

RESUMO EXECUTIVO DO PROJECTO

PROJECTO DE ABASTECIMENTO INTEGRADO DE ÁGUA AS CIDADES DE BENGUELA, LOBITO, CATUMBELA E BÁIA FARTA - ETAPA 3

UNIDADE EXECUTORA / INSTITUIÇÃO:

Secretaria de Estado das Águas (SEA)

OBJECTIVO GERAL:

O Projecto Águas de Benguela tem como objectivo principal garantir o fornecimento de água potável às populações das cidades de Benguela, Lobito, Catumbela e Baía Farta, através da recuperação dos sistemas de abastecimento existentes e da construção de um novo sistema de captação, tratamento, transporte, reservação, bombeamento e distribuição de água potável. O novo sistema está projectado para atendimento do crescimento populacional até o ano 2025 e, para uma melhor adequação às disponibilidades financeiras, foi dividido em etapas, sendo que até á data aconteceram em 2006/2007 (Emergencial / 1ª Etapa); 2008/2009 (2ª Etapa) e agora em 2011 (3ª Etapa).

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

A prioridade nessa 3ª Etapa é a ampliação da capacidade de captação de água bruta e produção de água tratada em mais 0,50 m³/s. Prevê-se ainda o reforço das instalações já desenvolvidas (transporte e reservação) e a continuação da universalização da distribuição de água potável a todos os segmentos da população residente na província de Benguela.

PARCEIROS:

- **Ministério de Energia e Águas:** Direcção Nacional de Abastecimento de Água e Saneamento/Departamento de Abastecimento de Água e Saneamento;
- **Governos Provinciais:** Direcção Provincial de Energia e Água;
- **Administrações Municipais e Comunaís;**
- **ODEBRECHT:** Construtor
- **DAR AL-HANDASAH Group:** Consultor e Fiscal; e
- **SONDOTÉCNICA:** Projectista.

BENEFICIÁRIOS FINAIS:

Com a conclusão da Etapa 3 o novo Sistema terá uma produção de 1.500 l/s na sua última fase para servir uma população de 2.124.865 habitantes até 2015.

Na última fase do Projecto de Águas de Benguela o Sistema terá uma produção de 3.500 l/s para servir uma população de 5.162.341 habitantes até 2035.

META:

Antes da implementação do novo sistema, as quatro cidades eram abastecidas através dos sistemas produtores de poços de Benguela (Rio Cavaco) e Catumbela e Chiule (Rio Catumbela). Agora, o Novo Sistema capta a água bruta directamente do Rio Catumbela através do canal existente de Açucareira. A quantidade diária produzida é a seguinte:

- Antigamente: 41,472 m³/dia (Antes da Recuperação das instalações existentes).
- Início da Etapa 1: 69,120 m³/dia (Depois da Reposição das capacidades instaladas).
- Fim da Etapa 1: 155,520 m³/dia (Depois da entrada do novo sistema em operação).
- Na etapa 2, a produção não foi ampliada.
- Na etapa 3, há necessidade de aumentar a produção em mais 43,200 m³/dia para atingir uma produção total de 129,600 m³/dia.

DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES, METAS EM CURSO E EXECUTADAS:

Obras em Andamento

Até o mês abrangido por este relatório foram e/ou estão sendo executados os seguintes serviços:

<p>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</p> <p>Decantador e Floculadores</p> <p>AMPLIAÇÃO => Filtros</p> <p>Tanque de Contato</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Março/11</p> <p>Escavação = 9.590 m³</p> <p>Concreto = 2.515 m³</p> <p>Armação = 296.698 Kg</p>	
<p>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BENGUELA</p> <p>Execução do 2º Reservatório - +5.000 m³</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Maio/11</p> <p>Escavação = 2.360 m³</p> <p>Concreto = 1.346 m³</p> <p>Armação = 146.697 Kg</p>	
<p>CONDUTA EBAB x ETA</p> <p>Extensão = 1.700 m</p> <p>Diâmetro = Ø 1200 mm (FºFº)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Maio/11</p> <p>Extensão executada = 1.050 m</p>	
<p>CONDUTA ETA x CD BENGUELA</p> <p>Extensão = 14.000 m</p> <p>Diâmetro = Ø 600 mm (FºFº)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Maio/11</p> <p>Extensão executada = 11.500 m</p>	

<p>SUB-CONDUTA CD BENGUELA x REDES DE BENGUELA</p> <p>Extensão = 7.700 m</p> <p>Diâmetro = Ø 600 mm (FºFº)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Agosto/11</p> <p>Extensão executada = 834 m</p>	
<p>SUB-CONDUTA RESERVATÓRIOS R2 x R3</p> <p>Extensão = 3.000 m</p> <p>Diâmetro = Ø 500 mm (FºFº)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Março/11</p> <p>Extensão executada = 2.768 m</p>	
<p>SUB-CONDUTA RESERVATÓRIOS R4 x R7</p> <p>Extensão = 11.000 m</p> <p>Diâmetro = Ø 300 mm (FºFº)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Maio/11</p> <p>Extensão executada = 2.868 m</p>	
<p>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LOBITO</p> <p>Extensão = 13.500 m</p> <p>Diâmetros = Ø 75 a 400 mm (PVC)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Fevereiro/11</p> <p>Extensão executada = 11.600 m</p>	
<p>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BENGUELA</p> <p>Extensão = 33.000 m</p> <p>Diâmetros = Ø 75 a 300 mm (PVC)</p>	
<p>AVANÇO</p> <p>Início em Fevereiro/11</p> <p>Extensão executada = 29.900 m</p>	

CUSTOS E FINANCIAMENTOS:**Tipo de Fundos**

Empréstimo	X	Doação	Nacional
-------------------	----------	---------------	-----------------

Componentes do Projecto

Componentes	Financiamento Externo	Total Executado (Contrato)	Executado (%)
Projecto Águas de Benguela Ë Etapa 3	82.726.250,00	40.749.000,00	35%

Custos e Financiamentos

Moeda	Custos e Financiamentos				Executados			
	Fundos Externos	Co-financiamento	Contra-partida/Orçamento Nacional	Custo Total	Fundos Externos	Co-financiamento	Contra-partida/Orçamento Nacional	Custo Total
Dólar	82.726.250,00	-	31.773.750,00	114.500.000,00	29.441.153,00	-	11.307.848,00	40.749.000,00