

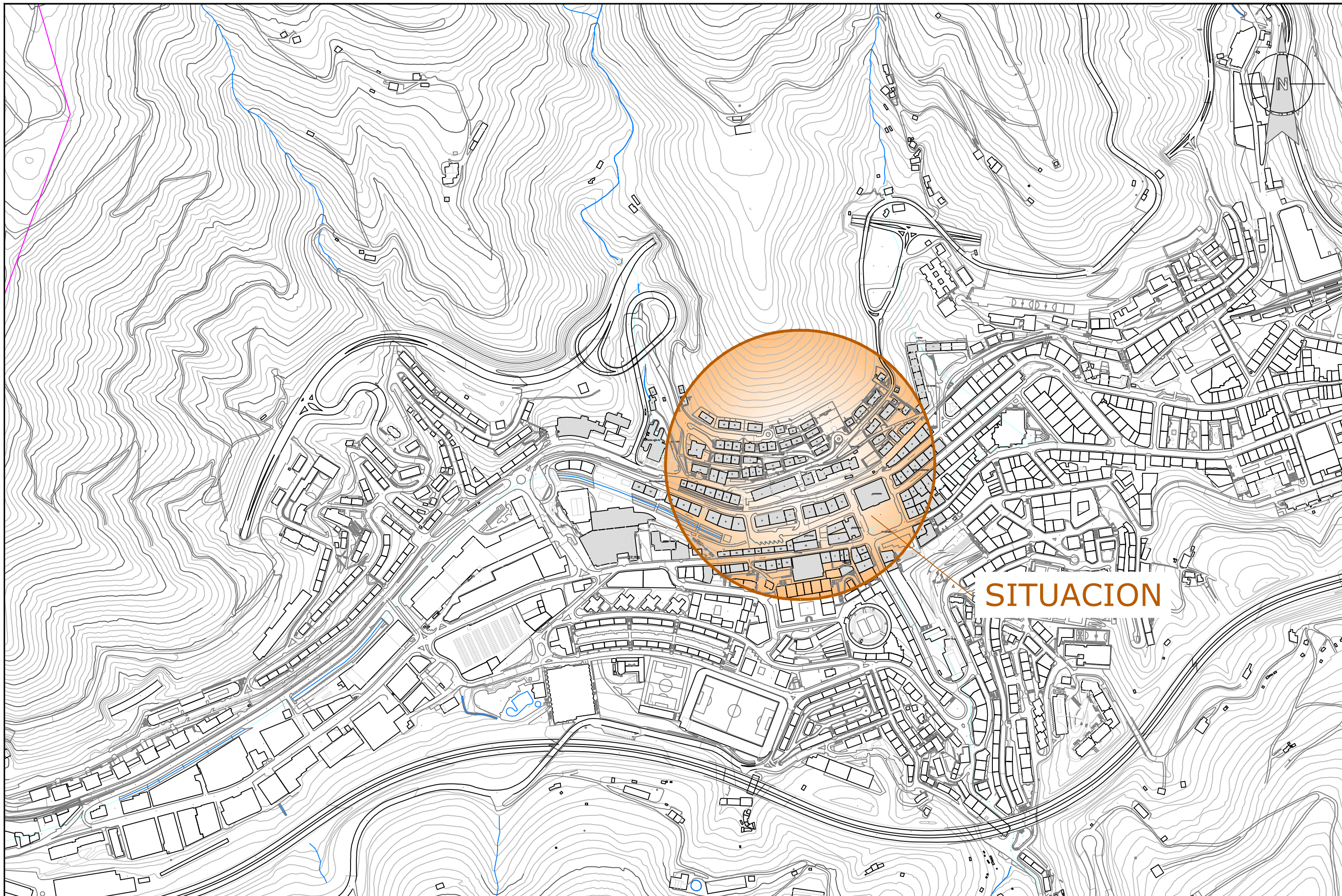


PLANOS




RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA

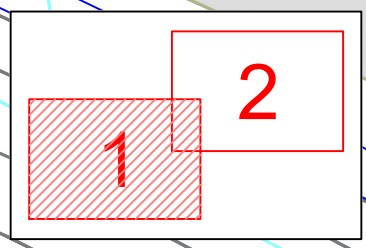
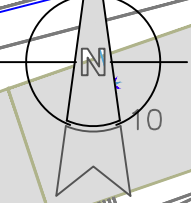
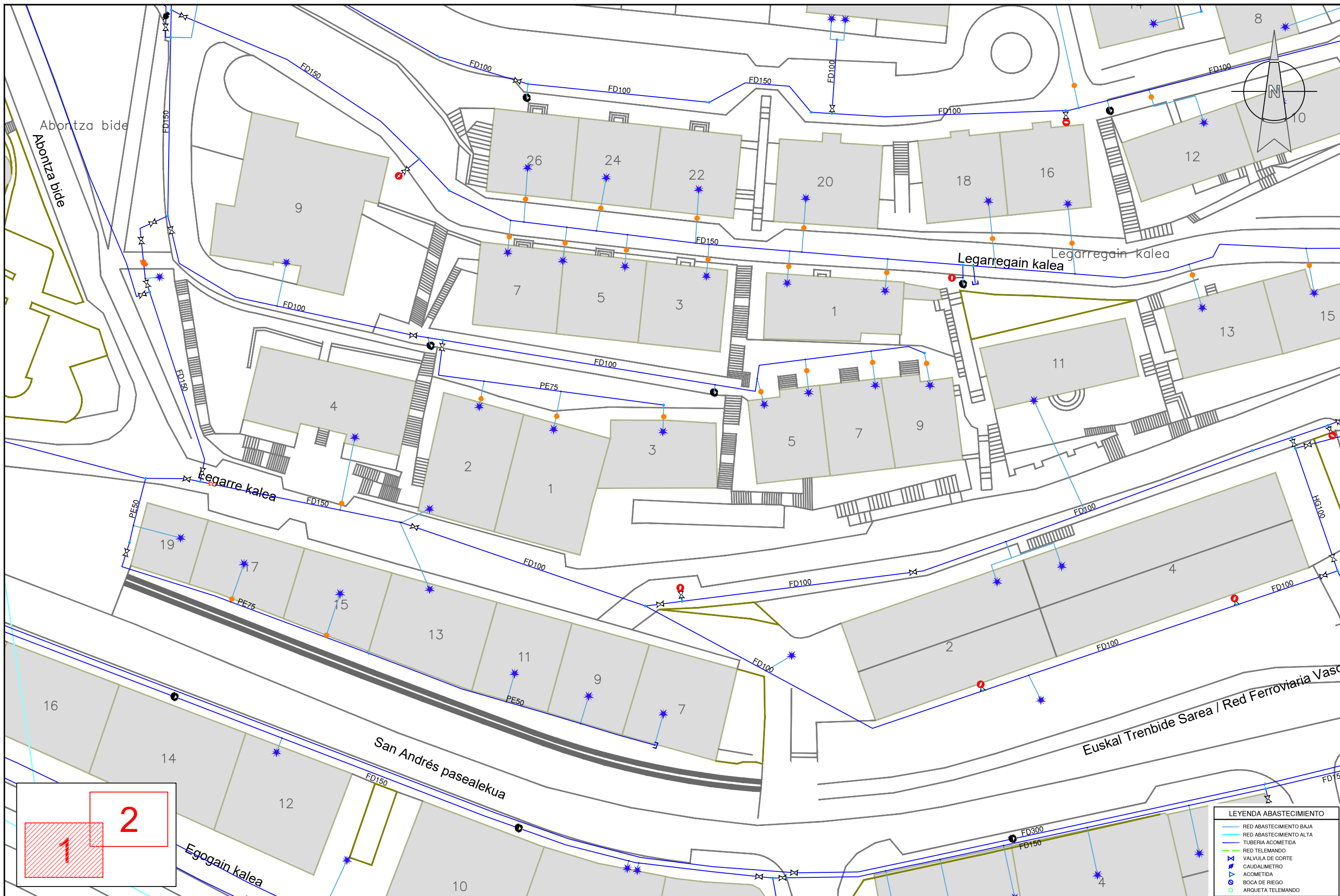
EIBAR





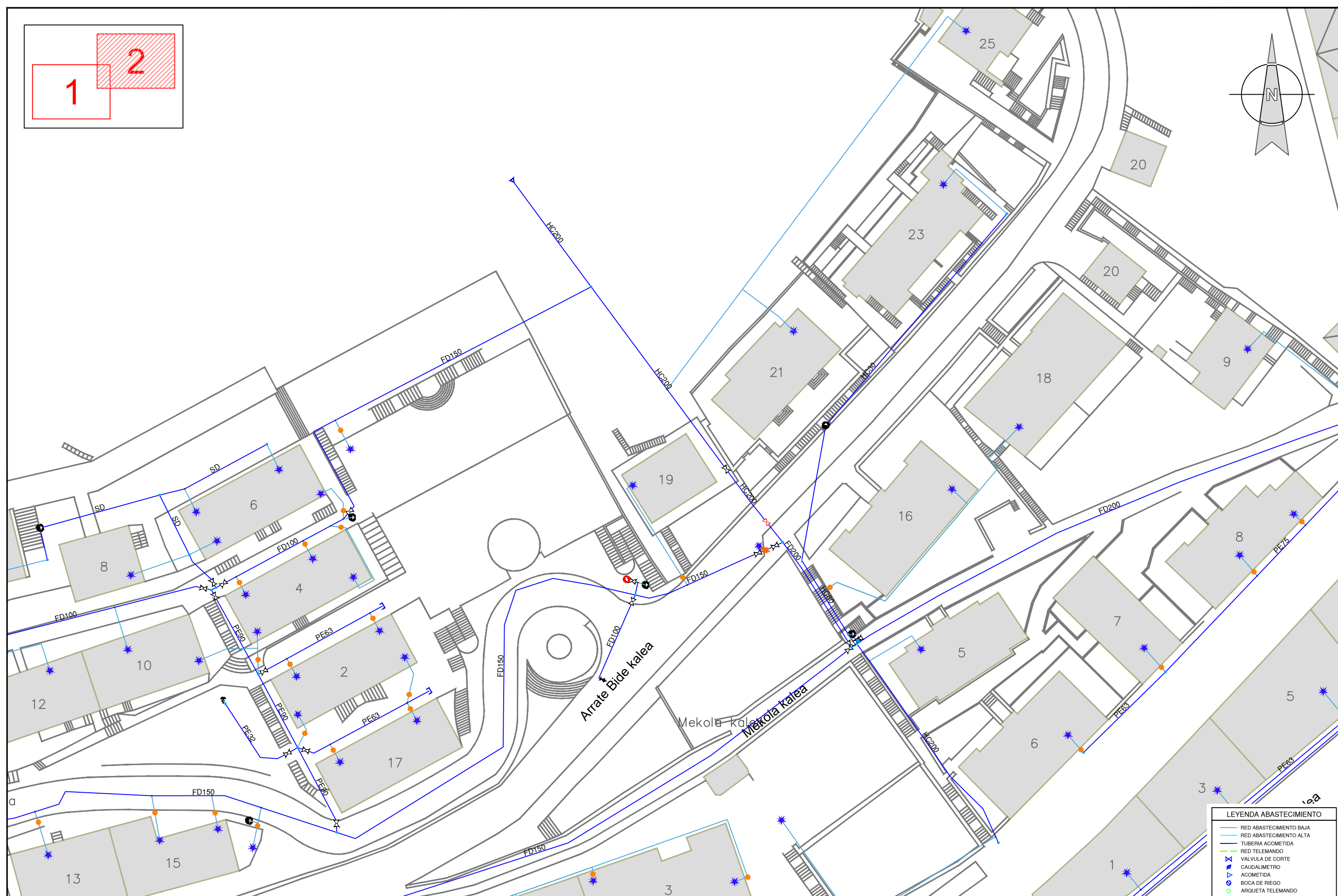
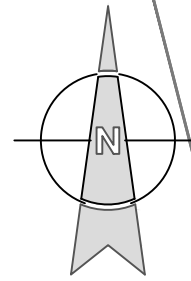
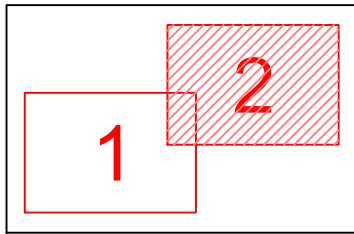
SITUACION

 <p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p>	<p>Proiektuaren izena / Título del Proyecto</p> <p>ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA</p> <p>RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA</p>	<p>Gakoa / Clave</p> <p>92131016</p> <p>Data / Fecha</p> <p>2025eko MAIATZA MAYO de 2025</p>	<p>Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua</p> <p>Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak</p>	 <p>Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto</p> <p>EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>  <p>MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>Planoaren izenburua / Título del plano</p> <p>KOKAPENA SITUACIÓN</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>A3: 1/10.000 A1: 1/5.000</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>01</p> <p>Orria / Hoja</p> <p>1 de 1</p>
---	---	--	--	--	--	--	--



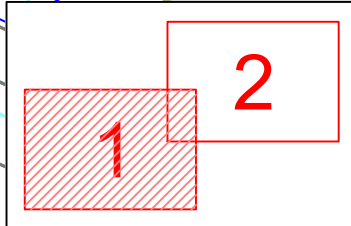
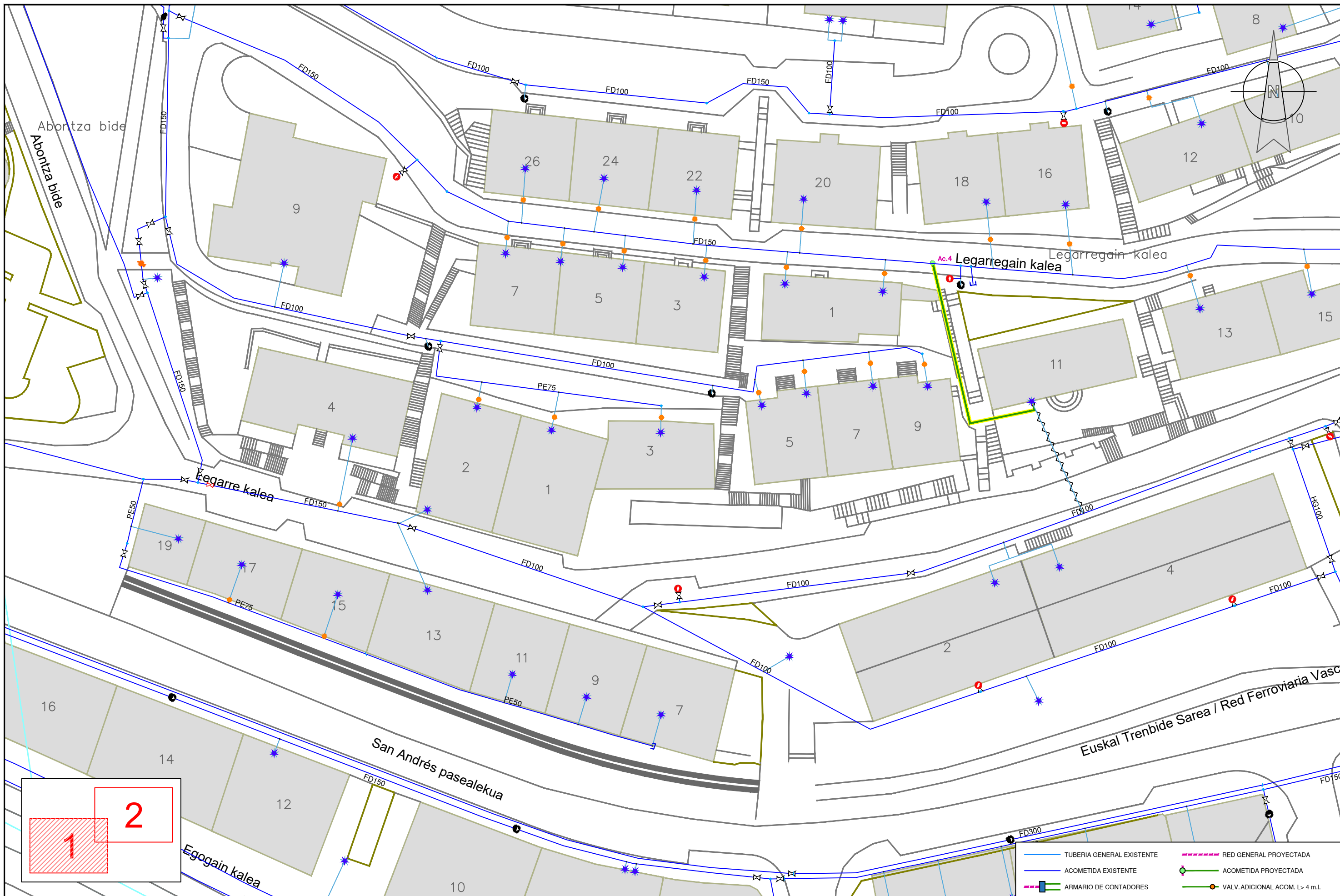
LEYENDA ABASTECIMIENTO	
	RED ABASTECIMIENTO BAJA
	RED ABASTECIMIENTO ALTA
	TUBERIA ACOMETIDA
	RED TELEMANDO
	VALVULA DE CORTE
	CAUDALIMETRO
	ACOMETIDA
	BOCA DE RIEGO
	ARGUETA TELEMANDO

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano EGUNGO EGOERA. UR HORNIDURA ESTADO ACTUAL. ABASTECIMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 02 Orria / Hoja 1 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025						






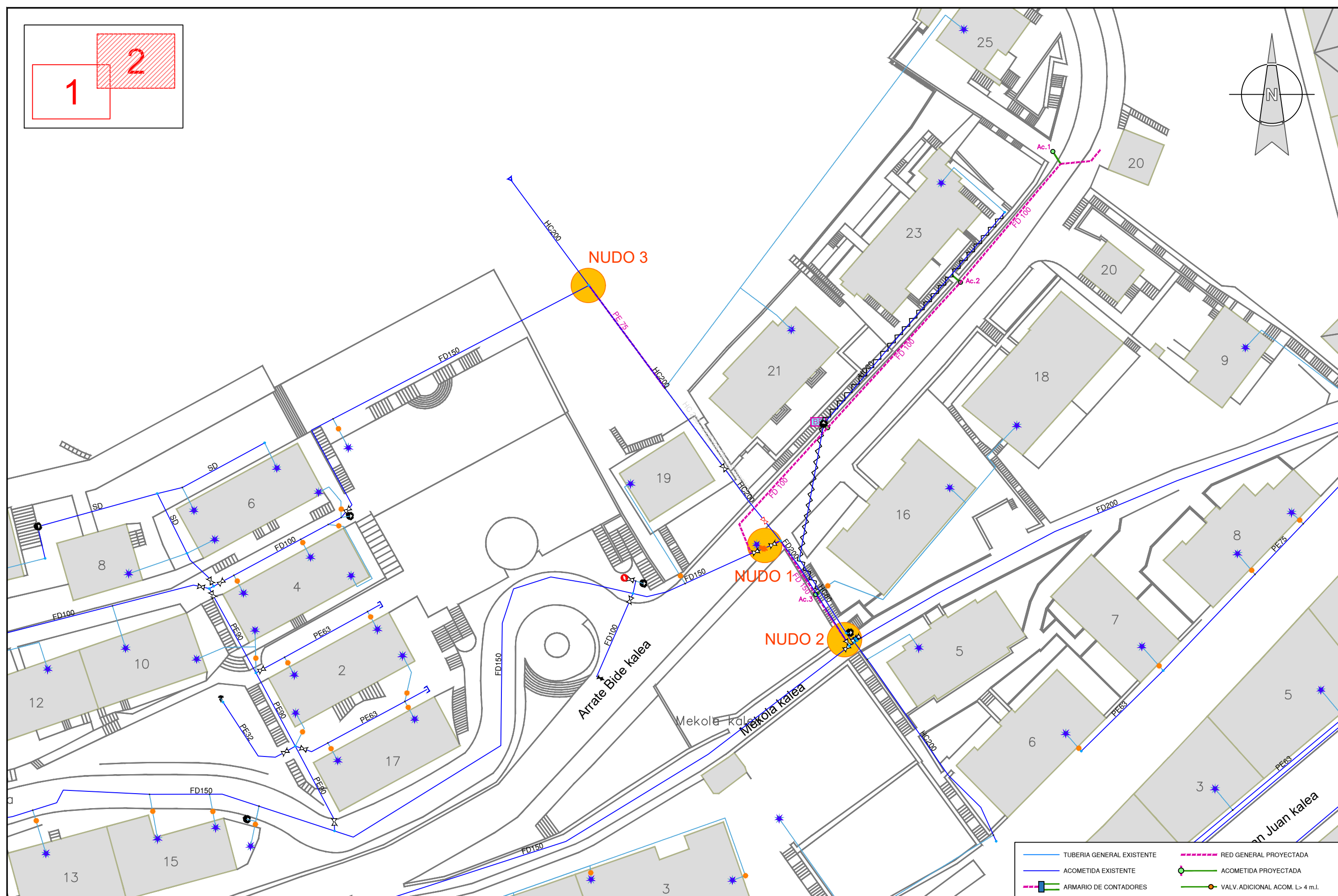
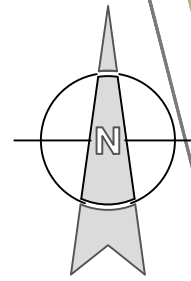
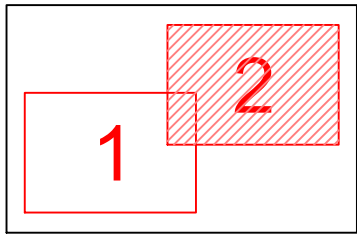
LEYENDA ABASTECIMIENTO	
	RED ABASTECIMIENTO BAJA
	RED ABASTECIMIENTO ALTA
	TUBERIA ACOMETIDA
	RED TELEMANDO
	VALVULA DE CORTE
	CAUDALIMETRO
	ACOMETIDA
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA TELEMANDO

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS 	Planoaren izenburua / Título del plano EGUNGO EGOERA. UR HORNIDURA ESTADO ACTUAL. ABASTECIMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 02 Orria / Hoja 2 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437					



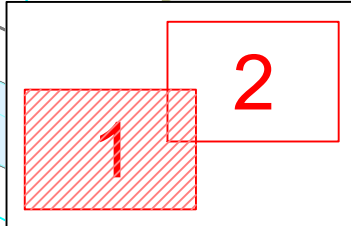
- TUBERIA GENERAL EXISTENTE
- ACOMETIDA EXISTENTE
- ARMARIO DE CONTADORES
- RED GENERAL PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.

 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016 Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak 	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano PROIEKTATUTAKO EGOERA. UR HORNIDURA ESTADO PROYECTADO. ABASTECIMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 03 Orria / Hoja 1 de 2
--	--	--	--	---	--	---	---



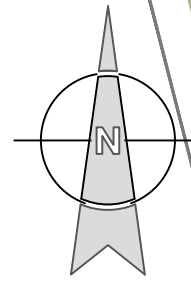
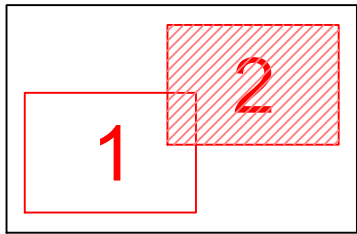
TUBERIA GENERAL EXISTENTE	RED GENERAL PROYECTADA
ACOMETIDA EXISTENTE	ACOMETIDA PROYECTADA
ARMARIO DE CONTADORES	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto	Gakoa / Clave	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto	Planoaren izenburua / Título del plano	Eskala / Escala	Plano zk. / Plano nº
	ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	PROIEKTATUTAKO EGOERA. UR HORNIDURA ESTADO PROYECTADO. ABASTECIMIENTO	A3: 1/500 A1: 1/250
	Data / Fecha					
	2025eko MAIATZA					
	MAYO de 2025					





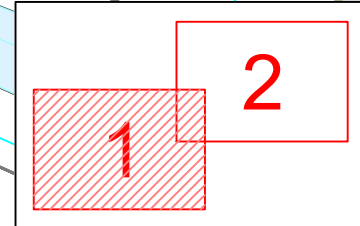
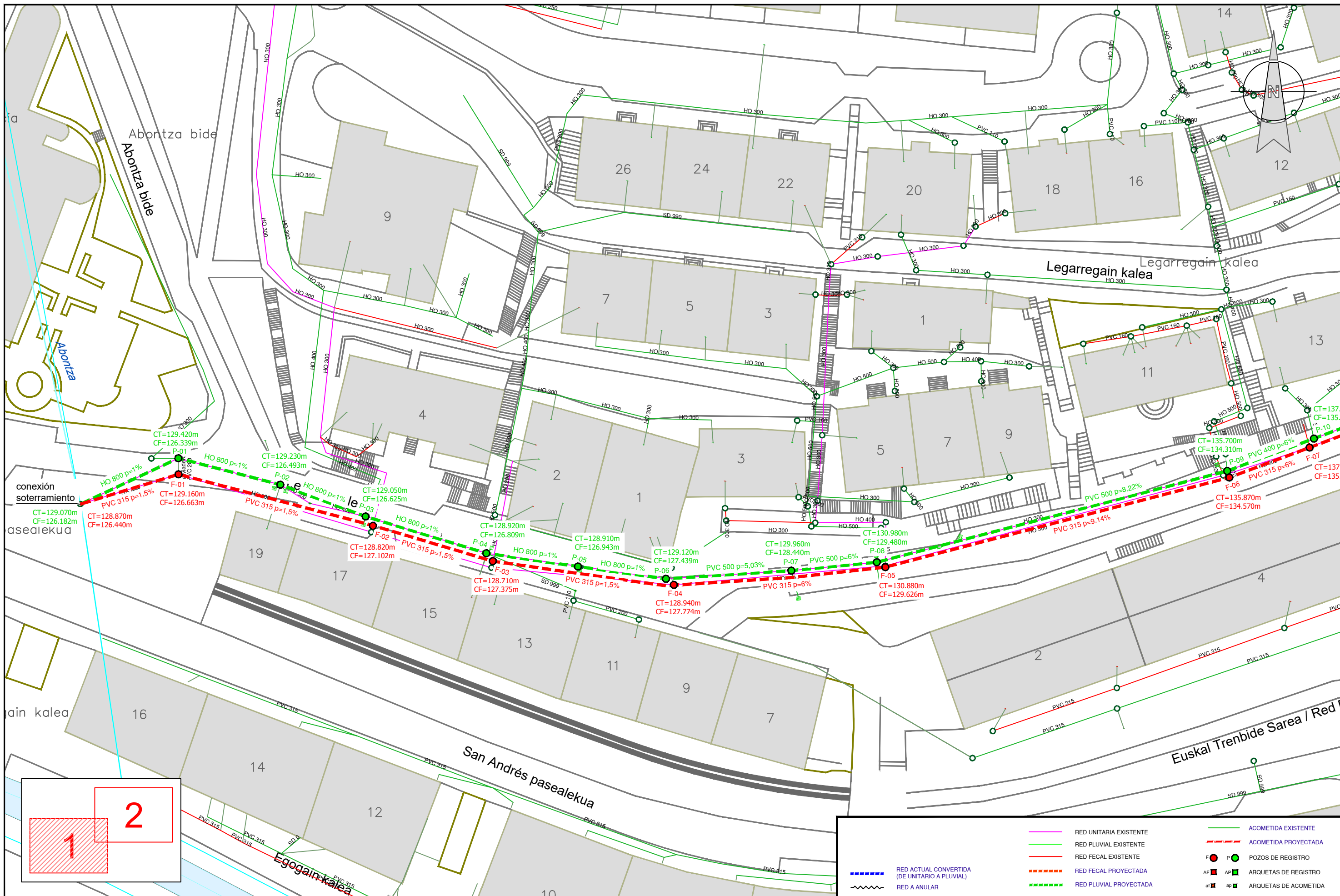
LEYENDA SANEAMIENTO	
—	RED SANEAMIENTO BAJA
—	RED SANEAMIENTO ALTA
—	RED SANEAMIENTO BAJA PLUVIAL
	SUMIDERO
—	RED ACOMETIDA SANEAMIENTO
—	RED UNITARIA
	POZO SANEAMIENTO
—	CONEX. RECOGIDA PLUVIALES

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS 	Planoaren izenburua / Título del plano EGUNGO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO ACTUAL. SANEAMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 05 Orria / Hoja 1 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437					



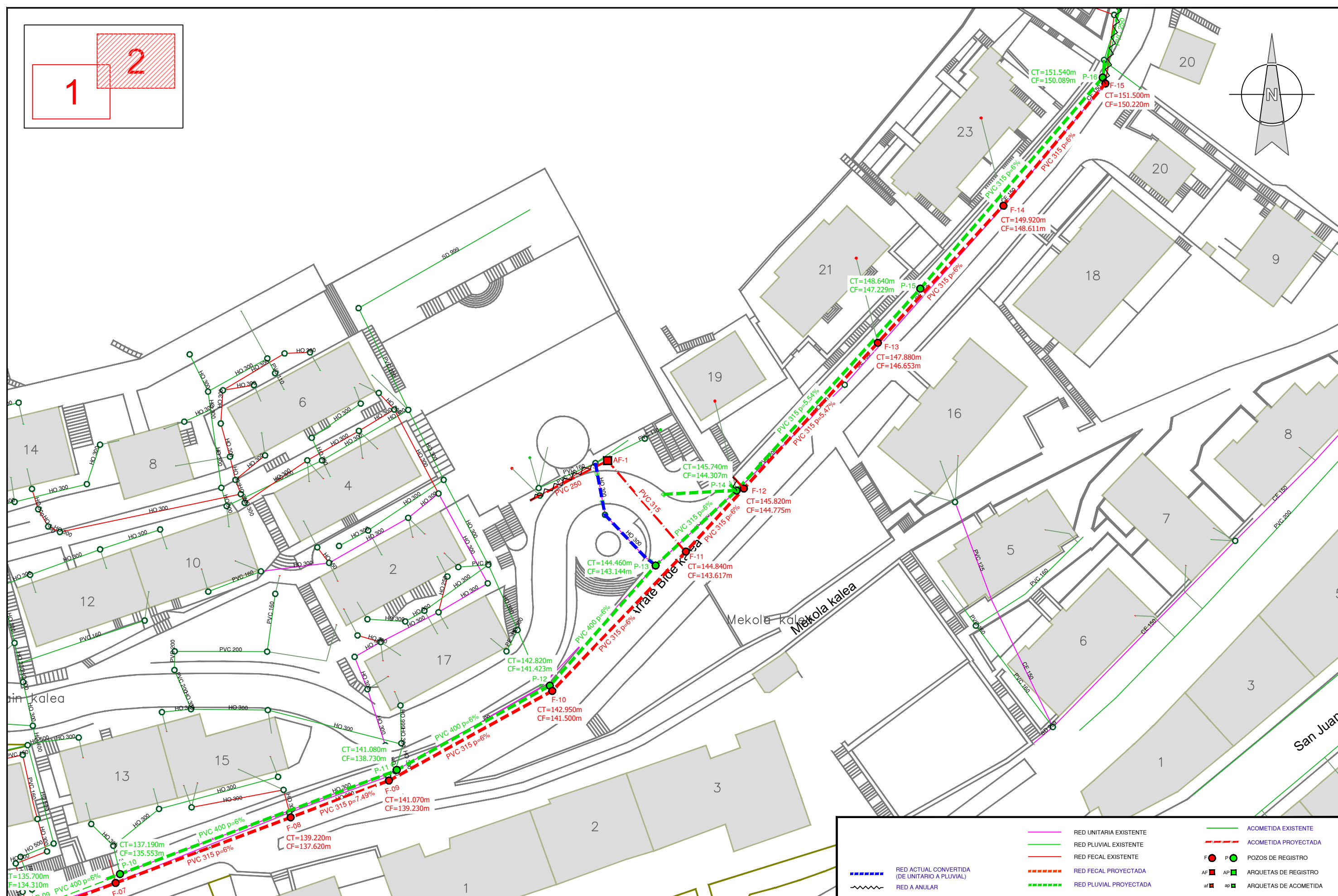
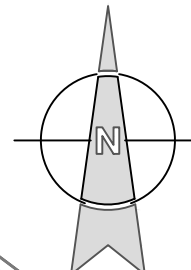
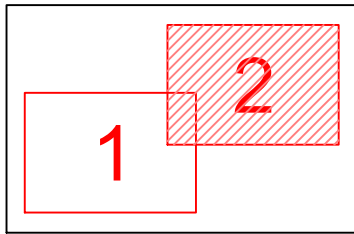
LEYENDA SANEAMIENTO	
—	RED SANEAMIENTO BAJA
—	RED SANEAMIENTO ALTA
—	RED SANEAMIENTO BAJA PLUVIAL
—	RED ACOMETIDA SANEAMIENTO
—	RED UNITARIA
○	POZO SANEAMIENTO
○	CONEX. RECOGIDA PLUVIALES

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS 	Planoaren izenburua / Título del plano EGUNGO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO ACTUAL. SANEAMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 05 Orria / Hoja 2 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437					



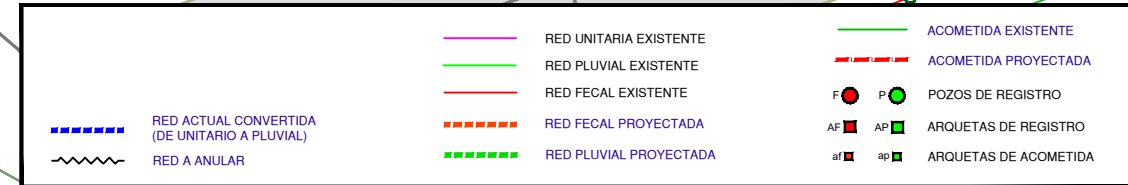
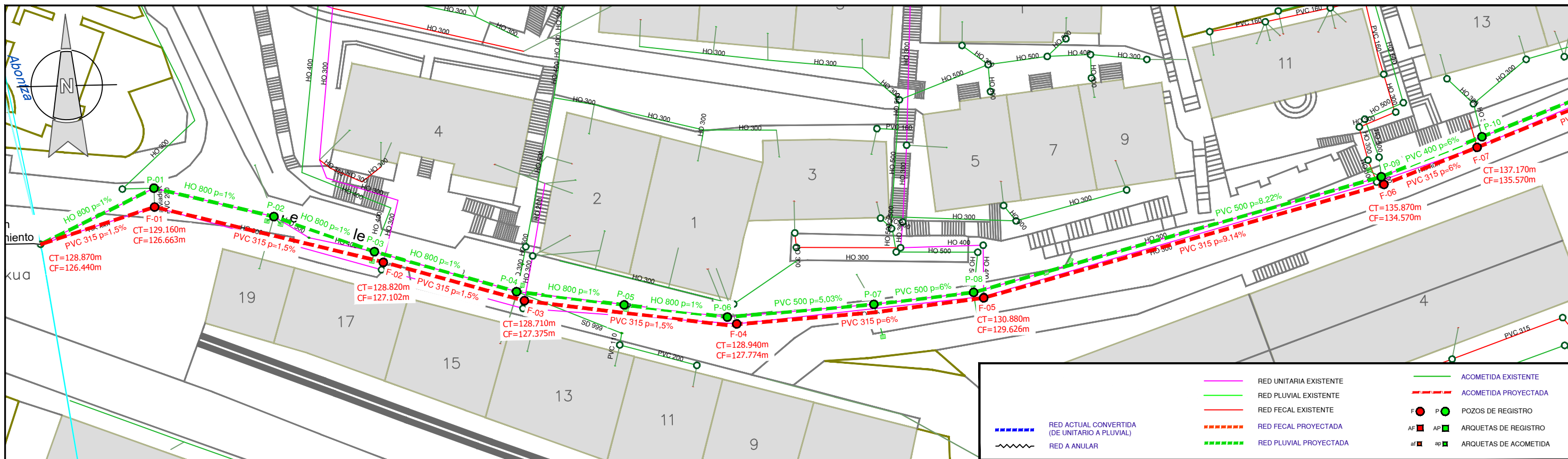
RED ACTUAL CONVERTIDA (DE UNITARIO A PLUVIAL)	RED UNITARIA EXISTENTE	ACOMETIDA EXISTENTE
RED A ANULAR	RED PLUVIAL EXISTENTE	ACOMETIDA PROYECTADA
	RED FECAL EXISTENTE	POZOS DE REGISTRO
	RED FECAL PROYECTADA	ARQUETAS DE REGISTRO
	RED PLUVIAL PROYECTADA	ARQUETAS DE ACOMETIDA

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto	Gakoa / Clave		Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto	Planoaren izenburua / Título del plano	Eskala / Escala	Plano zk. / Plano nº
	ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	92131016		Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak		MIGUEL A. OTERO COLEGADO Nº 10.437	PROIEKTATUTAKO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO PROYECTADO. SANEAMIENTO

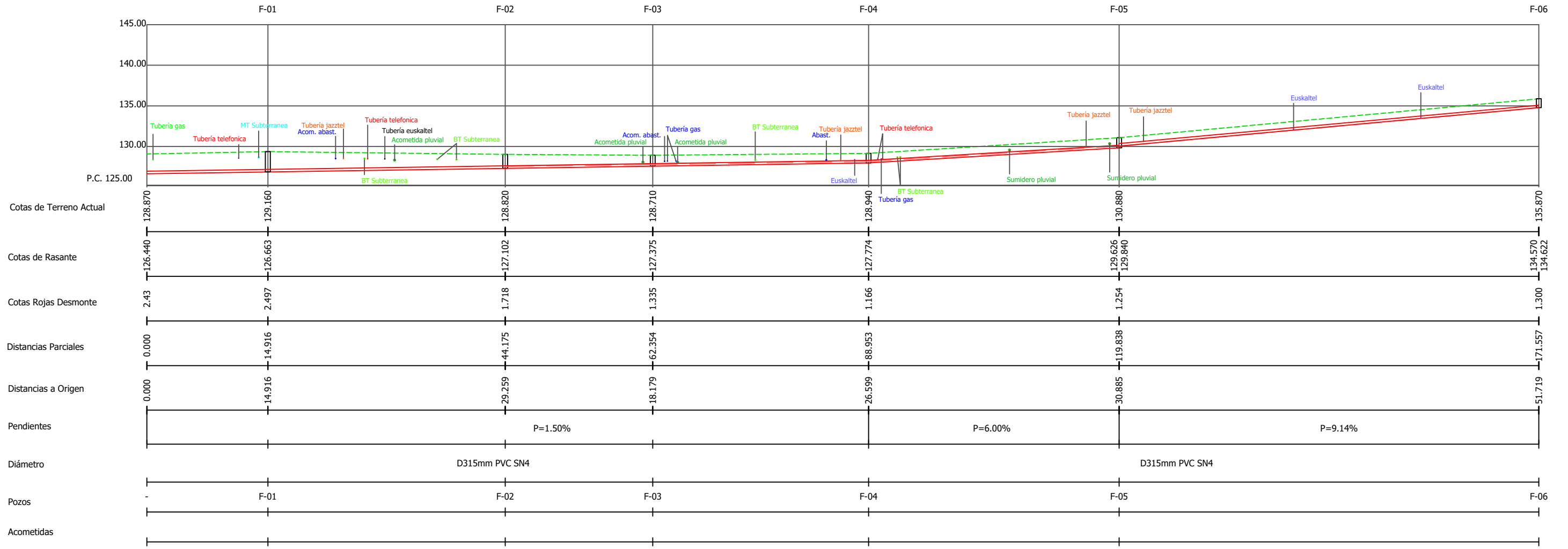


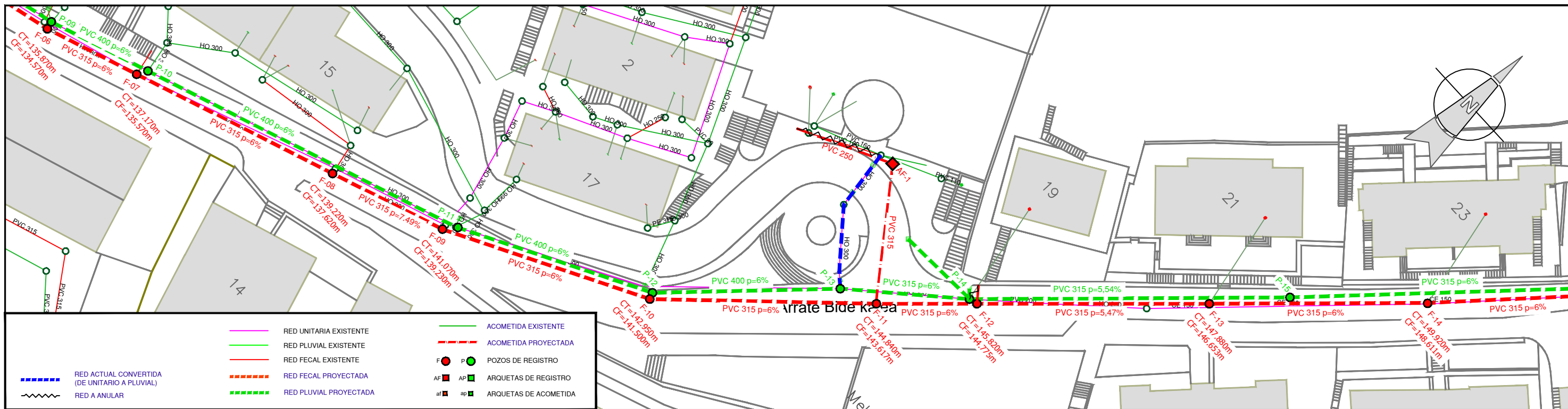
	RED UNITARIA EXISTENTE		ACOMETIDA EXISTENTE
	RED PLUVIAL EXISTENTE		ACOMETIDA PROYECTADA
	RED FECAL EXISTENTE		F ● P ● POZOS DE REGISTRO
	RED FECAL PROYECTADA		AF ■ AP ■ ARQUETAS DE REGISTRO
	RED PLUVIAL PROYECTADA		at ■ ap ■ ARQUETAS DE ACOMETIDA
	RED ACTUAL CONVERTIDA (DE UNITARIO A PLUVIAL)		
	RED A ANULAR		

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto	Gakoa / Clave	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto	Planoaren izenburua / Título del plano	Eskala / Escala	Plano zk. / Plano nº
	ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	92131016	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	PROIEKTATUTAKO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO PROYECTADO. SANEAMIENTO	A3: 1/500 A1: 1/250	06 Orria / Hoja 2 de 8
	Data / Fecha					
	2025eko MAIATZA					
	MAYO de 2025					

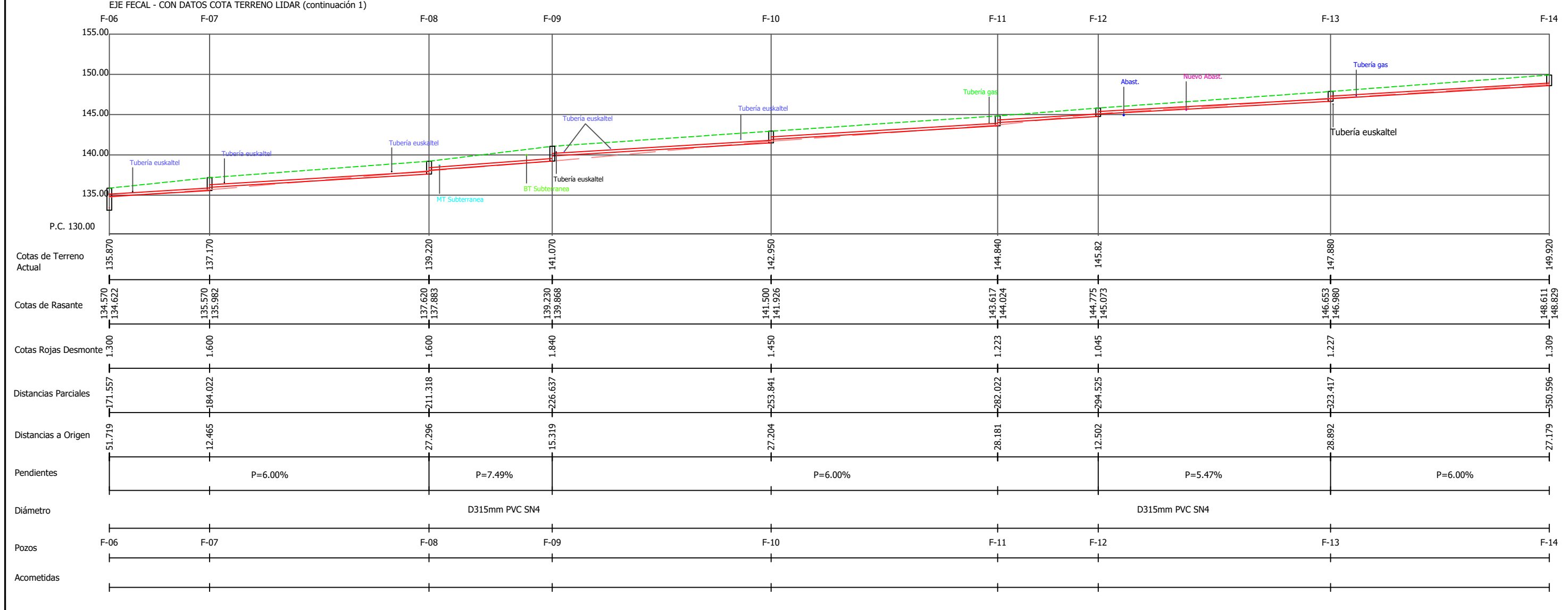


EJE FECAL - CON DATOS COTA TERRENO LIDAR

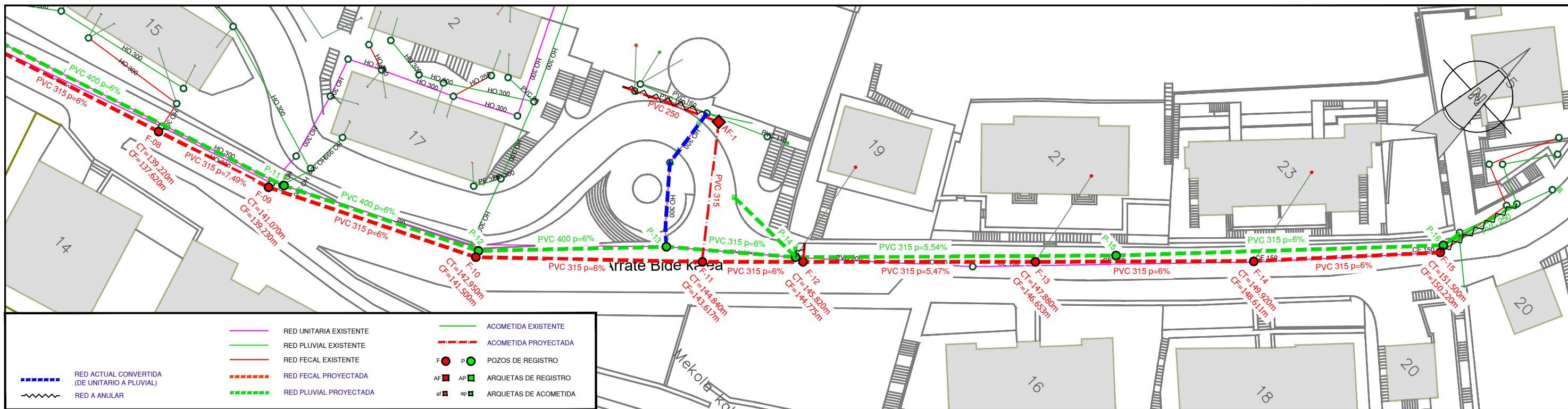




	RED UNITARIA EXISTENTE		ACOMETIDA EXISTENTE
	RED PLUVIAL EXISTENTE		ACOMETIDA PROYECTADA
	RED FECAL EXISTENTE		F POZOS DE REGISTRO
	RED ACTUAL CONVERTIDA (DE UNITARIO A PLUVIAL)		AP ARQUETAS DE REGISTRO
	RED A ANULAR		AF ARQUETAS DE ACOMETIDA
	RED PLUVIAL PROYECTADA		AP ARQUETAS DE ACOMETIDA

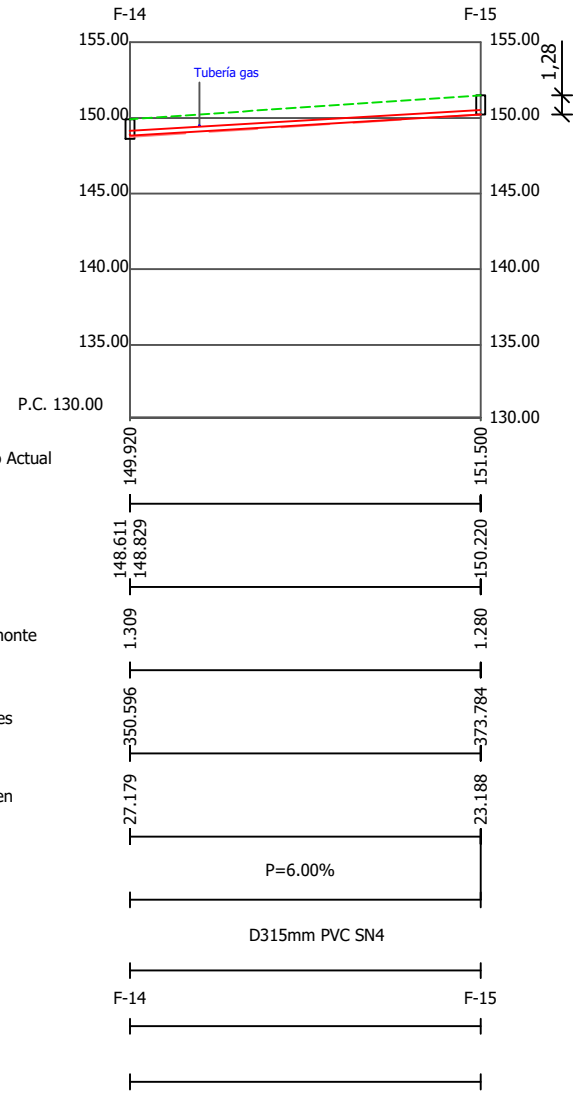


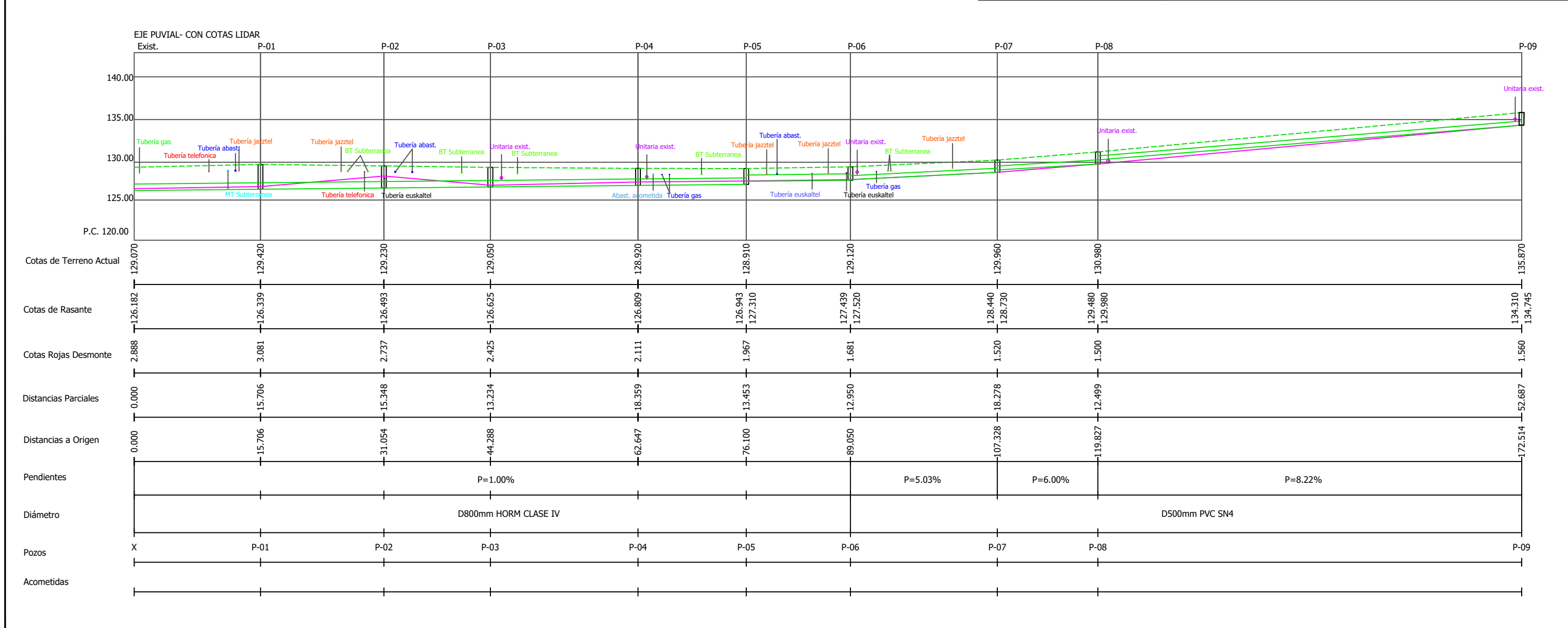
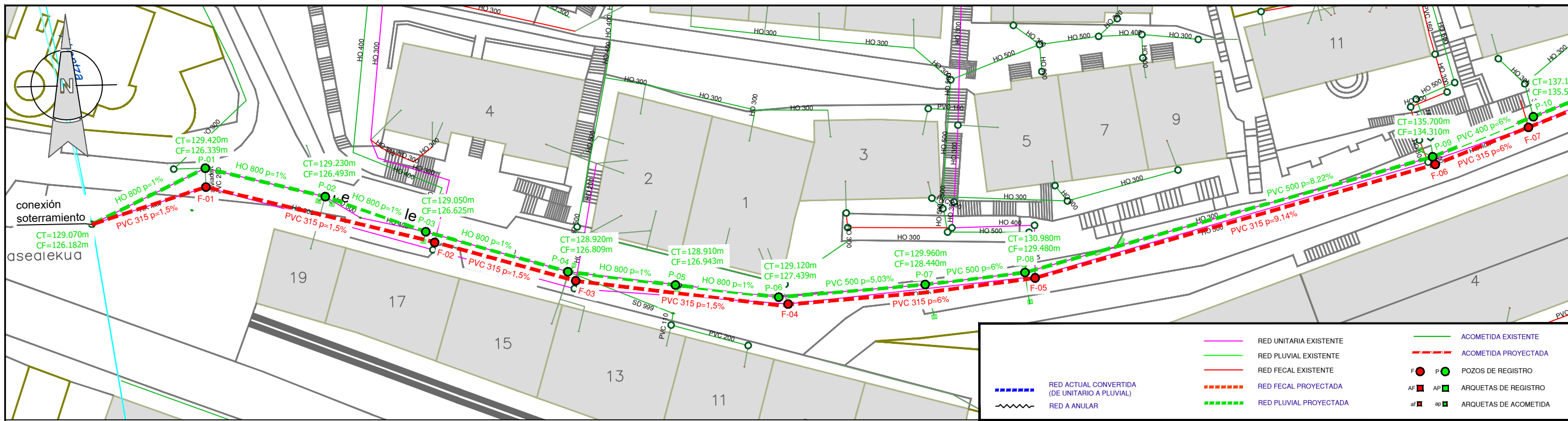
	Proiektuaren izena / Título del Proyecto	Gakoa / Clave	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto	Planoaren izenburua / Título del plano	Eskala / Escala	Plano zk. / Plano nº
	ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	PROIEKTATUTAKO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO PROYECTADO. SANEAMIENTO	A3: 1/500 A1: 1/250
	Data / Fecha					
	2025eko MAIATZA MAYO de 2025					

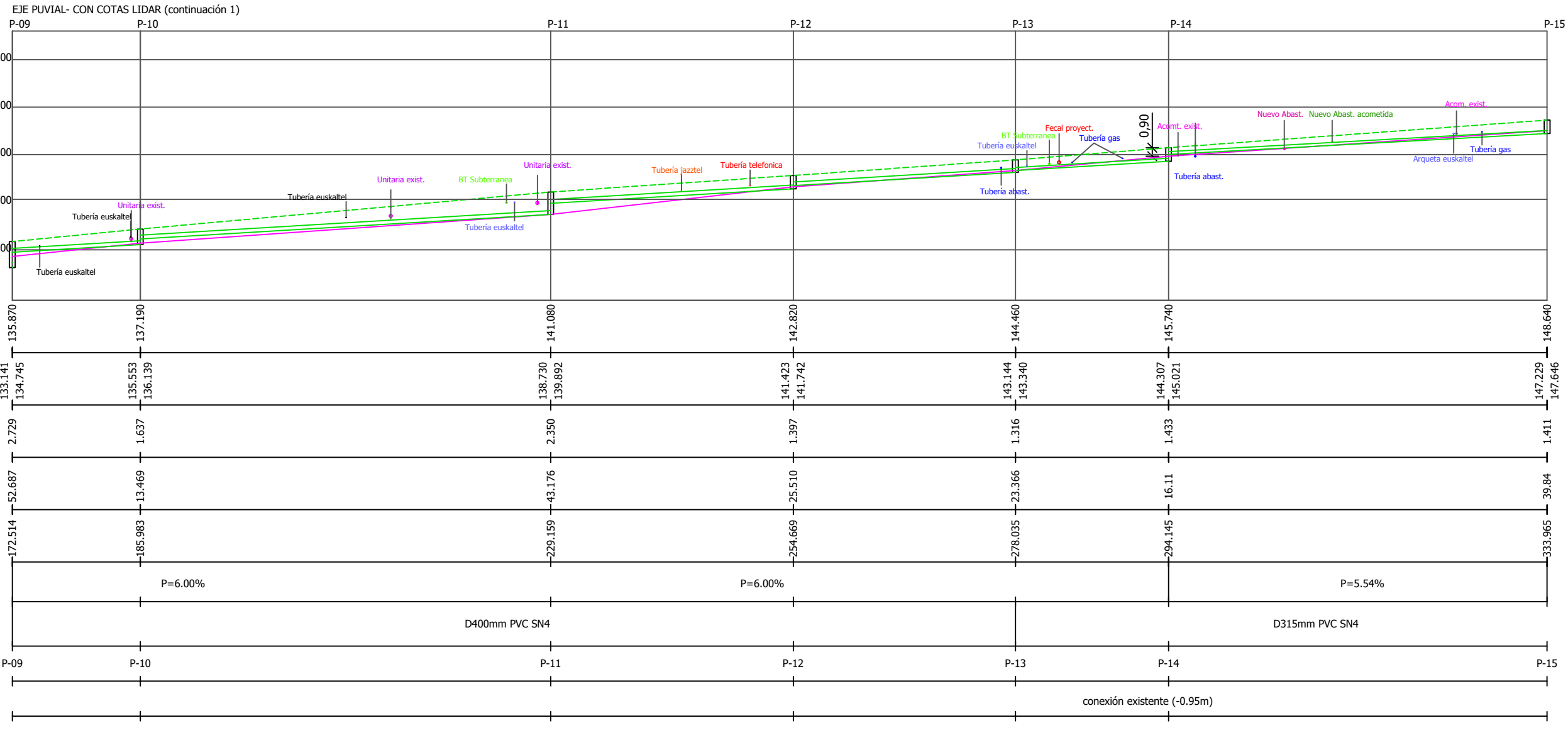
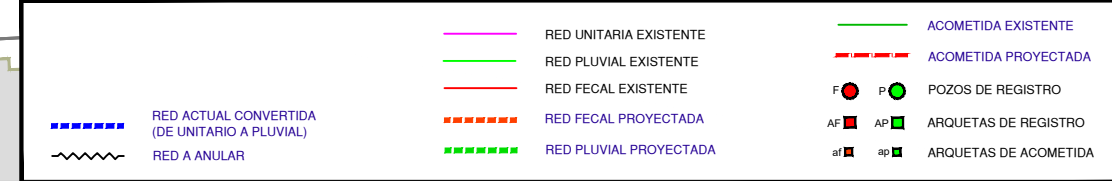
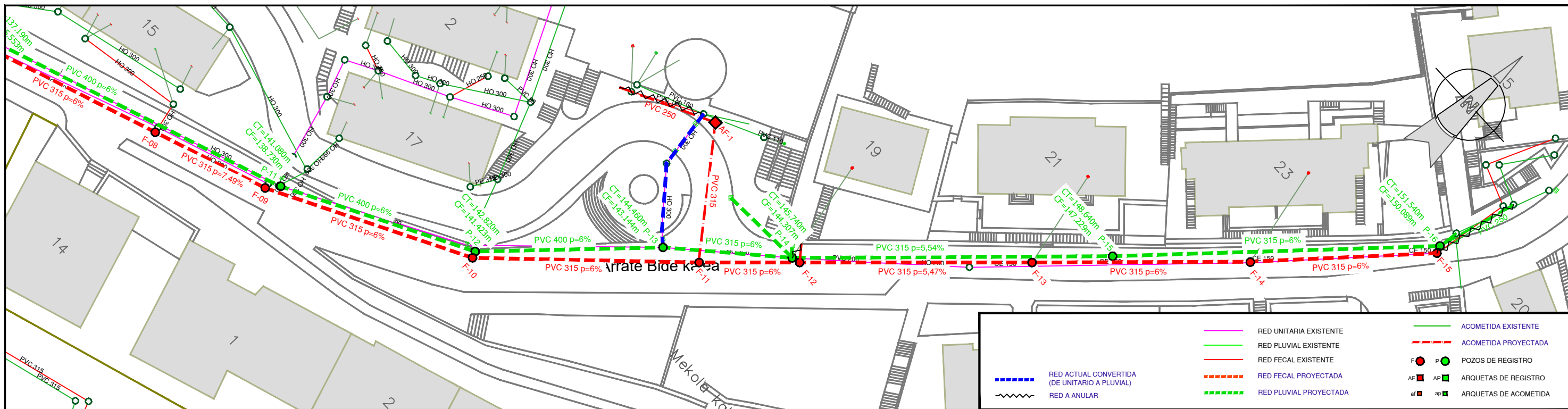


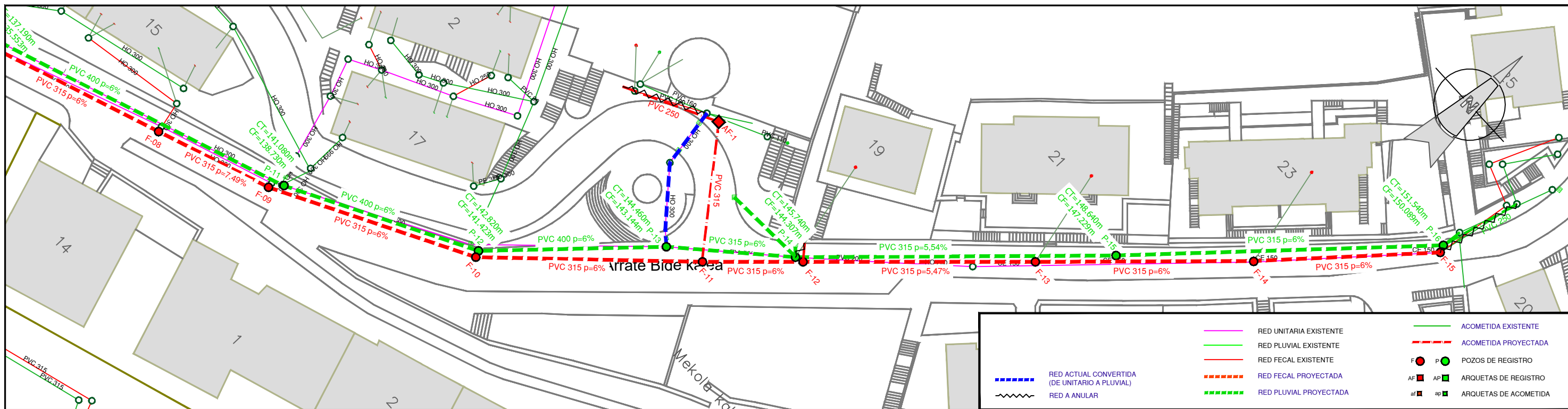
	RED UNITARIA EXISTENTE		ACOMETIDA EXISTENTE
	RED PLUVIAL EXISTENTE		ACOMETIDA PROYECTADA
	RED FECAL EXISTENTE		POZOS DE REGISTRO
	RED FECAL PROYECTADA		ARQUETAS DE REGISTRO
	RED PLUVIAL PROYECTADA		ARQUETAS DE ACOMETIDA
	RED ACTUAL CONVERTIDA (DE UNITARIO A PLUVIAL)		
	RED A ANULAR		

EJE FECAL - CON DATOS COTA TERRENO LIDAR (continuación 2)



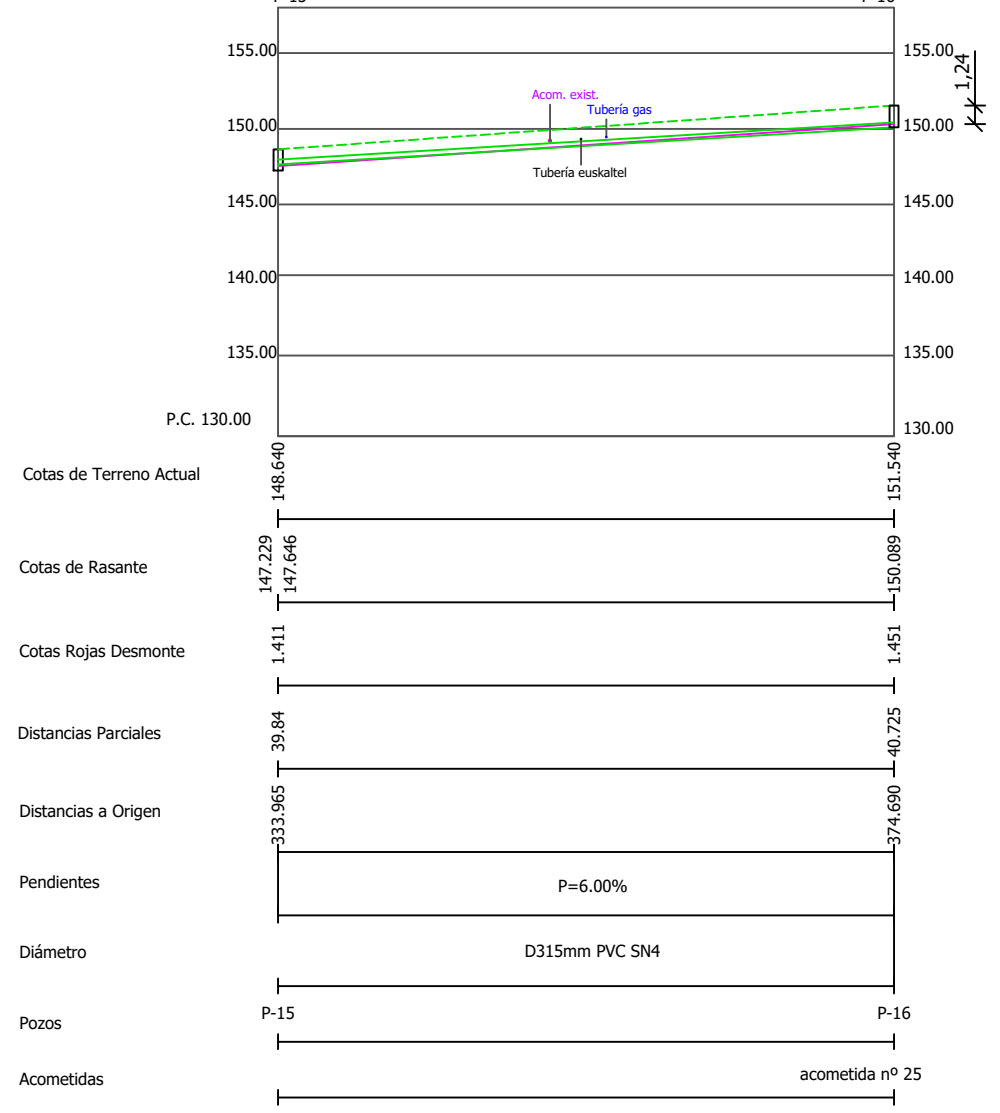






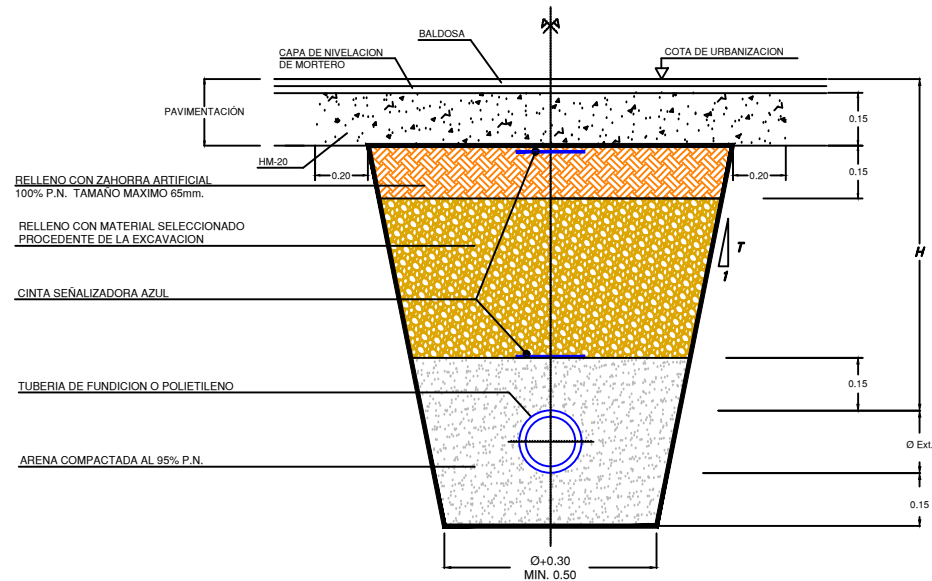
	RED UNITARIA EXISTENTE		ACOMETIDA EXISTENTE
	RED PLUVIAL EXISTENTE		ACOMETIDA PROYECTADA
	RED FECA EXISTENTE		F POZOS DE REGISTRO
	RED FECA PROYECTADA		P POZOS DE REGISTRO
	RED PLUVIAL PROYECTADA		AF ARQUETAS DE REGISTRO
	RED A ANULAR		AP ARQUETAS DE ACOMETIDA
			af ARQUETAS DE ACOMETIDA

EJE PUVIAL- CON COTAS LIDAR (continuación 2)

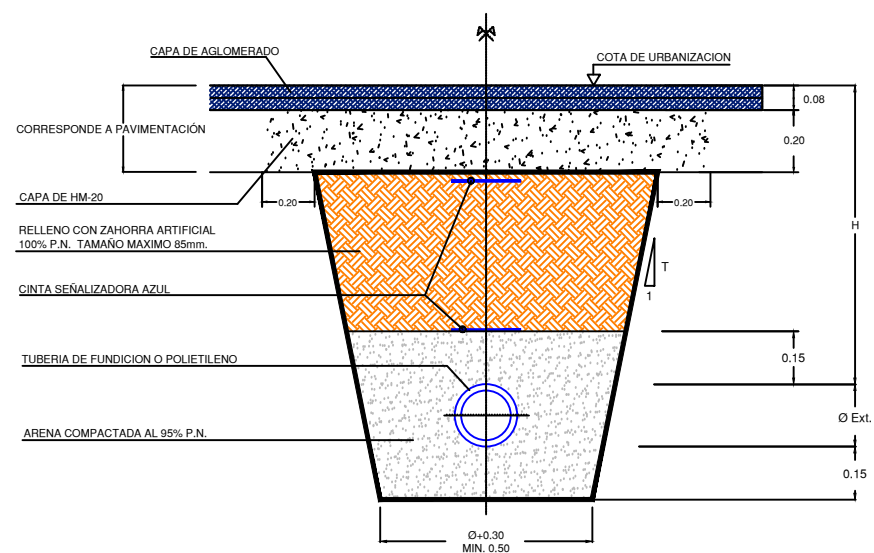


	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano PROIEKTATUTAKO EGOERA. SANEAMENDUA ESTADO PROYECTADO. SANEAMIENTO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 06 Orria / Hoja 8 de 8
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Plan area: 150.00m x 150.00m	Scale: 1:500	Sheet: 8 of 8	

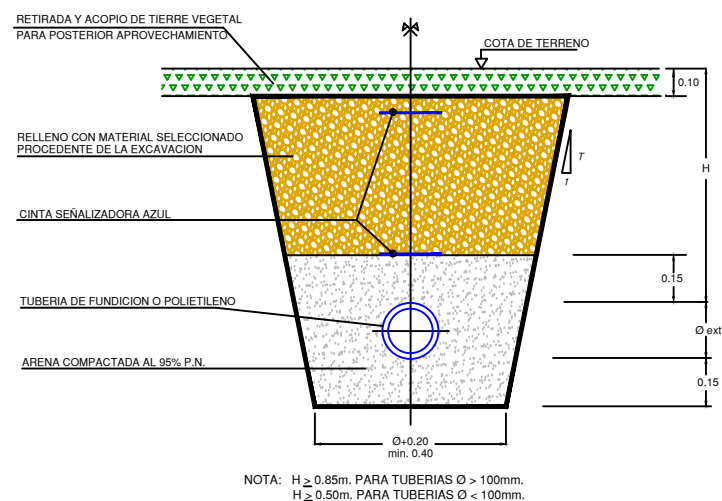
SECCION TIPO I
ABASTECIMIENTO
ZANJA EN ACERA



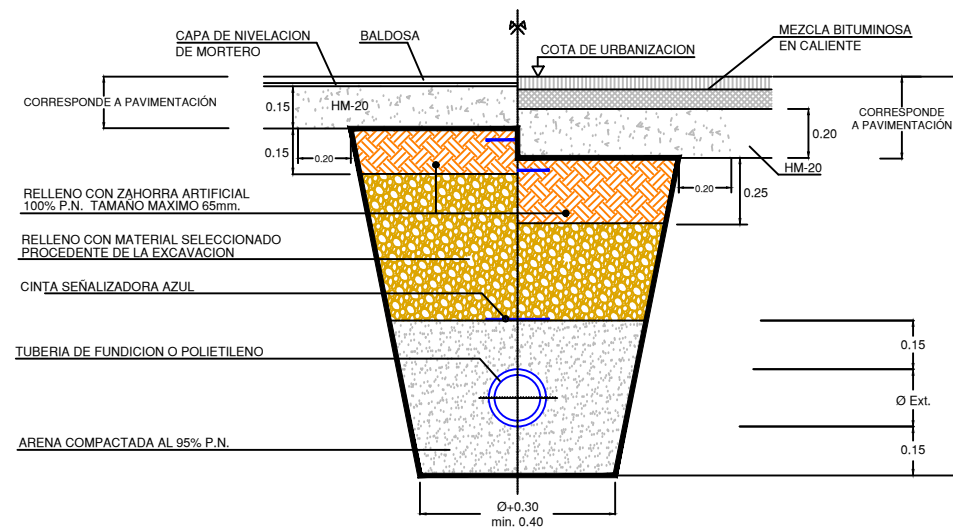
SECCION TIPO II
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN CALZADA



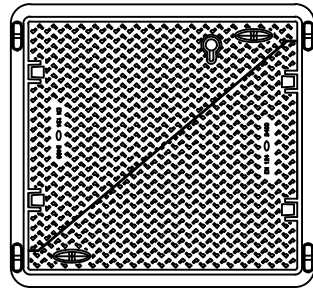
ACOMETIDA DE AGUA
EN TIERRAS



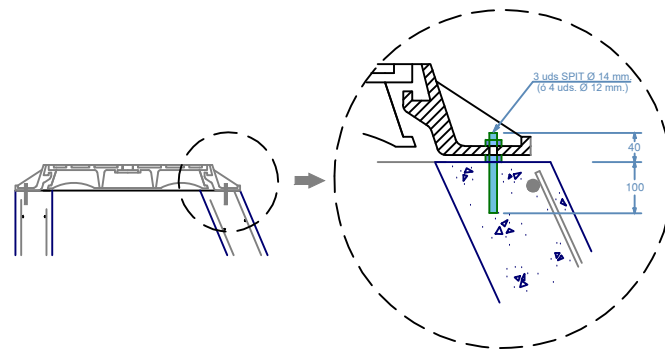
ACOMETIDA DE AGUA
ZONA URBANA
ACERA CALZADA



TAPA DE REGISTRO ARTICULADA O SIMILAR
800 x 700



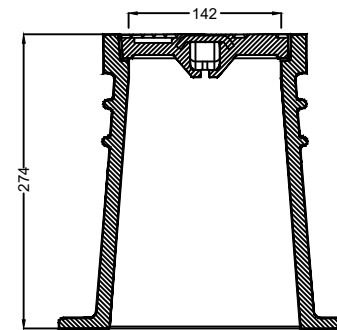
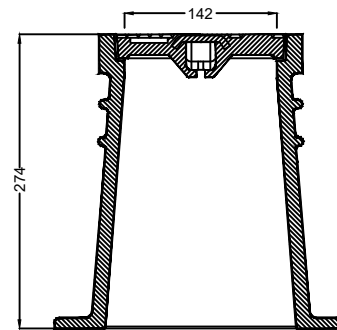
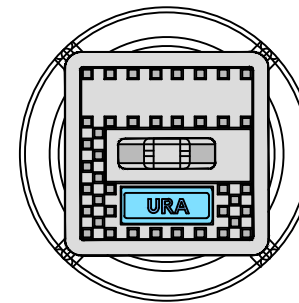
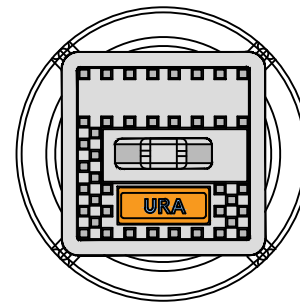
DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



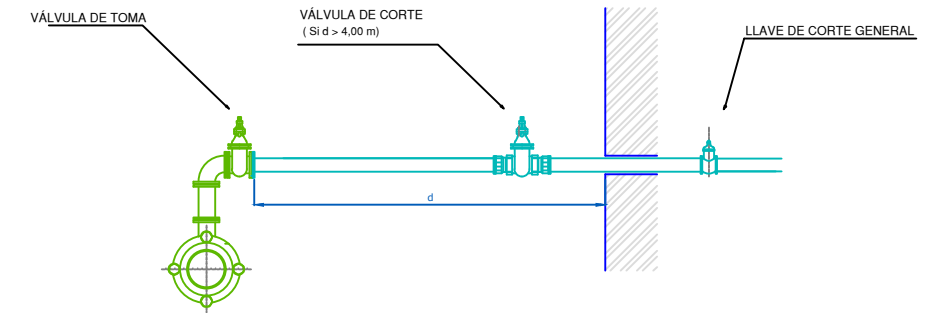
TRAMPILLONES DE REGISTRO

ACOMETIDAS

RED GENERAL



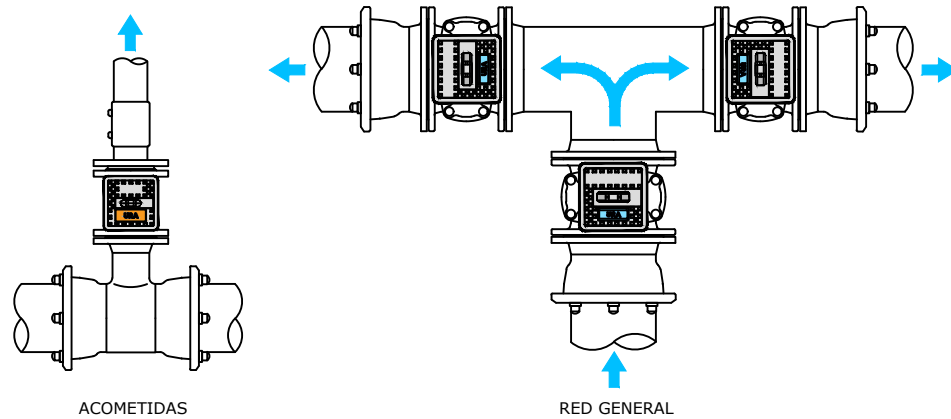
ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



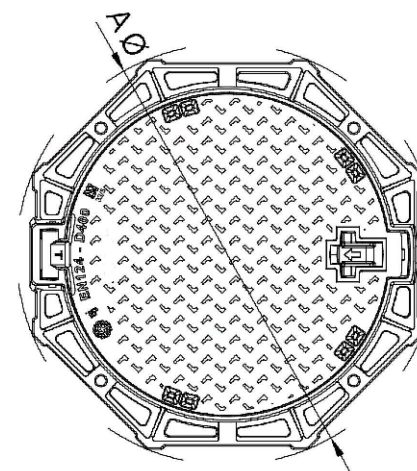
DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø*, CARRETE BB Ø* y CODO 90º BB Ø*
VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø*
REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)
* EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO

ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

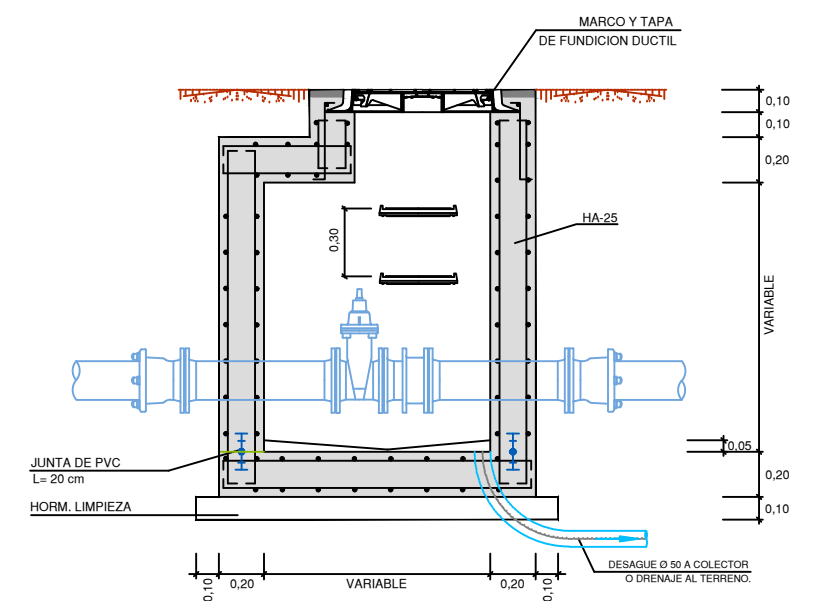
LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:



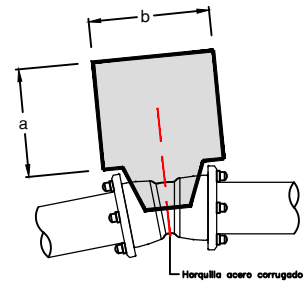
REGISTRO FUNDICION "EDATEKO URAK" O SIMILAR
Ø 65



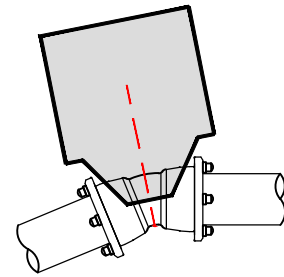
ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)



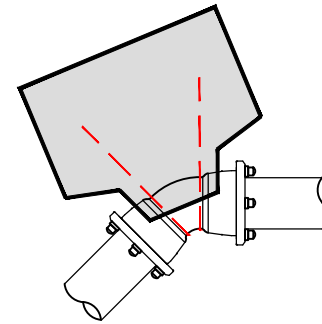
MACIZOS DE ANCLAJE - GEOMETRIAY PESOS



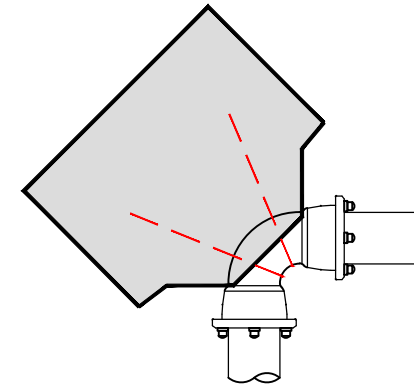
Codo 11°15'		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,5	0,5	0,5	0,125
150				
200	0,6	0,6	0,6	0,21
250				
300	0,7	0,7	0,7	0,34



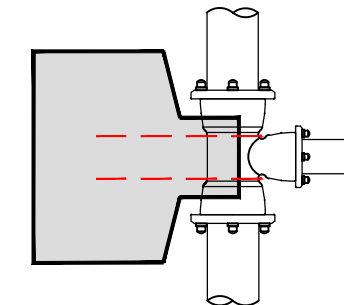
Codo 22°30'		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,6	0,6	0,5	0,18
150				
200				
250	1,00	1,00	0,80	0,80
300				



Codo 45°		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,60	0,60	0,60	0,22
125	0,8	0,8	0,6	0,40
150				
200	1,00	1,00	0,8	0,80
250	1,00	1,50	1,00	1,50
300	1,20	1,75	1,20	2,50

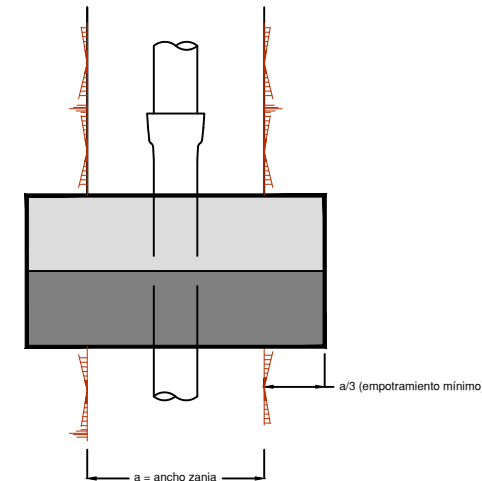
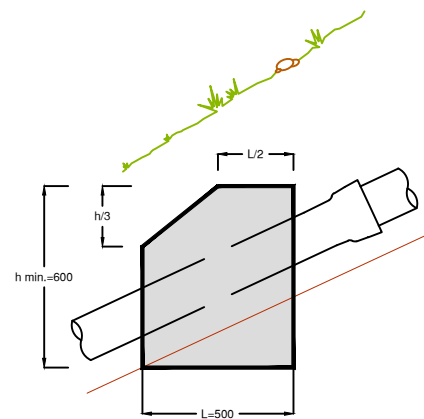
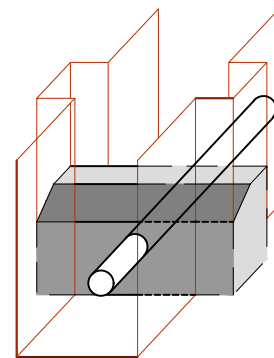


Codo 90°		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,80	0,80	0,45	0,30
125	0,90	0,90	0,75	0,60
150	1,00	1,20	0,75	0,90
200	1,20	1,70	1,00	2,00
250	1,30	2,60	1,20	4,00
300	1,40	3,50	1,40	6,80

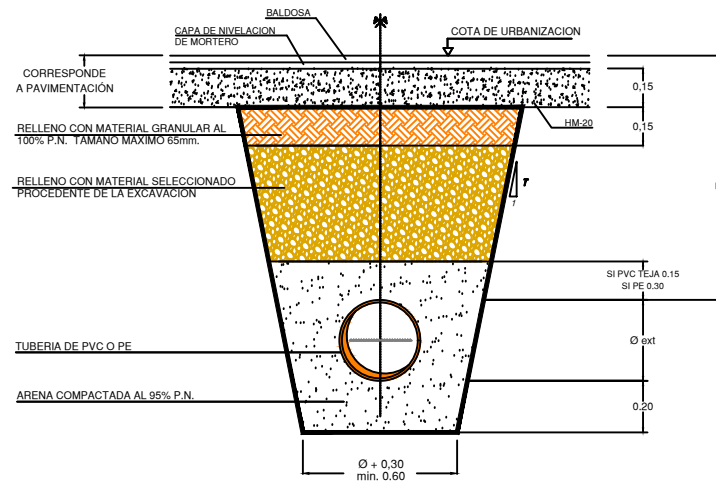


Derivaciones		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,65	0,65	0,45	0,19
125	0,80	0,80	0,45	0,30
150	1,20	0,90	0,50	0,60
200	1,00	1,50	0,80	1,20
250	1,15	2,00	1,00	2,30
300	1,30	2,60	1,20	4,00

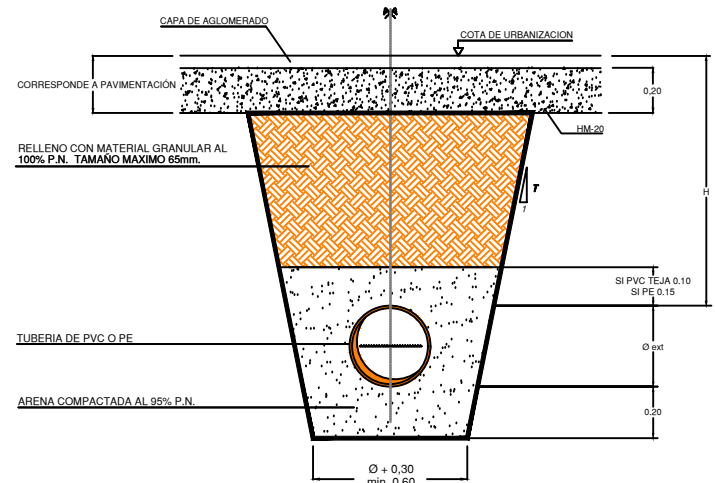
APOYO / ANCLAJE DE CONDUCCIONES EN PENDIENTES > 25%



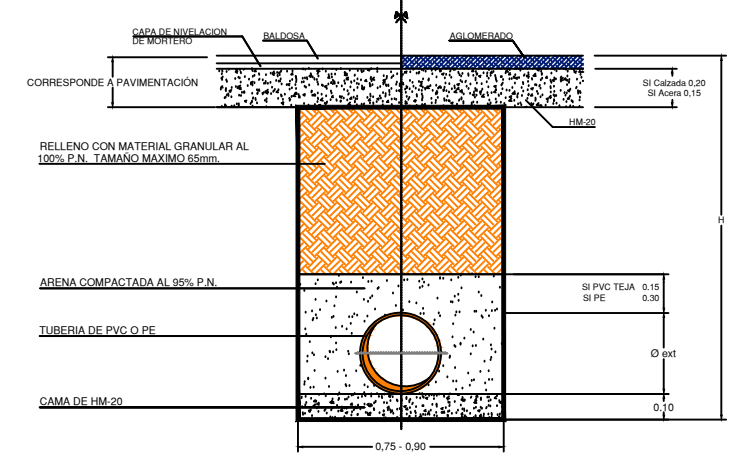
SECCION ZANJA TIPO I
SANEAMIENTO EN ACERA
H > 0.60 m.



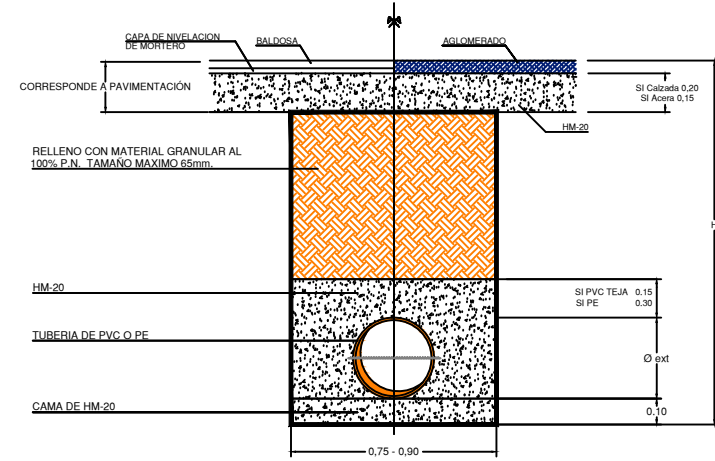
SECCION ZANJA TIPO II
SANEAMIENTO EN CALZADA
H > 0.60 m.



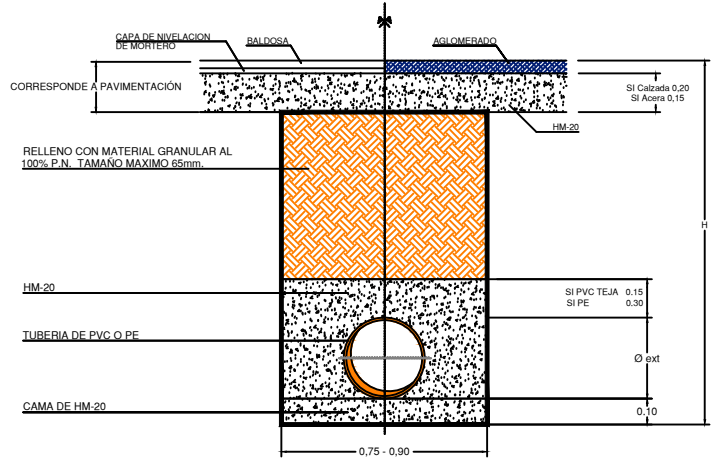
SECCION ZANJA TIPO IV
SANEAMIENTO
URBANA 1,25 < H < 2,00 M
315 < Ø < 500



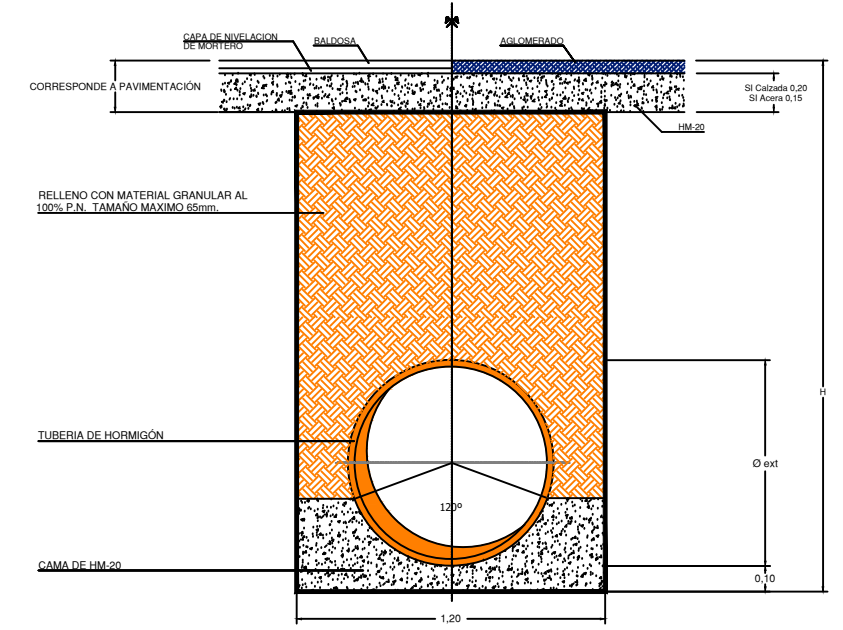
SECCION ZANJA TIPO VII
SANEAMIENTO
URBANA 2,00 < H < 3,00 M
315 < Ø < 500



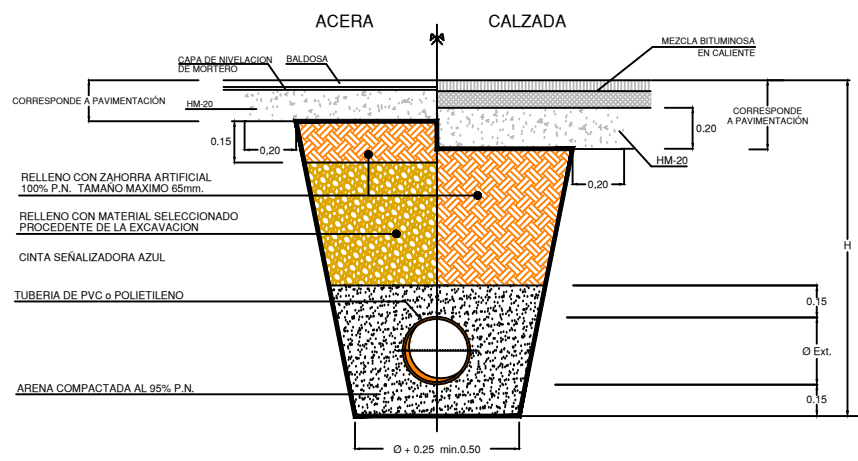
SECCION ZANJA TIPO VIII
SANEAMIENTO
URBANA H > 3,00 M
315 < Ø < 500



SECCION ZANJA
SANEAMIENTO
URBANA H > 2,00 M
HORMIGÓN Ø800



SECCION TIPO ACOMETIDA
SANEAMIENTO



NOTA: H > 0.85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H > 0.65m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.



Proiektuaren izena / Título del Proyecto
ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA
RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA

Gakoa / Clave
92131016
Data / Fecha
2025eko MAIATZA
MAYO de 2025

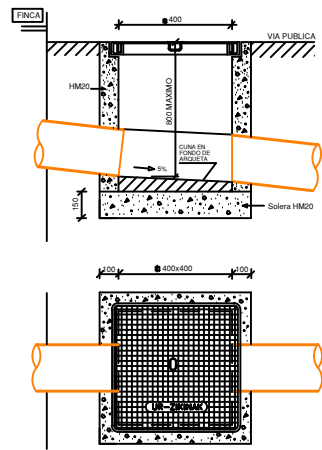
Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto
Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua
Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak



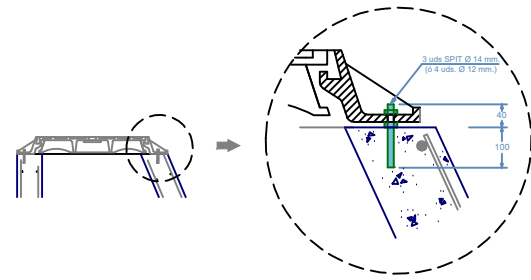
Planoaren izenburua / Título del plano
ZANGA MOTAK ETA XEHETASUNAK. SANEAMENDUA ZANJAS TIPO Y DETALLES. SANEAMIENTO

Eskala / Escala
A3: 1/-
A1: 1/-
Plano zk. / Plano nº
08
Orria / Hoja
1 de 2

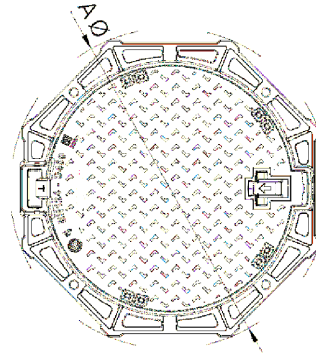
ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



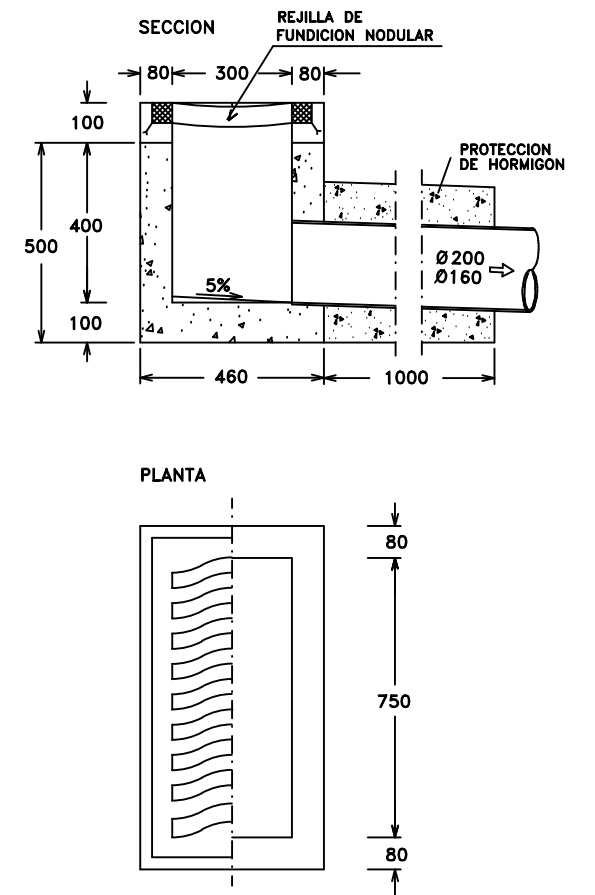
DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



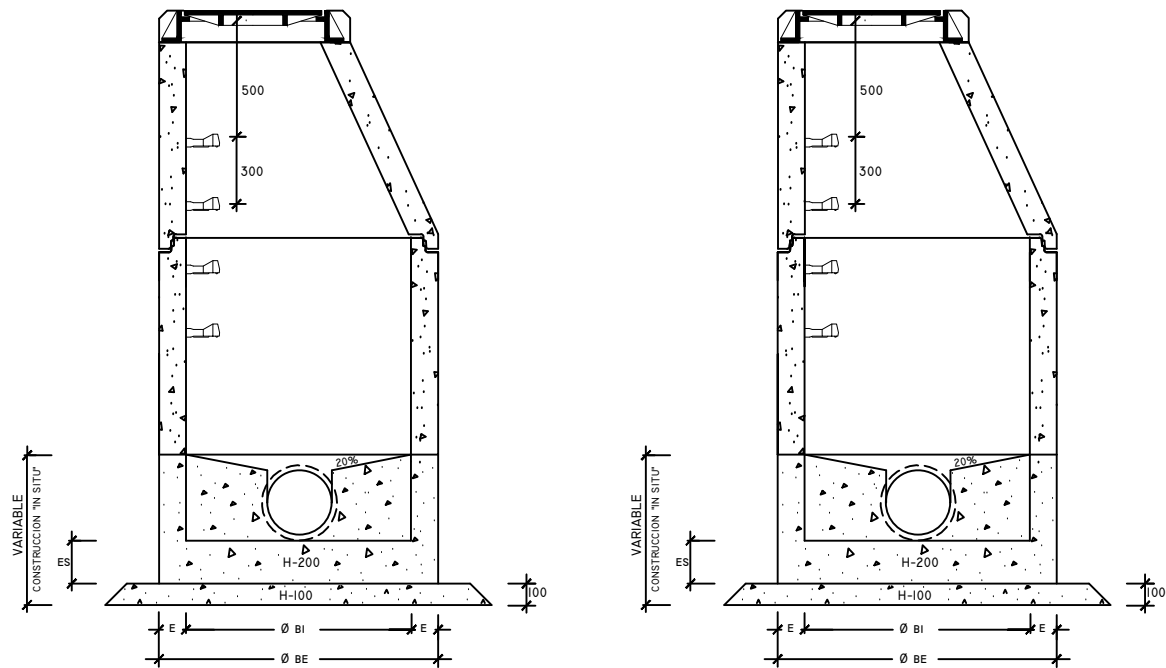
REGISTRO TIPO (O SIMILAR) "UR ZIKINAK - "EURI URAK"
Ø 65



SUMIDERO PREFABRICADO



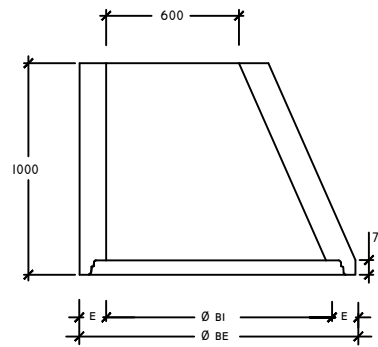
POZO DE REGISTRO PREFABRICADO



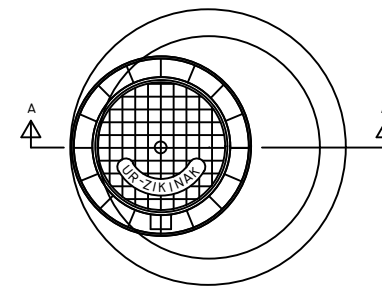
COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
Ø BI	1000	1200	1500
Ø BE	1240	1520	2100
H	1025	1200	1355
E	120	160	200
ES	150	200	300

COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
Ø BI	1000	1200	1500
Ø BE	1240	1520	2100
H	1025	1200	1355
E	120	160	200
ES	150	200	300

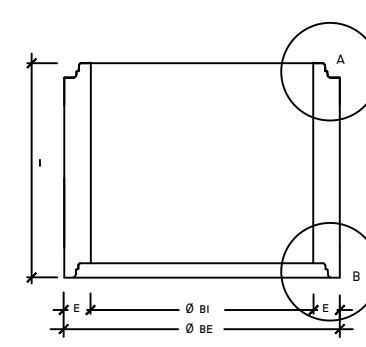
MODULO CONICO



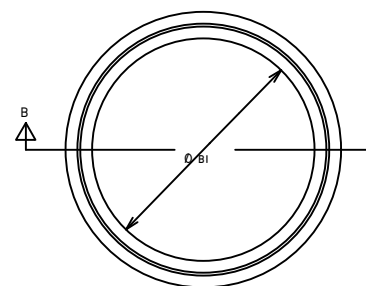
PLANTA



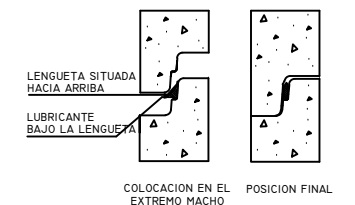
MODULO CILINDRICO



PLANTA



JUNTA ENTRE MODULOS



Proiektuaren izena / Título del Proyecto

ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA
RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA

Gakoa / Clave

92131016

Data / Fecha

2025eko MAIATZA
MAYO de 2025

Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua
Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak



Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



MIGUEL A. OTERO
COLEGIADO Nº 10.437

Planoaren izenburua / Título del plano

ZANGA MOTAK ETA XEHETASUNAK. SANEAMENDUA
ZANJAS TIPO Y DETALLES. SANEAMIENTO

Eskala / Escala

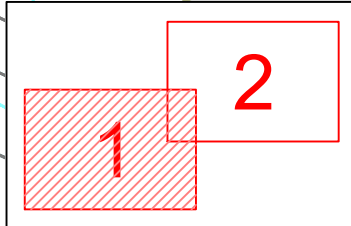
A3: 1/-
A1: 1/-

Plano zk. / Plano nº

08

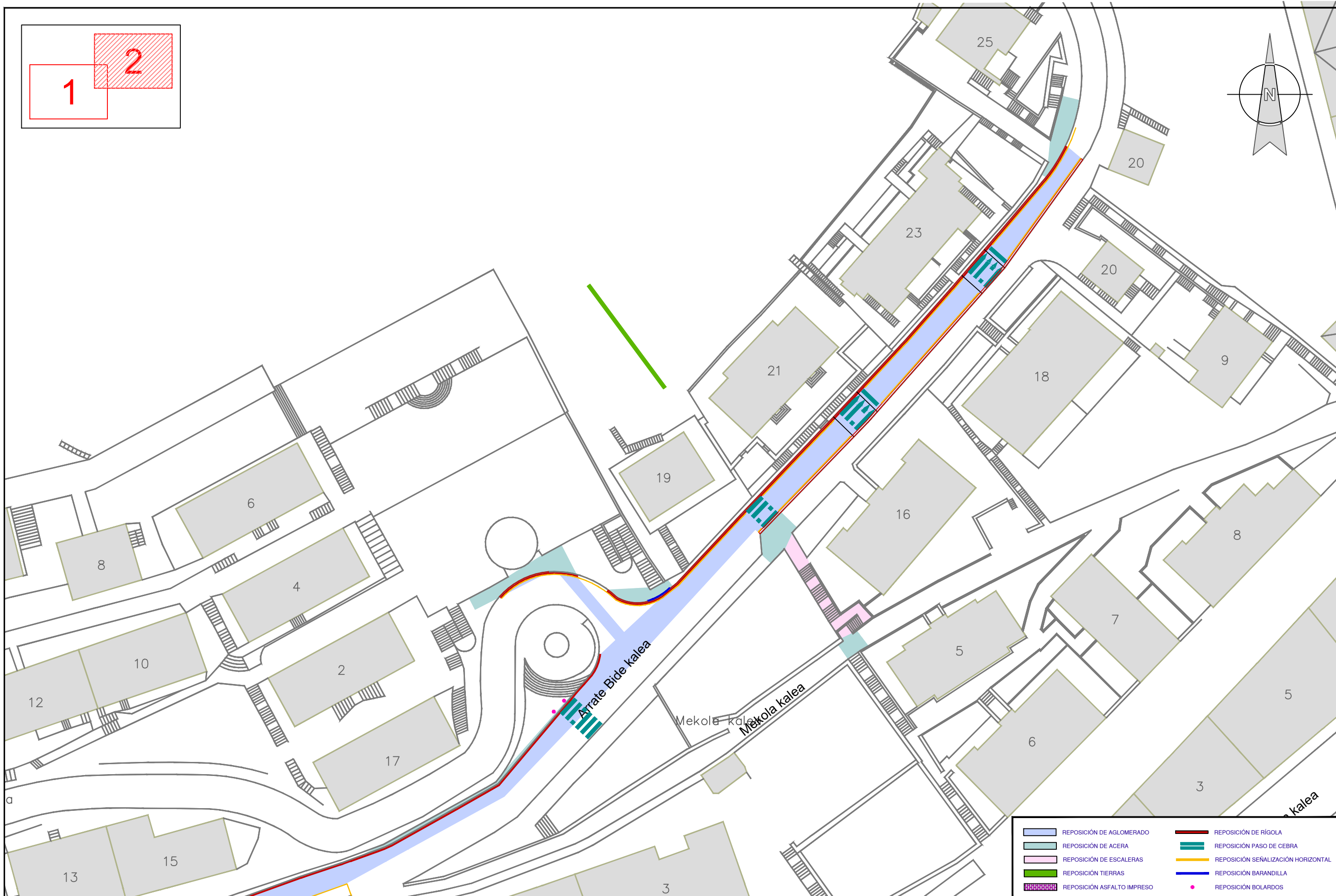
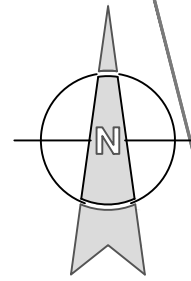
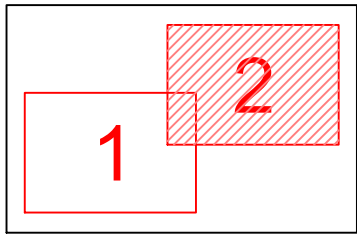
Orria / Hoja

2 de 2



	REPOSICIÓN DE AGLOMERADO		REPOSICIÓN DE RÍGOLA
	REPOSICIÓN DE ACERA		REPOSICIÓN PASO DE CEBRA
	REPOSICIÓN DE ESCALERAS		REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
	REPOSICIÓN TIERRAS		REPOSICIÓN BARANDILLA
	REPOSICIÓN ASFALTO IMPRESO		REPOSICIÓN BOLARDOS



	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano PROIEKTATUTAKO EGOERA. BIRJARPENAK ESTADO PROYECTADO. REPOSICIONES	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 09 Orria / Hoja 1 de 2
		Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025					

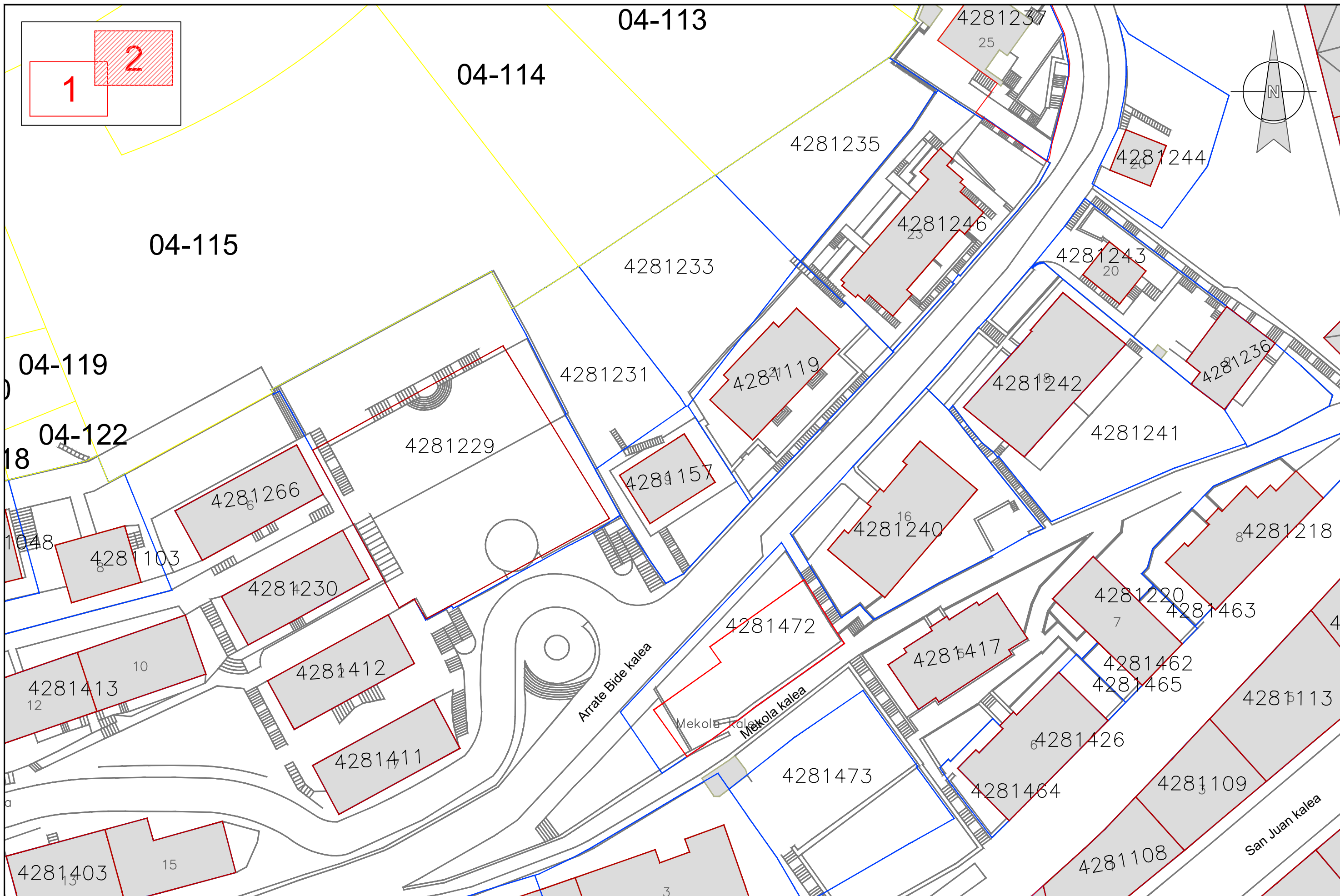





	REPOSICIÓN DE AGLOMERADO		REPOSICIÓN DE RÍGOLA
	REPOSICIÓN DE ACERA		REPOSICIÓN PASO DE CEBRA
	REPOSICIÓN DE ESCALERAS		REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
	REPOSICIÓN TIERRAS		REPOSICIÓN BARANDILLA
	REPOSICIÓN ASFALTO IMPRESO		REPOSICIÓN BOLARDOS

	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano PROIEKTATUTAKO EGOERA. BIRJARPENAK ESTADO PROYECTADO. REPOSICIONES	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 09 Orria / Hoja 2 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak				



	Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA	Gakoa / Clave 92131016	Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	Planoaren izenburua / Título del plano PARTZELARIOA PARCELARIO	Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250	Plano zk. / Plano nº 10 Orria / Hoja 1 de 2
	Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025						



 <p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p>	<p>Proiektuaren izena / Título del Proyecto ARRATEBIDE KALEKO UR HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITZEA RENOVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE ARRATEBIDE KALEA</p>	<p>Gakoa / Clave 92131016</p> <p>Data / Fecha 2025eko MAIATZA MAYO de 2025</p>	<p>Gipuzkoako Urak-eko Azpiegituren Garapen Sailak zuzenduriko proiektua Proyecto dirigido por el Departamento de Desarrollo de Infraestructuras de Gipuzkoako Urak</p> 	<p>Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>  <p>MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>Planoaren izenburua / Título del plano PARTZELARIOA PARCELARIO</p>	<p>Eskala / Escala A3: 1/500 A1: 1/250</p>	<p>Plano zk. / Plano nº 10 Orria / Hoja 2 de 2</p>
---	---	--	---	---	--	--	---