



ENGENHARIA

Riportico responsável por estudos para a Águas do Centro Litoral

Os projectos visam a melhoria de infraestruturas de hidráulica urbana em concelhos da região Centro e estão avaliados em 143 mil euros

02.02.2022 CONSTRUIR

A consultora Riportico Engenharia assegurou um contrato para a elaboração de estudos e projectos para a Águas do Centro Litoral (ADCL), visando a melhoria de infraestruturas de Hidráulica Urbana, num montante perto de 143 mil euros. Esta prestação de serviços enquadra-se num levantamento preliminar das necessidades da ADCL, tendo sido agrupados por cinco lotes (A – E) os diversos projectos a serem concretizados.

«A Riportico é responsável pela execução destes estudos numa primeira fase, apresentando à Águas do Centro Litoral notas técnicas com propostas de intervenção, devidamente fundamentadas, de forma a auxiliar a entidade adjudicante na decisão da solução mais vantajosa a definir no projecto de execução. Numa fase posterior ficaremos responsáveis pelo desenvolvimento dos projectos de execução e projectos de licenciamento para as entidades licenciadoras, e assistência técnica em fase de obra», explica Abel Gomes, coordenador do departamento de Estudos e Projectos da Riportico Engenharia.

Assim, à Riportico foi adjudicado o “Lote B – Hidráulica Urbana”, prevendo-se a concretização de sete estudos e projectos. O primeiro visa o aumento da resiliência do Subsistema de Água da Boavista, que serve os municípios de Coimbra, Condeixa-a-Nova, Lousã, Mealhada, Miranda-do-Corvo e Penela, mediante a criação de circuitos bypass nos processos de tratamento da Estação de Tratamento de Água (ETA), e a concretização de um estudo de viabilidade do sistema de adução da Boavista.

O segundo projecto incide sobre o reforço de armazenamento no Reservatório do Feijoa, em Arganil (Coimbra), através da construção de uma nova célula naquele reservatório e a substituição parcial da Conduta Elevatória Feijoa – Ponto de Entrega Maladão. A viabilização da utilização sem restrições do Reservatório do Olival II, em Coimbra, no Subsistema de Abastecimento da Ribeira de Alge, é o propósito do terceiro Projecto, que prevê a modelação hidráulica desde o Reservatório do Olival I até aos pontos de entrega e reservatórios alimentados pelo Reservatório do Olival I e Reservatório Olival II. O objectivo passa por determinar as causas de roturas frequentes e otimizar a capacidade do Subsistema de Abastecimento de Água de Ribeira de Alge.

Com a elaboração do quarto Projecto pretende-se a desactivação das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Arzila e Paul de Arzila, em Coimbra, e o encaminhamento dos afluentes até à rede em alta do Ameal, com destino final à ETAR de Ameal, sendo necessário verificar a adaptabilidade da ETAR de Ameal para receber o caudal das ETAR mencionadas.

O quinto projecto prevê a reformulação e reabilitação das Estações Elevatórias de Águas Residuais (EEAR) de Almegue, Arregaça, Casa do Sal, Corujeira, Coselhas e Santa Clara, em Coimbra. As intervenções a realizar nestas Estações Elevatórias servem para devolver o perfeito funcionamento das mesmas, através da melhoria da retirada de equipamentos e gradados, substituição de grupos elevatórios e acessórios, instalação de desodorização, e trabalhos de construção civil.

Por fim, a prestação de serviços prevê ainda o desenvolvimento de um estudo de viabilidade de construção de um desarenador na EEAR de Rio Maior (RM1) e de um projecto de reconstrução das EEAR de Belide, Campizes e Casével, em Condeixa-a-Nova.