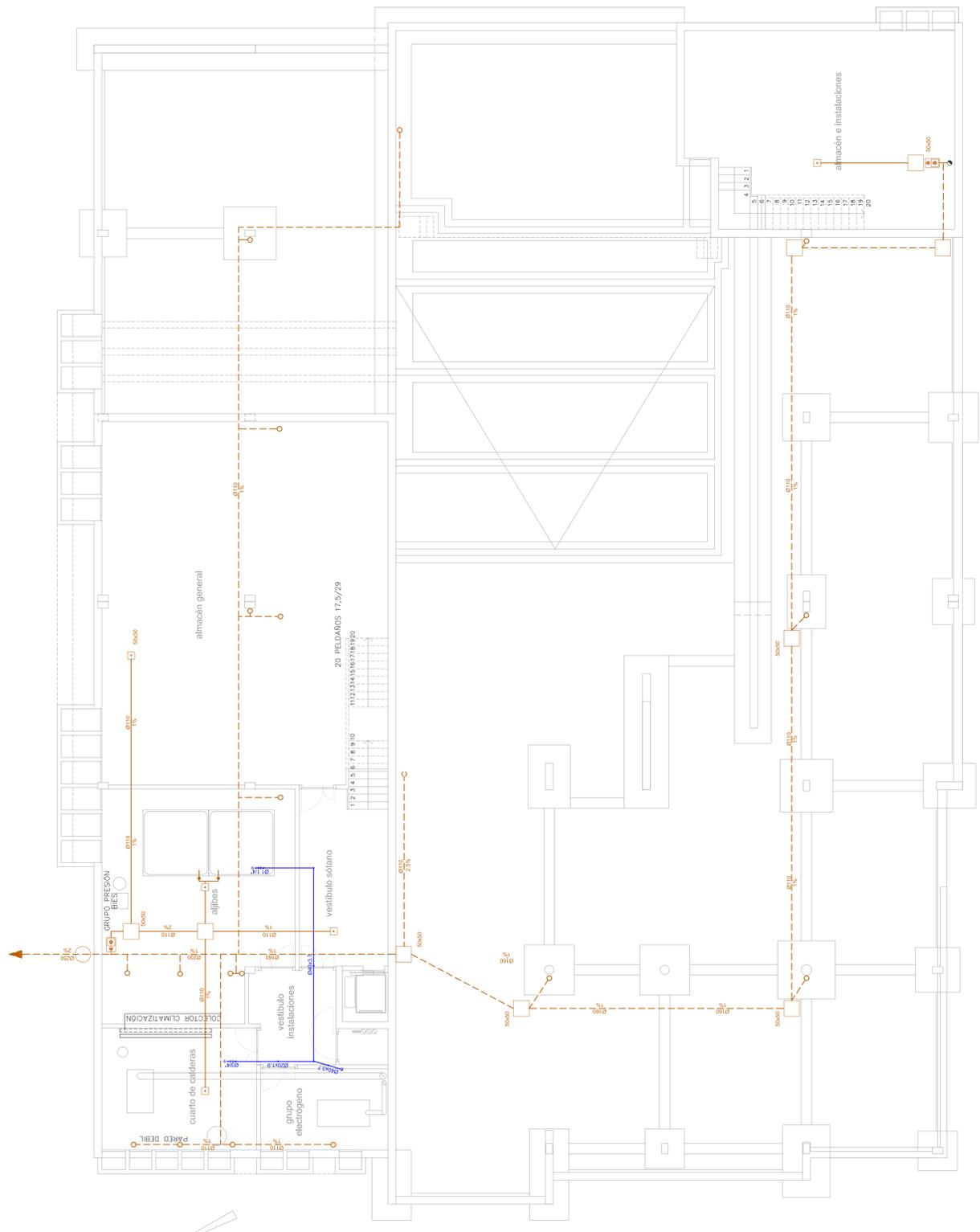


planta baja

FONTANERÍA

- LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE
- LLAVE DE CORTE AGUA FRIA
- GRIFO AGUA FRIA
- GRIFO AGUA CALIENTE
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- MONTANTE AGUA FRIA
- MONTANTE AGUA CALIENTE
- CONTADOR Ø20
- LLAVE ANTIRETORNO
- PUNTO ACOMETIDA RED
- CALENTADOR ACUMULADOR INDIVIDUAL

APARATOS	CAUDALES MÍNIMOS
LAVABO	0.10 l/s
INODORO	0.10 l/s
DUCHA	0.20 l/s
LAVADERO	0.20 l/s
VERTEDERO	0.20 l/s



planta sótano

SANEAMIENTO

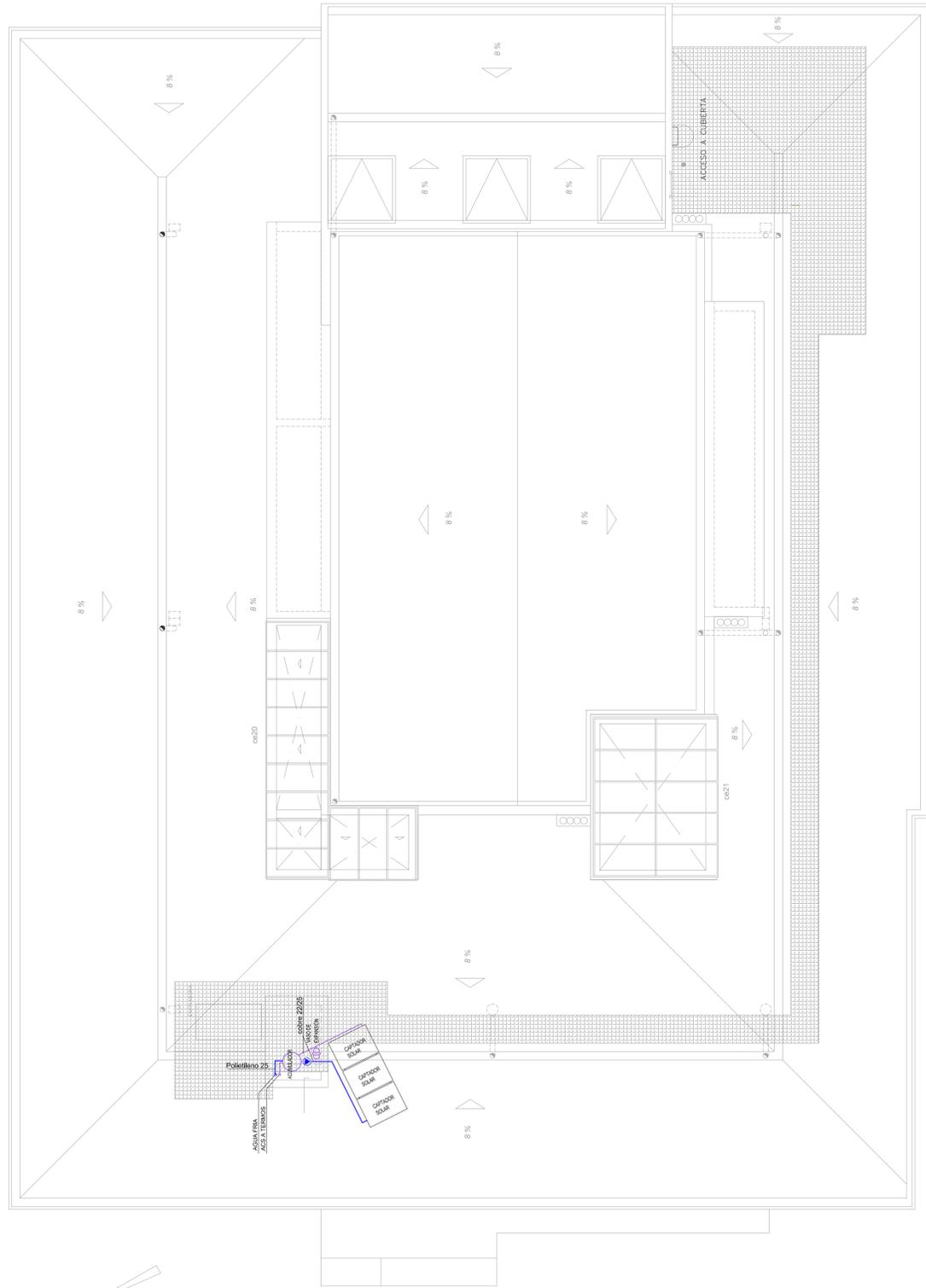
- DESAGUE DE APARATO
- BOTE SIFÓNICO
- SUMIDERO PARA LOCALES HÚMEDOS
- SUMIDERO PARA AZOTAS
- BUANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
- ARQUETA DE PASO
- PODO DE RECOGIDA Y GRUPO DE BOMBEO
- PODO DE REGISTRO
- LLAVE DE PASO
- VALVULA DE RETENCIÓN
- RED DE PVC BAJO PLANTA BAJA
- RED DE PVC BAJO SÓTANO

Nota: Las bajantes de aguas residuales deben protegerse 1,5 m por debajo del nivel de inundación máxima prevista para el edificio de ventilación o de estar convenientemente protegida de la entrada de cuerpos extraños.

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
 fontanería y saneamiento
 escala 1:100

PROYECTO PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACIÓN ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDIR INDUSTRIAL

Ayuntamiento de Valladolid plano nº I01
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014



planta cubierta

FONTERIA

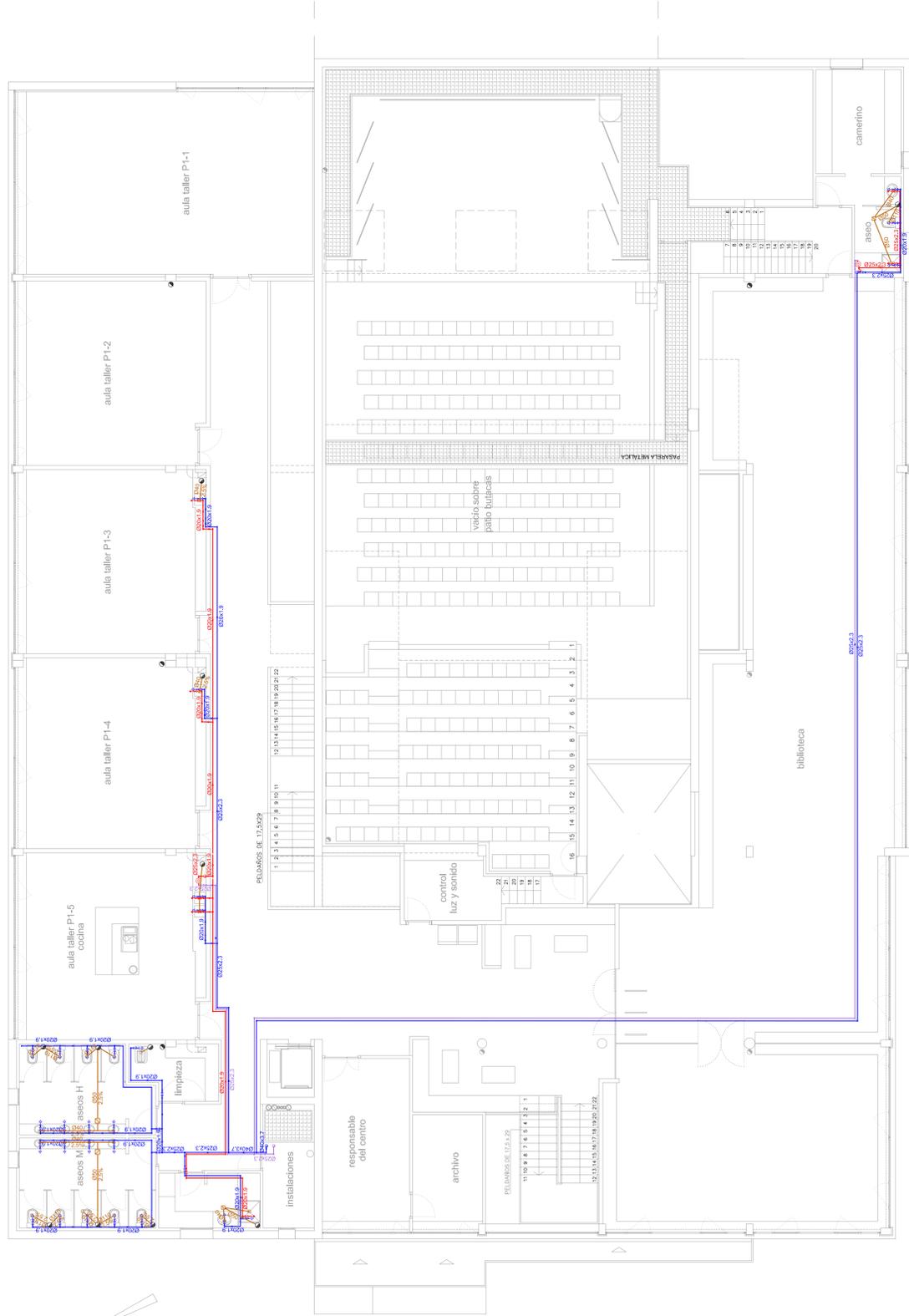
- LLAVE DE CORTE AGUA CALIENTE
- LLAVE DE CORTE AGUA FRIA
- GRIFO AGUA FRIA
- GRIFO AGUA CALIENTE
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- MONTANTE AGUA FRIA
- MONTANTE AGUA CALIENTE
- CONTADOR 030
- LLAVE ANTIRETORNO
- PUNTO ACOMETIDA RED
- CALENTADOR ACUMULADOR INDIVIDUAL

APARATOS	CAUDALES MIMIMOS
LAVABO	0,10 l/s
INODORO	0,10 l/s
DUCHA	0,20 l/s
LAVABO	0,20 l/s
VERTEDERO	0,20 l/s

SANEAMIENTO

- DESAGUE DE APARATO
- BOTE SFONICO
- SUMIDERO PARA LOCALES HUMEDOS
- SUMIDERO PARA AZOTEAS
- BLANTE O CORRECCION ENTE PLANTAS
- ANQUELA DE PASO
- POZO DE RECOPEDIA Y GRUPO DE BOMBEO
- POZO DE REGISTRO
- LLAVE DE PASO
- VALVULA DE RETENCION
- RED DE PVC DE AGUAS FIECALES
- RED DE PVC DE AGUAS PLUVIALES

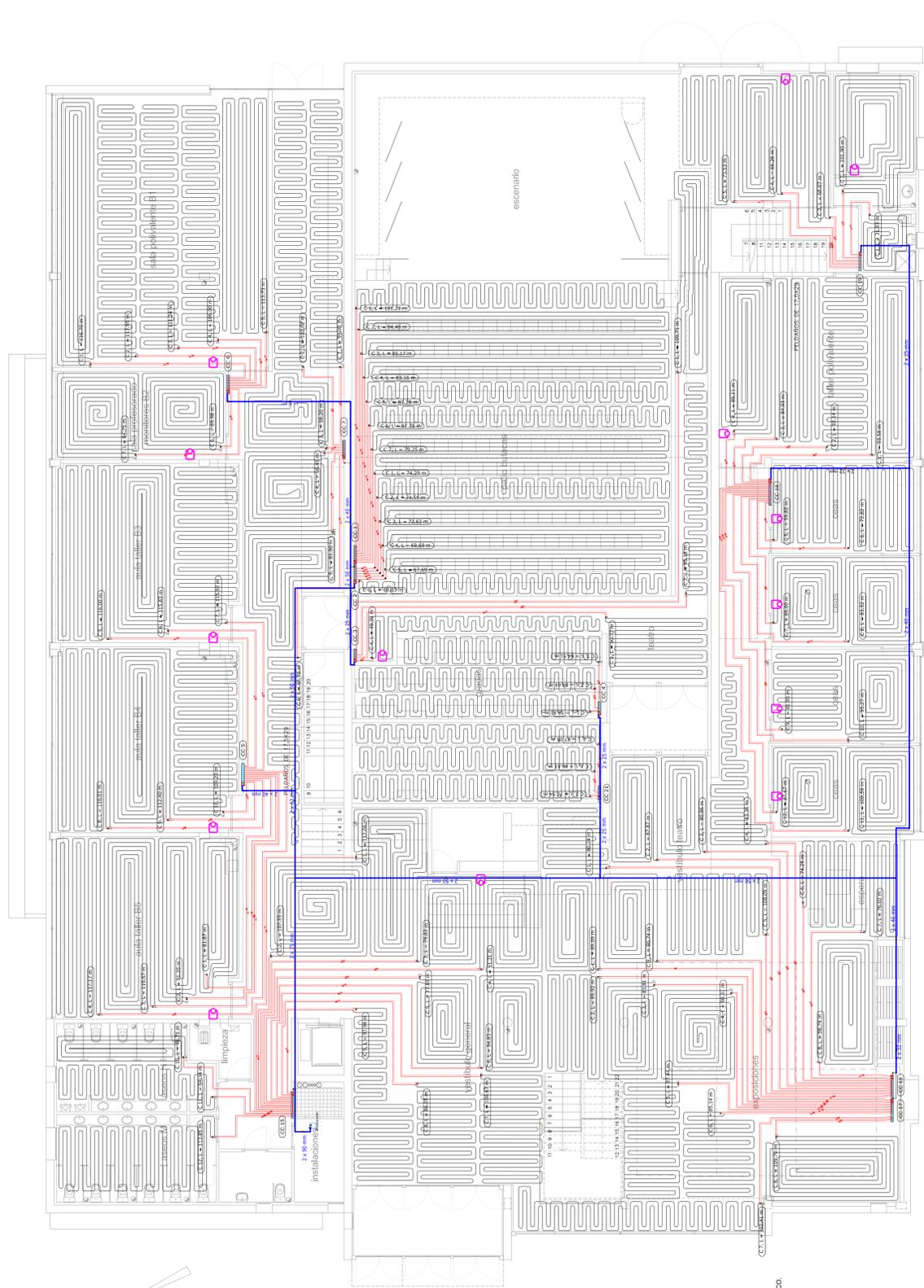
Nota: Las bajadas de aguas residuales deben prolongarse 1,5 m por encima del nivel de la cubierta para garantizar la estanqueidad de ventilación sobre este compartimento protegida de la entrada de cuerpos extraños.



planta primera

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
fontanería y saneamiento
 escala 1:100

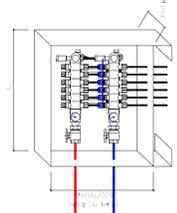
Ayuntamiento de Valladolid plano nº I02
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014



LEYENDA

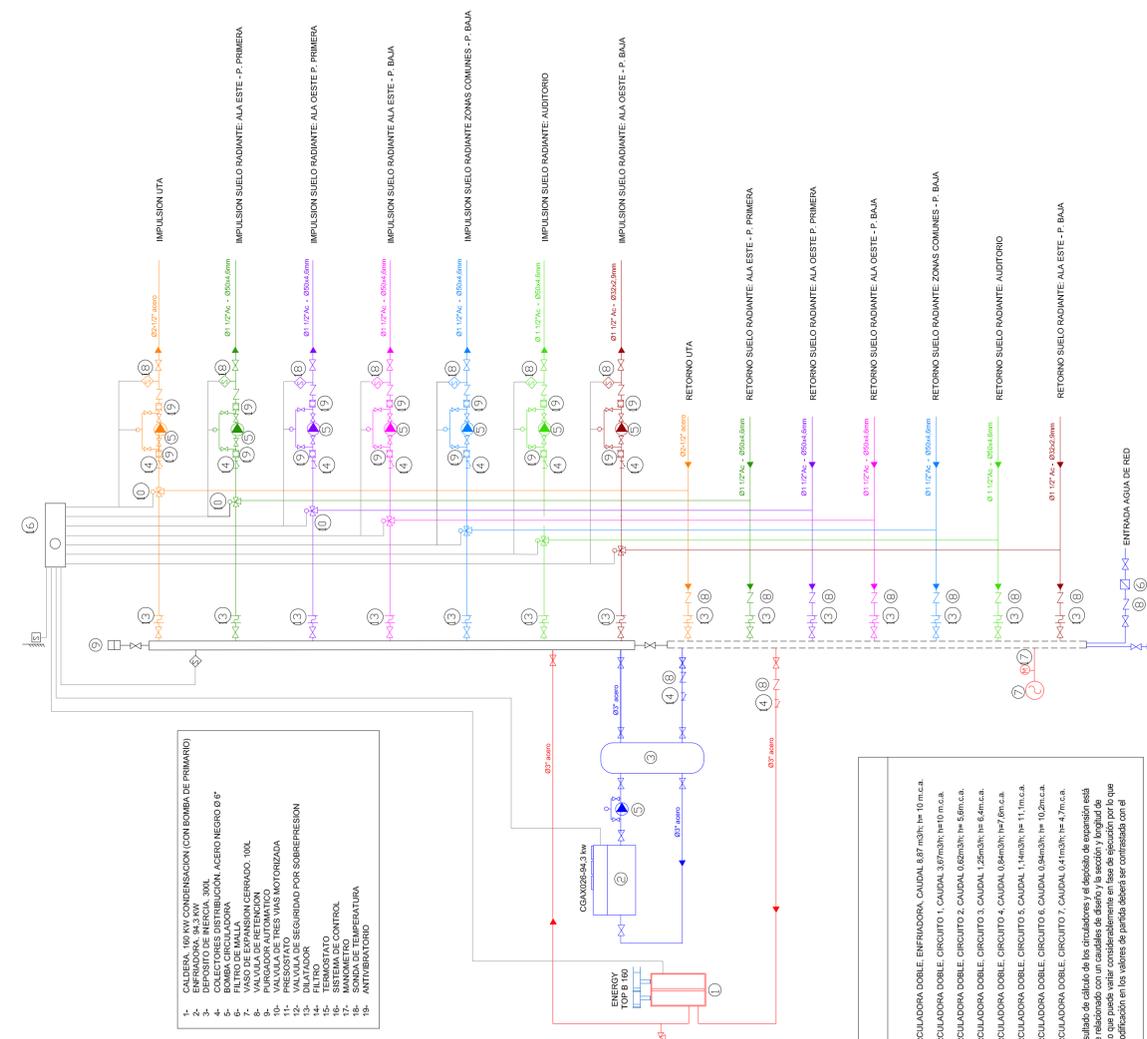
- CIRCUITO SUELO RADIANTE - REFRESCANTE
- TUBERIA POLIETILENO RETICULADO A.D. Ø16x1,8mm
- DISTANCIA ENTRE TUBOS: 15 cm
- CIRCUITO DISTRIBUCION AGUA
- TUBERIA POLIETILENO RETICULADO A.D. Ø20mm
- CAUDALIMETRO Y UNIDAD DE CONTROL TERMOSTATICO
- ALACANJE EN CABA METALICA MODULAR
- TERMOSTATO DE CONTROL

DIMENSIONES CAJAS COLECTORES

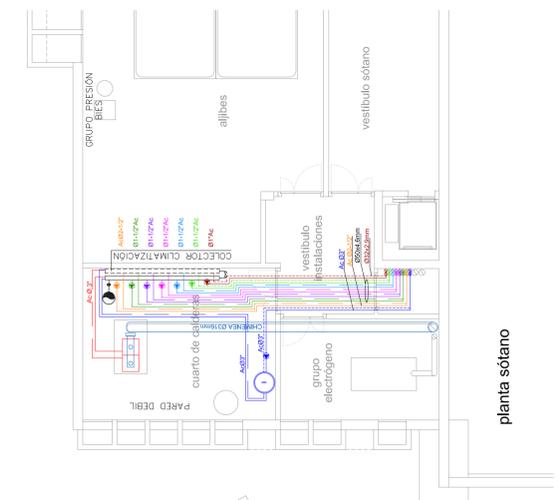


Ø710	Ø600	Ø500	Ø400	Ø300	Ø200	Ø150	Ø100	Ø75	Ø50	Ø30	Ø20	Ø15	Ø10	Ø8	Ø6	Ø5	Ø4	Ø3	Ø2	Ø1
------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----

planta baja



- 1- CALDERA 160 KW CONSERVACION (CON BOMBA DE PRIMARIO)
- 2- ENFRASADORA, 83 KW
- 3- DEPÓSITO DE INERCIA 300L
- 4- BOMBA CIRCULADORA
- 5- VASO DE EXPANSION
- 6- VALVULA DE RETENCION
- 7- VALVULA DE TRES VIAS MOTORIZADA
- 8- PRESOSTATO
- 9- DIATADOR
- 10- TERMOSTATO
- 11- SISTEMA DE CONTROL
- 12- SONDAS DE TEMPERATURA
- 13- ANTIVIBRADOR



planta sótano

LEYENDA

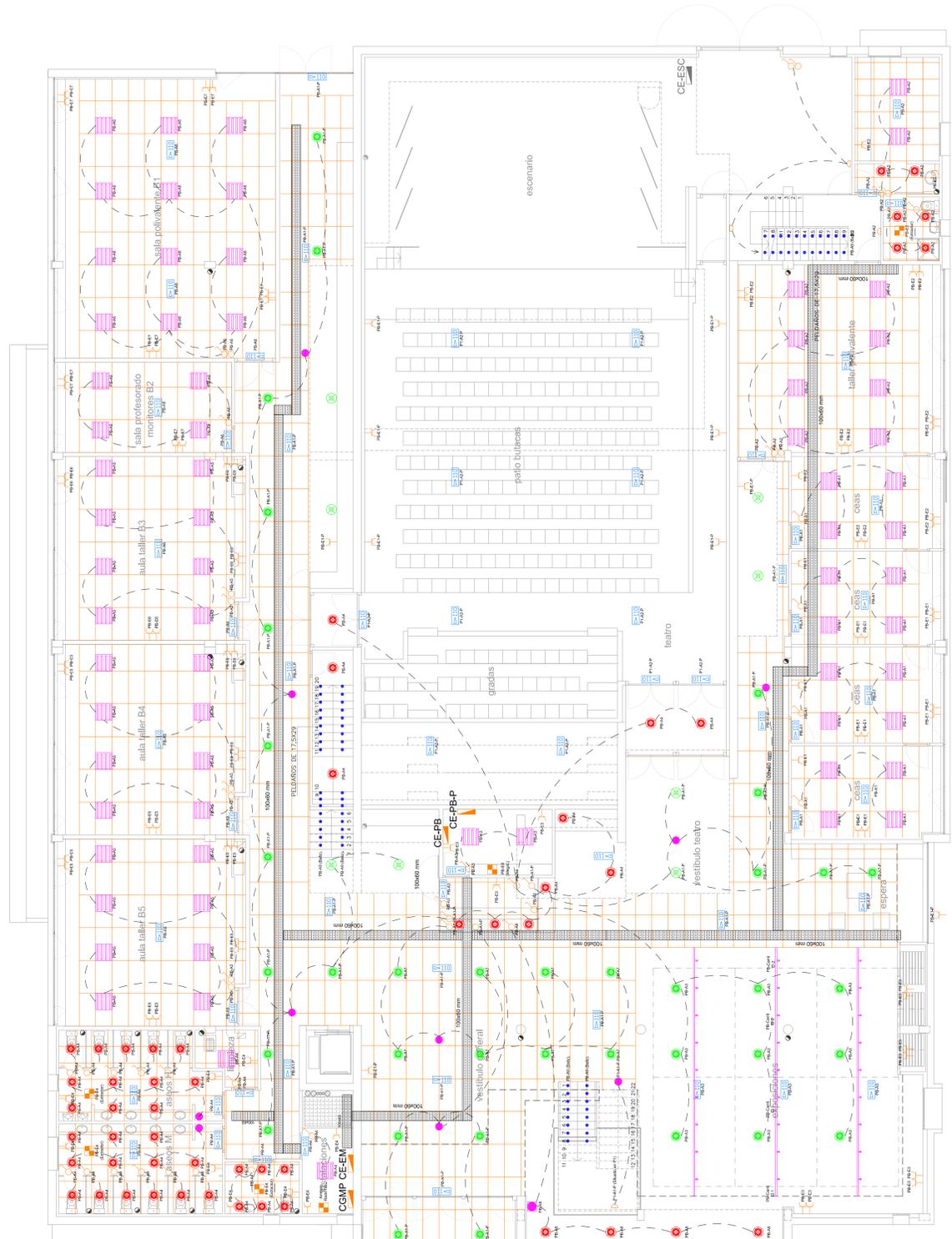
- CALDERA DE CONSERVACION, 160 KW, GAS, (CON BOMBA DE PRIMARIO)
- CHIMENA MODULAR, Ø EX:316 / Ø IN: 150 mm
- VASO DE EXPANSION, 100L
- DEPÓSITO DE INERCIA ENFRASADORA - 300L
- CIRCUITO CALDERA, ACERO NEGRO, Ø71
- CIRCUITO ENFRASADORA, ACERO NEGRO, Ø71
- CIRCUITO LUTA ACERO NEGRO Ø2 x 1/2"
- CIRC. 2 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. PRIMERA (POLI/ALP/ERT 60mm)
- CIRC. 3 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. BAJA (POLI/ALP/ERT 60mm)
- CIRC. 4 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. BAJA (POLI/ALP/ERT 60mm)
- CIRC. 5 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. BAJA (POLI/ALP/ERT 60mm)
- CIRC. 6 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. BAJA (POLI/ALP/ERT 60mm)
- CIRC. 7 SUELO RADIANTE ALA ESTE - P. BAJA (POLI/ALP/ERT 60mm)

- BOMBA CIRCULADORA DOBLE ENFRASADORA, CAUDAL 8,87 m³/h, 10 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 1, CAUDAL 3,67m³/h, 10 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 2, CAUDAL 1,25m³/h, 5 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 3, CAUDAL 1,25m³/h, 5 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 4, CAUDAL 0,84m³/h, 7 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 5, CAUDAL 1,14m³/h, 11 m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 6, CAUDAL 0,84m³/h, 10,2m.c.a.
 - BOMBA CIRCULADORA DOBLE CIRCUITO 7, CAUDAL 0,41m³/h, 4,7 m.c.a.
- NOTA: El resultado de cálculo de los circuitos y el depósito de inercia está basado en los datos suministrados por el cliente. Se recomienda que cualquier modificación en los valores de partida deberá ser contrastada con el instalador.

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
climatización
 escala 1:100

proyecto PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACION ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDER INDUSTRIAL

Ayuntamiento de Valladolid plano nº I03
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014

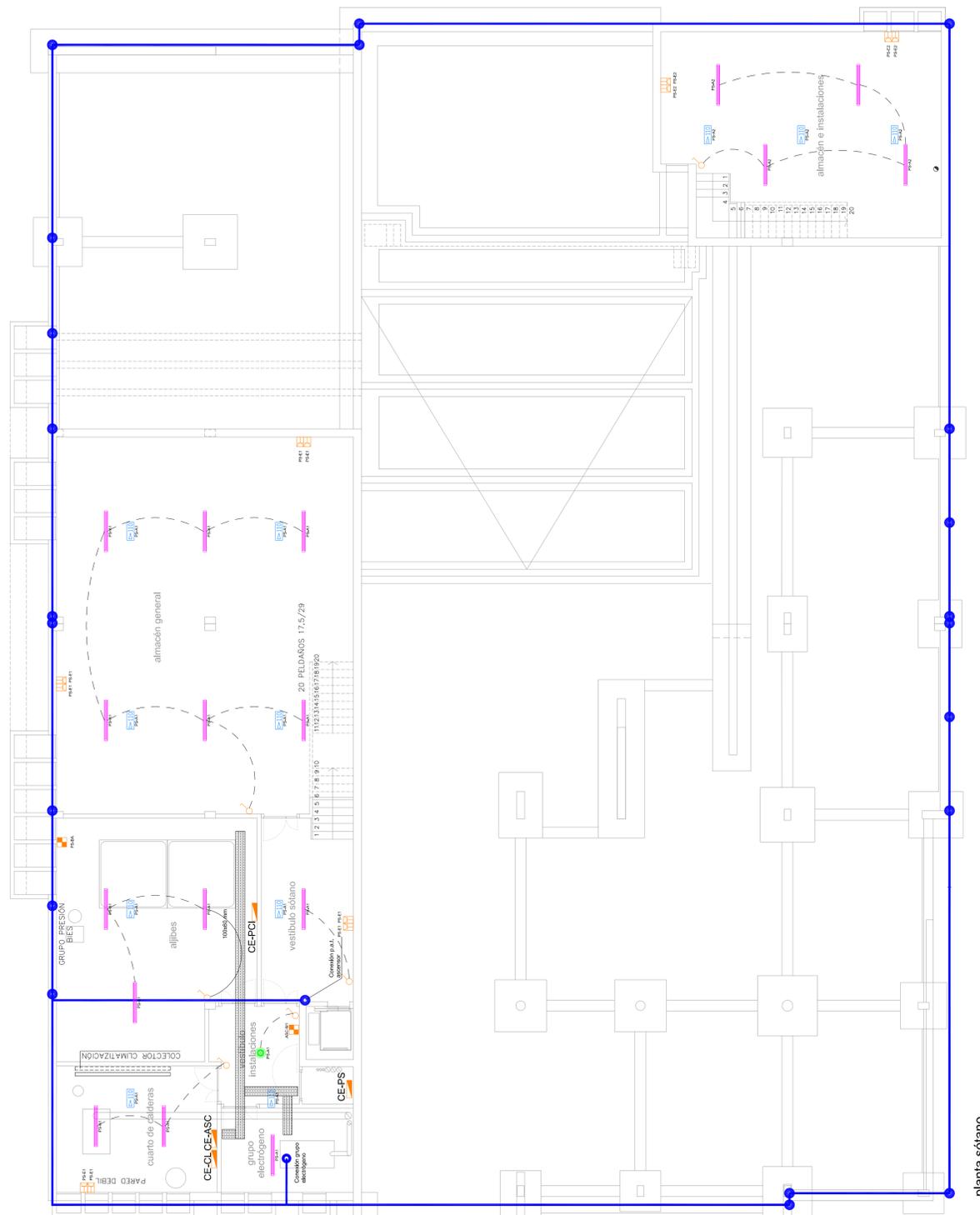


LEYENDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (INTERIOR)

- Interruptor simple.
- Interruptor conmutado.
- Pantalla fluorescentes 56 W. Philips TBS260 4xTL5-14W HFS C6.
- Luminaria estanca 70 W. Philips TCW060 2xTL5-35W .
- Downlight Led 24 W. Philips DM1256 D234 1xLED20S/840.
- Empotrable Led 13 W. Philips RS120B 1xLED6-40-840.
- Luminaria aplique pared 24 W. Philips WL 120V LED 16S/830.
- Cuadro eléctrico.
- Base de enchufe schuko 2P 16 A.
- Base de enchufe estanca schuko 2P 16 A.
- Emergencia empotrable Dianso 616 80 lum.
- Sensor de Movimiento.
- Detector de nivel solar LRL 5002 Philips.
- Bandeja de chapa metálica perforada
- Bandeja de chapa metálica perforada con tapa
- Carril electricificado con protecciones.
- Baliza LYRA. R/A INOX FTAL.
- Alimentación directa a equipamiento.
- Luminaria colgada 54 W. cristalep
- Proyector iluminación exterior led colgado en pared

planta baja

- Notas:**
1. Las luminarias de emergencia se conectarán al circuito perteneciente de alumbrado existente en la estancia donde se encuentren
 2. En el hueco del ascensor se instalarán las luminarias estancas en posición vertical, una unidad por planta
 3. Las instalaciones eléctricas en los espacios en los que se encuentren en los espacios X-Z2 (P) serán de tipo estanca
 - X: identificación del cuadro al que pertenece el circuito
 - Y: identificación del tipo de circuito: A (alumbrado), E (enchufes) y M (alimentación directa a máquina u otra carga eléctrica de alimentación directa)
 - z: número del circuito
- (-P): circuitos alimentados tanto por la red normal como por la red de suministro de emergencia



planta sótano

LEYENDA DE RED EQUIPOTENCIAL DE PUESTA A TIERRA

- Toma de tierra con pica de cobre de 2 m de longitud y de 14 mm de diámetro registrable
- Red equipotencial formada por línea de cobre desnudo de 35 mm²
- Soldadura Aluminotérmica a ferralla de hormigón armado.
- Toma de tierra con pica de 2 m de longitud y cobre de 14 mm de diámetro y línea de 16 mm² no registrable.

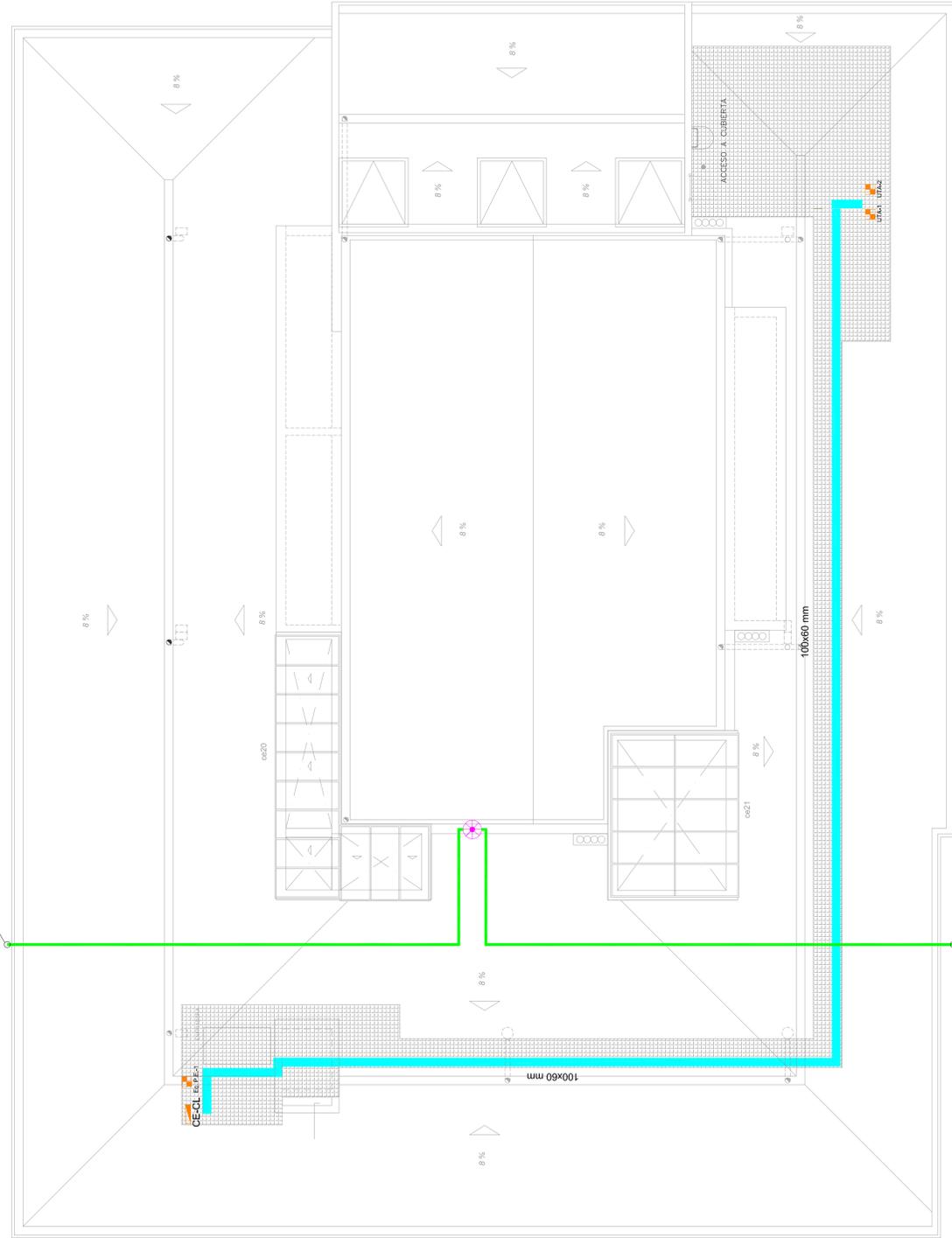
La red equipotencial se realiza con conductor de cobre de 35 mm², quedando enterrado a una profundidad aproximada de 40 cm, bajo la cimentación, efectuándose las conexiones mediante abrazaderas.

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
electricidad
 escala 1:100

Ayuntamiento de Valladolid plano nº **I06**
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014

PROYECTO PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACIÓN ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDER INDUSTRIAL

Baja a planta baja adosado a fachada en el interior de tubo de acero los últimos 3 metros



planta cubierta

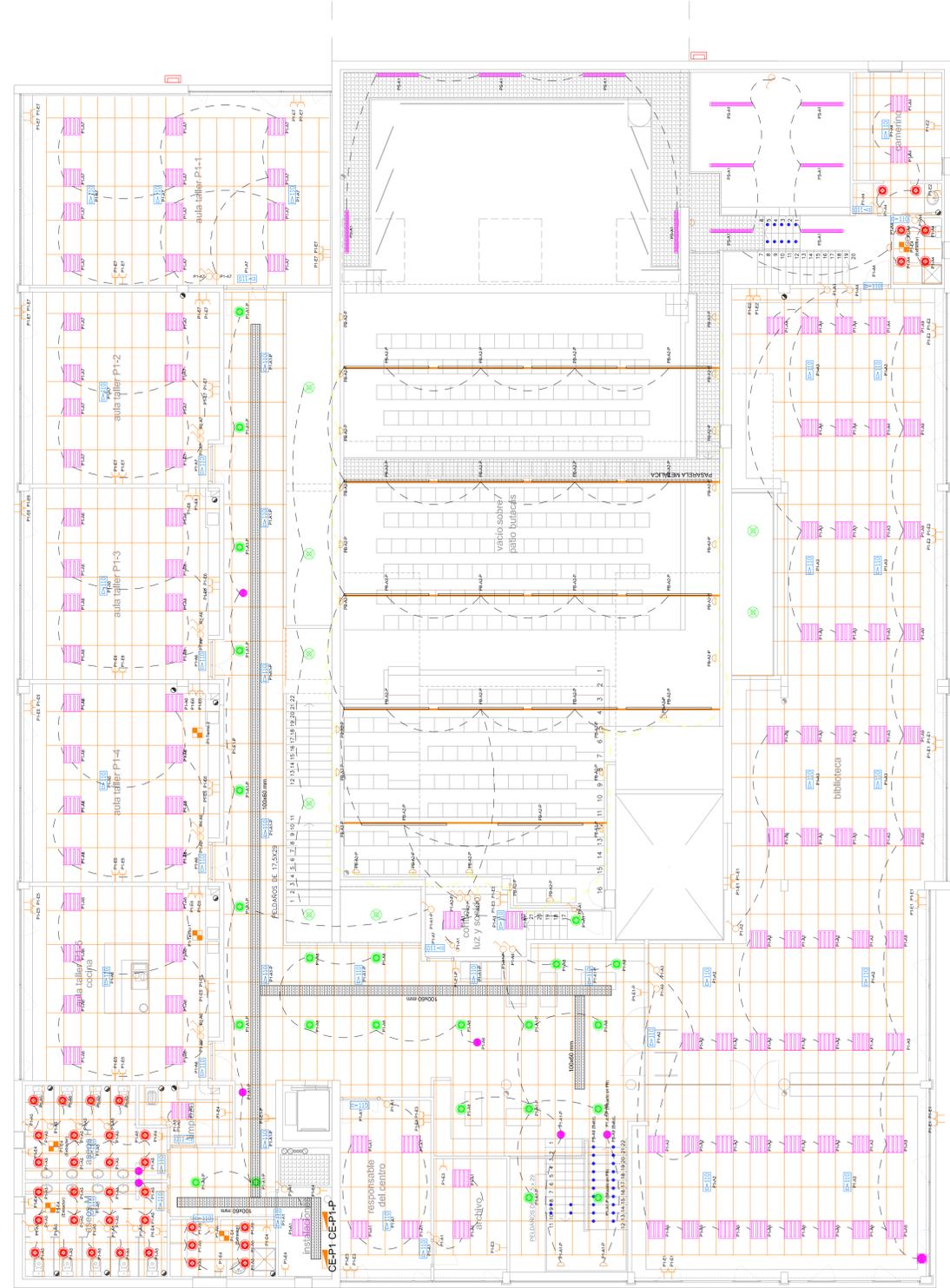
LEYENDA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

- Pararrayos de la marca INGESCO modelo PDC 3.1 ratio 60 metros sobre masil metálico de 6 metros.
- Alimentación directa a equipamiento.
- Conductor de cobre de 35 mm2 esmaltado instalado sobre abrazaderas aislantes sobre cubierta.
- Red equipotencial formada por líneas de cobre desnudo de 35 mm²

LEYENDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (INTERIOR)

- Interruptor simple.
- Interruptor conmutado.
- Pantalla fluorescentes 56 W, Philips TBS260 4xTL5-14W HFS C6.
- Luminaria estanca 70 W, Philips TCW060 2xTL5-35W .
- Luminaria Led 66 W, Liedo Ice Line Led840 S.
- Downlight Led 24 W, Philips DN125B D234 1xLED20S/840.
- Empotrable Led 13 W, Philips RS120B 1xLED6-40-/640.
- Luminaria epícture pared 24 W, Philips WL 120V LED 16S/630.
- Cuadro eléctrico.
- Base de enchufe schuko 2P 16 A.
- Base de enchufe estanca schuko 2P 16 A.
- Emergencia empotrable Diseno 616 80 lum.
- Sensor de Movimiento.
- Detector de nivel solar LRL 5002 Philips.
- Bandeja de chapa metálica perforada
- Bandeja de chapa metálica perforada con tapa
- Carriil electrificado con protecciones.
- Baliza LYRA RIA INOX FTAL.
- Alimentación directa a equipamiento.
- Luminaria colgada 54 W, cristalopal
- Proyector iluminación exterior led colgado en pared

- Notas:**
1. Las luminarias de emergencia se conectarán al circuito perteneciente de alumbrado existente en la estancia donde se encuentren
 2. En el hueco del ascensor se instalarán las luminarias estancas en el hueco del ascensor para iluminación de emergencia por paradas.
 3. La designación de circuitos con los planos y en el esquema unifilar es la siguiente: X-Y-Z (P), siendo:
 - X: identificación del cuadro al que pertenece el circuito (alimentación directa al tipo de circuito: A (alumbrado), E (enchufes) y M (alimentación directa a máquina u otra carga eléctrica de alimentación directa))
 - Y: identificación del tipo de circuito.
 - Z: número del circuito
 - (P) indica alimentados tanto por la red normal como por la red de suministro de emergencia

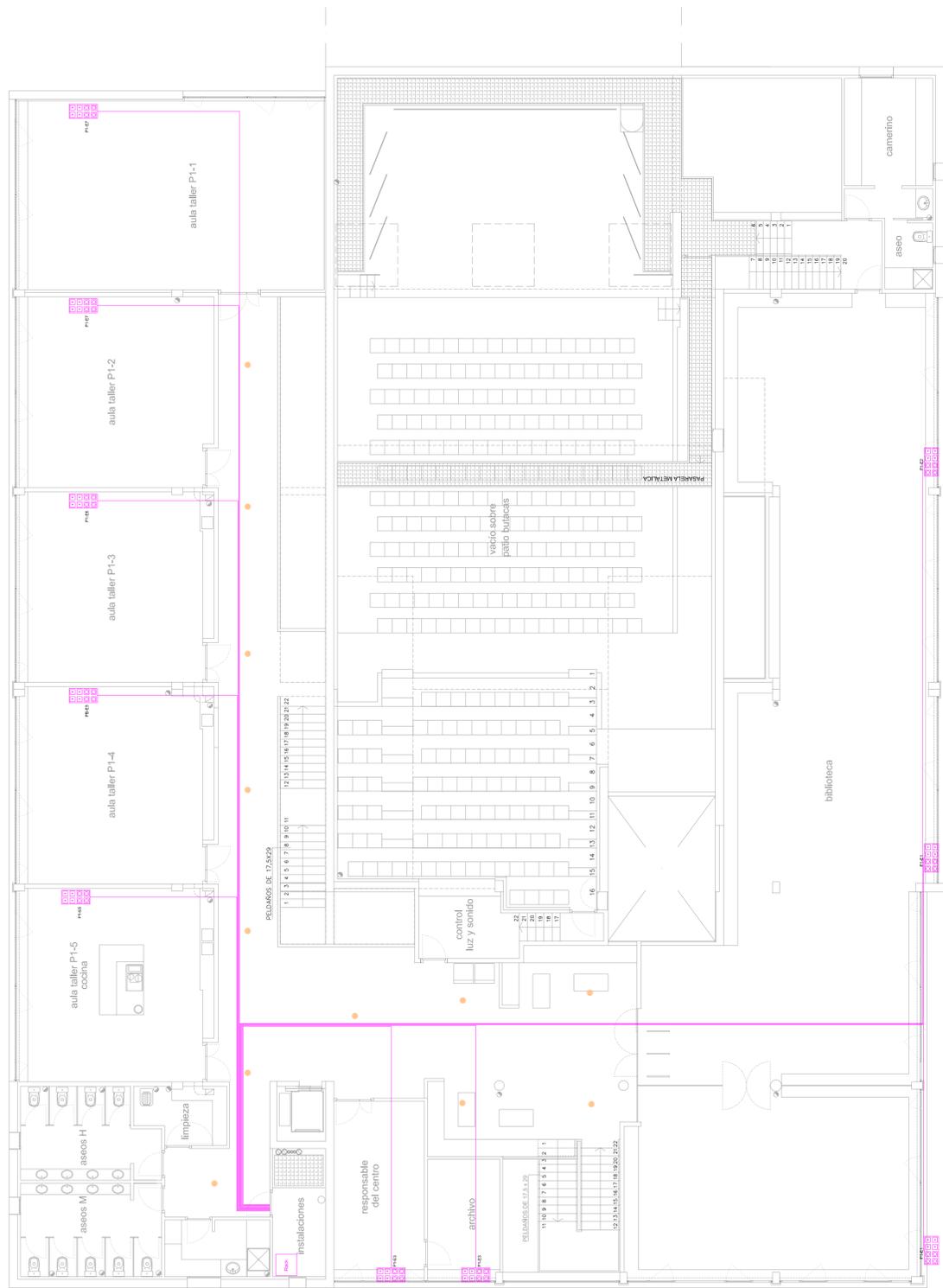


planta primera

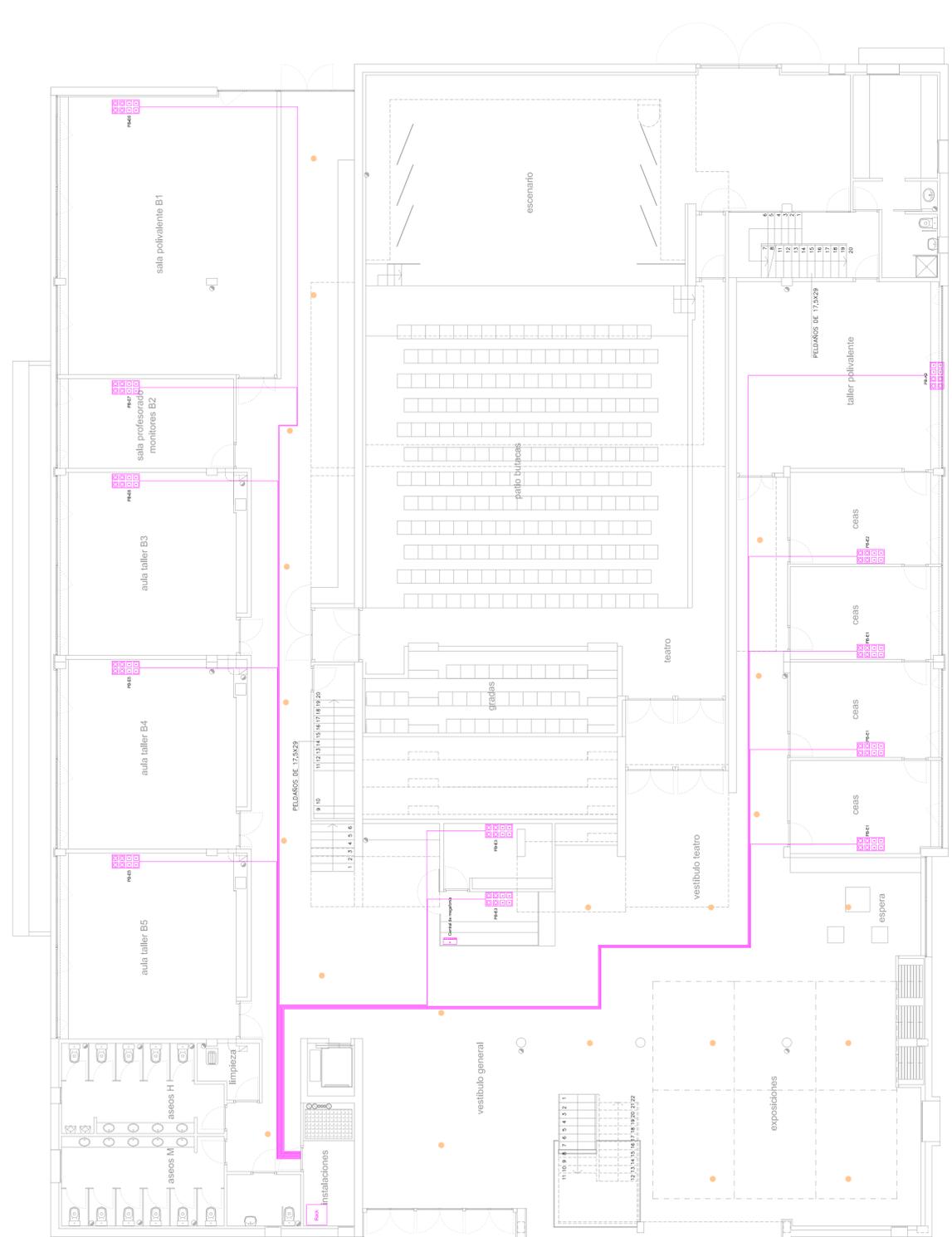
proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
primera y cubierta
electricidad
 escala 1:100

PROYECTO PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACIÓN ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDER INDUSTRIAL

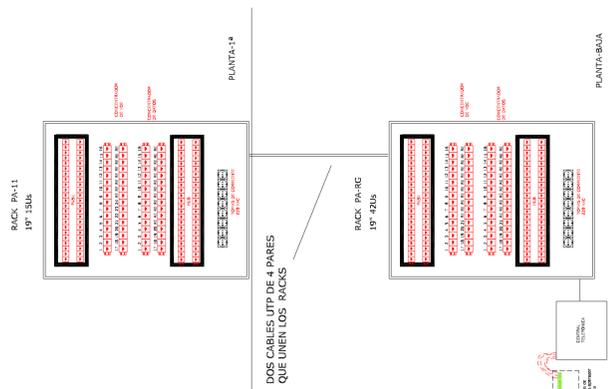
Ayuntamiento de Valladolid plano nº **107**
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014



planta primera



planta baja



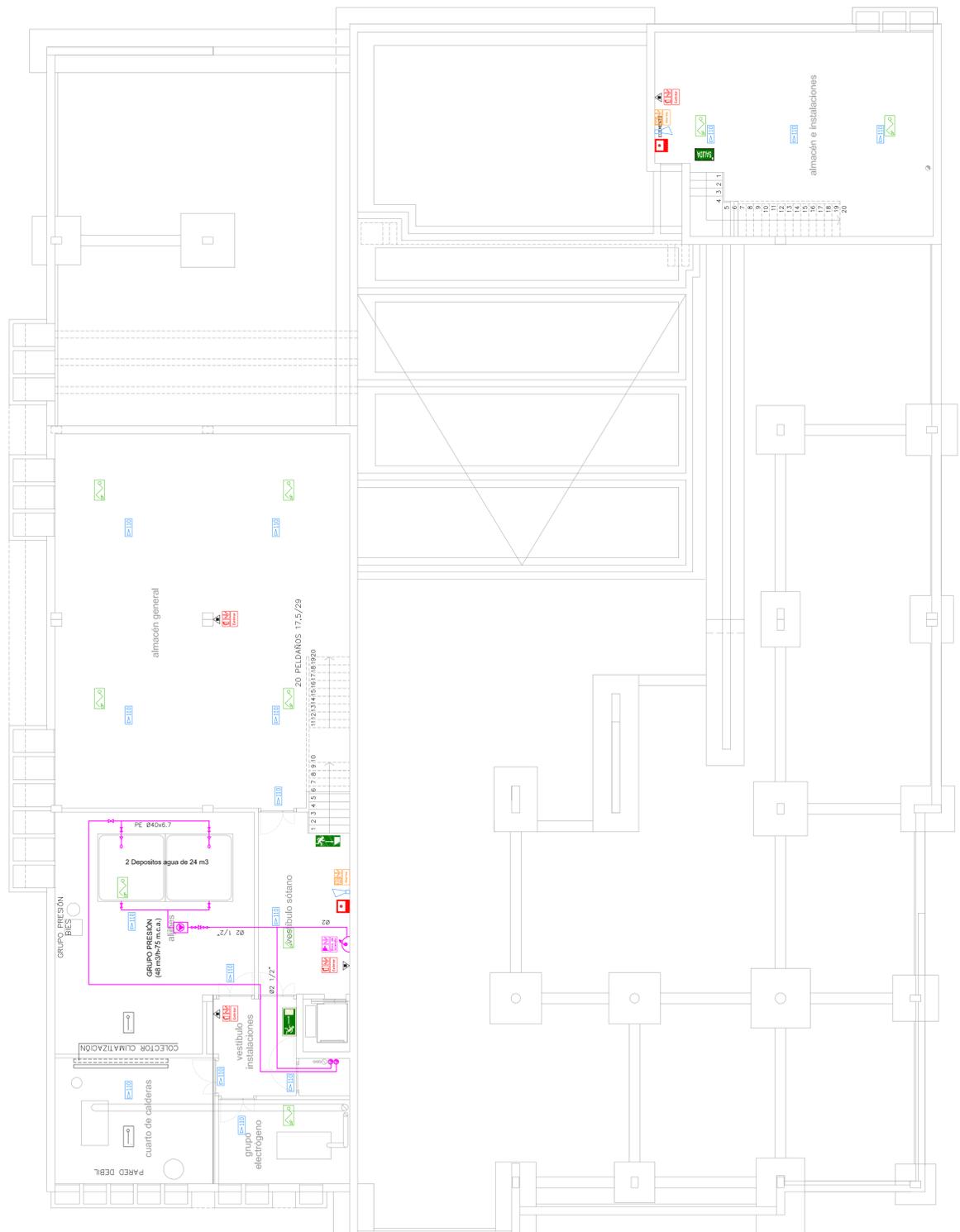
LEYENDA

- Puesto de trabajo tipo 1 formado por: 4 bases de enchufe schuko 2 P. 16A y 2 bases RJ45.
- Cable Telecomunicaciones.
- Altavoz 5" m de 6/1,5 w dependiendo ubicación.
- Central de megafonía.

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
telecomunicaciones
 escala 1:100

PROYECTO PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACIÓN ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDER INDUSTRIAL

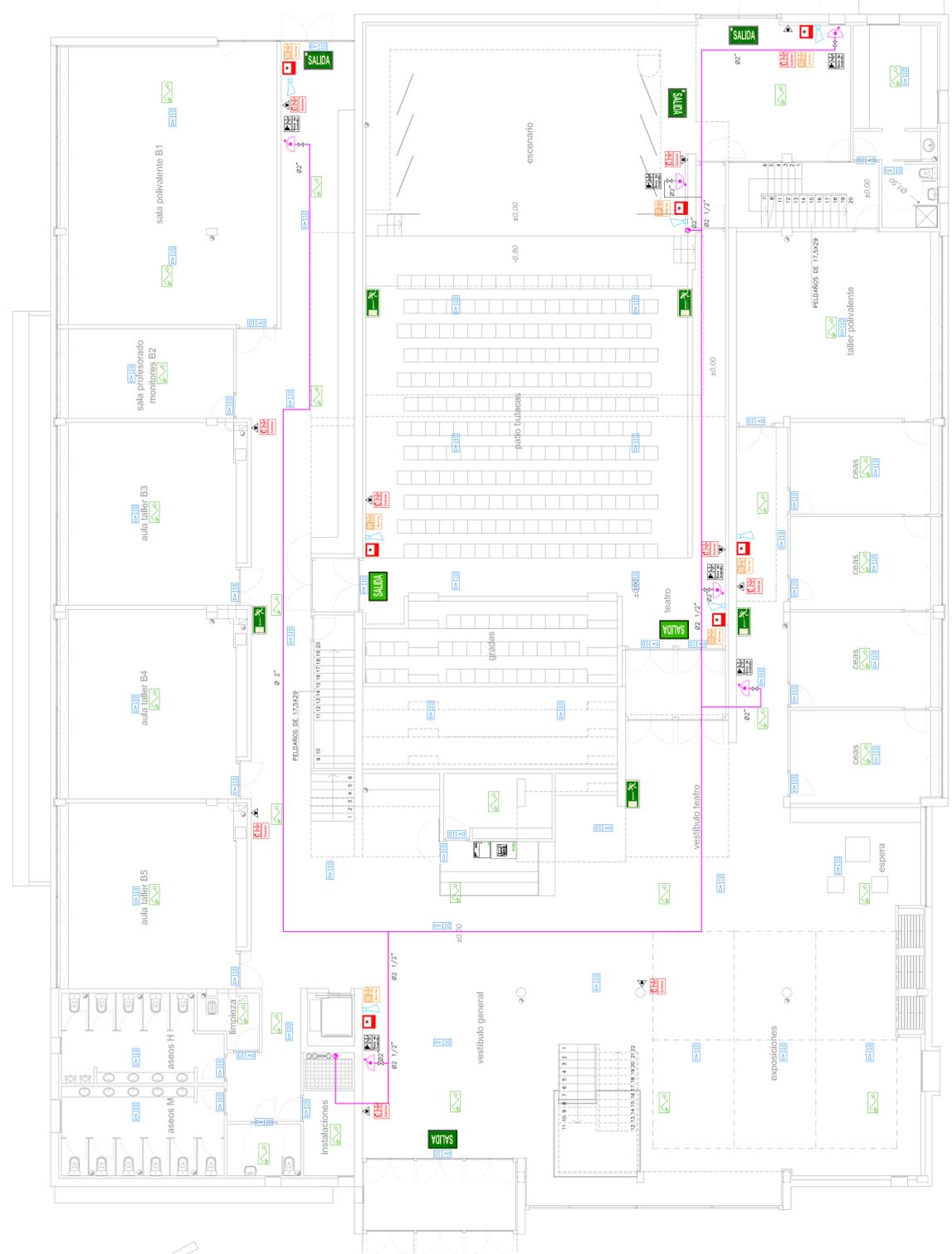
Ayuntamiento de Valladolid plano nº **108**
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014



planta sótano

LEYENDA

- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AER/AOPI
- RECEPTOR OPTICO ALGORITMICO EN F. TECHO MOD. AER/AOPI
- PULSADOR DE ALARMA DE FUEGO, MOD. AER/SP1
- SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE MOD. AER/VAS/PLW + BOCAL DE 2" SALIDAS TORRENTES MOD. AER/AS23
- MODULO MASTER MOD. AER/SAM/ML
- FUENTE DE ALIMENTACION AUX. 24V 5A MOD. AER/SAFA
- DETECTOR TITANIS MICROSENSI MOD. AETW40
- TUBERIA DE ASPIRACION MOD. AE/PP/A01
- TOMAS DE ASPIRACION
- TAPON TERMINAL MOD. AE/PP/A07
- CURVA DE 90° MOD. AE/PP/A05
- EXTINTOR EFICAZIA 21A-113A
- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA, (BE) 25mm
- RED DE BIENES ACERO GALVANIZADO
- NOX VALVE EN V. RED DE BIENES DE ACERO GALVANIZADO
- VALVULA DISPARO ELECTRONICA
- LLAVE DE PASO
- VALVULA DE RETENCION
- BOQUILLA PULVERIZADORA CORTINA AGUA 1/2"
- SEÑAL DE EXTINTOR
- SEÑAL DE ALARMA
- SEÑAL DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
- LUZ EMERGENCIA DE 110 LUX
- SEÑAL DE "SENTIDO DE EVACUACION"
- SEÑAL "SALIDA"
- SEÑAL "SENTIDO DESCENDENTE POR ESCALERA"

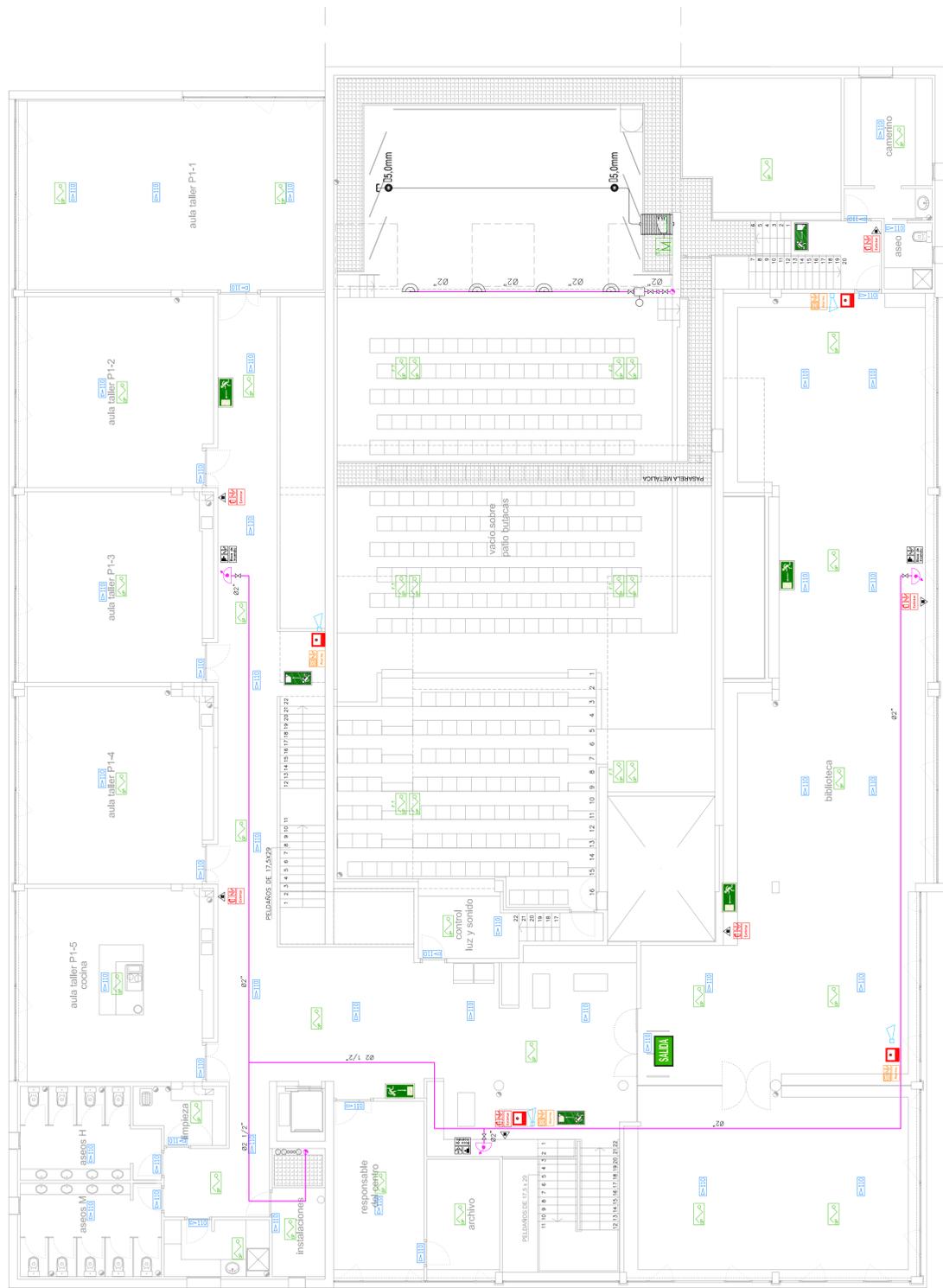


planta baja

proyecto ejecución
nuevo centro cívico de la victoria
paseo jardín botánico 4
C.P.I.
 escala 1:100

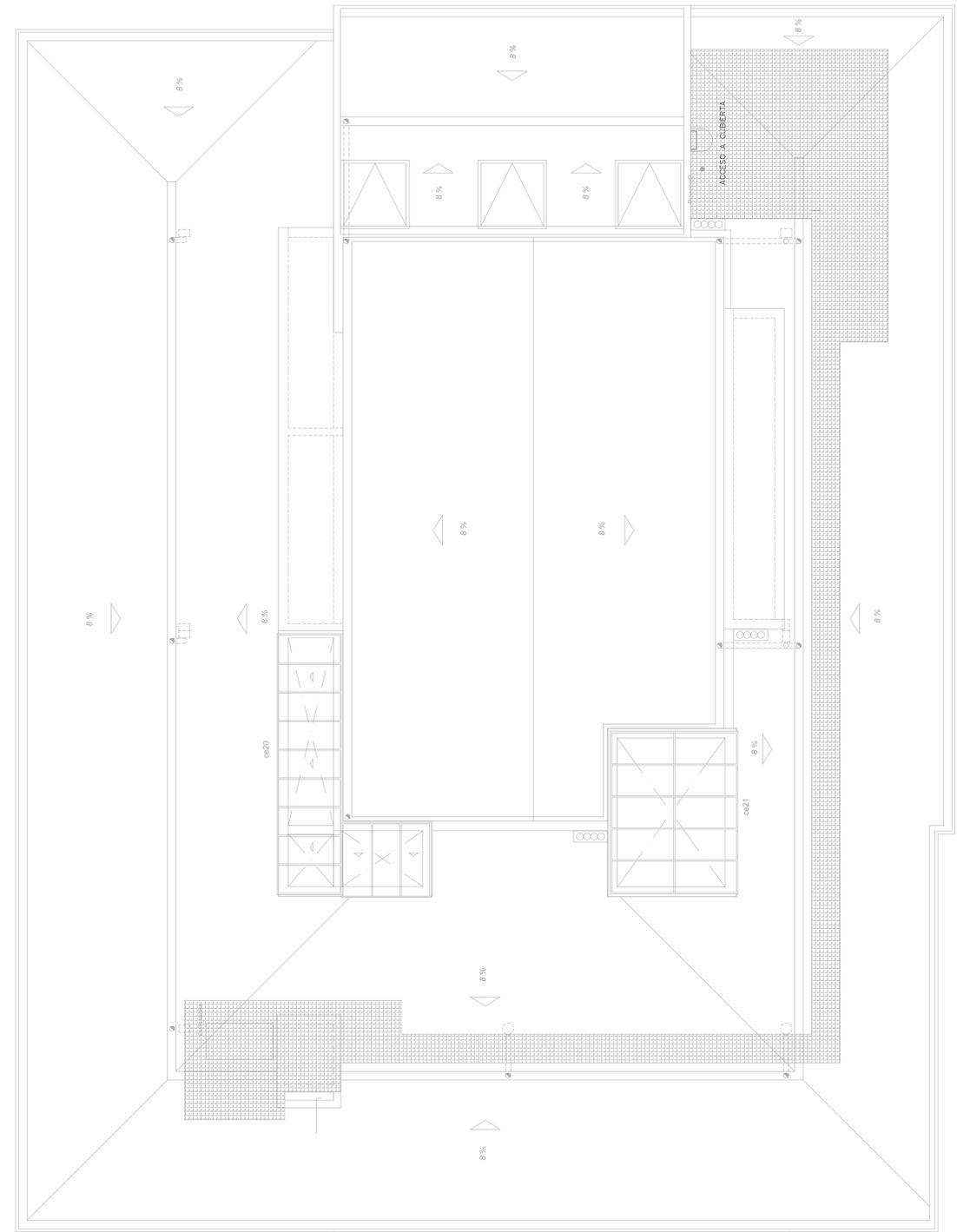
PROYECTO PABLO GIGOSOS ARQUITECTO
 DELINEACION ENRIQUE DIEZ
 INSTALACIONES GRUPO RENDER INDUSTRIAL

Ayuntamiento de Valladolid plano nº 109
 Servicio de infraestructuras VALLADOLID, NOVIEMBRE 2014



planta primera

- LEYENDA**
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AEB/AOP1
 - DETECTOR OPTICO ALGORITMICO EN F. TECHO MOD. AEB/AOP1
 - PULSADOR DE ALARMA DE FUEGO, MOD. AEB/AP1
 - SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE MOD. AEB/VAS/SLW * MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS MOD. AEB/A2S1
 - MODULO MASTER MOD. AEB/A-MDL
 - FUENTE DE ALIMENTACION AUX. 24V 5A MOD. AEB/A-F
 - DETECTOR TITANIS MICROSENS MOD. AETH-00
 - TUBERIA DE ASPIRACION MOD. AEB/PP-001
 - TOMAS DE ASPIRACION
 - TAPON TERMINAL MOD. AEB/PP-007
 - CURVA DE 90° MOD. AEB/PP-005
 - EXTINTOR EFICACIA 21A-113A
 - BOCA DE INCENDIO EQUIPADA, (BIE) 25 mm
 - RED DE BIES, ACERO GALVANIZADO
 - MONTANTE PARA RED DE BIES DE ACERO GALVANIZADO
 - VALVULA DISPARO ELECTRONICA
 - LLAVE DE PASO
 - VALVULA DE RETENCION
 - BOQUILLA PULVERIZADORA CORTINA AGUA (CAB)
 - SENAL DE EXTINTOR
 - SENAL DE ALARMA
 - SENAL DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
 - LUZ EMERGENCIA DE 110 LUX
 - SENAL "SENTIDO DE EVACUACION"
 - SENAL "SALIDA"
 - SENAL "SENTIDO DESCENDENTE POR ESCALERA"



planta cubierta



Ayuntamiento de
Valladolid

Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título:2.3 PLANOS INSTALACIONES