

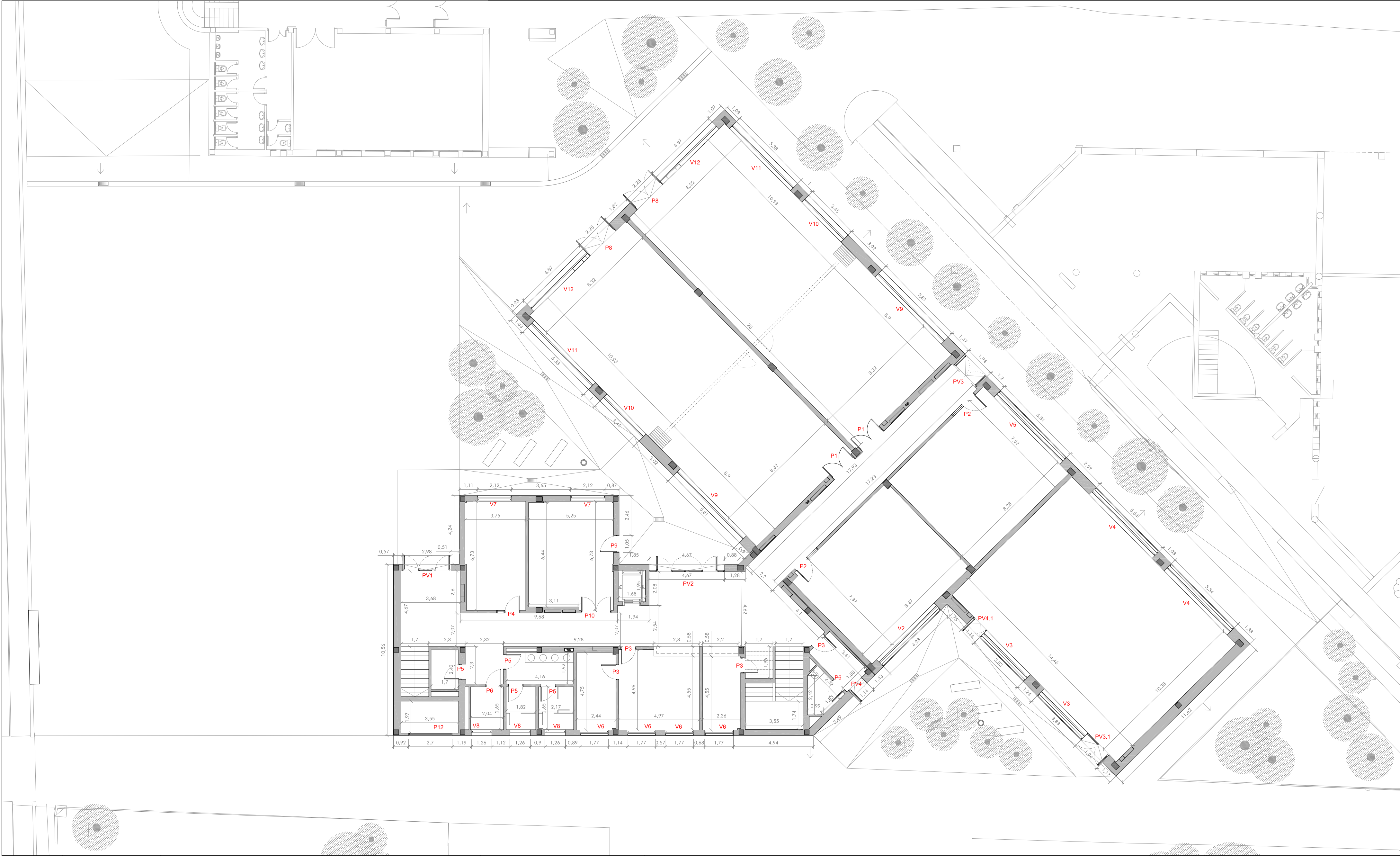
PLANTA TORREÓN											
A) CICLO GESTIÓN ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA	PROPUESTA			C) SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS	PROPUESTA			D) SERVICIOS COMUNES	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Taller administrativo	125,02	1	125,02	Aula polivalente (Integrada en talleres)	0,00	0	0,00	Sala usos múltiples	150,10	1	150,10
Aula polivalente	62,00	2	124,00	Taller de instalaciones electrotécnicas	166,00	1	166,00	Almacén	35,55	1	35,55
Aula empresa	60,03	1	60,03	Aula técnica	62,00	2	124,00	Aseos	19,26	2	38,52
TOTAL			309,05	Taller sistemas automáticos	166,00	1	166,00	Aseos profesores	5,60	2	11,20
				TOTAL			456,00	Limpieza	4,13	1	4,13
								Jefaturas adjuntas	15,75	1	15,75
								Departamento	26,15	1	26,15
								Instalaciones	39,41	1	39,41
								TOTAL			288,38

PLANTA CUBIERTA											
E) ADMINISTRACIÓN PROFESORADO	PROPUESTA			F) SERVICIOS COMUNES	PROPUESTA			G) SERVICIOS COMUNES	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Conserjería	10,93	1	10,93	Sala usos múltiples	150,10	1	150,10	Sala usos múltiples	150,10	1	150,10
Dirección	17,20	1	17,20	Almacén	35,55	1	35,55	Almacén	35,55	1	35,55
Secretaría y despacho	23,98	1	23,98	Aseos	19,26	2	38,52	Aseos	19,26	2	38,52
Secretario	11,80	1	11,80	Aseos profesores	5,60	2	11,20	Aseos profesores	5,60	2	11,20
Jefatura de estudios	15,75	1	15,75	Limpieza	4,13	1	4,13	Limpieza	4,13	1	4,13
Jefaturas adjuntas	15,75	1	15,75	Departamento	26,15	1	26,15	Departamento	26,15	1	26,15
Departamento	26,15	1	26,15	Instalaciones	39,41	1	39,41	Instalaciones	39,41	1	39,41
TOTAL			121,56	TOTAL			288,38	TOTAL			288,38

SUPERFICIES ÚTILES		
TOTAL ÚTIL ESPACIOS	1,174,99	
CIRCULACIONES	322,32	
TOTAL ÚTIL	1,497,31	

SUP. CONSTRUIDAS		FASE 1
Planta baja	1,069,81	
Planta 1	670,15	
Planta cubierta	49,42	
TOTAL CONSTRUIDA	1,789,38	





A) CICLO GESTIÓN ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA				C) SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				D) SERVICIOS COMUNES				E) ADMINISTRACIÓN PROFESORADO				F) OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1 EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCANIZ.			
PROPUESTA				PROPUESTA				PROPUESTA				PROPUESTA				PROPUESTA			
Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil		Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil	
Taller administrativo	125,02	1	125,02	Aula polivalente (integrada en talleres)	0,00	0	0,00	Sala usos múltiples	150,10	1	150,10	Conserjería	10,93	1	10,93	TOTAL ÚTIL ESPACIOS	1.174,99		
Aula polivalente	62,00	2	124,00					Aseo usos múltiples	4,47	1	4,47	Dirección	17,20	1	17,20	CIRCULACIONES	322,32		
Aula empresa	60,03	1	60,03	Taller de instalaciones electrónicas	166,00	1	166,00	Almacén	35,55	1	35,55	Secretaría y despacho	23,98	1	23,98	TOTAL ÚTIL	1.497,31		
TOTAL	309,05			Aula técnica	62,00	2	124,00	Aseos	19,26	2	38,52	Secretario	11,80	1	11,80				
				Taller sistemas automáticos	166,00	1	166,00	Aseos profesores	5,60	2	11,20	Jefatura de estudios	15,75	1	15,75				
				TOTAL	456,00			Limpieza	4,13	1	4,13	Jefaturas adjuntas	15,75	1	15,75				
								Ascensor	5,00	1	5,00	Departamento	26,15	1	26,15				
								Instalaciones	39,41	1	39,41	TOTAL	121,56						
								TOTAL	288,38										

GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte

Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

ESTUDIO a.m.a.

Paseo Independencia 34, 4º Dcha

T 976 30 12 20 F 976 30 12 21

50004 ZARAGOZA

arquitecto

Jesús Marco Llombart

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1 EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCANIZ.

Calle Salvador Allende. Alcañiz. Teruel

DICIEMBRE 2021

ESCALA

1 / 150

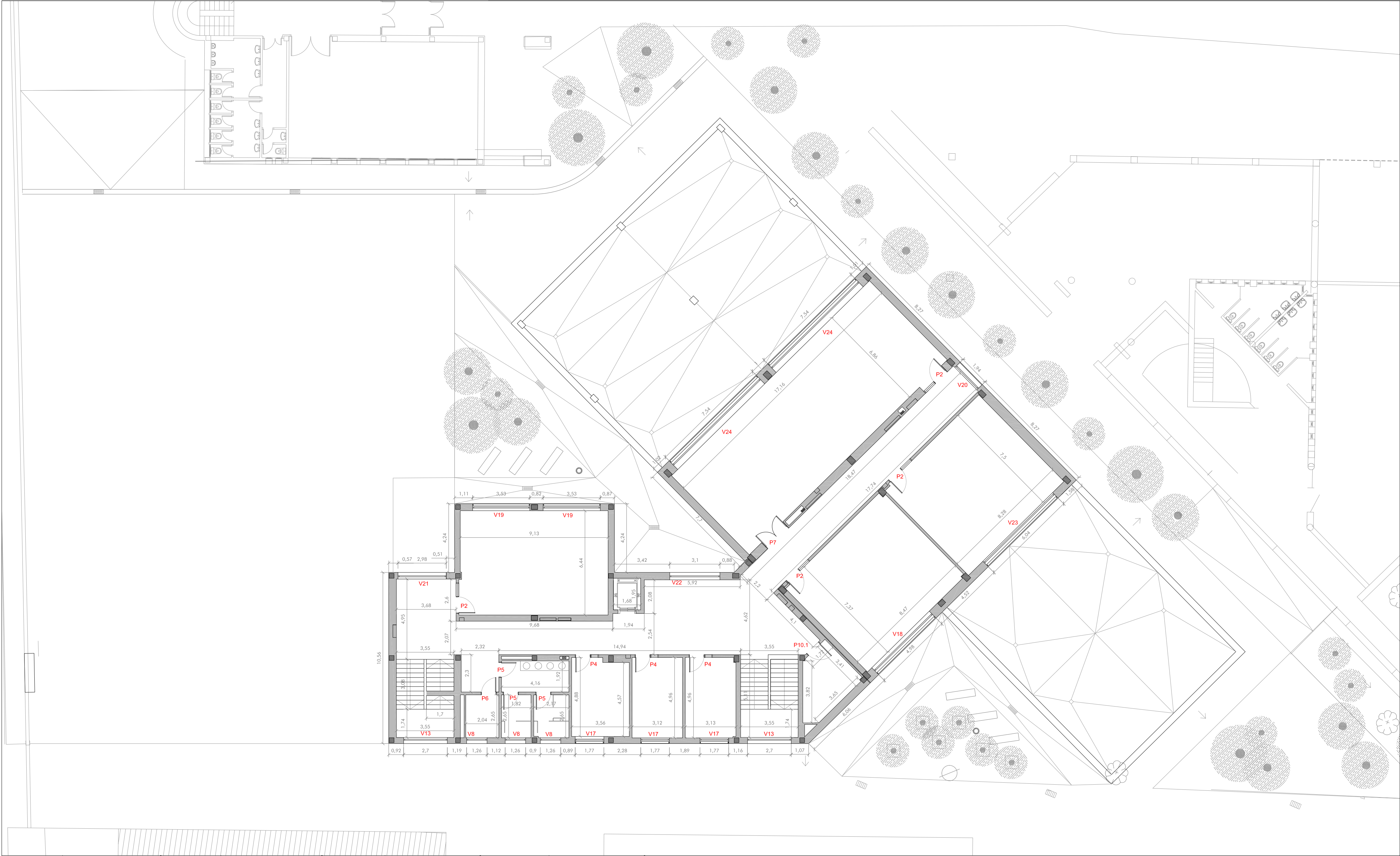
COTAS PLANTA BAJA

N

PLANO

A4





A) CICLO GESTIÓN ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Taller administrativo	125,02	1	125,02
Aula polivalente	62,00	2	124,00
Aula empresa	60,03	1	60,03
<b>TOTAL</b>			<b>309,05</b>

C) SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Aula polivalente (Integrada en talleres)	0,00	0	0,00
Taller de instalaciones electrotécnicas	166,00	1	166,00
Aula técnica	62,00	2	124,00
Taller sistemas automáticos	166,00	1	166,00
<b>TOTAL</b>			<b>456,00</b>

D) SERVICIOS COMUNES	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Sala usos múltiples	150,10	1	150,10
Aseo usos múltiples	4,47	1	4,47
Almacén	35,55	1	35,55
Aseos	19,26	2	38,52
Aseos profesores	5,60	2	11,20
Limpieza	4,13	1	4,13
Ascensor	5,00	1	5,00
Instalaciones	39,41	1	39,41
<b>TOTAL</b>			<b>288,38</b>

E) ADMINISTRACIÓN PROFESORADO	PROPUESTA		
	Sup. Módulo	nº uds.	Sup. Útil
Conserjería	10,93	1	10,93
Dirección	17,20	1	17,20
Secretaría y despacho	23,98	1	23,98
Secretaría	11,80	1	11,80
Jefatura de estudios	15,75	1	15,75
Jefaturas adjuntas	15,75	1	15,75
Departamento	26,15	1	26,15
<b>TOTAL</b>			<b>121,56</b>

SUPERFICIES ÚTILES			
TOTAL ÚTIL ESPACIOS			1.174,99
CIRCULACIONES			322,32
<b>TOTAL ÚTIL</b>			<b>1.497,31</b>

SUP. CONSTRUIDAS		FASE 1
Planta baja		1.069,81
Planta 1		670,15
Planta cubierta		49,42
<b>TOTAL CONSTRUIDA</b>		<b>1.789,38</b>

GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte

Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

ESTUDIO a.m.a.

Passo Independencia 34, 4º Dcha

T 976 30 12 20 F 976 30 12 21

50004 ZARAGOZA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1 EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCANIZ.

Calle Salvador Allende. Alcañiz. Teruel

DICIEMBRE 2021

arquitecto

Jesús Marco Llombart

ESCALA

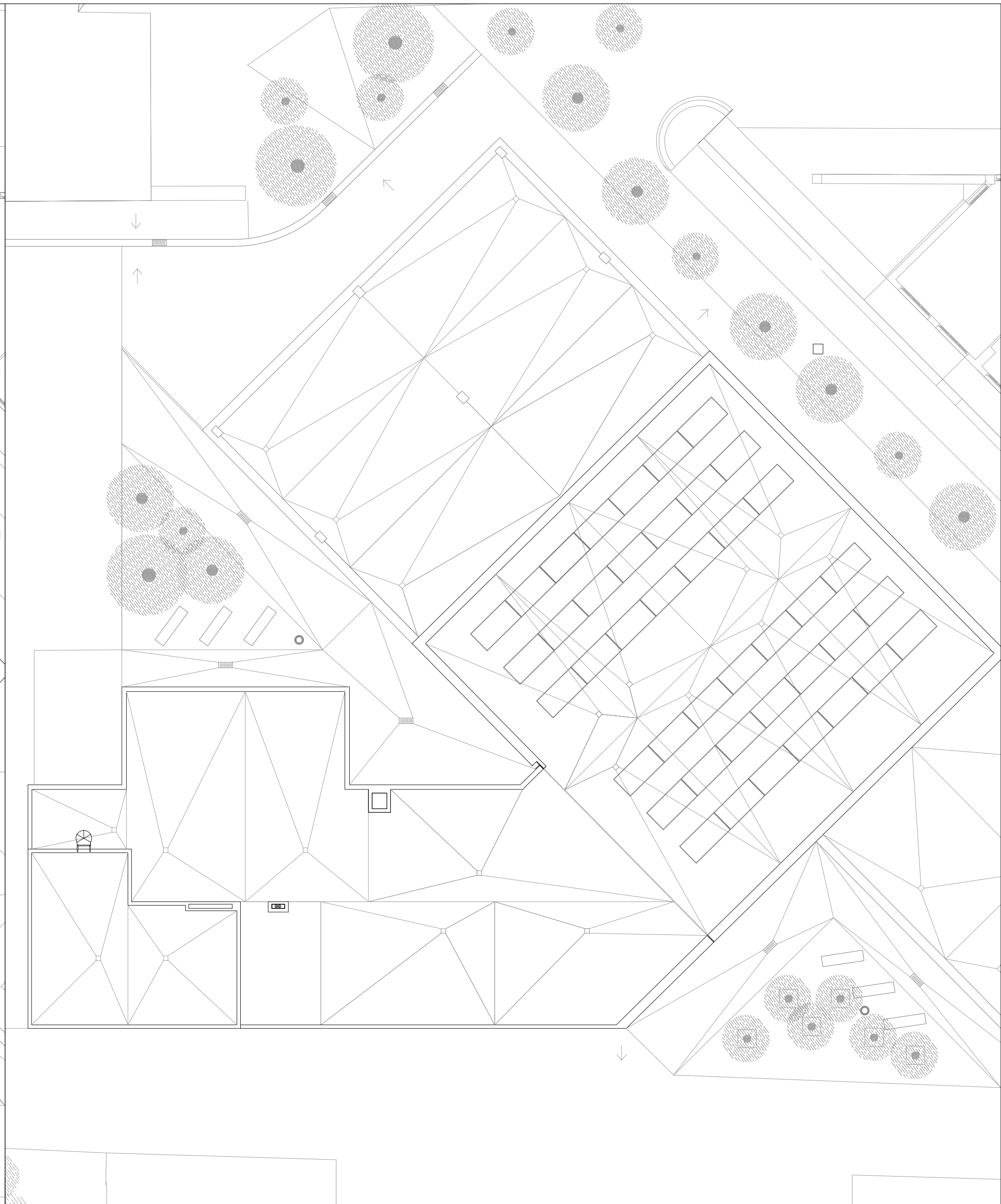
1 / 150

COTAS PLANTA PRIMERA


PLANO

A5





PLANTA CUBIERTA



GOBIERNO  
DE ARAGON

Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE  
CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1  
EN EL IES-CPIFF BAJO ARAGÓN DE ALCANIZ.


Calle Salvador Allende. Alcañiz. Teruel

DICIEMBRE 2021

arquitecto  
Jesús Marco Llobart

ESTUDIO **a.m.a.**  
Pasado Independencia 34, 4º Dcha  
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21  
50004 ZARAGOZA

ESCALA  
1 / 150



PLANO

A6

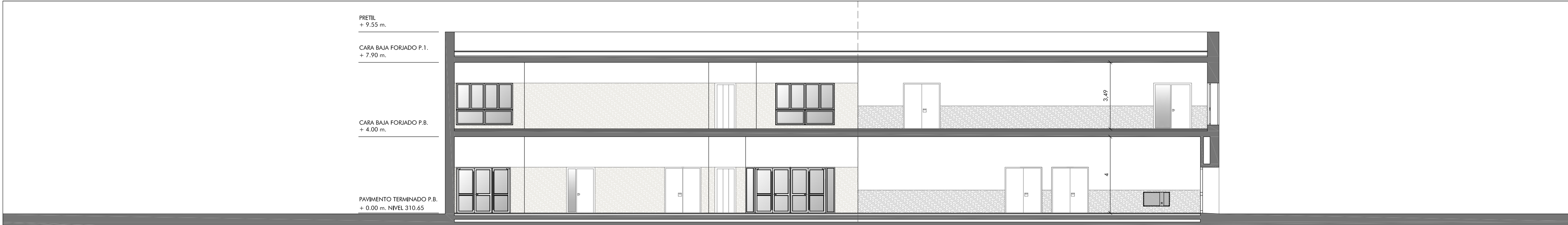
COTAS PLANTA TORREÓN Y CUBIERTA



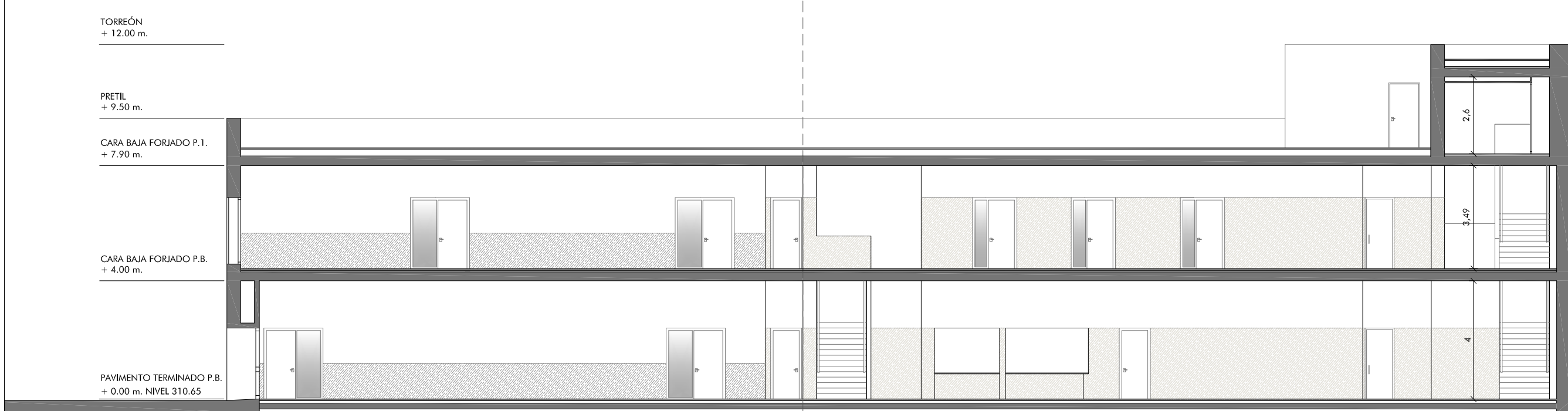
- En caso de tabiques "Dobles" o "Especiales" (doble estructura), los montantes deberán arriostrarse entre ellos, como mínimo, con cartelas de placa de 300 mm. de alto y el ancho necesario. Estas cartelas se distanciarán como máximo cada 900 mm. a ejes, estando el primer y último arriostramiento a 300 mm. de suelo y techo respectivamente.

- Perfiles conidos LFN 40.40.4 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 cada 60cm
- Laminas imprimadas y pintadas en terminos de garantia de 5 cm.
- LFN 70.70.7 soldado en taller a la pletina
- Tirantes al forjado a ambos lados mediante pletina 100.4 mm dispuestos al trespello cada 30 cm.
- Cartela: pletina 100.4 mm en cada tirante





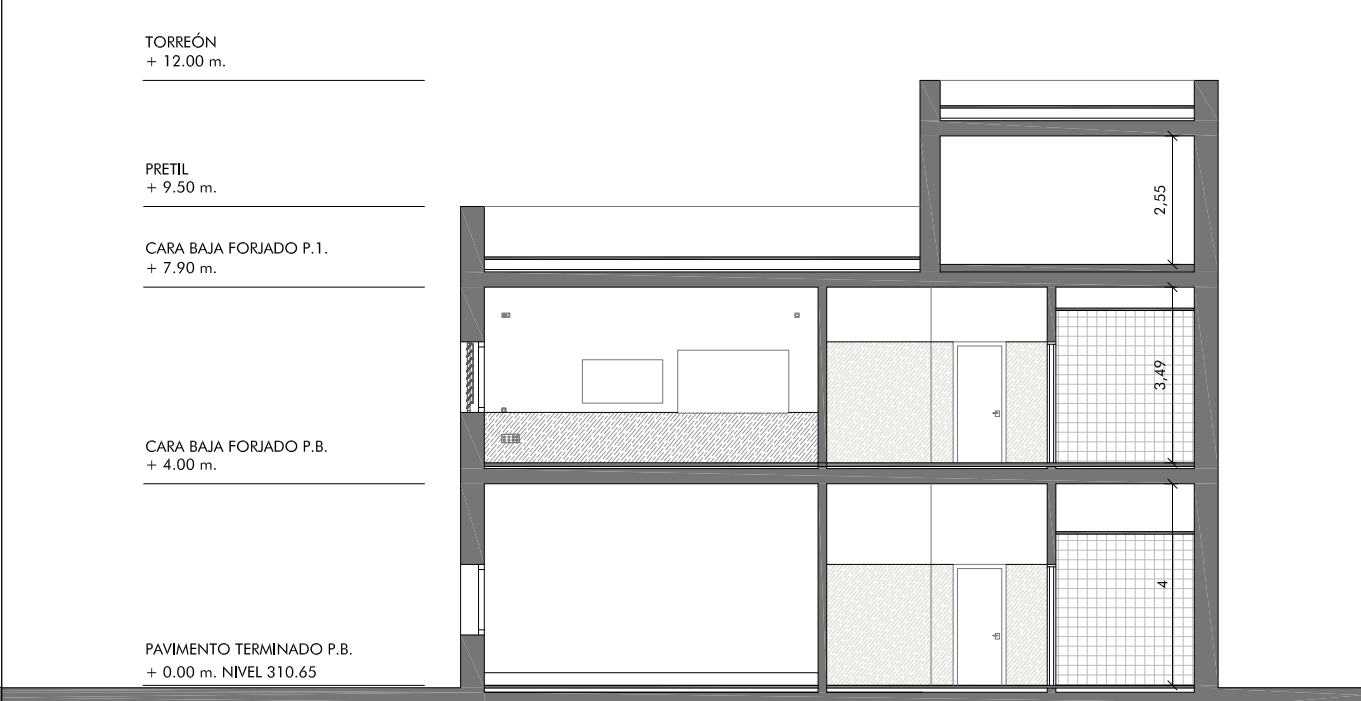
SECCIÓN A



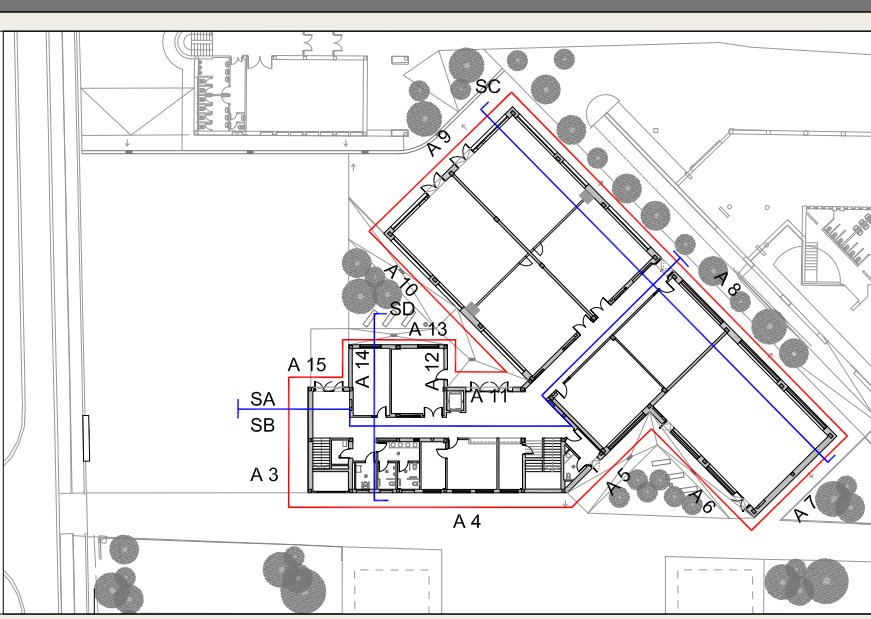
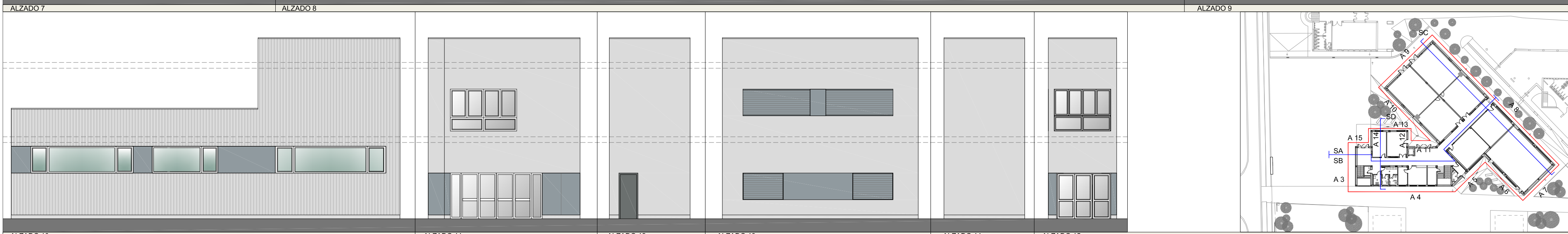
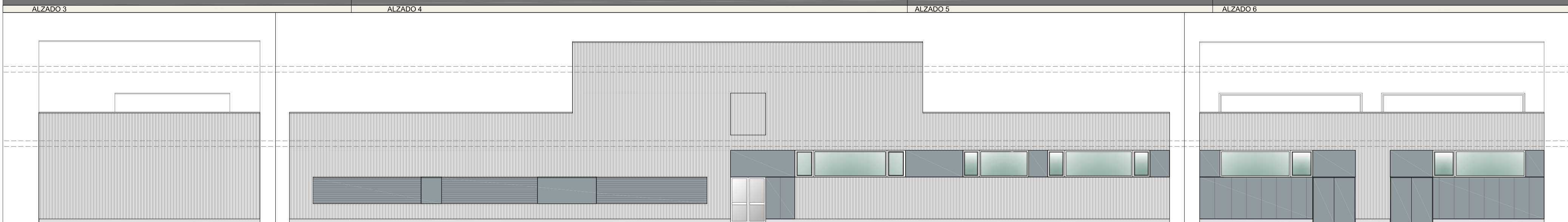
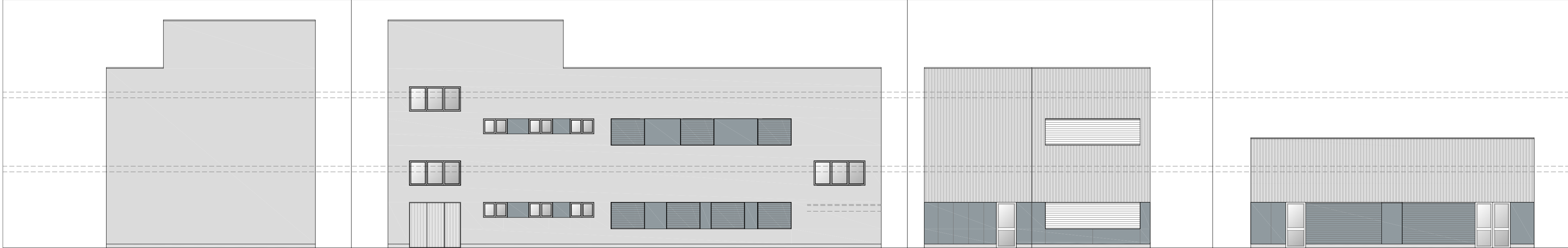
SECCIÓN B



SECCIÓN C



SECCIÓN D



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

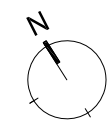
**ESTUDIO a.m.a.**  
Paseo Independencia 34, 4ª Dcha  
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21  
50004 ZARAGOZA

arquitecto  
Jesús Marco Llombart

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE  
CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP, FASE I  
EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCAÑIZ.  
Calle Salvador Allende, Alcañiz. Teruel

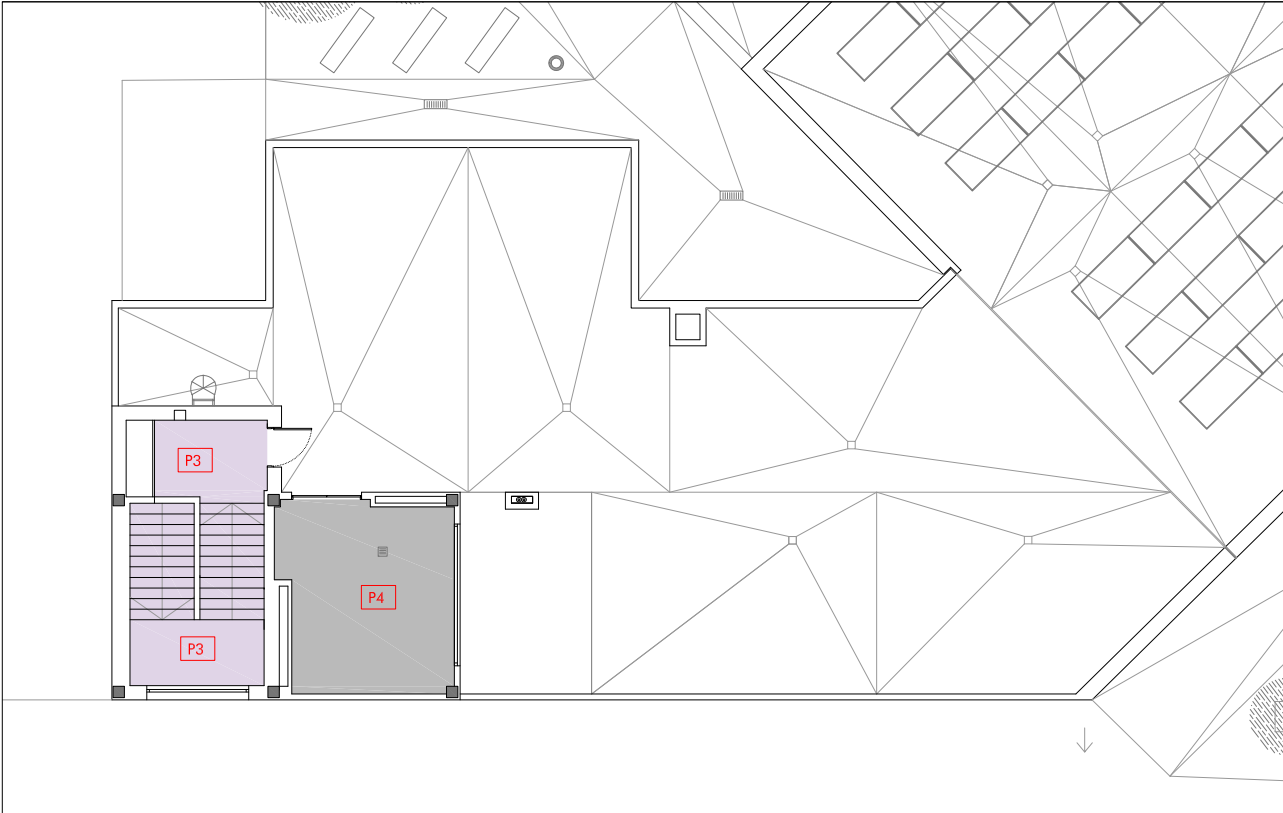
DICIEMBRE 2021

ESCALA  
1 / 150  
ALZADOS Y SECCIONES

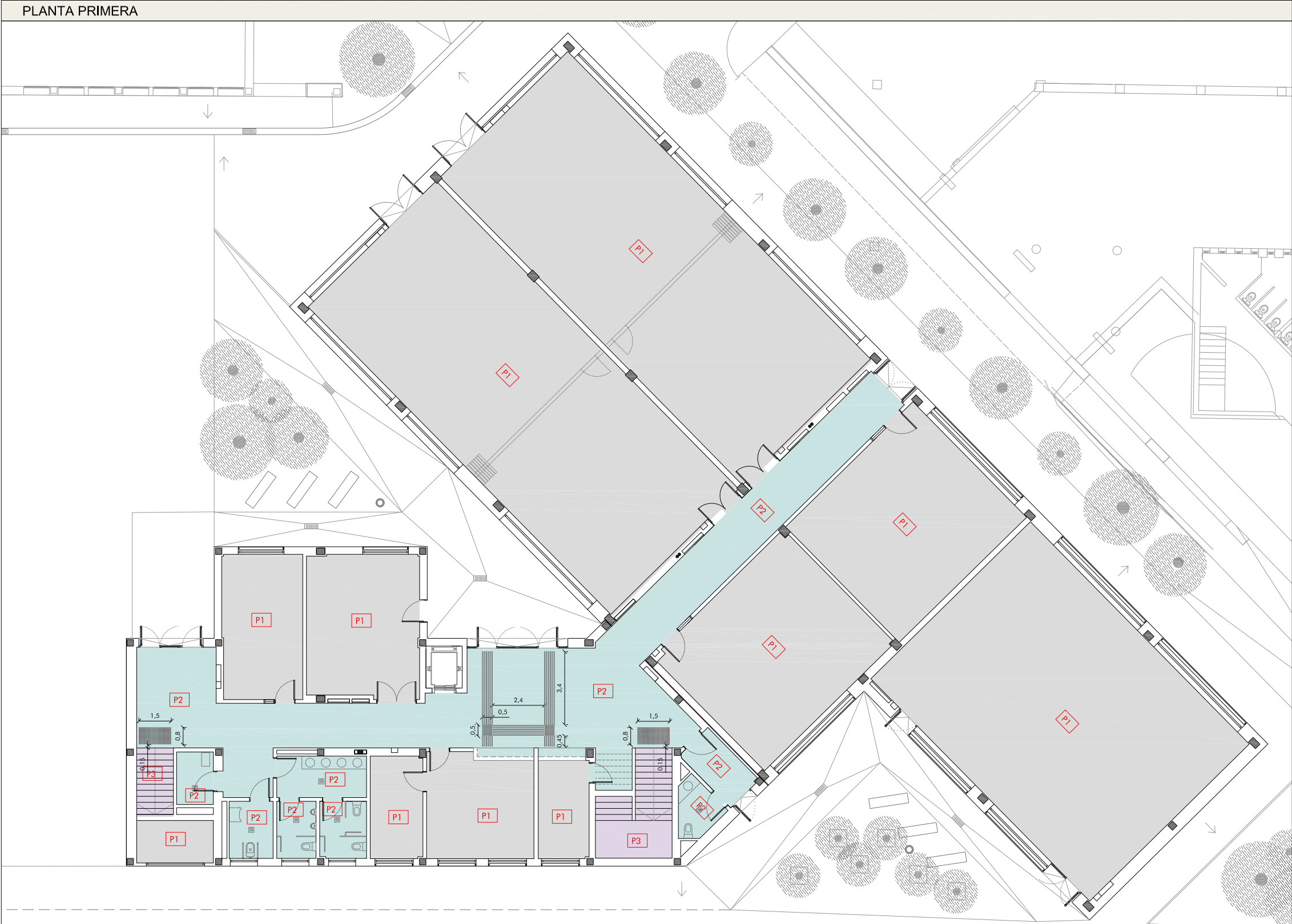
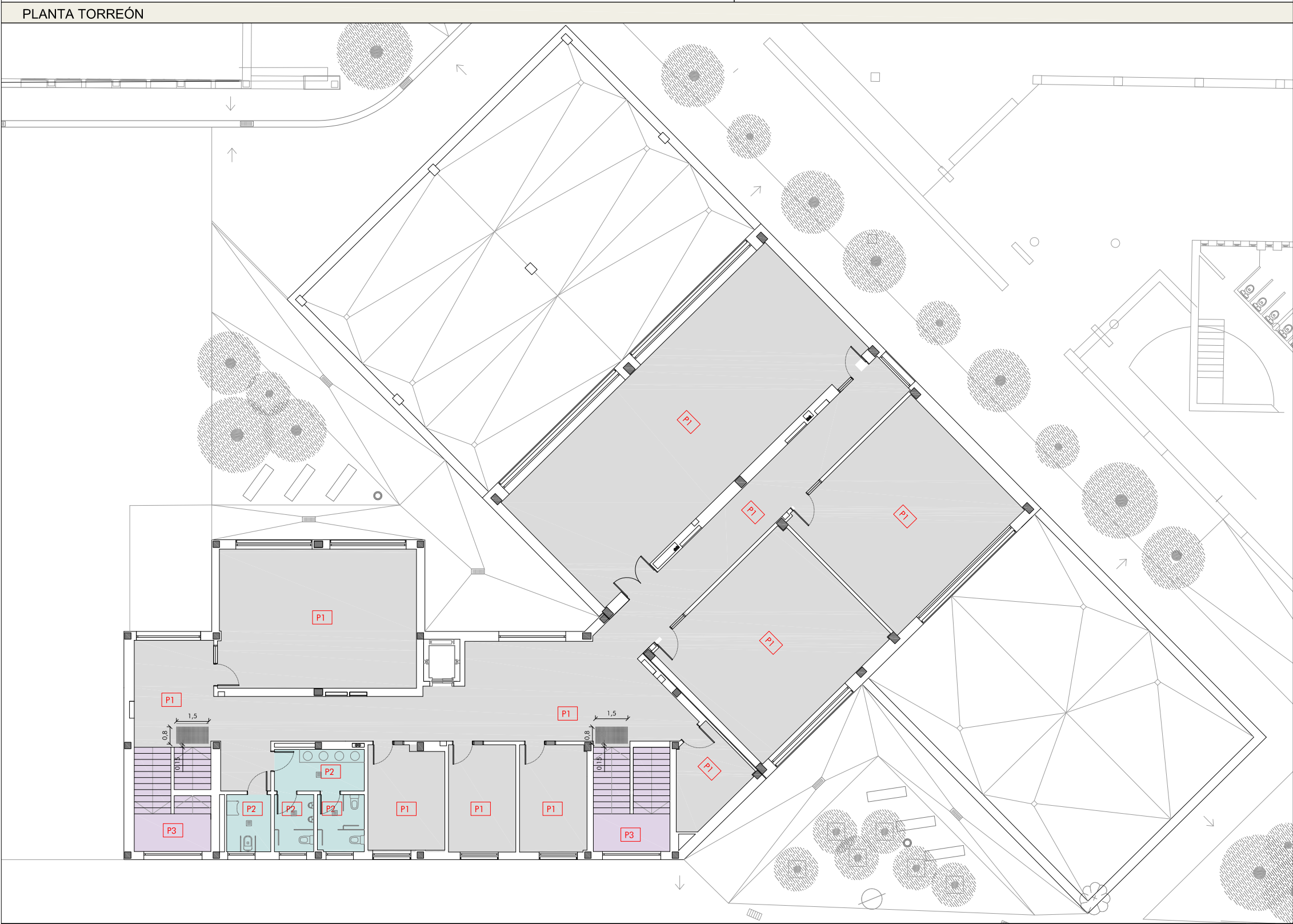


**PLANO A8**

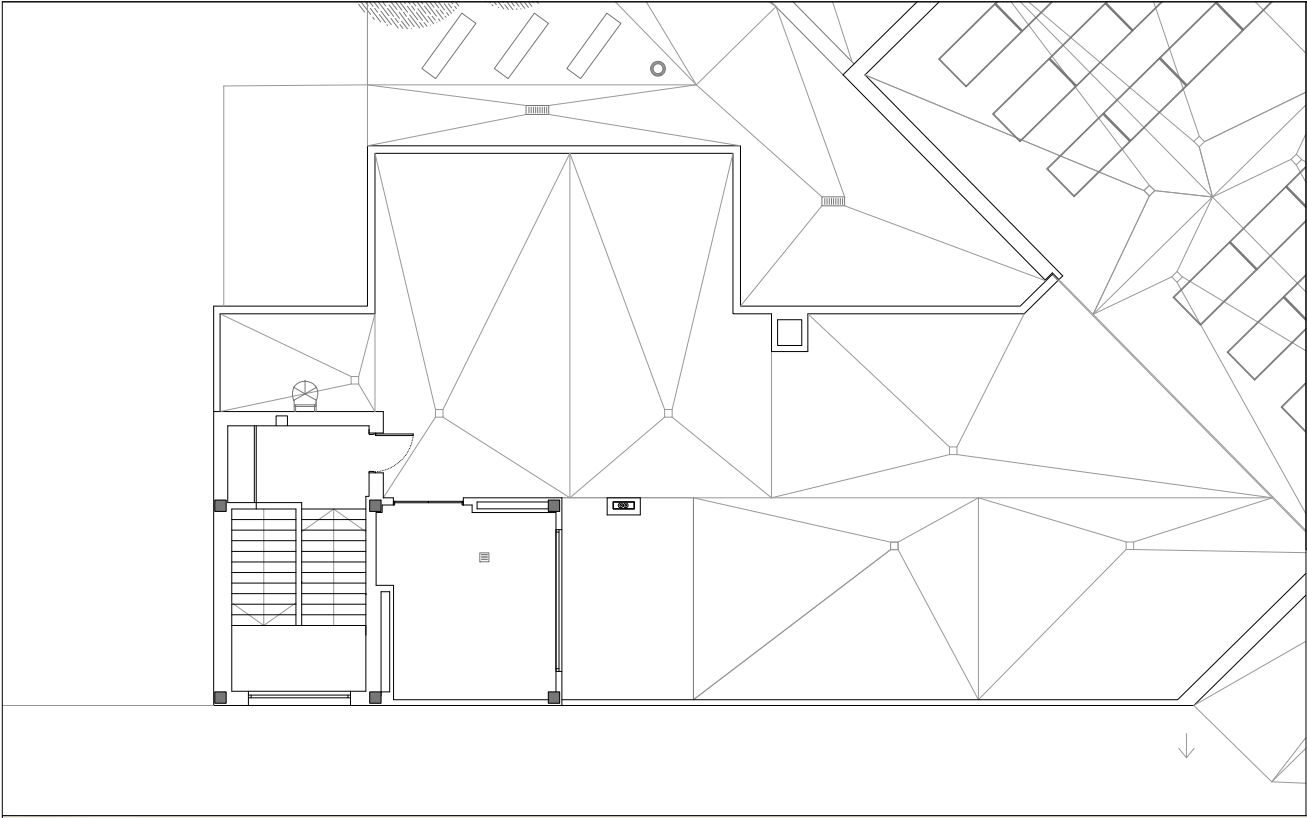




- P. PAVIMENTOS**
- P1** Solera fratasada de hormigón con tratamiento superficial consistente en la aplicación de una capa endurecedora a base de silicato de sodio, litio o potasio, Tipo RINOL DENSISOD, DENSIPUS o DENSIPTOT y capa de selladora en solución base de agua Tipo RINOL PERFORMANCE o equivalente
  - P2** Pavimento a base de resina epoxi con un espesor total de 0,8mm, aplicada en tres capas e imprimación previa sobre soporte de hormigón. acabado ANTIDESLIZANTE (Resistencia al deslizamiento clase 2), color gris a determinar por DF. SISTEMA RINOL SEALING o equivalente :
    - Capa de imprimación a base de resina epoxi RINOL EP-P201 o equivalente.
    - Espolvoreado de carga mineral seca. RINOL QS-20 o equivalente.
    - Dos manos de capa de sellado a base de resina epoxi. RINOL EP-C523 o equivalente.
  - P3** Escaleras y rellanos. pavimento de micromortero fabricado con de cemento, resinas acrílicas y conglomerantes hidráulicos especiales, con un espesor total de 1,5 mm, aplicada en dos capas con imprimación previa y capa final de sellado, todo ello aplicado sobre soporte de hormigón, acabado ANTIDESLIZANTE (Resistencia al deslizamiento clase 2), color gris a determinar por DF. DECOTOPPING o equivalente.
  - P4** Torreón: solera de hormigón revestida con pintura de resinas epoxídicas.
- Pavimento podotáctil en arranques de escaleras y cambios de dirección en caminos:**
- Franjas de pavimento visual y táctil BOTONES PODOTÁCTILES Y ANTIDESLIZANTES de acero cincado Acero cincado de 25 mm de diámetro, 17,5mm de altura y 5 mm de relieve empotrados en pavimento en arranques, desembarcos de escaleras y camino indicado en la planta baja, colocado con plantilla del fabricante (180ud/m²). Modelo Novotop Access EMAC o equivalente.
- Pavimento podotáctil en caminos:**
- Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil mediante PERFILES DE ALUMINIO natural de 30mm de anchura y 3m de altura adhesivos al pavimento y colocados con plantilla del fabricante (12 tiras/ml). Modelo NOVOBAND ACCESS o equivalente.

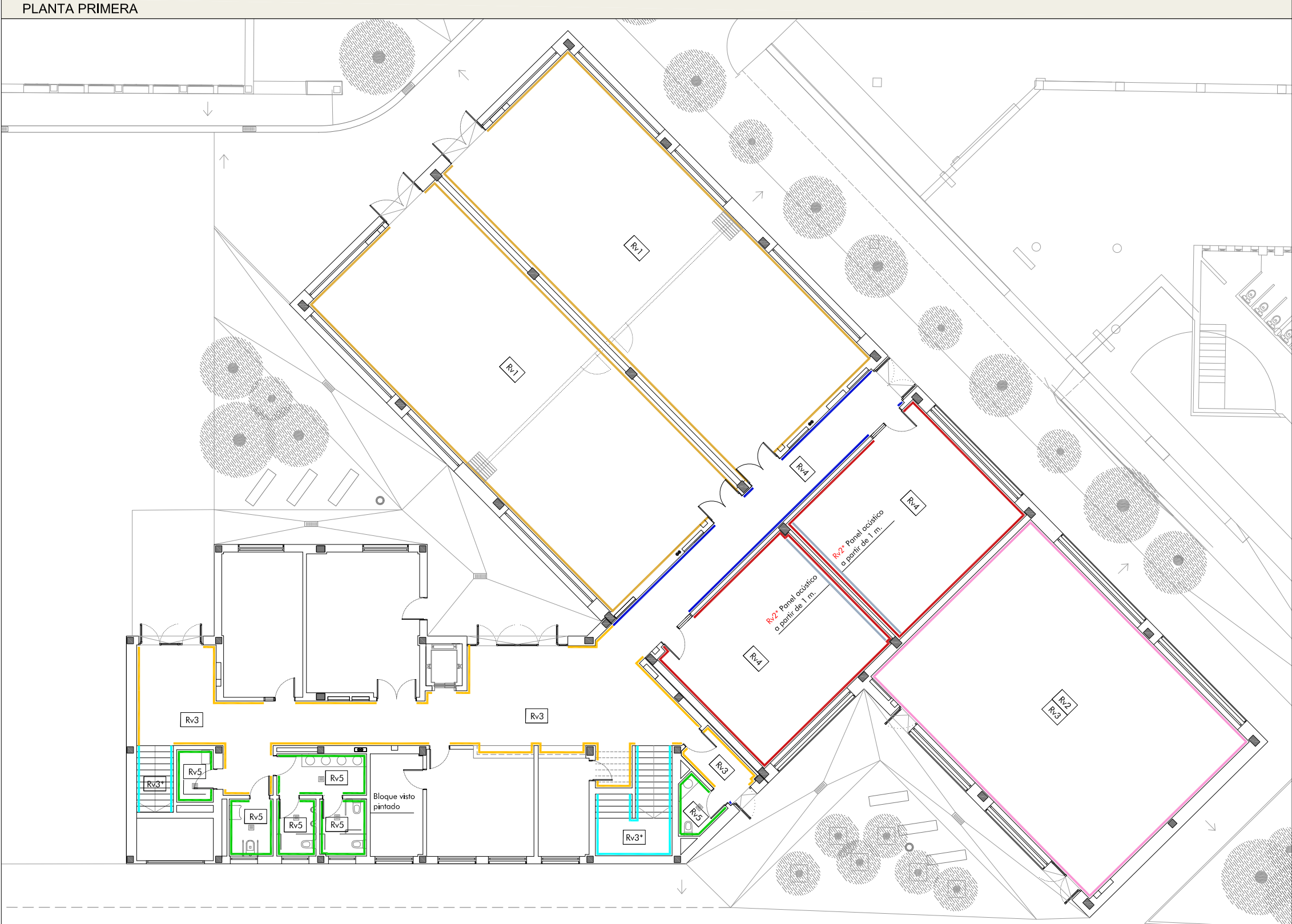
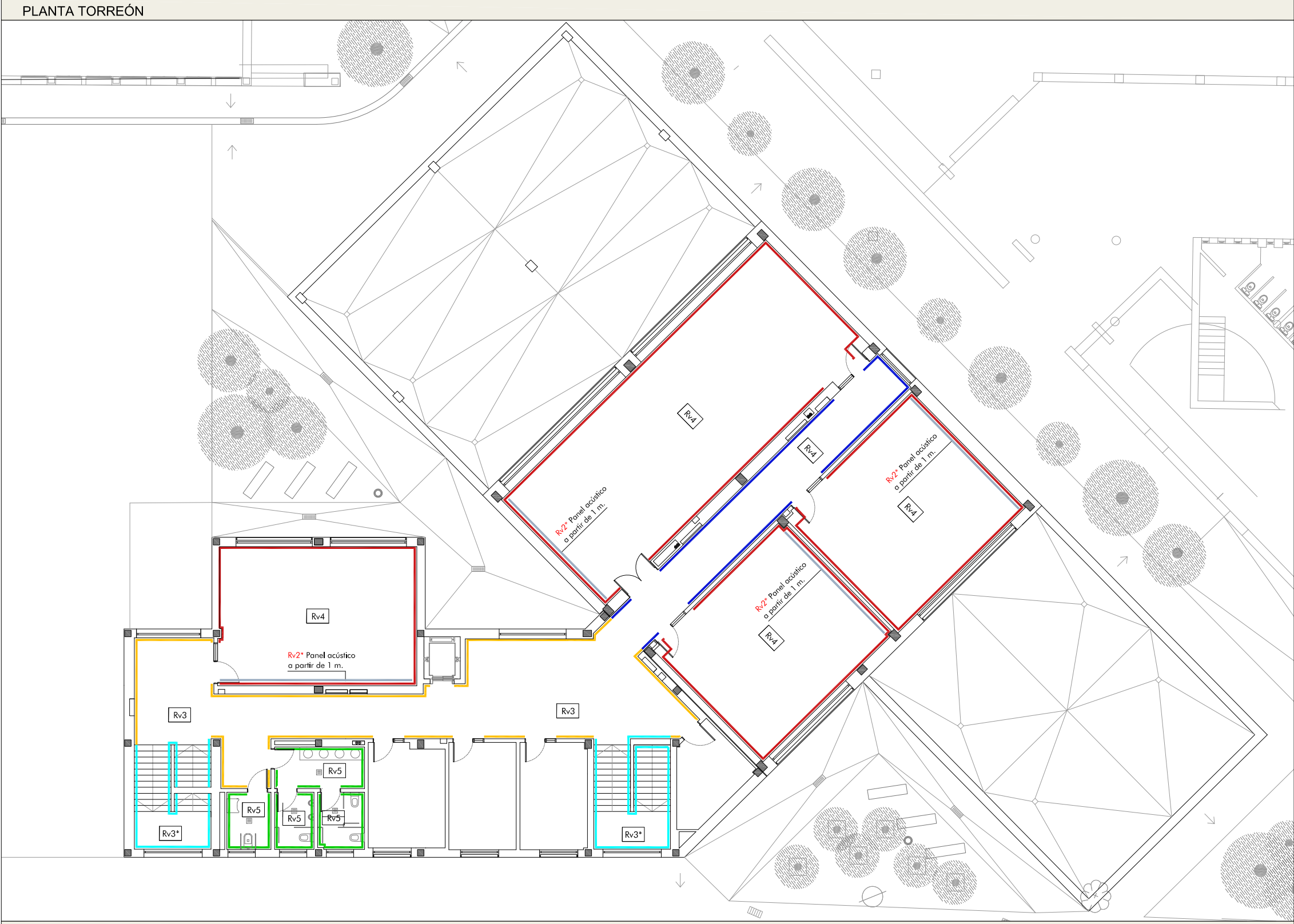




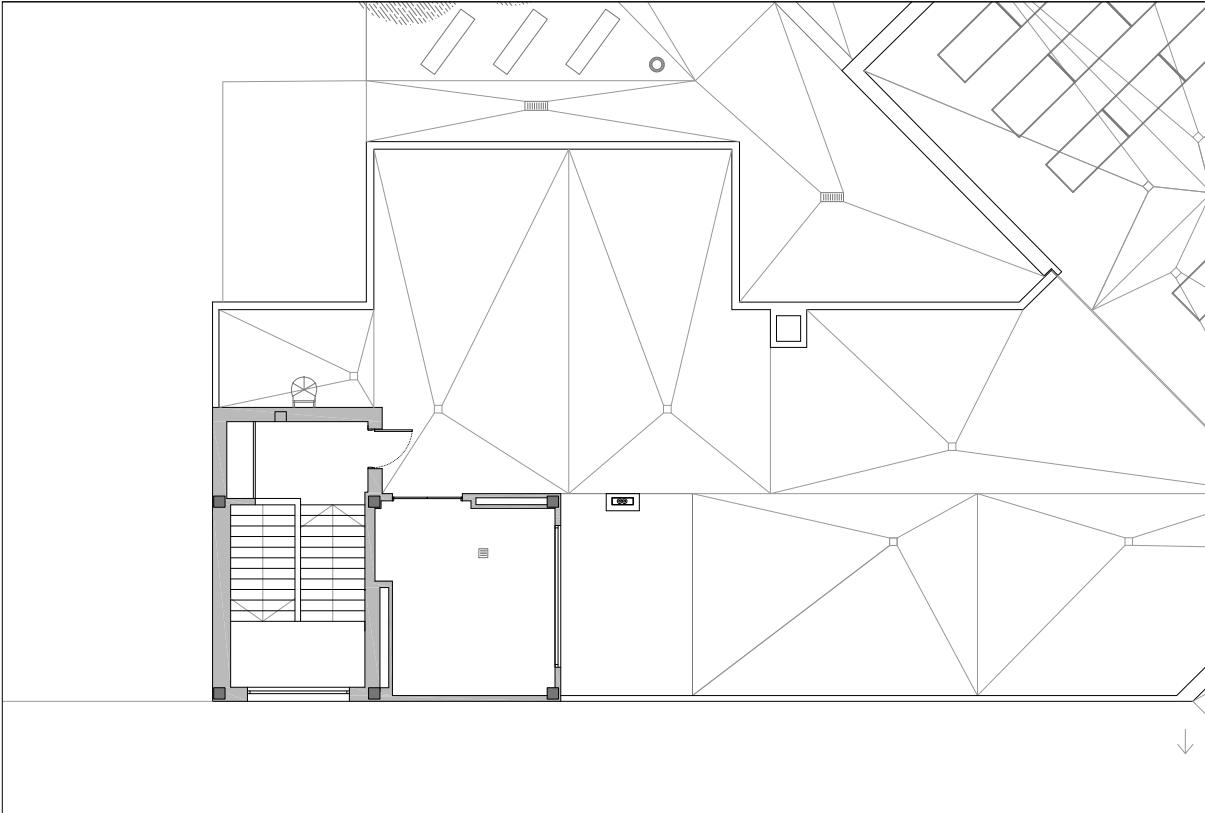


Rv REVESTIMIENTOS INTERIORES

- Rv1** Panel de virutas de madera de chopo: tablero de virutas de madera de chopo OSB3 ignífugo (B, S2-d0), lijado y barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 60x20mm cada 40 cm. Altura 240 cm.
- Rv2** Placa acústica: Placa multicapa formada por una lama de lana de roca de alta densidad de 15mm y 2 láminas de lana de madera de coníferas muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho, borde de placas biselado. Espesor total 35mm. Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 0,85$ . COLOR de la cara vista GRIS PLATA (LIN). Formatos 60x120 cm. y 60x200 cm. Colocada con fijaciones mecánicas. En sala de usos múltiples altura de 1,30 m. desde cabeceros hasta falso techo Rv2\* Aulas a partir de 1 m. hasta forjado.
- Rv3** Panel composite ignífugo conformado por partículas de madera y cemento de 10 mm. de espesor lijado, pulido y barnizado colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 60X20 mm. hasta 2,40 m. de altura en circulación horizontal y sala de usos múltiples Rv3\* en escaleras hasta 1,10 m. de altura. Tipo VIROC o equivalente color yellow
- Rv4** Revestimiento de PVC (vinilo) con un espesor de 1,5 mm, comportamiento al fuego (Bs2, d0). Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Color gris o cualquier otro a determinar por DF hasta 1,20 m. de altura en circulación horizontal y 1,00 de altura en aulas. Incluso remate superior mediante perfil de aluminio anodizado en su color natural.
- Rv5** Alicatado azulejo formatado 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Tipo monocolor acabado brillo de Vilar Albaro o equivalente. Tonos a determinar por D.F.



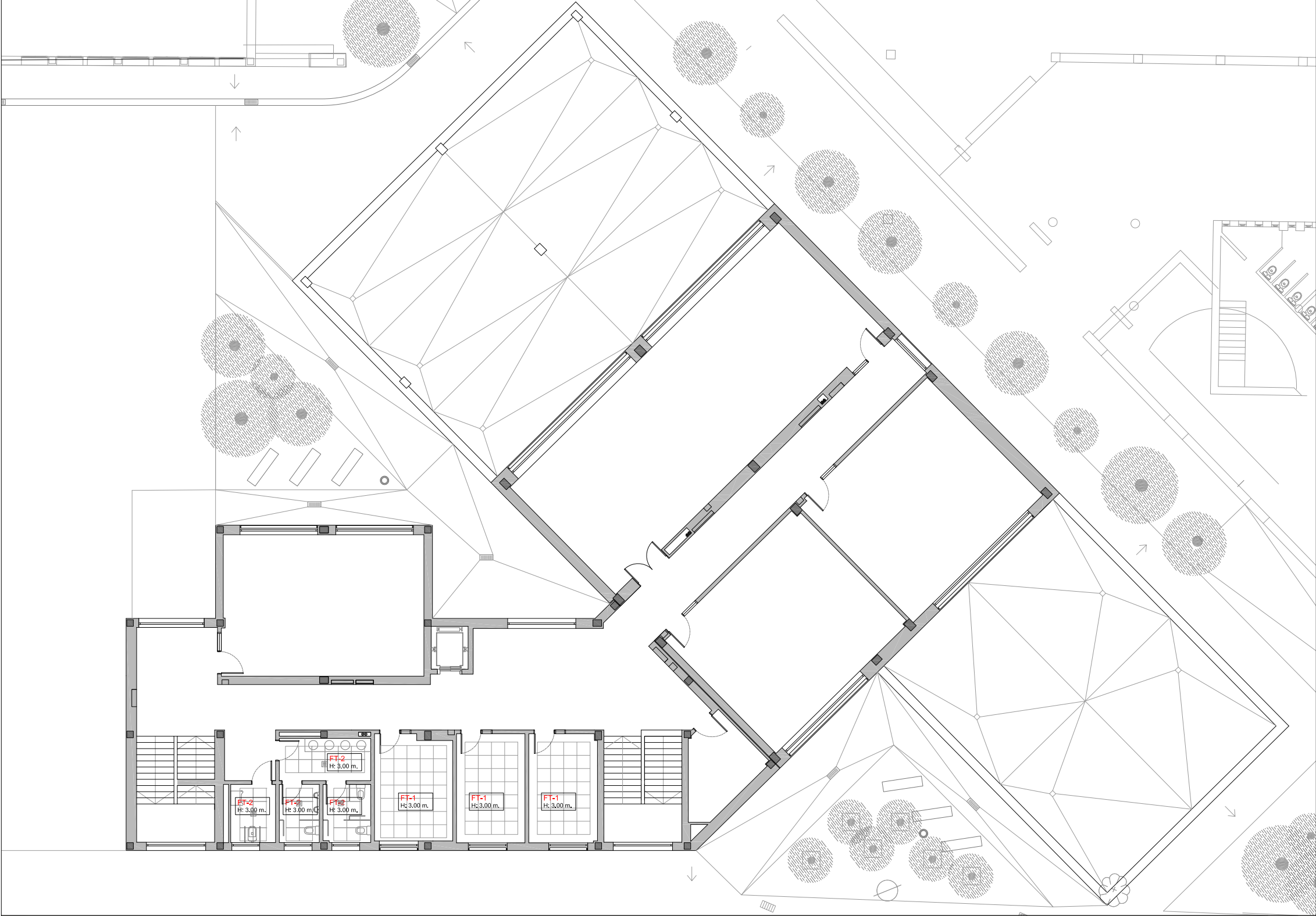




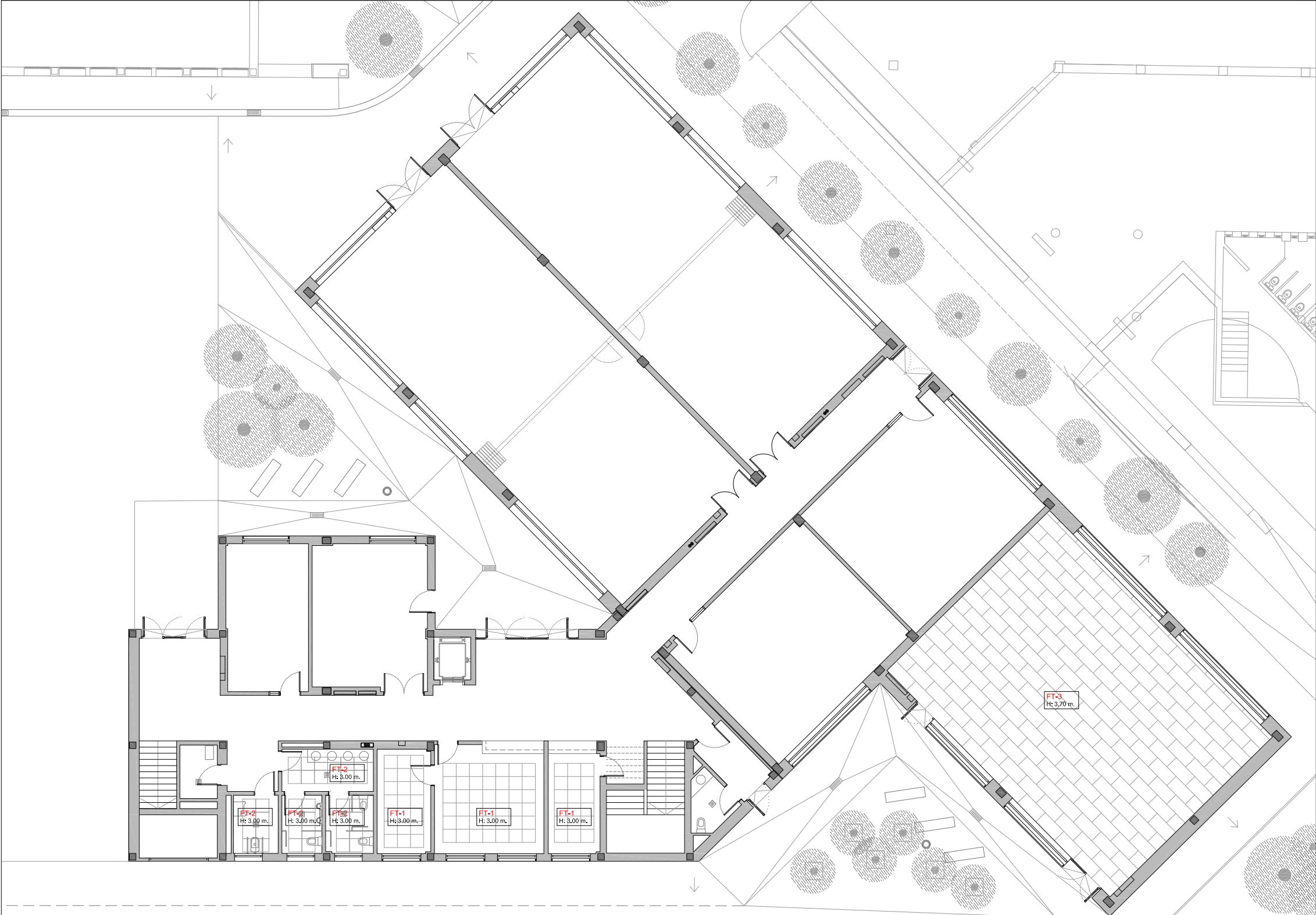
F.T. . FALSOS TECHOS

- FT1** **Techo Despachos. Desmontable:** paneles ligeros de lana de virutas de madera de conífera muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca (fibra de 1mm de anchura), con canto rebajado para perfilera semi oculta T24. Espesor 25mm, formato 60x60. Acabado color GRIS PLATA (LIN). coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w \approx 0,65$ . Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A. Modelo Organic E Sistema Fibralth KNAUF o equivalente, con faja perimetral de yeso laminado, suspendido de perfilera vista
- FT2** Falso techo registrable de placas de vinilo formato de 60x60 cm y 13 mm de espesor, con faja perimetral de yeso laminado, suspendido de perfilera vista.
- FT3** **Techo Sala uso múltiples. Desmontable:** placa multicapa formada por un alma de lana de roca de alta densidad de 15mm y 2 láminas de lana de madera de coníferas muy fina mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho, borde de placas biselado. Espesor total 35mm. Reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación A, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w \approx 0,90$ . COLOR de la cara vista GRIS PLATA (LIN). Formato 60x120 cm. Colocada sobre estructura de aluminio oculta. Modelo Organic Twin (borde D) de Knauf.

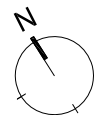
PLANTA TORREÓN



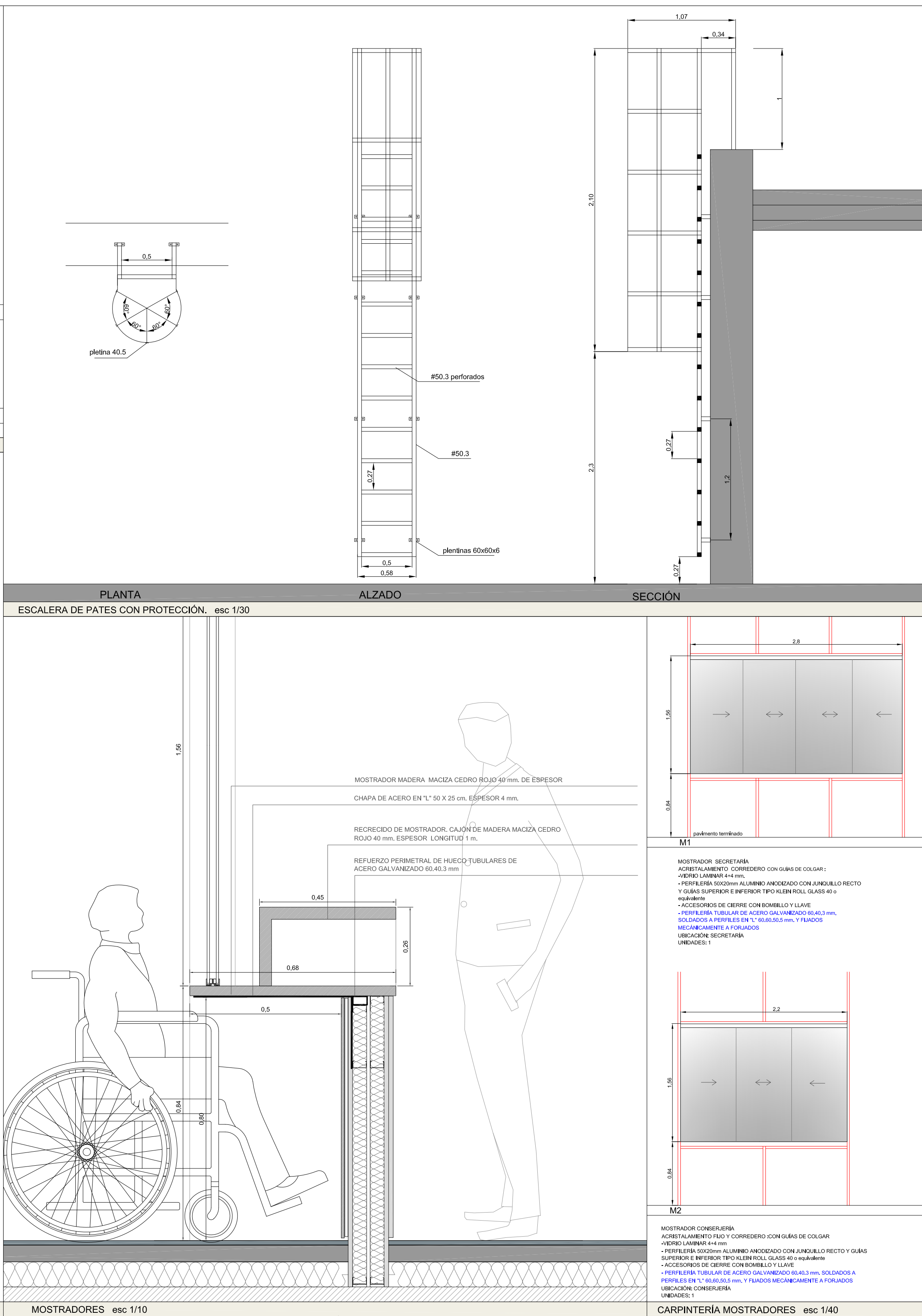
PLANTA PRIMERA



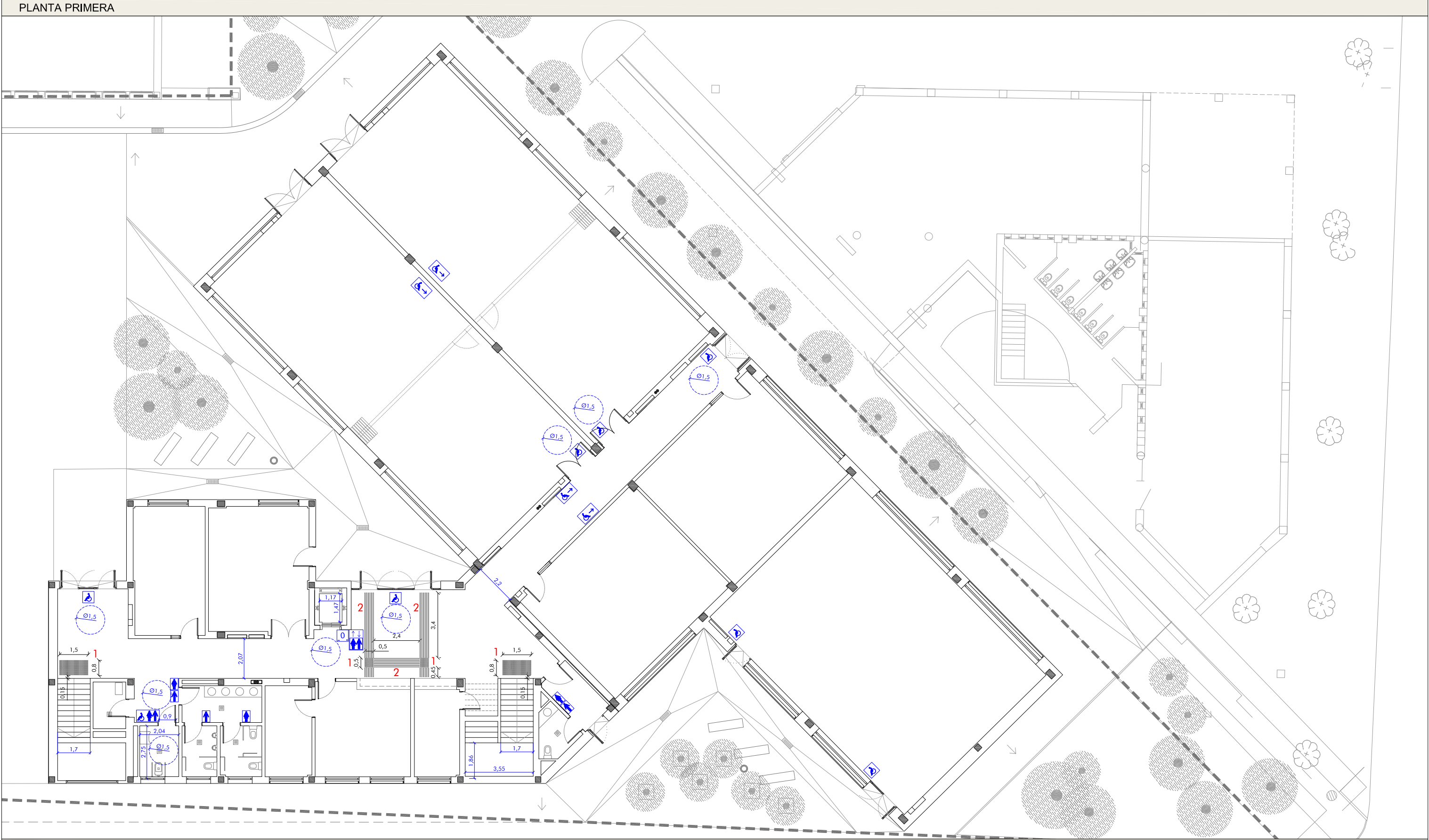
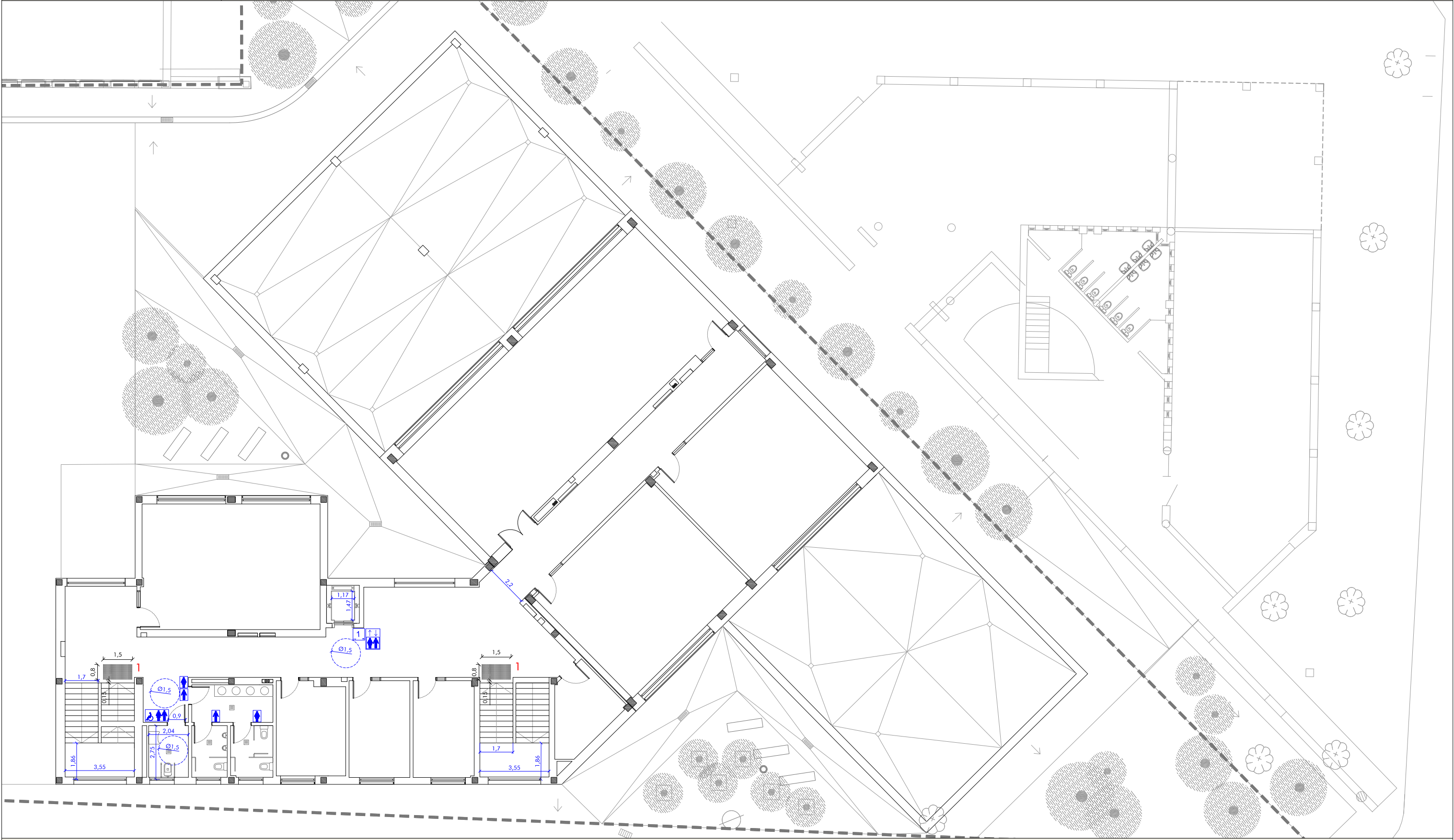
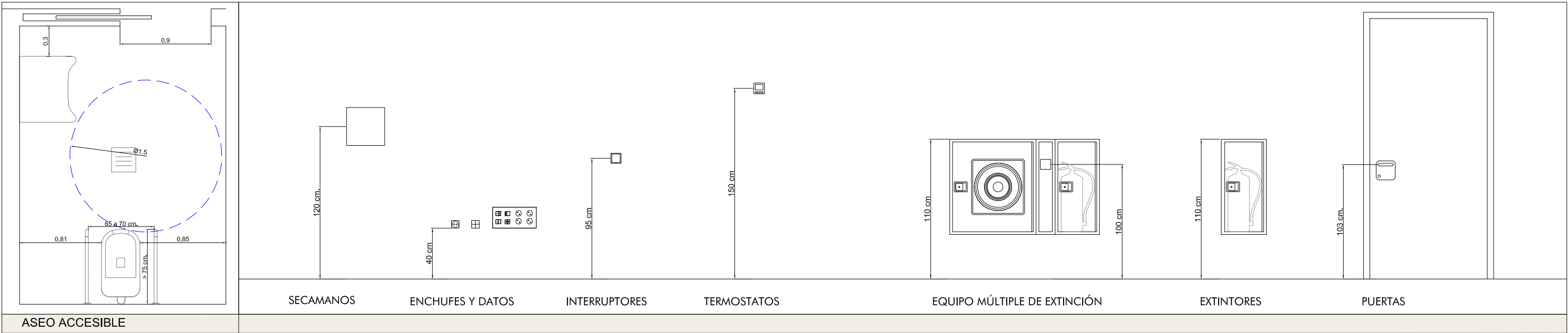
PLANTA BAJA











**1 - Pavimento podotáctil en arranques de escaleras y cambios de dirección en caminos:**  
Franjas de pavimento visual y táctil BOTONES PODOTÁCTILES Y ANTIDESLIZANTES de acero cincado Acero cincado de 25 mm de diámetro, 17,5mm de altura y 5 mm de relieve empotrados en pavimento en arranques, desembarcos de escaleras y camino indicado en la planta baja, colocado con plantilla del fabricante (180ud/m²). Modelo Novotop Access EMAC o equivalente.

**2 - Pavimento podotáctil en caminos:**  
Suministro y colocación de franjas de pavimento visual y táctil mediante PERFILES DE ALUMINIO natural de 30mm de anchura y 3m de altura adhesivados al pavimento y colocados con plantilla del fabricante (12 tiras/ml). Modelo NOVOBAND ACCESS o equivalente.

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

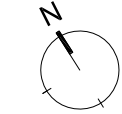
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN AULARIO DE FP. FASE 1 EN EL IES-CPIFP BAJO ARAGÓN DE ALCAÑIZ.  
Calle Salvador Allende. Alcañiz. Teruel

DICIEMBRE 2021

**ESTUDIO a.m.a.**  
Paseo Independencia 34, 4º. 50014  
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21  
50004 ZARAGOZA

arquitecto  
Jesús Marco Llombart

ESCALA  
1 / 175  
ACCESIBILIDAD



PLANO

**A13**