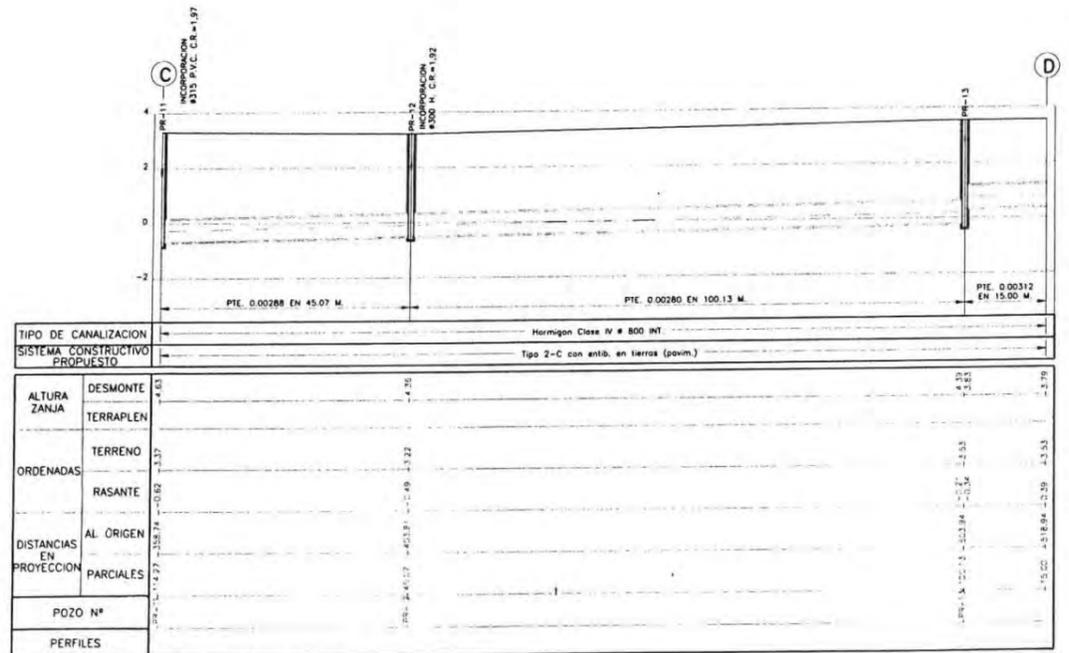


PLANTA
ESCALA 1 / 500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H= 1 / 500
V= 1 / 100

NOTAS:
OHARRAK:

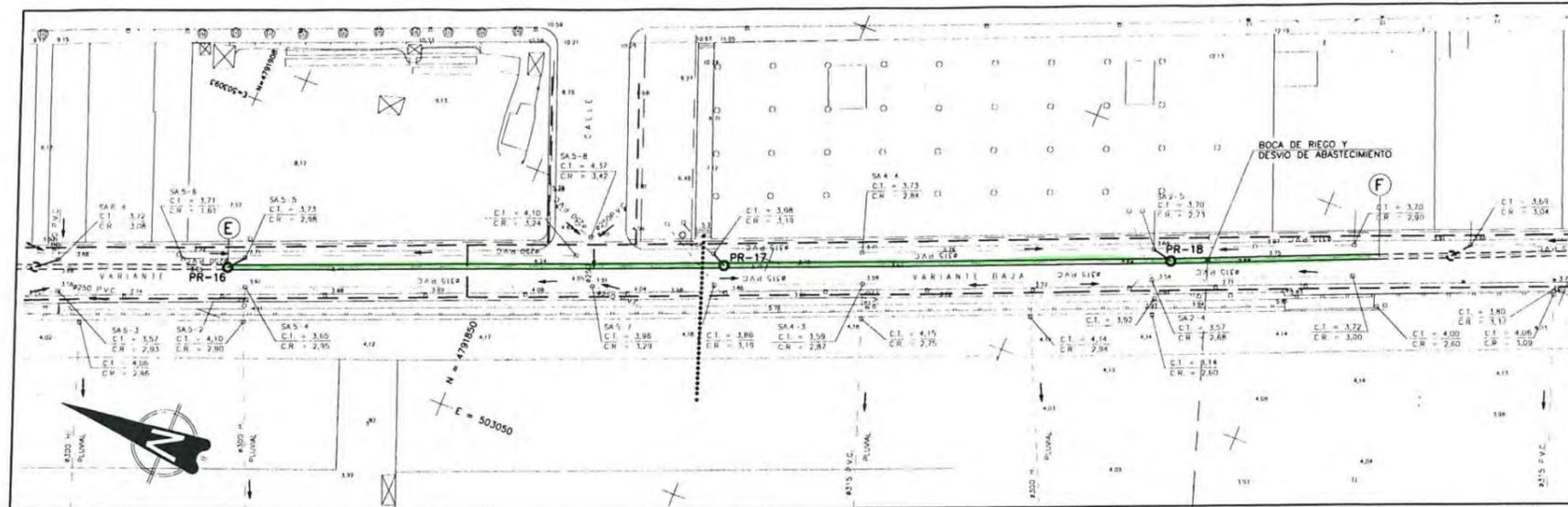
- RED PROYECTADA
 - RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS

POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
PR-11	502 912,691	4.792 275,469
PR-12	502 929,142	4.792 233,508
PR-13	502 965,641	4.792 140,264

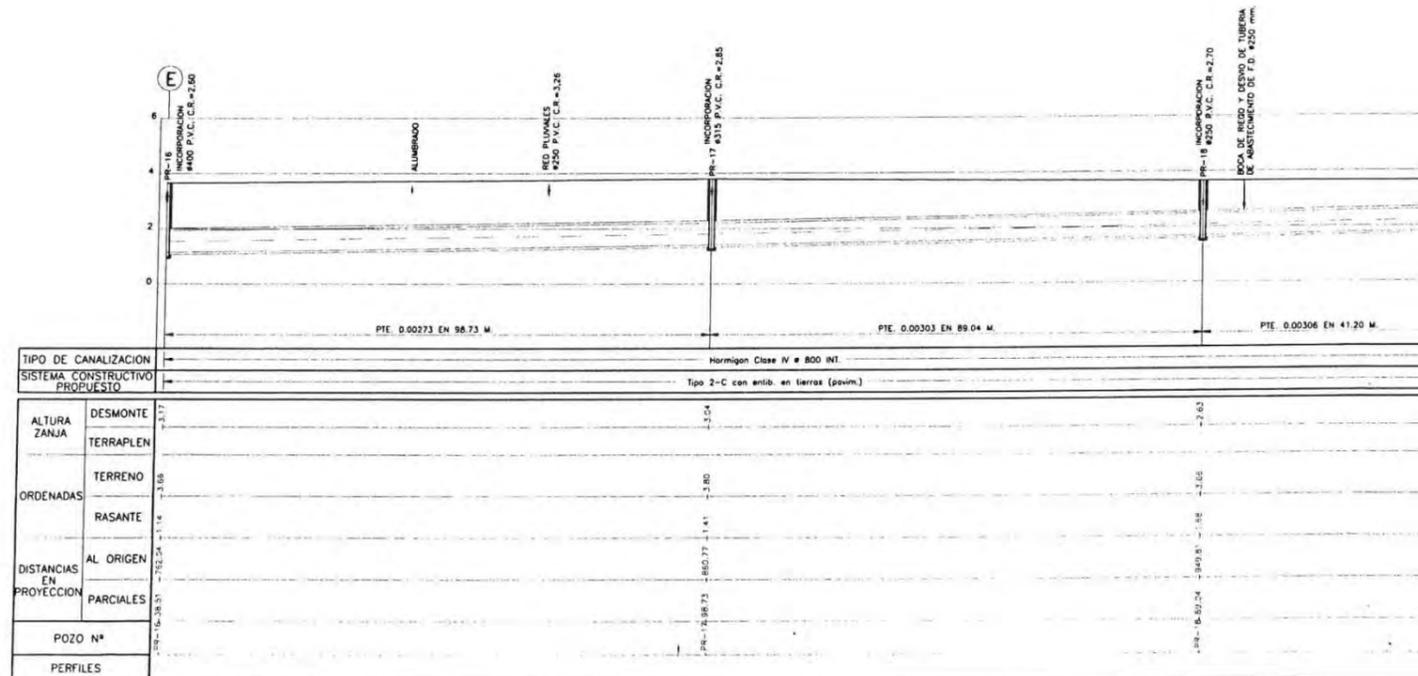
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEHNIKOKAK</p> <p>SUBDIRECCION DE SANITARIO, ESTUDIOS, PROYECTO Y OBRAS SANITARIO ZUZENKETA, IBERDROLA, PROYECTO I.I.A. LANAN</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIDEETAKO C. #16 P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 500 1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>0 10 20 m</p> <p>0 1 2 3 4 5 m</p> <p>GRAFICA GRAFIKOA</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROIEKTU-IZENBURUA</p> <p>LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>MARZO - 2.000</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANO-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO C-0)</p>	<p>N. PLANO PLANO-ZIB</p> <p>0 0 0 - 5 - 0 0 1 - 0 1 0 - 3</p>
--	--	--	--	---	---	--	--	--



PLANTA
ESCALA 1 / 500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H = 1 / 500
V = 1 / 100

NOTAS:
OHARRAK:

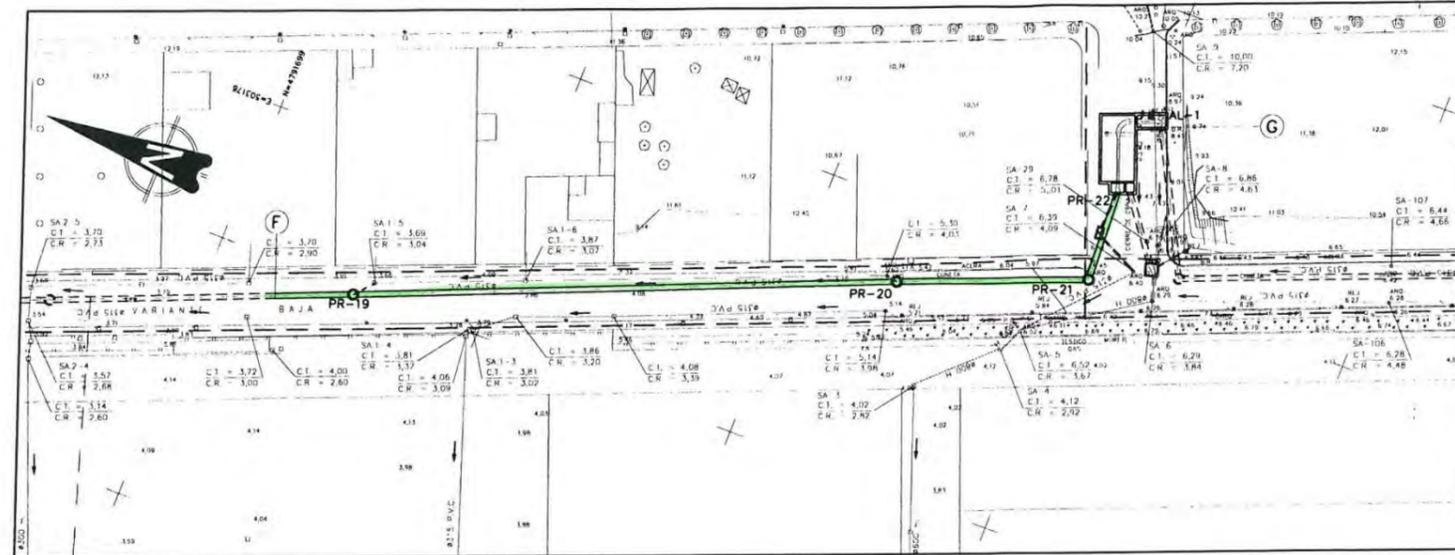
- RED PROYECTADA
 - RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS

POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
PR-16	503.059.869	4.791.899.979
PR-17	503.095.826	4.791.808.028
PR-18	503.128.287	4.791.725.119

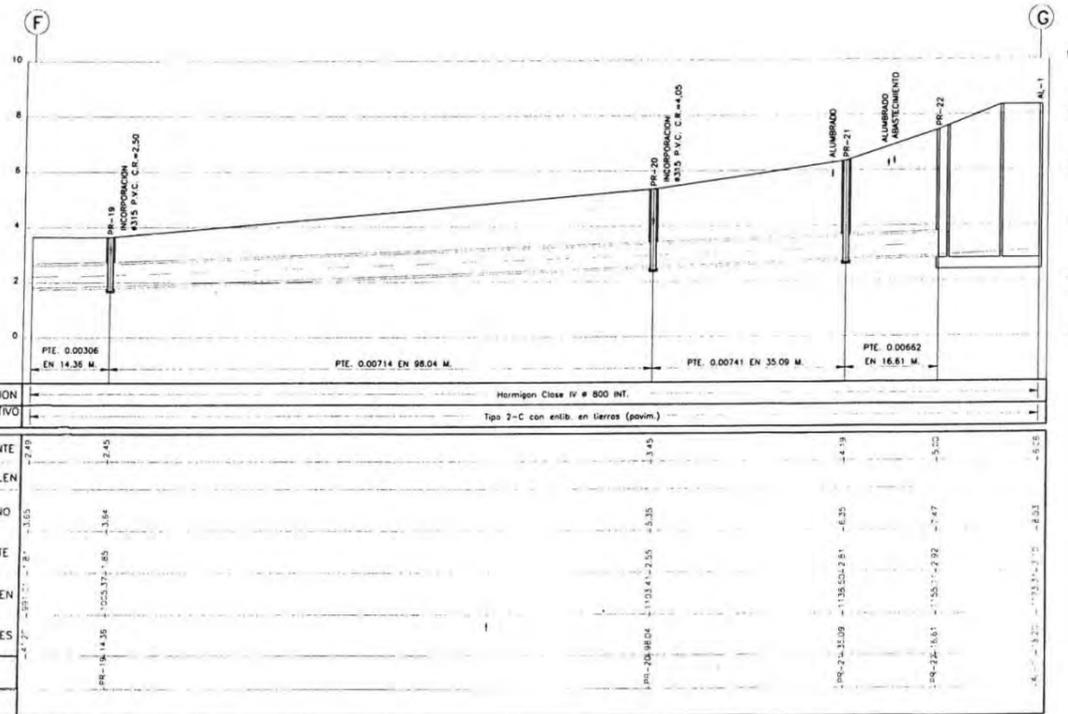
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOAK</p> <p><small>SUBDIRECCION DE DISEÑO, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMIENTO ZUZENKETA, NEKETAK, PROYECTU ETA LANAK</small></p>	<p><small>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</small></p> <p><small>INGENIERO DE CAMINOS E. Y P. BIOETAKO C. AIA P. INGENIARIA</small></p>	<p><small>ESCALAS</small></p> <p>1 : 500 1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINALES ORIGINALAK</p>	<p><small>GRAFICA GRAFICKA</small></p>	<p><small>TITULO DEL PROYECTO PROYECTU-IZENBURUA</small></p> <p>LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO</p>	<p><small>FECHA DATA</small></p> <p>MARZO - 2.000</p>	<p><small>TITULO DEL PLANO PLANU-IZENBURUA</small></p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO E-F)</p>	<p><small>N. PLANO PLANU-ZIB</small></p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>-</td><td>S</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>-</td><td>L</td><td>-</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>5</td> </tr> </table>	0	0	0	-	S	-	0	0	0	0	0	-	L	-	0	1	0	5
	0	0	0	-	S	-	0	0																		
0	0	0	-	L	-	0	1	0	5																	



PLANTA
ESCALA 1 / 500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H= 1 / 500
V= 1 / 100

TIPO DE CANALIZACION		SISTEMA CONSTRUCTIVO PROYECTADO	
Hormigón Clase IV # 800 INT.		Tipo 2-C con entib. en tierras (pavim.)	
ALTURA ZANJA	DESMONTE	TERRENO	RASANTE
2.49	2.45	-3.85	-3.84
ORDENADAS	AL ORIGEN	DISTANCIAS EN PROYECCION PARCIALES	PERFILES
-3.85	-3.85	0+00.00 - 0+14.36	PR-19
-3.84	-3.84	0+14.36 - 0+98.04	PR-20
-3.83	-3.83	0+98.04 - 0+133.03	PR-21
-3.82	-3.82	0+133.03 - 0+150.00	PR-22
-3.81	-3.81	0+150.00 - 0+168.11	AL-1

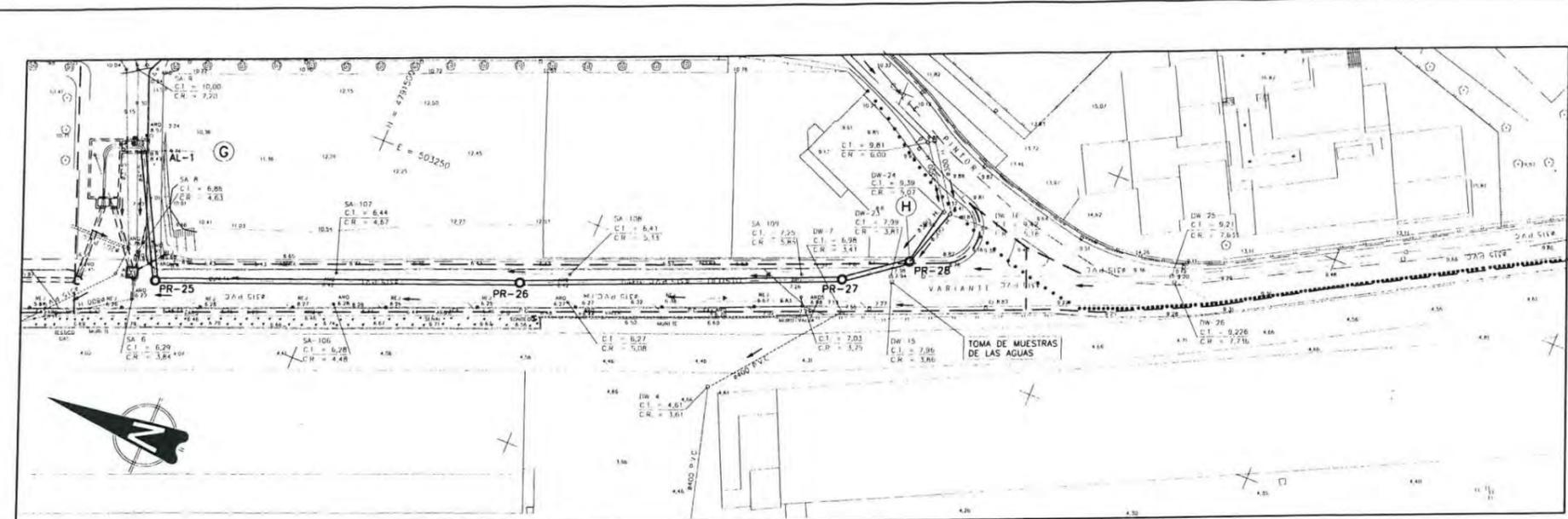
NOTAS:
OHARRAK:

- == RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
PR-19	503.148,977	4.791.673,555
PR-20	503.186,034	4.791.581,999
PR-21	503.198,602	4.791.549,234
PR-22	503.215,182	4.791.550,222
AL-1	503.229,073	4.791.547,123

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

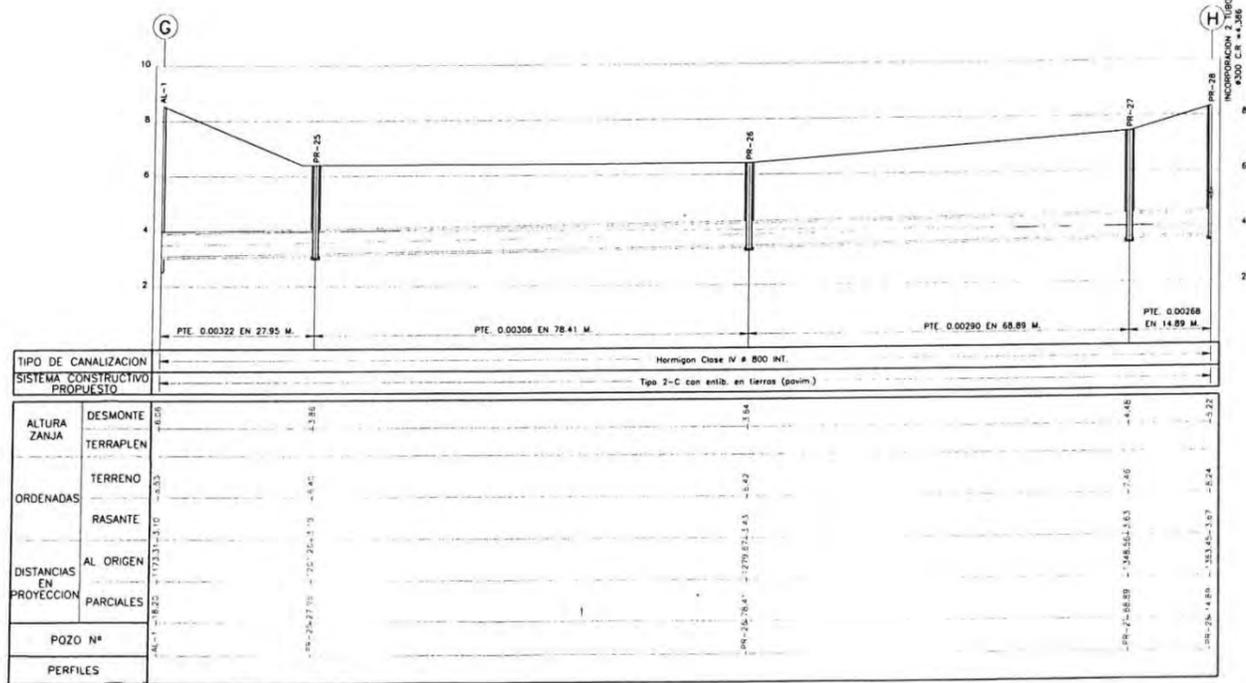
FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA



PLANTA
ESCALA 1 / 500

- NOTAS:
OHARRAK:
- RED PROYECTADA
 - RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS

POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
AL-1	503.229,073	4.791.547,123
PR-25	503.204,395	4.791.533,996
PR-26	503.232,615	4.791.460,839
PR-27	503.258,318	4.791.396,928
PR-28	503.267,099	4.791.384,897



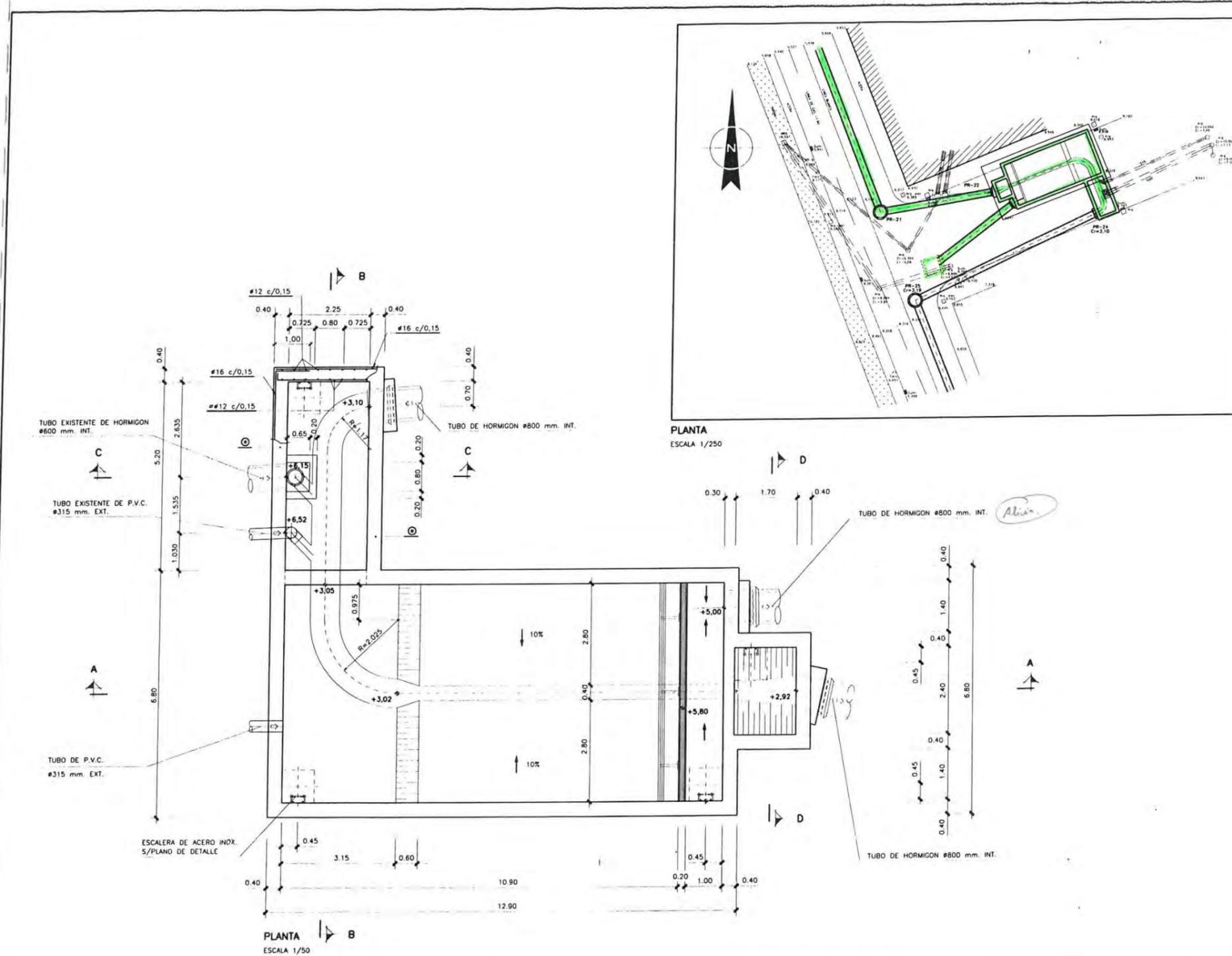
TIPO DE CANALIZACION		SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUUESTO	
Hormigon Clase IV # 800 INT.		Tipo 2-C con entib. en tierras (pavim.)	
ALTURA ZANJA	DESMONTE	TERRENO	RASANTE
6,08	3,86	-0,33	-0,31
ORDENADAS	AL ORIGEN	PARCIALES	POZO Nº
117,23	117,23	117,23	AL-1
116,22	116,22	116,22	PR-25
115,42	115,42	115,42	PR-26
114,46	114,46	114,46	PR-27
113,22	113,22	113,22	PR-28
DISTANCIAS EN PROYECCION PARCIALES		PERFILES	
11,82	11,82	11,82	11,82
20,70	20,70	20,70	20,70
18,4	18,4	18,4	18,4
11,82	11,82	11,82	11,82

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS - H= 1 / 500
V= 1 / 100

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOKAK</p> <p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGLEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 500</p> <p>1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>TITULO DEL PLANO PROYECTO-IZENBURUA</p> <p>LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>MARZO - 2000</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANU-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO G-H)</p>	<p>Nº PLANO PLANU-ZIB</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>-</td><td>5</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>L</td><td>-</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td><td></td><td></td> </tr> </table>	0	0	0	-	5	-	0	0	L	-	0	1	0	7		
	0	0	0	-	5	-	0	0														
L	-	0	1	0	7																	



NOTAS:
OHARRAK:

⊙ ARMAR SEGUN MURO-ARMADO TIPO 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

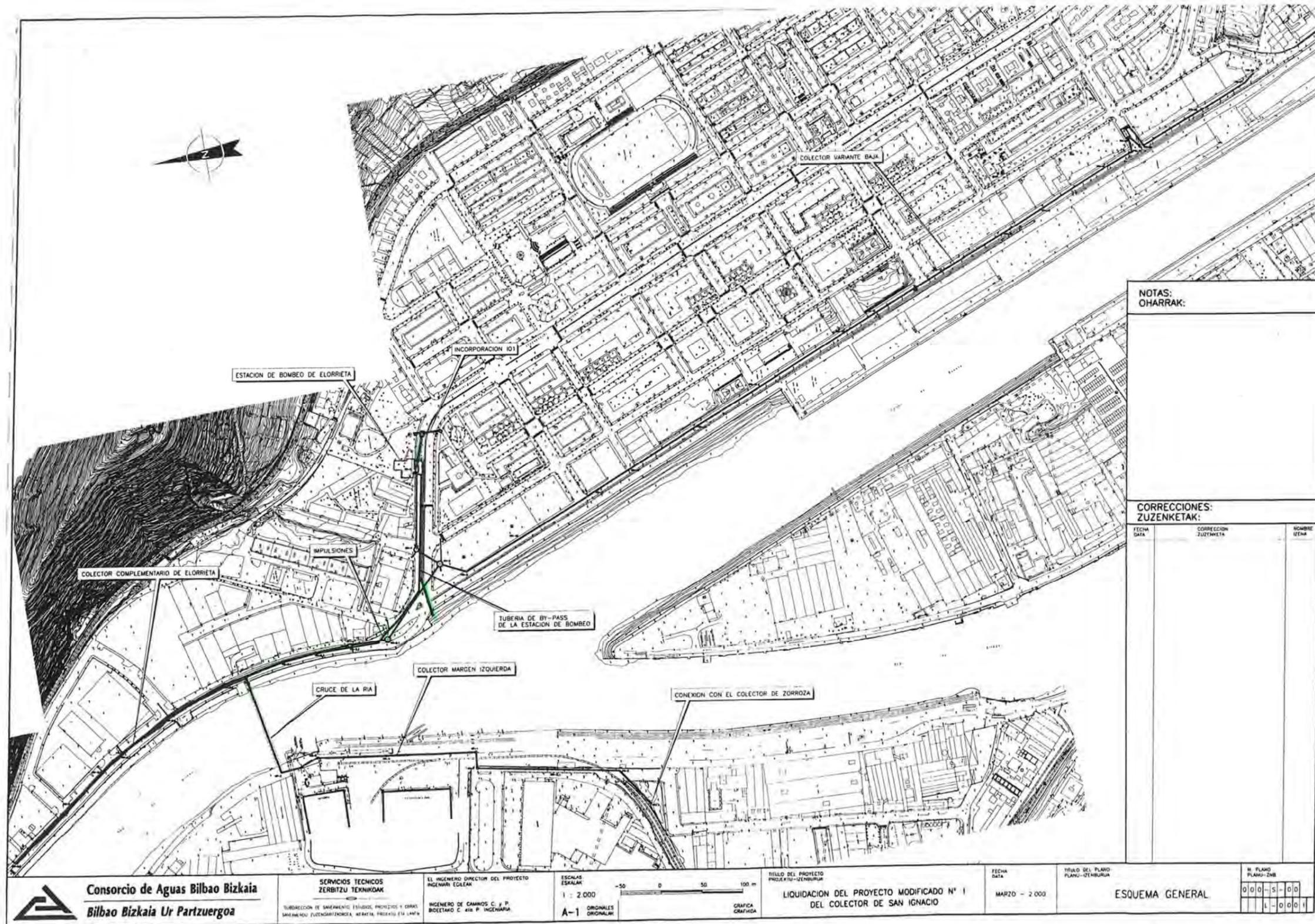
TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES	CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD
DE LUBRIFICAZA	tek > 125 Kg/cm ² REDUCIDO
ARMADO	tek > 275 Kg/cm ² NORMAL $\gamma_s = 1.5$
ACERO CORRUGADO (R)	$f_y > 4100$ Kg/cm ² NORMAL $\gamma_s = 1.15$

CONTROL DE EJECUCION: NORMAL COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES $\gamma_f = 1.6$

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOKAK</p> <p>SUREHREKON DE SANIMENDU, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS SANIMENDU ZUZENDARIZAZORRETA, MERKATA, PROYKTU ETA LANEN</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIDEETARAKO C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1/250 0 5 10 15m</p> <p>1/50 0 1 2 3m</p> <p>A-1 ORIGINALS ORIGINALAK</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROYKTU-IZENBURUA</p> <p>LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO N° 1 DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>MARZO - 2.000</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANO-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>ALIVIADERO DE TORMENTA PLANTA</p>	<p>N. PLANO PLANO-ZIB</p> <p>000-S-00</p>
							<p>1-0135</p>

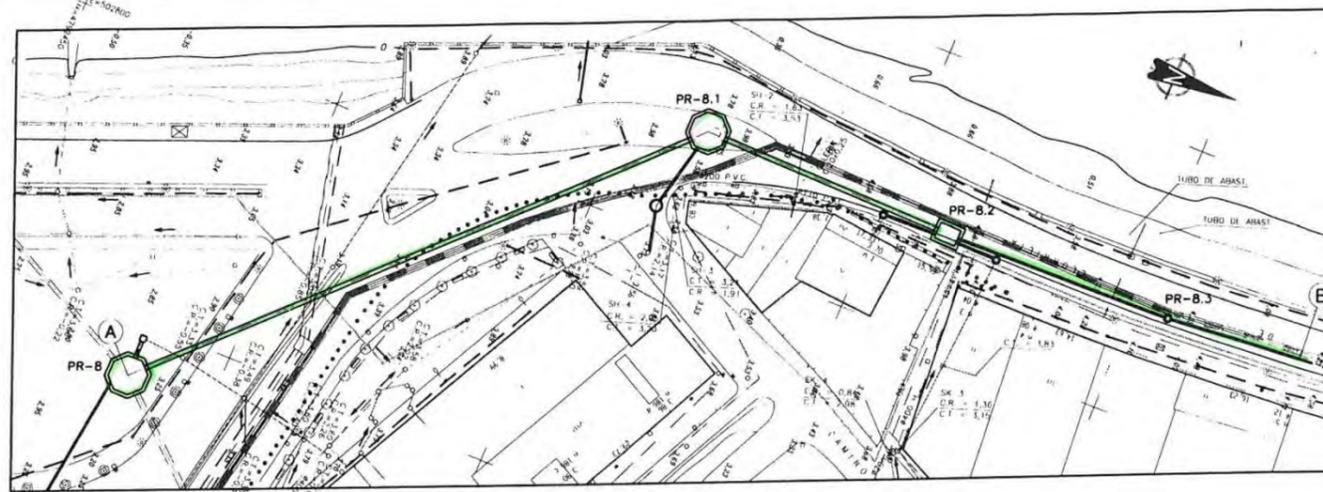


NOTAS:
OHARRAK:

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	INGENIERO

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOK</p> <p>INDIREKSION DE SAHARMENTU ETENKIDU, PROIEKTUO I OBRAK SARHARMENTU ZUZENKETA, NEBATU, PROIEKTU ETA LANAK</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAN</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BOLETARU C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 2 000</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALEAR</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROIEKTU-IZENBURUA</p> <p>LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO N° 1 DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>MARZO - 2 000</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANO-IZENBURUA</p> <p>ESQUEMA GENERAL</p>	<p>N. PLANO PLANO-ZIB</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>L</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td> </td> </tr> </table>	0	0	0	5	0	0	L	0	0	0	1	
	0	0	0	5	0	0													
L	0	0	0	1															
<p>GRAFICA GRAFIKA</p>																			



PLANTA
ESCALA 1 / 500

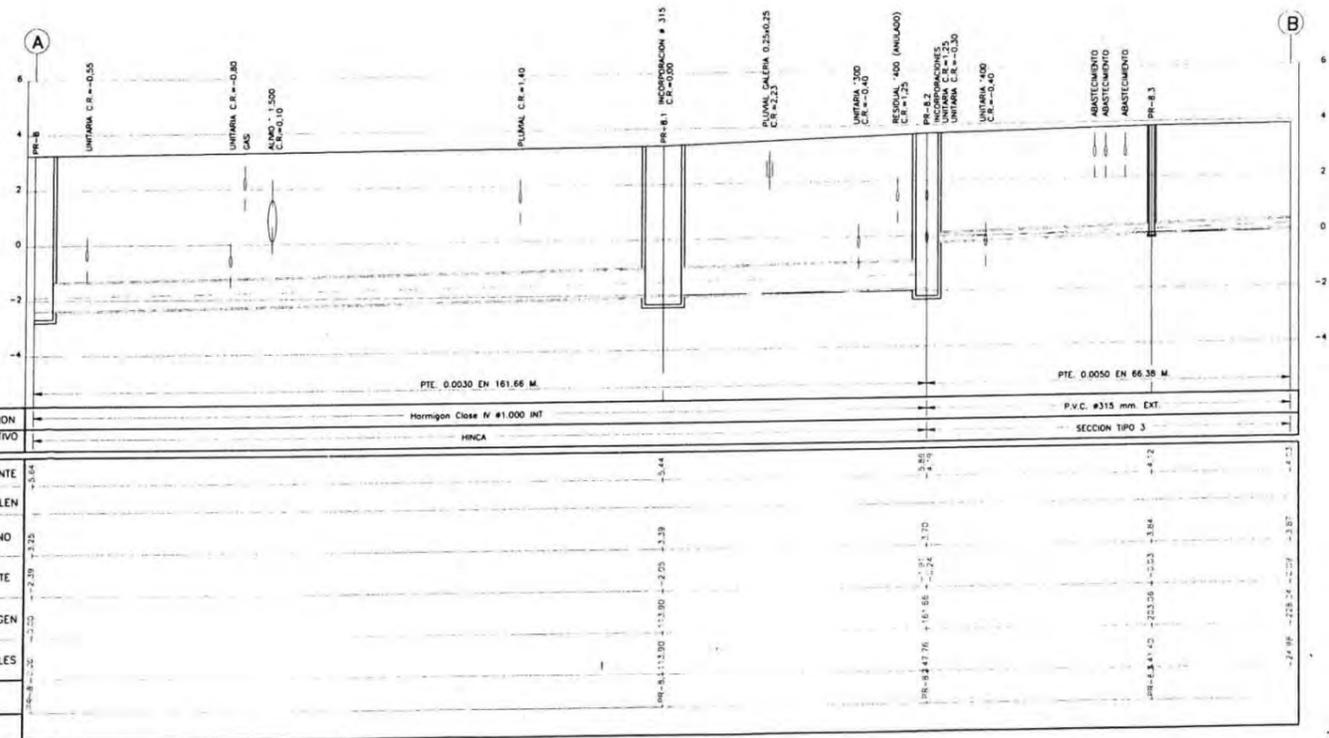
NOTAS:
OHARRAK:

- RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA

SERVICIOS AFECTADOS

- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

PUNTOS DE REPLANTEO		
POZO N°	COORDENADAS	
	E	N
PR-B	502.859,723	4.792.484,154
PR-B.1	502.779,511	4.792.565,017
PR-B.2	502.780,775	4.792.612,758
PR-B.3	502.780,258	4.792.656,149



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H= 1 / 500
V= 1 / 100

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia
Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa

SERVICIOS TECNICOS
ZERBITZU TEKNIKOAK

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
INGENIARI EGILEAK

ESCALAS
ESKALAK

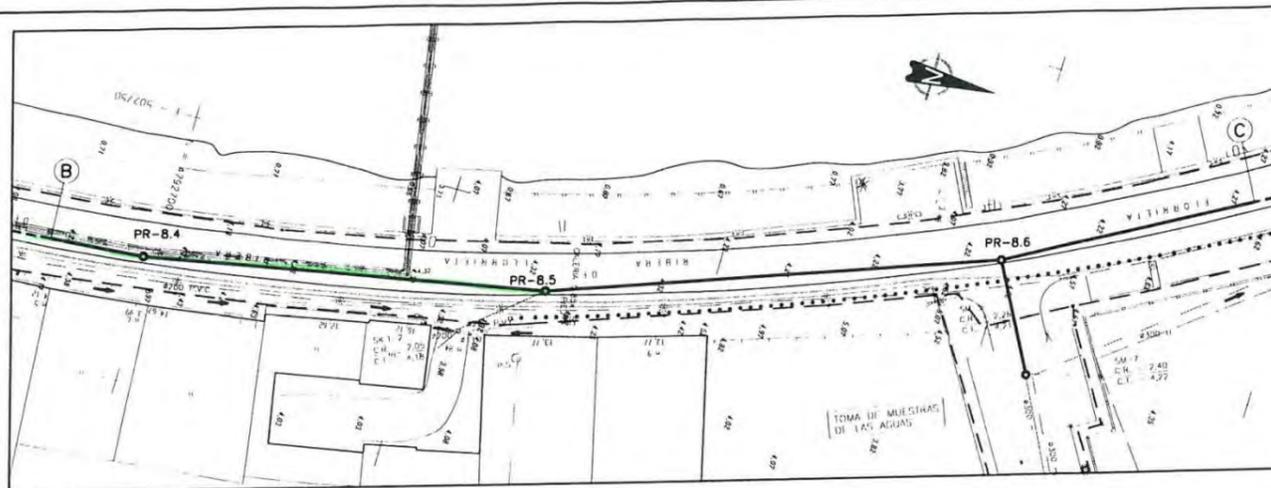


TITULO DEL PROYECTO
PROIEKTU-IZENBURUA

FECHA
DATA

TITULO DEL PLANO
PLANO-IZENBURUA

N. PLANO PLANO-NUM.	
000	5-00
L	0201

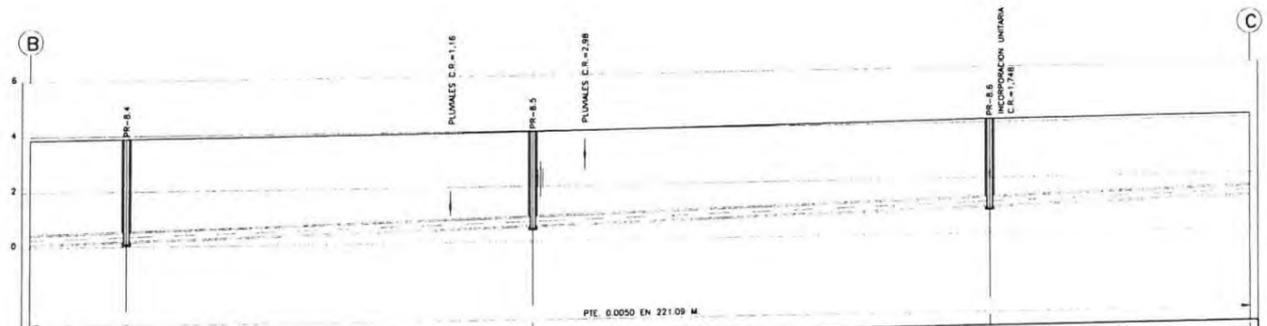


PLANTA
ESCALA 1 / 500

NOTAS:
OHARRAK:

- RED PROYECTADA
 - RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS

POZO N°	COORDENADAS	
	E	N
PR-8.4	502.776.985	4.792.698.244
PR-8.5	502.763.547	4.792.770.628
PR-8.6	502.736.322	4.792.849.215

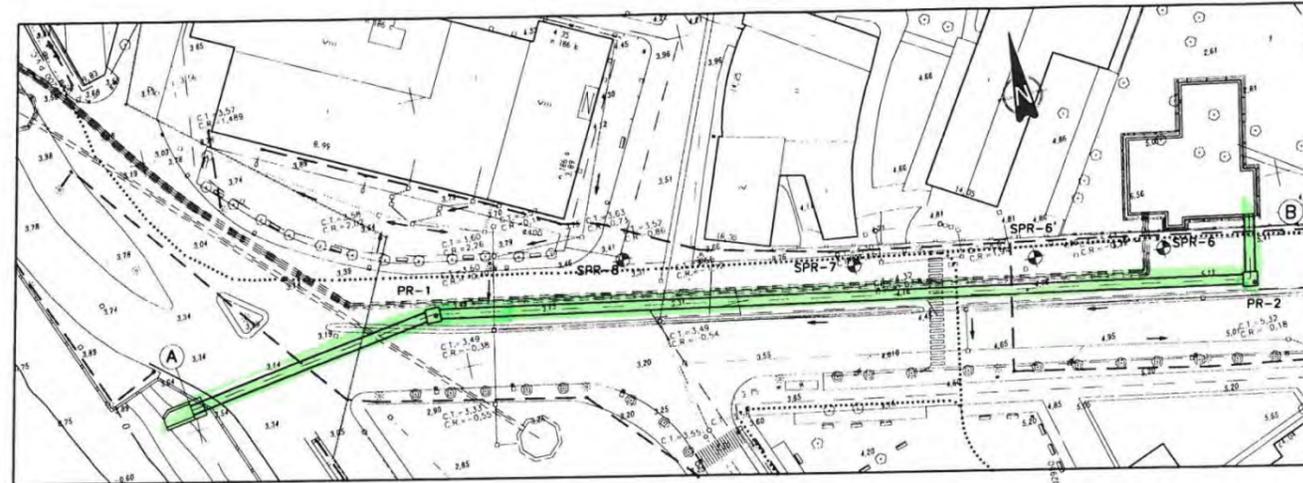


TIPO DE CANALIZACION		SECCION TIPO 3		SECCION TIPO 2	
ALTURA ZANJA	DESMONTE	-1.02	-1.58	-2.68	-3.51
	TERRAPLEN				
ORDENADAS	TERRENO	-3.87	-3.88	-3.87	-4.13
	RASANTE	-2.28	-2.45	-2.54	-2.72
DISTANCIAS EN PROYECCION	AL ORIGEN	0.00	2.45	2.18	4.72
	PARCIALES				
POZO N°		PR-8.4	PR-8.5	PR-8.6	
PERFILES					

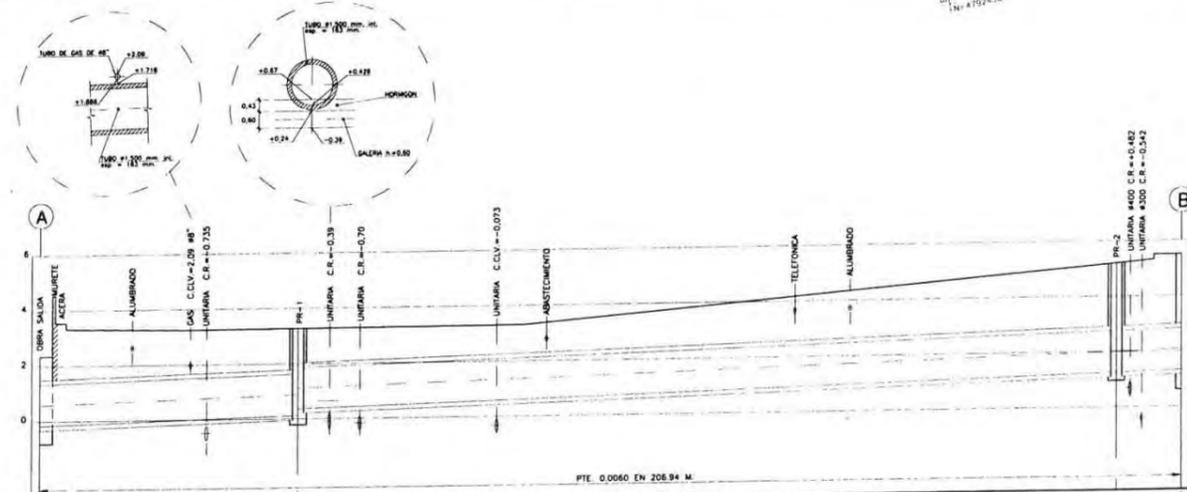
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS - H= 1 / 500
V= 1 / 100

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA



PLANTA
ESCALA 1 / 500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H = 1 / 500
V = 1 / 100

TIPO DE CANALIZACION	TUBO DE HORMIGÓN Ø1.500 mm. INT		
SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUUESTO	SECCION TIPO		
ALTURA ZANJA	DESMONTE	3.50	4.70
	TERRAPLEN	3.50	4.70
ORDENADAS	TERRENO	-3.26	-3.20
	RASANTE	-3.26	-3.20
DISTANCIAS EN PROYECCION	AL ORIGEN	45.70	10.50
	PARCIALES	45.70	10.50
POZO N°			
PERFILES			

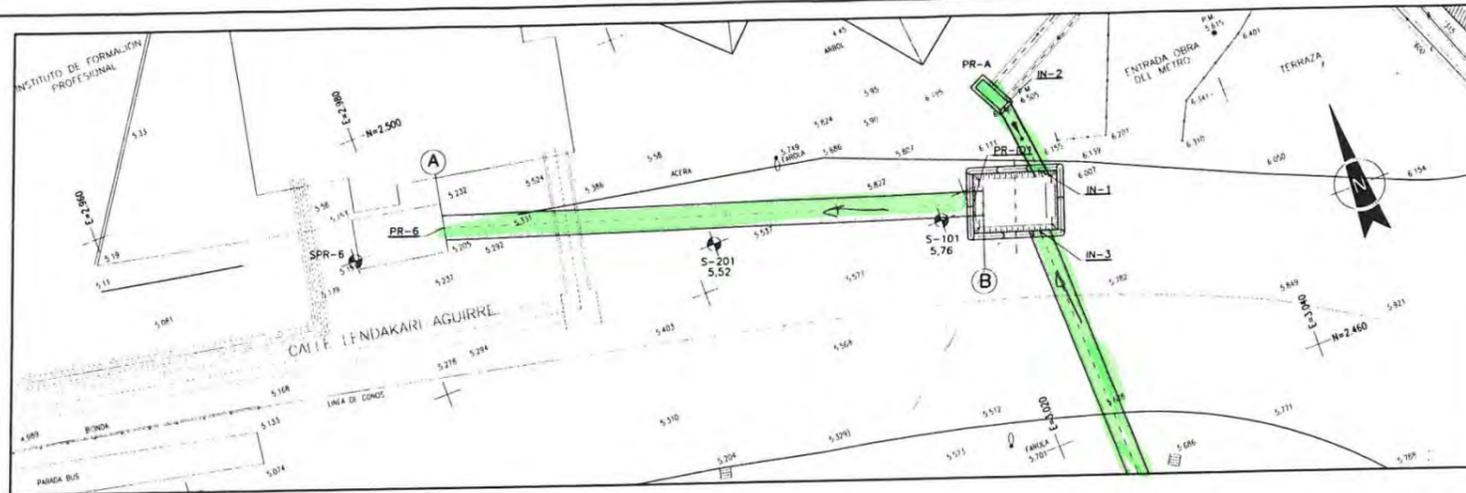
NOTAS:
OHARRAK:

- RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS**
- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

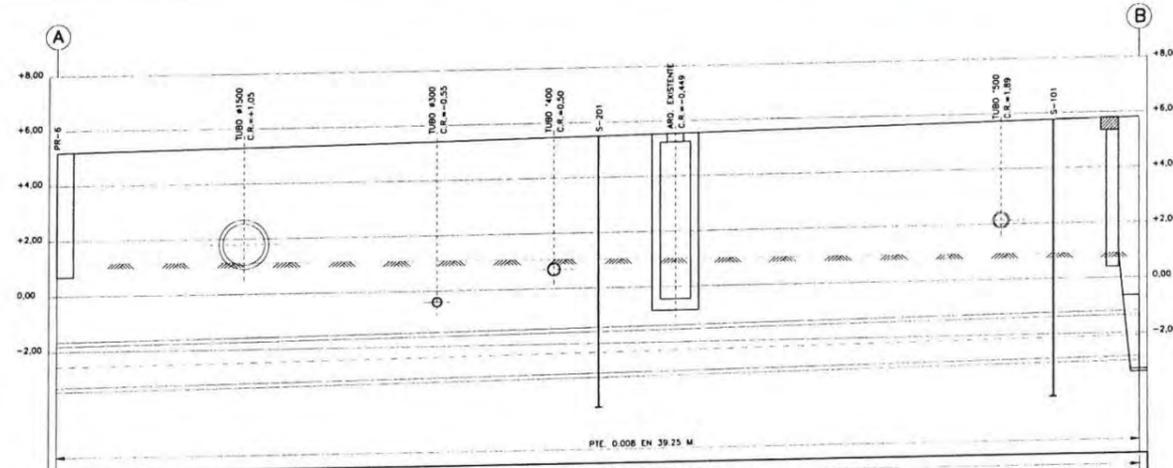
PUNTOS DE REPLANTEO		
POZO N°	COORDENADAS	
	E	N
A	502.799,378	4.792.503,809
PR-1	502.845,551	4.792.510,841
PR-2	502.991,181	4.792.482,321
B	502.993,411	4.792.493,962

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA



PLANTA
ESCALA 1 / 200



TIPO DE CANALIZACION	TUBO DE HORMIGÓN #1.500 mm INT	
SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUUESTO	HINCA	
ALTIMETRIA	DESMONTE	-2.12
	TERRAPLEN	-2.12
ORDENADAS	TERRENO	-3.10
	RASANTE	-3.15
DISTANCIAS EN PROYECCION	AL ORIGEN	45.05
	PARCIALES	45.05
POZO N°		1
PERFILES		1

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS- H= 1 / 100
V= 1 / 100

NOTAS:
OHARRAK:

PUNTOS	COORDENADAS	
	E	N
PR-6	502.983,973	4.792.491,519
PR-101	503.020,354	4.792.478,885
IN-1	503.025,742	4.792.479,326
IN-2	503.025,216	4.792.484,743
IN-3	503.024,120	4.792.475,263
IN-4	503.024,571	4.792.454,501

SONDEOS	COORDENADAS	
	E	N
S-101	503.017,787	4.792.478,612
S-201	503.001,816	4.792.483,133
SPR-6	502.977,160	4.792.491,560

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

 **Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa**
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

Saneamendu Osoko Plana
Plan Integral de Saneamiento

Zerbitzu Teknikoak
Servicios Técnicos

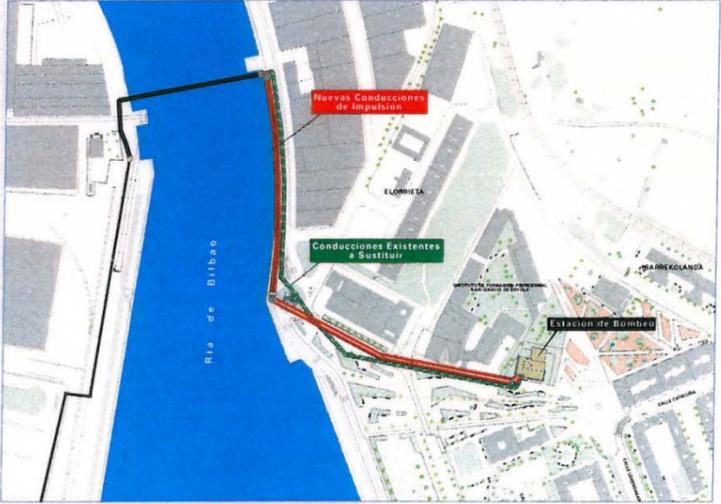
ESCANEADO

Saneamendurako Azterlan, Proiektu eta Obreei Buruzko Zuzendariordetza Teknikoa
Subdirección Técnica de Estudios, Proyectos y Obras de Saneamiento

Proiektua:
Proyecto:

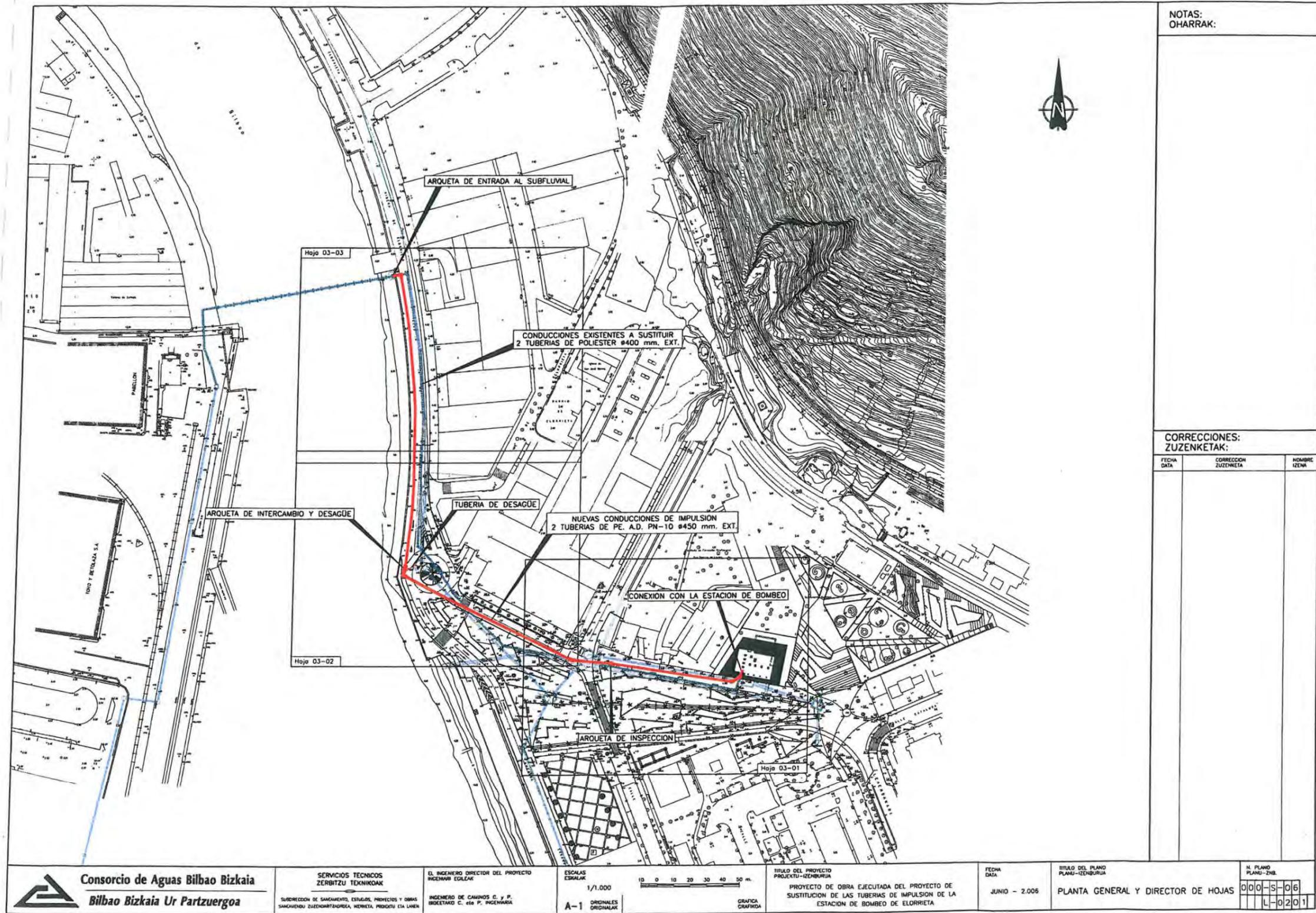
ELORRIETAKo ponpategiko bulkada hodiak ordezkatzeko proiektuaren burututako obren proiektua.

Proyecto de Obras Ejecutadas del Proyecto de Sustitución de las Conducciones de Impulsión de la Estación de Bombeo de ELORRIETA.



GUZTIRA:
TOTAL: **860.541,58 €uros**

Data:
Fecha: **Bilbao 2006ko ekaina**
Bilbao, Junio de 2006

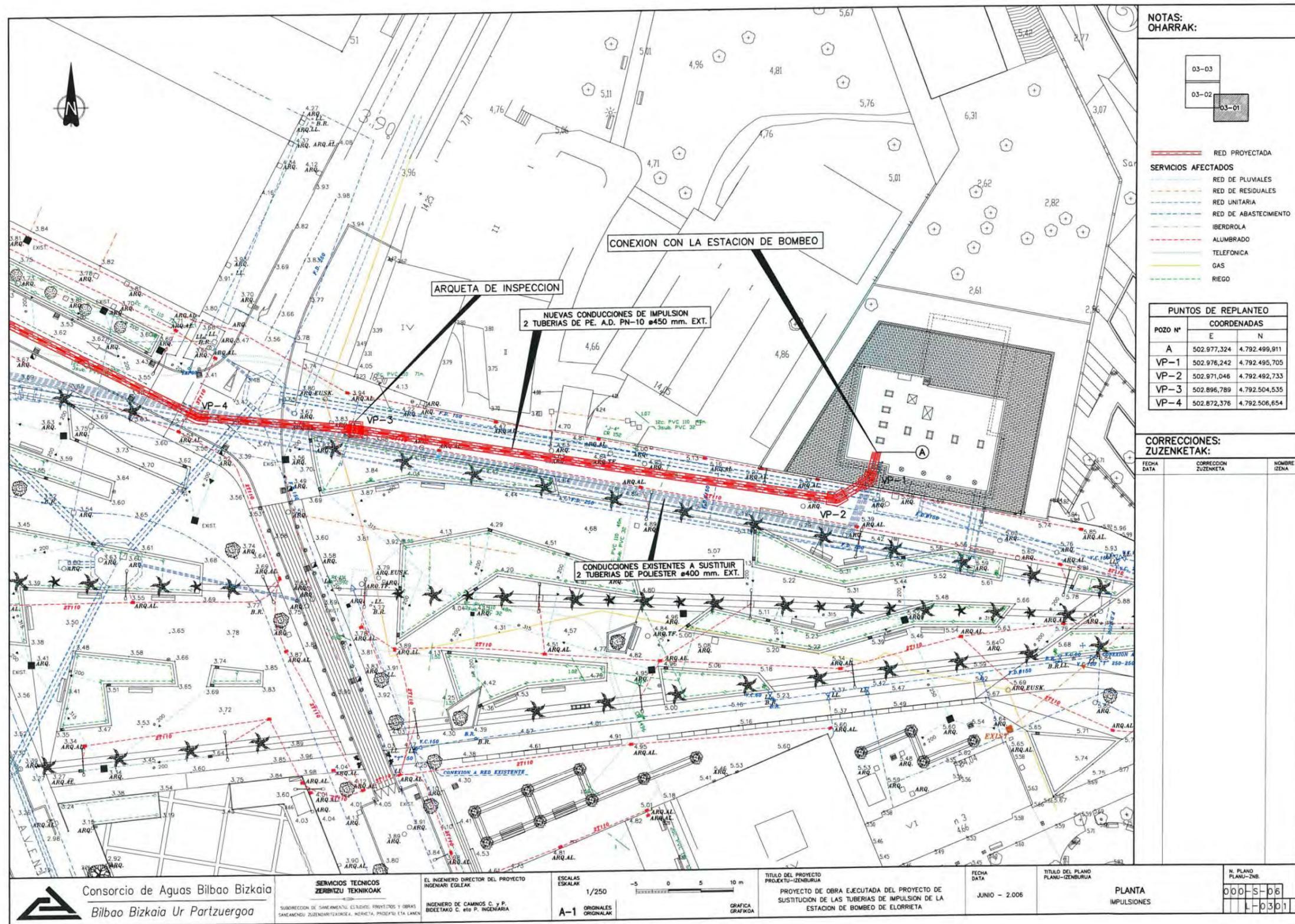


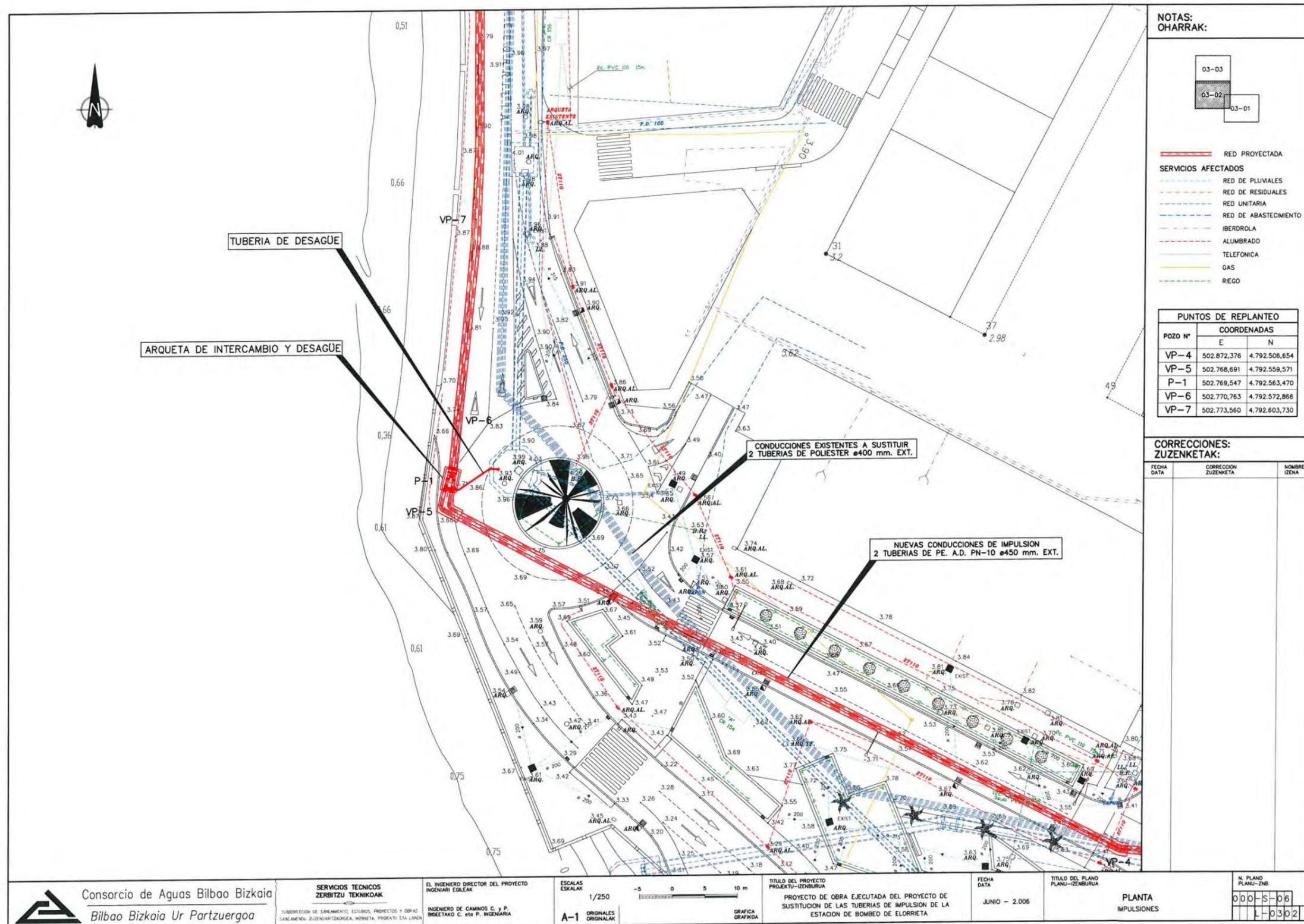
NOTAS:
OHARRAK:

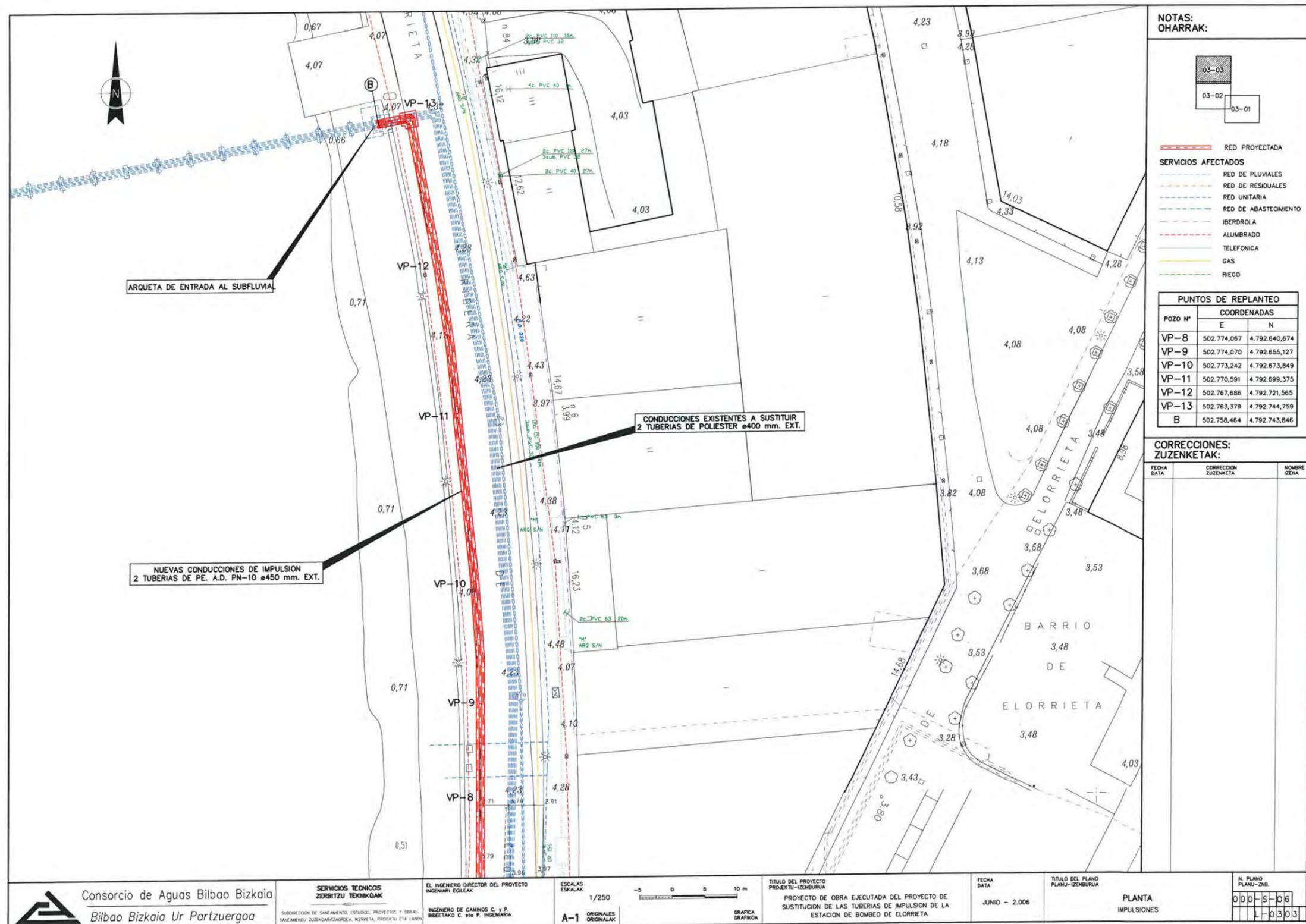
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

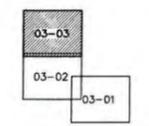
<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TÉCNICOS ZERBITZU TEKNIKOKAK</p> <p>SUBDIRECCION DE SANEAMIENTO, ESTIGUIA, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMENDU ZUZENHARTZIDUNA, HONETA, PROIEKTU CIA LANEA</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EDIZENAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BOZETAKO C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1/1.000</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROIEKTU-IZENBURUA</p> <p>PROYECTO DE OBRA EJECUTADA DEL PROYECTO DE SUSTITUCION DE LAS TUBERIAS DE IMPULSION DE LA ESTACION DE BOMBEO DE ELORRIETA</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>JUNIO - 2.008</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANU-IZENBURUA</p> <p>PLANTA GENERAL Y DIRECTOR DE HOJAS</p>	<p>N. PLANO PLANU-ZIB.</p> <p>000-S-06</p>
							<p>L-0201</p>







NOTAS:
OHARRAK:



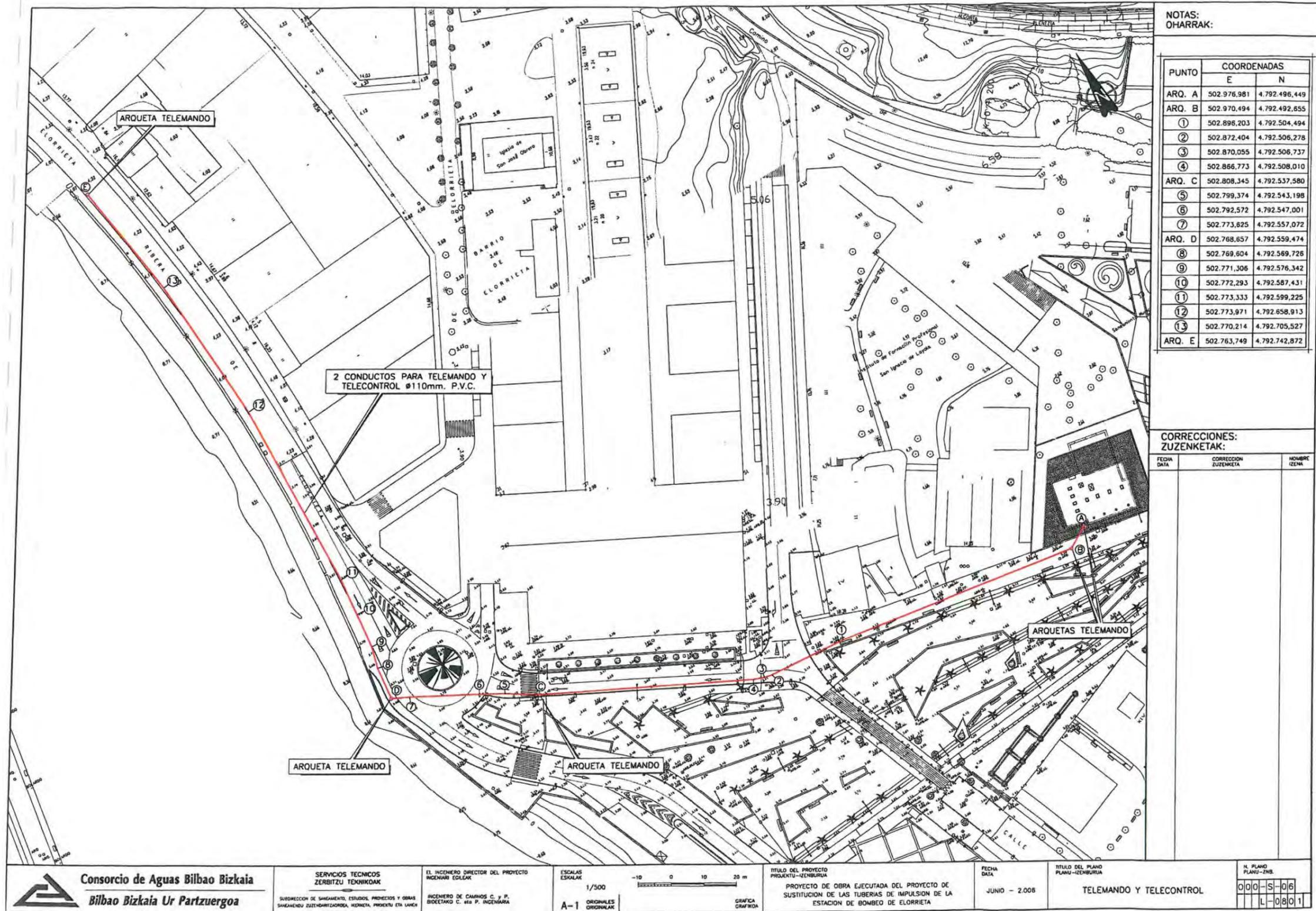
- RED PROYECTADA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS
 - RIEGO

PUNTOS DE REPLANTEO		
POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
VP-8	502.774,067	4.792.640,674
VP-9	502.774,070	4.792.655,127
VP-10	502.773,242	4.792.673,849
VP-11	502.770,591	4.792.699,375
VP-12	502.767,686	4.792.721,565
VP-13	502.763,379	4.792.744,759
B	502.758,464	4.792.743,846

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOKAK</p> <p>SUBDIRECCION DE SANEAMIENTO, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMENDU ZUZENDARITZAEREA, IKERKETA, PROIEKTU ETIA LANEA</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIZKETAHO C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1/250</p> <p>ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROIEKTU-IZENBURUA</p> <p>PROYECTO DE OBRA EJECUTADA DEL PROYECTO DE SUSTITUCION DE LAS TUBERIAS DE IMPULSION DE LA ESTACION DE BOMBEO DE ELORRIETA</p>	<p>FECHA DATA</p> <p>JUNIO - 2.006</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANU-IZENBURUA</p> <p>PLANTA IMPULSIONES</p>	<p>N. PLANO PLANU-ZIB.</p> <p>000-S-06 1-0303</p>
	<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>						



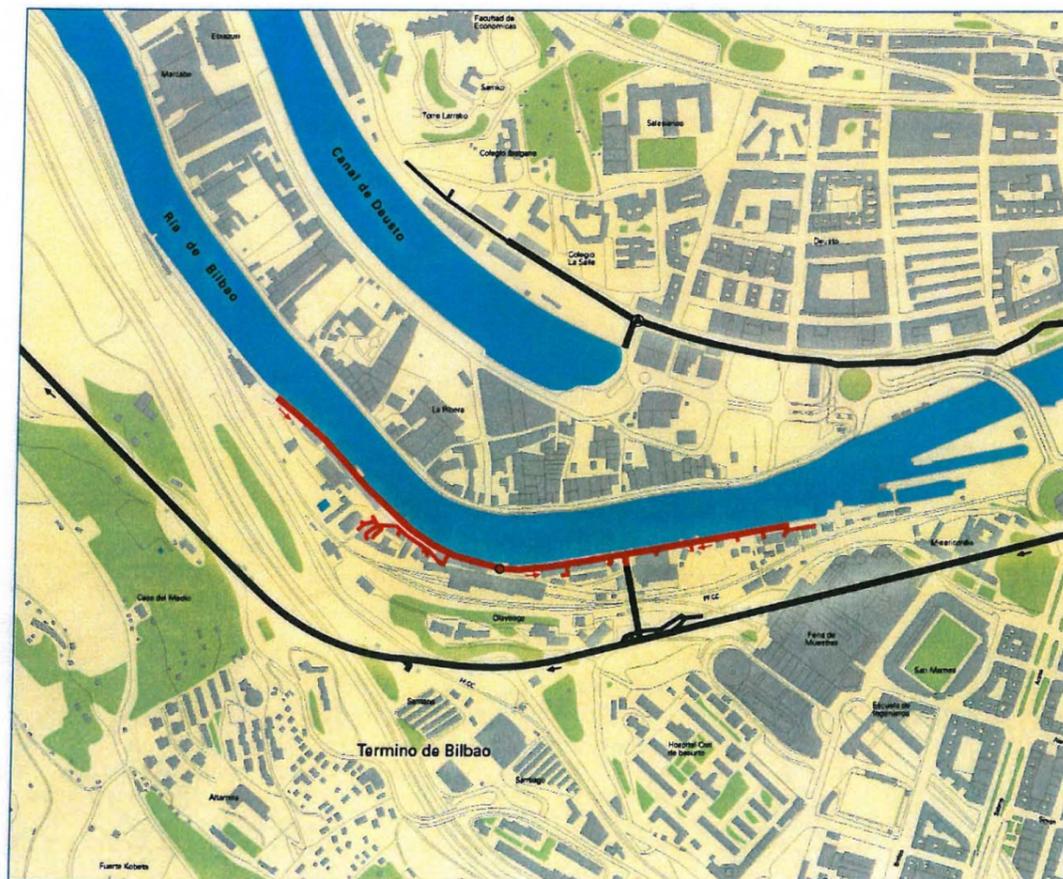


Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

Saneamendu Osoko Plana Plan Integral de Saneamiento

Zerbitzu Teknikoak
Servicios Técnicos

Saneamendurako Azterlan, Proiektu eta Obreei Buruzko Zuzendariordetza Teknikoa
Subdirección Técnica de Estudios, Proyectos y Obras de Saneamiento



Proiektua:
Proyecto:

OLABEAGAk kolektorearen proiektuko 2. proiektu banakatu eta eguneratuko obren likidazioa.

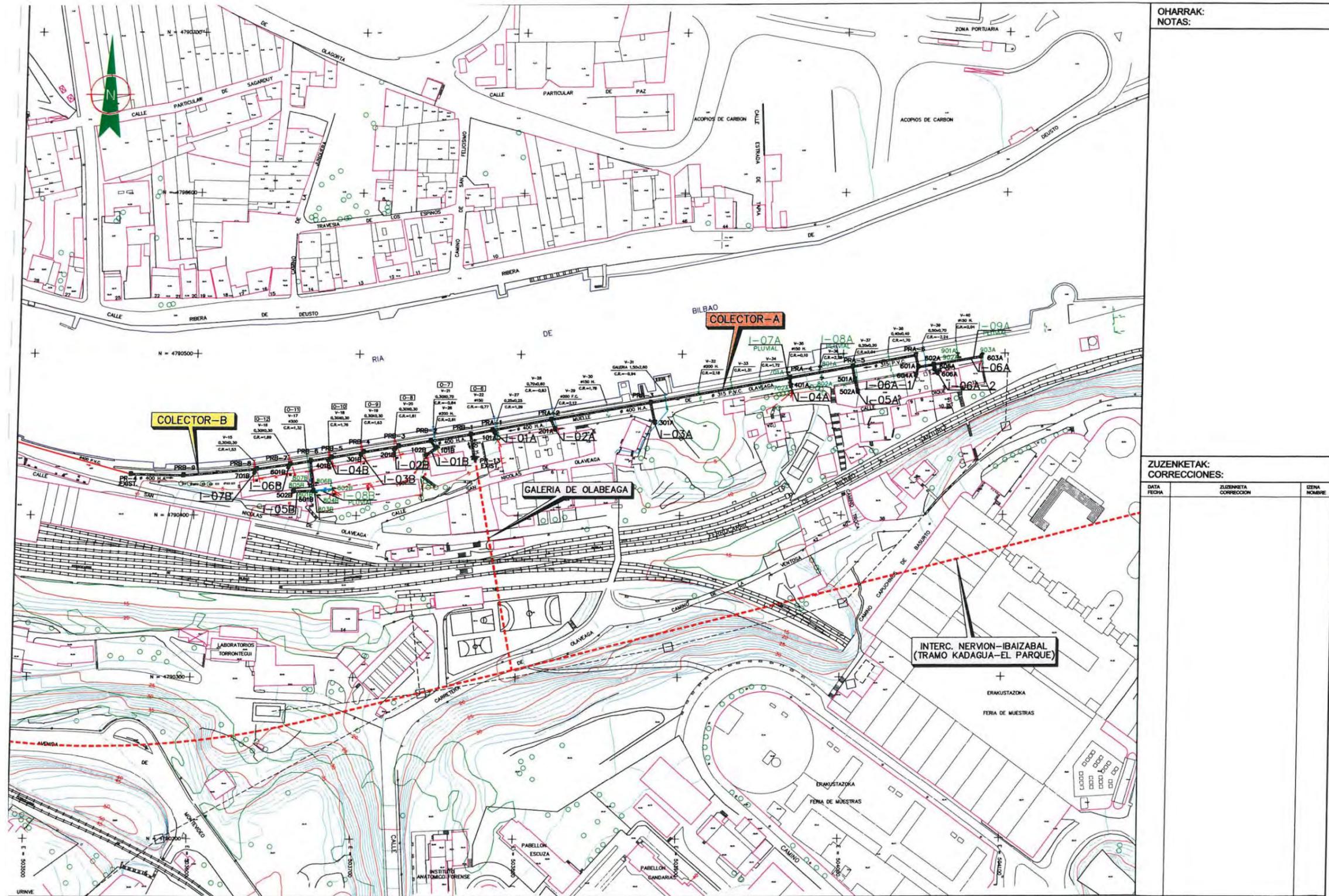
Liquidación de las Obras del Proyecto Desglosado y Actualizado N° 2 del Proyecto del Colector de OLABEAGA.

GUZTIRA:
TOTAL: **673.409,44 Euros**

Edukina:
Contenido: **Planuak
Planos**

Dokumentua Zk:
Documento N°: **2**

Data:
Fecha: **Bilbao 2002ko azaroa
Bilbao, Noviembre de 2002**



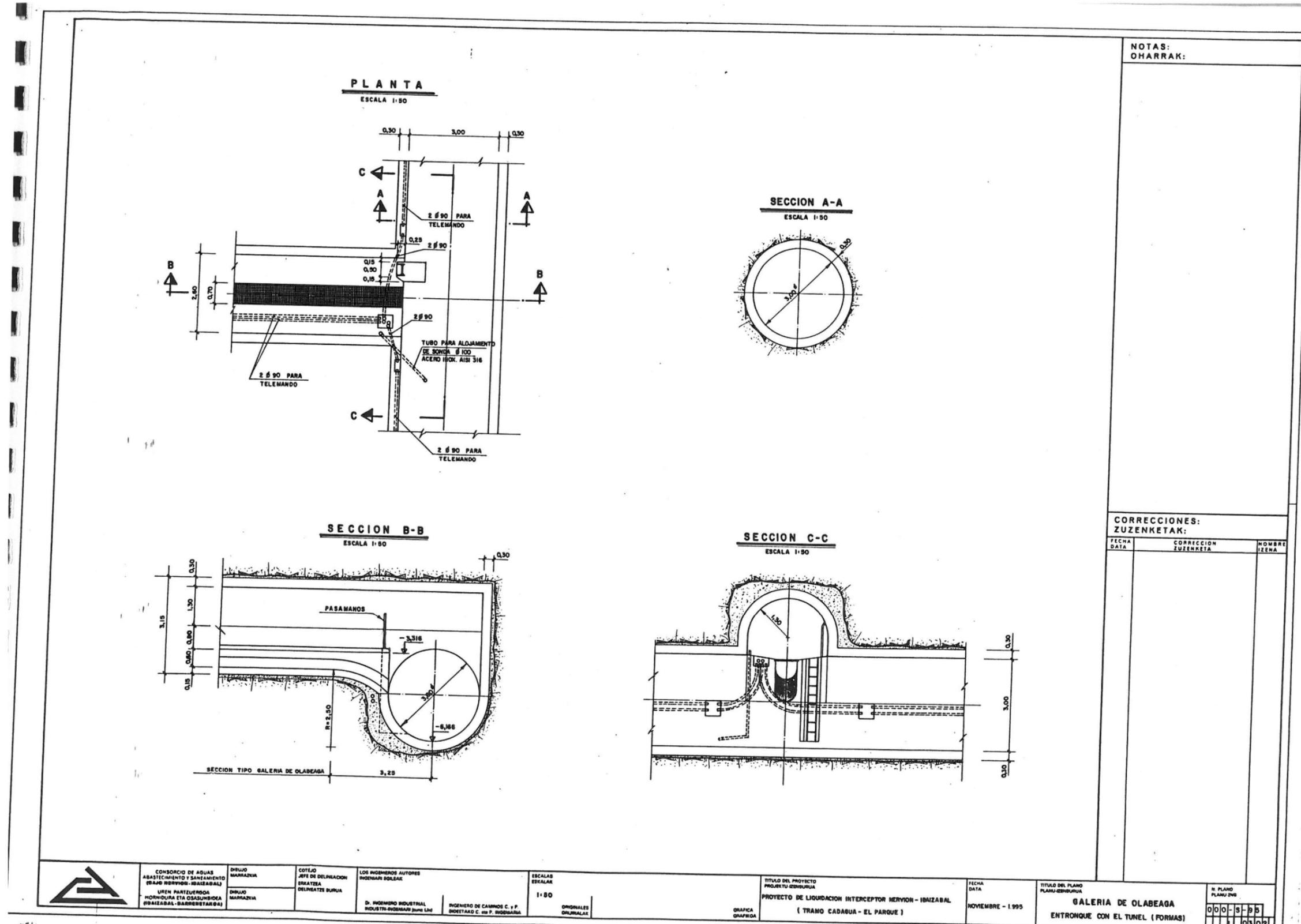
OHARRAK:
NOTAS:

ZUZENKETAK:
CORRECCIONES:

DATA FECHA	ZUZENKETA CORRECCION	IZENA NOMBRE

<p>Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia</p>	<p>Zerbitzu Teknikoak Servicios Técnicos</p> <p>Zuzendaritza Tekniko (I. P. O. Sarasua)</p>	<p>PROIEKTUA ZUZENTZEN DIEN INGENIARIA EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO</p>	<p>ESKALAK ESCALAS</p> <p>1:1000</p>	<p>PLANOAREN GENEBURRIA TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p>	<p>DATA FECHA</p> <p>2002 - IRAILA SEPTIEMBRE - 2002</p>	<p>PROIEKTUAREN GENEBURRIA TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>LIQUIDACION DE OBRA DEL PROYECTO DESGLOSADO Y ACTUALIZADO Nº2 DEL PROYECTO DEL COLECTOR DE OLABEAGA TERMINO MUNICIPAL DE BILBAO</p>	<p>MARRAZOGA DIBUJO</p> <p>0201PLANTA.dwg</p> <p>PLANO ZENB Nº PLANO</p> <p>023-5-02</p>
--	---	---	--	---	--	---	--





ce / J. Aparicio

RU

DOCUMENTO: RE_SOLICITUD_E_237_0_2013

IDENTIFICADORES: Número de la anotación: 237, Fecha de entrada: 28/01/2013 13:09:00

OTROS DATOS: Código para validación: 1PZPN-A6NMG-XZ2YY
Fecha de emisión: 28 de enero de 2013 a las 18:21:43
Página 1 de 1

DISTRIBUIDO DESDE REGISTRO:		DISTRIBUIDO DESDE D.SS.TT.:	
DIRECCIÓN S.S.TT.	<input checked="" type="checkbox"/>	SUBD. P.Y.O. ABASTECIMIENTO	<input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN EXPLOTACIÓN	<input type="checkbox"/>	SUBD. P.Y.O. SANEAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
DIRECCIÓN S.S.EE.	<input type="checkbox"/>	SUBD. SOSTENIBILIDAD T.I.	<input type="checkbox"/>
GERENCIA	<input type="checkbox"/>		

ESTADO: NO REQUIERE FIRMAS

Parque Empresarial Ibarbambert
Edificio A2
48940 Leioa - Bizkaia
T. 94 94 464 65 11
F. 94 94 464 32 90
saitec@saitec.es
www.saitec.es

BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA
Consortio de Aguas de Bilbao Bizkaia
SARREPARAKO LERROKAPEN
REGISTRO DE ENTRADA

Znb. / N.º 237 Data / Fecha: 28/01/2013 13:09

FAX

Fecha: 25-01-13 Nº Fax: 94 487 31 20 Páginas (ésta incluida): 6

DE: Luisa García Vidal

PARA: Jose Mª Villanueva

Empresa: CONSORCIO DE AGUAS

Departamento: EXPLOTACIÓN

Asunto: Petición de datos

Buenos días, Txema.

He llamado por teléfono preguntando por ti, para comentarte de viva voz este tema y de paso saludarte, pero como me han dicho que has salido, te mando este FAX.

Tal y como se recoge en la carta que adjunto, la Comisión Gestora de Zorrotaurre nos ha adjudicado el proyecto de Urbanización de la Unidad de Ejecución 1 de la Actuación Integrada 1 del Área Mixta de Zorrotaurre.

Dado que las fecales se recogerán y enviarán a los interceptores del Consorcio cercanos al ámbito de actuación, necesitamos datos de los mismos.

Para ello adjunto una carta y varios planos-esquema situando el ámbito y vuestras redes.

Te agradecería que derivaras este tema a quien consideres conveniente.

Para cualquier información adicional que necesitéis, podéis contactar conmigo.

Quedo a la espera de vuestras noticias.

Muchas gracias y un abrazo,

Fdo: Luisa García Vidal

25. ene. 2013 13:28