PLANOS DE PROYECTO	
Nº	**TITULO**
0.0	INDICE DE PLANOS
1.0	SITUACION Y EMPLAZAMIENTO
2.0	ESTADO ACTUAL
3.0	SERVICIOS EXISTENTES
4.0	PLANTA GENERAL
5.1	PLANTA PROYECTADA
5.2	PERFILES LONGITUDINALES
6.1	DETALLES CONSTRUCTIVOS
6.2	DETALLES CONSTRUCTIVOS

NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA

CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2023 ABENDUA
DICIEMBRE 2023

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 2.500
DIN A3: 1 / 5.000
0 25 50 75 100m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN

PLANOS DE PROYECTO
INDICE DE PLANOS

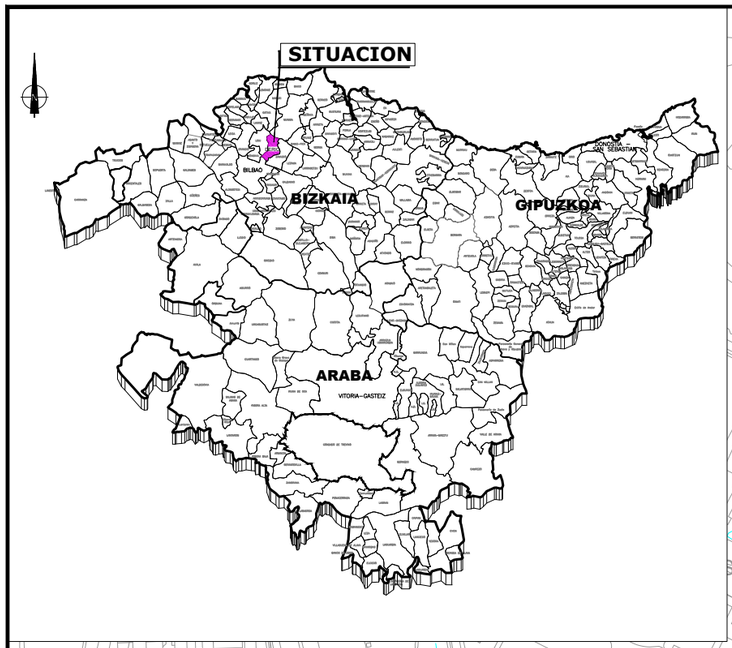
Z ^{bka} / Nº

0.0

__1__TIK__1__ORRIA
HOJA __1__DE __1__

00_INDICE.dwg

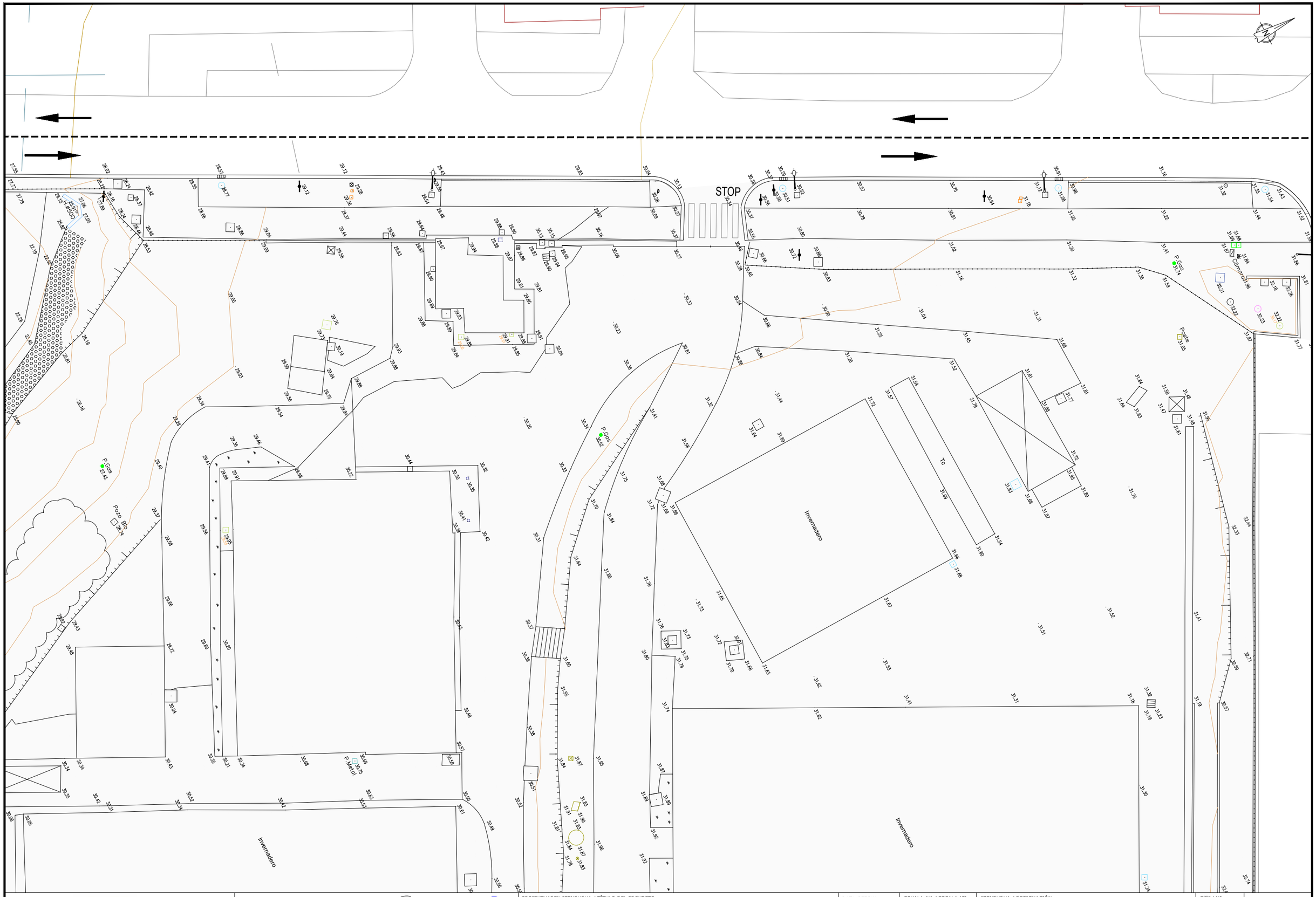
00_INDICE.dwg



EMPLAZAMIENTO

NEIKER MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA CARLOS ANTOÑANZAS *Nekazaritzako Ing./* El Ingeniero Agrónomo Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*	KREAN	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA	DATA / FECHA 2023 ABENDUA DICIEMBRE 2023 KOD. / COD. 2310000284	ESKALA (K) / ESCALA (S) DIN A1: 1 / 2.500 DIN A3: 1 / 5.000 0 25 50 75 100m JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACIÓN **PLANOS DE PROYECTO** **SITUACION Y EMPLAZAMIENTO**	Z.bka / Nº **1.0** 1 TIK 1 ORRIA HOJA 1 DE 1

01_SITU_EMPLAZA.dwg



NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA

CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO
A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2023 ABENDUA
DICIEMBRE 2023

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 150
DIN A3: 1 / 300
0 1,5 3 4,5 6m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN

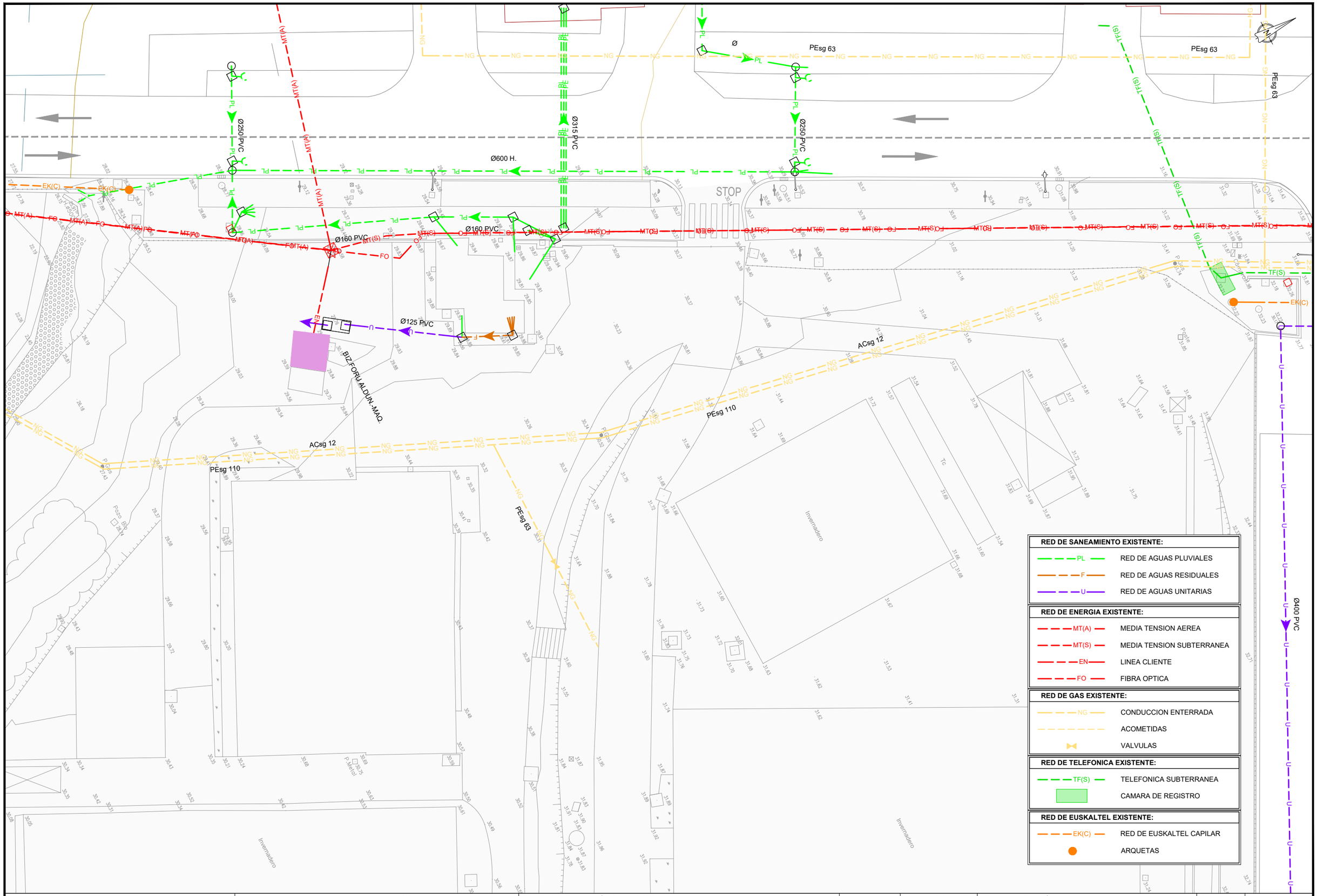
PLANOS DE PROYECTO
ESTADO ACTUAL

Z bka / Nº
2.0

1 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 1

02_EST_ACTUAL.dwg

02_EST_ACTUAL.dwg



RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE:

- PL — RED DE AGUAS PLUVIALES
- F — RED DE AGUAS RESIDUALES
- U — RED DE AGUAS UNITARIAS

RED DE ENERGIA EXISTENTE:

- MT(A) — MEDIA TENSION AEREA
- MT(S) — MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- EN — LINEA CLIENTE
- FO — FIBRA OPTICA

RED DE GAS EXISTENTE:

- NG — CONDUCCION ENTERRADA
- ACOMETIDAS
- VALVULAS

RED DE TELEFONICA EXISTENTE:

- TF(S) — TELEFONICA SUBTERRANEA
- CAMARA DE REGISTRO

RED DE EUSKALTEL EXISTENTE:

- EK(C) — RED DE EUSKALTEL CAPILAR
- ARQUETAS

NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA

CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2023 ABENDUA
DICIEMBRE 2023

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 150
DIN A3: 1 / 300
0 1,5 3 4,5 6m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN

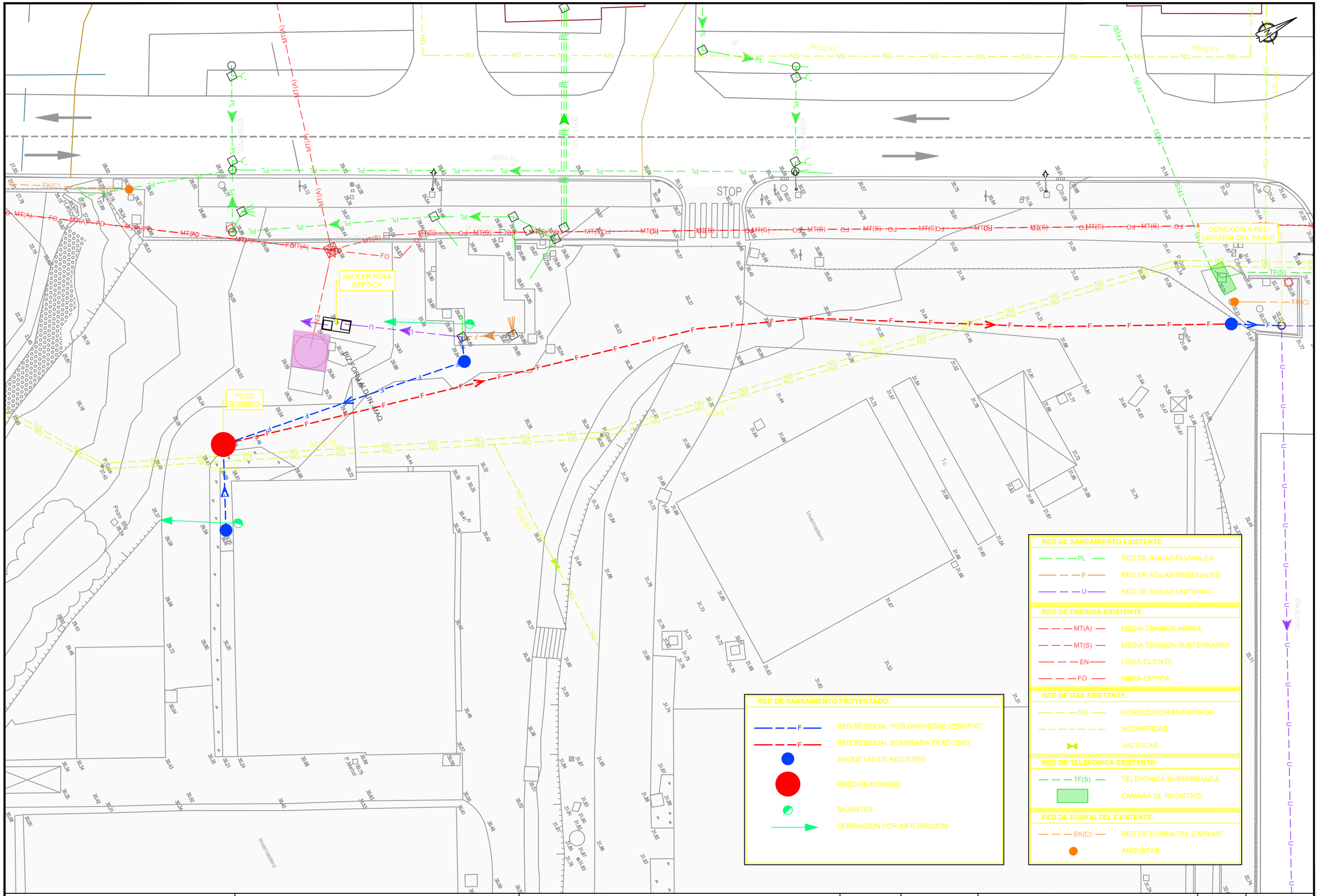
PLANOS DE PROYECTO
SERVICIOS EXISTENTES

Z bka / Nº
3.0

1 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 1

03_SERV_EXIST.dwg

03_SERV_EXIST.dwg



NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA
CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2024 URRIA
OCTUBRE 2024
KOD. / COD.
2310000284

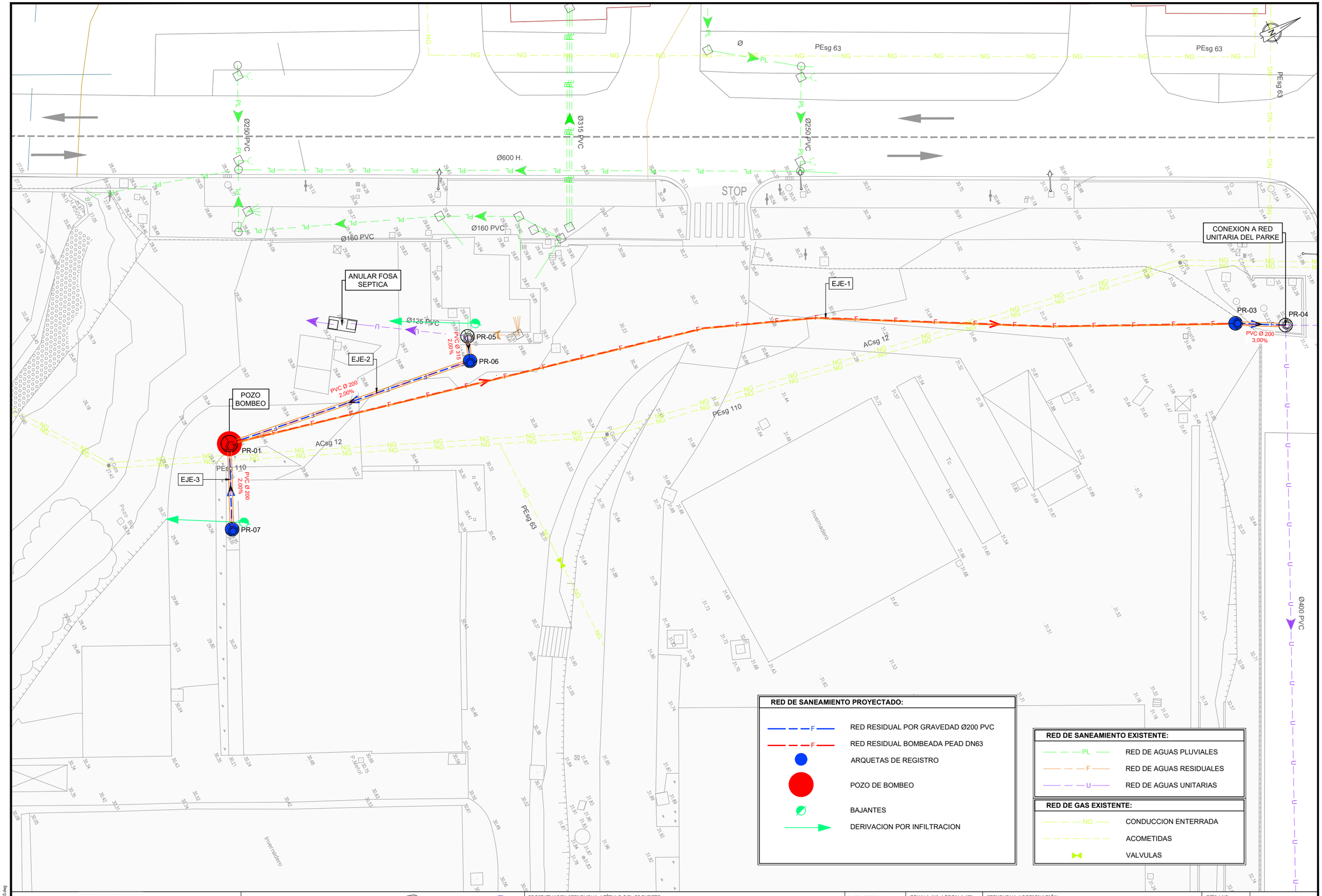
ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 150
DIN A3: 1 / 300
0 1,5 3 4,5 6m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN
PLANOS DE PROYECTO
PLANTA GENERAL

Z bka / Nº
4.0

1 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 1

04_PLTA_PROY.dwg



NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA

CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2024 URRIA
OCTUBRE 2024

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 150
DIN A3: 1 / 300
0 1,5 3 4,5 6m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN

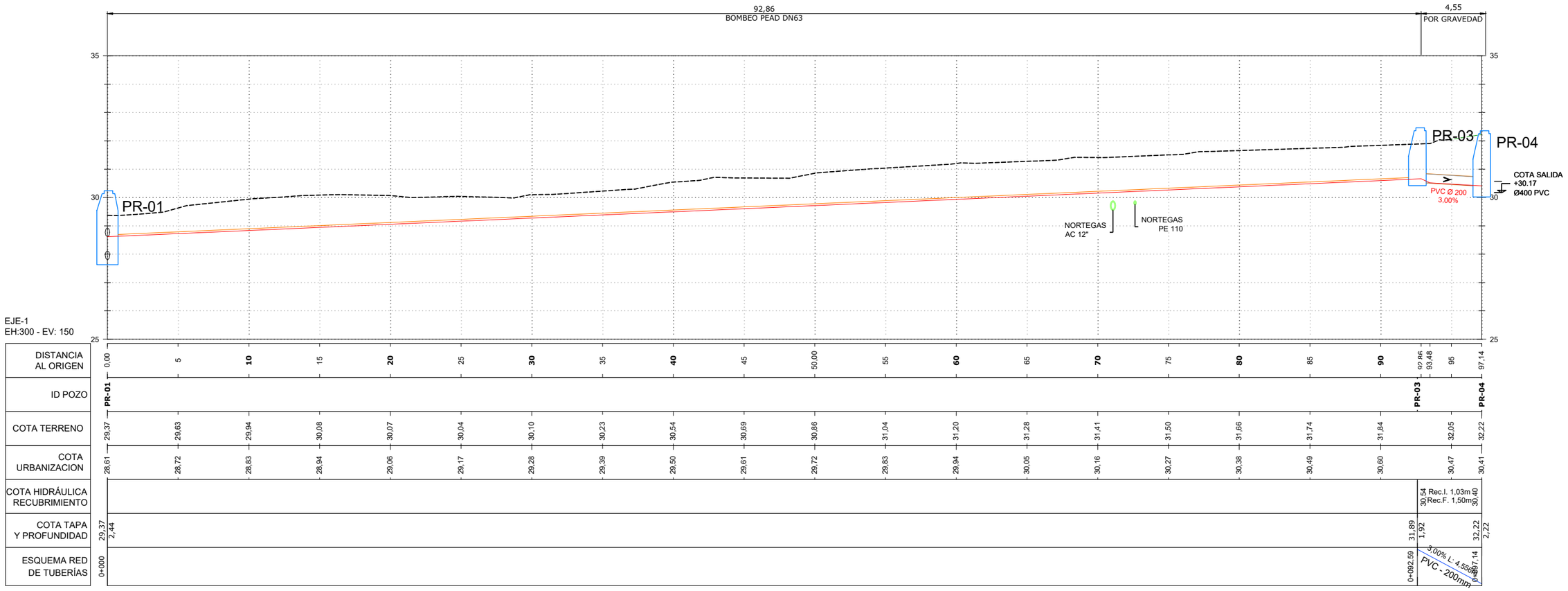
PLANOS DE PROYECTO
PLANTA PROYECTADA

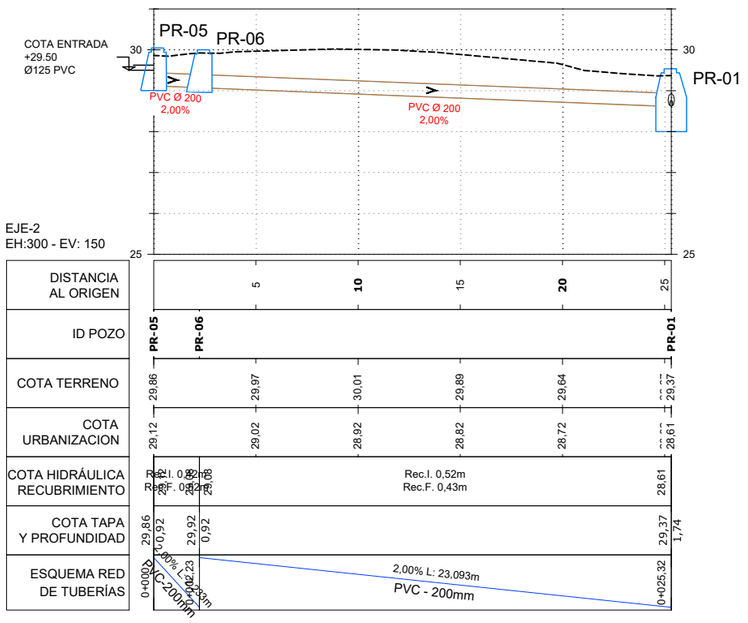
Z bka / Nº
5.1

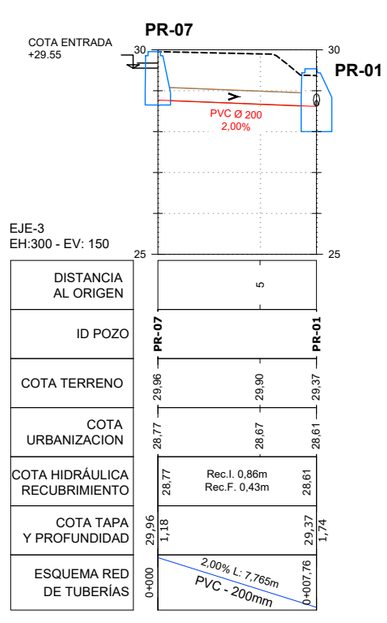
2 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 2

05_PLTA_PL_PROY_03.dwg

05_PLTA_PL_PROY_03.dwg







NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA

CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2023 ABENDUA
DICIEMBRE 2023

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A1: 1 / 150
DIN A3: 1 / 300
0 1,5 3 4,5 6m
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN

PLANOS DE PROYECTO
PERFILES LONGITUDINALES

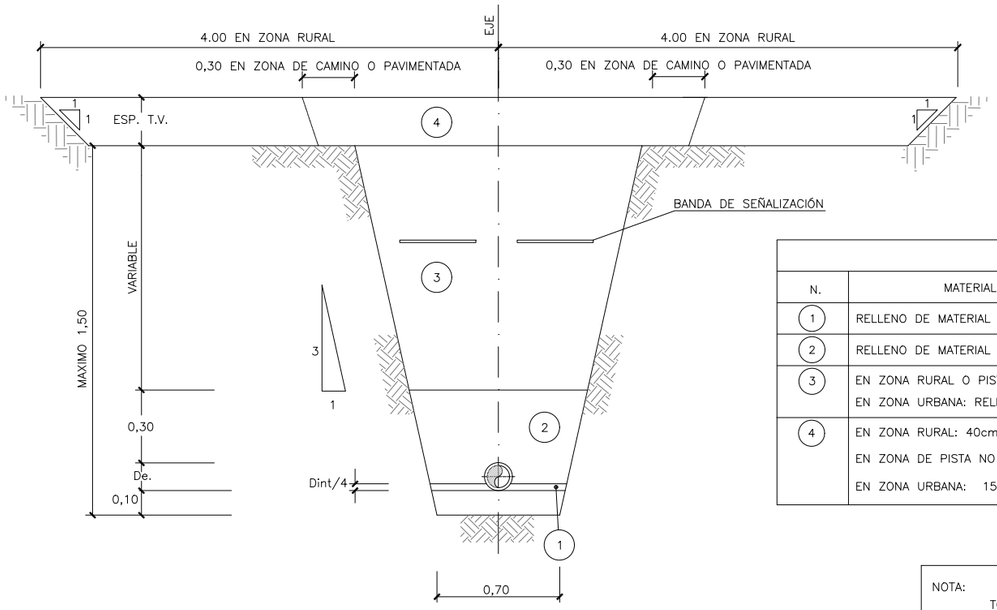
Z^bka / Nº
5.2

2 TIK 2 ORRIA
HOJA 2 DE 2

05_PLTA_PL_PROY.dwg

SECCIONES TIPO

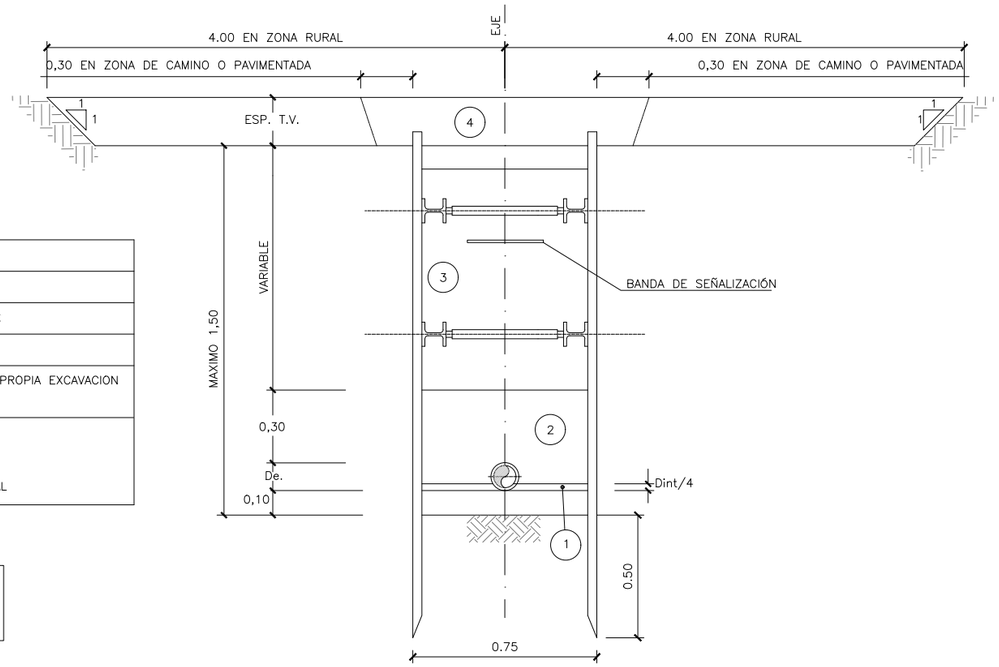
Escala: 1/25



SECCIÓN TIPO SIN ENTIBAR
Escala: 1/25

CUADRO DE RELLENOS	
N.	MATERIALES
1	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLÍN); HM−20 PARA PTES < 0.5%
2	RELLENO DE MATERIAL GRANULAR (GRAVILLÍN)
3	EN ZONA RURAL O PISTA: RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACION EN ZONA URBANA: RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL
4	EN ZONA RURAL: 40cm TIERRA VEGETAL EN ZONA DE PISTA NO PAVIMENTADA: 50cm ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZONA URBANA: 15cm HORMIGON HM−20 + 15cm ZAHORRA ARTIFICIAL

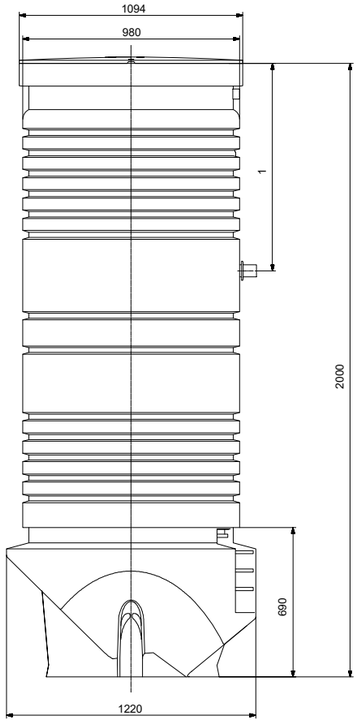
NOTA:
TODOS LOS RELLENOS SE COMPACTARÁN AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO (SALVO LA T. VEGETAL)



SECCIÓN TIPO ENTIBADA
Escala: 1/25

POZO DE IMPULSION

Sin escala



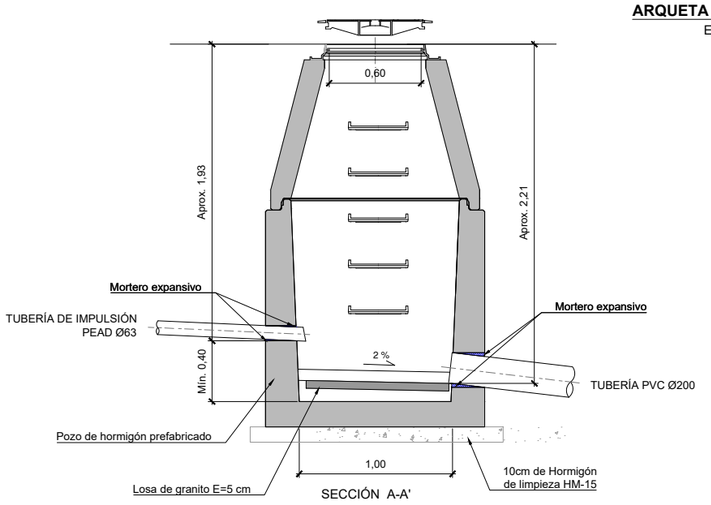
POZO PREFABRICADO DE PE. ESQUEMA
Sin escala



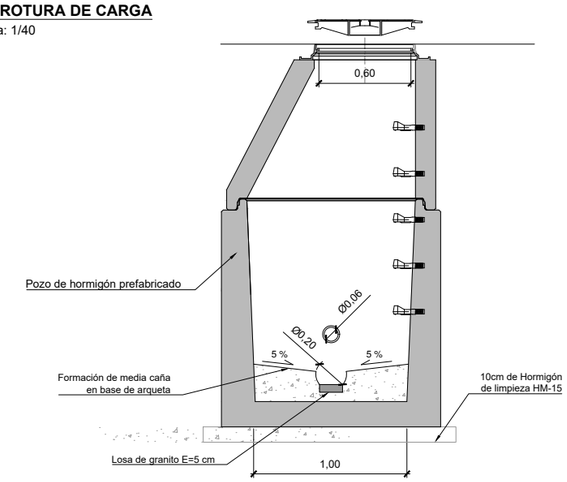
POZO PREFABRICADO DE PE. 3D
Sin escala

ARQUETA DE ROTURA DE CARGA

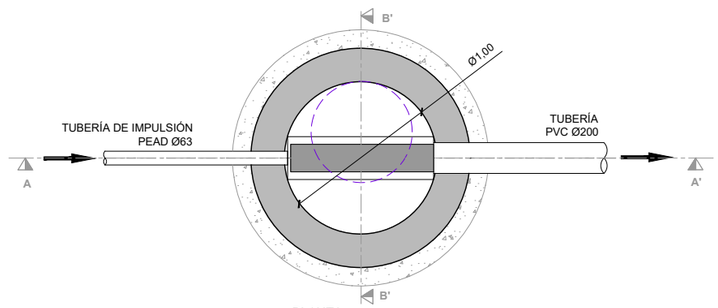
Escala: 1/40



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



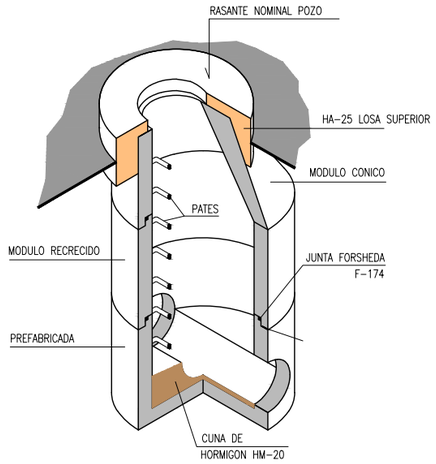
PLANTA

NEIKER MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA CARLOS ANTOÑANZAS *Nekazaritzako Ing./* El Ingeniero Agrónomo Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*	KREAN	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA	DATA / FECHA 2023 ABENDUA DICIEMBRE 2023 KOD. / COD. 2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S) DIN A3: INDICADAS JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACIÓN **PLANOS DE PROYECTO** **DETALLES CONSTRUCTIVOS**	Z bka / Nº **6.1**	2 TIK 1 ORRIA HOJA 1 DE 2	06_DETALLES.dwg

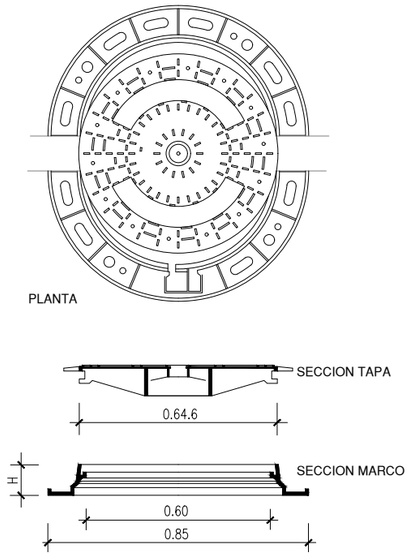
06_DETALLES.dwg

ISOMETRICA DE POZO DE REGISTRO



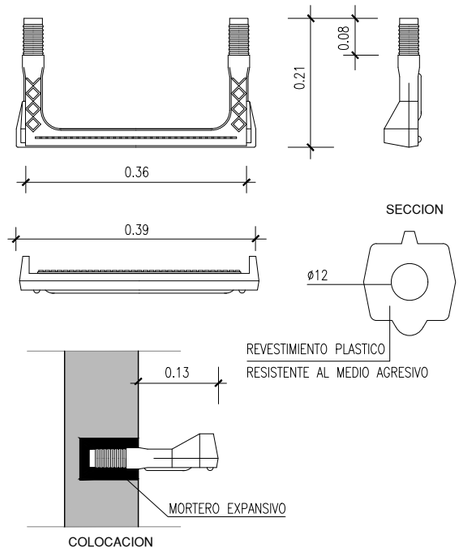
DETALLES DE TAPA - (CARGA=40kn)

ESCALAS A1 1/10
A3 1/20



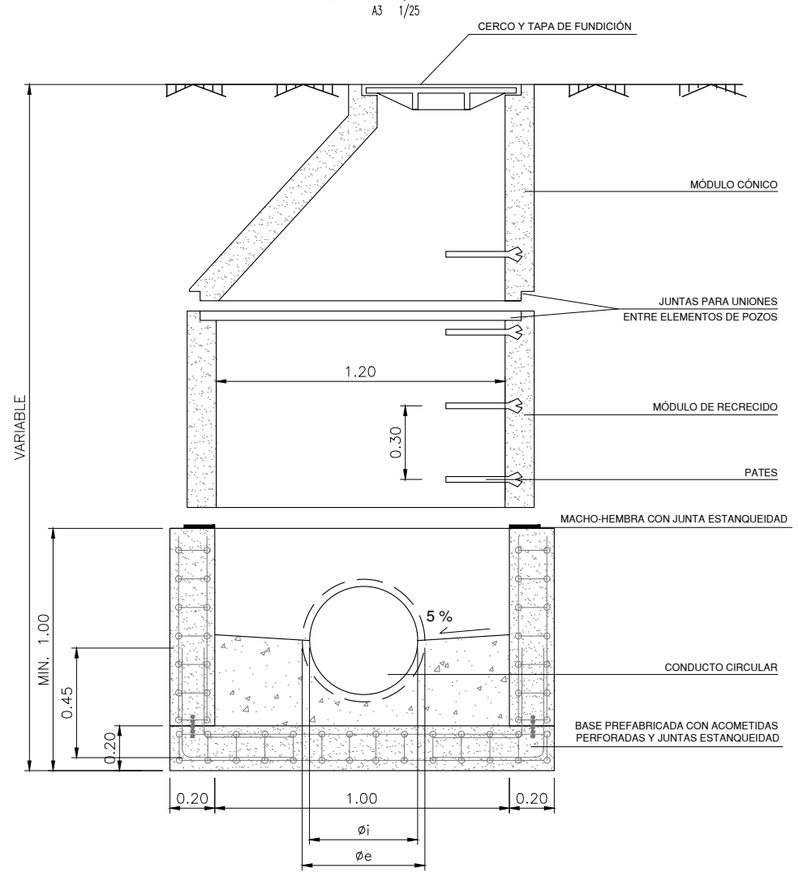
DETALLES DE PATE

ESCALAS A1 1/5
A3 1/10



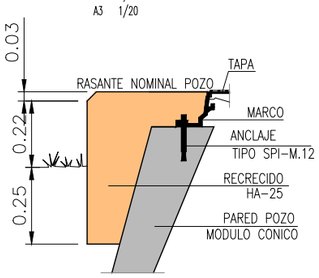
POZO DE REGISTRO

ESCALAS A1 1/12.5
A3 1/25



REMATE SUPERIOR POZO

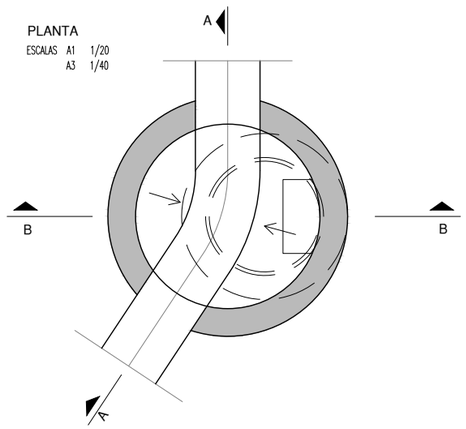
ESCALAS A1 1/10
A3 1/20



EL RECRECIDO O PICADO DEL MODULO CONICO
HASTA ENRASARLO CON EL PAVIMENTO
ESTA INCLUIDO EN EL PRECIO DE
LA TAPA DE REGISTRO

POZO DE REGISTRO

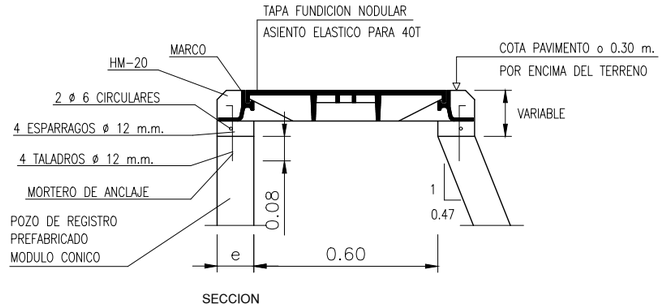
PLANTA
ESCALAS A1 1/20
A3 1/40



ELEMENTO	MATERIALES						EJECUCION	
	HORMIGON			ACERO				
	TIPO	CONTROL	ɣ	TIPO	CONTROL	ɣ	CONTROL	ɣ
HORMIGON DE REGULARIZACION	HM–20	NORMAL	1,50	–	–	–	NORMAL	1,60
HORMIGON DE ELEMENTOS	HM–20	NORMAL	1,50	–	–	–	NORMAL	1,60
	HA–25	NORMAL	1,50	B400S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,60
LOSAS	HA–25	NORMAL	1,50	B400S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,60

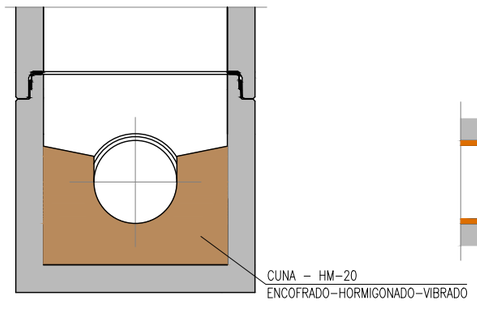
DETALLE TAPA DE REGISTRO EN POZO DE SANEAMIENTO

ESCALAS A1 1/10
A3 1/20

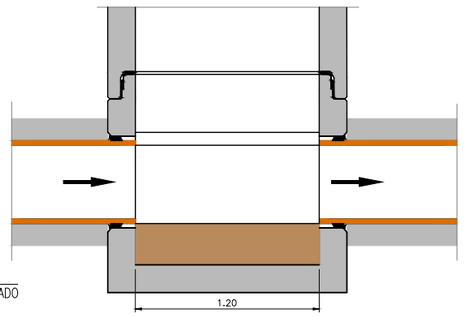


SECCION

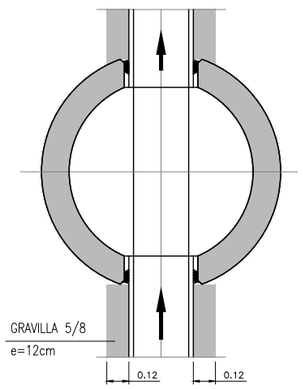
SECCION B-B



SECCION A-A



DETALLE DE PLANTA



NOTA :

EL RECRECIDO O PICADO
DEL MODULO CONICO HASTA
ENRASARLO CON EL PAVIMENTO
ESTA INCLUIDO EN EL PRECIO
DE LA TAPA DE REGISTRO

NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

PROIEKTUGILEA / PROYECTISTA
CARLOS ANTOÑANZAS
Nekazaritzako Ing./ El Ingeniero Agrónomo
Colegiado nº : 1.647 *Elkargokide zkia.*

KREAN

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DE NEIKER EN DERIO
A LA RED DE SANEAMIENTO DEL PARKE BIZKAIA

DATA / FECHA
2023 ABENDUA
DICIEMBRE 2023

KOD. / COD.
2310000284

ESKALA (K) / ESCALA (S)
DIN A3: INDICADAS
JATORRIZKOAK/ORIGINALES DIN A-3

IZENBURUA / DESIGNACIÓN
PLANOS DE PROYECTO
DETALLES CONSTRUCTIVOS

Z bka / Nº
6.2

2 TIK 2 ORRIA
HOJA 2 DE 2

06_DETALLES.dwg