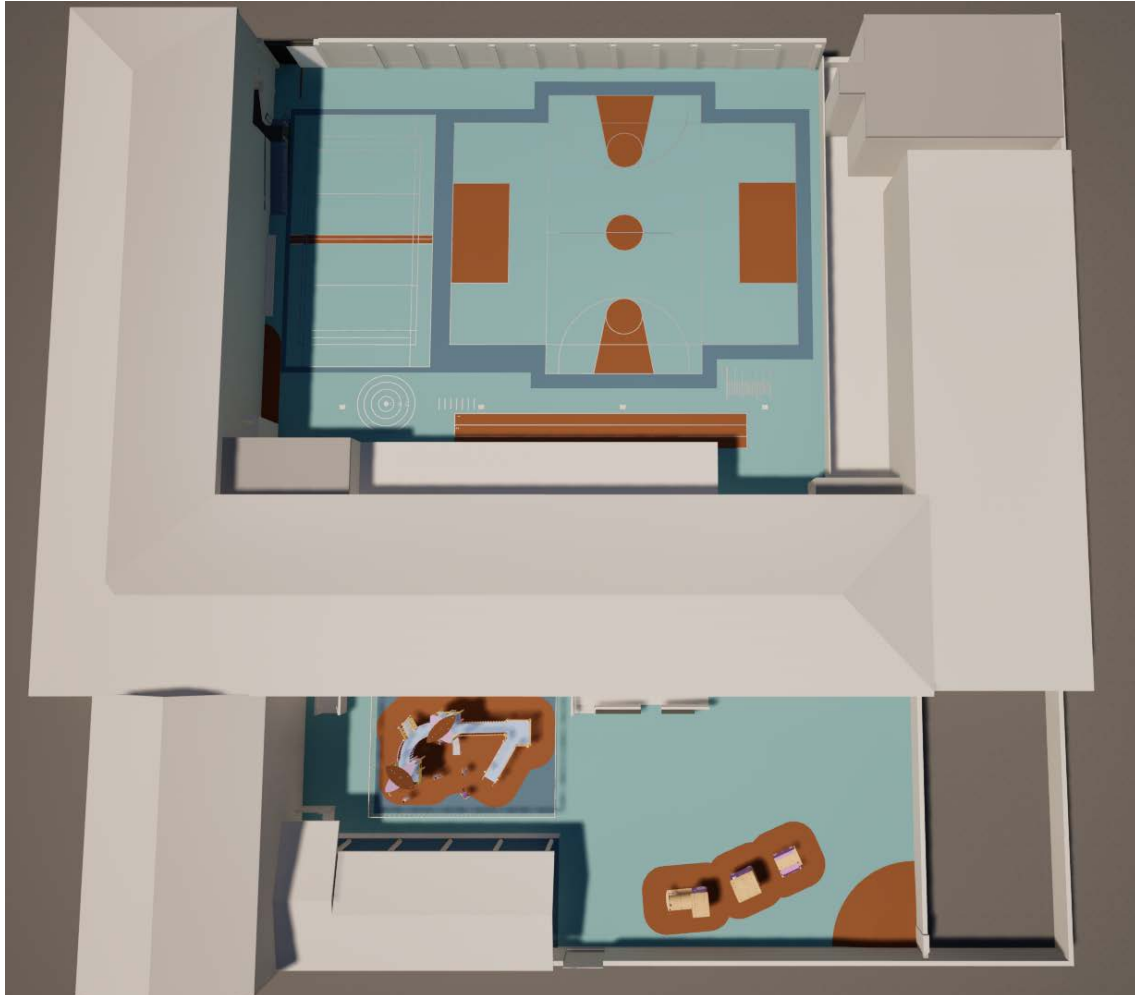




CREACIÓN DE NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, MEJORAS EN LOS ACCESOS Y NUEVO MOBILIARIO Y JUEGOS EN PATIOS DEL COLEGIO PÚBLICO SAN JUAN DE JERUSALÉN DE CABANILLAS.

MEMORIA TÉCNICA VALORADA

OCTUBRE DE 2025

INDICE.

*MEMORIA TÉCNICA

- 1.- ANTECEDENTES.
- 2.- UBICACIÓN.
- 3.- ESTADO ACTUAL.
- 4.- OBJETIVO DE LA ACTUACIÓN Y ENCAJE EN LA EDLP LÍNEA 4.2 LEADER PEPAC 2023-2027.
- 4.- JUSTIFICACIÓN NORMATIVA.
- 5.- MEMORIA DESCRIPTIVA Y CONSTRUCTIVA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.
 - PATIO DE PRIMARIA.
 - PATIO DE INFANTIL.
 - GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD.
 - SEGURIDAD Y SALUD.
- 6.- RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE OBRAS.
- 7.- PLAZO ESTIMADO DE LA OBRA.
- 8.- CONCLUSIÓN.

ANEXO I. CÉDULA PARCELARIA.

ANEXO II. FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL.

ANEXO III. FICHAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO.

* MEDICIONES Y PRESUPUESTO

* PLANOS

MEMORIA TÉCNICA.

CREACIÓN DE NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, MEJORAS EN LOS ACCESOS Y NUEVO MOBILIARIO Y JUEGOS EN PATIOS DEL COLEGIO PÚBLICO SAN JUAN DE JERUSALÉN EN CABANILLAS.

UBICACIÓN: CALLE LA VICERA Nº 14, BAJO. CABANILLAS (NAVARRA).

PROMOTOR: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS

ARQUITECTA: CRISTINA GARCIA GUERRA

1.- ANTECEDENTES.

Se solicita por parte del M.I. Ayuntamiento de Cabanillas, Memoria Técnica para la creación de nuevas pistas deportivas y equipamiento variado y mejoras de accesos en el Colegio Público San Juan de Jerusalén de Cabanillas. El objetivo de la memoria técnica también es complementar la documentación para optar a las ayudas LEADER que tramita el Consorcio EDER bajo la estrategia de Desarrollo Local Participativo.

Para la redacción de este proyecto intervienen:

Cristina García Guerra – arquitecta colegiada nº5190 en el C.O.A.V.N.

Alfredo García Guerra – arquitecto técnico nº1223 en el CO.A.A.T.N.

De este modo y según oferta económica presentada por la mercantil Albarrada Proyectos y Obras S.L. con fecha de 14 de octubre de 2025 y según conversaciones mantenidas con la propiedad se desarrolla a continuación la siguiente memoria técnica.

2.- UBICACIÓN.

La intervención se desarrolla dentro del Colegio Público San Juan de Jerusalén ubicado en calle La Vicara nº14, parcela 61 del polígono 2 de Cabanillas.



Vista aérea

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.

3.- ESTADO ACTUAL.

La intervención se centra en los patios del centro educativo, cuyo edificio principal según consta en catastro se construye en 1954 y en el cual a lo largo de los años se han ido realizando diversas ampliaciones para dotar a la instalación de nuevos servicios como “escuela EGB”, “guardería”, “vestuarios, comedor” etc. (ver cédula parcelaria).

El centro cuenta con dos patios al aire libre en donde se centran las actuaciones, uno de “primaria” de 1.173,47 m² y otro de “infantil” de 689,26 m². El pavimento actual de ambos patios es de una solera de hormigón fratasado, con el marcaje superficial de las pistas deportivas en el patio de los “primaria”, que cuenta con canastas y porterías la mayor parte del mismo al aire libre salvo una zona cubierta en el porche de acceso desde el edificio principal. El patio “infantil” tiene una zona cubierta con una pérgola metálica que cuenta en esa zona con un pavimento de losetas de caucho amortiguadoras colocadas sobre el hormigón.

El estado general de la solera de hormigón debido al paso del tiempo y al uso continuado se encuentra bastante degradado, con fisuras, roturas y desconchones en diversos puntos. Del mismo modo las líneas de marcaje de los campos de juego apenas se diferencian confundándose la delimitación de las canchas deportivas.

4.- OBJETIVO DE LA ACTUACIÓN Y ENCAJE EN LA EDLP, LÍNEA 4.2 LEADER-PEPAC 2023-2027.

La actuación tiene un carácter no productivo y se incluye dentro del Plan de Acción cuyo eje estratégico es “Mejorar la calidad de vida y la cohesión socio-territorial” y su línea 4.2 “Recursos y proyectos para hacer frente al reto demográfico, mejora de la cohesión social y la calidad de vida de todas las personas”. Sub medida 7119.02.01- Ayudas a la ejecución de las Estrategias de Desarrollo Local Participativo (LEADER-PEPA 2023-2027).

La presente memoria, promovida por el Ayuntamiento de Cabanillas, consiste en la rehabilitación y mejora funcional de los patios exteriores del Colegio Público de Educación Infantil y Primaria de Cabanillas, actualmente pavimentados con hormigón degradado y fisurado .

La actuación propone la reparación de la superficie y su renovación mediante pavimento continuo de resinas coloreadas, con marcado deportivo y tratamiento antideslizante, así como la mejora de la accesibilidad y seguridad del recinto mediante la adecuación del pavimento y elementos de mobiliario.

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.

En conjunto, el proyecto moderniza un espacio público educativo de uso diario por la comunidad escolar y por la ciudadanía fuera del horario lectivo, generando un entorno más inclusivo, saludable y sostenible. Se mejora el acceso peatonal y rodado desde la calle San Francisco Javier creando una entrada peatonal accesible y directa al patio de “primaria”, y desplazando la portalada de acceso de vehículos a otro punto del muro del cerramiento mejorando la seguridad y evitando interferencias. También se va mejorar el acceso al patio de “primaria” desde el gimnasio eliminando las escaleras y dotándolo de una rampa.

De acuerdo con la Estrategia de Desarrollo Local Participativo (EDLP) del Consorcio EDER – Ribera de Navarra, el proyecto se encuadra en la Línea Estratégica 4, “Mejorar la calidad de vida y la cohesión socio-territorial”, concretamente en la Línea de Acción L4.2, que contempla entre sus finalidades:

- La creación o recuperación de espacios urbanos que fomenten la convivencia y los hábitos de vida saludables.
- Las inversiones en servicios o dotaciones que mejoren la calidad de vida y la atención a necesidades específicas de la población infantil y juvenil.
- El embellecimiento y recuperación de zonas degradadas en cascos urbanos.

La intervención en los patios escolares responde directamente a estos objetivos al:

- Revalorizar un espacio urbano degradado mediante una intervención sostenible y segura.
- Fomentar la actividad física y el juego al aire libre de la población infantil y juvenil.
- Favorecer la inclusión y accesibilidad universal, asegurando la participación de todos los usuarios.
- Contribuir a la cohesión social del municipal, al tratarse de un equipamiento educativo y deportivo compartido por toda la comunidad local.
- Promover unos hábitos de vida saludables y sostenibles, alineados con la transición ecológica y la mejora del bienestar.

5.- JUSTIFICACIÓN NORMATIVA.

La intervención se ajusta a los siguientes condicionantes normativos.

- CTE DB-SUA: Seguridad de utilización y accesibilidad.
- Ley Foral 31/2022 de Atención a las Personas con Discapacidad y Garantía de sus Derechos.
- Decreto Foral 154/1989 de Condiciones de Accesibilidad en Navarra.
- Norma UNE-EN 14877:2014 (Pavimentos deportivos exteriores de resina sintética).
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular.
- Decreto Foral 23/2011, de 28 de marzo, sobre gestión de residuos de construcción y demolición en Navarra.

5.- MEMORIA DESCRIPTIVA Y CONSTRUCTIVA DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

PATIO DE "PRIMARIA".

La intervención en el patio de los alumnos de Educación Primaria, tiene como finalidad la mejora funcional, estética, de seguridad y accesos del espacio deportivo exterior del colegio, actualmente pavimentado con una solera de hormigón muy deteriorada por el uso y la exposición a la intemperie.



Vista general del patio (22-10-2025)

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.

Las acciones y trabajos previstos ejecutar son los siguientes:

PAVIMENTO DEPORTIVO EXTERIOR.

Se plantea la mejora del pavimento mediante un sistema de revestimiento deportivo exterior continuo de resinas con productos TNS EXTREME y EXTREME SF. Que es un sistema acrílico-poliuretánico bicomponente para pavimentos deportivos exteriores. El procedimiento de ejecución previsto es el siguiente:

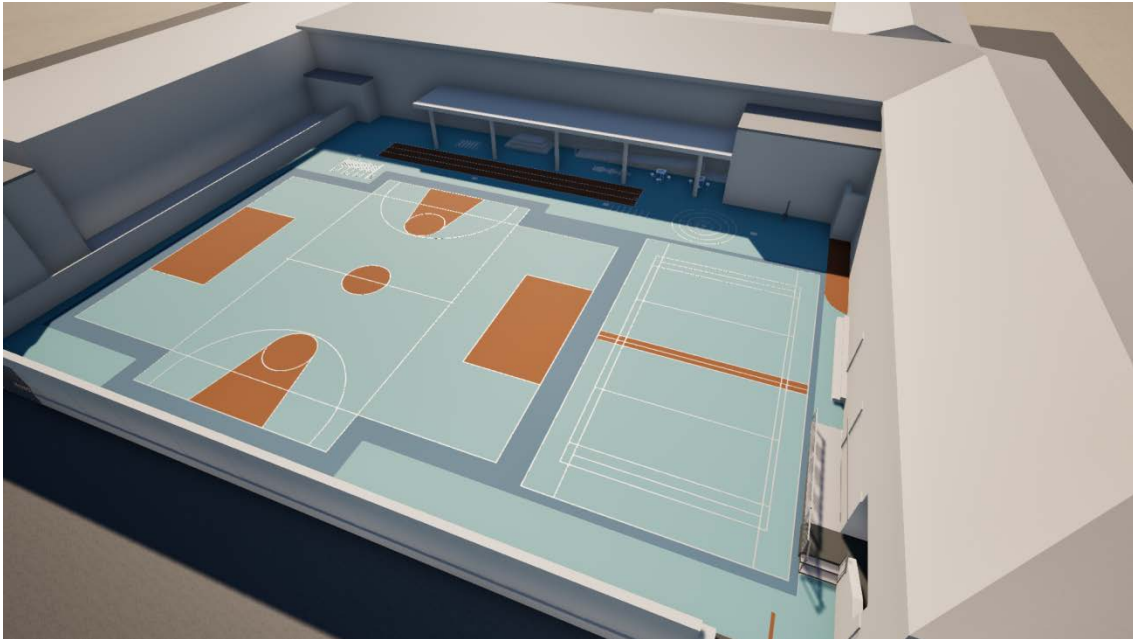
- Preparación del soporte.
 - Diamantado mecánico del pavimento de hormigón existente, eliminando contaminantes y abriendo poro.
 - Reparación y regularización de fisuras y desperfectos superficiales mediante mortero epoxídico o poliuretánico compatible.
 - Aspiración y limpieza completa del soporte para eliminar polvo y residuos sueltos.
- Capa de imprimación (PRIMER EPW).
 - Aplicación de resina epoxídica base agua de penetración media, que actúa como puente de unión entre el soporte de hormigón y el sistema posterior. Mejora la adherencia y sella la porosidad del soporte de hormigón.
- Capas intermedias (TNS EXTREME 2 manos).
 - Aplicación de dos capas de resina acrílica modificada con cargas minerales finas. Su función es nivelar la superficie y dotarla de resistencia al desgaste y a la intemperie, aportando elasticidad y color uniforme.
Este producto está diseñado para pistas deportivas polivalentes, cumpliendo con los requisitos de la norma UNE-EN 14877:2014 para pavimentos deportivos exteriores.
- Capa de acabado (EXTREME SF).
 - Acabado final poliuretánico coloreado, con textura antideslizante. Proporciona la resistencia superficial mecánica y frente a los rayos UV, con terminación satinada especial para exteriores. Mejorando la estética final y con colores a elegir por la Propiedad.

MARCAJE DE PISTA DEPORTIVA.

Se prevé la señalización de varias pistas deportivas con una pintura de poliuretano GYM REFRESH para aplicación sobre la resina. En concreto se van marcar las pistas de fútbol, baloncesto, cancha para "catch ball", voleibol y varias calles para atletismo.

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.

Se complementa la actuación con la instalación de dos nuevas porterías antivandálicas y postes tubulares para la cache de voleibol. Se prevé la instalación de dos mesas de juego para ajedrez y oca (una de ellas inclusiva con solo tres asientos). También se prevé la instalación de una nueva fuente de agua. Se adjuntan como fichas técnicas todos los equipamientos planteados.



Vista general del patio primaria.

MEJORAS EN LA ACCESIBILIDAD AL PATIO DESDE LA CALLE SAN FRANCISCO JAVIER.

Se quiere mejorar el acceso al recinto desde la calle San Francisco Javier a la que se accede por una puerta peatonal integrada en una portalada metálica más grande para la entrada de vehículos al patio. Este paso peatonal cuenta con una rampa de gran pendiente ubicada en el umbral de la puerta y en ámbito del cerramiento del muro, con un paso de puerta que cuenta con un obstáculo inferior a modo de tubo estructural de la propia portalada. Se plantea eliminar esa portalada y dejando una única puerta peatonal con un rampa con una pendiente accesible. Se hará el nuevo paso de los vehículos abriendo un hueco en otro punto del muro de cerramiento e instalando una puerta metálica.

MEJORAS EN LA ACCESIBILIDAD AL PATIO DESDE EL GIMNASIO.

La salida al patio desde el gimnasio cuenta con dos gradas que representan un obstáculo por lo que se diseña una rampa de 120 cm de anchura y un 8% de pendiente con una barandilla con doble pasamanos, que facilitará la conexión entre ambos espacios.



Vista de la nueva rampa de acceso al gimnasio

PATIO DE "INFANTIL".

La actuación en el patio infantil se estructura en dos ámbitos diferenciados, por un lado, el equipamiento de nuevos juegos infantiles inclusivos, y por otro mejorar el pavimento de seguridad sustituyendo el deteriorado bajo la pérgola cubierta y colocando uno nuevo en la zona de juegos.



Vista patio (22-10-2025)

El objetivo es mejorar las condiciones de seguridad, confort y accesibilidad mediante la instalación de un nuevo pavimento de seguridad de caucho reciclado con capacidad de absorción de impactos, sustituyendo el existente bajo la pérgola metálica, actualmente muy deteriorado por el paso del tiempo y las condiciones de uso.

El nuevo revestimiento cumplirá con las normas UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177, garantizando las condiciones de amortiguación y antideslizamiento adecuadas para zonas de juego infantil, además de favorecer el drenaje y el mantenimiento higiénico del espacio.

De forma complementaria, se prevé la renovación y ampliación de los equipamientos lúdicos y parques infantiles, incorporando elementos certificados que fomenten la actividad motriz y el juego seguro de los menores.

También se quiere mejorar la conexión entre el patio infantil y el patio de la guardería por lo que se plantea una rampa en forma de abanico en la zona de la puerta para salvar el escalón de 20 cm existente. Se quiere integrar el patio infantil con el patio de la guardería para que se puedan utilizar los nuevos juegos planteados por todos los niños y niñas de los dos centros.

En conjunto, la intervención permitirá modernizar y hacer más seguro el entorno exterior de la guardería, favoreciendo un espacio educativo y de convivencia más sostenible, accesible e inclusivo.

Las acciones previstas son las siguientes

NUEVO PAVIMENTO DE LOSETAS DE CAUCHO.

Se ejecutara la colocación de nuevo pavimento de seguridad de losetas de caucho reciclado, en la zona de nuevos juegos que comprende la superficie de 104,18 m², de espesor 40–50 mm, con sistema de encaje tipo puzzle o machihembrado, sobre la base existente de hormigón, adheridas mediante cola de poliuretano bicomponente o anclajes mecánicos según recomendación del fabricante.

Las piezas cumplirán la norma UNE-EN 1177:2019 (superficies de absorción de impactos en áreas de juego infantil) y UNE-EN 1176 (equipamientos de juego), garantizando una altura crítica de caída mínima de 1,5 m.

Acabado en color rojo o multicolor, superficie drenante, antideslizante y resistente a los rayos UV.

SUSTITUCIÓN DE LOSETAS DE CAUCHO.

En la zona bajo cubierto del patio se sustituye el pavimento de losetas existentes por otro de similares características al colocado en la zona de juegos infantil.

EQUIPAMIENTO Y JUEGOS INFANTILES.

A este patio se le va a dotar de nuevas instalaciones y juegos inclusivos y seguros. Se va a instalar un parque completo con rampa, pasarela y tobogán. Juego adaptado para ser utilizado por niños con diferentes capacidades que no necesitan imprescindiblemente apoyo de otras personas para acceder y jugar. Este parque dispone de varios paneles de juego alrededor como el laberinto, serpenteo, zig-zag, 3 en raya, reloj, hipnosis y números.

Todos los juegos diseñados para que niños con diferentes capacidades puedan disfrutarlo de forma autónoma, promoviendo la inclusión, independencia y la diversión.

Se pueden ver en las fichas técnicas que acompañan como anexo esta memoria. Son juegos inclusivos para niños y niñas de 1 a 12 años contruidos de madera laminada y polietileno en módulos de pasarelas rampas, tubos etc. Se incluye el "Tren Cantábrico" y el parque "Cartes".



RAMPA CONEXIÓN CON PATIO DE LA GUARDERÍA.

Se mejora la conexión entre el patio infantil y el de la guardería con la ejecución de una rampa de hormigón en forma de abanico para salvar el desnivel de 20 cm que tiene el escalón existente.



Vista patio infantil.

GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD.

Durante la ejecución de las obras de mejora de los patios escolares y del patio de la guardería, se generarán diversos residuos de construcción y demolición (RCD) derivados principalmente de la retirada de losetas de caucho deterioradas, restos de pavimento de hormigón, embalajes, plásticos y residuos menores de envases y limpieza.

Con el fin de garantizar una correcta gestión ambiental conforme a la normativa vigente, se aplicarán los criterios establecidos en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, y en el Decreto Foral 23/2011, de 28 de marzo, por el que se regula la producción y gestión de los RCD en la Comunidad Foral de Navarra. Para ello se incluye una partida específica en el presupuesto con la cantidad de 350 € de ejecución material para la gestión y tratamiento de los residuos generados.

Asimismo, se fomentará la valorización y reciclaje de los materiales retirados, priorizando su reutilización o aprovechamiento frente al vertido, en línea con los principios de economía circular establecidos en la legislación estatal y autonómica.

Esta actuación contribuye al cumplimiento de los objetivos ambientales del programa LEADER-PEPAC 2023–2027, reforzando el carácter sostenible de la intervención y minimizando el impacto ambiental asociado a la ejecución de las obras.

SEGURIDAD Y SALUD

Dado el carácter y alcance de los trabajos principalmente rehabilitación superficial de pavimentos, aplicación de resinas, sustitución de losetas de caucho y colocación de equipamientos deportivos e infantiles, la obra se considera de bajo riesgo y sin especial peligrosidad.

Entre las principales medidas preventivas previstas se contemplan:

- Delimitación y señalización del área de trabajo, con cierre de los accesos. Aunque se prevé ejecutar las obras en periodo vacacional.
- Coordinación de actividades empresariales conforme al R.D. 171/2004, en caso de intervención de varias contratas o suministradores.
- Equipos de protección individual (EPI) adecuados al tipo de trabajo: calzado de seguridad, guantes, mascarillas con filtro para vapores de resina y protección ocular.
- Manipulación segura de productos químicos (resinas, imprimaciones y adhesivos), con ficha de datos de seguridad disponible en obra y ventilación adecuada.
- Gestión ordenada de residuos y materiales, manteniendo las zonas de paso libres de obstáculos.
- Control de polvo y ruidos en operaciones de diamantado o corte, aplicando medidas correctoras.
- Condiciones ergonómicas adecuadas durante la colocación manual de losetas o accesorios.

Para asegurar el cumplimiento de estas medidas se incorpora una partida en el presupuesto de 350 € de ejecución material.

7.- ESTIMACIÓN PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El coste previsto de ejecución material de las obras es de 74.222,99 €. Incluyendo el 13% de G.G. + B.I. nos da una cantidad de 83.871,98 € y con el 21 % de I.V.A. el total ascendería a 101.485,10 €

Se acompaña como documento del proyecto las partidas con mediciones y presupuesto con el coste estimado para ejecutar las obras descritas.

Esta valoración y los precios unitarios se han sacado de las ofertas y presupuestos de varias empresas especializadas y de la experiencia en ejecución de obras similares durante los últimos años del equipo redactor.

8.- PLAZO ESTIMADO DE LA OBRA.

Se estima un plazo máximo de ejecución de 2 meses.

9.- CONCLUSIÓN.

Con esta memoria descriptiva, planos y presupuesto estimado adjuntos se espera se puedan ejecutar las obras descritas para la ejecución de las mejoras descritas en los patios del Colegio Público San Juan de Jerusalén de Cabanillas.

En Cabanillas a 3 de noviembre de 2025

Fdo: Cristina García Guerra
Arquitecta

ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS S.L.
C.I.F: B71363592
Calle Pablo Sarasate nº6 oficina 2. 31500 Tudela (Navarra)
Tfno. 687500928 e-mail: albarrada@yahoo.es



ANEXO I. CÉDULA PARCELARIA.

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.

CÉDULA PARCELARIA / LURZATI ZEDULA

Referencia Catastral Bien Inmueble 310000000002314370SE

Municipio CABANILLAS

Cód. 62 Entidad CABANILLAS

Expedida 17/10/2025

CÓDIGOS LOCALIZADORES Y DATOS DESCRIPTIVOS

CÓDIGOS LOCALIZADORES (*)				DIRECCIÓN O PARAJE	Superficies (m²) Principal Común	USO, DESTINO O CULTIVO	AÑO CONSTR.
2	61	1	1	CL LA VICERA, 14 Bajo	1.495,88	ESCUELA E.G.B.	1954
2	61	1	2	CL LA VICERA, 14 Bajo	1.967,80	PAVIMENTO	1954
2	61	1	3	CL LA VICERA, 14 Bajo	548,40	ESCUELA E.G.B.	1989
2	61	1	4	CL LA VICERA, 14 Bajo	151,60	PORCHE	2001
2	61	1	5	CL LA VICERA, 14 Bajo	320,50	GUARDERIA	2001
2	61	1	6	CL LA VICERA, 14 Bajo	126,40	PORCHE	1954
2	61	1	7	CL LA VICERA, 14 Bajo	29,60	ALMACEN	2006
2	61	1	8	CL LA VICERA, 14 Bajo	1,80	ALMACEN	1954
2	61	1	9	CL LA VICERA, 14 Bajo	104,70	VESTUARIOS, COMED...	2015



Todos los documentos inscribibles en el Registro de la Propiedad deben incorporar las cédulas parcelarias correspondientes (Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre). Documento sujeto a tasa de acuerdo a la Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre / Modelo aprobado mediante Orden Foral 132/2003, de 28 de abril.

Servicio de Riqueza Territorial y Tributos Patrimoniales • Lur-Ondasunen eta Ondarearen gaineko Tributuak Zerbizua
https://www.navarra.es/es/hacienda/riqueza-territorial • https://www.navarra.es/eu/ogasuna/lur-ondasunak

Conforme a lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Foral 12/2006, de 21 de noviembre, la titularidad y el valor catastral son datos protegidos. Los titulares pueden acceder a sus datos previa identificación, en las oficinas del Servicio de Riqueza Territorial o por otros medios, utilizando cualquiera de los códigos de seguridad legalmente establecidos.

(*) Los códigos localizadores se componen de Polígono, Parcela, Subárea o Subparcela y Unidad Urbana.

ANEXO II. FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL.

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.



Patio de primaria (21/10/2025)



Patio de primaria (21/10/2025)

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.



Acceso desde calle San Francisco Javier.



Vista del patio "infantil" (21-10-2025)

Creación de nuevas pistas y equipamiento en el colegio público de Cabanillas.

ANEXOIII. FICHAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO.



DP213 - DP214

PORTERÍA ANTIVANDÁLICA: BALONMANO, FÚTBOL SALA
ANTIVANDALISM GOAL: HANDBALL, FIVE A SIDE FOOTBALL
BUT ANTIVANDALIQUE: HAND-BALL, MINI FOOT-BALL
BALIZA VANDAL: HANDEBOL, FUTEBOL DE SALÃO

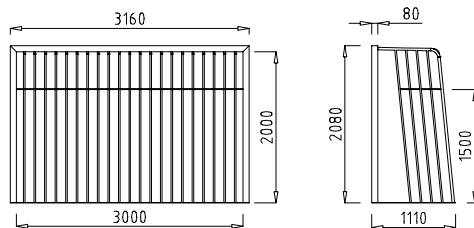
DP213: 3,16 x 1,11 x 2,08 m. | **DP214:** 2,16 x 1,11 x 1,50 m.

Acero galvanizado. Con agujeros para fijación al suelo. Sección poste 80 x 80 mm. La unidad.

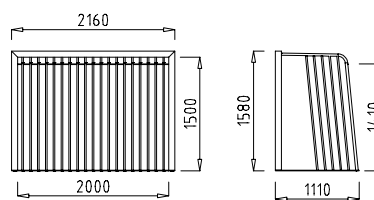
Galvanised steel. With holes for fixation to the ground. Post section 80 x 80 mm. Per unit.

Acier galvanisé. Avec des trous de fixation au sol. Section poteau 80 x 80 mm. L'unité.

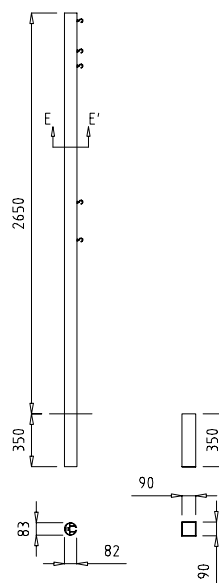
Aço galvanizado. Com furos de fixação ao chão. Seção trave 80 x 80 mm. A unidade.



DP213 E: 1/100



DP214 E: 1/100



E: 1/50

DP500 - DP507 - DP510

POSTES: VOLEIBOL POSTS: VOLLEYBALL POTEAUX: VOLLEY-BALL TRAVES: VOLEIBOL

Medidas reglamentarias (adaptable a las 3 categorías), el juego. Redes disponibles.

Regulatory measurements (adaptable to the 3 categories), per set. Available nets.

Mesures réglementaires (adaptable aux trois catégories), le jeu. Filets disponibles.

Medidas regulamentares (adaptável a 3 categorias). Redes disponíveis.

DP500:

Acero pintado al polvo. Tensor tipo carraca y cajetines. Telescópicos.

Powder coated steel. Ratchet type tensioner and sockets. Telescopic.

Treuil à crémaillère et fourreaux. Télescopiques.

Aço pintado a pó. Tensor de catraca tipo e caixas. Manipuladores telescópicos.

DP510:

Aluminio tubo redondo, ruedas y base en T (acero).

Round aluminium tube, wheels and T base (steel).

Aluminium tube rond, roues et base en T (acier).

Tubo redondo de alumínio, rodas e base en T (aço)

DP507:

Aluminio tubo redondo, con cajetines para empotrar.

Round aluminium tube, with sockets for mounting.

Aluminium tube rond, avec fourreaux à sceller.

Tubo redondo de alumínio, tensor tipo parafuso.



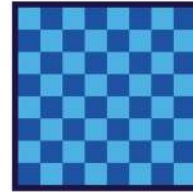
DP507



DP507



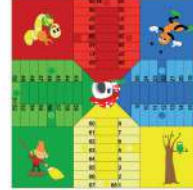
MM055



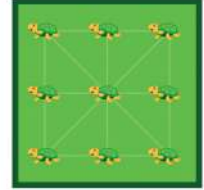
MM056



MM057



MM058



MM055 - 56 - 57 - 58

MESA JUEGOS GAMES TABLE TABLE DE JEUX MESA DE JOGOS

ANTIVANDÁLICA. HPL serigrafiado, polietileno y acero pintado al polvo. Base con 4 asientos. 38,7 kg. **Según EN 1176.**

ANTI-VANDALISM. Serigraphed HPL, polyethylene and powder coated steel. Base with four seats. 38,7 kg. **According to EN 1176.**

ANTIVANDALIQUE. Planche en HPL à serigraphie, polyéthylène et acier peinte à la poudre. Base comprenant 4 sièges. 38,7 kg. **Selon EN 1176.**

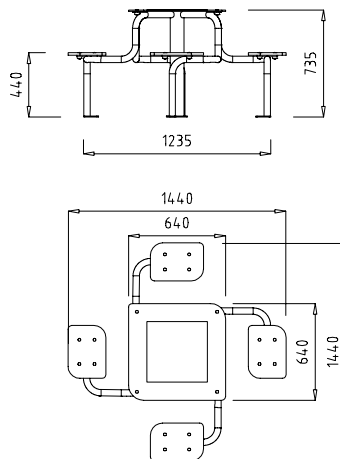
ANTIVANDÁLICA. HPL serigrafiado, polietileno e aço pintado a pó. Base com 4 lugares. 38,7 kg. **Conforme EN-1176.**

MM055: AJEDREZ / CHESS / ÉCHECS / XADREZ.

MM056: OCA / SNAKES AND LADDERS / JEU DE L'OIE / JOGO-DA-GLÓRIA.

MM057: PARCHÍS/ LUDO / SORTE DE JEU DE PETITS CHEVAUX / JOGO DA MES PARCHÍS.

MM058: 3 EN RAYA. / 3 IN A ROW / JEU 3 EN LIGNE / JOGO 3 EN LINHA.



E: 1/50

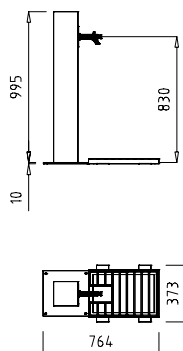
**MV045****FUENTE DE ACERO
STEEL FOUNTAIN
FONTAINE EN ACIER
FONTE EM AÇO**

Acero acabado en oxirón negro, 1 grifo con pulsador de 3/4". 27kg.

Steel finished with black oxiron, 1 tap with 3/4" button. 27kg.

Acier finitions en noir oxyron, 1 robinet à bouton 3/4". 27kg.

Aço acabado em oxiron negro, 1 torneira com pulsador de 3/4". 27kg.



E: 1/50



PM902

CARTES: PARQUE
CARTES: PLAYGROUND
CARTES: PARC
CARTES: PARQUE

Madera y madera laminada tratada en autoclave clase IV, polietileno, carroceros, polietileno de alta densidad (PEAD), acero pintado al polvo y acero inoxidable.

Autoclave treated class IV wood and laminated wood, polyethylene, plywood panel, high density polyethylene (HDPE), powder coated steel and stainless steel.

Bois et bois lamellé-collé traité en autoclave classe IV, polyéthylène, panneau de coffrage, polyéthylène haute densité (PE-HD), acier peint à la poudre et acier inoxydable.

Madeira e madeira laminada tratada em autoclave classe IV, polietileno, tabuleiro contraplacado, polietileno de alta densidade (PEAD), aço pintado al pó e aço inoxidável.



EN 1176

 1-12

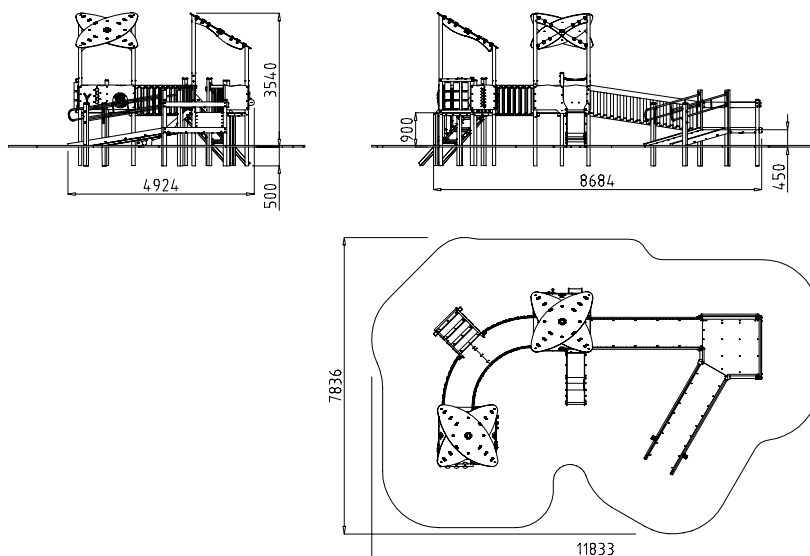
 0,9 m

 120 Kg

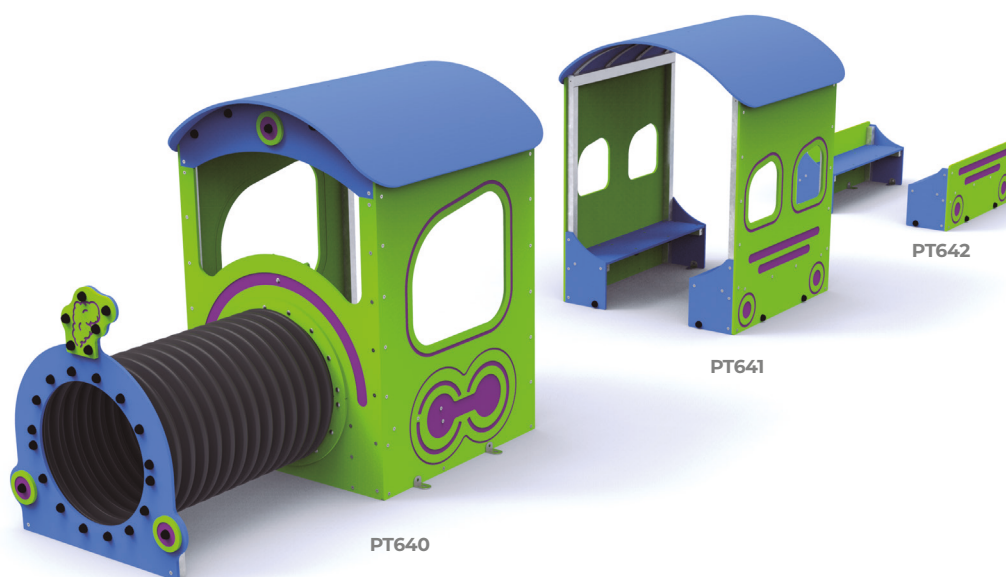
 1,5 x 1,5 x 4,03 m

 11,83 x 7,83 m

 75,54 m²



E: 1/200



PT640 - PT641 - PT642

TREN CANTÁBRICO CANTÁBRICO TRAIN TRAIN CANTÁBRICO TREN CANTÁBRICO

Polietileno y acero galvanizado.

Polyethylene and stainless steel.

Polyéthylène y acier inoxydable.

Polietileno y aço inoxidável.

 1-12

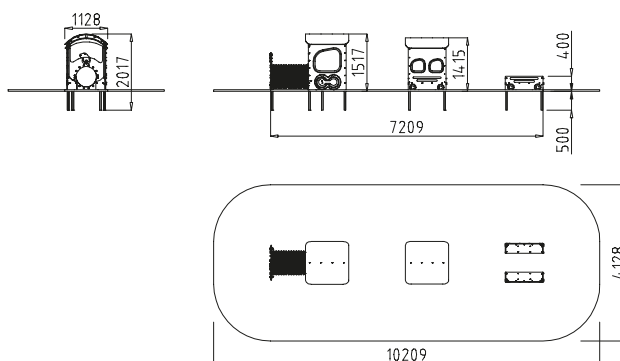
 0,69 | 0,25 | 0,25 m

 176 Kg

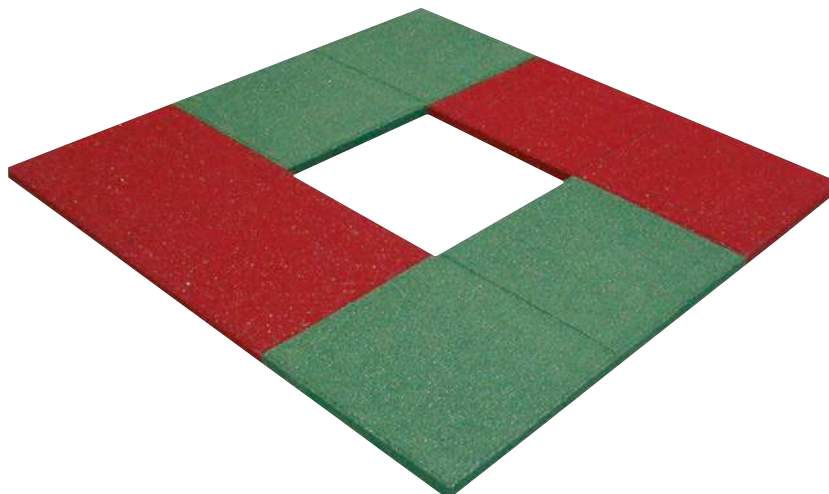
 2 x 1,12 x 2 m

 4,12 x 10,20 m

 40,21 m²



E: 1/200



PS002R - PS002V - PS004 - PS008 - PS009

LOSETA TILE PLAQUE LOSETA



EN 1177
EN 1176

Caucho SBR/ SBR rubber / Caoutchouc SBR / Borracha de SBR.

PS002R-V: 23,5 kg.

Loseta de 100 x 100 cm. Espesor: 4,3 cm. Altura de caída: 1,5 m.

Tile 100 x 100 cm. Thickness: 4,3 cm. Free fall height: 1,5 m.

Plaque 100 x 100 cm. Épaisseur: 4,3 cm. Hauteur de chute: 1,5 m.

Loseta de 100 x 100 cm. Espesor: 4,3 cm. Altura de queda: 1,5 m.

PS004:

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 5,5 cm. Altura de caída: 1,7 m.

Tile 100 x 50 cm. Thickness: 5,5 cm. Free fall height: 1,7 m.

Plaque 100 x 50 cm. Épaisseur: 5,5 cm. Hauteur de chute: 1,7 m.

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 5,5 cm. Altura de queda: 1,7 m.

PS008:

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 6,5 cm. Altura de caída: 2,2 m.

Tile 100 x 50 cm. Thickness: 6,5 cm. Free fall height: 2,2 m.

Plaque 100 x 50 cm. Épaisseur: 6,5 cm. Hauteur de chute: 2,2 m.

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 6,5 cm. Altura de queda: 2,2 m.

PS009:

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 7,5 cm. Altura de caída: 2,1 m.

Tile 100 x 50 cm. Thickness: 7,5 cm. Free fall height: 2,1 m.

Plaque 100 x 50 cm. Épaisseur: 7,5 cm. Hauteur de chute: 2,1 m.

Loseta de 100 x 50 cm. Espesor: 7,5 cm. Altura de queda: 2,1 m.

COMPLEMENTO / ACCESSORY / COMPLÈMENT/ COMPLEMENTO:

PS012:

CARTUCHO DE COLA para suelo de seguridad. Rendimiento aprox.: 10 m2.

GLUE CARTRIDGE for safety surfacing. Approx. coverage: 10 m2.

CARTOUCHE DE COLLE à sol de sécurité. Rendement approché: 10 m2.

COLA CARTUCHO para piso de segurança. Rendimento aprox.: 10 m2.



PS002R (Color rojo)



PS002V (Color verde)

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CREACIÓN DE NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS Y NUEVO MOBILIARIO Y JUEGOS EN PATIOS DEL COLEGIO PÚBLICO SAN JUAN DE JERUSALÉN EN CABANILLAS.

UBICACIÓN: CALLE LA VICERA Nº 14, BAJO. CABANILLAS (NAVARRA).

PROMOTOR: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS

ARQUITECTA: CRISTINA GARCIA GUERRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIÓN EN PATIO "PRIMARIA"	44.433,69	59,87
2	ACTUACIÓN EN PATIO "INFANTIL"	29.089,30	39,19
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	350,00	0,47
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	350,00	0,47
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		74.222,99	
8,00% Gastos generales.....		5.937,84	
5,00% Beneficio industrial.....		3.711,15	
SUMA DE G.G. y B.I.		9.648,99	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		83.871,98	
21,00 % I.V.A.....		17.613,12	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		101.485,10	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CABANILLAS, a OCTUBRE DE 2025.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN EN PATIO "PRIMARIA"									
01.01	M2 REVESTIMIENTO PAVIMENTO DEPORTIVO EXTERIOR M2 Revestimiento de pavimento deportivo exterior mediante sistema multicapa de resina acrílico-poliuretanica tipo TNS EXTREME / EXTREME SF. Comprende la preparación del soporte existente de hormigón mediante diamantado, reparación de fisuras y regularización, aspirado limpieza; aplicación de imprimación epoxi base agua PRIMER EPW; dos capas de resina acrílica TNS EXTREME con arido fino antideslizante; capa final de acabado poliuretánico alifático EXTREME SF de alta resistencia UV y a la abrasión. Varios colores a definir por la Propiedad y según planos de memoria técnica: Superficie terminada continua, impermeable, antideslizante clase C3 conforme a DB-SUA 1 del CTE y a la norma UNE EN 14877:2014. Incluye medios auxiliares, protección, limpieza final y control de calidad. Medición: por metro cuadrado de superficie efectivamente ejecutada.								
	patio primaria	1	1.184,03			1.184,03			
							1.184,03	25,00	29.600,75
01.02	UD MARCAJE DE PISTA DEPORTIVA UD. Marcaje y señalización de pista deportiva sobre pavimento de resina. Comprende la ejecución de líneas reglamentarias para pistas de baloncesto, fútbol sala, balonmano, tenis etc. Realizada con pintura de poliuretano alifático tipo GYM REFRESH de alta adherencia, elasticidad y resistencia al desgaste y a los rayos UV. Incluye replanteo previo, medición y marcado de cinta con guía, aplicación mediante rodillo o pulverización en dos capas cruzadas, colores según normativa federativa y planos de disposición aprobados por la Propiedad. Acabado nítido, antirreflectante y perfectamente integrado con el sistema de resia subyacente tipo TNS EXTREME / EXTREME SF. Medición : por unidad de pista completamente señalizada y terminada, incluyendo todos los materiales, mano de obra y medios auxiliares necesarios.								
	Futbito	1				1,00			
	Baloncesto	1				1,00			
	Catch Ball	1				1,00			
	Voleibol	1				1,00			
	marcaje pistas atletismo incluida								
							4,00	1.050,00	4.200,00
01.03	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE UD Suministro y colocación de fuente de acero acabado en oxiron negro con grifo de pulsador, incluso conexiones y desagües compeltamente instalada y funcionando. Incluso retirada de la fuente existente. Según documentación técnica de la memoria								
		1				1,00			
							1,00	650,00	650,00
01.04	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERIA UD Suministro e instalación de porteria antivandálica de acero galvanizado fijada al suelo. Según documentación técnica de la memoria.								
		2				2,00			
							2,00	1.471,00	2.942,00
01.05	UD DOS POSTES METÁLICOS PARA PISTA DE VOLEIBOL UD Suministro e instalación de conjunto de postes reglamentarios para pista de voleibol modelo "DP507", fabricados por Manufacturas Deportivas, compuestos por DOD tubos de aluminio redondo con cajetines metálicos de empotrar, conforme a medidas oficiales reglamentarias y adaptables a las distintas categorías de juego. Ermoptrada a solera existente de hormigón. Según ficha técnica del producto de la memoria. INCLUSO RETIRADA DE LOS POSTES TRAINAGULARES ACTUALES								
	pista voleibol	1				1,00			
							1,00	325,00	325,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "MESA AJEDREZ" UD Suministro e instalación de mesa de juegos antivandálica modelo "MM055 Mesa de Ajedrez", fabricada por Manufacturas Deportivas, compuesta por tablero serigrafiado de HPL (laminado de alta presión) con impresión de ajedrez resistente a rayos UV, estructura y base de acero pintado al polvo y asientos integrados de polietileno de alta densidad (HDPE), formando un conjunto de cuatro plazas. La mesa está diseñada para uso en exteriores, con materiales resistentes a la intemperie y al vandalismo, de fácil mantenimiento y alta durabilidad. Cumple con la norma UNE-EN 1176, garantizando seguridad, estabilidad y resistencia mecánica en equipamientos de mobiliario urbano y parques infantiles. Incluye anclajes al pavimento existente de hormigón, nivelación, montaje completo y comprobación final de estabilidad. según ficha técnica de la memoria.	1				1,00			
							1,00	628,00	628,00
01.07	UD SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE "MESA OCA" UD Suministro e instalación de mesa de juegos antivandálica modelo "MM056 Mesa de OCA", fabricada por Manufacturas Deportivas, compuesta por tablero serigrafiado de HPL (laminado de alta presión) con impresión de ajedrez resistente a rayos UV, estructura y base de acero pintado al polvo y asientos integrados de polietileno de alta densidad (HDPE), formando un conjunto de TRES PLAZAS. La mesa está diseñada para uso en exteriores, con materiales resistentes a la intemperie y al vandalismo, de fácil mantenimiento y alta durabilidad. Cumple con la norma UNE-EN 1176, garantizando seguridad, estabilidad y resistencia mecánica en equipamientos de mobiliario urbano y parques infantiles. Incluye anclajes al pavimento existente de hormigón, nivelación, montaje completo y comprobación final de estabilidad. según ficha técnica de la memoria.	1				1,00			
							1,00	628,00	628,00
01.08	M2 PAVIMENTO DE LOSETAS DE CAUCHO RECICLADO M2 Suminitro y colocación de nuevo pavimento de seguridad de losetas de caucho reciclado, de espesor 40-50 mm, con sistema de encaje tipo puzzle o machihembrado sobre base de hormigón, adherida mediante cola de poliuretano bicomponente o anclajes mecánicos según indicaciones del fabricante. Las piezas cumplan la norma UNE-EN 1177:2019 (superficies de absorción de impactos en áreas de juego infantil) y la UNE-EN 1176 (equipamientos de juego) garantizando una altura crítica de 1,5 m. Acabado en color rojo o multicolor (a elegir por la propiedad), con superficie drenante, antideslizante y resistente a rayos UV. Incluye limpieza final y retirada de residuos a gestor autorizado. Medido la superficie realmente ejecutada.	1	7,10	1,20		8,52			
	zona rocodromo	1	7,10	1,20		8,52	8,52	47,00	400,44
01.09	UD RETIRADA DE PUERTA METALICA UD Retirada de portada metálica de acceso de vehiculos al patio. Medidas 3,50 x 2,50 m. Incluso retirada de escombros a vertedero a autorizado.	1				1,00			
							1,00	85,00	85,00
01.10	M2 FORMACION DE RAMPA DE HORMIGON IN SITU M2 Ejecución de rampa formada por base de hormigón HM-20 para salvar un desnivel de 40 cm, armado con mallazo electrosoldado Ø6 mm, 150x150 mm, vertido sobre solera existente de hormigón, con pendiente longitudinal = 10 % y transversal = 2 %, Superficie acabada con hormigón fratsado listo para aplicar multicapa de resina (sin incluir en el precio), juntas de retracción, remates y conexión con pavimentos adyacentes. Incluye también el encofrado y desencofrado lateral, y el picado de las gradas existentes de hormigón.								
	rampa	1	5,15	1,20		6,18			
	descansillo	1	1,20	1,50		1,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	M FORMACIÓN DE GRADA DE HORMIGÓN M Formación de grada de hormigón HM-20 in-situ. gradas	2	1,20			2,40	7,98	65,00	518,70
01.12	M2 PICADO DE SOLERA Y FORMACIÓN DE RAMPA M2 Picado de solera existente de hormigón y creación de nueva rampa de acceso de hormigón fratasado lista para aplicar resina multicapa. acceso desde calle San Francisco Javier	1	2,70	1,50		4,05	2,40	35,00	84,00
01.13	M BARANDILLA TUBO 50.50.2 GALV. 90 cm. M Barandilla de 100 cm. de altura formada por doble pasamanos de tubo 50.50.2, soportes de 100 cm de altura de , de tubo 50.50.2 colocados cada 1.50 m, elaborada en taller y dispuesta con la misma caída que rampa, anclaje lateral a pared o vertical sobre muro, a concretar en el momento de ejecución. Incluso imprimación y dos manos de pintura al esmalte blanca. rampa a gimnasio	1	7,00			7,00	4,05	60,00	243,00
01.14	M2 MURO TERMOARCILLA 24 CM. M2. Fábrica de 24 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x24 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90. nuevo cerramiento c/San Francisco Javier	1	2,50		3,00	7,50	7,00	85,00	595,00
01.15	M2 ENFOSCADO MAESTREDO MORTERO BLANCO M2 Revestimiento enfoscado maestreado de cemento blanco hidroófugo M-5, aplicado sobre paramentos interiores tanto verticales como horizontales de hormigón, ladrillo o termoarcilla , i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPR-9 y 10. Incluso colocación de malla en pilares y cambios de materiales. nuevo cerramiento	2	2,50		3,00	15,00	15,00	60,00	450,00
01.16	M ALBARDILLA DE HORMIGÓN PREFABICADO M1. Losa albardilla de hormigón prefabricado, con superficie plana color blanco ó beige, en piezas de 50x30x4 cm., con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada. nuevo cerramiento	1	2,50			2,50	2,50	26,00	390,00
01.17	M2 PUERTA PEATONAL M2 Suministro y montaje de puerta exterior abatible de una hoja de 100 cm, ciega sin acristalamiento, con perfilera tubular metálica y panel sándwich aluminio 24 mm, burletes EPDM, bisagras regulables, cerradura embutida y cilindro europerfil, manilla de aluminio , sellado perimetral con silicona neutra. Color. Lacado standar blanco. Recibida a cerramiento de fabrica. acceso peatonal	1	1,20		2,20	2,64	2,64	45,00	112,50
							2,64	320,00	844,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	M3 DERRIBO MURO DE CERRAMIENTO EXTERIOR M3 Derribo de muro de cerramiento exterior del patio con la calle San Francisco Javier. Muro compuesto por zocalo de piedra, levante de ladrillo, revestimientos, albardillas etc. Carga y gestión de residuos a vertedero autorizado. INCLSUO REPARACIÓN DE MOCHETAS Y ENCUENTROS DE PAVIEMENTO.								
	nuevo paso rodado	1	2,50	0,80	2,30	4,60			
							4,60	90,00	414,00
01.19	M2 PUERTA ACCESO RODADO M2 Puerta batiente de acero para paso rodado de vehiculos, formada por bastidor de perfiles tubulares 40.40.2 y paneles de acero macizo. Cerraduras, accesorios, herrajes y montajes incluido. Color: lacado standar blanco								
	nuevo acceso rodado	1	2,50		2,30	5,75			
							5,75	230,00	1.322,50
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN EN PATIO "PRIMARIA"									44.433,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN EN PATIO "INFANTIL"									
02.01	M2 RETIRADA PAVIMENTO LOSETAS CAUCHO								
	M2 Retirada y gestión de las losetas existentes de caucho, incluyendo desmontaje manual, limpieza y preparación del soporte de hormigón. Retirada de residuos a vertedero autorizado o acopio a lugar indicado por la Propiedad								
	zona cubierta	1	15,35	6,90		105,92			
							105,92	5,00	529,60
02.02	M2 PAVIMENTO DE LOSETAS DE CAUCHO RECICLADO								
	M2 Suministro y colocación de nuevo pavimento de seguridad de losetas de caucho reciclado, de espesor 40-50 mm, con sistema de encaje tipo puzzle o machihembrado sobre base de hormigón, adherida mediante cola de poliuretano bicomponente o anclajes mecánicos según indicaciones del fabricante.								
	Las piezas cumplirán la norma UNE-EN 1177:2019 (superficies de absorción de impactos en áreas de juego infantil) y la UNE-EN 1176 (equipamientos de juego) garantizando una altura crítica de 1,5 m.								
	Acabado en color rojo o multicolor (a elegir por la propiedad), con superficie drenante, antideslizante y resistente a rayos UV.								
	Incluye limpieza final y retirada de residuos a gestor autorizado.								
	Medido la superficie realmente ejecutada.								
	zona infantil vallada	1	11,92	8,74		104,18			
	zona cubierta	1	15,35	6,90		105,92			
							210,10	47,00	9.874,70
02.03	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "CARTES - PARQUE"								
	UD Suministro e instalación de conjunto de juego infantil inclusivo modelo "PM902 CARTES", fabricado por Manufacturas Deportivas, construido en madera laminada tratada en autoclave clase IV, paneles de polietileno de alta densidad (HDPE), acero inoxidable y acero pintado al polvo, con elementos de carpintería contrachapada marina y componentes de polietileno coloreado resistentes a la intemperie y a los rayos UV.								
	Estructura modular compuesta por torres, rampas, paneles de actividades, pasarelas y juegos de integración accesibles para niños con diversidad funcional, diseñada para fomentar la inclusión y la participación conjunta de todos los usuarios.								
	Conjunto está certificado conforme a la norma UNE-EN 1176, garantizando la seguridad, accesibilidad y estabilidad estructural de todos los elementos.								
	Incluye anclajes metálicos galvanizados a la solera existente, montaje completo en obra, fijaciones de acero inoxidable, nivelación y comprobación final de seguridad y conformidad. Y según ficha técnica el producto de la memoria.								
		1				1,00			
							1,00	10.150,00	10.150,00
02.04	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "TREN CANTÁBRICO"								
	UD Suministro e instalación de conjunto de juego infantil modelo "Tren Cantábrico", formado por locomotora y vagones (referencias PT640, PT641 y PT642) fabricados por Manufacturas Deportivas.								
	Estructura compuesta por elementos de polietileno de alta densidad (HDPE) y acero galvanizado, resistente a la intemperie, al desgaste y a los rayos UV, de gran estabilidad y bajo mantenimiento.								
	Certificado conforme a la norma UNE-EN 1176, garantizando la seguridad estructural, accesibilidad y resistencia mecánica del equipamiento.								
	Incluye anclajes metálicos galvanizados sobre solera de hormigón, montaje completo en obra, tornillería de acero inoxidable, nivelación y comprobación final de estabilidad y seguridad conforme al manual del fabricante y ficha técnica de la memoria								
		1				1,00			
							1,00	7.510,00	7.510,00
02.05	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BURLADERO"								
	UD Suministro e instalación de juego tipo burladero para recrear los encierros de vaquillas.								
		2				2,00			
							2,00	450,00	900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	UD FORMACIÓN DE RAMPA EN ABANICO								
	UD Formación de rampa de hormigón in situ HM-20, en forma de abanico de radio 150 cm para salvar un desnivel de 20 cm en conexión entre patios. Acabado fratasado								
	conexion patios	1				1,00			
							1,00	125,00	125,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN EN PATIO "INFANTIL"								29.089,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	UD GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS								
	UD de gestión integral de los residuos generados durante la ejecución de las obras, recogida, segregación, almacenamiento temporal y entrega a gestor autorizado de los residuos producidos (plásticos, envases, restos de pinturas, embalajes, hormigón y materiales inertes etc.). Conforme a lo establecido en la Ley 7/2022								
							1,00	350,00	350,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								350,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE CABANILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	UD SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud de partida para la aplicación e implantación de medidas de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.								
							1,00	350,00	350,00
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									350,00
TOTAL.....									74.222,99

PLANOS

CREACIÓN DE NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS Y NUEVO MOBILIARIO Y JUEGOS EN PATIOS DEL COLEGIO PÚBLICO SAN JUAN DE JERUSALÉN EN CABANILLAS.

UBICACIÓN: CALLE LA VICERA Nº 14, BAJO. CABANILLAS (NAVARRA).

PROMOTOR: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS

ARQUITECTA: CRISTINA GARCIA GUERRA

ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS S.L.
C.I.F: B71363592
Calle Pablo Sarasate nº6 oficina 2. 31500 Tudela (Navarra)
Tfno. 687500928 e-mail: albarrada@yahoo.es





FOTOGRAFÍA DEL PATIO DE PRIMARIA



FOTOGRAFÍA DEL PATIO DE PRIMARIA



FOTOGRAFÍA DEL PATIO DE INFANTIL



PLANTA ESTADO ACTUAL 1 : 300

SUPERFICIES ÚTILES

Nº	Nombre	Área
5	PATIO PRIMARIA	1184.03 m²
6	PATIO INFANTIL	689.26 m²
		1873.29 m²

INTERVENCIÓN EN LOS PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE DE CABANILLAS

COLEGIO SAN JUAN DE JERUSALÉN, CALLE LA VICERA Nº14, CABANILLAS (NAVARRA)

PLANO: **ESTADO ACTUAL**

ARQUITECTO: ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS,S.L

PROPIEDAD: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS


ALBARRADA
albarrada@yahoo.es

Nº PLANO:



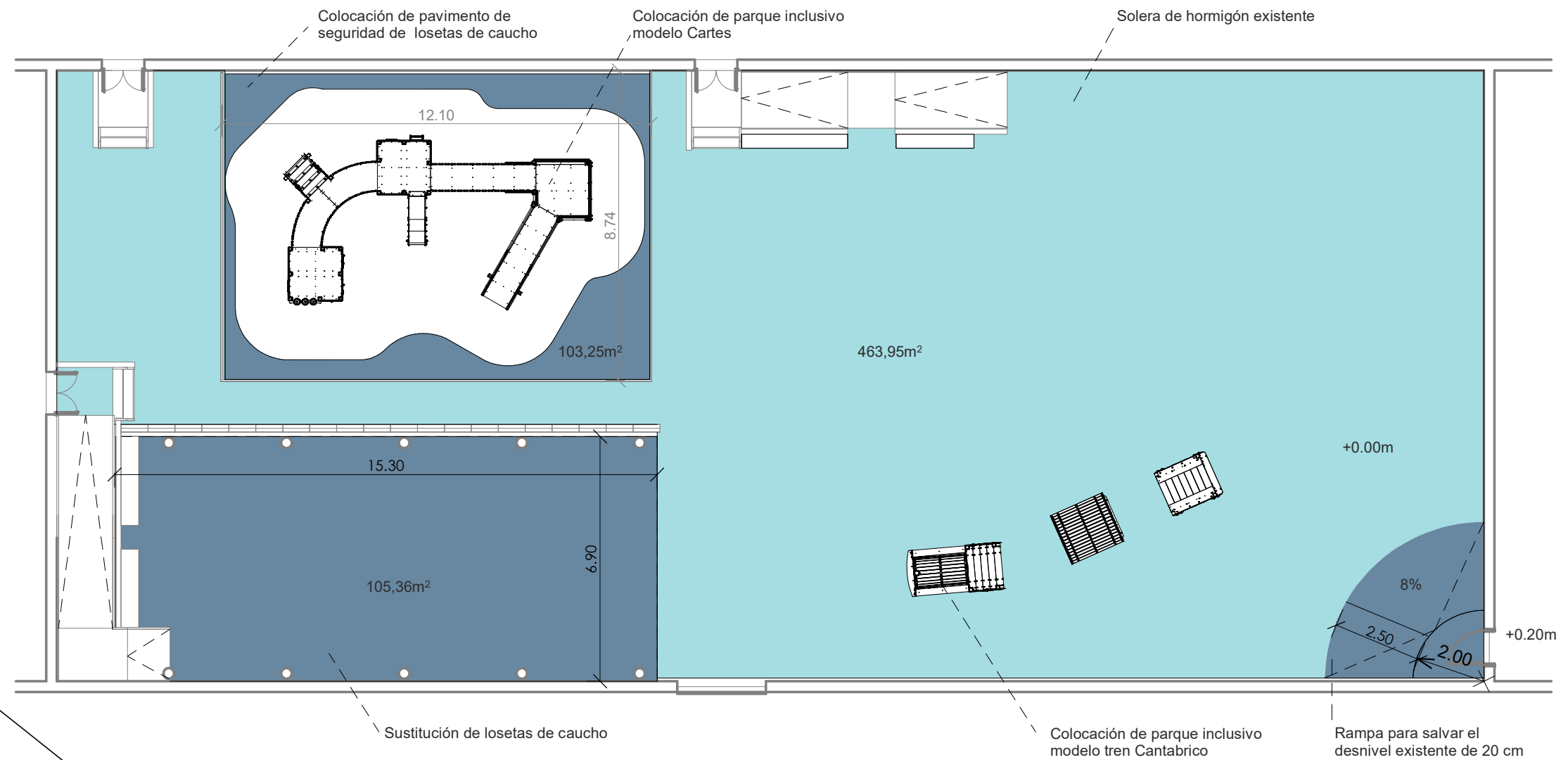
A1

ESCALA:

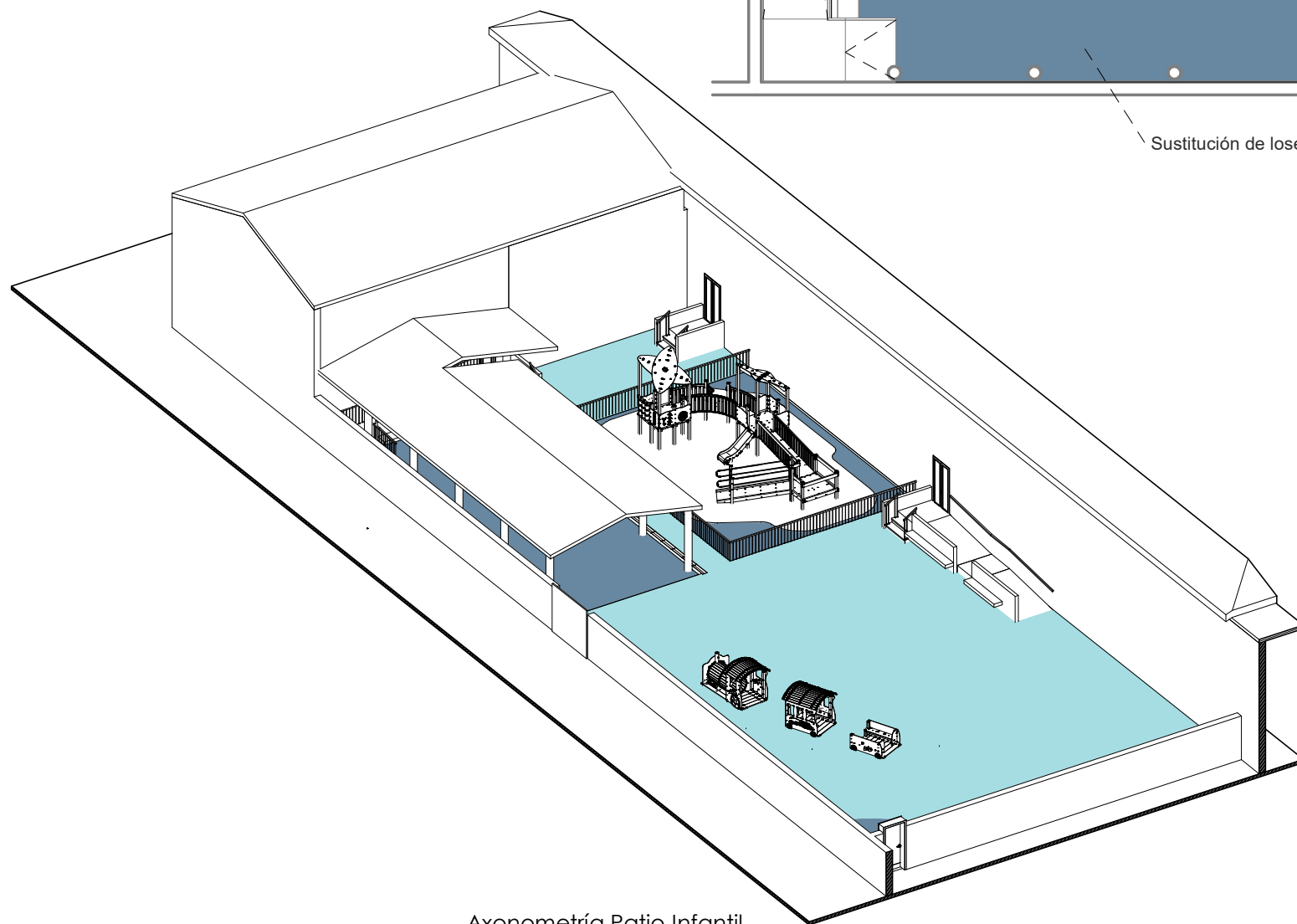
1 : 300

FECHA:

NOV 2025



E.R PATIO INFANTIL 1 : 150



Vista de la zona de juegos inclusiva

INTERVENCIÓN EN LOS PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE DE CABANILLAS

COLEGIO SAN JUAN DE JERUSALÉN, CALLE LA VICERA Nº14, CABANILLAS (NAVARRA)

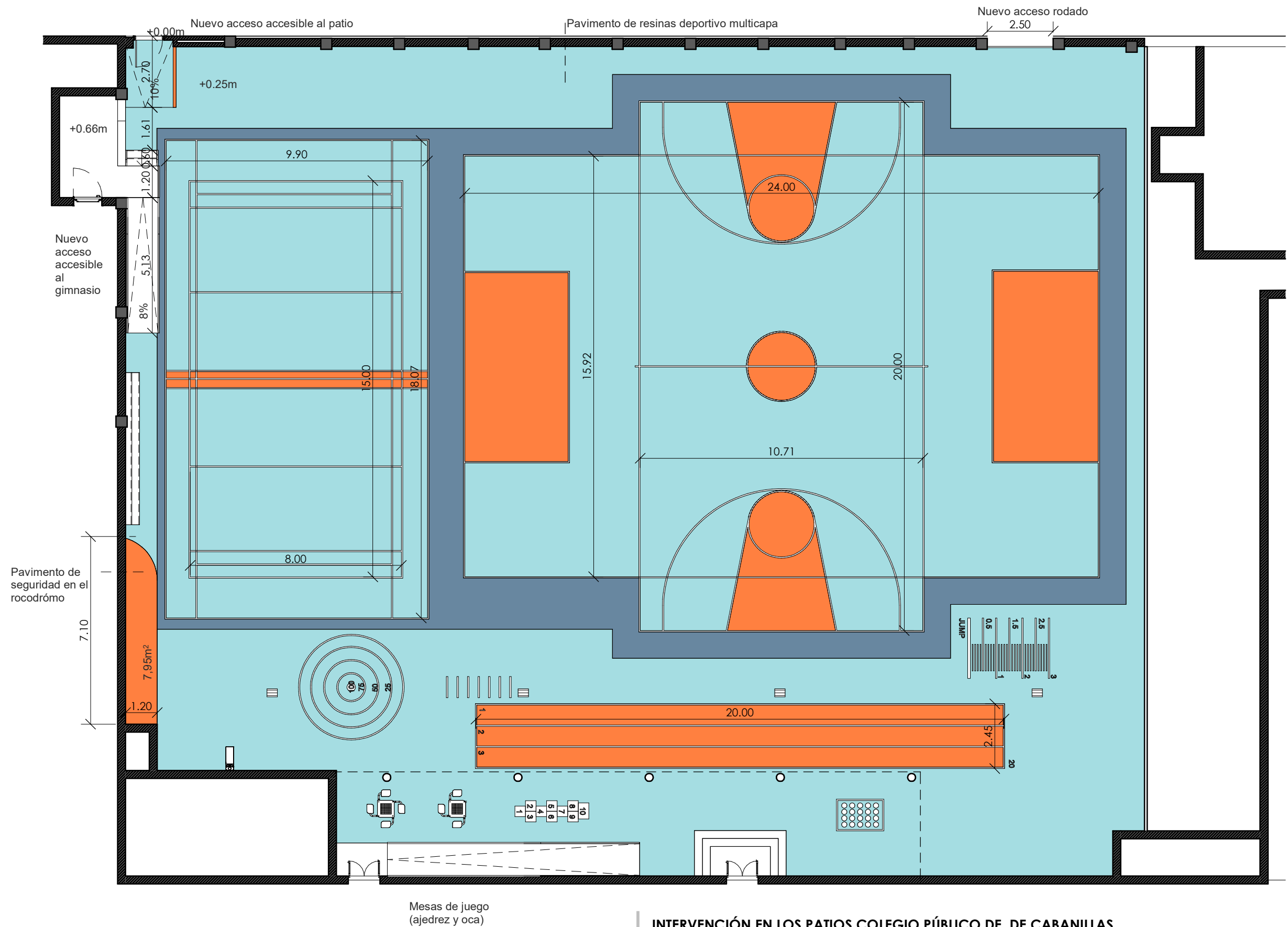
PLANO: **PATIO INFANTIL REFORMADO**

ARQUITECTO: ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS,S.L

PROPIEDAD: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS

ALBARRADA
albarrada@yahoo.es

Nº PLANO:
N
A2
ESCALA:
1 : 150
FECHA:
NOV 2025



E.R PATIO PRIMARIA 1 : 150

INTERVENCIÓN EN LOS PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE DE CABANILLAS

COLEGIO SAN JUAN DE JERUSALÉN, CALLE LA VICERA Nº14, CABANILLAS (NAVARRA)

PLANO: **PATIO DE PRIMARIA**

ARQUITECTO: ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS,S.L

PROPIEDAD: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS


albarrada@yahoo.es

Nº PLANO:



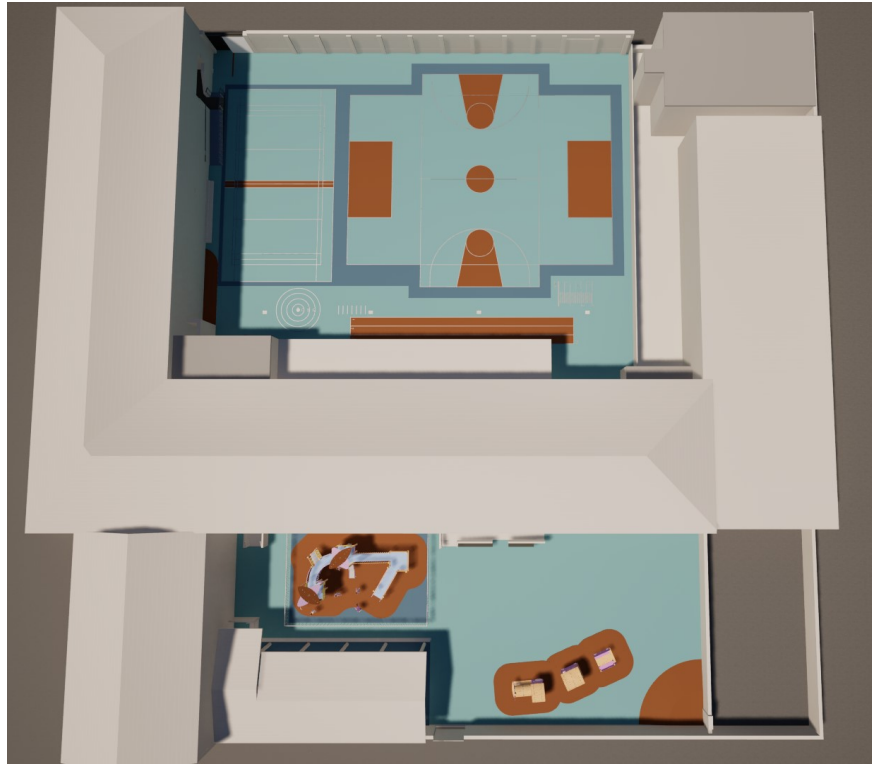
A3

ESCALA:

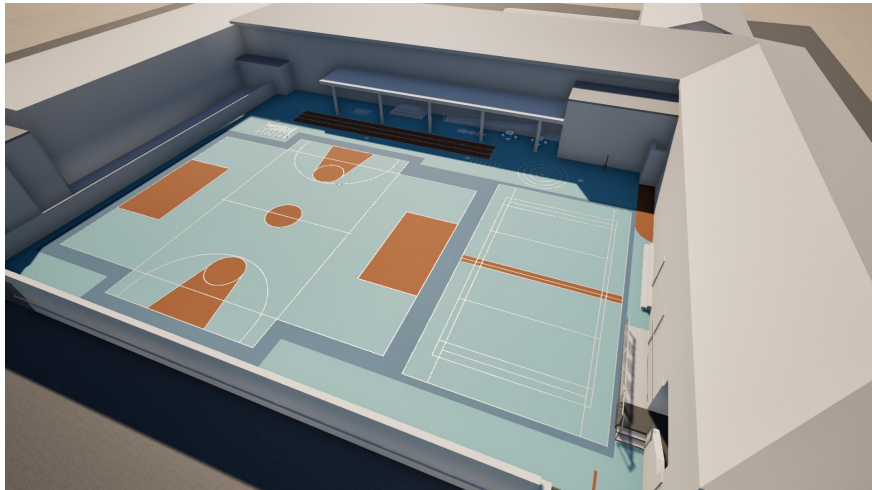
1 : 150

FECHA:

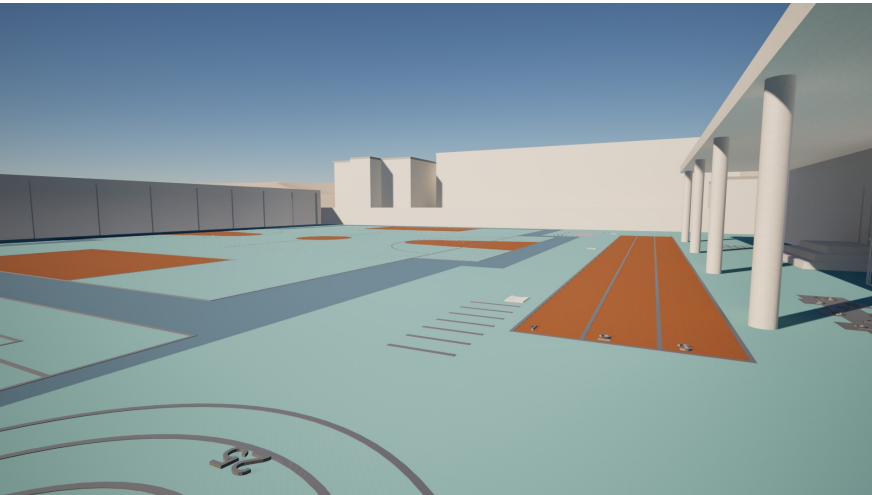
NOV 2025



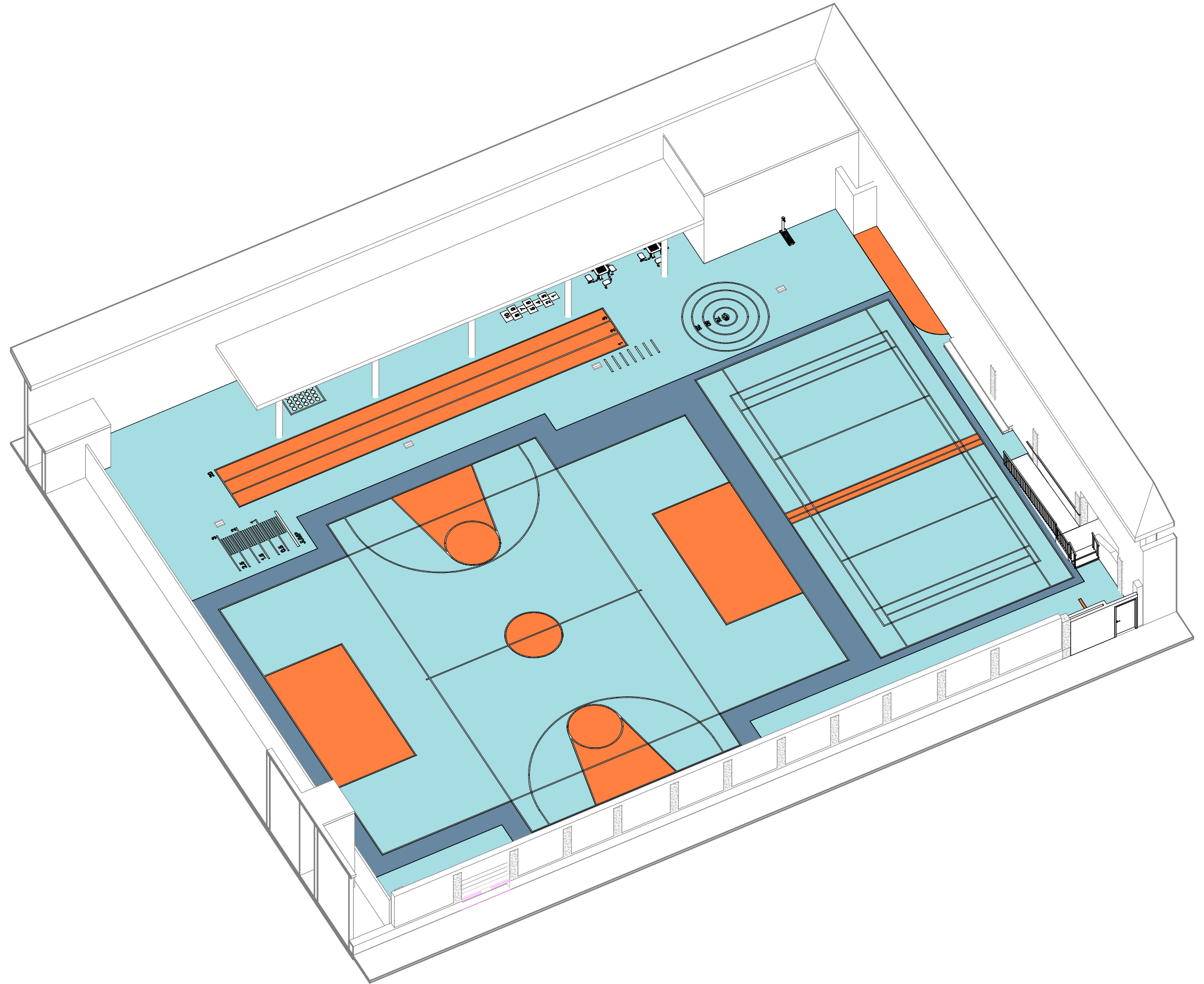
VISTA AÉREA



VISTA DEL PATIO DE PRIMARIA



VISTA DEL PATIO DE PRIMARIA



INTERVENCIÓN EN LOS PATIOS COLEGIO PÚBLICO DE DE CABANILLAS

COLEGIO SAN JUAN DE JERUSALÉN, CALLE LA VICERA Nº14, CABANILLAS (NAVARRA)

PLANO: **AXONOMETRÍA Y VISTAS**

ARQUITECTO: ALBARRADA PROYECTOS Y OBRAS,S.L

PROPIEDAD: M.I. AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS

ALBARRADA
albarrada@yahoo.es

Nº PLANO:



A4

ESCALA:

FECHA:

NOV 2025