

## **MEMORIA TÉCNICA VALORADA**

---

SUSTITUCIÓN PAVIMENTO TÉNCCO DE PISTA EN POL. HNOS. INDURAIN

EMPLAZAMIENTO:

PARCELA 383 POL1

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA



## MEMORIA

---

### 1.- PROMOTOR.

El promotor de la presente memoria valorada es el Ayuntamiento de Villava-Atarrabia.

### 2.- OBJETO.

Esta memoria tiene por objeto especificar las condiciones básicas en las que se ha de realizar la restitución del pavimento técnico de la pista principal de balonmano y alrededores en el interior del polideportivo Hermanos Induráin.

Se pretenden describir las características de diseño y técnicas, así como una valoración económica de los trabajos con el fin de que las actuaciones puedan llevarse a cabo y al mismo tiempo queden suficientemente reflejadas con objeto de acogerse a la Enmienda nominativa de los Presupuestos Generales de Navarra 2023, Partida A50000 A5000 7609 3361K9 (E) con importe 15.000 € para “Nuevo suelo en el Polideportivo Hermanos Induráin” sito en la calle Fermín Tirapu s/n de Villava-Atarrabia”.

### 3.- EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL.

El edificio objeto de la actuación es el Polideportivo Hermanos Induráin, situado en la Calle Fermín Tirapu s/n, (Polígono 1, Parcela 383) de Villava-Atarrabia.

Se adjunta plano con las coordenadas UTM de delimitación del ámbito.

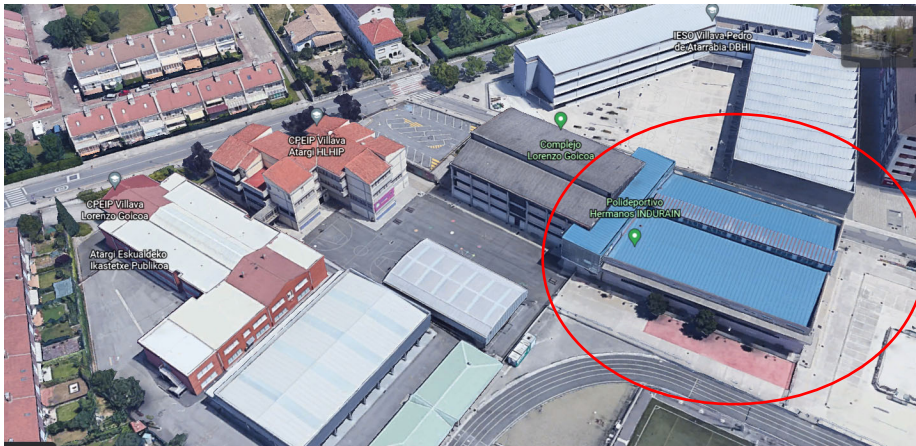
La parcela cuenta con una superficie de 2.637,00 m<sup>2</sup>.

El Polideportivo Hnos. Induráin se encuentra en un ámbito constituido básicamente por espacio urbano dedicado a gente joven; entorno escolar, centro joven y deportivo. Se trata de una zona peatonal en la que se encuentra por el Sur el colegio público Atargi inter conexas con el polideportivo a través del patio escolar, siendo este colegio la parcela 384. Por el Oeste el polideportivo objeto de la actuación abraza la estructura del complejo deportivo Lorenzo Goicoa, al Norte da al camino peatonal de Los Frutales y por el Este limita con el Gazteleku - Centro Joven.

El uso actual de estos espacios es principalmente peatonal, se limita el acceso de vehículos habitual a los autobuses que dan servicio a los centros escolares.

Se trata de un edificio de planta rectangular. Cuenta con estructura porticada de hormigón. Y la cubierta se conforma de estructura metálica cubierta mediante panel sándwich a dos aguas. Las fachadas son eminentemente ciegas de ladrillo cara vista, con dos ventanales longitudinales en la zona superior de las mismas y otra entrada de luz natural a través del lucernario que se encuentra centrado en la cubierta y en la propia pista deportiva, la recorre en toda su longitud. El medianil con el complejo deportivo de Lorenzo Goicoa dispone de dos muros cortina en esquina, uno hacia el patio del CP Atargi y el otro al Camino de los Frutales. Y el testero que da hacia el Gazteleku – Centro Juvenil es ciego en toda su superficie excepto la esquina sureste que vuelve a ser acristalada y dispone tanto de una puerta corredera de uso restringido a trabajos de mantenimiento como una salida de emergencia de doble puerta.

Dentro del edificio la distribución se basa en torno a la pista deportiva, llegando esta hasta la fachada orientada al Gazteleku y al paseo de los Frutales. Las gradas van en sentido longitudinal y bajo estas se encuentran los vestuarios, un espacio en el que se guardan elementos deportivos y una sala de instalaciones. El medianil cercano al complejo deportivo Lorenzo Goicoa tiene en planta baja la recepción, la sala de prensa y una zona de rocódromo. De los dos muros cortina en esquina, el que da hacia el patio del CP Atargi se aprovecha a modo de gimnasio y el otro, la esquina opuesta orientada al Camino de los Frutales es donde se ubica un espacio de oficina.



#### 4.- DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

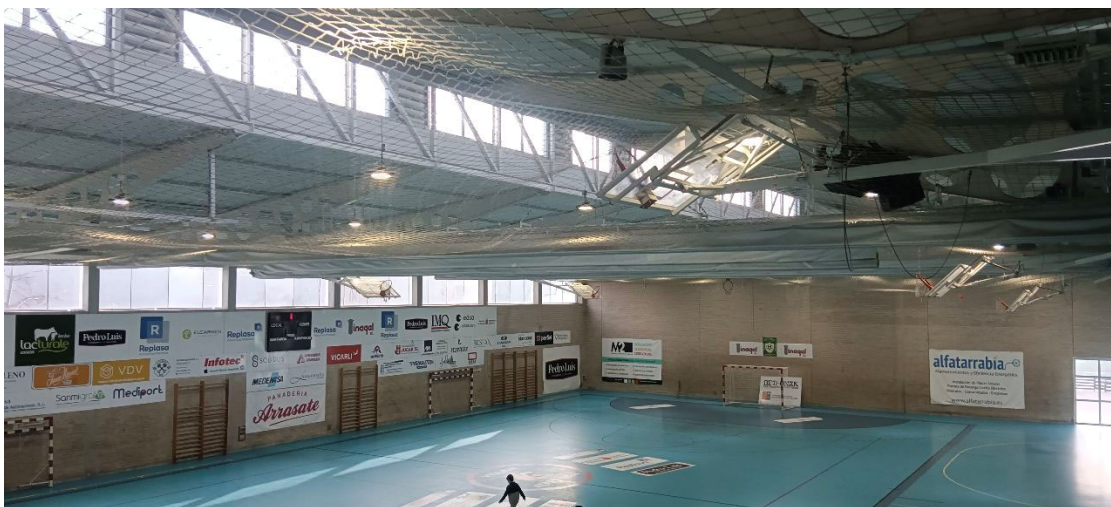
Se adjuntan fotografías del estado actual del exterior y del interior de la pista deportiva y el graderío, tanto las gradas retráctiles como las fijas.



Vista exterior del paseo de Los Futales, de la esquina del muro cortina con uso de oficina.



Muro cortina del alzado medianil que abraza el complejo deportivo Lorenzo Goicoa empleado a modo de gimnasio.



Vista del interior de la pista existente de caucho in situ. Es un espacio diáfano con abundante luz natural.

Así mismo, en las fotografías que se ven a continuación se pueden observar los dos tipos de gradas de los que está dotado el polideportivo.

Gradas fijas (asientos azul claro) y retráctiles (asientos azul oscuro). Estas últimas únicamente se emplean para los partidos de liga del balonmano femenino.





## 5.- OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA

La actuación pretende dar solución a la problemática del estado de dureza en el que se encuentra el pavimento de la pista debido al paso del tiempo. Además, el uso de la misma es intensivo, desde las jugadoras de balonmano de la liga Iberdrola del equipo femenino al resto de categorías del Betionak, durante el horario escolar, para las clases de educación física, lo usan los dos centros municipales de la localidad, Atargi y Lorenzo Goicoa. El ayuntamiento tiene un convenio de colaboración firmado desde diciembre de 1998 con el departamento de Educación con el que se articulaba la cooperación entre el Ayuntamiento de Villava - Atarrabia, el Departamento de Educación y Cultura del Gobierno de Navarra y en Instituto de Deporte y Juventud del Gobierno de Navarra para adecuar la oferta deportiva dirigida a la comunidad escolar y al conjunto de la población mediante la construcción de un polideportivo, comprometiéndose el Ayuntamiento a otorgar prioridad en el uso de estas nuevas instalaciones al alumnado del centro Lorenzo Goicoa y así dotar a la comunidad escolar de unas instalaciones deportivas específicas y adecuadas.



El edificio data del año 2001 y su estado general de conservación es adecuado debido a que se han ido haciendo inversiones a lo largo de los años.

Cuenta en planta baja con pistas, vestuarios, aseos, gimnasio, rocódromo y gradas, conformando estas un volumen de dos plantas.

La actuación que se propone consistiría en superponer el nuevo pavimento sobre el existente, debido a que el pavimento de caucho in situ se encuentra en buen estado para usar a modo de base. La superposición del pavimento implica que tenemos que desmontar todo el equipamiento, porterías, espalderas y deberíamos estudiar la posibilidad de colocar el nuevo pavimento bajo las gradas móviles sin retirarlas.

## 6.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS DIFERENTES PROPUESTAS

Existen en el mercado diferentes propuestas para superponer sobre el pavimento actual.

Desde el Ayuntamiento se plantea colocar un nuevo pavimento sobre este. El nuevo pavimento valorado sería un PVC de 8,1 mm de espesor.

Aunque si se justificará su idoneidad se podría plantear un caucho natural de 3 mm colocado sobre una lámina estabilizadora y amortiguadora de 4,7 mm de espesor.

En cualquiera de las dos soluciones el pavimento recrecería un espesor mínimo que oscilaría sobre los 8 mm.

Se enumeran a continuación una serie de características mínimas que deberá cumplir el pavimento:

- Pavimento deportivo certificado por la FIBA nivel 2, FIFA e IHF.
- Pavimento deportivo certificado norma EN 14904.
- Clasificación de comportamiento al fuego Cfl-s1 según EN 15501-1.
- Absorción mínima de impacto según EN14808  $\geq 25\%$ .  
Se valorará positivamente pasar de P1 a P2.
- Rebote del balón según EN 12235  $\geq 95\%$ .
- Resistencia al punzonamiento según EN 1516  $\leq 0.50$  mm.
- Resistencia a cargas rodantes según EN 1569  $\leq 0.50$  mm.
- Fricción al deslizamiento según En 13036- 4 entre 80 – 110.
- Resistencia a la abrasión según EN ISO 5470-1  $\leq 1$  g.
- Espesor mínimo del pavimento o la composición del mismo 8 mm.
- Ancho del rollo mínimo 1,90 m.
- Garantía mínima del producto 15 años.
- Instalación del pavimento mediante el método de instalación del 98% libre de adhesivos GREEN.
- Pavimento apto para personas con alergias.
- Pavimento cubierto por una declaración ambiental (EPD).

Antes del comienzo de obra se requerirá la presentación de la siguiente documentación:

1. Ficha técnica del pavimento técnico ofertado.
2. Certificado de cumplimiento EN14904 con clasificación mínima P1.
3. Certificado FIBA nivel 2, FIFA e IHF.

4. Declaración firmada por el fabricante del cumplimiento respecto de la resistencia al punzonamiento y a la abrasión.
5. Declaración firmada por el fabricante del espesor de la capa de uso del pavimento deportivo de acuerdo con la norma EN ISO 24340
6. Documento de garantía mínima del producto ofertado de años.

## 7.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN PROPUESTA

Se propone la reposición del pavimento existente por uno similar de PVC de 8,1 mm de espesor.

Se describen a continuación las principales unidades de obra:

### Actuaciones previas:

-Retirada del equipamiento existente para una posterior recolocación. Se retirará desmontado y guardado en el propio polideportivo de forma que facilite su posterior montaje, porterías y espalderas.

-Se considera de especial complejidad la manipulación de las gradas retráctiles, que se prevé llevar a cabo mediante colaboración entre la empresa adjudicataria y el servicio de obras. Se plantea por parte del servicio de obras desplegar las gradas y mediante sistema mecánico elevarlas de forma que la empresa adjudicataria pueda proceder a colocar el pavimento por debajo de ellas.



Fotografías de las gradas completamente desplegadas.

La oreja de hormigón tiene 1,15 m de fondo y una longitud variable entre 11,00 y 12,00 m aproximadamente.

En la siguiente foto se puede apreciar el espacio que queda en la zona inferior una vez se han desplegado las gradas. Con estas abiertas el hueco que recoge la oreja de hormigón se puede realizar de una vez planteando un encintado de 1,10 m de fondo y la longitud que corresponda.



-Retirada de piezas de encuentro entre pavimentos.

#### **Pavimento de la pista del Pol. Hnos. Indurain:**

-Colocación del pavimento de PVC de espesor 8,1 mm, en rollo soldando los encuentros entre los diferentes rollos. Ancho del rollo 2,00 m.

#### **Pintura:**

-Aplicación de pintura para reflejar el marcaje de las diferentes pistas deportivas: Balonmano, mini balonmano (marcaje transversal), futbito y baloncesto.

En la pista principal de balonmano se podrá plantear como mejora la ejecución de las áreas en material de diferente color en vez de proceder a su marcaje posterior mediante pintura.

#### **Limpieza:**

-Limpieza exhaustiva de la pista deportiva donde se superpone el pavimento. Así como limpieza general del entorno de la pista, pasillos y gradas.

#### **Recolocación del equipamiento retirado**

#### **Gestión de residuos:**

-Se gestionarán los distintos residuos generados por la obra mediante gestor autorizado.

#### **Seguridad y salud laboral:**

-Se contemplan los medios de seguridad y salud necesarios para ejecutar la obra.

**Se estima un plazo para la ejecución de la totalidad de la obra de 2 meses. Comienzo el 22 de junio y fecha de fin el 21 de agosto.**

**Se contempla en la actuación dejar el espacio LIMPIO al finalizar la obra.**



## 8.- NOTA FINAL

Esta memoria se acompaña de documentación gráfica y valoración económica.

Se considera que la documentación aportada describe suficientemente las actuaciones propuestas, no obstante, se queda a disposición para cualquier duda o aclaración.

En Villava-Atarrabia, mayo de 2026

Maria Turrillas Sabalza

Arquitecta técnica asesora municipal

## DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

Detalles de la pista:



Pavimento existente con daños generados por los anclajes de porterías y junto a estructura de soporte de gradas. Reparación necesaria antes de colocar el nuevo pavimento.



Arqueta existente en pista a revestir.



Imagen de espalderas y detalle de anclaje



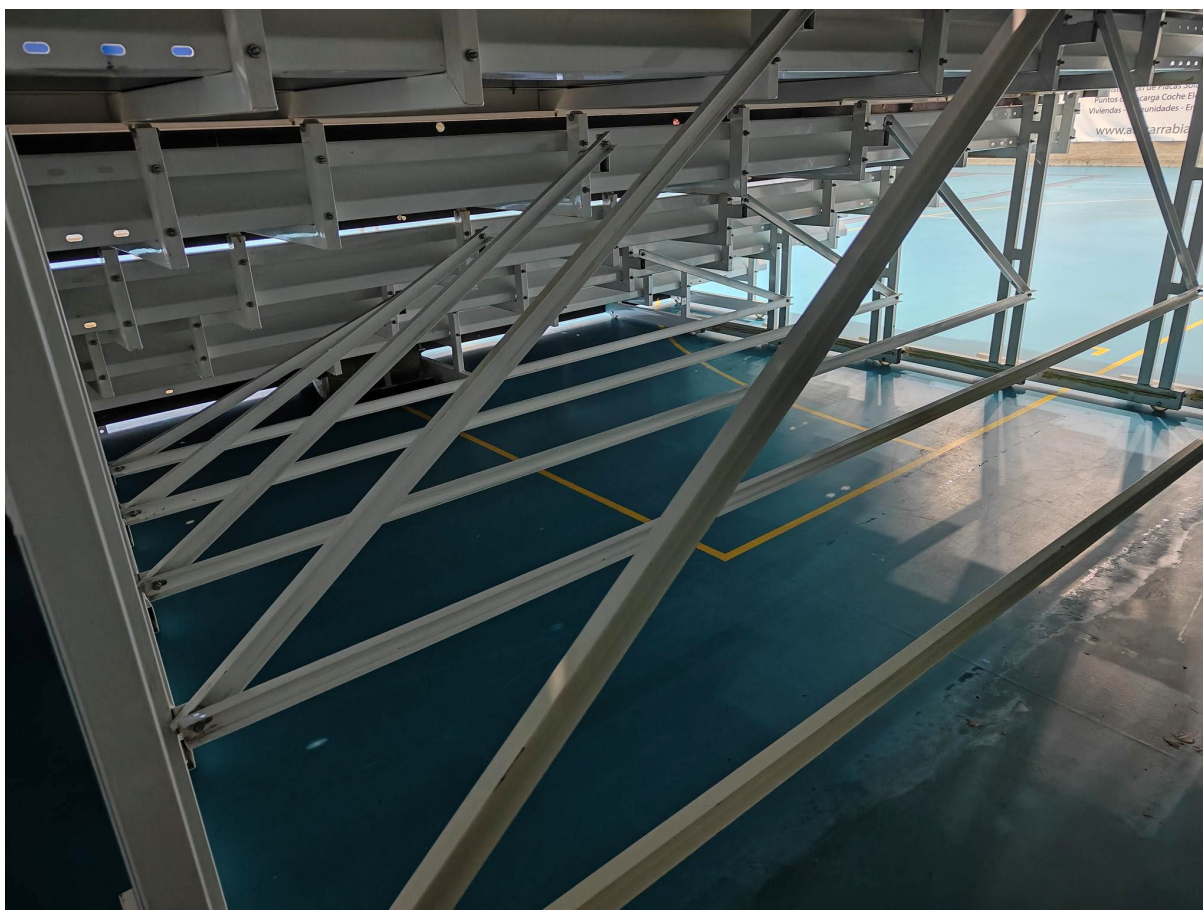
Imagen de las porterías y detalle de anclaje



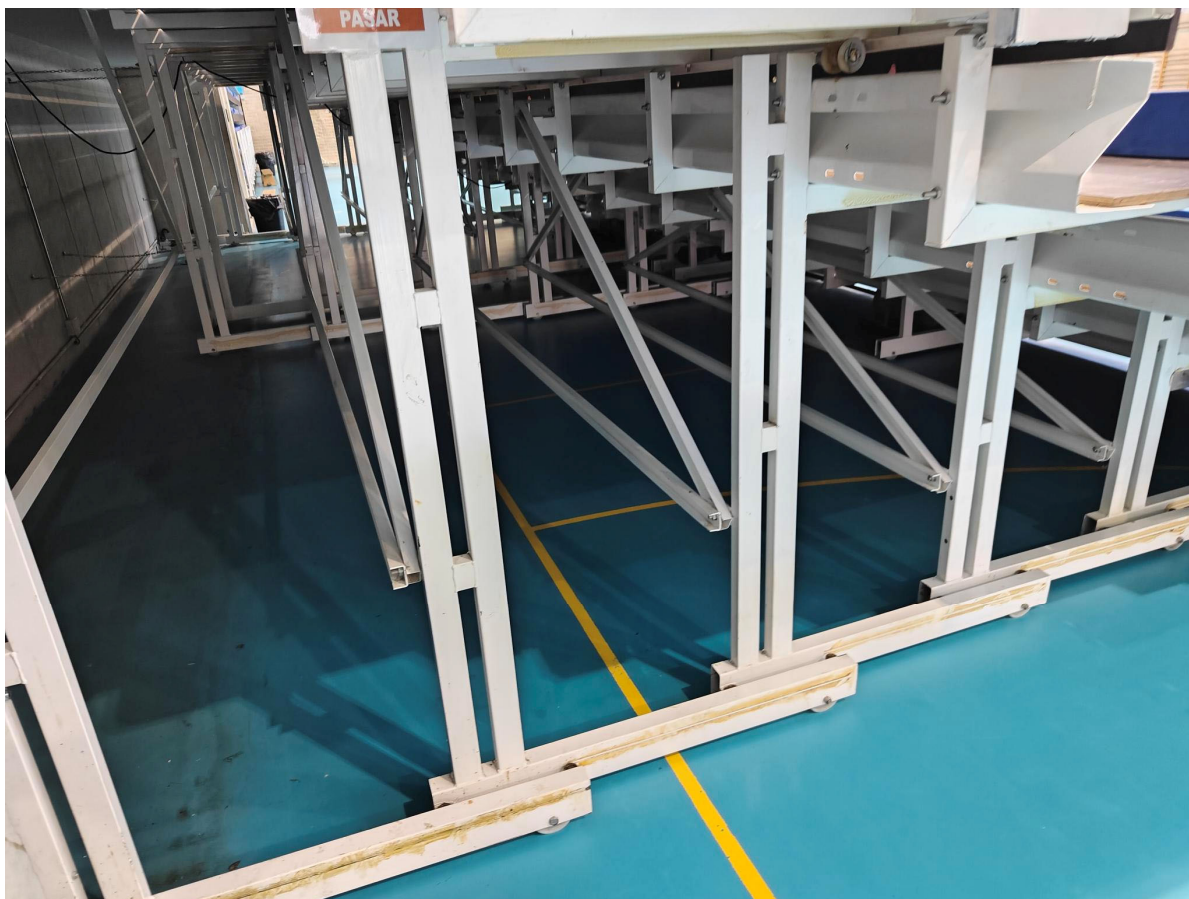
Imagen de las gradas y detalles



Gradas recogidas.



Estructura de las gradas.

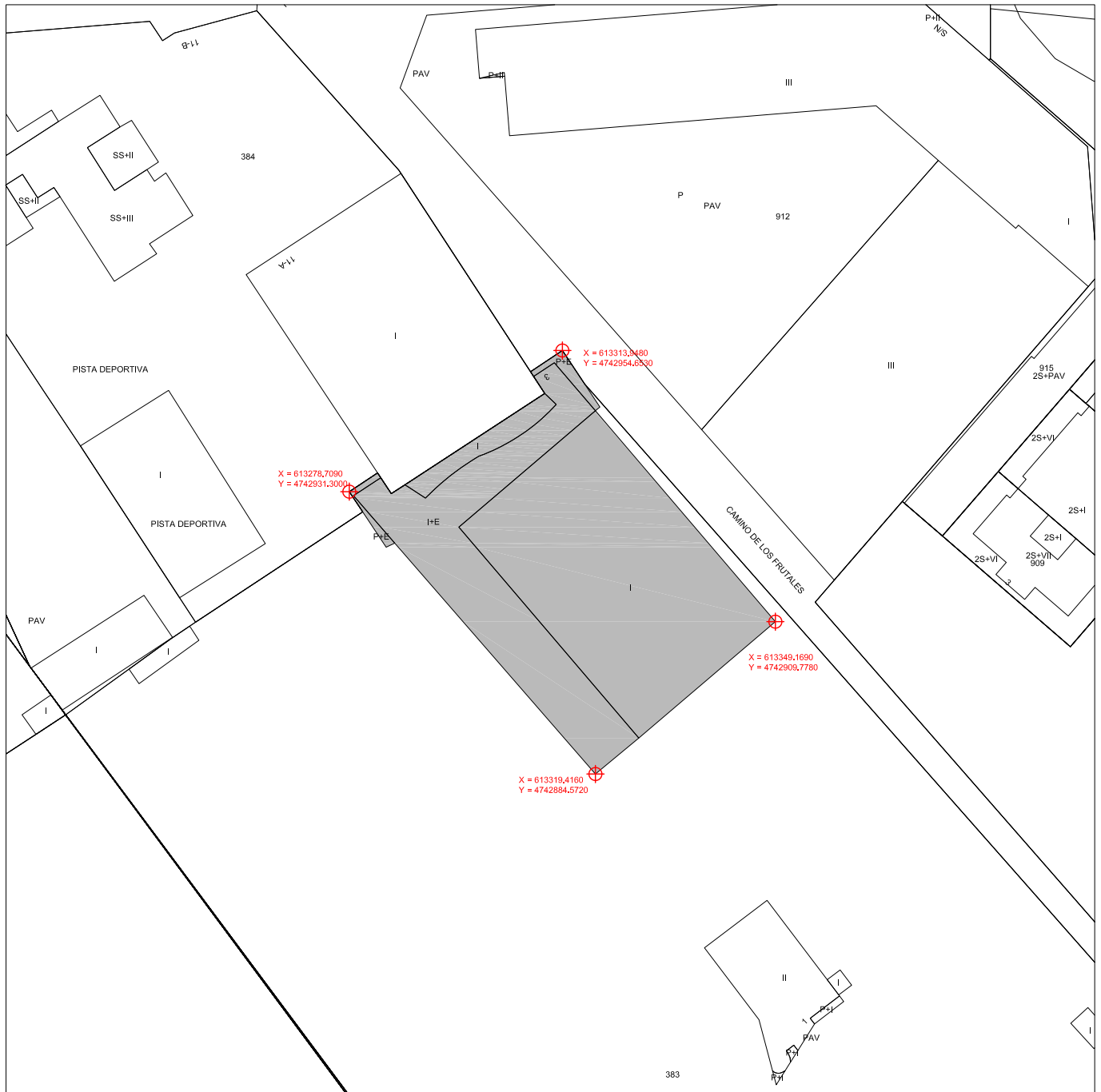






## PLANO COORDENADAS UTM

---



EMPLAZAMIENTO Y COORDENADAS UTM

## INFORME ESTADO DE LA PISTA DEL POLIDEPORTIVO HH INDURAIN

En Villava, a 22 de Mayo de 2026

A petición de la arquitecta técnica asesora del Ayuntamiento de Villava se emite el presente informe sobre el estado de la Pista del Polideportivo Hermanos Indurain.

### HISTORIA

La actual pista del polideportivo HH Indurain es la original que se puso con la construcción del polideportivo en el año 2000, por lo que ya tiene 26 años de un uso intensivo, tanto a nivel escolar como de práctica de balonmano en el horario extraescolar.

En 2026 se propone el cambio del actual tras 26 años de uso intensivo.

### DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL

La longitud de pista es de 45,00 m y la anchura es de 28,20 m, que con las gradas telescópicas extendidas queda en aproximadamente 23,30 m.

Las pistas de balonmano, según normas NIDE precisan dimensiones de 40 x 20m más bandas de seguridad de 1 m en los lados largos y 2 m en los fondos.

Además, se precisa espacio de mínimo 1 m de ancho en una de las bandas para banquillos y jueces. En consecuencia, las dimensiones disponibles con graderío telescópico extendido son suficientes para la práctica de balonmano de competición.

Reúne además condiciones para albergar pistas reglamentarias para otros tipos de deportes como baloncesto, fútbol sala, tenis, hockey sala, bádminton, etc. cuyos requisitos de espacio son inferiores.

La propuesta de cambio viene determinada porque el tipo de suelo, sintético de poliuretano, que está instalado tiene una vida útil estimada de 20 años como máximo y se encuentra en un estado no óptimo para la práctica de balonmano en el sentido de que el suelo se ha quedado muy duro y muy deteriorado.

### EQUIPOS Y HORARIOS DE USO

La pista del Polideportivo Hermanos Indurain tiene un uso intensivo durante la semana, utilizándose por los **colegios públicos Lorenzo Goicoa y Atargi para clases de Educación Física** de lunes a viernes de 9:00 a 14:30 y por los **equipos de balonmano de la Escuela Municipal y por el club Beti Onak** ininterrumpidamente entre las 16:15 y las 22:30 y el fin de semana los sábados desde las 9:00 hasta las 22:00 y los domingos desde las 9:00 hasta las 14:30.

Los equipos que entrenan durante la semana son, desde septiembre hasta junio:

- **Club Deportivo Atarrabia** (Escuela municipal de balonmano): 15 equipos masculinos y femeninos desde las categorías prealevín hasta cadete.
- **Club Deportivo Beti Onak**: Un juvenil masculino, dos juveniles femeninos, 2 senior masculinos, 2 senior femeninos y un equipo femenino en la Liga Guerreras Iberdrola, en total 8 equipos.

El fin de semana juegan estos mismos equipos sus partidos de competición federada.

### **CONDICIONES DEL TIPO DE PAVIMENTO A COLOCAR**

El pavimento que se vaya colocar debe cumplir con las normas NIDE, UNE-EN 14904:2007, EHF (Federación Europea de Balonmano) e IHF (Federación Internacional), teniendo en cuenta que hay un equipo de balonmano femenino que está en la élite y este curso pasado (2025-26) ya ha participado en competición oficial europea.

Para un rendimiento seguro y óptimo, el suelo debe equilibrar la absorción de impactos (debe ser elástico), la fricción adecuada para giros y un agarre óptimo

También es importante valorar que tenga una larga durabilidad y un coste de mantenimiento mínimo.

Fdo.:  
Iosu Irigoien Reclusa  
Director Técnico del Servicio de Deportes



## VALORACIÓN ECONÓMICA

---

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

**01.01 ud RETIRADA /RECOLOC. PORTERIAS**

Retirada de porterías existentes ancladas a pared mediante estructura metálica compuesta de 4 brazos, o ancladas a pista de juego. Se contempla en la partida la posterior reposición de las porterías en la misma ubicación con el mismo sistema de anclaje. Durante la ejecución de la sustitución del pavimento se almacenarán en el propio polideportivo.



-	Ancladas a pared LCV	3		3,00
-	Ancladas en pista	2		2,00

			5,00	42,50	212,50
--	--	--	------	-------	--------

**01.01.02 m RETIRADA /RECOLOC. ESPALDERAS**

Retirada de espalderas de madera dobles y altura 2,65 m existentes ancladas a pared mediante tornillería sujeta a esucadra de acero galvanizado anclada a pared de ladrillo cara vista. Se contempla en la partida la posterior reposición de las espalderas en la misma ubicación con el mismo sistema de anclaje. Durante la ejecución de la sustitución del pavimento se almacenarán en el propio polideportivo.



-	Ancladas a pared LCV	7		7,00
---	----------------------	---	--	------

			7,00	47,60	333,20
--	--	--	------	-------	--------

**01.01.03 m RETIRAR PIEZAS DE ENCUENTRO ENTRE PAVIMENTOS**

Retirada de las piezas existentes de encuentro entre diferentes pavimentos de los espacios para las docentes ubicados dentro de cada aula. Se retirarán hasta contenedor.



-	Pasillos de acceso a pista	3	2,00	6,00
		1	3,50	3,50
	Puerta hacia frutales	1	2,00	2,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
		11,50	3,00	34,50
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>			<b>580,20</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS

#### 02.01 m² PAVIMENTO PVC 8,1 mm (P2)

Suministro e instalación Pavimento vinílico P2 Omnisport Active Plus Solución Multideportiva de Tarkett o equivalente, punto elástico impreso en la masa. De 8,1mm GROSOR color AZUL. Colocado en rollos de 2,00 m de ancho, con un peso total de 4,760 kg / m2.

Instalación sin pegar, libre de adhesivo al 98% a superficie limpia lisa y seca con una humedad inferior al 3%. Unión de juntas con cinta adhesiva a doble cara , fresado y soldado de juntas con cordón termofusible.

El Pavimento presenta una capa de uso de PVC puro de 0,7 mm reforzada con poliuretano foto-reticulado UV TopClean XP aplicadas en fábrica.

El pavimento vinílico deportivo está reforzado con una capa de fibra de vidrio no tejida combinada con una base de espuma con celdas cerradas de alta densidad. La base de espuma esta altamente grabada para reforzar el efecto de succión sobre la superficie base.

La unión inferior entre los paños debe incluir cinta adhesiva de doble cara tipo Tarkotape o equivalente de 152 mm de anchura, con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura.

Revés de espuma XCS de alta densidad, soporte estabilizado, capa de uso transparente sin cargas, poliuretano reforzado, tratamiento fungiestático y bacteriostático.

Sanitized en la masa. espesor de la capa de uso 0,70, absorción de impacto EN 14808 28%, fricción deslizamiento EN13036-4= 88-110.

Deformación vertical INFERIOR A 2mm,

Rebote del balón EN12235=SUPERIOR A 90%.

Resistencia al punzonamiento EN1516=0,21mm.

Resistencia a la carga rodante EN 1569 <0,5 idóneo.

Resistencia a la abrasión EN ISO 5470-1 0,098g.

Resistencia al impacto EN 1517= idóneo.

Estabilidad dimensional ENE 434= <0,10

Dimensión del rollo: largo 20,5 x 2 m ancho.

Comportamiento al fuego ;Cfl-s1,

NOTA 1: Se contempla en el precio un color azul más oscuro mínimo 1 m en las bandas longitudinales y de 2 m mínimo en el fondo del campo.

NOTA 2: Se contempla en el precio pequeñas reparaciones puntuales en la base existente de granulos de caucho, junto a porterías de anclajes antiguos o bajo gradas

-					
Pista completa polideportiva	1	45,05	28,30	1.274,92	1.274,92
Zona gradas retráctiles	1	11,55	1,20	13,86	
	1	12,00	1,20	14,40	
	1	10,55	1,20	12,66	40,92

---

1.315,84      58,15      76.516,10

#### 02.01.02 ud PAVIMENTO PVC 8,1 mm (P2)

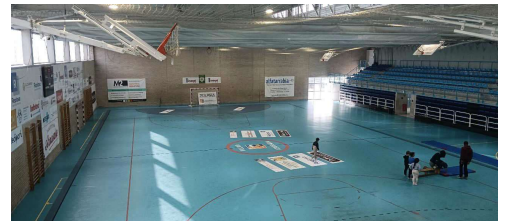
OPCIONAL: Extra coste cambio de color de PVC en las áreas de balonmano

-					
áreas balonmano	2			2,00	2,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			VALORAR COMO OPCIONAL	2,00	3.500,00	0,00
<b>02.01.03</b>	<b>m PERFIL TRANSICIÓN</b>					
	Suministro y colocación de perfil de aluminio de 30 o 40 mm de aluminio a modo de transición entre diferentes pavimentos. Encuentro entre el terrazo de pasillo y el nuevo pavimento. Deberá absorber el desnivel de unos 10 mm que genere el nuevo pavimento respecto del terrazo.					
	-					
	Pasillos de acceso a pista	3	2,00	6,00		
		1	3,50	3,50		
	Puerta hacia frutales	1	2,00	2,00		
	-					
				11,50	5,62	64,63
<b>02.01.04</b>	<b>ud MARCAJE CANCHA BALONCESTO</b>					
	Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo indoor PVC, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha o rodillo de pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, acabado satinado semibrillante, diferentes colores, según normas federativas FIBA.					
	-					
	Campo Baloncesto UN	1		1,00		
	-					
				1,00	548,54	548,54
<b>02.01.05</b>	<b>ud MARCAJE CANCHA BALONMANO/ FUTBOL SALA</b>					
	Marcado y señalización de pista de balonmano y futbol sala de 40x20 m, sobre pavimento deportivo indoor PVC, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha o rodillo de pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, acabado satinado semibrillante, diferentes colores, según normas federativas IHF y FIFA.					
	-					
	Campo futbol sala / Balonmano	1		1,00		
	-					
				1,00	635,25	635,25



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06	ud MARCAJE CANCHA mini BALONMANO			
	Marcado y señalización de mini pista de balonmano, sobre pavimento deportivo indoor PVC, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha o rodillo de pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, acabado satinado semibrillante, diferentes colores, según normas federativas IHF.			
	-			
	balonmano transversal	4		4,00
	-			
			4,00	197,26
				789,04
02.01.07	ud LUIMPIEZA FINAL DE LA OBRA			
	Trabajo relativo a la limpieza FINAL de la pista deportiva, las gradas, pasillos y accesos. Materiales de limpieza y productos a cargo de la empresa especializada en limpiezas. Se limpiará el polvo procedente de la obra y se eliminarán todos los restos. No se contempla en esta limpieza el uso durante la obra de vestuarios o baños por el personal de obra. Dicha limpieza se contempla en la partida de seguridad y salud y se hará semanalmente.			
	-			
	Pista, gradas fijas y retractiles, pasillos	1		1,00
	-			
			1,00	880,00
				880,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS.....</b>			<b>79.433,56</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
03.01	ud SEGURIDAD Y SALUD			
	ud. Presupuesto correspondiente a la realización de los trabajos contemplando las medidas necesarias para la ejecución de los trabajos contemplando las medidas de seguridad necesarias.			
	NOTA: SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE HACE USO DE LOS BAÑOS O VESTUARIOS DEL POLIDEPORTIVO DEBERÁ DESIGNARSE UNA BRIGADA DE LIMPIEZA SEMANAL DE LOS ESPACIOS USADOS.			
		1,00	450,00	450,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>450,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
04.01	ud GESTION DE RESIDUOS			
	Presupuesto correspondiente a la gestión del residuo mediante empresa homologada y posterior entrega de documentación de la correcta gestión.			
		1	140,00	140,00
			1,00	140,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>140,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>80.603,76</b>



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Sustitución pavimento pista Pol. Hnos. Indurain

CAPITULO		EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	580,20	0,72
2	PAVIMENTOS.....	79.433,56	98,55
3	SEGURIDAD Y SALUD.....	450,00	0,56
4	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	140,00	0,17
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>80.603,76</b>	
	5,00% Gastos generales.....	4.030,19	
	5,00% Beneficio industrial.....	4.030,19	
	SUMA DE G.G. y B.I.	8.060,38	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>88.664,14</b>	
	21,00% I.V.A.....	18.619,47	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>107.283,61</b>	

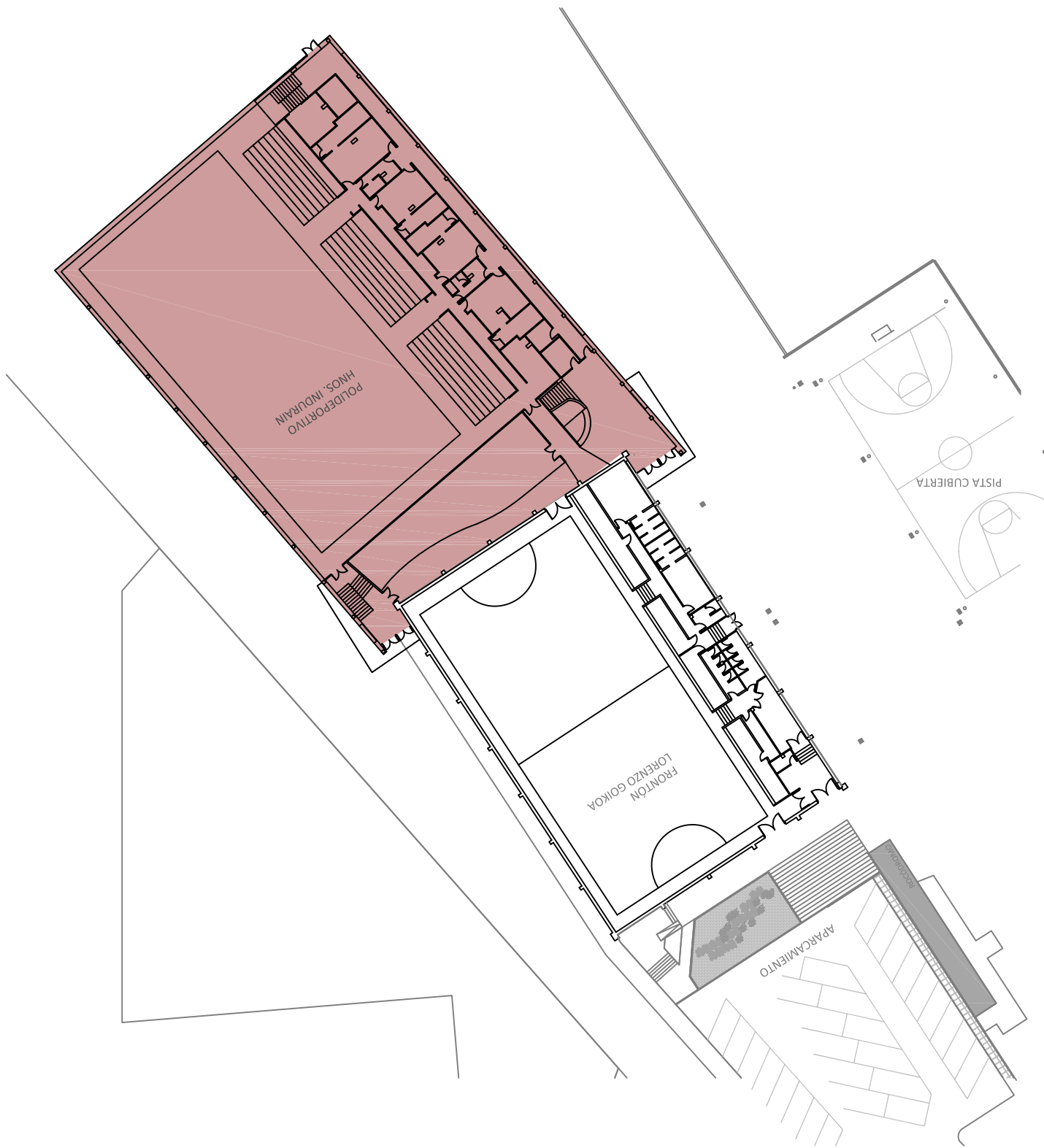
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Atarrabia - Villava, a 28 de mayo de 2026.



## **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

---



MEMORIA TÉCNICA VALORADA

DOC. GRAFICA ESC. 1/4.000

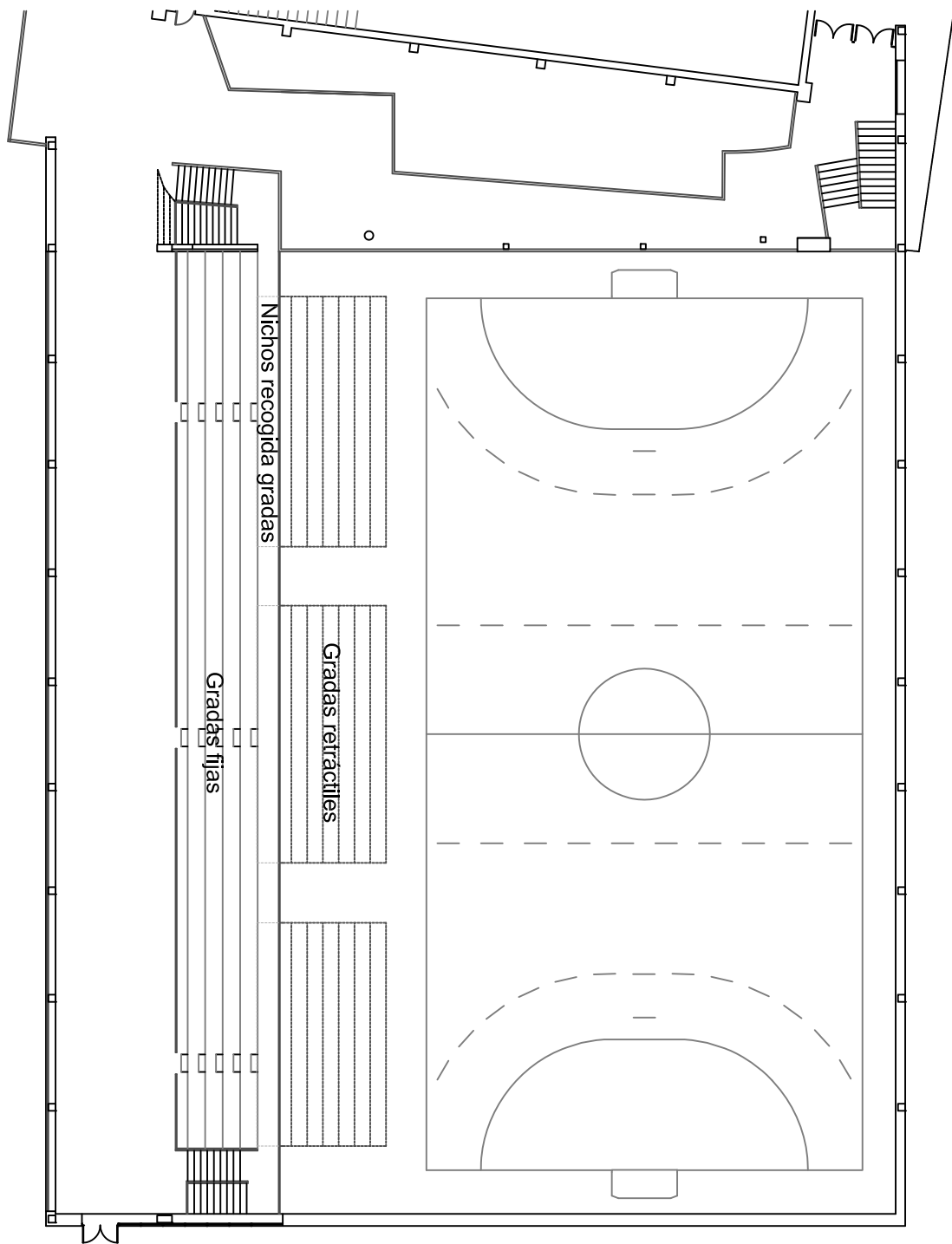
## SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE PVC POL. HNOS. INDURAIN

**01**



PLANO:  
PROMOTOR:

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO  
AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA



MEMORIA TÉCNICA VALORADA

DOC. GRAFICA ESC. 1/200

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE PVC POL. HNOS. INDURAIN

02

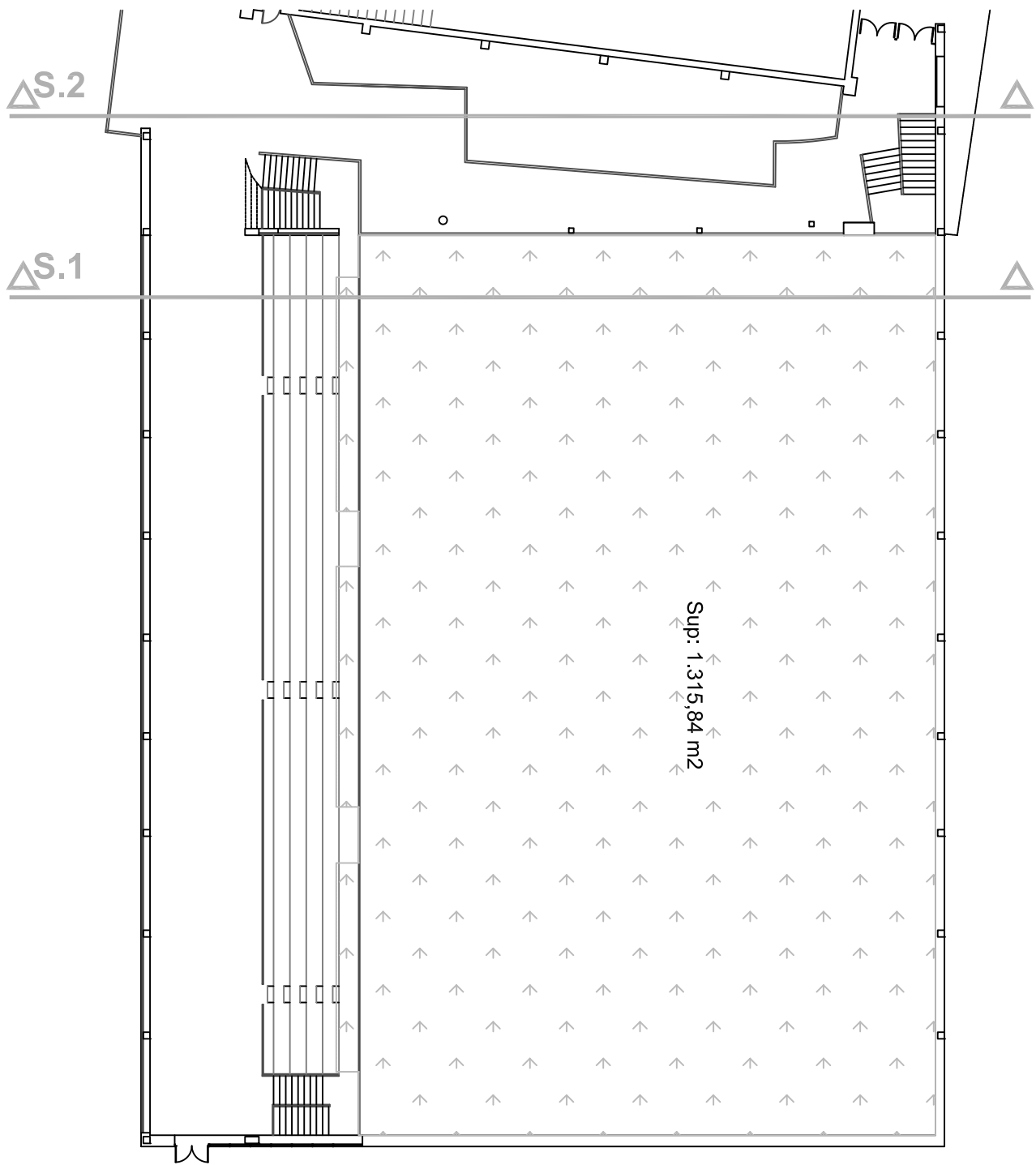
PLANO:

PLANTA ACTUACIÓN

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA





MEMORIA TÉCNICA VALORADA

DOC. GRÁFICA ESC. 1/200

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE PVC POL. HNOS. INDURAIN

**03**

PLANO:

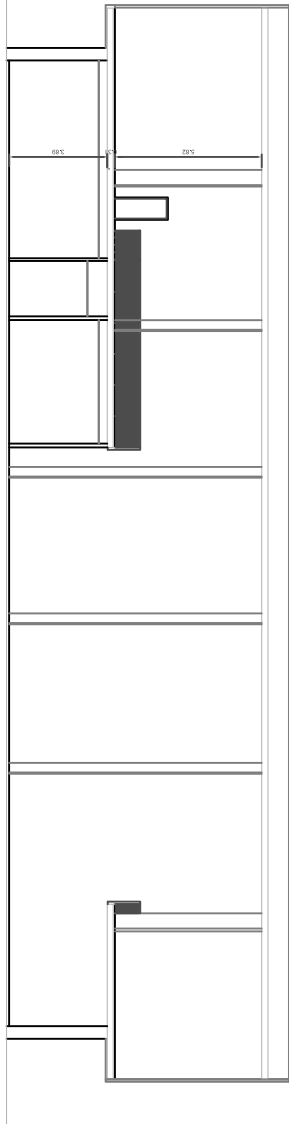
SUPERFICIE PAVIMENTO

PROMOTOR:

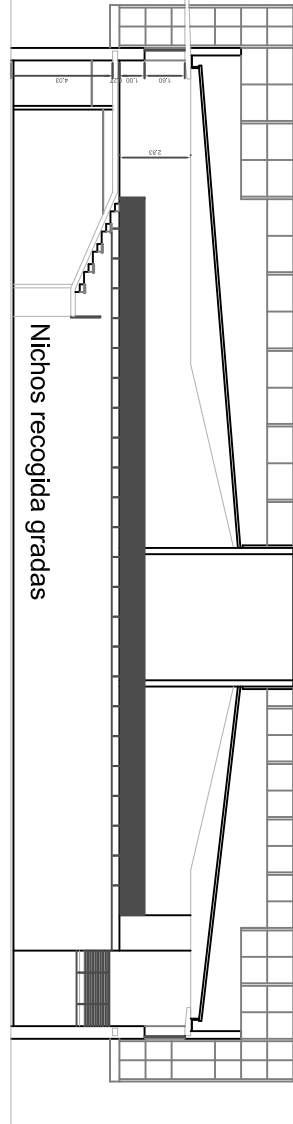
AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA



S.2



S.1



MEMORIA TÉCNICA VALORADA

DOC. GRAFICA ESC. 1/200

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE PVC POL. HNOS. INDURAIN

04

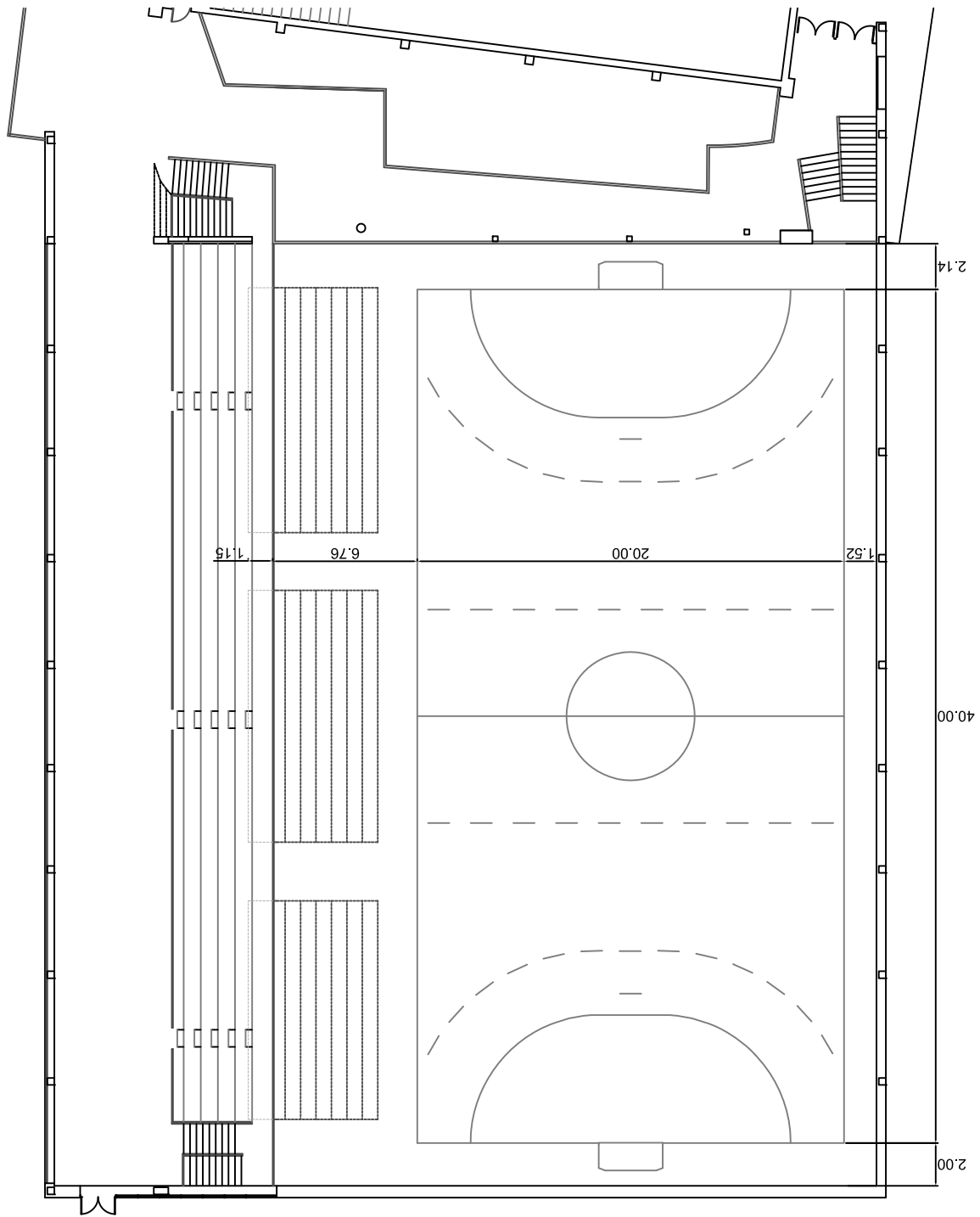
PLANO:

SECCIONES

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE VILLAVA-ATARRABIA





MEMORIA TÉCNICA VALORADA

DOC. GRAFICA ESC. 1/200

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE PVC POL. HNOS. INDURAIN

05

PLANO:

PLANTA COTAS

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE VILAVA-ATARRABIA

