M96/2026

MEMORIA VALORADA

ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO

EN LA ESCUELA INFANTIL DE CARDEÑADIJO (BURGOS)



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO
09194 PLAZA FÉLIX Y PÉREZ Nº 1, CARDEÑADIJO (BURGOS)

REDACTOR DEL PROYECTO: DIEGO GARCÍA BARRIUSO
INGENIERO CIVIL _ COLEGIADO Nº 14.353



CARDEÑADIJO_SEPTIEMBRE DE 2026

INDICE

1.- GENERALIDADES

1.1.- PROMOTOR
1.2.- AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA
1.3.- EMPLAZAMIENTO
1.4.- OBJETO

2. DESCRIPCIÓN GENERAL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

4. JUSTIFICACION URBANISTICA – NORMATIVA SECTORIAL

5. CUMPLIMIENTO LEY DE CONTRATOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

5.1.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
5.2.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
5.3.- REVISIÓN DE PRECIOS
5.4.- CÓDIGOS CPV

6. PRESUPUESTO ESTIMADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

7. PLANOS

7.1.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.
7.2.- PLANTA ESTADO ACTUAL
7.3.- PLANTA ESTADO PROYECTADO_ELEMENTOS
7.4.- PLANTA ESTADO PROYECTADO_CUBIERTA
7.5.- PLANTA ESTADO PROYECTADO_SUPERPUESTO

8. FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS DE JUEGO

1. GENERALIDADES

1.1.- PROMOTOR

El promotor de las obras es el Ayuntamiento de Cardeñadijo, C/ Félix y Pérez nº 1, 09194 Cardeñadijo (Burgos). Teléfono: 947- 29-00-63.

1.2.- AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA

El Ingeniero Civil Diego García Barriuso, con dirección en calle Conde Lucanor nº 23, 09006 (Burgos), correo electrónico ingenieriacivildgb@gmail.com, colegiado con el nº 14.353 en el Colegio de Ingenieros Civiles de Castilla y León Oriental.

1.3.- EMPLAZAMIENTO

La parcela cuenta con una superficie total de 9.219 m² y en su interior se distribuyen tres inmuebles. La actuación prevista se desarrolla en el entorno del inmueble destinado a escuela infantil objeto de la presente memoria, cuya edificación dispone de una superficie en planta de 304 m².

La parcela se identifica catastralmente mediante la referencia 5133201VM4853S0001AY.

Los trabajos se concentran en el patio exterior de recreo vinculado a la escuela infantil, actuando sobre el espacio actualmente pavimentado y delimitado mediante cerramiento metálico perimetral. La intervención comprende principalmente la implantación de nuevos elementos de juego infantil, la ejecución de una estructura de sombreamiento sobre parte del patio y las actuaciones complementarias necesarias para mejorar las condiciones de uso y seguridad del espacio exterior.

La situación y delimitación del ámbito de actuación quedan recogidas en la documentación gráfica incorporada a la presente Memoria Valorada.

1.4.- OBJETO

El objeto de la presente Memoria Valorada es definir y valorar las actuaciones necesarias para el acondicionamiento y mejora del patio de recreo de la escuela infantil de Cardeñadijo, con el fin de mejorar sus condiciones de uso, funcionalidad y seguridad.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL ESTADO ACTUAL

El ámbito de actuación corresponde al patio exterior de recreo de la escuela infantil.

El patio se encuentra completamente pavimentado, diferenciándose una zona central de pavimento continuo elástico, destinada al uso infantil, y una zona perimetral pavimentada con adoquín, existiendo una canaleta lineal para la recogida y evacuación de aguas superficiales.

El recinto se encuentra delimitado mediante cerramiento metálico de barrotes verticales, disponiendo de acceso peatonal desde el exterior.

Actualmente el patio presenta una configuración diáfana y carente de equipamiento de juego, sin elementos de protección solar sobre la zona de recreo, quedando ésta directamente expuesta a la radiación solar.

Los pavimentos y cerramientos existentes presentan, con carácter general y según la inspección visual realizada, un estado de conservación adecuado para mantenerlos, limitándose las intervenciones sobre los mismos a las zonas estrictamente necesarias para la ejecución de las actuaciones previstas.



Fotografía I. Estado actual

3. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR

Las actuaciones previstas para el acondicionamiento del patio de recreo en la escuela infantil comprenden los siguientes trabajos:

Se ejecutará una estructura de sombreamiento de aproximadamente 12 × 6 m, con una superficie en planta de 72 m², formada por estructura portante metálica y cubierta mediante paños textiles tensados y desmontables.





Imágenes de referencia de la solución tipo prevista.

Para su implantación se procederá a la apertura localizada del pavimento existente, tanto de adoquín como de pavimento elástico de seguridad, exclusivamente en los puntos correspondientes a los apoyos de la estructura, hasta alcanzar la base resistente de hormigón existente. Sobre dicha base se dispondrán seis placas de anclaje de acero de 400×400×10 mm, una por pilar, fijadas mediante seis anclajes químicos M20 por placa. Sobre las placas se ejecutará la estructura portante, constituida por seis pilares metálicos de sección cuadrada 120×120×4mm y 3 m de altura, unidos mediante cerchas metálicas fabricadas con tubos de acero de 80×80×2 mm, incluyendo los perfiles secundarios, uniones, soldaduras, tornillería, herrajes y demás elementos necesarios para conformar el conjunto. La estructura contará con imprimación anticorrosiva y acabado mediante dos manos de pintura de poliuretano.

Sobre la estructura metálica se instalarán dos velas textiles tensadas de tejido Comercial 95, fabricado en monofilamentos de HDPE, confeccionadas perimetralmente mediante bolsa para alojamiento de cable de acero. El sistema incluirá cable de acero inoxidable, guardacabos, tensores, elementos de fijación, herrajes y demás accesorios necesarios para conseguir el correcto tensado de los paños.

Los paños textiles tendrán carácter desmontable, de manera que puedan ser retirados y posteriormente instalados de nuevo sin afectar a la estructura metálica portante. La geometría definitiva de la estructura, las secciones de los perfiles, uniones, placas de anclaje, fijaciones y restantes elementos estructurales se ajustarán al correspondiente dimensionado y justificación estructural, teniendo en consideración las acciones que resulten de aplicación en función del emplazamiento de la instalación. Debido al carácter desmontable de la cubierta textil, será responsabilidad del Promotor proceder a la retirada de los paños durante el periodo invernal y, en todo caso, ante la previsión de episodios de nieve o condiciones meteorológicas adversas que puedan comprometer la seguridad o integridad de la cubierta. Asimismo, corresponderá al Promotor garantizar su adecuado almacenamiento y conservación durante el periodo de desmontaje, así como su posterior colocación cuando las condiciones meteorológicas permitan nuevamente su utilización.

Una vez ejecutados los anclajes y montada la estructura, se procederá a la reposición de las superficies de pavimento afectadas, restituyendo tanto el pavimento de adoquín como el pavimento elástico de seguridad, de forma que las zonas

intervenidas queden correctamente rematadas y mantengan las condiciones funcionales y de seguridad correspondientes a la zona de juegos infantiles.

Asimismo, se contempla el suministro e instalación de nuevos elementos de juego infantil sobre el pavimento elástico existente, de acuerdo con la distribución indicada en la documentación gráfica de la Memoria Valorada y con las características definidas en las fichas técnicas de los equipos. Los elementos previstos son los siguientes: una casita infantil serie Kabanias-Yurta, un conjunto de juego serie Kabanias-Pukem, tres juegos de muelle individuales modelos Flor, Coche y Jirafa, y un columpio tipo Nido serie Phi. Las fichas aportadas definen para cada elemento sus dimensiones, áreas de seguridad, materiales y sistemas de anclaje. La instalación comprenderá el replanteo de cada elemento, apertura localizada del pavimento elástico existente, ejecución de los dados de hormigón y sistemas de anclaje previstos por el fabricante, montaje, fijación y comprobación final de los equipos, respetando las correspondientes áreas de seguridad y distancias entre elementos establecidas en la documentación técnica. Una vez ejecutadas las cimentaciones y anclajes, se procederá a la reposición del pavimento elástico de seguridad afectado, manteniendo la continuidad con el pavimento existente y las condiciones de seguridad requeridas en las zonas de caída. Todos los elementos quedarán completamente montados, anclados y en condiciones de uso, siguiendo las instrucciones y especificaciones técnicas del fabricante.

Finalmente, los trabajos incluirán la retirada, carga, transporte y adecuada gestión de los residuos generados durante la ejecución, así como la limpieza final y completa de todas las zonas afectadas por la actuación.

4. JUSTIFICACION URBANISTICA – NORMATIVA SECTORIAL

Se trata de una obra de adecuación del parque infantil y su entorno compatible con el planeamiento.

5. CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE CONTRATOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

5.1.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

El plazo estimado para la correcta ejecución de las obras se establece en UN MES, contados a partir del día siguiente de la Aprobación del Acta de comprobación del Replanteo.

El plazo de garantía será de UN AÑO a partir del momento en que tenga lugar la recepción de las obras.

5.2.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 77 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, para los contratos de obras cuyo valor estimado sea inferior a 500.000 euros no resulta exigible que el empresario se encuentre clasificado como contratista de obras.

El valor estimado de las obras comprendidas en la presente Memoria Valorada es ampliamente inferior a dicho límite y su plazo de ejecución es inferior a un año. Por tanto, no se exige clasificación del contratista para la licitación de las obras objeto de la presente actuación.

No obstante, el empresario deberá acreditar la solvencia económica y financiera y la solvencia técnica o profesional en los términos establecidos en los pliegos que rijan la contratación. En los contratos de obras de valor estimado inferior a 500.000 euros, dicha solvencia podrá acreditarse mediante la clasificación correspondiente, cuando se disponga de ella, o mediante el cumplimiento de los requisitos específicos de solvencia establecidos en la licitación.

Cuando los pliegos no concreten los requisitos de solvencia económica y financiera, resultarán de aplicación con carácter supletorio los criterios previstos en el artículo 87 de la Ley 9/2017. En este supuesto, el volumen anual de negocios del licitador, referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos, deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato, al tratarse de una actuación con duración inferior a un año.

La acreditación del volumen anual de negocios se efectuará mediante las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, cuando el empresario estuviera inscrito en dicho registro, o en el registro oficial que corresponda. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil lo acreditarán mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados en el Registro Mercantil.

Asimismo, la solvencia técnica para la ejecución de las obras se acreditará conforme a lo establecido en el artículo 88 de la Ley 9/2017 y a los requisitos que, en su caso, se determinen en los correspondientes pliegos de contratación.

5.3.- REVISIÓN DE PRECIOS.

De acuerdo a lo dispuesto en la ley 2/2015 de 30 de marzo y Capítulo II Revisión de precios en los contratos de las entidades del Sector Publico. Artículos 103 y sucesivos de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, en la presente memoria no es susceptible la aplicación de revisión de precios.

5.4 .- CÓDIGOS CPV

La nomenclatura CPV es un sistema de identificación y categorización de todas las actividades económicas susceptibles de ser contratadas mediante licitación o concurso público en la Unión Europea. La obra objeto de este proyecto llevaría implícitos los siguientes;

Código CPV	Descripción
37535200-9	Equipamiento para terrenos de juego
37535210-2	Columpios para parques infantiles
37535250-4	Balancines para parques infantiles
43325000-7	Equipo para parques y áreas de juego
45223100-7	Montaje de estructuras metálicas
45233200-1	Trabajos diversos de pavimentación
45111100-9	Trabajos de demolición

6. PRESUPUESTO ESTIMADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

CONCEPTO	IMPORTE (€)
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**17.362,38 €**
13 % Gastos Generales	2.257,11 €
6 % Beneficio Industrial	1.041,74 €
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL (19 %)	**3.298,85 €**
PRESUPUESTO SIN IVA	**20.661,23 €**
21 % IVA	4.338,86 €

CONCEPTO	IMPORTE (€)
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**25.000,09 €**

De las mediciones realizadas y aplicando los precios recogidos en el presupuesto, se obtiene un Presupuesto de Ejecución Material de 17.362,38 €, que incrementado en un 19 %, correspondiente al 13 % de Gastos Generales y al 6 % de Beneficio Industrial, da como resultado un presupuesto sin IVA de 20.661,23 €. Aplicando el 21 % correspondiente al Impuesto sobre el Valor Añadido, se obtiene un Presupuesto Base de Licitación de 25.000,09 €.

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de **VEINTICINCO MIL EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS (25.000,09 €).**

En Cardeñadijo a septiembre de 2026.

El Ingeniero



Diego García Barriuso

Ingeniero Civil Colegiado nº 14.353

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
01.01	m2 APERTURA DE PAVIMENTOS PARA EJECUCIÓN DE ANCLAJES								
	Apertura localizada de los pavimentos existentes en los puntos necesarios para la ejecución de los anclajes de la nueva estructura de cubierta, mediante corte previo y levantado manual o mecánico, según corresponda, de pavimento elástico de seguridad y/o pavimento de adoquín, hasta alcanzar la base resistente de hormigón existente. Incluso corte perimetral, levantado de piezas, picado y regularización puntual, limpieza de la superficie, medios auxiliares, carga y retirada de productos sobrantes y preparación de las zonas para la posterior colocación de las placas de anclaje.								
		1				1,000			
							1,00	450,00	450,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								450,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CUBIERTA

02.01 ud ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA TEXTIL TENSADA 6,00 × 12,00 m

Suministro e instalación completa de estructura de sombreamiento de 12,00 × 6,00 m, con una superficie aproximada cubierta de 72,00 m², formada por 6 pilares de sección cuadrada 120×120×4 mm y 6,00 m de altura, unidos entre sí mediante cerchas metálicas fabricadas con tubos de acero de 80×80×2 mm. Incluso protección de la estructura mediante imprimación anticorrosiva y acabado con dos manos de pintura de poliuretano, así como todos los elementos de unión, soldaduras, tornillería, herrajes y medios auxiliares necesarios para su completo montaje. La estructura dispondrá de 6 placas base de anclaje de acero de 400×400×10 mm, una por pilar, fijadas a la base resistente de hormigón existente mediante 6 anclajes químicos M20 por placa, incluyendo perforación, limpieza de taladros, resina, varillas roscadas, tuercas, arandelas, nivelación, aplomado y fijación definitiva. Incluso instalación sobre la estructura de 2 velas tensadas de tejido comercial 95, fabricado en monofilamentos de HDPE, confeccionadas perimetralmente mediante bolsa para alojamiento de cable de acero, incluyendo cable de acero inoxidable, guardacabos, tensores, elementos de fijación y demás material de ferretería necesario para conseguir su correcto tensado y estabilidad. Las velas se confeccionarán con los correspondientes refuerzos y curvaturas para favorecer su adecuado tensado. Los paños textiles tendrán carácter desmontable, permitiendo su retirada y posterior colocación sin afectar a la estructura metálica portante. Será responsabilidad del Promotor su desmontaje durante el periodo invernal y, en todo caso, ante previsión de nieve o condiciones meteorológicas adversas que puedan comprometer su seguridad o integridad, así como su adecuado almacenamiento y posterior reinstalación.Incluso fabricación en taller, transporte, carga y descarga, elevación, montaje, plataformas y medios auxiliares, colocación, tensado, ajustes y limpieza final. Totalmente instalada, anclada, tensada y terminada. La solución definitiva de perfiles, uniones, placas y anclajes quedará condicionada a su comprobación y dimensionado estructural conforme a las acciones correspondientes al emplazamiento de la instalación.

		1				1,00			
							1,00	6.170,00	6.170,00

TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CUBIERTA..... 6.170,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ELEMENTOS PARQUE INFANTIL								
03.01	ud SUMINISTRO DE CONJUNTO DE JUEGO MODELO KABANIAS-YURTA								
	Suministro de conjunto de juego infantil modelo Kabanias-Yurta de Myparque o similar, tipo casita de juego, fabricado con los materiales y características constructivas especificados en la ficha técnica del fabricante. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en las superficies estrictamente necesarias, ejecución de las cimentaciones y anclajes correspondientes conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, perfectamente enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles. Incluso excavaciones localizadas necesarias para las cimentaciones, retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones, altura de caída y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	1.615,39	1.615,39
03.02	ud JUEGO DE MUELLE MODELO FLOR								
	Suministro de juego infantil de muelle modelo flor de Myparque o similar, fabricado con planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV, muelle amortiguador de acero pintado al horno con previa imprimación rica en zinc, elementos metálicos de acero pintados al horno y tornillería de acero inoxidable protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en la superficie estrictamente necesaria para la ejecución de la cimentación y anclaje del elemento, ejecución del sistema de fijación conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, perfectamente enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles. Incluso retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	516,64	516,64
03.03	ud JUEGO DE MUELLE MODELO COCHE								
	Suministro de juego infantil de muelle modelo coche de Myparque o similar, fabricado con planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV, muelle amortiguador de acero pintado al horno con previa imprimación rica en zinc, elementos metálicos de acero pintados al horno y tornillería de acero inoxidable protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en la superficie estrictamente necesaria para la ejecución de la cimentación y anclaje del elemento, ejecución del sistema de fijación conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles que puedan afectar a la seguridad de los usuarios. Incluso retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	492,26	492,26
03.04	ud SUMINISTRO DE JUEGO DE MUELLE MODELO JIRAFA								
	Suministro de juego infantil de muelle modelo jirafa de Myparque o similar, fabricado con planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV, muelle amortiguador de acero pintado al horno con previa imprimación rica en zinc, elementos metálicos de acero pintados al horno y tornillería de acero inoxidable protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en la superficie estrictamente necesaria para la ejecución de la cimentación y anclaje del elemento, ejecución del sistema de fijación conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, perfectamente enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles. Incluso retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	443,50	443,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	ud SUMINISTRO DE COLUMPIO NIDO MODELO PHI NIDO								
	Suministro de columpio infantil modelo Phi Nido de Myparque o similar, compuesto por estructura portante y asiento colectivo tipo nido, con materiales y características constructivas conforme a la ficha técnica del fabricante. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en las zonas necesarias, ejecución de las cimentaciones y anclajes correspondientes conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, perfectamente enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles. Incluso excavaciones localizadas necesarias para las cimentaciones, retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones, altura de caída y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	2.247,44	2.247,44
03.06	ud SUMINISTRO DE CONJUNTO DE JUEGO MODELO KABANIAS-PUKEM								
	Suministro de conjunto de juego infantil modelo Kabanias-Pukem de Myparque o similar, formado por estructura y diferentes elementos lúdicos, incluido tobogán, fabricado con los materiales y características constructivas especificados en la ficha técnica del fabricante. Instalación sobre pavimento elástico existente, incluyendo corte y levantado localizado del pavimento en las superficies estrictamente necesarias, ejecución de las cimentaciones y anclajes correspondientes conforme a la ficha técnica del fabricante y posterior reposición del pavimento afectado, con acabado continuo, perfectamente enrasado con el existente y sin resaltes, bordes o elementos de fijación accesibles. Incluso excavaciones localizadas necesarias para las cimentaciones, retirada de sobrantes, limpieza y medios auxiliares necesarios. Dimensiones, altura de caída y área de seguridad acordes a la ficha técnica que se adjunta en memoria.								
		1				1,00			
							1,00	4.582,15	4.582,15
	TOTAL CAPÍTULO 03 ELEMENTOS PARQUE INFANTIL								9.897,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS								
04.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN	ud							
	Reposición de las zonas de pavimento de adoquín afectadas por la ejecución de los anclajes de la nueva cubierta, mediante recolocación de las piezas previamente levantadas que resulten aprovechables y suministro de piezas de características similares cuando sea necesario. Incluso preparación y regularización de la base, cama de asiento, cortes, ajustes alrededor de pilares y placas de anclaje, rejuntado, compactación, limpieza y remates necesarios para recuperar las condiciones iniciales del pavimento.								
						1	1,00		
							1,00	250,00	250,00
04.02	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ELÁSTICO DE SEGURIDAD	ud							
	Reposición localizada del pavimento elástico continuo de seguridad afectado por la ejecución de los anclajes de la estructura, mediante preparación y limpieza del soporte y ejecución de pavimento de características, espesor y acabado compatibles con el existente, incluyendo imprimaciones, capas necesarias, encuentros y remates alrededor de los nuevos pilares dando continuidad con el pavimento conservado.								
						1	1,00		
							1,00	400,00	400,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.....								650,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS								
05.01	**ud** GESTION DE RESIDUOS S/R.D. 105/2008								
	Gestión de los residuos generados durante los trabajos, incluyendo recogida, clasificación, carga, transporte y entrega a gestor autorizado cuando proceda, así como limpieza general de las zonas afectadas una vez finalizada la actuación. Incluso retirada de embalajes, restos metálicos, sobrantes de pavimentos y demás residuos derivados de los trabajos.								
		1				1,00			
							1,00	195,00	195,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....								195,00
	TOTAL.....								17.362,38

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	450,00	2,59
2	ESTRUCTURA Y CUBIERTA.....	6.170,00	35,54
3	ELEMENTOS PARQUE INFANTIL.....	9.897,38	57,00
4	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.....	650,00	3,74
5	GESTION DE RESIDUOS.....	195,00	1,12
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**17.362,38**	
	13,00% Gastos generales..... 2.257,11		
	6,00% Beneficio industrial..... 1.041,74		
	SUMA DE G.G. y B.I.	3.298,85	
	21,00% I.V.A.....	4.338,86	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	**25.000,09**	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de VEINTICINCO MIL EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

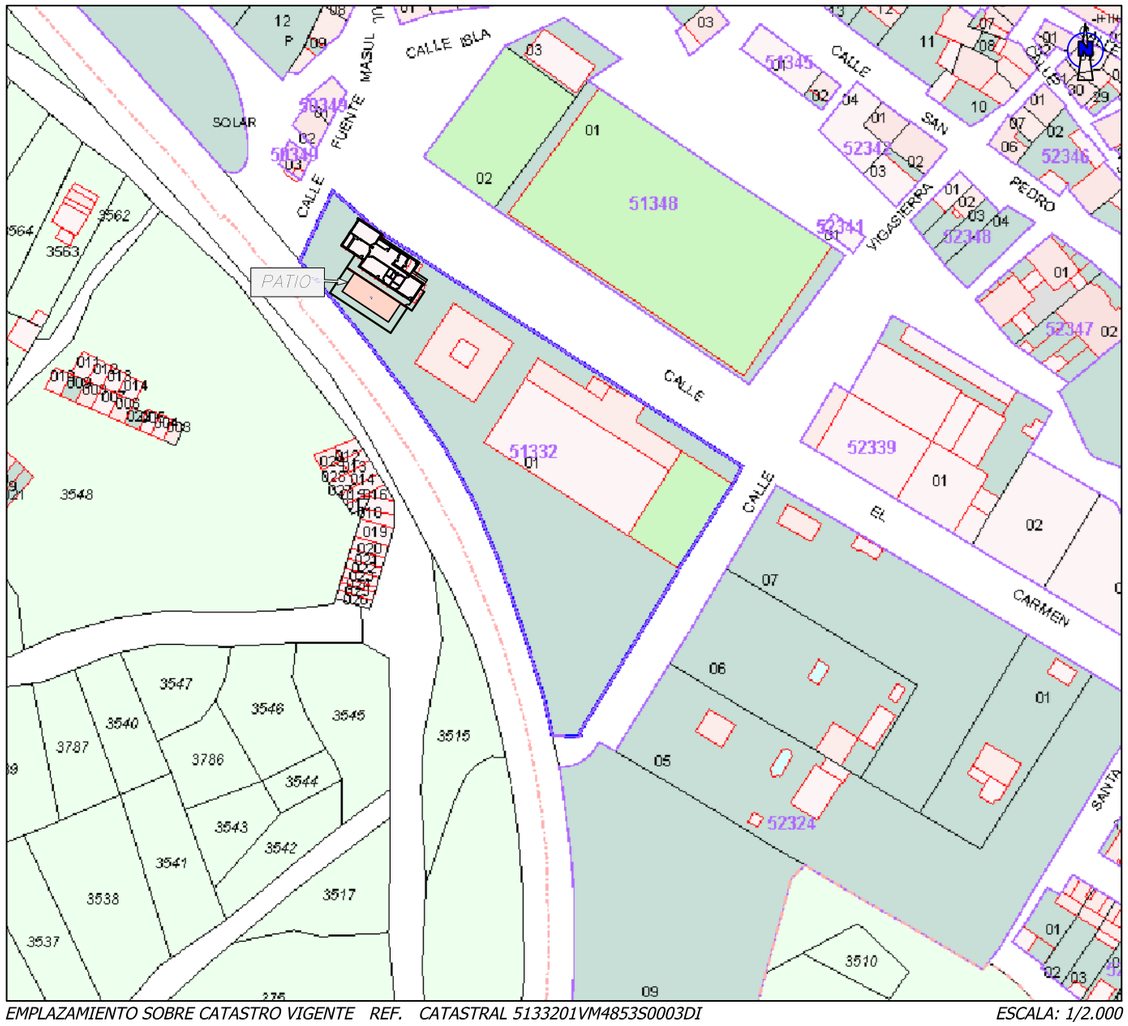
Cardeñadijo, a 16 de septiembre de 2026.

El redactor de la memoria

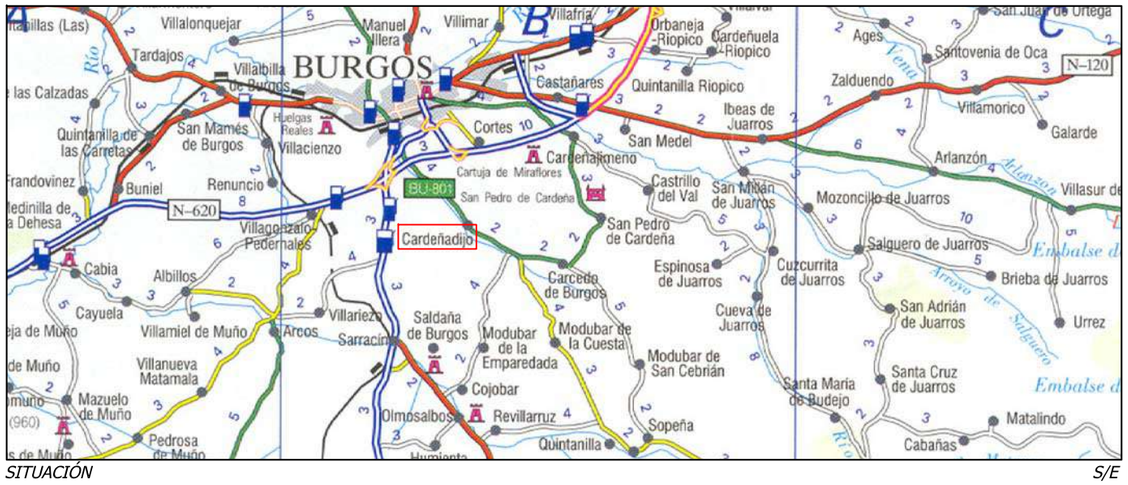
Diego García Barriuso



EMPLAZAMIENTO SOBRE ORTOFOTO 2009 ESCALA: 1/1.000



EMPLAZAMIENTO SOBRE CATASTRO VIGENTE REF. CATASTRAL 5133201VM4853S0003DI ESCALA: 1/2.000



SITUACIÓN S/E

DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado nº 14.353

MEMORIA VALORADA DE ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO

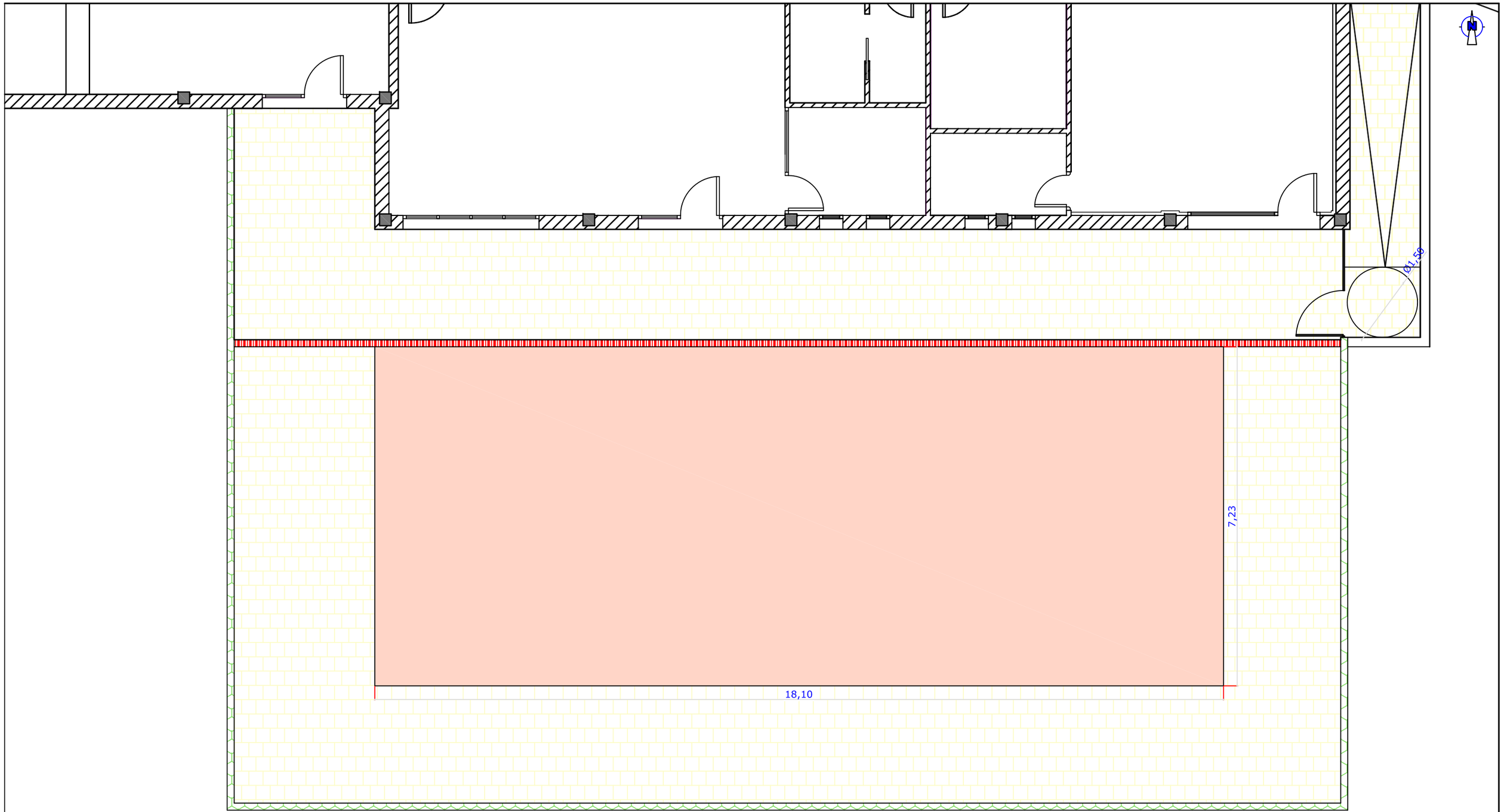
PLANO
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

CARDEÑADIJO_BURGOS

PLANO Nº 1

ESCALA VARIAS

SEPT_2026



LEYENDA

- VALLADO
- REJILLA
- PAVIMENTO CAUCHO
- PAVIMENTO DE ADOQUIN



DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado nº 14.353

MEMORIA VALORADA DE ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO

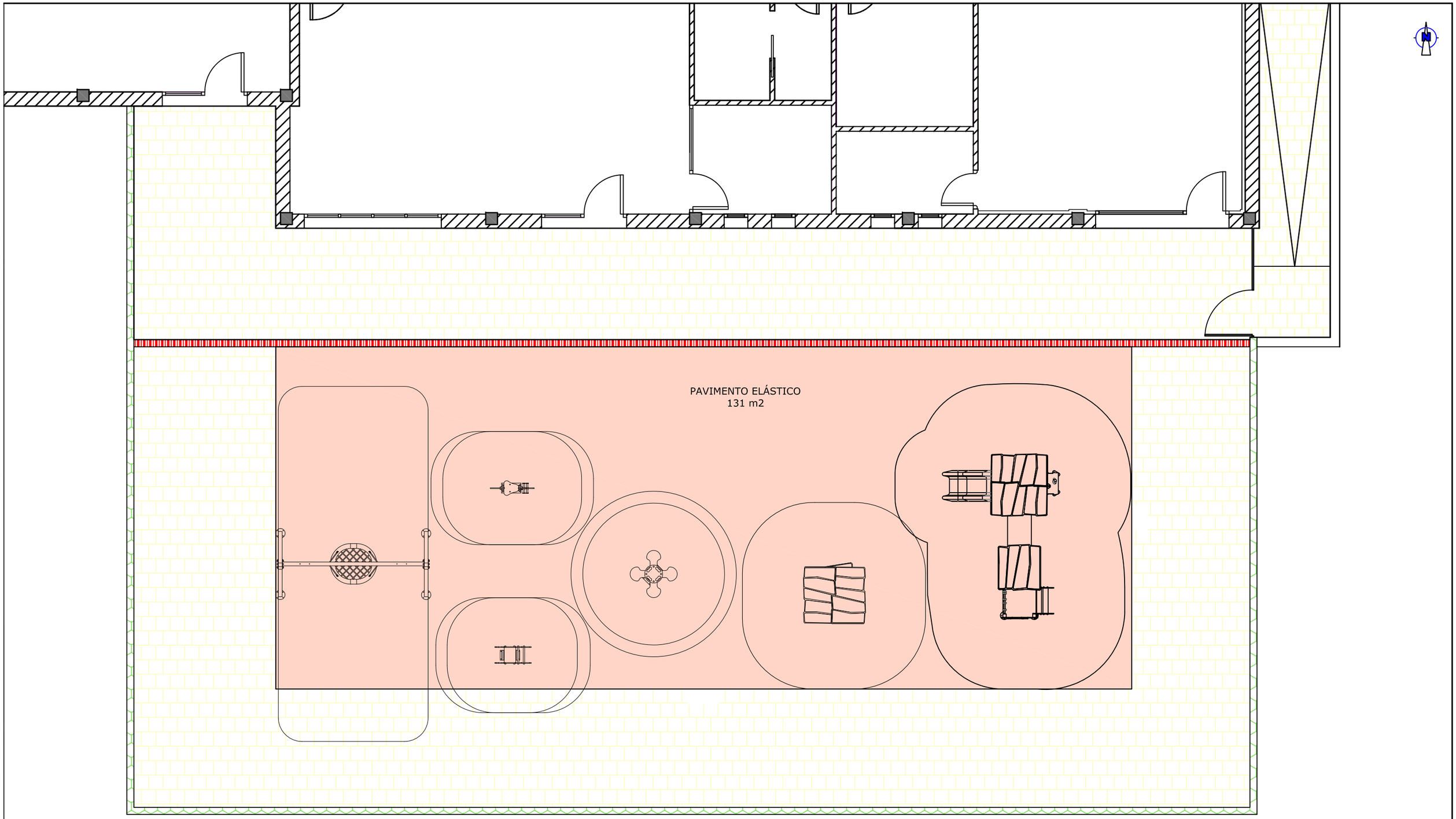
PLANO
PLANTA ESTADO ACTUAL

CARDEÑADIJO_BURGOS

PLANO Nº 2

ESCALA 1/75

SEPT_2026



ÁREAS DE SEGURIDAD DEFINIDAS EN FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado nº 14.353

MEMORIA VALORADA DE ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO

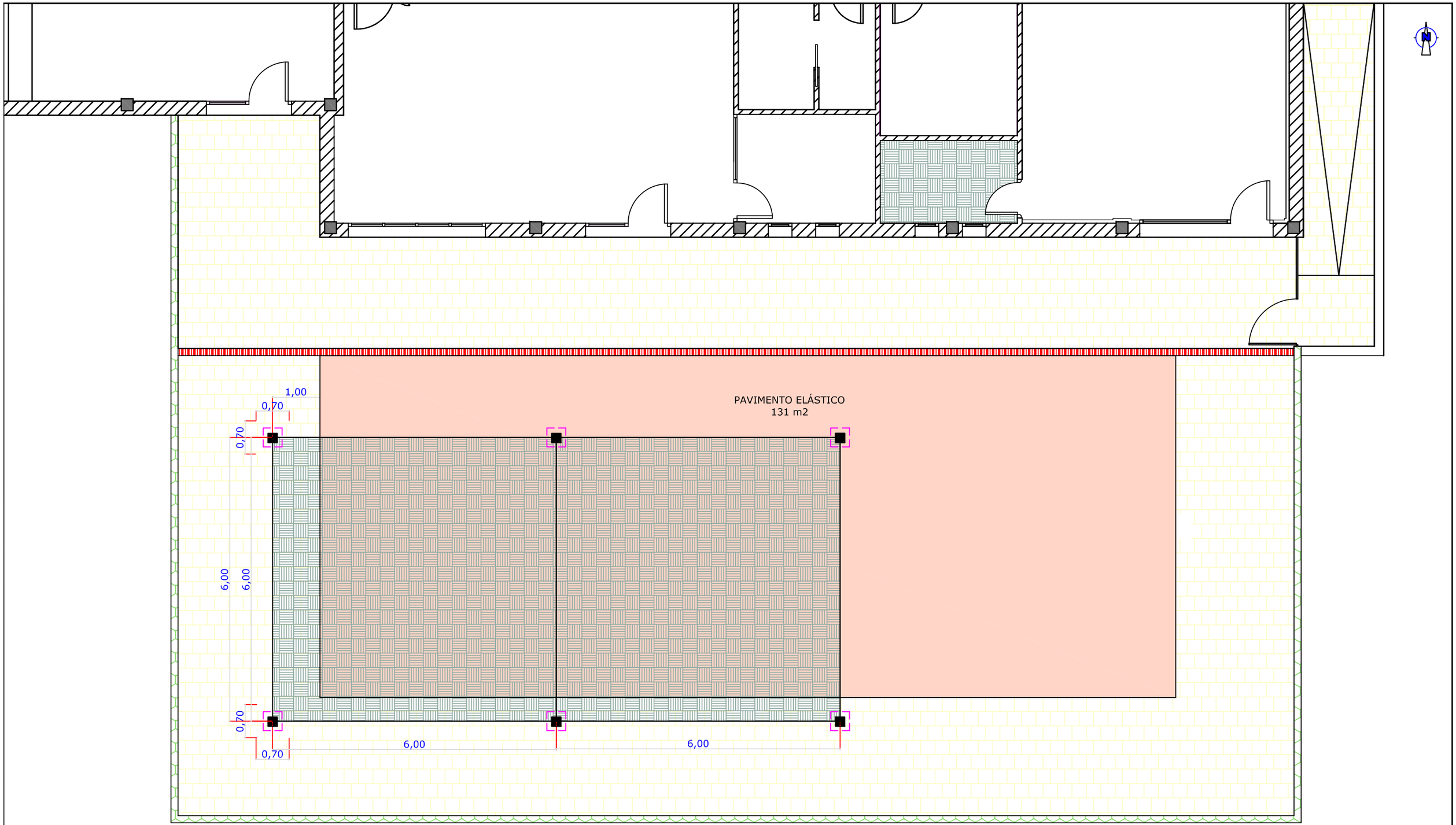
PLANO
PLANTA ESTADO PROYECTADO_ELEMENTOS

CARDEÑADIJO_BURGOS

PLANO Nº
3

ESCALA
1/75

SEPT_2026



DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado nº 14.353

MEMORIA VALORADA DE ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO

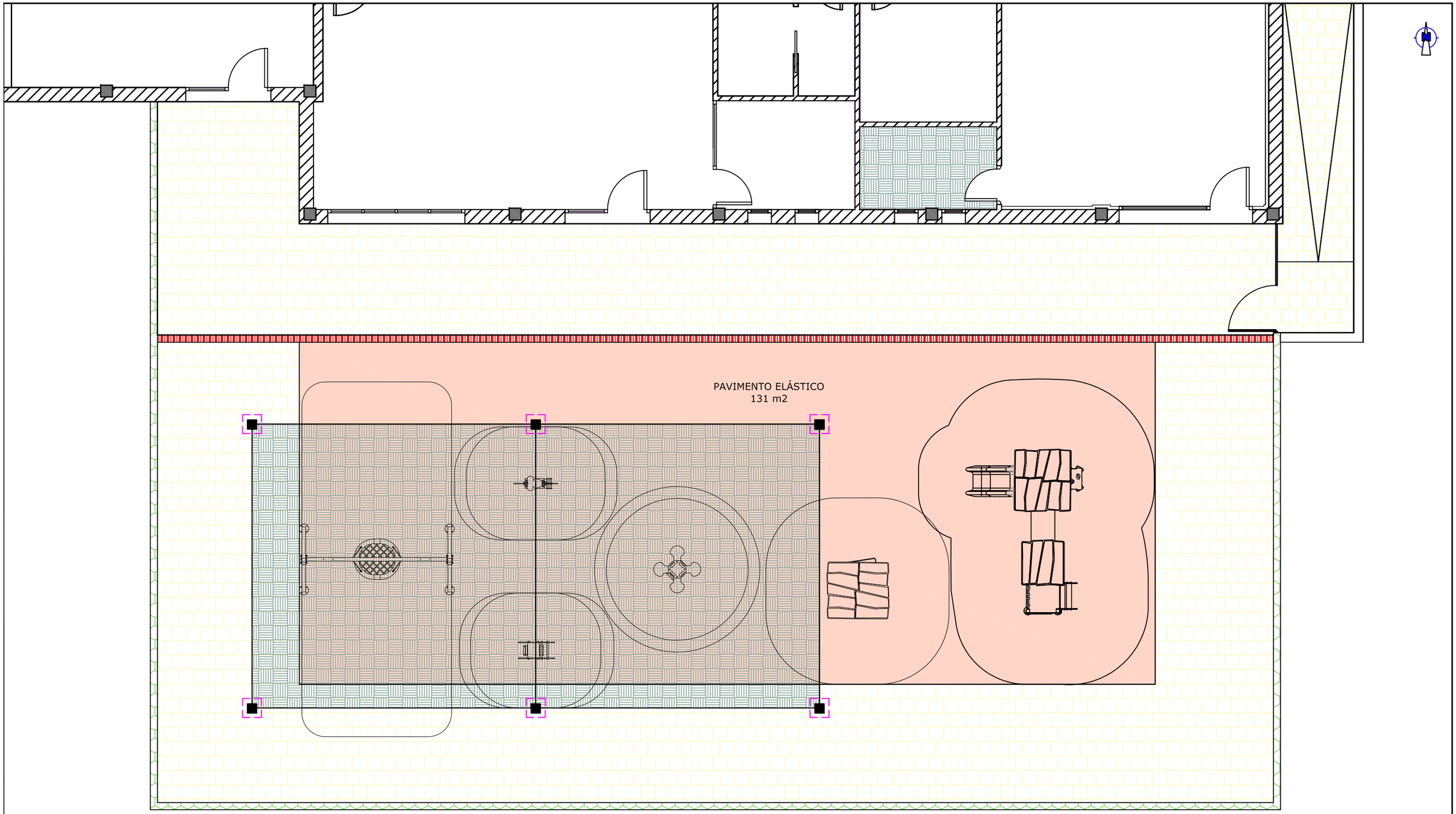
PLANO
PLANTA ESTADO PROYECTADO_CUBIERTA

CARDEÑADIJO_BURGOS

PLANO Nº
4

ESCALA
1/75

SEPT_2026



ÁREAS DE SEGURIDAD DEFINIDAS EN FICHAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

DGB ingeniería civil
Diego García Barriuso
Ingeniero Civil_Colegiado nº 14.353

MEMORIA VALORADA DE ACONDICIONAMIENTO DE PATIO DE RECREO EN LA ESCUELA INFANTIL

AYUNTAMIENTO DE CARDEÑADIJO

PLANO
PLANTA ESTADO PROYECTADO_SUPERPUESTO

CARDEÑADIJO_BURGOS

PLANO Nº
5

ESCALA
1/75

SEPT_2026

FICHAS TÉCNICAS

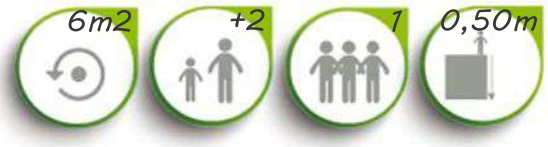
ELEMENTOS DE JUEGO

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

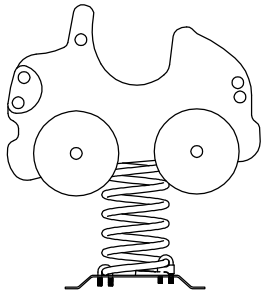
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

MUELLE COCHE

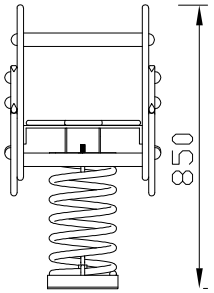




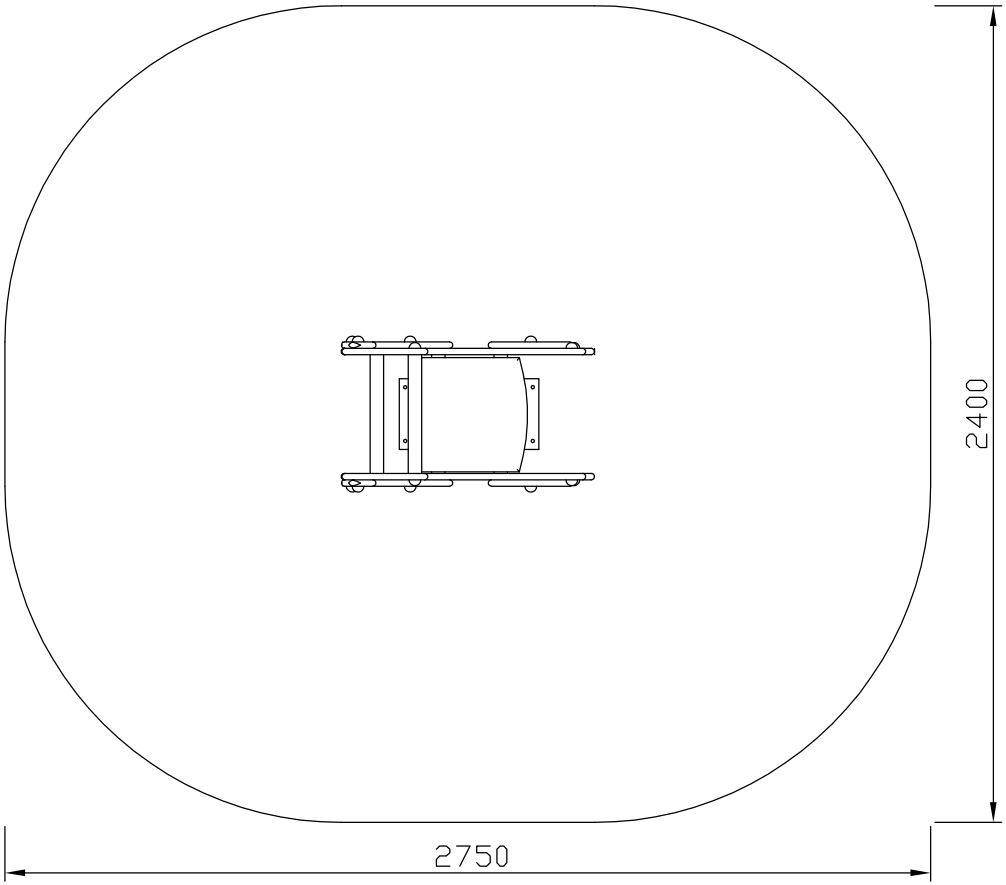
Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
Empresa Certificada

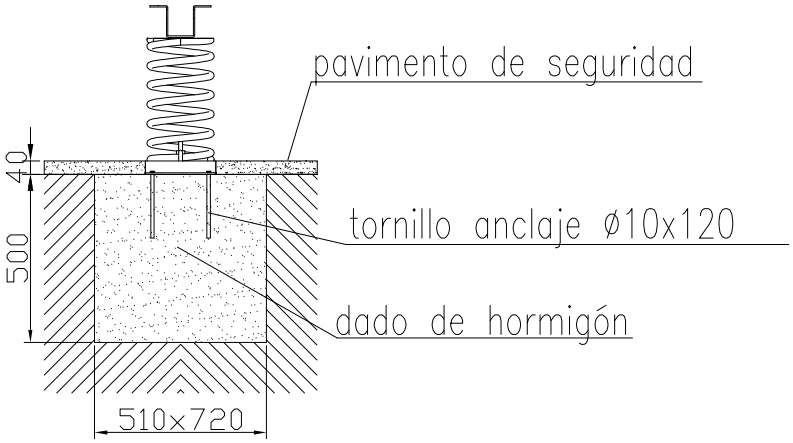


750



430





MATERIALES:

- Planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV.
- Muelle antipinzamiento de acero lacado al horno con previa imprimación rica en zinc.
- Elementos metálicos de acero pintados al horno.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

MUELLE COCHE

Cotas en mm.

05-05-2016

myparque®

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

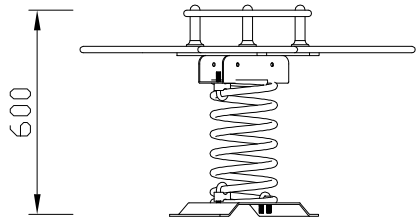
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

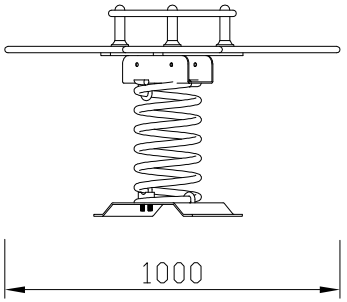
MUELLE FLOR

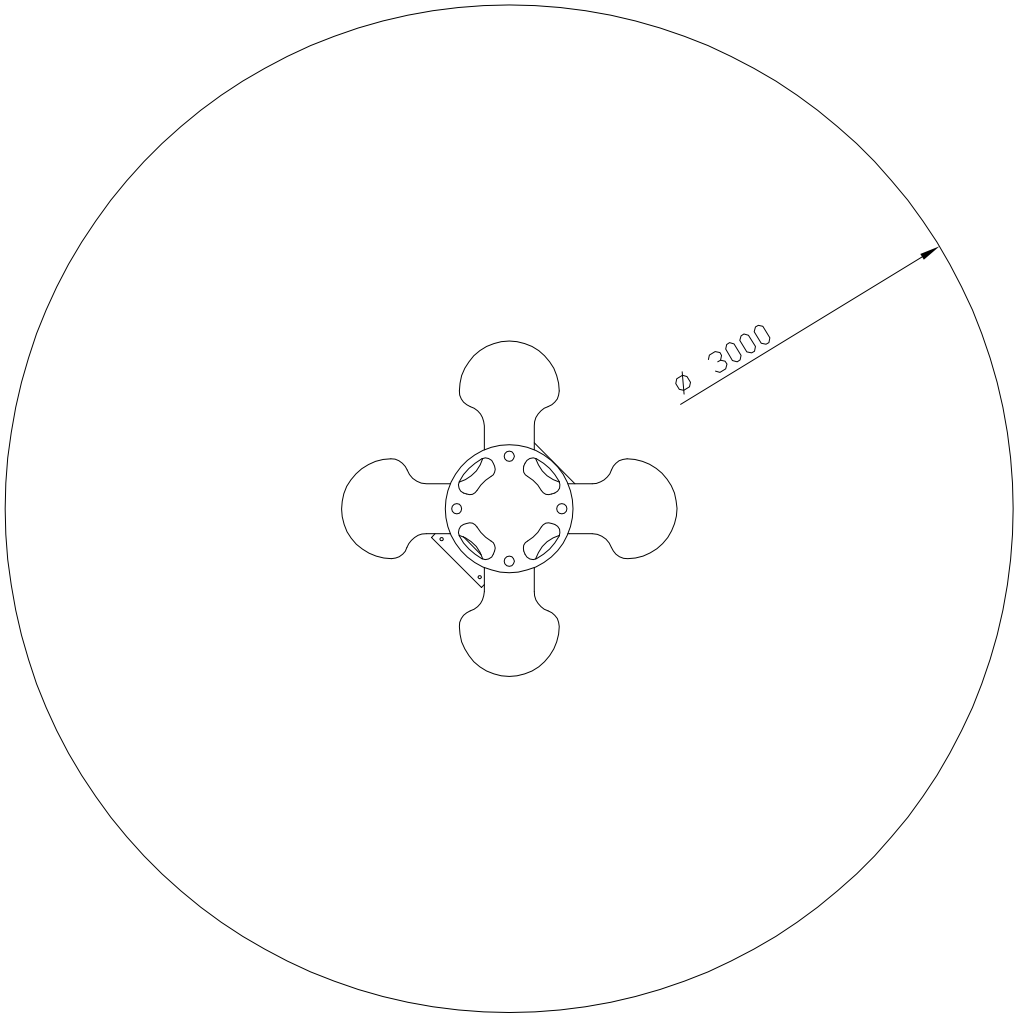


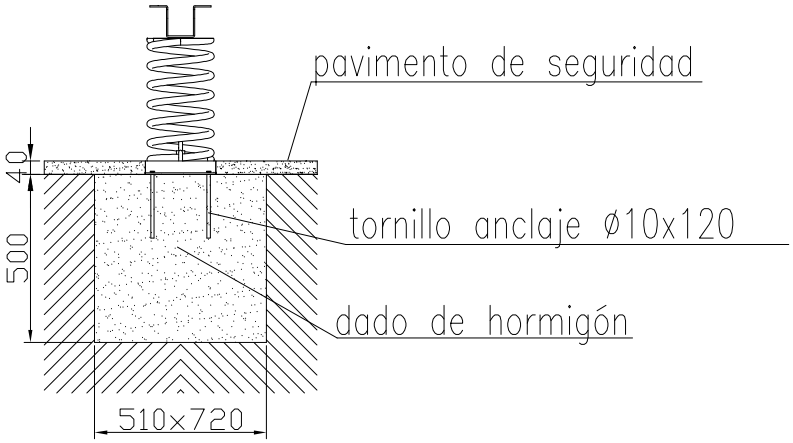


Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
Empresa Certificada









MATERIALES:

- Planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV.
- Muelle antipinzamiento de acero lacado al horno con previa imprimación rica en zinc.
- Elementos metálicos de acero pintados al horno.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

MUELLE FLOR

Cotas en mm.

05-05-2016

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

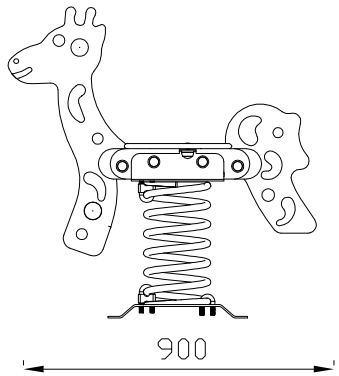
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

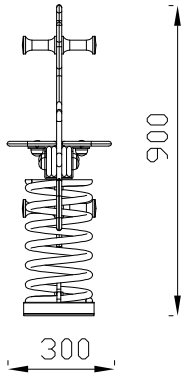
MUELLE JIRAFA

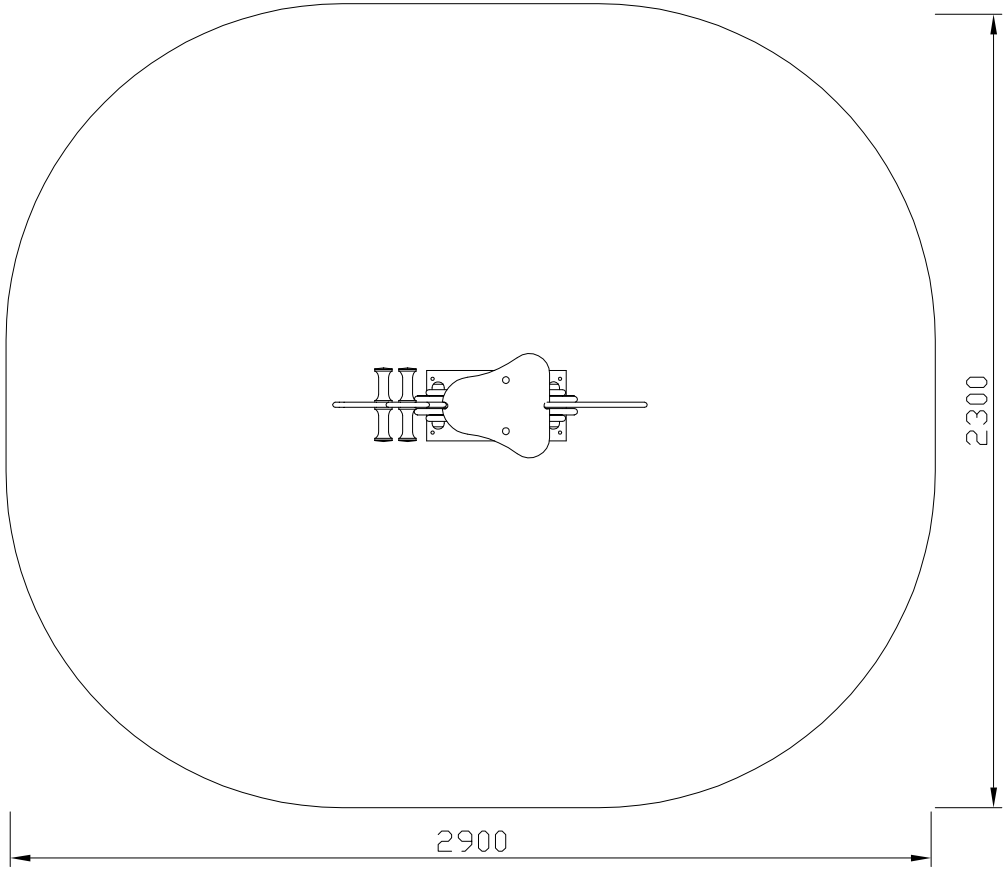


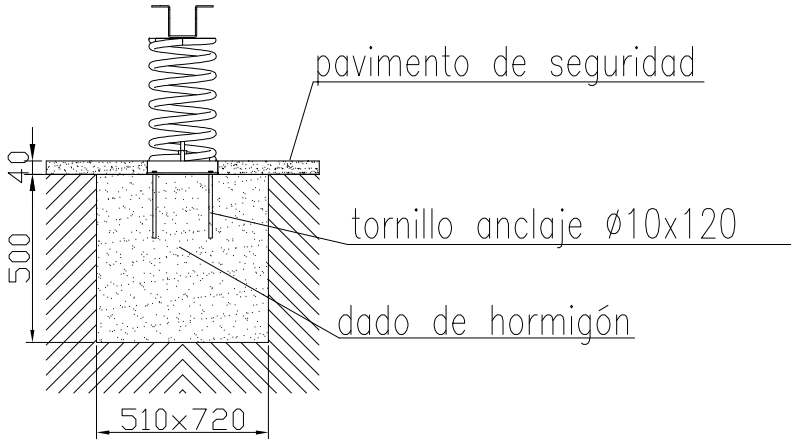


Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
Empresa Certificada









MATERIALES:

- Planchas de PEHD de alta resistencia a los rayos UV.
- Muelle antipinzamiento de acero lacado al horno con previa imprimación rica en zinc.
- Elementos metálicos de acero pintados al horno.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

MUELLE JIRAFA

Cotas en mm.

05-05-2016

myparque®

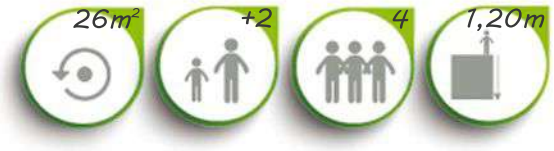
myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SERIE PHI

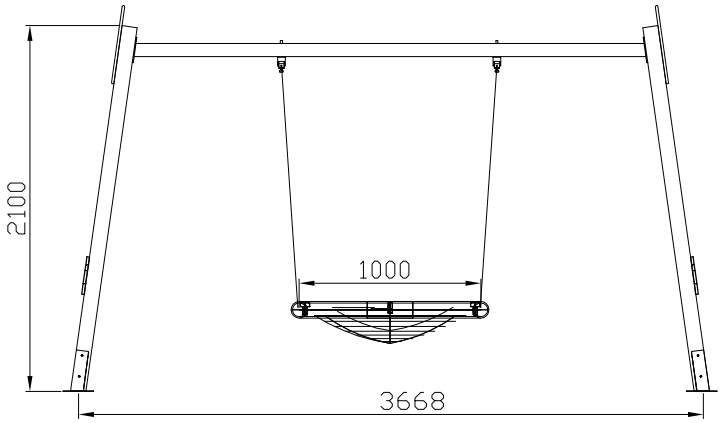
NIDO

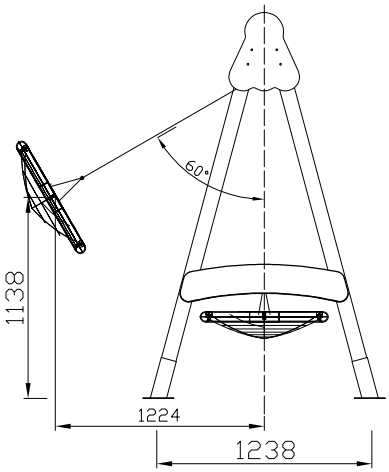


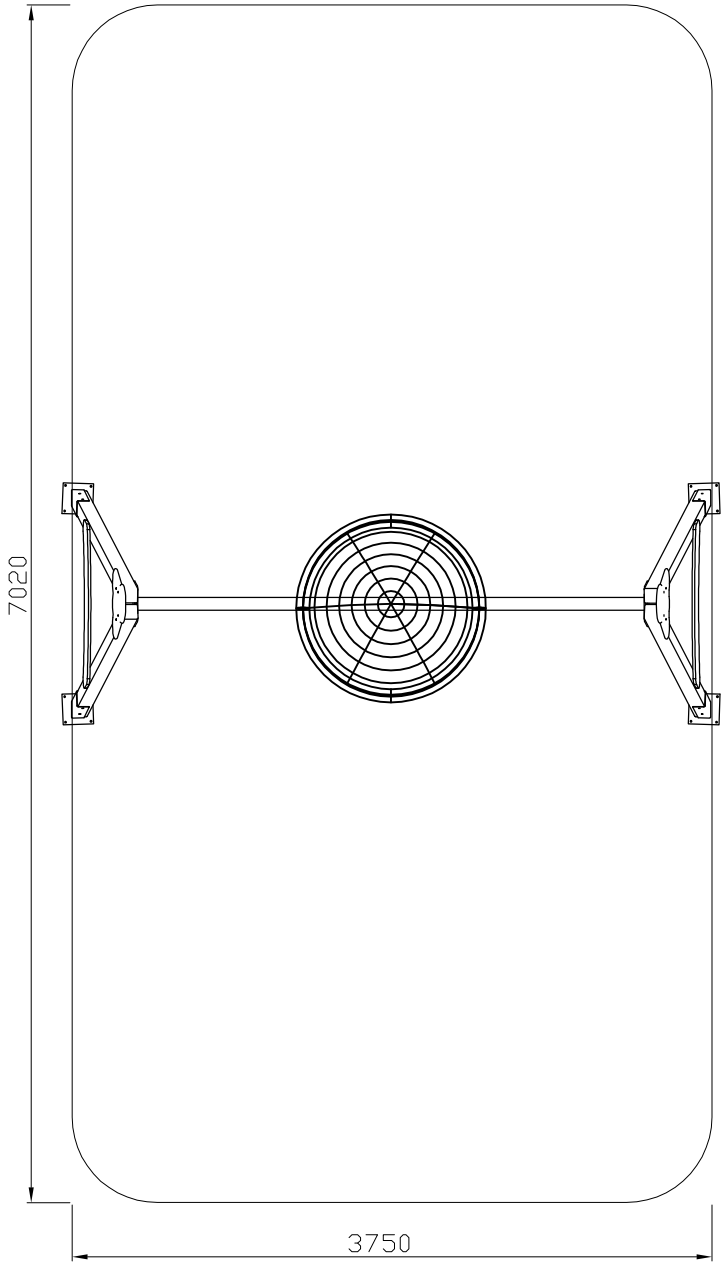


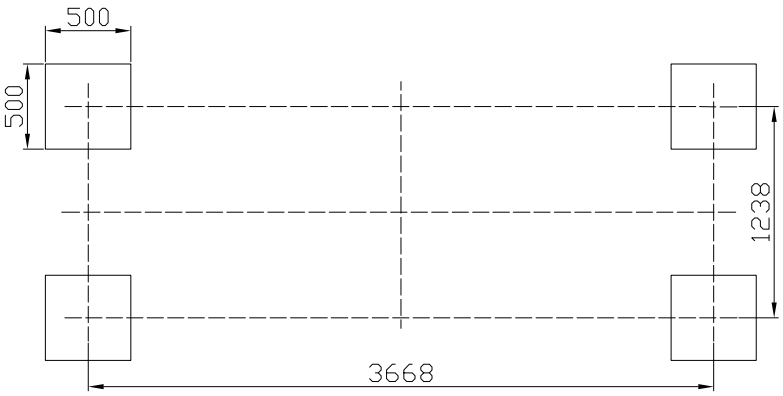
EN 1176

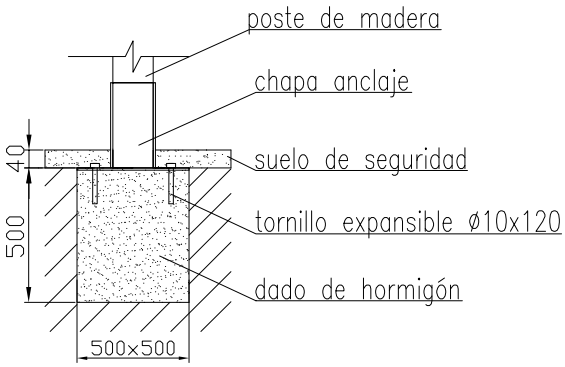
Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
Empresa Certificada











MATERIALES:
- Planchas de PEHD de 15mm de espesor con protección contra los rayos UV.
- Madera de pino tratada en autoclave nivel IV acabada con lasur a por abierto.
- Asiento fabricado cuerdas con alma de acero con refuerzo de aluminio y cadenas cincadas.
- Elementos metálicos de acero pintadas al horno con previa imprimación rica en zinc.
- Tornillería de acero inoxidable y protegida con cápsulas antivandálicas de poliamida.

Cotas en mm.

15-07-2016

COLUMPIO NIDO

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

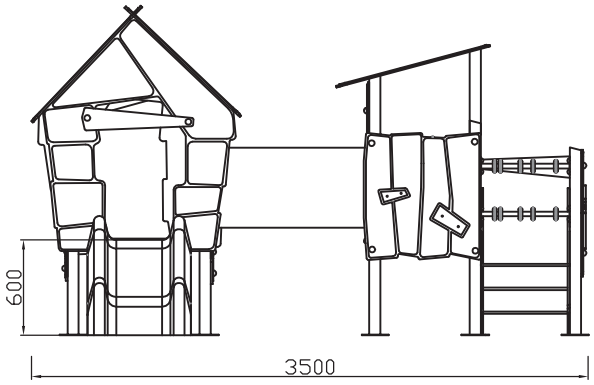
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

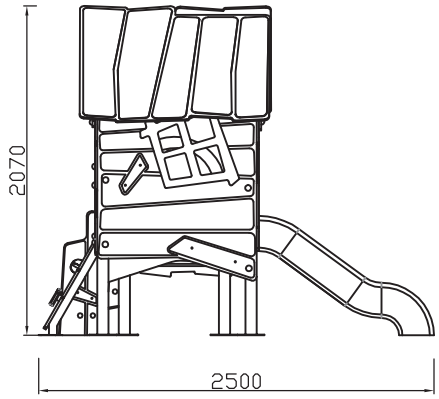
SERIE KABANIAS - PUKEM

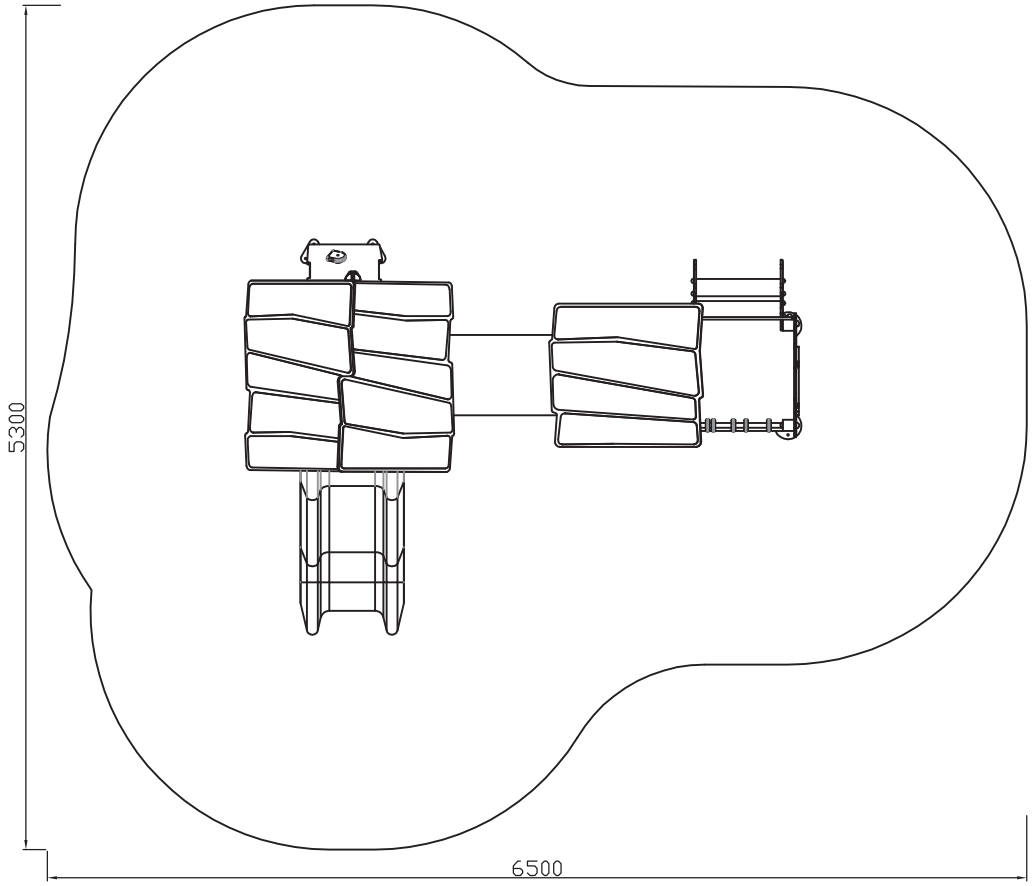


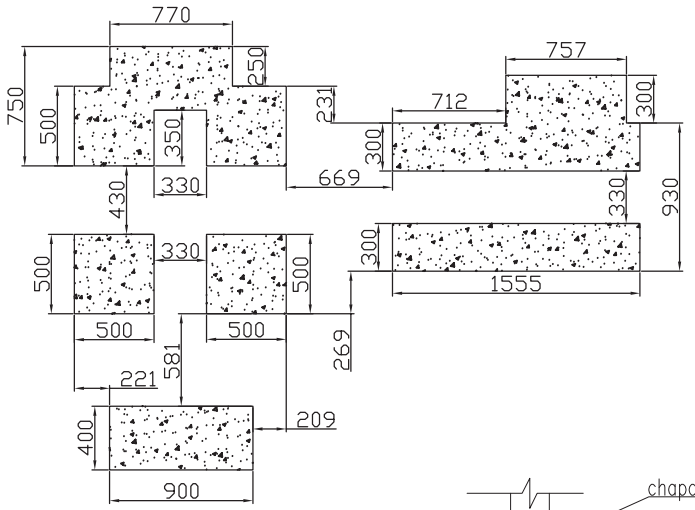
+2 años | 25 m² | max. 9 niños | 0,6 m.

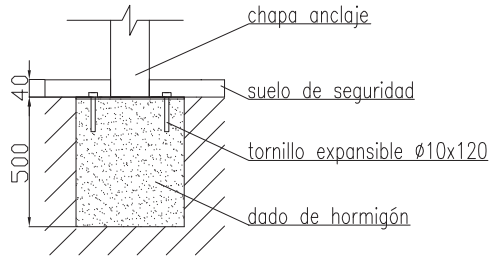
Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
MYPARQUE Empresa Certificada en ISO 9001 y 14001











MATERIALES

- Planchas de PEHD de 15mm de espesor.
- Elementos metálicos de acero pintados al horno.
- Tornillería de acero inoxidable con cápsulas antivandálicas.

SERIE KABANIAS – PUKEM

Cotas en mm.

15-06-2018

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

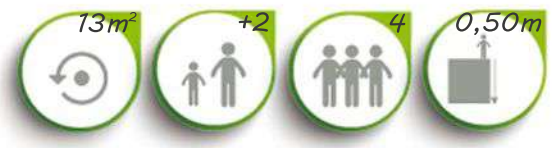
myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.

DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNICAL DOCUMENTATION
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

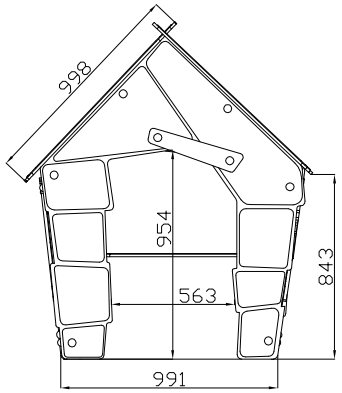
serie KABANIAS

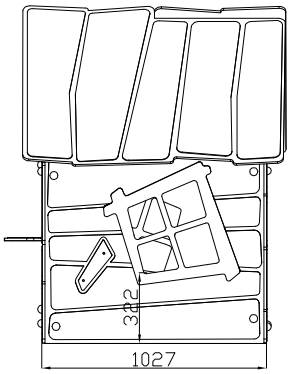
YURTA

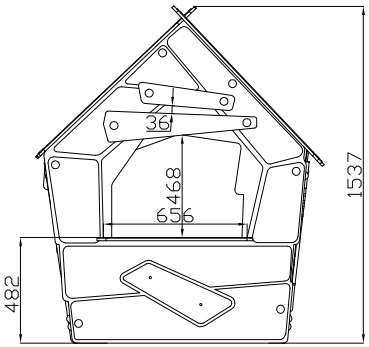


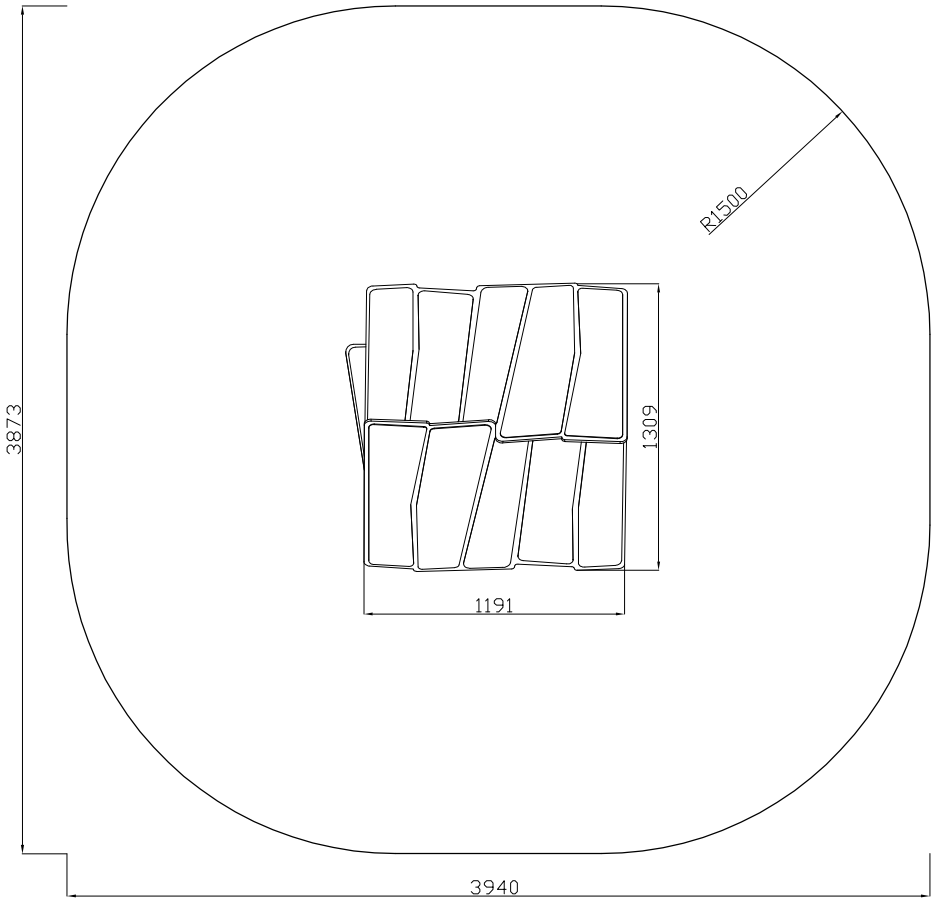


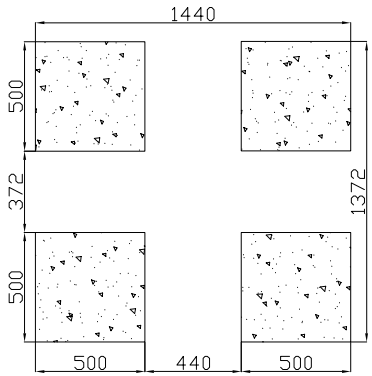
Calle Guadarrama, 11. C.P.: 40006. Segovia, España.
Tel.: +34 902 500 778. Fax: +34 921 431 347
www.myparque.com E-mail: comercial@myparque.com
Empresa Certificada

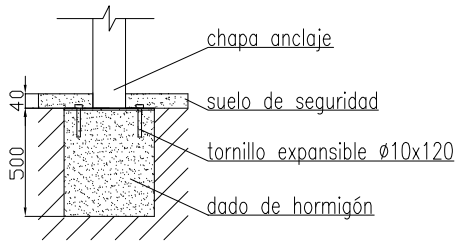












MATERIALES

- Planchas de PEHD de 15mm de espesor.
- Elementos metálicos de acero pintados al horno.
- Tornillería de acero inoxidable con cápsulas antivandálicas.

SERIE KABANIA – YURTA

Cotas en mm.

23-05-2016

myparque®
mobiliario urbano y parques de castilla, s.l.u.