



Aproveitamento Hidroagrícola da Cella



Localização e área beneficiada:

Esta Obra, construída nos anos de 1935 a 1939, situa-se no Vale de Famalicão, abrangendo parte do rio Alcoa e das baixas aluvionares da bacia limitada pelas serras da Pescaria e Bárrio na freguesia de Famalicão, concelho da Nazaré e nas freguesias de Cella e Bárrio, do concelho de Alcobaça. Os concelhos pertencem ao distrito de Leiria, beneficiando uma área total de 485 hectares.

Exploração da Obra:

Em 1940 iniciou-se a exploração e conservação desta Obra, a cargo da Junta Autónoma das Obras de Hidráulica Agrícola e, em 1943 foi transferida para a Associação de Regantes e Beneficiários da Cella, com sede em Estação de Bombagem - Nazaré, criada para o efeito por Alvará de 23 de Fevereiro de 1940. Por escritura pública de 3 de Dezembro de 1985, celebrada no Cartório Notarial da Batalha, passou a denominar-se Associação de Beneficiários da Cella. Por Portaria do Ministério da Agricultura, Pescas e Alimentação, de 11 de Fevereiro de 1988 publicada no Diário da República II^a Série, nº 45, de 24 de Fevereiro de 1988, foi esta Associação reconhecida como pessoa colectiva de direito público.

O número de beneficiários deste aproveitamento hidroagrícola varia de ano para ano, sendo 838 no ano de 2008.

Solos:

Na área abrangida pelo aproveitamento hidroagrícola predominam os Aluviossolos Modernos Calcários de textura mediana, fase mal drenada (Ac(h)), Solos Hidromórficos Sem Horizonte Eluvial Para - Aluviossolos de aluviões de textura mediana (Cac) e Solos Salinos de Salinidade Moderada de aluviões de textura mediana, calcários (Asc).

Fontes de abastecimento de água:

A água para a rega provém de dois açudes, localizados no rio Alcoa, dos quais um é de vigotas de madeira e outro de comporta móvel.

Rede de rega:

Para a distribuição da água para a rega foi construída uma rede com um desenvolvimento total de 40.559 metros, dos quais 10.845 metros, constituem a rede primária e 29.714 metros a rede secundária.



Rede de enxugo:

A rede de enxugo tem actualmente um desenvolvimento total de 19.730 metros e para o apoio desta rede foi instalada uma estação elevatória de enxugo com as seguintes características:

. caudal máximo a elevar	1.100 l/s
. altura manométrica	5,4 e 4,0 m
. potência dos motores	110 e 25 CV
. número de unidades	2

Obras de Defesa:

Como Obras de defesa, este aproveitamento possui um dique de defesa e colectores sobrelevados com um desenvolvimento total de 15.790 metros.

[Evolução das culturas e áreas regadas:](#)