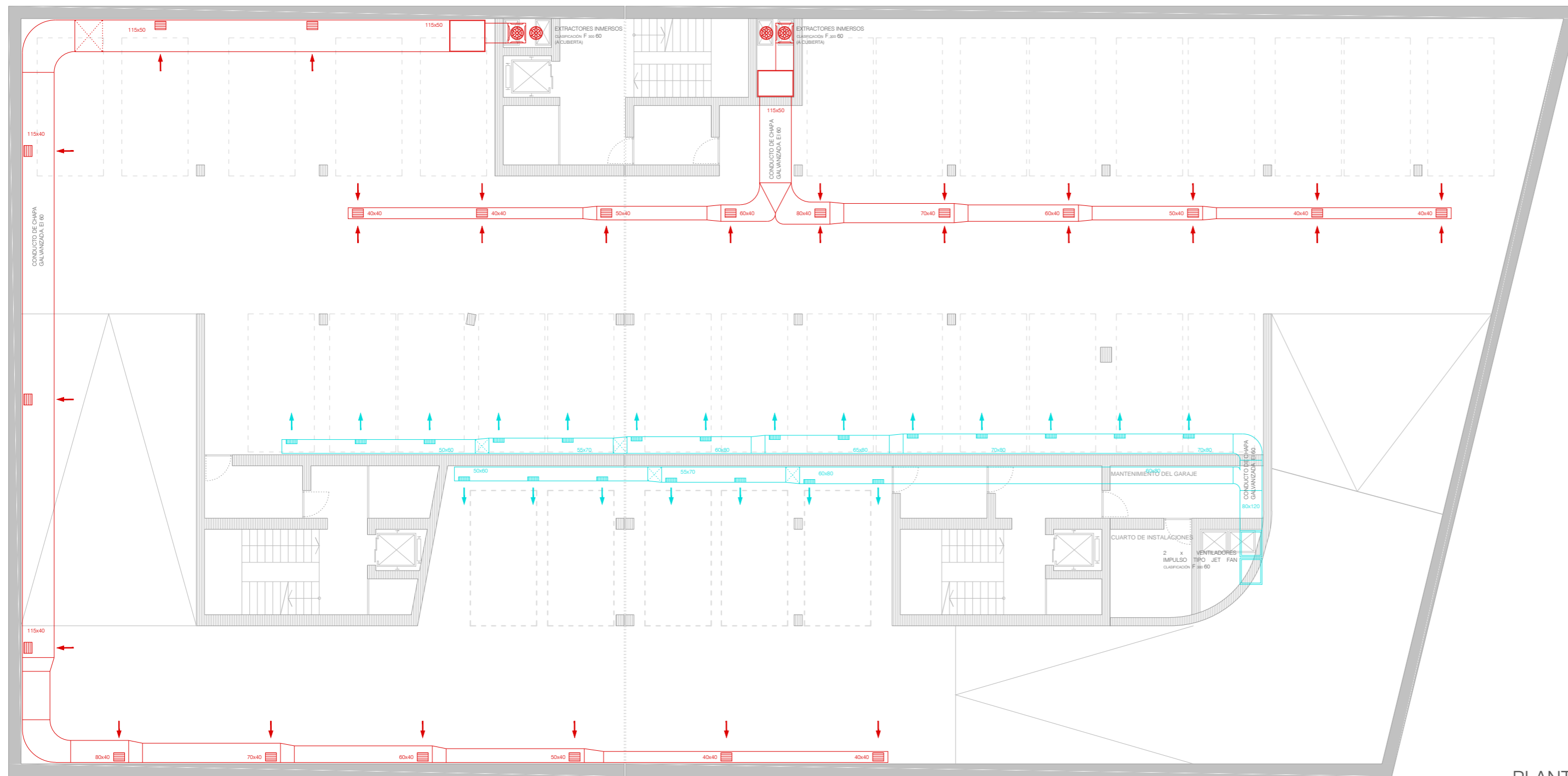


LEYENDA RED AGUA FRIA

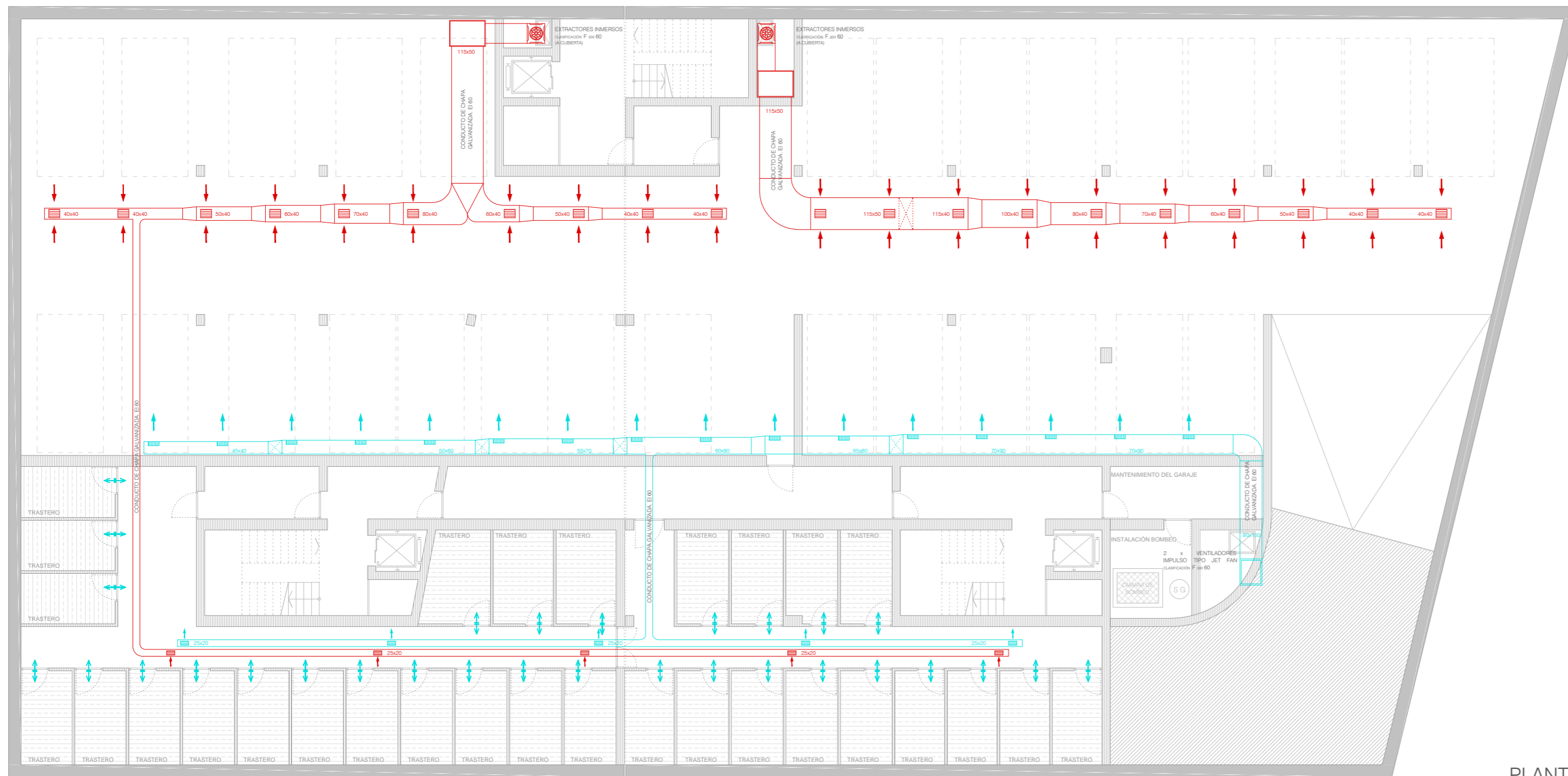
| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ACOMETIDA: | INSTALACIÓN GENERAL: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| ACOMETIDA GENERAL | LLAVE DE CORTE GENERAL | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE ALIMENTACIÓN |
| LLAVE DE TOMA | FILTRO | LLAVE DE CORTE | LLAVE DE CORTE |
| LLAVE DE CORTE | LLAVE | GRIFO DE COMPROBACIÓN | CONTADOR DIVISIONARIO |
| | CONTADOR GENERAL | MONTANTE | VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| | GRIFO DE COMPROBACIÓN | | |
| | VÁLVULA DE RETENCIÓN | | |
| | LLAVE DE SALIDA | | |
| | COLECTOR | | |

LEYENDA RED CALEFACCIÓN

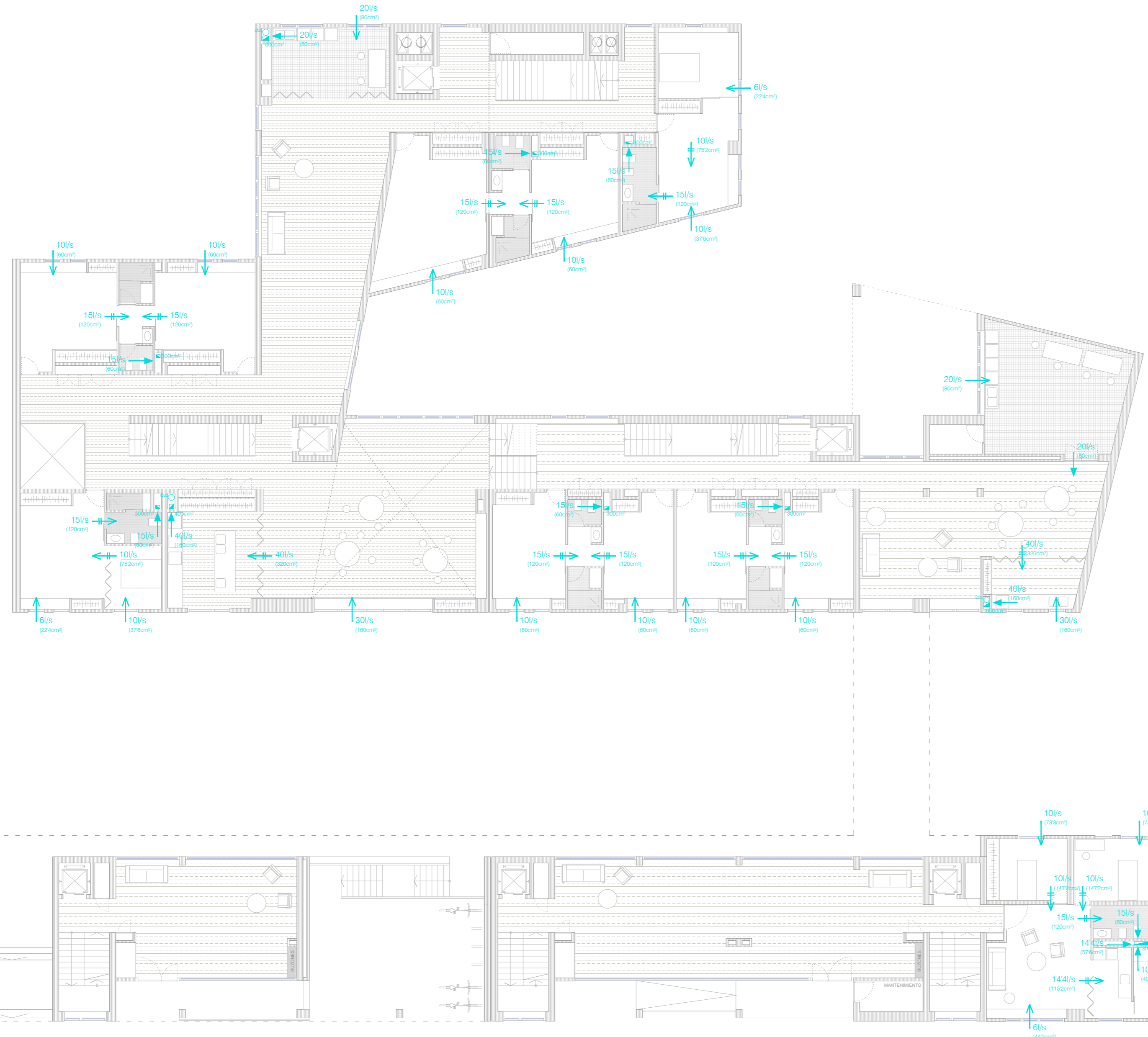
| | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| GENERACIÓN: | MONTANTE: | DERIVACIÓN: |
| CAPTADOR GEOTÉRMICO | VÁLVULA DE RETENCIÓN | TUBO DE DISTRIBUCIÓN |
| BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA | LLAVE DE CORTE | TUBO DE RETORNO |
| INTERACUMULADOR DE INERCIA | GRIFO DE COMPROBACIÓN | COLECTOR |
| TUBO DE DISTRIBUCIÓN | MONTANTE | |
| RED DE RETORNO | RETORNO MONTANTE | |



PLANTA -1



PLANTA -2



PLANTA 1

VIVIENDAS 1e

CAPTACIÓN A TRAVÉS DE ZONAS SECAS

| LOCAL | UNIDADES | OCUPANTES | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|-----------------------|----------|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| Dormitorio individual | 2 | 1 | 5L/s persona | 10L/s | 10L/s |

CAPTACIÓN A TRAVÉS DE HÚMEDAS

| LOCAL | UNIDADES | m² | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|-------|----------|-----|-----------------|-----------------|--------------|
| Baño | 1 | 6'3 | 15L/s por local | 15L/s | 15L/s |

Caudales corregidos: $F = Q_{hum}/Q_{sec} = 15/10 = 1'5$
 Caudal corregido extracción zona seca = $10 \cdot 1'5 = 15L/s$

ABERTURAS DE VENTILACIÓN

| LOCAL | Qv | Qv | ADMISION 4-Qv | PASO 8-Qv | EXTRACCIÓN 4-Qv |
|-----------------------|-------|-------|---------------|-----------|-----------------|
| Dormitorio individual | 10L/s | 15L/s | 60 cm² | 120 cm² | |
| Baño | 15L/s | 15L/s | | 120 cm² | 60 cm² |

VIVIENDAS 2e

CAPTACIÓN A TRAVÉS DE ZONAS SECAS

| LOCAL | UNIDADES | OCUPANTES | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|------------|----------|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| Dormitorio | 1 | 2 | 5L/s persona | 10L/s | 16L/s |
| Estar | 1 | 2 | 3L/s persona | 6L/s | |

CAPTACIÓN A TRAVÉS DE HÚMEDAS

| LOCAL | UNIDADES | m² | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|-------|----------|-----|-----------------|-----------------|--------------|
| Baño | 1 | 5'4 | 15L/s por local | 15L/s | 15L/s |

Caudales corregidos: $F = Q_{hum}/Q_{sec} = 15/16 = 0'94$
 Caudal corregido extracción zona seca = $16 \cdot 0'94 = 15L/s$

ABERTURAS DE VENTILACIÓN

| LOCAL | Qv | Qv | ADMISION 4-Qv | PASO 8-Qv | EXTRACCIÓN 4-Qv |
|------------|-------|--------|---------------|-----------|-----------------|
| Dormitorio | 10L/s | 9'4L/s | 37'6 cm² | 75'2 cm² | 60 cm² |
| Estar | 6L/s | 5'6L/s | 22'4 cm² | 44'8 cm² | |
| Baño | 15L/s | 15L/s | | 120 cm² | |

VIVIENDAS 3e

CAPTACIÓN A TRAVÉS DE ZONAS SECAS

| LOCAL | UNIDADES | OCUPANTES | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|------------|----------|-----------|----------------|-----------------|--------------|
| Dormitorio | 2 | 2 | 5L/s persona | 10L/s | 16L/s |
| Estar | 1 | 2 | 3L/s persona | 6L/s | |

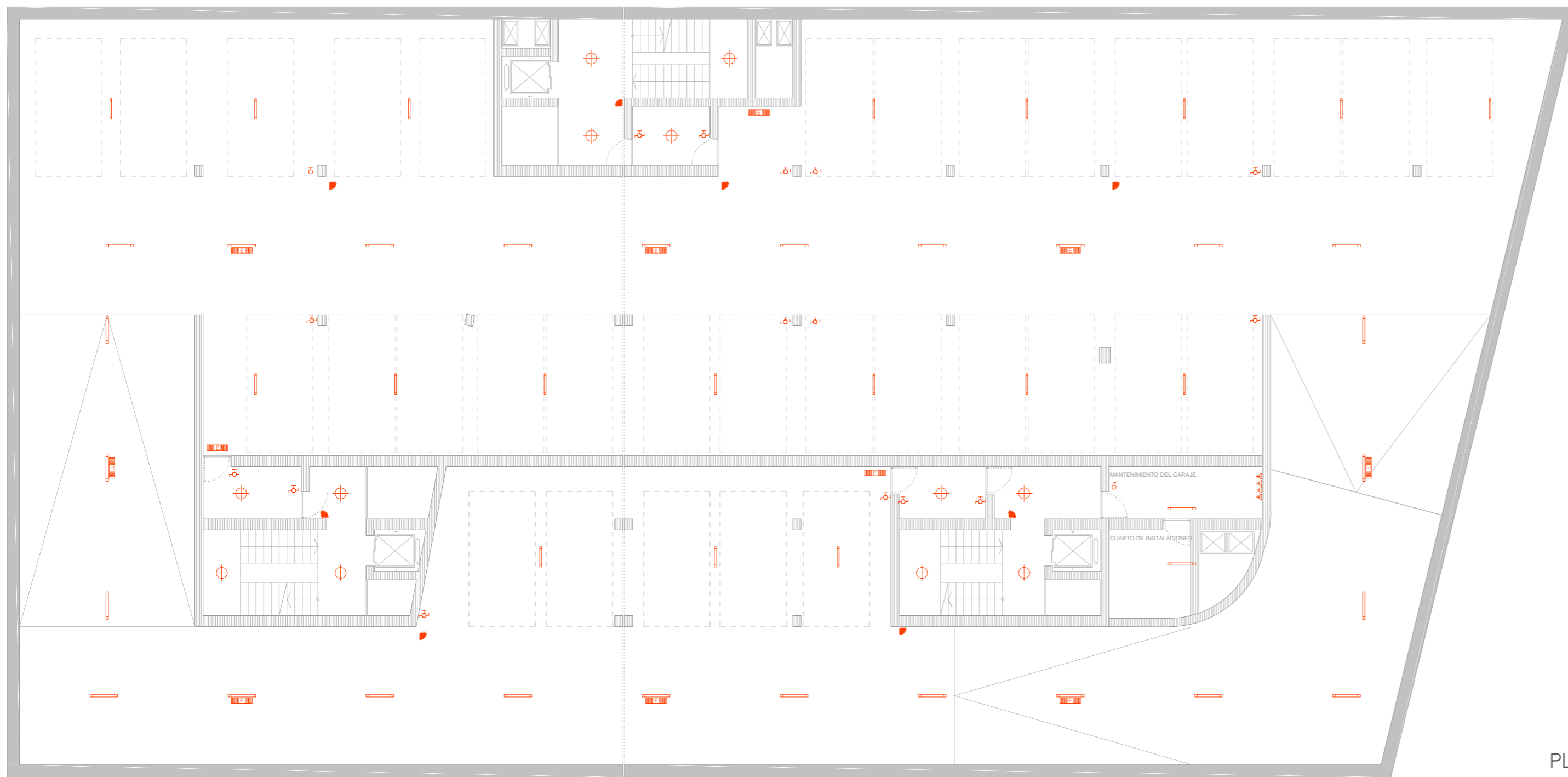
CAPTACIÓN A TRAVÉS DE HÚMEDAS

| LOCAL | UNIDADES | m² | CAUDAL MIN. Qv | CAUDAL UNITARIO | CAUDAL TOTAL |
|--------|----------|-----|-----------------|-----------------|--------------|
| Baño | 1 | 5'4 | 15L/s por local | 15L/s | 29'4L/s |
| Cocina | 1 | 7'2 | 2L/s por m² | 14'4L/s | |

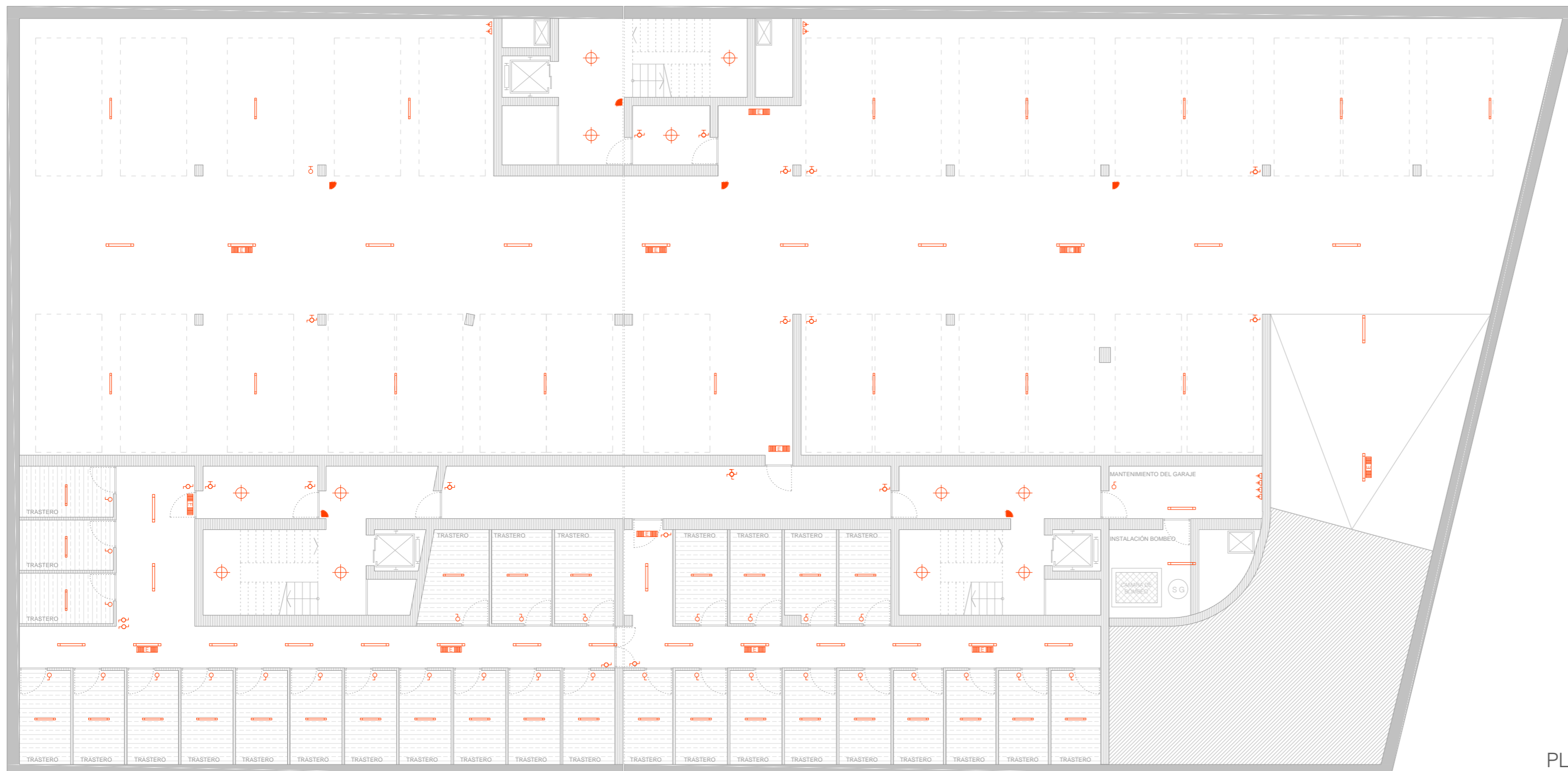
Caudales corregidos: $F = Q_{hum}/Q_{sec} = 29'4/16 = 1'84L/s$
 Caudal corregido extracción zona seca = $16 \cdot 1'84 = 29'4L/s$

ABERTURAS DE VENTILACIÓN

| LOCAL | Qv | Qv | ADMISION 4-Qv | PASO 8-Qv | EXTRACCIÓN 4-Qv |
|------------|---------|----------|---------------|-----------|-----------------|
| Dormitorio | 10L/s | 18'4L/s | 73'6 cm² | 147'2 cm² | 60 cm² |
| Estar | 6L/s | 11'04L/s | 44'2 cm² | 88'4 cm² | |
| Baño | 15L/s | 15L/s | | 120 cm² | |
| Cocina | 14'4L/s | 14'4L/s | | 115'2 cm² | |
| Lavadero | 10L/s | 10L/s | 40 cm² | | |



PLANTA -1



PLANTA -2

LEYENDA ELECTRICIDAD

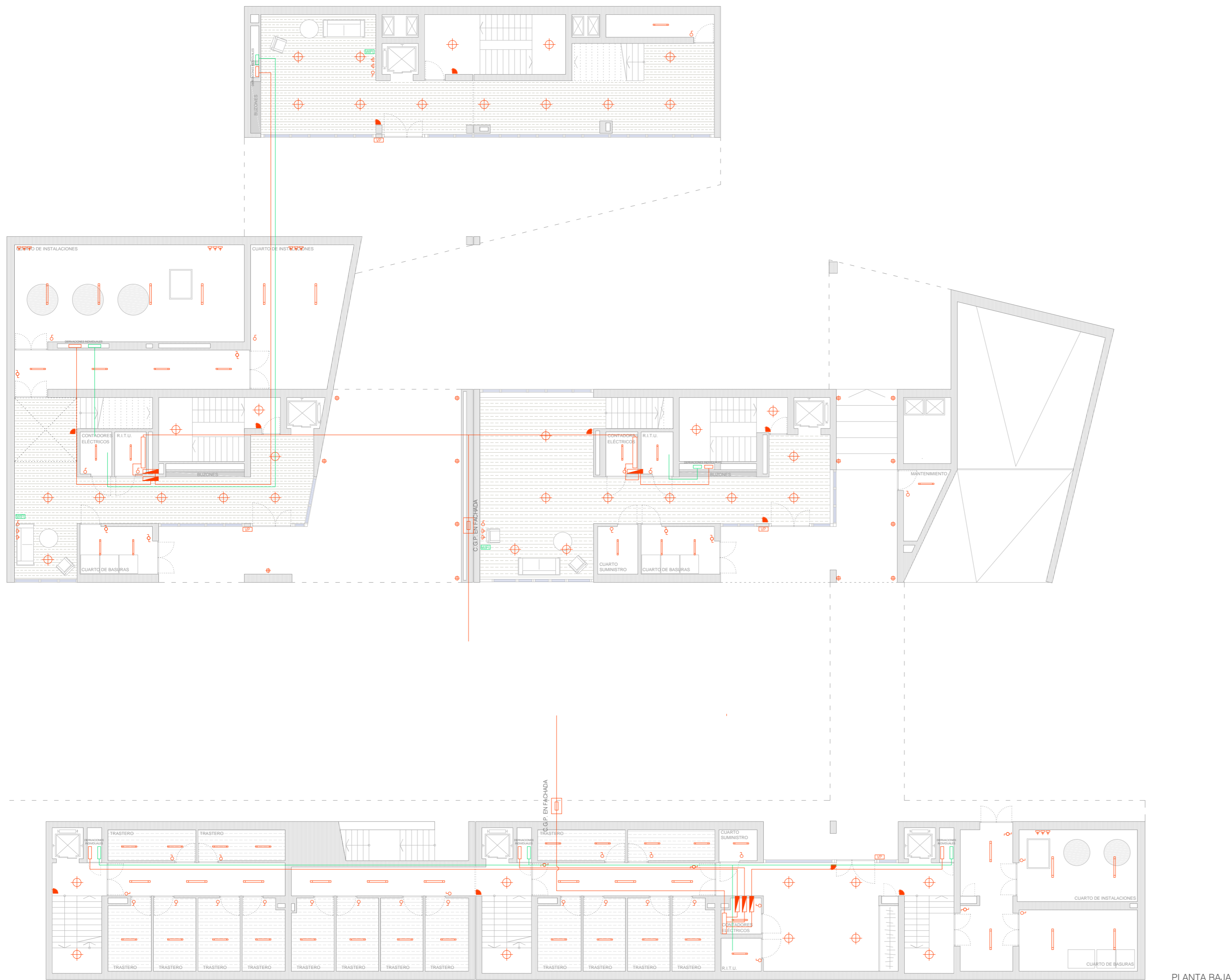
- | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| | C.G.P. | | ENCHUFE 16 A |
| | CUADRO ELÉCTRICO | | ENCHUFE 25 A |
| | I.C.P. | | INTERRUPTOR / INT. TEMPORIZADO |
| | ALUMBRADO DE EMERGENCIA | | CONMUTADOR / CONM. TEMPORIZADO |
| | PULSADOR DE TIEMPO | | CRUZAMIENTO |
| | ZUMBADOR | | DETECTOR DE PRESENCIA |
| | VIDEOPORTERO | | |

LUMINARIAS

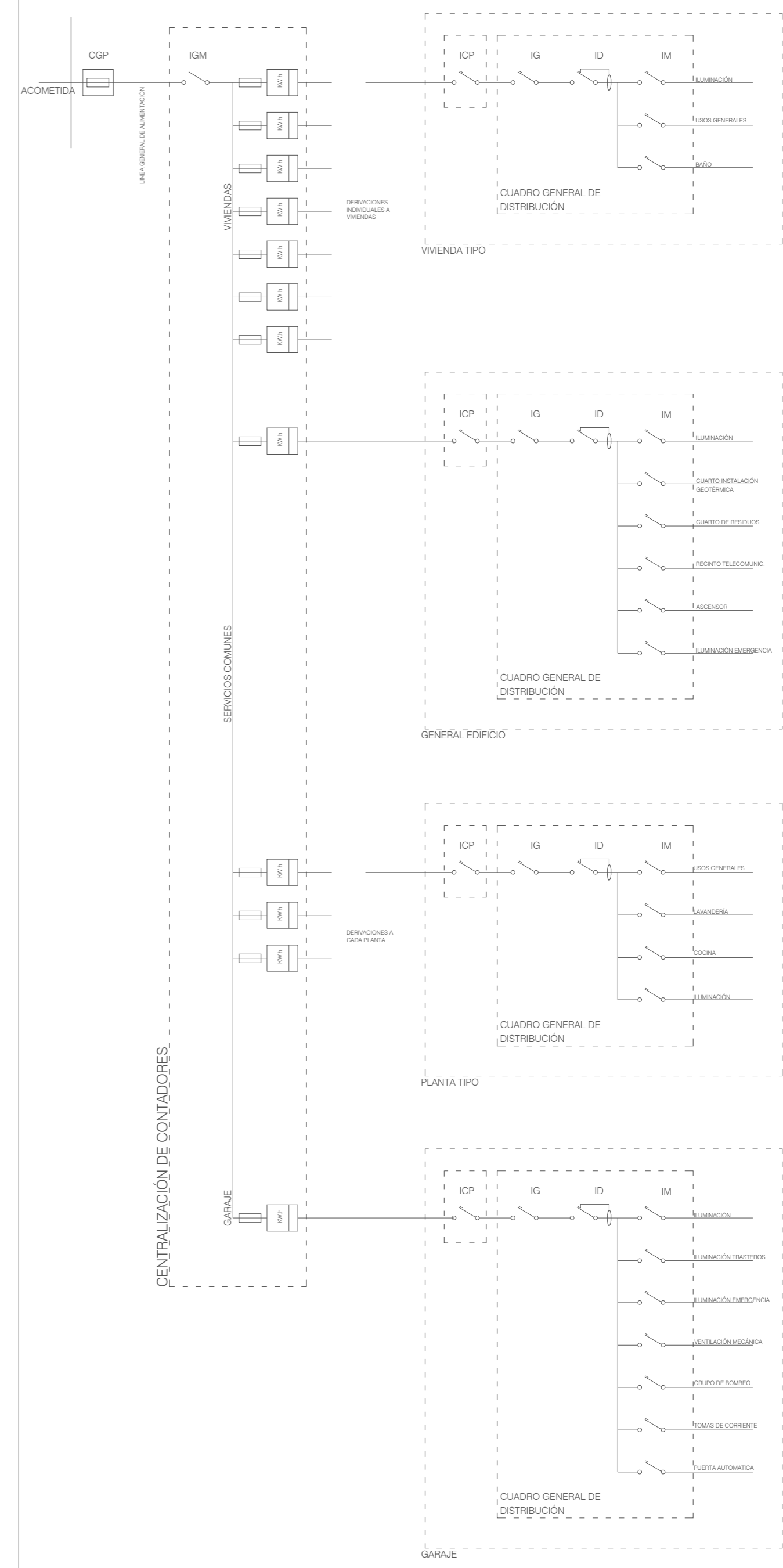
- ZONA COMÚN:
- Luminaria LED empotrable "LEDVANCE DOWNLIGHT XL" (Osram)
 - Luminaria para entornos húmedos y polvorientos "NEPTUNE T5 POLY" (Osram)
 - Luminaria "NEPTUNE LED" (Osram)

- EXTERIOR:
- Luminaria adosada a la pared "NOXLITE SMART UPDOWN" (Osram)





ESQUEMA UNIFILAR (ALA ESTE VIVENDAS ESTUDIANTES)



LEYENDA TELECOMUNICACIONES

- TOMA TELEVISIÓN
- TOMA TELÉFONO
- TOMA INTERNET

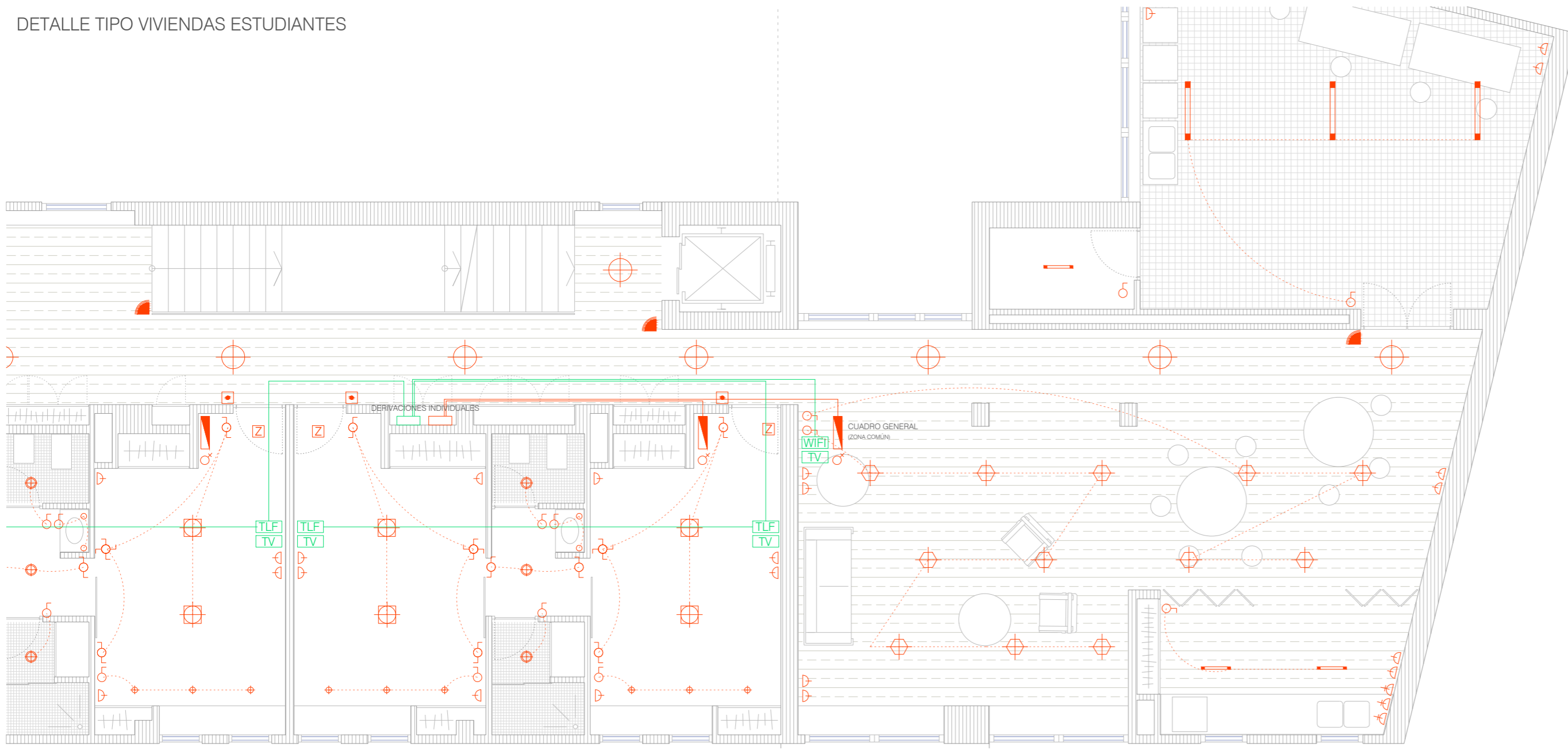
LEYENDA ELECTRICIDAD

- C.G.P.
- CUADRO ELÉCTRICO
- I.C.P.
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- PULSADOR DE TIEMPO
- ZUMBADOR
- VIDEOPORTERO
- ENCHUFE 16 A
- ENCHUFE 25 A
- INTERRUPTOR / INT. TEMPORIZADO
- CONMUTADOR / CONM. TEMPORIZADO
- CRUZAMIENTO
- DETECTOR DE PRESENCIA

LUMINARIAS

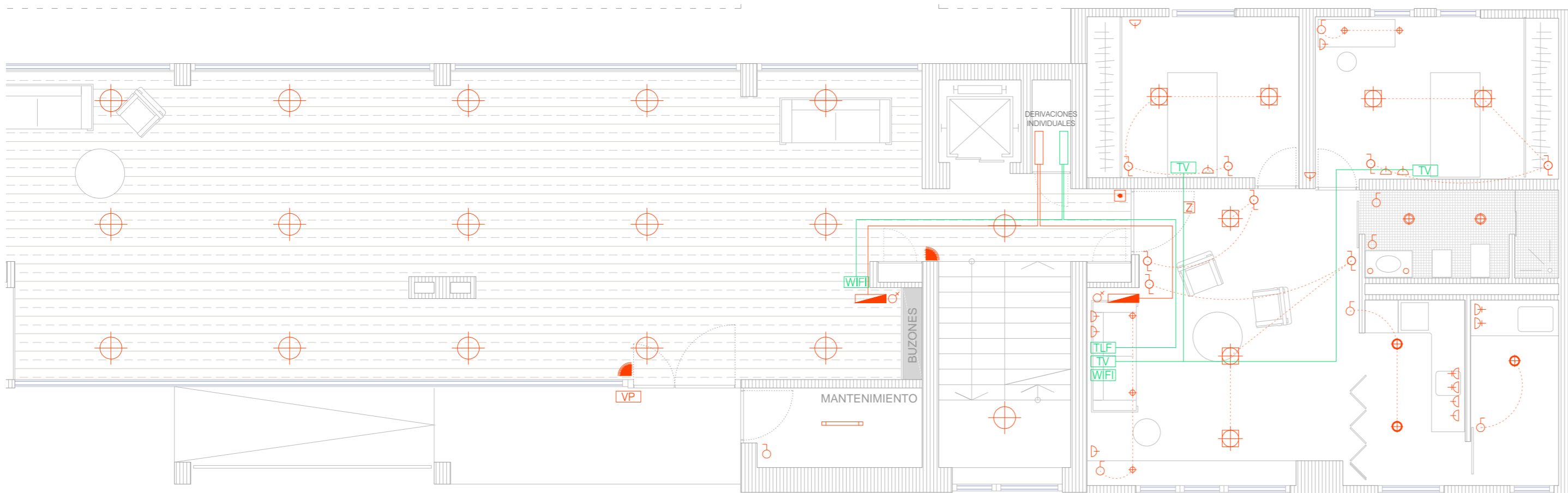
- ZONA COMÚN:**
- Luminaria LED empotrable "LEDVANCE DOWNLIGHT XL" (Osram)
 - Luminaria para entornos húmedos y polvorientos "NEPTUNE T5 POLY" (Osram)
 - Luminaria "NEPTUNE LED" (Osram)
- EXTERIOR:**
- Luminaria adosada a la pared "NOXLITE SMART UPDOWN" (Osram)
-

DETALLE TIPO VIVIENDAS ESTUDIANTES



PLANTA 1

DETALLE TIPO VIVIENDAS COMPARTIDAS



PLANTA 1

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

- TOMA TELEVISIÓN
- TOMA TELÉFONO
- TOMA INTERNET

LEYENDA ELECTRICIDAD

- C.G.P.
- CUADRO ELÉCTRICO
- I.C.P.
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- PULSADOR DE TIEMPO
- ZUMBADOR
- VIDEOPORTERO
- ENCHUFE 16 A
- ENCHUFE 25 A
- INTERRUPTOR / INT. TEMPORIZADO
- CONMUTADOR / CONM. TEMPORIZADO
- CRUZAMIENTO
- DETECTOR DE PRESENCIA

LUMINARIAS

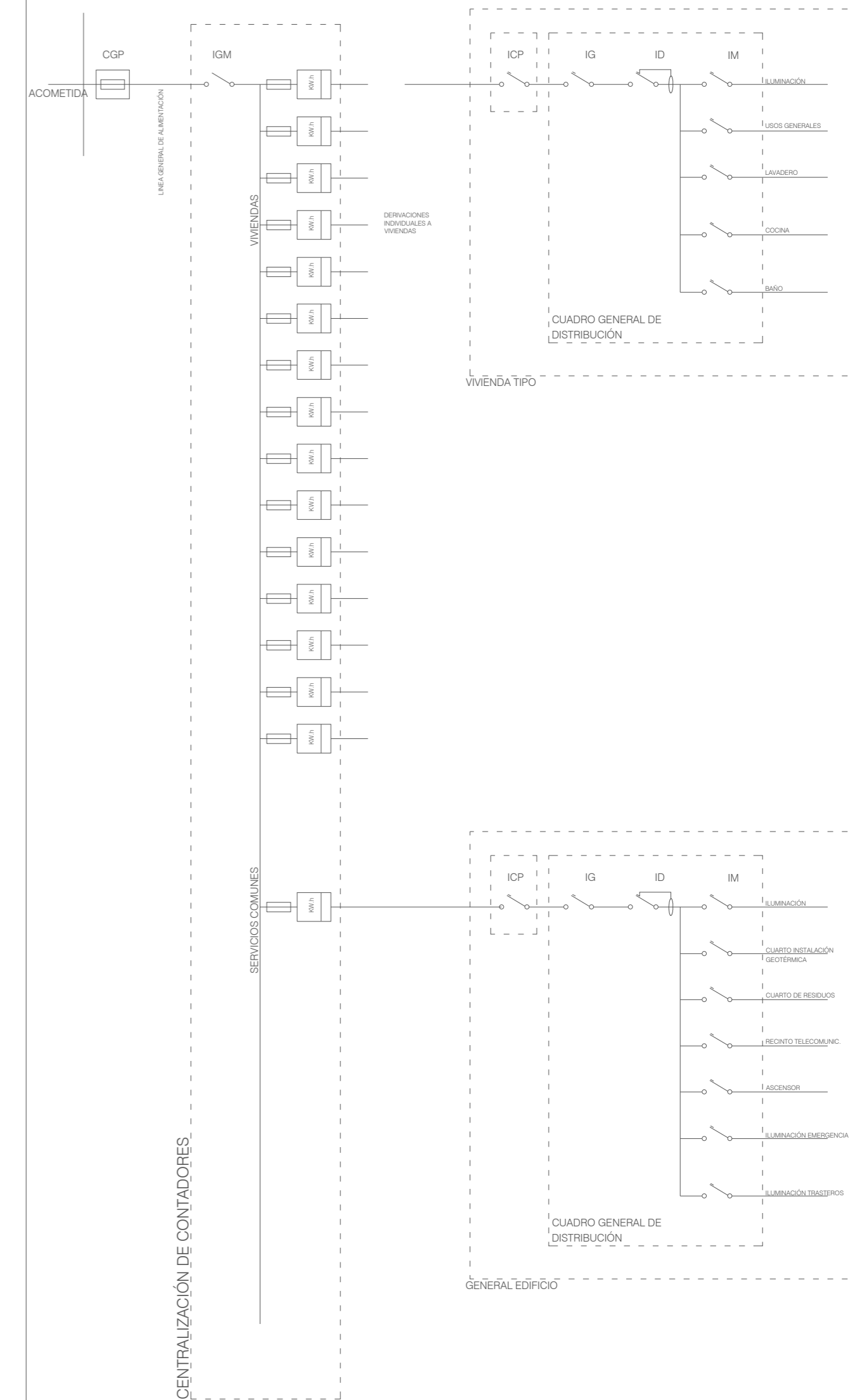
- ZONA COMÚN:**
- Luminaria LED empotrable "LEDVANCE DOWNLIGHT XL" (Osram)
 - Luminaria LED colgada "COMBILITE PENDANT" (Osram)
 - Lámpara fluorescente para techos "OSRAM ECOPACK - TS FH DIM" (Osram)
- EXTERIOR:**
- Luminaria adosada a la pared "NOXLITE SMART UPDOWN" (Osram)

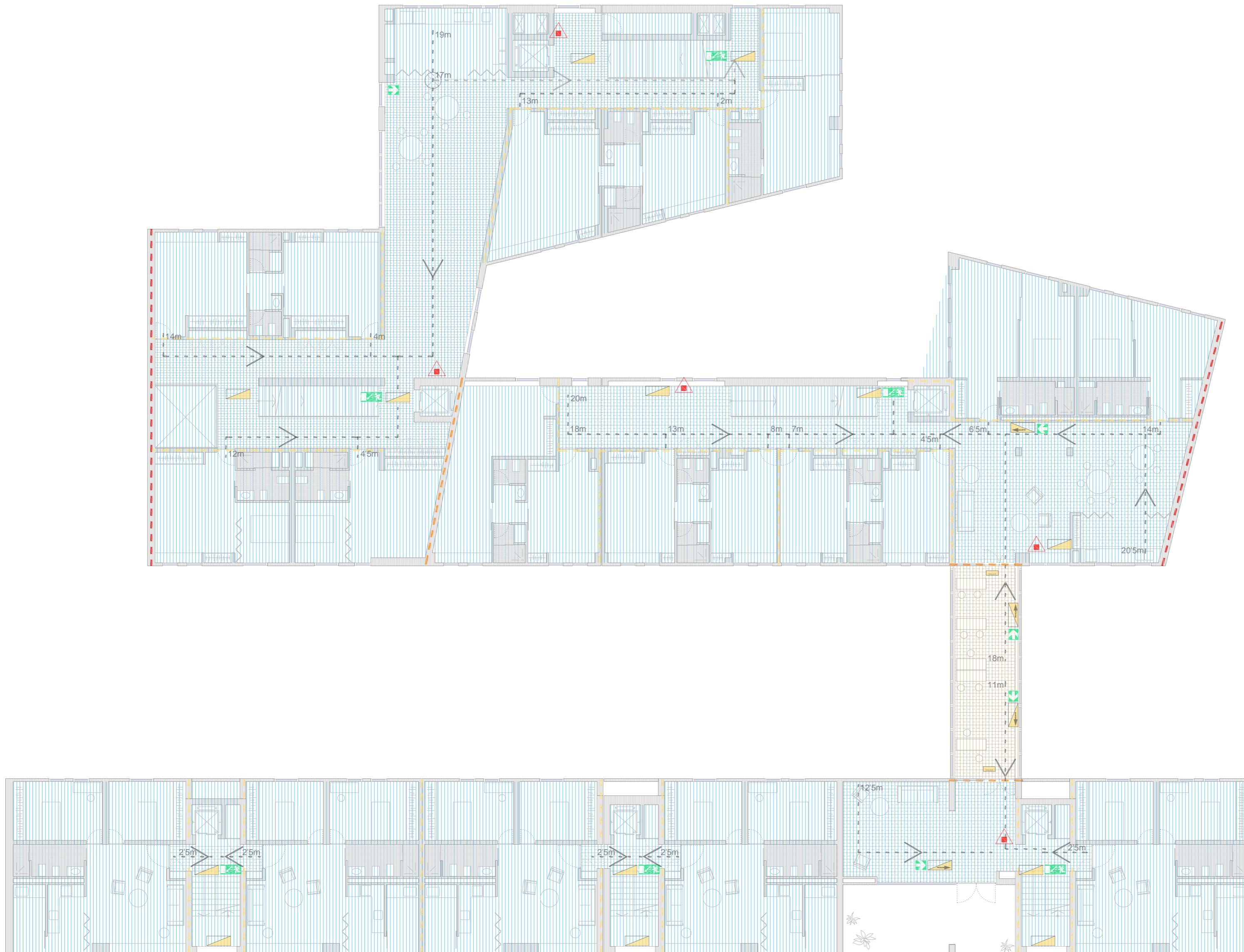


- VIVIENDAS:**
- Luminaria LED empotrable "CIRCULAR CEILING T5W" (Osram)
 - Luminaria LED colgada "KIT HALO PRO HYDRO" (Osram)
 - Luminaria empotrable "WASH RECESSED CHROME" (Philips)
 - Luminaria de techo "INSTYLE APLIQUE" (Philips)
 - Luminaria para techos "LED RONDEL" (Osram)



ESQUEMA UNIFILAR (VIVIENDAS COMPARTIDAS)

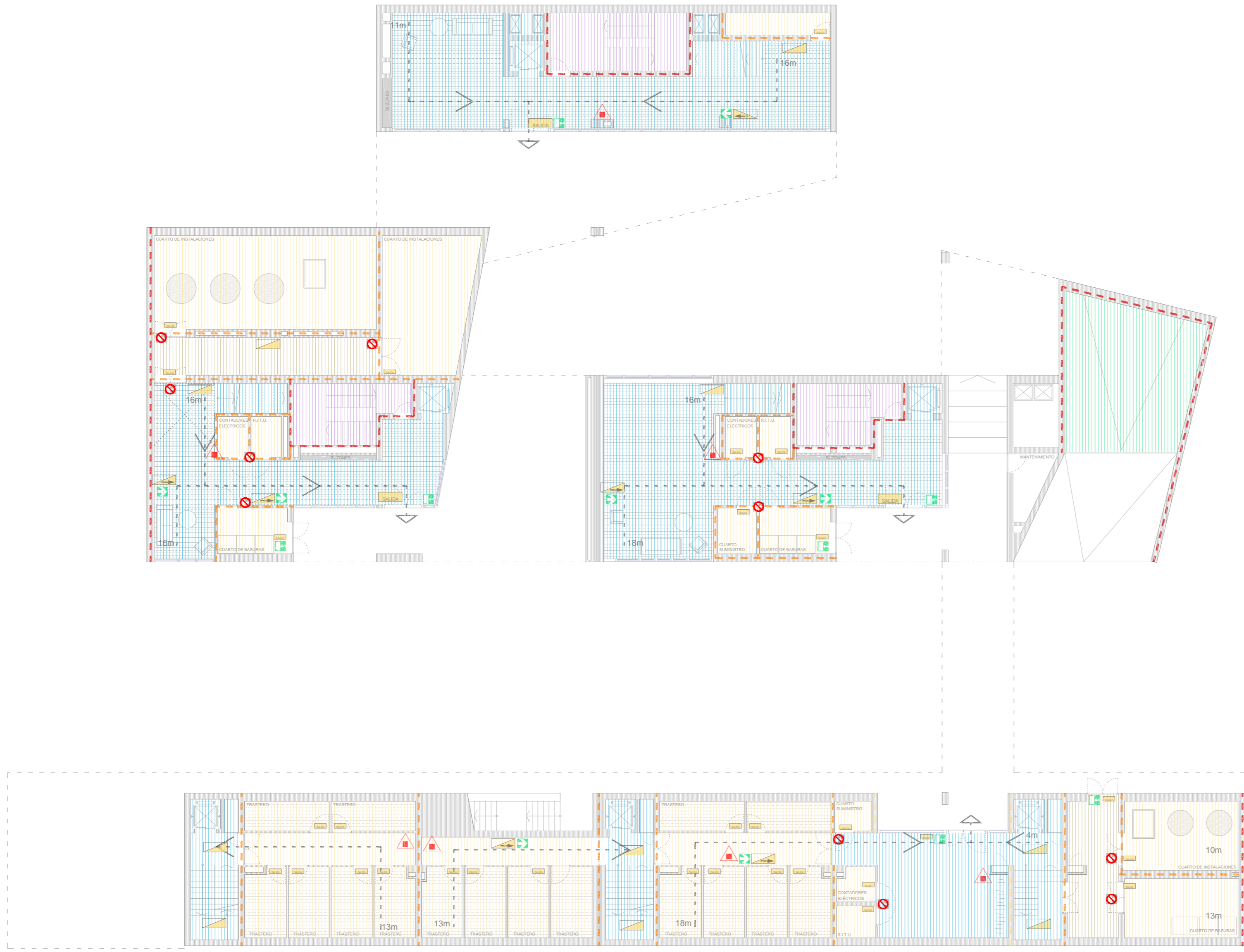




PLANTA TIPO

LEYENDA S.I.

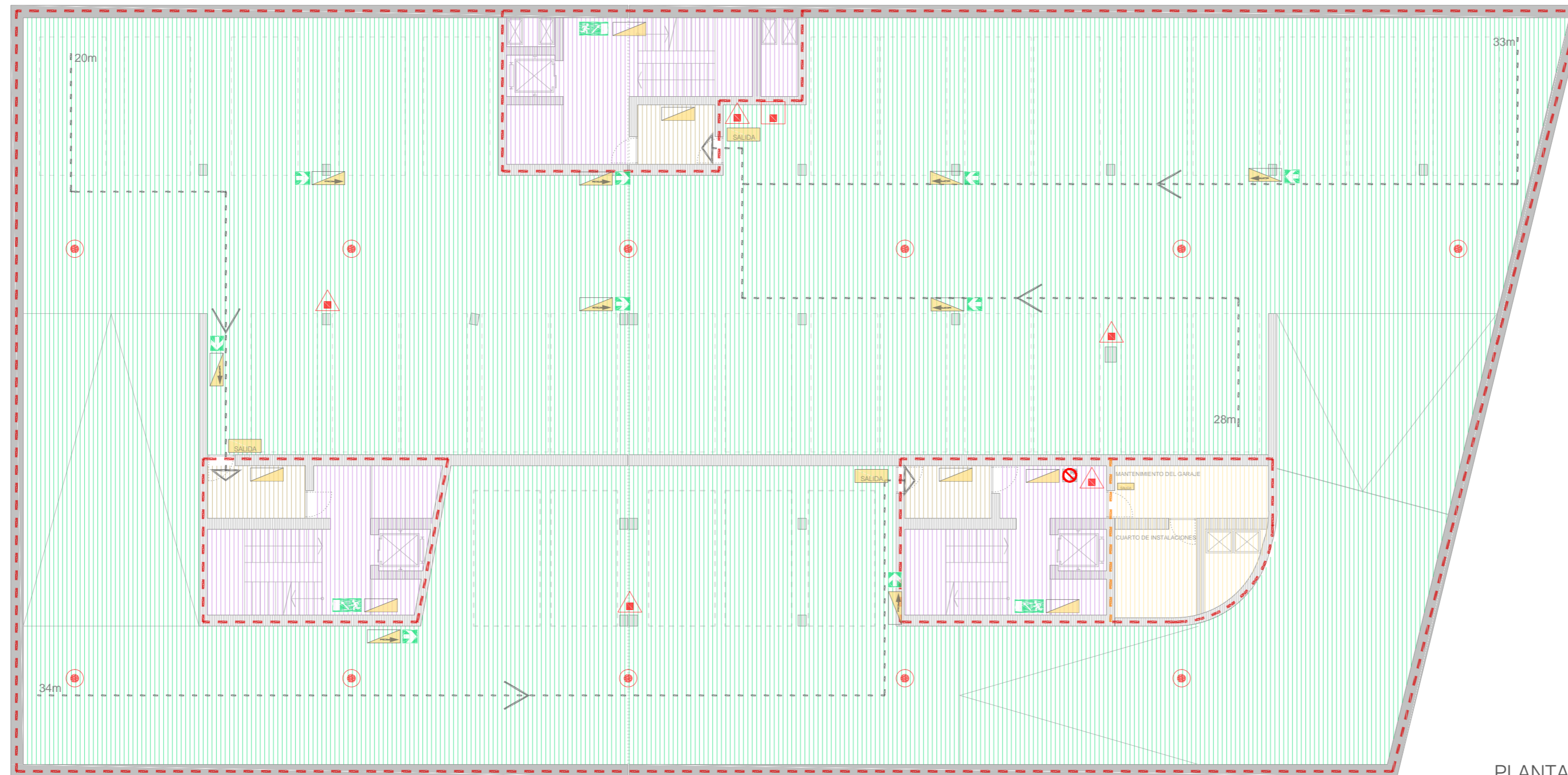
| SECTORES: | LOCALES: | RECORRIDOS: | PARTICIONES: | LUMINARIAS: | INSTALACIONES: | SEÑALES: |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| SECTOR GARAJE | RIESGO BAJO (L.R.B.) | RECORRIDO EVACUACIÓN | E.I. 120 | SALIDA PLANTA/RECINTO | DETECTORES DE HUMO Y CO ₂ | 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN DESCENDENTE |
| SECTOR VIVIENDA | RIESGO MEDIO (L.R.M.) | RECORRIDO ALTERNATIVO | E.I. 90 | RECORRIDO EVACUACIÓN | EXTINTOR DE POLVO ABC 21a/113b 6kg | 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN ASCENDENTE |
| | RIESGO ALTO (L.R.A.) | SENTIDO DE EVACUACIÓN | E.I.60 | EMERGENCIA | BOCA DE INCENDIO EQUIPADA | 21X21 SALIDA DE EMERGENCIA |
| | CAMBIO DE SECTOR (C.S.) | SALIDA DE EDIFICIO/SECTOR | | | | 21X30 RECORRIDO DE EVACUACIÓN |
| | ESCALERA PROTEGIDA (E.P.) | | | | | 21X21 NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA |



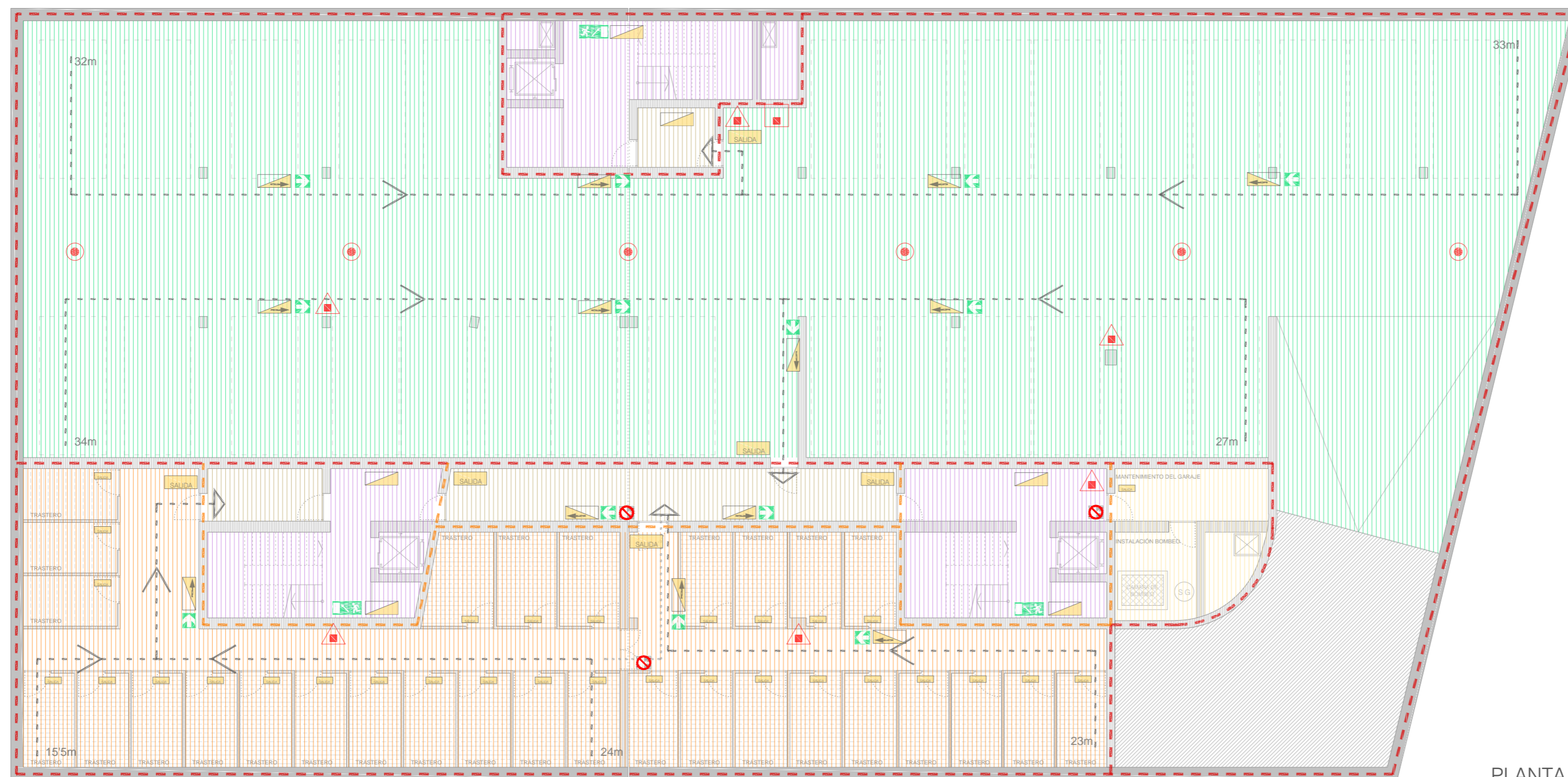
PLANTA BAJA

LEYENDA S.I.

| | | | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| SECTORES: | LOCALES: | RECORRIDOS: | PARTICIONES: | LUMINARIAS: | INSTALACIONES: | SEÑALES: |
| SECTOR GARAJE | RIESGO BAJO (L.R.B.) | RECORRIDO EVACUACIÓN | E.I. 120 | SALIDA PLANTA/RECINTO | DETECTORES DE HUMO Y CO ₂ | 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN DESCENDENTE |
| SECTOR VIVIENDA | RIESGO MEDIO (L.R.M.) | RECORRIDO ALTERNATIVO | E.I. 90 | RECORRIDO EVACUACIÓN | EXTINTOR DE POLVO ABC 21a/113b 6kg | 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN ASCENDENTE |
| | RIESGO ALTO (L.R.A.) | SENTIDO DE EVACUACIÓN | E.I.60 | EMERGENCIA | BOCA DE INCENDIO EQUIPADA | 21X21 SALIDA DE EMERGENCIA |
| | CAMBIO DE SECTOR (C.S.) | SALIDA DE EDIFICIO/SECTOR | | | | 21X30 RECORRIDO DE EVACUACIÓN |
| | ESCALERA PROTEGIDA (E.P.) | | | | | 21X21 NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA |



PLANTA -1



PLANTA -2

LEYENDA S.I.

- | | |
|------------------|---------------------------|
| SECTORES: | LOCALES: |
| SECTOR GARAJE | RIESGO BAJO (L.R.B.) |
| SECTOR VIVIENDA | RIESGO MEDIO (L.R.M.) |
| | RIESGO ALTO (L.R.A.) |
| | CAMBIO DE SECTOR (C.S.) |
| | ESCALERA PROTEGIDA (E.P.) |

RECORRIDOS:

- RECORRIDO EVACUACIÓN
- RECORRIDO ALTERNATIVO
- SENTIDO DE EVACUACIÓN
- SALIDA DE EDIFICIO/SECTOR

PARTICIONES:

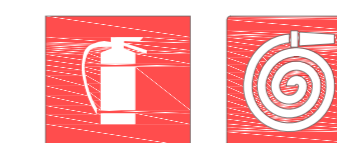
- E.I. 120
- E.I. 90
- E.I. 60

LUMINARIAS:

- SALIDA PLANTA/RECINTO
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- EMERGENCIA

INSTALACIONES:

- DETECTORES DE HUMO Y CO₂
- EXTINTOR DE POLVO ABC 21a/113b 6kg
- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA



SEÑALES:

- 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN DESCENDENTE
- 15X30 VÍA DE EVACUACIÓN ASCENDENTE
- 21X21 SALIDA DE EMERGENCIA
- 21X30 RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- 21X21 NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA