



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



# Relatório e Contas do Exercício de 2002

Assembleia Geral de 27 de Março de 2003



Rua Eng. Arantes de Oliveira, N.º 1 - 7630-149 ODEMIRA - Apartado 143  
Tel. 283 32 00 80 - Fax 283 32 74 58 - E-mail: abm@abmira.pt



# 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-----	3

## **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 -----	15
Quadro VI – Substituição de Regadeiras -----	16
4.3 – Empresas de Inserção-----	16

## **5 – Exploração das Albufeiras e Gestão dos Recursos Hídricos disponíveis**

Quadro VII – Albufeira de Santa Clara -----	17
Quadro VIII – Poço de Bombagem-----	17
Quadro IX – Albufeira de Corte Brique -----	18
Quadro X – Consumo de Energia na Barragem de Stª Clara -----	19

Quadro XI – Produção de Energia na C. H. Da Bugalheira -----	20
Quadro XII – Estações Elevatórias -----	21
Quadro XIII – Consumo de Energia na C. H. Bugalheira -----	22
Quadro XIV – Consumo de Energia na E. E. do Samouqueiro -----	23
Quadro XV – Gerador de Emergência-----	24

## **6 - Gestão e Exploração das Cortinas de Abrigo**

Quadro XVI – Cortinas de Abrigo -----	25
---------------------------------------	----

## **7 - Factores Climáticos**

Quadro XVII – Quedas Pluviométricas -----	26
Quadro XVIII – Temperaturas / Barragem de Stª Clara -----	27
Quadro XIX – Temperaturas / Fataca -----	28
Quadro XX – Vento / Barragem de Stª Clara -----	29
Quadro XXI – Vento / Fataca -----	30
Quadro XXII – Evaporação / Barragem de Stª Clara -----	31
Quadro XXIII – Evaporação / Fataca -----	32
Estação Meteorológica Automática (EMA) -----	33

## **8 - Campanha de Rega**

Quadro XXIV – Áreas Inscritas por Cultura -----	34
Quadro XXV – Campanha de Rega -----	35
Quadro XXVI – Áreas Inscritas/Cultura/Elemento de Obra -----	36
Quadro XXVII – Áreas Inscritas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique) -----	38
Quadro XXVIII – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra -----	39
Quadro XXIX – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique) -----	41

Quadro XXX – Áreas Regadas/Cultura/Dentro e Fora Área Beneficiada -----	42
Quadro XXXI – Áreas Regadas/Cultura/Dentro e Fora Área Beneficiada (Corte Brique)-----	43
Quadro XXXII – Áreas Regadas -----	44
Quadro XXXIII – Sistemas de Rega Utilizados -----	44
Quadro XXXIV – Produções -----	45
Quadro XXXV – Consumos no Perímetro de Rega -----	46
Quadro XXXVI – Volumes Consumidos no Perímetro de Rega do Mira -----	48
Quadro XXXVII – Volumes Fornecidos na Campanha de Rega -----	49
Quadro XXXVIII – Volumes dos Consumos Unitários -----	49
Quadro XXXIX – Estruturas Fundiárias (Santa Clara) -----	50
Quadro XL – Estruturas Fundiárias (Corte Brique) -----	50
Quadro XLI – Formas de Exploração (Santa Clara) -----	51
Quadro XLII – Formas de Exploração (Corte Brique) -----	51
Quadro XLIII – Número de Regantes no Perímetro de Rega -----	51
Quadro XLIV – Rotações Culturas Anuais -----	52
Quadro XLV – Culturas Anuais -----	52
8.1 - Taxas Praticadas na Campanha de Rega de 2002 -----	53
8.2 – Contas do Exercício de 2002	



## 1 - INTRODUÇÃO

Em conformidade com o estabelecido nos estatutos, vem a Direcção submeter à consideração de V. Ex<sup>a</sup> o relatório e as contas do exercício de 2002.

Procura-se seguidamente evidenciar os aspectos que relativamente ao exercício de 2002, nos parecem dignos de maior realce:

### I – Investimentos

#### A – Obras

Impermeabilização no Canal Condutor Geral, com tela PVC, superfície de 18097,5m<sup>2</sup>, extensão de 1905 m.

Impermeabilização de pontes canais com tela asfáltica, superfície de 36140,53m<sup>2</sup>, extensão de 6107,34 m

Estabilização de aterros e obras complementares.

Refechamento de juntas no Canal, tratamento de fissuras nas lajetas de betão e reparação de descargas de fundo.

Sistema de telecomando, telemetria e motorização dos módulos.

Substituição dos sifões 43 e 47 do Distribuidor do Mira.

#### B – Equipamentos

Equipamentos hidromecânicos -----	15.584,40 €
Correntes para limpa grelhas-----	6.500,00€
Disjuntor média tensão 30 KV-----	7.500,00 €
Equipamento para efectuar análises de Água-----	7.118,60 €
Equipamentos Informáticos e programas -----	50.557,21 €

## C – Projecto

Projecto de Reabilitação das cortinas de abrigo do Perímetro de Rega do Mira-10.000,00 €

Projecto do Caminho Malhadais – João Roupeiro-----261.324.73 €

Projecto do Caminho João Roupeiro – Estrada Municipal Baía dos Tiros ----285.580,99 €

## II - Concursos para execução de obras

### a) – Concursos Públicos

- nº 2 / 2002 – Estabilização de Aterros e Obras Complementares, preço base 475.000 €.

Protecção da base de taludes de escavação contra desprendimentos de pedras e terras, protecção de encostas nas zonas de escavação que se encontram instáveis e estabilização de taludes de aterro. Reconstrução de aterros, incluindo limpeza e remoção dos materiais vegetais, saneamento e escavação, reconstrução com compactação, colocação de drenagem e revestimento vegetal de protecção.

Data de concurso: 11 de Abril 2002

- nº 3 / 2002 – Remodelação e Ampliação do Edifício Sede da Associação de Beneficiários do Mira, preço base 498.700 €

Remodelação do actual edifício com quatro pisos e construção de edifício destinado a armazém e garagem com dois pisos.

Data de concurso: 22 de Julho 2002.

## III – Candidaturas Aprovadas

Elaboração do projecto do Bloco de Rega nº 14

Promoção e divulgação das actividades da Associação de Beneficiários do Mira

Dinamização e modernização das actividades da Associação de Beneficiários do Mira

Impermeabilização no Canal Condutor Geral

Impermeabilização de Pontes Canais



Estabilização de Aterros e Obras Complementares  
Refechamento de Juntas no Canal, Tratamento de Fissuras nas Lajes de Betão e reparação de Descargas de Fundo  
Substituição de Guardas nas Pontes Canais e Execução e Montagem de Escadas de acesso  
Execução e Montagem de Limpa Grelhas a Montante de Sifões  
Substituição dos Sifões 43 e 47 do Distribuidor do Mira  
Caminho Malhadais – João Roupeiro  
Caminho João Roupeiro – Estrada Municipal Baía dos Tiros  
Implementação de um Sistema de Avisos de Rega nos Perímetros de Rega do Alentejo em Colaboração com o Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio (COTR)  
Sistema de Telecomando e Motorizações de Módulos

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

- Vistoria de Aparelhos de Apoio das Pontes Canais
- Caminho Pontão Zambujeira do Mar – Caminho Vicinal 14
- Caminho Acesso Zona de Respeito e Órgãos de Segurança de Barragem
- Caminho Estação Elevatória do Samouqueiro – C.M. 1185 (Estrada do Brejão)
- Caminho Vale Figueira – Pontão do Carvalhal – Estrada do Brejão
- Projecto de Execução do Bloco de Rega nº 3
- Projecto de Execução do Bloco de Rega nº10
- Caminho - Vale Figueira – Caminho Vicinal 14
- SIG – Hardware e Software Complementar

#### **V – Outros**

- Inauguração do Bloco de Rega nº 11 a 20 de Fevereiro de 2002, por sua Excelência o Sr. Secretário de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Rural, Eng.º Vitor Manuel Barros, obra executada pelo IHERA no âmbito da reabilitação do Perímetro Hidroagrícola do Mira.
- Homologação do Auto de Entrega do Aproveitamento Hidroagrícola de Corte-Brique, a 20 de Fevereiro de 2002, pelos Exmos Srs . Presidente e Vice-

Presidente do Instituto de Desenvolvimento Rural e Hidráulica, Professor José Luis Teixeira e Eng.º João Almeida Afonso e Associação de Beneficiários do Mira, obra estudada e executada pela ex-Direcção Geral de Hidráulica e Engenharia Agrícola, em colaboração com a Comissão de Coordenação da Região do Alentejo.

- Apresentação pública das obras de Reabilitação a executar no ano de 2002 com financiamento assegurado pelo programa Agris.
- Assinatura do contrato da empreitada com a firma Tecnasol, para a Impermeabilização de troços do Canal Condutor Geral.
- Assinatura do contrato da empreitada com a firma Zagope para execução de Impermeabilização das Pontes Canais
- 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.
- Actualização cadastral de todos os prédios da área beneficiada do Perímetro Hidroagrícola do Mira
- Produção de energia eléctrica na Central Hidroeléctrica da Bugalheira.

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

Aos vinte e sete dias do mês de Janeiro de 2000 tomaram posse os novos corpos sociais desta Associação para um período de três anos, eleição essa realizada no dia quinze de Janeiro de 2000

### **Assembleia Geral**

**Presidente:** Sérgio Manuel Quintas Nicolau

**Vice-Presidente:** José da Graça Guerreiro

**1º Secretário:** António Candeias Estevão

**2º Secretário:** José Guerreiro Viana

**Suplente:** Manuel Maria Bernardo

### **Direcção**

**Presidente:** António José Guerreiro Gonçalves

**Vogal:** Rui António Dâmaso Correia

**Vogal:** Acácio Matias Pereira

**Suplente:** Manuel Rocha Viana

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

(a) Em representação da Iberian Salads Agricultura, Lda.

### **Júri Avindor**

**Presidente :** Eng<sup>a</sup> Maria da Conceição Arruda Machado Macedo de Melo Pessoa

**Efectivo:** Armando dos Santos

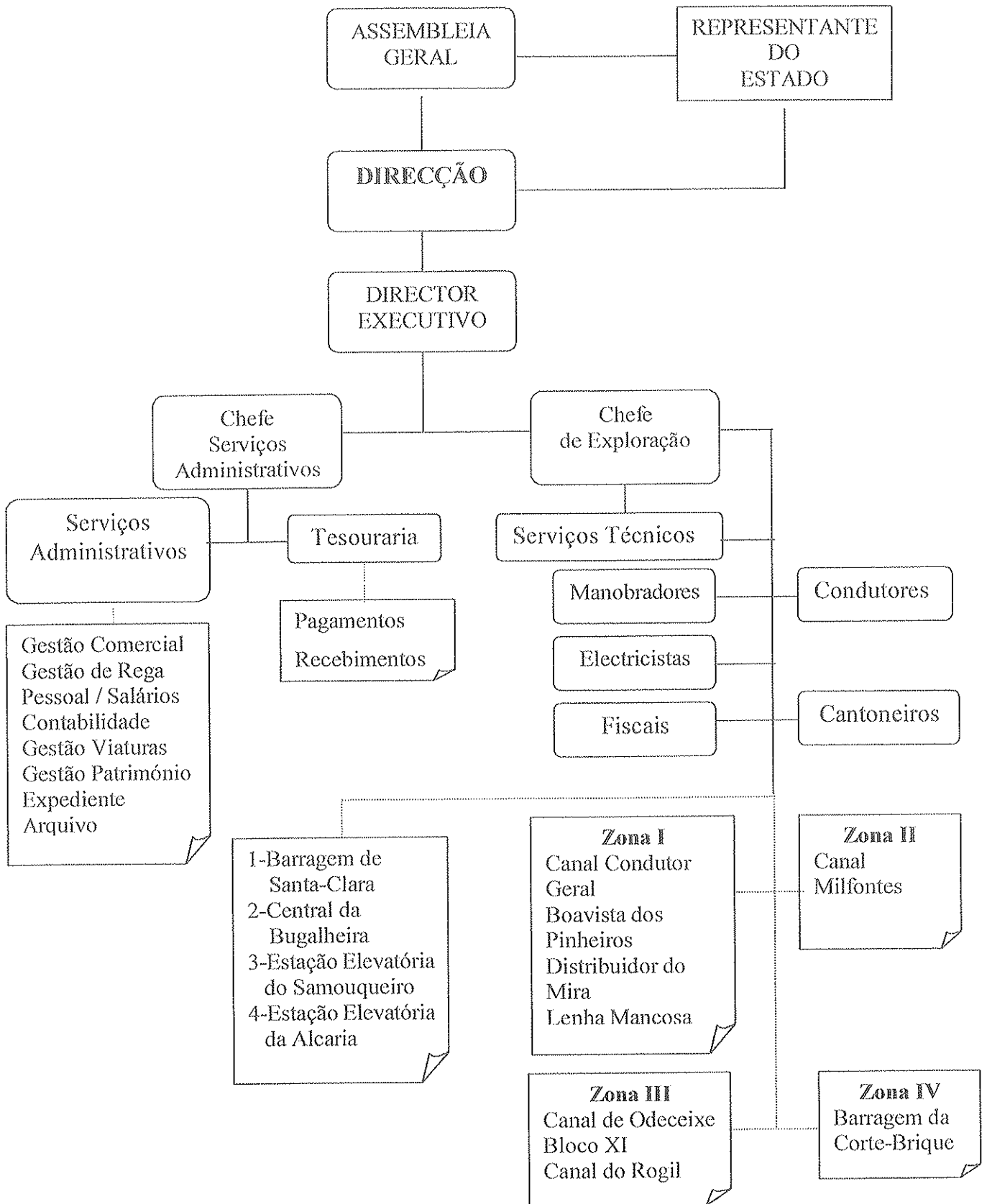
**Representante do Estado:** Eng.º Agr. Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira

**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 de Pessoal da Associação de Beneficiários do Mira

Categoria	Nomes
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
Escruturária Principal	Maria do Carmo G. S. Gonçalves
Escruturária Principal	Paula Cristina R. G. Ribeiro
Escruturária 1ª Classe	Maria Manuel Silva H. Banza
Escruturária 1ª Classe	Amélia Alexandra N. C. Pacheco
Escruturário 1ª Classe	Luís Miguel Meirinho
Escruturária 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
Op. Est. Elevatória Principal	António Viana João
Operador de Máq. Principal	Raul Rafael Alexandre
Operador Máq. Principal	Ilídio 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

(continua)

Categoria	Nomes
Cantoneiro de Rega Principal	Idálio da Silva Martinho
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	José de Jesus Duarte
Cantoneiro de Rega Principal	Armindo Maria Dias
Cantoneiro de Rega Principal	António Manuel 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	Rui Miguel da Silva João
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	Ernesto Batista Amado
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	Vitor Jorge Marcelino Dias
Cantoneiro de Rega Principal	Luís Miguel Candeias Rosa
Cantoneiro de Rega Principal	Jorge Manuel S. G. Rodrigues
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Eusébio Viegas Guerreiro
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Diamantino Simão Pacheco
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Nuno Manuel Santos Silva

(continua)

<b>Categoria</b>	<b>Nomes</b>
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	Amilcar Bento Rosa
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	António Ferreira Martinho
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	Celestino Silva Guerreiro*
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	Mateus Alberto Duarte S. Cortes*
Cantoneiro de Rega 2ª Classe	Sergio Manuel Jesus dos Santos
Cantoneira de Conservação 2ª	Eugénia Maria Jesus Lourenço
Trabalhadora de Limpeza	Maria Aliete B. C. Cardeira

**Empresa de Inserção de Jardinagem**

<b>Categoria</b>	<b>Nomes</b>
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Lucilia Maria Encarnação*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria do Carmo Duarte*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Ercília Maria Ricardo Alves Nobre*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Jesus F.O. Figurinhas*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Rute Alexandra M. Guerreiro*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Rosa Silva Lourenço Campos*

**Empresa de Inserção de Trabalhos Agrícolas**

<b>Categoria</b>	<b>Nomes</b>
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Ana Cristina Canário José*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Joaquina Francisco Pacheco*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Assunção Silva Domingos*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Brites Santos Guerreiro Serra*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Francisca Silva Silvestre*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Helena Marques Afonso Silva*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Rosa Cândida Silva Selerindo*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Odete Guerreiro Afonso*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Eduardo Piedade Domingos*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Jorsina Maria Viana dos Santos*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Alice da Silva Conceição*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Custódia Ramires Correia*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Maria Olivia A. O. Guerreiro*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Teresa Guerreiro Maria*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Vanessa Cristina Silva Sobral Reis*

\*- Trabalhadores com contrato de trabalho a termo

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

Marca	Modelo	Matrícula	Km Percorridos	Combustível (L)	Observações
BMW	320 d	69-14-RF	50049	2065,88	-
Peugeot	Xad	87-18-CC	10300	616,77	-
Peugeot	Xad	44-12-DE	18221	1093,17	-
Land Rover	Defender 111	03-40-DD	16863	1687,97	-
Land Rover	Discovery TD5	77-73-PI	24317	2541,31	-
Land Rover	Defender 110	29-20-FT	32521	2993,43	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	42-88-JU	25840	2859,43	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	43-51-JU	23001	2613,10	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4 c/c	61-86-OJ	34965	5724,77	Caixa Aberta
Mitsubishi	Canter	65-64-PQ	68728	9985,80	Emp. Agricultura
Hyundai	H-1	15-97-TP	23808	2411,30	Emp. Agricultura

**Quadro III**  
**Motorizadas**

Marca	Modelo	Motorizadas (Unidades)	Km Percorridos		Consumo mistura (L)	
			Total	Média p/ unidade	Total	Média p/ unidade
Furia	FU-01	45	362265	8050,33	16176,60	359,48



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

Marca	Modelo	Horas Trabalho	Gásleo ( L )
Caterpillar	438C	1 766,66	7 760
Ford	NH95PT	1 647,33	8 224
Autobetoneira	P3L8	91,25	280
<b>Total anual</b>		<b>3 505,24</b>	<b>16 264,00</b>

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

Tipo de Equipamento	Marca	Modelo	Matrícula	Horas Trabalho	Gásleo ( L )	Observações
Tractor	Massey Ferguson	390/4RM	16-85-FX	1047	2232	1 unidade
Tractor	Pasquali	390/4RM	42-46-AJ	220	110	1 unidade
Dumper	Domec	-	-	4	2,5	1 unidade
Trac. C. Relvas	-	115/81	-	106	95	1 unidade
Motoroçadouras	-	-	-	2902,75	869,07	16 unidades
Motocultivador	-	-	-	116	37,5	2 unidades
Barco c/ motor	Yamaha	Fibramar	D850SN	26	70	1 unidade

## 4 – ACTIVIDADES

### 4.1 . Obras em execução:

#### **Impermeabilização do Canal Condutor Geral**

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 2,5 mm no rasto do Canal, produzida por extrusão na massa homogénea, de modo a garantir as mesmas características em toda a espessura, de cor cinzenta, termosoldada a um geotêxtil em poliéster, geosintético não tecido, de 200 e 500 g/m<sup>2</sup> de peso, respectivamente.

O total da impermeabilização corresponde a uma total de superfície de 18 097,5 m<sup>2</sup> numa extensão de 1 905 m.

Data do Contrato – 20 de Fevereiro de 2002

Data da Consignação – 27 Março de 2002

Valor Investimento – 499.047,30 €

#### **Impermeabilização das Pontes Canais**

O sistema impermeabilizante é constituído por uma membrana betuminosa de 5 Kg/m<sup>2</sup>, composta por uma massa de betume modificado com APP (polipropileno atáctico), aditivo anti-raízes e armadura de Polyester de 180 g/m<sup>2</sup>, tipo Polyester 50 T Garden. Para além deste material foi aplicado o primário Imperkote F, como decapante, aplicado em todas as zonas de colagem.

Com tela asfáltica, superfície de 36 140,53 m<sup>2</sup> numa extensão de 6 107,34 m

Data do Contrato – 20 de Fevereiro de 2002

Data da Consignação – 4 de Março de 2002

Valor Investimento – 630.939,44 €

### **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 €

### **Refechamento de Juntas no Canal, Tratamento de Fissuras nas Lajetas de Betão e Reparação de Descargas de Fundo**

Refechamento de juntas no Canal Condutor Geral (10 000 m).

Tratamento de fissuras nas lajetas de betão (150 m<sup>2</sup>).

Reparação de descargas de fundo, reposição de espaldas.

Fornecimento de adufas de fundo (6 unidades).

Data do Contrato – 9 de Janeiro de 2002

Valor Investimento – 34.167,66 €

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

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 €

### **Substituição dos Sifões 43 e 47 do Distribuidor do Mira**

O desenvolvimento total do distribuidor do Mira é de 22 192,47 m, com o fim de transpôr as inúmeras linhas de água que interceptam o traçado do distribuidor, ou para cruzamento com algumas vias de comunicação, construíram-se 53 sifões. Os sifões 43 e 47 (ambos parciais), são os que apresentam um maior número de problemas.

Substituição de dois tubos PEAD de 0,50 m soldados, aterro de valas, ligação às caixas e regularização do terreno.

Data da Adjudicação – 27 de Junho de 2002

Valor Investimento – 30.271,15 €

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

a) - Reparação de 130 roturas na rede secundária de rega:

Dispêndio médio por rotura 134,93 €

b) - Limpeza de bermas dos elementos de rega

Desenvolvimento – 372 179 m.

c) - Limpeza da rasante dos elementos de rega

Desenvolvimento – 108 501 m.

Horas máquina – 439 horas

d) - Limpeza de colectores da Rede de Enxugo

Desenvolvimento – 10 864m

Horas máquina – 531,83 horas

e) - Abertura de valas na rede terciária

Desenvolvimento – 1 952 m

Horas máquina – 210 horas.

## Quadro VI

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

Elemento de rega	Localização	Desenvolvimento (m)	Diâmetro (mm)
C. C. Geral	R 0 V2 a V3	6	250
Dist. do Mira	R 40 V1 a V2	31	160
C. C. Geral	R 22 V8 a V9	6	200
Dist. do Mira	Sifão 43	6	500
Dist. Cab. Queimado	R 7-2-1	78	200
Dist. da Azenha	R 12	6	160
Canal de Odeceixe	R 56 Bloco V	16	90
Canal de Odeceixe	R 56 Bloco V	2,5	110
TOTAL		151,5	

### 4.3. Empresas de Inserção

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 seis 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 quinze funcionários que prestam serviços agrícolas a Empresas Horto-Industriais no Perímetro de Rega

## 5 - 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 VII

#### Volumes Acumulados na Albufeira de Santa Clara

Data	Cotas (m)	Volumes m <sup>3</sup>		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-01	124,80	389783600		
31-01-02	124,75	388934250	2038440	1189090
28-02-02	124,51	384857370	4076880	
31-03-02	125,14	395559180	2038440	12740250
30-04-02	125,19	396408530	2548050	3397400
31-05-02	124,77	389273990	7134540	
30-06-02	124,10	377892700	11721030	339740
31-07-02	123,18	363156000	14736700	
31-08-02	122,30	349164000	13992000	
30-09-02	121,94	343498770	5983230	318000
31-10-02	121,88	342603540	1641255	746025
30-11-02	122,07	345507000	1939665	4992330
31-12-02	123,77	372537000	477000	24327000
Soma da Variação Anual			68327230	48049835

### Quadro VIII

#### Poço de Bombagem

(Escorrências, infiltrações e drenos)

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
m <sup>3</sup>	134,9	86,9	174,4	145,6	95,8	84,2	95,5	82,0	95,7	102,0	157,9	253,8	1701.1

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	

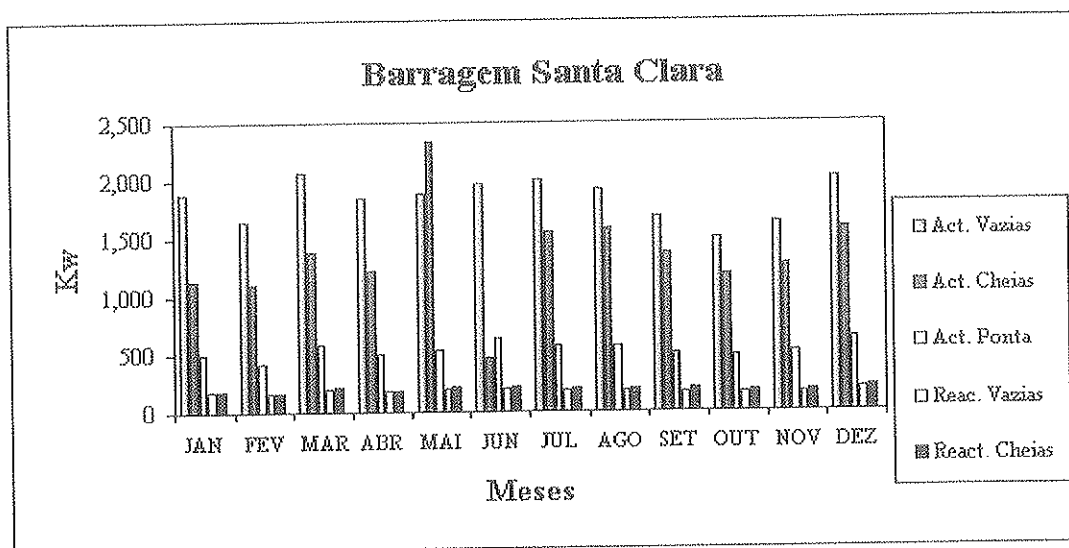
**Quadro IX****Volumes Acumulados na Albufeira de Corte Brique**

Data	Cotas (m)	Volumes m <sup>3</sup>		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-01	132,51	1290550		
31-01-02	132,89	1347170		56620
28-02-02	132,97	1359090		11920
31-03-02	133,85	1501311		142221
30-04-02	134,43	1601498	3528	103715
31-05-02	134,41	1597969	3529	
30-06-02	134,08	1539737	58232	
31-07-02	133,35	1420281	426765	307309
31-08-02	132,59	1302470	117811	
30-09-02	132,37	1269690	41720	8940
31-10-02	132,36	1268200	2980	1490
30-11-02	132,87	1344190		75990
31-12-02	134,62	1635025		290835
<b>Soma da Variação Anual</b>			<b>654565</b>	<b>999040</b>



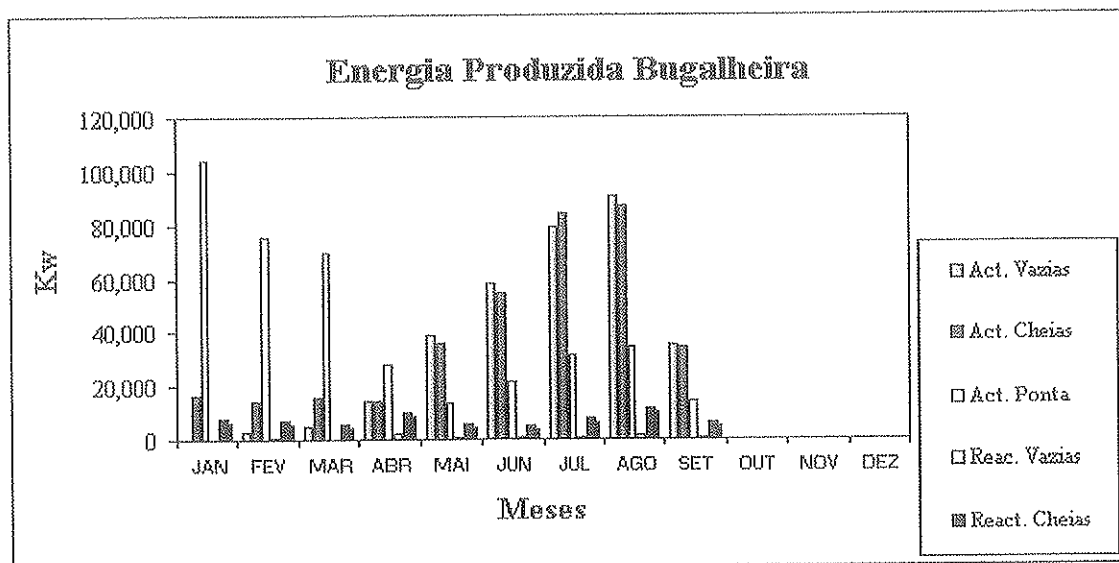
**Quadro X**  
**Barragem de Santa Clara**  
**Consumo de Energia Eléctrica ( Kw )**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	Reac. Vazias	React. Cheias
JAN	1,880	1,138	507	184	187
FEV	1,656	1,094	425	164	166
MAR	2,067	1,379	577	207	215
ABR	1,856	1,210	499	183	189
MAI	1,878	2,331	535	195	212
JUN	1,975	469	636	196	218
JUL	2,006	1,555	572	187	205
AGO	1,921	1,584	562	183	200
SET	1,676	1,371	496	170	206
OUT	1,493	1,180	477	163	188
NOV	1,639	1,272	515	162	183
DEZ	2,010	1,586	629	196	223
<b>TOTAL</b>	<b>22,057</b>	<b>16,169</b>	<b>6,430</b>	<b>2,190</b>	<b>2,392</b>



**Quadro XI**  
**Central Hidroelétrica da Bugalheira**  
**Produção de Energia Elétrica ( Kw )**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	Reac. Vazias	React. Cheias
JAN	120	16,680	104,280	180	7,560
FEV	3,060	14,640	75,600	660	7,080
MAR	4,680	15,600	69,720	300	5,820
ABR	14,520	14,580	27,720	2,220	10,080
MAI	38,820	35,880	13,920	540	5,520
JUN	57,900	54,540	21,660	480	5,040
JUL	79,260	84,300	31,260	960	8,220
AGO	90,420	86,940	34,560	1,080	11,460
SET	35,160	34,680	14,700	780	6,120
OUT	0	0	0	0	0
NOV	0	0	0	0	0
DEZ	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>323,940</b>	<b>357,840</b>	<b>393,420</b>	<b>7,200</b>	<b>66,900</b>



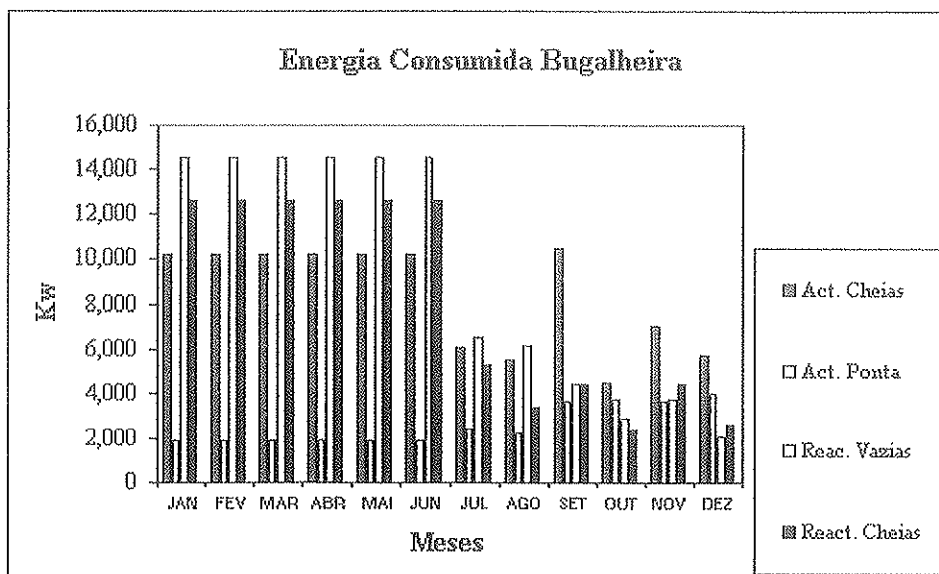
Quadro XII

Elementos Estatísticos das Estações Elevatórias

Designação		Bugalheira	Samouqueiro
Número de grupos electrobombas e Potência		2x125 cv 1x50 cv	2x75 cv 1x40 cv
Funcionamento	Data Inicio	21/02/2002	20/05/2002
	Data Fecho	24/09/2002	09/12/2002
	Duração Dias	215	97
	Tempo Total	1784	1659
Volume Elevado (m <sup>3</sup> )			
Água Fornecida (m <sup>3</sup> )	Agricultura	990891	407753
	Autarquias	666376	
	Benfeitorias Agrícolas	7581	
	TOTAL	1664848	407753
Áreas Regadas ( ha)		131,2216	139,7557
Consumo médio de água por hectare (m <sup>3</sup> )		12687	2917

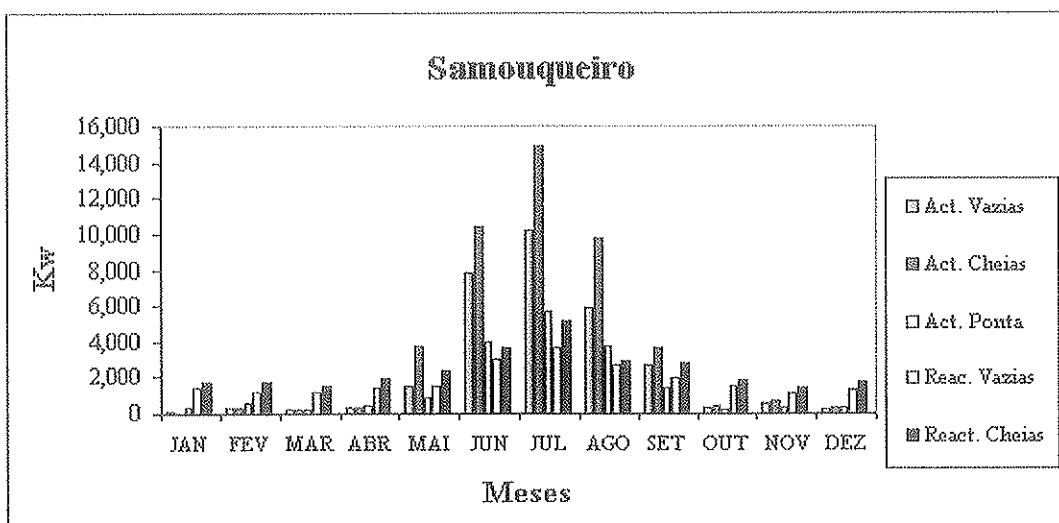
**Quadro XIII**  
**Central Hidroelétrica da Bugalheira**  
**Consumo de Energia Elétrica ( Kw )**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	Reac. Vazias	React. Cheias
JAN		10,200	1,910	14,540	12,640
FEV		10,200	1,910	14,540	12,640
MAR		10,200	1,910	14,540	12,640
ABR		10,200	1,910	14,540	12,640
MAI		10,200	1,910	14,540	12,640
JUN	67,560	10,200	1,910	14,540	12,640
JUL	4,380	6,060	2,460	6,480	5,280
AGO	3,420	5,520	2,220	6,120	3,360
SET	4,620	10,440	3,600	4,440	4,440
OUT	7,800	4,500	3,720	2,880	2,460
NOV	7,380	7,020	3,600	3,720	4,380
DEZ	10,080	5,700	4,020	2,100	2,580
<b>TOTAL</b>	<b>105,240</b>	<b>100,440</b>	<b>31,080</b>	<b>112,980</b>	<b>98,340</b>



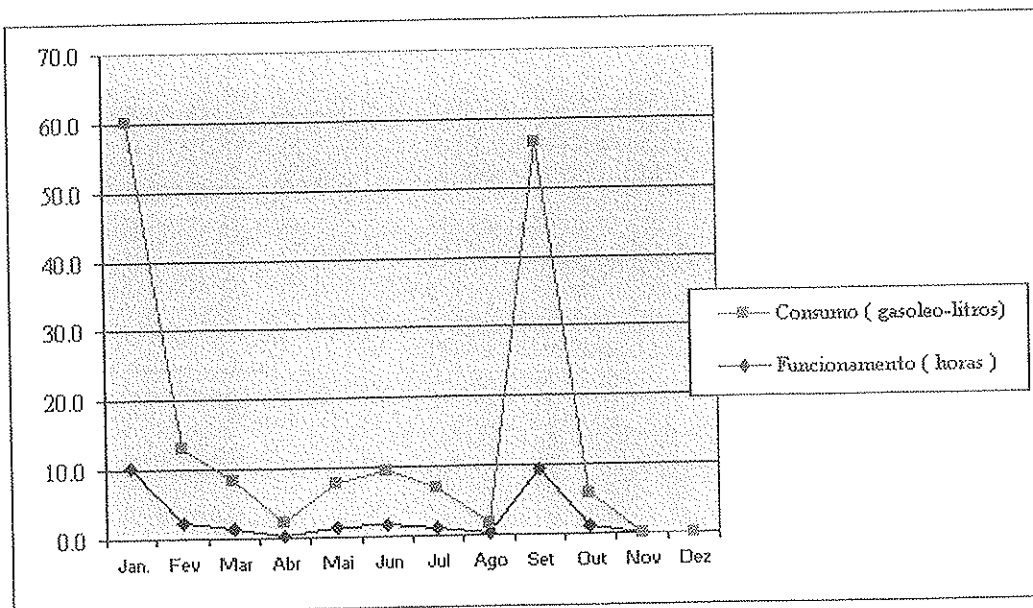
**Quadro XIV**  
**Estação Elevatória do Samouqueiro**  
**Consumo de Energia Eléctrica ( Kw )**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	Reac. Vazias	React. Cheias
JAN	90	0	270	1,360	1,700
FEV	310	300	580	1,210	1,710
MAR	190	170	250	1,140	1,460
ABR	280	310	380	1,440	1,880
MAI	1,460	3,740	810	1,550	2,410
JUN	7,850	10,460	3,980	3,000	3,690
JUL	10,180	14,930	5,680	3,610	5,120
AGO	5,860	9,820	3,730	2,710	2,940
SET	2,700	3,690	1,430	1,920	2,760
OUT	290	380	190	1,460	1,850
NOV	500	600	270	1,060	1,400
DEZ	180	290	290	1,260	1,680
<b>TOTAL</b>	<b>29,890</b>	<b>44,690</b>	<b>17,860</b>	<b>21,720</b>	<b>28,600</b>



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

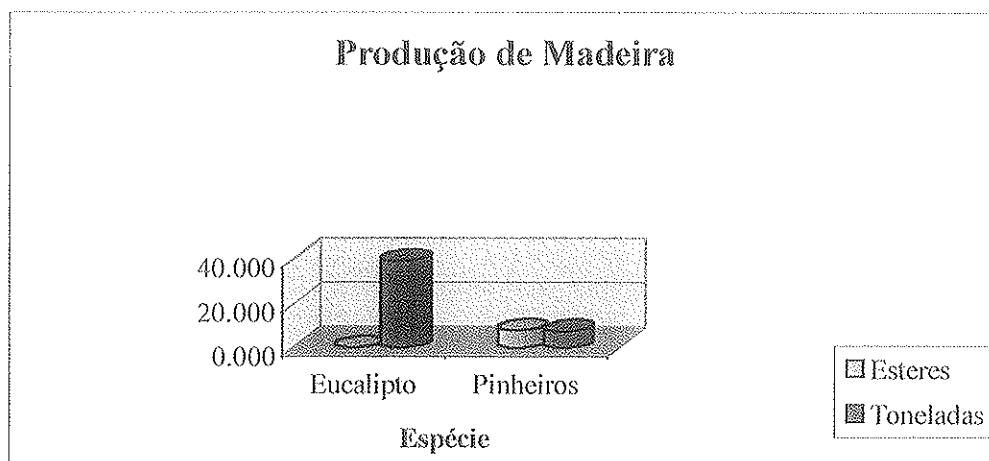
	Funcionamento ( horas )	Consumo ( gasoleo-litros )
Jan.	10.2	49.98
Fev	2.2	10.78
Mar	1.4	6.86
Abr	0.4	1.96
Mai	1.3	6.37
Jun	1.6	7.84
Jul	1.2	5.88
Ago	0.3	1.47
Set	9.6	47.04
Out	1.0	4.9
Nov	0.0	0
Dez	0.0	0
TOTAIS	29.2	143.08



## 6 - GESTÃO E EXPLORAÇÃO DAS CORTINAS DE ABRIGO

Quadro XVI  
Gestão e Exploração de Cortinas de Abrigo

Espécie	Quantidade		Firma	Valor ( Euros )
	Esteres	Toneladas		
Pinheiros	7.860		Guilhermina M. C. Messias	42.63
		7.340	Madecortes	128.45
			Gil N. S. Cortinhas	1,246.69
			Edp Indemnização	63.91
Eucaliptos	39.001		Maditorres	580.69
<b>TOTAL</b>	<b>46.861</b>	<b>7.340</b>		<b>2,062.37</b>



### Despesas da Exploração das Cortinas de Abrigo no Perímetro de Rega do Mira

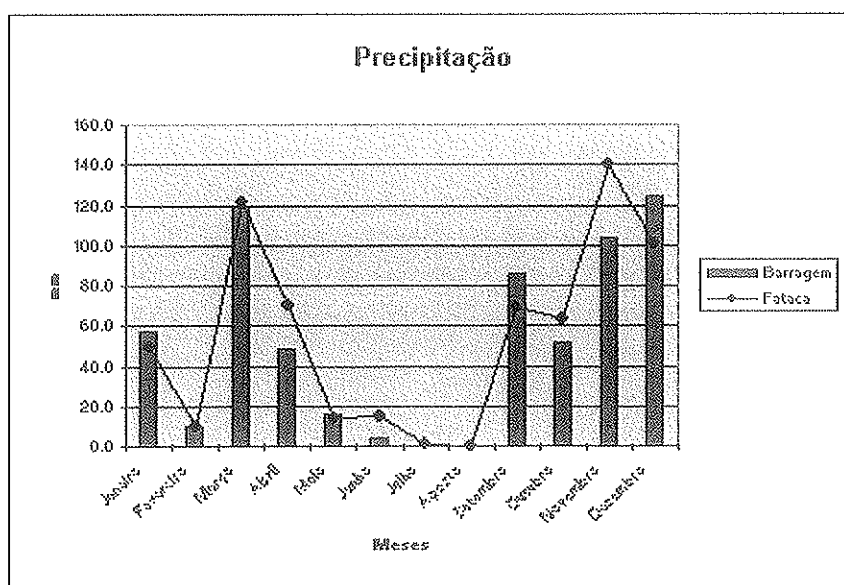
DESIGNAÇÃO	MONTANTE (€)
Processos (13)	596,30 €
Vigilância Pessoal de Campo (1h/semana)	3 850,56 €
Corte de árvores caídas e intervenções no Anel Perimetral	802,20 €
Arranque de acácias	468,00 €
Reparação Caminhos	1 497,60 €
<b>TOTAL</b>	<b>7 214,66 €</b>

## 7 - FACTORES CLIMÁTICOS

### Quadro XVII

#### Precipitação

Meses	Quedas Pluviométricas (mm)		Número de dias de chuva		Máx. quedas Pluviométricas em 24 H (mm)	
	Barragem	Fataca	Barragem	Fataca	Barragem	Fataca
Janeiro	57.6	49.4	5	6	27.0	17
Fevereiro	10.0	10.2	2	4	8.5	7.6
Março	119.9	121.8	10	12	42.0	35.5
Abril	48.5	69.9	7	9	14.0	19.2
Maior	16.2	13.6	5	6	7.7	4.3
Junho	4.0	15.3	2	4	9.5	9.5
Julho	0.0	0.8	0	2	0.0	0.5
Agosto	0.0	0	0	0	0.0	0
Setembro	85.9	68.8	12	13	17.0	46.0
Outubro	51.4	63	12	18	21.5	10.3
Novembro	103.6	140.6	13	19	18.7	21.4
Dezembro	124.3	100.5	13	17	33.5	16.5
<b>TOTAL</b>	<b>621.4</b>	<b>653.9</b>	<b>81</b>	<b>110</b>		



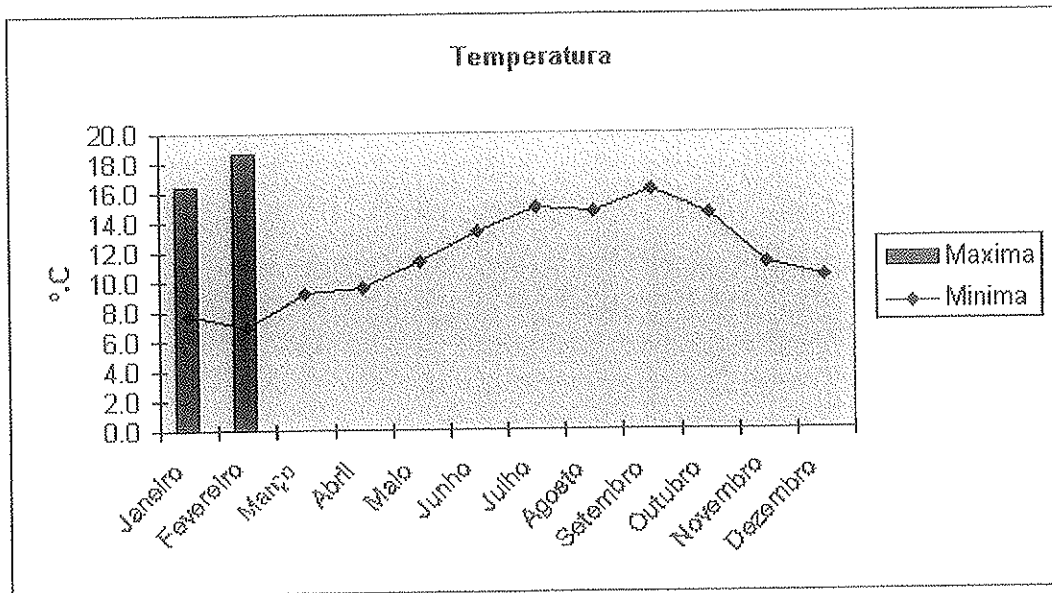


## Quadro XVIII

Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara  
Temperaturas (°C)

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			Maxima			Minima
Janeiro	19.0	17.6	17.0	1	6.0	3.5	6.5	17	15.5	16.4	7.8	8.6	12.1
Fevereiro	21.0	22.0	*	12	4.5	3.5	5.0	20	18.5	18.7	7.0	11.7	12.9
Março	*	*	*	*	3.0	7.5	9.0	2	*		9.2	*	*
Abril	*	*	*	*	8.0	6.0	9.0	12	*		9.6	*	*
Maió	*	*	*	*	7.5	9.0	9.0	3	*		11.3	*	*
Junho	*	*	*	*	10.0	10.5	13.0	10	*		13.4	*	*
Julho	*	*	*	*	12.0	10.5	14.0	11	*		15.0	*	*
Agosto	*	*	*	*	12.0	13.5	10.5	27	*		14.7	*	*
Setembro	*	*	*	*	11.5	13.5	15.0	6	*		16.1	*	*
Outubro	*	*	*	*	11.5	9.5	11.9	11	*		14.6	*	*
Novembro	*	*	*	*	10.0	8.0	6.5	25	*		11.2	*	*
Dezembro	*	*	*	*	3.0	7.0	9.0	7	*		10.3	*	*
<b>TOTAL</b>	22.0			12 Fev	3.0			2 Mar.	18.5	18.7	7	11.7	12.9

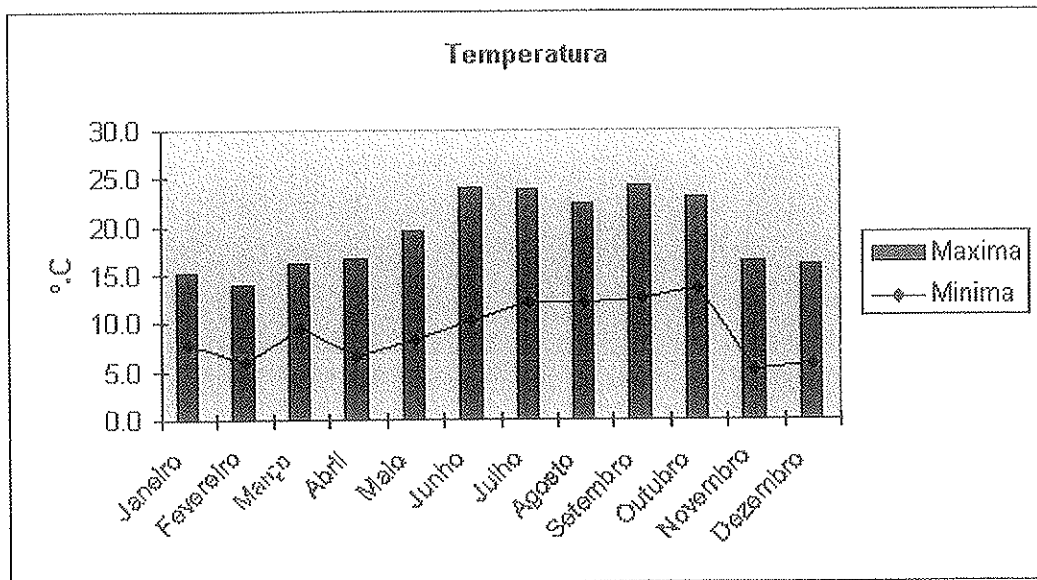
\* O termómetro de máximas avariou no dia 17 de Fevereiro de 2002



## Quadro XIX

### Posto Meteorológico da Fataca Temperaturas ( °C )

Mês	Temperaturas Extremas							Oscilação Extrema	Temp.		Oscilação Média	Temp. Média Mensal	
	Máximas Decêndio			Data	Mínimas Decêndio				Data	Médias Mensais			
	1°.	2°.	3°.		1°.	2°.	3°.			Máxima			Minima
Janeiro	18.0	16.6	16.0	5	2.5	2.7	3.0	8	15.5	15.3	7.9	7.4	11.6
Fevereiro	17.1	22.7	23.0	22	3.5	1.0	2.6	18	22.0	13.9	5.9	8.0	9.9
Março	20.1	20.4	21.7	23	6.5	4.3	5.9	13	17.4	16.2	9.4	6.8	12.8
Abril	24.5	27.0	19.0	12	3.5	5.5	2.0	21	25.0	16.7	6.6	10.1	11.7
Mai	19.0	23.0	35.6	29	2.5	3.9	7.5	2	33.1	19.6	8.2	11.4	13.9
Junho	30.0	31.5	30.5	20	7.5	7.8	7.5	6	24.0	24.0	10.3	13.7	17.2
Julho	28.0	30.5	27.0	12	10.4	7.0	9.4	20	23.5	23.8	12.1	11.7	18.0
Agosto	28.6	25.1	30.8	25	9.0	9.8	9.3	5	21.8	22.4	12.2	10.2	17.3
Setembro	31.4	28.1	24.5	4	9.6	8.5	7.0	26	24.4	24.2	12.5	11.7	18.4
Outubro	29.3	25.4	26.0	3	8.0	10.4	9.0	9	21.3	23.1	13.5	9.6	18.3
Novembro	29.0	17.5	19.0	28	9.8	-5.5	-0.5	15	34.5	16.4	5.1	11.3	10.8
Dezembro	20.0	18.0	21.6	31	1.0	3.5	0.0	28	21.6	16.0	5.8	10.2	10.9
<b>TOTAL</b>	35.6			29 Mai	-5.5			15 Nov	41.1	24.2	5.1	19.1	14.7

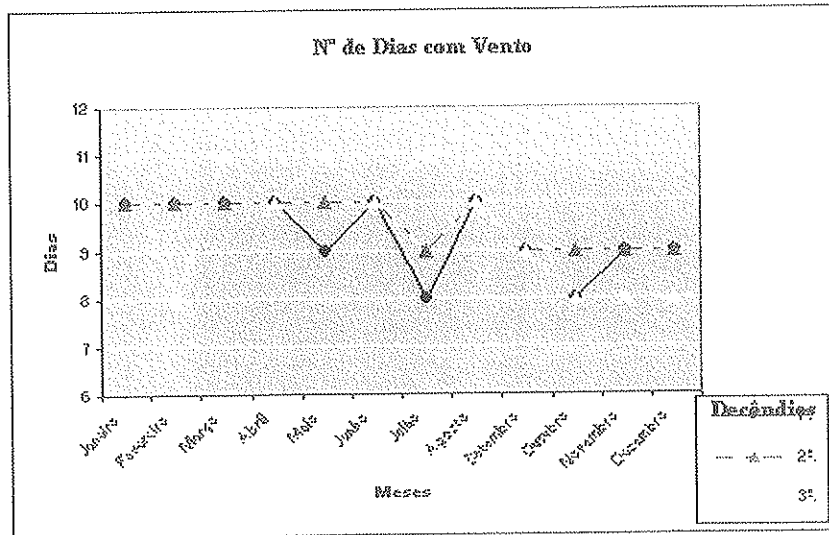


# Quadro XX

## Vento

Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara

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

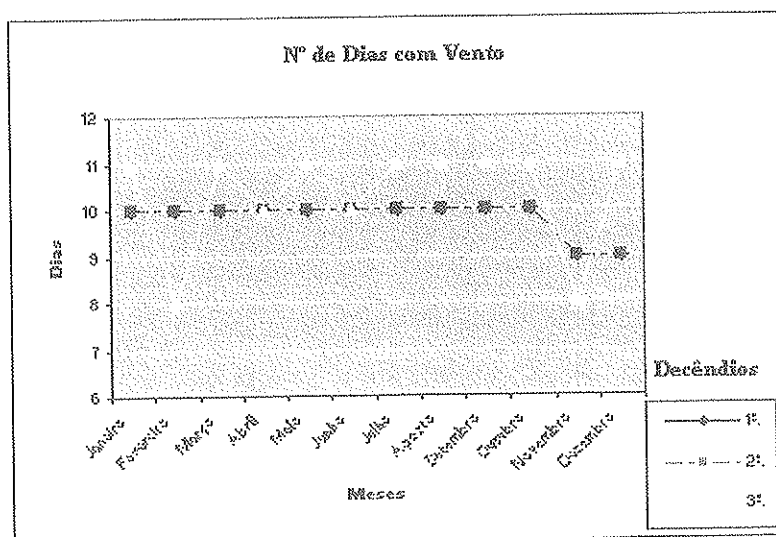


# Quadro XXI

## Vento

### Posto Meteorológico da Fataca

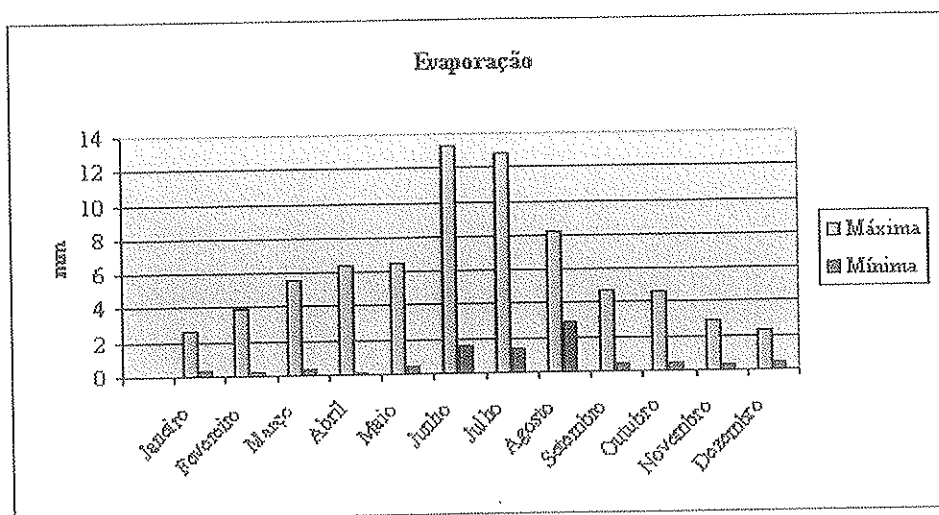
Meses	Velocidade média (m/s)						Direcção mais frequente			No Mes
	0			1 a 9						
	Decêndios									
	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	1º.	2º.	3º.	
Janeiro	0	0	0	10	10	11	N	N	N	N
Fevereiro	0	0	0	10	10	8	N	E	NE	NE
Março	0	0	0	10	10	11	O	S	NE	S
Abril	0	0	0	10	10	10	N	O	E	N
Maio	0	0	0	10	10	11	NO	SE	O	O
Junho	0	0	0	10	10	10	SE	E	N	SE
Julho	0	0	0	10	10	11	N	NE	N	N
Agosto	0	0	0	10	10	11	O	SE	N	N
Setembro	0	0	0	10	10	11	N	NO	N	N
Outubro	0	0	0	10	10	11	NO	O	SE	O
Novembro	1	1	2	9	9	8	E	N	E	E
Dezembro	1	1	0	9	9	11	N	N	N	N



Quadro XXII

Posto Meteorológico da Barragem de Santa-Clara  
Evaporação

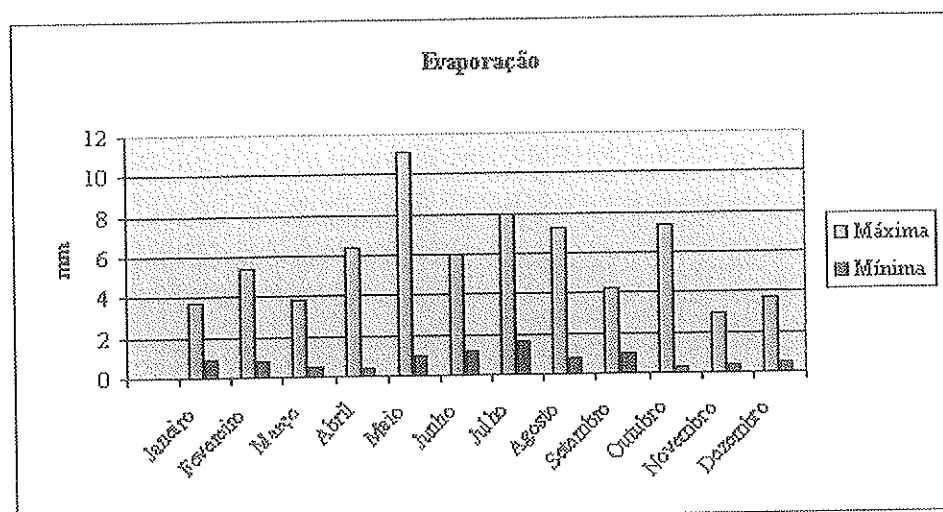
Ano	EVAPORAÇÃO (mm)									
	Decêndios			Totais		Máxima	Mínima		Número	
	1º.	2º.	3º.	Mensais	Acumulados	Data	Data	Dias sem Evaporação		
Janeiro	16.6	12.8	14.2	43.6	43.6	2.7	2	0.4	15	0
Fevereiro	11.9	23.9	17.2	53.0	96.6	3.9	20	0.2	10	0
Março	21.4	16.8	34.4	72.6	169.2	5.5	28	0.4	13	0
Abril	14.8	25.1	41.8	81.7	250.9	6.4	24	0.1	5	0
Maió	28.2	39.0	43.6	110.8	361.7	6.5	16	0.5	9	0
Junho	33.4	71.2	49.8	154.4	516.1	13.3	13	1.6	5	0
Julho	47.2	73.1	62.2	182.5	698.6	12.8	18	1.4	1	0
Agosto	55.2	54.3	56.0	165.5	864.1	8.2	29	2.9	27	0
Setembro	42.6	22.4	21.0	86.0	950.1	4.7	3	0.5	26	0
Outubro	16.6	22.4	25.8	64.8	1014.9	4.6	21	0.5	14	0
Novembro	18.0	15.5	10.9	44.4	1059.3	2.9	13	0.4	28	0
Dezembro	12.3	12.6	15.9	40.8	1100.1	2.3	26	0.5	29	0



## Quadro XXIII

### Posto Meteorológico da Fataca Evaporação

Ano	EVAPORAÇÃO (mm)									
	Decêndios			Totais		Máxima	Mínima		Numero	
	1º	2º	3º	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
Maio	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, encontrava-se localizada na Herdade das “ Almeidans “, nas proximidades da povoação do Cavaleiro, tendo sido transferida para a 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 catavento**

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

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)

## Áreas Inscritas por Cultura

Culturas	Áreas Inscritas (ha)
Alho Francês	18,0000
Arroz	64,7480
Aveia	27,1050
Bambu	16,4092
Batata Branca	602,8494
Batata Doce	175,2915
Beterraba	144,7500
Cebolas	20,5000
Cenouras	109,1367
Couve Chinesa	60,0000
Espinafres	21,000
Feijão	102,0126
Floricultura	212,5950
Forragens	1.964,6129
Girassol	96,0000
Hortícolas	318,8692
Linho	33,5000
Milho	3.517,8687
Morangos	143,7612
Nabo	111,1000
Pastinagas	91,4798
Pomar	59,3896
Proteas	23,9560
Relva	116,6515
Sorgo	71,4550
Tremocilho	39,0000
Trigo	345,8882
Outras Culturas	74,4197
<b>Total</b>	<b>8.582,3292</b>

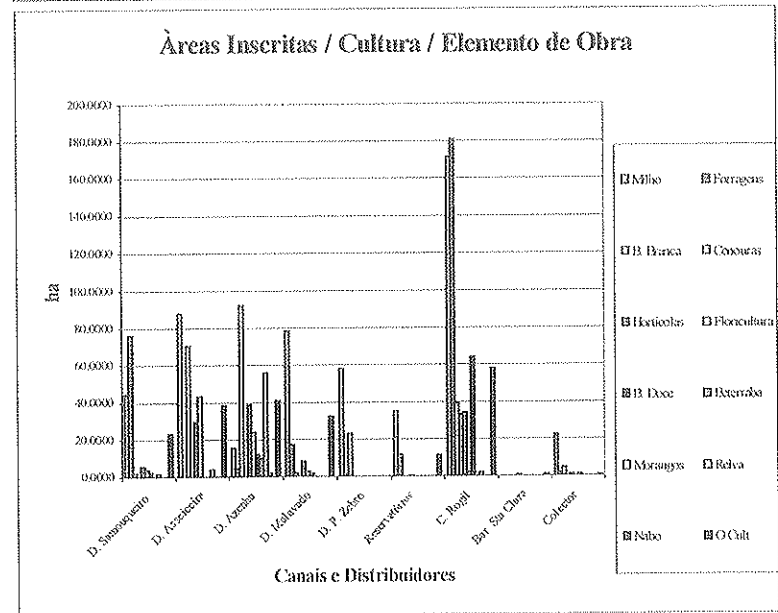
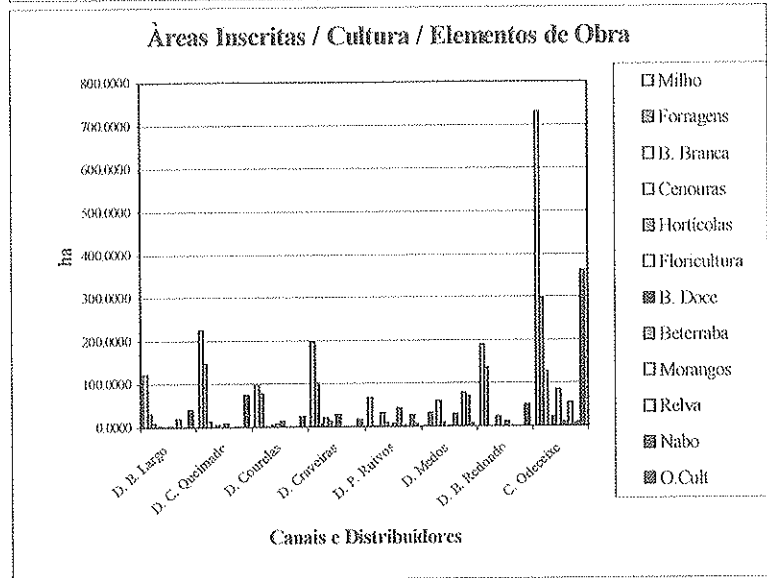
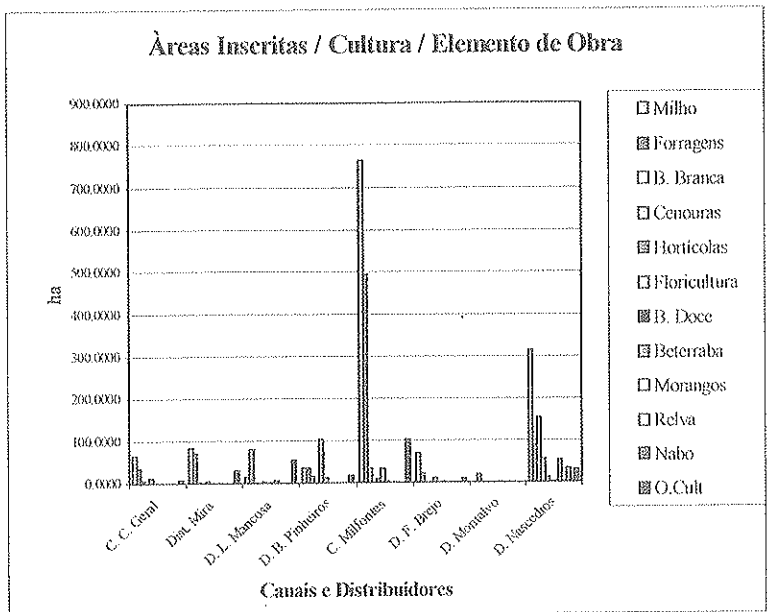


**Quadro XXV**  
**Campanha de Rega**

Campanha de Rega (Anos)	Áreas Inscritas (ha)	N.º de Inscrições (Unidades)
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

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

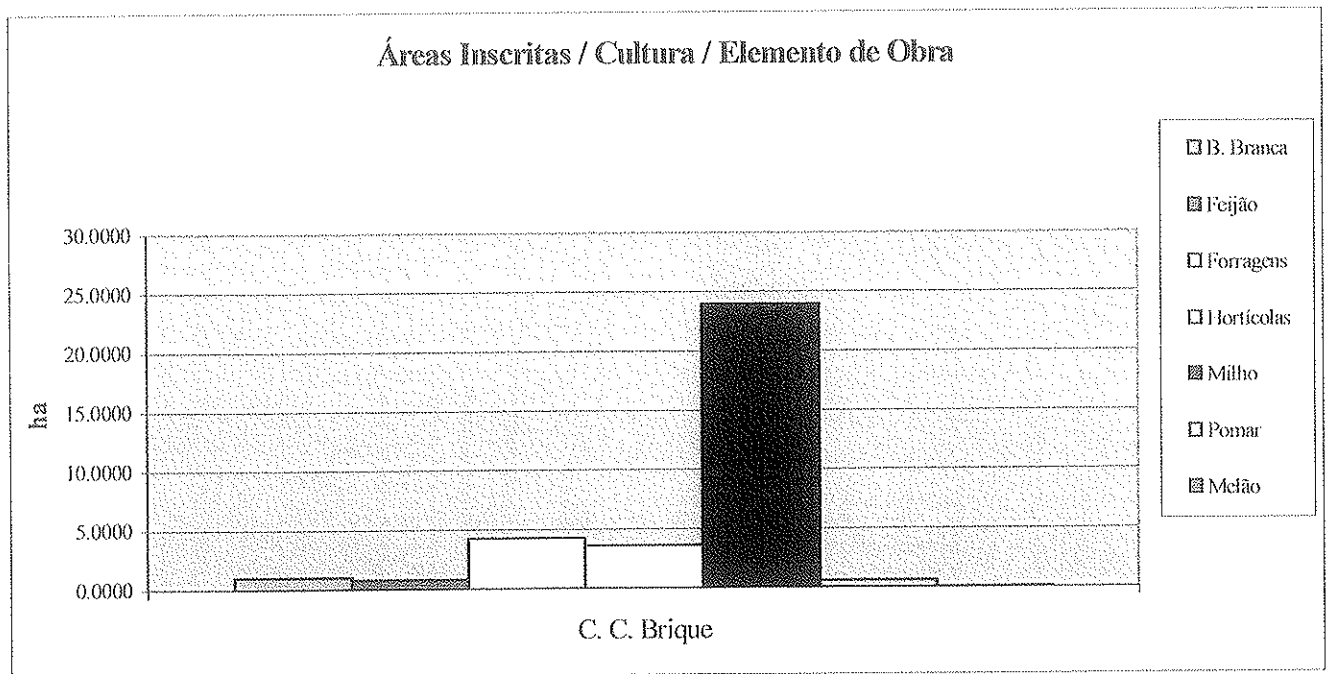
	Milho	Feragens	B. Branca	Cenouras	Hortícolas	Floricultura	B. Doce	Beterraba	Mirangos	Relva	Nébo	O.Oult	TOTAL
C. C. Cereal	66.0101	35.6416	5.1750		10.9025		0.2750					7.2910	125.2952
Dist. Mira	83.7755	71.4775	1.0350		4.8710							29.4972	190.6562
D. L. Maroca	15.0650	79.1350	1.4225		2.7700		0.8125	6.0000				54.0860	159.2910
D. B. Pinheiros	35.2515	34.0650	15.2300		102.6046	12.0000	0.6900					18.0365	217.8776
C. Milfortes	764.6248	494.3309	33.0817		8.8945	32.0000	3.9400					102.2175	1439.0894
D. F. Brejo	69.6409	20.9500			9.8150		1.3349					8.0100	109.7508
D. Mantalvo	0.0500	20.0000											20.0500
D. Nascedios	313.9091	88.5000	154.3700	55.0000	12.4014	1.0000	2.0000	52.5000	2.0000	52.5000	5.0000	30.5010	749.6815
D. B. Largo	122.3920	31.3658	9.0715		2.6638		2.9600		20.0000	0.1015		39.8599	228.4145
D. C. Queimado	225.9400	148.8577	13.4100		3.5968		9.4900			1.0000		73.6500	475.9445
D. Courrelas	98.5365	76.1314	1.4583		4.1740	6.5250	13.4602					23.8323	224.1177
D. Craveiras	197.3464	102.3547	5.2650	21.3915	14.0870		27.3200				0.1000	17.1300	384.9946
D. P. Ruius	66.1000	1.4450	1.2350	31.2250	8.1244		7.5250	42.5000	3.0000		26.0000	5.4400	192.5944
D. Medos	1.5000	30.0000	0.1000	60.0000	9.1000		0.8000	27.7500		76.0000	70.0000	5.2500	280.5000
D. B. Redondo	189.6000	136.0500	0.4000		21.9710		12.0500					49.9000	409.9710
C. Odeceixe	730.6996	297.2095	128.1729		21.4070	85.0000	11.4185	6.0000	55.7612	5.0500	10.0000	361.3981	1712.1168
D. Sarmaqueiro	44.8052	76.2720	1.9600		5.5500	4.0000	2.7050		1.5000			22.8805	159.6727
D. Asseiceira	88.0000		70.2000		29.7100	43.0000			4.0000			38.2800	273.1900
D. Azinha	15.3600	4.6100	92.1900		38.7450	24.0000	11.9600	10.0000	56.0000	2.0000		40.7700	295.6350
D. Malavado	78.4280	17.1240	1.5950		8.3715	3.0500	1.5400					32.3632	142.4717
D. P. Zebro	58.0000	1.0000	23.0000										82.0000
Reservatórios	35.0500	11.5000	0.0400		0.2800		0.0250					11.2551	58.1501
C. Rogil	171.5699	180.8428	39.0175	33.0000	34.5925	2.0400	63.9854		1.5000			57.9240	584.4721
Bar. Sta Clara					0.5700							1.0200	1.5900
Colector	22.3000	1.5000	4.4000		0.8372		1.0000					0.6060	30.6432
TOTAL	3493.9545	1960.3629	601.8294	200.6165	356.0392	212.6150	175.2915	144.7500	143.7612	116.6515	111.1000	1031.1983	8548.1700



## Quadro XXVII

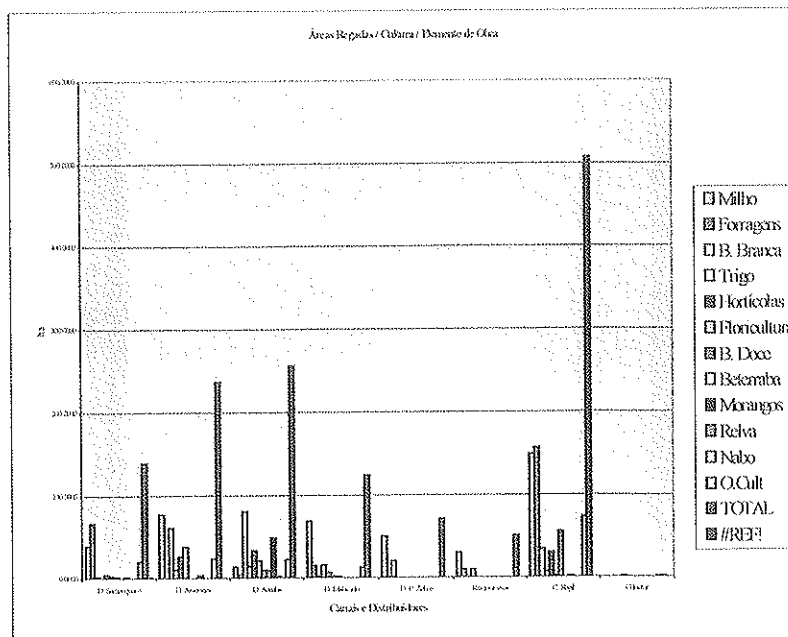
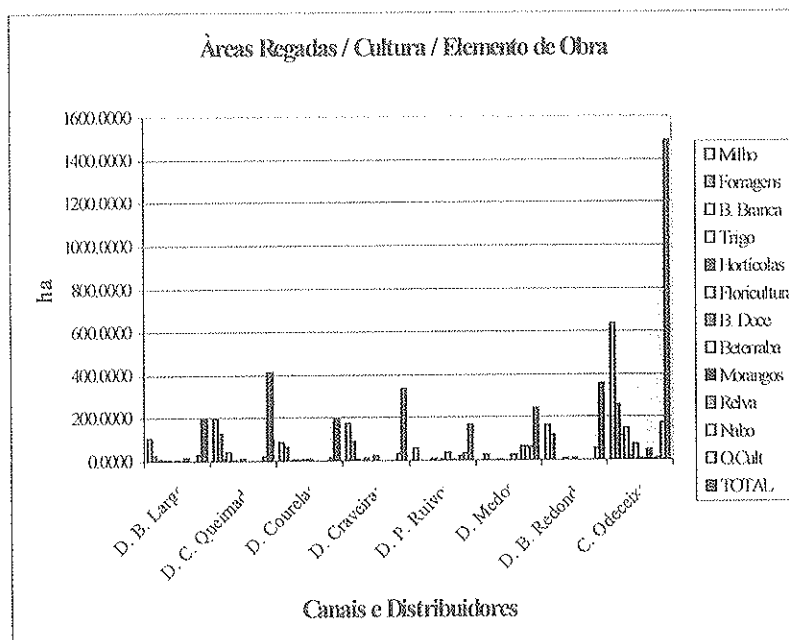
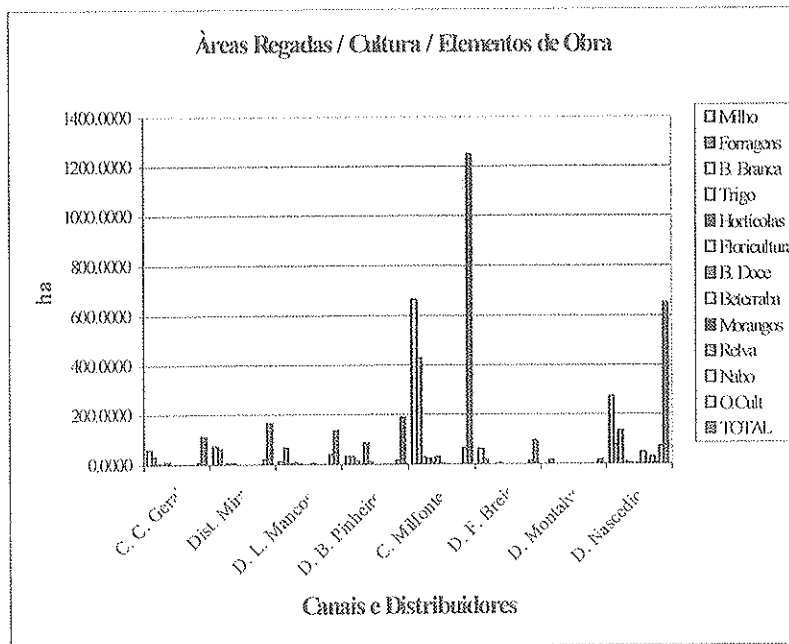
### Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra ( ha )

	B. Branca	Feijão	Forragens	Hortícolas	Milho	Melão	Pomar	TOTAL
C. C. Brique	1.0200	0.7700	4.2500	3.5800	23.9142	0.0500	0.5750	34.1592
Total	1.0200	0.7700	4.2500	3.5800	23.9142	0.0500	0.5750	34.1592



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

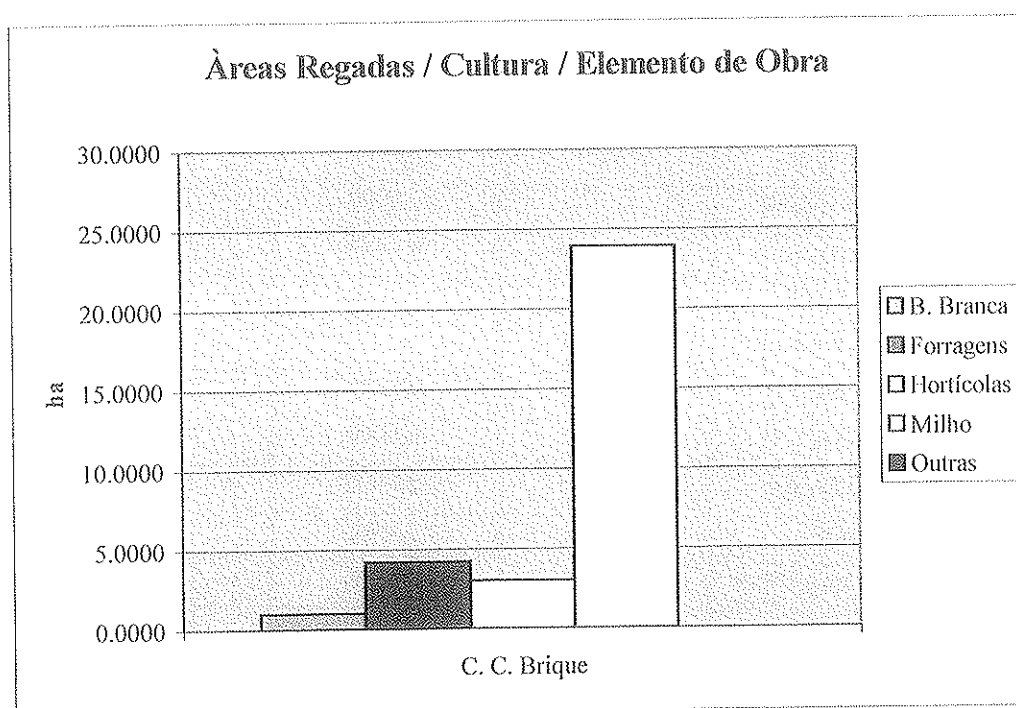
	Milho	FORAGEIS	B. Branca	Cenouras	Hortícolas	Floricultura	B. Doce	Beterraba	Morangos	Relva	Nabo	O.Cult	TOTAL
C. C. Geral	55.9034	30.1388	4.3983	0.0000	2.8784	0.0000	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.6033	102.1572
Dist. Mira	70.9488	60.4420	0.8797	0.0000	1.2860	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	34.8063	168.3627
D. L. Mácossa	12.7584	66.9172	1.2090	0.0000	0.7313	0.0000	0.6943	5.2850	0.0000	0.0000	0.0000	63.8207	151.4160
D. B. Pinheiros	29.8542	28.8057	12.9441	0.0000	27.0892	10.6559	0.5897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	21.2828	131.2216
C. Milfontes	647.5542	418.0105	28.1164	0.0000	2.3483	28.4157	3.3670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	120.6153	1248.4274
D. F. Brejo	58.9783	17.7155	0.0000	0.0000	2.5913	0.0000	1.1408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.4517	89.8776
D. Mortalvo	0.0423	16.9122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	16.9545
D. Nascedios	265.8469	74.8364	131.2004	48.1142	3.2742	0.8880	1.7092	46.2435	1.7613	29.2538	4.6535	35.9908	643.7720
D. B. Largo	103.6527	26.5232	7.7099	0.0000	0.7033	0.0000	2.5295	0.0000	17.6125	0.0914	0.0000	47.0341	205.8567
D. C. Queimado	191.3466	125.8754	11.3973	0.0000	0.9496	0.0000	8.1099	0.0000	0.0000	0.9001	0.0000	86.9060	425.4849
D. Courelas	83.4497	64.3774	1.2394	0.0000	1.1020	5.7941	11.5028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	28.1218	195.5872
D. Craveiras	167.1310	86.5520	4.4748	18.7134	3.7192	0.0000	23.3470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0931	20.2132	324.2436
D. P. Ruivos	55.9795	1.2219	1.0496	27.3157	2.1450	0.0000	6.4307	37.4352	2.6419	0.0000	24.1980	6.4191	164.8367
D. Medos	1.2703	25.3683	0.0850	52.4882	2.4025	0.0000	0.6837	24.4430	0.0000	68.4089	65.1485	6.1949	246.4933
D. B. Redondo	160.5706	115.0451	0.3400	0.0000	5.8007	0.0000	10.2976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	58.8813	350.9353
C. Odeceixe	618.8232	251.3230	108.9333	0.0000	5.6518	75.4792	9.7580	5.2850	49.1048	4.5456	9.3069	426.4449	1564.6575
D. Sarpouqueiro	37.9451	64.4963	1.6658	0.0000	1.4653	3.5520	2.3116	0.0000	1.3209	0.0000	0.0000	26.9987	139.7557
D. Asseiceira	74.5264	0.0000	59.6636	0.0000	7.8439	38.1836	0.0000	0.0000	3.5225	0.0000	0.0000	45.1699	228.9099
D. Azenha	13.0083	3.8983	78.3531	0.0000	10.2293	21.3118	10.2207	8.8083	49.3151	1.8002	0.0000	48.1080	245.0531
D. Malavado	66.4200	14.4802	1.3556	0.0000	2.2102	2.7084	1.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	38.1881	126.6786
D. P. Zebro	49.1197	0.8456	19.5479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	69.5132
Reservatórios	29.6835	9.7245	0.0340	0.0000	0.0739	0.0000	0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.2809	52.8182
C. Rogil	145.3011	152.9223	33.1613	28.8685	9.1330	1.8115	54.6804	0.0000	1.3209	0.0000	0.0000	68.3495	495.5485
Bar. Sta Clara	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2036	1.3541
Colector	18.8857	1.2684	3.7396	0.0000	0.2210	0.0000	0.8546	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7151	25.6844
TOTAL	2959.0000	1657.7000	511.5000	175.5000	94.0000	188.8000	149.8000	127.5000	126.6000	105.0000	103.4000	1216.8000	7415.6000



## Quadro XXIX

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

	B. Branca	Forragens	Hortícolas	Milho	Outras	TOTAL
C. C. Brique	1.0000	4.2000	3.0000	23.9000	1.9700	34.0700
Total	1.0000	4.2000	3.0000	23.9000	1.9700	34.0700



### Quadro XXX

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

Culturas	Dentro	Fora	Total
Arroz	55,0000		55,0000
Milho	2.559,0000	410,0000	2.959,0000
Feijão	73,6000	9,0000	82,6000
Batata Branca	447,5000	64,0000	511,5000
Couves	48,0000		48,0000
Cenoura	80,0000	15,0000	95,0000
Hortícolas		31,0000	31,0000
Forragens	1.497,7000	160,0000	1.657,7000
Girassol	76,6000		76,6000
Amendoim	7,4800		7,4800
Pomar	42,5000	8,0000	50,5000
Relva	65,0000	40,0000	105,0000
Pastinagas	65,5000	15,0000	80,5000
Nabo	43,4000	60,0000	103,4000
Batata Doce	142,8000	7,0000	149,8000
Morangos	96,6000	30,0000	126,6000
Floricultura	133,8000	55,0000	188,8000
Framboesa	13,6000		13,6000
Beterraba	93,5000	34,0000	127,5000
Sorgo	42,0000		42,0000
Bambu	15,0000		15,0000
Diversas	364,0000		364,0000
Trigo	411,0000	87,0000	498,0000
Kiwi		4,0000	4,0000
Alho Francês		7,0000	7,0000
Pepino		8,0000	8,0000
TOTAL :	6.371,60000	1.044,0000	7.415,6000



Quadro XXXI

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

Culturas	Dentro	Fora	Total
Arroz			
Milho	23,4000	0,5000	23,9000
Feijão	0,7700		0,7700
Batata Branca	1,0000		1,0000
Couves			
Cenoura			
Hortícolas	3,0000		3,0000
FORAGENS	4,0000	0,2000	4,2000
Diversas		1,2000	1,2000
Amendoim			
Pomar			
Relva			
Pastinagas			
Nabo			
Batata Doce			
Morangos			
Floricultura			
Framboesa			
Beterraba			
Sorgo			
Bambu			
Diversas			
Trigo			
Kiwi			
Alho Francês			
Pepino			
TOTAL :	32,1700	1,9000	34,0700

Quadro XXXII

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

Quadro XXXIII

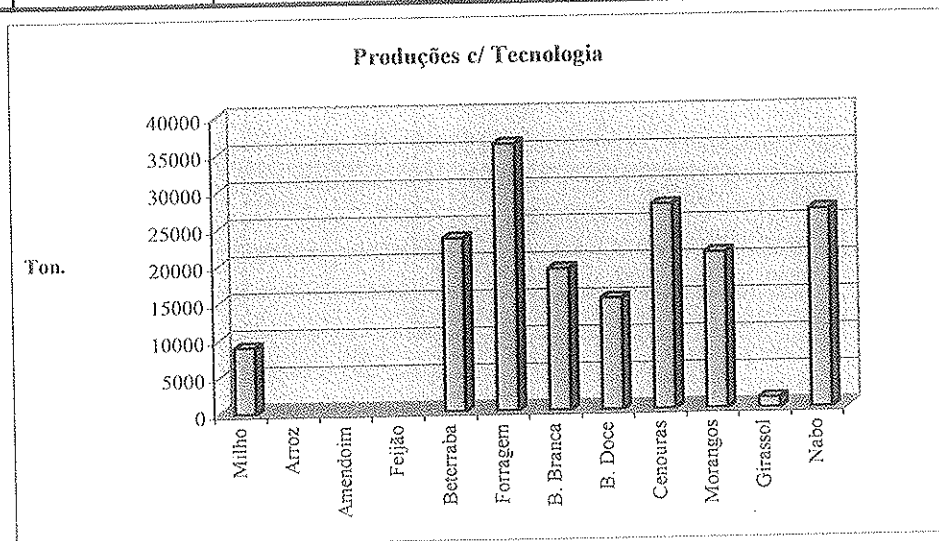
Sistemas de Rega Utilizados

	Unidades	Área (ha)
Pivot	72	1784
Canhões	163	1362
Gota a Gota		215
Aspersão		204
TOTAL	235	3565

Quadro XXXIV

Produções

Culturas	Produções ( Ton )				
	Varzeas			Chameca	
	Media da Zona	Com Tecnologia	Com e Sem Tecnologia	Medias	Com
	Classe Aptidão Regadio ( 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )	Classe Aptidão Regadio ( 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )	Adequada Classe Aptidão regadio ( 1 <sup>a</sup> )		
Milho	7630	8000	12500	8000	8857
Arroz				1703	
Amendoim				6164	
Feijão				1958	
Beterraba					23300
Forragem	12000			30000	36000
B. Branca					19000
B. Doce				8150	15000
Cenouras					27579
Morangos					21000
Girassol					1300
Nabo					26667



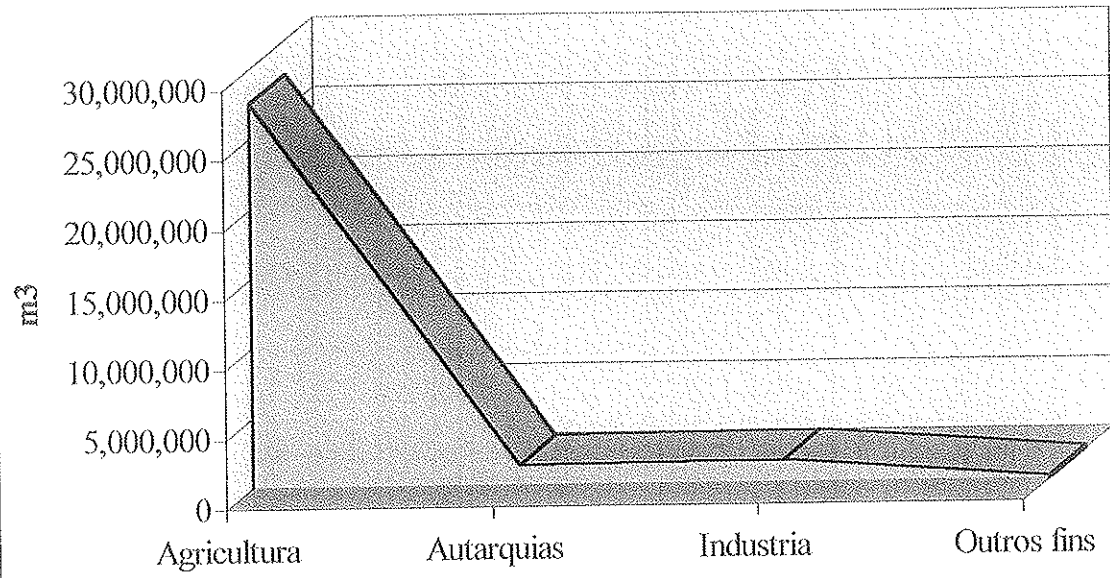
Quadro XXXV

Consumos no Perímetro de Rega ( m<sup>3</sup> )

Bloco	Elementos de Obra	Agricultura	Autarquias	Industria	Outros fins	Total
I	C.C. Geral	641,280	122,017	1,581,516	38,129	2,382,942
	Dist. Mira	1,013,015	91,680	0	1,146	1,105,841
	Lenha Mancosa	788,697	0	0	1,761	790,458
II	B. Pinheiros	990,891	766,780	0	7,581	1,765,252
	Reservatórios	153,539	152,496	0	3,750	309,785
III	C. Milfontes	5,446,859	385,139	0	21,113	5,853,111
	C. Queimado	1,103,645	0	0	3,225	1,106,870
	Dist. Courelas	643,564	0	0	1,800	645,364
	Dist. Craveiras	1,084,391	0	0	8,340	1,092,731
	Portos Ruivos	315,358	0	0	0	315,358
	Dist. Medos	870,930	0	0	0	870,930
	Brejo Redondo	1,274,347	0	0	2,112	1,276,459
	Flôr do Brejo	478,044	0	0	0	478,044
	Dist. Nascedios	1,921,643	157,566	0	144	2,079,353
	Dist. Brejo Largo	587,304	13,440	0	612	601,356
	Pinheiro Zebro	305,438	0	0	0	305,438
	Montalvo	82,787	0	0	0	82,787
	IV	C. Odeceixe	4,813,329	205,887	0	60,981
Dist. Malavado		349,856	0	0	5,688	355,544
Samouqueiro		407,753	0	0	0	407,753
Asseiceira		1,331,676	0	0	2,700	1,334,376
Dist. Azenha		1,071,179	0	0	1,800	1,072,979
V	Canal do Rogil	1,591,457	2,694	3,060	18,180	1,615,391
VI	Corte Brique	149,251	0	0	7,500	156,751
	Barragem Sta Clara	8,000	0	0	36,400	44,400
	Colector	118,552	0	0	0	118,552
	<b>TOTAL</b>	<b>27,542,785</b>	<b>1,897,699</b>	<b>1,584,576</b>	<b>222,962</b>	<b>31,248,022</b>

O Canal de Odeceixe inclui o volume de 225 739 m<sup>3</sup> das Várzeas de Odeceixe obtido por dotação/ha.

## Volumes Consumidos



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

Articulação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
1 Amendoim	0	0	0	0	162	738	9210	3639	1431	0	0	0	15.180
2 Aroz	0	0	0	0	75193	153542	136728	136239	60444	0	0	0	562.146
3 B. Branca	121320	72108	87795	169188	124770	145639	78474	80703	120672	65415	52485	0	1.118.569
4 B. Doce	126	432	162	4761	18128	73778	115509	104673	31913	3456	363	0	353.301
5 Forragens	83203	58256	53934	137368	855759	1578051	1436471	1208393	574917	12443	2580	2666	6.004.041
6 Floricultura	176795	32049	32918	47076	100890	102807	134457	135074	108635	30149	21545	0	922.395
7 Tomate	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0	144
8 Hortícolas	251559	114836	124706	154100	211247	226000	275262	245456	181892	55825	23241	5421	1.869.545
9 Milho	612	0	0	4401	471773	2228913	4440692	4166599	1013618	21942	36	144	12.348.730
10 Pomar	3771	5969	1348	4773	46861	48869	51384	33304	16899	12495	126	0	225.799
12 Framboesa	0	0	0	0	2973	11556	17676	7695	13409	6336	2016	0	61.661
14 Cenouras	104643	57924	64512	40194	14004	1188	0	0	0	6804	0	0	289.269
16 Morangos	266247	60719	78588	93519	97272	91998	73647	62727	47249	40687	1800	0	914.453
23 Feijão	0	0	27	396	20752	83484	99489	8962	19044	0	0	0	232.154
24 Girassol	0	0	0	0	0	11700	13185	0	7776	0	0	0	32.661
26 Pimentos	0	0	0	1737	3623	3078	5743	2737	1526	504	504	0	19.452
29 Beterraba	6588	26910	31338	109386	109359	21744	0	0	0	0	0	0	305.325
31 Tígero	0	540	612	3709	864	0	0	0	324	0	0	0	6.049
32 Tamarillo	1872	1296	1152	3402	4212	2160	8640	9648	3240	720	0	0	36.342
35 Sorgo	2304	0	0	0	0	20025	27216	43224	3042	2709	0	0	98.520
37 Proteas	0	0	0	1296	3888	8640	24192	7128	22842	5994	0	0	73.980
38 Pastinagas	35856	15336	31734	45108	55728	16794	0	0	0	0	0	0	200.556
40 Couve Chinesa	75132	73664	59616	77886	64350	0	0	0	0	0	0	0	354.348
41 Alho Francês	0	4194	3204	540	11736	7776	864	0	720	0	0	0	28.314
44 Pepino	0	0	0	0	972	1080	1782	1800	0	0	0	0	6.354
45 Bambu	8385	14688	10632	21708	19794	31860	36036	31212	16254	6912	0	0	197.481
46 Nabo	0	57078	60750	71946	217476	178029	59562	2700	15480	8153	4572	0	675.746
48 Espinafres	12428	2835	0	6585	3555	11055	7380	5985	5085	0	0	0	54.908
49 Reiva	335	8939	56	42646	31546	23001	59512	69335	32535	43872	46962	0	358.739
50 Couve	4554	1485	612	1008	4230	6984	7920	5580	0	378	0	0	32.751
51 Salsa	15120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.120
52 Cebolas	0	684	0	13518	43848	24822	6228	14256	20518	0	0	0	123.874
53 Quijones	0	0	0	0	0	0	0	4878	0	0	0	0	4.878
Sub-total	#####	613.642	643.696	1.056.251	2.614.965	5.115.311	7.127.259	6.392.019	2.319.537	324.794	156.230	8.231	27.398.913
Autarquias													
21 Autarquias	128791	123629	130984	131489	151719	167761	203353	203444	191693	159606	131124	174106	1.897.699
Industria													
20 Industria	0	0	0	0	0	0	0	1260	1800	0	0	0	3.060
22 Ind. Extrar	111847	124916	159584	136518	177329	169208	193191	118716	65888	89294	134648	100367	1.581.516
Sub-total	111847	124916	159584	136518	177329	169208	193191	119976	67698	89294	134648	100367	1.584.576
Outras utilizações													
27 C. Domestico	12146	13217	12781	13074	13745	15336	14851	19385	18148	41238	13441	13445	200.807
18 B. Agrícolas	1395	1371	1407	1515	1569	1820	1857	5006	1620	1985	1230	1380	22.155
Sub-total	13541	14588	14188	14589	15314	17156	16708	24391	19768	43223	14671	14825	222.962
Totais mensais	#####	876.775	948.452	1.338.847	2.959.327	5.469.436	7.540.511	6.739.830	2.598.696	616.917	436.673	297.529	31.248.022

Quadro XXXVII

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

Anos	Desenvolvimento Redes em carga (m)	Volmmes 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

Quadro XXXVIII

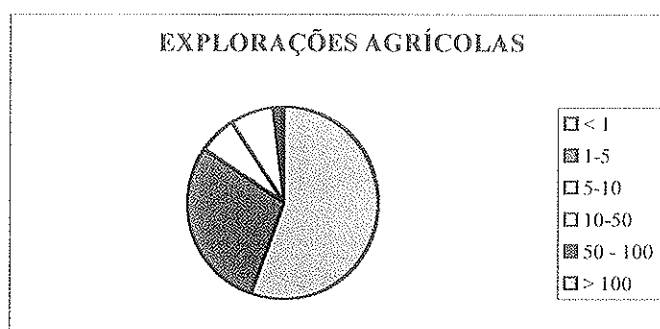
Volumes dos Consumos Unitários

Culturas	Consumos / ha
Hortícolas	948
Milho	6780
Forragens	4735
Outras culturas	4143
Batata Branca	3514

## Quadro XXXIX

### Estruturas Fundiárias Aproveitamento Hidroagrícola do Mira

Classes de Areas (ha)	Explorações Agrícolas	%
< 1	1099	55.59
1-5	568	28.73
5-10	130	6.58
10-50	142	7.18
50 - 100	26	1.32
> 100	12	0.61
<b>Total</b>	<b>1977</b>	<b>100</b>



## Quadro XL

### Estruturas Fundiárias Aproveitamento Hidroagrícola de Corte Brique

Classes de Areas (ha)	Explorações Agrícolas	%
< 1	46	83
01 - 05	11	17
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>100</b>



### Quadro XLI

#### Formas de Exploração

##### Santa Clara

Formas de Exploração	
Conta Própria	1395
Arrendamento	582
<b>Total</b>	<b>1977</b>

### Quadro XLII

#### Formas de Exploração

##### Corte Brique

Formas de Exploração	
Conta Própria	40
Arrendamento	17
<b>Total</b>	<b>57</b>

### Quadro XLIII

#### Número de Regantes no Perímetro de Rega

Anos	Número de Regantes	% das áreas regadas	
		≤ 5 ha	> 5 ha
1970	702	89	11
1971	906	88	12
1972	1092	90	10
1973	1136	92	8
1974	1974	56	44
1975	1373	92	8
1976	1461	92	8
1977	1491	93	7
1978	1504	93	7
1979	1549	94	6
1980	1515	94	6
1981	1690	91	9
1982	1709	91	9
1983	1828	90	10
1984	1843	90	10
1985	1816	90	10
1986	1857	90	10
1987	1799	89	11
1988	1752	90	10
1989	1742	89	11
1990	1623	88	12
1991	1999	67	33
1992	2087	95	5
1993	2119	96	4
1994	2294	96	4
1995	2090	95	5
1996	3102	95	5
1997	1558	95	5
1998	1473	87	13
1999	1491	96	4
2000	2095	92	8
2001	2083	84	16
2002	2035	85	15

### 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	1.10 a 1.4 e 1.5 a 15.7
Flores	1.9 a 30.3	Vaso/Platagonia	
Morango	Anual	Camélias	1.10 a 30.12
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	Agos. Set. Fev. Mar.
Forragem		Meloa	Mar. Jul.
Arroz	Abr. Maio e Set.-Out.	Morangos	Out. Abr.
Sorgass		Camélias	Ano
Nabo	Jan. Fev. e Jun. a Jul.	Pimento	Fev. Jul. Agos.
Batata Branca	Agos. Dez.	Courgette	Agos. Set. Jan.
Feijão	Abr. Set.	Plaragonia Zonal	Jul. Mai.
Couves	Agos. Set. e Dez.-Jan.	Plaragonia Peltap	Jul. Mai.
Alface	Agos. 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.		

## 8.1 - Taxas Praticadas na Campanha de Rega de 2002

### ÁGUA

Água	Associados	Não Associados	Taxa Única
Rega de áreas Beneficiadas	0,0161 €	0,0168 €	-
Rega de áreas fora do Aproveitamento	0,0221 €	0,0232 €	-
Piscicultura	-	-	0,0168 €
Consumos Domésticos	-	-	0,0515 €
Consumos Domésticos (Bombada)	-	-	0,0615 €
Agro-Indústrias	-	-	0,0515 €
Indústria Extractiva	-	-	0,0689 €
Eventos Turísticos e Culturais			0,0541 €
Autarquias			0,0541 €

Unidade : m<sup>3</sup>

### TERRENO

Terreno	Associados	Não Associados
I Classe	45,32 €	47,59 €
II Classe	36,70 €	38,57 €
III Classe	24,14 €	25,42 €

Unidade : hectare

### QUOTIZAÇÃO

Joia	18,00 €
Quota Anual	7,50 €

## Taxa Especial sobre Eventos Turísticos e Culturais

O valor da Taxa Especial a aplicar a eventos turísticos e culturais que utilizam água e/ou infra-estruturas hidráulicas é de montante igual ao valor da água consumida acrescido do montante dispendido pela A.B.Mira no policiamento da obra quer com utilização de meios próprios, quer contratados para esse efeito no período que durar o evento e, bem assim a cobertura de quaisquer prejuízos causados em infraestruturas hidráulicas confinantes com o evento e claramente imputáveis ao mesmo. Deverá ser exibida a apólice de seguro relativa às explorações agrícolas de beneficiários confinantes com o local do evento, caso seja exequível a celebração de contratos de seguro deste tipo.

Deverá ser apresentada uma caução, no acto da inscrição, por forma a garantir a totalidade do valor da Taxa Especial.

### Outras Disposições

- Todas as facturas liquidadas até 15 dias da data de emissão, beneficiam de um desconto de pronto pagamento de 1%.
- Não beneficiam de qualquer desconto as facturas liquidadas a partir de 15 dias da data de emissão.
- Até 60 dias após a data de emissão, poderão ser liquidadas nos escritórios da A. B. Mira todas as facturas vencidas, mediante o pagamento de juros de mora à taxa legal em vigor.
- Findo este prazo todas as facturas não liquidadas, serão remetidas para cobrança coerciva junto do Serviço de Finanças.
- Depois da entrada em Mora, os valores em débito cessarão todos os fornecimentos de água, até à regularização da situação.
- Nos prédios onde os valores devidos por fornecimentos efectuados, se encontram em Mora, mesmo que não remetidos para cobrança coerciva, permanece a interdição, seja qual for o titular da inscrição para a rega.
- As despesas de registo de dividas junto da Conservatória do Registo Predial, são da responsabilidade do Beneficiário, sendo colocadas em cobrança imediatamente após a liquidação dos valores em dívida.



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

## Contas do Exercício de 2002

A Demonstração de Resultados da Associação de Beneficiários do Mira apresenta, no exercício económico de 2002, a movimentação dos seguintes valores:

Proveitos e Ganhos .....	1.549.637,45 €
Custos e Perdas .....	1.643.756,79 €
Resultado Líquido do Exercício .....	-94.119,34 €

O Resultado Líquido do Exercício, um prejuízo no montante de noventa e quatro mil cento e dezanove Euros e trinta e quatro cêntimos, deverá ser incorporado na conta 59.9 - Resultados Transitados.

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 2003

O Representante do Estado

A Direcção

A Técnica Oficial de Contas

# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI. Data:31/12/2002 Dezembro

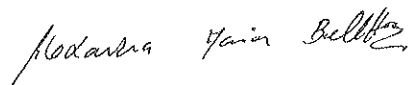
Página:1

Ct.	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	383469,35	314622,33-	1388864,98	1355661,39-	33203,59	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	338002,32	174577,03-	3692496,18	3481074,77-	211421,41	0,00
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	872493,12	872493,12-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	986044,65	403603,33-	2742809,38	1799572,05-	1105042,31	161804,98-
22	FORNECEDORES	52674,58	507787,99-	794983,24	1637350,31-	12889,91	855256,98-
23	EMPRÉSTIMOS OBT	0,00	0,00	249399,00	479399,00-	0,00	230000,00-
24	ESTADO E OUTROS	514005,54	457983,60-	2116283,37	1995229,54-	152510,52	31456,69-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDOR	510954,47	2097,91-	1593666,30	426487,30-	1199672,89	32493,89-
27	ACRÉSCIMOS E DIF	118,69	500398,71-	160232,37	2623731,72-	19173,80	2482673,15-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	569,44	0,00	1388792,50	3282,09-	1385510,41	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES IN	0,00	0,00	460464,04	0,00	460464,04	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	0,00	0,00	12669,47	0,00	12669,47	0,00
45	BENS DO DOMÍNIO	0,00	0,00	461501,46	0,00	461501,46	0,00
46	GRANDES REP.DE B	391880,43	0,00	3929652,38	0,00	3929652,38	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	0,00	0,00	3282,09	1691552,43-	0,00	1688270,34-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	86048,53-	0,00	86048,53-
58	FUNDOS DE RENOV	0,00	0,00	0,00	914436,94-	0,00	914436,94-
59	RESULTADOS TRAN	0,00	0,00	0,00	2517269,38-	0,00	2517269,38-
62	FORNECIMENTOS E	41889,49	0,00	332397,36	4747,36-	327650,00	0,00
63	IMPOSTOS	32,21	0,00	3321,48	0,00	3321,48	0,00
64	CUSTOS COM O PES	85033,69	2271,46-	1133887,33	80085,21-	1053802,12	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	779,35	0,00	26207,48	5689,37-	20518,11	0,00
68	CUSTOS E PERDAS I	4064,03	0,00	5817,79	3898,05-	1919,74	0,00
69	CUSTOS E PERDAS I	0,00	0,00	1320,57	0,00	1320,57	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SEP	0,00	881851,08-	3774,29	1066035,36-	0,00	1062261,07-
73	PROVEITOS SUPLEN	0,00	13161,28-	2867,21	154384,94-	0,00	151517,73-
74	SUBSIDIOS A EXPLC	0,00	30357,97-	2390,93	78277,67-	0,00	75886,74-
76	OUTROS PROVEITO	0,00	20251,74-	6748,63	84137,23-	1338,27	78726,87-
78	PROVEITOS E GANI	0,00	553,81-	0,00	19717,07-	0,00	19717,07-
79	PROVEITOS E GANI	0,00	0,00	0,00	8380,81-	0,00	8380,81-
88	RESULTADO LIQUI	0,00	0,00	12697,79	12697,79-	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3309518,24</b>	<b>3309518,24-</b>	<b>21401646,91</b>	<b>21401646,91-</b>	<b>10396208,65</b>	<b>10396208,65-</b>

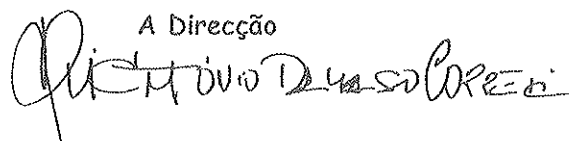
O Representante do Estado

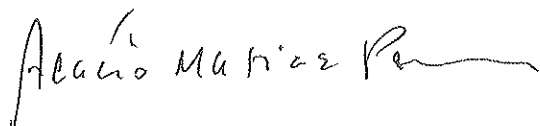


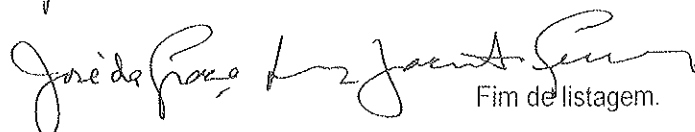
A Técnica Oficial de Contas



A Direcção







Fim de listagem.

# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI Data:31/12/2002 M13

Página:2

Cf	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	0,00	0,00	1388864,98	1355661,39-	33203,59	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	0,00	0,00	3692496,18	3481074,77-	211421,41	0,00
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	872493,12	872493,12-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	7364,00	0,00	2750173,38	1799572,05-	1105042,31	154440,98-
22	FORNECEDORES	0,00	0,00	794983,24	1637350,31-	12889,91	855256,98-
23	EMPRÉSTIMOS OBT	0,00	0,00	249399,00	479399,00-	0,00	230000,00-
24	ESTADO E OUTROS	0,00	0,00	2116283,37	1995229,54-	152510,52	31456,69-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDOR	0,00	26245,98-	1593666,30	452733,28-	1173426,91	32493,89-
27	ACRÉSCIMOS E DIF	194560,41	90384,28-	354792,78	2714116,00-	81269,48	2440592,70-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	0,00	53400,10-	1388792,50	56682,19-	1332110,31	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES IN	0,00	22918,90-	460464,04	22918,90-	437545,14	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	951738,79	0,00	964408,26	0,00	964408,26	0,00
45	BENS DO DOMÍNIO	0,00	0,00	461501,46	0,00	461501,46	0,00
46	GRANDES REP.DE B	0,00	875419,79-	3929652,38	875419,79-	3054232,59	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	0,00	166033,49-	3282,09	1857585,92-	0,00	1854303,83-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	86048,53-	0,00	86048,53-
58	FUNDOS DE RENOV	0,00	0,00	0,00	914436,94-	0,00	914436,94-
59	RESULTADOS TRAN	0,00	0,00	0,00	2517269,38-	0,00	2517269,38-
62	FORNECIMENTOS E	4114,24	11370,90-	336511,60	16118,26-	320393,34	0,00
63	IMPOSTOS	1,39	0,00	3322,87	0,00	3322,87	0,00
64	CUSTOS COM O PES	47830,00	0,00	1181717,33	80085,21-	1101632,12	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	26245,98	0,00	52453,46	5689,37-	46764,09	0,00
66	AMORTIZAÇÕES DO	166033,49	0,00	166033,49	0,00	166033,49	0,00
68	CUSTOS E PERDAS I	2370,57	0,00	8188,36	3898,05-	4290,31	0,00
69	CUSTOS E PERDAS I	0,00	0,00	1320,57	0,00	1320,57	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SER	0,00	0,00	3774,29	1066035,36-	0,00	1062261,07-
73	PROVEITOS SUPLEN	0,00	0,00	2867,21	154384,94-	0,00	151517,73-
74	SUBSIDIOS A EXPLC	0,00	9705,38-	2390,93	87983,05-	0,00	85592,12-
76	OUTROS PROVEITO	0,00	407,88-	6748,63	84545,11-	1338,27	79134,75-
78	PROVEITOS E GANI	0,00	4543,44-	0,00	24260,51-	0,00	24260,51-
79	PROVEITOS E GANI	0,00	139828,73-	0,00	148209,54-	0,00	148209,54-
88	RESULTADO LIQUI	0,00	0,00	12697,79	12697,79-	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1400258,87</b>	<b>1400258,87-</b>	<b>22801905,78</b>	<b>22801905,78-</b>	<b>10667283,12</b>	<b>10667283,12-</b>

O Representante do Estado

*[Assinatura]*

A Técnica Oficial de Contas

*Alexandra Jara Bellotti*

A Direcção

*[Assinatura]*

*Alexia Maria Bon*

*[Assinatura]*

Fim de listagem.

# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI. Data:31/12/2002 M14

Página:1

Ct	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	0,00	0,00	1388864,98	1355661,39-	33203,59	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	0,00	0,00	3692496,18	3481074,77-	211421,41	0,00
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	872493,12	872493,12-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	0,00	0,00	2750173,38	1799572,05-	1105042,31	154440,98-
22	FORNECEDORES	0,00	0,00	794983,24	1637350,31-	12889,91	855256,98-
23	EMPRÉSTIMOS OBT	0,00	0,00	249399,00	479399,00-	0,00	230000,00-
24	ESTADO E OUTROS	0,00	0,00	2116283,37	1995229,54-	152510,52	31456,69-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDOR	0,00	0,00	1593666,30	452733,28-	1173426,91	32493,89-
27	ACRÉSCIMOS E DIF	0,00	0,00	354792,78	2714116,00-	81269,48	2440592,70-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	0,00	0,00	1388792,50	56682,19-	1332110,31	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES IN	0,00	0,00	460464,04	22918,90-	437545,14	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	0,00	0,00	964408,26	0,00	964408,26	0,00
45	BENS DO DOMÍNIO	0,00	0,00	461501,46	0,00	461501,46	0,00
46	GRANDES REP.DE B	0,00	0,00	3929652,38	875419,79-	3054232,59	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	0,00	0,00	3282,09	1857585,92-	0,00	1854303,83-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	86048,53-	0,00	86048,53-
58	FUNDOS DE RENOV	0,00	0,00	0,00	914436,94-	0,00	914436,94-
59	RESULTADOS TRAN	0,00	0,00	0,00	2517269,38-	0,00	2517269,38-
62	FORNECIMENTOS E	0,00	320393,34-	336511,60	336511,60-	0,00	0,00
63	IMPOSTOS	0,00	3322,87-	3322,87	3322,87-	0,00	0,00
64	CUSTOS COM O PES	0,00	1101632,12-	1181717,33	1181717,33-	0,00	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	0,00	46764,09-	52453,46	52453,46-	0,00	0,00
66	AMORTIZAÇÕES DO	0,00	166033,49-	166033,49	166033,49-	0,00	0,00
68	CUSTOS E PERDAS	0,00	4290,31-	8188,36	8188,36-	0,00	0,00
69	CUSTOS E PERDAS	0,00	1320,57-	1320,57	1320,57-	0,00	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SER	1062261,07	0,00	1066035,36	1066035,36-	0,00	0,00
73	PROVEITOS SUPLEN	151517,73	0,00	154384,94	154384,94-	0,00	0,00
74	SUBSIDIOS A EXPLA	85592,12	0,00	87983,05	87983,05-	0,00	0,00
76	OUTROS PROVEITO	79134,75	1338,27-	85883,38	85883,38-	0,00	0,00
78	PROVEITOS E GANI	24260,51	0,00	24260,51	24260,51-	0,00	0,00
79	PROVEITOS E GANI	148209,54	0,00	148209,54	148209,54-	0,00	0,00
81	RESULTADOS OPER	1639484,18	1639484,18-	1639484,18	1639484,18-	0,00	0,00
82	RESULTADOS FINA	24260,51	24260,51-	24260,51	24260,51-	0,00	0,00
84	RESULTADOS EXTR	148209,54	148209,54-	148209,54	148209,54-	0,00	0,00
88	RESULTADO LIQUI	260978,51	166859,17-	273676,30	179556,96-	94119,34	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3623908,46</b>	<b>3623908,46-</b>	<b>26425814,24</b>	<b>26425814,24-</b>	<b>9116307,40</b>	<b>9116307,40-</b>

A Técnica Oficial  
de Contas

O Representante  
do Estado

A Direcção

*Abdanda Yari Ball...*

*Mun...*

*António...*  
*Acácio...*  
*José...*

Fim de listagem.



# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

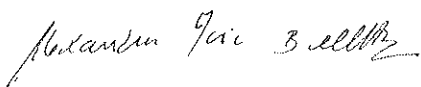
Página: 1

Contas	Exercícios			
	2002		2001	
62	Custos e perdas Fornecimentos e serviços externos		320.393,34	301.703,51
642+647 e 8	Custos com pessoal: Remunerações		916.432,12	866.185,06
645+646	Encargos sociais		185.200,00	190.954,28
66	Amortizações do exercício		166.033,49	240.696,51
63	Impostos		3.322,87	3.363,19
65	Outros custos e perdas operacionais		46.764,09	319.903,56
	( A )		1.638.145,91	1.922.806,11
	Custos e perdas financeiros		4.290,31	8.096,04
	( C )		1.642.436,22	1.930.902,15
	Custos e perdas extraordinários		1.320,57	3.345,92
	( E )		1.643.756,79	1.934.248,07
	( G )		1.643.756,79	1.934.248,07
	Resultado líquido do exercício			12.697,79
			1.643.756,79	1.946.945,86

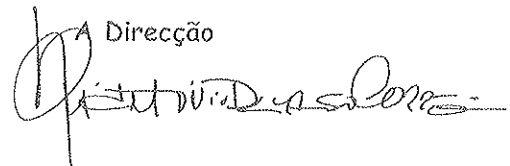
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



Direcção



Acácio Matraz



# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

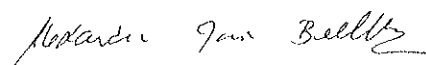
Página: 2

Contas	Exercícios			
	2002		2001	
72	Proveitos e ganhos			
	Prestação de serviços	1.062.261,07		975.248,21
74	Subsídios á exploração	85.592,12	139.385,37	
73	Proveitos suplementares	151.517,73	262.701,77	
76	Outros proveitos e ganhos operacionais	77.796,48	1.377.167,40	392.026,29
	( B )		1.377.167,40	1.769.361,64
781	Juros obtidos	24.183,27		32.268,00
784 a 788	Outros proveitos financeiros	77,24		192,49
	( D )		1.401.427,91	1.801.822,13
79	Proveitos e ganhos extraordinários		148.209,54	145.123,73
	( F )		1.549.637,45	1.946.945,86
	Resultado liquido do exercício		94.119,34	
			1.643.756,79	1.946.945,86
	Resumo:			
	Resultados operacionais:		-260.978,51	-153.444,47
	Resultados financeiros:		24.260,51	24.364,45
	Resultados correntes:		-241.008,31	-129.080,02
	Resultados antes de impostos:		-94.119,34	12.697,79
	Resultado liquido do exercício:		-94.119,34	12.697,79

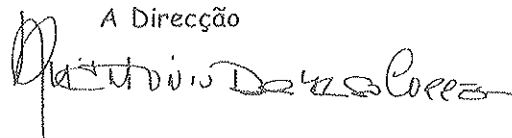
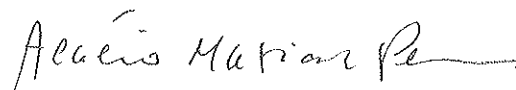
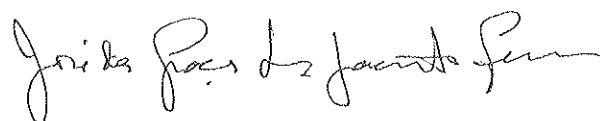
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção

# Balanço Sintético

(Activo)

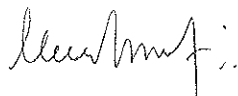
Contribuinte:501590056

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

Página: 1

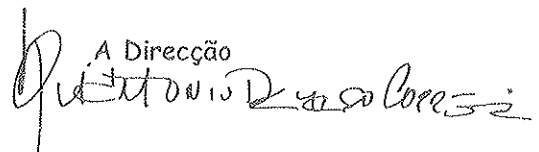
Contas		Ano de 2002			Ano de 2001
		Activo Bruto	Amort./Prov.	Activo Líquido	Activo Líquido
	Activo				
	Imobilizado:				
43	Imobilizações incorpóreas	437.545,14	381.051,05	56.494,09	65.859,75
42	Imobilizações corpóreas	1.332.110,31	665.045,75	667.064,56	693.209,35
41	Investimentos financeiros	1.189,63	0,00	1.189,63	1.189,63
44	Imobilizações em curso	964.408,26	0,00	964.408,26	12.669,47
45	Bens Dominio Público	461.501,46	205.983,33	255.518,13	298.581,28
46	Grandes Rep.Bens Dominio Público	3.054.232,59	602.223,70	2.452.008,89	2.467.806,18
		6.250.987,39	1.854.303,83	4.396.683,56	3.539.315,66
	Circulante:				
21 a 26	Dívidas de terceiros	2.445.306,19		2.445.306,19	1.745.034,70
15+18	Títulos negociáveis	0,00		0,00	0,00
11 a 14	Depósitos bancários e caixa	244.625,00		244.625,00	118.145,95
		2.689.931,19		2.689.931,19	1.863.180,65
27	Acréscimos e diferimentos:	81.269,48		81.269,48	60.905,91
	Total do Activo:	9.022.188,06	1.854.303,83	7.167.884,23	5.463.402,22

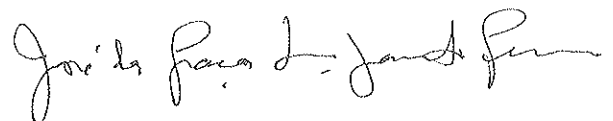
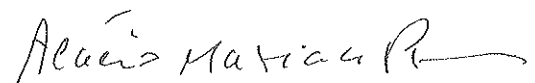
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção  




# Balanço Sintético

(Passivo)

Contribuinte:501590056

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

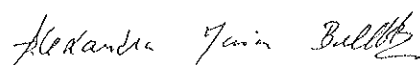
Página: 2

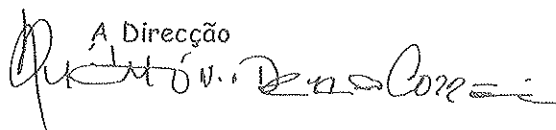
Contas		Ano de 2002	Ano de 2001
	Capital Próprio e passivo		
	Capital Próprio:		
57	Reservas	86.048,53	85.413,64
58	Fundo de Renovação e Manutenção	914.436,94	914.436,94
59	Resultados Transitados	2.517.269,38	2.505.206,48
	Subtotal	3.517.754,85	3.505.057,06
88	Resultado liquido do exercício	-94.119,34	12.697,79
	Total do Capital Próprio	3.423.635,51	3.517.754,85
	PASSIVO:		
	Dividas a terceiros:		
21 a 26	Curto prazo	1.303.656,02	317.255,81
	Acréscimos e diferimentos		
27	Acréscimos e diferimentos	2.440.592,70	1.628.391,56
	Total do passivo:	3.744.248,72	1.945.647,37
	Total do Capital Próprio e passivo	7.167.884,23	5.463.402,22

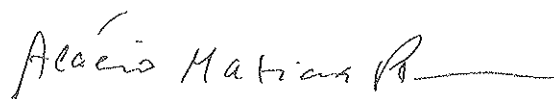
O Representante do Estado

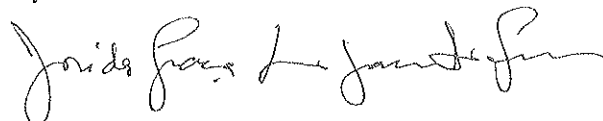


A Técnica Oficial de Contas



A Direcção  






## Execução do Orçamento de Receitas - Ano 2002

Designação das Receitas		Orçamento		Realizado		
		Parciais	Totais	Parciais	Totais	
F u n c i o n a m e n t o	72	Prestação de Serviços				
	721	Taxa de Exploração e Conservação			1.058.806 €	
		Facturação Mensal 2002	250.300 €		209.245 €	
		Facturação Anual 2002				
		T. E. Terreno	369.700 €		369.382 €	
		T. E. Consumo	449.900 €		480.179 €	
	73	Proveitos Suplementares		63.570 €		75.219 €
	732	Serviço de Máquinas		15.000 €	9.195 €	
	734	Produção de Energia - C. H. Bugalheira		40.000 €	57.068 €	
	7351	Jóias - Associados		270 €	265 €	
	7352	Quotas		3.300 €	3.338 €	
	739	Outros Proveitos		5.000 €	5.353 €	
	74	Subsídios à Exploração			14.280 €	18.398 €
	741	IEFP		940 €	981 €	
	7425	INGA - Energia Verde		13.340 €	16.218 €	
	7426	Programa AGRO - Aviso de Rega			1.199 €	
	76	Outros Proveitos Operacionais			72.490 €	50.482 €
	7626	Cortinas de Abrigo		20.000 €	3.713 €	
	7629	Outros Proveitos		13.920 €	5.577 €	
	764	Rendimento Casas Cantoneiros		38.570 €	41.192 €	
	78	Proveitos Financeiros			31.400 €	19.717 €
	7811	Depósitos Bancários		17.500 €	4.510 €	
	7817	Juros de Mora		13.900 €	15.207 €	
79	Proveitos e Ganhos Extraordinários			30.000 €	13.111 €	
793	Retoma de Imobilizado		2.500 €	0 €		
799	Outros Proveitos e Ganhos Extraordinários		27.500 €	13.111 €		
<b>Total</b>			<b>1.281.640</b>		<b>1.235.733 €</b>	

## Execução do Orçamento de Despesas - Ano 2002

Designação		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
I n v e s t i m e n t o		Imobilizações			
	42	Imobilizações Corpóreas			5.541 €
	423	Equipamento Básico		915 €	
	424	Equipamento de Transporte			
	425	Ferramentas e Utensílios		313 €	
	426	Equipamento Administrativo		4.314 €	
	46	Grandes Rep. Bens Domínio Público			10.289 €
	464	Casas de Cantoneiros		10.289 €	
	62	Fornecimentos e Serviços Externos			299.110 €
F u n c i o n a m e n t o	622111	Electricidade		36.061 €	
	622121	Gasóleo		22.817 €	
	622122	Gasolina		17.000 €	
	622123	Outros		561 €	
	622131	Água/consumo doméstico		158 €	
	62214	Outros fluidos		557 €	
	62215	Ferramentas e utensílios desg. rápida		1.112 €	
	62216	Livros e documentação técnica		438 €	
	62217	Material de escritório		9.447 €	
	62218	Artigos para oferta		5.229 €	
	62221	Despesas de representação		3.716 €	
	622221	Gastos postais		2.346 €	
	622222	Telefones e faxes		18.797 €	
	622223	Outros		231 €	
	622231	Seguros de viaturas		4.689 €	
	622232	Seguro de responsabilidade civil		1.196 €	
	622233	Seguros de roubo e incêndio		9.227 €	
	62227	Deslocações e estadas		5.765 €	
	62229	Honorários		42.158 €	
	62231	Contencioso e notariado		1.404 €	
	6223201	Barragem de Santa Clara		555 €	
6223202	Rede de rega		31.637 €		
6223205	Estações elevatórias		65 €		
62232061	Edifício Sede		719 €		

F u n c i o n a m e n t o	62232062	Sardanito			137 €		
	62232063	Casas de Cantoneiros			6.042 €		
	6223207	Motorizadas Furia			17.652 €		
	6223208	Material de transporte			9.622 €		
	6223291	Máquinas			6.884 €		
	6223292	Máquinas auxiliares			2.685 €		
	6223294	Equipamento de escritório			145 €		
	6223294	Outros equipamentos			495 €		
	6223210	Central Hidroeléctrica da Bugalheira			3.419 €		
	6223215	Jardins da Bugalheira e do Sardanito			5.985 €		
	6223217	Limpeza da Barragem de Santa Clara			299 €		
	6223219	Caminhos - Manutenção e regularização			525 €		
	6223219	Aviso de Rega			200 €		
	62233	Publicidade			9.892 €		
	62234	Limpeza, higiene e conforto			2.029 €		
	62235	Saúde Higiene e Segurança no Trabalho			3.342 €		
	62236	Trabalhos especializados			9.656 €		
	62238	Encontros Técnicos			1.736 €		
	62298	Outros fornecimentos e serviços			2.477 €		
		63	Impostos		4.000 €		3.323 €
		64	Custos com Pessoal		913.040 €		939.905 €
		642	Remunerações	754.120 €		772.721 €	
		645	Encargos sobre remunerações	140.120 €		141.165 €	
		646	Seguros de acidente de trabalho	11.320 €		18.540 €	
		647	Complemento de reforma	7.480 €		7.480 €	
		65	Outros Custos Operacionais		1.000 €		2.589 €
		652	Quotização	1.000 €		1.130 €	
	659	Outros Custos			1.459 €		
	68	Custos e Perdas Financeiras		5.100 €		4.290 €	
	681	Juros Bancários			2.473 €		
	684	Desconto Pronto Pagamento Concedido	4.600 €		1.365 €		
	689	Outros Custos Financeiros	500 €		452 €		
	69	Custos Extraordinários		1.000 €		1.321 €	
	691	Donativos	500 €		407 €		
	698	Outros	500 €		913 €		
	<b>Total</b>			<b>1.281.640 €</b>		<b>1.266.368 €</b>	







