



ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO MIRA



# RELATÓRIO E CONTAS DO EXERCÍCIO DE 2020



Assembleia-geral de 26 de junho de 2021

APROVADO

## **Associação de Beneficiários do Mira**

Pessoa Colectiva de Direito Público nº 501 590 056

Rua Eng.º Arantes e Oliveira nº 1

Apartado 143

7630-909 ODEMIRA

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

E-mail: [geral@abm.pt](mailto:geral@abm.pt)

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

## Índice

1. Introdução .....	1
2. Composição dos Órgãos Sociais .....	3
3. Recursos Humanos .....	4
4. Organograma dos serviços da A.B. M. ....	5
5. Actividades do Exercício de 2020 .....	6
5.1. Conservação dos Elementos de Obra .....	6
5.2. Parque de Máquinas e Equipamentos .....	9
5.3. Edifícios e Equipamentos Administrativos.....	11
6. Campanha de Rega 2020.....	12
6.1. Caracterização Climática.....	12
6.2. Exploração das Albufeiras.....	13
6.3. Estações Elevatórias .....	17
6.4. Produção e consumo de energia .....	18
7. Campanha de Rega 2020 – Elementos Estatísticos .....	20
7.1. Inscrições, áreas regadas e fornecimento de água.....	20
7.2. Área Beneficiada.....	22
7.3. As culturas .....	23
7.4. Carta Agrícola 2020 .....	24
8. Taxas praticadas na Campanha de Rega de 2020. ....	25
9. Contas do Exercício de 2020 .....	28
Anexos	

## Índice de Quadros

Quadro 1: Construção e substituição de regadeiras existentes por tubo P.V.C. ....	7
Quadro 2: Parque automóvel.....	9
Quadro 3: Motos .....	10
Quadro 4: Conjuntos industriais.....	10
Quadro 5: Máquinas e Equipamentos.....	10
Quadro 6: Factores climáticos 2020 (médias mensais) – Barragem de Santa Clara .....	12
Quadro 7: Volumes acumulados na Albufeira de Santa Clara (m <sup>3</sup> ).....	13
Quadro 8: Poço de bombagem (Escorrências, infiltrações e drenos).....	14
Quadro 9: Caudal Ecológico – Barragem de Santa Clara (m <sup>3</sup> ).....	14
Quadro 10: Volumes acumulados na Albufeira de Corte Brique (m <sup>3</sup> ) .....	15
Quadro 11: Caudal Ecológico – Barragem de Corte Brique (m <sup>3</sup> ).....	16
Quadro 12: Elementos estatísticos das estações elevatórias .....	17
Quadro 12 (cont.): Elementos estatísticos das estações elevatórias.....	17
Quadro 13: Produção de energia eléctrica (kW.h <sup>-1</sup> ) - Central Hidroeléctrica da Bugalheira .....	18
Quadro 14: Produção de energia eléctrica (Kwh) - Unidades de microgeração .....	19
Quadro 15: Área regada, volume fornecido e nº de hidrantes utilizados no Bloco de Rega nº 11. ....	21
Quadro 16: Distribuição dos prédios por classes de dimensão de área beneficiada.....	22
Quadro 17: Distribuição do número de inscrições por classes de dimensão de área inscrita.....	22
Quadro 18: Volumes médios consumidos por cultura (m <sup>3</sup> ).....	23

## Anexos

I

## 1. Introdução

Ex.mos 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 2020.

O ano de 2020 foi um ano marcado por desafios, por um lado as baixas reservas de água na albufeira de Santa Clara e por outro a situação epidemiológica, obrigando a uma reorganização dos serviços e dos trabalhos a realizar no âmbito das atividades da ABM.

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 no período de Outono-Inverno não foi suficiente para repor o nível da albufeira a cotas que permitam o fornecimento gravítico.

O ano foi iniciado com albufeira à cota 114,31m afigurando-se um ano com enormes desafios na gestão da água uma vez que se perspectivava a possibilidade da albufeira atingir cotas nunca ocorridas desde o início da exploração.

Efetivamente a cota de captação mais baixa até à data, tinha ocorrido no ano de 1995, onde a 10/11/1995 se atingiu a cota 111,10m. No ano de 2020 foi ultrapassada esta cota a 30/08/2020, tendo o regime de exploração da albufeira atingido o seu mínimo histórico a 05/11/2020 à cota 110,01m, valor muito próximo do limite de captação da Estação Elevatória existente (109,50m).

Dada a incerteza relativa à pluviosidade de Outono/Inverno era necessário assegurar os consumos mínimos, pelo que foram instaladas provisoriamente duas bombas em regime de aluguer, entre 21/10/2020 e 31/10/2020 que foram posteriormente retiradas dada a precipitação ocorrida nos meses de outubro, novembro e dezembro.

A cota da albufeira em 31/12/2020 (111,60m) permite antecipar enormes dificuldades para assegurar a campanha de rega de 2021, sem diferenças significativas da campanha de 2020, uma vez que as afluências à albufeira de Santa Clara têm sofrido uma redução acentuada na última década, tornando-se insustentável a continuação dos atuais níveis de consumo.

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 e utilização.

Relativamente à atividade desenvolvida pelos serviços da ABM, destaca-se a execução da obra, aprovada no âmbito do PDR 2020, de melhoramento dos caminhos agrícolas do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira (PA 13669 – 2.881.841,01 €).

Relativamente à atividade desenvolvida pelos nossos associados registou-se em 2020 um total de área regada de 7115 hectares, consolidando-se a tendência de ligeiro crescimento da área utilizada do Perímetro do Mira, atingindo-se quase os 60% de utilização.

Os volumes fornecidos totalizaram 36 850 971 m<sup>3</sup> dentro e fora do aproveitamento hidroagrícola. A agricultura é o principal utilizador contabilizando 90% da água fornecida, o fornecimento às Águas Públicas do Alentejo S.A. representa cerca de 7% e a água fornecida para a indústria e outros fins representa os restantes 3%.

No que se refere às contas do exercício, regista-se um resultado positivo de 86.990,64€, para uma execução orçamental de 108% da receita e 83 % da despesa.

Na Assembleia geral realizada a 27 de novembro de 2020 foram eleitos os novos Corpos Sociais para o triénio 2021/2023.

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.

Por último, é com enorme pesar que relembramos o desaparecimento prematuro do Diretor da ABM, José Francisco Sousa Prado Santos Silva, em 19/01/2020, que será sempre recordado com grande amizade e admiração.

## 2. Composição dos Órgãos Sociais

### Assembleia Geral

<b>Presidente:</b>	Dr. Ângelo Goden Sousa Prado
<b>Vice-Presidente:</b>	António José Guerreiro Gonçalves
<b>1º Secretário:</b>	José da Graça Lourenço Jacinto Guerreiro
<b>2º Secretário:</b>	Guilherme Silva Pacheco Fernandes

### Direção

<b>Representante do Estado e Diretor Executivo:</b>	Manuel Amaro Freire Marreiros Figueira
<b>Presidente:</b>	Rui António Dâmaso Correia
<b>Vogais Efetivos:</b>	Luis Manuel Guerreiro Alão Miguel Goden Sousa Prado <sup>1</sup> Paul Christiaan Dolleman Raul Filipe Dias Malveiro <sup>2</sup>

### Júri Avindor

Leonel Pereira Sobral

---

<sup>1</sup> em representação da empresa Sousa Prado & Filhos, Lda.

<sup>2</sup> em representação da Casa Agrícola Brejo das Cancelas Unipessoal, Lda.

### 3. Recursos Humanos

A Associação de Beneficiários do Mira dispõe no seu quadro de pessoal, a 31 de dezembro de 2020, um total de 49 funcionários.

Durante o presente ano registou-se a saída de 2 funcionários.

As saídas foram por aposentação (1) e por rescisão de contrato pelo trabalhador (1).

Foram efetuadas 4 admissões para reforço da equipa de Conservação e Exploração.

Devido ao elevado número de obras de reparação/conservação efetuadas durante o período de Inverno foi tomada a decisão em conformidade com o que já tinha acontecido em anos transatos de contratar 15 funcionários em regime de contrato a termo até ao mês de maio.

#### Serviços Técnicos

1 Diretor Executivo  
1 Diretora Técnica  
4 Técnicos Superiores

#### Contabilidade e Serviços Administrativos

1 Diretor Administrativo e Financeiro  
6 Assistentes Administrativos

#### Serviço de Máquinas

4 Operadores de Máquinas

#### Conservação e Exploração

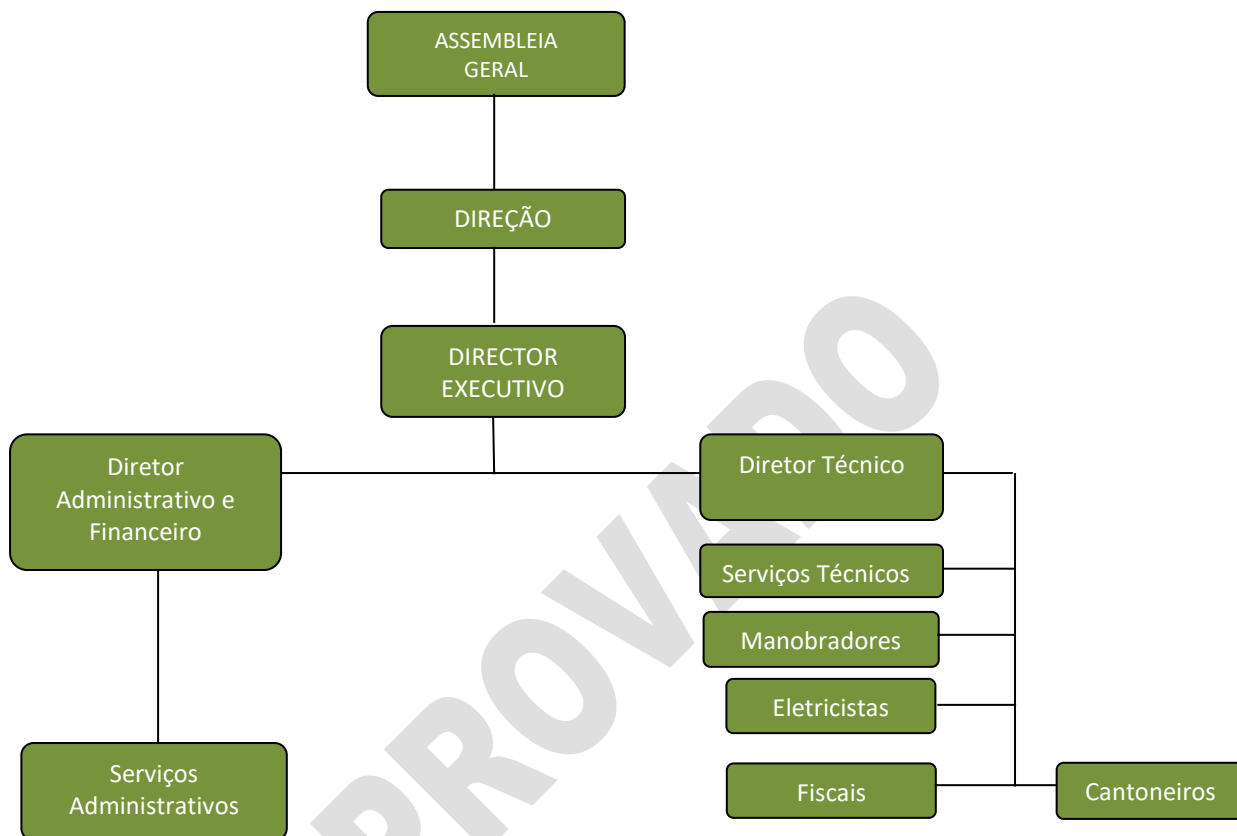
2 Fiscais de Rega  
25 Cantoneiros de Rega  
2 Eletricistas  
1 Encarregado de Central  
1 Encarregado de Barragem  
1 Assistente Operacional III

#### Serviços Externos

Advogados  
Empresa de Medicina no Trabalho  
Eng.º Eletrotécnico  
Informática



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



## 5. Atividades do Exercício de 2020

### 5.1. 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 35 625m
- Limpeza de bermas em canais e distribuidores num total de 374 093 m.
- Limpeza de coletores da rede de enxugo num total de 2 880,84 m.

No ano de 2020, foram prontamente reparadas 141 roturas na rede de rega subterrânea, com um custo médio por rotura de 508,85€. Comparativamente com o ano anterior o número de roturas aumentou 35,5%, mas o custo médio de reparação por rotura diminuiu cerca de 3%.

Das roturas ocorridas, devido à sua dimensão e ao trabalho envolvido, destaca-se a rotura no sifão da Baiona. A rotura ocorreu no maciço construído pela empresa Tomás de Oliveira – Empreiteiros, S.A. em 2015. Verificou-se que existia uma fuga de água e iniciaram-se os trabalhos de prospeção. A rotura foi assim detetada na parte inferior e intermédia do maciço construído em 2015. Iniciaram-se os trabalhos de escavação e de colocação do terreno de modo a poder circular com as diferentes máquinas envolvidas, tendo sido necessário nivelar cerca de 180 m<sup>2</sup> e escavar a uma profundidade de 4 m. Procedeu-se ao saneamento total do maciço em betão, à execução e à colocação de nova armadura em aço nervurado A400 Ø10 mm e Ø 8 mm, execução de cofragem e betonagem com recurso às duas autobetoneiras da ABM.

Figura 1: Rotura no sifão da Baiona



Em continuidade do trabalho iniciado em anos anteriores, procedeu-se à substituição em algumas regadeiras por condutas de PVC (ver quadro 1) numa extensão total de 1091,90 m.

Quadro 1: Construção e substituição de regadeiras existentes por tubo P.V.C.

<i>Elemento de rega</i>	<i>Localização</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>	<i>Desenvolvimento (m)</i>
Canal Condutor Geral	R2 V37m	400	4.3
Canal Condutor Geral	R2 T3	400	13
Canal de Odeceixe	R55	90	12
Canal de Odeceixe	R55 Bloco 4 T5	75	3
Canal de Odeceixe	R56-T1	140	2
Canal de Odeceixe	R56 Bloco 5	90	36
Canal do Rogil	R2	63	1
Canal do Rogil	RA-1	110	17
Canal do Rogil	RA-1	63	4
Canal do Rogil	RA-1	50	2
Canal do Rogil	RA-1 Bloco 6	110	1
Canal do Rogil	RA-2	125	1.8
Canal do Rogil	RA-2	110	7
Canal do Rogil	RA-2	63	9,8
Canal do Rogil	RA-2 Bloco 7	110	6
Bloco de Rega XI	Entre BR.2 e H.33	110	8
Bloco de Rega XI	BR.2- 7	160	7
Distribuidor da Azenha	R18-1	90	20
Distribuidor da Boavista dos Pinheiros	T2	250	4
Distribuidor da Boavista dos Pinheiros	T2	200	14
Distribuidor do Corgo da Lenha Mancosa	R10 V1	500	3
Distribuidor do Cabeço Queimado	R4 entre T5 e T6	400	444
Distribuidor das Courelas	R5 entre T3 e T4	250	186
Distribuidor do Brejo Redondo	R9-A entre T1 e T3	200	286
		<b>TOTAL</b>	<b>1091,90</b>

**Reabilitação de Distribuidores:** Durante o ano de 2020, retomaram-se os trabalhos de reabilitação do Distribuidor do Samouqueiro, com a limpeza da rasante e bermas, a lavagem do suporte e reparação e/ou reconstrução de espaldas partidas.

**Instalação de baterias de condensadores na E.E. Santa Clara:** A instalação da bateria de contadores realizou-se no dia 28 de maio de 2020 e teve um custo de 5.590,00€. O fornecimento e montagem foi realizado pela empresa Norcontrol que apresentou a proposta mais vantajosa para a Associação de Beneficiários do Mira.

A instalação deste equipamento permitiu, durante a campanha de rega de 2020, economizar cerca de 13.468,50 €, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, tendo sido, desta forma, amortizado a totalidade do investimento em apenas uma campanha.

**Reforço à E.E. Santa Clara (Bombas em regime de aluguer):** Na incerteza relativa à necessidade de captação a cotas inferiores à da Estação Elevatória da Barragem de Santa Clara foi efetuado um contrato de aluguer com a empresa Eekels Pompen de modo a garantir a funcionalidade nos meses de outono/inverno de duas bombas submersíveis Hidrostral/I16K-SS com uma potência nominal de 110kW e um caudal instantâneo de 1,6 m<sup>3</sup>/s. A montagem das bombas alugadas ocorreu nos dias 20 e 21 de outubro de 2020. Esta solução possibilitava garantir condições de fornecimento mínimos abaixo da cota 109,50 m, durante o período de Outono/Inverno. A estação foi desmontada posteriormente devido à precipitação ocorrida.

Figura 2: Montagem da Bombas



**Reparação do módulo de admissão ao Canal Condutor Geral:** No início de 2020 procedeu-se à reparação de 10 obturadores do módulo de admissão ao Canal Condutor Geral, designadamente os primeiros 10 obturadores com capacidade de vazão entre os 100 l/s e os 600 l/s, que são os habitualmente mais utilizados quando é captada água apenas do volume útil da albufeira, ou seja, sem necessidade de recurso à bombagem.

Figura 3: Reparação do módulo de admissão ao Canal Condutor Geral



**Deslocação de caixa de rega na Boavista dos Pinheiros:** A pedido da Junta de Freguesia da Boavista dos Pinheiros, procedeu-se ao desvio da tomada 2 da regadeira 8-1 do Distribuidor da Boavista dos Pinheiros., de modo a agilizar o trânsito automóvel na Rua do Vale da Boavista dos Pinheiros.

Figura 4: Deslocação de caixa de rega na Boavista dos Pinheiros



## Empreitada ao abrigo do PDR2020

- **Melhoramento de caminhos do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira** – Empreitada ao abrigo da operação 3.4.2 – Melhoria da eficiência dos regadios existentes – Candidatura n.º PDR2020-3.4.2-013669 – Valor Adjudicado: 1.179.060,21 € + IVA

Em abril de 2019 tiveram início os trabalhos da empreitada que contemplam a melhoria de 15.583,00 m nos caminhos CV1-11, CV1-13, CV1-15, CV1-14-2ºTroço, CV1-17 e CVST-251, do Aproveitamento Hidroagrícola do Mira. Esta empreitada teve como principal objetivo melhorar as condições de acessibilidade, de forma muito significativa, da oferta de produção agrícola que é transportada a partir dos campos adjacentes.

Figura 5: Empreitada de substituição de regadeiras no Aproveitamento Hidroagrícola do Mira



## 5.2. Parque de Máquinas e Equipamentos

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

Quadro 2: Parque automóvel

<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Matrícula</i>	<i>Km's das viaturas</i>
Toyota	Hilux 4x4 CD	24-LJ-02	171342
Toyota	Hilux 4x4 CE	23-LJ-99	213802
Toyota	Hilux 4x4 CD	10-OE-82	143001
Toyota	Hilux 4x4	42-OV-70	83282(a)
Dacia	Duster 4x4	78-OQ-34	83739
BMW	320 D	06-RR-73	140242
Toyota	Hilux 4x4	44-SG-78	119499
Toyota	Hilux 4x4	44-SG-79	132055
Toyota	Hilux 4x4	06-SP-10	105710
Toyota**	RAV 4 2.5 Hybrid Comfort 4x2	04-ZD-06	9432

(a) Utilizada apenas até ao dia 01/10/2020

Quadro 3: Motos

Marca	Motorizadas (Unidades)	km Percorridos		Consumo (L)	
		Total	Média (km/unidade)	Total	Média (L/100 km)
Motor Hispânia	3	0,00	0,00	0,00	0,00
SYM	2	16 048,00	8 024,00	544,10	3,39
CPI	2	7 483,00	3 741,50	225,72	3,02
Yamaha*	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Yamaha**	15	143 839,00	9 589,27	3 211,36	2,23
Yamaha***	8	79 720,00	9 965,00	1 792,23	2,25

\* Motos 125cc adquiridas em 2012;

\*\* Motos 125cc adquiridas em 2017;

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

Quadro 4: Conjuntos industriais

Marca	Modelo	Horas Trabalho	Gásóleo (L)
Case	580 ST	1 596	5 337
Caterpillar	432E	1 720	16 279
JCB	3CX-4-E	1 736	6 767
Volvo *	EC140EL	336	2 494
Autobetoneira	P3L8	8	30
Autobetoneira	P76976	8	20
Total anual		5 404	30 927

\* Adquirido em outubro de 2020

Quadro 5: Máquinas e Equipamentos

Tipo de Equipamento	Marca	Modelo	Matrícula	Horas Trabalho	Combustível (L)	Quant.
Trator	LS	CMPH-110	45-TC-07	42,5	45	1
Tractor	TYM	T353	39-QL-77	204	565	1
Tractor	TYM	T335	40-FT-53	340,5	483	1
Trator	Case IH	VER SHCA/48	28-SA-23	1 710	4 723	1
Motorroçadoras	-	-	-	2 472,5	843	24
Motocultivadores	-	-	-	50,5	15	3
Barco c/ motor	Yamaha	Fibramar	D850SN	0	0	1
Gerador				219	145,49	8
Betoneiras				485	328	6
Motosserras				58	24,5	11
Motobomba	Honda			125,5	83	10
Motobomba250 l/s	Rovatti	MTP.F100		2	15	1
Total anual				5 709,5	7 269,99	68



### **5.3. Edifícios e equipamentos administrativos**

Procedeu-se à conservação normal de todos os edifícios e à aquisição de vários equipamentos informáticos, por forma a ser possível a colocação de equipas em teletrabalho.

APROVADO

## 6. Campanha de Rega 2020

### 6.1. 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 2020 totalizaram 437,20 mm. Os meses que registaram maior precipitação foram os meses de outubro e novembro onde choveram respetivamente 86,2mm e 87,8mm, correspondendo a 40% 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 contínuo 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 6 que não existiram situações extraordinárias a registar, tratando-se de um ano normal.

O vento é um factor 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 6: Fatores climáticos 2020 (médias mensais) – Barragem de Santa Clara

Mês	Precipitação (mm)		Evaporação (mm)	Temperatura (°C)		Vento Velocidade (Km/h)
	Total	Média		Mínima	Máxima	
Janeiro	19,90	0,64	1,06	6,63	16,52	0,97
Fevereiro	1,00	0,03	1,61	7,90	20,71	0,55
Março	25,30	0,83	2,23	8,50	19,33	0,90
Abril	77,30	2,58	1,86	10,77	20,10	0,67
Mai	39,50	1,29	3,90	13,69	26,39	0,39
Junho	6,10	0,20	4,25	14,00	26,77	0,27
Julho	0,00	0,00	5,06	16,31	33,95	0,19
Agosto	0,00	0,00	4,30	16,08	31,22	0,52
Setembro	18,10	0,60	3,70	15,70	30,22	0,67
Outubro	86,20	2,78	2,74	11,61	24,81	0,84
Novembro	87,80	2,93	1,25	9,77	20,37	1,87
Dezembro	76,00	2,77	0,85	6,23	15,74	1,42



## 6.2. Exploração das Albufeiras

### 6.2.1. 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	485 017 000 m <sup>3</sup>

A albufeira de Santa Clara apresentava no início do ano uma cota de 114,31 m o que corresponde a um volume de 239 903 040 m<sup>3</sup>, 49,5% 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 2020.

A máxima cota registada foi 114,40 m a 29/01/2020. O valor mínimo foi registado a 05/11/2020 tendo-se atingido a cota 110,01 m, cota esta que nunca havia sido atingida desde a construção da barragem. A 31 de dezembro de 2020 a albufeira encontrava-se à cota 111,60 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 2021.

Quadro 7: Volumes acumulados na Albufeira de Santa Clara (m<sup>3</sup>)

Data	Cotas (m)	Volumes (m <sup>3</sup> )		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-2019	114.31	239 903 040		
31-01-2020	114.40	240 999 600		1 096 560
29-02-2020	114.28	239 537 520	1 462 080	
31-03-2020	113.99	236 126 000	3 411 520	
30-04-2020	114.04	236 613 360		487 360
31-05-2020	113.70	232 727 150	3 886 210	
30-06-2020	112.91	223 776 845	8 950 305	
31-07-2020	111.97	213 152 195	10 624 650	
31-08-2020	111.07	203 708 045	9 444 150	
30-09-2020	110.39	196 572 465	7 135 580	
31-10-2020	110.06	193 109 610	3 462 855	
30-11-2020	110.45	197 202 075		4 092 465
31-12-2020	111.60	209 269 600		12 067 525
<b>Soma da Variação Anual</b>			<b>48 377 350</b>	<b>17 743 910</b>

### 6.2.1.1. 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 8: Poço de bombagem (Escorrências, infiltrações e drenos)

Meses	Jan.	Fev.	Mar	Abr.	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
m <sup>3</sup>	3 385	2 798	3 051	4 243	3 532	2 934	2 644	3 172	2 401	4 514	4 725	6 929	<b>44 328</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 9: Caudal Ecológico – Barragem de Santa Clara (m<sup>3</sup>)

Meses	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> )	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,97	0,96	0,97	0,96	0,98	0,98	1,01	<b>11,69</b>
Diferença	-0,33	-0,33	-0,33	-0,02	0,38	0,86	0,93	0,93	0,79	0,35	0,14	-1,19	<b>2,18</b>

## 6.2.2. Albufeira de Corte Brique

Caracterização da barragem e albufeira de Corte Brique:

Cota de Coroamento	137,00 m
Cota NMC	135,80 m
Cota NPA	134,62 m
Tomada de água e desc. Fundo	115,00 m
Capacidade	1 635 025 m <sup>3</sup>

A albufeira de Corte Brique apresentava no início do ano uma cota de 127,54m correspondendo a um volume de 687 112 m<sup>3</sup>. A cota máxima foi atingida no dia 15 de maio correspondendo a um volume de 758 641 m<sup>3</sup> (128,26). A cota mínima (126,45m) foi atingida a 10 de outubro correspondente ao volume armazenado de 587 497 m<sup>3</sup>, ou seja, a 40% da sua capacidade total.

Quadro 10: Volumes acumulados na Albufeira de Corte Brique (m<sup>3</sup>)

Data	Cotas (m)	Volumes (m <sup>3</sup> )		
		Acumulados	Diminuição	Aumento
31-12-2019	127.54	687 112		
31-01-2020	127.81	712 978		25 866
29-02-2020	127.96	727 348		14 370
31-03-2020	128.03	734 349		7 001
30-04-2020	128.20	752 304		17 955
31-05-2020	128.24	756 529		4 225
30-06-2020	127.88	719 684	36 845	
31-07-2020	127.37	670 826	48 858	
31-08-2020	126.85	622 321	48 505	
30-09-2020	126.56	597 074	25 247	
31-10-2020	126.53	594 462	2 612	
30-11-2020	126.57	597 944	3 482	
31-12-2020	126.76	614 486		16 542
<b>Soma da Variação Anual</b>			<b>167 550</b>	<b>85 959</b>

### 6.2.2.1. 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 11: Caudal Ecológico – Barragem de Corte Brique (m3)

<i>Meses</i>	<i>Jan.</i>	<i>Fev.</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr.</i>	<i>Mai</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Out</i>	<i>Nov</i>	<i>Dez</i>	<i>Total</i>
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	0,000	0,014	0,121	0,235	0,229	0,074	0,008	0,000	0,000	<b>0,680</b>
Diferença	-0,051	-0,076	-0,103	-0,066	-0,008	0,117	0,234	0,228	0,067	-0,016	-0,031	-0,101	<b>0,193</b>

APROVADO

### 6.3. 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 S. 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 12: Elementos estatísticos das estações elevatórias

<i>Designação</i>	<i>Bugalheira</i>	<i>Samouqueiro</i>	<i>Alcaria (Bloco de Rega XI)</i>	<i>Lavajo (Bloco de Rega XIV)</i>
<i>Número de grupos</i>	2 x 125 cv	2 x 75 cv	6 x 111 cv	4 x 90 kW
<i>electrobombas e</i>	1 x 50 cv	1 x 40 cv	4 x 55 cv	1 x 90 kW
<i>Potência</i>	400 kVA	370 kVA	1250 kVA	630 kVA
<i>Data Início</i>	01/01/2020	01/01/2020	01/01/2020	01/01/2020
<i>Data Fecho</i>	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020
<i>Duração Dias</i>	365	365	365	365
<i>Volume Elevado (m³)</i>	2 245 407	338 600	2 823 781	763 113
<i>Água Fornecida (m³)</i>				
<i>Agricultura</i>	1 256 394	338 600	2 823 781	763 113
<i>Autarquias</i>	989 013	-	-	-
<i>Áreas Regadas (ha)</i>	144,49	137,83	548,83	176,24
<i>Dotação média de água por hectare para agricultura (m³)</i>	8 695	2 457	5 145	4 330

A Estação Elevatória da Barragem de Santa Clara esteve em funcionamento durante todo o ano de 2020, tendo sido elevados com recurso a bombagem 49,7 milhões de metros cúbicos.

Quadro 12 (Cont.): Elementos estatísticos das estações elevatórias

<i>Designação</i>	<i>Santa Clara</i>
<i>Número de grupos</i>	4 x 90 kW
<i>electrobombas e</i>	1 x 90 kW
<i>Potência</i>	500 kVA
<i>Data Início</i>	01/01/2020
<i>Data Fecho</i>	31/12/2020
<i>Duração Dias</i>	366
<i>Volume Elevado (m³)</i>	49 697 381
<i>Água Fornecida (m³)</i>	
<i>Agricultura</i>	33 118 370
<i>Autarquias</i>	2 623 179
<i>Turismo e outros</i>	96 717
<i>Áreas Regadas (ha)</i>	7 115
<i>Dotação média de água por hectare para agricultura (m³)</i>	4 655

#### 6.4. Produção e Consumo de Energia

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 513 344 kWh. Verificou-se uma redução no valor da produção de energia de, aproximadamente, 16% em relação ao ano anterior.

Quadro 13: Produção de energia elétrica (kW.h<sup>-1</sup>) - Central Hidroelétrica da Bugalheira

	<i>Ativa Super Vazio</i>	<i>Ativa Vazio</i>	<i>Ativa Cheia</i>	<i>Ativa Ponta</i>	<i>TOTAL</i>
JAN	2 273	2 403	4 640	2 740	12 056
FEV	5 478	5 475	10 923	5 193	27 069
MAR	6 243	8 953	15 745	7 220	38 161
ABR	4 245	6 710	12 160	3 520	26 635
MAI	7 975	10 873	18 770	8 168	45 786
JUN	10 403	16 348	23 925	12 103	62 779
JUL	13 700	22 140	36 093	17 188	89 121
AGO	12 445	18 328	22 515	12 583	65 871
SET	9 263	13 250	15 543	8 585	46 641
OUT	6 013	8 123	10 535	4 875	29 546
NOV	6 710	10 350	39 210	8 020	64 290
DEZ	468	1 500	2 473	948	5 389
<b>TOTAL</b>	<b>85 216</b>	<b>124 453</b>	<b>212 532</b>	<b>91 143</b>	<b>513 344</b>

As unidades de microgeração instaladas produziram 21 937 KWh conforme se pode verificar pelo quadro seguinte.

Quadro 14: Produção de energia elétrica (Kwh) – Unidades de microgeração

	Sardanito MP 2009012944 3600 W	AB Mira (piso 4) MP 2009012958 4050 W	AB Mira (piso 1) MP 2009012965 4050 W	AB Mira (comuns) MP 2009012973 4050 W	Total
JAN	386	322	357	385	<b>1 450</b>
FEV	432	437	425	413	<b>1 707</b>
MAR	510	490	478	478	<b>1 956</b>
ABR	584	534	520	495	<b>2 133</b>
MAI	715	631	617	571	<b>2 534</b>
JUN	795	687	676	603	<b>2 761</b>
JUL	728	681	0*	602	<b>2 011</b>
AGO	764	684	0*	615	<b>2 063</b>
SET	675	581	0*	544	<b>1 800</b>
OUT	543	472	0*	465	<b>1 480</b>
NOV	417	350	241	300	<b>1 308</b>
DEZ	269	265	357	200	<b>1 091</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6 818</b>	<b>6 134</b>	<b>3 314</b>	<b>5 671</b>	<b>21 937</b>

\*Ocorreu uma avaria que impediu as comunicações. A faturação da produção foi ajustada acertada nas faturas seguintes.

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 tele vigilância 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 e às Estações Elevatórias da Bugalheira e Samouqueiro (vd quadro ii a vi em anexo).

## 7. Campanha de Rega 2020 - Elementos Estatísticos

### 7.1. 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 2020, houveram 1 134 beneficiários inscritos, correspondendo a uma área total inscrita de 7 563 ha. No que concerne à área inscrita, foram pedidas inscrições para 7816 ha, dos quais 253 ha foram recusados por se tratarem de novas áreas localizadas fora da área beneficiada pelo aproveitamento hidroagrícola. A área inscrita e o número de inscrições aumentaram em relação ao ano anterior, conforme se pode consultar no quadro *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. Estas diferenças foram para a campanha de 2020 quase inexpressivas uma vez que a área inscrita e a área efetivamente regada registadas são muito próximas. No ano de 2020 foram efetivamente regados 7 115 ha, o que corresponde a 94% da área inscrita. A área regada aumentou ligeiramente quando comparada com o ano anterior, repercutindo-se num nível de utilização do Perímetro de Rega quase a chegar aos 60% (*vd* quadro *viii* em anexo).

Durante a campanha de 2020 foram fornecidos 36 850 971 m<sup>3</sup> de água, uma redução de 12% relativamente ao volume fornecido no ano anterior (*ver* quadro *x*, em anexo). Foram fornecidos quase menos 4,5 hm<sup>3</sup> de água que no ano transato.

A principal utilização dos recursos hídricos provenientes das albufeiras é a agricultura, consumindo mais de 90% 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 1 012 705 m<sup>3</sup>, correspondendo a 2,7% da água fornecida através do aproveitamento hidroagrícola.

O fornecimento de água às Águas Públicas do Alentejo S.A. representa 7% 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 13%.



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 98 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 8,5% do total de água fornecida para agricultura. A exploração agrícola da área do Bloco XI sofreu um aumento 92,31 hectares relativamente ao ano anterior e o volume de água fornecido teve um aumento de 2,7% relativamente ao ano anterior. O nível de exploração do Bloco XI situa-se assim próximo dos 70%.

Quadro 15: Área regada, volume fornecido e nº de hidrantes utilizados no Bloco de Rega nº 11

Anos	Área Regada (ha)	Volume Fornecido (m <sup>3</sup> )	N.º Bocas de Rega 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
<b>2020</b>	<b>548,83</b>	<b>2 823 781</b>	<b>88</b>

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 83 bocas de rega e irrigados 176,24 ha, ou seja, a adesão das explorações agrícolas ronda

os 52%. O volume de água utilizado neste bloco de rega corresponde a 2,3% do total da água fornecida para agricultura.

## 7.2. Área Beneficiada

Em termos de área beneficiada por prédio, podemos observar que a grande maioria dos prédios (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 16: 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	1 040	43,0%	492	4,0%	0,5
1 ≤ ha <5	892	36,8%	2 121	17,4%	2,4
5 ≤ ha < 10	199	8,2%	3 974	32,6%	20,0
10 ≤ ha <50	246	10,2%	1 686	13,8%	6,9
50 ≤ ha < 100	30	1,2%	2 021	16,6%	67,4
≥ 100 ha	14	0,6%	1 906	15,6%	136,1
<b>Total</b>	<b>2 421</b>	<b>100%</b>	<b>12 200</b>	<b>100%</b>	<b>5.0</b>

Existem 255 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 2020, uma área inferior a 5 ha (82%) sendo que a inscrição inferior a 1 ha foi efetuada por 56% 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 5% do total de área inscrita.

Quadro 17: Distribuição do número de inscrições por classes de dimensão de área inscrita

Classes de Dimensão	Nº de Inscrições	% Nº Inscrições	Área (ha)	% Área
<b>Consumo Doméstico</b>	<b>246</b>	-	-	-
< 1 ha	609	61,8 %	163,25	2,2 %
1 ≤ ha <5	200	20,3 %	456,86	6,0 %
5 ≤ ha < 10	58	5,9 %	401,70	5,3 %
10 ≤ ha <50	78	7,9 %	1 746,24	23,1 %
50 ≤ ha < 100	26	2,6 %	1 828,99	24,2 %
≥ 100 ha	15	1,5 %	2 966,30	39,2 %
<b>Total</b>	<b>1 232</b>	<b>100 %</b>	<b>7 563,34</b>	<b>100 %</b>

### 7.3. As culturas

A ocupação do perímetro de rega foi no ano de 2020 sobretudo feita por pastagens naturais, framboesas, milho e forragens compreendendo, respetivamente a 15,88%, 12,44% ,10,93% e 8,55% da área regada. Verifica-se assim que as quatro culturas com maior ocupação se mantêm em relação ao ano anterior, havendo apenas uma alteração de posição entre o milho e as forragens.

Em comparação com o ano anterior, verificamos que as pastagens naturais tiveram uma ligeira diminuição (cerca de 21 ha), a área de milho aumentou cerca de 75 ha, a área de forragens aumentou aproximadamente 189 ha e a área de framboesa também aumentou quase 79 ha. Se considerarmos os pequenos frutos no geral a área total ascende a 1270,81 ha hectares, representando 17,9% da área regada.

A batata doce representa perto de 7% e a floricultura, os citrinos, as próteas, os mirtilos, a relva e as cenouras 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 pelos Distribuidores dos Nascedios, Pinheiro Zebro, Portos Ruivos e Medos, as cenouras na área beneficiada pelo Canal do Rogil e Distribuidor dos Nascedios, e os pequenos frutos especialmente na área do Bloco XI, Canal de Milfontes, Canal de Odeceixe e Distribuidor do Brejo Redondo. (ver quadros *xvii* e *xviii* em anexo).

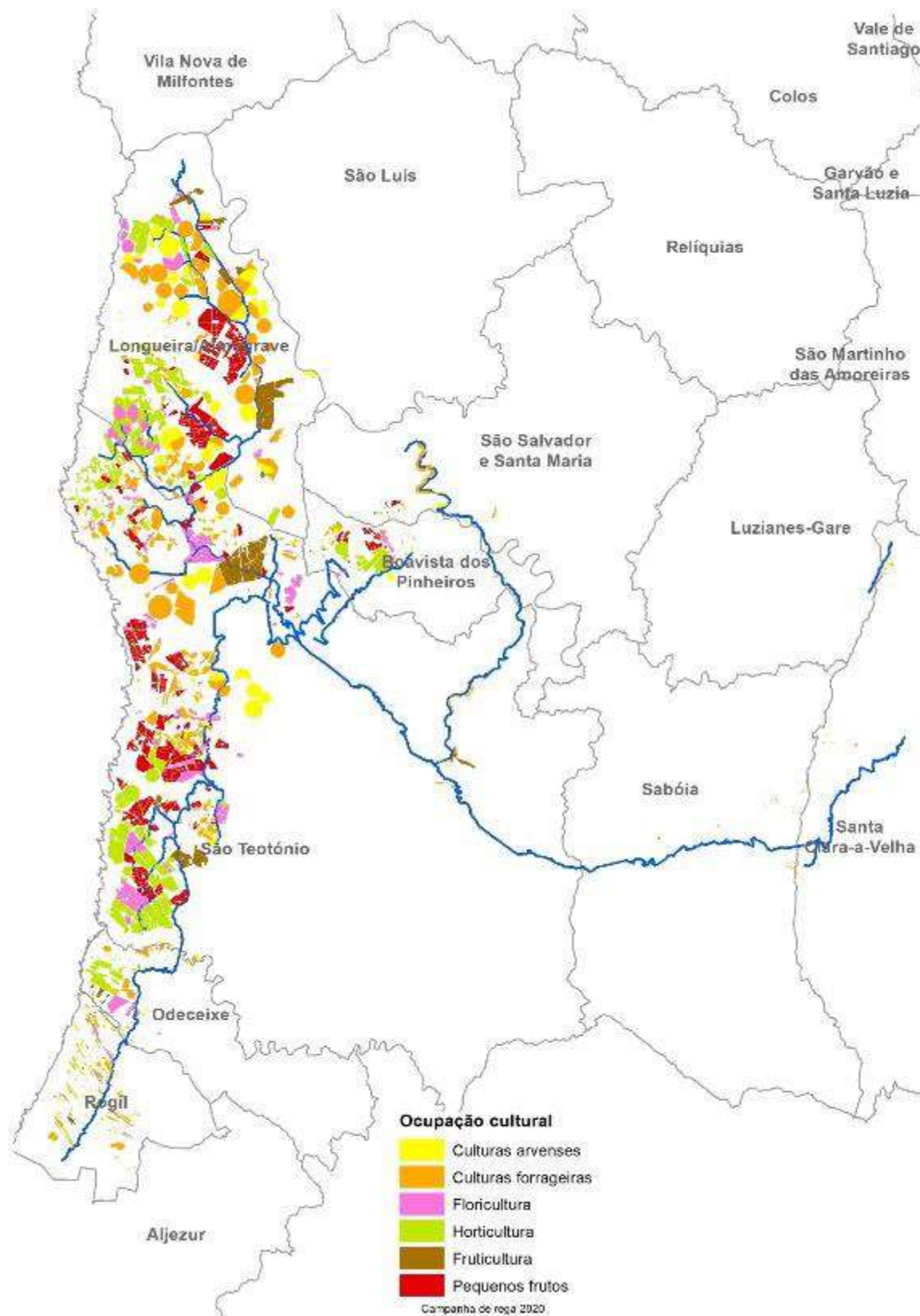
Os volumes consumidos por tipo de cultura são apresentados no quadro seguinte e a sua distribuição mensal é apresentada no quadro *xxii* em anexo.

Quadro 18: Volumes médios consumidos por cultura (m<sup>3</sup>)

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 (apenas agricultura)</b>	<b>4 655</b>



## 7.4. Carta Agrícola de 2020



## 8. Taxas Praticadas na Campanha de Rega de 2020

Taxas Praticadas no Aproveitamento Hidroagrícola do Mira entre 01-01-2020 e 31-12-2020.

### Taxa de Exploração e Conservação – Componente Exploração

#### 1º escalão (Até 4.000m<sup>3</sup>/hectare)

Blocos	Descrição	TEC - Componente Exploração (m <sup>3</sup> )	
		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
I a X, XII, XIII, XV e XVI	Rega de Áreas Beneficiadas	0.0328 €	0.0418 €
XI e XIV	Rega "sob Pressão" - Horas de Vazio	0.0602 €	0.0814 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Cheias	0.0645 €	0.0874 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Ponta	0.0692 €	0.0941 €
Rega de Áreas Fora do Aproveitamento		0.0432 €	0.0566 €

#### 2º escalão (entre 4.001 e 6.000m<sup>3</sup>/hectare)

Blocos	Descrição	TEC - Componente Exploração (m <sup>3</sup> )	
		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
I a X, XII, XIII, XV e XVI	Rega de Áreas Beneficiadas	0.0492 €	0.0627 €
XI e XIV	Rega "sob Pressão" - Horas de Vazio	0.0903 €	0.1221 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Cheias	0.0968 €	0.1311 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Ponta	0.1038 €	0.1412 €
Rega de Áreas Fora do Aproveitamento		0.0648 €	0.0849 €

#### 3º escalão (Superior 6.000m<sup>3</sup>/hectare)

Blocos	Descrição	TEC - Componente Exploração (m <sup>3</sup> )	
		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
I a X, XII, XIII, XV e XVI	Rega de Áreas Beneficiadas	0.0656 €	0.0836 €
XI e XIV	Rega "sob Pressão" - Horas de Vazio	0.1204 €	0.1628 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Cheias	0.1290 €	0.1748 €
	Rega "sob Pressão" - Horas de Ponta	0.1384 €	0.1882 €
Rega de Áreas Fora do Aproveitamento		0.0864 €	0.1132 €

**Taxa de Exploração e Conservação (TEC) - Não Agrícola**

TEC - m <sup>3</sup>	Valor (m <sup>3</sup> )
Indústria, comércio e turismo (m <sup>3</sup> )	0.1037 €
Abastecimento Público (m <sup>3</sup> )	0.0978 €
Abastecimento Público (Bombada) (m <sup>3</sup> )	0.1105 €
TEC - Taxa Única	Valor
Anual	114.00 €
Semestral	72.00 €

**TEC - Componente Conservação**

Blocos	TEC - Componente Conservação (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
Jóia	18.00 €
Quota Anual	7.50 €

**Taxas Praticadas no Aproveitamento Hidroagrícola de Corte Brique entre 01-01-2020 e 31-12-2020.**

**Taxa de Exploração e Conservação – Componente Exploração**

Descrição	TEC - Componente Exploração (m <sup>3</sup> )	
	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
Rega de Áreas Beneficiadas	0.0199€	0.0290€
Rega de Áreas Fora do Aproveitamento	0.0304€	0.0439€

**Taxa de Exploração e Conservação (TEC) - Não Agrícola**

TEC - m <sup>3</sup>	Valor (m <sup>3</sup> )
Indústria, comércio e turismo (m <sup>3</sup> )	0.0906 €
Abastecimento Público (m <sup>3</sup> )	0.0847 €
TEC - Taxa Única	Valor
Anual	100.00 €
Semestral	65.00 €

**TEC - Componente Conservação**

Corte Brique	Valor Unitário (ha)
TEC - Componente Conservação	49.63 €

**Quotização**

Descrição	Valor
Jóia	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. Quando o valor unitário for superior a 70,00€, a TEC – Componente Conservação será cobrada em duas prestações de igual montante.

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 ACTIVIDADES 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 600 m<sup>3</sup>, caso estes volumes sejam ultrapassados será aplicado, ao excesso de metros cúbicos o tarifário Indústria, comércio e turismo”.

## 9. Contas do Exercício de 2020

A Demonstração de Resultados da Associação de Beneficiários do Mira apresenta, no exercício económico de 2020, a movimentação dos seguintes valores:

Rendimentos e ganhos .....	3.992.376,68 €
Gastos e Perdas .....	3.905.386,04 €
Resultado Líquido do Exercício .....	86.990,64 €

Deste modo a Direção, propõe, caso a Assembleia Geral, aprove a proposta apresentada, que o resultado líquido do exercício, no montante de oitenta e seis mil novecentos e noventa euros e sessenta e quatro cêntimo, o mesmo seja transferido para as contas a seguir indicadas:

Reservas Legais (5%)	=	4.349,53 €
Resultados Transitados	=	82.641,11 €

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 28 430 da Ordem dos Contabilistas Certificados.

Odemira, 20 de maio de 2021

**A Diretora Executiva**

**A Direção**

**A Contabilista Certificada**





## Execução do Orçamento de Receitas para o ano 2020

Designação das Receitas		Orçamento	Realizado	%
<b>72</b>	<b>Prestação de Serviços</b>			
<b>721</b>	<b>Taxa de Exploração e Conservação</b>	<b>2 350 100.00 €</b>	<b>2 609 370.28 €</b>	<b>111%</b>
	<b>T.E.C. Não Agrícola</b>	<b>340 100.00 €</b>	<b>374 145.53 €</b>	<b>110%</b>
	T.E.C. Abastecimento público	225 900.00 €	269 128.03 €	119%
	T.E.C. Industria, comércio e Turismo	114 200.00 €	105 017.50 €	92%
	<b>T.E.C. - Agrícola</b>	<b>2 007 400.00 €</b>	<b>2 232 491.75 €</b>	<b>111%</b>
	<b>T.E.C. - "Rega por Gravidade"</b>	<b>1 729 700.00 €</b>	<b>1 940 649.67 €</b>	<b>112%</b>
	Taxa de Conservação	574 500.00 €	574 497.22 €	100%
	Taxa de Exploração *	1 155 200.00 €	1 366 152.45 €	118%
	<b>T.E.C. - "Rega sob Pressão"</b>	<b>277 700.00 €</b>	<b>291 842.08 €</b>	<b>105%</b>
	Taxa de Conservação	71 700.00 €	71 694.43 €	100%
	Taxa de Exploração *	206 000.00 €	220 147.65 €	107%
728	Quotas	2 600.00 €	2 733.00 €	105%
<b>78</b>	<b>Outros Rendimentos e Ganhos</b>	<b>127 400.00 €</b>	<b>130 422.44 €</b>	<b>102%</b>
781	Serviço de Máquinas	3 000.00 €	367.96 €	12%
784	Outros Proveitos	2 500.00 €	5 992.79 €	240%
785	Rendimento de Casas Cantoneiros	121 900.00 €	124 061.69 €	102%
<b>79</b>	<b>Juros, dividendos e rendimentos similares</b>	<b>15 000.00 €</b>	<b>10 099.00 €</b>	<b>67%</b>
7918	Juros de Mora e Juros Compensatórios	15 000.00 €	10 099.00 €	67%
	Utilização Fundo Protecção e Reserva	250 000.00 €	250 000.00 €	100%
<b>Total das Receitas - contrato de concessão</b>		<b>2 742 500.00 €</b>	<b>2 999 891.72 €</b>	<b>109%</b>
Designação das Receitas Próprias		Orçamento	Realizado	%
<b>78</b>	<b>Outros Rendimentos e Ganhos</b>	<b>81 400.00 €</b>	<b>63 883.82 €</b>	<b>78%</b>
782	Produção de Energia - C. H. Bugalheira	60 000.00 €	47 174.26 €	79%
783	Produção de Energia - Microgeração	7 000.00 €	2 691.89 €	38%
786	Rendimento do Edifício Sede	14 400.00 €	14 017.67 €	97%
<b>79</b>	<b>Juros, dividendos e rendimentos similares</b>	<b>12 500.00 €</b>	<b>2 160.56 €</b>	<b>17%</b>
791	Depósitos Bancários e outros	12 500.00 €	1 598.00 €	17%
	Auto-financiamento	8 100.00 €	8 100.00 €	100%
<b>Total das Receitas Próprias</b>		<b>102 000.00 €</b>	<b>73 581.82 €</b>	<b>72%</b>
<b>Total das Receitas</b>		<b>2 844 500.00 €</b>	<b>3 073 473.54 €</b>	<b>108%</b>

### Execução do Orçamento de Despesas para o ano 2020

Designação das Despesas		Orçamento	Realizado	%
<b>43</b>	<b>Ativo Fixo Tangível</b>	<b>144 500.00 €</b>	<b>171 121.42 €</b>	<b>118%</b>
433	Equipamento básico	130 000.00 €	140 330.77 €	108%
435	Equipamento Administrativo	14 500.00 €	30 790.65 €	212%
<b>44</b>	<b>Ativos intangíveis</b>	<b>153 300.00 €</b>	<b>49 690.65 €</b>	<b>32%</b>
	Programas Informáticos	35 000.00 €	7 240.65 €	21%
	Livro comemorativo dos 50 anos do A.H. Mira	28 300.00 €	0.00 €	0%
	Estudos e projetos da E.E. Santa Clara	90 000.00 €	42 450.00 €	47%
<b>44</b>	<b>Ativo Intangível - melhorias em bens do Estado</b>	<b>443 000.00 €</b>	<b>142 016.35 €</b>	<b>32%</b>
	Barragem Santa Clara	15 000.00 €	28 020.32 €	187%
	Barragem Corte Brique	8 000.00 €	0.00 €	0%
	Estação Elevatória do Samouqueiro	15 000.00 €	0.00 €	0%
	Estação Elevatória da Boavista dos Pinheiros	50 000.00 €	0.00 €	0%
	Alimentação da rede eléctrica da Central da Bugalheira	20 000.00 €	0.00 €	0%
	Reabilitação da obra de rega	235 000.00 €	113 996.03 €	49%
	Reparação de casas de cantoneiros	100 000.00 €	0.00 €	0%
<b>62</b>	<b>Fornecimentos e Serviços Externos</b>	<b>698 765.63 €</b>	<b>672 219.26 €</b>	<b>96%</b>
	Eletricidade	39 000.00 €	31 867.89 €	82%
	Eletricidade - Estação Elevatória de Santa Clara	159 265.63 €	133 343.31 €	84%
	Eletricidade das Estações Elevatórias da Alcaria e Lavajo	75 000.00 €	55 165.76 €	115%
	Combustíveis	61 500.00 €	50 963.23 €	83%
	Serviços diversos	120 900.00 €	109 370.28 €	90%
	Conservação de Barragens, Órgãos de Segurança e E. E Santa Clara	50 000.00 €	86 703.73 €	173%
	Conservação da Rede de Rega	50 000.00 €	54 592.48 €	109%
	Conservação dos blocos sob pressão	30 000.00 €	40 936.57 €	136%
	Conservação da Rede Televigilância	5 000.00 €	1 730.11 €	35%
	Conservação de Edifícios	10 000.00 €	3 513.96 €	35%
	Conservação de outros elementos da Obra	20 000.00 €	2 521.81 €	13%
	Reparação de Viaturas	11 600.00 €	8 067.97 €	70%
	Reparação de Motorizadas e Motas	13 300.00 €	14 169.81 €	107%
	Reparação de Máquinas	19 000.00 €	17 676.77 €	93%
	Reparação de Máquinas auxiliares	6 000.00 €	6 351.56 €	106%
	Fornecimentos diversos	28 200.00 €	24 441.14 €	87%



<b>63</b>	<b>Gastos com Pessoal</b>	<b>1 193 250.00 €</b>	<b>1 158 910.16 €</b>	<b>97%</b>
632	Remunerações	954 350.00 €	898 226.21 €	94%
	Serviços operacionais	570 850.00 €	535 764.21 €	94%
	Serviços centrais	383 500.00 €	362 462.00 €	95%
	Encargos Sociais	238 900.00 €	260 683.95€	109%
<b>68</b>	<b>Outros Gastos e Perdas</b>	<b>109 950.00 €</b>	<b>124 726.99 €</b>	<b>113%</b>
681	Impostos	95 450.00 €	110 901.08 €	116%
6882	Donativos	500.00 €	125.00 €	25%
6883	Quotização	10 010.00 €	9 836.50 €	98%
6884	Gastos com serviços bancários	3 500.00 €	2 915.05 €	83%
6888	Outros gastos	490.00 €	949.36 €	194%
<b>Total das Despesas</b>		<b>2 742 765.63 €</b>	<b>2 268 994.17 €</b>	<b>83%</b>
<b>Designação das Despesas Próprias</b>		<b>Orçamento</b>	<b>Realizado</b>	<b>%</b>
<b>62</b>	<b>Fornecimentos e Serviços Externos</b>	<b>60 400.00 €</b>	<b>49 398.62 €</b>	<b>82%</b>
	Eletricidade	25 000.00 €	28 133.45 €	113%
	Combustíveis	2 500.00 €	2 075.47 €	83%
	Serviços diversos	7 060.00 €	6 179.70 €	88%
	Conservação da Central Hidroeléctrica da Bugalheira	20 000.00 €	7 281.25 €	36%
	Conservação de edifícios	2 000.00 €	232.64 €	12%
	Reparação de Viaturas	1 230.00 €	1 732.95 €	141%
	Fornecimentos diversos	2 610.00 €	2 943.16 €	113%
<b>63</b>	<b>Gastos com Pessoal</b>	<b>40 600.00 €</b>	<b>39 711.00 €</b>	<b>98%</b>
632	Remunerações	32 650.00 €	31 850.00 €	98%
	Serviços operacionais	16 950.00 €	16 950.00 €	100%
	Serviços centrais	15 700.00 €	15 700.00 €	100%
	Encargos Sociais	7 950.00 €	7 661.00 €	96%
<b>68</b>	<b>Outros Gastos e Perdas</b>	<b>1 000.00 €</b>	<b>781.58 €</b>	<b>78%</b>
681	Impostos	700.00 €	752.88 €	108%
6888	Outros gastos	300.00 €	28.70 €	10%
<b>Total das Despesas</b>		<b>102 000.00 €</b>	<b>89 891.20 €</b>	<b>88%</b>
<b>Total das Despesas</b>		<b>2 844 765.63 €</b>	<b>2 358 885.37 €</b>	<b>83%</b>

### Ganhos e Gastos do Ano 2020

Descrição		Gastos	Ganhos
	Trabalhos para a própria Associação	54 071.08 €	54 071.08 €
789	Recuperação de gastos	11 419.96 €	11 419.96 €
791	Amortizações de obras		68 000.00 €
798	Subsídios ao investimento		1 011 340.73 €
64	Gastos de depreciações e amortizações	1 558 961.60 €	
6813	Taxa de exploração da C. H. da Bugalheira	6 132.65 €	
	Ganhos diversos		19 362.53 €
	Gastos diversos	266 497.52 €	
<b>Total</b>		<b>1 897 082.81 €</b>	<b>1 164 194.30 €</b>

### Demonstração de resultados por natureza

Rendimentos e Gastos	Notas	Períodos	
		2020	2019
Prestação de serviços	7	2 606 637.28	2 153 090.85
Trabalhos para a própria Entidade		54 071.08	96 060.65
Fornecimentos e serviços externos	21	-723 766.26	-750 507.69
Gastos com o pessoal	22	-1 346 975.93	-1 239 414.07
Outros rendimentos	25	1 319 971.32	1 001 222.00
Outros gastos	24	-275 653.55	-172 491.05
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>		<b>1 634 283.94</b>	<b>1 087 960.69</b>
Gastos de depreciação e de amortização	23	-1 558 961.60	-1 147 974.24
<b>Resultados operacionais:</b>		<b>75 322.34</b>	<b>-60 013.55</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	15	11 697.00	71 513.54
Juros e gastos similares suportados	26	-28.70	-22.57
<b>Resultado antes de impostos</b>		<b>86 990.64</b>	<b>11 477.42</b>
Impostos sobre o rendimento do período		0.00	0.00
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>86 990.64</b>	<b>11 477.42</b>

**Balço**

Rubricas	Notas	Períodos	
		31-12-2020	31-12-2019
<b>Ativo</b>			
<b>Ativo Não Corrente</b>			
Ativos Fixos Tangíveis	4	552 693.67 €	548 519.38 €
Ativos Intangíveis	5	7 238 657.89 €	7 157 575.80 €
Investimentos financeiros	6	147 740.31 €	146 873.17 €
<b>Subtotal</b>		<b>7 939 091.87 €</b>	<b>7 852 968.35 €</b>
<b>Ativo Corrente</b>			
Créditos a receber	9	2 041 000.48 €	1 676 082.85 €
Estado e Outros Entes Públicos	10	276 947.94 €	256 984.33 €
Diferimentos	11	12 081.23 €	9 230.98 €
Outros ativos correntes	12	77 073.42 €	149 327.13 €
Caixa e depósitos bancários	13	1 536 927.57 €	1 410 286.75 €
<b>Subtotal</b>		<b>3 944 030.64 €</b>	<b>3 501 912.04 €</b>
<b>Total do Ativo</b>		<b>11 883 122.51 €</b>	<b>11 354 880.39 €</b>
<b>Fundos Patrimoniais e Passivo</b>			
<b>Fundos Patrimoniais</b>			
Fundos	14	494 490.99 €	432 180.01 €
Reservas	15	262 460.81 €	261 886.94 €
Resultados transitados	16	5 095 786.86 €	5 127 078.66 €
Outras variações nos fundos patrimoniais	17	5 535 577.54 €	5 252 352.73 €
<b>Subtotal</b>		<b>11 388 316.20 €</b>	<b>11 073 498.34 €</b>
Resultado líquido do exercício	18	86 990.64 €	11 477.42 €
<b>Total dos Fundos Patrimoniais</b>		<b>11 475 306.84 €</b>	<b>11 084 975.76 €</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo Corrente</b>			
Fornecedores	19	46 095.71 €	94 059.63 €
Estado e Outros Entes Públicos	10	48 451.97 €	29 240.63 €
Diferimentos	11	8 717.85 €	- €
Outros passivos correntes	20	304 550.14 €	146 604.37 €
<b>Total do Passivo</b>		<b>407 815.67 €</b>	<b>269 904.63 €</b>
<b>Total dos Fundos Patrimoniais e do Passivo</b>		<b>11 883 122.51 €</b>	<b>11 354 880.39 €</b>

**Demonstração das alterações nos Fundos Patrimoniais**

Descrição	Fundos Patrimoniais - 2019						
	Outros instr. de fundos patrimoniais	Reservas legais	Resultados transitados	Outras variações nos Fundos Patrimoniais	Resultado líquido do período	Total dos Fundos Patrimoniais	
Posição no início do período 2019	6	431 597.40	261 257.20	5 177 802.51	4 345 655.42	12 594.81	10 228 907.34
Alterações no período							0.00
Outras alterações reconhecidas nos fundos patrimoniais		582.61	629.74	-50 723.85	906 697.31	-12 594.81	-844 591.00
	7	582.61	629.74	-50 723.85	906 697.31	-12 594.81	-844 591.00
Resultado líquido do período	8					11 477.42	11 477.42
Resultado integral	7+8	582.61	629.74	-50 723.85	906 697.31	-1 117.39	-856 068.42
Posição no final do período 2019	6+7+8	432 180.01	261 886.94	5 127 078.66	5 252 352.73	11 477.42	11 084 975.76
Descrição	Fundos Patrimoniais - 2020						
	Outros instr. de fundos patrimoniais	Reservas legais	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

### Demonstração de fluxos de caixa

Rubricas	Notas	Período	
		2020	2019
<b>Fluxos de caixa das actividades operacionais</b>			
Recebimentos de clientes		2 222 142.06 €	2 057 496.12 €
Pagamentos a fornecedores		- 783 977.89 €	- 538 306.88 €
Pagamentos ao pessoal		- 1 316 643.77 €	- 1 242 432.81 €
Recebimentos - outros		54 003.29 €	275 606.73 €
Pagamentos - outros		- 304 550.14 €	- 131 078.66 €
<b>Caixa gerada pelas operações</b>		<b>- 129 026.45 €</b>	<b>421 284.50 €</b>
<b>Fluxos de caixa das actividades de investimento</b>			
<b>Recebimentos provenientes de:</b>			
Ativos fixos tangíveis		22 640.00 €	7 000.00 €
Investimentos financeiros			
Juros e rendimentos similares		11 697.00 €	71 513.54 €
Subsídio ao investimento		1 311 065.15 €	1 515 059.46 €
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>			
Ativos fixos tangíveis e intangíveis		- 1 089 706.18 €	- 2 151 953.90 €
Investimentos financeiros			
Devolução de subsídio ao investimento			
<b>Fluxo de caixa das actividades de investimentos</b>		<b>255 695.97 €</b>	<b>- 558 380.90 €</b>
<b>Fluxos de caixa das actividades de Financiamento</b>			
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>			
Encargos suportados		- 28.70 €	- 22.57 €
<b>Fluxo de caixa das actividades de financiamento</b>		<b>- 28.70 €</b>	<b>- 22.57 €</b>
Variação de caixa e seus equivalentes		126 640.82 €	- 137 118.97 €
Caixa e seus equivalentes no início do período		1 410 286.75 €	1 547 405.72 €
<b>Caixa e seus equivalentes no final do período</b>	<b>11</b>	<b>1 536 927.57€</b>	<b>1 410 286.75€</b>

# Anexo

## 1. Identificação da Entidade:

### 1.1. Designação da entidade

Associação de Beneficiários do Mira

### 1.2. Sede

Rua Eng<sup>o</sup> 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 art<sup>o</sup> 56<sup>o</sup> 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 2019, são comparáveis em todos os aspetos significativos com os valores do período de 2020.

## 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:

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.

### **Clientes 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 rúbricas “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 2019 e de 2020, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos tangíveis, bem como nas respetivas depreciações acumuladas, foi o seguinte:

### Ativo Bruto

Rúbrica	Saldo em 01/01/2019	Aumentos e Reavaliações	Abates e Alienações	Saldo em 31/12/2019	Aumentos e Reavaliações	Abates e Alienações	Saldo em 31/12/2020
Terrenos e recursos naturais				-			-
Edifícios e outras construções	1 651 539.96	10 227.41		1 661 767.37	396.71		1 662 164.08
Equipamento básico	734 681.22	17 114.51		751 795.73	140 330.77		892 126.50
Equipamento de transporte	482 520.90	37 105.75	103 873.71	415 752.94		32 774.67	382 978.27
Equipamento administrativo	417 101.40	13 824.65		430 926.05	36 230.77		467 156.82
Outros ativos fixos tangíveis	273 600.95	3 217.83		276 818.78			276 818.78
<b>Total</b>	<b>3 559 444.43</b>	<b>81 490.15</b>	<b>103 873.71</b>	<b>3 537 060.87</b>	<b>176 958.25</b>	<b>32 774.67</b>	<b>3 681 244.45</b>

### Depreciações Acumuladas

Rúbrica	Saldo em 01/01/2019	Aumentos	Abates e Alienações	Saldo em 31/12/2019	Aumentos	Abates e Alienações	Saldo em 31/12/2020
Terrenos e recursos naturais	-			-			-
Edifícios e outras construções	1 424 654.27	23 175.31		1 447 829.58	23 217.19		1 471 046.77
Equipamento básico	502 057.47	58 594.74		560 652.21	78 386.65		639 038.86
Equipamento de transporte	358 448.79	55 940.84	101 131.21	313 258.42	46 025.85	29 497.20	329 787.07
Equipamento administrativo	384 534.93	13 229.97		397 764.90	19 876.47		417 641.37
Outros ativos fixos tangíveis	266 291.28	2 745.10		269 036.38	2 000.33		271 036.71
<b>Total</b>	<b>2 935 986.74</b>	<b>153 685.96</b>	<b>101 131.21</b>	<b>2 988 541.49</b>	<b>169 506.49</b>	<b>29 497.20</b>	<b>3 128 550.78</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 2019 e de 2020, 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 01/01/2019	Aumentos	Saldo em 31/12/2019	Aumentos	Correções e Transf.	Saldo em 31/12/2020
Bens do Estado	8 620 135.24	205 217.37	8 825 352.61	177 168.94		9 002 521.55
Grandes Rep.Bens Dom.Público	8 888 590.93	108 685.24	8 997 276.17	3 116 672.54		12 113 948.71
Programas informáticos	270 154.62	1 125.06	271 279.68	403.39		271 683.07
Estudos e Projectos	706 396.00	-	706 396.00	42 450.00		748 846.00
Investimentos em curso	482 747.95	1 409 164.66	1 891 912.61		1 869 133.42	22 779.19
<b>Total</b>	<b>18 968 024.74</b>	<b>1 724 192.33</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>

#### Amortizações Acumuladas

Rúbrica	Saldo em 01/01/2019	Aumentos	Saldo em 31/12/2019	Aumentos	Correções e Transf.	Saldo em 31/12/2020
Bens do Estado	2 562 422.72	468 028.97	3 030 451.69	610 840.78		3 641 292.47
Grandes Rep.Bens Dom.Público	8 998 631.96	525 696.87	9 524 328.83	761 489.99		10 285 818.82
Programas informáticos	273 464.75		273 464.75	-		273 464.75
Estudos e Projectos	706 396.00		706 396.00	14 148.59		720 544.59
<b>Total</b>	<b>12 540 915.43</b>	<b>993 725.84</b>	<b>13 534 641.27</b>	<b>1 386 479.36</b>	<b>-</b>	<b>14 921 120.63</b>

## 6. Investimentos financeiros

6.1. A 31 de Dezembro de 2020

6.2. , a rubrica de “Investimentos financeiros” apresentava a seguinte decomposição:

Investimentos financeiros	31/12/2020
Investimento financeiro (EPO, SA) – 32,5% do Capital Social	141.693,07€
Outros Investimentos	6.047,24€

## 7. Rédito

7.1. A prestação e serviços efectuados nos exercícios findos em 31 de Dezembro de 2019 e 2020 têm a seguinte decomposição:

Rédito	2019			2020		
	Valor Nominal	Valor reconhecido	Valor de acréscimo	Valor Nominal	Valor reconhecido	Valor de acréscimo
<b>Prestação de serviços</b>	<b>1 716 323,31</b>	<b>1 615 114,93</b>	<b>101 208,38</b>	<b>2 153 090,85</b>	<b>2 026 423,43</b>	<b>126 667,42</b>
Taxa de Exploração e Conservação	1 716 323,31	1 615 114,93	101 208,38	2 153 090,85	2 026 423,43	126 667,42
<b>Total</b>	<b>1 716 323,31</b>	<b>1 615 114,93</b>	<b>101 208,38</b>	<b>2 153 090,85</b>	<b>2 026 423,43</b>	<b>126 667,42</b>

## 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.

## 9. Créditos a receber

9.1. A antiguidade do saldo da rubrica “Clientes” em 31 de Dezembro de 2019 e 2020 apresenta o seguinte detalhe:

Clientes						
Detalhe	Quantia Nominal		Imparidade		Valor líquido	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>Clientes Correntes</b>						
Idade de Saldos:						
Até 30 dias	860 970,51	1 070 668,71			860 970,51	1 070 668,71
De 31 a 90 dias	74 877,16	4 705,28			74 877,16	4 705,28
Mais de 90 dias	596833,98	800 476,23	22 015,86	64 036,68	574 818,12	736 439,55
<b>Clientes em Cobrança Coerciva</b>						
Mais de 360 dias	165 417,06	165 150,26	-		165 417,06	165 150,26
<b>Total</b>	<b>1 698 098,71</b>	<b>2 041 000,48</b>	<b>22 015,86</b>	<b>64 036,68</b>	<b>1 676 082,85</b>	<b>1 976 963,80</b>

## 10. Estado e Outros Entes Públicos

10.1. Em 31 de Dezembro de 2019 e 2020 o detalhe dos ativos e dos passivos da rubrica “Estado e Outros Entes Públicos” é a seguinte:

Estado e Outros Entes Públicos		
Detalhe	2019	2020
<b>Saldos Devedores - Corrente</b>		
IVA - A Recuperar	252 781,36	276 526,56
Restantes Impostos	4 202,97	421 38
<b>Total</b>	<b>256 984,33</b>	<b>276 947,94</b>
<b>Saldos Credores - Corrente</b>		
Restantes Impostos	5 960,69	19 702,42
Contribuição p/ Seg. Social	23 279,94	28 749,55
<b>Total</b>	<b>29 240,63</b>	<b>48 451,97</b>

## 11. Diferimentos

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

Detalhe	2019	2020
<b>Rendimentos a reconhecer</b>		
TEC	0,00	8 717,85
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>8 717,85</b>
<b>Saldos Credores - Corrente</b>		
Contratos de Assistência		6 320,56
Seguros		5 780,67
<b>Total</b>		<b>12 081,23</b>

## 12. Outras ativos correntes

12.1. Os valores apresentados são relativos a “Devedores por acréscimo de rendimentos” no montante de 149.327,13€.

## 13. Caixa e depósitos bancários

13.1. As disponibilidades financeiras importam em 1.536.927,57€.

## 14. Fundos

14.1. A 31/12/2020 a rubrica Fundos apresentava a seguinte decomposição:

Descrição	31/12/2019	31/12/2020
Fundo de reabilitação e reserva	250 000,00	250.000,00€
Fundo de complemento reforma	182 180,01	244 490,99€

## 15. Reservas

A 31/12/2020 a rubrica Reservas apresentava a seguinte decomposição:

Descrição	31/12/2019	31/12/2020
Reserva legal	261 886,94	262 460,81€

## 16. Resultados transitados

16.1. A 31/12/2020 o valor dos resultados transitados importa em 5.095.786,86€.

## 17. Outras variações nos fundos patrimoniais

A 31/12/2020 a rubrica Outras variações nos fundos patrimoniais importa em 5.475.190,16€ 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 86.990,64€.

## 19. Fornecedores

19.1. A 31/12/2019 e 31/2020 a rubrica Fornecedores apresentava o seguinte detalhe:

Fornecedores		
Detalhe	2019	2020
Fornecedores, Conta Corrente	94 059,63	46 095,71
Fornecedores, títulos a pagar	-	-
<b>Total</b>	<b>94 059,63</b>	<b>46 095,71</b>

## 20. Outros passivos correntes

20.1. A 31/12/2020 a rubrica Outros passivos correntes apresentava valor de 304.550,14€.

## 21. Fornecimentos e serviços externos

21.1. A decomposição da rubrica de “Fornecimentos e serviços externos”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:

Fornecimentos e serviços externos		
Detalhe	2019	2020
Subcontratos	-	-
Serviços especializados	349 194,49	247 661,45
Materiais	10 970,39	18 421,64
Energia e fluídos	293 135,42	334 878,91
Deslocações, estadas e transportes	4 810,31	1 785,33
Serviços diversos	92397,08	121 018,93
<b>Total</b>	<b>750 507,69</b>	<b>723 766,26</b>

## 22. Gastos com pessoal

22.1. A decomposição da rubrica de “Gastos com pessoal”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:

### Gastos com o Pessoal

Detalhe	2019	2020
Remunerações dos Órgãos Sociais	0	0
Remunerações do pessoal	968 479,92	1 068 577,76
Encargos sobre Remunerações	196 996,98	217 565,63
Seguro Ac. Trab. e Doenças Profissionais	13 050,48	15 998,17
Outros gastos com Pessoal	60 886,69	44 834,37
<b>Total</b>	<b>1 239 414,07</b>	<b>1 346 975,93</b>

Número Médio de Colaboradores	
2019	2020
47	49

## 23. Depreciações e amortizações

23.1. A decomposição da rubrica de “depreciações e amortizações”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:

### Gastos com Depreciações e Amortizações

Detalhe	2019	2020
<b>Ativos Fixos Tangíveis</b>		
Terrenos e recursos naturais	-	-
Edifícios e outras construções	23 175,31	23 217,19
Equipamento básico	58 594,74	78 386,65
Equipamento de transporte	55 940,84	46 025,85
Equipamento administrativo	13 229,97	162,45
Outros ativos fixos tangíveis	2 745,10	21 714,35
<b>Soma</b>	<b>153 685,96</b>	<b>169 506,49</b>
<b>Ativos Intangíveis</b>		
Programas informáticos	562,44	2 975,75
Estudos e Projectos	-	-
De grandes reparações de bens do domínio público	518 537,00	527 372,97
De bens do Estado	475 188,84	859 106,39
<b>Soma</b>	<b>994 288,28</b>	<b>1 389 455,11</b>

## 24. Outros gastos

24.1. A decomposição da rubrica de “Outros gastos”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:



### Outros Gastos

Detalhe	2019	2020
Impostos e taxas (inclui TRH)	141 339,40	214 179,44
Desconto pronto pag. concedido	115,86	100,00
Dívidas incobráveis	1 875,80 -	2 306,34
Outros	16 228,91	824,36
<b>Total</b>	<b>160 831,87</b>	<b>233 632,73</b>

## 25. Outros rendimentos

25.1. A decomposição da rubrica de “Outros rendimentos”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:

### Outros Rendimentos

Detalhe	2019	2020
Rendimentos suplementares	65 089,00	274 101,65
Desconto pronto pagamento Obtido	77,37	562,56
Rendimentos e ganhos em subsidiárias	48 805,69	-
Rendimentos e ganhos em investimentos não financeiros	4 257,50	19 362,53
Imputação de subsídios para investimento	672 474,53	1.011.340,73
Outros	210 517,91	14 296,74
<b>Total</b>	<b>1 001 222,00</b>	<b>1 319 664,21</b>

## 26. Juros e rendimentos similares obtidos

26.1. A decomposição da rubrica de “Juros e rendimentos similares obtidos”, em 31 de Dezembro de 2019 e de 2020, é a seguinte:

### Juros e rendimentos similares obtidos

Detalhe	2019	2020
Juros bancários	65 591,13	1 598,00
Juros de mora	5 922,41	10 099,00
<b>Total</b>	<b>71 513,54</b>	<b>11 697,00</b>

## 27. 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.



# ANEXOS

APROVADO



APROVADO

**Quadro i:** Quadro de Pessoal da Associação de Beneficiários do Mira

<i><b>Categoria</b></i>	<i><b>Nomes</b></i>
Diretor Executivo	Manuel Amaro F. M. Figueira
Director Técnico	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
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 Administrativa IV	Luís M. Meirinho
Assistente Operacional III	Ana S. R. G. Filipe
Fiscal IV	Garcia A. F. Rodrigues
Fiscal IV	José J. C. Figueirinha
Encarregado Barragem Especialista	Nuno M. S. Silva
Encarregado Elect. Central e Infra-Est.Elétricas	José C. C. Guerreiro
Eletricista III	Paulo M. D. Viana
Eletricista III	Tomé R. Oliveira
Operador Máquinas IV	Ilídio A. Porfírio
Operador Máquinas IV	José M. C. Guerreiro
Operador Máquinas IV	José M. N. Rodrigues
Operador Máquina 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	Aurélio 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

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

<i>Categoria</i>	<i>Nomes</i>
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
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 Rega I	Rui M. S. João

**Quadro ii:** Consumo de energia elétrica – Barragem de Santa Clara

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	485	944	1 368	644	3 441	950	0
FEV	482	896	1 342	538	3 258	966	0
MAR	567	1 001	1 434	632	3 634	996	0
ABR	574	1 028	1 484	606	3 692	1 119	0
MAI	531	978	1 398	554	3 461	1 075	0
JUN	503	932	1 396	560	3 391	981	0
JUL	414	787	1 074	430	2 705	1 156	0
AGO	369	773	1 073	442	2 657	1 123	0
SET	324	665	878	390	2 257	1 089	0
OUT	389	776	1 067	466	2 698	1 279	0
NOV	398	664	1 128	492	2 682	1 327	0
DEZ	468	778	1 366	596	3 208	1 209	0
<b>TOTAL</b>	<b>5 504</b>	<b>10 222</b>	<b>15 008</b>	<b>6 350</b>	<b>37 084</b>	<b>13 270</b>	<b>0</b>

**Quadro ii-a:** Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória de Santa Clara

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	4 285	7 939	10 784	3 827	26 829	11 687	0
FEV	7 998	14 397	15 805	5 341	43 541	16 654	0
MAR	8 685	13 531	20 984	6 293	49 493	21 793	0
ABR	9 107	16 568	21 878	3 299	50 852	19 766	0
MAI	16 122	27 490	41 106	6 822	91 540	19 757	0
JUN	26 295	48 814	67 898	12 185	155 192	0	0
JUL	33 751	52 659	93 590	16 482	196 482	8	0
AGO	36 510	65 314	90 699	15 717	208 240	154	0
SET	27 908	48 474	71 650	13 101	161 133	0	0
OUT	17 090	29 172	43 763	9 381	99 406	75	0
NOV	8 972	16 891	12 391	4 504	42 758	58	0
DEZ	6 964	13 816	7 077	1 900	29 757	30	0
<b>TOTAL</b>	<b>203 687</b>	<b>359 065</b>	<b>497 575</b>	<b>98 852</b>	<b>1 155 187</b>	<b>89 982</b>	<b>0</b>

**Quadro iii:** Consumo de energia eléctrica – Central Hidroeléctrica da Bugalheira

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	3 152	9 280	10 392	4 187	26 984	3 920	0
FEV	2 378	7 918	10 772	2 438	23 506	7 610	0
MAR	2 740	7 415	10 375	2 885	23 415	5 322	0
ABR	2 734	4 608	14 598	1 630	25 770	5 989	0
MAI	2768	6 695	12 718	920	23 099	7 912	0
JUN	2 232	4 862	6 750	202	14 046	4 494	2
JUL	702	608	492	52	1 854	441	0
AGO	668	820	832	42	2 362	698	0
SET	1 220	2 175	3 012	182	6 589	1 146	0
OUT	2 104	4 877	10 648	337	17 966	0	0
NOV	2 485	6 000	11 460	2 135	22 080	3 670	0
DEZ	4 242	8 815	10 312	1 628	24 997	12 509	0
<b>TOTAL</b>	<b>27 425</b>	<b>66 273</b>	<b>102 361</b>	<b>16 638</b>	<b>212 668</b>	<b>64 807</b>	<b>2</b>

**Quadro iv:** Consumo de energia eléctrica – Estação Elevatória do Samouqueiro

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	978	1 761	406	75	3 220	978	0
FEV	731	1 419	779	67	2 996	292	0
MAR	1 073	1 743	1 031	81	3 928	415	0
ABR	1 548	2 400	1 188	199	5 335	550	0
MAI	2 719	4 173	978	57	7 927	363	0
JUN	6 779	6 510	4 297	40	17 626	1 733	0
JUL	6 537	7 855	4 904	47	19 343	1 631	0
AGO	5 049	7 291	2 618	43	15 001	875	0
SET	2 479	4 440	1 801	176	8 896	639	0
OUT	690	1 977	1 106	57	3 830	352	0
NOV	157	1 523	758	71	2 509	220	0
DEZ	182	1 028	855	70	2 135	275	0
<b>TOTAL</b>	<b>28 922</b>	<b>42 120</b>	<b>20 721</b>	<b>983</b>	<b>92 746</b>	<b>8 323</b>	<b>0</b>

**Quadro v:** Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória da Alcaria

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	5 747	7 710	10 420	3 965	27 842	34	59
FEV	5 659	7 526	9 034	3 893	26 082	0	203
MAR	6 406	10 281	11 117	3 408	30 852	0	242
ABR	6 684	10 960	13 508	2 657	33 809	0	295
MAI	8 552	16 311	18 049	3 019	45 931	0	2 085
JUN	9 214	16 836	25 691	4 746	56 487	0	3 185
JUL	9 752	17 045	33 641	7 049	67 487	0	2 780
AGO	9 153	18 887	27 061	6 088	61 189	0	2 340
SET	7 058	11 536	17 661	3 910	40 165	0	2 047
OUT	6 408	10 493	13 844	3 762	34 507	0	1 228
NOV	5 664	10 915	9 428	3 129	29 136	0	1 736
DEZ	5 551	8 600	9 499	3 133	26 783	0	1 843
<b>TOTAL</b>	<b>85 818</b>	<b>147 100</b>	<b>198 953</b>	<b>48 759</b>	<b>480 270</b>	<b>34</b>	<b>18 043</b>

**Quadro vi:** Consumo de energia elétrica – Estação Elevatória do Lavajo

	<i>Energia Ativa (kWh)</i>					<i>Energia Reativa (kVArh)</i>	
	<i>Super Vazio</i>	<i>Vazio</i>	<i>Cheia</i>	<i>Ponta</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Fora Vazio</i>	<i>Vazio</i>
JAN	723	2 408	2 955	1 158	7 244	2	240
FEV	1 359	3 267	5 879	2 222	12 727	0	161
MAR	2 382	4 530	8 198	3 172	18 282	0	96
ABR	1 393	4 570	6 278	1 235	13 476	0	164
MAI	2 604	7 934	11 069	1 809	23 416	0	74
JUN	4 368	8 489	14 996	2 614	30 467	0	33
JUL	4 212	9 725	15 845	2 955	32 737	0	20
AGO	5 001	9 782	19 304	3 769	37 861	0	10
SET	5 352	10 132	19 954	3 454	38 892	0	16
OUT	4 479	8 400	13 067	2 500	28 446	0	43
NOV	1 340	2 437	4 762	2 066	10 605	0	167
DEZ	654	1 678	2 254	848	5 434	0	208
<b>TOTAL</b>	<b>33 687</b>	<b>73 352</b>	<b>124 566</b>	<b>27 802</b>	<b>295 587</b>	<b>2</b>	<b>1 232</b>



**Quadro vii:** Gerador de emergência da Barragem de Santa Clara

	<i>Funcionamento (horas)</i>	<i>Consumo (gasóleo-litros)</i>
<i>Jan.</i>	0,1	0,49
<i>Fev</i>	0,1	0,49
<i>Mar</i>	0,1	0,49
<i>Abr</i>	0	0
<i>Mai</i>	0,3	1,47
<i>Jun</i>	0,1	0,49
<i>Jul</i>	0,2	0,98
<i>Ago</i>	0,1	0,49
<i>Set</i>	0,1	0,49
<i>Out</i>	0,3	1,47
<i>Nov</i>	0,5	2,45
<i>Dez</i>	0,2	0,98
<b>TOTAIS</b>	<b>2,1</b>	<b>10,29</b>

APROVADO

**Quadro viii:** Número de beneficiários e áreas inscritas por campanha de rega - 2020

<b>Campanha de Rega (Anos)</b>	<b>Áreas Inscritas (ha)</b>	<b>N.º de Beneficiários (Unidades)</b>
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	7443	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
<b>2020</b>	<b>7 563</b>	<b>1 134</b>

**Quadro ix: Áreas Regadas (ha)**

<b>Campanha de Rega</b>	<b>Área Regada</b>	<b>% Áreas Inscritas</b>	<b>% Área Total Beneficiada</b>
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
<b>2020</b>	<b>7 115</b>	<b>94</b>	<b>60</b>

**Quadro x:** Volume fornecido nas várias campanhas de rega (m<sup>3</sup>) e rede de rega em carga (m)

Anos	Desenvolvimento Redes em carga (m)	Volumes Fornecidos/ Campanha de Rega (m <sup>3</sup> )
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
<b>2020</b>	<b>526 442</b>	<b>36 850 971</b>

**Quadro xi:** Distribuição mensal dos volumes fornecidos por Canal (m<sup>3</sup>) – 2020

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
BARRAGEM SANTA CLARA	92 664	79 296	84 178	60 038	96 218	96 958	102 155	103 945	83 827	75 507	62 262	80 484	1 017 532
BLOCO XI	78 004	105 652	169 071	151 440	298 246	342 338	497 909	397 212	333 531	241 244	151 945	57 189	2 823 781
BLOCO XIV	20 211	28 925	40 454	33 787	82 693	95 408	118 975	171 557	94 551	59 314	12 843	4 395	763 113
CANAL CONDUTOR GERAL	7 146	13 828	21 778	21 828	22 284	51 408	59 814	58 338	418 124	21 118	13 374	13 608	722 648
CANAL CORTE BRIQUE	0	0	0	0	720	7 776	15 948	16 308	4 781	504	0	0	46 037
CANAL DE MILFONTES	109 044	215 534	332 130	200 666	588 773	968 398	1 115 036	1 122 510	965 791	489 525	184 126	144 621	6 436 154
CANAL DO ROGIL	0	810	5 526	5 980	35 226	90 166	147 654	131 742	135 973	15 156	1 678	1 134	571 045
CANAL ODECEIXE	121 810	99 363	198 922	123 313	315 290	579 656	726 480	651 630	586 952	245 757	99 619	61 234	3 810 026
DIST. DA AZENHA	112 626	98 046	189 828	143 892	242 964	281 052	322 470	317 772	290 262	240 534	113 148	65 178	2 417 772
DIST. DAS COURELAS	21 285	14 859	26 892	16 020	54 711	113 985	163 386	155 078	61 866	38 385	9 099	4 104	679 670
DIST. DAS CRAVEIRAS	64 980	107 856	162 972	73 548	205 965	341 235	388 669	330 786	244 872	122 859	38 016	17 712	2 099 470
DIST. DO MALAVADO	1 026	10 476	18 756	9 576	42 111	30 034	29 899	38 362	20 998	8 910	1 116	180	211 444
DIST. DOS MEDOS	80 460	120 096	136 062	77 094	175 050	194 886	206 190	182 736	158 400	114 030	49 428	40 176	1 534 608
DIST. SAMOUCHEIRO	1 134	4 590	8 226	7 722	19 278	74 898	83 664	67 104	49 772	12 330	7 074	2 808	338 600
DIST. BOAV. PINHEIROS	93 420	106 470	119 070	105 489	157 194	177 336	202 830	199 692	161 631	144 810	93 529	93 166	1 654 637
DIST. BREJO REDONDO	45 450	93 753	139 725	102 015	215 289	359 649	446 481	380 322	281 445	151 605	64 404	40 122	2 320 260
DIST. CABECO QUEIMADO	3 573	6 147	15 066	3 420	38 052	118 275	145 092	122 871	58 773	8 100	3 087	1 764	524 220
DIST. DA ASSEICEIRA	53 946	94 376	156 872	129 991	209 135	290 168	308 388	312 801	282 429	186 693	95 512	43 651	2 163 962
DIST. DO BREJO LARGO	1 701	11 268	30 672	8 586	28 440	73 413	66 168	92 336	43 002	23 292	3 798	0	382 676
DIST. DOS NASCEDIOS	59 103	137 597	210 087	116 534	258 408	407 151	340 596	374 130	238 464	213 498	74 196	33 102	2 462 866
DIST. FLOR DO BREJO	0	198	17 613	3 366	14 481	29 268	30 132	30 969	12 591	15 102	2 745	0	156 465
DIST. LENHA MANCOSA	12 942	8 820	25 021	19 905	42 753	61 956	97 124	75 870	53 436	34 839	8 619	2 232	443 517
DIST. PINHEIRO ZEBRO	1 728	66 240	89 100	34 848	143 676	188 352	182 052	201 564	113 328	76 032	16 344	0	1 113 264
DIST. PORTOS RUIVOS	47 124	93 330	107 532	49 914	164 153	194 764	219 996	199 998	150 480	118 998	41 202	2 016	1 389 507
DISTRIBUIDOR DO MIRA	0	0	0	324	10 854	117 324	67 500	36 216	23 313	0	0	0	255 531
RESERV. BOAVISTA	26 653	25 056	26 768	25 920	27 747	38 880	27 375	40 852	39 078	27 260	25 920	26 784	358 293
RESERV. ODECEIXE	0	0	0	0	11 430	25 182	31 716	28 476	26 931	0	0	0	123 735
VARZEA DE ODECEIXE	0	0	0	0	0	0	0	0	30 138	0	0	0	30 138
DIST. MONTALVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 056 030</b>	<b>1 542 586</b>	<b>2 332 321</b>	<b>1 525 216</b>	<b>3 501 141</b>	<b>5 349 916</b>	<b>6 143 699</b>	<b>5 841 177</b>	<b>4 964 739</b>	<b>2 685 402</b>	<b>1 173 084</b>	<b>735 660</b>	<b>36 850 971</b>

**Quadro xi (cont.):** Distribuição mensal dos volumes fornecidos por tipo de utilização (m<sup>3</sup>) - 2020

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>AGRICULTURA</b>	767 279	1 284 625	2 043 892	1 269 708	3 196 286	5 004 210	5 802 623	5 462 648	4 559 709	2 389 020	895 198	443 172	<b>33 118 370</b>
<b>AUTARQUIAS</b>	115 056	102 748	122 101	116 895	126 940	156 276	155 610	177 426	149 249	142 999	137 376	131 490	<b>1 634 166</b>
<b>AUTARQUIAS (Bombada)</b>	80 221	75 168	81 488	77 760	80 451	90 720	80 565	94 150	89 136	80 738	78 264	80 352	<b>989 013</b>
<b>INDÚSTRIA</b>	92 664	79 296	84 178	60 038	96 218	96 958	102 155	103 945	83 827	71 182	61 760	80 484	<b>1 012 705</b>
<b>TURISMO</b>	810	720	648	810	1 206	1 602	2 520	2 988	35 957	1 458	486	162	<b>49 367</b>
<b>OUTROS</b>	0	29	14	5	40	150	226	20	46 861	5	0	0	<b>47 350</b>
<b>Total</b>	<b>1 056 030</b>	<b>1 542 586</b>	<b>2 332 321</b>	<b>1 525 216</b>	<b>3 501 141</b>	<b>5 349 916</b>	<b>6 143 699</b>	<b>5 841 177</b>	<b>4 964 739</b>	<b>2 685 402</b>	<b>1 173 084</b>	<b>735 660</b>	<b>36 850 971</b>

**Quadro xii:** Distribuição do consumo de água por tipo de utilização – 2020

Bloco	Elemento de Obra	Volumes Consumidos (m <sup>3</sup> )				Total
		Agricultura	Autarquias	Indústria	Outros Fins	
I	BARRAGEM STA. CLARA	4 827		1 012 705		1 017 532
	CANAL CONDUTOR GERAL	552 082	159 618		10 948	722 648
	DIST. LENHA MANCOSA	443 517				443 517
	DIST. DO MIRA	255 531				255 531
II	DIST. BOAVISTA PINHEIROS	1 022 117	632 520			1 654 637
	RESERVATORIO	1 800	356 493			358 293
III	CANAL DE MILFONTES	5 460 833	970 348		4 973	6 436 154
	DIST. DAS COURELAS	679 670				679 670
	DIST. DAS CRAVEIRAS	2 099 470				2 099 470
	DIST. DO MONTALVO					
	DIST. DOS MEDOS	1 534 608				1 534 608
	DIST. BREJO REDONDO	2 320 260				2 320 260
	DIST. CABECO QUEIMADO	524 220				524 220
	DIST. DO BREJO LARGO	382 676				382 676
	DIST. DOS NASCEDIOS	2 340 493	122 373			2 462 866
	DIST. FLOR DO BREJO	156 465				156 465
	DIST. PINHEIRO ZEBRO	1 113 264				1 113 264
DIST. PORTOS RUIVOS	1 389 507				1 389 507	
IV	CANAL ODECEIXE	3 365 729	381 060		63 237	3 810 026
	RESERVATORIO	120 456			3 279	123 735
	VARZEA ODECEIXE	30 138				30 138
	DIST. DA AZENHA	2 417 772				2 417 772
	DIST. DO MALAVADO	211 444				211 444
	DIST. SAMOUQUEIRO	338 027			573	338 600
	DIST. DA ASSEICEIRA	2 151 488			12 474	2 163 962
V	BLOCO 11	2 823 781				2 823 781
	BLOCO 14	762 846			267	763 113
	CANAL DO ROGIL	569 647	767		631	571 045
VI	CORTE BRIQUE	45 702			335	46 037
<b>Total</b>		<b>33 118 370</b>	<b>2 623 179</b>	<b>1 012 705</b>	<b>96 717</b>	<b>36 850 971</b>
<b>%</b>		<b>89,87%</b>	<b>7,12%</b>	<b>2,75%</b>	<b>0,26%</b>	<b>100,00%</b>

Quadro xiii: Áreas inscritas por cultura (ha) – 2020

Culturas	Área Total	Culturas	Área Total
Alface	100,90	Floricultura	216,37
Amendoeiras	142,27	Forragens	469,26
Amendoim	8,54	Framboesas	831,58
Amoras	71,99	Hortas	156,31
Arroz	17,05	Milho	833,62
Azevém	239,38	Mirtilos	198,67
Batata Branca	46,07	Morangos	107,27
Batata Doce	503,04	Nabiça	70,65
Bambu	43,34	Pastagens Naturais	1 421,98
Beterraba	22,36	Pittosporum	62,39
Brássicas	34,95	Pomar	24,54
Cenouras	203,11	Próteas	225,40
Citrinos	201,69	Rabanetes	29,74
Curgete	9,94	Relva	172,466
Couve	14,20	Rúcula	23,81
Couve Chinesa	170,22	Salsa	96,2
Couve-Nabo	34,01	Sorgo	11,38
Ervas Aromáticas	85,07	Tomate	64,86
Espinafres	132,25	Vinha	136,95
Feijão	13,27	Outras Culturas	1 678,92
Feto Real	59,40	<b>Total</b>	<b>7 563,44</b>



**Quadro xiv:** Áreas regadas por cultura (ha) – 2020

<b>Culturas</b>	<b>Área Total</b>	<b>Culturas</b>	<b>Área Total</b>
Alface	107,25	Floricultura	220,71
Amendoeiras	142,27	Forragens	608,66
Amendoim	6,30	Framboesas	885,02
Amoras	72,25	Hortas	98,18
Arroz	7,30	Milho	777,70
Azevém	135,32	Mirtilos	188,27
Batata Branca	46,49	Morangos	123,62
Batata Doce	485,46	Nabiça	46,44
Bambu	42,27	Pastagens Naturais	1 130,22
Beterraba	28,56	Pittosporum	44,17
Brássicas	56,27	Pomar	19,39
Cenouras	183,66	Próteas	189,92
Citrinos	201,69	Rabanetes	29,97
Curgete	14,30	Relva	184,32
Couve	6,76	Rúcula	13,41
Couve Chinesa	152,79	Salsa	82,69
Couve-Nabo	34,01	Sorgo	19,23
Ervas Aromáticas	51,97	Tomate	65,08
Espinafres	115,62	Vinha	159,35
Feijão	19,56	Outras Culturas	258,60
Feto Real	60,04	<b>Total</b>	<b>7 115,09</b>

**Quadro xv: Áreas Inscritas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra – 2020**

Culturas	Alface	Amendoeiras	Azevém	B. Branca	B. Doce	Bambu	Brássicas	C. Chinesa	Cenouras	Citrinos	Espinafres	Feto Real	Forragens	Framboesas	Hortas
BARRAGEM SANTA CLARA															
BLOCO XI			7,01	0,21	8,40				59,05				21,12	125,10	6,93
BLOCO XIV	14,34			0,001	3,22							6,60	0,28		8,92
CANAL CONDUTOR GERAL													3,10		13,41
CANAL CORTE BRIQUE													0,90		2,16
CANAL DE MILFONTES		142,27	72,81		6,47					201,33			107,58	119,40	8,11
CANAL DO ROGIL				0,68	61,17						12,49	1,80	28,55		37,70
CANAL ODECEIXE			75,93	0,50	72,54			46,86	40,79				51,87	173,84	14,06
DIST. DA AZENHA	23,28				71,13		10,28	24,87			29,44	51,00		43,68	1,30
DIST. DAS COURELAS					27,66								15,30	37,71	7,19
DIST. DAS CRAVEIRAS			18,41		96,33				6,40				7,90	17,36	4,44
DIST. DO MALAVADO			26,06		1	5,95							2,55	3,80	7,16
DIST. DO MONTALVO															
DIST. DOS MEDOS				14,6	9				9,10						0,60
DIST. SAMOUQUEIRO					3								4,89	8,88	4,76
DIST. BOAV. PINHEIROS	13,37						14,63				20,03		0,25	26,69	12,98
DIST. BREJO REDONDO	7,39		0,50	4,40	85,04				12,90	0,36	3,11			100,91	1,33
DIST. CABEÇO QUEIMADO					40,53								128,22	4,39	5,49
DIST. DA ASSEICEIRA	42,52				0,50		10,04	89,89	2,48		52,83			73,24	0,54
DIST. DO BREJO LARGO															3,50
DIST. DOS NASCEDIOS			1,99	11,28	3,40				52,40				19,38	72,84	1,06
DIST. FLOR DO BREJO			36,68		4,51								5,90		2,32
DIST. LENHA MANCOSA						37,39					14,35		4,70	17,47	6,49
DIST. PINHEIRO DO ZEBRO					9,48										
DIST. PORTOS RUIVOS				14,40				8,60	20,00					6,29	2,05
DISTRIBUIDOR DO MIRA													37,67		2,05
RESERV. BOAVISTA															
RESERV. ODECEIXE													29,00		
VÁRZEA DE ODECEIXE															1,23
<b>Total</b>	<b>100,90</b>	<b>142,27</b>	<b>239,39</b>	<b>46,07</b>	<b>503,38</b>	<b>43,34</b>	<b>34,95</b>	<b>170,22</b>	<b>203,12</b>	<b>201,69</b>	<b>132,25</b>	<b>59,40</b>	<b>469,16</b>	<b>831,60</b>	<b>155,78</b>

**Quadro xv (cont.):** Áreas Inscritas (ha)/ Cultura/ Elemento de Obra - 2020

Culturas	Milho	Mirtilos	Morangos	P. Naturais	Pomar	Próteas	Rabanetes	Relva	Salsa	Sorgo	Tomate	Vinha	O. Culturas	Total
BARRAGEM SANTA CLARA					0,001								0,13	0,13
BLOCO XI	11,22	36,87	74,59	93,73	1,00	58,03		25,43			15,46		30,48	574,63
BLOCO XIV	1,10	1,00		49,04	2,89	31,57		0,70				7,25	98,57	225,48
CANAL CONDUTOR GERAL	3,91			13,70	2,19					0,6		16,14	51,77	104,82
CANAL CORTE BRIQUE	3,15			4,48	0,63									11,32
CANAL DE MILFONTES	189,17	104,34		456,70	1,00	12,67		8,15				60,11	131,98	1622,09
CANAL DO ROGIL	17,03		0,58	87,84	4,602	30,77					1,23		12,87	297,31
CANAL ODECEIXE	219,39	12,53	3,00	140,98	4,60	18,71		0,62				22,91	150,16	1049,29
DIST. DA AZENHA		1,55	27,16	3,00	0,54	14,00							32,36	333,59
DIST. DAS COURELAS	1,70	1,40		52,37		15,22	1,14	0,20					11,99	171,88
DIST. DAS CRAVEIRAS	79,04			53,66	0,50		27,60	18,12	17,00		8,51		29,07	384,34
DIST. DO MALAVADO	1,60			22,51	1,07						15,62		3,63	90,95
DIST. DO MONTALVO														0,00
DIST. DOS MEDOS				2,20				64,90	37,80				49,60	187,80
DIST. SAMOUQUEIRO	9,57	5,45	0,56	25,37	0,13	26,73							6,10	95,44
DIST. BOAV. PINHEIROS	2,35		1,38	7,33	1,83	5,50							45,12	151,46
DIST. BREJO REDONDO	44,54	35,00		53,11				5,15			24,05		28,35	406,14
DIST. CABEÇO QUEIMADO	1,48			45,23		10,5	1,00	0,05					9,62	246,51
DIST. DA ASSEICEIRA	1,50	0,53		1,00	0,01							28,68	65,79	369,55
DIST. DO BREJO LARGO	66,09			110,52	0,01					10,78				190,90
DIST. DOS NASCEDIOS	132,66			53,20	0,15			37,90	24,90				55,37	466,53
DIST. FLOR DO BREJO	7,89			7,84	0,21								2,75	68,10
DIST. LENHA MANCOSA	4,25			2,26	3,06	1,70						1,86	15,30	108,83
DIST. PINHEIRO DO ZEBRO	22,30			97,28									38,70	167,76
DIST. PORTOS RUIVOS					0,03			11,25	16,50				36,26	115,38
DISTRIBUIDOR DO MIRA	11,83			33,64										85,19
RESERV. BOAVISTA					0,10									0,10
RESERV. ODECEIXE				2,00										31,00
VÁRZEA DE ODECEIXE	1,86			2,99									0,74	6,82
<b>Total</b>	<b>833,63</b>	<b>198,67</b>	<b>107,27</b>	<b>1421,98</b>	<b>24,55</b>	<b>225,40</b>	<b>29,74</b>	<b>172,47</b>	<b>96,20</b>	<b>11,38</b>	<b>64,87</b>	<b>136,95</b>	<b>906,71</b>	<b>7563,34</b>

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

Culturas	Alface	Amendoeiras	Azevém	B. Branca	B. Doce	Bambu	Brássicas	C. Chinesa	Cenouras	Citrinos	Espinafres	Floricultura	Forragens	Framboesas	Hortas
BLOCO XI			12,29	0,85	9,58				43,16			14,67	17,66	154,93	3,31
BLOCO XIV	9,16				2,87						12,49				7,75
CANAL CONDUTOR GERAL															6,20
CANAL CORTE BRIQUE													0,52		1,34
CANAL DE MILFONTES		142,27	52,22		1,83				18,53	61,67		59,17	73,52	152,65	3,27
CANAL DO ROGIL				0,43	48,80							5,08	52,98		25,77
CANAL ODECEIXE	23,68		42,99		84,78		7,61	54,48	5,12	68,69	13,45	39,97	117,99	165,70	5,34
DIST. DA AZENHA	7,71				71,95		6,66	40,19	14,63		10,74	32,00		9,30	0,41
DIST. DAS COURELAS					39,13							5,99	50,41	34,70	4,75
DIST. DAS CRAVEIRAS					83,72							5,03	40,23	21,25	11,14
DIST. DO MALAVADO			25,58		0,84	5,86				70,97			2,54	4,21	4,20
DIST. DO MONTALVO															
DIST. DOS MEDOS				21,41					5,23						0,34
DIST. SAMOUQUEIRO					4,59								4,67	8,98	1,54
DIST. BOAV. PINHEIROS	15,11						14,63				20,04	6,21	0,22	26,44	5,45
DIST. BREJO REDONDO	7,81				62,81				11,67	0,36	3,11			111,36	1,29
DIST. CABEÇO QUEIMADO					35,60							21,62	157,10	8,80	1,35
DIST. DA ASSEICEIRA	43,78				7,84		27,37	49,49	5,21		45,53	30,53		81,82	1,10
DIST. DO BREJO LARGO													6,63		1,25
DIST. DOS NASCEDIOS			1,99	3,64	24,13				46,66				32,86	76,24	0,84
DIST. FLOR DO BREJO			0,25										2,18	4,63	1,09
DIST. LENHA MANCOSA					2,88	36,41					10,26		10,51	17,62	5,41
DIST. PINHEIRO DO ZEBRO															
DIST. PORTOS RUIVOS				20,16	3,73			8,63	33,45					6,39	2,63
DISTRIBUIDOR DO MIRA													38,64		0,42
VÁRZEA DE ODECEIXE					0,38							0,44			1,99
<b>Total</b>	<b>107,25</b>	<b>142,27</b>	<b>135,32</b>	<b>46,49</b>	<b>485,46</b>	<b>42,27</b>	<b>56,27</b>	<b>152,79</b>	<b>183,66</b>	<b>201,69</b>	<b>115,62</b>	<b>220,71</b>	<b>608,66</b>	<b>885,02</b>	<b>98,18</b>

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

Culturas	Milho	Mirtilos	Morangos	Pittosporum	P. Naturais	Pomar	Próteas	Relva	Salsa	Sorgo	Tomate	Vinha	O. Culturas	Total
BLOCO XI	12,60	36,93	91,97		58,05	0,30	34,85	25,42			15,46		16,84	548,87
BLOCO XIV	0,74	0,95			29,44	1,49	31,86					6,15	73,34	176,24
CANAL CONDUTOR GERAL	2,00				9,78	0,99							51,95	70,92
CANAL CORTE BRIQUE	2,21				1,01	0,52								5,60
CANAL DE MILFONTES	231,00	37,74			327,64	1,73	12,77	5,75				63,53	79,39	1324,68
CANAL DO ROGIL	7,67		0,58		22,61	1,53	19,39	0,12			1,23	1,70	19,97	207,86
CANAL ODECEIXE	198,75	11,25			138,03	3,62	22,62					31,56	58,07	1093,7
DIST. DA AZENHA		1,54	27,16		1,18		14,04						55,02	292,53
DIST. DAS COURELAS	2,163	1,41	1,69		36,37		11,68						11,67	199,96
DIST. DAS CRAVEIRAS	66,92				68,19	0,08	0,003	18,08	25,13		8,50		40,84	389,11
DIST. DO MALAVADO	1,42				6,58	0,85					15,62		2,97	141,64
DIST. DO MONTALVO														0,00
DIST. DOS MEDOS								56,65	18,61				25,59	127,83
DIST. SAMOUQUEIRO	14,97	5,65	0,82		33,30	0,09	26,73					29,89	6,6	137,83
DIST. BOAV. PINHEIROS	0,85		1,40		3,99	3,62	5,50			5,97			35,06	144,49
DIST. BREJO REDONDO	31,94	35,17			46,14			8,29			21,05		21,62	362,62
DIST. CABEÇO QUEIMADO	0,33				43,77		6,59						7,34	282,5
DIST. DA ASSEICEIRA		1,67			0,67							10,38	8,35	313,74
DIST. DO BREJO LARGO	3,89				68,39								0,82	92,57
DIST. DOS NASCEDIOS	153,56	2,06		16,69	68,17	0,14		37,88	20,62				51,54	537,02
DIST. FLOR DO BREJO	6,40	53,90			14,84	0,39							2,83	86,51
DIST. LENHA MANCOSA	3,86				3,37	2,98	3,89						19,97	117,16
DIST. PINHEIRO DO ZEBRO	16,08			27,48	97,28									140,84
DIST. PORTOS RUIVOS	3,19				2,97	0,18		32,13	18,33		3,22		59,70	194,71
DISTRIBUIDOR DO MIRA	11,39				26,59	0,88				1,66		16,14		95,72
VÁRZEA DE ODECEIXE	5,77				21,86									30,44
<b>Total</b>	<b>777,70</b>	<b>188,27</b>	<b>123,62</b>	<b>44,17</b>	<b>1130,22</b>	<b>19,39</b>	<b>189,92</b>	<b>184,32</b>	<b>82,69</b>	<b>19,22</b>	<b>65,08</b>	<b>159,35</b>	<b>649,48</b>	<b>7115,09</b>

**Quadro xvii:** Volumes fornecidos por canal e distribuidor dentro e fora do A.H. (m<sup>3</sup>) - 2020

Elemento de Obra	Dentro	Fora	Total
BARRAGEM SANTA CLARA	0	1 017 532	1 017 532
BLOCO 11	2 786 378	37 403	2 823 781
BLOCO 14	762 846	267	763 113
CANAL CONDUTOR GERAL	324 228	398 420	722 648
CANAL CORTE BRIQUE	45 702	335	46 037
CANAL DE MILFONTES	6 135 639	300 515	6 436 154
CANAL DO ROGIL	549 842	21 203	571 045
CANAL ODECEIXE	3 013 464	796 562	3 810 026
DIST. DA AZENHA	2 415 150	2 622	2 417 772
DIST. DAS COURELAS	678 149	1 521	679 670
DIST. DAS CRAVEIRAS	1 657 219	442 251	2 099 470
DIST. DO MALAVADO	206 129	5 315	211 444
DIST. DOS MEDOS	1 096 632	437 76	1 534 608
DIST. SAMOUQUEIRO	252 702	85 898	338 600
DIST. BOAV. PINHEIROS	1 634 774	19 863	1 654 637
DIST. BREJO REDONDO	2 320 260	0	2 320 260
DIST. CABEÇO QUEIMADO	506 061	18 159	524 220
DIST. DA ASSEICEIRA	1 991 394	172 568	2 163 962
DIST. DO BREJO LARGO	376 335	6 341	382 676
DIST. DOS NASCEDIOS	2 123 255	339 611	2 462 866
DIST. FLOR DO BREJO	152 397	4 068	156 465
DIST. LENHA MANCOSA	338 464	105 053	443 517
DIST. PINHEIRO ZEBRO	1 113 264	0	1 113 264
DIST. PORTOS RUIVOS	1 389 507	0	1 389 507
DISTRIBUIDOR DO MIRA	240 912	14 619	255 531
RESERVATORIO. BOAVISTA	358 293	0	358 293
RESERVATORIO. ODECEIXE	0	123 735	123 735
VARZEA DE ODECEIXE	30 138	0	30 138
<b>Total</b>	<b>32 499 134</b>	<b>4 351 837</b>	<b>36 850 971</b>

**Quadro xviii:** Volumes fornecidos por cultura dentro e fora do A.H. (m<sup>3</sup>)

Cultura	Dentro	Fora	Total
ALFACE	814 323	26 165	840 488
AMENDOEIRAS	317 637	10 584	328 221
AMENDOIM	10 913	3 131	14 044
AMORAS	383 482		383482
ARROZ	115 785		115 785
AZEVÉM	525 592	18 707	544 299
B. DOCE	1 588 728	8 028	1 596 756
B. BRANCA	158 573	59 778	218 351
BAMBU	165 195	84 600	249 795
BETERRABA	144 522	83 475	227997
BRÁSSICAS	308 160		308 160
CENOURAS	699 832	305 622	1 005 454
CITRINOS	252 612	131 760	384372
CURGETE	130 537		130 537
COUVE	119 232		119 232
COUVE CHINESA	668 044	16 573	684 617
COUVE-NABO	186 010		186 010
ERVAS AROMÁTICAS	752 703	70 542	823 245
ESPINAFRES	586 744	23 023	609 767
FEIJÃO	27 365		27 365
FETO REAL	232 858		232 858
FLORICULTURA	653 986	1 922	655 908
FORRAGENS	1 317 930	173 829	1 491 759
FRAMBOESAS	5 234 511	11 393	5 245 904
HORTAS	617 990	188 469	806 459
MILHO	3 078 276	703 685	3 781 961
MIRTILOS	1 058 895		1 058 895
MORANGOS	801 909		801 909
NABIÇA	221 544	37 062	258 606
PASTAGENS NATURAIS	3 830 108	143 148	3 973 256
PITTOSPORUM	180 846		180 846
POMAR	108 087	10 525	118 612
PROTEAS	540 037	123 259	663 296
RABANETES	107 532		107 532
RELVA	1 932 592	487 769	2 420 361
RÚCULA	41 616		41 616
SALSA	410 224	197 046	607 270
SORGO	39 132		39 132
TOMATE	378 733		378 733
VINHA	92 651	60 556	153 207
OUTRAS CULTURAS E UTILIZAÇÕES	3 663 688	1 371 186	5 034 874
<b>Total</b>	<b>32 499 134</b>	<b>4 351 837</b>	<b>36 850 971</b>

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

Cultura	Dentro	Fora	Total
ALFACE	99,96	7,29	107,25
AMENDOEIRAS	91,12	51,15	142,27
AMENDOIM	4,63	1,68	6,30
AMORAS	72,02	0,22	72,25
ARROZ	6,68	0,62	7,30
AZEVÉM	88,89	46,42	135,32
B. DOCE	460,23	25,23	485,46
B. BRANCA	38,51	7,98	46,49
BAMBU	25,78	16,49	42,27
BETERRABA	13,28	15,29	28,56
BRÁSSICAS	53,56	2,71	56,27
CENOURAS	163,50	20,16	183,66
CITRINOS	147,74	53,95	201,69
CURGETE	14,30		14,30
COUVE	6,76		6,76
COUVE CHINESA	151,47	1,31	152,79
COUVE-NABO	18,41	15,60	34,01
ERVAS AROMÁTICAS	38,31	13,66	51,97
ESPINAFRES	100,65	14,96	115,62
FEIJÃO	16,49	3,08	19,56
FETO REAL	59,29	0,75	60,04
FLORICULTURA	197,08	23,63	220,71
FORRAGENS	401,77	206,90	608,66
FRAMBOESAS	850,23	34,79	885,02
HORTAS	82,08	16,10	98,18
MILHO	560,71	216,99	777,70
MIRTILOS	175,86	12,41	188,27
MORANGOS	123,49	0,13	123,62
NABIÇA	40,86	5,59	46,44
PASTAGENS NATURAIS	998,16	132,07	1130,22
PITTOSPORUM	44,17		44,17
POMAR	13,38	6,00	19,39
PROTEAS	120,04	69,88	189,92
RABANETES	29,97		29,97
RELVA	127,42	56,90	184,32
RÚCULA	13,41		13,41
SALSA	39,47	43,22	82,69
SORGO	13,26	5,97	19,23
TOMATE	63,86	1,22	65,08
VINHA	74,00	85,35	159,35
OUTRAS CULTURAS E UTILIZAÇÕES	174,99	83,61	258,59
<b>Total</b>	<b>5815,78</b>	<b>1299,31</b>	<b>7115,09</b>



**Quadro xx:** Distribuição mensal dos volumes fornecidos por cultura (m<sup>3</sup>) – 2020

Culturas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
ABÓBORAS						6 174	106 947	126 176	49 932	7 921	8 784	7 614	313 548
AIPO	18 576	3 456	17 568	14 976	35 244	36 468	7 398	9 216					142 902
ALFACE	25 684	52 293	63 754	29 316	67 420	138 959	89 337	137 199	108 772	52 886	43 350	31 518	840 488
ALHO FRANCÊS	702	1 332	13 824	6 678	11 232	6 354	990	2 898	144	15 048	1 728		60 930
AMENDOIRAS		7 776	25 056	21 600	46 008	58 590	41 184	37 152	39 456	47 646	3 753		328 221
AMENDOIM						738	6 062	2 808	4 436				14 044
AMORAS	8 096	8 076	40 668	55 224	75 443	61 998	46 038	14 817	26 571	31 712	12 155	2 684	383 482
ARROZ				16 092	8 190	11 808	25 758	24 192	29 439	306			115 785
AZEVÉM	11 570	31 756	84 117	22 449	76 476	79 173	57 928	69 650	44 064	40 912	14 756	11 448	544 299
B. DOCE	11 102	19 248	37 687	19 720	116 486	304 319	400 343	343 073	230 225	101 505	12 323	725	1 596 756
B. BRANCA	33 696	55 836	53 891	9 360	1 296	48 242	15 249	781					218 351
BAMBU	10 926	6 318	19 278	12 150	27 576	28 611	49 185	38 358	30 852	22 203	3 762	576	249 795
BETERRABA		9 072	51 228	3 456	13 212	15 732	22 878	24 786	46 494	38 835	2 304		227 997
BRÁSSICAS	11 610	13 518	29 880	36 594	45 864	28 080	19 134	24 192	47 646	47 322		4 320	308 160
BREM	414	765	387	531	1 944	972	405	4 644	3 807	3 960	378	180	18 387
CENOURAS	33 120	78 480	84 530	25 003	112 931	131 537	155 162	130 578	132 987	77 933	42 602	591	1 005 454
CITRINOS		738	306		16 704	84 672	107 280	89 136	52 272	32 976	162	126	384 372
CURGETE	9 858			6 682	30 578		29 434	8 864	20 391	20 125	3 990	615	130 537
COUVE				18 774	61 290	30 528	8 640						119 232
COUVE CHINESA	36 954	56 760	99 967	51 728	86 174	83 229	52 425	52 844	48 317	70 503	40 303	5 413	684 617
COUVE-NABO	219	22 035	30 094	5 329	2 876	33 094	7 884	59 858	21 334	3 205	82		186 010
DELPHINIUM	1 008	1 197	2 700	1 494	1 602	1 872	936	864	918	1 080	1 224	513	15 408
ERVAS AROMATICAS	35 676	59 454	64 548	43 506	75 384	72 072	150 351	151 236	70 434	81 396	6 102	13 086	823 245
ESPAÇOS VERDES	486	207	1 257	708	2 139	3 054	4 041	8 595	15 809	7 505	2 559	826	47 186
ESPINAFRES	28 080	18 770	42 680	26 794	47 114	90 781	101 364	73 348	93 898	33 903	41 187	11 848	609 767
EUCALIPTOS							12 960	5 760	251 718				270 438
FEIJAO				3	622	10 224	14 625	1 215	648		28		27 365
FETO REAL	25 365	9 198	13 888	1 059	14 508	32 391	53 820	34 026	36 345	1 188		11 070	232 858

**Quadro xx (cont.):** Distribuição mensal dos volumes fornecidos por cultura (m<sup>3</sup>)

Culturas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
FLORICULTURA	16 365	16 130	18 480	30 660	85 414	73 458	81 161	108 792	109 038	86 583	12 128	17 699	655 908
FORRAGENS	1 611	29 453	49 990	12 168	135 477	336 849	370 530	300 303	191 545	60 329	1 999	1 505	1 491 759
FRAMBOESAS	192 291	220 586	339 969	354 485	582 854	652 946	746 840	745 103	604 388	404 032	246 830	155 580	5 245 904
FRUTA DECORATIVA	3 726	3 312	4 914	3 681	3 798	4 320	5 778	7 452	5 742	6 426	1 742	468	51 359
HORTAS	2 695	4 970	19 634	16 010	62 391	143 308	173 164	125 822	226 641	26 536	3 861	1 427	806 459
KIWANO	81			81	225	117	1 224						1 728
MALAGUETAS					693	2 304	1 503		1 296	432	702	144	7 074
MEDRONHO				90	963	1 150	1 716	837	828	225			5 809
MILHO	2 074	101 894	161 818	23 812	128 118	678 482	897 233	952 715	680 780	137 315	17 429	291	3 781 961
MIRTILOS	20 600	22 440	53 373	51 137	104 221	150 239	138 470	151 287	109 555	145 151	74 035	38 387	1 058 895
MORANGOS	33 231	32 723	48 219	45 923	101 663	96 622	116 694	82 332	73 335	73 080	63 251	34 836	801 909
NABIÇA	20 016	26 514	25 884	4 896	38 844	91 836	43 128			4 536	2 952		258 606
PARVIFOLHA		3 037	3 144	576	6 300	13 302	10 309	13 392	10 246	2 774			63 080
PASTAGENS NATURAIS	24 020	85 549	199 126	68 033	450 098	708 896	880 114	725 003	556 494	224 880	34 466	16 577	3 973 256
PITTOSPORUM		5 724	15 300	8 064	36 072		20 736	41 364	30 240	23 346			180 846
POMAR	909	2 152	3 024	2 722	7 119	20 807	29 201	23 701	18 860	9 105	715	297	118 612
PROTEAS	9 804	17 358	38 390	34 703	39 637	79 037	112 912	123 855	78 559	84 525	40 428	4 088	663 296
RABANETES	5 814	22 086	4 356	0	0	3 258	11 880	24 264	8 226	17 856	9 504	288	107 532
RELVA	74 808	180 737	172 418	94 933	172 940	310 118	425 654	348 448	259 589	229 834	96 661	54 221	2 420 361
ROMÃ	0	715	864	1 737	3 762	5 621	5 635	6 588	5 333	2 322	0	0	32 577
SALSA	43 830	24 264	38 268	45 756	144 342	116 806	48 528	55 098	43 164	35 874	11 340	0	607 270
SORGO	540	2 304	4 716	396	8 172	8 928	3 618	6 516	1 152	738	2 052	0	39 132
TOMATE	11 599	19 964	23 498	36 151	45 663	34 626	42 507	46 372	54 870	32 764	19 309	11 410	378 733
TRITICALE	0	0	0	0	23 305	52 895	742	0	0	0	0	0	76 942
VINHA	102	419	25 792	487	18 301	11 213	30 030	46 220	17 191	2 872	310	270	153 207
OUTRAS CULTURAS	21	6 009	15 407	3 981	17 601	7 400	15 558	50 918	65 728	37 415	13 952	2 531	236 521
<b>TOTAL</b>	<b>767 279</b>	<b>1 284 625</b>	<b>2 043 892</b>	<b>1 269 708</b>	<b>3 196 286</b>	<b>5 004 210</b>	<b>5 802 623</b>	<b>5 462 648</b>	<b>4 559 709</b>	<b>2 389 020</b>	<b>895 198</b>	<b>443 172</b>	<b>33 118 370</b>