IGORREKO UDALA
iFK: P-4810700G
www.igorre.net
Elexalde 1- 48140 Igorre (Bizkaia)
Tfnoak. 946315384/76 Faxa. 946315455

MULTIKIROL GUNEA LASARTE PARKEAN

LASARTE - IGORRE (BIZKAIA)

Acondicionamiento o mejora de la habitabilidad de los espacios, incluida la sustitución de su equipamiento y redistribución, de las instalaciones existentes



KOKAPENA: **Lasarte parkean - IGORRE (BIZKAIA)**

BULTZATZAILEA: **IGORREKO UDALA**

ARKITEKTOA: **BEINAT ANZOLA URIARTE**

DATA: **2025eko azaroa**

MEMORIA DESCRIPTIVA

AGENTES

PROMOTOR

NOMBRE IGORREKO UDALA – AYUNTAMIENTO DE IGORRE
DNI P4810700G
DIRECCION ELEXALDE Nº 1, IGORRE (BIZKAIA)

REDACTOR DE LA MEMORIA

NOMBRE	BEINAT ANZOLA URIARTE
TITULO	ARQUITECTO COAVN 3805
DNI	45627632W

OBJETO

Se redacta el presente trabajo por encargo del Ayuntamiento de Igorre, con objeto de describir los trabajos necesarios para proceder a la remodelación de la actual área de esparcimiento existente en el extremo suroeste del parke de Lasarte, en Igorre.
Se pretende intensificar el uso de esa zona instalando una pista de multideporte, además de reutilizar aquellos aparatos existentes que estén en buen estado (ping pong, futbolín, bancos…).

EMPLAZAMIENTO

En el extremo suroeste del parque de Lasarte, se sitúa actualmente una zona equipada con bastantes bancos organizados en dos espacios, en uno de ellos tenemos una mesa de ping-pong y en el otro una mesa de futbolín.



Se pretende intensificar el uso de este espacio y, para ello, desde el Ayuntamiento de Igorre se ha decidido remodelar la zona.

DESCRIPCIÓN

Las pistas multideporte aportan un espacio multifuncional delimitado para poder practicar deportes como el futbol a pequeña escala, el baloncesto o el hockey.

Gracias a su perímetro cerrado y zonas altas en los extremos coincidentes en las porterías, se evita molestar a otros usuarios del parque.

Actualmente se dispone en un rectángulo de 6x13 metros.

Debido a las dimensiones de los aparatos propuestos, resulta necesario aumentar el fondo de la plataforma hasta los 8 metros y alargarla hasta unos 17,5m.

Además, la altura de los aparatos y los esfuerzos que necesitan soportar, hace necesario la ejecución de una solera armada de 15cm de grosor.

Para ello, se retirará el pavimento existente, se realizará una nueva solera de hormigón armada, sobre la cual se coloca el pavimento continuo de caucho coloreado, que contará con una capa superior de acabado de EPDM multicolor de 1 cm y una

sub-base de SBR negro de 7 cm (según aparatos y requisitos de seguridad de los mismos), debiendo ser certificado para caídas desde una altura de 2'4 m.

Sobre este pavimento, se dispondrán elementos para la realización de ejercicios de calistenia con distintas posibilidades, además de un cartel informativo.

En el resto de la zona de la actuación y fuera del circuito de calistenia, se plantea la colocación de un suelo amortiguado continuo de caucho con un espesor de 45mm.

OBRAS + SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS

Los trabajos a realizar consisten en la ejecución de ciertas obras, y tras las mismas, suministrar y colocar los elementos de la pista multideporte sobre la nueva base.

OBRAS

- Retirada de pavimentación existente en la superficie que ocupará la pista (adoquín de hormigón).
- Retirada de alumbrado existente afectado.
- Ampliación de la red de pluviales mediante conductos y arquetas.
- Instalación de conducto para futuro alumbrado.
- Ejecución de una base granular en toda la nueva superficie a ocupar.
- Construcción de la solera de hormigón armado ampliando las zonas existentes. Acabado visto liso con pendientes definitivas. Incluye recrecido de solera existente (misma altura que el adoquín existente).
- Instalación de rejilla en zona de contacto y paso con sendero existente.

SUMINISTRO + COLOCACIÓN

- Suministro y montaje de la pista multideporte (incluye césped).

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

Desde el Ayuntamiento de Igorre se ha consultado a distintos ayuntamientos sobre las calidades, mantenimiento y ataques vandálicos que puedan sufrir este tipo de instalaciones deportivas.

Se han analizado distintas instalaciones de este tipo existentes en distintos pueblos y ciudades. Tras un análisis de los acabados de los mismos, se ha optado por materiales y sistemas de anclaje que aseguren una larga vida de las instalaciones con un mantenimiento mínimo, optimizando los recursos públicos disponibles.

Los aparatos que se pretenden instalar cumplen con las características más interesantes observadas.

Teniendo en cuenta que se trata de un equipamiento que se instalará en el centro del pueblo, las características estéticas también se han analizado. Se ha concluido que no se aceptará que los cierres perimetrales (a excepción de la "red" de las porterías) se ejecuten mediante barras verticales. Se quiere evitar ese efecto tipo "cárcel".

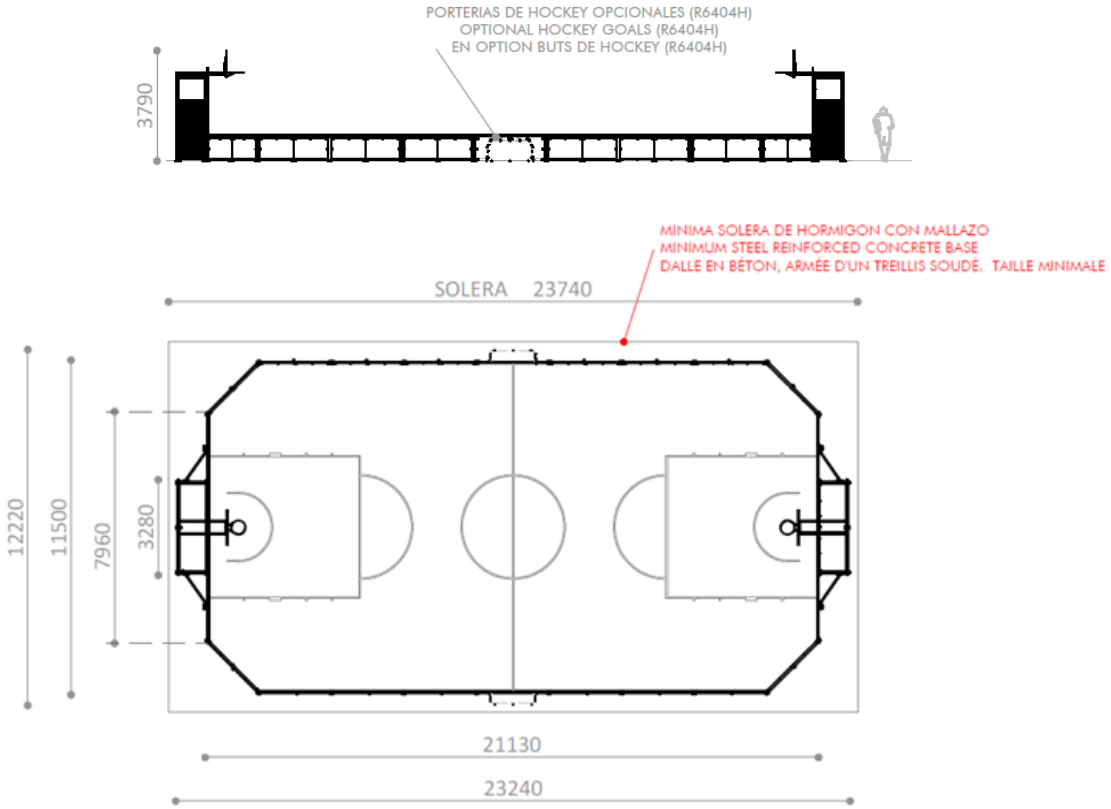
Por esta razón, los elementos de seguridad y los acabados deberán ser del mismo tipo que los que se plantean en el proyecto incluyendo el diseño de los elementos que lo componen.

DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LOS ELEMENTOS

PISTA MULTIDEPORTIVA

Dimensiones

En planta 23,2x11,5 m. Incluyendo porterías de hockey 23,2x12,2 m



- Incluirá el césped artificial y el marcaje de las líneas insertadas en la misma.



Características/

Materiales

- 2 Porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de futbol sala y balonmano. Una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas.
- 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario.
- Red de fútbol sala formada por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo.
- 2 porterías de hockey adicionales integradas en el vallado perimetral.
- Diseño de pared frontal totalmente lisa, sin salientes que modifiquen el rebote de la pelota.
- Anclajes de frontales al suelo ocultos tras pared, para evitar daños al portero.
- Diseño de pasamanos de vallado perimetral totalmente liso, sin salientes, mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra.
- Polietileno de alta densidad de 19 mm espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico.
- Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM.
- Partes metálicas en acero galvanizado en caliente.



Todos los elementos incorporarán un sistema de anclaje adecuado a la solera de hormigón armado de 15cm de grosor en las que serán instalados.

POSTES PARABALONES

Características y materiales

- Postes Parabalones de tubo de acero galvanizado de 80x3 mm de 4m de altura efectiva.
- Red de nylon de 3mm malla 100x100mm. Color Blanco.

- Postes fijados mediante hormigonado de los mismos en el terreno (profundidad mínima 50cm), siguiendo indicaciones del suministrador.

Se ofrecerá una garantía mínima de 2 años.

PLAZO DE SUMINISTRO Y EJECUCIÓN

El plazo de suministro y ejecución de los trabajos especificados en este proyecto no superará los 4 meses.

Con esta memoria se definen las características de las obras y de la instalación de la pista multideportiva que deben ser suministrados e instalados en la remodelación de la zona al aire libre en Lasarte, Igorre (Bizkaia).

Igorre, a 12 de noviembre de 2025



Fdo: Beinat Anzola Uriarte
Arquitecto coleg. COAVN 3805

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MULTIKIROL GUNEA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								
01.01	**RETIRADA DE ACABADO EXISTENTE**								
	Demolición de pavimento de adoquines de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con parte proporcional de medios auxiliares y tramsporte al almacen indicado por la propiedad, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
		1	210,00			210,00			
							210,00	3,00	630,00
01.02	**AFECCIONES A SERVICIOS EXISTENTES**								
	Partida respecto afecciones a servicios e infraestructuras que pudieran surgir durante la ejecución de la obra. (Alumbrado, pluviales...) Protección, modificación, acomodación y remodelación de los mismos al nuevo diseño. Retirada de farolas afectadas a donde indique el Ayuntamiento (almacén municipal cercano). Incluye la cubrición de sumideros existentes (tras retirada de rejilla) mediante chapa. (para posterior recubrimiento con el hormigón de acabdo con las nuevas pendientes). Se guardarán los 2 sumideros existentes y se reinstalará una de ellas en la zona que no estará ocupada por la pista de multideporte a la nueva cota del pavimento (incluido).								
							1,00	230,00	230,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								**860,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
02.01	**m3 M3 EXCAVACION EN REBAJADO DE COTA**								
	Excavación en rebajado de cota de terreno o capa de todo uno existente, extracción de todo tipo de tierras en una altura aproximada de 40cm., realizado por medios manuales y mecánicos, pendientes de escorrentía 1,5% , p.p. de apuntalamiento o topes de las tierras colindantes si fuera necesario, inc. carga, transporte, descarga y extendido en el exterior de la obra. s/Plan de Seguridad y del pliego de condiciones técnicas.								
		1	203,00		0,40	81,20			
							81,20	4,20	341,04
02.02	**m³ ENCACHADO DE TODO UNO 15/20CM.**								
	Encachado de todo uno base de solera de 15/20cm. de espesor, p.p. de aporte de material de cantera, puesta en obra, replanteo de niveles, extendido por medios manuales y mecánicos, compactado al 95% del proctor modificado con pisón compactador manual, incluso tubo dren 110mm. (aproximadamente 25ml.) colocado en canal de escorrentía previo protegido con lámina geotextil, a concretar en obra.								
	Ampliación	1	203,00		0,20	40,60			
	Acceso	1	7,00		0,20	1,40			
							42,00	16,50	693,00
02.03	**m COLECTOR DE PLUVIALES PVC 200 MM**								
	Suministro y colocación de colectores de pluviales enterrados. Realizados con tubería de p.v.c. marca terrain o equivalente de junta elástica color teja de diámetro 200 mm y espesor 3,2 mm. Colocado en zanja sobre lecho de arena seca de 10 cm de espesor, reforzado con hormigón en todo su perímetro con un espesor mínimo de 10 cm. P.p. de piezas especiales, codos, tes, curvas, empalmes, manguitos, injertos, tapones, pasatubos, etc. (prohibiendose tajantemente el calentamiento de los tubos para cualquier operación) P.p. de replanteo, aprobación del conjunto por la d.f. de la obra, pendientes mínimas reflejadas en el proyecto de ejecución, sellado de uniones, recibido en las arquetas y sellado. Elaborado de acuerdo a todas las indicaciones reflejadas en la documentación gráfica del proyecto y del CTE-HS-5. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, y ayudas necesarias para la ejecución de la partida. Medida la longitud del colector entre arquetas. (Ejecutada la partida de acuerdo a cualquier indicación que se refleje en la memoria, pliego de condiciones, y/o documentación gráfica de proyecto).								
	TRAMO cuneta		8,00						
	TRAMO a centro	1	12,00			12,00			
							12,00	32,56	390,72
02.04	**m³ M3 EXCAVACION PARA CANALIZACIONES PLUVIALES**								
	Excavación en rebajado de cota de terreno existente, extracción de todo tipo de tierras en una altura aproximada de 40cm., realizado por medios manuales y mecánicos, pendientes de escorrentía 1,5% , p.p. de apuntalamiento o topes de las tierras colindantes si fuera necesario, inc. carga, transporte, descarga y extendido en el exterior de la obra. s/Plan de Seguridad y del pliego de condiciones técnicas.								
	BAJO CUNETA	1	16,00	0,40	0,40	2,56			
	CONEXION A EXISTENTE	1	13,00	0,40	0,40	2,08			
							4,64	21,00	97,44
02.05	**m3 M3 EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE POSTES PARABALONES**								
	Excavación en rebajado de cota de terreno existente, extracción de todo tipo de tierras en una altura aproximada de 40cm., realizado por medios manuales y mecánicos, pendientes de escorrentía 1,5% , p.p. de apuntalamiento o topes de las tierras colindantes si fuera necesario, inc. carga, transporte, descarga y extendido en el exterior de la obra. s/Plan de Seguridad y del pliego de condiciones técnicas.								
		5	0,50	0,50	0,70	0,88			
							0,88	15,00	13,20
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....								**1.535,40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 REDES DE PLUVIALES								
03.01	**m CONDUCTO SOTERRADO PARA ALUMBRADO**								
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro. Incluye excavación desde arqueta existente de farola situada al sureste. Incluye la realización de zanja y recubrimiento con grava de znaja de 50x50cm.								
							4,00	22,00	88,00
03.02	**m COLECTOR DE PLUVIALES PVC 200 MM**								
	Suministro y colocación de colectores de pluviales enterrados. Realizados con tubería de p.v.c. marca terrain o equivalente de junta elástica color teja de diámetro 200 mm y espesor 3,2 mm. Colocado en zanja sobre lecho de arena seca de 10 cm de espesor, reforzado con hormigón en todo su perímetro con un espesor mínimo de 10 cm. P.p. de piezas especiales, codos, tes, curvas, empalmes, manguitos, injertos, tapones, pasatubos, etc. (prohibiendose tajantemente el calentamiento de los tubos para cualquier operación) P.p. de replanteo, aprobación del conjunto por la d.f. de la obra, pendientes mínimas reflejadas en el proyecto de ejecución, sellado de uniones, recibido en las arquetas y sellado. Elaborado de acuerdo a todas las indicaciones reflejadas en la documentación gráfica del proyecto y del CTE-HS-5. P.p. de medios auxiliares, pequeño material, y ayudas necesarias para la ejecución de la partida. Medida la longitud del colector entre arquetas. (Ejecutada la partida de acuerdo a cualquier indicación que se refleje en la memoria, pliego de condiciones, y/o documentación gráfica de proyecto).								
							13,00	32,56	423,28
03.03	**u ARQUETA PREFABRICADA PLUVIALES**								
	Suministro e instalación de arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluye detección de tubo existente, corte y apertura de la parte superior de la misma e instalación de nuevo empalme a la arqueta del nuevo conducto de pluviales.								
							1,00	96,26	96,26
03.04	**m REJILLA LINEAL**								
	Suministro e instalación de canal de Hormigón Polímero PRO DN100 con Rejilla de Fundición Dúctil D400. Longitud total en encuentro con sendero de parque existente. Incluye todos los remates con acabados existentes y ejecutados en esta obra..								
							4,00	197,00	788,00
03.05	**u ARQUETA DE PASO - REMATE DECONDUCTO EN ESPERA**								
	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos. iNCLUYE todos los trabajos y maeriales necesarios para su ejecución.								
							1,00	118,07	118,07
	TOTAL CAPÍTULO 03 REDES DE PLUVIALES								**1.513,61**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 HORMIGÓN								
04.01	**m2 M2 SOLERA-HORMIGON ARMADO HIDROFUGO 15CM ACABADO FRATASADO**								
	Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
	Ampliación	1	207,00			207,00			
	Acceso	1	7,00			7,00			
							214,00	27,00	5.778,00
04.02	**u BARRAS DE CONEXIÓN DE ATADO CON SOLERA EXISTENTE**								
	Suministro y colocación de conectores a solera existente antes de ejecutar las ampliaciones de la misma mediante la perforación y colocación mediante resinas epoxi de barra corrugada de 10mm de grosor. Introducido como mínimo 10cm en solera existente y 20-25 cm en solera nueva. Atado mediante alambre a mallazo de solera ampliada. 1 conector cada 50 cm.								
							92,00	3,00	276,00
04.03	**m2 HORMIGÓN DE ACABADO LISO CON PENDIENTES DEFINITIVAS FRATASADO**								
	Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
			195,00						
		1	210,00			210,00			
							210,00	31,00	6.510,00
04.04	**m3 CIMENTACION PARA POSTES PARABALONES**								
	Cimentación de báculo o columna de 5 metros para instalación de red. parabalones. Zapata de 50*50*50, incluyendo excavación, colocación de esperas roscadas y hormigonado HM-25, totalmente ejecutado, i/ p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad y ayudas necesarias para la correcta ejecución de la unidad.								
		5	0,50	0,50	0,70	0,88			
							0,88	199,54	175,60
	TOTAL CAPÍTULO 04 HORMIGÓN								**12.739,60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SUMINISTRO + COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN								
05.01	**u PISTA MULTIDEPORTE PEQUEÑA**								
	Pista multideportiva de dimensiones en planta 23,3 x 11,5m. 2 porterías de dimensiones reglamentarias. Con aberturas laterales de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas con aro reglamentario. Debe incluir 2 porterías de hockey adicionales. • Polietileno de alta densidad de 19 mm espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Atenuación acústica para golpes de balón. • Partes metálicas en acero galvanizado. Marcaje de líneas y/o césped artificial opcional, no incluido • Anclajes para atornillar.								
							1,00	18.136,00	18.136,00
05.02	**u INSTALACIÓN DEL CONJUNTO pista multideporte**								
	Instalación sobre solera de hormigón ya preparada para tal fin, de 15 cm de espesor, de resistencia 20N /mm2 o superior, con fibra o mallazo fino, en la que se puedan atornillar sin problemas tornillos de expansión. No incluido en el precio acondicionamientos especiales del terreno. Se requiere acceso de camión al punto de descarga. LA ZONA DEBERÁ SER CONFORME A LA FICHA DE REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN.								
							1,00	2.180,00	2.180,00
05.03	**m2 CESPED ARTIFICIAL CON LÍNEAS DE JUEGO INSERTADAS**								
	Césped artificial multideporte apto para diferentes disciplinas deportivas. Incluye: Colocación césped: con los materiales necesarios para su instalación. Arena de sílice, resina de poliuretano, cinta geotextil de unión y mano de obra de instalación.								
							250,00	36,90	9.225,00
05.04	**u POSTES PARABALONES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADODE 80 X 3**								
	Postes para balones fabricados con tubo redondo estructural de acero de 80x3 mm galvanizado en caliente. Postes: unión superior, intermedia e inferior en cable galvanizado. Con anclaje tubular de 90 x 2mm cincado. Diseñados para una separación máxima entre postes contiguos de 6 m.								
		5				5,00			
							5,00	275,00	1.375,00
05.05	**m2 RED DE NYLON**								
	M2 RED DE NYLON DE 3MM. MALLA 100 X 100. 1 UD DE 13 + 1 UD. DE 3M X 4M- COLOR BLANCO								
							64,00	4,80	307,20
05.06	**u TRANSPORTE e INSTALACIÓN postes parabalones**								
							1,00	1.260,00	1.260,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 SUMINISTRO + COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN								**32.483,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS								
06.01	**PA GESTION DE RESIDUOS**								
	Partida alzada de abono íntegro correspondiente al presupuesto de gestión de residuos de construcción y demolición, en cumplimiento del Real Decreto 105/2008.								
							1,00	450,00	450,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS								**450,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD								
07.01	**PA SEGURIDAD Y SALUD**								
	Partida alzada de elementos de seguridad, necesarios para la ejecución de los trabajos a realizar en su desarrollo y aplicación en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud redactado por el Contratista. Las medidas de protección estimadas incluirán en principio: señalizaciones, protecciones personales y protecciones colectivas, todo ello cumpliendo la reglamentación vigente. Los trabajadores usarán los aseos-vestuarios alquilados en el propio edificio como instalaciones de bienestar en obra. Contratación de técnico cualificado para acometer las labores de seguridad y salud de la obra, desde la aprobación del plan hasta las visitas periódicas a la obra.								
							0,00	520,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....								**260,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD								
08.01	**ud CONTROL DE CALIDAD**								
	Medidas y medios para llevar un control de calidad exhaustivo de los productos y medios que entran en obra, mediante certificados o pruebas de control de calidad realizadas por laboratorios certificados. Entrega de dicha información a la dirección facultativa.								
							0,00	450,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD								**70,00**
	TOTAL								**49.911,81**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MULTIKIROL GUNEA

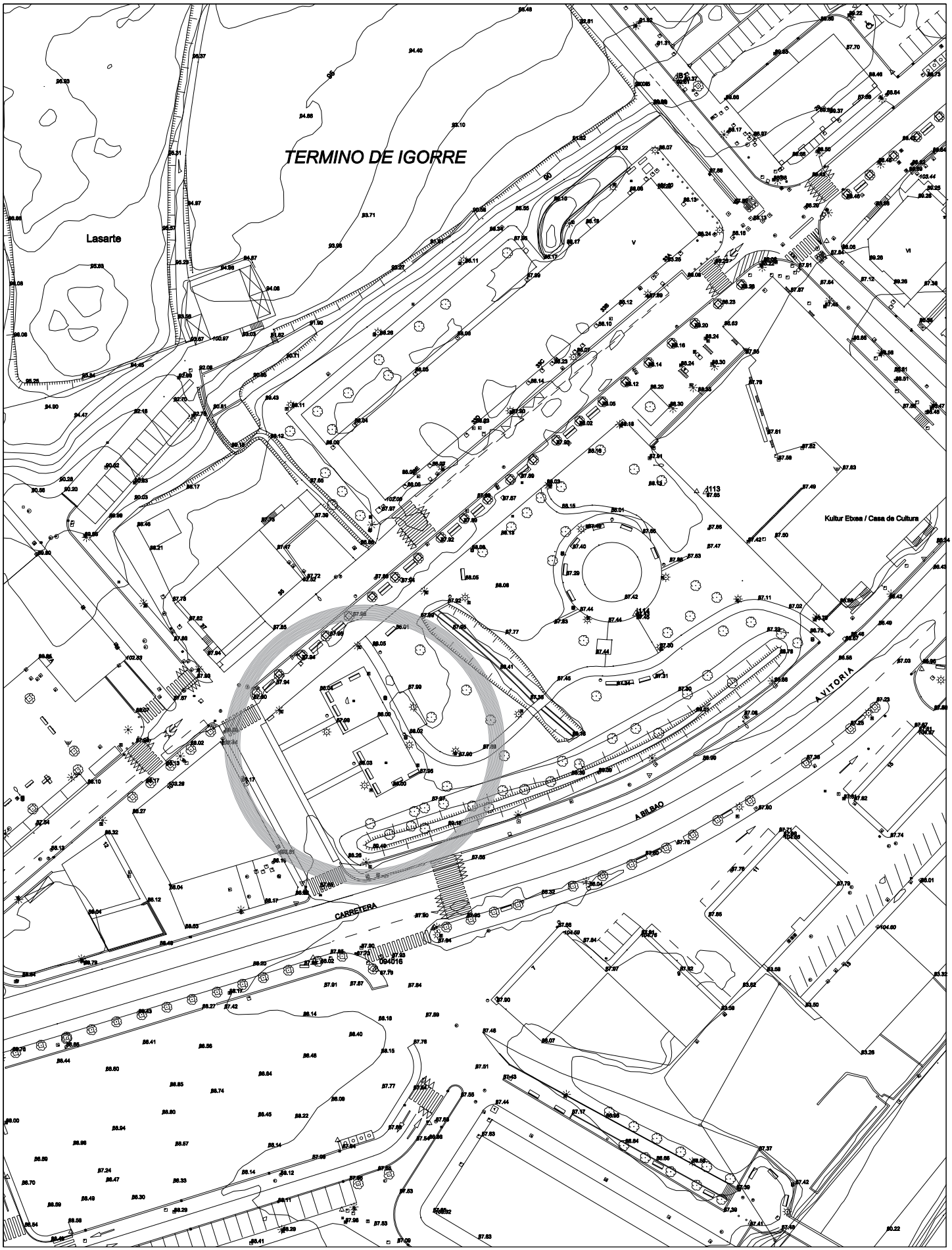
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS	860,00
2	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.535,40
3	REDES DE PLUVIALES	1.513,61
4	HORMIGÓN	12.739,60
5	SUMINISTRO + COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN	32.483,20
6	GESTION DE RESIDUOS	450,00
7	SEGURIDAD Y SALUD	260,00
8	CONTROL DE CALIDAD	70,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**49.911,81**
	13,00 % Gastos generales	6.488,54
	6,00 % Beneficio industrial	2.994,71
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.483,25
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**59.395,06**
	21,00 % I.V.A.	12.472,96
	TOTAL PRESUPUESTO	**71.868,02**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**71.868,02**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

IGORRE, a 14 de noviembre de 2025.

El promotor **La dirección facultativa**





EGIKARITZE PROIEKTUA
MULTIKIROL GUNEA
LASARTE PARKEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTA MULTIDEPORTE
IGORREKO UDALA

ESKALA ESCALA

PLANO DE SITUACIÓN

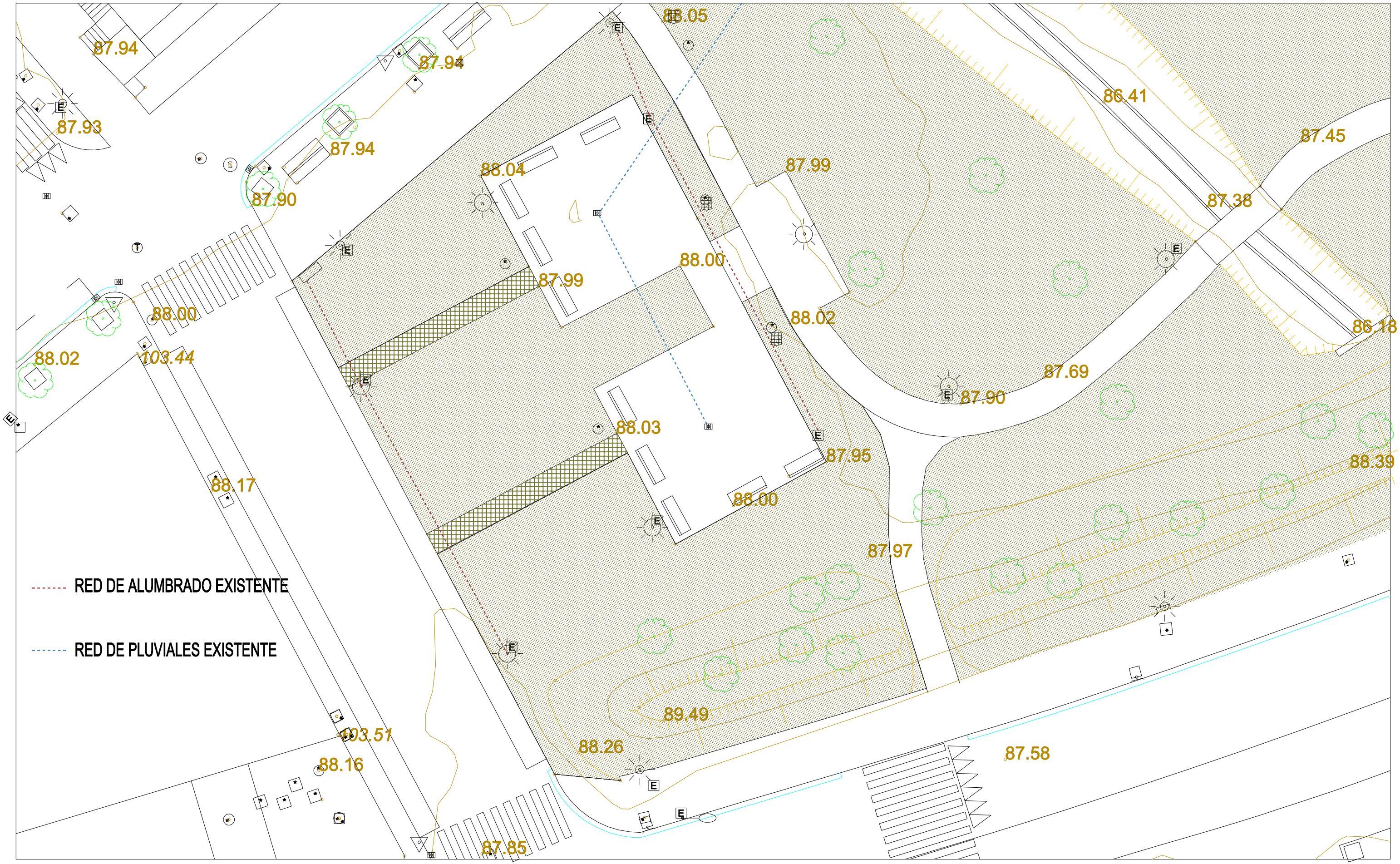
PLANO **PLANOA:** 1

ARKITEKTOA ARQUITECTO
BEINAT ANZOLA URIARTE

INDIBITI ARKITEKTURA ESTUDIOA

BULTZATZAILEA PROMOTOR
IGORREKO UDALA

2025 - AZAROA
NOVIEMBRE - 2025



PLANTA PROYECTADA

ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 5m 10m

EGIKARITZE PROIEKTUA
MULTIKIROL GUNEA
LASARTE PARKEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTA MULTIDEPORTE
IGORREKO UDALA

ESKALA 1:200 ESCALA

GAUR EGUNEKO EGOERA - ESTADO ACTUAL

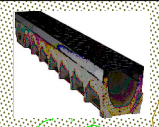
PLANO PLANOA: **2**

ARKITEKTOA ARQUITECTO
BEINAT ANZOLA URIARTE

INDIBITI ARKITEKTURA ESTUDIOA

BULTZATZAILEA PROMOTOR
IGORREKO UDALA

2025 - AZAROA
NOVIEMBRE - 2025

87.94
87.94
87.93
87.94
CUADRO DE ALUMBRADO
EXISTENTE
87.90
88.05
86.41
87.45
87.99
NUEVA REJILLA LINEAL

87.38
NUEVA ARQUETA DE CONEXIÓN
SOBRE CONDUCTO EXISTENTE
88.02

86.18
87.69
87.90
88.00
88.02
103.44
NUEVA ARQUETA DE PLUVIALES
PARA FUTURO DRENAJE
88.17
87.95
POSTES Y RED PARABALONES
5 POSTES
88.39
87.97
MANTENTZEN DEN SOLERA
SOLERA A MANTENER
210 m2
HANDITUKO DEN SOLERA
AMPLIACIÓN DE SOLERA
203 m2
4 UD
CONEXIÓN A ALUMBRADO
CONDUCTO EN ESPERA
89.49
88.26
87.58
103.51
88.16
87.85

PLANTA PROYECTADA

ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 5m 10m

EGIKARITZE PROIEKTUA
MULTIKIROL GUNEA
LASARTE PARKEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTA MULTIDEPORTE
IGORREKO UDALA

ESKALA 1:200 ESCALA

AMAIERAKO EGOERA - ESTADO REFORMADO

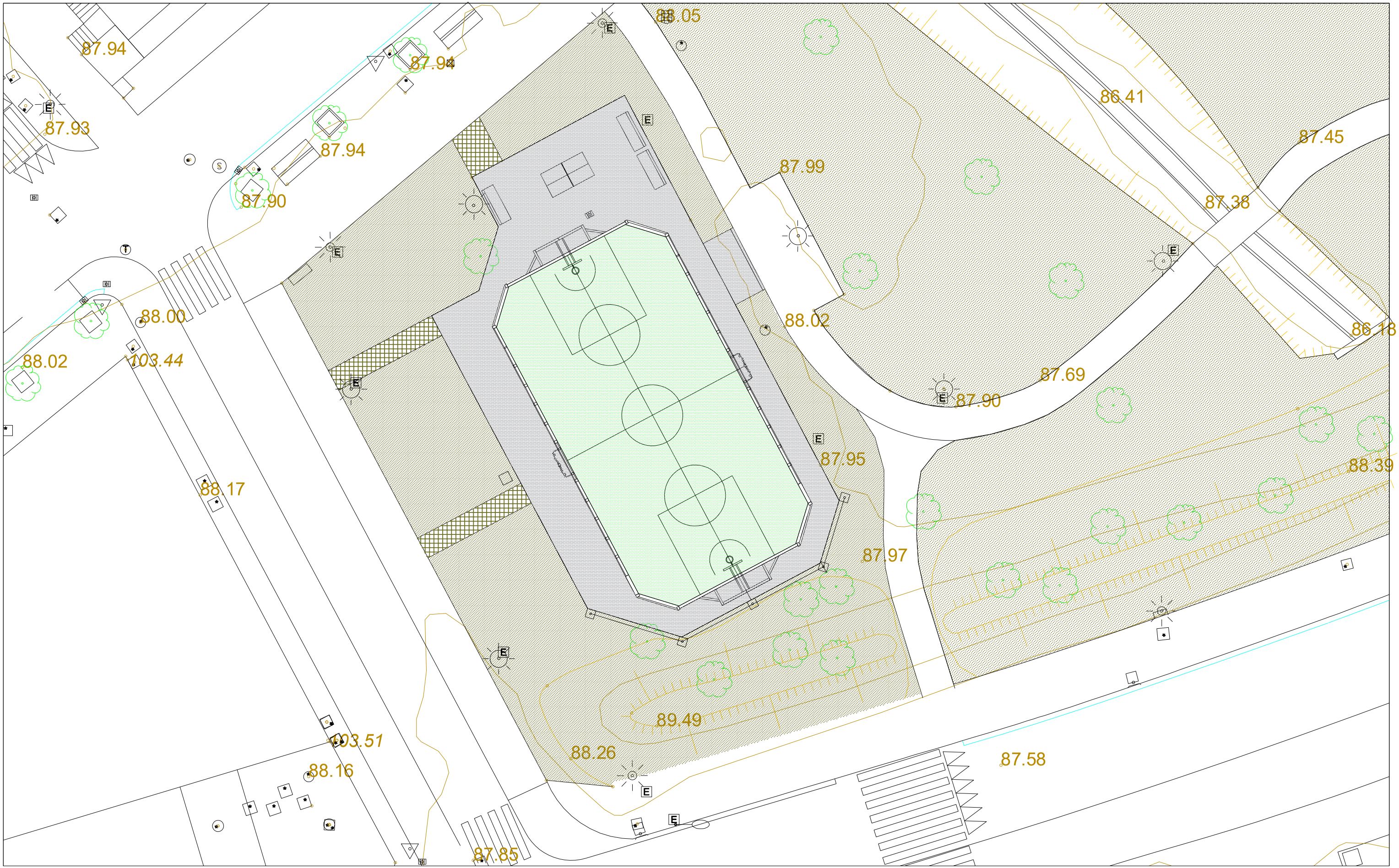
PLANO PLANOA: 3

ARKITEKTOA ARQUITECTO
BEINAT ANZOLA URIARTE

INDIBITI
ARKITEKTURA ESTUDIOA

BULTZATZAILEA PROMOTOR
IGORREKO UDALA

2025 - AZAROA
NOVIEMBRE - 2025



PLANTA PROYECTADA

ESCALA GRAFICA 0 1 2 3 4 5m 10m

EGIKARITZE PROIEKTUA
MULTIKIROL GUNEA
LASARTE PARKEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTA MULTIDEPORTE
IGORREKO UDALA

ESKALA 1:200 ESCALA

AMAIERAKO EGOERA - ESTADO REFORMADO

PLANO PLANOA: **3B**

ARKITEKTOA ARQUITECTO
BEINAT ANZOLA URIARTE

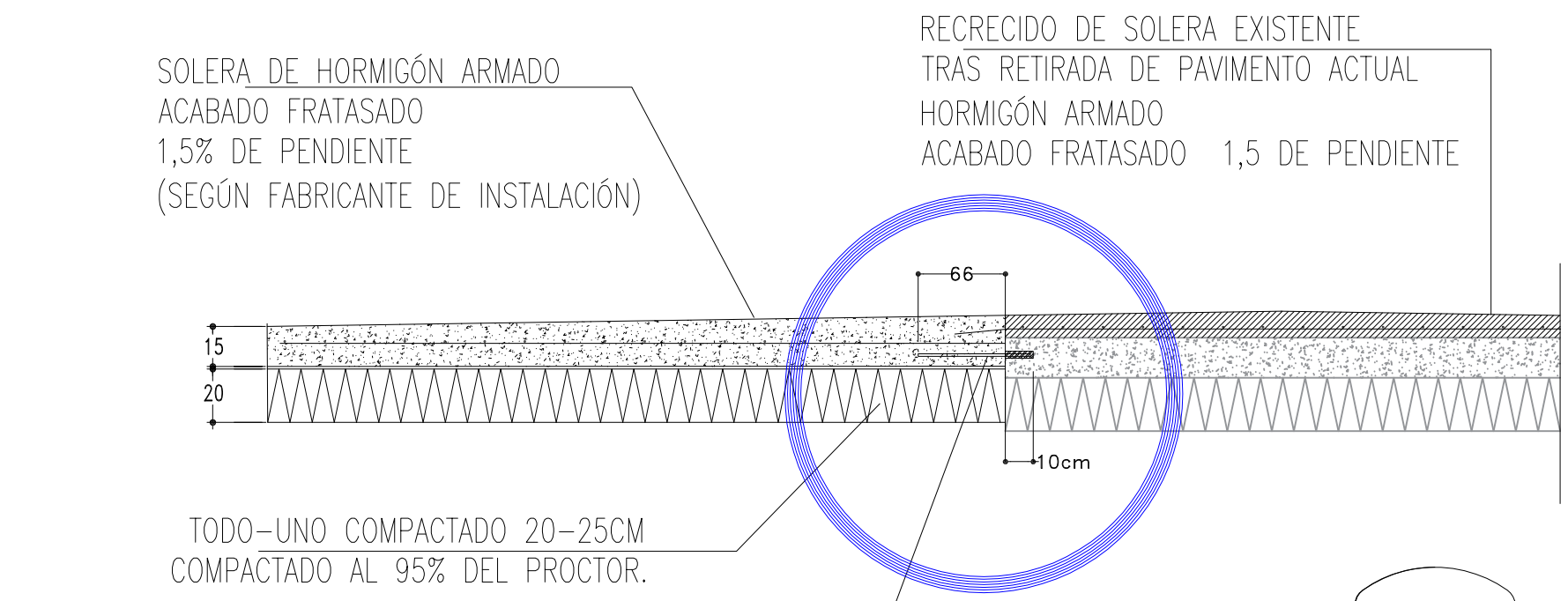
INDIBITI ARKITEKTURA ESTUDIOA

BULTZATZAILEA PROMOTOR
IGORREKO UDALA

2025 - AZAROA
NOVIEMBRE - 2025

0 50 100cm

DETALLE SOLERA NNUEVA - ENCUENTRO CON EXISTENTE



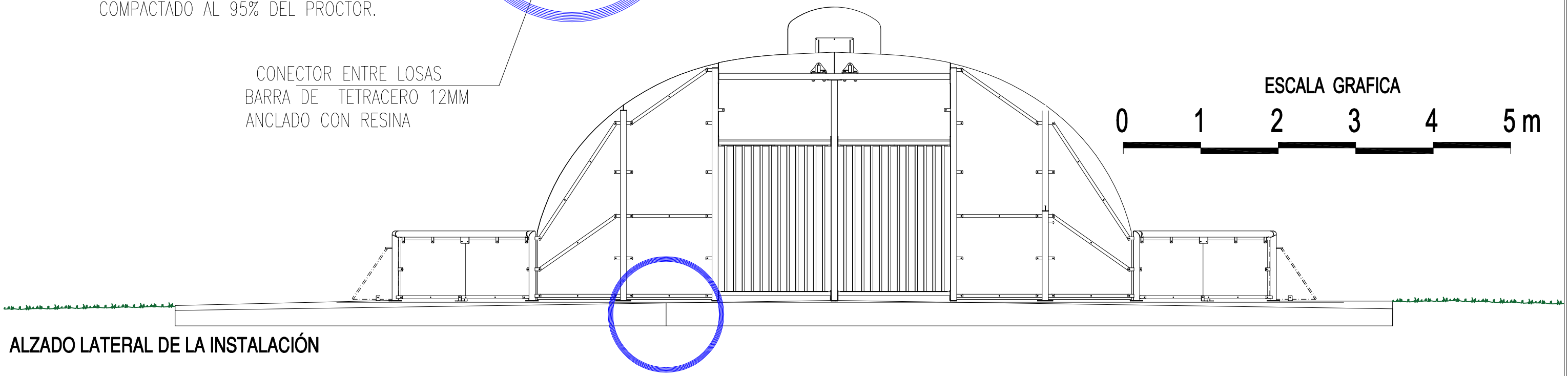
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

CODIGO ESTRUCTURAL

HORMIGON	TIPIFICACIÓN (art. 33.6)	COMPOSICIÓN			REC. mm	Mod. Control Resistencia (art. 57.5.3)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 22.4)	Coef. parcial seguridad γ_c (A19 art. 2.4.2.4)
		Tipo de Cemento	Cont. Mínimo kg/m3	Máxima Relación A/C				
Limpieza	HL-150/C/TM	CEM II/A-M 42,5R	150	–	–	–		–
Pozos	HM-20/F/20/-	CEM II/A-M 42,5R	200	0,65	–	Estadistico	Normal	1,50
Cimentación y muros	HA-25/F/20/XC2	CEM II/A-M 42,5R	275	0,60	40-70	Estadistico	Normal	1,50
Soleras	HMF-25/P-CR/F/20-12/XC2	CEM II/A-M 42,5R	275	0,60	30	Estadistico	Normal	1,50
Resto estructura	HA-25/F/20/XC2	CEM II/A-M 42,5R	275	0,60	30	Estadistico	Normal	1,50
Elementos Prefabricados	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO							

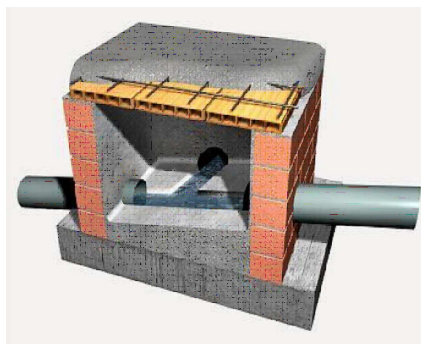
El empleo de cualquier otro tipo de aditivo en la confección de hormigones, requiere autorización expresa de la Dirección Facultativa, quien podrá exigir la realización de los ensayos que considere necesarios.

ACERO	DESIGNACIÓN (art. 34.2 y 35.2)	CONTROL DEL ACERO		CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 59)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 22.4)	Coef. parcial seguridad γ_s (A19 art. 2.4.2.4)
		ARMADURAS PASIVAS (art. 58)	ARMADURAS ACTIVAS (art. 60)			
IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S B-500-T	SEGÚN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE (SELLO AENOR) Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIFICADO			Normal	1,15
ELEMENTOS PREFABRICADOS	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO					



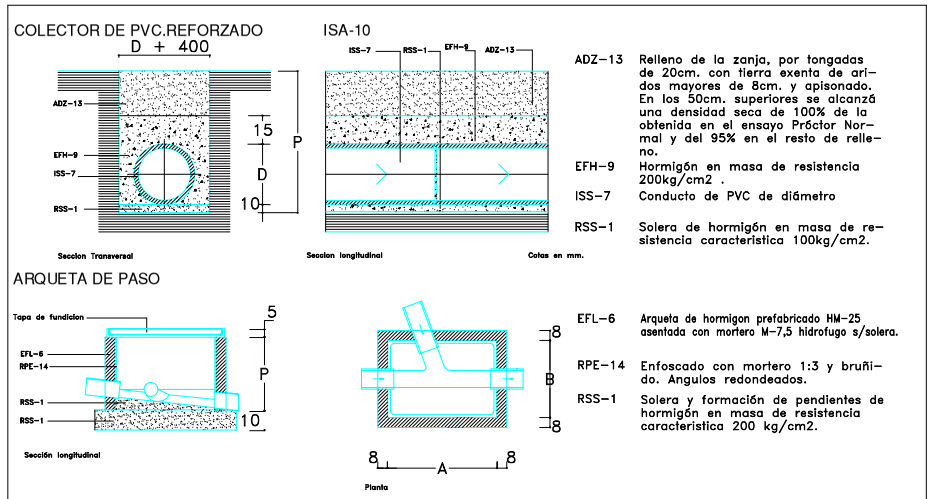
ALZADO LATERAL DE LA INSTALACIÓN

ARQUETA DE PASO - ENCUENTRO ENTRE CONDUCTO NUEVO Y EXISTENTE





SECCIONES DE ARQUETAS-CANALIZACIONES



EGIKARITZE PROIEKTUA
MULTIKIROL GUNEA
LASARTE PARKEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTA MULTIDEPORTE
IGORREKO UDALA

ESKALA GRAFIKOA ESCALA

ZEHAZTASUNAK - DETALLES

PLANO PLANOA: **4**

ARKITEKTOA ARQUITECTO
BEINAT ANZOLA URIARTE

i·N·D·i·B·i·T·i
ARKITEKTURA ESTUDIOA

BULTZATZAILEA PROMOTOR
IGORREKO UDALA

2025 - AZAROA
NOVIEMBRE - 2025