LEGENDA

DADOS GEODÉSICOS

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

PROJEÇÃO: TM06-PORTUGAL

ELIPSOIDE: GRS-1980

GEÓIDE: Geodpt08

ISÓPACAS

11 **Isópaca Refletor RP**
(Unidade sísmica US1+US2)

Espessura de materiais com transparência sísmica, associada às areias até ser atingida a primeira alteração significativa na impedância acústica. Seria a soma das unidades US1 e US2. **RP** é o refletor principal que marca o contacto entre a base da unidade sísmica US2 e o teto da unidade sísmica US3.

15 : Espessura do refletor **R1**, malha 25x25 m. Refletor acima do RP. Associado a areias. (Unidade Sísmica US1) (por vezes pode haver níveis de cimentação).

20 : Espessura do refletor **RP1** (em camada oculta), em malha 25x25 m. Refletor abaixo do RP. Associado a possíveis areias (US1+US2) e areias com cascalho (US3). Seria a soma das espessuras das unidades US1+US2+US3.

NOTA 1:

Foi atribuída uma velocidade média de transmissão sonora nos sedimentos de 1650 m/s.

As espessuras são expressas em metros e sempre foram medidas a partir do leito marinho.

Para obter dados sobre a natureza, compacidade, dureza ou outras propriedades físicas e mecânicas dos materiais, é necessária uma investigação geotécnica de amostragem e/ou ensaios "in situ", com vibrocorer ou sondagens mecânicos.

ZONA 1

ÁREAS DE ESTUDO

Batimetria referida ao nível médio a cada 5.0 m (Valores desativados. Ativar na janela de propriedades da camada).

EQUIPES DE TRABALHO

SÍSMICA DE REFLEXÃO:

- Sistema Boomer com prato AA201 (Applied Acoustics).
- Fonte de energia sísmica CSP-D 1500.
- Streamer de 8 elementos separados por 30 cm.
- Receptor de sinal sísmico 5210A (GeoAcoustic).

SISTEMA DE POSICIONAMENTO:

- GNSS DGPS HEMISPHERE CRESCENT.

SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE DADOS:

- SonarWiz Map V7.

SOFTWARE DE NAVEGAÇÃO:

- Hypack.

ESCALA GRÁFICA

0 100 200 300 400 500

4 000 E
2 000 E
0 E
288 000 N
290 000 N

ZONA 2

ZONA 1

Isopaca até RP

1 m
2 m
3 m
4 m
5 m
6 m
7 m
8 m
9 m
10 m
11 m
12 m
13 m
14 m
15 m
16 m
17 m
18 m
19 m
20 m
21 m

N
O
E
S

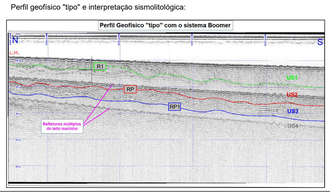
Cliente: GS Inima luságua aquapor

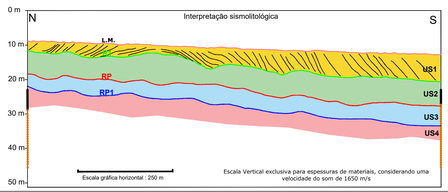
Título do projeto:

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

Situação geográfica:

Perfil geofísico "tipo" e interpretação sismolitológica:





LEGENDA

R1: Primeiro refletor sísmico acima do refletor principal. Representado numericamente em malha 25x25 m.

RP: Refletor sísmico principal. É o refletor curvado nos planos.

RP1:Refletor sísmico profundo. Representado numericamente em malha 25x25 m em camada oculta

L.M.(Leito marinho)

L.M.
R1 — **Unidade sísmica 1 (US1)**
R1
RP — **Unidade sísmica 2 (US2)**
RP
RP1 — **Unidade sísmica 3 (US3)**
RP1 — **Unidade sísmica 4 (US4)**

Deve-se levar em conta que a reflexão sísmica não permite a identificação direta dos terrenos atravessados. Por isso é necessário complementar seus resultados com outros tipos de investigações tais como a coleta de amostras em sondagens ou vibrocorer, a fim de poder extrapolar y associar com segurança a posa/seia materiais.

Cliente: GS Inima luságua aquapor

Título do plano:

PLANO DE ISÓPACAS COM ISOLINHAS CADA 0.5 M.

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

Plano Nº:	IV
Data:	JANEIRO 2025
Tamanho:	A0
Escala:	1 / 6000
	Versão: 0.0