



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

# PLANOS

---

## ***NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN SALBE AUZOA 34-40***

AZPEITIA

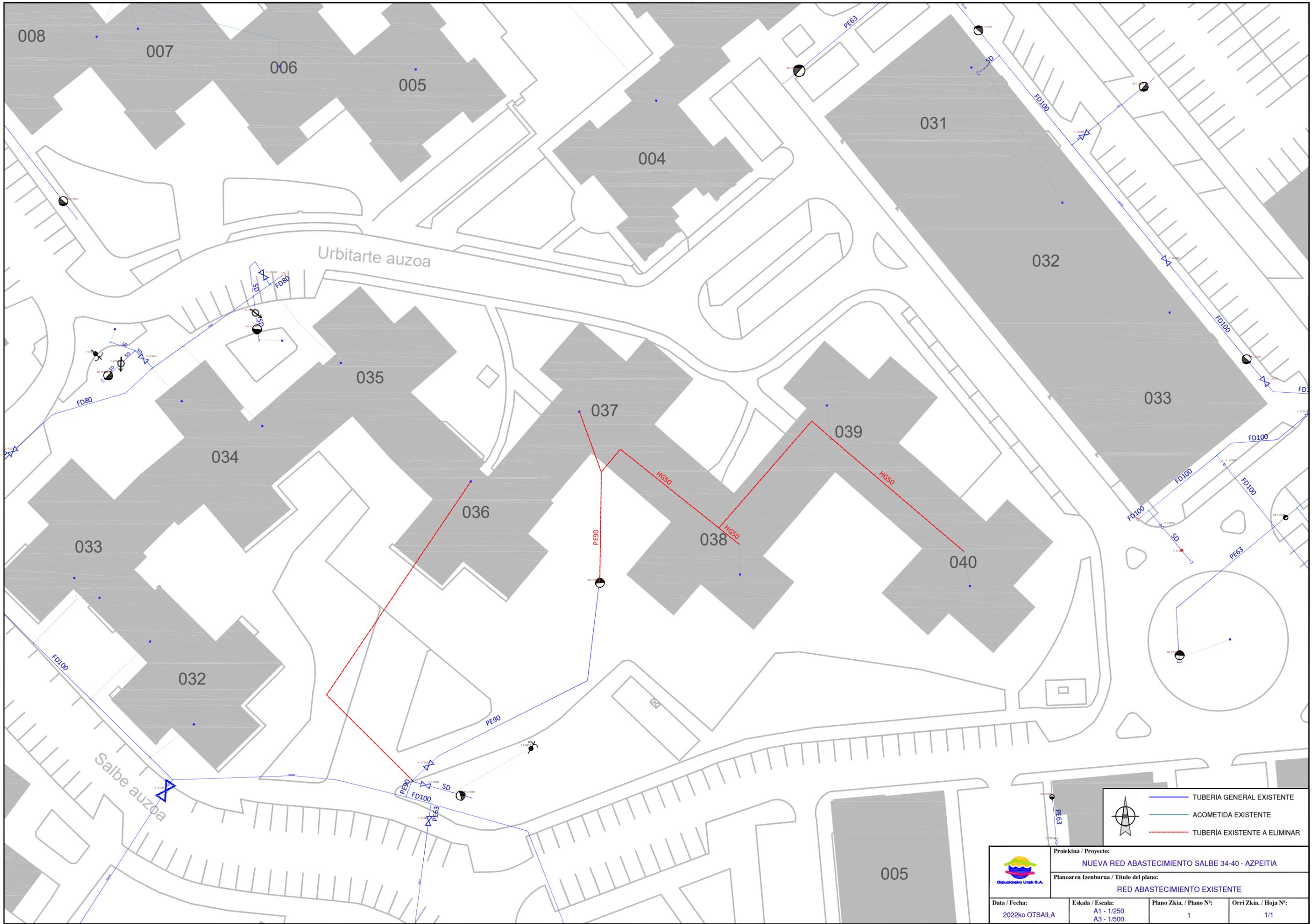
---

# AZPEITIA

## SALBE 34-40

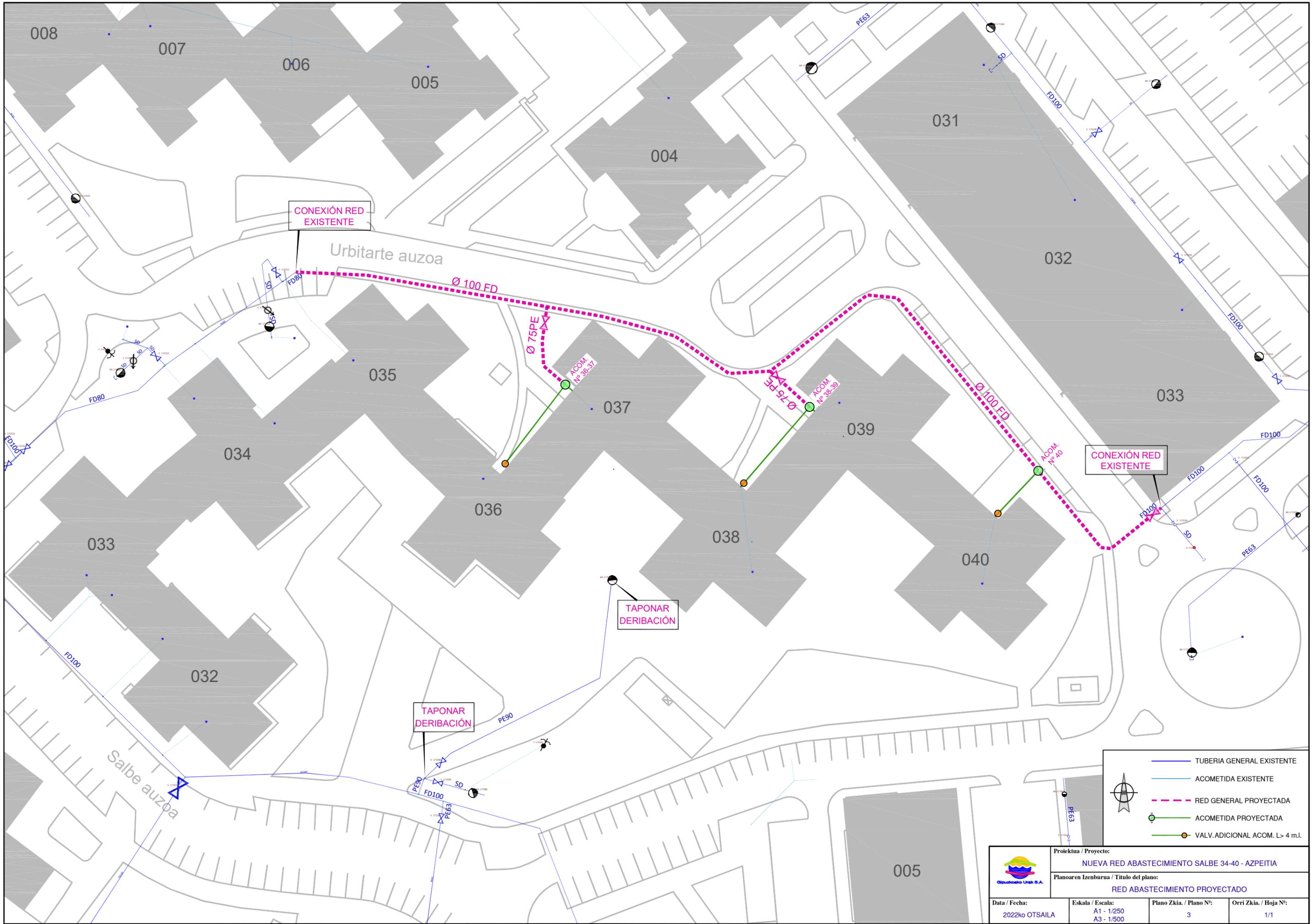


	Proiektua / Proyecto: <b>NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA</b>		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>SITUACIÓN</b>		
Data / Fecha: 2022ko OTSAILA	Eskala / Escala: A1 - 1/2000 A3 - 1/4000	Plano Zkia. / Plano Nº: 1	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/1



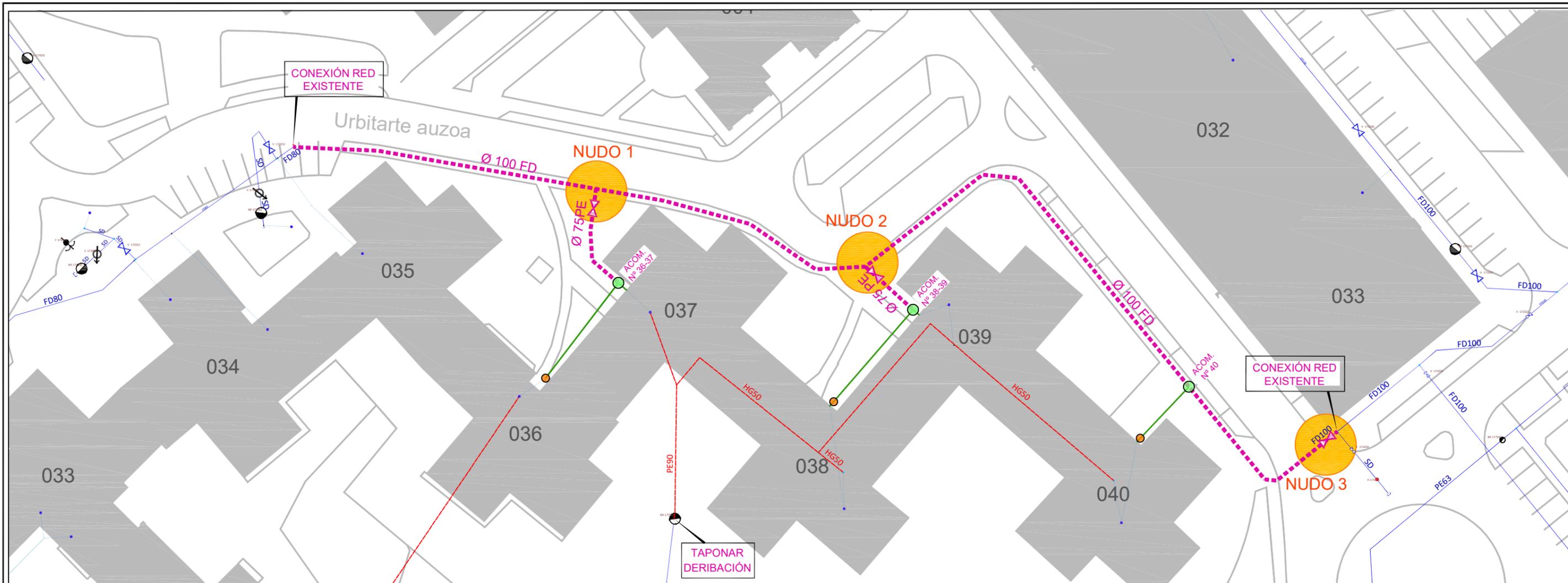
- TUBERIA GENERAL EXISTENTE
- ACOMETIDA EXISTENTE
- TUBERIA EXISTENTE A ELIMINAR

			
Proiektua / Proyecto: <b>NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA</b>			
Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE</b>			
Data / Fecha: 2022ko OTSAILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano Nº: 1	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/1

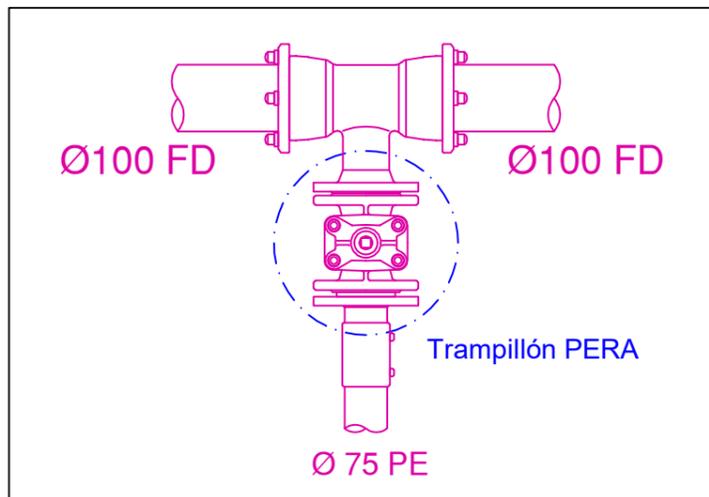


- TUBERIA GENERAL EXISTENTE
- ACOMETIDA EXISTENTE
- - - RED GENERAL PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- VALV. ADICIONAL ACOM. L > 4 m.l.

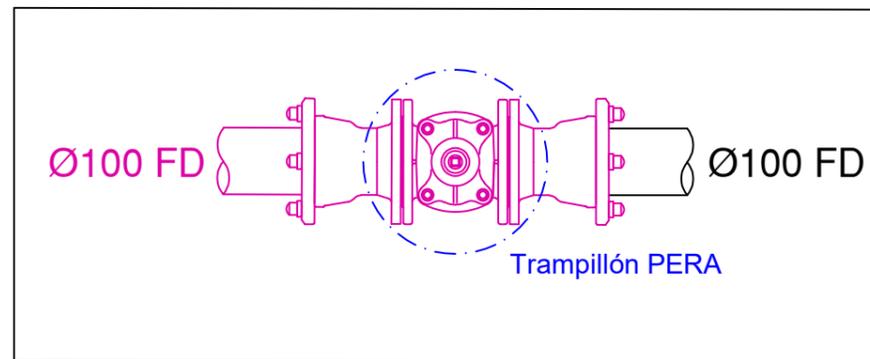
 Gipuzkoako Urak S.A.	Proiektua / Proyecto:		
	NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
RED ABASTECIMIENTO PROYECTADO			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko OTSAILA	A1 - 1/250 A3 - 1/500	3	1/1



NUDO 1 Y NUDO 2

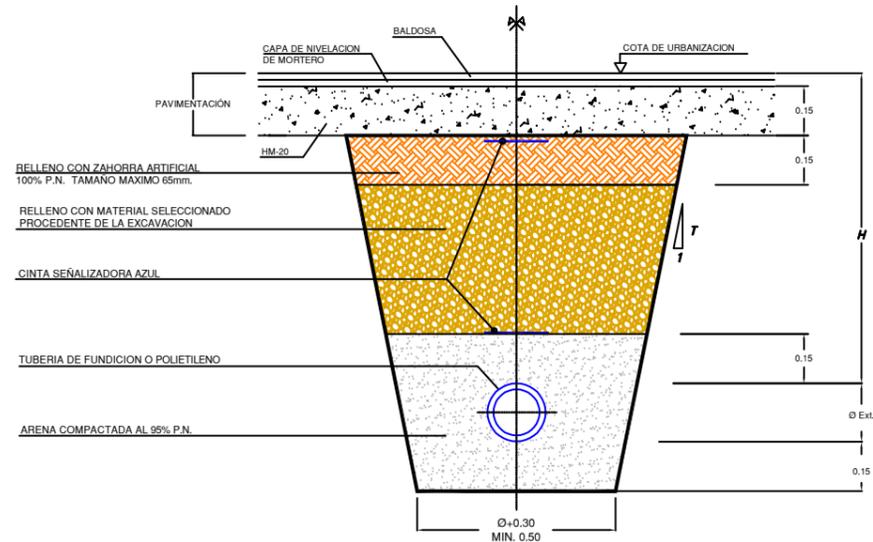


NUDO 3

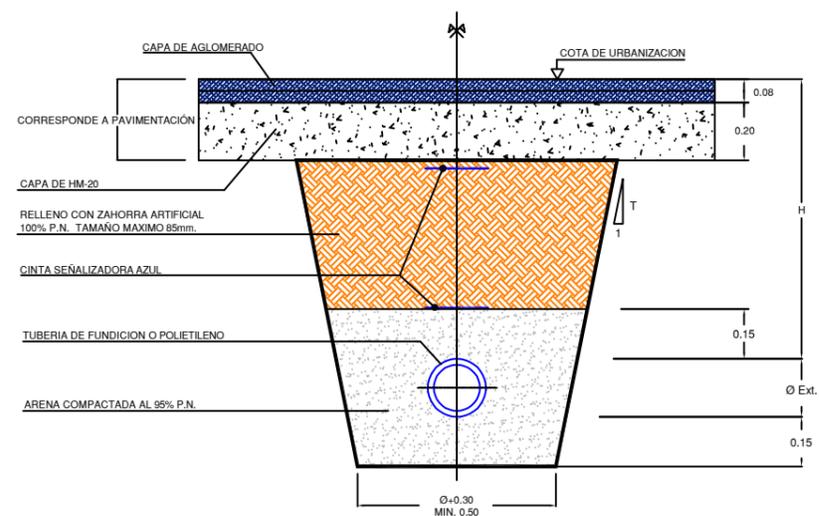


	Proiektua / Proyecto: <b>NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA</b>		
	Planoaren Izenburua / Título del plano: <b>ABASTECIMIENTO PROYECTADO NUDOS</b>		
Data / Fecha: 2022ko OTSAILA	Eskala / Escala: A1 - 1/250 A3 - 1/500	Plano Zkia. / Plano Nº: 4	Orri Zkia. / Hoja Nº: 1/1

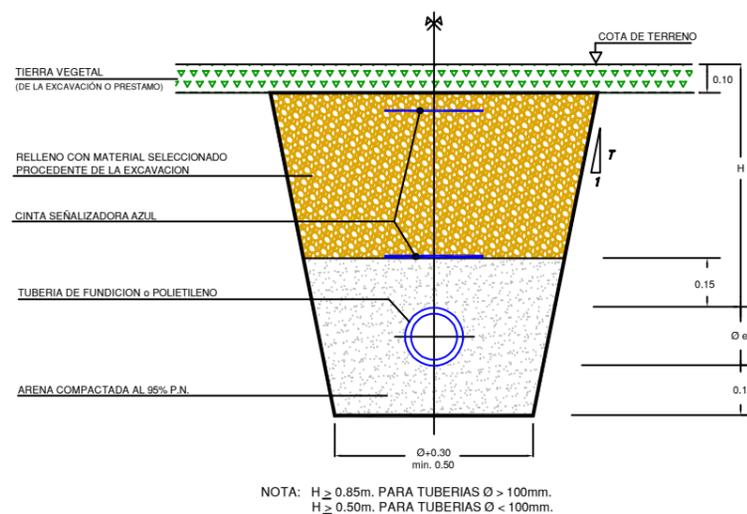
SECCION TIPO I  
ABASTECIMIENTO  
ZANJA EN ACERA



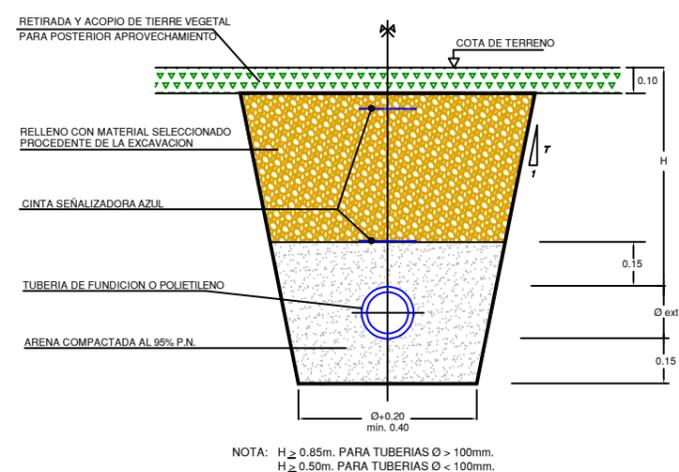
SECCION TIPO II  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA



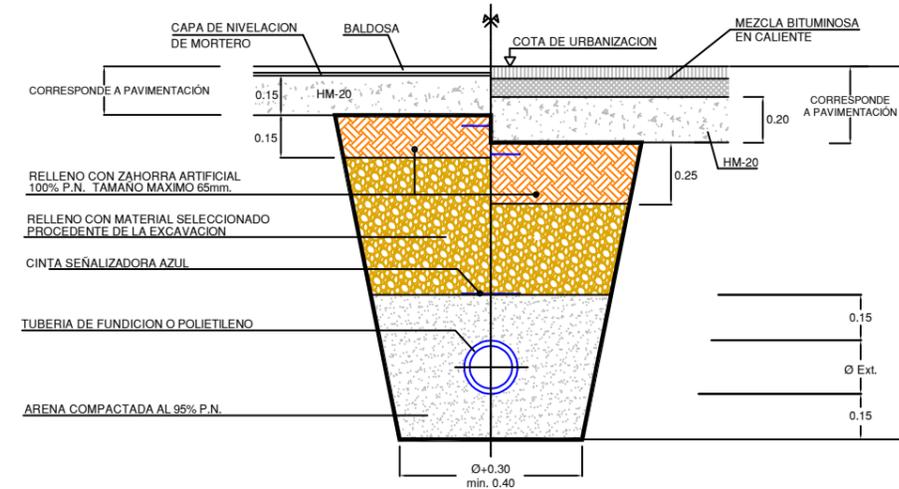
SECCION TIPO III  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN TIERRAS



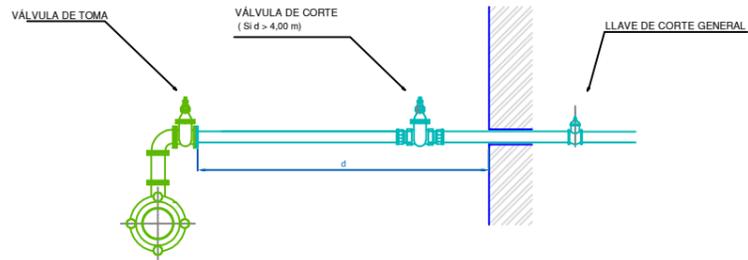
ACOMETIDA DE AGUA  
EN TIERRAS



ACOMETIDA DE AGUA  
ZONA URBANA  
ACERA CALZADA

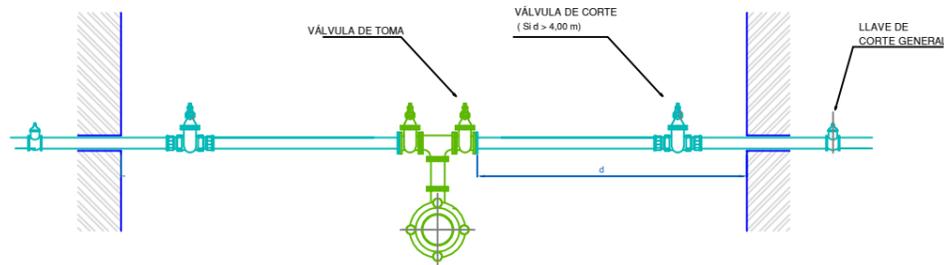


### ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



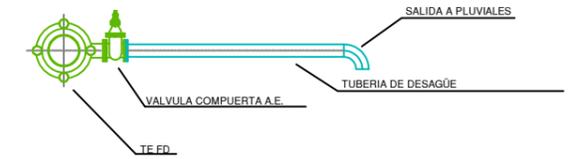
DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø\*, CARRETE BB Ø\* y CODO 90º BB Ø\*  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø\* REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)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

### ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO B



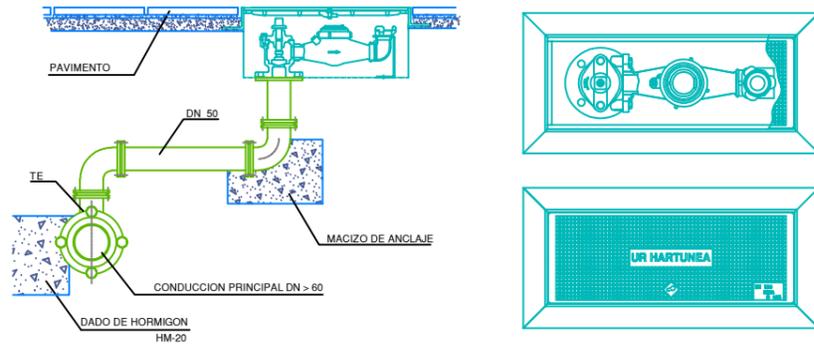
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A Ø\*, CARRETE BB Ø y TE\*\* FD BB Ø  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø\* REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE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

### PUNTO BAJO



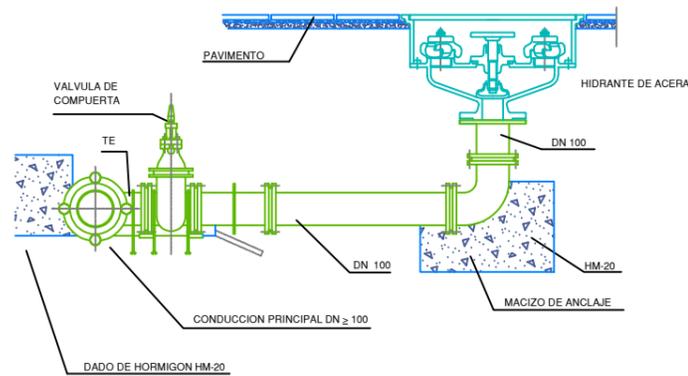
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø EN FUNCIÓN DEL CAUDAL A DESAGUAR  
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR  
 VERTIDO A ARQUETA DE PLUVIALES

### BOCA DE RIEGO Modelo: BRI-41



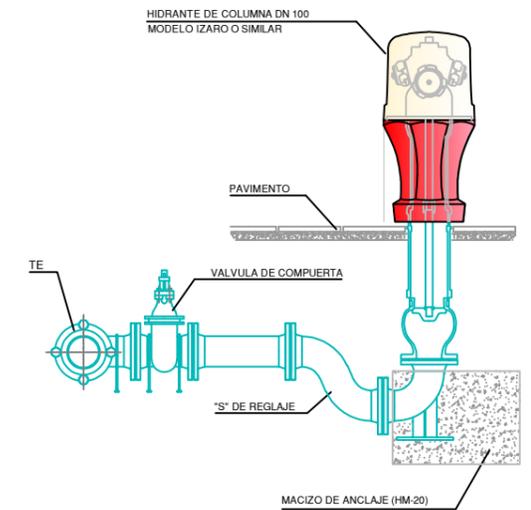
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50  
 LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.  
 LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARAN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

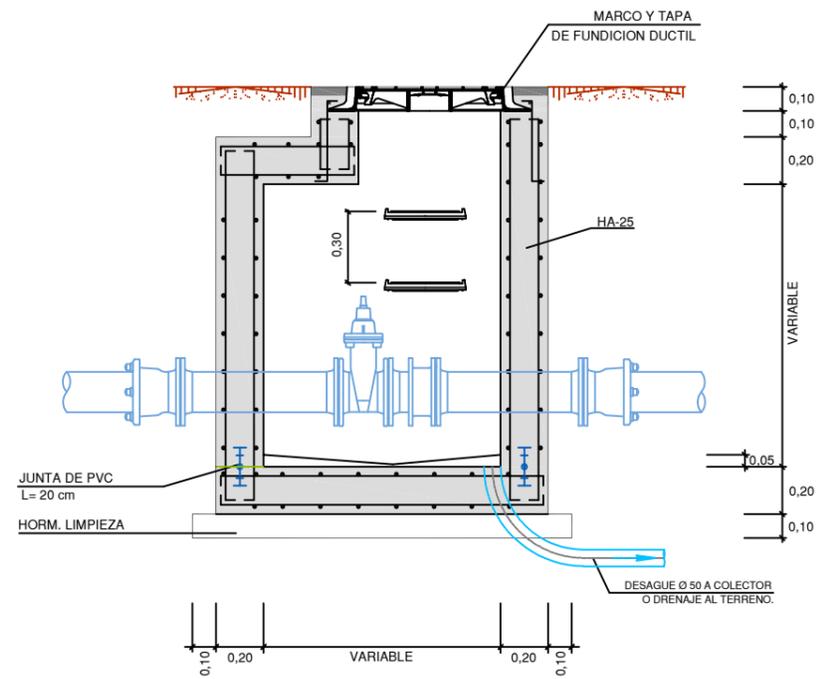
### HIDRANTE DE COLUMNA



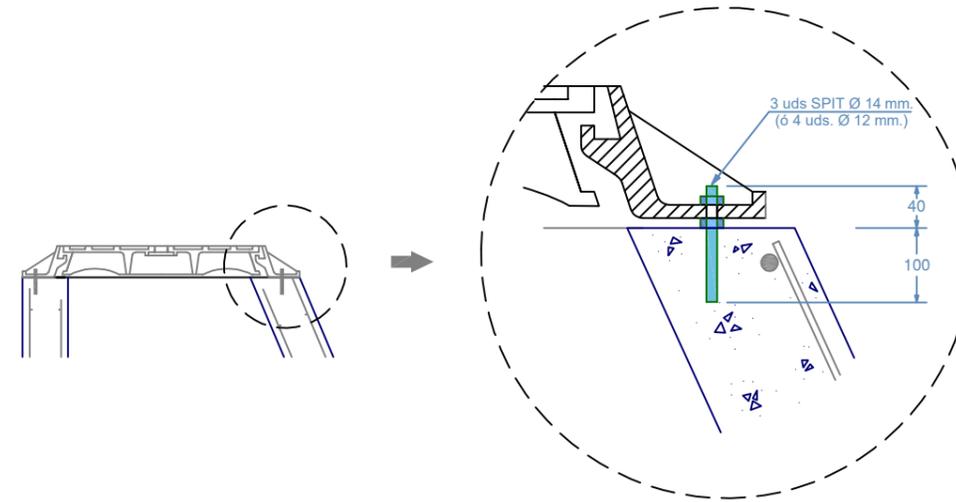
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A DN 100  
 TUBERIA FD Ø 100 mm. Y PIEZAS DE FUNDICION  
 VALVULA DE TOMA: VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 100 REGISTRABLE MEDIANTE TRAMPILLON "PERA" DE AVK Ó SIMILAR

	Proiektua / Proyecto:		
	NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA		
	Planoaren Izenburua / Título del plano:		
	DETALLES ABASTECIMIENTO I		
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko OTSAILA	- / -	6	1 / 3

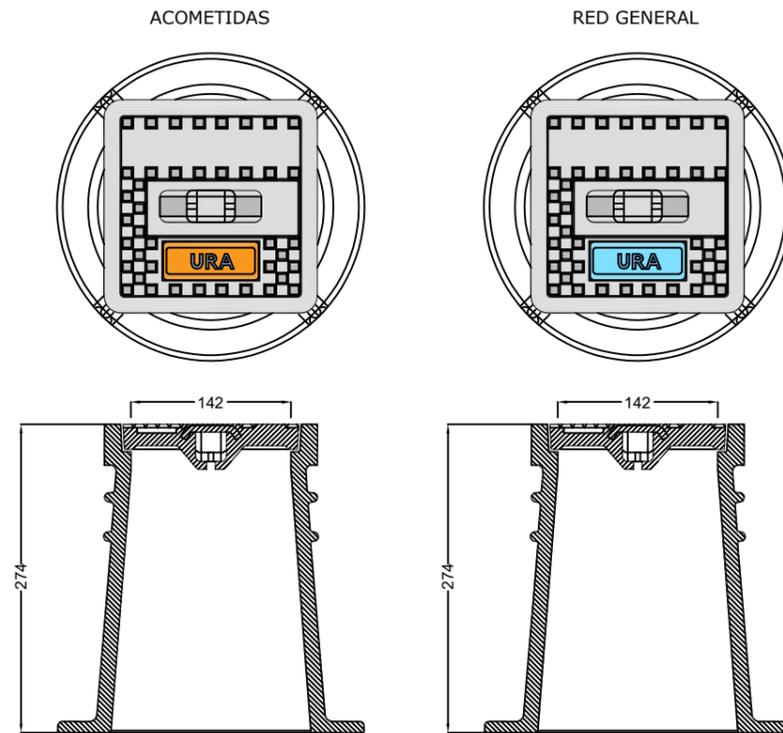
**ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)**



**DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA**

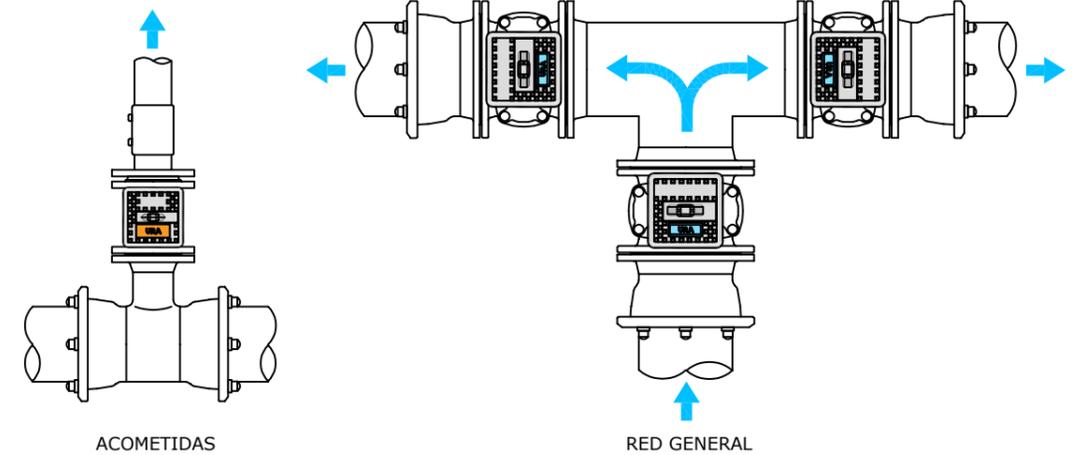


**TRAMPILLONES DE REGISTRO**



**ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES**

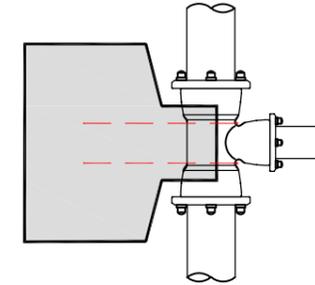
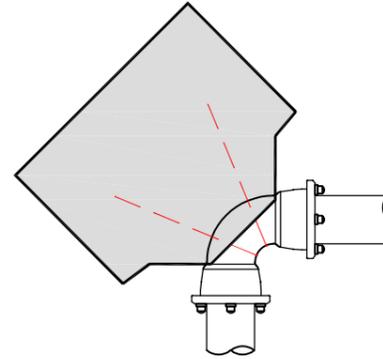
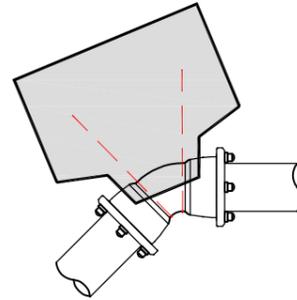
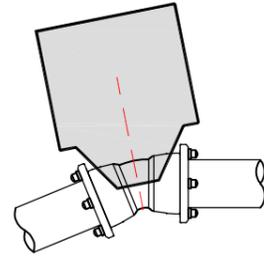
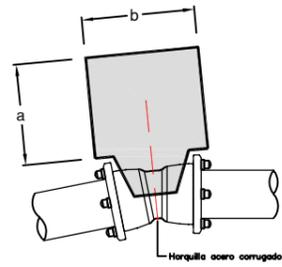
LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:



	Proiektua / Proyecto:		
	NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA		
Planoaren Izenburua / Título del plano:			
DETALLES ABASTECIMIENTO II			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:
2022ko OTSAILA	- / -	6	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

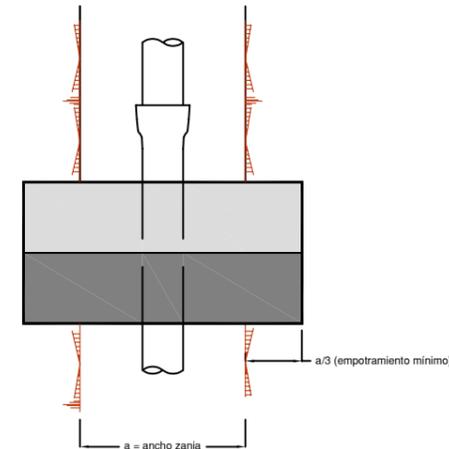
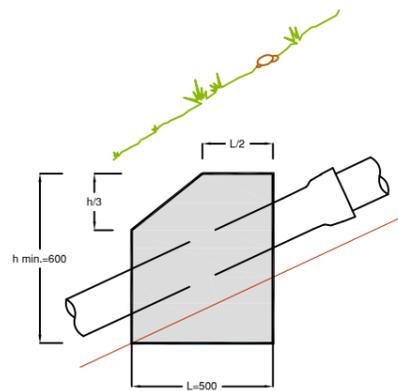
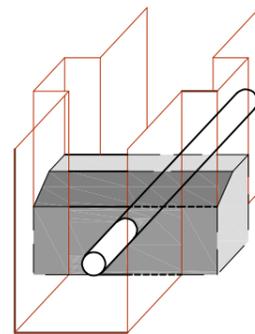
Codo 22°30'		1,6 Mpa		
Ø (mm.)	a	b	h	Vol. (m3)
100				
125	0,6	0,6	0,5	0,18
150				
200				
250	1,00	1,00	0,80	0,80
300				

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:			
	NUEVA RED ABASTECIMIENTO SALBE 34-40 - AZPEITIA			
	Planoaren Izenburua / Título del plano: DETALLES ABASTECIMIENTO III			
Data / Fecha:	Eskala / Escala:	Plano Zkia. / Plano Nº:	Orri Zkia. / Hoja Nº:	
2022ko OTSAILA	- / -	6	3 / 3	