

MEMORIA VALORADA



**17-023 ZGZ DPM GRP-MNZ-ACT LINEAS VIDA-P1
LINEAS DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE EN CUBIERTAS
PABELLONES DEPORTIVOS MUNICIPALES:
PDM GARRAPINILLOS PDM MONZALBARBA PDM ACTUR V**

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

SERVICIO:

CONSERVACIÓN DE ARQUITECTURA

SECCIÓN DE CONSERVACIÓN EQUIPAMIENT

ARQ. TECNICO:

ROBERTO BELLO MUÑOZ

.ABRIL 2017

MEMORIA VALORADA (17-023 ZGZ DPM GRP-MNZ-ACT LINEAS VIDA-P1)

LINEAS DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE EN CUBIERTAS DE PABELLONES DEPORTIVOS MUNICIPALES: PDM GARRAPINILLOS PDM MONZALBARBA PDM ACTUR V

1. ENCARGO DE LA ACTUACIÓN.

A petición del Servicio de Instalaciones Deportivas se redacta la presente MEMORIA VALORADA de actuaciones para la colocación de líneas de vida y puntos de anclaje en cubierta de los siguientes pabellones deportivos municipales: PDM GARRAPINILLOS, PDM MONZALBARBA y PDM ACTUR V.

2- ANTECEDENTES.

Actualmente las cubiertas de estos pabellones no disponen de los elementos de protección para el aseguramiento permanente de cualquier operario que trabaje en altura para la realización de los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo necesario en este tipo de instalaciones.

Por todo ello se pretende que estas tres cubiertas de pabellones deportivos municipales dispongan de los medios para realizar trabajos en altura de forma segura, disponiendo de puntos de anclaje y líneas de vida.

3.- ACTUACIONES A REALIZAR.

La actuación a realizar, con carácter general para las tres cubiertas, se desarrollaran en las siguientes fases:

TRABAJOS PREVIOS

Delimitar las zonas de trabajo, mediante cinta balizadora y señales de advertencia.

Organización de los trabajos a realizar, comunicando al Ayuntamiento el plan de instalaciones y su visto bueno siempre con el fin de ocasionar las mínimas molestias posibles.

Revisión de todo el material a instalar y transporte del mismo hasta su zona de instalación.

Estudio de Seguridad y salud, y medidas necesarias a tomar en obra.

ACTUACIONES EN CUBIERTA

Acceso a cubierta, replanteo insitu del desarrollo de las líneas de vida.

Medición y marcado de la ubicación de las fijaciones intermedias, inicial y final de las líneas de vida. (una vez aprobada la resistencia del material donde se ubicarán las fijaciones) se procederá a la instalación de todas las fijaciones.

Colocación de fijaciones y elementos que conforman la línea de vida. Colocación de cable metálico. Este cable estará enhebrado a las piezas teniendo en una de las puntas un tensor y en la otra un dissipador de fuerzas, si fuese preciso.

ACCESO A CUBIERTAS

Soportes para escalera instalación en el cerramiento de fachada (metálico o de fabrica) mediante tornillería apropiada. Instalación de las escaleras.

Pictogramas debidamente instalados en la zona de trabajo.

PRUEBAS ENSAYOS Y MEMORIA DE INSTALACIÓN.

Realización de pruebas de esfuerzo, colocación de las placas de seguridad de las instalaciones y puesta en marcha de las mismas.

Cumplimiento de la norma EN795 que regula este tipo de instalaciones. Realización de pruebas de fuerza de tracción regulada por aparato calibrado de las fijaciones. Apriete de tornillería de fijación mediante llave dinamométrica según recomendaciones del fabricante.

Una vez finalizada la instalación se presentara una **memoria de instalación** en la que se incluirá el certificado de los sistemas instalados por la empresa de montaje (responsabilizándose de que las líneas y puntos de anclaje y sus componentes están instalados según los requerimientos del fabricante)

La **memoria de instalación** y certificado total de la instalación deberá ser realizado y firmado por una empresa independiente a la empresa instaladora. Esta empresa deberá certificar la instalación en todo su conjunto y que los componentes y sistemas están instalados según los requerimientos de los fabricantes del sistema.

La memoria de instalación contendrá:

- Plano en planta de la ubicación de líneas, puntos de anclaje, zonas de acceso, etc.
- Anexo fotográfico donde se vean los sistemas de anclaje estructural y detalles de la instalación en su conjunto.
- Nota de calculo de la instalación facilitada por el fabricante de todos sistemas instalados.
- Declaración de conformidad y certificados de los sistemas.
- Procedimiento de trabajo, indicando los accesos correctos a las instalaciones.
- Epis recomendados para realizar el acceso, transito y trabajo en las instalaciones.
- Medidas de evacuación o rescate recomendado para trabajar en las instalaciones.
- Nº de usuarios simultáneos que pueden asegurarse a las líneas o puntos de anclaje.
- Indicar la necesidad de utilización de carros anticaídas en las líneas de anclaje. En caso de no ser necesario deberá indicarse por escrito con la finalidad de delimitar responsabilidades en el uso correcto de los sistemas.

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución previsto para la realización de las obras es de 2 MESES.

5.- PRESUPUESTO.

El presupuesto global de contrata de la presente MEMORIA VALORADA, asciende a la cantidad de 59.437,49 € (CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS, CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS), incluido el IVA.

I.C. de Zaragoza a 20 de abril de 2017

El Arquitecto Técnico
Jefe de la Sección de Conservación

Fdo.: Roberto Bello Muñoz

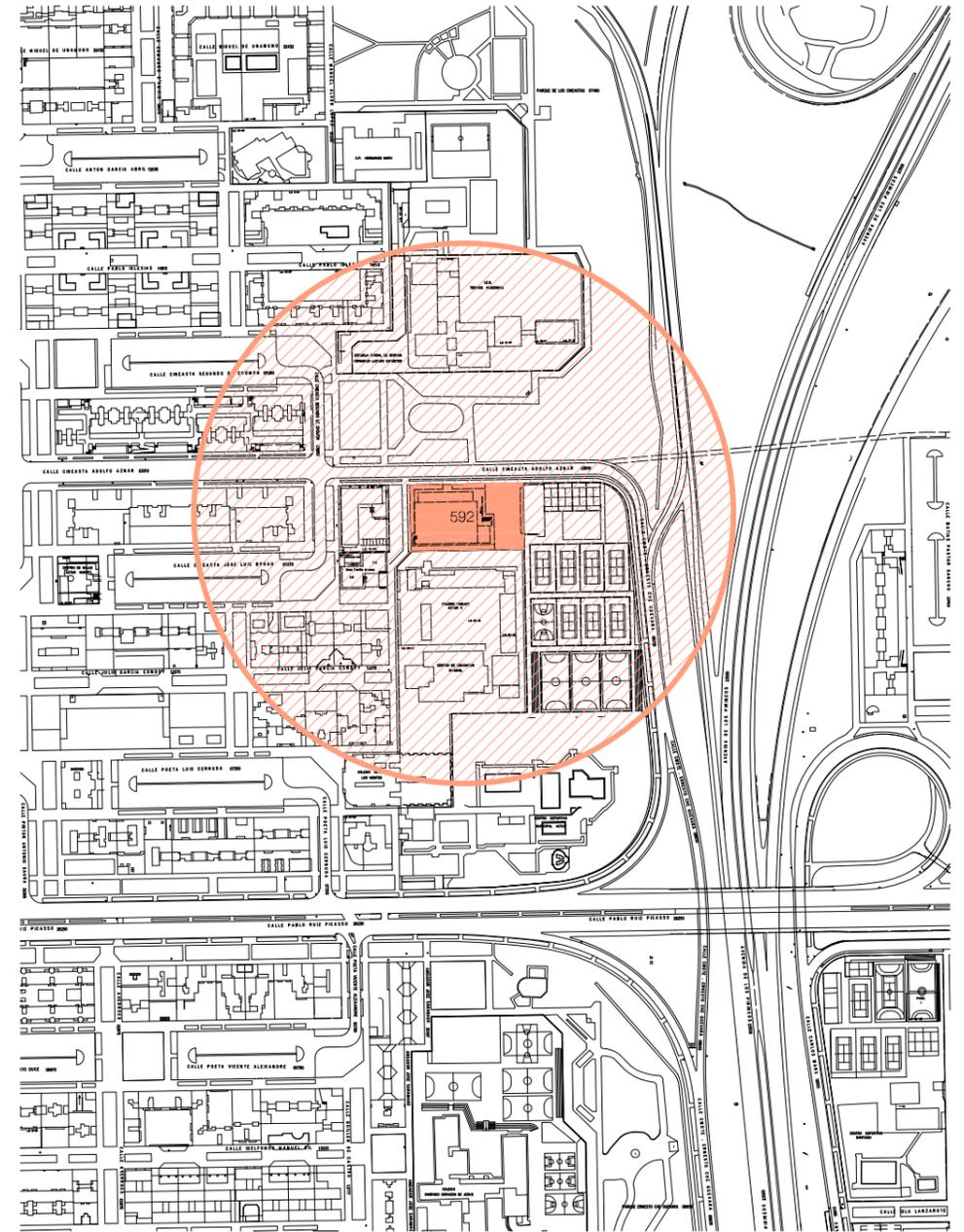
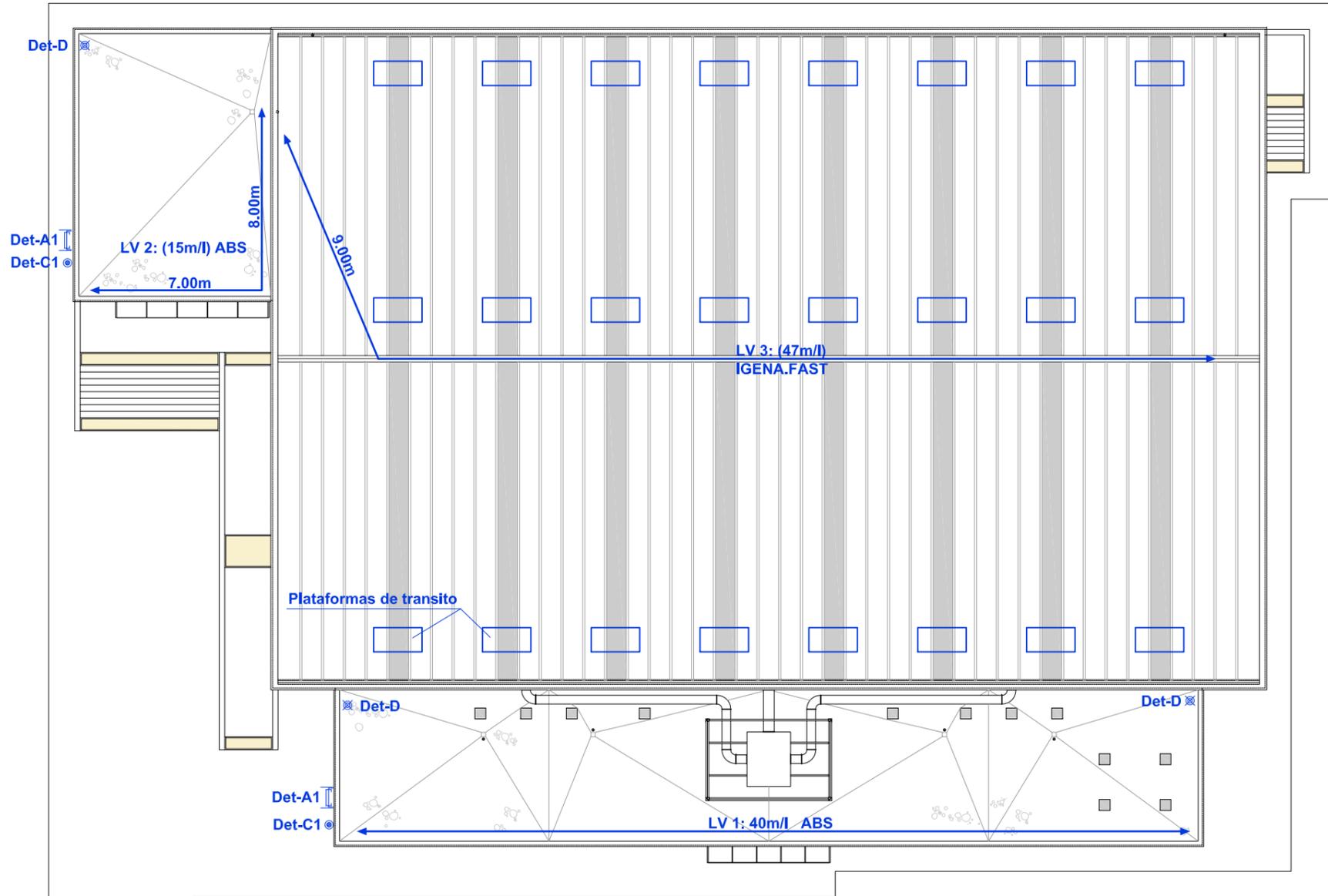
RESUMEN DE PRESUPUESTO

LINEAS DE VIDA EN PABELLONES DEPORTIVOS MUNICIPALES

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	LINEA DE VIDA PDM GARRAPINILLOS	10.667,50	25,84
2	LINEA DE VIDA PDM MONZALBARBA	15.892,40	38,50
3	LINEA DE VIDA PDM ACTUR V.....	14.719,00	35,66
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41.278,90	
	13,00% Gastos generales	5.366,26	
	6,00% Beneficio industrial	2.476,73	
	Suma	7.842,99	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	49.121,89	
	21% IVA	10.315,60	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	59.437,49	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, a 20 de abril de 2017.



DET- C1



DET - D



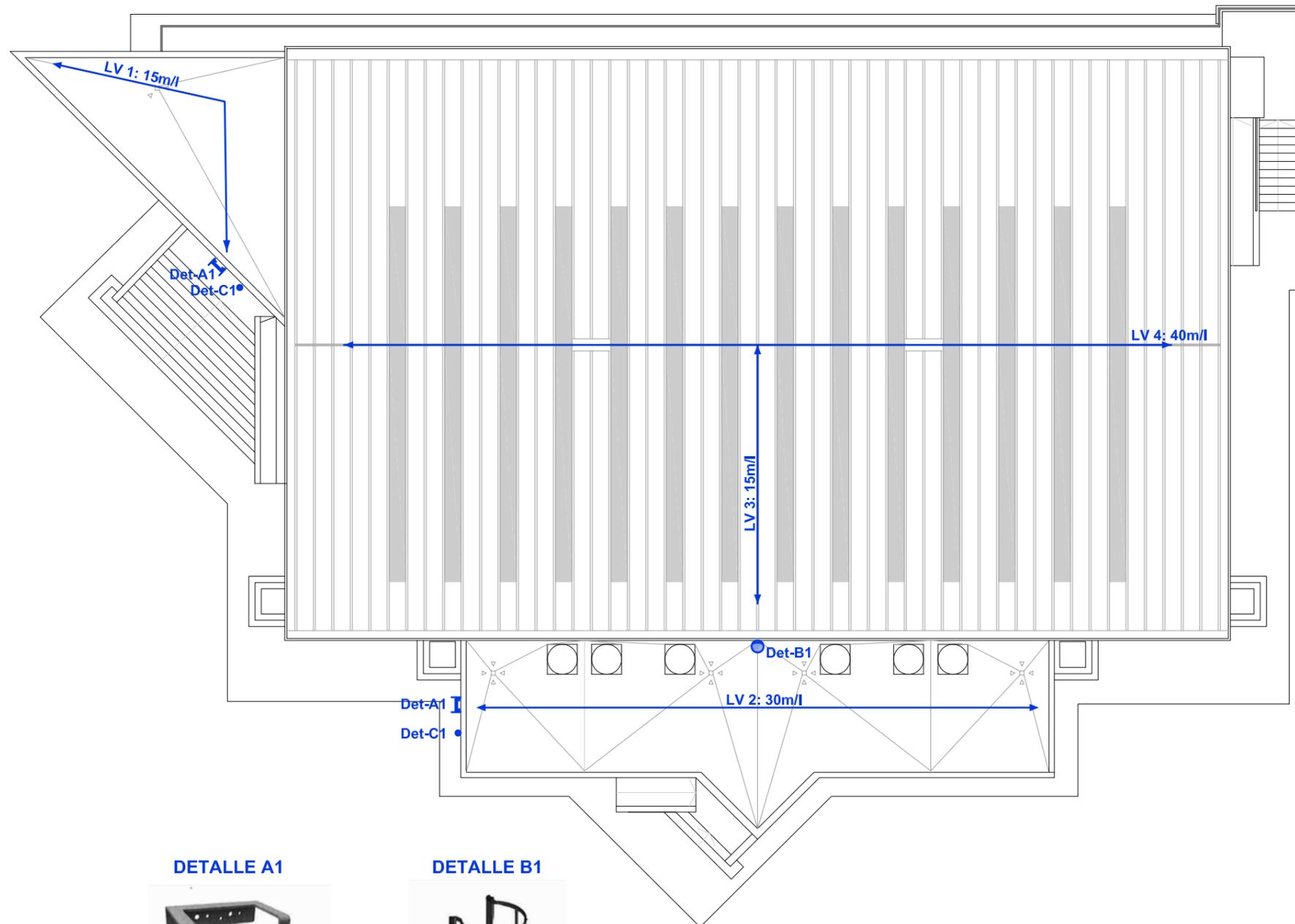
DETALLE A1



PLANO:

PDM ACTUR V - PL. CUBIERTAS Y EMPLAZAMIENTO 1

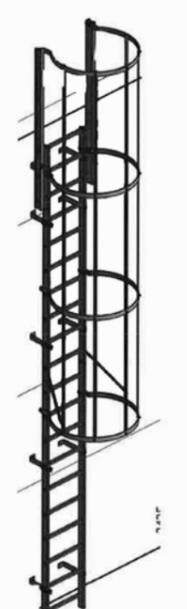
ARQUITECTO TÉCNICO :	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2017
ROBERTO BELLO MUÑOZ	MAITE SERRANO	1/250, 1/5000	REM: 592
IDENTIFICADOR:		17-023 ZGZ DPM GRP-MNZ-ACT LINEAS VIDA - P1	



DETALLE A1



DETALLE B1



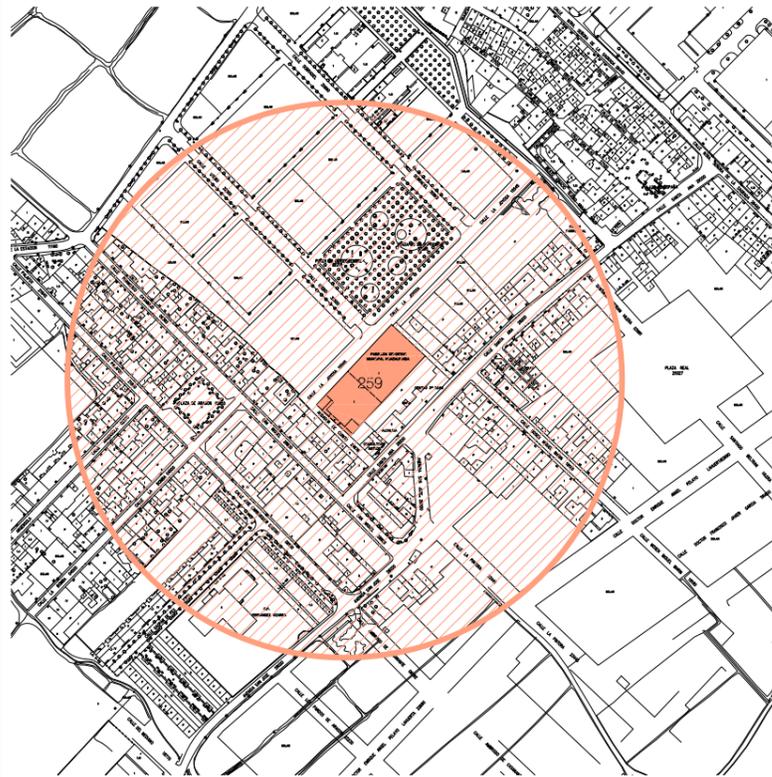
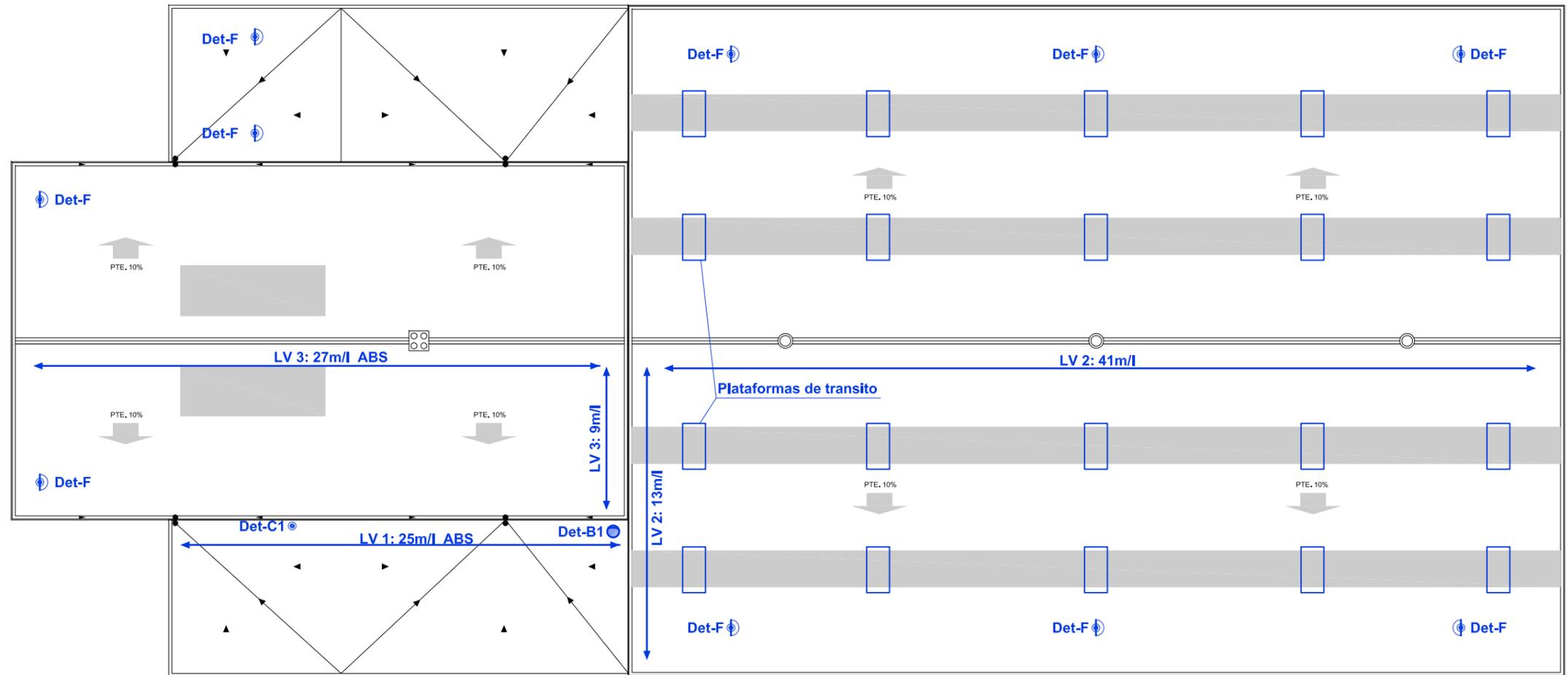
DETALLE C1



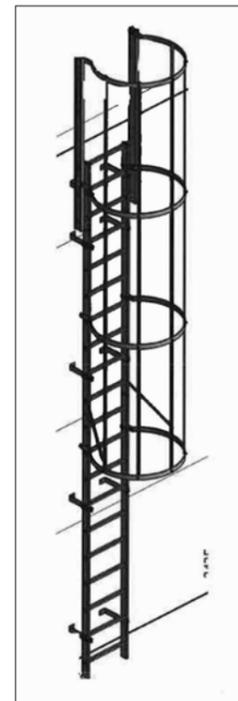
**LINEAS DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE EN CUBIERTAS
PABELLONES DEPORTIVOS MUNICIPALES:
PDM GARRAPINILLOS, PDM MONZALBARBA, PDM ACTUR V**

PLANO:
GRP PDM SAN LORENZO - PL. CUBIERTAS Y EMPLAZAMIENTO 2

ARQUITECTO TÉCNICO :	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2017
ROBERTO BELLO MUÑOZ	MAITE SERRANO	1/250,1/5000	REM: 452
IDENTIFICADOR:		17-023 ZGZ DPM GRP-MNZ-ACT LINEAS VIDA - P1	



DETALLE B1



DETALLE C1



DETALLE F



ARQUITECTO TÉCNICO :	TEC. GRADO SUP.:	ESCALA:	MARZO 2017
ROBERTO BELLO MUÑOZ	MAITE SERRANO	1/250,	REM: 259
IDENTIFICADOR:		17-023 ZGZ DPM GRP-MNZ-ACT LINEAS VIDA - P1	