

OBSERVATÓRIO DA ÁGUA NO ALGARVE

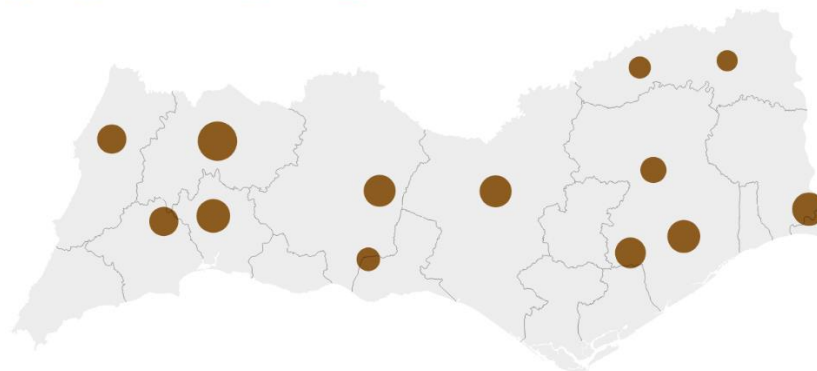
31 OUTUBRO 2024

1. Precipitação e Índice de seca

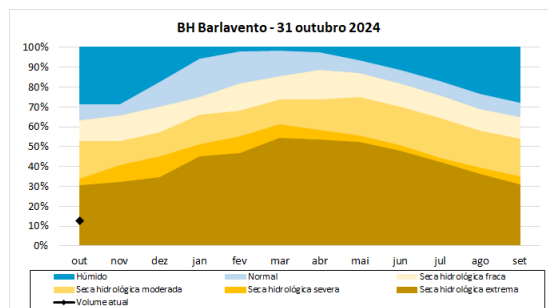
Durante o primeiro mês do primeiro trimestre do ano hidrológico 2024/25 a precipitação acumulada que ocorreu na região foi inferior a 50 mm.

2024/25 - Precipitação/Média 1º trim (%)

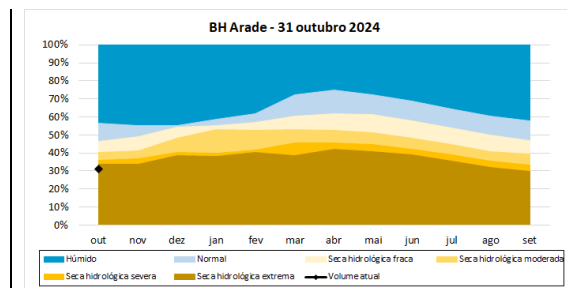
■ < 50 ■ 50-60 ■ 60-80 ■ 80-100 ■ ≥ 100



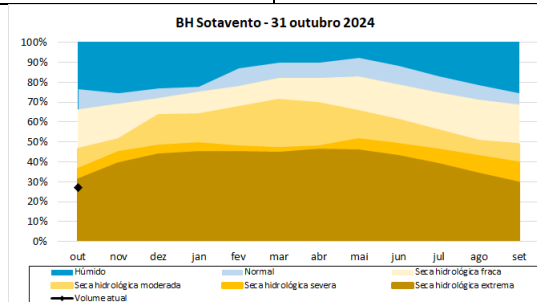
Na avaliação da evolução do nível de seca hidrológica do ano hidrológico de 2024/25 verifica-se toda a região do Algarve se encontra em seca hidrológica extrema, , abaixo do percentil 5 da série histórica.



Seca hidrológica extrema

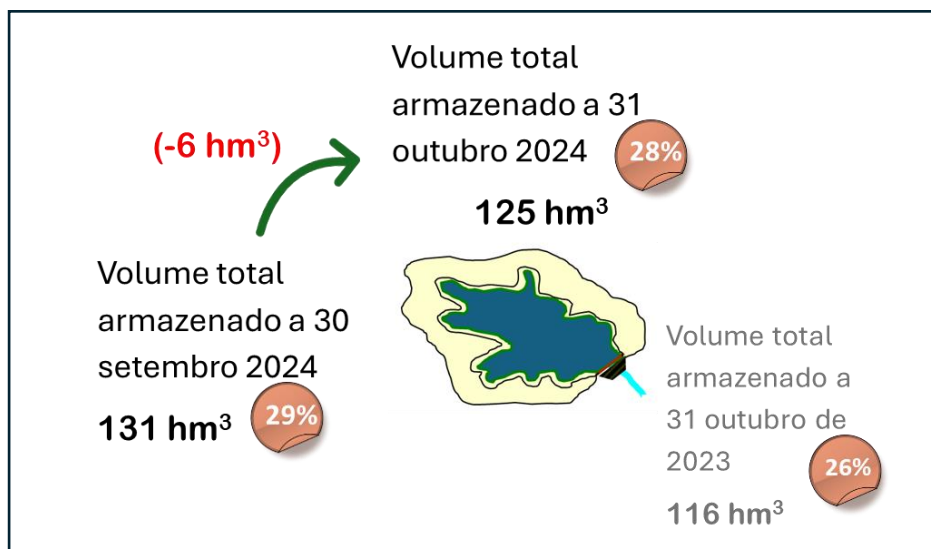


Seca hidrológica extrema



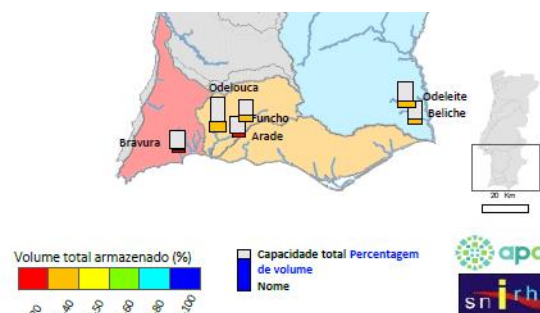
Seca hidrológica extrema

2. Armazenamento - Águas Superficiais

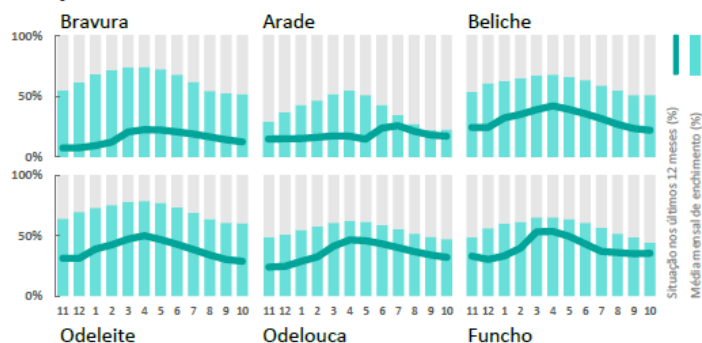


Variação mensal das disponibilidades totais armazenadas nas albufeiras

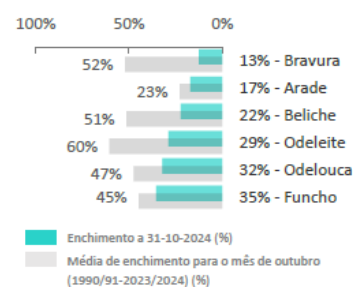
2024	Disponibilidade s hídricas totais (hm3)	Diferença (hm3)
Janeiro	134,886	
Fevereiro	150,880	15,994
Março	182,566	31,686
Abril	196,603	14,037
Maio	186,992	-9,611
Junho	175,378	-11,614
Julho	160,090	-15,288
Agosto	144,131	-15,959
Setembro	131,083	-13,048
Outubro	124,756	-6,237



Situação das 6 albufeiras mais críticas face à média de 1990/91-2023/2024:



Percentagem média de enchimento face à média do mês de outubro:



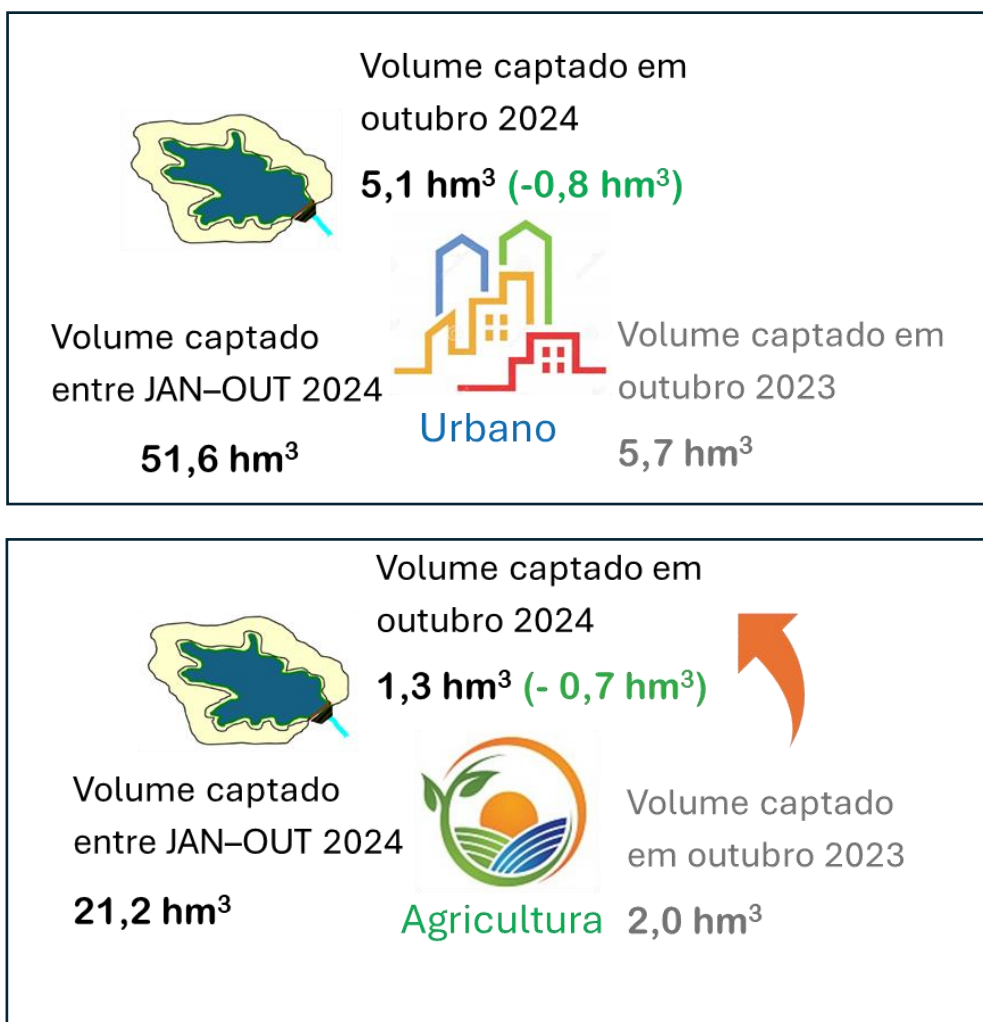
Diferença do armazenamento das albufeiras entre 28 e 31 de outubro

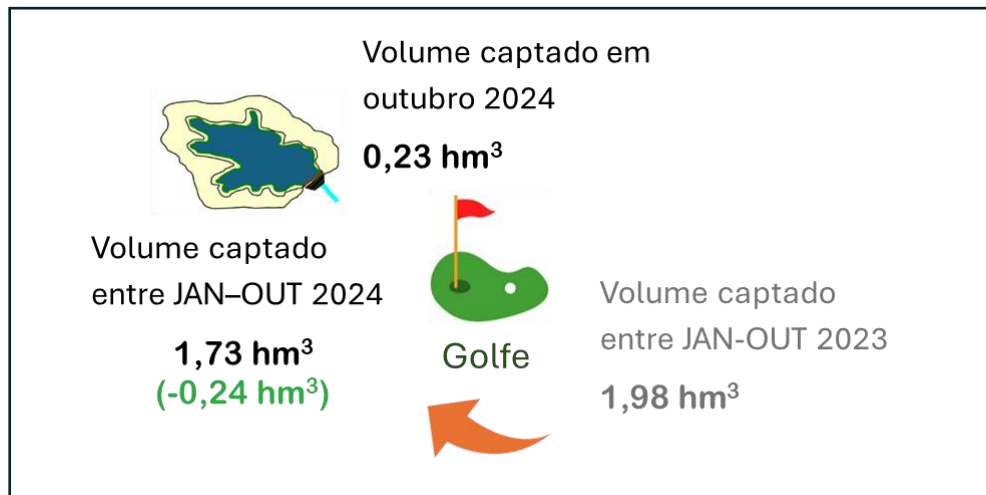


Todas as albufeiras continuam, desde junho, com diferenças negativas nos níveis de armazenamento.

No início do ano hidrológico 2024/25 verifica-se que existe mais 9 hm³ armazenado nas seis albufeiras de referência do que se verificava em final de outubro de 2023.

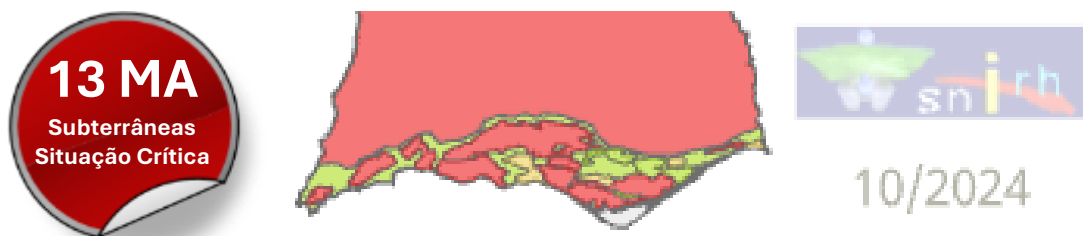
3. Consumos - Águas Superficiais





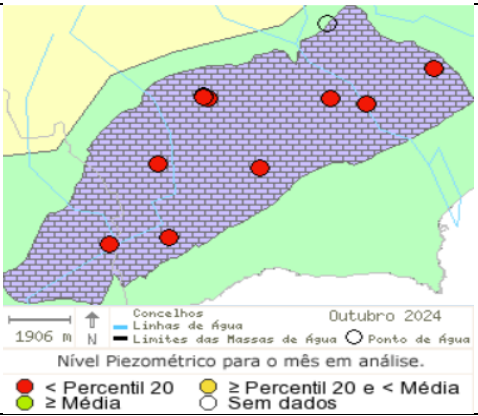
4. Águas Subterrâneas

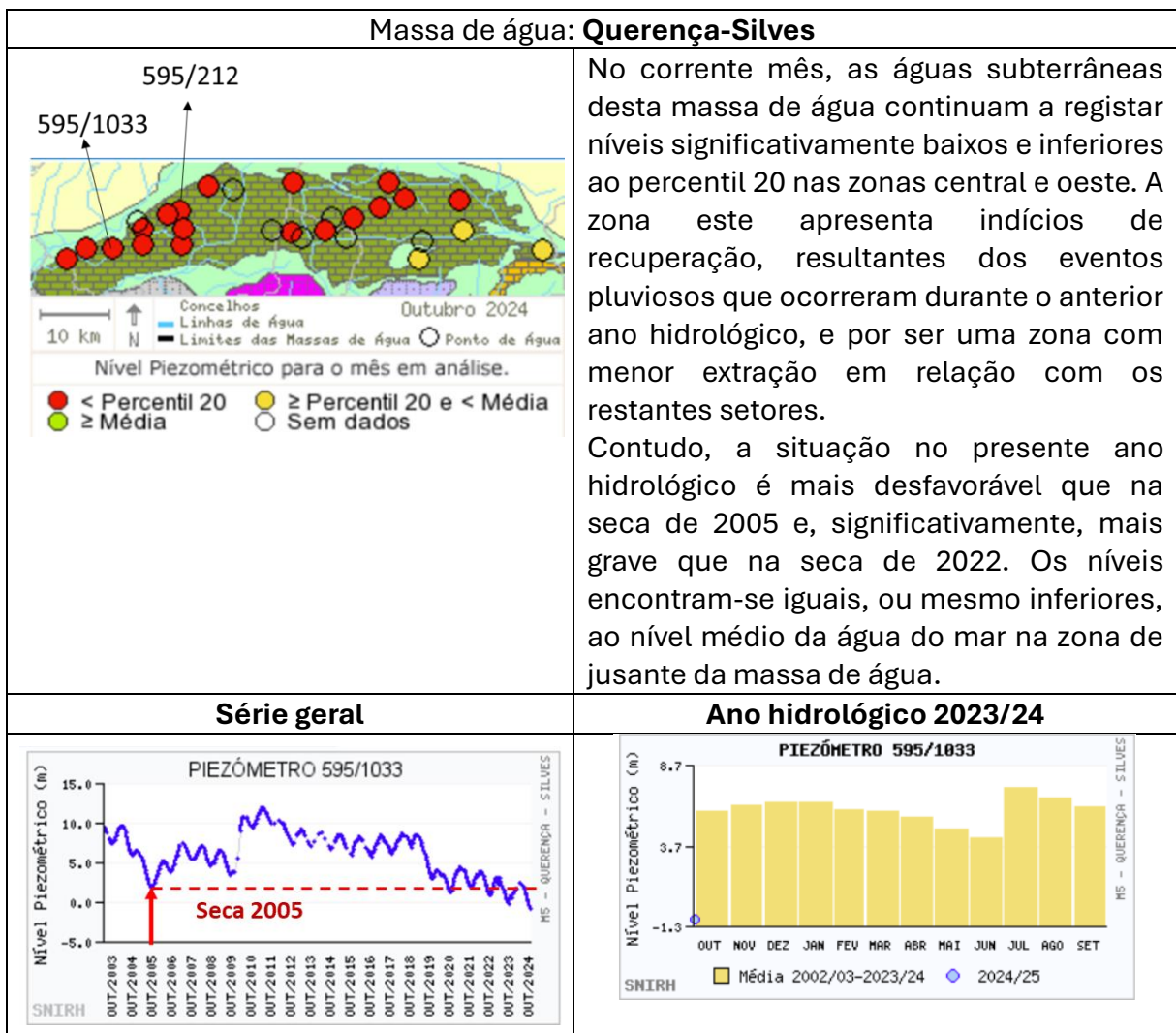
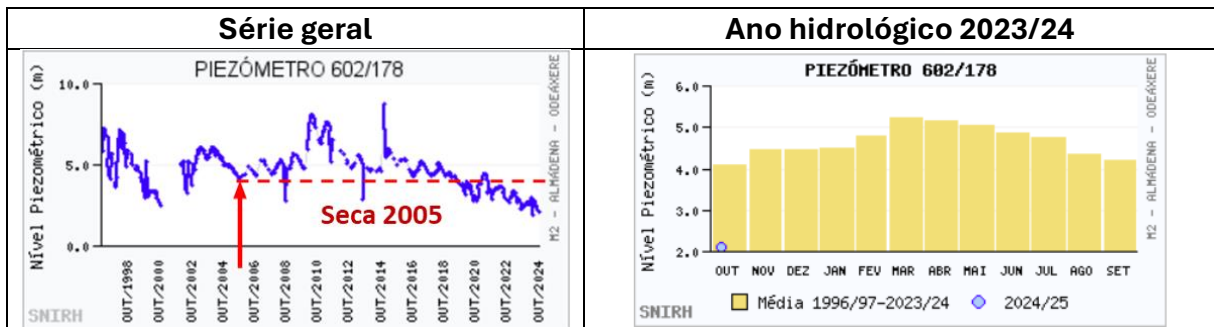
13 Massas de Água (MA) subterrâneas em Situação Crítica. Restantes 12 MA em Vigilância. Generalidade dos sistemas aquíferos a registar níveis piezométricos muito baixos.



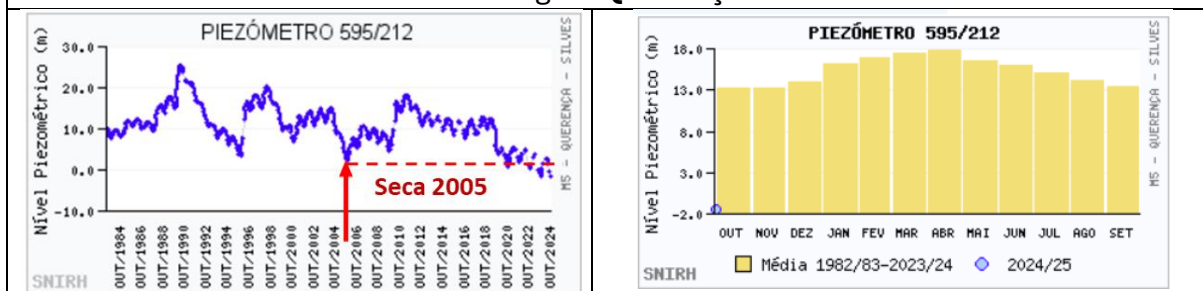
Nível Piezométrico para o mês em análise.

● < Percentil 20 ● ≥ Percentil 20 e < Média
● ≥ Média ● Sem dados

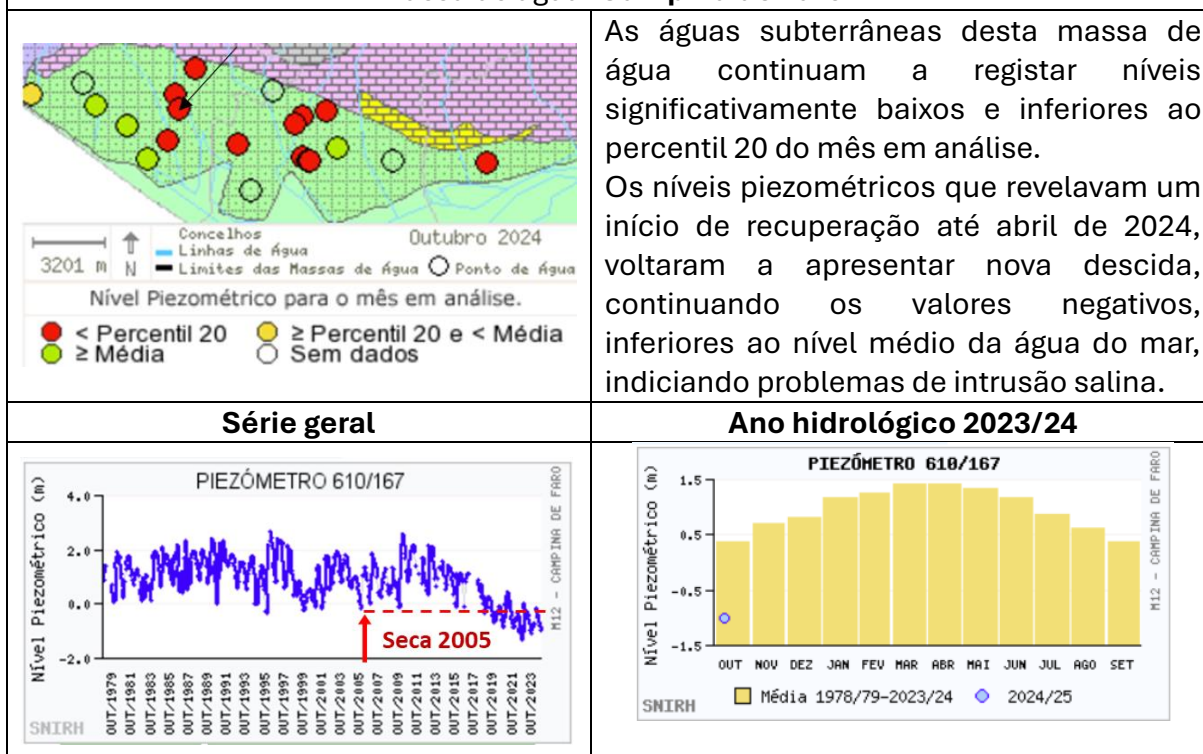
Massa de água: Almádena-Odeóxere	
 Concelhos Linhas de Água Limites das Massas de Água Ponto de Água Outubro 2024 Nível Piezométrico para o mês em análise. ● < Percentil 20 ● ≥ Percentil 20 e < Média ● ≥ Média ● Sem dados	As águas subterrâneas desta massa de água continuam a registar níveis significativamente baixos e inferiores ao percentil 20. A situação no corrente ano hidrológico é mais grave que na seca de 2005 e os níveis estão a aproximar-se do nível médio da água do mar



Massa de água: Querença-Silves



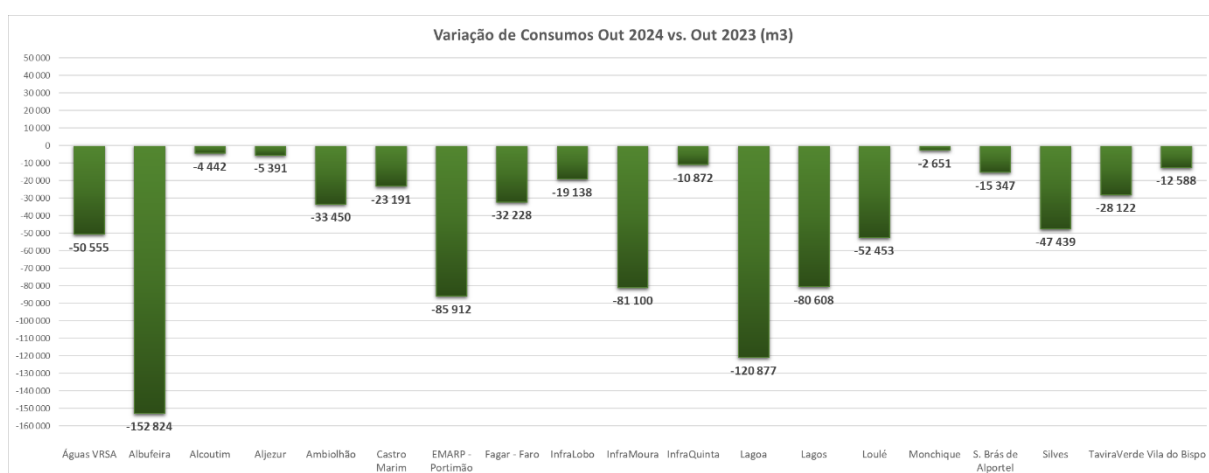
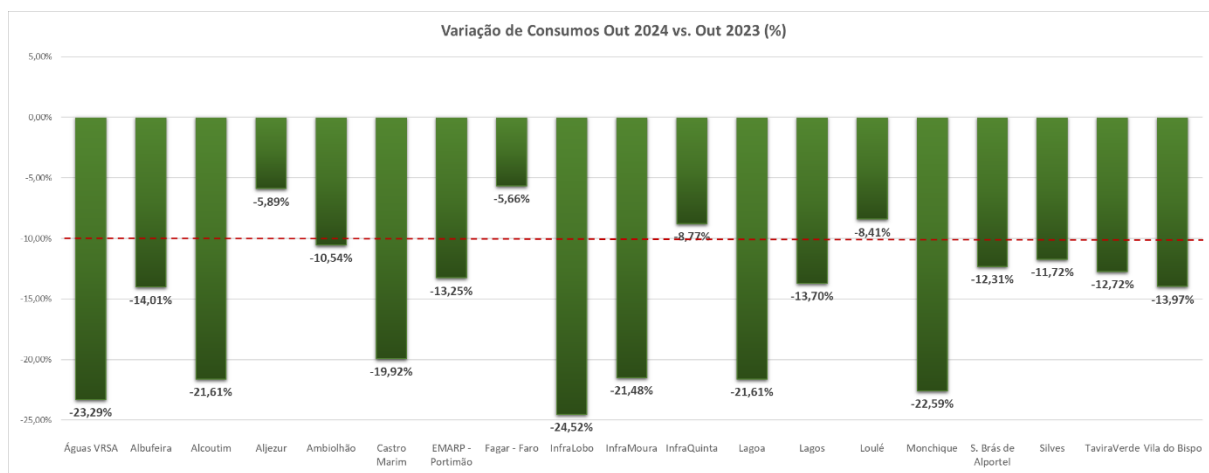
Massa de água: Campina de Faro



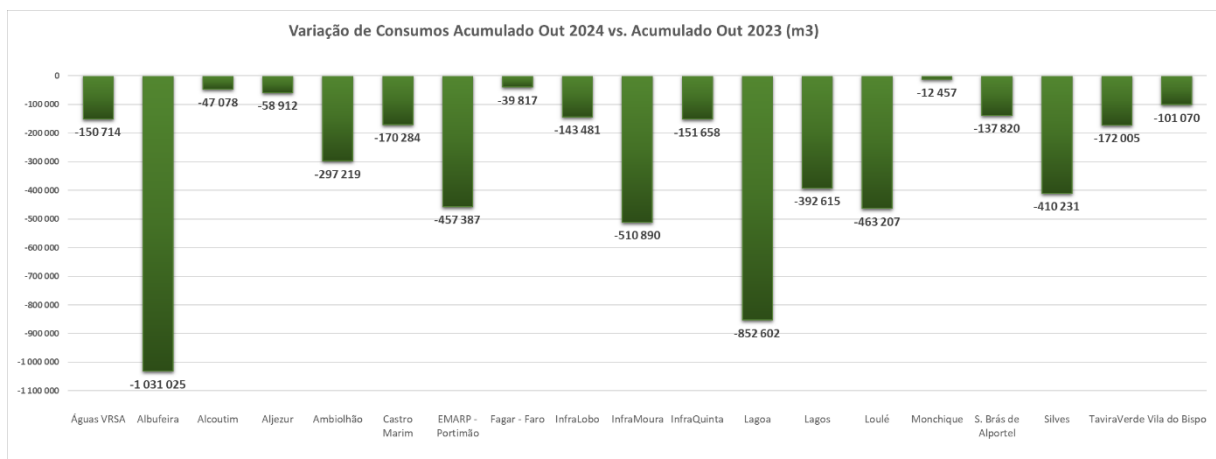
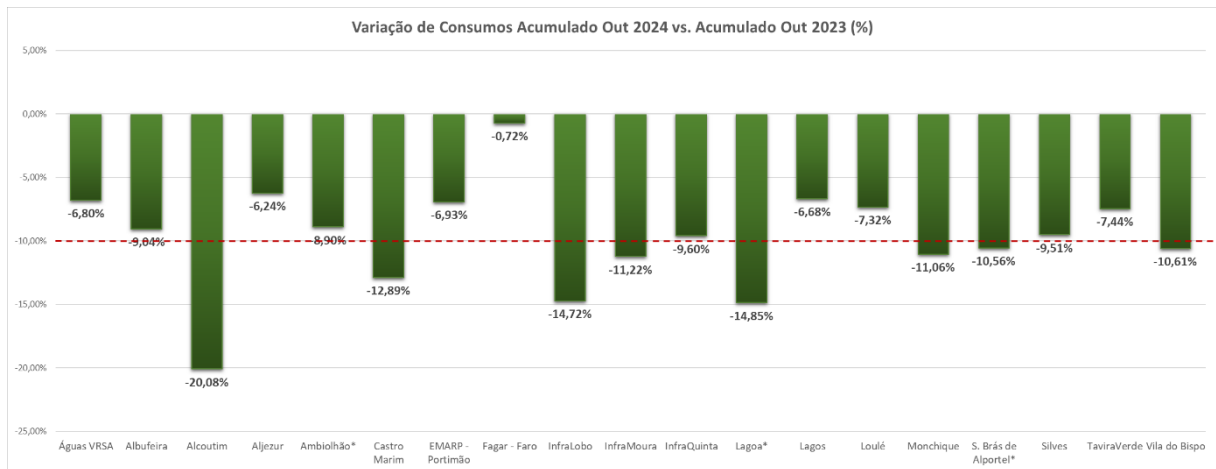
5. Consumos urbanos na rede em baixa

No mês de outubro todos os concelhos registaram uma redução nos consumos de água face ao período homólogo, sendo que, em 13 dos concelhos algarvios, esta redução cumpriu com o objetivo definido na RCM n.º 80/2024, ou seja, foi de pelos menos 10% face aos consumos registados em outubro de 2023 (assinalados a verde no mapa

seguinte).



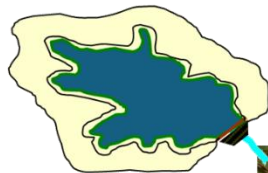
No que se refere aos consumos urbanos acumulados entre janeiro e outubro, regista-se redução na região de **8,5%**, que se traduz numa **poupança de cerca de 5,6 milhões de metros cúbicos**, face ao período de referência.



Salienta-se que para os meses de janeiro e fevereiro a RCM não definiu metas, aplicando-se entre março e maio uma redução de 15% face ao período homólogo do ano anterior. Em 21 de junho foi publicada a RCM n.º 80/2024, a qual veio definir uma redução na meta para 10% face ao período homólogo do ano anterior. Sendo que no caso das entidades gestoras dos municípios de Olhão, Lagoa e São Brás de Alportel, as quais evidenciaram em 2023 reduções no volume de água consumido face ao ano de 2022, o período de referência corresponde à média dos consumos de 2022/2023.

6. Caudais ecológicos

A garantia de caudais ecológicos adaptados ao regime hidrológico é fundamental para a manutenção dos ecossistemas e dos seus serviços.



Barragem de Beliche:
Volume lançado em outubro 2024:
0,040 hm³



Barragem de Odelouca:
Volume lançado em outubro
2024: 0,052 hm³



Barragem de Odeleite:
Volume lançado em outubro 2024:
0,027 hm³

