



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutlva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS**

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA:

-
-
-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m3 EXCAVACION VACIADO TIERRAS								
Excavación de tierras a cielo abierto, en terreno de cualquier tipo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte a vertedero y canon de vertido. Se incluye formación de taludes en parte baja de la pista.									
perfil 1, perfil 2									
perfil 3 y perfil 4									
entrada									
							938,15	13,00	12.195,90
01.02	m3 BASE ZAHORRA NATURAL								
M3 de zahorra natural, extendido y compactado por medios mecánicos según planos con refino de coronación en toda su anchura y como soporte de las capas del pavimento, terminada hasta las rasantes necesarias.									
parcela									
entrada									
*talud									
							1.136,50	19,00	21.593,50
01.03	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 1º								
Base granular de zahorra artificial 1º calidad tipo continuo, extendido y compactación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor según planos con refino de coronación en toda su anchura y como soporte de las capas del pavimento con las siguientes características: - Según PG- art 501, composición granulométrica HUSO Z2, compactación hasta conseguir una densidad igual al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, NTL-108172, terminada hasta las rasantes necesarias.									
parcela									
entrada									
*talud									
							741,00	21,00	15.561,00
01.04	m2 BASE DE TODO-UNO								
Suministro, extendido y compactación de base formado por áridos todo-uno, para un espesor medio de 15 cm., colocado sobre capa de zahorras, según detalles de planos.									
parcela									
entrada									
							518,25	3,90	2.021,18
01.05	m3 EXC.ZANJAS C/MART.ROMP. T.DUROS								
Excavación de zanjas en tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1 m, incluso ayuda de carga en camión basculante y retro-martillo rompedor, extracción a los bordes, p.p. de achique de agua en caso necesario y perfilado de fondo y laterales. Medida superficie teórica por profundidad real. Incluso transporte de tierras a vertedero, realizado en camión basculante, incluso carga con medios mecánicos, descarga y canon de escombrera. Medido sobre perfil.									
2									
							156,00		
							156,00	14,00	2.184,00
01.06	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.								
m3 Relleno de material filtrante por medios mecánicos, con árido rodado clasificado <25 mm, en zanja perimetral pista deportiva, compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado y por tongadas de espesor aproximado de 50 cm.									
2									
*									
2									
							272,00	21,00	5.712,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m TUBERIA DRENAJE DN-160 mm DOBLE PARED ML Drenaje perimetral realizado con tubería circular de Polietileno doble pared con perforaciones en todo su perímetro de DN 160 mm. según UNE 53994, incluso colocación de la tubería sobre grava., recubierta de geotextil de 150 gr/m2 y 2,10 mm. de espesor, acabada para ejecutar los rellenos de gravas y tierras, todo ello según especificaciones de proyecto y NTE-ASD, EHE-08 y CTE DB-HS.	2	78,00			156,00			
							156,00	15,50	2.418,00
01.08	ud ARQUETA RED DE DRENAJE 40x40 cm Arqueta de registro de saneamiento, de 40 x 40 cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de la red de drenaje, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de fundición dúctil reforzada de resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión y recibido de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdós de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Incluso conexionado con red general de saneamiento, corte de acera, excavación y reposición dos tramos de 1.5 m.	6				6,00			
							6,00	622,00	3.732,00
01.09	M3 EXC. ZANJAS/POZOS TERRENO COMPACTO MEC.CARGA/TTE. M3 de Excavación, de terreno compactos de arcillas y arenas, hasta llegar a cota de meteorización dependiendo de puntos, en apertura de zanjas y pozos de cimentación, realizado por medios mecánicos y hasta rasantes definidas en planos, i/nivelado superficial, alisado de bordes, limpieza de fondos, carga directa sobre camión basculante, transporte de tierras al vertedero, pago de canon, etc...medido el volumen s/cotas de proyecto. Está contemplado en la partida, los achiques de agua con motobomba. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Esponjamientos incluidos.	4	0,60	0,60	1,20	1,73			
							1,73	13,25	22,92
01.10	ud HA-25/B/30/IIa EN ZAPATAS AISLADAS Y ZAPATAS CORRIDAS UD de puesta en obra de Hormigón armado, HA-25/B/30/IIa y con acero B-500-S, 0,6*1,2 m, elaborado en central, en relleno de zapatas aisladas, incluso aditivos, encofrado y desencofrado lateral, separadores, cortes y solapes, vibrado y colocado, medido el volumen. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	4				4,00			
							4,00	250,00	1.000,00
01.11	ud ACOMETIDA PLUVIALES DN-150 mm UD de ejecución de acometida de aguas pluviales de la red de drenaje, con zanja de unos 100 cm con grava y tubos de DN-150mm. Está incluida la entrega de aletas de hormigón a la regata. La longitud estimada de la acometida es de alrededor de 25m. Está incluido el corte, replica y reparación del camino que cruza la acometida.	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									67.940,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS									
02.01	M2 MBC D-8 ARIDO COMO RODADURA h=4 cm								
	M2. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-8 en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación. Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente. Incluido riego de adherencia ECR-1, con emulsión asfáltica catiónica, termoadherente con una dotación no inferior en ningún caso a 250 g/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.								
	parcela	1	63,00	50,00		3.150,00			
	*	1	12,00	25,00		300,00			
							3.450,00	14,60	50.370,00
02.02	M2 MBC G-20 ARIDO CALIZO COMO CAPA INTERMEDIA h=6 cm								
	M2. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación. Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente. Incluido riego de adherencia ECR-1, con emulsión asfáltica catiónica, termoadherente con una dotación no inferior en ningún caso a 250 g/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.								
	parcela	1	63,00	50,00		3.150,00			
	*	1	12,00	25,00		300,00			
							3.450,00	13,90	47.955,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS								98.325,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ACOMETIDAS Y ALUMBRADO									
03.01	UD CONEX ACOMETIDA - LINEA ALUMBRADO PUBLICO								
	Ejecución de trabajos de conexionado de línea de acometida de nueva ejecución a red alumbrado público de arqueta más cercana existente, realizado con nueva arqueta de urbanización . Incluso limpieza de arqueta previa,conexionado, encintado, accesorios, pequeño material y mano de obra de colocación con técnicas en tensión, gestiones con la compañía eléctrica y pruebas. Se incluye trabajos de apertura de zanjas y reposición (5 ml de acera y 15 ml soterrado en terreno).								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
03.02	MI Cable RV-K 0,6/1KV (Cu) de 4x6mm2								
	m. Suministro e instalación de conductor eléctrico de cobre RV-K 0,6/1KV de 4x6mm2 de sección, tendido en canalización, incluso conexionado a cajas de derivación, totalmente instalado.								
		1	14,00			14,00			
		1	29,02			29,02			
		1	45,30			45,30			
		1	28,76			28,76			
							117,08	16,89	1.977,48
03.03	MI CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR 1 TUBO PVC 110mm								
	MI. Canalización alumbrado exterior bajo tubo PVC doble pared corrugada M110 no propagador de la llama, según reglamento electrotécnico para baja tensión real decreto 842/2002, totalmente instalada y comprobada compuesta de:								
	- 1 m. Tubo PVC canalización doble pared corrugada M110 no propagador de la llama								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
		1	14,00			14,00			
		1	29,02			29,02			
		1	45,30			45,30			
		1	28,76			28,76			
							117,08	11,00	1.287,88
03.04	Ud NODO UNIDIRECCIONAL ARELSA mod. CITIDIM								
	Ud. Suministro de nodo de telegestión y regulación punto a punto CITIDIM, marca Arelsa o equivalente, para control unidireccional punto a punto de las instalaciones, con salida para DALI o 1-10V según sea al driver o reactancia, para montaje en el interior de la luminaria, incluso ensayos de compatibilidad electromagnética a criterio de la D.F., con una entrada de regulación puntual para detectores de presencia, pulsadores, CCTV, etc., y luego posterior instalación, configuración y control de sistema de telegestión y telecontrol, incluso integración en plataforma de control CITIGIS con formación para técnicos y empleados municipales, con protector de sobretensiones adicional SPC 230 / 10 K también integrado en luminaria, así como p.p. programación, ajustes y puesta en marcha a criterio de la D.F.. Medida la unidad totalmente terminada.								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	82,60	330,40
03.05	m3 APERTURA DE ZANJA MECAN. Y REPOSICIÓN PARA CANALIZACIÓN DE ALUMB								
	3. Apertura de zanja para alojar instalaciones en zona ajardinada mediante excavación de zanjas por medios mecánicos, incluso entibación, agotamiento y carga y transporte de productos sobrantes a acopio intermedio, centro de tratamiento de residuos o vertedero autorizado, incluso canon de vertido, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación, así como reposición de pavimento existente y p.p. de costes indirectos.								
	zona que va de acera a canchas	1	21,00			21,00			
							21,00	59,00	1.239,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	Ud Cofred alumbrado público con fusibles 6A IP44 Ud. Suministro e instalación de cofred CLAVED mod. 1469MC. Fabricado en poliéster con fibra de vidrio, color RAL 7035. Material aislante de clase térmica 105° según UNE 21305 e IEC 60085. Autoextinguible a 906° según UNE EN-606095-2-10. resistente a los álcalis según UNE 21095. Cierre por tornillo de latón. Admite cartuchos fusibles cilindricos de tamaño 10x38, según UNE 21103 alojados en la tapa permitiendo el corte del circuito protegido al ser retirada ésta. Bornes fabricados en latón estañado para secciones de cable de entrada de 16, 25 y 35 mm2 y para salida de 6mm2. Grado de protección IP44. Incluso fusibles gG 6A, p.p. de mano de obra, conexionado, totalmente instalado. por luminaria	4				4,00			
							4,00	65,00	260,00
03.07	Ud LUMINARIA COLUMNA EUROPEA-CE AM-10/CPE Ud. Suministro e instalación de luminaria Columna Europea. Fabricadas en acero al carbono según la norma EN 40-5:2002 y galvanizadas por inmersión en caliente. Los fustes son troncocónicos de sección circular de una sola pieza (hasta longitud 14 metros), con placa base y acabado en fundición del modelo que se necesite. Todas las soldaduras son de características mecánicas superiores a las del material base. La unión entre la placa base y la cimentación se realiza mediante pernos de acero, tuercas y arandelas, todo ello zincado. Para evitar la corrosión las columnas se galvanizan en caliente, cumpliendo con las especificaciones técnicas de recubrimientos galvanizados de la norma ISO 1461:2010. El cálculo de las columnas cumple lo dispuesto en las normas EN 40-3-1 y EN 40-3-3. Especificaciones técnicas: Referencia *103060 con un espesor de 3mm, altura h=10m con una cimentación de 0,6m x 1,2m o similar. Incluye placas de anclaje en acero laminado S275-JR, de 400*400mm. De dimensiones y 10mm de espesor, incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación de pintura antioxidante, dos manos de pintura al esmalte sobre metal, y montaje de los mismos, mecanización, montado y colocado según CTE. Medida la unidad completamente ejecutada, i/ andamiaje y medios necesarios para su colocación. Está incluido en la partida varillas roscadas de d=20mm. Longitud según planos en unión a estructura de hormigón, tuercas, cortes y soldaduras y perfil inferior L50.50.3. de atado y realización de orificios en placa para el paso de varilla roscada. Incluye 4uds de crucetas de tres proyectores. Brazo para fijación a columna fabricado en acero al carbono galvanizado Por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461.	4				4,00			
							4,00	720,00	2.880,00
03.08	Ud CUADRO AP IV 2S Suministro de cuadro completo y protección para alumbrado público con 2 salidas incluyendo los siguientes elementos: - 1 Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado por compresión caliente, de dimensiones útiles 750x750x320mm, color RAL7032, marcado CE,y poder de aislamiento de Aislante>15 kV, con grado de protección IP65 según norma IEC 60529 y resistente a la intemperie lluvia, UV, -50 a 150 °C, IK 10, autoextinguible y certificado norma IEC 61439-1. Incluyendo placa de montaje aislante 750x750mm, carriles din, bombín con cerradura RONIS, puerta opaca con junta de estanqueidad, tejadillo, prensaestopas de paso de cables, totalmente montado sobre cimentación, muro, nicho o poste. - 1 Descargador de sobretensiones a tierra Cirprotect V-check 4RC. - 1 Interruptor magnetotérmico general con corte omipolar de 4x63A 50 kA. - 1 Interruptor horario astronómico digital programable de 2 canales, con ajuste por zonas geográficas, corrección encendido y apagado, cambio automático verano-invierno, reserva de marcha superior a 5 años, tensión 230V, dos salidas programadas, montaje DIN, IP20.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	989,00	989,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	UD ACOMETIDA AGUA- FUENTE UD Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que se une la red general de distribución de agua potable ya existente en zona de aparcamiento, sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte , alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor.	1				1,00			
							1,00	630,00	630,00
03.10	UD FUENTE UD Fuente modelo barcino romántica en fundición con rejilla o similar, grifo pulsador latón cromado plata de 1162 mm de altura, recibida y formación de base para su anclaje de hormigón armado, incluido mano de obra y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.800,00	1.800,00
03.11	UD FOCOS LEO FLEX IP66 190W 840 PC UD. Reflector LED de alta potencia Proyector LED de alta potencia con distribución asimétrica de la luz, tecnología FLEX, IP66 para aplicaciones de exterior. Potencia entrada luminaria: 190 W, Vida útil: 50.000h L80, Flujo luminoso total: 25000 lm. Eficacia de la luminaria: 132 lm/W. Rendimiento cromático Ra > 80, temperatura de color 4000 K, Tolerancia de cromaticidad (MacAdam inicial): 5, Resistencia al impacto: IK08. Membrana climática para la regulación automática del clima. Protección contra sobretensiones 10kV. Precableado con cable de alimentación (1 m) que incluye conector para un cableado fácil y sin herramientas. Fotocélula orientable integrada. Clase de corrosión C4. El producto no es adecuado para ambientes con cloro. Cuerpo: aluminio fundido a presión (<0,1% cobre), gris antracita (RAL 7016), Soporte: acero, gris antracita. Cubierta: Vidrio templado. Potencia de entrada ajustable en sitio por 3 pasos (FLEX1 -25000 lm (190 W), FLEX2 - 20000 lm (140W), FLEX3 - 15000 lm (105 W)). Para obtener datos flexibles sobre otras temperaturas de color, visite el sitio web. Dimensiones: 380 x 469 x 56 mm, peso: 6,1 kg	12				12,00			
							12,00	497,10	5.965,20
TOTAL CAPÍTULO 03 ACOMETIDAS Y ALUMBRADO									17.608,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 METALISTERIA Y MOBILIARIO									
04.01	ML VALLA CIERRE PARCELA								
	ML Valla .CALITAX 2m00 PV 221								
	- BASTIDORES: formados por perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 35x35x1,5mm (ver- ticales).								
	-POSTES: fabricados con perfil de Ø60x3mm. Abrazaderas metálicas fabricadas en cha- pa SZ de 1,5mm de espesor. Plastificadas con el sistema de recubrimiento Protecline de Rivisa y del mismo color que la verja. El montaje es sencillo y se realiza con tornillería indesmontable de seguridad								
	- ALTURA DEL CERRAMIENTO: 2m00								
	- PERIMETRO: 221 metros lineales								
	- DISTANCIA ENTRE EJES DE POSTES: 2m840								
	- ACABADO: Galvanizado senzimir más plastificado Protecline® verde. Montaje de los bas- tidos: incluido. Cimentación: incluida.								
	tramo 1	1	24,27				24,27		
	tramo 2	1	19,00				19,00		
	tramo 3	1	14,00				14,00		
	tramo 4	1	27,00				27,00		
	tramo 5	1	18,00				18,00		
	tramo 6	1	23,87				23,87		
	tramo 7	1	23,87				23,87		
	tramo 8	1	18,00				18,00		
	tramo 9	1	27,00				27,00		
	tramo 9	1	14,00				14,00		
	entrada *	2	20,00				40,00		
	puertas	6	2,00				12,00		
							261,01	107,25	27.993,32
04.02	ud MONTAJE DE PORTERIA FUTBITO ANTIVANDALICA								
	Portería fija de futbito antivandálica de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección circular de 100 mm de diámetro, de acero, acabado con barniz de poliuretano, color blanco y red de nylon con cuerdas de 3 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijada a una base de aglomerado La par- tida incluye medios auxiliares, piezas especiales, torillería,etc... Totalmente montada y co- locada.								
		2					2,00		
							2,00	934,96	1.869,92
04.03	ud MONTAJE CANASTA MINIBASQUET ANTIVANDALICA								
	Canasta fija de basket antivandálica de 4.45 m de altura formada por: poste de tubo de ace- ro de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliés- ter, tablero de contrachapado fenólico, de 180x105 cm y 30 mm de espesor, aro de vari- lla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 3.05 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, empotrada 60 cm en una base de aglomerado La partida incluye medios auxiliares, piezas especiales, torillería,etc...To- talmente montada y colocada.								
		4					4,00		
							4,00	1.209,95	4.839,80
	TOTAL CAPÍTULO 04 METALISTERIA Y MOBILIARIO.....								34.703,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 PINTURA								
05.01	ML PINTADO LINEAS JUEGO DEPORTIVAS								
	Pintado de líneas de juegos deportivos de baloncesto, con dos manos de pintura de poliuretano, previa limpieza de la solera, encintado, aplicacion manual, etc...para una anchura de 8 cm. Acabado. Según detalles de planos.								
	CAMPO FUTBITO	2	40,00			80,00			
		2	20,00			40,00			
		2	19,50			39,00			
		4	1,50			6,00			
		2	3,00			6,00			
		1	32,00			32,00			
	CANCHAS BALONCESTO	4	28,00			112,00			
		6	15,00			90,00			
		6	11,30			67,80			
		4	22,80			91,20			
		8	6,00			48,00			
		4	3,60			14,40			
	CARRIL BICI PATINES	2	64,00			128,00			
		2	45,00			90,00			
							844,40	6,00	5.066,40
	TOTAL CAPÍTULO 05 PINTURA.....								5.066,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES COLECTIVAS.									
06.01.01	ML Vallado perimetral obra. N°1								
	ML.Vallado perimetral, de 2 m. de altura mínima, formado por valla metálica galvanizada de bastidores, soportes de hormigón, incluso p.p. de puertas de acceso, una peatonal y otra para vehículos, incluso atado de los bastidores con latiguillo de 4 y cerraduras para ambas puertas. se incluyen los movimientos necesarios para mantener la obra cerrada, mientras la obra está inactiva las puertas estarán candadas.(Se colocará de manera permanente en los límites de la zona de actuación de la obra. y se mantendrá hasta el final de la obra) Recuperable el 80%								
	Presupuestos anteriores						280,00		
							280,00	4,39	1.229,20
06.01.02	ML Cinta de balizamiento bicolor. N° 19								
	Presupuestos anteriores						100,00		
							100,00	0,75	75,00
06.01.03	UD Extintor polvo seco polivalente								
	Ud. Extintor de incendios de accionamiento manual de 6Kg. de polvo seco polivalente, eficacia 21A-113B, incluso soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	63,13	63,13
06.01.04	UD Extintor CO2 5Kg								
	Ud Extintor de nieve carbónica CO2 de eficacia 89B con 5 Kg de agente extintor modelo NC 5P con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	63,13	63,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES COLECTIVAS. ...									1.430,46
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.									
06.02.01	UD Cascos								
	UD.Cascos de seguridad homologado. BOE 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene 9-3-71 artículo 141 a 151								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,50	21,00
06.02.02	UD Gafas contra impacto								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras. BOE 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene 9-3-71 artículo 141 a 151								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	6,85	41,10
06.02.03	UD Gafas anti partículas.								
	UD.Gafas antipolvo, homologadas. BOE 9-3-71 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene 9-3-71 artículo 141 a 151								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,22	19,32
06.02.04	UD Mascarillas anti polvo.								
	UD.Mascarilla respiración antipolvo homologada BOE 9-3-714 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene 9-3-71 artículo 141 a 151								
	Presupuestos anteriores						6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	5,00	30,00
06.02.05	UD Filtros recambio mascarillas. UD.Recambio de filtro para mascarilla. Noma MT-19 Presupuestos anteriores						24,00		
							24,00	1,50	36,00
06.02.06	UD Protectores auditivos. UD.Protector auditivo homologado. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,20	19,20
06.02.07	UD Tapones antiruido Ud Tapones antiruidos ajustables BOE 1.9.75 Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	2,80	16,80
06.02.08	UD Cinturón antivibratorio anto lumbago. UD.Cinturón antivibratorio anti lumbago Norma MT-13. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	17,01	34,02
06.02.09	UD Mono de trabajo. UD. Mono de trabajo, (cada 6 meses de uso). Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	9,20	55,20
06.02.10	UD Impermeable. UD.Impermeable de plástico. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	13,22	79,32
06.02.11	UD Par de guantes uso general finos UD.Par de guantes de goma finos. Presupuestos anteriores						24,00		
							24,00	1,17	28,08
06.02.12	UD Par de guantes goma reforzada UD.Par de guantes de goma reforzada. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	1,65	9,90
06.02.13	UD Par de guantesaislantes baja tensión Par de guantes para protección eléctrica de baja tensión Ordenanza general de Seguridad e higiene 9.3.71 Art 141-151 Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	8,55	8,55
06.02.14	UD Par botas de agua. UD.Par de botas de goma para agua. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	6,13	36,78
06.02.15	UD Par botas de seguridad. UD.Par de botas de seguridad con puntera reforzada y plantilla anticlavos clase 3, homologada,(norma MT-5). Presupuestos anteriores						6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	13,66	81,96
06.02.16	UD Protectores para manos.								
	UD.Protector de manos para punteros.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	5,19	31,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.									548,37
SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN									
06.03.01	UD Señal acceso obra.								
	UD.Señal acceso obra para colocar a la vista en los accesos a obra con las siguientes indicaciones: salida de vehículos y/o personal, acceso obligatorio y unico, peligro obra, uso obligatorio de cascos, obligatorio cumplimiento de medidas de seguridad, prohibida la entrada a personas ajenas, . etc. , completa colocada y mantenimiento en perfectas condiciones durante toda la obra. (Se colocará una en el acceso peatonal y otra en el acceso de vehículos bien visible) Recuperable el 50%								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	15,40	15,40
06.03.02	UD Señal vertical salida camiones								
	Ud Señal vertical de peligro con rotulo de "salida de camiones" muy visible desde la acera y calzada completa colocada. (Se colocará junto a la calzada para aviso de peligro, por salida de camiones.) Permanecerá hasta el final de la obra. Recuperable el 50%								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	15,40	15,40
06.03.03	UD Señal zona de máquinas.								
	UD.Señal zona de influencia de máquinas con las siguientes indicaciones: cargas suspendidas, prohibida la estancia de personas y vehículos, máquina trabajando, etc. etc., completa colocada. (Será móvil y se colocará en cada caso donde se esté trabajando con máquinas o movimiento de cargas, incluso junto a camiones de bombeo de hormigón). Recuperable el 50%								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	15,40	15,40
06.03.04	UD Señal vertical de Stop								
	Ud Señal vertical de Stop completa colocada. (Se colocará a la salida de la obra antes de acceder a la calzada por salida de vehículos) Estará colocada hasta la terminación de la obra. Recuperable el 50%								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	15,40	15,40
06.03.05	Ud Cartel prohibido acceso a obra								
	Cartel prohibido el paso persona ajena a la obra.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	22,10	22,10
06.03.06	Ud Rotulo de hospitales con telefonos.								
	Rótulo indicativo dirección y teléfonos centro hospitalario.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	22,10	22,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN									105,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES DE PERSONAL.									
06.04.01	UD Mes-barracón comed.pref.(20 trabj)								
	Ud Mes de alquiler de Barracon- casetas prefabricada para comedor de 8x4 m metálica con estructura transportable y cerramientos de chapa nervada aislada con prelaca, revestimiento de PVC en pavimentos y paredes con tableros melaminados, con ventanas de vidrio translúcido, inclus instalación eléctrica de alumbra y fuera con tona de tierra, equipado con cocina, mesa, asientos, radiador de 2000 W., percheros y revestimientos interiores higiénicos,.								
	Incluso transporte, colocación , conexionado y desconexionado y retirada								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	115,00	115,00
06.04.02	UD Mes-barracón vest.pref.(20 trabj).								
	Ud Mes de alquiler de Barracon- casetas prefabricada para vestuarios de 8x2,35 m metálica con estructura transportable y cerramientos de chapa nervada aislada con prelaca, revestimiento de PVC en pavimentos y paredes con tableros melaminados, con ventanas de vidrio translúcido, inclus instalación eléctrica de alumbra y fuera con tona de tierra, equipado con banco corrido, veinte taquillas, percheros, radiador de 2000 W. y revestimientos interiores higiénicos,								
	Incluso transporte, colocación , conexionado y desconexionado y retirada								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	105,00	105,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 INSTALACIONES DE PERSONAL.									220,00
SUBCAPÍTULO 06.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.									
06.05.01	UD Botiquín.								
	UD.Dotación de botiquín completamente equipado e instalado en obra.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	150,00	150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 MEDICINA PREVENTIVA Y									150,00
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									2.454,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD									
07.01	ud CONTROL HOMIGON NIVEL NORMAL. Control del hormigón a nivel normal, incluyendo ensayos de consistencia, toma de muestras, fabricación, conservación, refrentado y rotura a compresión de cuatro probetas cilíndricas de hormigón de 15x30 cms., para las edades de 7 y 28 días.	2				2,0000			
							2,00	68,49	136,98
07.02	ud CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL Control del acero a nivel normal, acero obligatorio con sello cietsid, certificado del fabricante de las características mecánicas y ensayo completo por cada diámetro de: identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado.	1				1,0000			
							1,00	85,62	85,62
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....									222,60
TOTAL									226.321,18

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	67.940,55
2	PAVIMENTOS	98.325,00
3	ACOMETIDAS Y ALUMBRADO	17.608,96
4	METALISTERIA Y MOBILIARIO	34.703,04
5	PINTURA	5.066,40
6	SEGURIDAD Y SALUD	2.454,63
7	CONTROL DE CALIDAD	222,60
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		226.321,18
4,00 % Gastos generales		9.052,85
4,00 % Beneficio industrial		9.052,85
SUMA DE G.G. y B.I.		18.105,70
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		244.426,88
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		244.426,88

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 02 de Noviembre de 2022.



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutlva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS**

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA:

-
-
-



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutliva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE EUZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS**

22039
OCTUBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

PLANOS

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-

ESCALA:



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutilva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN**

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS**

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:


RAFAEL ROJAS G.


ALBERTO VALLS B.

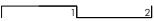
ARQUITECTO COLABORADOR:

**UBICACIÓN
PLANTA DE SITUACIÓN**

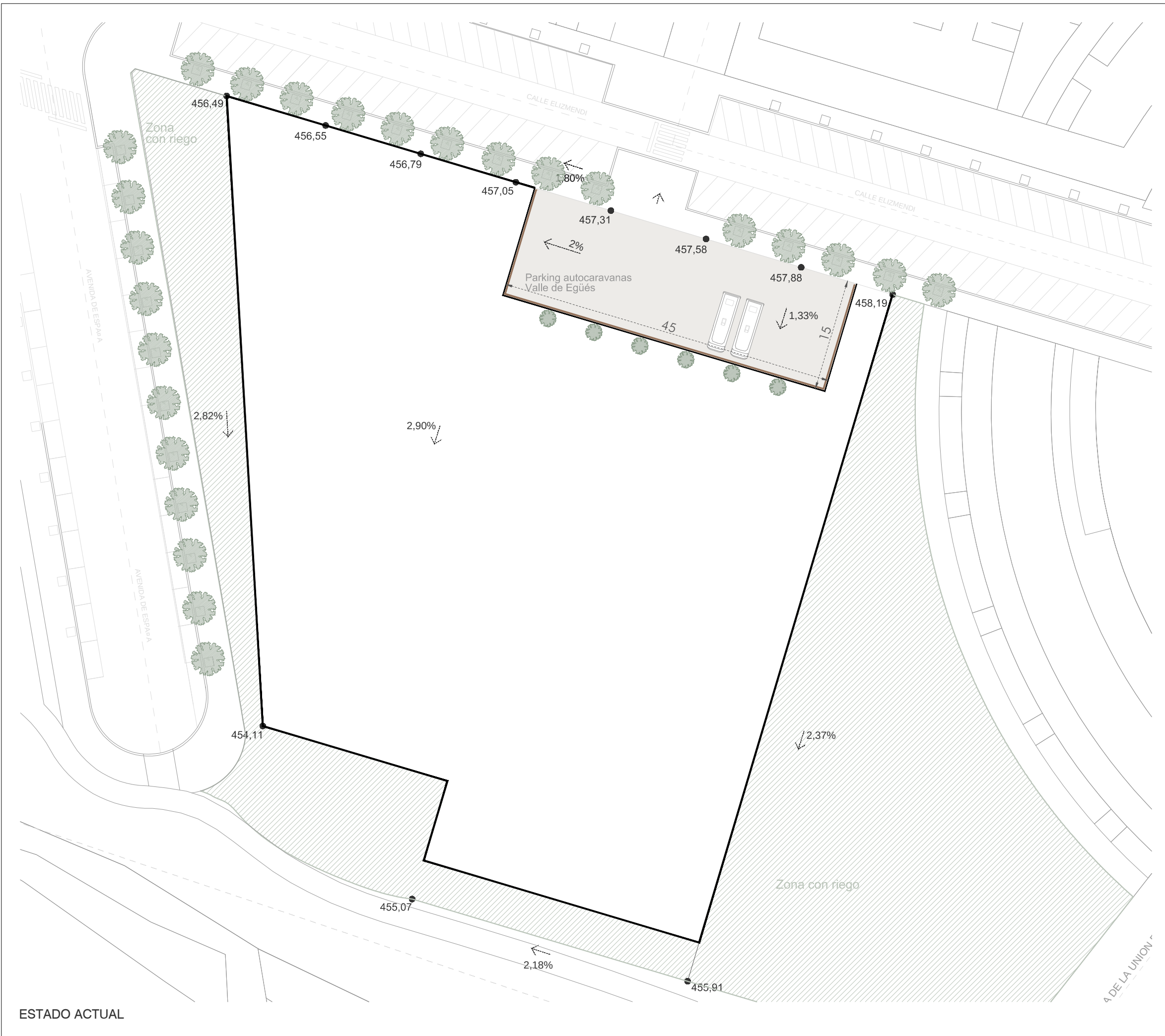
U01

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-


ESCALA:





ESTADO ACTUAL



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutiva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN**

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS**

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

**CROQUIS
ESTADO ACTUAL
RASANTES**

EA

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-

ESCALA: 1/500



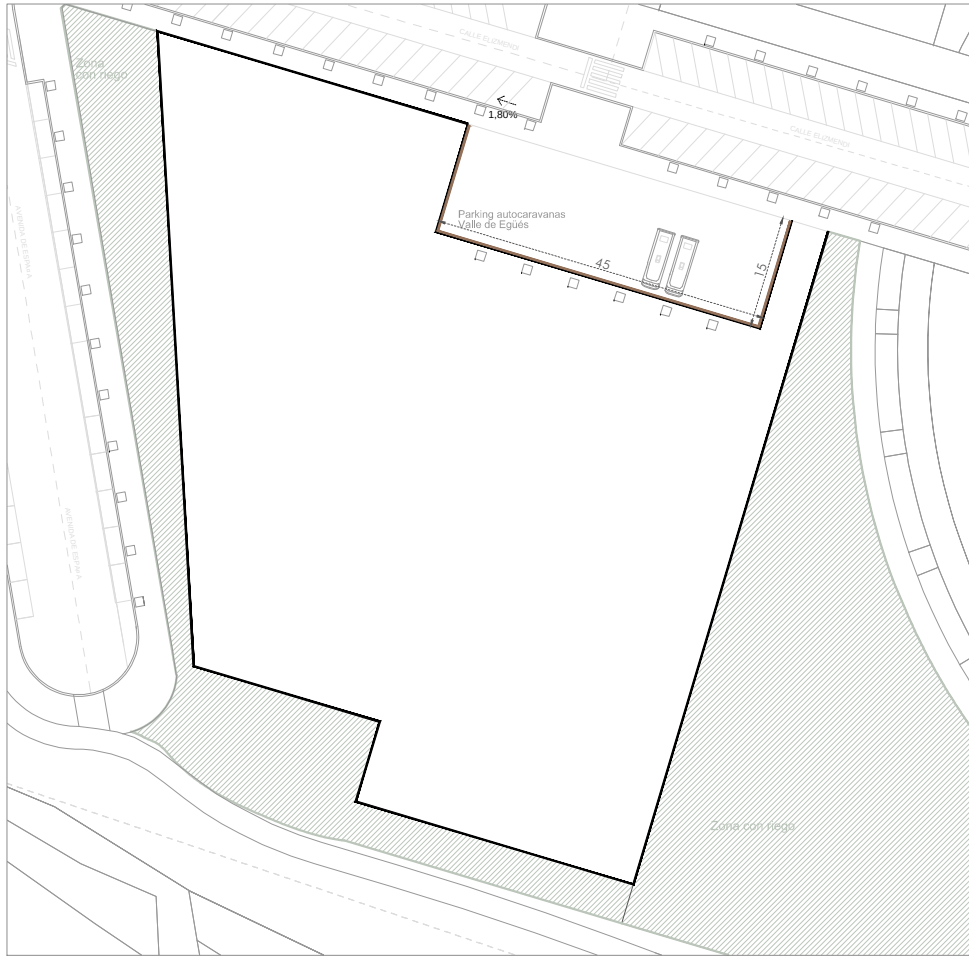
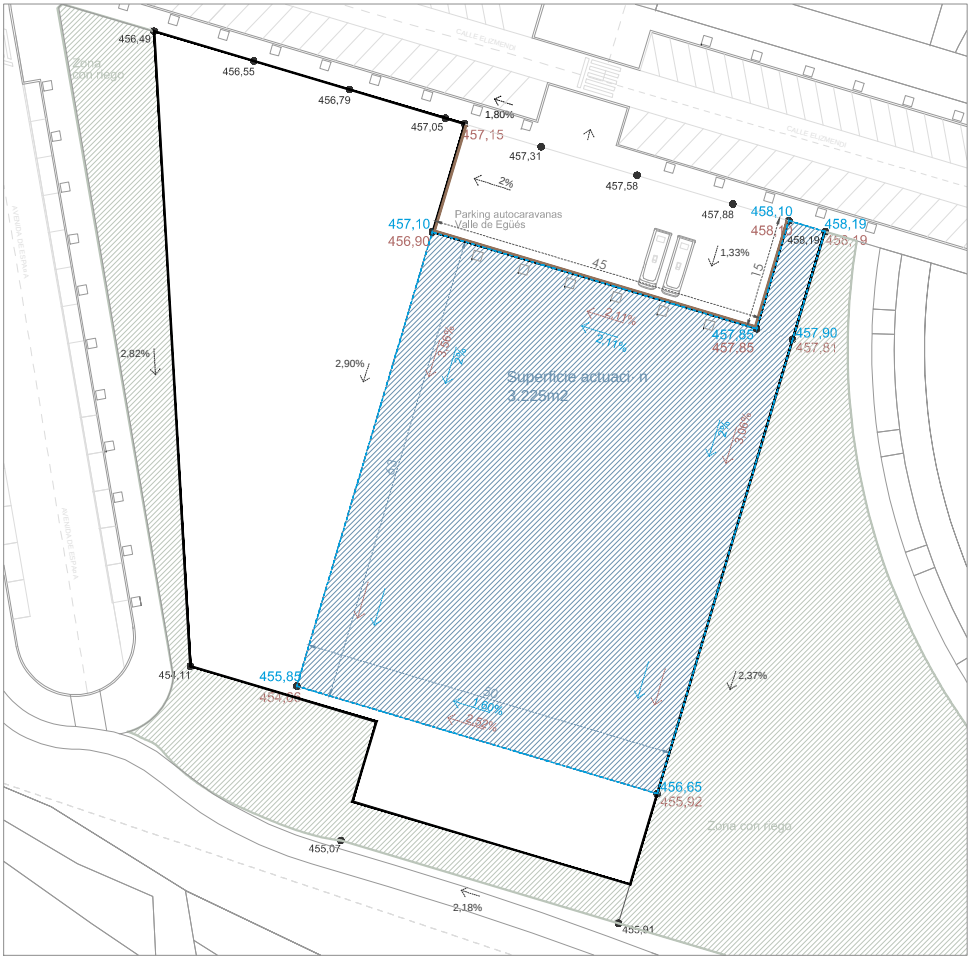
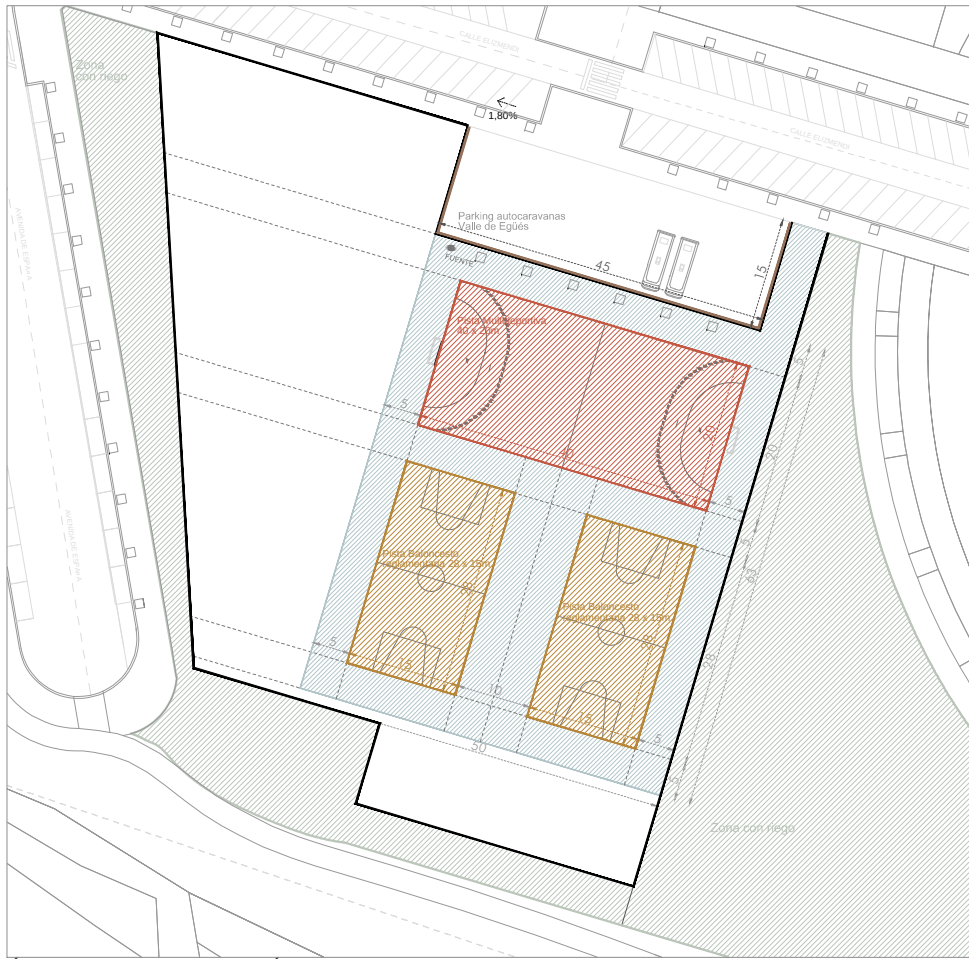


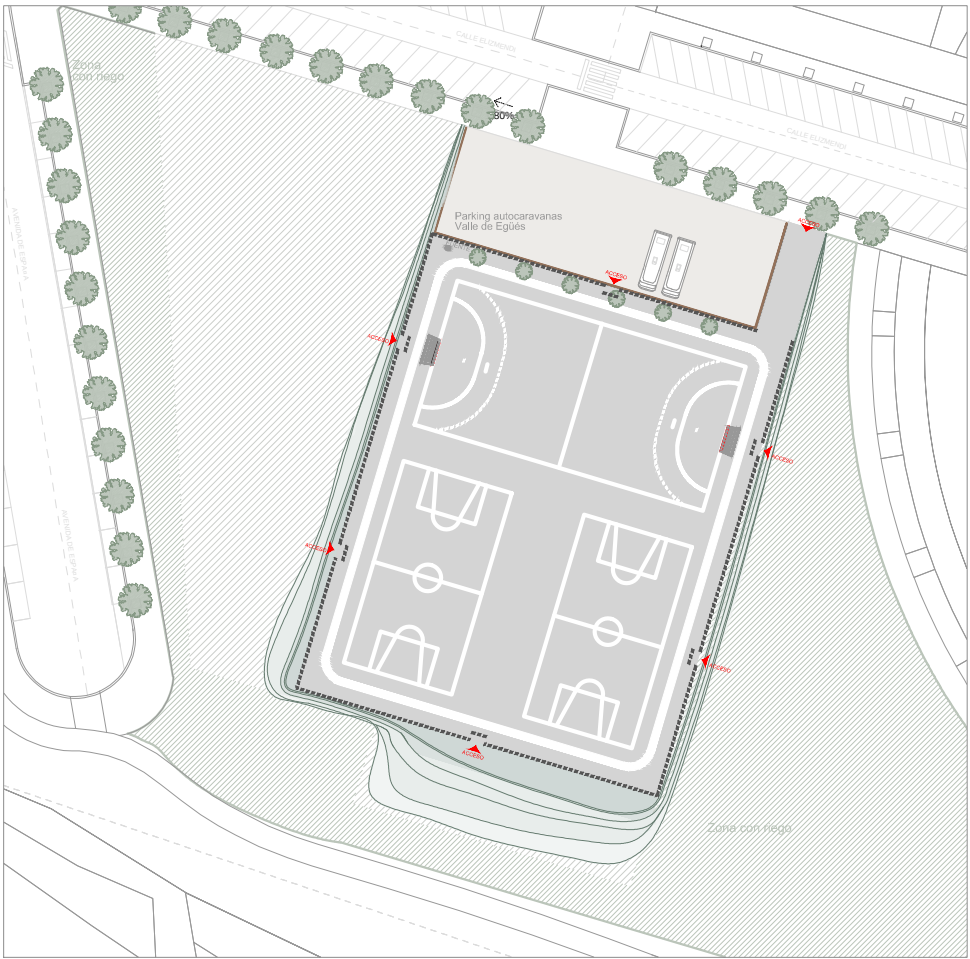
IMAGEN SITNA_Parcela estado actual



ESTADO ACTUAL_Acotado



ÁMBITO DE ACTUACIÓN



ESQUEMA PROYECTO_Usos y superficies



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutlva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

CROQUIS

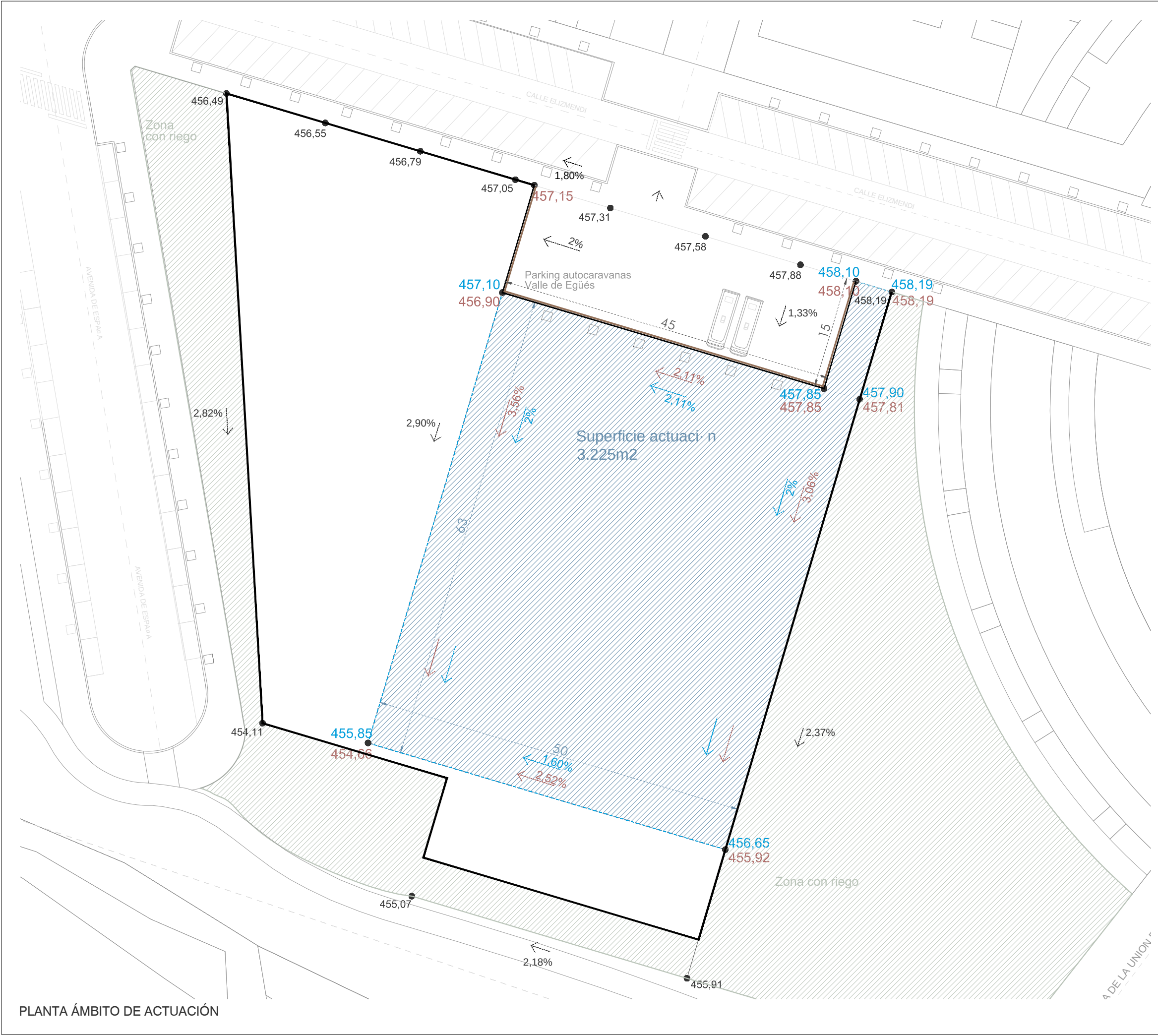
ESQUEMAS DE DISTRIBUCIÓN
DE PISTAS DEPORTIVAS

00

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA: 1/1000





RASANTES ESTADO ACTUAL
RASANTES APROXIMADAS ESTADO ACTUAL
RASANTES PROYECTO



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutiva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÚÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÚÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

01

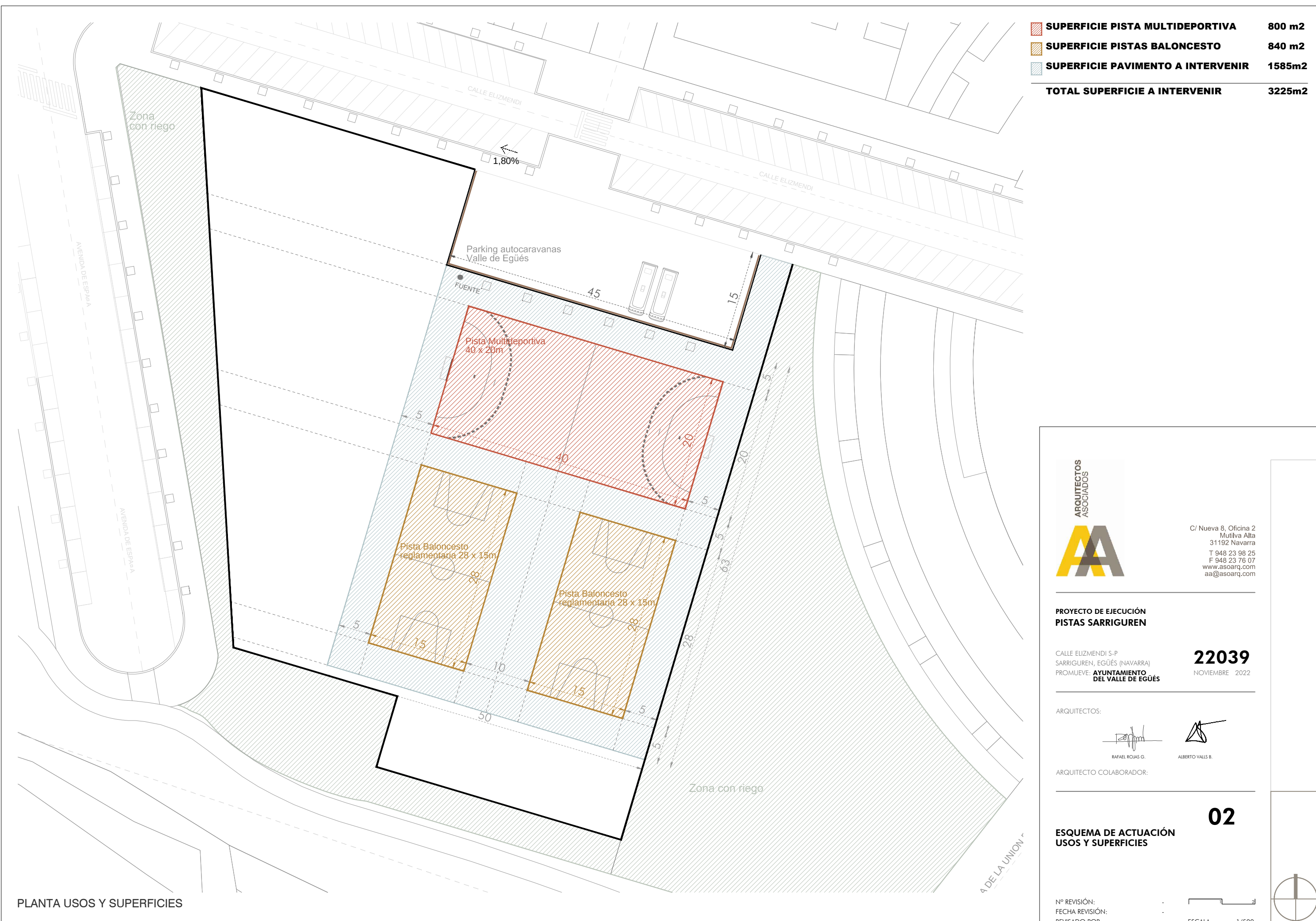
ÁMBITO DE ACTUACIÓN
SUPERFICIE

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA: 1/500



PLANTA ÁMBITO DE ACTUACIÓN



SUPERFICIE PISTA MULTIDEPORTIVA	800 m2
SUPERFICIE PISTAS BALONCESTO	840 m2
SUPERFICIE PAVIMENTO A INTERVENIR	1585m2
TOTAL SUPERFICIE A INTERVENIR	3225m2



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutiva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

02

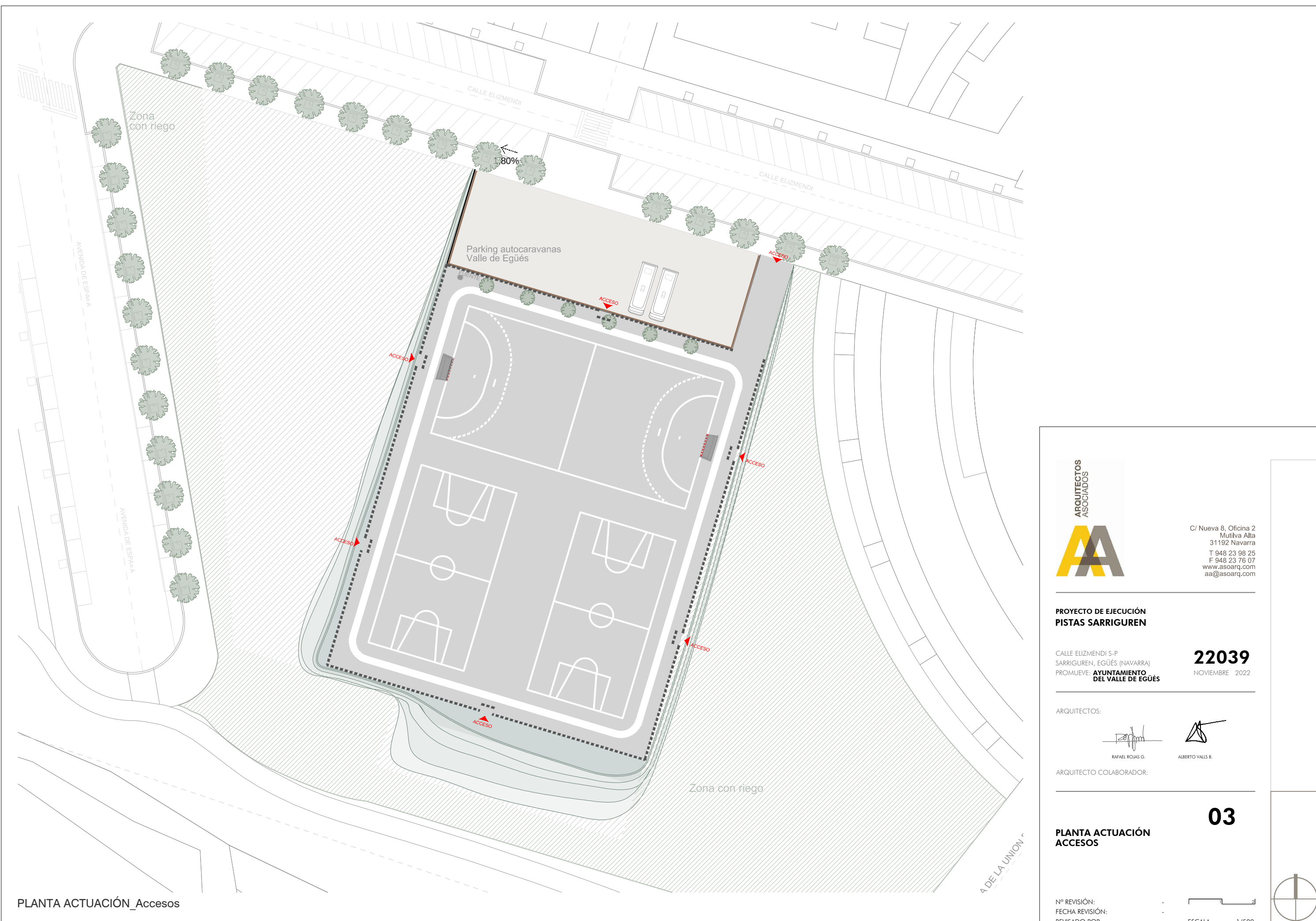
ESQUEMA DE ACTUACIÓN
USOS Y SUPERFICIES

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-

ESCALA: 1/500





C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutiva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÚÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÚÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:


RAFAEL ROJAS G.


ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

PLANTA ACTUACIÓN
ACCESOS

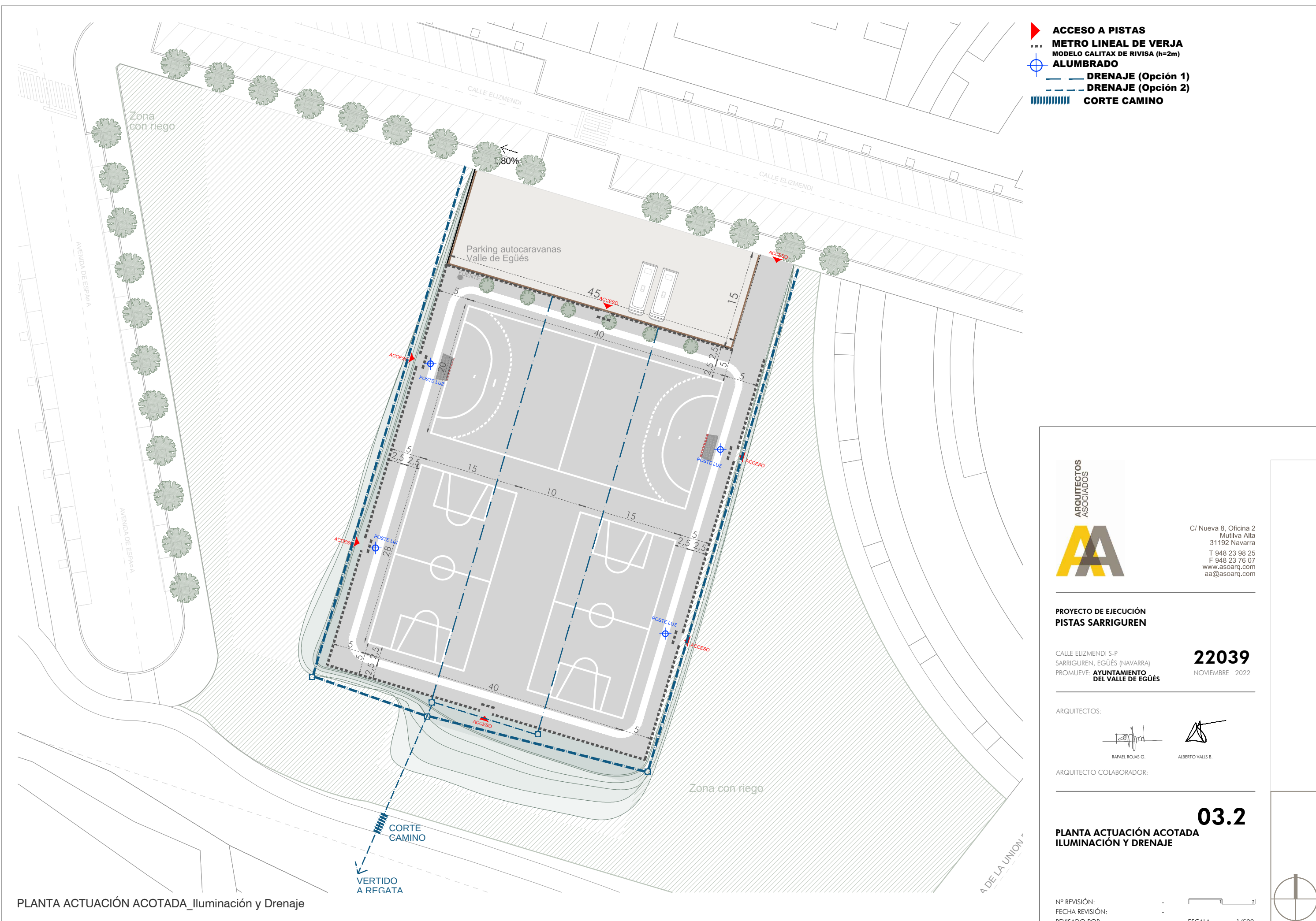
03

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

-
-
-

ESCALA: 1/500





- ACCESO A PISTAS
- METRO LINEAL DE VERJA
- MODELO CALITAX DE RIVISA (h=2m)
- ALUMBRADO
- DRENAJE (Opción 1)
- DRENAJE (Opción 2)
- CORTE CAMINO



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutlva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÚÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÚÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

03.2

PLANTA ACTUACIÓN ACOTADA
ILUMINACIÓN Y DRENAJE

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA: 1/500

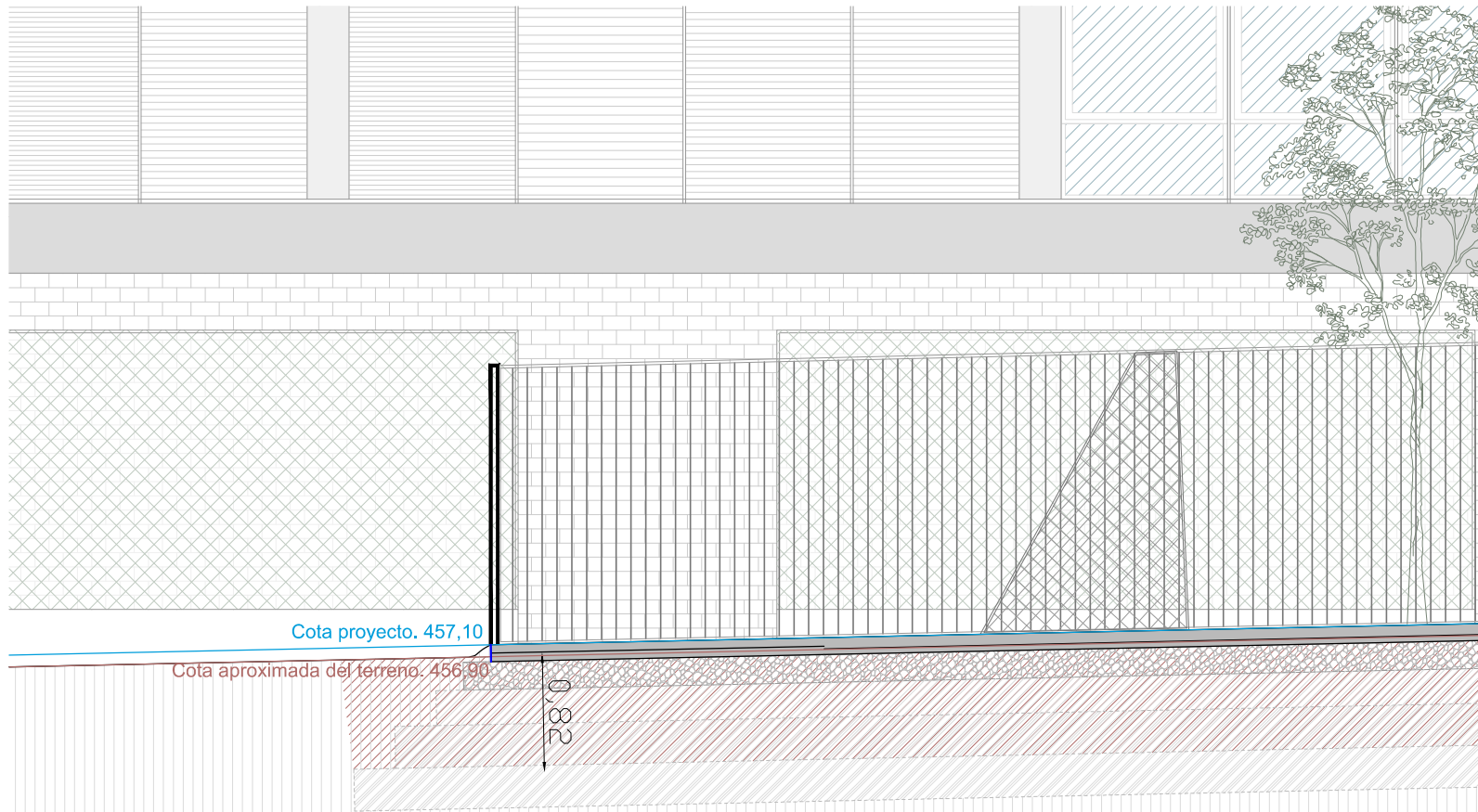


PLANTA ACTUACIÓN ACOTADA_ Iluminación y Drenaje



SECCIÓN TRANSVERSAL 1-1'

1/150

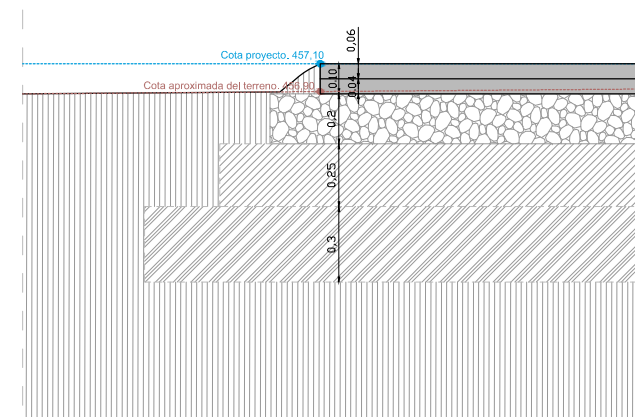


SECCIÓN TRANSVERSAL 1-1'

1/50

	ASFALTO 6+4 (D-8)	6+4cm
	TODO-UNO COMPACTADO	20cm
	ZAHORRA ARTIFICIAL	20cm
	ZAHORRA NATURAL	30cm
	TERRENO EXISTENTE	

RASANTES ESTADO ACTUAL
RASANTES APROXIMADAS ESTADO ACTUAL
RASANTES PROYECTO



DETALLE SECCIÓN

1/30



C/ Nueva 8, Oficina 2
 Mutilva Alta
 31192 Navarra
 T 948 23 98 25
 F 948 23 76 07
 www.asoarq.com
 aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
 SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
 PROMUEVE: **AYUNTAMIENTO**
DEL VALLE DE EGÜÉS

22039
 NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

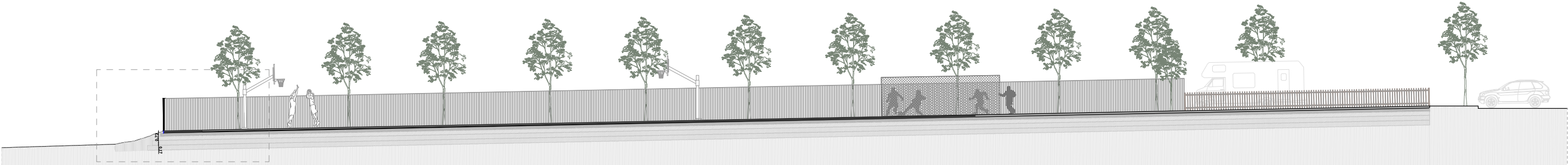
ARQUITECTO COLABORADOR:

04

SECCIÓN TRANSVERSAL 1-1'
PROYECTO

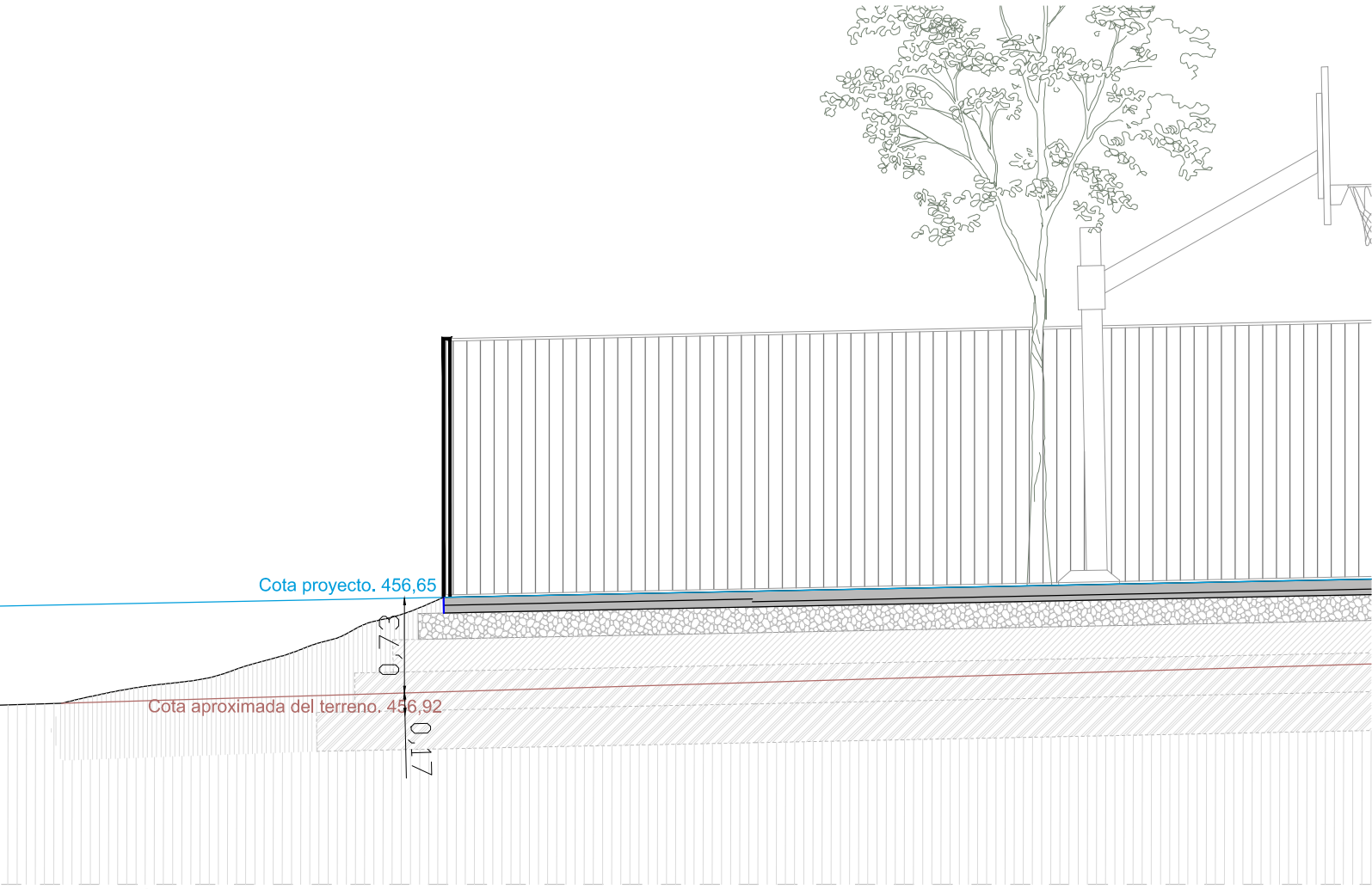
Nº REVISIÓN:
 FECHA REVISIÓN:
 REVISADO POR:

-
 -
 -
 ESCALA: 1/150



SECCIÓN LONGITUDINAL 2-2'

1/250

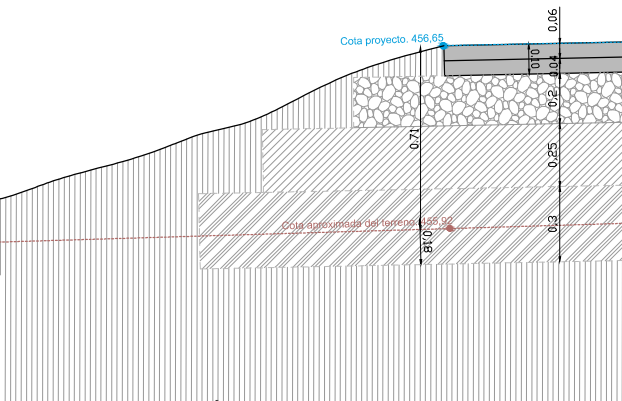


ZOOM SECCIÓN LONGITUDINAL 2-2'

1/50

ASFALTO 6+4 (D-8)	6+4cm
TODO-UNO COMPACTADO	20cm
ZAHORRA ARTIFICIAL	20cm
ZAHORRA NATURAL	30cm
TERRENO EXISTENTE	

RASANTES ESTADO ACTUAL
RASANTES APROXIMADAS ESTADO ACTUAL
RASANTES PROYECTO



DETALLE SECCIÓN

1/30



C/ Nueva 8, Oficina 2
Mutilva Alta
31192 Navarra
T 948 23 98 25
F 948 23 76 07
www.asoarq.com
aa@asoarq.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN
PISTAS SARRIGUREN

CALLE ELIZMENDI S-P
SARRIGUREN, EGÜÉS (NAVARRA)
PROMUEVE: AYUNTAMIENTO
DEL VALLE DE EGÜÉS

22039
NOVIEMBRE 2022

ARQUITECTOS:

RAFAEL ROJAS G.

ALBERTO VALLS B.

ARQUITECTO COLABORADOR:

05

SECCIÓN LONGITUDINAL 2-2'
PROYECTO

Nº REVISIÓN:
FECHA REVISIÓN:
REVISADO POR:

ESCALA: 1/250