

Barragem do Pego do Altar

Rio Santa Catarina, Setúbal

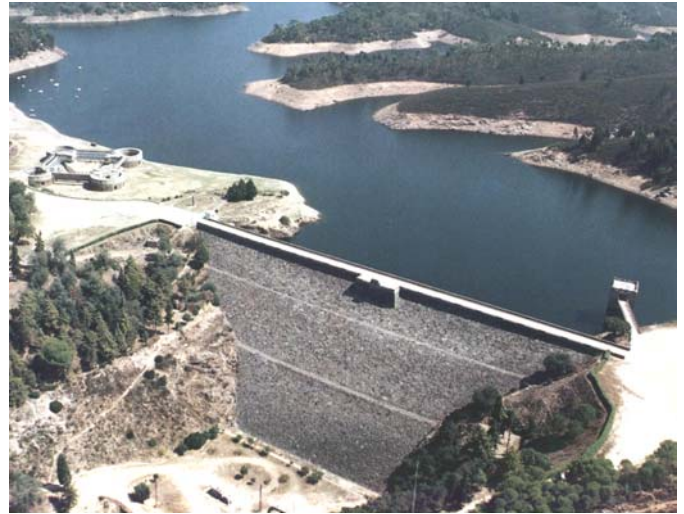
Pego do Altar Dam

Santa Catarina River, Setúbal

Barragem de enrocamento, com o paramento de montante revestido com cortina de chapas de aço inoxidável e juntas elásticas. Uma solução inovadora, mas que tem demonstrado um excelente desempenho.

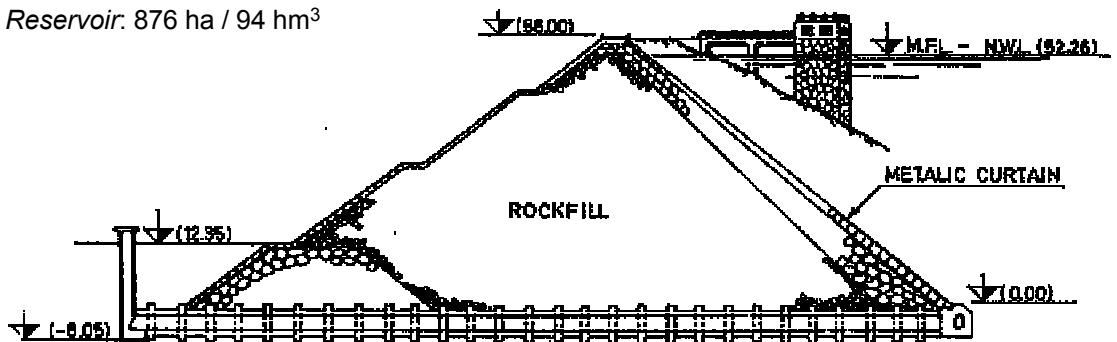
Rockfill dam with an upstream watertight face made of welded stainless steel plates with elastic joints. This technical solution is quite uncommon but has shown an excellent behaviour along the years.

The stored water is used for irrigation of the downstream hydroagricultural development and in hydroelectric production.



Obra incluída na selecção
 “100 Obras de Engenharia
 Civil no século XX”
 da Ordem dos Engenheiros.

Altura / Height: 63 m
 Desenvolvimento do coroamento / Crest length: 192 m
 Descarregador / Spillway: Controlado / Controlled
 Volume / Dam volume: 371 000 m³
 Albufeira / Reservoir: 876 ha / 94 hm³



Secção Transversal / Cross Section

Resumo das Obras

Works Summary

Cliente	Associação Regantes do Vale do Sado	<i>Client</i>
Projectista	JAOHA	<i>Engineering</i>
Data de construção	1949	<i>Construction period</i>