



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



# Relatório e Contas do Exercício de 2001

Assembleia Geral de 6 de Abril de 2002

Rua Eng. Arantes e Oliveira nº 1 7630 ODEMIRA Apartado 143  
Tel: (083) 32534 Fax: (083) 32458 E-mail: abmira1 (ou 2) @mail.telepac.pt



# Associação de Beneficiários do Mira

Pessoa Colectiva de Direito Público n° 501 590 056

Rua Eng° Arantes e Oliveira n° 1

Apartado 143

7630 Odemira

Tel n° 283 320 080 – Fax n° 283 327 458

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

Relatório e Contas

2001



# Índice

## **1 – Introdução**

I - Investimentos -----	1
II – Concursos para execução de obras -----	2
III – Candidaturas aos Programas Agris e Agro-----	3
IV - 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 – Execução do Bloco de Rega nº 11 -----	12
4.2 – Obra de conservação e reparação -----	14
Quadro VI – Substituição de Regadeiras -----	15
4.3 – Empresas de Inserção -----	15

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

Quadro VII – Albufeira de Santa Clara -----	16
Quadro VIII – Poço de Bombagem-----	16
Quadro IX – Albufeira de Corte Brique -----	17
Quadro X – Consumo de Energia na Barragem de Stª Clara -----	18
Quadro XI – Produção de Energia na C. H. Da Bugalheira -----	19

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

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

Quadro XVI – Cortinas de Abrigo -----	24
---------------------------------------	----

## **7 - Factores Climáticos**

Quadro XVII – Quedas Pluviométricas -----	25
Quadro XVIII – Temperaturas / Barragem de Stª Clara -----	26
Quadro XIX – Temperaturas / Fataca -----	27
Quadro XX – Vento / Barragem de Stª Clara -----	28
Quadro XXI – Vento / Fataca -----	29
Quadro XXII – Evaporação / Barragem de Stª Clara -----	30
Quadro XXIII – Evaporação / Fataca -----	31
Estação Meteorológica Automática (EMA) -----	32

## **8 - Campanha de Rega**

Quadro XXIV – Áreas Inscritas por Cultura -----	33
Quadro XXV – Campanha de Rega -----	34
Quadro XXVI – Áreas Inscritas Cultura/Elemento de Obra-----	35
Quadro XXVII – Áreas Inscritas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique)-----	37
Quadro XXVIII – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra -----	38

Quadro XXIX – Áreas Regadas/Cultura/Elemento de Obra (Corte Brique) -----	40
Quadro XXX – Áreas Regadas -----	41
Quadro XXXI – Sistemas de Rega Utilizados-----	41
Quadro XXXII – Produções -----	42
Quadro XXXIII – Consumos no Perímetro de Rega -----	43
Quadro XXXIV – Volumes Consumidos no Perímetro de Rega do Mira -----	45
Quadro XXXV – Volumes Fornecidos na Campanha de Rega -----	46
Quadro XXXVI – Volumes dos Consumos Unitários -----	46
Quadro XXXVII – Estruturas Fundiárias (Santa Clara) -----	47
Quadro XXXVIII – Estruturas Fundiárias (Corte Brique) -----	47
Quadro XXXIX – Formas de Exploração (Santa Clara)-----	48
Quadro XL – Formas de Exploração (Corte Brique)-----	48
Quadro XLI – Número de Regantes no Perímetro de Rega -----	48
Quadro XLII – Rotações Culturais Anuais-----	49
Quadro XLIII – Culturas Anuais-----	49
8.1 - Taxas a Praticar na Campanha de Rega -----	50
8.2 – Contas do Exercício de 2000	





## 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 2001.

Procura-se seguidamente evidenciar os aspectos que relativamente ao exercício de 2001, nos parecem dignos de maior realce:

### I – Investimentos

#### A – Obras

- Colaboração com o IHERA na execução das obras do Bloco de Rega nº 11 com a conversão duma área de 850 ha de rega por gravidade para rega sob pressão localizado entre a praia da Zambujeira e a praia do Carvalhal
- Colaboração com o INAG nas obras de reparação da rede de rega (canal de Odeceixe).
- Aquisição de novo software para Telegestão da Central da Bugalheira e montagem de potenciômetros motorizados para controlo do factor potência.
- As obras regulares de conservação e reparação
- Entrega da obra de reparação de equipamentos hidromecânicos após as últimas afinações pela Alston ex- ABB-Hidro.

#### B – Equipamentos

Equipamentos hidromecânicos -----	9.300,68 €
Reparação de casas de cantoneiro-----	30.190,02 €
Aquisição de 20 motocicletas marca Furia-----	42.914,50 €
Aquisição de viatura-----	40.261,34 €
Equipamentos Informáticos e programas -----	7.647,50 €
Equipamento de escritório-----	3.032,69 €
Equipamento diverso de trabalho-----	7.693,42 €
Equipamento para Estação de Tratamento de Água-----	2.300€

## C - Projectos

Conclusão do projecto do edificio sede -----19.837,19 €

Projecto de ampliação da rede de rega Bloco XI-----23.094,34€

## II - Concursos para execução de obras

### a) – Concursos Públicos

- nº 1 / 2001 – Empreitada de Impermeabilização do Canal Condutor Geral, preço base 448.918,10 €. Aplicação de tela impermeabilizante do tipo “PVC”, ou equivalente, com o sistema de fixação adequado. A extensão do trabalho a realizar é de 1.905 m, a que corresponde a superfície de 18.097,50 m<sup>2</sup>.  
Data de concurso: 18 de Outubro 2001.
- nº 2 / 2001 – Empreitada de Impermeabilização de Pontes Canal, Preço base 399.038,32€. Aplicação de tela impermeabilizante do tipo “betuminoso”, ou equivalente, com o sistema de fixação adequado. A extensão do trabalho a realizar é de 6.107,34 m a que corresponde a superfície de 36.140,53 m<sup>2</sup>.  
Data de concurso: 18 de Outubro 2001.
- nº 3 / 2001 – Sistema de Telecomando, de Telemedida e Motorização de Módulos, preço base 927.764,09 € . Instalação de um Sistema de Telecomando, de Telemedida e de Motorização de Módulos (Sistema de Telegestão), por forma a que seja possível a observação em tempo real do estado hidraulico do sistema de rega e a automatização da abertura e fecho de módulos Neyrpic.  
Data de concurso: 18 de Outubro 2001.
- nº4 / 2001 – Estabilização de Aterros e Obras Complementares, preço base 424.000 €. 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: 26 de Outubro 2001.

**b) – Pedidos de propostas (consulta prévia nos termos do decreto lei nº 197/99 de 8 de Junho)**

- Substituição de Guardas nas Pontes Canais e Execução e Montagem de Escadas de Acesso. Preço base 120.791,39 €. Substituição das guardas que se encontrem corroídas, vedação do acesso á outra margem da ponte canal, com dois portões. Substituição do elemento inferior das guardas das escadas ou corrimão de jusante.

Data de pedido: Novembro 2001

- Execução e Montagem de Limpa Grelhas a Montante de Sifões. Preço base 32.920,66 €. Instalação de limpa grelhas a montante dos sifões, com a finalidade de efectuar a limpeza automática das grelhas dos sifões.

Data de pedido : Novembro 2001

**III – Candidaturas aos Programas Agris e Agro**

- Impermeabilização no Canal Condutor Geral
- Impermeabilização de Pontes Canais
- Estabilização de Aterros e Obras Complementares
- Refechamento de Juntas no Canal, Tratamento de Fissuras nas Lages de Betão e Reparação de Descarga de Fundo
- Sede da Associação de Beneficiários – Reparação, Construção e Equipamentos
- Vistoria de Aparelhos de Apoio das Pontes Canais
- Substituição de Guardas nas Pontes Canais e Execução e Montagem de Escadas de Acesso
- Execução e Montagem de Limpa Grelhas a Montante de Sifões
- Sistema de Telecomando e Motorizações de Módulos
- Pontão Zambujeira do Mar – Caminho Vicinal 14
- Acesso Zona de Respeito e Órgãos de Segurança de Barragem
- Estação Elevatória do Samouqueiro – C.M. 1185 (Estrada do Brejão)
- 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
- Projecto de Execução do Bloco de Rega nº14
- Substituição dos Sifões 43 e 47 do Distribuidor do Mira
- Vale Figueira – Caminho Vicinal 14
- Caminho Malhadais – João Roupeiro
- Caminho João Roupeiro – Estrada Municipal Baia dos Tiros
- SIG – Hardware e Software Complementar
- 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)

#### **IV - Outros**

- Continuação do Corte Geral de cortinas de abrigo Edital nº 1 Ec ,adjudicado a Maditorres Lda.
- Remodelação da casa C53.
- Recolha de dados da Estação meteorológica de « aviso de rega », instalada nas Almeidans, em colaboração com o IHERA, Instituto Superior de Agronomia, Escola Superior Agrária de Beja e Associação de 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.

## **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**

**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

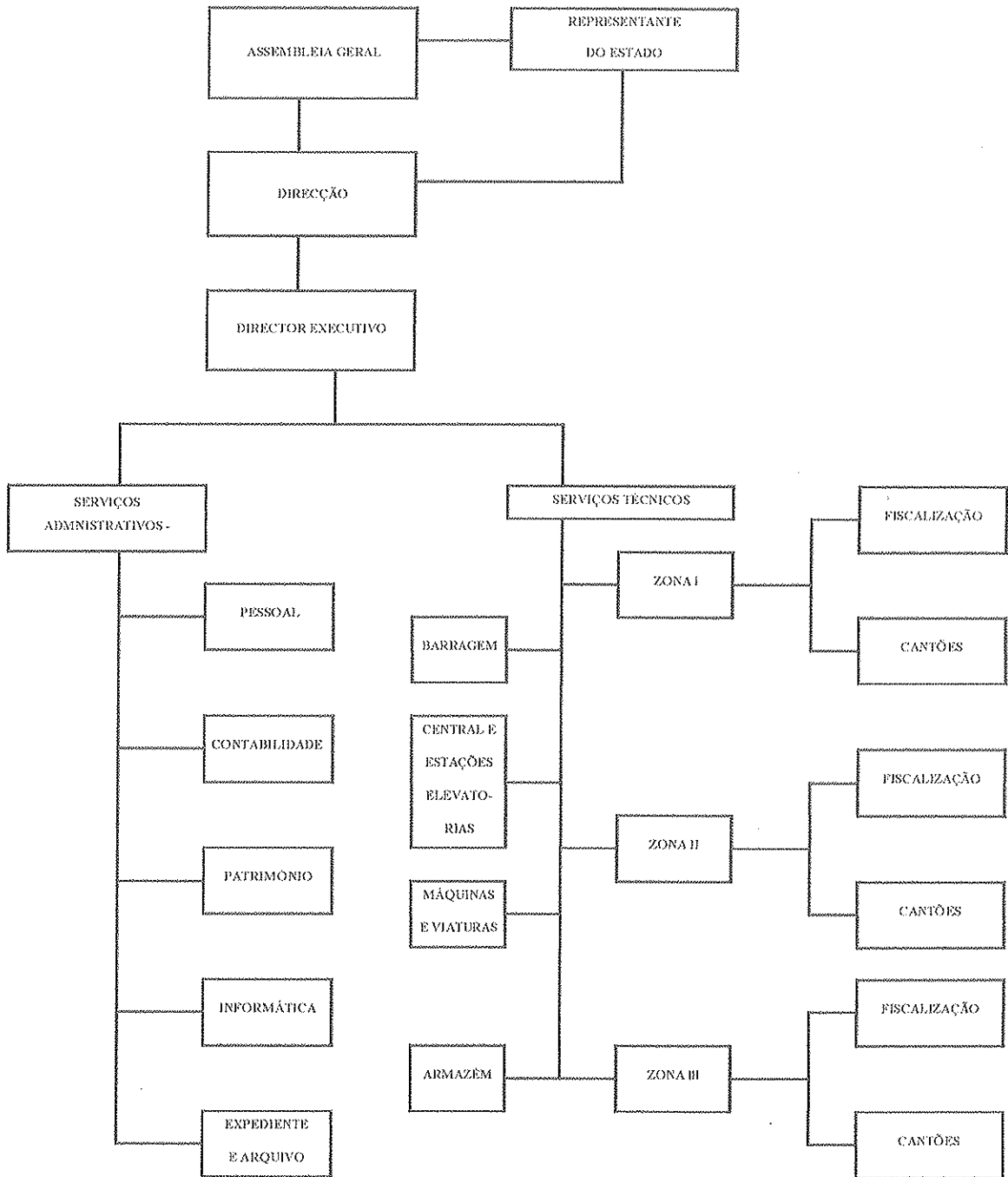
**Serviço de Exploração e Conservação:** Eng.º Noel André Henriques Lopes

**Serviços Administrativos:** Alexandra Maia Belchior

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

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO  
MIRA

ORGANOGRAMA



Quadro I.

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
Estagiária – Técnica Superior	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
Des. 1ª Classe	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	Ilidio Agostinho Porfírio
Operador Máq. 1ª Classe	José Manuel Campos Guerreiro
Operador Máq. 1ª Classe	José Manuel Nobre Rodrigues
Encarregado Geral de Máquinas	Armando Guerreiro de Oliveira
Carpinteiro Principal	Amadeu António Soares dos Reis

(continua)

<b>Categoria</b>	<b>Nomes</b>
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	Vítor Jorge Marcelino Dias
Cantoneiro de Rega Principal	Luís Miguel Candeias Rosa
Cantoneiro de Rega 1ª Classe	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	Ana Maria G Mercês Nascimento*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Anabela Gonçalves M. Campos*
Cantoneira de Conservação 2ª Classe	Lucília 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*

**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

\*\* - Estagiária no âmbito do Programa Nacional de Estágios

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

Marca	Modelo	Matrícula	Km Percorridos	Combustível (L)	Observações
BMW	320 d	69-14-RF	42014	1498,20	Adquirido em Março 2001
Peugeot	Xad	87-18-CC	11773	741,72	-
Peugeot	Xad	44-12-DE	18166	1081,21	-
Audi	A4	69-31-HN	7074	2029,00	Vendido em Março 2001
Land Rover	Defender 111	03-40-DD	18542	1869,87	-
Land Rover	Discovery TD5	77-73-PI	30346	2629,68	-
Land Rover	Defender 110	29-20-FT	31852	3046,25	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	42-88-JU	29400	3026,60	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4	43-51-JU	22785	2741,99	Caixa Aberta
Mitsubishi	L-200 4x4 c/c	61-86-OJ	48640	5417,24	Emp. Jardinagem
Mitsubishi	Canter	65-64-PQ	70591	11354,29	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	16351	363.35	2060	45.78

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

Marca	Modelo	Horas Trabalho	Gasoleo (L)
Caterpillar	438C	1 693	8 645
Ford	NH95PT	1 661,49	8 820
Máquina Giratória	620B	66	290
Autobetoneira	P3L8	70	195
<b>Total anual</b>		<b>3 490,49</b>	<b>17 950</b>

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

Tipo de Equipamento	Marca	Modelo	Matricula	Horas Trabalho	Gasoleo (L)	Observações
Tractor	Massey Ferguson	390/4RM	16-85-FX	958	3320	1 unidade
Tractor	Pasquali	390/4RM	42-46-AJ	94	220	1 unidade
Dumper	Domec	-	-	7	7	1 unidade
Trac. C. Relvas	-	115/81	-	*		1 unidade
Motoroçadouras	-	-	-	3553,3	1098,5	16 unidades
Motocultivador	-	-	-	80,5	25	2 unidades
Barco c/ motor	Yamaha	Fibramar	D850SN	5	10	1 unidade

\* Não trabalhou

## 4 – ACTIVIDADES

### 4.1 . Execução do Bloco de Rega nº 11

O Bloco de Rega nº 11 abrange uma área de 865 ha dividida em 2 sub-blocos. O primeiro com cerca de 770 ha já anteriormente equipados com rega por gravidade e que se situa entre o Canal de Odeceixe e o Oceano Atlântico a cotas inferiores a este canal (Zona Baixa). O outro sub-bloco, com 95 ha, localiza-se na proximidade do Canal de Odeceixe, mas a cotas superiores (Zona Alta) e que não estava abrangido por qualquer sistema de rega.

O fornecimento de água a este Bloco será efectuado através de uma tomada de água no Canal de Odeceixe a cerca de 11,4 km da sua origem.

A Empreitada de Construção das Redes de Rega e Drenagem, do Reservatório de Regularização e da Estação Elevatória tem como objectivo a melhoria das condições de fornecimento de água para rega neste Bloco, nomeadamente com a introdução de pressão na rede e de um sistema de automação.

Como principais intervenções, salientam-se :

- Construção da nova rede de rega;
- Beneficiação da rede de drenagem;
- Construção de um reservatório de compensação;
- Construção de uma estação elevatória;

Implementação do sistema de telegestão e televigilância.

A rede de rega sob-pressão tem uma extensão total de 12 km e é constituída por tubagens de:

- Ferro Fundido Dúctil (FFD), classe pressão k9, para diâmetros entre 350 mm e os 700 mm;
- PVC (PN=10 kg/cm<sup>2</sup>) para diâmetros inferiores a 350 mm.

A rede de drenagem foi objecto de regularização de algumas valas numa extensão de 7 km tendo-se reparado diversos aquedutos.

O reservatório de regularização do Bloco nº 11 é alimentado a partir do Canal de Odeceixe. Encontra-se a montante da estação elevatória e permitirá:

- A compatibilização entre o caudal máximo que é possível transportar no Canal de Odeceixe com os caudais solicitados pelos agricultores;
- Assegurar uma resposta praticamente instantânea da estação elevatória aos pedidos dos agricultores;
- Optimizar os encargos de exploração com a bombagem, aproveitando o período em que o custo da energia é mais baixo.

## CARACTERÍSTICAS:

- “Semiescavado”;
- Capacidade de armazenamento total - 21.837 m<sup>3</sup>;
- Capacidade de armazenamento útil - 20.000 m<sup>3</sup>;
- Largura do coroamento-3m;
- Inclinação dos taludes-1(V): 2(H);
- Altura: 3,9m a 4,2m;
- Revestimento interior: geomembrana flexível em HPDE (polietileno de alta densidade) assente sobre geotêxtil não tecido;

A entrada no reservatório será efectuada através de uma estrutura com secção rectangular (1,80x1,70x0,73 m) equipada com 2 comportas motorizadas e telecomandadas.

A tomada de água para a Estação Elevatória tem uma secção de 2,65 x 5,50 m, estando equipada com 2 grelhas de limpeza automática e 2 ensecadeiras. A estação elevatória é constituída por 10 grupos Electrobomba de eixo horizontal (GEEH), marca EFACEC, repartidos por 2 zonas que funcionam de forma independente, 6 destinados a bombear o caudal necessário à denominada zona baixa e os restantes para a zona alta. O caudal máximo de elevação é de 890 l/s.

### ZONA BAIXA

- 6 G.E.E.H
- Tipo – NNJ 200 – 400
- Potência – 132 Kw às 1470 rpm
- Caudal máximo – 740 l/s
- Altura manométrica – 50 mca
- Reservatório ar comprimido – RAC – 10.000 l a 6 bar

### ZONA ALTA

- 4 G.E.E.H
- Tipo – NNJ 80 – 250
- Potência – 75 Kw às 2900 rpm
- Caudal máximo – 150 l/s
- Altura manométrica – 71 mca
- Reservatório ar comprimido – RAC – 6.000 l a 10 ba

## Reabilitação do Bloco de Rega nº 11

	INVESTIMENTO	
	(contos)	(Euros)
Rede de Rega	330.778	1.649.913,71
Rede de Drenagem	45.218	225.546,43
Reservatório	139.075	693.703,18
Estação Elevatória	225.699	1.125.781,87
<b>TOTAL</b>	<b>740.770</b>	<b>3.694.945,19</b>

#### 4.2. Obras de conservação e reparação

a) - Reparação de 133 roturas na rede secundária de rega:

Dispêndio médio por rotura 28 781\$58 .

b) - Limpeza de bermas dos elementos de rega

Desenvolvimento – 506 776 m.

c) - Limpeza da rasante dos elementos de rega

Desenvolvimento – 23 748,26 m.

d) - Conservação de 31 espaldas que se apresentavam danificadas.

e) - Limpeza de colectores da Rede de Enxugo

Desenvolvimento – 12 259,05m

Horas máquina – 430 horas

f) - Limpeza da rasante do reservatório da Boavista dos Pinheiros

Desenvolvimento 382,80m

profundidade 1,50m

largura do rasto 14m.

g) - Abertura de valas na rede terciária

Desenvolvimento – 4 586m

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	V22F a V22I	36	250
C. C. Geral	V1M a V1V	22	250
C. C. Geral	R02 entre T1 e T2	45	110
C. C. Geral	R2-2 entre V2g e T3	10	160
C. Odeceixe	R56 Bloco 5	2	130
Canal do Rogil	RA2 Bloco Odeceixe	4	50
Dist. da Azenha	R18 Bloco 2	3	70
Dist. do Mira	R31 entre V9 e V10	96	250
C.C.Geral	Nó reservatório de Odeceixe	1900	90*
TOTAL		2118	

\* Construção de Estação de Bombagem  
Adução de água M. Silveira

### 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 15 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
31-12-00	126,33	416153705		
31-01-01	127,96	445719460		29565755
28-02-01	128,60	458016600		12297140
31-03-01	129,77	480581220		22564620
30-04-01	129,37	472866820	7714400	
31-05-01	129,06	466888160	5978660	
30-06-01	128,36	453387960	13500200	
31-07-01	127,52	437738520	15649440	
31-08-01	126,75	423771875	13966645	
30-09-01	126,29	415428165	8343710	
31-10-01	125,85	407619950	7808215	
30-11-01	125,14	395559180	12060770	
31-12-01	124,80	389783600	5775580	
Soma da Variação Anual			90797620	64427515

Descarregador de superfície:

Início de funcionamento – 05/03/2001

Volume descarregado – 10216.326 m<sup>3</sup>

Nº de Dias da Descarga - 16

### 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>	297.6	215.3	240.6	117.7	115	97.6	106.5	97.4	87.1	118.6	93.6	114.1	1701.1

a) Caudal estimado 311040 m<sup>3</sup> para regulação da tomada de água



**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
31-12-00	134,47	1608556		
31-01-01	134,66	1642084		33528
28-02-01	134,65	1640319	1765	
31-03-01	134,65	1640319		
30-04-01	134,63	1636790	3529	
31-05-01	134,61	1633261	3529	
30-06-01	134,27	1573264	59997	
31-07-01	133,58	1457555	115709	
31-08-01	132,85	1341210	116345	
30-09-01	132,39	1272670	68540	
31-10-01	132,41	1275650		2980
30-11-01	132,41	1275650		
31-12-01	132,51	1290550		14900
Soma da Variação Anual			369414	51408

**Descarregador de superfície:**

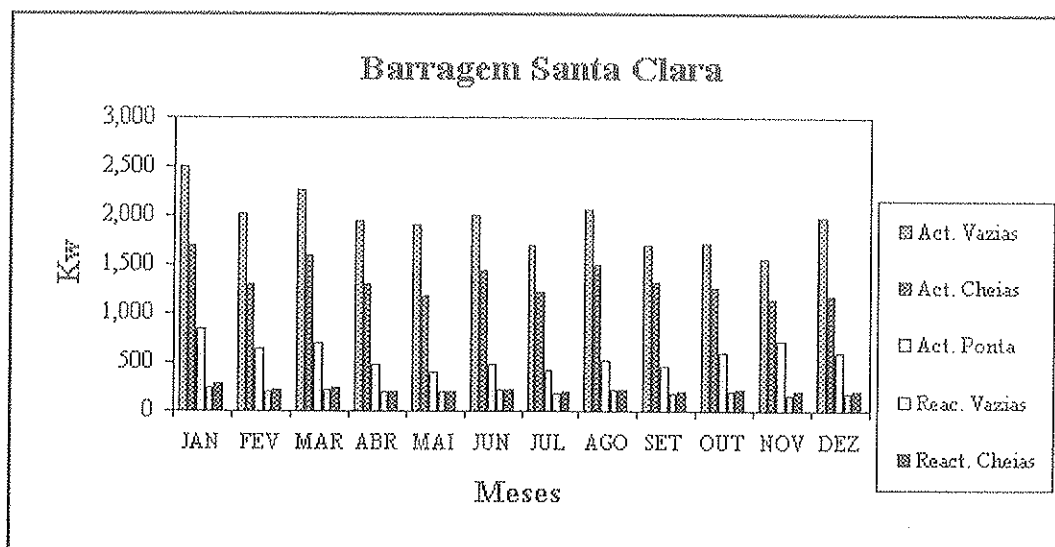
Início de funcionamento – 23/12/2000

Volume descarregado –8316.61 m<sup>3</sup>

Nº de Dias da Descarga - 158

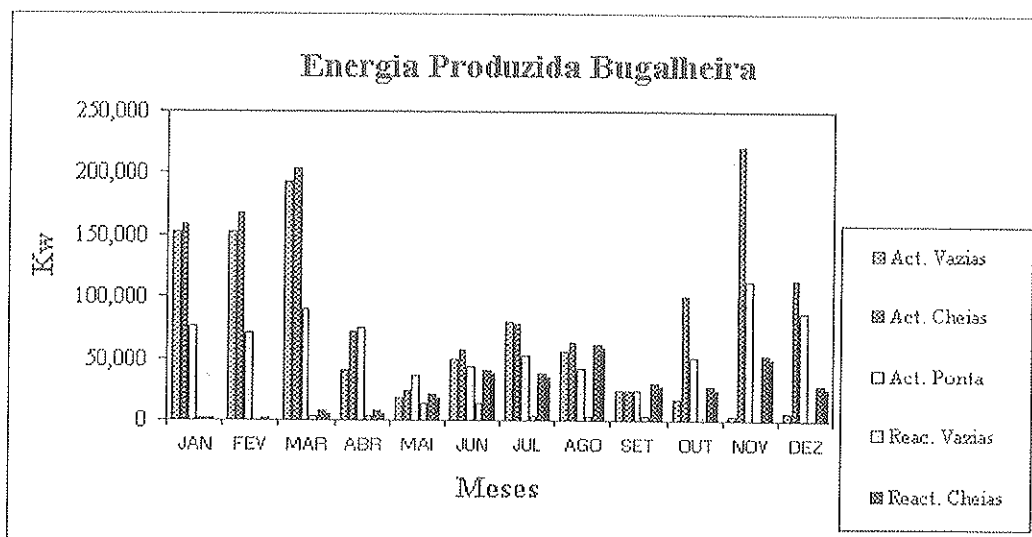
**Quadro X**  
**Barragem de Santa Clara**  
**Consumo de Energia Eléctrica**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	React. Vazias	React. Cheias
JAN	2,491	1,697	831	238	273
FEV	2,019	1,298	644	197	216
MAR	2,252	1,597	694	213	231
ABR	1,936	1,309	480	200	206
MAI	1,908	1,173	404	208	200
JUN	1,995	1,439	482	214	229
JUL	1,710	1,225	423	183	197
AGO	2,058	1,504	527	211	224
SET	1,705	1,312	459	179	199
OUT	1,727	1,255	603	197	220
NOV	1,554	1,146	723	161	194
DEZ	1,985	1,175	593	186	195
<b>TOTAL</b>	<b>23,340</b>	<b>16,130</b>	<b>6,863</b>	<b>2,387</b>	<b>2,584</b>



**Quadro XI**  
**Central Hidroelétrica da Bugalheira**  
**Produção de Energia Elétrica**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	React. Vazias	React. Cheias
JAN	153,120	158,760	76,800	1,080	1,320
FEV	152,220	168,180	70,980	600	1,800
MAR	192,960	203,160	89,820	3,540	6,960
ABR	39,960	71,340	74,160	3,240	7,080
MAI	17,940	24,420	36,000	13,860	21,480
JUN	49,860	56,520	43,560	13,020	39,720
JUL	79,740	78,540	52,920	2,340	37,140
AGO	55,920	63,120	42,480	3,600	61,440
SET	24,600	23,760	23,340	2,340	29,880
OUT	17,160	101,040	51,300	240	26,700
NOV	2,820	222,120	111,600	420	53,100
DEZ	6,060	113,820	87,240	480	28,680
<b>TOTAL</b>	<b>792,360</b>	<b>1,284,780</b>	<b>760,200</b>	<b>44,760</b>	<b>315,300</b>

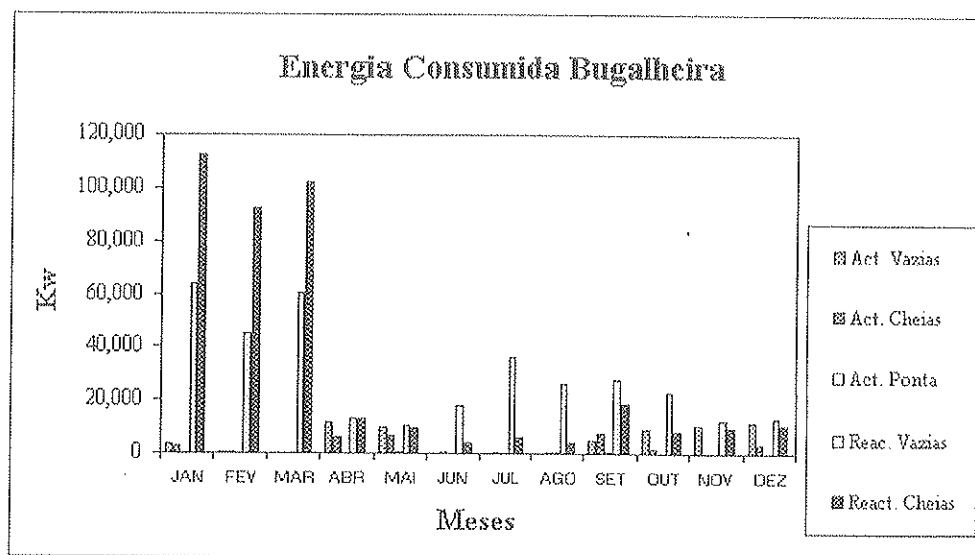


**Quadro XII**  
**Elementos Estatísticos das Estações Elevatórias**

Designação		Bugalheira	Samouqueiro
Número de grupos electrobombas e Potência		2x125 cv 1x50 cv	2x75 cv 1x40 cv
Funcionamento	Data Inicio	1 de Janeiro	10 Maio
	Data Fecho	31 de Dezembro	15 de Outubro
	Duração Dias	361	158
	Tempo Total	2 996	1848
Volume Elevado (m <sup>3</sup> )			
Água Fornecida (m <sup>3</sup> )	Agricultura	916211	284666
	Autarquias	683190	0
	Benfeitorias Agrícolas	5444	0
	TOTAL	1604845	284666
Áreas Regadas ( ha)		154,8372	112,9977
Consumo médio de água por hectare (m <sup>3</sup> )		5917	2519

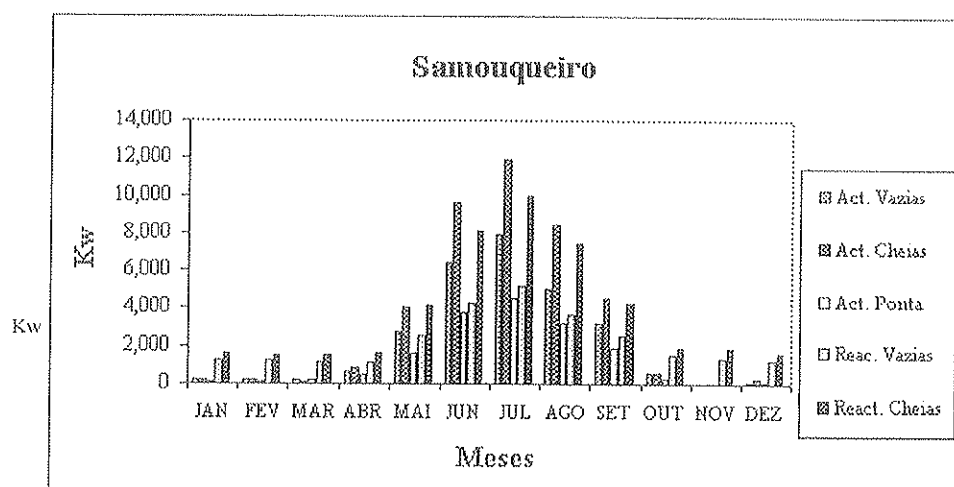
**Quadro XIII**  
**Central Hidroelétrica da Bugalheira**  
**Consumo de Energia Elétrica**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	React. Vazias	React. Cheias
JAN	3,660	2,820	0	64,140	112,380
FEV	360	780	0	45,360	92,580
MAR	240	240	0	60,360	101,940
ABR	11,760	6,180	0	13,140	13,080
MAI	9,720	7,080	480	10,200	9,900
JUN	300	720	60	18,240	4,200
JUL	0	420	120	36,180	6,120
AGO	0	840	360	26,220	4,260
SET	4,860	7,320	660	27,480	18,480
OUT	8,880	2,400	180	23,160	8,520
NOV	10,260	240	0	12,420	9,600
DEZ	11,700	3,420	0	12,960	11,340
<b>TOTAL</b>	<b>61,740</b>	<b>32,460</b>	<b>1,860</b>	<b>349,860</b>	<b>392,400</b>



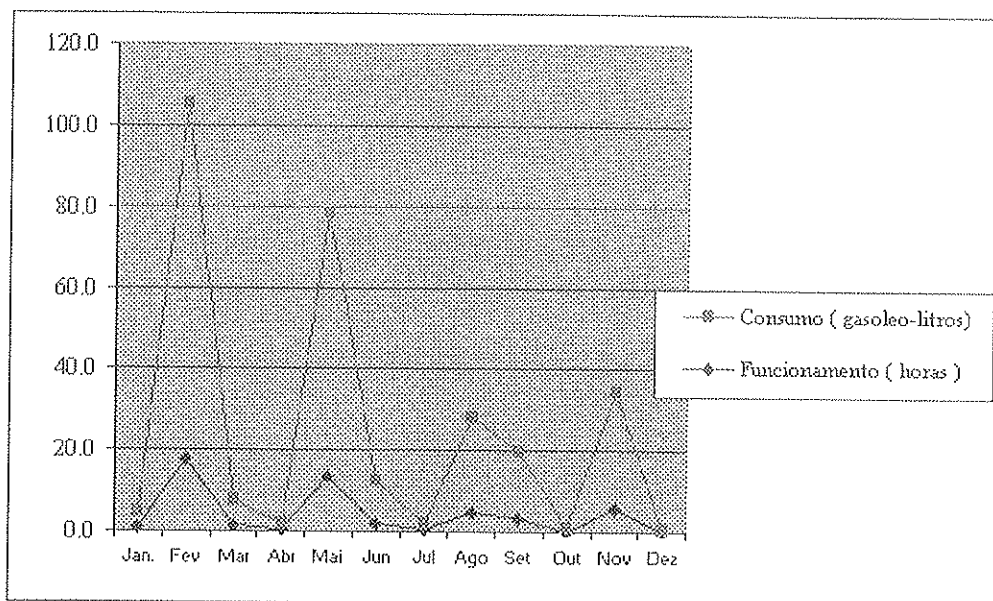
**Quadro XIV**  
**Estação Elevatória do Samouqueiro**  
**Consumo de Energia Eléctrica**

	Act. Vazias	Act. Cheias	Act. Ponta	React. Vazias	React. Cheias
JAN	200	180	110	1,230	1,620
FEV	180	160	140	1,190	1,530
MAR	200	130	160	1,170	1,510
ABR	670	880	470	1,100	1,640
MAI	2,770	4,030	1,610	2,500	4,150
JUN	6,370	9,600	3,740	4,240	8,060
JUL	7,880	11,930	4,540	5,150	9,960
AGO	4,990	8,430	3,180	3,680	7,420
SET	3,170	4,470	1,900	2,510	4,270
OUT	580	540	290	1,470	1,900
NOV	0	0	0	1,350	1,860
DEZ	120	290	70	1,210	1,620
<b>TOTAL</b>	<b>27,130</b>	<b>40,640</b>	<b>16,210</b>	<b>26,800</b>	<b>45,540</b>



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

	Funcionamento (horas)	Consumo Gasóleo (L.)
Jan.	0.8	3.92
Fev	17.8	87.22
Mar	1.3	6.37
Abr	0.3	1.47
Mai	13.3	65.17
Jun	2.1	10.29
Jul	0.3	1.47
Ago	4.8	23.52
Set	3.3	16.17
Out	0.2	0.98
Nov	5.8	28.42
Dez	0.1	0.49
Total	50.1	245.49

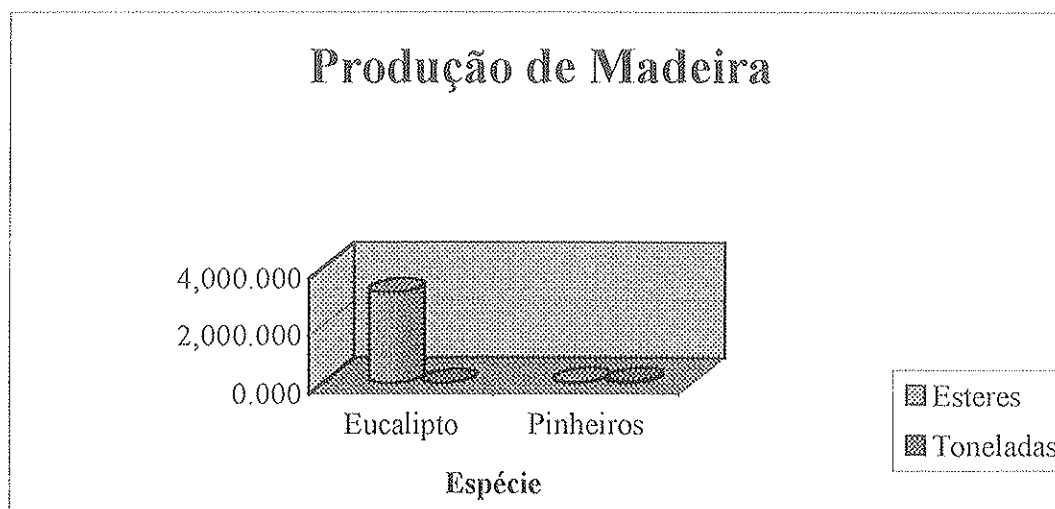


## 6 - GESTÃO E EXPLORAÇÃO DAS CORTINAS DE ABRIGO

Quadro XVI

### Gestão e Exploração de Cortinas de Abrigo

Espécie	Quantidade		Firma	Valor ( escudos )
	Esteres	Toneladas		
Eucalipto	3147.475		Maditorres	9,395,213.00
			Solocortes	110,000.00
Pinheiros			Gil N. S. Cortinhas	30,000.00
		57.944	Madecortes	202,916.00
		1.5	Joaquim M. S. Cortinhas	6,000.00
	42.8824		Joaquim M. S. Cortinhas	150,089.00
<b>TOTAL</b>	<b>3190.3574</b>	<b>59.444</b>		<b>9,894,218.00</b>



Despesas da exploração das cortinas de abrigo no Perímetro de Rega do Mira :

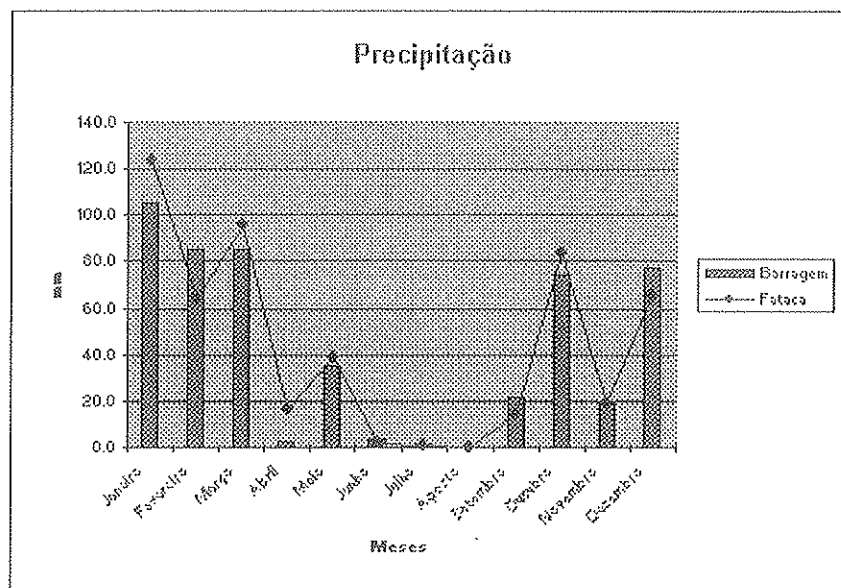
- Valor percentual dos custos da exploração 20,40%
- Despesas / ha 163.355\$00



## 7 - FACTORES CLIMÁTICOS

Quadro XVII  
Precipitação

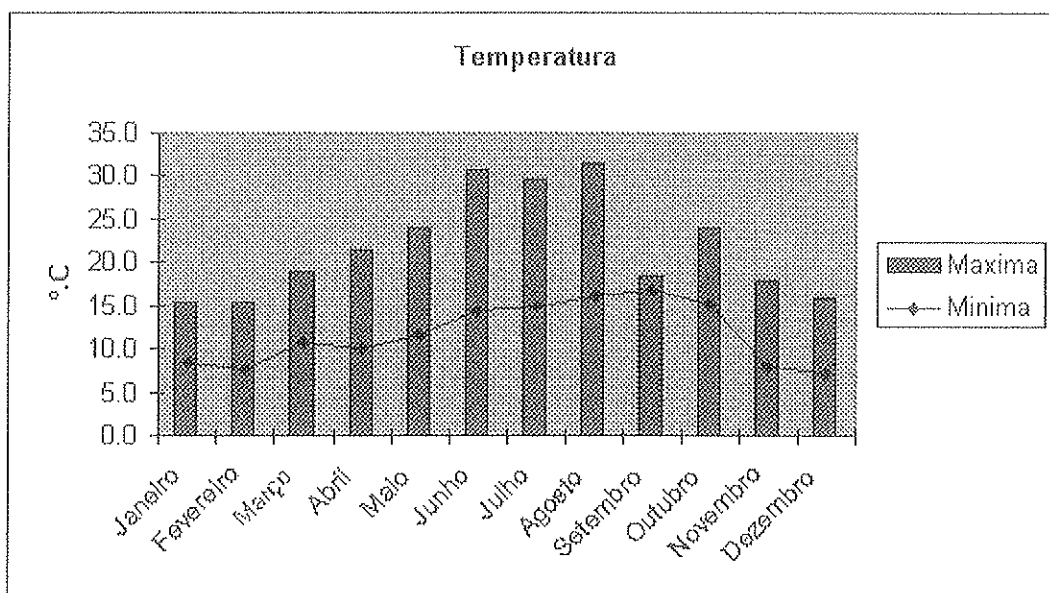
Meses	Quedas Pluviométricas (mm)		Número de dias de chuva		Max. quedas Pluviométricas em 24 H (mm)	
	Barragem	Fatoca	Barragem	Fatoca	Barragem	Fatoca
Janeiro	105.4	123.9	18	20	24.0	19.2
Fevereiro	85.3	64.3	9	9	35.0	46
Março	85.9	95.7	15	16	20.5	23.8
Abril	2.5	16.2	2	4	2.2	8.5
Maió	35.3	38.5	7	9	6.5	12.5
Junho	3.5	2.1	1	1	3.5	2.1
Julho	1.7	0.9	2	2	1.5	0.5
Agosto	0.0	0.3	0	1	0.0	0.3
Setembro	21.5	13.7	4	3	9.5	7
Outubro	74.4	83.6	9	9	28.0	27.5
Novembro	19.6	18.8	5	4	6.5	14
Dezembro	78.1	65.5	4	6	31.5	26.7
<b>TOTAL</b>	513.2	523.5	76	84	-	-



## Quadro XVIII

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

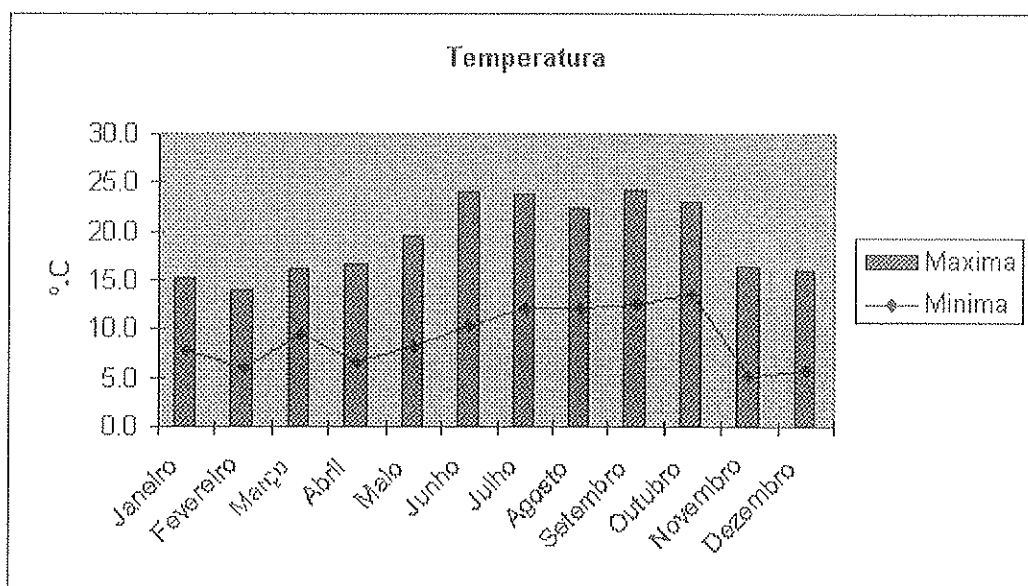
Mês	Temperaturas Extremas								Oscilação Extrema	Temp.		Oscilação Média	Temp. Média Mensal
	Máximas Decêndio			Data	Mínimas Decêndio			Data		Médias Mensais			
	1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>		1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>			Máxima	Mínima		
Janeiro	18.0	16.0	19.0	31	3.0	5.5	4.0	8	16.0	15.4	8.5	6.9	12.0
Fevereiro	19.0	22.4	21.0	12	7.0	4.5	6.0	19	17.9	15.3	7.6	7.7	11.5
Março	19.0	22.0	25.0	24	9.0	5.5	8.0	13	19.5	19.0	10.7	8.3	14.9
Abril	27.0	28.0	26.0	13	7.0	8.0	5.0	30	23.0	21.4	10.1	11.3	15.8
Mai	20.0	27.0	37.0	29	5.0	9.5	11.5	2	32.0	24.0	11.7	12.3	17.9
Junho	37.0	35.0	36.0	1	11.0	12.5	12.5	4	26.0	30.8	14.5	16.3	22.7
Julho	36.0	38.0	37.0	11	12.0	12.0	14.0	10	26.0	29.6	15.0	14.6	22.3
Agosto	39.4	33.0	38.0	6	14.5	13.0	14.0	19	26.4	31.6	16.2	15.4	23.9
Setembro	22.0	21.0	19.5	2	16.0	14.0	15.0	14	8.0	18.4	16.8	1.6	17.6
Outubro	27.0	26.0	26.4	4	10.0	13.5	11.5	10	17.0	24.0	15.1	8.9	19.6
Novembro	25.0	19.0	19.0	2	4.5	1.5	4.5	11	23.5	17.9	7.9	10.0	12.9
Dezembro	19.6	18.0	18.0	8	5.0	5.5	3.0	27	16.6	15.9	7.3	8.6	11.6
<b>TOTAL</b>	39.4			6 Ago.	1.5			11 Nov.	37.9	30.8	7.3	23.5	19.1



## Quadro XIX

### 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	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

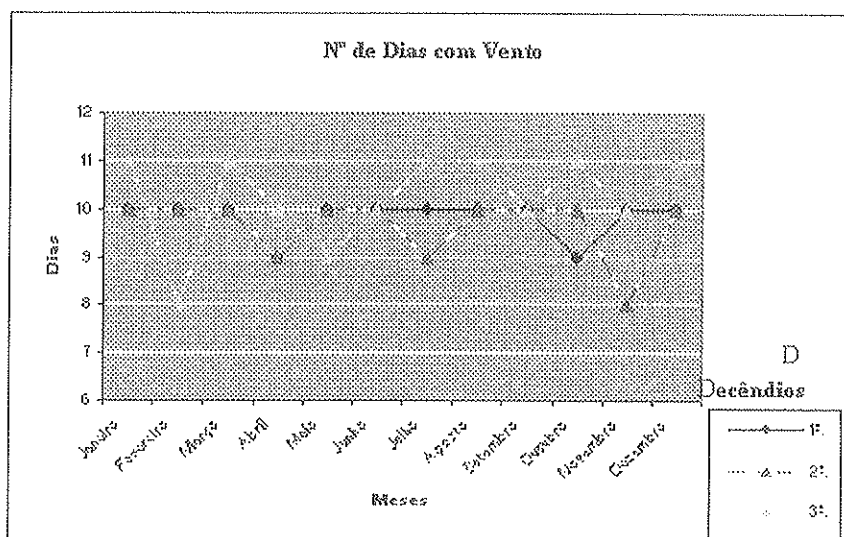


## Quadro XX

### Vento

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

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

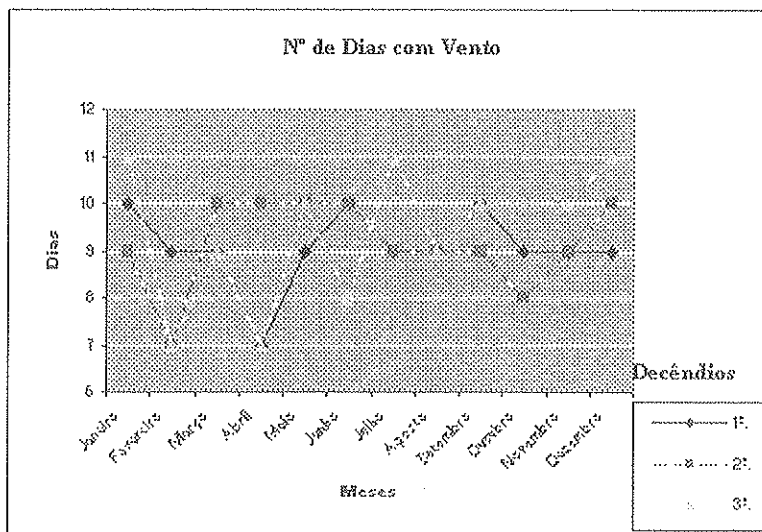


## Quadro XXI

### Vento

Posto Meteorológico da Fataca

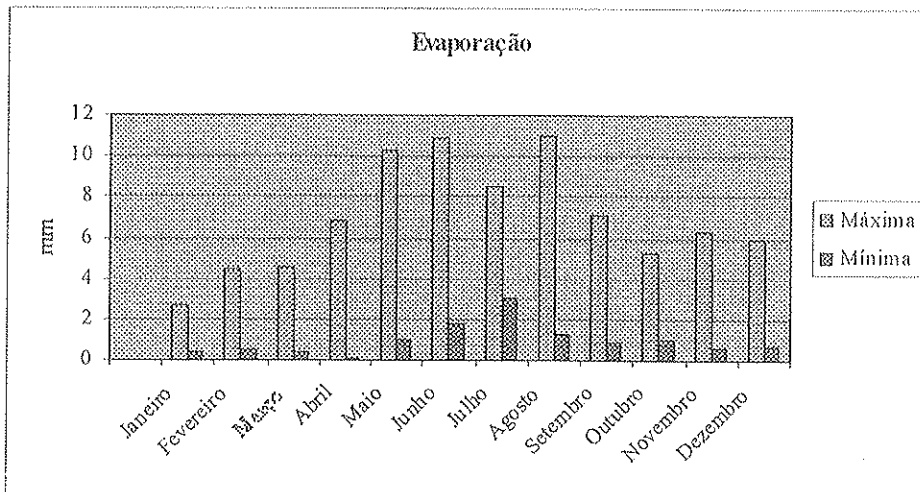
Meses	Velocidade média (m/s)						Direcção mais Freqüente			Nº Mes
	0			1 a 3			1ª	2ª	3ª	
	1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª				
Janeiro	0	1	0	10	9	11	S	NO	SO	SO
Fevereiro	1	3	1	9	7	7	NO	NE	NO	NO
Março	1	0	2	9	10	9	SO	S	SO	SO
Abril	3	0	3	7	10	7	NO	NO	NO	NO
Maió	1	0	1	9	10	10	NO	SO	NO	NO
Junho	0	0	3	10	10	8	N	NO	NO	NO
Julho	1	1	0	9	9	11	NO	NO	NO	NO
Agosto	1	1	3	9	9	9	NO	SO	NO	NO
Setembro	0	1	0	10	9	10	NO	NO	NE	NO
Outubro	1	2	1	9	8	10	SO	SO	NO	SO
Novembro	1	1	0	9	9	10	SO	NO	SO	SO
Dezembro	1	0	0	9	10	11	NE	E	E	E



## Quadro XXII

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

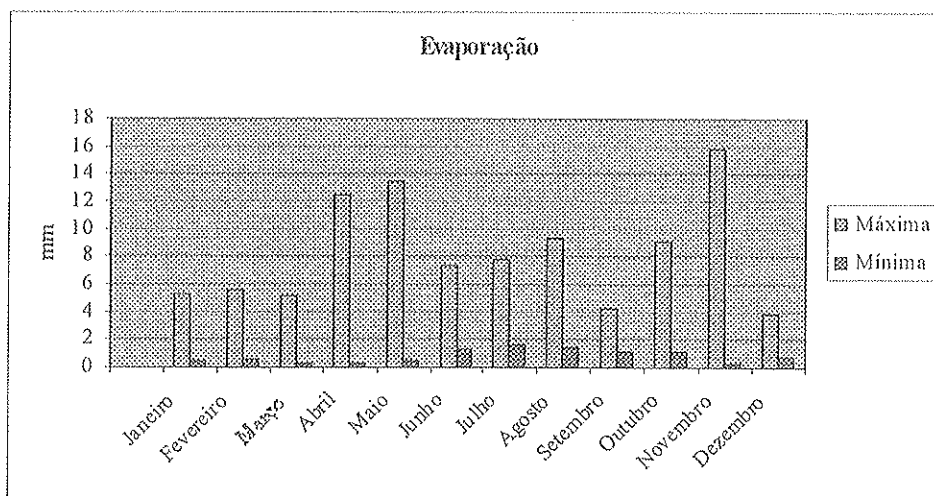
Meses	EVAPORAÇÃO (mm)									
	Decêndios			Totais		Máxima		Mínima		Número Dias sem Evaporação
	1ª	2ª	3ª	Mensais	Acumulados	mm	Data	mm	Data	
Janeiro	13.8	10.5	16.6	40.9	40.9	2.7	2	0.4	5	0
Fevereiro	15.7	22.2	14.0	51.9	92.8	4.5	13	0.5	24	0
Março	15.6	16.6	24.6	56.8	149.6	4.6	24	0.4	11	0
Abril	23.0	40.7	29.4	93.1	242.7	6.8	14	0.1	5	0
Maió	22.4	22.0	61.9	106.3	349.0	10.3	29	1	13	0
Junho	57.5	58.0	65.0	180.5	529.5	10.9	19	1.8	15	0
Julho	51.1	47.8	46.6	145.5	675.0	8.5	2	3.1	10	0
Agosto	59.3	51.8	53.4	164.5	839.5	11	7	1.3	3	0
Setembro	46.9	41.7	25.8	114.4	953.9	7.1	17	0.9	22	0
Outubro	25.6	19.6	33.0	78.2	1032.1	5.3	5	1	10	0
Novembro	27.6	27.2	21.9	76.7	1108.8	6.3	15	0.6	6	0
Dezembro	16.6	20.4	14.6	51.6	1160.4	6	16	0.7	8	0



## Quadro XXIII

### Posto Meteorológico da Fataca Evaporação

Meses	EVAPORAÇÃO (mm)									
	Decêndios			Totais		Máxima		Mínima		Número Dias sem Evaporação
	1ª	2ª	3ª	Mensais	Acumulados	mm	Data	mm	Data	
Janeiro	15.9	13.6	17.3	46.8	46.8	5.2	29	0.5	5	1
Fevereiro	16.2	21.4	14.9	52.5	99.3	5.5	17	0.6	2	2
Março	17.8	18.2	22.7	58.7	158.0	5.1	1	0.3	10	3
Abril	24.1	32.6	31.0	87.7	245.7	12.5	28	0.3	5	2
Maió	31.8	17.8	40.2	89.8	335.5	13.5	1	0.5	9	2
Junho	32.5	44.6	32.0	109.0	444.5	7.3	20	1.3	10	0
Julho	35.2	40.4	30.5	106.0	550.5	7.8	1	1.6	10	1
Agosto	32.6	23.8	26.3	82.7	633.2	9.3	7	1.4	1	3
Setembro	28.4	25.3	21.1	74.8	708.0	4.2	9	1.1	22	0
Outubro	20.7	21.7	33.5	75.9	783.9	9.1	30	1.1	7	1
Novembro	15.6	35.7	19.9	71.2	855.1	15.8	11	0.3	18	2
Dezembro	13.0	16.9	17.3	47.2	902.3	3.8	10	0.7	5	0



## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA ( EMA )

A Estação está localizada na Herdade das “ Almeidans “, nas proximidades da povoação do Cavaleiro.

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)



## 8 - CAMPANHA DE REGA

Quadro XXIV  
Áreas Inscritas por Cultura

Culturas	Áreas Inscritas (ha)
Alface	12,0000
Alho Francês	32,0000
Amendoim	15,1900
Arroz	147,2580
Aveia	11,5450
Bambu	16,4092
Batata Branca	459,3545
Batata Doce	207,7577
Beterraba	105,6000
Cenouras	129,0000
Couve Chinesa	132,0000
Couve Lombarda	8,5000
Feijão	115,1252
Floricultura	195,7000
FORAGENS	2068,6308
Girassol	320,7562
Hortícolas	343,6058
Linho	168,6123
Milho	3533,9895
Morangos	165,2612
Nabo	132,0000
Pastinagas	77,0000
Pomar	60,1230
Proteas	23,9560
Sorgo	52,8476
Tremocilho	132,0000
Trigo	389,3580
Outras Culturas	34,4762
<b>Total</b>	<b>9090,0562</b>

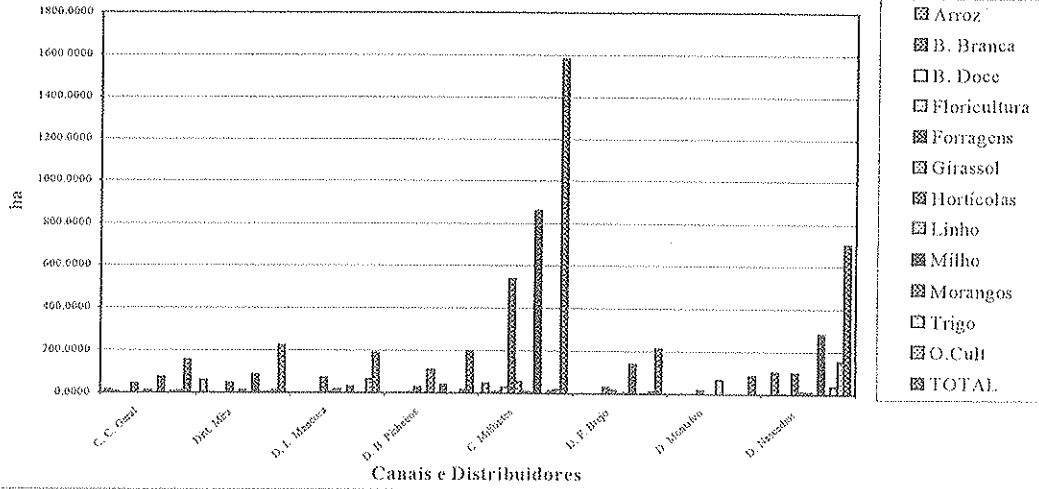
**Quadro XXV**  
**Campanha de Rega**

Campanha de Rega (Anos)	Áreas Inscribas (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

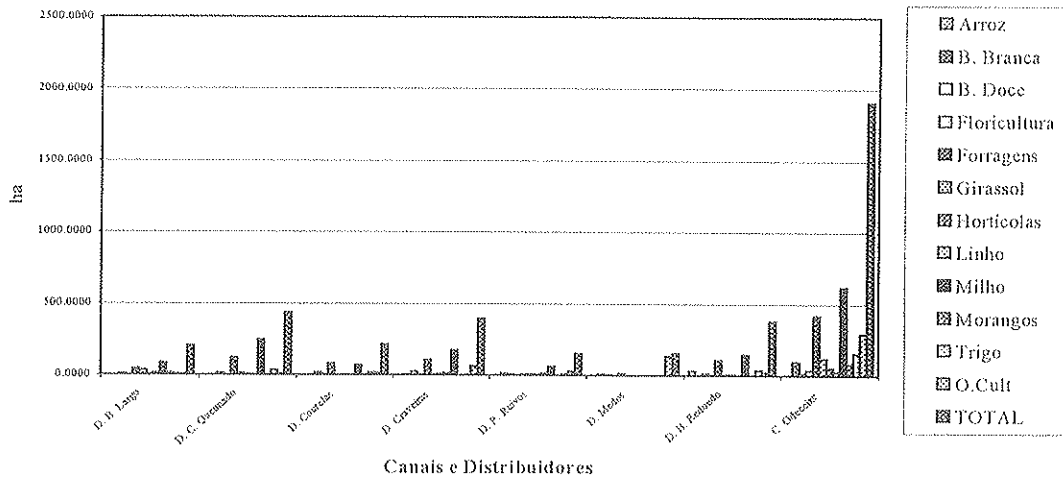
**Quadro XXVI**  
**Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra**

Área	2. Bases	3. Dico	4. Hierofitium	5. Fungos*	6. Grasses	7. Flechtens	8. Jatro	9. Mafho	10. Monozus	11. (sp)	12. O. Orit	13. (O. M)
C. C. Geral	10.0000	4.9675	0.1250	42.1650		11.4325		72.9631		5.0016	7.1625	153.8172
Dist. Mira	57.7480	1.4175		46.8329		11.9854		85.1288	3.0000	3.5000	10.4075	220.0201
D. L. Mancosa		1.3275	0.8925	70.1930	5.5000	15.1300		31.6950			64.0213	188.7593
D. B. Pinheiros		3.6150	0.6650	27.8100		106.5651		38.8065		0.1000	13.4460	196.0076
C. Milfontes	47.5100	5.4504	7.6750	535.5789	54.5000	8.3875	5.0000	860.7208		10.0000	18.5200	1581.5426
D. F. Brejo		0.1100	1.0349	30.3314	20.0000	2.0150	6.5000	141.6092		2.0000	10.5780	214.1785
D. Montalvo				20.0000			65.0000					85.0000
D. Nasceitos		103.3200	3.4100	100.5510	10.0000	8.9014		282.1091	2.0000	35.5000	155.4770	701.2685
D. B. Largo		1.5495	2.7500	42.7807	31.1000	3.6748	18.0000	82.6670	14.0000	5.0000	2.7849	204.3069
D. C. Queimado		1.7325	12.3800	119.4749	11.8800	3.3500		244.8400		35.0000	7.8350	436.4924
D. Courelas		1.7333	19.7733	79.4886		4.2900		71.8626		20.0000	10.4929	212.1407
D. Craveiras		4.7600	24.5400	104.7447		7.6800	14.1123	173.1323		1.6000	64.3556	395.4249
D. P. Ruivos		15.6750	6.9750	3.4450	9.5000	2.5350	16.0000	59.8500		8.5000	29.2500	151.7300
D. Médos		8.1000	5.1000	11.5000		0.1100					133.0000	157.8100
D. B. Redondo	32.0000	0.3000	15.5000	105.3600	8.4442	9.5210		143.1110		37.5000	24.1600	375.8962
C. Odeceixe		96.4653	14.4240	414.1962	120.0000	54.5210	27.0000	615.6792	83.7612	155.1564	288.3390	1905.5423
D. Samotiqueiro		2.6000	4.4700	60.6000	5.0000	5.1500	17.0000	37.9052			10.3180	143.0432
D. Assiceira		60.1000	0.1000	10.0000		29.7100		65.5000	5.0000	35.0000	53.1100	340.5200
D. Azenha		31.5100	19.2350	7.6000		4.0500		25.1000	56.0000	16.0000	59.0700	257.7750
D. Melavado		1.6050	2.2350	28.6480	14.0000	15.0300		96.9360		18.0000	9.0343	183.4883
D. P. Zebro		41.0000						40.0000			1.0000	82.0000
Reservatórios		3.1400	0.0250	21.5000		0.2300		30.0500			1.2251	56.1701
C. Rogil		67.7710	66.4480	171.8305	1.0000	34.7121		249.4125	1.5000	1.5000	111.8371	706.5112
Bar. Sta Clara									0.1100		1.0200	1.1300
Colector		0.1000		3.5000	9.9440	0.1300		19.7000			72.3610	105.7350
TOTAL	147.2580	458.3495	207.7577	195.7000	2058.1308	339.3208	168.6123	3468.7783	165.3712	389.3580	1158.8052	9058.3100

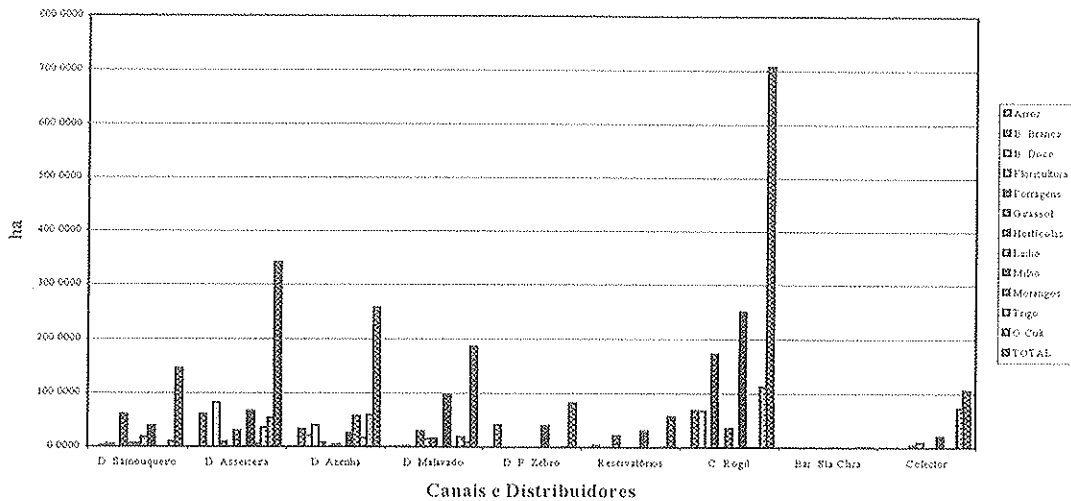
Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra



Áreas Inscritas / Cultura / Elementos de Obra



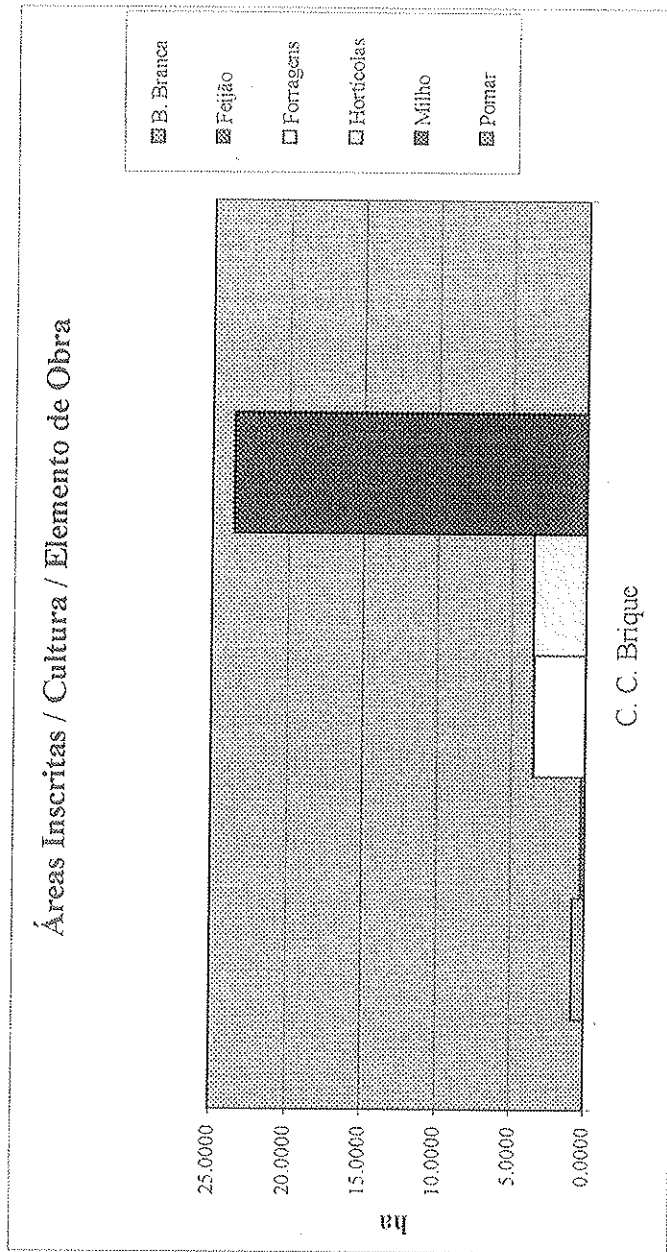
Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra



Quadro XXVII

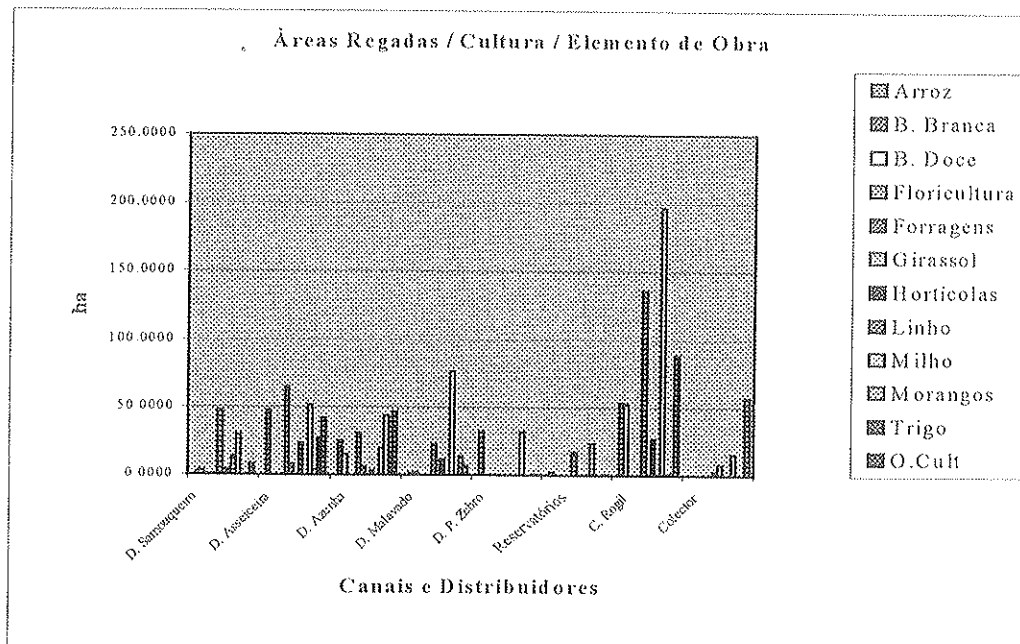
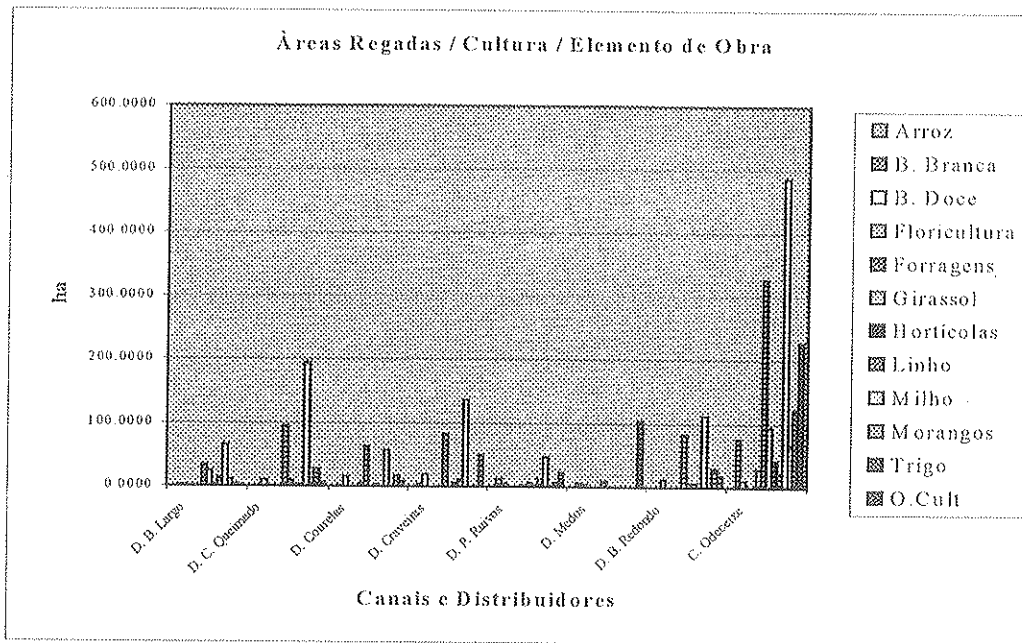
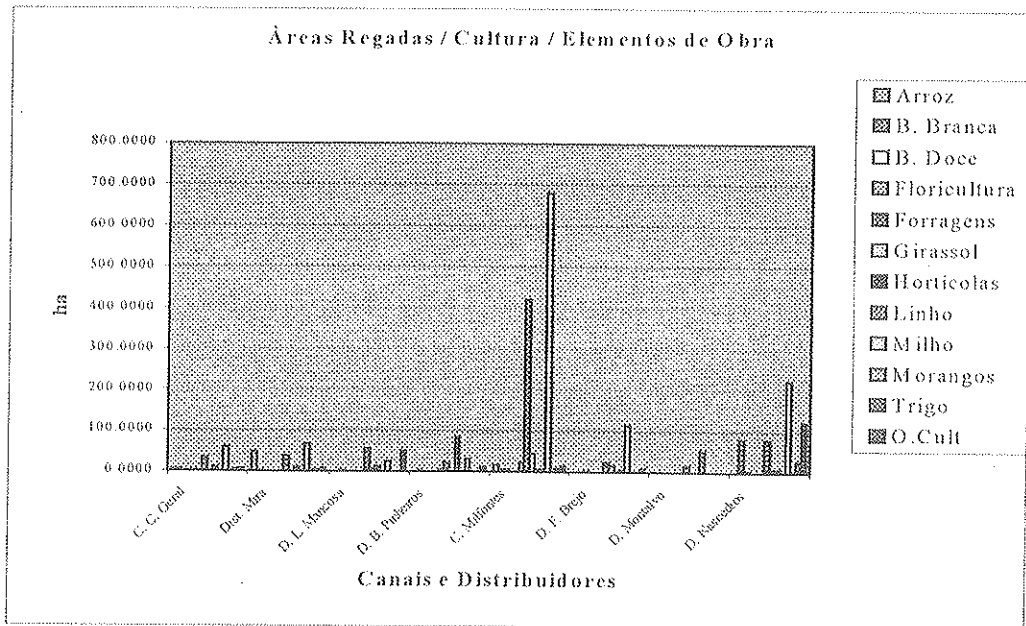
Áreas Inscritas / Cultura / Elemento de Obra

	B. Branca	Feijão	Ferragens	Hortícolas	Milho	Pomar	TOTAL
C. C. Brique	0.8050	0.2600	3.5000	3.5550	23.5612	0.0650	31.7462
Total	0.8050	0.2600	3.5000	3.5550	23.5612	0.0650	31.7462



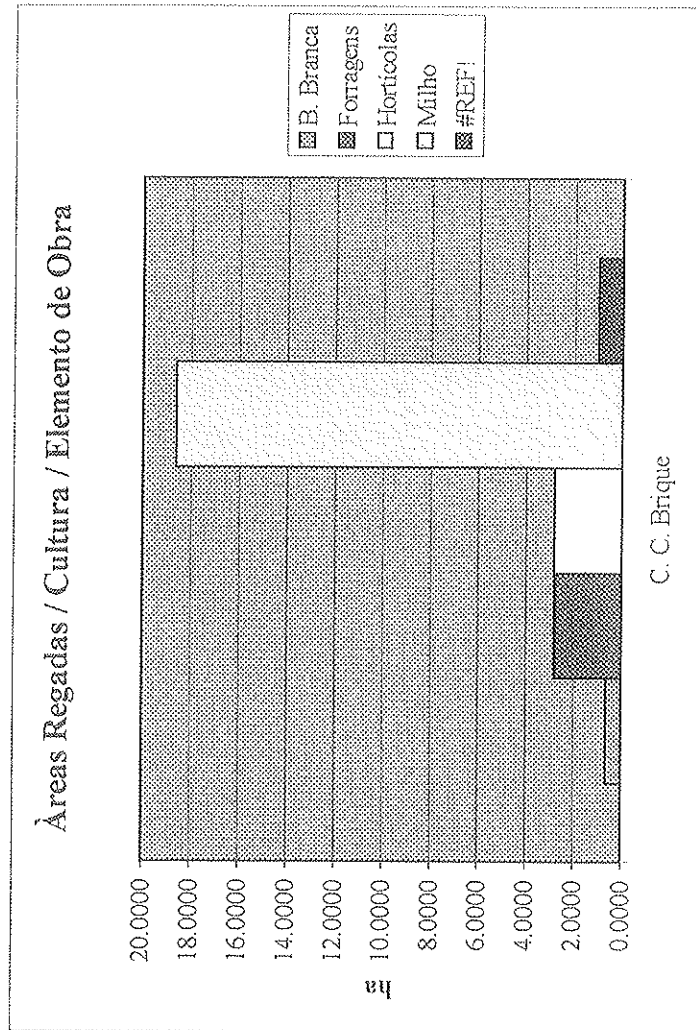
**Quadro XXVIII**  
**Áreas Regadas / Cultura / Elemento de Obra**

Área	B. Sembr.	F. Dica	Terminada	Permanente	Criativo	Manuseio	Lado	Vilão	Arvoredo	Proj.	O. Ger.	TOTAL
C. C. Geral	3.9498	3.9241	0.0987	0.0000	33.3084	9.0312	0.0000	57.6376	0.0000	3.9510	5.6581	117.5589
Dist. Mira	47.3973	1.1198	0.0000	0.0000	36.9959	9.4679	0.0000	67.2479	2.3699	2.7648	8.2215	175.5849
D. L. Marcosa	0.0000	1.0487	0.7050	0.0000	55.4493	11.9520	0.0000	25.0376	0.0000	0.0000	50.5739	149.1113
D. B. Pinheiros	0.0000	2.8557	0.5253	3.9498	21.9686	84.1816	0.0000	30.6554	0.0000	0.0790	10.6217	154.8372
C. Milfontes	15.6530	4.3056	6.0629	22.1187	423.0832	6.7837	3.9498	679.9306	0.0000	7.8995	14.6300	1227.4696
D. F. Brejo	0.0000	0.0869	0.8175	0.0000	23.9604	1.5918	5.1347	111.8649	0.0000	1.5799	8.3561	169.1914
D. Montalvo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.7991	0.0000	51.3471	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	67.1462
D. Nascedios	0.0000	81.6181	2.6937	0.0000	79.4308	7.0317	0.0000	222.8535	1.5799	28.0434	122.8198	553.9705
D. B. Largo	0.0000	1.2240	2.1724	0.0000	33.7948	2.9029	14.2192	65.3032	11.0594	3.9498	2.1999	161.3932
D. C. Queirado	0.0000	1.3686	9.7796	0.0000	94.3798	2.6463	0.0000	193.4126	0.0000	27.6484	6.1893	344.8093
D. Courelas	0.0000	1.3692	15.6200	3.5548	62.7924	0.0000	3.3889	56.7682	0.0000	15.7991	8.2889	167.5816
D. Craveiras	0.0000	3.7602	19.3855	0.3950	82.7436	0.0000	6.0669	136.7667	0.0000	1.2659	50.8380	312.3678
D. P. Ruivos	0.0000	12.3825	5.5099	0.0000	2.7214	7.5046	0.0000	47.2788	0.0000	6.7146	23.1062	119.8599
D. Mézios	0.0000	6.3986	4.0288	0.0000	9.0845	0.0000	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	105.0640	124.6628
D. B. Redondo	0.0000	0.2370	12.2443	0.0000	83.2297	6.6705	0.0000	113.0512	0.0000	29.6233	19.0853	271.6625
C. Odeceixe	0.0000	76.2032	11.3943	28.4384	327.1963	94.7946	43.0691	486.3588	66.1676	122.5666	227.7748	1505.2925
D. Samouqueiro	0.0000	2.0539	3.5311	0.0000	47.8713	3.9498	4.0683	29.9434	0.0000	0.0000	8.1508	112.9977
D. Asseiceira	0.0000	47.4763	0.0790	64.7763	7.8995	0.0000	23.4696	0.0000	51.7420	27.6484	41.9545	268.9954
D. Azenha	0.0000	24.8915	15.1948	30.9662	6.0037	0.0000	3.2072	19.8279	44.2375	12.6393	46.6626	203.6306
D. Malavado	0.0000	1.2679	1.7655	0.0000	22.6306	11.0594	0.0000	76.5751	0.0000	14.2192	7.1367	146.5274
D. P. Zebro	0.0000	32.3882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	31.5982	0.0000	0.0000	0.7900	64.7763
Reservatórios	0.0000	2.4805	0.0197	0.0000	16.9840	0.0000	0.1817	23.7381	0.0000	0.0000	0.9678	44.3718
C. Rogil	0.0000	53.5360	52.4509	0.3950	135.7383	0.7900	27.4210	197.0246	1.1849	1.1849	88.3463	558.1120
Colector	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000	2.7648	7.8553	0.1027	15.5621	0.0000	0.0000	57.1619	83.5259
<b>TOTAL</b>	<b>67.0000</b>	<b>362.0754</b>	<b>164.1192</b>	<b>154.5942</b>	<b>1625.8305</b>	<b>237.6723</b>	<b>133.1961</b>	<b>2740.1785</b>	<b>130.6358</b>	<b>307.5753</b>	<b>915.4039</b>	<b>7106.3294</b>



## Áreas Regadas / Cultura / Elemento de Obra

	B. Branca	Forragens	Hortícolas	Milho	F526	TOTAI
C. C. Erique	0.6359	2.7648	2.8083	18.6123	0.0513	25.0781
Total	0.6359	2.7648	2.8083	18.6123	0.0513	25.0781





### Quadro XXX

#### Áreas Regadas

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

### Quadro XXXI

#### Sistemas de Rega Utilizados

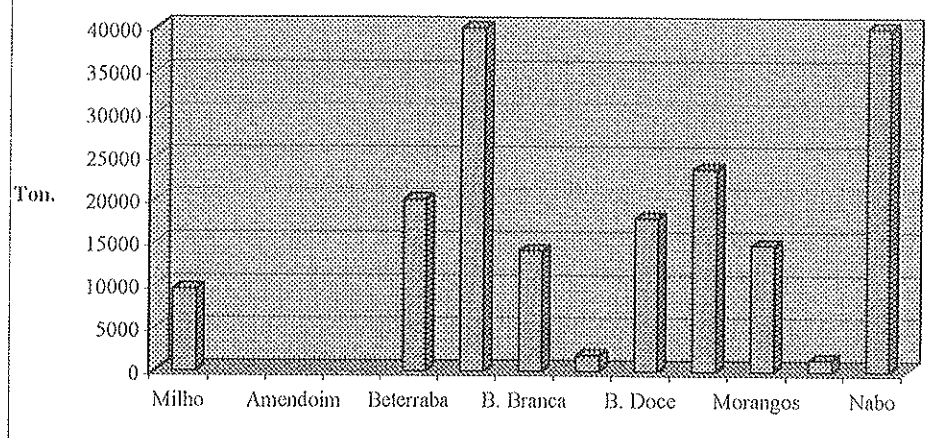
	Unidades	Área (ha)
Pivot	51	1439
Canhões	147	1403
Gota a Gota	8	47.5
Aspersão	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>207</b>	<b>2891.5</b>

## Quadro XXXII

### Produções

Culturas	Produções (Ton.)				
	Varzeas			Chameca	
	Media da Zona Classe Aptidão Regadio	Com Tecnologia Classe Aptidão Regadio	Com e Sem Tecnologia Adequada Classe Aptidão regadio	Medias	Com Tecnologia
	(2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )	(2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )	(1 <sup>a</sup> )	(2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )	(2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> )
Milho	7208	7800	12000	8000	9500
Arroz			5273	3700	
Amendoim				1580	
Feijão				2827	
Beterraba					20000
Forragem	16000			36667	40000
B. Branca					14000
Trigo					1825
B. Doce				11600	17867
Cenouras					23600
Morangos					14686
Girassol					1300
Nabo					40000

### Produções c/ Tecnologia



Quadro XXXIII

Consumos no Perímetro de Rega

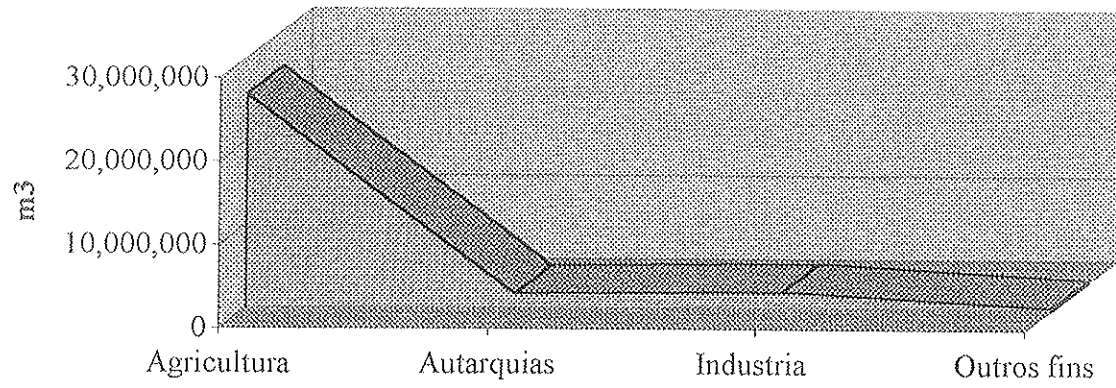
Bloco	Elementos de Obra	Volumen Consumidos (m <sup>3</sup> )				
		Agricultura	Autarquias	Indústria	Outros fins	Total
I	C.C. Geral	719,148	96,596	1,975,455	38,991	2,830,190
	Dist. Mira	1,032,919	0	0	3,480	1,036,399
	Lenha Mancosa	638,030	0	0	2,883	640,913
II	B. Pinheiros	916,211	683,190	0	5,444	1,604,845
	Reservatórios	160,202	145,600	0	4,100	309,902
III	C. Milfontes	4,990,526	389,088	0	20,737	5,400,351
	C. Queimado	1,274,615	0	0	3,681	1,278,296
	Dist. Courelas	598,298	0	0	12,548	610,846
	Dist. Craveiras	924,611	0	0	8,883	933,494
	Portos Ruivos	268,553	0	0	0	268,553
	Dist. Medos	581,074	0	0	0	581,074
	Brejo Redondo	976,164	0	0	10,252	986,416
	Flôr do Brejo	374,107	0	0	75	374,182
	Dist. Nascedios	1,915,527	227,502	0	171	2,143,200
	Dist. Brejo Largo	358,673	0	0	1,413	360,086
	Pinheiro Zebro	372,695	0	0	0	372,695
	Montalvo	54,009	0	0	0	54,009
	IV	C. Odeceixe	4,945,832	171,900	0	46,053
Dist. Malavado		478,809	0	0	1,500	480,309
Samouqueiro		284,666	0	0	0	284,666
Asseiceira		1,078,979	0	0	2,025	1,081,004
Dist. Azenha		758,838	0	0	3,450	762,288
V	Canal do Rogil	1,673,048	3,600	46,224	21,996	1,744,868
VI	Corte Brique	157,877	0	0	6,150	164,027
	Colector	29,721	0	0	0	29,721
	<b>TOTAL</b>	<b>25,563,132</b>	<b>1,717,476</b>	<b>2,021,679</b>	<b>193,832</b>	<b>29,496,119</b>

Nota - O Canal Condutor Geral inclui volumes retirados directamente da Albufeira de Santa Clara:

- Agricultura ----- 5100 m<sup>3</sup>
- Indústria ----- 1975455 m<sup>3</sup>
- Outros fins ----- 7500 m<sup>3</sup>

O Canal de Odeceixe inclui o volume de 266.794 m<sup>3</sup> das Várzeas de Odeceixe obtido por dotação/ha.

## Volumes Consumidos



Quadro XXXIV Volumes Consumidos no Perímetro de Rega do Mira

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
Agricultura													
1 Amendoim	0	0	0	0	0	382	3911	5063	1170	560	0	0	11.086
2 Arroz	0	0	0	29	225417	133398	201258	137632	58104	432	0	0	756.270
3 B. Branca	1440	65394	96489	138260	46455	19374	19538	64881	155133	122730	729	0	730.403
4 B. Doce	0	0	0	4164	10155	95592	156404	136063	70314	12128	0	0	484.820
5 Forragens	742	0	828	126109	452853	1748911	1450565	1394957	650967	141503	5818	0	5.973.253
6 Floricultura	19881	17370	16866	31420	75169	166288	93753	91867	75653	47478	4752	0	640.497
51 Salsa	0	0	0	0	0	0	0	720	7416	2574	0	0	10.710
8 Hortícolas	51744	65689	118627	208666	141609	350536	206303	211371	221182	102426	11935	0	1.703.885
9 Milho	0	0	0	35275	197072	2608542	4353237	3496666	1021571	144967	0	0	11.857.330
10 Pomar	0	0	36	1784	13116	36864	44904	47769	32591	13427	0	0	190.491
12 Framboesa	0	0	0	0	0	0	17568	23166	0	0	0	0	40.734
14 Cenouras	0	0	0	27072	36306	58041	10656	2160	25272	3866	6786	0	170.159
15 Alhos	0	0	0	6912	0	0	0	0	0	0	0	0	6.912
16 Morangos	53316	54756	75108	98784	112320	112122	79560	66213	96498	86751	0	0	858.738
19 Hortícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	0	0	0	7.000
23 Feijão	63	0	0	1341	17736	110462	97965	14277	1168	14337	0	0	257.349
24 Girassol	36	0	0	0	0	38847	55248	20016	2016	0	0	0	116.163
25 Alfafa	0	1134	6642	12960	11088	0	0	0	0	0	0	0	31.824
29 Beterraba	0	4878	39498	90870	105681	50133	7776	0	0	0	0	0	298.836
38 Pastinagas	0	8460	0	22968	12834	6156	0	0	3500	0	0	0	53.918
31 Trigo	0	0	0	1332	38260	42309	36	0	0	0	0	0	81.937
33 Linho	0	0	0	0	0	0	5292	0	0	0	0	0	5.292
34 Triticall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 Sorgo	0	0	0	531	3888	68157	35973	26478	31752	0	0	0	166.779
36 Aveia	0	0	0	1656	0	0	0	0	0	0	0	0	1.656
37 Proteas	432	0	0	1782	3510	12798	32400	25596	20520	2430	0	0	99.468
39 Tremoçinho	0	0	0	0	19512	60312	0	0	0	0	0	0	79.824
40 Couve Chines	21384	37656	30240	85176	9360	0	0	0	0	0	0	0	183.816
42 Couve Lomb	0	0	1260	2880	1296	0	0	0	0	0	0	0	5.436
46 Nabo	0	5256	16614	144378	165708	171117	35370	16821	0	0	0	0	555.264
45 Bambu	0	0	0	22536	14027	39096	36150	34692	29592	5748	1441	0	183.282
Sub-total	149.038	260.593	402.208	1.066.885	1.713.352	5.929.437	6.943.867	5.816.408	2.511.419	701.357	31.461	37.107	25.563.132
Autarquias													
21 Autarquias	48344	43892	50054	46440	49104	62862	93322	123396	74226	40388	43056	43790	1.717.476
Indústria													
20 Indústria	0	0	6912	2952	11448	2448	8604	8172	5040	648	0	0	46.224
22 Ind Extrat	142302	121619	133489	195183	154439	248432	186884	119242	210014	173937	202339	87575	1.975.455
Sub-total	142302	121619	140401	198135	165887	250880	195488	127414	215054	174585	202339	87575	2.021.679
Outras utilizações													
27 C. Domestico	91011	77283	84402	87474	86470	107960	120275	128813	105868	87109	90219	90865	159.147
18 B. Agricolas	1437	762	1338	1200	10748	2990	1590	4466	3342	3791	2046	975	34.685
Sub-total	92448	78045	85740	88674	97218	110950	121865	133279	109210	90900	92265	91840	193.822
Totais mensais	432.132	504.149	678.403	1.400.134	2.025.561	6.354.129	7.354.542	6.200.497	2.909.909	1.007.230	369.121	260.312	29.496.119

Quadro XXXV

Volumes Fornecidos na Campanha de Rega

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	531840	29 496 119

Quadro XXXVI

Volumes dos Consumos Unitários

Culturas	Consumos / ha
Hortícolas	6357
Milho	4327
Forragens	3675
Outras culturas	4784
Batata Doce	2956
Morangos	6605

Quadro XXXVII

Estruturas Fundiárias  
Aproveitamento Hidroagrícola do Mira

Classes de Áreas (ha)	Explorações Agrícolas	%
< 1	1105	54.6
1-5	595	29.4
5-10	137	6.7
10-50	147	7.2
50 - 100	31	1.5
> 100	13	0.6
Total	2028	100



Quadro XXXVIII

Estruturas Fundiárias  
Aproveitamento Hidroagrícola de Corte Brique

Classes de Áreas (ha)	Explorações Agrícolas	%
< 1	45	82
01 - 05	10	18
Total	55	100

### Quadro XXXIX

#### Formas de Exploração

##### Santa Clara

Formas de Exploração	
Conta Própria	1450
Arrendamento	578
<b>Total</b>	<b>2028</b>

### Quadro XL

#### Formas de Exploração

##### Corte Brique

Formas de Exploração	
Conta Própria	42
Arrendamento	13
<b>Total</b>	<b>55</b>

### Quadro XLI

#### Número de Regantes no Perímetro de Rega

Anos	Número de Regantes	% das áreas regadas	
		< 5 ha	> 20 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



### Quadro XLII

#### Rotações Culturais Anuais

Verão		Inverno	
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
Batata/Arroz	1.4 a 10.9 e 30.9 a 30/12	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		
Nabo / Outras Culturas	Anual		

### Quadro XLIII

#### Culturas Anuais

Arroz		Verão	
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.
Melão	Abr. Set.	Plaragonia Peltap	Jul. Mai.
Couves	Agos. Set. e Dez-Jan.	Craveiro Vaso	Set. Abr.
Alface	Agos. Set e Dez.		
Tremoço	Out.		
Beterraba	Mai. Jul.		
Cebolas	Mar. Set.		
Rabanetes	Todo o ano		
Soja	Abr. Set.		
Flores(Bolbos Nerine)	Set. Maio		
Amendoim	Abr. Set.		
Meloa	Fev. Mai. Jul.		

## 8.1 - Taxas a Praticar na Campanha de Rega de 2001

### ÁGUA

Água	Associados	Não Associados	Taxa Única
Rega de áreas Beneficiadas	2\$96	3\$11	-
Rega de áreas fora do Aproveitamento	4\$09	4\$29	-
Piscicultura	-	-	3\$11
Consumos Domésticos	-	-	9\$53
Consumos Domésticos (Bombada)	-	-	11\$36
Agro-Indústrias	-	-	9\$53
Indústria Extractiva	-	-	12\$75

Unidade : m<sup>3</sup>

### TERRENO

Terreno	Associados	Não Associados
I Classe	8.380\$00	8.800\$00
II Classe	6.785\$00	7.130\$00
III Classe	4.465\$00	4.700\$00

Unidade : hectare

### QUOTIZAÇÃO

Isa	3.500\$00
Quota Anual	1.500\$00

⇨ Todas as facturas liquidadas na data de vencimento beneficiam de um desconto de pronto pagamento de 1%.

- ⇨ Não beneficiam de qualquer desconto as facturas liquidadas a 30 dias da data de vencimento.
- ⇨ Até 60 dias após a data de vencimento, 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 de valor superior a 30.000\$00 serão remetidas para cobrança coerciva junto da Repartição 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 registos 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 2001

A Demonstração de Resultados da Associação de Beneficiários do Mira apresenta, no exercício económico de 2001, a movimentação dos seguintes valores:

Proveitos e Ganhos .....	1.946.945,86 €
Custos e Perdas .....	1.934.248,07 €
Resultado Líquido do Exercício .....	12.697,79 €

O Resultado Líquido do Exercício, no montante de doze mil seiscentos noventa e sete Euros e setenta e nove cêntimos, deverá ser transferido para as contas a seguir indicadas, caso a Assembleia Geral, aprove a proposta apresentada:

Conta 57.1 - Reservas Legais (5%) =	634,89 €
Conta 59.9 - Resultados Transitados =	12.062,90 €

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, 31 de Março de 2002

O Representante do Estado

A Técnica Oficial de Contas

A Direcção



# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI Data:31/12/2001 Dezembro

Página:1

Ct	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	155427,66	150027,78-	1725816,59	1722797,22-	3019,39	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	180704,05	175800,20-	4279650,45	4224233,66-	57714,92	2298,14-
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	2007661,54	1950299,78-	57361,76	0,00
15	TITULOS NEGOCIAV	0,00	0,00	9745,17	9745,17-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	880215,70	197633,28-	3450811,40	2427291,45-	1193225,36	169705,42-
22	FORNECEDORES	58448,55	35401,81-	714946,72	753624,03-	9102,61	47779,92-
24	ESTADO E OUTROS	129035,18	148573,70-	697337,34	756975,81-	878,47	60516,96-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDORI	32621,10	53727,74-	706090,05	202596,34-	540441,60	36947,89-
27	ACRÊSCIMOS E DIF	13063,33	717,18-	180867,85	1845110,48-	18789,97	1683032,60-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	1453,10	2585,16-	1349308,03	40758,16-	1308549,89	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES INO	0,00	12669,47-	448468,65	12669,47-	435799,18	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	12669,47	22106,09-	34775,56	22106,09-	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	22106,09	0,00	3011158,45	0,00	3011158,46	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	2585,16	0,00	33984,49	1484840,42-	0,00	1450855,93-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	85413,64-	0,00	85413,64-
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	2505206,48-	0,00	2505206,48-
62	FORNECIMENTOS E	27628,41	1331,29-	298319,23	2452,63-	295866,61	0,00
63	IMPOSTOS	8,24	0,00	3363,72	0,51-	3363,19	0,00
64	CUSTOS COM O PES	73364,45	774,63-	1076978,32	66988,95-	1009989,36	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	69951,08	0,00	334552,09	16446,39-	318105,69	0,00
68	CUSTOS E PERDAS I	6524,85	0,00	7510,33	45,96-	7464,36	0,00
69	CUSTOS E PERDAS I	2217,54	0,00	3345,92	0,00	3345,91	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SER	7,75	783682,42-	74,12	976350,12-	53,02	976329,02-
73	PROVEITOS SUPLEN	0,00	26745,41-	1440,03	260597,63-	0,00	259157,59-
74	SUBSIDIOS A EXPLC	0,00	27788,86-	6307,90	108720,37-	0,00	102412,48-
76	OUTROS PROVEITO	69,68	13061,93-	3527,16	394900,28-	0,00	391373,12-
78	PROVEITOS E GANI	0,00	42,39-	0,00	32460,49-	0,00	32460,49-
79	PROVEITOS E GANI	0,00	15432,04-	199,27	33292,02-	0,00	33092,75-
88	RESULTADO LIQUI	0,00	0,00	438220,28	438220,28-	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1668101,39</b>	<b>1668101,38-</b>	<b>21288588,29</b>	<b>21288588,25-</b>	<b>8751026,85</b>	<b>8751026,85-</b>

O Representante do Estado

*[Assinatura]*

A Técnica Oficial de Contas

*[Assinatura]*

A Direcção

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

Fim de listagem.






# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI Data:31/12/2001 M13

Página:2

Ct	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	0,00	0,00	1725816,59	1722797,22-	3019,39	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	0,00	0,00	4279650,45	4224233,66-	57714,92	2298,14-
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	2007661,54	1950299,78-	57361,76	0,00
15	TITULOS NEGOCIAV	0,00	0,00	9745,17	9745,17-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	0,00	0,00	3450811,40	2427291,45-	1193225,36	169705,42-
22	FORNECEDORES	0,00	0,00	714946,72	753624,03-	9102,61	47779,92-
24	ESTADO E OUTROS	0,00	0,00	697337,34	756975,81-	878,47	60516,96-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDORI	0,00	0,00	706090,05	202596,34-	540441,60	36947,89-
27	ACRÉSCIMOS E DIF	159200,67	62443,69-	340068,52	1907554,17-	60905,91	1628391,56-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	0,00	0,00	1349308,03	40758,16-	1308549,89	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES INC	0,00	0,00	448468,65	12669,47-	435799,18	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	0,00	0,00	34775,56	22106,09-	12669,47	0,00
45	BENS DO DOMINIO	0,00	0,00	461501,46	0,00	461501,46	0,00
46	GRANDES REP.DE B	0,00	0,00	3011158,45	0,00	3011158,46	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	0,00	240696,50-	33984,49	1725536,92-	0,00	1691552,43-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	85413,64-	0,00	85413,64-
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	2505206,48-	0,00	2505206,48-
62	FORNECIMENTOS E	7357,14	1520,24-	305676,37	3972,87-	301703,51	0,00
63	IMPOSTOS	0,00	0,00	3363,72	0,51-	3363,19	0,00
64	CUSTOS COM O PES	47150,00	0,00	1124128,32	66988,95-	1057139,36	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	1797,86	0,00	336349,95	16446,39-	319903,56	0,00
66	AMORTIZAÇÕES DO	240696,50	0,00	240696,50	0,00	240696,50	0,00
68	CUSTOS E PERDAS I	631,68	0,00	8142,01	45,96-	8096,04	0,00
69	CUSTOS E PERDAS I	0,00	0,00	3345,92	0,00	3345,91	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SER	2736,01	1708,22-	2810,13	978058,34-	53,02	975301,23-
73	PROVEITOS SUPLEN	0,00	3544,18-	1440,03	264141,81-	0,00	262701,77-
74	SUBSIDIOS A EXPLC	0,00	36972,90-	6307,90	145693,27-	0,00	139385,37-
76	OUTROS PROVEITO	102,43	755,60-	3629,59	395655,88-	0,00	392026,29-
78	PROVEITOS E GANI	0,00	0,00	0,00	32460,49-	0,00	32460,49-
79	PROVEITOS E GANI	2668,57	114699,54-	2867,84	147991,56-	0,00	145123,73-
88	RESULTADO LIQUI	0,00	0,00	438220,28	438220,28-	0,00	0,00
TOTAL		462340,86	462340,87-	21750929,15	21750929,12-	9089255,74	9089255,74-

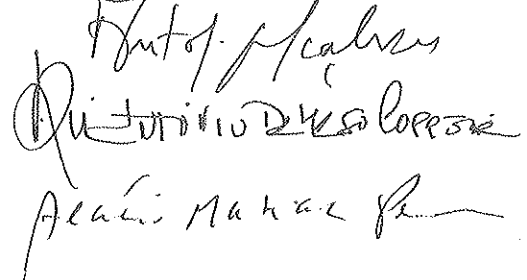
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção



Fim de listagem.



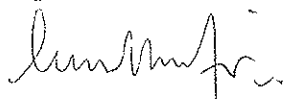
# Balancete do Razão

ASSOCIACAO DE BENEFICI Data:31/12/2001 M14

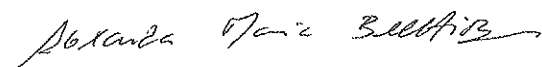
Página:3

Ct	Descritivo	Déb. Mês	Créd. Mês	Déb. Acum.	Créd. Acum.	Saldo Dev.	Saldo Cred.
11	CAIXA	0,00	0,00	1725816,59	1722797,22-	3019,39	0,00
12	DEPOSITOS A ORDE	0,00	0,00	4279650,45	4224233,66-	57714,92	2298,14-
13	DEPOSITOS A PRAZ	0,00	0,00	2007661,54	1950299,78-	57361,76	0,00
15	TITULOS NEGOCIAV	0,00	0,00	9745,17	9745,17-	0,00	0,00
21	BENEFICIARIOS	0,00	0,00	3450811,40	2427291,45-	1193225,36	169705,42-
22	FORNECEDORES	0,00	0,00	714946,72	753624,03-	9102,61	47779,92-
24	ESTADO E OUTROS	0,00	0,00	697337,34	756975,81-	878,47	60516,96-
25	ASSOCIADOS	0,00	0,00	1436,54	7,48-	1436,54	7,48-
26	OUTROS DEVEDOR	0,00	0,00	706090,05	202596,34-	540441,60	36947,89-
27	ACRÉSCIMOS E DIF	0,00	0,00	340068,52	1907554,17-	60905,91	1628391,56-
41	INVESTIMENTOS FI	0,00	0,00	1189,63	0,00	1189,63	0,00
42	IMOBILIZAÇÕES CO	0,00	0,00	1349308,03	40758,16-	1308549,89	0,00
43	IMOBILIZAÇÕES IN	0,00	0,00	448468,65	12669,47-	435799,18	0,00
44	IMOBILIZAÇÕES EM	0,00	0,00	34775,56	22106,09-	12669,47	0,00
45	BENS DO DOMINIO	0,00	0,00	461501,46	0,00	461501,46	0,00
46	GRANDES REP.DE B	0,00	0,00	3011158,45	0,00	3011158,46	0,00
48	AMORTIZAÇÕES AC	0,00	0,00	33984,49	1725536,92-	0,00	1691552,43-
57	RESERVAS	0,00	0,00	0,00	85413,64-	0,00	85413,64-
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	2505206,48-	0,00	2505206,48-
62	FORNECIMENTOS E	0,00	301703,51-	305676,37	305676,38-	0,00	0,00
63	IMPOSTOS	0,00	3363,19-	3363,72	3363,70-	0,00	0,00
64	CUSTOS COM O PES	0,00	1057139,36-	1124128,32	1124128,31-	0,00	0,00
65	OUTROS CUSTOS E	0,00	319903,56-	336349,95	336349,95-	0,00	0,00
66	AMORTIZAÇÕES DO	0,00	240696,50-	240696,50	240696,50-	0,00	0,00
68	CUSTOS E PERDAS	0,00	8096,04-	8142,01	8142,00-	0,00	0,00
69	CUSTOS E PERDAS	0,00	3345,91-	3345,92	3345,91-	0,00	0,00
72	PRESTAÇÃO DE SER	975301,23	53,02-	978111,36	978111,36-	0,00	0,00
73	PROVEITOS SUPLEN	262701,77	0,00	264141,80	264141,81-	0,00	0,00
74	SUBSIDIOS A EXPLC	139385,37	0,00	145693,27	145693,27-	0,00	0,00
76	OUTROS PROVEITO	392026,29	0,00	395655,88	395655,88-	0,00	0,00
78	PROVEITOS E GANI	32460,49	0,00	32460,49	32460,49-	0,00	0,00
79	PROVEITOS E GANI	145123,73	0,00	147991,57	147991,56-	0,00	0,00
81	RESULTADOS OPER	1922859,13	1922859,13-	1922859,13	1922859,13-	0,00	0,00
82	RESULTADOS FINA	32460,49	32460,49-	32460,49	32460,49-	0,00	0,00
84	RESULTADOS EXTR	145123,73	145123,73-	145123,73	145123,73-	0,00	0,00
88	RESULTADO LIQUI	153444,47	166142,27-	591664,75	604362,55-	0,00	12697,79-
	<b>TOTAL</b>	<b>4200886,70</b>	<b>4200886,71-</b>	<b>25951815,85</b>	<b>25951815,83-</b>	<b>7154954,65</b>	<b>7154954,65-</b>

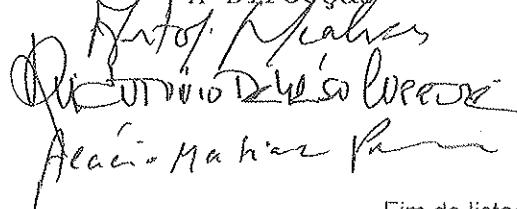
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção



Fim de listagem.



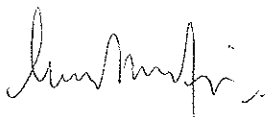
# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

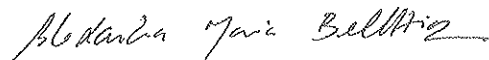
Página: 1

Contas	Exercícios			
	2001		2000	
Custos e perdas				
62	Fornecimentos e serviços externos		301.703,51	315.322,10
Custos com pessoal:				
642+647 e 8	Remunerações		866.185,06	820.652,35
645+646	Encargos sociais		190.954,28	1.057.139,34
66	Amortizações do exercício		240.696,51	161.985,83
63	Impostos		3.363,19	183.943,26
65	Outros custos e perdas operacionais		319.903,56	6.293,10
	(A)		1.922.806,11	419.748,67
	Custos e perdas financeiros		8.096,04	9.133,04
	(C)		1.930.902,15	1.726.842,00
	Custos e perdas extraordinários		3.345,91	2.801,04
	(E)		1.934.248,07	1.729.643,04
	(G)		1.934.248,07	1.729.643,04
	Resultado líquido do exercício		12.697,79	438.220,28
			1.946.945,86	2.167.863,32

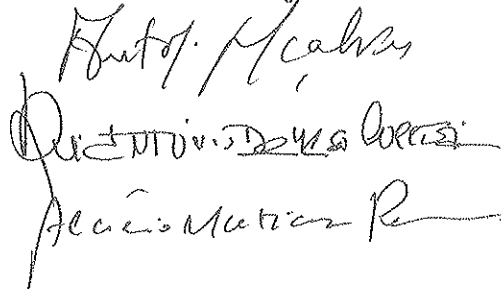
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção





# Demonstração dos Resultados

Associação de Beneficiários do Mira

Página: 2

Contas	Exercícios			
	2001		2000	
	Proveitos e ganhos			
72	Prestação de serviços	975.248,21		1.597.610,64
74	Subsídios á exploração	139.385,37	45.992,04	
73	Proveitos suplementares	262.701,77	86.292,74	
76	Outros proveitos e ganhos operacionais	392.026,29	794.113,43	300.500,69
	( B )		1.769.361,64	2.030.396,12
781	Juros obtidos	32.268,00		30.752,76
784 a 788	Outros proveitos financeiros	192,49	32.460,49	456,65
	( D )		1.801.822,13	2.061.605,54
79	Proveitos e ganhos extraordinários		145.123,73	106.257,78
	( F )		1.946.945,86	2.167.863,32
			1.946.945,86	2.167.863,32
Resumo:				
	Resultados operacionais:		-153.444,47	312.687,16
	Resultados financeiros:		24.364,45	22.076,38
	Resultados correntes:		-129.080,02	334.763,54
	Resultados antes de impostos:		12.697,79	438.220,28
	Resultado liquido do exercício:		12.697,79	438.220,28

O Representante do Estado

*[Assinatura]*

A Técnica Oficial de Contas

*Alexandra Maria Belliz*

A Direcção

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*





# Balanço Sintético

(Activo)

Contribuinte:501590056

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

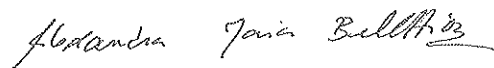
Página: 1

Contas	Ano de 2001			Ano de 2000	
	Activo Bruto	Amort./Prov.	Activo Líquido	Activo Líquido	
Activo					
Imobilizado:					
43	Imobilizações incorpóreas	435.799,18	369.939,43	65.859,75	72.361,08
42	Imobilizações corpóreas	1.308.549,89	615.340,54	693.209,35	702.744,93
41	Investimentos financeiros	1.189,63	0,00	1.189,63	1.189,63
44	Imobilizações em curso	12.669,47	0,00	12.669,47	22.106,09
45	Bens Dominio Público	461.501,46	162.920,18	298.581,28	342.793,91
46	Grandes Rep.Bens Dominio Público	3.011.158,46	543.352,27	2.467.806,19	2.464.439,63
		5.230.868,08	1.691.552,42	3.539.315,66	3.605.635,27
Circulante:					
21 a 26	Dívidas de terceiros	1.745.034,70		1.745.034,70	1.793.535,98
15+18	Títulos negociáveis	0,00		0,00	9.745,17
11 a 14	Depósitos bancários e caixa	118.145,95		118.145,95	213.749,81
		1.863.180,65		1.863.180,65	2.017.030,96
27	Acréscimos e diferimentos:	60.905,91		60.905,91	51.423,22
	Total do Activo:	7.154.954,64	1.691.552,42	5.463.402,22	5.674.089,44

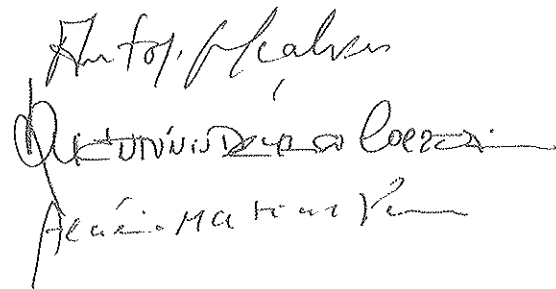
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção





# Balanço Sintético

(Passivo)

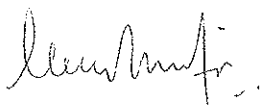
Contribuinte:501590056

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

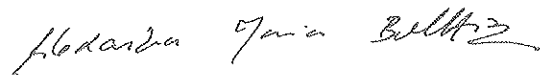
Página: 2

Contas	Ano de 2001	Ano de 2000
Capital Próprio e passivo		
Capital Próprio:		
57 Reservas	85.413,64	63.502,63
58 Fundo de Renovação e Manutenção	914.436,94	914.436,94
59 Resultados Transitados	2.505.206,48	2.088.897,21
Subtotal	3.505.057,06	3.066.836,78
88 Resultado líquido do exercício	12.697,79	438.220,28
Total do Capital Próprio:	3.517.754,85	3.505.057,06
PASSIVO:		
Dividas a terceiros:		
21 a 26 Curto prazo	317.255,81	370.649,69
Acréscimos e diferimentos		
27 Acréscimos e diferimentos	1.628.391,56	1.798.382,69
Total do passivo:	1.945.647,37	2.169.032,38
Total do Capital Próprio e passivo	5.463.402,22	5.674.089,44

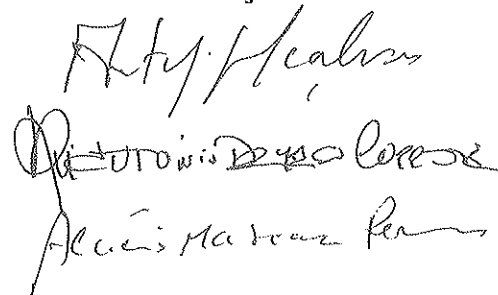
O Representante do Estado



A Técnica Oficial de Contas



A Direcção







ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

## Receitas do Exercício Económico de 2001

(Unidade: Euro)

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				
		Facturação Mensal	218.473,00		222.783,88	
		Facturação Anual				
		T. E. Terreno	354.147,00		341.124,55	
		T. E. Consumo	441.436,00		411.339,77	
		73	Proveitos Suplementares			
		732	Serviço de Máquinas			
			5.237,00		16.552,11	
		734	Produção de Energia - C. H. Bugalheira			
			74.820,00		146.143,68	
		7351	Jóias - Associados			
			175,00		162,00	
		7352	Quotas			
			2.918,00		3.197,40	
		738	Construção de Regadeiras			
					23.554,47	
		739	Outros Proveitos			
			4.988,00		789,87	
		74	Subsídios à Exploração			
		7411	IHERA			
				13.468,00	34.167,66	53.112,51
		7414	IEFP			
		2.993,00		5.744,16		
	7425	INGA - Energia Verde				
		10.475,00		13.200,69		
	76	Outros Proveitos Operacionais				
	7626	Cortinas de Abrigo				
		40.403,00		73.781,80	138.307,80	
	7629	Outros Proveitos				
		23.194,00		14.725,57		
	764	Rendimento Casas Cantoneiros				
		30.925,00		49.800,43		
	78	Proveitos Financeiros				
	781	Juros Obtidos				
	7811	Depósitos Bancários				
		11.472,00		11.160,75	32.460,49	
	7817	Juros de Mora				
		6.983,00		21.107,25		
	786	Desconto de Pronto Pagamento Obtido				
				192,49		
	79	Proveitos e Ganhos Extraordinários				
	793	Retoma de Imobilizado				
		14.964,00		14.148,25	30.424,18	
	799	Outros Proveitos e Ganhos Extraordinários				
		4.988,00		16.275,93		
Investimento		Subsídio ao Investimento				
			224.459,00			
		Auto-Financiamento				
					61.573,61	
<b>Total</b>			<b>1.473.050,00</b>		<b>1.481.526,32</b>	



## Despesas do Exercício Económico de 2001

(Unidade: Euro)

Designação		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
I n v e s t i m e n t o		Imobilizações			
	43	Imobilizações Incorpóreas			19.837,20
	432	Projecto de Execução do Edifício Sede			19.837,20
	42	Imobilizações Corpóreas		241.917,00	105.976,96
	422	Construção de Edifício - 1ª Fase		149.639,00	0,00
	423	Equipamento Básico		2.494,00	5.997,46
	424	Equipamento de Transporte		84.796,00	83.175,84
	425	Ferramentas e utensílios			404,86
	426	Equipamento Administrativo		4.988,00	10.680,19
	429	Outras Imobilizações			5.718,61
	46	Grandes Rep. Bens Domínio Público		74.820,00	63.596,97
	461	Central da Bugalheira			2.000,18
	463	Rede de rega			31.406,77
	464	Casas de Cantoneiros		74.820,00	30.190,02
F u n c i o n a m e n t o	62	Fornecimentos e Serviços Externos		249.399,00	285.770,41
	622111	Electricidade			37.069,21
	622121	Gasóleo			18.993,85
	622122	Gasolina			19.002,03
	622123	Outros			583,11
	622131	Água/consumo doméstico			279,38
	62214	Outros fluidos			1.490,71
	62215	Ferramentas e utensílios desg. rápida			3.307,48
	62216	Livros e documentação técnica			765,58
	62217	Material de escritório			8.070,71
	62218	Artigos para oferta			3.835,64
	62221	Despesas de representação			2.763,43
	622221	Gastos postais			3.122,20
	622222	Telefones e faxes			20.616,49
	622223	Outros			300,27
	622231	Seguros de viaturas			5.435,30
	622232	Seguro de responsabilidade civil			858,02
622233	Seguros de roubo e incêndio			2.386,10	





F u n c i o n a m e n t o	62227	Deslocações e estadas		11.985,85	
	62229	Honorários		40.065,99	
	62231	Contencioso e notariado		446,47	
	6223201	Barragem de Santa Clara		1.293,56	
	6223202	Rede de rega		21.852,91	
	6223204	Reservatórios		659,61	
	6223205	Estações elevatórias		478,85	
	62232061	Edifício Sede		113,61	
	62232062	Sardanito		165,22	
	62232063	Casas de Cantoneiros		5.442,77	
	62232064	Edifício da Central Hidr. da Bugalheira		9,98	
	6223207	Motorizadas Furia		6.898,50	
	6223208	Material de transporte		9.207,42	
	6223291	Máquinas		16.887,57	
	6223292	Máquinas auxiliares		5.107,52	
	6223293	Motorizadas		4.031,98	
	6223294	Equipamento de escritório		450,28	
	6223294	Outros equipamentos		102,30	
	6223210	Central Hidroelétrica da Bugalheira		5.564,53	
	6223215	Jardins da Bugalheira e do Sardanito		1.882,59	
	6223217	Limpeza da Barragem de Santa Clara		673,38	
	6223219	Aviso de Rega		29,02	
	62233	Publicidade		4.921,76	
	62234	Limpeza, higiene e conforto		2.579,91	
	62235	Saúde Higiene e Segurança no Trabalho		3.232,21	
	62236	Trabalhos especializados		6.852,42	
	62238	Encontros Técnicos		2.311,94	
62298	Outros fornecimentos e serviços		3.642,75		
63	Impostos		2.743,00	3.363,19	
64	Custos com Pessoal		896.888,00	907.336,21	
642	Remunerações	733.232,00	736.057,01		
645	Encargos sobre remunerações	134.177,00	135.027,43		
646	Seguros de acidente de trabalho	21.997,00	22.727,29		
647	Complemento de reforma	7.482,00	7.482,00		
648	Bolsa de Formação		6.042,48		
641	Orgãos Sociais			2.201,50	
65	Outros Custos Operacionais		798,00	70.544,45	



F u n c i o n a m e n t o	652	Quotização	798,00		842,97	
	654	Taxa sobre a Produção de Energia - IHERA			18.953,56	
	655	Fundo de Financiamento do IHERA			27.193,45	
	657	Construção de Regadeiras			23.554,47	
	68	Custos e Perdas Financeiras		5.487,00		8.096,04
	684	Desconto Pronto Pagamento Concedido	4.988,00		7.785,65	
	689	Outros Custos Financeiros	499,00		310,39	
	69	Custos Extraordinários		998,00		3.345,94
	691	Donativos	499,00		324,20	
	692	Devolução de Penalização Ins. Fora de Prazo			2.217,40	
693	Patrocínio de Coloquio			249,40		
698	Outros	499,00		554,94		
<b>Total</b>				<b>1.473.050,00</b>		<b>1.470.068,87</b>

100 € /ho  
60,11 € /ho



## Empresa de Inserção I - Jardinagem

### Exercício Económico de 2001

(Unidade: Euro)

Receitas		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
U n c i o n	972	Prestação de Serviços			
	9721	Serviços de Jardinagem			
	74	Subsídios à Exploração			
	7425	IEFP - Salários			
<b>Total</b>				42.348,00	35.788,56
				27.184,00	31.289,50
				69.532,00	67.078,06

Despesas		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
F u n c i o n a m e n t o	962	Fornecimentos e Serviços Externos			
		Combustíveis			
		Conservação			
		Diversos			
	963	Impostos			
	964	Custos com Pessoal			
	9642	Remunerações			
		Vencimento, S. Refeição, S. Férias e Natal			
		Sub. Deslocação			
		Indemnização por rescisão do contrato			
9645	Encargos sobre Remunerações				
9646	Seguro Acidentes Trabalho				
969	Outros Custos				
<b>Total</b>				6.983,00	7.626,70
				150,00	40,90
				61.825,00	59.054,00
				50.085,00	48.806,80
				41.531,60	6.238,20
				1.037,00	9.040,80
				1.222,00	1.206,40
				574,00	327,90
				69.532,00	67.049,50



## Empresa de Inserção II - Serviços Agrícolas

### Exercício Económico de 2001

(Unidade: Euro)

Receitas		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
U n c i o n	972	Prestação de Serviços			
	9721	Serviços Agrícolas		96.765,00	47.592,47
	974	Subsídios à Exploração			
	9742	IEFP - Salários		77.314,00	52.127,58
<b>Total</b>				<b>174.079,00</b>	<b>99.720,05</b>

Despesas		Orçamento		Realizado	
		Parciais	Totais	Parciais	Totais
F u n c i o n a m e n t o	962	Fornecimentos e Serviços Externos			
		Combustíveis			8.936,50
		Conservação			5.154,10
		Diversos			2.827,50
	963	Impostos		15.867,00	954,90
	964	Custos com Pessoal		299,00	81,80
	9642	Remunerações		127.066,00	73.427,46
		Vencimento, S. Refeição, S. Ferias e Natal			63.495,20
		Sub. Deslocação			9.236,40
		Indemnização por rescisão do contrato			345,70
	Férias Pagas			350,16	
9645	Encargos sobre Remunerações		26.684,00	13.311,79	
9646	Seguro Acidentes Trabalho		2.666,00	2.158,62	
969	Outros Custos		1.497,00	592,10	
<b>Total</b>				<b>174.079,00</b>	<b>98.508,27</b>







