



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak



**IBARRAKO UDALA**  
GIPUZKOA · EUSKAL HERRIA

# PLANOS

---

## ***RENOVACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE EUSKAL HERRIA KALEA***

**IBARRA**

---

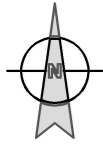




## LISTADO DE PLANOS

	NOMBRE PLANO
1	<b>KOKAPENA</b> SITUACIÓN
2	<b>EGUNGO EGOERA HORNIDURA SAREA</b> ABASTECIMIENTO ESTADO ACTUAL
3	<b>EGUNGO EGOERA SANEAMENDU SAREA</b> SANEAMIENTO ESTADO ACTUAL
4	<b>PROIEKTATUTAKO HORNIDURA SAREA</b> ABASTECIMIENTO PROYECTADO
5	<b>HORNIDURA SAREA KORAPILOAK</b> ABASTECIMIENTO NUDOS
6	<b>PROIEKTATUTAKO SANEAMENDU SAREA</b> SANEAMIENTO PROYECTADO
7	<b>PROIEKTATUTAKO SANEAMENDU SAREA – LUZETARAKO PROFILA</b> SANEAMIENTO PROYECTADO – PERFIL LONGITUDINAL
8	<b>HORNIDURA SAREA - ZANGA XEHETASUNAK</b> ABASTECIMIENTO DETALLES ZANJAS
9	<b>HORNIDURA SAREA - XEHETASUNAK</b> ABASTECIMIENTO DETALLES
10	<b>SANEAMENDU SAREA - ZANGA XEHETASUNAK</b> SANEAMIENTO DETALLES ZANJAS
11	<b>SANEAMENDU SAREA - XEHETASUNAK</b> SANEAMIENTO DETALLES
UI 01 - 04	<b>URBANIZAZIOA</b> URBANIZACIÓN

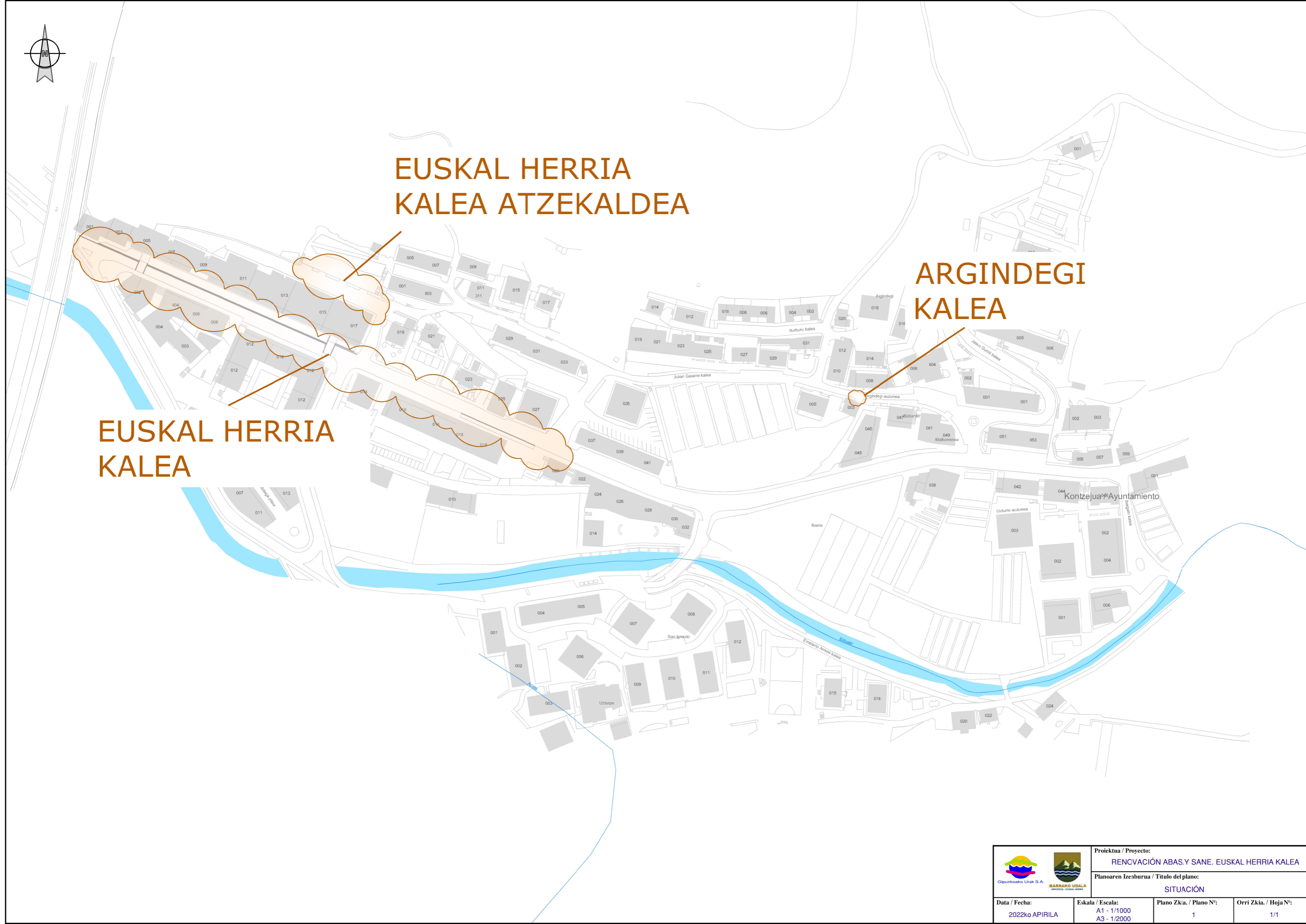




EUSKAL HERRIA  
KALEA ATZEKALDEA







ARGINDEGI  
KALEA

EUSKAL HERRIA  
KALEA

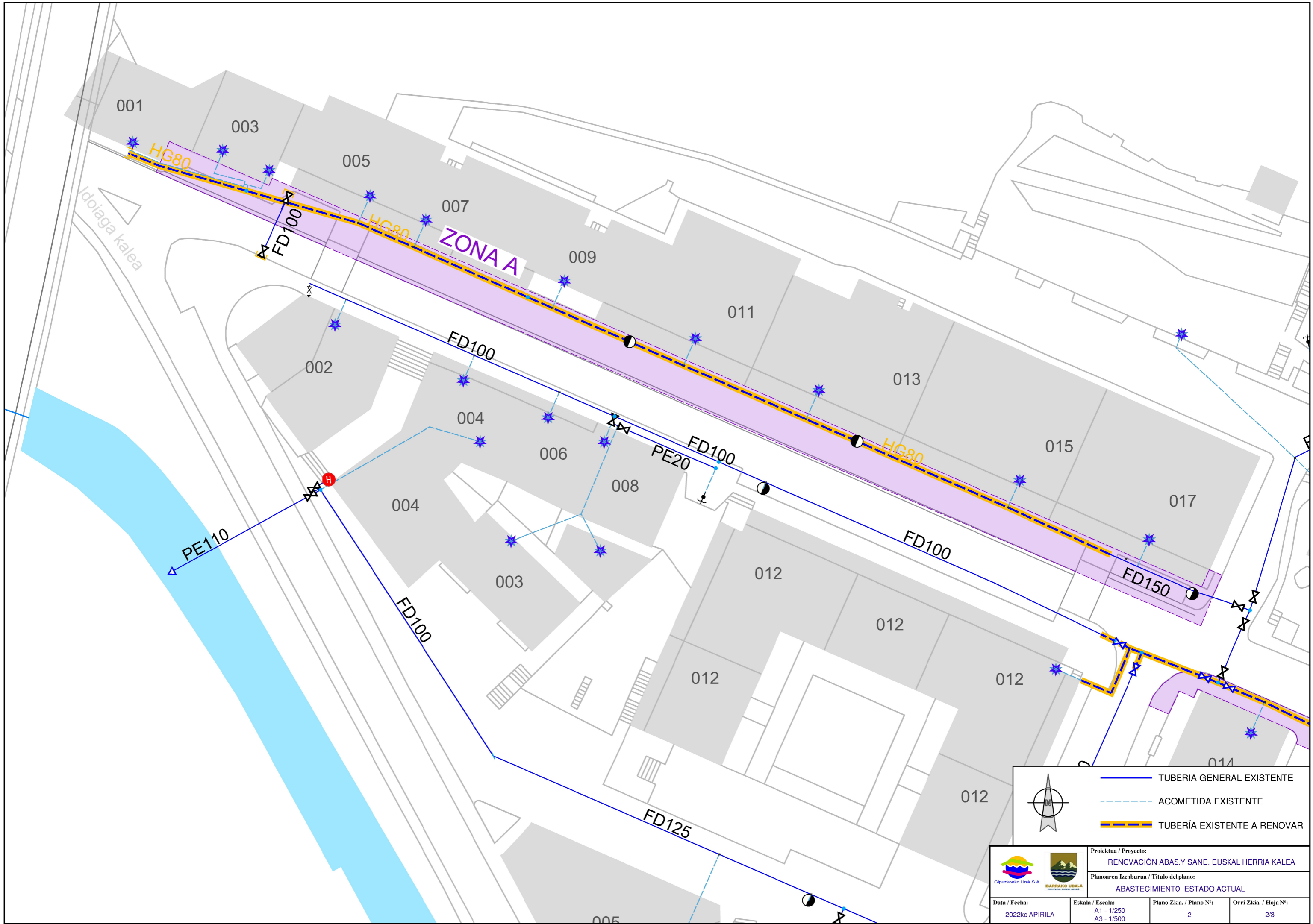


	<b>Proiektua / Proyecto:</b> RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
	<b>Planoaren Izenburua / Título del plano:</b> SITUACIÓN		
<b>Data / Fecha:</b> 2022ko APIRILA	<b>Eskala / Escala:</b> A1 - 1/1000 A3 - 1/2000	<b>Plano Zkia. / Plano Nº:</b> 1	<b>Orri Zkia. / Hoja Nº:</b> 1/1



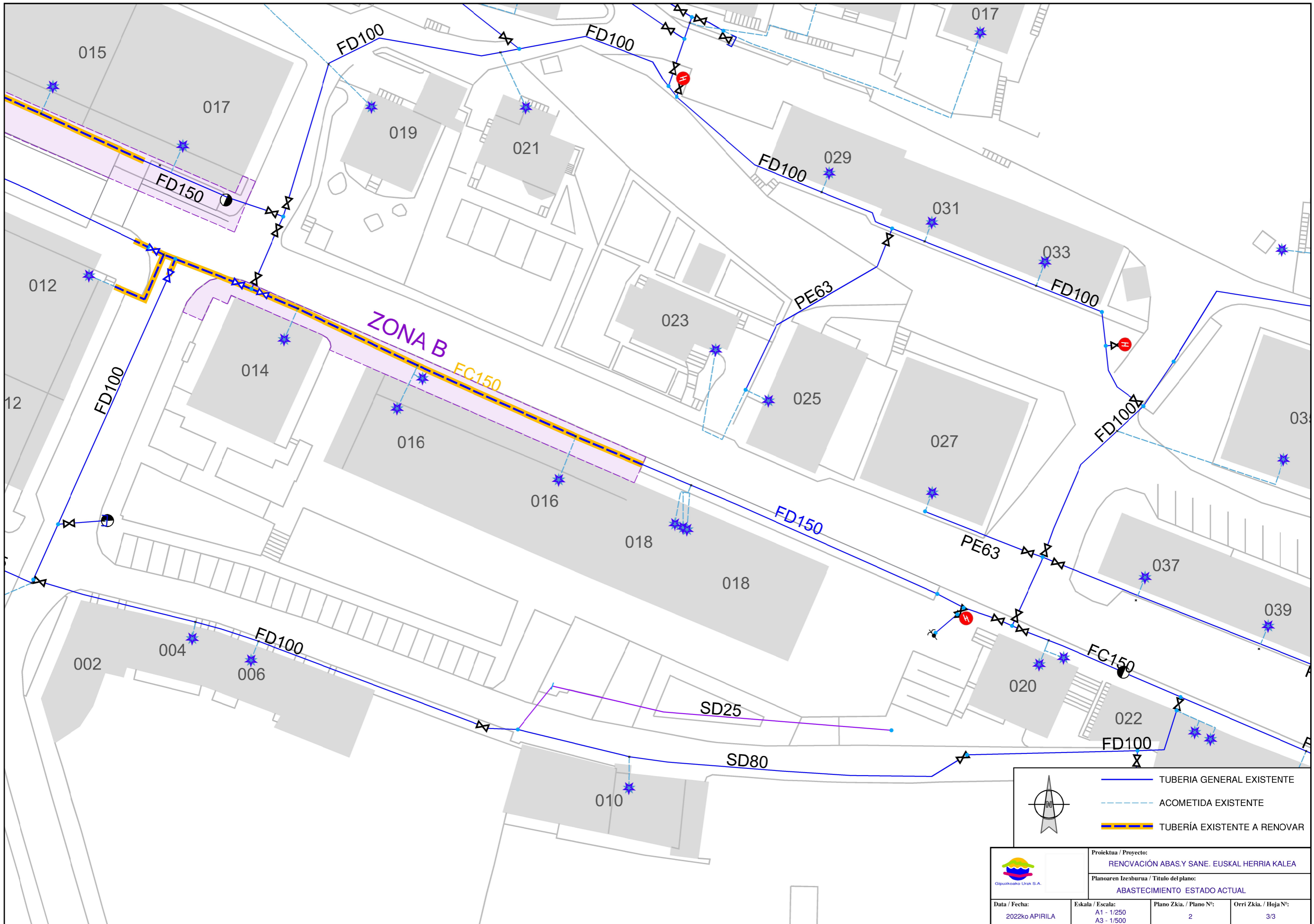
		 TUBERIA GENERAL EXISTENTE	
		 ACOMETIDA EXISTENTE	
		 TUBERIA EXISTENTE A RENOVAR	
 			
Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
Planoaren Izesburua / Título del plano: <b>ABASTECIMIENTO ESTADO ACTUAL</b>			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/500 A3 - 1/1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/3







	— TUBERÍA GENERAL EXISTENTE
	- - - ACOMETIDA EXISTENTE
	- - - TUBERÍA EXISTENTE A RENOVAR

 	Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
	Planoaren Izesburua / Título del plano: ABASTECIMIENTO ESTADO ACTUAL		
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2/3

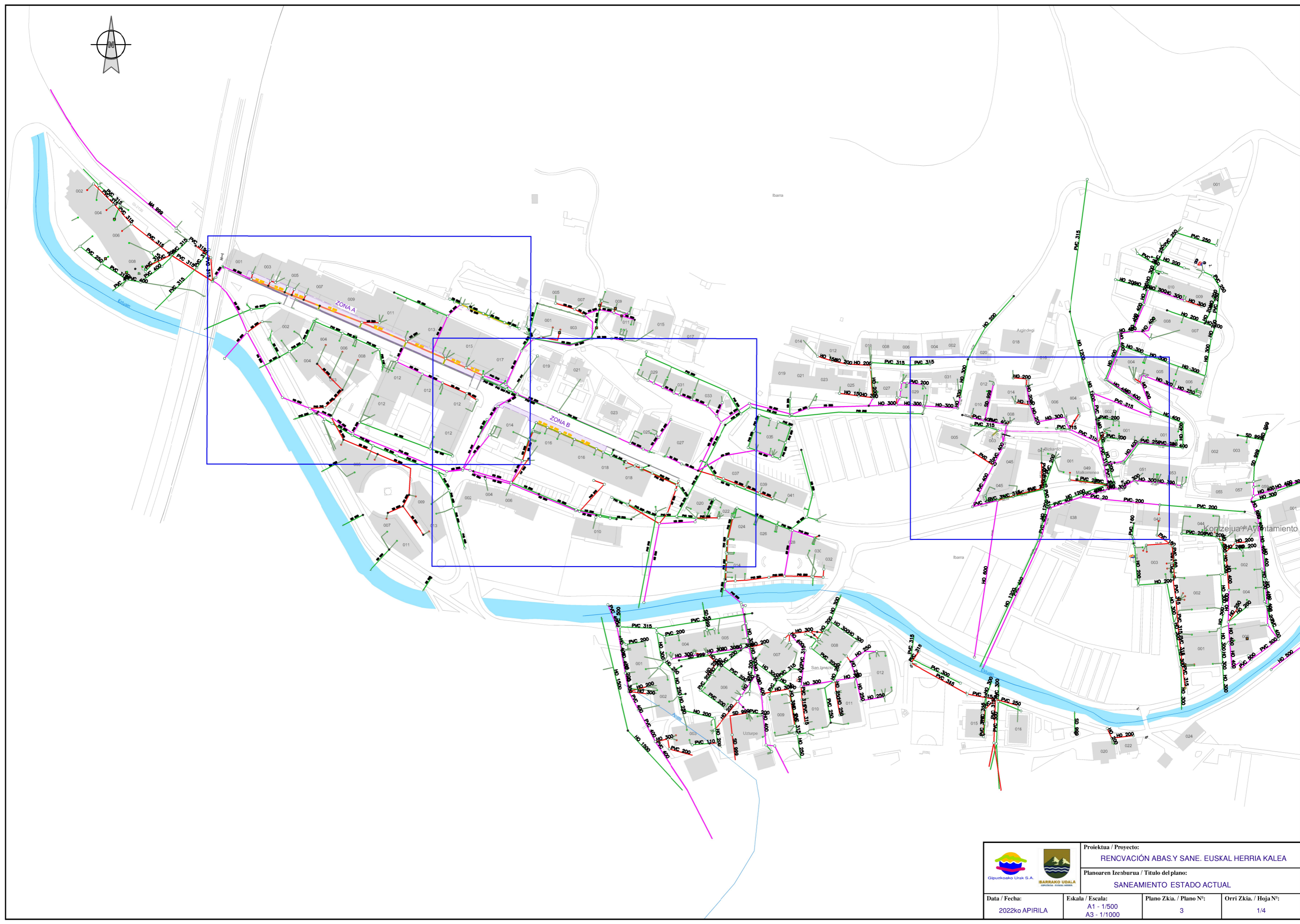






- TUBERIA GENERAL EXISTENTE
- - - ACOMETIDA EXISTENTE
- TUBERÍA EXISTENTE A RENOVAR

			
Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
Planoaren Izesburua / Título del plano: <b>ABASTECIMIENTO ESTADO ACTUAL</b>			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3/3





 		Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>	
		Planoaren Izeburua / Título del plano: <b>SANEAMIENTO ESTADO ACTUAL</b>	
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/500 A3 - 1/1000	Plano Zkia. / Plano N°: 3	Orri Zkia. / Hoja N°: 1/4

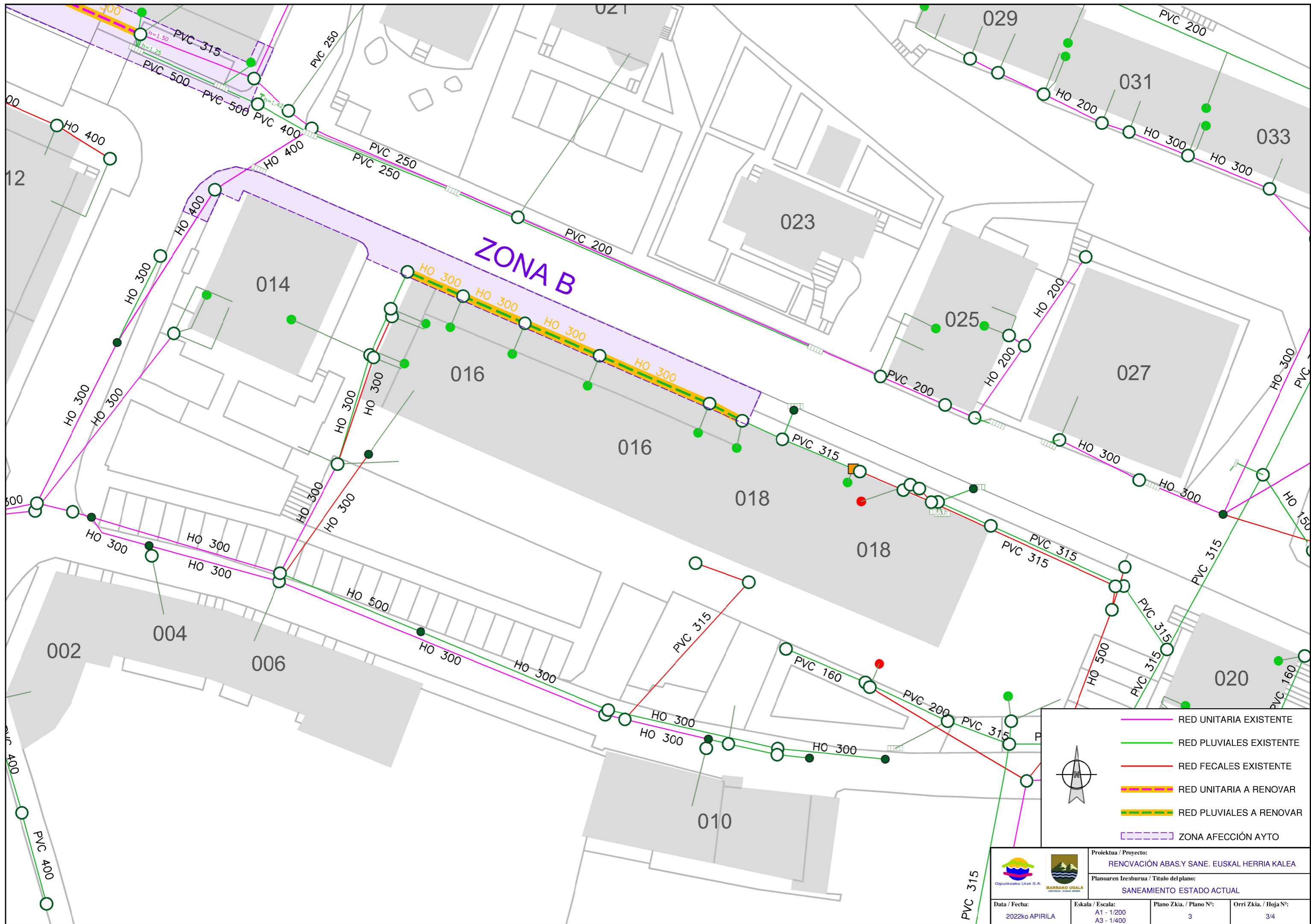





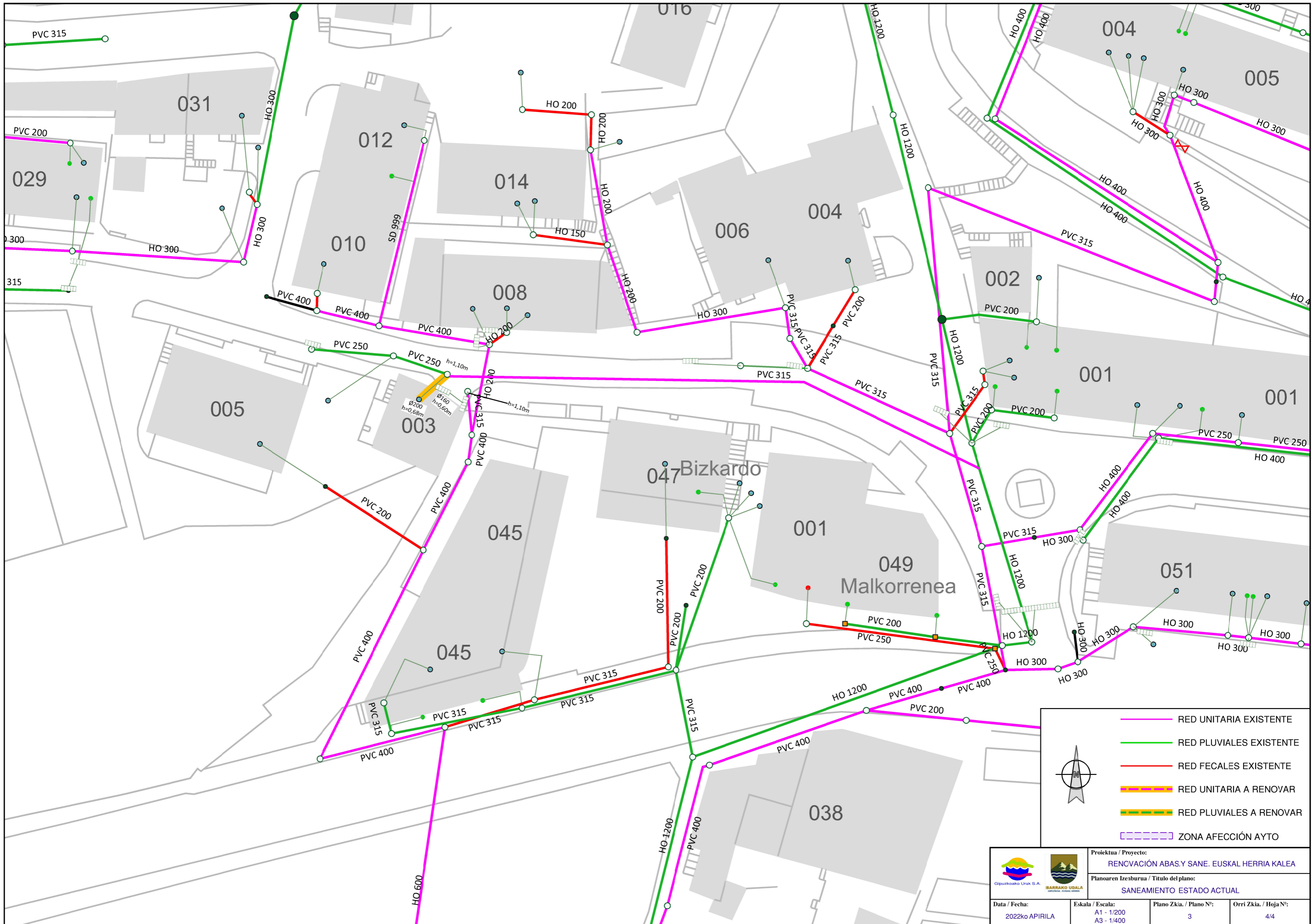
	RED UNITARIA EXISTENTE
	RED PLUVIALES EXISTENTE
	RED FECALES EXISTENTE
	RED UNITARIA A RENOVAR
	RED PLUVIALES A RENOVAR
	ZONA AFECCIÓN AYTO

Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
Planoaren Izeburua / Título del plano: <b>SANEAMIENTO ESTADO ACTUAL</b>			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano Nº: 3	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2/4

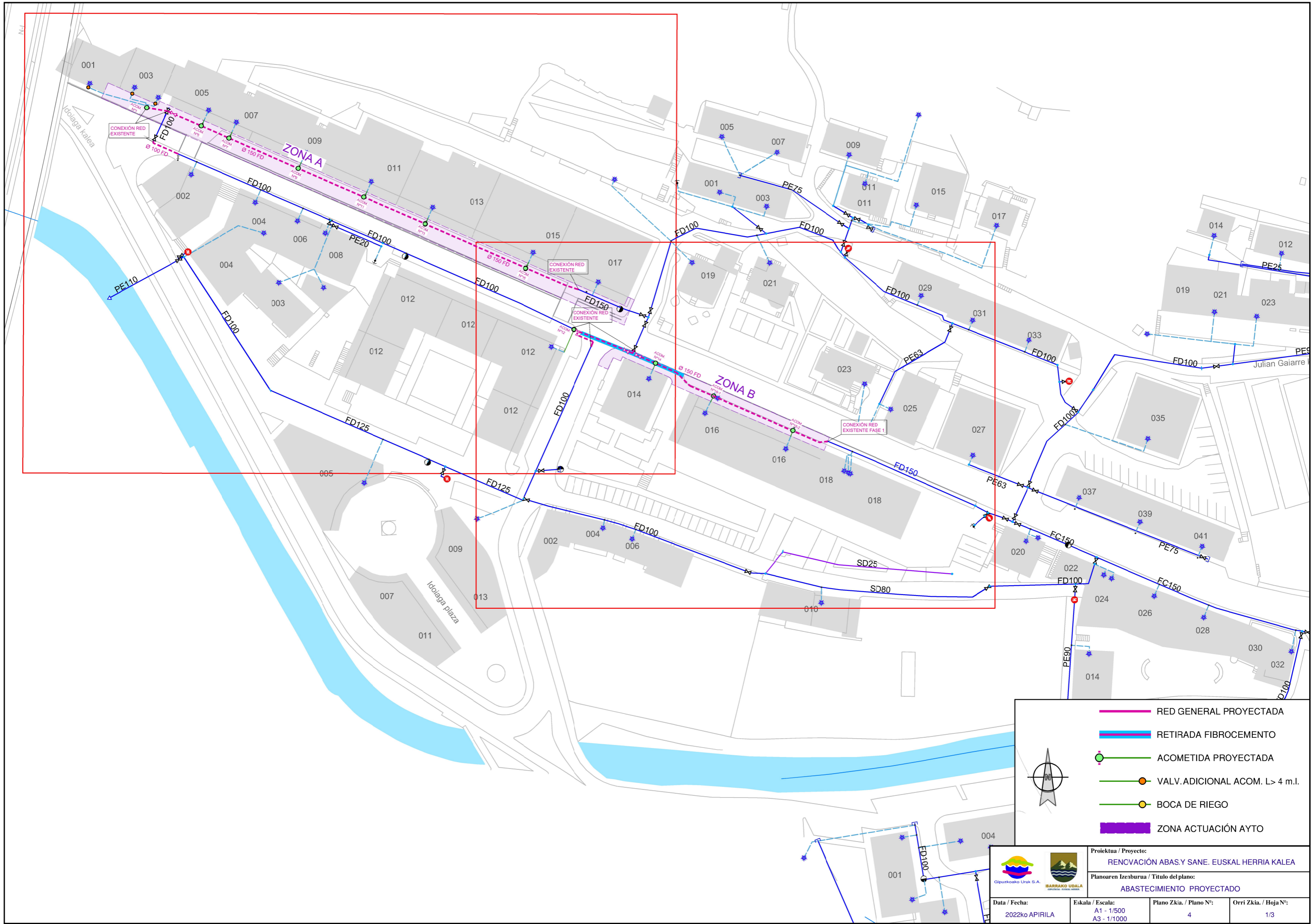




			
Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
Planoaren Izeburua / Título del plano: <b>SANEAMIENTO ESTADO ACTUAL</b>			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/200 A3 - 1/400	Plano Zkia. / Plano Nº: 3	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3/4



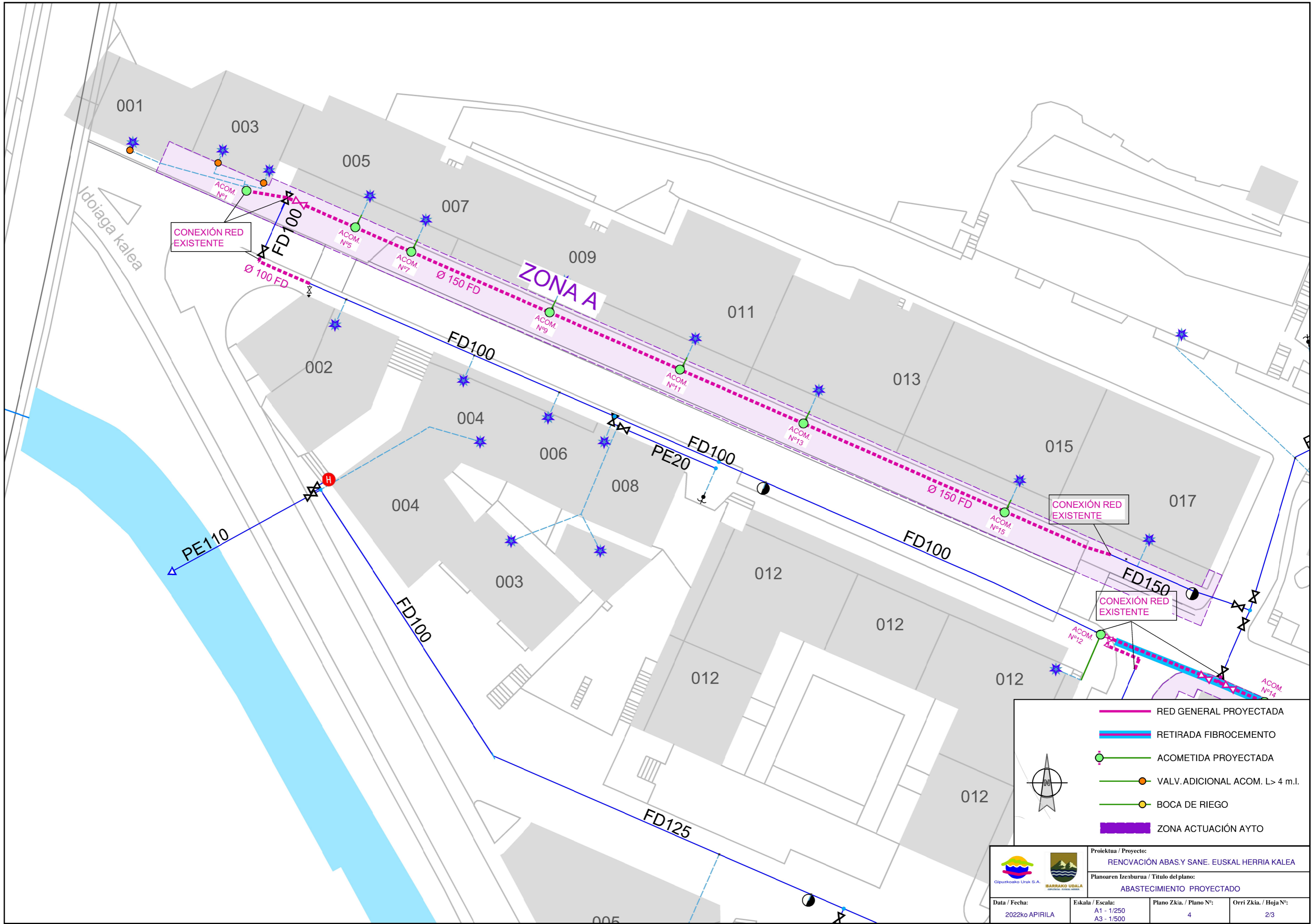




- RED GENERAL PROYECTADA
- RETIRADA FIBROCEMENTO
- ACOMETIDA PROYECTADA
- VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.I.
- BOCA DE RIEGO
- ZONA ACTUACIÓN AYTO



Proiektua / Proyecto: <b>RENCVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>ABASTECIMIENTO PROYECTADO</b>			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/500 A3 - 1/1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 4	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/3





CONEXIÓN RED EXISTENTE

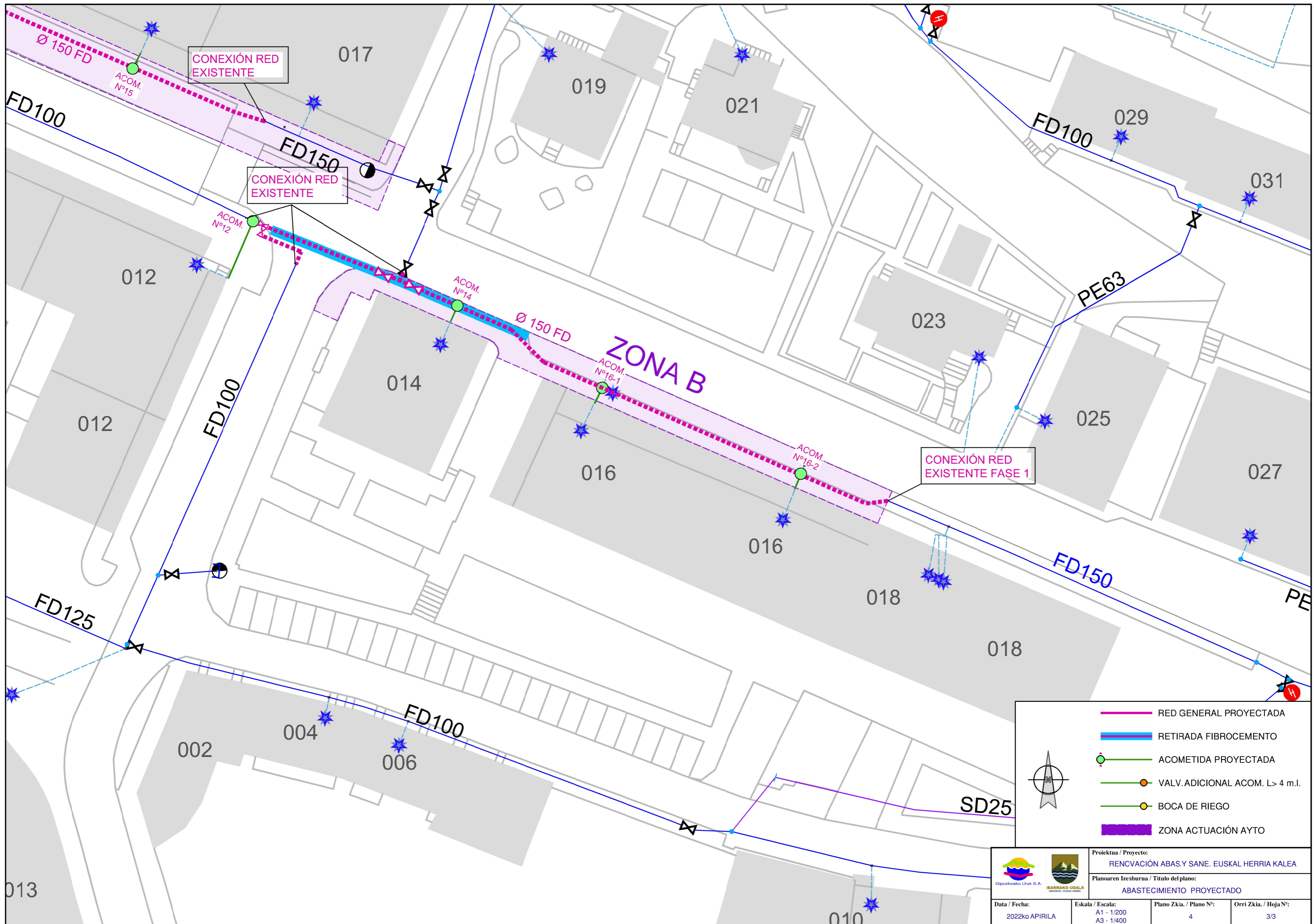
CONEXIÓN RED EXISTENTE

CONEXIÓN RED EXISTENTE



	RED GENERAL PROYECTADA
	RETIRADA FIBROCEMENTO
	ACOMETIDA PROYECTADA
	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.I.
	BOCA DE RIEGO
	ZONA ACTUACIÓN AYTO

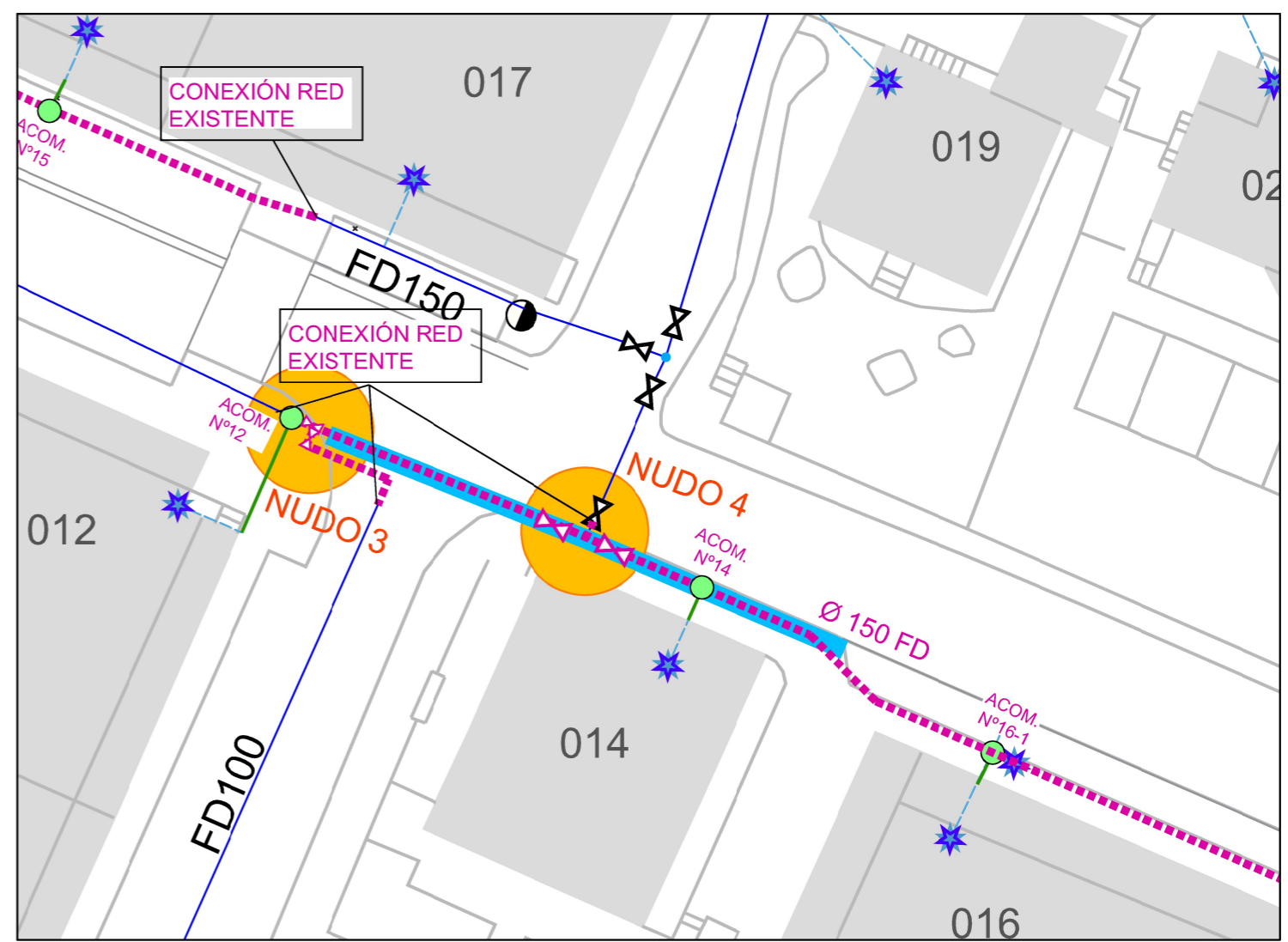
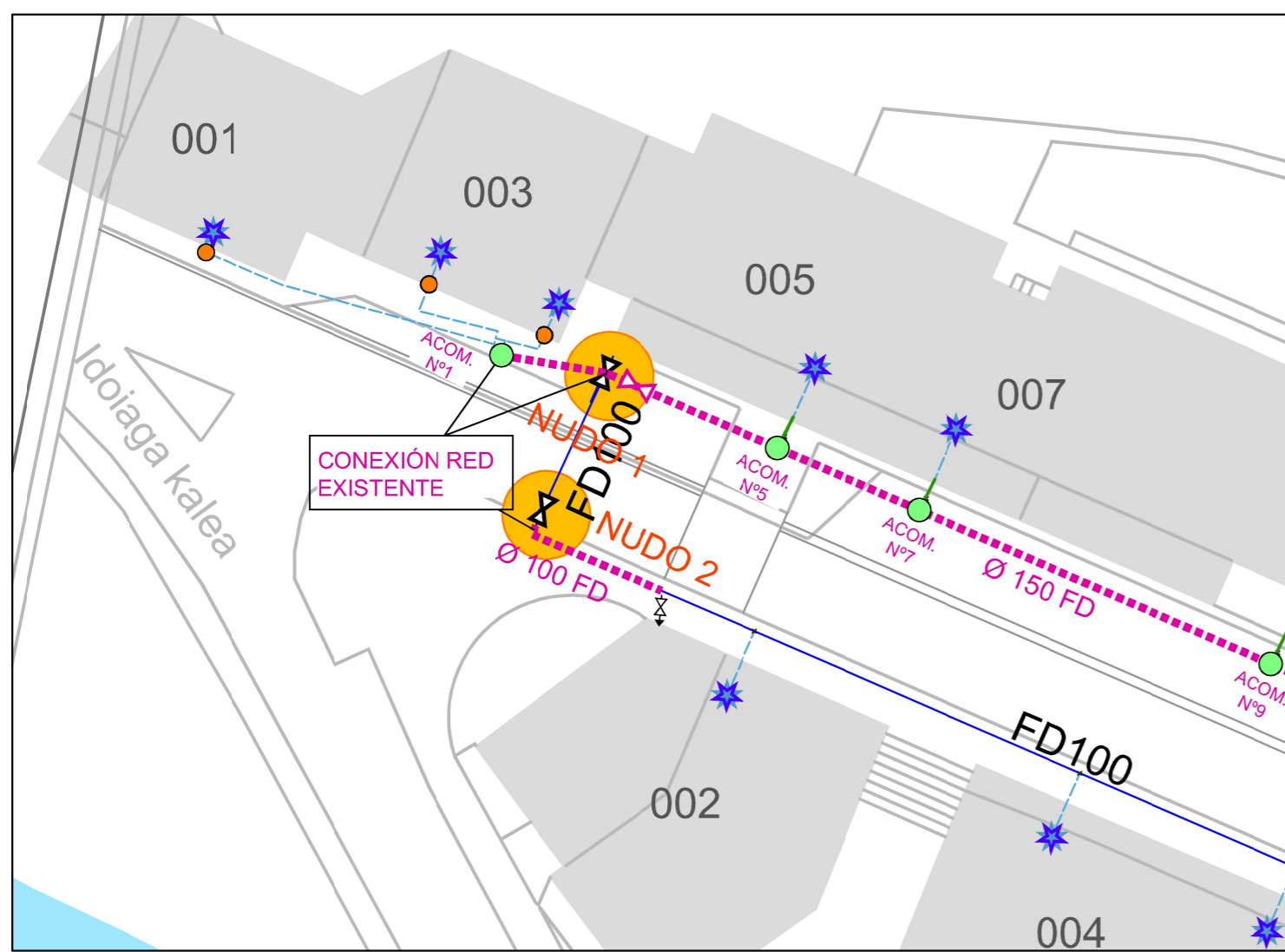
 			
Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA			
Planoaren Izeburua / Título del plano: ABASTECIMIENTO PROYECTADO			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko APIRILA	A1 - 1/250 A3 - 1/500	4	2/3



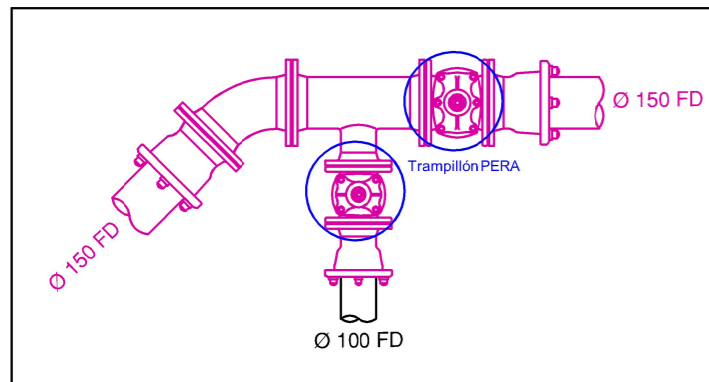


	RED GENERAL PROYECTADA
	RETIRADA FIBROCEMENTO
	ACOMETIDA PROYECTADA
	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.
	BOCA DE RIEGO
	ZONA ACTUACIÓN AYTO

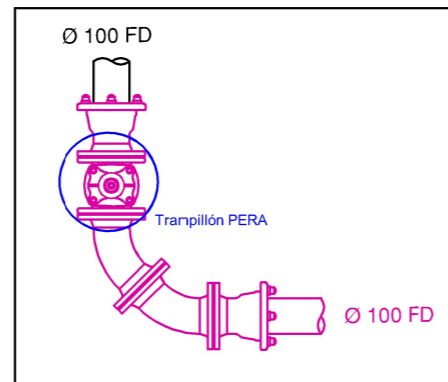
 			
Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA			
Planoaren Izesburua / Título del plano: ABASTECIMIENTO PROYECTADO			
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/200 A3 - 1/400	Plano Zkia. / Plano Nº: 4	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3/3



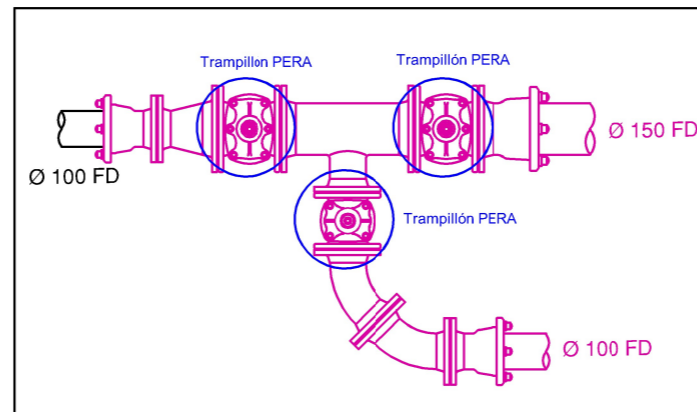
NUDO 1



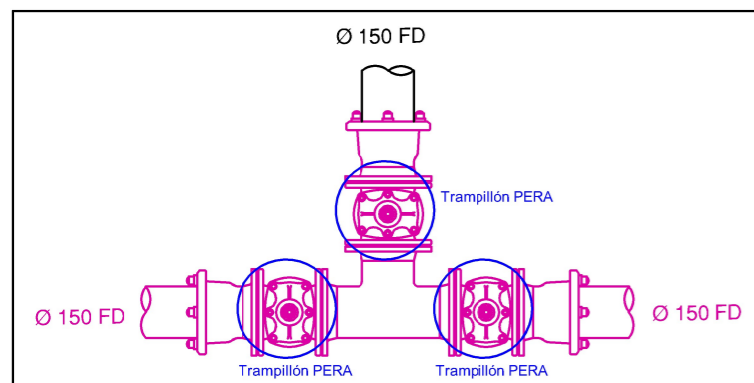
NUDO 2




NUDO 3

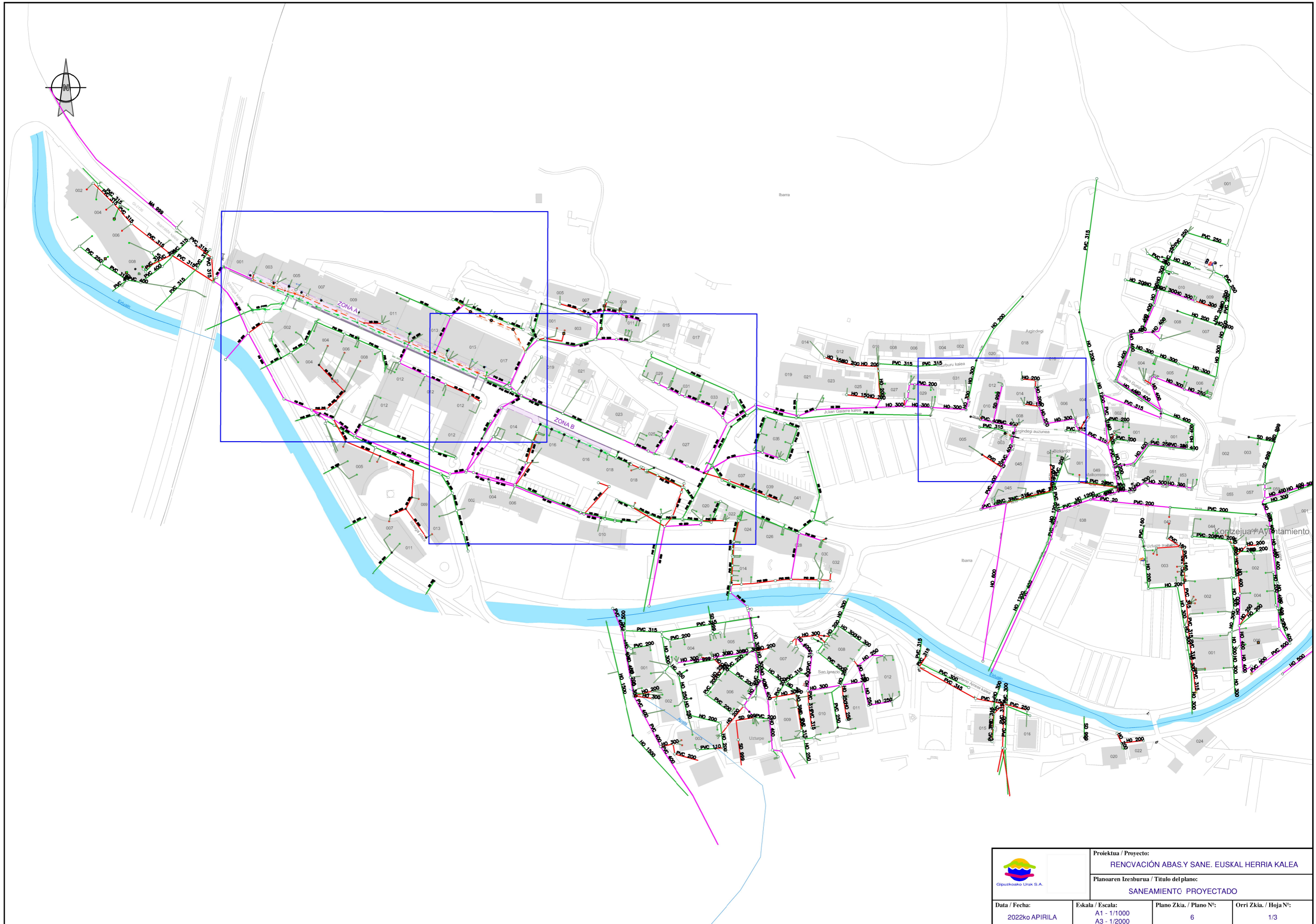
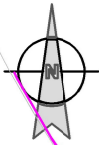



NUDO 4



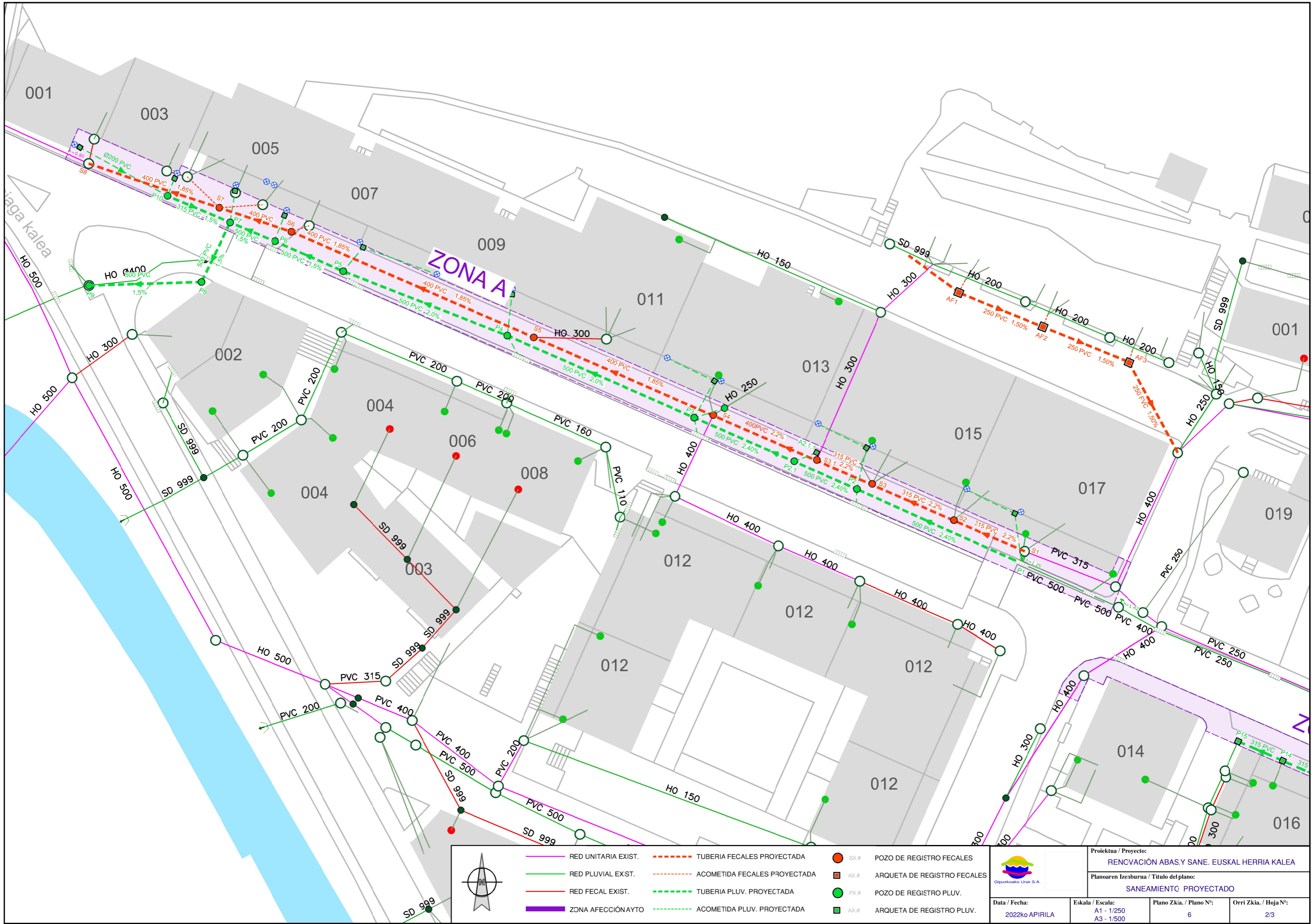
	Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
	Planoaren Izeburua / Título del plano: ABASTECIMIENTO NUDOS		
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: S/E	Plano Zkia. / Plano Nº: 5	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/1





		Proiektua / Proyecto: <b>RENCVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>	
		Planoaren Izesburua / Título del plano: <b>SANEAMIENTO PROYECTADO</b>	
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/1000 A3 - 1/2000	Plano Zkia. / Plano N°: 6	Orri Zkia. / Hoja N°: 1/3

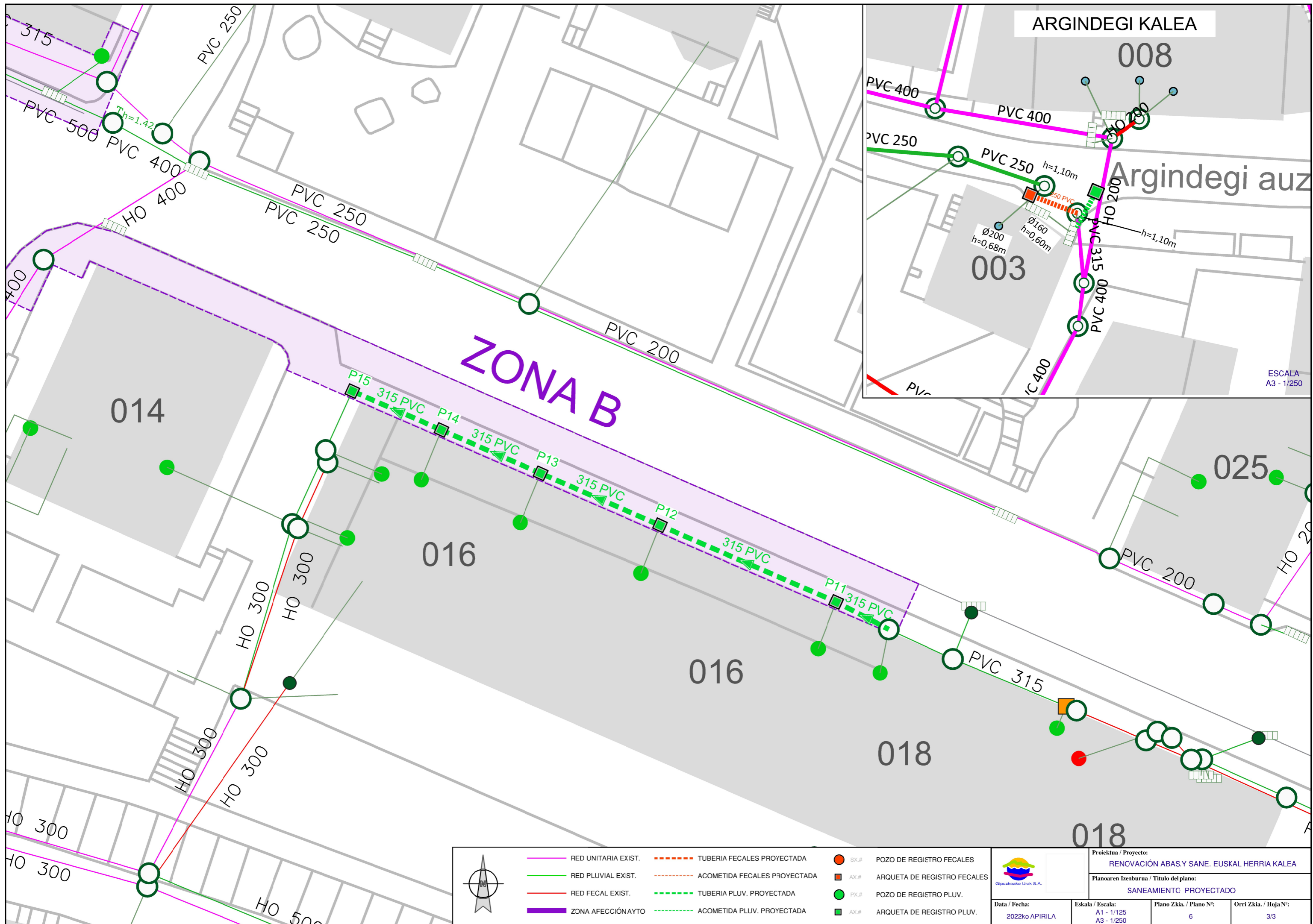




	RED UNITARIA EXIST.		TUBERIA FECALES PROYECTADA		SX.#	POZO DE REGISTRO FECALES
	RED PLUVIAL EXIST.		ACOMETIDA FECALES PROYECTADA		AX.#	ARQUETA DE REGISTRO FECALES
	RED FECAL EXIST.		TUBERIA PLUV. PROYECTADA		PX.#	POZO DE REGISTRO PLUV.
	ZONA AFECCIÓN AYTO		ACOMETIDA PLUV. PROYECTADA		AX.#	ARQUETA DE REGISTRO PLUV.

	Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>		
	Planoaren Izeburua / Título del plano: <b>SANEAMIENTO PROYECTADO</b>		
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano N°: 6	Orri Zkia. / Hoja N°: 2/3





ARGINDEGI KALEA

008

Argindegi auz

003

ESCALA  
A3 - 1/250

025

ZONA B

014

016

016

018

018



- |                     |                              |                                  |
|---------------------|------------------------------|----------------------------------|
| RED UNITARIA EXIST. | TUBERIA FECALES PROYECTADA   | SX.# POZO DE REGISTRO FECALES    |
| RED PLUVIAL EX.ST.  | ACOMETIDA FECALES PROYECTADA | AX.# ARQUETA DE REGISTRO FECALES |
| RED FECAL EXIST.    | TUBERIA PLUV. PROYECTADA     | PX.# POZO DE REGISTRO PLUV.      |
| ZONA AFECCIÓN AYTO  | ACOMETIDA PLUV. PROYECTADA   | AX.# ARQUETA DE REGISTRO PLUV.   |



Proiektua / Proyecto:  
RENVACIACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA

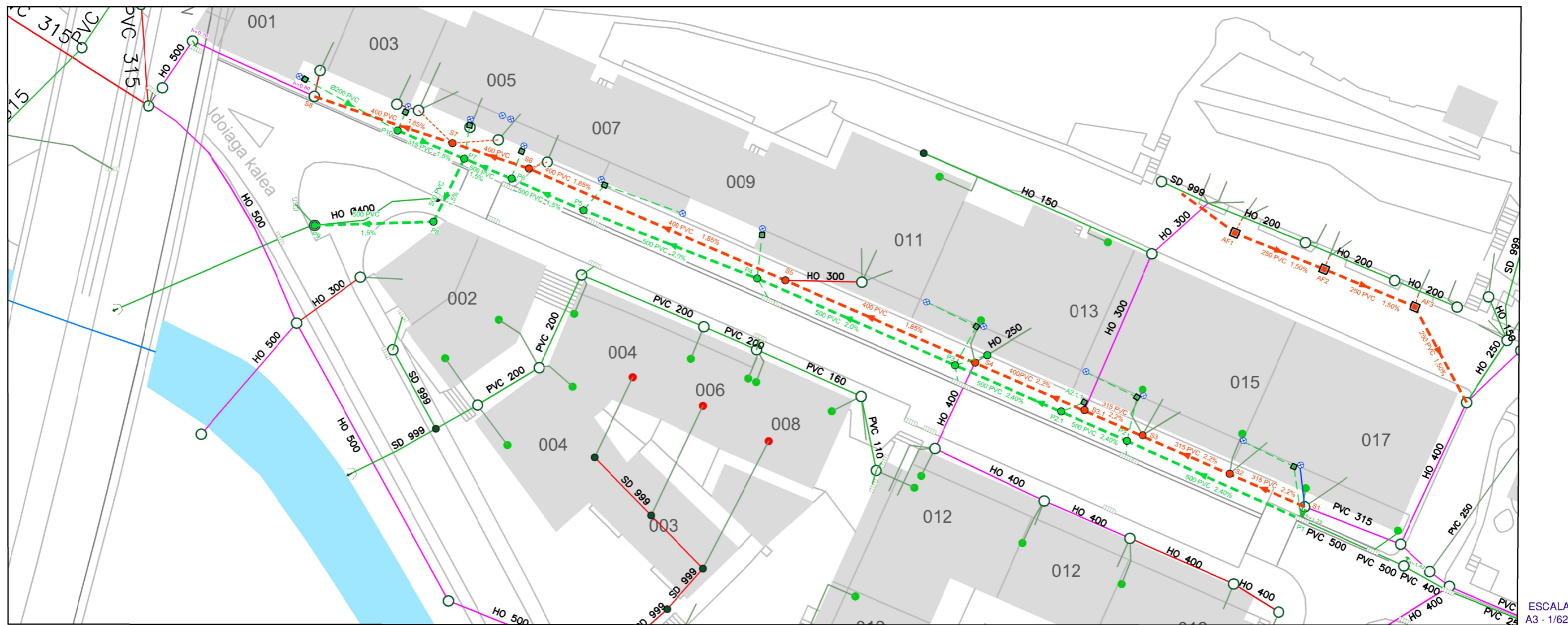
Planoaren Izesburua / Título del plano:  
SANEAMIENTO PROYECTADO

Data / Fecha:  
2022ko APIRILA

Eskala / Escala:  
A1 - 1/125  
A3 - 1/250

Plano Zkia. / Plano Nº:  
6

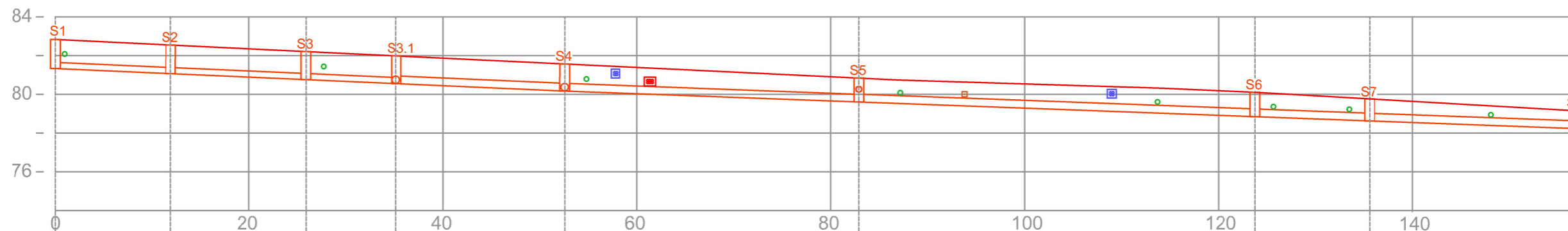
Orri Zkia. / Hoja Nº:  
3/3



ESCALA A3 - 1/625

### RED DE AGUAS FECALES. LONGITUDINAL. EUSKAL HERRIA P1-17

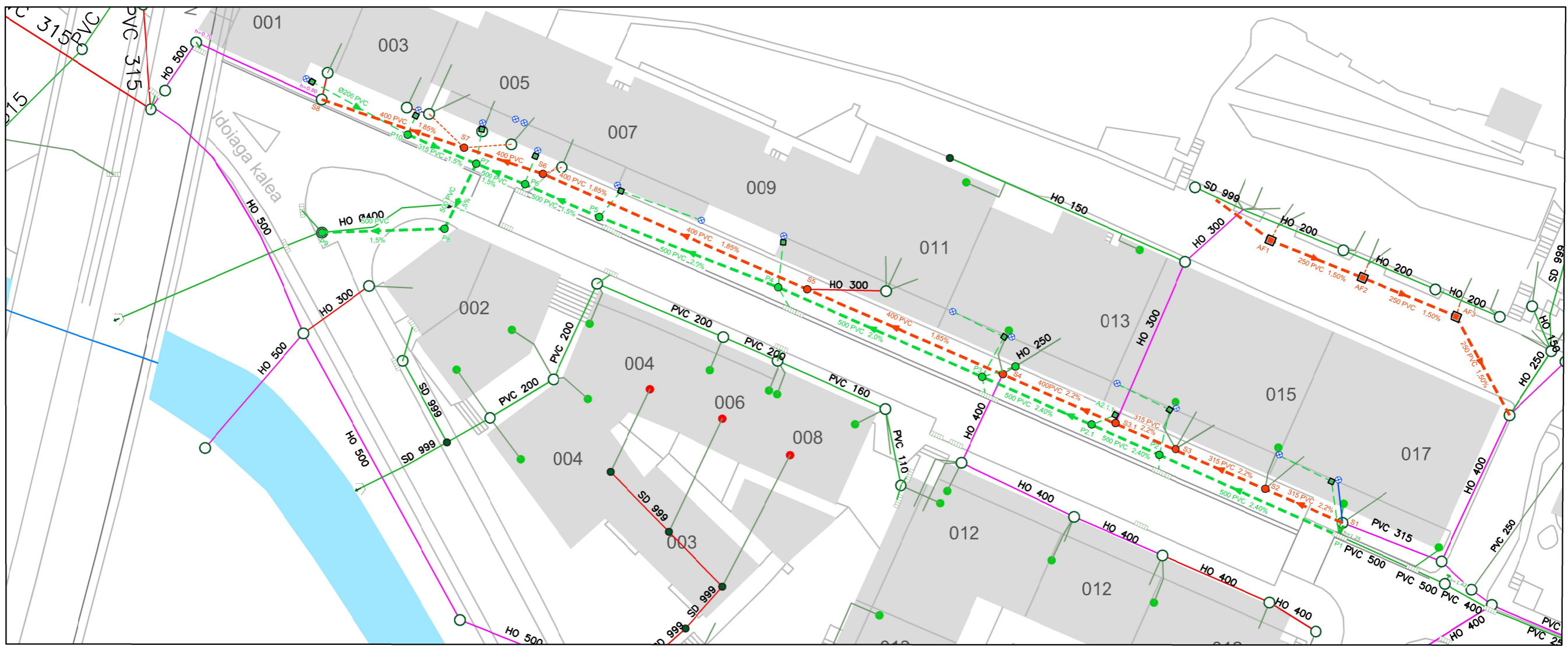
EH 1:2000 / EV 1:1000



COTA RASANTE	82,83	82,54	82,21	81,98	81,57	80,84	80,10	79,85	79,03
DISTANCIA PARCIAL	0	11,94	13,90	9,29	17,43	30,33	40,81	11,80	21,29
DISTANCIA ACUMULADA	0	11,94	25,84	35,14	52,57	82,90	123,71	135,51	155,34
LÁMINA DE AGUA	81,33	81,07	80,76	80,17	80,17	79,60	78,85	78,71	78,11
PROFUNDIDAD	1,50	1,47	1,45	1,40	1,40	1,24	1,25	1,14	0,92
PENDIENTE %	2,2%		2,2%		1,85%		1,85%		1,85%
DIÁMETRO	PVC ø315 mm		PVC ø400 mm		PVC ø400 mm		PVC ø400 mm		PVC ø400 mm

	Proiektua / Proyecto:		
	RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
Planoaren Izeburua / Título del plano:			
SANEAMIENTO PROYECTADO - PERFIL LONGITUDINAL			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano N°:	Orri Zkia. / Hoja N°:
2022ko APIRILA	S/E	7	1/2

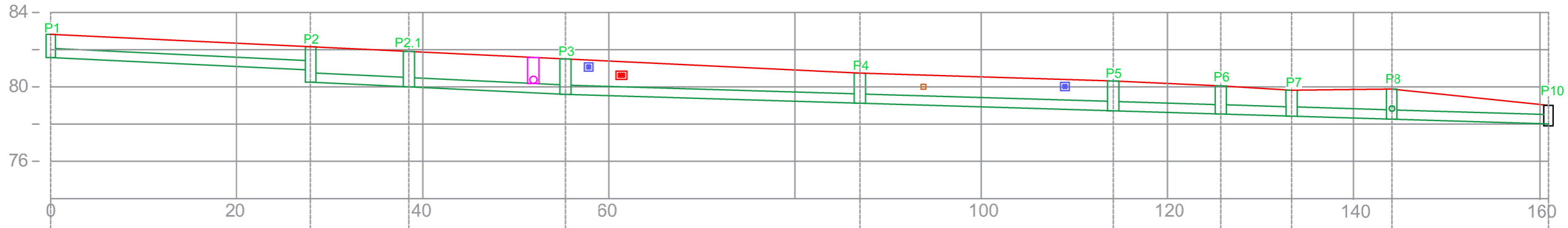




ESCALA  
A3 - 1/625

**RED DE AGUAS PLUVIALES. LONGITUDINAL. EUSKAL HERRIA P1-17**

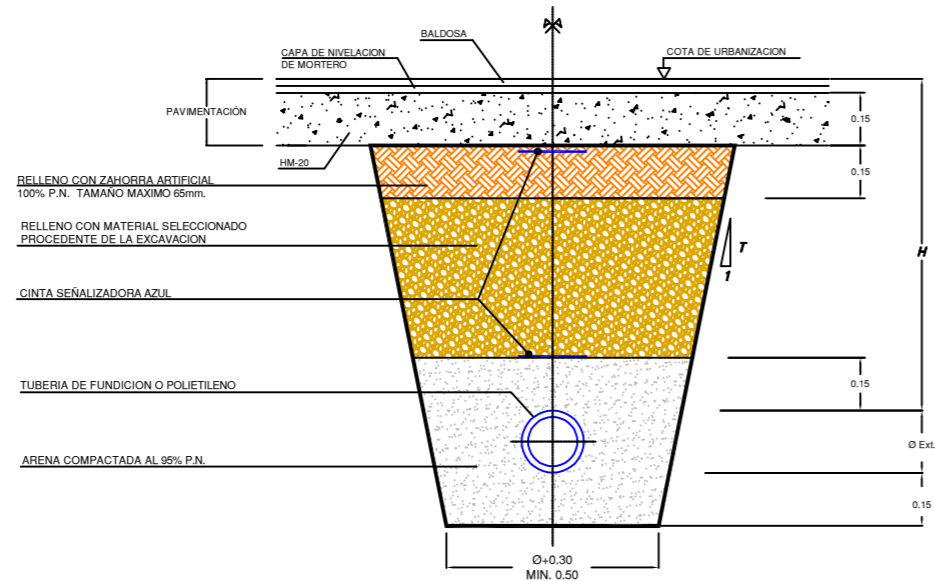
EH 1:2000 / EV 1:1000



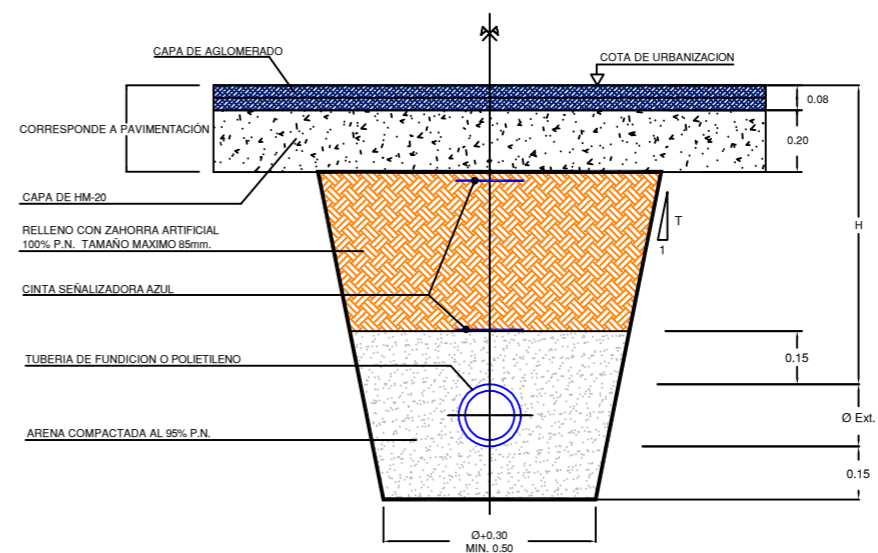
COTA RASANTE	82,83	82,16	81,90	81,50	80,74	80,32	80,06	79,85	79,89	78,82
DISTANCIA PARCIAL	0	27,94	10,57	16,82	31,64	27,25	11,50	11,26	11,26	18,36
DISTANCIA ACUMULADA	0	27,94	38,51	55,33	86,97	114,22	125,72	135,98	135,98	155,34
LÁMINA DE AGUA	81,58	80,28	80,00	79,62	79,13	78,72	78,18	78,05	78,05	77,82
PROFUNDIDAD	1,25	1,90	1,90	1,90	1,61	1,60	1,51	1,38	1,62	1,00
PENDIENTE %		2,4%	2,4%	2,4%	1,50%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
DIÁMETRO		PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm	PVC ø500 mm

	Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
	Planoaren Izeburua / Título del plano: SANEAMIENTO PROYECTADO - PERFIL LONGITUDINAL		
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: S/E	Plano Zkia. / Plano N°: 7	Orri Zkia. / Hoja N°: 2/2

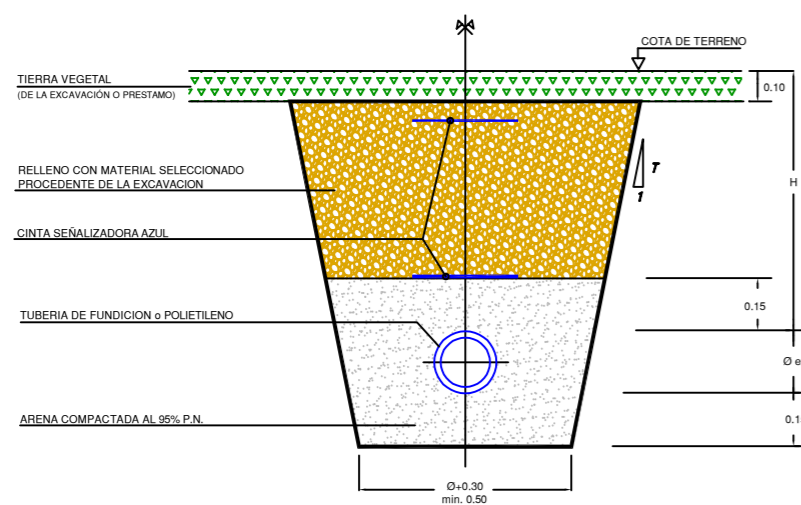
SECCION TIPO I  
ABASTECIMIENTO  
ZANJA EN ACERA



SECCION TIPO II  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA

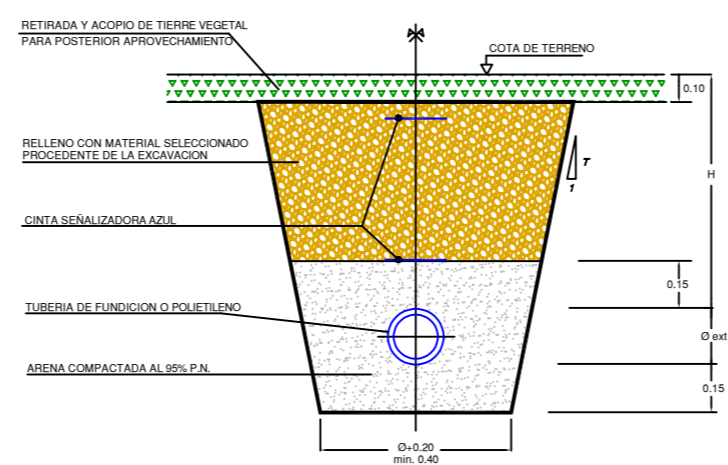


SECCION TIPO III  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN TIERRAS



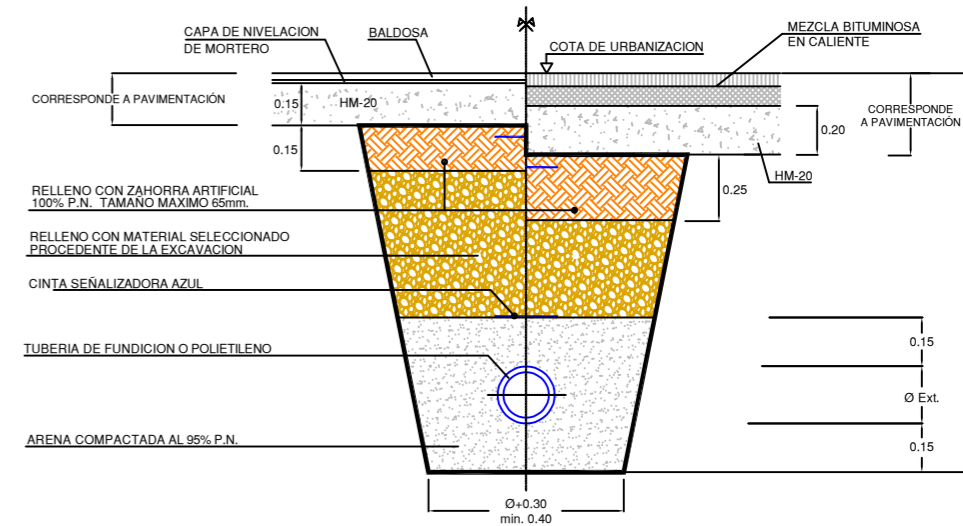
NOTA:  $H \geq 0.85m$ . PARA TUBERIAS  $\varnothing > 100mm$ .  
 $H \geq 0.50m$ . PARA TUBERIAS  $\varnothing < 100mm$ .

ACOMETIDA DE AGUA  
EN TIERRAS

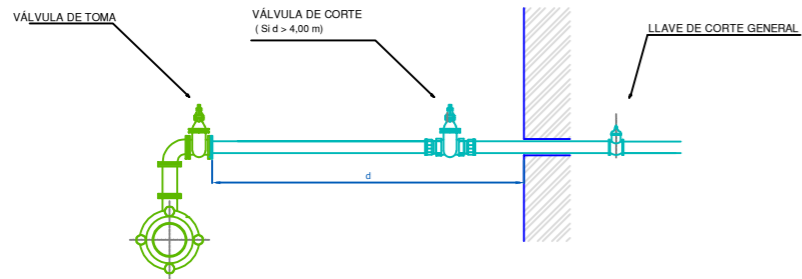


NOTA:  $H \geq 0.85m$ . PARA TUBERIAS  $\varnothing > 100mm$ .  
 $H \geq 0.50m$ . PARA TUBERIAS  $\varnothing < 100mm$ .

ACOMETIDA DE AGUA  
ZONA URBANA  
ACERA CALZADA

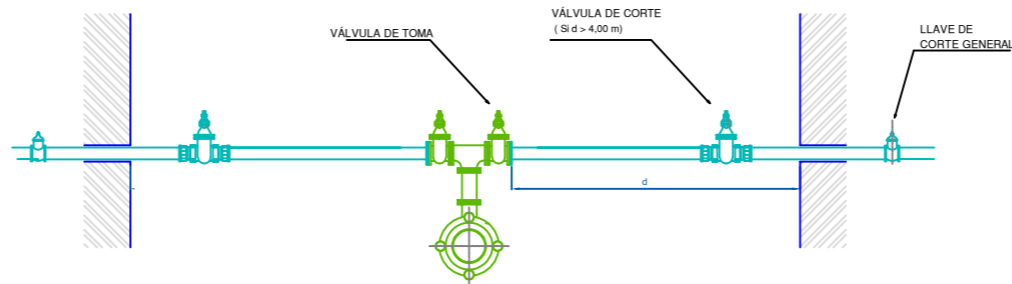


### ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



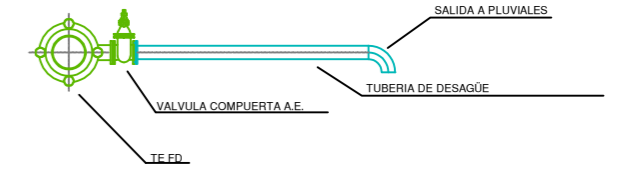
DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø\*, CARRETE BB Ø\* y CODO 90º BB Ø\*  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø\* REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)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

### ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO B



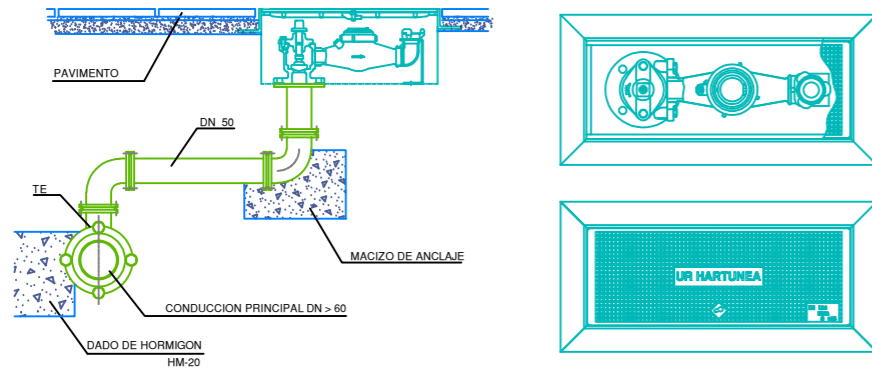
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A Ø\*, CARRETE BB Ø y TE\*\* FD BB Ø  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø\* REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)  
 \* EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO  
 \*\* PARA DERIVACIONES A TRES PUEDE EMPLEARSE CRUCETA Ø

### PUNTO BAJO



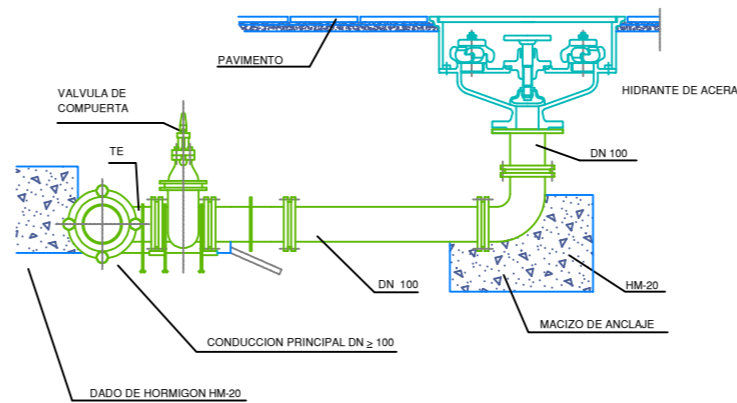
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø EN FUNCIÓN DEL CAUDAL A DESAGUAR  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 VERTIDO A ARQUETA DE PLUVIALES

### BOCA DE RIEGO Modelo: BRI-41



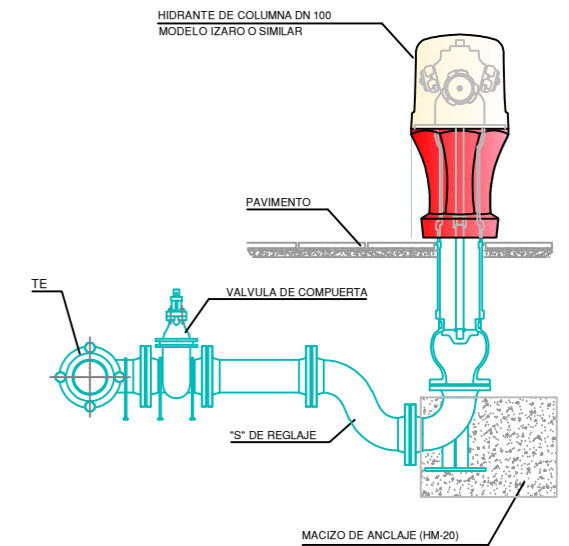
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50  
 LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.  
 LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN EN OBRA.  
 PARA DISTANCIAS INFERIORES A 4 m.l. NO ES PRECEPTIVA LA INSTALACION DE VALVULA DE TOMA.

### HIDRANTE DE ACERA





DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 100, CARRETE BB Ø100 y CODO 90º BB Ø60  
 VÁLVULAS DE TOMA: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø 100 REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR

### HIDRANTE DE COLUMNA

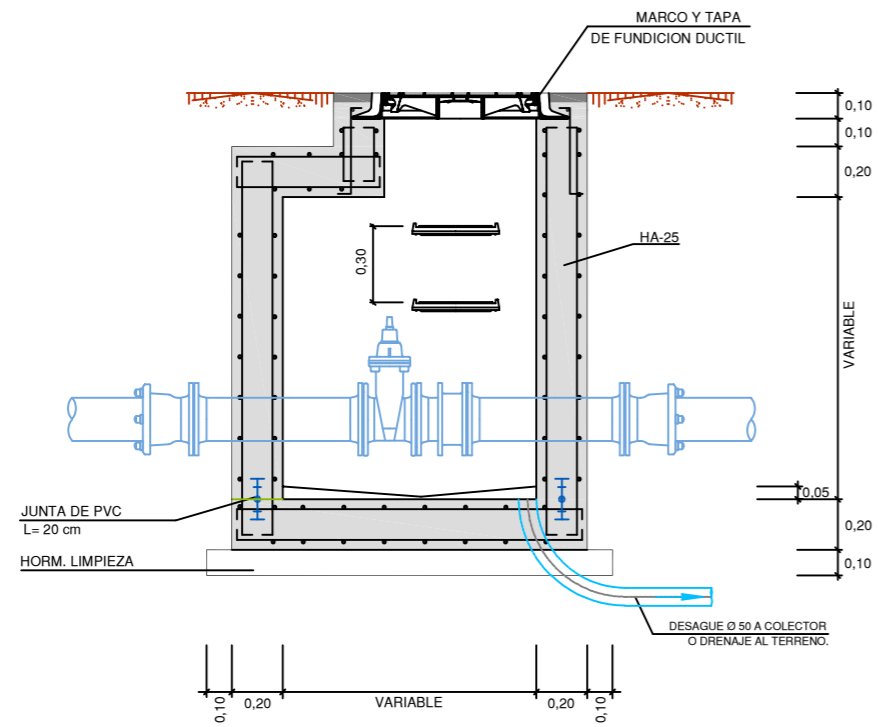


DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A DN 100  
 TUBERIA FD Ø 100 mm. Y PIEZAS DE FUNDICION  
 VALVULA DE TOMA: VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 100 REGISTRABLE MEDIANTE TRAMPILLÓN "PERA" DE AVK Ó SIMILAR

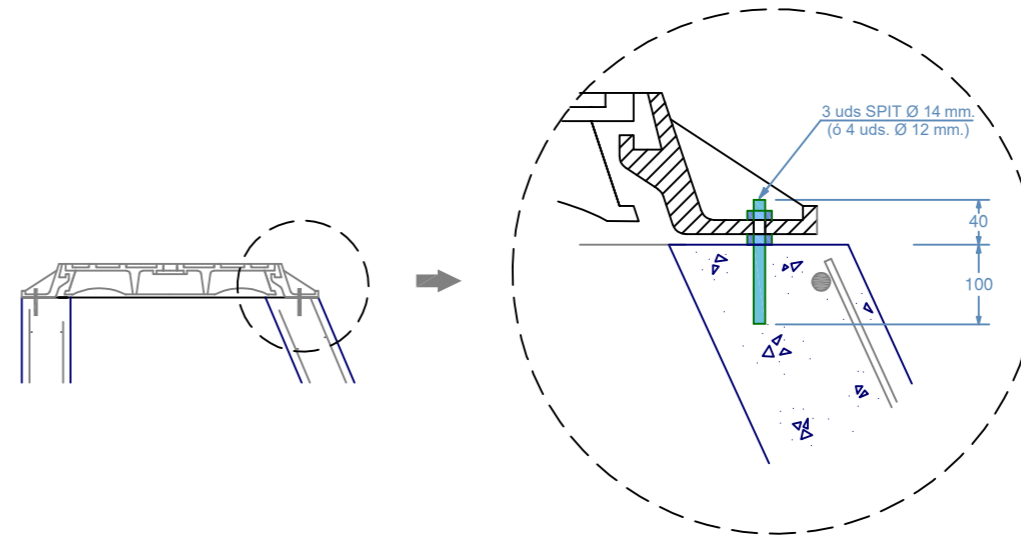
 		Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>	
		Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>DETALLES ABASTECIMIENTO I</b>	
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: - / -	Plano Zkia. / Plano Nº: 9	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 3



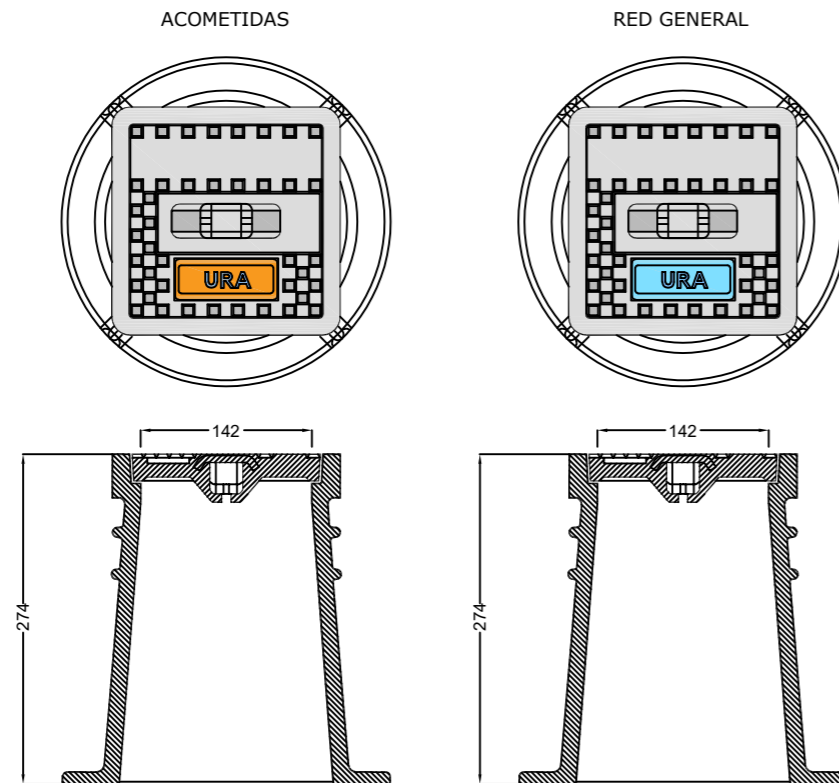
ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA

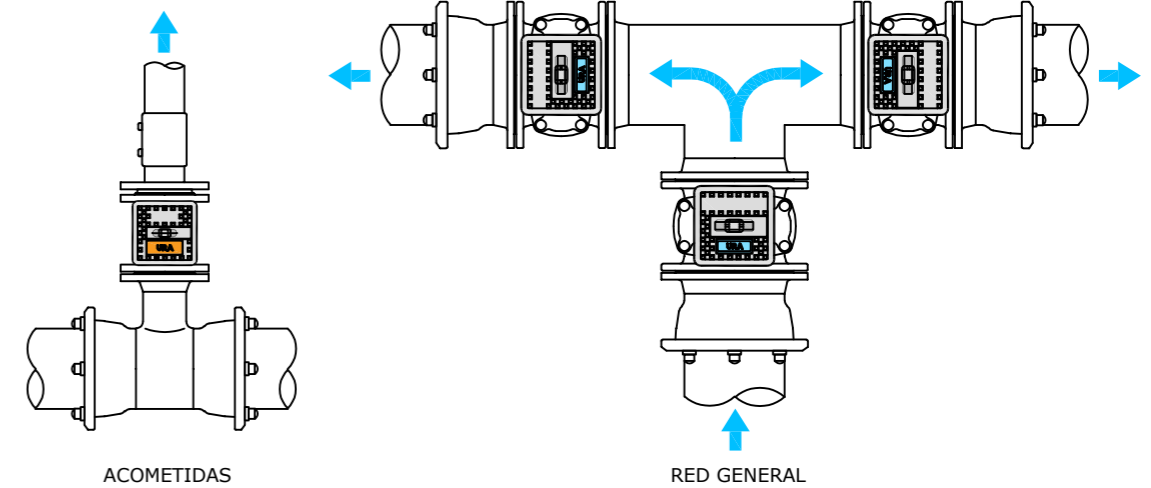




TRAMPILLONES DE REGISTRO



ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

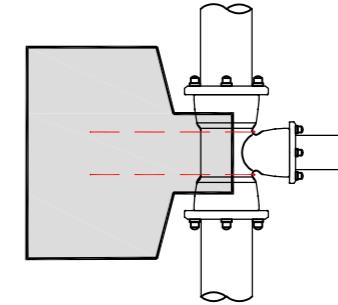
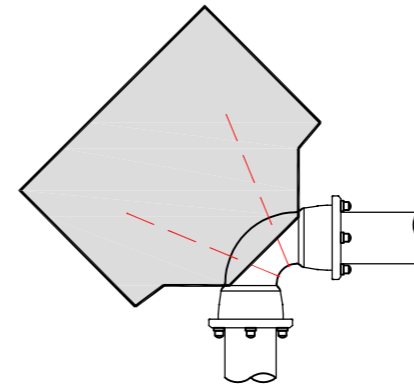
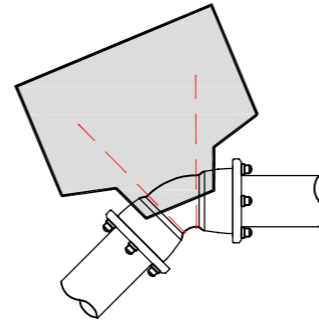
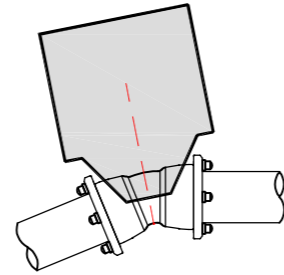
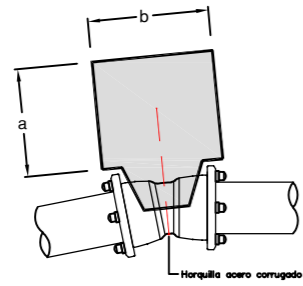
LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:



 		Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA</b>	
		Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>DETALLES ABASTECIMIENTO II</b>	
Data / Fecha: 2022ko APIRILA	Eskala / Escala: - / -	Plano Zkia. / Plano Nº: 9	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2 / 3

### MACIZOS DE ANCLAJE - GEOMETRIAY PESOS

Cuadro de selección simplificado.  
 Cotas orientativas. En formas condicionadas por entorno y servicios se respetará el volumen total de hormigón.  
 Volumen de hormigón definido para codos horizontales y presión de trabajo 16 bar.  
 Supuesto terreno de comportamiento mecánico medio.  
 En aquellas ocasiones en las que sea inevitable recoger dentro del macizo la zona de juntas, de forma previa al hormigonado se envolverán completamente codos y juntas con lámina plástica.  
 Otros requerimientos deberán estudiarse individualizadamente



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

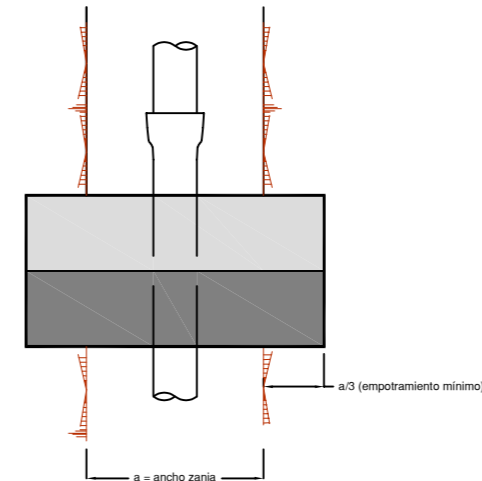
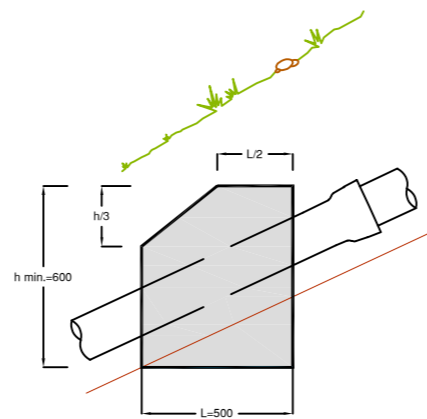
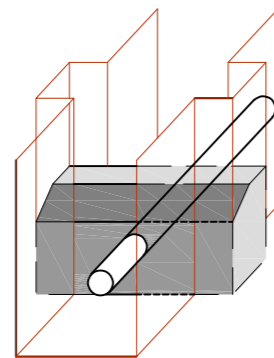
Codo 22°30'		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,6	0,6	0,5	0,18
150				
200				
250	1,00	1,00	0,80	0,80
300				



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

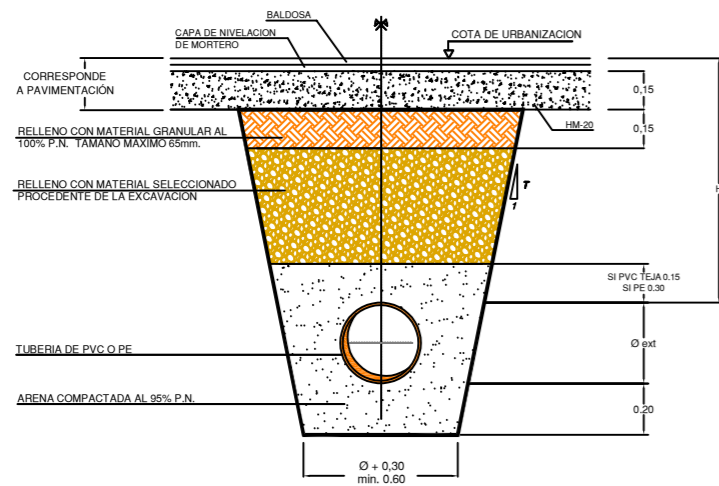
Derivaciones		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,65	0,65	0,45	0,19
125	0,80	0,80	0,45	0,30
150	1,20	0,90	0,50	0,60
200	1,00	1,50	0,80	1,20
250	1,15	2,00	1,00	2,30
300	1,30	2,60	1,20	4,00

### APOYO / ANCLAJE DE CONDUCCIONES EN PENDIENTES > 25%

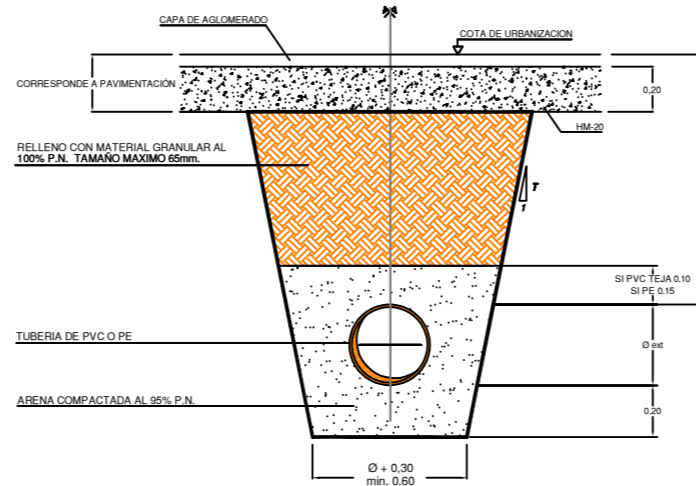


 	Proiektua / Proyecto:		
	RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DETALLES ABASTECIMIENTO III			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko APIRILA	- / -	7	3 / 3

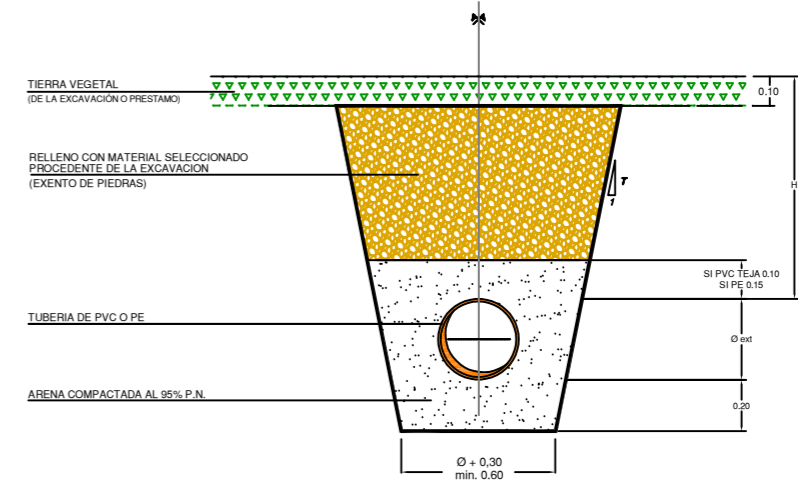
SECCION ZANJA TIPO I  
SANEAMIENTO EN ACERA  
H > 0.60 m.



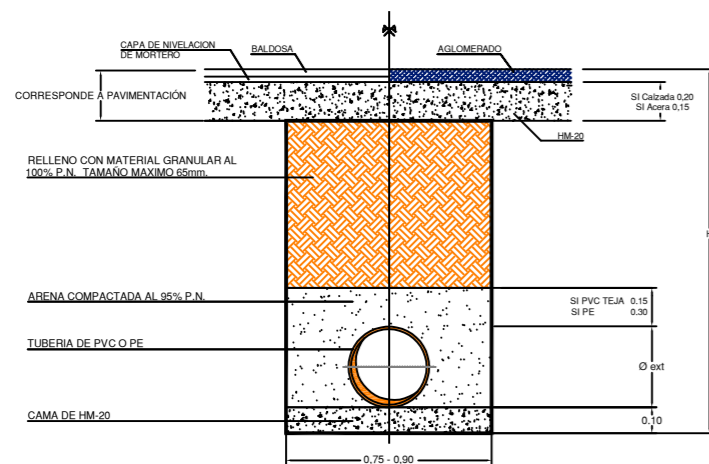
SECCION ZANJA TIPO II  
SANEAMIENTO EN CALZADA  
H > 0.60 m.



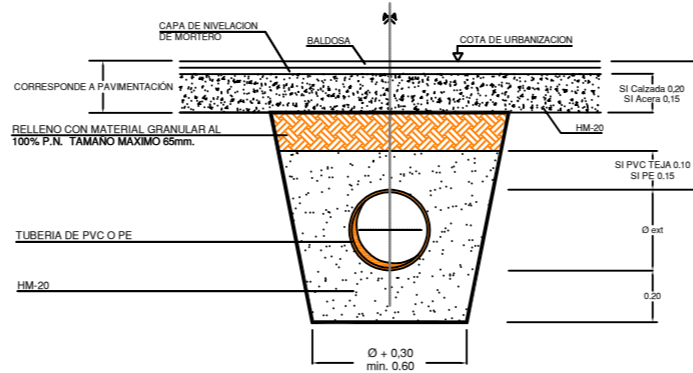
SECCION ZANJA TIPO III  
SANEAMIENTO EN TIERRAS  
H > 0.60 m.



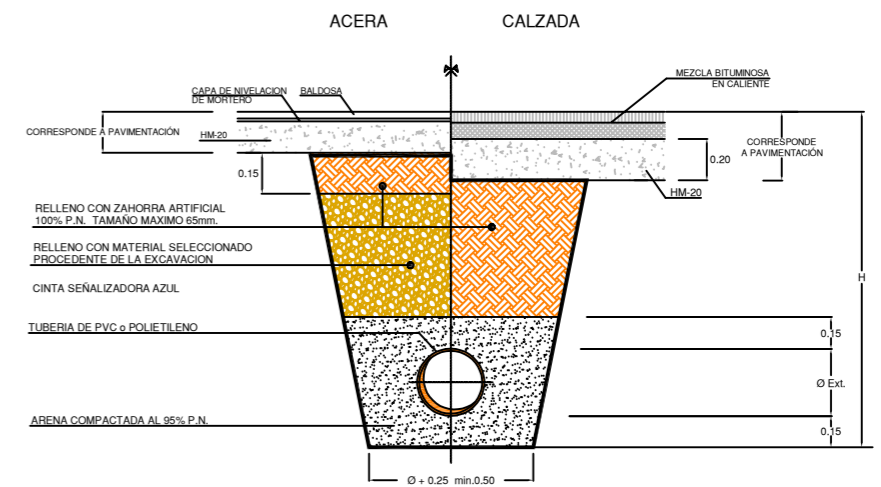
SECCION ZANJA TIPO IV  
SANEAMIENTO URBANO  
1,25 < H < 2,00 M  
315 < Ø < 500



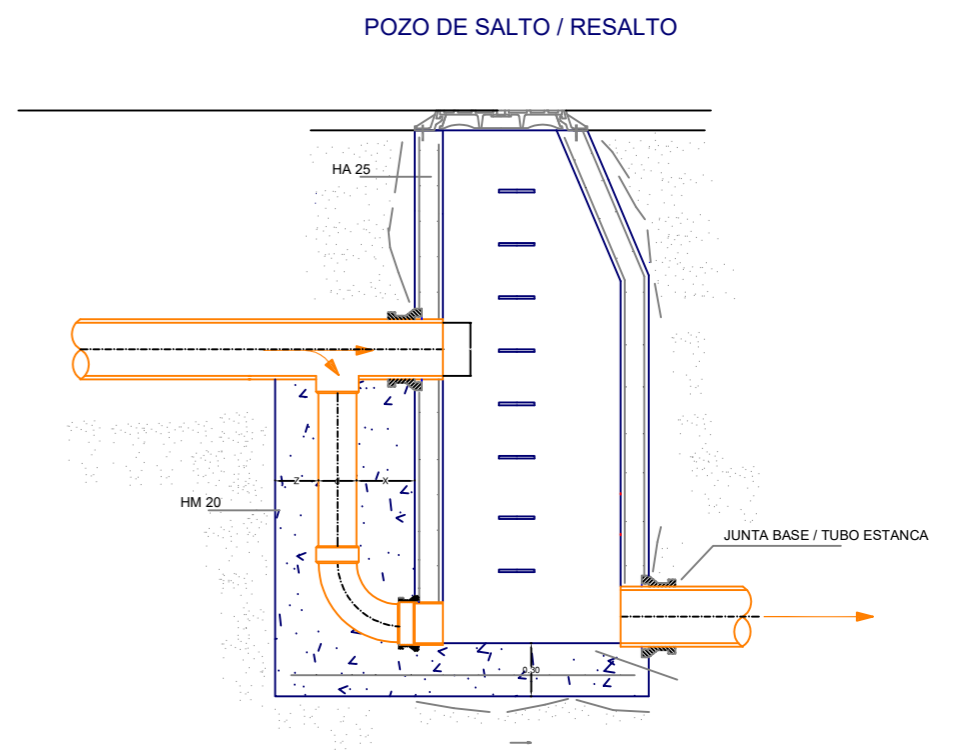
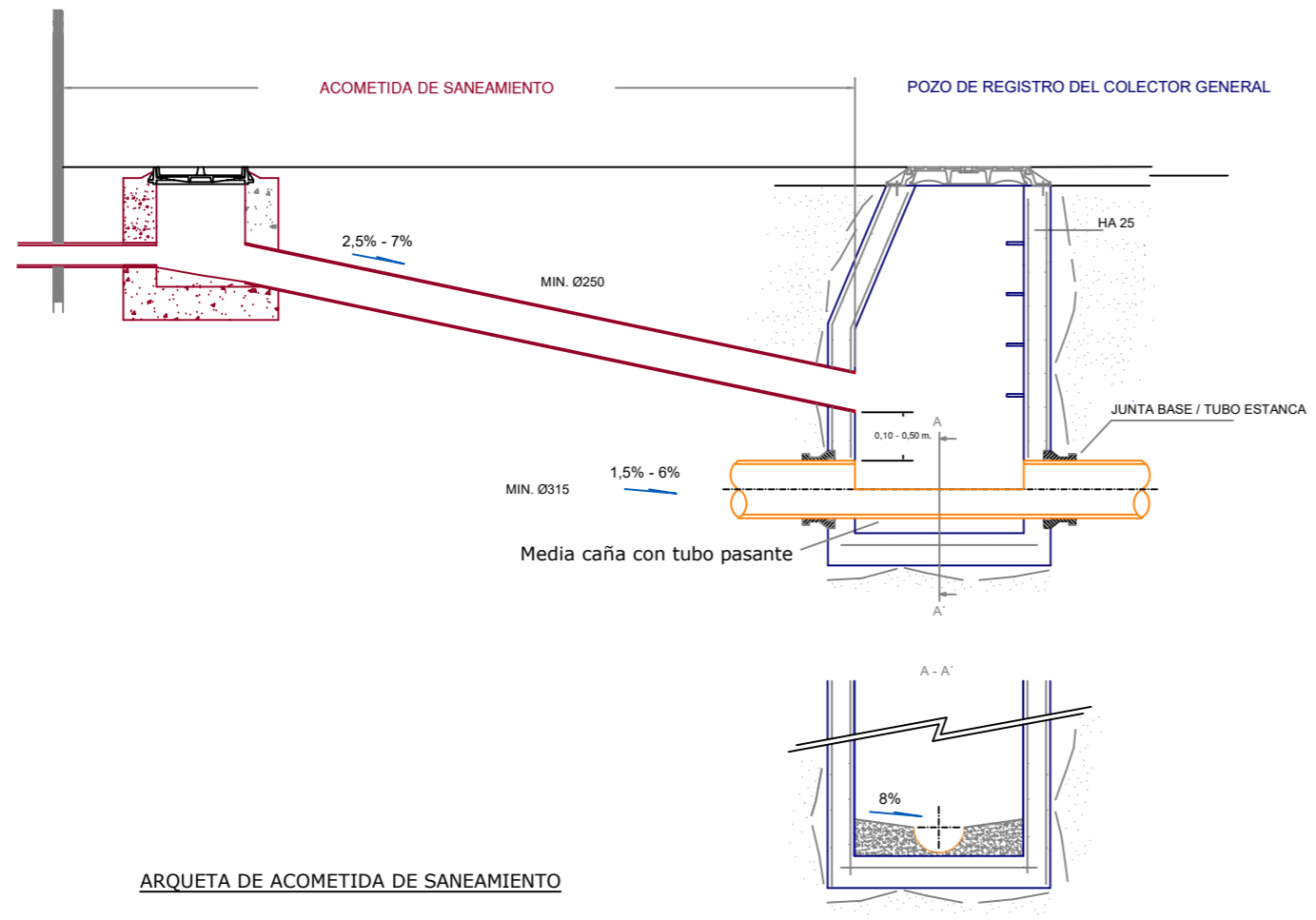
SECCION ZANJA TIPO V  
SANEAMIENTO  
H < 0.60 M



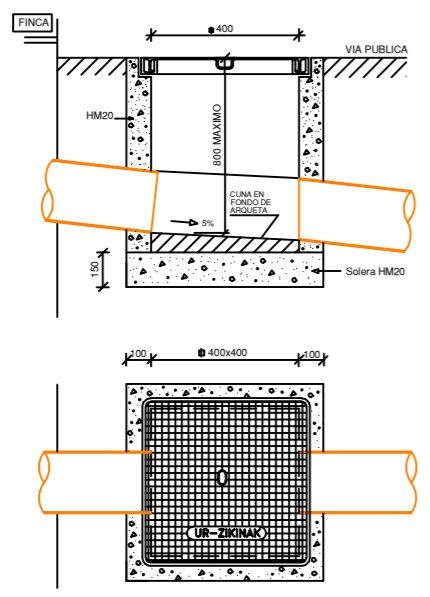
SECCION TIPO ACOMETIDA  
SANEAMIENTO



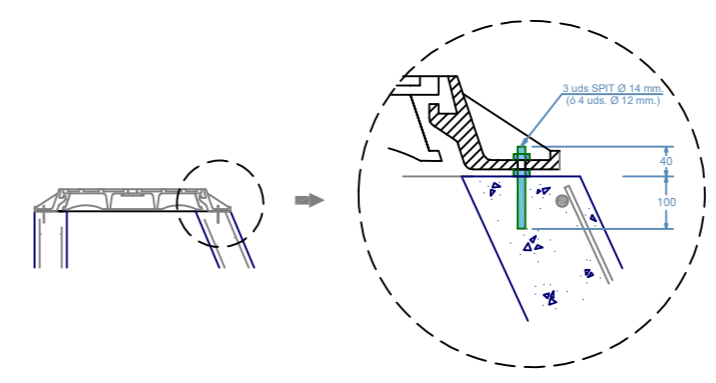
NOTA: H > 0,85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,65m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.





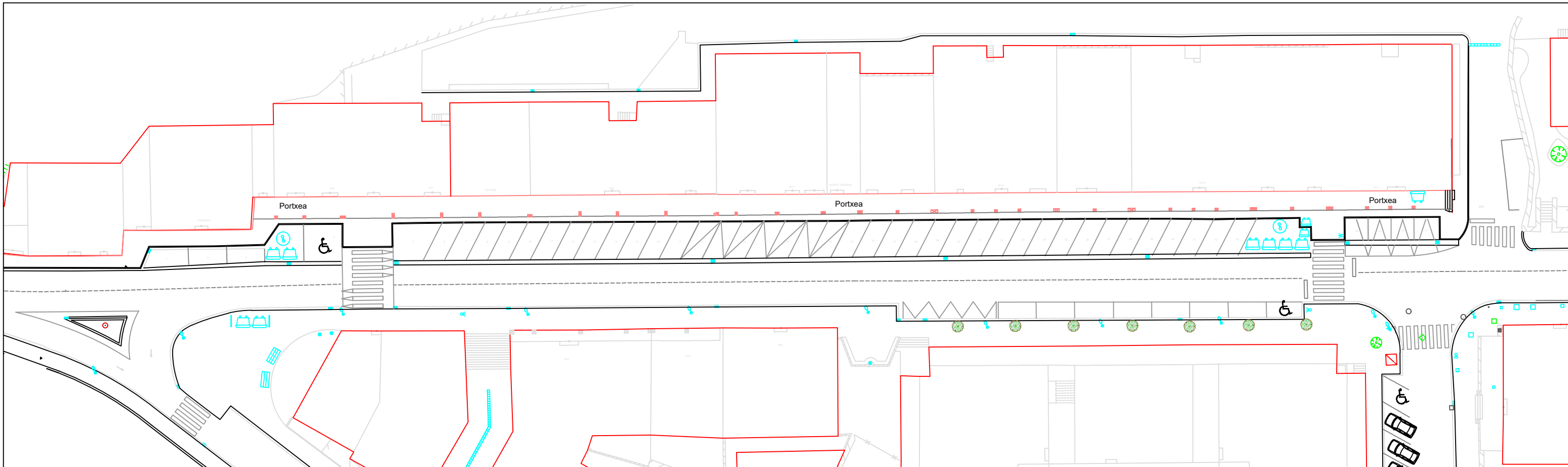
ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



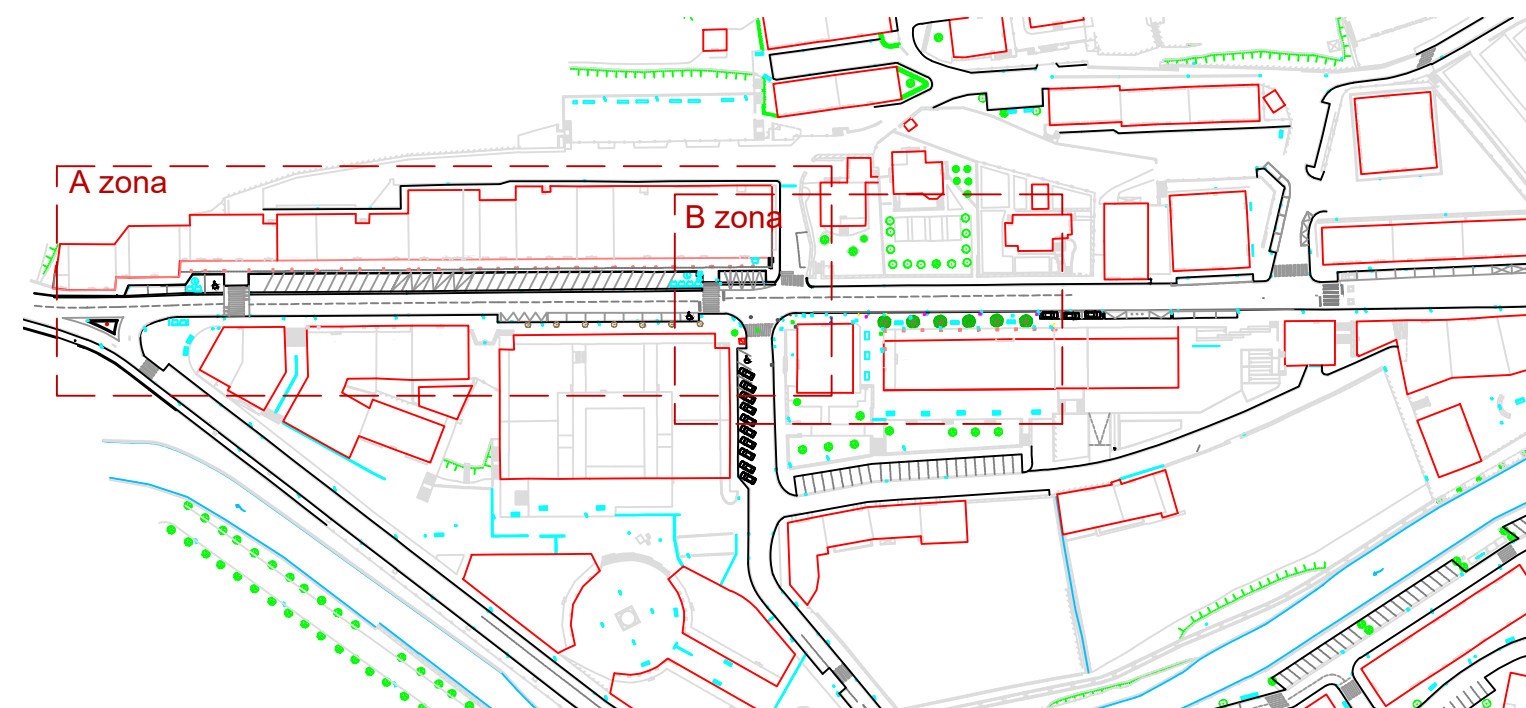
 		<b>Proiektua / Proyecto:</b> RENOVACIÓN ABAS.Y SANE. EUSKAL HERRIA KALEA	
		<b>Planoaren Izenburua / Título del plano:</b> DETALLES SANEAMIENTO	
<b>Data / Fecha:</b> 2022ko APIRILA	<b>Eskala / Escala:</b> - / -	<b>Plano Zkia. / Plano Nº:</b> 11	<b>Orri Zkia. / Hoja Nº:</b> 1 / 1





A zona Euskal Herria 3-17

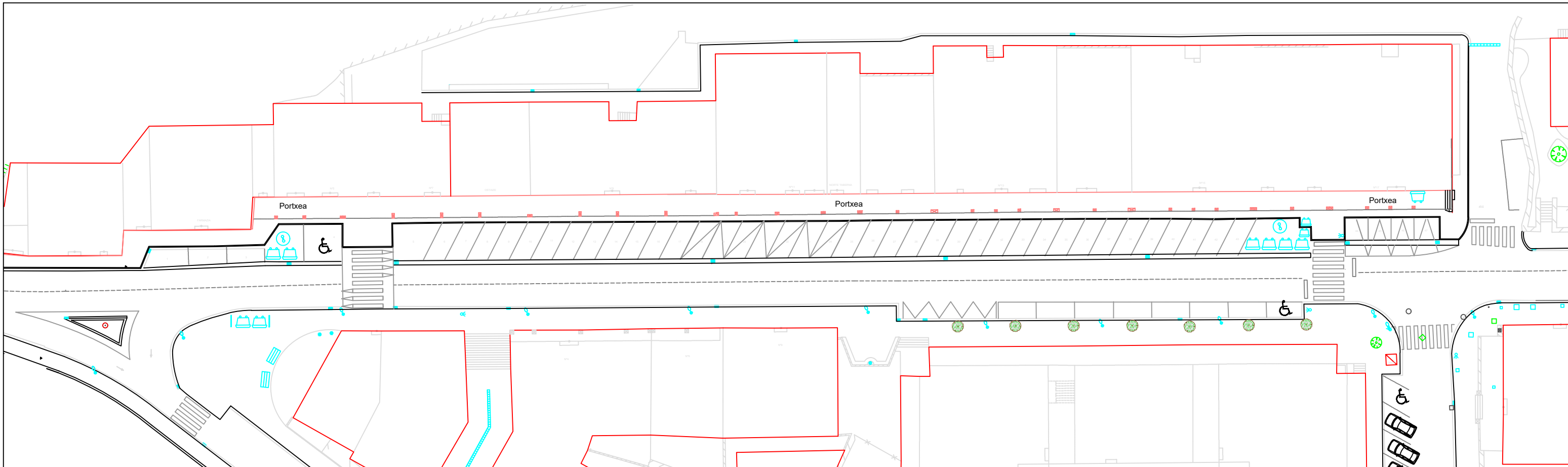


B zona Euskal Herria 14-16



Proiektua / Proyecto: <b>Ibarrako Euskal herria kalean</b>			
 <b>IBARRAKO UDALA</b> (Gipuzkoa) Euskal Herria	 Gipuzkoako Urak S.A.	Urbanizazioa, homidura eta saneamendua berritzea Renovación urbanización, abastecimiento y saneamiento	
		Planoaren izenburua / Título del plano: <b>Urbanizazioa</b> Urbanización	
Data / Fecha: 2022ko apirila	E: A3 - 1/2000; 1/500 A1 - 1/1000; 1/250	Plano Zkia. / Plano Nº: Ui 01	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/4

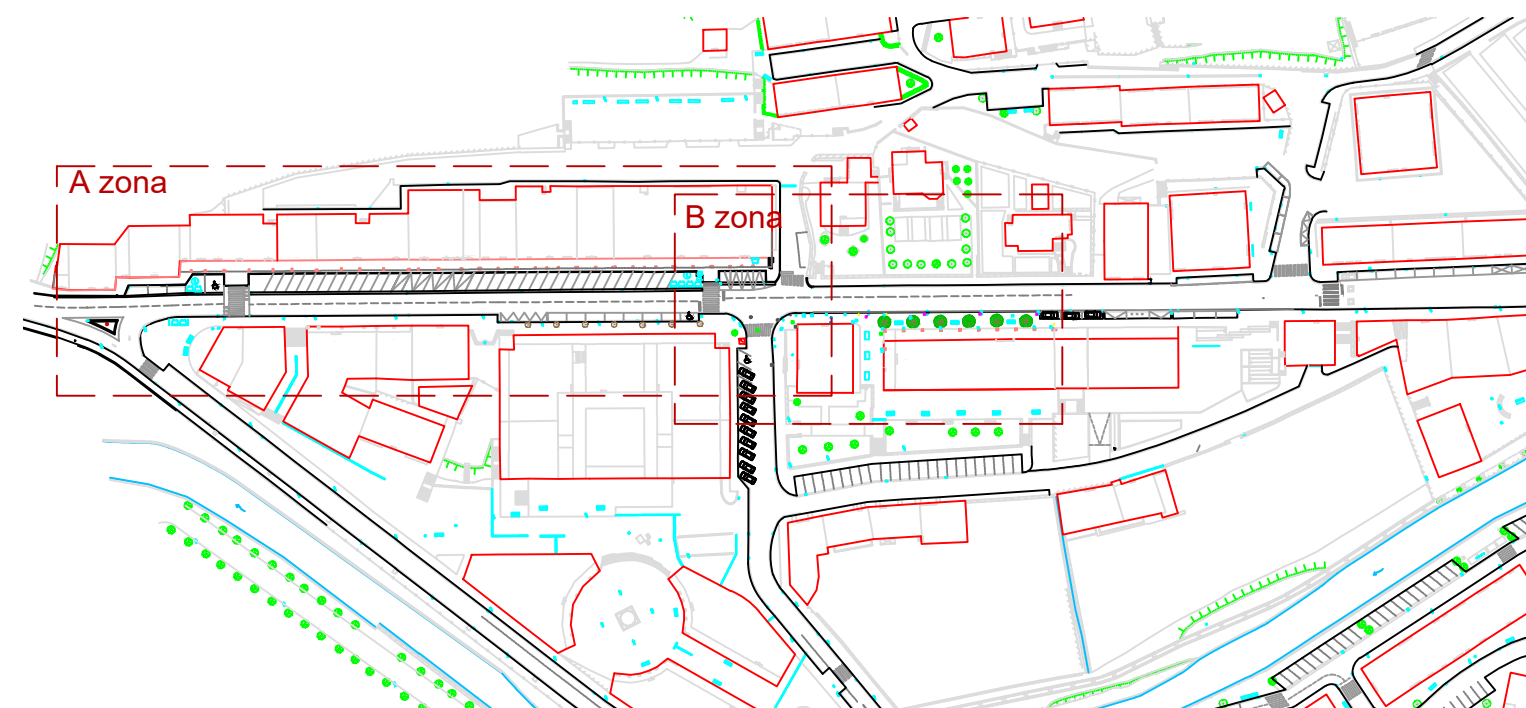






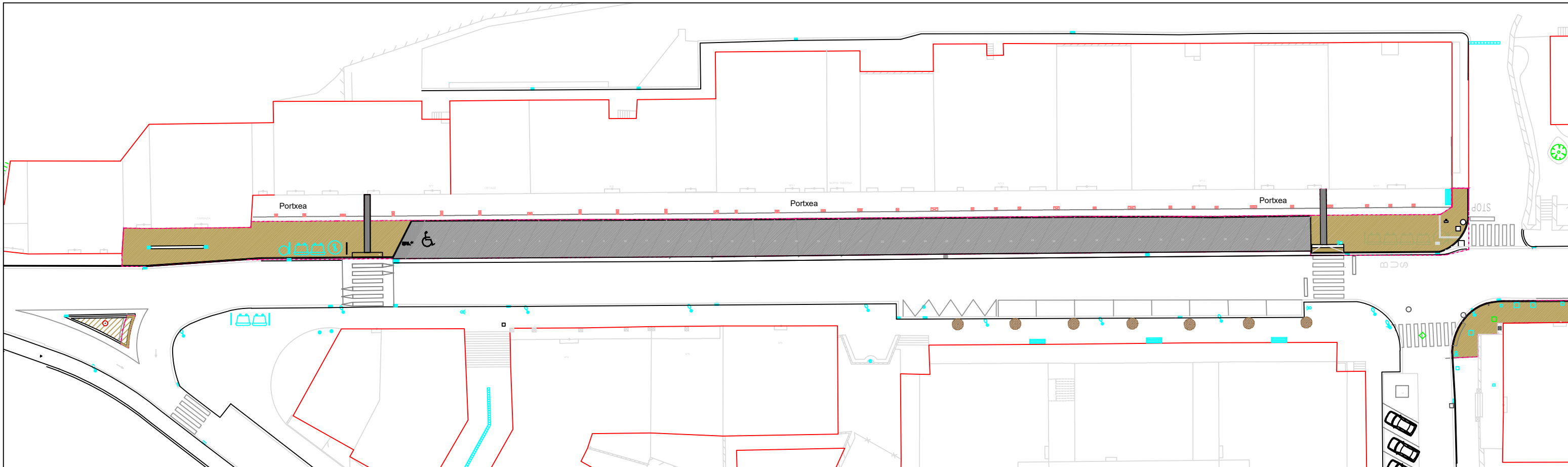
A zona Euskal Herria 3-17



B zona Euskal Herria 14-16



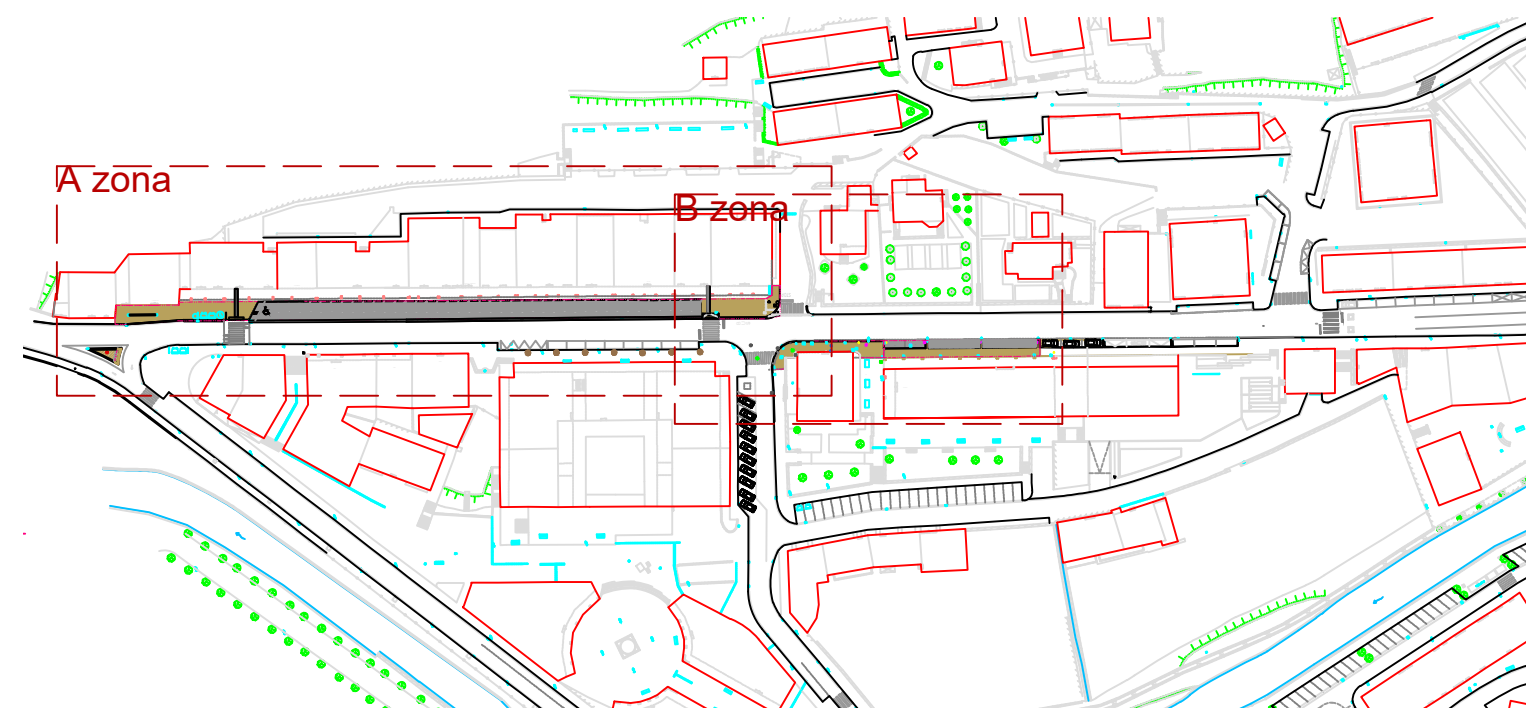
Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EN EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
 <b>IBARRAKO UDALA</b> (Gipuzkoa) Euskal Herria	 <b>Gipuzkoako Urak S.A.</b> Urbanizazioa	Urbanizazioa, homidura eta saneamendua berritzea Renovación urbanización, abastecimiento y saneamiento	
		Planoaren izenburua / Título del plano: <b>Urbanizazioa</b> Urbanización	
Data / Fecha: 2022ko apirila	E: A3 - 1/2000; 1/500 A1 - 1/1000; 1/250	Plano Zkia. / Plano Nº: Ui 01	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/4



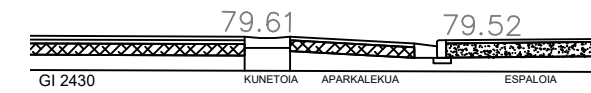
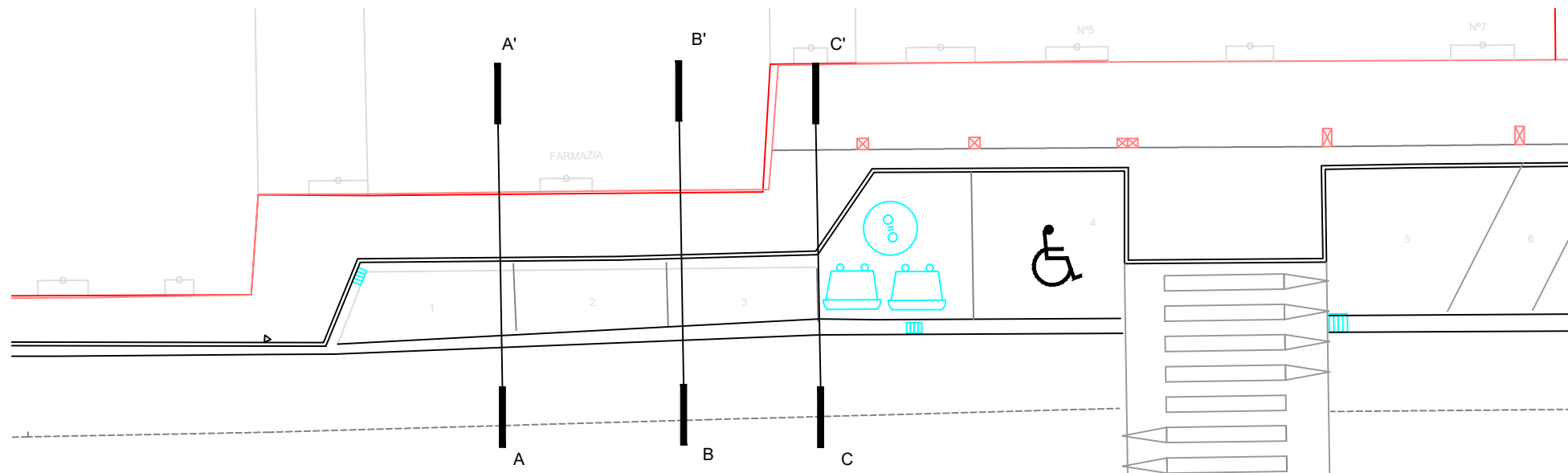
A zona Euskal Herria 3-17



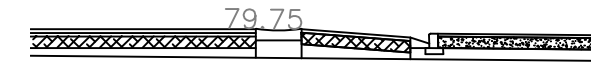
B zona Euskal Herria 14-16



Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EN EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
 <b>EIZARRAKO UDALA</b> (Gipuzkoa) Euskal Herria	 Gipuzkoako Urak S.A.	Urbanizazioa, homidura eta saneamendua berritzea Renovación urbanización, abastecimiento y saneamiento	
		Planoaren izenburua / Título del plano: <b>Urbanizazioa</b> Urbanización	
Data / Fecha: 2022ko apirila	E: A3 - 1/2000; 1/500 A1 - 1/1000; 1/250	Plano Zkia. / Plano Nº: Up 02	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2/4



A-A' ebaketa

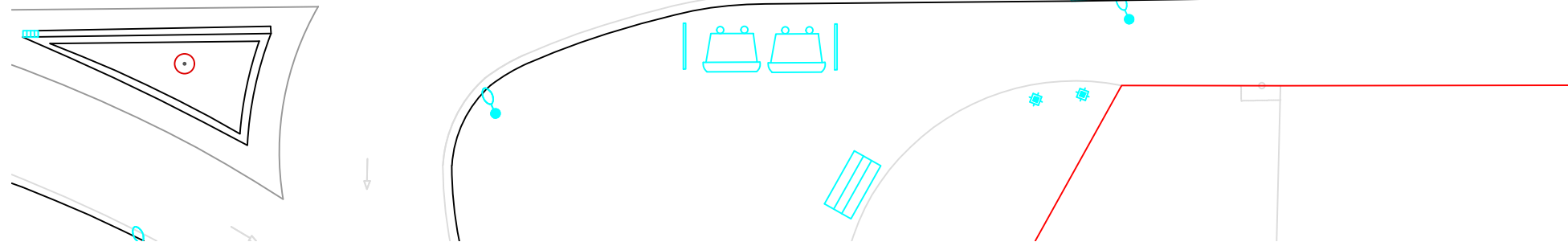


B-B' ebaketa

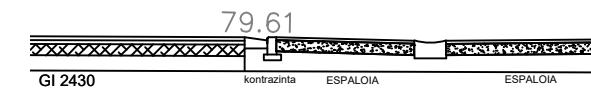
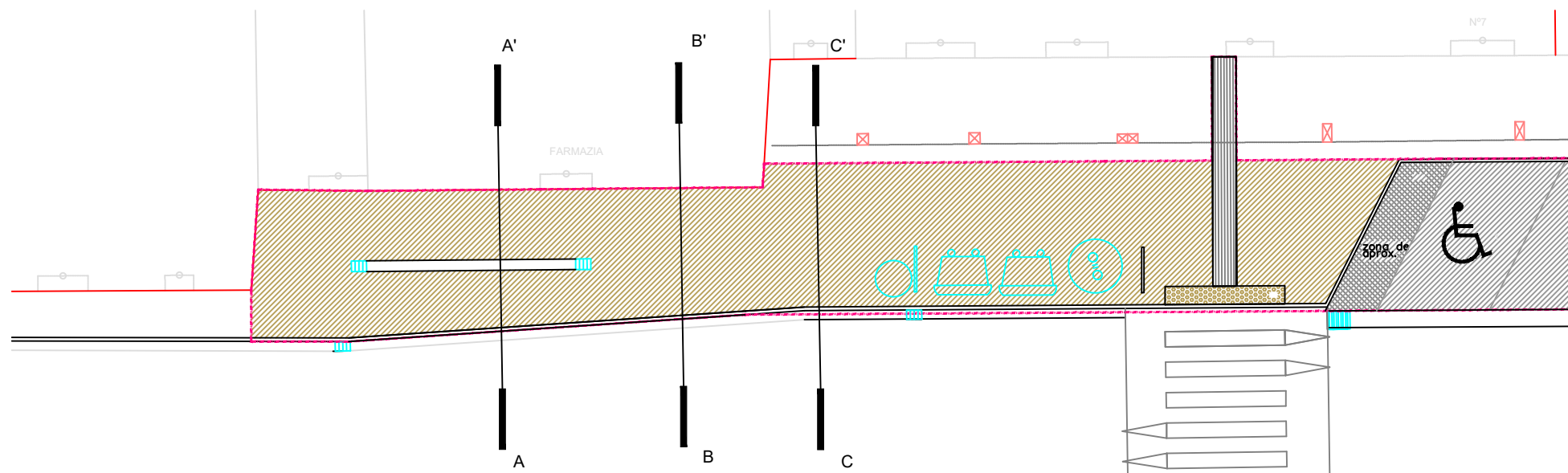


C-C' ebaketa

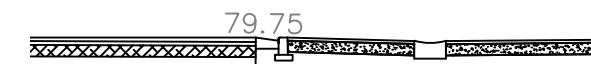
Egungo egoera / Estado actual



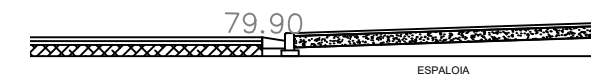
Egungo egoera / Estado actual



A-A' ebaketa

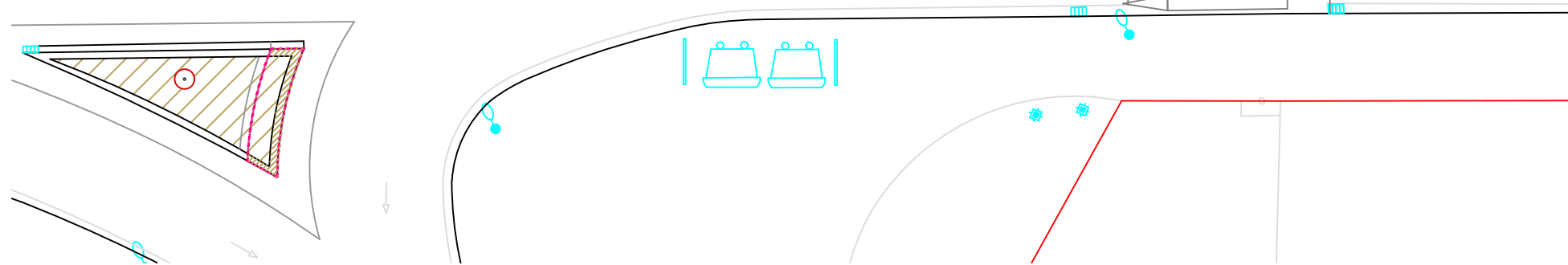


B-B' ebaketa





C-C' ebaketa

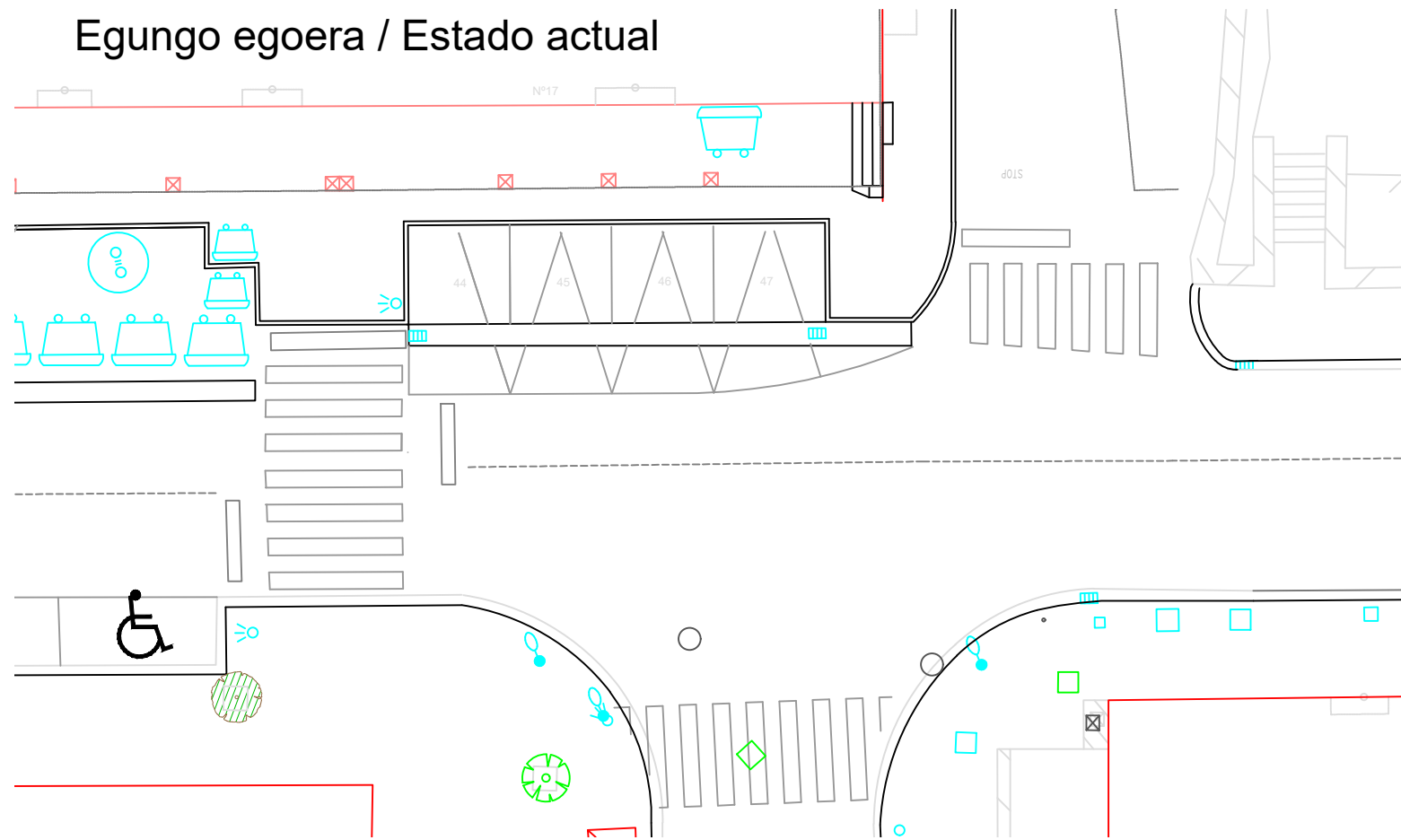
Proiektua / Proyecto



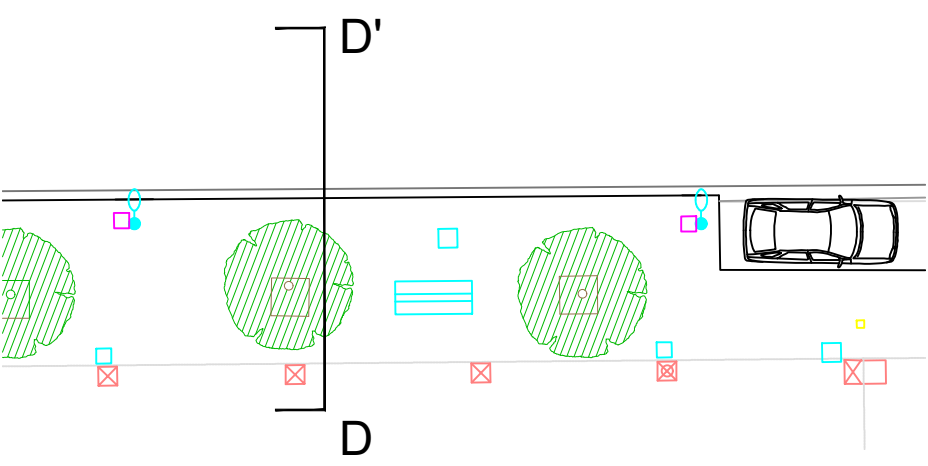
Proiektua / Proyecto

Proiektua / Proyecto: RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EN EUSKAL HERRIA KALEA			
 <b>EIZARRAKO UDALA</b> (Gipuzkoa) Euzko Legebiltzaria	 Gipuzkoako Urak S.A.	Urbanizazioa, homidura eta saneamendua berritzea Renovación urbanización, abastecimiento y saneamiento	
		Planoaren izenburua / Título del plano: Urbanizazioa Urbanización	
Data / Fecha: 2022ko apirila	E: A3 - 1/200; 1/100 A1 - 1/100; 1/50	Plano Zkia. / Plano Nº: Ui 03	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3/4

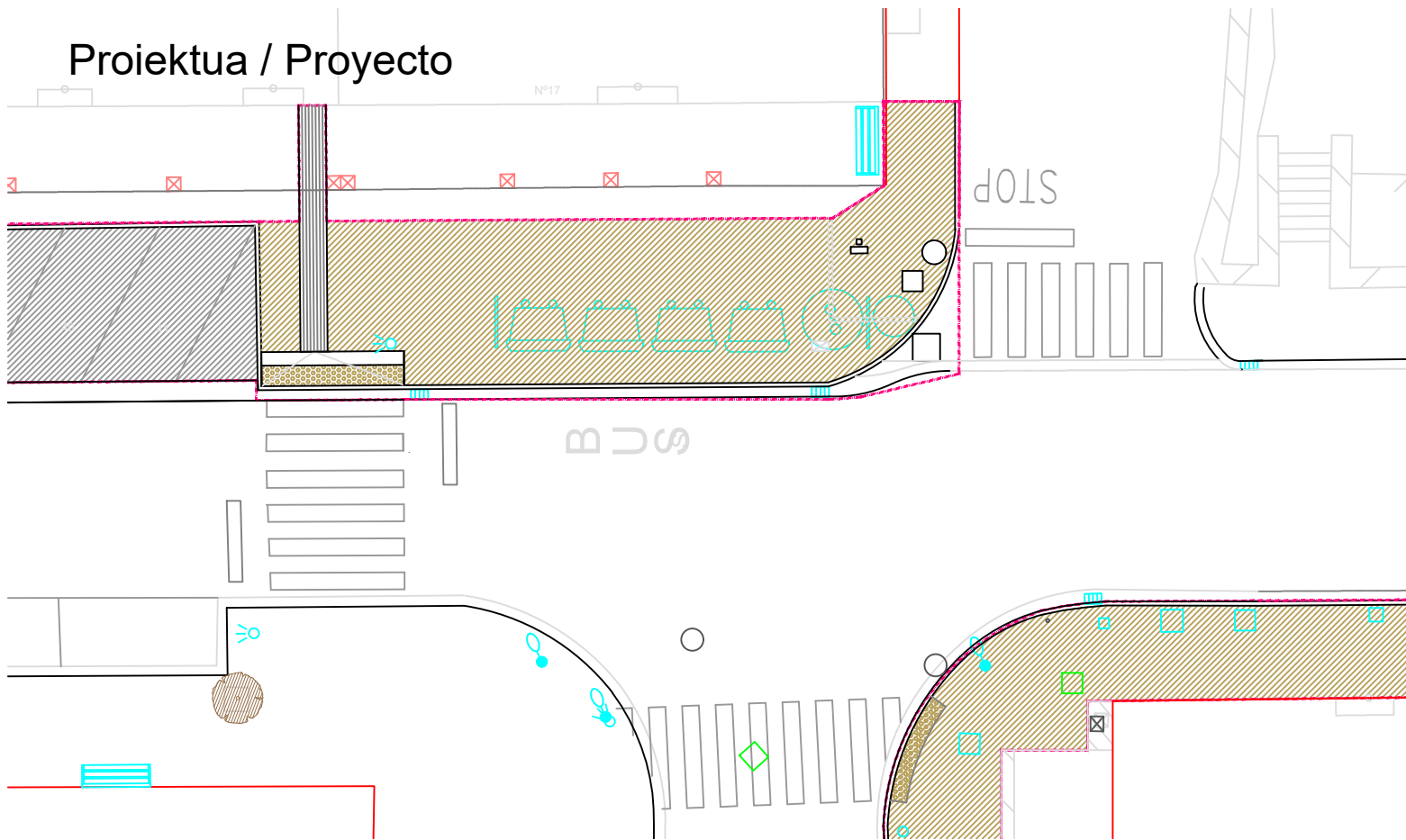
# Egungo egoera / Estado actual



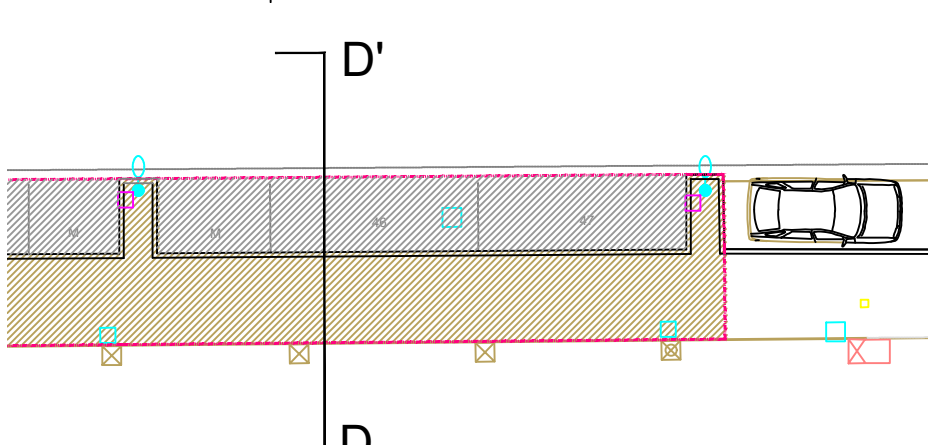
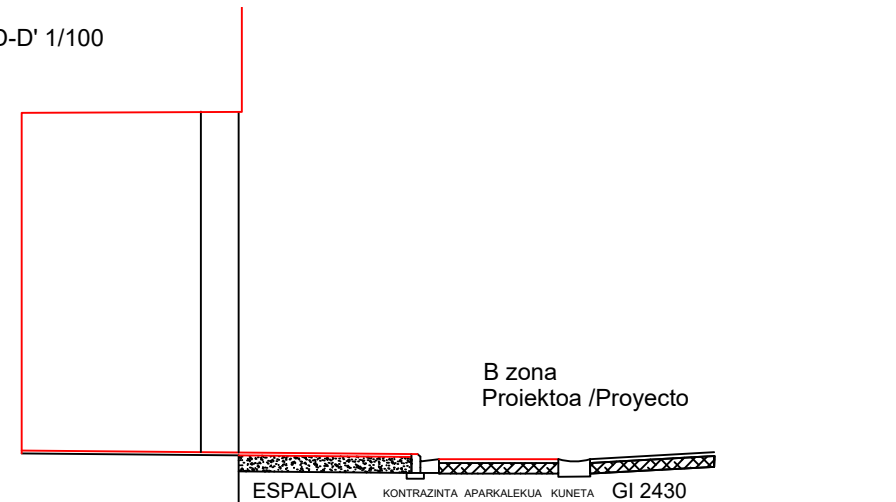
D-D' 1/100



# Proiektua / Proyecto



D-D' 1/100



Proiektua / Proyecto: <b>RENOVACIÓN ABAS. Y SANE. EN EUSKAL HERRIA KALEA</b>			
EIBARRAKO UDALA (Gipuzkoa) Euzkai Herria	Gipuzkoako Urak S.A.	Urbanizazioa, hornidura eta saneamendua berritzea Renovación urbanización, abastecimiento y saneamiento	
		Planoaren izenburua / Título del plano: Urbanizazioa Urbanización	
Data / Fecha: 2022ko apirila	E: A3 - 1/200; 1/100 A1 - 1/100; 1/50	Plano Zkia. / Plano Nº: Ui 04	Orri Zkia. / Hoja Nº: 4/4