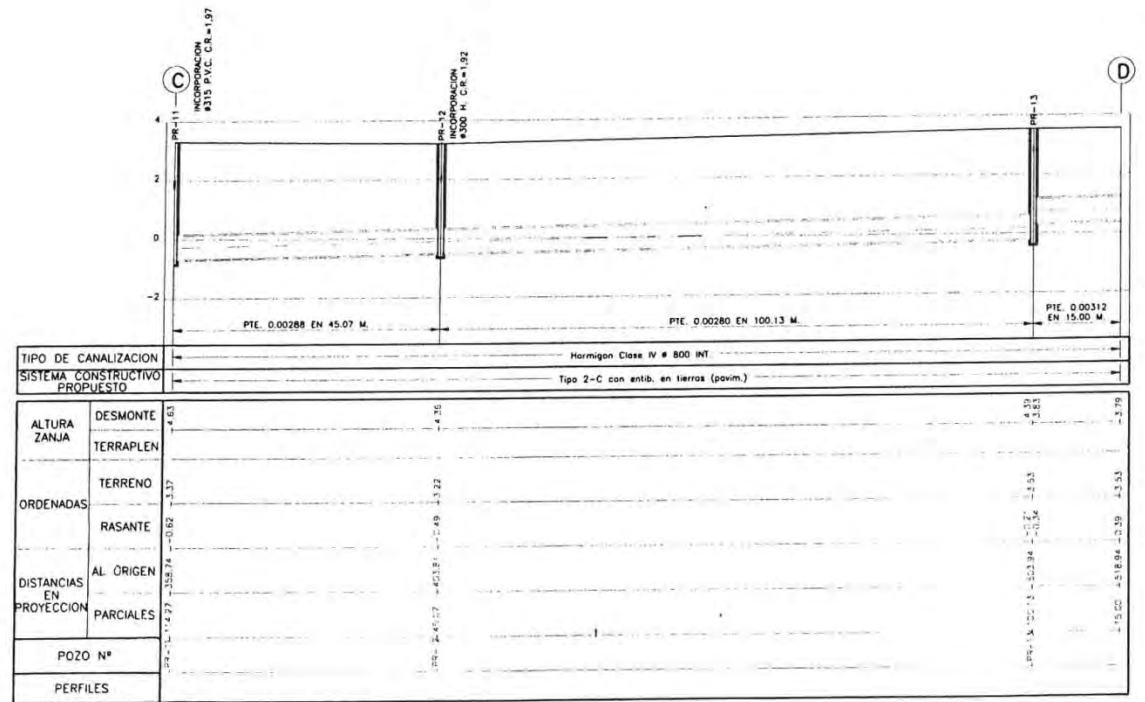


PLANTA
ESCALA 1 / 500

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
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

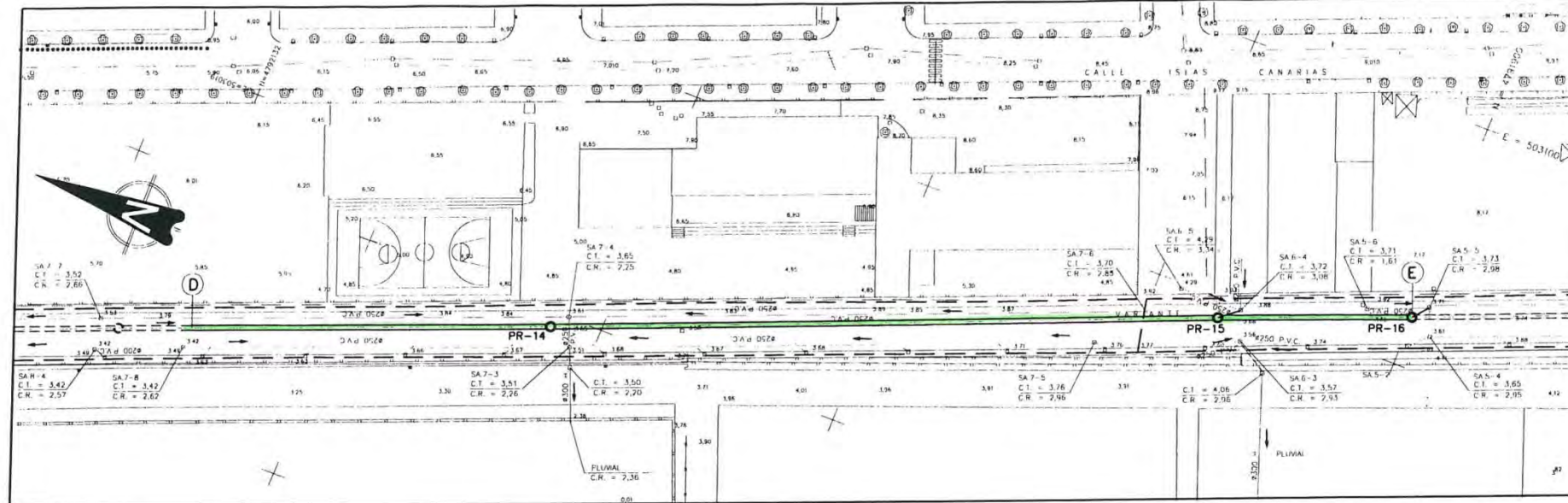


PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS— H= 1 / 500
V= 1 / 100

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>SUBDIRECCION DE SANITARIO, ESTUDIOS, PROYECTO Y OBRAS SANITARIO ZUZENKETAZORRADEA, IBERKETA, PROYECTO I.I.A. LANAN</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIDEKETAZORRADEA, IBERKETA, PROYECTO I.I.A. LANAN</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 500 1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>—10 0 10 20 m</p> <p>0 1 2 3 4 5 m</p> <p>GRAFICA GRAFIKOA</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROYECTU-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 PLANU-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO C-0)</p>	<p>N. PLANO PLANU-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>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td> </tr> </table>	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1	0
	0	0	0	5	0	0														
0	0	1	0	1	0															

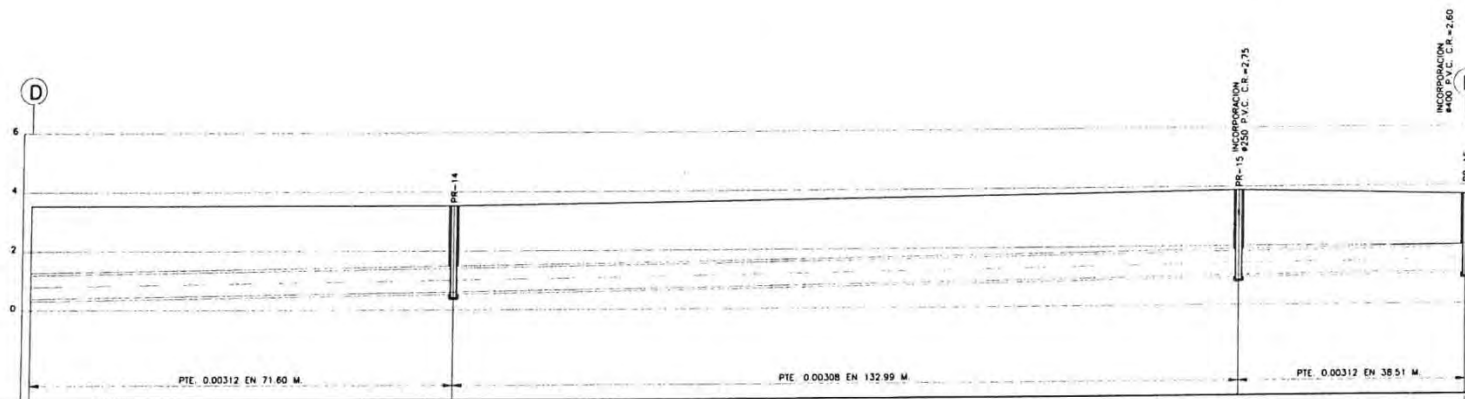


PLANTA
ESCALA 1 / 500

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-14	502.997,103	4.792.059,576
PR-15	503.046,123	4.791.935,953
PR-16	503.059,869	4.791.899,979



TIPO DE CANALIZACION	Hormigon Clase IV # 800 INT.	
SISTEMA CONSTRUCTIVO PROYECTADO	Tipo 2-C con entib. en tierra (pavim.)	
ALTURA ZANJA	DESMONTE	TERRAPLEN
ORDENADAS	TERRENO	RASANTE
DISTANCIAS EN PROYECCION PARCIALES	AL ORIGEN	PARCIALES
POZO N°		
PERFILES		

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

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

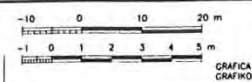


Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa

SERVICIOS TECNICOS
ZERBITZU TEKNIKOK
DIRECCION DE SANITARIO, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS
SANITARIO ZUZENKATZARREA, IZENBURUA, PROIEKTU ETA LANEN

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
INGENIARI EGLEAK
INGENIERO DE CAMINOS C. y P.
BIZIETAMU C. eta P. INGENIARIA

ESCALAS
ESKALAK
1 : 500
1 : 100
A-1 ORIGINAL ORIGINALAK

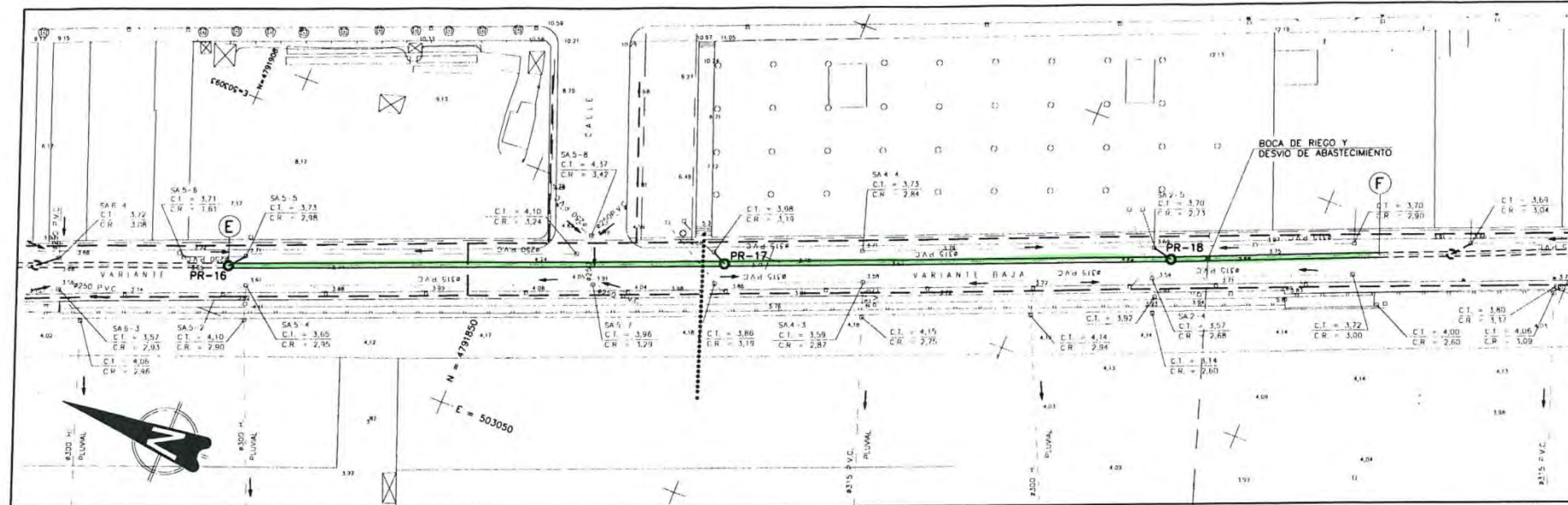


TITULO DEL PROYECTO
PROIEKTU-IZENBURUA
LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO N° 1
DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO

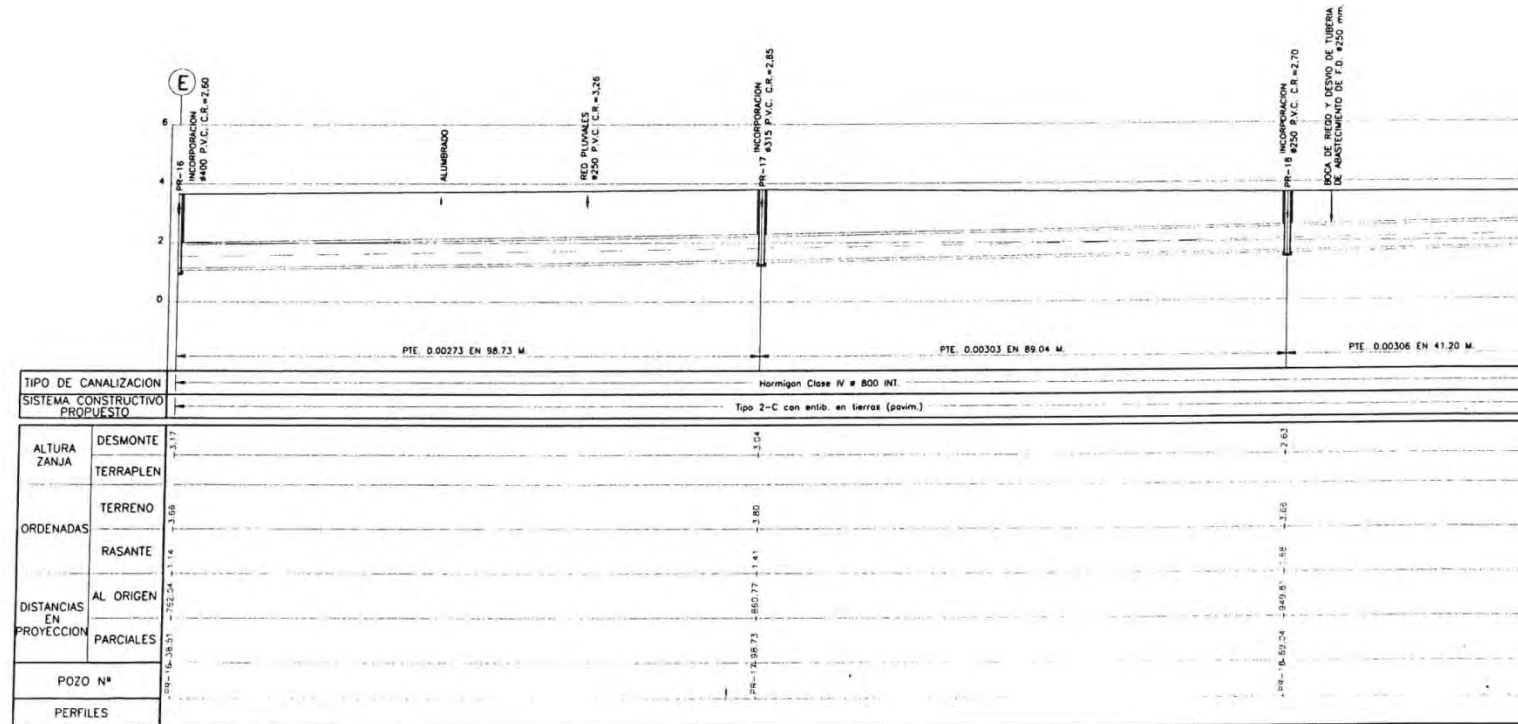
FECHA DATA
MARZO - 2.000

TITULO DEL PLANO
PLANU-IZENBURUA
COLECTOR VARIANTE BAJA
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
(TRAMO D-E)

N° PLANO PLANU-ZIB	000-5-00
L-0104	



PLANTA
ESCALA 1 / 500



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

NOTAS:
OHARRAK:

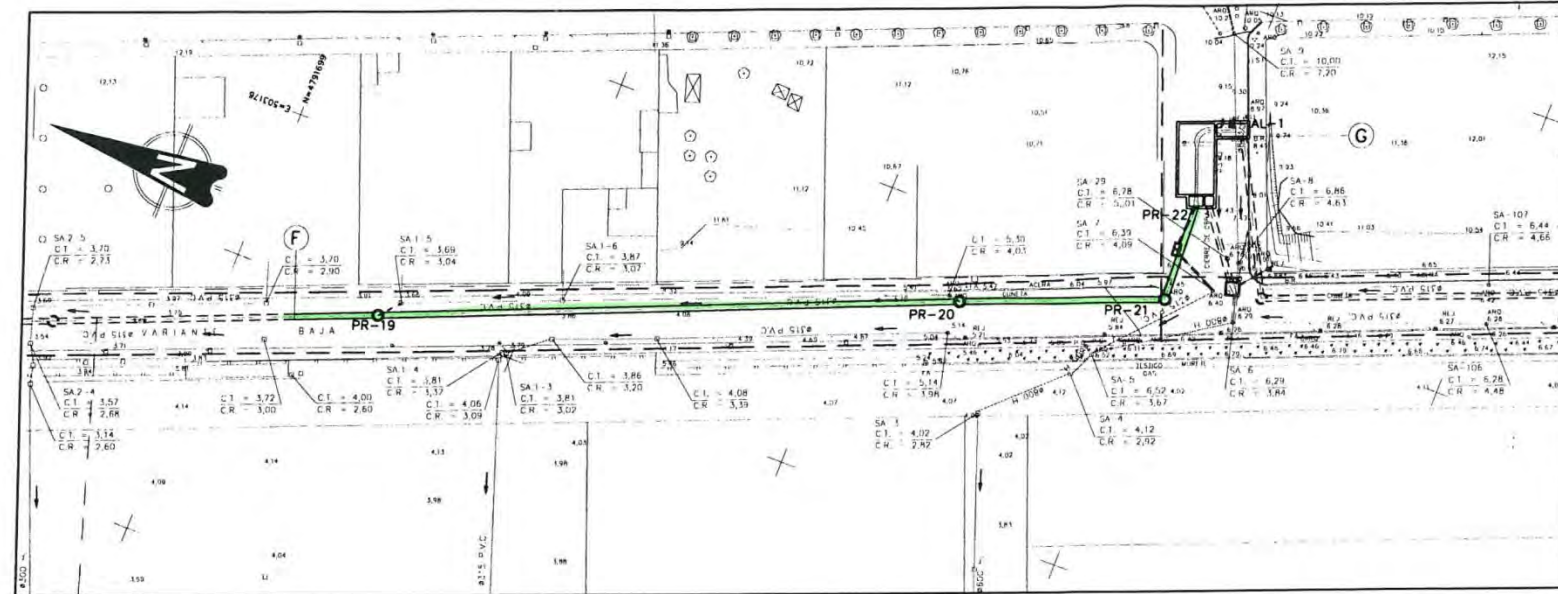
- RED PROYECTADA
 - RED DE PLUVIALES
 - RED DE RESIDUALES
 - RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
 - IBERDROLA
 - ALUMBRADO
 - TELEFONICA
 - GAS

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

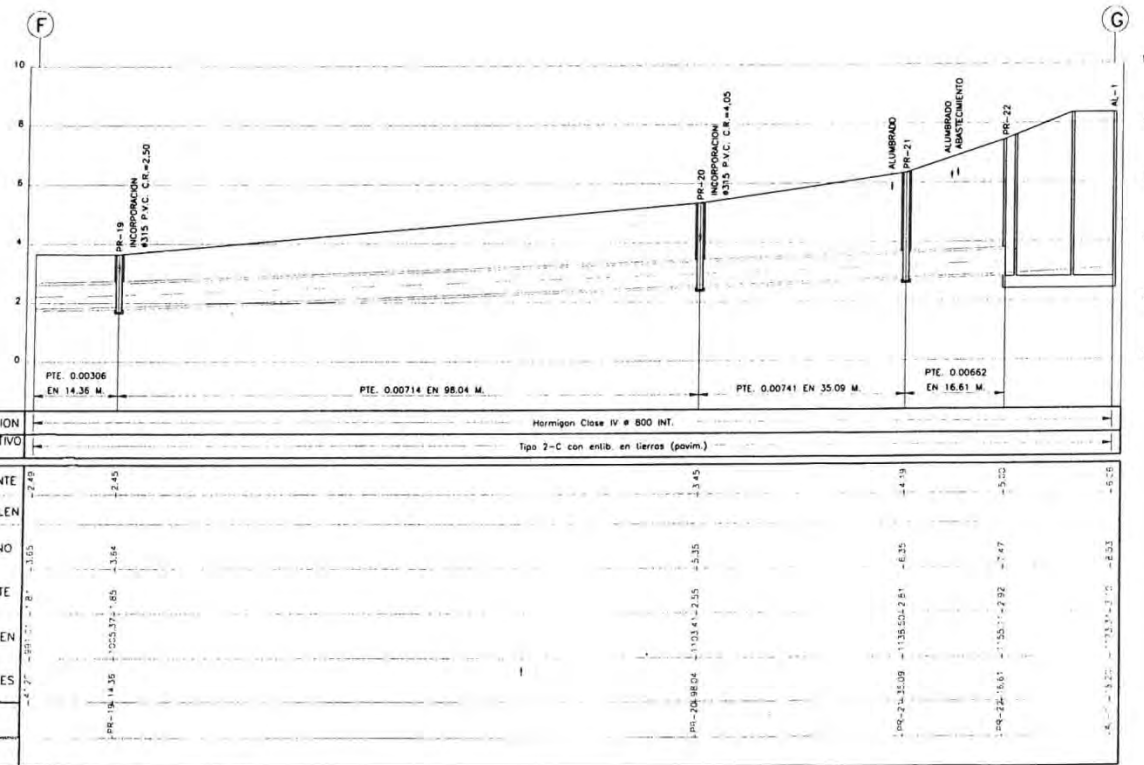
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOAK</p> <p>SUBDIRECCION DE DISEÑO, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMIENTO ZUZENKETA, NEKETA, PROYECTU ETA LANEN</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGLEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS E. y P. BIOETAKO C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 500 1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALAK</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROYECTU-ZENBURUA</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 PLANU-ZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO E-F)</p>	<p>N. PLANO PLANU-ZEB</p> <p>000-S-00 L-0105</p>



PLANTA
ESCALA 1 / 500



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

NOTAS:
OHARRAK:

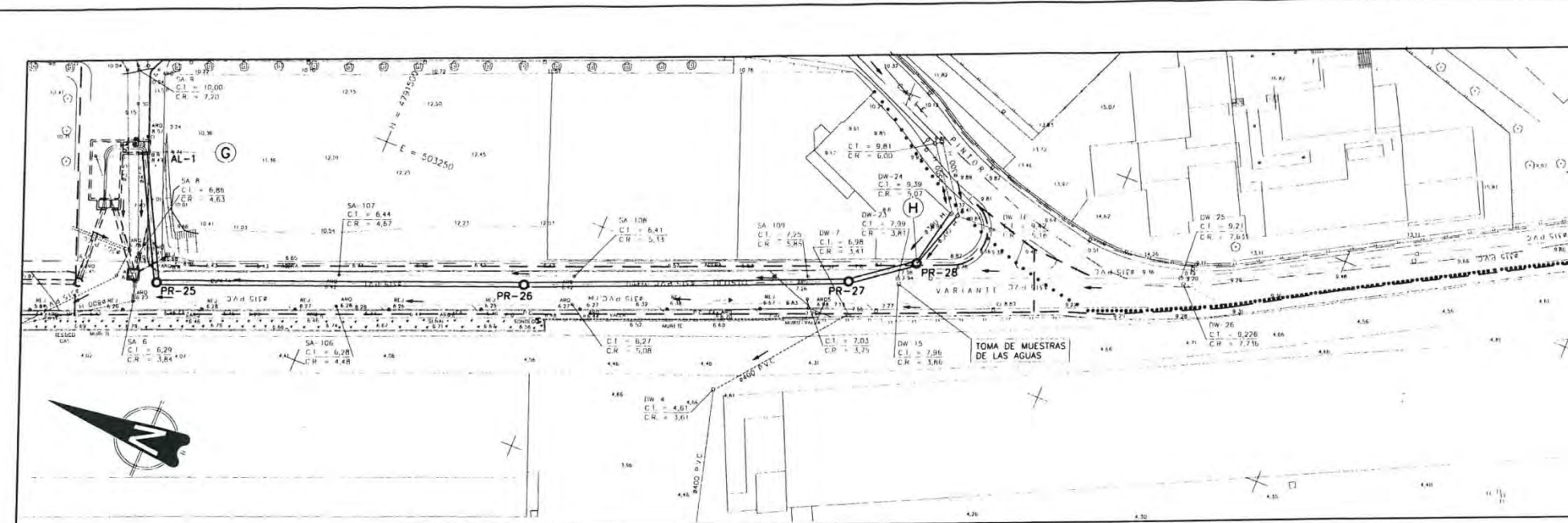
- RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

POZO Nº	COORDENADAS	
	E	N
PR-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

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOAK</p> <p>SUBDIRECCION DE SANAMIENTO, ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS SANAMENTU ZUZENKETA ZENBETAK, HENETA, PROIEKTU ETA LANEN</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. INGENIARI C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 500 1 : 100</p> <p>A-1 ORIGINALS ORIGINALAK</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 - 2000</p>	<p>TITULO DEL PLANO PLANO-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR VARIANTE BAJA</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL (TRAMO E-F)</p>	<p>N. PLANO PLANO-ZIBEL</p> <p>0 0 0 - 5 - 0 0</p> <p>1 - 0 1 0 6</p>
	<p>GRAFIKA</p>						

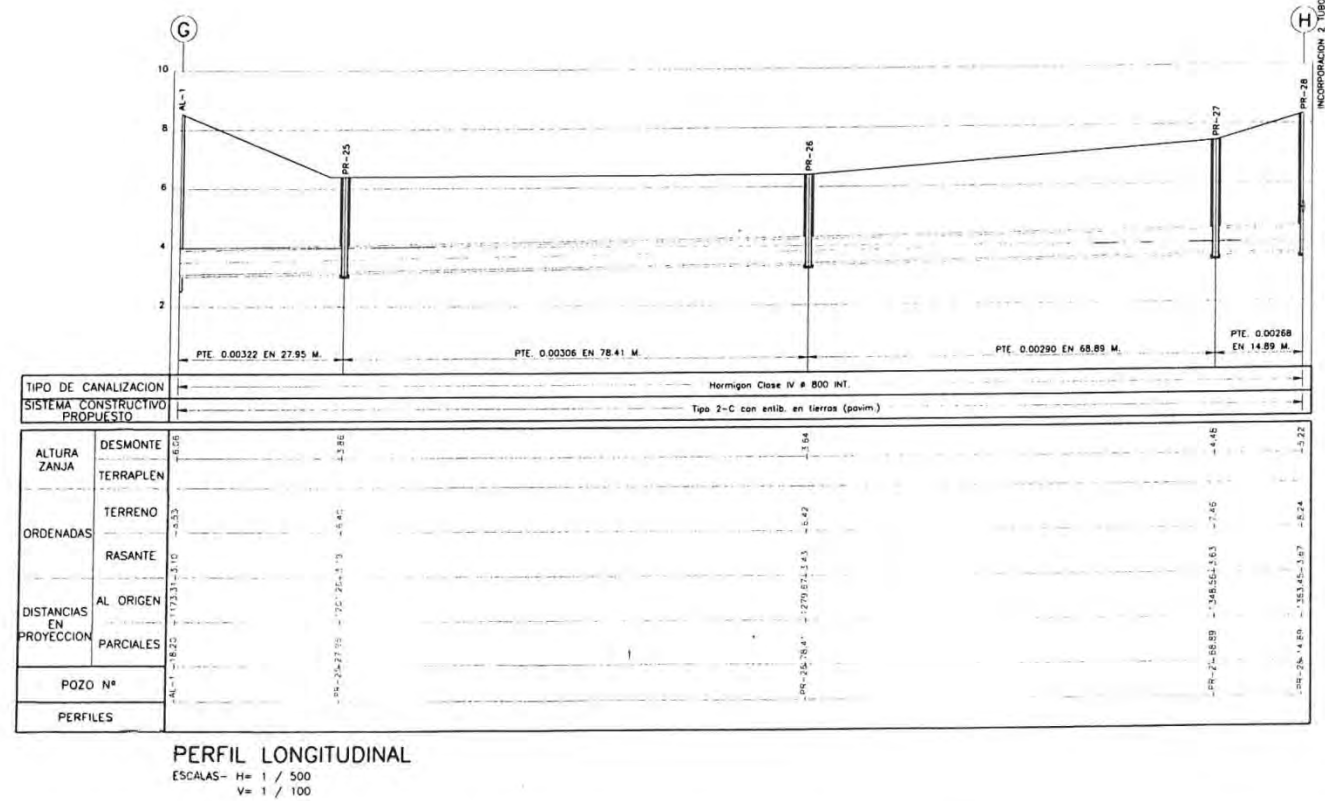


PLANTA
ESCALA 1 / 500

NOTAS:
OHARRAK:

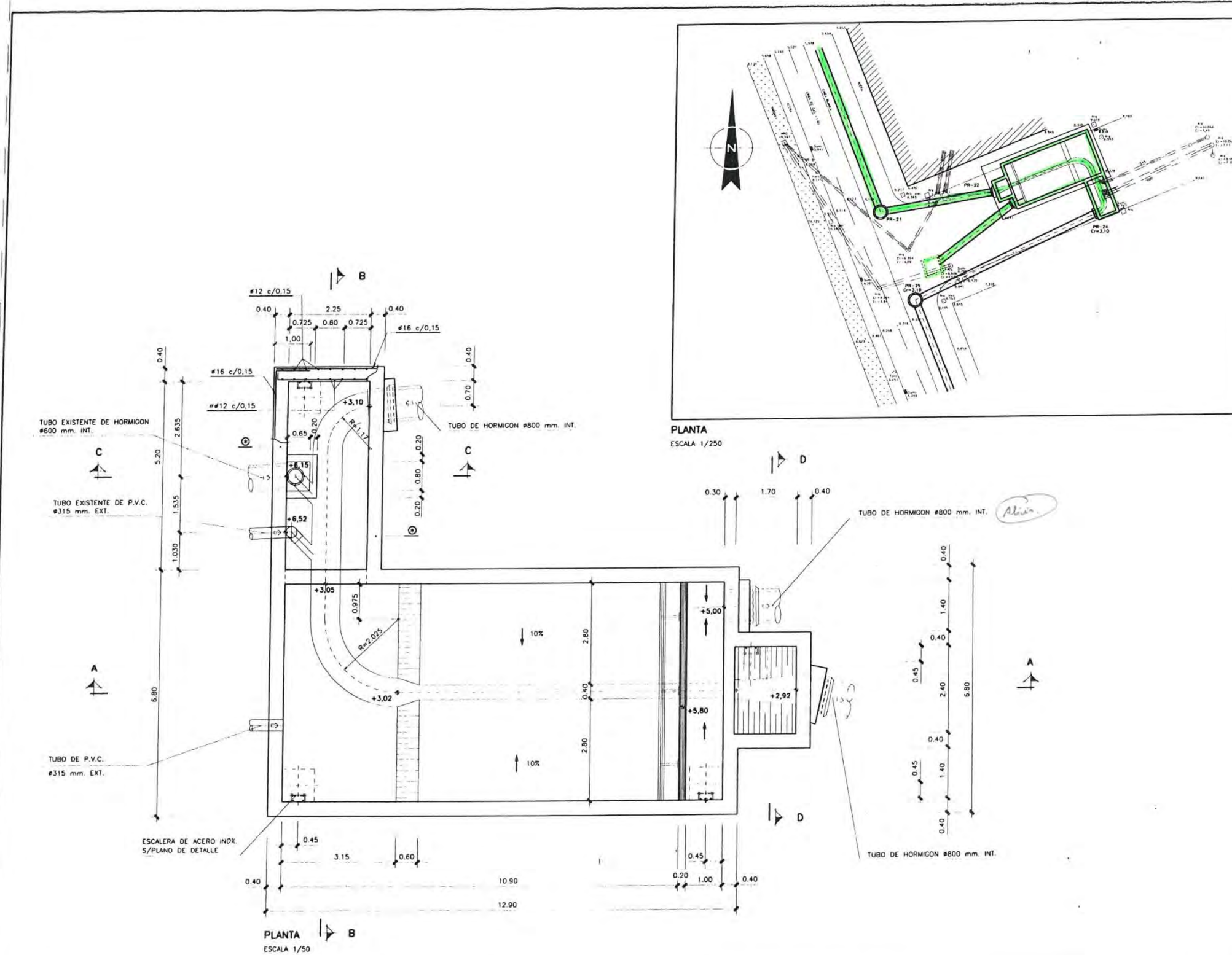
- RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

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



CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA



NOTAS:
OHARRAK:

⊙ ARMAR SEGUN MURO-ARMADO TIPO 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

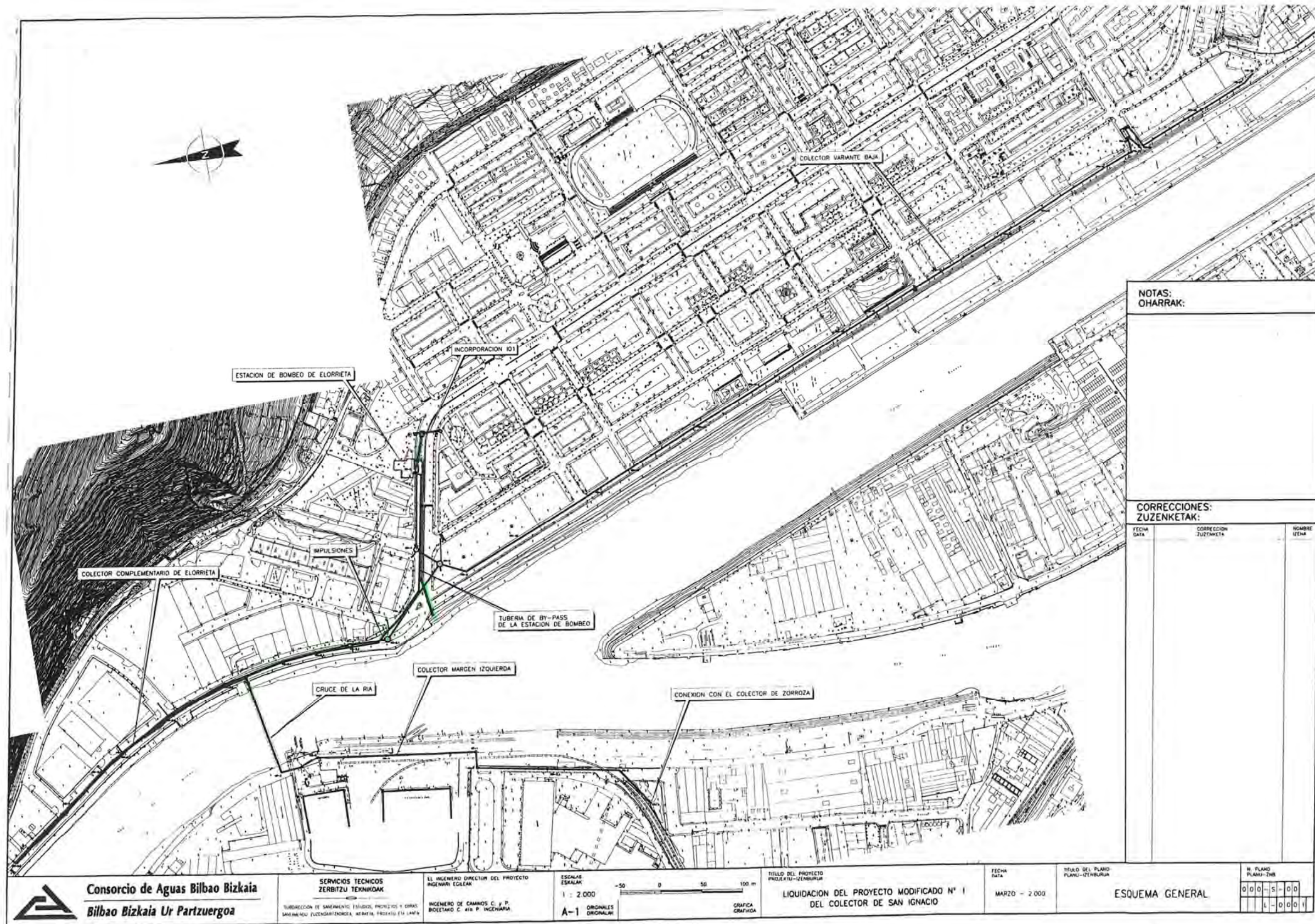
TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES	CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD
DE LUBRIFICAZA	tek > 125 Kg/cm ² REDUCIDO
ARMADO	tek > 275 Kg/cm ² NORMAL $\gamma_s = 1.5$
ACERO CORRUGADO (R)	$f_y > 4100$ Kg/cm ² NORMAL $\gamma_s = 1.15$

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 ZUZENDARIZAZORREA, 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 - 2000</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>

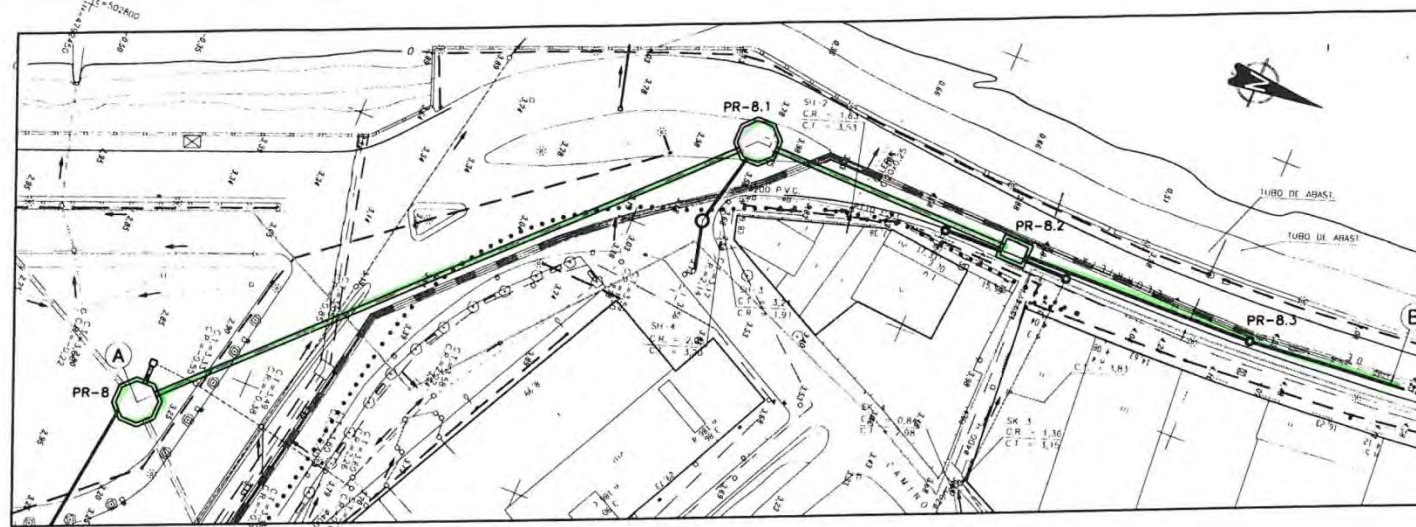


NOTAS:
OHARRAK:

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>INDIRAZIOEN BEREZKOTZEA, ENKARGUEN, PROIEKTUAK IZARRAK SARHARRAKO ZUZENKETAZORRIA, NEBATZA, PROIEKTU ETA LANAK</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEAN</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BOLETARNO C. 410 P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS ESKALAK</p> <p>1 : 2 000</p> <p>A-1 ORIGINAL ORIGINALEAR</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROIEKTU-IZARRURIA</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-IZARRURIA</p> <p>ESQUEMA GENERAL</p>	<p>N. PLANO PLANO-IZARRURIA</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

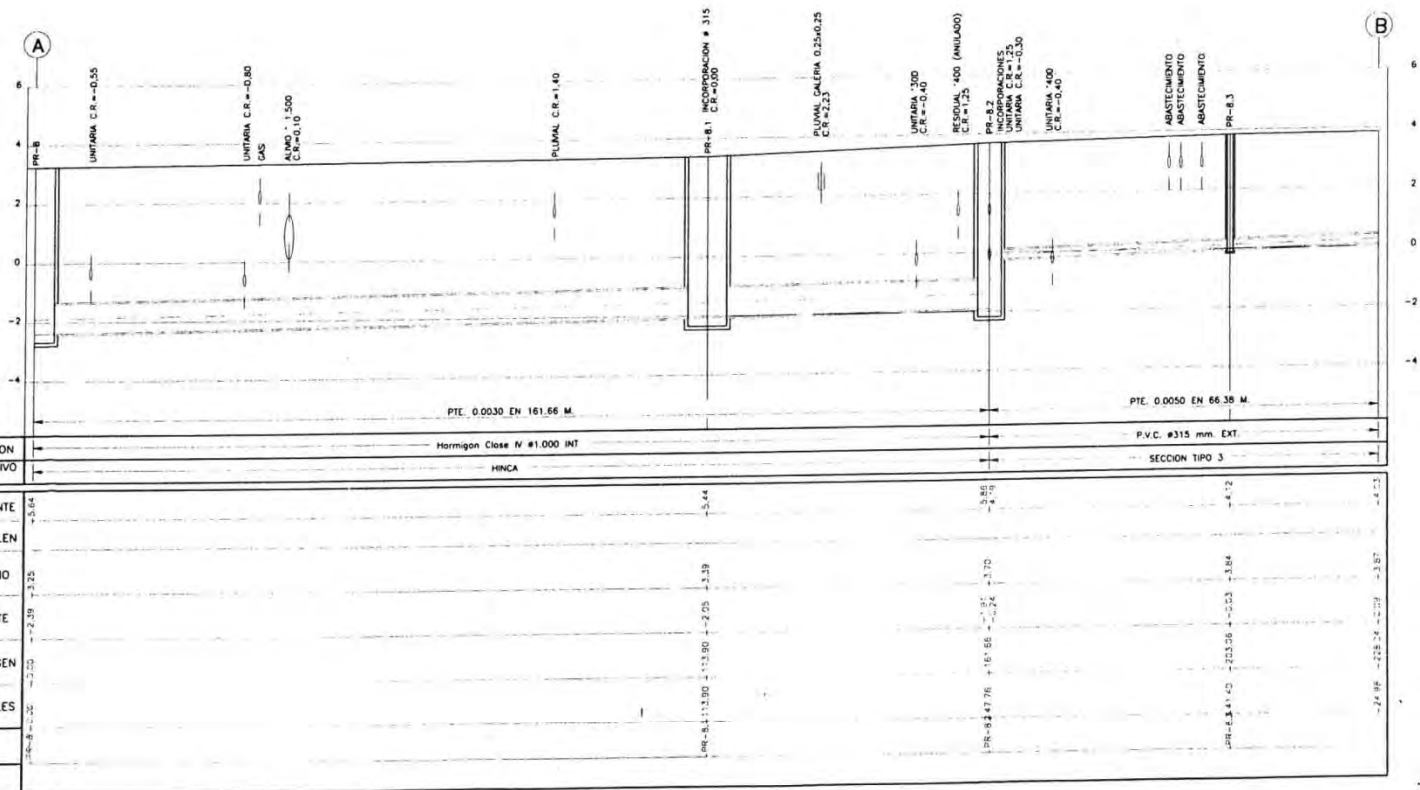
NOTAS:
OHARRAK:

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

SERVICIOS AFECTADOS

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

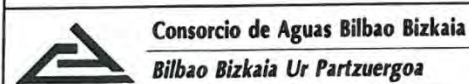
PUNTOS DE REPLANTEO		
POZO N°	COORDENADAS	
	E	N
PR-B	502.859,723	4.792.484,154
PR-B.1	502.779,511	4.792.565,017
PR-B.2	502.780,775	4.792.612,758
PR-B.3	502.780,258	4.792.656,149



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

CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA



SERVICIOS TECNICOS
ZERBITZU TEKNIKOAK

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
INGENIARI EGILEAK

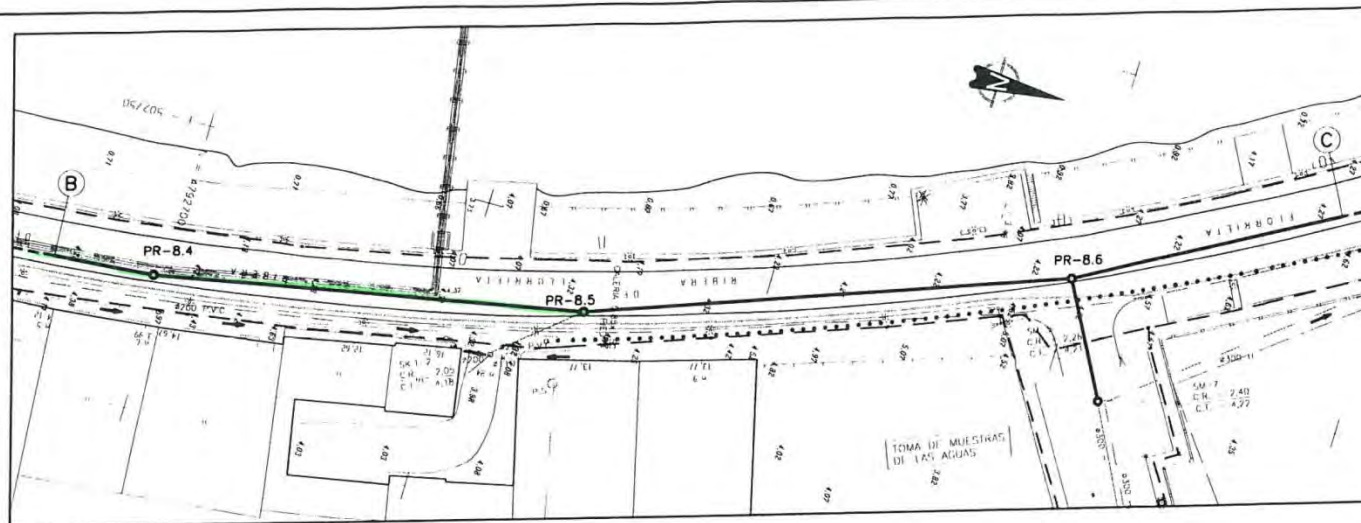
ESCALAS
ESKALAK
1 : 500
1 : 100
A-1 ORIGINAL ORIGINALAK

TITULO DEL PROYECTO
PROIEKTU-IZENBURUA
LIQUIDACION DEL PROYECTO MODIFICADO N° 1
DEL COLECTOR DE SAN IGNACIO

FECHA
DATA
MARZO - 2.000

TITULO DEL PLANO
PLANO-IZENBURUA
COLECTOR COMPLEMENTARIO DE ELORRIETA
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
TRAMO (A-B)

N. PLANO PLANO-IZENBURUA			
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

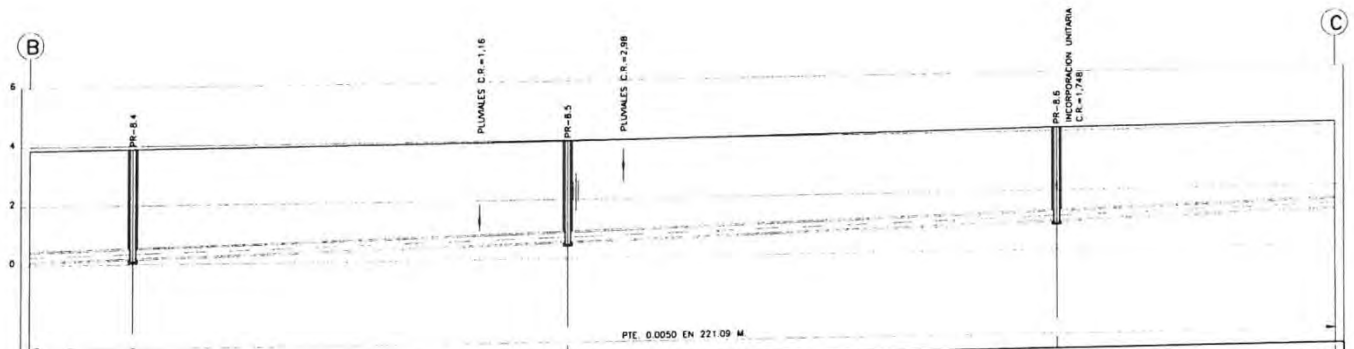


PLANTA
ESCALA 1 / 500

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



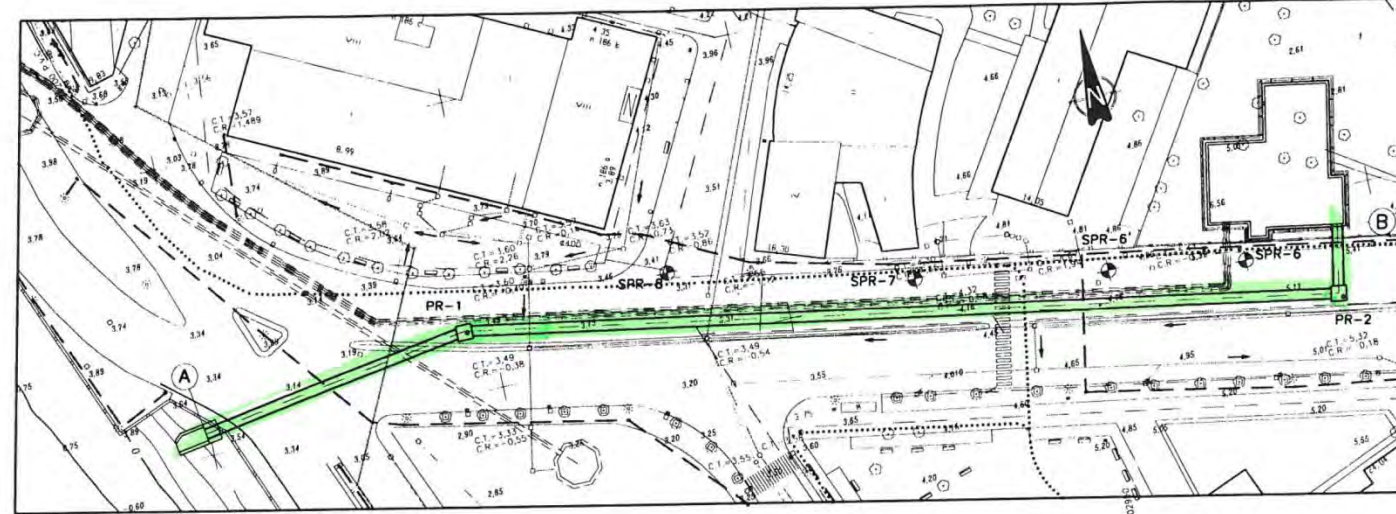
TIPO DE CANALIZACION		SECCION TIPO 3		SECCION TIPO 2	
ALTA ZANJA	DESMONTE	-1.02	-1.58	-2.68	-3.51
	TERRAPLEN				
ORDENADAS	TERRENO	-3.87	-3.88	-3.87	-4.13
	RASANTE	-2.28	-2.45	-2.54	-2.72
DISTANCIAS EN PROYECCION	AL ORIGEN	-228.24	-245.28	-318.90	-472.56
	PARCIALES				
POZO N°		PR-8.4	PR-8.5	PR-8.6	
PERFILES		502.776.985	502.763.547	502.736.322	

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

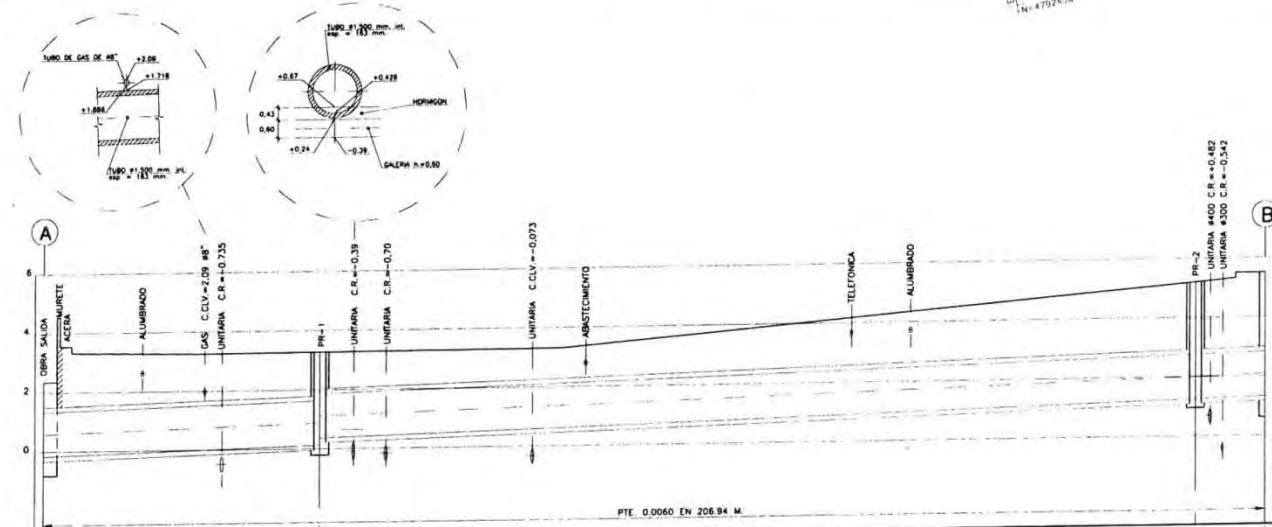
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TECNICOS ZERBITZU TEKNIKOKOAK</p> <p>SUPERDIRECCION DE SANEAMIENTO, ISLURKUN, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMENU ZUTENDARAZOEN, BERKETA, PROYEKTU ETA LANAK</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EGILEK</p> <p>INGENIERO DE CAMINOS C. y P. BIDEKATU C. eta P. INGENIARIA</p>	<p>ESCALAS EGIKALAK</p> <p>1 : 500 1 : 100 A-1 ORIGINALS ORIGINALAK</p>	<p>—10 0 10 20 m</p> <p>—1 0 1 2 3 4 5 m</p> <p>GRAFICA GRAFIKA</p>	<p>TITULO DEL PROYECTO PROYEKTU-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 PLANU-IZENBURUA</p> <p>COLECTOR COMPLEMENTARIO DE ELORRIETA PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL TRAMO (B-C)</p>	<p>N° PLANO PLANU-ZIB</p> <p>0 0 0 - 5 - 0 0 L - 0 2 0 2</p>
---	---	--	---	---	---	--	--	--



PLANTA
ESCALA 1 / 500



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

TIPO DE CANALIZACIÓN	TUBO DE HORMIGÓN Ø1.500 mm. INT		
SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUESTO	SECCION TIPO		
ALTURA ZANJA	DESMONTE	3.50	4.72
	TERRAPLEN	3.51	4.73
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			

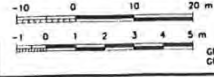
NOTAS:
OHARRAK:

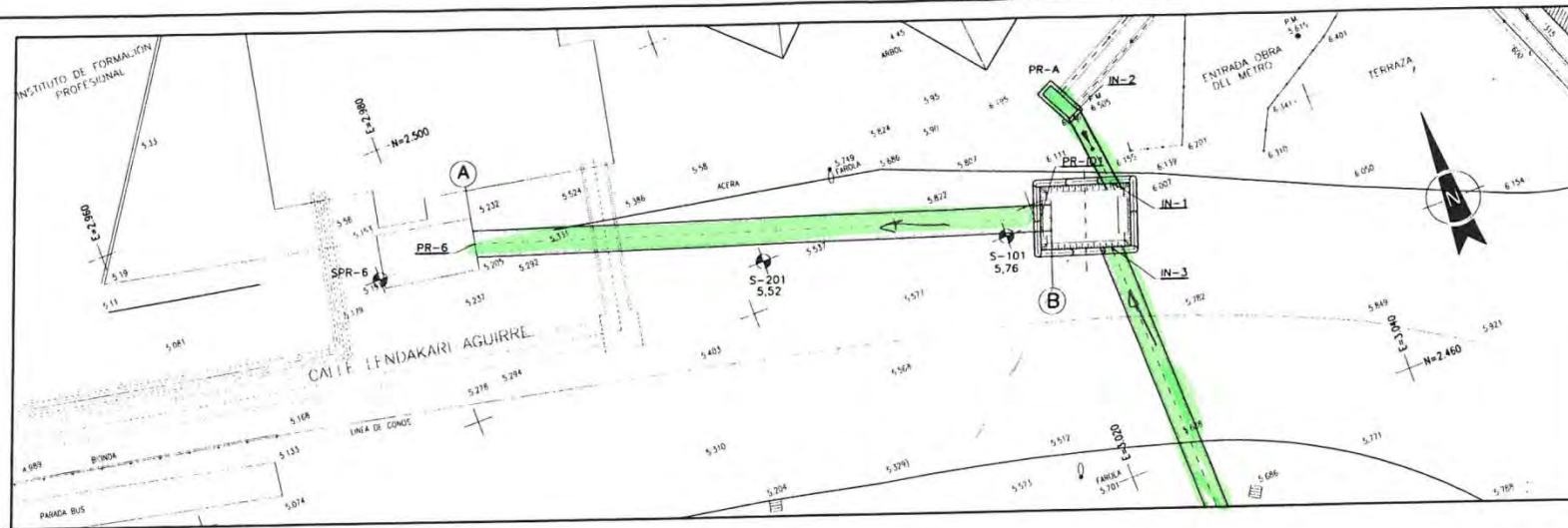
- RED PROYECTADA
- RED DE PLUVIALES
- RED DE RESIDUALES
- RED UNITARIA
- SERVICIOS AFECTADOS**
- RED DE ABASTECIMIENTO
- IBERDROLA
- ALUMBRADO
- TELEFONICA
- GAS

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

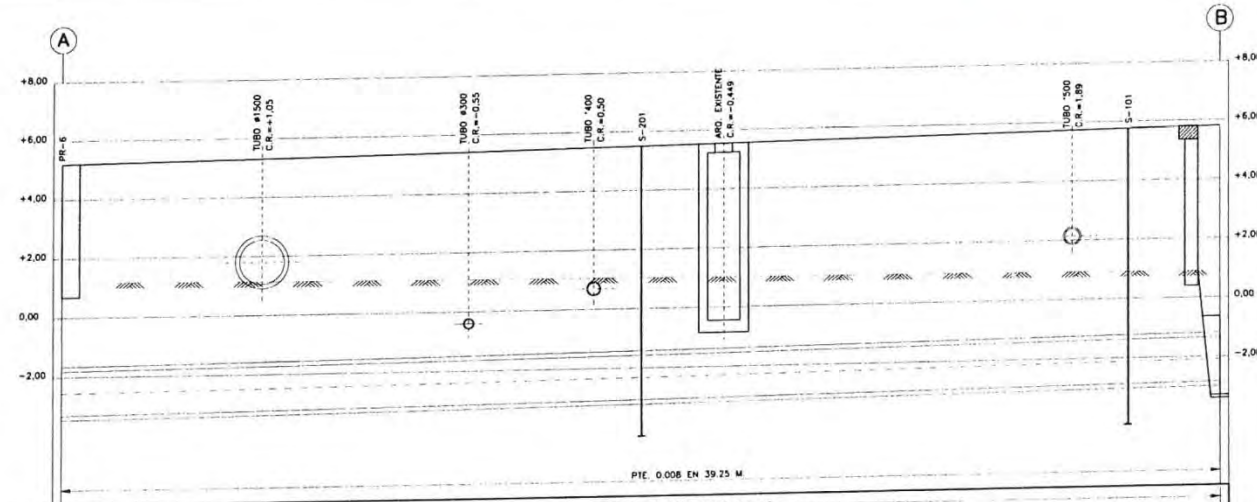
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA





PLANTA
ESCALA 1 / 200



TIPO DE CANALIZACIÓN	TUBO DE HORMIGÓN #1.500 mm INT	
SISTEMA CONSTRUCTIVO PROPUESTO	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

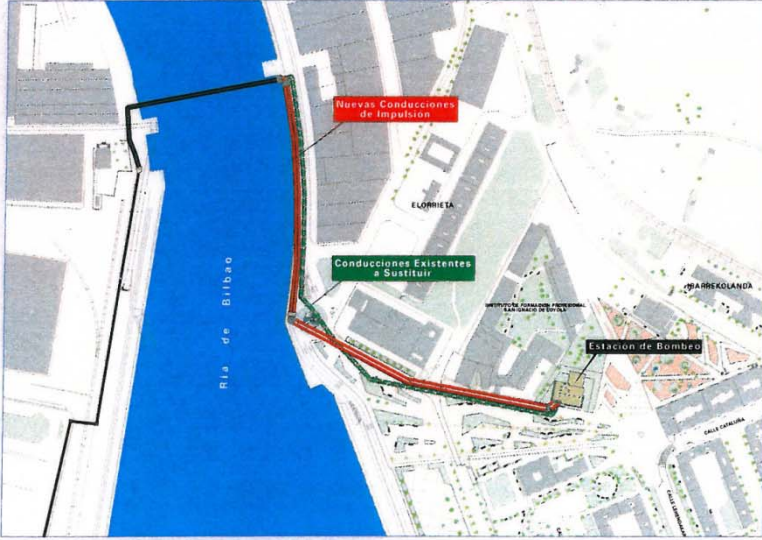
ESCANEADO

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

Proiektua:
Proyecto:

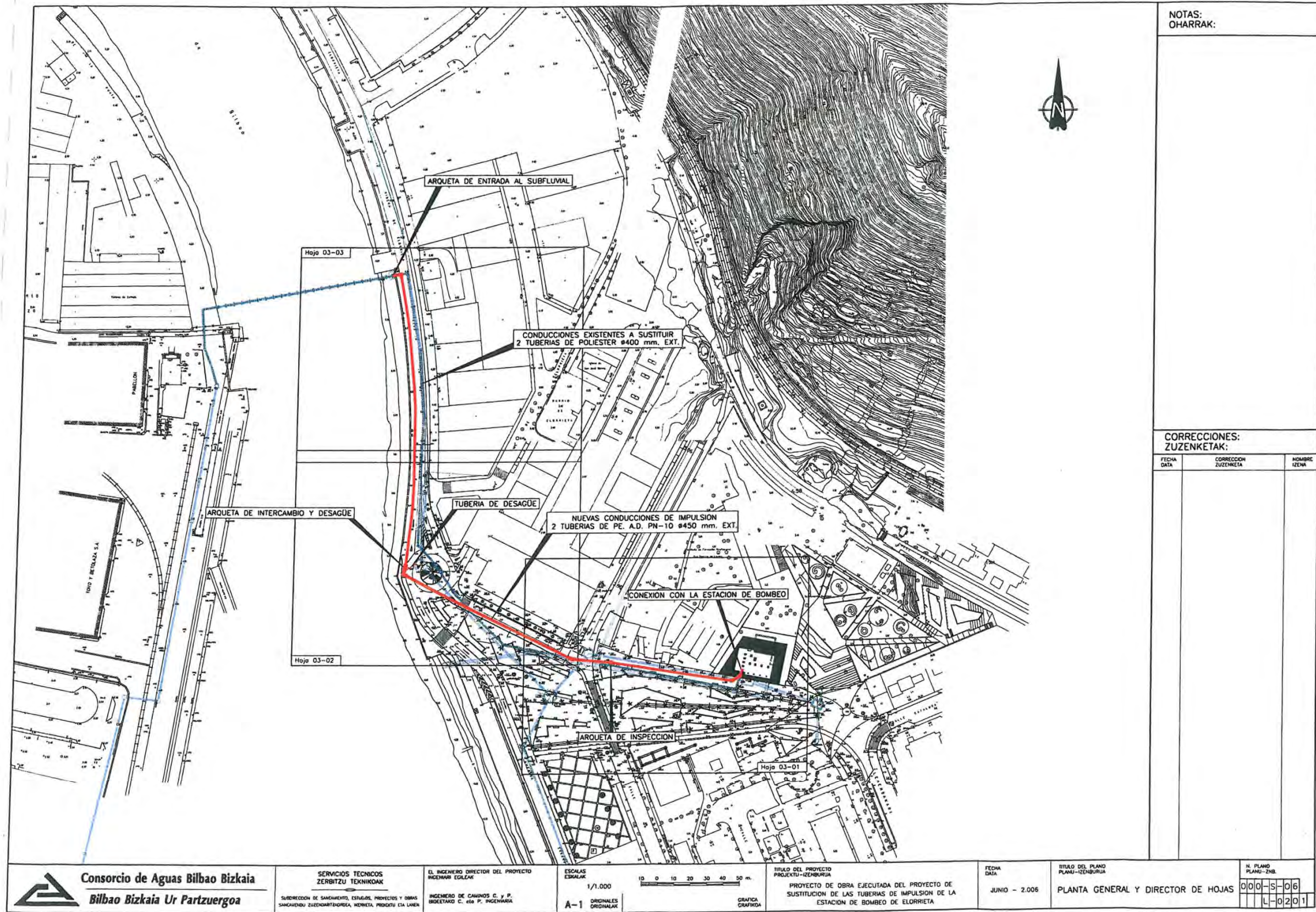
ELORRIETAKo ponpategiko bulkada hodiak ordezkatzeko proiektuaren burututako obren proiektua.

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

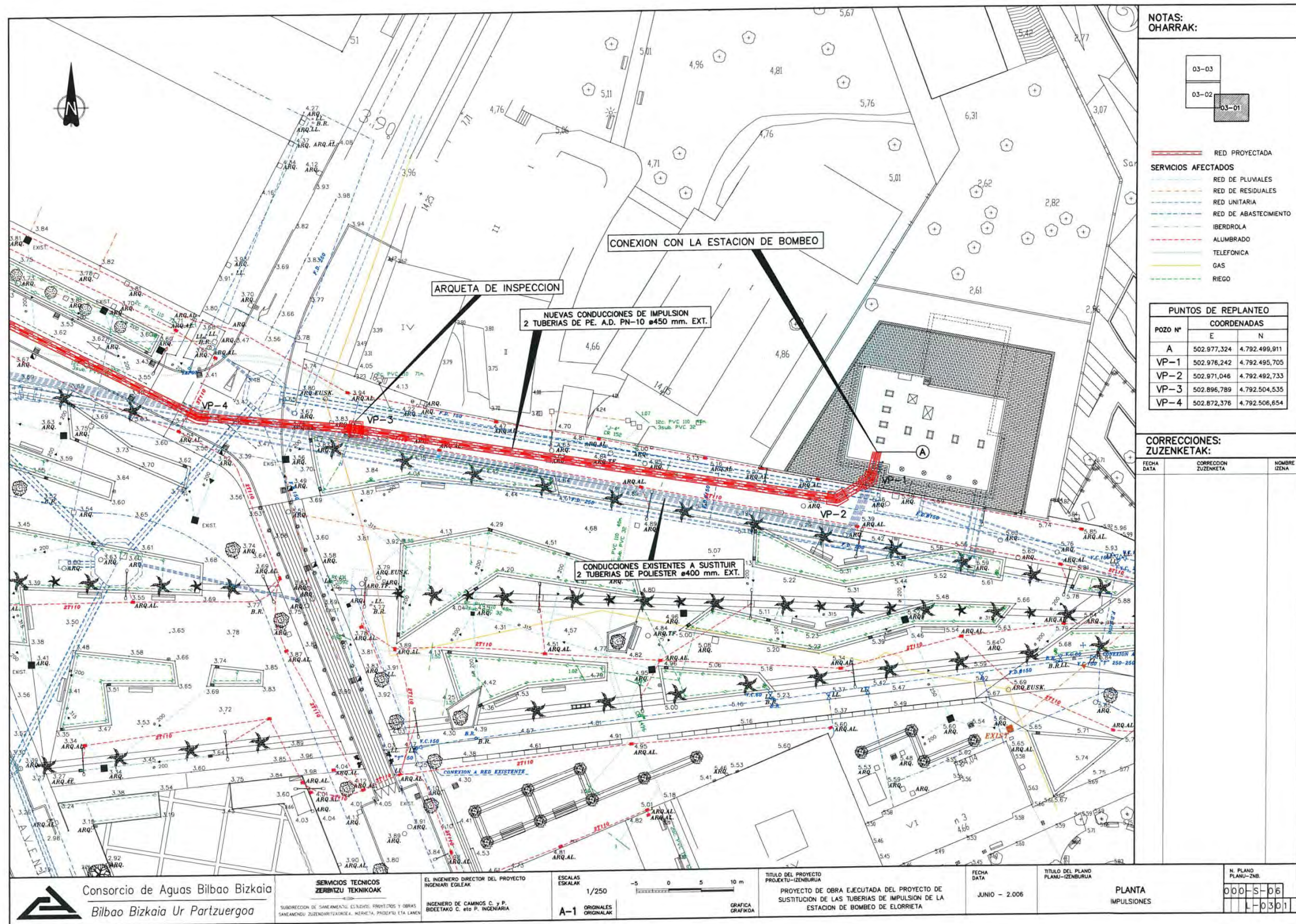


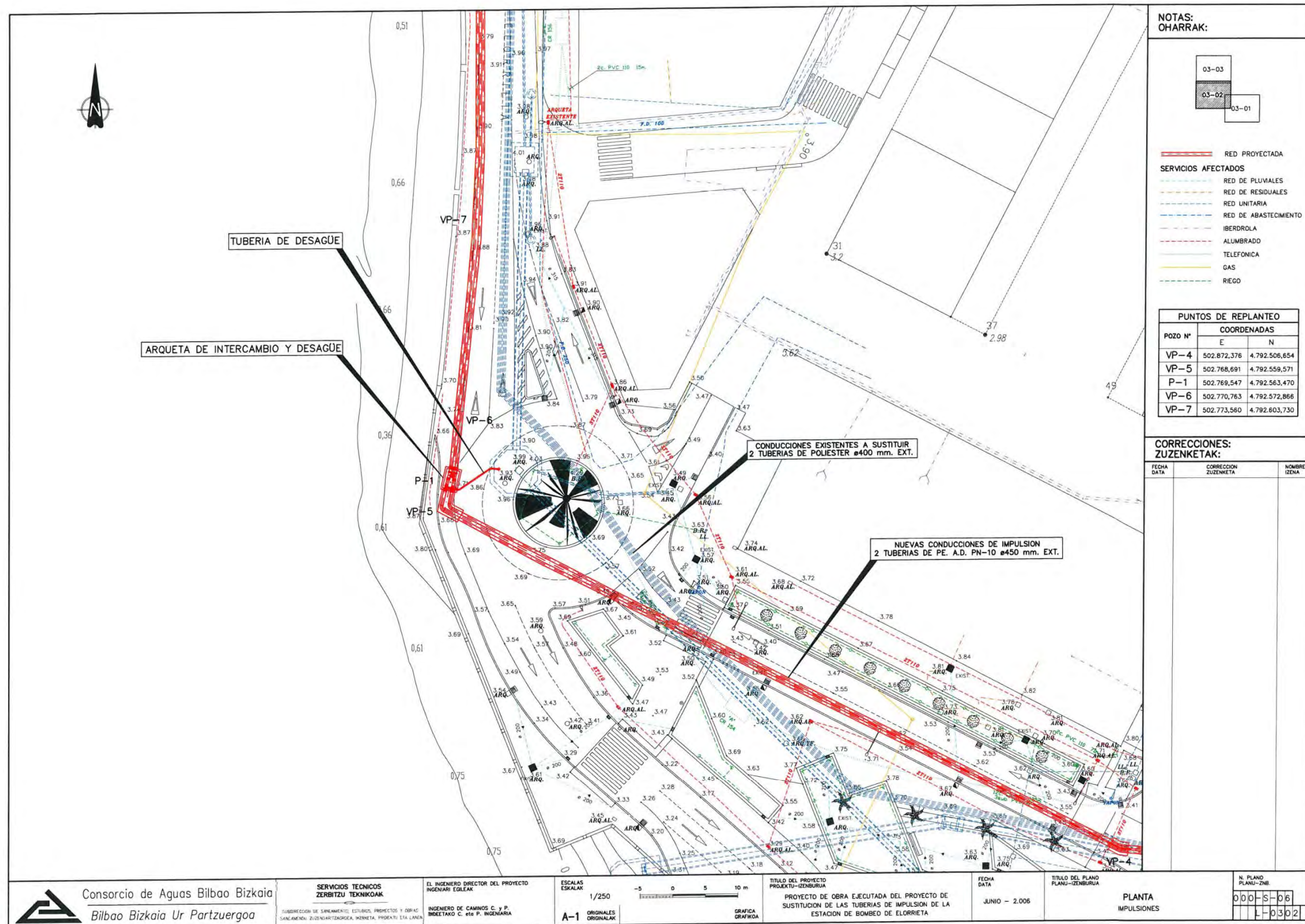
NOTAS:
OHARRAK:

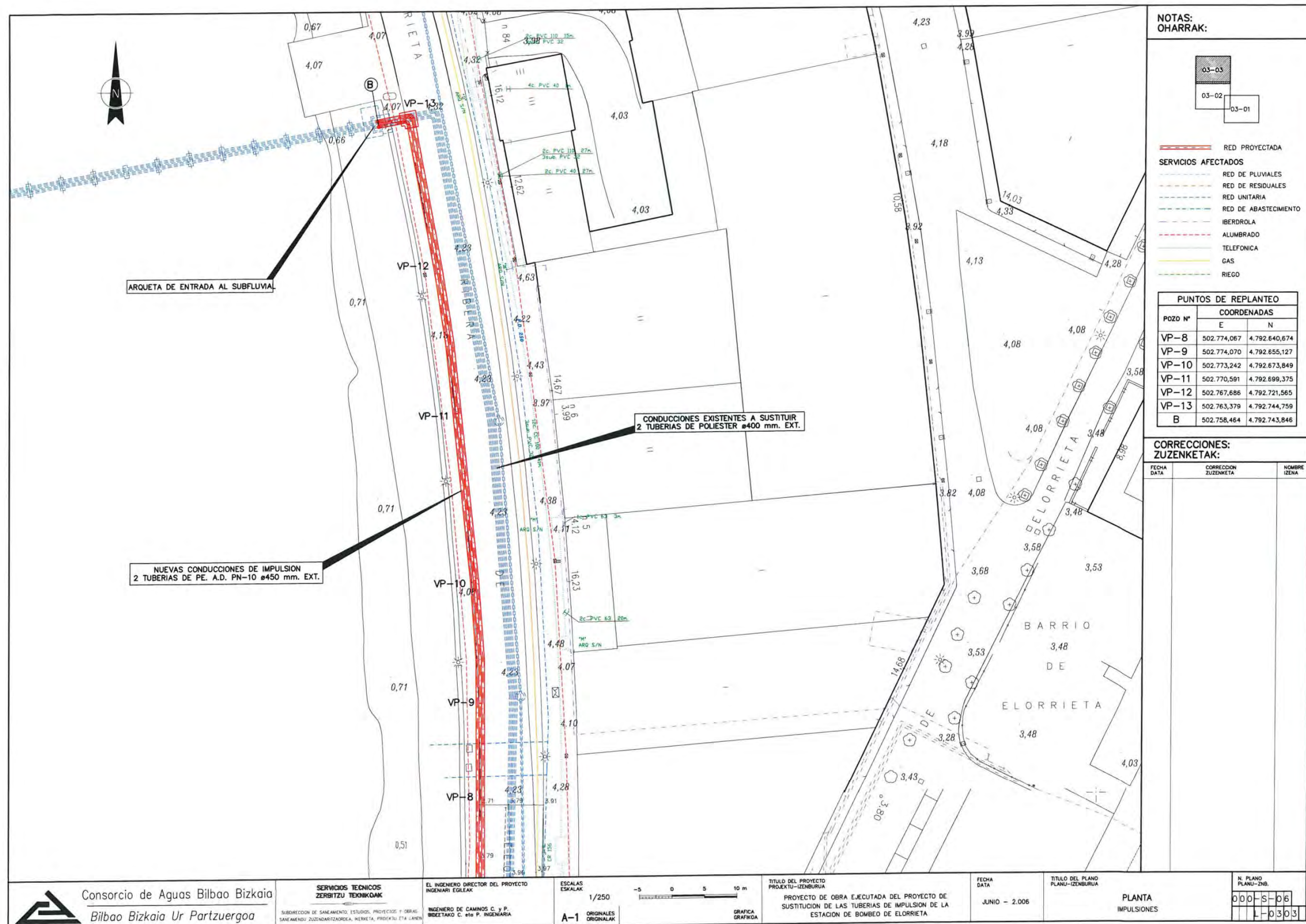
CORRECCIONES:
ZUZENKETAK:

FECHA DATA	CORRECCION ZUZENKETA	NOMBRE IZENA

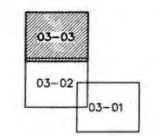
<p>Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa</p>	<p>SERVICIOS TÉCNICOS ZERBITZU TEKNIKOKAK</p> <p>SUBDIRECCION DE SANEAMIENTO, ESGUBA, PROYECTOS Y OBRAS SANEAMENDU ZUZENHARTZIDUNA, HONETA, PROIEKTU CIA LANEA</p>	<p>EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO INGENIARI EDILEAN</p> <p>INGENIERO 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 PLANO-IZENBURUA</p> <p>PLANTA GENERAL Y DIRECTOR DE HOJAS</p>	<p>N. PLANO PLANO-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	NOBRE 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. BIZKETAKO 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-ZNB.</p> <p>000-S-06</p>
							<p>1-0303</p>

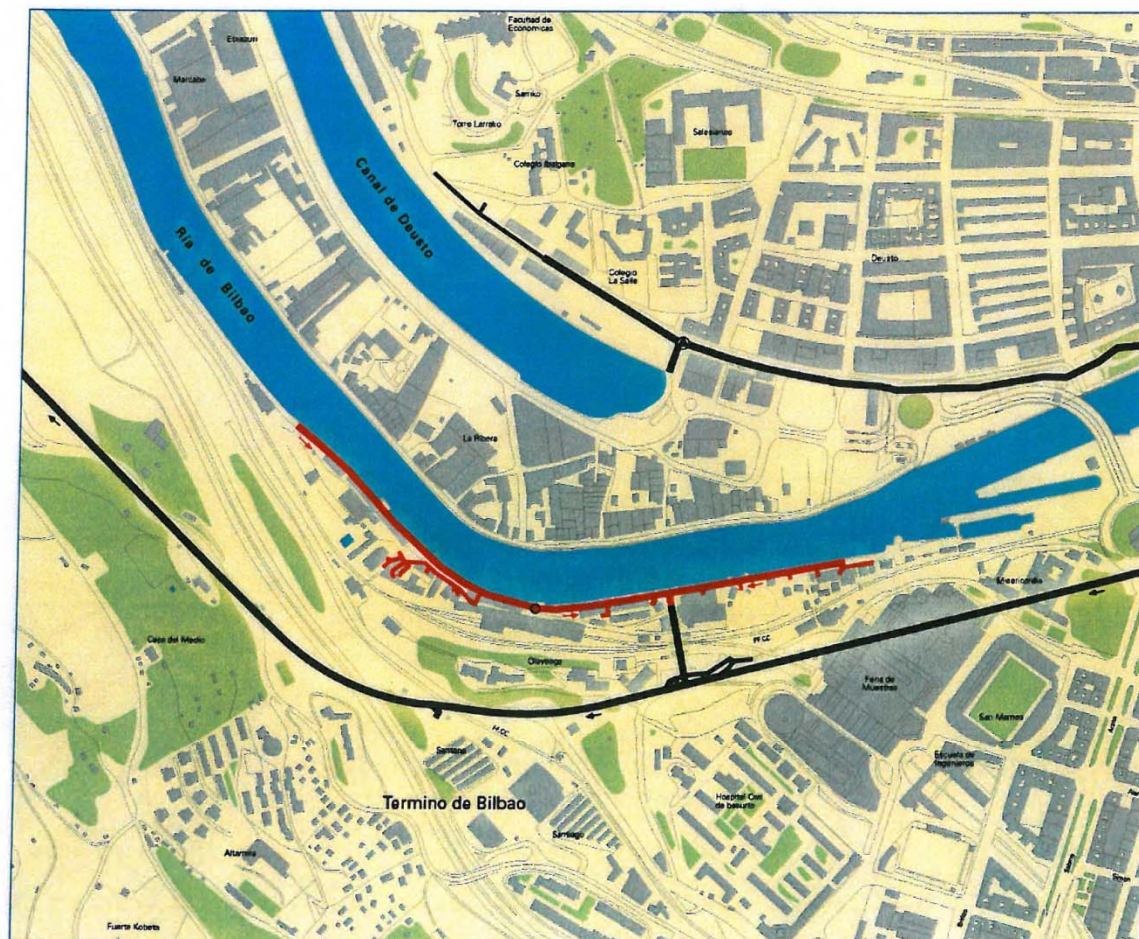


Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

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:

OLABEAGAko 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.

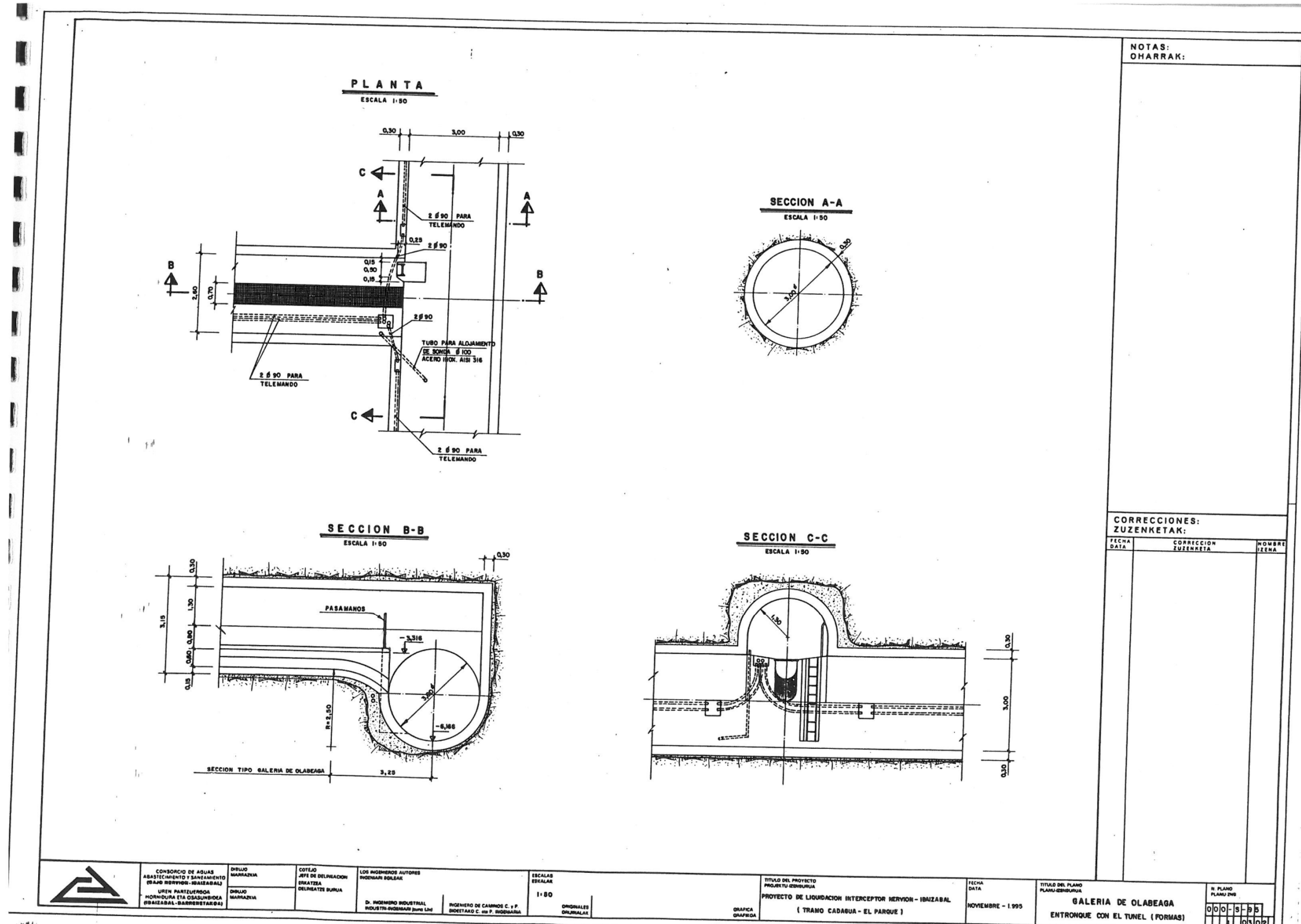
GUZTIRA:
TOTAL: **673.409,44 Euros**

Edukina:
Contenido: **Planuak
Planos**

Dokumentua Zk:
Documento N°: **2**

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





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.:	ESTADO
DIRECCIÓN S.S.TT.	SUBD. P.Y.O. ABASTECIMIENTO	NO REQUIERE FIRMAS
DIRECCIÓN EXPLOTACIÓN	SUBD. P.Y.O. SANEAMIENTO	
DIRECCIÓN S.S.EE.	SUBD. SOSTENIBILIDAD T.I.	
GERENCIA		

saitec CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO

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 M^o 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

Nº 237

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia
Sarearen Erantzukizua / Responsabilidad del Consorcio

Registro de entrada
Nº: 22
29-1-2013

Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 130612 1PZPN-A6NMG-XZ2YY C02F7050C481CC020831070818A4A4704E7E8A) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.