

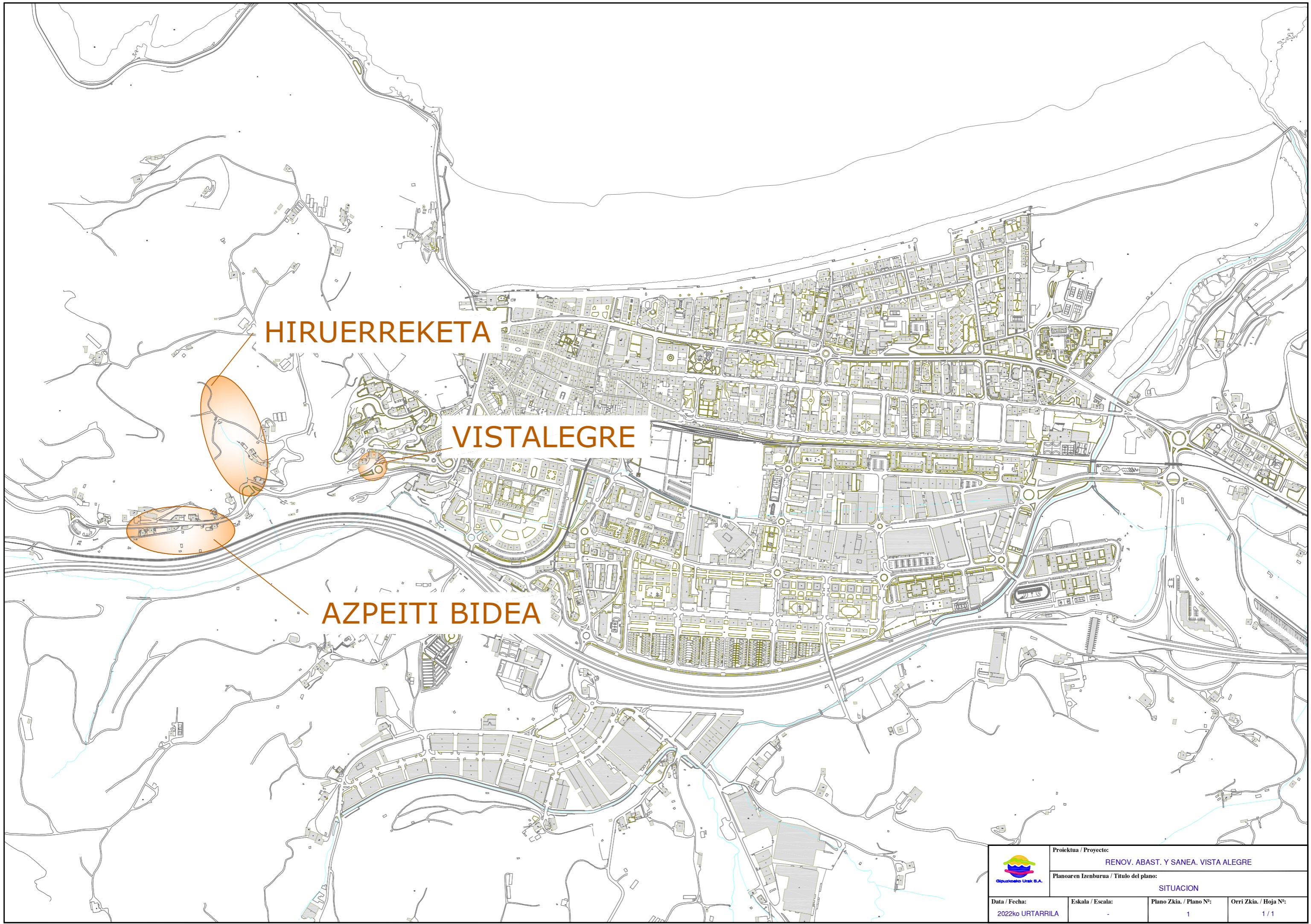


Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PLANOS

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO VISTA ALEGRE


ZARAUTZ

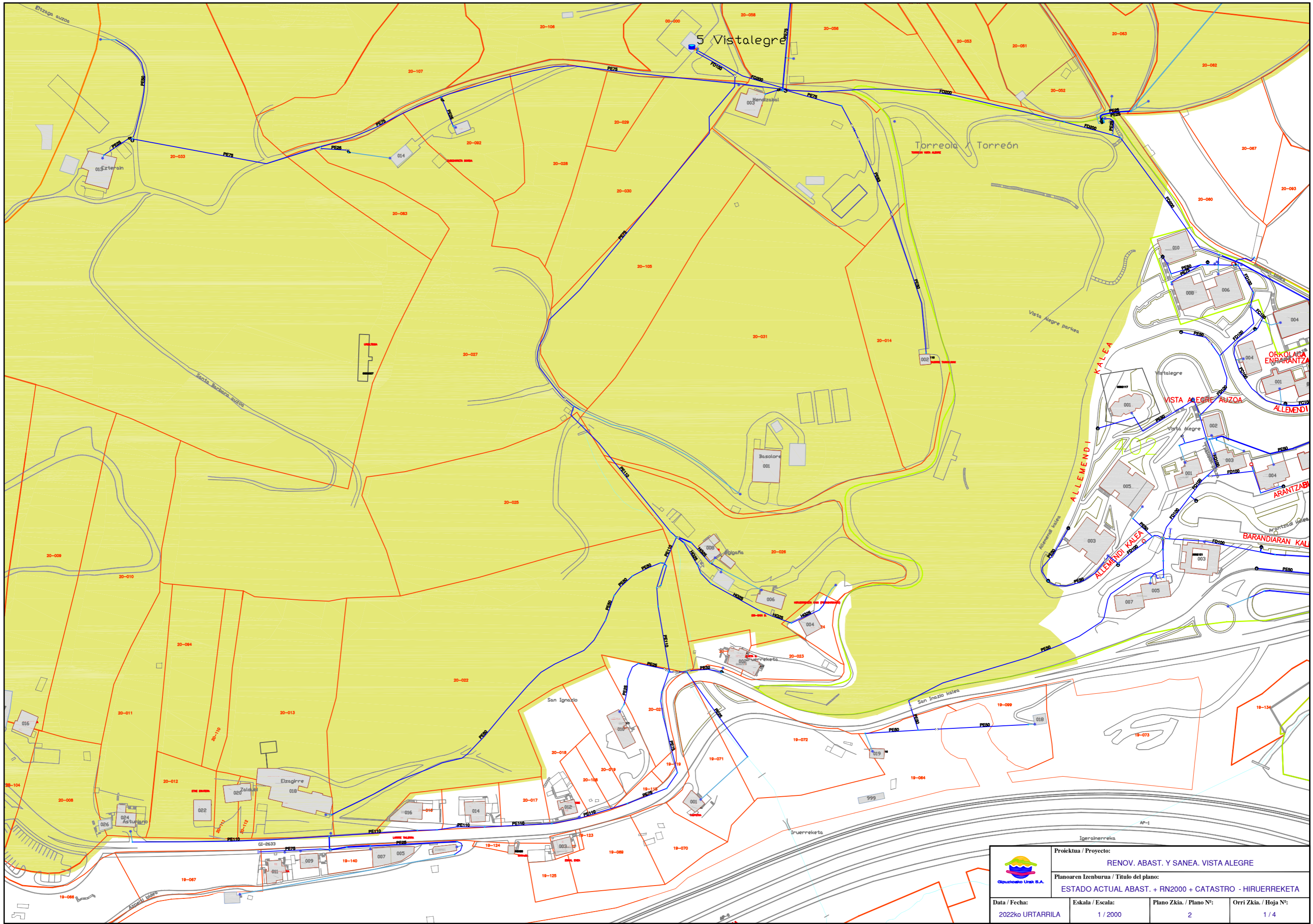


HIRUERREKETA

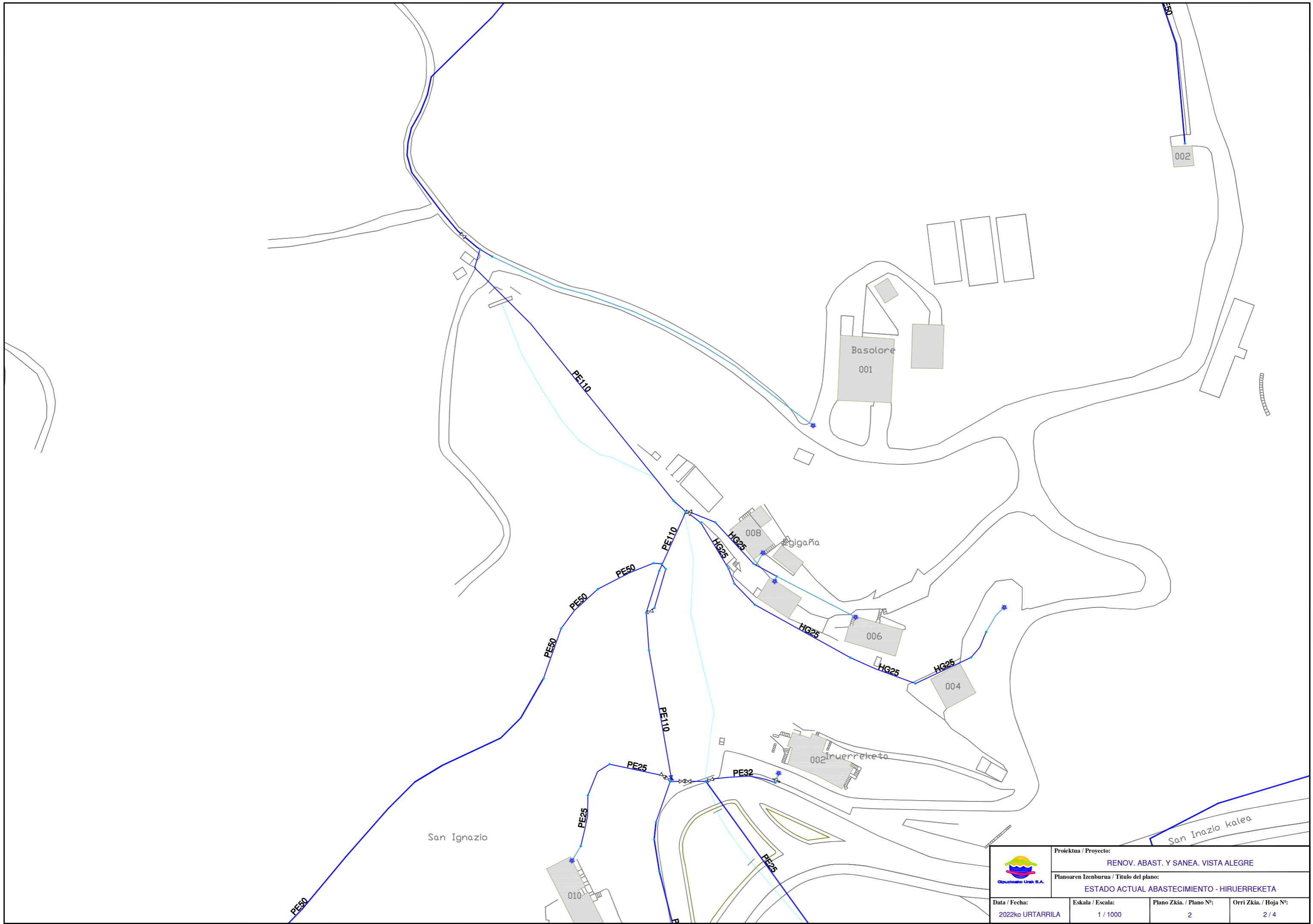
VISTALEGRE


AZPEITI BIDEA

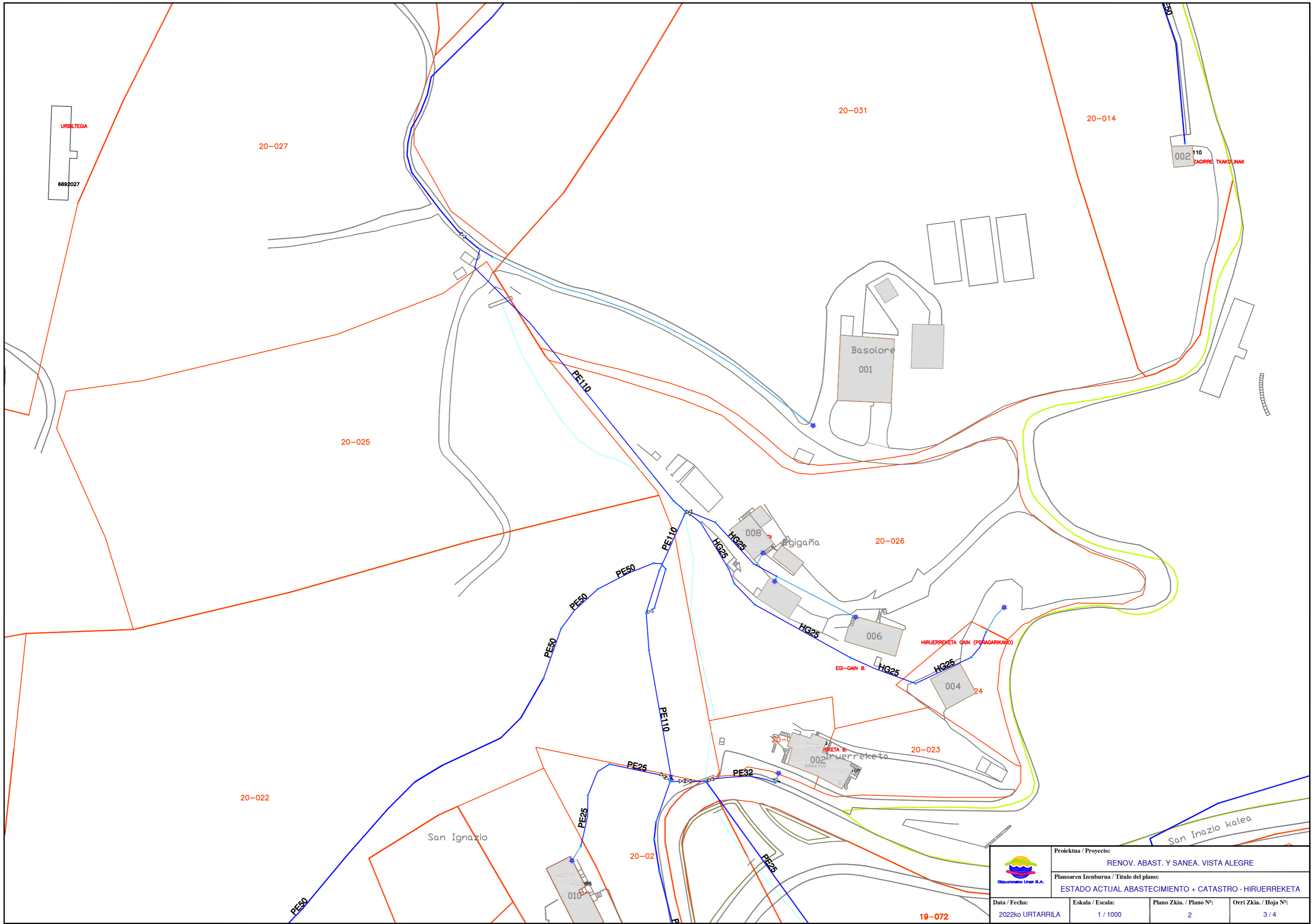
	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y S ANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:		SITUACION	
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	-	1	1 / 1



	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL ABAST. + RN2000 + CATASTRO - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 2000	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 4



	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2 / 4



URBILTEGIA
6692027

002 110
ZAGIRRE TXAKOLINAK

20-031

20-014

20-027

Basolore
001

20-025

008
Zigaraña

20-026

006
HIRUERREKETA GAIN (PEAGARIKANO)
EGI-GAIN B. HG25

004 24
HG25

002
HIRUERREKETA

20-023

20-022

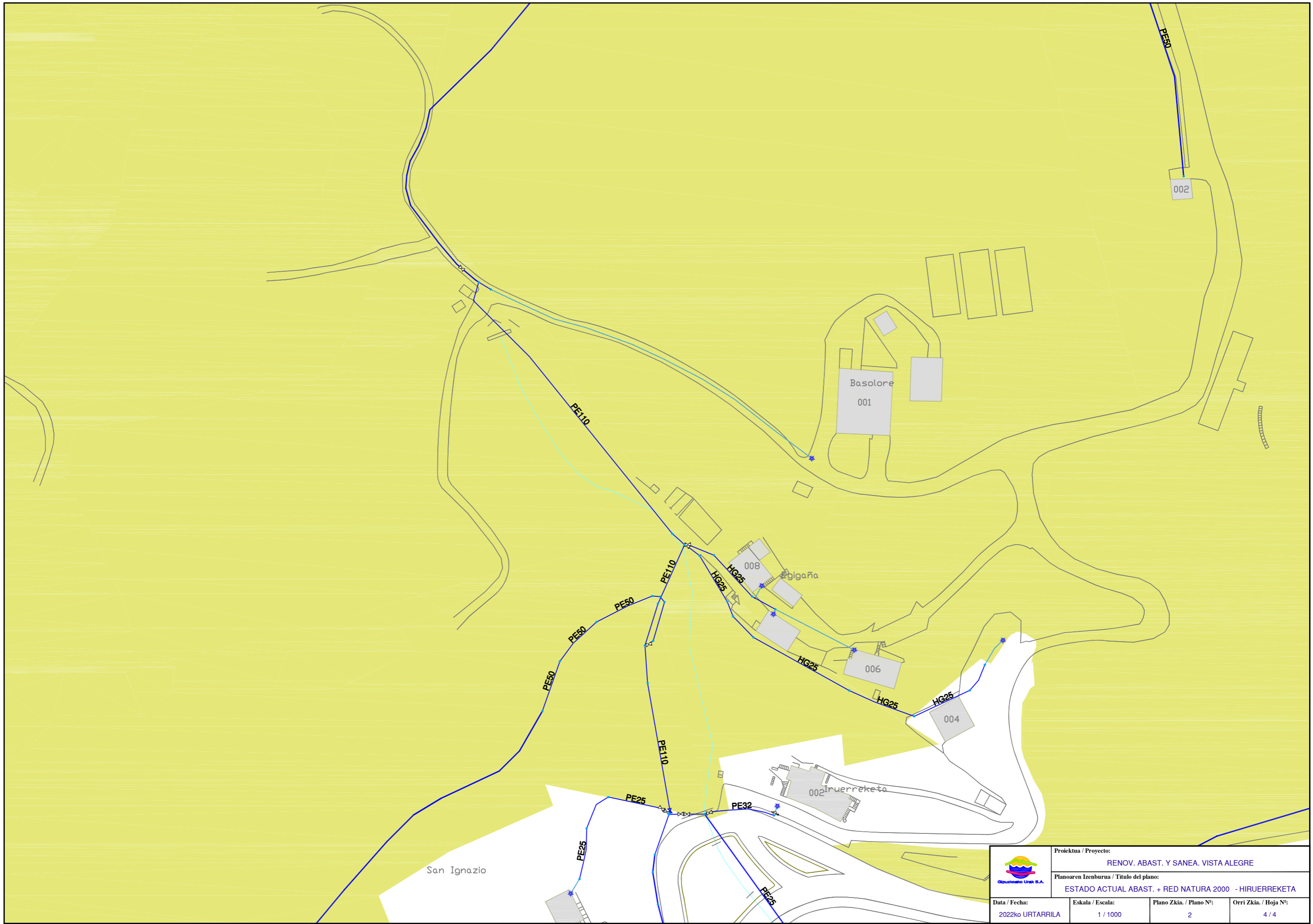
San Ignazio

20-02

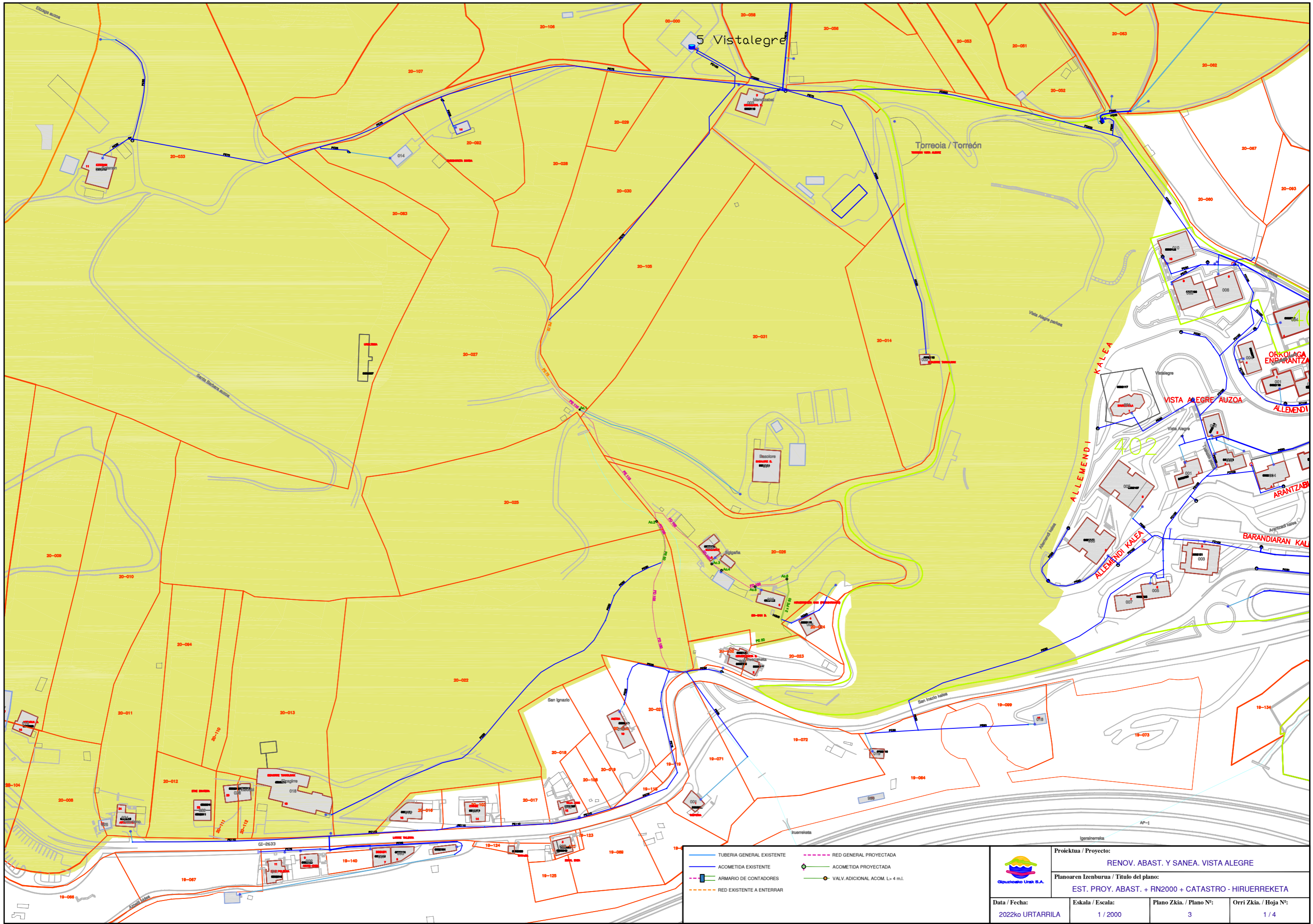
San Inazio kalea

	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO + CATASTRO - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3 / 4


19-072

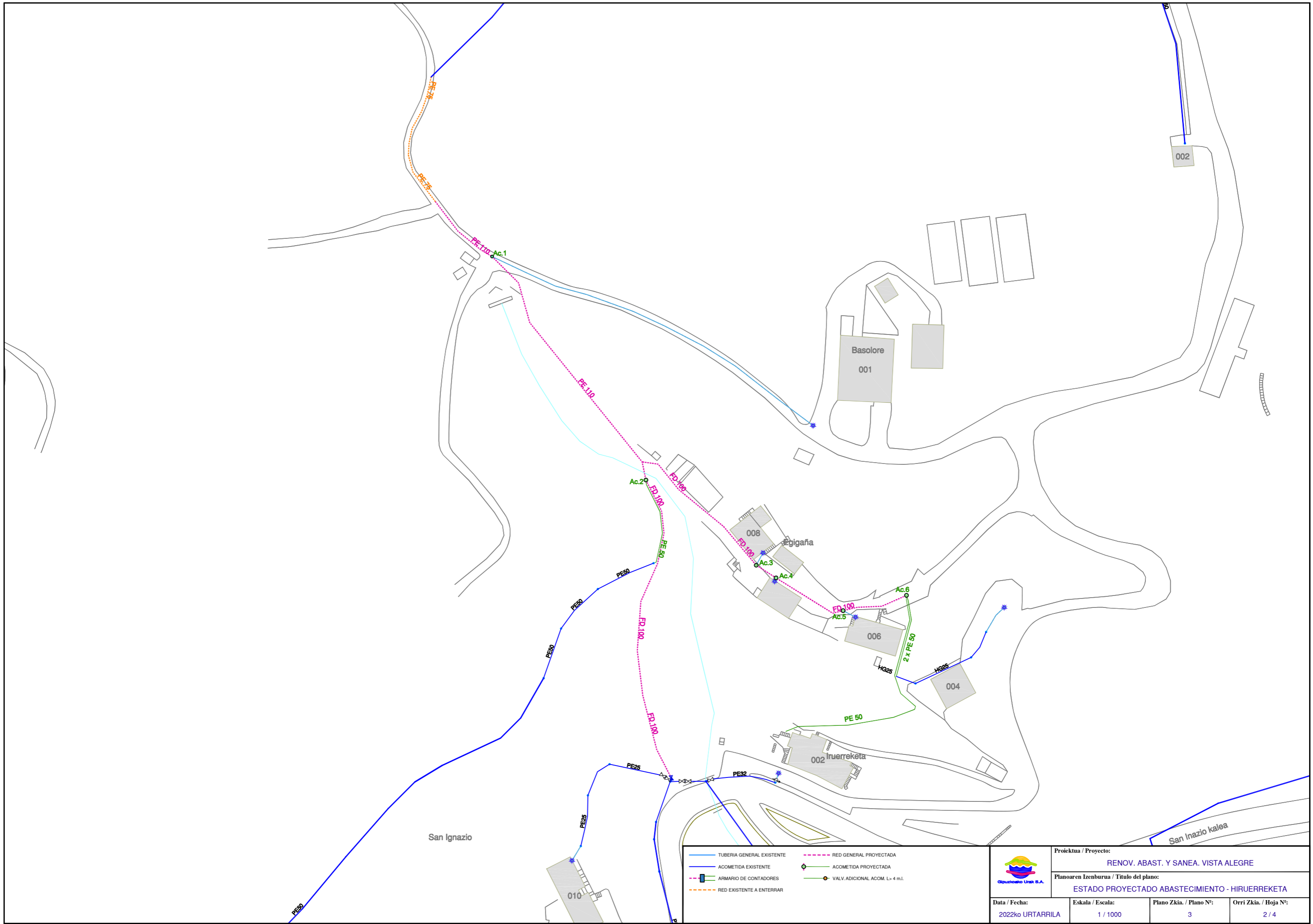


	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL ABAST. + RED NATURA 2000 - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 2	Orri Zkia. / Hoja Nº: 4 / 4



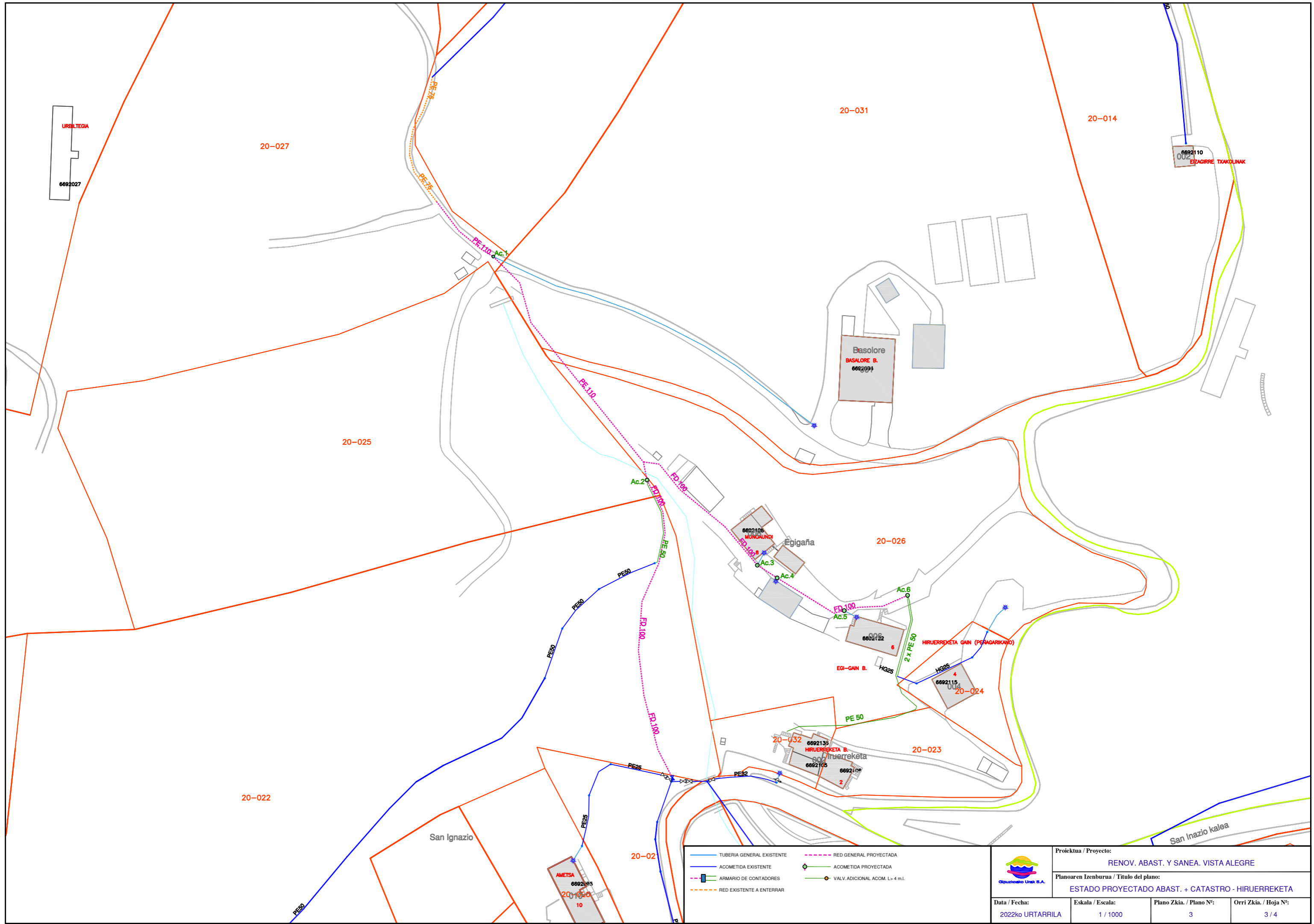
- TUBERIA GENERAL EXISTENTE
- ACOMETIDA EXISTENTE
- ARMARIO DE CONTADORES
- - - RED EXISTENTE A ENTERRAR
- - - RED GENERAL PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.

 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
EST. PROJ. ABAST. + RN2000 + CATASTRO - HIRUERREKETA			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 2000	3	1 / 4



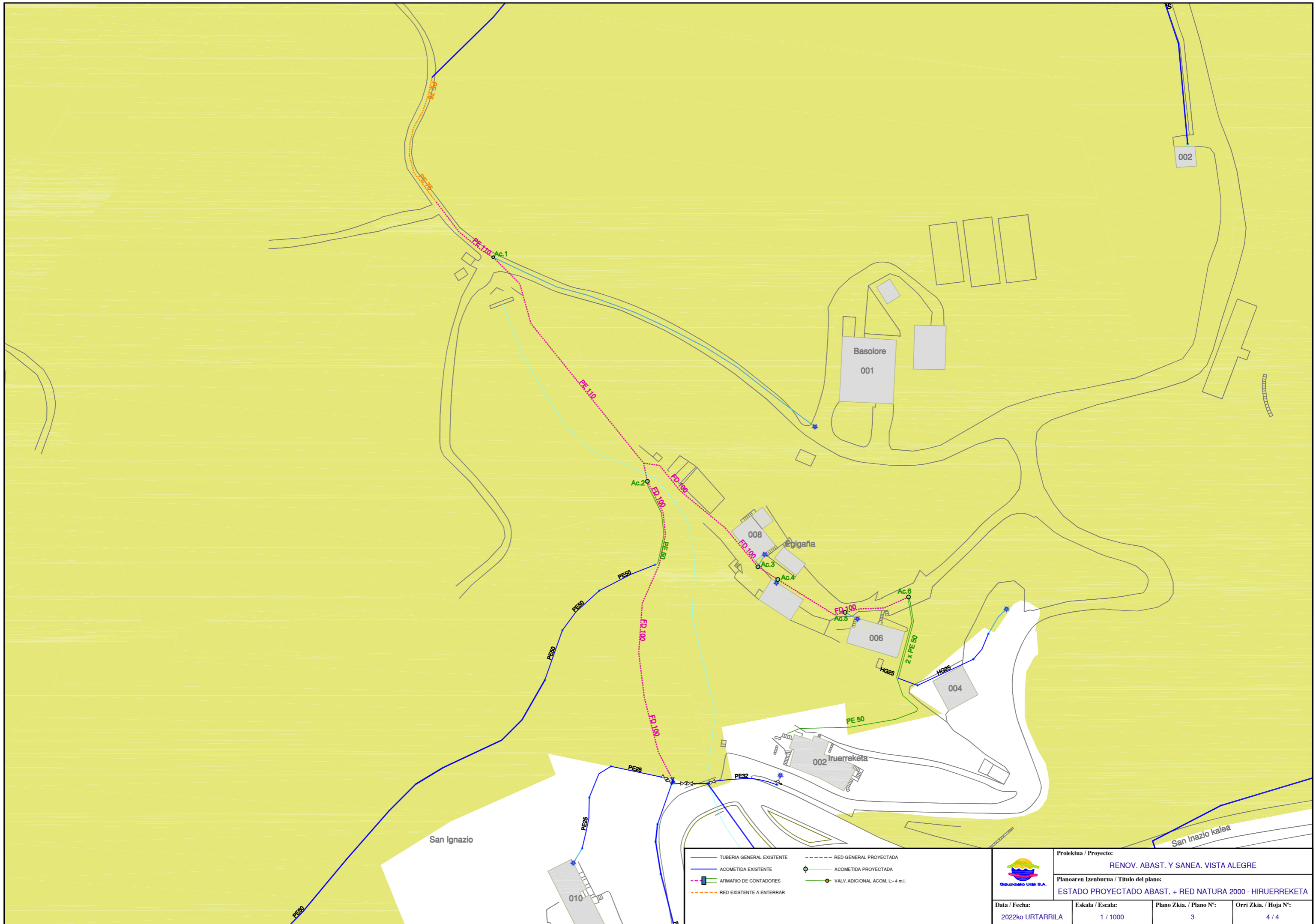
TUBERIA GENERAL EXISTENTE	RED GENERAL PROYECTADA
ACOMETIDA EXISTENTE	ACOMETIDA PROYECTADA
ARMARIO DE CONTADORES	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.
RED EXISTENTE A ENTERRAR	

 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO PROYECTADO ABASTECIMIENTO - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 3	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2 / 4



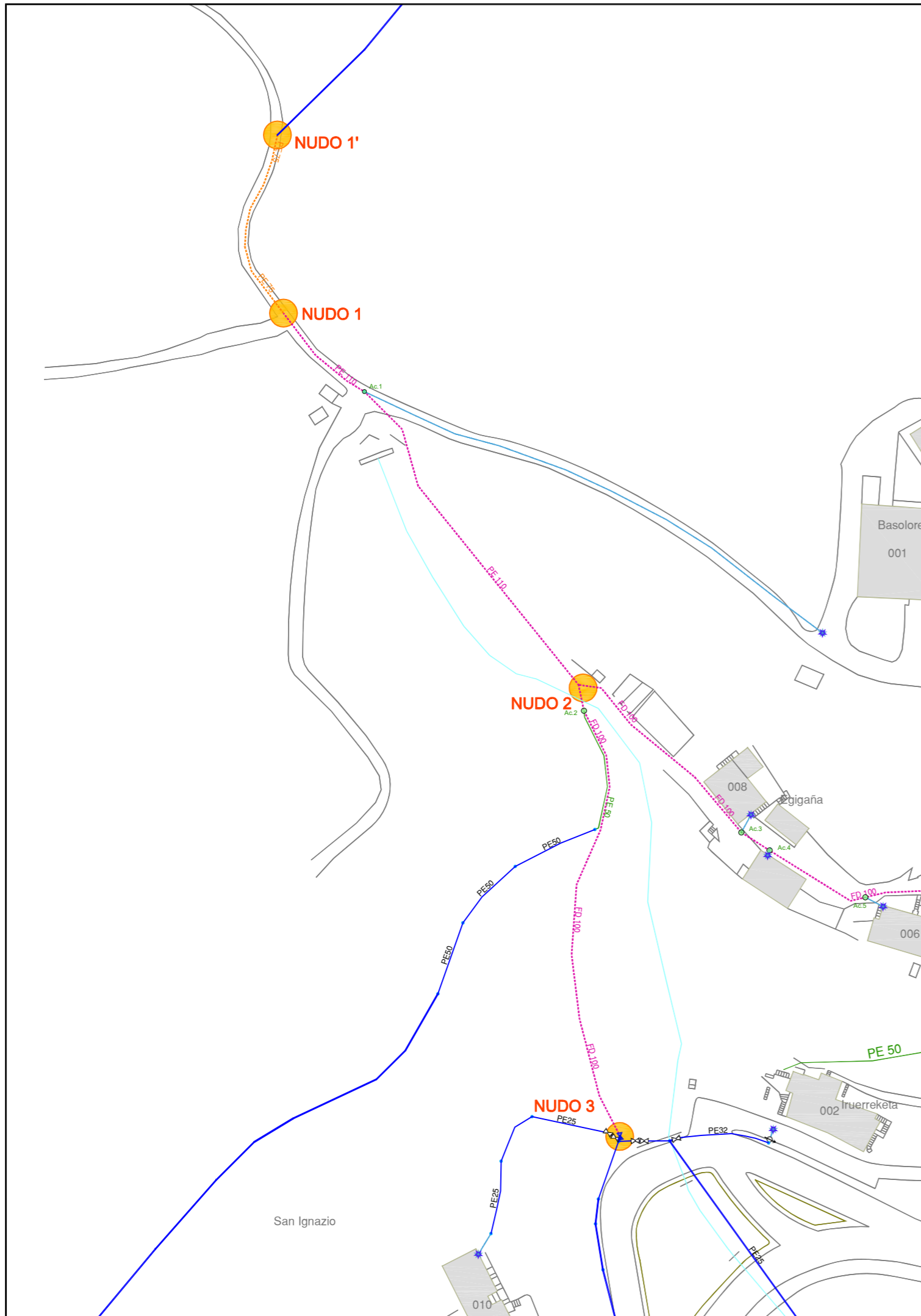
TUBERIA GENERAL EXISTENTE	RED GENERAL PROYECTADA
ACOMETIDA EXISTENTE	ACOMETIDA PROYECTADA
ARMARIO DE CONTADORES	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.
RED EXISTENTE A ENTERRAR	

 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO PROYECTADO ABAST. + CATASTRO - HIRUERREKETA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 1000	Plano Zkia. / Plano Nº: 3	Orri Zkia. / Hoja Nº: 3 / 4

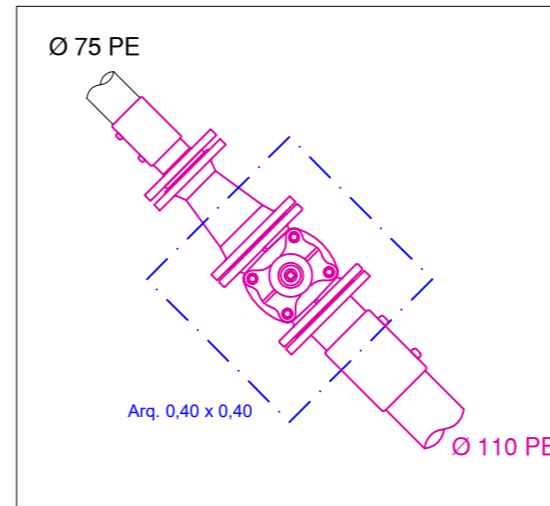


TUBERIA GENERAL EXISTENTE	RED GENERAL PROYECTADA
ACOMETIDA EXISTENTE	ACOMETIDA PROYECTADA
ARMARIO DE CONTADORES	VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.
RED EXISTENTE A ENTERRAR	

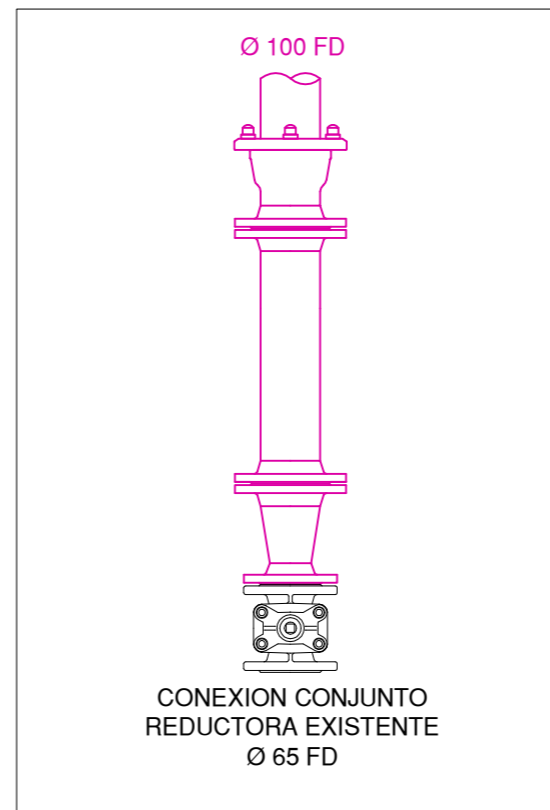
	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y S ANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano:		
	ESTADO PROYECTADO ABAST. + RED NATURA 2000 - HIRUERREKETA		
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 1000	3	4 / 4



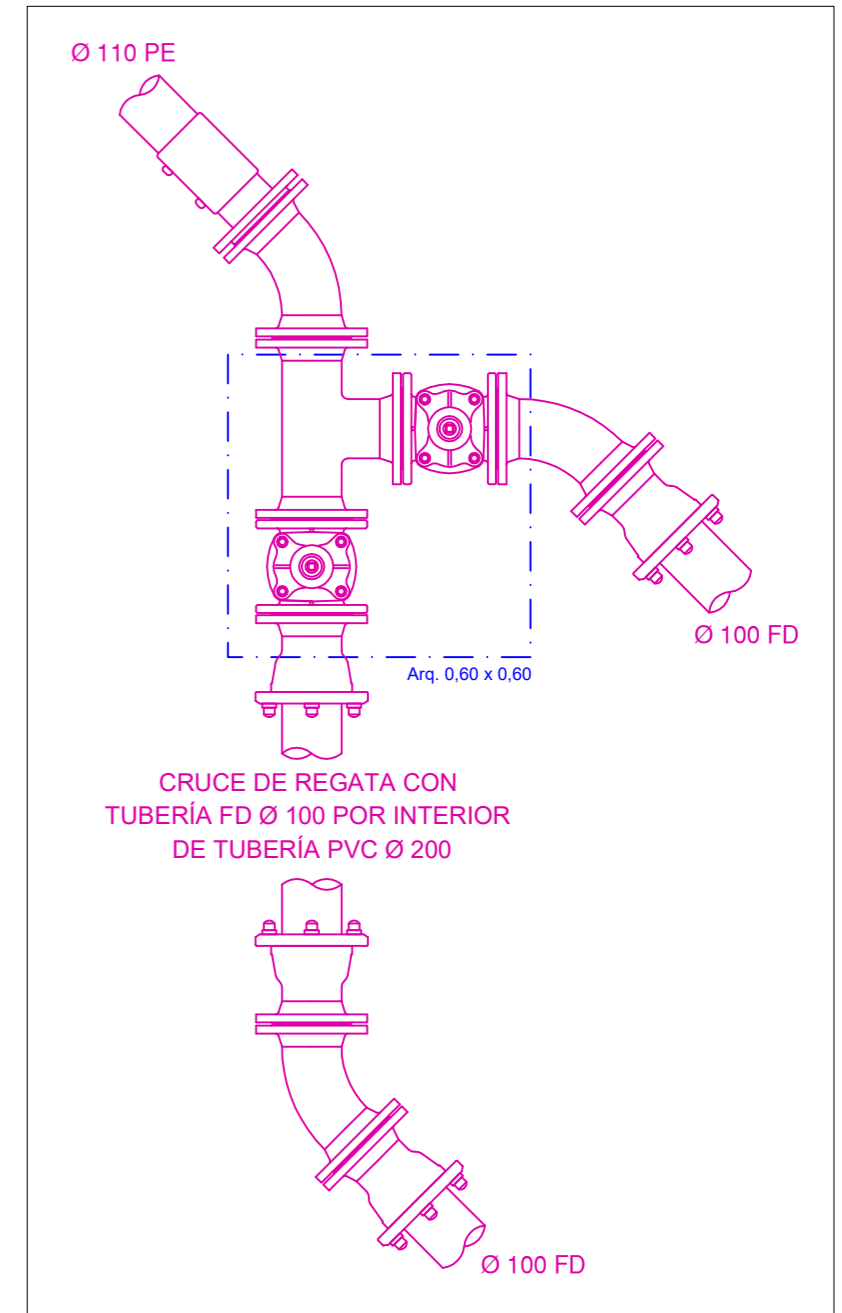
NUDO 1



NUDO 3



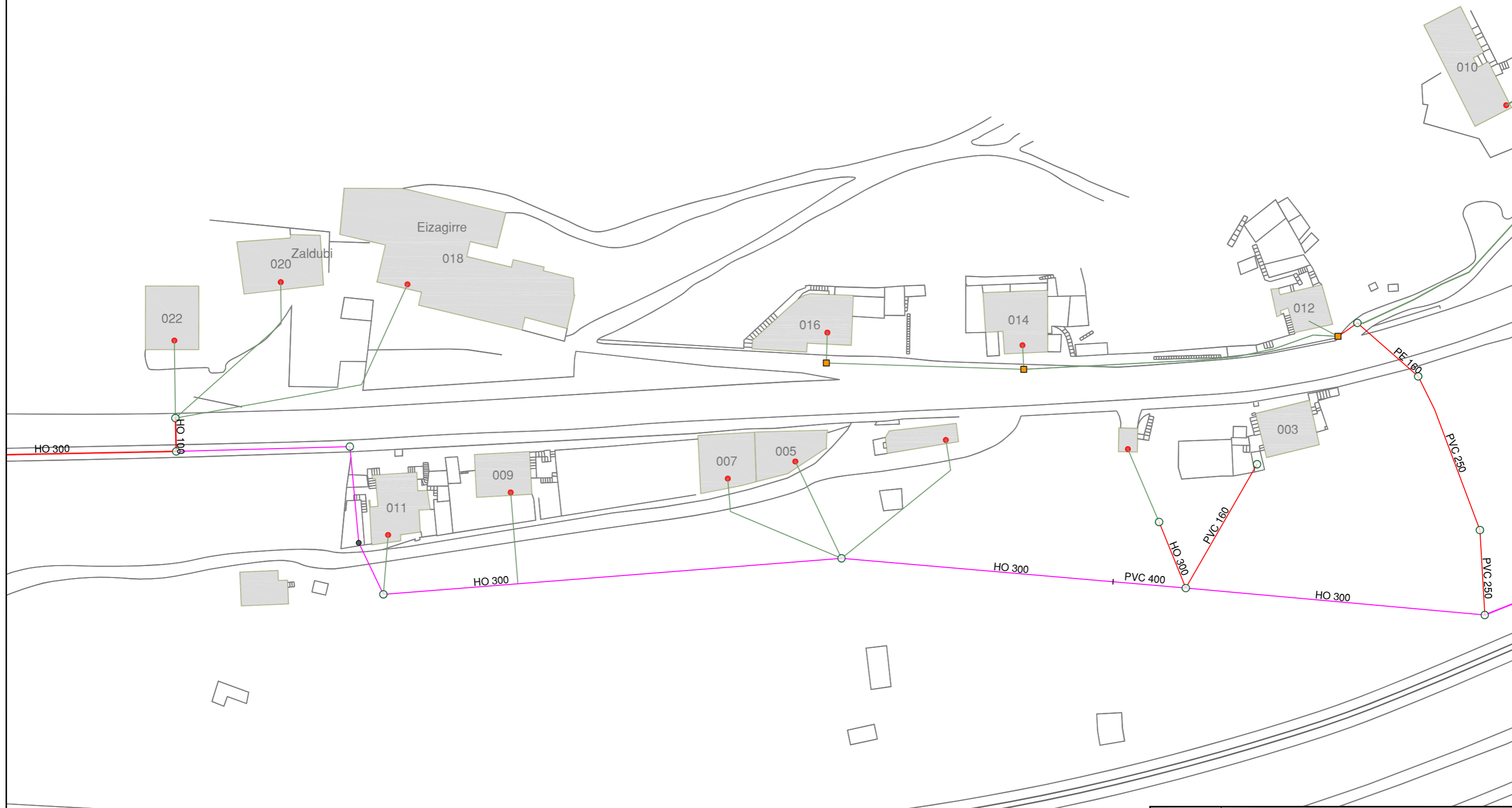
NUDO 2



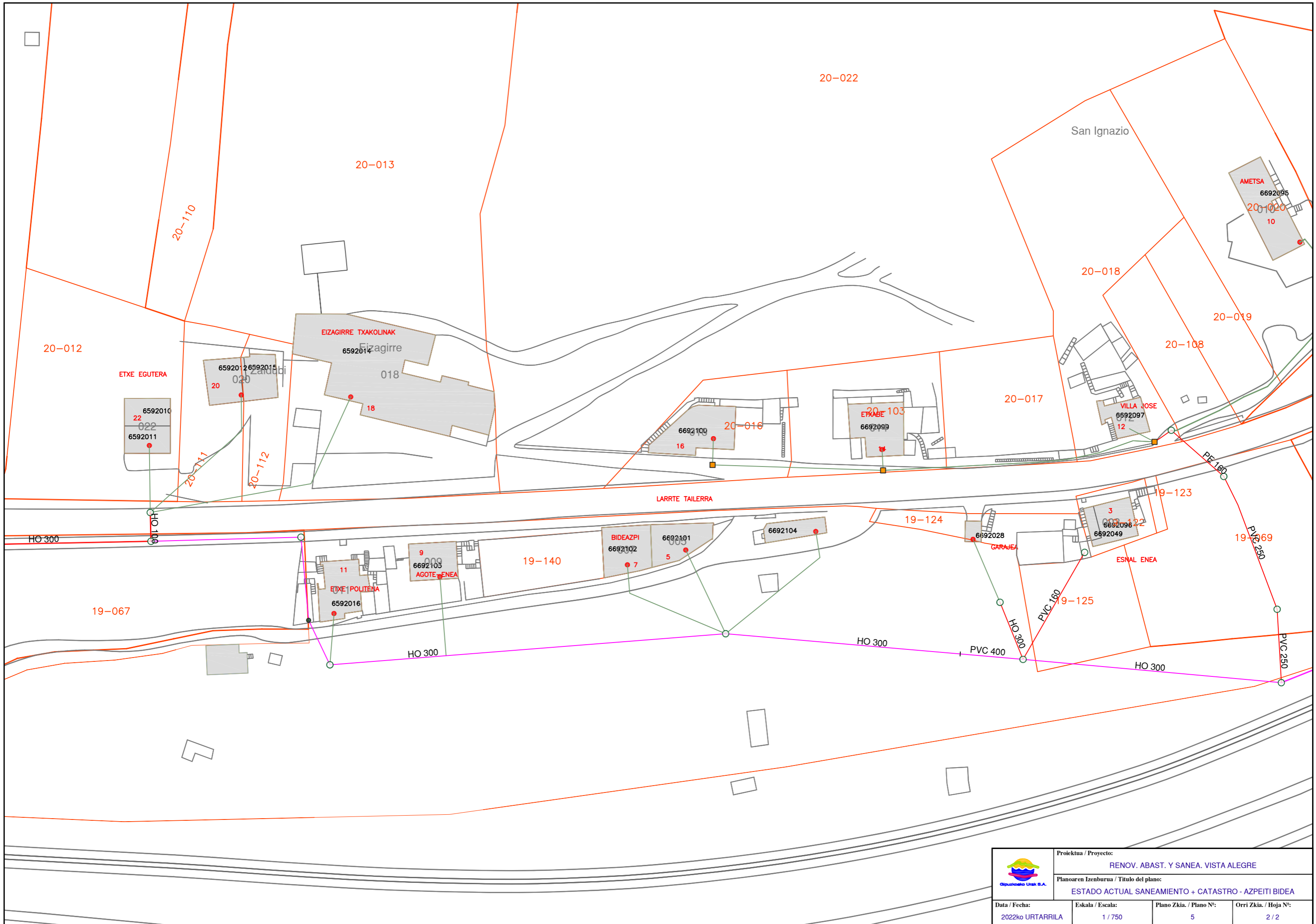
CRUCE DE REGATA CON
TUBERÍA FD Ø 100 POR INTERIOR
DE TUBERÍA PVC Ø 200

	Proiektua / Proyecto:		
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DESPIECE DE NUDOS			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 15	4	1 / 1

San Ignazio

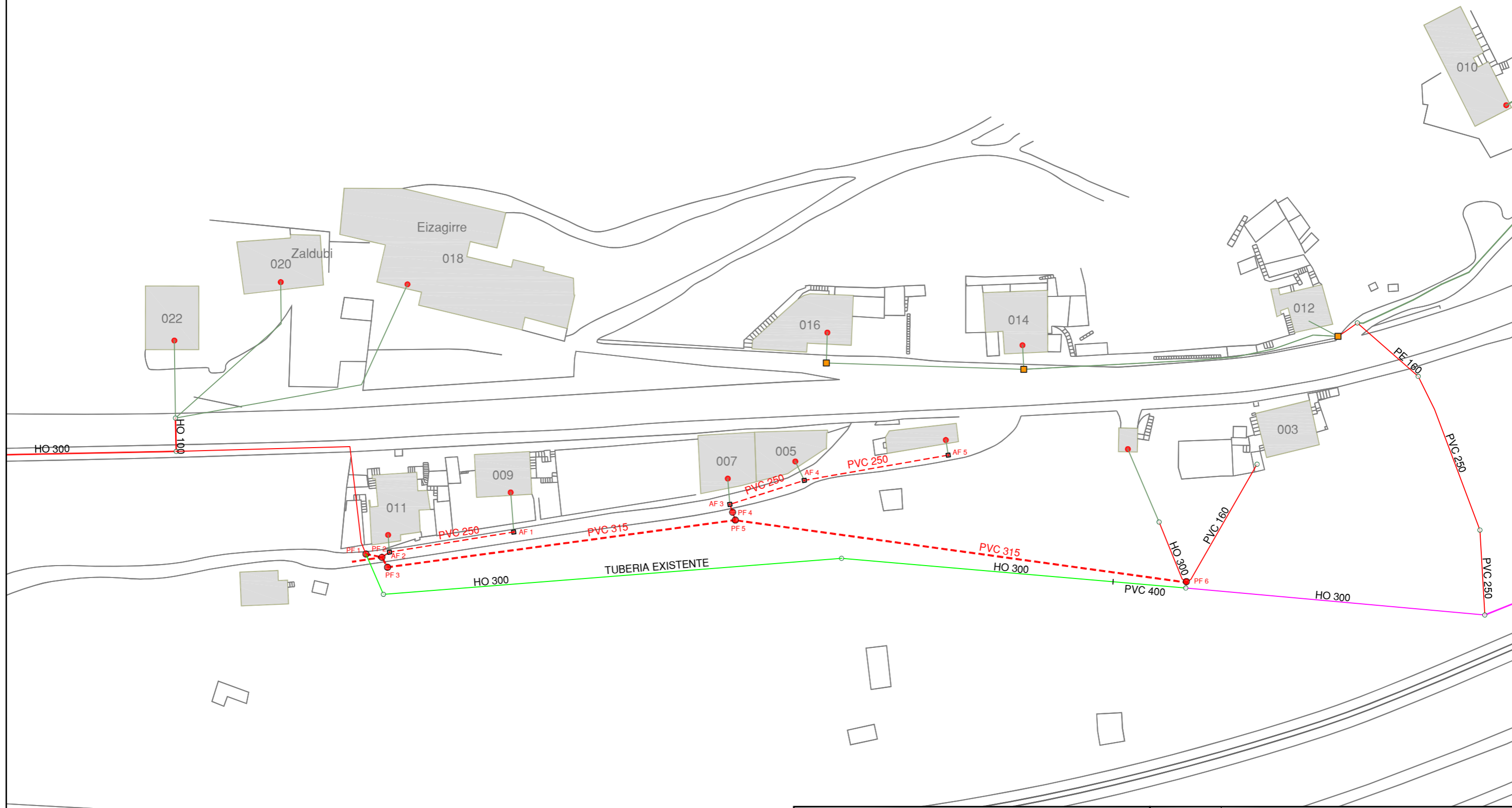


	Proiektua / Proyecto:		
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano:		
	ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO - AZPEITI BIDEA		
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 750	5	1 / 2

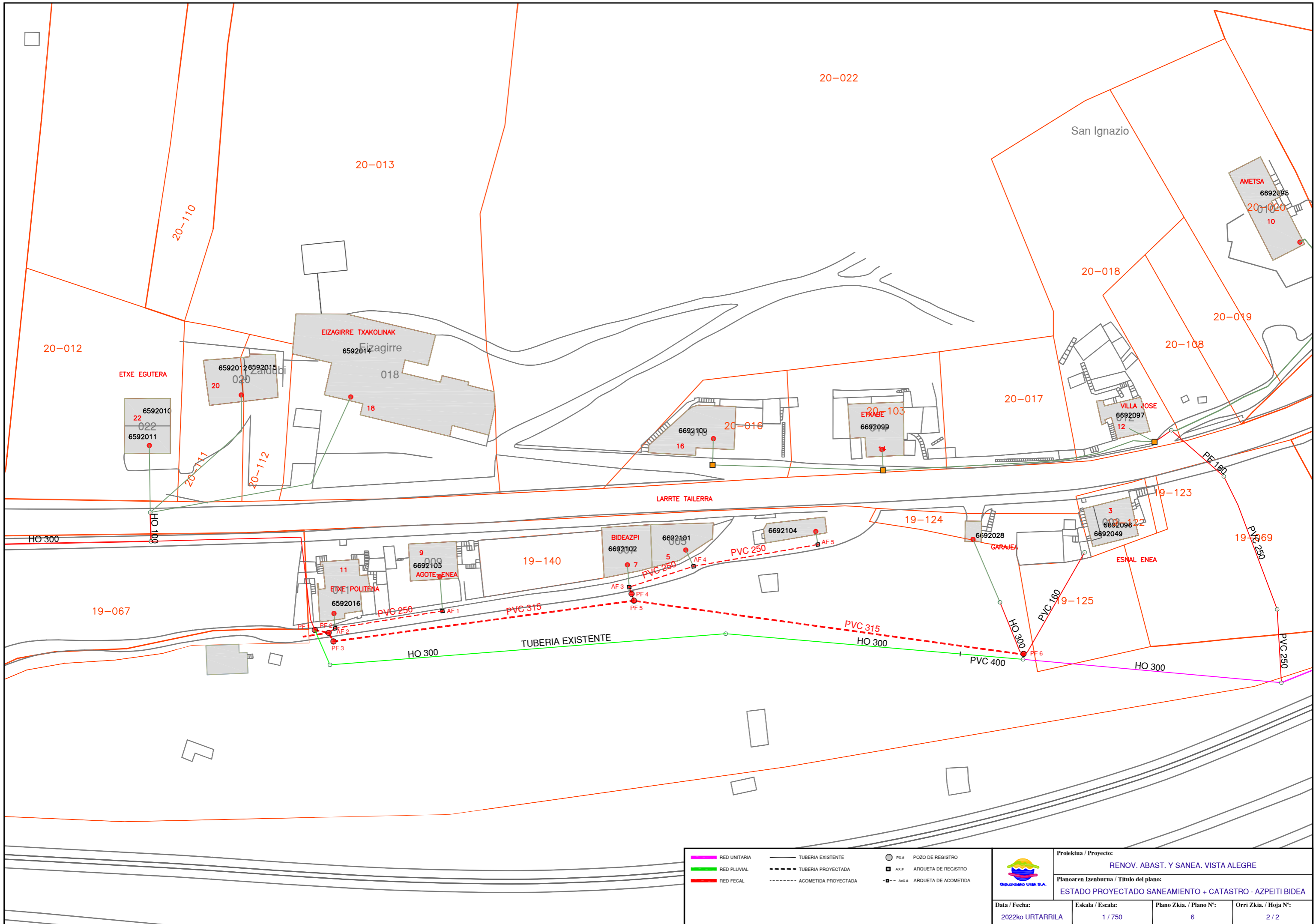


	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO + CATASTRO - AZPEITI BIDEA		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 750	Plano Zkia. / Plano Nº: 5	Orri Zkia. / Hoja Nº: 2 / 2

San Ignazio

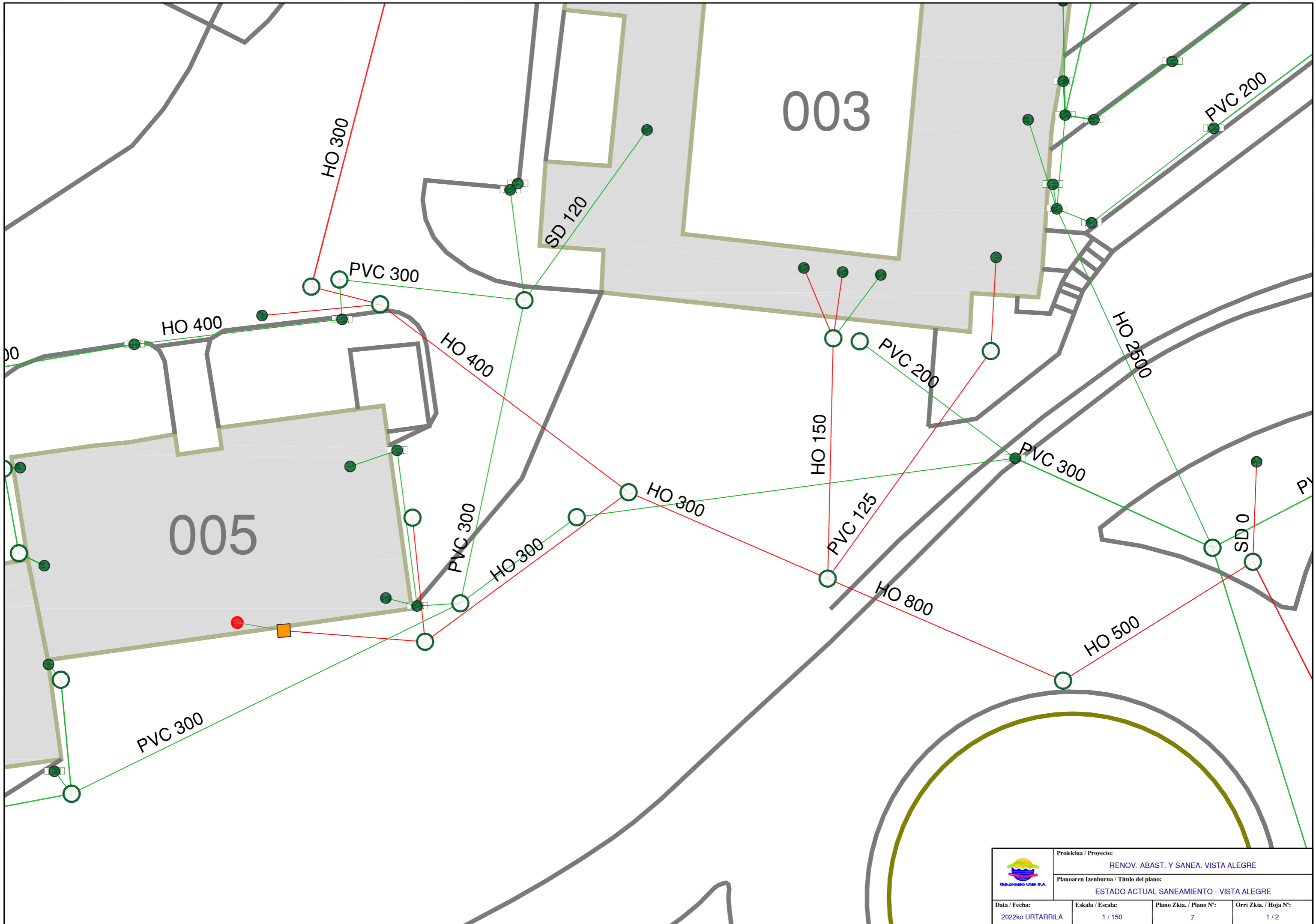



RED UNITARIA	TUBERIA EXISTENTE	PX.# POZO DE REGISTRO		Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
RED PLUVIAL	TUBERIA PROYECTADA	AX.# ARQUETA DE REGISTRO		Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO - AZPEITI BIDEA		
RED FECAL	ACOMETIDA PROYECTADA	AXL.# ARQUETA DE ACOMETIDA	Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 750	Plano Zkia. / Plano Nº: 6	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 2

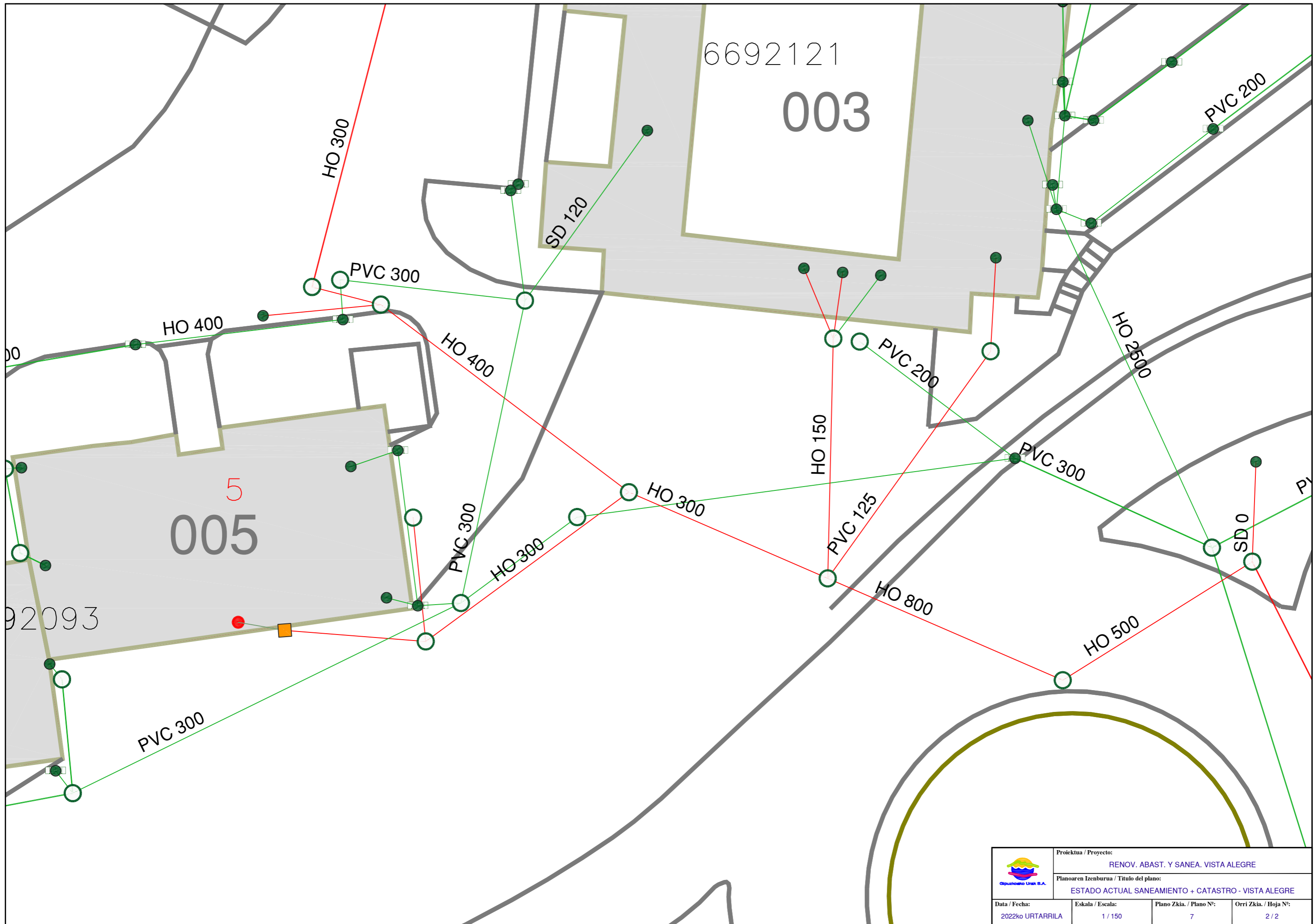



RED UNITARIA	TUBERIA EXISTENTE	PX.# POZO DE REGISTRO
RED PLUVIAL	TUBERIA PROYECTADA	AX.# ARQUETA DE REGISTRO
RED FECAL	ACOMETIDA PROYECTADA	AX.# ARQUETA DE ACOMETIDA

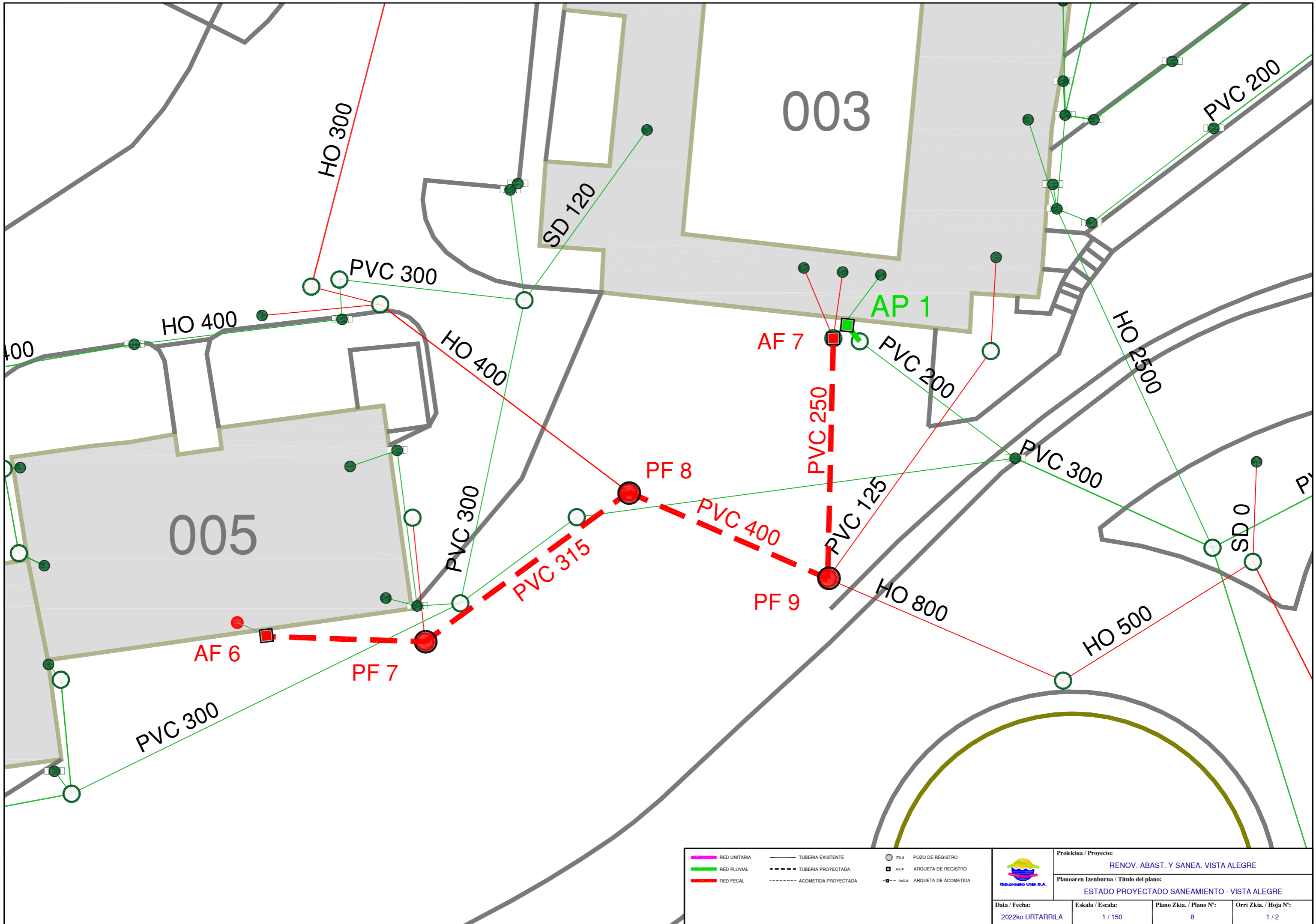
 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO + CATASTRO - AZPEITI BIDEA			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 750	6	2 / 2



	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO - VISTA ALEGRE		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: 1 / 150	Plano Zkia. / Plano Nº: 7	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 2

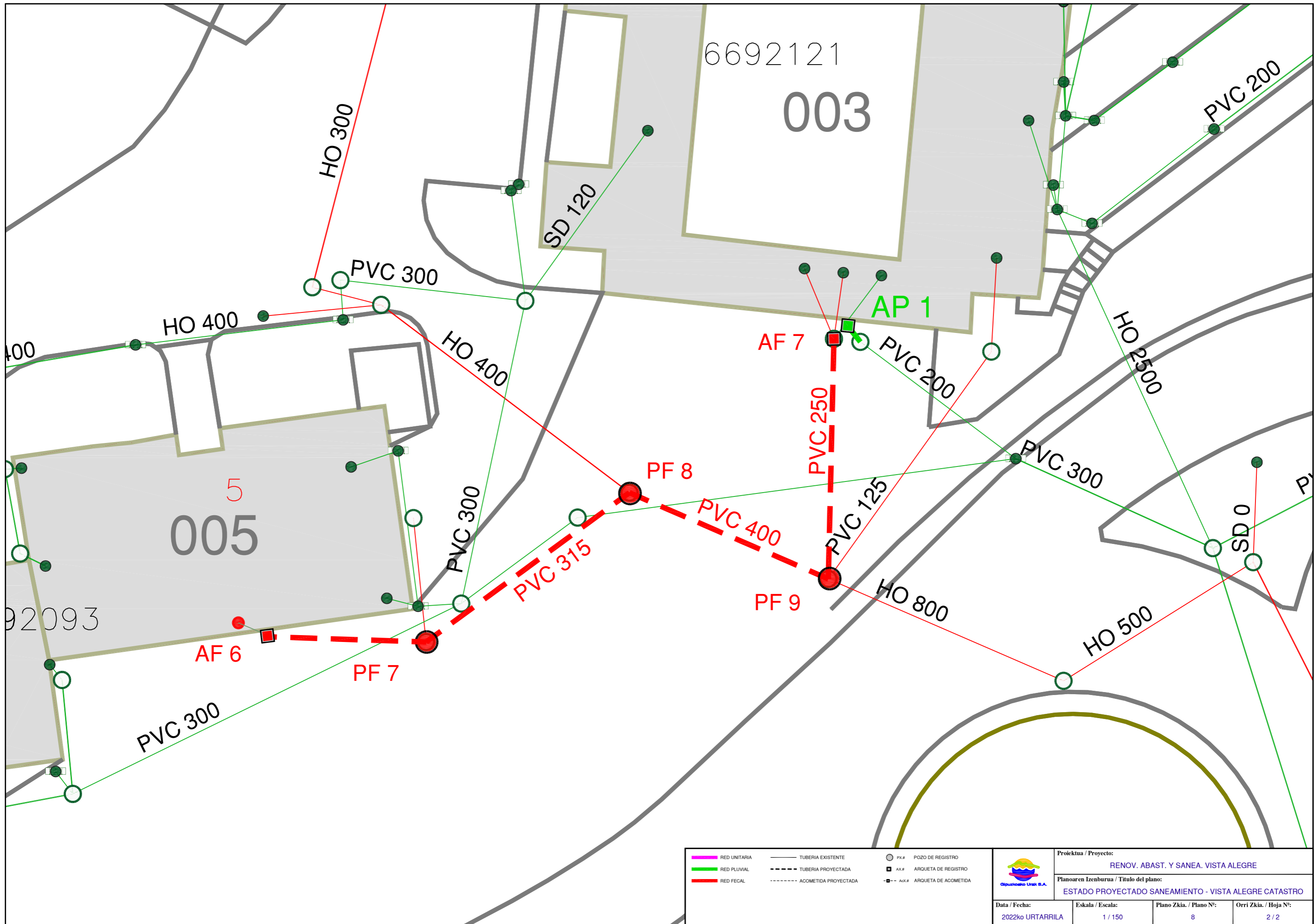


 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO + CATASTRO - VISTA ALEGRE			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 150	7	2 / 2

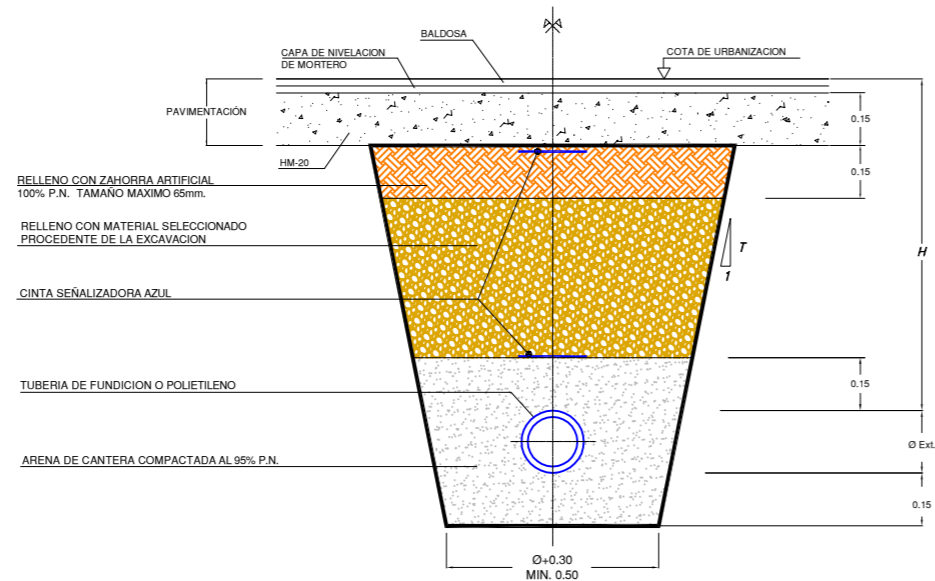


RED UNITARIA	TUBERIA EXISTENTE	PX.# POZO DE REGISTRO
RED PLUVIAL	TUBERIA PROYECTADA	AX.# ARQUETA DE REGISTRO
RED FECAL	ACOMETIDA PROYECTADA	AX.# ARQUETA DE ACOMETIDA

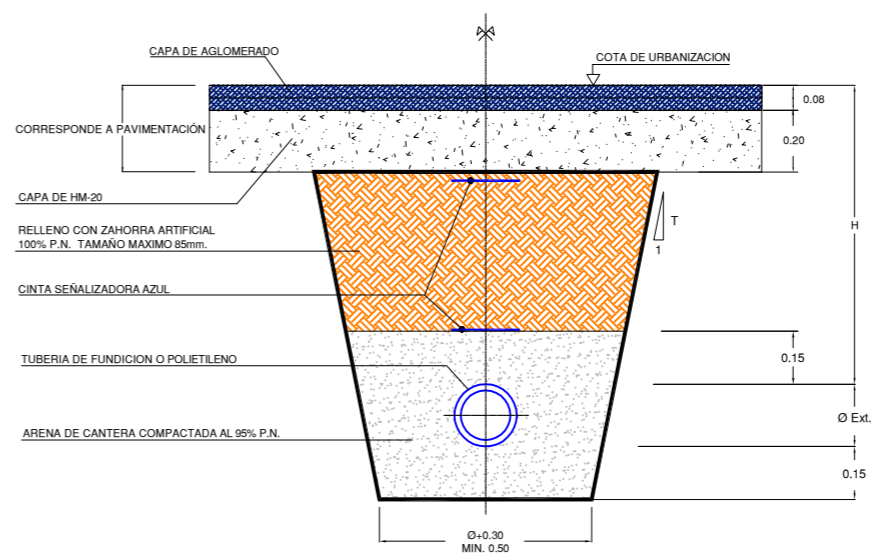
	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano:		
	ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO - VISTA ALEGRE		
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	1 / 150	8	1 / 2



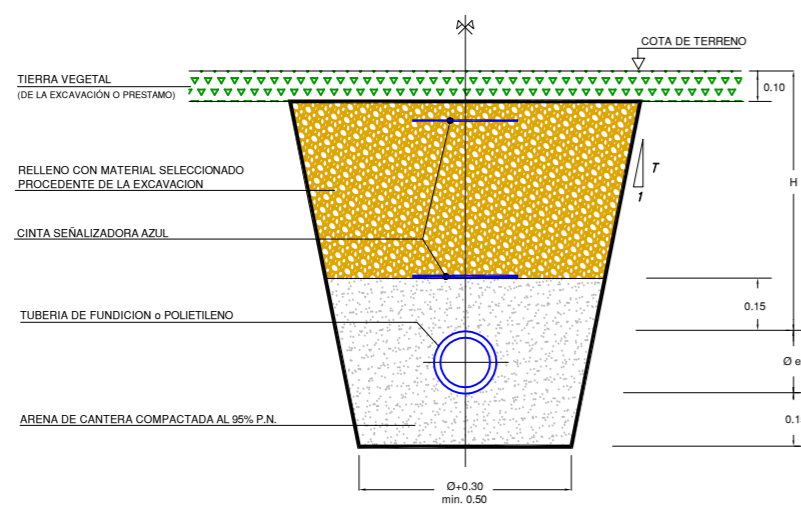
SECCION TIPO I
ABASTECIMIENTO
ZANJA EN ACERA



SECCION TIPO II
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN CALZADA

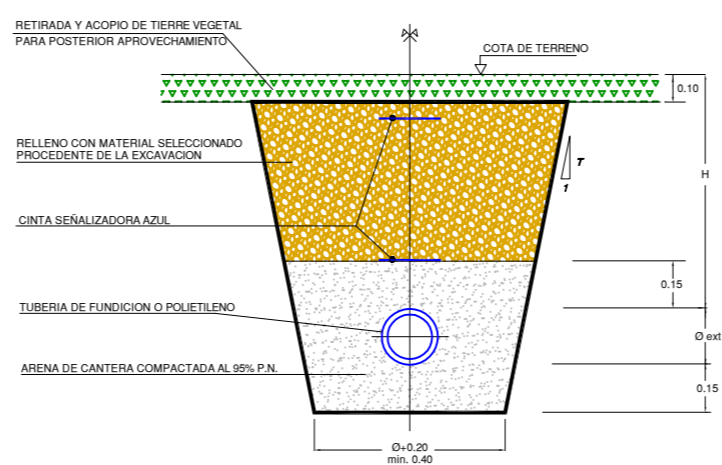


SECCION TIPO III
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN TIERRAS



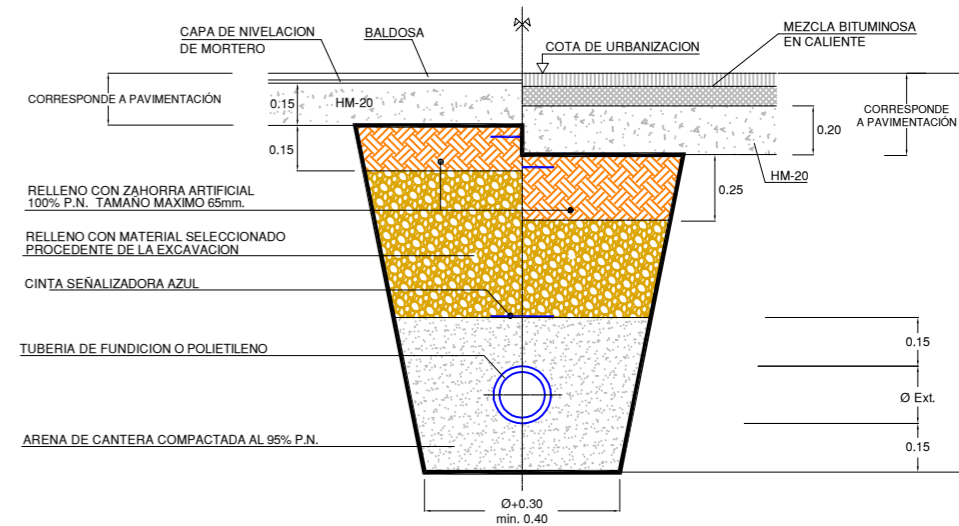
NOTA: $H \geq 0.85m$. PARA TUBERIAS $\varnothing > 100mm$.
 $H \geq 0.50m$. PARA TUBERIAS $\varnothing < 100mm$.


ACOMETIDA DE AGUA
EN TIERRAS



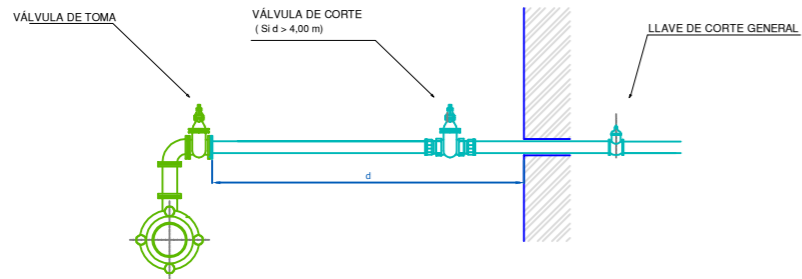
NOTA: $H \geq 0.85m$. PARA TUBERIAS $\varnothing > 100mm$.
 $H \geq 0.50m$. PARA TUBERIAS $\varnothing < 100mm$.

ACOMETIDA DE AGUA
ZONA URBANA
ACERA CALZADA



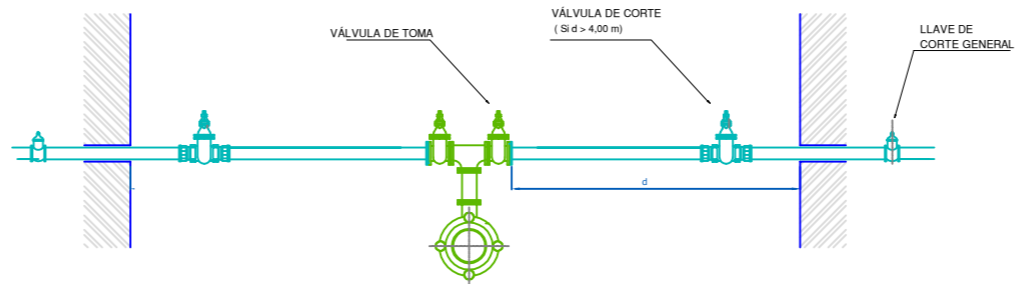
	Proiektua / Proyecto:		
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
ZANJA TIPO ABASTECIMIENTO			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	- / -	9	1 / 1

ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



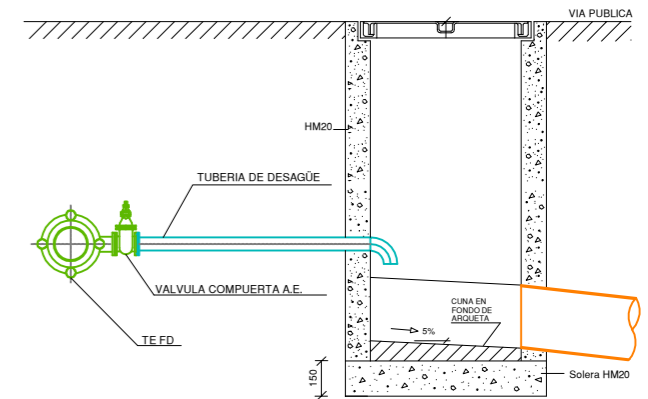
DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø*, CARRETE BB Ø* y CODO 90º BB Ø*
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø* REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)
 * EL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

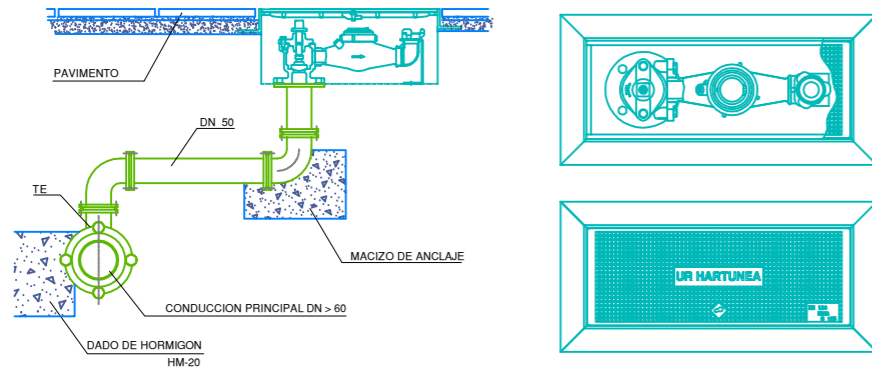
PUNTO BAJO



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 INTERMEDIA EXCLUSIVA PARA VACIADO

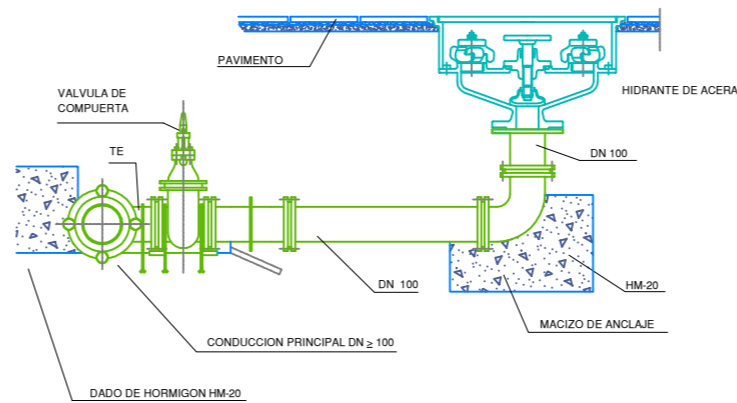
BOCA DE RIEGO

Modelo: BRI-41



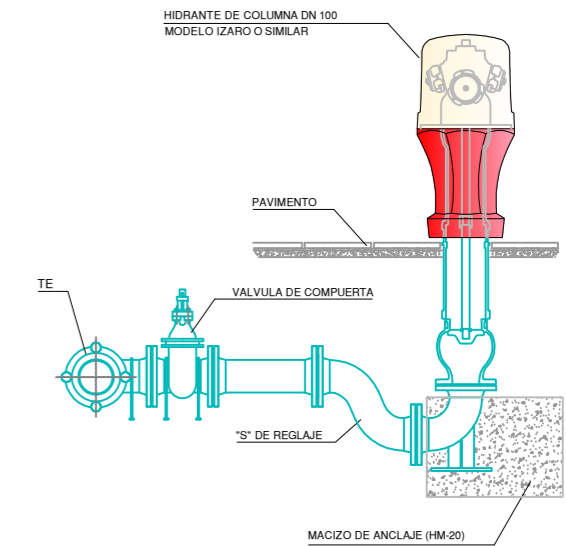
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50
 LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.
 LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN EN OBRA.
 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

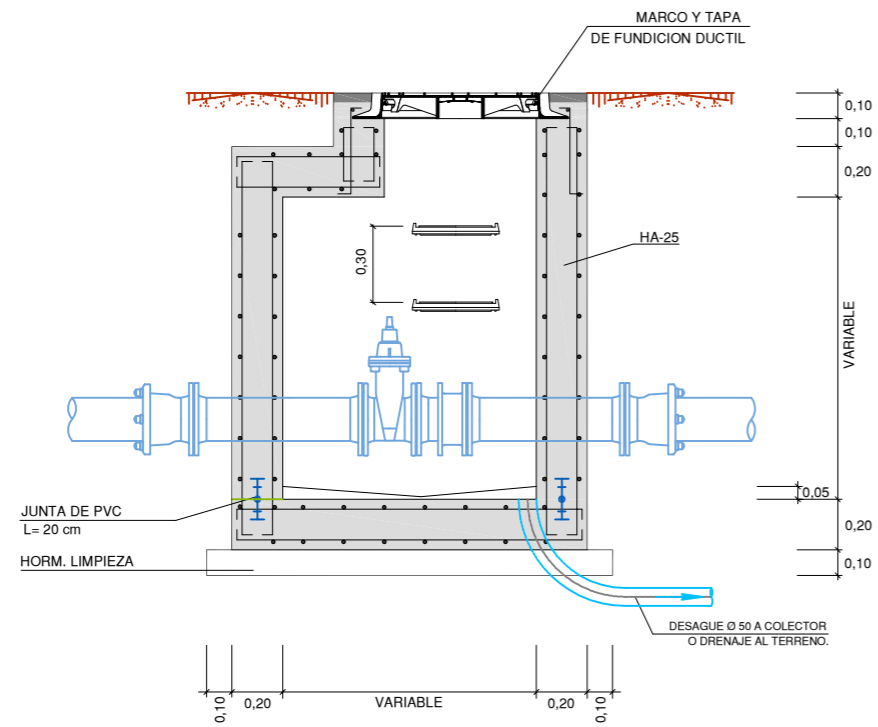
HIDRANTE DE COLUMNA



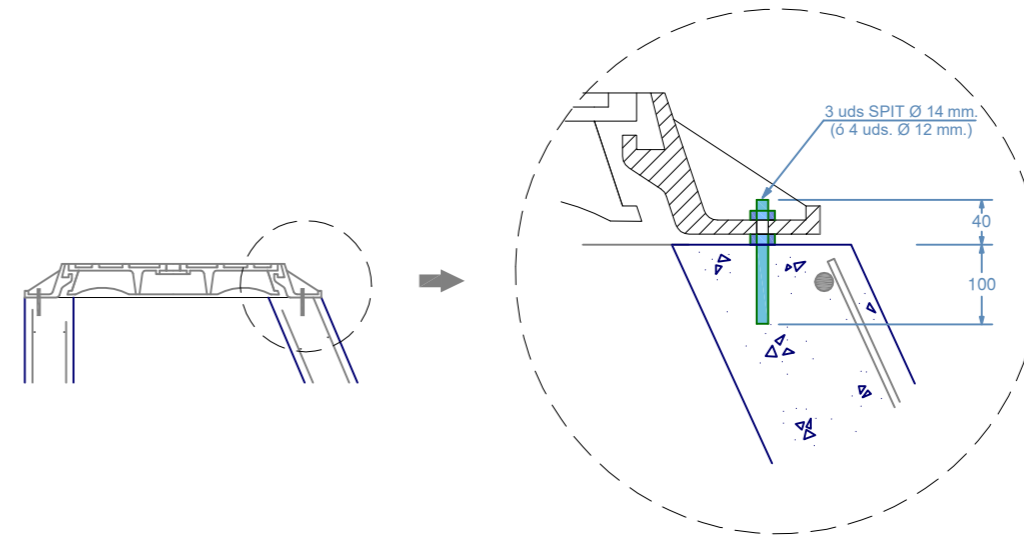
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A DN 100
 TUBERIA FD Ø 100 mm. Y PIEZAS DE FUNDICION
 VALVULA DE TOMA: VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 100 REGISTRABLE MEDIANTE TRAMPILLON "PERA" DE AVK Ó SIMILAR

	Proiektua / Proyecto:		
	REN OV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DETALLES ABASTECIMIENTO I			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	- / -	10	1 / 3

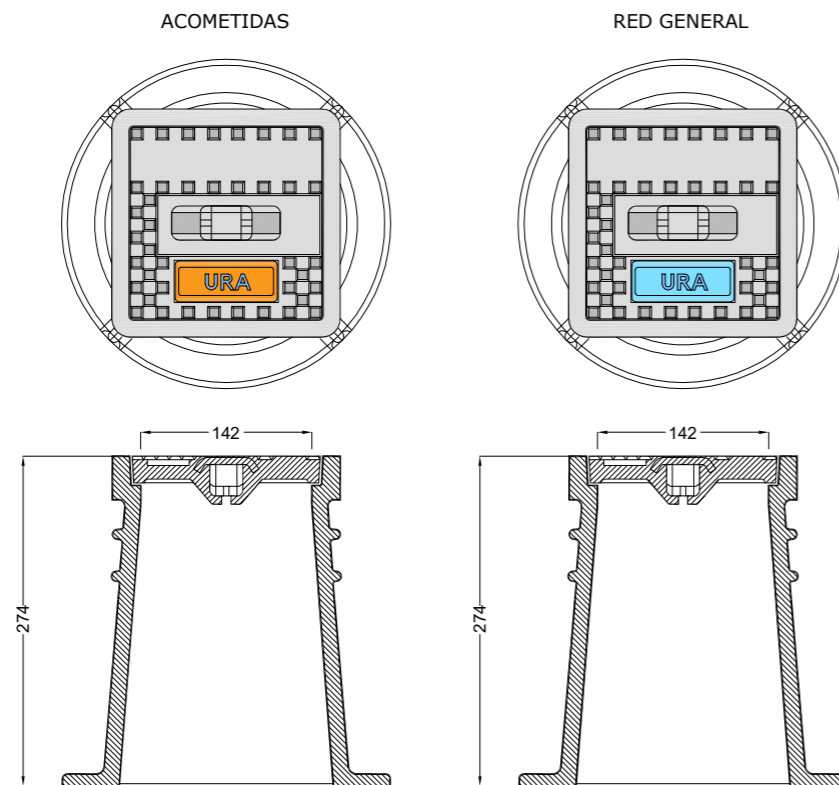
ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA

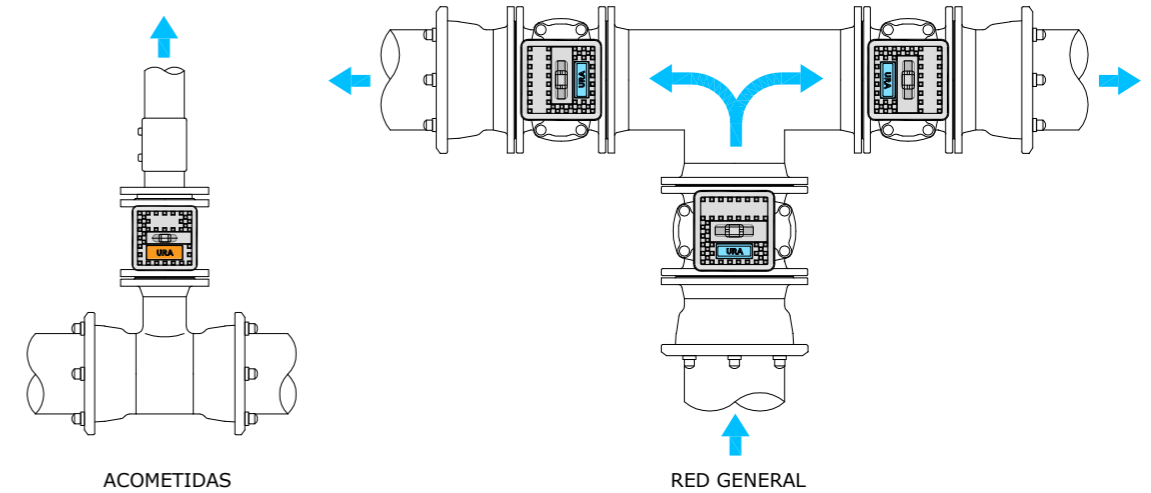



TRAMPILLONES DE REGISTRO



ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

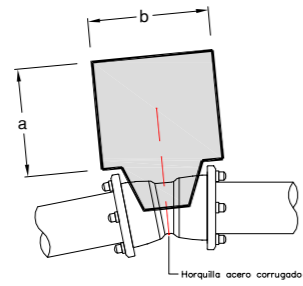
LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:



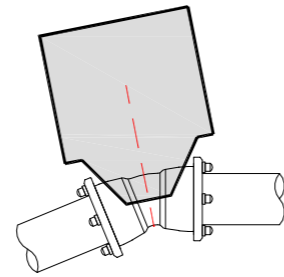
	Proiektua / Proyecto:		
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DETALLES ABASTECIMIENTO II			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	- / -	10	2 / 3

MACIZOS DE ANCLAJE - GEOMETRIAY PESOS

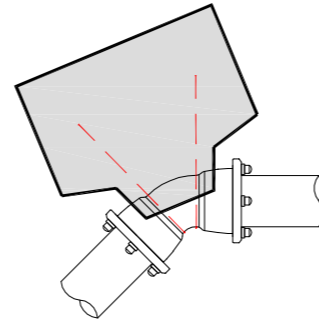
Cuadro de selección simplificado.
 Cotas orientativas. En formas condicionadas por entorno y servicios se respetará el volumen total de hormigón.
 Volumen de hormigón definido para codos horizontales y presión de trabajo 16 bar.
 Supuesto terreno de comportamiento mecánico medio.
 En aquellas ocasiones 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



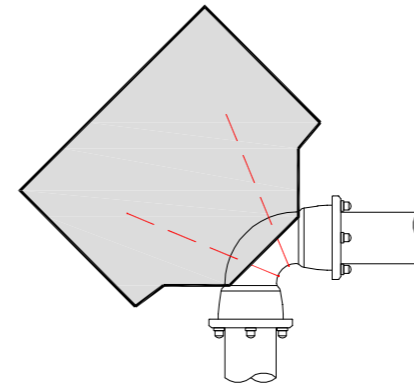
Codo 11°15'		16 bar		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,5	0,5	0,5	0,125
150				
200	0,6	0,6	0,6	0,21
250				
300	0,7	0,7	0,7	0,34



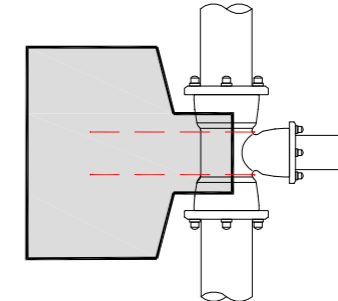
Codo 22°30'		16 bar		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,6	0,6	0,5	0,18
150				
200				
250	1,00	1,00	0,80	0,80
300				



Codo 45°		16 bar		
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

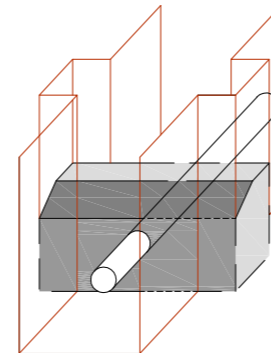
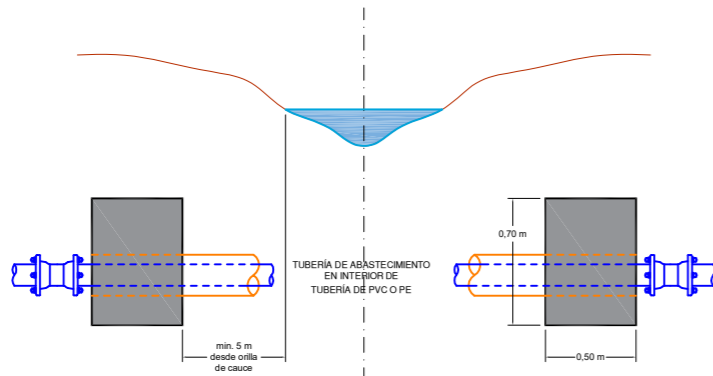


Codo 90°		16 bar		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,80	0,80	0,45	0,30
125	0,90	0,90	0,75	0,60
150	1,00	1,20	0,75	0,90
200	1,20	1,70	1,00	2,00
250	1,30	2,60	1,20	4,00
300	1,40	3,50	1,40	6,80

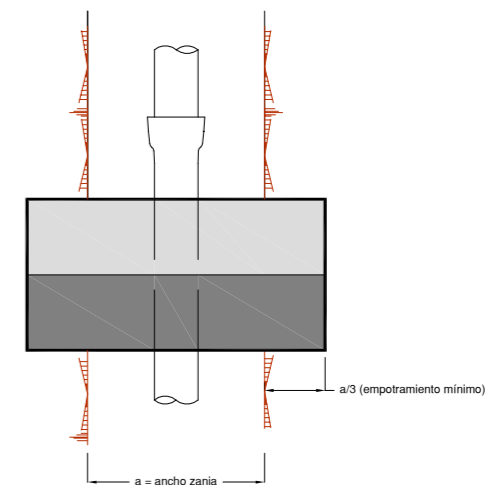
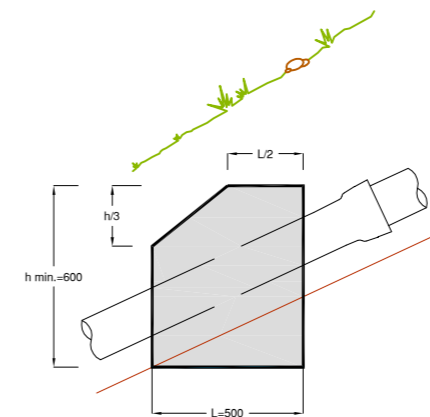


Derivaciones		16 bar		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100	0,65	0,65	0,45	0,19
125	0,80	0,80	0,45	0,30
150	1,20	0,90	0,50	0,60
200	1,00	1,50	0,80	1,20
250	1,15	2,00	1,00	2,30
300	1,30	2,60	1,20	4,00

DETALLE DE CRUCE DE CAUCE

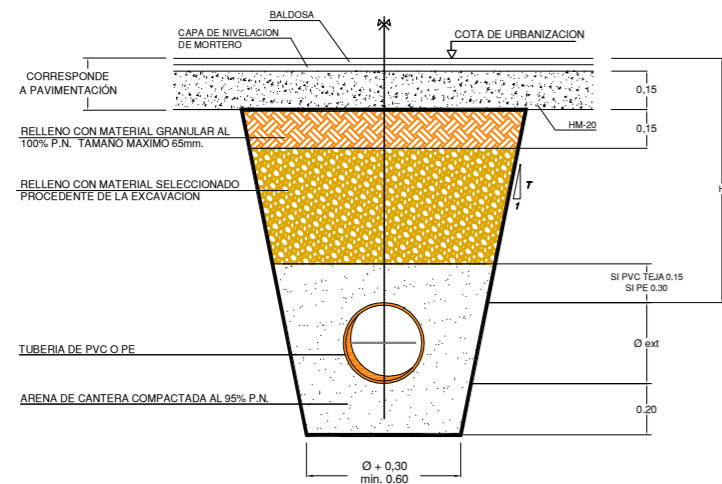


APOYO / ANCLAJE DE CONDUCCIONES EN PENDIENTES > 25%

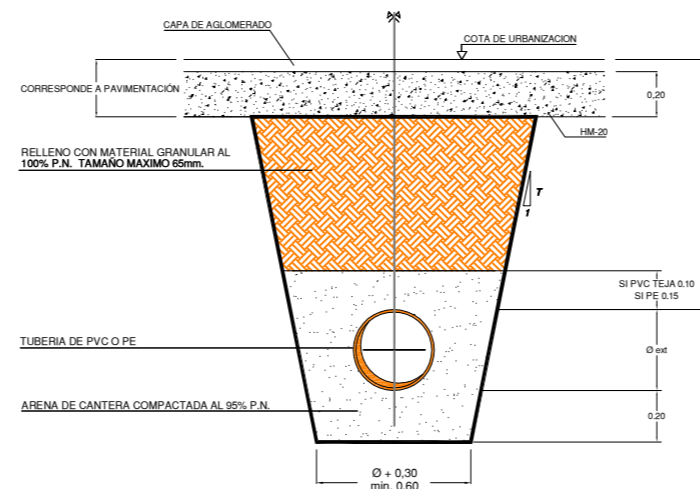


	Proiektua / Proyecto:			
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE			
	Planoaren Izenburua / Título del plano: DETALLES ABASTECIMIENTO III			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:	
2022ko URTARRILA	- / -	10	3 / 3	

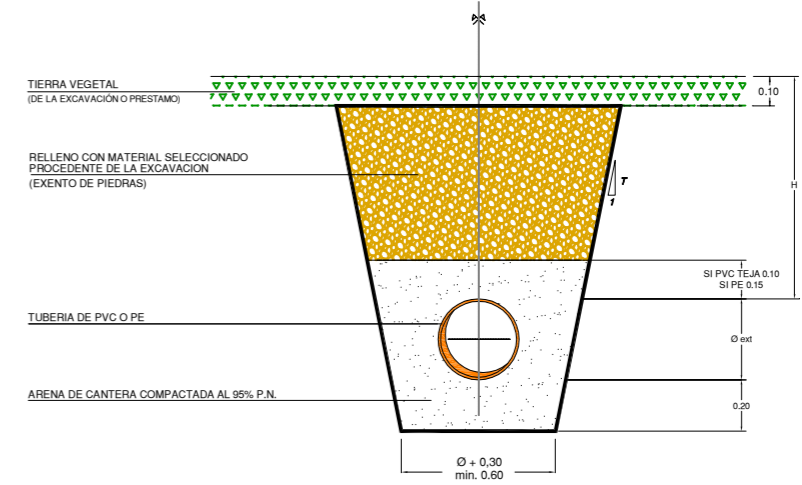
SECCION ZANJA TIPO I
SANEAMIENTO EN ACERA
H > 0.60 m.



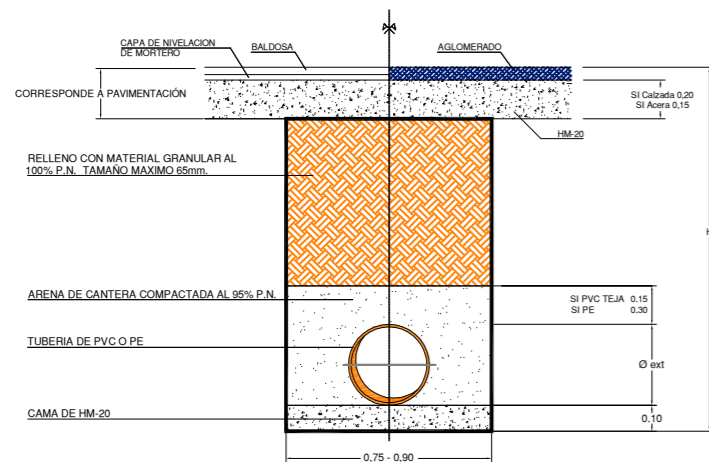
SECCION ZANJA TIPO II
SANEAMIENTO EN CALZADA
H > 0.60 m.



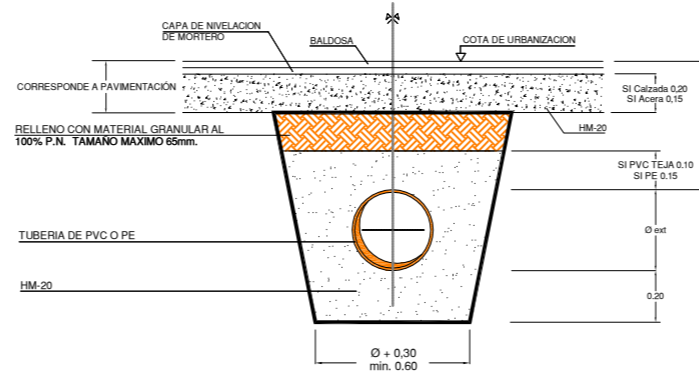
SECCION ZANJA TIPO III
SANEAMIENTO EN TIERRAS
H > 0.60 m.



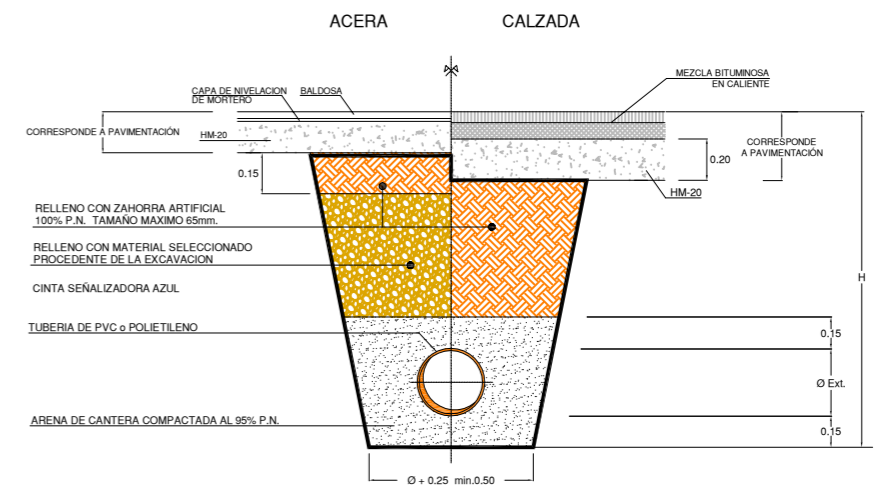
SECCION ZANJA TIPO IV
SANEAMIENTO URBANA
1,25 < H < 2,00 M
315 < Ø < 500




SECCION ZANJA TIPO V
SANEAMIENTO
H < 0.60 M

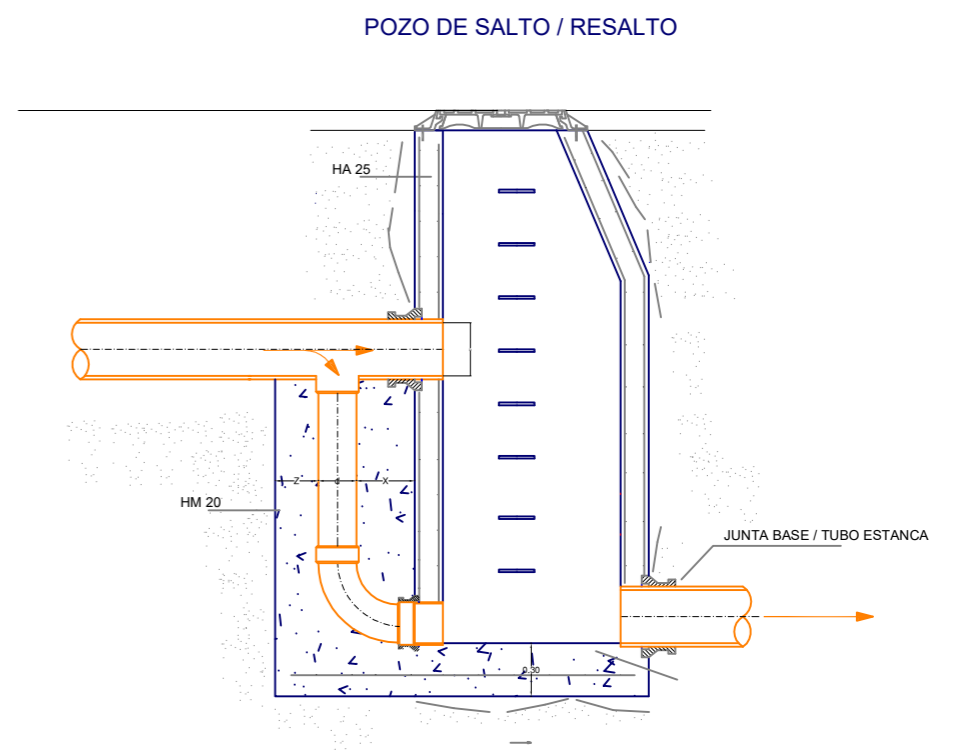
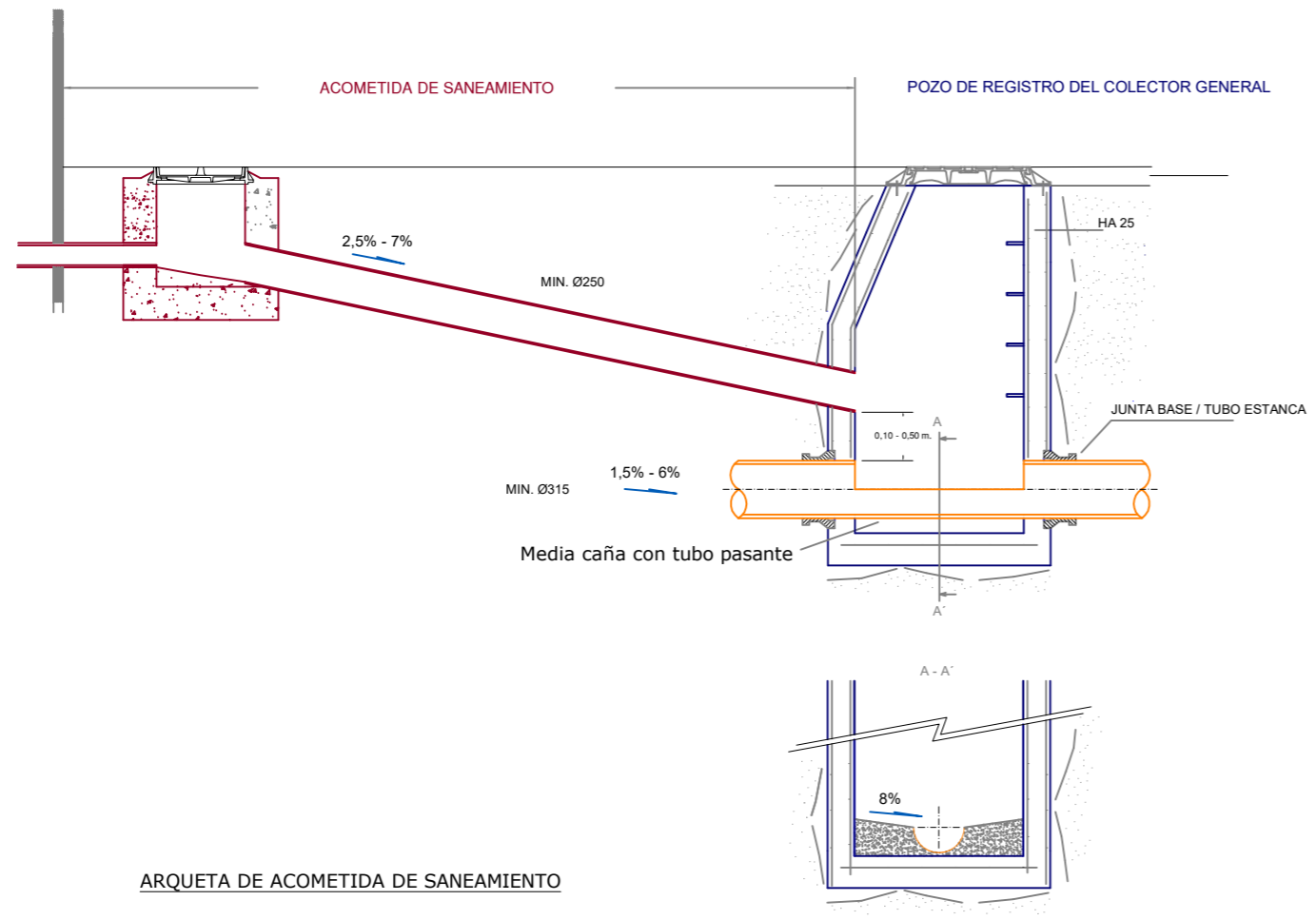


SECCION TIPO ACOMETIDA
SANEAMIENTO

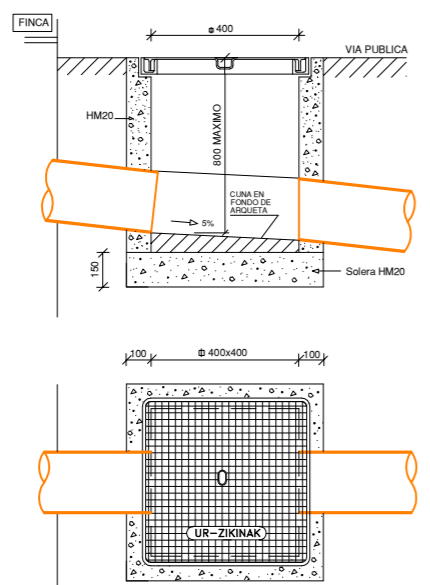


NOTA: H > 0.85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H > 0.65m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

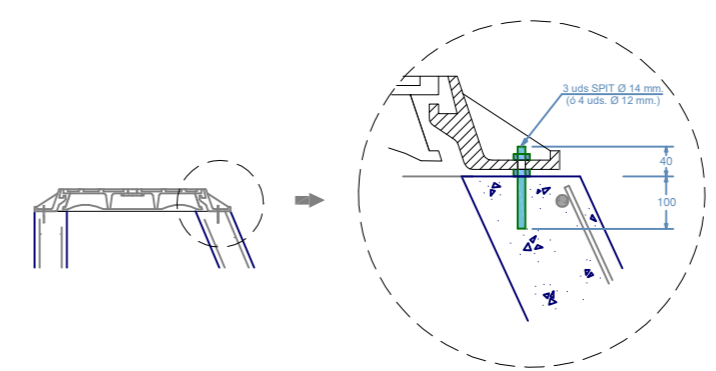
	Proiektua / Proyecto: RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: ZANJAS TIPO SANEAMIENTO		
Data / Fecha: 2022ko URTARRILA	Eskala / Escala: - / -	Plano Zkia. / Plano Nº: 11	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 1



ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



	Proiektua / Proyecto:		
	RENOV. ABAST. Y SANEA. VISTA ALEGRE		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DETALLES SANEAMIENTO			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko URTARRILA	- / -	12	1 / 1