



economía y  
hacienda

MADRID

AREA DE GOBIERNO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO

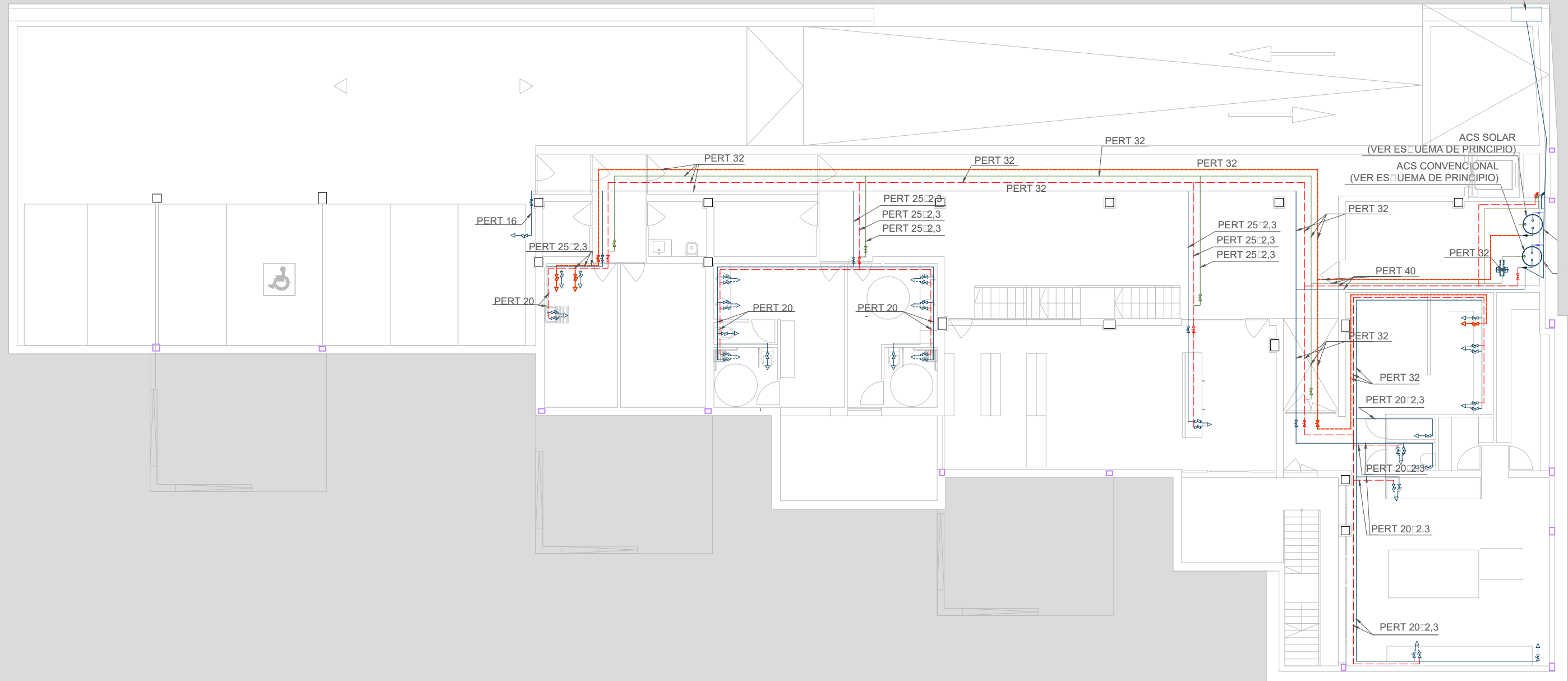
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO

---

*Planos de instalaciones*

---

ARMARIO DE ACOMETIDA DE AGUA PARA USOS SANITARIOS



**FONTANERÍA**

	CIRCULADOR		CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE EQUIPOS BITERMICOS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	INTERACUMULADOR AGUA (ACS CONVENCIONAL Y ACS SOLAR)		CANALIZACIÓN RETORNO ACS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		GRIFO MECLADOR
	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)		GRIFO DE APARATO
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		MONTANTE / BAJANTE
			LLAVE DE PASO
			DIAMETRO TUBERIA

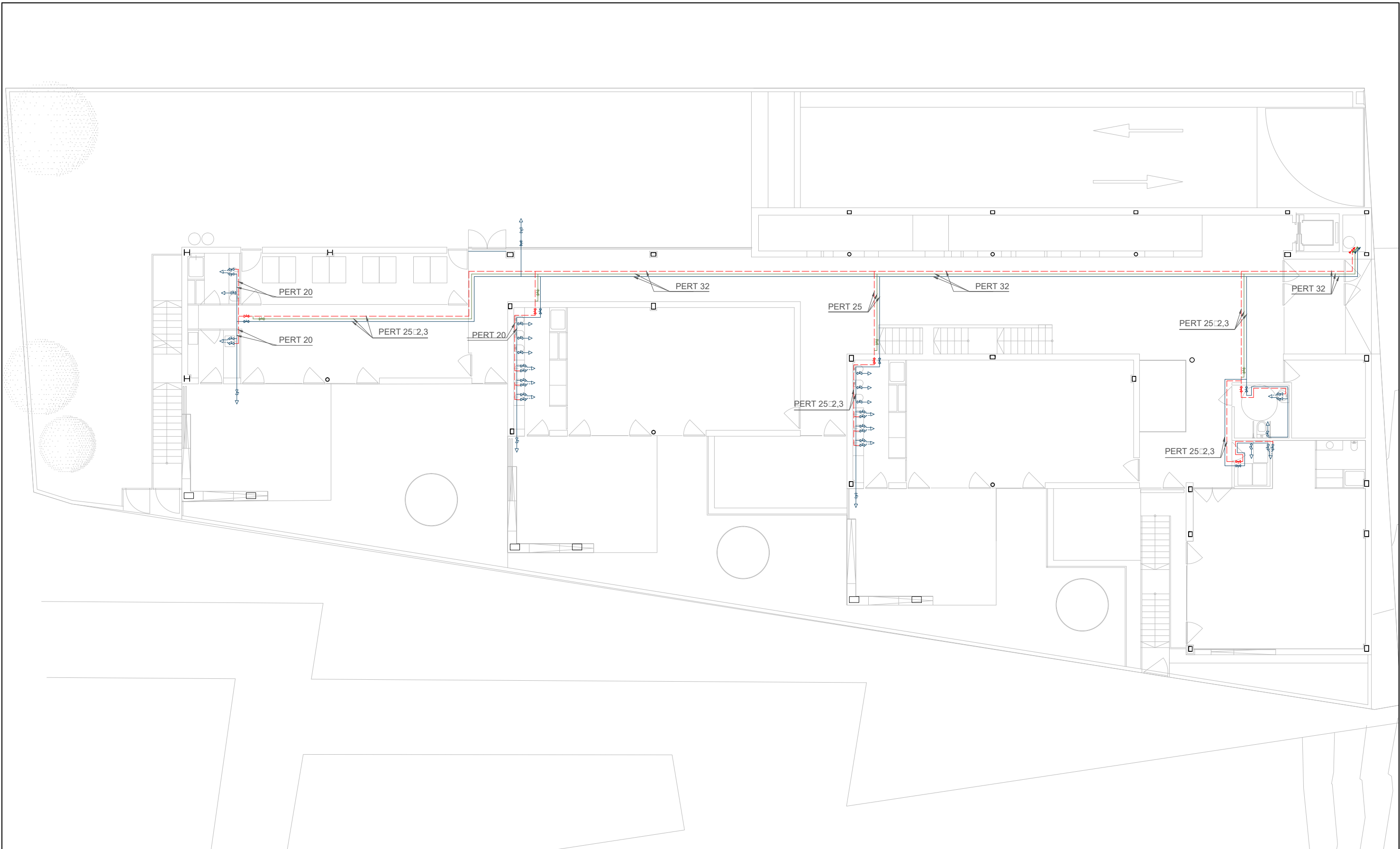
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **FONTANERÍA. PLANTA SOTANO** NÚM. PLANO: **IF1**


FECHA: ESCALA: **1/150**

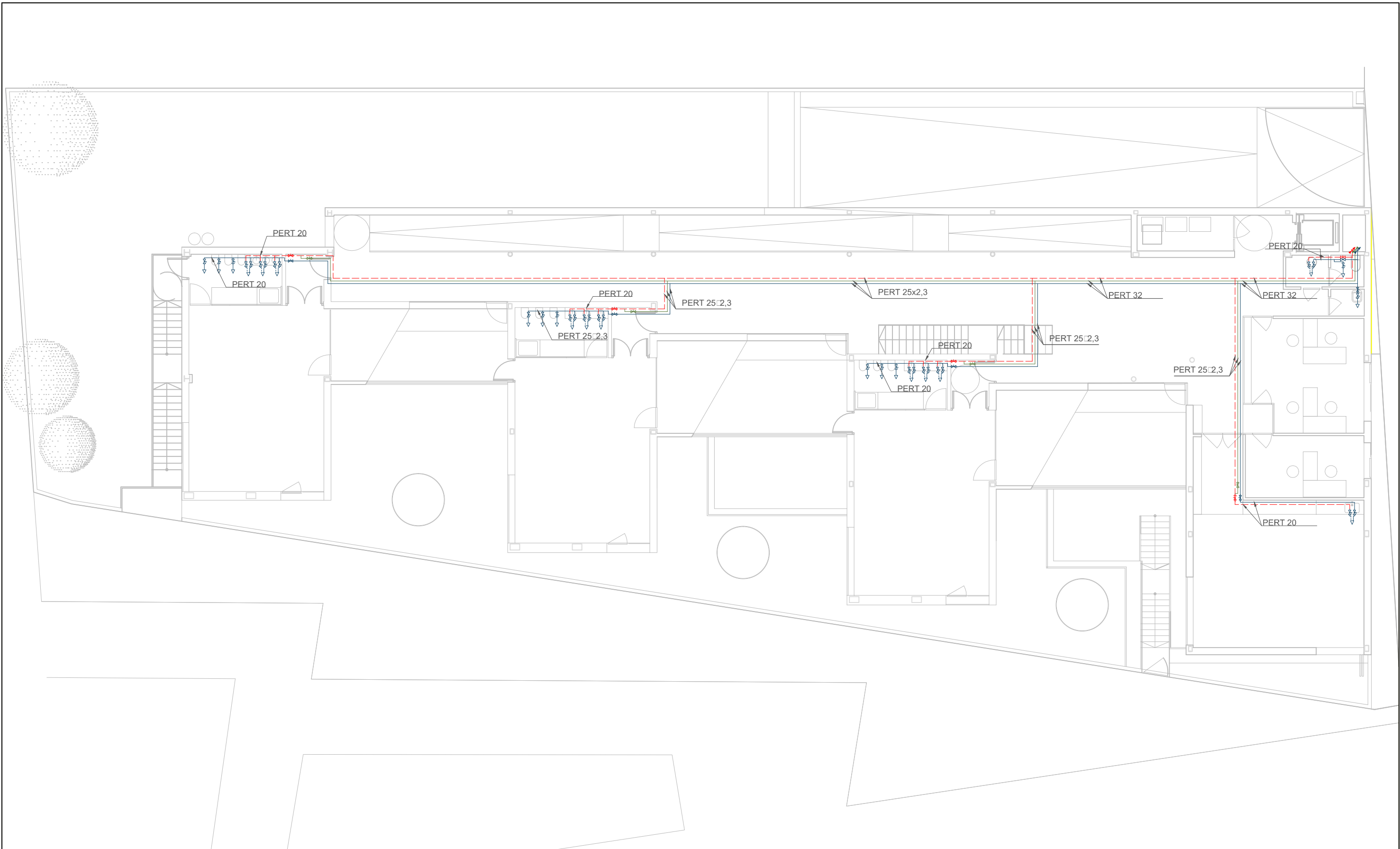
INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**FONTANERÍA**

	CIRCULADOR		CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE EQUIPOS BITERMICOS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	INTERACUMULADOR AGUA (ACS CONVENCIONAL Y ACS SOLAR)		CANALIZACIÓN RETORNO ACS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		GRIFO MECLADOR
	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)		GRIFO DE APARATO
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		MONTANTE / BAJANTE
			LLAVE DE PASO
			DIAMETRO TUBERIA

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>FONTANERÍA. PLANTA BAJA</b>	NÚM. PLANO: <b>IF2</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

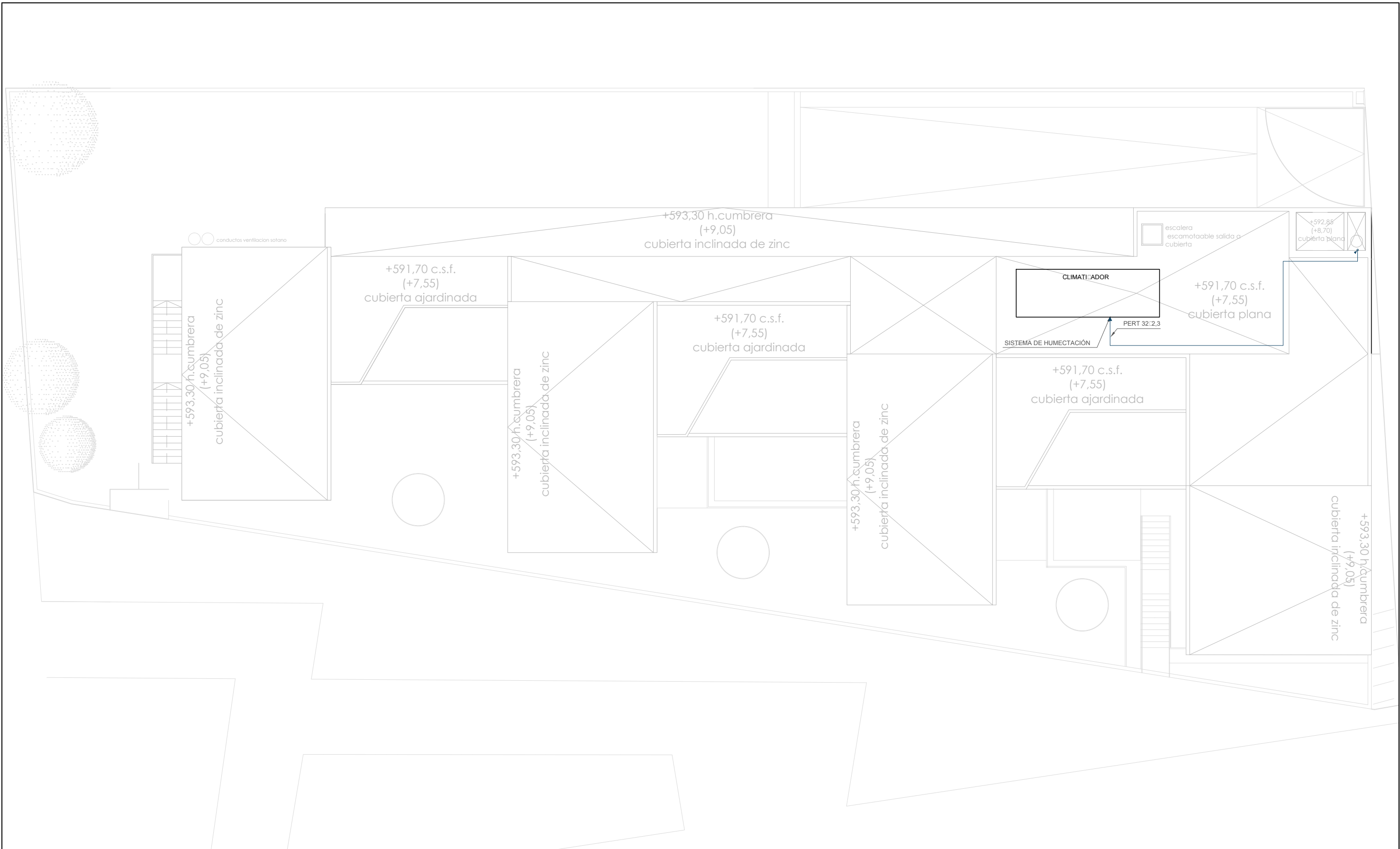


**FONTANERÍA**

	CIRCULADOR		CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE EQUIPOS BITERMICOS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "Blueline"
	INTERACUMULADOR AGUA (ACS CONVENCIONAL Y ACS SOLAR)		CANALIZACIÓN RETORNO ACS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "Blueline"
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "Blueline"		GRIFO MECLADOR
	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)		GRIFO DE APARATO
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "Blueline"		MONTANTE / BAJANTE
			LLAVE DE PASO
			DIAMETRO TUBERIA

<p>DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO</p>	
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b></p>	
<p>TÍTULO DEL PLANO: <b>FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA</b></p>	<p>NÚM. PLANO: <b>IF3</b></p>
<p>FECHA:</p>	<p>ESCALA: <b>1/150</b></p>
<p>INGENIERIA:</p>	<p>EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b></p>



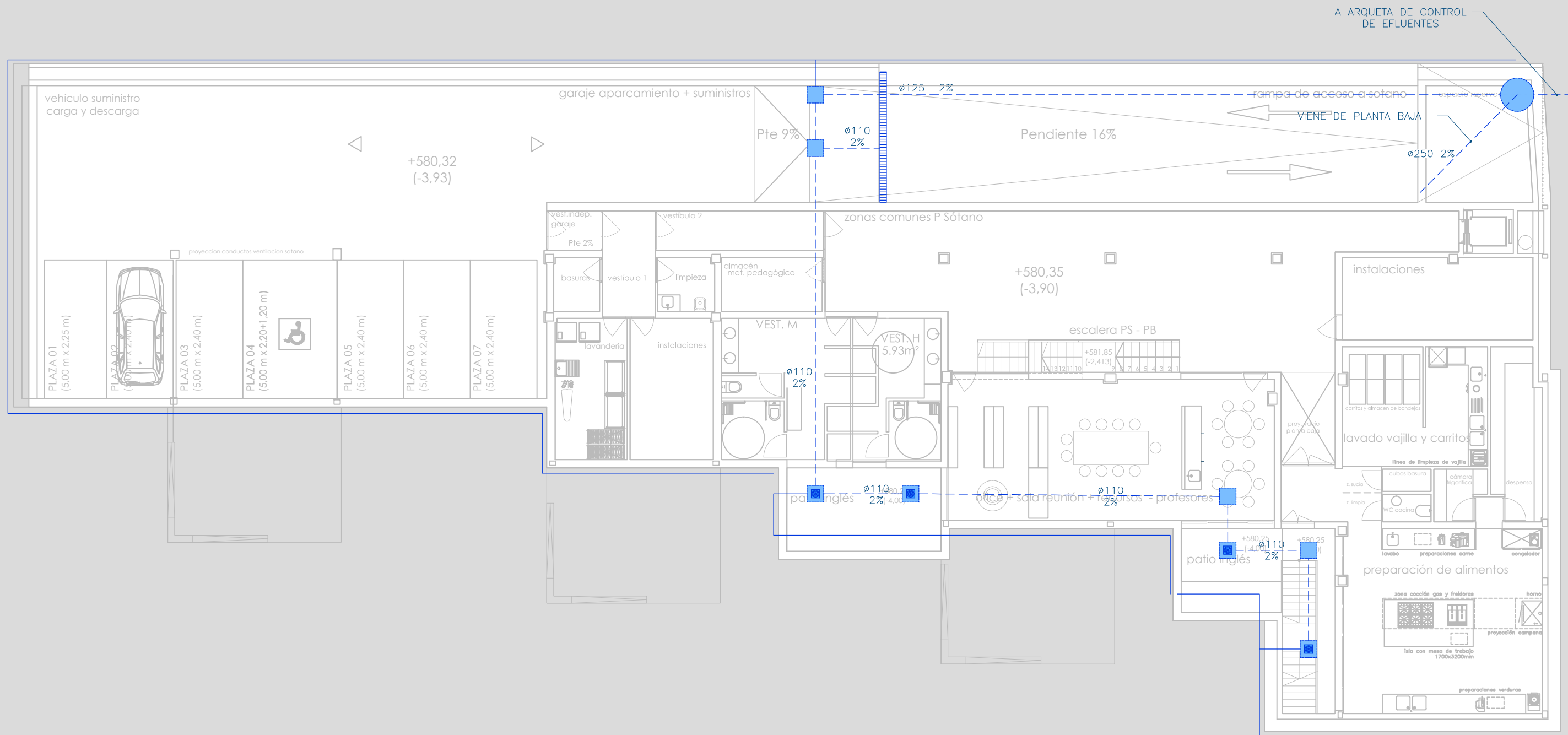


**FONTANERÍA**

	CIRCULADOR		CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE EQUIPOS BITERMICOS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	INTERACUMULADOR AGUA (ACS CONVENCIONAL Y ACS SOLAR)		CANALIZACIÓN RETORNO ACS DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"
	CANALIZACIÓN AGUA FRIA DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		GRIFO MECLADOR
	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)		GRIFO DE APARATO
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE DE POLIETILENO PERT II (Temperatura de trabajo -20°C +90°C) "BlueLine"		MONTANTE / BAJANTE
			LLAVE DE PASO
			PERT 25:2,3
			DIAMETRO TUBERIA

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>FONTANERÍA. PLANTA DE CUBIERTAS</b>	
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

NÚM. PLANO:  
**IF4**



**SANEAMIENTO**

- T REGISTRO SIN ARQUETAS (COLGADO O ENTERRADO)
- ARQUETA DE 60x70 PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO
- BAJANTE
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA
- - - RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA



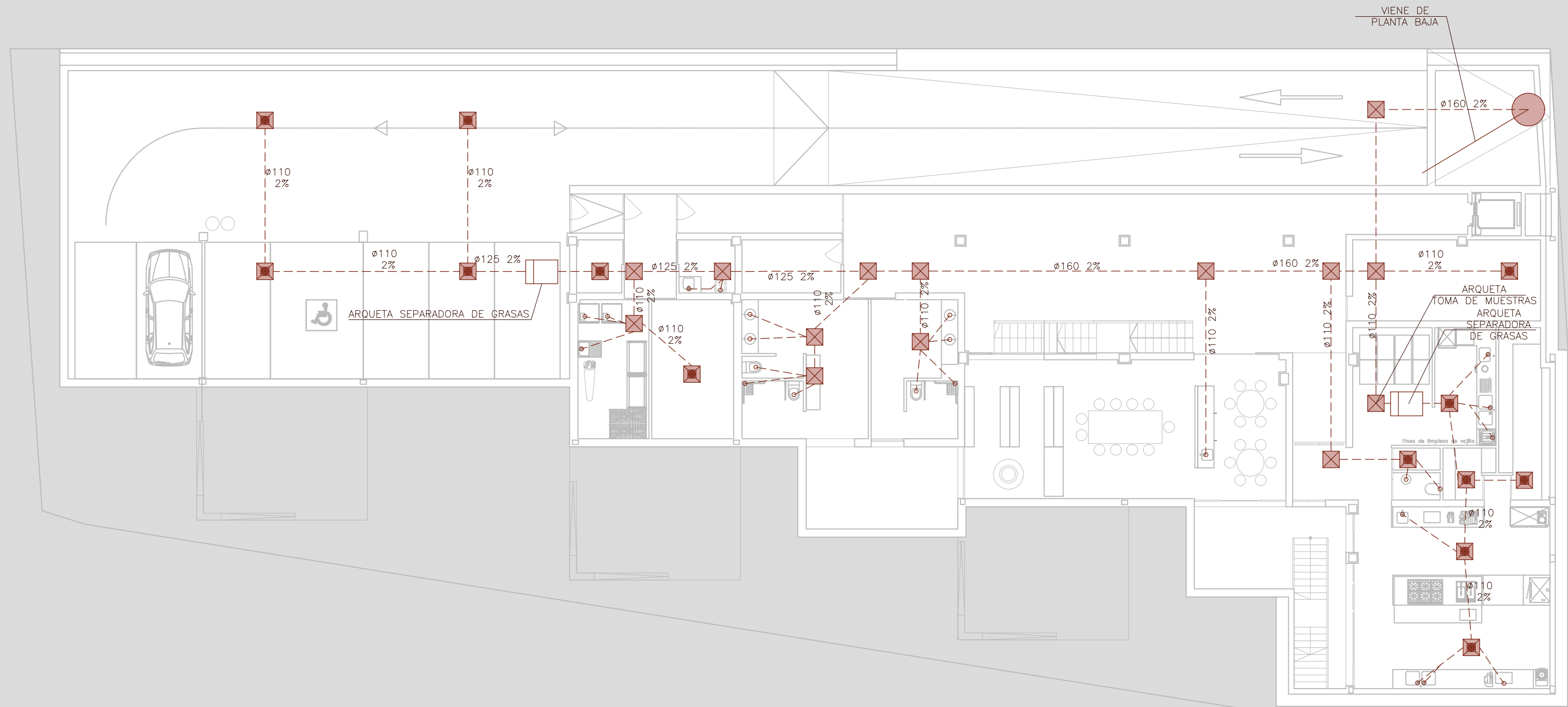
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL  
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **SANEAMIENTO  
PLUVIALES PLANTA SOTANO** NUM. PLANO:  
**IS1**

FECHA: ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: EL ARQUITECTO:  
**ALFONSO MURGA**



**SANEAMIENTO**

- BOTE SIFÓNICO
- ARQUETA DE 60x60 FECALES
- SUMIDERO SIFÓNICO
- RED SANEAMIENTO FECALES ENTERRADA
- BAJANTE VENTILACIÓN PRIMARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

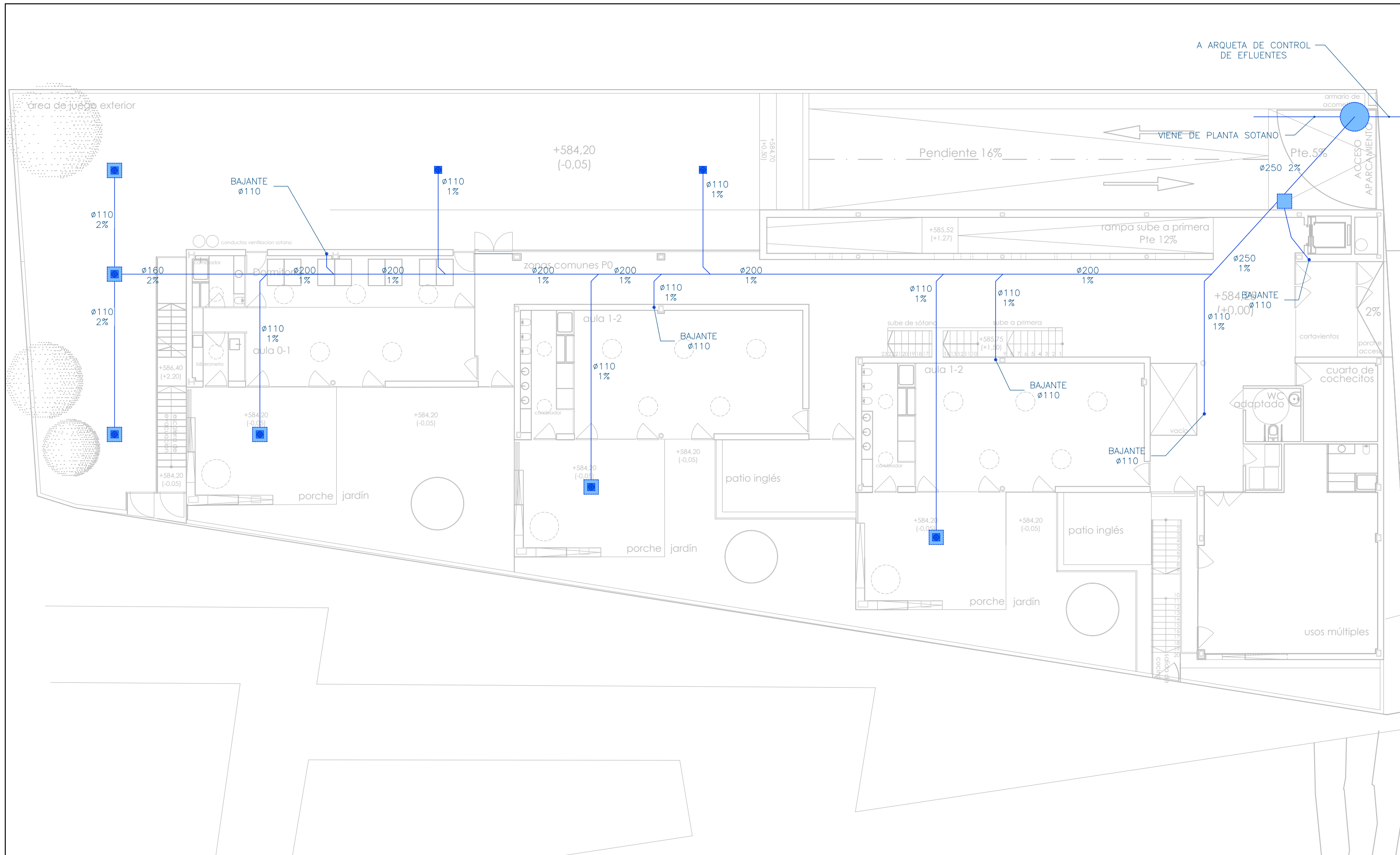
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **SANEAMIENTO RESIDUALES PLANTA SOTANO**

NÚM. PLANO: **IS2**


FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

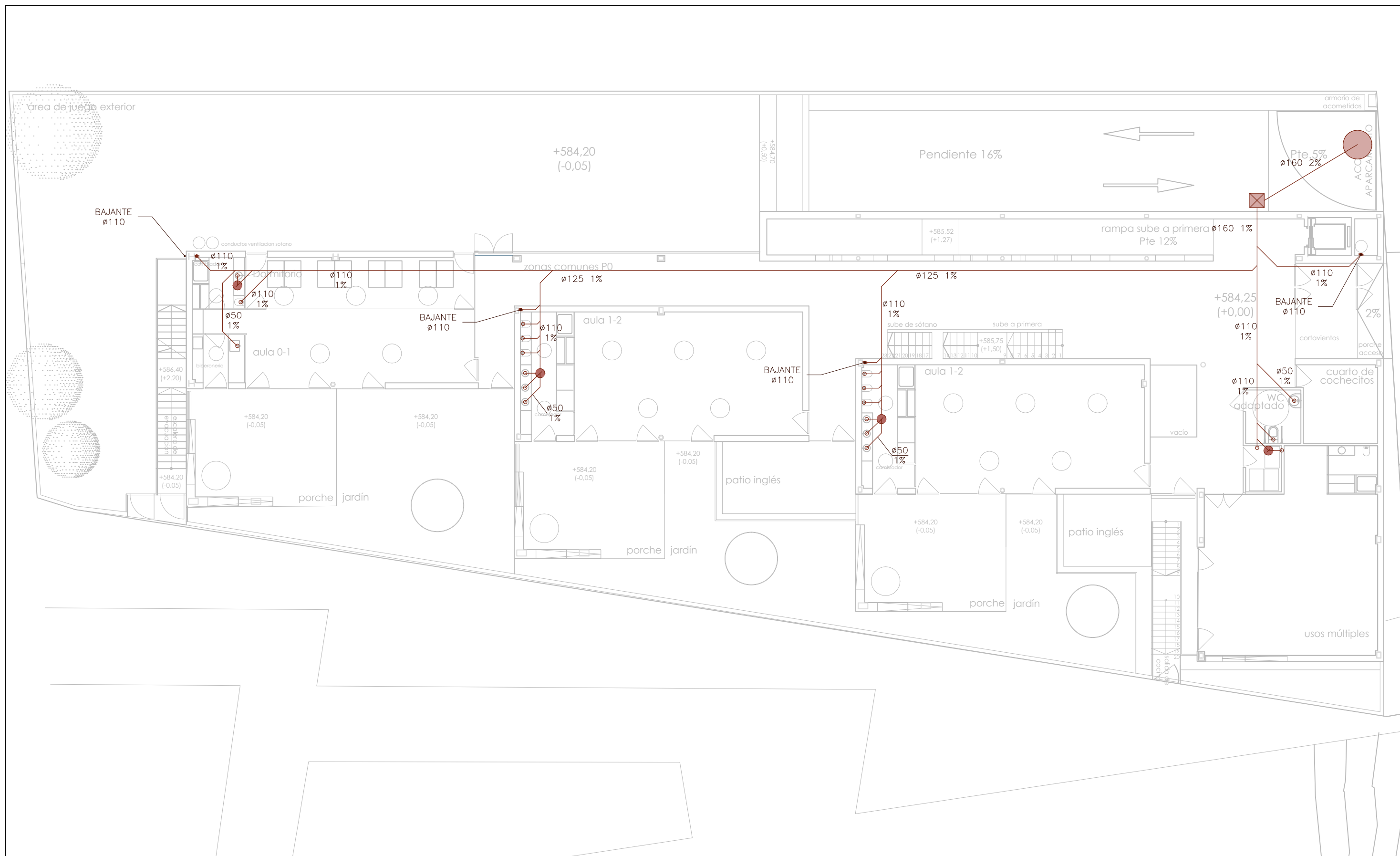
INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**SANEAMIENTO**

- T REGISTRO SIN ARQUETAS (COLGADO O ENTERRADO)
- ARQUETA DE 60x70 PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO
- BAJANTE
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA
- - - RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA

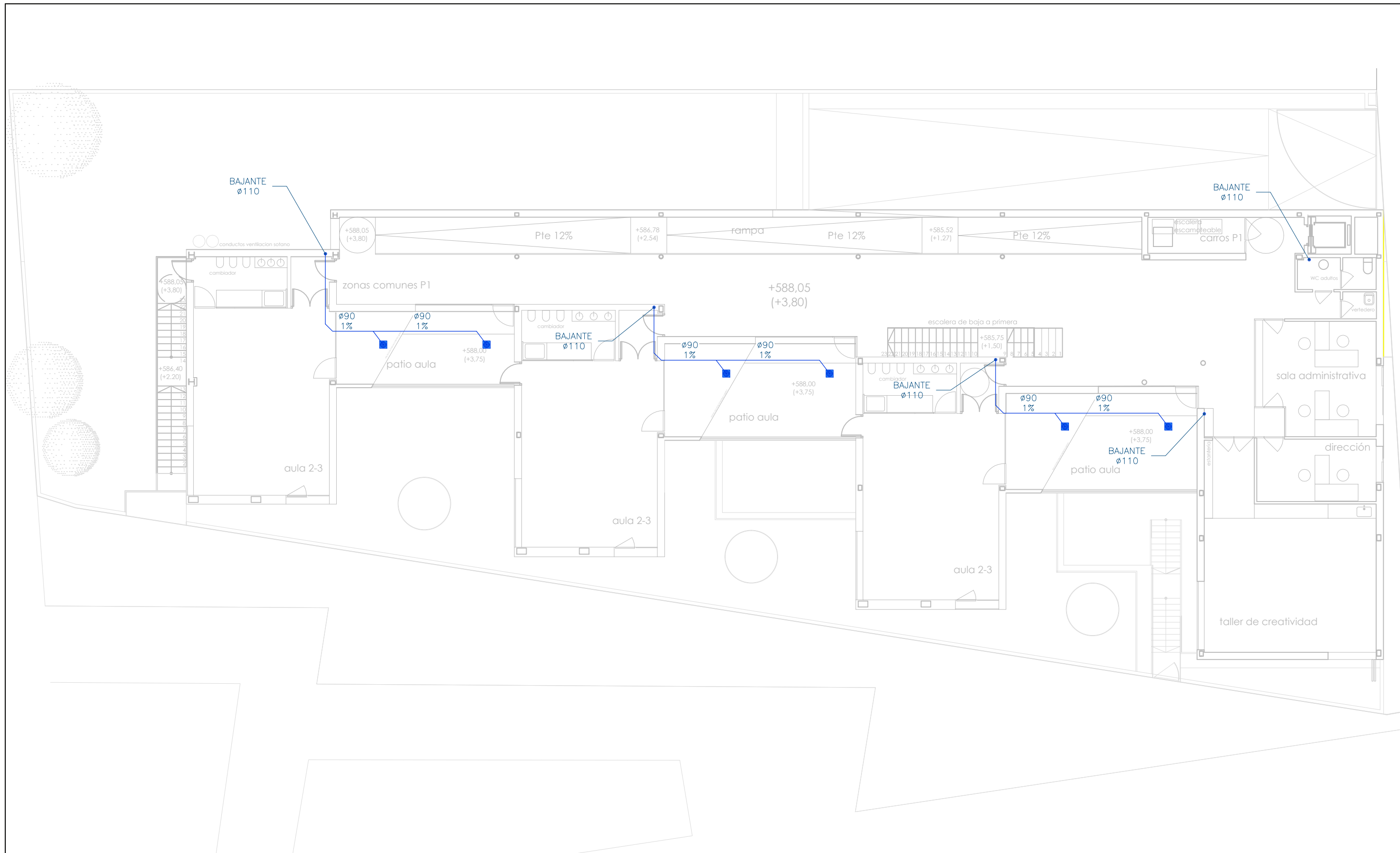
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SANEAMIENTO PLUVIALES PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
<b>IS3</b>	
INGENIERIA:	
EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	



**SANEAMIENTO**

- BOTE SIFÓNICO
- ARQUETA DE 60x60 FECALES
- SUMIDERO SIFÓNICO
- RED SANEAMIENTO FECALES
- BAJANTE VENTILACIÓN PRIMARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SANEAMIENTO RESIDUALES PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
NÚM. PLANO: <b>IS4</b>	
INGENIERIA:	
EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	



**SANEAMIENTO**

- REGISTRO SIN ARQUETAS (COLGADO O ENTERRADO)
- ARQUETA DE 60x70 PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO
- BAJANTE
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA

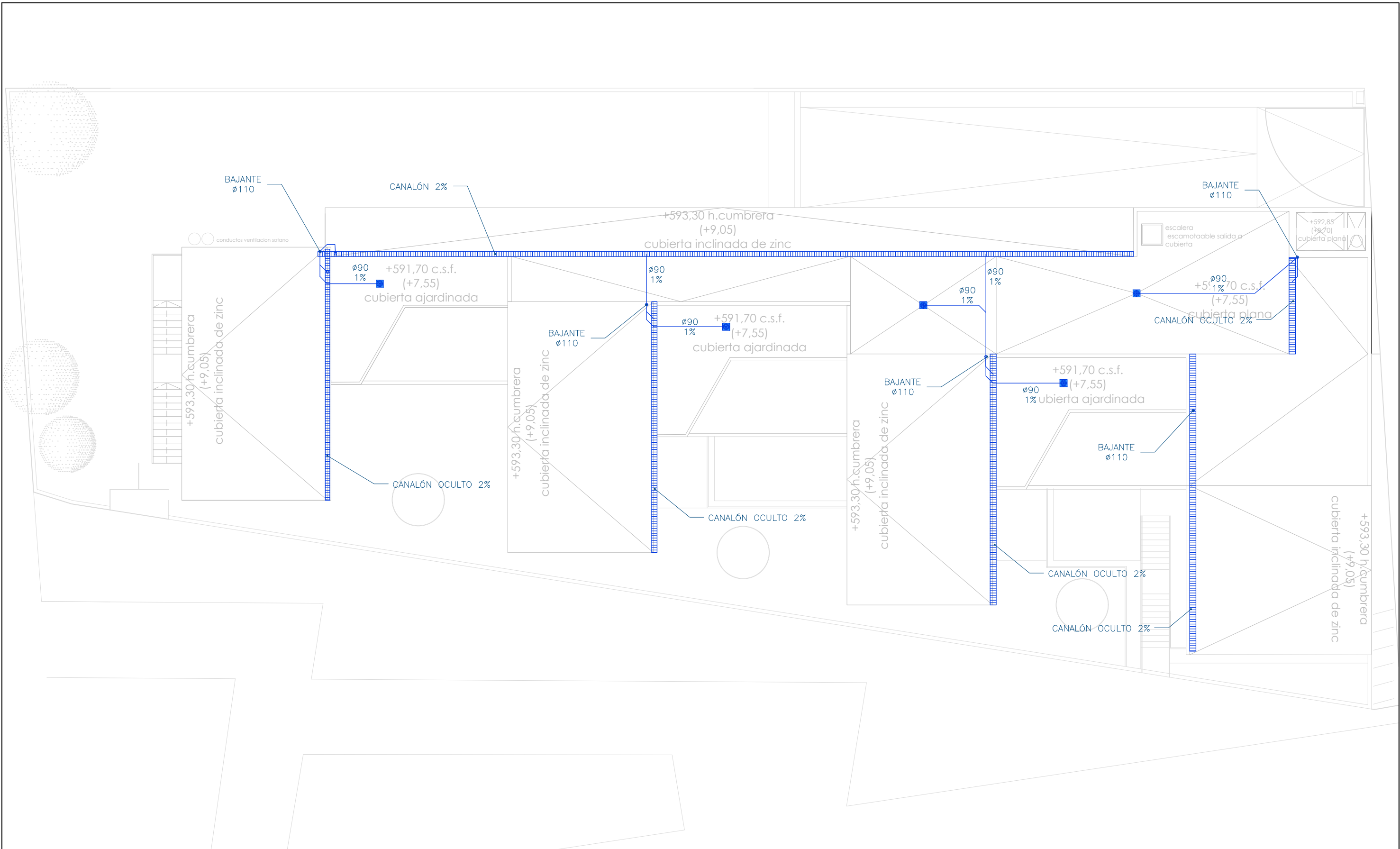
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SANEAMIENTO PLUVIALES PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
NÚM. PLANO: <b>IS5</b>	
INGENIERIA:	
EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	



**SANEAMIENTO**

- BOTE SIFÓNICO
- ARQUETA DE 60x60 FECALES
- SUMIDERO SIFÓNICO
- RED SANEAMIENTO FECALES ENTERRADA
- BAJANTE VENTILACIÓN PRIMARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SANEAMIENTO          RESIDUALES PLANTA PRIMERA</b>	NÚM. PLANO: <b>IS6</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

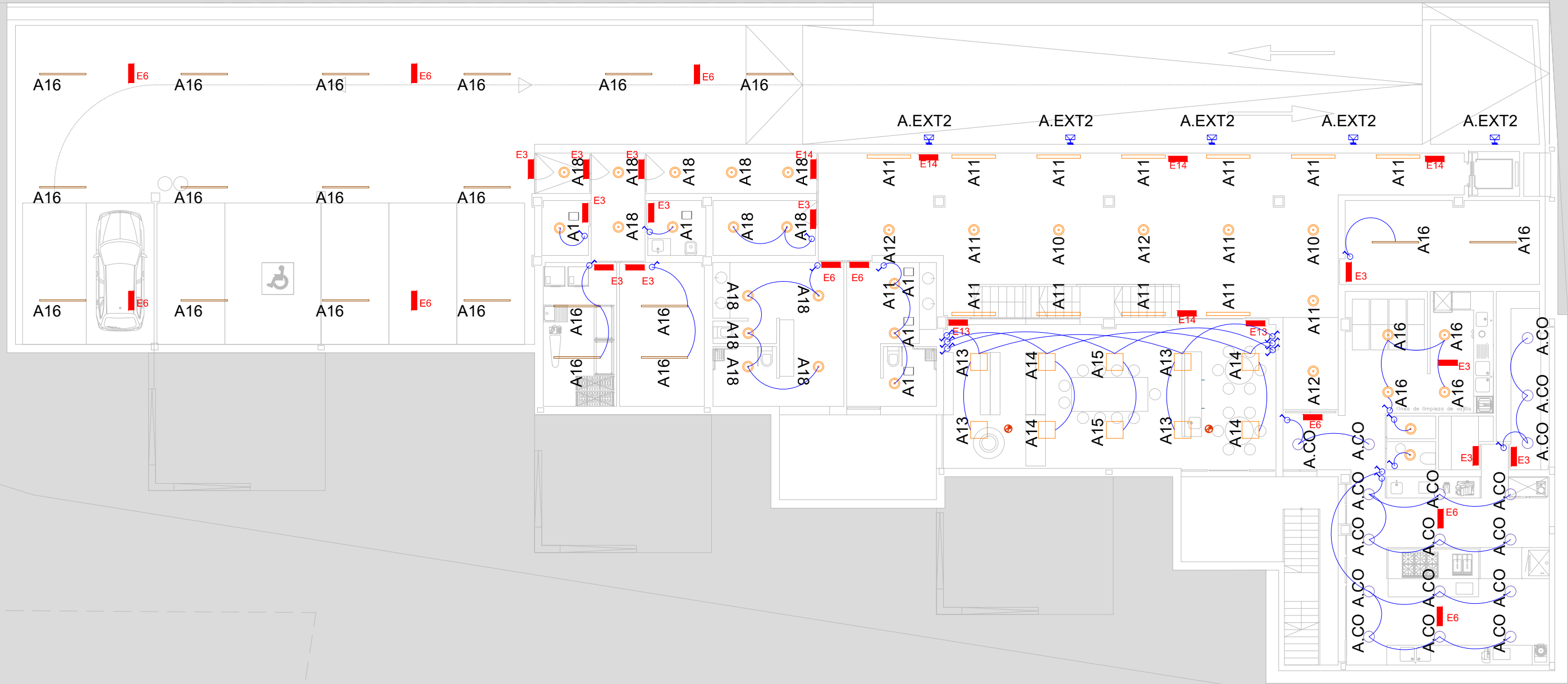


**SANEAMIENTO**







- REGISTRO SIN ARQUETAS (COLGADO O ENTERRADO)
- ARQUETA DE 60x70 PLUVIALES
- SUMIDERO SIFONICO
- BAJANTE
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADA
- RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADA

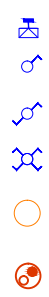
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SANEAMIENTO PLANTA DE CUBIERTAS</b>	NÚM. PLANO: <b>IS7</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>




















### ALUMBRADO

-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP U=12R1/LEDN1=30S
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN3615SX1
-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN30SX1T1
-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN20SX1
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP E62/LEDN60S
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN55E



-  FOCO EXTERIOR ORIENTABLE IP-55, EQUIPADO CON LAMPARAS DE 2X23W Y REACTANCIA ELECTRÓNICA.
-  INTERRUPTOR DE EMPOTRAR 10A.
-  CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
-  CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP D22/T126HF
-  MULTISENSOR PARA REGULACIÓN DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LU NATURAL, APROBADO POR LA D.F.

### EVACUACIÓN Y EMERGENCIA

-  PUNTO DE SEGURIDAD
-  RECORRIDO DE EVACUACIÓN
-  HYDRA LD N3 + KES HYDRA
-  HYDRA LD N6 + KES HYDRA
-  HYDRA LD N3 + KETB HYDRA
-  I=AR N30
-  I=AR N30 (EVC)
-  BLOCK N30
-  IKUS-P P (RT1600)



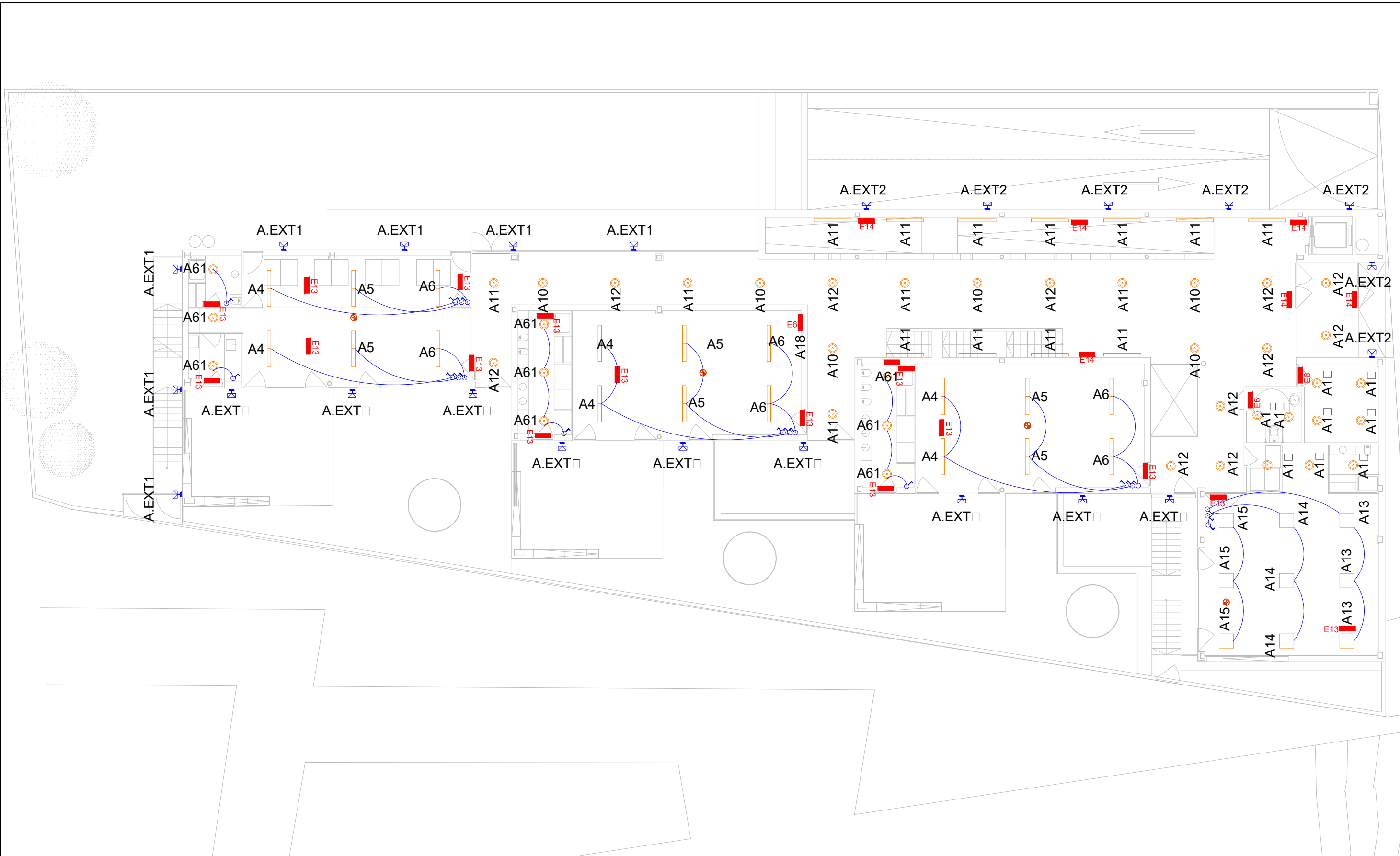
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **ELECTRICIDAD ALUMBRADO PLANTA SOTANO** NÚM. PLANO: **IE1**

FECHA: ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**ALUMBRADO**

	LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP U=12R1/LEDN1=30S
	LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN3615SX1
	LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN30SX1T1
	LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN20SX1
	LUMINARIA ADOSADA LED ETAP E62/LEDN60S
	LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN55E

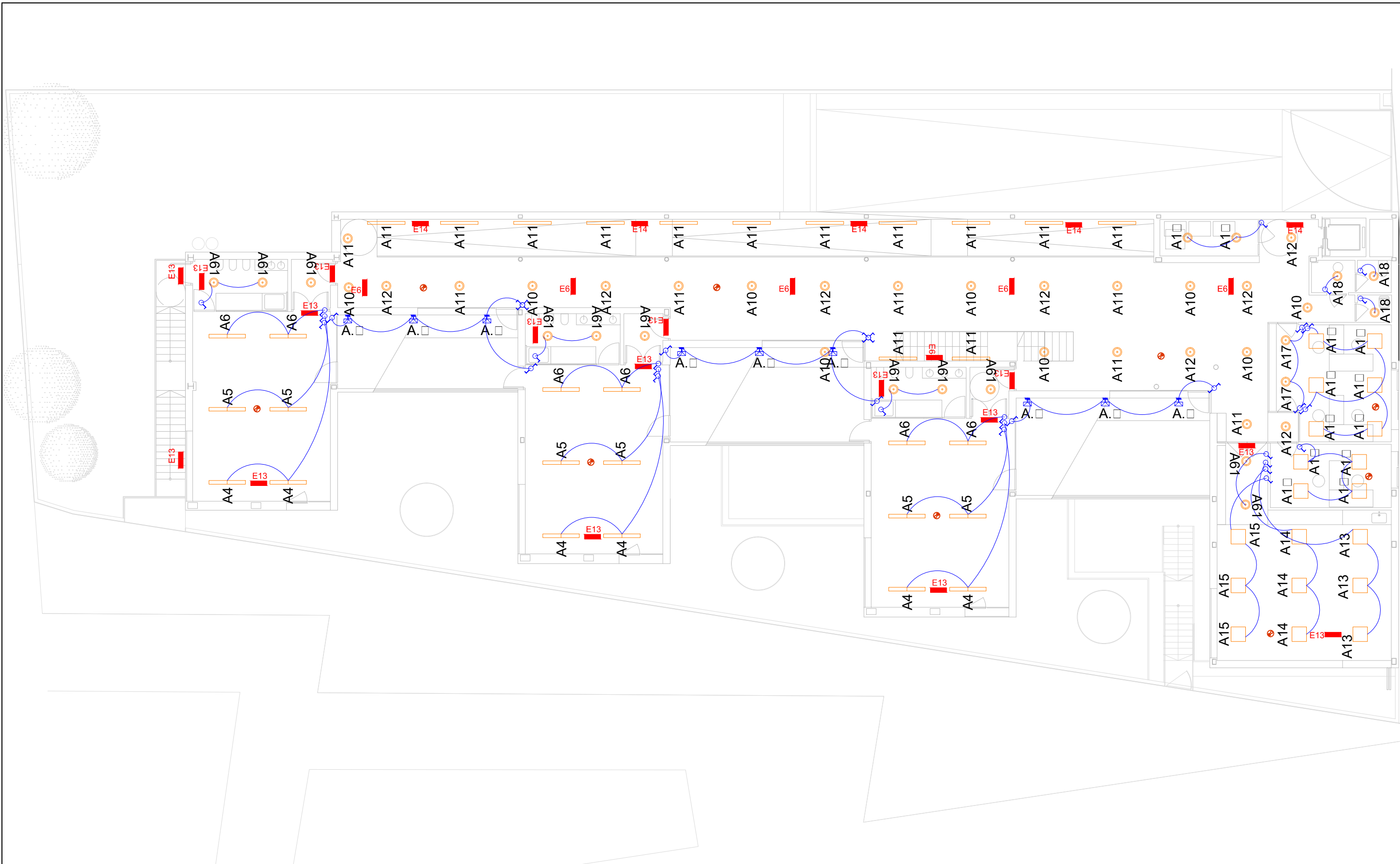
	FOCO EXTERIOR ORIENTABLE IP-55, EQUIPADO CON LAMPARAS DE 2X23W Y REACTANCIA ELECTRONICA.
	INTERRUPTOR DE EMPOTRAR 10A.
	CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
	CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
	LUMINARIA ADOSADA LED ETAP D22/T126HF
	MULTISENSOR PARA REGULACION DEL NIVEL DE ILUMINACION EN FUNCION DEL APORTE DE LUZ NATURAL, APROBADO POR LA D.F.

**EVACUACION Y EMERGENCIA**







	PUNTO DE SEGURIDAD		ICAR N30 (EVC)
	RECORRIDO DE EVACUACION		BLOCK N30
	HYDRA LD N3 + KES HYDRA		IKUS-P P (RT1600)
	HYDRA LD N6 + KES HYDRA		
	HYDRA LD N3 + KETB HYDRA		
	ICAR N30		







 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>ELECTRICIDAD ALUMBRADO PLANTA BAJA</b>	
<b>FECHA:</b> _____	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b> _____	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA

NUM. PLANO:  
**IE2**












**ALUMBRADO**

-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP U=12R1/LEDN1=30S
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN3615SX1
-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN30SX1T1
-  LUMINARIA EMPOTRADA LED ETAP D=3/LEDN20SX1
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP E62/LEDN60S
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP R=30R1/LEDN55E

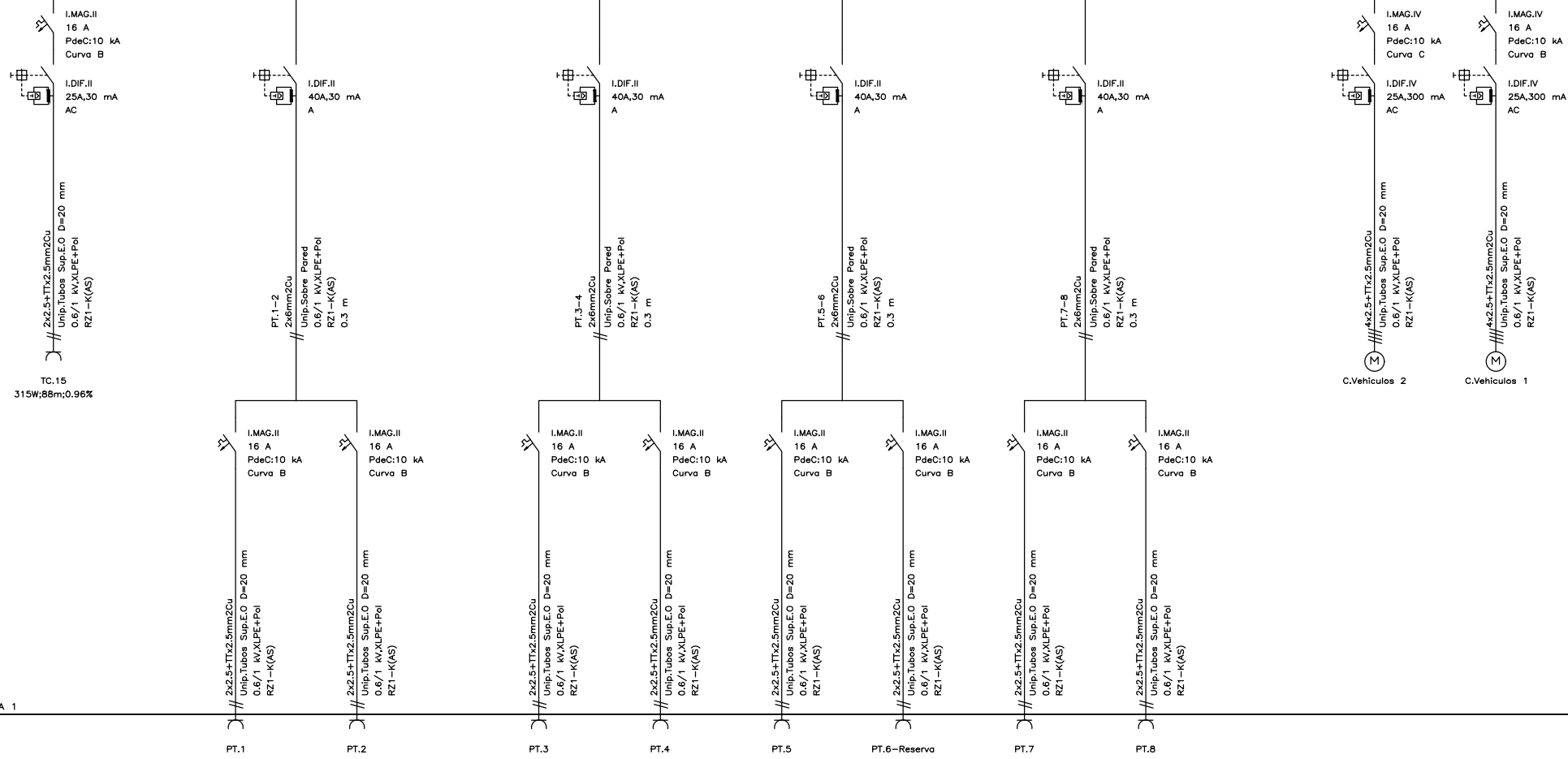
-  FOCO EXTERIOR ORIENTABLE IP-55, EQUIPADO CON LAMPARAS DE 2X23W Y REACTANCIA ELECTRÓNICA.
-  INTERRUPTOR DE EMPOTRAR 10A.
-  CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
-  CONMUTADOR DE EMPOTRAR 10A.
-  LUMINARIA ADOSADA LED ETAP D22/T126HF
-  MULTISENSOR PARA REGULACIÓN DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DEL APORTE DE LU NATURAL, APROBADO POR LA D.F.


**EVACUACIÓN Y EMERGENCIA**

-  PUNTO DE SEGURIDAD
-  RECORRIDO DE EVACUACIÓN
-  HYDRA LD N3 + KES HYDRA
-  HYDRA LD N6 + KES HYDRA
-  HYDRA LD N3 + KETB HYDRA
-  IAR N30
-  IAR N30 (EVC)
-  BLOCK N30
-  IKUS-P P (RT1600)

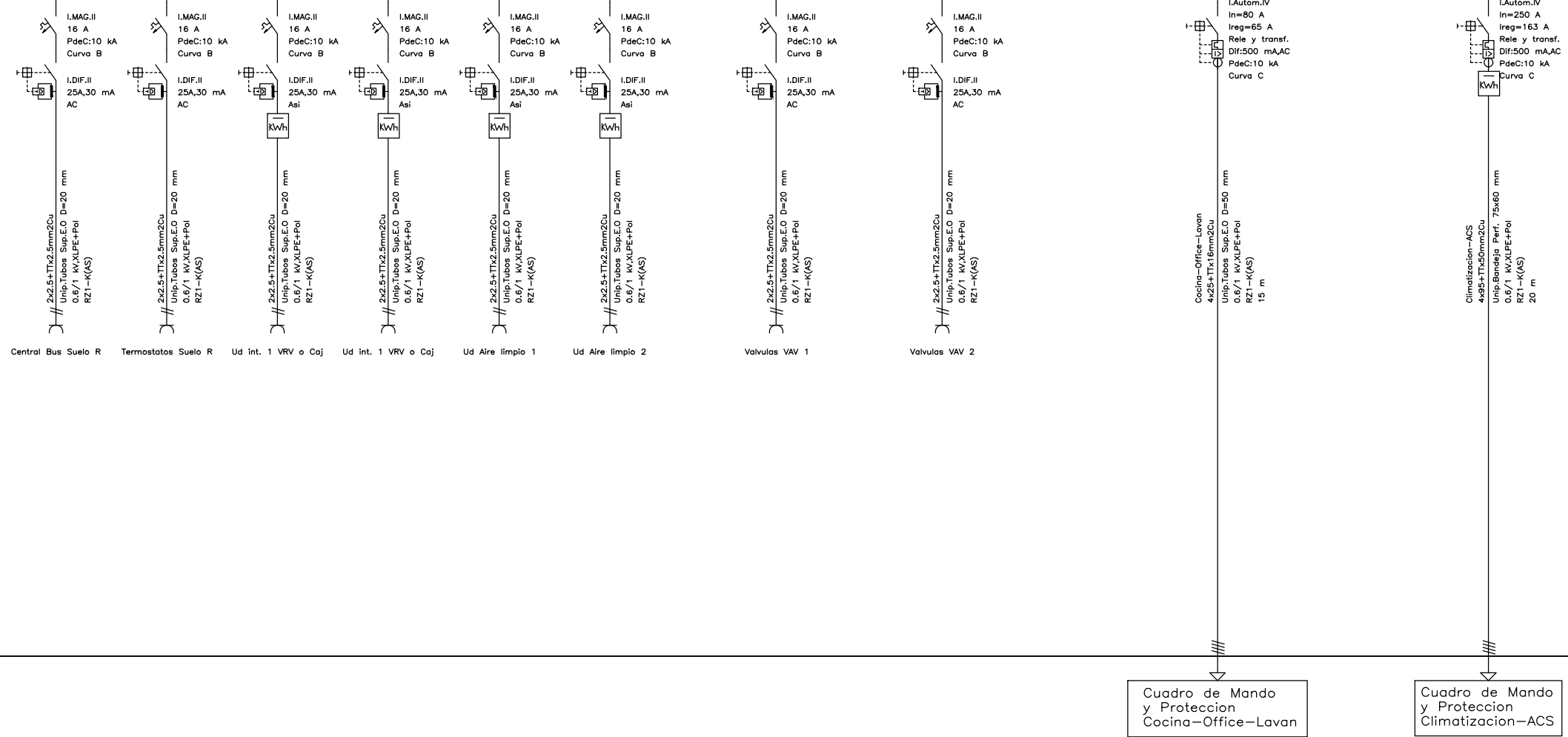
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ALUMBRADO PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA: <b>ALFONSO MURGA</b>	
NUM. PLANO: <b>IE3</b>	






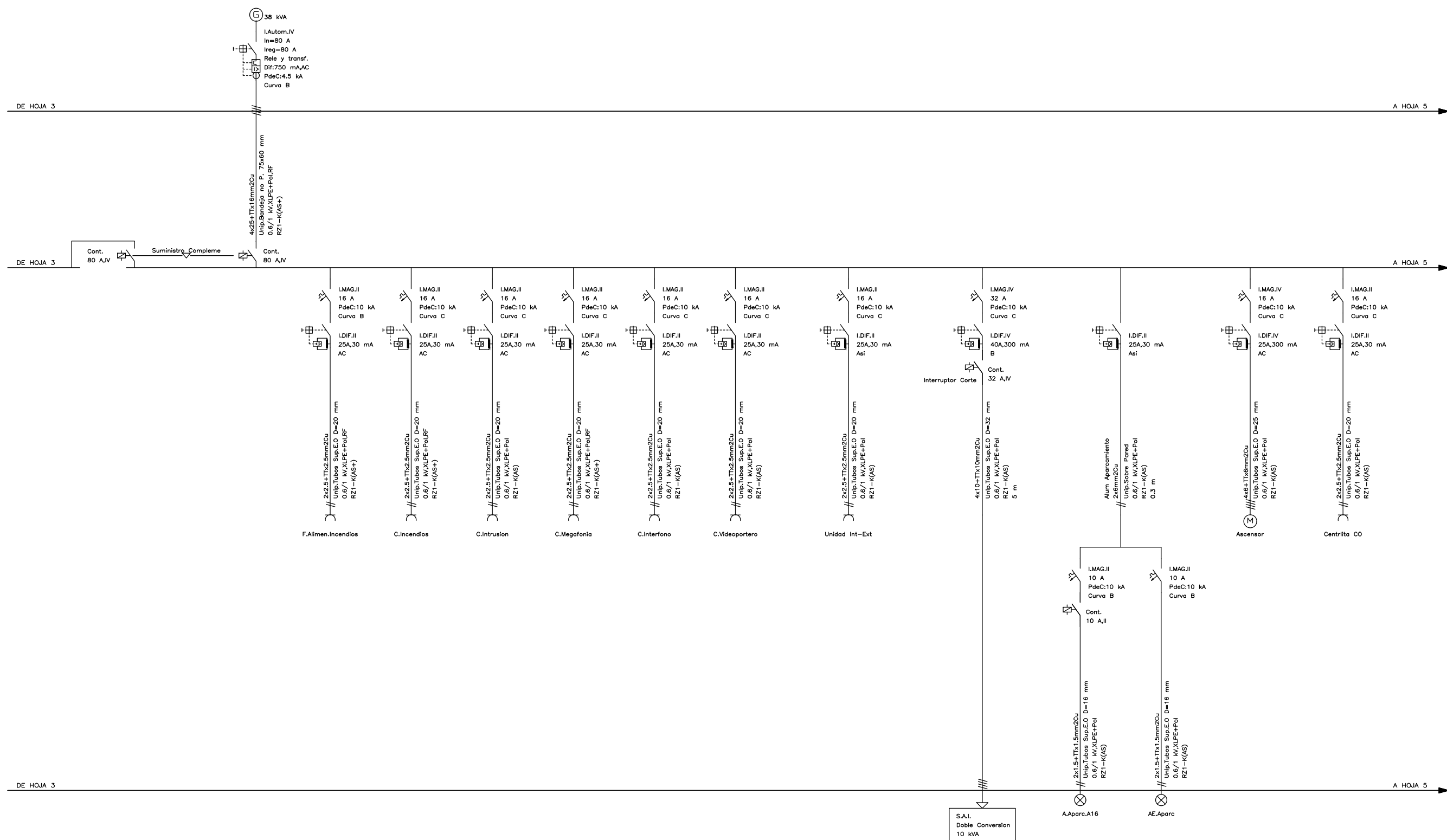
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMA UNIFILAR (2 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

NUM. PLANO:  
**IE4.2**

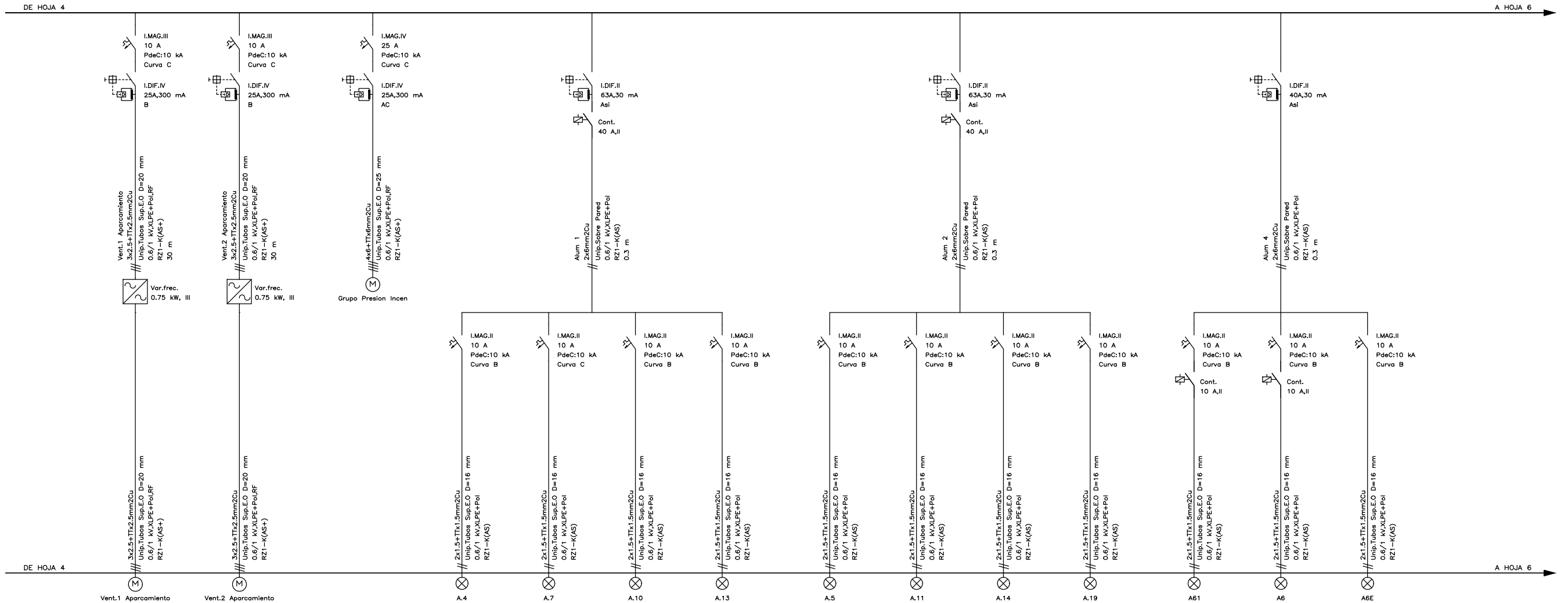


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMA UNIFILAR (3 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

NUM. PLANO:  
**IE4.3**



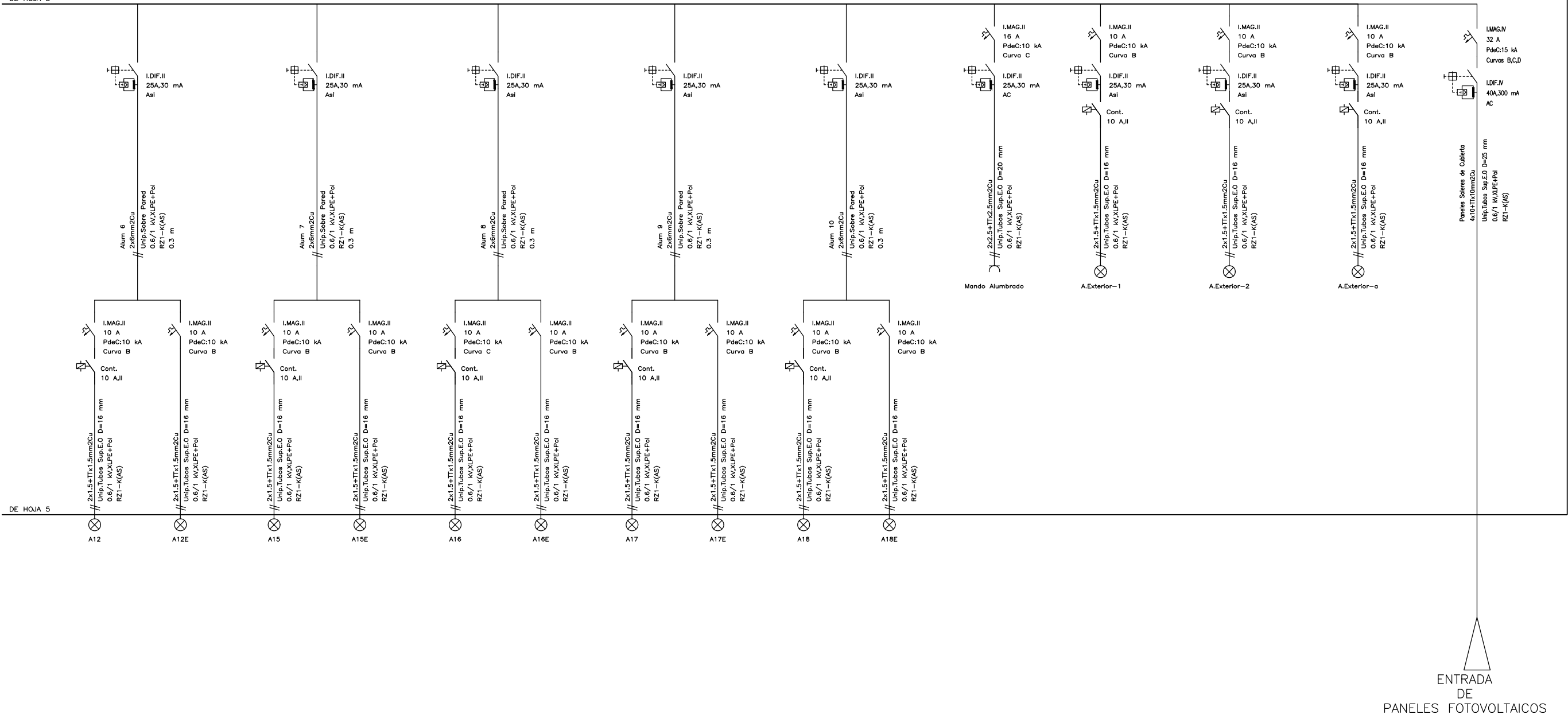
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMA UNIFILAR (4 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
IE4.4	



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD ESQUEMA UNIFILAR (5 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

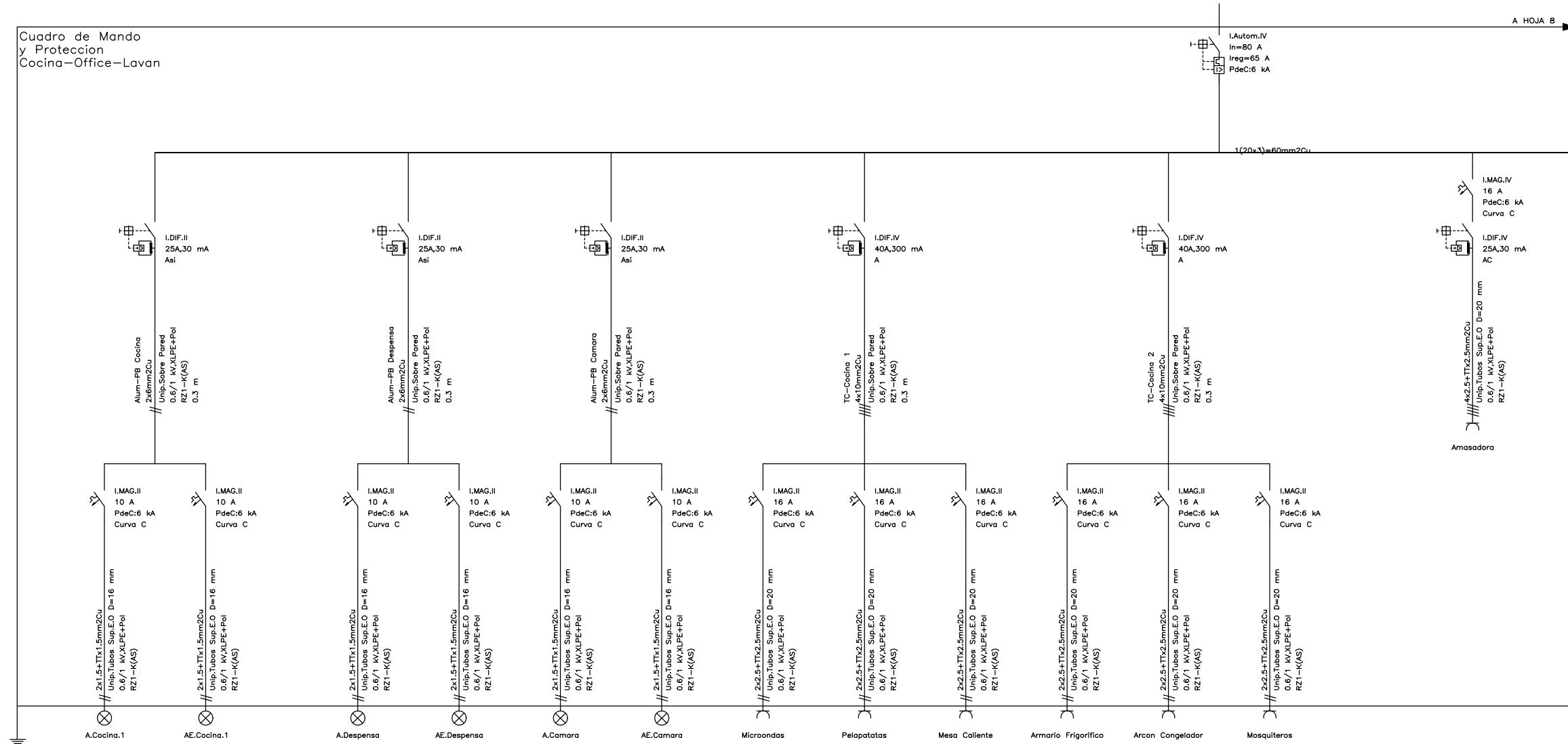
NUM. PLANO: **IE4.5**






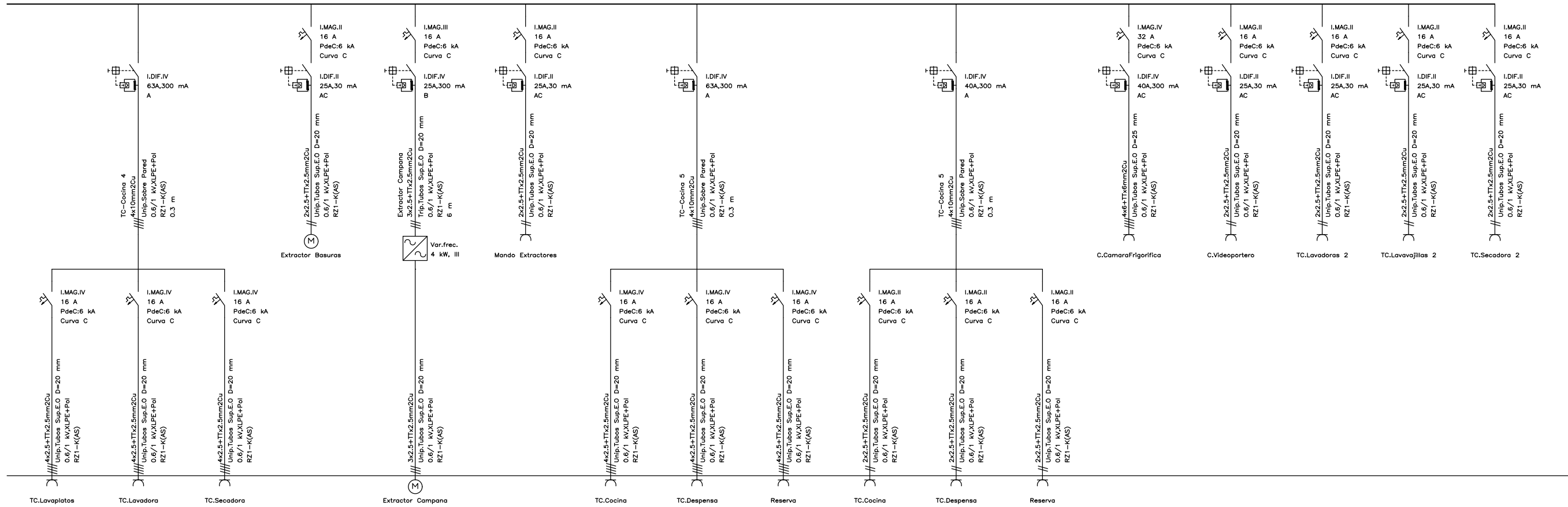
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD ESQUEMA UNIFILAR (6 DE 10)</b>	
NÚM. PLANO: <b>IE4.6</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

Cuadro de Mando  
y Proteccion  
Cocina—Office—Lavan

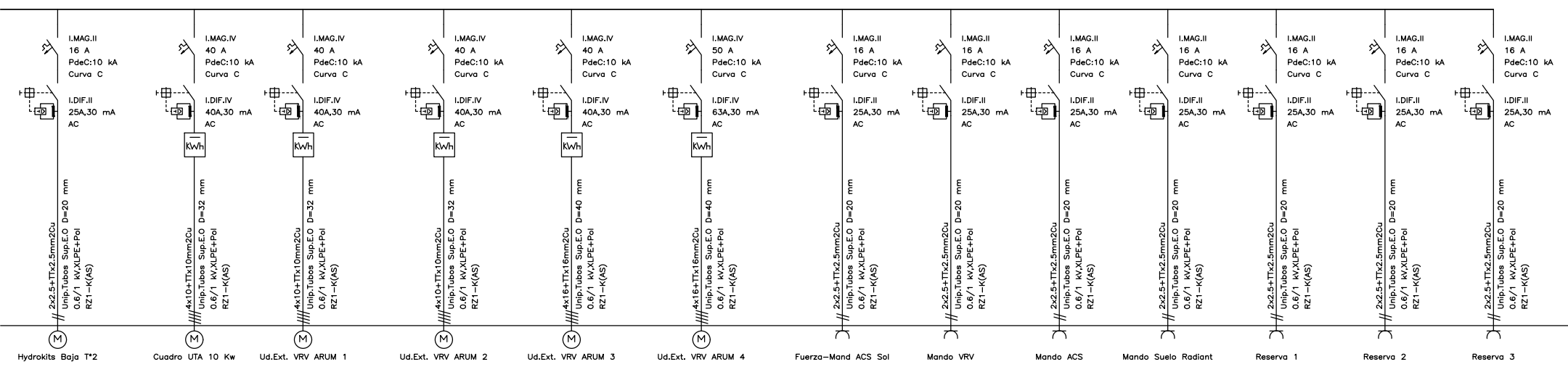
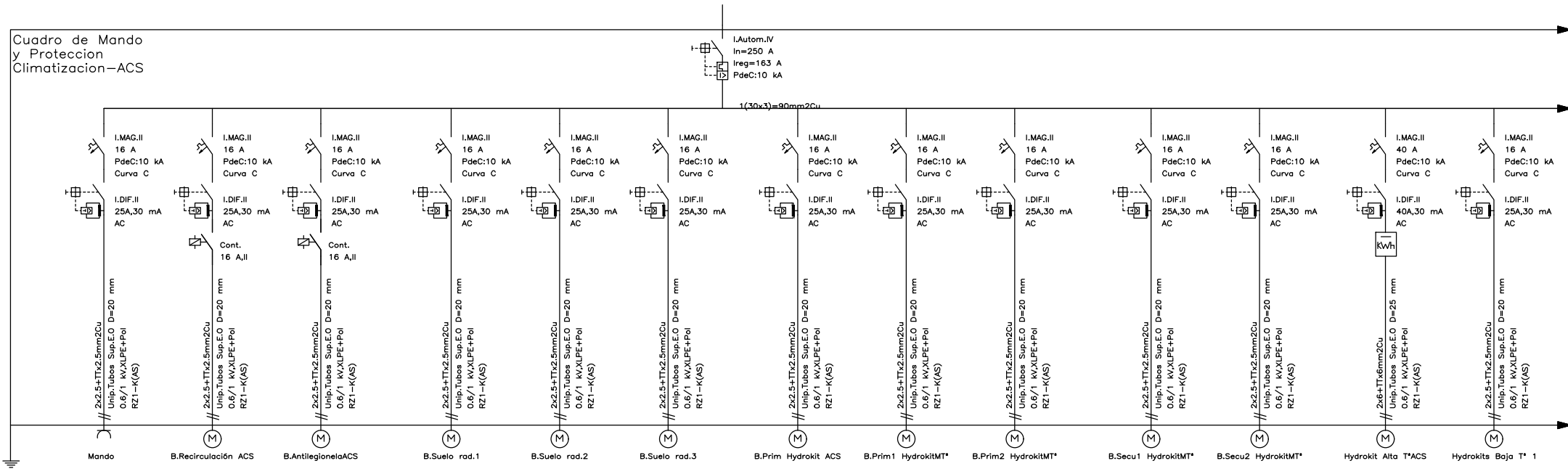


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMA UNIFILAR (7 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

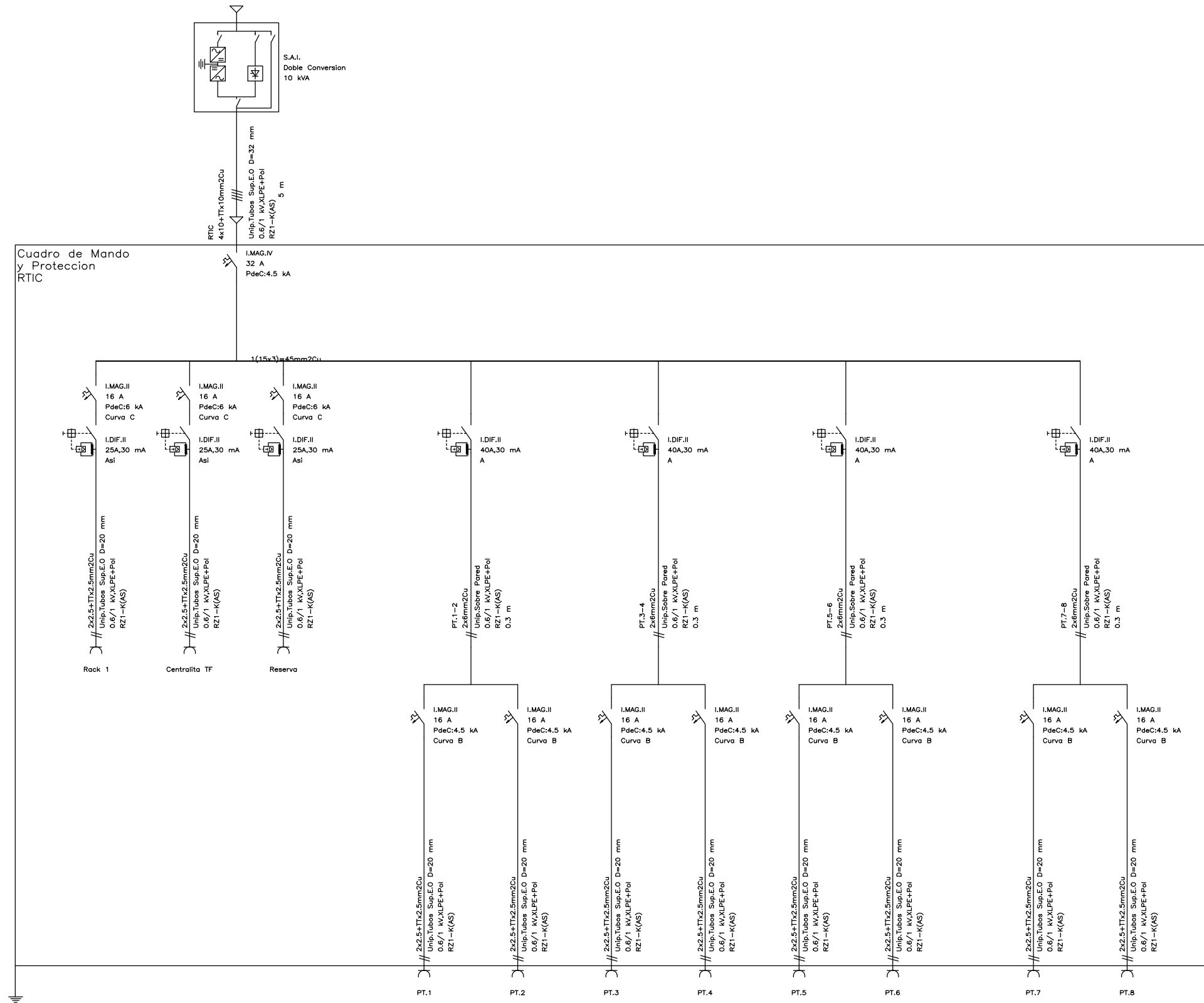
NUM. PLANO:  
**IE4.7**



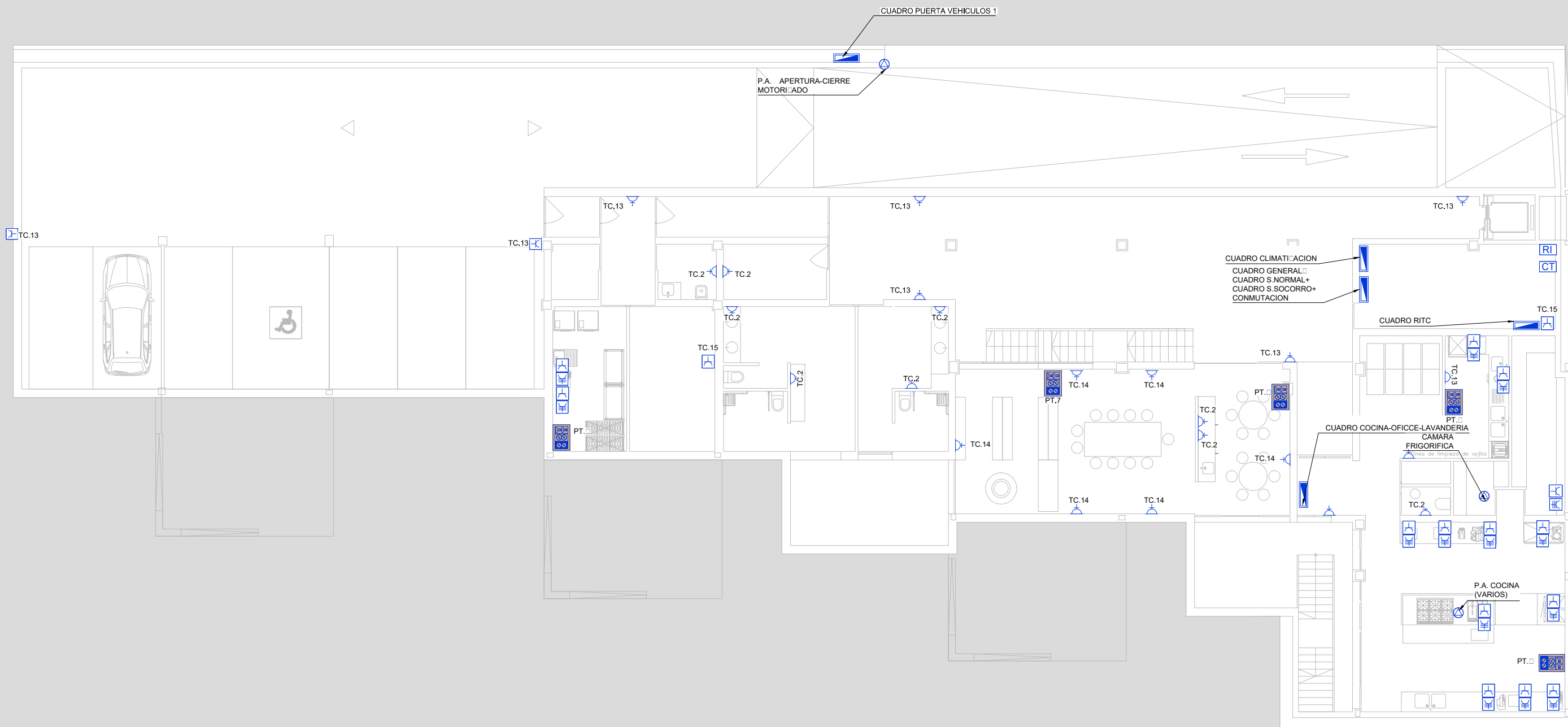
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMA UNIFILAR (8 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
IE4.8	



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD ESQUEMA UNIFILAR (9 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
IE4.9	



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD ESQUEMA UNIFILAR (10 DE 10)</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IE4.10</b>	



**FUERA**

- |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
|  | CAJA GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA   |  | BANDEJA PARA FUERA/ALUMBRADO EN FALSO TECHO   |  | CENTRAL DETECCION INCENDIOS.              |
|  | CUADRO DE MANDO Y PROTECCION  |  | BANDEJA PARA FUERA EN CUBIERTA  |  | CENTRAL DE TELEFONIA.                     |
|  | TOMA DE CORRIENTE USOS VARIOS 2P+T 16A  |  | PUNTO DE ALIMENTACION DE MAQUINARIA   |  | FUENTE ALIMENTACION VIDEOPORTERO          |
|  | TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 10/16A  |  | TOMA DE CORRIENTE TRIFASICA   |  | FUENTE DE ALIMENTACION SISTEMA INTERFONIA |
|  | PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO FORMADO POR 2 TOMAS RJ45 UTP CAT. 6 Y 4 TOMAS DE CORRIENTE 2P+T 16A (2 RED + 2 SAI) |  | CANALIZACION LINEA DERIVACION INDIVIDUAL COMPUESTA POR BADEJA DE PVC CON TAPA DE 200X60 mm. |  | CENTRAL DE INTRUSION                      |
|  |   |  |   |  | RACK DE INFORMATICA.                      |
|  |   |  |   |  | CENTRAL MEGAFONIA                         |

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **ELECTRICIDAD FUERA PLANTA SOTANO** NÚM. PLANO: **IE5**

FECHA: ESCALA: **1/150**

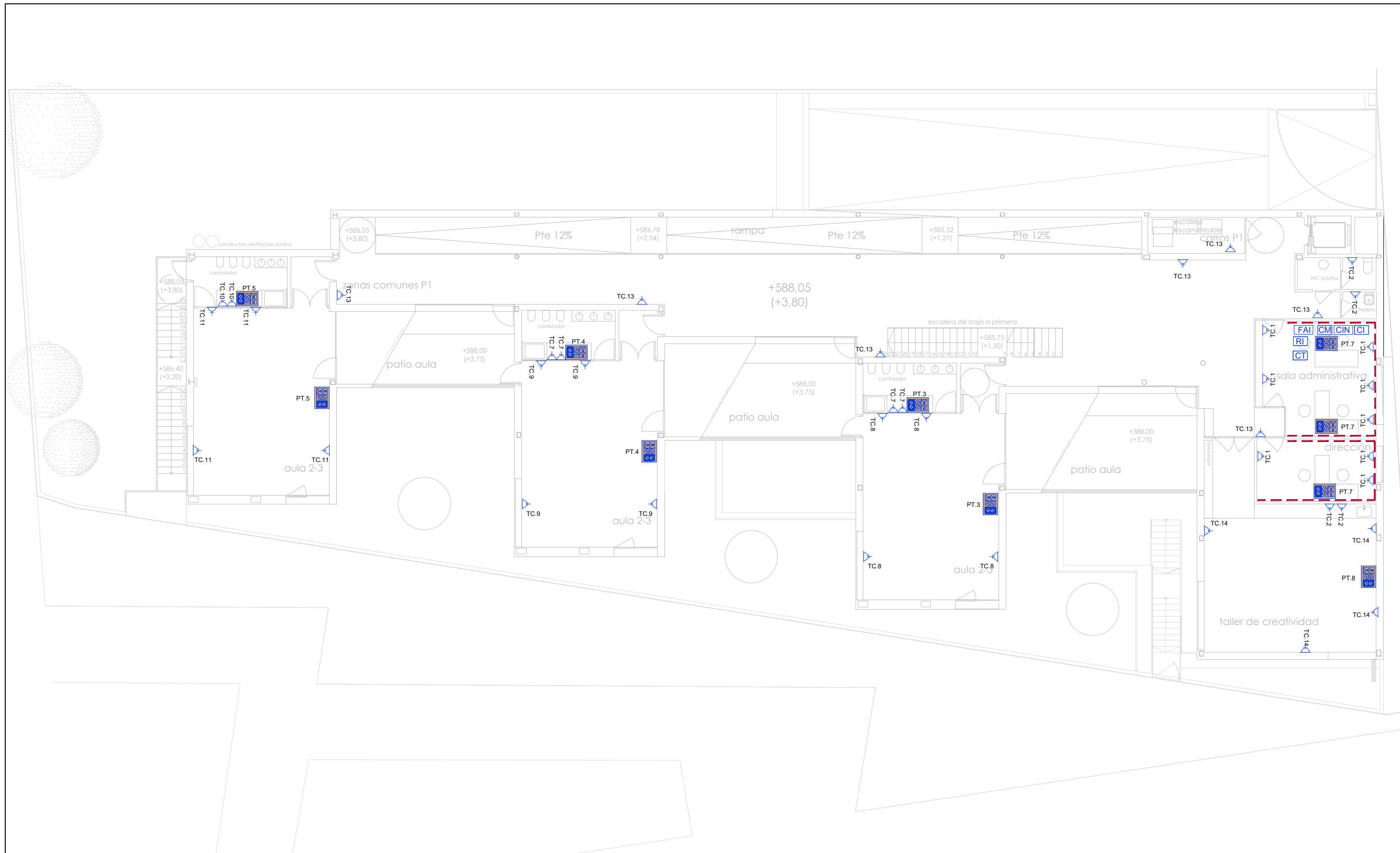
INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**FUERA**

- |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  | CAJA GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA  |  | BANDEJA PARA FUERA/ALUMBRADO EN FALSO TECHO  |  | CENTRAL DETECCION INCENDIOS.              |
|  | CUADRO DE MANDO Y PROTECCION   |  | BANDEJA PARA FUERA EN CUBIERTA   |  | CENTRAL DE TELEFONIA.                     |
|  | TOMA DE CORRIENTE USOS VARIOS 2P+T 16A   |  | PUNTO DE ALIMENTACION DE MAQUINARIA  |  | FUENTE ALIMENTACION VIDEOPORTERO          |
|  | TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 10/16A   |  | TOMA DE CORRIENTE TRIFASICA  |  | FUENTE DE ALIMENTACION SISTEMA INTERFONIA |
|  | PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO FORMADO POR 2 TOMAS RJ45 UTP CAT. 6 Y 4 TOMAS DE CORRIENTE 2P+T 16 A (2 RED + 2 SAI) |  | CANALIZACION LINEA DERIVACION INDIVIDUAL COMPUESTA POR BANDEJA DE PVC CON TAPA DE 200X60 mm. |  | CENTRAL DE INTRUSION                      |
|  |  |  |  |  | RACK DE INFORMATICA.                      |
|  |  |  |  |  | CENTRAL MEGAFONIA                         |

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD FUERA PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
IE6	

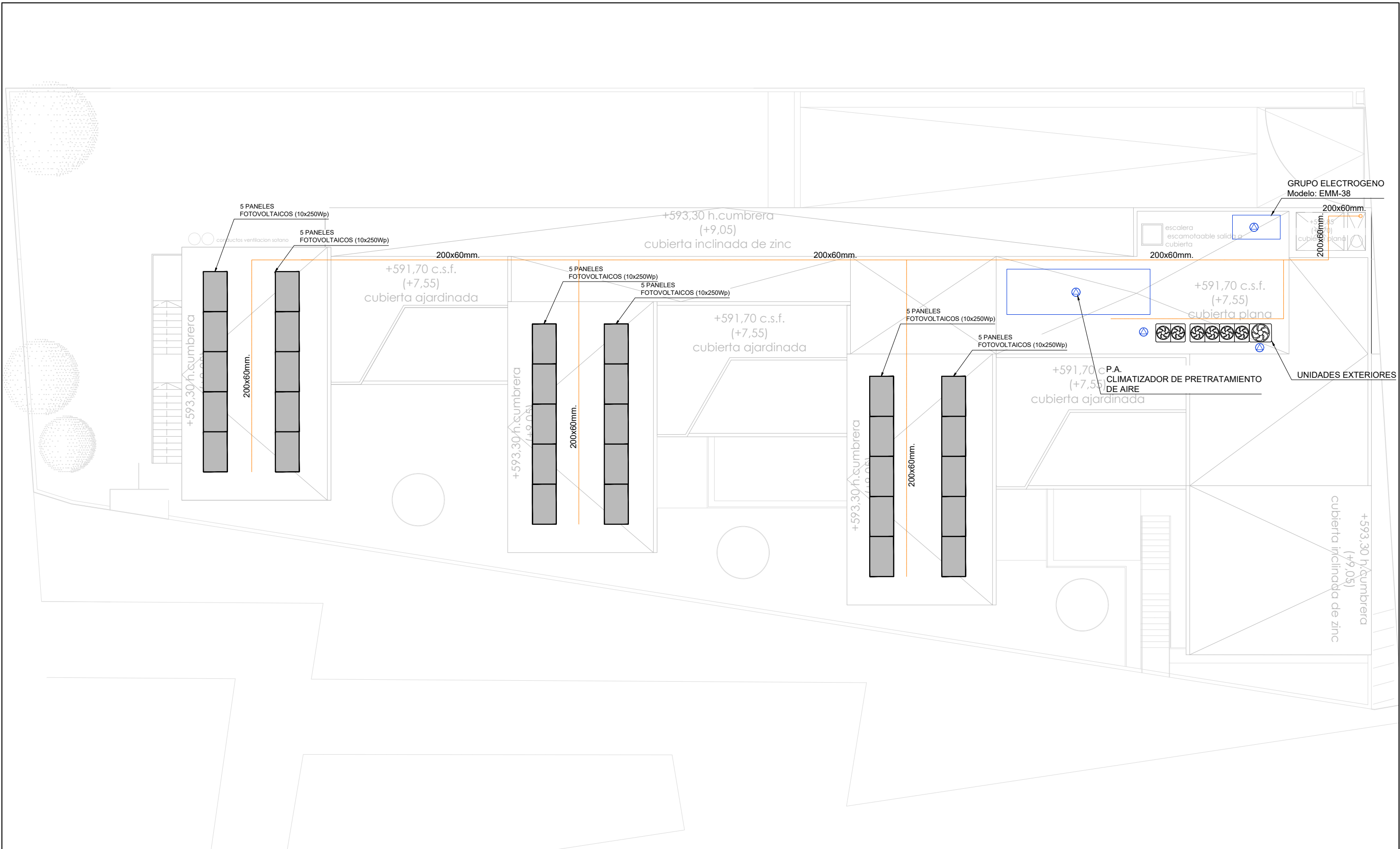


**FUERZA**

- |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  | CAJA GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA  |  | BANDEJA PARA FUERZA/ALUMBRADO EN FALSO TECHO   |  | CENTRAL DE DETECCION INCENDIOS.           |
|  | CUADRO DE MANDO Y PROTECCION   |  | BANDEJA PARA FUERZA EN CUBIERTA  |  | CENTRAL DE TELEFONIA.                     |
|  | TOMA DE CORRIENTE USOS VARIOS 2P+T 16A   |  | PUNTO DE ALIMENTACION DE MAQUINARIA  |  | FUENTE ALIMENTACION VIDEOPORTERO          |
|  | TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 10/16A   |  | TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA  |  | FUENTE DE ALIMENTACION SISTEMA INTERFONIA |
|  | PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO FORMADO POR 2 TOMAS RJ45 UTP CAT. 6 Y 4 TOMAS DE CORRIENTE 2P+T 16 A (2 RED + 2 SAI) |  | CANALIZACION LINEA DERIVACION INDIVIDUAL: COMPUESTA POR BADEJA DE PVC CON TAPA DE 200X60 mm. |  | CENTRAL DE INTRUSION                      |
|  |  |  |  |  | RACK DE INFORMATICA.                      |
|  |  |  |  |  | CENTRAL MEGAFONIA                         |

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD FUERZA PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IE7</b>	

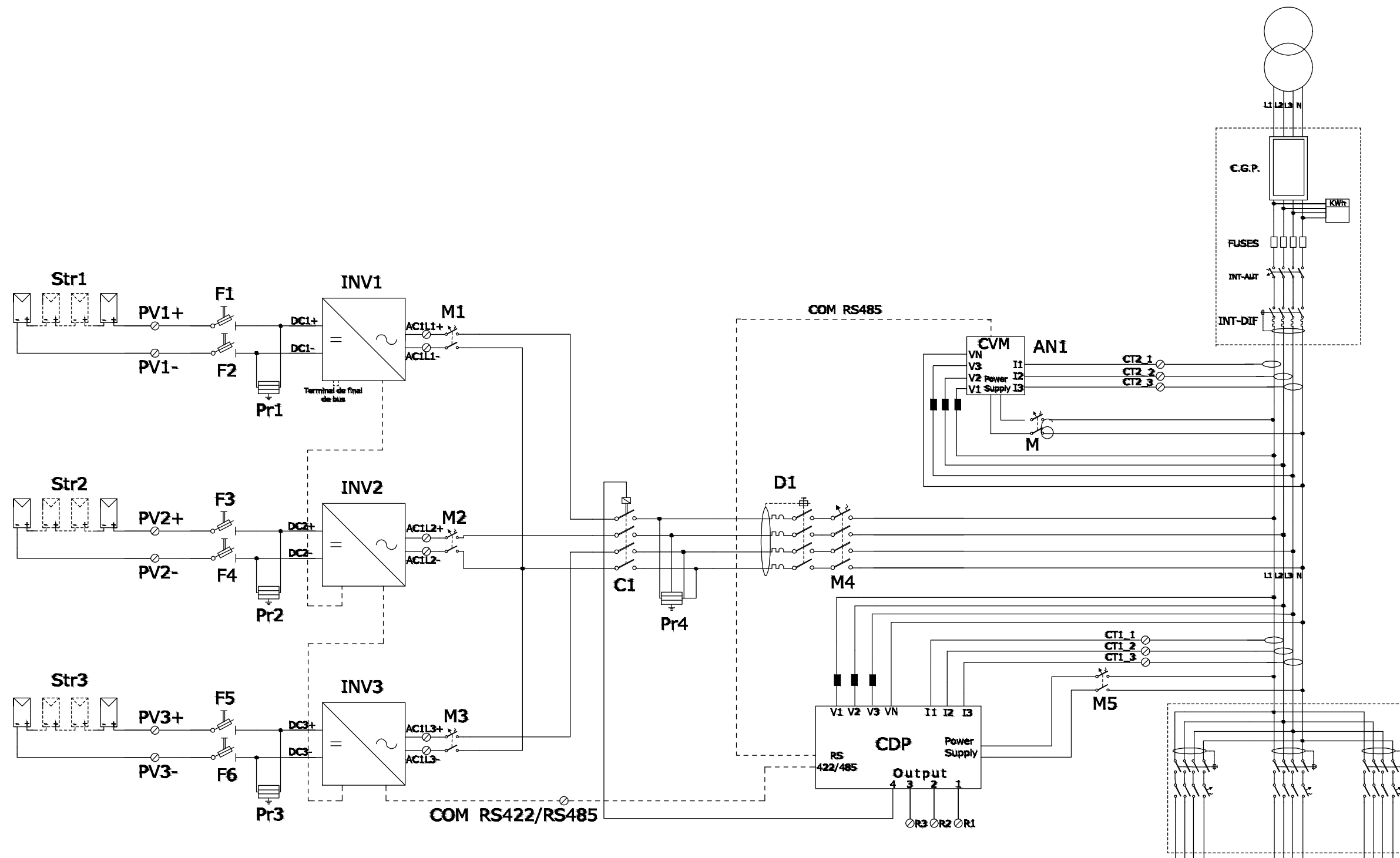




**FUERZA**

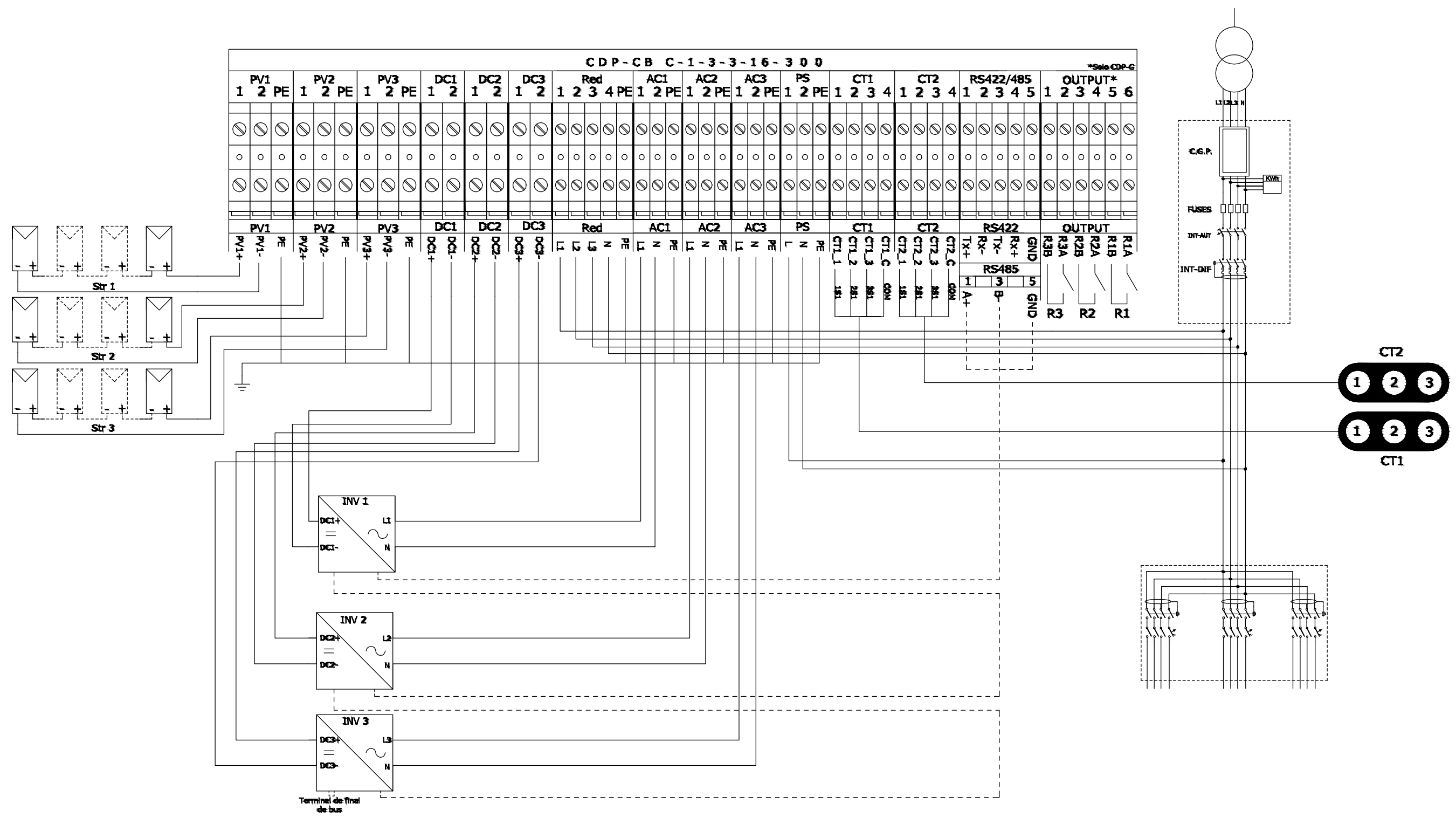
- BANDEJA PARA FUERZA EN CUBIERTA
- ⊕ PUNTO DE ALIMENTACION DE MAQUINARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD FUERZA PLANTA DE CUBIERTAS</b>	NUM. PLANO: <b>IE8</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD          ESQUEMAS FOTOVOLTAICA (1 DE 2)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

NUM. PLANO:  
**IE9.1**



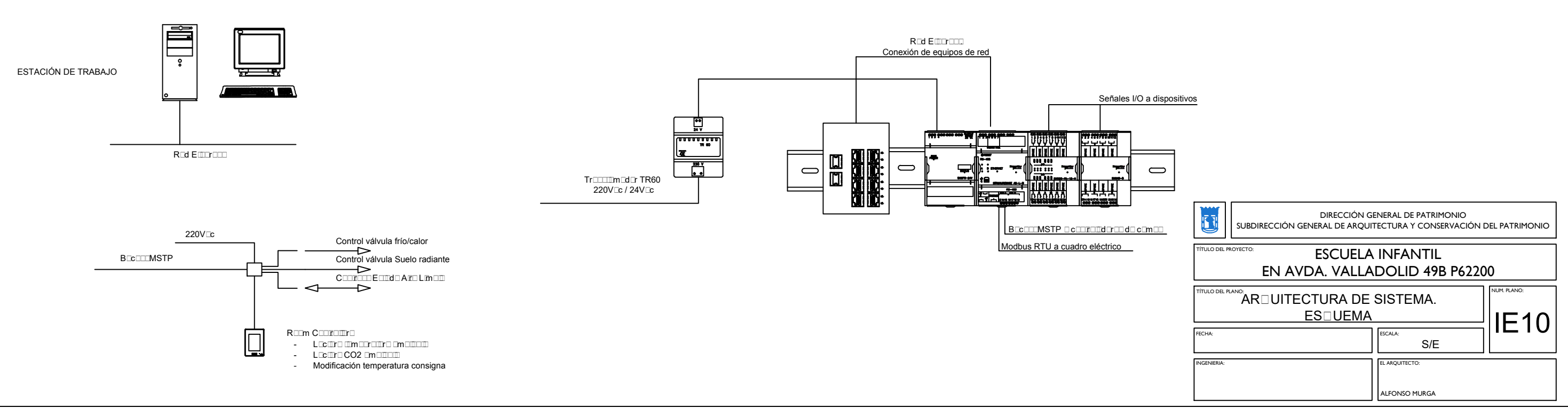
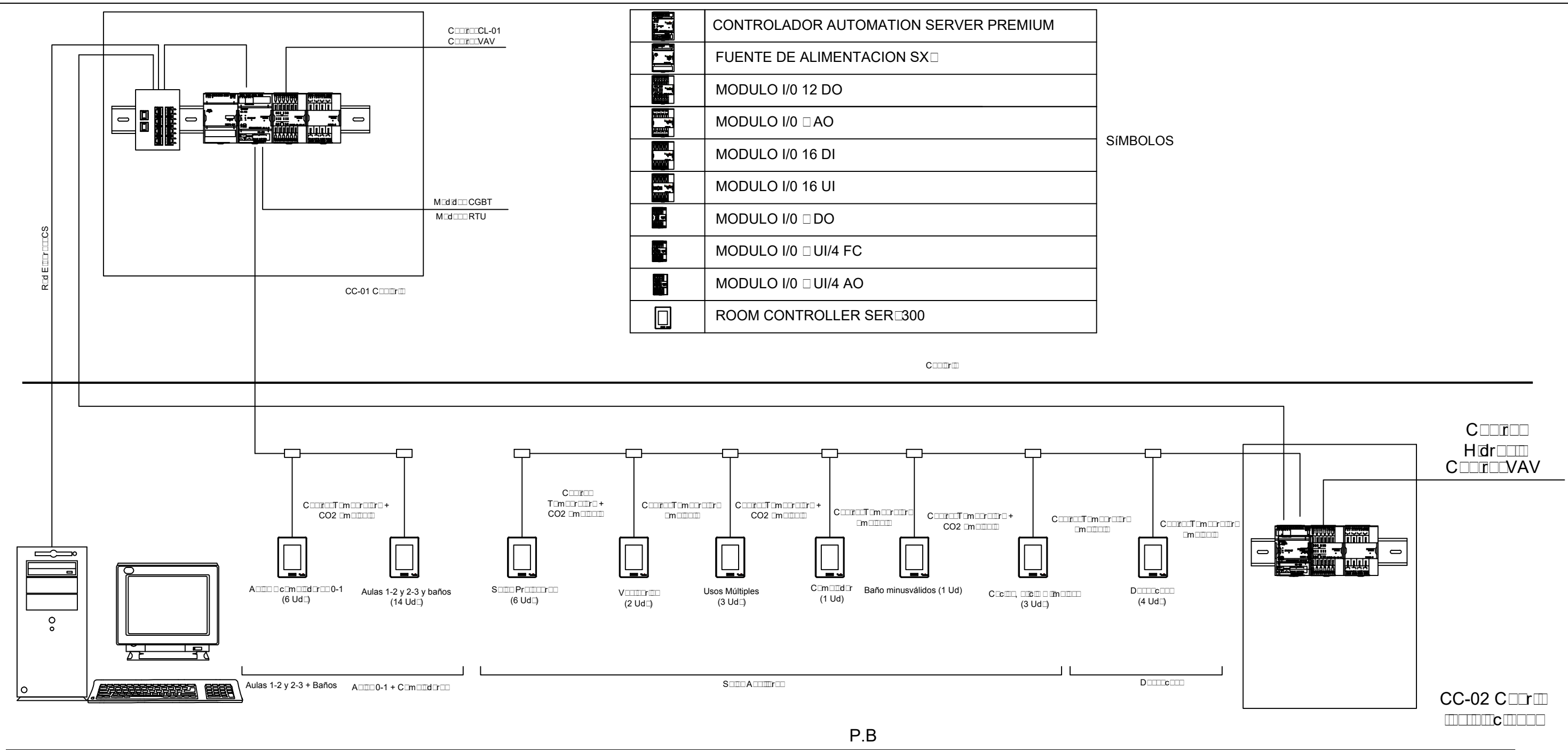
**CDP-CB C-1-3-3-16-300** \*Sele CDP-G

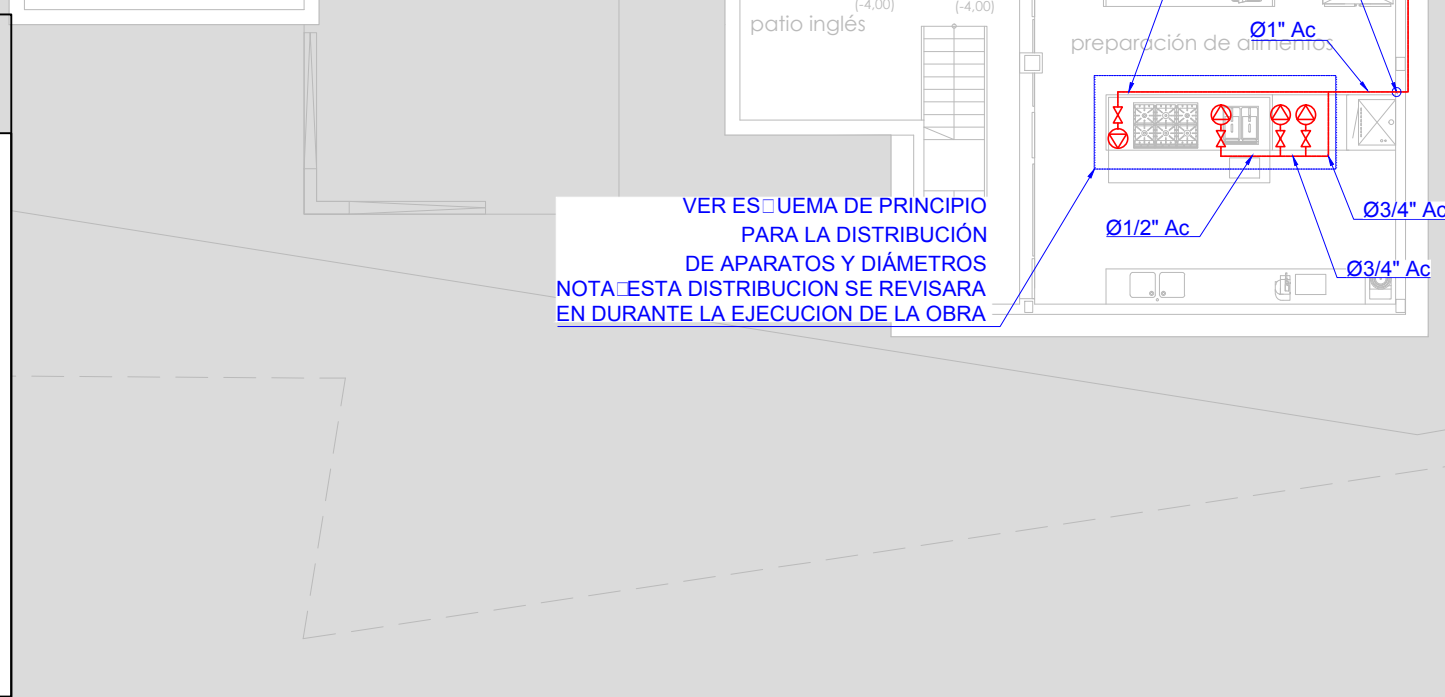
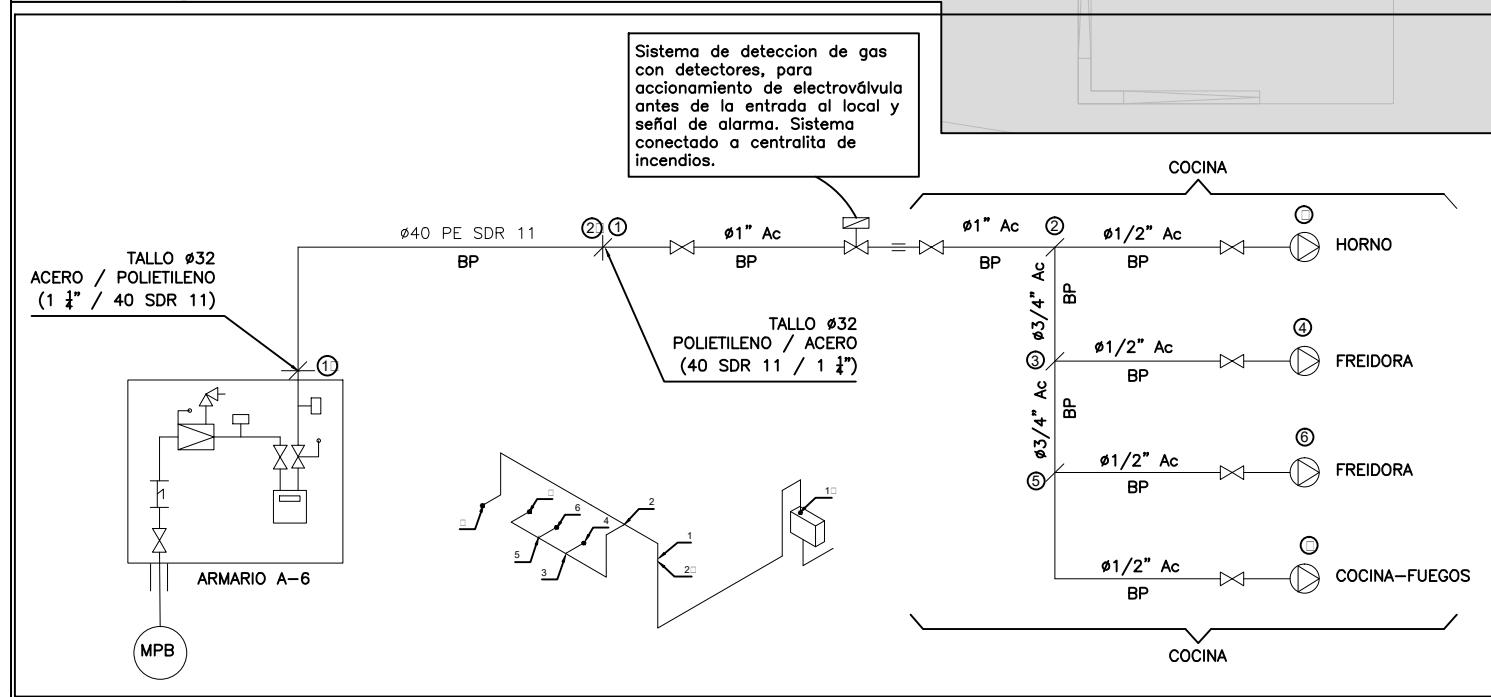
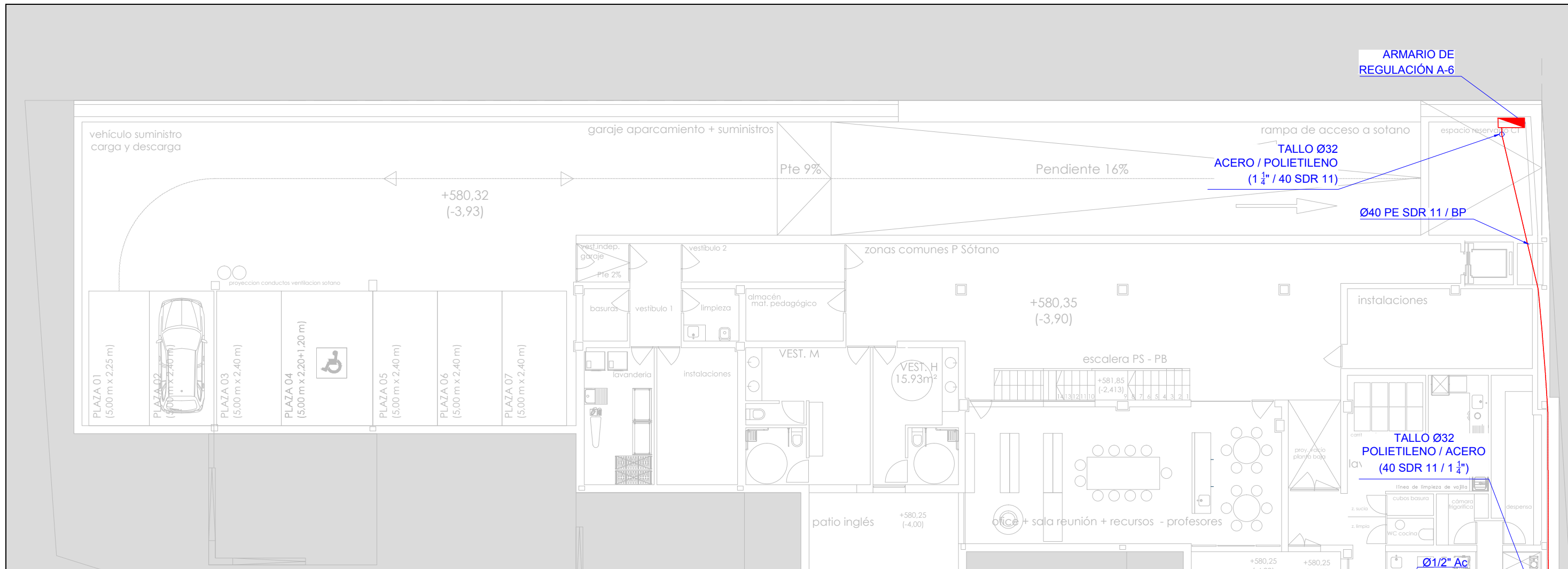
PV1			PV2			PV3			DC1		DC2		DC3		Red				AC1			AC2			AC3			PS			CT1				CT2				RS422/485					OUTPUT*								
1	2	PE	1	2	PE	1	2	PE	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	PE	1	2	PE	1	2	PE	1	2	PE	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6			
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

PV1			PV2			PV3			DC1		DC2		DC3		Red				AC1			AC2			AC3			PS			CT1				CT2				RS422					OUTPUT																			
PV1+	PV1-	PE	PV2+	PV2-	PE	PV3+	PV3-	PE	DC1+	DC1-	DC2+	DC2-	DC3+	DC3-	L1	L2	L3	N	PE	L1	N	PE	L1	N	PE	L1	N	PE	L	N	PE	CT1.1	CT1.2	CT1.3	CT1.4	CT2.1	CT2.2	CT2.3	CT2.4	TX+	TX-	RX+	RX-	GND	R3A	R3B	R3C	R2A	R2B	R2C	R1A	R1B	R1C										

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ELECTRICIDAD ESQUEMAS FOTOVOLTAICA (2 DE 2)</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

IE9.2

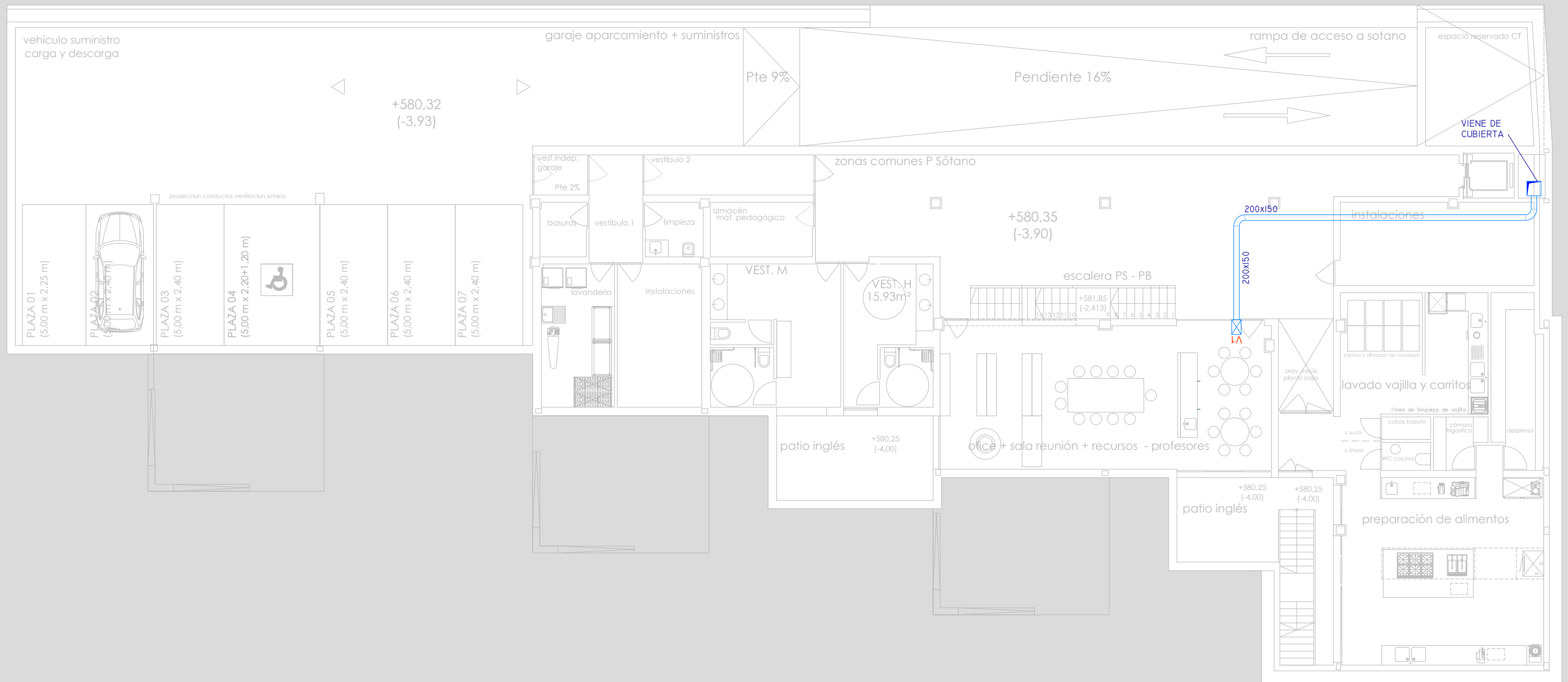




VER ESQUEMA DE PRINCIPIO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE APARATOS Y DIÁMETROS  
 NOTA: ESTA DISTRIBUCIÓN SE REVISARÁ EN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

GAS NATURAL					
	MONTANTE		REGULADOR DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO Y POR EXCESO DE PRESION	Ac	ACERO UNE 1040
	REGULADOR DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESION (r□□m□m□□□□)		REGULADOR DE CAUDAL CON VALVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESION (r□□m□m□□□□)	Cu	COBRE UNE 3041
	LLAVE DE PASO		TOMA DE PRESION	PE	POLIETILENO (□□g□□NT-011-GN)
	VALVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESION		CONTADOR INDIVIDUAL G-4		TUBERIA ENVAINADA
	REGULADOR DE PRESION CON VALVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESION (r□□m□m□□□□)		CONTADOR INDIVIDUAL G-4		TUBERIA VISTA
			VAINA DE ACERO DIN 2440 (ØVaina > ØTubería + 10mm)	BP	BAJA PRESION
				MPA	MEDIA PRESION A
				MPB	MEDIA PRESION B
					CAMBIO DE DIAMETRO
					CONTADOR INDIVIDUAL G-4
					CALDERA

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>GAS NATURAL PLANTA SOTANO</b>	NUM. PLANO: <b>IG1</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>



**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS IMPULSIÓN**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V1	T-S
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V2	T-S
	REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE	V3	T-S
	V4	T-S	
	V5	VAC de ejecución circular VFL80	
	VAV TROX TECHNIK T-S		

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

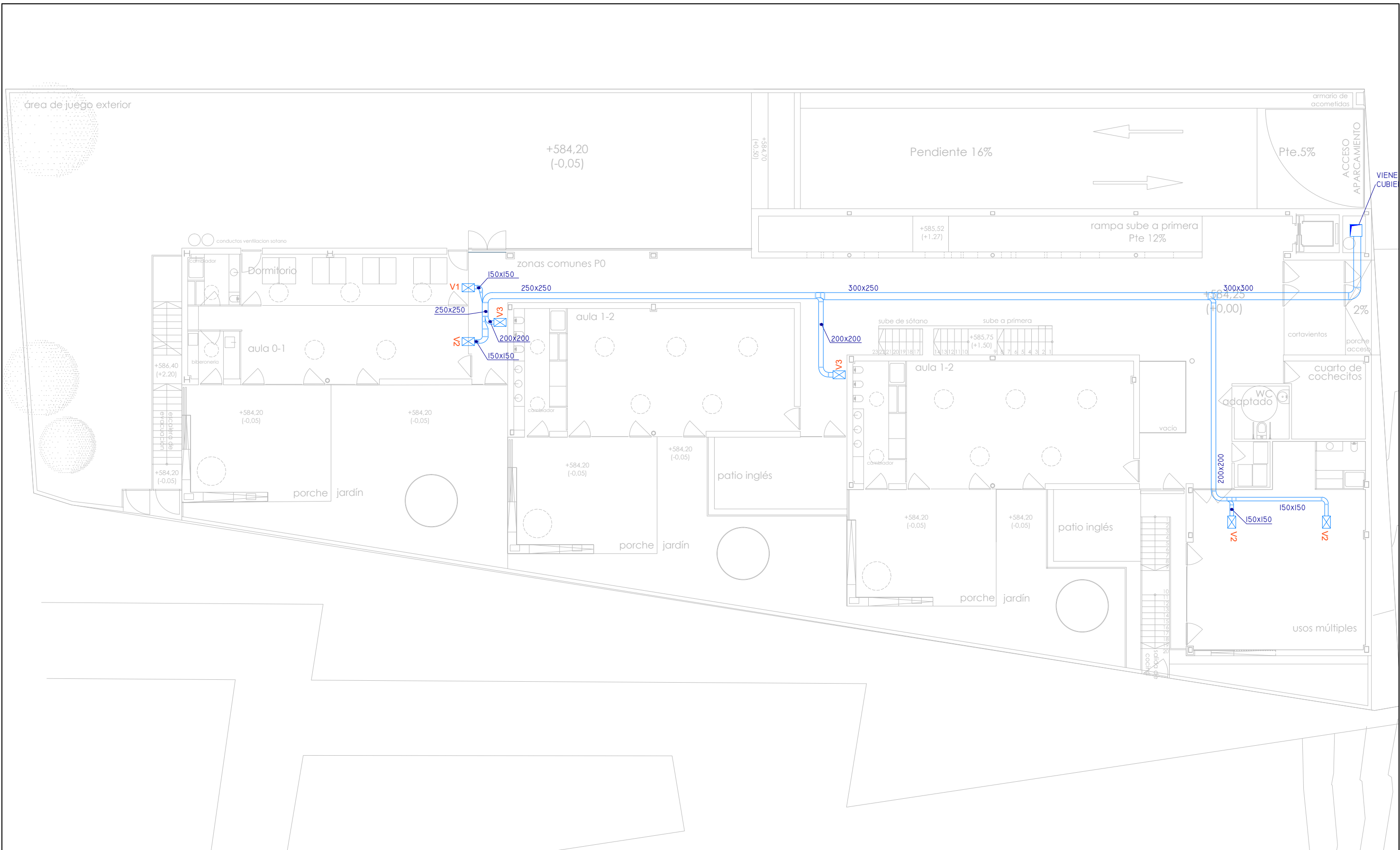
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL  
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN  
IMPULSION AIRE PRIMARIO. P. SOTANO**




NÚM. PLANO: **IC01**


FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

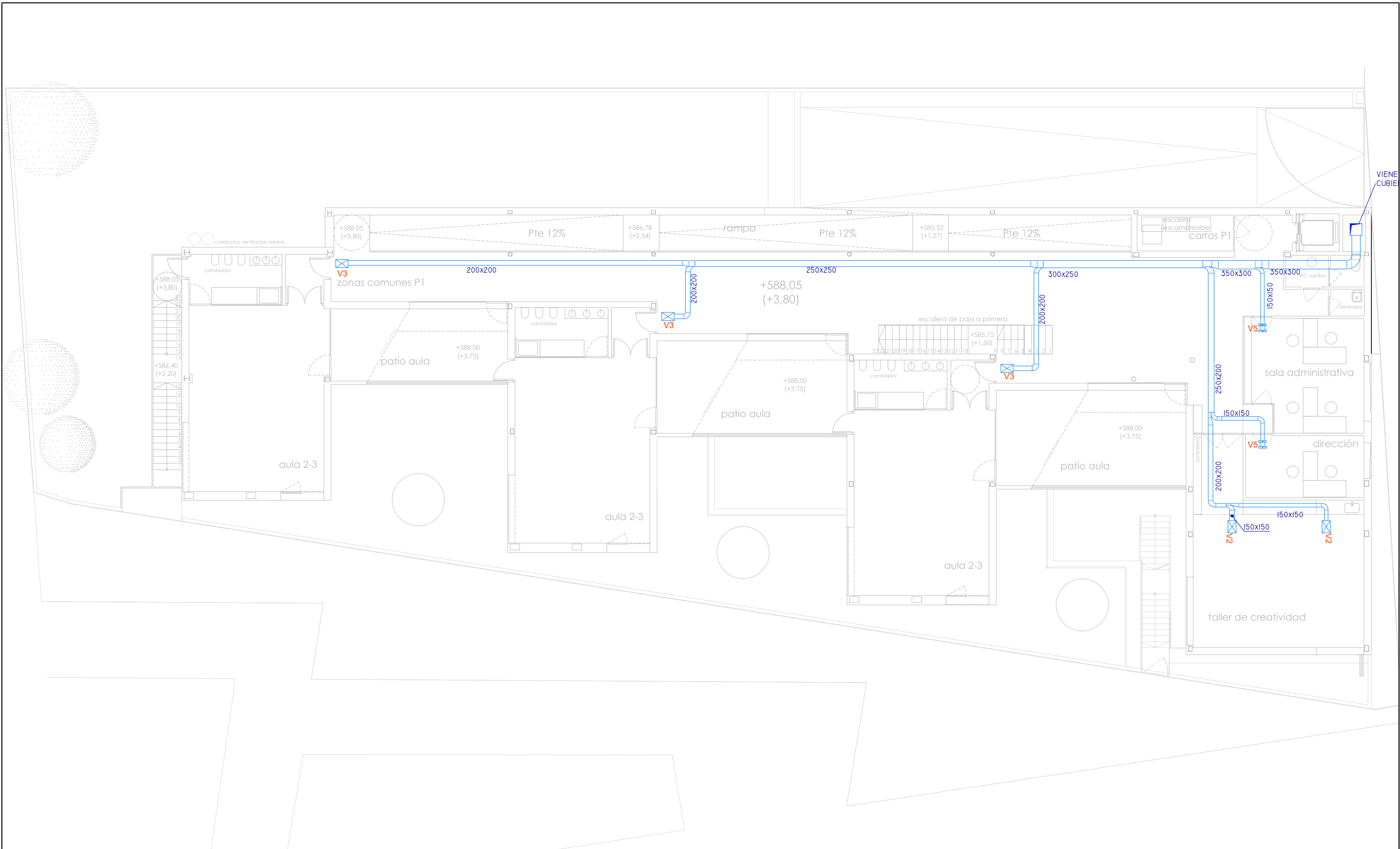


**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS IMPULSIÓN**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V1	T-S  /125/E 
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V2	T-S  /160/E 
	REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE	V3	T-S  /200/E 
	VAV TROX TECHNIK T-S 	V4	T-S  /315/E 
		V5	VAC de ejecución circular VFL80

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN IMPULSION AIRE PRIMARIO. P. BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

IC02



**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS IMPULSIÓN**

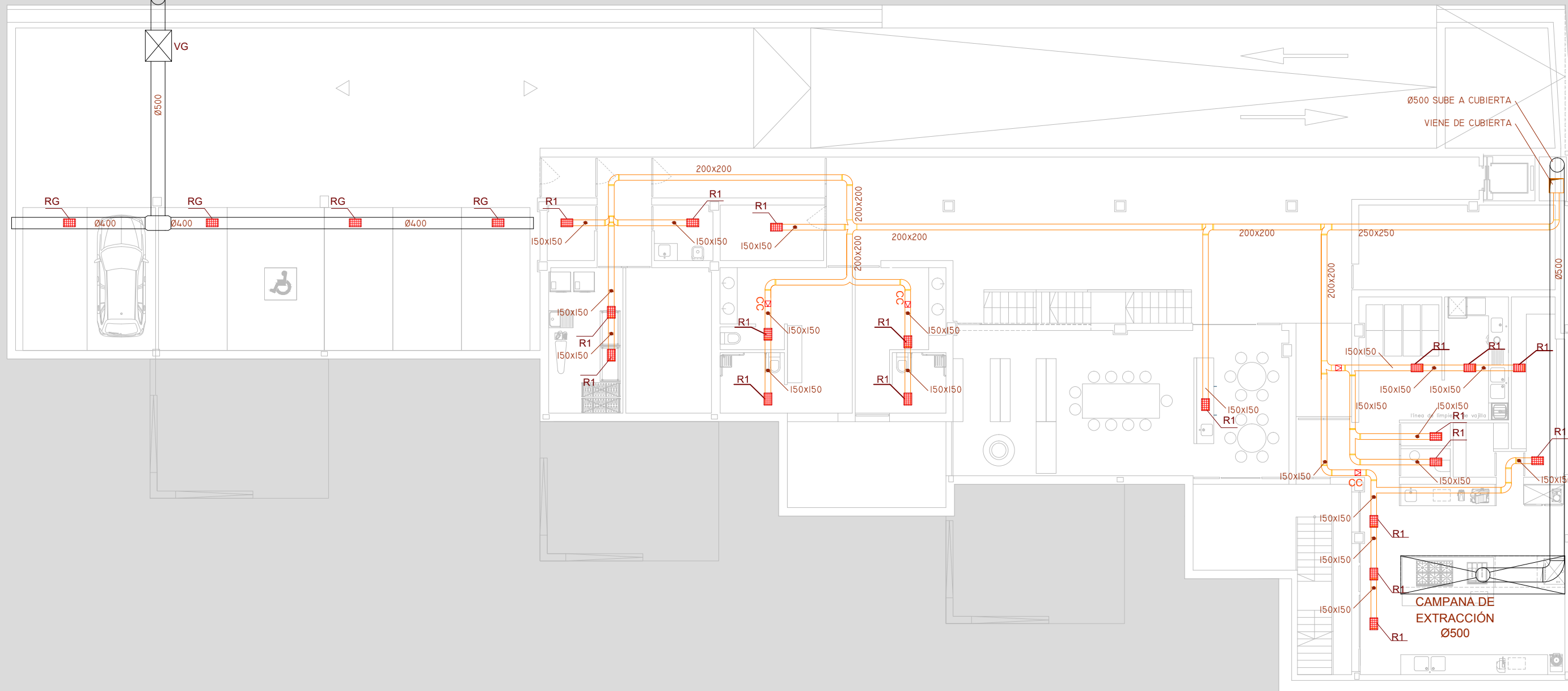
	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V1	T-S  /125/E
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V2	T-S  /160/E
	REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE	V3	T-S  /200/E
	VAV TROX TECHNIK T-S	V4	T-S  /315/E
		V5	VAC de ejecución circular VFL80

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN IMPULSION AIRE PRIMARIO. P. PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>







NÚM. PLANO: **IC03**



Ø500 SUBE A CUBIERTA



**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS RETORNO**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	V4	T-SILENIO/315/EASY
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS 150x150mm
	REJILLA DE EXTRACCIÓN	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050		
		R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050		
		R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050		
	VAV TROX TECHNIK T-SILENIO	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050		

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

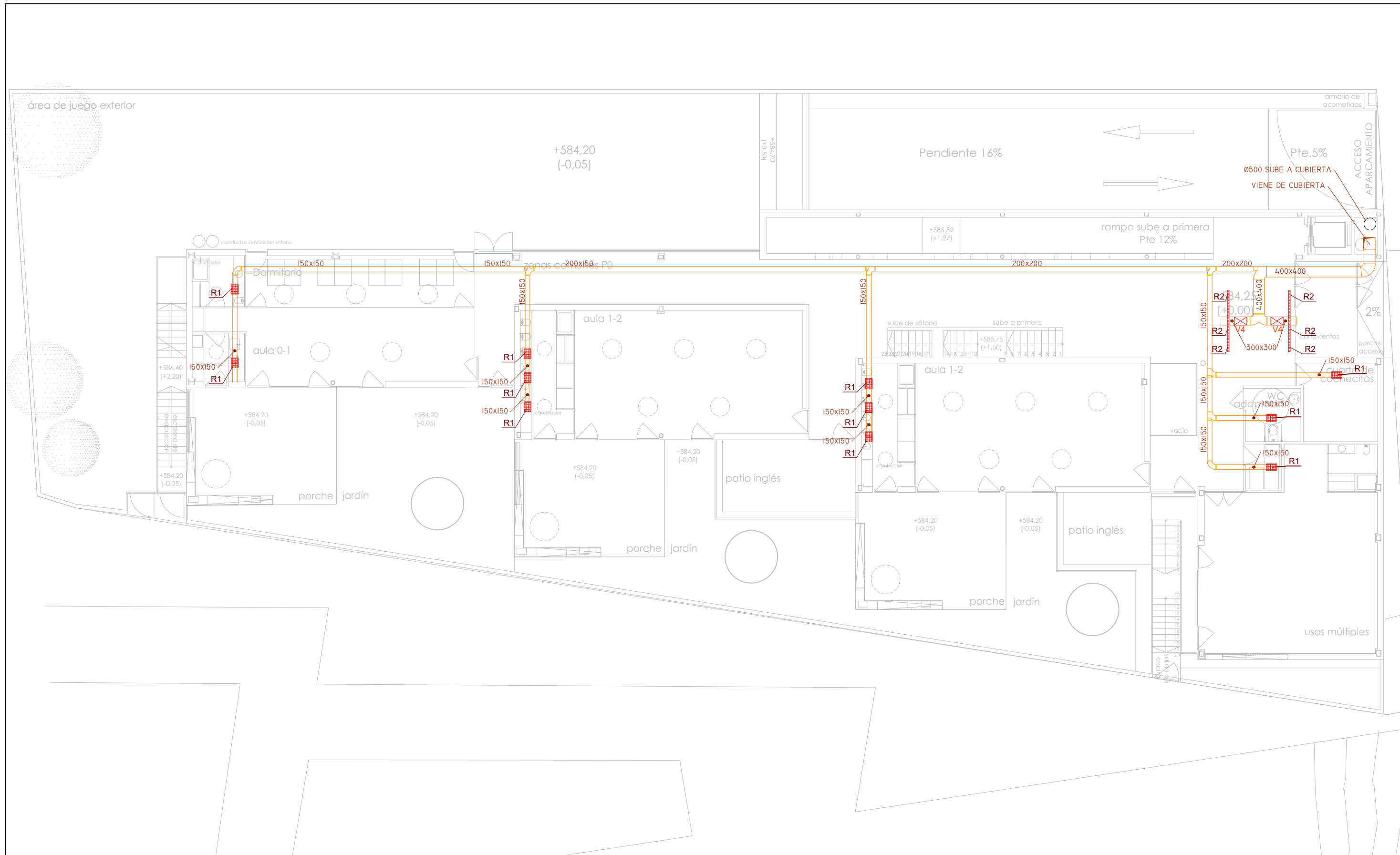
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL  
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN  
RETORNO AIRE PRIMARIO. P. SOTANO**





NÚM. PLANO: **IC04**


FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**







**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS RETORNO**


	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	V4	T-SILENIO/315/EASY
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS 150x150mm
	REJILLA DE EXTRACCIÓN	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050		
	VAV TROX TECHNIK T-S	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050		
		R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050		
		R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/150		

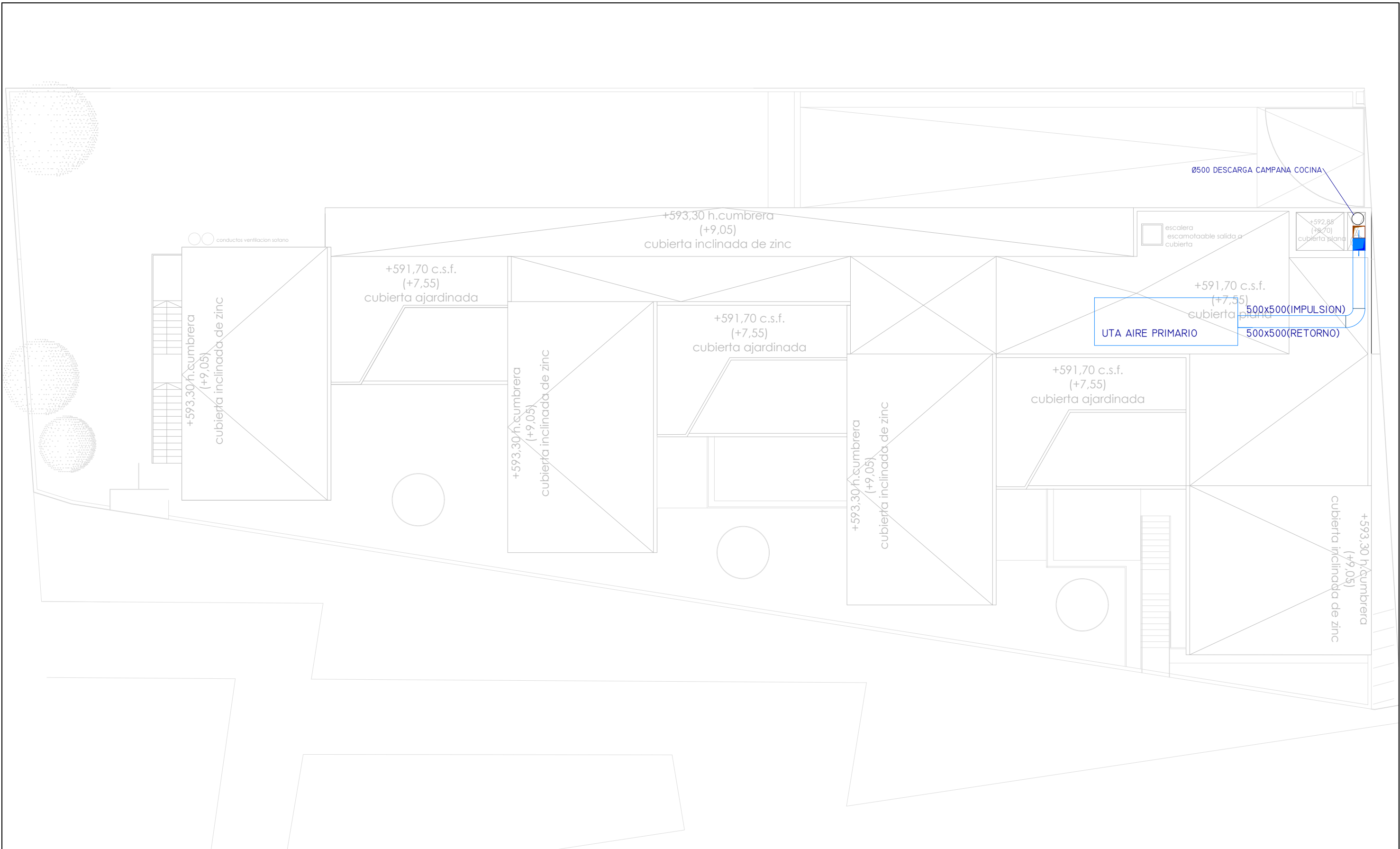
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL</b> <b>EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>CLIMATIZACIÓN</b> <b>RETORNO AIRE PRIMARIO. P. BAJA</b>	
<b>FECHA:</b>  	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>  	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA
<b>IC05</b>	



**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS RETORNO**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	V4	T-SILENIO/315/EASY
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS 150x150mm
	REJILLA DE EXTRACCIÓN	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050		
	VAV TROX TECHNIK T-SILENIO	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050		
		R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050		
		R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/150		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN RETORNO AIRE PRIMARIO. P. PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
IC06	



**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS IMPULSIÓN**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V1	TZ-Silenzio/125/Easy
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V2	TZ-Silenzio/160/Easy
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V3	TZ-Silenzio/200/Easy
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V4	TZ-Silenzio/315/Easy
	CONDUCTO DE FIBRA. (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	V5	VAC de ejecución circular VFL80
	REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE		
	VAV TROX TECHNIK TZ-Silenzio		

**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS RETORNO**

	CONDUCTO CHAPA CON MANTO IBR (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
	CONDUCTO DE FIBRA (DIMENSIONES LIBRES INTERIORES)	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/750
	REJILLA DE EXTRACCIÓN		
	VAV TROX TECHNIK TZ-Silenzio		

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

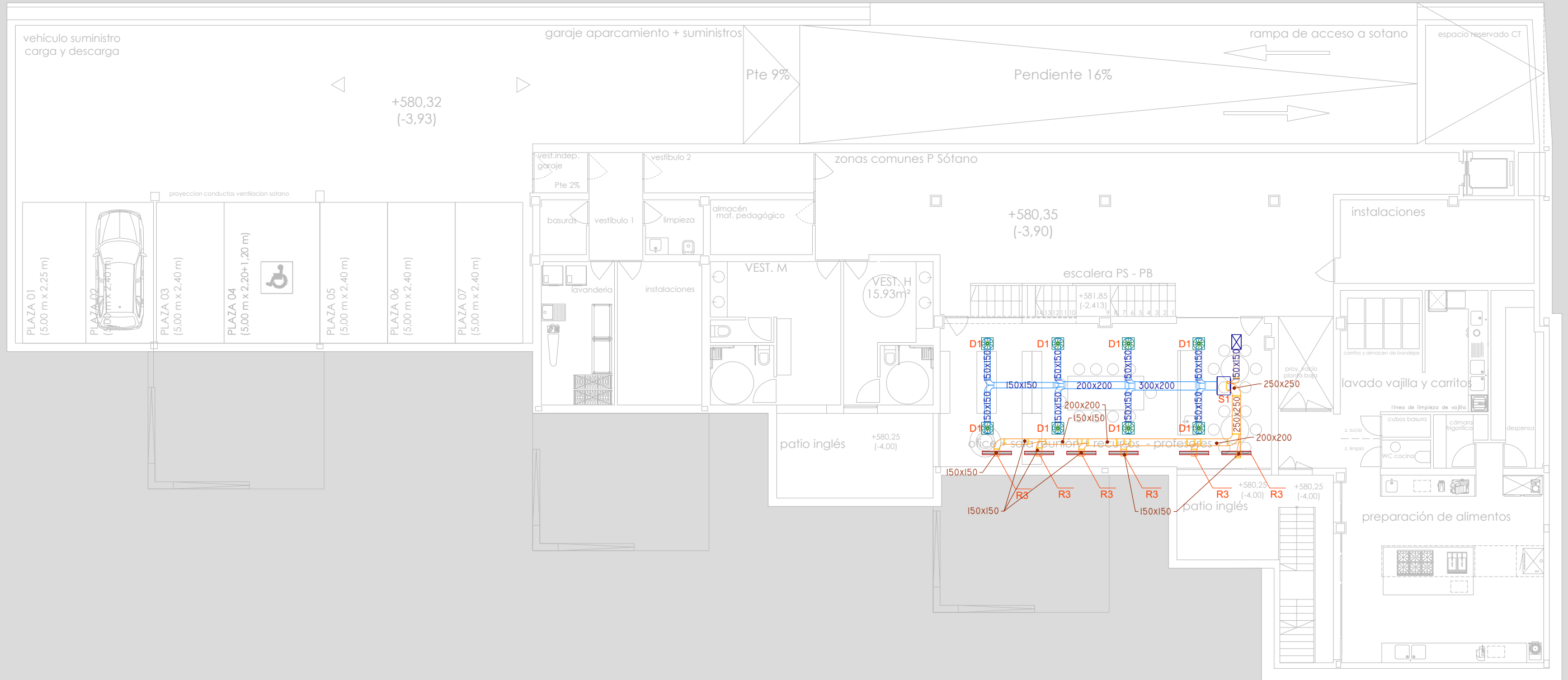
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACION AIRE PRIMARIO. PLANTA DE CUBIERTA**

NUM. PLANO: **IC07**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

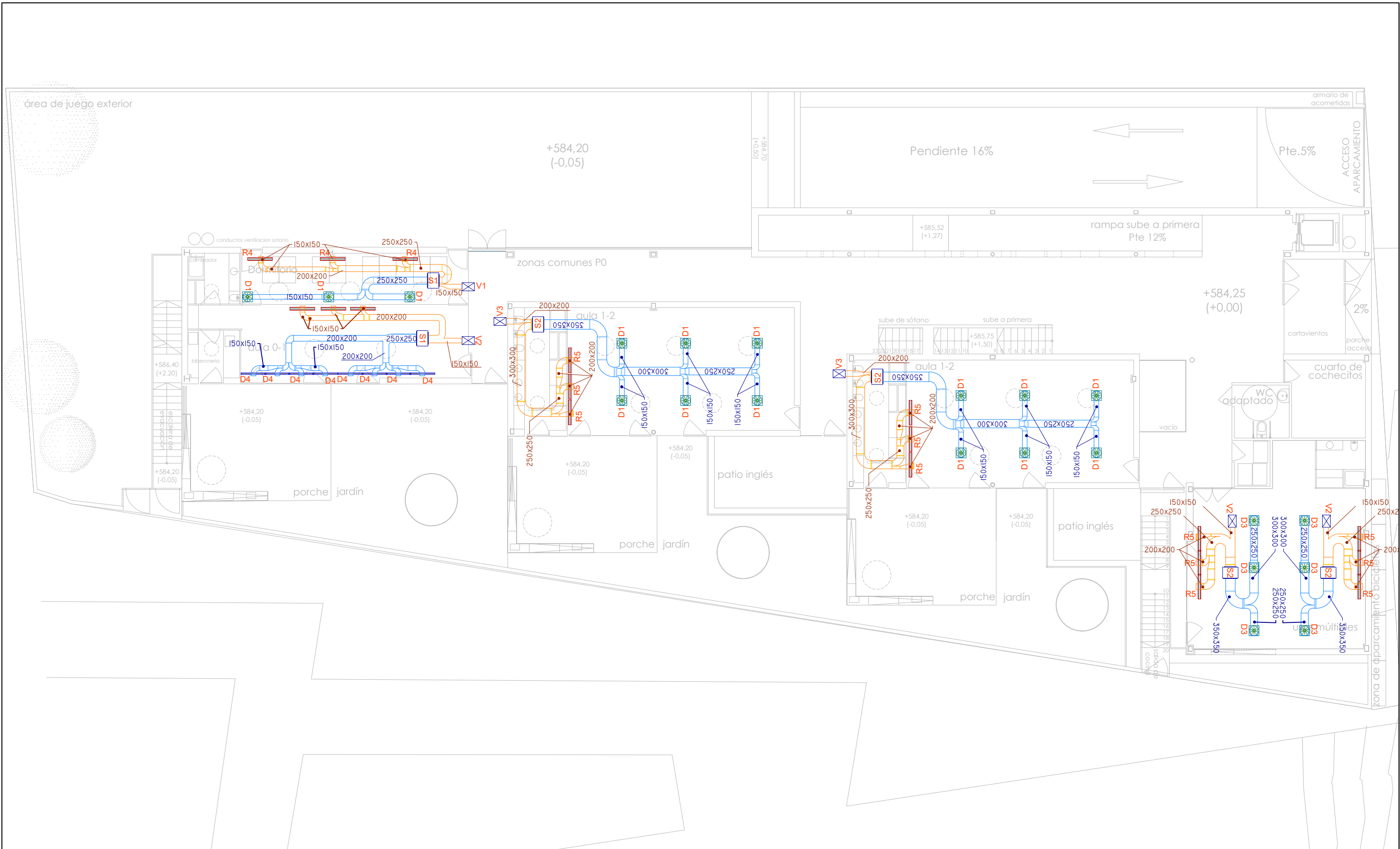


**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIIV**








- |  |                              |  |                             |
|--|------------------------------|--|-----------------------------|
|  | CONDUCTO DE RETORNO          |  | DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN |
|  | CONDUCTO DE IMPULSION        |  | UNIDAD SIIV                 |
|  | DIFUSOR ROTACIONAL           |  |                             |
|  | VAV TROX TECHNIK TZ-Silenzio |  |                             |
|  | DIFUSOR LINEAL DE RETORNO    |  |                             |


- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| D1 | DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/300X8  | R1 | REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110   |
| D2 | DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400X16 | R2 | REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110  |
| D3 | DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600X24 | R3 | DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050 |
| D4 | DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X158  | R4 | DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050 |
| D5 | DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X198  | R5 | DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050 |
| S1 | UNIDAD SIIV AL-2508G                       | R6 | DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/750  |
| S2 | UNIDAD SIIV AL-2516G                       |    |   |

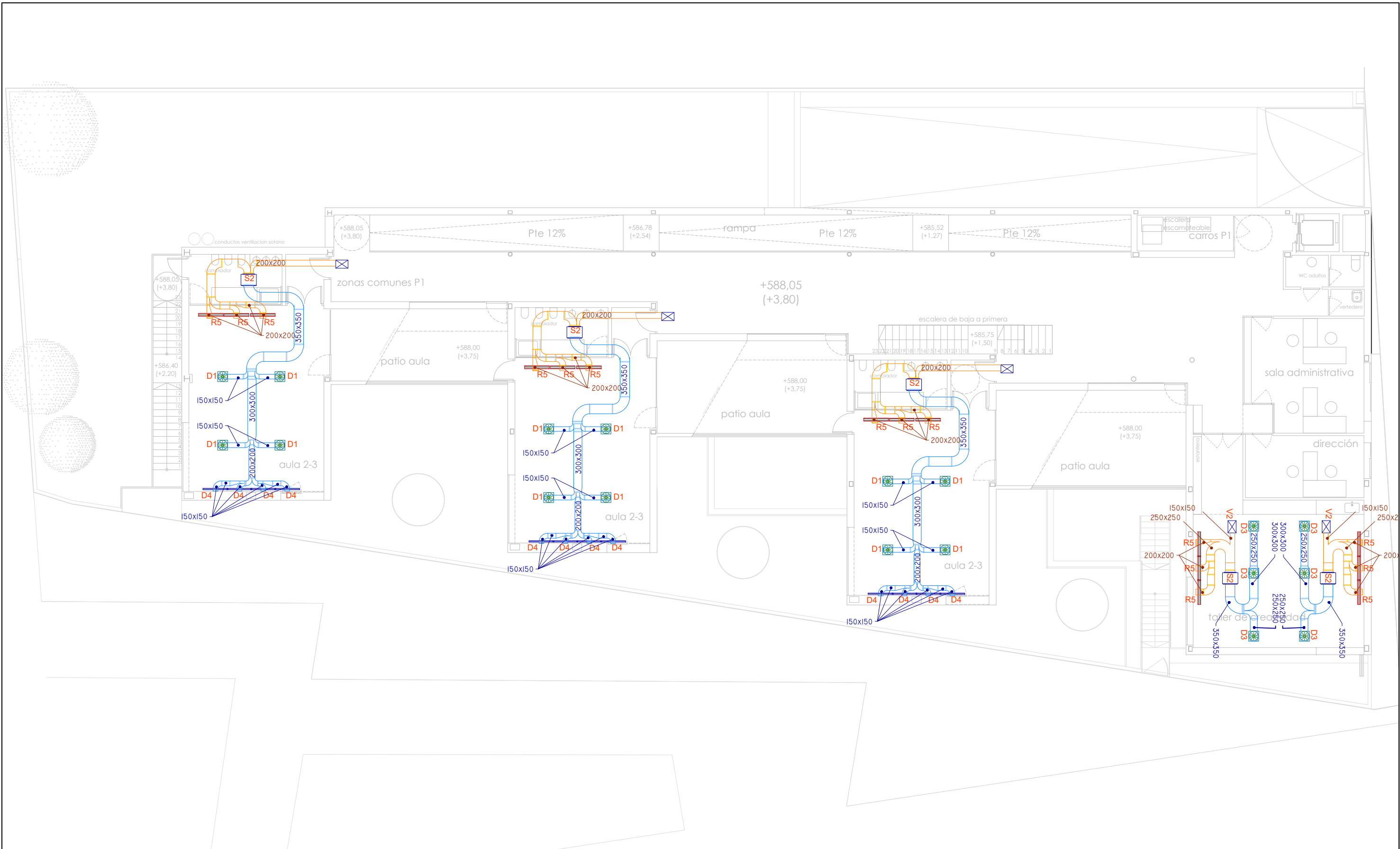
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACION CONDUCTOS SIIV PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
IC08	










**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIAV**


	CONDUCTO DE RETORNO		DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN	D1	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/300X8	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110
	CONDUCTO DE IMPULSION		UNIDAD SIAV	D2	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400X16	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
	DIFUSOR ROTACIONAL			D3	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600X24	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
	VAV TROX TECHNIK TZ-Silenzio			D4	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X158	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
	DIFUSOR LINEAL DE RETORNO			D5	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X198	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
				S1	UNIDAD SIAV AL-2508G	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/750
				S2	UNIDAD SIAV AL-2516G		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACION          CONDUCTOS SIAV PLANTA BAJA</b>	NUM. PLANO: <b>IC09</b>
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

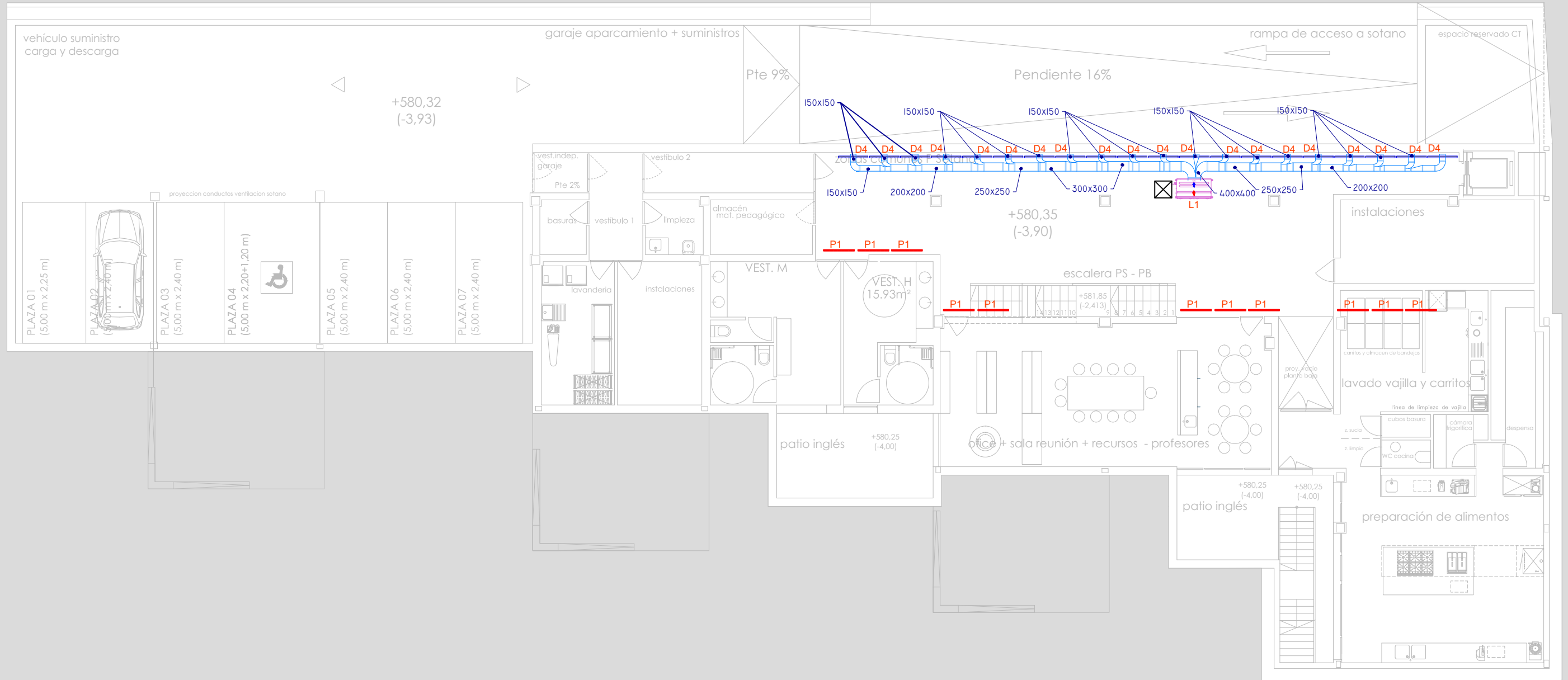


**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS SIIV**

	CONDUCTO DE RETORNO		DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN	D1	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/300X□	R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110
	CONDUCTO DE IMPULSION		UNIDAD SIIV	D2	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/400X16	R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
	DIFUSOR ROTACIONAL			D3	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/600X24	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
	VAV TROX TECHNIK T□-S□□□□			D4	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X15□	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
	DIFUSOR LINEAL DE RETORNO			D5	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X1□	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
				S1	UNIDAD SIIV AL-250□G	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/□50
				S2	UNIDAD SIIV AL-2516G		

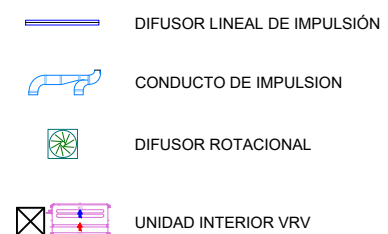
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS SIIV PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IC10</b>	





**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV**

D1	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/300X□	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
D2	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/400X16	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
D3	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/600X24	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
D4	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X15 □	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/50
D5	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X1 □	P1	PLENUM-REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	L1	UNIDAD INT. MULTI V ARNU0 □GM3A4
R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	L2	UNIDAD INT. MULTI V ARNU0 □GM1A4



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

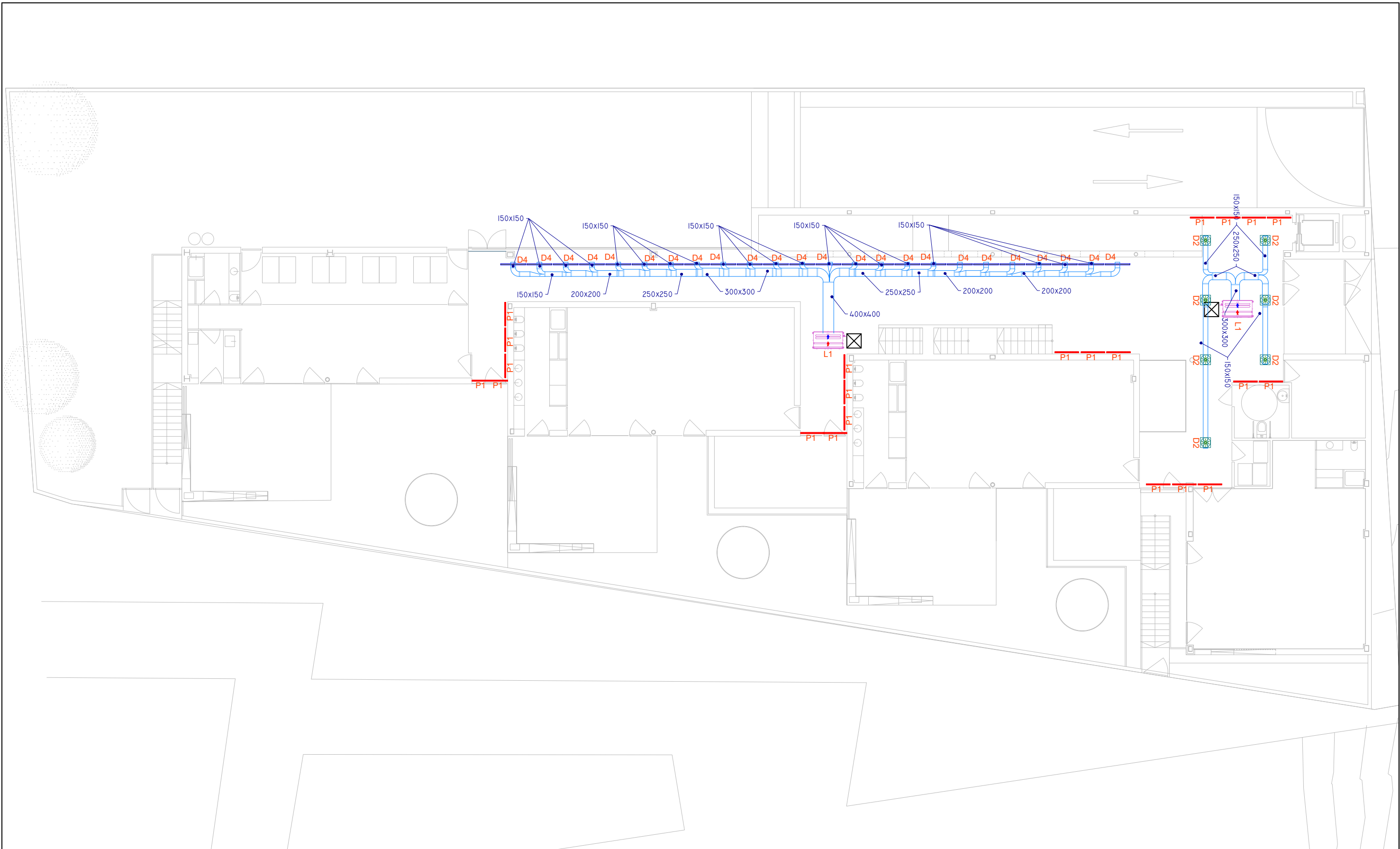
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS VRV PLANTA SOTANO** NÚM. PLANO: **IC11**

FECHA: ESCALA: **1/150**

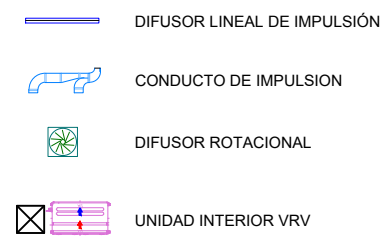
INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**






**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV**

D1	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/300X □	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
D2	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/400X16	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
D3	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/600X24	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
D4	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X15 □	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/50
D5	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X1 □	P1	PLENUM-REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	L1	UNIDAD INT. MULTI V ARNU4 □GM3A4
R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	L2	UNIDAD INT. MULTI V ARNU0 □GM1A4

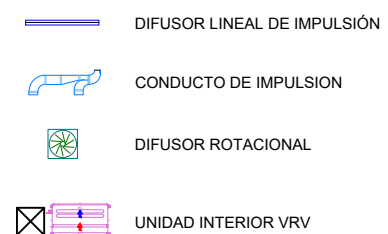



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS VRV PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IC12</b>	



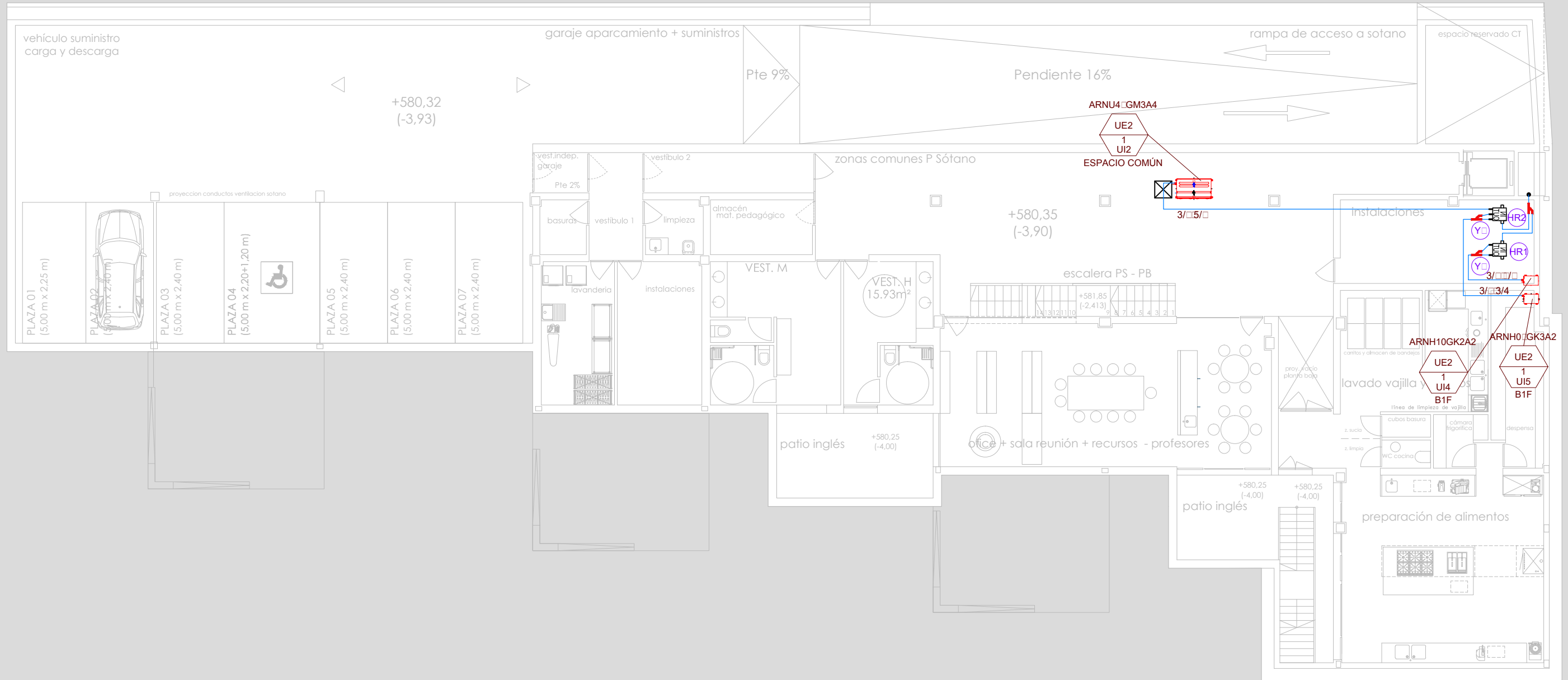
**CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS VRV**

D1	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/300X□	R3	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-1-F/1050
D2	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/400X16	R4	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-2-F/1050
D3	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VD □ - □ - □ - H-M/600X24	R5	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/1050
D4	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-1-AK-M/1050X15□	R6	DIF. LINEAL RETORNO TROX VDS50-3-F/-50
D5	DIFUSOR LINEAL TROX VDS50-2-AK-M/1050X1□	P1	PLENUM-REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110
R1	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/210X110	L1	UNIDAD INT. MULTI V ARNU□GM3A4
R2	REJILLA LINEAL TROX AEF-11-AG/1010X110	L2	UNIDAD INT. MULTI V ARNU□GM1A4



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS VRV PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

NÚM. PLANO:  
**IC13**



**CLIMATIZACIÓN. UNIDADES**

Y Branch

INDEX	Y Branch
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN01121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB01121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220

Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units

INDEX	Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units
C1	ARCNN20
C2	ARCNN30
C3	ARCNN21
C4	ARCNN31
C5	ARCNN41
C6	ARCNB20
C7	ARCNB30
C8	ARCNB21
C9	ARCNB31
C10	ARCNB41

HR UNIT

INDEX	HR UNIT
HR1	PRHR022
HR2	PRHR032
HR3	PRHR042

- Unidad VRV
- Caja de recuperación
- Unidad VRV
- Tubería de cobre deshidratado y aislado
- Derivación en Y
- Hidrante

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

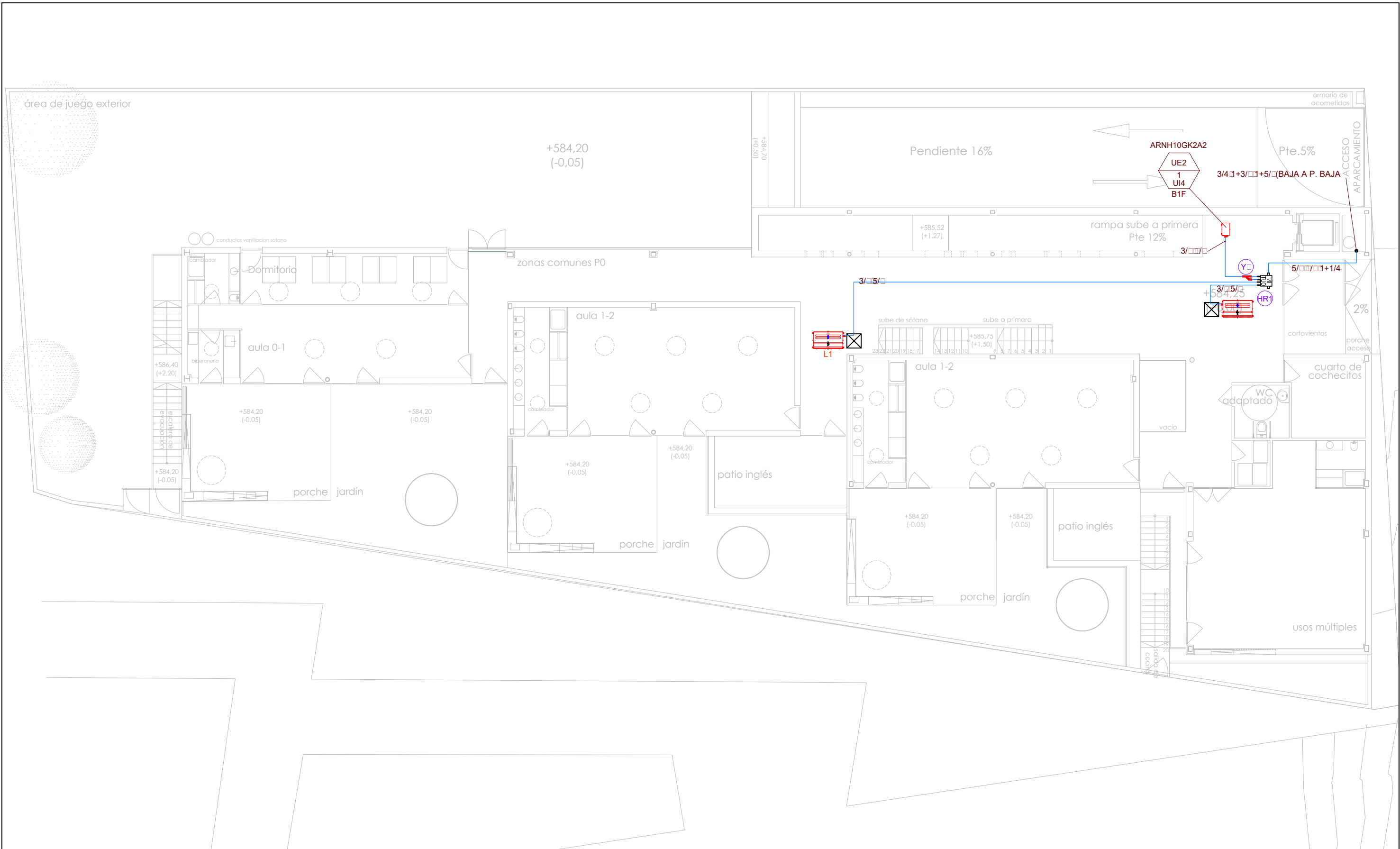
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN UNIDADES VRV PLANTA SOTANO**

NÚM. PLANO: **IC14**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**CLIMATIZACIÓN. UNIDADES**

Y Branch

INDEX	Y Branch
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN01121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB01121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220

Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units

INDEX	Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units
C1	ARCNN20
C2	ARCNN30
C3	ARCNN21
C4	ARCNN31
C5	ARCNN41
C6	ARCNNB20
C7	ARCNNB30
C8	ARCNNB21
C9	ARCNNB31
C10	ARCNNB41

HR UNIT

INDEX	HR UNIT
HR1	PRHR022
HR2	PRHR032
HR3	PRHR042

- Unidad VRV
- Caja de recuperación
- Unidad VRV
- Tubería de cobre deshidratado y aislado
- Derivación en Y
- Hidrante

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

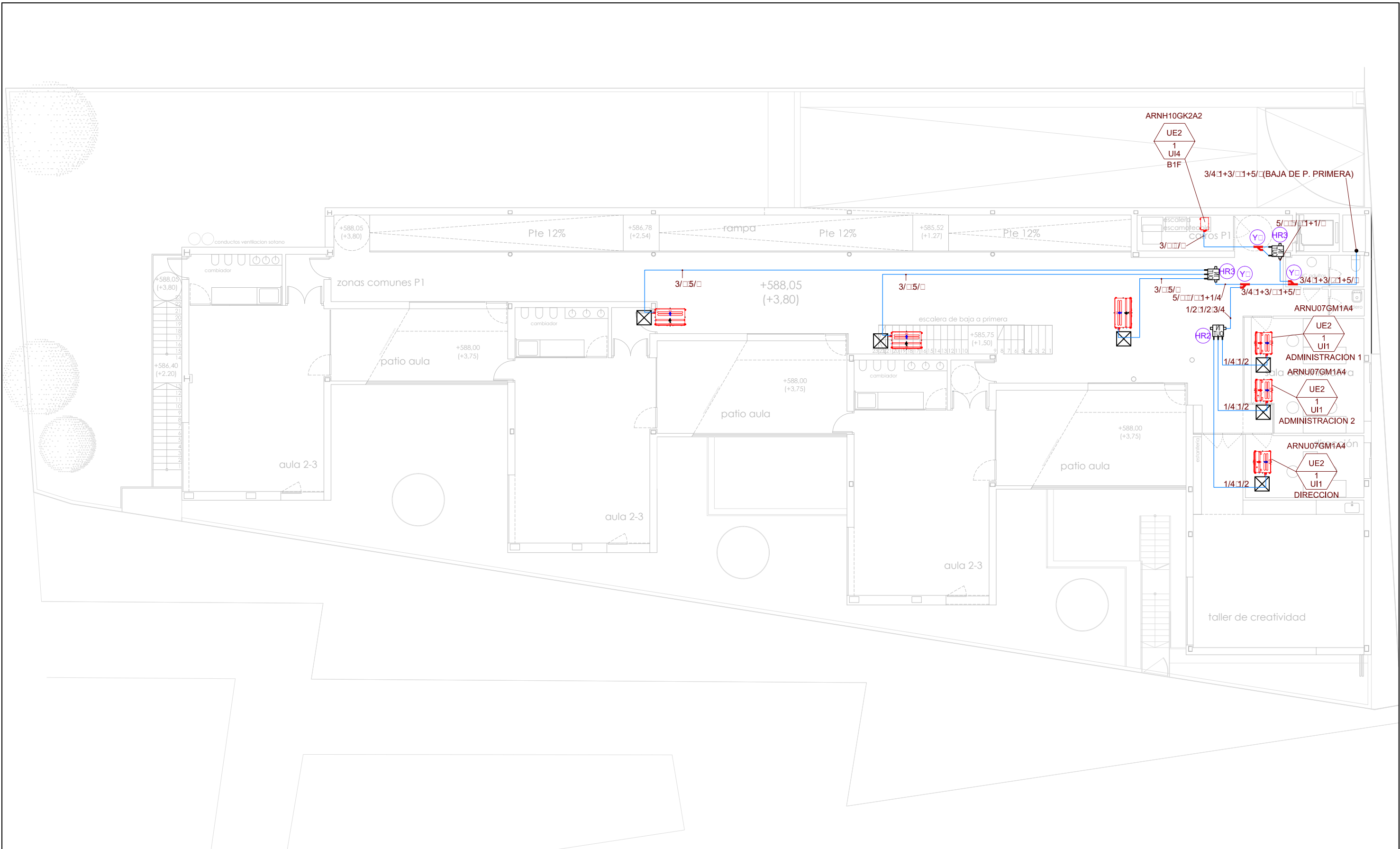
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN UNIDADES VRV PLANTA BAJA**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

NÚM. PLANO: **IC15**



**CLIMATIZACIÓN. UNIDADES**

Y Branch

INDEX	Y Branch
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN01121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB01121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220

Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units

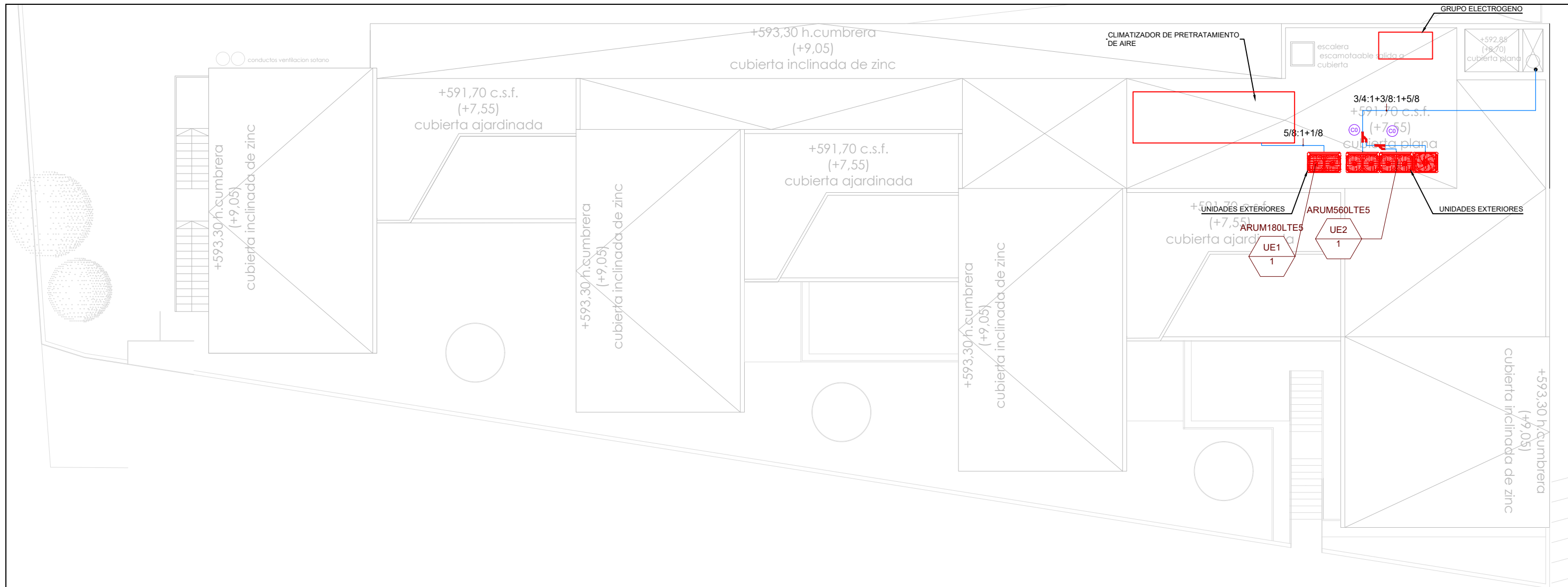
INDEX	Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units
C1	ARCNN20
C2	ARCNN30
C3	ARCNN21
C4	ARCNN31
C5	ARCNN41
C6	ARCNNB20
C7	ARCNNB30
C8	ARCNNB21
C9	ARCNNB31
C10	ARCNNB41

HR UNIT

INDEX	HR UNIT
HR1	PRHR022
HR2	PRHR032
HR3	PRHR042

- Unidad VRV
- Caja de recuperación
- Unidad VRV con caja de recuperación
- Tubería de cobre deshidratado y aislado
- Derivación en Y
- Hidrante

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>CLIMATIZACIÓN UNIDADES VRV PLANTA PRIMERA</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>IC16</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA



Distinto Material Escala

Marca	MODELO	TIPO	Cant.	Capacidad refrigeracion			Capacidad calefaccion			Ventilador		Consumo (kW)			Conexion de tuberias (mm)			Alimentacion		Peso (kg)		Dimensiones (AnxAlxProf) (mm)		Nota
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Caudal aire(m <sup>3</sup> /min.)	Frio	Calor	Liquido	Gas	Drenaje(ID)	Ø/V/Hz	Cuerpo	Panel	Cuerpo	Panel			
UI1	ARNU07GM1A4	Mid Static Duct	4	7500	2.20	1900	8500	2.50	2200	SiroccoFan	9.0/7.5/6.0	0.19	0.19	6.35	12.7	25	1/220-240/50,1/220/60	25.5	-	900x270x700	-	-	-	
UI2	ARNU48GM3A4	Mid Static Duct	4	48100	14.10	12100	54200	15.90	13600	SiroccoFan	40.0/34.0/28.0	0.40	0.40	9.52	15.88	25	1/220-240/50,1/220/60	44	-	1250x360x700	-	-	-	

MARK	TYPE	MODEL	QTY	COOLING CAPACITY		HEATING CAPACITY		POWER ØV/Hz	POWER INPUT (kW)		CURRENT(A)		REFRIGERANT		HEAT EXCHANGER		WEIGHT (kg)	DIMENSION (WxDxH) (mm)	PIPE(REFRIGERANT)(mm)		PIPE(WATER)		CABLE (mm) x cores			REMARK
				kW	kcal/h	kW	kcal/h		COOLING	HEATING	COOLING	HEATING	TYPE	kg	TYPE	(EA)			LIQUID	GAS	INLET	OUTLET	POWER (CV)	POWER (H07RN-F)	VCTF-SB2	
UI4	HYDRO KIT	ARNH10GK2A2	4	28000	24,100	31500	27,100	1/220-240/50,1/220/60	0.01	0.01	0.05	0.05	R410A	-	BrazedPlateHEX	48	35	520x631x330	9.52	22.2	MalePT1	MalePT1	3CxCV2.5	-	1.0-1.5x2C	20A

MARK	TYPE	MODEL	QTY	COOLING CAPACITY		HEATING CAPACITY		POWER ØV/Hz	POWER INPUT (kW)		CURRENT(A)		REFRIGERANT		COMPRESSOR		HEAT EXCHANGER(Ref.)		WEIGHT (kg)	DIMENSION (WxDxH) (mm)	PIPE(REFRIGERANT)(mm)		PIPE(WATER)		WATER FLOW (LPM)	CABLE (mm) x cores		
				kW	kcal/h	kW	kcal/h		COOLING	HEATING	COOLING	HEATING	TYPE	kg	TYPE	OIL/cc	TYPE	QTY			TYPE	QTY	LIQUID	GAS		INLET	OUTLET	POWER (CV)
UI5	HYDRO KIT	ARNH08GK3A2	1	-	-	25200	21,700	1/220-240/50,1/220/60	-	5.00	-	23	R410A	3	TwinRotaryinverter	FVC68D/1300	BrazedPlateHEX	60	94	520x1080x330	9.52	19.05	MalePT1	MalePT1	36	3CxCV4.0	-	1.0-1.5x2C

Marca	Modelo	Tipo	Cant.	Refrigeracion				Calefaccion				Compresor	Ventilador		Refrigerante	Dimensiones(AnxAlxProf) (mm)	Conexion Tuberias (mm)		Alimentacion	Peso (kg)	Nota	
				Capacidad		Potencia Absorbida		Capacidad		Potencia Absorbida			Tipo	Tipo			Liquido	Gas				ØV/Hz
				Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)		Descarga	Caudal aire(m <sup>3</sup> /min.)								
UE1	ARUM180LTE5	MULTI V 5	1	172000	50.40	43344	10.91	172000	50.40	43344	10.12										Hermetically Sealed Scroll	
UE2	ARUM560LTE5	MULTI V 5	1	535000	156.80	134848	37.75	535000	156.80	134848	34.94										Hermetically Sealed Scroll	

**NOTA**

1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones :

Refrigeracion \* Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH  
 \* Temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH  
 \* Longitud de interconexion de tuberias 7.5m  
 \* Diferencia de altura entre unidad interior y exterior 0 m

Calefaccion \* Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH  
 \* Temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH  
 \* Longitud de interconexion frigorifica 7.5m  
 \* Diferencia de altura entre unidad interior y exterior 0 m

2. Las capacidades indicadas son nominales

Y Branch

INDEX	Y Branch
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN07121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB07121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220

Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units

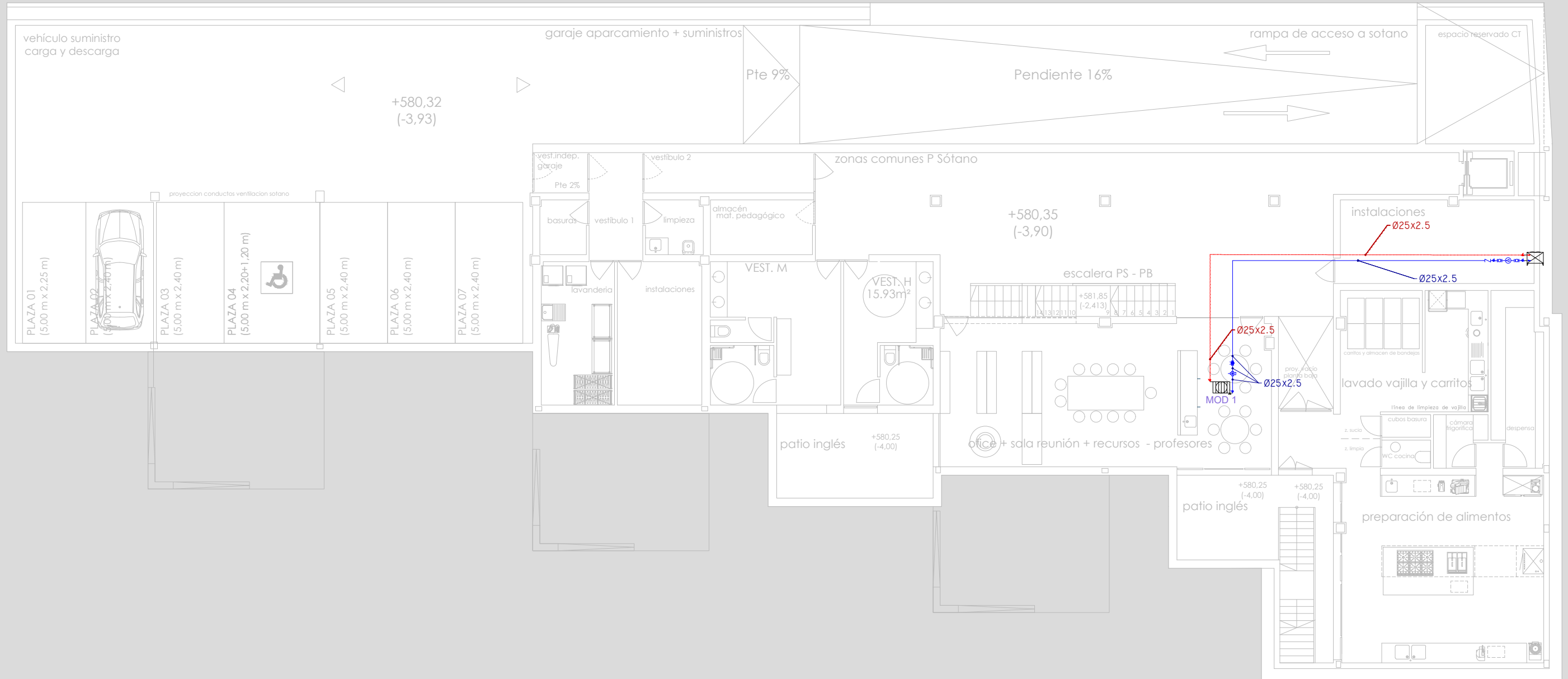
INDEX	Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units
C1	ARCNN20
C2	ARCNN30
C3	ARCNN21
C4	ARCNN31
C5	ARCNN41
C6	ARCNB20
C7	ARCNB30
C8	ARCNB21
C9	ARCNB31
C10	ARCNB41

HR UNIT

INDEX	HR UNIT
HR1	PRHR022
HR2	PRHR032
HR3	PRHR042

Unidad exterior VRV

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACION UNIDADES VRV PLANTA CUBIERTA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IC17</b>	



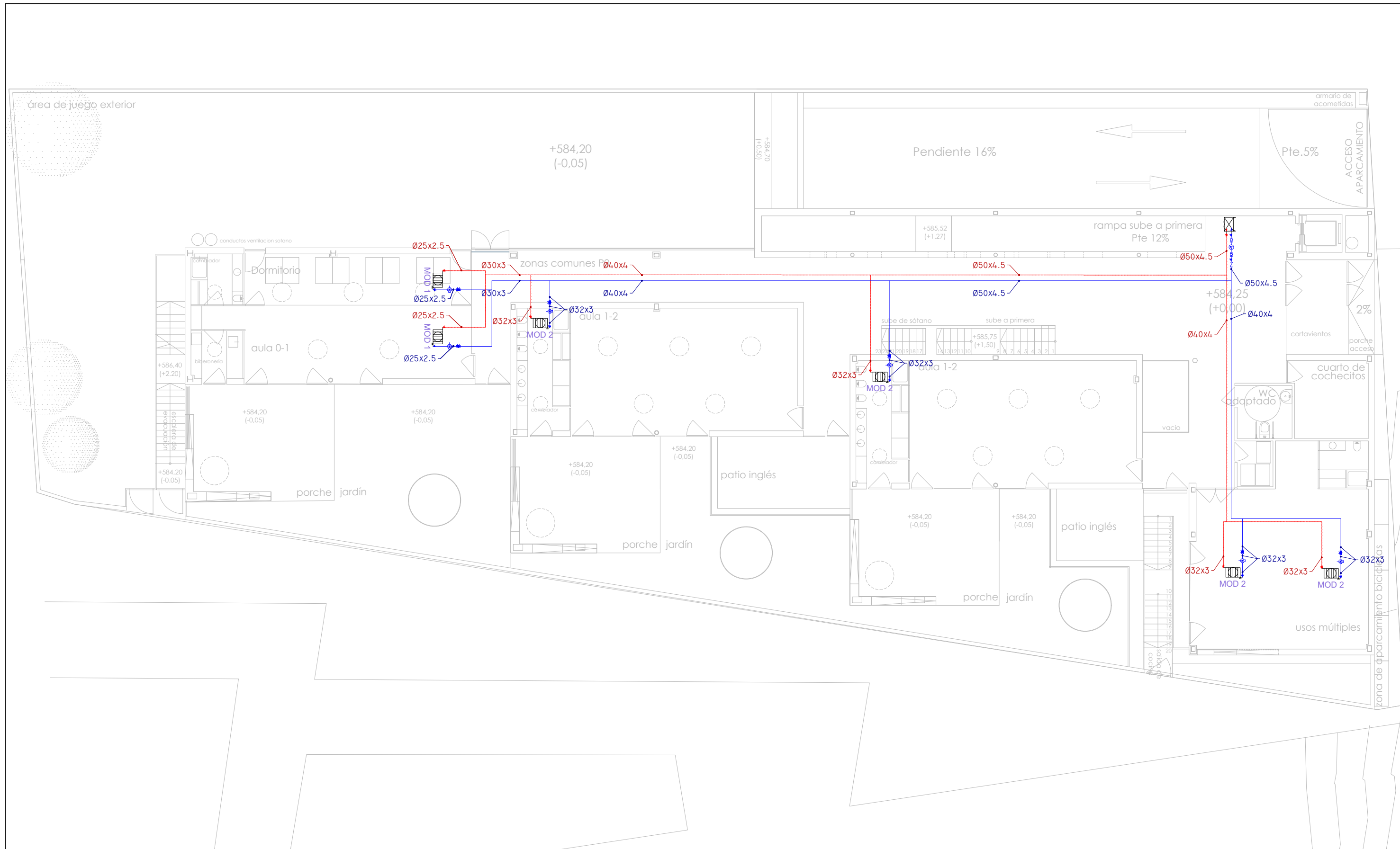
**CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN**



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACION REFRIGERACIÓN SIAV PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

NUM. PLANO:  
**IC18**





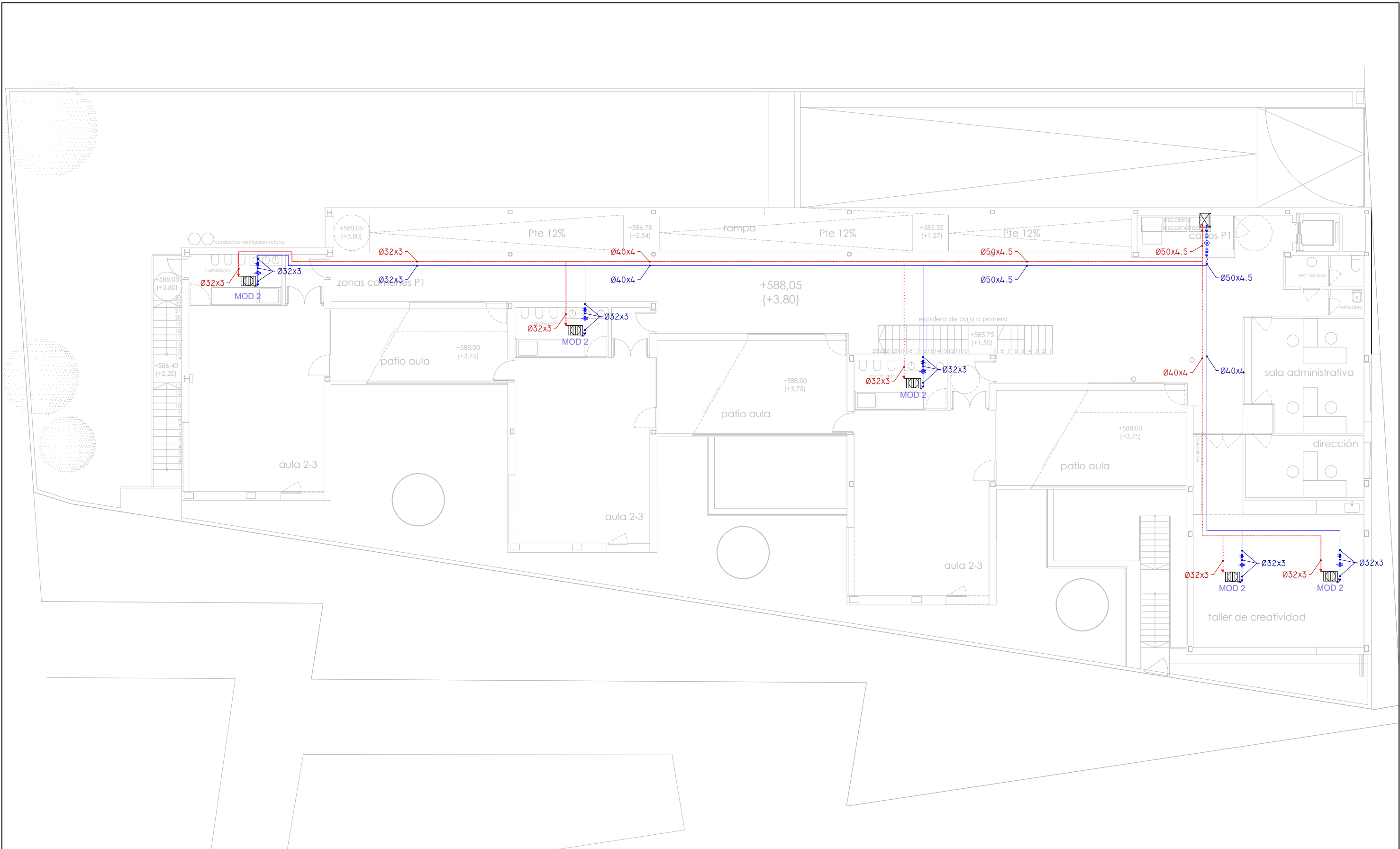
**CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN**



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACION          REFRIGERACION SIAV P. BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

NÚM. PLANO:  
**IC19**



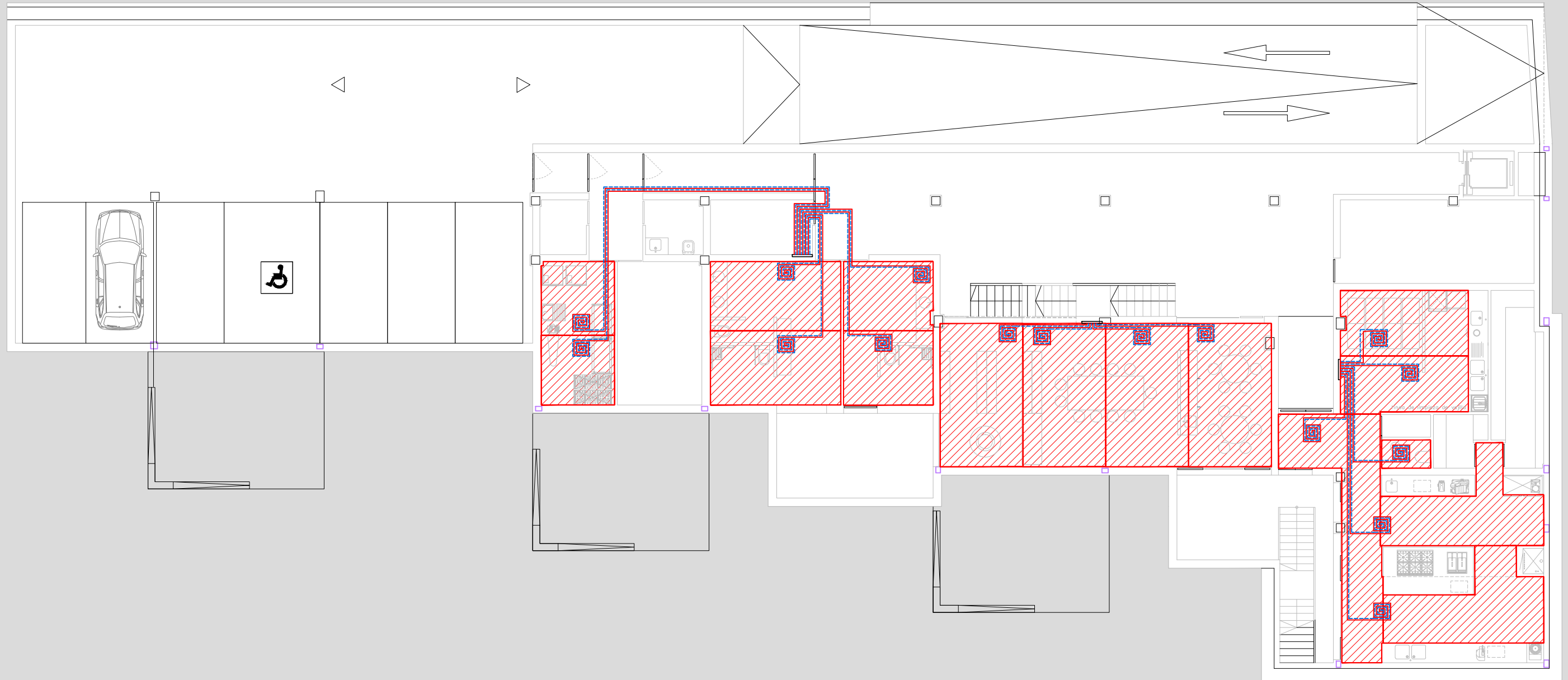


**CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN**

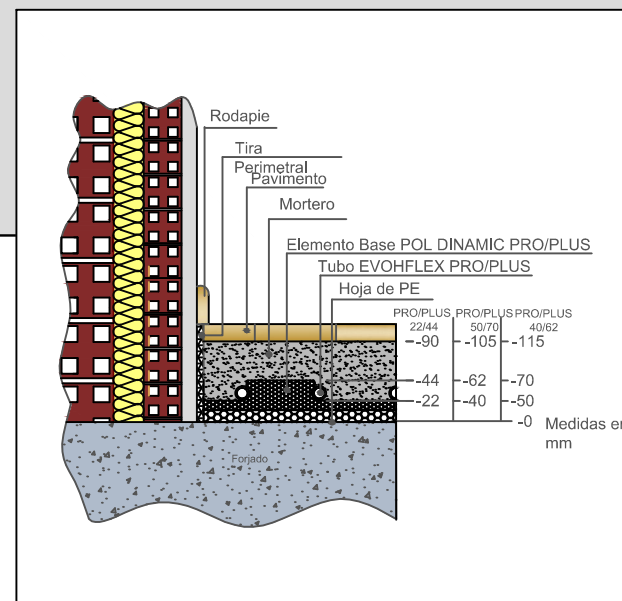


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN REFRIGERACION SIAV P. PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>

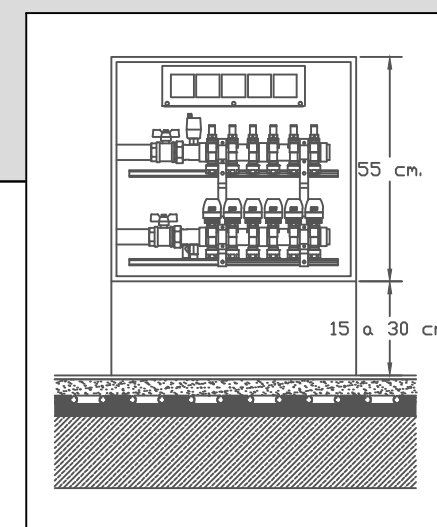
NÚM. PLANO:  
**IC20**



DETALLE SECCION SISTEMA  
POL-DINAMIC PRO/PLUS



DETALLE DEL COLECTOR



SUELO RADIANTE

- COLECTOR IMPULSION/RETORNO S. RADIANTE
- TUBERIA IMPULSION CIRCUITO S. RADIANTE
- TUBERIA RETORNO CIRCUITO S. RADIANTE

NOTA:  
EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA SE REALIZARA  
CON EL SISTEMA DE GESTION CENTRALIZADO

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

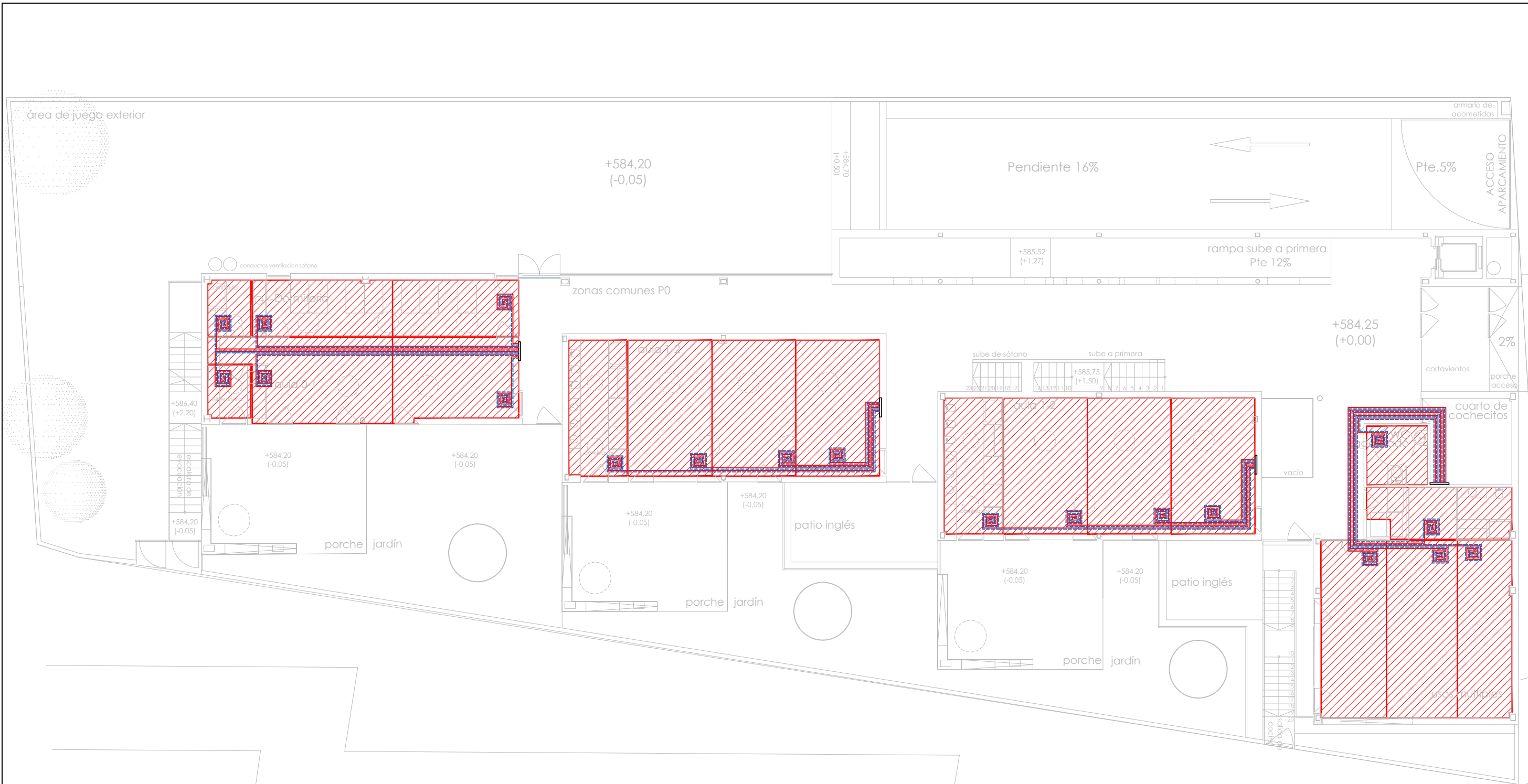
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL  
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN  
CIRCUITOS SUELO RADIANTE P SOTANO**

NÚM. PLANO: **IC21**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

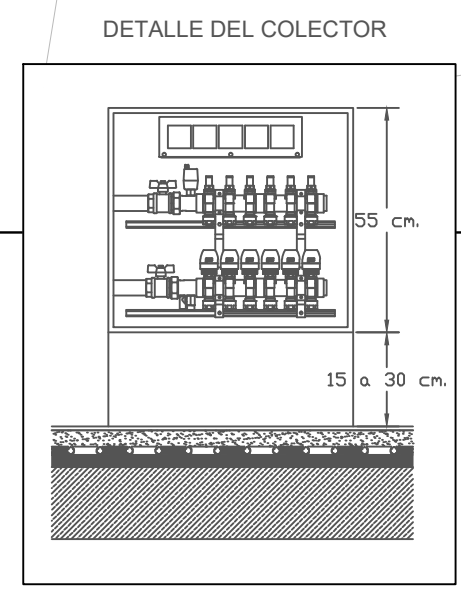
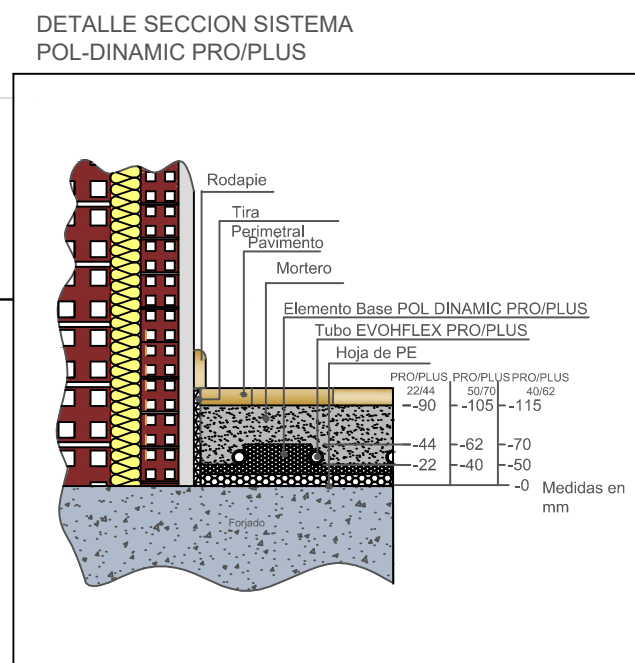
INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**SUELO RADIANTE**

- COLECTOR IMPULSION/RETORNO S. RADIANTE
- TUBERIA IMPULSION CIRCUITO S. RADIANTE
- TUBERIA RETORNO CIRCUITO S. RADIANTE

NOTA:  
EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA SE REALIZARA  
CON EL SISTEMA DE GESTION CENTRALIZADO



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

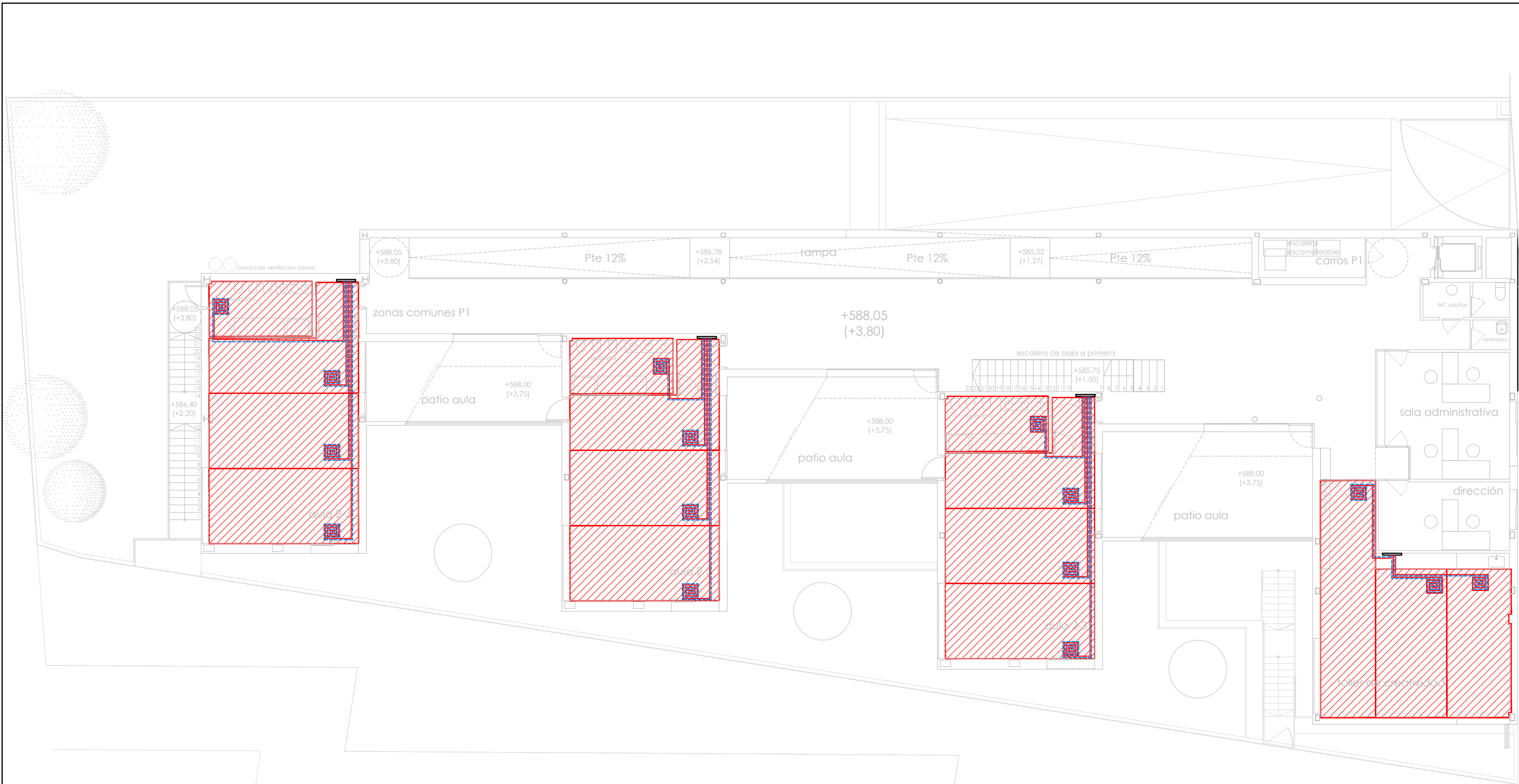
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN CIRCUITOS SUELO RADIANTE P BAJA**

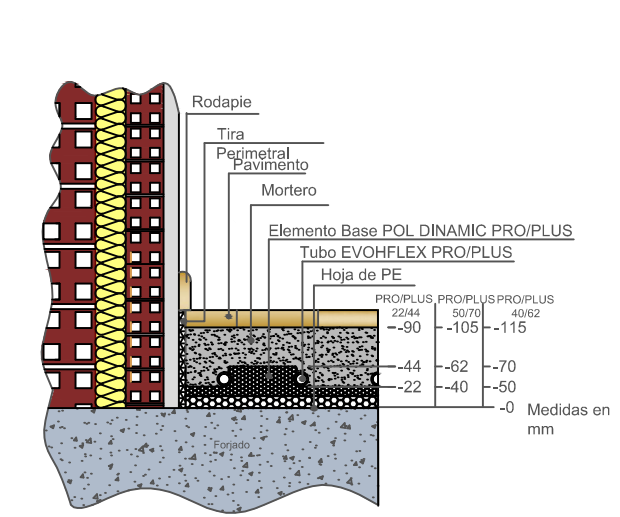
FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

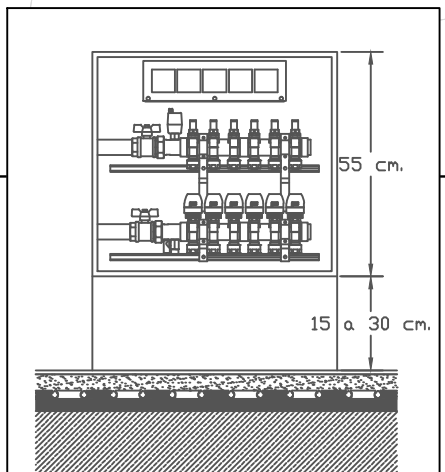
NÚM. PLANO: **IC22**



DETALLE SECCION SISTEMA POL-DINAMIC PRO/PLUS



DETALLE DEL COLECTOR



**SUELO RADIANTE**

- COLECTOR IMPULSION/RETORNO S. RADIANTE
- TUBERIA IMPULSION CIRCUITO S. RADIANTE
- TUBERIA RETORNO CIRCUITO S. RADIANTE

NOTA:  
EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA SE REALIZARA CON EL SISTEMA DE GESTION CENTRALIZADO

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

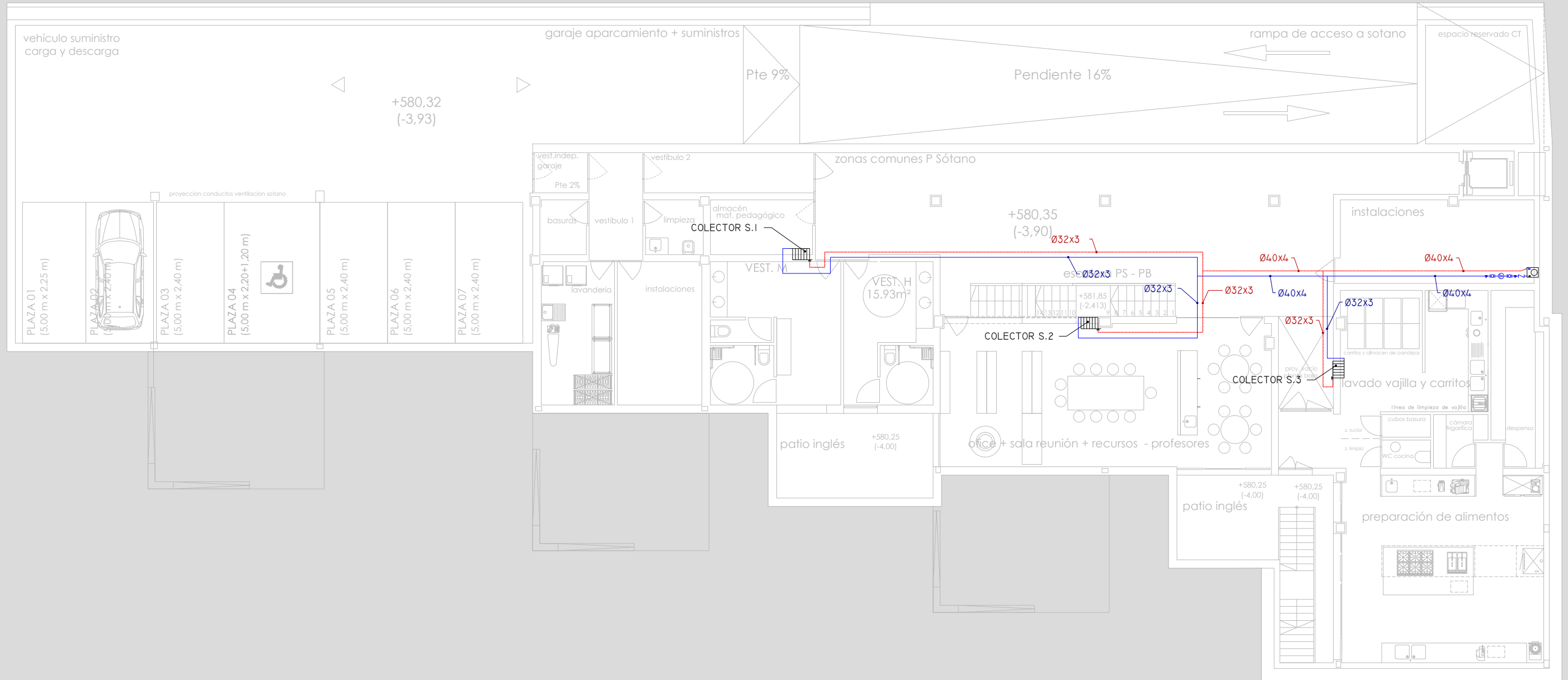
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **CLIMATIZACIÓN CIRCUITOS SUELO RADIANTE P PRIMERA**

NUM. PLANO: **IC23**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

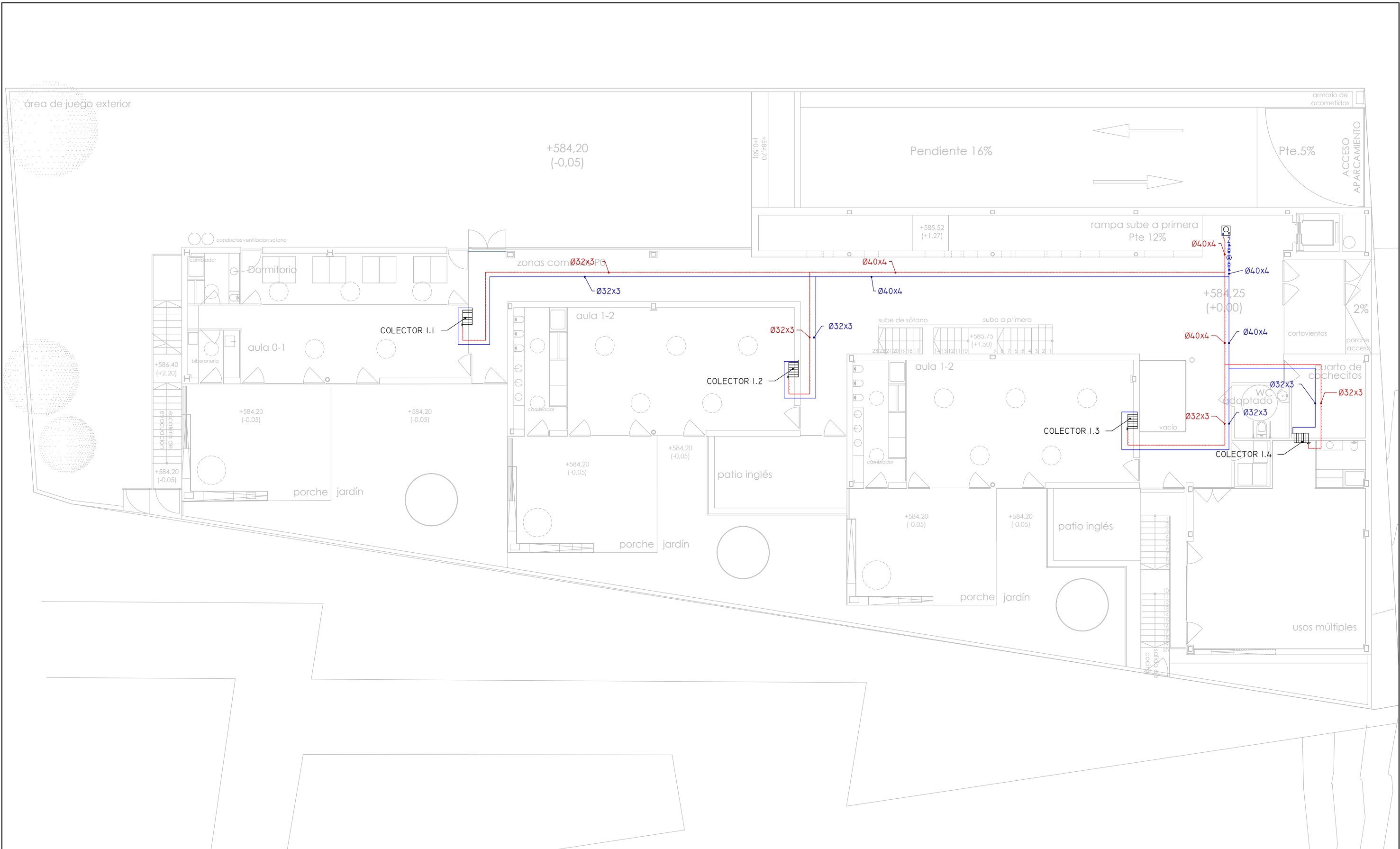
INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



**SECUNDARIO SUELO RADIANTE**

- Tubería retorno. Distribución por techo
- Tubería ida. Distribución por techo
- COLECTOR S.1
- COLECTOR S.2
- COLECTOR S.3

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL</b> <b>EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>CLIMATIZACIÓN</b> <b>TUBERÍA SUELO RADIANTE P SOTANO</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>IC24</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> <b>1/150</b>
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> <b>ALFONSO MURGA</b>

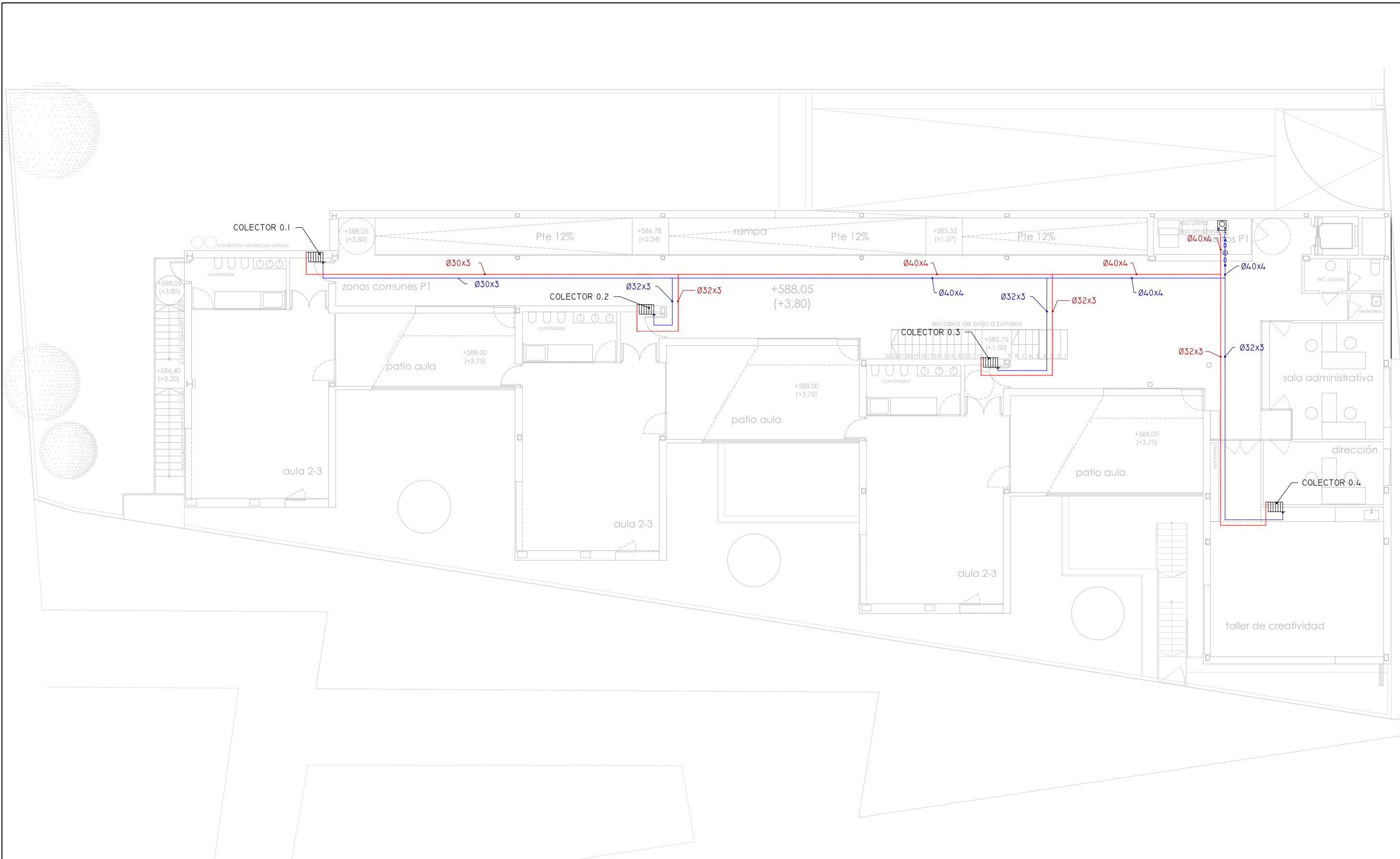


**SECUNDARIO SUELO RADIANTE**

- Tubería retorno. Distribución por techo
- Tubería ida. Distribución por techo
- COLECTOR I.1
- COLECTOR I.2
- COLECTOR I.3
- COLECTOR I.4

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL</b> <b>EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>CLIMATIZACIÓN</b> <b>TUBERÍA SUELO RADIANTE P BAJA</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>IC25</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA

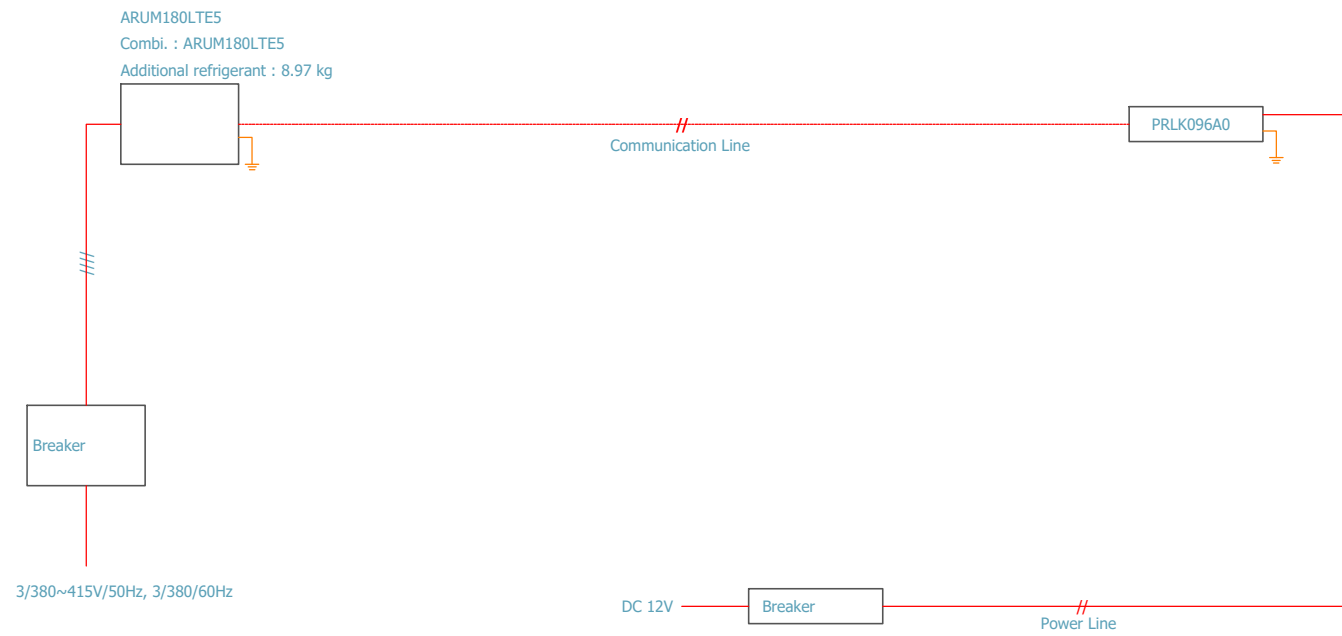




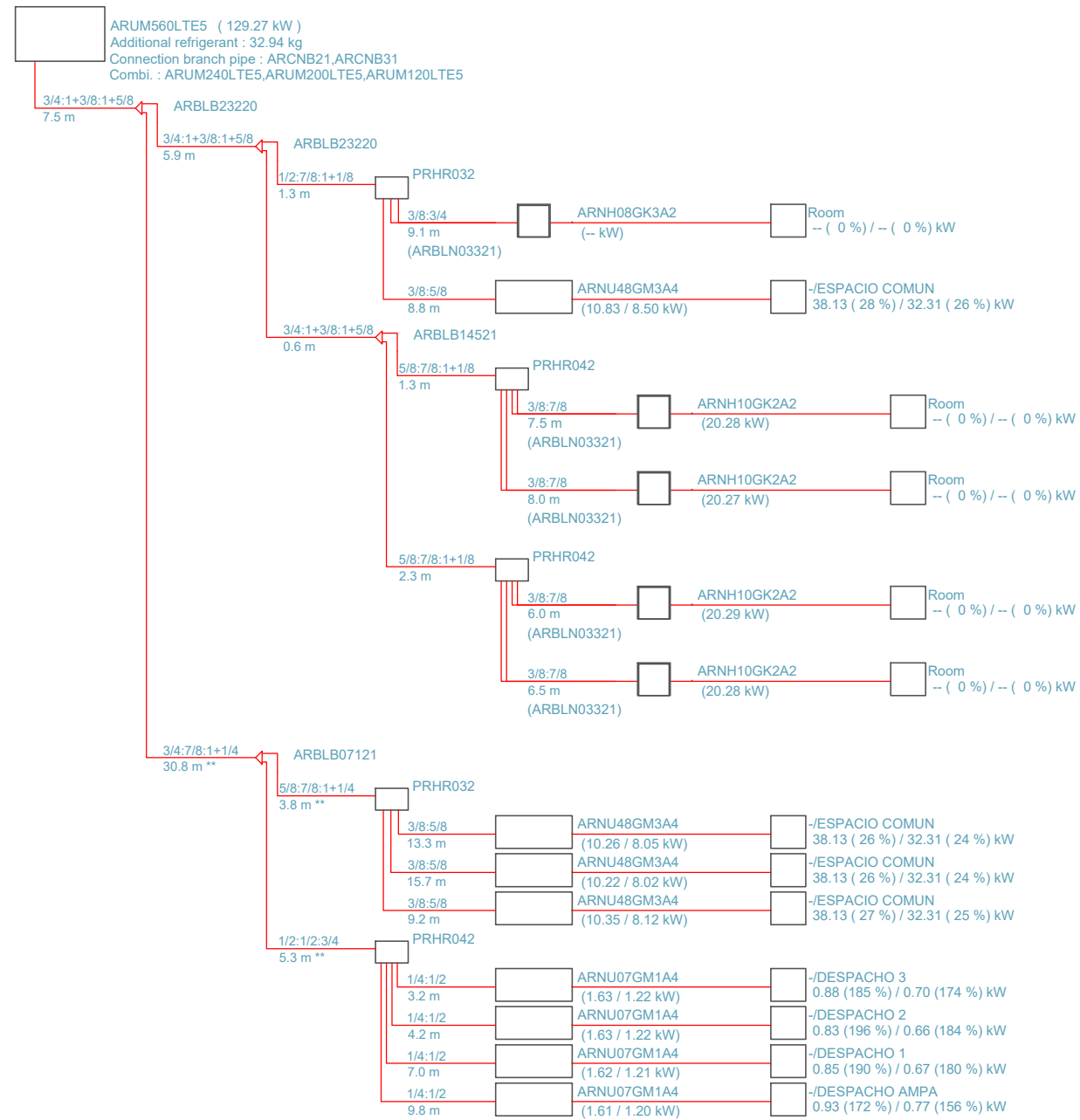
**SECUNDARIO SUELO RADIANTE**

- Tubería retorno. Distribución por techo
- Tubería ida. Distribución por techo
- Colector
- Distribución

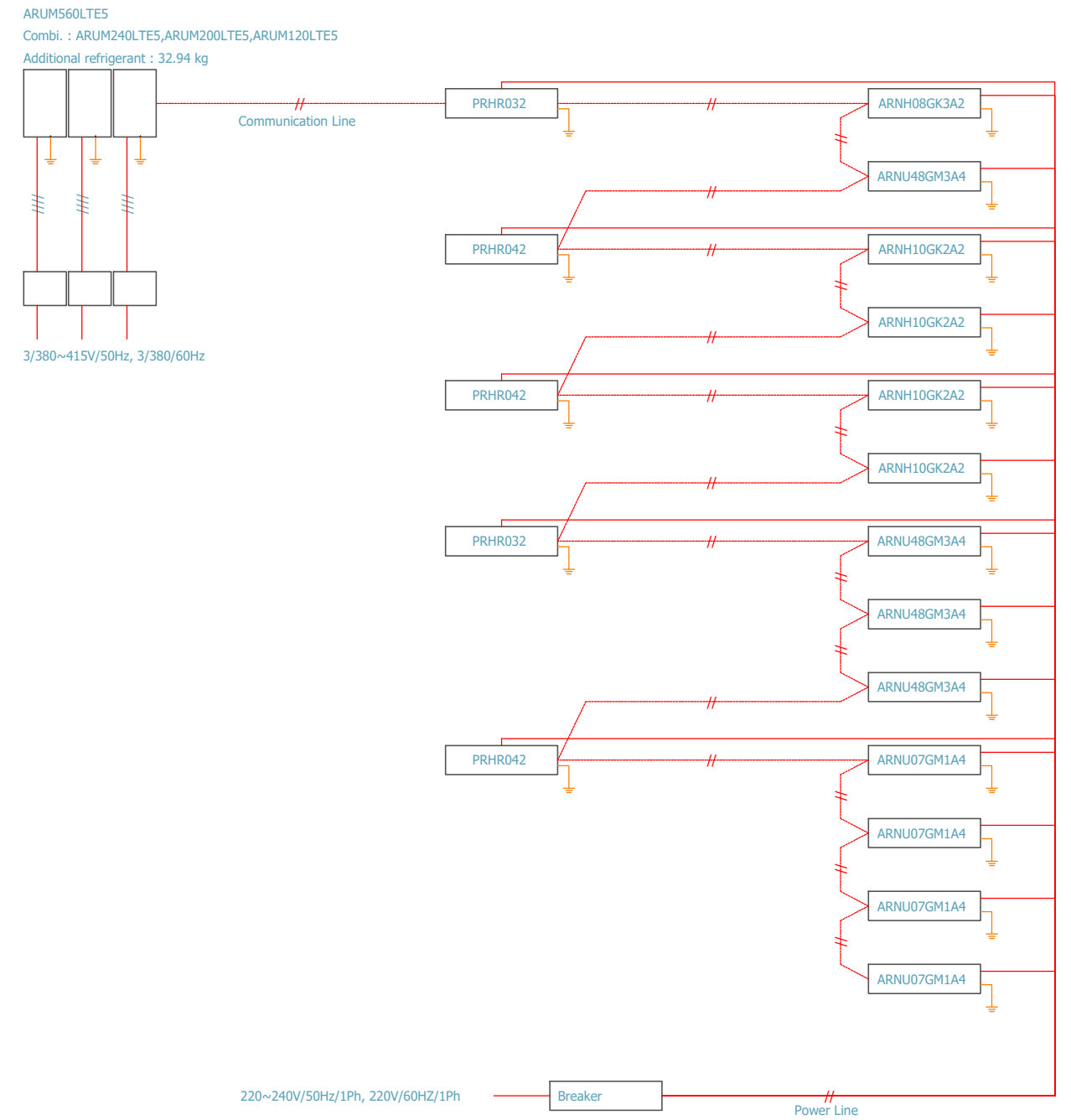
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>CLIMATIZACIÓN TUBERÍA SUELO RADIANTE P PRIMERA</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>IC26</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA




# Note :  
We recommend a bigger size for the curcuit breaker than calculated.



# Note :  
We recommend a bigger size for the curcuit breaker than calculated.

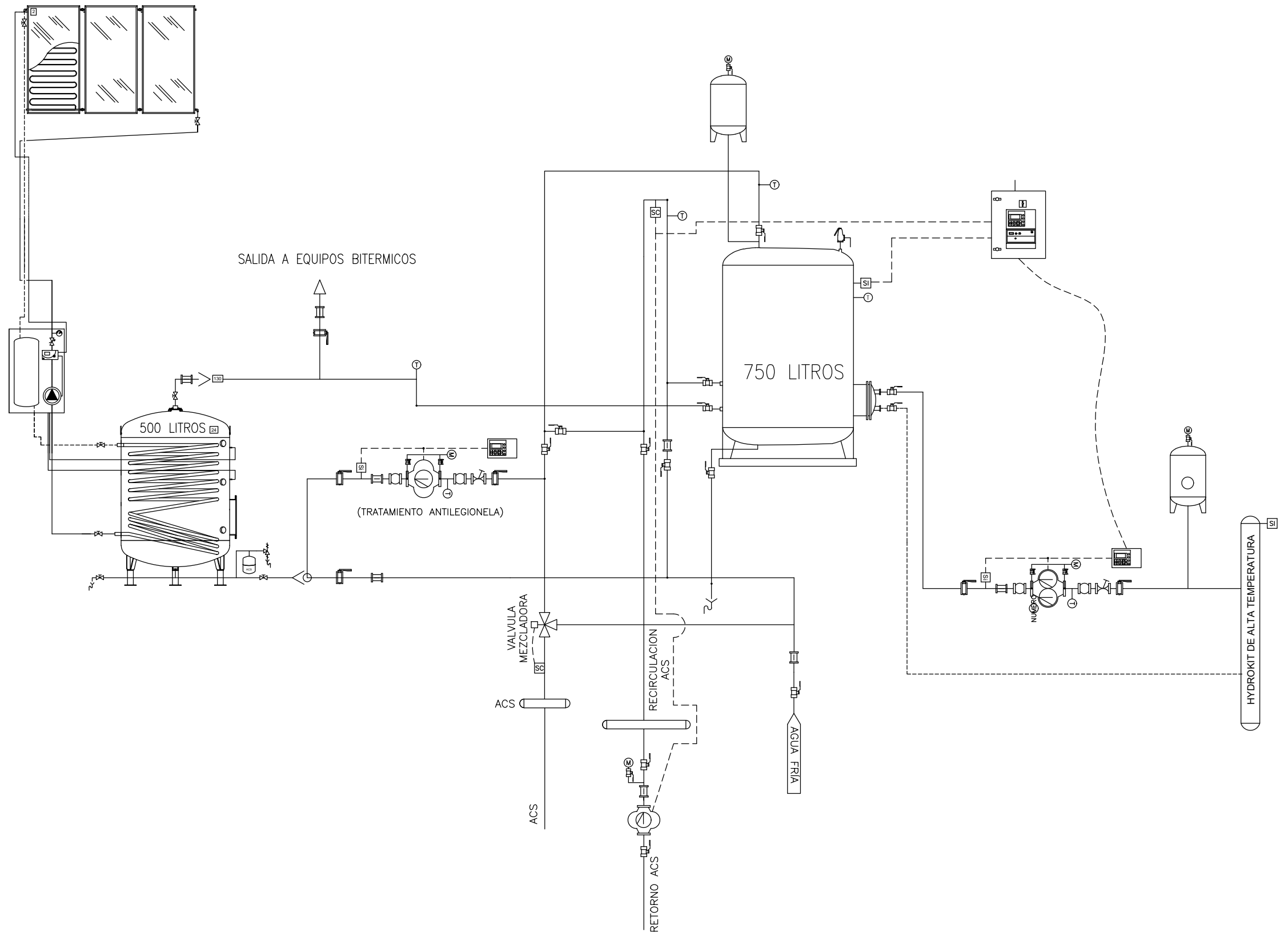


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN. ESQUEMAS VRV</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
NUM. PLANO: <b>IC27</b>	



3 CAPTADORES HELIOPLAN DB – Marca ACV

- ELEMENTOS DEL ACS SOLAR:**
- Regulador de caudal con caudalímetro para equilibrado hidráulico 3/4" M de la marca ACV.
  - Kit Drain-Back ACV 600/1000 HE. Kit compuesto por bomba de circulación Drain-Back, regulador de caudal, manómetro, vaso drenante de 8 litros, y centralita de regulación RS2 Combi. Kit totalmente aislado para posición mural. (Volumen de drenaje final sujeto a revisión en función dle volumen total de la instalación).



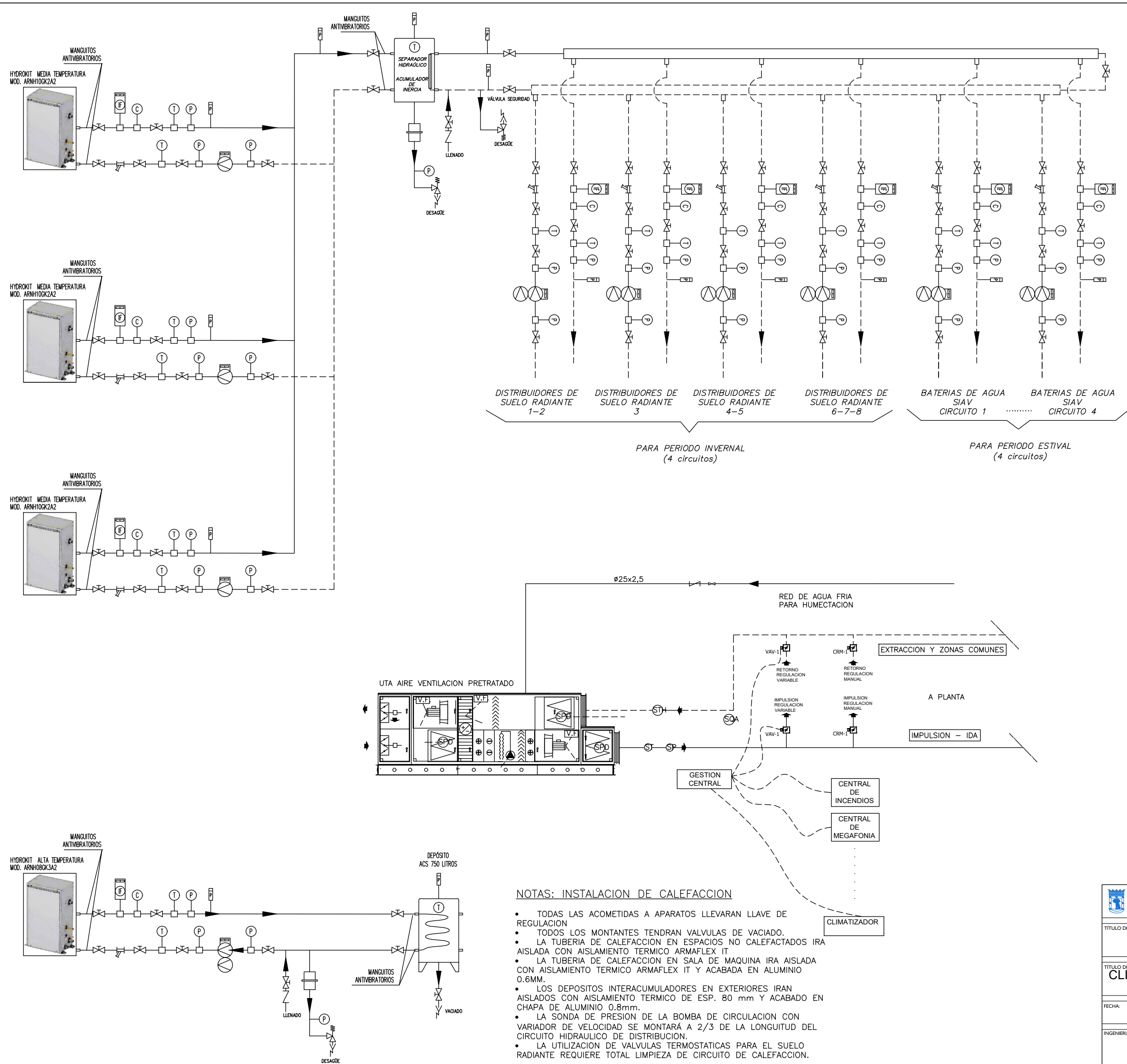
**SECUNDARIO SUELO RADIANTE**

- FILTRO
- TERMOMETROS
- MANOMETROS/PRESOSTATOS
- SONDAS DE TEMPERATURA

- PURGADORES
- VALVULA DE CORTE
- VALVULA DE RETENCION
- VALVULA DE REGULACION
- VALVULA DE 3 VIAS
- ANTIVIBRATORIO

- VALVULA MEZCLADORA/TERMOSTATICA
- VASO DE EXPANSION

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL                  EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO                  (1 DE 2)</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
NUM. PLANO: <b>IC28</b>	



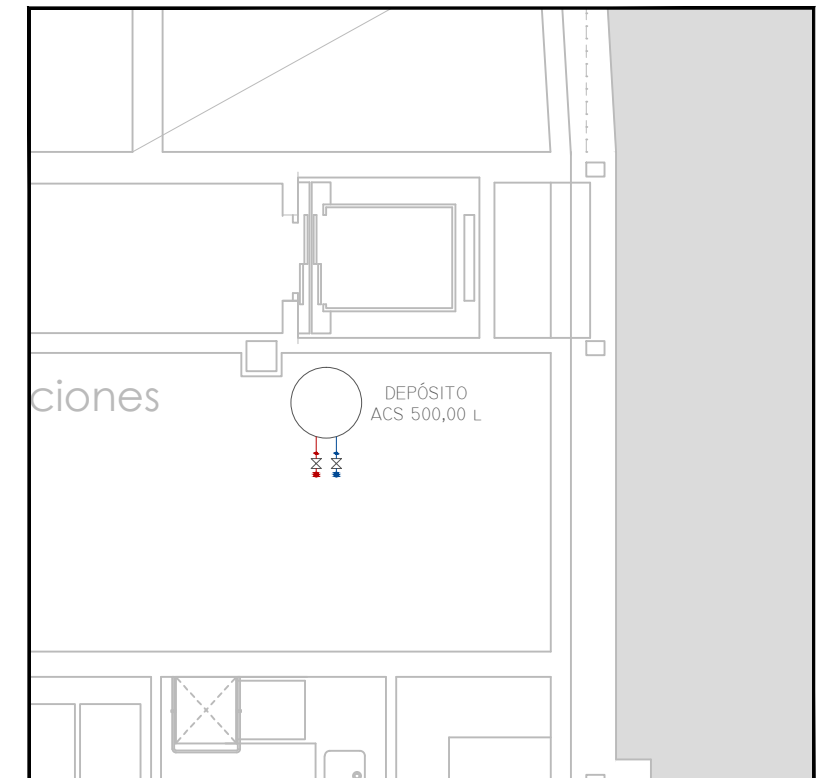
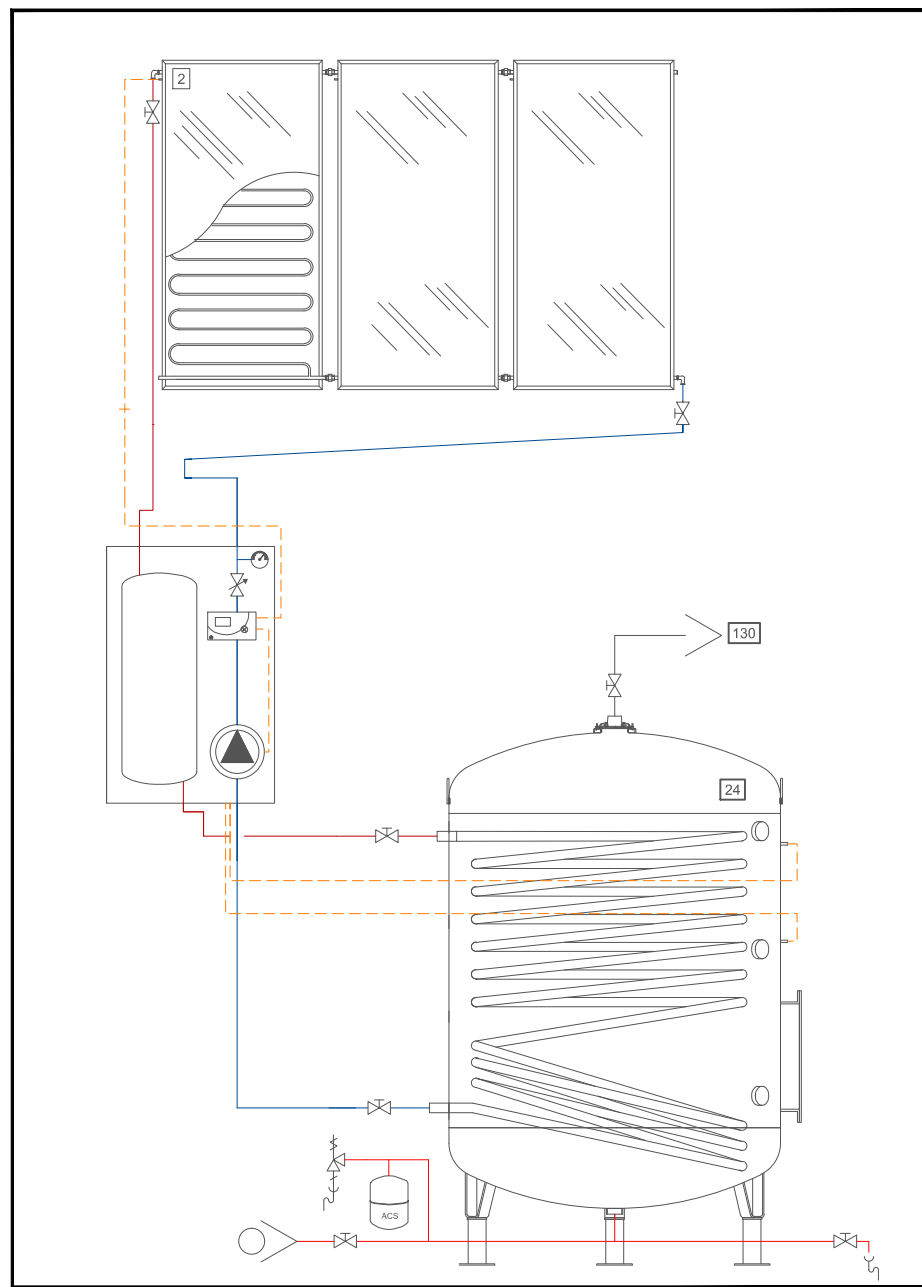
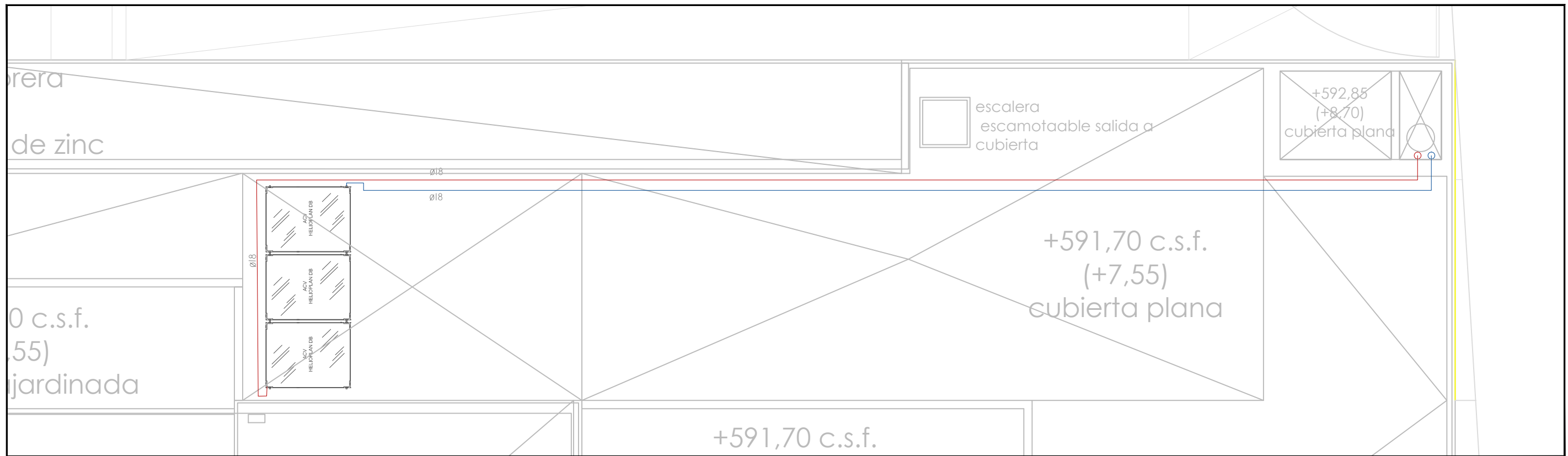
- CIRCUI TO IMPULSION (AIRE, AGUA, ANTICONGELANTE, ETC)
- CIRCUI TO RETORNO
- CIRCUI TO IMPULSION AGUA A.C.S.
- CIRCUI TO RETORNO AGUA A.C.S.
- SEÑAL
- VMT VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA
- VALVULA DE CORTE
- VALVULA RETENCION
- VALVULA REGULACION
- VALVULA 3 VIAS MOTORIZADA PRPORCIONAL
- VALVULA 2 VIAS MOTORIZADA PRPORCIONAL
- VALVULA 2 VIAS MOTORIZADA TODO-NADA
- VALVULA DE TRES VIAS MOTORIZADA TODO-NADA
- MANGUITO ANTIVIBRATORIO
- FILTRO AGUA
- VALVULA SEGURIDAD
- GRUPO BOMBEO COMPLETO (ANTIVIBRATORIO, ANTIRRETORNO, LLAVES DE CORTE, PRESOSTATOS,...)
- GRUPO BOMBEO COMPLETO (ANTIVIBRATORIO, ANTIRRETORNO, LLAVES DE CORTE, PRESOSTATOS,...)
- GRUPO BOMBEO COMPLETO (ANTIVIBRATORIO, ANTIRRETORNO, LLAVES DE CORTE, PRESOSTATOS,...)
- IAS-1 DEPOSITO INTERACUMULADOR SOLAR
- D.E. DEPOSITO EXPANSION
- M MANOMETRO
- T TERMOMETRO
- VALVULA DE CORTE CON VACIADO
- ST STH SONDA TEMPERATURA O TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA
- IF INTERRUPTOR DE FLUJO
- TR TERMOSTATO REGULACION CALDERA
- TW TERMOSTATO SEGURIDAD CALDERA
- Ta TERMOSTATO AMBIENTE
- VT VALVULA TERMOSTATICA
- PURGADOR AUTOMATICO
- SQA SONDA CALIDAD DE AIRE
- SP SONDA DE PRESION
- V.F. VARIADOR DE VELOCIDAD

**NOTAS: INSTALACION DE CALEFACCION**

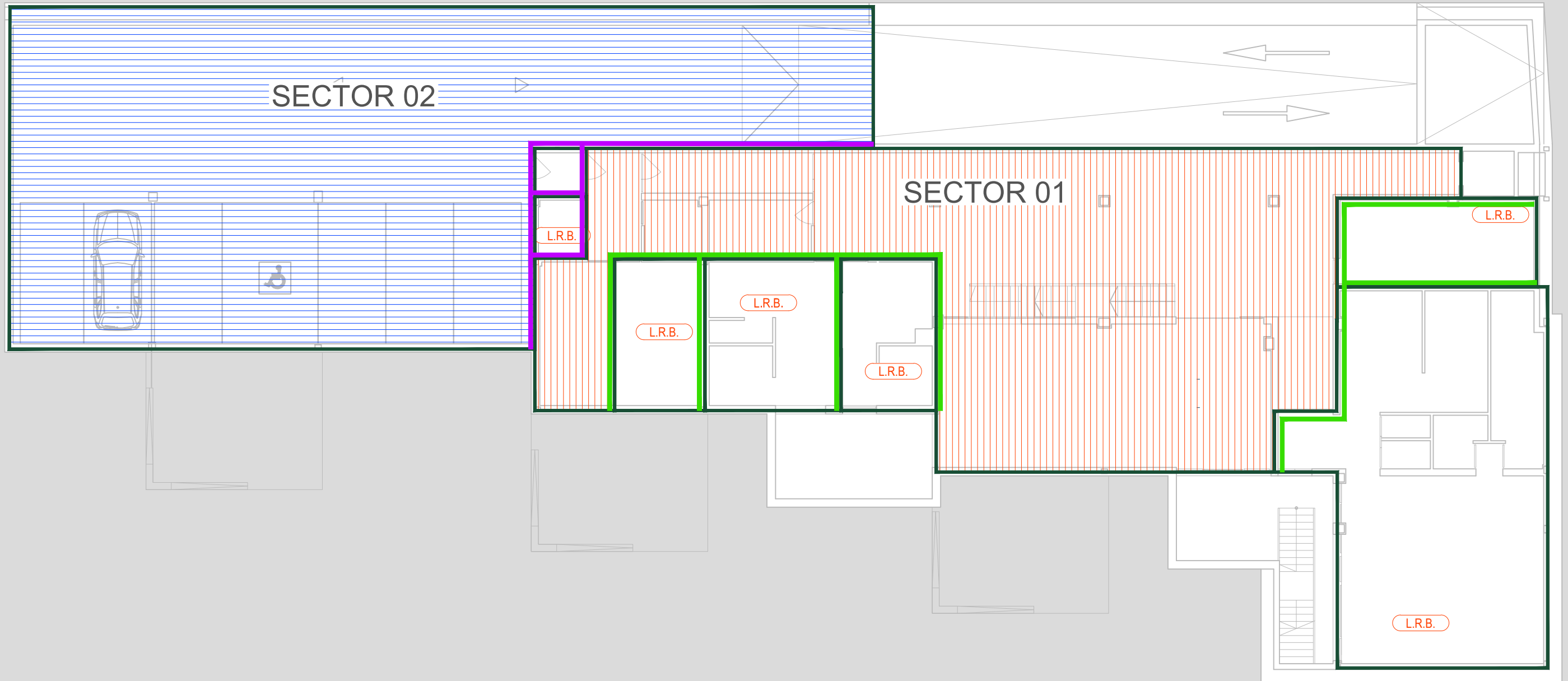
- TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARAN LLAVE DE REGULACION
- TODOS LOS MONTANTES TENDRAN VALVULAS DE VACIADO.
- LA TUBERIA DE CALEFACCION EN ESPACIOS NO CALEFACTADOS IRA AISLADA CON AISLAMIENTO TERMICO ARMAFLEX IT
- LA TUBERIA DE CALEFACCION EN SALA DE MAQUINA IRA AISLADA CON AISLAMIENTO TERMICO ARMAFLEX IT Y ACABADA EN ALUMINIO 0.6MM.
- LOS DEPOSITOS INTERACUMULADORES EN EXTERIORES IRAN AISLADOS CON AISLAMIENTO TERMICO DE ESP. 80 mm Y ACABADO EN CHAPA DE ALUMINIO 0.8mm.
- LA SONDA DE PRESION DE LA BOMBA DE CIRCULACION CON VARIADOR DE VELOCIDAD SE MONTARÁ A 2/3 DE LA LONGUITUD DEL CIRCUITO HIDRAULICO DE DISTRIBUCION.
- LA UTILIZACION DE VALVULAS TERMOSTATICAS PARA EL SUELO RADIANTE REQUIERE TOTAL LIMPIEZA DE CIRCUITO DE CALEFACCION.

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO (2 DE 2)</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	
EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	

IC29



 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>CAPTACIÓN SOLAR ACS</b>	NÚM. PLANO: <b>ICS1</b>
FECHA:	ESCALA: <b>VARIAS</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>



**SECTORIZACIÓN**

SECTOR	LOCAL	SOTANO	BAJA	PRIMERA	TOTAL
SECTOR 01	E 01	24.11 m <sup>2</sup>	46.06 m <sup>2</sup>	342.50 m <sup>2</sup>	105.44 m <sup>2</sup>
SECTOR 02	G 01	232.10 m <sup>2</sup>			232.10 m <sup>2</sup>
SECTOR 03	A 03	01		66.10 m <sup>2</sup>	66.10 m <sup>2</sup>
SECTOR 04	A 02	01		63.60 m <sup>2</sup>	63.60 m <sup>2</sup>
SECTOR 05	A 01	01		65.63 m <sup>2</sup>	65.63 m <sup>2</sup>

- EI-60
- EI-00
- EI-120

**L.R.B.** LOCAL DE RIESGO BAJO

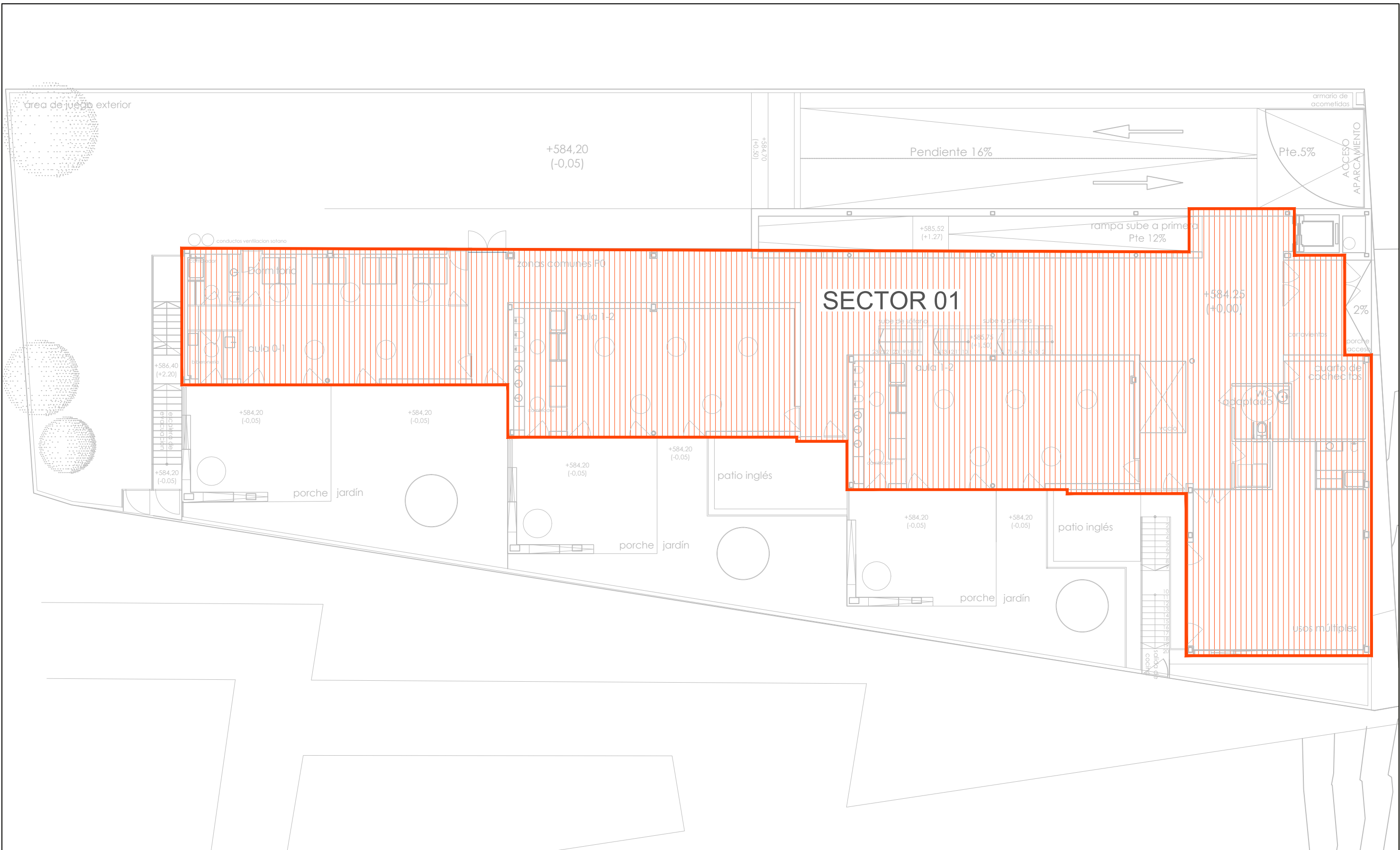
Norma que se aplica a los edificios de uso residencial que supera los 1500 m<sup>2</sup> construidos, según los criterios generales de aplicación del DB-SI. Edificios de uso residencial, edificios de uso residencial con plantas de hospitalización

L.R.E	LOCAL	SUPERFICIE	RIESGO
LRE 1	C 01	6.50 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 2	B 01	3.00 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 3	V 01	25.03 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 4	V 02	10.15 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 5	I 01	10.10 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 6	I 02	14.65 m <sup>2</sup>	BAJO



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:		<b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO:		<b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS SECTORIZACIÓN PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA:	NÚM. PLANO:	
	1/150	<b>IP01</b>	
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO:		
	ALFONSO MURGA		



**SECTOR 01**

**SECTORIZACIÓN**

SECTOR	LOCAL	SOTANO	BAJA	PRIMERA	TOTAL
SECTOR 01	E 1	24.11 m <sup>2</sup>	46.06 m <sup>2</sup>	342.50 m <sup>2</sup>	105.4 m <sup>2</sup>
SECTOR 02	G 1	232.1 m <sup>2</sup>			232.1 m <sup>2</sup>
SECTOR 03	A 3			66.1 m <sup>2</sup>	66.1 m <sup>2</sup>
SECTOR 04	A 2			63.6 m <sup>2</sup>	63.6 m <sup>2</sup>
SECTOR 05	A 1			65.63 m <sup>2</sup>	65.63 m <sup>2</sup>

**L.R.B.** LOCAL DE RIESGO BAJO

Normativa que se aplica a los locales de riesgo bajo que supera los 1500 m<sup>2</sup> construidos, según los criterios generales de aplicación del DB-SI. Estructuras, instalaciones eléctricas, instalaciones de gas, instalaciones de calefacción, instalaciones de refrigeración, instalaciones de ventilación, instalaciones de climatización, plantas de hospitalización.

L.R.E	LOCAL	SUPERFICIE	RIESGO
LRE 1	C 1	6.5 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 2	B 1	3.0 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 3	V 1	25.03 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 4	V 2	1.15 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 5	I 1	1.1 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 6	I 2	14.65 m <sup>2</sup>	BAJO

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

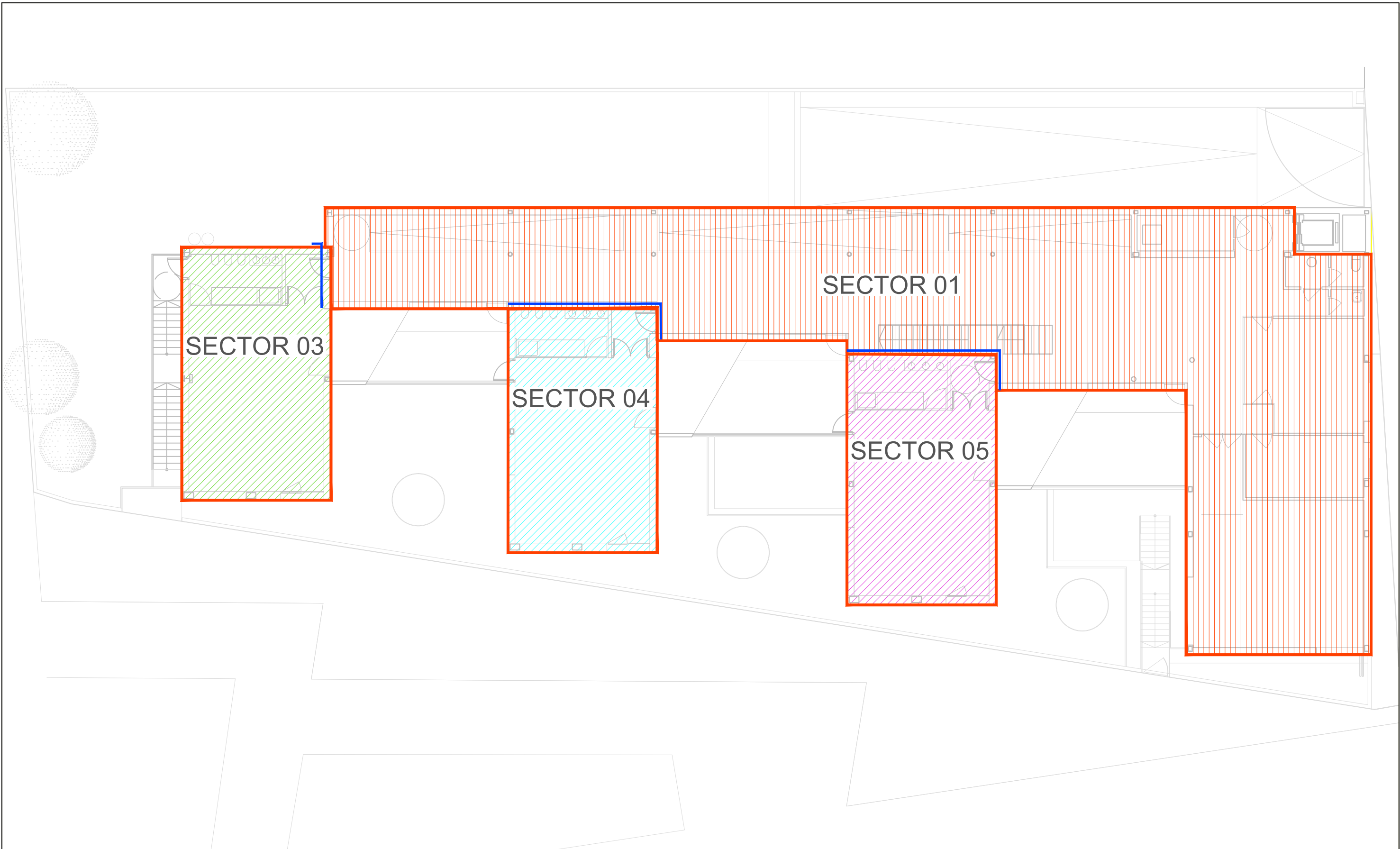
TÍTULO DEL PLANO: **PROTECCION CONTRA INCENDIOS SECTORIZACIÓN PLANTA BAJA**

NÚM. PLANO: **IP02**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

- EI-60
- EI-C0
- EI-120



SECTOR 01

SECTOR 03

SECTOR 04

SECTOR 05

**SECTORIZACIÓN**

SECTOR	LOCAL	SOTANO	BAJA	PRIMERA	TOTAL
SECTOR 01	E 000000000000	24.11 m <sup>2</sup>	46.06 m <sup>2</sup>	342.50 m <sup>2</sup>	105.44 m <sup>2</sup>
SECTOR 02	G 0000	232.10 m <sup>2</sup>			232.10 m <sup>2</sup>
SECTOR 03	A 003 000001			66.10 m <sup>2</sup>	66.10 m <sup>2</sup>
SECTOR 04	A 002 000001			63.60 m <sup>2</sup>	63.60 m <sup>2</sup>
SECTOR 05	A 001 000001			65.63 m <sup>2</sup>	65.63 m <sup>2</sup>

**L.R.B.** LOCAL DE RIESGO BAJO

Norma de construcción que supera los 1500 m<sup>2</sup> construidos, según los criterios generales de aplicación del DB-SI. Estructuras de hormigón armado para plantas de hospitalización

L.R.E	LOCAL	SUPERFICIE	RIESGO
LRE 1	C 0000	6.50 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 2	B 00000	3.00 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 3	V 000000 M 00000	25.03 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 4	V 000000 H 00000	10.15 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 5	I 000000000001	10.10 m <sup>2</sup>	BAJO
LRE 6	I 000000000002	14.65 m <sup>2</sup>	BAJO

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

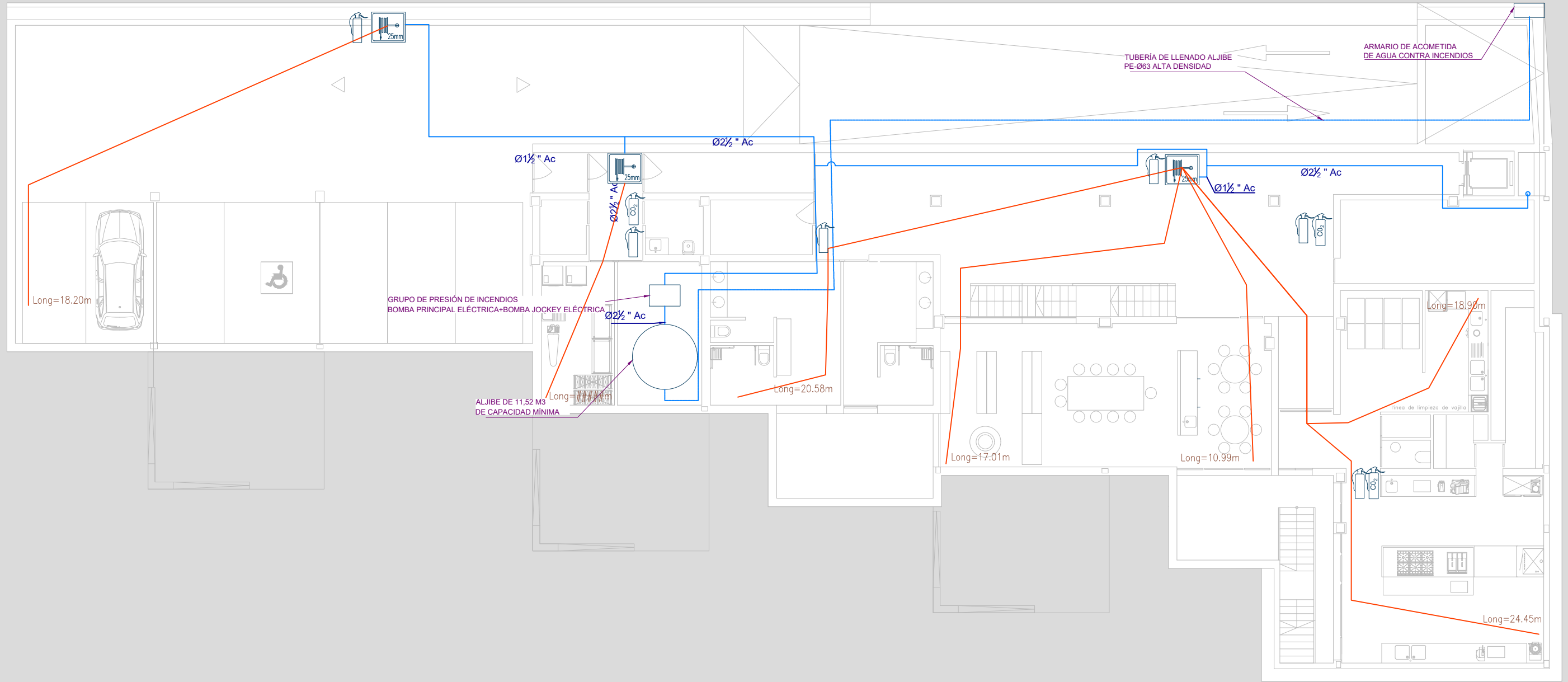
TÍTULO DEL PLANO: **PROTECCION CONTRA INCENDIOS SECTORIZACIÓN PLANTA PRIMERA**

NÚM. PLANO: **IP03**







FECHA: ESCALA: **1/150**


INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

- EI-60
- EI-10
- EI-120

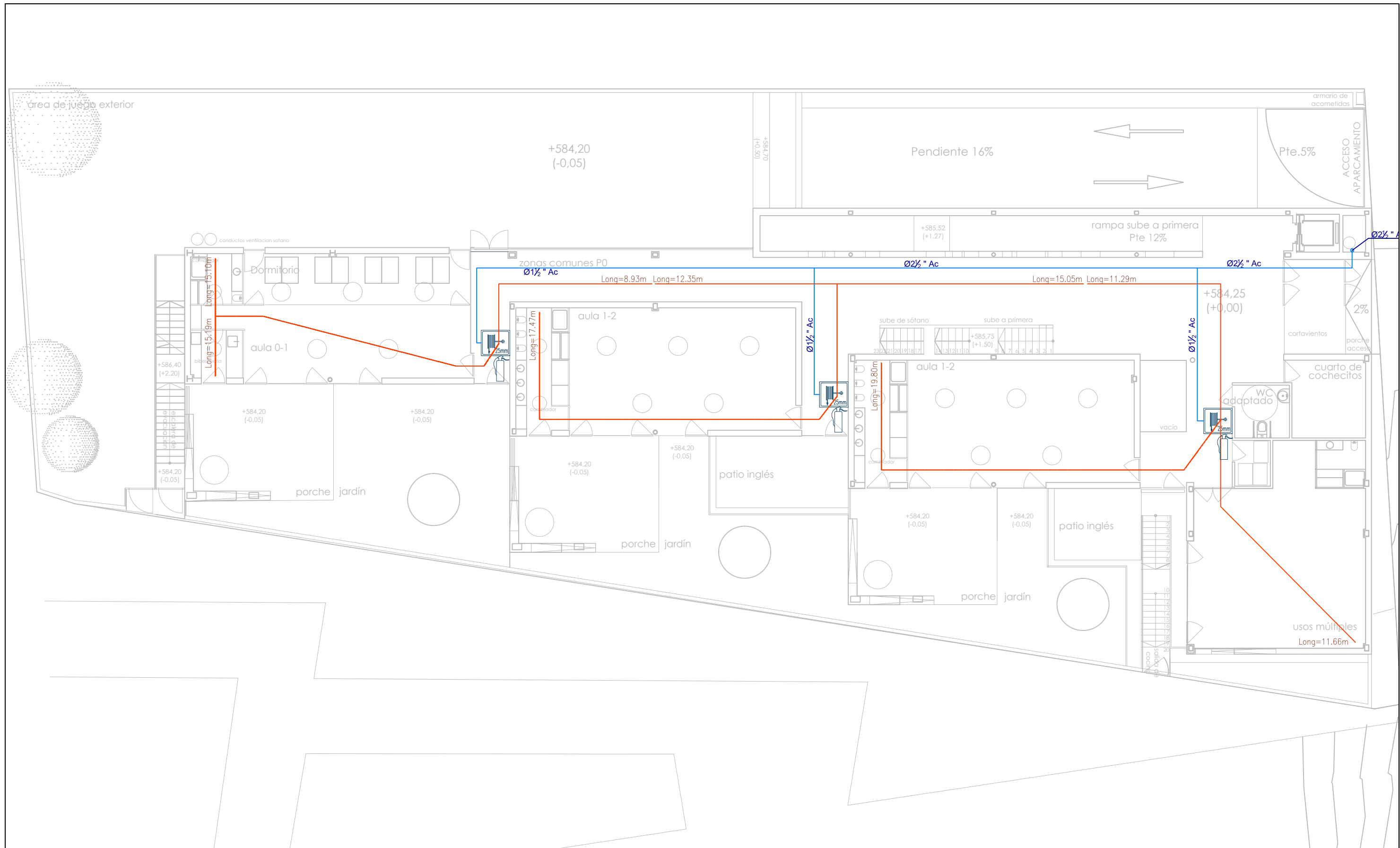


**PCI**







	BIE DE 25mm. 20m DE MANGUERA EN ARMARIO		TUBERIA DE ACERO DIN-2440 (Ac)
	RECORRIDO DE MANGUERA Y CHORRO (MAX. 25m) 20 m DE MANGUERA Y 5m DE CHORRO.		TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)
	EXTINTOR DE POLVO ABC 6 Kg EFICACA 21A-113B		
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub>		


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS          EXTINCIÓN PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
IP04	



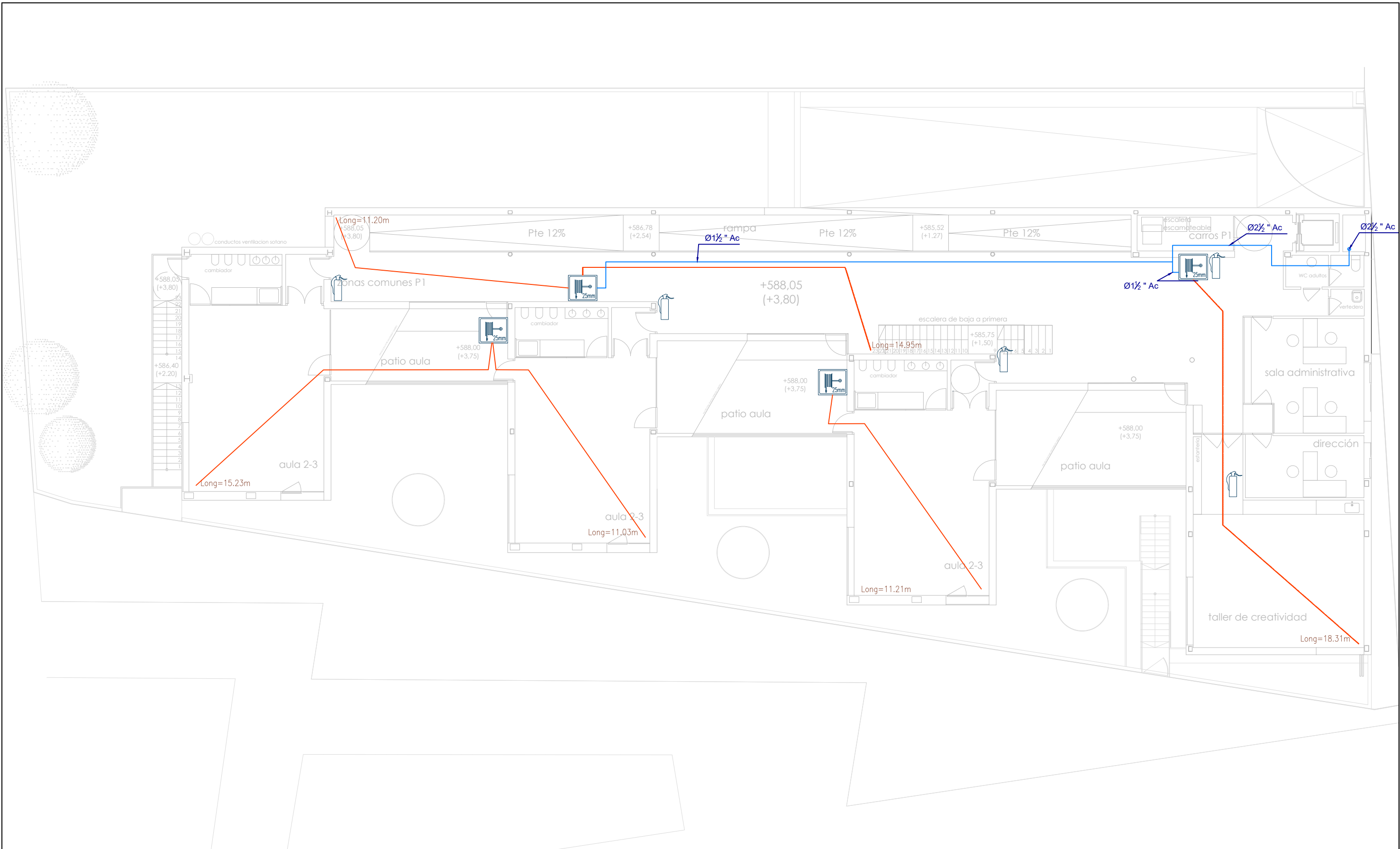


**PCI**

	BIE DE 25mm. 20m DE MANGUERA EN ARMARIO		TUBERIA DE ACERO DIN-2440 (Ac)
	RECORRIDO DE MANGUERA Y CHORRO (MAX. 25m) 20 m DE MANGUERA Y 5m DE CHORRO.		TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)
	EXTINTOR DE POLVO ABC 6 Kg EFICACA 21A-113B		
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub>		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS          EXTINCIÓN PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
IP05	

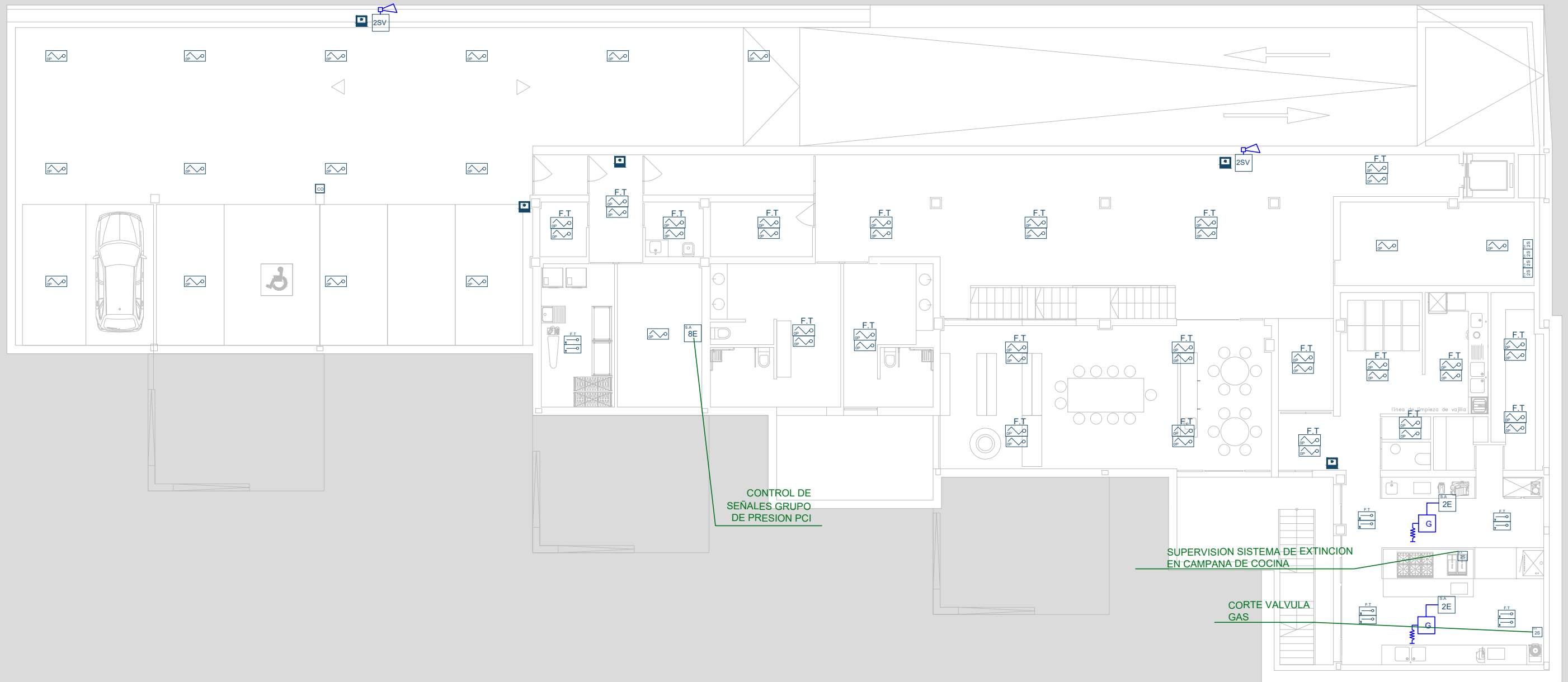











**PCI**








	BIE DE 25mm. 20m DE MANGUERA EN ARMARIO		TUBERIA DE ACERO DIN-2440 (Ac)
	RECORRIDO DE MANGUERA Y CHORRO (MAX. 25m) 20 m DE MANGUERA Y 5m DE CHORRO.		TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE-AD)
	EXTINTOR DE POLVO ABC 6 Kg EFICACA 21A-113B		
	EXTINTOR DE CO <sub>2</sub>		









 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS EXTINCIÓN PLANTA PRIMERA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
IP06	




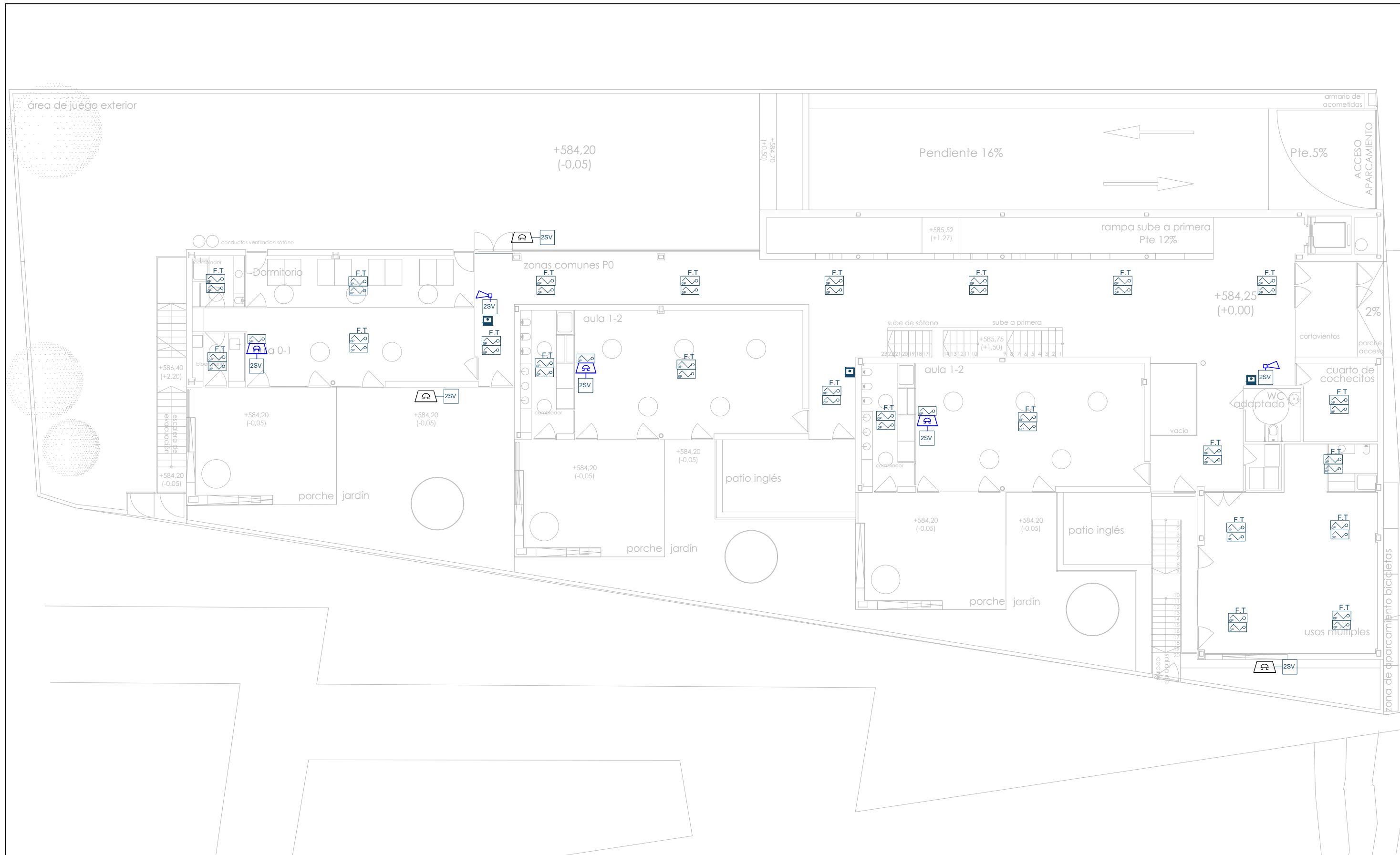
### DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

-  CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
-  FUENTE DE ALIMENTACION 5 AMPERIOS MOD. AE/SA-FA
-  BASE PARA DETECTOR ALGORITMICO CON SIRENA CON FOCO MOD. AE/SA-ASG3
-  INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP MOD. AE/SA-GAT
-  DETECTOR DE GAS METANO MOD. AE09/GM
-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T






















-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI EN F. TECHO
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T EN F. TECHO
-  SIRENA DE ALARMA CONVENCIONAL MOD. AE/V-ASFLXW
-  MODULO DE 2 SALIDAS VIGLADAS MOD. AE/SA-2SV
-  MODULO DE 2 ENTRADAS MOD. AE/SA-2E
-  MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
-  MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S


-  MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
-  CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm) LIBRE DE HALOGENOS
-  CABLEADO ALGORITMICO (2 X 1,5 mm2) LIBRE DE HALOGENOS APANTALLADO
-  ALIMENTACION AUXILIAR DE 24 V.
-  PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
-  RESISTENCIA FINAL DE LINEA
-  SIRENA PARA EXTERIORES MOD. AE/V-ASFE
-  DETECTOR CO

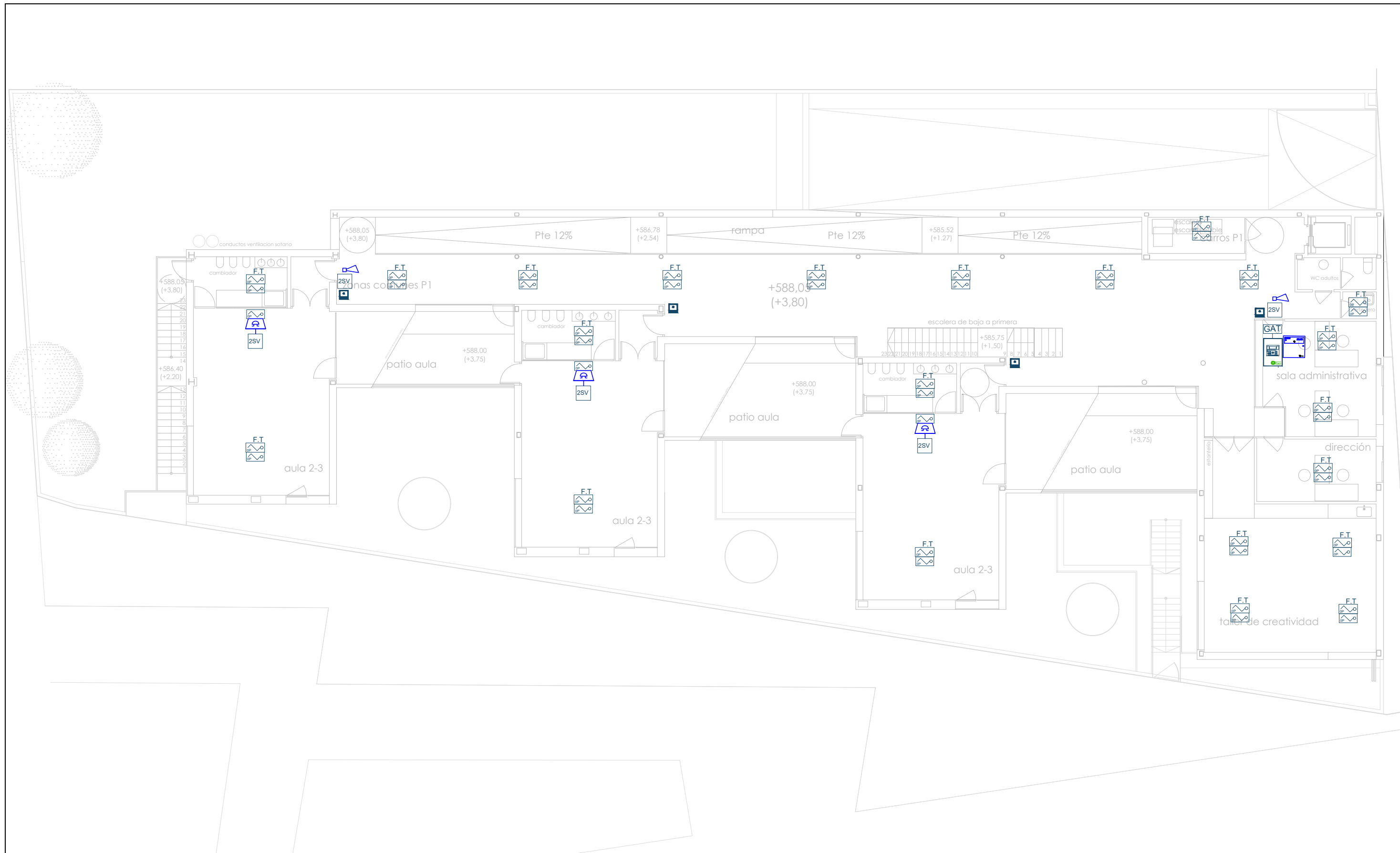
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL BLANCO: <b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS DETECCIÓN PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
NUM. PLANO: <b>IP07</b>	
INGENIERIA:	
EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	










**DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS**








- |  |  |   |
|--|--|---|
|  CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2                     |  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI EN F. TECHO           |  MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB                                     |
|  FUENTE DE ALIMENTACION 5 AMPERIOS MOD. AE/SA-FA                    |  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T EN F. TECHO |  CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm) LIBRE DE HALOGENOS             |
|  BASE PARA DETECTOR ALGORITMICO CON SIRENA CON FOCO MOD. AE/SA-ASG3 |  SIRENA DE ALARMA CONVENCIONAL MOD. AE/V-ASFLXW                   |  CABLEADO ALGORITMICO (2 X 1,5 mm2) LIBRE DE HALOGENOS APANTALLADO |
|  INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP MOD. AE/SA-GAT                  |  MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS MOD. AE/SA-2SV                     |  ALIMENTACION AUXILIAR DE 24 V.                                    |
|  DETECTOR DE GAS METANO MOD. AE09/GM                                |  MODULO DE 2 ENTRADAS MOD. AE/SA-2E                               |  PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT                                  |
|  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI                         |  MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E                               |  RESISTENCIA FINAL DE LINEA  |
|  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T               |  MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S                                |  SIRENA PARA EXTERIORES MOD. AE/V-ASFE                             |








 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS DETECCIÓN PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IP08</b>	



**DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

-  CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
-  FUENTE DE ALIMENTACION 5 AMPERIOS MOD. AE/SA-FA
-  BASE PARA DETECTOR ALGORITMICO CON SIRENA CON FOCO MOD. AE/SA-ASG3
-  INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP MOD. AE/SA-GAT
-  DETECTOR DE GAS METANO MOD. AE09/GM
-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T

-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI EN F. TECHO
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T EN F. TECHO
-  SIRENA DE ALARMA CONVENCIONAL MOD. AE/V-ASFLXW
-  MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS MOD. AE/SA-2SV
-  MODULO DE 2 ENTRADAS MOD. AE/SA-2E
-  MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
-  MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S

-  MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
-  CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm) LIBRE DE HALOGENOS
-  CABLEADO ALGORITMICO (2 X 1,5 mm2) LIBRE DE HALOGENOS APANTALLADO
-  ALIMENTACION AUXILIAR DE 24 V.
-  PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
-  RESISTENCIA FINAL DE LINEA
-  SIRENA PARA EXTERIORES MOD. AE/V-ASFE

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TITULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TITULO DEL PLANO: **PROTECCION CONTRA INCENDIOS DETECCIÓN PLANTA PRIMERA**

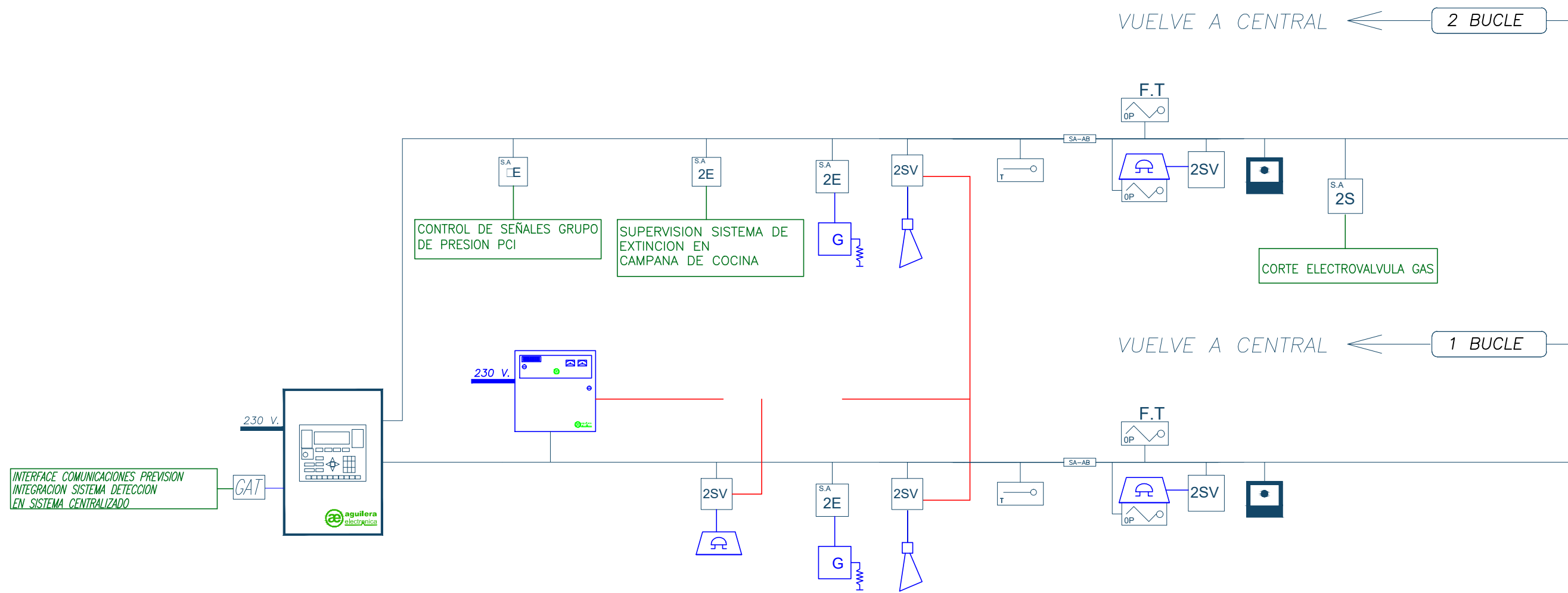
NUM. PLANO: **IP09**

FECHA:








ESCALA: **1/150**








INGENIERIA:








EL ARQUITECTO:  
**ALFONSO MURGA**



### DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

-  CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA MOD. AE/SA-C2
-  FUENTE DE ALIMENTACION 5 AMPERIOS MOD. AE/SA-FA
-  BASE PARA DETECTOR ALGORITMICO CON SIRENA CON FOCO MOD. AE/SA-ASG3
-  INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP MOD. AE/SA-GAT
-  DETECTOR DE GAS METANO MOD. AE09/GM
-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T

-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-OPI EN F. TECHO
-  DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ALGORITMICO MOD. AE/SA-T EN F. TECHO
-  SIRENA DE ALARMA CONVENCIONAL MOD. AE/V-ASFLXW
-  MODULO DE 2 SALIDAS VIGLADAS MOD. AE/SA-2SV
-  MODULO DE 2 ENTRADAS MOD. AE/SA-2E
-  MODULO DE 8 ENTRADAS MOD. AE/SA-8E
-  MODULO DE 2 SALIDAS MOD. AE/SA-2S

-  MODULO AISLADOR MOD. AE/SA-AB
-  CABLEADO CONVENCIONAL (2 X 1,5 mm) LIBRE DE HALOGENOS
-  CABLEADO ALGORITMICO (2 X 1,5 mm2) LIBRE DE HALOGENOS APANTALLADO
-  ALIMENTACION AUXILIAR DE 24 V.
-  PULSADOR DE ALARMA MOD. AE/SA-PT
-  RESISTENCIA FINAL DE LINEA
-  SIRENA PARA EXTERIORES MOD. AE/V-ASFE

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **PROTECCION CONTRA INCENDIOS DETECCIÓN ESQUEMA DE PRINCIPIO**

NÚM. PLANO: **IP10**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

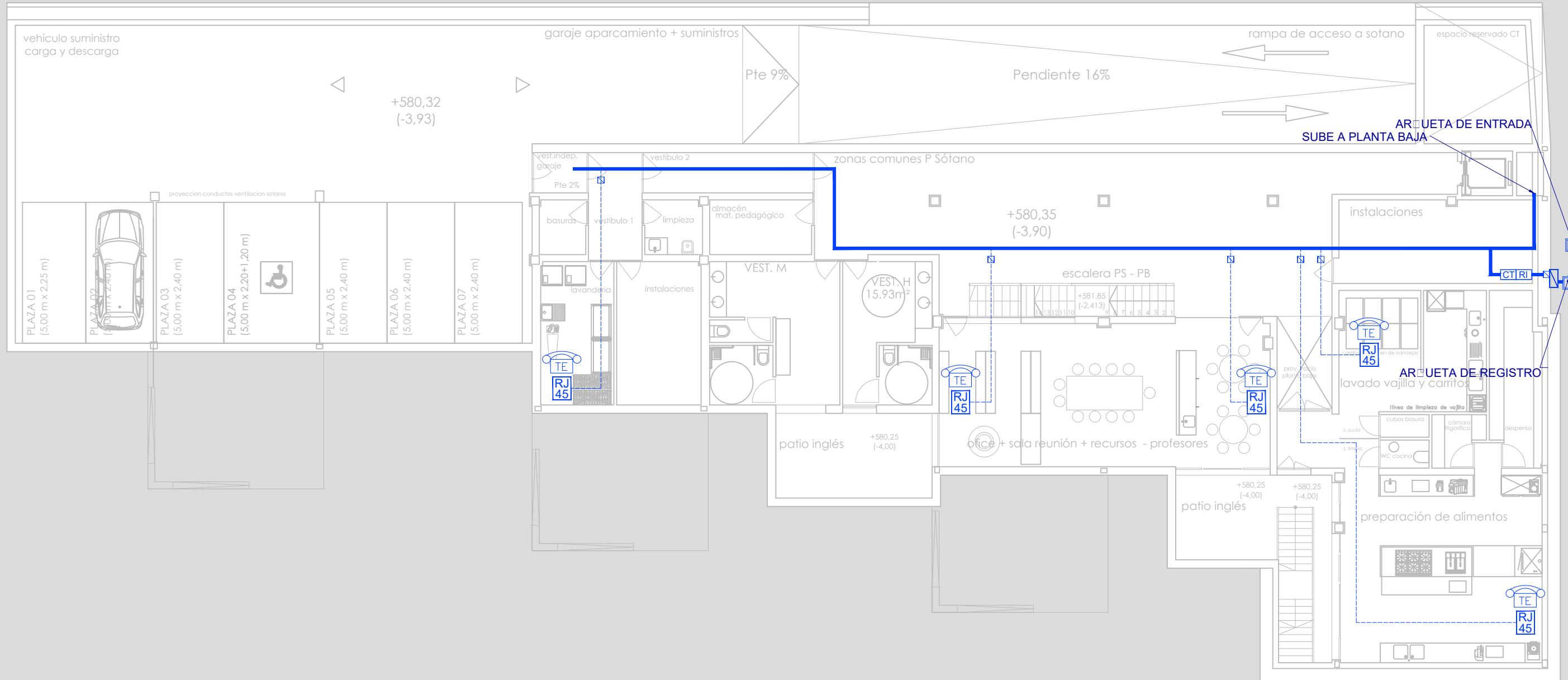








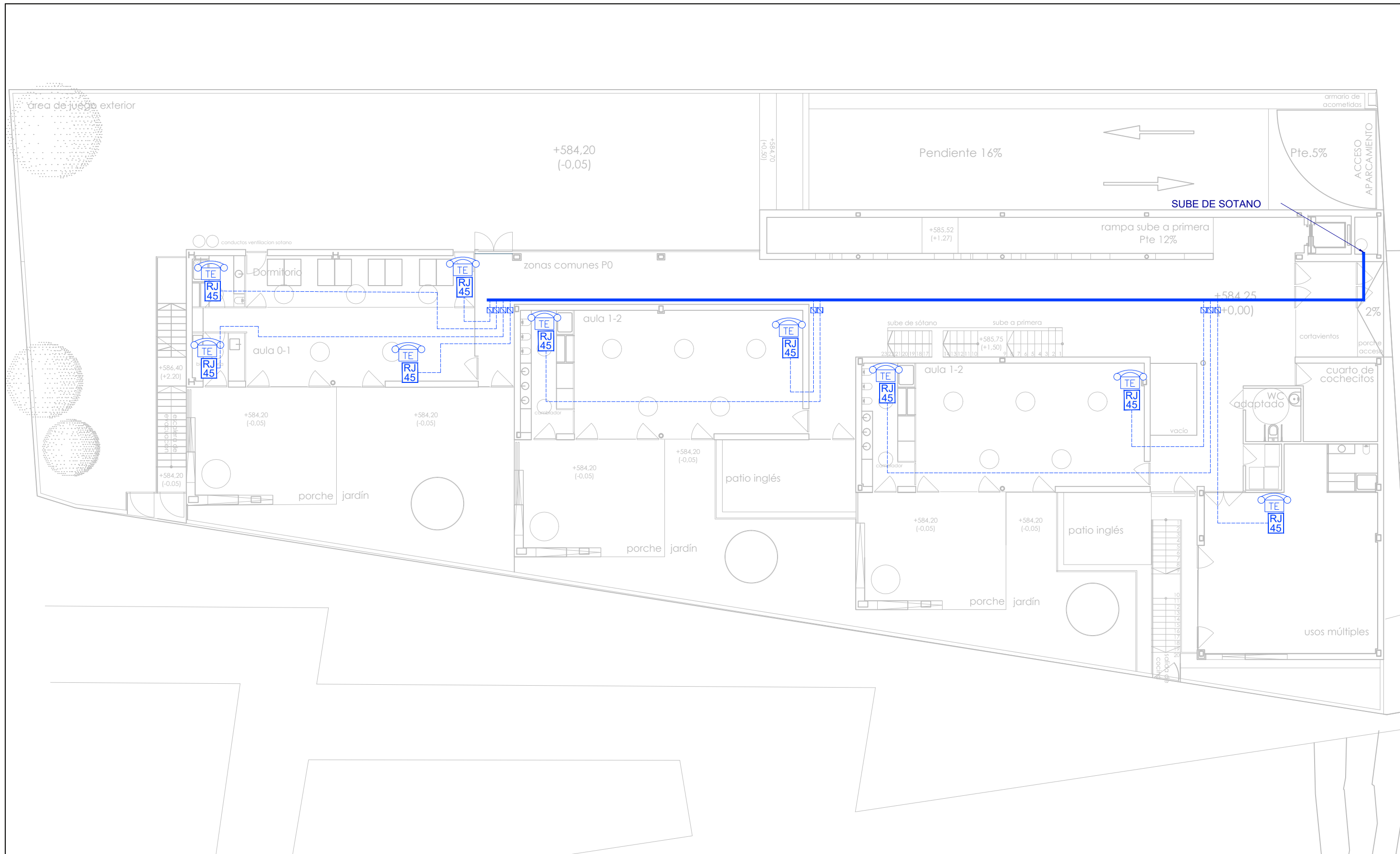














### TELECOMUNICACIONES


- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> ARQUETA DE ENTRADA DE TELECOMUNICACIONES DE DIMENSIONES 1000x1000x100 mm.</li> <li> REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES DE ENLACE EXTERIOR EN ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 50x550x300 mm.</li> <li> REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES CAMBIO DE CANALIZACION EN CAJA DE PVC DE 150x150x60 mm.</li> <li> CENTRAL DE TELEFONIA</li> <li> RACK INFORMÁTICO</li> <li> TOMA RJ-45 DE TELECOMUNICACIONES (VOZ/DATOS)</li> <li> TERMINAL TELEFONICO EXTENSION</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> CANALIZACION DE ENLACE DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION ENTERRADA</li> <li> CANALIZACION PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION VISTA SUSPENDIDA</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC DE 200x60 MM, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA. NOTA: VER PLANOS DE PUESTOS DE TRABAJO.</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR CANAL DE PVC DE 110x60 mm, EQUIPADO CON SEPARADOR Y TAPA INSTALADO SOBRE RODAPIE Y/O MAMPARAS.</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE Ø 25 mm, PARA VOZ Y OTRO DE Ø 25 mm PARA DATOS</li> </ul> |
|--|--|

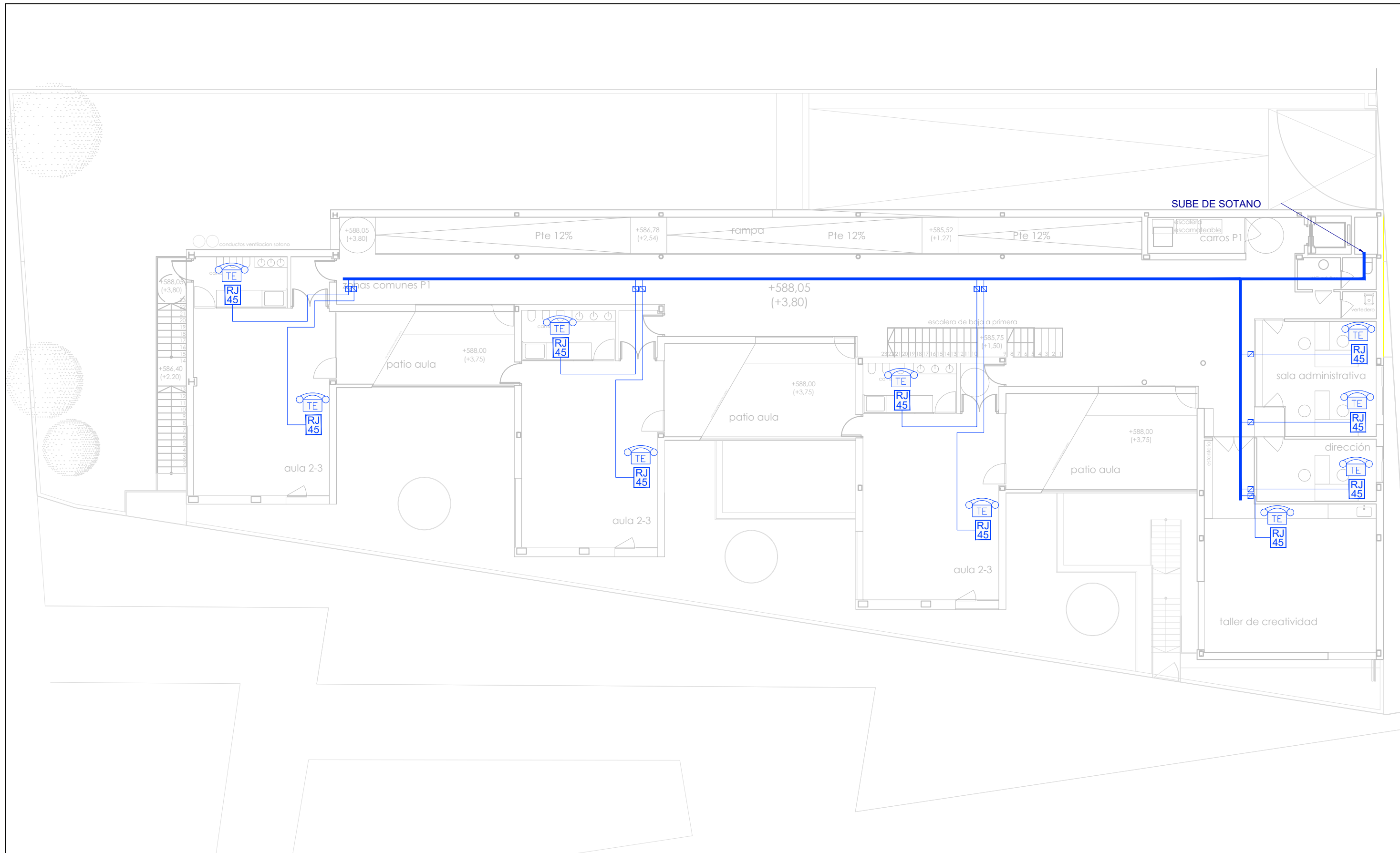
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>TELECOMUNICACIONES PLANTA SÓTANO</b>	NÚM. PLANO: <b>ITC1</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>



**TELECOMUNICACIONES**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> ARQUETA DE ENTRADA DE TELECOMUNICACIONES DE DIMENSIONES 1000x1000x100 mm.</li> <li> REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES DE ENLACE EXTERIOR EN ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 150x550x300 mm.</li> <li> REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES CAMBIO DE CANALIZACION EN CAJA DE PVC DE 150x150x60 mm.</li> <li> CENTRAL DE TELEFONIA</li> <li> RACK INFORMÁTICO</li> <li> TOMA RJ-45 DE TELECOMUNICACIONES (VO/DATOS)</li> <li> TERMINAL TELEFONICO EXTENSION</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> CANALIZACION DE ENLACE DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION ENTERRADA</li> <li> CANALIZACION PRICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION VISTA SUSPENDIDA</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC DE 200x60 MM, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA. NOTA: VER PLANOS DE PUESTOS DE TRABAJO.</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR CANAL DE PVC DE 110x60 mm, EQUIPADO CON SEPARADOR Y TAPA INSTALADO SOBRE RODAPIE Y/O MAMPARAS.</li> <li> CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE Ø 25 mm, PARA VOZ Y OTRO DE Ø 25 mm PARA DATOS</li> </ul> |
|---|--|

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>TELECOMUNICACIONES PLANTA BAJA</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>ITC2</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA

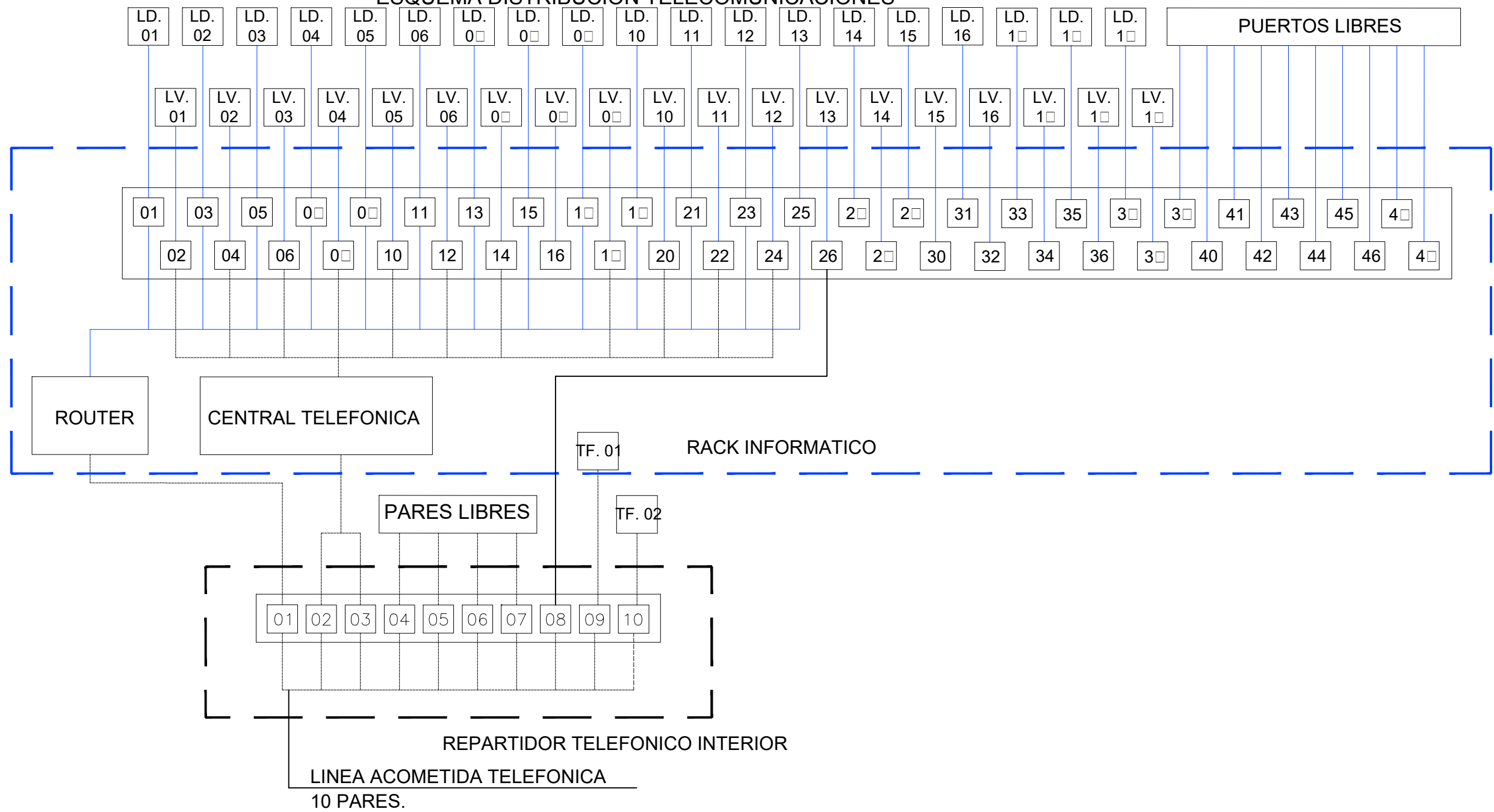



**TELECOMUNICACIONES**

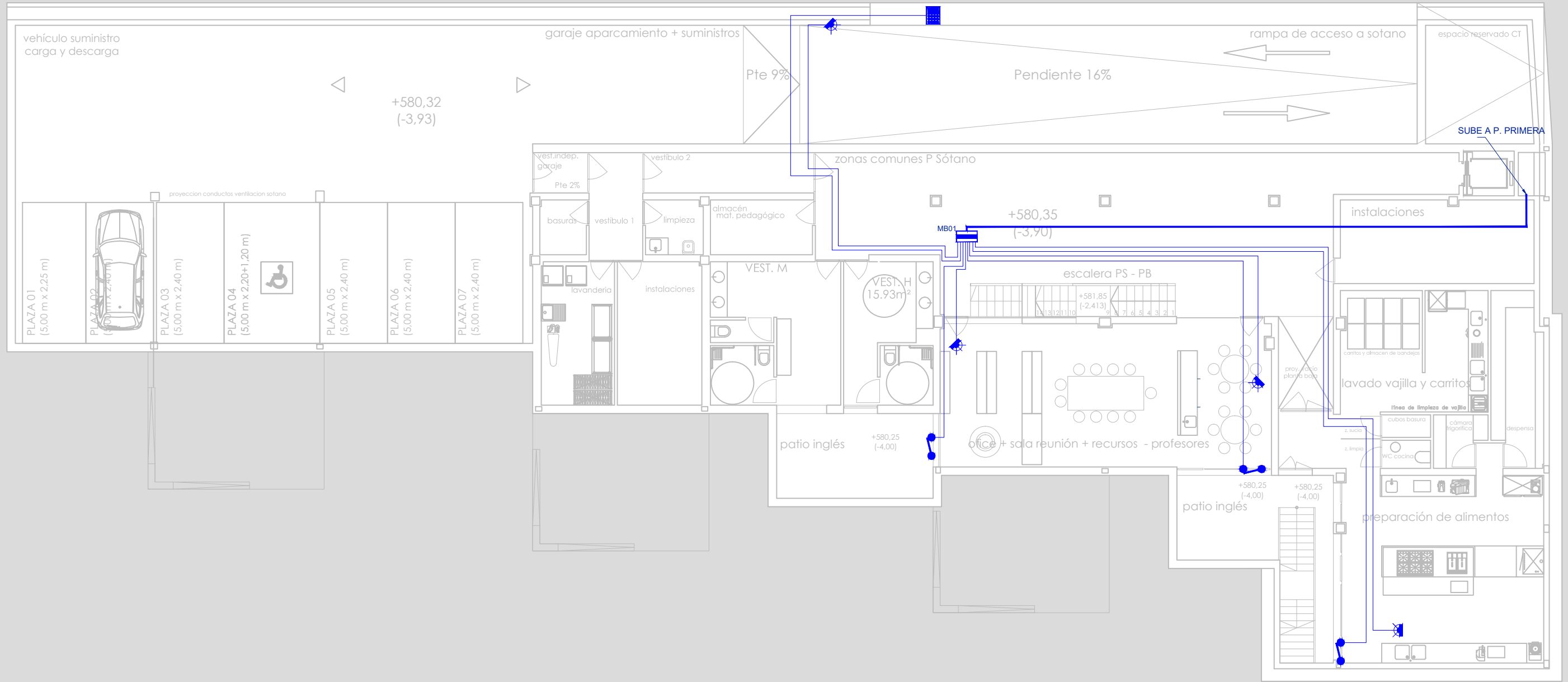
	ARQUETA DE ENTRADA DE TELECOMUNICACIONES DE DIMENSIONES DIMENSIONES 1000x1000x100 mm.		CANALIZACION DE ENLACE DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION ENTERRADA
	REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES DE ENLACE EXTERIOR EN ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 50x550x300 mm.		CANALIZACION PRICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, FORMADA POR SEIS TUBOS DE PVC DE Ø 60 mm, EN INSTALACION VISTA SUSPENDIDA
	REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES CAMBIO DE CANALIZACION EN CAJA DE PVC DE 150x150x60 mm.		CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC DE 200x60 MM, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA. NOTA VER PLANOS DE PUESTOS DE TRABAJO.
	CENTRAL DE TELEFONIA		CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR CANAL DE PVC DE 110x60 mm, EQUIPADO CON SEPARADOR Y TAPA INSTALADO SOBRE RODAPIE Y/O MAMPARAS.
	RACK INFORMÁTICO		CANALIZACION INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES FORMADA POR UN TUBO DE PVC DE Ø 25 mm, PARA VOZ Y OTRO DE Ø 25 mm PARA DATOS
	TOMA RJ-45 DE TELECOMUNICACIONES (VOZ/DATOS)		
	TERMINAL TELEFONICO EXTENSION		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>TELECOMUNICACIONES PLANTA PRIMERA</b>	NÚM. PLANO: <b>ITC3</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>










### ESQUEMA DISTRIBUCIÓN TELECOMUNICACIONES



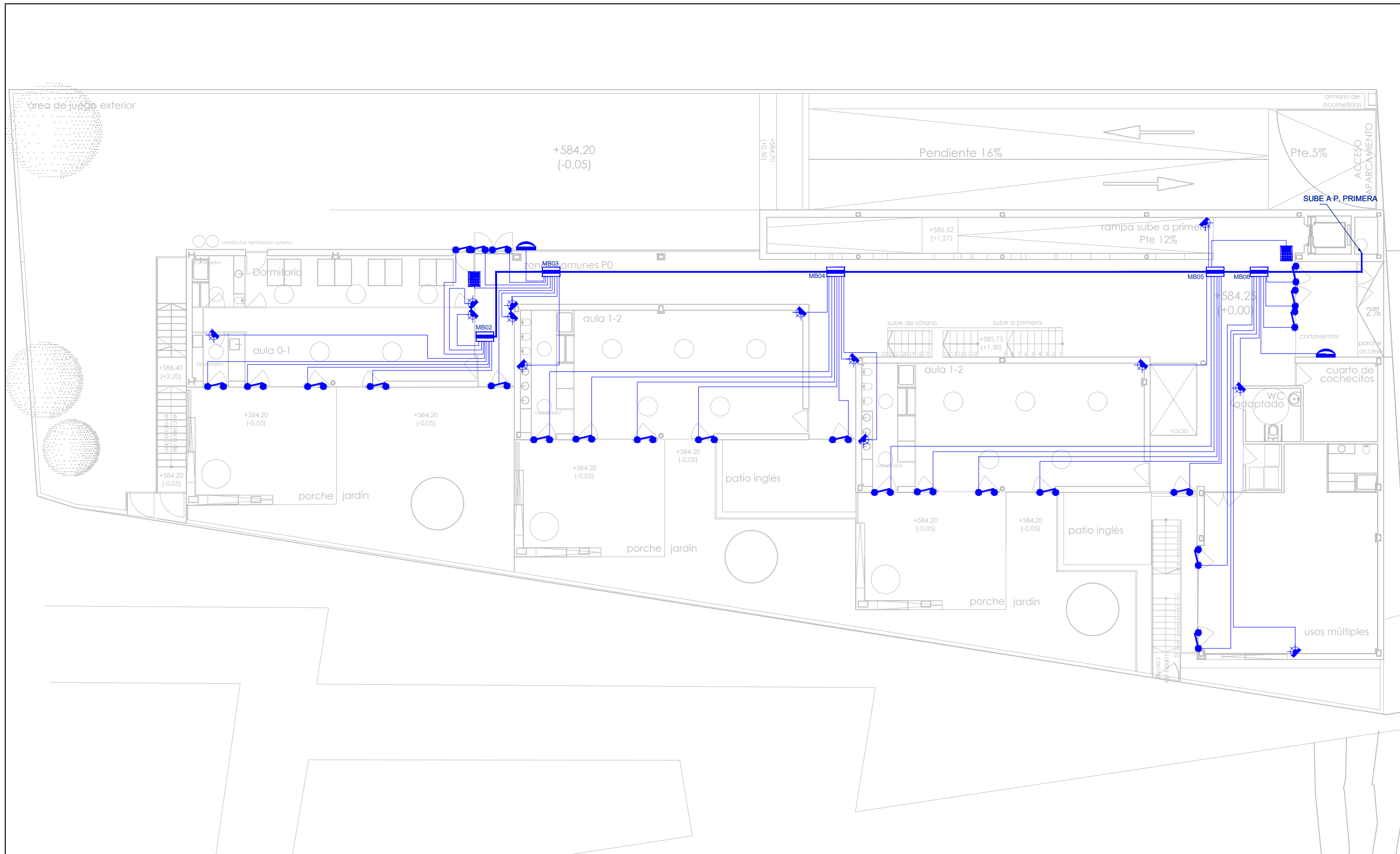
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200	
TÍTULO DEL PLANO: TELECOMUNICACIONES ESQUEMA DE PRINCIPIO	NUM. PLANO: ITC4
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA












**INTRUSIÓN**


	CENTRAL DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		LINEA DE INTERCONEXION SIRENA COMPUSTA POR CABLE MULTIPOLAR APANTALLADO DE SECCION 6 mm <sup>2</sup> , CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm .
	TECLADO DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		LINEA DE INTERCONEXION EQUIPOS DE CAMPO COMPUSTA DE COBRE TRENADO Y APANTALLADO, DE SECCIONES 6 mm <sup>2</sup> ( D. VOLUMETRICOS) Y DE 3 mm <sup>2</sup> (D. MAGNETICOS). CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm .
	SIRENA DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC, DIMENSIONES INDICADAS, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA.
	MULTIPLESOR DE SEGURIDAD ENTRADAS		
	DETECTOR VOLUMETRICO E INFRAROJOS		
	DETECTOR MAGNETICO DE PUERTAS		

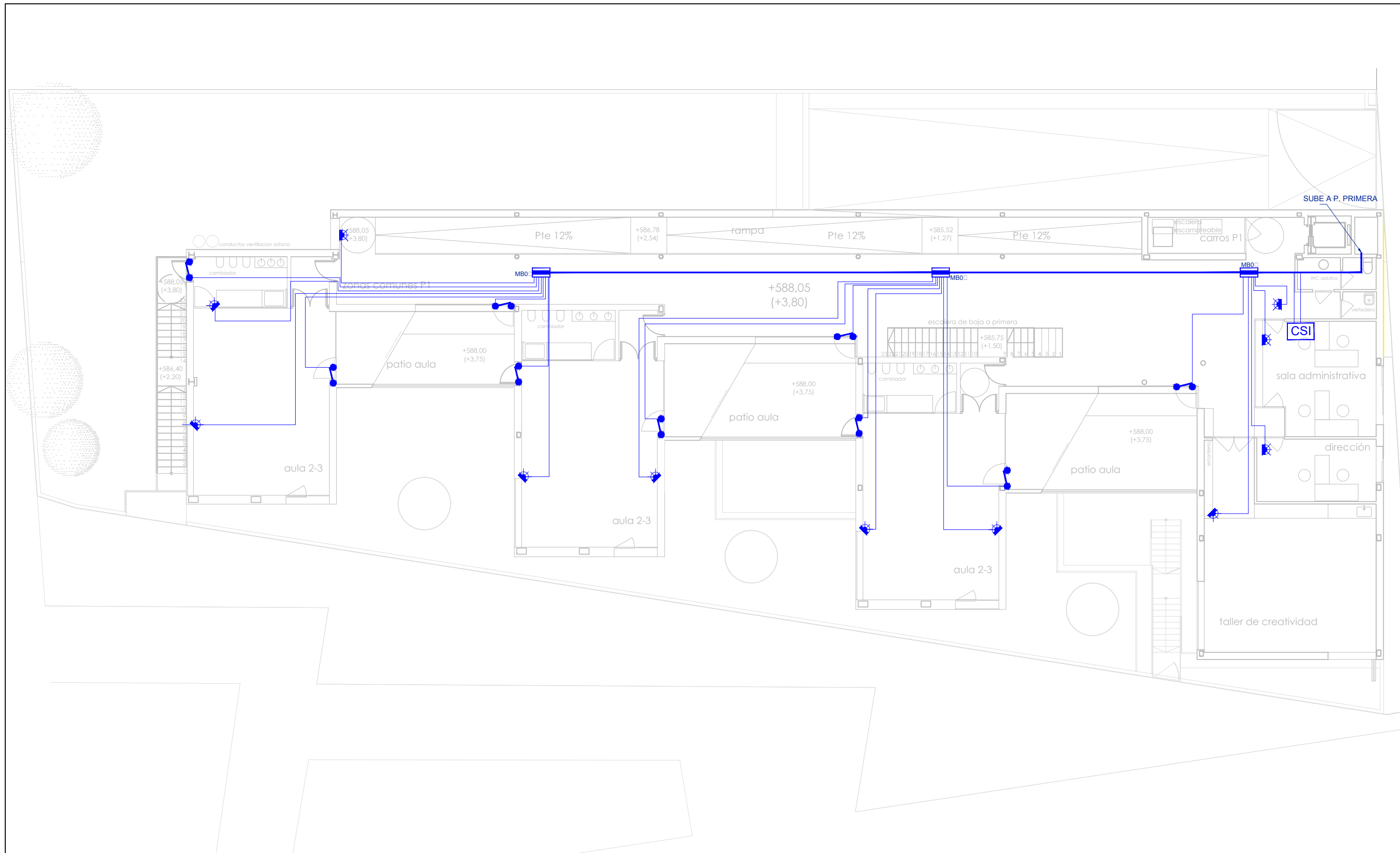
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TITULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TITULO DEL PLANO: <b>SISTEMA ANTIINTRUSIÓN PLANTA SOTANO</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IAI1</b>	












**INTRUSIÓN**

- |   |                                   |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|
|  | CENTRAL DE SEGURIDAD ANTINTRUSION |  | LINEA DE INTERCONEXION SIRENA COMPUSTA POR CABLE MULTIPOLAR APANTALLADO DE SECCION 6x1 mm2, CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm .  |
|  | TECLADO DE SEGURIDAD ANTINTRUSION |  | LINEA DE INTERCONEXION EQUIPOS DE CAMPO COMPUSTA DE COBRE TRENADO Y APANTALLADO, DE SECCIONES 6x1 mm2 ( D. VOLUMETRICOS) Y DE 3x1 mm2 (D. MAGNETICOS). CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm . |
|  | SIRENA DE SEGURIDAD ANTINTRUSION  |  | CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC, DIMENSIONES INDICADAS, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA.  |
|  | MULTIPLESOR DE SEGURIDAD ENTRADAS |   |   |
|  | DETECTOR VOLUMETRICO E INFRAROJOS |   |   |
|  | DETECTOR MAGNETICO DE PUERTAS     |   |   |

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SISTEMA ANTIINTRUSIÓN PLANTA BAJA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IAI2</b>	



**INTRUSIÓN**

	CENTRAL DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		LINEA DE INTERCONEXION SIRENA COMPUSTA POR CABLE MULTIPOLAR APANTALLADO DE SECCION 6 mm <sup>2</sup> , CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm.
	TECLADO DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		LINEA DE INTERCONEXION EQUIPOS DE CAMPO COMPUSTA DE COBRE TRENADO Y APANTALLADO, DE SECCIONES 6 mm <sup>2</sup> (D. VOLUMETRICOS) Y DE 3 mm <sup>2</sup> (D. MAGNETICOS), CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC DE Ø 20 mm.
	SIRENA DE SEGURIDAD ANTINTRUSION		CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES Y CORRIENTES DEBILES FORMADA POR BANDEJA DE PVC, DIMENSIONES INDICADAS, EQUIPADA CON TRES SEPARADORES Y TAPA.
	MULTIPLESOR DE SEGURIDAD ENTRADAS		
	DETECTOR VOLUMETRICO E INFRARROJOS		
	DETECTOR MAGNETICO DE PUERTAS		

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

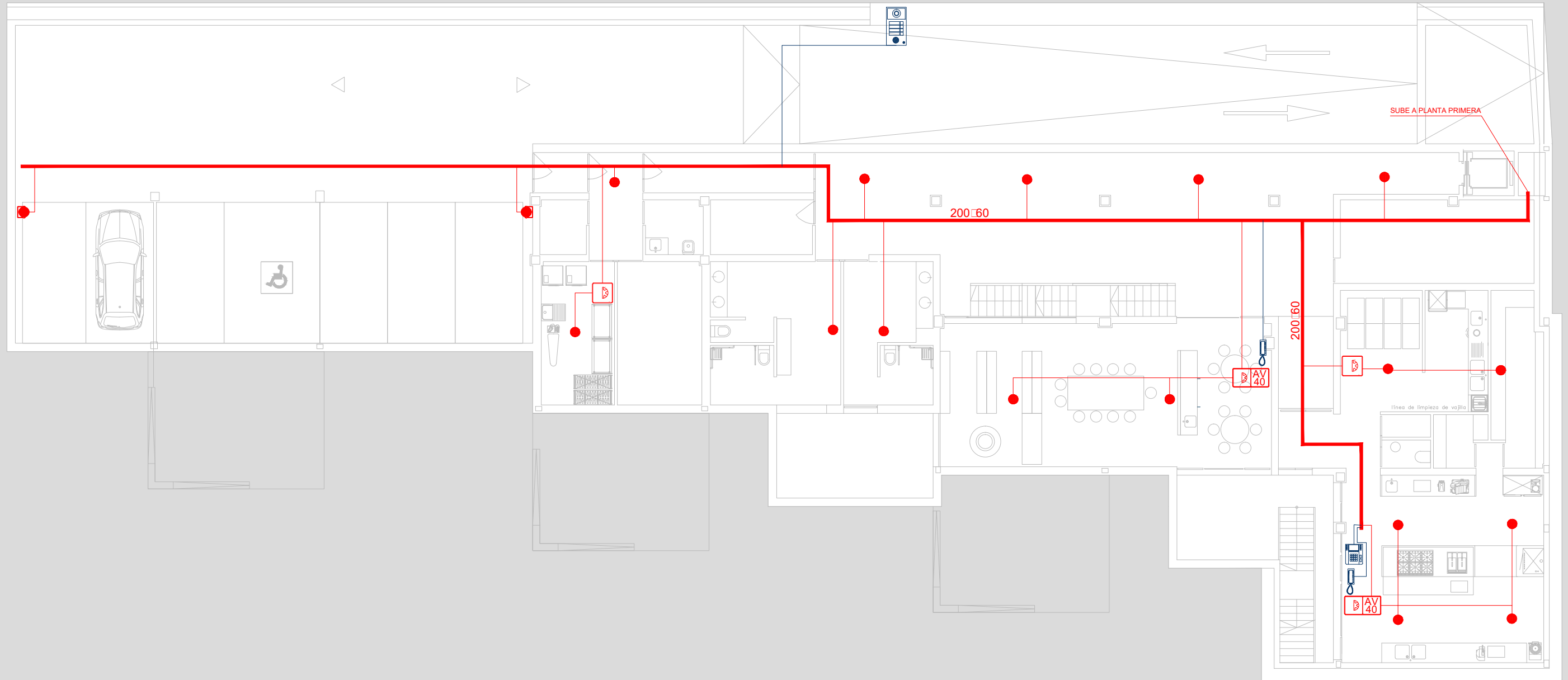
TÍTULO DEL PLANO: **SISTEMA ANTIINTRUSIÓN PLANTA PRIMERA** NÚM. PLANO: **IAI3**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



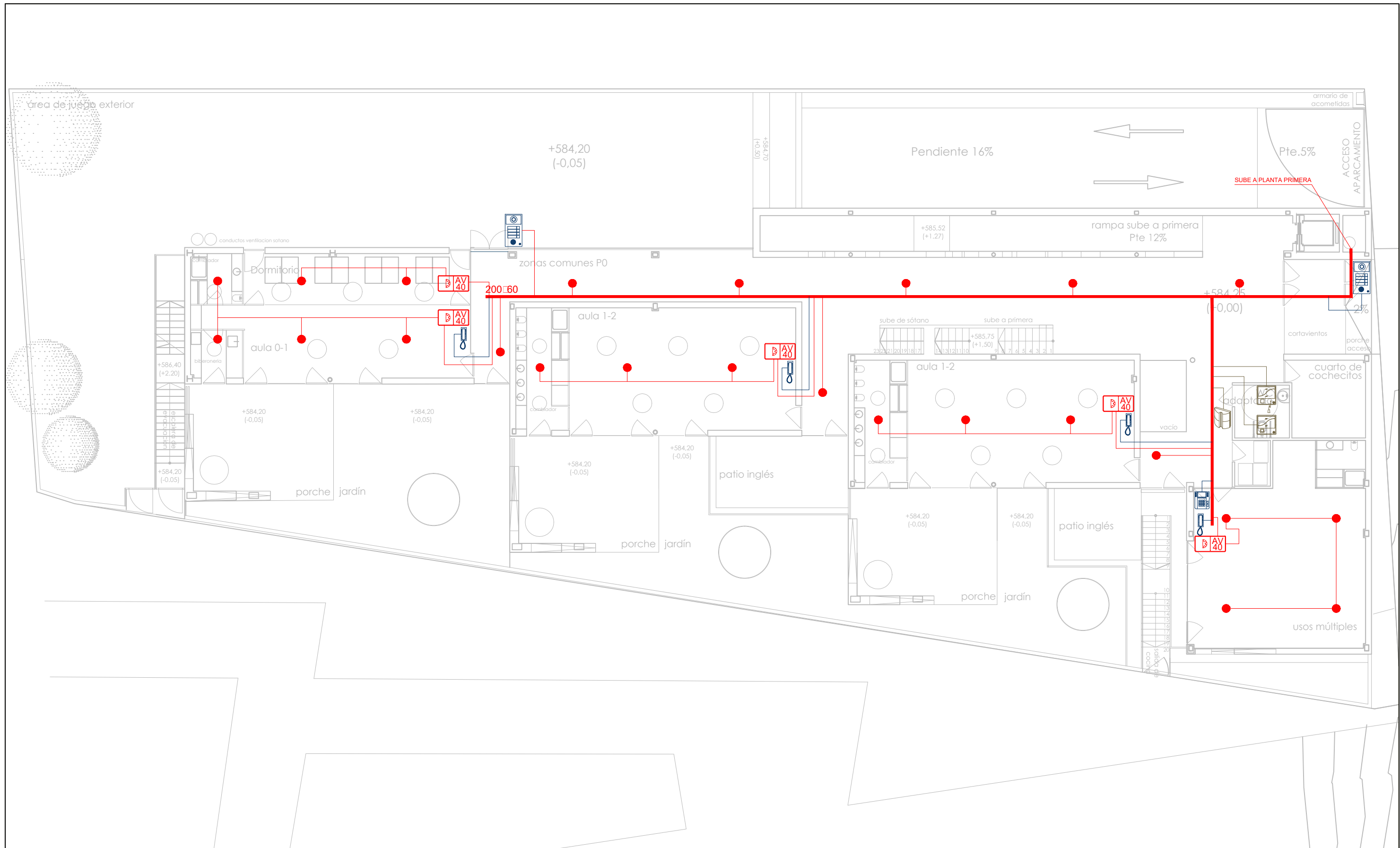




**MEGAFONÍA E INTERFONÍA**

	A 40x40, 100V, c. m. d. CV-40 E		24x24 c. m. d. TD-24HB
	A 40x40, 100V, c. m. d. CV-40 E		U. d. m. d.
	A 6x5, 5" EN54, m. d. PC-16ENF00		U. d. m. d.
	Proyector acústico 20W, EN54, mod. SP-20EN		BANDEJA PVC 200x60 mm
	Señalización acústica y luminosa Kit de señalización y llamada para baños asistidos. m. d. KB-10F		Central Megafonía
	Mecanismo de reposición		
	M. c. m. d.		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>MEGAFONÍA E INTERFONÍA          PLANTA SÓTANO</b>	NÚM. PLANO: <b>IM1</b>
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA



### MEGAFONÍA E INTERFONÍA

A 40, 100V, c. m. d. CV-40 E	I 24 c. m. d. TD-24HB
A 60, 100V, c. m. d. CV-60 E	U 20 c. m. d. U-20
A 6, 5" EN54, m. d. PC-16-ENF00	U 20 c. m. d. U-20
Proyector acústico 20W, EN54, mod. SP-20EN	BANDEJA PVC 200x60 mm
Señalización acústica y luminosa	Central Megafonía
Mecanismo de reposición	
M 10 c. m. d. M-10	

Kit de señalización y llamada para baños asistidos. m. d. KB-10F

DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

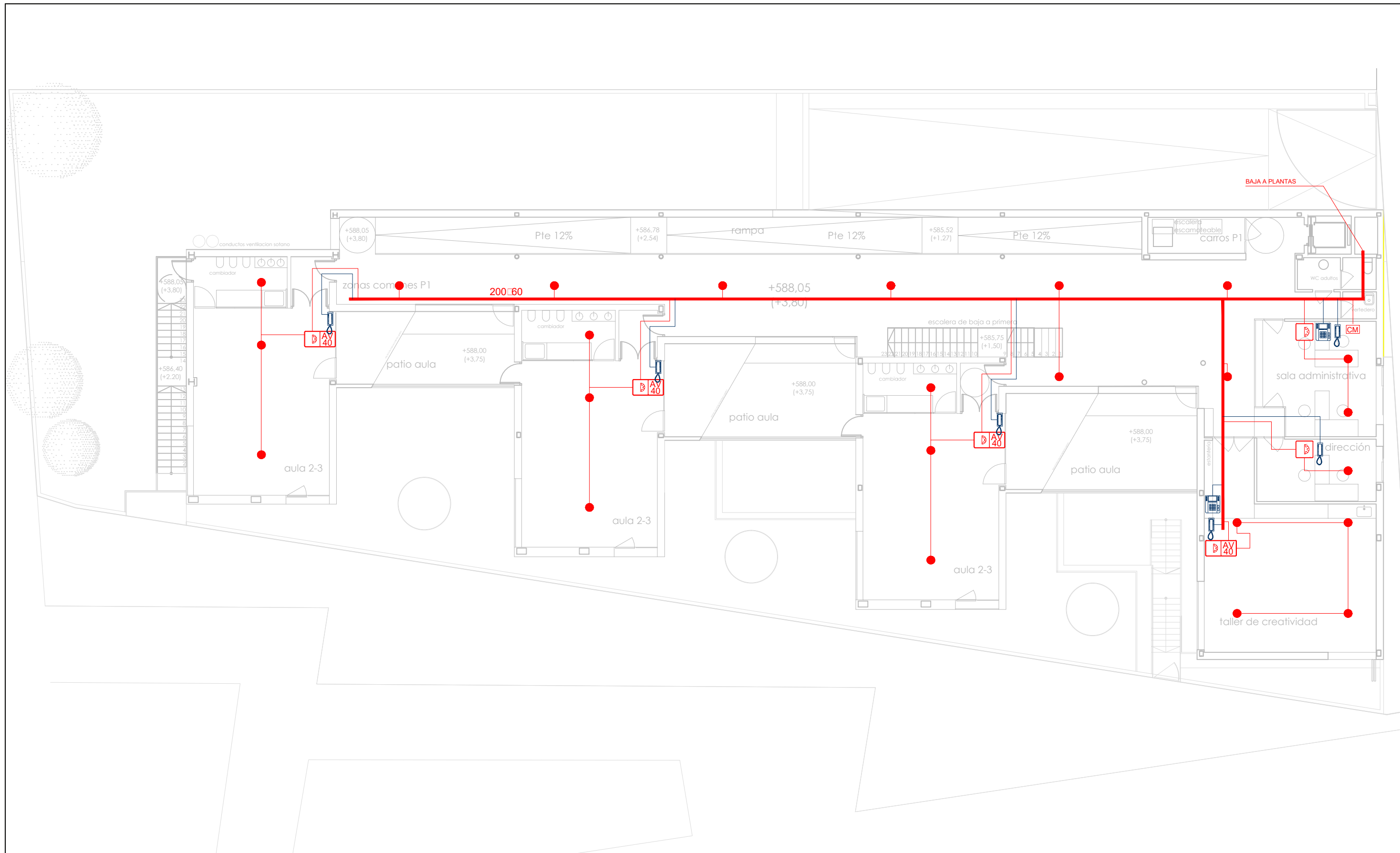
TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**

TÍTULO DEL PLANO: **MEGAFONÍA E INTERFONÍA PLANTA BAJA**

FECHA: \_\_\_\_\_ ESCALA: **1/150**

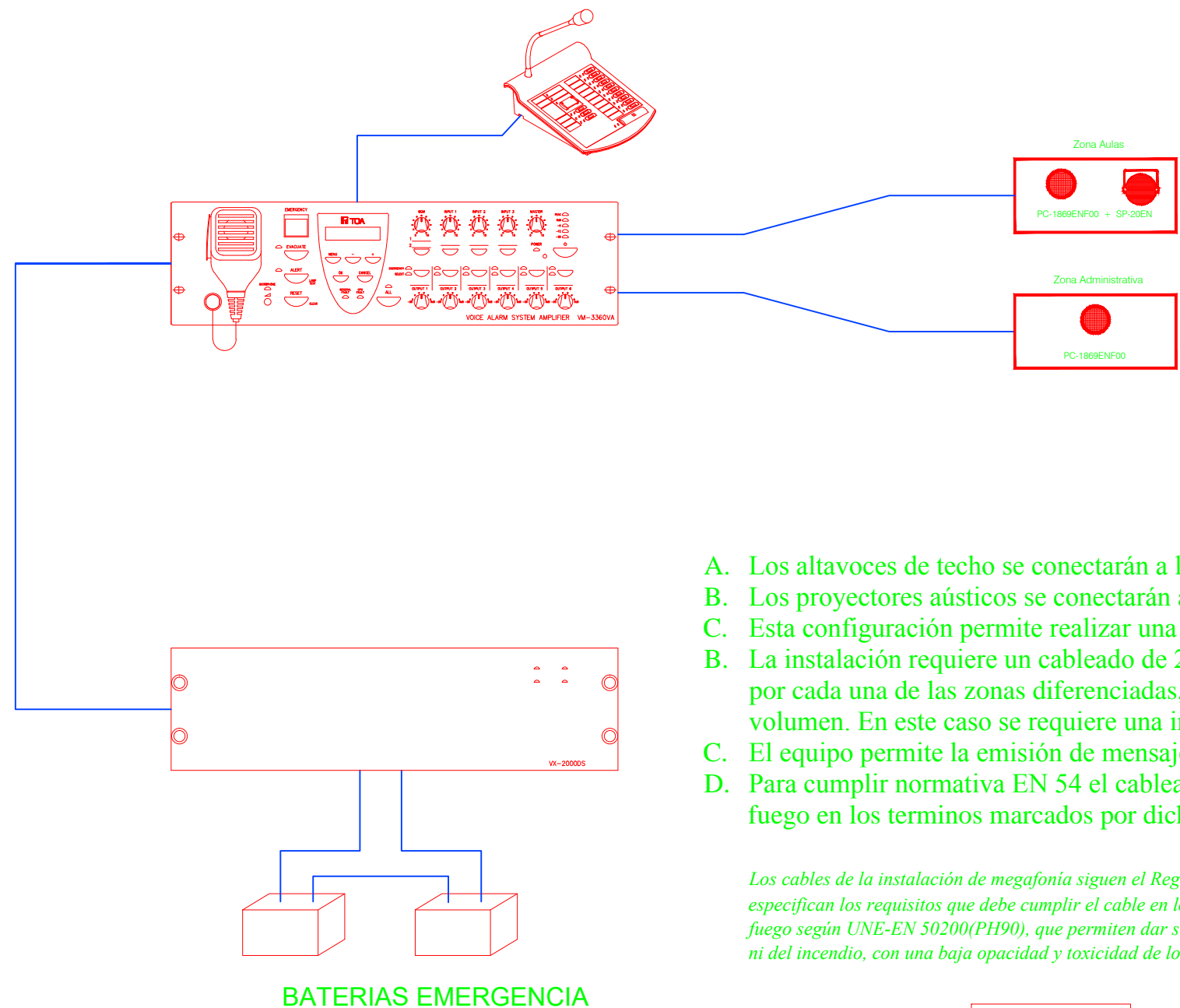
INGENIERIA: \_\_\_\_\_ EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**

NÚM. PLANO: **IM2**



MEGAFONÍA E INTERFONÍA	
	A 4x40V, 100V, c. m. d. CV-4 E
	A 40x40V, 100V, c. m. d. CV-40 E
	A 6x5", 5" EN54, m. d. PC-16 ENF00
	Proyector acústico 20W, EN54, mod. SP-20EN
	Señalización acústica y luminosa Kit de señalización y llamada para baños asistidos, m. d. KB-10F
	Mecanismo de reposición
	M d m d m d
	Cableado 24 c. m. d. TD-24HB
	U d d d d d d d d d d d d
	U d d d d d d d d d d d d
	BANDEJA PVC 200x60 mm
	Central Megafonía

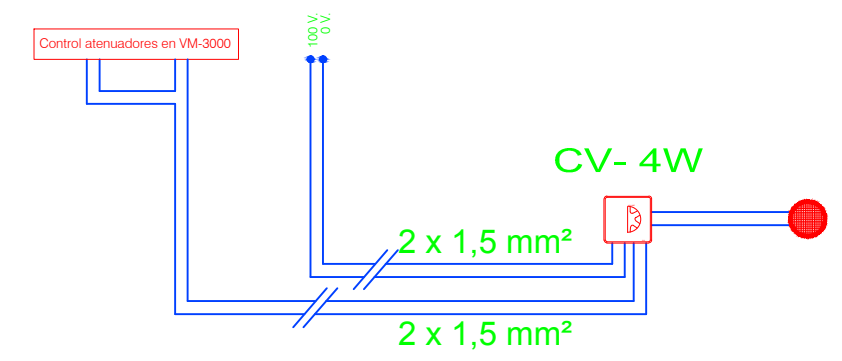
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>MEGAFONÍA E INTERFONÍA PLANTA PRIMERA</b>	<b>NÚM. PLANO:</b> <b>IM3</b>
<b>FECHA:</b>	<b>ESCALA:</b> 1/150
<b>INGENIERIA:</b>	<b>EL ARQUITECTO:</b> ALFONSO MURGA




- A. Los altavoces de techo se conectarán a la mitad de su potencia nominal (3W).
- B. Los proyectores aústicos se conectarán a potencia nominal (20W).
- C. Esta configuración permite realizar una llamada de emergencia por zona o general en caso de necesidad.
- B. La instalación requiere un cableado de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> desde el amplificador hasta cada uno de los altavoces por cada una de las zonas diferenciadas, excepto aquellos recintos donde se halla previsto un regulador de volumen. En este caso se requiere una instalación de 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (ver detalle).
- C. El equipo permite la emisión de mensajes pregrabados de manera automática en caso de necesidad.
- D. Para cumplir normativa EN 54 el cableado de los equipos de campo (altavoces) deberá ser resistente al fuego en los terminos marcados por dicha norma.

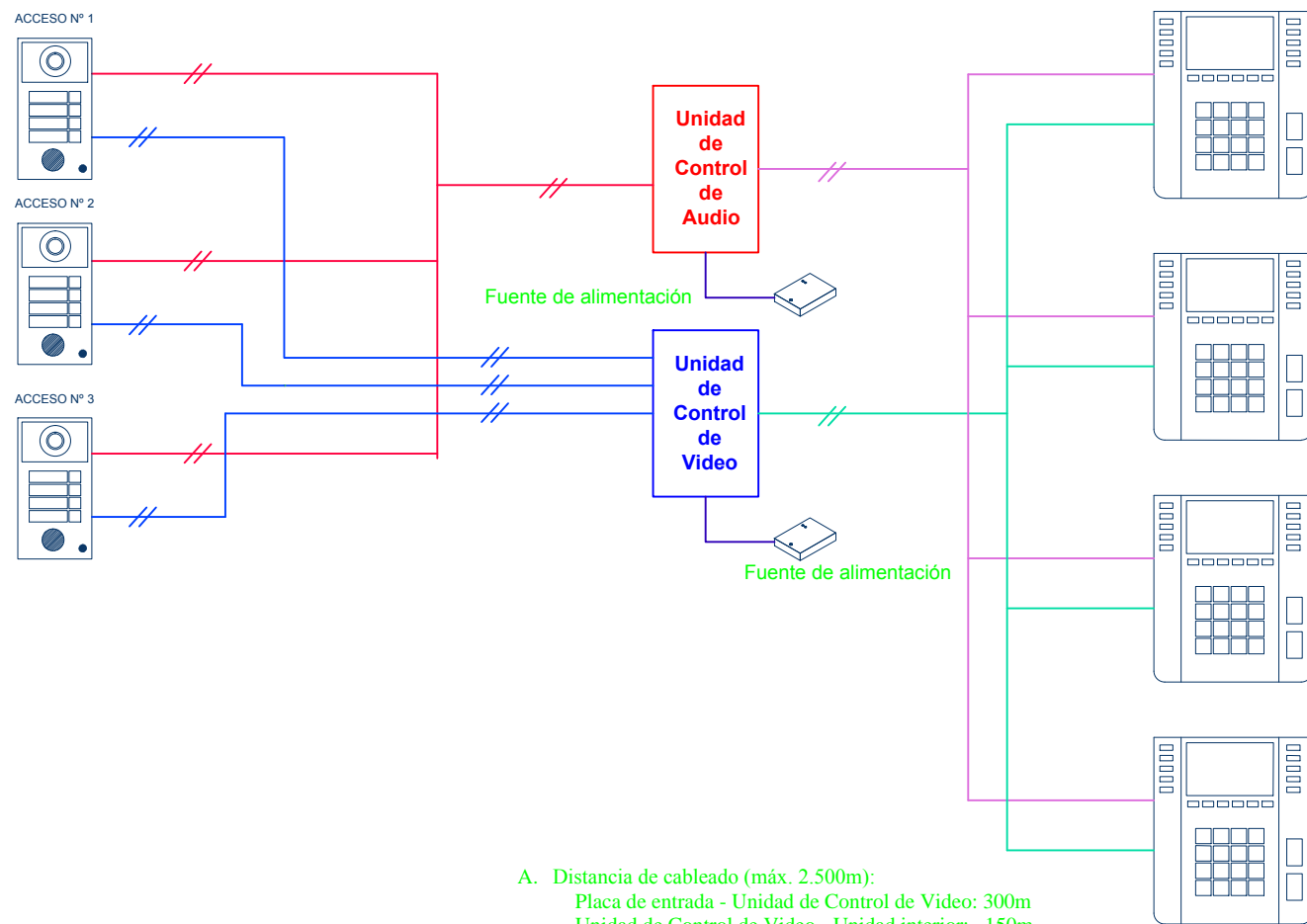
Los cables de la instalación de megafonía siguen el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (RBT o RBET). En el apartado ITC-BT-28 se especifican los requisitos que debe cumplir el cable en los locales de pública concurrencia para los servicios de seguridad: Cables resistentes al fuego según UNE-EN 50200(PH90), que permiten dar suministro durante un tiempo no inferior a 90 min. Deben ser no propagadores de la llama ni del incendio, con una baja opacidad y toxicidad de los humos emitidos, además de ser libres de halógenos.

BATERIAS EMERGENCIA

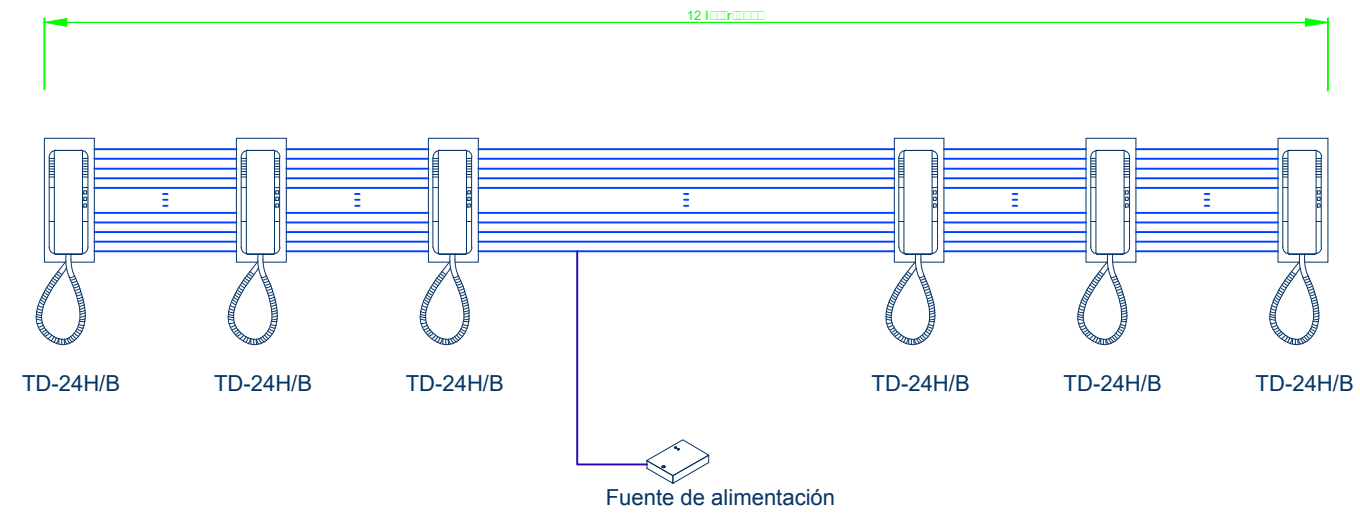


Detalle de conexionado de atenuadores.


 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL          EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>INTERFONÍA Y MEGAFONÍA.          ESQUEMA MEGAFONÍA</b>	
FECHA:	ESCALA: S/E
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA
NUM. PLANO: <b>IM4</b>	

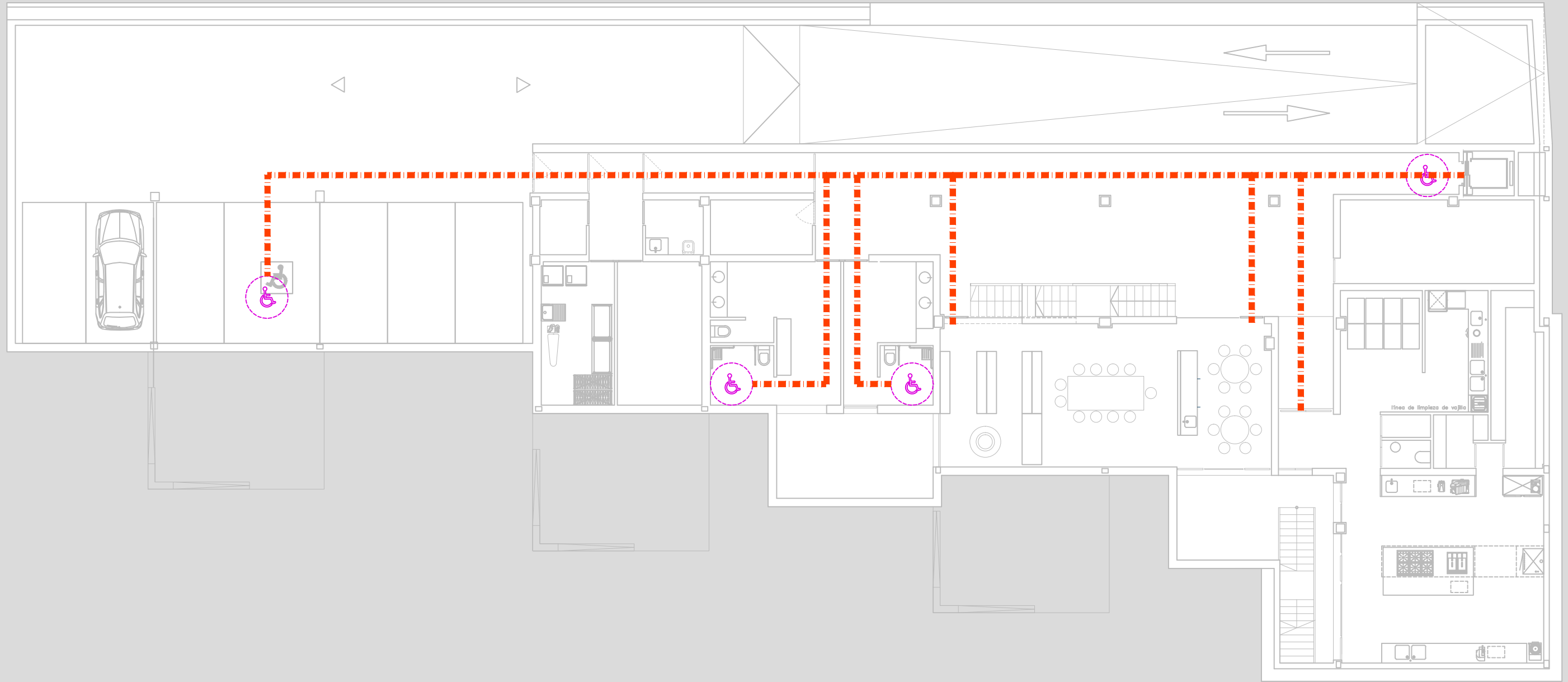


- A. Distancia de cableado (máx. 2.500m):  
 Placa de entrada - Unidad de Control de Video: 300m  
 Unidad de Control de Video - Unidad interior: 150m  
 (ampliable con una Unidad de Control de Video adicional)
- B. Cableado realizado con cable bipolar de 1,00 mm<sup>2</sup>.



- A. Distancia de cableado (máx. 1.000m)
- B. Para conectar 19 interfonos y poder efectuar comunicaciones todos con todos será necesario hacer una conexión a 22 hilos.
- C. Cableado realizado con manguera multifilar de 0,5 mm<sup>2</sup> - 1,00 mm<sup>2</sup>

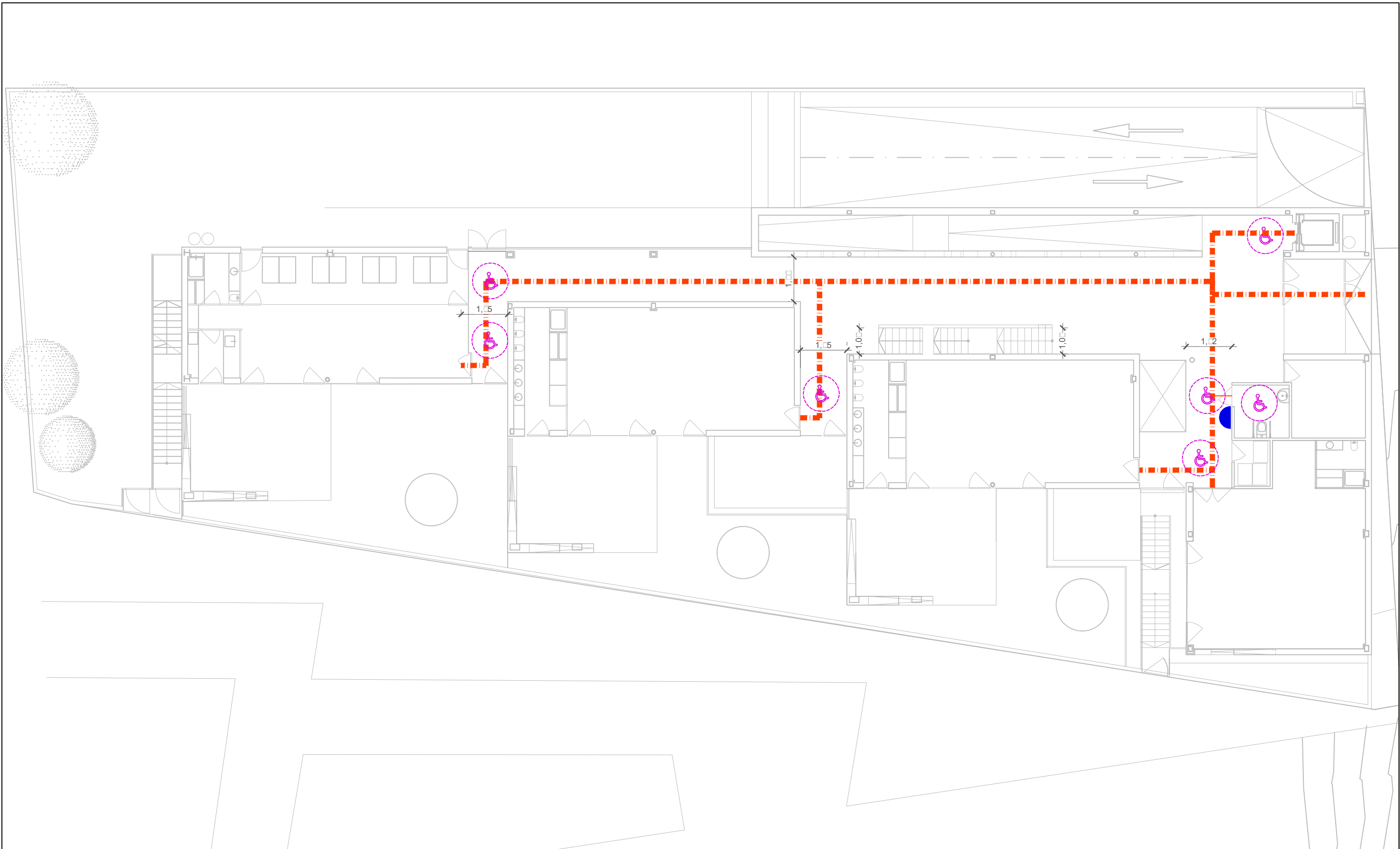
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>INTERFONÍA Y MEGAFONÍA. ESQUEMA INTERFONÍA</b>	
FECHA:	ESCALA: <b>S/E</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>
NUM. PLANO: <b>IM5</b>	



**ACCESIBILIDAD**


-  RECORRIDOS ACCESIBLES
-  SEÑALIZACIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS  
USO GENERAL PICTOGRAMAS NORMALIZADO  
DE SEXO EN ALTO RELIEVE Y CONTRASTE  
CROMÁTICO, ALTURA ENTRE 0,80-1,20
-  BARANDILLAS
-  BANDA SEÑALIZADORA .  
FRANJA TACTO-VISUAL DE ACANALADURA HOMOLOGADA.

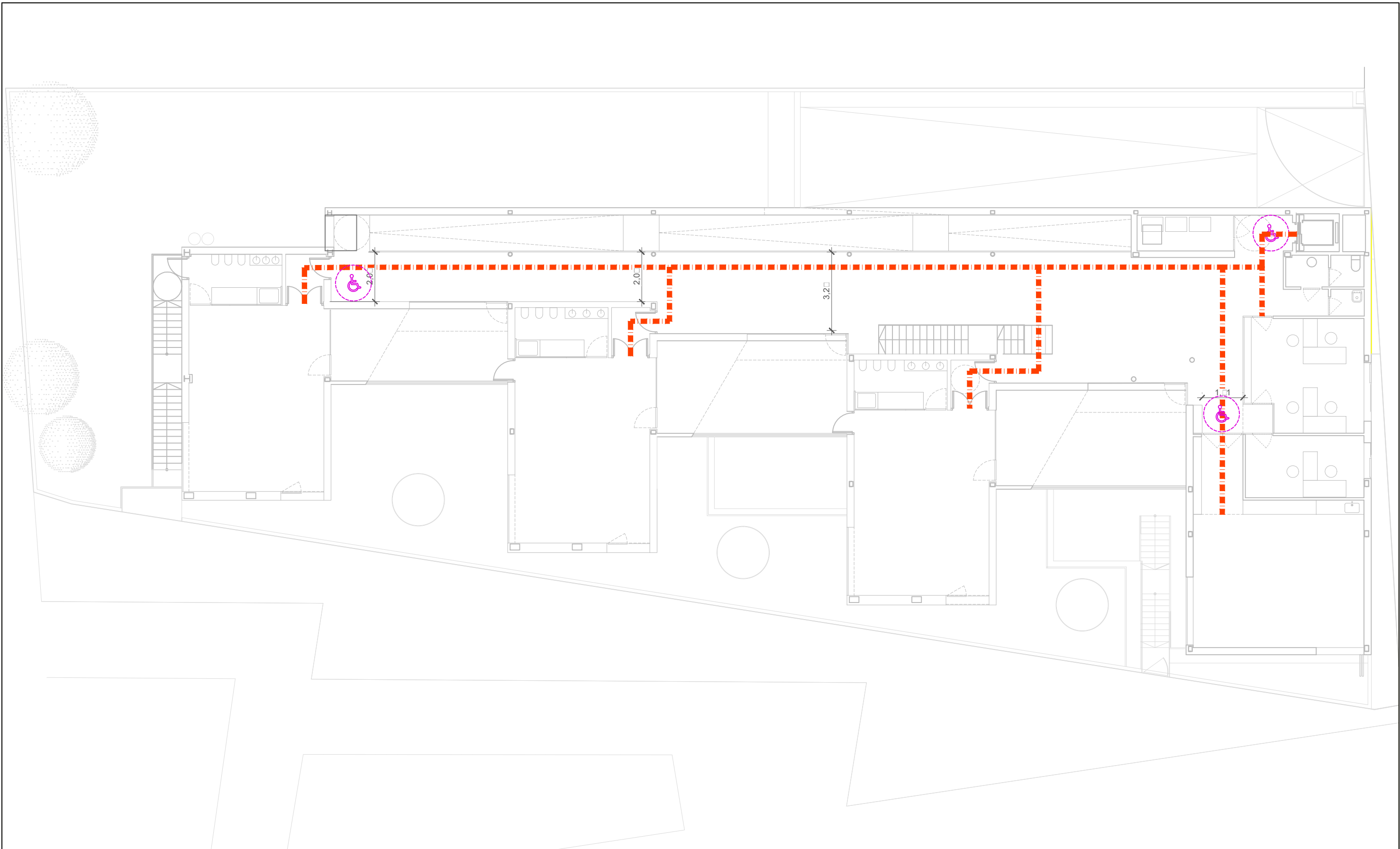
 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ACCESIBILIDAD PLANTA SÓTANO</b>	NÚM. PLANO: <b>IA1</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>



**ACCESIBILIDAD**


-  RECORRIDOS ACCESIBLES
-  SEÑALIZACIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS  
USO GENERAL PICTOGRAMAS NORMALIZADO  
DE SEXO EN ALTO RELIEVE Y CONTRASTE  
CROMÁTICO, ALTURA ENTRE 0,80-1,20
-  BARANDILLAS
-  BANDA SEÑALIZADORA  
FRANJA TACTO-VISUAL DE ACANALADURA HOMOLOGADA

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ACCESIBILIDAD PLANTA BAJA</b>	NÚM. PLANO: <b>IA2</b>
FECHA:	ESCALA: 1/150
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: ALFONSO MURGA

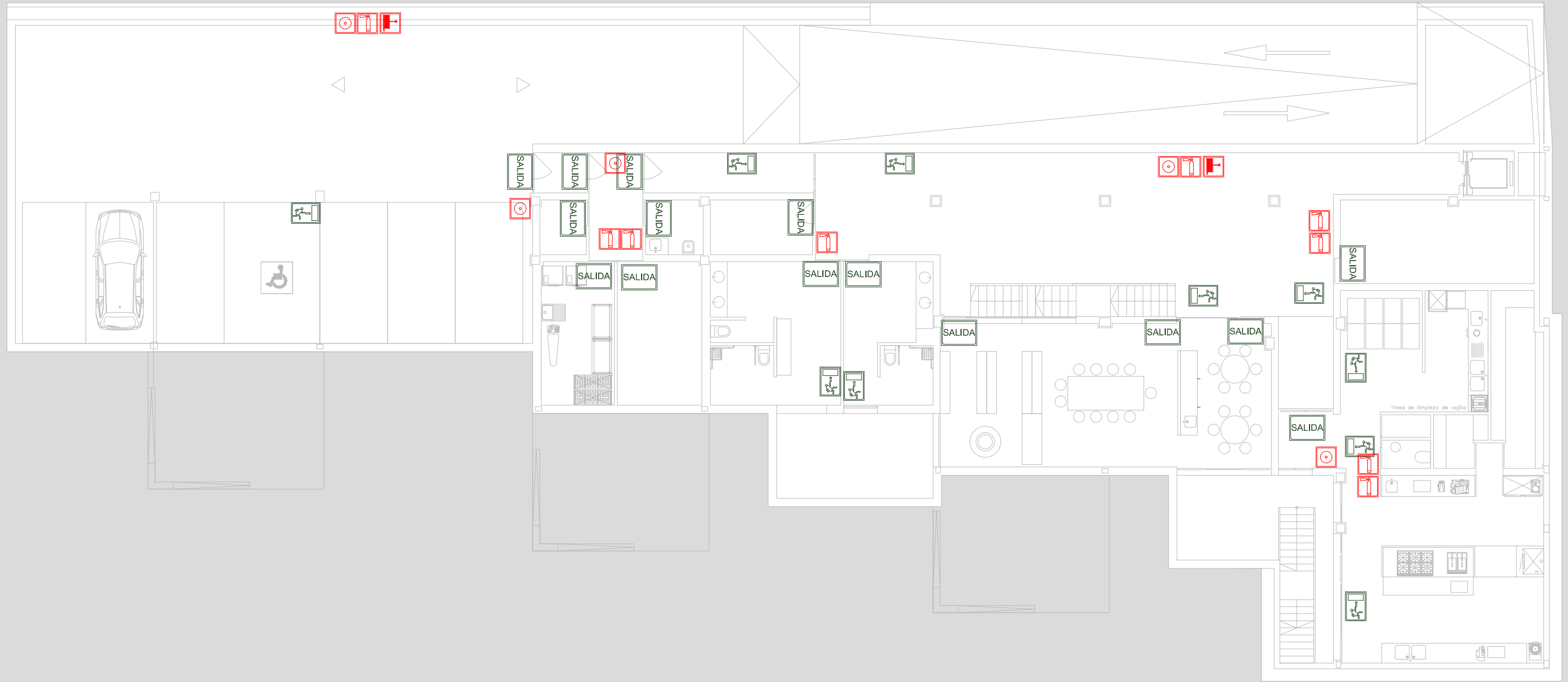


**ACCESIBILIDAD**

-  RECORRIDOS ACCESIBLES
-  SEÑALIZACIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS  
USO GENERAL PICTOGRAMAS NORMALIZADO  
DE SEXO EN ALTO RELIEVE Y CONTRASTE  
CROMÁTICO, ALTURA ENTRE 0,80-1,20
-  BARANDILLAS
-  BANDA SEÑALIZADORA .  
FRANJA TACTO-VISUAL DE ACANALADURA HOMOLOGADA.

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>ACCESIBILIDAD PLANTA PRIMERA</b>	NÚM. PLANO: <b>IA3</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>





**SEÑALIZACIÓN**

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE LA ACCESIBILIDAD |  | AVISADOR SONORO                           |
|  | COLUMNA SECA                              |  | EXTINTOR DE POLVO EFICACIA 21A-113B (6Kg) |
|  | TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACION EN PLANTA  |  | B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA          |
|  | SALIDA DE EMERGENCIA                      |  | PULSADOR DE ALARMA                        |
|  | SIN SALIDA                                |  |   |
|  | SALIDA                                    |  |   |

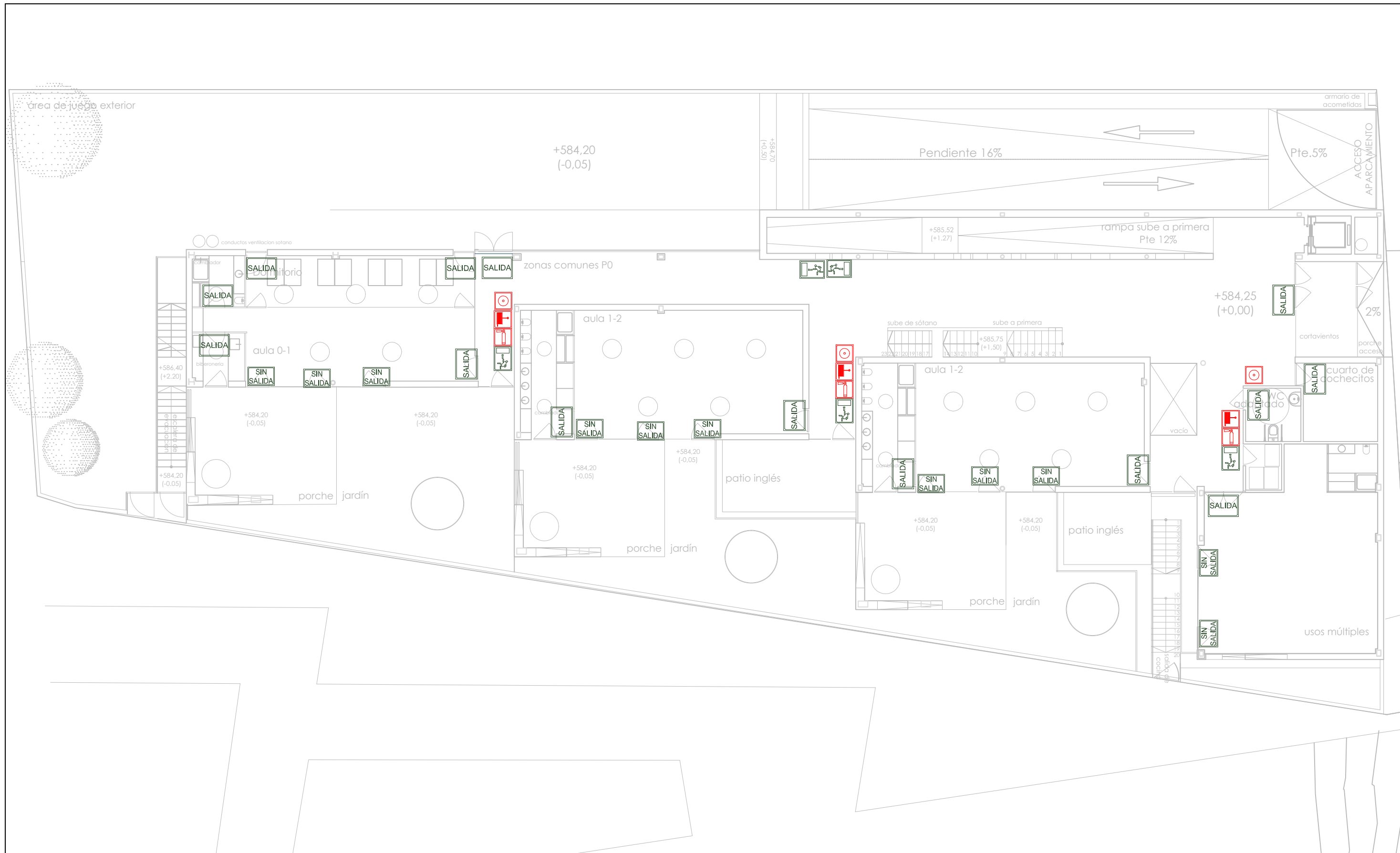
DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO: **ESCUELA INFANTIL  
EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200**


TÍTULO DEL PLANO: **SEÑALIZACIÓN  
PLANTA SÓTANO** NÚM. PLANO: **ISE1**

FECHA: ESCALA: **1/150**

INGENIERIA: EL ARQUITECTO: **ALFONSO MURGA**



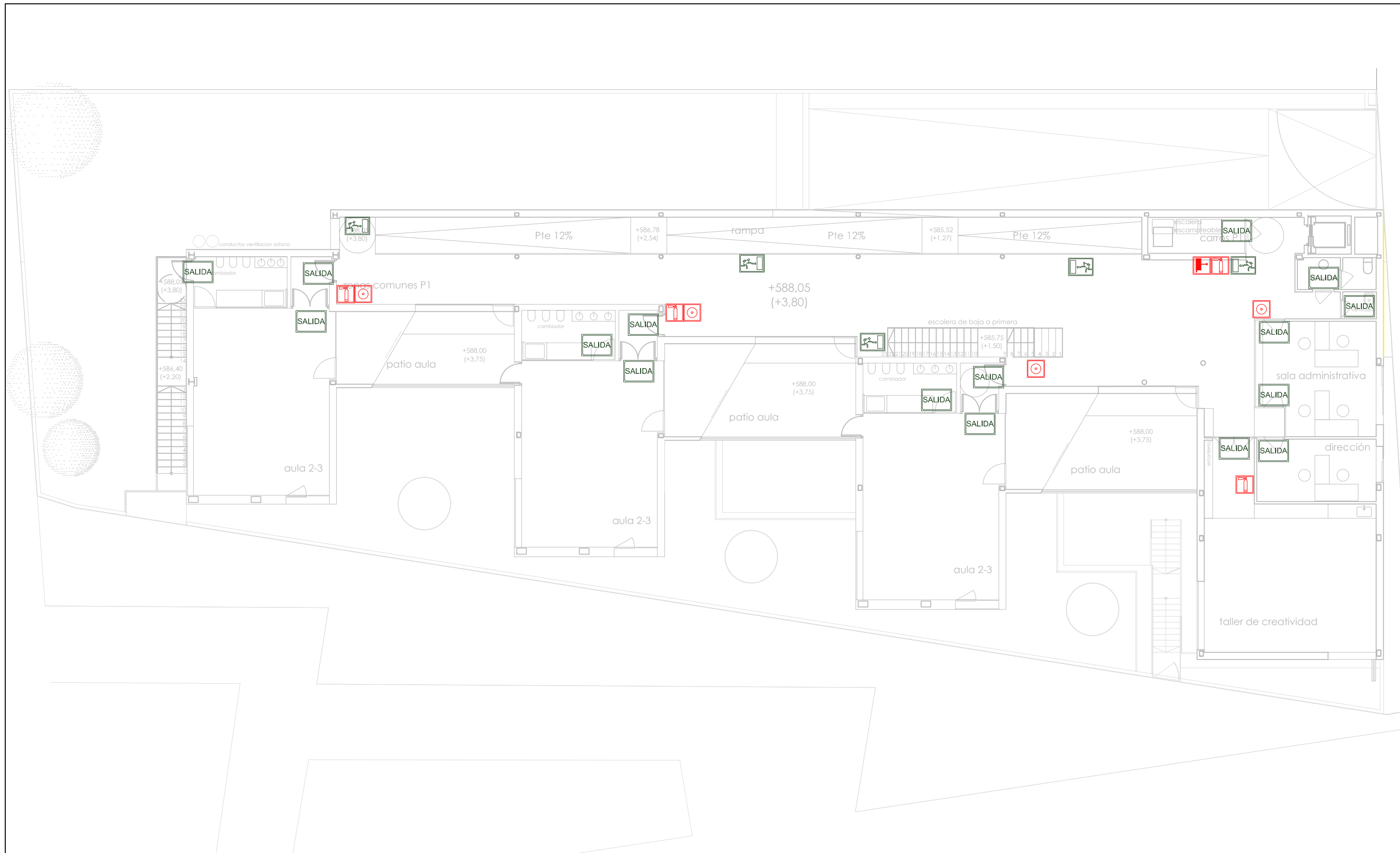
SEÑALIZACIÓN	
	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE LA ACCESIBILIDAD
	COLUMNA SECA
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACION EN PLANTA
	SALIDA DE EMERGENCIA
	SIN SALIDA
	SALIDA
	AVISADOR SONORO
	EXTINTOR DE POLVO EFICACIA 21A-113B (6Kg)
	B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA
	PULSADOR DE ALARMA



DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

TÍTULO DEL PROYECTO:		<b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>
TÍTULO DEL PLANO:		<b>SEÑALIZACIÓN PLANTA BAJA</b>
FECHA:	ESCALA:	<b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>	

ISE2



**SEÑALIZACIÓN**

	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE LA ACCESIBILIDAD		AVISADOR SONORO
	COLUMNA SECA		EXTINTOR DE POLVO EFICACIA 21A-113B (6Kg)
	TRAMOS RECORRIDO DE EVACUACION EN PLANTA		B.I.E. Ø25mm CON 20m DE MANGUERA
	SALIDA DE EMERGENCIA		PULSADOR DE ALARMA
	SIN SALIDA		
	SALIDA		

 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>ESCUELA INFANTIL EN AVDA. VALLADOLID 49B P62200</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SEÑALIZACIÓN PLANTA PRIMERA</b>	NUM. PLANO: <b>ISE3</b>
FECHA:	ESCALA: <b>1/150</b>
INGENIERIA:	EL ARQUITECTO: <b>ALFONSO MURGA</b>