

- BANDEJA ELÉCTRICA
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO
- TUBERÍAS CIRCUITO CLIMATIZACIÓN
- TUBO DE PVC RÍGIDO VENTILACIÓN
- TUBERIA IDA CALEFACCIÓN
- TUBERIA RETORNO CALEFACCIÓN
- TUBERIA FLUXORES
- TUBERIA AGUA FRÍA
- TUBERIA AGUA CALIENTE SANITARIA

GOBIERNO DE ARAGÓN  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARIN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO  
DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO  
COORDINACION INSTALACIONES

PB - P1 - P2

DICIEMBRE 2019

ESCALA: 1 : 100

ARQUITECTURA

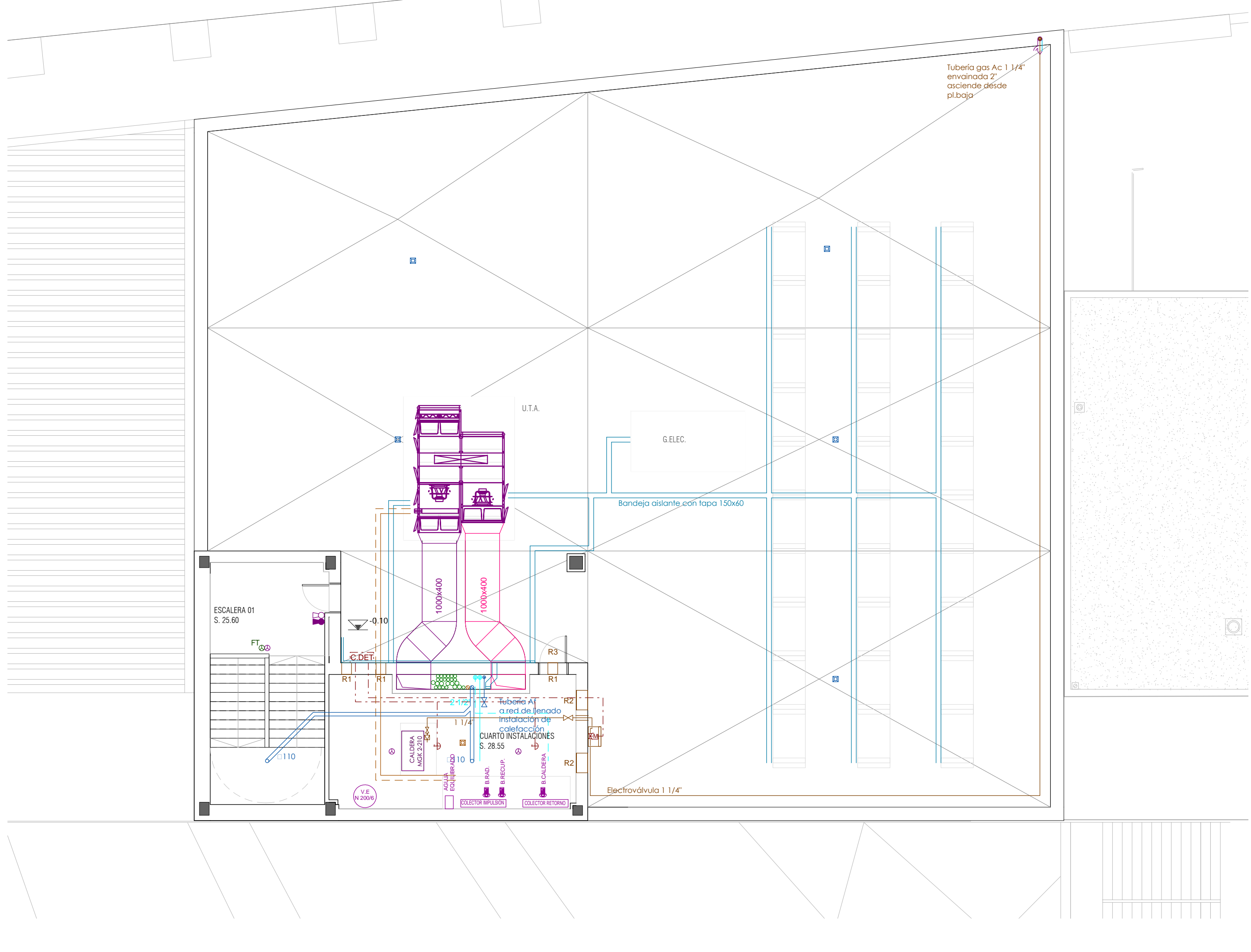
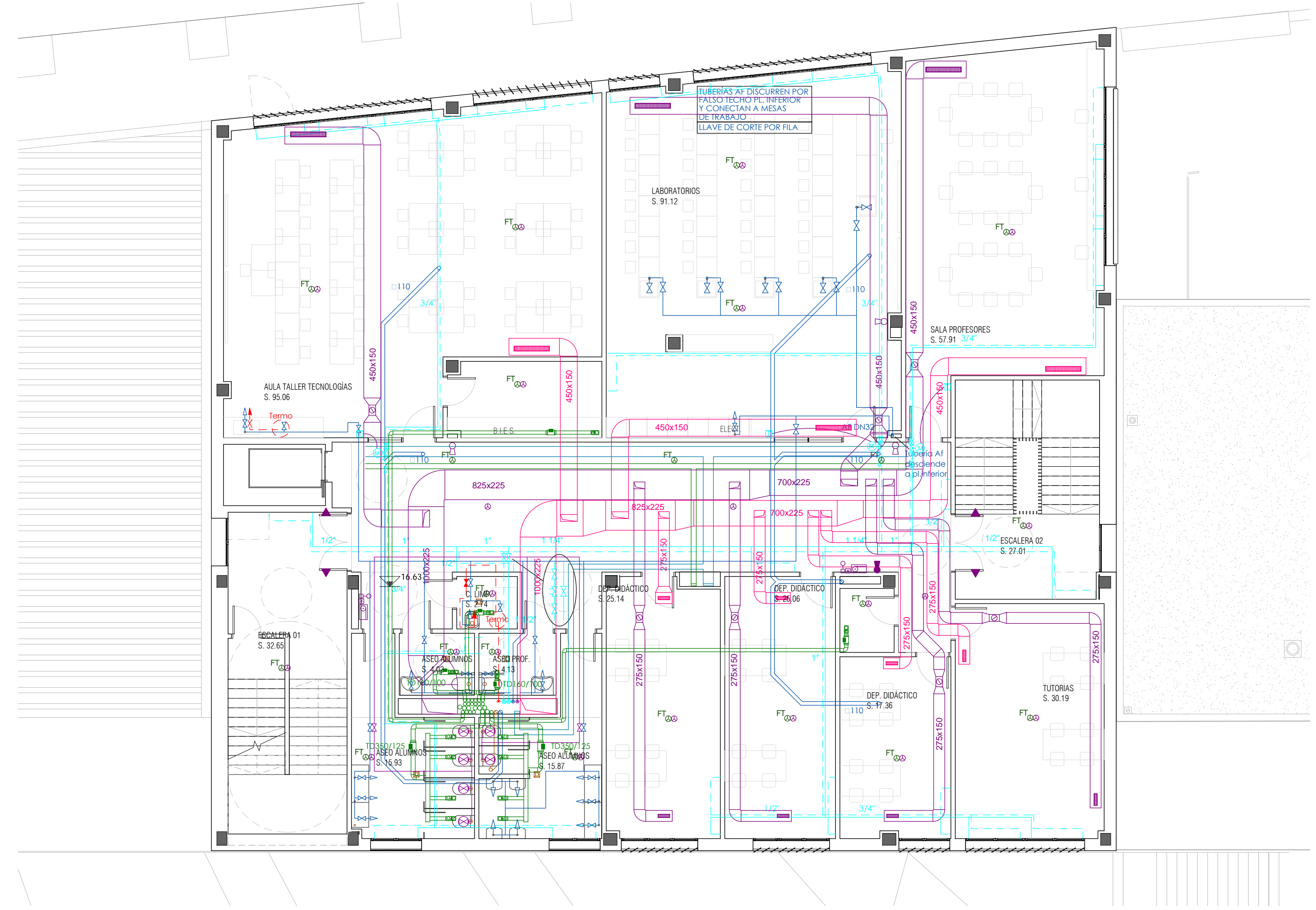
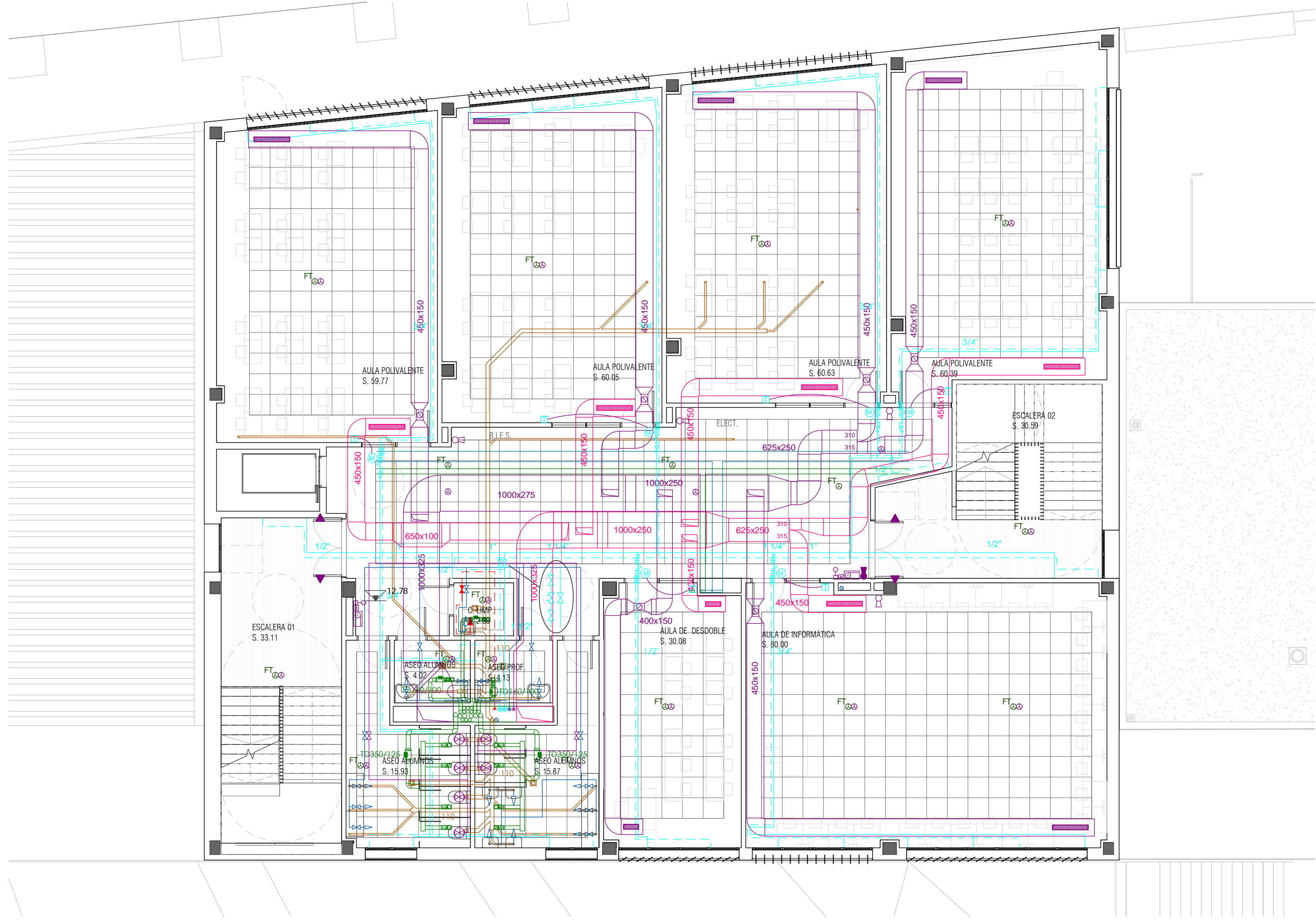
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

INGENIERÍA

PILAR PECO

ICO01





- BANDEJA ELÉCTRICA
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO
- - - TUBERÍAS CIRCUITO CLIMATIZACIÓN
- TUBO DE PVC RÍGIDO VENTILACIÓN
- TUBERÍA IDA CALEFACCIÓN
- - - TUBERÍA RETORNO CALEFACCIÓN
- TUBERÍA FLUXORES
- TUBERÍA AGUA FRIA
- - - TUBERÍA AGUA CALIENTE SANITARIA



**GOBIERNO DE ARAGÓN**  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO VERNE DE ZARAGOZA EN CPI**

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

**PLANO**  
COORDINACION INSTALACIONES

P3 - P4 - PC  
DICIEMBRE 2019

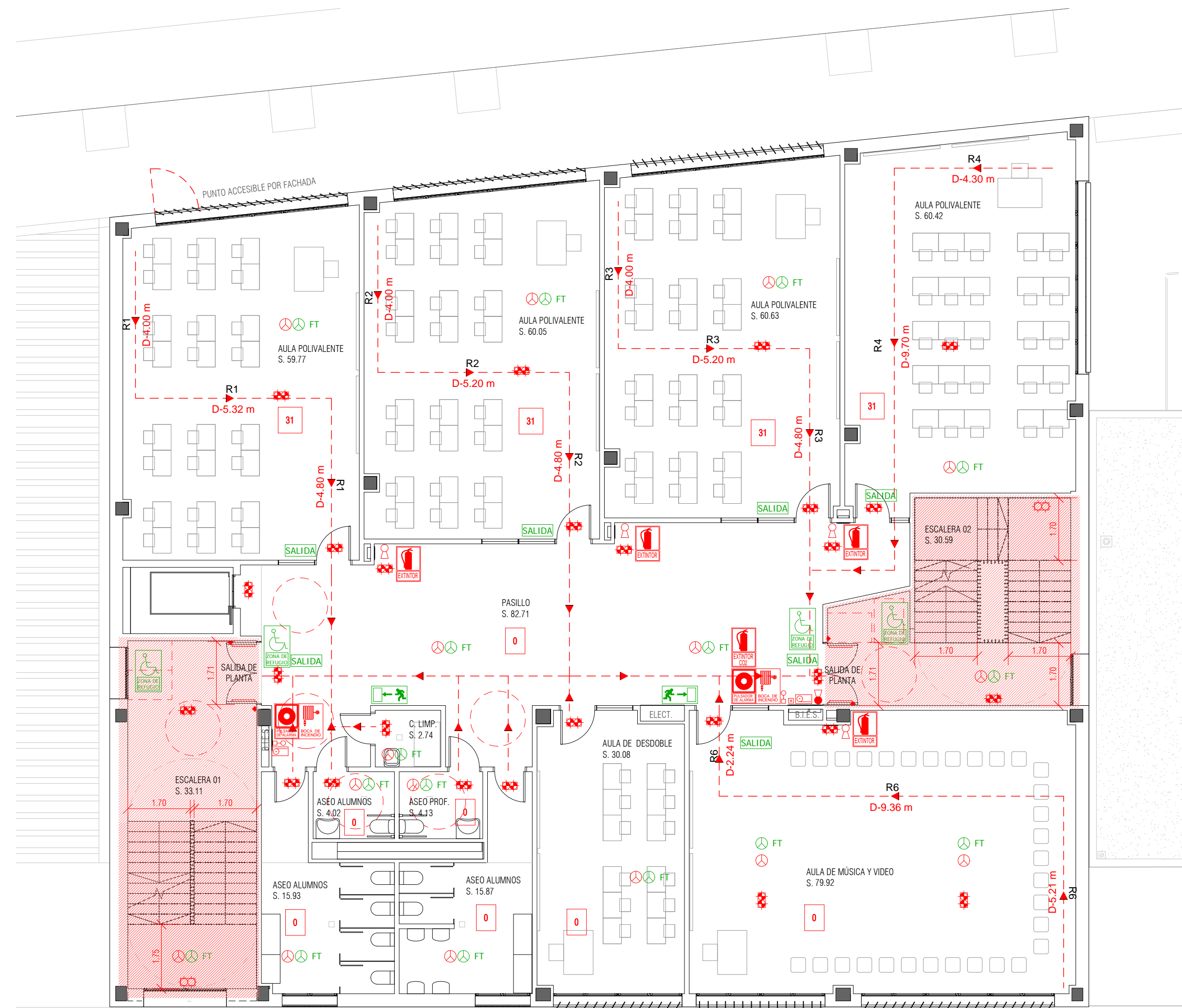
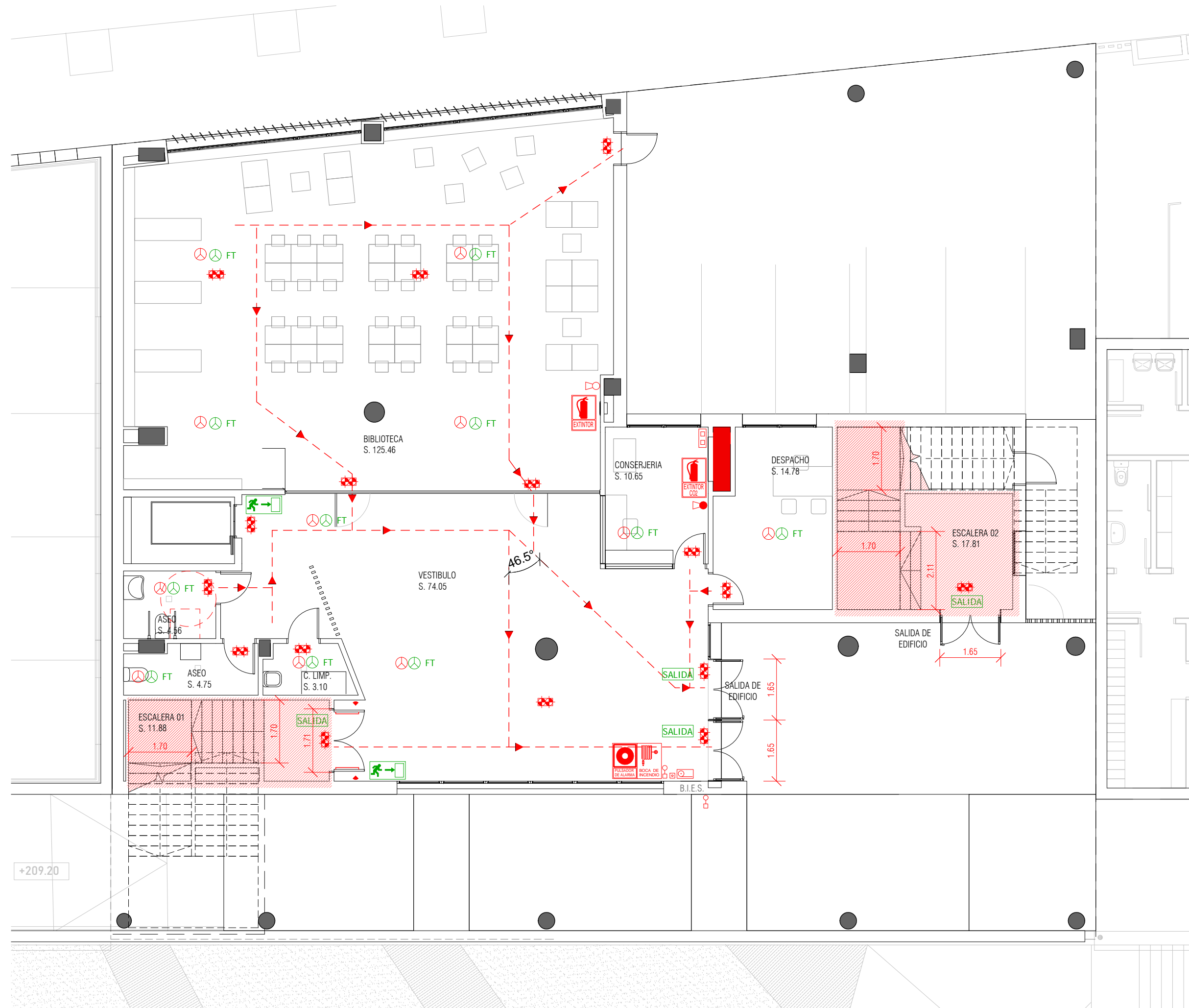
ESCALA: 1 : 100

**ARQUITECTURA**  
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

**INGENIERÍA**  
PILAR PECO

ICO02





- DETECTOR ÓPTICO
- FT DETECTOR ÓPTICO EN FALSO TECHO
- EXTINTOR DE POLVO
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE CO2
- BIE 25 mm2
- SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA
- CENTRAL DE INCENDIOS
- EMERGENCIA EN TECHO
- EMERGENCIA EN PARED
- R1
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- D-1.20 m LOCAL RIESGO ESPECIAL
- RECINTO ESCALERA PROTEGIDA
- PANEL SEÑALIZACIÓN BIE
- PANEL SEÑALIZACIÓN EXTINTOR
- PANEL SEÑALIZACIÓN EXTINTOR CO2
- PANEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR
- X OCUPACIÓN
- PANEL SEÑALIZACIÓN ZONA DE REFUGIO
- PANEL SEÑALIZACIÓN SALIDA
- PANEL SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE SALIDA

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO

INSTALACION PROTECCION  
CONTRAINCENDIOS.

SECTORIZACION Y EVACUACION PB - P1 - P2

DICIEMBRE 2019

ESCALA: Como se indica

ARQUITECTURA

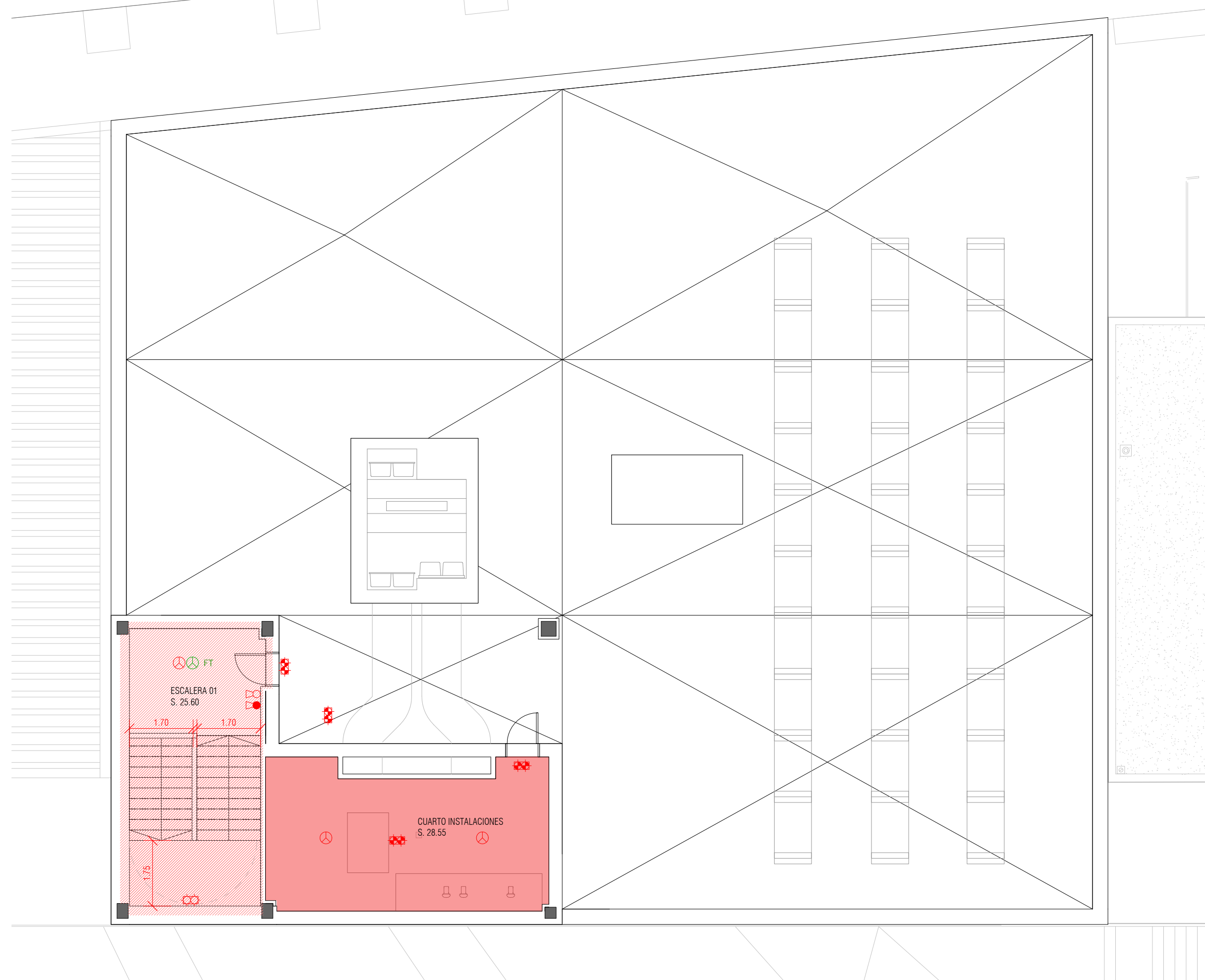
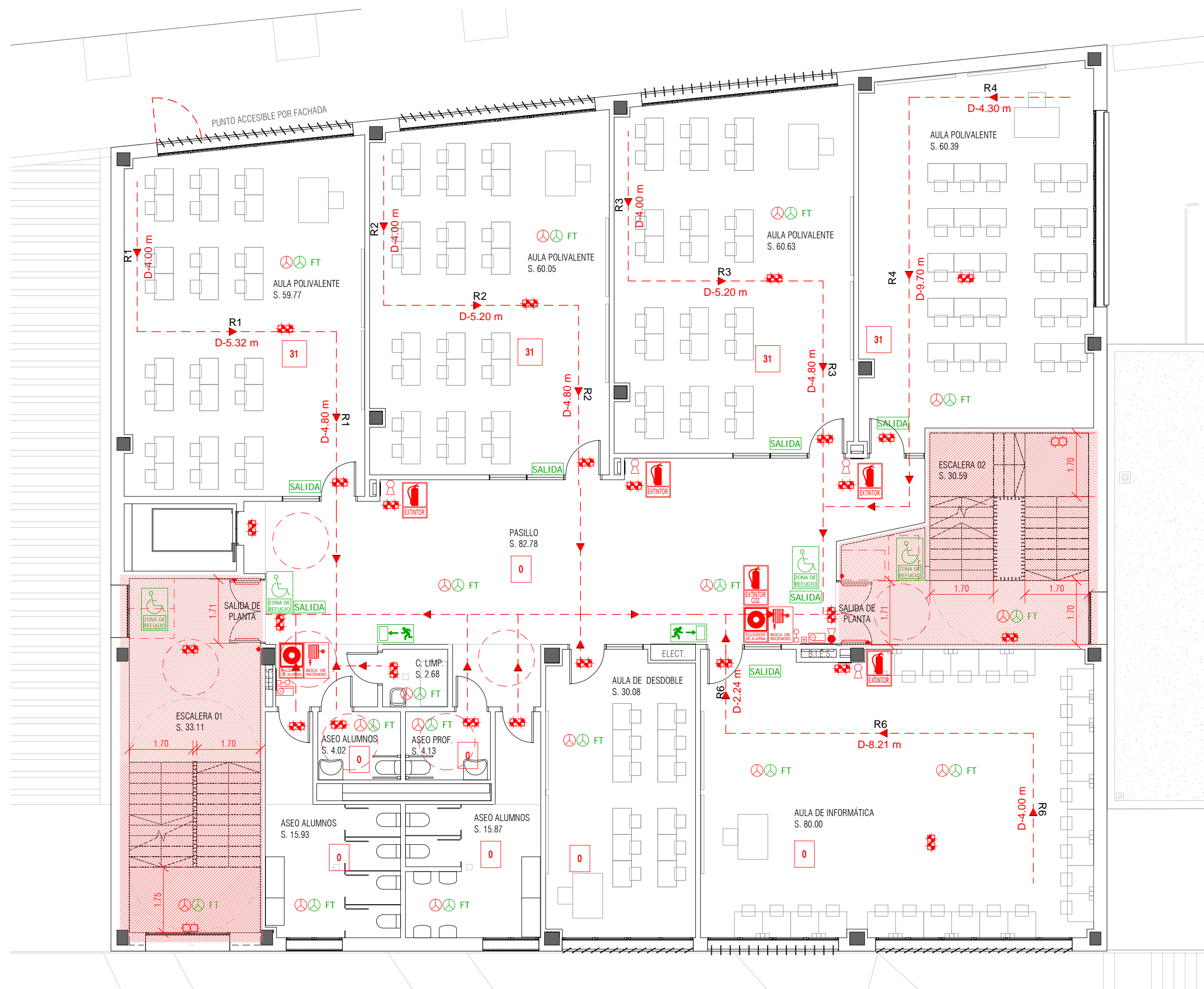
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

INGENIERÍA

PILAR PECO

PCI 01





- DETECTOR ÓPTICO
- FT DETECTOR ÓPTICO EN FALSO TECHO
- EXTINTOR DE POLVO
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE CO2
- BIE 25 mm2
- SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA
- CENTRAL DE INCENDIOS
- EMERGENCIA EN TECHO
- EMERGENCIA EN PARED
- R1 RECORRIDO EVACUACIÓN
- D-1.20 m LOCAL RIESGO ESPECIAL
- RECINTO ESCALERA PROTEGIDA
- PANEL SEÑALIZACIÓN BIE
- BOCA DE INCENDIO
- PANEL SEÑALIZACIÓN EXTINTOR
- PANEL SEÑALIZACIÓN EXTINTOR CO2
- PANEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR
- PULSADOR DE ALARMA
- Ocupación
- PANEL SEÑALIZACIÓN ZONA DE REFUGIO
- PANEL SEÑALIZACIÓN SALIDA
- PANEL SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE SALIDA

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

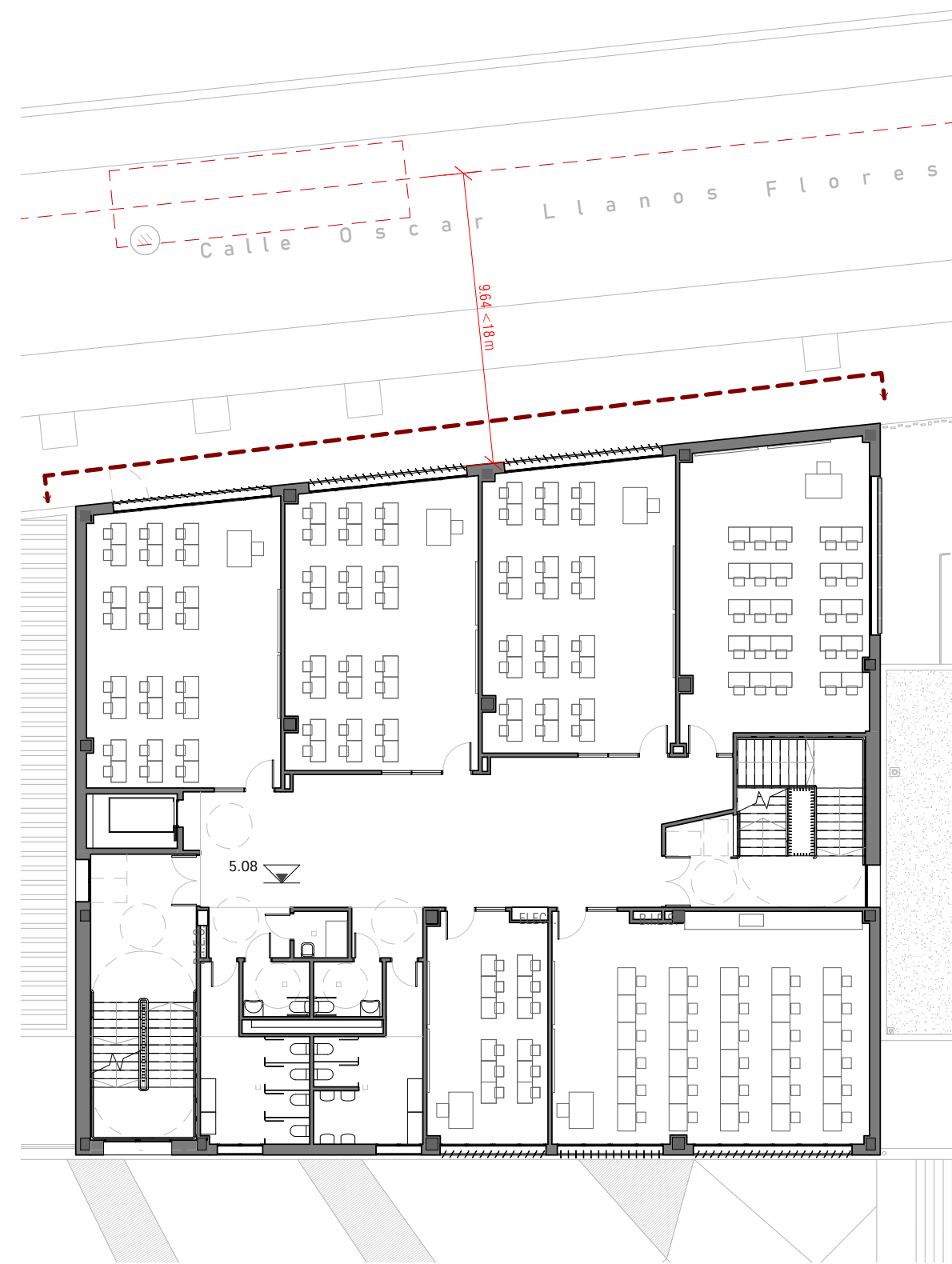
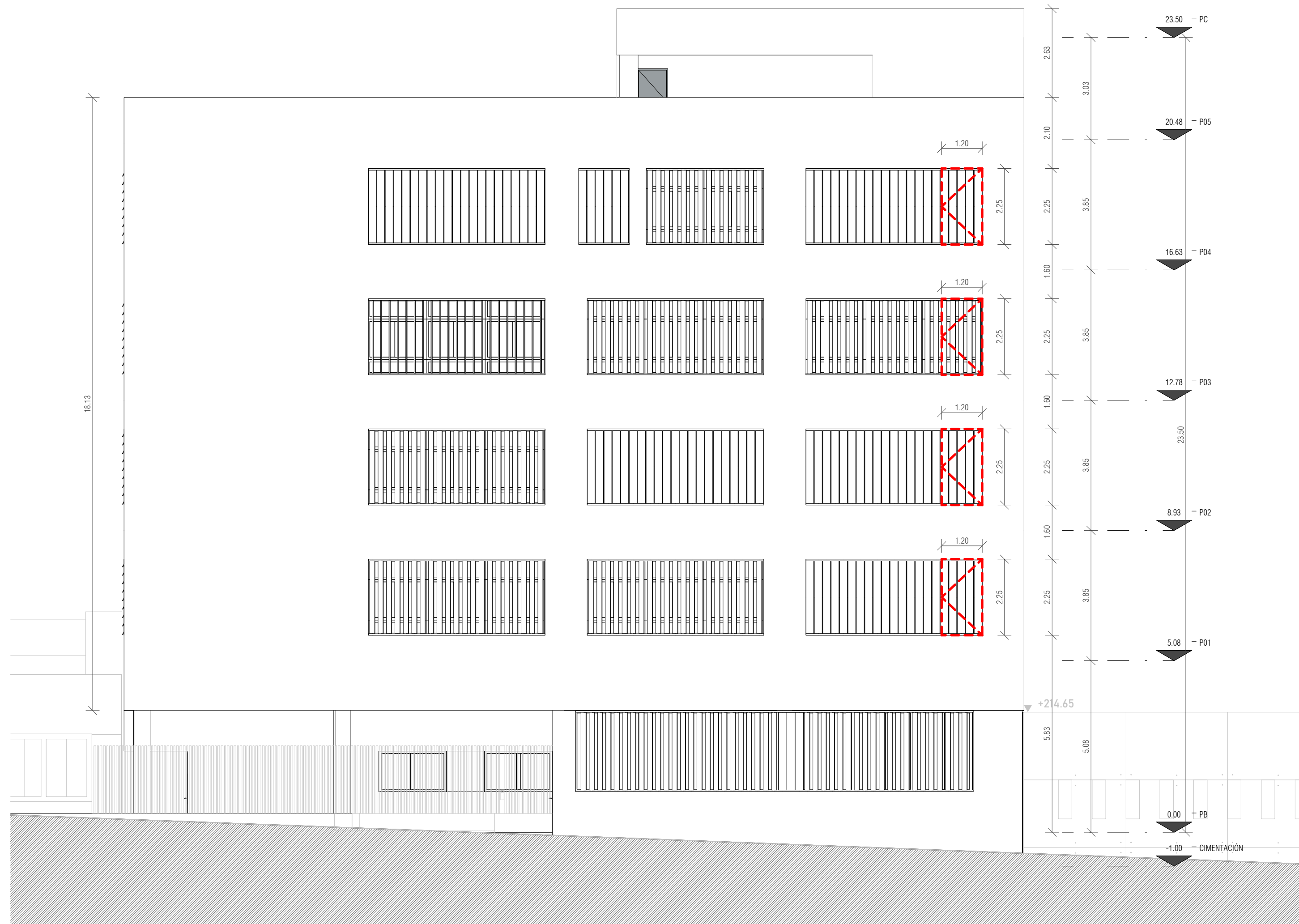
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO  
INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS.  
SECTORIZACION Y EVACUACION P3 - P4 - PC  
DICIEMBRE 2019  
ESCALA: Como se indica

ARQUITECTURA  
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

PCI 02



GOBIERNO  
DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBÓN DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO  
DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

#### PLANO

INSTALACION PROTECCION  
CONTRAINCENDIOS.

ACCESIBILIDAD BOMBEROS FACHADA

DICIEMBRE 2019

ESCALA: Como se indica

#### ARQUITECTURA

JOAQUÍN LORENTE GALDOS

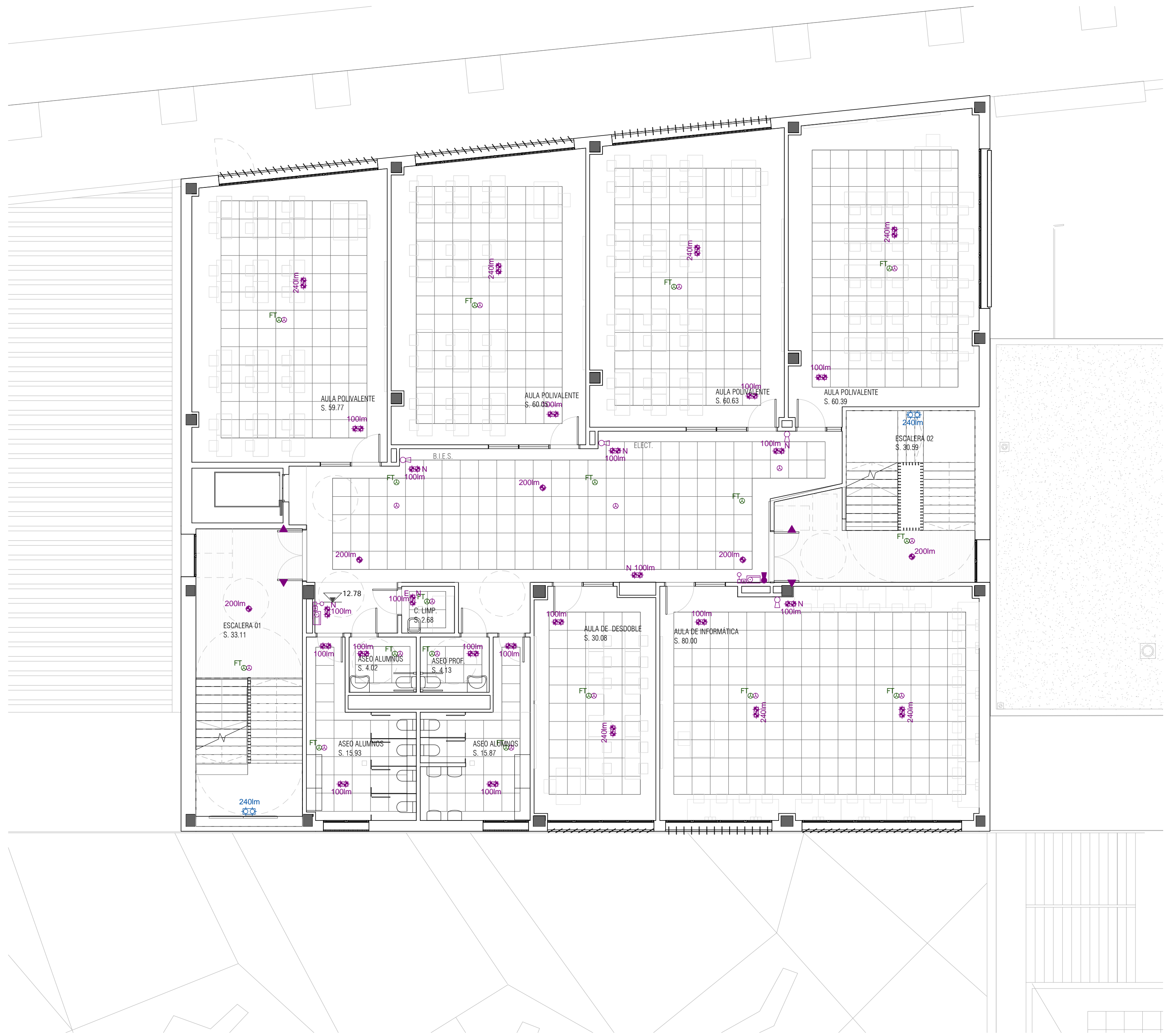
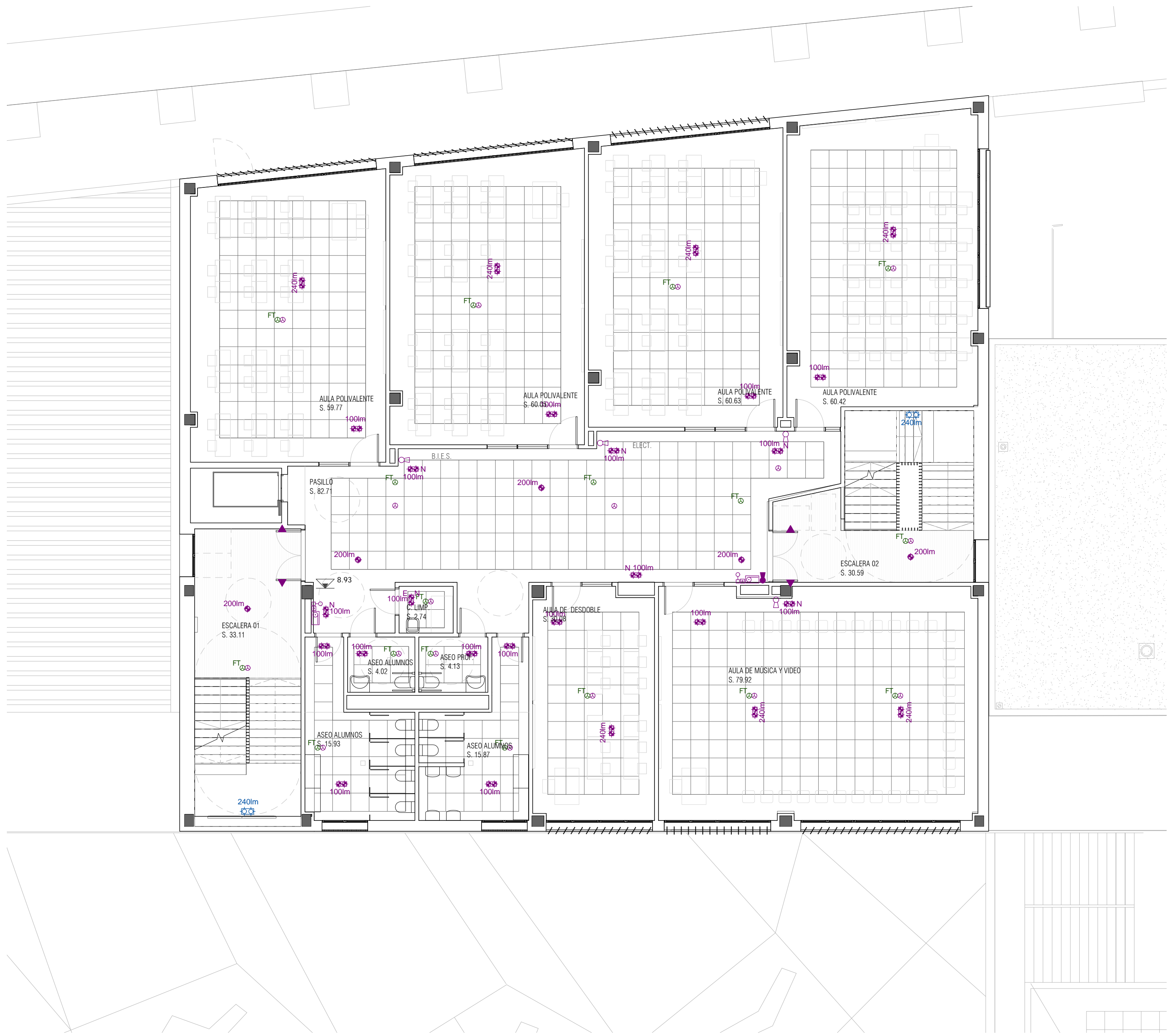
# PCI 03





LEYENDA INCENDIOS	
	DETECTOR OPTICO
	DETECTOR OPTICO EN FALSO TECHO
	EXTINTOR DE POLVO
	EXTINTOR DE CO2
	BIE 25 mm2
	SIRENA OPTICO-ACUSTICA
	PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE INCENDIOS
	REtenedor
	EMERGENCIA EN TECHO
	EMERGENCIA EN PARED

TUBERIA DERIVACION BIE 25 mm	
1 BIE	1 1/4"
2 BIE	1 1/2"
3 BIE	2"
4 BIE	2"
5 BIE	2 1/2"
>5 BIE	2 1/2"



LEYENDA INCENDIOS

- DETECTOR OPTICO
- FT ○ DETECTOR OPTICO EN FALSO TECHO
- EXTINTOR DE POLVO
- EXTINTOR DE CO2
- BIE 25 mm2
- SIRENA OPTICO-ACUSTICA
- PULSADOR DE ALARMA
- CENTRAL DE INCENDIOS
- ▶ RETENEDOR
- EMERGENCIA EN TECHO
- EMERGENCIA EN PARED

TUBERIA DERIVACION BIE 25 mm

- 1 BIE 1 1/4"
- 2 BIE 1 1/2"
- 3 BIE 2"
- 4 BIE 2"
- 5 BIE 2 1/2"
- >5 BIE 2 1/2"

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO  
DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO

INSTALACION DE PROTECCION CONTRA  
INCENDIOS

P2 - P3

DICIEMBRE 2019

ESCALA: 1 : 100

ARQUITECTURA

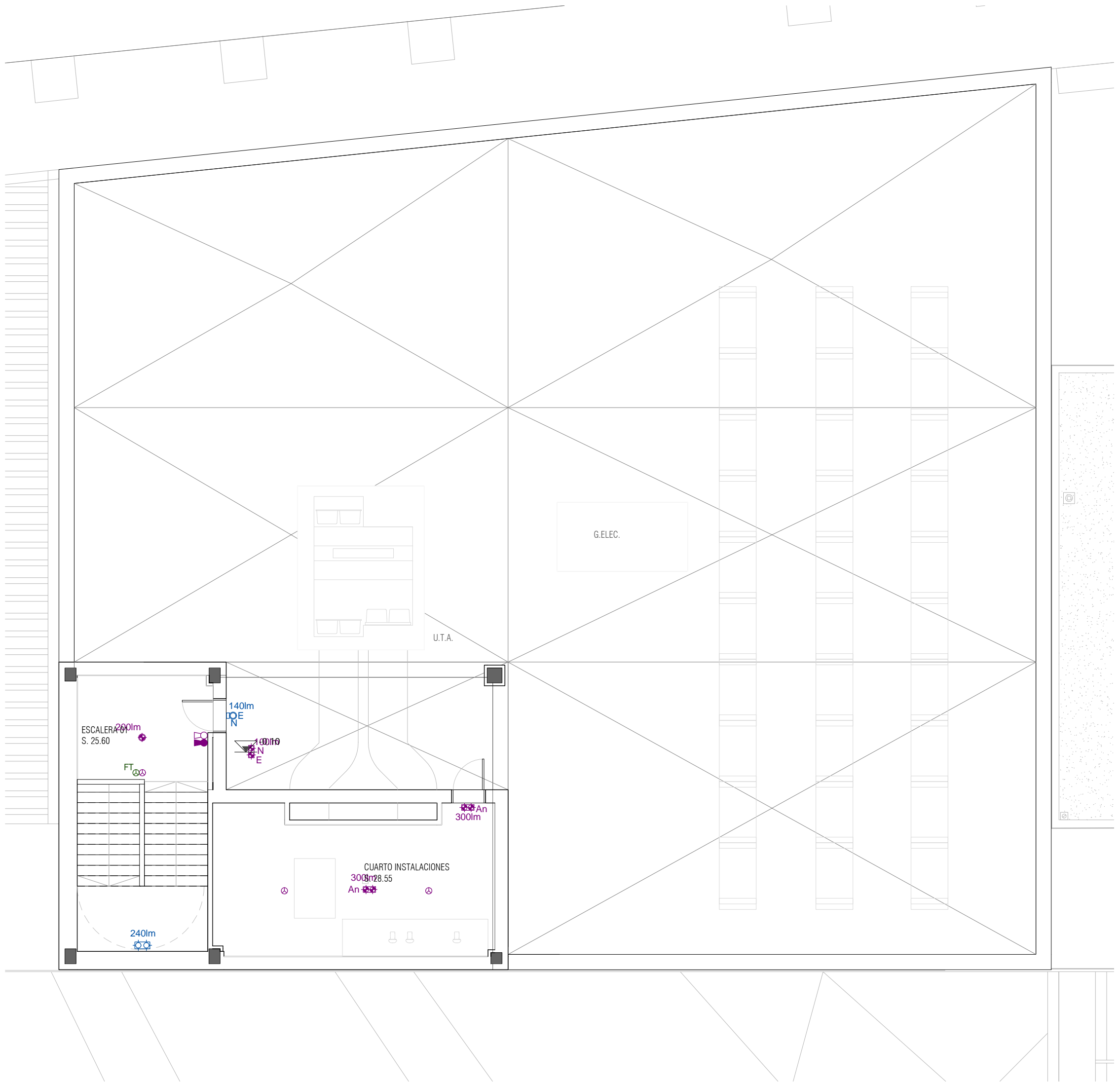
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

INGENIERÍA

PILAR PECO

PCI 05





LEYENDA INCENDIOS

FT	DETECTOR OPTICO
FT	DETECTOR OPTICO EN FALSO TECHO
EXT	EXTINTOR DE POLVO
EXT	EXTINTOR DE CO2
BIE	BIE 25 mm2
SIRENA	SIRENA OPTICO-ACUSTICA
PULSADOR	PULSADOR DE ALARMA
CENTRAL	CENTRAL DE INCENDIOS
RETENEDOR	RETENEDOR
EMERGENCIA EN TECHO	EMERGENCIA EN TECHO
EMERGENCIA EN PARED	EMERGENCIA EN PARED

TUBERIA DERIVACION BIE 25 mm

1 BIE	1 1/4"
2 BIE	1 1/2"
3 BIE	2"
4 BIE	2"
5 BIE	2 1/2"
>5 BIE	2 1/2"

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARIN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO

INSTALACION DE PROTECCION CONTRA  
INCENDIOS

P4 - PC

DICIEMBRE 2019

ESCALA:

1 : 100

ARQUITECTURA

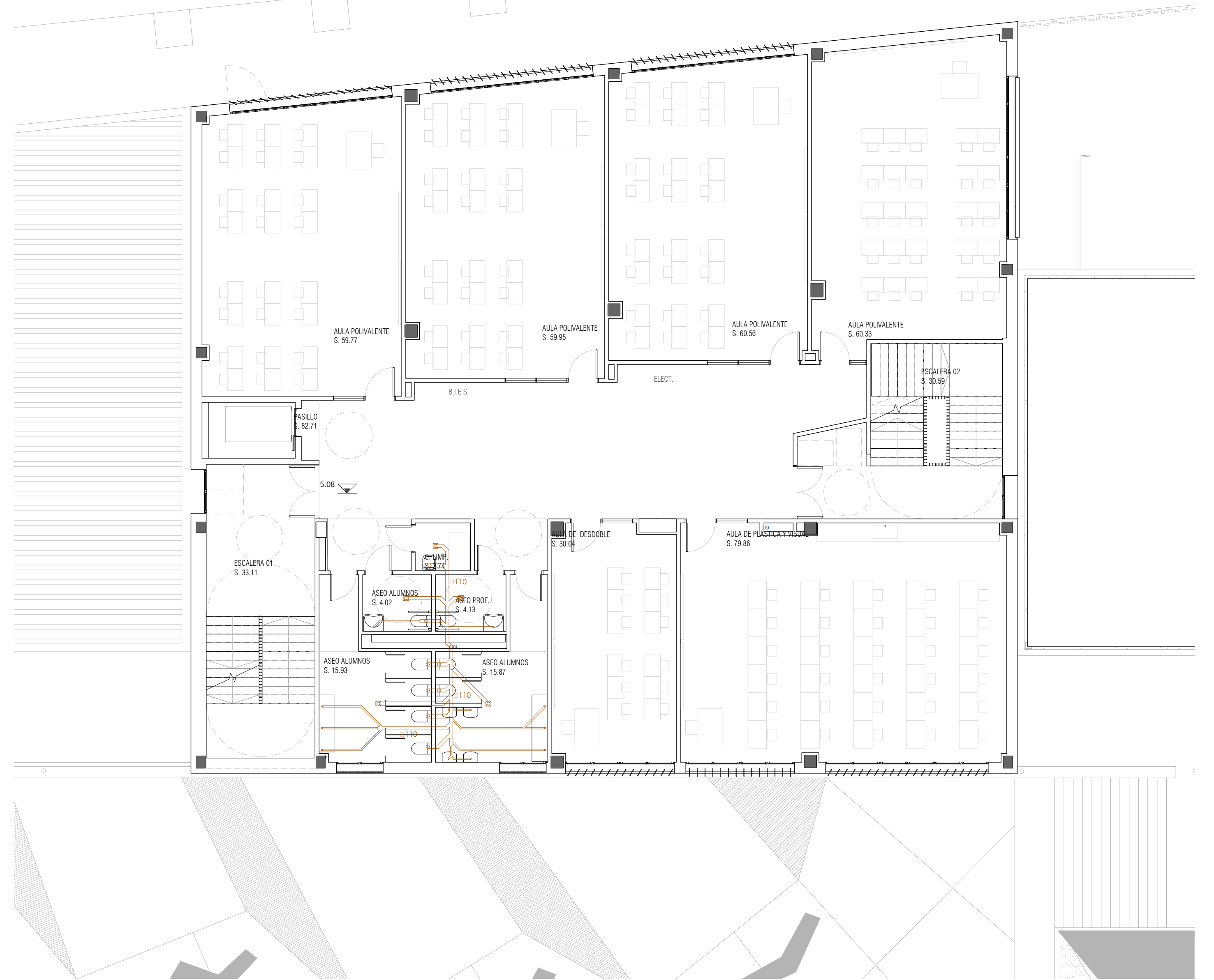
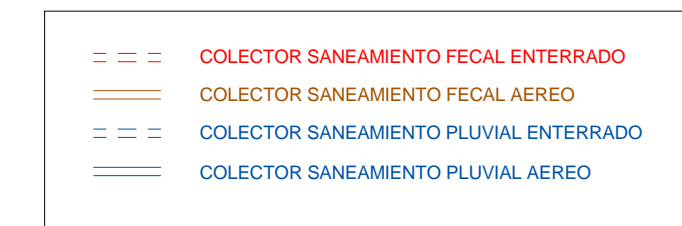
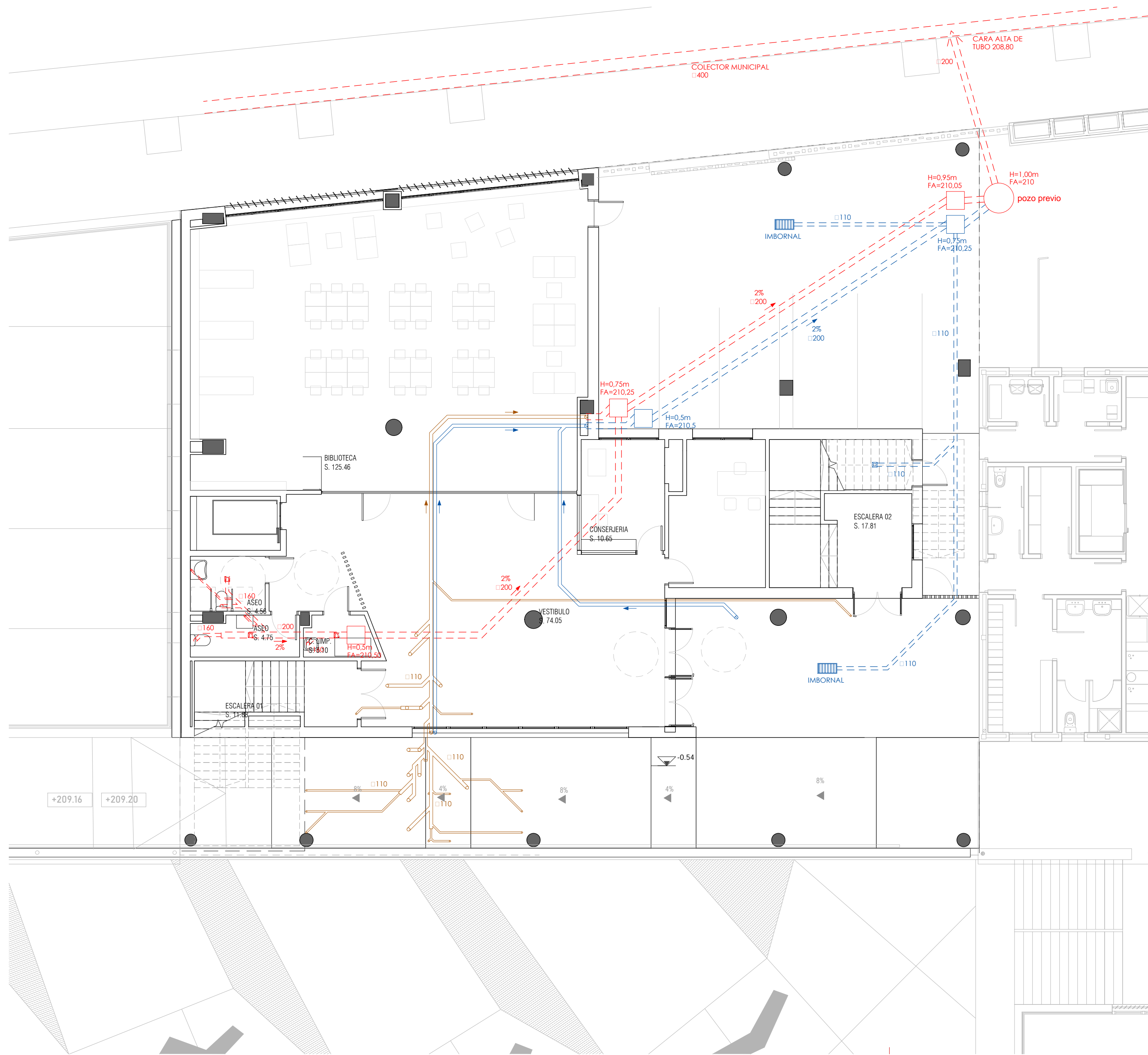
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

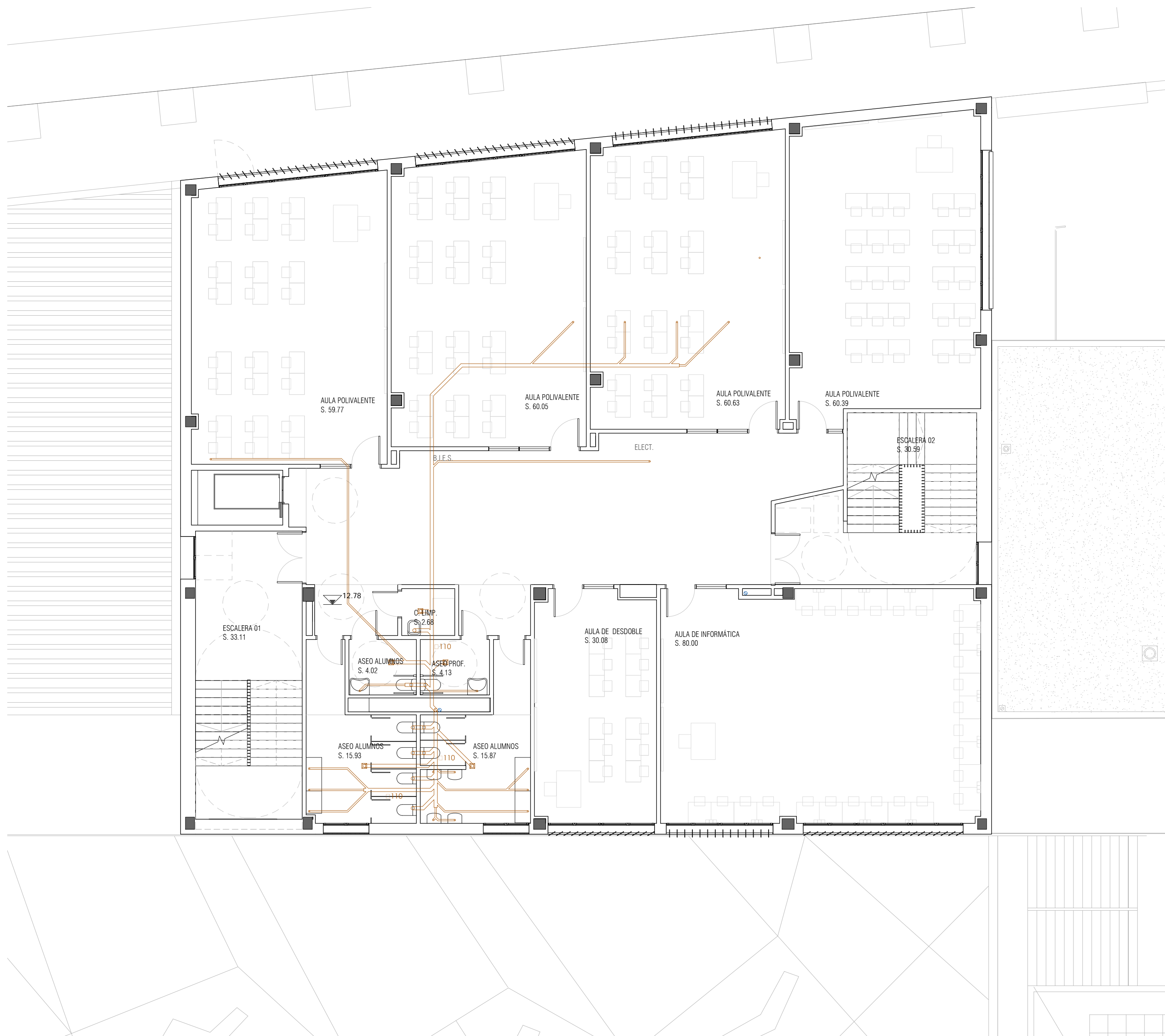
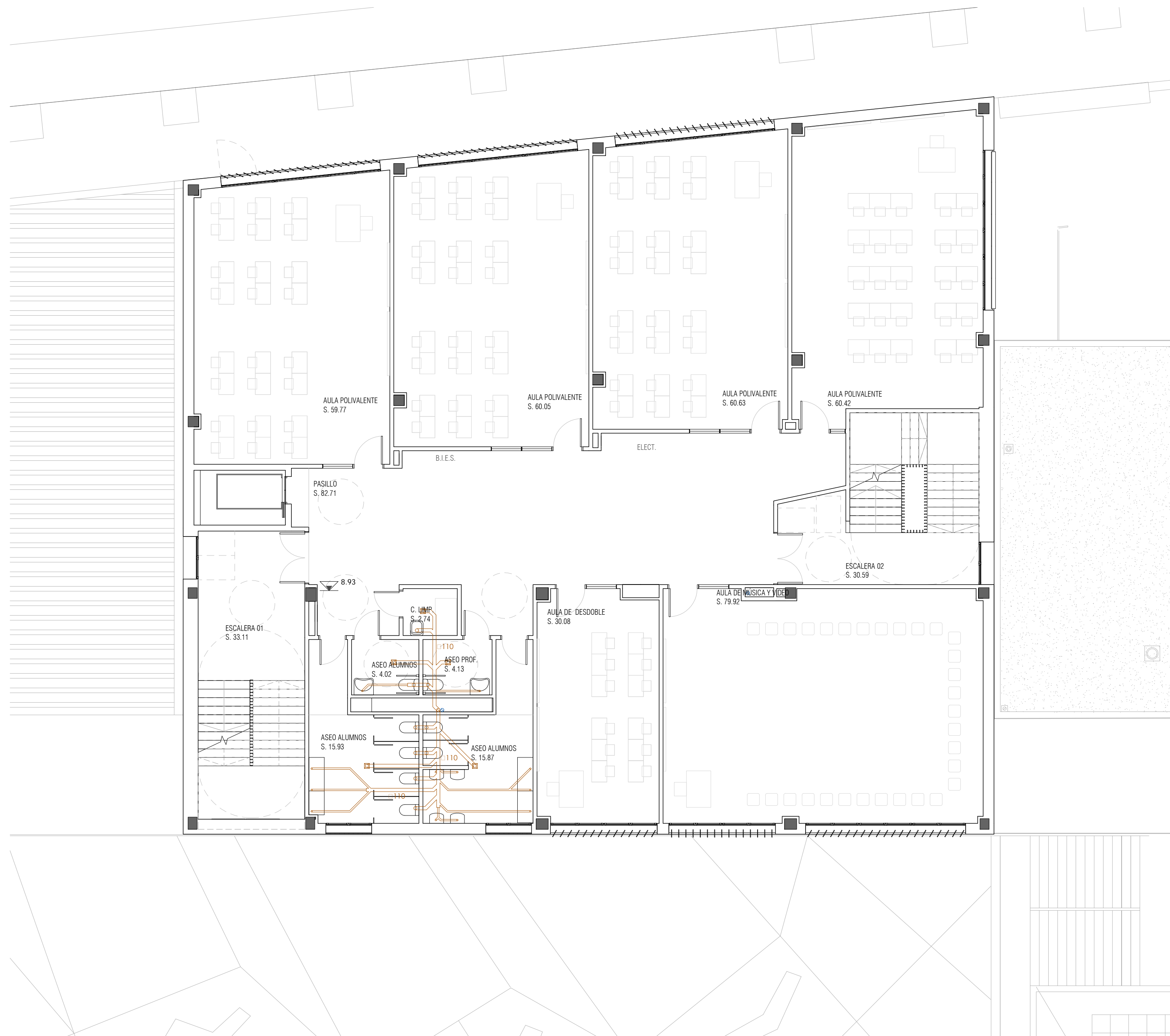
INGENIERÍA

PILAR PECO

PCI 06







- == == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL AEREO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL AEREO

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBON DE LAZABA, I.M. MARIN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

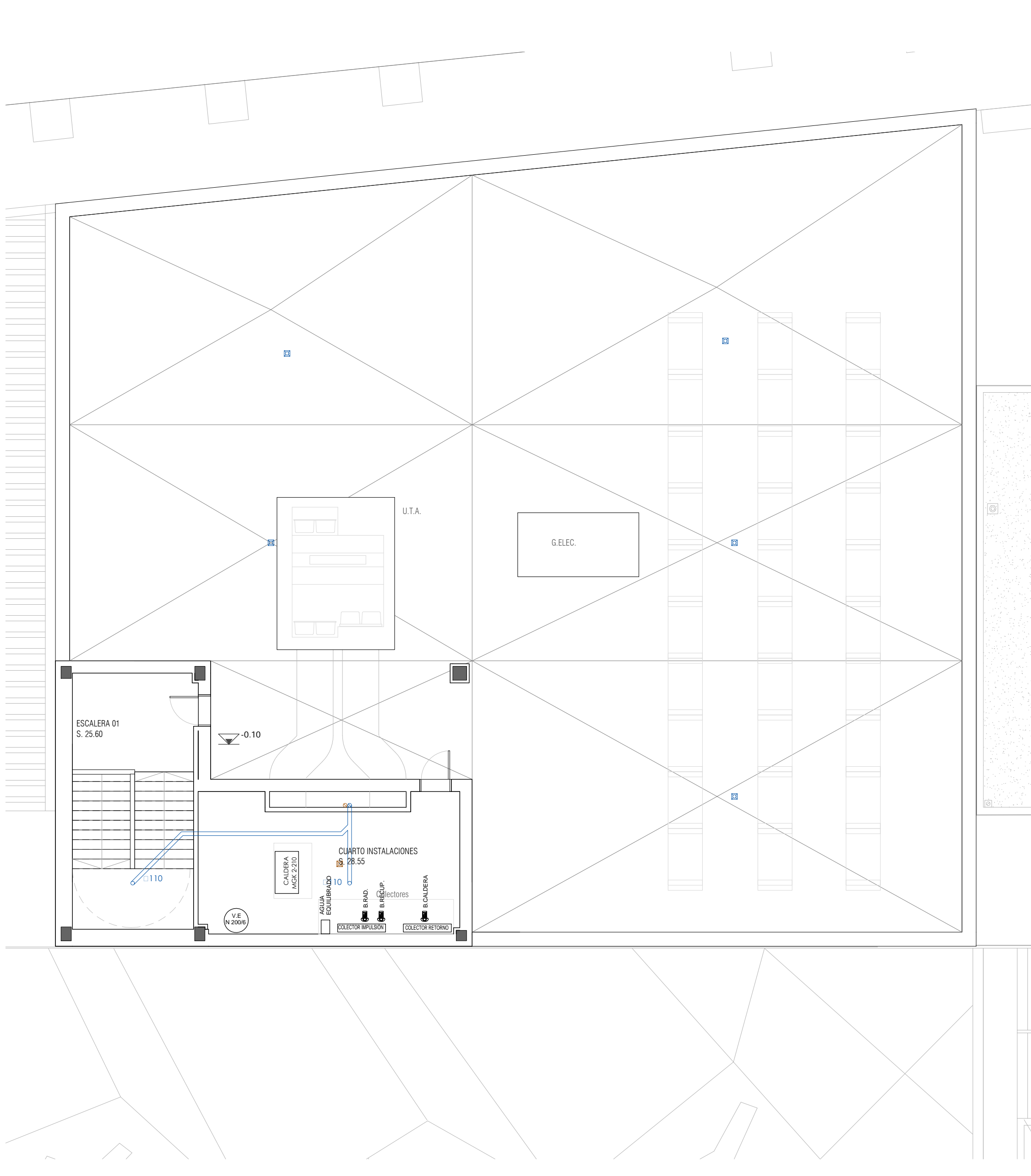
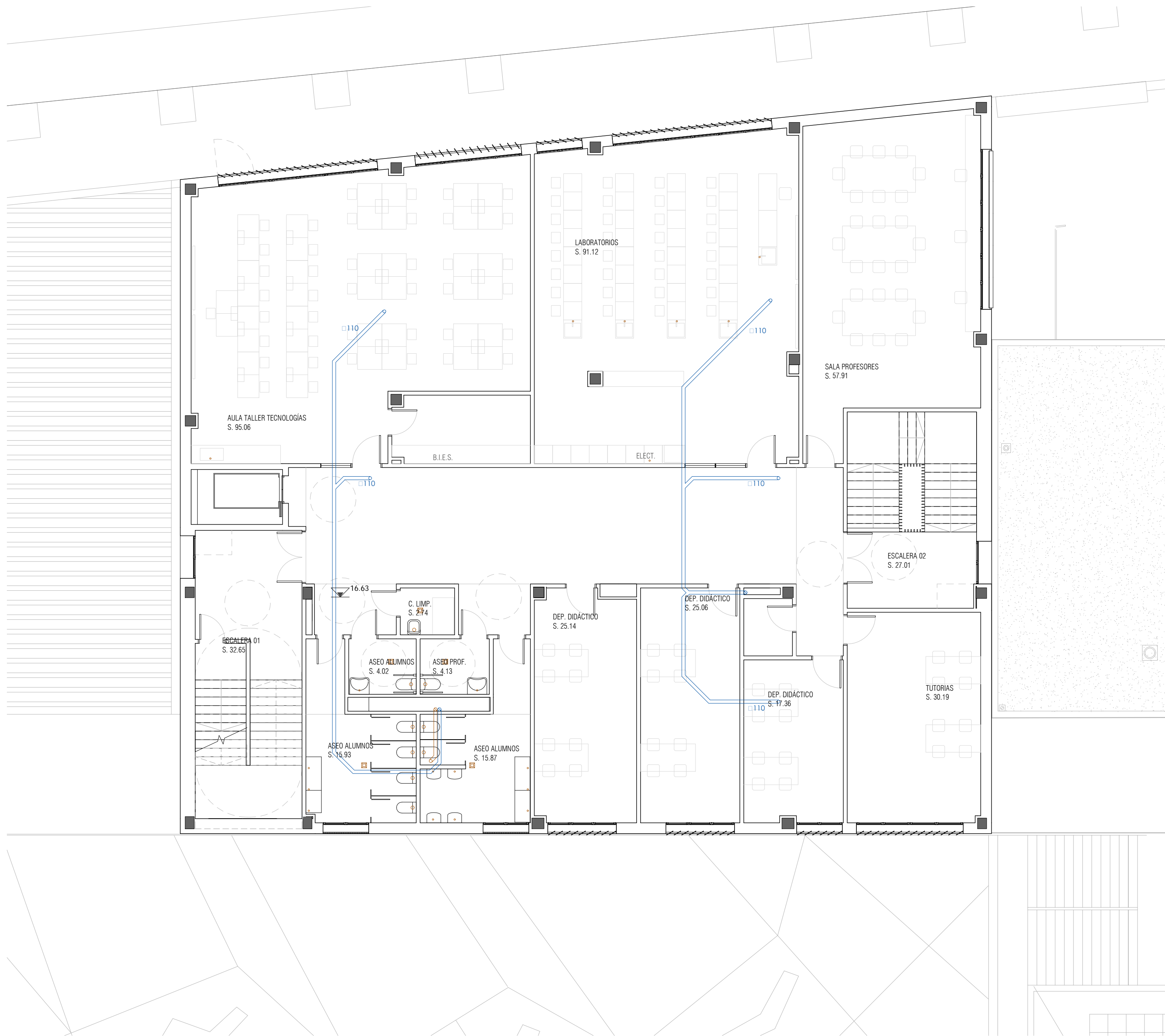
PLANO  
INSTALACION DE SANEAMIENTO

P2 - P3  
DICIEMBRE 2019 ESCALA: 1 : 100

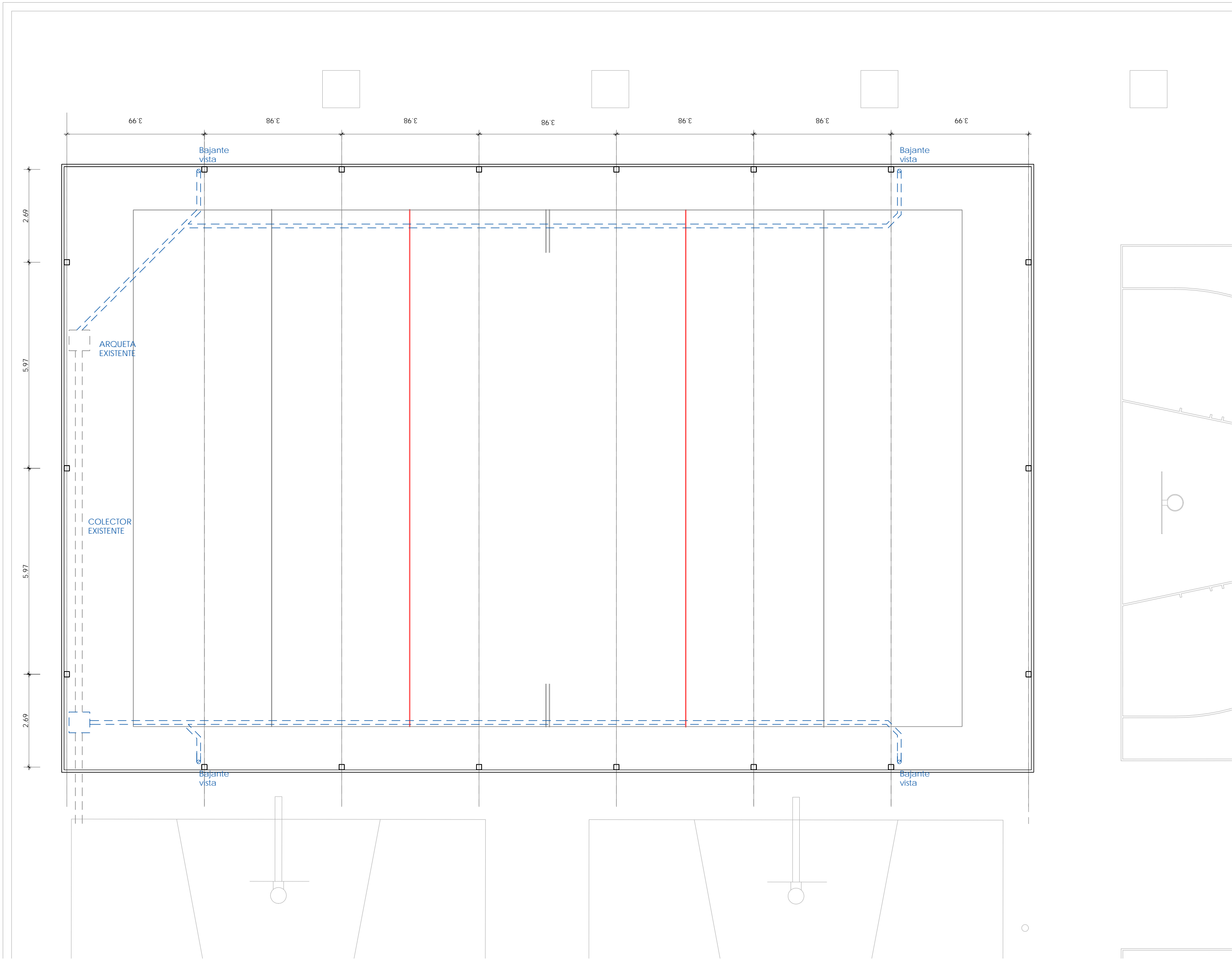
ARQUITECTURA  
JOAQUÍN LORENTE GALDOS

IS02





- == == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL AEREO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO
- == == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL AEREO



- == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO
- == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL AEREO
- == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO
- == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL AEREO

GOBIERNO  
DE ARAGON  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA  
LA TRANSFORMACIÓN DEL CEIP JULIO  
VERNE DE ZARAGOZA EN CPI

CALLES FCO. RALLO LAHOZ, IBÓN DE LAZABA, I.M. MARÍN SANCHO, O. LLANOS FLORES BARRIO  
DE MIRALBUENO, 50011 - ZARAGOZA

PLANO  
INSTALACION DE SANEAMIENTO

SANEMIENTO PORCHE

DICIEMBRE 2019

ESCALA:

1 : 100

ARQUITECTURA

JOAQUÍN LORENTE GALDOS

*[Signature]*

IS04