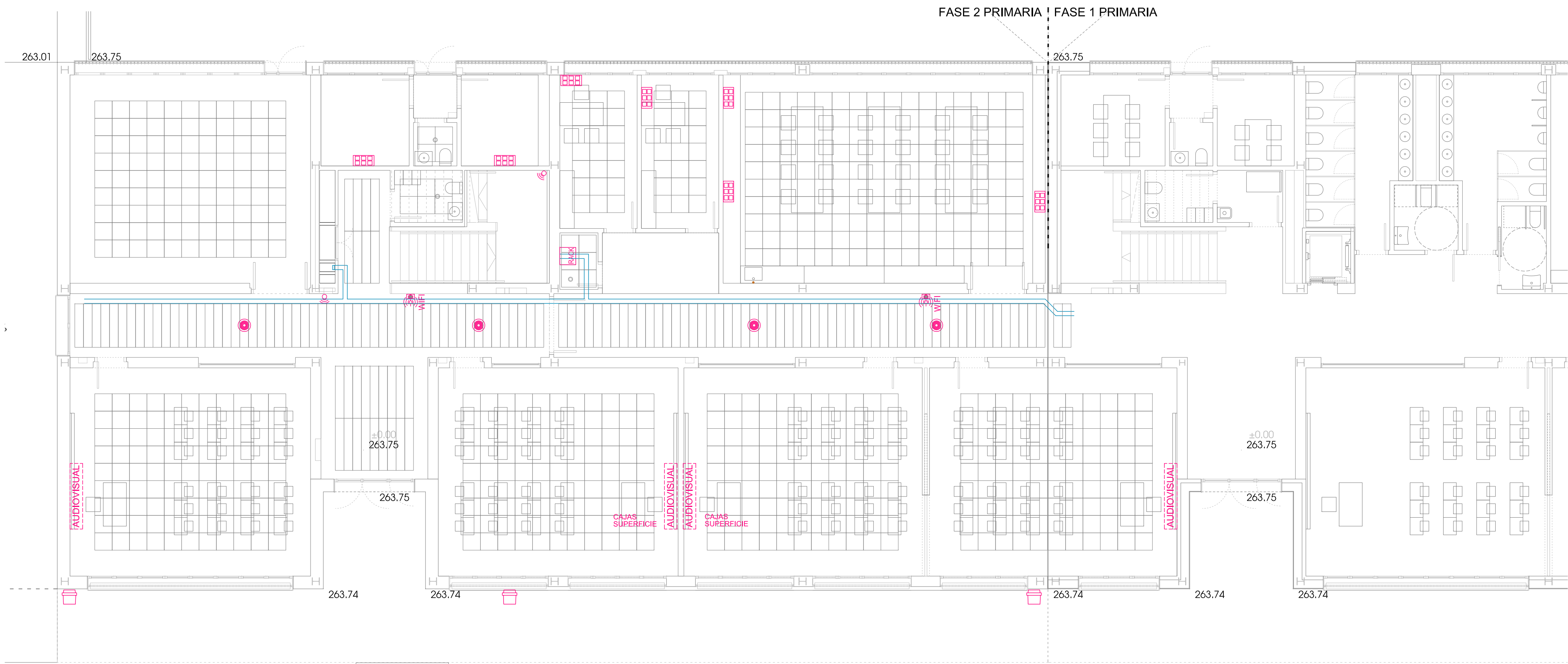
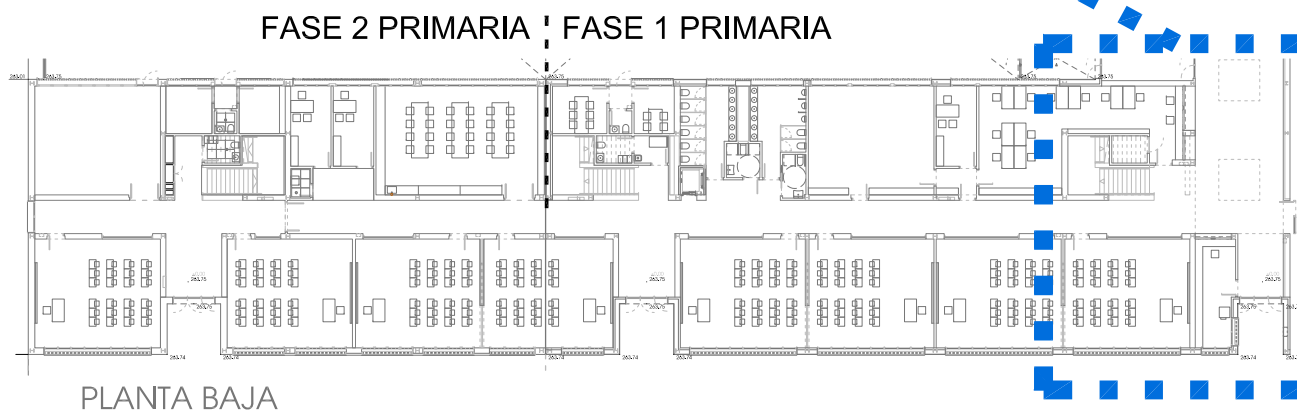
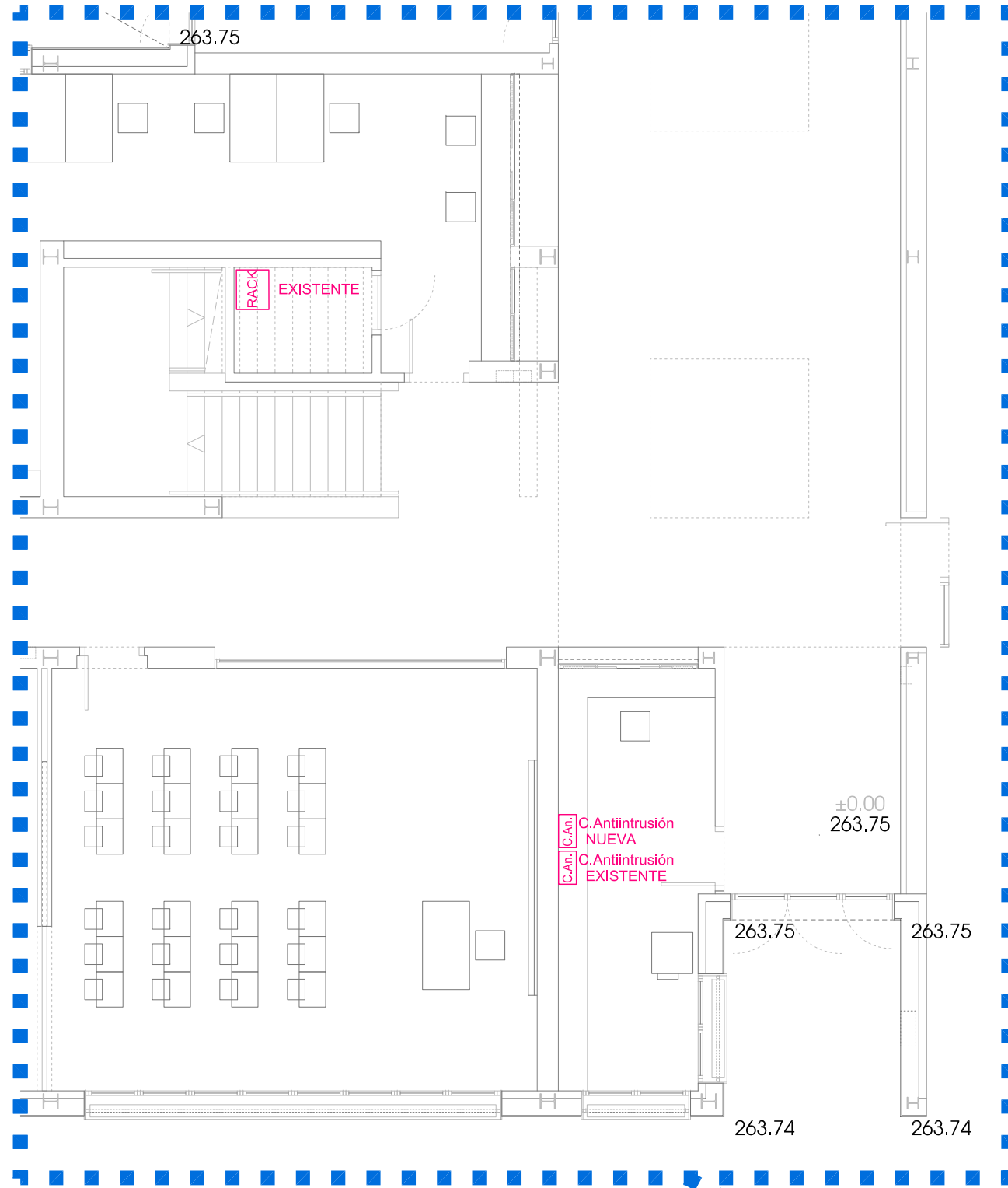
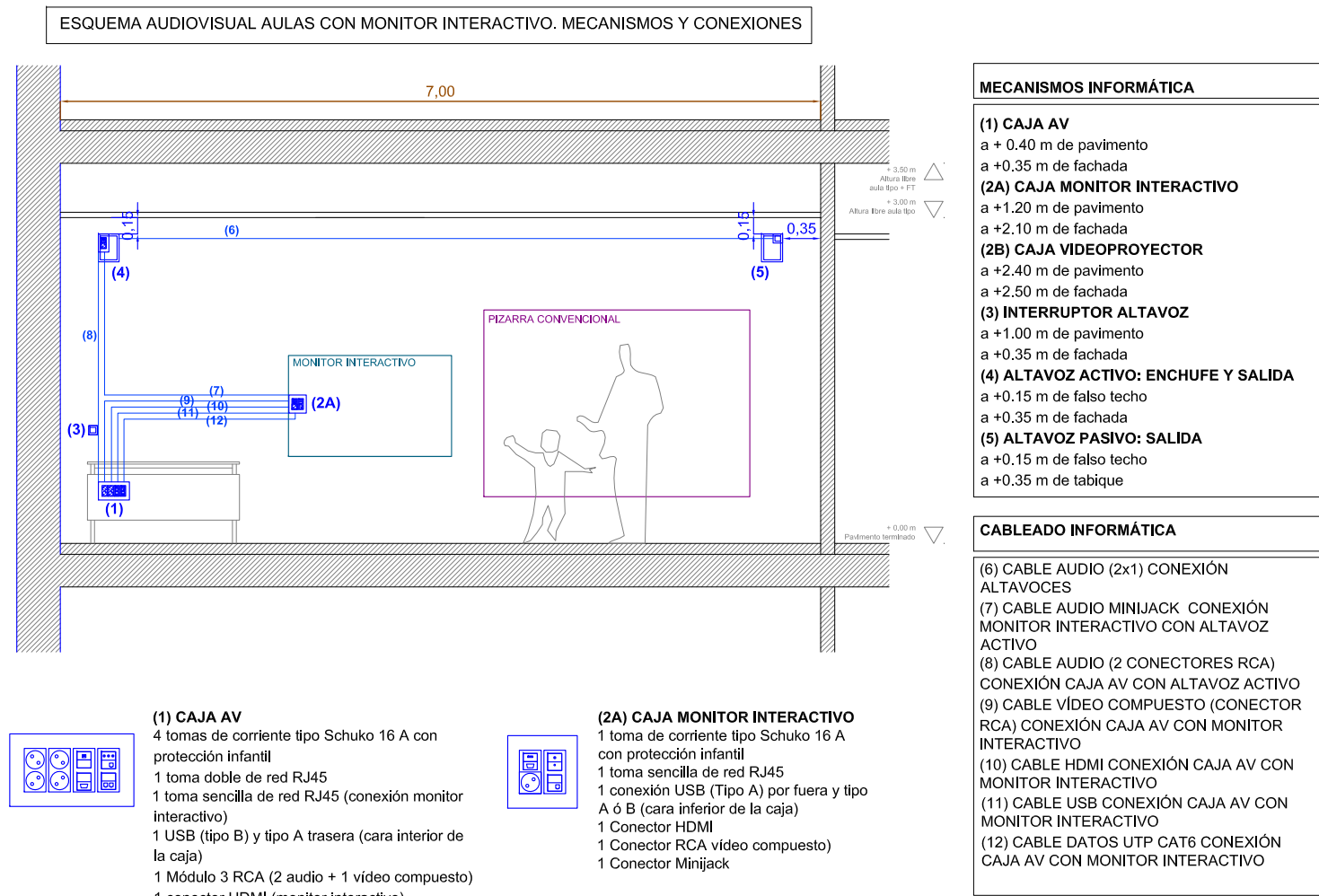




PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



PLANTA BAJA

- DETECTOR VOLUMETRICO
- WIFI PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
- ALTAVOZ EMPOTRAR 6 W. ref. A-255ATP
- PROYECTOR ACUSTICO
- TOMA DATOS
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUSTA: 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II) PARCELA 89.49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES

AFINES PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA

PROMOTOR // GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

ARQUITECTOS // ANDRÉS NAVARRO ARQ. COAA 3483

SEBASTIÁN PAREJO ARQ. COAA 3915

C/ CORO 6A, 6º A 50.001 ZARAGOZA 50100

PLANO //

ESCALA A-1/1 1/100

FECHA // OCT-2019

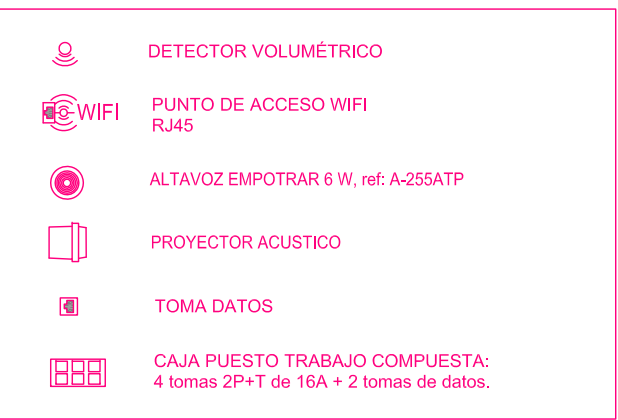
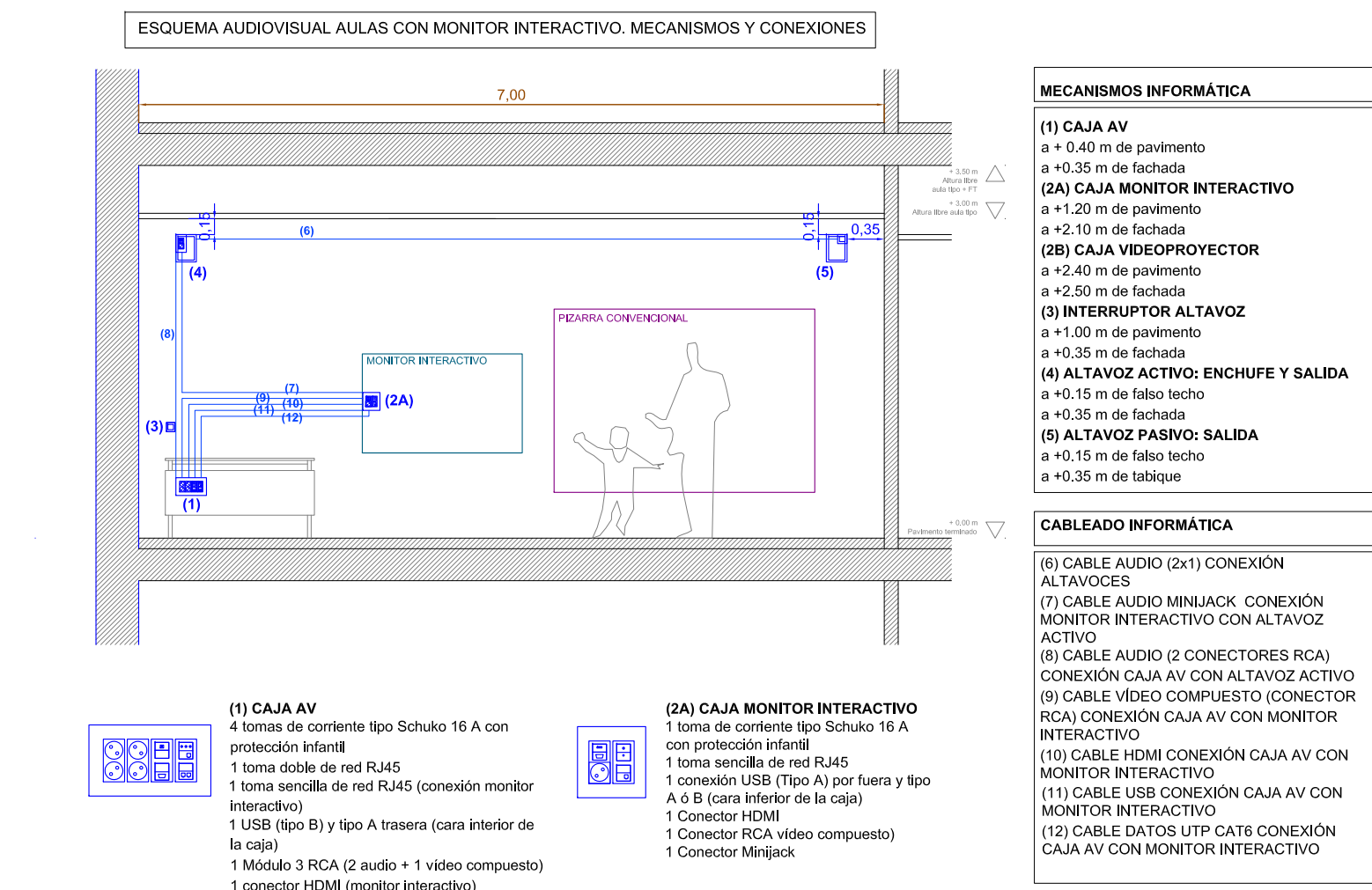
INGENIERO INDUSTRIAL

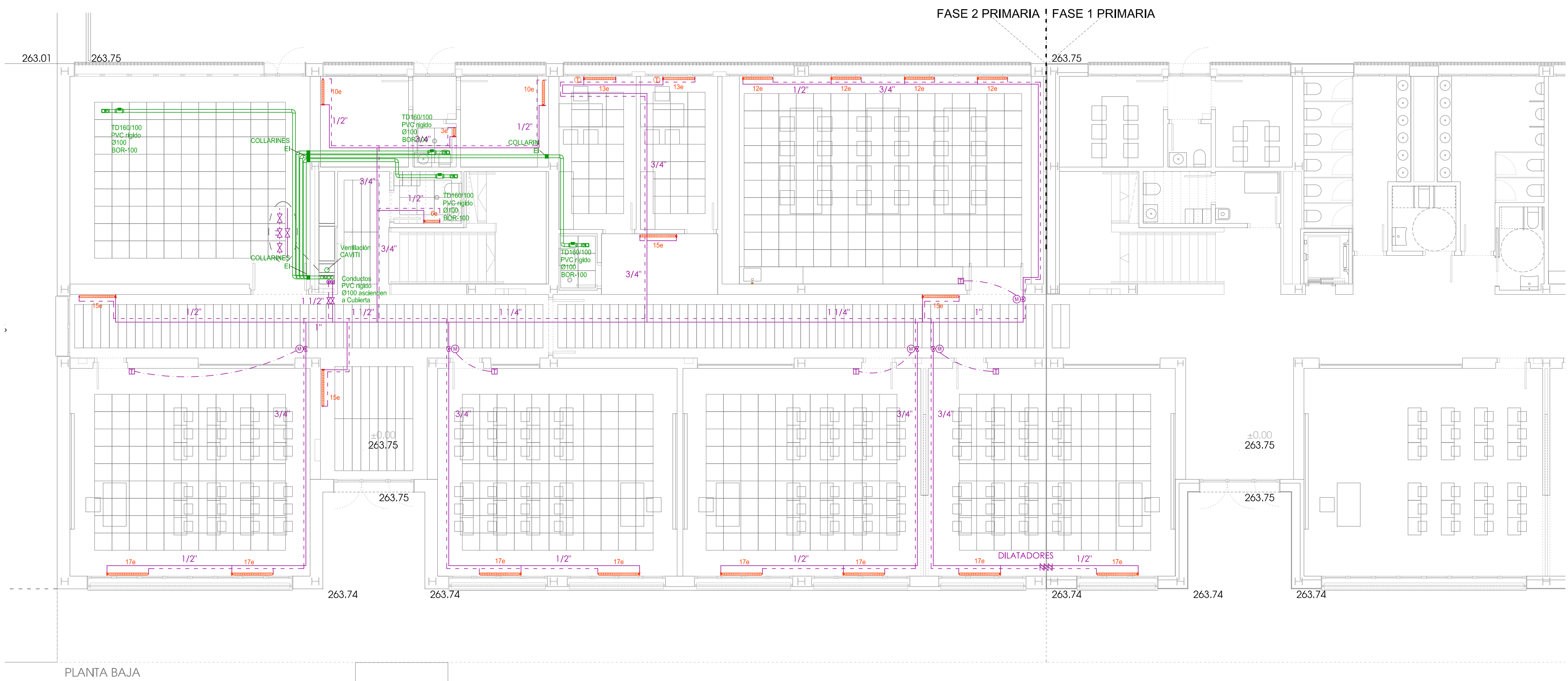
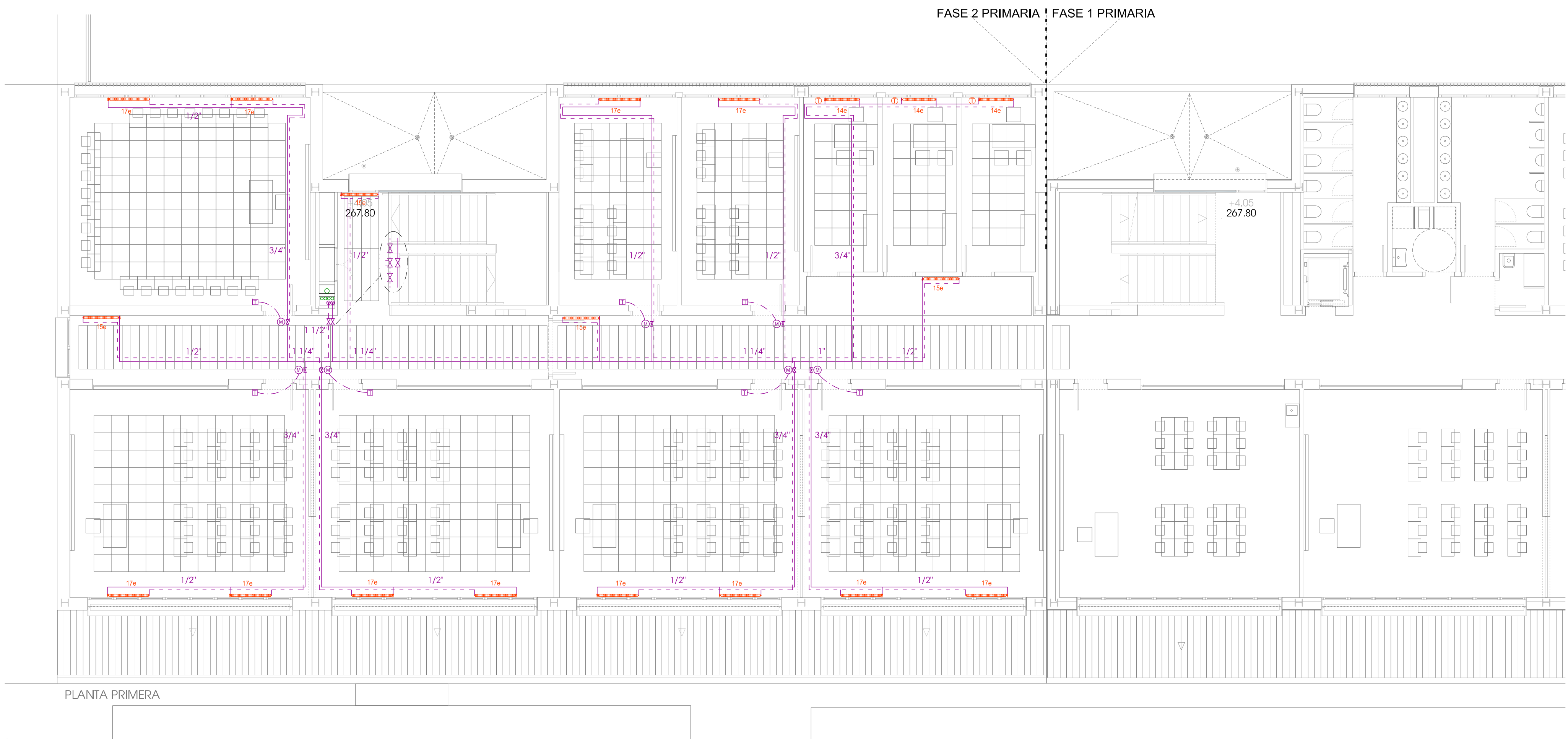
PROYECTO 18089

COAA 10.200

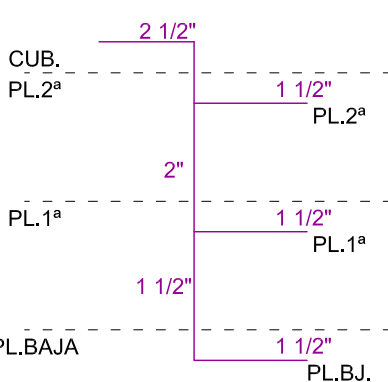
THEMOLINO

1 af.1

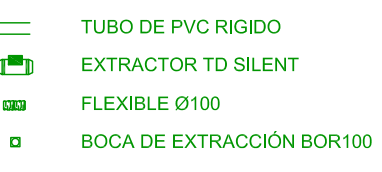




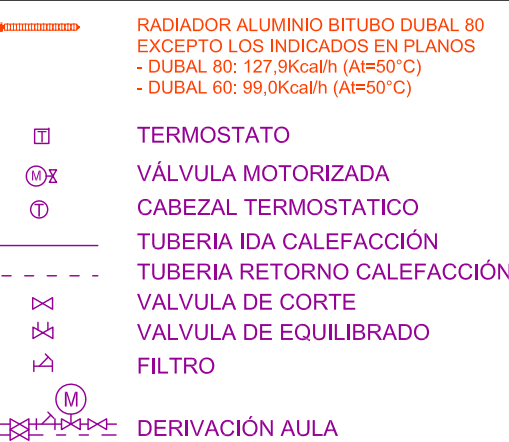
ESQUEMA MONTANTE
CIRCUITO RADIADORES



LEYENDA EXTRACCIÓN



LEYENDA CALEFACCIÓN



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
RADIADORES
PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA

PROMOTOR //
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACION
CULTURA Y DEPORTE

Ingeniero Industrial

Pilar Peco Yeste
Cul. COBES nº1429

Pt. Ntra. Sra. del Carmen nº 6, 7 y 8. 50.004. ZARAGOZA
976.301128 // ingenieria@papeco.com

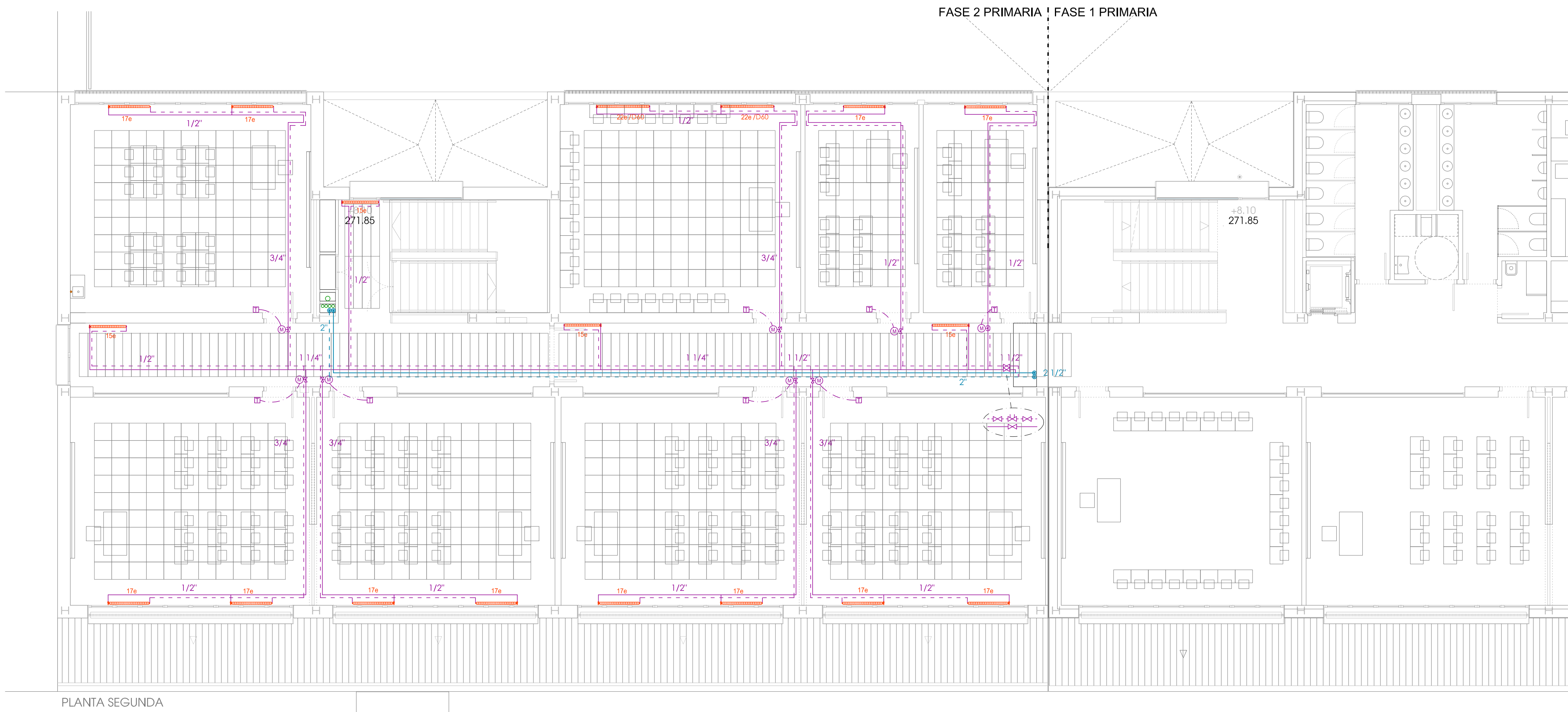
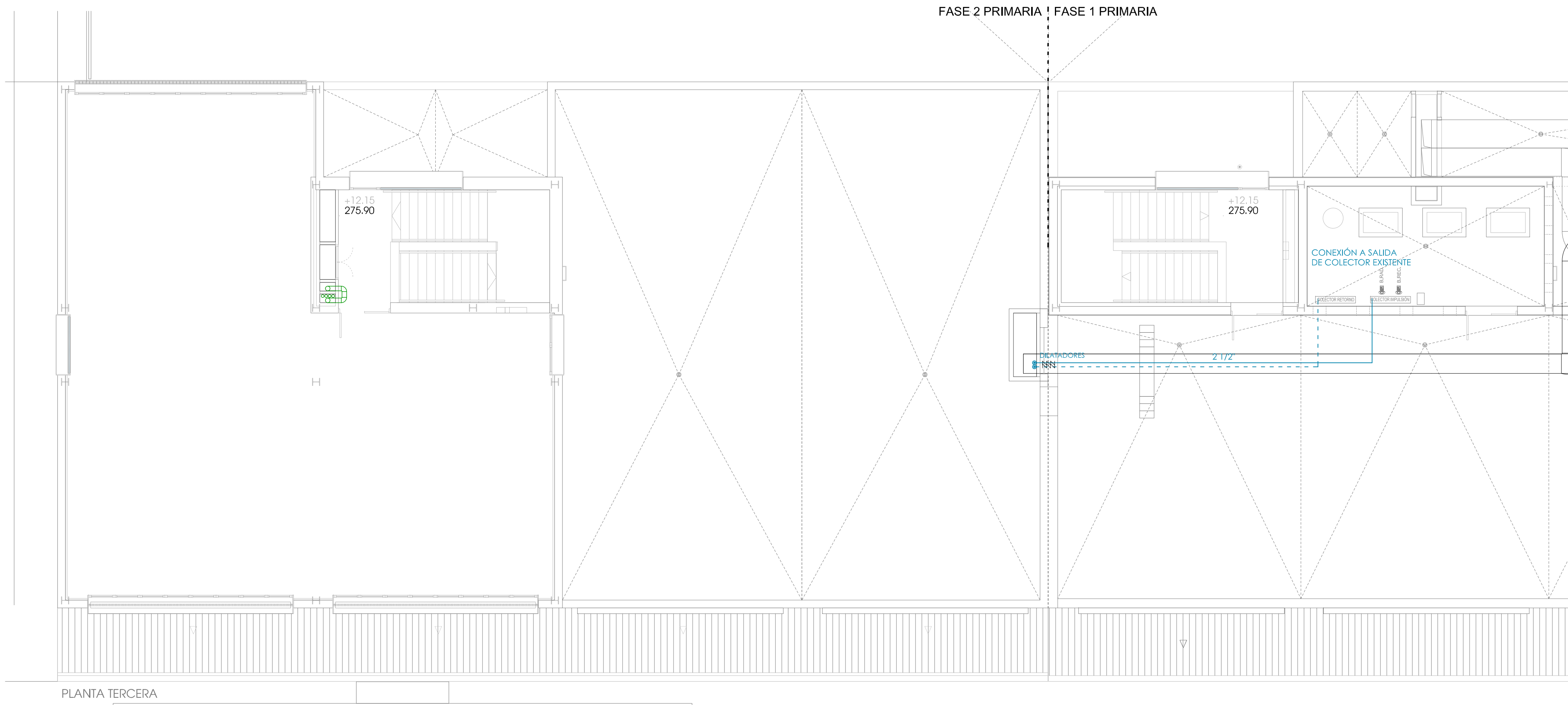
PLANO //

ESCALA A-1// 1/100

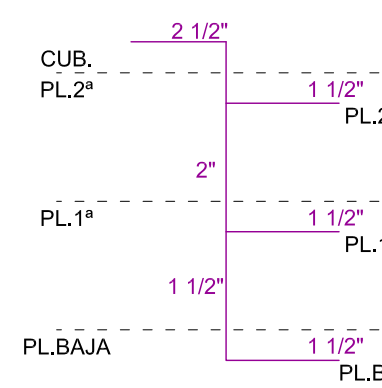
FECHA // OCT-2019

I cf.1

p



ESQUEMA MONTANTE
CIRCUITO RADIADORES



LEYENDA CALEFACCIÓN

- RADIADOR ALUMINO BITUBO DUBAL 80
EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANOS
- DUBAL 80: 127,6Kcal/h (ΔT=50°C)
- DUBAL 60: 99,0Kcal/h (ΔT=50°C)
- TERMOSTATO
- VÁLVULA MOTORIZADA
- CABEZAL TERMOSTÁTICO
- TUBERÍA IDA CALEFACCIÓN
- TUBERÍA RETORNO CALEFACCIÓN
- VÁLVULA DE CORTE
- VÁLVULA DE EQUILIBRADO
- FILTRO
- DERIVACIÓN AULA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
RADIADORES
PLANTA SEGUNDA / TERCERA / CUBIERTA

PROMOTOR // Ingeniero Industrial

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

Pilar Peco Yeste
Cul. COBAS nº1429

Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº4, 7º B. 50.004. ZARAGOZA
976.301128 // ingenieria@lapeco.com

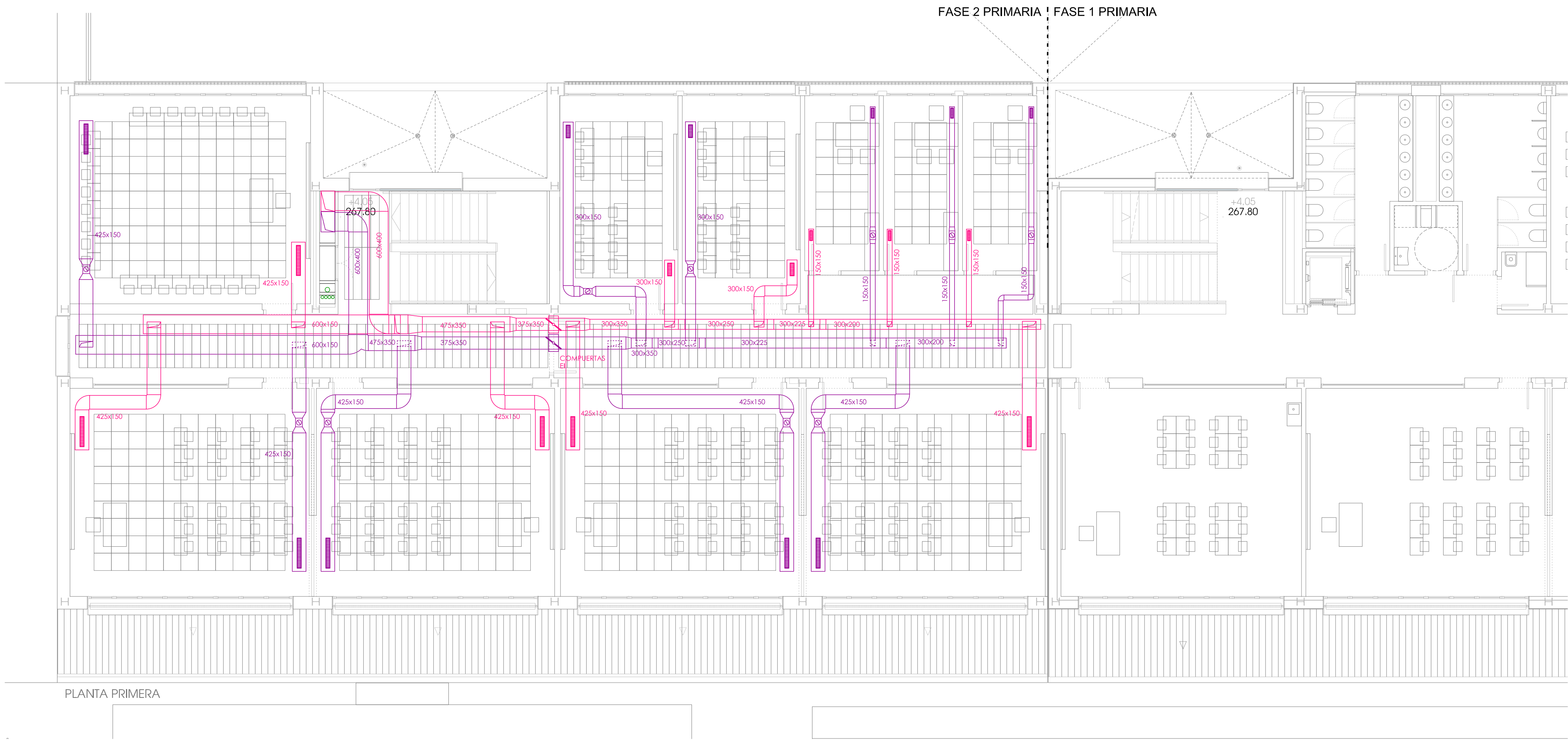
PLANO //

ESCALA A-1// 1/100

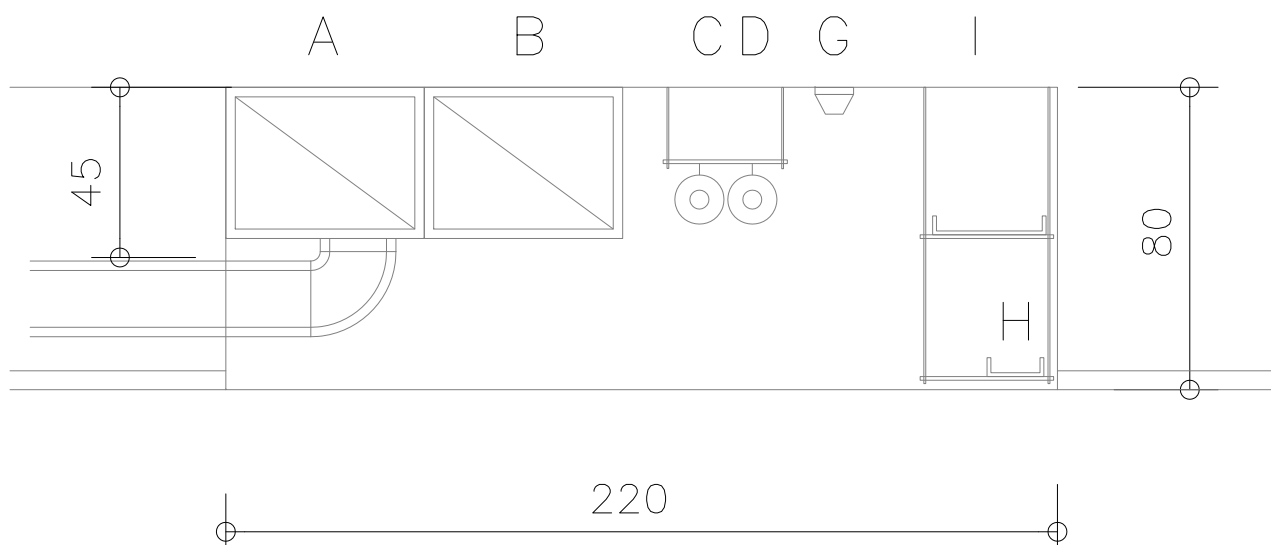
FECHA // OCT-2019

I cf.2

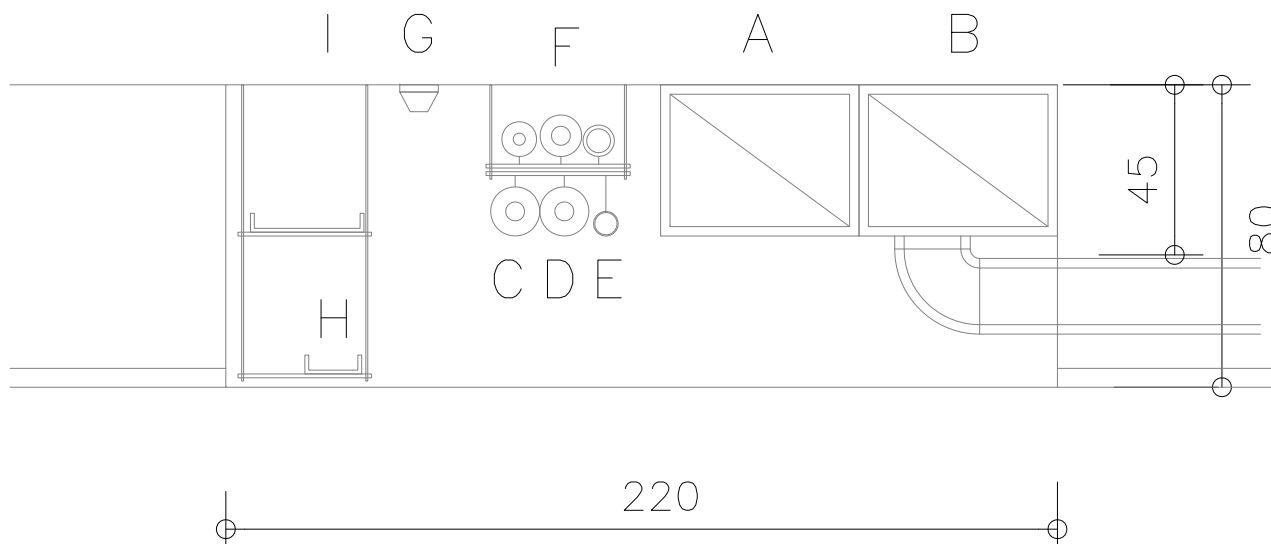
p



SECCIÓN PLANTA PRIMERA



SECCIÓN PLANTA BAJA



- A VENTILACIÓN RETORNO
B VENTILACIÓN IMPULSIÓN
C RADIADORES
D RADIADORES
E RED DE BIES
F FONTANERÍA AF-ACS-ret.ACS
G DETECTOR
H BANDEJA DE TELECO
I BANDEJA DE ELECTRICIDAD
J SANEAMIENTO

DEPENDENCIA	IMPULSIÓN	RETORNO	REGULACIÓN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AMPA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
ALUMNOS	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
SALA DE PROFESORES	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AULA MÚSICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
AULA PLÁSTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
AULA INFORMÁTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
DIFUSIÓN Y VENTILACIÓN
PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA

PROMOTOR //
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

Ingeniero Industrial

Pilar Picco Yeste
Cta. CCIBAS nº1429

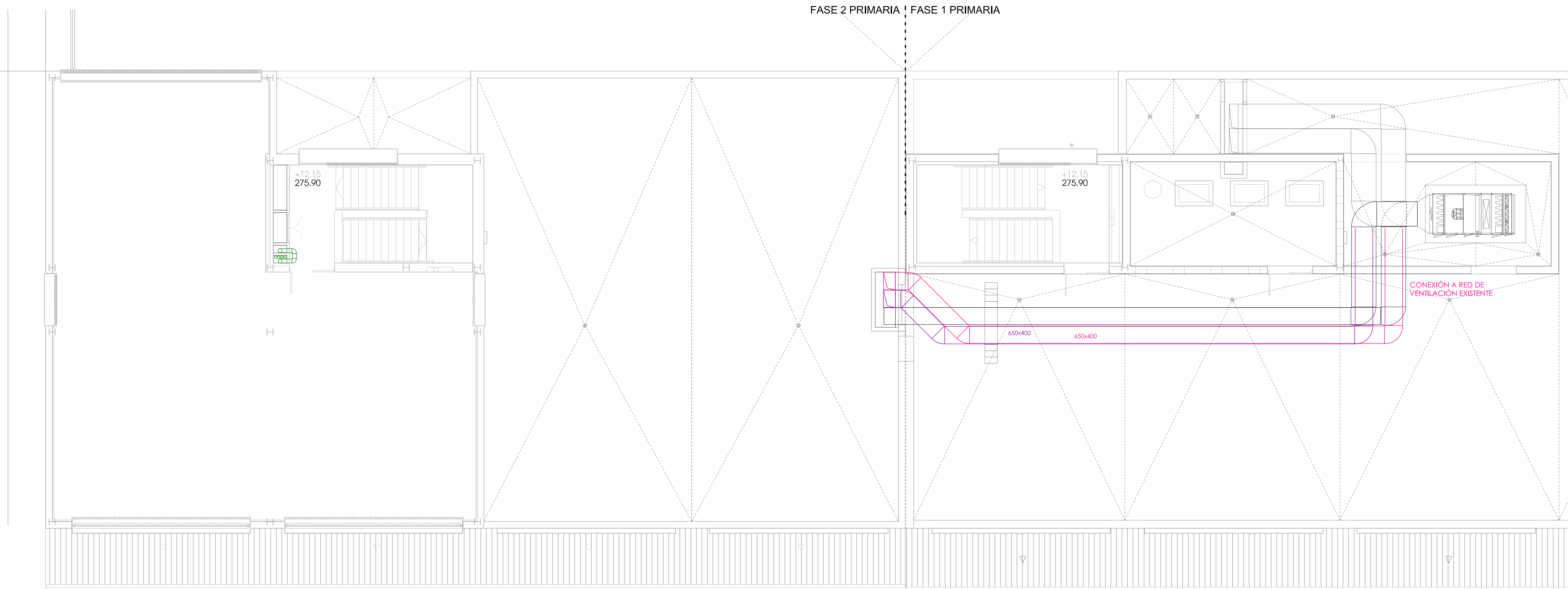
Pt. Ntra. Sra. del Carmen nº 4, 7º B. 501004 ZARAGOZA
978.301028 // ingenieria@picco.com

PLANO //

ESCALA A-1// 1/100
FECHA // OCT-2019

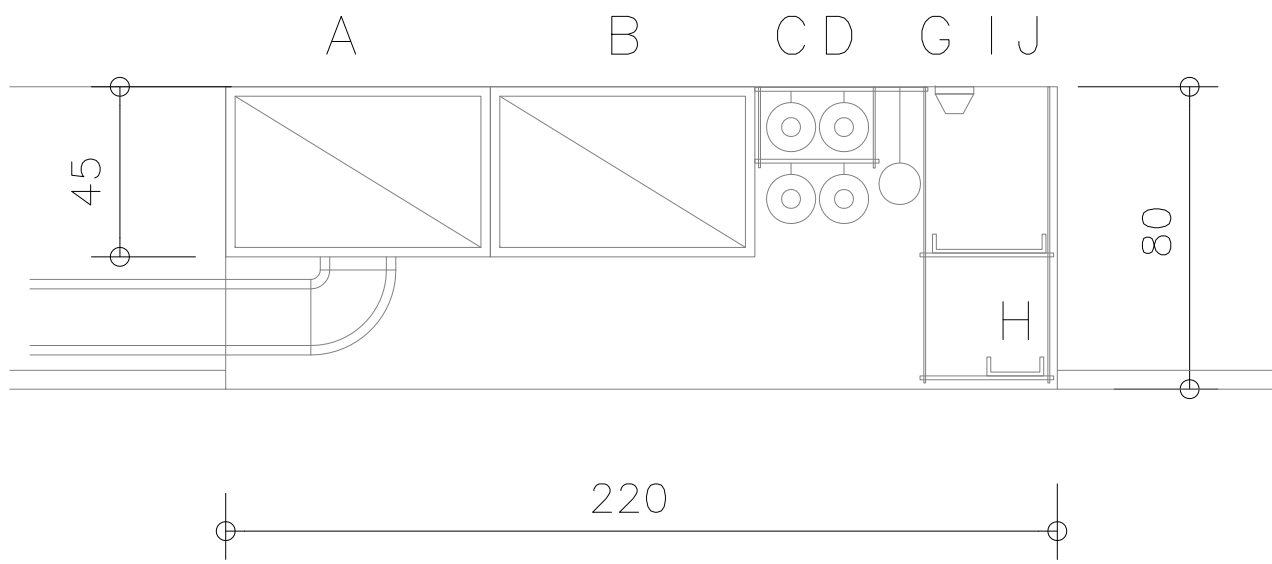
I cf.3

p

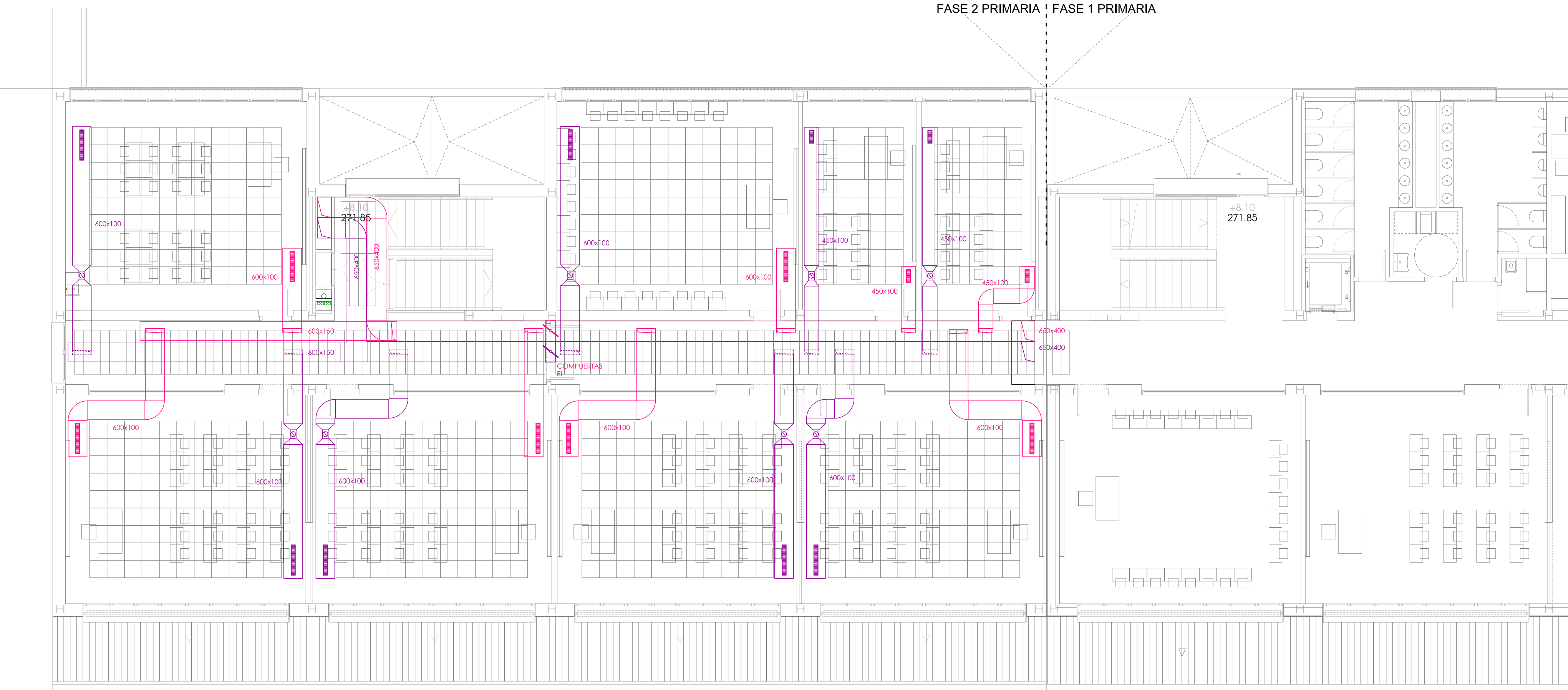


PLANTA TERCERA

SECCIÓN PLANTA SEGUNDA



- A VENTILACIÓN RETORNO
- B VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- C RADIADORES
- D RADIADORES
- E RED DE BIES
- F FONTANERÍA AF-ACS-ret.ACS
- G DETECTOR
- H BANDEJA DE TELECO
- I BANDEJA DE ELECTRICIDAD
- J SANEAMIENTO



PLANTA SEGUNDA

DEPENDENCIA	IMPULSIÓN	RETORNO	REGULACIÓN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AMPA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
ALUMNOS	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
SALA DE PROFESORES	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
TUTORÍA	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AULA MÚSICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA POLIVALENTE	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
AULA PLÁSTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
AULA INFORMÁTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTEIRA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTEIRA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
DIFUSIÓN Y VENTILACIÓN
PLANTA SEGUNDA / TERCERA / CUBIERTA

PROMOTOR //

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

Ingeniero Industrial

Piñor Peco Yeste
Cta. CC-BAS nº1429

Piñor Peco Yeste
Cta. CC-BAS nº1429

Piñor Peco Yeste
Cta. CC-BAS nº1429

Piñor Peco Yeste
Cta. CC-BAS nº1429

Piñor Peco Yeste
Cta. CC-BAS nº1429

PLANO //

ESCALA A-1//

1/100

FECHA //

OCT-2019

I cf.4

OCT-2019

OCT-2019

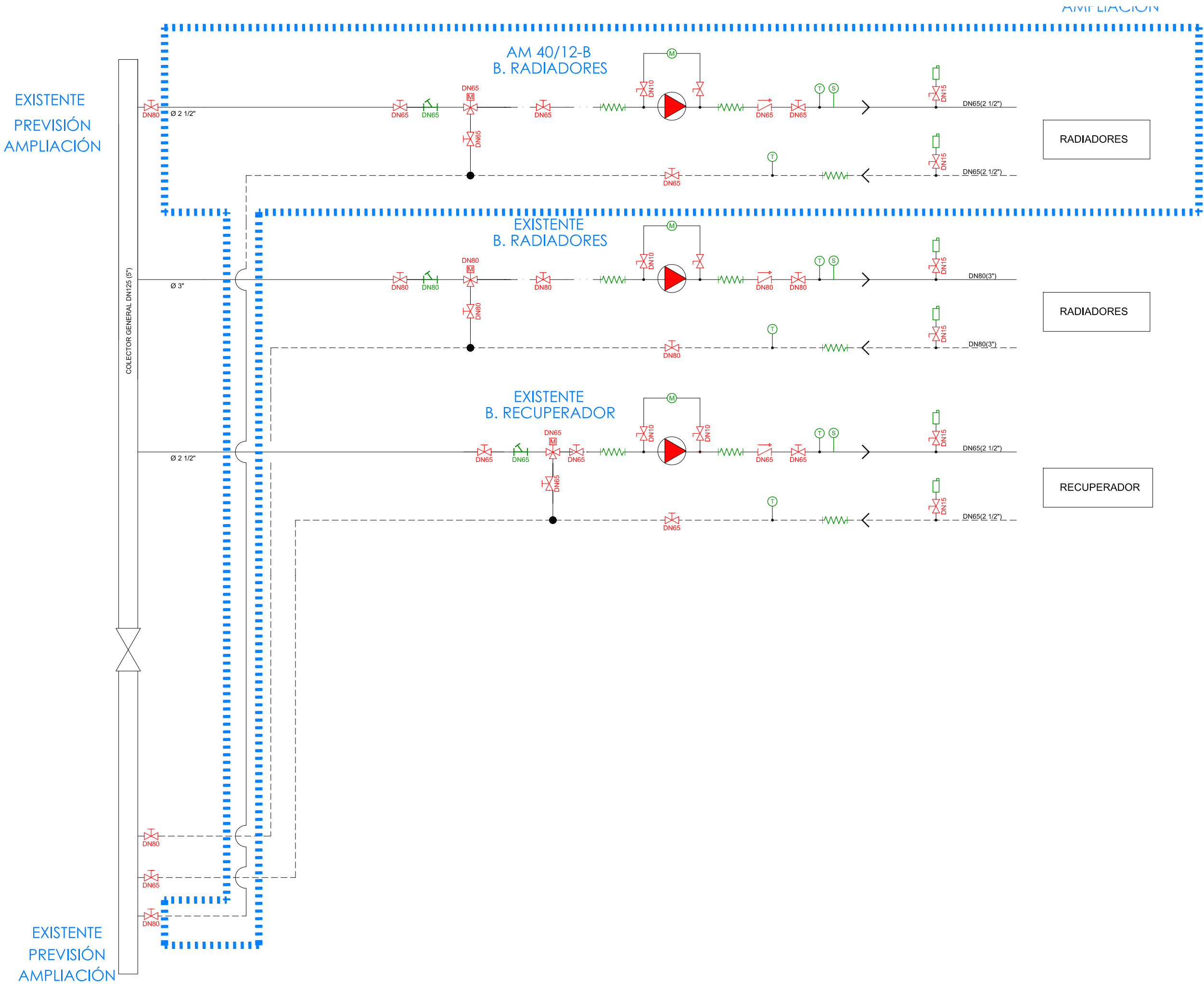
OCT-2019

OCT-2019

OCT-2019

OCT-2019

OCT-2019



	MANÓMETRO DE GLICERINA CON VÁLVULA DE CORTE
	PIROSTATO
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	SONDA DE TEMPERATURA
	TERMÓMETRO DE VARILLA
	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE CON VÁLVULA DE CORTE
	FILTRO
	VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE AGUA
	VÁLVULA DE SEGURIDAD CON DESCARGA CONDUCTIDA A VACIADO VISIBLE
	VACIADO VISIBLE DE INSTALACIONES CON LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS CONTROL PROPORCIONAL
	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS CONTROL TODO-NADA
	LLAVE MANUAL DE TRES VÍAS
	VÁLVULA DE REGULACIÓN Y EQUILIBRADO DE CAUDAL
	VÁLVULA ANTI-RETORNO
	LLAVE DE CORTE ESFERA
	LLAVE DE CORTE MARIPOSA
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO EPDM COMPACTO EBROFLEX O EQUIVALENTE
	VALVULA TERMOSTATICA VMT 2°C

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS, DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

ESQUEMA DE PRINCIPIO

PROMOTOR //

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Ingeniero Industrial

Pilar Peco Yeste
Col. COIAR nº1429

Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 7º B 50.004 ZARAGOZA
976 301528 // Ingenieria@pilarpeco.com

PLANO //

ESCALA A-1//

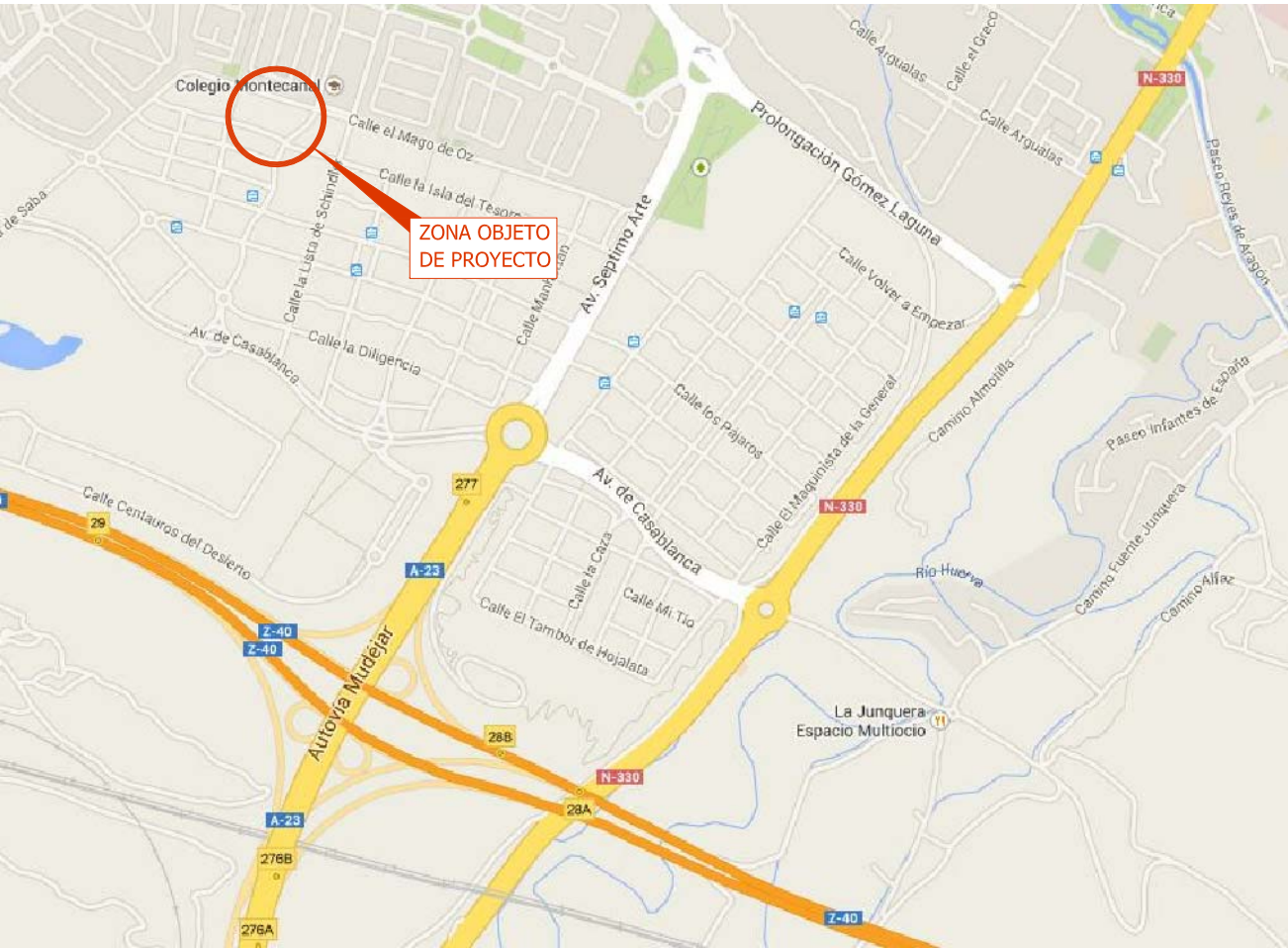
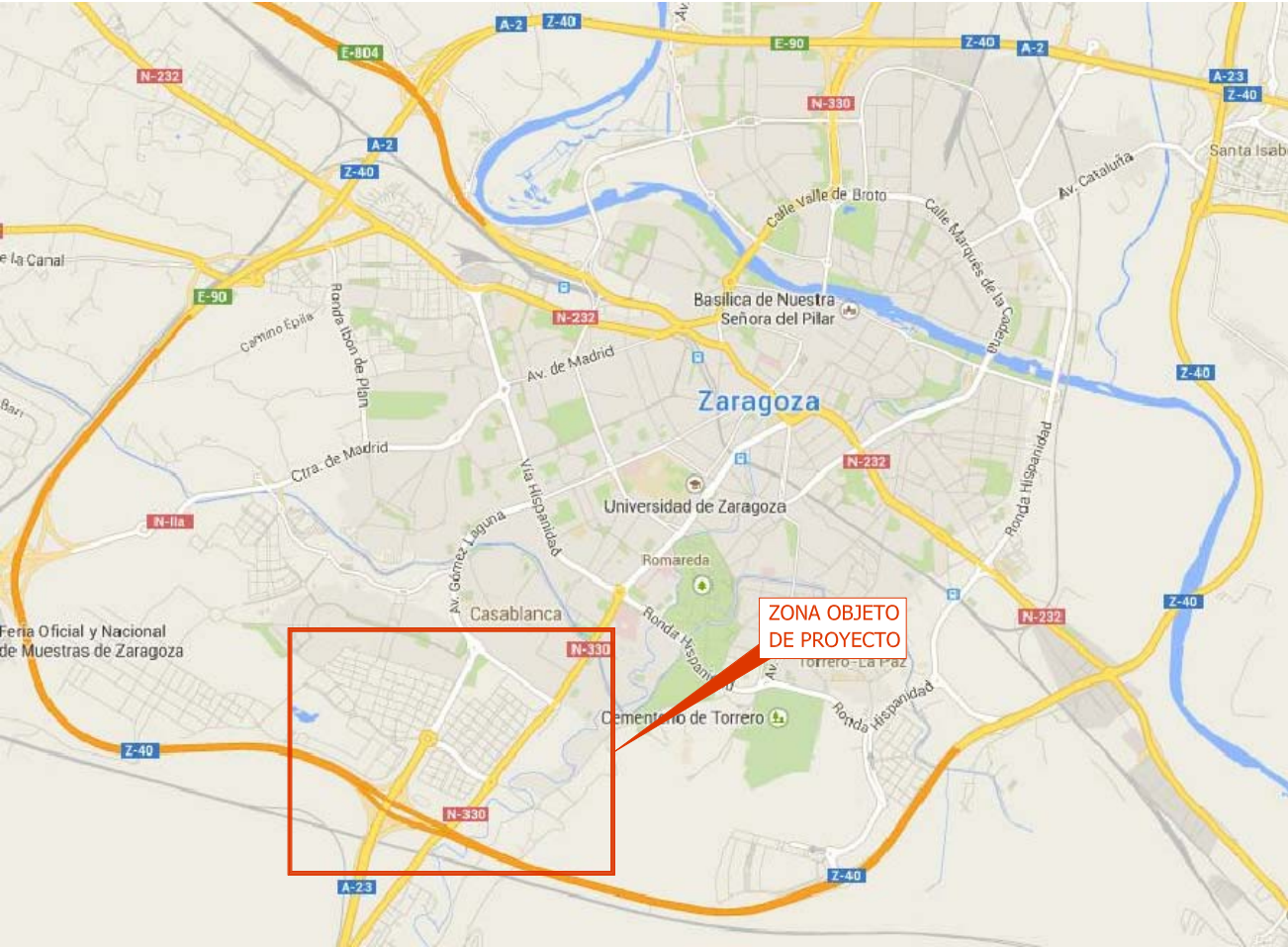
FECHA //

S/E

OCT-2019

1 cf.5

p



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II) PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T.	
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	
PROMOTOR //	Ingeniero Industrial
 GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	Pilar Peco Yeste Col. COIAR nº1429
	 Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 7º B 50.004 ZARAGOZA 976 301528 // ingenieria@pilarpeco.com

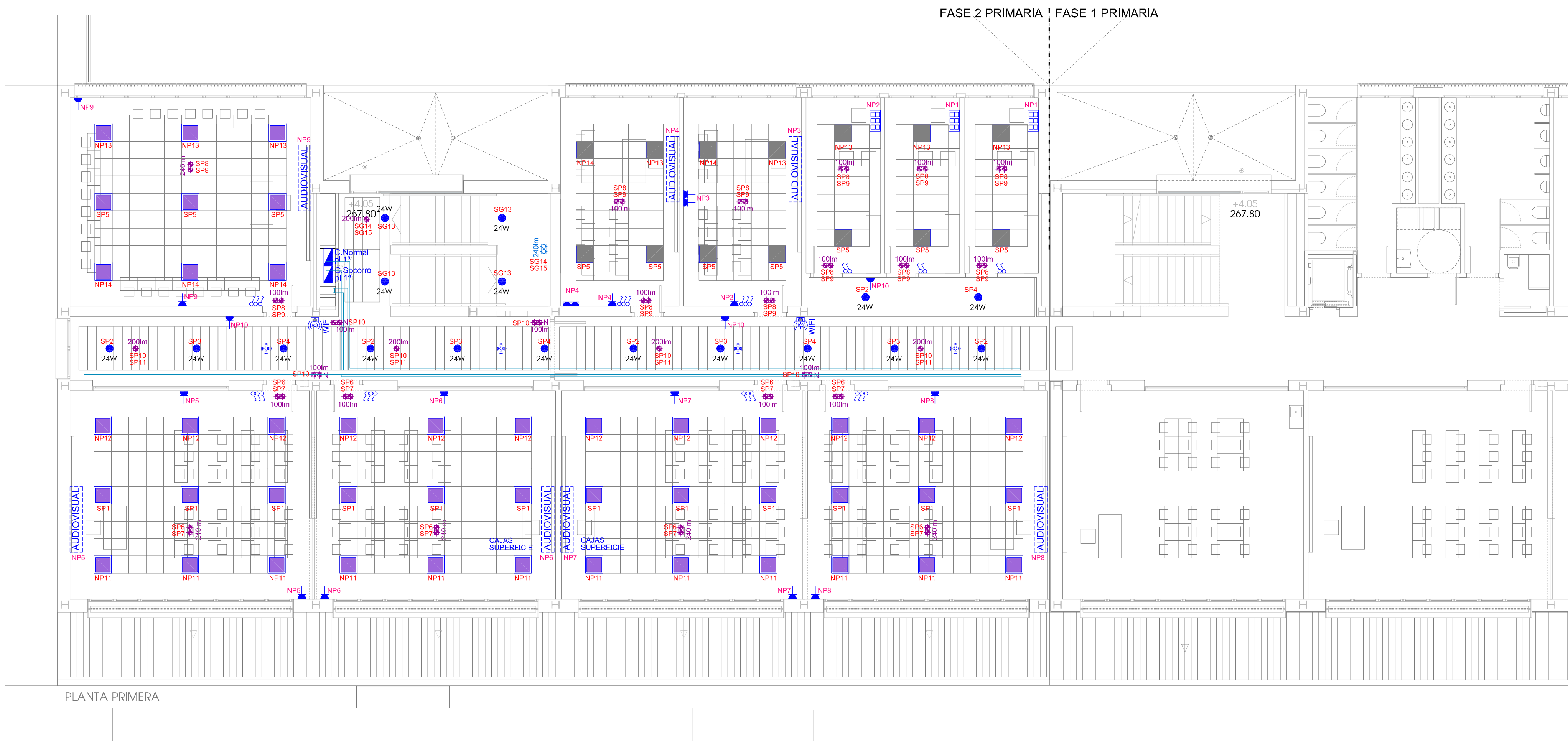
PLANO //

I e.0

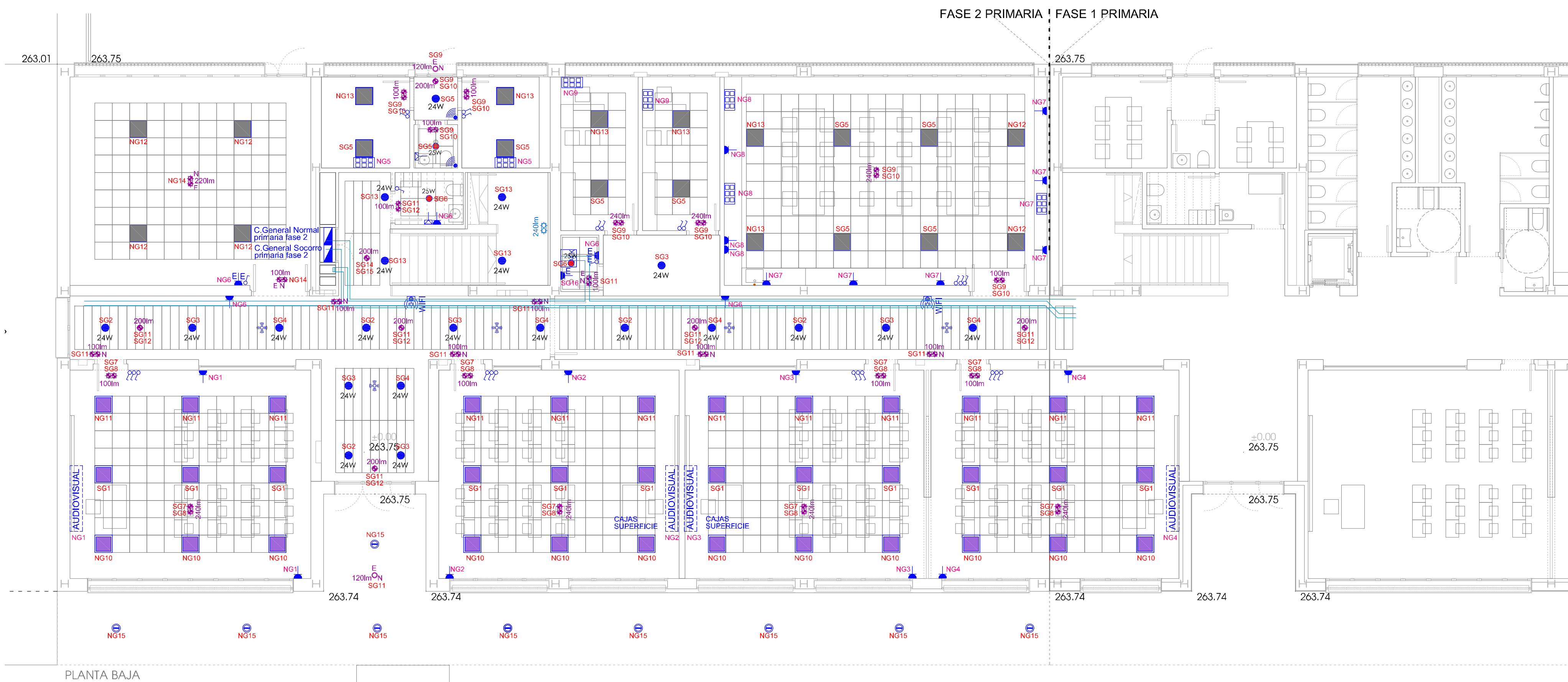
ESCALA A-1// 1/100

FECHA // OCT-2019

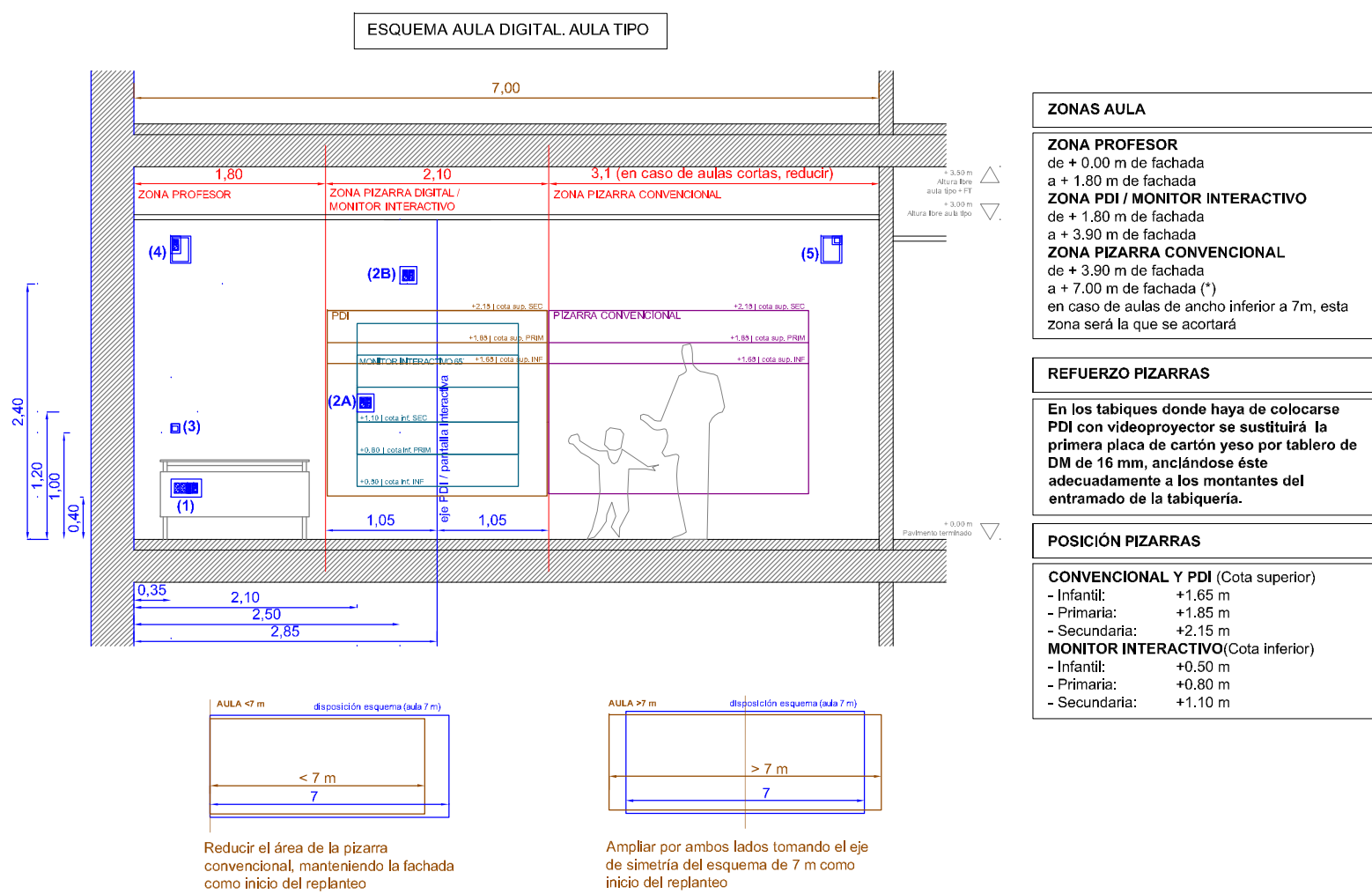
p



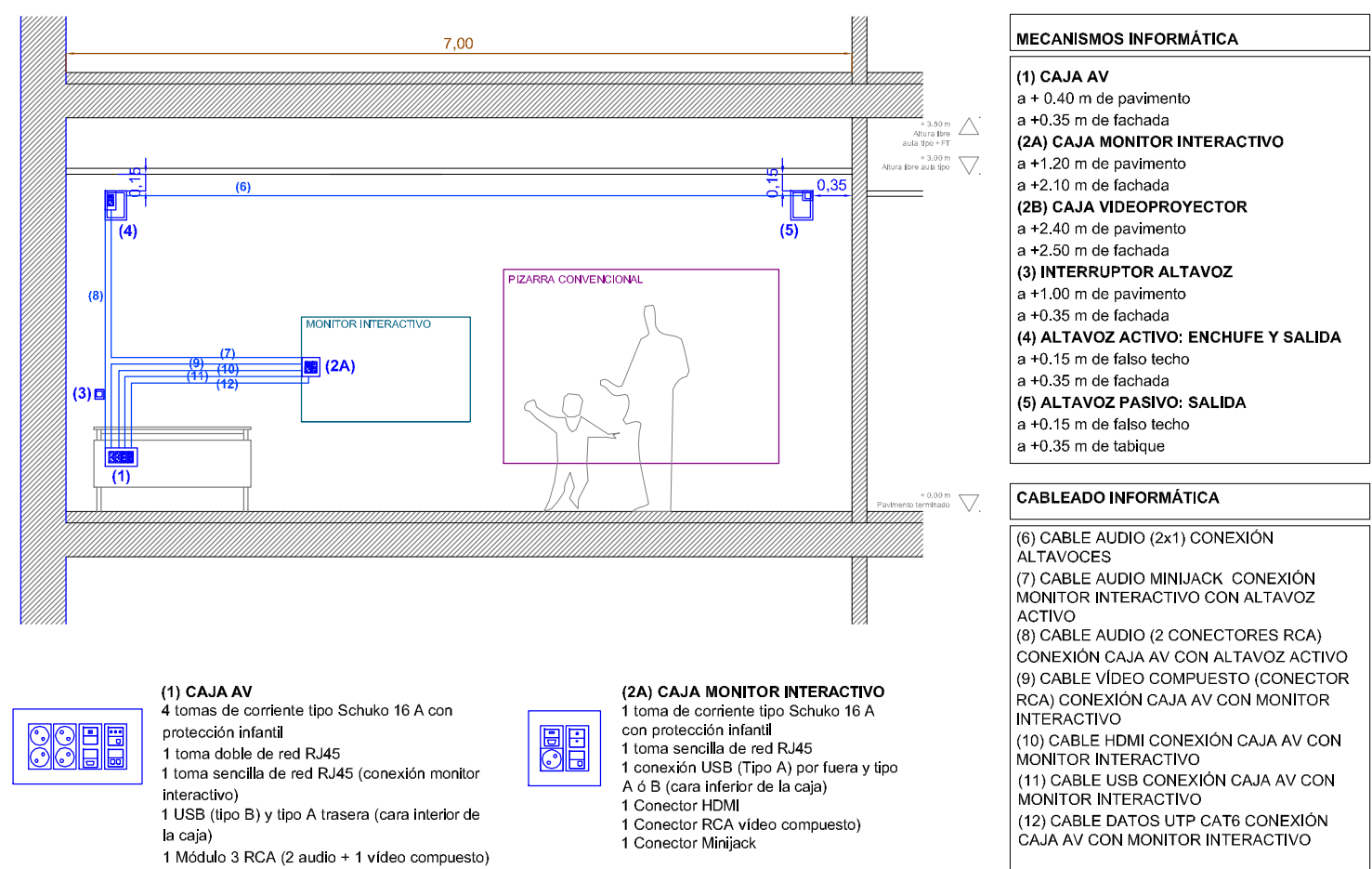
PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



ESQUEMA AUDIOVISUAL AULAS CON MONITOR INTERACTIVO. MECANISMOS Y CONEXIONES



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARERA III (FASE II)
PARCELA 89-69 VALDESPARERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T.
ELECTRICIDAD
PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA

PROMOTOR // **GOBIERNO DE ARAGÓN**
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CÁTEDRA VIRETTE

Ingeniero Industrial
Pérez Pecco Yeste
C.I. 0004347429

Pé. Ntra. Sra. del Carmen nº 6, 7 y 8. 50104. ZARAGOZA
978.301528 // ingenieros@pccoyeste.com

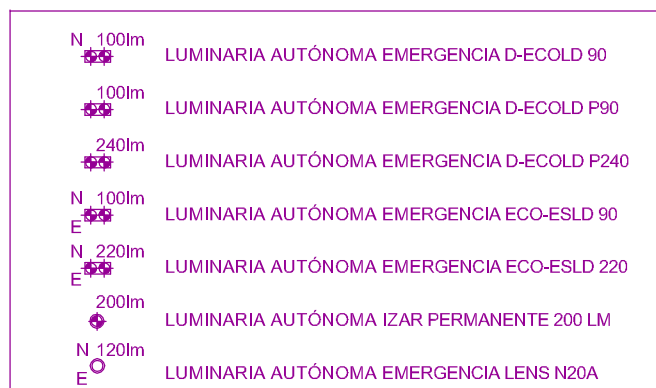
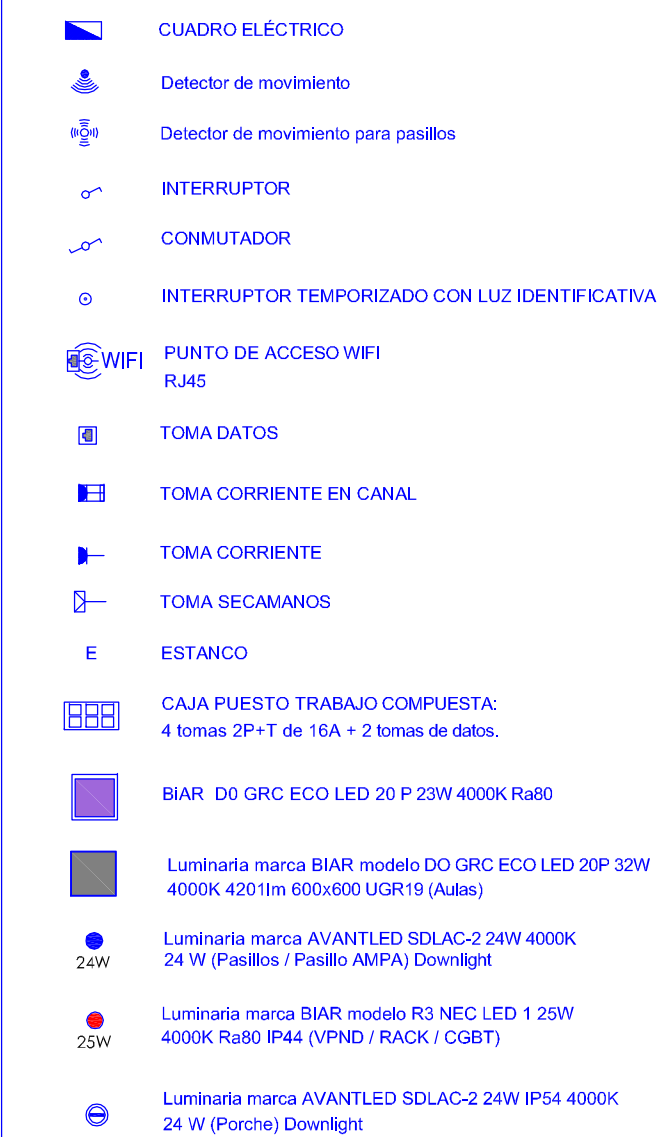
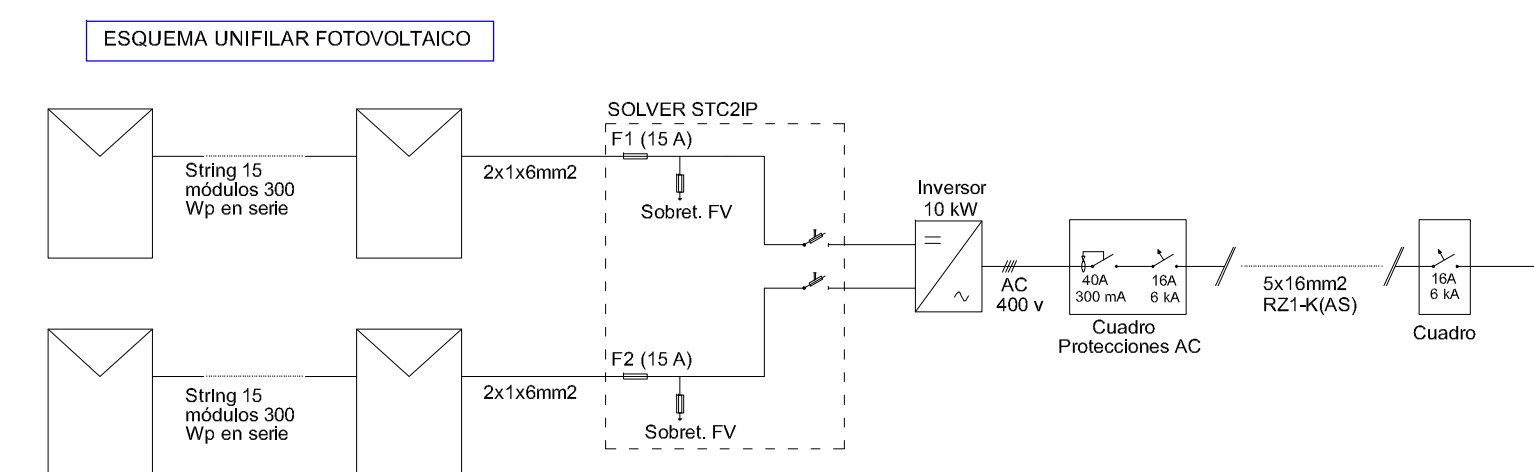
PLANO //

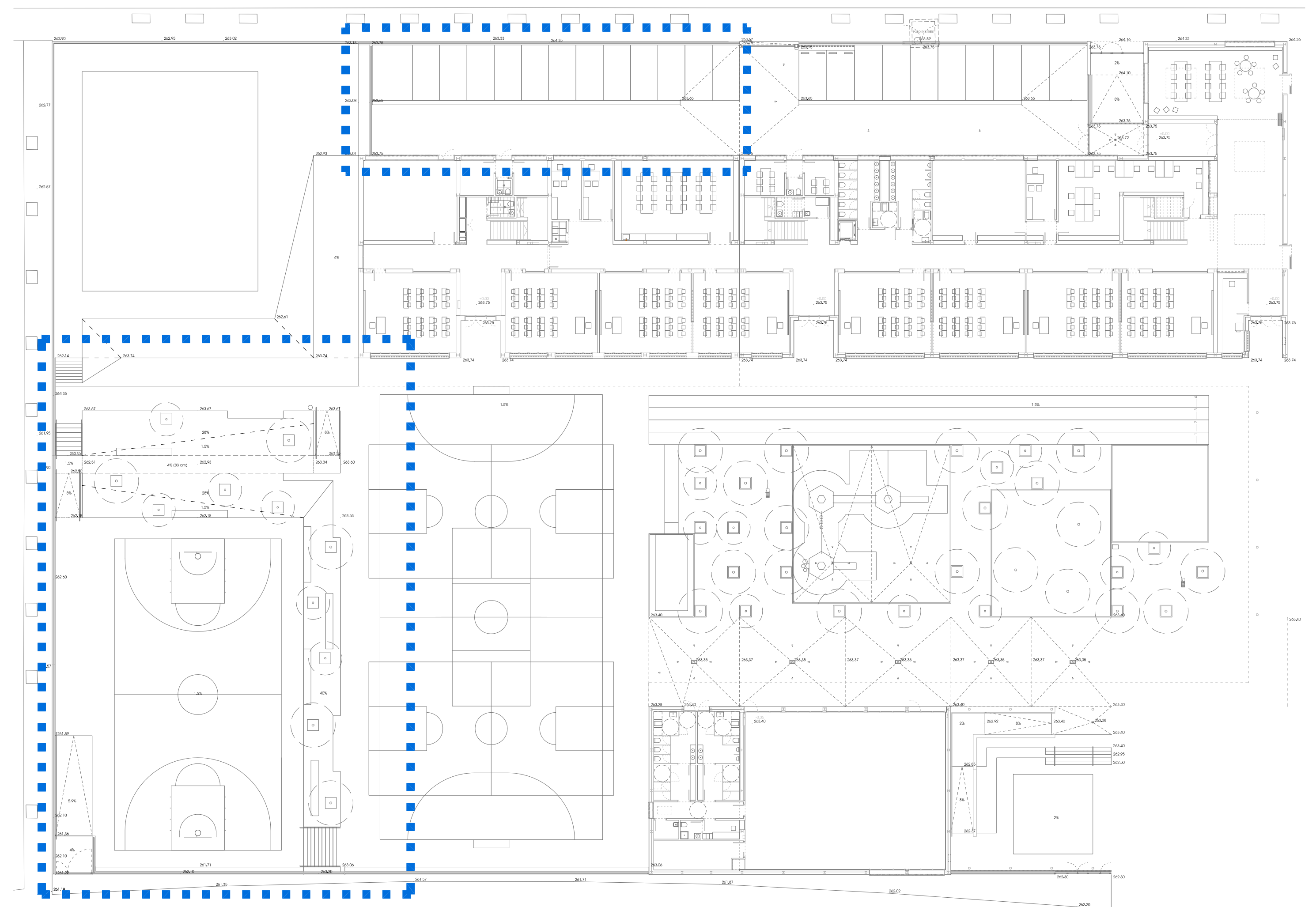
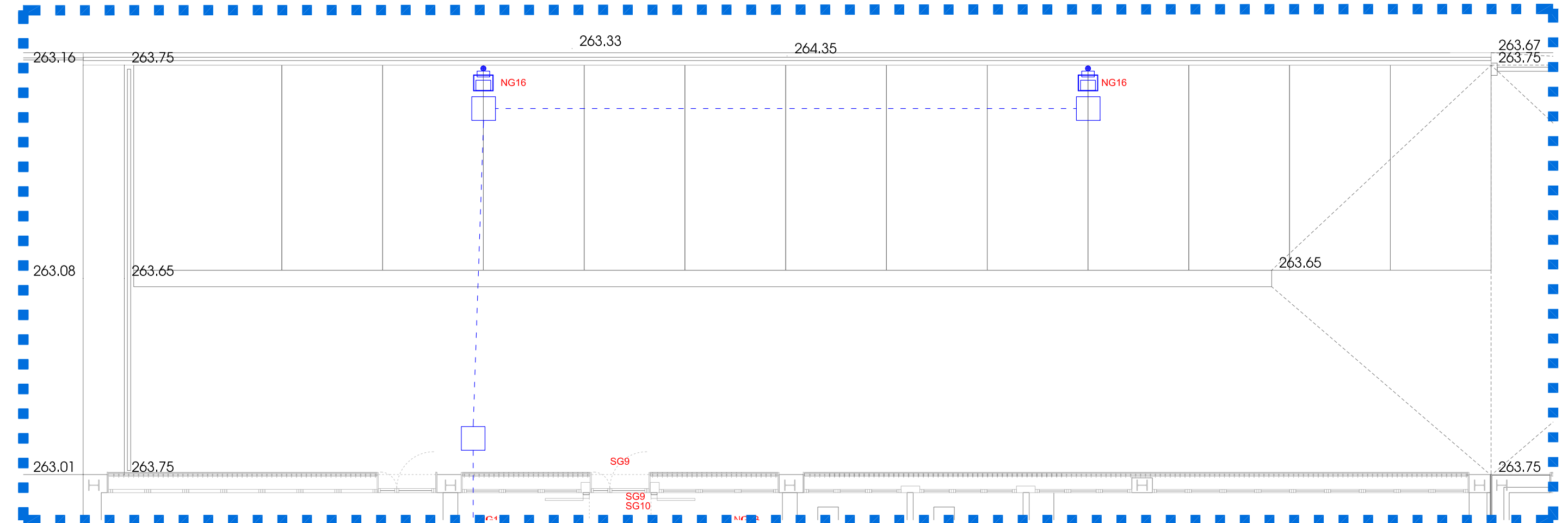
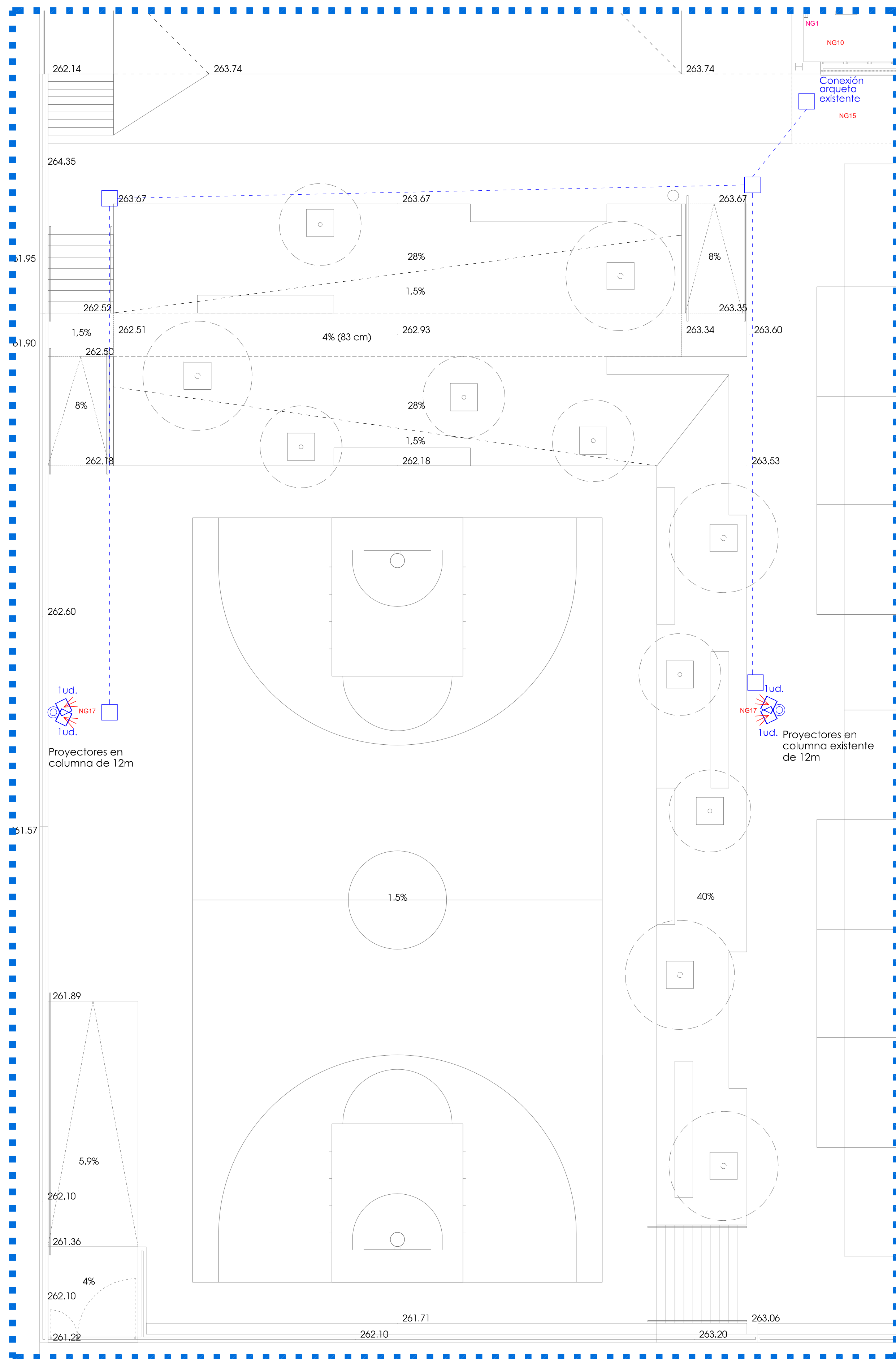
ESCALA A-1/1 1/100



FECHA // OCT-2019

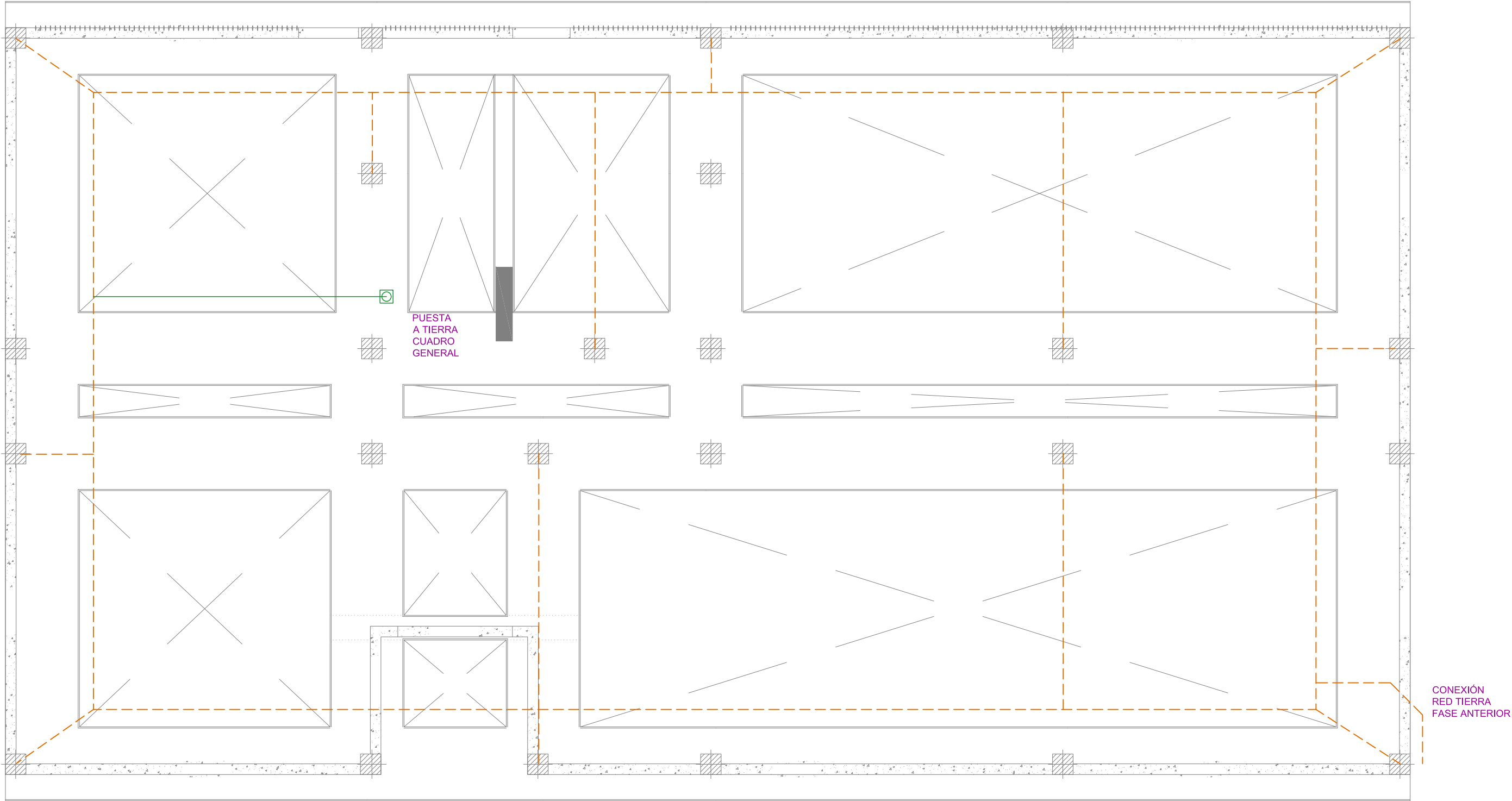
P

Ie.1





- | | |
|---|--|
|  | <p>Proyector LED IP65 80°
 Marca WIVA modelo SMD HIGHPOWER 300W 4000K
 (en columna de 12m y cruceta para 4 proyectores)</p> |
|  | <p>Proyector vial con óptica extensiva IP67
 Marca BIAR LIGHTING modelo X3 MGM LED 122W 4000K 14250lm
 (en columna de 10m)</p> |
|  | <p>Columna 12m</p> |
|  | <p>Columna 10m</p> |
|  | <p>ARQUETA DERIVACIÓN 60x60</p> |



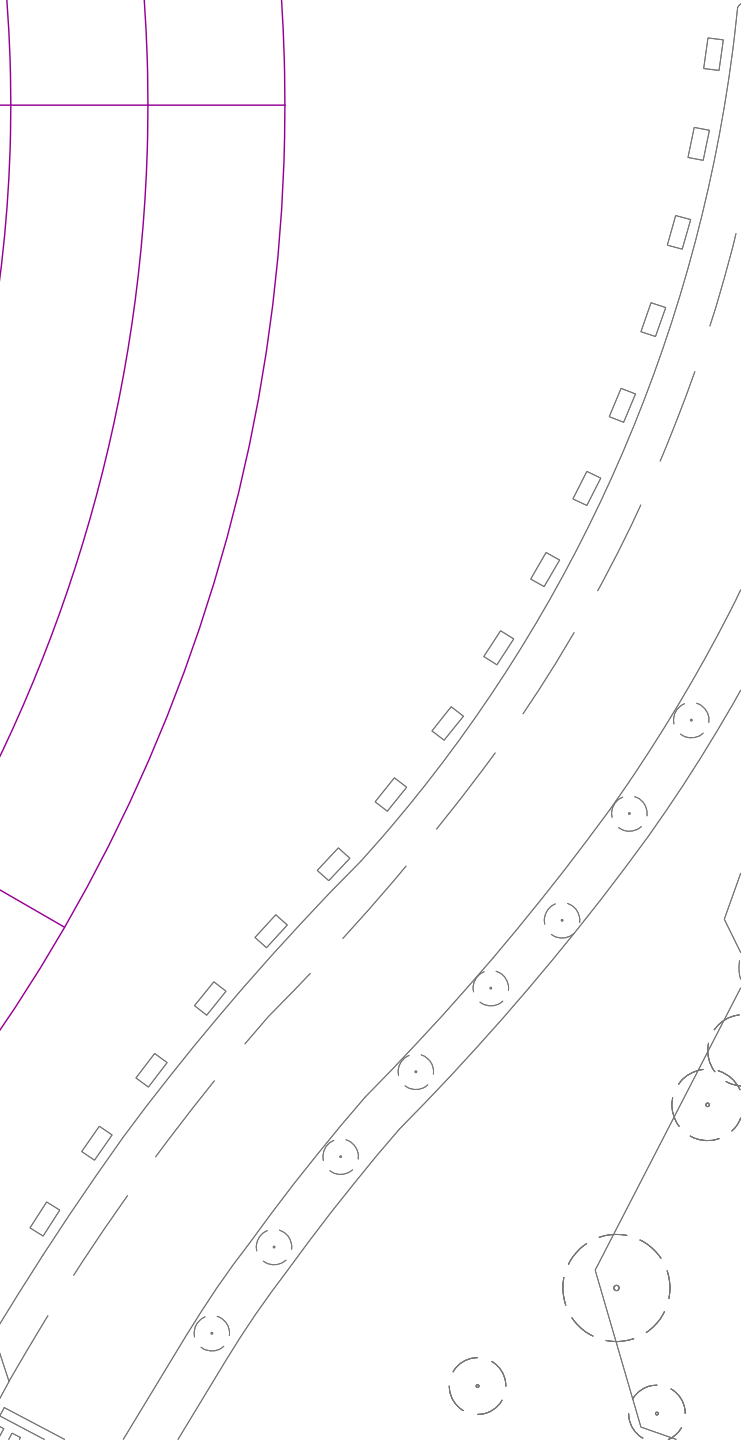
LEYENDA

- CABLE RIGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2 CON PICAS COBREADAS DE L=2m
HASTA OBTENER R<8 ohmios CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,5m UNIDO A ESTRUCTURA
(COMO MINIMO UN HIERRO DE LOS CONSIDERADOS PRINCIPALES POR ZAPATA)
MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTERMICA Y PIEZAS BIMETALICAS ESTAÑO-PLOMO.
(ANILLO PERIMETRAL Y TIERRAS PARARRAYOS)
(UNIÓN DE PILARES Y ZAPATAS A ANILLO PERIMETRAL)
- CABLE DE Cu DESNUDO DE 25 mm2.
(UNIÓN DE PUNTO DE PUESTA A TIERRA A ANILLO PERIMETRAL)
- ☑ PUNTO DE PUESTA A TIERRA
- NOTA PUNTOS DE PUESTA A TIERRA EN:
- CUADRO GENERAL

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II) PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T. RED DE TIERRAS CIMENTACIÓN	
PROMOTOR // GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	Ingeniero Industrial Pilar Peco Yeste Col. COIAR nº1429 Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 7º B. 50.004 ZARAGOZA 976 301528 // ingenieria@pilarpeco.com

PLANO //	1e.4
ESCALA A-1//	1/100
FECHA //	OCT-2019
p	

DAT CONTROLLER PLUS 60
Radio de protección: 87m
para Nivel de Protección 2, h=6m



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II) PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T. PARARRAYOS SEGÚN PROYECTO ANTERIOR	
PROMOTOR // GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE	Ingeniero Industrial Pilar Peco Yeste Col. COIAR nº1429 Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 7º B. 50.004 ZARAGOZA 976 301528 // ingenieria@pilarpeco.com

PLANO //	
ESCALA A-1//	1/100
FECHA //	OCT-2019
P	

Ie.5

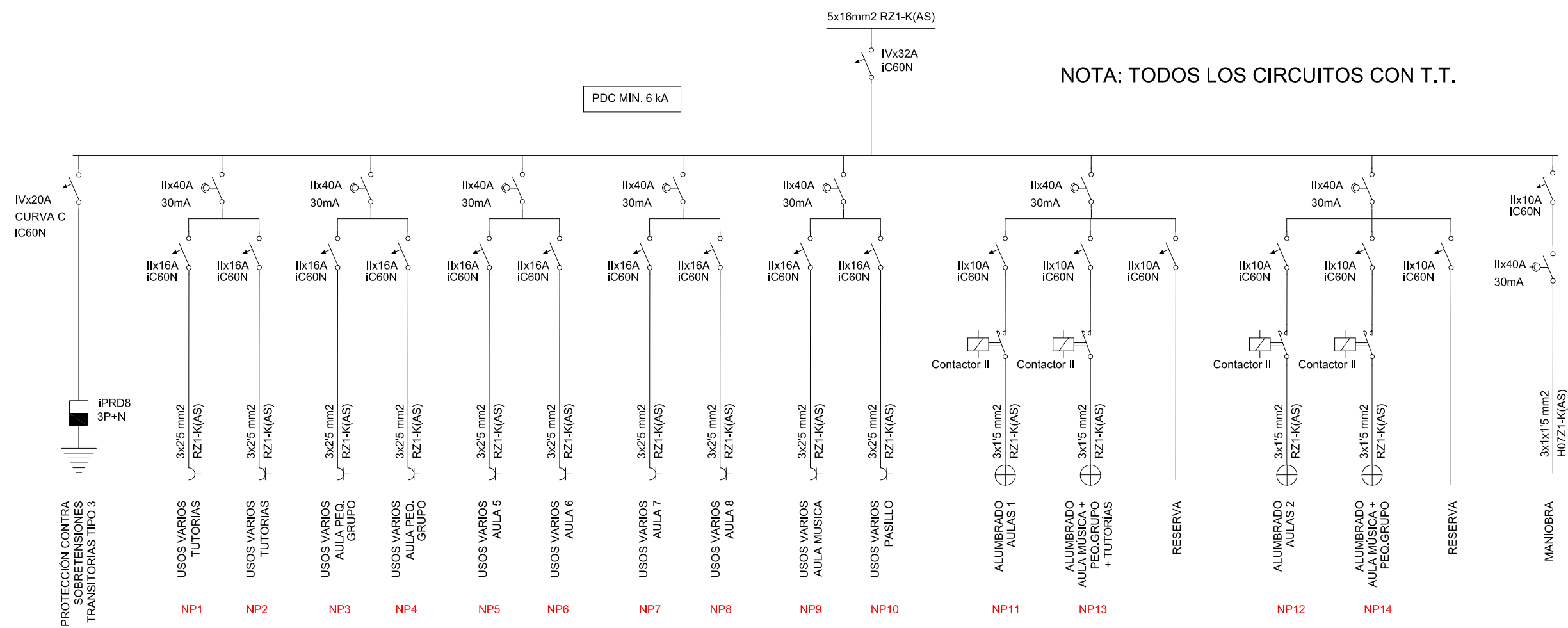
4x1x95+1x50mm² RZ1-K(AS)

NSX100F
4P4r
+Micrologic 2.2

4x1x35+1x16mm² SZ1-K(AS+)

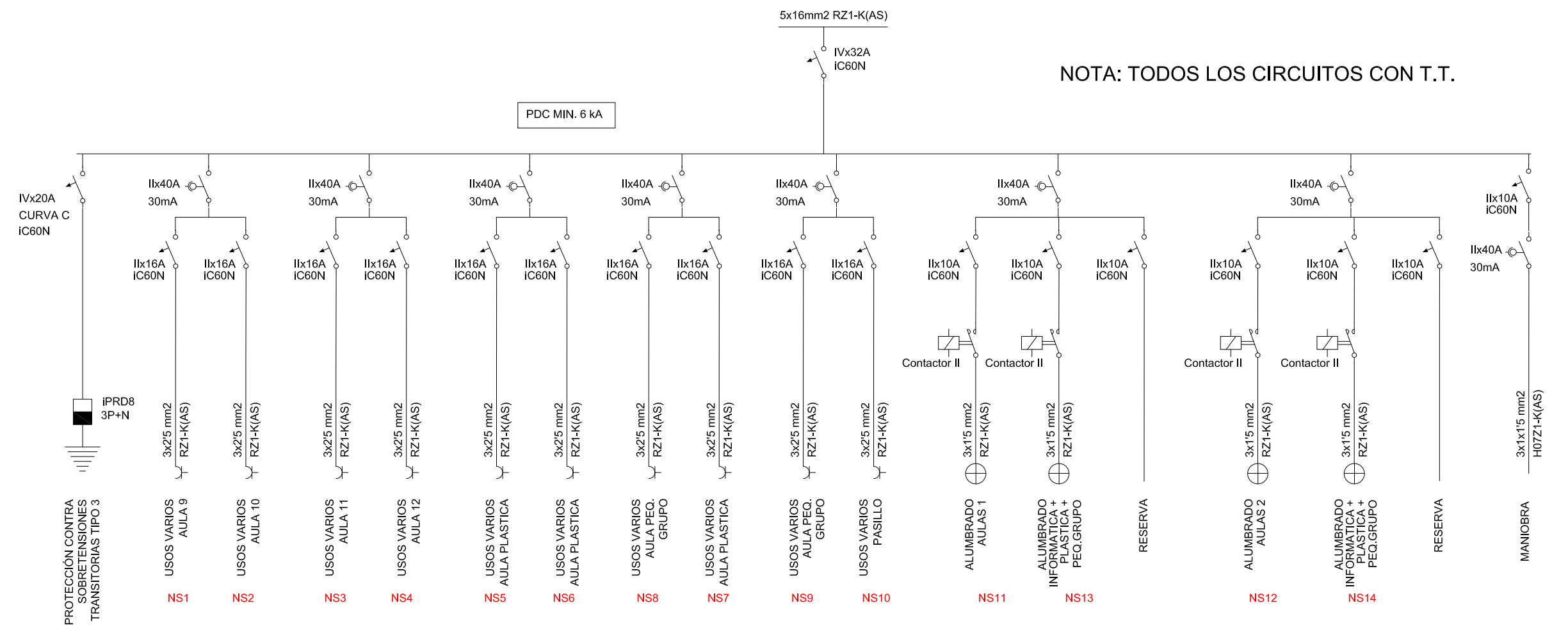


CUADRO NORMAL PLANTA PRIMERA



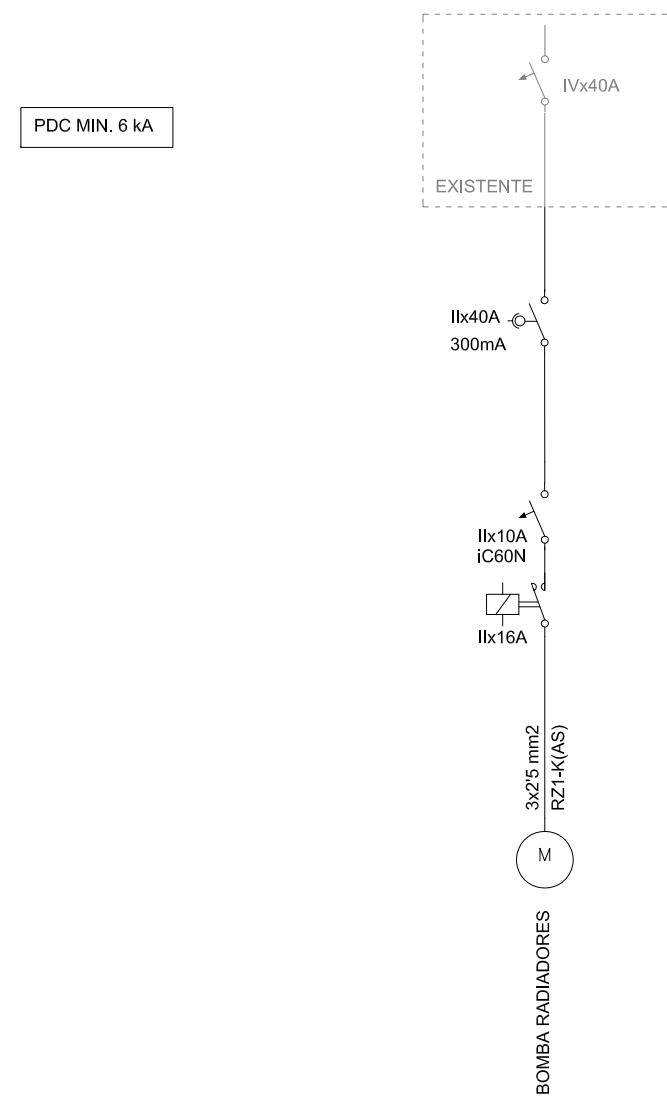
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL PLANTA SEGUNDA



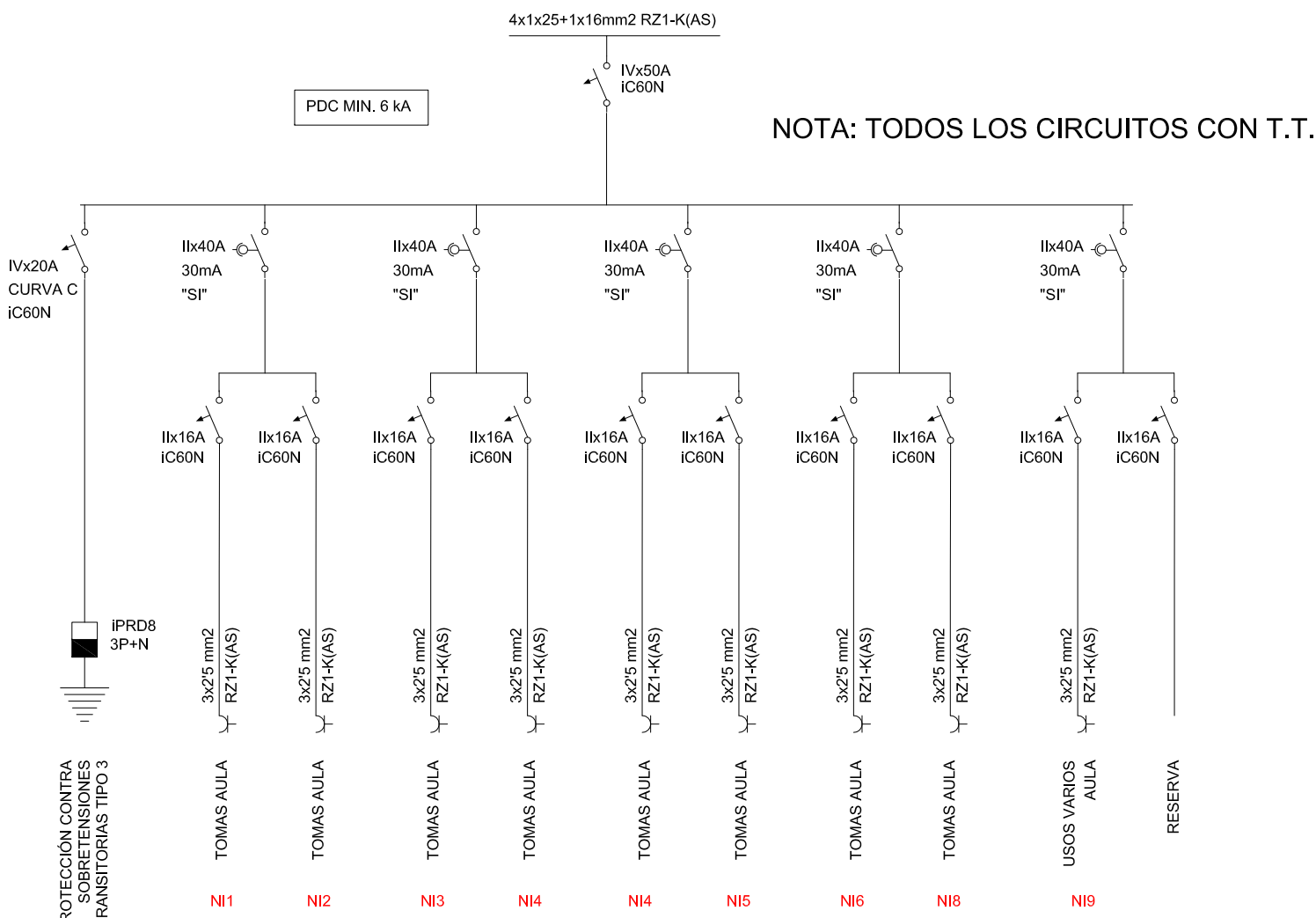
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

AMPLIACIÓN CUADRO NORMAL SALA CALDERAS FASE I



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTEA III (FASE II) PARCELA 89.49 VALDESPARTEA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T. ESQUEMAS UNIFILARES SUMINISTRO NORMAL

PROMOTOR // GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE

Ingeniero Industrial

Pilar Peco Yeste Cál. COM-8 nº1429

Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 6, 7º B. 50.034 ZARAGOZA 976.307628 // Ingenieros@aragon.es

PLANO //

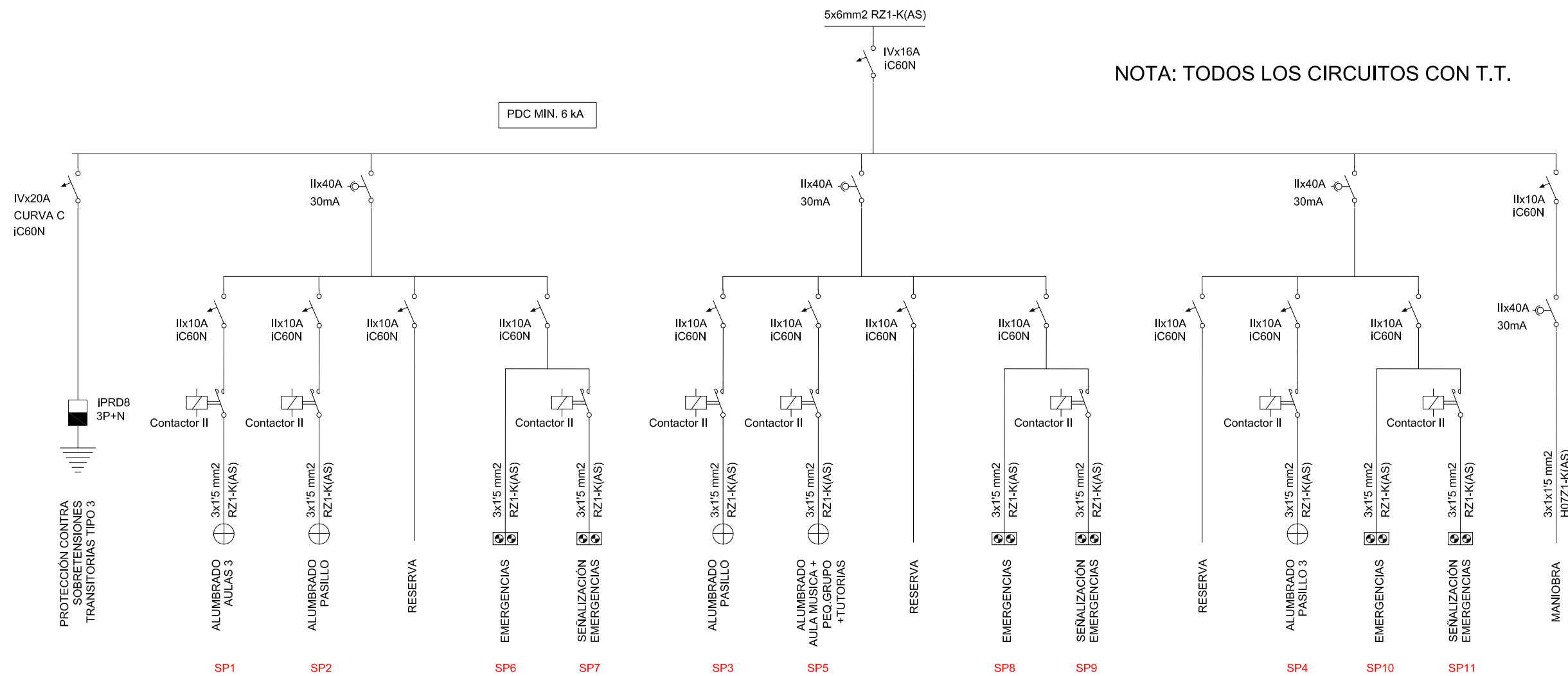
ESCALA A-1// S/E

FECHA // OCT-2019

p

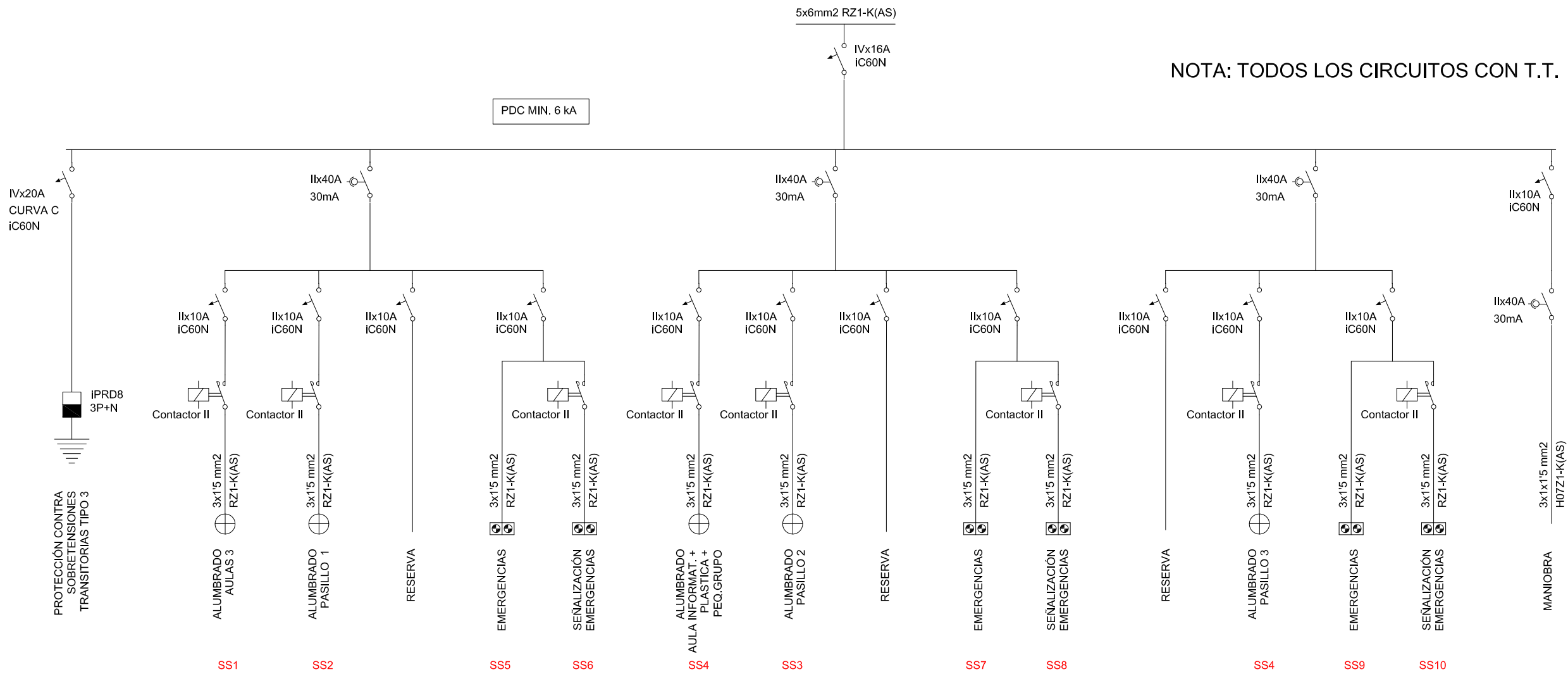
Ie.7

CUADRO SOCORRO PLANTA PRIMERA



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO SOCORRO PLANTA SEGUNDA



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

LEYENDA	
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
	DISYUNTOR
	CONTACTOR
	CONTACTOR +CONTACTO AUXILIAR
	TOROIDAL
	FUSIBLE
	ANALIZADOR DE REDES
	CONTADOR DE ENERGÍA
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
	BLOQUE DIFERENCIAL CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
	CENTRAL DIFERENCIAL
	RELOJ

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III **(FASE II)**
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T.
ESQUEMAS UNIFILARES
SUMINISTRO SOCORRO

PROMOTOR //
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE

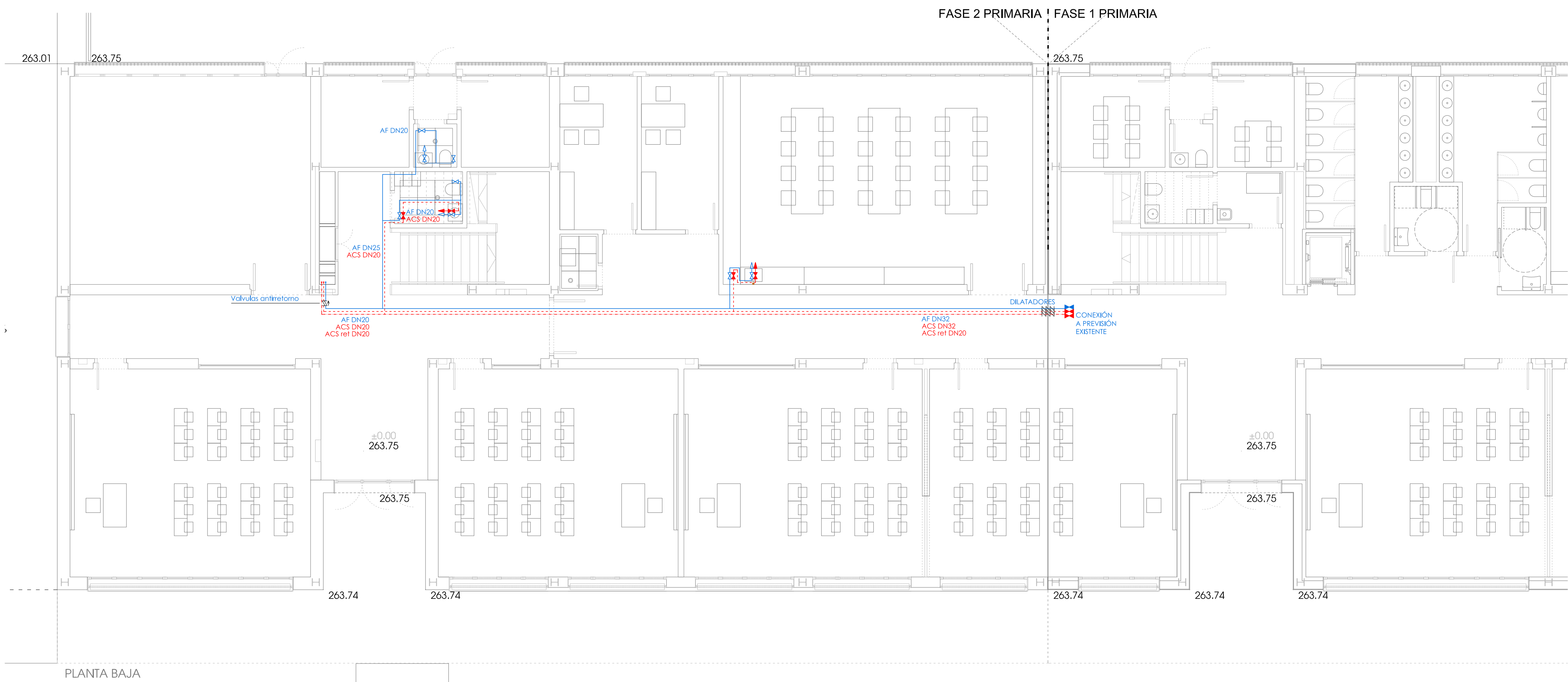
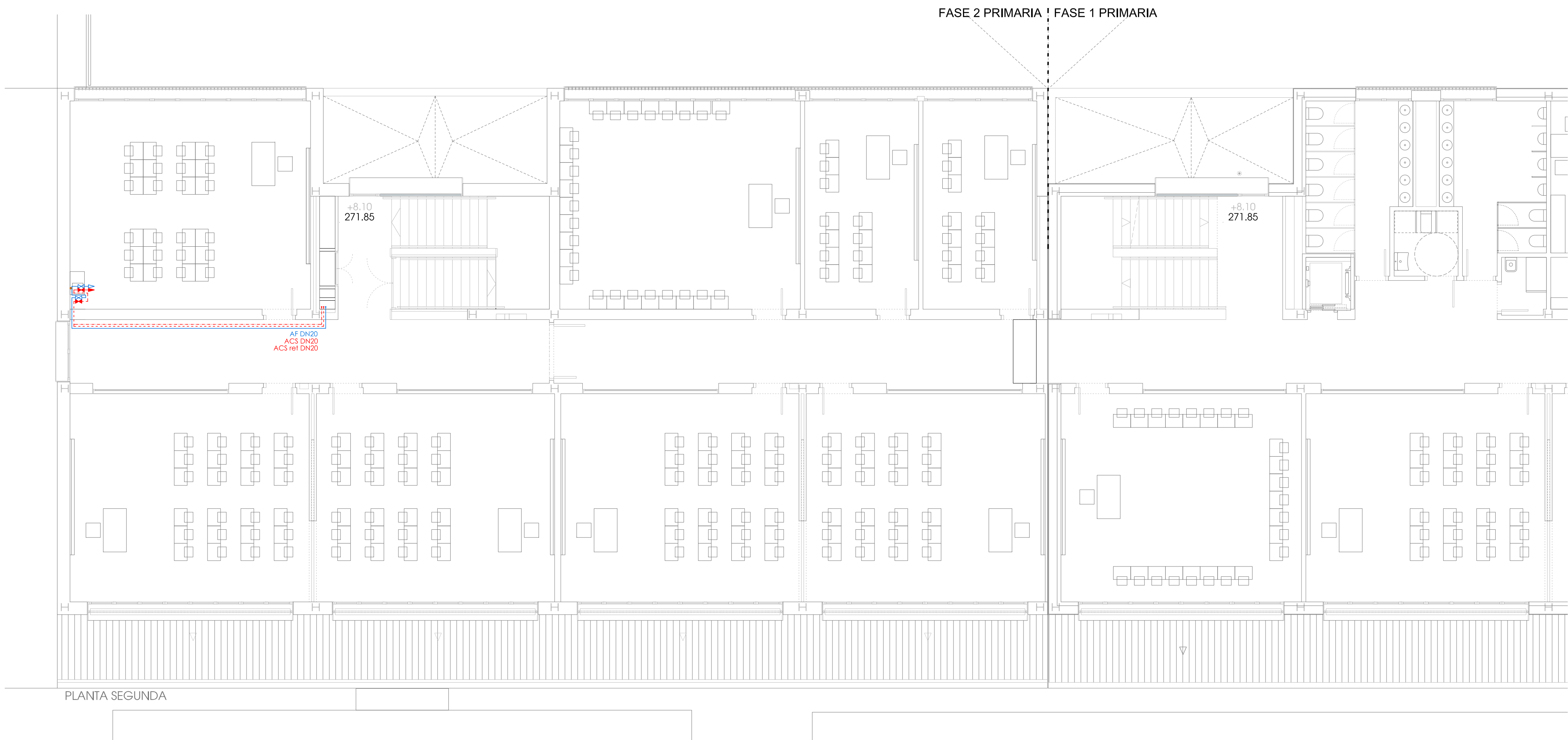
PLANO //

Ie.8

ESCALA A-1//
FECHA //

S/E
OCT-2019

Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 7º B 50.004 ZARAGOZA
976 301528 // Ingenieria@pilarpeco.com



Ø MÍNIMOS DE DERIVACIONES A LOS APARATOS	
APARATO O PUNTO DE CONSUMO	Ø NOMINAL RAMAL (COBRE O PLÁSTICO, mm)
LAVABO	12
INODORO CON CISTERNA	12
URINARIO CON GRUPO TEMPORIZADO	12
VERTEDERO	20

LEYENDA FONTANERÍA

—	TUBERÍA AGUA FRÍA
- - -	TUBERÍA AGUA CALIENTE SANITARIA
- - -	TUBERÍA RETORNO ACS
⋈	LLAVE DE CORTE AF
⋈	LLAVE DE CORTE ACS
—	TOMA AF
—	TOMA ACS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES
FONTANERÍA
PLANTA BAJA / PLANTA SEGUNDA

PROMOTOR //

GOBIERNO DE ARAGÓN
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

ARQUITECTOS //

ANDRÉS NAVARRO
ARQ. COAA 3483
SERGI PABLO
ARQ. COAA 3915

C/ CORSO 6A, 6º A 50.001 ZARAGOZA
978 161372 // proyectos@themolino.com

PLANO //

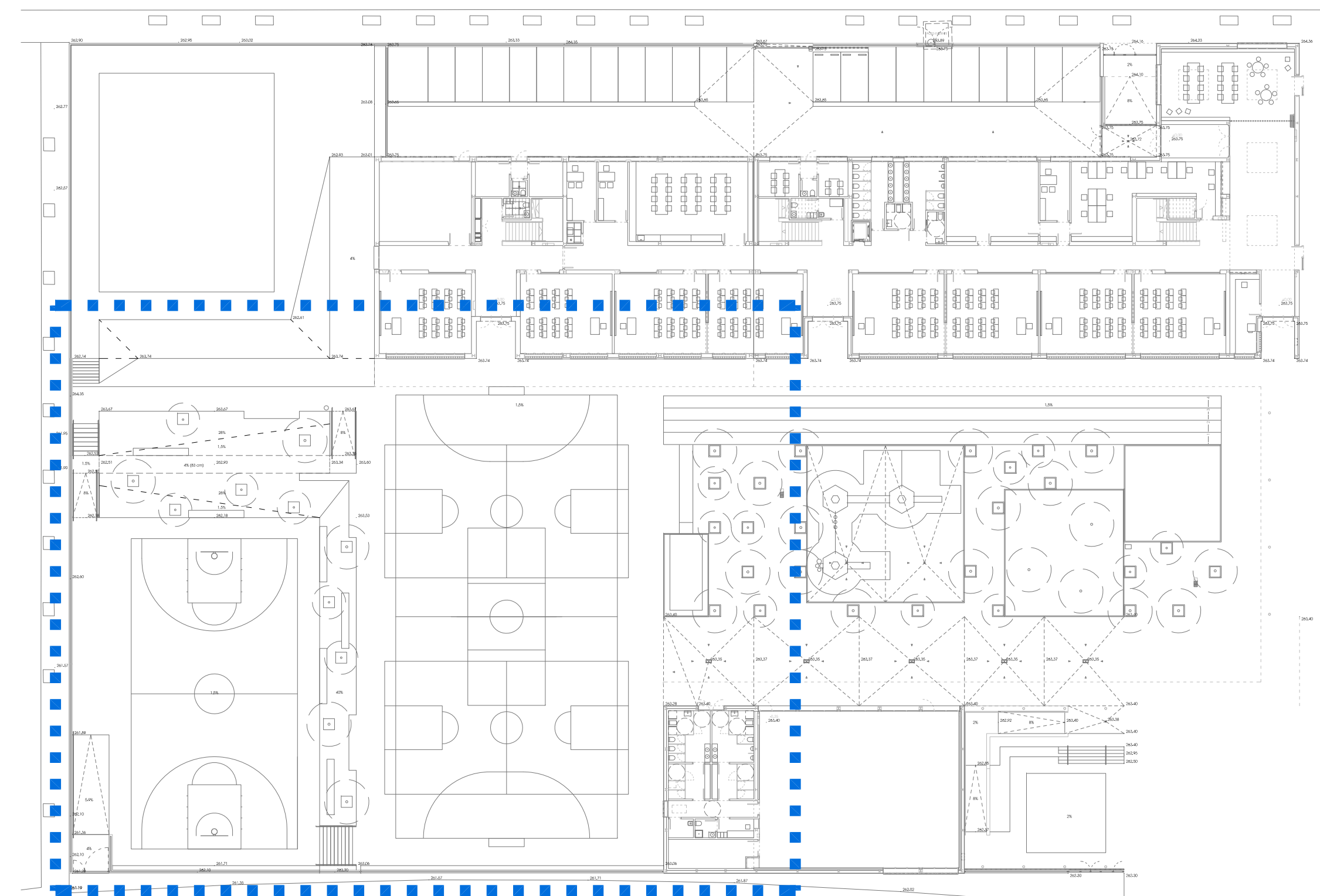
1f.1

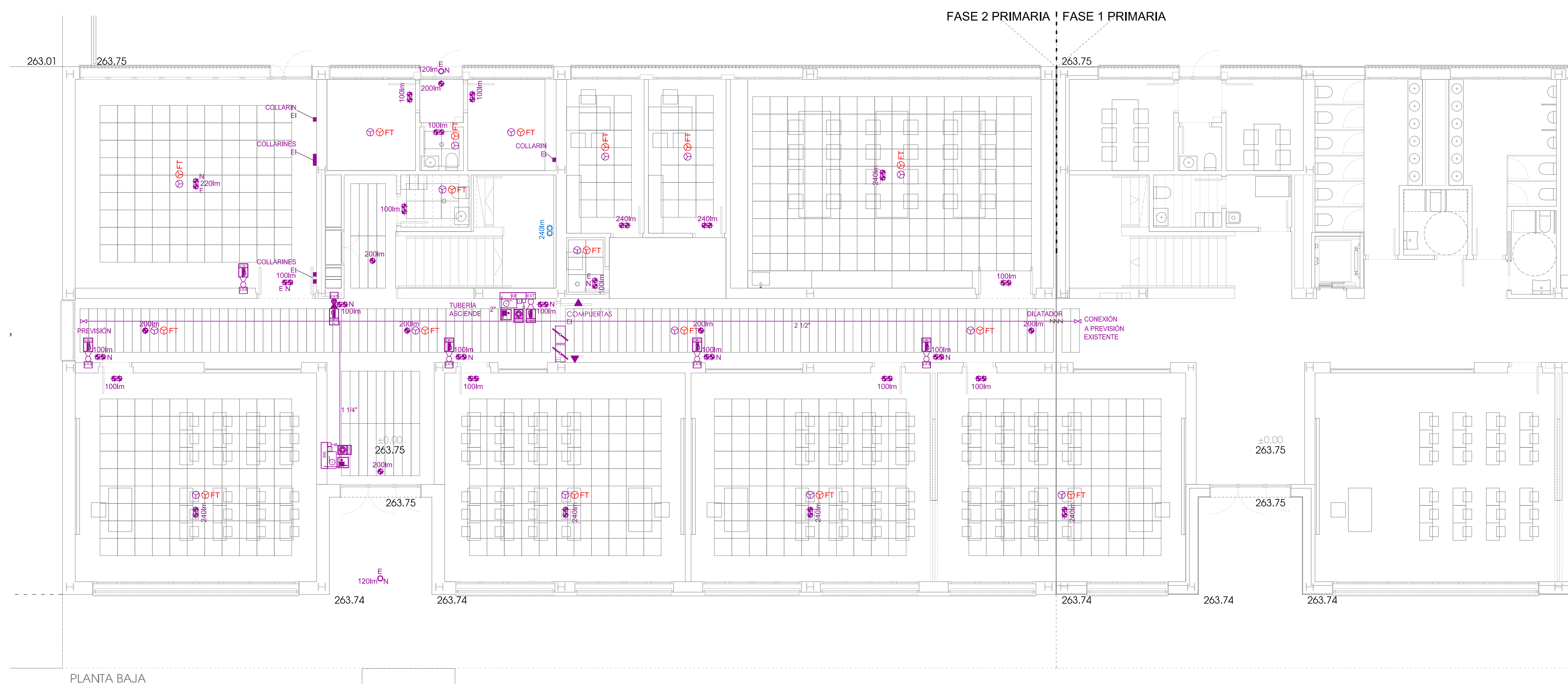
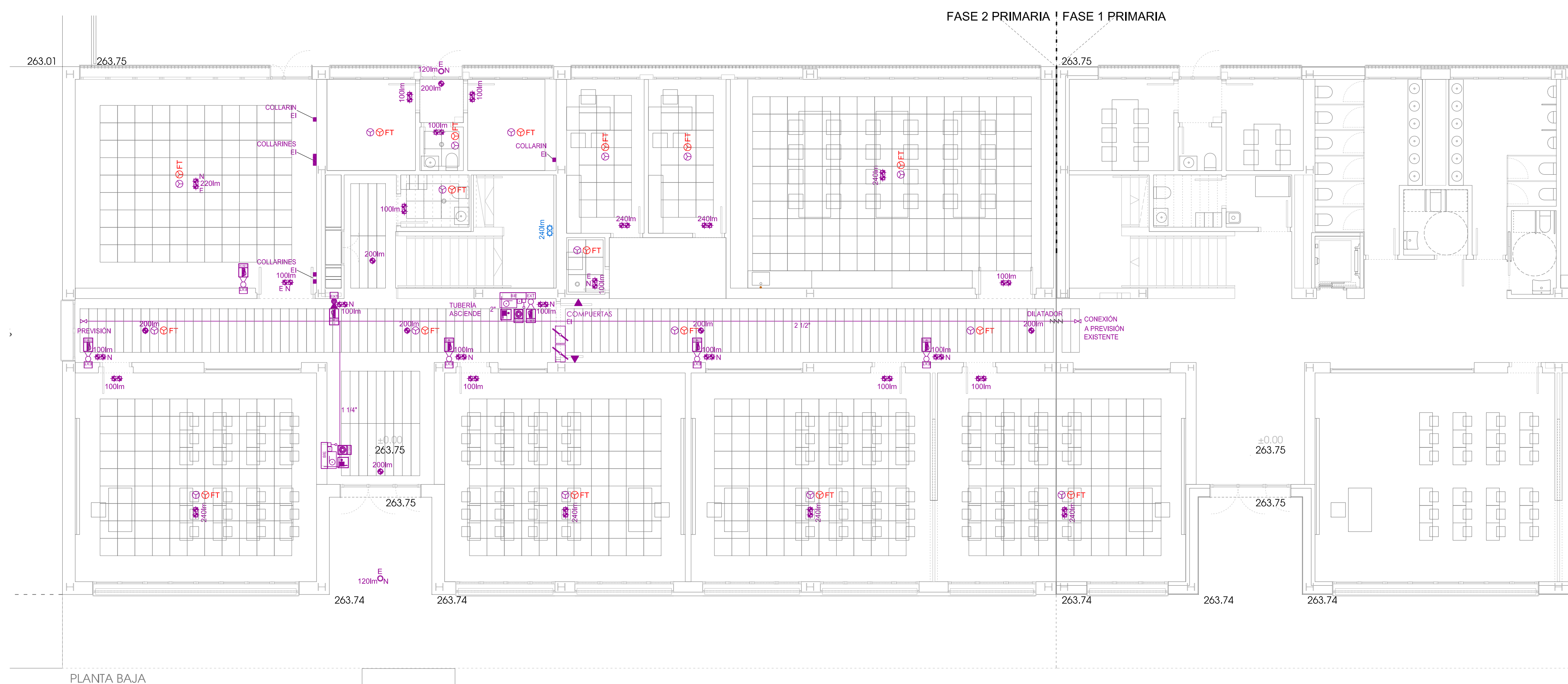
ESCALA A-1// 1/100
FECHA // OCT-2019














Ingeniero Industrial
Pérez Ponce 18889
C64 COAA 67469

COAA 10.200

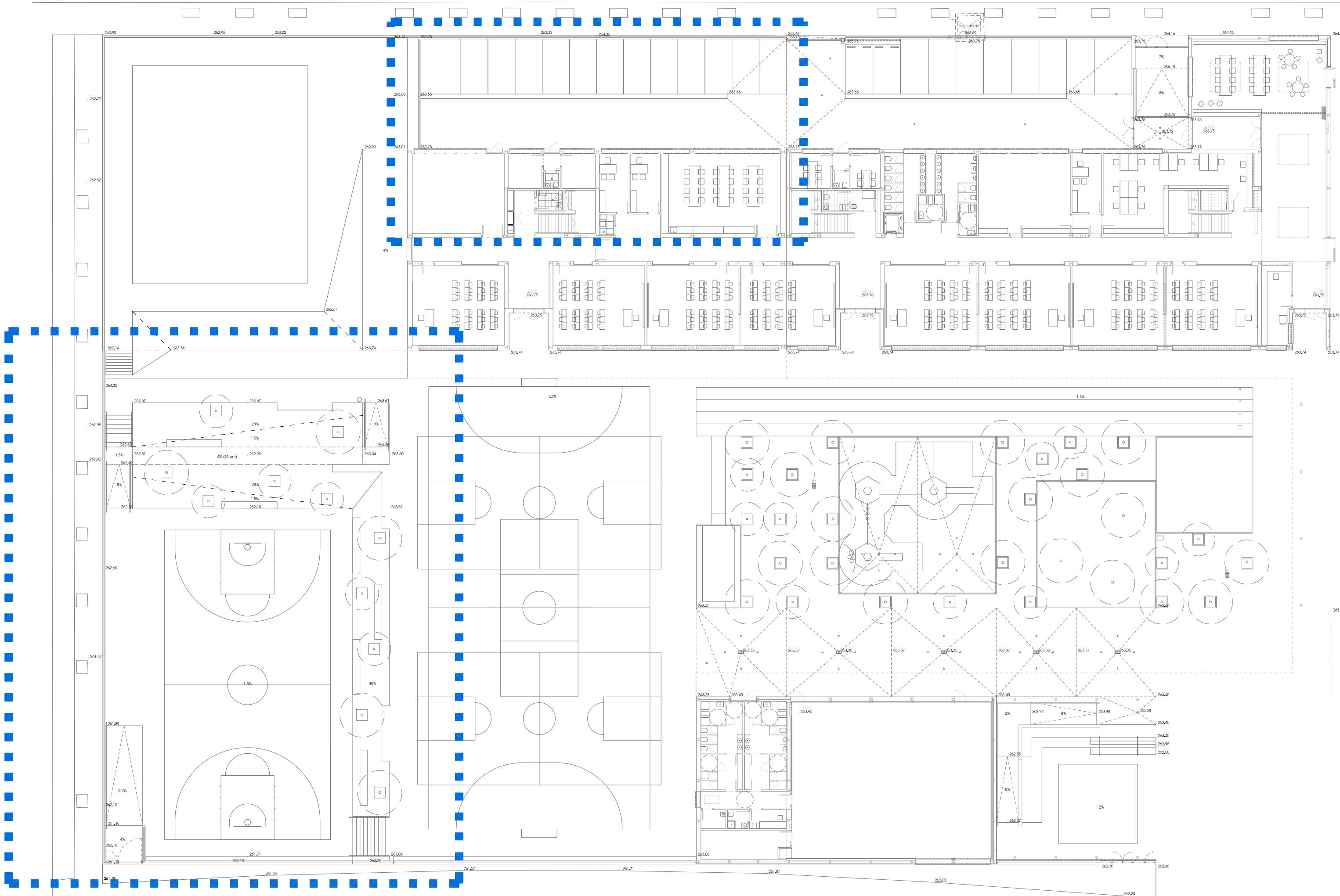
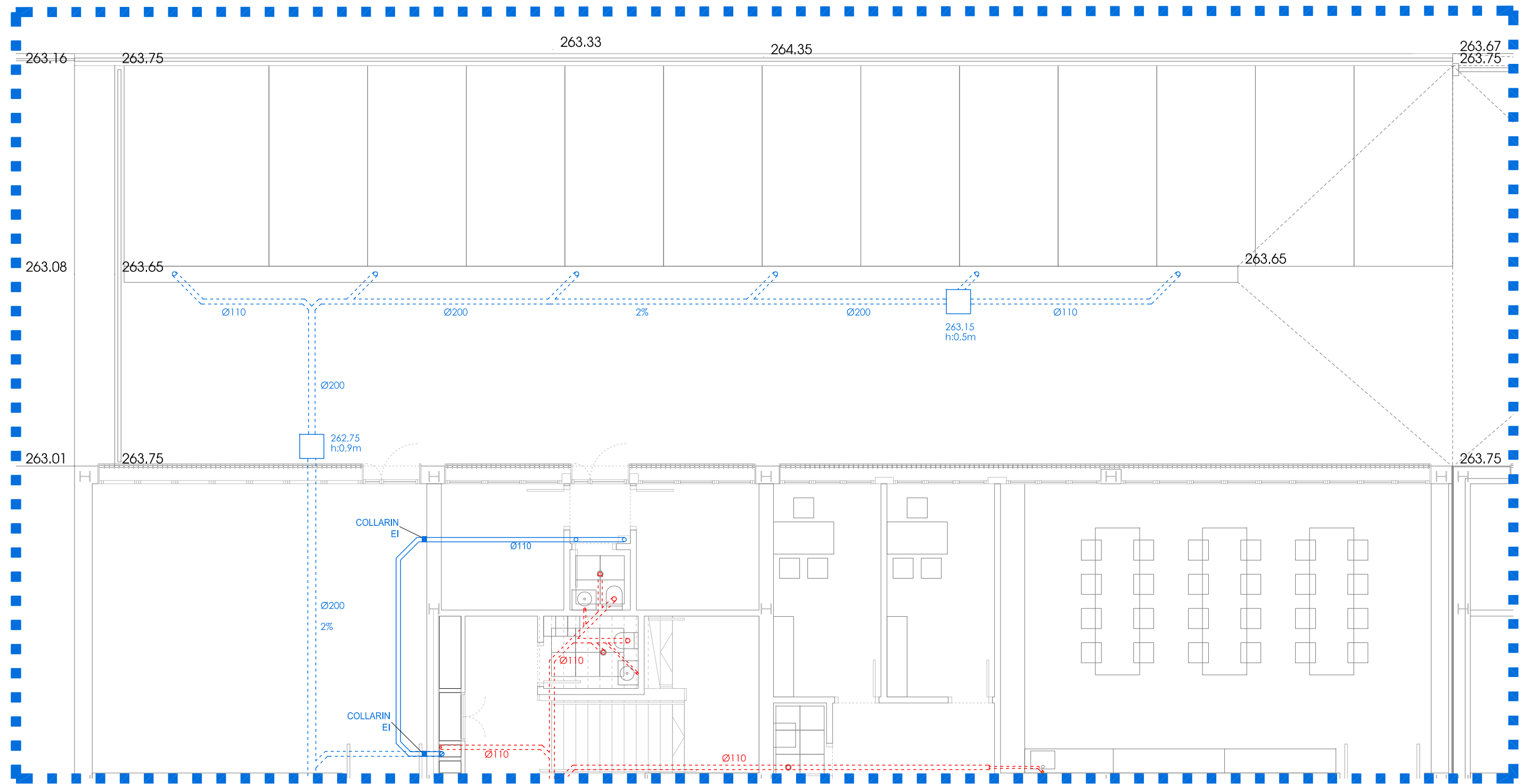
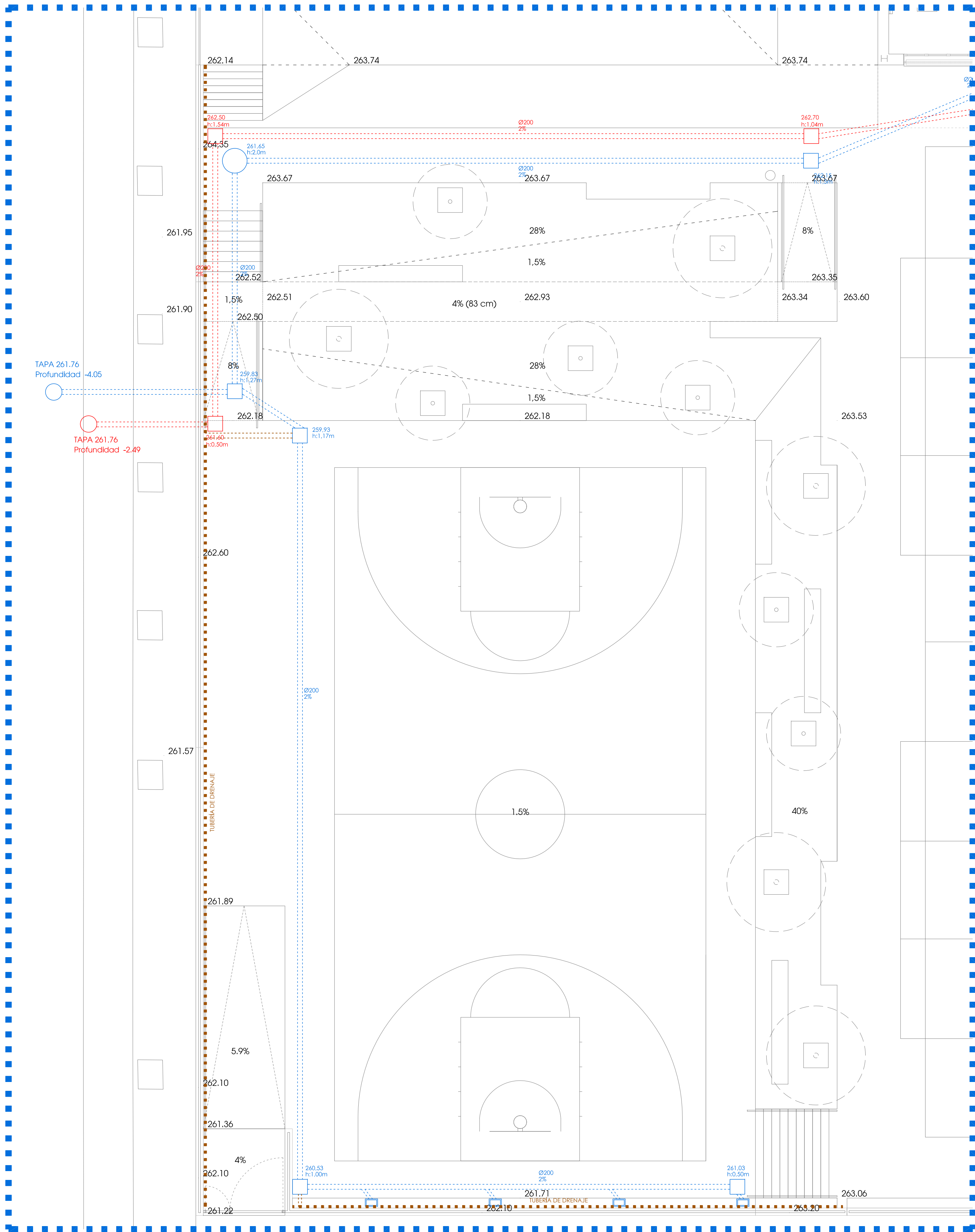
THEMOLINO





	DETECTOR OPTICO
	DETECTOR OPTICO FALSO TECHO
	EXTINTOR DE POLVO 34A
	EXTINTOR DE CO2 5KG
	BIE 25 mm2
	SIRENA OPTICO-ACUSTICA
	PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE INCENDIOS (en consorceria fase anterior)
	PANEL SEÑALIZACIÓN EXTINTOR
	PANEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR DE ALARMA
	PANEL SEÑALIZACIÓN BIE
	RETENEDOR
	EMERGENCIA





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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89.49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES
SANEAMIENTO
PLANTA BAJA URBANIZACION

PROMOTOR //

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACION
CULTURA Y DEPORTE

ARQUITECTOS //

ANDRÉS NAVARRO
ARB. COAA 5485

SEÑAL PASOS

ARB. COAA 3915

C/ OSCO 66, 4º A 50.001 ZARAGOZA
916 161372 // proyectos@themolino.com

PLANO //

ESCALA A-1//

1/100

FECHA //

OCT-2019

Proyecto Industrial

Plan de Preco y Medio

COA COORINADO

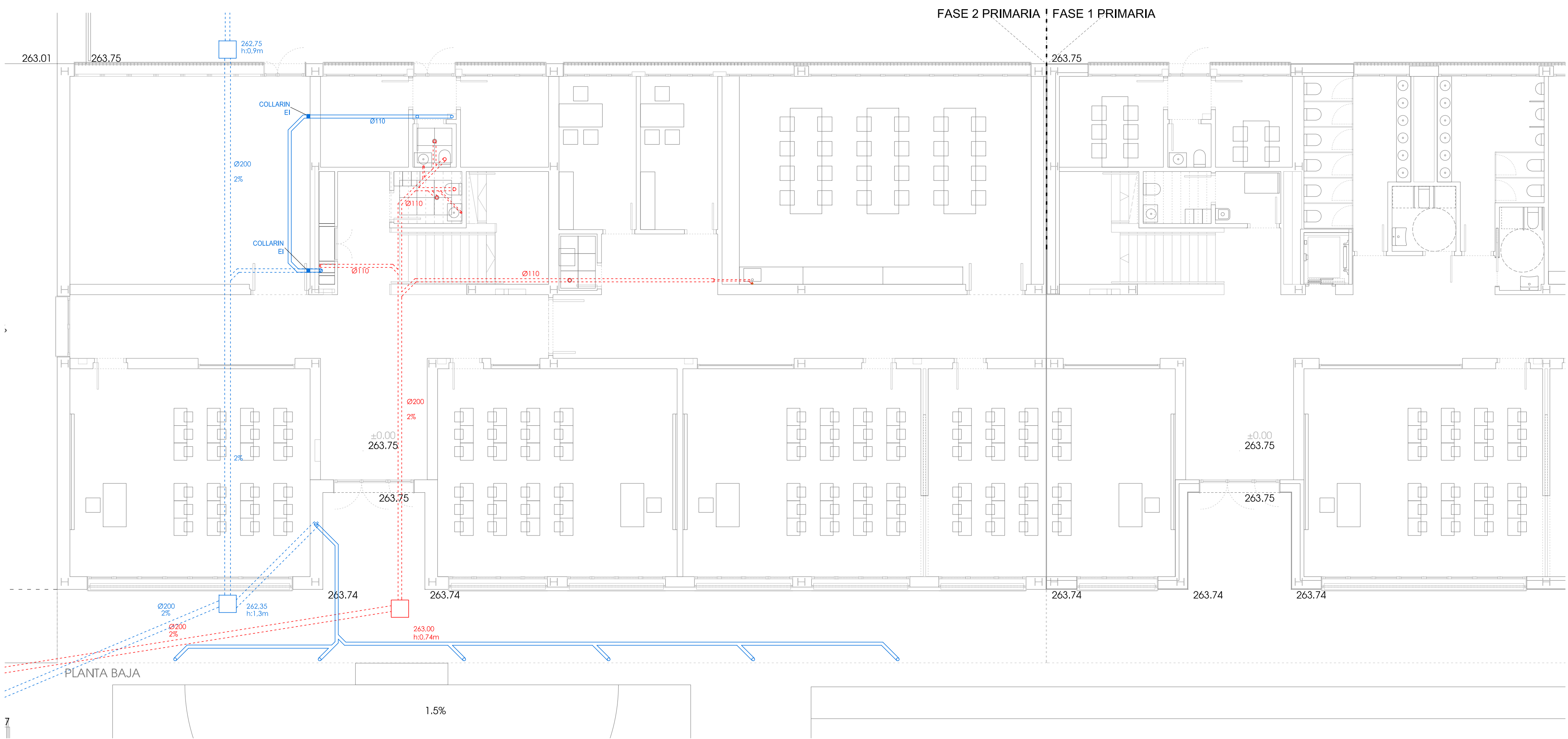
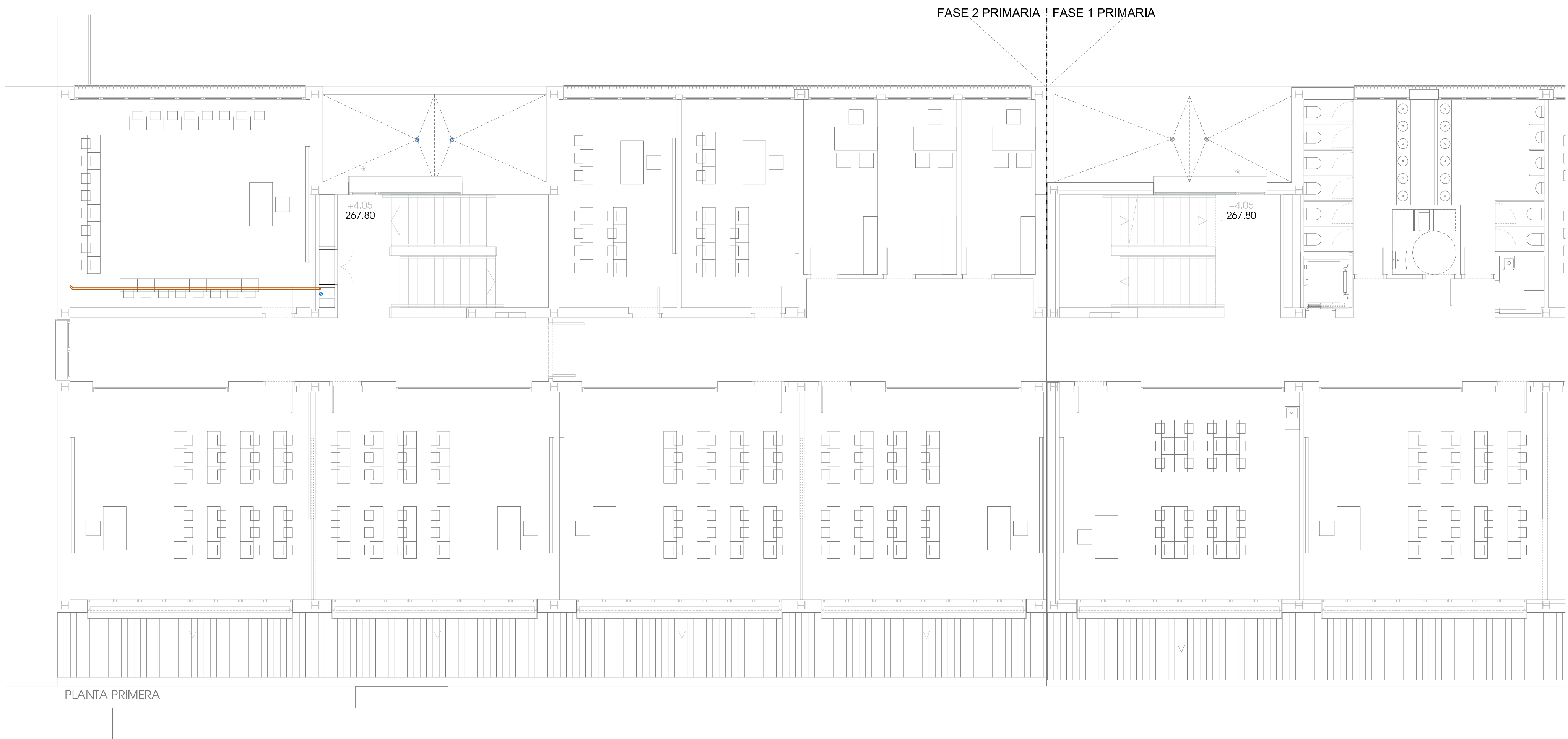
COAA

10.200

THEMOLINO

PROYECTOS

Is.1

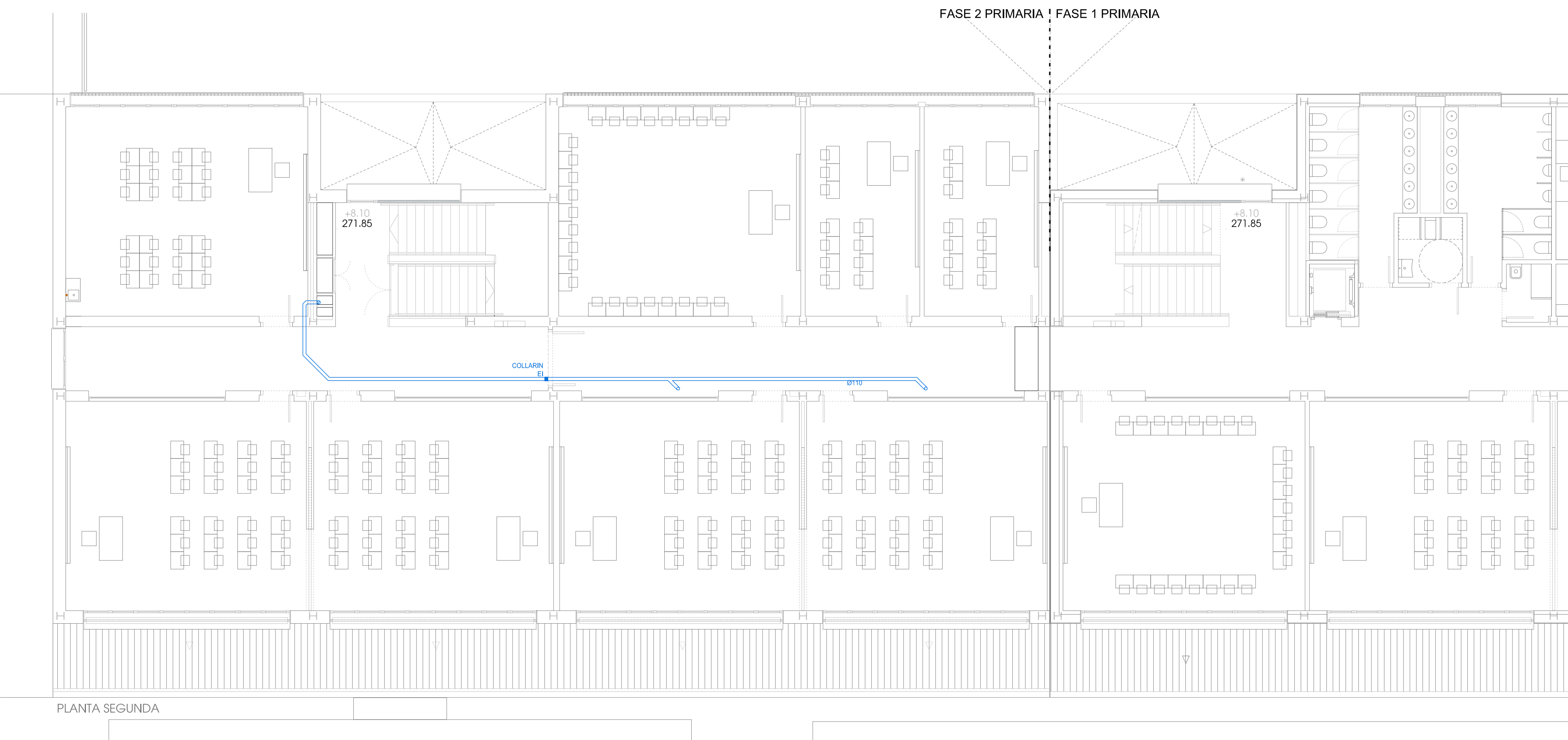
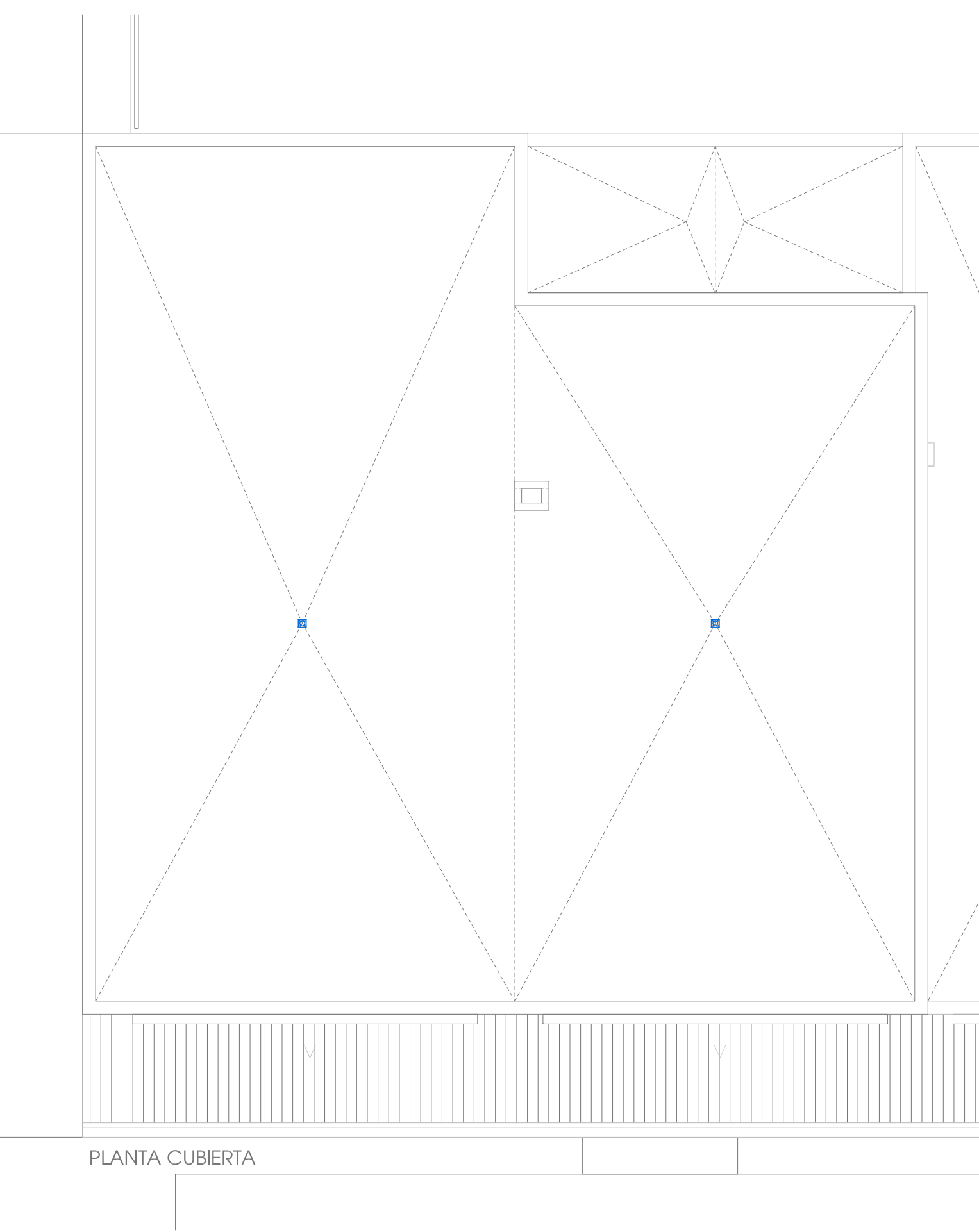
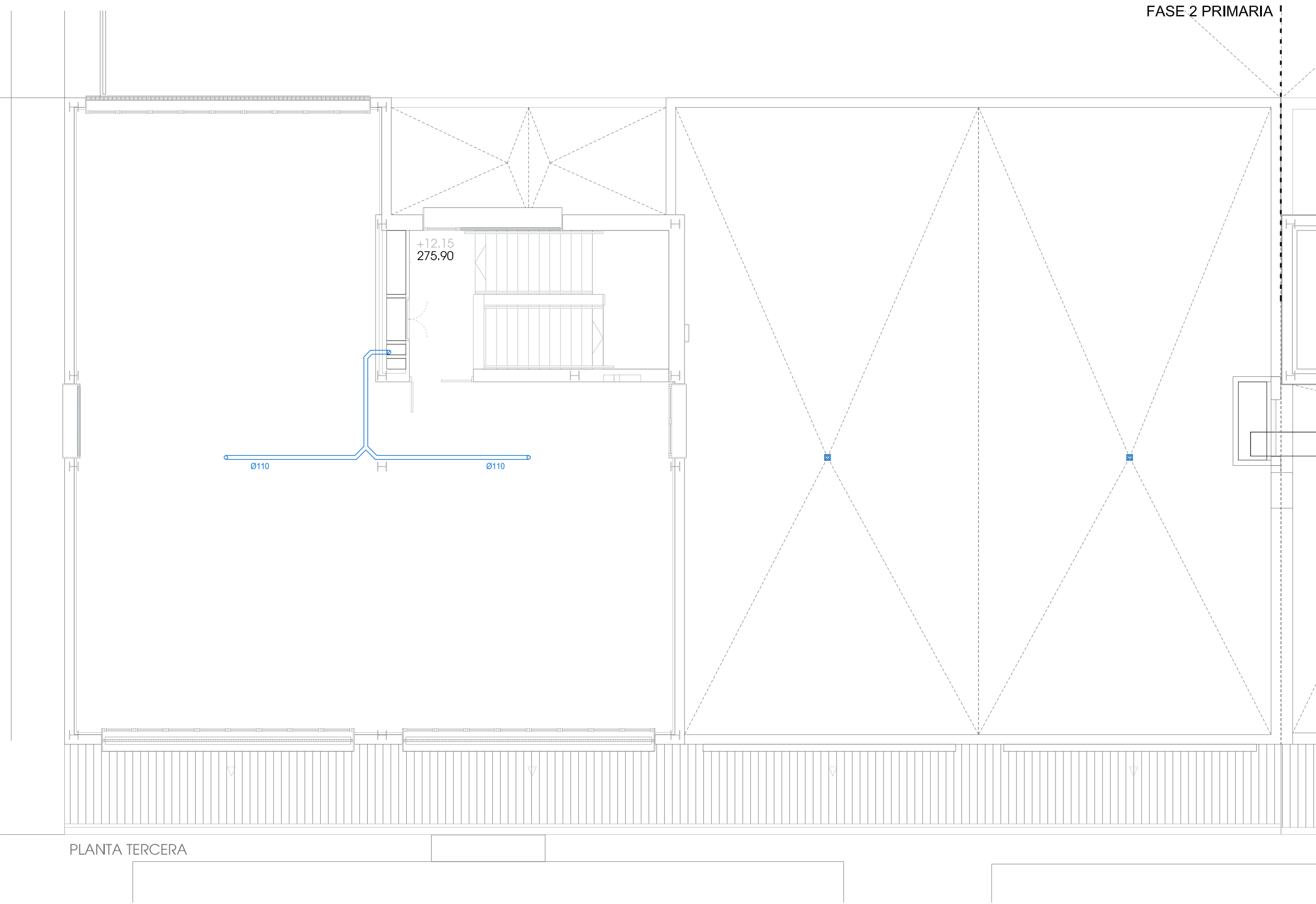


- COLECTOR SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO
- COLECTOR SANEAMIENTO FECAL AEREO
- COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO
- COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL AEREO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II) PARCELA 89.49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)			PLANO II
PLANOS DE INSTALACIONES SANEAMIENTO PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA			ESCALA A-1/100
PROMOTOR //	ARQUITECTOS //	INGENIERO //	FECHA //
GOBIERNO DE ARAGON DEPARTAMENTO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	ANDRÉS NAVARRO ARQ. COAA 3483 SERGI PABES ARQ. COAA 3915	Ingeniero Industrial Pérez Ponce 18819 C/4 COAA 67145	OCT-2019
C/ CORSO 6A, 6º A 50.001 ZARAGOZA 876 161372 // proyectos@themolino.com			COAA 10.200

1s.2

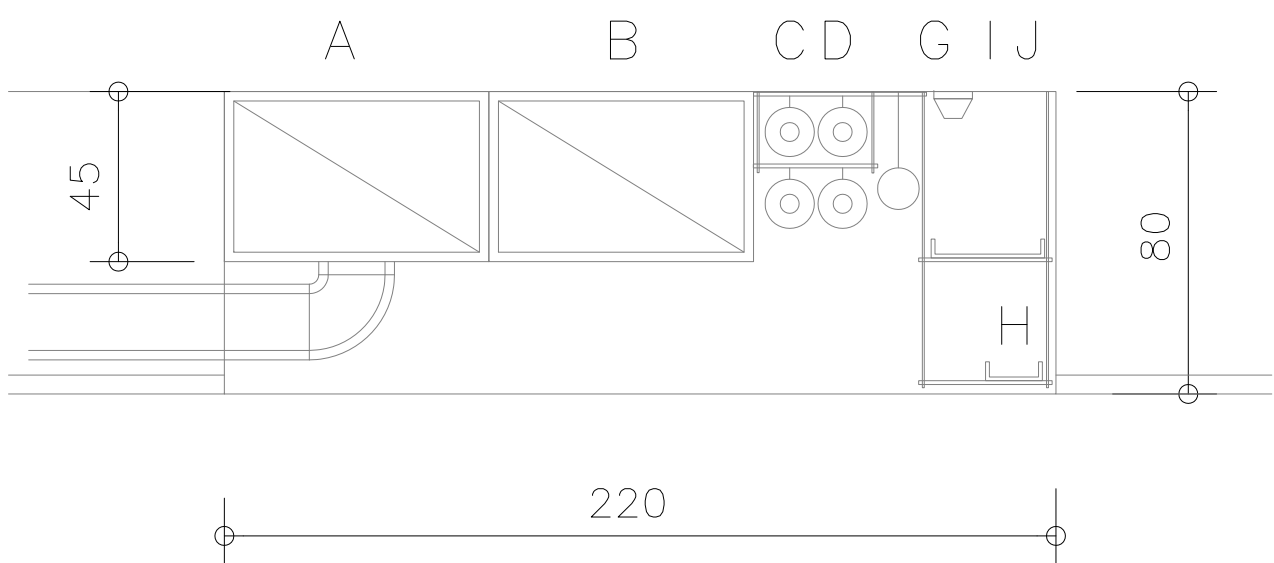
THEMOLINO
PROYECTOS



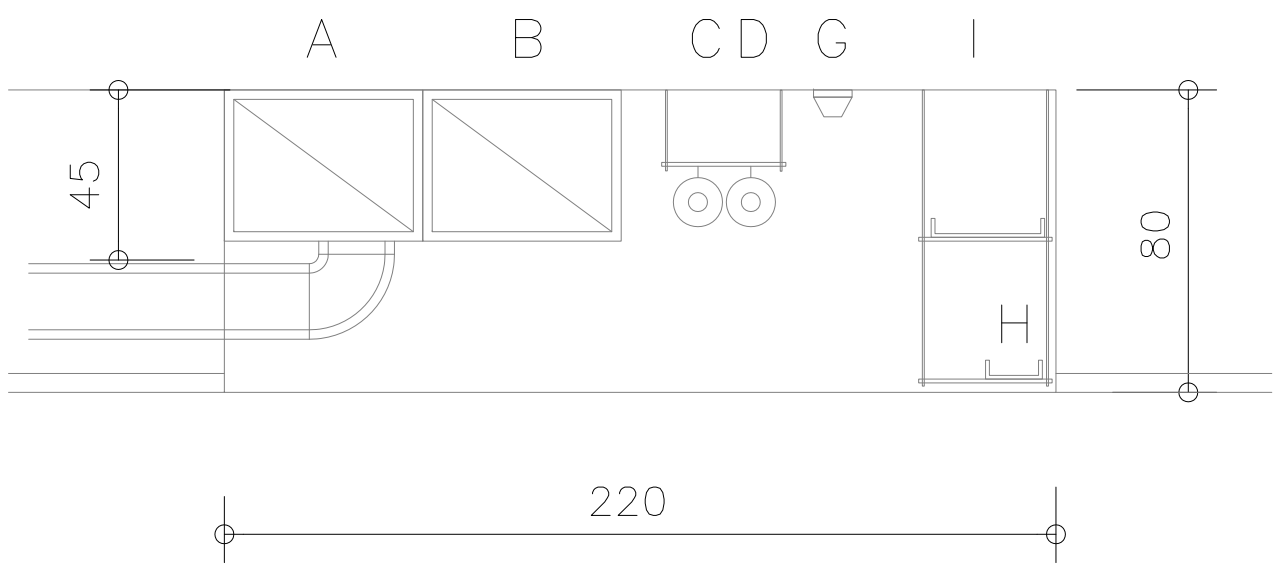
- == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO
- == COLECTOR SANEAMIENTO FECAL AEREO
- == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO
- == COLECTOR SANEAMIENTO PLUVIAL AEREO



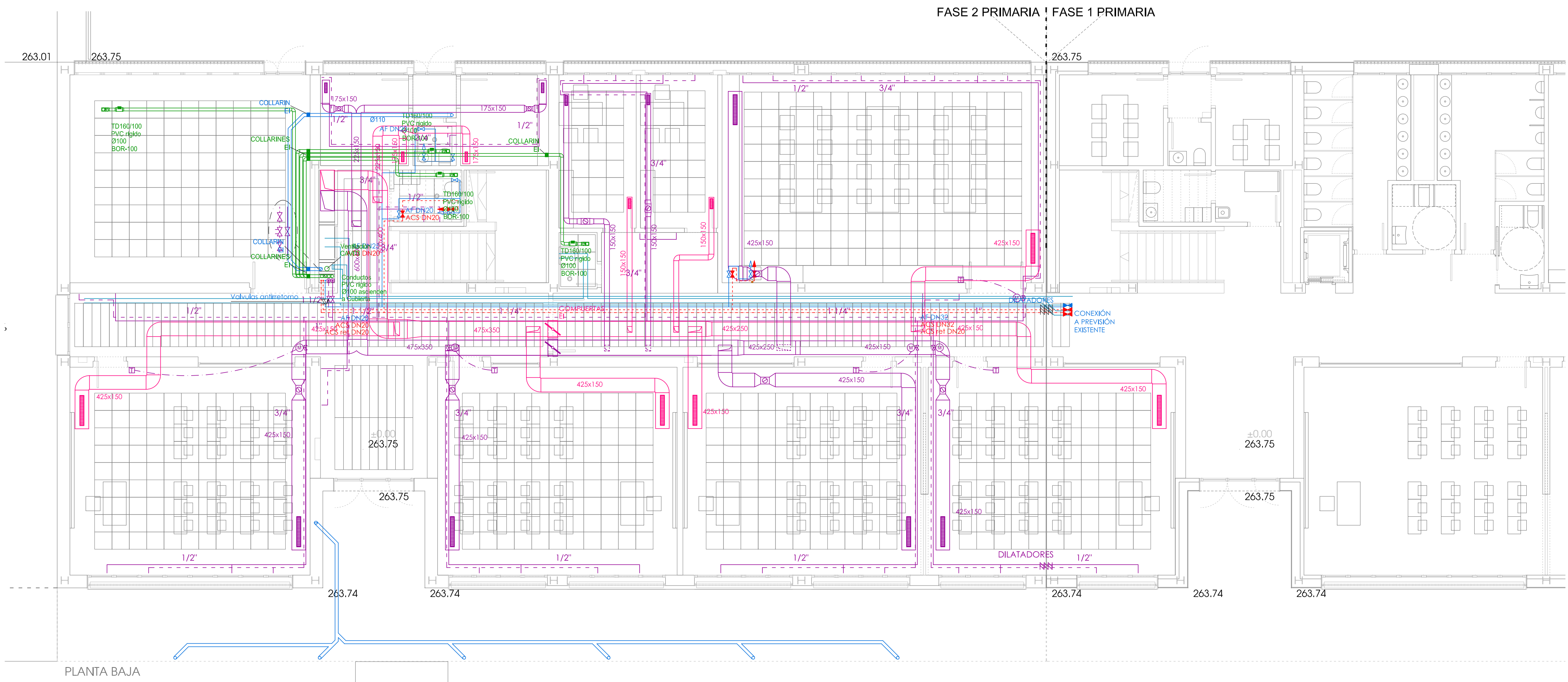
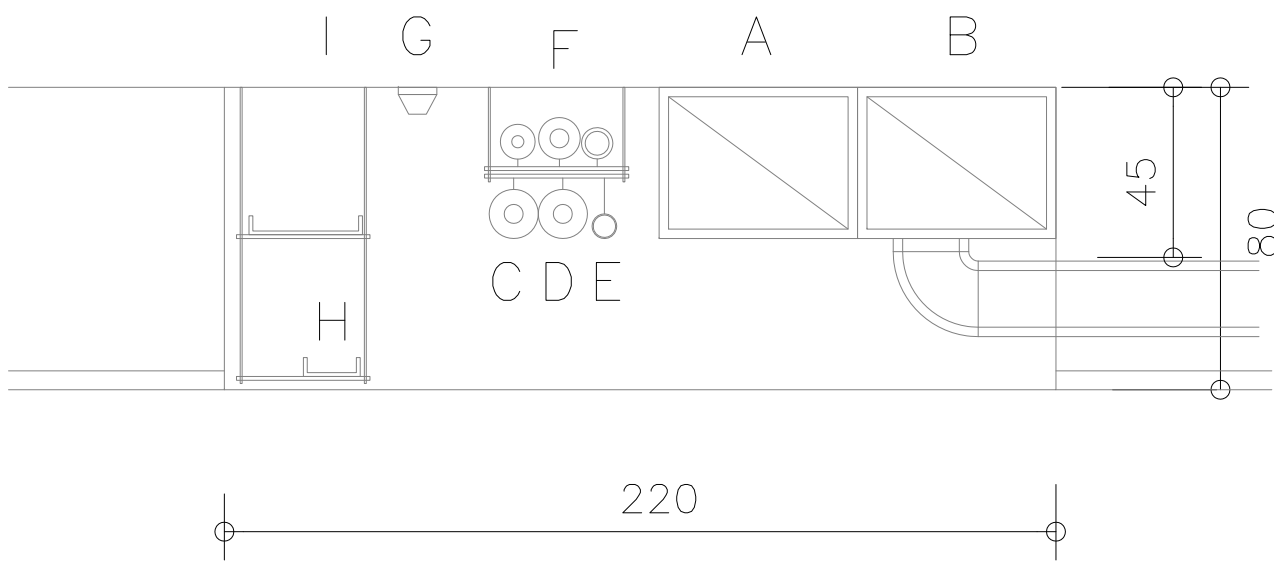
SECCIÓN PLANTA SEGUNDA



SECCIÓN PLANTA PRIMERA



SECCIÓN PLANTA BAJA



- A VENTILACIÓN RETORNO
- B VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- C RADIADORES
- D RADIADORES
- E RED DE BIES
- F FONTANERÍA AF-ACS-ret,ACS
- G DETECTOR
- H BANDEJA DE TELECO
- I BANDEJA DE ELECTRICIDAD
- J SANEAMIENTO

- BANDEJA ELEC
- VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- VENTILACIÓN RETORNO
- TUBERÍAS CALEFACCIÓN
- TUBERÍA AF
- TUBERÍAS ACS I / RET
- TUBERÍA BIES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89,49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES
SUPERPOSICIÓN
PLANTA BAJA / PLANTA PRIMERA

PROMOTOR //
GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE

ARQUITECTOS //

ANDRÉS NAVARRO
ARG. COAA 5485
SERGI PARES
ARG. COAA 3015

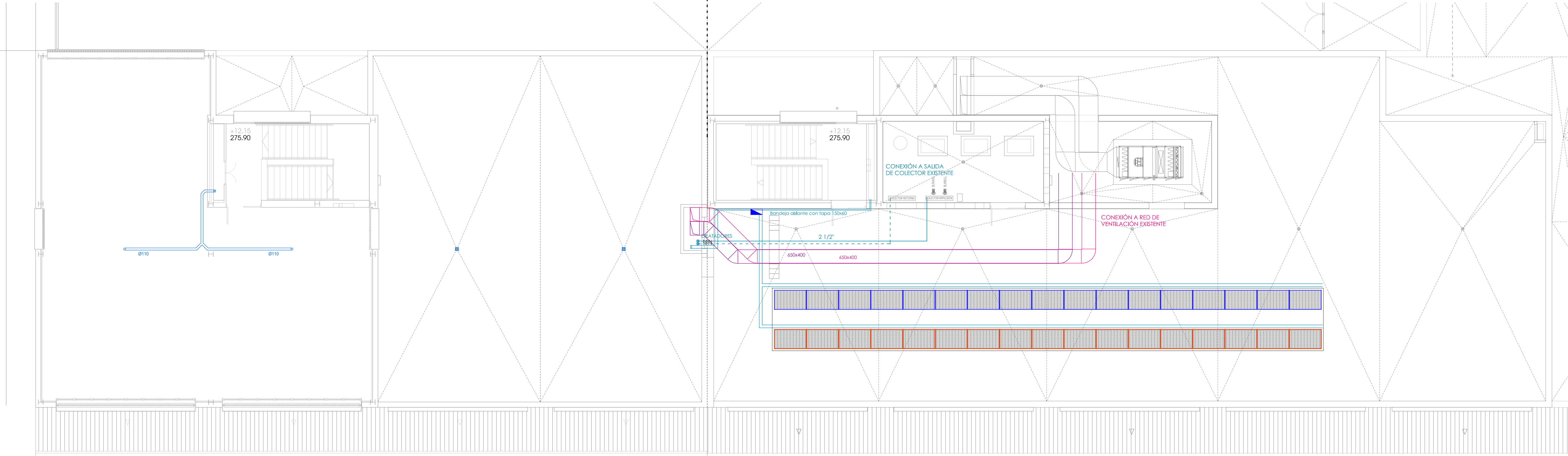
C/ COSO 46, 4º A 50.001 ZARAGOZA
916 161372 // proyectos@themolino.com

ESCALA A-1// 1/100
FECHA // OCT-2019

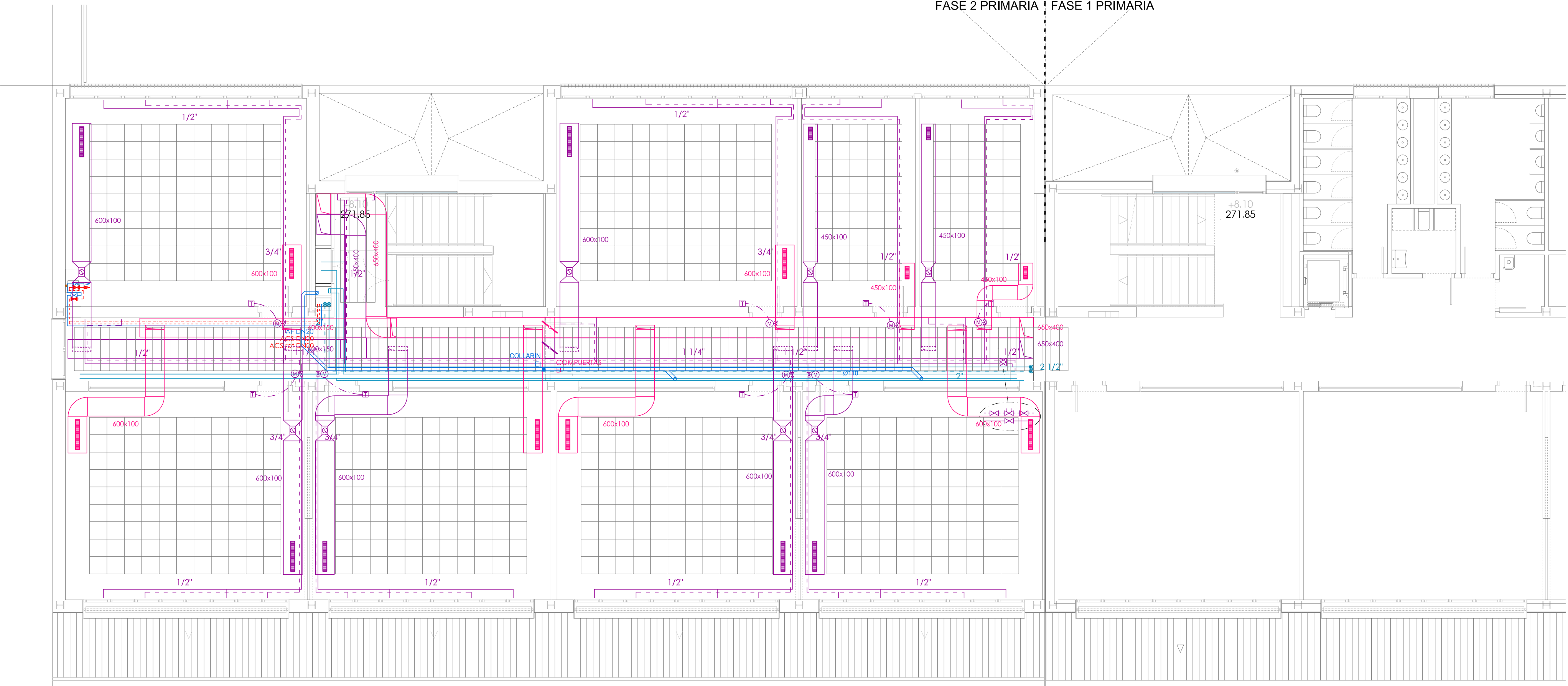
Plan Pequeño Yumbo
COAA 10.200

10.1

THEMOLINO

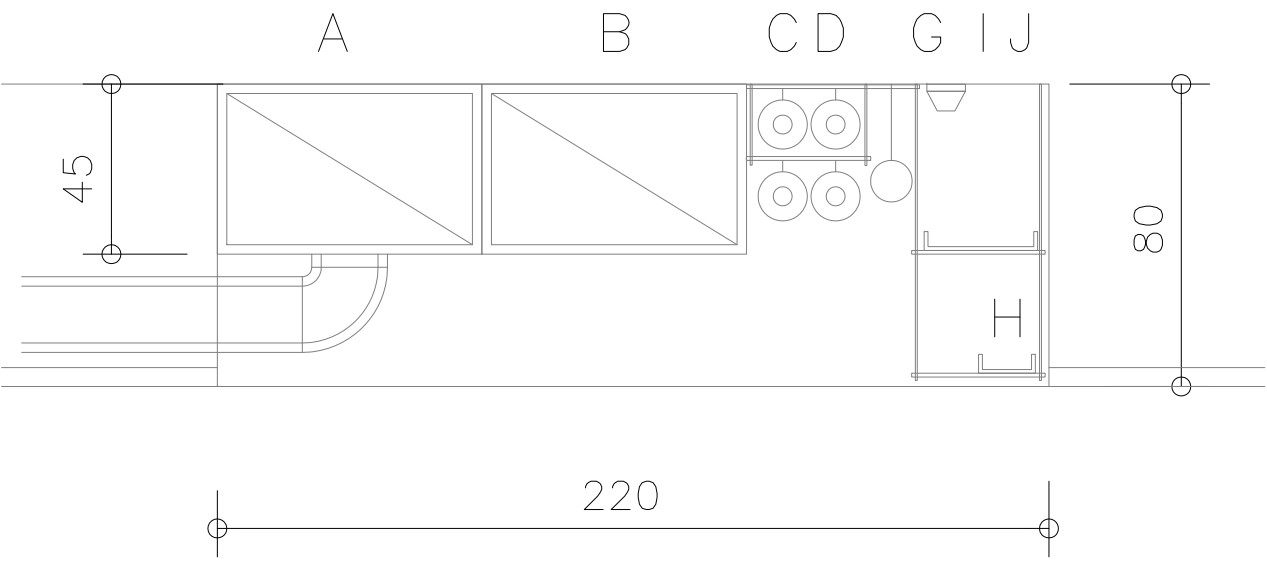


PLANTA TERCERA



PLANTA SEGUNDA

SECCIÓN PLANTA SEGUNDA



- A VENTILACIÓN RETORNO
B VENTILACIÓN IMPULSIÓN
C RADIADORES
D RADIADORES
E RED DE BIES
F FONTANERÍA AF – ACS – ret. ACS
G DETECTOR
H BANDEJA DE TELECO
I BANDEJA DE ELECTRICIDAD
J SANEAMIENTO

- BANDEJA ELEC
— VENTILACIÓN IMPULSIÓN
— VENTILACIÓN RETORNO
— TUBERÍAS CALEFACCIÓN
— TUBERÍA AF
- - - - - TUBERÍAS ACS / RET
— TUBERÍA BIES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 12 UDS. DE PRIMARIA
DEL CPI VALDESPARTERA III (FASE II)
PARCELA 89.49 VALDESPARTERA (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES
SUPERPOSICIÓN
PLANTA SEGUNDA / PLANTA TERCERA

PROMOTOR //

GOBIERNO DE ARAGON
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE

ARQUITECTOS //

ANDRÉS NAVARRO
ARG. COAA 5485

SERGÍ PABES
ARG. COAA 3915

C/ COSO 46, 4º A 50.001 ZARAGOZA
916 161372 // proyectos@themolino.com

PLANO //

10.2

ESCALA A-1// 1/100

FECHA //

OCT-2019

Ingeniero Industrial
Pablo Prieto Yuste
COA 32687/1986

COAA 10.200
THEMOLINO
PROYECTOS

