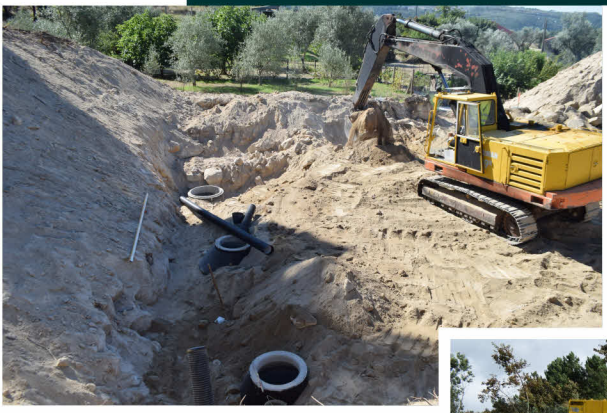
Saneamento de Águas Residuais de Encoberta - Freguesia de Pindo

Penalva do Castelo
Câmara Municipal

SAR ENCOBERTA



POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014 20

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Designação do Projeto:
Saneamento de Águas Residuais de Encoberta
Código do Projeto: POSEUR-03-2012-FC-000349
Objetivo principal: Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
Região de intervenção: Centro
Entidade beneficiária: Município de Penalva do Castelo
Data de aprovação: 16-01-2017
Data de início: 05-07-2016
Data de conclusão: 27-06-2019
Custo total elegível: 150.094,78 €
Apoio Financeiro da União Europeia | FC 127.580,55 €

Com a execução do projeto do "Saneamento de Águas Residuais de Encoberta", o Município de Penalva do Castelo, pretende reduzir a poluição urbana nas massas de água, com especial enfoque no integral cumprimento da Diretiva relativa ao Tratamento de Águas Residuais Urbanas - Diretiva 91/271/CEE, de 21-05-1991 (DARU), de forma a assegurar a proteção do ambiente em geral e das águas superficiais em particular, dos efeitos nefastos das descargas das águas residuais urbanas, através de soluções adequadas para pequenos aglomerados.

O sistema concebido permite abranger uma população de 200hab.eq..

O projeto tem como objetivo:

» Desativação da unidade de tratamento existente (fossa séptica);
» Construção de uma coletor de chegada gravítica e de uma ETAR.

Tendo em conta as características especificas do efluente a tratar, bem como a qualidade exigida para a descarga, a ETAR é do tipo lagoa de macrófitas de fluxo vertical, com tratamento preliminar a montante, incluindo as seguintes fases principais.

Os reduzidos efetivos populacionais atuais e previstos a servir condicionam desde logo o tipo de tratamento a adotar, encerrando em si soluções e tecnologias apropriadas, que:

» Assegurem a fiabilidade do tratamento;
» Tenham baixos custos de exploração;
» Obriguem a um mínimo de equipamento mecânico e elétrico.

Com a implementação desta operação o Município de Penalva do Castelo está a garantir a drenagem e tratamento de águas residuais de uma forma satisfatória em toda localidade de Encoberta.