

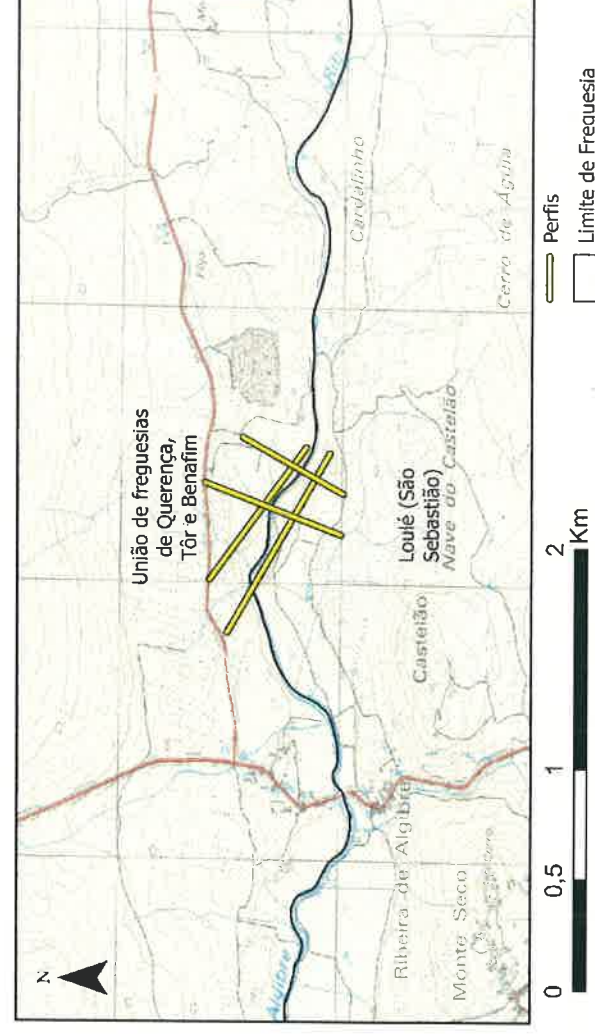
EXECUÇÃO DE SONDAGENS GEOFÍSICAS

Considerando que:

- I. A Agência Portuguesa do Ambiente (APA), exerce em matéria de recursos hídricos as funções de Autoridade Nacional da Água, nomeadamente propondo, desenvolvendo e acompanhando a execução da política dos recursos hídricos, com vista à sua gestão sustentável, através do planeamento e ordenamento dos recursos hídricos e dos usos das águas, da garantia da consecução dos objetivos da Lei da Água, fiscalização do cumprimento da sua aplicação, e promoção do uso eficiente da Água;
- II. Algumas massas de água subterrâneas, constituem reservas de água subterrânea muito importantes da região, tanto pela sua dimensão como pelas atividades que dependem da sua água, nomeadamente a agricultura e o abastecimento público.
- III. Em anos de seca, estas massas de água encontram-se no seu limite de sustentabilidade, pelo que é necessário conhecer aprofundadamente as disponibilidades hídricas subterrâneas e o funcionamento hidráulico dos aquíferos, para uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos.
- IV. O Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) no âmbito da submedida SM3 contempla uma linha de apoio financeiro, para realização de estudos e trabalhos que permitam um maior conhecimento das disponibilidades hídricas e um uso mais eficiente da água.
- V. A APA – ARH Algarve está a desenvolver vários estudos e trabalhos em diversas massas de água subterrânea do Algarve, nomeadamente a execução de sondagens geofísicas, financiados pelo PRR, com vista a um maior conhecimento dos principais sistemas aquíferos da região.
- VI. As sondagens geofísicas que se pretendem efetuar consistem na medição da resistividade elétrica do material rochoso e água subterrânea que existam abaixo da superfície do terreno podendo ir até uma profundidade de 200 m, ou seja a medição da resistência que os materiais apresentam à passagem da corrente elétrica, realizando medições apenas à superfície do solo. Os diversos materiais rochosos e a água existentes em profundidade, apresentam diferentes resistências, que permitem obter informação sobre o fluxo e qualidade da água subterrânea. Para efetuar as medições referidas é necessário estender cabos elétricos à superfície do terreno, ao longo de um determinado alinhamento (perfis) da área que se pretende estudar, os quais estão ligados a pequenos elétrodo que injetam e recebem a corrente elétrica. A realização destas medições ao longo de cada perfil, demora apenas algumas horas. No final da execução de cada perfil todo o material será recolhido.

Comunica-se que:

- 1 - Nos períodos compreendidos entre 25 de agosto e 11 de setembro de 2025 pretende-se efetuar as sondagens geofísicas de resistividade elétrica nos locais do mapa abaixo (zona entre Estrada do Poço Lavaginho e Ribeira de Algibre, nas freguesias de Loulé (São Sebastião) e União de freguesias de Querença, Tôr e Benafim, concelho de Loulé), ao longo dos perfis indicados no referido mapa.
- 2 - Nos termos das disposições conjugadas dos nº(s) 1, 2 e 4, do Art.º 36º da Lei da Água, atualizada e Art.º 7º do CPA (NOVO), atualizado, tratando-se de «(...) **águas das zonas que são objeto de medidas de proteção especial de recursos hídricos**» os proprietários dos terrenos onde se pretendem realizar os perfis geofísicos devem respeitar as ações de monitorização em curso nos seus terrenos, facultando o acesso aos locais para realização das mesmas.
- 3 - Informa-se que a APA – ARH Algarve fará um uso mínimo da superfície dos terrenos por onde passar o material de medição dos perfis geofísicos o que ocorrerá apenas na medida do estritamente necessário e em termos proporcionais aos objetivos a realizar.



Para eventuais esclarecimentos adicionais poderá ser contactada a APA – ARH Algarve através do email: arhalg.geral@apambiente.pt ou o telefone: 289 88 9000

Faro, 28 de julho de 2025

O Diretor Regional da Administração da Região Hidrográfica do Algarve



Pedro Coelho