

# USO DE ÁGUA PARA REUTILIZAÇÃO NA REGA DE CAMPOS DE GOLFE NO MEDITERRÂNEO - CASOS DE ESTUDO NO ALGARVE

Segun GEORGE; Vera SIMÕES; Joel NUNES; António MARTINS; Carlos GUERRERO; Manuela MOREIRA DA SILVA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Chair on  
Ecohydrology: Water for Ecosystems and Societies,  
University of Algarve, Faro, Portugal



## Enquadramento

Consumo de Água para Rega por Campo de Golfe

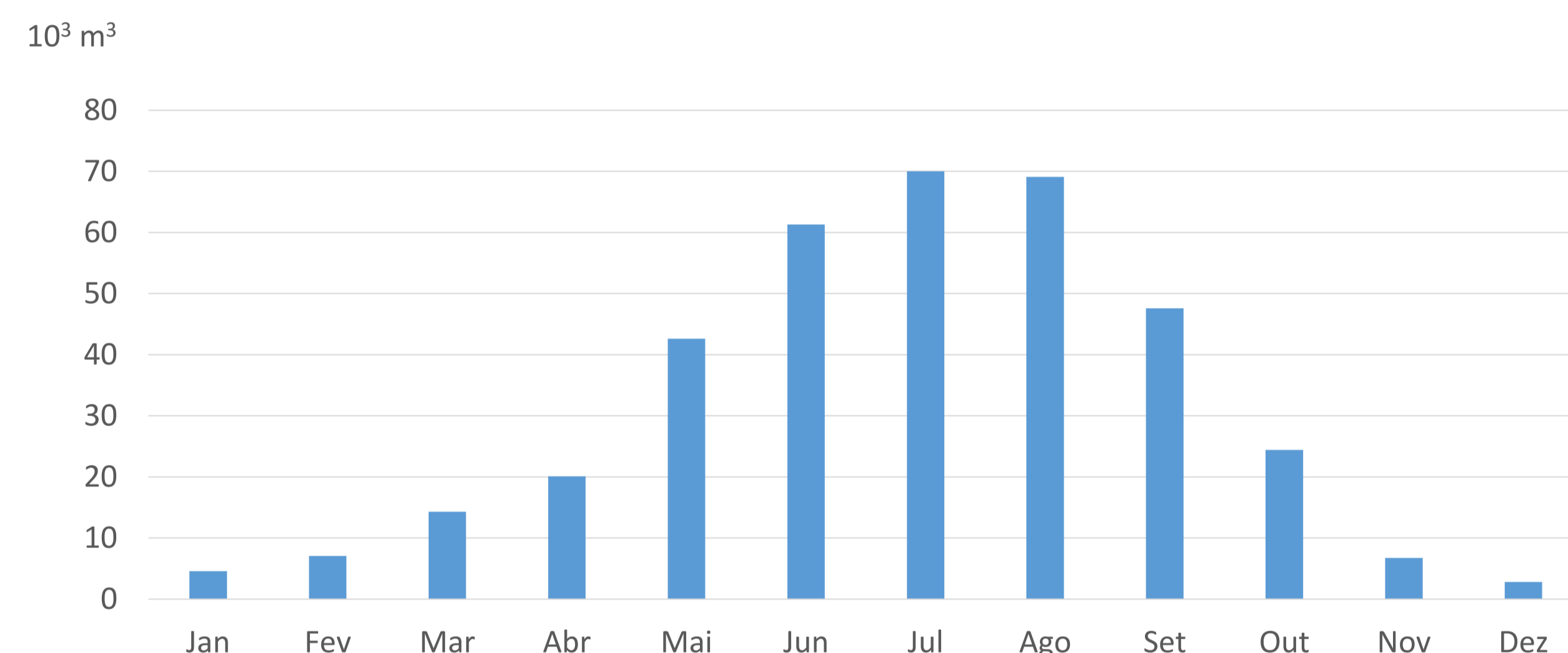


Fig. 1. Variação da média (2016 a 2021) mensal por campo de golfe de 18 buracos no Algarve (Nunes & Guerrero, 2022).

Consumo de Água para Rega - Casos de Estudo

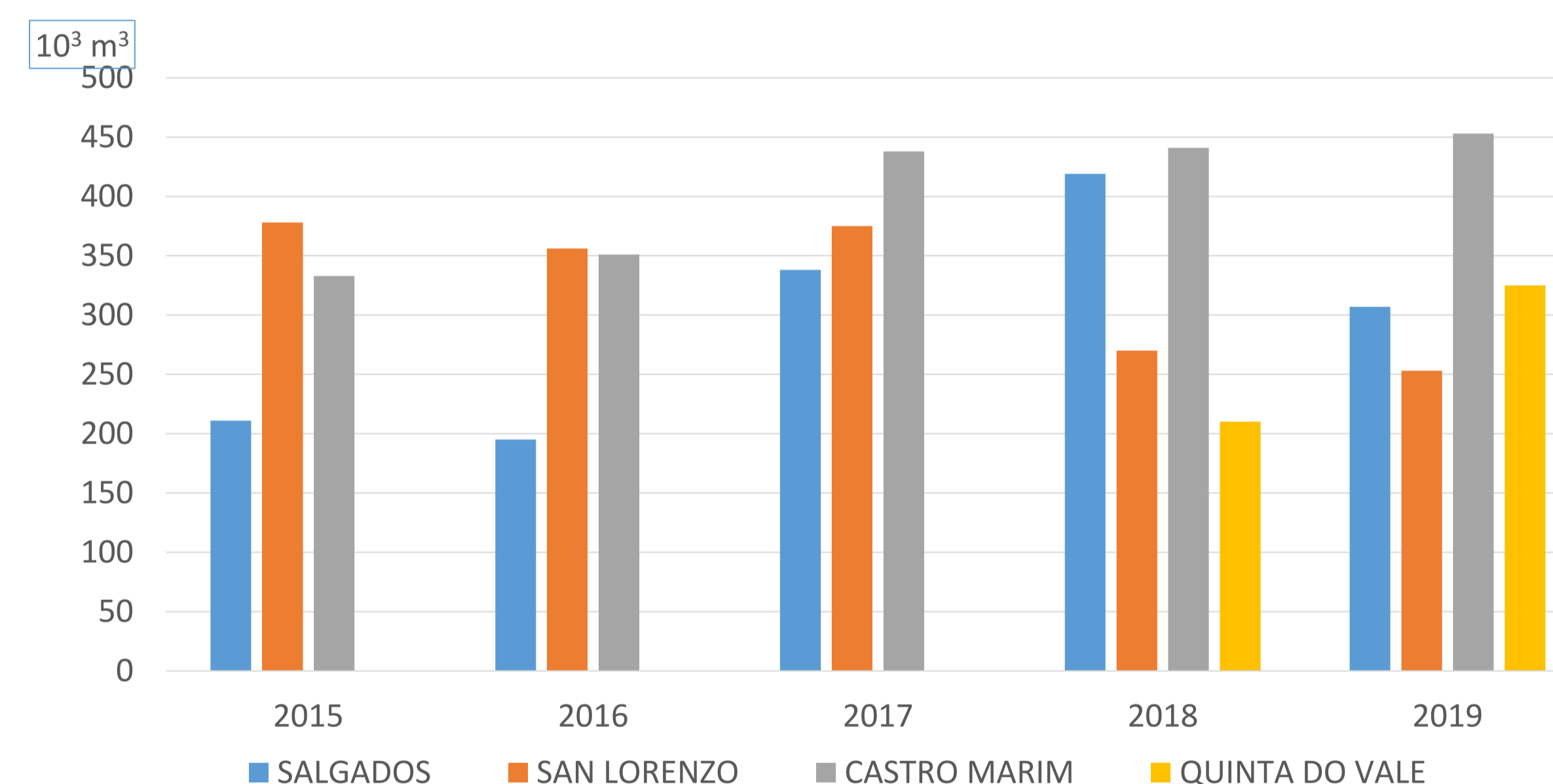


Fig. 2. Variação por campo de golfe entre 2015 a 2019.

Necessidades para Rega versus ApR Fornecida

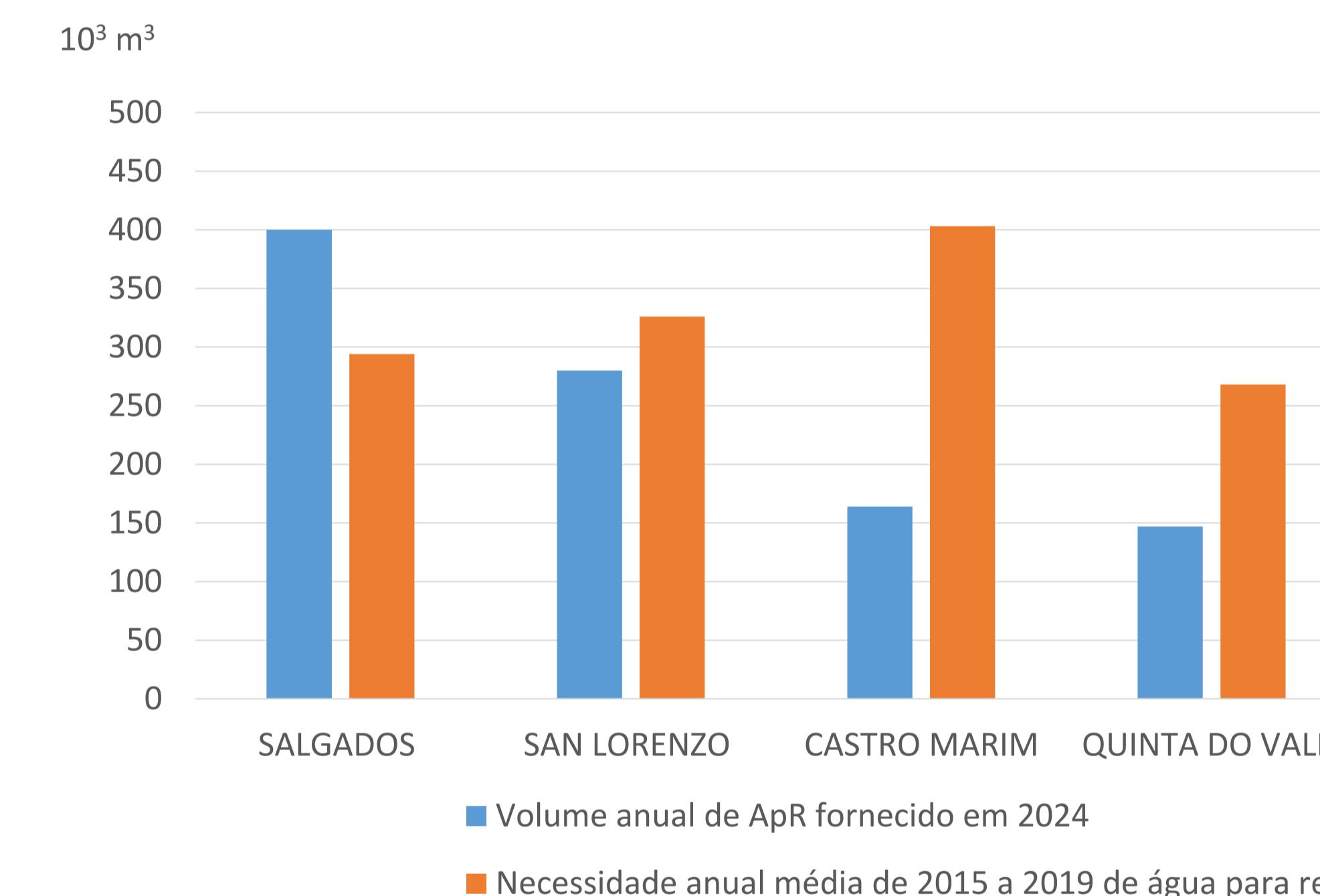
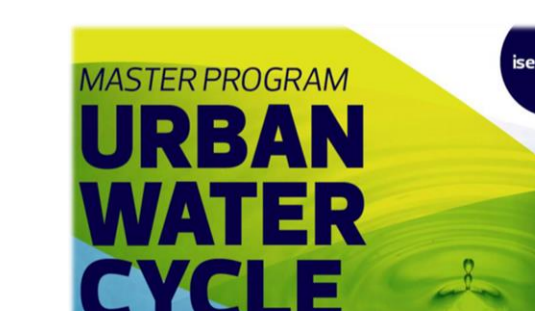


Fig. 3. Campos de golfe – Casos de Estudo. ApR fornecida respetivamente, pelas ETAR Albufeira Poente, Quinta do Lago e Vila Real de Sto. António (esta fornece Castro Marim e Quinta do Vale).

## Impactes do Uso de ApR na Rega de Campos de Golfe no Algarve

- Volumes consumidos na rega e qualidade da água de origem natural *versus* ApR
- Necessidades de fertilizantes de síntese (N, P e K) regando com água de origem natural ou com ApR
- Teores de matéria orgânica nos solos regando com água de origem natural ou com ApR
- Consumos energéticos associados à rega com água de origem natural ou à rega com ApR
- Emissões de carbono relacionadas com uso água de origem natural ou com ApR
- Análise financeira do uso de ApR



[https://www.aprh.pt/17ca/posters/17ca\\_POSTER\\_109\\_n4a](https://www.aprh.pt/17ca/posters/17ca_POSTER_109_n4a)