



“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN

PARTE 1.

MEMORIA.
PRESUPUESTO.
FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL.
PLANOS.

AYUNTAMIENTO
DE IRURTZUN
(NAVARRA)
Plaza de los Fueros, s/n
31860 (Iruztun)



IRURTZUNGO
UDALA
(NAFARROA)
Foruen Plaza, z/g
31860 Iruztun

MEMORIA



ÍNDICE

MEMORIA -----	2
1. ANTECEDENTES -----	4
2. OBJETO DEL PROYECTO -----	4
3. SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO-----	4
4. PROMOTORES -----	4
5. REDACTORES DEL PROYECTO -----	5
6. CONDICIONES URBANÍSTICAS-----	5
7. ESTADO ACTUAL -----	5
8. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN-----	7
8.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES. -----	7
8.2 CIMENTACIÓN -----	8
8.3 PAVIMENTACIÓN -----	8
8.4 MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN. -----	11
8.5 ARBOLADO Y VEGETACIÓN -----	11
8.6 INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS. -----	11
9.- FINAL -----	12
PRESUPUESTO-----	13
FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL -----	14
PLANOS -----	15



1. ANTECEDENTES

El presente proyecto de Obras de Pavimentación en la zona central del municipio, procediendo a la RENOVACIÓN DE LA CALLE ESTELLA, es la primera fase de un plan más ambicioso, de ir mejorando la sostenibilidad y accesibilidad universal en el municipio. La construcción de la “variante de Irurtzun” en su parte oeste, ha permitido que el ayuntamiento pase a ser el propietario del tramo de travesía de la carretera NA 7010, y esta pase a ser una “calle más de Irurtzun, Calle Estella”.

La eliminación del paso de vehículos de paso que utilizaban este tramo urbano, derivados por la nueva Variante, permite incorporar a los espacios peatonales y de coexistencia, la parte central del Núcleo urbano, recuperando esta zona central de relación en Irurtzun, para el ciudadano peatón.

Lo que ahora se proyecta viene a materializar y desarrollar el resultado y sugerencias resultantes de un proceso participativo impulsado por el Ayuntamiento, finalizado en una consulta celebrado el día 15/03/2026, en la que se opta de forma mayoritaria por acceso restringido a vehículos, de forma que sea un ámbito peatonal. Esto tiene incidencia en el tipo de proyecto que se propone.

2. OBJETO DEL PROYECTO

El presente documento trata de definir el marco económico y físico en el que se han de desarrollar las OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN, Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN” de conformidad con los criterios derivados del proceso participativo y sus conclusiones.

3. SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO

La actuación se realiza en el centro del núcleo urbano, en Plaza Fueros / FORUEN PLAZA como centro de la actuación. Lugar principal de relación de la población.

4. PROMOTORES

El Excmo. Ayuntamiento de IRURTZUN es quien promueve la actuación proyectada.



5. REDACTORES DEL PROYECTO

Juan Antonio Ascunce Izuriaga con la colaboración de Santiago Imizcoz Fabra, y arquitectos colegiados en el COAVN y números 1251 y 6.133 respectivamente, y con domicilio a efectos de notificación en calle Zapatería Nº27 2ºC, 31001 Pamplona, son los redactores de este proyecto.

6. CONDICIONES URBANÍSTICAS

El Plan Municipal de Iruztzun fue aprobado definitivamente por ORDEN FORAL 760/2000, de 30 de junio, del Consejero de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, por la que se aprueba definitivamente el Plan Municipal de Iruztzun, promovido por el Ayuntamiento de dicha localidad, publicada en el BON 96 de 9 de agosto de 2000.

El proyecto que se plantea interviene sobre espacio público de Titularidad Municipal, que conforma parte del sistema de áreas libres y espacios públicos del núcleo urbano. Se justifica desde el punto de vista urbanístico por la necesidad de mejorar la funcionalidad, accesibilidad, seguridad y calidad urbana del centro de Iruztzun facilitando el uso del espacio colectivo adaptándolo a las necesidades actuales de la población.

La intervención favorece la accesibilidad universal, eliminando barreras arquitectónicas y adecuando pavimentos, pendientes, pasos peatonales y elementos urbanos conforme a la normativa vigente, garantizando el acceso a todas las personas independientemente de sus capacidades físicas, en los espacios principales de reacio en la localidad.

Se mejora de la calidad del espacio público, con la renovación de pavimentos, incorporación de mobiliario urbano, zonas verdes y elementos de estancia que fomentan la convivencia, la actividad social y el uso ciudadano del espacio, se incrementa el arbolado, mejora del drenaje urbano, reducción de superficies impermeables o priorización de modos de transporte no contaminantes. Se proyecta una





zona a modo de refugio climático en la parte trasera del frontón, junto al viario actual, iniciativa de proceso participativo en los presupuestos municipales.

Por último, la intervención contribuye a la revalorización urbana y paisajística del entorno, reforzando la identidad del lugar y mejorando la integración con el tejido urbano existente, lo que repercute positivamente en la calidad de vida de los ciudadanos.

En definitiva se desarrolla la actuación en el ámbito clasificado como Suelo Urbano Urbanizado, de titularidad municipal, en suelos que tiene la calificación de áreas libres, y que tiene como objetivo la mejora de la calidad urbana en su amplio sentido.

Por lo que o que se proyecta es una actuación de reurbanización y mejora es absolutamente compatible y necesaria con el planeamiento municipal y territorial.





7. ESTADO ACTUAL

El ámbito que abarca el presente proyecto de RENOVACIÓN incluye la superficie total principal, en calle Estella de 2.650,00 m², y de 140, m² en la zona del colegio.

Los dos ámbitos tienen unas rasantes que no pueden modificarse, son calles consolidadas, sino únicamente ajustarse a la nueva propuestas de pavimentación sin modificar los accesos a los edificios existentes pero facilitando la movilidad de ciudadano. Desparecen los bordillos, los saltos y escalones, la calzada de vehículos se transforma en zona peatonal, con uso puntual rodado.

En la actualidad la calle Estella tiene una sección habitual, calzada de 6 metros en asfalto, bordillo 15 cms, aceras de adoquín de dimensión variable, y zonas de aparcamiento en línea en hormigón.

El proyecto propone plataforma única, sin desnivel ni bordillos, la eliminación del tráfico rodado excepto vecinos y servicios.

No se modifican las infraestructuras, abastecimiento de agua, red de saneamiento de fecales, gas natural, telefonía, alumbrado y electrificación en baja tensión, etc, y únicamente se ajustaran las arquetas y sumideros existentes a las nuevas cotas de la pavimentación. Se prevé una toma de riego para zona de refugio Climático en la parte trasera del frontón.

8. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

La actuación se fundamenta en la eliminación de escalones y crear una plataforma única, a modo de “plaza” en todo el ámbito, con pavimentos de calidad urbana, que permitan el paso puntual de tráfico rodado. La mejora de la accesibilidad en todo el ámbito así como al aparcamiento existente, recién remodelado, desde la calle Estella.

La Superficie total de la zona objeto de urbanización es de calle Estella de 2.650,00 m², y de 140, m² e la zona del colegio.

8.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.

Se limita exclusivamente al levante de los pavimentos actuales, y la regularización de la base existente con un perfilado, y nueva computación en las cotas previstas en las sección de proyecto, que no alcanza a la retirada de un máximo de 10 cms de base en



la zona central de la calle y de apenas 2 a 4 cms en las actuales zonas peatonales, una vez retiradas soleras, asfaltos y adoquín.

Únicamente habrá de preverse en la zona considerada como refugio climático en la que se deberá proceder a la rotura de la solera y excavación de las tierras para amoldarlas a la nueva cota en pendiente prevista en proyecto, para la zona verde que se crea.

Se aplanen los árboles en la plaza al menos dos de ellos que no están en buen estado, para ir procediendo de forma progresiva a su sustitución.

8.2 CIMENTACIÓN

No como tal, pero serían las correspondientes a bases de registros, la corrección de arquetas y pozos a las nuevas cotas, las rigolas etc.

8.3 PAVIMENTACIÓN

Para la pavimentación que es el elemento central del proyecto, se prevén los siguientes materiales.

- Losas de 60x40x10, como las existentes en la plaza, combinada con el mismo tipo de losa en 40x40x8, colocados con mortero, en color a determinar, que en principio se plantearía e existente en la plaza color “arena” en la marca actual, o similar en otra marca. Se colocara de forma rígida sobre 3/4 cms de mortero. Con resistencia a flexión mayor de 5 mpa. Siempre que el tráfico sea puntual y básicamente ligero.
- Hormigón en masa de árido ofítico con fibra (2 kg/m³) y pulido. Grosor 18 cms.
- Hormigón en masa con fibra (2kg/m³) HM-20/B/X0 con colorante en masa, color crema, zona de refugio climático.
- Pavimento drenante zona refugio climático.
- Celosía de hormigón drenante a lo largo de la calle, como sistema SUDS, y plantación de arbolado.
- Adoquín rojo como el existente el entorno en las zonas de límite de la actuación con lo existente.
- Adoquín del mismo color que las losas, en las zonas señaladas en las que se prevé un mayor uso de vehículos rodados sobre todo en giros.

Se completa con distintos tipos de bordillo de forma que en unos casos limitan, zonas verdes, en otras cambios de materiales, y según su función son de distinta tipología tal y como se describe en planos y presupuesto.

Zona central de la plaza. Losa tipo vulcano. 60/40/8 y 40/40/8. Color arena

TIPOLOGIA MATERIALES DE BASE



al 50 % con

Adoquín en espiga. Zona central



Aceras existentes, reposición y ampliación zona sur. Adoquín 20/10/8



Celosía hormigón tipo pavicesped. 50/50/10





Pavimento en zona Refugio Climático. Llosa filtra tipo breinco 60/40/10 desierto



Hormigón con ofita pulido. (El del montico es lavado, tipo Legarra-Lazcoz)



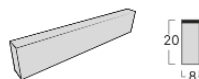
Bordillo encintados.



White



tj20p
100 x 20 x 20 cm



p2
100 x 8 x 20 cm



bordillo c5



8.4 MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN.

La señalización es un asunto sin determinar y en buena medida se reutilizarán las existentes y que se realizara posteriormente. Lo mismo con el mobiliario, en ambas zonas se prevé la dotación de nuevos bancos y papeleras en sintonía con los existentes en Irurtzun. Recolocando los existentes en la actualidad y completando con más mobiliario.

En la zona norte se habilitará una zona de estancia para Taxis.

8.5 ARBOLADO Y VEGETACIÓN

Se plantean unas especies ya empleadas en Irurtzun, que podrán ser completadas y o matizadas en el momento que se realice la obra.

Para la vegetación de toda la zona se plantea fresno común (*Fraxinus Excelsior*), Arce Japones (*Arceuthobium palmatum*), de 10 a 14 cm. de perímetro de tronco medidas a 1m. del cuello de la raíz. Presentado en contenedor (un mínimo de permanencia de 1 año) o cepellón.

Arbustos tipo, Falso Jazmin, *Trachelospermum jasminoides*, thuja spp (tuja o árbol de la vida) 0,8-1,0 m ALTURA-

Se completa con siembra de al zona de refugio climático

.

8.6 INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS.

No se modifican ni instalaciones ni infraestructuras, únicamente, se ajustan, los registros a las cotas definitivas, se prevé la adaptación e 6 nuevos imbornales, y acometida para riego en la zona de refugio climático, y riego por goteo en los alcorques y jardinera entorno a los contenedores.



9.- FINAL

La presente memoria junto con los planos correspondientes, presupuesto y mediciones, se define el marco en el que previsiblemente se han de desarrollar las obras de pavimentación de Calle Estella desde CL Intxaurreta a CL San Martin y esquina de CL Amaia-Ardubil “en Irurtzun”

En Irurtzun, a 23 de marzo de 2026

Fdo: Juan Antonio Ascunce Izuriaga



“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

PRESUPUESTO



“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN

PRESUPUESTO



“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN



PRESUPUESTO PREVISTO DE LAS OBRAS.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	NOTAS PREVIAS.....	0,00	0,00
02	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.728,75	0,87
03	DEMOLICIONES.....	45.081,29	14,41
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	25.332,25	8,10
05	HORMIGÓN ARMADO.....	52.163,82	16,68
06	PAVIMENTOS.....	152.178,19	48,65
07	INSTALACIONES.....	9.188,10	2,94
08	JARDINERÍA.....	8.858,63	2,83
09	MOBILIARIO URBANO.....	12.286,56	3,93
10	CONTROL DE CALIDAD.....	1.000,00	0,32
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.200,00	0,70
12	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.800,00	0,58
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		312.817,59	
	9,00% Gastos generales.....	28.153,58	
	6,00% Beneficio industrial.....	18.769,06	
	SUMA DE G.G. y B.I.	46.922,64	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		359.740,23	
	21,00% I.V.A.....	75.545,45	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		435.285,68	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

HONORARIOS TÉCNICOS

PROYECTO	4%	359.740,23 €	14.389,61 €
DIRECCION	4%	359.740,23 €	14.389,61 €
TOTAL HONORARIOS			28.779,22 €
IVA 21%			6.043,64 €
TOTAL IVA INCLUIDO			34.822,85 €

INVERSION TOTAL PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINSTRACION

OBRAS	359.740,23 €
HONORARIOS	28.779,22 €
388.519,45 €	
IVA 21%	81.589,08 €
TOTAL INVERSION PREVISTA	470.108,53 €

Juan Antonio Ascunce Izuriaga, arquitecto.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS											
01.01	Ud NOTAS PREVIAS										
	1. Este presupuesto servirá de base para la adjudicación de las obras. Los precios de cada partida o trabajo, se consideran a "PRECIO CERRADO", por lo que incluirán todos los materiales y trabajos para quedar totalmente ejecutados y listos para su utilización. 2. Al realizar la oferta NO se aceptarán correcciones o modificaciones ni en los textos ni en las mediciones. Si se quiere proponer alguna alternativa se incluirá en anexo aparte. 3. En todas y cada una de las partidas de este presupuesto se consideran incluidas todas las medidas de seguridad reglamentarias. Aunque no queden especificadas en el Estudio de Seguridad. 4. En todas y cada una de las partidas de este presupuesto se consideran incluidos los costes de gestión de los residuos. Aunque no queden especificadas en el Estudio de Gestión de Residuos. 5. En caso de no definirse una partida específica, para la ejecución de los trabajos se dispondrá de los medios auxiliares necesarios, tanto estos, como la gestión y el pago de la ocupación de la vía pública se consideran incluidos en el precio de las correspondientes partidas. 6. Todos los materiales y trabajos deberán cumplir la normativa de obligado cumplimiento vigente, así como disponer de los marcados CE preceptivos. 7. Se considera incluidos los costes de preparación y protección de accesos, recorridos dentro del edificio, y zona de acopios, dejándolo todo en perfecto estado al finalizar las obras. 8. Previamente a su utilización se deberá entregar a la D.F. documentación técnica y certificados de calidad de los materiales a emplear. 9. Al realizarse este presupuesto en base a los planos del proyecto, en caso de conflicto siempre tendrá preferencia la documentación gráfica (PLANOS)								0,00	0,00	0,00
01.02	Ud MODIFICACIONES Y TRABAJOS NO PRESUPUESTADOS										
	1. Si la Propiedad o la Dirección Facultativa plantean alguna modificación sobre el proyecto, se valorará el cambio con arreglo a los precios del presupuesto. 2. Antes de realizar cualquier cambio de cualquier tipo, la Empresa Constructora presentará la propuesta y en su caso valoración con el visto bueno de la Dirección Facultativa. 3. La Propiedad deberá aprobar el cambios antes de comenzar los trabajos.								0,00	0,00	0,00
01.03	Ud NOTA ACLARATORIA DE CALIDADES										
	Las referencias presupuestarias relativas a marcas o nombres comerciales conforme al art. 62 de la LF 2/2018 de contratos Públicos de Navarra deberán entenderse como una referencia de mercado positiva que cumple con las prescripciones técnicas establecidas en el contrato sin perjuicio del contratista de la posibilidad de presentar opciones equivalentes. En todo caso, la ejecución de una unidad ó sistema equivalente será objeto de aprobación específica por parte de los técnicos facultativos y la propiedad mediante acta de modificación previa a la ejecución de la unidad una vez verificada la documentación técnica del fabricante, informe de pruebas, conformidad a normativa u otros medios de prueba presentados que garanticen la operatividad de dicha equivalencia.								0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS.....										0,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS									
02.01	Ud PROTECCIÓN FAROLA/ÁRBOL								
	Ud. Protección de báculo de farola y/o tronco de árbol por medio de tableros de 0,50 x 2,00 m., arriostrados entre ellos por medio de flejes metálicos o listones de madera.								
	Árbol								
	C/San Martín	1				1,00			
	Farola								
	C/Estella 1	1				1,00			
	C/Estella 5	1				1,00			
	C/Estella 9	1				1,00			
	C/Estella 12	1				1,00			
	C/Ugaldeta Parking	1				1,00			
							6,00	45,58	273,48
02.02	Ud DESMONTAJE DE BANCO								
	Ud. Desmontaje de banco existente con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo si procede, limpieza, acopio y retirada. Incluyendo transporte a depósito Municipal si así fuera requerido.								
	Frontón	4				4,00	4,00		
	Plaza Amaia	1				1,00			
							5,00	16,52	82,60
02.03	Ud DESMONTAJE DE PAPELERA								
	Ud. Desmontaje de papelera existente con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo si procede, limpieza, acopio y retirada. Incluyendo transporte a depósito Municipal si así fuera requerido.								
	C/San Martín	1				1,00			
	Frontón	1				1,00			
	Plaza Amaia	1				1,00			
	C/Ugaldeta	1				1,00			
							4,00	10,53	42,12
02.04	Ud DESMONTAJE DE CARTÉL/SEÑAL C/PIE								
	Ud. Desmontaje de cartel informativo / señal tráfico c/pie existente con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo si procede, limpieza, acopio y retirada. Incluyendo transporte a depósito Municipal si así fuera requerido.								
	Cartel informativo								
	Plaza Amaia	1				1,00			
	C/Estella 11	1				1,00			
	C/Ugaldeta Parking	1				1,00			
							3,00	10,81	32,43
02.05	MI DESMONTAJE DE VALLA METÁLICA 1,00 m.								
	MI. Desmontaje de valla metálica anclada a pavimento con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo si procede, limpieza, acopio y retirada. Incluyendo transporte a depósito Municipal si así fuera requerido.								
	Plaza Amaia	2	2,00			4,00			
							4,00	12,29	49,16
02.06	Ud DESMONTAJE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS								
	Ud. Desmontaje de control de acceso de vehículos formado por cuadro de mando superficie y pila retráctil con desmontaje y desconexión previa, martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo si procede, limpieza, acopio y retirada. Incluyendo transporte a depósito Municipal si así fuera requerido. Posterior colocación no incluida.								
	Plaza Amaia	1				1,00			
							1,00	109,03	109,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	MI DEMOLICIÓN VALLA C/MACHONES OBRA INC/ALZADO MURO								
	MI Demolicion de valla metalica, altura aproximada 1,00 m y machones de obra dimensión aproximada 0,40x0,40x1,20 m. por medios mecánicos con transporte de materiales recuperables a almacén municipal y resto a vertedero autorizado con cañón de vertido. Incluido en el precio parte proporcional de alzado o frente realizado en hormigon armado o cualquier otro material desde una cota 10 cm por debajo del pavimento.								
	Frontón	1	7,20			7,20			
		1	6,50			6,50			
		1	8,00			8,00			
	Laterales rampa	2	3,00			6,00			
							27,70	50,36	1.394,97
02.08	ud APEO ARBOL								
	Ud. Apeo árbol de diámetro hasta 150 cm. Incluye troceado del mismo, extracción del tacón. Incluye carga de los productos resultantes, relleno compactado del hueco resultante con tierras propias. Medida la unidad ejecutada								
	Frontón	8				8,00			
							8,00	93,12	744,96
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS.....								2.728,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES									
03.01	MI CORTE HORMIGÓN/ASFALTO								
MI. Corte en pavimento de cualquier tipo, hormigón, asfalto, etc., con sierra cortadora autopropulsada disco. Profundidad máxima corte 120 mm.									
Calzada									
	C/San Martín	1	18,90			18,90			
	C/Estella y C/Ugaldeta	1	54,00			54,00			
Hormigón									
	Frontón	1	48,00			48,00			
Solera bajo pavimento									
	C/San Martín 8 bis	1	12,60			12,60			
	C/ Estella 1	1	3,60			3,60			
	C/Estella entre 2 y 4	1	3,30			3,30			
	C/Estella entre 3 bis y 5	1	6,90			6,90			
	C/Estella entre 4 y 4A	1	12,40			12,40			
	C/Estella entre 4A y Frontón	1	5,06			5,06			
		1	1,25			1,25			
	Plaza Amaia	1	32,40			32,40			
	C/Estella 11 al 15	1	1,90			1,90			
		1	48,75			48,75			
	C/Estella 8 al 12	1	42,50			42,50			
		1	5,50			5,50			
	C/Ugaldeta	1	41,20			41,20			
							338,26	9,20	3.111,99
03.02	MI LEVANTADO A MÁQUINA DE BORDILLOS								
m. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso p.p. de rígola, pasos rebajados de cualquier tipo, retirada y traslado a almacén municipalde material recuperable y resto junto con escombros, retirada a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.									
	C/Estella pares	1	153,62			153,62			
	C/Estella impares	1	10,50			10,50			
		1	75,60			75,60			
		1	2,80			2,80			
		1	72,51			72,51			
	C/Ugaldeta	1	6,25			6,25			
		1	41,20			41,20			
	Atakondoa	1	10,00			10,00			
							372,48	9,88	3.680,10
03.03	Ud DEMOL. ARQUETA SUMIDERO 150 L								
Ud. Demolición de arqueta de sumidero de cualquier material de volumen interior mayor de 150 L (y hasta un volumen aprox. de 350 L), por medios mecánicos/manuales, i/acopio de rejilla o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.									
	C/Estella 1	1				1,00			
	C/Estella 3	1				1,00			
	C/Estella 4	1				1,00			
	C/Estella 5	1				1,00			
	Plaza Amaia	1				1,00			
	C/Estella 10	1				1,00			
	C/Estella 11	1				1,00			
	C/Ugaldeta Frente escaleras frontón	1				1,00			
	Atakondoa	1				1,00			
							9,00	54,82	493,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	M2 DEMOLICIÓN ADOQUÍN S/MORTERO C/COMPRESOR M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 L/min, de adoquinado sentado con mortero de cemento ó acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/p.p. desmontaje de tapas de arqueta de cualquier tamaño y material con clasificación, guarda y custodia para posterior colocación, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. C/Estella del 2 al Frontón C/Estella del 8 al 12 y C/Ugaldeta C/Estella del 1 al 9 Entronque C/Amaia C/Estella hasta nº 11 C/Estella del 11 a 15 Atakondoa	1 1 1 1 1 1 1	226,00 61,00 214,00 157,00 52,00 33,00 88,78			226,00 61,00 214,00 157,00 52,00 33,00 88,78			
							831,78	14,81	12.318,66
03.05	M2 DEMOL. SOLERA 15/20 cm RETROMARTILLO M2 Demolición solera o pavimento de hormigón en masa de 15 a 20 cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. C/Estella Aparcamiento en línea Frontón C/Estella frente nº 15	1 1 1	170,00 335,00 25,00			170,00 335,00 25,00			
							530,00	3,21	1.701,30
03.06	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. C/Estella del 2 al Frontón C/Estella del 8 al 12 y C/Ugaldeta C/Estella del 1 al 9 Entronque C/Amaia C/Estella hasta nº 11 C/Estella del 11 a 15	1 1 1 1 1 1	226,00 61,00 214,00 157,00 52,00 33,00			226,00 61,00 214,00 157,00 52,00 33,00			
							743,00	12,40	9.213,20
03.07	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA M2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. C/Estella y C/Ugaldeta Atakondoa	1 1	985,00 25,40			985,00 25,40			
							1.010,40	5,14	5.193,46
03.08	M3 CARGA Y TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO INCL/CANÓN M3 Carga y transporte sobre camión de escombros a vertedero autorizado incluido canón de vertido, i/p.p. de costes indirectos. Bordillos MI x 0,5x0,5 Arqueta Ud. x 1,0 x 0,50 x 0,50 Adoquín M2 x 0,10 Solera 15/20 M2 x 0,20 Solera bajo pavimento M2 x 0,15 Mezcla bituminosa M2 x 0,10	1 9 1 1 1 1 1 1	372,48 1,00 831,78 530,00 743,00 1.010,40	0,50 0,50 0,10 0,20 0,15 0,10	0,50 0,50	93,12 2,25 83,18 106,00 111,45 101,04			
							497,04	18,85	9.369,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES									45.081,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.01	M3 EXCAVACIÓN TERRENO TRÁNSITO CAJEADO CALLES								
	M3. Excavación en terreno de tránsito para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero con canón de vertido.								
	Bajo aceras	1	743,00		0,20	148,60			
	C/Estella Aparcamiento en línea	1	170,00		0,10	17,00			
	Frontón	1	335,00		0,28	93,80			
	C/Estella frente nº 15	1	25,00		0,10	2,50			
	Bajo calzada	1	985,00		0,24	236,40			
	Atakondoa	1	114,18		0,28	31,97			
		1		150,00		150,00			
							680,27	9,75	6.632,63
04.02	M3 EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO FLOJO								
	m³. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras transporte a vertedero con canón de vertido, i/p.p. de costes indirectos								
	ZAPATA BARROTERA								
	CONTENDORES								
	Lateral inferior	1	3,10	0,70	0,50	1,09			
	Frente	1	11,53	0,70	0,50	4,04			
	Lateral superior	1	4,00	0,70	0,50	1,40			
	MURETE CONTENCIÓN PARKING								
	C/Estella 8	1	5,40	0,70	0,50	1,89			
	BORILLOS / CAZ								
	Bordillo Breinco TJ20 P								
	C/Estella del 4 al 3	1	12,30	0,60	0,30	2,21			
	C/Estella del 4 al 5	1	12,25	0,60	0,30	2,21			
	C/Estella del 4A al 7	1	12,30	0,60	0,30	2,21			
	Bordillo Breinco P2								
	C/Estella 3 Bis hasta 5	1	15,32	0,50	0,30	2,30			
	C/Estella entre acceso a Plaza	1	5,86	0,50	0,30	0,88			
	Fuerosy Plaza Amaia								
	Frontón Refugio climático	1	10,76	0,50	0,30	1,61			
		2	2,20	0,50	0,30	0,66			
		2	6,47	0,50	0,30	1,94			
		1	7,60	0,50	0,30	1,14			
		1	6,65	0,50	0,30	1,00			
	Plaza Amaia	1	23,74	0,50	0,30	3,56			
	Alcorques	20	1,50	0,50	0,30	4,50			
	C/Estella en el centro entre nº 6 y 8	1	23,51	0,50	0,30	3,53			
	C/Estella lado par del 8 al 12	1	45,17	0,50	0,30	6,78			
	C/Estella ladoimpar del 11 al 15	1	45,22	0,50	0,30	6,78			
	Bordillo C5								
	C/Ugaldeta	1	53,60	0,60	0,30	9,65			
	Atakondoa	1	25,34	0,60	0,30	4,56			
	CAZ Rígola								
	C/Ugaldeta	1	44,53	0,70	0,30	9,35			
	PLUVIALES								
	Conexión sumideros hasta canal.existente	9	4,00	0,60	1,50	32,40			
	RIEGO								
	Ø 16								
	Refugio climático	1	23,00	0,40	0,40	3,68			
		1	6,00	0,40	0,40	0,96			
	Alcorques otro lado	2	6,00	0,40	0,40	1,92			
	Ø 32								
	General	1	120,00	0,40	0,60	28,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							141,05	8,89	1.253,93
04.03	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE								
	M3. Base de pavimento realizada mediante zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <30, por medios mecánicos, en tongadas de espesor según tipo de pavimento, máximo espesor 30 cm., hasta conseguir un grado de compactación del 100% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. CM Volumen real compactado.								
	Actuación	1	2.200,31		0,25	550,08			
	Atakondoa	1	114,18		0,25	28,55			
							578,63	30,15	17.445,69
	TOTAL CAPÍTULO 04 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								25.332,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 HORMIGÓN ARMADO									
05.01	M3 HORMIGÓN RELLENO HM-20/P/20/X0 CENT. VERTIDO MANUAL								
	M3. Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central en posesión de sello de calidad para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.								
	ZAPATA BARROTERA								
	CONTENDORES								
	Lateral inferior	1	3,10	0,70	0,10	0,22			
	Frente	1	11,53	0,70	0,10	0,81			
	Lateral superior	1	4,00	0,70	0,10	0,28			
							1,31	134,29	175,92
05.02	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC3 ZAP. V. M. ENCOF.								
	m³. Hormigón armado HA-25/B/20/XC3 N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en posesión de Sello de Calidad en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía según planos), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.								
	ZAPATA BARROTERA								
	CONTENDORES								
	Lateral inferior	1	3,10	0,70	0,20	0,43			
	Frente	1	11,53	0,70	0,20	1,61			
	Lateral superior	1	4,00	0,70	0,20	0,56			
							2,60	311,52	809,95
05.03	M3 HORM. ARM. HA-25 MUROS a 2 caras e= 30 cm								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ XC2 ó XC4 N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en posesión de Sello de Calidad, en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía según planos), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras con berejenos en los bordes/esquinas vistos y los paneles con menos de 2 puestas de utilización, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.								
	ZAPATA BARROTERA								
	CONTENDORES								
	Frente	3	2,70	0,30	0,90	2,19			
	Lateral	1	4,20	0,30	0,90	1,13			
		1	3,30	0,30	0,90	0,89			
							4,21	450,03	1.894,63
05.04	M2 SOLERA HORMIGÓN C/FIBRAS SOLAR								
	M2. Solera de hormigón armado HA-25/B/20 XC0 reforzado con fibras de polipropileno de 15 cm de espesor, elaborado en central y vertido desde camión sobre encofrado lateral, extendido y vibrado manual, acabado para solar, incluso parte proporcional de realización de contrabordillo en terminación de pavimento y en alcorques. CM Superficie ejecutada.								
	ADOQUÍN ROJO RECTO								
	C/Estella 8 al 12	1	12,75			12,75			
		1	25,52			25,52			
		1	6,24			6,24			
	C/Estella del 11 al 15	1	4,41			4,41			
		1	8,82			8,82			
		1	4,64			4,64			
		1	17,16			17,16			
	C/Ugaldeta	1	71,71			71,71			
	ADOQUIN ROJO ESPIGA								
	Acceso C/San Martín	1	40,42			40,42			
		1	10,14			10,14			
	C/Estella Acceso rondado Plaza de los Fueros	1	35,78			35,78			
		1	26,50			26,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	26,09			26,09			
		1	26,11			26,11			
		1	23,52			23,52			
	LOSA VULCANO 40/40/8								
	C/Estella 1 a 3 bis	1	130,00			130,00			
	C/Estella 2 a 4	1	43,04			43,04			
	C/Estella 7 y 4A	1	83,82			83,82			
	C/Estella 9, Plaza Amaia y C/Estella 11 - 8	1	23,64			23,64			
		1	30,21			30,21			
		1	65,02			65,02			
		1	65,40			65,40			
		1	41,80			41,80			
		1	45,55			45,55			
		1	48,90			48,90			
		1	46,62			46,62			
		1	22,41			22,41			
		1	18,57			18,57			
		1	21,90			21,90			
		1	13,90			13,90			
	LOSA VULCANO MEZCLA 50%								
	Entre C/Estella 3bis paso y 4	1	140,12			140,12			
	LOSA VULCANO MEZCLA 60/40								
	Entre C/Estella 5 y Plaza de los Fueros	1	205,60			205,60			
							1.386,31	35,55	49.283,32
TOTAL CAPÍTULO 05 HORMIGÓN ARMADO.....									52.163,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS									
06.01	MI BORDILLO HORMIGÓN BREINCO TJ 20P 20/20/100cm								
MI Bordillo prefabricado de hormigón Breinco modelo TJ20 P de 20x20x100 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm de 20 cm de espesor, colocado con mortero de cemento y rejuntado. Incluso pérdidas, cortes, limpieza y pequeño material. Estimando longitud realizada en su medición.									
	C/Estella del 4 al 3	1	12,30			12,30			
	C/Estella del 4 al 5	1	12,25			12,25			
	C/Estella del 4A al 7	1	12,30			12,30			
							36,85	53,40	1.967,79
06.02	MI BORDILLO HORMIGÓN BREINCO P2 8/20/100cm								
MI Bordillo prefabricado de hormigón Breinco modelo P2 de 20x8x100 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm de 20 cm de espesor, colocado con mortero de cemento y rejuntado. Incluso pérdidas, cortes, limpieza y pequeño material. Estimando longitud realizada en su medición.									
	C/Estella 3 Bis hasta 5	1	15,32			15,32			
	C/Estella entre acceso a Plaza	1	5,86			5,86			
	Fuerosy Plaza Amaia								
	Frontón Refugio climático								
		1	10,76			10,76			
		2	2,20			4,40			
		2	6,47			12,94			
		1	7,60			7,60			
		1	6,65			6,65			
	Plaza Amaia	1	23,74			23,74			
	Alcorques	20	1,50			30,00			
	C/Estella en el centro entre nº 6 y 8	1	23,51			23,51			
	C/Estella lado par del 8 al 12	1	45,17			45,17			
	C/Estella ladoimpar del 11 al 15	1	45,22			45,22			
							231,17	38,10	8.807,58
06.03	MI BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 100X25x15 cm. INC/RÍGOLA								
MI Bordillo prefabricado de hormigón C5 bicapa de 100x25x15 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm de 20 cm de espesor, colocado con mortero de cemento y rejuntado. Incluso realización de rigola de 15 cm terminada pulida, pérdidas, cortes, limpieza y pequeño material. Estimando longitud realizada en su medición.									
	C/Ugaldeta	1	53,60			53,60			
							53,60	42,06	2.254,42
06.04	MI PASO REBAJADO BORDILLO C5								
U.d. Enlace con arqueta existente, incluyendo excavación, relleno, apertura de orificio, recibido de tubos y todos los elementos necesarios para su correcto acabado. Totalmente terminado.									
	C/Ugaldeta	2	6,00			12,00			
	Atakondoa	1	25,35			25,35			
							37,35	46,34	1.730,80
06.05	MI BORDILLO HORMIGÓN CAZ BICAPA 50x13x30 cm.								
MI Bordillo prefabricado de hormigón CAZ bicapa de 50x13x30 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm de 20 cm de espesor, colocado con mortero de cemento y rejuntado. Incluso pérdidas, cortes, limpieza y pequeño material. Estimando longitud realizada en su medición.									
	C/Ugaldeta	1	44,53			44,53			
							44,53	48,46	2.157,92
06.06	MI CONTRABORDILLO HORMIGÓN IN SITU								
MI Contra bordillo de hormigón in situ para contención de pavimento, realizado sobre solera de hormigón. Incluso p.p. de encofrado, desencofrado, pulido parte superior, limpieza y pequeño material. Estimando longitud realizada en su medición.									
	Cierre celosía								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C/Estella 5	2	17,00			34,00			
	Espacio contenedores	2	1,50			3,00			
	C/Estella 11	2	1,20			2,40			
		1	4,00			4,00			
	C/Estella 10	2	1,20			2,40			
		1	4,00			4,00			
	C/Estella 13	2	1,20			2,40			
		1	4,00			4,00			
	C/Estella 12	2	1,20			2,40			
		1	4,00			4,00			
	Bajo valla torsión								
	C/Estella 7 y 9	1	25,80			25,80			
							88,40	9,11	805,32

06.07

MI ENCINTADO BREINCO LOSA VULCANO 40/40/8

MI Encintado con losa de Breinco, modelo Vulcano de dimensiones 40/40/8 cm, tomado incluso solera de hormigón de 5 cm. recibido con mortero de cemento amasado y fluido M-5, de espesor mínimo 3 cm y lechada de cemento de 5 mm de espesor según UNE-EN 998-2, i/nivelación con maza de caucho hasta que la lechada salga por los bordes y juntas, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada.

Entre paños

Acceso desde C/San Martín	1	13,30	13,30
Entre C/Estella 1 y 3 y C/Estella 2	5	5,15	25,75
Entre C/Estella 9 y 4B	1	11,65	11,65
Plaza Amaia	7	19,20	134,40
Entre C/Estella 11 y 8	2	9,40	18,80
Resto C/Estella	9	3,60	32,40

236,30 49,33 11.656,68

06.08

M2 PAVIMENTO LOSA VULCANO 40/40/8

M2. Suministro y colocación de losas prefabricadas modulares de hormigón de alta resistencia tipo Vulcano de Breinco o similar, dimensiones 40/40/8 cm., recibido con mortero de cemento amasado y fluido M-5, de espesor mínimo 3 cm y lechada de cemento de 5 mm de espesor según UNE-EN 998-2, i/nivelación con rodillos vibradores manual hasta que la lechada salga por los bordes y juntas, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada.

LOSA VULCANO 40/40/8

C/Estella 1 a 3 bis	1	130,00	130,00
C/Estella 2 a 4	1	43,04	43,04
C/Estella 7 y 4A	1	83,82	83,82
C/Estella 9, Plaza Amaia y C/Estella 11 - 8	1	23,64	23,64
	1	30,21	30,21
	1	65,02	65,02
	1	65,40	65,40
	1	41,80	41,80
	1	45,55	45,55
	1	48,90	48,90
	1	46,62	46,62
	1	22,41	22,41
	1	18,57	18,57
	1	21,90	21,90
	1	13,90	13,90

700,78 61,99 43.441,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	M2 PAVIMENTO LOSA VULCANO 50%40/40/8 50%60/40/8 M2. Suministro y colocación de losas prefabricadas modulares de hormigón de alta resistencia tipo Vulcano de Breinco o similar, de diferentes dimensiones 50% 40/40/8 cm. y 50% 60/40/8, recibido con mortero de cemento amasado y fluido M-5, de espesor mínimo 3 cm y lechada de cemento de 5 mm de espesor según UNE-EN 998-2, i/nivelación con rodillos vibradores manual hasta que la lechada salga por los bordes y juntas, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada. LOSA VULCANO MEZCLA 50% Entre C/Estella 3bis paso y 4	1	140,12			140,12			
							140,12	64,67	9.061,56
06.10	M2 PAVIMENTO LOSA VULCANO 60%40/40/8 40%60/40/8 M2. Suministro y colocación de losas prefabricadas modulares de hormigón de alta resistencia tipo Vulcano de Breinco o similar, de diferentes dimensiones 60% 40/40/8 cm. y 40% 60/40/8, recibido con mortero de cemento amasado y fluido M-5, de espesor mínimo 3 cm y lechada de cemento de 5 mm de espesor según UNE-EN 998-2, i/nivelación con rodillos vibradores manual hasta que la lechada salga por los bordes y juntas, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada. LOSA VULCANO MEZCLA 60/40 Entre C/Estella 5 y Plaza de los Fueros	1	205,60			205,60			
							205,60	67,34	13.845,10
06.11	M2 PAVIMENTO ADOQUIN ROJO 20x10x8 cm. MORTERO M2. Pavimento peatonal de adoquin prefabricado de hormigón bicapa modelo Terana de Breinco o similar, de forma rectangular 20/10/8 cm., en color rojo ,colocado sobre capa de mortero, rasanteada, de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mmm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales, a colocar sobre solera de hormigón y base, no incluidas, i/nivelación con bandeja vibrante, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada. ADOQUÍN ROJO RECTO C/Estella 8 al 12 C/Estella del 11 al 15 C/Ugaldeta	1 1 1 1 1 1 1 1	12,75 25,52 6,24 4,41 8,82 4,64 17,16 71,71			12,75 25,52 6,24 4,41 8,82 4,64 17,16 71,71			
							151,25	53,31	8.063,14
06.12	M2 PAVIMENTO ADOQUIN ARENA 20x10x8 cm. ESPIGA MORTERO M2. Pavimento peatonal de adoquin prefabricado de hormigón bicapa modelo Terana de Breinco o similar, de forma rectangular 20/10/8 cm., en color ARENA ,colocado en espiga sobre capa de mortero, ra-santeada, de 4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mmm, para su pos-terior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales, a colocar sobre solera de hormigón y base, no incluidas, i/nivelación con bandeja vibrante, barrido con arena silicea. Posterior limpieza y regado con tipo lluvia. s/NTE-RST-6. CM Superficie ejecutada .ADOQUIN ARENAROJO ESPIGA Acceso C/San Martín C/Estella Acceso rordado Plaza de los Fueros	1 1 1 1 1 1 1	40,42 10,14 35,78 26,50 26,09 26,11			40,42 10,14 35,78 26,50 26,09 26,11			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	23,52			23,52			
							188,56	55,83	10.527,30
06.13	M2 HORMIGÓN FLEXOTRACCIÓN Fc= 3,5 N/mm² FIBRAS 18 cm M2. Hormigón HF-35 en pavimentos de 3,5 N/mm2 de resistencia a flexotracción, con refuerzo de fibras de polipropileno, extendido, vibrado y terminación semipulido, p/p formación de juntas según detalles de planos. Espesor de hormigón 18 cm. C/Estella acceso San Martín	1	34,01			34,01			
							34,01	42,15	1.433,52
06.14	M2 PAVIMENTO HORMIGÓN OFITA HNE-25 N/mm² TERMINACIÓN PULIDO 18 cm M2. Hormigón No Estructural de Rk 25 N/mm2 en masa, espesor 18 cm, realizado con árido de OFITA, tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, extendido, vibrado y terminación con pulido mecánico de la superficie con clase 3 de resbaladizidad. C/Estella Entre númew ros 1 a 3bis y 2 Entre el 11 - 8 y 15 - 12	1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 1 6	16,64 17,37 16,40 16,43 16,48 17,03 12,24 11,52 32,37 11,52 11,52			16,64 17,37 16,40 16,43 16,48 17,03 12,24 34,56 32,37 11,52 69,12			
							260,16	61,15	15.908,78
06.15	M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HNE-25 N/mm2 COLOREADO 18 cm M2. Hormigón No Estructural de Rk 25 N/mm2 en masa coloreada en color a elegir por la D.F., espesor 18 cm, realizado con árido de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda, en pavimento de calzadas, extendido, vibrado y terminación semipulido. Frontón Atakondoa	1 1	117,84 114,58			117,84 114,58			
							232,42	46,32	10.765,69
06.16	M2 PAVIMENTO LOSA FILTRANTE HORMIGON 70x35x9 cm M2 Pavimento de celosía de hormigón en color gris de dimensiones 75x35 de espesor 9 cm, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca, incluso relleno de huecos con mantillo, totalmente terminado. Entre C/Estella 5 y Plaza de los Fueros Zona contedores C/Estella del 11-8 al final	2 1 4	10,00 33,52 3,72			20,00 33,52 14,88			
							68,40	36,97	2.528,75
06.17	M2 PAVIMENTO LOSA FILTRA BREINCO 60x40x10 cm M2 Pavimento de celosía de Filtra de Breinco de dimensiones 60x40 de espesor 10 cm, con líneas para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca, incluso relleno de huecos con mantillo, totalmente terminado. Refugio climático	1	61,34			61,34			
							61,34	59,87	3.672,43
06.18	Ud NIVELACIÓN ARQUETAS < 40/40 Ud. Recolocación de tapas de arqueta menores de 40/40 cm., a nueva cota de pavimentos, incluso recrecido y/o picado de cota superior de arqueta. recibida con mortero de cemento. Tramo 1	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 2	1				1,00			
							4,00	30,13	120,52
06.19	ud NIVELACIÓN ARQUETAS > ó = 40/40								
	Ud. Recolocación de tapas de arqueta mayores o iguales de 40/40 cm., a nueva cota de pavimentos, incluso recrecido y/o picado de cota superior de arqueta. recibida con mortero de cemento.								
	Tramo 1	20				20,00			
	Tramo 2	8				8,00			
	Tramo 3	8				8,00			
	Tramo 4	8				8,00			
	Tramo 5	3				3,00			
	Tramo 6	7				7,00			
	Atakondoa	4				4,00			
							58,00	59,13	3.429,54
	TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS								152.178,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIONES									
07.01	PLUVIALES								
	M3. Excavación en zanjas, pozos y emplazamientos de obras de fábrica, por medios mecánicos y cualquier profundidad, en todo tipo de terreno incluso roca dura, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, transporte de producos sobrante a vertedero autorizado. CM Volumen real. (Cuando solo figura la altura, se refiere a la superficie del trapecio medio)								
							0,00	0,00	0,00
07.02	M3 GRAVILLA SILÍCEA 3-5 mm ASIENTO-PROTECCIÓN TUBERÍAS								
	M3 Suministro, extensión y compactación de gravilla silícea de canto rodado de 3 a 5 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje, para asiento y protección de tuberías, medida según sección tipo indicada en planos, totalmente ejecutada. CM Volumen real.								
	Ø 200								
	Sumideros	9	4,00	0,60	0,20	4,32			
	Sumideros								
	Arquetas acom.	9	0,75	0,75	0,10	0,51			
							4,83	30,15	145,62
07.03	M3 RELLENO ZANJAS MAT. SELEC. EXCAVACIÓN								
	M3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados seleccionados de la propia excavación o préstamos, incluso humectación, hasta una densidad del 95% del Próctor Modificado, medido sobre perfil. CM Volumen proyecto.								
	Ø 200								
	Sumidero	9	4,00	0,60	0,35	7,56			
	Sumideros								
	Arquetas acom.	9	2,20	0,20	0,80	3,17			
							10,73	25,57	274,37
07.04	MI TUBO PVC UNE-1456-1401 J.EPDM SN8 C.TEJA 200mm								
	Tubería enterrada de PVC-D para saneamiento, rigidez circunferencial SN4, según normas UNE-EN 1452, 1401, con un diámetro 200 mm. montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según Norma UNE-EN 681, colocada y nivelada en zanja, sobre una cama de gravilla silícea de río no incluida, p.p. de medios auxiliares, incluso pruebas de estanqueidad y presión. P.P. acometida estanca con junta de goma en poso de nueva creación. Instalación de banda de señalización a 0,40 m. de la generatriz superior del tubo mediante lámina de polietileno de 0.20 m. de anchura, conducción agua, de color amarillo. CM Longitud real.								
	Sumideros	9	4,00				36,00		
							36,00	14,94	537,84
07.05	Ud ARQUETA SUMIDERO 50x25x60 REJILLA FUNDI. CAZ								
	Ud. Arqueta sumidero de recogida y elevación de aguas pluviales, de dimensiones 0,50x0,25 m y 0,60 m. de profundidad media, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cms. de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 y alzados 15 cms de espesor, armadas con mallazo 15/15/5 mm., incluso rejilla de fundición dúctil tipo C-250 concava con reja de 474x235 y marco. Parte proporcional de ejecución de taladros y juntas de estanqueidad. CM Unidad terminada.								
	Sumidero	9				9,00			
							9,00	247,26	2.225,34
07.06	Ud CONEXIÓN TUBERÍA Ø 160-315 POZO EXISTENTE								
	Ud. Conexión de tubería de PVC rígido diá. 160-315 a pozo de registro de saneamiento, mediante taladro por medios mecánicos realizado en pozo de registro in situ con corona arenada y junta, suministro y colocación de manguito arenado y junta elástica, recibido con mortero sin retracción, según normas de la Mancomunidad Sakana MANK, incluso formación de bancadas y medias cañas, reposición de pavimento si fuese necesario, material auxiliar, pruebas, mano de obra de montaje completa y colocada.								
	Sumidero	9				9,00			
							9,00	145,86	1.312,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	Ud RIEGO m2 Superficie de pintura blanca reflectante con microesferas para flechas, cebreados, e inscripciones viarias en el pavimento tipo termoplásticas en caliente aplicada por pulverización, previo limpieza de la superficie. CM Superficie envolvente terminada								
							0,00	0,00	0,00
07.08	M3 ARENA SILÍCEA 0-5 mm ASIENTO-PROTECCIÓN TUBERÍAS M3 Suministro, extensión y compactación de arena silícea de canto rodado de 0 a 5 mm, colocado en zanjas, para asiento y protección de tuberías, medida según sección tipo indicada en planos, totalmente ejecutada. CM Volumen real. Ø 16 Refugio climático Alcorques otro lado Ø 32 General	1 1 2 1	23,00 6,00 6,00 120,00	0,40 0,40 0,40 0,60	0,20 0,20 0,20 0,40	1,84 0,48 0,96 28,80			
							32,08	25,34	812,91
07.09	M3 RELLENO ZANJAS MAT. SELEC. EXCAVACIÓN M3 Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados seleccionados de la propia excavación o préstamos, incluso humectación, hasta una densidad del 95% del Próctor Modificado, medido sobre perfil. CM Volumen proyecto. Ø 16 Refugio climático Alcorques otro lado Ø 32 General	1 1 2 1	23,00 6,00 6,00 120,00	0,40 0,40 0,40 0,60	0,20 0,20 0,20 0,40	1,84 0,48 0,96 28,80			
							32,08	25,57	820,29
07.10	Ud ARQUETA HORMIGÓN 80x80x60 cm T/H.FUNDIDO 60x60 C250 Ud.Arqueta obra para alojamiento electroválvulas , tipología constructiva y dimensiones según normativa de riego de Servicio de jardines municipal , incluso tapa y marco de fundición de 60x600 , tipificada y homologada , EN 124 , clase C 250 ,excavación, relleno de trasdós con material granular , porte de sobrante a lugar de empleo o vertedero , unidad terminada y aceptada Nota :en pavimento ; hasta 2 electroválvulas. CM Unidad terminada	2				2,00	2,00		
							2,00	306,08	612,16
07.11	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 10 atm Ø 16 M de tubería PE 100 PN 10 MRS 100 (SDR 17,S 8), diámetro 16 según EN/UNE 12201, marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada. Nota : -Enlaces tipo Plasson serie 1 con rosca plástico -Piecerío tipo jimtem con inserto liner serie 55 obligado; roscas H refuerzo metálico. Ø 16 Refugio climático Alcorques otro lado	1 1 2	23,00 6,00 6,00			23,00 6,00 12,00			
							41,00	4,98	204,18
07.12	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 10 atm Ø 32 M de tubería PE 100 PN 10 MRS 100 (SDR 17,S 8), diámetro 32 según EN/UNE 12201, marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada. Nota : -Enlaces tipo Plasson serie 1 con rosca plástico -Piecerío tipo jimtem con inserto liner serie 55 obligado; roscas H refuerzo metálico. Ø 32 General	1	120,00			120,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	Ud ELECTROVÁLVULA 2 PGA 200 PVC PN 10 Electroválvula 2 PGA 200 normalmente cerrada , en PVC , PN 10 (140 psi) normalmente cerrada, rosca H , provista de apertura y cierre manual (por purgado interno) , limitador de caudal , filtro de toma autolimpiante, solenoide 24 VAC , incluso pp. de piecero galvanizado y de polietileno , llave de bola , colocación, y pruebas. Utilización en obras de < de 30000m2. En caso de sistema a pilas , incluido solenoide latch , incorporado , para no duplicar costes Enlaces tipo Plasson con rosca latón Mod: Rain Bird PGA 200 Hunter PGV Toro 220	1				1,00	120,00	6,44	772,80
							1,00	214,53	214,53
07.14	Ud BOCA RIEGO Ud. Boca de riego modelo de D=32 mm, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, incluso arqueta de fundición. Completamente colcoada	3				3,00	3,00	198,39	595,17
07.15	Ud RIEGO ALCORQUES Riego de alcorques , que incluye enlace mixto PEx rosca H 25x3/4 , Te 16x16x3/4 M rain Bird o tavlit , 2,1 m de tubería de goteo Uniram 16/120 , goteros 2,3 l/h ,cada 30 cm (7 goteros ejemplar), unidad terminada y probada . Notas : Ø 0,6m - Te presupuestada (electrosoldada). - Se instalará tapón final DN 25 para pruebas de presión , dado que tubería bajo pavimento. Incluido tapón final tubería PE para prueba a presión tuberías . Incluidas 10 anillas tapón DN 16 x salida goteo integrado. Incluidos 3 adaptadores 16x carpintero y microtubo hasta drenaje /cepellón. Alcorques.	4				4,00			
	Entre Estella 5 y Plaza de los Fueros	4				4,00			
	Contenedores	3				3,00			
	Refugio climático	12				12,00			
	Plaza Amaia	4				4,00			
	C/Estella bajando	4				4,00			
							27,00	24,45	660,15
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES									9.188,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA									
08.01	M3 APORTE TIERRA VEGETAL								
	M3. Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Precio Director Ejecución								
	Refugio climático	1	88,00		0,40	35,20			
		1	17,00		0,40	6,80			
		1	43,00		0,40	17,20			
							59,20	23,60	1.397,12
08.02	M2 LABOREO Y ABONADO								
	M2 Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator, efectuando dos pasadas cruzadas y Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con abonadora, con un rendimiento de 0,05 kg/m², procurando un reparto uniforme. Precio Director Ejecución.								
	Refugio climático	1	88,00			88,00			
		1	17,00			17,00			
		1	43,00			43,00			
							148,00	6,87	1.016,76
08.03	ud Fr.a.R FRAXINUS EXCELSIOR								
	Ud. Suministro y plantación de árboles FRAXINUS EXCELSIOR de 10 -14 cm de perímetro de tronco, suministrados cepellón, realizada con medios mecánicos, en hoyo de plantación realizado con mini retroexcavadora. incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, abonado y primer riego. Incluidos los medios auxiliares necesarios. Completamente ejecutada.								
	C/Estella antes de Plaza de los Fueros	2				2,00	2,00		
	Refugio climático	4				4,00			
	Plaza Amaia	2				2,00			
	C/Estella Bajando	2				2,00			
							10,00	130,34	1.303,40
08.04	Ud ARCER PALMATUM								
	Ud. Suministro y plantación de árboles ARCER PALMATUM de 10 -14 cm de perímetro de tronco, suministrados cepellón, realizada con medios mecánicos, en hoyo de plantación realizado con mini retroexcavadora. incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, abonado y primer riego. Incluidos los medios auxiliares necesarios. Completamente ejecutada.								
	C/Estella antes de Plaza de los Fueros	2				2,00	2,00		
	Refugio climático	6				6,00			
	Plaza Amaia	2				2,00			
	C/Estella Bajando	2				2,00			
							12,00	304,62	3.655,44
08.05	ud TRACHELOSPERMUM JASMINOIDE 0,8-1,0 m ALTURA CONTAINER								
	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Trachelospermum jasminoides Thuja spp. (Tuya) de 0,8 a 1,0 m de altura con cepellón en container.								
	Contenedores	17				17,00			
							17,00	66,83	1.136,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	ud THUJA SPP 0,8-1,0 m ALTURA CONTAINER								
	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Thuja spp. (Tuya) de 0,8 a 1,0 m de altura con cepellón en container.								
	Refugio climático	7				7,00			
	C/Estella Bajando	4				4,00			
							11,00	31,80	349,80
	TOTAL CAPÍTULO 08 JARDINERÍA.....								8.858,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO									
09.01	M2 BARROTERA Ø 40 mm LOONG. 2.020 mm GALVANIZADA								
	M2. Celosía metálica formada por barrotes verticales galvanizada de diámetro 40 mm separados 100 mm y con una longitud de 2.020 mm. soldados a una pletina de 380/150/10 mm., también galvanizada que irá anclada a la cara superior del muro de hormigón con tornillos especiales para hormigón de M12 con taco, incluso tapón superior sellado con adhesivo fuerte en cara superior de los tubos, con posterior repaso de galvanizado.								
		1	3,60			3,60			
		2	2,60			5,20			
		1	3,20			3,20			
		1	3,40			3,40			
							15,40	251,12	3.867,25
09.02	Ud BANCO CITIZEN ECO 1.800 mm								
	Ud. Suministro y montaje de banco CITIZEN ECO de Fundición dúctil Benito, UM301PR, de longitud 1.800 mm, con asiento y respaldo en tablón ReBnew reforzado con perfil metálico en el asiento, bancada con apoya brazos fabricada en hormigón polímero inyectado a alta presión con acabado marson, color a definir en obra, anclado mediante pernos de expansión de Ø10, dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, colocados en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxy, cemento rápido o similar. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluido marcaje personalizado en plaqueta de aluminio 74 x 75 mm, con inscripción "IRURTZUNGO UDALA" "AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN" y escudo municipal. CM Unidad colocada.								
	Frente C/Estella 5	4				4,00			
	Refugio climático	6				6,00			
							10,00	517,88	5.178,80
09.03	Ud PAPELERA P-16								
		3				3,00			
							3,00	1.080,17	3.240,51
TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO.....									12.286,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
10.01	Ud CONTROL CALIDAD								
	Ud. Tratamiento de residuos según el docuemnto del proyecto Gestión de Residuos.								
							1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....								1.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
11.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Ud. Tratamiento de residuos según el docuemnto del proyecto Gestión de Residuos.	1				1,00			
							1,00	2.200,00	2.200,00
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									2.200,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD									
12.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Suministro y montaje de banco CITIZEN ECO de Fundición dúctil Benito, UM301PR, de longitud 1.800 mm, con asiento y respaldo en tablón ReBnew reforzado con perfil metálico en el asiento, bancada con apoya brazos fabricada en hormigón polímero inyectado a alta presión con acabado marson, color a definir en obra, anclado mediante pernos de expansión de Ø10, dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, colocados en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxy, cemento rápido o similar. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluido marcaje personalizado en plaqueta de aluminio 74 x 75 mm, con inscripción "IRURTZUNGO UDALA" "AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN" y escudo municipal. CM Unidad colocada.								
							1,00	1.800,00	1.800,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.800,00
	TOTAL.....								312.817,59

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Peatonalización Calle Estella. Irurtzun

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	NOTAS PREVIAS.....	0,00	0,00
02	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.728,75	0,87
03	DEMOLICIONES.....	45.081,29	14,41
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	25.332,25	8,10
05	HORMIGÓN ARMADO.....	52.163,82	16,68
06	PAVIMENTOS.....	152.178,19	48,65
07	INSTALACIONES.....	9.188,10	2,94
08	JARDINERÍA.....	8.858,63	2,83
09	MOBILIARIO URBANO.....	12.286,56	3,93
10	CONTROL DE CALIDAD.....	1.000,00	0,32
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.200,00	0,70
12	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.800,00	0,58
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		312.817,59	
9,00% Gastos generales.....		28.153,58	
6,00% Beneficio industrial.....		18.769,06	
SUMA DE G.G. y B.I.		46.922,64	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		359.740,23	
21,00% I.V.A.....		75.545,45	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		435.285,68	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 18 de marzo de 2026.

El Arquitecto:

Juan Antonio Asunce Izuriaga



“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL











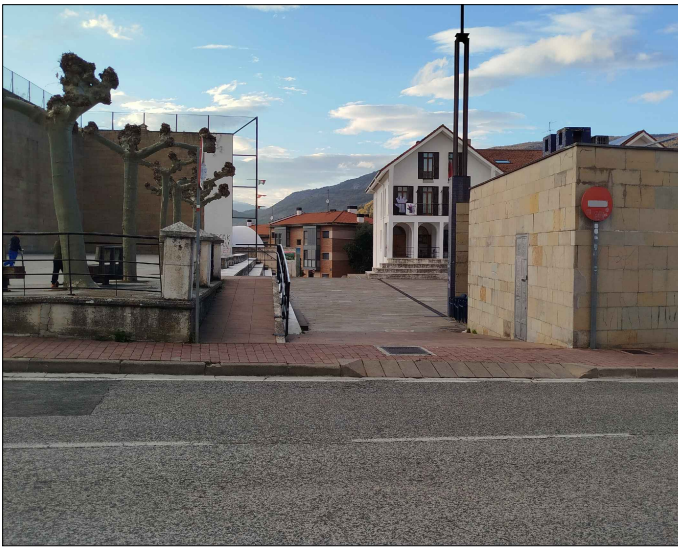
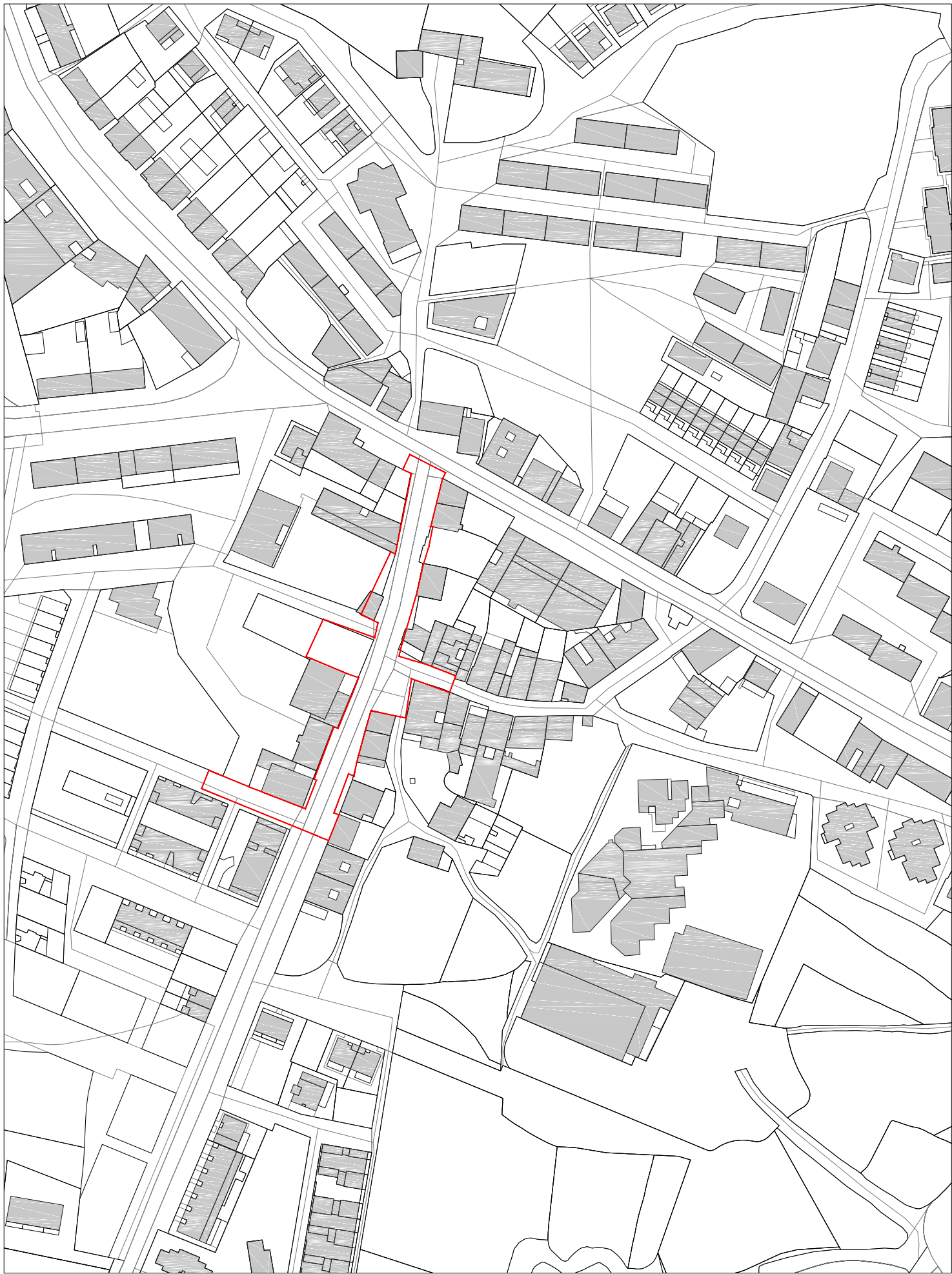




“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL “EN IRURTZUN”

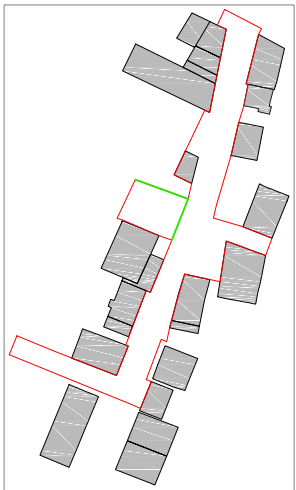
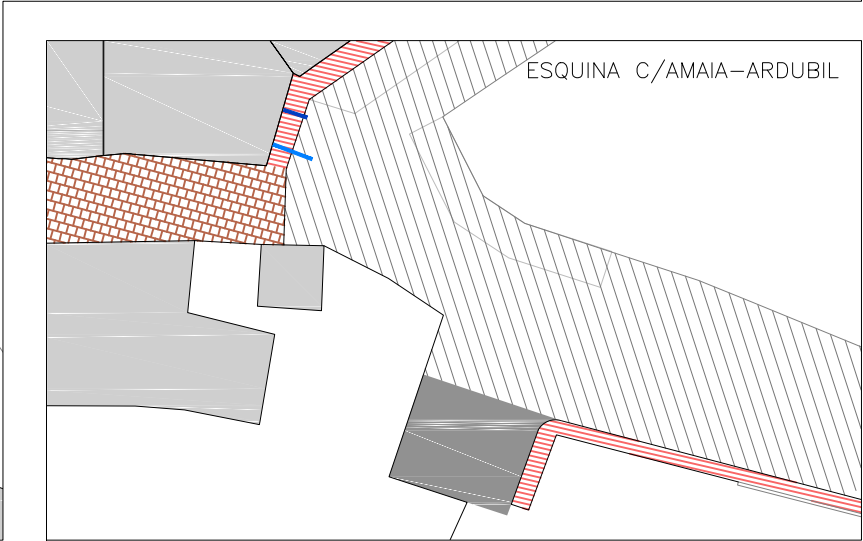
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN

PLANOS



PROYECTO EJECUCIÓN: PAVIMENTACIÓN CALLE ESTELLA DESDE CALLE INTXAURRETA A CALLE SAN MARTIN Y ESQUINA CALLE AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

I1	PLANO SITUACIÓN IRURTZUN	A1:1/250 A3:1/500
----	-----------------------------	----------------------



- LEYENDA
- ACCESO PEATONAL
 - ACCESO RODADO
 - ASFALTO
 - HORMIGON
 - ADOQUIN ROJO
 - ADOQUIN CUADRADO
 - BORDILLO

PROYECTO EJECUCIÓN: PAVIMENTACIÓN CALLE ESTELLA DESDE CALLE INTXAURRETA A CALLE SAN MARTIN Y ESQUINA CALLE AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

12	EMPLAZAMIENTO. ESTADO ACTUAL IRURTZUN	A1:1/250 A3:1/500
----	--	----------------------

JUAN ANTONIO ASCUNCE IZURIAGA /ARQUITECTO
VICTOR BIURRUN ARAMAYO /ARQUITECTO TÉCNICO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO

ZAPATERIA 27- 3C
31001 PAMPLONA
TEL-FAX 948 210480
MARZO 2026
N

- LOSAS DE 60 x 40 X 8
- LOSAS DE 40 x 40 X 8
- ADOQUIN NUEVO MISMO COLOR QUE LOSAS.
- ADOQUIN EXISTENTE
- ADOQUIN NUEVO COMO EL EXISTENTE
- HORMIGON ÁRIDO OFÍTICO PULIDO
- PAVIMENTO DRENANTE
- CELOSIA DE HORMIGÓN - TIPO PAVICESPED -
- SOLERA HORMIGÓN COLOREADO EN MASA
- PIVOTE CONTROL ACCESOS



PAVIMENTACION CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A
CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

01

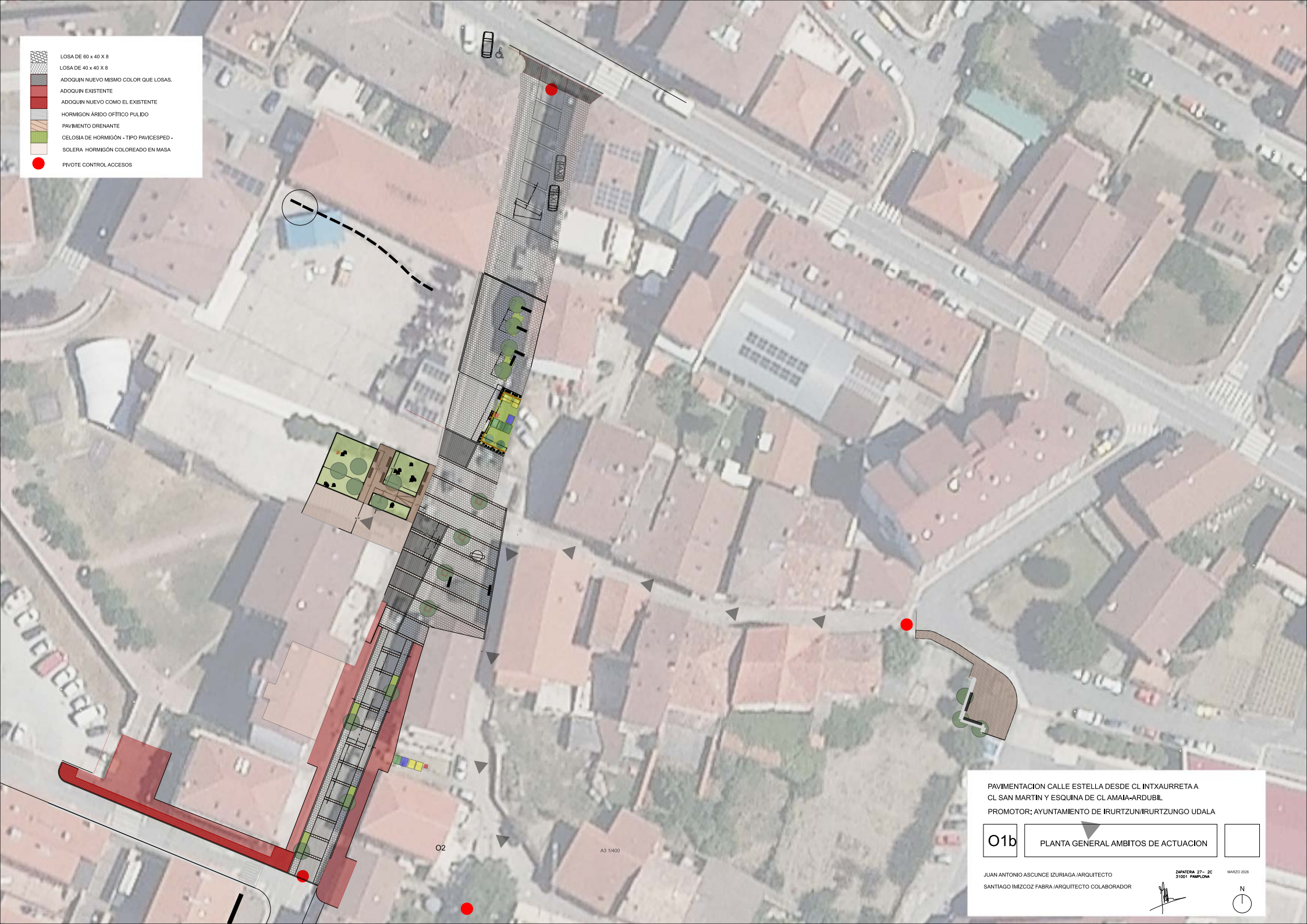
PLANTA GENERAL AMBITOS DE ACTUACION

JUAN ANTONIO ASCUNCE IZURIAGA /ARQUITECTO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO COLABORADOR

ZAPATERIA 27 - 2C
31001 PAMPLONA

MARZO 2026





MARZO 2022



- LOSA DE 60 x 40 X 8
- LOSA DE 40 x 40 X 8
- ADOQUIN NUEVO MISMO COLOR QUE LOSAS.
- ADOQUIN EXISTENTE
- ADOQUIN NUEVO COMO EL EXISTENTE
- HORMIGÓN ÁRIDO OFÍTICO PULIDO
- PAVIMENTO DRENANTE
- CELOSIA DE HORMIGÓN - TIPO PAVICESPED -
- SOLERA HORMIGÓN COLOREADO EN MASA
- PIVOTE CONTROL ACCESOS

PROYECTO EJECUCIÓN:
PAVIMENTACION CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A
CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

O2

PLANTA GENERAL CALLE ESTELLA

A3 1/400

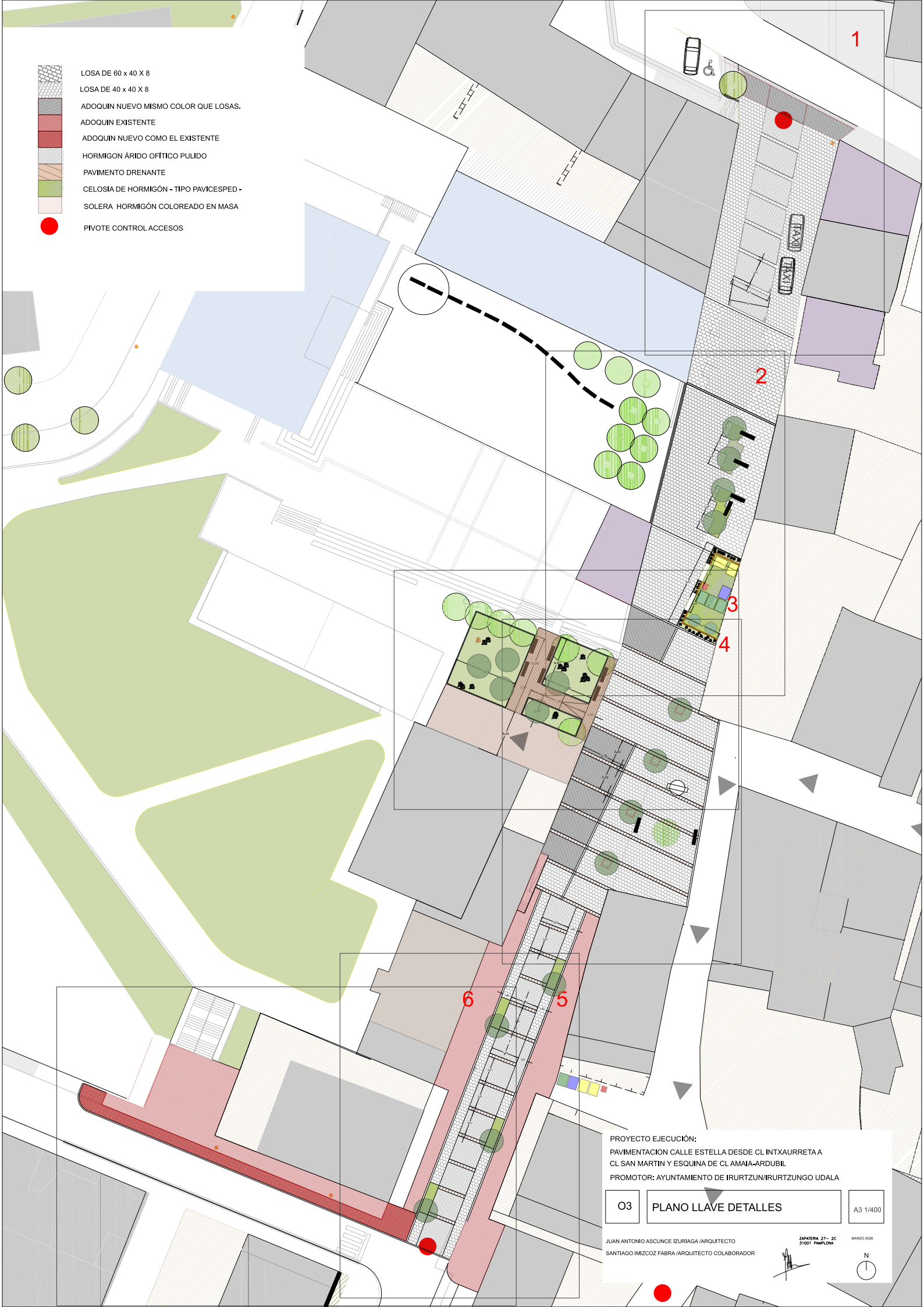
JUAN ANTONIO ASCUNCE IZURIAGA /ARQUITECTO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO COLABORADOR

ZAPATERIA 27- 2C
31001 PAMPLONA

MARZO 2020



- LOSA DE 60 x 40 X 8
- LOSA DE 40 x 40 X 8
- ADOQUIN NUEVO MISMO COLOR QUE LOSAS.
- ADOQUIN EXISTENTE
- ADOQUIN NUEVO COMO EL EXISTENTE
- HORMIGÓN ÁRIDO OFÍTICO PULIDO
- PAVIMENTO DRENANTE
- CELOSIA DE HORMIGÓN - TIPO PAVICESPED -
- SOLERA HORMIGÓN COLOREADO EN MASA
- PIVOTE CONTROL ACCESOS



PROYECTO EJECUCIÓN:
PAVIMENTACION CALLE ESTELLA DESDE CL INTXAURRETA A
CL SAN MARTIN Y ESQUINA DE CL AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

O3

PLANO LLAVE DETALLES

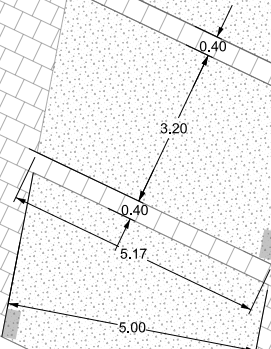
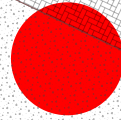
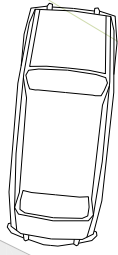
A3 1/400

JUAN ANTONIO ASCUNZE IZURIAGA /ARQUITECTO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO COLABORADOR

ZAPATERIA 27- 2C
31001 PAMPLONA

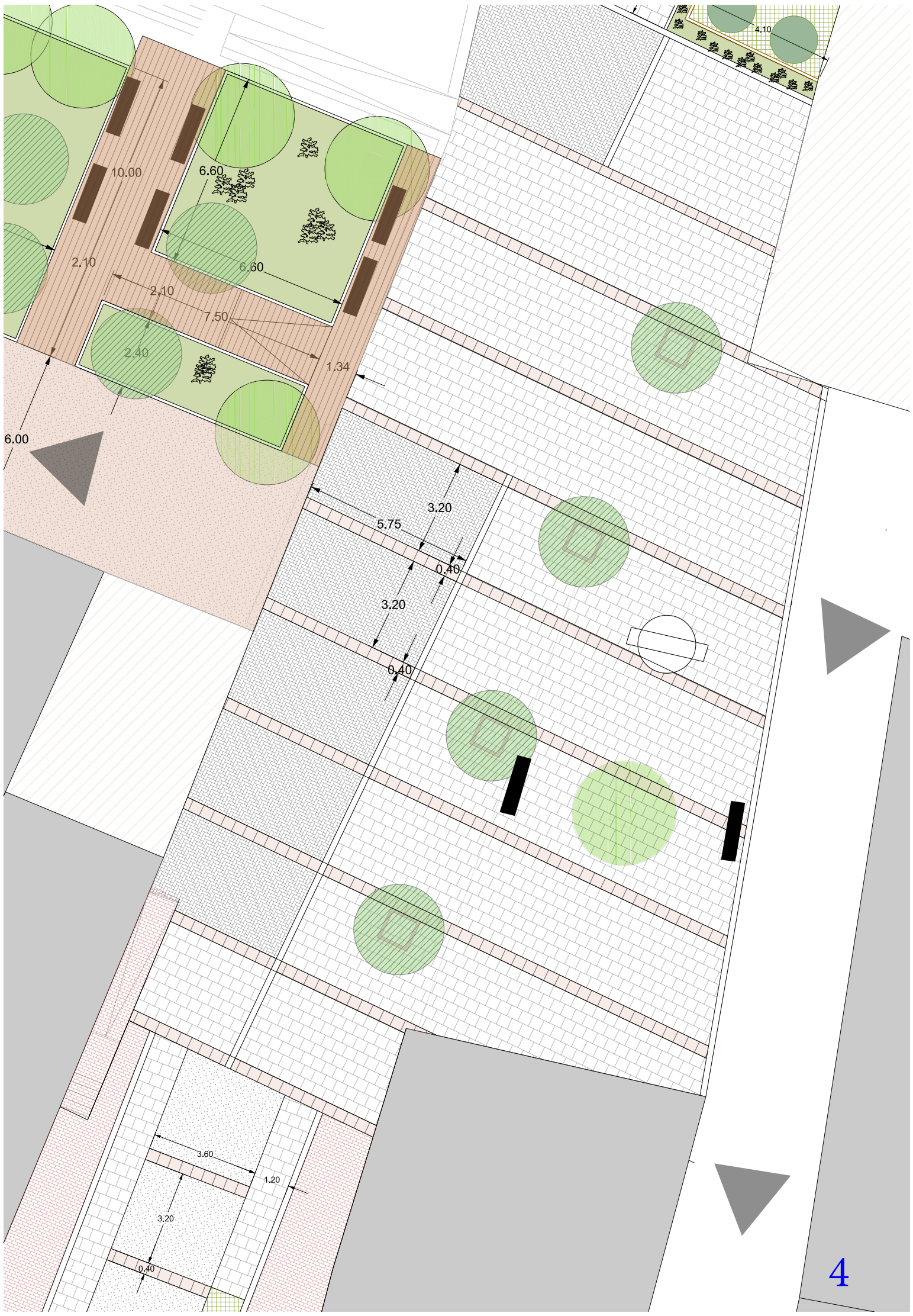
MARZO 2025

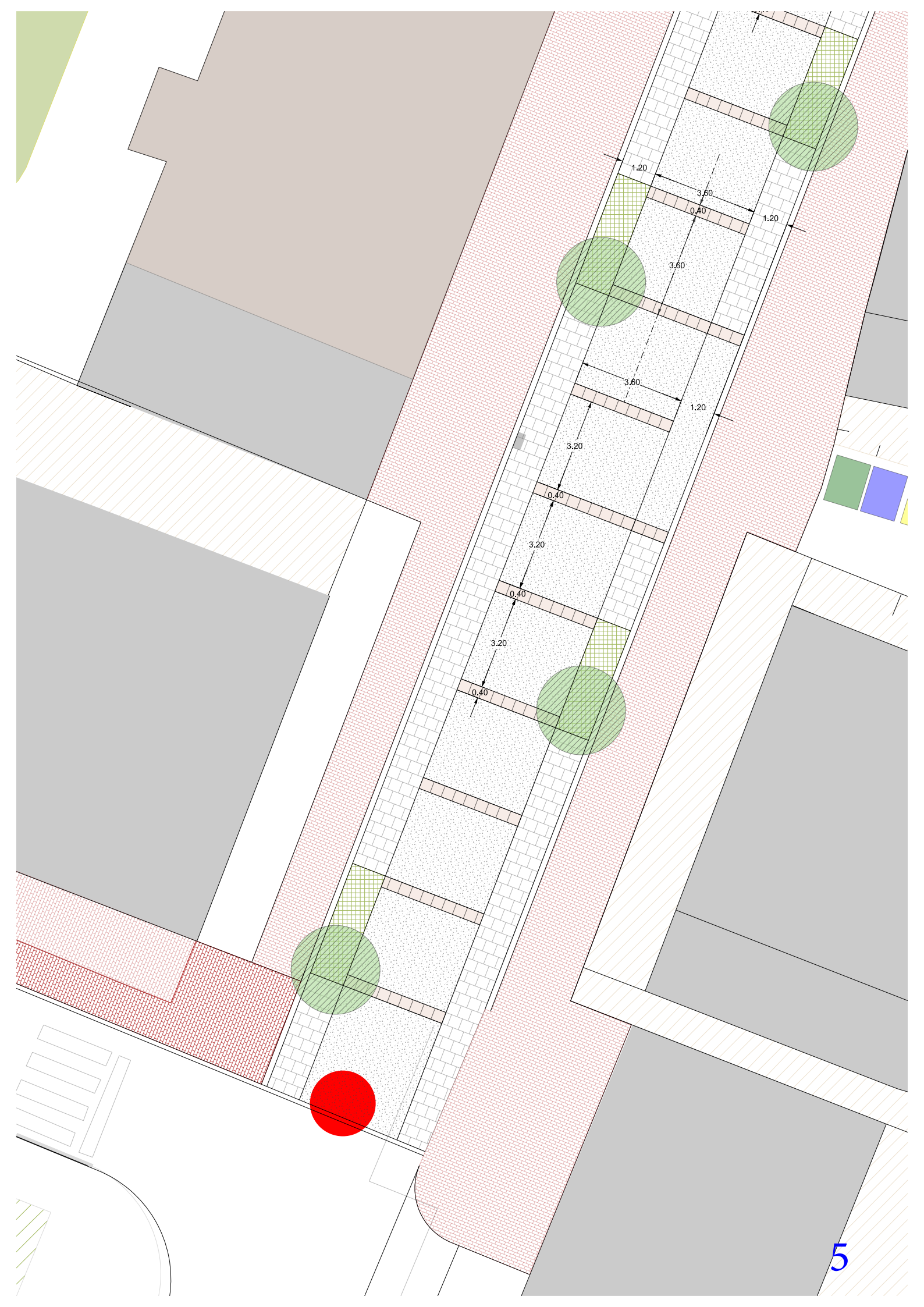


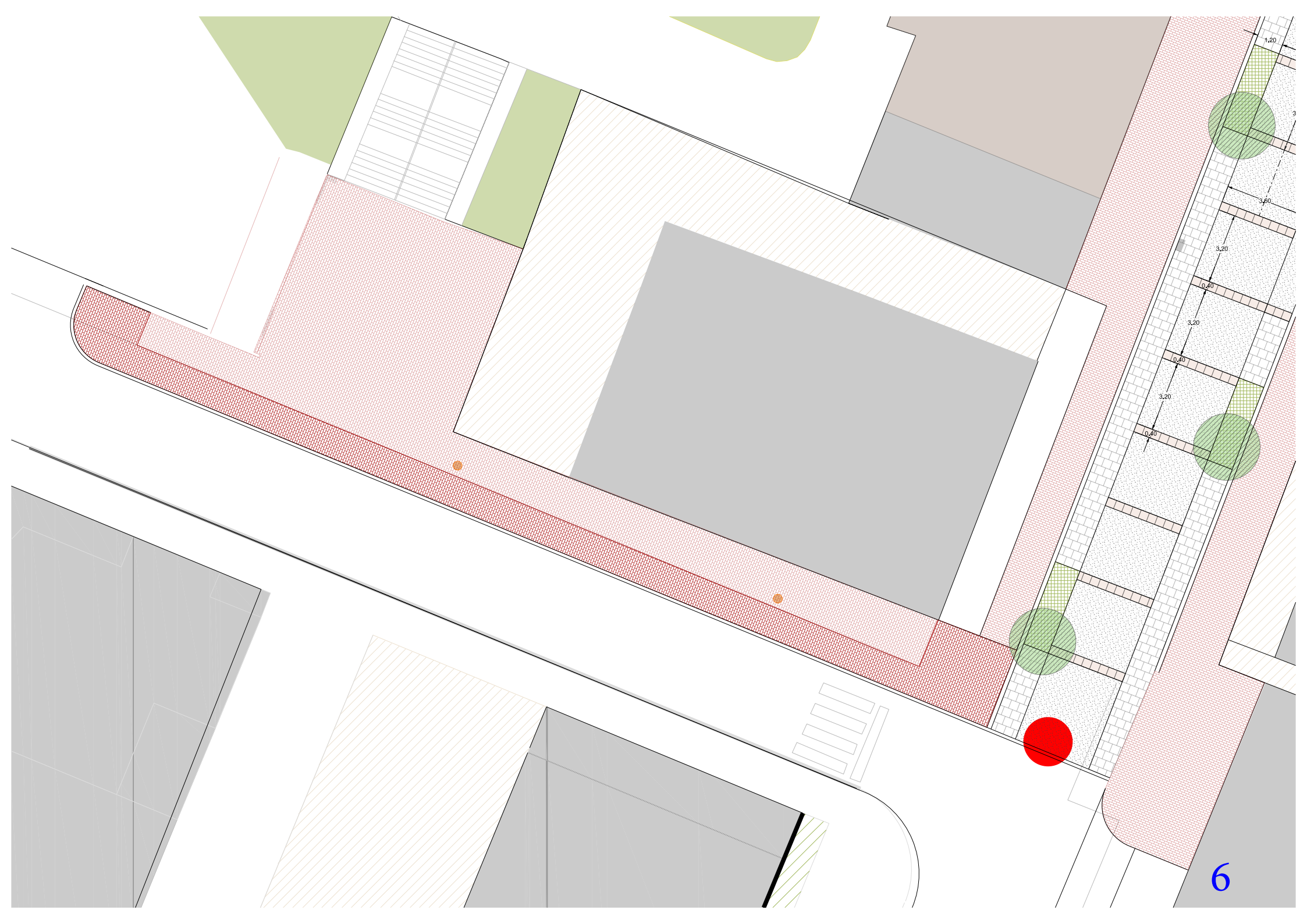


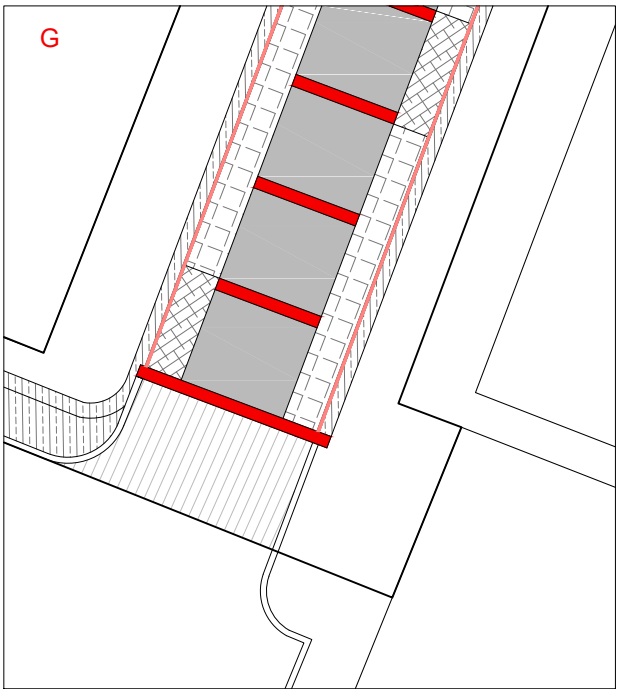
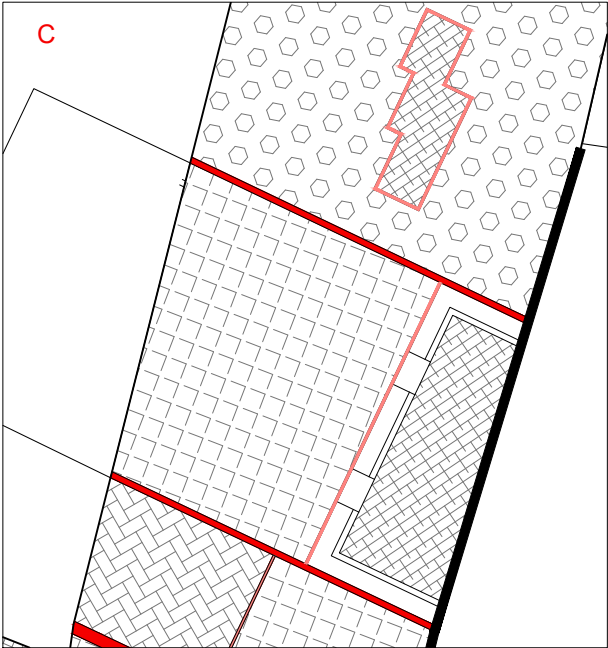
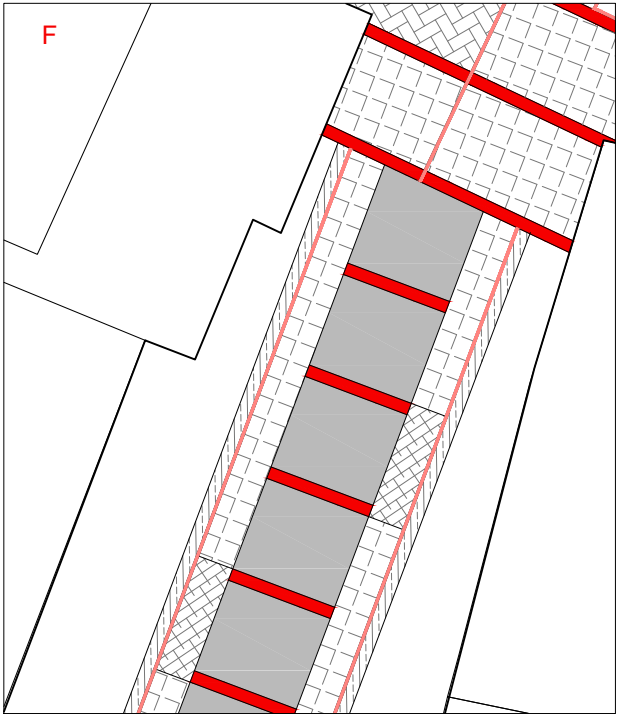
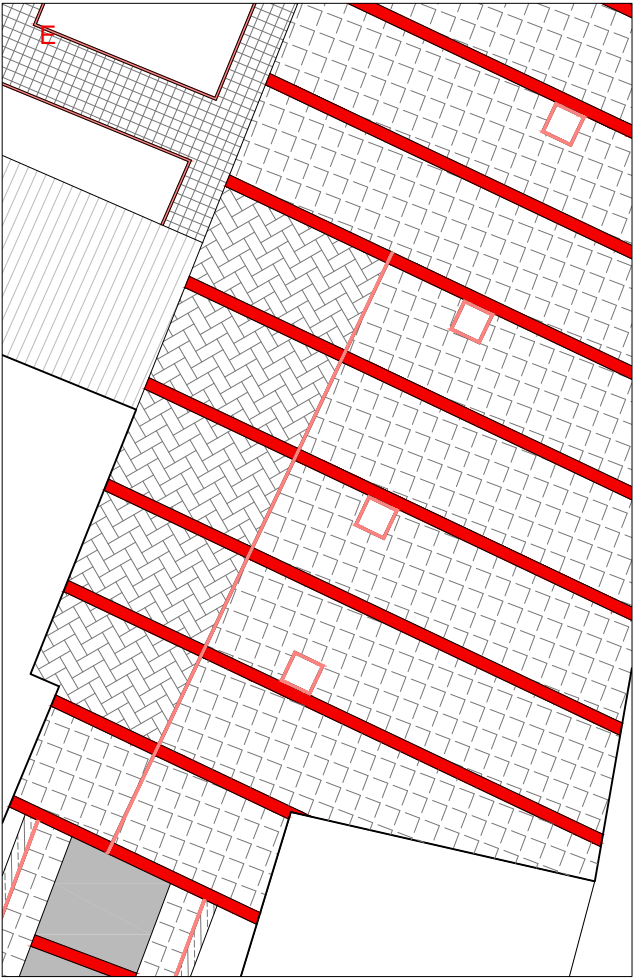
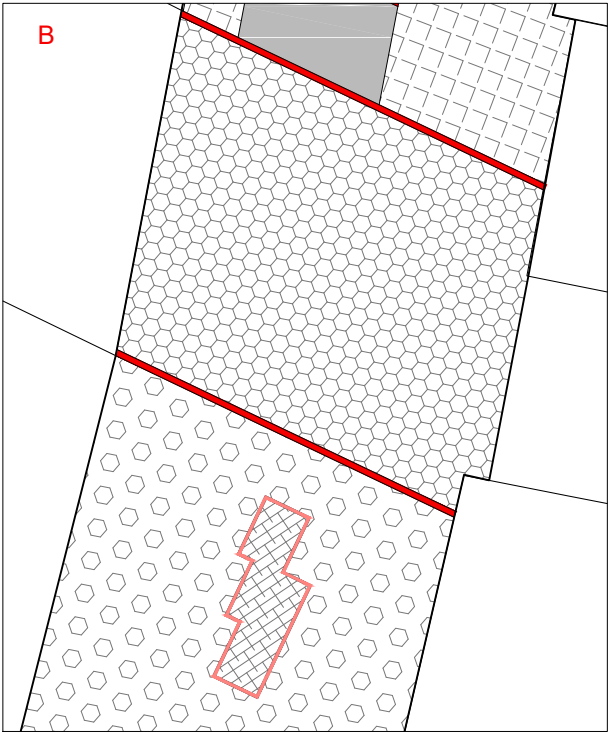
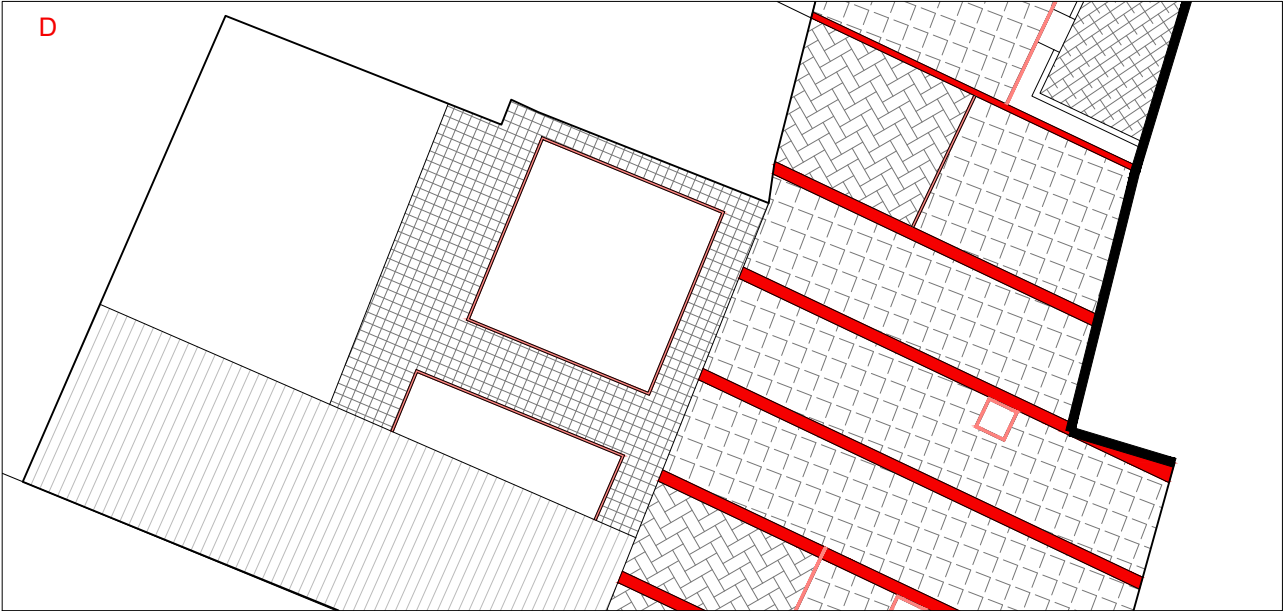
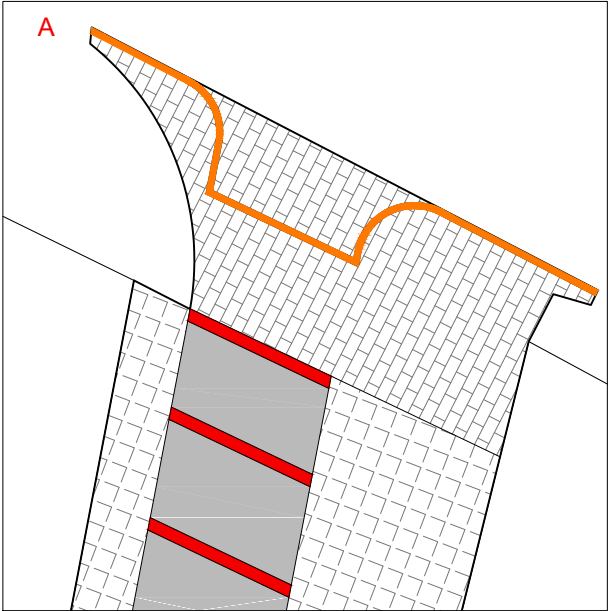












- 1. ADOQUIN ROJO 20/10/8 s/MORTERO
- 2. HORMIGON
- 3. LOSA BREINCO 40/40/8 SOBRE 4CM MORTERO Y I
- 4. HORMIGON OFITICO 18CM C/FIBRAS
- 5. BORDILLO BREINCO JP20 20/20/100
- 6. 50% LOSA 60/40/8 Y 50% 40/40/8
- 7. BORDILLO BREINCO P2 20/8/100
- 8. CELOSIA
- 9. CONTRABORDILLO
- 10. 40% LOSA 60/40/8 + 60% 40/40/8
- 11. ADOQUIN 20/10/8 EN ESPIGA SOBRE HORMIGON
- 12. ENCINTADO BREINCO 40/40/8
- 13. PAVIMENTO FILTRANTE REFUGIO
- 14. HORMIGON COLOREADO
- 15. REPOSICION ADOQUIN
- 16. ADOQUIN ROJO 20/10/8 ZONA SUR
- 17. BORDILLO C5



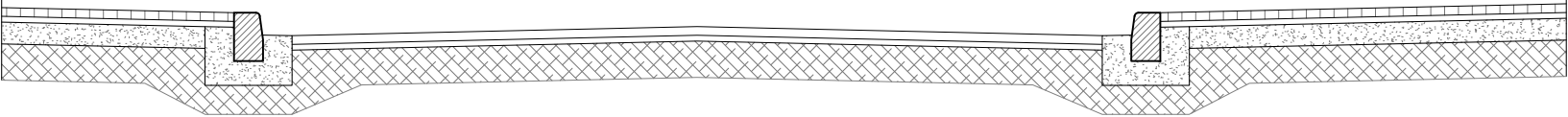
PROYECTO EJECUCIÓN: PAVIMENTACIÓN CALLE ESTELLA DESDE CALLE
INTXAURRETA A CALLE SAN MARTIN Y ESQUINA CALLE AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

04 PLANTA GENERAL PROPUESTA A1:1/250 A3:1/500

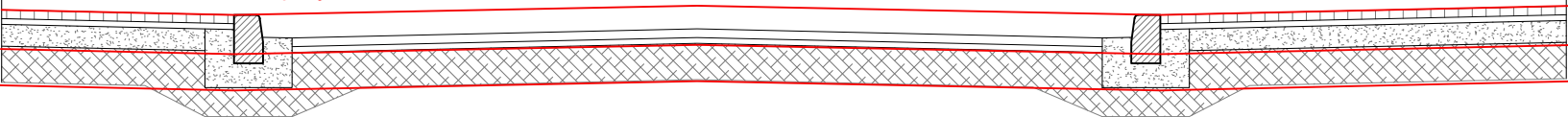
JUAN ANTONIO ASCUNCE IZURIAGA /ARQUITECTO
VICTOR BIURRUN ARAMAYO /ARQUITECTO TÉCNICO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO

ZAPATERIA 27- 2C
31001 PAMPLONA
TEL-FAX 948 210480
MARZO 2026
N

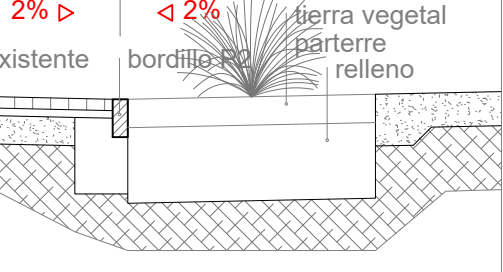
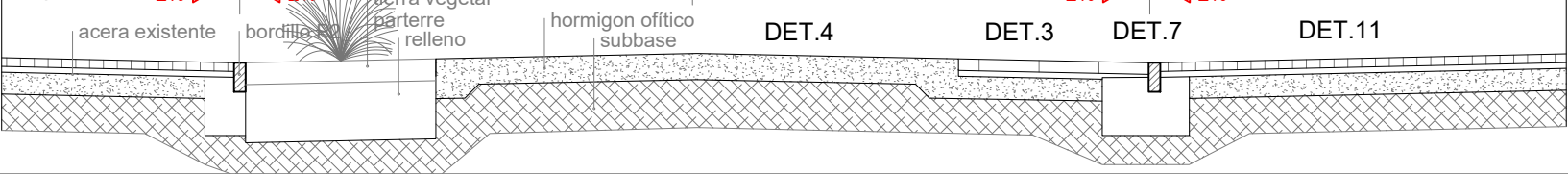
SECCION 4
Estado Actual



SECCION 4
Estado Actual + linea proyecto

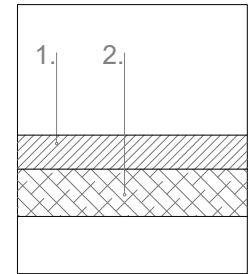


SECCION 4
Propuesta



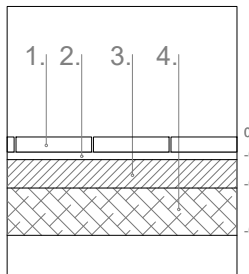
DETALLE E1:40

DETALLE 4



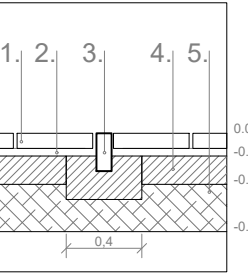
1. Solera hormigón ofítico c/fibras
2. Subbase zahorra

DETALLE 3

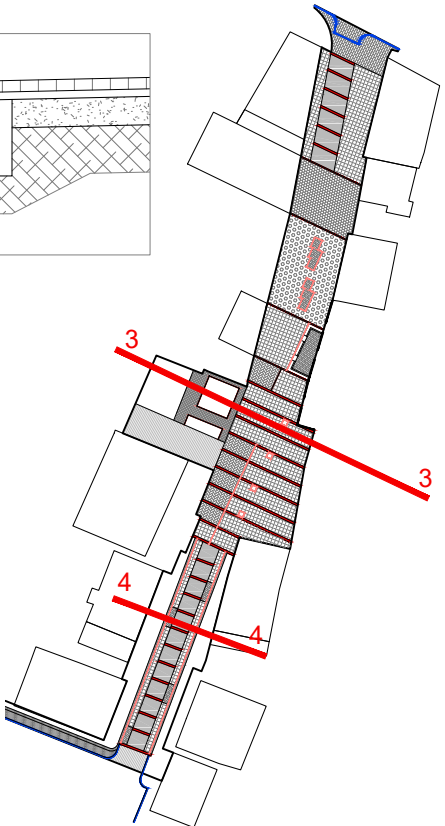


1. Llosa Vulcano 40/40/8
2. Asiento mortero e:3-4cm
3. Base solera de hormigón e:15cm
4. Subbase zahorra e:25cm

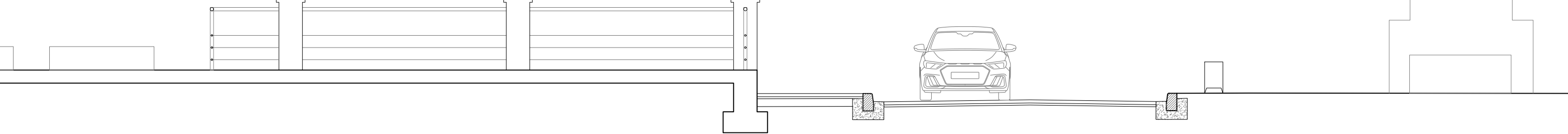
DETALLE 7



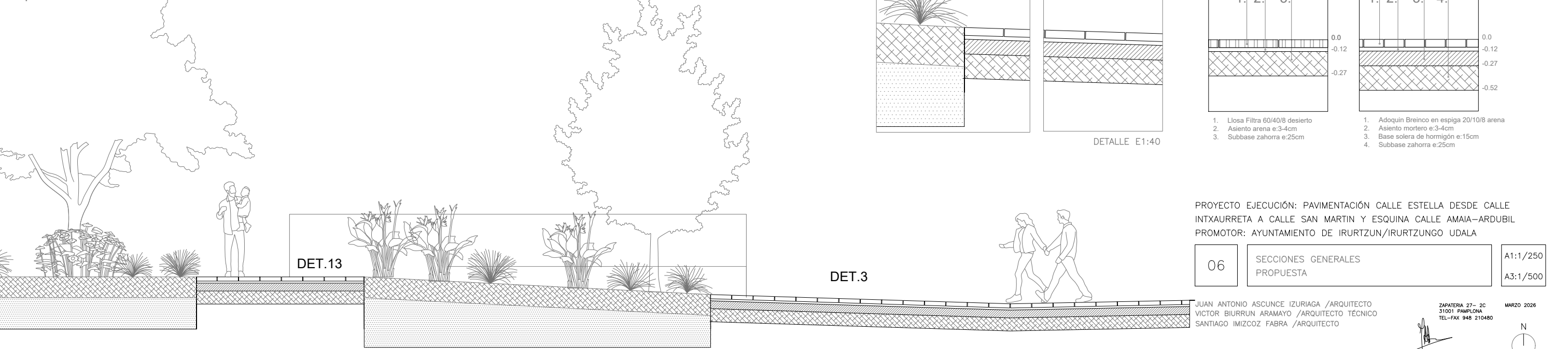
1. Llosa Vulcano 40/40/8 arena
2. Asiento mortero e:3-4cm
3. Bordillo tipo P 20/20/100 s/hormigón
4. Base solera de hormigón e:15cm
5. Subbase zahorra e:25cm



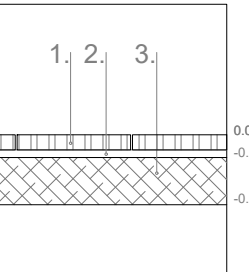
SECCION 3
Estado Actual



SECCION 3
Propuesta

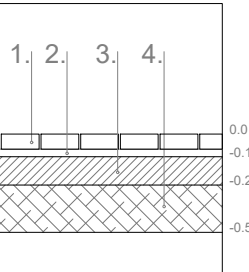


DETALLE 13



1. Llosa Filtra 60/40/8 desierto
2. Asiento arena e:3-4cm
3. Subbase zahorra e:25cm

DETALLE 11



1. Adoquin Breinco en espiga 20/10/8 arena
2. Asiento mortero e:3-4cm
3. Base solera de hormigón e:15cm
4. Subbase zahorra e:25cm

PROYECTO EJECUCIÓN: PAVIMENTACIÓN CALLE ESTELLA DESDE CALLE
INTXAURRETA A CALLE SAN MARTIN Y ESQUINA CALLE AMAIA-ARDUBIL
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

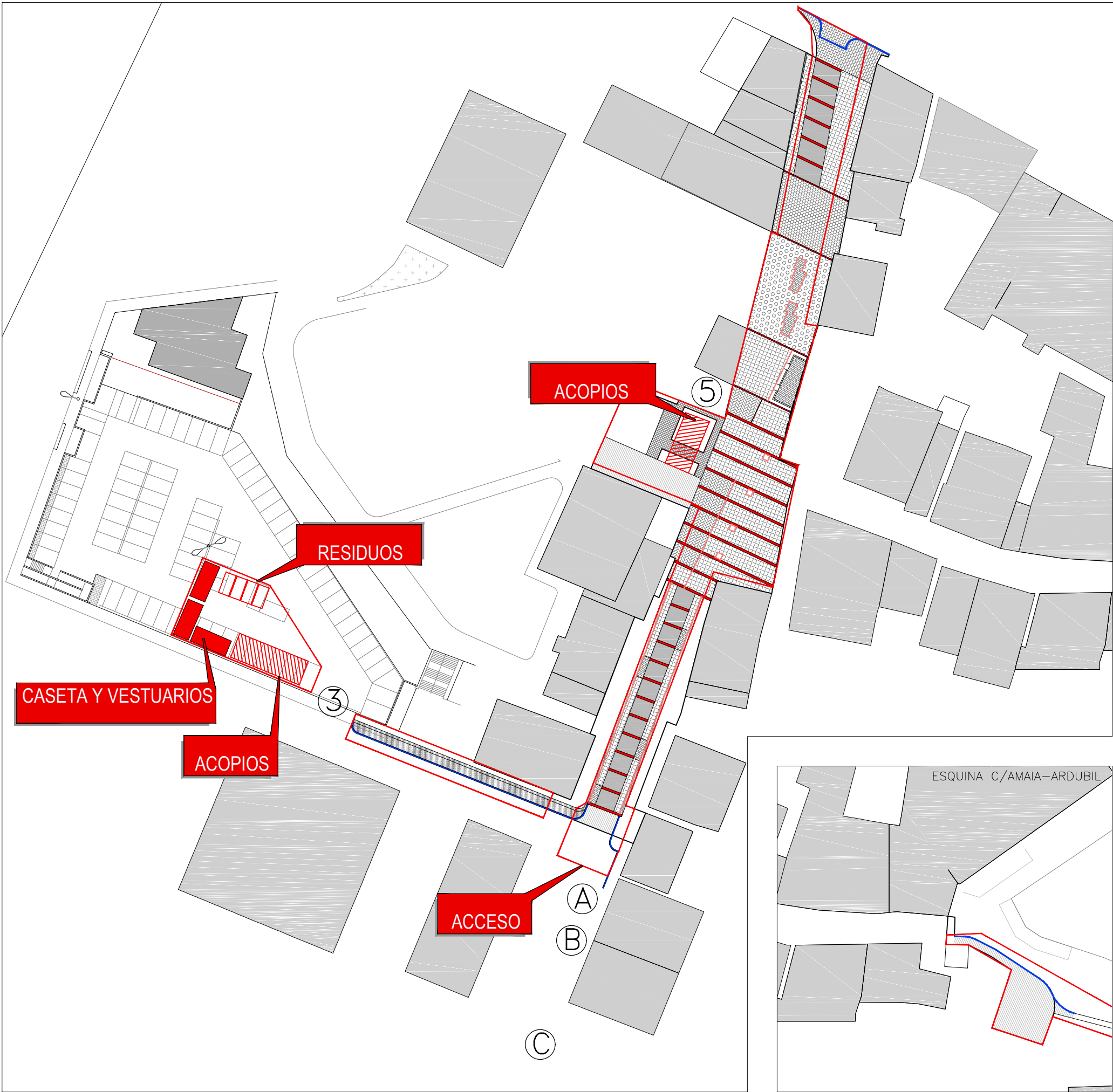
06	SECCIONES GENERALES PROPUESTA	A1:1/250 A3:1/500
----	----------------------------------	----------------------

JUAN ANTONIO ASCUNZE IZURIAGA /ARQUITECTO
VICTOR BIURRUN ARAMAYO /ARQUITECTO TÉCNICO
SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /ARQUITECTO

ZAPATERIA 27- 2C
31001 PAMPLONA
TEL-FAX 948 210480

MARZO 2026





LEYENDA

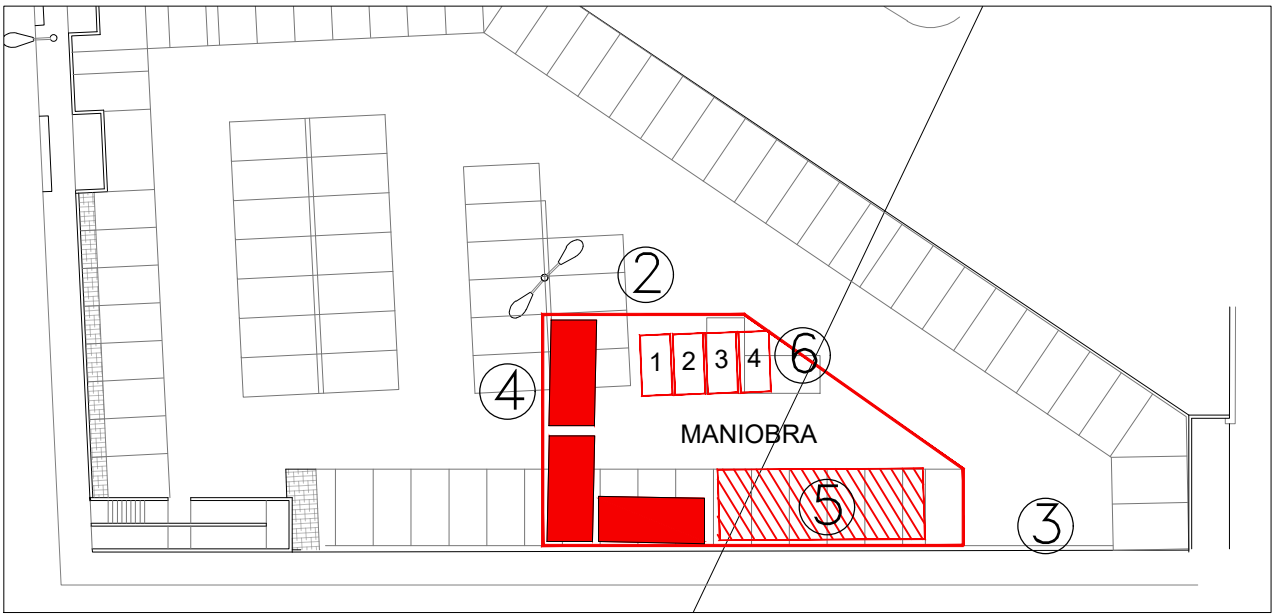
- 1- VALLA PERIMETRAL Y DE OBRA
- 2- ACCESO PERSONAL
- 3- ACCESO MATERIALES
- 4- VESTUARIOS, ASEOS, BOTIQUÍN, EXTINTOR
- 5- ACOPIO MATERIALES
- 6- ALMACENAJE DE RESIDUOS

SEÑALIZACIÓN

A- PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

B- USO OBLIGATORIO CASCO

C- ATENCIÓN OBRAS



CONTENEDOR 7m3

- 1 CONTENEDOR DE INERTES
- 2 CONTENEDOR DE METAL
- 3 CONTENEDOR DE MADERA
- 4 CONTENEDOR DE PLÁSTICO
- 5 CONTENEDOR DE VIDRIO

*EL CONTENIDO DE LOS CONTENEDORES IRÁ VARIANDO CONFORME AVANCEN LAS OBRAS. SE DISPONDRÁN BIDONES PARA ACUMULAR MATERIAL DE OTRA NATURALEZA QUE LA DE LOS CONTENEDORES DE 7 M3. EN ESTOS SE RECOGERÁN LOS RESIDUOS QUE MAYOR VOLUMEN PREVISTO TENGAN A LO LARGO DE LA OBRA.

BIDON 220L.

- A CONTENEDOR DE PAPEL Y CARTÓN
- B ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y PRODUCTOS TÓXICOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS
- C BASURAS

PROYECTO EJECUCIÓN: PAVIMENTACIÓN CALLE ESTELLA DESDE CALLE INTXAURRETA A CALLE SAN MARTIN Y ESQUINA CALLE AMAIA-ARDUBIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN/IRURTZUNGO UDALA

ESS
EGR

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD / GESTION DE RESIDUOS
IRURTZUN

A3:1/750

JUAN ANTONIO ASCUNCE IZURIAGA /ARQUITECTO

VICTOR BIURRUN ARAMAYO /ARQUITECTO TÉCNICO

SANTIAGO IMIZCOZ FABRA /COLABORADOR

ZAPATERIA 27, 2C
31001 PAMPLONA
TEL-FAX 948 210480

ABRIL 2026