

12.10.2012

ASSEMBLEIA MUNICIPAL

CONTRATO DE CONCESSÃO

- O contrato de concessão da exploração e gestão dos serviços públicos de drenagem e tratamento de águas residuais de Abrantes foi celebrado em agosto de 2007, entre a CMA, e Abrantáqua, tendo início em janeiro de 2008;***
- A opção por concessionar o serviço público de gestão de águas residuais urbanas visava assegurar níveis de cobertura e de qualidade de serviço consentâneos com os mais elevados padrões na legislação nacional e diretrizes comunitárias.***

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Implementação de tratamentos terciários em ETAR existentes

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO

**ETAR
da Fonte Quente**

Dezembro de 2008 a Janeiro de 2010

ETAR da Margem Sul

Julho de 2008 a Janeiro de 2010

ETAR do Pego

Abril a Dezembro 2010

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Remodelações em infraestruturas existentes

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO

EE da Margem Sul

Julho de 2009 a Junho de 2010

EE1 do Tramagal

Julho a Setembro de 2009

ETAR 1 do Souto

Julho a Setembro de 2009

ETAR 2 do Souto

Ano de 2008

ETAR dos Carochos

***A substituir por ETAR
de maior capacidade na Fontinha***

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Sistema de Saneamento
de Vale das Mós**

**Empreitada da rede: 17-10-2008
a 18-06-2009.**

**ETAR: terminada em Abril de 2012.
Tratamento arrancou em 24-09-2012
(com o fornecimento de energia).**

**Sistema de Saneamento
de São Facundo**

**Empreitada da rede: 10-11-2008
a 19-06-2009.**

**Extensão no Arneiro: 01-09-2011
a 22-02-2012.**

**ETAR: terminada em Março de 2012.
Tratamento arrancou em 27-09-2012
(com o fornecimento de energia).**

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Sistema de Saneamento
de Barrada** *Empreitada da rede: 24-01-2011
a 09-08-2011.
ETAR: em funcionamento desde
Março de 2012.*

**Sistema de Saneamento
de Carril** *Empreitada da rede: 06-01-2011
a 26-05-2011.
ETAR: em funcionamento desde
Março de 2012.*

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

Sistema de Saneamento de Fontes	Empreitada da rede: 01-03-2011 a 30-09-2011 excetuando-se a implementação da EE que ocorrerá no 4.º trimestre de 2012. ETAR: terminada em Junho de 2012.
Sistema de Saneamento de Monte Galego	Empreitada da rede: 15-03-2011 a 24-10-2011.

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

Sistema de Saneamento de Alvega

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

Empreitada da rede: 24-02-2011 a 05-06-2012.

Emissário na EN 118 ainda não construído

(sob a responsabilidade da CMA, no âmbito da reabilitação do troço da EN 118). ETAR: arranque no 4º trimestre de 2012.

Emissário na EN 118 está a condicionar receção dos sistemas afluentes a Alvega, provisoriamente será possível a recolha pelas galerias da EN e encaminhamento por um emissário ao longo da Rib.ª do Carregal a construir no 4º trimestre de 2012 (careceu de autorização prévia pela ARH Tejo).

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Sistema de Saneamento
de Ventoso** *Empreitada da rede: 03-01-2011
a 15-07-2011.*

**Sistema de Saneamento
de Tubaral** *Empreitada da rede: 19-09-2011
a 30-04-2012.*

*Saneamento e sistema elevatório
não se encontravam previstos no
contrato de concessão,
sendo acordada a sua execução
na revisão do PI do mesmo.*

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Sistema de Saneamento
de Portelas** *Empreitada da rede: 03-01-2011
a 09-06-2011.*

**Sistema de Saneamento
de Ribeira do Fernando** *Empreitada da rede: 03-01-2011
a 20-10-2011.*

**Sistema de Saneamento
de Areias** *Empreitada da rede: 01-03-2011
a 31-08-2012, excetuando-se
a conclusão da EE, do coletor
na EN118 e das três travessias
na mesma.*

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

**Sistema
de Saneamento
de Mouriscas**

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Empreitada da rede: 28-04-2011
até final de 2012.**

**Construídos 9350 ml de coletor,
ainda por construir 3000 ml.**

As EE encontram-se em implementação.

**ETAR: terminada em Junho de 2012
(encontra-se a tratar desde essa data
as águas afluentes a um troço
de coletor na EN3).**

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Sistema
de Saneamento
de Carreira do Mato**

**Empreitada da rede: 16-11-2010
a 19-08-2010.**
**Falta concluir ligação a Martinchel.
Solução não incluída no contrato
original mas que consta
na proposta de revisão.**

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

**Sistema
de Saneamento
de Aldeia do Mato**

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

**Empreitada da rede: 16-11-2010
a 19-05-2011.
Falta concluir ligação a Martinchel.
Solução não incluída no contrato
original mas que consta
na proposta de revisão.**

PLANO DE INVESTIMENTOS DA CONCESSÃO

Novos Sistemas de Saneamento

INSTALAÇÃO

***Transporte do efluente
de Carreira do Mato
e Aldeia do Mato até
à ETAR de Martinchel***

DATA DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES

***Empreitada da rede: 19-10-2011
até ao 2.º Semestre de 2012.
Objeto de alteração do PI
do contrato de concessão:***

*Intenção da concedente de evitar
a descarga de águas residuais
tratadas na bacia afluente
à Albufeira, conforme ETAR
preconizadas.*

BENFEITORIAS

- _A Abrantaqua procedeu à execução das benfeitorias previstas no contrato de concessão.***
- As Estações de Tratamento foram muito significativamente complementadas face ao previsto nesta rúbrica, uma vez que careciam de intervenção para os seguintes efeitos:***
- _Obtenção das obrigatorias licenças de descarga pela ARH Tejo, IP;***
- _Cumprimento dos valores limite de descarga, por forma a não implicar eventuais multas pela concedente;***
- _Mitigação de aspetos ambientais causados pelas instalações;***
- _Intervenção em cerca de 30 instalações para colocação de instrumentação de medição e segurança operacional.***

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

**Estação elevatória
de Barreiras do Tejo**

ETAR da Fonte Quente

**Estação elevatória
Bemposta EE2 (final)**

DESIGNAÇÃO

**Instalação de grupos de bombagem
com maior capacidade.**

**Substituição de serralharias
nos decantadores;
Pavimentação de vias e alargamento
da entrada de acesso à instalação;
Instalação de novos portões.**

**Instalação de poço de bombagem c/
volume e profundidade adequada
Instalação de novos grupos
de bombagem.**

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR de Bemposta

DESIGNAÇÃO

**Aumento do nível de tratamento:
Fornecimento de energia e execução
de sistema elétrico;
Instalação de equip. eletromecânico
(arejadores e microfiltração).**

ETAR de Carvalhal

**Aumento do nível de tratamento
(empreitada em curso):
Fornecimento de energia e execução
de sistema elétrico;
Instalação de equip. eletromecânico
(arejadores e microfiltração).**

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

***ETAR de Abrançalha de Baixo; ETAR de Abrançalha de Cima;
ETAR de Paúl e ETAR Casa Branca.***

DESIGNAÇÃO

Instalações licenciadas alvo de beneficiações:

***Instalação de variadores de frequência para regulação
dos caudais de recirculação;***

***Instalação de sonda de oxigénio dissolvido e automação
do sistema de arejamento;***

Implementação de televigilância;

Substituição dos difusores de ar no tanque de arejamento;

Proteção aos caudais excessivos, particularmente de origem pluvial.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR de Arreciadas

DESIGNAÇÃO

*Apenas possui nível de tratamento primário,
não sendo passível de cumprimento das condições de descarga;
Integrou-se o efluente da estação na Bacia de drenagem
afluente à ETAR da Margem Sul através da execução
de um emissário com cerca de 2000 metros.*

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR do Souto 1

DESIGNAÇÃO

Aumento do nível de tratamento:

Fornecimento de energia e execução de sistema elétrico;

Construção de novos órgãos e instalação de novos equipamentos eletromecânicos;

Construção de vedação e beneficiação do recinto exterior.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR de São Miguel do Rio Torto

DESIGNAÇÃO

A pequena ETAR não possui um nível de tratamento que possibilite o cumprimento integral das condições de descarga.

Foi preconizada uma estação elevatória, que elevará o efluente para a rede que drena para a ETAR da Margem Sul.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR da Concavada

DESIGNAÇÃO

Reabilitação e ampliação da instalação:

Projeto de valorização por forma a permitir uma ampliação da capacidade de tratamento de um equivalente de 300 para 530 habitantes;

Instalação de novo sistema de arejamento, de decantação e automação do sistema elétrico;

Tratamento e pintura do tanque do tratamento biológico.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR do Crucifixo 1 e 2

DESIGNAÇÃO

Reabilitação e execução de tratamento secundário na ETAR 1;
Fornecimento de energia e execução de sistema elétrico;
Valorização das infraestruturas para adaptação a novos
órgãos e instalação de novos equipamentos eletromecânicos;
Construção de vedação e beneficiação do recinto exterior;
Empreitada em curso não possuindo ainda o nível
de tratamento projetado;
A ETAR 2 não possui um nível de tratamento adequado, pelo
que se preconizou a implementação de uma estação elevatória
que elevará os seus afluentes para a bacia afluente à ETAR 1.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR de Casais Revelhos 1, 2 e 3

DESIGNAÇÃO

Aumento do nível de tratamento:

Fornecimento de energia e Execução de sistema elétrico;

Construção de novos órgãos e instalação de novos equipamentos eletromecânicos;

Construção de vedação e beneficiação do recinto exterior;

Nas ETAR 2 e 3 preconizou-se a execução de um sistema de elevação dos respetivos efluentes para a Bacia da ETAR 1.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

ETAR de Sentieiras

DESIGNAÇÃO

Aumento do nível de tratamento:

Fornecimento de energia e Execução de sistema elétrico;

Construção de novos órgãos e instalação de novos equipamentos eletromecânico;

Construção de vedação e beneficiação do recinto exterior.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

Estação Elevatória n.º 4 do Pego

DESIGNAÇÃO

Benfeitoria preconizada no plano de investimentos:

Construção de estação elevatória que eleva a bacia afluente à zona do pavilhão desportivo com um equivalente populacional de 800 hab. para a rede de drenagem afluente à ETAR do Pego

Prolongamento do coletor e descarga de proteção aos caudais pluviais, e construção da conduta elevatória.

BENFEITORIAS

Realizadas não previstas no plano de investimentos

INSTALAÇÃO

Estação Elevatória n.º 3 de São Miguel do Rio Torto

DESIGNAÇÃO

***Benfeitoria preconizada no plano de investimentos:
Construção de uma estação elevatória nas proximidades
da ETAR da Margem Sul de forma a capturar os caudais
provenientes do emissário de S. Miguel do Rio Torto,
que ligava à estação elevatória da Margem Sul
Alivia o funcionamento da EE final da Margem Sul,
instalada na Av. Marginal do Tejo.***

REVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DO SERVIÇO DE ÁGUAS RESIDUAIS



- _ Alteração do Plano de Investimentos com novas redes e equipamentos que vão permitir o aumento da cobertura e um tratamento mais eficaz dos efluentes, nomeadamente Barca do Pego, Bicas, Cabrito, Coalhos, Fojo e Tubaral, aumento da capacidade da ETAR Carochos/Fontinha e encaminhamento dos efluentes de Carreira do Mato e Aldeia do Mato para Martinchel.***
- _ Inclusão da gestão do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais;***
- _ Criação de um tarifário social;***
- _ Criação do tarifário para famílias numerosas.***

REVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DO SERVIÇO DE ÁGUAS RESIDUAIS



- _ Várias razões de ordem externa que induziram à revisão deste contrato:*
- _ alterações na legislação em vigor que tornam necessária a adequação do atual Contrato de Concessão;*
- _ acompanhamento da evolução demográfica (reforço da capacidade de tratamento dos efluentes da cidade);*
- _ questões ambientais, como preservação da qualidade das águas do Castelo do Bode e do Tejo.*
- _ Estas alterações implicam ainda a mudança da estrutura tarifária e o alargamento do período de concessão por mais 5 anos.*
- Plano de Investimentos:***
Início: €8.063.677 Revisto: €9.851.015