

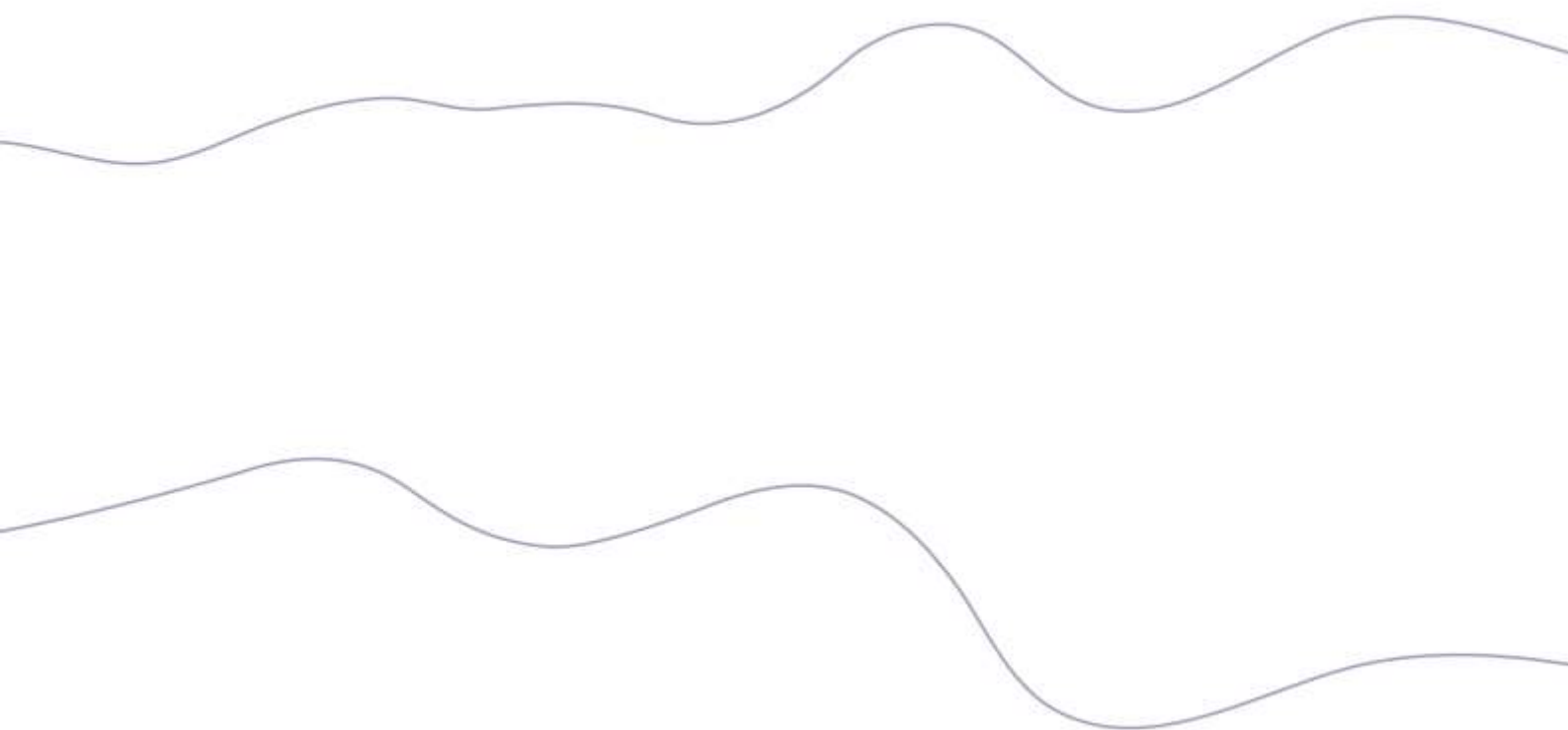


ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



Assembleia-geral de 12 de abril de 2022

# Relatório & Contas 2021



**Associação de Beneficiários do Mira**

Pessoa Coletiva de Direito Público n.º 501 590 056  
Rua Eng.º Arantes e Oliveira n.º 1, Apartado 143  
7630-909 Odemira  
**Tel.:** +351 283 320 080 – **Fax:** +351 283 327 458  
**E-mail:** [geral@abm.pt](mailto:geral@abm.pt)  
[www.abm.pt](http://www.abm.pt)

# Índice

|    |                                                               |    |
|----|---------------------------------------------------------------|----|
|    | Nota Introdutória .....                                       | 5  |
| 01 | Associação de Beneficiários do Mira                           |    |
|    | 1.1. Composição dos Órgãos Sociais .....                      | 8  |
|    | 1.2. Recursos Humanos .....                                   | 9  |
|    | 1.3. Organograma dos serviços da ABM .....                    | 10 |
| 02 | Atividades do Exercício 2021                                  |    |
|    | 2.1. Conservação dos Elementos de Obra .....                  | 12 |
|    | 2.2. Parque de Máquinas e Equipamentos .....                  | 18 |
|    | 2.3. Outras Atividades .....                                  | 20 |
| 03 | Campanha de Rega 2021                                         |    |
|    | 3.1. Campanha de Rega 2021 .....                              | 24 |
|    | 3.1.1. Caracterização Climática .....                         | 25 |
|    | 3.1.2. Exploração das Albufeiras .....                        | 25 |
|    | 3.1.3. Estações Elevatórias .....                             | 29 |
|    | 3.1.4. Consumo e Produção de Energia .....                    | 30 |
|    | 3.2. Campanha de Rega 2021 – Elementos Estatísticos .....     | 32 |
|    | 3.2.1. Inscrições, áreas regadas e fornecimento de água ..... | 32 |
|    | 3.2.2. Área beneficiada .....                                 | 34 |
|    | 3.2.3. As culturas .....                                      | 35 |
|    | 3.2.4. Carta Agrícola 2021 .....                              | 36 |
| 04 | Taxas praticadas na Campanha de Rega de 2021                  |    |
|    | Campanha de Rega 2021 .....                                   | 38 |
| 05 | Contas do Exercício 2021                                      |    |
|    | 5. Contas do exercício de 2021.....                           | 42 |
|    | 5.1. Execução Orçamental.....                                 | 43 |
|    | 5.2. Demonstração financeiras.....                            | 48 |
| 06 | Anexos .....                                                  | 60 |

# Índice de quadros

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Quadro 1</b> Construção e substituição de regadeiras existentes por tubo PVC ou PEAD ...                  | 14 |
| <b>Quadro 2</b> Parque automóvel .....                                                                       | 18 |
| <b>Quadro 3</b> Motos .....                                                                                  | 18 |
| <b>Quadro 4</b> Conjuntos industriais .....                                                                  | 19 |
| <b>Quadro 5</b> Máquinas e Equipamentos .....                                                                | 19 |
| <b>Quadro 6</b> Candidaturas PDR2020 – Estudos e Projetos .....                                              | 20 |
| <b>Quadro 7</b> Procedimentos de Concurso .....                                                              | 21 |
| <b>Quadro 8</b> Fatores climáticos 2020 (médias mensais)<br>– Barragem de Santa Clara .....                  | 24 |
| <b>Quadro 9</b> Volumes acumulados na Albufeira de Santa Clara (m <sup>3</sup> ) .....                       | 25 |
| <b>Quadro 10</b> Poço de bombagem (Escorrências, infiltrações e drenos) .....                                | 26 |
| <b>Quadro 11</b> Caudal Ecológico – Barragem de Santa Clara (m <sup>3</sup> ) .....                          | 26 |
| <b>Quadro 12</b> Volumes acumulados na Albufeira de Corte Brique (m <sup>3</sup> ) .....                     | 27 |
| <b>Quadro 13</b> Caudal Ecológico – Barragem de Corte Brique (m <sup>3</sup> ) .....                         | 28 |
| <b>Quadro 14</b> Elementos estatísticos das estações elevatórias .....                                       | 29 |
| <b>Quadro 15</b> Produção de energia elétrica (kW.h-1)<br>– Central Hidroelétrica da Bugalheira .....        | 30 |
| <b>Quadro 16</b> Produção de energia elétrica (Kwh)<br>– Unidades de microgeração .....                      | 31 |
| <b>Quadro 17</b> Área regada, volume fornecido e nº de hidrantes utilizados<br>no Bloco de Rega n.º 11 ..... | 33 |
| <b>Quadro 18</b> Distribuição dos prédios por classes de dimensão<br>de área beneficiada .....               | 34 |
| <b>Quadro 19</b> Distribuição do número de inscrições por classes<br>de dimensão de área inscrita .....      | 34 |
| <b>Quadro 20</b> Volumes médios consumidos por cultura (m <sup>3</sup> ) .....                               | 35 |



# Exmos. Senhores Associados

Em conformidade com o estabelecido nos estatutos vem a Direção submeter à apreciação e votação da Exma. Assembleia Geral o relatório de atividades e as contas do exercício de 2021.

Os fortes desafios que se anteviam para o ano de 2021 dadas as baixas reservas de água na albufeira de Santa Clara, foram agravados pela situação epidemiológica, que sem sustentação numérica se tornou mais crítica no concelho de Odemira do que nas restantes zonas do País, tendo sido efetuado um “cerco” à economia do território, especialmente à economia agrícola.

O ano foi iniciado com albufeira à cota 111,73 m afigurando-se um ano com enormes desafios na gestão da água uma vez que se perspetivava a possibilidade da albufeira atingir cotas nunca ocorridas desde o início da exploração. Felizmente a precipitação registada em fevereiro e março permitiu alguma recuperação da albufeira, permitindo que a dotação fixada por hectare beneficiado inscrito fosse de 3500 m<sup>3</sup>, limitada ao volume total a fornecer para consumo agrícola de 28 milhões de m<sup>3</sup>. A definição do volume agrícola a fornecer e a definição e alteração das regras e normas de fornecimento só foi possível estabelecer formalmente na Assembleia Geral realizada a 26 de Junho de 2021, pelas razões já enunciadas e alheias a esta Associação.

A Estação Elevatória de Santa Clara manteve-se em funcionamento durante todo o ano como forma de garantir os fornecimentos, uma vez que a pluviosidade ocorrida não foi suficiente para repor o nível da albufeira a cotas que permitam o fornecimento gravítico.

O desafio de restrição no consumo agrícola foi cumprido, tendo sido fornecidos durante o ano de 2021, 26 hm<sup>3</sup>, ou seja, 7% menos do que o limite estabelecido para o Aproveitamento. Contribuiu certamente para esta diminuição de consumo o Verão bastante ameno, mas também a consciencialização e as medidas de redução do desperdício e aumento da eficiência tomadas por todos (Regantes e Associação). Muito há ainda a fazer, mas sempre para melhor.

Relativamente à atividade desenvolvida pelos serviços da ABM, destaca-se o início do mandato dos novos Corpos Sociais para o triénio 2021/2023, podendo referir-se que existe uma linha de continuidade relativamente aos Corpos Sociais anteriores, uma vez que, ao nível da Direção, apenas houve a substituição de um dos membros, relativamente à Direção vigente

no triénio anterior. A Direção eleita assumiu de novo o compromisso, numa das fases mais complicadas pelas quais a Associação de Beneficiários do Mira está a passar (e que esperamos seja rapidamente ultrapassada), de dedicarem o seu tempo e esforço na condução desta Associação.

Foi efetuada a candidatura ao anúncio 16 da ação 3.4.2 – Melhoria da eficiência dos regadios existentes a 16/03/2021, a qual teve aprovação a 30/08/2021, com um montante elegível validado de 588.000,00 €, para a realização dos seguintes estudos e projetos: Estudo prévio para modernização e controlo da eficiência do AHM e Projeto de execução para inspeção das infraestruturas; Estudo prévio para implementação de Reservatórios de regularização de caudais; Estudo da Eficiência Energética e Projeto de execução para Reabilitação de Estações Elevatórias do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira; Projeto de execução para a Reabilitação do sifão de telhares e da descarga no 1 do Canal Condutor Geral.

Foi realizada a contratação pública para 3 Concursos Públicos e 7 Consultas prévias/Ajustes Diretos que contabilizaram 511.605,63€ contratualizados, realçando-se a contratualização do projeto de execução de modernização do Bloco de Rega Norte, bem como o desenvolvimento do estudo e plano de contingência para fenómenos extremos da barragem de Santa Clara, no qual foi efetuada a análise científica das disponibilidades e necessidades hídricas, atuais e futuras, para os vários cenários de alterações climáticas.

O ano foi também pautado por uma série de ataques a esta instituição e aos que dela fazem parte, ou seja, todos nós. Acusações como o corte do caudal ecológico, o corte de água a pequenos agricultores e as demais parangonas publicadas sem grande escrutínio, talvez tenham sortido efeito como distração dos reais problemas do território, ainda mais num ano de eleições. Que fique claro: para a Associação de Beneficiários do Mira existem beneficiários e não beneficiários (utentes a título precário), com os direitos e obrigações definidos na lei.

Colocou-se, infelizmente, esta região nas notícias nacionais e internacionais, não pelo que de melhor aqui se faz e produz, mas por algumas exceções que acabam por confirmar a regra – o dinamismo, profissionalismo, resiliência e competência dos

agricultores que exercem a sua atividade no perímetro de rega do Mira. Fossemos, enquanto sociedade, tão eficazes a transmitir o que de bom este território tem, talvez a palavra Odemira não tivesse passado na gíria a adjetivo pejorativo, mas sim melhorativo. A classificação como adjetivo essa já dificilmente se altera, a boa reputação vai demorar muitos anos a ser construída de novo.

Relativamente à atividade desenvolvida pelos nossos associados registou-se em 2021 um total de área regada de 6112 hectares, invertendo-se a tendência de crescimento de área utilizada do Perímetro do Mira, como seria de esperar face às restrições ao fornecimento de água.

Os volumes fornecidos totalizaram 30 251 017 m<sup>3</sup> dentro do aproveitamento hidroagrícola. A agricultura é o principal utilizador contabilizando 86% da água fornecida, o fornecimento às Águas Públicas do Alentejo S.A. representa cerca de 10% e a água fornecida para a indústria e outros fins representa os restantes 4%.

No que se refere às contas do exercício, regista-se um resultado positivo de 124.832,91€, para uma execução orçamental de 111% da receita e 92 % da despesa.

A cota da albufeira em 31/12/2021 (111,02) permitia antecipar um outono-inverno demasiado seco, antevendo-se enormes dificuldades para assegurar a campanha de rega de 2022.

A criação de condições para a sustentabilidade do sistema é inadiável, sendo imprescindível a definição de normas de consumo adequadas às disponibilidades a par de outras que se afigurem exequíveis no domínio da melhoria da eficiência de distribuição, captação e utilização.

O recurso à elevação de água, para além da óbvia repercussão nos custos associados, configura um novo paradigma na gestão da água da albufeira de Santa Clara, cabendo a todos a consciência de que é necessário a alteração de comportamentos por forma a equilibrar o consumo com os níveis de afluências.

Neste momento de balanço é devida uma palavra de agradecimento a todos os beneficiários que se esforçaram por alinhar esforços com a Associação da qual fazem parte integrante, mas especialmente aos nossos colaboradores, que foram incansáveis na prossecução do grande objetivo de um fornecimento e controlo de água cada vez mais sustentável.

Carla M. Lúcio  
Diretora Executiva



01

# Associação de Beneficiários do Mira



## 1.1. Composição dos Órgãos Sociais

### Assembleia Geral

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Presidente:      | José Guilherme Baptista Pisani Burnay <sup>1</sup> |
| Vice-Presidente: | António José Guerreiro Gonçalves                   |
| 1º Secretário:   | José da Graça Lourenço Jacinto Guerreiro           |
| 2º Secretário:   | Carmelina Maria Pombeiro Coxixo <sup>2</sup>       |

### Direção

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Presidente:      | Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira |
| Vogais Efetivos: | Luís Manuel Guerreiro Alão             |
|                  | Miguel Goden Sousa Prado <sup>3</sup>  |
|                  | Paul Christiaan Dolleman               |
|                  | Raul Filipe Dias Malveiro <sup>4</sup> |

### Júri Avindor

Rui António Dâmaso Correia



<sup>1</sup>em representação da empresa Campotec, Lda.

<sup>2</sup>em representação da empresa Agrobrejão, Lda.

<sup>3</sup>em representação da empresa Sousa Prado & Filhos, Lda.

<sup>4</sup>em representação da empresa Casa Agrícola Brejo das Cancelas Unipessoal, Lda.



## 1.2. Recursos Humanos

A Associação de Beneficiários do Mira dispõe no seu quadro de pessoal, a 31 de dezembro de 2021, um total de 49 funcionários.

Durante o presente ano registou-se a saída de 2 funcionários. As saídas foram por aposentação (2).

Foram efetuadas 2 admissões para reforço da equipa.

### Serviços Técnicos

1 Diretora Executiva/Diretora Técnica  
5 Técnicos Superiores

### Contabilidade e Serviços Administrativos

1 Diretor Administrativo e Financeiro  
6 Assistentes Administrativos

### Serviço de Máquinas

4 Operadores de Máquinas

### Conservação e Exploração

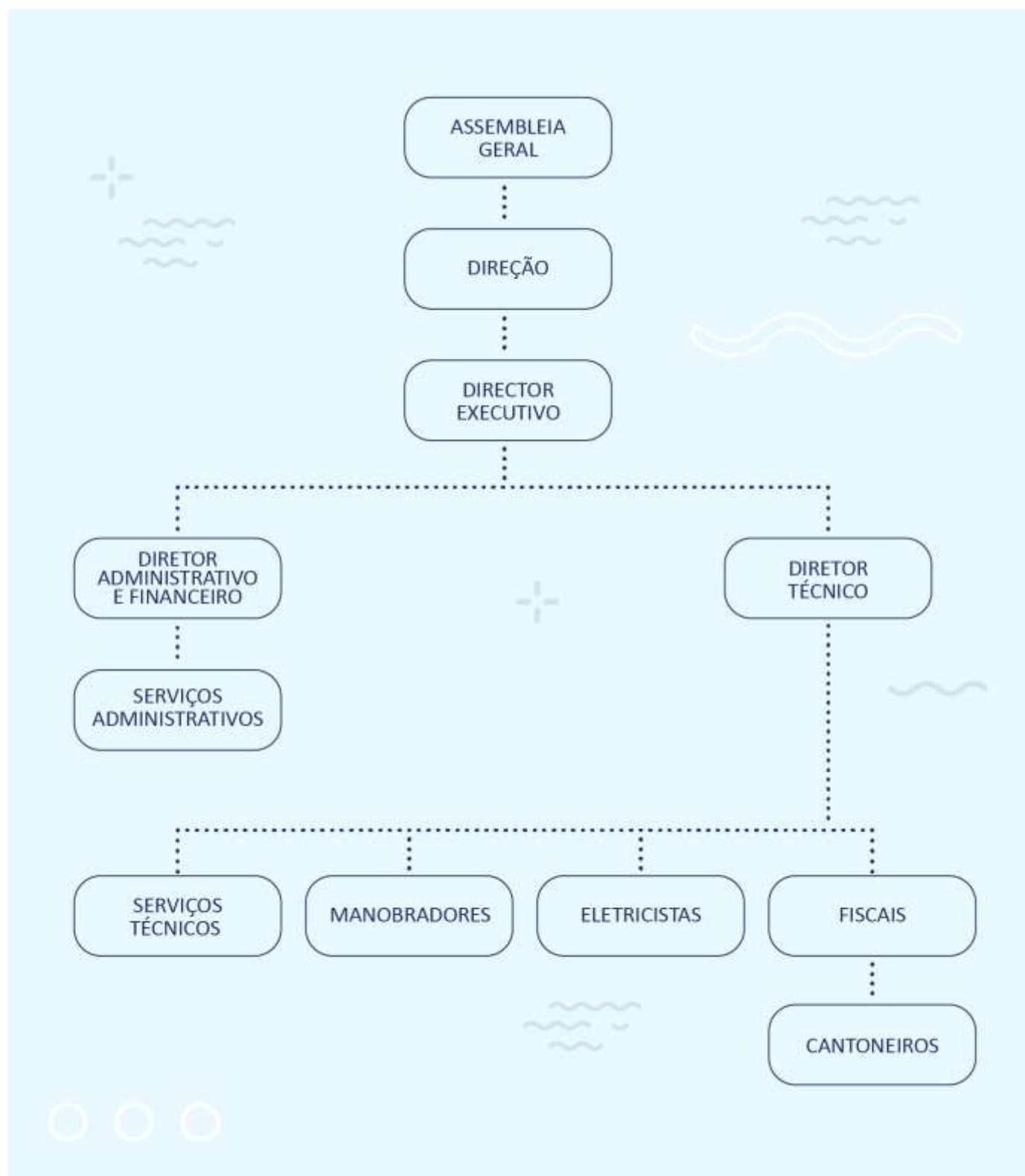
2 Fiscais de Rega  
25 Cantoneiros de Rega  
2 Eletricistas  
1 Encarregado de Central  
1 Encarregado de Barragem  
1 Assistente Operacional

### Serviços Externos

Advogados  
Empresa de Medicina no Trabalho  
Eng.º Eletrotécnico  
Informática



### 1.3. Organograma dos serviços da A.B.M.



202

# Atividades do Exercício 2021



## 2.1. Conservação dos Elementos de Obra

A conservação dos elementos e equipamentos da obra de rega, merecem uma atenção muito especial uma vez que determinam a operacionalidade de todo o sistema.

A deterioração do sistema de rega ao longo dos anos é por demais evidente, caracterizando-se pelas anomalias de funcionamento da rede primária e secundária de rega, deterioração do equipamento, assoreamento de troços de canais, aumento constante dos limos e todo um conjunto de roturas e problemas que acontecem constantemente no sistema obstaculizando o equilíbrio que pretendemos estabelecer.

Para minimizar ao máximo estas anomalias procede-se anualmente a um conjunto de obras de conservação e manutenção que decorrem normalmente no período compreendido de janeiro a março e de outubro a dezembro, nomeadamente:

- Limpeza da rasante – areia, lodos e outros materiais depositados no fundo dos elementos de rega, canais e distribuidores num total de 19 225 m;
- Limpeza de bermas em canais e distribuidores num total de 306 836 m;
- Limpeza de coletores da rede de enxugo num total de 24 119 m.

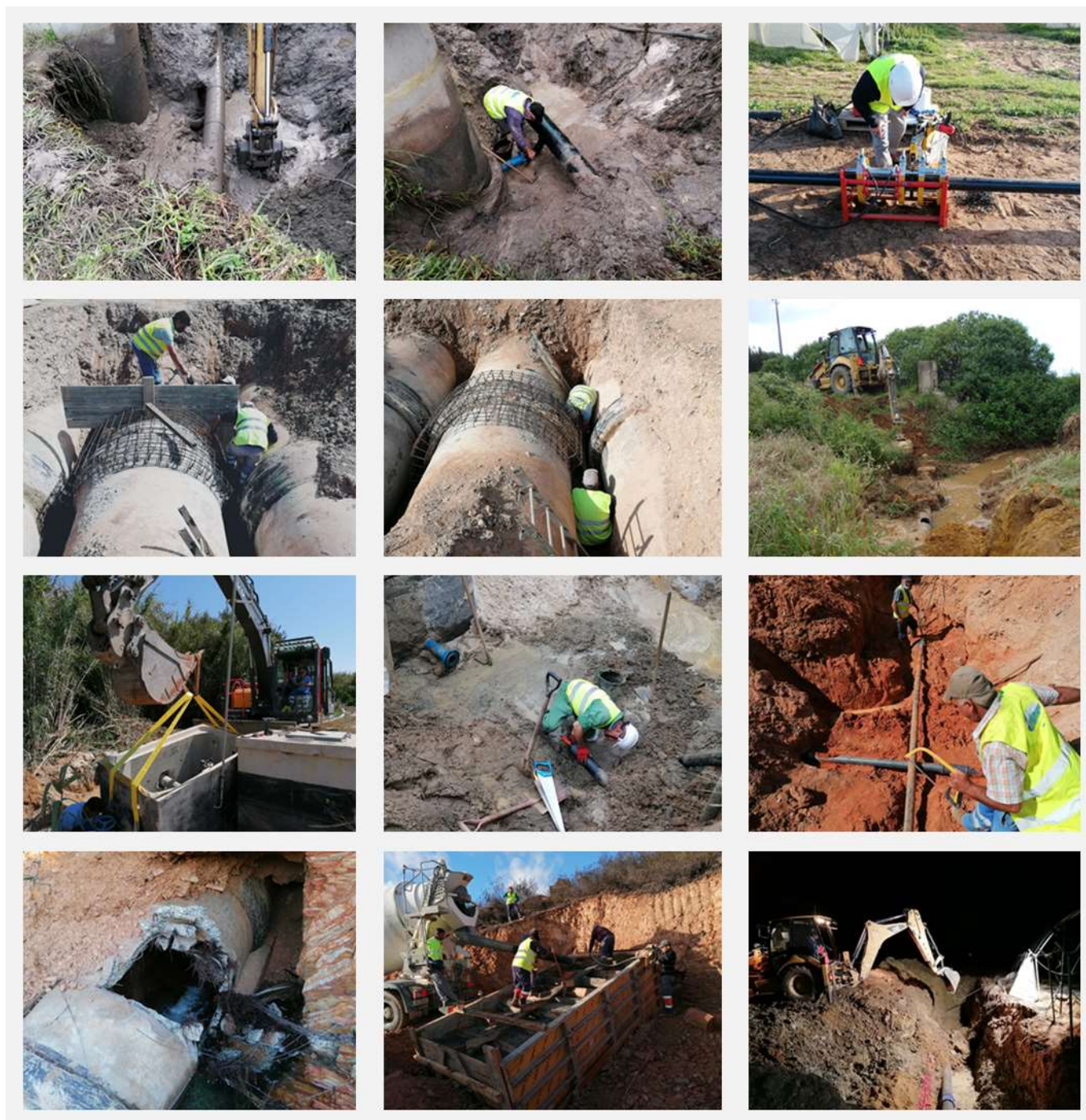
No ano de 2021, foram prontamente reparadas 158 roturas na rede de rega subterrânea, com um custo médio por rotura de 456,28 €. Comparativamente com o ano anterior o número de roturas aumentou 12%, mas o custo médio de reparação por rotura diminuiu cerca de 10%.

Seguidamente são apresentadas algumas fotografias dos trabalhos relativos à limpeza dos coletores da rede de enxugo e à reparação de roturas na rede de rega do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira.



Figura 1. Limpeza de coletores de drenagem





**Figura 2.** Reparação de roturas

Em continuidade do trabalho iniciado em anos anteriores, procedeu-se à substituição em algumas regadeiras por condutas de PVC ou PEAD (ver quadro 1) numa extensão total de 1 366,80 m.



**Quadro 1.** Construção e substituição de regadeiras existentes por tubo PVC ou PEAD

| ELEMENTO DE OBRA                | LOCALIZAÇÃO                   | MATERIAL | DIÂMETRO (mm) | DESENVOLVIMENTO (m) |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------|
| Canal Condutor Geral            | R2-A entre T8-T9              | PVC      | 200           | 24                  |
| Canal Condutor Geral            | R2 junto ao V37m              | PVC      | 400           | 1,30                |
| Canal Condutor Geral            | R2 entre V37-V37x             | PVC      | 400           | 214                 |
| Canal Condutor Geral            | R2-A-5 junto ao V31g          | PVC      | 160           | 6                   |
| Canal Condutor Geral            | R2-A junto ao V12f            | PVC      | 250           | 6                   |
| Canal Condutor Geral            | R2-A entre V13l-T1            | PVC      | 160           | 25                  |
| Canal Condutor Geral            | R2-A entre V20-V21            | PVC      | 250           | 18                  |
| Canal Condutor Geral            | R2-A entre V20-V21            | PVC      | 250           | 8                   |
| Canal Condutor Geral            | R2-A-2                        | PVC      | 125           | 27                  |
| Canal Condutor Geral            | R2-A junto ao V37x            | PVC      | 400           | 1,3                 |
| Canal Condutor Geral            | R2-2 entre V2b-V2g            | PVC      | 200           | 54                  |
| Canal de Odeceixe               | R8 entre T5H-T5M              | PVC      | 400           | 175                 |
| Canal de Odeceixe               | R55                           | PEAD     | 75            | 2                   |
| Canal de Odeceixe               | R55                           | PEAD     | 75            | 3                   |
| Canal de Odeceixe               | R55-1-1                       | PVC      | 75            | 36                  |
| Canal de Odeceixe               | R56 junto à T9                | PVC      | 75            | 3                   |
| Canal de Odeceixe               | R56 no acesso ao bloco        | PVC      | 90            | 6                   |
| Canal de Odeceixe               | R56 junto à T9                | PVC      | 75            | 3                   |
| Canal de Odeceixe               | R56                           | PVC      | 75            | 3                   |
| Canal de Odeceixe               | R56 Junto à estrada nacional  | PEAD     | 110           | 24                  |
| Canal de Odeceixe               | R56-1-2 junto à T9            | PVC      | 90            | 1                   |
| Canal de Odeceixe               | R56-1-2 junto à T9            | PVC      | 75            | 1                   |
| Canal de Odeceixe               | R56-1-2 junto à T9            | PVC      | 90            | 42                  |
| Canal de Odeceixe               | R56-1-2 entre canal e bloco 5 | PVC      | 110           | 6                   |
| Canal do Rogil                  | R2                            | PEAD     | 75            | 3                   |
| Canal do Rogil                  | R34.2                         | PVC      | 200           | 3,50                |
| Canal do Rogil                  | RA-2 Bloco 7                  | PEAD     | 63            | 1,60                |
| Canal do Rogil                  | RA-2 Bloco 7                  | PVC      | 200           | 30                  |
| Canal do Rogil                  | RA-2 Bloco 7                  | PVC      | 200           | 3                   |
| Canal do Rogil                  | RA-2 Bloco 7                  | PEAD     | 63            | 1,60                |
| Canal do Rogil                  | RA-1 Bloco 6                  | PVC      | 110           | 3,50                |
| Canal do Rogil                  | RA-1 Bloco 6                  | PVC      | 140           | 6                   |
| Canal do Rogil                  | RA-1 Bloco 6                  | PVC      | 110           | 2                   |
| Canal do Rogil                  | R34-5 entre a T1-T2           | PVC      | 200           | 18                  |
| Canal do Rogil                  | RA-2                          | PEAD     | 63            | 2                   |
| Bloco de Rega XIV               | Ramal C1-H8                   | PVC      | 160           | 15                  |
| Bloco de Rega XIV               | Ramal C1-H8                   | PEAD     | 110           | 2                   |
| Canal de Milfontes              | R61 entre T2-T3               | PVC      | 120           | 120                 |
| Distribuidor da Azenha          | R18-1                         | PVC      | 90            | 6                   |
| Distribuidor do Cabeço Queimado | R4 entre T5 e T6              | PVC      | 400           | 90                  |
| Distribuidor das Courelas       | R13-1 entre T0-T1             | PVC      | 200           | 180                 |
| Distribuidor das Courelas       | R13-1 entre T0-T1             | PVC      | 200           | 48                  |
| Distribuidor do Brejo Largo     | R5-A                          | PVC      | 250           | 142                 |
| <b>Total</b>                    |                               |          |               | <b>1 366,80</b>     |

### Reparação de comportas AMP

A reparação das comportas AMP 125 - Montes de Cima, Canal de Odeceixe e AMP 90 - Rogil, canal do Rogil, ocorreu durante o mês de março de 2021. Esta reparação teve um custo associado de 10.300,00 € e foi executada pela empresa Hermaf – Construções Metalomecânicas, Máquinas e Ferramentas Lda.. O trabalho implica a desmontagem total do equipamento e transporte até à oficina do reparador.

Posteriormente, é efetuada a sua decapagem total, substituição de chapas do contrapeso, colocação de novos varões guia em inox, colocação de novas chapas

de vedação, execução de novas chumaceiras, pintura total com proteção anticorrosiva adequada a este tipo de equipamento e, por fim, execução de novos amortecedores.

No caso da comporta AMP 125 – Montes de Cima houve, também a necessidade de substituir a adufa da descarga de fundo do canal de Odeceixe, uma vez que não era possível efetuar a sua manobra. A reparação da adufa e caixilho da descarga teve o custo de 2.595,00 € e foi realizada pela empresa Jorge M. M. Glória – Serralharia Civil Unipessoal Lda..



Figura 3. Reparação de comportas

### Reparação de pontos de rotura nas condutas de admissão à C. H. Bugalheira

No primeiro trimestre de 2021, procedeu-se à reparação de 16 pontos de corrosão e/ou rotura existentes nas três condutas de admissão à Central Hidroelétrica da Bugalheira de modo a evitar a

ocorrência de danos. Devido à necessidade de manter as condutas em carga, a reparação foi efetuada pelo exterior.

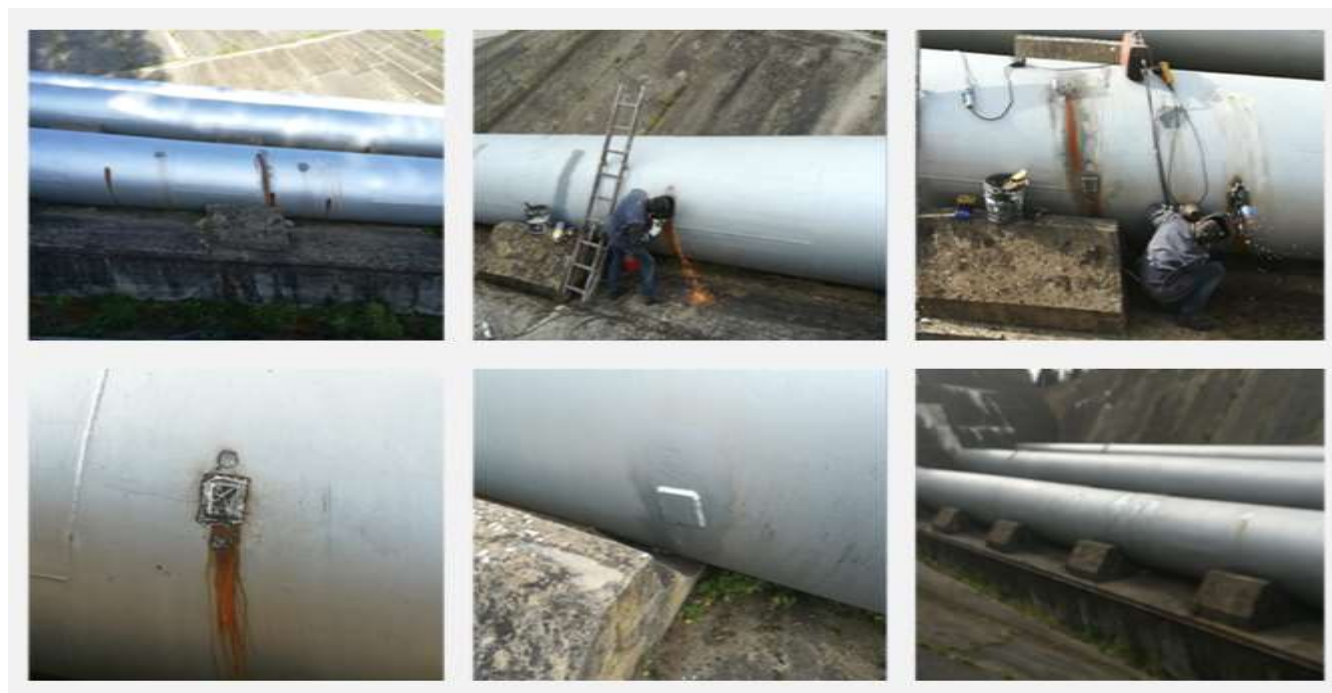


Figura 4. Reparação das condutas de admissão à C. H. Bugalheira

#### Reparação da válvula dispersora do bypass à C. H. Bugalheira (1ª Fase)

Em 2021 tiveram início os trabalhos de reparação da válvula dispersora de jacto oco instala na conduta do bypass à Central Hidroelétrica da Bugalheira, que

permite efetuar a passagem de água do reservatório de Odeceixe para o reservatório de Milfontes.

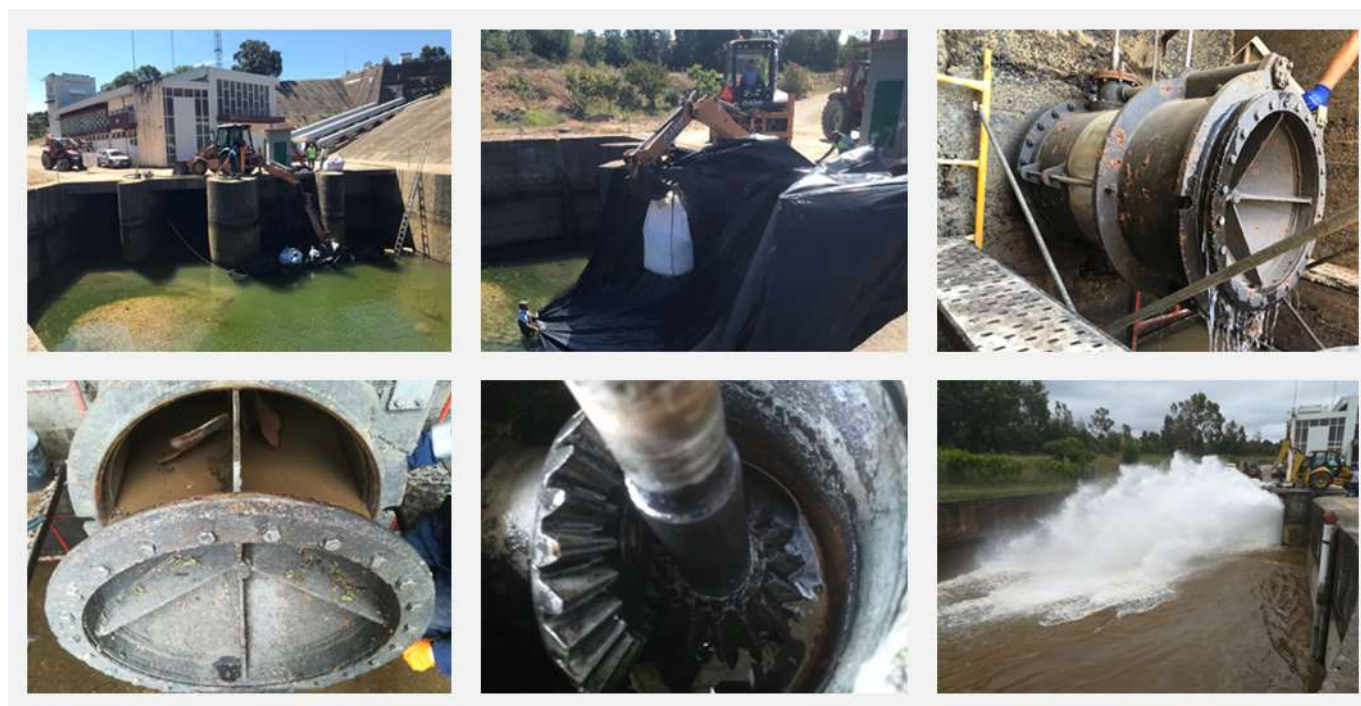


Figura 5. Reparação da válvula dispersora do bypass da C. H. Bugalheira



### Reparação do alternador do grupo gerador 2 da C. H. Bugalheira (1ª Fase)

Em 2021 tiveram início os trabalhos de reparação do alternador do grupo gerador 2 da Central Hidroelétrica da Bugalheira, com a sua desmontagem e transporte a oficina, após o incêndio ocorrido.

A reparação encontra-se em fase de conclusão, prevendo-se a montagem do mesmo logo após conclusão de ensaios finais.



Figura 6. Reparação do alternador do grupo gerador 2

### Manutenção dos equipamentos das redes de rega do Bloco XI

Durante o ano de 2021 foi efetuada a revisão e manutenção periódica dos equipamentos instalados

na rede de rega do bloco de rega em pressão localizado na alcaria.



Figura 7. Manutenção da rede de rega em pressão (Bloco XI)





## 2.2. Parque de Máquinas e Equipamentos

Nos quadros seguintes apresenta-se a descrição do parque de máquinas e equipamentos.

Quadro 2. Parque automóvel

| MARCA  | MODELO                       | MATRÍCULA | Km PERCORRIDOS |
|--------|------------------------------|-----------|----------------|
| Toyota | Hilux 4x4 CD                 | 24-LJ-02  | 185 982        |
| Toyota | Hilux 4x4 CE                 | 23-LJ-99  | 222 647        |
| Toyota | Hilux 4x4 CD                 | 10-OE-82  | 167 337        |
| Toyota | Hilux 2.4D 4x4               | AH-67-RO  | 2 936*         |
| Dacia  | Duster 4x4                   | 78-OQ-34  | 91 293         |
| BMW    | 320 D                        | 06-RR-73  | 161 891        |
| Toyota | Hilux 4x4                    | 44-SG-78  | 153 812        |
| Toyota | Hilux 4x4                    | 44-SG-79  | 164 273        |
| Toyota | Hilux 4x4                    | 06-SP-10  | 130 975        |
| Toyota | RAV 4 2.5 Hybrid Comfort 4x2 | 94-ZD-06  | 14 796         |

\* Viatura adquirida em junho/2021

Quadro 3. Motos

| MARCA     | MOTORIZADAS<br>(UNIDADES) | Km PERCORRIDOS |                       | CONSUMO (L) |                     |
|-----------|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------|---------------------|
|           |                           | TOTAL          | MÉDIA<br>(Km/UNIDADE) | TOTAL       | MÉDIA<br>(L/100 Km) |
| SYM       | 2                         | 2154           | 1077                  | 93,51       | 4,34                |
| CPI       | 2                         | 8884           | 4442                  | 343,63      | 3,87                |
| Yamaha*   | 1                         | 3075           | 3075                  | 88,98       | 2,89                |
| Yamaha**  | 15                        | 155262         | 10351                 | 3436,31     | 2,21                |
| Yamaha*** | 8                         | 90061          | 11258                 | 2069,90     | 2,30                |

\* Motos 125cc adquiridas em 2012

\*\* Motos 125cc adquiridas em 2017

\*\*\* Motos 125cc adquiridas em 2018



Quadro 4. Conjuntos industriais

| MARCA         | MODELO  | HORAS DE TRABALHO | GASÓLEO (L) |
|---------------|---------|-------------------|-------------|
| Case          | 580 ST  | 1 107             | 4 436       |
| Caterpillar   | 432E    | 1 908             | 9 087       |
| JCB           | 3CX-4-E | 1 080             | 4 275       |
| Volvo         | EC140EL | 1 819             | 10 306      |
| Autobetoneira | P3L8    | 5,50              | 20          |
| Autobetoneira | P76976  | 0                 | 0           |
| Total anual   |         | 5 919,50          | 28 124      |

Quadro 5. Máquinas e equipamentos

| TIPO DE EQUIPAMENTO | MARCA   | MODELO      | MATRÍCULA | HORAS DE TRABALHO | COMBUSTÍVEL (L) | QUANTIDADE |
|---------------------|---------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| Trator              | LS      | CMPH-110    | 45-TC-07  | 37                | 100             | 1          |
| Trator              | TYM     | T353        | 39-QL-77  | 165               | 450             | 1          |
| Trator              | TYM     | T335        | 40-FT-53  | 239               | 637             | 1          |
| Trator              | Case IH | VER SHCA/48 | 28-SA-23  | 1 525             | 4 878           | 1          |
| Motorroçadoras      | -       | -           | -         | 1 371             | 549.5           | 24         |
| Motocultivadores    | -       | -           | -         | 70,5              | 18              | 3          |
| Barco c/ motor      | Yamaha  | Fibramar    | D850SN    | 0                 | 0               | 1          |
| Gerador             |         |             |           | 78                | 46              | 8          |
| Betoneiras          |         |             |           | 35                | 17              | 6          |
| Motosserras         |         |             |           | 36                | 14.5            | 11         |
| Motobomba           | Honda   |             |           | 102,5             | 59              | 10         |
| Motobomba250 l/s    | Rovatti | MTP.F100    |           | 48                | 400             | 1          |
| Total anual         |         |             |           | 3 707             | 7 169           | 68         |



## 2.3. Outras Atividades

### 2.3.1. Candidaturas

Em 2021 foram efetuadas as seguintes candidaturas a fundos de financiamento externo:

- **PDR2020** – Operação 3.4.2 – Melhoria da Eficiência dos Regadios Existentes – Tipologia: Estudos e projetos de reabilitação e modernização  
Título da Operação: Aproveitamento Hidroagrícola do Mira – Estratégia de reabilitação e modernização

**Quadro 6.** Candidaturas PDR2020 – Estudos e Projetos

|   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | INVESTIMENTO<br>TOTAL C/ IVA | ELIGÍVEL<br>PROPOSTO | ELIGÍVEL<br>VALIDADO | Tx<br>APOIO | APOIO               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| 1 | Estudo prévio para modernização e controlo da eficiência do AHM e projeto de execução para inspeção das infraestruturas                   | 246.000,00 €                 | 200.000,00 €         | 200.000,00 €         | 85 %        | 170.000,00 €        |
| 2 | Estudo prévio para implementação de reservatórios de regularização de caudais                                                             | 221.400,00 €                 | 180.000,00 €         | 180.000,00 €         | 85 %        | 153.000,00 €        |
| 3 | Estudo da Eficiência Energética e Projeto de execução para a reabilitação de Estações Elevatórias do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira | 163.590,00 €                 | 133.000,00 €         | 133.000,00 €         | 85 %        | 113.050,00 €        |
| 4 | Projeto de execução para a reabilitação do sifão de Telhares e da descarga n.º 1 do canal condutor geral                                  | 92.250,00 €                  | 75.000,00 €          | 75.000,00 €          | 85 %        | 63.750,00 €         |
|   | <b>Total</b>                                                                                                                              | <b>723.240,00 €</b>          | <b>588.000,00 €</b>  | <b>588.000,00 €</b>  |             | <b>499.800,00 €</b> |

- **Fundo Ambiental** – Gestão e Requalificação Ambiental  
Título: Intervenção no sistema fluvial do Rio Mira — Fase 2  
Valor do investimento: **740.500,00€**





### 2.3.2. Contratação Pública

No âmbito da Contratação Pública, ao longo do ano de 2021, em plataforma eletrónica, foram adjudicados os seguintes procedimentos:

Quadro 7. Procedimentos de concurso

| N.º PROCEDIMENTO | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | VALOR DO CONTRATO<br>S/ IVA |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CP 21.01.ABM     | Prestação de Serviços - Segurança de Barragens – AHM – Barragem de Santa Clara (1ª Fase)                                    | 33.000,00 €                 |
| CP 21.02.ABM     | Prestação de Serviços - Segurança de Barragens – AHM – Barragem de Corte Brique (1ª Fase)                                   | 26.380,00 €                 |
| CP 21.03.ABM     | Prestação de Serviços - Modernização de Bloco de Rega do A.H. Mira - Zona Norte                                             | 235.977,00 €                |
| CPRV 21.01.ABM   | Livro de comemoração dos 50 anos do Perímetro de Rega do Mira                                                               | 28.300,00 €                 |
| CPRV 21.02.ABM   | Empreitada de reabilitação das casas de cantoneiros C1, C2 e da cobertura do laboratório de Santa Clara                     | 104.776,00 €                |
| CPRV 21.04.ABM   | Elaboração de estudo e plano de contingência para fenómenos extremos da barragem de Santa Clara                             | 33.200,00 €                 |
| CPRV 21.05.ABM   | Elaboração de estudo e plano de contingência para fenómenos extremos da barragem de Corte Brique                            | 23.730,00 €                 |
| CPRV 21.06.ABM   | Aquisição de equipamento de proteção individual, vestuário e calçado de trabalho para a Associação de Beneficiários do Mira | 14.707,63 €                 |
| CPRV 21.07.ABM   | Fornecimento e montagem de aparelho de ar condicionado                                                                      | 3.165,00 €                  |
| AJD 21.07.ABM    | Edição e impressão do livro de comemoração dos 50 anos do PRM                                                               | 8.370,00 €                  |
| <b>Total</b>     |                                                                                                                             | <b>511.605,63 €</b>         |

### 2.3.3. Outras Atividades

Durante o ano de 2021, e sempre de acordo com as normas e recomendações da Direção-Geral de Saúde relativas à pandemia COVID 19, foram realizadas várias atividades no âmbito da atividade da Associação de Beneficiários do Mira, nomeadamente:

- Assembleias Gerais dos Sócios;
- Reuniões do Conselho Estratégico da Água;
- Reuniões com entidades externas (APA, DGADR, Municípios e Juntas de Freguesia dos Concelhos de Odemira e Aljezur, FENAREG);
- Participação na Assembleia Municipal de Odemira;
- Visita da Exma. Sra. Ministra da Agricultura;
- Seminário denominado por “Associativismo Agrícola e medidas de apoio às empresas”;

- *Webinar* denominado por “Reservatórios de Regularização: Licenciamento e Gestão da Água”.

2021 foi também o ano em que a Associação decidiu apostar na estratégia de comunicação através das redes sociais *Facebook*, *Instagram* e *LinkedIn*, de forma prestar informações sobre o Aproveitamento Hidroagrícola do Mira e dar a conhecer um pouco mais sobre a atividade desenvolvida.



Figura 8. Atividades desenvolvidas

03

## Campanha de Rega 2021



## 3.1. Campanha de Rega 2021

### 3.1.1. Caracterização Climática

A Associação dispõe de uma estação meteorológica localizada na Barragem de Santa Clara onde foram recolhidos os dados que se apresentam seguidamente. Os valores da precipitação do ano de 2021 totalizaram 322,90 mm, o que corresponde a uma redução de 30% face a 2020. Os meses que registaram maior precipitação foram os meses de fevereiro e dezembro onde choveram respetivamente 94,7mm e 78mm, correspondendo a 53% do total de precipitação anual. Os valores registados de precipitação encontram-se mais uma vez bem abaixo da média, não permitindo repor ou aumentar o volume armazenado na albufeira, situação preocupante e que teve como consequência o

continuo abaixamento da cota da albufeira, tendo sido necessário manter em funcionamento a Estação Elevatória para garantir a campanha de rega.

Quanto à temperatura, pode concluir-se pelos valores constantes no Quadro 8 que não existiram situações extraordinárias a registar, tratando-se de um ano normal.

O vento é um fator climático de alguma importância no Perímetro de Rega do Mira. A proximidade do mar e o tipo de solos do Perímetro agravam os eventuais efeitos nefastos do vento, o que pode afetar o desenvolvimento normal das culturas.

**Quadro 8.** Fatores climáticos 2021 (médias mensais) – Barragem de Santa Clara

| MÊS                | PRECIPITAÇÃO (mm) |       | EVAPORAÇÃO (mm) | TEMPERATURA (°C) |        | VENTO VELOCIDADE (km/h) |
|--------------------|-------------------|-------|-----------------|------------------|--------|-------------------------|
|                    | TOTAL             | MÉDIA |                 | MÍNIMA           | MÁXIMA |                         |
| Janeiro            | 26,4              | 0,85  | 0,95            | 6,19             | 14,13  | 1,42                    |
| Fevereiro          | 94,7              | 3,38  | 1,18            | 9,79             | 16,83  | 1,71                    |
| Março              | 44,4              | 1,43  | 2,07            | 8,35             | 19,58  | 1,35                    |
| Abril              | 31,7              | 1,09  | 2,12            | 11,62            | 21,37  | 0,53                    |
| Maio               | 9,3               | 0,31  | 3,59            | 10,94            | 25,29  | 0,45                    |
| Junho              | 7,1               | 0,24  | 4,06            | 13,32            | 27,18  | 0,67                    |
| Julho              | 0                 | 0,00  | 5,40            | 13,45            | 31,77  | 1,39                    |
| Agosto             | 0                 | 0,00  | 5,28            | 14,07            | 31,44  | 1,27                    |
| Setembro           | 9,1               | 0,30  | 3,67            | 15,48            | 28,52  | 0,67                    |
| Outubro            | 11,3              | 0,36  | 3,11            | 12,95            | 27,48  | 1,03                    |
| Novembro           | 10,9              | 0,36  | 1,91            | 5,93             | 20,08  | 1,73                    |
| Dezembro           | 78                | 2,52  | 1,12            | 8,48             | 17,77  | 1,48                    |
| <b>Total anual</b> | <b>322,90</b>     |       |                 |                  |        |                         |





### 3.1.2. Exploração das Albufeiras

#### 3.1.2.1. Albufeira de Santa Clara

Caracterização da barragem e albufeira de Santa Clara:

|                    |          |                   |                            |
|--------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| Cota do coroamento | 135,00 m | Tomada de Água    | 114,70 m                   |
| Cota NMC           | 132,00 m | Descarga de fundo | 52,00 m                    |
| Cota NPA           | 130,00 m | Capacidade Máxima | 485 017 000 m <sup>3</sup> |

A albufeira de Santa Clara apresentava no início do ano uma cota de 111,60 m o que corresponde a um volume de 209 269 600 m<sup>3</sup>, 43% da capacidade total, que indica que o volume morto da albufeira já está a ser explorado através da captação de água com recurso à estação elevatória. A pluviosidade registada no Inverno e Primavera não permitiu repor o volume armazenado, pelo que a estação elevatória se manteve em funcionamento durante todo o ano de 2021.

A máxima cota registada foi 115,12 m a 12/03/2021. O valor mínimo foi registado a 14/12/2021 tendo-se atingido a cota 110,90 m. A 31 de dezembro de 2021 a albufeira encontrava-se à cota 111,02 m, tendo existido uma pequena recuperação dos volumes armazenados nas últimas semanas do ano, mas continuando abaixo do nível de captação gravítico, pelo que se prevê a necessidade de continuar com recurso a bombagem durante a campanha de rega de 2022.

**Quadro 9.** Volumes acumulados na Albufeira de Santa Clara (m<sup>3</sup>)

| DATA       | COTAS (m) | VOLUMES (m <sup>3</sup> )     |                   |                   |
|------------|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
|            |           | ACUMULADO                     | DIMINUIÇÃO        | AUMENTO           |
| 31-12-2020 | 111,60    | 209 269 600                   |                   |                   |
| 31-01-2021 | 111,73    | 210 633 755                   |                   | 1 364 155         |
| 28-02-2021 | 114,66    | 244 167 440                   |                   | 33 533 685        |
| 31-03-2021 | 115,00    | 248 310 000                   |                   | 4 142 560         |
| 30-04-2021 | 114,73    | 245 020 320                   | 3 289 680         |                   |
| 31-05-2021 | 114,24    | 239 050 160                   | 5 970 160         |                   |
| 30-06-2021 | 113,69    | 232 613 855                   | 6 436 305         |                   |
| 31-07-2021 | 113,00    | 224 796 500                   | 7 817 355         |                   |
| 31-08-2021 | 112,29    | 216 752 555                   | 8 043 945         |                   |
| 30-09-2021 | 111,81    | 211 473 235                   | 5 279 320         |                   |
| 31-10-2021 | 111,37    | 206 856 095                   | 4 617 140         |                   |
| 30-11-2021 | 111,02    | 203 183 370                   | 3 672 725         |                   |
| 31-12-2021 | 111,02    | 203 183 370                   |                   |                   |
|            |           | <b>Soma da Variação Anual</b> | <b>45 126 630</b> | <b>39 040 400</b> |



### 3.1.2.1.1. Caudal Ecológico – Albufeira de Santa Clara

Como medida de controle de segurança da barragem são medidos os caudais retirados do poço de bombagem que correspondem ao somatório dos

caudais provenientes dos drenos escorrências e infiltrações das galerias interiores da barragem, não existindo nada a assinalar.

**Quadro 10.** Poço de bombagem (Escorrências, infiltrações e drenos)

| MÊS            | JAN. | FEV. | MAR. | ABR. | MAI. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OUT. | NOV. | DEZ. | TOTAL         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| m <sup>3</sup> | 3282 | 8442 | 6959 | 3118 | 2927 | 2729 | 2633 | 2642 | 2539 | 2423 | 2554 | 3176 | <b>43 422</b> |

Os caudais restituídos ao rio a jusante da barragem integram o caudal ecológico. Inclui-se neste volume as perdas estimadas pela descarga de fundo, perdas

estimadas pela tomada de água e através do poço de bombagem.

**Quadro 11.** Caudal Ecológico – Barragem de Santa Clara (m<sup>3</sup>)

| MÊS                                  | JAN.  | FEV.  | MAR.  | ABR.  | MAI. | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SET.  | OUT.  | NOV.  | DEZ.  | TOTAL        |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Caudal ecológico (hm <sup>3</sup> )  | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1     | 0,59 | 0,105 | 0,035 | 0,035 | 0,175 | 0,633 | 0,844 | 2,2   | <b>9,52</b>  |
| Volume restituído (hm <sup>3</sup> ) | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 1,59 | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 0,94  | 0,94  | <b>11,90</b> |
| Diferença                            | -0,36 | -0,36 | -0,36 | -0,06 | 1,00 | 0,83  | 0,90  | 0,90  | 0,76  | 0,30  | 0,09  | -1,26 | <b>2,38</b>  |



### 3.1.2.2. Albufeira de Corte Brique

Caracterização da barragem e albufeira de Corte Brique:

|                    |          |                                       |                          |
|--------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| Cota do coroamento | 137,00 m | Tomada de Água e<br>descarga de fundo | 115,00 m                 |
| Cota NMC           | 135,80 m | Capacidade Máxima                     | 1 635 025 m <sup>3</sup> |
| Cota NPA           | 134,62 m |                                       |                          |

A albufeira de Corte Brique apresentava no início do ano uma cota de 126,77 m correspondendo a um volume de 615 356 m<sup>3</sup>. A cota máxima foi atingida no dia 11/05/2021 correspondendo a um volume de

1 035 249 m<sup>3</sup> (130,66). A cota mínima (126,77m) foi atingida a 01/01/2021 correspondente ao volume armazenado de aproximadamente 38% da sua capacidade total.

**Quadro 12.** Volumes acumulados na Albufeira de Corte Brique (m<sup>3</sup>)

| DATA       | COTAS<br>(m) | VOLUMES (m <sup>3</sup> )     |                |                |
|------------|--------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|            |              | ACUMULADO                     | DIMINUIÇÃO     | AUMENTO        |
| 31-12-2020 | 126,76       | 614 486                       |                |                |
| 31-01-2021 | 127,02       | 637 296                       |                | 22 810         |
| 28-02-2021 | 130,08       | 962 319                       |                | 325 023        |
| 31-03-2021 | 130,53       | 1 018 902                     |                | 56 583         |
| 30-04-2021 | 130,64       | 1 032 734                     |                | 13 832         |
| 31-05-2021 | 130,58       | 1 025 189                     | 7 545          |                |
| 30-06-2021 | 130,28       | 987 467                       | 37 722         |                |
| 31-07-2021 | 129,91       | 941 869                       | 45 598         |                |
| 31-08-2021 | 129,5        | 894 530                       | 47 339         |                |
| 30-09-2021 | 129,17       | 856 428                       | 38 102         |                |
| 31-10-2021 | 129,01       | 837 955                       | 18 473         |                |
| 30-11-2021 | 128,92       | 828 351                       | 9 604          |                |
| 31-12-2021 | 128,91       | 827 294                       | 1 057          |                |
|            |              | <b>Soma da Variação Anual</b> | <b>205 440</b> | <b>418 248</b> |



### 3.1.2.2.1. Caudal Ecológico – Albufeira de Corte Brique

O caudal restituído à ribeira de Corte Brique, a jusante da Barragem, integra sobretudo os caudais descarregados através do descarregador de superfície

da Barragem, mas também os caudais descarregados através do canal de rega.

**Quadro 13.** Caudal Ecológico – Barragem de Corte Brique (m<sup>3</sup>)

| MÊS                                  | JAN.   | FEV.   | MAR.   | ABR.   | MAI.   | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SET.  | OUT.   | NOV.   | DEZ.   | TOTAL        |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------------|
| Caudal ecológico (hm <sup>3</sup> )  | 0,051  | 0,076  | 0,103  | 0,066  | 0,022  | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 0,007 | 0,024  | 0,031  | 0,101  | <b>0,487</b> |
| Volume restituído (hm <sup>3</sup> ) | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,003  | 0,016  | 0,092 | 0,147 | 0,182 | 0,112 | 0,021  | 0,000  | 0,003  | <b>0,576</b> |
| Diferença                            | -0,051 | -0,076 | -0,103 | -0,063 | -0,006 | 0,088 | 0,146 | 0,181 | 0,105 | -0,003 | -0,031 | -0,098 | <b>0,089</b> |



### 3.1.3. Estações Elevatórias

As estações elevatórias funcionam durante todo o ano pela necessidade do fornecimento contínuo de água. A estação elevatória da Bugalheira fornece simultaneamente água para agricultura e água para abastecimento público às povoações de Odemira, Boavista dos Pinheiros e São Teotónio.

O consumo médio de água por hectare fornecido para a agricultura é bastante elevado porque incorpora o fornecimento a explorações de culturas intensivas de ciclo curto.

**Quadro 14.** Elementos estatísticos das estações elevatórias

| DESINGAÇÃO                                                           |              | BUGALHEIRA | SAMOUQUEIRO | ALCARIA<br>(BLOCO DE REGA XI) | LAVAJO<br>(BLOCO DE REGA XIV) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Número de grupos                                                     |              | 2 x 125 cv | 2 x 75 cv   | 6 x 111 cv                    | 4 x 90 kW                     |
| eletrobomba e                                                        |              | 1 x 50 cv  | 1 x 40 cv   | 4 x 55 cv                     | 1 x 90 kW                     |
| Potência                                                             |              | 400 kVA    | 370 kVA     | 1 250 kVA                     | 630 kVA                       |
| Funcionamento                                                        | Data Início  | 01/01/2021 | 01/01/2021  | 01/01/2021                    | 01/01/2021                    |
|                                                                      | Data Fecho   | 31/12/2021 | 31/12/2021  | 31/12/2021                    | 31/12/2021                    |
|                                                                      | Duração Dias | 365        | 365         | 365                           | 365                           |
| Volume Elevado (m <sup>3</sup> )                                     |              | 1 824 211  | 258 549     | 2 427 154                     | 716 751                       |
| Água Fornecida (m <sup>3</sup> )                                     | Agricultura  | 723 248    | 253 881     | 2 427 154                     | 716 751                       |
|                                                                      | Autarquias   | 1 095 366  | -           | -                             | -                             |
| Áreas Regadas (ha)                                                   |              | 126,38     | 129,92      | 518,18                        | 164,95                        |
| Dotação média de água por hectare para agricultura (m <sup>3</sup> ) |              | 5 723      | 1 539       | 4 684                         | 4 345                         |

A Estação Elevatória da Barragem de Santa Clara esteve em funcionamento durante todo o ano de 2021, tendo sido elevados com recurso a bombagem 47,7 milhões de metros cúbicos.

**Quadro 14 (cont.).** Elementos estatísticos das estações elevatórias

| DESINGAÇÃO                                                           |              | SANTA CLARA |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Número de grupos                                                     |              | 4 x90 kW    |
| eletrobombas e                                                       |              | 1 x90 kW    |
| Potência                                                             |              | 500 kVA     |
| Funcionamento                                                        | Data Início  | 01/01/2021  |
|                                                                      | Data Fecho   | 31/12/2021  |
|                                                                      | Duração Dias | 365         |
| Volume Elevado (m <sup>3</sup> )                                     |              | 47 760 390  |
| Água Fornecida (m <sup>3</sup> )                                     | Agricultura  | 25 987 467  |
|                                                                      | Autarquias   | 2 791 041   |
|                                                                      | Turismo e    | 1 472 509   |
| Áreas Regadas (ha)                                                   |              | 6 112       |
| Dotação média de água por hectare para agricultura (m <sup>3</sup> ) |              | 4 252       |

### 3.1.4. Consumo e Produção de Energia

A energia consumida nos diversos locais da obra assegura essencialmente o funcionamento dos órgãos de segurança e manobra da Barragem de Santa Clara, a elevação de água nas estações elevatórias, o funcionamento do Edifício de Odemira e locais de manutenção e televigilância dispersos no Aproveitamento.

Os maiores consumos estão naturalmente associados à elevação de água, designadamente à Estação Elevatória de Santa Clara, Estação Elevatória do Bloco XI, à Estação Elevatória do Bloco XIV e às Estações Elevatórias da Bugalheira e Samouqueiro (vd quadro ii a vi em anexo).

O modelo de gestão seguido há vários anos para a Central Hidroelétrica é a otimização da produção de energia elétrica utilizando o caudal derivado do reservatório de Odeceixe para o Canal de Milfontes. O regime de funcionamento da Central Hidroelétrica da Bugalheira está intimamente relacionado com o volume armazenado na Albufeira de Santa Clara e com a evolução dos volumes consumidos na rega pelo Canal de Milfontes.

A energia produzida pela Central Hidroelétrica foi de 310 816 kWh. Verificou-se uma redução no valor da produção de energia de, aproximadamente, 39% em relação ao ano anterior.

**Quadro 15.** Produção de energia elétrica (kWh) - Central Hidroelétrica da Bugalheira

| MÊS          | ATIVA SUPER VAZIO | ATIVA VAZIO   | ATIVA CHEIA    | ATIVA PONTA   | TOTAL          |
|--------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Janeiro      | 1 208             | 1 610         | 3 155          | 2 060         | 8 033          |
| Fevereiro    | 935               | 903           | 2 425          | 1 408         | 5 671          |
| Março        | 2 500             | 5 655         | 8 940          | 4 043         | 21 138         |
| Abril        | 3 538             | 5 595         | 8 898          | 5 423         | 23 454         |
| Maio         | 7 380             | 8 578         | 13 868         | 7 940         | 37 766         |
| Junho        | 7 055             | 10 018        | 15 050         | 8 368         | 40 491         |
| Julho        | 8 733             | 11 313        | 16 348         | 9 218         | 45 612         |
| Agosto       | 8 160             | 12 928        | 18 398         | 10 433        | 49 919         |
| Setembro     | 5 873             | 8 063         | 12 295         | 5 615         | 31 846         |
| Outubro      | 4 268             | 6 453         | 8 493          | 3 655         | 22 869         |
| Novembro     | 2 818             | 4 428         | 6 598          | 3 640         | 17 484         |
| Dezembro     | 1 245             | 1 025         | 3 468          | 795           | 6 533          |
| <b>Total</b> | <b>53 713</b>     | <b>76 569</b> | <b>117 936</b> | <b>62 598</b> | <b>310 816</b> |



As unidades de microgeração instaladas produziram 23 638 KWh conforme se pode verificar pelo quadro seguinte.

**Quadro 16.** Produção de energia elétrica (Kwh) – Unidades de microgeração

| <b>MÊS</b>   | <b>SARDANITO</b><br>MP 2009012944<br>3600 W | <b>AB MIRA (PISO 4)</b><br>MP 2009012958<br>4050 W | <b>AB MIRA (PISO 1)</b><br>MP 2009012965<br>4050 W | <b>AB MIRA (COMUNS)</b><br>MP 2009012973<br>4050 W | <b>TOTAL</b>  |
|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Janeiro      | 271                                         | 273                                                | 305                                                | 217                                                | 1 066         |
| Fevereiro    | 279                                         | 310                                                | 293                                                | 279                                                | 1 161         |
| Março        | 534                                         | 475                                                | 485                                                | 482                                                | 1 976         |
| Abril        | 631                                         | 519                                                | 516                                                | 488                                                | 2 154         |
| Maiο         | 712                                         | 639                                                | 642                                                | 583                                                | 2 576         |
| Junho        | 713                                         | 697                                                | 650                                                | 558                                                | 2 618         |
| Julho        | 752                                         | 586                                                | 595                                                | 566                                                | 2 499         |
| Agosto       | 784                                         | 748                                                | 634                                                | 600                                                | 2 766         |
| Setembro     | 610                                         | 568                                                | 536                                                | 495                                                | 2 209         |
| Outubro      | 597                                         | 506                                                | 468                                                | 496                                                | 2 067         |
| Novembro     | 397                                         | 389                                                | 367                                                | 338                                                | 1 491         |
| Dezembro     | 386                                         | 252                                                | 230                                                | 187                                                | 1 055         |
| <b>Total</b> | <b>6 666</b>                                | <b>5 962</b>                                       | <b>5 721</b>                                       | <b>5 289</b>                                       | <b>23 638</b> |

## 3.2. Campanha de Rega 2021

### Elementos Estatísticos

#### 3.2.1. Inscrições, áreas regadas e fornecimento de água

As inscrições para a rega efetuaram-se em janeiro. Para maior facilidade e proximidade dos beneficiários foram efetuadas inscrições nas principais povoações do Perímetro de Rega do Mira.

No ano de 2021, houveram 1148 beneficiários inscritos, correspondendo a uma área total inscrita de 7913 ha. A área inscrita e o número de inscrições aumentaram em relação ao ano anterior, conforme se pode consultar nos quadros viii e ix em anexo.

Entre as áreas inscritas e as áreas efetivamente regadas, verifica-se sempre alguma diferença, resultante essencialmente de situações imponderáveis à data da inscrição. No ano de 2021 foram efetivamente regados 6112 ha, o que corresponde a 77% da área inscrita. A área regada diminuiu quando comparada com o ano anterior, repercutindo-se num nível de utilização do Perímetro de Rega de aproximadamente 51% (vd quadro ix em anexo).

Durante a campanha de 2021 foram fornecidos 30 251 017 m<sup>3</sup> de água, uma redução de ≈22%

relativamente ao volume fornecido no ano anterior (ver quadro x, em anexo). Foram fornecidos quase menos 6,6 hm<sup>3</sup> de água que no ano transato.

A principal utilização dos recursos hídricos provenientes das albufeiras é a agricultura, consumindo 86% da água disponibilizada no Perímetro de Rega do Mira. A água fornecida para indústria, captada diretamente da albufeira de Santa Clara, registou o volume de 1 110 564 m<sup>3</sup>, correspondendo a 4% da água fornecida através do aproveitamento hidroagrícola.

O fornecimento de água às Águas Públicas do Alentejo S.A. (abastecimento público) representa 9% da água consumida, tendo sofrido um ligeiro acréscimo relativamente ao ano anterior.

Pelo exposto, verifica-se que a redução no volume total de água fornecido foi devida sobretudo à redução do volume fornecido para agricultura, que registou um decréscimo de aproximadamente 27%.



#### E.E. ALCARIA – BLOCO XI

O Bloco XI tem um sistema de distribuição de água sob pressão, com controlo por jusante com reduzidas perdas e baixa utilização de mão-de-obra. Com uma área beneficiada de cerca de 900 ha, o sistema de rega é constituído por 46 hidrantes com 99 bocas de rega. O fornecimento de água ao Bloco é feito por um Reservatório de regularização abastecido através de uma tomada de água no Canal de Odeceixe.

A água fornecida no Bloco XI corresponde a 9,34% do total de água fornecida para agricultura. A exploração agrícola da área do Bloco XI sofreu uma diminuição de 30,65 hectares relativamente ao ano anterior e o volume de água fornecido diminuiu 14,05% relativamente ao ano anterior. O nível de exploração do Bloco XI situa-se assim próximo dos 65%.



**Quadro 17.** Área regada, volume fornecido e nº de hidrantes utilizados no Bloco de Rega XI

| ANO         | ÁREA REGADA<br>(ha) | VOLUME FORNECIDO<br>(m3) | N.º BOCAS DE REGA<br>UTILIZADAS |
|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 2003        | 9,15                | 251 084                  | 37                              |
| 2004        | 304,22              | 1 462 639                | 43                              |
| 2005        | 413,75              | 1 544 462                | 54                              |
| 2006        | 226,57              | 1 101 663                | 55                              |
| 2007        | 244,63              | 1 380 196                | 53                              |
| 2008        | 358,62              | 2 062 379                | 56                              |
| 2009        | 445,31              | 2 274 816                | 81                              |
| 2010        | 455,06              | 2 181 258                | 74                              |
| 2011        | 467,06              | 2 084 725                | 61                              |
| 2012        | 457,67              | 2 277 700                | 72                              |
| 2013        | 463,91              | 1 795 398                | 73                              |
| 2014        | 444,55              | 1 727 518                | 74                              |
| 2015        | 481,02              | 2 085 877                | 79                              |
| 2016        | 547,36              | 2 218 760                | 81                              |
| 2017        | 555,71              | 2 583 248                | 85                              |
| 2018        | 598,30              | 2 382 904                | 82                              |
| 2019        | 456,52              | 2 750 765                | 78                              |
| 2020        | 548,83              | 2 823 781                | 88                              |
| <b>2021</b> | <b>518,18</b>       | <b>2 427 154</b>         | <b>85</b>                       |

**E.E. LAVAJO – BLOCO XIV**

O Bloco XIV entrou em funcionamento em 2016, tem um sistema de distribuição de água sob pressão, com controlo por jusante com reduzidas perdas e baixa utilização de mão-de-obra.

Com uma área beneficiada de cerca de 396 ha, o sistema de rega é constituído por 53 hidrantes com 119 bocas de rega. O fornecimento de água ao Bloco é feito por um Reservatório de regularização

abastecido através de uma tomada de água no Canal do Rogil.

Durante este ano, quinto ano de funcionamento do bloco, mas quarta campanha de rega, foram utilizadas 75 bocas de rega e irrigados 164,95 ha, ou seja, a adesão das explorações agrícolas ronda os 50%. O volume de água utilizado neste bloco de rega corresponde a 2,8% do total da água fornecida para agricultura.



### 3.2.2. Área beneficiada

Em termos de área beneficiada por prédio, podemos observar que a grande maioria dos prédios ( $\approx 80\%$ ) têm menos de 5 ha beneficiados, o que corresponde a

apenas 21% da área beneficiada total. A área média beneficiada por prédio ronda os 5 ha.

Quadro 18. Área Distribuição dos prédios por classes de dimensão de área beneficiada

| CLASSES DE DIMENSÃO       | Nº DE PRÉDIOS |             | ÁREA BENEFICIADA (ha) |             | ÁREA BENEFICIADA MÉDIA POR PRÉDIO (ha) |
|---------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|
| < 1 ha                    | 1061          | 43,4%       | 501                   | 4,1%        | 0,5                                    |
| $1 \leq \text{ha} < 5$    | 893           | 36,6%       | 2 118                 | 17,3%       | 2,4                                    |
| $5 \leq \text{ha} < 10$   | 245           | 10,0%       | 1684                  | 13,8%       | 6,9                                    |
| $10 \leq \text{ha} < 50$  | 199           | 8,1%        | 3977                  | 32,6%       | 20,0                                   |
| $50 \leq \text{ha} < 100$ | 30            | 1,2%        | 2 027                 | 16,6%       | 67,6                                   |
| $\geq 100 \text{ ha}$     | 14            | 0,6%        | 1 906                 | 15,6%       | 136,1                                  |
| <b>Total</b>              | <b>2 442</b>  | <b>100%</b> | <b>12 213</b>         | <b>100%</b> | <b>5,0</b>                             |

Existem 267 beneficiários cuja inscrição corresponde a fornecimentos temporários para benfeitorias ou a consumos domésticos, não sendo a água destinada exclusivamente à agricultura.

A grande maioria dos beneficiários inscreveu, em 2021, uma área inferior a 5 ha ( $\approx 84\%$ ) sendo que a

inscrição inferior a 1 ha foi efetuada por  $\approx 64\%$  dos beneficiários. Este valor apesar de bastante significativo em termos do número de inscrições torna-se muito menos relevante em termos de área, não ultrapassando  $\approx 8,5\%$  do total de área inscrita.

Quadro 19. Distribuição do número de inscrições por classes de dimensão de área inscrita

| CLASSES DE DIMENSÃO       | Nº DE INSCRIÇÕES | % Nº INSCRIÇÕES | ÁREA (ha)      | % ÁREA      |
|---------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|
| Consumo Doméstico         | 246              | -               | -              | -           |
| < 1 ha                    | 483              | 53,5%           | 173,60         | 2,2%        |
| $1 \leq \text{ha} < 5$    | 232              | 25,7%           | 499,48         | 6,3%        |
| $5 \leq \text{ha} < 10$   | 56               | 6,2%            | 406,26         | 5,1%        |
| $10 \leq \text{ha} < 50$  | 94               | 10,4%           | 1928,22        | 24,4%       |
| $50 \leq \text{ha} < 100$ | 21               | 2,3%            | 1508,84        | 19,1%       |
| $\geq 100 \text{ ha}$     | 16               | 1,8%            | 3396,91        | 42,9%       |
| <b>Total</b>              | <b>1148</b>      | <b>100%</b>     | <b>7913,31</b> | <b>100%</b> |

### 3.2.3. As culturas

A ocupação do perímetro de rega foi no ano de 2021 sobretudo feita por framboesas, pastagens naturais, forragens, milho e batata-doce compreendendo, respetivamente a 14,22%, 10,52%, 9,52%, 9,14% e 8,14% da área regada. Verifica-se assim que as quatro culturas com maior ocupação se mantêm em relação ao ano anterior, havendo apenas alteração de posição entre elas.

Em comparação com o ano anterior, verificamos que a área de framboesa diminuiu ≈16 ha, a área de pastagens naturais diminuiu ≈487 ha, a área de forragens diminuiu ≈27 ha, a área de milho diminuiu ≈219 ha e a área de batata-doce aumentou ≈12 ha. Se considerarmos os pequenos frutos no geral a área total ascende a 1216 ha hectares, representando ≈20% da área regada.

A floricultura representa perto de 7%, as cenouras e os citrinos representam cerca de 3% cada. São estas,

portanto, as culturas mais significativas do perímetro de rega (vd quadros xiii a xvi em anexo).

O milho, as forragens, os pomares, a batata branca e a batata-doce encontram-se dispersos uniformemente por todo o perímetro. A relva encontra-se maioritariamente na área beneficiada pelo Bloco XI, Canal de Milfontes e Distribuidor dos Medos; as cenouras na área beneficiada pelo Distribuidores dos Nascedios, dos Medos e Portos Ruivos, Bloco XI, Canal de Odeceixe; e os pequenos frutos especialmente na área do Bloco XI, Canal de Milfontes, Canal de Odeceixe e Distribuidores da Azenha, da Asseiceira, do Brejo Redondo e dos Nascedios. (ver quadros xv e xvi em anexo).

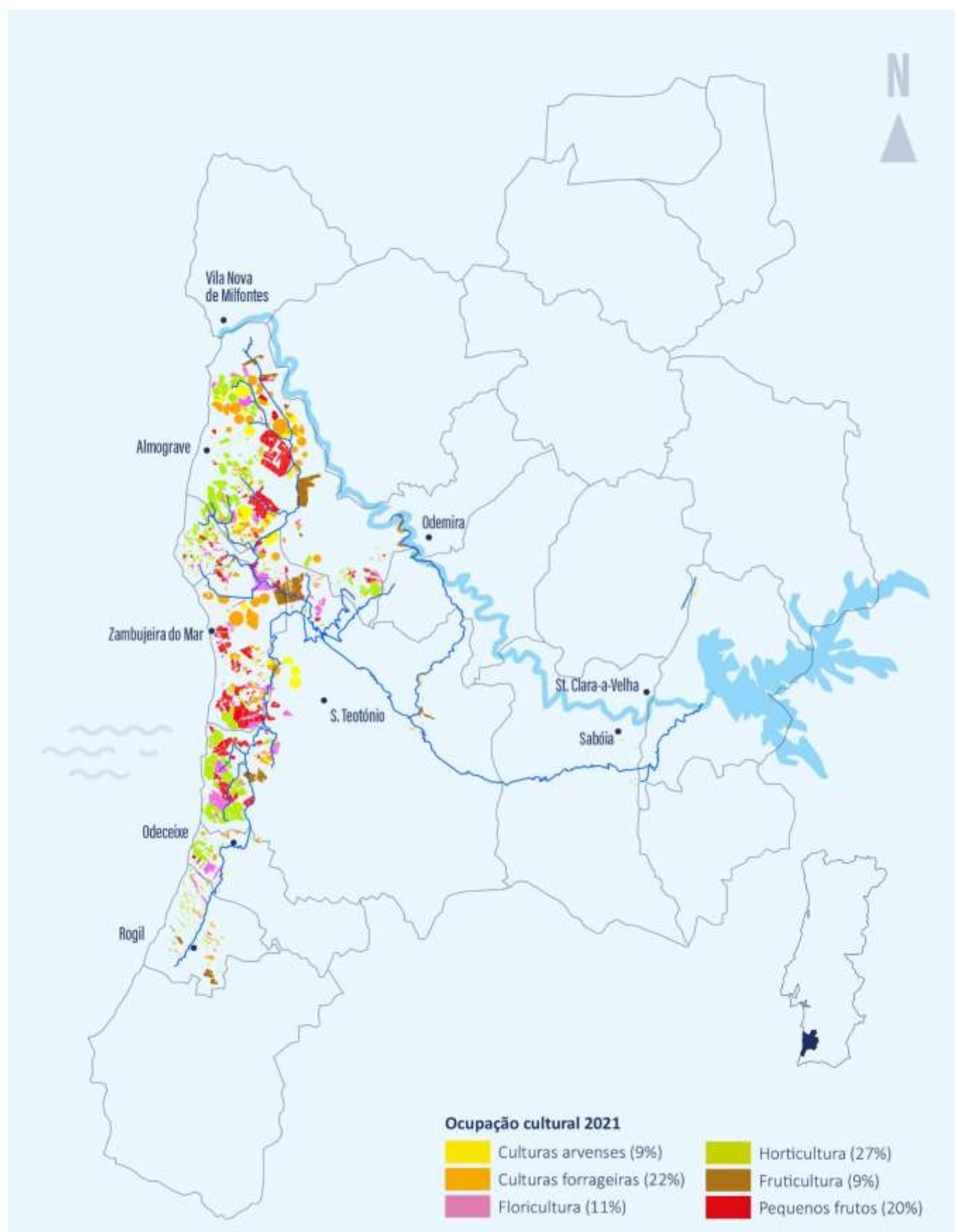
Os volumes consumidos por tipo de cultura são apresentados no quadro seguinte e a sua distribuição mensal é apresentada no quadro xx em anexo.

Quadro 20. Volumes médios consumidos por cultura (m3)

| CULTURAS                                                       | CONSUMOS/ha  |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Milho                                                          | 4 863        |
| Forragens                                                      | 2 451        |
| Pastagens Naturais                                             | 3 515        |
| Batata-doce                                                    | 3 289        |
| Cenouras                                                       | 5 475        |
| Relva                                                          | 13 131       |
| Espinafres                                                     | 5 274        |
| Couve Chinesa                                                  | 4 481        |
| Alface                                                         | 7 837        |
| Mirtilos                                                       | 5 624        |
| Framboesa                                                      | 5 927        |
| Próteas                                                        | 3 493        |
| Tomate                                                         | 5 819        |
| <b>Volume médio do Aproveitamento<br/>(apenas agricultura)</b> | <b>4 655</b> |



### 3.2.4. Carta Agrícola 2021





04

## Taxas praticadas na Campanha de Rega 2021



## 4. Taxas praticadas na Campanha de Rega 2021

### Aproveitamento Hidroagrícola do Mira

Taxa de Exploração e Conservação (TEC) a praticar de 01-01-2021 a 31-12-2021

TEC - Componente Exploração (m<sup>3</sup>)

1º Escalão ou Escalão Base - até 3500m<sup>3</sup>/hectare beneficiado inscrito

| Descrição                              | De 1 de abril a 30 de setembro | De 1 de janeiro a 31 de março e de 1 de outubro a 31 de dezembro |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Blocos Gravidade - Áreas Beneficiadas  | 0,0328€                        | 0,0418€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Vazio  | 0,0602€                        | 0,0814€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Cheias | 0,0645€                        | 0,0874€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Ponta  | 0,0692€                        | 0,0941€                                                          |

2º Escalão ou Escalão Base – Superior a 3500m<sup>3</sup>/hectare beneficiado inscrito. Mas limitado ao Volume Máximo da Campanha de 28 Hectómetros cúbicos

| Descrição                              | De 1 de abril a 30 de setembro | De 1 de janeiro a 31 de março e de 1 de outubro a 31 de dezembro |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Blocos Gravidade - Áreas Beneficiadas  | 0,1328€                        | 0,1418€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Vazio  | 0,1602€                        | 0,1814€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Cheias | 0,1645€                        | 0,1874€                                                          |
| Blocos "sob Pressão" - Horas de Ponta  | 0,1692€                        | 0,1941€                                                          |

### Taxa de Exploração e Conservação Não Agrícola

| Utilização a Título precário                 | Valor (m <sup>3</sup> ) | TEC - m <sup>3</sup>                            | Valor (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Até 1 000m <sup>3</sup>                      | 0,1250€                 | Indústria, comércio e turismo (m <sup>3</sup> ) | 0,1037 €                |
| Superior 1 001m <sup>3</sup> ou uso indevido | 0,1418€                 | Abastecimento Público (m <sup>3</sup> )         | 0,0978 €                |
|                                              |                         | Abastecimento Público elevada (m <sup>3</sup> ) | 0,1105 €                |
| TEC - Taxa Única                             | Valor                   |                                                 |                         |
| Anual                                        | 125,00 €                |                                                 |                         |
| Semestral                                    | 78,00 €                 |                                                 |                         |

**TEC - Componente Conservação**

| Blocos                              | Valor (ha) |
|-------------------------------------|------------|
| I a VII, IX, X, XII, XIII, XV e XVI | 49,63 €    |
| Bloco VIII                          | 84,63 €    |
| Blocos XI e XIV                     | 62,63 €    |
| Perímetros Urbanos                  | 174,70 €   |

**Quotização**

| Descrição   | Valor   |
|-------------|---------|
| Joia        | 18,00 € |
| Quota Anual | 7,50 €  |

**Aproveitamento Hidroagrícola de Corte Brique****Taxa de Exploração e Conservação (TEC) a praticar de 01-01-2021 a 31-12-2021****TEC - Componente Exploração (m³)**

| Descrição              | De 1 de abril a 30 de setembro | De 1 de janeiro a 31 de março e de 1 de outubro a 31 de dezembro |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Áreas Beneficiadas     | 0,0200€                        | 0,0290€                                                          |
| Áreas Não Beneficiadas | 0,0310€                        | 0,0440€                                                          |

| TEC - Taxa Única | Valor    |
|------------------|----------|
| Anual            | 125,00 € |
| Semestral        | 78,00 €  |

| TEC - m³                           | Valor (m³) |
|------------------------------------|------------|
| Indústria, comércio e turismo (m³) | 0,1037 €   |
| Abastecimento Público (m³)         | 0,0978 €   |

**TEC - Componente Conservação**

| Corte Brique                 | Valor (ha) |
|------------------------------|------------|
| TEC – Componente Conservação | 49,63 €    |

**Quotização**

| Descrição   | Valor   |
|-------------|---------|
| Joia        | 18,00 € |
| Quota Anual | 7,50 €  |

**TEC – COMPONENTE CONSERVAÇÃO**

A importância da TEC - Componente Conservação, liquidada nos termos do Decreto Regulamentar nº 84/82 de 4 de novembro, em vigor segundo o disposto do nº1 do Artº 107º do Decreto-Lei nº 169/2005 de 26

de setembro, será efetuada no mês de março do ano correspondente à mesma, numa prestação única.

A TEC - Componente Conservação a liquidar por hectare foi determinada de acordo com os custos de cada bloco e/ou grupo de áreas.

**TEC – COMPONENTE EXPLORAÇÃO**

A importância da Taxa, liquidada nos termos do Decreto Regulamentar nº 84/82 de 4 de novembro, em vigor segundo o disposto do nº1 do Artº 107º do Decreto-Lei nº 169/2005 de 26 de setembro, corresponde à aplicação do tarifário em vigor à quantidade dos metros cúbicos fornecidos.

Nos fornecimentos através de tubo com secção superior a uma polegada, instalado nos elementos de obra, deverá ser efetuado o respetivo pedido de fornecimento ao cantoneiro, admitindo-se que o pedido prévio possa não ser efetuado, mediante o agravamento de 50%, do valor mínimo por polegada instalada, ou do caudal medido.

**TAXA DE EXPLORAÇÃO E CONSERVAÇÃO PARA ATIVIDADES NÃO AGRÍCOLAS**

A Taxa de Exploração e Conservação para Atividades Não Agrícolas, liquidada nos termos do Decreto Regulamentar nº 84/82 de 4 de novembro, em vigor segundo o disposto do nº1 do Artº 107º do Decreto-Lei nº 169/2005 de 26 de setembro, corresponde à aplicação do tarifário em vigor à quantidade dos metros cúbicos fornecidos. Quando não for possível determinar o volume fornecido, este poderá ser

determinado através de estimativa das dotações e em função da área regada ou da capacidade instalada. A Taxa de Exploração e Conservação Anual considera um volume de 1000 m<sup>3</sup> e a Taxa de Exploração e Conservação Semestral considera um volume de 500 m<sup>3</sup>, caso estes volumes sejam ultrapassados será aplicado, ao excesso de metros cúbicos o tarifário Indústria, comércio e turismo”.



05

# Contas do Exercício 2021





## 5. Contas do Exercício 2021

A Demonstração de Resultados da Associação de Beneficiários do Mira apresenta, no exercício económico de 2021, a movimentação dos seguintes valores:

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Rendimentos e ganhos .....           | 3.885.080,41 € |
| Gastos e Perdas .....                | 3.760.247,50 € |
| Resultado Líquido do Exercício ..... | 124.832,91 €   |

Deste modo a Direção, propõe, caso a Assembleia Geral, aprove a proposta apresentada, que o resultado líquido do exercício, no montante de cento e vinte e quatro mil oitocentos e trinta e dois euros e noventa e um cêntimos, o mesmo seja transferido para as contas a seguir indicadas:

|                        |   |              |
|------------------------|---|--------------|
| Reservas Legais (5%)   | = | 6.241,65 €   |
| Resultados Transitados | = | 118.591,26 € |

Apresentam-se de seguida os balancetes, a execução orçamental das receitas e despesas e as peças financeiras, que demonstram a situação económico-financeira da Associação de Beneficiários do Mira.

A contabilidade da Associação de Beneficiários do Mira foi executada pela Contabilista Certificada, membro nº 28430 da Ordem dos Contabilistas Certificados.

Odemira, 5 de abril de 2022

### A Diretora Executiva

Carla Lúcio

### A Direção

Manuel Amaro  
Luís Alão  
Miguel Prado  
Paul Dolleman  
Raúl Malveiro

### A Contabilista Certificada

Alexandra Belchior

## 5.1. Execução Orçamental

### 5.1.1. Execução do Orçamento de Receitas para o ano 2021

| Designação das Receitas                             | Orçamento             | Realizado             | %           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| <b>72 Prestação de Serviços</b>                     | <b>2 350 900,00 €</b> | <b>2 632 292,43 €</b> |             |
| <b>721 Taxa de Exploração e Conservação</b>         | <b>2 348 300,00 €</b> | <b>2 629 973,43 €</b> | <b>112%</b> |
| <b>T.E.C. Não Agrícola</b>                          | <b>319 200,00 €</b>   | <b>399 783,74 €</b>   | <b>125%</b> |
| T.E.C. Abastecimento público                        | 225 900,00 €          | 284 618,26 €          | 126%        |
| T.E.C. Industria, comércio e Turismo                | 93 300,00 €           | 115 165,48 €          | 123%        |
| <b>T.E.C. - Agrícola</b>                            | <b>2 029 100,00 €</b> | <b>2 230 189,69 €</b> | <b>110%</b> |
| TEC Componente Conservação                          | 646 200,00 €          | 637 162,65 €          | 99%         |
| TEC Componente Exploração                           | 1 382 900,00 €        | 1 593 027,04 €        | 115%        |
| 728 Quotas                                          | 2 600,00 €            | 2 319,00 €            | 89%         |
| <b>78 Outros Rendimentos e Ganhos</b>               | <b>127 400,00 €</b>   | <b>125 462,70 €</b>   | <b>98%</b>  |
| 781 Serviço de Máquinas                             | 3 000,00 €            | 2 096,64 €            | 70%         |
| 784 Outros Proveitos                                | 2 500,00 €            | 2 411,80 €            | 96%         |
| 785 Rendimento de Casas Cantoneiros                 | 121 900,00 €          | 120 954,26 €          | 99%         |
| <b>79 Juros, dividendos e rendimentos similares</b> | <b>15 000,00 €</b>    | <b>7 010,98 €</b>     | <b>47%</b>  |
| 7918 Juros de Mora e Juros Compensatórios           | 15 000,00 €           | 7 010,98 €            | 47%         |
| <b>Total das Receitas - contrato de concessão</b>   | <b>2 493 300,00 €</b> | <b>2 762 447,11 €</b> | <b>111%</b> |
| <b>Designação das Receitas Próprias</b>             | <b>Orçamento</b>      | <b>Realizado</b>      |             |
| <b>78 Outros Rendimentos e Ganhos</b>               | <b>41 400.00 €</b>    | <b>44 558.59 €</b>    | <b>109%</b> |
| 781 Produção de Energia - C. H. Bugalheira          | 20 000.00 €           | 25 365.32 €           | 127%        |
| Produção de Energia - Microgeração                  | 7 000.00 €            | 2 981.23 €            | 43%         |
| 786 Rendimento do Edifício Sede                     | 14 400.00 €           | 16 212.04 €           | 113%        |
| 787 Desconto pronto pagamento obtido                |                       | 408,38                |             |
| <b>79 Juros, dividendos e rendimentos similares</b> | <b>300.00 €</b>       | <b>577.08 €</b>       | <b>192%</b> |
| 7911 Depósitos Bancários                            | 300.00 €              | 577.08 €              | 192%        |
| <b>Total das Receitas Próprias</b>                  | <b>41 700.00 €</b>    | <b>45 544,05 €</b>    | <b>109%</b> |
| <b>Total das Receitas</b>                           | <b>2 830 000.00 €</b> | <b>2 807 991,16 €</b> | <b>111%</b> |

## 5.1.2. Execução do Orçamento de Despesas para o ano 2021

| Designação das Despesas                                                             | Orçamento             | Realizado             | %           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| <b>43 Ativo Fixo Tangível</b>                                                       | <b>38 000.00 €</b>    | <b>37 280.70 €</b>    | <b>98%</b>  |
| Equipamento básico                                                                  | 20 000.00 €           | 19 968.07 €           | 100%        |
| Equipamento Administrativo                                                          | 18 000.00 €           | 17 312.63 €           | 96%         |
| <b>44 Ativos intangíveis</b>                                                        | <b>42 500.00 €</b>    | <b>43 375.00 €</b>    | <b>102%</b> |
| Programas Informáticos                                                              | 37 000.00 €           | 37 875.00 €           | 102%        |
| Livro comemorativo dos 50 anos do A.H.M                                             | 5 500.00 €            | 5 500.00 €            | 100%        |
| <b>44 Ativo Intangível - melhorias em bens do Estado</b>                            | <b>600 000.00 €</b>   | <b>511 258.48 €</b>   | <b>85%</b>  |
| Auto financiamento PDR2020                                                          | 30 000.00 €           | 0.00 €                | 0%          |
| Estudos e projetos                                                                  | 295 000.00 €          | 235 977.00 €          | 80%         |
| Reabilitação da obra de rega                                                        | 275 000.00 €          | 275 281.48 €          | 100%        |
| <b>62 Fornecimentos e Serviços Externos</b>                                         | <b>740 700.00 €</b>   | <b>611 955.39 €</b>   | <b>83%</b>  |
| Estação Elevatória de Santa Clara - Manutenção e energia                            | 186 600.00 €          | 95 318.00 €           | 51%         |
| Eletricidade                                                                        | 39 000.00 €           | 27 705.12 €           | 71%         |
| Eletricidade da Estação Elevatória da Alcaria                                       | 70 500.00 €           | 47 626.80 €           | 112%        |
| Eletricidade da Estação Elevatória do Lavajo                                        |                       | 31 568.84 €           |             |
| Combustíveis                                                                        | 61 500.00 €           | 62 468.57 €           | 102%        |
| Assistências técnicas, comunicação e outras aquisições de serviços                  | 122 900.00 €          | 102 004.90 €          | 83%         |
| Conservação de Barragens e Órgãos de Segurança                                      | 50 000.00 €           | 25 390.64 €           | 51%         |
| Conservação da Rede de Rega e televigilância                                        | 55 000.00 €           | 101 726.88 €          | 185%        |
| Conservação dos blocos sob pressão                                                  | 30 000.00 €           | 12 790.99 €           | 43%         |
| Conservação de Edifícios                                                            | 10 000.00 €           | 3 609.88 €            | 36%         |
| Conservação de outros elementos da Obra                                             | 20 000.00 €           | 18 743.77 €           | 94%         |
| Reparação de Viaturas                                                               | 11 600.00 €           | 12 514.99 €           | 108%        |
| Reparação de Motorizadas e Motas                                                    | 13 300.00 €           | 15 448.55 €           | 116%        |
| Reparação de Máquinas                                                               | 21 000.00 €           | 20 593.84 €           | 98%         |
| Reparação de Máquinas auxiliares                                                    | 6 000.00 €            | 6 249.92 €            | 104%        |
| Fardamento, equipamento de proteção, segurança no trabalho e material de escritório | 43 300.00 €           | 28 193.70 €           | 65%         |
| <b>63 Gastos com Pessoal</b>                                                        | <b>1 190 750.00 €</b> | <b>1 188 605.40 €</b> | <b>100%</b> |
| 632 Remunerações                                                                    | 954 350.00 €          | 918 427.92 €          | 96%         |
| Serviços operacionais                                                               | 588 430.00 €          | 555 405.47 €          | 94%         |
| Serviços centrais                                                                   | 365 920.00 €          | 363 022.46 €          | 99%         |
| Encargos Sociais                                                                    | 236 400.00 €          | 270 177.48€           | 114%        |
| <b>68 Outros Gastos e Perdas</b>                                                    | <b>115 750.00 €</b>   | <b>93 534.18 €</b>    | <b>81%</b>  |
| 681 Impostos                                                                        | 99 440.00 €           | 73 670.72 €           | 77%         |
| Donativos                                                                           | 500.00 €              | 500.00 €              | 100%        |
| Quotização                                                                          | 11 310.00 €           | 11 069.60 €           | 98%         |
| Gastos com serviços bancários e outros                                              | 4 500.00 €            | 4 996.37 €            | 111%        |
| <b>Total das Despesas</b>                                                           | <b>2 727 700.00 €</b> | <b>2 439 336,66 €</b> | <b>90%</b>  |

| Designação das Despesas Próprias                                                    | Orçamento             | Realizado             | %           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| <b>62 Fornecimentos e Serviços Externos</b>                                         | <b>60 700.00 €</b>    | <b>106 753.98 €</b>   | <b>176%</b> |
| Eletricidade                                                                        | 25 000.00 €           | 26 939.36 €           | 108%        |
| Combustíveis                                                                        | 2 500.00 €            | 2 602.86 €            | 104%        |
| Assistências técnicas, comunicação e outras aquisições de serviços                  | 7 060.00 €            | 6 146.47 €            | 87%         |
| Conservação da Central Hidroelétrica da Bugalheira                                  | 20 000.00 €           | 67 147.98 €           | 336%        |
| Conservação de edifícios                                                            | 2 000.00 €            | 409.64 €              | 20%         |
| Reparação de Viaturas                                                               | 1 230.00 €            | 847.60 €              | 69%         |
| Fardamento, equipamento de proteção, segurança no trabalho e material de escritório | 2 910.00 €            | 2 660.07 €            | 91%         |
| <b>63 Gastos com Pessoal</b>                                                        | <b>40 600.00 €</b>    | <b>39 008.78 €</b>    | <b>96%</b>  |
| 632 Remunerações                                                                    | 32 650.00 €           | 30 923.71 €           | 95%         |
| Serviços operacionais                                                               | 17 520.00 €           | 15 894.01 €           | 91%         |
| Serviços centrais                                                                   | 15 130.00 €           | 15 029.69 €           | 99%         |
| Encargos Sociais                                                                    | 7 950.00 €            | 8 085.07 €            | 102%        |
| <b>68 Outros Gastos e Perdas</b>                                                    | <b>1 000.00 €</b>     | <b>982.43 €</b>       | <b>98%</b>  |
| 681 Impostos                                                                        | 700.00 €              | 684.43 €              | 98%         |
| 6888 Outros gastos                                                                  | 300.00 €              | 298.00 €              | 99%         |
| <b>Total das Despesas Próprias</b>                                                  | <b>102 300.00 €</b>   | <b>146 745.19 €</b>   | <b>143%</b> |
| <b>Total das Despesas</b>                                                           | <b>2 830 000.00 €</b> | <b>2 586 081,85 €</b> | <b>91%</b>  |

## Ganhos e Gastos do Ano 2021

| Descrição                                    | Gastos                | Ganhos                |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 78 Ganhos Diversos                           | 75 170.99 €           | 26 055.23 €           |
| 78 Amortizações de obras                     |                       | 41 586.89 €           |
| 78 Subsídios ao investimento                 |                       | 1 006 440.73 €        |
| 64 Gastos de depreciações e amortizações     | 1 525 220.95 €        |                       |
| 68 Taxa de exploração da C. H. da Bugalheira | 3 297.49 €            |                       |
| Gastos diversos                              | 4 502.17 €            |                       |
| <b>Total</b>                                 | <b>1 608 191.60 €</b> | <b>1 074 082.85 €</b> |

## 5.2 – Demonstrações Financeiras

### 5.2.1 - Demonstração dos Resultados Por Naturezas

| Rendimentos e Gastos                                                                | Notas | 31/12/2021          | 31/12/2020          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Vendas e serviços prestados                                                         | 7     | 2 629 973.43        | 2 606 637.28        |
| Subsídios, doações e legados à exploração                                           |       | 687,40              | 307.11              |
| Trabalhos para a própria entidade                                                   |       | 0,00-               | 54 071.08           |
| Fornecimentos e serviços externos                                                   | 21    | (723 211.54)        | (723 766.26)        |
| Gastos com o pessoal                                                                | 22    | (1 297 028.67)      | (1 346 975.93)      |
| Provisões (aumentos/reduções)                                                       | 27    | (7 560.00)          | -                   |
| Outras imparidades (perdas/ reversões)                                              | 26    | (37 538.74)         | (42 020.82)         |
| Outros rendimentos                                                                  | 24    | 1 253 842,50        | 1 319 971.32        |
| Outros gastos                                                                       | 28    | (169 687.60)        | (233 661.43)        |
| <b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos (EBITDA)</b> |       | <b>1 649 476.78</b> | <b>1 634 255.24</b> |
| Gastos/reversões de depreciação e de amortização                                    | 23    | (1 525 220.95)      | (1 558 961.60)      |
| <b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) (EBIT)</b>   |       | <b>124 255.83</b>   | <b>75 293.64</b>    |
| Juros e rendimentos similares obtidos                                               | 25    | 577.08              | 11 697.00           |
| <b>Resultado antes de impostos (EBT)</b>                                            |       | <b>124 832.91</b>   | <b>86 990.64</b>    |
| <b>Resultado líquido do período</b>                                                 |       | <b>124 832.91</b>   | <b>86 990.64</b>    |



## 5.2.2 - Balanço

| Rubricas                                      | Notas | 31/12/2021           | 31/12/2020           |
|-----------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| <b>ATIVO:</b>                                 |       |                      |                      |
| <b>Ativo não corrente:</b>                    |       |                      |                      |
| Ativos fixos tangíveis                        | 4     | 502 670.52           | 552 693.67           |
| Ativos intangíveis                            | 5     | 6 088 517.76         | 7 238 657.89         |
| Investimentos financeiros                     | 6     | 60 117.72            | 147 740.31           |
| <b>Subtotal</b>                               |       | <b>6 651 306.00</b>  | <b>7 939 091.87</b>  |
| <b>Ativo corrente:</b>                        |       |                      |                      |
| Créditos a receber                            | 7     | 1 687 557.67         | 2 060 390.80         |
| Estado e outros entes públicos                | 10    | 266 901.75           | 301 928.54           |
| Outros ativos correntes                       | 12    | 144 984.21           | 77 073.42            |
| Diferimentos                                  | 11    | 6 934.99             | 12 081.23            |
| Caixa e depósitos bancários                   | 13    | 2 506 186.86         | 1 536 927.57         |
| <b>Subtotal</b>                               |       | <b>4 612 565.48</b>  | <b>3 988 401.56</b>  |
| <b>Total do Ativo</b>                         |       | <b>11 263 871.48</b> | <b>11 927 493.43</b> |
| <b>FUNDOS PRÓPRIOS:</b>                       |       |                      |                      |
| Fundos                                        | 14    | 478 369.08           | 494 490.99           |
| Reservas                                      | 15    | 266 810.34           | 262 460.81           |
| Resultados transitados                        | 16    | 5 178 427.97         | 5 095 786.86         |
| Outras variações nos Fundos Patrimoniais      | 17    | 4 513 580.74         | 5 535 577.54         |
| Resultado líquido do período                  | 18    | 124 832.91           | 86 990.64            |
| <b>Total dos Fundos Próprios</b>              |       | <b>10 562 021.04</b> | <b>11 475 306.84</b> |
| <b>PASSIVO:</b>                               |       |                      |                      |
| <b>Passivo corrente:</b>                      |       |                      |                      |
| Fornecedores                                  | 19    | 93 722.08            | 46 095.71            |
| Adiantamentos de clientes                     |       | 2 968.08             | 0.00                 |
| Estado e outros entes públicos                | 10    | 48 798.98            | 73 432.57            |
| Diferimentos                                  | 11    | 15 368.09            | 8 717.85             |
| Provisões                                     |       | 7 560.00             | 0.00                 |
| Outros passivos correntes                     | 20    | 533 433.21           | 323 940.46           |
| <b>Total do Passivo</b>                       |       | <b>701 850.44</b>    | <b>452 186.59</b>    |
| <b>Total dos Fundos Próprios e do Passivo</b> |       | <b>11 263 871.48</b> | <b>11 927 493.43</b> |

## 5.2.3 - Demonstração das alterações nos Fundos Patrimoniais

| Descrição                                              |       | Fundos Patrimoniais - 2020 |            |                        |                                          |                              |                               |
|--------------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                        |       | Fundos                     | Reservas   | Resultados transitados | Outras variações nos Fundos Patrimoniais | Resultado líquido do período | Total dos Fundos Patrimoniais |
| Posição no início do período 2020                      | 6     | 432 180.01                 | 261 886.94 | 5 127 078.66           | 5 252 352.73                             | 11 477.42                    | 11 084 975.76                 |
| Alterações no período                                  |       |                            |            |                        |                                          |                              | 0.00                          |
| Outras alterações reconhecidas nos fundos patrimoniais |       | 62 310.98                  | 573.87     | -31 291.80             | 283 224.81                               | -11 477.42                   | 303 340.44                    |
|                                                        | 7     | 62 310.98                  | 573.87     | -31 291.80             | 283 224.81                               | -11 477.42                   | 303 340.44                    |
| Resultado líquido do período                           | 8     |                            |            |                        |                                          | 86 990.64                    | 86 990.64                     |
| Resultado integral                                     | 7+8   | 62 310.98                  | 573.87     | -31 291.80             | 283 224.81                               | 75 513.22                    | -390 331.08                   |
| Posição no final do período 2020                       | 6+7+8 | 494 490.99                 | 262 460.81 | 5 095 786.86           | 5 535 577.54                             | 86 990.64                    | 11 475 306.84                 |
| Descrição                                              |       | Fundos Patrimoniais - 2021 |            |                        |                                          |                              |                               |
|                                                        |       | Fundos                     | Reservas   | Resultados transitados | Outras variações nos Fundos Patrimoniais | Resultado líquido do período | Total dos Fundos Patrimoniais |
| Posição no início do período 2021                      | 6     | 494 490.99                 | 262 460.81 | 5 095 786.86           | 5 535 577.54                             | 86 990.64                    | 11 475 306.84                 |
| Alterações no período                                  |       |                            |            |                        |                                          |                              | 0.00                          |
| Outras alterações reconhecidas nos fundos patrimoniais |       | -16 121.91                 | 4 349.53   | 82 641.11              | -1 021 996.80                            | -86 990.64                   | -1 038 118.71                 |
|                                                        | 7     | -16 121.91                 | 4 349.53   | 82 641.11              | -1 021 996.80                            | -86 990.64                   | -1 038 118.71                 |
| Resultado líquido do período                           | 8     |                            |            |                        |                                          | 124 832.91                   | 124 832.91                    |
| Resultado integral                                     | 7+8   | -16 121.91                 | 4 349.53   | 82 641.11              | -1 021 996.80                            | 37 842.27                    | 913 285.80                    |
| Posição no final do período 2021                       | 6+7+8 | 478 369.08                 | 266 810.34 | 5 178 427.97           | 4 513 580.74                             | 124 832.91                   | 10 562 021.04                 |

## 5.2.2 – Demonstração de Fluxos de Caixa

| Rubricas                                               | Notas     | Período               |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
|                                                        |           | 2021                  | 2020                 |
| Recebimentos de clientes e utentes                     |           | 3 298 995.92 €        | 2 222 142.06 €       |
| Pagamentos a fornecedores                              |           | -1 238 327.62 €       | -783 977.89 €        |
| Pagamentos ao pessoal                                  |           | -725 535.50 €         | -1 316 643.77 €      |
| <b>Caixa gerada pelas operações</b>                    |           | <b>1 335 132.80 €</b> | <b>121 520.40 €</b>  |
| Pagamentos - outros                                    |           | -400 772.76           | -304 550.14 €        |
| Recebimentos - outros                                  |           | 0.00€                 | 54 003.29 €          |
| <b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>     |           | <b>934 360.04</b>     | <b>-129 026.45€</b>  |
| <b>Fluxos de caixa das actividades de investimento</b> |           | 90 373.23€            | 255 695.97           |
| <b>Pagamentos respeitantes a:</b>                      |           | <b>-137 854.46</b>    |                      |
| Ativos fixos tangíveis                                 |           | -36 616.78 €          | - 1 089 706.18 €     |
| Investimentos financeiros                              |           | -98 095.20€           |                      |
| Outros ativos                                          |           | -3 142.48€            |                      |
| <b>Recebimentos provenientes de:</b>                   |           | <b>228 227.69€</b>    | <b>1 345 402.15€</b> |
| Ativos fixos tangíveis                                 |           | 3 142 48€             | 22 640.00 €          |
| investimentos financeiros                              |           | 200 677.84€           |                      |
| Outros ativos                                          |           | 4 728.23€             |                      |
| Subsídios ao Investimento                              |           | 19 102.06€            | 1 311 065.15 €       |
| juros e rendimentos similares                          |           | 577.08€               | 11 697.00 €          |
| <b>Fluxo de caixa das actividades de financiamento</b> |           | <b>-55 473.98€</b>    | <b>-28.70 €</b>      |
| <b>Pagamentos respeitantes a:</b>                      |           |                       |                      |
| Redução de fundos                                      |           | -55 473.98            |                      |
| Encargos suportados                                    |           |                       | 28.70 €              |
| Variação de caixa e seus equivalentes                  |           | 969 259.29 €          | 126 640.82 €         |
| Caixa e seus equivalentes no início do período         |           | 1 536 927.57 €        | 1 410 286.75 €       |
| <b>Caixa e seus equivalentes no final do período</b>   | <b>11</b> | <b>2 506 186.86€</b>  | <b>1 536 927.57€</b> |

## 5.2.5 - Anexo

### 1. Identificação da Entidade:

#### 1.1. Designação da entidade

Associação de Beneficiários do Mira

#### 1.2. Sede

Rua Engº Arantes e Oliveira nº 1 em Odemira

#### 1.3. NIPC

501 590 056

#### 1.4. Natureza da actividade

A Associação de Beneficiários do Mira (ABMira) é uma pessoa colectiva de Direito Público reconhecida pela Portaria nº 222/92 de 13/07. À Associação de Beneficiários do Mira compete a gestão dos aproveitamentos hidroagrícolas do Mira e de Corte Brique, nos termos do contrato de concessão outorgado a 13 de Setembro de 2012 e homologado pelo senhor Secretário de Estado das Florestas e Desenvolvimento Rural, no dia 10 de Janeiro de 2013.

Nos termos do artº 56º do Decreto-Regulamentar nº 84/82 de 4 de Novembro, a Associação de Beneficiários do Mira beneficia de todas as regalias concedidas pela legislação em vigor às cooperativas agrícolas em especial e às cooperativas em geral, designadamente em matéria de isenção fiscal.

1.5. Todos os montantes encontram-se expressos em unidades de Euros, salvo indicação de outra referência.

### 2. Referencial Contabilístico de Preparação das Demonstrações Financeiras

2.1. As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com o Sistema de Normalização Contabilístico para o Sector Não Lucrativo, em vigor.

**2.2. Indicação e comentário das contas de balanço e da demonstração de resultados cujos conteúdos não sejam comparáveis com as do exercício anterior**

Os valores constantes das demonstrações financeiras do período findo em 31 de Dezembro de 2020, são comparáveis em todos os aspetos significativos com os valores do período de 2021.

### 3. Principais Políticas Contabilísticas

#### 3.1. Bases de mensuração usadas na preparação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras anexas foram preparadas a partir dos registos contabilísticos da Associação de Beneficiários do Mira e, acordo com as normas contabilísticas e de relato financeiro, em vigor.

### Ativos fixos tangíveis

Os ativos fixos tangíveis encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido do valor das respetivas depreciações. As depreciações foram efectuadas pelo método da linha reta. As vidas úteis foram determinadas de acordo com as expectativas da afetação do desempenho.

As despesas de conservação e de manutenção que não aumentem a vida útil dos ativos, nem resultem de melhorias significativas destes, foram registadas como gastos do exercício.

As taxas de depreciação utilizadas correspondem aos seguintes períodos de vida útil estimada:

#### Outros instrumentos de fundos patrimoniais

| Ativos fixos tangíveis         | Vida útil estimada |
|--------------------------------|--------------------|
| Edifícios e outras construções | 20 anos            |
| Equipamento básico             | Entre 5 e 8 anos   |
| Equipamento de transporte      | 4 anos             |
| Equipamento administrativo     | Entre 3 e 8 anos   |
| Outros ativos fixos tangíveis  | Entre 4 e 8 anos   |

### Ativos intangíveis

Os ativos intangíveis encontram-se registados de modo a distinguir os ativos propriedade da ABMira e os bens do Estado. Os ativos intangíveis com vida útil finita são amortizados segundo a sua vida útil estimada. Nas grandes reparações de bens do Estado, a vida útil determina-se com base na análise de cada caso e estimando-se a duração desta.

As taxas de amortização utilizadas correspondem aos seguintes períodos de vida útil estimada:

| Ativos intangíveis                   | Vida útil estimada |
|--------------------------------------|--------------------|
| Estudos e projectos                  | 3 anos             |
| Programas informáticos               | 3 anos             |
| Bens do Estado                       | Entre 5 e 10 anos  |
| Grandes reparações de bens do Estado | Entre 4 e 12 anos  |

O valor registado na rubrica “ativo intangível” não inclui a contabilização de bens do Estado, concessionados à Associação de Beneficiários do Mira, como a barragem de Santa Clara, a rede de rega ou a rede de drenagem, bens estes, que apesar da sua gestão ter sido entregue à ABMira, o seu valor não é conhecido e não foi objeto de avaliação, quer à data da celebração do auto de entrega, quer à data da celebração do contrato de concessão.

### Imparidade de Ativos

Findo cada exercício é efectuada a revisão das quantias escrituradas dos ativos fixos tangíveis e intangíveis, no sentido de determinar se existe algum ativo que possa estar em imparidade. Caso exista algum indicador, é estimada a quantia recuperável dos respetivos ativos de modo a determinar o valor da perda por imparidade.

### Subsídios do Governo

O subsídio do Governo não reembolsáveis relacionados com ativos fixos tangíveis depreciáveis e com ativos intangíveis com vida útil definida, são reconhecidos e registado nos Capitais Próprios, existindo a garantia que as condições para a sua atribuição estão asseguradas, no momento do seu recebimento. Este é imputado aos rendimentos dos exercícios onde ocorreram gastos relacionados com estes ativos.



**Réditos**

O rédito é mensurado pelo justo valor da contraprestação recebida ou a receber. O rédito da prestação de serviços é reconhecido líquido de impostos, pelo justo valor do montante a receber. O rédito de juros é reconhecido pelo método do juro efetivo, calculado com base em pressupostos fiáveis.

**Fornecedores e outras dívidas a terceiros**

As contas de fornecedores e de outros terceiros a pagar encontram-se mensurados pelo método do custo e são registadas pelo seu valor nominal.

**Cientes e outras dívidas a receber**

Relativamente ao valor de dívidas a receber, considera-se que o valor recuperável corresponde ao valor escriturado.

**Periodizações**

As transações são reconhecidas contabilisticamente quando geradas, independentemente do momento em que são recebidas ou pagas. As diferenças entre os valores dos rendimentos e gastos e os montantes recebidos e pagos são registados nas rubricas “Outras contas a receber e a pagar” e em “Deferimentos”.

**Caixa e depósitos bancários**

As quantias registadas nas rubricas “Caixa” e “Depósitos bancários” correspondem a valores imediatamente realizáveis.

**3.2. Principais pressupostos relativos ao futuro**

As demonstrações financeiras anexas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações e da actividade a partir dos registos contabilísticos da Associação de Beneficiários do Mira.

**4. Ativos Fixos Tangíveis**

- 4.1. Os ativos fixos tangíveis adquiridos encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes depreciações.
- 4.2. As depreciações foram efectuadas pelo método da linha reta. As vidas úteis foram determinadas de acordo com as expectativas da afetação do desempenho.
- 4.3. Durante os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos tangíveis, bem como nas respetivas depreciações acumuladas, foi o seguinte:

| Rúbrica                        | Ativo Bruto         |                         |                     |                     |                         |                     | Saldo em 31/12/2021 |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|                                | Saldo em 01/01/2020 | Aumentos e Reavaliações | Abates e Alienações | Saldo em 31/12/2020 | Aumentos e Reavaliações | Abates e Alienações |                     |
| Edifícios e outras construções | 1 661 767,37        | 396,71                  |                     | 1 662 164,08        | 12 725,81               |                     | 1 674 889,89        |
| Equipamento básico             | 751 795,73          | 140 330,77              |                     | 892 126,50          | 14 667,26               |                     | 906 793,76          |
| Equipamento de transporte      | 415 752,94          | (32 774,67)             | 103 873,71 €        | 382 978,27          | 40 000,00               | 3 142,48            | 419 835,79          |
| Equipamento administrativo     | 430 926,05          | 36 230,77               |                     | 467 156,82          | 12 373,71               |                     | 479 530,53          |
| Outros ativos fixos tangíveis  | 276 818,78          |                         |                     | 276 818,78          | 260 141,51              |                     | 536 960,29          |
| <b>Total</b>                   | <b>3 537 060,87</b> | <b>144 183,58</b>       | <b>103 873,71</b>   | <b>3 681 244,45</b> | <b>339 908,29</b>       | <b>3 142,48</b>     | <b>3 759 677,40</b> |

## Depreciações Acumuladas

| Rúbrica                        | Saldo em 01/01/2020 | Aumentos          | Abates e Alienações | Saldo em 31/12/2019 | Aumentos          | Abates e Alienações | Saldo em 31/12/2021 |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Edifícios e outras construções | 1 447 829.58        | 23 217.19         |                     | 1 471 046.77        | 23 466.24         |                     | 1 494 513.01        |
| Equipamento básico             | 560 652.21          | 78 386.65         |                     | 639 038.86          | 66 270.54         |                     | 705 309.40          |
| Equipamento de transporte      | 313 258.42          | 46 025.85         | 29 497.20           | 329 787.07          | 22 942.06         | 2 828.23            | 349 900.90          |
| Equipamento administrativo     | 397 764.90          | 19 876.47         |                     | 417 641.37          | 16 153.02         |                     | 433 794.39          |
| Outros ativos fixos tangíveis  | 269 036.38          | 2 000.33          |                     | 271 036.71          | 2 452.47          |                     | 273 489.18          |
| <b>Total</b>                   | <b>2 988 541.49</b> | <b>169 506.49</b> | <b>29 497.20</b>    | <b>3 128 550.78</b> | <b>131 284.33</b> | <b>2 828.23</b>     | <b>3 257 006.88</b> |

## 5. Ativos Intangíveis

5.1. Conjuntamente com os ativos intangíveis propriedade da ABMira, estão contabilizados nesta rubrica, por aplicação da Norma Internacional de Relato financeiro 12, o valor das grandes reparações em bens do domínio público e dos bens do Estado. Os ativos intangíveis registados ao abrigo desta norma, por terem vidas úteis finitas que variam entre 5 e 10 anos, são amortizados com taxas que variam entre os 20% e 10%, respectivamente.

5.2. Durante os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos intangíveis, bem como nas respetivas amortizações acumuladas e perdas por imparidade acumuladas, foi o seguinte:

## Ativo Bruto

| Rúbrica                      | Saldo em 01/01/2020  | Aumento             | Diminuição          | Saldo em 31/12/2020  | Aumentos          | Diminuição      | Saldo em 31/12/2021  |
|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Bens do Estado               | 8 825 352.61         | 177 168.94          |                     | 9 002 521.55         |                   |                 | 9 002 521.55         |
| Grandes Rep.Bens Dom.Público | 8 997 276.17         | 3 116 672.54        |                     | 12 113 948.71        | 202 398.05        |                 | 12 316 346.76        |
| Programas informáticos       | 271 279.68           | 403.39              |                     | 271 683.07           |                   | 1 222.33        | 270 460.74           |
| Estudos e Projectos          | 706 396.00           | 42 450.00           |                     | 748 846.00           |                   |                 | 748 846.00           |
| Investimentos em curso       | 1 891 912.61         |                     | 1 869 133.42        | 22 779.19            | 38 768.17         |                 | 61 547.36            |
| <b>Total</b>                 | <b>20 692 217.07</b> | <b>3 336 694.87</b> | <b>1 869 133.42</b> | <b>22 159 778.52</b> | <b>241 166.22</b> | <b>1 222.33</b> | <b>22 399 722.41</b> |

## Amortizações Acumuladas

| Rúbrica                      | Saldo em 01/01/2020  | Aumentos            | Diminuição | Saldo em 31/12/2020  | Aumentos            | Diminuição | Saldo em 31/12/2021  |
|------------------------------|----------------------|---------------------|------------|----------------------|---------------------|------------|----------------------|
| Bens do Estado               | 3 030 451.69         | 610 840.78          |            | 3 641 292.47         |                     |            | 3 641 292.47         |
| Grandes Rep.Bens Dom.Público | 9 524 328.83         | 761 489.99          |            | 10 285 818.82        | 1 375 935.43        |            | 11 661 754.25        |
| Programas informáticos       | 273 464.75           | -                   |            | 273 464.75           |                     |            | 273 464.75           |
| Estudos e Projectos          | 706 396.00           | 14 148.59           |            | 720 544.59           | 14 148.59           |            | 734 693.18           |
| <b>Total</b>                 | <b>13 534 641.27</b> | <b>1 386 479.36</b> |            | <b>14 921 120.63</b> | <b>1 390 084.02</b> |            | <b>16 311 204.65</b> |

## 6. Investimentos financeiros

6.1. A 31 de Dezembro de 2021, a rubrica de “Investimentos financeiros” apresentava a seguinte decomposição:

| Investimentos financeiros                                 | 31/12/2020 | 31/12/2021 |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| Investimento financeiro (EPO, SA) – 10% do Capital Social | 141 693,07 | 52 776,05€ |
| Outros Investimentos                                      | 6 047,24   | 7 341,67€  |

## 7. Rédito

7.1. A prestação e serviços efectuados nos exercícios findos em 31 de Dezembro de 2020 e 2021 têm a seguinte decomposição:

| Rédito                           | Réditos             |                           |                      |                     |                           |                      |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
|                                  | Valor Nominal       | 2020<br>Valor reconhecido | Valor de<br>acrécimo | Valor Nominal       | 2021<br>Valor reconhecido | Valor de<br>acrécimo |
| <b>Prestação de serviços</b>     | <b>2 153 090.85</b> | <b>2 026 423.43</b>       | <b>126 667.42</b>    | <b>2 629 973.43</b> | <b>2 539 511.32</b>       | <b>90 462.11</b>     |
| Taxa de Exploração e Conservação | 2 153 090.85        | 2 026 423.43              | 126 667.42           | 2 629 973.43        | 2 539 511.32              | 90 462.11            |

## 8. Acontecimentos Após a Data do Balanço

8.1. Após a data do balanço e até à data da autorização para emissão das presentes demonstrações financeiras, o órgão de gestão não teve conhecimento de qualquer situação que possa provocar ajustamentos das quantias reconhecidas nas mesmas. Relativamente ao efeito da pandemia COVID-19 no exercício de 2021 o órgão de gestão não teve conhecimento de qualquer situação que possa implicar ajustamentos. Relativamente ao efeito da guerra na Ucrânia na atividade da ABM é espectável um aumento dos custos de energia decorrente do aumento dos preços desta.

## 9. Créditos a receber

9.1. A antiguidade do saldo da rubrica “Clientes” em 31 de Dezembro de 2020 e 2021 apresenta o seguinte detalhe:

| Detalhe                       | Clientes            |                     |                  |                   |                     |                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|                               | Quantia Nominal     |                     | Imparidade       |                   | Valor líquido       |                     |
|                               | 2020                | 2021                | 2020             | 2021              | 2020                | 2021                |
| <b>Clientes Correntes</b>     |                     |                     |                  |                   |                     |                     |
| Idade de Saldos:              |                     |                     |                  |                   |                     |                     |
| Até 30 dias                   | 1 070 668.71        | 148 289.11          |                  |                   | 1 070 668.71        | 148 289.11          |
| De 31 a 90 dias               | 4 705.28            | 314 402.17          |                  |                   | 4 705.28            | 314 402.17          |
| Mais de 90 dias               | 800 476.23          | 1 085 375.08        | 64 036.68        | 101 575.42        | 736 439.55          | 983 799.66          |
| Clientes em Cobrança Coerciva |                     | 137 210.15          |                  |                   |                     |                     |
| Mais de 360 dias              | 165 150.26          | 103 856.58          |                  |                   | 165 150.26          | 134 242.07          |
| <b>Total</b>                  | <b>2 041 000.48</b> | <b>1 789 133.09</b> | <b>64 036.68</b> | <b>101 575.42</b> | <b>1 976 963.80</b> | <b>1 687 557.67</b> |

## 10. Estado e Outros Entes Públicos

10.1. Em 31 de Dezembro de 2020 e 2021 o detalhe dos ativos e dos passivos da rubrica “Estado e Outros Entes Públicos” é a seguinte:

| Estado e Outros Entes Públicos     |                   |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Detalhe                            | 2020              | 2021              |
| <b>Saldos Devedores - Corrente</b> |                   |                   |
| IVA - A Recuperar                  | 301 507.16        | 266 901.75        |
| Restantes Impostos                 | 421.38            | 0.00              |
| <b>Total</b>                       | <b>301 928.54</b> | <b>266 901.75</b> |
| <b>Saldos Credores - Corrente</b>  |                   |                   |
| Restantes Impostos                 | 44 683.02         | 20 290.66         |
| Contribuição p/ Seg. Social        | 28 749.55         | 28 508.32         |
| <b>Total</b>                       | <b>73 432.57</b>  | <b>48 798.98</b>  |

## 11. Diferimentos

11.1. Os valores apresentados são relativos ao diferimento de rendimentos e gastos a reconhecer:

| Detalhe                           | 2020             | 2021             |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Rendimentos a reconhecer</b>   |                  |                  |
| TEC                               | 8 717.85         | 15 368.09        |
| <b>Total</b>                      | <b>8 717.85</b>  | <b>15 368.09</b> |
| <b>Saldos Credores - Corrente</b> |                  |                  |
| Contratos de Assistência          | 6 320.56         | 1 000.00         |
| Seguros                           | 5 780.67         | 5 934.99         |
| <b>Total</b>                      | <b>12 081.23</b> | <b>6 934.99</b>  |

## 12. Outras ativos correntes

12.1. Os valores apresentados são relativos a “Devedores por acréscimo de rendimentos” no montante de 106 897,14€ e “Credores por acréscimos de gastos” no montante de 273 826.12€.

## 13. Caixa e depósitos bancários

13.1. Desagregação dos valores inscritos na rubrica de caixa e em depósitos bancários:

| Descrição                  | 31/12/2020  | 31/12/2021    |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Caixa                      | 63 281.78€  | 67 211.50€    |
| Depósitos à ordem          | 933 645.79€ | 698 975.36€   |
| Outros depósitos bancários | 540 000.00€ | 1 740 000.00€ |

## 14. Fundos

14.1. A 31/12/2021 a rubrica Fundos apresentava a seguinte decomposição:

| Descrição                       | 31/12/2020  | 31/12/2021  |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Fundo de reabilitação e reserva | 250 000.00€ | 250 000.00€ |
| Fundo de complemento reforma    | 244 490.99€ | 228 369.08€ |

## 15. Reservas

A 31/12/2021 a rubrica Reservas apresentava a seguinte decomposição:

| Descrição     | 31/12/2020  | 31/12/2021  |
|---------------|-------------|-------------|
| Reserva legal | 262 460.81€ | 266 810.34€ |

## 16. Resultados transitados

16.1. A 31/12/2021 o valor dos resultados transitados importa em 5 178 427.97€.

## 17. Outras variações nos fundos patrimoniais

A 31/12/2021 a rubrica Outras variações nos fundos patrimoniais importa em 4 495 000.01€ e corresponde ao valor de subsídios do Governo não reembolsáveis relacionados com ativos fixos tangíveis depreciables e com ativos intangíveis com vida útil definida e que são reconhecidos e registado nos Fundos Patrimoniais. Este é imputado aos rendimentos dos exercícios onde ocorreram gastos relacionados com estes ativos.

## 18. Resultado líquido do exercício

18.1. O resultado líquido do exercício importou em 124 832.91€.

## 19. Fornecedores

19.1. A 31/12/2020 e 31/12/2021 a rubrica Fornecedores apresentava o seguinte detalhe:

| Fornecedores                 |            |            |
|------------------------------|------------|------------|
| Detalhe                      | 2020       | 2021       |
| Fornecedores, Conta Corrente | 46 095.71€ | 93 722.08€ |

## 20. Outros passivos correntes

20.1. A 31/12/2021 a rubrica Outros passivos correntes apresentava valor de 533 433.21€, a que corresponde: "Credores por acréscimos de gastos" no montante de 273 826.12€; Pessoal no montante de 600.01€; e Clientes no montante de 103 856.58€.

## 21. Fornecimentos e serviços externos

21.1. A decomposição da rubrica de "Fornecimentos e serviços externos", em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, é a seguinte:



## Fornecimentos e serviços externos

| Detalhe                            | 2020              | 2021               |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Subcontratos                       | -                 | -                  |
| Serviços especializados            | 247 661.45        | 349 476.78€        |
| Materiais                          | 18 421.64         | 16 640.66€         |
| Energia e fluídos                  | 334 878.91        | 298 420.30€        |
| Deslocações, estadas e transportes | 1 785.33          | 1 047.12€          |
| Serviços diversos                  | 121 018.93        | 57 626.68€         |
| <b>Total</b>                       | <b>723 766.26</b> | <b>723 211.54€</b> |

## 22. Gastos com pessoal

**22.1.** A decomposição da rubrica de “Gastos com pessoal”, em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, é a seguinte:

## Gastos com o Pessoal

| Detalhe                                  | 2020                | 2021                 |
|------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Remunerações dos Órgãos Sociais          | 0                   | 0                    |
| Remunerações do pessoal                  | 1 068 577.76        | 1 017 712.12€        |
| Encargos sobre Remunerações              | 217 565.63          | 206 913.87€          |
| Seguro Ac. Trab. e Doenças Profissionais | 15 998.17           | 16 899.34€           |
| Outros gastos com Pessoal                | 44 834.37           | 55 503.34€           |
| <b>Total</b>                             | <b>1 346 975.93</b> | <b>1 297 028.67€</b> |

## Número Médio de Colaboradores

| 2020 | 2021 |
|------|------|
| 49   | 48   |

## 23. Depreciações e amortizações

**23.1.** A decomposição da rubrica de “depreciações e amortizações”, em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, é a seguinte:

## Gastos com Depreciações e Amortizações

| Detalhe                                          | 2020                | 2021                |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Ativos Fixos Tangíveis</b>                    |                     |                     |
| Terrenos e recursos naturais                     | -                   | -                   |
| Edifícios e outras construções                   | 23 217.19           | 23 466.24           |
| Equipamento básico                               | 78 386.65           | 66 270.54           |
| Equipamento de transporte                        | 46 025.85           | 22 942.06           |
| Ferramentas e Utensílios                         | 162.45              | 162.44              |
| Equipamento administrativo                       | 162.45              | 16 153.02           |
| Outros ativos fixos tangíveis                    | 21 714.35           | 2 290.03            |
| <b>Soma</b>                                      | <b>169 506.49</b>   | <b>131 284.33</b>   |
| <b>Ativos Intangíveis</b>                        |                     |                     |
| Programas informáticos                           | 2 975.75            | 3 852.60            |
| De grandes reparações de bens do domínio público | 527 372.97          | 862 711.05          |
| De bens do Estado                                | 859 106.39          | 527 372.97          |
| <b>Soma</b>                                      | <b>1 389 455.11</b> | <b>1 393 936.62</b> |

## 24. Outros rendimentos

**24.1.** A decomposição da rubrica de “Outros rendimentos”, em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, é a seguinte:

| Detalhe                                               | 2020                | 2021                |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Rendimentos suplementares                             | 274 101.65          | 33 740.79           |
| Desconto pronto pagamento Obtido                      | 562.56              | 408.38              |
| Rendimentos e ganhos em subsidiárias                  | 0.00-               | 10 665.62           |
| Rendimentos e ganhos em investimentos não financeiros | 19 362.53           | 2 470.71            |
| Imputação de subsídios para investimento              | 1.011.340.73        | 1 196 546.02        |
| Juros de Mora                                         | 10 099.00           | 7 010.              |
| Outros                                                | 14 296.74           | 37 149.17           |
| <b>Total</b>                                          | <b>1 319 664.21</b> | <b>1 246 831.52</b> |

## 25. Juros e rendimentos similares obtidos

**25.1.** A decomposição da rubrica de “Juros e rendimentos similares obtidos”, em 31 de Dezembro de 2020 e de 2021, é a seguinte:

| Detalhe         | 2020     | 2021   |
|-----------------|----------|--------|
| Juros bancários | 1 598.00 | 577.08 |

## 26. Outras Imparidades

A decomposição da Rubrica “Outras Imparidades” é: “Em dívidas a receber” com o valor de 37 538.74€.

## 27. Provisões

A rubrica de “Provisões” apresenta a título de “Contratos Onerosos” o valor de 7 560.00€

## 28. Outros gastos

A rubrica de “Outros gastos” apresenta a seguinte decomposição: Impostos (inclui TRH) com o valor de 77 652.64€; Dívidas incobráveis com o valor de 40 528.11€; Quotização, gastos bancários e outros com o valor de 17 718.30€.

## 29. Divulgações Exigidas Por Diplomas Legais

Nos termos do nº 2 do art.º 20 do Decreto-Lei nº 411/91 de 17 de Outubro, a Associação em 31 de Dezembro de 2020 não tinha constituída qualquer dívida em mora à Segurança Social.

Também não tinha constituída quaisquer dívidas em mora ao Estado, nos termos do Decreto-Lei n.º 534/80 de 7 de Novembro.



06

## Anexos



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

| CATEGORIA                                              | NOMES                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Diretora Executiva/Diretora Técnica                    | Carla M. M. N. Lúcio       |
| Técnico Superior III                                   | Cláudia S. A. Agostinho    |
| Técnico Superior III                                   | Miguel B. B. M. Figueira   |
| Técnico Superior III                                   | Sandra M. F. Pires         |
| Técnico Superior II                                    | Luís M. V. S. Damásio      |
| Técnico Superior II                                    | Tiago S. S. M. Franco      |
| Diretora Administrativa e Financeira                   | Alexandra M. Belchior      |
| Assistente Administrativa IV                           | Amélia A. N. C. Pacheco    |
| Assistente Administrativa IV                           | Inês S. C. F. C. Fernandes |
| Assistente Administrativa IV                           | Maria C. G. S. Gonçalves   |
| Assistente Administrativa IV                           | Maria M. S. H. Banza       |
| Assistente Administrativa IV                           | Paula C. R. G. Ribeiro     |
| Assistente Operacional III                             | Luís M. Meirinho           |
| Fiscal IV                                              | Ana S. R. G. Filipe        |
| Fiscal IV                                              | Garcia A. F. Rodrigues     |
| Encarregado Barragem                                   | José J. C. Figueirinha     |
| Encarregado Elect. Central e Infraestruturas Elétricas | Nuno M. S. Silva           |
| Eletricista III                                        | José C. C. Guerreiro       |
| Eletricista III                                        | Paulo M. D. Viana          |
| Operador Máquinas V                                    | Tomé R. Oliveira           |
| Operador Máquinas V                                    | Ilídio A. Porfírio         |
| Operador Máquinas V                                    | José M. C. Guerreiro       |
| Operador Máquina III                                   | José M. N. Rodrigues       |
| Cantoneiro Rega III                                    | António F. Martinho        |
| Cantoneiro Rega III                                    | Alberto M. Viana           |
| Cantoneiro Rega III                                    | António L. Jacinto         |
| Cantoneiro Rega III                                    | António M. A. Guerreiro    |
| Cantoneiro Rega III                                    | António M. S. Reis         |
| Cantoneiro Rega III                                    | Armando V. Campos          |
| Cantoneiro Rega III                                    | Aurélis L. Silva           |
| Cantoneiro Rega III                                    | Celestino S. Guerreiro     |
| Cantoneiro Rega III                                    | Eusébio V. Guerreiro       |
| Cantoneiro Rega III                                    | Fernando M. S. Cortes      |
| Cantoneiro Rega III                                    | Hélder A. Silva            |
| Cantoneiro Rega III                                    | Jorge M. S. G. Rodrigues   |
| Cantoneiro Rega III                                    | José M. D. Silva           |
| Cantoneiro Rega III                                    | José M. N. Silva           |
| Cantoneiro Rega III                                    | Luís M. C. Rosa            |
| Cantoneiro Rega III                                    | Manuel M. J. Pacheco       |
| Cantoneiro Rega III                                    | Sérgio M. J. Santos        |
| Cantoneiro Rega III                                    | Vítor J. M. Dias           |
| Cantoneiro Rega II                                     | Hélder M. O. Branco        |
| Cantoneiro Rega II                                     | César L. Peixeiro          |
| Cantoneiro Rega II                                     | Fábio X. R. Francisco      |

Quadro i (cont.). Quadro de Pessoal da Associação de Beneficiários do Mira

| CATEGORIA                 | NOMES                |
|---------------------------|----------------------|
| Cantoneiro Rega II        | Rui M. S. João       |
| Cantoneiro Rega I         | António A. M. Dias   |
| Cantoneiro Rega I         | Fernando M. Pacheco  |
| Cantoneiro Rega I         | Luís G. V. Afonso    |
| Cantoneiro Rega I         | Paulo A. J. Martins  |
| Cantoneiro de Conservação | Rui F. G. C. Pacheco |



Quadro ii. Consumo de energia elétrica – Barragem de Santa Clara

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |              |               |              |               | ENERGIA REATIVA (kVarh) |          |
|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|----------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO        | CHEIA         | PONTA        | TOTAL         | FORA VAZIO              | VAZIO    |
| Janeiro      | 356                 | 637          | 1 043         | 498          | 2 534         | 1 093                   | 0        |
| Fevereiro    | 440                 | 797          | 1 257         | 598          | 3 092         | 1 404                   | 0        |
| Março        | 424                 | 788          | 1 204         | 586          | 3 002         | 1 416                   | 0        |
| Abril        | 344                 | 739          | 1 013         | 461          | 2 557         | 1 182                   | 0        |
| Maio         | 338                 | 676          | 985           | 400          | 2 399         | 1 233                   | 0        |
| Junho        | 326                 | 607          | 906           | 366          | 2 205         | 1 195                   | 0        |
| Julho        | 338                 | 624          | 916           | 374          | 2 252         | 1 230                   | 0        |
| Agosto       | 299                 | 570          | 850           | 366          | 2 085         | 1 139                   | 0        |
| Setembro     | 280                 | 555          | 775           | 326          | 1 936         | 1 066                   | 0        |
| Outubro      | 286                 | 558          | 794           | 350          | 1 988         | 1 067                   | 0        |
| Novembro     | 273                 | 465          | 762           | 344          | 1 844         | 1 005                   | 0        |
| Dezembro     | 292                 | 513          | 799           | 357          | 1 961         | 1 063                   | 0        |
| <b>Total</b> | <b>3 996</b>        | <b>7 529</b> | <b>11 304</b> | <b>5 026</b> | <b>27 855</b> | <b>14 093</b>           | <b>0</b> |



## Quadro ii-a. Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória de Santa Clara

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |                |                |               |                | ENERGIA REATIVA (kVarh) |          |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|----------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO          | CHEIA          | PONTA         | TOTAL          | FORA VAZIO              | VAZIO    |
| Janeiro      | 2 751               | 4 244          | 1 558          | 104           | 8 657          | -11 571*                | 1        |
| Fevereiro    | 3 793               | 8 795          | 5 799          | 1 705         | 20 092         | 89                      | 0        |
| Março        | 8 823               | 16 080         | 20 680         | 5 474         | 51 057         | 291                     | 0        |
| Abril        | 8 905               | 19 648         | 19 724         | 2 057         | 50 334         | 531                     | 0        |
| Maio         | 13 959              | 28 161         | 34 568         | 6 080         | 82 768         | 0                       | 0        |
| Junho        | 16 401              | 26 924         | 43 300         | 7 258         | 93 883         | 0                       | 0        |
| Julho        | 20 533              | 31 990         | 57 016         | 10 345        | 119 884        | 0                       | 0        |
| Agosto       | 23 951              | 38 954         | 61 530         | 10 119        | 134 554        | 0                       | 0        |
| Setembro     | 16 462              | 27 020         | 44 879         | 8 222         | 96 583         | 46                      | 0        |
| Outubro      | 15 878              | 29 448         | 37 537         | 7 191         | 90 054         | 304                     | 0        |
| Novembro     | 10 637              | 16 488         | 23 671         | 9 195         | 59 991         | 221                     | 0        |
| Dezembro     | 7 306               | 15 683         | 14 742         | 5 262         | 42 993         | 117                     | 0        |
| <b>Total</b> | <b>149 399</b>      | <b>263 435</b> | <b>365 004</b> | <b>73 012</b> | <b>850 850</b> | <b>-9 972</b>           | <b>1</b> |

\*Acerto correspondente a Nota de Crédito.

## Quadro iii. Consumo de energia elétrica – Central Hidroelétrica da Bugalheira

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |               |                |              |                | ENERGIA REATIVA (kVarh) |           |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|-----------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO         | CHEIA          | PONTA        | TOTAL          | FORA VAZIO              | VAZIO     |
| Janeiro      | 4 090               | 9 565         | 10 457         | 1 660        | 25 772         | 5 553                   | 2         |
| Fevereiro    | 5 392               | 8 310         | 10 982         | 2 090        | 26 774         | 9 880                   | 0         |
| Março        | 4 508               | 6 798         | 9 928          | 1 368        | 22 602         | 4 824                   | 0         |
| Abril        | 3 740               | 7 370         | 11 378         | 494          | 22 982         | 4 690                   | 0         |
| Maio         | 4 402               | 7 635         | 9 988          | 455          | 22 480         | 6 212                   | 0         |
| Junho        | 1 865               | 4 642         | 6 345          | 168          | 13 020         | 3 623                   | 0         |
| Julho        | 1 555               | 3 780         | 6 490          | 105          | 11 930         | 2 951                   | 0         |
| Agosto       | 1 378               | 2 590         | 4 868          | 142          | 8 978          | 2 614                   | 0         |
| Setembro     | 2 058               | 3 928         | 7 715          | 230          | 13 931         | 1 742                   | 5         |
| Outubro      | 2 527               | 6 335         | 10 050         | 550          | 19 462         | 3 998                   | 0         |
| Novembro     | 3 348               | 7 515         | 9 882          | 880          | 21 625         | 3 867                   | 2         |
| Dezembro     | 6 178               | 8 645         | 9 855          | 1 128        | 25 806         | 2 075                   | 2         |
| <b>Total</b> | <b>41 041</b>       | <b>77 113</b> | <b>107 938</b> | <b>9 270</b> | <b>235 362</b> | <b>52 029</b>           | <b>11</b> |

Quadro iv. Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória do Samouqueiro

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |               |               |            |               | ENERGIA REATIVA (kVarh) |          |
|--------------|---------------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|----------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO         | CHEIA         | PONTA      | TOTAL         | FORA VAZIO              | VAZIO    |
| Janeiro      | 181                 | 1058          | 559           | 71         | 1 869         | 163                     | 0        |
| Fevereiro    | 199                 | 910           | 572           | 67         | 1 748         | 176                     | 0        |
| Março        | 1261                | 1642          | 624           | 61         | 3 588         | 177                     | 0        |
| Abril        | 805                 | 2340          | 573           | 42         | 3 760         | 165                     | 0        |
| Maio         | 3734                | 3444          | 1316          | 205        | 8 699         | 495                     | 0        |
| Junho        | 4739                | 5483          | 1289          | 47         | 11 558        | 398                     | 0        |
| Julho        | 5873                | 7096          | 2262          | 63         | 15 294        | 736                     | 0        |
| Agosto       | 5320                | 5447          | 2245          | 46         | 13 058        | 717                     | 0        |
| Setembro     | 2482                | 3533          | 793           | 41         | 6 849         | 215                     | 0        |
| Outubro      | 1583                | 3456          | 1067          | 48         | 6 154         | 325                     | 0        |
| Novembro     | 311                 | 1741          | 1918          | 73         | 4 043         | 619                     | 0        |
| Dezembro     | 111                 | 1380          | 712           | 77         | 2 280         | 181                     | 0        |
| <b>Total</b> | <b>26 599</b>       | <b>37 530</b> | <b>13 930</b> | <b>841</b> | <b>78 900</b> | <b>4 367</b>            | <b>0</b> |

Quadro v. Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória da Alcária

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |                |                |               |                | ENERGIA REATIVA (kVarh) |               |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|---------------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO          | CHEIA          | PONTA         | TOTAL          | FORA VAZIO              | VAZIO         |
| Janeiro      | 5421                | 8344           | 10390          | 3695          | 27 850         | 1650                    | 0             |
| Fevereiro    | 4783                | 6975           | 7165           | 2891          | 21 814         | 0                       | 1616          |
| Março        | 6440                | 9533           | 11987          | 2947          | 30 907         | 0                       | 1684          |
| Abril        | 6680                | 10078          | 14400          | 2549          | 33 707         | 0                       | 1601          |
| Maio         | 8418                | 18794          | 22082          | 4255          | 53 549         | 0                       | 2164          |
| Junho        | 7460                | 14757          | 22750          | 4634          | 49 601         | 0                       | 1946          |
| Julho        | 7485                | 14102          | 25689          | 6002          | 53 278         | 0                       | 1872          |
| Agosto       | 7226                | 15946          | 22623          | 4387          | 50 182         | 0                       | 1806          |
| Setembro     | 6092                | 10126          | 14605          | 2059          | 32 882         | 0                       | 1846          |
| Outubro      | 5845                | 10965          | 13317          | 2758          | 32 885         | 0                       | 2064          |
| Novembro     | 5362                | 9740           | 10375          | 3559          | 29 036         | 0                       | 2415          |
| Dezembro     | 5315                | 7764           | 9639           | 3407          | 26 125         | 0                       | 2095          |
| <b>Total</b> | <b>76 527</b>       | <b>137 124</b> | <b>185 022</b> | <b>43 143</b> | <b>441 816</b> | <b>1650</b>             | <b>21 109</b> |

Quadro vi. Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória do Lavajo

| MÊS          | ENERGIA ATIVA (kWh) |               |                |               |                | ENERGIA REATIVA (kVarh) |              |
|--------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|--------------|
|              | SUPER VAZIO         | VAZIO         | CHEIA          | PONTA         | TOTAL          | FORA VAZIO              | VAZIO        |
| Janeiro      | 629                 | 2309          | 3514           | 1298          | 7 750          | 0                       | 217          |
| Fevereiro    | 1522                | 2714          | 4820           | 1935          | 10 991         | 0                       | 140          |
| Março        | 827                 | 2141          | 4361           | 1891          | 9 220          | 0                       | 160          |
| Abril        | 3361                | 6978          | 11086          | 2793          | 24 218         | 0                       | 64           |
| Maio         | 3343                | 5803          | 11235          | 2300          | 22 681         | 0                       | 63           |
| Junho        | 4415                | 10546         | 14115          | 2879          | 31 955         | 0                       | 33           |
| Julho        | 5174                | 9910          | 18142          | 3799          | 37 025         | 0                       | 34           |
| Agosto       | 5638                | 9788          | 18292          | 3696          | 37 414         | 0                       | 5            |
| Setembro     | 4756                | 10052         | 15665          | 3114          | 33 587         | 0                       | 17           |
| Outubro      | 3888                | 7364          | 14566          | 3135          | 28 953         | 0                       | 51           |
| Novembro     | 3036                | 5134          | 9245           | 2822          | 20 237         | 0                       | 117          |
| Dezembro     | 1412                | 3274          | 3440           | 1420          | 9 546          | 0                       | 171          |
| <b>Total</b> | <b>38 001</b>       | <b>76 013</b> | <b>128 481</b> | <b>31 082</b> | <b>273 577</b> | <b>0</b>                | <b>1 072</b> |

Quadro vii: Gerador de emergência da Barragem de Santa Clara

| MÊS          | FUNCIONAMENTO (h) | CONSUMO (GASÓLEO-LITRO) |
|--------------|-------------------|-------------------------|
| Janeiro      | 0,3               | 1,47                    |
| Fevereiro    | 0,2               | 0,98                    |
| Março        | 0,3               | 1,47                    |
| Abril        | 0                 | 0                       |
| Maio         | 0                 | 0                       |
| Junho        | 0,1               | 0,49                    |
| Julho        | 0                 | 0                       |
| Agosto       | 0,2               | 0,98                    |
| Setembro     | 0                 | 0                       |
| Outubro      | 0,3               | 1,47                    |
| Novembro     | 0,2               | 0,98                    |
| Dezembro     | 0,4               | 0                       |
| <b>Total</b> | <b>2,0</b>        | <b>9,80</b>             |

Quadro viii: Número de beneficiários e áreas inscritas por campanha de rega - 2021

| CAMPANHA DE REGA<br>(ANO) | ÁREA INSCRITA<br>(ha) | N.º DE BENEFICIÁRIOS<br>(UNIDADE) |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2000                      | 8 946                 | 2 095                             |
| 2001                      | 9 090                 | 1 646                             |
| 2002                      | 8 582                 | 2 034                             |
| 2003                      | 8 791                 | 2 029                             |
| 2004                      | 7 721                 | 2 074                             |
| 2005                      | 7 856                 | 2 184                             |
| 2006                      | 6 877                 | 1 378                             |
| 2007                      | 7 443                 | 1 391                             |
| 2008                      | 7 434                 | 1 360                             |
| 2009                      | 7 608                 | 1 359                             |
| 2010                      | 6 895                 | 1 377                             |
| 2011                      | 7 216                 | 1 375                             |
| 2012                      | 6 968                 | 1 416                             |
| 2013                      | 7 181                 | 1 413                             |
| 2014                      | 7 004                 | 1 414                             |
| 2015                      | 6 986                 | 1 283                             |
| 2016                      | 7 000                 | 1 270                             |
| 2017                      | 7 171                 | 1 291                             |
| 2018                      | 7 254                 | 1 297                             |
| 2019                      | 7 047                 | 1 249                             |
| 2020                      | 7 563                 | 1 134                             |
| <b>2021</b>               | <b>7 913</b>          | <b>1 148</b>                      |

Quadro ix: Áreas Regadas (ha)

| CAMPANHA DE REGA<br>(ANO) | ÁREA REGADA<br>(ha) | % ÁREA INSCRITA | % ÁREA TOTAL BENEFICIADA |
|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| 2001                      | 7 131               | 79              | 59                       |
| 2002                      | 7 450               | 87              | 62                       |
| 2003                      | 7 819               | 88              | 65                       |
| 2004                      | 7 291               | 94              | 61                       |
| 2005                      | 7 520               | 96              | 63                       |
| 2006                      | 6 025               | 87              | 50                       |
| 2007                      | 6 132               | 82              | 51                       |
| 2008                      | 6 020               | 81              | 50                       |
| 2009                      | 6 338               | 83              | 52                       |
| 2010                      | 6 198               | 90              | 51                       |
| 2011                      | 6 088               | 84              | 51                       |
| 2012                      | 6 382               | 91              | 53                       |
| 2013                      | 6 252               | 87              | 52                       |
| 2014                      | 6 282               | 90              | 52                       |
| 2015                      | 5 844               | 84              | 58                       |
| 2016                      | 6 227               | 89              | 52                       |
| 2017                      | 6 427               | 89              | 54                       |
| 2018                      | 7 017               | 97              | 59                       |
| 2019                      | 7 027               | 99              | 59                       |
| 2020                      | 7 115               | 94              | 60                       |
| <b>2021</b>               | <b>6 112</b>        | <b>77</b>       | <b>51</b>                |





Quadro x: Volume fornecido nas várias campanhas de rega (m3) e rede de rega em carga (m)

| CAMPANHA DE REGA<br>(ANO) | DESENVOLVIMENTO REDES EM<br>CARGA (m) | VOLUME FORNECIDO POR<br>CAMPANHA DE REGA (m³) |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2001                      | 531 840                               | 29 496 119                                    |
| 2002                      | 538 800                               | 31 248 022                                    |
| 2003                      | 540 160                               | 33 150 544                                    |
| 2004                      | 536 000                               | 35 036 349                                    |
| 2005                      | 538 000                               | 40 635 643                                    |
| 2006                      | 526 000                               | 27 454 536                                    |
| 2007                      | 526 442                               | 34 411 616                                    |
| 2008                      | 526 442                               | 34 577 480                                    |
| 2009                      | 526 442                               | 38 258 751                                    |
| 2010                      | 526 000                               | 29 752 856                                    |
| 2011                      | 526 250                               | 32 181 872                                    |
| 2012                      | 526 175                               | 36 427 014                                    |
| 2013                      | 526 442                               | 35 170 752                                    |
| 2014                      | 526 442                               | 33 625 991                                    |
| 2015                      | 526 175                               | 38 745 715                                    |
| 2016                      | 526 442                               | 36 209 924                                    |
| 2017                      | 526 442                               | 44 313 062                                    |
| 2018                      | 526 442                               | 36 383 259                                    |
| 2019                      | 526 442                               | 41 311 882                                    |
| 2020                      | 526 442                               | 36 850 971                                    |
| <b>2021</b>               | <b>526 442</b>                        | <b>30 251 017</b>                             |



Quadro xi: Distribuição mensal dos volumes fornecidos por Canal (m3) – 2021

| ELEMENTO DE OBRA       | JANEIRO        | FEVEREIRO      | MARÇO            | ABRIL            | MAIO             | JUNHO            | JULHO            | AGOSTO           | SETEMBRO         | OUTUBRO          | NOVEMBRO         | DEZEMBRO         | TOTAL             |
|------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA   | 101 098        | 89 341         | 76 395           | 80 219           | 94 322           | 99 683           | 104 136          | 96 974           | 124 009          | 97 361           | 57 572           | 89 573           | 1 110 683         |
| BLOCO XI               | 63 439         | 58 633         | 180 157          | 208 899          | 315 795          | 310 157          | 313 030          | 323 421          | 255 694          | 189 724          | 126 951          | 81 254           | 2 427 154         |
| BLOCO XIV              | 0              | 19 444         | 46 217           | 54 066           | 65 315           | 96 135           | 106 144          | 110 299          | 97 408           | 81 944           | 21 524           | 18 255           | 716 751           |
| CANAL CONDUTOR GERAL   | 13 518         | 12 294         | 13 995           | 13 752           | 20 463           | 78 812           | 34 427           | 81 364           | 50 238           | 35 205           | 13 684           | 20 282           | 388 034           |
| CANAL CORTE BRIQUE     |                |                |                  | 144              | 630              | 6 950            | 10 539           | 15 038           | 7 083            | 1 727            | 270              | 662              | 43 043            |
| CANAL DE MILFONTES     | 138 088        | 86 606         | 249 410          | 354 209          | 457 488          | 688 605          | 852 201          | 939 713          | 566 261          | 489 148          | 288 962          | 215 056          | 5 325 747         |
| CANAL DO ROGIL         |                | 66             | 972              | 6 261            | 57 781           | 95 046           | 104 027          | 152 946          | 53 732           | 37 874           | 3 414            | 11 874           | 523 993           |
| CANAL ODECEIXE         | 91 968         | 92 235         | 202 174          | 241 472          | 280 045          | 437 321          | 467 349          | 477 240          | 350 490          | 325 398          | 171 451          | 156 918          | 3 294 061         |
| DIST. DA AZENHA        | 106 002        | 91 296         | 165 024          | 175 248          | 185 220          | 174 198          | 273 942          | 276 554          | 269 353          | 225 828          | 121 194          | 55 296           | 2 119 155         |
| DIST. DAS COURELAS     | 2 034          | 2 592          | 15 957           | 22 176           | 51 277           | 57 955           | 77 858           | 70 765           | 37 557           | 23 175           | 12 762           | 6 813            | 380 921           |
| DIST. DAS CRAVEIRAS    | 25 632         | 24 102         | 163 485          | 211 473          | 224 361          | 206 991          | 249 633          | 241 186          | 152 576          | 64 403           | 52 668           | 39 033           | 1 655 543         |
| DIST. DO MALAVADO      | 144            | 297            | 13 590           | 15 219           | 17 897           | 12 595           | 32 014           | 38 702           | 37 164           | 49 528           | 7 515            | 4 360            | 229 025           |
| DIST. DOS MEDOS        | 61 776         | 40 608         | 139 986          | 106 452          | 172 548          | 127 404          | 139 212          | 103 113          | 74 151           | 86 427           | 88 749           | 49 995           | 1 190 421         |
| DIST. SAMOQUEIRO       | 2 052          | 1 836          | 6 768            | 12 888           | 23 418           | 39 910           | 57 636           | 58 830           | 28 156           | 16 121           | 6 138            | 4 796            | 258 549           |
| DIST. BOAV. PINHEIROS  | 88 115         | 84 385         | 126 495          | 144 115          | 117 540          | 145 677          | 169 023          | 157 328          | 122 722          | 135 157          | 101 637          | 88 974           | 1 481 168         |
| DIST.BREJO REDONDO     | 43 200         | 28 728         | 113 130          | 155 376          | 184 208          | 204 282          | 230 243          | 222 597          | 171 054          | 122 328          | 77 868           | 25 875           | 1 578 889         |
| DIST.CABEÇO QUEIMADO   | 1 386          | 657            | 2 988            | 40 644           | 81 972           | 60 012           | 79 560           | 82 351           | 40 686           | 15 883           | 4 311            | 1 863            | 412 313           |
| DIST.DA ASSEICEIRA     | 75 582         | 50 017         | 144 406          | 242 527          | 259 217          | 221 267          | 178 980          | 205 321          | 127 416          | 109 376          | 62 738           | 41 935           | 1 718 782         |
| DIST.DO BREJO LARGO    | 1 890          |                | 18 243           | 26 487           | 35 685           | 73 503           | 76 833           | 89 172           | 42 093           | 38 502           | 6 318            | 5 490            | 414 216           |
| DIST.DOS NASCEDIOS     | 64 278         | 51 048         | 203 132          | 235 861          | 250 715          | 204 900          | 263 378          | 330 698          | 221 492          | 174 364          | 114 351          | 77 616           | 2 191 833         |
| DIST.FLOR DO BREJO     |                |                | 1 404            | 3 834            | 6 102            | 26 721           | 50 418           | 50 274           | 27 036           | 24 291           | 1 125            |                  | 191 205           |
| DIST. C. LENHA MANCOSA | 5 587          | 1 995          | 14 386           | 20 037           | 39 464           | 50 530           | 63 893           | 64 361           | 48 428           | 36 992           | 15 908           | 5 354            | 366 935           |
| DIST.PINHEIRO ZEBRO    | 3 456          | 0              | 74 880           | 84 348           | 87 048           | 83 736           | 147 600          | 165 834          | 119 340          | 74 376           | 25 956           | 14 976           | 881 550           |
| DIST.PORTOS RUIVOS     | 25 344         | 12 744         | 104 823          | 101 700          | 108 720          | 91 998           | 72 283           | 68 436           | 80 118           | 62 118           | 44 910           | 33 975           | 807 169           |
| DIST. DO MIRA          |                |                |                  |                  | 27 252           | 23 787           | 38 934           | 39 492           | 11 826           | 7 896            | 1 584            |                  | 150 771           |
| RESERV. BOAVISTA       | 26 653         | 25 056         | 26 768           | 25 920           | 30 432           | 27 648           | 37 152           | 28 944           | 31 968           | 29 808           | 25 056           | 27 648           | 343 053           |
| RESERV. ODECEIXE       | 27 048         |                |                  |                  |                  | 4 760            |                  | 2 110            | 1 029            | 501              |                  | 2 294            | 37 742            |
| VARZEA DE ODECEIXE     |                |                |                  |                  |                  | 2 281            |                  | 1 079            | 1 948            | 6 431            |                  | 572              | 12 311            |
| DIST. MONTALVO         |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
| <b>Total</b>           | <b>968 290</b> | <b>773 980</b> | <b>2 104 785</b> | <b>2 583 327</b> | <b>3 194 915</b> | <b>3 652 864</b> | <b>4 230 445</b> | <b>4 494 142</b> | <b>3 151 028</b> | <b>2 561 886</b> | <b>1 454 616</b> | <b>1 080 739</b> | <b>30 251 017</b> |

Quadro xi-a: Distribuição mensal dos volumes fornecidos por tipo de utilização (m3) – 2021

| TIPO DE UTILIZAÇÃO      | JANEIRO        | FEVEREIRO      | MARÇO            | ABRIL            | MAIO             | JUNHO            | JULHO            | AGOSTO           | SETEMBRO         | OUTUBRO          | NOVEMBRO         | DEZEMBRO         | TOTAL             |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| AGRICULTURA             | 633 185        | 490 959        | 1 805 238        | 2 277 702        | 2 882 395        | 3 184 337        | 3 840 372        | 4 022 363        | 2 730 901        | 2 201 585        | 1 181 161        | 737 269          | <b>25 987 467</b> |
| AUTARQUIAS              | 126 738        | 115 776        | 128 704          | 131 662          | 137 104          | 165 692          | 159 570          | 186 500          | 146 661          | 140 105          | 125 082          | 132 081          | <b>1 695 675</b>  |
| AUTARQUIAS<br>(Bombada) | 80 221         | 77 904         | 93 728           | 92 880           | 80 112           | 92 448           | 104 169          | 95 904           | 96 768           | 96 768           | 89 856           | 94 608           | <b>1 095 366</b>  |
| INDÚSTRIA               | 101 098        | 89 341         | 76 395           | 80 219           | 94 322           | 99 601           | 104 136          | 96 966           | 124 004          | 97 350           | 57 572           | 89 560           | <b>1 110 564</b>  |
| TURISMO                 |                |                | 720              | 864              | 738              | 24 739           | 13 779           | 19 491           | 15 023           | 1 490            | 720              | 4 219            | <b>81 783</b>     |
| OUTROS                  | 27 048         |                |                  |                  | 244              | 86 047           | 8 419            | 72 918           | 37 671           | 24 588           | 225              | 23 002           | <b>280 162</b>    |
| <b>Total</b>            | <b>968 290</b> | <b>773 980</b> | <b>2 104 785</b> | <b>2 583 327</b> | <b>3 194 915</b> | <b>3 652 864</b> | <b>4 230 445</b> | <b>4 494 142</b> | <b>3 151 028</b> | <b>2 561 886</b> | <b>1 454 616</b> | <b>1 080 739</b> | <b>30 251 017</b> |

Quadro xii: Distribuição do consumo de água por tipo de utilização – 2021

| BLOCO | ELEMENTO DE OBRA         | VOLUMES CONSUMIDOS (m3) |            |           |             | TOTAL      |
|-------|--------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------|------------|
|       |                          | AGRICULTURA             | AUTARQUIAS | INDÚSTRIA | OUTROS FINS |            |
| I     | BARRAGEM STA. CLARA      |                         |            | 1 110 564 | 119         | 1 110 683  |
|       | CANAL CONDUTOR GERAL     | 91 176                  | 170 728    |           | 126 130     | 388 034    |
|       | DIST. C. LENHA MANCOSA   | 363 542                 |            |           | 3 393       | 366 935    |
|       | DIST. DO MIRA            | 150 309                 |            |           | 462         | 150 771    |
| II    | DIST. BOAVISTA PINHEIROS | 723 248                 | 752 313    |           | 5 607       | 1 481 168  |
|       | RESERVATORIO             |                         | 343 053    |           |             | 343 053    |
|       | CANAL DE MILFONTES       | 4 402 843               | 910 289    |           | 12 615      | 5 325 747  |
|       | DIST. DAS COURELAS       | 374 585                 |            |           | 6 336       | 380 921    |
| III   | DIST. DAS CRAVEIRAS      | 1 654 232               |            |           | 1 311       | 1 655 543  |
|       | DIST. DO MONTALVO        |                         |            |           |             |            |
|       | DIST. DOS MEDOS          | 1 190 421               |            |           |             | 1 190 421  |
|       | DIST. BREJO REDONDO      | 1 578 889               |            |           |             | 1 578 889  |
|       | DIST. CABECO QUEIMADO    | 410 960                 |            |           | 1 353       | 412 313    |
|       | DIST. DO BREJO LARGO     | 413 388                 |            |           | 828         | 414 216    |
|       | DIST. DOS NASCEDIOS      | 2 052 261               | 139 572    |           |             | 2 191 833  |
|       | DIST. FLOR DO BREJO      | 190 143                 |            |           | 1 062       | 191 205    |
|       | DIST. PINHEIRO ZEBRO     | 881 550                 |            |           |             | 881 550    |
|       | DIST. PORTOS RUIVOS      | 807 169                 |            |           |             | 807 169    |
|       | CANAL ODECEIXE           | 2 734 799               | 474 842    |           | 84 420      | 3 294 061  |
|       | RESERVATORIO             |                         |            |           | 37 742      | 37 742     |
| IV    | VARZEA ODECEIXE          | 12 311                  |            |           |             | 12 311     |
|       | DIST. DA AZENHA          | 2 119 014               |            |           | 141         | 2 119 155  |
|       | DIST. DO MALAVADO        | 227 286                 |            |           | 1 739       | 229 025    |
|       | DIST. SAMOUQUEIRO        | 253 881                 |            |           | 4 668       | 258 549    |
|       | DIST. DA ASSEICEIRA      | 1 664 899               |            |           | 53 883      | 1 718 782  |
| V     | BLOCO 11                 | 2 424 853               |            |           | 2 301       | 2 427 154  |
|       | BLOCO 14                 | 716 095                 |            |           | 656         | 716 751    |
|       | CANAL DO ROGIL           | 511 529                 | 244        |           | 12 220      | 523 993    |
| VI    | CORTE BRIQUE             | 38 084                  |            |           | 4 959       | 43 043     |
| Total |                          | 25 987 467              | 2 791 041  | 1 110 564 | 361 945     | 30 251 017 |
| %     |                          | 85,91%                  | 9,23%      | 3,67%     | 1,20%       | 100,00%    |

Quadro xiii: Áreas inscritas por cultura (ha) – 2021

| CULTURAS         | ÁREA TOTAL | CULTURAS           | ÁREA TOTAL     |
|------------------|------------|--------------------|----------------|
| Alface           | 97,50      | Floricultura       | 207,13         |
| Amendoeiras      | 123,06     | Forragens          | 556,95         |
| Amendoim         | 13,15      | Framboesas         | 1 543,91       |
| Amoras           | 118,56     | Hortas-Pomar       | 210,32         |
| Azevém           | 168,59     | Milho              | 619,66         |
| Batata Branca    | 6,54       | Mirtilos           | 230,05         |
| Batata-doce      | 592,29     | Morangos           | 129,58         |
| Bambu            | 34,89      | Nabiça             | 28,21          |
| Beterraba        | 12,24      | Pastagens Naturais | 1 227,66       |
| Brássicas        | 41,13      | Pittosporum        | 48,57          |
| Cenouras         | 209,67     | Próteas            | 260,94         |
| Citrinos         | 133,54     | Rabanetes          | 40,83          |
| Curgete          | 42,04      | Relva              | 120,19         |
| Couve            | 54,95      | Rúcula             | 33,32          |
| Couve Chinesa    | 153,68     | Salsa              | 134,85         |
| Couve-Nabo       | 60,00      | Sorgo              | 12,38          |
| Ervas Aromáticas | 58,84      | Tomate             | 84,55          |
| Espinafres       | 140,17     | Vinha              | 88,56          |
| Feijão           | 17,95      | Outras Culturas    | 247,80         |
| Feto Real        | 9,05       |                    |                |
|                  |            | <b>Total</b>       | <b>7913,31</b> |

Quadro xiv: Áreas regadas por cultura (ha) – 2021

| CULTURAS         | ÁREA TOTAL | CULTURAS           | ÁREA TOTAL      |
|------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Alface           | 122,74     | Floricultura       | 208,83          |
| Amendoeiras      | 142,27     | Forragens          | 581,96          |
| Amendoim         | 6,12       | Framboesas         | 869,06          |
| Amoras           | 50,99      | Hortas-Pomar       | 88,75           |
| Azevém           | 145,69     | Milho              | 558,81          |
| Batata Branca    | 38,97      | Mirtilos           | 211,54          |
| Batata-doce      | 497,54     | Morangos           | 84,41           |
| Bambu            | 41,41      | Nabiça             | 17,41           |
| Brássicas        | 41,22      | Pastagens Naturais | 643,06          |
| Canábis          | 2,35       | Pittosporum        | 38,70           |
| Cenouras         | 196,72     | Próteas            | 218,06          |
| Citrinos         | 194,79     | Rabanetes          | 12,36           |
| Curgete          | 10,68      | Relva              | 101,02          |
| Couve            | 32,75      | Rúcula             | 8,65            |
| Couve Chinesa    | 90,88      | Salsa              | 148,90          |
| Couve-Nabo       | 11,04      | Sorgo              | 2,53            |
| Ervas Aromáticas | 25,56      | Tomate             | 61,21           |
| Espinafres       | 95,17      | Vinha              | 142,66          |
| Feijão           | 13,08      | Outras Culturas    | 301,35          |
| Feto Real        | 53,15      |                    |                 |
|                  |            | <b>Total</b>       | <b>6 112,39</b> |





Quadro xv: Áreas Inscritas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra – 2021

| CULTURAS                | ALFACE       | AMENDOEIRA    | AZEVÉM        | BATATA<br>BRANCA | BATATA-<br>DOCE | BAMBU        | BRÁSSICAS    | COUVE<br>CHINESA | CENOURA       | CITRINOS      | ESPINAFRES    | FETO<br>REAL | FORRAGENS     | FRAMBOESA       |
|-------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA    |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              |               |                 |
| BLOCO XI                |              |               | 1             |                  | 14,49           |              |              |                  | 25,36         |               |               |              | 19,36         | 216,77          |
| BLOCO XIV               | 17,45        |               |               | 0,001            | 23,5            |              |              |                  |               |               | 15,75         |              |               |                 |
| CANAL CONDUTOR GERAL    |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              | 2,6           |                 |
| CANAL CORTE BRIQUE      |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              | 0,9           |                 |
| CANAL DE MILFONTES      |              | 123,06        | 77            |                  | 21,82           |              |              |                  |               | 133,16        |               |              | 169,08        | 333,08          |
| CANAL DO ROGIL          |              |               |               | 0,6              | 65,33           |              |              |                  |               |               |               | 1,5          | 15,4          |                 |
| CANAL ODECEIXE          |              |               | 54,01         | 2,93             | 83,61           |              |              | 48,37            | 45,78         |               |               |              | 20,91         | 283,37          |
| DIST. DA AZENHA         | 24,06        |               |               |                  | 74,33           |              | 11,64        | 24,87            |               |               | 31,61         | 8            |               | 138,11          |
| DIST. DAS COURELAS      |              |               |               |                  | 37,88           |              |              |                  |               |               |               |              | 13,5          | 46,86           |
| DIST. DAS CRAVEIRAS     |              |               | 27            |                  | 89,7            |              |              |                  | 8,86          | 0,02          |               |              | 11,8          | 10,56           |
| DIST. DO MALAVADO       |              |               | 7,01          |                  | 1,31            | 6,21         |              |                  |               |               |               |              | 52,63         | 10,02           |
| DIST. DO MONTALVO       |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              |               |                 |
| DIST. DOS MEDOS         |              |               |               |                  |                 |              |              |                  | 35,5          |               |               |              |               |                 |
| DIST. SAMOUQUEIRO       |              |               |               |                  | 15,99           |              |              |                  |               |               |               |              | 14,48         | 15,3            |
| DIST. BOAV. PINHEIROS   | 17,26        |               |               |                  |                 |              | 19,37        |                  |               |               | 24,36         |              | 0,25          | 31,53           |
| DIST. BREJO REDONDO     | 5,63         |               |               |                  | 85,05           |              |              |                  | 10,5          | 0,36          |               |              | 14,03         | 238,32          |
| DIST. CABEÇO QUEIMADO   |              |               |               |                  | 47,51           |              |              |                  |               |               |               |              | 121,43        | 6,17            |
| DIST. DA ASSEICEIRA     | 33,1         |               |               |                  | 0,5             |              | 10,12        | 80,43            |               |               | 52,96         |              | 2,49          | 96,83           |
| DIST. DO BREJO LARGO    |              |               |               |                  | 17              |              |              |                  |               |               |               |              | 1             |                 |
| DIST. DOS NASCEDIOS     |              |               | 2,07          | 3                | 5,19            |              |              |                  | 59,67         |               |               |              | 16,39         | 74,93           |
| DIST. FLOR DO BREJO     |              |               | 0,5           |                  | 7,58            |              |              |                  |               |               |               |              | 2,91          |                 |
| DIST. C. LENHA MANCOSA  |              |               |               |                  | 1,5             | 28,68        |              |                  |               |               | 15,5          |              | 3,32          | 31,25           |
| DIST. PINHEIRO DO ZEBRO |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              |               |                 |
| DIST. PORTOS RUIVOS     |              |               |               |                  |                 |              |              |                  | 24            |               |               |              |               | 10,82           |
| DIST. DO MIRA           |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              | 44,46         |                 |
| RESERV. BOAVISTA        |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              |               |                 |
| RESERV. ODECEIXE        |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              | 30            |                 |
| VÁRZEA DE ODECEIXE      |              |               |               |                  |                 |              |              |                  |               |               |               |              |               |                 |
| <b>Total</b>            | <b>97,50</b> | <b>123,06</b> | <b>168,59</b> | <b>6,54</b>      | <b>592,29</b>   | <b>34,89</b> | <b>41,13</b> | <b>153,68</b>    | <b>209,67</b> | <b>133,54</b> | <b>140,17</b> | <b>9,50</b>  | <b>556,95</b> | <b>1 543,91</b> |

Quadro xv (cont.): Áreas Inscritas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra – 2021

| CULTURAS                | HORTAS POMAR  | MILHO         | MIRTILOS      | MORANGOS      | P. NATURAIS     | PRÓTEAS       | RABANETES    | RELVA         | SALSA         | SORGO        | TOMATE       | VINHA        | OUTRAS CULTURAS | TOTAL          |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA    |               |               |               |               |                 |               |              |               |               |              |              |              |                 |                |
| BLOCO XI                | 12,76         | 18,06         | 34,22         | 85,95         | 70,94           | 30,19         |              | 23,76         |               |              | 17,38        |              | 34,87           | 605,11         |
| BLOCO XIV               | 11,86         | 1,3           | 3             |               | 49,54           | 43,15         |              |               |               |              |              | 7,35         | 112,59          | 285,49         |
| CANAL CONDUTOR GERAL    | 20,26         | 3             |               |               | 14,8            |               |              |               |               |              |              | 8,95         | 2,15            | 51,76          |
| CANAL CORTE BRIQUE      | 3,53          | 4,51          |               |               | 5,09            |               |              |               |               |              |              | 0,06         | 0,63            | 14,72          |
| CANAL DE MILFONTES      | 8,44          | 82,04         | 106,38        | 0,52          | 322,17          | 13,44         |              | 26,19         |               |              |              | 41,5         | 117,43          | 1 575,31       |
| CANAL DO ROGIL          | 46,98         | 22,87         | 0,5           | 0,5           | 86,38           | 51,85         |              |               | 0,5           |              | 0,2          |              | 60,32           | 352,93         |
| CANAL ODECEIXE          | 18,13         | 23,81         | 13,31         |               | 65,2            | 10,56         |              | 2,58          |               |              |              | 22,91        | 198,09          | 893,57         |
| DIST. DA AZENHA         | 2,55          |               | 3,1           | 39,61         | 2               | 71,07         |              |               |               |              |              |              | 20,94           | 451,89         |
| DIST. DAS COURELAS      | 8,46          | 1,26          | 1,4           |               | 41,61           | 18,38         |              | 0,3           |               |              |              |              | 24,8            | 194,45         |
| DIST. DAS CRAVEIRAS     | 8,4           | 89,21         |               |               | 62,04           |               | 28,88        | 3,31          |               |              | 12,8         |              | 35,79           | 388,37         |
| DIST. DO MALAVADO       | 10,77         | 2,22          |               |               | 23,91           |               |              |               |               |              | 30,73        |              | 5,64            | 150,45         |
| DIST. DO MONTALVO       |               |               |               |               |                 |               |              |               |               |              |              |              |                 |                |
| DIST. DOS MEDOS         | 0,63          |               |               |               | 2,2             |               |              | 37,5          | 30            |              |              |              | 8,33            | 114,16         |
| DIST. SAMOUQUEIRO       | 5,75          | 9             | 10,59         | 0,7           | 31,34           | 8             |              |               |               |              |              |              | 2,96            | 114,11         |
| DIST. BOAV. PINHEIROS   | 16,08         | 4,6           |               | 2,3           | 7,18            | 6,8           |              |               |               |              |              |              | 36,96           | 166,69         |
| DIST. BREJO REDONDO     | 1,95          | 50,04         | 56,05         |               | 53,26           |               |              |               | 23,25         |              | 23,43        |              | 17,67           | 579,54         |
| DIST. CABEÇO QUEIMADO   | 7,79          | 23,25         |               |               | 40,86           | 7,5           | 1            | 0,05          |               |              |              |              | 3,53            | 259,09         |
| DIST. DA ASSEICEIRA     | 0,51          | 2,25          | 1,5           |               |                 |               |              |               |               |              |              | 7,78         | 67,67           | 356,15         |
| DIST. DO BREJO LARGO    | 5,69          | 66,15         |               |               | 128,13          |               |              |               |               | 10,78        |              |              | 3,84            | 232,59         |
| DIST. DOS NASCEDIOS     | 0,74          | 116,7         |               |               | 70,17           |               | 10,95        | 7,5           | 4             |              |              |              | 57,06           | 428,37         |
| DIST. FLOR DO BREJO     | 2,64          | 54,22         |               |               | 1,25            |               |              |               |               | 1,5          |              |              | 1,67            | 72,27          |
| DIST. C. LENHA MANCOSA  | 10,28         | 2,8           |               |               | 5,85            |               |              |               |               |              |              |              | 16,19           | 115,37         |
| DIST. PINHEIRO DO ZEBRO | 0             | 34,69         |               |               | 114,04          |               |              |               |               |              |              |              | 46,4            | 195,13         |
| DIST. PORTOS RUIVOS     | 1,96          |               |               |               |                 |               |              | 19            | 77,1          |              |              |              | 64,69           | 197,57         |
| DIST. DO MIRA           | 1,55          | 6             |               |               | 25,44           |               |              |               |               |              |              |              | 1,49            | 78,94          |
| RESERV. BOAVISTA        |               |               |               |               |                 |               |              |               |               |              |              |              |                 |                |
| RESERV. ODECEIXE        |               |               |               |               | 2               |               |              |               |               |              |              |              |                 | 32             |
| VÁRZEA DE ODECEIXE      | 2,6           | 1,67          |               |               | 2,27            |               |              |               |               |              |              |              | 0,75            | 7,29           |
| <b>Total</b>            | <b>210,32</b> | <b>619,66</b> | <b>230,05</b> | <b>129,58</b> | <b>1 227,66</b> | <b>260,94</b> | <b>40,83</b> | <b>120,19</b> | <b>134,85</b> | <b>12,38</b> | <b>84,55</b> | <b>88,56</b> | <b>942,46</b>   | <b>7913,31</b> |

Quadro xvi: Áreas Regadas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra – 2021

| CULTURAS                | ALFACE        | AMENDOEIRA    | AZEVÉM        | BATATA BRANCA | BATATA-DOCE   | BAMBU        | BRÁSSICAS    | COUVE CHINESA | CENOURA       | CITRINOS      | ESPINAFRES   | FETO REAL    | FORRAGENS     | FRAMBOESA     |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA    |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              |               |               |
| BLOCO XI                |               |               | 18,34         |               | 8,08          |              |              |               | 63,82         |               |              |              | 3,75          | 172,04        |
| BLOCO XIV               | 18,41         |               |               |               | 29,53         |              |              |               |               |               | 4,51         |              |               |               |
| CANAL CONDUTOR GERAL    |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              | 0,26          |               |
| CANAL CORTE BRIQUE      |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              | 0,52          |               |
| CANAL DE MILFONTES      |               | 142,27        |               |               | 9,41          |              |              |               |               | 57,83         |              |              | 78,49         | 149,01        |
| CANAL DO ROGIL          |               |               |               | 4,35          | 30,92         |              |              |               |               |               |              | 1,53         | 35,38         |               |
| CANAL ODECEIXE          | 8,48          |               | 105,18        |               | 86,18         |              | 21,41        | 16,76         | 20,4          | 68,55         | 14,5         |              | 83,42         | 137,88        |
| DIST. DA AZENHA         | 8,9           |               |               |               | 68,3          |              | 3,85         | 26,34         | 37,53         |               | 12,34        | 50,86        |               | 23,64         |
| DIST. DAS COURELAS      |               |               |               |               | 28,13         |              |              |               |               |               |              |              | 0,35          | 34,26         |
| DIST. DAS CRAVEIRAS     |               |               |               |               | 96,88         |              |              |               | 10,45         |               |              |              | 45,09         | 13,34         |
| DIST. DO MALAVADO       |               |               | 22,17         |               | 1,08          | 6,26         |              |               |               | 68,17         |              |              | 3,37          | 5,19          |
| DIST. DO MONTALVO       |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              |               |               |
| DIST. DOS MEDOS         |               |               |               |               |               |              |              |               | 55,76         |               |              |              |               |               |
| DIST. SAMOUQUEIRO       |               |               |               |               | 8,34          |              |              |               |               |               |              |              | 15,07         | 8,12          |
| DIST. BOAV. PINHEIROS   | 43,55         |               |               |               |               |              | 3,59         |               |               |               | 0,86         |              |               | 22,02         |
| DIST. BREJO REDONDO     | 5,99          |               |               |               | 49,7          |              |              |               | 1,3           | 0,24          |              |              | 14,78         | 132           |
| DIST. CABEÇO QUEIMADO   |               |               |               |               | 25,42         |              |              |               |               |               |              |              | 129,16        | 8,6           |
| DIST. DA ASSEICEIRA     | 37,41         |               |               |               |               |              | 12,38        | 47,79         | 7,47          |               | 56,73        |              |               | 61,67         |
| DIST. DO BREJO LARGO    |               |               |               |               | 14,36         |              |              |               |               |               |              |              | 2,98          |               |
| DIST. DOS NASCEDIOS     |               |               |               | 34,63         | 24,82         |              |              |               |               |               |              |              | 27,35         | 76,06         |
| DIST. FLOR DO BREJO     |               |               |               |               | 9,8           |              |              |               |               |               |              |              | 1,67          | 7,23          |
| DIST. C. LENHA MANCOSA  |               |               |               |               | 2,88          | 34,86        |              |               |               |               | 6,23         |              | 2,74          | 15,38         |
| DIST. PINHEIRO DO ZEBRO |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              | 97,27         |               |
| DIST. PORTOS RUIVOS     |               |               |               |               | 3,73          |              |              |               |               |               |              |              |               | 2,61          |
| DIST. DO MIRA           |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              | 40,33         |               |
| RESERV. BOAVISTA        |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              |               |               |
| RESERV. ODECEIXE        |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               |              |              |               |               |
| VÁRZEA DE ODECEIXE      |               |               |               |               |               |              |              |               |               |               | 0,14         |              |               |               |
| <b>Total</b>            | <b>122,74</b> | <b>142,27</b> | <b>145,69</b> | <b>38,98</b>  | <b>497,56</b> | <b>41,12</b> | <b>41,23</b> | <b>90,89</b>  | <b>196,73</b> | <b>194,79</b> | <b>95,31</b> | <b>52,39</b> | <b>581,98</b> | <b>869,05</b> |

Quadro xvi (cont.): Áreas Regadas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra – 2021

| CULTURAS                | HORTAS POMAR | MILHO         | MIRTILOS      | MORANGOS     | P. NATURAIS   | PRÓTEAS       | RABANETES    | RELVA         | SALSA         | SORGO       | TOMATE       | VINHA         | OUTRAS CULTURAS | TOTAL           |
|-------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA    |              |               |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               |                 |                 |
| BLOCO XI                | 5,82         | 10,63         | 39,32         | 50,74        | 36,96         | 48,75         |              | 25,4          |               |             | 15,39        |               | 58,03           | 557,07          |
| BLOCO XIV               | 9,25         | 0,63          | 4,33          |              | 15,22         | 44,19         |              |               |               |             |              | 6,15          | 30,67           | 162,89          |
| CANAL CONDUTOR GERAL    | 5,89         | 0,52          |               |              | 5,58          |               |              |               |               |             |              |               | 0,44            | 12,69           |
| CANAL CORTE BRIQUE      | 1,38         | 3,55          |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               | 24,44           | 29,89           |
| CANAL DE MILFONTES      | 4,07         | 106,91        | 41,68         |              | 262,66        | 12,76         |              |               |               |             |              | 46,73         | 5,27            | 917,09          |
| CANAL DO ROGIL          | 20,57        | 8,98          |               | 0,52         | 9,59          | 19,39         |              |               |               |             | 0,58         | 1,68          | 3,25            | 136,74          |
| CANAL ODECEIXE          | 6,98         | 126,34        | 25,02         |              | 40,18         | 14,41         |              |               |               |             |              | 31,56         | 18,56           | 825,81          |
| DIST. DA AZENHA         | 0,33         |               |               | 16,42        |               | 21,69         |              |               |               |             |              |               | 0,51            | 270,71          |
| DIST. DAS COURELAS      | 1,92         | 2,9           | 1,41          | 1,29         | 29,78         | 9,88          |              |               |               |             |              |               | 0,00            | 109,92          |
| DIST. DAS CRAVEIRAS     | 1,37         | 81,6          |               |              | 41,89         |               | 11,37        | 23,93         | 12,02         |             | 8,51         |               | 18,03           | 364,48          |
| DIST. DO MALAVADO       | 3,71         | 0,35          |               |              | 5,45          |               |              |               |               |             | 15,68        |               | 32,08           | 163,51          |
| DIST. DO MONTALVO       |              |               |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               | 2,40            | 2,40            |
| DIST. DOS MEDOS         | 0,34         |               |               |              |               |               |              | 7,23          | 45,23         |             |              |               | 5,04            | 113,60          |
| DIST. SAMOUQUEIRO       | 1,99         | 6,13          | 5,65          | 0,89         | 21,89         | 26,73         |              |               |               |             |              | 29,89         | 3,28            | 127,98          |
| DIST. BOAV. PINHEIROS   | 5,53         | 0,71          |               | 1,95         | 1,03          | 5,5           |              |               | 17,2          |             |              |               | 0,00            | 101,94          |
| DIST. BREJO REDONDO     | 0            | 12,31         | 15,42         |              | 23,65         |               |              |               | 11,16         |             | 21,05        |               | 95,93           | 383,53          |
| DIST. CABEÇO QUEIMADO   | 0,89         | 18,2          |               |              | 5,18          | 13,51         |              |               |               |             |              |               | 0,22            | 201,18          |
| DIST. DA ASSEICEIRA     | 1,03         | 0,64          | 6,27          | 12,61        |               |               |              |               |               |             |              | 10,38         | 148,44          | 402,82          |
| DIST. DO BREJO LARGO    | 1,07         | 4,17          |               |              | 68,56         |               |              |               |               | 2,53        |              |               | 77,88           | 171,55          |
| DIST. DOS NASCEDIOS     | 3,74         | 127,8         | 2,07          |              | 37,03         |               | 0,99         | 14,96         |               |             |              |               | 18,39           | 367,84          |
| DIST. FLOR DO BREJO     | 0            | 23,55         | 70,39         |              | 1,67          |               |              |               |               |             |              |               | 0,00            | 114,31          |
| DIST. C. LENHA MANCOSA  | 8,11         | 1,65          |               |              | 2,74          | 1,25          |              |               |               |             |              | 0,16          | 34,96           | 110,96          |
| DIST. PINHEIRO DO ZEBRO |              | 8,59          |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               | 49,38           | 155,24          |
| DIST. PORTOS RUIVOS     | 1,17         | 3,19          |               |              | 2,3           |               |              | 29,5          | 63,28         |             |              |               | 62,64           | 168,42          |
| DIST. DO MIRA           | 0,88         | 4,35          |               |              | 13,67         |               |              |               |               |             |              | 16,11         | 32,72           | 108,06          |
| RESERV. BOAVISTA        |              |               |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               | 0,14            | 0,14            |
| RESERV. ODECEIXE        | 0,43         |               |               |              |               |               |              |               |               |             |              |               | 5,21            | 5,64            |
| VÁRZEA DE ODECEIXE      | 2,29         | 5,09          |               |              | 18,03         |               |              |               |               |             |              |               | 0,44            | 25,99           |
| <b>Total</b>            | <b>88,76</b> | <b>558,79</b> | <b>211,56</b> | <b>84,42</b> | <b>643,06</b> | <b>218,06</b> | <b>12,36</b> | <b>101,02</b> | <b>148,89</b> | <b>2,53</b> | <b>61,21</b> | <b>142,66</b> | <b>728,34</b>   | <b>6 112,39</b> |

Quadro xvii: Volumes fornecidos por canal e distribuidor dentro e fora do A.H. (m3) - 2021

| ELEMENTO DE OBRA       | DENTRO            | FORA | TOTAL             |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|
| BARRAGEM SANTA CLARA   | 1 110 683         |      | 1 110 683         |
| BLOCO 11               | 2 427 154         |      | 2 427 154         |
| BLOCO 14               | 716 751           |      | 716 751           |
| CANAL CONDUTOR GERAL   | 388 034           |      | 388 034           |
| CANAL CORTE BRIQUE     | 43 043            |      | 43 043            |
| CANAL DE MILFONTES     | 5 325 747         |      | 5 325 747         |
| CANAL DO ROGIL         | 523 993           |      | 523 993           |
| CANAL ODECEIXE         | 3 294 061         |      | 3 294 061         |
| DIST. DA AZENHA        | 1 748 085         |      | 1 748 085         |
| DIST. DAS COURELAS     | 380 921           |      | 380 921           |
| DIST. DAS CRAVEIRAS    | 1 655 543         |      | 1 655 543         |
| DIST. DO MALAVADO      | 229 025           |      | 229 025           |
| DIST. DOS MEDOS        | 1 190 421         |      | 1 190 421         |
| DIST. SAMOUQUEIRO      | 258 549           |      | 258 549           |
| DIST. BOAV. PINHEIROS  | 1 481 168         |      | 1 481 168         |
| DIST.BREJO REDONDO     | 1 578 889         |      | 1 578 889         |
| DIST.CABEÇO QUEIMADO   | 412 313           |      | 412 313           |
| DIST.DA ASSEICEIRA     | 2 089 852         |      | 2 089 852         |
| DIST.DO BREJO LARGO    | 414 216           |      | 414 216           |
| DIST.DOS NASCEDIOS     | 2 191 833         |      | 2 191 833         |
| DIST.FLOR DO BREJO     | 191 205           |      | 191 205           |
| DIST.LENHA MANCOSA     | 366 935           |      | 366 935           |
| DIST.PINHEIRO ZEBRO    | 881 550           |      | 881 550           |
| DIST.PORTOS RUIVOS     | 807 169           |      | 807 169           |
| DISTRIBUIDOR DO MIRA   | 150 771           |      | 150 771           |
| RESERVATORIO. BOAVISTA | 343 053           |      | 343 053           |
| RESERVATORIO. ODECEIXE | 37 742            |      | 37 742            |
| VARZEA DE ODECEIXE     | 12 311            |      | 12 311            |
| <b>Total</b>           | <b>30 251 017</b> |      | <b>30 251 017</b> |

Quadro xviii: Volumes fornecidos por cultura dentro e fora do A.H. (m3) - 2021

| CULTURA            | DENTRO            | FORA | TOTAL             |
|--------------------|-------------------|------|-------------------|
| ALFACE             | 917 301           |      | 917 301           |
| AMENDOEIRAS        | 332 279           |      | 332 279           |
| AMENDOIM           | 8 932             |      | 8 932             |
| AMORAS             | 434 030           |      | 434 030           |
| AZEVÉM             | 330 102           |      | 330 102           |
| B. DOCE            | 1 213 153         |      | 1 213 153         |
| B. BRANCA          | 3 672             |      | 3 672             |
| BAMBU              | 190 694           |      | 190 694           |
| BETERRABA          | 101 178           |      | 101 178           |
| BRÁSSICAS          | 321 066           |      | 321 066           |
| CENOURAS           | 1 149 828         |      | 1 149 828         |
| CITRINOS           | 364 806           |      | 364 806           |
| CURGETE            | 245 480           |      | 245 480           |
| COUVE              | 308 214           |      | 308 214           |
| COUVE CHINESA      | 656 976           |      | 656 976           |
| COUVE-NABO         | 57 715            |      | 57 715            |
| ERVAS AROMÁTICAS   | 156 708           |      | 156 708           |
| ESPINAFRES         | 800 192           |      | 800 192           |
| FEIJÃO             | 27 734            |      | 27 734            |
| FETO REAL          | 201 258           |      | 201 258           |
| FLORICULTURA       | 451 800           |      | 451 800           |
| FORRAGENS          | 1 174 051         |      | 1 174 051         |
| FRAMBOESAS         | 4 540 939         |      | 4 540 939         |
| HORTAS E POMARES   | 428 821           |      | 428 821           |
| MILHO              | 2 589 186         |      | 2 589 186         |
| MIRTILOS           | 1 063 224         |      | 1 063 224         |
| MORANGOS           | 787 078           |      | 787 078           |
| NABIÇA             | 106 596           |      | 106 596           |
| PASTAGENS NATURAIS | 2 635 385         |      | 2 635 385         |
| PITTOSPORUM        | 75 636            |      | 75 636            |
| PROTEAS            | 593 538           |      | 593 538           |
| RABANETES          | 131 355           |      | 131 355           |
| RELVA              | 1 591 855         |      | 1 591 855         |
| RÚCULA             | 87 384            |      | 87 384            |
| SALSA              | 608 481           |      | 608 481           |
| SORGO              | 6 489             |      | 6 489             |
| TOMATE             | 375 177           |      | 375 177           |
| VINHA              | 114 775           |      | 114 775           |
| OUTRAS CULTURAS    | 804 379           |      | 804 379           |
| <b>Total</b>       | <b>25 987 467</b> |      | <b>25 987 467</b> |



Quadro xix: Áreas regadas (ha)/ Cultura/ Dentro e Fora da Área Beneficiada

| CULTURA            | DENTRO          | FORA | TOTAL           |
|--------------------|-----------------|------|-----------------|
| ALFACE             | 122,74          |      | 122,74          |
| AMENDOEIRAS        | 142,27          |      | 142,27          |
| AMENDOIM           | 6,12            |      | 6,12            |
| AMORAS             | 50,99           |      | 50,99           |
| AZEVÉM             | 145,69          |      | 145,69          |
| B. DOCE            | 497,56          |      | 497,56          |
| B. BRANCA          | 38,98           |      | 38,98           |
| BAMBU              | 41,12           |      | 41,12           |
| BRÁSSICAS          | 41,23           |      | 41,23           |
| CANÁBIS            | 2,35            |      | 2,35            |
| CENOURAS           | 196,73          |      | 196,73          |
| CITRINOS           | 194,79          |      | 194,79          |
| CURGETE            | 10,68           |      | 10,68           |
| COUVE              | 32,75           |      | 32,75           |
| COUVE CHINESA      | 90,89           |      | 90,89           |
| COUVE-NABO         | 11,04           |      | 11,04           |
| ERVAS AROMÁTICAS   | 25,56           |      | 25,56           |
| ESPINAFRES         | 95,31           |      | 95,31           |
| FEIJÃO             | 13,08           |      | 13,08           |
| FETO REAL          | 52,39           |      | 52,39           |
| FLORICULTURA       | 208,83          |      | 208,83          |
| FORRAGENS          | 581,98          |      | 581,98          |
| FRAMBOESAS         | 869,05          |      | 869,05          |
| HORTAS E POMARES   | 88,76           |      | 88,76           |
| MILHO              | 558,79          |      | 558,79          |
| MIRTILOS           | 211,56          |      | 211,56          |
| MORANGOS           | 84,42           |      | 84,42           |
| NABIÇA             | 17,41           |      | 17,41           |
| PASTAGENS NATURAIS | 643,06          |      | 643,06          |
| PITTOSPORUM        | 38,70           |      | 38,70           |
| PROTEAS            | 218,06          |      | 218,06          |
| RABANETES          | 12,36           |      | 12,36           |
| RELVA              | 101,02          |      | 101,02          |
| RÚCULA             | 8,65            |      | 8,65            |
| SALSA              | 148,89          |      | 148,89          |
| SORGO              | 2,53            |      | 2,53            |
| TOMATE             | 61,21           |      | 61,21           |
| VINHA              | 142,66          |      | 142,66          |
| OUTRAS CULTURAS    | 302,18          |      | 302,18          |
| <b>Total</b>       | <b>6 112,39</b> |      | <b>6 112,39</b> |

Quadro xx: Distribuição mensal dos volumes fornecidos por cultura (m3) – 2021

| CULTURAS         | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO   | ABRIL   | MAIO    | JUNHO   | JULHO   | AGOSTO  | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO | TOTAL     |
|------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|
| ABÓBORAS         | 1 152   | 0         | 13 365  | 25 619  | 21 744  | 21 024  | 7 686   | 9 720   | 1 008    | 0       | 0        | 0        | 101 318   |
| ALFACE           | 39 275  | 73 519    | 123 295 | 176 639 | 64 766  | 141 574 | 59 978  | 24 012  | 81 985   | 81 364  | 30 265   | 20 629   | 917 301   |
| ALHO FRANCÊS     | 0       | 576       | 19 800  | 14 112  | 10 422  | 1 575   | 8 604   | 972     | 378      | 252     | 0        | 0        | 56 691    |
| AMENDOEIRAS      | 0       | 0         | 10 368  | 10 368  | 31 392  | 51 049  | 68 509  | 67 645  | 10 362   | 58 144  | 16 413   | 8 029    | 332 279   |
| AMENDOIM         | 0       | 0         | 0       | 24      | 121     | 1 026   | 5 076   | 1 165   | 1 046    | 258     | 0        | 216      | 8 932     |
| AMORAS           | 7 922   | 1 145     | 25 863  | 52 179  | 47 077  | 38 029  | 47 423  | 50 506  | 60 316   | 42 866  | 19 434   | 41 270   | 434 030   |
| AZEVÉM           | 12 168  | 7 614     | 36 558  | 75 654  | 67 986  | 35 532  | 13 473  | 5 760   | 20 196   | 13 491  | 22 914   | 18 756   | 330 102   |
| B. DOCE          | 20 508  | 594       | 34 447  | 46 133  | 86 641  | 191 217 | 279 548 | 291 094 | 159 290  | 97 960  | 4 052    | 1 669    | 1 213 153 |
| B. BRANCA        | 0       | 0         | 0       | 0       | 1 620   | 0       | 162     | 0       | 1 728    | 162     | 0        | 0        | 3 672     |
| BAMBU            | 3 930   | 0         | 10 701  | 11 117  | 13 932  | 15 009  | 30 274  | 32 114  | 31 965   | 26 256  | 11 292   | 4 104    | 190 694   |
| BETERRABA        | 0       | 15 930    | 12 222  | 13 680  | 26 784  | 19 602  | 0       | 0       | 0        | 0       | 11 484   | 1 476    | 101 178   |
| BRÁSSICAS        | 0       | 0         | 46 314  | 720     | 46 656  | 36 414  | 34 146  | 91 350  | 44 370   | 11 286  | 0        | 9 810    | 321 066   |
| BREM             | 522     | 0         | 4 284   | 126     | 1 944   | 1 926   | 4 005   | 1 233   | 4 806    | 1 440   | 72       | 0        | 20 358    |
| CENOURAS         | 30 645  | 23 725    | 109 294 | 143 565 | 122 365 | 95 200  | 103 272 | 141 289 | 98 744   | 117 560 | 127 183  | 36 986   | 1 149 828 |
| CITRINOS         | 720     | 0         | 1 440   | 603     | 22 392  | 51 498  | 66 528  | 77 472  | 53 568   | 63 513  | 26 928   | 144      | 364 806   |
| CURGETE          | 0       | 1 566     | 18 349  | 23 658  | 20 677  | 31 147  | 30 960  | 19 491  | 50 088   | 23 692  | 10 146   | 15 706   | 245 480   |
| COUVE            | 0       | 0         | 64 422  | 41 976  | 30 996  | 0       | 38 880  | 5 724   | 42 588   | 44 388  | 13 248   | 25 992   | 308 214   |
| COUVE CHINESA    | 49 392  | 38 578    | 117 129 | 85 510  | 83 498  | 27 810  | 51 886  | 43 989  | 25 509   | 75 581  | 36 639   | 21 455   | 656 976   |
| COUVE-NABO       | 0       | 12 155    | 10 508  | 3 560   | 2 619   | 2 101   | 5 198   | 10 684  | 1 897    | 6 678   | 1 808    | 507      | 57 715    |
| DELPHINIUM       | 504     | 405       | 783     | 1 116   | 1 413   | 942     | 1 650   | 1 437   | 792      | 1 305   | 666      | 405      | 11 418    |
| ERVAS AROMATICAS | 26 784  | 288       | 576     | 306     | 53 478  | 5 091   | 29 439  | 20 508  | 582      | 15 912  | 2 880    | 864      | 156 708   |
| ESPAÇOS VERDES   | 342     | 390       | 1 744   | 1 960   | 1 693   | 7 593   | 2 600   | 8 596   | 7 278    | 6 901   | 1 379    | 1 036    | 41 512    |
| ESPINAFRES       | 6 258   | 6 246     | 26 352  | 112 228 | 91 344  | 55 581  | 135 319 | 99 458  | 74 425   | 83 555  | 89 264   | 20 162   | 800 192   |
| FEIJAO           | 0       | 0         | 0       | 0       | 2 619   | 12 276  | 11 939  | 756     | 54       | 90      | 0        | 0        | 27 734    |
| FETO REAL        | 19 728  | 17 856    | 53 280  | 36 216  | 1 440   | 16 956  | 21 150  | 648     | 21 402   | 2 286   | 10 296   | 0        | 201 258   |

Quadro xx (cont.): Distribuição mensal dos volumes fornecidos por cultura (m3) – 2021

| CULTURAS           | JANEIRO        | FEVEREIRO      | MARÇO            | ABRIL            | MAIO             | JUNHO            | JULHO            | AGOSTO           | SETEMBRO         | OUTUBRO          | NOVEMBRO         | DEZEMBRO         | TOTAL             |
|--------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| FLORICULTURA       | 24 451         | 14 711         | 13 494           | 25 604           | 42 071           | 63 496           | 67 126           | 70 045           | 51 992           | 46 361           | 17 793           | 14 656           | <b>451 800</b>    |
| FORRAGENS          | 1 166          | 909            | 30 090           | 88 718           | 156 022          | 172 544          | 192 495          | 226 286          | 124 873          | 61 611           | 39 953           | 79 384           | <b>1 174 051</b>  |
| FRAMBOESAS         | 137 426        | 119 297        | 272 314          | 406 383          | 513 313          | 526 423          | 605 575          | 619 237          | 491 814          | 416 210          | 262 112          | 170 835          | <b>4 540 939</b>  |
| FRUTA DECORATIVA   | 1 661          | 1 094          | 0                | 0                | 1 508            | 654              | 810              | 1 602            | 1 422            | 594              | 0                | 414              | <b>9 759</b>      |
| HORTA - POMARES    | 854            | 2 143          | 9 818            | 18 789           | 40 861           | 81 085           | 97 175           | 97 147           | 36 605           | 31 663           | 8 401            | 4 280            | <b>428 821</b>    |
| KIWANO             | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                | 234              | 90               | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | <b>324</b>        |
| MALAGUETAS         | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                | 432              | 1 098            | 1 071            | 324              | 252              | 0                | 0                | <b>3 177</b>      |
| MEDRONHO           | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                | 268              | 585              | 541              | 504              | 459              | 315              | 0                | <b>2 672</b>      |
| MILHO              | 5 209          | 0              | 54 408           | 55 788           | 123 358          | 408 542          | 682 756          | 772 967          | 319 669          | 138 527          | 18 018           | 9 944            | <b>2 589 186</b>  |
| MIRTILOS           | 58 719         | 44 000         | 119 067          | 98 577           | 128 297          | 103 246          | 99 041           | 105 616          | 101 526          | 97 720           | 75 324           | 32 091           | <b>1 063 224</b>  |
| MORANGOS           | 30 826         | 32 259         | 58 963           | 65 266           | 74 567           | 106 224          | 88 246           | 90 578           | 87 267           | 71 264           | 50 221           | 31 397           | <b>787 078</b>    |
| NABIÇA             | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                | 0                | 29 808           | 28 512           | 23 904           | 9 522            | 5 778            | 9 072            | <b>106 596</b>    |
| PARVIFOLHA         | 0              | 0              | 2 286            | 1 162            | 1 808            | 5 544            | 7 947            | 5 850            | 4 986            | 4 590            | 576              | 0                | <b>34 749</b>     |
| PASTAGENS NATURAIS | 18 793         | 3 001          | 141 907          | 255 322          | 316 680          | 359 940          | 446 765          | 468 244          | 294 619          | 225 842          | 80 456           | 23 816           | <b>2 635 385</b>  |
| PITTOSPORUM        | 0              | 0              | 16 704           | 19 044           | 4 680            | 2 304            | 0                | 4 572            | 4 680            | 12 096           | 4 644            | 6 912            | <b>75 636</b>     |
| PROTEAS            | 270            | 1 054          | 13 535           | 31 748           | 91 193           | 84 660           | 98 580           | 122 541          | 52 607           | 60 361           | 23 260           | 13 729           | <b>593 538</b>    |
| RABANETES          | 5 256          | 864            | 32 472           | 10 368           | 56 880           | 6 192            | 117              | 1 125            | 144              | 81               | 9 639            | 8 217            | <b>131 355</b>    |
| RELVA              | 77 560         | 26 550         | 158 010          | 206 503          | 247 382          | 161 295          | 132 234          | 189 789          | 127 190          | 121 937          | 82 389           | 61 016           | <b>1 591 855</b>  |
| ROMÃ               | 0              | 0              | 877              | 3 919            | 3 259            | 2 792            | 2 992            | 6 388            | 5 156            | 2 678            | 1 719            | 1 296            | <b>31 076</b>     |
| SALSA              | 42 912         | 25 416         | 60 714           | 39 906           | 102 528          | 125 127          | 96 156           | 34 092           | 30 600           | 12 402           | 23 616           | 15 012           | <b>608 481</b>    |
| SORGO              | 0              | 0              | 216              | 0                | 711              | 378              | 2 250            | 1 944            | 108              | 567              | 315              | 0                | <b>6 489</b>      |
| TOMATE             | 7 220          | 7 242          | 28 154           | 32 293           | 50 676           | 31 097           | 48 072           | 47 439           | 32 199           | 59 382           | 22 439           | 8 964            | <b>375 177</b>    |
| VINHA              | 207            | 236            | 456              | 652              | 9 018            | 16 963           | 15 555           | 36 356           | 33 867           | 1 154            | 124              | 187              | <b>114 775</b>    |
| OUTRAS CULTURAS    | 805            | 11 596         | 50 659           | 40 591           | 61 964           | 64 725           | 67 194           | 84 798           | 110 468          | 51 372           | 17 706           | 16 831           | <b>578 709</b>    |
| OUTRAS UTILIZAÇÕES | 335 105        | 283 021        | 299 547          | 305 625          | 312 520          | 468 527          | 390 073          | 471 779          | 420 127          | 360 301          | 273 455          | 343 470          | <b>4 263 550</b>  |
| <b>Total</b>       | <b>968 290</b> | <b>773 980</b> | <b>2 104 785</b> | <b>2 583 327</b> | <b>3 194 915</b> | <b>3 652 864</b> | <b>4 230 445</b> | <b>4 494 142</b> | <b>3 151 028</b> | <b>2 561 886</b> | <b>1 454 616</b> | <b>1 080 739</b> | <b>30 251 017</b> |

Assembleia-geral de 12 de abril de 2022

Relatório e Contas  
do Exercício de

2021



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA

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

