



IMPIC - Alvará de Construção n.º 53568  
RELATÓRIO REF.º 6.916/BX.2023

ANG – Associação Naval do Guadiana

ATT: Exmos. Sr. Luís Manuel Madeira

E-mail: [luismadeira.ang@gmail.com](mailto:luismadeira.ang@gmail.com)

**ASSUNTO: AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO PORTO DE RECREIO DE VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO – CAMPANHA DE AMOSTRAGEM EM PROFUNDIDADE DE SEDIMENTOS**

## RELATÓRIO



**MAIO DE 2023**

Rua José da Silva Mariano, 101, 3830-688 - Gafanha da Nazaré Telf.: (+351) 234 381 564 / Fax: (+351) 234 024 316  
NIF: 503 534 790, Inscrita na Conservatória do Registo Comercial de Ilhavo sob o n.º 503 534 790 | Capital Social 100.000,00 €  
Web: [www.xavisub.com](http://www.xavisub.com) | E-mail: [geral@xavisub.com](mailto:geral@xavisub.com) / [xavisublda@hotmail.com](mailto:xavisublda@hotmail.com)



## 1. Prazo de execução

Os trabalhos de campo para recolha de carotes contínuos em profundidade foram executados no passado dia 5 de Maio de 2023, tendo-se concluído nesta mesma data.

As amostras de sedimentos foram entregues no mesmo dia no laboratório certificado do LABQUI, para posterior caracterização Físico-Química.

## 2. Descrição Trabalhos

Em data prévia à realização dos trabalhos de campo, foram realizadas todas as tarefas de planeamento, preparação e aprovisionamento de equipamentos e materiais.

Mobilização dos meios até ao local de intervenção no Porto de Recreio sito em Vila Real de Santo António.

O trabalho consistiu na execução da recolha de um total de 3 (três) carotes contínuos de 2.0 metros de profundidade, representativa de coluna de sedimentos.

De cada carote foi retirado uma amostra homogeneizada, com seleção equitativa parte de sedimentos do topo, meio e fundo do core, os quais foram misturados e depois devidamente acondicionados em sacos adequados.

Após o devido acondicionamento das amostras em sacos adequados, com respetivo registo de identificação (n.º de amostra e localização), foram acondicionadas em mala térmica com gelo para conservação, sendo entregues no mesmo dia no laboratório do ISQ – LABQUI, responsável pela realização das análises.

A campanha de amostragem e caracterização Físico-Química foram realizadas de acordo com Portaria n.º 1450/2007, de 12 de Novembro, isto é, todos os carotes foram obtidos com as profundidades definidas e sem qualquer mistura de sedimentos entre estratos, conforme demonstra o registo fotográfico.

As recolhas realizadas processaram-se de acordo com o seguinte:

- **3 Carotes contínuos de Sedimentos em profundidade** - com coluna de 2,0 (dois) metros cada, identificadas com respetivas referências.



Referência estação e colunas sedimentos:

ANG1 – coluna de 2.0 m

ANG2 – coluna de 2.0 m

ANG3 – coluna de 2.0 m

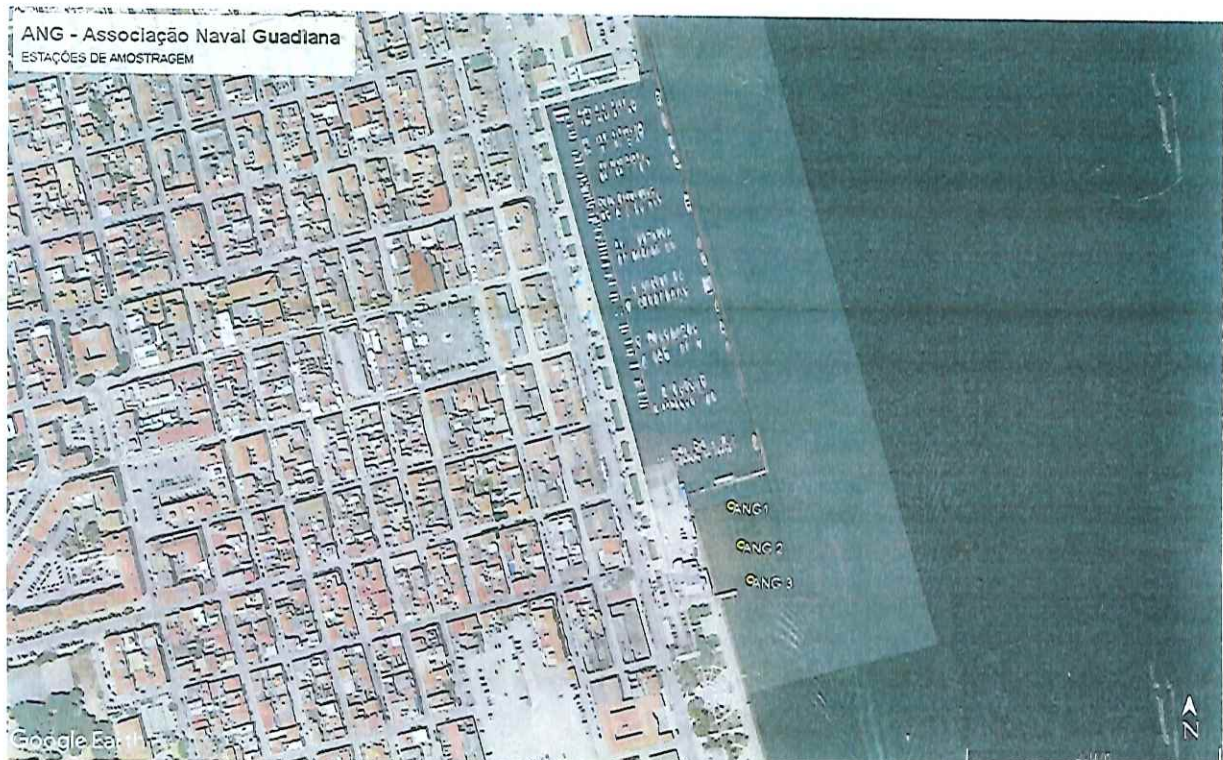
Todos os carotes recolhidos foram georreferenciados e alvo de registo fotográfico.

No **Quadro 1** abaixo apresenta-se a caracterização das estações e amostragens definidas a realizar:

ESTAÇÃO	PROF. CAROTE (m)	AMOSTRAS COMPÓSITAS	WGS-84 Graus, minutos, segundos	
			Lat. (N)	Long (W)
ANG 1	2.0	1	37° 11' 36,18"	7° 24' 46,72"
ANG 2	2.0	1	37° 11' 35,16"	7° 24' 46,39"
ANG 3	2.0	1	37° 11' 34,24"	7° 24' 46,10"
TOTAL AMOSTRAS		3		

Quadro 1 – Caracterização estações, carotes e subdivisão em amostras

### PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM:





### REGISTO FOTOGRÁFICO



ANG 1 – Carote 2.0 mts



ANG 1 – Carote 2.0 mts



ANG 2 – Carote 2.0 mts



ANG 3 – Carote 2.0 mts



ANG – Amostras

Gafanha da Nazaré, 5 de Maio de 2023.

Sem outro assunto de momento, ao inteiro dispor, subscrevemos os nossos melhores cumprimentos,

Atentamente,

**Belmiro Fonseca Xavier**

P' Xavisub, Lda

(DOCUMENTO TRANSMITIDO DIGITALMENTE)