

# Associação de Beneficiários do Mira

Pessoa Colectiva de Direito Público nº 501 590 056

Rua Eng.º Arantes e Oliveira nº 1

Apartado 143

7630 Odemira

Tel. nº 283 320 080 – Fax nº 283 327 458

Internet : [www.abmira.pt](http://www.abmira.pt)

E-Mail : [abm@abmira.pt](mailto:abm@abmira.pt)

Relatório e Contas

2003





ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



# Relatório e Contas do Exercício de 2003

Assembleia Geral de 31 de Março de 2004



# Índice

## 1 – Introdução

I – Investimentos .....	1
II. – Concursos para execução de obras .....	2
III – Candidaturas Aprovadas .....	2
IV – Candidaturas aos Programas Agris e Agro .....	3
V - Outros .....	4

## 2 - Corpos Sociais da A. B. Mira .....

5

## 3 - Organização dos Serviços da A. B. Mira .....

6

Quadro I – Quadro do Pessoal da A. B. Mira .....	7
--	---

Quadro II. e III – Máquinas Parque Automóvel e Motorizadas .....	10
--	----

Quadro IV e V – Conjuntos Industriais e Máquinas e Equipamentos .....	11
---	----

## 4 - Actividades

4.1 – Obras em Execução .....	12
-------------------------------	----

4.2 – Obra de conservação e reparação .....	16
---	----

Quadro VI – Substituição de Regadeiras .....	18
--	----

4.3 – Empresas de Inserção .....	18
----------------------------------	----

## 5 - Factores Climáticos

Quadro VII – Quedas Pluviométricas .....	19
--	----

Quadro VIII – Temperaturas / Barragem de Stª Clara .....	20
--	----

Quadro IX – Temperaturas / Fataca .....	21
---	----

Quadro X – Vento / Barragem de Stª Clara .....	22
--	----



Quadro XI – Vento / Fataca -----	23
Quadro XII – Evaporação / Barragem de Stª Clara -----	24
Quadro XIII – Evaporação / Fataca -----	25
Estação Meteorológica Automática (EMA) -----	26

## 6 – Exploração das Albufeiras e Gestão dos Recursos Hídricos disponíveis

Quadro XIV – Albufeira de Santa Clara -----	27
Quadro XV – Poço de Bombagem-----	28
Quadro XVI – Albufeira de Corte Brique -----	29
Quadro XVII – Consumo de Energia na Barragem de Stª Clara -----	30
Quadro XVIII – Produção de Energia na C. H. Da Bugalheira -----	31
Quadro XIX – Estações Elevatórias -----	32
Quadro XX-- Consumo de Energia na C. H. Bugalheira -----	33
Quadro XXI – Consumo de Energia na E. E. do Samouqueiro -----	34
Quadro XXII – Gerador de Emergência-----	35

## 7 - Gestão e Exploração das Cortinas de Abrigo

Quadro XVI – Cortinas de Abrigo -----	36
---------------------------------------	----

## 8 - Campanha de Rega

Quadro XXIV – Áreas Inscritas por Cultura -----	37
Quadro XXV – Campanha de Rega -----	38
Quadro XXVI – Áreas Inscritas/Cultura/Elemento de Obra-----	39
Quadro XXVII – Áreas Inscritas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique) -----	41
Quadro XXVIII – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra -----	42



Quadro XXIX – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique) -----	44
Quadro XXX – Volumes dos Consumos Unitários -----	44
Quadro XXXI – Áreas Regadas/Cultura/Dentro e Fora Área Beneficiada -----	45
Quadro XXXII – Áreas Regadas/Cultura/Dentro e Fora Área Beneficiada (Corte Brique) -----	45
Quadro XXXIII – Áreas Regadas -----	46
Quadro XXXIV – Sistemas de Rega Utilizados -----	46
Quadro XXXV – Produções -----	47
Quadro XXXVI – Consumos no Perímetro de Rega -----	48
Quadro XXXVII – Volumes Consumidos no Perímetro de Rega do Mira -----	50
Quadro XXXVIII – Volumes Fornecidos na Campanha de Rega -----	51
Quadro XXXIX – Estruturas Fundiárias (Santa Clara) -----	52
Quadro XL – Estruturas Fundiárias (Corte Brique) -----	52
Quadro XLI – Formas de Exploração (Santa Clara) -----	53
Quadro XLII – Formas de Exploração (Corte Brique) -----	53
Quadro XLIII – Número de Regantes no Perímetro de Rega -----	53
Quadro XLIV – Rotações Culturais Anuais -----	54
Quadro XLV – Culturas Anuais -----	54

8.1 - Taxas Praticadas na Campanha de Rega de 2003

8.2 – Contas do Exercício de 2003



## 1 – INTRODUÇÃO

Em conformidade com o estabelecido nos estatutos, vem a Direcção submeter à consideração de V. Exas o relatório e as contas do exercício de 2003.

O exercício de 2003 foi genericamente caracterizado pela continuação dos grandes investimentos financiados pelo Programa AGRIS, os quais serão detalhadamente descritos no ponto 4 do presente relatório.

Duma forma geral pretende-se continuar a automatização do Aproveitamento Hidroagrícola com o objectivo de modernizar o nosso funcionamento permitindo a redução de custos com mão de obra e a optimização da utilização da água.

No que se refere à campanha de rega propriamente dita, tratou-se de um ano em que a venda de água ultrapassou os valores dos últimos anos correspondendo a um aumento de cerca de 5% da área regada (7819 ha) mas igualmente a um aumento dos consumos por hectare, resultantes das temperaturas bastante acima dos valores normais de região.

Apesar das dificuldades, apraz-nos registar o início de funcionamento do bloco de rega nº XI, naturalmente dificultado pela gestão das diferentes empreitadas em curso.

### I – Investimentos

#### A – Obras

Impermeabilização entre as Pontes Canal, com tela PVC, superfície de 12.410 m<sup>2</sup>, extensão de 1.306,30 m. Obra suspensa.

Estabilização de aterros e obras complementares.

Empreitada de Construção da Ampliação da Rede Secundária de Rega do Bloco XI.

Pavimentação do Caminho Agrícola Malhadais - João Roupeiro – Concelho de Aljezur.

Pavimentação do Caminho Agrícola João Roupeiro - Monte Novo ligação Baia dos Tiros - Concelho de Aljezur.

Sistema de telecomando, telemedida e motorização dos módulos.

Substituição de Guardas nas Pontes Canal e Execução e Montagem de escadas de acesso.

Remodelação e Ampliação do Edifício sede da Associação dos Beneficiários do Mira.

## B – Equipamentos

Substituição do software de gestão artsoft-----	17053 €
Aquisição AutocadMap SE CAD Overlay-----	5525 €
Conservação e reparação da rede de rega por gravidade incluindo equipamentos hidromecânicos e da rede de drenagem-----	18700,61 €

## C – Projecto

Projecto de Automatização do Bloco de Rega XIV -----	150.000,00€
Projecto de Repavimentação da Estrada da Esteveira -----	a)
Projecto de Pavimentação do Caminho Agrícola Maria Vinagre - Esteveira -----	a)
Projecto de Pavimentação do Caminho Agrícola Vagem – Esteveirinha-----	a)

a) Projectos elaborados pela Câmara Municipal de Aljezur

## II. - Concursos para execução de obras

### a) – Concursos

Nº 1 / 2003 – Elaboração do Projecto de Execução de Automatização do Bloco Rega XIV, Preço Base 150.000,00 €

Reabilitação das infra-estruturas de rega do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira com a conversão de uma área de 412 ha de rega por gravidade para rega sob pressão, localizada entre a Ribeira de Seixe e o barranco de Maria Vinagre.

Data de concurso: 2 de Abril 2003

Nº 2 / 2003 – Impermeabilização Entre as Pontes Canal, preço base 274.980,50€.

Aplicação de tela impermeabilizante do tipo PVC , com sistema de fixação adequado. A extensão do trabalho a realizar é de 1.306,30 m , a que corresponde a superfície de 12.410 m<sup>2</sup>.

Data de concurso: 14 de Maio 2003. Suspenso o início da empreitada.

Nº 3 / 2003 – Pavimentação do Caminho Agrícola Malhadais - João Roupeiro, preço base 255.000,00 €. Pavimentação com misturas betuminosas a frio, melhoramento e execução de sistema de drenagem e colocação de equipamentos de sinalização.

Data de concurso: 21 de Maio 2003.

Nº 4 / 2003 – Pavimentação do Caminho Agrícola João Roupeiro – Monte Novo e ramal de ligação à Baía dos Tiros , preço base 280.000,00 €. Pavimentação com misturas betuminosas a frio, melhoramento e execução de sistema de drenagem e colocação de equipamentos de sinalização.

Data de concurso: 21 de Maio 2003.

#### **b) – procedimento por negociação**

Nº 1 / 2003 – Substituição de Guardas nas Pontes Canais , Preço Base 109.810,36 €

Substituição das guardas que se encontrem corroídas, vedação do acesso à outra margem da Ponte Canal, com dois portões.

Data de concurso: 22 Setembro de 2003

### **III – Candidaturas Aprovadas**

Automatização do Bloco de Rega XIV

Pavimentação do Caminho Agrícola Maria Vinagre - Esteveira

Pavimentação do Caminho Agrícola Vagem – Esteveirinha

SIG- Hardware e Software Complementar

### **IV – Candidaturas aos Programas Agri e Agro**

Substituição de módulos da rede primária de rega

Pavimentação do Caminho Agrícola Maria Vinagre - Esteveira

Repavimentação da estrada da Esteveira entre Rogil e Esteveira

Pavimentação do Caminho Agrícola Vagem – Esteveirinha

Actualização de programa de rega  
Aquisição de equipamento audiovisual  
SIG hardware e software complementar

#### V – Outros

Assinatura do contrato da empreitada com a firma Isolfrei, para a Impermeabilização de troços entre as Pontes Canal. Obra suspensa

Assinatura do contrato da empreitada com a firma Consdep para Substituição de Guardas nas Pontes Canal e início dos trabalhos.

Assinatura do contrato da empreitada com a firma Tecnovia para Pavimentação do Caminho Agrícola Malhadais - João Roupeiro e início dos trabalhos.

Assinatura do contrato da empreitada com a firma Tecnovia para Pavimentação do Caminho Agrícola João Roupeiro – Monte Novo e ramal de ligação à Baía dos Tiros e início dos trabalhos.

Assinatura do contrato com a firma Coba para a Elaboração do Projecto de Execução de Automatização do Bloco Rega XIV.

Início das obras de Remodelação e Ampliação do Edifício Sede da Associação dos Beneficiários do Mira.

Continuação da implementação do SIGAM, validação e verificação das tomadas de água e regadeiras do cadastro, representação geométrica ou vectorial e a correspondente ligação às bases de dados alfanuméricas.

Produção de energia eléctrica na Central Hidroeléctrica da Bugalheira.

Início do fornecimento de água sob pressão aos agricultores pelo Bloco de Rega XI.

Início das obras de ampliação do Bloco XI.

## 2 - CORPOS SOCIAIS DA ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA 2003

Aos quatro dias de mês de Fevereiro de 2003 tomaram posse os novos corpos sociais desta Associação para um período de três anos, eleição essa realizada no dia um de Fevereiro de 2003.

### Assembleia Geral

**Presidente:** Sérgio Manuel Quintas Nicolau

**Vice-Presidente:** António José Guerreiro Gonçalves

**1º Secretário:** José Guerreiro Viana

**2º Secretário:** António Candeias Estevão

**Suplente:** Manuel Maria Bernardo

### Direcção

**Presidente:** Rui António Dâmaso Correia

**Vogal:** Acácio Matias Pereira

**Vogal:** José da Graça Guerreiro

**Suplente:** Manuel Rocha Viana

**Suplente:** Eng.º Paul Christiaan Dólleman (a)

Em representação da Iberian Salads Agricultura, Lda.

### Júri Avindor

**Representante da A. B. Mira:** Armando dos Santos

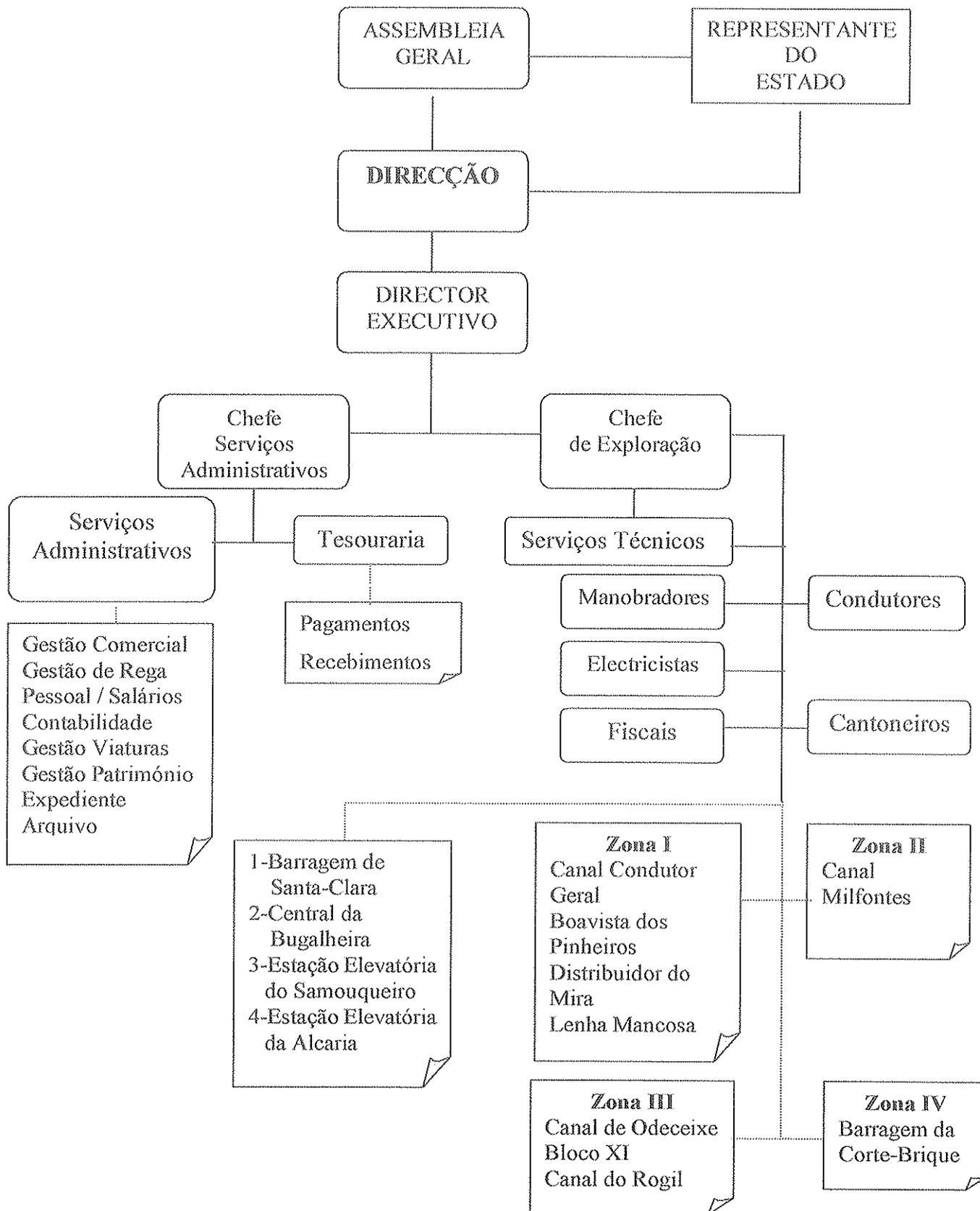
**Representante do Estado:** Eng.º Agr. Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira

**Director Executivo:** Eng.º Agr. Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira

**Serviço de Exploração e Conservação:** Eng.º Noel André Henriques Lopes

**Serviços Administrativos:** Alexandra Maia Belchior

### 3 - ORGANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DA A. B. MIRA



## Quadro I

### Quadro de Pessoal da Associação de Beneficiários do Mira

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
Director Executivo	Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira
Chefe de Exploração	Noel André Henriques Lopes
Técnico Superior 2ª Classe	Sandra de Melo Ferreira Pires
Técnica Superior 2ª Classe	Patrícia de Almeida Amaral Branco
Téc. Adj. Principal	Manuel Alegre Brito Costa
Téc. Adj. 1ª Classe	Rui Filipe Almeida Rodrigues
Chefe Serv. Administrativos	Alexandra Maia Belchior
Op. S. Inf. Principal	Humberto Inácio da Encarnação
Op. S. Inf. 1ª Classe	Alberto José Jesus Santos
Escriturária Principal	Maria do Carmo G. S. Gonçalves
Escriturária Principal	Paula Cristina R. G. Ribeiro
Escriturária 1ª Classe	Maria Manuel Silva H. Banza
Escriturária 1ª Classe	Amélia Alexandra N. C. Pacheco
Escriturário 1ª Classe	Luís Miguel Meirinho
Escriturária 2ª Classe	Inês Sofia Cardoso F. C. F. Lima
Desenhadora Principal	Maria Madalena G. Encarnação
Fiscal de Rega Principal	Marcelino Maria João
Fiscal de Rega Principal	António Francisco Dias
Fiscal de Rega Principal	Manuel José Guerreiro
Fiscal de Rega Principal	Garcia António F. Rodrigues
Encarregado da Barragem	José Carlos da Silva
Aj. Encarregado da Barragem	António Manuel Silva Reis
Enc. Electricista Central	Oliveiros Maria da Silva
Electricista Principal	Norberto Coelho Santos
Electricista Principal	Arnaldo Jacinto do Carmo
Electricista Principal	José Carlos C. Guerreiro
Operador de Máq. Principal	Raul Rafael Alexandre
Operador Máq. Principal	Ilidio Agostinho Porfírio
Operador Máq. 1ª Classe	José Manuel Campos Guerreiro
Operador Máq. 1ª Classe	José Manuel Nobre Rodrigues
Encarregado Geral de Máquinas	Armindo Guerreiro de Oliveira
Carpinteiro Principal	Amadeu António Soares dos Reis
Cantoneiro de Rega Principal	Idálio da Silva Martinho

(continua)

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
Cantoneiro de Rega Principal	Alberto Maria Viana
Cantoneiro de Rega Principal	José Maria F. Figueirinhas
Cantoneiro de Rega Principal	Manuel Custódio dos Santos
Cantoneiro de Rega Principal	José Manuel Oliveira da Silva
Cantoneiro de Rega Principal	Armindo Maria Dias
Cantoneiro de Rega Principal	António Manuel Afonso Guerreiro
Cantoneiro de Rega Principal	Armando Viana de Campos
Cantoneiro de Rega Principal	Carlos Alberto Jesus Furtado
Cantoneiro de Rega Principal	Francisco da Silva Oliveira
Cantoneiro de Rega Principal	José Joaquim C. Figueirinhas
Cantoneiro de Rega Principal	José Manuel Duarte da Silva
Cantoneiro de Rega Principal	José Manuel Nobre da Silva
Cantoneiro de Rega Principal	Jonas Maria Viana
Cantoneiro de Rega Principal	Vitalino Manuel de Jesus
Cantoneiro de Rega Principal	António Luís Jacinto
Cantoneiro de Rega Principal	António Maria Amaro
Cantoneiro de Rega Principal	Aurélio Lourenço Silva
Cantoneiro de Rega Principal	Helder António Silva
Cantoneiro de Rega Principal	Horácio José Viegas
Cantoneiro de Rega Principal	José Maria da Costa
Cantoneiro de Rega Principal	António Maria dos Santos
Cantoneiro de Rega Principal	José Agostinho Silva Oliveira
Cantoneiro de Rega Principal	Salustiano António Guerreiro
Cantoneiro de Rega Principal	Fernando Jesus Cruz Pereira
Cantoneiro de Rega Principal	Vítor Jorge Marcelino Dias
Cantoneiro de Rega Principal	Luís Miguel Candeias Rosa
Cantoneiro de Rega Principal	Jorge Manuel S. G. Rodrigues
Cantoneiro de Rega Principal	Diamantino Simão Pacheco
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Eusébio Viegas Guerreiro
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Nuno Manuel Santos Silva
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Amilcar Bento Rosa
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Celestino Silva Guerreiro
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	António Ferreira Martinho
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	Mateus Alberto Duarte S. Cortes
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	Sérgio Manuel Jesus dos Santos

(continua)

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Trabalhadora de Limpeza	Eugénia Maria Jesus Lourenço Maria Aliete B. C. Cardeira

Situação em 31 de Dezembro de 2003

Empresa de Inserção de Jardinagem

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Claudia Campos*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Maria da Graça*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Teresa Ferreira*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Rute Alexandra M. Guerreiro*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Rosa Silva Lourenço Campos*

Situação em 31 de Dezembro de 2003

Empresa de Inserção de Agricultura

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Maria Odete Gonçalves*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Vítor Rui Silva*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Sérgio Pinheiro*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Álvaro Batista*
Cantoneira de Conservação 2 <sup>a</sup> Classe	Helder Rodrigues*

Situação em 31 de Dezembro de 2003

\*- Trabalhadores com contrato de trabalho a termo

**Quadro II**  
**Máquinas Parque Automóvel**

<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Km Percorridos</i>	<i>Combustível (L)</i>	<i>Observações</i>
BMW	320 d	69-14-RF	45600	3192,00	-
Peugeot	Xad	87-18-CC	12568	814,44	-
Peugeot	Xad	44-12-DE	16779	757,11	-
Land Rover	Defender 111	03-40-DD	15599	1443,69	-
Land Rover	Discovery TD5	77-73-PI	21477	2240,10	-
Land Rover	Defender 110	29-20-FT	30159	2533,35	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	42-88-JU	26623	2837,32	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	43-51-JU	26947	2554,25	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4 c/c	61-86-OJ	27288	2594,38	Caixa Aberta
Mitsubishi	Canter	65-64-PQ	53553	7470,36	Emp. Agricultura
Hyundai	H-1	15-97-TP	26059	2485,01	Emp. Agricultura

**Quadro III**  
**Motorizadas**

<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Motorizadas (Unidades)</i>	<i>Km Percorridos</i>		<i>Consumo mistura (L)</i>	
			<i>Total</i>	<i>Média p/ unidade</i>	<i>Total</i>	<i>Média p/ km</i>
Furia	FU-01	45	343753	7639	15201,15	4,4

**Quadro IV**  
**Conjuntos Industriais**

<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Horas Trabalho</i>	<i>Gásleo ( L )</i>
Caterpillar	438C	1901,1666	8219
Ford	NH95PT	1567,3325	7861
Autobetoneira	P3L8	114,5	180
<b>Total anual</b>		<b>3582,9991</b>	<b>16260</b>

**Quadro V**  
**Máquinas e Equipamentos**

<i>Tipo de Equipamento</i>	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Matricula</i>	<i>Horas Trabalho</i>	<i>Combustível ( L )</i>	<i>Quantidade</i>
Tractor	Massey Ferguson	390/4RM	16-85-FX	1277,75	3280	1
Tractor	Pasquali	390/4RM	42-46-AJ	16	30	1
Trac. C. Relvas	-	115/81	-	680,5	493,5	1
Motoroçadouras	-	-	-	2860,5	726,37	16
Motocultivador	-	-	-	76	31	2
Barco c/ motor	Yamaha	Fibramar	D850SN	33	130	1
<b>Total anual</b>				<b>4943,75</b>	<b>4690,87</b>	

## 4 – ACTIVIDADES

### 4.1 . Obras em execução:

#### **Impermeabilização entre as Pontes Canal a)**

O geocomposto utilizado é formado por uma membrana em PVC flexibilizado e estabilizado aos raios UV, com espessura de 1,5 mm aplicado nas espaldas e no rasto do Canal, produzida por extrusão na massa homogénea, de modo a garantir as mesmas características em toda a espessura, de cor cinzento, termosoldada a um geotêxtil em poliéster, geosintético não tecido, de 200 g/m<sup>2</sup> de peso.

O total da impermeabilização corresponde a uma total de superfície de 12 410 m<sup>2</sup> numa extensão de 1 306,30 m. Esta obra foi suspensa por aguardar financiamento

Data do Contrato – 18 de Setembro de 2003

Data da Consignação – 18 de Novembro de 2003

Valor Investimento – 150.725,20 €

a) obra suspensa

#### **Estabilização de Aterros e Obras Complementares**

Os taludes de aterro e escavação no Canal Condutor Geral desenvolvem-se entre Sabóia e S. Teotónio, numa extensão de aproximadamente 38 Km.

Protecção da base de taludes de escavação contra desprendimento de pedras e terras (4 000 m).

Protecção de encostas nas zonas de escavação que se encontrem instáveis.

Estabilização de taludes de aterro (1 000 m).

Estabilização de aterros (9 aterros).

Data do Contrato – 25 de Julho de 2002

Data da Consignação – 19 de Agosto de 2002

Valor Investimento – 498.797,90 €

Empreiteiro – Tecnasol

Fiscalização – BM Desenhadores

### **Estabilização do Canal Condutor Geral**

Execução de muro com microestacas verticais encabeçadas com viga de betão armado, associadas a ancoragens de 300kN, cabo de 4 cordões de 0.6". Enchimentos a enrocamento e betão ciclópico. As ancoragens possuem células de cargas eléctricas, que possibilitam a leitura da tensão efectivamente estabelecida. Reperfilamento do aterro da zona, criação de acesso rodoviário à zona da parede ancorada, compactação do aterro e colocação de manta orgânica na saia do aterro do tipo EK, 50% esparto, 50 % côco.

Adjudicação – 15 de Maio 2003

Valor Investimento – 143.413,14 €

Empreiteiro – Tecnasol

Fiscalização – BM Desenhadores / IDRHa

### **Empreitada de Construção da Ampliação da Rede Secundária de Rega do Bloco XI**

Complementação e adaptação da rede secundária de rega do Bloco de Rega n.º XI com implantação de novos hidrantes e bocas de rega, face à actualização dos elementos cadastrais.

Valor Investimento – 833.000,00 €

Empreiteiro – Trapsa

Fiscalização – IDRHa

### **Pavimentação do Caminho Agrícola Malhadais - João Roupeiro**

Pavimentação com misturas betuminosas a frio, camada de base em agregado britado de granulometria extensa e camada betuminosa em betão com 0.06 m de espessura com fresagem de pavimentos existentes, melhoramento e execução de sistema de drenagem e colocação de equipamentos de sinalização vertical. Extensão aproximada de 2 700 m.

Data do Contrato – 24 de Outubro de 2003

Data da Consignação – 25 de Novembro de 2003

Valor Investimento – 274.390,97 €

Empreiteiro – Tecnovia

Fiscalização – A B Mira / Câmara Municipal de Aljezur

### **Pavimentação do Caminho Agrícola João Roupeiro - Monte Novo ligação Baia dos Tiros**

Pavimentação com misturas betuminosas a frio, camada de base em agregado britado de granulometria extensa e camada betuminosa em betão com 0.06 m de espessura com fresagem de pavimentos existentes, melhoramento e execução de sistema de drenagem e colocação de equipamentos de sinalização vertical e guardas de segurança. Extensão aproximada de 2 325 m.

Data do Contrato – 24 de Outubro de 2003

Data da Consignação – 25 de Novembro de 2003

Valor Investimento – 299.860,04 €

Empreiteiro – Tecnovia

Fiscalização – A B Mira / Câmara Municipal de Aljezur

### **Sistema de Telecomando e Motorizações de Módulos**

O Sistema de Telegestão de uma rede de adução e distribuição com superfície livre pressupõe a existência de infraestruturas de monitorização e controlo em tempo real. A infra-estrutura de monitorização, permite a aquisição de dados, tais como níveis de água nos canais e nos reservatórios de regularização, posição das comportas e caudais consumidos, no sentido de se fazer o diagnóstico do estado hidráulico. A infra-estrutura de controlo permitirá o envio de mensagens de controlo que tem por objectivo modificar esse estado, de acordo com os resultados obtidos da análise dos dados recolhidos.

Instalações de telemedida:

- Torre comporta ensecadeira Sta. Clara
- Torre comporta tomada de água em Corte Brique
- Comporta do Canal de Milfontes junto do distribuidor das Craveiras
- Comporta do Canal de Milfontes junto à fábrica

- Canal de Milfontes – admissão ao distribuidor dos Nascedios
- Terminal do Canal de Milfontes
- Canal de Odeceixe – comporta da Casa Branca
- Canal de Odeceixe – comporta do Sardanito
- Canal de Odeceixe – comporta a jusante da admissão ao Bloco de Rega nº 11
- Canal de Odeceixe – comporta do Carvalhal junto ao curso inferior do Distribuidor do Samoqueiro
- Canal de Odeceixe – comporta do Brejão distribuidor da Asseiceira
- Canal de Odeceixe – comporta dos Montes de Cima
- Canal do Rogil – comporta do Lavajo
- Canal do Rogil – comporta da Esteveira
- Canal do Rogil – descarga terminal

Instalações para telecomando dos módulos de admissão de caudais nos canais (motorização de módulos):

- Módulo de admissão ao Canal Condutor Geral
- Módulo de admissão do Distribuidor do Mira a comporta da Casa Nova da Cruz
- Módulo de admissão do Distribuidor do Corgo da Lenha Mancosa e Comporta do nó do Reservatório de Odeceixe
- Módulo de admissão do Canal de Milfontes
- Módulo de admissão do Canal de Odeceixe
- Módulo de admissão do Distribuidor da Boavista dos Pinheiros

Data do Contrato – 10 de Abril de 2002

Data da Consignação – 12 de Abril de 2002

Valor Investimento – 927.764,09 €

Empreiteiro – Sofomil

Fiscalização – Hidrorede

#### **Bloco de Rega XIV**

A reabilitação e modernização do Aproveitamento Hidroagrícola, foi considerado um imperativo tendo em conta as condicionantes de utilização da actual obra de rega. O estudo prévio concluído

em 1994, apontou para a constituição de 16 blocos de rega com área entre os 500 e 1000 ha, funcionando associados a uma estação elevatória e a um reservatório de regularização. O Bloco de Rega nº 14, com uma área total de 597 ha, constitui o segundo bloco a ser projectado, estando já em funcionamento o bloco de rega nº 11.

Valor Investimento – 150.000,00 €

#### **Substituição de Guardas nas Pontes Canal e Execução e Montagem de escadas de acesso**

Substituição das guardas que se encontrem corroídas, vedação do acesso à outra margem da Ponte Canal, com dois portões. Substituição do elemento inferior das guardas das escadas ou corrimão de jusante.

Data do Contrato – 22 de Setembro de 2003

Data da Consignação – 9 de Outubro de 2003

Valor Investimento – 120.791,39 €

Empreiteiro – Consdep

Fiscalização – A B Mira

#### **Remodelação e Ampliação do Edifício sede da Associação dos Beneficiários do Mira**

Remodelação e Ampliação do Edifício sede da Associação dos Beneficiários do Mira. Construção de novas infraestruturas, redefinição de espaços, melhoramento dos acessos.

Data do Contrato – 20 de Fevereiro de 2003

Data da Consignação – 10 de Março de 2003

Valor Investimento – 890.830,63 €

Empreiteiro – Edgar e Costa

Fiscalização – IDRHa

#### **4.2. Obras de conservação e reparação**

a) - Reparação de 136 roturas na rede secundária de rega:

Dispêndio médio por rotura 147,06 €

b) - Limpeza de bermas dos elementos de rega

Desenvolvimento – 197 965 m.

c) - Limpeza da rasante dos elementos de rega

Desenvolvimento – 19 263 m.

Horas máquina – 302 horas

d) - Limpeza de colectores da Rede de Enxugo

Desenvolvimento – 29 019 m

Horas máquina – 1 071 horas

e) - Abertura de valas na rede terciária

Desenvolvimento – 50 m

Horas máquina – 4 horas.

## Quadro VI

### Construção e substituição de regadeiras existentes por tubo P.V.C.

<i>Elemento de rega</i>	<i>Localização</i>	<i>Desenvolvimento (m)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>
Dist. do Mira	R31 V 18 a. V18 D	30	250
Dist. do Mira	R31 V 18 G e V 18 I	23	250
Dist. do Mira	R31 V 29 B e V 30	9	250
Dist. do Mira	R31 V 20 e V 21	69	250
Dist. do Mira	R31 V 13 a V 14	12	250
Dist. do Mira	R40 V 0 e T 1	57	160
Canal do Rogil	RA1 Bloco VI	2,5	140
Canal de Odeceixe	R56 Bloco V	2	110
TOTAL		204,5	

### 4.3. Empresas de Inserção 2003

No âmbito da portaria nº 348-A/98 de 18 de Junho, através do Instituto de Emprego e Formação Profissional, a Associação de Beneficiários do Mira constituiu duas Empresas de Inserção. A Empresa de Inserção de Jardinagem com a actividade de manutenção de espaços verdes, arranjos e tratamentos de jardins, que funciona com cinco funcionários que asseguram doze contratos de prestação de serviços de jardinagem celebrados com esta Associação e a Empresa de Inserção de Agricultura que tem ao seu serviço cinco funcionários que prestam serviços agrícolas a Empresas Horto - Industriais no Perímetro de Rega

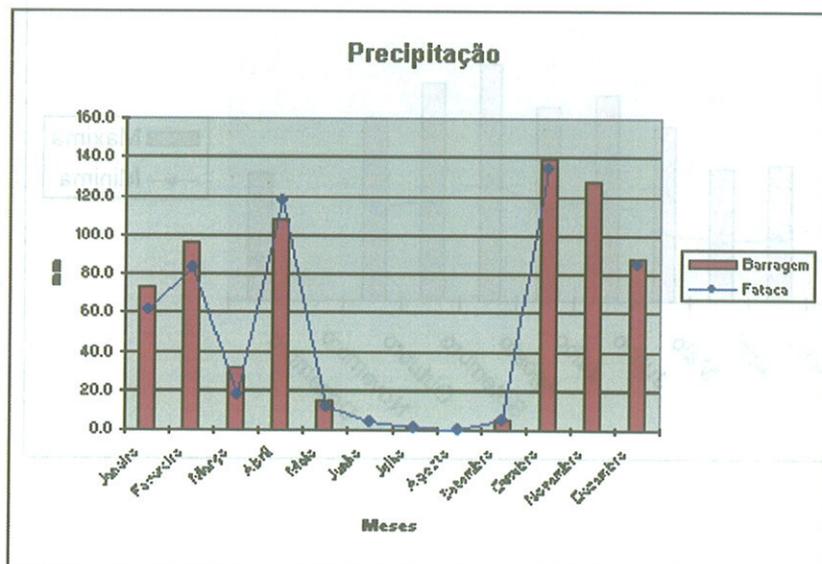
## 5 - FACTORES CLIMÁTICOS

Quadro VII

### Precipitação

Meses	Quedas Pluviométricas (mm)		Número de dias de chuva		Máx. quedas Pluviométricas em 24 H (mm)	
	Barragem	Fataca	Barragem	Fataca	Barragem	Fataca
Janeiro	73.5	61.4	9	11	19.5	17.3
Fevereiro	95.6	82.8	9	7	20.5	19.8
Março	31.9	18.2	9	8	14.0	7.2
Abril	107.6	117.8	10	11	29.0	39
Maió	15.3	11.5	3	2	12.3	11
Junho	0.0	3.5	0	2	0.0	3.2
Julho	1.0	1.3	1	1	1.0	1.3
Agosto	0.0	0	0	0	0.0	0
Setembro	5.0	4.8	1	2	5.0	4.5
Outubro	139.2	134.2	11	15	40.0	40.7
Novembro	127.2		11	*	26.0	*
Dezembro	87.5	85.4	9	11	18.5	14.3
<b>TOTAL</b>	<b>683.8</b>	<b>520.9</b>	<b>73</b>	<b>70</b>		

\* Não se efectuaram leituras

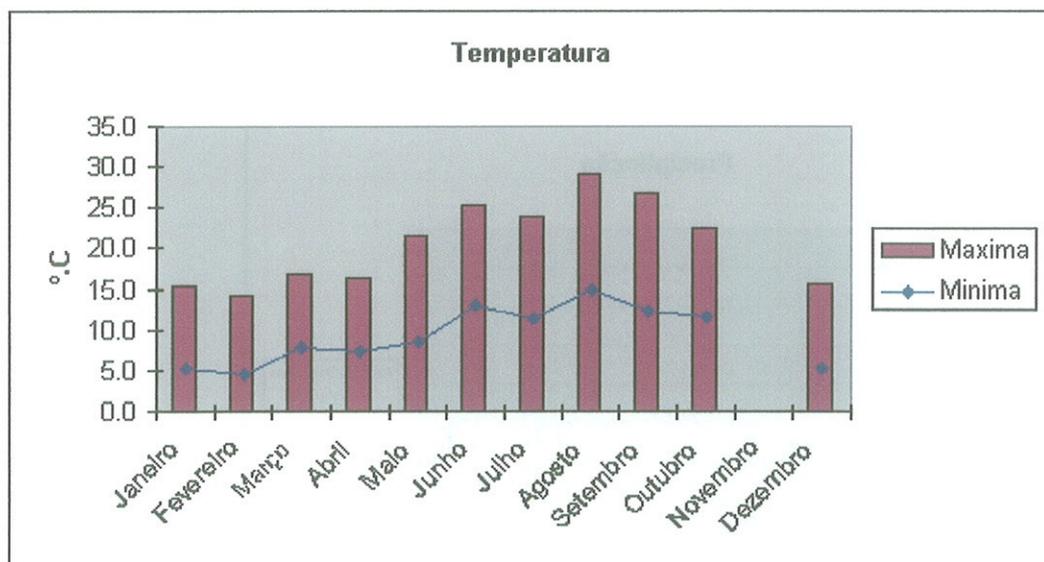


Quadro VIII

Posto Meteorológico da Fataca  
Temperaturas

Mês	Temperaturas Extremas								Oscilação Extrema	Temp.		Oscilação Média	Temp. Média Mensal
	Máximas Decêndio			Data	Mínimas Decêndio			Data		Médias Mensais			
	1º	2º	3º		1º	2º	3º			Máxima	Mínima		
Janeiro	18.0	15.6	21.8	28	2.0	-3.0	0.9	11	24.8	15.3	5.2	10.1	10.2
Fevereiro	16.2	16.5	18.0	24	-0.5	-1.5	5.5	15	19.5	14.2	4.6	9.6	9.4
Março	20.6	22.3	20.0	13	2.0	4.0	3.0	10	20.3	16.8	7.7	9.1	12.3
Abril	26.8	20.8	21.7	8	3.0	6.0	7.0	7	23.8	16.4	7.4	9.0	11.9
Maió	22.2	29.6	32.5	23	6.8	6.2	6.0	26	26.5	21.6	8.6	12.9	15.1
Junho	29.8	38.5	32.8	20	7.0	10.5	9.0	9	31.5	25.4	12.9	12.5	19.2
Julho	24.9	25.3	33.0	31	3.5	6.4	8.9	6	29.5	23.9	11.4	12.5	17.7
Agosto	38.8	34.4	26.3	1	12.6	10.6	10.5	26	28.3	29.0	14.9	14.1	21.9
Setembro	27.2	37.5	29.3	27	9.5	9.5	8.0	24	29.5	26.8	12.3	14.4	19.6
Outubro	28.8	26.0	21.6	10	10.0	6.3	1.4	24	27.4	22.4	11.6	10.8	17.0
Novembro	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*
Dezembro	17.4	19.0	20.1	22	1.5	2.5	0.9	29	19.2	15.5	5.3	10.2	10.4
<b>TOTAL</b>	38.8			1	-3.0			11	31.5	29	4.6	14.4	21.9

\* Não se efectuaram leituras

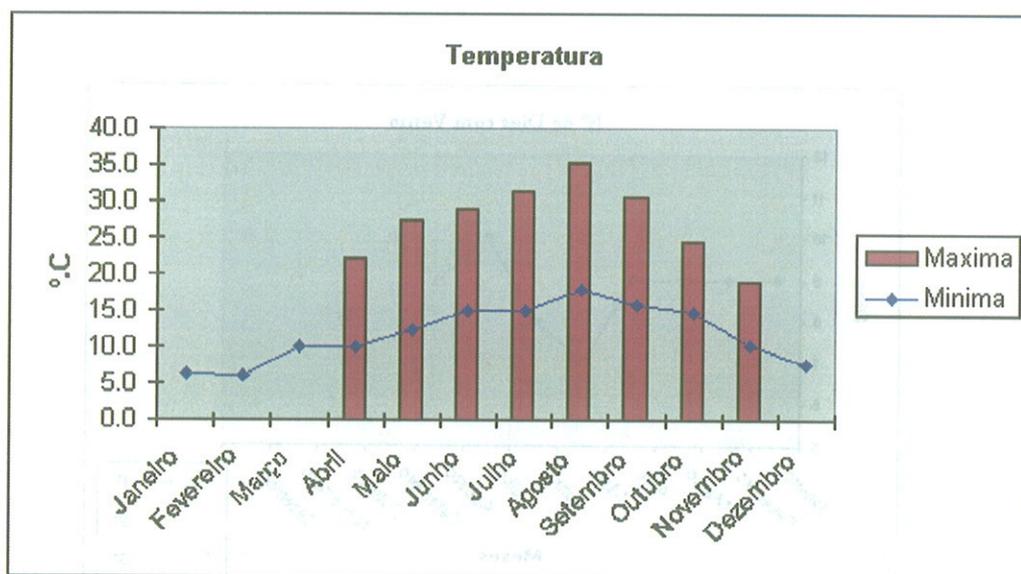


### Quadro IX

#### Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara Temperaturas

Mês	Temperaturas Extremas								Oscilação Extrema	Temp.		Oscilação Média	Temp. Média Mensal
	Máximas Decêndio			Data	Mínimas Decêndio			Data		Médias Mensais			
	1º.	2º.	3º.		1º.	2º.	3º.			Máxima	Mínima		
Janeiro	*	*	*	*	1.5	-1.0	3.5	11	*	6.3	*	*	
Fevereiro	*	*	*	*	1.5	2.0	7.0	1	*	6.0	*	*	
Março	*	*	*	*	5.5	8.0	5.5	7	*	9.9	*	*	
Abril	*	*	26.0	24	7.0	9.0	9.5	1	19.0	22.1	9.9	12.2	16.0
Maio	28.0	33.0	34.6	22	8.0	10.5	11.0	7	26.6	27.5	12.5	15.0	20.0
Junho	34.4	40.0	34.0	19	11.0	14.5	13.0	5	29.0	29.0	15.0	14.0	22.0
Julho	36.0	34.0	43.0	31	13.5	13.0	12.5	28	30.5	31.4	15.1	16.3	23.2
Agosto	44.2	42.0	39.0	1	18.0	11.0	14.5	15	33.2	35.3	18.0	17.3	26.7
Setembro	32.0	41.0	32.2	11	14.0	15.0	14.5	4	27.0	30.4	15.8	14.6	23.1
Outubro	29.0	28.0	24.3	8	12.5	11.0	6.5	24	22.5	24.4	14.8	9.6	19.6
Novembro	23.0	21.0	24.0	21	9.0	9.0	7.0	25	17.0	18.9	10.3	8.5	14.6
Dezembro	*	*	*	*	7.0	5.0	4.0	24	*	7.6	*	*	
<b>TOTAL</b>	44.2			1	-1.0			11	33.2	35.3	6	17.3	26.7

\* O termómetro de máximas está avariado

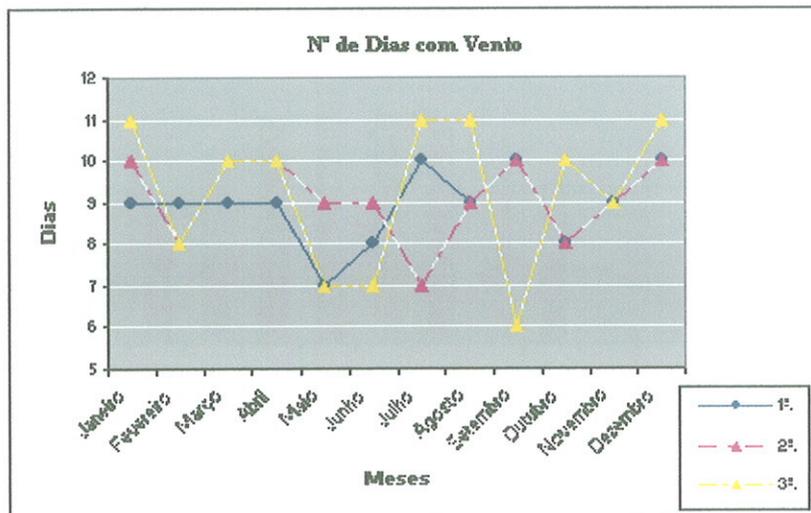


## Quadro X

### Vento

#### Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara

Meses	Velocidade média (m/s)						Direcção mais Freqüente			No Mês
	0			1 a 9			Decêndio			
	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	
Janeiro	1	0	0	9	10	11	O	E	E	E
Fevereiro	1	2	0	9	8	8	O	O	S	O
Março	1	0	1	9	10	10	E	E	S	E
Abril	1	0	0	9	10	10	E	O	E	E
Maió	3	1	4	7	9	7	O	E	E	E
Junho	2	1	3	8	9	7	O	E	O	O
Julho	0	3	0	10	7	11	O	O	O	O
Agosto	1	1	0	9	9	11	E	O	O	O
Setembro	0	0	4	10	10	6	O	E	O	O
Outubro	2	2	1	8	8	10	O	O	S	S
Novembro	1	1	1	9	9	9	N	E	E	E
Dezembro	0	0	0	10	10	11	O	E	E	E



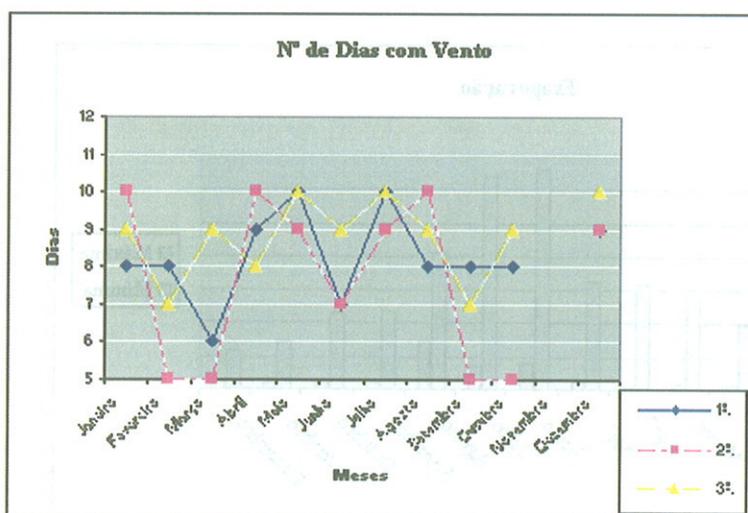
## Quadro XI

### Vento

#### Posto Meteorológico da Fataca

Meses	Velocidade média (m/s)						Direcção mais Frequente			No Mês
	0			1 a 9						
	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	
Janeiro	2	0	3	8	10	9	N	NE	NE	NE
Fevereiro	2	5	2	8	5	7	N	SE	N	N
Março	4	5	2	6	5	9	N	O	NO	NO
Abril	1	0	2	9	10	8	N	N	O	N
Maio	0	1	1	10	9	10	SE	NE	E	E
Junho	3	3	1	7	7	9	E	E	N	E
Julho	0	1	1	10	9	10	NE	N	NE	NE
Agosto	2	0	2	8	10	9	NE	S	O	O
Setembro	2	5	3	8	5	7	E	SE	E	E
Outubro	2	5	2	8	5	9	N	S	N	N
Novembro										
Dezembro	1	1	1	9	9	10	N	N	N	N

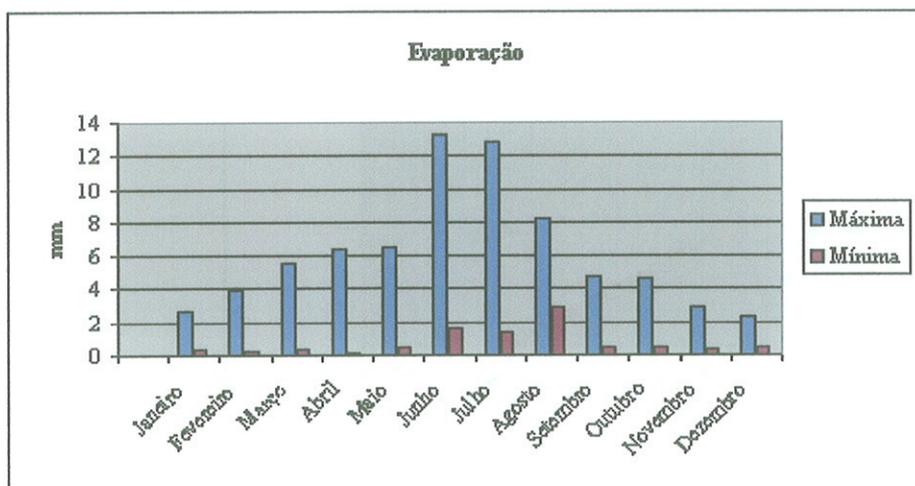
\* Não se efectuaram leituras



Quadro XII

Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara  
Evaporação

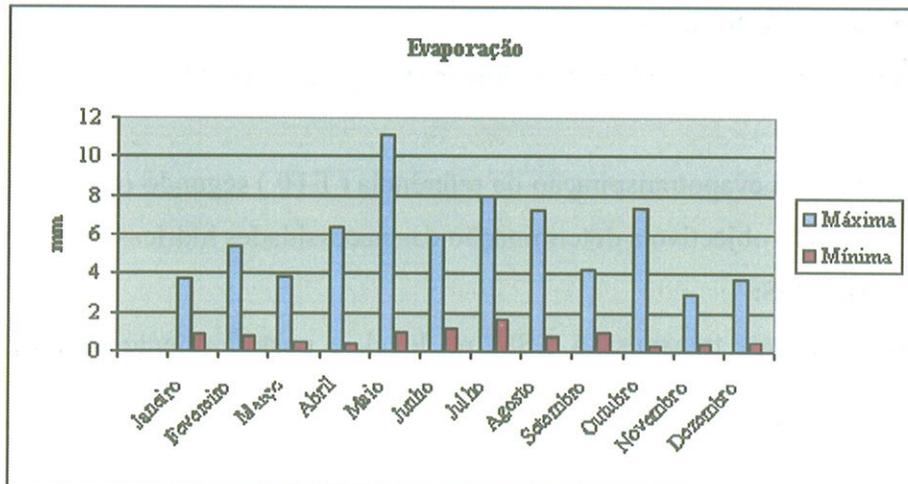
Ano	EVAPORAÇÃO (mm)								
	Decêndios			Totais		Máxima	Mínima	Número	
	1.º	2.º	3.º	Mensais	Acumulados	Data	Data	Dias sem Evaporação	
Janeiro	16.6	12.8	14.2	43.6	43.6	2.7	20.4	15	0
Fevereiro	11.9	23.9	17.2	53.0	96.6	3.9	200.2	10	0
Março	21.4	16.8	34.4	72.6	169.2	5.5	280.4	13	0
Abril	14.8	25.1	41.8	81.7	250.9	6.4	240.1	5	0
Maio	28.2	39.0	43.6	110.8	361.7	6.5	160.5	9	0
Junho	33.4	71.2	49.8	154.4	516.1	13.3	131.6	5	0
Julho	47.2	73.1	62.2	182.5	698.6	12.8	181.4	1	0
Agosto	55.2	54.3	56.0	165.5	864.1	8.2	292.9	27	0
Setembro	42.6	22.4	21.0	86.0	950.1	4.7	30.5	26	0
Outubro	16.6	22.4	25.8	64.8	1014.9	4.6	210.5	14	0
Novembro	18.0	15.5	10.9	44.4	1059.3	2.9	130.4	28	0
Dezembro	12.3	12.6	15.9	40.8	1100.1	2.3	260.5	29	0



Quadro XIII

Posto Meteorológico da Fataca  
Evaporação

Ano	EVAPORAÇÃO (mm)									
	Decêndios			Totais		Máxima	Mínima		Numero	
Mes	1°.	2°.	3°.	Mensais	Acumulados		Data		Data	Dias sem Evaporação
Janeiro	17.1	11.6	14.1	42.8	42.8	3.7	1	0.9	27	0
Fevereiro	15.2	20.9	15.1	51.2	94.0	5.4	22	0.8	9	0
Março	21.6	17.3	23.9	62.8	156.8	3.8	28	0.5	18	0
Abril	17.6	25.9	35.6	79.1	235.9	6.4	12	0.4	5	0
Maió	24.1	29.3	41.7	95.1	331.0	11.1	20	1	9	0
Junho	28.5	32.4	23.7	84.6	415.6	6.0	23	1.2	5	0
Julho	30.4	42.9	26.9	100.2	515.8	8.0	14	1.7	23	0
Agosto	27.6	24.6	29.4	81.6	597.4	7.3	30	0.8	11	0
Setembro	22.3	20.4	14.2	56.9	654.3	4.2	17	1	24	0
Outubro	19.4	19.9	19.6	58.9	713.2	7.4	20	0.3	13	0
Novembro	16.9	15.0	14.3	46.2	759.4	3.0	25	0.4	28	0
Dezembro	14.5	15.9	15.6	46.0	805.4	3.7	17	0.5	5	0



## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA ( EMA )

A Estação meteorológica, encontra-se localizada na Herdade da “ Alcaria “ no Bloco XI.

Regista automaticamente seis variáveis climáticas:

Temperatura do ar máx. e min., **sensor de temperatura**

Temperatura do solo a profundidade de 10 cm, **sensor de temperatura**

Humidade relativa do ar, **sensor de humidade**

Velocidade e direcção do vento, **anemómetro e cata-vento**

Determinação da radiação solar líquida ( balanço entre radiação incidente e reflectida)

Determina a energia solar, **radiómetro balança**

Precipitação udométrica **Udómetro**

A estação está num Parque relvado de 50 m<sup>2</sup> dotado de rega automática

### **OBJECTIVOS:**

Proceder aos cálculos da evapotranspiração de referência ( ET<sub>0</sub> ) segundo o método de Penman Monteith, que tem como objectivo a determinação das necessidades hídricas das culturas.

### **RECOLHA DE DADOS:**

Diários através do sistema transmissão GSM no local, e posteriormente na Internet no site

[www.cotr.pt](http://www.cotr.pt)

## 6 - EXPLORAÇÃO DAS ALBUFEIRAS E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DISPONÍVEIS

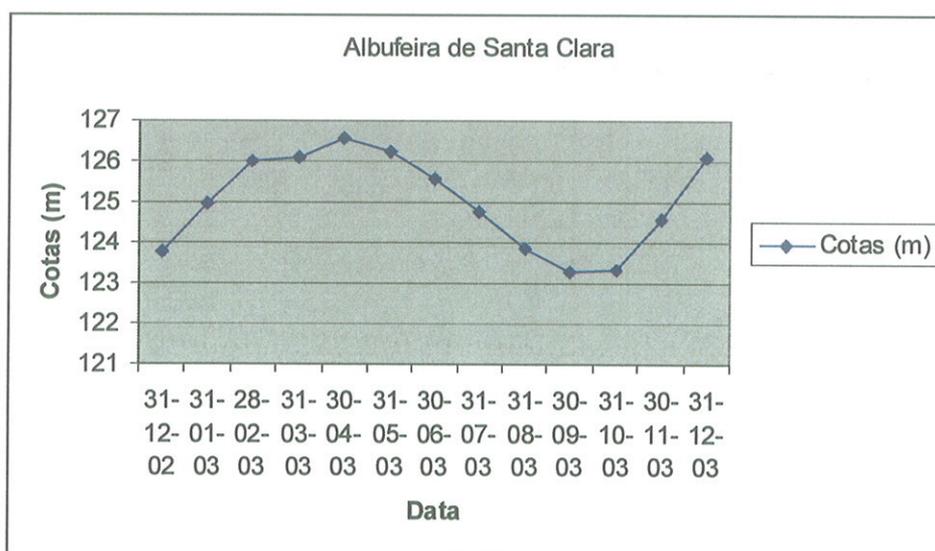
### Albufeira de Santa Clara:

Cota do coroamento	135.00 m	Capacidade
Cota NMC	132.00 m	485 017 000 m <sup>3</sup>
Cota NPA	130.00m	
Tomada de Água	114.70 m	
Descarga de fundo	52.00 m	

### Quadro XIV

#### Volumes Acumulados na Albufeira de Santa Clara

Data	Cotas (m)	Volumes m <sup>3</sup>		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-02	123,77	372537000		
31-01-03	124,94	392161780		19624780
28-02-03	125,99	409998130		17836350
31-03-03	126,10	411981850		1983720
30-04-03	126,56	420325560		8343710
31-05-03	126,23	414339855	5985705	
30-06-03	125,55	402523850	11816005	
31-07-03	124,74	388764380	13759470	
31-08-03	123,87	374127000	14637380	
30-09-03	123,29	364905000	9222000	
31-10-03	123,34	365700000		795000
30-11-03	124,59	386216330		20516330
31-12-03	126,08	411619080		25402750
<b>Soma da Variação Anual</b>			<b>55420560</b>	<b>94502640</b>



**Quadro XV**  
**Poço de Bombagem**  
**(Escorrências, infiltrações e drenos)**

<i>Meses</i>	<i>Jan.</i>	<i>Fev.</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr.</i>	<i>Mai</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Out</i>	<i>Nov</i>	<i>Dez</i>	<i>TOTAL</i>
m <sup>3</sup>	211.6	162.3	151.4	211.6	111.8	103.2	95.5	88.6	88.8	119.5	218.5	232.1	1794.9

a) Caudal estimado 473 040 m<sup>3</sup> regulação da Tomada de água e Descarga de Fundo.

**Albufeira de Corte Brique:**

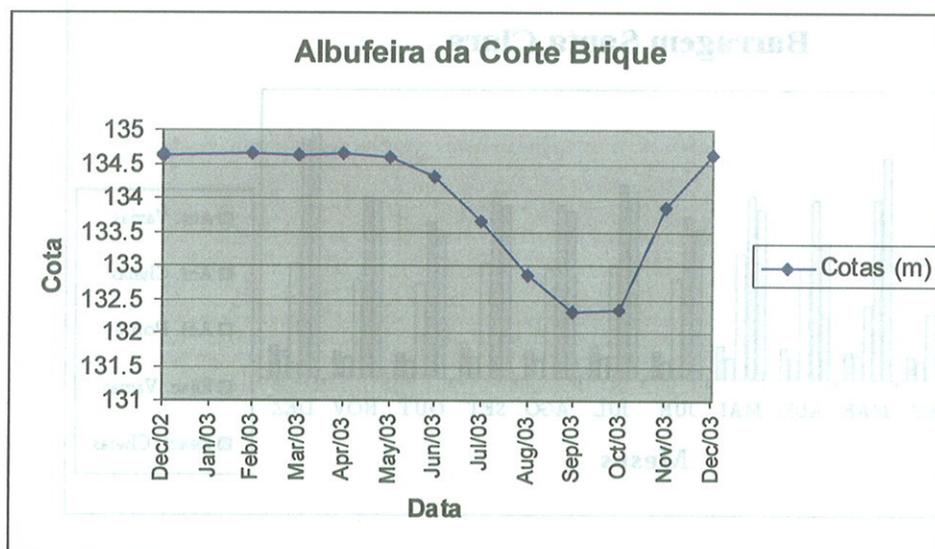
Cota de coroamento	137.00 m	Capacidade
Cota NMC	135.80 m	1 635 025 m <sup>3</sup>
Cota NPA	134.62 m	
Tomada de água e desc. fundo	115.00 m	

**Quadro XVI**

**Volumes Acumulados na Albufeira de Corte Brique**

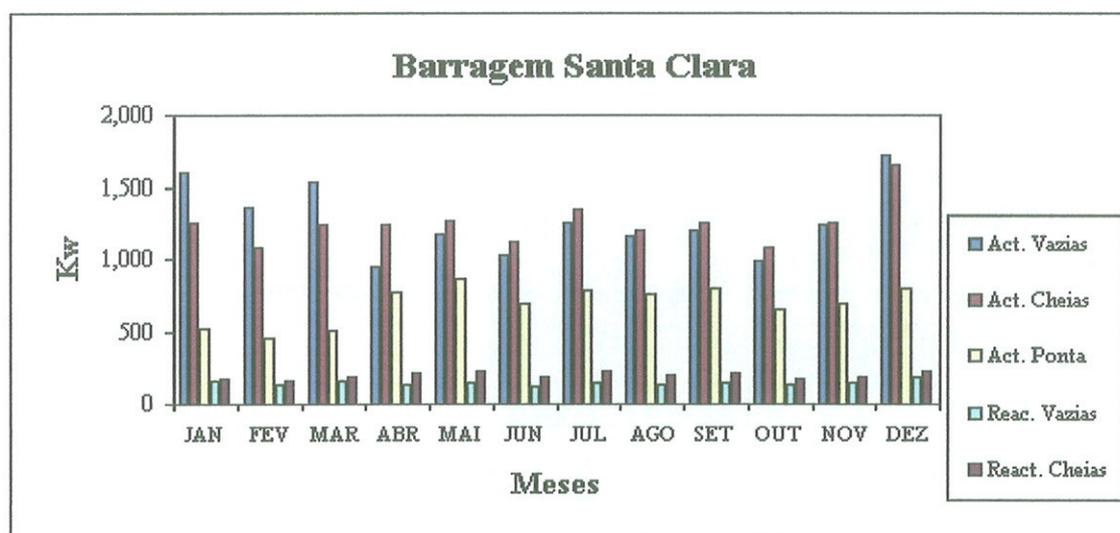
Data	Cotas (m)	Volumes m <sup>3</sup>		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-02	134,62	1635025		
31-01-03	134,64	1638555		3530
28-02-03	134,67	1643848		5293
31-03-03	134,64	1638555	5293	
30-04-03	134,65	1640319		1764
31-05-03	134,61	1633261	7058	
30-06-03	134,31	1580323	52938	
31-07-03	133,67	1472140	108183	
31-08-03	132,86	1342700	129440	
30-09-03	132,30	1259260	83440	
31-10-03	132,34	1265220		5960
30-11-03	133,85	1501311		236091
31-12-03	134,64	1638555		137244
<b>Soma da Variação Anual</b>			<b>386352</b>	<b>389882</b>

O descarregador de superfície funcionou de 1 de Janeiro a 28 de Maio e de 7 de Dezembro e 31 de Dezembro e descarregou um total de 6307,28 m<sup>3</sup>.



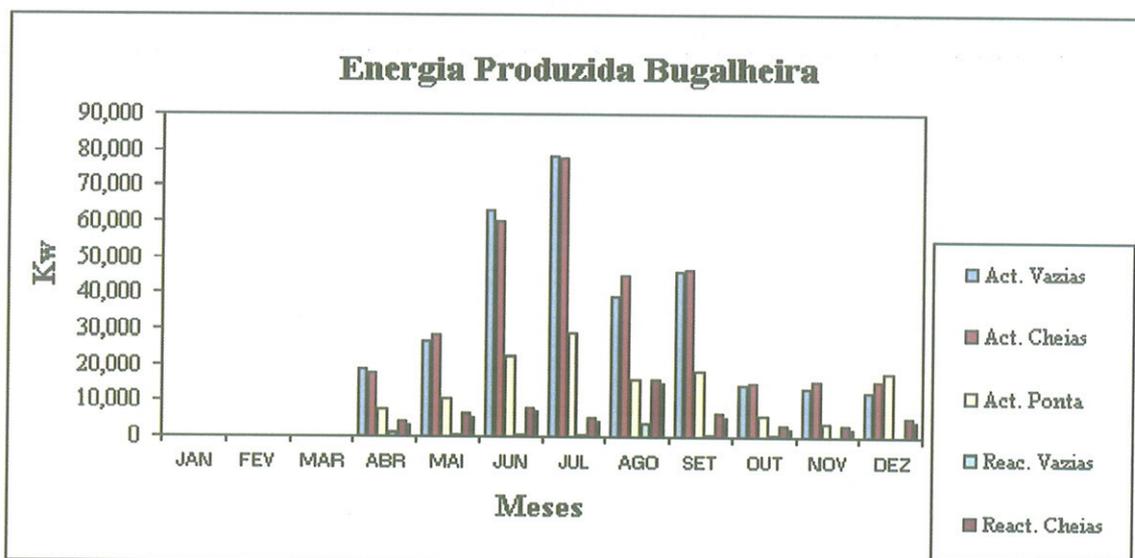
**Quadro XVII**  
**Barragem de Santa Clara**  
**Consumo de Energia Eléctrica ( Kw )**

	<i>Act. Vazias</i>	<i>Act. Cheias</i>	<i>Act. Ponta</i>	<i>Reac. Vazias</i>	<i>React. Cheias</i>
JAN	1,597	1,259	518	159	177
FEV	1,365	1,077	454	140	160
MAR	1,530	1,240	502	164	187
ABR	947	1,244	774	130	214
MAI	1,167	1,265	864	147	230
JUN	1,029	1,122	692	125	183
JUL	1,252	1,343	787	151	222
AGO	1,154	1,199	759	139	203
SET	1,205	1,259	798	150	216
OUT	991	1,084	652	129	180
NOV	1,236	1,252	696	143	191
DEZ	1,723	1,655	797	182	230
<b>TOTAL</b>	<b>15,196</b>	<b>14,999</b>	<b>8,293</b>	<b>1,759</b>	<b>2,393</b>



**Quadro XVIII**  
**Central Hidroeléctrica da Bugalheira**  
**Produção de Energia Eléctrica ( Kw )**

	<i>Act. Vazias</i>	<i>Act. Cheias</i>	<i>Act. Ponta</i>	<i>Reac. Vazias</i>	<i>React. Cheias</i>
JAN	0	0	0	0	0
FEV	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0
ABR	18,600	17,520	7,260	1,020	4,380
MAI	26,700	28,440	10,740	540	6,540
JUN	63,240	60,240	22,260	660	7,860
JUL	78,120	77,580	29,040	720	5,520
AGO	38,880	44,940	16,080	3,540	15,900
SET	45,960	46,440	18,480	660	6,540
OUT	14,460	15,240	6,120	300	3,360
NOV	13,500	15,600	3,960	240	3,300
DEZ	12,060	15,300	17,820	240	5,160
<b>TOTAL</b>	<b>311,520</b>	<b>321,300</b>	<b>131,760</b>	<b>7,920</b>	<b>58,560</b>

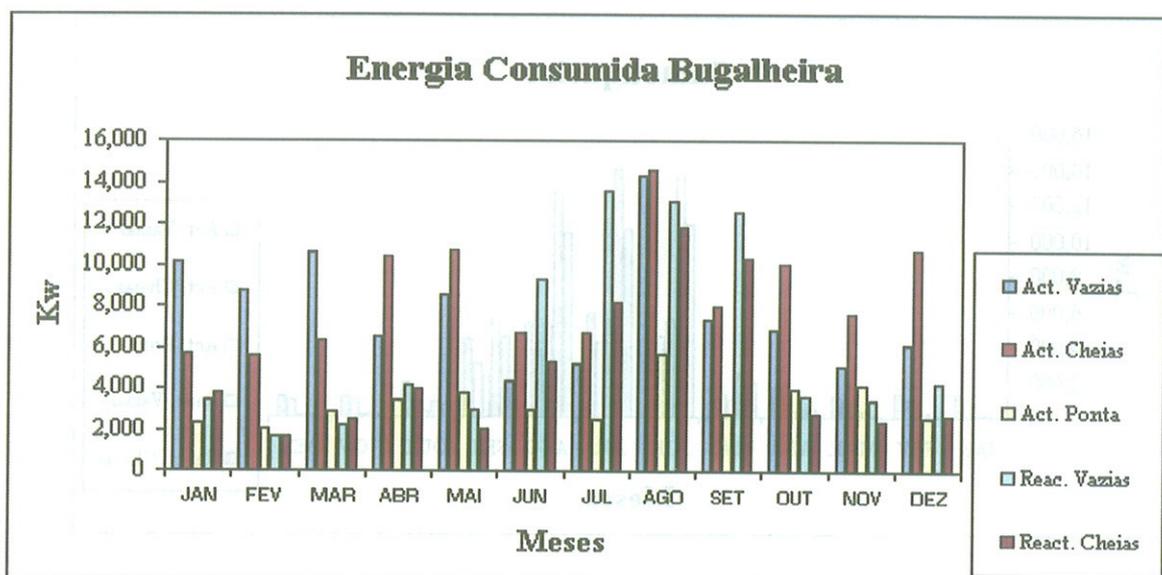


**Quadro XIX**  
**Elementos Estatísticos das Estações Elevatórias**

<b>Designação</b>		<b>Bugalheira</b>	<b>Samouqueiro</b>
<i>Número de grupos electrobombas e Potência</i>		2x125 cv 1x50 cv	2x75 cv 1x40 cv
<i>Funcionamento</i>	<i>Data Início</i>	10 Abril	18 Março
	<i>Data Fecho</i>	31 Dezembro	27 Novembro
	<i>Duração Dias</i>	156	255
	<i>Tempo Total</i>	1280	3442
<i>Volume Elevado (m<sup>3</sup>)</i>			
<i>Água Fornecida (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Agricultura</i>	1240250	550 668
	<i>Autarquias</i>	691146	
	<i>Benfeitorias Agrícolas</i>	5629	900
	<i>TOTAL</i>	1937025	551568
<i>Áreas Regadas (ha)</i>		216.88	141.33
<i>Consumo médio de água por hectare (m<sup>3</sup>)</i>		8932	3903

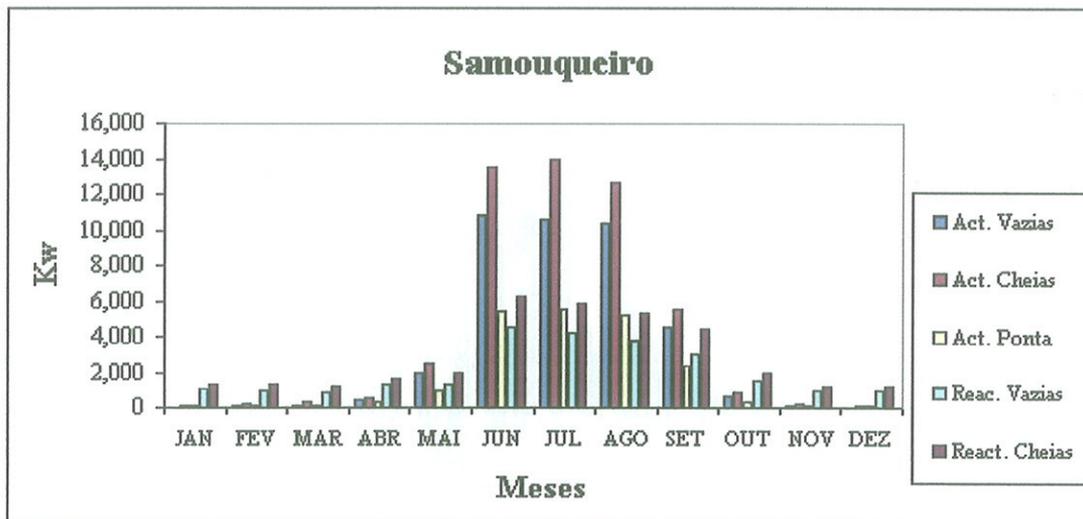
**Quadro XX**  
**Central Hidroeléctrica da Bugalheira**  
**Consumo de Energia Eléctrica ( Kw )**

	<i>Act. Vazias</i>	<i>Act. Cheias</i>	<i>Act. Ponta</i>	<i>Reac. Vazias</i>	<i>React. Cheias</i>
JAN	10,140	5,700	2,340	3,480	3,780
FEV	8,700	5,580	2,040	1,680	1,680
MAR	10,620	6,360	2,880	2,220	2,520
ABR	6,480	10,440	3,420	4,200	4,020
MAI	8,580	10,680	3,780	2,940	2,040
JUN	4,380	6,720	2,940	9,300	5,340
JUL	5,220	6,720	2,520	13,620	8,220
AGO	14,340	14,640	5,640	13,140	11,820
SET	7,380	8,040	2,820	12,540	10,320
OUT	6,840	10,080	3,960	3,660	2,760
NOV	5,100	7,620	4,140	3,480	2,460
DEZ	6,120	10,680	2,580	4,260	2,700
<b>TOTAL</b>	<b>93,900</b>	<b>103,260</b>	<b>39,060</b>	<b>74,520</b>	<b>57,660</b>



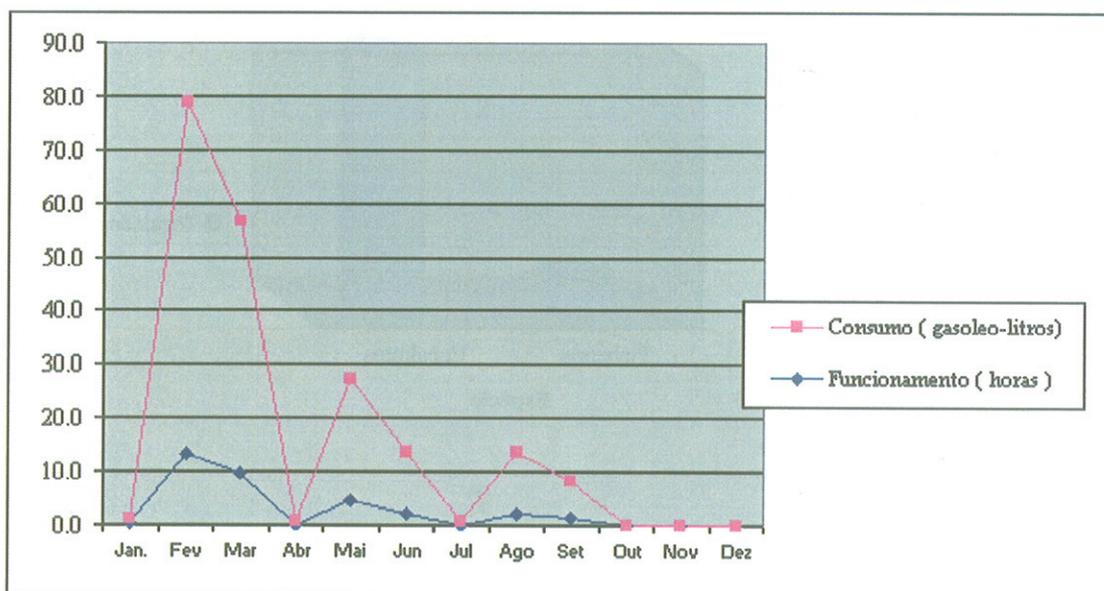
**Quadro XXI**  
**Estação Elevatória do Samouqueiro**  
**Consumo de Energia Eléctrica ( Kw )**

	<i>Act. Vazias</i>	<i>Act. Cheias</i>	<i>Act. Ponta</i>	<i>Reac. Vazias</i>	<i>React. Cheias</i>
JAN	0	110	100	1,040	1,310
FEV	90	200	110	970	1,260
MAR	110	290	110	890	1,160
ABR	450	500	280	1,280	1,660
MAI	1,970	2,440	1,000	1,340	1,990
JUN	10,770	13,460	5,380	4,520	6,280
JUL	10,610	13,980	5,520	4,260	5,800
AGO	10,390	12,630	5,220	3,830	5,310
SET	4,500	5,560	2,370	3,040	4,450
OUT	620	840	330	1,510	1,910
NOV	100	210	130	970	1,180
DEZ	40	80	150	1,000	1,210
<b>TOTAL</b>	<b>39,650</b>	<b>50,300</b>	<b>20,700</b>	<b>24,650</b>	<b>33,520</b>



**Quadro XXII**  
**Barragem de Santa Clara**  
**Gerador de Emergência**

	<i>Funcionamento ( horas )</i>	<i>Consumo ( gasoleo-litros )</i>
<i>Jan.</i>	0.2	0.98
<i>Fev.</i>	13.4	65.66
<i>Mar.</i>	9.6	47.04
<i>Abr.</i>	0.1	0.49
<i>Mai.</i>	4.6	22.54
<i>Jun.</i>	2.3	11.27
<i>Jul.</i>	0.1	0.49
<i>Ago.</i>	2.3	11.27
<i>Set.</i>	1.4	6.86
<i>Out.</i>	0.0	0
<i>Nov.</i>	0.0	0
<i>Dez.</i>	0.0	0
<b>TOTAIS</b>	<b>34.0</b>	<b>166.6</b>

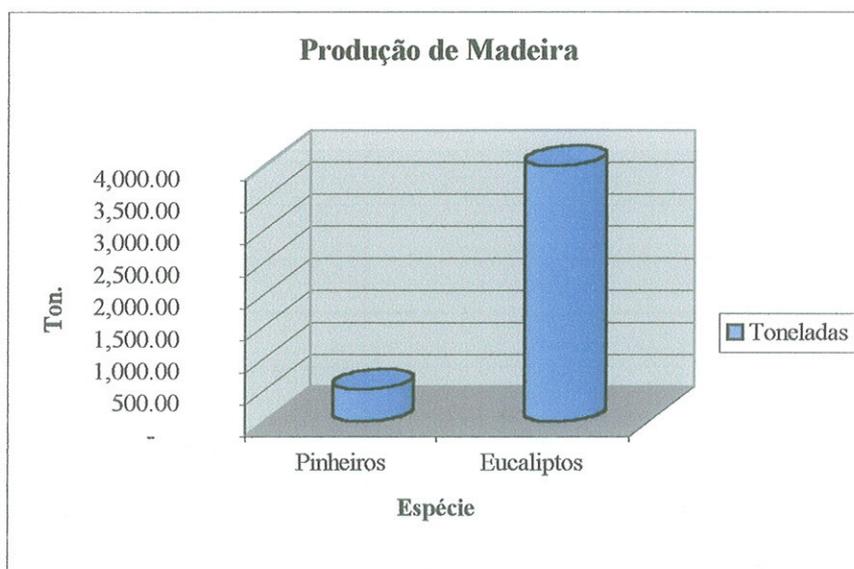


## 7 - GESTÃO E EXPLORAÇÃO DAS CORTINAS DE ABRIGO

### Quadro XXIII

#### Gestão e Exploração de Cortinas de Abrigo

Espécie	Toneladas	Firma	Valor ( Euros )
Pinheiros	124.815	Proprietários	436.19
	19.440	Madecortes	66.35
Eucaliptos	2000	José Guerreiro Francisco	4,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>2144.255</b>		<b>4,502.54</b>



## 8 - CAMPANHA DE REGA

**Quadro XXIV**  
**Áreas Inscritas por Cultura**

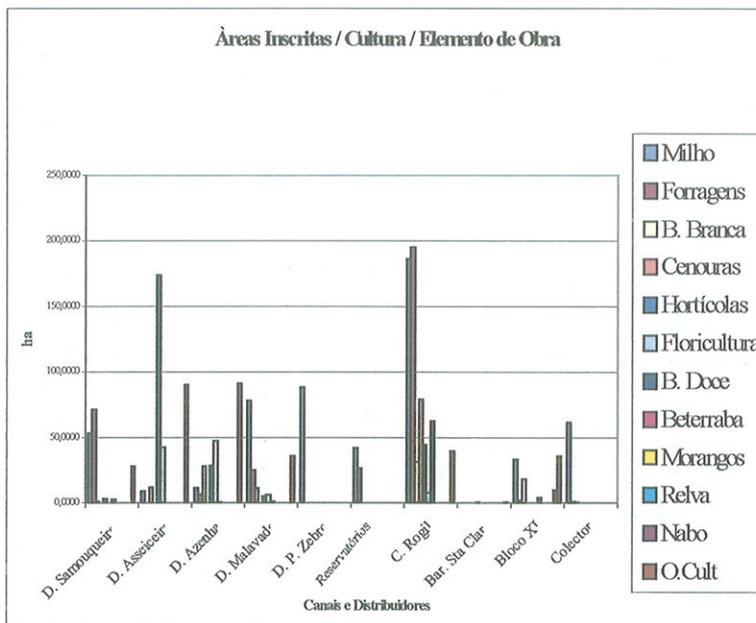
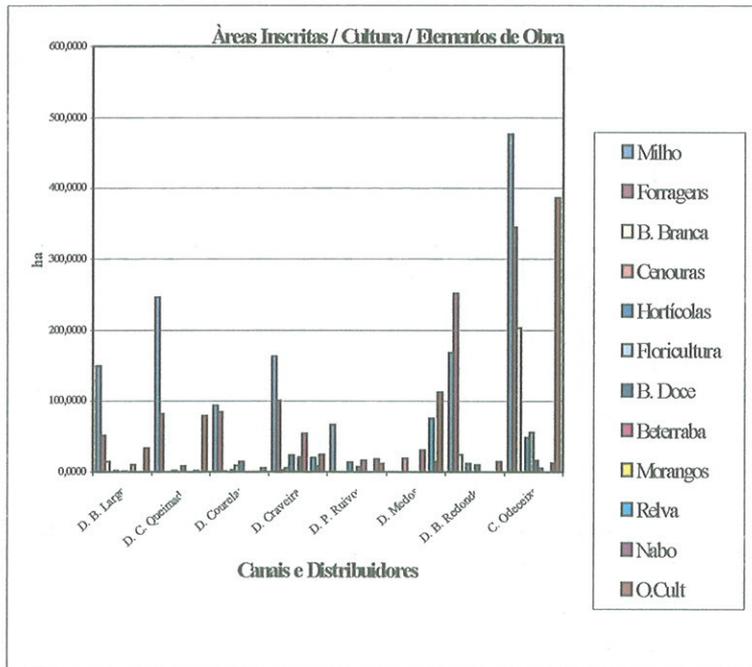
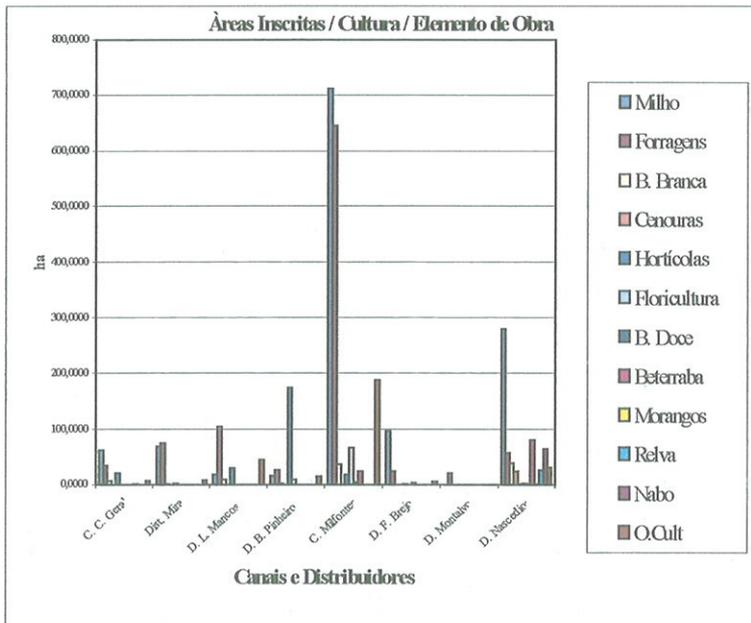
Culturas	Áreas Inscritas (ha)
Alho Francês	10,0000
Arroz	38,0000
Aveia	3,0000
Bambu	15,0000
Batata Branca	444,7653
Batata Doce	160,7886
Beterraba	212,0000
Cebolas	30,0000
Cenouras	128,0000
Couve Chinesa	156,0000
Espinafres	20,0000
Feijão	84,3102
Floricultura	247,2000
Forragens	2.231,4596
Framboesas	23,5000
Girassol	45,6128
Hortícolas	612,4390
Milho	3.198,5986
Morangos	123,7336
Nabo	128,0000
Pastinagas	78,0100
Pimentos	12,0000
Pomar	61,9857
Relva	124,5850
Sorgo	77,3602
Tremocilho	29,0000
Trigo	436,1662
Outras Culturas	59,2197
<b>Total</b>	<b>8.790,7445</b>

**Quadro XXV Campanha de Rega**

<b>Campanha de Rega (Anos)</b>	<b>Áreas Inscritas (ha)</b>	<b>N.º de Inscrições (Unidades)</b>
1970	2131	669
1971	3913	1118
1972	3697	1240
1973	3384	1280
1974	2822	1313
1975	2822	1527
1976	3816	1550
1977	3608	1590
1978	3200	1622
1979	3410	1637
1980	3217	1636
1981	3974	1709
1982	4278	1800
1983	4762	1846
1984	5060	1918
1985	4788	1936
1986	4554	1947
1987	5103	1905
1988	4948	1909
1989	4918	1850
1990	5092	1670
1991	5708	1494
1992	5884	2226
1993	5735	1759
1994	6193	2242
1995	9297	2090
1996	7953	2049
1997	8778	1685
1998	9031	2429
1999	9003	1622
2000	8946	2095
2001	9090	1646
2002	8582	2034
2003	8791	2029

Quadro XXVI Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra ( ha )

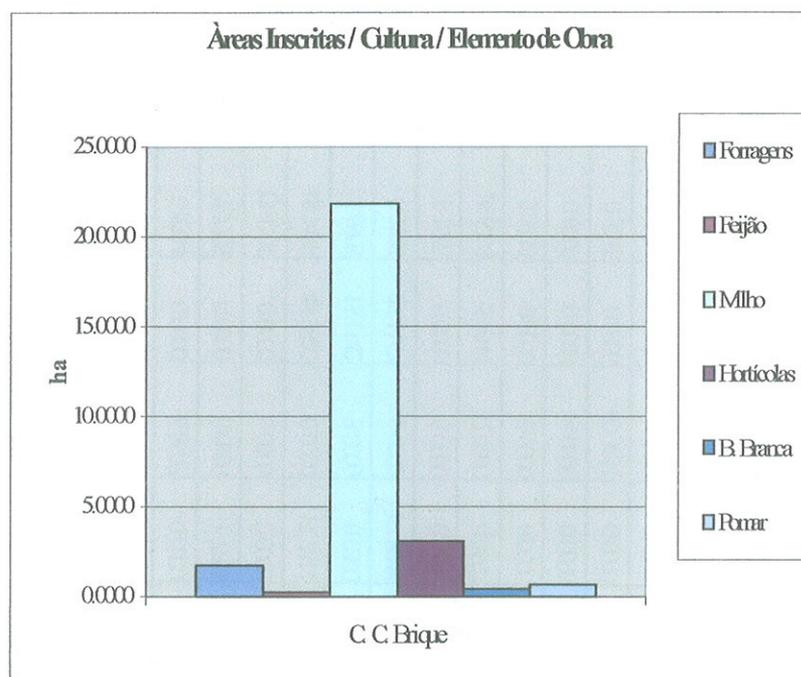
	Milho	Fragens	B. Branca	Cereais	Hortícolas	Floricultura	B. Doce	Beterraba	Mirangos	Relva	Nêbo	O. Qult	TOTAL
C. C. Geral	61.2429	34.6670	6.6670		20.5790		0.1250		1.0000			7.2746	131.5555
Dist. Mira	69.2283	74.4825	1.1900		2.9575							8.2625	156.1208
D. L. Manceira	17.6350	104.5050	9.4195		29.4600		0.3125					45.1483	206.4803
D. B. Pinheiros	15.8100	26.2050	2.6150		174.3807	10.0000	0.4700					14.4658	243.9465
C. Milfontes	711.4647	644.8948	36.5837		17.7775	66.0000	4.4600	24.0000				187.6697	1692.8504
D. F. Brejo	96.1561	23.1780	0.5600		0.7300		3.4249					6.2100	130.2590
D. Merialvo		20.0000											20.0000
D. Nascedos	280.2537	57.4605	38.7200	24.0000	1.0927	2.0000	1.7092	81.0000	1.0000	26.5000	63.5000	31.4010	608.6371
D. B. Largo	149.4740	51.3658	14.6515		2.2438		0.6000		10.0000			33.7599	262.0950
D. C. Queimado	246.1217	81.8192	0.3600		1.9470		8.7400			2.0000		79.0549	420.0428
D. Courelas	93.5764	84.9207	0.8233		2.6700	9.0000	15.0833					5.1550	211.2287
D. Craveiras	162.5086	101.5667	2.3700	5.8228	23.6120		21.0892	53.5000		20.0000	8.0000	24.5615	423.0308
D. P. Ruivos	66.4450		0.3350		13.8716		7.5250	17.0000	3.0000		18.5000	8.6400	135.3166
D. Medos				19.1772			0.2500	30.5000		76.0000	15.0000	112.7501	253.6773
D. B. Redondo	168.1500	251.3600	24.5500		12.4700		10.3100					14.9100	481.7500
C. Odeceixe	476.5316	345.2973	203.2879		49.4765	56.0000	16.4655	6.0000	32.9800	0.0750	13.0000	353.5711	1552.6849
D. Sarruqueiro	53.0752	71.4040	0.8300		2.9650		2.6000		1.5000			26.5900	158.9642
D. Assiceira	9.0000		12.0000		174.0000	43.0000			4.0000			86.0000	328.0000
D. Azenha	11.3500	6.5000	28.1400		28.5700	47.2000	0.3650		56.0000			34.9605	213.0855
D. Malavado	77.7850	25.2740	11.6000		5.2147	6.0000	1.0150					35.5940	162.4827
D. P. Zebro	88.0000												88.0000
Reservatórios	42.0500	26.5000	0.0400		0.0400							0.2150	68.8450
C. Rogil	186.7581	195.3091	31.2974	79.0000	44.3010	8.0000	62.1440		2.9808			36.9559	646.7463
Bar. Sta Clara					0.5700							0.4900	1.0600
Block XI	33.0000	2.0000	18.0000		0.2000		4.1000			11.2728	10.0000	24.3500	102.9228
Colector	61.1365	1.0000	0.3000		0.2100					0.0100		0.2350	62.8915
TOTAL	3176.7528	2229.7096	444.3403	128.0000	609.3390	247.2000	160.7886	212.0000	112.4608	135.8578	128.0000	1178.2248	8762.6737



## Quadro XXVII

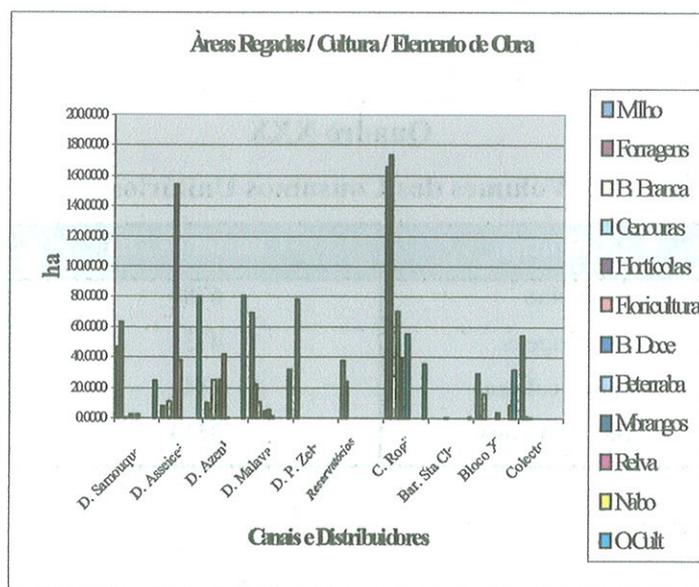
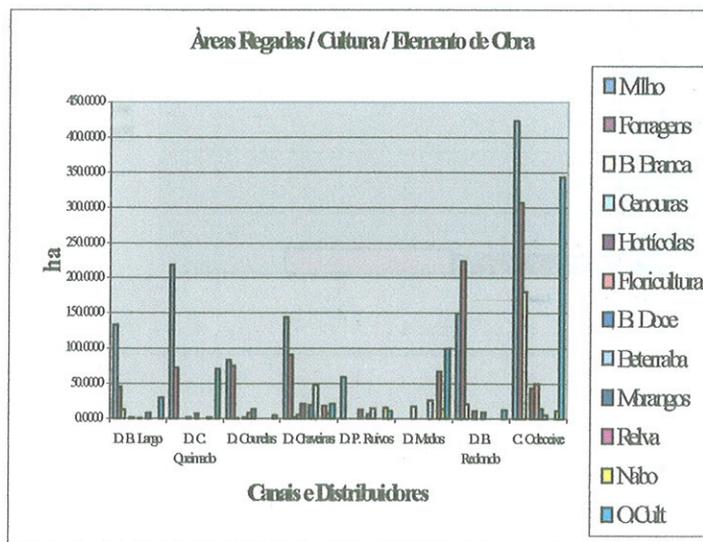
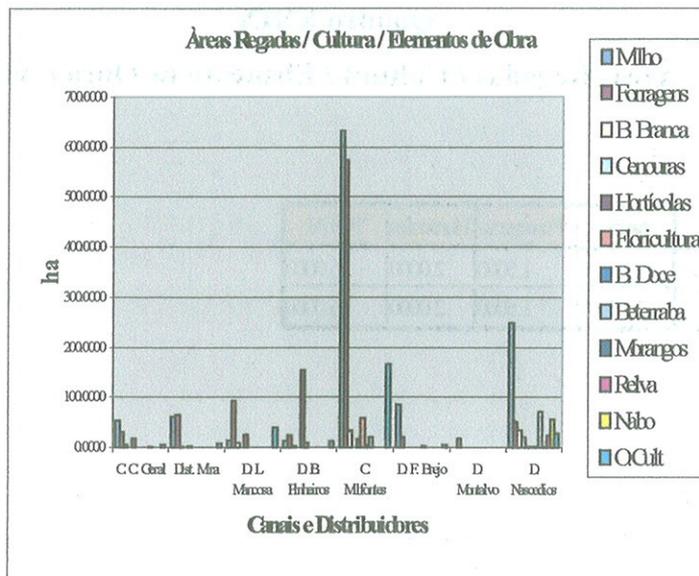
### Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra ( ha )

	Milho	Frragens	Hortícolas	B Branca	Feijão	Pomar	TOTAL
C C Brique	21.8458	1.7500	3.1000	0.4250	0.2650	0.6850	28.0708
Total	21.8458	1.7500	3.1000	0.4250	0.2650	0.6850	28.0708



Quadro XXVIII Áreas Regadas / Cultura / Elemento de Obra ( ha )

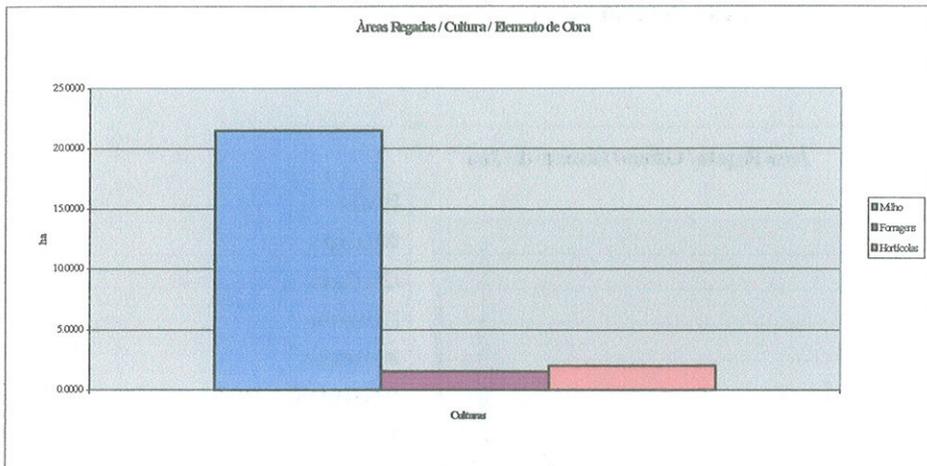
	Milho	Ferragens	B Banca	Cenouras	Hortícolas	Floricultura	B Doo	Beterraba	Mirangas	Palva	Nabo	Ocult	TOTAL
C C Geral	54.4494	30.8215	5.9274	0.0000	18.2962	0.0000	0.1111	0.0000	0.8891	0.0000	0.0000	6.4676	116.9624
Dst. Mfra	61.5490	66.2203	1.0580	0.0000	2.6294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.3460	138.8027
D L. Maroosa	15.6788	92.9125	8.3746	0.0000	26.1921	0.0000	0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	40.1401	183.5759
D B. Pinheiros	14.0562	23.2981	2.3249	0.0000	155.0371	8.8907	0.4179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.8611	216.8861
C. Milfontes	632.5437	598.9848	32.5256	0.0000	15.8055	58.6788	3.9653	21.3377	0.0000	0.0000	0.0000	146.0000	1509.8413
D F. Bejo	85.4897	20.6059	0.4979	0.0000	0.6490	0.0000	3.0450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5211	115.8097
D. Mantalvo	0.0000	17.7814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	17.7814
D. Nescotios	249.1658	51.0865	34.4249	21.3377	0.9715	1.7781	1.5196	72.0149	0.8891	23.5604	59.6027	27.9178	544.2691
D B. Largo	132.8932	45.6679	13.0262	0.0000	1.9949	0.0000	0.5334	0.0000	8.8907	0.0000	0.0000	30.0150	233.0214
D C. Queirado	218.8200	72.7432	0.3201	0.0000	1.7310	0.0000	7.7705	0.0000	0.0000	1.7781	0.0000	50.0000	353.1630
D. Carelas	83.1962	75.5007	0.7320	0.0000	2.3738	8.0017	13.4101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.5882	187.7976
D. Garveiras	144.4819	90.3002	2.1071	5.1769	20.9928	0.0000	18.7498	48.0820	0.0000	17.7814	7.1126	21.8370	376.6217
D P. Ruivos	59.0744	0.0000	0.2978	0.0000	12.3329	0.0000	6.6903	15.1142	3.0000	0.0000	13.5000	10.3488	120.3584
D. Medos	0.0000	0.0000	0.0000	17.0499	0.0000	0.0000	0.2223	27.1167	0.0000	67.8044	13.3361	100.2430	225.7724
D B. Redondo	149.4975	223.4773	21.8267	0.0000	11.0867	0.0000	9.1663	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.2561	428.3107
C. Oboeixe	423.6711	306.9943	180.7377	0.0000	43.9882	49.7881	14.6390	5.3344	32.0000	0.0667	11.5579	300.0000	1368.7715
D. Samuqueiro	47.1877	63.4833	0.7379	0.0000	2.6361	0.0000	2.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	24.9740	141.3907
D. Asseiceira	8.0017	0.0000	10.6689	0.0000	176.9521	38.2301	0.0000	0.0000	4.0000	0.0000	0.0000	74.0000	311.8527
D. Azetna	10.0910	5.7790	25.0185	0.0000	25.4008	42.1855	0.3245	0.0000	60.3311	0.0000	0.0000	24.0000	193.1304
D. Malavado	69.1565	22.4704	10.3132	0.0000	4.6362	5.3344	0.9024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	31.6368	144.4500
D. P. Zatro	78.2384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	78.2384
Reservatórios	37.3855	23.5604	0.0356	0.0000	0.0356	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1912	61.2082
C. Regil	166.0415	173.6439	27.7749	70.4354	39.3868	7.1126	55.2978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	36.3455	576.0384
Bar. Sta Clara	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4356	0.9424
Bloco XI	29.3394	1.7781	16.0033	0.0000	0.1778	0.0000	3.6452	0.0000	0.0000	0.0000	8.8907	31.6713	91.5058
Colector	54.9913	0.8891	0.2667	0.0000	0.1867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089	0.0000	0.2089	56.5516
TOTAL	2825.0000	2008.0000	395.0000	114.0000	564.0000	220.0000	143.0000	189.0000	110.0000	111.0000	114.0000	1000.0000	7793.0000



### Quadro XXIX

#### Áreas Regadas / Cultura / Elemento de Obra ( ha)

	Milho	Frragens	Hortícolas	TOTAL
C. C. Brique	21.5000	1.5000	2.0000	26.0000
Total	21.5000	1.5000	2.0000	26.0000



### Quadro XXX

#### Volumes dos Consumos Unitários

Culturas	Consumos / ha
Milho	6780
Frragens	4735
Outras culturas	4143
Batata Branca	3514

### Quadro XXXI

#### Áreas Regadas / Cultura / Dentro e Fora da Área Beneficiada Aproveitamento do Mira ( ha )

Culturas	Dentro	Fora	Total
Arroz	34.0000	0.0000	34.0000
Milho	2433.0000	392.0000	2825.0000
Feijão	69.0000	6.0000	75.0000
Batata Branca	362.0000	33.0000	395.0000
Couves	6.0000	0.0000	6.0000
Cenoura	95.0000	19.0000	114.0000
Hortícolas	529.0000	35.0000	564.0000
Forragens	1832.0000	176.0000	2008.0000
Girassol	27.0000	13.0000	40.0000
Amendoim	4.0000	2.0000	6.0000
Pomar	49.0000	7.0000	56.0000
Relva	88.0000	23.0000	111.0000
Pastinagas	52.0000	18.0000	70.0000
Nabo	77.0000	37.0000	114.0000
Batata Doce	137.0000	6.0000	143.0000
Morangos	101.0000	9.0000	110.0000
Floricultura	189.0000	31.0000	220.0000
Framboesa	19.0000	2.0000	21.0000
Beterraba	164.0000	25.0000	189.0000
Sorgo	54.0000	15.0000	69.0000
Bambu	13.0000	0.0000	13.0000
Couve Chinesa	116.0000	23.0000	139.0000
Trigo	288.0000	104.0000	392.0000
Espinafres	18.0000	0.0000	18.0000
Cebolas	9.0000	18.0000	27.0000
Diversas	28.0000	6.0000	34.0000
TOTAL :	6793.0000	1000.0000	7793.0000

### Quadro XXXII

#### Áreas Regadas / Cultura / Dentro e Fora da Área Beneficiada Aproveitamento da Corte Brique ( ha )

Culturas	Dentro	Fora	Total
Forragens	1.5000	0.0000	1.5000
Hortícolas	2.0000	1.0000	3.0000
Milho	21.5000	0.0000	21.5000
TOTAL:	25.0000	1.0000	26.0000

### Quadro XXXIII

#### Áreas Regadas ( ha )

Campanha de Rega	Área Regada	% de Áreas Inscritas	% em Função Total Beneficiada
1970	1821	85	15
1971	2987	76	25
1972	3543	96	29
1973	3021	89	25
1974	2716	96	23
1975	3421	90	23
1976	3465	97	29
1977	3552	98	30
1978	3552	111	30
1979	3351	98	28
1980	3420	106	29
1981	4157	105	35
1982	4832	113	41
1983	5655	119	47
1984	5364	106	45
1985	5314	108	44
1986	5133	113	43
1987	4086	80	34
1988	4613	93	38
1989	5219	106	43
1990	4865	96	41
1991	5484	96	46
1992	5342	91	45
1993	4522	79	38
1994	4745	77	40
1995	5387	58	44
1996	6327	80	53
1997	7021	80	58
1998	7209	80	60
1999	7727	85	64
2000	7068	79	59
2001	7131	79	59
2002	7450	87	62
2003	7819	88	65

### Quadro XXXIV

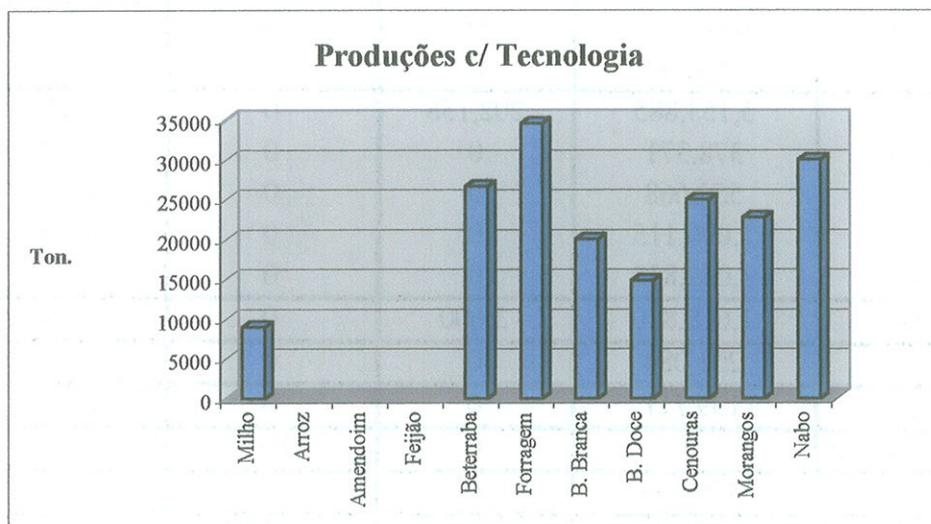
#### Sistemas de Rega Utilizados

	Unidades	Área (ha)
<b>Pivot</b>	52	1501
<b>Canhões</b>	160	1451
<b>Gota a Gota</b>		50
<b>Aspersão</b>		200
<b>TOTAL</b>		<b>3202</b>

## Quadro XXXV

### Produções

Culturas	Produções( Ton. )				
	Várzeas			Charneca	
	Média da Zona Classe Aptidão Regadio ( 2 <sup>a</sup> . e 3 <sup>a</sup> .)	Com Tecnologia Classe Aptidão Regadio ( 2 <sup>a</sup> . e 3 <sup>a</sup> .)	Com e Sem Tecnologia Adequada Classe Aptidão regadio ( 1 <sup>a</sup> .)	Médias ( 2 <sup>a</sup> . e 3 <sup>a</sup> .)	Com Tecnologia ( 2 <sup>a</sup> . e 3 <sup>a</sup> .)
Milho	7650	8100	12000	8200	9000
Arroz				4270	
Amendoim				6200	
Feijão				2094	
Beterraba					26667
Fornagem	12500			28000	34600
B. Branca					20000
B. Doce				8300	14800
Cenouras					25000
Morangos					22776
Nabo					30000



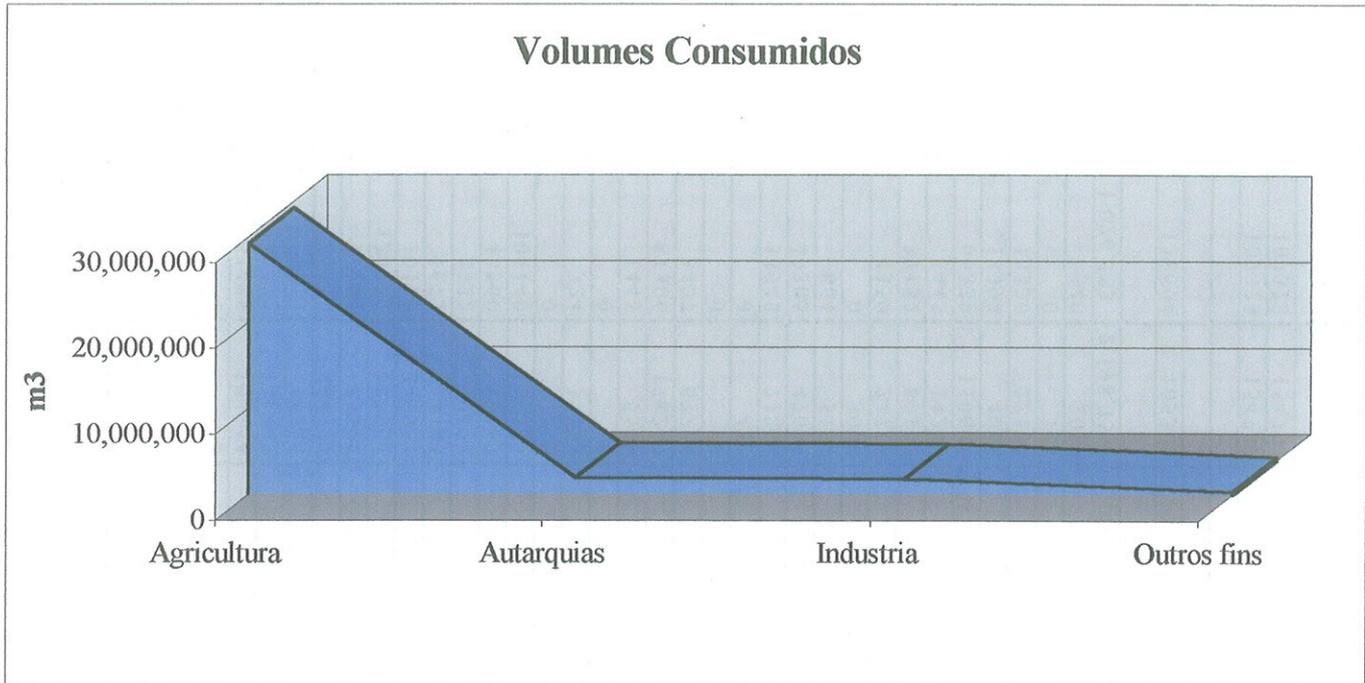
## Quadro XXXVI

### Consumos no Perímetro de Rega

Bloco	Elementos de Obra	Volumes Consumidos (m <sup>3</sup> )				Total
		Agricultura	Autarquias	Industria	Outros fins	
I	C.C. Geral	538,942	99,790	1,763,040	36,525	2,438,297
	Dist. Mira	693,157	50,796	0	1,800	745,753
	Lenha Mancosa	956,566	0	0	1,608	958,174
II	B. Pinheiros	1,240,250	691,146	0	5,629	1,937,025
	Reservatórios	190,178	162,331	0	5,250	357,759
III	C. Milfontes	5,394,844	564,912	0	82,431	6,042,187
	C. Queimado	1,136,299	0	0	3,750	1,140,049
	Dist. Courelas	574,298	0	0	2,775	577,073
	Dist. Craveiras	1,041,191	0	0	13,276	1,054,467
	Portos Ruivos	438,615	0	0	900	439,515
	Dist. Medos	801,821	0	0	0	801,821
	Brejo Redondo	1,184,818	0	0	35,860	1,220,678
	Flôr do Brejo	652,402	0	0	2,115	654,517
	Dist. Nascidos	2,350,701	144,432	0	70	2,495,203
	Dist. Brejo Largo	918,220	0	0	2,915	921,135
	Pinheiro Zebro	196,575	0	0	0	196,575
	Montalvo	105,237	0	0	0	105,237
IV	C. Odeceixe	5,153,885	202,158	0	65,825	5,421,868
	Dist. Malavado	378,371	0	0	4,869	383,240
	Samouqueiro	550,668	0	0	900	551,568
	Asseiceira	1,090,115	0	0	3,600	1,093,715
	Dist. Azenha	1,042,858	0	0	3,825	1,046,683
V	Canal do Rogil	1,618,830	3,600	0	19,955	1,642,385
	Bloco XI	251,084	0	0	0	251,084
VI	Corte Brique	159,711	0	0	4,125	163,836
	Barragem Sta Clara	0	0	0	31,500	31,500
	Colector	479,200	0	0	0	479,200
<b>TOTAL</b>		<b>29,138,836</b>	<b>1,919,165</b>	<b>1,763,040</b>	<b>329,503</b>	<b>33,150,544</b>

Canal de Odeceixe inclui o volume 147 914 m<sup>3</sup> das Várzeas de Odeceixe obtido por dotação/ha.

### Volumes Consumidos



Quadro XXXVII Volumes Consumidos no Perímetro de Rega do Mira (m<sup>3</sup>)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>Agricultura</b>													
1 Amendoim	0	0	0	0	0	198	2597	1984	468	0	0	0	5.247
2 Arroz	0	0	0	61488	104164	125093	117493	94530	0	0	0	0	502.768
3 B. Branca	5417	84833	295064	214522	136342	61130	16212	200202	260949	78946	18889	0	1.372.506
4 B. Doce	288	288	306	1773	14225	72156	108292	116528	55681	288	0	144	369.969
5 Forragens	5461	14021	11213	85510	584677	1511692	1410891	1340725	1041649	133718	18104	9189	6.166.850
6 Floricultura	142136	90810	129461	71105	735528	142795	151677	163451	162390	69725	28305	55353	1.280.736
8 Horticolas	47928	87484	114695	120171	193903	279007	268132	318165	315085	151527	106869	113299	2.116.265
9 Milho	0	0	4068	10152	249931	2415876	4092974	3909859	1035883	26817	5058	0	11.750.618
10 Pomar	54	0	0	1672	14195	41942	90763	59365	72395	8084	446	396	289.312
12 Framboesa	0	432	1080	2322	10422	10780	43499	26327	18761	10502	6141	1152	131.418
14 Cenouras	6912	45378	32022	43560	50147	21240	0	0	7560	9342	35818	0	251.979
16 Morangos	103344	106393	133221	104140	115593	115851	66010	124260	80897	79600	129662	122631	1.281.602
19 Quintais	0	0	0	0	0	0	0	0	7500	21	0	0	7.521
23 Feijão	0	0	0	324	17332	73820	75211	31279	788	15245	0	360	214.359
24 Girassol	0	0	0	0	0	20050	23922	19872	0	0	0	0	63.844
26 Pimentos	756	1044	1899	1445	5599	5617	5361	5928	3525	297	1026	0	32.497
29 Beterraba	0	11358	70629	81306	178267	103173	4968	0	77106	9882	4751	864	542.304
31 Trigo	36	0	18	3407	67738	71736	1296	16169	23962	0	0	0	184.362
32 Tamarillo	288	2016	0	0	0	8496	12960	8981	12528	4212	2034	648	52.163
35 Sorgo	0	0	0	0	432	37079	79707	43115	14886	0	0	0	175.219
38 Pastinagas	1944	15822	54360	33948	71244	23220	0	0	17278	40563	4806	0	263.185
40 Couve Chines	0	0	216	43305	47681	13607	13932	0	0	0	42408	13319	174.468
41 Alho Francês	0	0	3456	864	5184	18360	648	0	0	0	0	0	28.512
44 Pepino	0	0	0	0	3024	2880	2880	2520	0	0	0	0	11.304
45 Bambu	1152	90	7830	4350	24711	39521	36746	40379	28854	6621	1782	360	192.396
46 Nabo	2592	20646	32796	37152	80165	49166	8291	0	0	2592	8208	2088	243.696
48 Espinafres	675	1977	4950	5445	11250	19575	15015	19020	15608	1440	1680	0	96.635
49 Relva	3177	27574	40259	66339	110637	193329	215196	227944	202424	58768	66858	13690	1.226.195
50 Couve	288	288	216	18393	4068	0	0	0	0	0	360	306	23.919
52 Cebolas	0	0	19512	13320	22140	9531	0	0	0	0	990	594	66.087
53 Quiatoes	0	0	0	0	144	5391	3024	3744	0	0	0	0	12.303
56 Maracuja	0	0	468	540	2016	2142	0	2439	0	324	0	0	7.929
Sub-total	322,448	510,454	957,739	1,026,553	2,198,759	5,494,453	6,867,697	6,776,786	3,456,177	708,514	484,195	334,393	29,051,849
<b>Antarquias</b>													
21 Antarquias	119156	108448	128148	138604	165303	193639	214660	267411	192127	137005	124589	130075	1,919,165
<b>Industria</b>													
20 Industria													0
22 Ind Extrat	101036	118470	106709	107328	154762	185950	148552	193982	171446	199316	148279	127210	1,763,040
Sub-total	101036	118470	106709	107328	154762	185950	148552	193982	171446	199316	148279	127210	1,763,040
<b>Outras utilizações</b>													
27 C. Domestico	17424	17405	17340	17420	18129	17982	17287	17930	17272	20861	20445	20911	220,406
18 B. Agricolas	4883	11125	9008	8486	8505	13372	11451	12105	11206	7594	6319	5711	109,765
Sub-total	22307	28530	26348	25906	26634	31354	28738	30035	28478	28455	26764	26622	330,171
Total mensais	564,947	765,902	1,218,944	1,298,391	2,545,458	5,905,396	7,259,647	7,268,214	3,848,228	1,073,290	783,827	618,300	33,150,544

**Quadro XXXVIII**  
**Volumes Fornecidos na Campanha de Rega ( m<sup>3</sup> )**

Anos	Desenvolvimento Redes em carga (m)	Volumes Fornecidos durante a Campanha de Rega
1970	338 731	17 535 739
1971	428 360	22 257 732
1972	480 375	24 917 664
1973	463 843	21 083 577
1974	472 250	15 535 545
1975	496 924	19 536 320
1976	500 240	16 536 320
1977	503 312	16 383 295
1978	498 375	13 475 012
1979	502 382	14 857 805
1980	496 702	15 911 038
1981	540 242	24 981 655
1982	541 428	31 303 690
1983	532 734	30 706 087
1984	539 643	22 556 823
1985	540 394	22 345 929
1986	527 230	22 891 106
1987	518 350	21 045 158
1988	514 482	21 213 007
1989	511 525	25 986 812
1990	503 460	29 554 750
1991	541 360	33 790 771
1992	540 160	31 363 331
1993	505 210	22 385 284
1994	515 390	26 888 916
1995	516 609	25 945 010
1996	538 900	22 791 502
1997	535 210	20 643 298
1998	538 800	28 348 178
1999	538 800	30 439 330
2000	526 416	28 111 897
2001	531 840	29 496 119
2002	538 800	31 248 022
2003	540 160	33 150 544

### Quadro XLIV

#### Rotações Culturais Anuais

Ar Livre		Abrigo	
Culturas	Períodos	Culturas	Períodos
Milho/Batata	1.4 a 10.9 e 30.9 a 30.12	Melão/Tomate	1.3 a 1.6 e 1.8 a 15.2
Milho/Feijão	1.4 a 10.9 e 30.9 a 31.12	Melão/Morangos	1.3 a 1.6 e 1.10 a 15.2
Nabo / Outras Culturas	Anual	Pimento/Tomate	1.2 a 1.8 e 15.8 a 15.3
Cebolas/Alface	1.3 a 30.8 e 19.9 a 30.12	Craveiro Vaso / Platagonia	1.10 a 1.4 e 1.5 a 15.7
Flores	1.9 a 30.3	Camélias	1.10 a 30.12
Morango	Anual		
Amendoim/Feijão	Anual		
Forragem	Anual		
Couve Chinesa	1.3 e 1.9		
Espinafres	1.9,1.10,1.11,1.12,1.1,1.2, 1.3,1.4,1.5		

### Quadro XLV

#### Culturas Anuais

Ar Livre		Abrigo	
Culturas	Períodos	Culturas	Períodos
Milho	Abr. Maio e Set. Out.	Tomate	Ago. Set. Fev. Mar.
Forragem		Melo	Mar. Jul.
Arroz	Abr. Maio e Set.-Out.	Morangos	Out. Abr.
Sorgass		Camélias	Ano
Nabo	Jan. Fev. e Jun. a Jul.	Pimento	Fev. Jul. Ago.
Batata Branca	Ago. Dez.	Courgette	Agos. Set. Jan.
Feijão	Abr. Set.	Plaragonia Zonal	Jul. Mai.
Couves	Ago. Set. e Dez-Jan.	Plaragonia Peltap	Jul. Mai.
Alface	Ago. Set. e Dez.	Craveiro Vaso	Set. Abr.
Tremoço	Out.		
Beterraba	Mai. Jul.		
Cebolas	Mar. Set.		
Rabanetes	Todo o ano		
Flores(Bolbos Nerine)	Set. Maio		
Amendoim	Abr. Set.		



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



# Contas do Exercício

## Ano de 2003

Assembleia Geral de 31 de Março de 2004



Rua Eng. Arantes de Oliveira n.º 1 7630 ODEMIRA Apartado 143  
Tel. 283 32 00 80 Fax 283 32 74 58 E-mail: abmira1@mail.telepac.pt





ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

## Contas do Exercício de 2003

A Demonstração de Resultados da Associação de Beneficiários do Mira apresenta, no exercício económico de 2003, a movimentação dos seguintes valores:

Proveitos e Ganhos .....	1.792.096,06 €
Custos e Perdas .....	1.736.067,18 €
Resultado Líquido do Exercício .....	56.028,88 €

O Resultado Líquido do Exercício, no montante de cinquenta e seis mil vinte e oito Euros e oitenta e oito cêntimos, deverá ser transferido para as contas a seguir indicadas, caso a Assembleia Geral, aprove a proposta apresentada:

Conta 57.1 - Reservas Legais (5%) =	2.801,44 €
Conta 59.9 - Resultados Transitados =	53.227,44 €

Apresentam-se os Balancetes do Razão, a Demonstração de Resultados e o Balanço Sintético, os quais demonstram a situação económica-financeira da A.B.Mira.

A contabilidade da Associação de Beneficiários do Mira foi executada pela Técnica Oficial de Contas, membro nº 28 430 da Câmara dos Técnicos Oficiais de Contas.

Odemira, 25 de Março de 2004

O Representante do Estado

A Direcção

A Técnica Oficial de Contas

# BALANCETE DO RAZÃO

Mês 12 / Dezembro

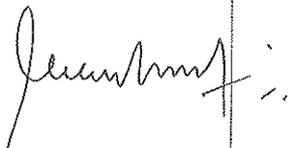
A:2003 : Associação de Beneficiários do Mira

Data: 31.12.2003

Pág. 1

Nome da Conta	Débito Mês	Crédito Mês	Débito Acum.	Crédito Acum.	Saldo Devedor	Saldo Credor
Caixa	816.569,53	2.507.150,44	4.123.914,15	3.833.961,36	289.952,79	
Depositos a ordem	781.624,34	540.479,73	4.916.549,55	4.616.668,87	299.880,68	
Depositos a prazo			285,33		285,33	
Títulos negociáveis						
Provisões aplicações tesouraria						
Clientes	2.861.767,58	789.418,39	6.881.610,32	6.007.797,00	1.150.227,95	276.414,63
Fornecedores	375.465,52	28.149,51	2.568.620,75	3.611.565,14	37.770,60	1.080.714,99
Empréstimos obtidos		230.000,00	460.000,00	690.000,00		230.000,00
Estado e outros entes publicos	251.439,58	267.065,13	4.729.973,87	4.279.711,66	589.162,39	158.900,18
Associados			1.436,54	7,48	1.436,54	7,48
Outros devedores e credores	57.878,00	58.372,24	1.953.167,92	1.046.778,62	945.156,55	38.767,25
Acréscimos e diferimentos		49.101,61	136.080,04	4.410.757,19	80.135,57	4.354.812,72
Compras						
Mercedonias						
Empréstimos a amortizar						
Investimentos financeiros			1.189,63		1.189,63	
Imobilizações corp/reas			1.693.589,04		1.693.589,04	
Imobilizações incorp/reas			466.177,35		466.177,35	
Imobilizações em curso			964.408,26		964.408,26	
Bens do dominio publico			467.032,13		467.032,13	
Grandes rep.de bens de dominio publico			4.592.685,16	9.748,66	4.582.936,50	
Amortizações acumuladas				1.854.303,83		1.854.303,83
Patrimonio da associação						
Prestações suplementares						
Reservas				86.048,53		86.048,53
Fundos de renovação e manutenção				914.436,94		914.436,94
Resultados transitados			94.119,34	2.517.269,38		2.423.150,04
Custo das merc.vend.e das mat.consumidas						
Fornecimentos e serviços externos	37.688,96	6.422,16	407.689,29	15.313,21	392.386,98	10,90
Impostos	1.229,33		4.801,84	1,51	4.800,33	
Custos com o pessoal	109.688,21	31.571,91	1.194.349,50	163.433,08	1.034.308,43	3.392,01
Outros custos e perdas operacionais	200,00		38.890,06	37.624,06	1.266,00	
Amortizações do exercicio						
Custos e perdas financeiras	3.052,59		11.569,16	2.390,72	9.178,44	
Custos e perdas extraordinarias	4.760,02		8.533,98	74,82	8.459,16	
Vendas						
Prestação de serviços	308,58	728.430,08	6.250,74	1.368.969,35		1.362.718,61
Proveitos suplementares		21.103,21	1.142,41	115.173,13		114.030,72
Subsidios a exploração		20.772,08		56.172,25		56.172,25
Trabalhos para a propria associação						
Outros proveitos e ganhos operacionais		17.362,70	2.903,62	70.755,35	2.903,62	70.755,35
Proveitos e ganhos financeiros		2.973,74		15.336,46		15.336,46
Proveitos e ganhos extraordinários		1.316,17		2.671,30		2.671,30
Resultados operacionais						
Resultados financeiros						
Resultados correntes						
Resultados extraordinarios						
Impostos sobre o rendimento do exercicio						
Resultado liquido do exercicio			94.119,34	94.119,34		
<b>Totais:</b>	<b>5.301.689,30</b>	<b>5.301.689,30</b>	<b>35.821.089,32</b>	<b>35.821.089,32</b>	<b>13.022.644,27</b>	<b>13.022.644,27</b>

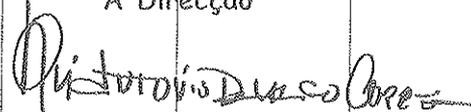
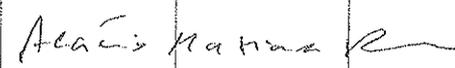
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção


# BALANCETE DO RAZÃO

Mês 13 / Regularizações

MIRA:2003 : Associação de Beneficiários do Mira

Data: 31.12.2003

Pág. 1

Ct	Nome da Conta	Débito Mês	Credito Mês	Débito Acum.	Credito Acum.	Saldo Devedor	Saldo Credor	
11	Caixa			4.123.914,15	3.833.961,36	289.952,79		
12	Depositos a ordem			4.916.549,55	4.616.668,87	299.880,68		
13	Depositos a prazo			285,33		285,33		
15	Titulos negociaveis							
19	Provisoes applicacoes tesourana							
21	Clientes			6.881.610,32	6.007.797,00	1.150.227,95	276.414,63	
22	Fornecedores			2.568.820,75	3.611.565,14	37.770,60	1.080.714,99	
23	Empréstimos obtidos			460.000,00	690.000,00		230.000,00	
24	Estado e outros entes publicos			4.729.973,87	4.279.711,65	589.162,39	138.900,18	
25	Associados			1.436,54	7,48	1.436,54	7,48	
26	Outros devedores e credores		24.692,30	1.953.167,92	1.071.470,92	920.464,25	38.767,25	
27	Acréscimos e diferimentos	176.407,25	56.232,62	312.487,29	4.466.989,81	114.524,81	4.269.027,33	
31	Compras							
32	Mercedonias							
37	Empréstimos a amortizar							
41	Investimentos financeiros			1.189,63		1.189,63		
42	Imobilizações corp.freas		421.360,35	1.693.589,04	421.360,35	1.272.228,69		
43	Imobilizações incorp.freas		28.632,21	466.177,35	28.632,21	437.545,14		
44	Imobilizações em curso	1.969.631,56		2.934.039,82		2.934.039,82		
45	Bens do dominio público		5.530,67	467.032,13	5.530,67	461.501,46		
46	Grandes rep.de bens de dominio publico		1.514.108,33	4.592.685,16	1.523.856,99	3.078.575,84	9.747,67	
48	Amortizações acumuladas		211.238,17		2.065.542,00		2.065.542,00	
51	Patrimonio da associação							
53	Prestações suplementares							
57	Reservas				86.048,53		86.048,53	
58	Fundos de renovação e manutenção				914.436,94		914.436,94	
59	Resultados transitados			94.119,34	2.517.269,38		2.423.150,04	
61	Custo das merc.vend.e das mat.consumidasr							
62	Fornecimentos e serviços externos	475,60	3.092,34	408.164,89	18.405,55	389.759,34		
63	Impostos			4.801,84	1,51	4.800,33		
64	Custos com o pessoal	55.757,02		1.250.105,52	163.433,08	1.090.065,45	3.392,01	
65	Outros custos e perdas operacionais	24.692,30		63.582,36	37.624,06	25.958,30		
66	Amortizações do exercicio	211.238,17		211.238,17		211.238,17		
68	Custos e perdas financeiras			11.569,16	2.390,72	9.178,44		
69	Custos e perdas extraordinarias			8.533,98	74,82	8.459,16		
71	Vendas							
72	Prestação de serviços		19.747,78	6.250,74	1.388.717,13		1.382.466,39	
73	Proveitos suplementares		54,00	1.142,41	115.227,13		114.084,72	
74	Subsidios a exploração		10.539,00		66.711,25		66.711,25	
75	Trabalhos para a propria associação							
76	Outros proveitos e ganhos operacionais		1.058,45	2.903,62	71.813,80	2.903,62	71.813,80	
78	Proveitos e ganhos financeiros				15.336,46		15.336,46	
79	Proveitos e ganhos extraordinarios		141.915,68		144.587,05		144.587,05	
81	Resultados operacionais							
82	Resultados financeiros							
83	Resultados correntes							
84	Resultados extraordinarios							
86	Impostos sobre o rendimento do exercicio							
88	Resultado liquido do exercicio			94.119,34	94.119,34			
		Totais:	2.438.201,90	2.438.201,90	38.259.291,22	38.259.291,22	13.331.148,73	13.331.148,73

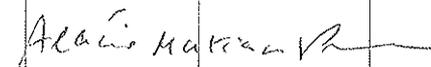
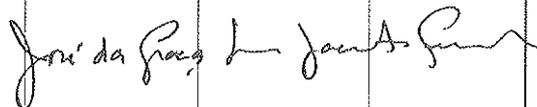
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção

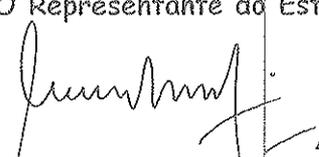
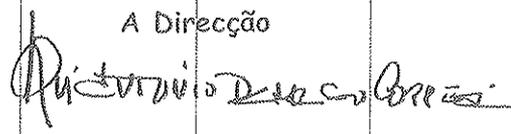
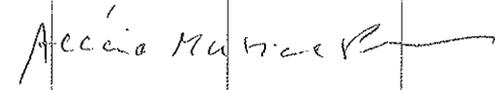
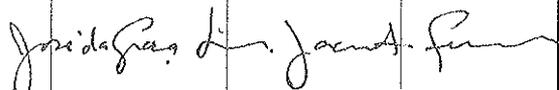
# BALANCETE DO RAZÃO

Mês 14 / Encerramento

RA:2003 : Associação de Beneficiários do Mira

Data: 31.12.2003

Pág. 1

Nome da Conta	Débito Mês	Crédito Mês	Débito Acum.	Crédito Acum.	Saldo Devedor	Saldo Credor
Caixa			4.123.914,15	3.833.961,36-	269.952,79	
Depositos a ordem			4.916.549,55	4.616.668,87-	299.880,68	
Depositos a prazo			285,33		285,33	
Titulos negociaveis						
Provisoes aplicacoes tesouraria						
Clientes			6.881.610,32	6.007.797,00-	1.150.227,95	276.414,63-
Fornecedores			2.568.620,75	3.611.565,14-	37.770,60	1.080.714,99-
Empréstimos obtidos			460.000,00	690.000,00-		230.000,00-
Estado e outros entes publicos			4.729.973,87	4.279.711,66-	589.162,39	138.900,18-
Associados			1.436,54	7,48-	1.436,54	7,48-
Outros devedores e credores			1.953.167,82	1.071.470,92-	920.464,25	38.767,25-
Acréscimos e diferimentos			312.487,29	4.466.989,81-	114.524,81	4.269.027,33-
Compras						
Mercedorias						
Empréstimos a amortizar						
Investimentos financeiros			1.189,63		1.189,63	
Imobilizações corp/freas			1.693.589,04	421.360,35-	1.272.228,69	
Imobilizações incorp/freas			466.177,35	28.632,21-	437.545,14	
Imobilizações em curso			2.934.039,82		2.934.039,82	
Bens do dominio público			467.032,13	5.530,67-	461.501,46	
Grandes rep.de bens de dominio publico			4.592.685,16	1.523.856,99-	3.078.575,84	9.747,67-
Amortizações acumuladas				2.065.542,00-		2.065.542,00-
Património da associação						
Prestações suplementares						
Reservas				86.048,53-		86.048,53-
Fundos de renovação e manutenção				914.436,94-		914.436,94-
Resultados transitados			94.119,34	2.517.269,38-		2.423.150,04-
Custo das merc.vend.e das mat.consumidas						
Fornecimentos e serviços externos		389.759,34-	408.164,89	408.164,89-		
Impostos			4.800,33-	4.801,84	4.801,84-	
Custos com o pessoal	3.392,01	1.090.065,45-	1.253.498,53	1.253.498,53-		
Outros custos e perdas operacionais		25.958,30-	63.582,36	63.582,36-		
Amortizações do exercicio		211.238,17-	211.238,17	211.238,17-		
Custos e perdas financeiras			9.178,44-	11.569,16	11.569,16-	
Custos e perdas extraordinarias			8.459,16-	8.533,98	8.533,98-	
Vendas						
Prestação de serviços	1.382.466,39		1.388.717,13	1.388.717,13-		
Proveitos suplementares	114.084,72		115.227,13	115.227,13-		
Subsidios a exploração	66.711,25		66.711,25	66.711,25-		
Trabalhos para a propria associação						
Outros proveitos e ganhos operacionais	71.813,80	2.903,62-	74.717,42	74.717,42-		
Proveitos e ganhos financeiros	15.336,46		15.336,46	15.336,46-		
Proveitos e ganhos extraordinários	144.587,06		144.587,06	144.587,06-		
Resultados operacionais	1.724.725,21	1.724.725,21-	1.724.725,21	1.724.725,21-		
Resultados financeiros	15.336,46	15.336,46-	15.336,46	15.336,46-		
Resultados correntes						
Resultados extraordinarios	144.587,06	144.587,06-	144.587,06	144.587,06-		
Impostos sobre o rendimento do exercicio	142.285,92	142.285,92-	142.285,92	142.285,92-		
Resultado liquido do exercicio		56.028,88-	94.119,34	150.148,22-		56.028,88-
<p>O Representante do Estado</p>  <p>A Técnica Oficial de Contas</p> 						
<p>A Direcção</p>   						
<b>Totais:</b>	3.825.326,33	3.825.326,33-	42.084.617,55	42.084.617,55-	11.588.785,92	11.588.785,92-

# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

Página: 1

Contas	Exercícios			
	2003		2002	
62	Custos e perdas			
	Fornecimentos e serviços externos		389.759,34	320.393,34
	Custos com pessoal:			
642+647 e 8	Remunerações		902.555,75	916.432,12
645+646	Encargos sociais		184.117,69	1.101.632,12
66	Amortizações do exercício		211.238,17	166.033,49
63	Impostos		4.800,33	3.322,87
65	Outros custos e perdas operacionais		25.958,30	46.764,09
	( A )		1.718.429,58	1.638.145,91
	Custos e perdas financeiros		9.178,44	4.290,31
	( C )		1.727.608,02	1.642.436,22
	Custos e perdas extraordinários		8.459,16	1.320,57
	( E )		1.736.067,18	1.643.756,79
	( G )		1.736.067,18	1.643.756,79
	Resultado líquido do exercício		56.028,88	
			1.792.096,06	1.643.756,79

O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção



Alcides Natário



# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

Página: 2

Contas	Exercícios			
	2003		2002	
	Proveitos e ganhos			
72	Prestação de serviços	1.382.466,39		1.062.261,07
74	Subsídios á exploração	66.711,25		85.592,12
73	Proveitos suplementares	114.084,72		151.517,73
76	Outros proveitos e ganhos operacionais	68.910,18	1.632.172,54	77.796,48
	( B )		1.632.172,54	1.377.167,40
781	Juros obtidos	15.004,31		24.183,27
784 a 788	Outros proveitos financeiros	332,15		77,24
	( D )		1.647.509,00	1.401.427,91
79	Proveitos e ganhos extraordinários		144.587,06	148.209,54
	( F )		1.792.096,06	1.549.637,45
	Resultado liquido do exercício			94.119,34
			1.792.096,06	1.643.756,79
	Resumo:			
	Resultados operacionais:		-86.257,04	-260.978,51
	Resultados financeiros:		15.336,46	24.260,51
	Resultados correntes:		-80.099,02	-241.008,31
	Resultados antes de impostos:		56.028,88	-94.119,34
	Resultado liquido do exercício:		56.028,88	-94.119,34

O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas

*Adriana Jaria Bellho*

A Direcção



*Alcino Nunes*

*José do Graça*

# Balanço Sintético

(Activo)

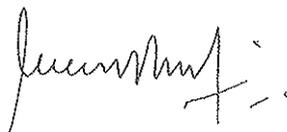
Contribuinte: 501590056

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

Página: 1

Contas		2003			2002
		Activo Bruto	Amort./Prov.	Activo Líquido	Activo Líquido
	Activo				
	Imobilizado:				
43	Imobilizações incorpóreas	437.545,14	388.246,70	49.298,44	56.494,09
42	Imobilizações corpóreas	1.272.228,69	765.954,35	506.274,34	667.064,56
41	Investimentos financeiros	1.189,63	0,00	1.189,63	1.189,63
44	Imobilizações em curso	2.934.039,82	0,00	2.934.039,82	964.408,26
45	Bens Dominio Público	461.501,46	249.046,47	212.454,99	255.518,13
46	Grandes Rep.Bens Dominio Público	3.068.828,17	662.294,48	2.406.533,69	2.452.008,89
		8.175.332,91	2.065.542,00	6.109.790,91	4.396.683,56
	Circulante:				
21 a 26	Dívidas de terceiros	2.699.061,73		2.699.061,73	2.445.306,19
15+18	Titulos negociáveis	0,00		0,00	0,00
11 a 14	Depósitos bancários e caixa	590.118,80		590.118,80	244.625,00
		3.289.180,53		3.289.180,53	2.689.931,19
27	Acréscimos e diferimentos:	114.524,81		114.524,81	81.269,48
	Total do Activo:	11.579.038,25	2.065.542,00	9.513.496,25	7.167.884,23

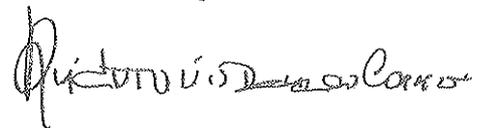
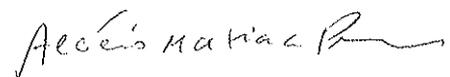
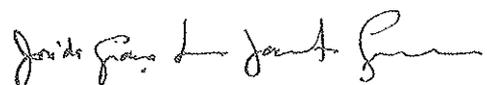
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção

# Balanço Sintético

(Passivo)

Contribuinte:501590056

SOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

Página: 2

Contas		2003	2002
	Capital Próprio e passivo		
	Capital Próprio:		
57	Reservas	86.048,53	86.048,53
58	Fundo de Renovação e Manutenção	914.436,94	914.436,94
59	Resultados Transitados	2.423.150,04	2.517.269,38
	Subtotal	3.423.635,51	3.517.754,85
88	Resultado líquido do exercício	56.028,88	-94.119,34
	Total do Capital Próprio	3.479.664,39	3.423.635,51
	PASSIVO:		
	Dividas a terceiros:		
1 a 26	Curto prazo	1.764.804,53	1.303.656,02
	Acréscimos e diferimentos		
27	Acréscimos e diferimentos	4.269.027,33	2.440.592,70
	Total do passivo:	6.033.831,86	3.744.248,72
	Total do Capital Próprio e passivo	9.513.496,25	7.167.884,23

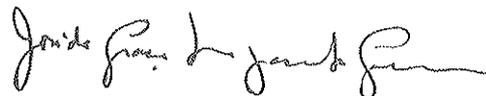
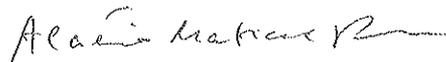
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção



Execução do Orçamento de Proveitos - Ano 2003

Designação dos Proveitos	Orçamento		Realizado	
	Parciais	Totais	Parciais	Totais
72 Prestação de Serviços				
721 Taxa de Exploração e Conservação		1.219.300 €		1.382.466 €
Facturação Mensal	207.688 €		277.638 €	
Facturação Anual				
T. E. Terreno	409.002 €		387.840 €	
T. E. Consumo	576.200 €		682.690 €	
T. E. Especial S/ Horticultura	26.410 €		34.299 €	
73 Proveitos Suplementares		48.195 €		48.561 €
732 Serviço de Máquinas	10.000 €		4.860 €	
734 Produção de Energia - C. H. Bugalheira	33.300 €		35.462 €	
7351 Jóias - Associados	180 €		72 €	
7352 Quotas	3.300 €		3.330 €	
739 Outros Proveitos	1.415 €		4.836 €	
74 Subsídios à Exploração		16.300 €		19.028 €
7413 Formação profissional do COTR			126 €	
7425 INGA - Energia Verde	16.300 €		18.901 €	
76 Outros Proveitos Operacionais		1.000 €		15.275 €
7626 Cortinas de Abrigo			3.267 €	
7629 Outros Proveitos	1.000 €		5.191 €	
763 Recuperação de custos			6.817 €	
78 Proveitos Financeiros		4.505 €		15.336 €
7811 Depósitos Bancários	1.505 €		752 €	
7817 Juros de Mora	3.000 €		14.252 €	
789 Outros proveitos			332 €	
79 Proveitos e Ganhos Extraordinários		1.000 €		875 €
799 Outros Proveitos e Ganhos Extraordinários	1.000 €		875 €	
<b>Total</b>		<b>1.290.300</b>		<b>1.481.541 €</b>

## Execução do Orçamento de Custos - Ano 2003

Designação dos Custos		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
	Imobilizações				
42	Imobilizações Corpóreas		15.000 €		
423	Equipamento Básico	10.000 €			
426	Equipamento Administrativo	5.000 €			
62	Fornecimentos e Serviços Externos		301.000 €		320.247 €
62211	Electricidade			36.756 €	
	Electricidade da Estação E. da Alcaria			19.432 €	
622121	Gasóleo rodoviário e agrícola			21.098 €	
622122	Gasolina			18.173 €	
622123	Outros			410 €	
622131	Água/consumo doméstico			98 €	
62215	Ferramentas e utensílios desg. rápida			1.350 €	
62216	Livros e documentação técnica			707 €	
62217	Material de escritório			6.468 €	
62218	Artigos para oferta			4.137 €	
62221	Despesas de representação			4.516 €	
622221	Gastos postais			2.834 €	
622222	Telefones e faxes			21.140 €	
622223	Outros			604 €	
622231	Seguros de viaturas			5.827 €	
622232	Seguro de responsabilidade civil			1.196 €	
622233	Seguros de roubo e incêndio			8.138 €	
62227	Deslocações e estadas			4.785 €	
62229	Honorários			37.912 €	
62231	Contencioso e notariado			408 €	
6223202	Rede de rega e drenagem			18.710 €	
6223205	Estações elevatórias			311 €	
6,2E+07	Escritório			2.990 €	
6,2E+07	Sardanito			894 €	
6,2E+07	Casas de Cantoneiros			3.750 €	



## ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

6,2E+07	Edifício da Central Hid. da Bugalheira			440 €	
6223207	Motorizadas Furia			27.507 €	
6223208	Material de transporte			16.413 €	
6223291	Máquinas			14.318 €	
6223292	Máquinas auxiliares			3.412 €	
6223294	Equipamento de escritório			1.647 €	
6223210	Central Hidroelétrica da Bugalheira			6.781 €	
6223217	Limpeza da Barragem de Santa Clara			555 €	
6223219	Produtos para análises de água			1.450 €	
62233	Publicidade			2.845 €	
62234	Limpeza, higiene e conforto			765 €	
62235	Saúde Higiene e Segurança no Trabalho			2.586 €	
62236	Trabalhos especializados			10.320 €	
62238	Encontros Técnicos			936 €	
62298	Outros fornecimentos e serviços			7.630 €	
63	Impostos		4.500 €		4.800 €
64	Custos com Pessoal		954.330 €		967.886 €
642	Remunerações	782.840 €		797.448 €	
645	Encargos sobre remunerações	145.500 €		145.121 €	
646	Seguros de acidente de trabalho	18.490 €		17.817 €	
647	Complemento de reforma	7.500 €		7.500 €	
65	Outros Custos Operacionais		1.250 €		1.424 €
652	Quotização	1.250 €		1.060 €	
659	Outros Custos			364 €	
66	Amortizações				116.184 €
68	Custos e Perdas Financeiras		9.887 €		9.178 €
681	Juros Bancários	4.301 €		4.422 €	
684	Desconto Pronto Pagamento Concedido	5.186 €		4.318 €	
689	Outros Custos Financeiros	400 €		439 €	
69	Custos Extraordinários		4.333 €		5.792 €
691	Donativos	500 €		450 €	
696	Estudo sobre cortinas de abrigo	3.333 €		3.333 €	
697	Patrocínio de colóquio			750 €	
698	Outros	500 €		1.259 €	
<b>Total</b>			<b>1.290.300 €</b>		<b>1.425.512 €</b>



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

## Investimento realizado no Âmbito do Programa AGRIS

Designação do Investimento		Valor da empreitada	Executado em 2003	Situação
	Imobilizações			
43	Imobilizações Incorpóreas	150.000,00 €	25.328,00 €	Em Elaboração
	Projecto de Execução do Bloco de Rega nº14	150.000,00 €	25.328,00 €	
42	Imobilizações Corpóreas	1.026.768,71 €	350.542,35 €	Em Execução
	Sede de Associações de Beneficiários - Reparação, Construção	1.026.768,71 €	350.542,35 €	
46	Grandes Rep. Bens Domínio Público	5.223.827,38 €	2.475.621,95 €	Concluída Concluída Concluída Concluída Em Execução Em Execução Concluída Em Execução
	Impermeabilização de Pontes Canais	630.939,44 €	330.486,16 €	
	Impermeabilização no Canal Condutor Geral	499.047,30 €	424.939,89 €	
	Estabilização de Aterros e Obras Complementares	624.416,91 €	564.711,32 €	
	Estabilização do Canal Condutor Geral	165.624,17 €	144.274,40 €	
	Sistema de Telecomando e Motorizações de Módulos	1.020.540,50 €	862.809,50 €	
	Substituição de Guardas nas Pontes Canais e Exec. Esc. de Acesso	109.810,36 €	79.356,00 €	
	Construção da Rede de Rega do Bloco XI (obra a cargo do IDRHa)	2.089.193,21 €	4.960,67 €	
	SIG - Hardware e Software Complementar	84.255,49 €	64.084,01 €	



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

Taxas a Praticar de 01-01-2003 a 31-12-2003

Água (m <sup>3</sup> )	Associados	Não Associados	Taxa Única
Rega de Áreas Beneficiadas	0,0212 €	0,0220 €	-
Rega de Áreas Fora do Aproveitamento	0,0321 €	0,0331 €	-
Indústria Extractiva	-	-	0,0717 €
Eventos Turísticos e Culturais	-	-	0,0717 €
Autarquias	-	-	0,0670 €
Autarquias (Bombada)	-	-	0,0770 €
Taxa Única			
Consumo Doméstico (Taxa Semestral)	-	-	50,00 €
Consumo Doméstico (Taxa Anual)	-	-	75,00 €

Terreno

Terreno(ha)	Associados	Não Associados
I Classe	47,13 €	49,50 €
II Classe	38,17 €	40,11 €
III Classe	25,11 €	26,44 €

Quotização

Jóia	18,00 €
Quota Anual	7,50 €

Taxas a Praticar de 01-01-2003 a 31-12-2003

Bloco de Rega XI

Água (m <sup>3</sup> )	Associados	Não Associados
Rega "sob Pressão" - Horas de Vazio	0,0300 €	0,0315 €
Rega "sob Pressão" - Horas Cheias	0,0323 €	0,0339 €
Rega "sob Pressão" - Horas de Ponta	0,0382 €	0,0401 €

Taxa Fixa (ha)	Associados	Não Associados
Rega sob pressão	38,17 €	40,11 €



