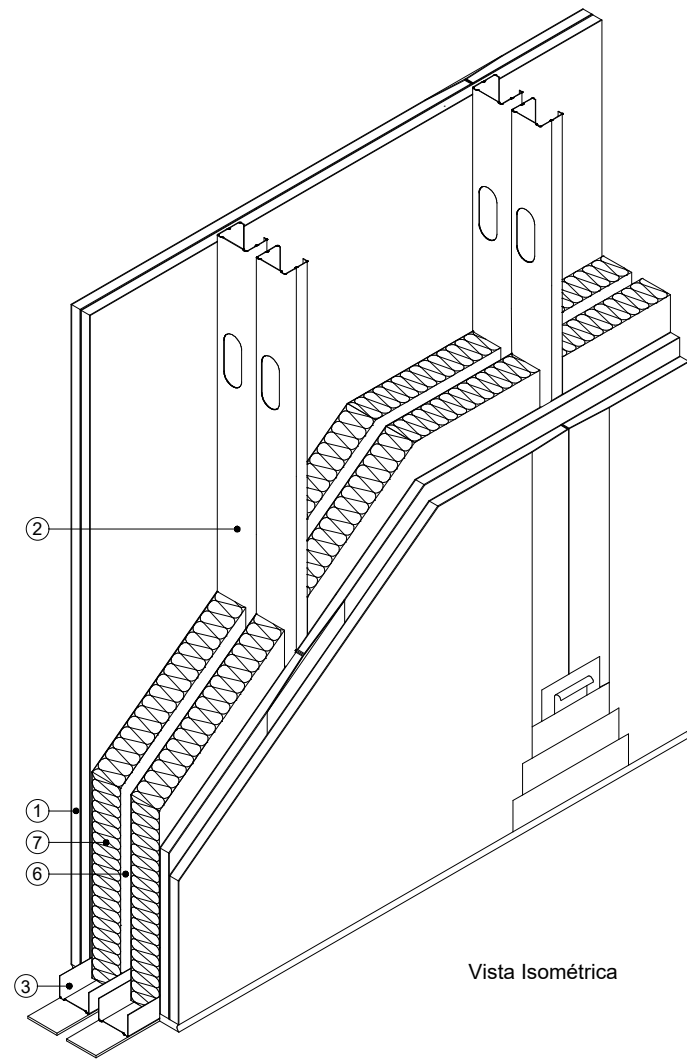
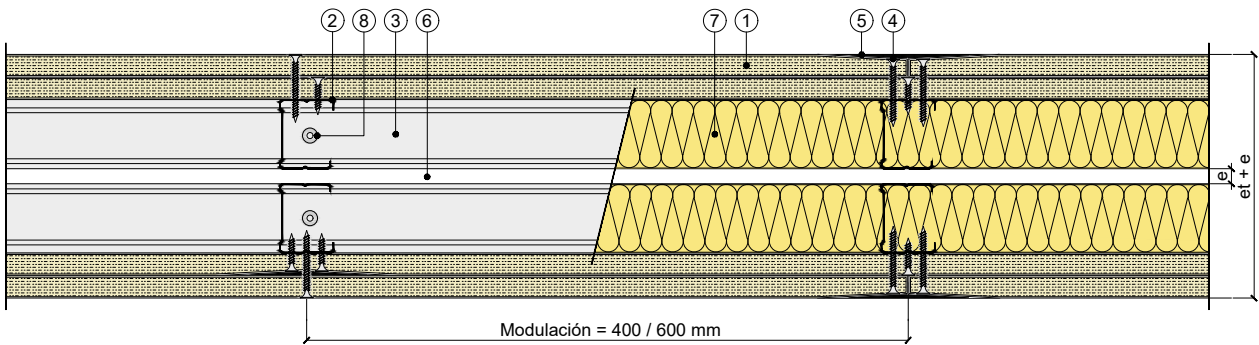


TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA LIBRE



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por dos placas Pladur® atornilladas a cada lado de una doble estructura libre de acero galvanizado y separadas entre sí una distancia variable (espacio 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de montantes Pladur® (elementos verticales) y canales Pladur® (elementos horizontales). Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc., así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. Totalmente terminado con Nivel de Calidad 1 (Q1) para acabados de alicatado, laminados, con rastreles, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4), según superficie de acabado (a definir en proyecto). Alma de cada estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE.



Sección horizontal

- ① PLACA PLADUR®

② MONTANTE PLADUR®

③ CANAL PLADUR®
- ④ TORNILLO PLADUR® PM

⑤ TRATAMIENTO DE JUNTAS

⑥ SEPARACIÓN e≥10mm
- ⑦ LANA MINERAL

⑧ FIJACIÓN A SOPORTE

PARA LOCALES HUMEDOS (VESTUARIOS Y BAÑOS)

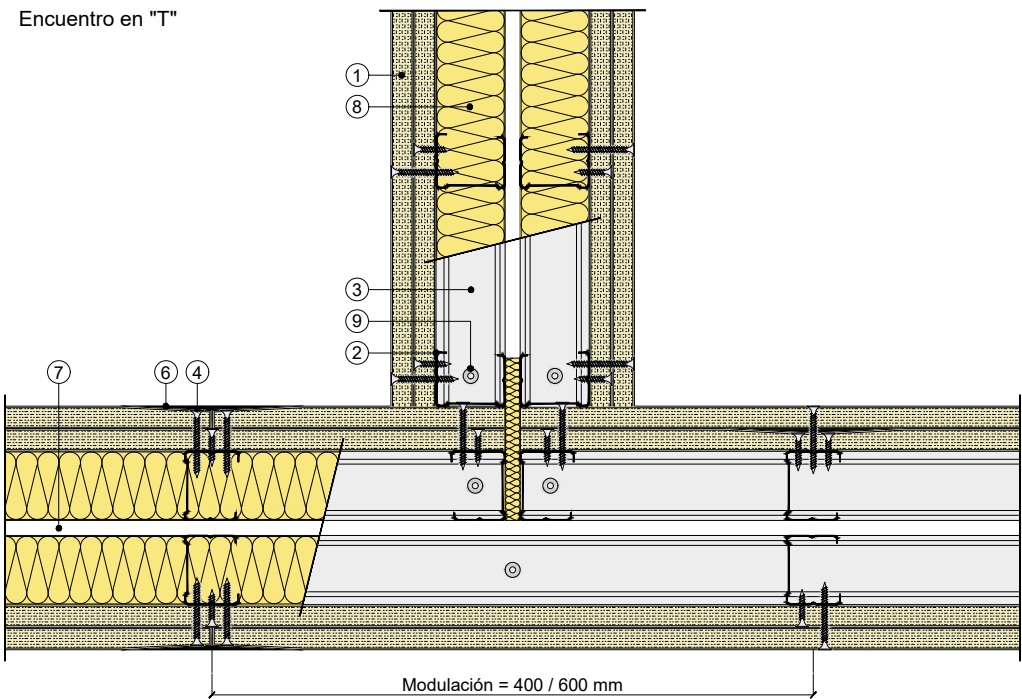
Placa tipo H1 según norma EN 520, formada por un alma de yeso 100 % natural con tratamiento hidrófugo añadido que disminuye su capacidad de absorción de agua, reforzando su resistencia a la acción directa del agua y la humedad. La celulosa de la cara vista es de color verde.

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.1	Hoja: 1/2	Escala: Varias	Título de plano: Tabiquería	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

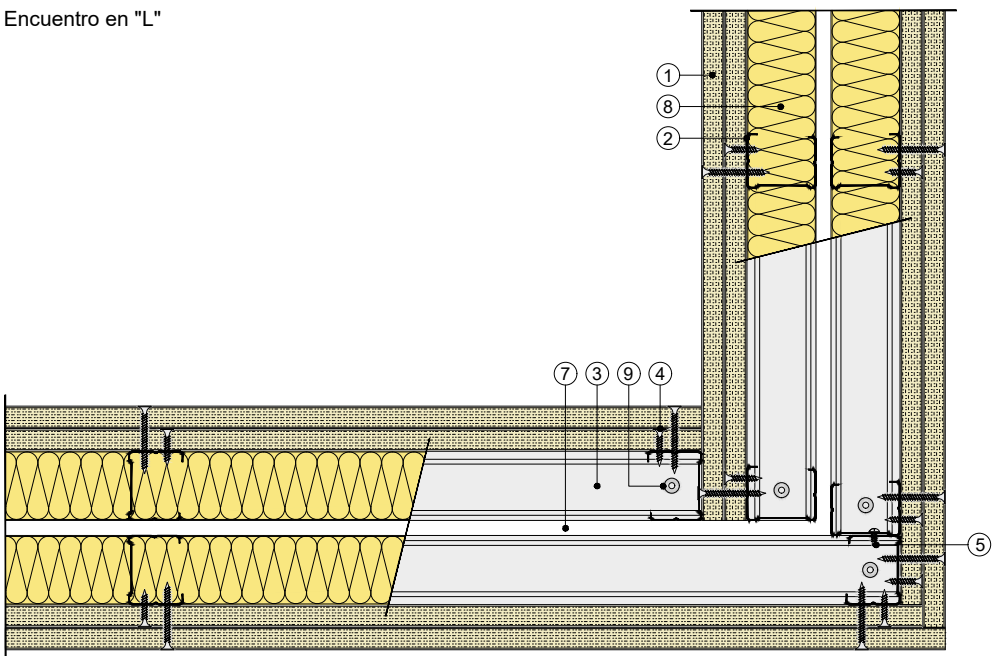
TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA LIBRE

ENCUENTROS DEL SISTEMA

Encuentro en "T"



Encuentro en "L"



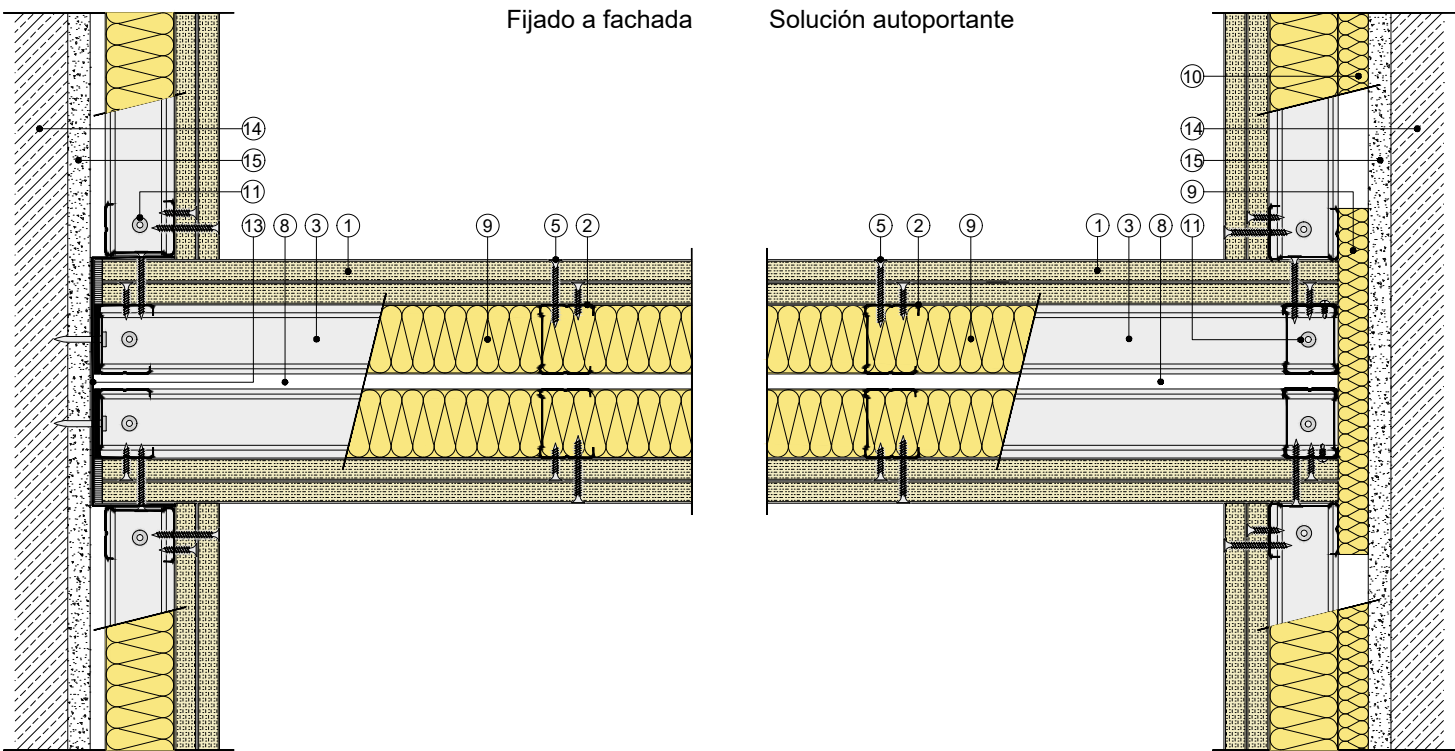
Sección horizontal

- ① PLACA PLADUR® ③ CANAL PLADUR® ⑤ TORNILLO PLADUR® MM ⑦ SEPARACIÓN e≥10mm ⑧ LANA MINERAL ⑨ FIJACIÓN A SOPORTE
② MONTANTE PLADUR® ④ TORNILLO PLADUR® PM ⑥ TRATAMIENTO DE JUNTAS

ENCUENTROS CON FACHADA

Fijado a fachada

Solución autoportante



Sección horizontal

- ① PLACA PLADUR® ④ PERFIL PLADUR® T-47/T-45 ⑦ JUNTA ESTANCA PLADUR®
② MONTANTE PLADUR® ⑤ TORNILLO PLADUR® PM ⑧ SEPARACIÓN e≥10mm
③ CANAL PLADUR® ⑥ TORNILLO PLADUR® MM ⑨ LANA MINERAL
- ⑩ AISLANTE (OPCIÓN DE MEJORA) ⑬ FILM ESTANCO ⑮ ENLUCIDO
⑪ FIJACIÓN A SOPORTE ⑭ SOPORTE
- ⑫ SELLADO ELÁSTICO IMPERMEABLE

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 5.1

Hoja: 2/2

Escala: Varias

Título de plano: Tabiquería

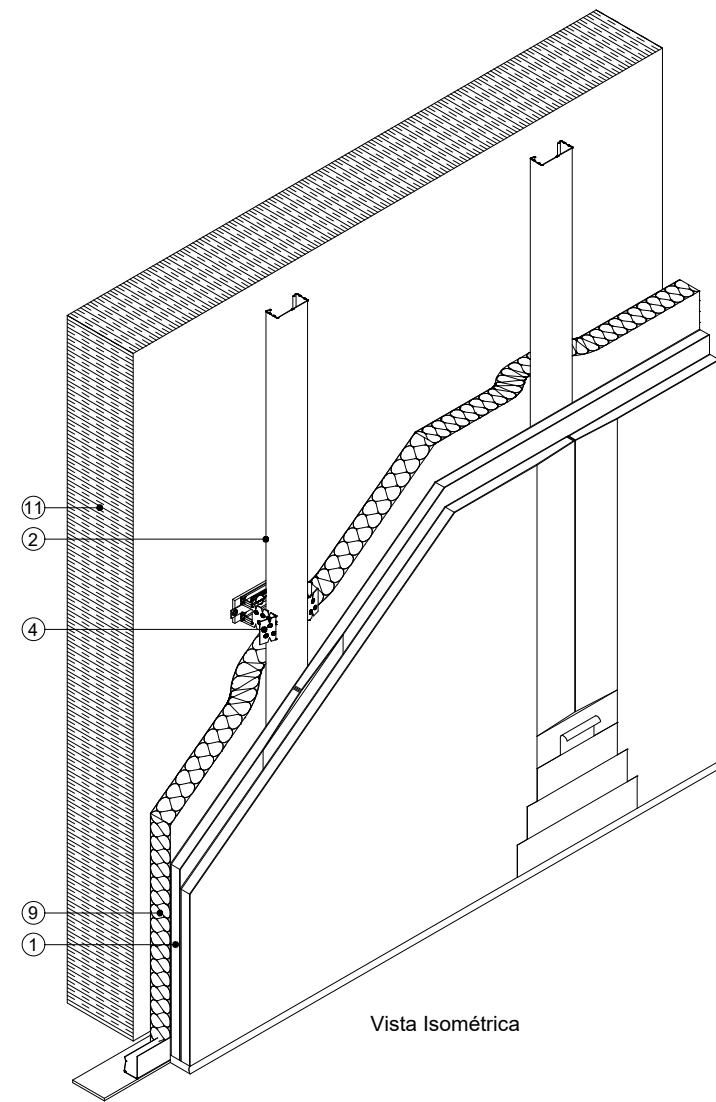
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019

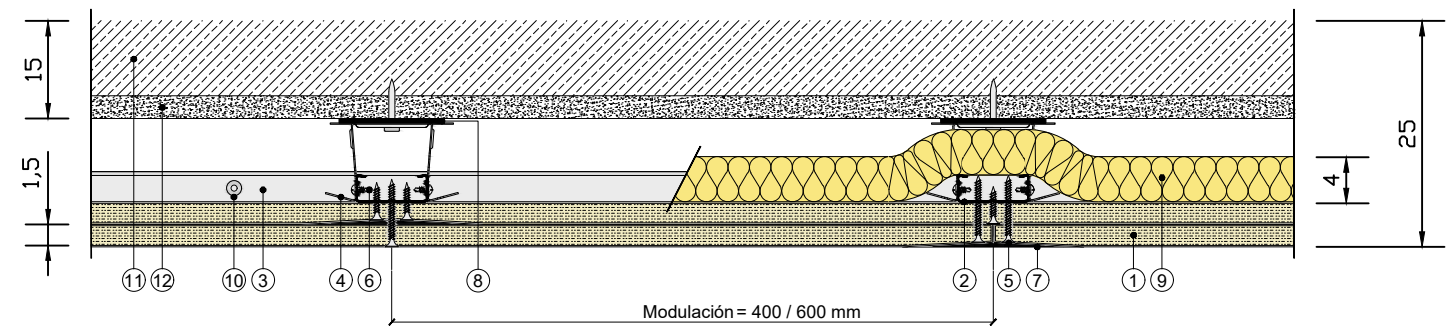


TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® T-47/T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles T-47/T-45 (elementos verticales) y canales Clip (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los perfiles mediante piezas polivalentes, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornilla una o más placas Pladur®. Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas en su perímetro, etc. Así como anclajes para canales clip, etc. Totalmente terminado con Nivel de Calidad 1 (Q1) para acabados de alicatado, laminados, con rastreles, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4), según superficie de acabado (a definir en proyecto). Alma de la estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE.

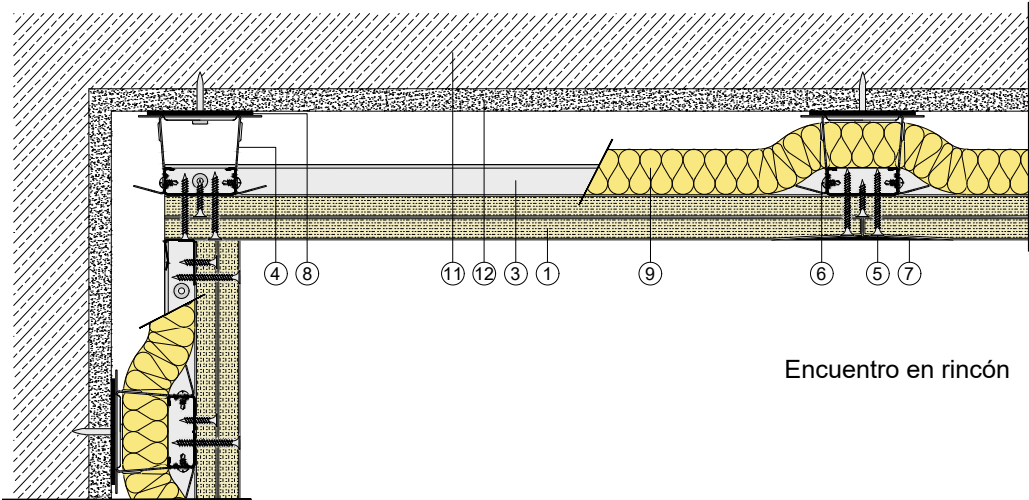


- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| ① PLACA PLADUR® | ④ PIEZA POLIVALENTE PLADUR® PL | ⑦ TRATAMIENTO DE JUNTAS | ⑩ FIJACIÓN A SOPORTE |
| ② PERFIL PLADUR® T-47/T-45 | ⑤ TORNILLO PLADUR® PM | ⑧ JUNTA ESTANCA PLADUR® | ⑪ SOPORTE |
| ③ CANAL PLADUR® CLIP | ⑥ TORNILLO PLADUR® MM | ⑨ LANA MINERAL | ⑫ ENLUCIDO |

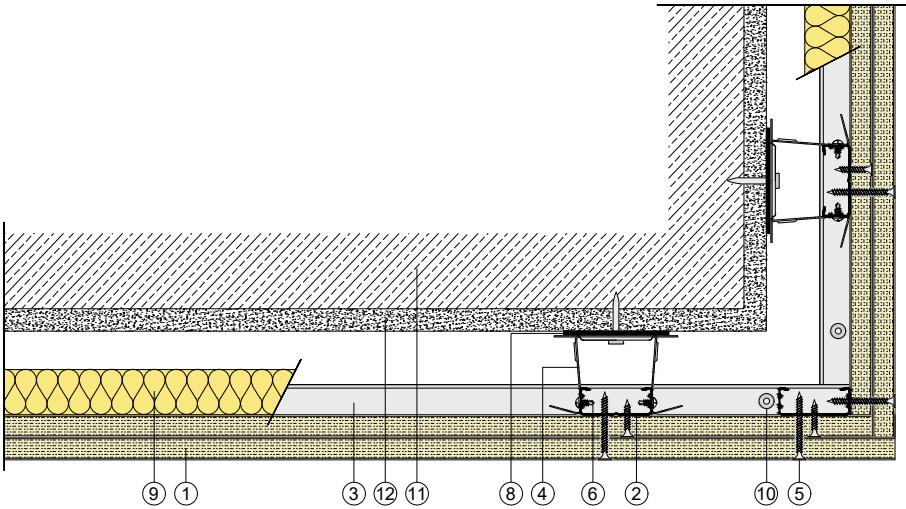
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.2	Hoja: 1/2	Escala: Varias	Título de plano: Fachada
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® T-47/T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)

ENCUENTROS DEL SISTEMA



Encuentro en rincón



Encuentro en esquina

- ① PLACA PLADUR®
② PERFIL PLADUR® T-47/T-45



- ③ CANAL PLADUR® CLIP
④ PIEZA POLIVALENTE PLADUR® PL

- ⑤ TORNILLO PLADUR® PM
⑥ TORNILLO PLADUR® MM

- ⑦ TRATAMIENTO DE JUNTAS
⑧ JUNTA ESTANCA PLADUR®

- ⑨ LANA MINERAL
⑩ FIJACIÓN A SOPORTE

- ⑪ SOPORTE
⑫ ENLUCIDO

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.2	Hoja: 2/2	Escala: Varias	Título de plano: Fachada	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

200
150
100
50
0

200
150
100
50
0

P1

P6

P2

P7

P3

P8

P4

P9

P5

P1 – Puerta de emergencia con barra antipánico

P2 – Puerta de acceso al área deportiva

P3 – Puerta de acceso a baños y vestuarios y salas no recogidas en los otros estilos de puerta

P4 – Puerta de acceso a sala reuniones (buen aislamiento acústico)

P5 – Puerta de acceso a la sala de limpieza y cuarto de basuras

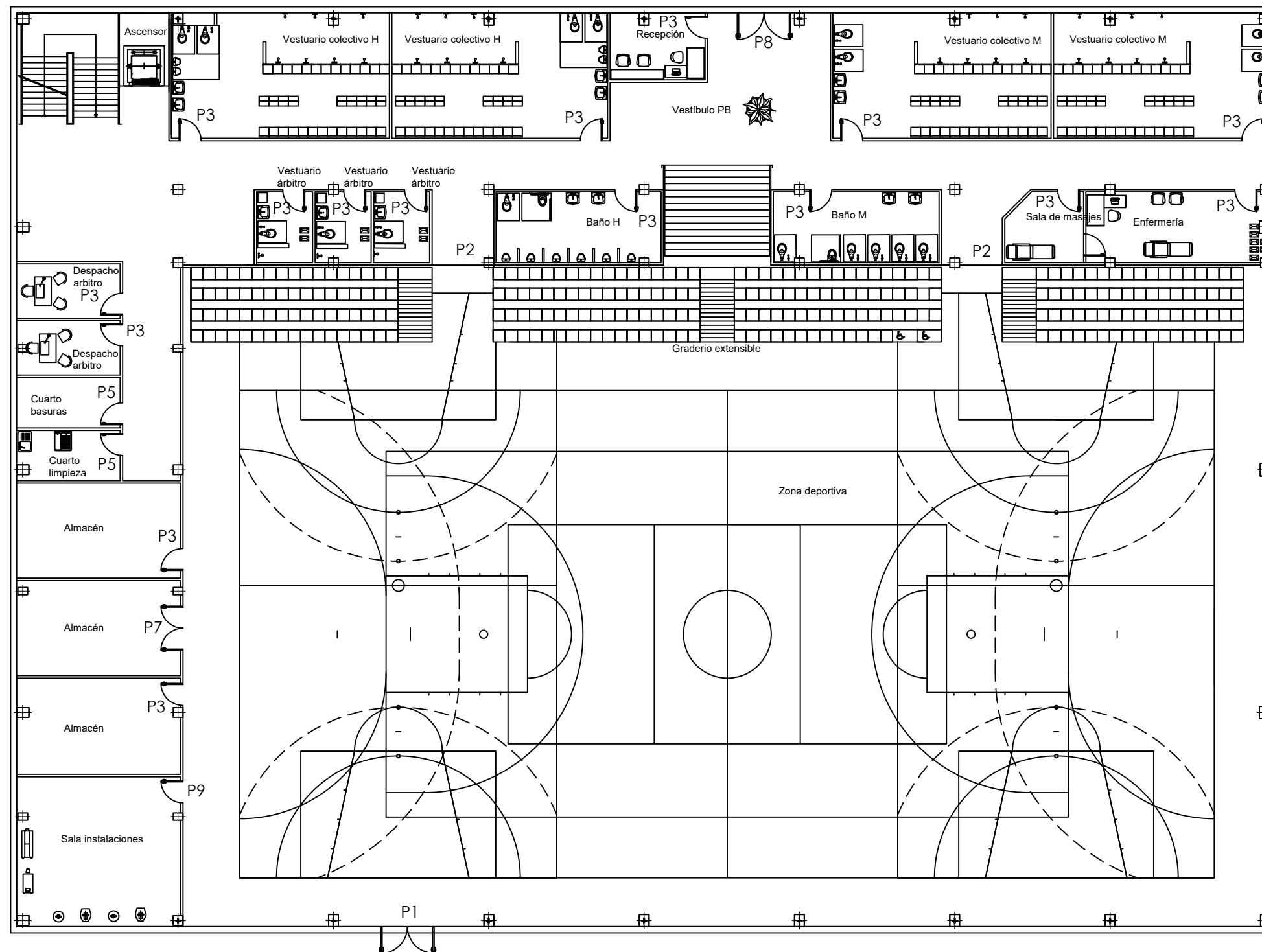
P6 – Puerta de acceso a administración y cuerpo técnico



P7 – Puerta de acceso a a almacén grande

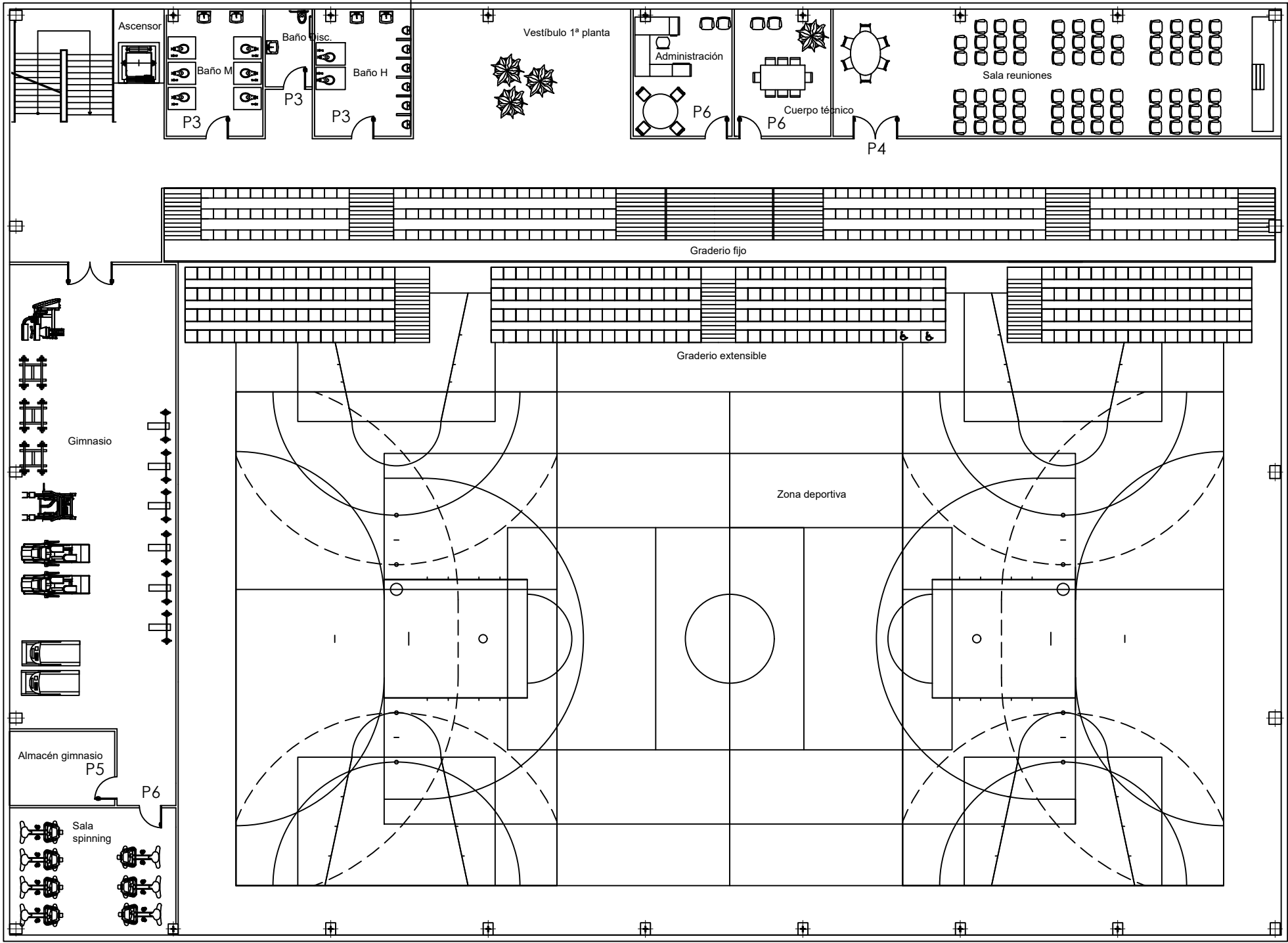
P8 – Puerta de entrada con cristalera integrada en fachada (resistente a golpes y acústica)



P9 – Puerta de acceso a la sala de instalaciones (buen aislamiento térmico frente al fuego)

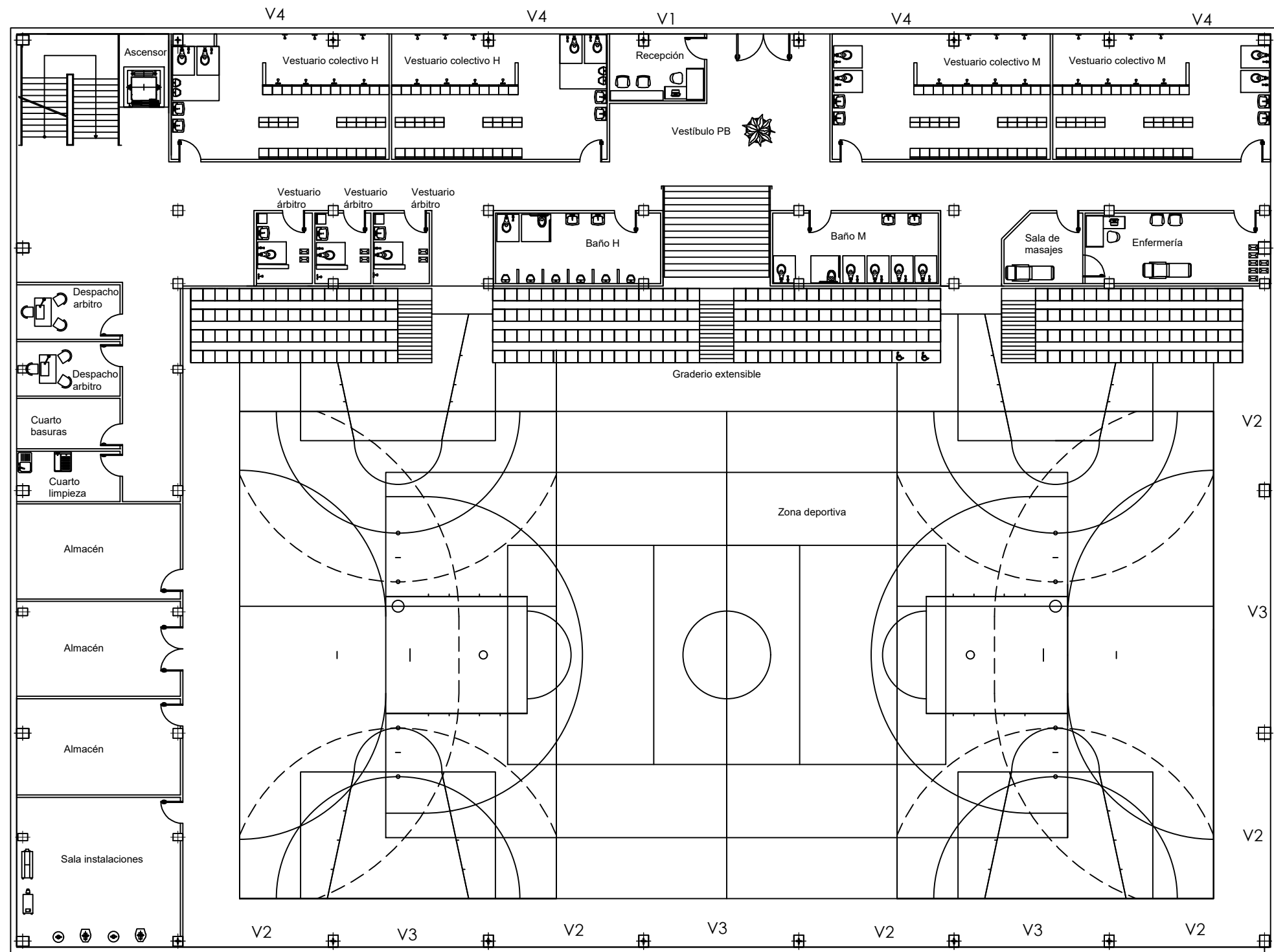
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.3	Hoja: 1/6	Escala: 1:50	Título de plano: Carpintería. Puertas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



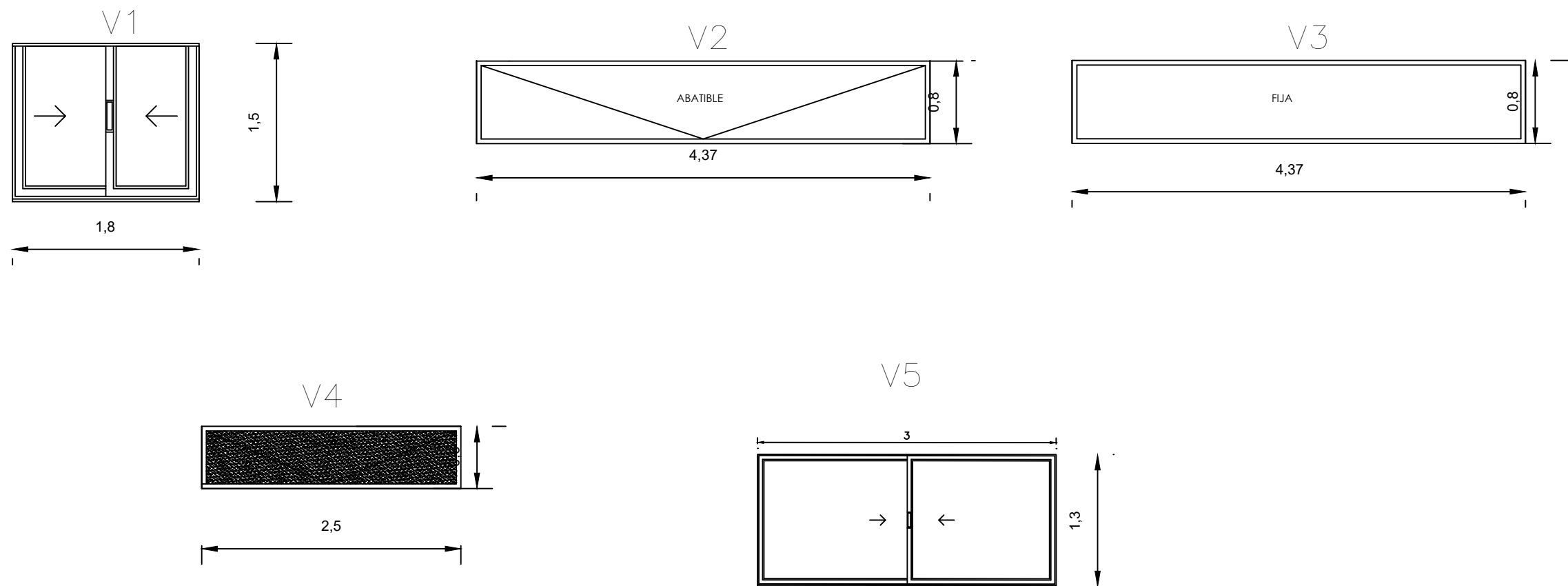
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.3	Hoja: 2/6	Escala: 1:200	Título de plano: Carpintería. Puertas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:			



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.3	Hoja: 3/6	Escala: 1:200	Título de plano: Carpintería. Puertas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:			



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.3	Hoja: 5/6	Escala: 1:200	Título de plano: Carpintería. Ventanas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



V1 – Ventana corredera estrecha

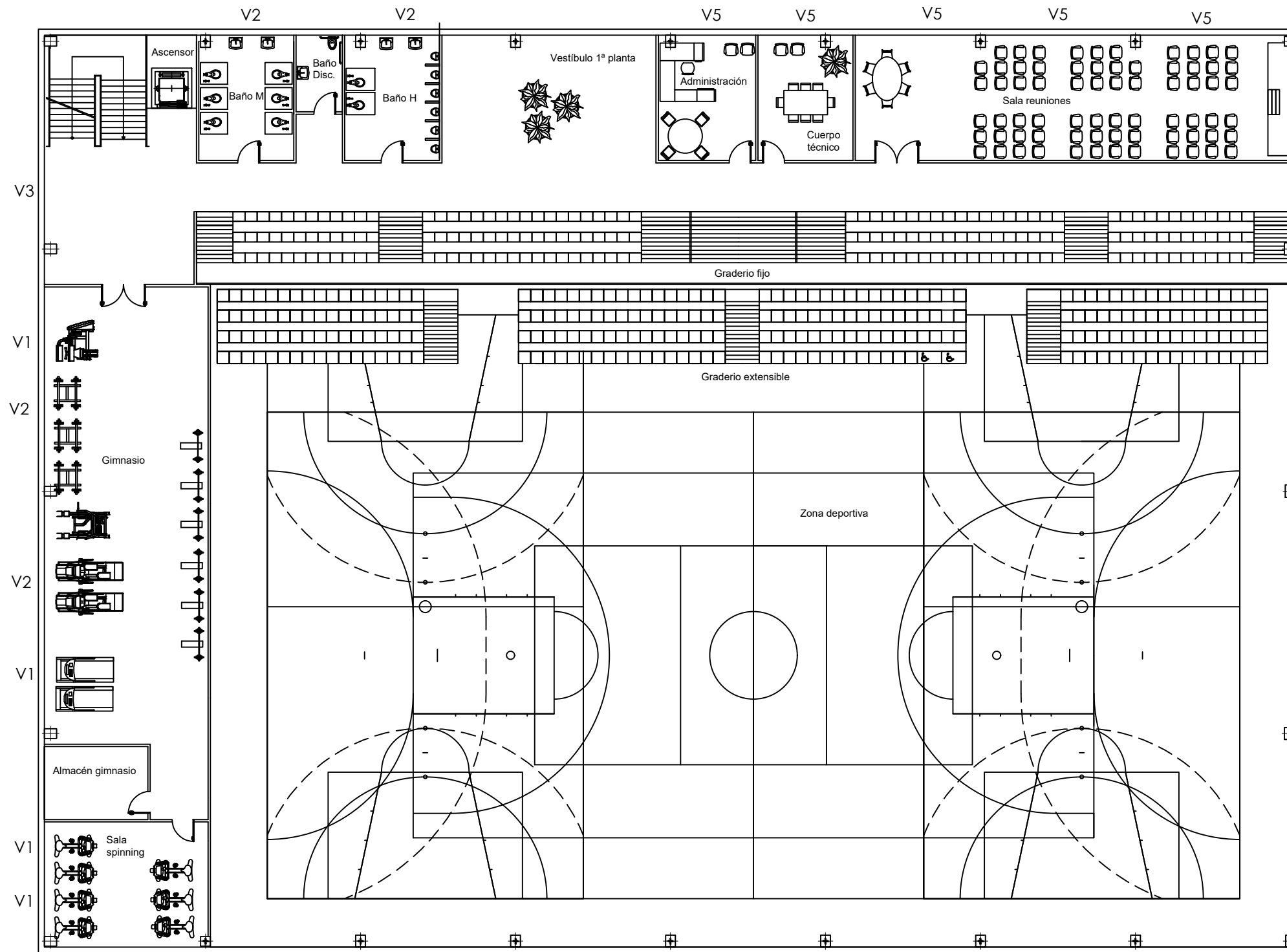
V2 – Ventana abatible de la zona deportiva



V3 – Ventana fija de la zona deportiva

V4 – Ventana abatible de los vestuarios y baños con condiciones de aislamiento térmico especiales y cristal opaco

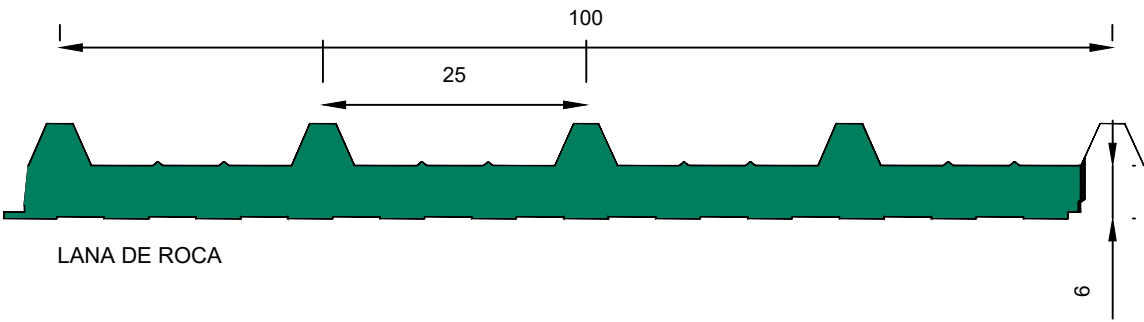
V5 – Ventana corredera ancha con mejores condiciones de aislamiento acústico

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.3	Hoja: 4/6	Escala: 1:50	Título de plano: Carpintería. Ventanas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

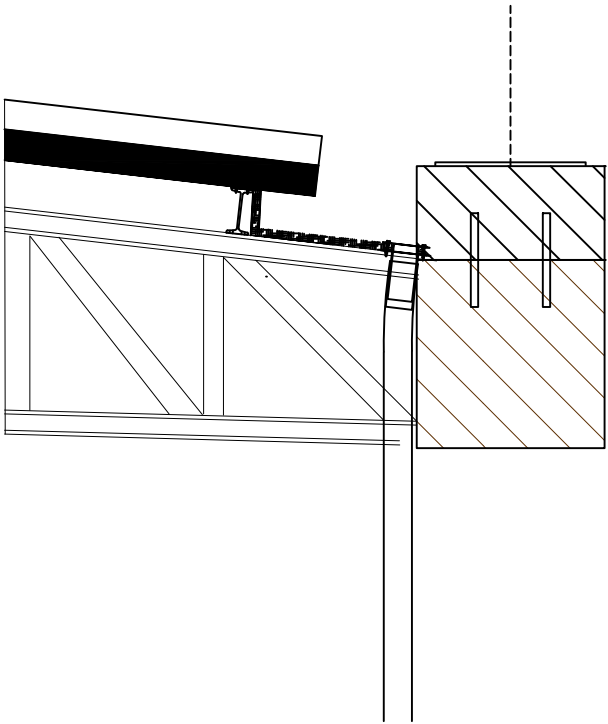


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.3	Hoja: 6/6	Escala: 1:200	Título de plano: Carpintería. Ventanas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

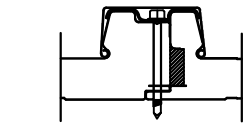
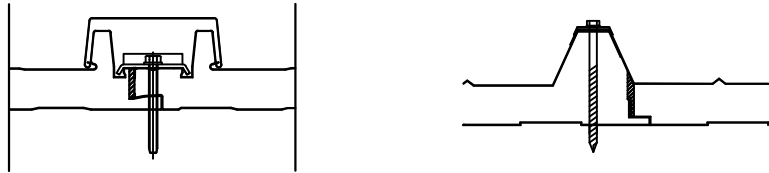
PANEL SANDWICH CON 5 GRECAS Y 1 M DE ANCHURA



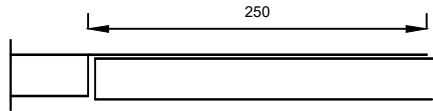
DETALLE CANALÓN NO VISTO EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA CON CELOSÍA METÁLICA



SOLAPE LONGITUDINAL



SOLAPE TRANSVERSAL



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.4	Hoja: 1/1	Escala: 1:50	Título de plano: Cubierta
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

A 3D cutaway diagram of a composite floor system. The layers are numbered 1 through 5. Layer 1 is a wooden floor. Layer 2 is a layer of insulation. Layer 3 is a concrete slab. Layer 4 is a vapor barrier. Layer 5 is a subfloor.

- Junta dilatación

21,2

35

Separación X junta retracción

Junta retracción

Separación X junta dilatación

15 cm de espesor, con
mallazo de $\varnothing 6$ formando una
cuadrícula 15x15 cm., sobre
subbase de 15 cm

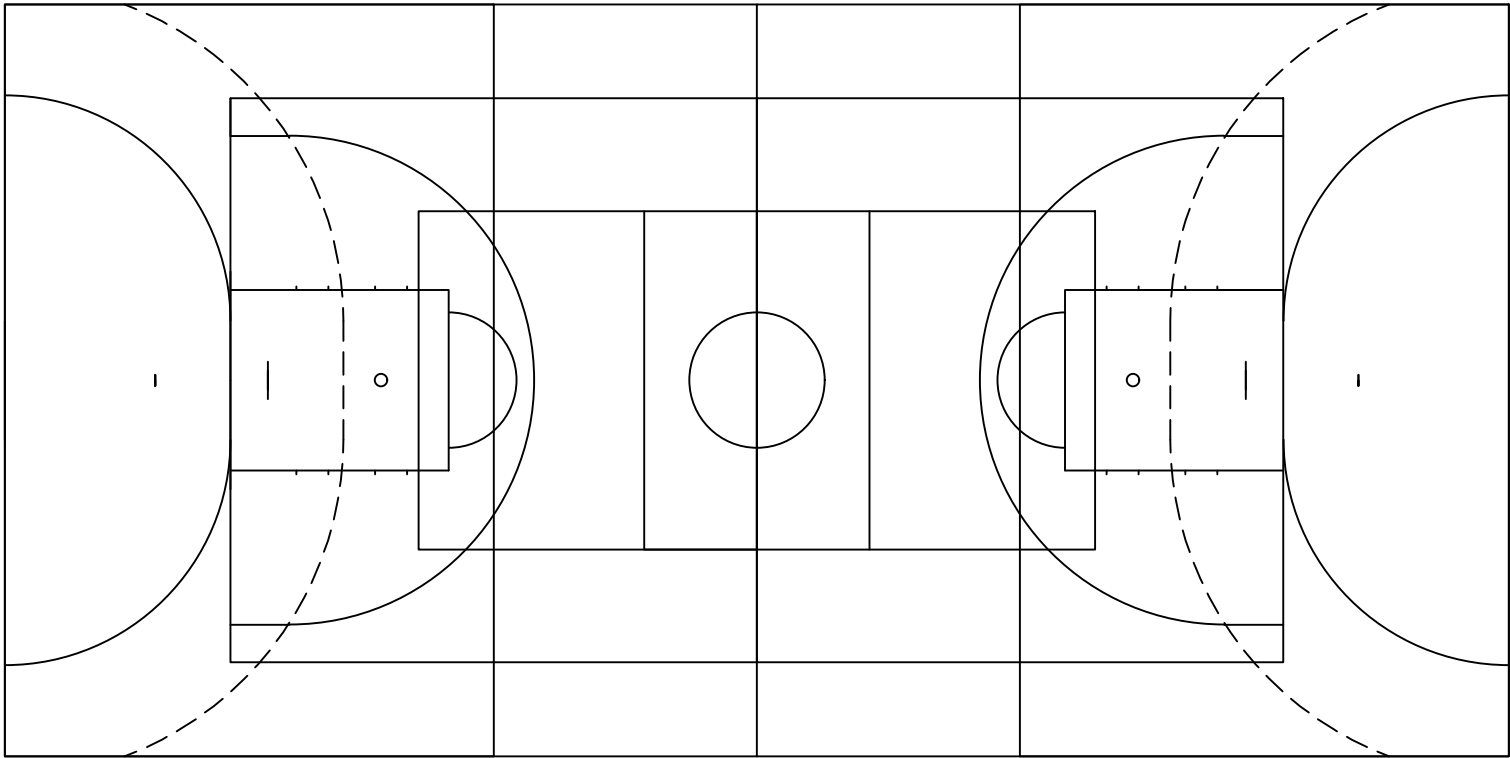
Diagrama de un pavimento rígido tipo solera. Muestra una sección transversal con una solera de hormigón de 3 cm de espesor, una subbase de 15 cm de espesor y una explanación de 15 cm de espesor. Se indica la posibilidad de una eventual barrera de vapor entre la subbase y la explanación.

Título de plano:	Solera
------------------	--------

Fecha:
Mayo de 2019

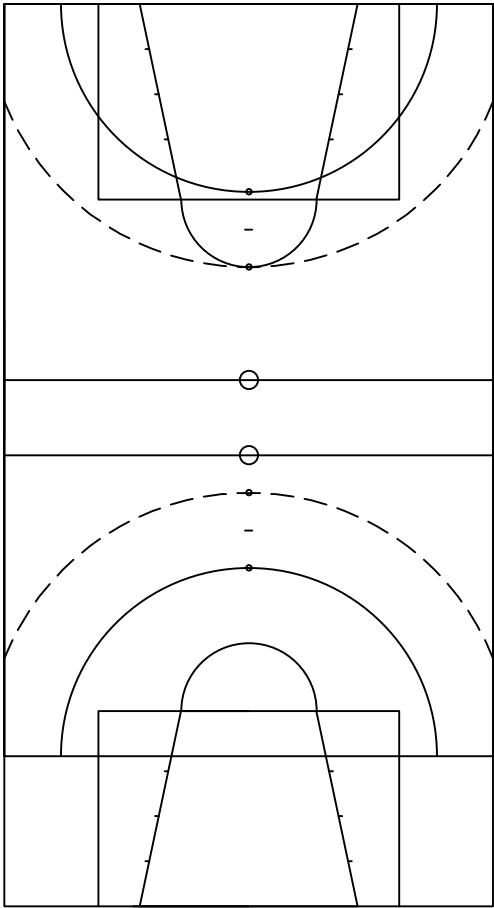


Pistas longitudinales (principales)





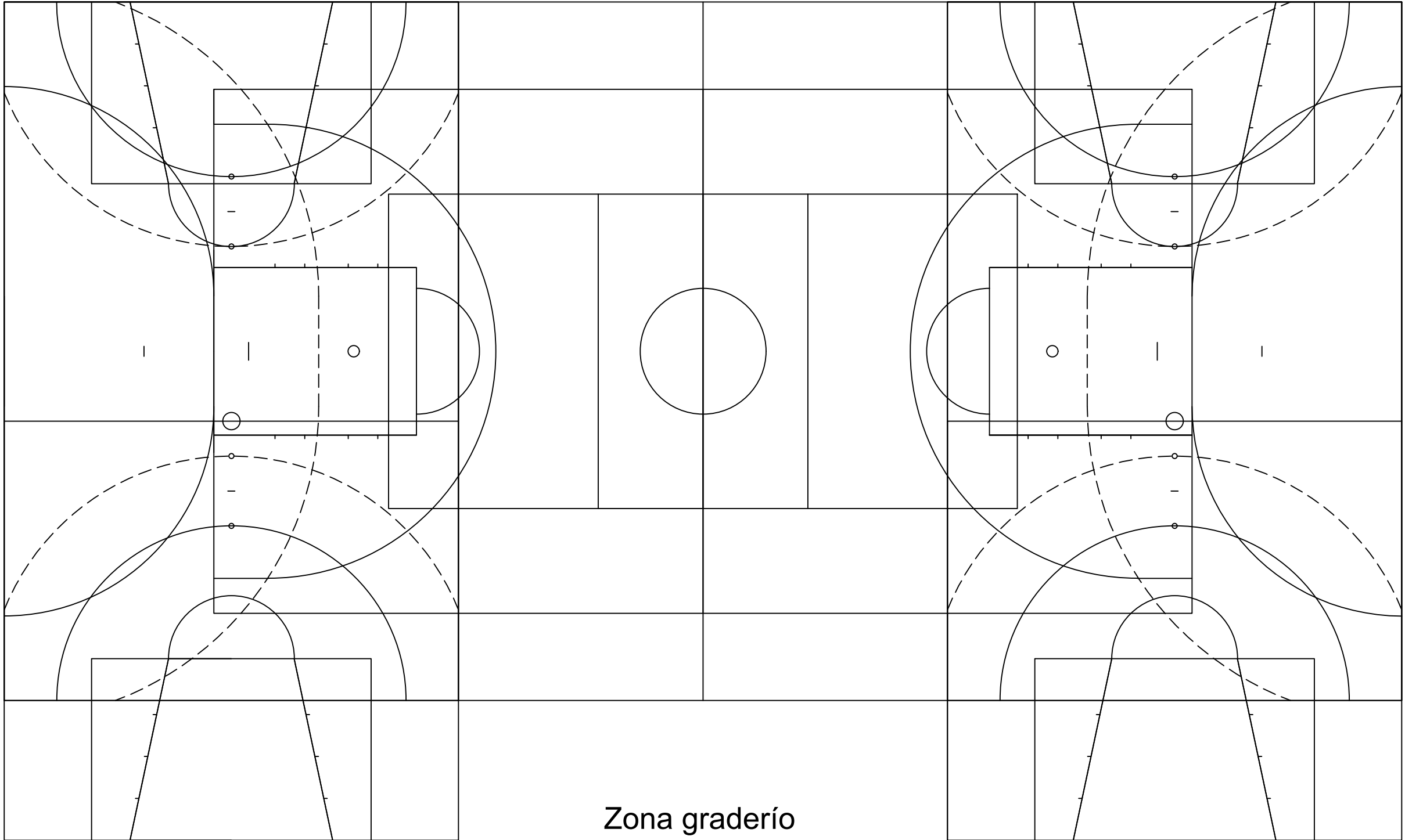
- Baloncesto
- Fútbol sala
- Balonmano
- Voleiból

Pistas transversales (secundarias)





- Mini fútbol sala
- Mini balonmano
- Mini basket

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 5.6	Hoja: 1/2	Escala: 1:200	Título de plano: Trazado de pistas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:				

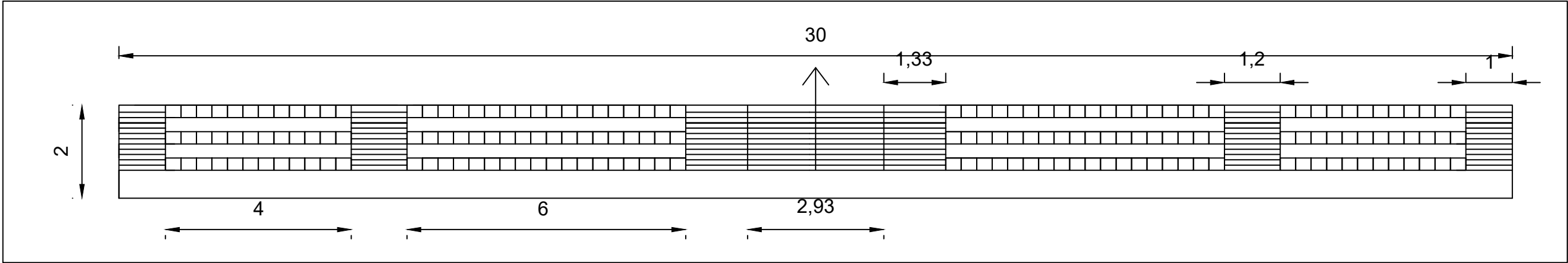


Zona graderío

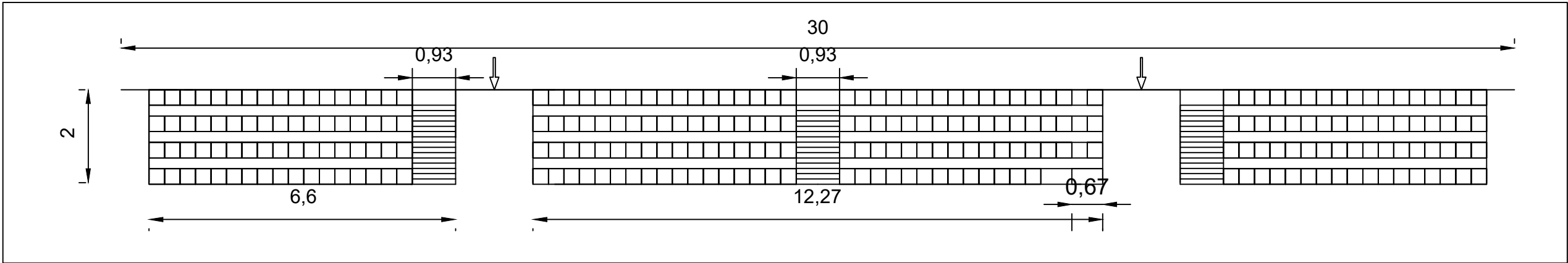
Distribución y solape de pistas longitudinales y transversales



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.6	Hoja: 2/2	Escala: 1:125	Título de plano: Trazado de pistas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

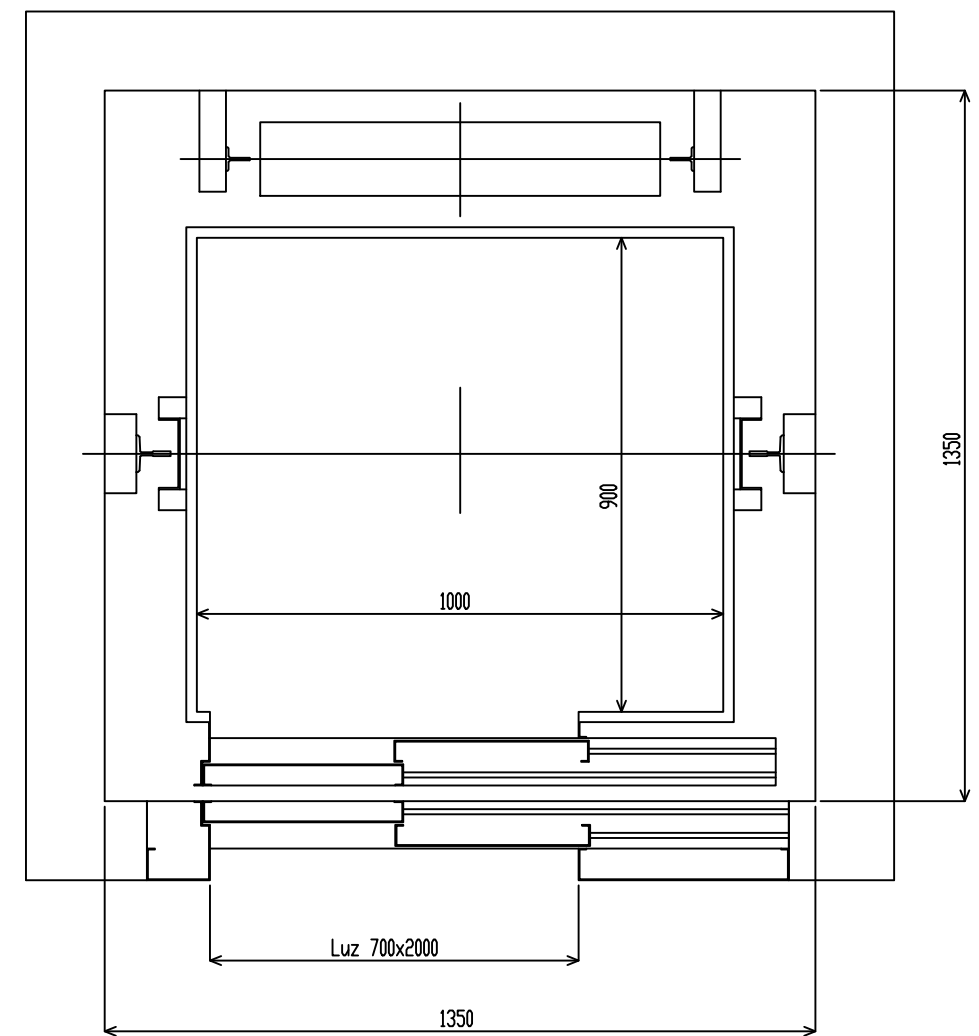
GRADERÍO FIJO



GRADERÍO TELESCÓPICO





Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.7	Hoja: 1/1	Escala: 1:150	Título de plano: Graderío
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

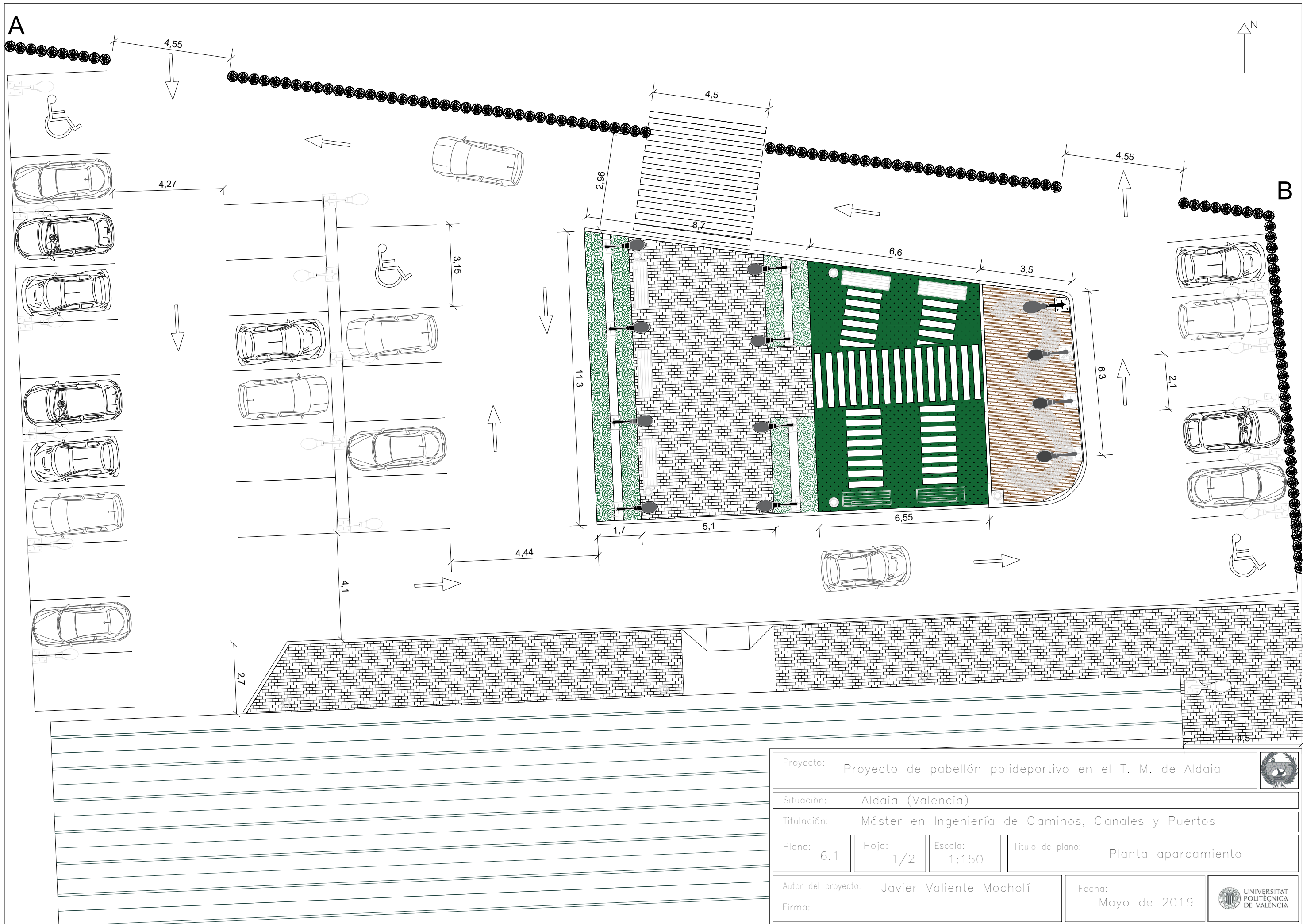


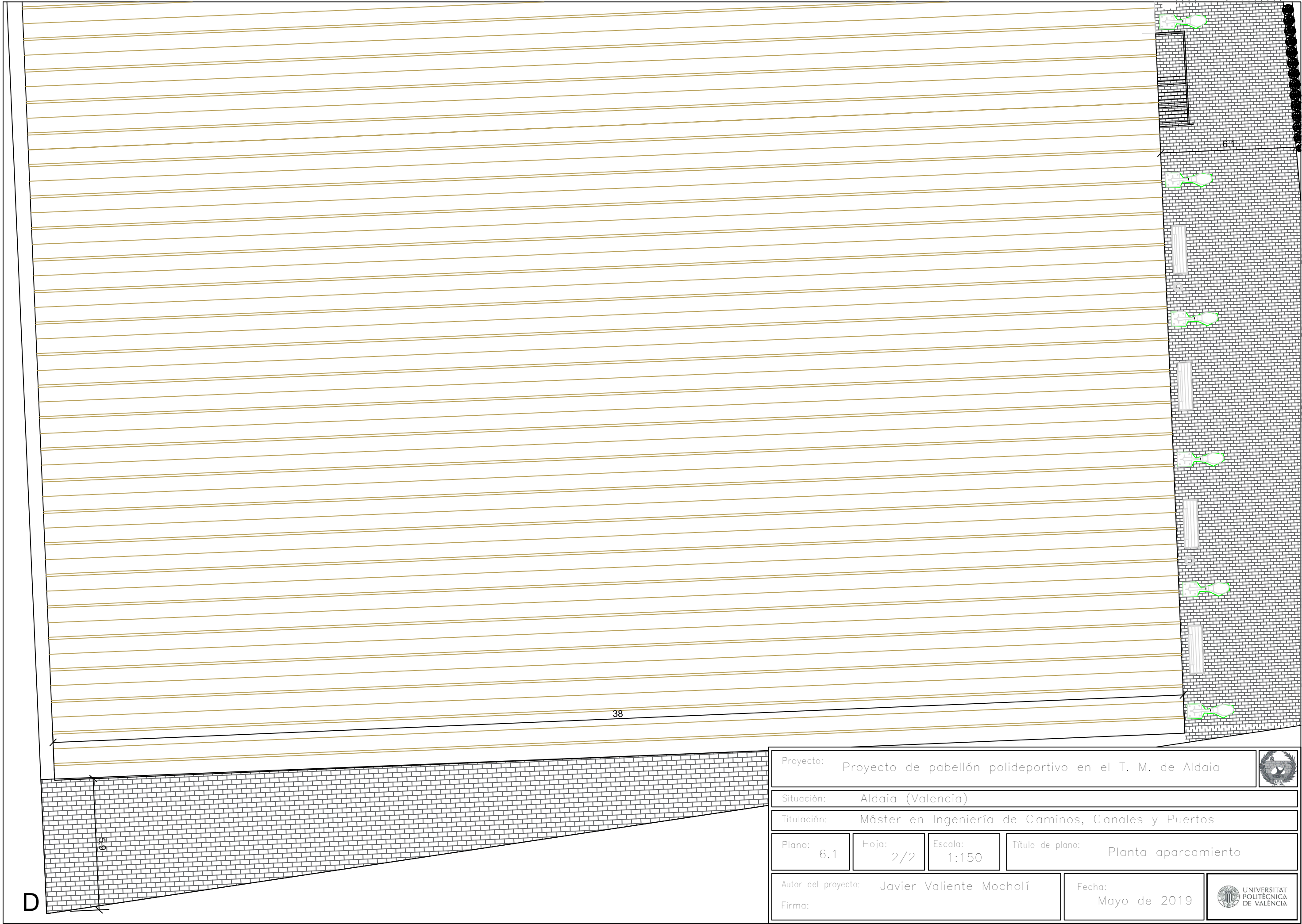
ASCENSOR ADH 4 PERSONAS
PUERTAS AUTOMATICAS



Ascensor hidráulico sin sala de máquinas

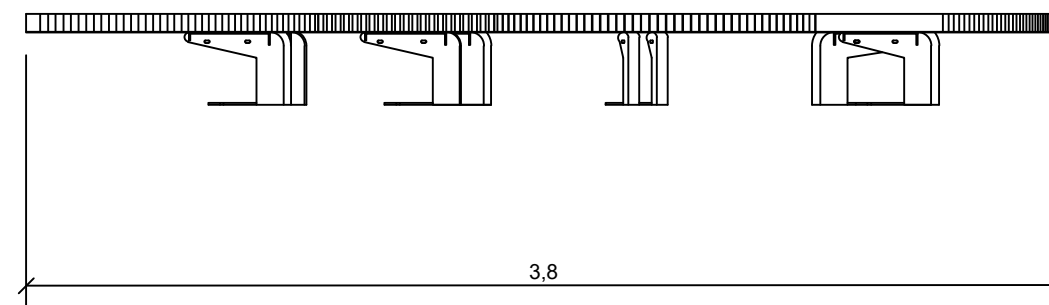
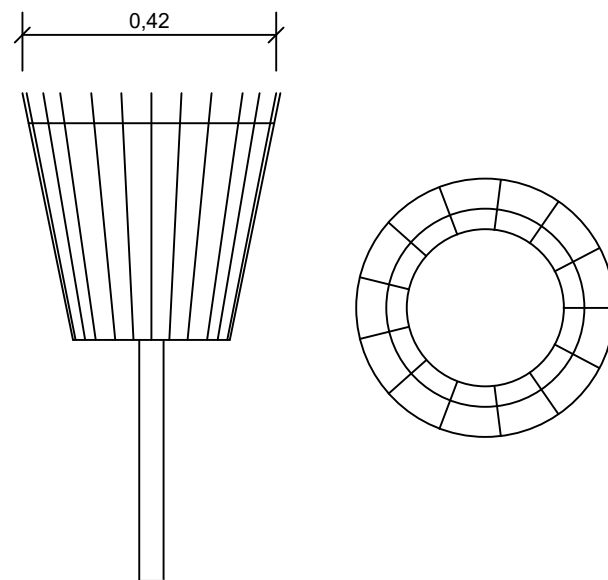
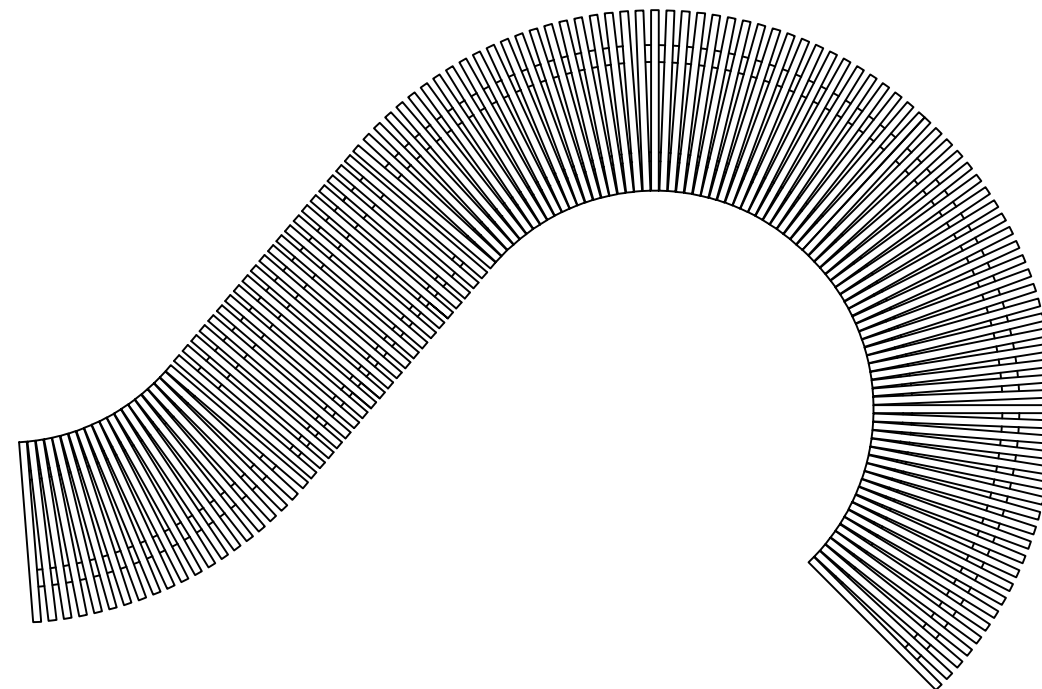
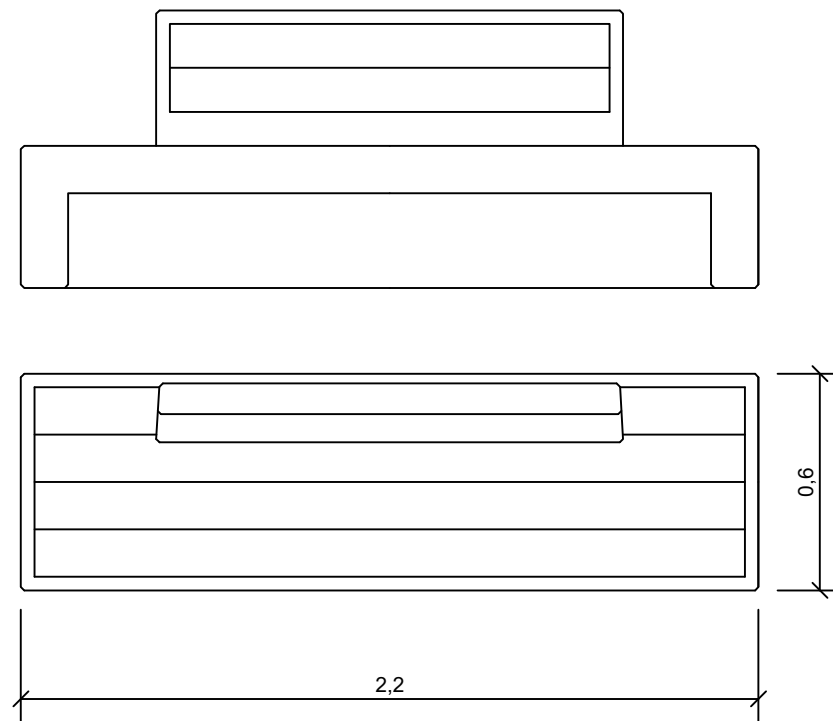
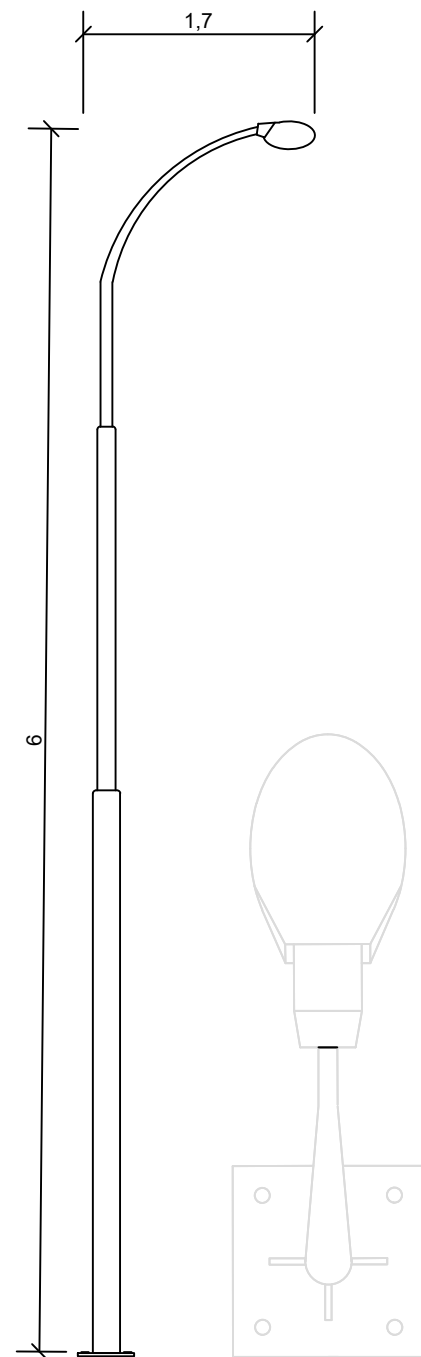




Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 5.8	Hoja: 1/1	Escala: 1:70	Título de plano: Ascensor
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:			

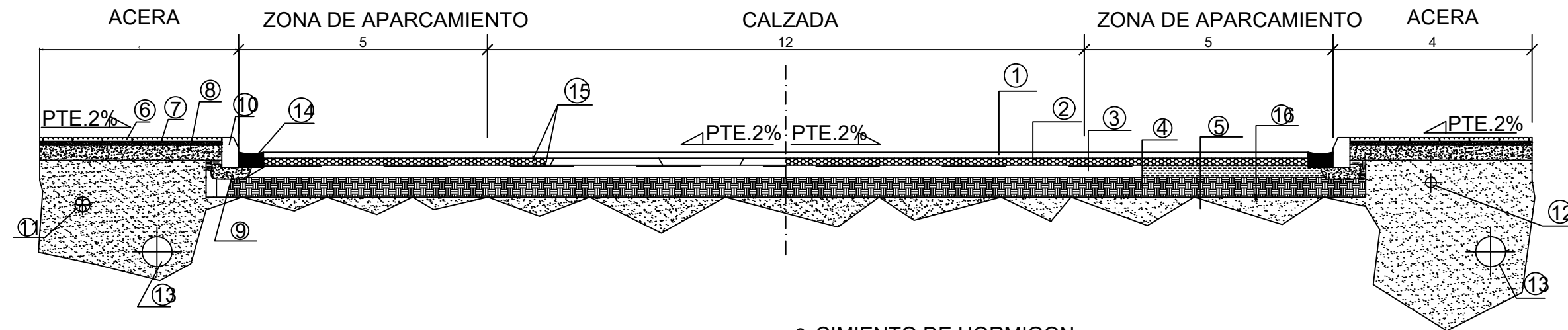




Proyecto:			Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia		
Situación:			Aldaia (Valencia)		
Titulación:			Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos		
Plano:	Hoja:	Escala:	Título de plano:		
6.1	2/2	1:150	Planta aparcamiento		
Autor del proyecto:			Javier Valiente Mocholí		
Firma:					
			Fecha:		
			Mayo de 2019		



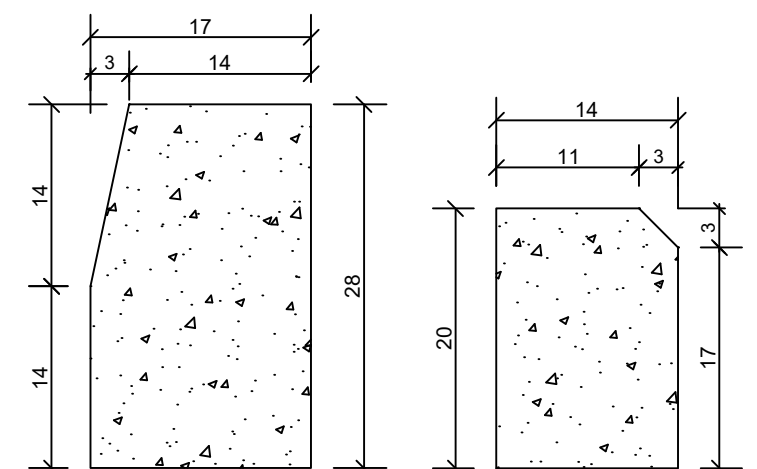
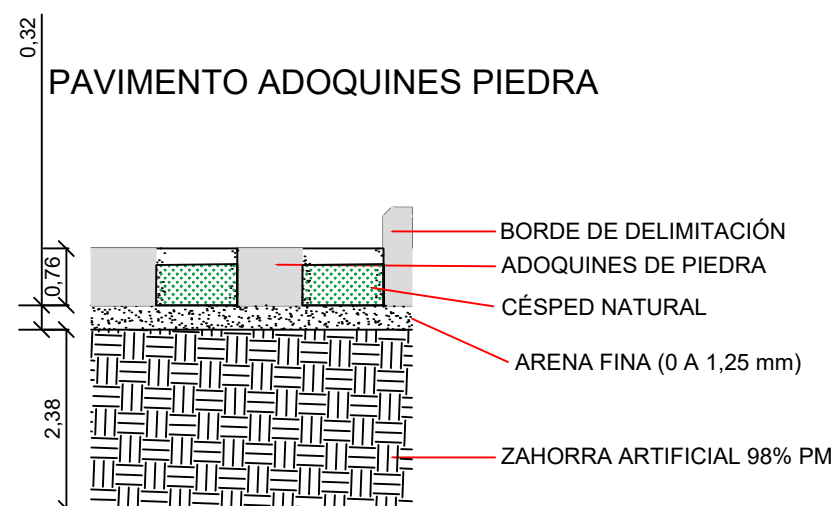
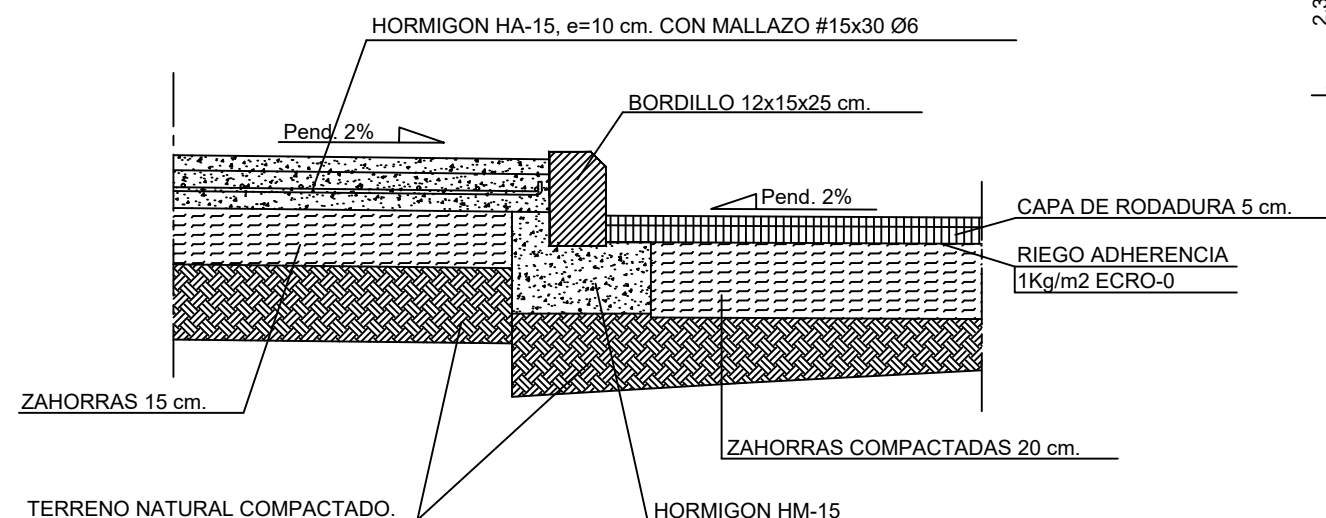
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 6.2	Hoja: 1/1	Escala: Varias	Título de plano: Mobiliario aparcamiento
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			



- 1 CAPA DE RODADURA . MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-20 E=6cm.
- 2 CAPA INTERMEDIA . MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-25 E=7cm
- 3 CAPA DE BASE . MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25 E=12cm
- 4 ZAHORRA TIPO ZA-40 .
- 5 SUELO COMPACTADO .
- 6 PAVIMENTO DE LOSETAS DE 30 x 30 x 1 cm
- 7 CAPA DE ASIENTO DE MORTERO 2 cm.
- 8 CIMIENTO DE HORMIGON 4 cm.

- 9 CIMIENTO DE HORMIGON .
- 10 BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO .
- 11 CONDUCCION ELECTRICA/TELEFONICA .
- 12 RED DE ABASTECIMIENTO
- 13 RED DE ALCANTARILLADO .
- 14 CAZ DE HORMIGON HM-15
- 15 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 (0.30 kg/cm²)
- 16 RIEGO DE IMPRIMACION ECL-1 (0.30 kg/cm²)

DETALLE SECCION CALZADA Y ACERA
ESC. 1/20



TIPO III 17X28 cm.

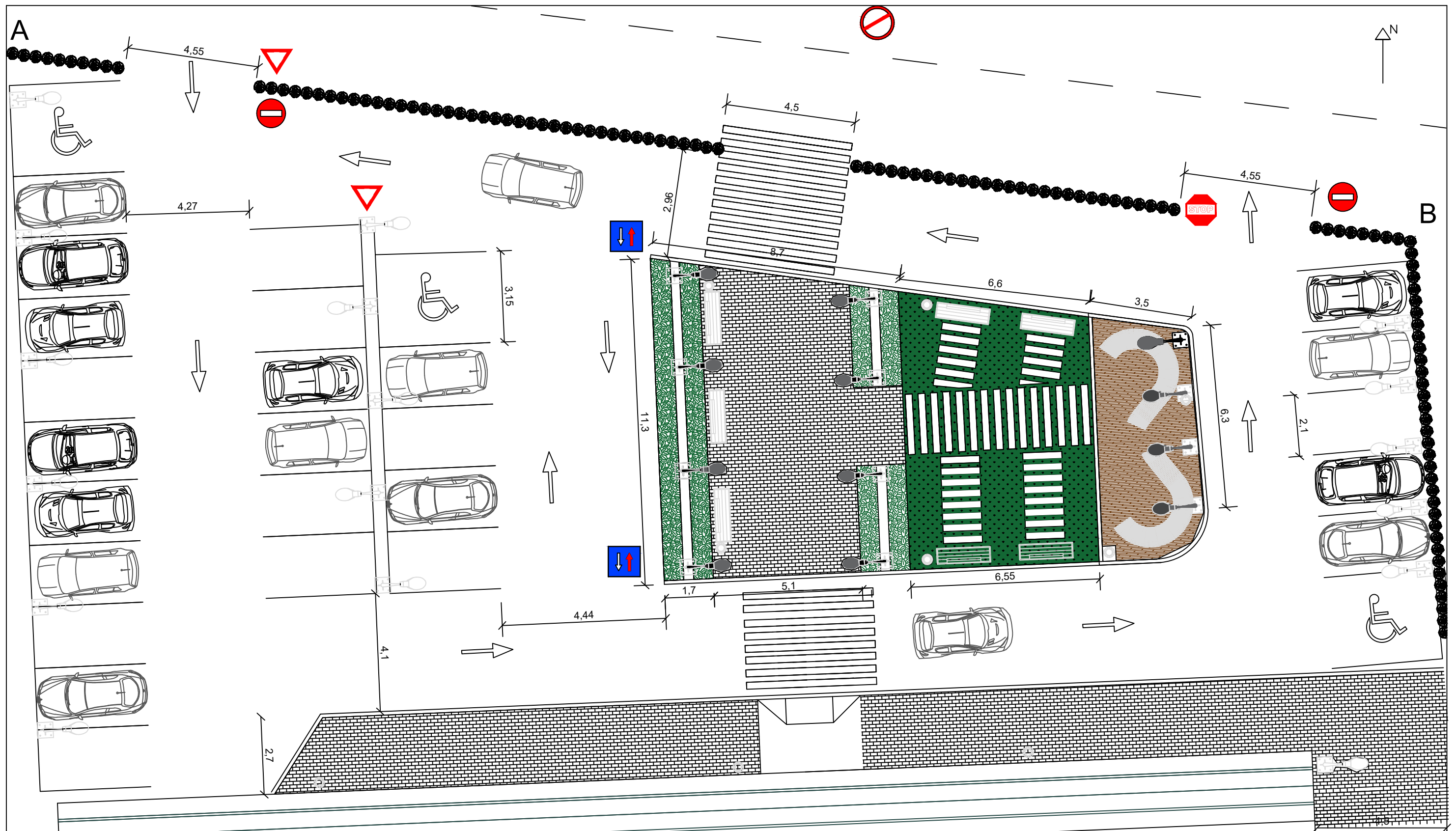
PARA DELIMITACIÓN DE
ACERAS DE CALZADA



TIPO IV 14X20 cm.

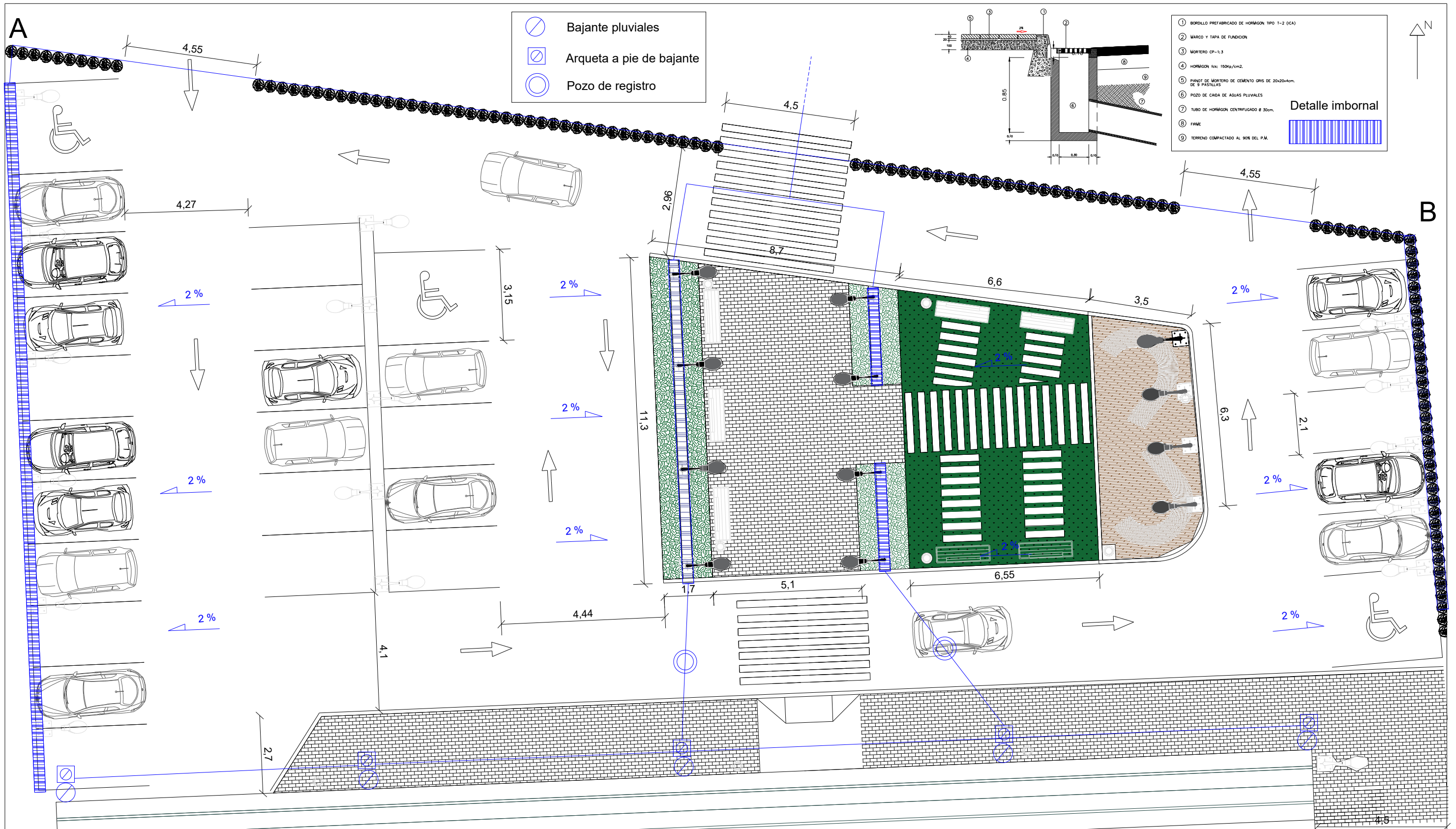
PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS
DE ZONAS VERDES

COTAS EN cm.

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 6.3	Hoja: 1/1	Escala: Varias	Título de plano: Detalles pavimentos y calzada	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

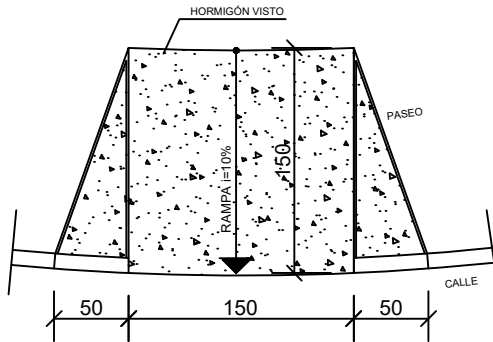
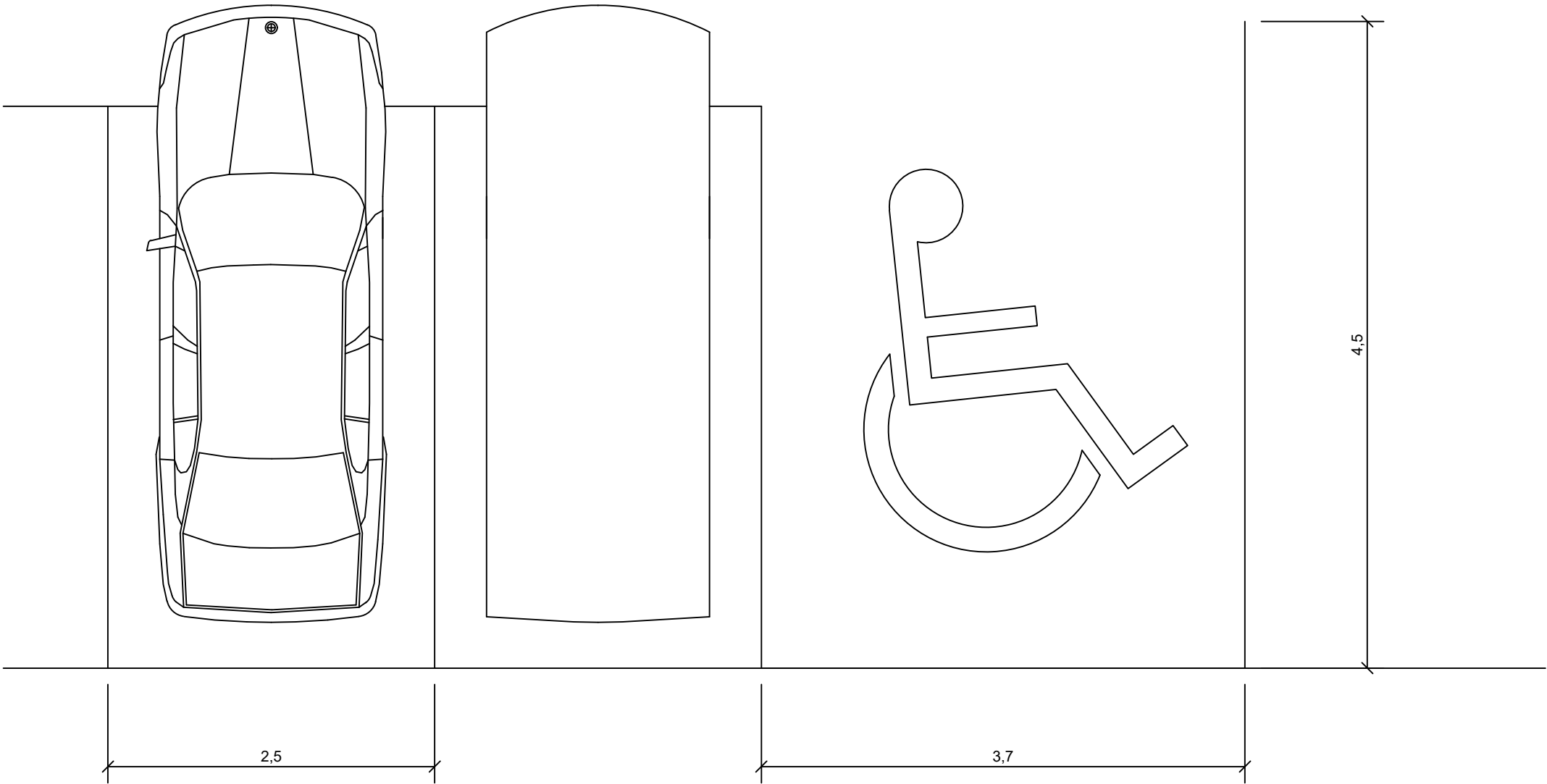


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 6.4	Hoja: 1/1	Escala: 1:150	Título de plano: Señalización tráfico
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:			

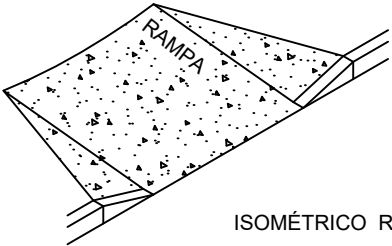


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 6.5	Hoja: 1/1	Escala: 1:150	Título de plano: Drenaje aparcamiento	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



EN EL PABELLÓN SE DISPONEN 3 PLAZAS DE APARCAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

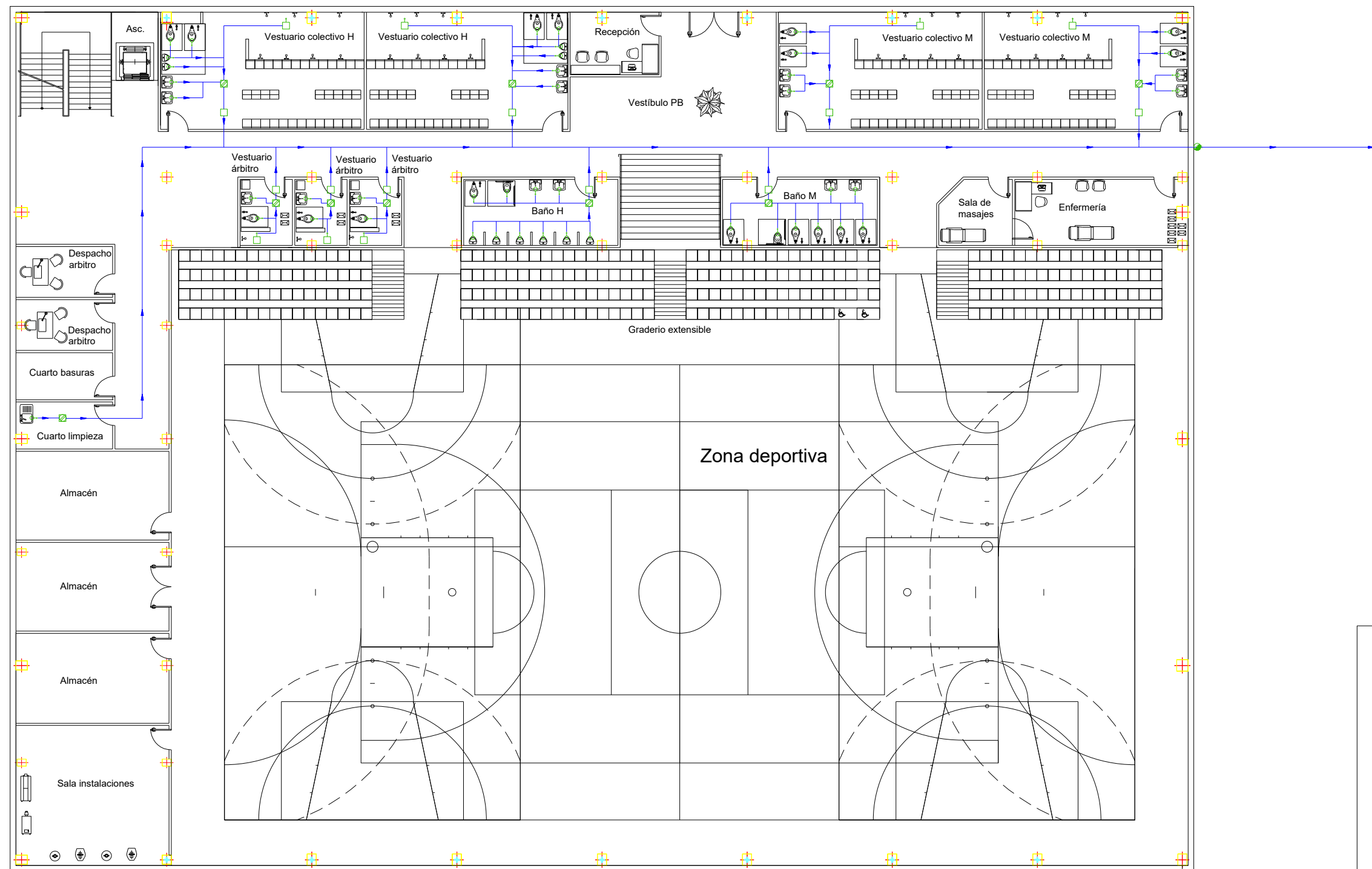


DETALLE RAMPA DE ACCESO AL PABELLÓN



ISOMÉTRICO RAMPA

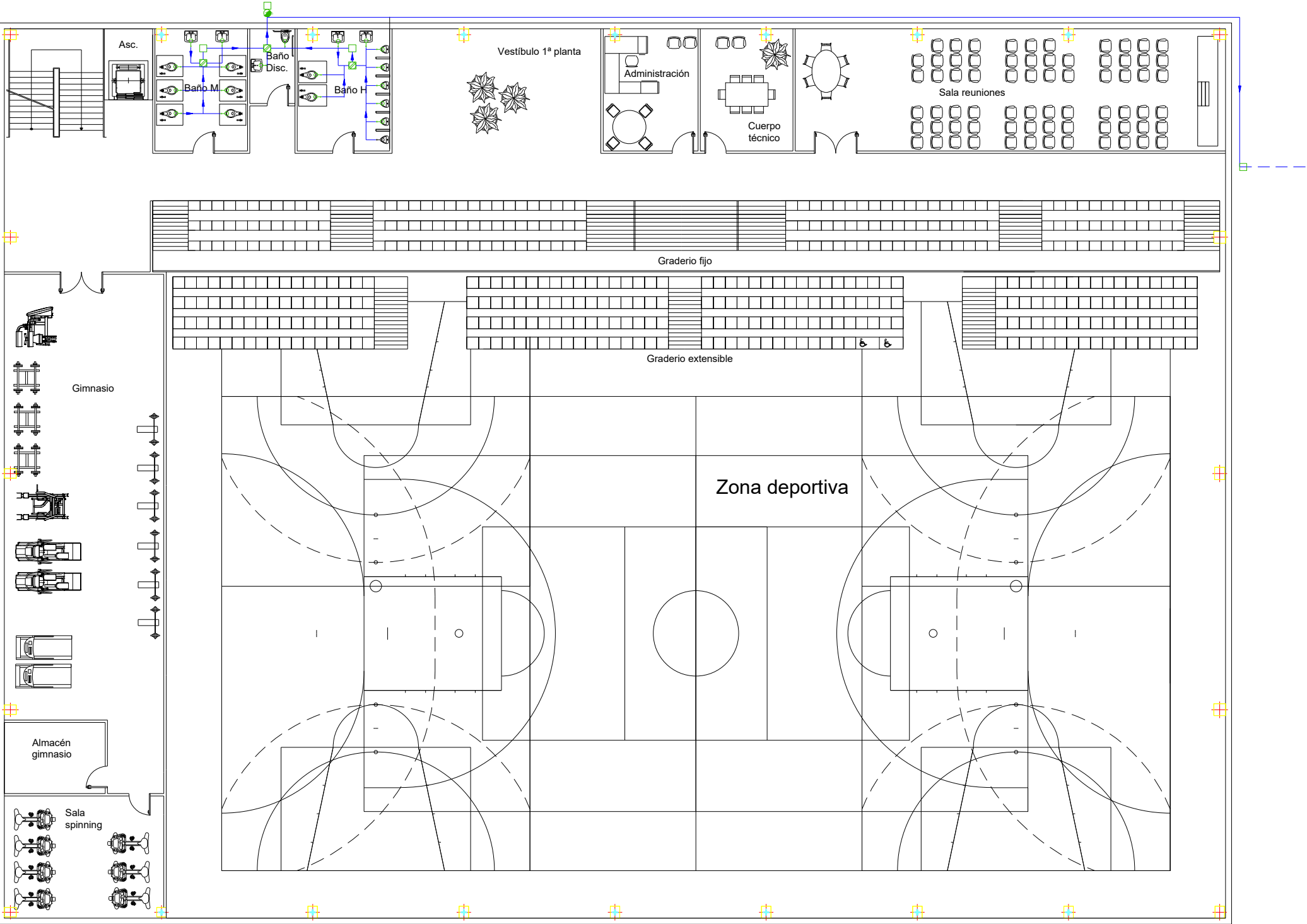
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 6.6	Hoja: 1/1	Escala: 1:150	Título de plano: Detalle aparcamiento	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:				



LEYENDA

- Sifón individual
- Bote sifónico
- Arqueta de paso
- Bajante aguas fecales
- Sumidero duchas
- Tubería de saneamiento

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 7.1	Hoja: 1/2	Escala: 1:200	Título de plano: Red de saneamiento	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



LEYENDA

- Sifón individual
- Bote sifónico
- Arqueta de paso
- Bajante aguas fecales
- Sumidero duchas
- Tubería de saneamiento

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 7.1

Hoja: 2/2

Escala: 1:200

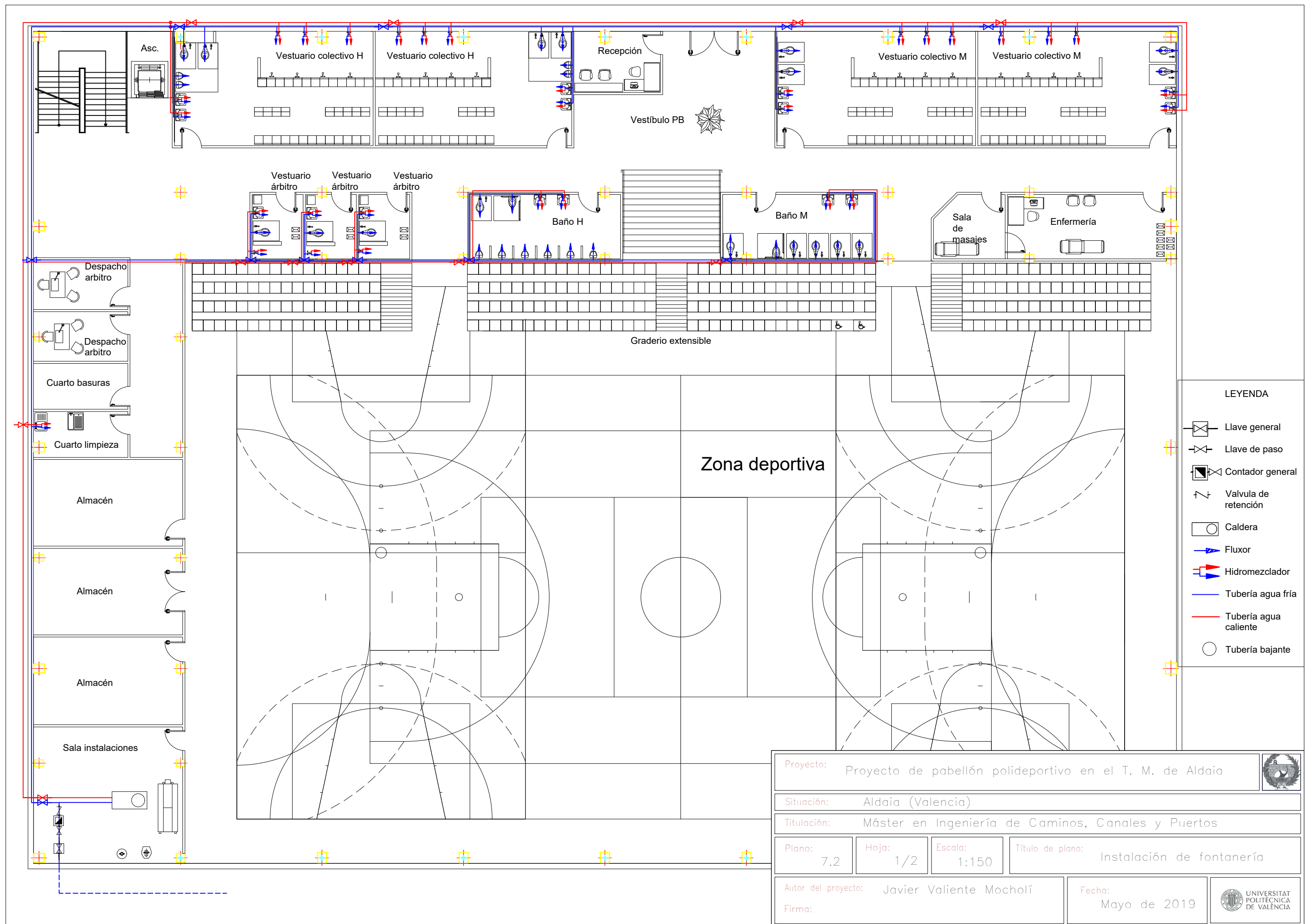
Título de plano: Red de saneamiento

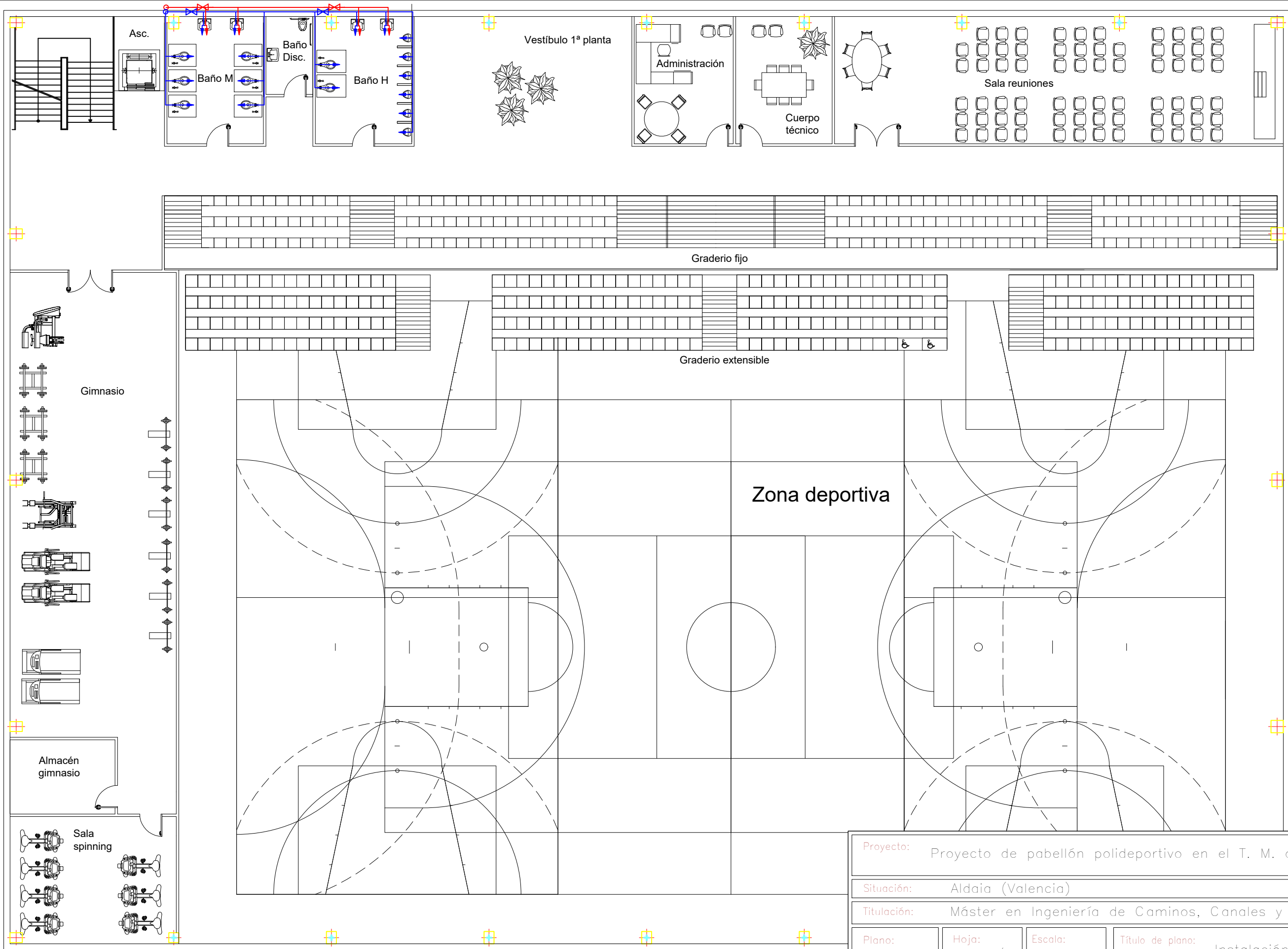
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019



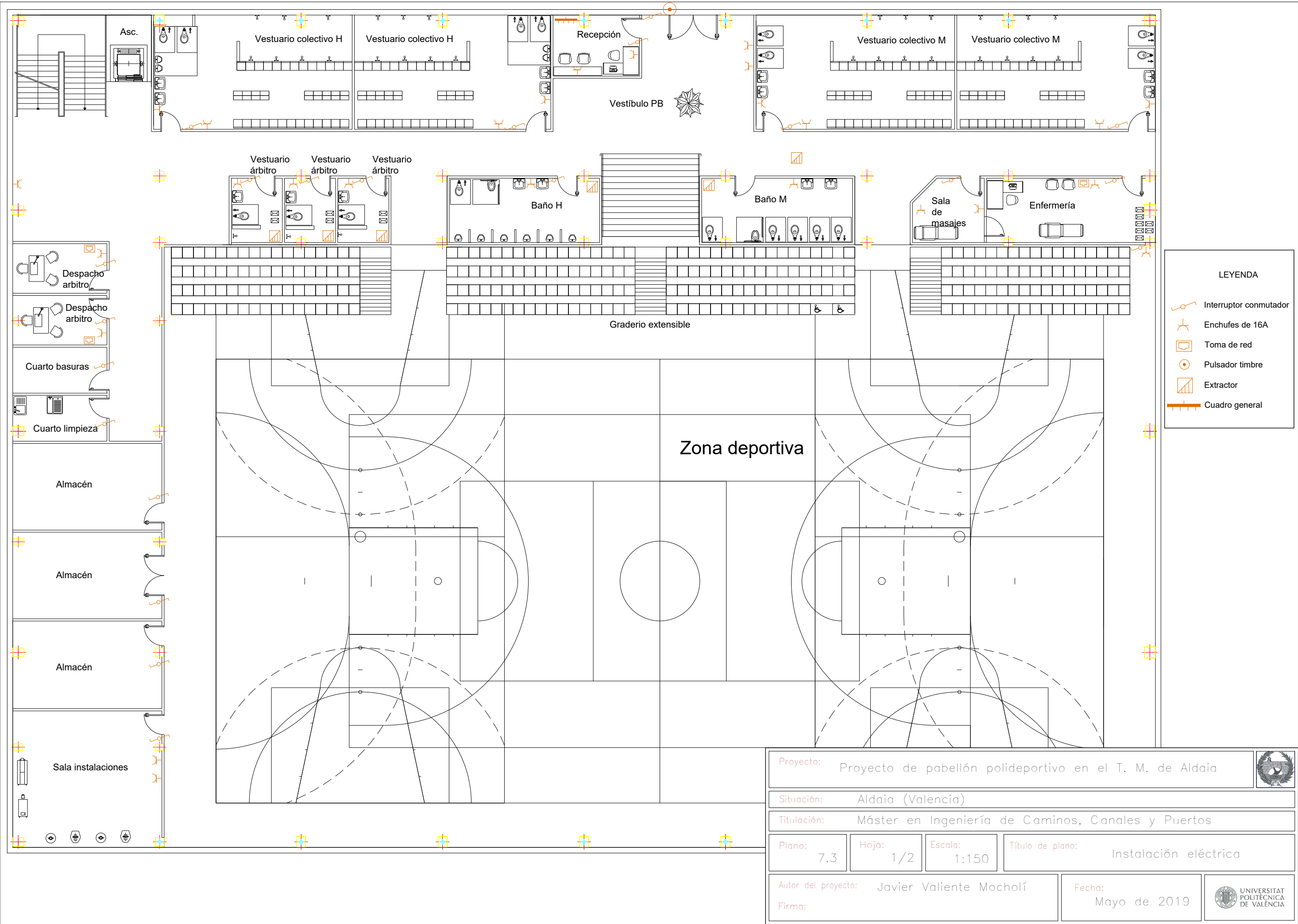


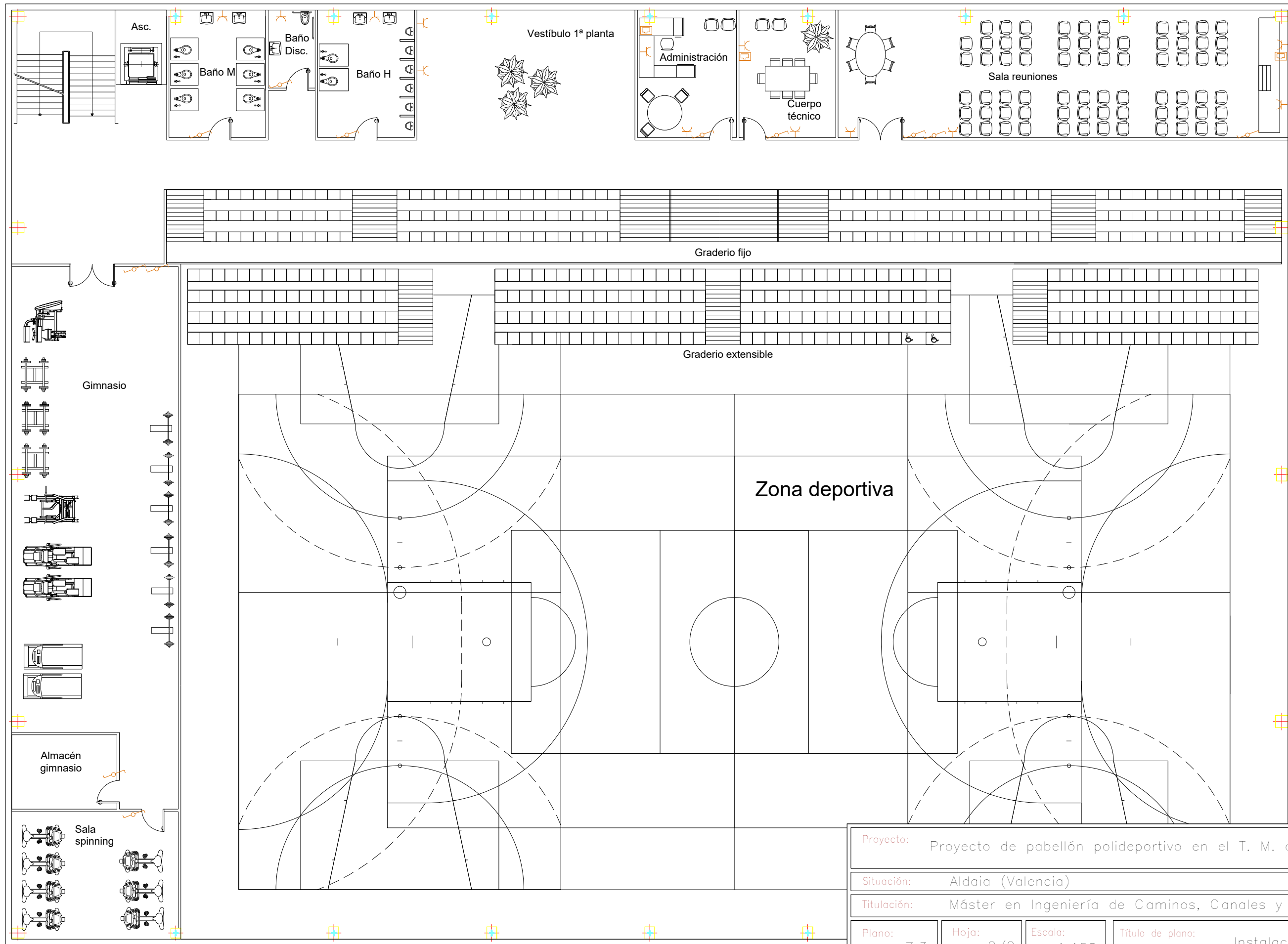


LEYENDA

- Llave general
- Llave de paso
- Contador general
- Valvula de retención
- Caldera
- Fluxor
- Hidromezclador
- Tubería agua fría
- Tubería agua caliente
- Tubería bajante

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 7.2	Hoja: 2/2	Escala: 1:150	Título de plano: Instalación de fontanería	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

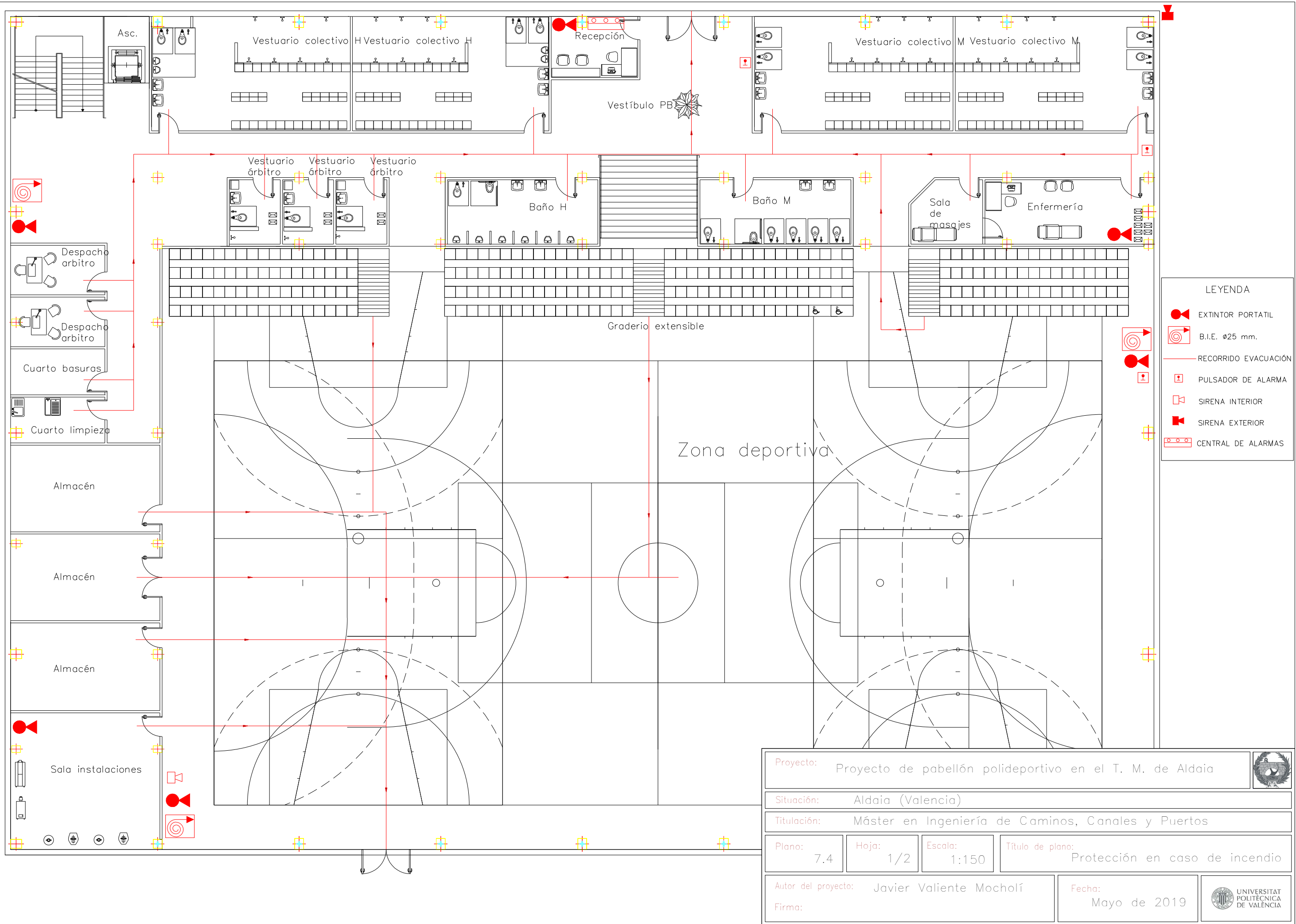




LEYENDA

- Interruptor conmutador
- Enchufes de 16A
- Toma de red
- Pulsador timbre
- Extractor
- Cuadro general

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 7.3	Hoja: 2/2	Escala: 1:150	Título de plano: Instalación eléctrica	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



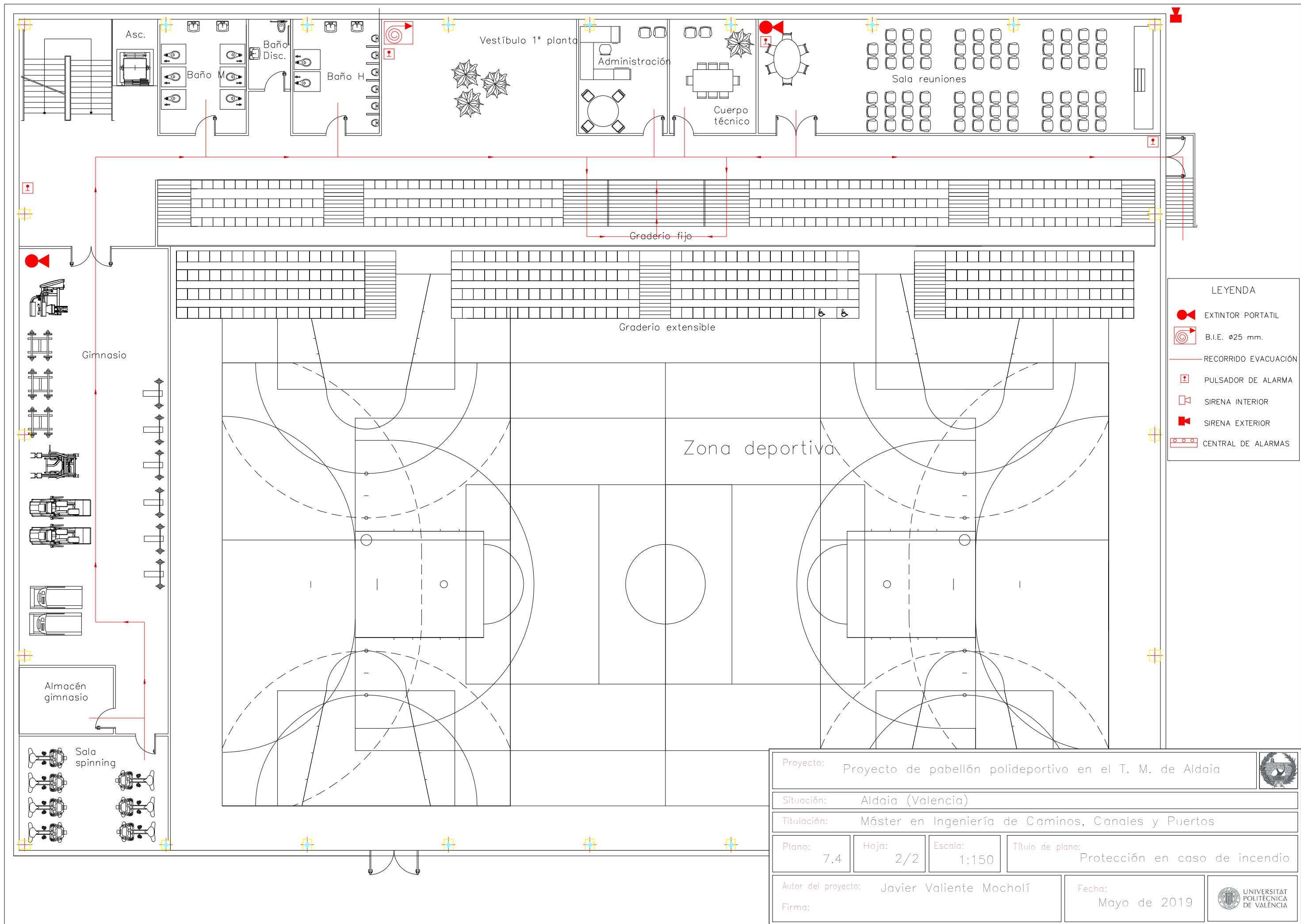
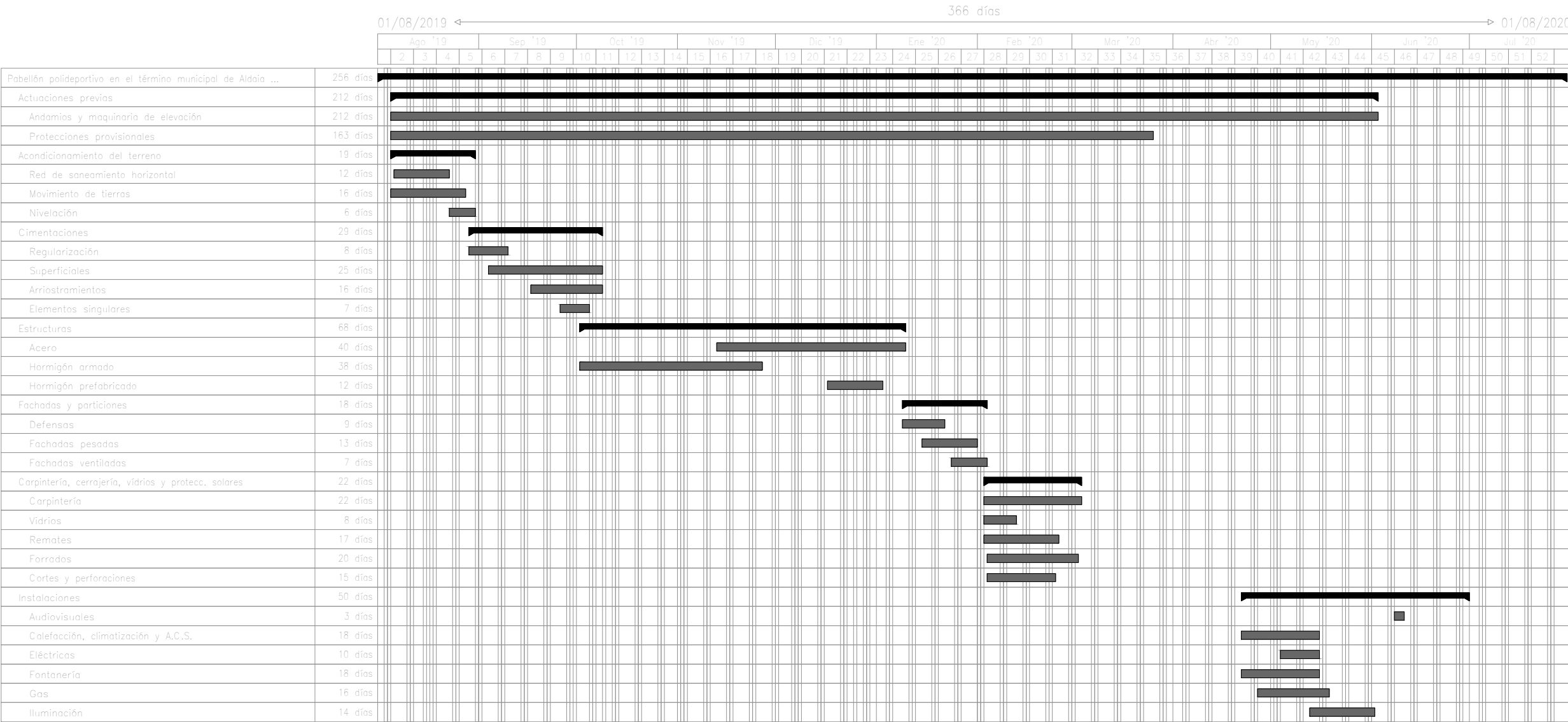




Diagrama Gantt

Pabellón polideportivo en el término municipal de Aldaia (TFM MICCP).
Inicio: 01/08/2019

256 días
Fin: 31/07/2020



Pabellón polideportivo en el término municipal de Aldaia (TFM MICCP).
Página 1/2

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 8.1	Hoja: 1/2	Escala: -	Título de plano: Diagrama de Gantt	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

256 días

Fin: 31/07/2020

→ 01/08/2020



Título de plano: Diagrama de Gantt

 UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA