

# Newsletter

## Abril 2010

www.ecofirma.pt



### TRATAMENTOS DE ÁGUA

A Ecofirma continua a instalar com sucesso Sistemas de Tratamento de água por energia solar, colaborando com vários municípios no cumprimento do disposto no Decreto-Lei 306/2007 em que a Entidade Gestora deverá garantir que a água distribuída deve ser submetida a um processo de desinfecção de modo a garantir que a água destinada ao consumo humano seja salubre, limpa e equilibrada.



Sistema de Tratamento de Salto na ETA da Cerdeira, Salto, Montalegre

### Principais trabalhos executados em 2009:

- Realização de Ensaios de Pressão a Conduitas de Abastecimento de Água - EMAS BEJA
- Reabilitação do Sistema de Tratamento de Salto na ETA da Cerdeira - Bombagem e Filtração - MUNICÍPIO DE MONTALEGRE
- Substituição do Ramal de ligação do depósito de água à rede pública, Escola de Fuzileiros Navais
- Realização de Ensaios de Estanquidade a Conduitas de Abastecimento Água no Casino de Chaves - Irmãos Cávado/Gabriel Couto
- Instalação de Sistema de Tratamento de água por doseamento de Hipoclorito de Sódio e Energia Solar - Junta de Freguesia de Sequeiros e Município do Sardoal
- Manutenção dos Equipamentos do Mosteiro de S. Martinho de Tibães, Braga



Diagnósticos de Estanquidade

### IMPERMEABILIZAÇÕES ESPECIAIS

O ano de 2009 revelou-se de bastante actividade para a Ecofirma, ao nível das Impermeabilizações Especiais, já que esteve envolvido em várias frentes e em diversas tipologias de trabalho, desde a impermeabilização clássica com argamassa de base cimentícia até à resolução de patologias de fugas/entradas de água por injeção, sob pressão, de resinas de poliuretano hidrorreactivas, passando pela reabilitação de estruturas antigas.

Assim, das empreitadas desenvolvidas durante o ano transacto, destacamos a impermeabilização (com argamassa de base cimentícia e adição de polímeros) dos órgãos da ETA do Complexo da Boavista e reservatório associado, em Coimbra, para o Consórcio MONTEADRIANO/SOMAGUE e dos reservatórios do mesmo Complexo, para o Consórcio CSM/Norlabor/CME, com áreas de aplicação de 20000,00 m<sup>2</sup> e 10000,00 m<sup>2</sup>, respectivamente.



Impermeabilização dos Reservatórios do Complexo da Boavista

Na área de injeção de resinas hidrorreactivas, especialidade em crescimento no mercado da reabilitação de estruturas, destacam-se os trabalhos de selagem de fugas de água, pelo exterior, em reservatórios de água potável, para a empresa FAGAR, EM, a selagem de carotes na execução das travessias dos Rios Lima, Vez e Coura, para o consórcio ISOLUX CORSÁN/DST, bem como a selagem de fissuras em canais de regadio, do Dono de Obra EDIA - Infraestruturas do Alqueva.



Canais do Sistema de Rega de Fins Múltiplos de Alqueva

A já referida diversidade na tipologia de trabalhos executados foi também consubstanciada com a execução da empreitada "REABILITAÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO DO POÇO DE BOMBAGEM DA PRAGEIRA E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM", onde foram desenvolvidas actividades como reabilitação de betão, instalação de tubagem e acessos, impermeabilização com produtos de base epoxy/betuminoso, entre outras.



Injecções na Travessia do Rio Lima



Reabilitação exterior e interior dos reservatórios elevados, reforço da adução e instalação de sistemas de tratamento - Escola de Fuzileiros Navais, Barreiro

### Principais trabalhos executados em 2009:

- Injecção de Resinas de Poliuretano em Reservatórios - FAGAR, E.M.
- Impermeabilização de alguns órgãos das Estações Elevatórias do EVA (EE1) e Museu da Ciência (EED) - FAGAR, E.M.
- Injecção de Resinas de Poliuretano para a EDIA em Alqueva - FERROVIAL/CASTILLEJOS
- Injecção de Resinas - Selagem de Carotes - Travessias dos Rios Vez, Lima e Coura - ISOLUX/DST
- Impermeabilização dos Órgãos da ETA do Complexo da Boavista e Reservatório Associado - MONTEADRIANO/SOMAGUE
- Reabilitação/Impermeabilização do Reservatório de Vinha de Mouros - MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DE BASTO
- Impermeabilização dos Reservatórios do Sistema da ETA do Complexo da Boavista - NORLABOR/CSM/CME
- Injecção de Resinas - Selagem de Carotes - Travessia do Rio Mondego - NORLABOR/CSM/CME
- Reabilitação do Poço de Bombagem da Estação Elevatória de Pragueira - SMAS PENICHE
- Impermeabilização de Reservatório de água potável - Hospital S. João - TEIXEIRA DUARTE

## DESINFECÇÕES

Desde a sua fundação, em 1997 que a ECOFIRMA trabalha na área de Limpeza e Desinfecção de Reservatórios e Órgãos de Tratamento de Água, adquirindo uma experiência impar que a coloca na vanguarda em Portugal.

A Ecofirma continua a colaborar com vários municípios na Higieneização Anual dos seus Reservatórios de Abastecimento de água à população, contribuindo para que a população portuguesa usufrua de água com qualidade.



Higieneização de Reservatório de água elevado

### Principais trabalhos executados em 2009:

- Limpeza e Desinfecção de reservatórios, cisternas e órgãos de tratamento de água do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água do Algarve, S.A.
- Limpeza e Desinfecção dos órgãos da ETA de Areias de Vilar para a Águas do Cávado, S.A.
- Limpeza e Desinfecção dos Reservatórios do Sistema Multimunicipal da Águas do Minho e Lima, S.A.
- Limpeza e Desinfecção dos Reservatórios do Sistema Multimunicipal da Águas do Trás-os-Montes e Alto Douro, S.A.
- Limpeza e Desinfecção dos Reservatórios dos Sistemas Sistemas Dispersos de Fafe da Águas do Ave, S.A.
- Higieneização dos Reservatórios de vários Municípios, tais como: Moura, Ílhavo, Castro Verde, Chamusca, Serpa, Lourinhã, Associação de Municípios do Enxóe
- Limpeza e Desinfecção dos Reservatórios em exploração pela FAGAR, E.M.

## ANÁLISES DE ÁGUA



A ECOFIRMA dispõe de capacidade técnica e humana para recolher, pré-tratar e acondicionar devidamente amostras de águas para análise, tendo nos seus Quadros um Técnico Certificado para a Colheita de Amostras de Água para Consumo Humano.

Em muitas situações as empresas (particularmente na indústria) e instituições públicas estão sujeitas a regimes de controlo ligados aos respectivos licenciamentos que exigem a análise periódica da qualidade das águas e efluentes de acordo com os Decretos-Lei N.º 306/92007, de 27 de Agosto e 243/2001, de 5 de Setembro. Os responsáveis por estas entidades depositam na EcoFirma a responsabilidade pelo controlo regular da qualidade dos recursos hí-

dricos, quer na vertente de consumo quer na vertente de rejeição de efluentes, garantindo perante as entidades licenciadoras um serviço de qualidade.

#### Principais trabalhos executados em 2009:

- Controlo da Qualidade da Água para consumo humano nos Sistemas de Abastecimento de água do Concelho de Sernancelhe.
- Controlo da Qualidade da Água para consumo humano no Hospital Narciso Ferreira, em Riba d'Ave, Centro Comercial Foz Plaza na Figueira da Foz, Mosteiro de S. Martinho de Tibães em Braga, Convento de Montariol em Braga, IPP - Instituto Politécnico do Porto.
- Controlo da Qualidade da Água para consumo humano e do Efluente no HOTEL Spa AQUAFALLS, no Lugar de Caniçada, Gerês.
- Controlo da Qualidade da Água dos vários Fontanários da Confraria de Nossa Senhora da Abadia, em Santa Maria do Bouro, Braga.
- Controlo da Qualidade da Água das Piscinas Municipais de Montalegre e da Água Balnear da Zona Balnear de Penedones, em Montalegre.

## QUALIDADE

A Ecofirma transitou com sucesso à Norma EN ISO 9001:2008 em 19/05/2009.

## RECURSOS HUMANOS

A Ecofirma conta no seu quadro com uma equipa de colaboradores eminentemente jovem e bem qualificados, contribuindo para a execução dos trabalhos de forma competente e inovadora, sendo claramente uma fonte de criação de emprego sustentado no país, nomeadamente ao nível de técnicos superiores das áreas de engenharia, geologia e economia. É motivo de orgulho a produtividade alcançada pelas equipas operacionais, mesmo estando permanentemente deslocados, sentem-se motivados. A Ecofirma tem nos seus quadros Operadores e Chefes de Equipa Qualificados para os trabalhos que desempenham.

## SOLIDARIEDADE

A Ecofirma tem sido solidária com as seguintes entidades sem fins lucrativos de acção social:

- Missão de Caridade Samaritanos
- UNICEF
- Ajudaris IPSS
- AMI
- Associação Recreativa e Cultural de Salto

## Sabia que...

A Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas (APDA), emitiu um Comunicado alertando para a existência de empresas que mais não fazem que vender filtros para colocação na torneira do consumidor. Estes aparelhos transformam a água pobre em sais minerais dissolvidos tornando-a não aconselhável ao consumo humano. Pelo exposto, esclarece-se que os filtros comercializados/Recomendados pela ECOFIRMA não se encontram no caso acima descrito. (Comunicado da APDA de Janeiro de 2010 sobre a Qualidade da água na torneira do Consumidor)

## NOVOS CONTACTOS

Para o servir melhor, a Ecofirma melhorou as suas instalações na sua Delegação Sul, agora situada na **Rua de Olivença, n.º 12, 7600-077 Aljustrel, com os contactos Tel.: 284 601 394 e Fax: 284 602 312.**



DELEGAÇÃO SUL:  
Rua de Olivença, 12  
7600-077 ALJUSTREL

Tlf: +351 284 601 394  
Fax: +351 284 602 312

SEDE:  
Av. Imaculada Conceição, 409  
4710-820 Adaúfe Braga

Tlf: +351 253 675 818  
Fax: +351 253 675 720

e-mail: [ecofirma@ecofirma.pt](mailto:ecofirma@ecofirma.pt)  
url: [www.ecofirma.pt](http://www.ecofirma.pt)