LEGENDA

DADOS GEODÉSICOS

SISTEMA DE COORDENADAS ETRS-89
(EUROPEAN TERRESTRIAL
REFERENCE
SYSTEM 1989)

PROJEÇÃO: TM06-PORTUGAL

ELIPSOIDE: GRS-1980

GEÓIDE: Geodpt08

BATIMETRÍA

CÓDIGO DE CORES DAS ISÓBATAS:

- Isóbatas a cada 0.5 metros
- Isóbatas a cada 1 metro

PARÂMETROS DE CURVAMENTO
(Curvamento realizado com Surfer)

- Tipo de malha - Kriging.
- Dimensão da malha - 0.5 x 0.5 m.
- Datos duplicados a partir da média.
- Contornos suavizados.

ZERO DE REFERÊNCIA E MARÉS

O zero de referência ao qual se referem todas as cotas batimétricas é o nível médio, que se encontra a 2,00 m acima do zero hidrográfico.

Para corrigir as variações de maré, utilizou-se um GNSS-RTK, tomando e aplicando marés em tempo real, as quais foram ajustadas posteriormente ao zero de referência com o mareógrafo de Lagos.

VELOCIDADE DO SOM

SVP-1 Perfis de velocidade do som realizados durante a coleta de dados.

ZONA 1 ZONAS DE ESTUDO.

EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

BATIMETRIA:

- Ecossonda multifeixe, iWBMSe (NORBIT).
- Unidade de medição inercial (IMU), SurfMaster GNSS/INS GPS (Applanix).
- Sonda de velocidade do som (SVP) Swift (Valeport).

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO:

- GNSS RTK SurfMaster (Applanix).

SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE DADOS:

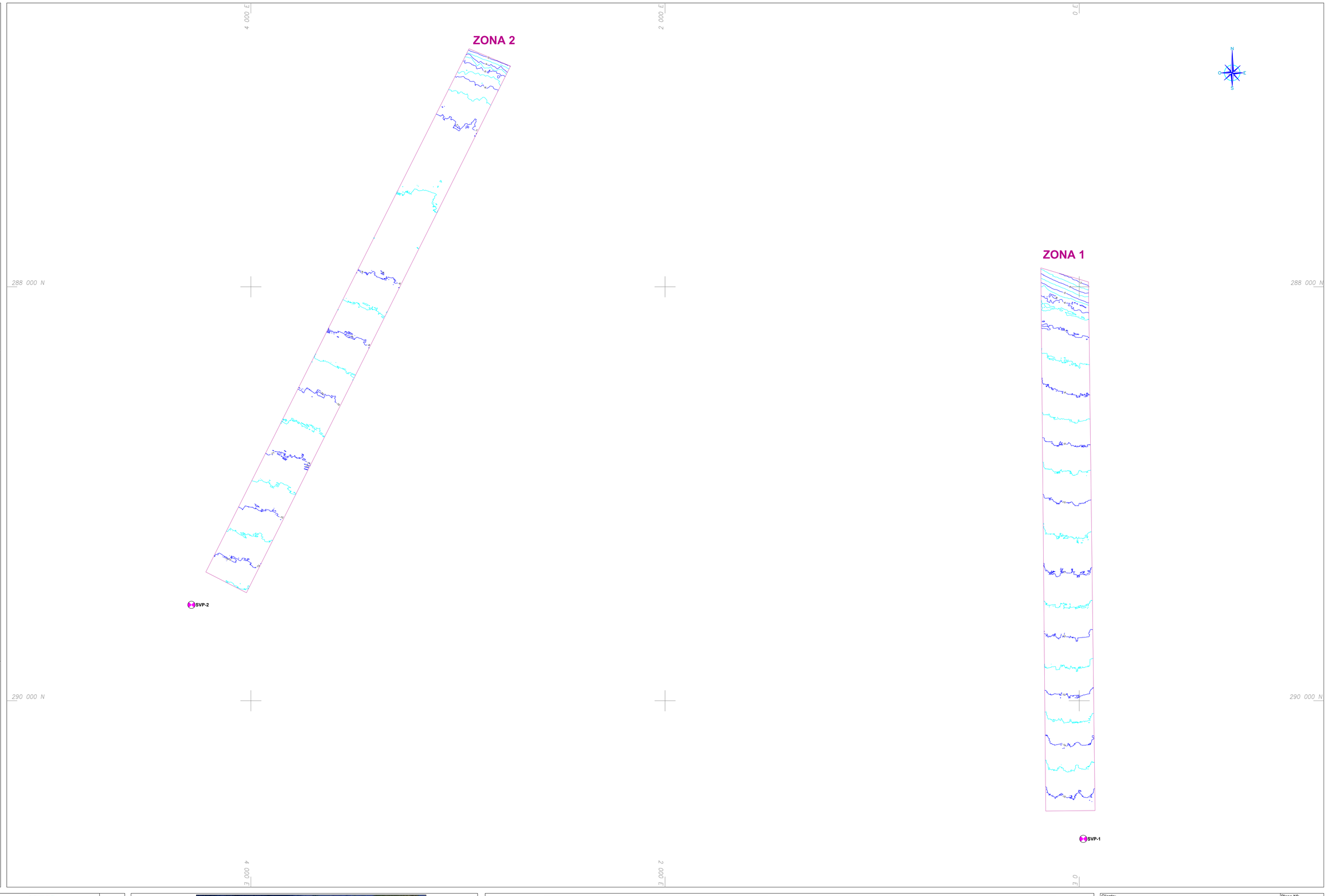
- Hysweep 2024.

SOFTWARE DE NAVEGAÇÃO:

- Hypack 2024.

ESCALA GRÁFICA

0 100 200 300 400 500



Cliente: GS Inima luságua aquapor

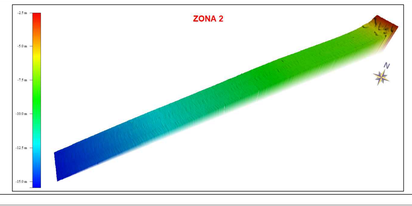
Título do projeto:

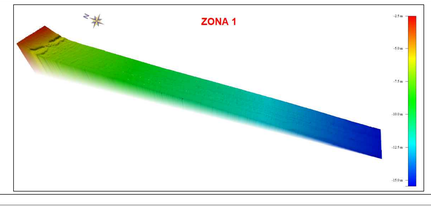
CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E EXPLORAÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE

Situação geográfica:



Imagens MDT 3D:





Cliente: GS Inima luságua aquapor

Título do plano:

PLANO BATIMÉTRICO COM ISOBATAS A CADA 0.5 M

Consultor: GEOMYTSA Geofísica Mar y Tierra www.geomytsa.es

Plano Nº: II

Data: JANEIRO 2025

Tamanho: A0

Escala: 1 / 6000

Versão: 0.0