



PLANO DE INVESTIMENTOS

RELATÓRIO PRELIMINAR DOS TRABALHOS EM CURSO

Janeiro de 2010

ÁGUAS DA AZAMBUJA
PLANO DE INVESTIMENTOS
RELATÓRIO PRELIMINAR DOS TRABALHOS EM CURSO

Índice

1	Enquadramento.....	3
2	Sistema de Abastecimento.....	3
2.1	Reabilitação de Infra-Estruturas existentes	3
2.2	Reformulação do Sistema de Distribuição de Casais de Areia (FA01).....	4
2.3	Reservatório de Virtudes (FA04)	4
2.4	Nova Célula do Reservatório de Vale do Paraíso (FA09).....	5
2.5	Sistema de Abastecimento da Zona Industrial de Aveiras de Cima / Alcoentre (FA11)	5
2.6	Reservatório de Maçussa (FA12)	5
3	Sistema de Drenagem de Águas Residuais.....	5
4	Programação dos trabalhos	6

I ENQUADRAMENTO

O presente documento é enquadrado pelo Ponto 2) da Clausula 83^a do Contrato de Concessão celebrado entre a Município de Azambuja e a AdAz – Águas de Azambuja, S.A., apresentando um ponto de situação do Plano de Investimentos da Concessão com data de 25 de Janeiro de 2009.

De referir que o melhor conhecimento dos sistemas decorrente da sua operação, o desenvolvimento de estudos específicos em articulação com o Município e o enquadramento das obras previstas pela Águas do Oeste, permitiu ajustar o plano de investimentos às reais condições verificadas.

Descrevem-se de seguida os principais trabalhos em curso no âmbito do Plano de Investimentos.

2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO

2.1 REABILITAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

A Águas da Azambuja, está a implementar o plano de reabilitação de infra-estruturas, com maior enfoque na reabilitação de reservatórios. Dado o estado da generalidade das infra-estruturas, estas intervenções serão nalguns casos mais profundas do que inicialmente se previu, conduzindo a um esforço acrescido, justificado pela melhoria operacional que irá trazer ao sistema. As intervenções são enquadradas pelos fascículos do Anexo VII do Contrato de Concessão: FA02 (Reservatório de Alcoentre); FA03 (Reservatório do Cercal); FA05 (Reservatório de Casais da Lagoa); FA06 (Reservatório de Casais de Britos); FA08 (Reservatório de Manique do Intendente); FA10 (Reservatório de Vila Nova de São Pedro; Reabilitação do Reservatório de Quebradas; Benfeitorias nos reservatórios de Vale do Brejo, Aveiras de Cima, Farol, Humberto e Vila Nova da Rainha.

Os trabalhos previstos poderão ser analisados com maior pormenor nos projectos entregues em 26 de Novembro. De referir que a equipa de manutenção da AdAz já realizou diversas intervenções em quadros eléctricos e equipamentos electromecânicos existentes nas estações elevatórias.

Genericamente os trabalhos que irão ser desenvolvidos são:

- Desmatação e decapagem do recinto do reservatório;
- Escavação para terraplanagem da zona junto ao portão de entrada e na envolvente à câmara de manobras para criação de zona pavimentada de acesso a veículos;

- Criação de área pavimentada entre o portão de entrada e o acesso ao reservatório e câmara de manobras;
- Demolição e execução de novo portão de entrada no recinto, de acordo com desenho tipo apresentado;
- Substituição de troços de vedação em rede em mau estado de conservação.
- Beneficiação da câmara de manobras;
- Pintura e reabilitação das paredes exteriores e interiores;
- Substituição de válvulas, tubagens e medidor de caudal existentes no interior da câmara de manobras;
- Reabilitação / renovação, onde necessário, do equipamento electromecânico e do equipamento de protecção;
- Reabilitação / renovação, onde necessário, dos quadros eléctricos;
- Pintura das tubagens no exterior da câmara de manobras (circuitos de entrada e saída na célula de armazenamento);
- Fornecimento e colocação de degraus em aço inox para acesso à cobertura da câmara de manobras;
- Substituição de serralharias, tampas e órgãos de protecção.

A consignação dos trabalhos deverá ocorrer durante a primeira quinzena de Fevereiro.

2.2 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE CASAIS DE AREIA (FA01)

Este sistema foi equacionado para evitar que a rede de distribuição funcionasse através da adução de Casais de Areia – Cercal. Como existem mais dados operacionais, melhor conhecimento do terreno e um cadastro em construção, é possível equacionar desde já algumas melhorias no funcionamento geral do sistema. A solução inicialmente proposta está em reavaliação. Pondera-se a possibilidade, dado a nova ligação da AdO no Cercal, de ligar o sistema de Casais de Areia ao sistema de Tagarro, aumentando assim a fiabilidade e garantia de serviço em ambos os sistemas.

2.3 RESERVATÓRIO DE VIRTUDES (FA04)

O novo Reservatório de Virtudes está neste momento em fase final de projecto de execução. O reservatório está previsto ser executado de forma faseada, com implantação junto à estação elevatória de Virtudes.

2.4 NOVA CÉLULA DO RESERVATÓRIO DE VALE DO PARAÍSO (FA09)

O projecto encontra-se em execução, tendo já decorridos os trabalhos de campo. Em paralelo, está em análise, através de simulação hidráulica e monitorização de pressões, a rede a jusante de forma a melhorar o seu funcionamento com a criação de eventuais patamares de pressão.

2.5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRAS DE CIMA / ALCOENTRE (FA I I)

Este sistema permitiria duplicar as origens para os locais abastecidos pelo sistema de Virtudes, criando assim uma redundância operacional que irá assegurar uma maior garantia de fornecimento em situação de avaria. Este processo encontra-se num impasse devido à ausência de resposta do Plano de Investimentos da entidade responsável pelo abastecimento em “Alta”.

Esta duplicação de origens, deverá ser executada de uma forma integrada, respondendo às necessidades do presente e prevendo capacidade de resposta para exigências futuras de abastecimento. Esta duplicação fornecerá ao sistema uma resposta mais robusta e flexível quer do ponto de vista do funcionamento hidráulico do sistema, quer do ponto de vista da garantia da qualidade de água nos pontos de entrega.

Esta situação já foi aprofundada em Nota Técnica específica.

2.6 RESERVATÓRIO DE MAÇUSSA (FA I 2)

Este reservatório inicialmente, aquando dos estudos prévios, estava implantado num terreno que se revelou de difícil uso para este fim. A AdAz solicitou ao projectista um estudo de locais possíveis para a implantação do novo reservatório de modo a apurar a melhor solução técnico-económica, conforme acordado com a Câmara Municipal.

3 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

Em relação aos sistemas de drenagem de águas residuais a AdAz já apresentou em 28 de Dezembro de 2009 os projectos de execução para as localidades de:

- Vila Nova da Rainha (FB I 8)
- Quebradas (FB 03)
- Vale do Brejo (FB 07)

Estes projectos encontram-se em apreciação pela Câmara Municipal de Azambuja.

Estão em fase de projecto as zonas já com tratamento pela entidade em “Alta”, casos de:

- Alcoentre (zona fora dos terrenos do Ministério da Justiça) (FB 01)
- Maçussa (FB 16)
- Vale do Paraíso (FB 14)
- Virtude (FB 06) – apesar de não estar servida pelo sistema em “alta”, apresenta problemas no sistema de drenagem existente que devem ser desde já resolvidos.

Numa segunda fase serão desenvolvidos os restantes projectos, sem ligação ao sistema de tratamento, como são os casos de:

- Azambuja (Casais de Baixo e de Brito) (FB 08, FB 09, FB 10);
- Manique do Intendente (FB 11, FB 12, FB 13);
- Vila Nova de São Pedro (FB 15).

A terceira fase irá englobar os sistemas de drenagem das zonas industriais da Zona Industrial de Vila Nova da Rainha e da Zona Industrial de Aveiras de Cima estão dependentes do entendimento mais alargado com a Águas do Oeste, situação também já relatada em Nota Técnica específica.

4 PROGRAMAÇÃO DOS TRABALHOS

Apresenta-se nos quadros seguintes um ponto de situação dos diversos projectos previstos no Plano de Investimento da Águas da Azambuja (FA – fascículos referentes ao sistema de abastecimento de água; FB – fascículos referentes ao sistema de drenagem de águas residuais domésticas). De realçar as condicionantes causadas pelo atraso na execução dos sistemas em alta no normal desenrolar dos projectos. Esta situação foi objecto de uma comunicação específica da Administração da Águas da Azambuja.

Azambuja, 25 de Janeiro de 2010

	Freguesia	Projectos a realizar			Ano de Execução Previsto			
					ano 1	ano 2	ano 3	ano 4
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Alcoentre	Reformulação do sistema de distribuição de água de C. Areia	FA01	em análise pela AdAz				
		Reabilitação e melhoria das condições de segurança contra a intrusão do reservatório de Cercal	FA03	entregue				
	Aveiras de Baixo	Construção de reservatório de Virtudes e respectivas condutas	FA04	projecto em execução				
	Azambuja	Reabilitação e melhoria das condições de segurança contra a intrusão dos reservatórios de Azambuja e C. Britos. Reformulação parcial da rede de distribuição de água	FA06	entregue				
	Aveiras de Cima	Reformulação do sistema de distribuição de água da freguesia	FA07	em análise pela AdAz				
	Manique do Intendente	Reabilitação e melhoria das condições de segurança contra a intrusão do reservatório. Ampliação da rede de distribuição de Arrifana	FA08	dependente da AdO (Arrifana)				
	Vale do Paraíso	Construção de nova célula do reservatório.	FA09	projecto em execução				
	Vila Nova de São Pedro	Reabilitação e melhoria das condições de segurança contra a intrusão do reservatório. Remodelação e ampliação da rede de distribuição da freguesia	FA10	entregue				
	Aveiras Cima / Alcoentre (ZI)	Construção do sistema de distribuição de água da Zona Industrial	FA11	dependente da AdO				
	Maçussa	Construção do reservatório e respectivas condutas	FA12	Nota Técnica em preparação				

	Freguesia	Projectos a realizar			Ano de Execução Previsto			
					ano 1	ano 2	ano 3	ano 4
SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	Alcoentre	Construção de rede doméstica Alcoentre	FB01	projecto em execução				
		Construção de rede doméstica de C. Boiças / C. Caneira - 2ª fase	FB02	projecto em execução				
		Construção de rede doméstica de Quebradas - 2ª fase	FB03	entregue				
		Construção de rede doméstica de Espinheira	FB04	projecto em execução				
		Construção de rede doméstica de Tagarro - 2ª fase	FB05	em análise pela AdAz				
	Aveiras de Baixo	Construção de rede doméstica de Virtudes - 2ª fase	FB06	projecto em execução				
	Aveiras de Cima	Construção de rede doméstica de V. Brejo - 2ª fase	FB07	entregue				
	Azambuja	Construção de rede doméstica de Azambuja - 5ª fase	FB08	dependente da AdO				
		Construção de rede doméstica de C. Baixo - 2ª fase	FB09	dependente da AdO				
		Construção de rede doméstica de C. Britos - 2ª fase	FB10	dependente da AdO				

	Freguesia	Projectos a realizar			Ano de Execução Previsto			
					ano 1	ano 2	ano 3	ano 4
SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	Manique do Intendente	Construção de rede doméstica de Arrifana - 2ª fase	FB11	dependente da AdO				
		Construção de rede doméstica de M. Intendente - 2ª fase	FB12	dependente da AdO				
		Construção de rede doméstica de Póvoa de Manique	FB13	dependente da AdO				
	Vale do Paraíso	Reabilitação e alteração de ligações à rede doméstica	FB14	projecto em execução				
	Vila Nova de São Pedro	Construção de rede doméstica – 2ª fase	FB15	dependente da AdO				
	Maçussa	Construção de rede doméstica – 2ª fase	FB16	projecto em execução				
	Aveiras Cima / Alcoentre (ZI)	Construção da rede de drenagem	FB17	dependente da AdO				
	V.N.Rainha / Azambuja (ZI)	Construção da rede de drenagem	FB18	entregue zona urbana VN Rainha ZI dependente da AdO				

