gecasa energia

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOAN HOBEKUNTZA-JARDUEREN PROIEKTUA

PROYECTO DE ACTUACIONES DE MEJORA EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA AÑARBE II



MEMORIA
1. eranskina.- Topografia

MEMORIA
Anejo 1.- Topografía

Proiektuaren zuzendaria:	Maider Arregi Intxausti, ICCP	Dirección del Proyecto
Proiektuaren egileak:	Josu Agirrezabalaga, ICCP Marina Ojanguren, ICCP	Autoría del Proyecto
Udal Barrutia:	Goizueta	Término municipal
Data:	Septiembre 2024 Iraila	Fecha
Klabea:	GE.23/67	Clave

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

1. ERANSKINA.- TOPOGRAFIA

ANEJO 1.- TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

ANEJO 1. TOPOGRAFÍA

1 INTRODUCCIÓN

2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

3 PLANOS

1 INTRODUCCIÓN

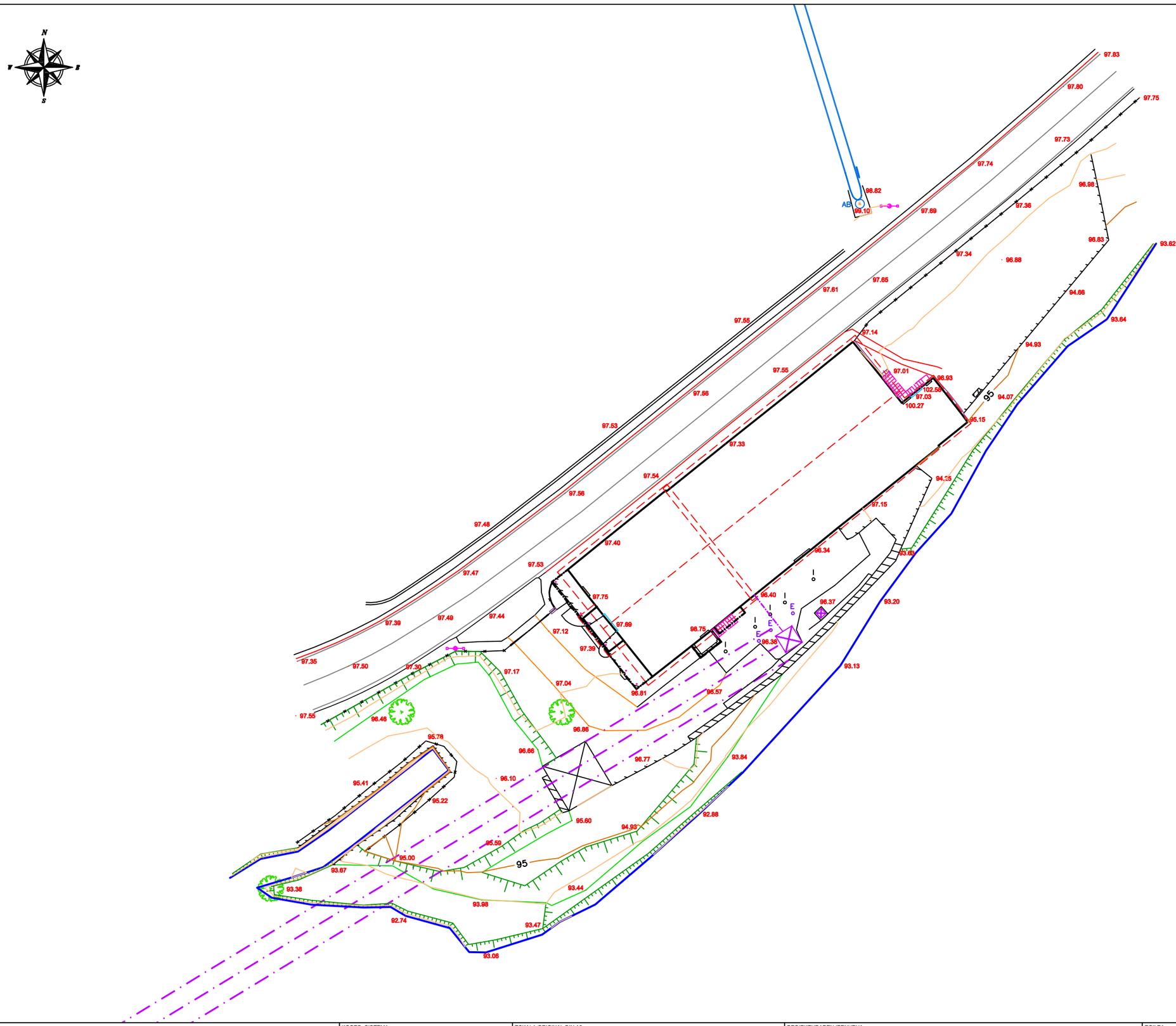
Para la redacción del presente proyecto ha sido necesario realizar un levantamiento topográfico que permitiese completar y actualizar la cartografía disponible. A continuación, se adjunta un informe con los datos del levantamiento.

2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

El levantamiento topográfico ha sido desarrollado por Neurtu Topografía Zerbitzuak.

El sistema de referencia utilizado es UTM ETRS89, huso 30.

3 PLANOS



NEURTU
TOPOGRAFIA ZERBITZUAK

San Frantzisko Kalea 3, baxua
20.160 Lasarte-Oria

www.neurtu.com
Igor: 693 912 261
Unai: 693 911 977

neurtu@neurtu.com
igor@neurtu.com
unai@neurtu.com

KOORD. SISTEMA:
SISTEMA COORD.:

UTM 30 - ETRS 89

ESKALA ORIGINAL DIN A3:
ESCALA ORIGINAL DIN A3:

1:400

0 4 8 12 16 20

PROIEKTURAREN IZENURUA:
TITULO DEL PROYECTO:

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOA

EGILEA:
AUTOR:

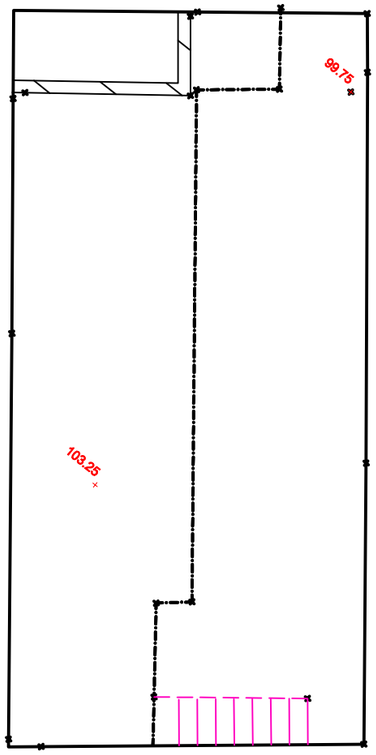
IGOR ARTAMENDI ERRO
COLEGIADO Nº1728

PLANO ZK. / Nº PLANO

1

DATA / FECHA

2023 / 06 / 12



NEURTU
TOPOGRAFIA ZERBITZUAK

San Frantzisko Kalea 3, baxua
20.160 Lasarte-Oria

www.neurtu.com
Igor: 693 912 261
Unai: 693 911 977

neurtu@neurtu.com
igor@neurtu.com
unai@neurtu.com

KOORD. SISTEMA:
SISTEMA COORD.:

UTM 30 - ETRS 89

ESKALA ORIGINAL DIN A3:
ESCALA ORIGINAL DIN A3:

1:100

0 1 2 3 4 5

PROIEKTUAREN IZENURUA:
TITULO DEL PROYECTO:

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOA
1 ETA 2 SOLAIRUAK

EGILEA:
AUTOR:

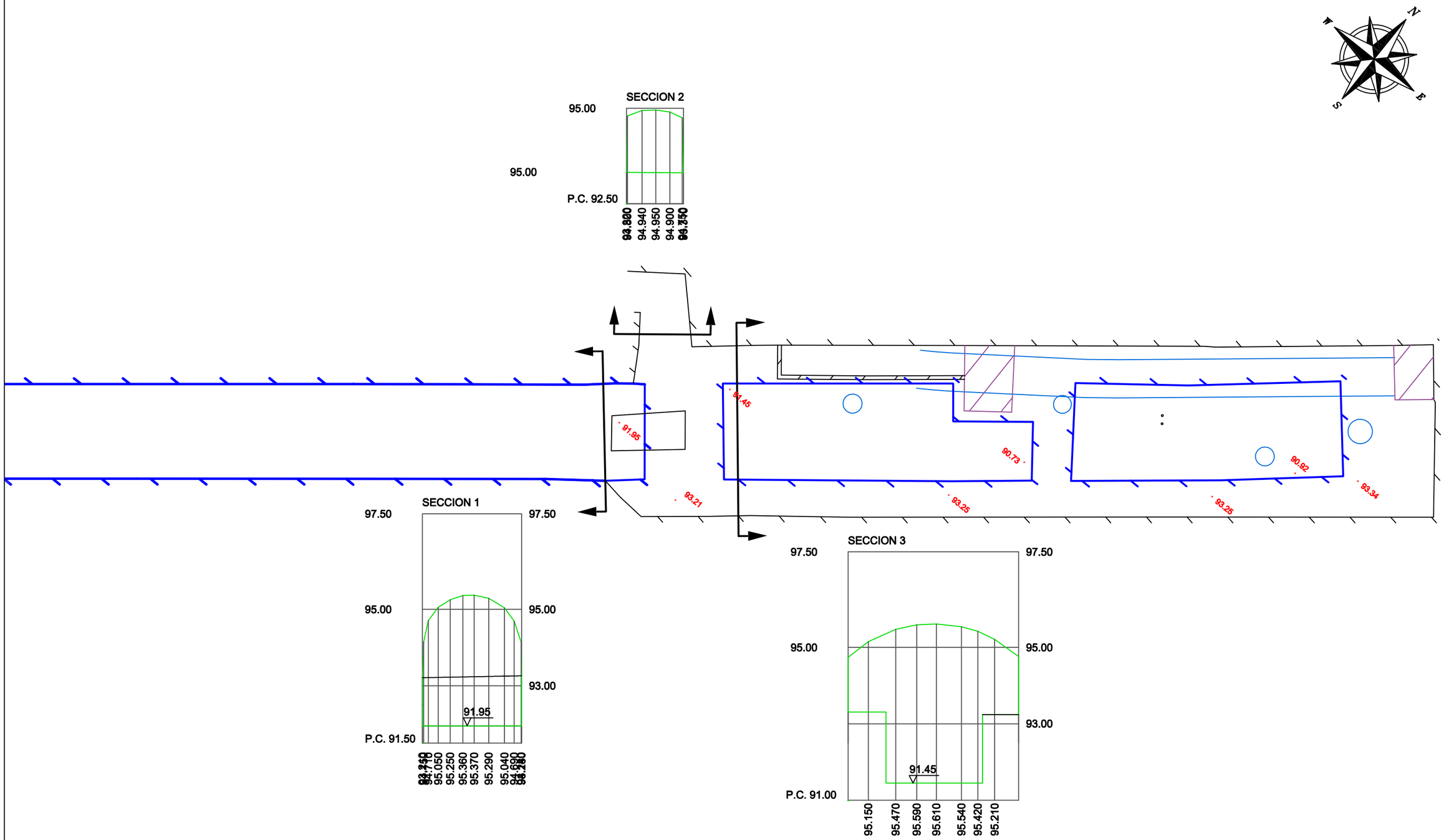
IGOR ARTAMENDI ERRO
COLEGIADO Nº1728

PLANO ZK. / Nº PLANO

4

DATA / FECHA

2023 / 06 / 12



NEURTU
TOPOGRAFIA ZERBITZUAK
San Frantzisko Kalea 3, baxua
20.160 Lasarte-Oria
www.neurtu.com
Igor: 693 912 261
Unai: 693 911 977
neurtu@neurtu.com
igor@neurtu.com
unai@neurtu.com

KOORD. SISTEMA:
SISTEMA COORD.:
UTM 30 - ETRS 89

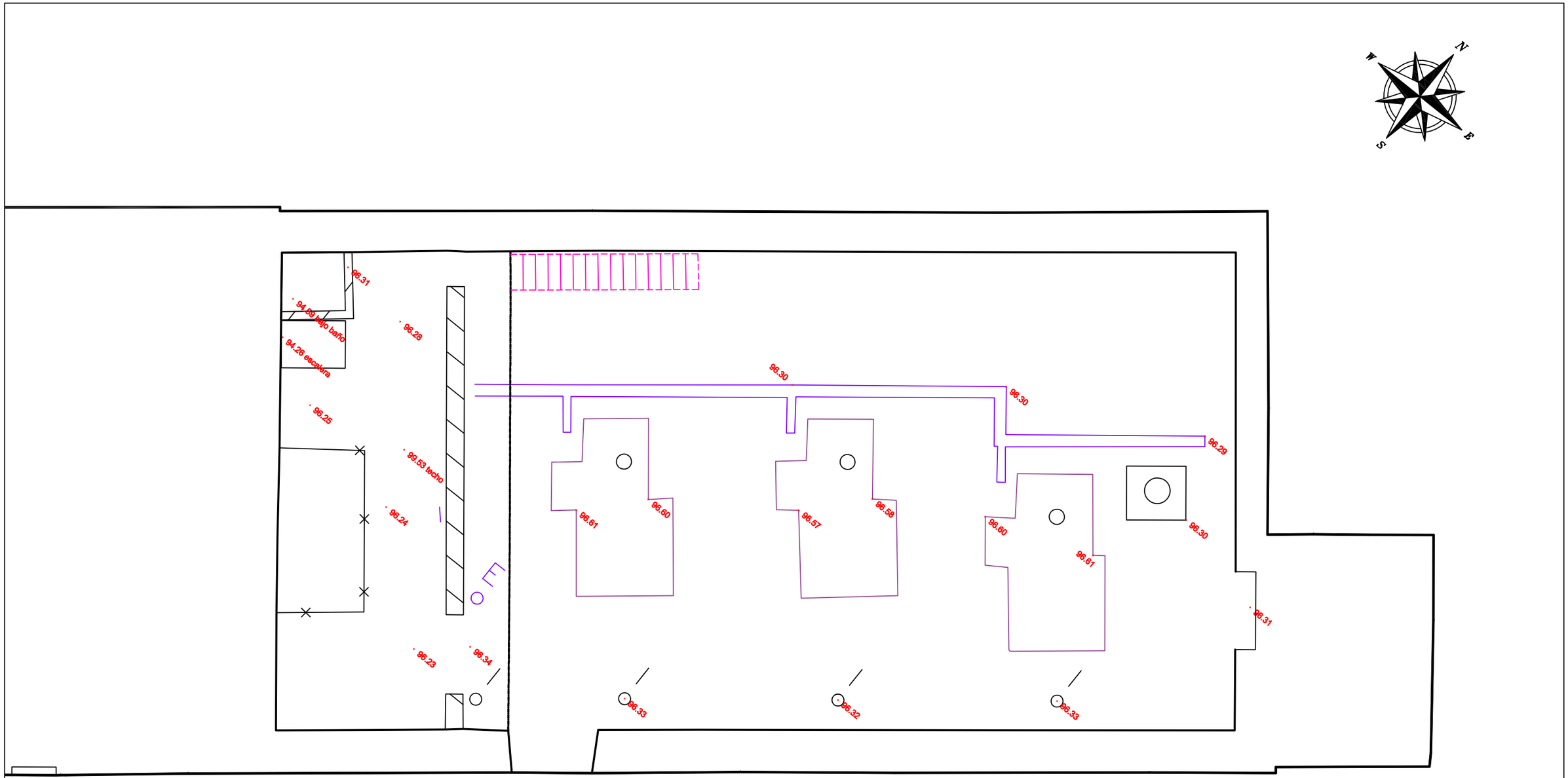
ESKALA ORIGINAL DIN A3:
ESCALA ORIGINAL DIN A3:
1:100
0 1 2 3 4 5

PROIEKTURAREN IZENURUA:
TITULO DEL PROYECTO:
AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOA KANALA , UR SARRERA ETA IRTEERA

EGILEA:
AUTOR:
IGOR ARTAMENDI ERRO COLEGIADO Nº1728

PLANO ZK. / Nº PLANO
3

DATA / FECHA
2023 / 06 / 12



NEURTU
TOPOGRAFIA ZERBITZUAK

San Frantzisko Kalea 3, baxua
20.160 Lasarte-Oria

www.neurtu.com
Igor: 693 912 261
Unai: 693 911 977

neurtu@neurtu.com
igor@neurtu.com
unai@neurtu.com

KOORD. SISTEMA:
SISTEMA COORD.:

UTM 30 - ETRS 89

ESKALA ORIGINAL DIN A3:
ESCALA ORIGINAL DIN A3:

1:100

0 1 2 3 4 5

PROIEKTURAREN IZENURUA:
TITULO DEL PROYECTO:

AÑARBE II ZENTRAL HIDROELEKTRIKOA MAKINA GELA

EGILEA:
AUTOR:

IGOR ARTAMENDI ERRO
COLEGIADO Nº1728

PLANO ZK. / Nº PLANO

2

DATA / FECHA

2023 / 06 / 12