AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA GI-2132 ERREPIDE
ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO
FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA.
OIARTZUN.

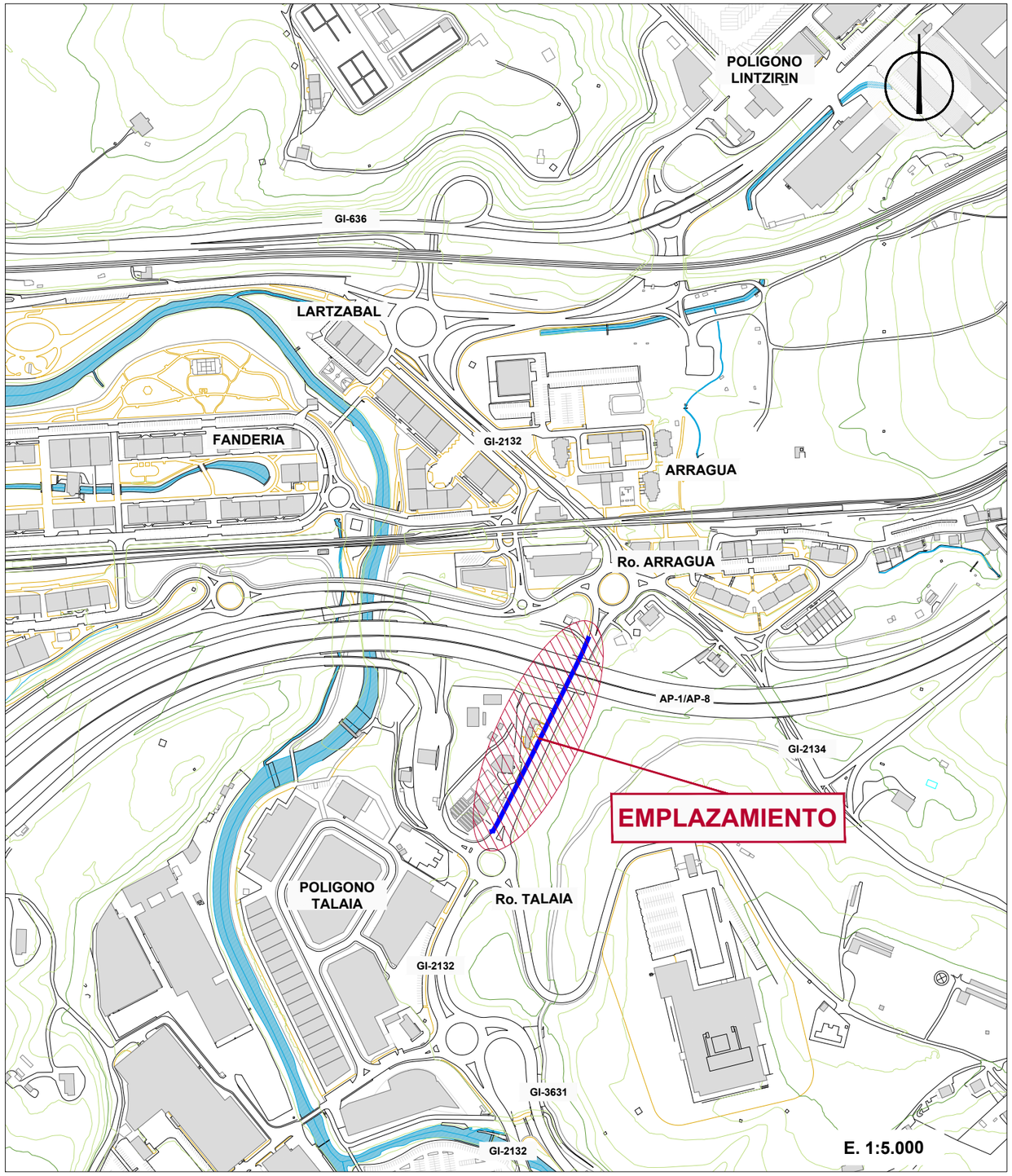
Sustatzailea: **Oiartzungo Udala.**

PLANOAK

PLANOS

ERAIKI, S.L.
INGENIARITZA ETA ARKITEKTURA





Sustatzilea:	OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

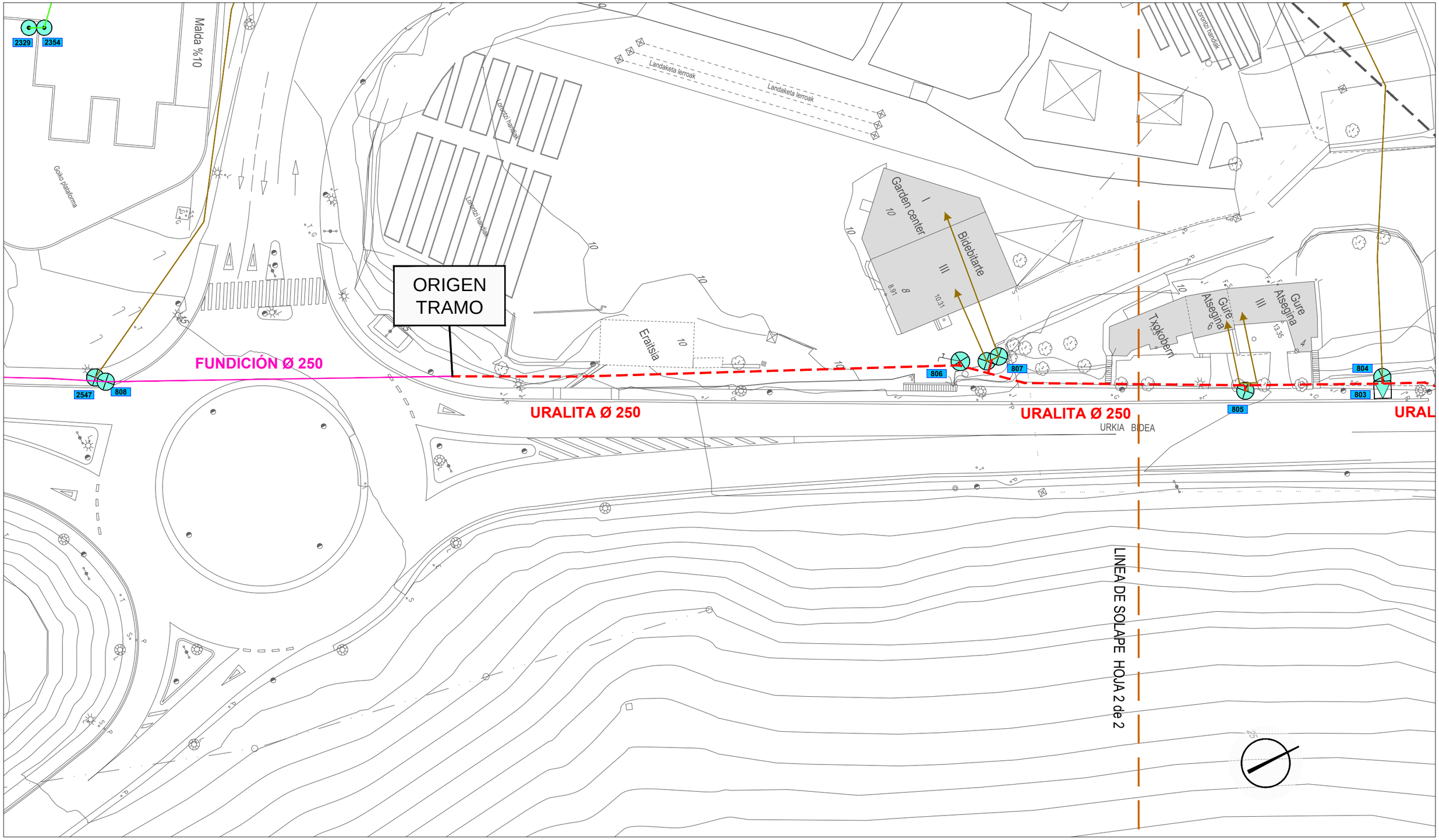
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	01

Data	2024ko URTARRILA

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Eskala: ---

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





RED EXISTENTE SEGUN Ø Y MATERIAL		VENTOSA	
TRAMO DE ACTUACION		HIDRANTE	
ACOMETIDA		BOCA DE RIEGO	
LLAVE DE CORTE		CAUDALIMETRO	
LLAVE CON DESCARGA		IDENTIFICACION	516

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

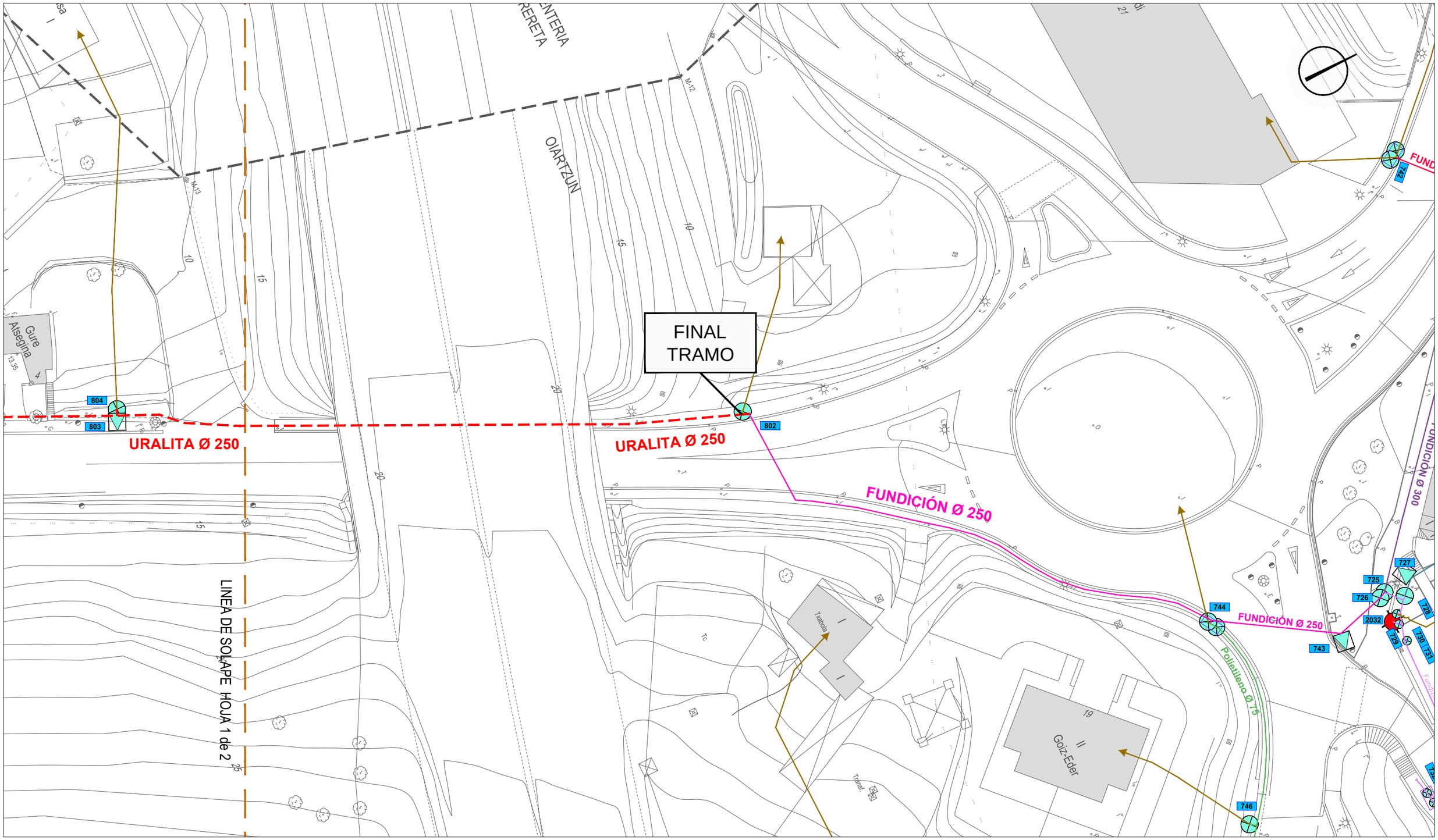
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	1-2tik
ORRI ZK.	02.1

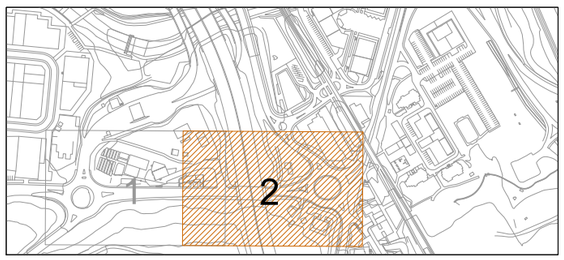
Data	2024ko URTARRILA

PLANTA ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





RED EXISTENTE SEGUN Ø Y MATERIAL		VENTOSA	
TRAMO DE ACTUACION		HIDRANTE	
ACOMETIDA		BOCA DE RIEGO	
LLAVE DE CORTE		CAUDALIMETRO	
LLAVE CON DESCARGA	516	IDENTIFICACION	

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

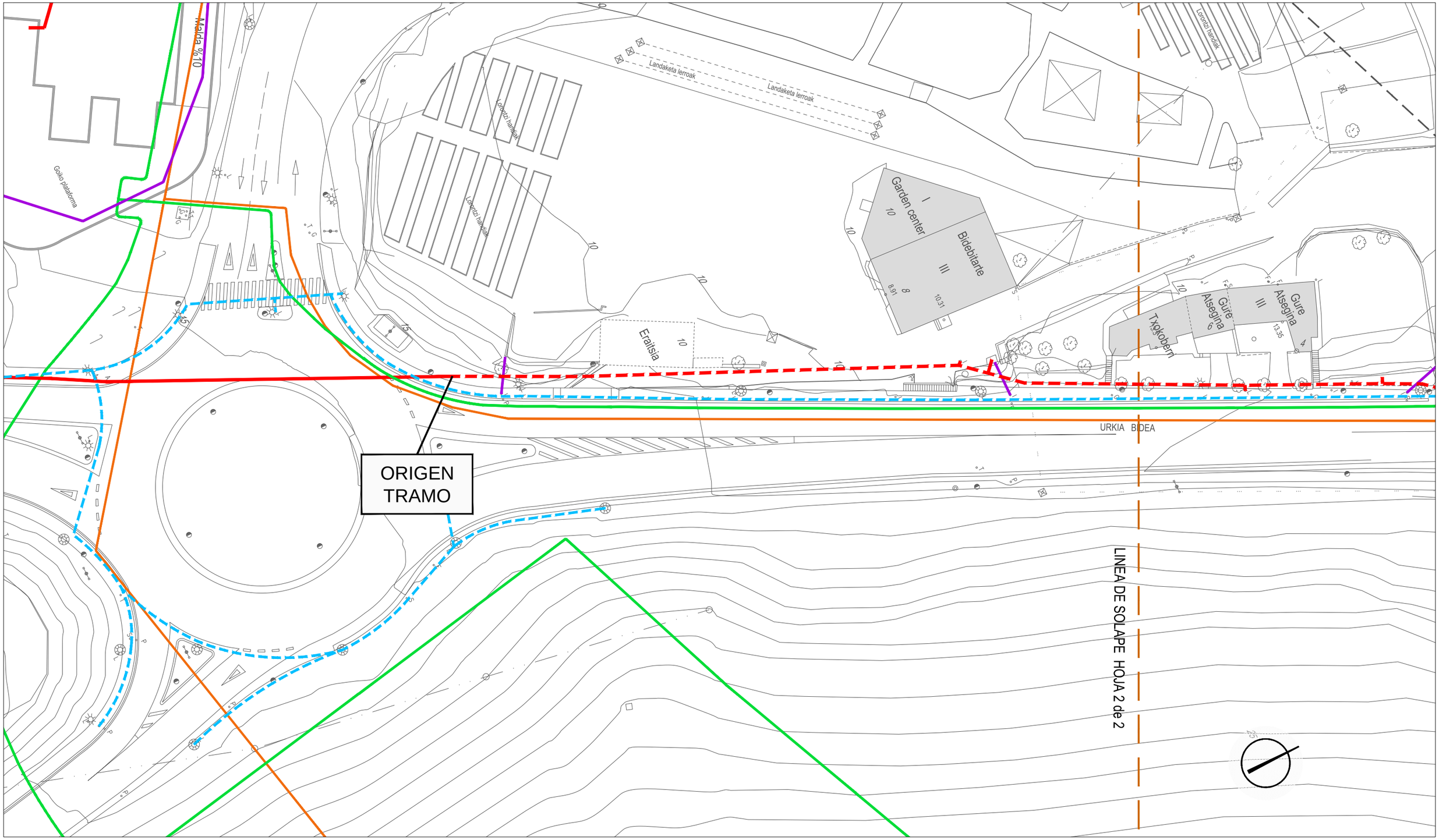
AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

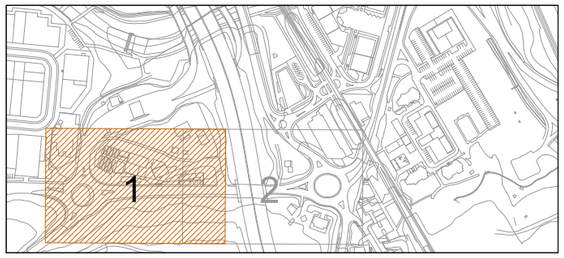
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	2-2tik
ORRI ZK.	02.2

Data	2024ko URTARRILA

PLANTA ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO — Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





ABASTECIMIENTO

- RED EXISTENTE
- TRAMO DE ACTUACION
- ALUMBRADO
- EUSKALTEL
- GAS
- SANEAMIENTO

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369
AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

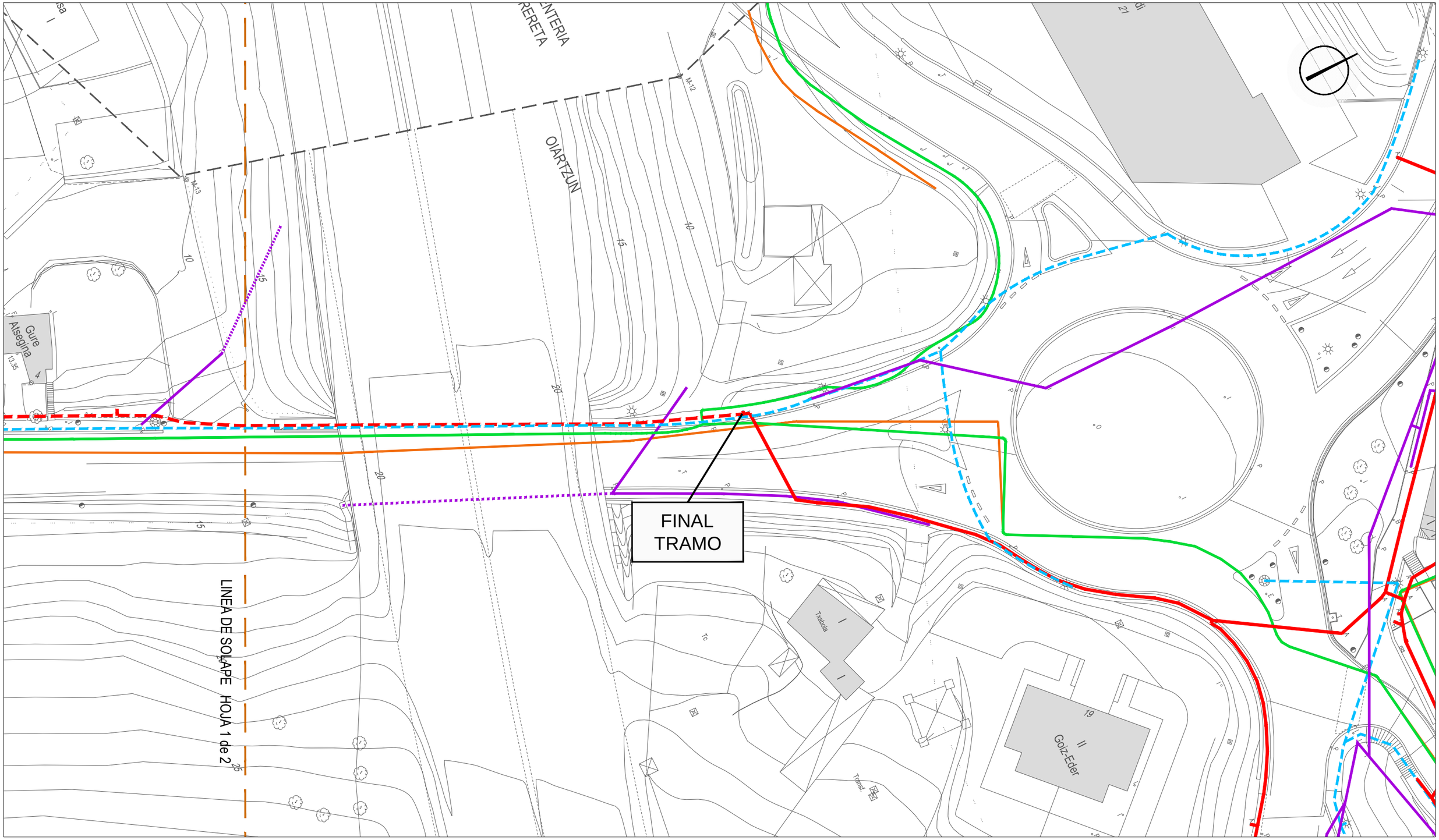
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	1-2tik
ORRI ZK.	03.1

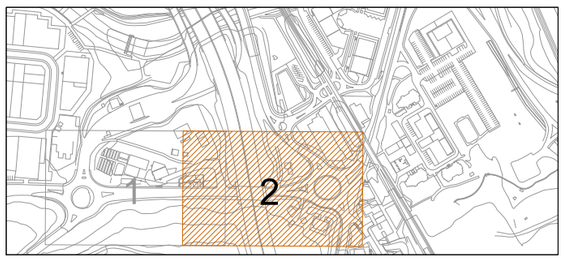
Data	2024ko URTARRILA

PLANTA ESTADO ACTUAL
SERVICIOS AFECTADOS

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





ABASTECIMIENTO

- RED EXISTENTE
- TRAMO DE ACTUACION

- ALUMBRADO
- EUSKALTEL
- GAS
- SANEAMIENTO

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

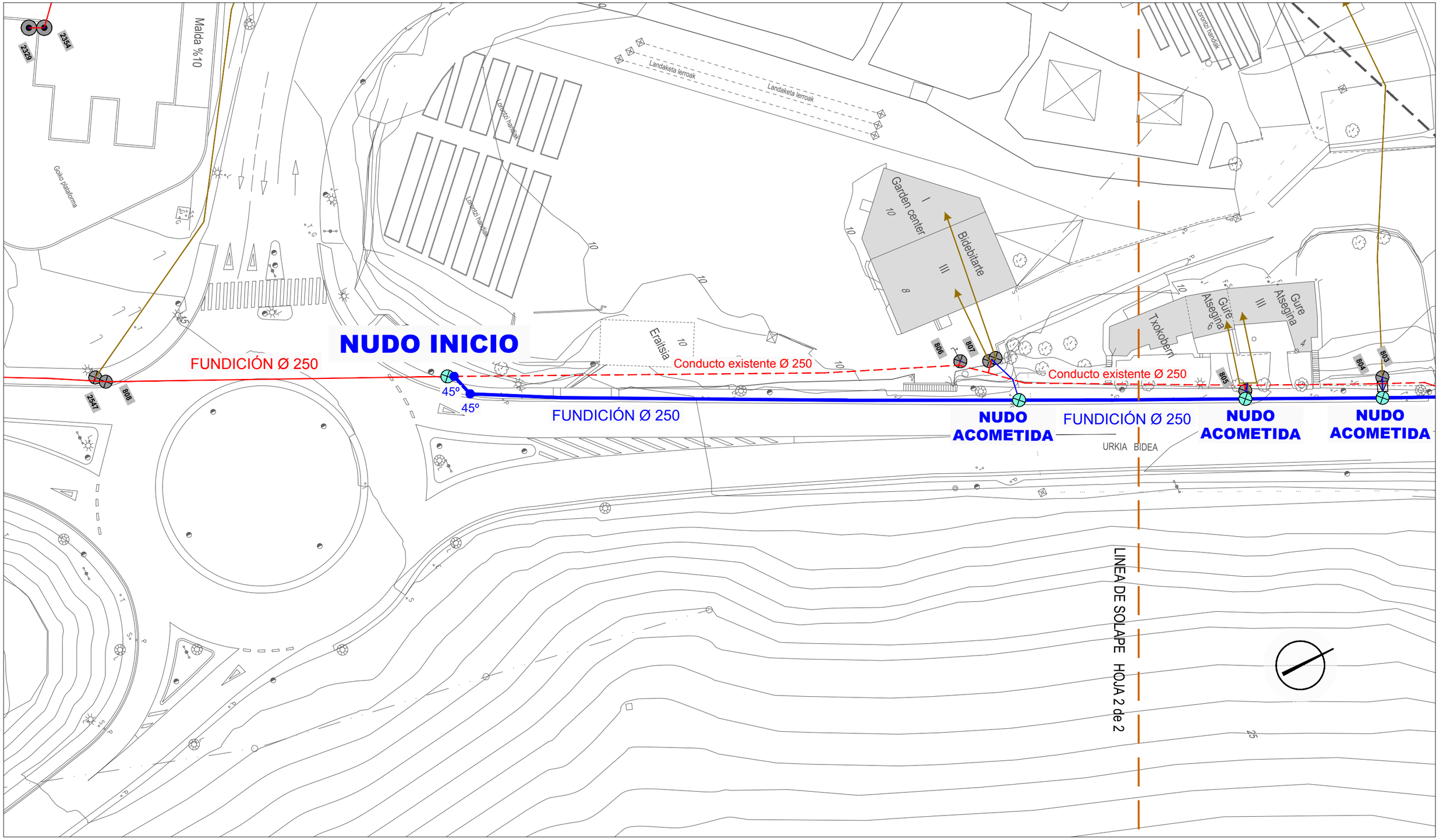
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	2-2tik
ORRI ZK.	03.2

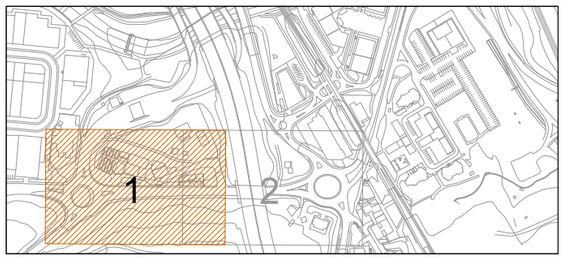
Data	2024ko URTARRILA

PLANTA ESTADO ACTUAL
SERVICIOS AFECTADOS

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





RED EXISTENTE
TRAMO A SUSTITUIR
NUEVO TRAMO FUNDICIÓN

ELEMENTOS NUEVOS
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE CON DESCARGA
- VENTOSA
- CAUDALIMETRO

ELEMENTOS EXISTENTES
- ACOMETIDA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE CON DESCARGA
- VENTOSA
- HIDRANTE
- BOCA DE RIEGO
- CAUDALIMETRO
- 516 IDENTIFICACION

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

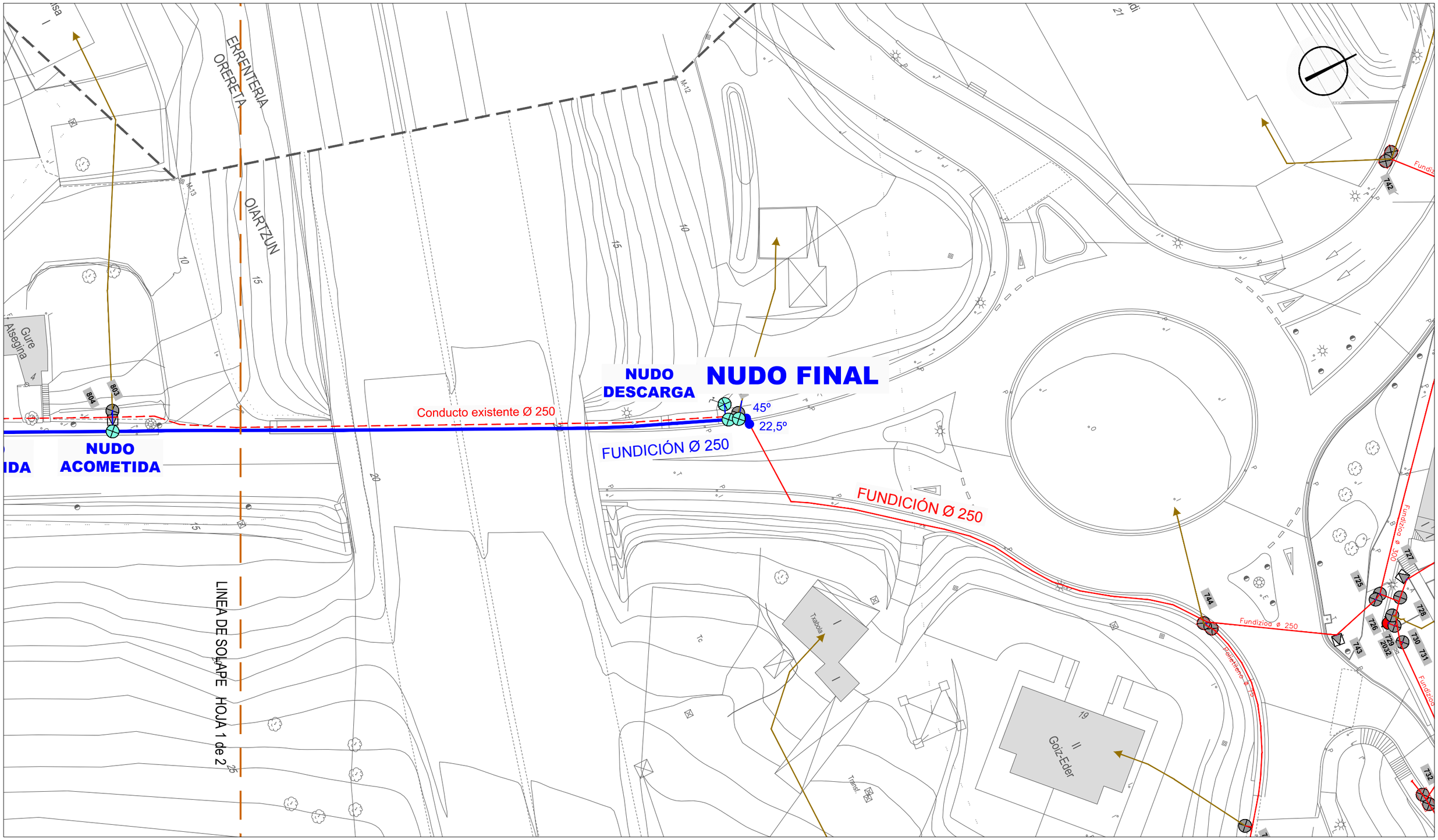
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	1-2tik
ORRI ZK.	04.1

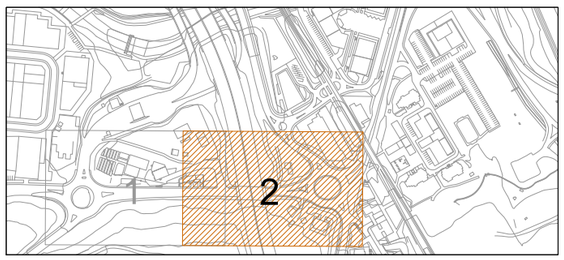
Data: 2024ko URTARRILA

PLANTA GENERAL

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





RED EXISTENTE
TRAMO A SUSTITUIR
NUEVO TRAMO FUNDICIÓN

ELEMENTOS NUEVOS
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE CON DESCARGA
- VENTOSA
- CAUDALIMETRO

ELEMENTOS EXISTENTES
- ACOMETIDA
- LLAVE DE CORTE
- LLAVE CON DESCARGA
- VENTOSA
- HIDRANTE
- BOCA DE RIEGO
- CAUDALIMETRO
- 516 IDENTIFICACION

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	2-2tik
ORRI ZK.	04.2

Data	2024ko URTARRILA

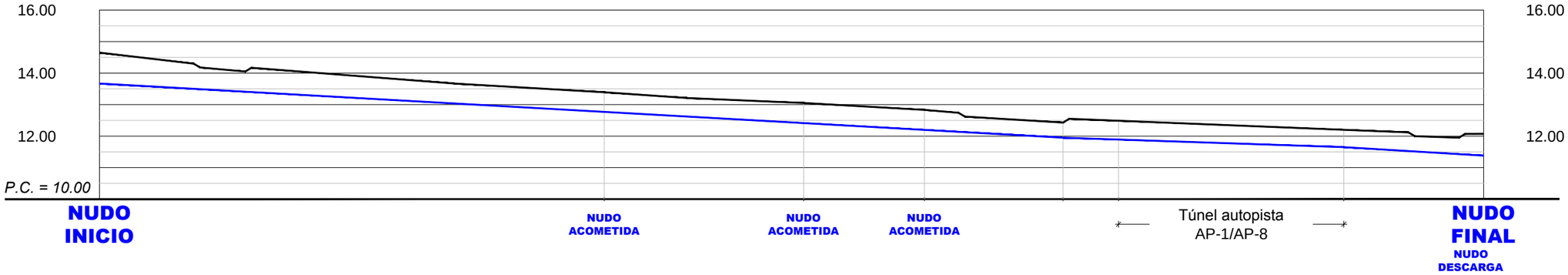
PLANTA GENERAL

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN

ESCALA HORIZONTAL 1:750

ESCALA VERTICAL 1:150



	nudo inicial	nudo acometida	nudo acometida	nudo acometida	cambio pte.	Túnel autopista AP-1/AP-8	cambio pte.	nudo descarga / nudo final	
Distancia al origen	0,00	80,21	111,90	131,10	153,13	161,95	197,75	219,97	Distancia al origen
Distancia parcial	80,21	31,69	19,20	22,03	8.82	35,80	22,22		Distancia parcial
Cotas de terreno	14,65	13,39	13,05	12,84	12,43	12,49	12,20	12,07	Cotas de terreno
Cotas de tubería (eje)	13,67	12,77	12,41	12,20	11,95	11,89	11,65	11,38	Cotas de tubería (eje)
Profundidad de la zanja	1,20	0,84	0,86	0,86	0,70	0,82	0,77	0,91	Profundidad de la zanja
Pendiente de tubería		- 1,11 % 153,13 m				- 0,68% 44,62 m	- 1,22 % 22,22 m		Pendiente de tubería

Perfil terreno

Perfil nueva red abastecimiento, eje tubería

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

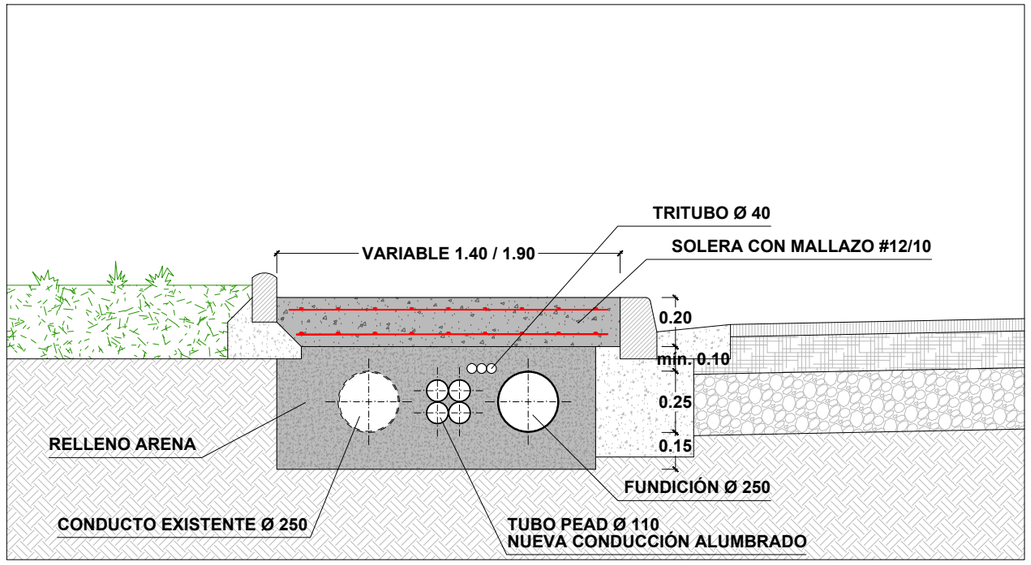
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	05

Data: 2024ko URTARRILA

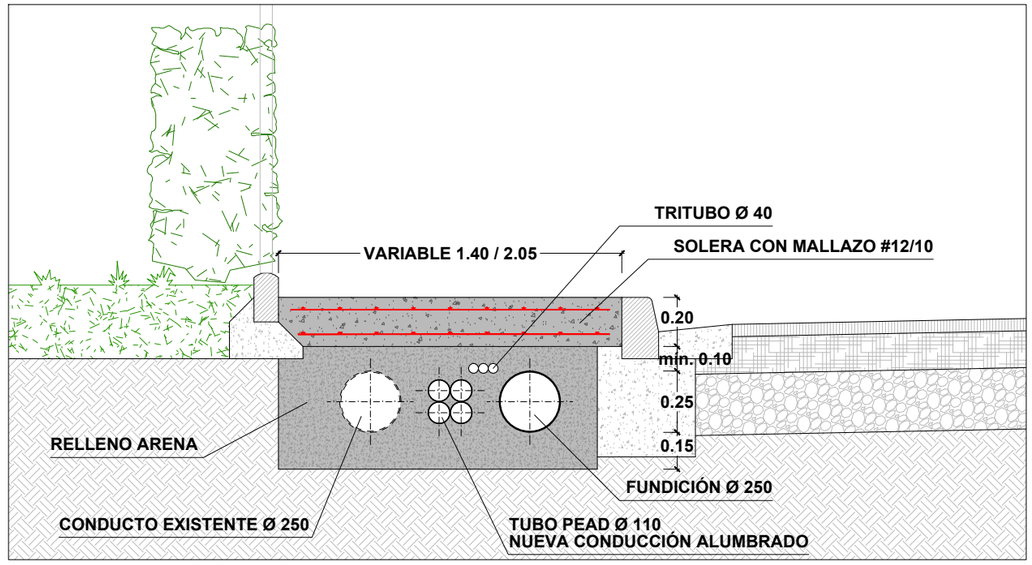
PERFIL LONGITUDINAL

Eskala: - - -

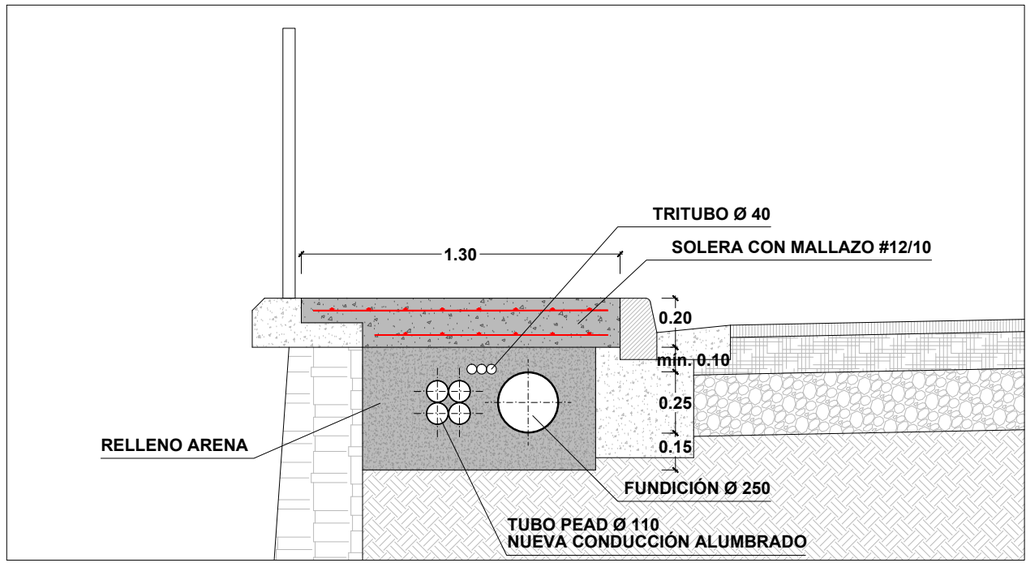
AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN



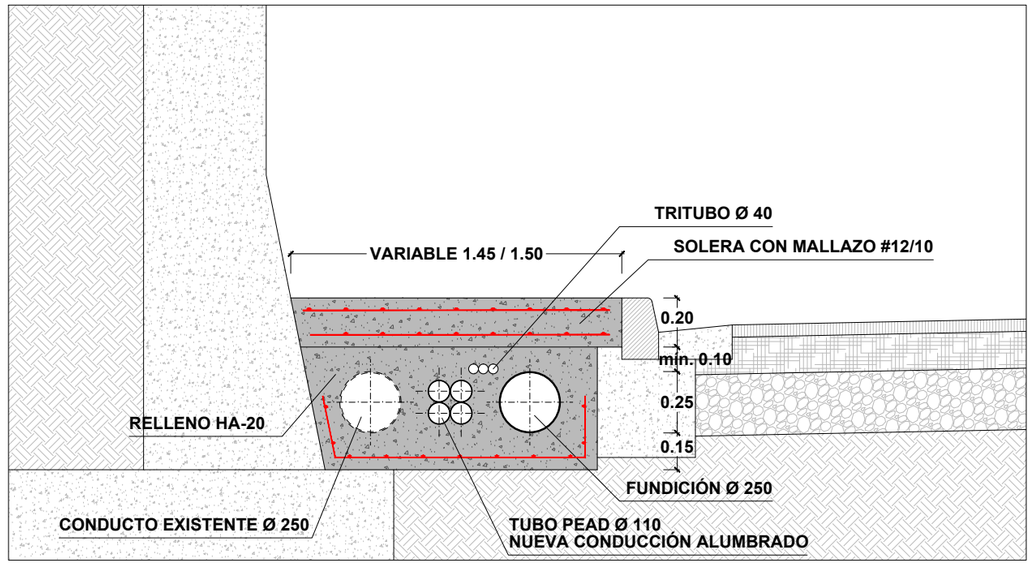
SECCIÓN TIPO 1a, (sin conducto de uralita)
TIPO 1b, (con conducto de uralita)



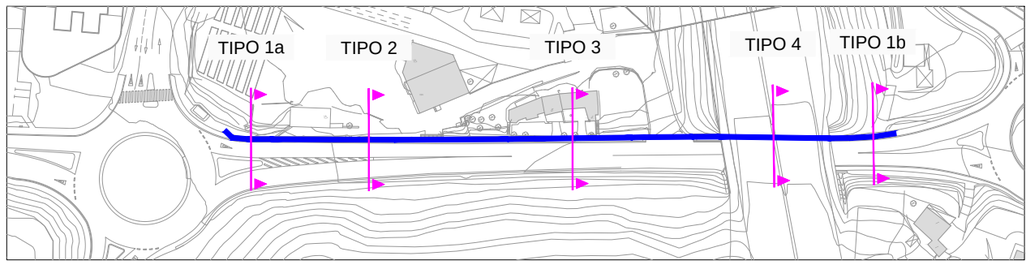
SECCIÓN TIPO 3, frente a jardines de vivienda



SECCIÓN TIPO 2, sobre muro



SECCIÓN TIPO 4, en túnel de autopista



Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369
AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

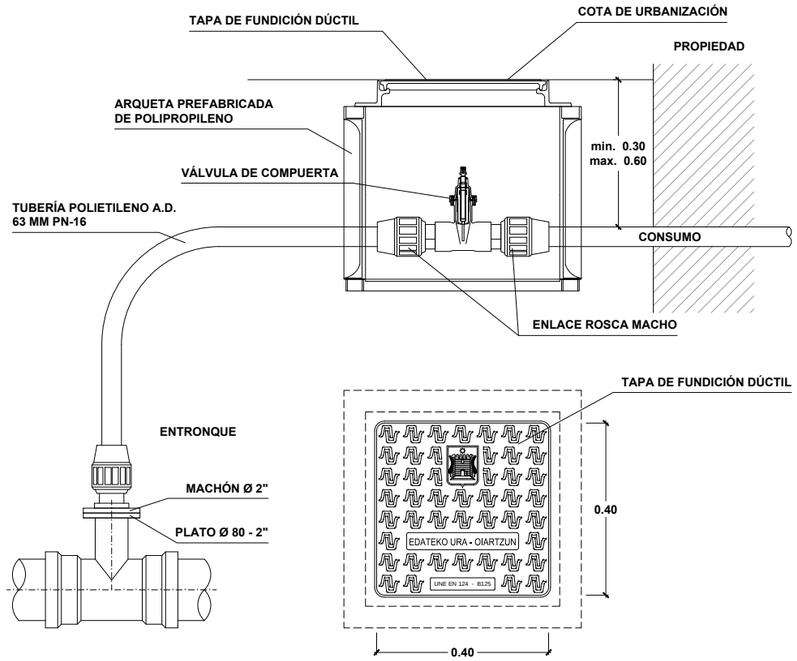
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	06

Data	2024ko URTARRILA

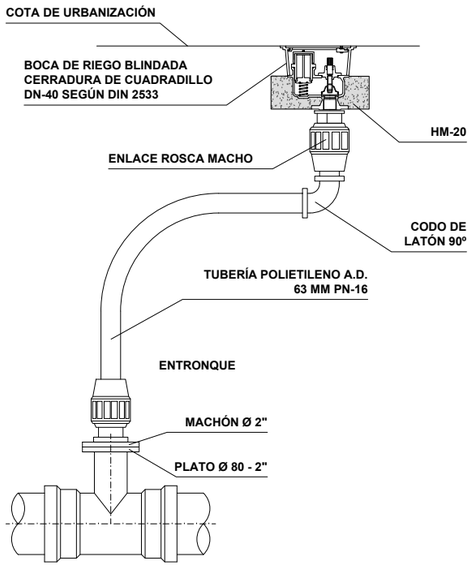
SECCIONES TRANSVERSALES TIPO — Eskala: - - -

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN

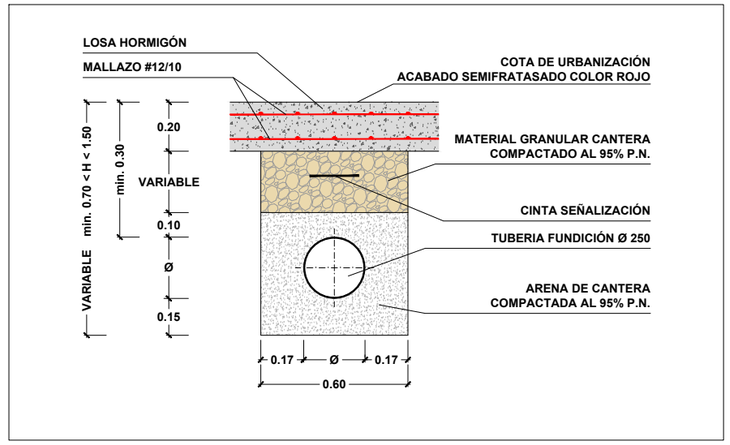
ACOMETIDA DE AGUA POTABLE



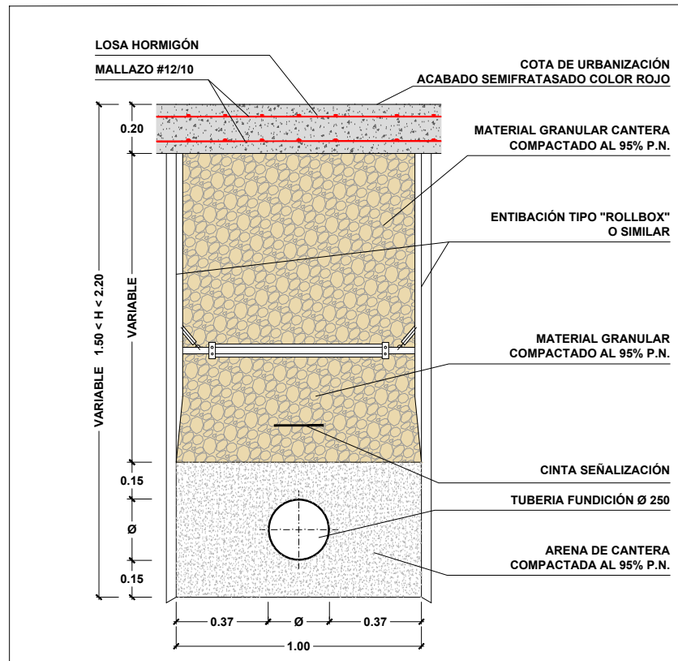
BOCA DE RIEGO



ZANJA DE ABASTECIMIENTO H < 1.50 M



ZANJA DE ABASTECIMIENTO 1.50 M < H < 2.20 M



Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	07.1

Data	2024ko URTARRILA

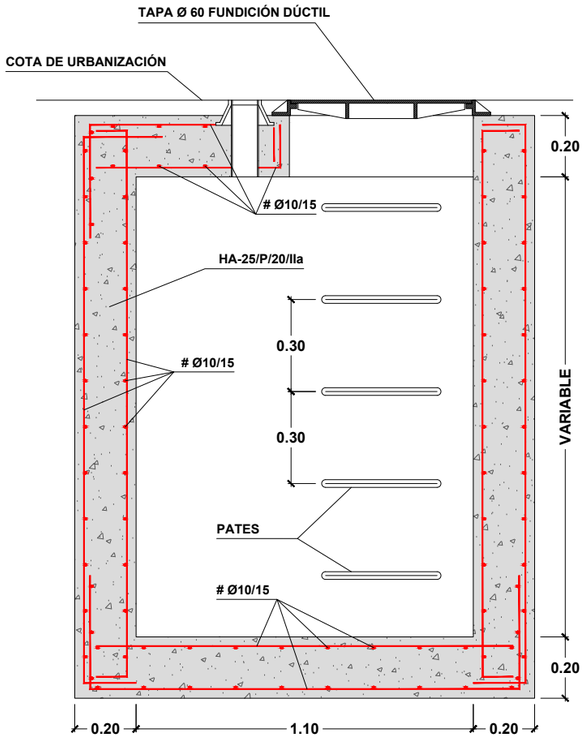
DETALLES ABASTECIMIENTO: ACOMETIDAS Y ZANJAS

Eskala: 1:25

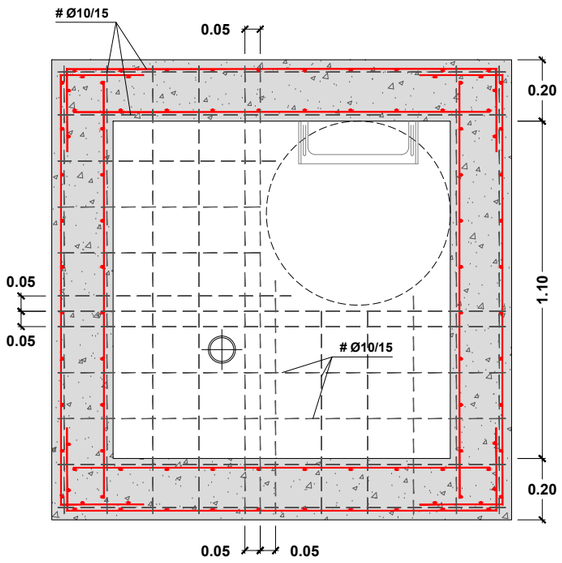
AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN

ARQUETA DE REGISTRO

ALZADO-SECCION

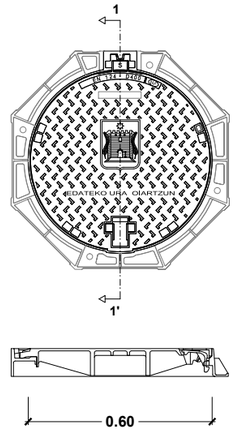


PLANTA



TAPA DE REGISTRO DE AGUA

TAPA DE ARQUETA



SOMBRERETE

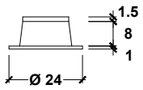
MARCO CIRCULAR



MARCO CUADRADO



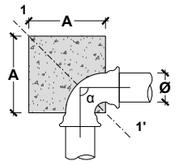
ALZADO



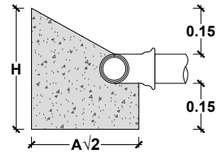
ANCLAJES Y NUDOS

ANCLAJE DE CODOS

PLANTA



SECCIÓN 1-1'

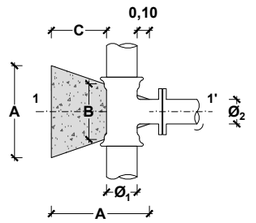


DIMENSIONADO (presión máxima =16 AT.)

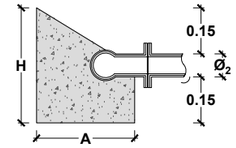
α	Ø (mm)	A	H
CODO 90º	250	0.60	0.55
CODO 45º	250	0.45	0.55
CODO 22,5º	250	0.30	0.55
CODO 11,25º	250	0.30	0.55

ANCLAJE DE TES

PLANTA



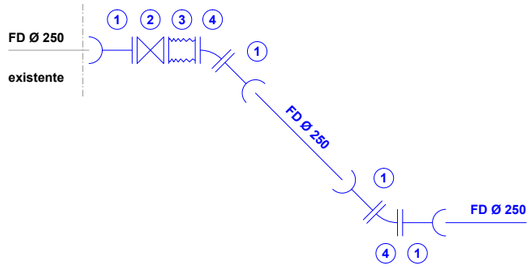
SECCIÓN 1-1'



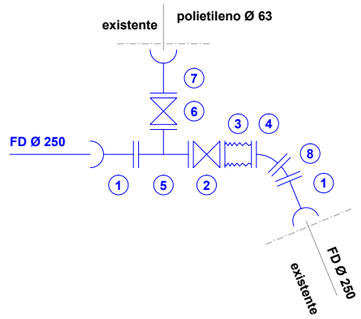
DIMENSIONADO (presión máxima =16 AT.)

Ø1 (mm)	H	Ø2 (mm)	A	B	C
250	0.55	80-100	0,23	0,17	0,17

NUDO INICIO

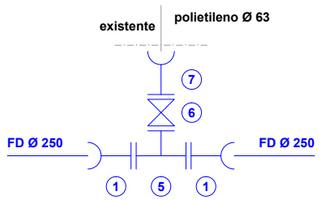


NUDO FINAL

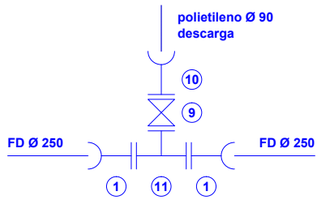


1. Manguito BE Ø 250
2. Válvula de compuerta Ø 250
3. Carrete desmontaje Ø 250
4. Codo 45º BB Ø 250
5. Te BBB Ø 250 / Ø 80
6. Válvula compuerta Ø 80
7. Acometida polietileno Ø 63
8. Codo 22,5º BB Ø 250
9. Válvula compuerta Ø 100
10. Descarga polietileno Ø 90
11. Te BBB Ø 250 / Ø 100

NUDO ACOMETIDA



NUDO DESCARGA



Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	07.2

Data	2024ko URTARRILA

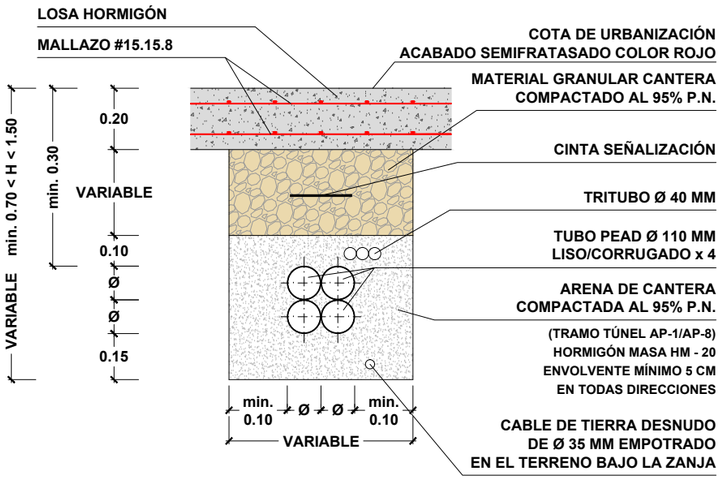
DETALLES ABASTECIMIENTO:
ARQUETAS, ANCLAJES Y NUDOS

Eskala: 1:20

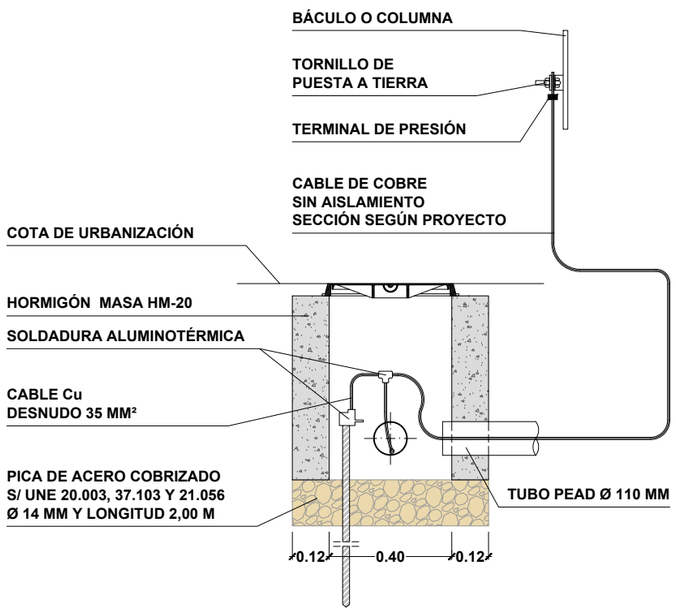
AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN

ZANJA DE ALUMBRADO

SECCIÓN TIPO EN ACERA

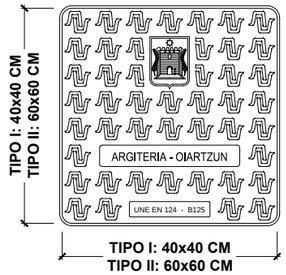


PICA DE TOMA DE TIERRA

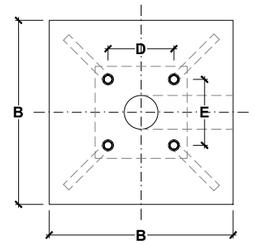


ARQUETA Y BASE DE LUMINARIA

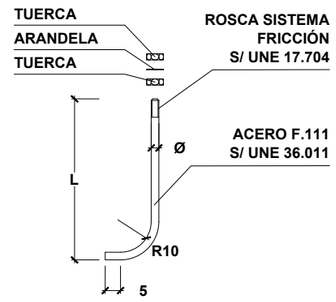
TAPA DE ARQUETA



BASE COLUMNA

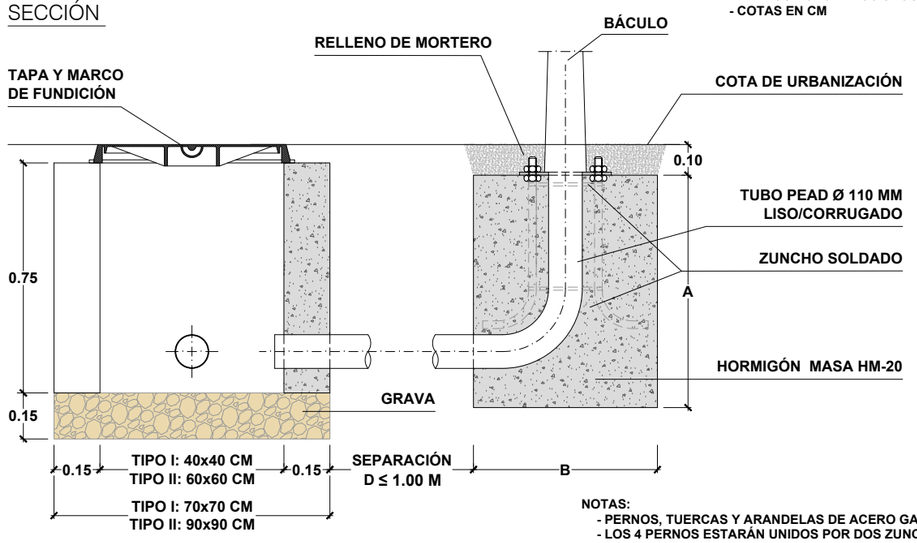


PERNO DE ANCLAJE



NOTAS:
- PERNOS COLOCADOS SEGÚN LA PLANTILLA
- COTAS EN CM

SECCIÓN



NOTAS:
- PERNOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO GALVANIZADO
- LOS 4 PERNOS ESTARÁN UNIDOS POR DOS ZUNCHOS SOLDADOS DE VARILLA 6/8 MM. Y SUJETOS POR SU PLANTILLA
- LA ARQUETA PUEDE ESTAR SITUADA DELANTE, DETRÁS, A LA DERECHA O LA IZQUIERDA DE LA BASE DE CIMENTACIÓN

H. COLUMNA (metros)	A	B	L	D	E	Ø
4 - 5	80	60	50	21.5	21.5	0.16
6 - 8	100	80	70	28.5	28.5	0.16
9 - 12	120	80	70	28.5	28.5	0.22
13 - 15	180	160	100	28.5	28.5	0.24
16 - 18	180	160	100	35	35	0.24

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

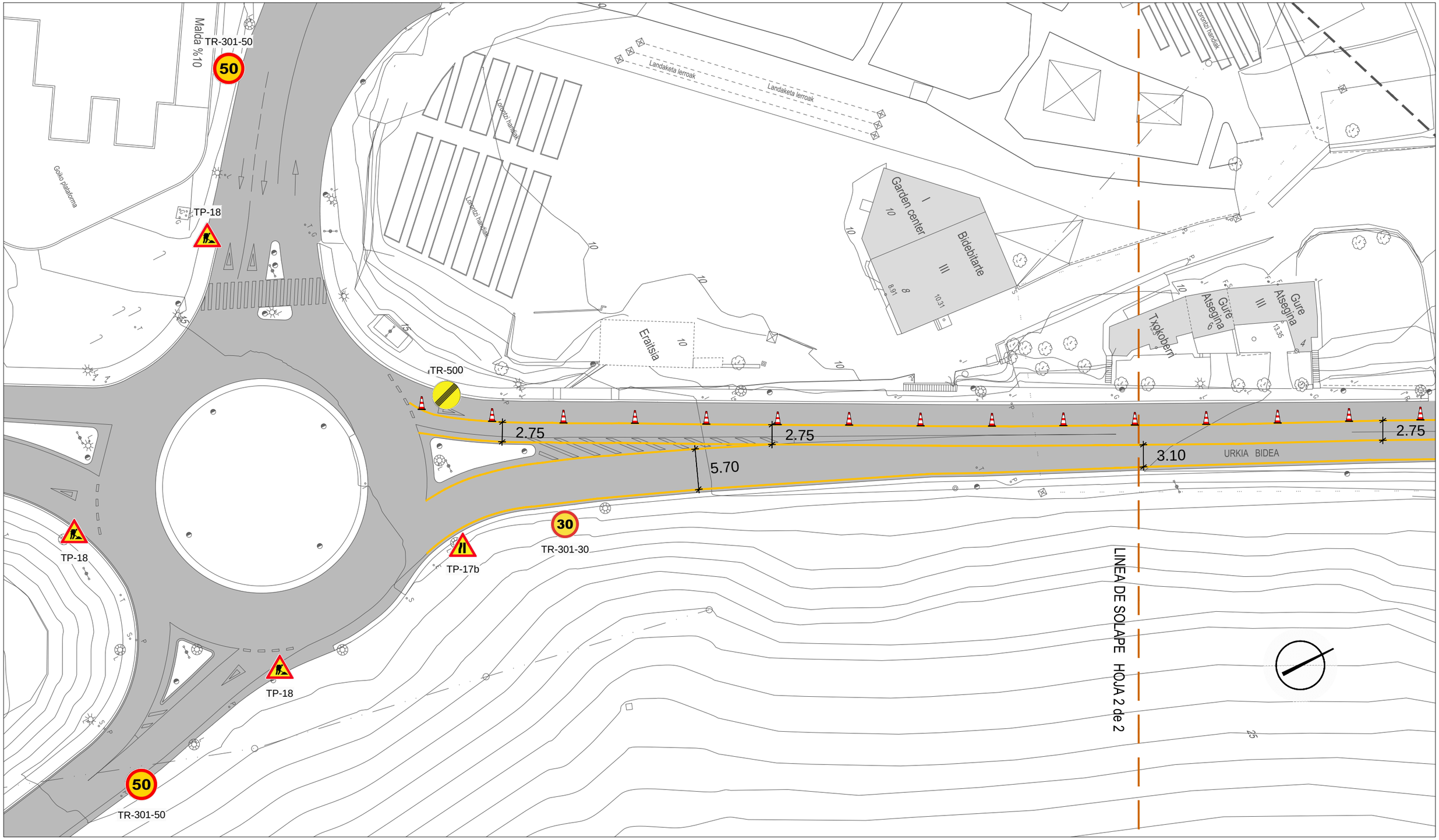
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	
ORRI ZK.	08

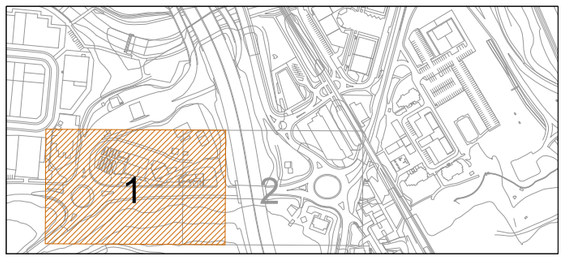
Data: 2024ko URTARRILA

DETALLES ALUMBRADO

Eskala: 1:20

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





TP-17a
TP-17b
TP-18
30 TR-301-30
50 TR-301-50
TR-500
TB-2
TB-6
TB-12

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

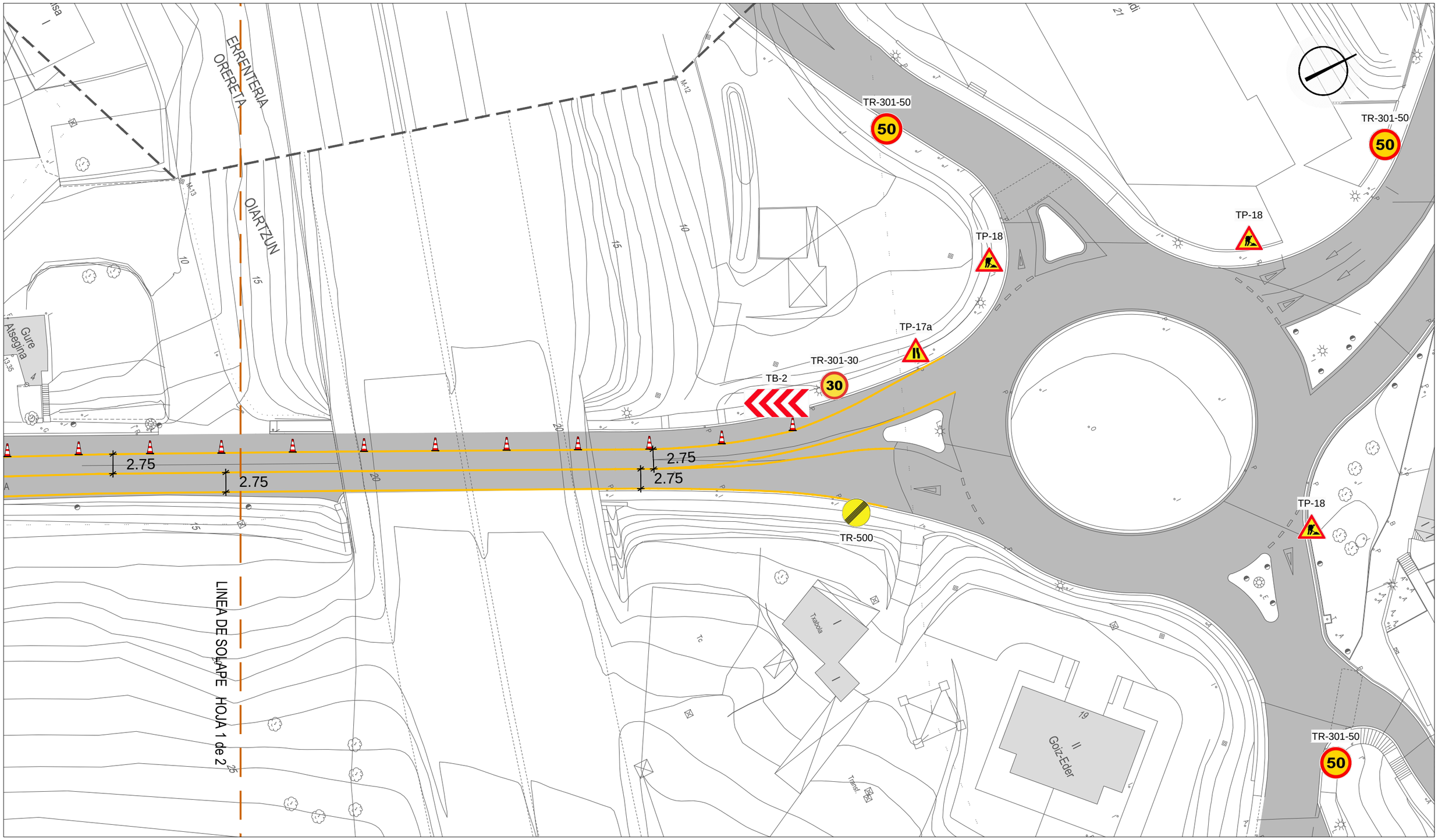
ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	1-2tik
ORRI ZK.	09.1

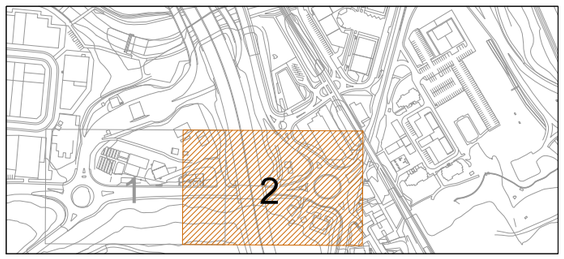
Data: 2024ko URTARRILA

SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN





TP-17a
TP-17b
TP-18
TR-301-30
TR-301-50
TR-500
TB-2
TB-6
TB-12

Sustatzilea: OIARTZUNGO UDALA

ERAIKI S.L.
INGENIERITZA ETA ARKITEKTURA

FERNANDO OROZ BENEDICTO
Ingeniero Caminos, C. y P. Colegiado nº: 6.369

AITOR ARIZMENDI MEDINA
Arquitecto Técnico Colegiado nº: 2.080

ORDEZ	
ORDEZKO	
ORRIA	2-2tik
ORRI ZK.	09.2

Data: 2024ko URTARRILA

SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL

Eskala: 1:500

AP-8 AUTOBIDE SARRERATIK ETA Gi-2132 ERREPIDE ALBOKO ESPALOITIK ARRAGUA AUZOKO BIRIBILGUNERA EGUNGO FIBROZEMENTUZKO UR-HORNIDURA HODIA ORDEZKATZEKO PROIEKTUA - OIARTZUN