

REQUALIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO DA BACIA DO ALVIELA

PROTOCOLO PARA REABILITAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE
ÁGUAS RESIDUAIS DE ALCANENA

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO PARQUE EM PERNES

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES



RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

❑ **Processo iniciado pelo INAG, I.P.**

- ✓ Projecto de Execução da obra
- ✓ Processo de adjudicação da empreitada até à fase de audiência prévia
- ✓ Candidatura ao POR Alentejo

❑ **Transferência para a ARH do Tejo, I.P.**

- ✓ Conclusão do processo de adjudicação e celebração do contrato de empreitada
- ✓ Contratação dos serviços de fiscalização e de coordenação de segurança em obra

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

Empreitada

- ✓ Projecto: Lisconcebe / Aqualogus
- ✓ Empreiteiro: Conduril, SA
- ✓ Valor do Contrato: € 813 430
- ✓ Prazo de Execução: 8 meses

Fiscalização e coordenação de segurança

- ✓ Prestador dos serviços: DHV, SA
- ✓ Valor do contrato: € 88 800, IVA incluído
- ✓ Duração: 8 meses

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

☐ **Financiamento Comunitário**

- ✓ Programa Operacional Regional do Alentejo: Acções de Valorização e Qualificação Ambiental
- ✓ Valor Global do investimento: € 914 103
- ✓ Comparticipação FEDER (60%): € 548 462

☐ **Contrapartida nacional**

- ✓ Candidatura no valor de € 365 650 submetida ao FPRH em Outubro de 2010 aguarda decisão da entidade gestora

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

❑ **Objectivos do projecto**

- ✓ Consolidação do aterro do mouchão e reforço das estruturas integrantes
- ✓ Estabilização dos leitos e margens dos braços do Rio Alviela confinantes com o mouchão
- ✓ Reconstrução do descarregador vertical da margem esquerda
- ✓ Reforço do descarregador em degraus da margem direita
- ✓ Reconstrução da ponte pedonal de ligação do mouchão à margem esquerda
- ✓ Limpeza e regularização do Rio Alviela entre a cascata e a ponte de Pernes

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

- ❑ **Início dos trabalhos:** 6 de Outubro de 2009

- ❑ **1ª suspensão dos trabalhos**
 - ✓ a partir da 2ª quinzena de Novembro de 2009 o desenvolvimento dos trabalhos foi sujeito a diversas suspensões devido às sucessivas subidas do caudal no rio
 - ✓ o rio caracteriza-se por dar uma resposta rápida às precipitações e, após as mesmas, a descida do nível das águas é bastante lenta, por influência da bacia indirecta do maciço cársico

- ❑ **Reinício dos trabalhos – 11 de Abril de 2010**

- ❑ **2ª suspensão dos trabalhos – Novembro de 2010**

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

❑ Derrocada da muralha Sul do mouchão

Por acção das cheias na madrugada de 28 de Dezembro de 2009 ocorreu a derrocada da muralha sul do mouchão adjacente ao descarregador da margem esquerda.

A muralha, numa fase mais adiantada do Plano de Trabalhos, seria objecto de uma intervenção para:

- Reforço das fundações, com a construção da bacia de dissipação de energia da cascata;
- Melhoria das condições de drenagem com a colocação de filtro geotêxtil no tardo e a execução de uma malha de drenos.

A ocorrência de caudais elevados associados à deficiente drenagem da muralha e às precárias condições da suas fundações precipitaram o colapso de parte da estrutura antes da intervenção prevista.

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

Após as cheias de Dezembro de 2009



RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

No decorrer da empreitada, em Julho de 2010



RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

Após as obras, em Novembro de 2010



RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

❑ **Trabalhos concluídos**

- ✓ Limpeza do Rio Alviela entre a cascata e a ponte de Pernes
- ✓ Canais laterais
- ✓ Descarregador da margem direita
- ✓ Descarregador da margem esquerda
- ✓ Bacia de dissipação
- ✓ Reconstrução da base da muralha

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

Projectos técnicos complementares

- ✓ Alargamento da ponte pedonal de acesso ao mouchão
- ✓ Reconstrução da muralha Sul do Mouchão Parque
- ✓ Reconstrução de um troço destruído da levada da margem direita a jusante da cascata.

Ponto de situação

- ✓ Aguarda-se decisão de financiamento pelo FPRH (€ 540 000)

Prazo previsto para a conclusão dos trabalhos: 4 meses após a contratação.

RECONSTRUÇÃO DA CASCATA DO MOUCHÃO DE PERNES

OBRIGADA