



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
DO MAR, DO AMBIENTE
E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

ARH
ALGARVE

Administração da
Região Hidrográfica
do Algarve I.P.



PLANO DE GESTÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS QUE INTEGRAM A REGIÃO HIDROGRÁFICA DAS RIBEIRAS DO ALGARVE (RH8)

Volume I – Relatório

Parte 2 – Caracterização e diagnóstico

Tomo 3 – Caracterização socioeconómica,
ordenamento do território e usos da água

Tomo 3C – Anexos

t10001/03 Maio 2012

CONSÓRCIO

nemus
Gestão e Requalificação Ambiental

HIDROMOD
MODELAÇÃO EM ENGENHARIA, LDA

AGRO.GES
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS



Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas que integram a Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve (RH8)

Volume I – Relatório

Parte 2 – Caracterização e diagnóstico

Tomo 3 – Caracterização socioeconómica, ordenamento do território e usos da água

Tomo 3A – Peças escritas

Tomo 3B – Peças desenhadas

Tomo 3C – Anexos

Consórcio

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental



AGRO.GES ●
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Plano de Gestão das Bacias Hidrográficas que integram a Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve (RH8)

Volume I – Relatório

Parte 2 – Caracterização e diagnóstico

Tomo 3 – Caracterização socioeconómica, ordenamento do território e usos da água

Tomo 3C – Anexos

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo I – Inquéritos enviados no âmbito da análise de usos e necessidades	I
Anexo I.1 – Inquérito às entidades gestoras dos serviços de abastecimento de água e drenagem e tratamento de águas residuais	1
Anexo I.2 – Entidades gestoras que deram resposta ao inquérito	7
Anexo I.3 – Inquérito sobre os consumos de água das actividades económicas	8
Anexo II – Sistemas de abastecimento público de água e de drenagem e tratamento de águas residuais	13
Anexo II.1 – Sistemas de abastecimento público de água	13
Anexo II.2 – Captações de abastecimento público de água	19
Anexo II.3 – Estações de tratamento de água (ETA) e Postos de Cloragem (PC)	36
Anexo II.4 – Estações elevatórias de água	38
Anexo II.5 – Reservatórios de água	49
Anexo II.6 – Sistemas de drenagem com tratamento de águas residuais	60
Anexo II.7 – Estações elevatórias de águas residuais	62

Anexo II.8 – Infra-estruturas de tratamento de águas residuais	67
Anexo III – Agricultura – Dotações de Rega	73
III.1. Introdução	73
III.2. Dotações utilizadas no ano de referência (2009)	74
III.3. Necessidades hídricas das culturas de regadio na RH8	76
Anexo IV – Balanço das massas de água superficiais	87



ÍNDICE DE QUADROS

Quadro I.2.1 – Entidades gestoras dos serviços de abastecimento e de drenagem e tratamento de águas residuais contactadas para dar resposta ao Inquérito e sua participação no mesmo	7
Quadro II.1.1 – Sistemas de abastecimento público de água abrangidos pela RH8 (ano de 2008)	13
Quadro II.2.1 – Captações de abastecimento público de água (ano de 2009)	19
Quadro II.3.1 – Estações de tratamento de água (ETA) e postos de cloragem (PC) (ano de 2008)	36
Quadro II.4.1 – Estações elevatórias de água localizadas na RH8 (ano de 2008)	38
Quadro II.5.1 – Reservatórios de água existentes na RH8	49
Quadro II.6.1 – Sistemas de drenagem com tratamento de águas residuais abrangidos pela RH8 (2008)	60
Quadro II.7.1 – Estações elevatórias de águas residuais localizadas na RH8 (ano de 2008)	62
Quadro II.8.1 – Infra-estruturas de tratamento de águas residuais localizadas na RH8 (ano de 2010)	67
Quadro III.2.1 – Consumos médios por hectare de cultura com origem nas captações dos diversos A.H. públicos do Tipo II localizados na RH8	74
Quadro III.2.2 – Consumos médios por hectare de cultura com origem nas captações públicas, privadas e respectiva média, localizadas na RH8	75
Quadro III.3.1 – Parâmetros culturais relativos a pomares de Citrinos	77
Quadro III.3.2 – Parâmetros culturais relativos a pomares de Prunoideas	77
Quadro III.3.3 – Parâmetros culturais relativos à Vinha	77
Quadro III.3.4 – Parâmetros culturais relativos a Hortícolas ao ar livre	78
Quadro III.3.5 – Parâmetros culturais relativos a Hortícolas protegidas	78
Quadro III.3.6 – Parâmetros culturais relativos ao Milho	78
Quadro III.3.7 – Parâmetros culturais relativos a Horto-industriais	78
Quadro III.3.8 – Parâmetros culturais relativos a Prados e Pastagens	79
Quadro III.3.9 – Valores de ET_0 calculados com base nas normais climatéricas (mm)	79
Quadro III.3.10 – Precipitação média mensal (1971-2000) (mm)	79
Quadro III.3.11 – Necessidades líquidas de rega (mm/ano)	80

Quadro III.3.12 – Eficiência de sistemas de rega	81
Quadro III.3.13 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por alagamento	82
Quadro III.3.14 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por sulcos	83
Quadro III.3.15 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por caldeiras	84
Quadro III.3.16 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega localizada (gota a gota/microaspersão)	85
Quadro IV.1.1 – Balanço entre as disponibilidades e as necessidades das massas de água superficiais da RH8	87



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura III.3.1 – Pontos de recolha de informação meteorológica

77

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Anexo I – Inquéritos enviados no âmbito da análise de usos e necessidades

Anexo I.1 – Inquérito às entidades gestoras dos serviços de abastecimento de água e drenagem e tratamento de águas residuais

Código do Questionário (n.º sequencial – NÃO PREENCHER): |_|_|_|_|

A. Identificação da Entidade

1. Nome da entidade: _____
2. Serviço _____
3. Responsável pelo preenchimento do questionário: _____
4. Contactos para eventuais esclarecimentos de dúvidas _____

B. Caracterização da componente de abastecimento de água (AA)

5. Gestão ou exploração de sistemas de abastecimento de água:

- Sim, em “alta” e em “baixa” Sim, apenas em “baixa”
Sim, apenas em “alta” Não ⇒ passar à Secção C (página 3)

6. Território coberto por esses sistemas (concelhos ou no caso de abranger apenas localidade referir as mesmas):

7. População servida pela EG com abastecimento de água (informação relativa ao ano de 2009 ou ano mais recente para o qual se dispõe de informação, referindo nesse caso o ano a que se referem os dados):

População residente – Habitantes permanentes (n.º) |_|_|_|_|_|_|_|_|

População flutuante – Habitantes não permanentes / sazonais (n.º máximo aproximado) |_|_|_|_|_|_|_|_|

8. Sistemas de abastecimento existentes no interior da RH8:

9. Infra-estruturas de abastecimento de água:

Tipo de infra-estrutura	2006	2007	2008	2009
Captações de água superficiais (n.º)				
Captações de água subterrâneas (n.º)				
Estações de tratamento – ETA (n.º)				
Postos de cloragem – PC (n.º)				
Comprimento total de condutas em “alta”	km	km	km	km
Comprimento total de condutas em “baixa”	km	km	km	km

10. Volumes de Água ⇒ IMPORTANTE: Preencher também o ANEXO FINAL ao presente questionário!				
Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
Volume de água captado com origem superficial ⇒ Discriminar volumes captados no <u>ANEXO FINAL</u>	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água captado com origem subterrânea ⇒ Discriminar volumes captados no <u>ANEXO FINAL</u>	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água tratado em estação de tratamento (ETA)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água tratado em posto de cloragem (PC)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água adquirido “em alta” a outras entidades (*)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído a operadores AA “em baixa” (**)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído ao sector doméstico	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído ao sector do comércio e serviços	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído ao sector industrial	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído ao sector agrícola e pecuário	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água distribuído a outros sectores	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem superficial (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
• Com origem subterrânea (***)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado a operadores AA “em baixa” (**)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado ao sector doméstico	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado ao sector do comércio e serviços	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado ao sector industrial	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado ao sector agrícola e pecuário	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água facturado a outros sectores	m ³	m ³	m ³	m ³
Necessidades não atendidas (estimativa) – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
• Sector doméstico	m ³	m ³	m ³	m ³
• Sector do comércio e serviços	m ³	m ³	m ³	m ³
• Sector industrial	m ³	m ³	m ³	m ³
• Sector agrícola e pecuário	m ³	m ³	m ³	m ³



• Outros sectores	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água não facturado	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de água associado a perdas	m ³	m ³	m ³	m ³

(*) Quando aplicável no caso de operadores de abastecimento de água “em baixa” ou, eventualmente, “em alta”.

(**) No caso de operadores “em alta”.

(***) Descriminar o volume de água distribuída ao sector, por origem de água, caso essa informação esteja disponível.

11. Decomposição do volume (total) de água facturado (m ³) por mês (*)												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2006												
2007												
2008												
2009												

(*) No caso de facturação bimestral, indicar os respectivos volumes facturados para os seis meses em causa.

12. Principais indústrias consumidoras de água			
Nome da empresa	Localidade / Concelho	Sector (*)	Consumo de água (2009)
			m ³
			m ³
			m ³
			m ³
			m ³

(*) Indicar o código relativo ao sector de actividade económica (exemplo: DD no caso de uma indústria da madeira ou da cortiça):

- Indústrias extractivas (C)
- Indústrias alimentares, das bebidas e do tabaco (DA)
- Indústria têxtil (DB)
- Indústria do couro e de produtos do couro (DC)
- Indústrias da madeira e da cortiça e suas obras (DD)
- Indústria de pasta, de papel e cartão e seus artigos; edição e impressão (DE)
- Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e combustível nuclear (DF)
- Fabricação de produtos químicos e de fibras sintéticas ou artificiais (DG)
- Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas (DH)
- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos (DI)
- Indústrias metalúrgicas de base e de produtos metálicos (DJ)
- Fabricação de máquinas e de equipamentos (DK)
- Fabricação de equipamento eléctrico e de óptica (DL)
- Fabricação de material de transporte (inclui indústria automóvel) (DM)
- Outras indústrias transformadoras (DN)

13. Custos imputados ao abastecimento de água (mesmo se apenas tiver ocorrido auto-consumo):				
Variável	2006	2007	2008	2009
Custos de exploração e gestão imputados ao AA – Total	€	€	€	€
Custos com a aquisição de água em “alta” (*)	€	€	€	€
Custos com o pessoal	€	€	€	€
Custos com a aquisição de energia	€	€	€	€
Custo das matérias consumidas (exemplo: produtos químicos)	€	€	€	€
Fornecimentos e serviços externos	€	€	€	€
Outros custos de exploração e gestão imputados ao AA	€	€	€	€
Custos de investimento imputados ao abastecimento de água	€	€	€	€

(*) Quando aplicável no caso de operadores de abastecimento de água “em baixa”.

14. N.º de clientes e proveitos associados ao abastecimento de água				
Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
N.º de clientes – Total				
N.º de clientes – Operadores de AA “em baixa” (*)				
N.º de clientes – Sector doméstico (famílias)				

N.º de clientes – Sector do comércio e serviços (empresas)				
N.º de clientes – Sector industrial (empresas)				
N.º de clientes – Sector agrícola e pecuário (explorações/empresas)				
N.º de clientes – Outros sectores (out. entidades públicas/privadas)				
Proveitos do tarifário – Total	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Operadores de AA “em baixa” (*)	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector doméstico	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector do comércio e serviços	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector industrial	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector agrícola e pecuário	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Outros sectores	€	€	€	€
Outros proveitos	€	€	€	€

(*) No caso de operadores de abastecimento de água (AA) “em alta”.

IMPORTANTE: Anexar descrição dos esquemas tarifários de AA em vigor em 2006, 2007, 2008, 2009 e 2010 (Editais)

15. Decomposição dos proveitos (totais) do tarifário de abastecimento de água (€) por mês (*)												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2006												
2007												
2008												
2009												

(*) No caso de facturação bimestral, indicar os respectivos valores facturados para os seis meses em causa.

C. Caracterização da componente de drenagem e tratamento de águas residuais (DTAR)

16. Gestão ou exploração de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais (SDTAR):

Sim, em “alta” e em “baixa” Sim, apenas em “baixa”

Sim, apenas em “alta” Não ⇒ Terminou o preenchimento!

17. Território coberto por esses sistemas (concelhos, ou no caso de abranger apenas localidades referir as mesmas):

18. Sistemas de águas residuais existentes no interior da RH8:

19. Infra-estruturas de drenagem e tratamento de águas residuais:

Tipo de infra-estrutura	2006	2007	2008	2009
Estações de tratamento – ETARs (n.º)				
ETARs com tratamento primário (n.º)				
ETARs com tratamento secundário (n.º)				
ETARs com tratamento terciário (n.º)				
Fossas Sépticas – FS (n.º)				
Comprimento total de emissários,	km	km	km	km



interceptores e exdutores em “alta”				
Comprimento total de emissários, interceptores e exdutores em “baixa”	km	km	km	km
Estações elevatórias de águas residuais em “alta” (n.º)				
Estações elevatórias de águas residuais em “baixa” (n.º)				

20. Pontos de rejeição de águas residuais:

Águas residuais tratadas (n.º) | | | | | Águas residuais não tratadas (n.º) | | | | |

21. Volumes de águas residuais e cargas poluentes:

Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
Volume de águas residuais drenado – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais drenado por sistemas “em baixa” (*)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais drenado pelo sector doméstico	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume águas residuais drenado pelo sector comércio e serviços	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais drenado pelo sector industrial	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais drenado pelo sector agrícola e pecuário	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais drenado por outros sectores	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume águas residuais encaminhado para sistemas “em alta” (**)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em estação de tratamento (ETAR)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em fossa séptica (FS)	m ³	m ³	m ³	m ³
Carga bruta (Carência bioquímica de oxigénio – CBO ₅) em ETAR	t O ₂	t O ₂	t O ₂	t O ₂
Carga bruta (CBO ₅) em FS	t O ₂	t O ₂	t O ₂	t O ₂
Carga rejeitada (CBO ₅) em ETAR	t O ₂	t O ₂	t O ₂	t O ₂
Carga rejeitada (CBO ₅) em FS	t O ₂	t O ₂	t O ₂	t O ₂
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em ETAR	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em FS	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado directamente sem tratamento	m ³	m ³	m ³	m ³

(*) No caso de operadores de drenagem e tratamento de água residuais (DTAR) “em alta”.

(**) Quando aplicável no caso de operadores DTAR “em baixa”.

22. Decomposição do volume (total) de águas residuais facturado (m³) por mês (*)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2006												
2007												
2008												
2009												

(*) No caso de facturação bimestral, indicar os respectivos volumes facturados para os seis meses em causa.

23. Custos imputados à drenagem e tratamento de águas residuais:

Variável	2006	2007	2008	2009
Custos de exploração e gestão imputados à DTAR	€	€	€	€
Custos com o encaminhamento para sistemas em “alta” (*)	€	€	€	€
Custos com o pessoal	€	€	€	€
Custos com a aquisição de energia	€	€	€	€

Custo das matérias consumidas (exemplo: produtos químicos)	€	€	€	€
Fornecimentos e serviços externos	€	€	€	€
Outros custos de exploração e gestão imputados à DTAR	€	€	€	€
Custos de investimento imputados à DTAR	€	€	€	€

(*) Quando aplicável no caso de operadores de drenagem e tratamento de água residuais “em baixa”.

24. N.º de clientes e proveitos associados à drenagem e tratamento de águas residuais				
Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
N.º de clientes – Total				
N.º de clientes – Operadores DTAR “em baixa” (*)				
N.º de clientes – Sector doméstico (famílias)				
N.º de clientes – Sector do comércio e serviços (empresas)				
N.º de clientes – Sector industrial (empresas)				
N.º de clientes – Sector agrícola e pecuário (explorações/empresas)				
N.º de clientes – Outros sectores (out. entidades públicas/privadas)				
Proveitos do tarifário – Total	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Operadores DTAR “em baixa” (*)	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector doméstico	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector do comércio e serviços	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector industrial	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Sector agrícola e pecuário	€	€	€	€
Proveitos do tarifário – Outros sectores	€	€	€	€
Outros proveitos	€	€	€	€

(*) No caso de operadores de drenagem e tratamento de água residuais “em alta”.

IMPORTANTE: Anexar descrição dos esquemas tarifários de DTAR em vigor em 2006, 2007, 2008, 2009 e 2010 (Editais)

25. Decomposição dos proveitos (totais) do tarifário (€) por mês (*)												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2006												
2007												
2008												
2009												

(*) No caso de facturação bimestral, indicar os respectivos valores facturados para os seis meses em causa.

Observações:

Muito obrigado pela colaboração!

Anexo I.2 – Entidades gestoras que deram resposta ao inquérito

Quadro I.2.1 – Entidades gestoras dos serviços de abastecimento e de drenagem e tratamento de águas residuais contactadas para dar resposta ao Inquérito e sua participação no mesmo

Entidades gestoras contactadas	Modelo de Gestão	Resposta ao Inquérito
C.M. de Albufeira	Serviços Municipais	Sim
C.M. de Aljezur		Sim
C.M. de Almodôvar		Sim
C.M. de Castro Marim		Não
C.M. de Faro		Sim
C.M. de Lagoa		Sim
C.M. de Lagos		Sim
C.M. de Loulé		Sim
C.M. de Monchique		Sim
C.M. de Odemira		Sim
C.M. de Olhão		Não
C.M. de Ourique		Sim
C.M. de São Brás de Alportel		Sim
C.M. de Silves		Não
C.M. de Vila do Bispo		Sim
C.M. de Vila Real de Santo António		Sim
Infraquinta – Empresa de Infra-estruturas da Quinta do Lago, E.M	Empresas Municipais	Sim
Inframoura – Empresa de Infra-estruturas de Vilamoura, E.M.		Não
Infralobo – Empresa de Infra-estruturas de Vale do Lobo, E.M.		Não
EMARP – Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão, E.E.M.		Sim
FAGAR – Faro, Gestão de Águas e Resíduos E.M.		Sim
Tavira Verde – Empresa Municipal de Ambiente, E.M.		Sim
Águas do Algarve, S.A.	Concessionária Multimunicipal	Sim

Anexo I.3 – Inquérito sobre os consumos de água das actividades económicas

 Código do Questionário (n.º sequencial – NÃO PREENCHER):

IMPORTANTE: antes do preenchimento do questionário, deverá ler atentamente as respectivas instruções gerais (consultar página 3)

A. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

1. Nome da entidade
2. Serviço/contacto
3. Pessoa a contactar na eventualidade de esclarecimentos adicionais ⁽ⁱ⁾
4. Contactos para eventuais esclarecimentos de dúvidas:
 Telefone: _____ E-mail: _____

B. DADOS GERAIS DE CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

5. Sector de actividade principal (CAE-REV.3) ⁽ⁱⁱ⁾
6. Número de pessoas ao serviço (2009)
7. Volume de vendas (aproximado) (2009)

8. Quantidades ou volumes das principais produções

Principais produções (descrição)	Unidade ⁽ⁱⁱⁱ⁾	Quantidade ou volume produzido (2009)

C. ORIGENS DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA ^(iv)

	Volume anual (2009)
Abastecimento próprio – Captações de água próprias	
9. Volume de água subterrânea captado	m ³
10. Volume de água superficial captado	m ³
11. Subtotal de água captada para abastecimento próprio (A ₁)	m ³
Abastecimento a partir da rede pública	
12. Volume de água adquirido a entidade gestora do abastecimento (exemplo: SMAS) ^(v) (A ₂)	m ³
Reutilização	
13. Água tratada na ETAR: _____ ^(vi) (A ₃)	m ³
14. TOTAL (A ₁ +A ₂ +A ₃)	m ³

15. Distribuição (aproximada) do total de água pelos diferentes meses do ano (%) ^(vii)

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
% total (A ₁ +A ₂ +A ₃)												

D. CUSTOS COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

	Valor anual (2009)
16. Custos de bombagem, transporte e/ou tratamento de água proveniente de captações próprias	€



17. Tarifa ou taxas pagas às autoridades da água/ambientais pela utilização de captações próprias	€
18. Factura anual da água adquirida a entidades gestoras de redes de abastecimento público	€
19. Factura (ou custo) anual de água reutilizada (tratada em ETAR)	€
20. Custos totais com o abastecimento de água	€

E. INFRA-ESTRUTURAS DE DRENAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS:

Tipo de infra-estrutura	2006	2007	2008	2009
21. Estações de tratamento – ETAR ⇒ Discriminar as coordenadas das infra-estruturas de tratamento geridas em <u>ANEXO FINAL</u>				
22.- ETAR com tratamento primário – Volume descarregado (m ³)				
23.- ETAR com tratamento secundário - Volume descarregado (m ³)				
24.- ETAR com tratamento superior ao secundário - Volume descarregado (m ³)				
25.Fossas Sépticas – FS Volume descarregado (m ³)⇒ Discriminar as coordenadas das infra-estruturas de tratamento geridas em <u>ANEXO FINAL</u>				
26. Ligação à rede pública de drenagem e tratamento de águas residuais - Volume descarregado (m ³)				

27. Pontos de rejeição de águas residuais:

Águas residuais tratadas (n.º) Águas residuais não tratadas (n.º)

Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
Volume de águas residuais drenado – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em estação de tratamento (ETAR)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em fossa séptica (FS)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em ETAR				
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em FS	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado directamente sem tratamento	m ³	m ³	m ³	m ³

29. Uso de substâncias perigosas e prioritárias – assinalar na lista no final do questionário quais as substâncias que utiliza

F. INFRA-ESTRUTURAS DE DRENAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS (APENAS PREENCHER SE A DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS INDUSTRIAIS E DOMÉSTICAS FOR SEPARADA):

Tipo de infra-estrutura	2006	2007	2008	2009
30. Estações de tratamento – ETAR ⇒ Discriminar as coordenadas das infra-estruturas de tratamento geridas em <u>ANEXO FINAL</u>				
31.- ETAR com tratamento primário – Volume descarregado (m ³)				
32.- ETAR com tratamento secundário - Volume descarregado (m ³)				
33.- ETAR com tratamento superior ao secundário - Volume descarregado (m ³)				
34.Fossas Sépticas – FS Volume descarregado (m ³)⇒ Discriminar as coordenadas das infra-estruturas de tratamento geridas em <u>ANEXO FINAL</u>				
35. Ligação à rede pública de drenagem e tratamento de águas residuais - Volume descarregado (m ³)				

36. Pontos de rejeição de águas residuais:
 Águas residuais tratadas (n.º) Águas residuais não tratadas (n.º)

37. Volumes de águas residuais e cargas poluentes:

Variável (indicar os valores para as situações aplicáveis)	2006	2007	2008	2009
Volume de águas residuais drenado – Total	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em estação de tratamento (ETAR)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais tratado em fossa séptica (FS)	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em ETAR	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado após tratamento em FS	m ³	m ³	m ³	m ³
Volume de águas residuais descarregado directamente sem tratamento	m ³	m ³	m ³	m ³

G. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

INSTRUÇÕES GERAIS DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

Período de Referência: os dados devem referir-se ao ano de 2009. Em alternativa, o questionário deve ser preenchido com dados do último ano para o qual se dispõe de informação. Neste caso, deverá ser indicado, junto a cada campo, a que ano(s) se reportam os dados fornecidos.

Preenchimento dos campos do questionário:

(i) Pessoa recomendada para um eventual contacto para esclarecimentos relativamente ao questionário em apreço.

ii) Actividade de acordo com o Classificação das Actividades Económicas (CAE) – Rev. 3. Pode consultar o seu código CAE – Rev. 3 em: <http://webinq.ine.pt/public/files/consultacae.aspx>.

(iii) Indique as unidades: m³/ano; ton/ano, etc.



- (iv) Deve registar o volume de água captada/fornecida em cada um dos campos solicitados, quando o mesmo for aplicável.
- (v) Registar o volume de água adquirida ou fornecida por outra empresa ou organismo distinto da empresa a que se refere este questionário.
- (vi) Indicar o volume de água proveniente da reutilização de águas residuais, indicando igualmente a ETAR de onde a água é fornecida.
- (vii) Indicar a percentagem do volume total de abastecimento (A1+A2+A3) correspondente a cada mês do ano.

Muito obrigado pela colaboração!

LISTA - Substâncias perigosas e prioritárias – Assinalar com a(s) substância(s) que são usadas na actividade

A. Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de Setembro (transposição da Directiva 2008/105/CE)

1. Substâncias Prioritárias e Perigosas Prioritárias

Alacloro	
Antraceno	
Atrazina	
Benzeno	
Éter difenílico bromado	
Éter difenílico pentabromado (números congéneres 28, 47, 99, 100, 153 e 154)	
Cádmio e compostos de cádmio	
Cloroalcanos, C ₁₀₋₁₃	
Clorfenvinfos	
Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)	
1,2-Dicloroetano	
Diclorometano	
Ftalato di(2-etil-hexilo) (DEHP)	
Diurão	
Endossulfão	
Fluoranteno	
Hexaclorobenzeno	
Hexaclorobutadieno	
Hexaclorociclohexano	
Isoproturão	
Chumbo e compostos de chumbo	
Mercúrio e compostos de mercúrio	
Naftaleno	
Níquel e compostos de níquel	
Nonilfenol	
(4-Nonilfenol)	
Octilfenol	
(4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenol)	
Pentaclorobenzeno	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	
(Benzo[a]pireno)	
(Benzo[b]fluoranteno)	
(Benzo[g,h,i]perileno)	
(Benzo[k]fluoranteno)	
(Indeno[1,2,3-cd]pireno)	

Simazina	
Compostos de tributilestanho (Catião tributilestanho)	
Triclorobenzenos	
Triclorometano (Clorofórmio)	
Trifluralina	

2. Lista de outros poluentes do domínio da política da Água

Tetracloroeto de carbono	
Pesticidas ciclodienos:	
Aldrina	
Dieldrina	
Endrina	
Isodrina.	
DDT total	
p-p'-DDT.	
Tetracloroetileno	
Tricloroetileno	
Tetracloroeto de carbono	
Pesticidas ciclodienos:	
Aldrina	
Dieldrina	
Endrina	
Isodrina.	

3. Outros poluentes

Cianetos	
Hexabromociclododecano (HBCDD)	
Zinco e compostos de zinco	
Amoníaco	
Dioxinas	
2,4,6-triclorofenol	
Nitritos	
Compostos de fósforo	
1,2-dicloropropano	
Diclorvos	

Anexo II – Sistemas de abastecimento público de água e de drenagem e tratamento de águas residuais

Anexo II.1 – Sistemas de abastecimento público de água

Quadro II.1.1 – Sistemas de abastecimento público de água abrangidos pela RH8 (ano de 2008)

Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Albufeira	C.M. de Albufeira	Zona 2	101
		Sul Nascente	38.927
Aljezur	C.M. de Aljezur	Aldeia Velha	S.I
		Aljezur	S.I
		Arrifana	S.I
		Bordeira	S.I
		Carrapateira	S.I
		Carrascalinho	S.I
		Chaparral	S.I
		Espartal	S.I
		Igreja Nova	S.I
		Maria Vinagre	S.I
		Monte Clérigo	S.I
		Odeceixe	S.I
		Paisagem Oceânica	S.I
		Praia de Odeceixe	S.I
		Rogil	S.I
		Vale da Telha	S.I
Vales	S.I		
Almodôvar	C. M. de Almodôvar	Aldeia dos Buracos	12
		Brunheira	24
		Cansados	6
		Cerro da Ursa	5
		Felizes	55
		Moitinho Góis	6
		Monte Abaixo	25
		Monte das Cruzes	5
Monte das Soeiras	26		
Almodôvar	C. M. de Almodôvar	Monte Pereiras	8
		Pampilhais de Cima	6
		São Barnabé	139
		Sernadinhas	6

Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Castro Marim	C. M. de Castro Marim	Altura	1.239
		Cabeço	13
		Castro Marim	2.445
		Ribeira do Álamo	18
Faro	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	Estói/Bordeira	2.744
			1.078
			1.078
		Faro	1.372
			43.621
Lagoa	C. M. de Lagoa	Lagoa (Algarve)	24.390
Lagos	C. M. de Lagos	Lagos Norte	1.578
			19.222
			262
		Lagos Sul	1.541
			536
			328
			2.411
			523
			1.687



Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Loulé	C. M. de Loulé	Águas Frias (Loulé)	63
		Alcaria do João/Barrosas	S.I
		Alganduro	S.I
		Almancil	8.645
		Alte	1.422
			140
		Andrezes/Monte das Figueiras de Baixo	S.I
		Arneiro da Rocha	S.I
		Aroal	S.I
		Assumadas/Monte Curral	72
		Barranco do Velho	S.I
		Benafim	1.141
		Boliqueime	4.049
		Brazieira	S.I
		Casas	52
		Cerro (Loulé)	S.I
		Corcitos	S.I
		Corte Garcia	S.I
		Freixo Seco	S.I
		João Andrea	S.I
		Loulé	18.841
		Macheira	S.I
		Monte da Charneca	S.I
		Monte seco/Charneca de Monte Seco	S.I
		Montes Santiago	S.I
		Nave do Barão	136
		Pé da serra (Loulé)	S.I
		Pena (Loulé)	176
		Quarteira	14.794
		Querença	646
		Rocha 1	S.I
		Rocha 2	S.I
Salir	2.320		
Sarnadas (Loulé)	S.I		
Soidos de Cima	S.I		
Tôr	887		
Várzea/Soalheira/Monte Ruivo/Azinhal	S.I		
Zurreimas	S.I		

Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Loulé (cont.)	Infralobo - Empresa de Infra-estruturas de Vale do Lobo, E.M.	Vale do Lobo	330
	Inframoura - Empresa de Infra-estruturas de Vilamoura, E.M.	Quintinhas	255
		Vilamoura	4.658
	Infraquinta - Empresa de Infra-estruturas da Quinta do Lago, E.M.	Quinta do Lago	315
Monchique	C. M. De Monchique	Alferce	200
			82
		Casais	310
		Marmeleite	525
		Monchique I	4.675
		Umbria	52
Odemira	C. M. de Odemira	S.Miguel/Baiona	74
			300
Olhão	C.M. de Olhão	Armona	S.I
		Cerro Azul	S.I
		Monte São Miguel	S.I
		Olhão	S.I
Portimão	EMARP - Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão, E.M.	Portimão	49.330
São Brás de Alportel	C. M. de São Brás de Alportel	Arimbo	36
		Cova da muda	40
		São Brás de Alportel	13.345
			S.I
			S.I
Silves	C.M. de Silves	Alcantarilha-Pêra-Armação de Pêra	S.I
		Algoz	S.I
		São Bartolomeu de Messines	S.I
		São Marcos da Serra	S.I
		Silves	S.I
		Tunes	S.I



Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Tavira	C.M. de Tavira	Borracheira	S.I
		Cariços	S.I
		Curral de Boeiros	S.I
		Daroeira	S.I
		Eirões	S.I
		Malhada de Álvaro Vaz	S.I
		Malhada de Santa Maria	S.I
		Malhada do Peres	S.I
		Malhada do Rico	S.I
		Umbria (Santa Catarina da Fonte do Bispo)	S.I
		Vale Covo	S.I
		Vale de Vaca	S.I
		Valongo	S.I
	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Bengado	10
	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Conceição/Cabanas	3.000
			232
		Faz Fato	117
		Malhão-Santa Margarida	300
			40
			10
		Porto Carvalhoso	50
		Santa Catarina da Fonte do Bispo	339
		Santo Estêvão	467
Tavira		Tavira	11.302
	1.738		
	1.412		
	S.I		
	200		
	4.176		
	500		
Vila do Bispo	C. M. de Vila do Bispo	Sagres	1.842
		Vila do Bispo	500
	418		
	350		
	584		
	102		
	806		
	419		
	80		

Concelho	Entidade Gestora	Sistema de abastecimento	População residente servida (hab.)
Vila Real de Santo António	C. M. de Vila Real de Santo António	Santa Rita/Vila Nova de Cacela	S.I

Fonte: elaborado a partir de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Nota: S.I – Sem informação disponível

Anexo II.2 – Captações de abastecimento público de água

Quadro II.2.1 – Captações de abastecimento público de água (ano de 2009)

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira	Barrada	Subterrânea	Em serviço	12.686,00	-3558	-279462
	Almeijoafas	Subterrânea	De reserva	-	-5114	-276984
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-5214	-275489
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-5432	-275156
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-5412	-274862
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-5185	-274495
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-4650	-274638
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-4738	-274270
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-5040	-274441
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-6377	-273663
	Lentiscais	Subterrânea	De reserva	-	-4895	-274547
	Várzea de Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	-2430	-286123
	Poço Olhos D'Água	Subterrânea	De reserva	-	-4896	-285824
	Roja Pé	Subterrânea	De reserva	-	-4757	-285497
	Vale Navio	Subterrânea	De reserva	-	-5941	-284661
	Vale Navio	Subterrânea	De reserva	-	-5995	-285055
	Vale da Ursa	Subterrânea	De reserva	-	-12274	-285148
	Ferreiras	Subterrânea	De reserva	-	-10067	-281689
	Poço das Canas	Subterrânea	De reserva	-	-11169	-280959
	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6216	-283232
Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6143	-283405	
Tavagueira - Guia	Subterrânea	De reserva	-	-13698	-282619	
Tavagueira - Guia	Subterrânea	De reserva	-	-14019	-282406	

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira (cont.)	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6500	-283769
	Fontainhas	Subterrânea	De reserva	-	-7687	-282351
	Poço Barnabé	Subterrânea	De reserva	-	-7508	-283892
	Junto do Hotel Alfa-Mar	Subterrânea	De reserva	-	-1899	-286405
	Várzea de Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	-1965	-286201
	Várzea de Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	-2533	-285745
	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6342	-282528
	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6508	-282392
	Várzea de Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	-1761	-285975
	Brejos	Subterrânea	De reserva	-	-7531	-283891
	Brejos	Subterrânea	De reserva	-	-8012	-283879
	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-5583	-283090
	Pinhal	Subterrânea	De reserva	-	-6052	-283208
	Quinta da Balaia	Subterrânea	De reserva	-	-7360	-285348
	Quinta da Balaia	Subterrânea	De reserva	-	-7379	-285180
	Branqueira	Subterrânea	De reserva	-	-7369	-285111
Várzea de Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	-2450	-286163	
Aljezur	Aljezur	Subterrânea	De reserva	-	-59148	-260848
	Aljezur	Subterrânea	De reserva	-	-58968	-261318
	Aljezur	Subterrânea	De reserva	-	-59048	-261318
	Aljezur	Subterrânea	De reserva	-	-59038	-261008
	Aljezur	Subterrânea	De reserva	-	-59128	-260858
Almodôvar	Sarnadinhas	Subterrânea	Em serviço	4.175,60	-7168	-247487
	Casinha de Medronhais	Subterrânea	Em serviço	1.150,00	-8715	-247621
	Corte das Cruzes	Subterrânea	Em serviço	1.095,00	-788	-249337
	Gingões	Subterrânea	Em serviço	800,00	-4221	-247055
	Monte Abaixo	Subterrânea	Em serviço	850,00	-2026	-247169



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Almodôvar (cont.)	Monte das Cruzes	Subterrânea	Em serviço	7.117,50	-1760	-247950
	Montinho de Góis	Subterrânea	Em serviço	4.175,60	-7048	-246505
	Ribeira de Odelouca	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-8070	-255252
	Zebro de Cima	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-7018	-251910
	Pardieiro	Subterrânea	Em serviço	900,00	-11965	-253043
	Corte Amarelo	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-12233	-252072
	Carópia	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-10819	-250561
	Portelas	Subterrânea	Em serviço	250,00	-7402	-250363
	Portelas	Subterrânea	Em serviço	250,00	-7446	-250543
	Cazinha	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-5909	-250047
	Cerro da Ursa	Subterrânea	Em serviço	300,00	-5367	-250013
	Monte Abaixo	Subterrânea	Em serviço	800,00	-4482	-251266
	Cercas	Subterrânea	Em serviço	1.100,00	-3867	-251758
	Fornalha	Subterrânea	Em serviço	1.500,00	-3433	-250429
	Aldeia dos Buracos	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-3549	-252011
	Monte das Cruzes	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-2848	-257395
	Cerro das Covas	Subterrânea	Em serviço	3.890,90	-2367	-256495
	São Barnabé	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-2902	-256778
	Serra Morena	Subterrânea	Em serviço	450,00	-2223	-255303
	Monte da Vinha	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-3317	-256399
	Monte Pereiras	Subterrânea	Em serviço	300,00	-1533	-252161
	São Barnabé	Subterrânea	Em serviço	5.475,00	-2039	-256612
	Monte Abaixo	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	-4453	-251103
	Pampilhais de Cima	Subterrânea	Em serviço	1.000,00	-802	-252301
Monte das Soeiras	Subterrânea	Em serviço	912,50	-2140	-253329	
Cumeada	Subterrânea	Em serviço	730,00	-2723	-252597	
Casa Nova	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-793	-258538	

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Almodôvar (concl.)	Monte Branco	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-1779	-258909
	Monte das Soeiras	Subterrânea	Em serviço	912,50	-1568	-253209
	Casa Nova	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	-675	-258406
	Brunheira	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	2689	-253336
	Cerro da Corte	Subterrânea	Em serviço	1.460,00	2335	-251927
	Monte da Cumeada	Subterrânea	Em serviço	20.023,90	1033	-252259
	Brunheira	Subterrânea	Em serviço	3.600,00	3021	-253133
	Cansados	Subterrânea	Em serviço	1.460,00	3814	-254286
	Felizes	Subterrânea	Em serviço	2.609,75	3240	-257027
	Corte Cabo	Subterrânea	Em serviço	1.500,00	4291	-257283
	Moita Redonda	Subterrânea	Em serviço	3.796,00	1864	-259021
	Felizes	Subterrânea	Em serviço	4.380,00	3384	-256742
	Felizes	Subterrânea	Em serviço	2.609,75	3294	-256919
Faro	Falfosa	Subterrânea	De reserva	-	15193	-287201
	Falfosa	Subterrânea	De reserva	-	15210	-286397
	Guilhim	Subterrânea	De reserva	-	17200	-286228
	Guilhim	Subterrânea	De reserva	-	17208	-286314
Lagoa	Estômbar	Subterrânea	De reserva	-	-30161	-279865
	Monte Branco	Subterrânea	De reserva	-	-29400	-277528
	Monte Escola	Subterrânea	De reserva	-	-29210	-277445
	Estombar	Subterrânea	De reserva	-	-30480	-279863
	Charneca	Subterrânea	De reserva	-	-28849	-277341
	Norinha	Subterrânea	De reserva	-	-26509	-282015
	Sobral	Subterrânea	De reserva	-	-24224	-280753
	Sobral	Subterrânea	De reserva	-	-24258	-280685
	Norinha	Subterrânea	De reserva	-	-26514	-281312
Norinha	Subterrânea	De reserva	-	-26635	-281789	



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Lagoa (concl.)	Alfarrobeira	Subterrânea	De reserva	-	-26534	-281835
Lagos	Almádena	Subterrânea	Em serviço	37.738,00	-56621	-284672
	Almádena	Subterrânea	De reserva	-	-57100	-285699
	Almádena	Subterrânea	De reserva	-	-57331	-285746
	Almádena	Subterrânea	De reserva	-	-57093	-285696
	Portelas	Subterrânea	De reserva	-	-49973	-281981
	Portelas	Subterrânea	De reserva	-	-49960	-281977
	Portelas	Subterrânea	Em serviço	741.952,00	-50146	-281653
	Roseiral do Paúl	Subterrânea	De reserva	-	-48663	-281821
	Portelas	Subterrânea	De reserva	-	-50177	-281672
	Albufeira de Bravura	Superficial	Em serviço	5.074.812	-50702	-272098
	Loulé	Cerro - Alte	Subterrânea	Em serviço	1.708,20	-6477
Valinhos		Subterrânea	Em serviço	759,20	-5335	-269235
Conqueiro		Subterrânea	Em serviço	806,65	-7063	-266811
Arneiro		Subterrânea	Em serviço	1.138,80	-4718	-268442
Vale de Beja		Subterrânea	Em serviço	1.565,85	-6138	-265584
Cascabulho		Subterrânea	Em serviço	854,10	-235	-264944
Zambujal		Subterrânea	Em serviço	806,65	-899	-262193
Monte das Sarnadas		Subterrânea	Em serviço	616,85	-2829	-266509
Roceiro		Subterrânea	Em serviço	427,05	-2115	-267391
Rocha dos Soidos		Subterrânea	Em serviço	427,05	-2236	-268156
Soidos de Cima		Subterrânea	Em serviço	949,00	-3049	-268688
Soidos de Cima		Subterrânea	Em serviço	949,00	-3039	-268696
Soidos de Cima		Subterrânea	Em serviço	949,00	-3005	-268740
Boiças		Subterrânea	Em serviço	427,05	-3507	-269552
Alte		Subterrânea	Em serviço	427,05	-3333	-269663
Santa Margarida		Subterrânea	Em serviço	2.087,80	-4963	-268911

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (cont.)	Corte do Bucho	Subterrânea	Em serviço	1.850,55	-186	-261147
	Termo (Santa Margarida)	Subterrânea	Em serviço	759,20	-4953	-269384
	Monte Ruivo	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	-1111	-264742
	Casas	Subterrânea	Em serviço	1.945,45	-2957	-264130
	Assumada	Subterrânea	Em serviço	1.660,75	-3935	-264394
	João Andrea	Subterrânea	Em serviço	0,00	-4229	-265600
	Águas Frias	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	-3444	-261642
	Freixo Verde	Subterrânea	Em serviço	1.043,90	-920	-266924
	Sarnadas	Subterrânea	Em serviço	1.043,90	-1510	-266470
	Fonte das Figueiras	Subterrânea	Em serviço	5.029,70	6672	-269807
	Brazieira de Baixo	Subterrânea	Em serviço	1.138,80	4393	-267909
	Brazieira do Meio	Subterrânea	Em serviço	1.138,80	4024	-267680
	Brazieira de Cima	Subterrânea	Em serviço	569,40	3576	-267281
	Salir	Subterrânea	Em serviço	2.087,80	7189	-269958
	Tameira	Subterrânea	Em serviço	569,40	4028	-266549
	Fonte de Pontalinho	Subterrânea	Em serviço	474,50	3620	-266245
	Fonte das Barrosas	Subterrânea	Em serviço	474,50	3362	-266121
	Fonte da Cortinhola	Subterrânea	Em serviço	2.040,35	1985	-265525
	Montes Santiago	Subterrânea	Em serviço	7.781,80	4988	-266164
	Vale Algandulo	Subterrânea	Em serviço	1.470,95	7764	-264805
	Sobradinho	Subterrânea	Em serviço	3.701,10	821	-264725
	Penina	Subterrânea	Em serviço	4.745,00	1460	-268458
	Pena (Salir)	Subterrânea	Em serviço	1.613,30	3572	-269355
Macheira	Subterrânea	Em serviço	616,85	-3986	-267483	
Cortinhola	Subterrânea	Em serviço	2.040,35	2339	-265117	
Salir	Subterrânea	Em serviço	5.978,70	7858	-269117	
Fonte do Aimo	Subterrânea	Em serviço	1.898,00	5748	-269263	



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (cont.)	Álamo	Subterrânea	Em serviço	569,40	2540	-268631
	Rocha da Pena	Subterrânea	Em serviço	4.650,10	3838	-269167
	Moita Redonda	Subterrânea	Em serviço	427,05	2911	-260725
	Malhão	Subterrânea	Em serviço	664,30	3049	-262566
	Portela do Barranco	Subterrânea	Em serviço	1.470,95	9257	-264814
	Barranco Velho	Subterrânea	Em serviço	664,30	17048	-269621
	Fonte Férrea	Subterrânea	Em serviço	664,30	16915	-269869
	Monte Brito	Subterrânea	Em serviço	1.043,90	-4971	-272240
	Esteval de Mouros	Subterrânea	Em serviço	5.551,65	-3531	-272776
	Espargal	Subterrânea	Em serviço	2.277,60	769	-273111
	Mesquita	Subterrânea	Em serviço	1.850,55	9250	-273048
	Fonte Filipe	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	15090	-276118
	Nora dos Velhos	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	5175	-278473
	Monte Seco	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	3488	-276425
	Espargal	Subterrânea	Em serviço	1.518,40	712	-273334
	Funchais da Tôr	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	7583	-274576
	Poço Geraldo	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	7705	-278507
	Fonte de Apra	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	15395	-279718
	Nave do Barão	Subterrânea	Em serviço	854,10	7400	-271848
	Benafim Grande	Subterrânea	Em serviço	94,90	700	-271480
	Quintã	Subterrânea	Em serviço	94,90	14515	-270126
	Fonte do Ouro	Subterrânea	Em serviço	1.850,55	8749	-270356
	Campina	Subterrânea	De reserva	-	10926	-280604
	Vicentes	Subterrânea	Em serviço	759,20	9970	-272721
Querença	Subterrânea	De reserva	-	12592	-274029	
Querença	Subterrânea	Em serviço	2.419,95	12888	-274221	
Barroca	Subterrânea	Em serviço	1.992,90	13227	-273065	

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (cont.)	Corte Neto	Subterrânea	Em serviço	521,95	9132	-272374
	Fonte da Murta - Gemica - Corte do Neto	Subterrânea	Em serviço	759,20	9873	-273099
	Clareanes	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	12300	-276837
	Espargal	Subterrânea	Em serviço	1.518,40	720	-273333
	Ponte da Tôr	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	9247	-275212
	Querença	Subterrânea	De reserva	-	13005	-273901
	Fonte da Silva	Subterrânea	Em serviço	616,85	12624	-271950
	Fonte da Salgada	Subterrânea	Em serviço	616,85	11464	-270575
	Vale de Alcaide	Subterrânea	Em serviço	616,85	12349	-271219
	Pombal	Subterrânea	Em serviço	1091,35	12402	-273684
	Fonte da Abelheira	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	12026	-275350
	Fonte das Vinhas	Subterrânea	Em serviço	1.613,30	11471	-271972
	Ferraria	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	8731	-273666
	Vargues	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	8928	-273915
	Nora	Subterrânea	Em serviço	2.230,15	9417	-274433
	Poço Novo	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	8966	-274768
	S.I	Subterrânea	Em serviço	2.230,15	8747	-274261
	Alto Fica	Subterrânea	De reserva	-	3050	-272914
	Corte Neto	Subterrânea	Em serviço	521,95	9355	-272434
	Palmeiros	Subterrânea	Em serviço	3.321,50	9931	-270546
	Ribeira do Algibre	Subterrânea	De reserva	-	4465	-275648
	Porto Madeira	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	8170	-275450
	Corcitos	Subterrânea	Em serviço	1.803,10	12002	-271877
	Terras Ruivas	Subterrânea	De reserva	-	-215	-283016
	Terras Ruivas	Subterrânea	De reserva	-	-149	-283028
	Sesmarias	Subterrânea	De reserva	-	-14538	-286551
Vale do Ludo	Subterrânea	De reserva	-	11354	-289540	



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (concl.)	Vale do Ludo	Subterrânea	De reserva	-	11317	-289445
	Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	4304	-287734
	Campina	Subterrânea	De reserva	-	11231	-280879
	Campina de Cima	Subterrânea	De reserva	-	11210	-280868
	Almargem (Cavacos)	Subterrânea	De reserva	-	3549	-287714
	Almargem (Cavacos)	Subterrânea	De reserva	-	3516	-287709
	Almancil	Subterrânea	De reserva	-	9465	-285972
	Almancil	Subterrânea	De reserva	-	9497	-285984
	Quarteira	Subterrânea	De reserva	-	4709	-287510
	Qta do Lago	Subterrânea	De reserva	-	10461	-289854
	S. Lourenço	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	11184	-287045
	Ludo - Qta. do Lago	Subterrânea	De reserva	-	10353	-289682
	Ludo - Qta. do Lago	Subterrânea	De reserva	-	10400	-289648
	Ludo - Qta. do Lago	Subterrânea	De reserva	-	10500	-289848
Monchique	Umbria	Subterrânea	Em serviço	1.181,00	-33253	-259209
	Barranco do Preto	Subterrânea	Em serviço	2.775,00	-39507	-259813
	S.I	Subterrânea	Em serviço	12.525,00	-40647	-259948
	Barranco do Preto	Subterrânea	Em serviço	6.259,34	-39486	-259724
	Barranco do Preto	Subterrânea	Em serviço	5.905,03	-39499	-259691
	Barranco do Preto	Subterrânea	Em serviço	14.762,59	-39704	-259778
	Estrada da Foia (Miradouro)	Subterrânea	Em serviço	0,00	-41847	-261953
	Casais	Subterrânea	Em serviço	1.299,11	-42558	-263539
	Garganta	Subterrânea	Em serviço	1.803,10	-39091	-260790
	Portela Baixa	Subterrânea	Em serviço	2.598,22	-42415	-263644
	Quinta das Laranjeiras	Subterrânea	Em serviço	36.156,90	-37259	-260820
	Barranco da Maia	Subterrânea	Em serviço	1.299,00	-32877	-260369
	Barranco da Maia	Subterrânea	Em serviço	1.299,11	-32879	-260377

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Monchique (cont.)	Barranco da Maia	Subterrânea	Em serviço	2.716,00	-32873	-260360
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37341	-264420
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37334	-264437
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37334	-264447
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37351	-264451
	Barranco do Preto	Subterrânea	Em serviço	11.186,00	-39467	-259731
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37341	-264461
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37333	-264500
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37353	-264523
	Caldas de Monchique	Subterrânea	Em serviço	94,90	-37349	-264528
	Penedo do Buraco	Subterrânea	Em serviço	18.217,00	-39781	-260189
	Relva do Carrapeteiro	Subterrânea	Em serviço	5.905,03	-39949	-260781
	Gingeira	Subterrânea	De reserva	-	-36948	-261823
	Vale Largo	Subterrânea	Em serviço	5.196,43	-41803	-261300
	Vale Largo	Subterrânea	Em serviço	2.125,81	-42127	-261213
	Vale Largo	Subterrânea	Em serviço	1.653,41	-42007	-261247
	Vale Largo	Subterrânea	Em serviço	3.424,92	-42035	-261155
	Estrada da Foia	Subterrânea	Em serviço	0,00	-41840	-261929
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	3.424,92	-40546	-260242
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	2.3620,14	-40736	-260245
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	4.724,03	-40737	-260277
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	11.8100,68	-40827	-260401
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	16.652,20	-40711	-260277
	Cruz da Fóia	Subterrânea	Em serviço	2.847,00	-41228	-260184
Cerro dos picos	Subterrânea	De reserva	-	-46388	-262131	
Relva da Carrapeteira	Subterrânea	Em serviço	6.259,34	-39958	-260876	
Relva da Carrapeteira	Subterrânea	Em serviço	2.834,42	-39736	-260485	



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Monchique (concl.)	Relva da Carrapateira	Subterrânea	Em serviço	1.299,11	-39812	-260429
	Estrada do Alferce	Subterrânea	Em serviço	7.781,80	-35659	-260603
	Páscoas	Subterrânea	Em serviço	14.762,59	-39847	-260480
	Penedo do Buraco	Subterrânea	Em serviço	8.157,00	-39848	-260423
	Cruz da Foia	Subterrânea	Em serviço	35.430,21	-40727	-260534
	Cerro dos picos	Subterrânea	De reserva	-	-46403	-262119
	Relva do Carrapateiro	Subterrânea	Em serviço	826,70	-39911	-260864
	Vale Largo	Subterrânea	Em serviço	1.299,11	-42126	-261206
	Barranco Silvestre	Subterrânea	Em serviço	2.598,22	-42833	-262786
	Bicas	Subterrânea	Em serviço	0,00	-41362	-261785
	Páscoas	Subterrânea	Em serviço	3.070,62	-39849	-260474
	Casais	Subterrânea	Em serviço	108,00	-42188	-264128
	Penedo do Buraco	Subterrânea	Em serviço	2.467,00	-40059	-260463
	Barranco da Maia	Subterrânea	Em serviço	448,00	-32995	-260524
	Odelouca	Superficial	Em serviço	3.649.780	-32382	-275108
Olhão	Qta. Argentina	Subterrânea	De reserva	-	31813	-288021
	Jordana	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	28980	-284286
	Alecrineira	Subterrânea	De reserva	-	26517	-288364
	Alecrineira	Subterrânea	De reserva	-	26559	-288435
	Laranjeiro	Subterrânea	De reserva	-	29299	-288641
	Pés do Cerro	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	29795	-285711
	Barranco de S. Miguel	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	26942	-284640
	Pereiro	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	28806	-282041
	Areias	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	33117	-286018
	Brejo	Subterrânea	De reserva	-	26509	-291121
	Brancales	Subterrânea	De reserva	-	26062	-291061

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Portimão	Corta Ventos	Subterrânea	Em serviço	5.029,00	-43049	-277597
	Barradinha	Subterrânea	De reserva	-	-40873	-276528
	Monte Velho	Subterrânea	De reserva	-	-40221	-274838
	Barradinha	Subterrânea	De reserva	-	-41374	-276486
	Cabeço Esteves	Subterrânea	De reserva	-	-40025	-275909
	Monte Canelas	Subterrânea	De reserva	-	-40765	-273754
	Monte Canelas	Subterrânea	De reserva	-	-40773	-273804
	Sítio da Santa	Subterrânea	De reserva	-	-39835	-276280
Vale da Ribeira	Subterrânea	Em serviço	8.345,00	-43050	-277601	
S. Brás de Alportel	Fonte Velha	Subterrânea	Em serviço	18.284,00	28824	-278244
	Tesoureiro	Subterrânea	De reserva	-	20730	-277551
	Farrobo	Subterrânea	De reserva	-	20750	-277971
	Arimbo	Subterrânea	Em serviço	4.126,00	24120	-275724
	Fonte da Bica	Subterrânea	Em serviço	3.606,20	24777	-278298
	Cerro das Árvores	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	23909	-279027
	Cova da Muda	Subterrânea	Em serviço	1.898,00	21166	-273713
	S. Brás de Alportel	Subterrânea	De reserva	-	22726	-278872
	Fonte Férrea	Subterrânea	Em serviço	1.043,90	19522	-276018
	Chibeira - Vilarinhos	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	18824	-279042
	Cova da Muda	Subterrânea	Em serviço	2.640,00	21147	-273699
	Sancho	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	22610	-279298
	Fonte Salgada	Subterrânea	Em serviço	1.945,45	24506	-277654
	Silves	Corte Galega	Subterrânea	Em serviço	1.095,00	-15403
Partilha		Subterrânea	Em serviço	237,25	-21799	-256398
Vale Pereiro		Subterrânea	Em serviço	2.752,10	-20899	-255898
Fonte Cerrado		Subterrânea	Em serviço	1.945,45	-21883	-255872
Joio Velho		Subterrânea	Em serviço	996,45	-23048	-251719



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Silves (cont.)	Monte das Almas	Subterrânea	Em serviço	1.470,95	-21186	-254711
	Monte Ruivo	Subterrânea	Em serviço	1.470,95	-19297	-253140
	Fonte do Serrado	Subterrânea	Em serviço	3.511,30	-22651	-256174
	Fonte da Partilha	Subterrânea	Em serviço	7.022,60	-21609	-256698
	Fonte Salsa Verde	Subterrânea	Em serviço	569,40	-23232	-252553
	Baião	Subterrânea	Em serviço	2.467,40	-17847	-253308
	Cortes	Subterrânea	Em serviço	1.233,70	-17220	-269521
	Vilarinha	Subterrânea	Em serviço	3.653,65	-17670	-269443
	Vilarinha	Subterrânea	Em serviço	427,05	-18321	-269853
	Fonte Unidos	Subterrânea	Em serviço	1.328,60	-12274	-262108
	Messines de Cima	Subterrânea	Em serviço	4.223,05	-8661	-269072
	Monte Alto (Foz do Ribeiro)	Subterrânea	Em serviço	1.0960,95	-9977	-261057
	Matosos	Subterrânea	Em serviço	7.876,70	-11590	-262854
	Portela	Subterrânea	Em serviço	2.419,95	-10261	-268998
	Medeiros	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	-26119	-276417
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	2.236.852,00	-20129	-275128
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	1.106.131,00	-20299	-275448
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	2.109.439,00	-20609	-275208
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	915.656,00	-19979	-276108
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	415.727,00	-20209	-276548
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	1.838.994,00	-20249	-276808
	Palmeirinha	Subterrânea	De reserva	-	-28294	-279234
	Lavajo	Subterrânea	De reserva	-	-18192	-273268
	Carvoeiro	Subterrânea	De reserva	-	-17664	-273158
	Aivados e Fontes	Subterrânea	Em serviço	830.261,00	-18337	-274246
	Aivados e Fontes	Subterrânea	De reserva	-	-18388	-273925
Malhão	Subterrânea	Em serviço	744.656,00	-19069	-276668	

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Silves (concl.)	Malhão	Subterrânea	De reserva	-	-18729	-276462
	Malhão	Subterrânea	Em serviço	462.688,00	-18949	-276798
	Poço Frito	Subterrânea	De reserva	-	-19898	-277563
	Figueirinha	Subterrânea	De reserva	-	-25986	-276147
	Palmeirinha	Subterrânea	De reserva	-	-28155	-278818
	Palmeirinha	Subterrânea	De reserva	-	-28367	-278735
	Palmeirinha	Subterrânea	De reserva	-	-28525	-278740
	Vale da Vila	Subterrânea	De reserva	-	-19608	-276749
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	484.556,00	-20521	-276207
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	475.358,00	-20267	-274833
	Vale da Vila	Subterrânea	Em serviço	509.754,00	-20767	-275377
	Marco	Subterrânea	De reserva	-	-21292	-277853
	Lameira	Subterrânea	De reserva	-	-21275	-277816
	Lameira	Subterrânea	De reserva	-	-20745	-277743
	Poço Frito	Subterrânea	De reserva	-	-19872	-277564
	Carrasqueira	Subterrânea	De reserva	-	-13858	-272979
	Carrasqueira	Subterrânea	De reserva	-	-13884	-272823
	Ferrarias	Subterrânea	De reserva	-	-14561	-276728
	Barrocal	Subterrânea	De reserva	-	-10837	-271650
	Lapa - Ferrarias	Subterrânea	Em serviço	6.595,55	-14058	-276451
Funcho	Superficial	Em serviço	13.711.386	-19190	-265569	
Tavira	Alfarrobeira	Subterrânea	Em serviço	2.087,80	47368	-268474
	Alfarrobeira	Subterrânea	Em serviço	2.894,45	48180	-269195
	Vale Covo - Santa Maria	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	41926	-269302
	Borracheira	Subterrânea	Em serviço	96,00	39191	-268770
	Vale de Ebros	Subterrânea	Em serviço	156,00	46162	-268551
	Alcaria Cume de Baixo	Subterrânea	Em serviço	84,00	35450	-269048



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira (cont.)	Vale Covo	Subterrânea	Em serviço	276,00	42121	-269119
	Berberia	Subterrânea	Em serviço	108,00	45331	-269913
	Alfarrobeira	Subterrânea	Em serviço	2.087,80	47602	-268709
	Espartosa	Subterrânea	Em serviço	864,00	28760	-279174
	Bengado	Subterrânea	Em serviço	1.413,00	27191	-278615
	Porto Carvalhoso	Subterrânea	Em serviço	854,10	29144	-277008
	Curral da Pedra	Subterrânea	Em serviço	192,00	27136	-275562
	Montes e Lagares	Subterrânea	Em serviço	1.803,10	30054	-279219
	Alcaria Fria	Subterrânea	Em serviço	288,00	31487	-270300
	Carvalhoso de Baixo	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	29135	-275308
	Fonte Coberta	Subterrânea	Em serviço	1.186,25	28259	-275466
	Alqueirinhos	Subterrânea	Em serviço	312,00	29897	-276799
	Várzea do Vinagre	Subterrânea	Em serviço	1.328,60	31569	-276411
	Fonte Salgada	Subterrânea	Em serviço	1.617,00	44263	-276826
	Curral Boeiros	Subterrânea	Em serviço	496,80	44921	-276078
	Picota	Subterrânea	Em serviço	168,00	39259	-277065
	Corte Vidreiros	Subterrânea	Em serviço	168,00	33484	-275879
	Estorninho	Subterrânea	Em serviço	3.321,50	45975	-271693
	Eirões	Subterrânea	Em serviço	384,00	46618	-273786
	Taleiros	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	39119	-271031
	Malhada do Rico	Subterrânea	Em serviço	60,00	35150	-273748
	Vale de Murta	Subterrânea	Em serviço	48,00	38500	-272798
	Umbria	Subterrânea	Em serviço	396,00	34930	-274998
	Poço das Cabras	Subterrânea	Em serviço	616,85	39600	-278988
Corte Besteiros	Subterrânea	Em serviço	1.043,90	41917	-271841	
Malhada do Peres	Subterrânea	Em serviço	132,00	46285	-274469	
Carriços	Subterrânea	Em serviço	1.328,60	44331	-274813	

Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira (cont.)	Poço da Amendoeira	Subterrânea	Em serviço	36,00	43281	-270554
	Hortas	Subterrânea	Em serviço	3.748,55	33655	-278728
	Poço Vale da Vaca	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	38272	-271393
	Carrichos - Conceição	Subterrânea	Em serviço	312,00	44188	-274913
	Malhada do Rico	Subterrânea	Em serviço	3.368,95	34892	-273588
	Fóia	Subterrânea	Em serviço	996,45	35023	-276372
	Fonte Coberta	Subterrânea	Em serviço		35196	-279181
	Monte do Serro	Subterrânea	Em serviço	806,65	35300	-279128
	Casas Altas	Subterrânea	Em serviço	168,00	36206	-271942
	Corte Besteiros	Subterrânea	Em serviço	216,00	41762	-271587
	Taleiros	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	39400	-270848
	Ribeirinha	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	40425	-273074
	Fornalha	Subterrânea	Em serviço	5.172,05	36996	-273860
	Malhada Santa Maria	Subterrânea	Em serviço	216,00	42493	-273548
	Malhada Santa Maria	Subterrânea	Em serviço	237,25	42238	-273598
	Palheirinhos	Subterrânea	Em serviço	156,00	40145	-275493
	Palheirinhos	Subterrânea	Em serviço	1.138,80	40013	-275605
	Vale do Junco	Subterrânea	Em serviço	504,00	40038	-276636
	Fonte Salgada	Subterrânea	Em serviço	4.887,35	44344	-278067
	Vale Formoso	Subterrânea	Em serviço	2.040,35	43764	-278635
	Asseca	Subterrânea	Em serviço	1.200,00	42337	-279667
	Monte da Fuzeta	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	44220	-272337
	Monte da Fuzeta	Subterrânea	Em serviço	9.584,90	44244	-272205
	Poço Vale da Vaca	Subterrânea	Em serviço	156,00	38447	-271596
Eiras Altas	Subterrânea	Em serviço	456,00	34030	-276738	
Estorninhos	Subterrânea	Em serviço	3.321,50	45786	-271251	
Daroeira	Subterrânea	Em serviço	216,00	46711	-274137	



Concelho	Local	Origem	Estado de funcionamento	Volume anual captado (m ³)	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira (concl.)	Marco	Subterrânea	Em serviço	996,45	33904	-279369
	Hortas	Subterrânea	Em serviço	3.748,55	33759	-278793
	Fonte do Bispo	Subterrânea	Em serviço	4.223,05	32700	-278900
	Morenos	Subterrânea	Em serviço	3.274,05	35518	-276410
	Galharda	Subterrânea	Em serviço	144,00	47528	-271170
	Monte da Fuzeta	Subterrânea	Em serviço	180,00	44226	-272354
	Valongo	Subterrânea	Em serviço	204,00	48461	-276466
	Fontanais	Subterrânea	Em serviço	312,00	49597	-270598
	Barrocais	Subterrânea	De reserva	-	29694	-281805
	Cruz do Areal	Subterrânea	De reserva	-	38907	-281176
	Cruz do Areal	Subterrânea	De reserva	-	38654	-281127
	Cruz do Areal	Subterrânea	De reserva	-	37972	-280997
	Cruz do Areal	Subterrânea	De reserva	-	38498	-281228
Vila do Bispo	Almádena	Subterrânea	De reserva	-	-57441	-285730
	Covões	Subterrânea	Em serviço	174.548,00	-71377	-290615
	Covões	Subterrânea	Em serviço	174.548,00	-71319	-290427

Fontes: ARH do Algarve, I.P. e inquéritos recebidos por parte das entidades gestoras dos sistemas de abastecimento públicos existentes na RH8.

Nota: S.I – Sem informação disponível.

Anexo II.3 – Estações de tratamento de água (ETA) e Postos de Cloragem (PC)

Quadro II.3.1 – Estações de tratamento de água (ETA) e postos de cloragem (PC) (ano de 2008)

Concelho	Entidade Gestora	Designação	Tipo de instalação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira	C. M. Albufeira	Lagoas (FD 5)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-4850	-274548
		Lentiscais (FD 6)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-6400	-273598
		Tavagueira (JCS 3)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-13983	-282403
		Lagoas (FD 3)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-5150	-274848
		Lagoas (AC 3)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-5400	-274848
		Lentiscais (AC 2)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-5050	-274348
		Almeijoafras (JCS 5)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-6353	-276827
		Malhão (JCS 17)	Posto de cloragem	Em serviço	-3630	-279358
Almodôvar	C. M. Almodôvar	São Barnabé	Posto de cloragem	Em serviço	-2179	-256658
Lagos	C. M. Lagos	Portelas 1 (LF6)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-50135	-281640
		Portelas 3 (LF8)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-50122	-281668
		Portelas 4 (LF2)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-49961	-281972
Loulé	C. M. Loulé	AC2 (Tôr)	Posto de cloragem	Em serviço	8100	-275648
		JK4 (alir)	Posto de cloragem	Em serviço	7030	-269978
		F1 (Querença)	Posto de cloragem	Em serviço	12630	-274068
		F2 (Querença)	Posto de cloragem	Em serviço	13016	-274059
		F1 (Benafim)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	700	-269748



Concelho	Entidade Gestora	Designação	Tipo de instalação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Monchique	C. M. Monchique	Umbria	ETA	Em serviço	-33399	-259253
		Alferce	ETA	Em serviço	-33139	-260158
		Barranco do Preto	ETA	Em serviço	-39414	-259743
		Marmelete	ETA	Em serviço	-46469	-261838
		Casais	ETA	Em serviço	-42659	-263343
		Penedo do buraco	ETA	Em serviço	-39769	-260158
Odemira	C. M. Odemira	F45-S.Miguel/Baiona	Posto de cloragem	Em serviço	-55098	-247528
Portimão Portimão	Águas do Algarve, S.A.	Fontainhas	ETA	Em serviço	-43563	-279108
	EMARP - Empresa municipal de águas e resíduos de Portimão, E.M.	JCS 25	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-43049	-277597
		FD 10 (Mexilhoeira Grande)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-42949	-277647
		JCS 22 (Alcalar 4)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-39739	-276487
		JCS 9 (Alcalar 5)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-39949	-275987
		JCS 8 (Alcalar 3)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-40349	-274747
		JCS 19/JCS 20	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	-40383	-273295
São Brás de Alportel	C. M. São Brás de Alportel	Fonte Velha (SDIL 29)	Posto de cloragem	Em serviço	22780	-278238
		Campina 2 (JCS 9)	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	22812	-278518
		Fina 2	Posto de cloragem	Funcionamento de recurso	22610	-278848
		Arimbo	Posto de cloragem	Em serviço	24006	-275600
		Cova da Muda (SDIL 28)	Posto de cloragem	Em serviço	21130	-273858
Silves	Águas do Algarve, S.A.	Alcantarilha	ETA	Em serviço	-19112	-276802
Tavira	Águas do Algarve, S.A.	Tavira	ETA	Em serviço	38066	-279839
	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Cruz do Areal (reservatório)	Posto de cloragem	Em serviço	38671	-281281
		Faz-Fato	Posto de cloragem	Em serviço	48022	-269309
		Bengado	Posto de cloragem	Em serviço	27091	-278554
Vila do Bispo	C. M. Vila do Bispo	Sagres	Posto de cloragem	Em serviço	-71332	-290590

Fontes: elaborado a partir de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Anexo II.4 – Estações elevatórias de água

Quadro II.4.1 – Estações elevatórias de água localizadas na RH8 (ano de 2008)

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira	Águas do Algarve, S.A.	Bemparece	Em serviço	-9450	-282915
		Cerro do Ouro	Em serviço	-11233	-280966
		Mosqueira	Em serviço	-9450	-282915
	C. M. de Albufeira	Lentiscais (FD 6)	Em serviço	-6400	-273598
		Malhão (JCS 17)	Em serviço	-3630	-279358
		Tavagueira (JCS 3)	Funcionamento de Recurso	-13983	-282403
		Vale da Ursa (C 1)	Funcionamento de Recurso	-12250	-285137
		Brejos (JK 3)	Funcionamento de Recurso	-7370	-285098
		Brejos (JK 4)	Funcionamento de Recurso	-7350	-285198
		Vale navio (JFC 5)	Funcionamento de Recurso	-5900	-285058
		Vale navio (AC 3)	Funcionamento de Recurso	-5880	-284688
		Lagoas (AC 3)	Funcionamento de Recurso	-5400	-274848
		Porto Moinho Canas (JCS 18)	Funcionamento de Recurso	-5211	-275473
		Lagoas (FD 3)	Funcionamento de Recurso	-5150	-274848
		Almeijoafra (JCS 5)	Funcionamento de Recurso	-5116	-277038
		Lentiscais (AC 2)	Funcionamento de Recurso	-5050	-274348
		Lagoas (FD 5)	Funcionamento de Recurso	-4850	-274548
		Cabeça Aguida (FD 1)	Funcionamento de Recurso	-4750	-274248
		Várzea da Quarteira (JCS 15)	Funcionamento de Recurso	-2500	-285698
		Touring (JFC 6)	Funcionamento de Recurso	-2480	-286148
Várzea da Quarteira (JCS 7)	Funcionamento de Recurso	-1850	-286438		



Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira (concl.)	C. M. de Albufeira (concl.)	Várzea da Quarteira (JCS 14)	Funcionamento de Recurso	-1800	-286278
		Várzea da Quarteira (JCS 20)	Funcionamento de Recurso	-1400	-286148
Aljezur	Águas do Algarve, S.A.	Aljezur	Em serviço	-51562	-282775
	C. M. de Aljezur	Vale da Telha	Em serviço	-63849	-261586
		Vales	Em serviço	-62657	-263112
		Barreiras Vermelhas	Em serviço	-60357	-263179
		ACI	Em serviço	-59298	-260948
		JK3	Em serviço	-59248	-260878
		JK1	Em serviço	-59148	-260878
		JK4	Em serviço	-59048	-260948
Igreja nova	Em serviço	-58290	-260901		
Almodôvar	C. M. de Almodôvar	Sernadinhas	Em serviço	-7169	-247541
		Moitinho Góis	Em serviço	-7099	-246408
		Cerro da Ursa	Em serviço	-5299	-249098
		Monte Abaixo	Em serviço	-4449	-251298
		Almeijoafra de Cima	Em serviço	-3999	-254658
		Aldeia dos Buracos	Em serviço	-3599	-251998
		Monte da Vinha (São Barnabé)	Em serviço	-3479	-256498
		São Barnabé (Poço)	Em serviço	-2179	-256658
		Monte das Soeiras 2	Em serviço	-2099	-253398
		Monte das Soeiras I	Em serviço	-1799	-253298
		Monte das Cruzes	Em serviço	-1726	-247911
		Monte Pereiras	Em serviço	-1459	-252198
		Pampilhais de Cima	Em serviço	-839	-252298
		Brunheiras	Em serviço	3251	-253123
Felizes	Em serviço	3523	-256879		

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Almodôvar (concl.)	C. M. de Almodôvar (concl.)	Cansados	Em serviço	3540	-254229
Castro Marim	C. M. de Castro Marim	Cabeço	Em serviço	54300	-274047
Faro	Águas do Algarve, S.A.	Santa Bárbara de Nexe	Em serviço	16120	-287748
		Estói	Em serviço	21973	-286968
	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	Montenegro	Em serviço	15321	-292774
		Alto Rodes	Em serviço	17699	-293071
		Santo António do Alto	Em serviço	18847	-293929
		Bordeira	Em serviço	19244	-282923
Faro	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	Guilhim	Em serviço	19422	-285104
		Pão branco	Em serviço	20139	-290675
		JKI 1	Funcionamento de recurso	15300	-286498
		JKI4	Funcionamento de recurso	15400	-287398
		JCS7	Funcionamento de recurso	17300	-286248
		JCS6	Funcionamento de recurso	17350	-286398
Lagoa	C. M. de Lagoa	Sesmarias	Em serviço	-31055	-283399
		Estômbar	Em serviço	-30773	-280013
		Palmeirinha I	Em serviço	-28285	-279272
		Cerca da Lapa 2	Em serviço	-27879	-281819
		Cerca da Lapa I	Em serviço	-27875	-281817
		Vale do Milho	Em serviço	-27650	-285198
		Cabeços	Em serviço	-25073	-281999
		JCS 4	Funcionamento de Recurso	-30599	-279797
		JCS 2	Funcionamento de Recurso	-30059	-280057
		JCS 22	Funcionamento de Recurso	-28508	-278806
		JCS 12	Funcionamento de Recurso	-28325	-278591
		JCS 13 (Lagoa)	Funcionamento de Recurso	-26609	-281827



Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Lagoa (concl.)	C. M. de Lagoa (concl.)	JCS 17	Funcionamento de Recurso	-26539	-281357
		JCS 6	Funcionamento de Recurso	-26499	-281947
		JCS 10	Funcionamento de Recurso	-26379	-282047
		JCS 16	Funcionamento de Recurso	-24259	-280797
		JCS 15	Funcionamento de Recurso	-24239	-280767
Lagos	Águas do Algarve, S.A.	Monte Lemos	Em serviço	-54708	-284875
		Bensafrim	Em serviço	-49353	-279627
		RXVI	Em serviço	-51562	-282775
		Barão de S. João	Em serviço	-54708	-284875
		Almádena 3 (JK8)	Funcionamento de Recurso	-56621	-284666
	C. M. de Lagos	Monte Lemos (RXVII)	Em serviço	-54289	-285966
		Funchal (RXVI)	Em serviço	-51250	-283634
		Portelas (RI)	Em serviço	-49445	-283177
		Torraltinha	Em serviço	-48889	-285711
		Albardeira (RVI)	Em serviço	-47424	-283011
		Cangalho (RXI)	Funcionamento de Recurso	-56264	-279807
		Portelas 1 (LF6)	Funcionamento de Recurso	-50135	-281640
		Portelas 3 (LF8)	Funcionamento de Recurso	-50122	-281668
		Portelas 2 (LF1)	Funcionamento de Recurso	-49976	-281979
		Portelas 4 (LF2)	Funcionamento de Recurso	-49960	-281972
		Falfeira (RII)	Funcionamento de Recurso	-49917	-283256
		LF5	Funcionamento de Recurso	-48685	-281819

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé	Águas do Algarve, S.A.	Esteval	Em serviço	11968	-286702
		Reversível	Em serviço	3015	-287176
		Loulé	Em serviço	11953	-285860
		Boliqueime	Em serviço	-2310	-282720
		EE2 reversível	Em serviço	3015	-287176
	C. M. de Loulé	Querença	Em serviço	12943	-274246
		F2 (Querença)	Em serviço	13016	-274059
		Barreiros	Em serviço	13380	-280279
		Quintã	Em serviço	14550	-270098
		Cerro (Loulé)	Em serviço	-6545	-267613
		João Andrea	Em serviço	-4200	-265648
		Macheira	Em serviço	-3978	-267513
		Assumadas	Em serviço	-3950	-264448
		Ribeira de Alte I	Em serviço	-3500	-269808
		Águas Frias de Cima	Em serviço	-3413	-261619
		Soidos de Cima	Em serviço	-3103	-268740
		Ribeira de Alte 3	Em serviço	-3050	-269798
		Casas	Em serviço	-2900	-264148
		Sarnadas	Em serviço	-2625	-266407
		Boliqueime I	Em serviço	-226	-283001
		Barrosas	Em serviço	2494	-265467
		Canada do Parragil	Em serviço	3030	-278548
		Corgos de Monte Seco	Em serviço	3300	-276748
		Rocha (Fonte)	Em serviço	3407	-268383
		Quarteira I	Em serviço	3446	-288282
		Quarteira 2	Em serviço	3446	-288280



Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (cont.)	C. M. de Loulé (cont.)	Pena I	Em serviço	3581	-269225
		Brazieira	Em serviço	4599	-267647
		Montes Santiago	Em serviço	4773	-266203
		Soalheira	Em serviço	5157	-278857
		Nave do Barão	Em serviço	5316	-271576
		Figueira	Em serviço	6573	-269803
		Jk4 (Salir)	Em serviço	7030	-269978
		AC2 (Tôr)	Em serviço	8100	-275648
		R1-R2	Em serviço	8252	-275527
		R1-Vicentes	Em serviço	8252	-275523
		Alganduro	Em serviço	8726	-264758
		Mesquita	Em serviço	9250	-273048
		Andrezes	Em serviço	9597	-274433
		Fonte da Pipa	Em serviço	10033	-281454
		F1 (Querença)	Em serviço	12630	-274068
		Ribeira de Alte 2	Funcionamento de Recurso	-3400	-269698
		Nº1 (Boliqeime)	Funcionamento de Recurso	-220	-283028
		Nº2 (Boliqeime)	Funcionamento de Recurso	-150	-283048
		F1 (Benafim)	Funcionamento de Recurso	700	-269748
		AC1 (Quarteira)	Funcionamento de Recurso	2110	-287758
		JK3 (Quarteira)	Funcionamento de Recurso	3500	-287708
		JK4 (Quarteira)	Funcionamento de Recurso	3510	-287758
		Gida	Funcionamento de Recurso	4200	-287748
JK1 (Almancil)	Funcionamento de Recurso	9500	-285988		
JK2 (Almancil)	Funcionamento de Recurso	9570	-285998		

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (concl.)	C. M. de Loulé (concl.)	AC2 (Alfarrobeira)	Funcionamento de Recurso	10750	-282938
		JK4 (Loulé)	Funcionamento de Recurso	10967	-280671
		JK3 (Loulé)	Funcionamento de Recurso	11210	-280868
		JK1 (Loulé)	Funcionamento de Recurso	11240	-280898
	Inframoura – Empresa de Infra-estruturas de Vilamoura, E.M.	JK 10 (Quintinhas)	Em serviço	-1531	-283767
		EE3	Em serviço	2473	-285756
		JK 6 (Quintinhas)	Funcionamento de Recurso	-1492	-283601
		JK 4 (Vilamoura)	Funcionamento de Recurso	1806	-284687
		JK 11 (Vilamoura)	Funcionamento de Recurso	1834	-284591
		JK 3 (Vilamoura)	Funcionamento de Recurso	1915	-284604
		JK 16 (Vilamoura)	Funcionamento de Recurso	2720	-286569
		JK 17 (Vilamoura)	Funcionamento de Recurso	2743	-286693
Infraquinta – Empresa de Infra-estruturas da Quinta do Lago, E.M.	Quinta do Lago (Reservatório)	Em serviço	9030	-289368	
Monchique	C. M. de Monchique	Fv1 E.E. (Barranco do Preto)	Em serviço	-39499	-259798
		Fv1 E.E. (Barranco da Maia)	Em serviço	-33229	-260208
		Fv6 E.E. (Fóia Barragem)	Em serviço	-40849	-260448
		Fv3 E.E. (Penedo do Buraco)	Em serviço	-40839	-260118
		Fv4 E.E. (Barranco do Preto)	Em serviço	-39699	-259798
		Fv2 E.E. (Penedo do Buraco)	Em serviço	-39599	-260548
Odemira	C. M. de Odemira	F45-S.Miguel/Baiona	Em serviço	-55098	-247528
Olhão	C. M. de Olhão	Brancanes (Zona Alta e Baixa)	Em serviço	25569	-291328
		Poço do Pereiro	Em serviço	28858	-282045
		Lavadouros	Em serviço	29923	-286882
		Poço da Maragota	Em serviço	34200	-287048
		JK 10	Funcionamento de Recurso	24400	-291298



Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Olhão (concl.)	C. M. de Olhão (concl.)	JK 2	Funcionamento de Recurso	24440	-291328
		JK 5	Funcionamento de Recurso	26010	-291098
		FP 2	Funcionamento de Recurso	26350	-288618
		JK 3	Funcionamento de Recurso	26470	-291108
		FP 1	Funcionamento de Recurso	26654	-288303
		JCS 1	Funcionamento de Recurso	27970	-289698
		JCS 3	Funcionamento de Recurso	29250	-288548
		TD 2	Funcionamento de Recurso	31768	-287818
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	EE1 Fontainhas	Em serviço	-43593	-279132
		EE2 Fontainhas	Em serviço	-43593	-279132
	EMARP - Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão, E.M.	FD 10 (Mexilhoeira Grande)	Em serviço	-42949	-277647
		Mexilhoeira	Em serviço	-42699	-278049
		Figueira I	Em serviço	-41554	-278147
		Central Hidropressora	Em serviço	-40058	-275851
		Amoreira	Em serviço	-39258	-281952
		Bemposta	Em serviço	-38934	-280320
		Chão das Donas	Em serviço	-37821	-278679
		Alto Pacheco	Em serviço	-37073	-281871
		Boavista	Em serviço	-36497	-279402
		JCS 25	Funcionamento de Recurso	-43049	-277597
		JCS 24 (Barradinha 5)	Funcionamento de Recurso	-41474	-276337
		JCS 1 (Barradinha 3)	Funcionamento de Recurso	-41379	-276607
		JCS 19 (Alcalar 1)	Funcionamento de Recurso	-40489	-273402
		JCS 20 (Alcalar 2)	Funcionamento de Recurso	-40434	-273282
		JCS 8 (Alcalar 3)	Funcionamento de Recurso	-40349	-274747
		JCS 9 (Alcalar 5)	Funcionamento de Recurso	-39949	-275987

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Portimão (concl.)	EMARP - Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão, E.M. (concl.)	JCS 22 (Alcalar 4)	Funcionamento de Recurso	-39739	-276487
São Brás de Alportel	Águas do Algarve, S.A.	São Brás de Alportel	Em serviço	21391	-284843
	C. M. de São Brás de Alportel	Vilarinhos (Reservatório)	Em serviço	18887	-278759
		Cova da Muda (SDIL 28)	Em serviço	21130	-273858
		Torre de Pressão (vila)	Em serviço	21992	-279386
		Campina I (JCS 8)	Em serviço	22520	-278773
		Fina 2	Em serviço	22610	-278848
		Fina (Furo Sb 2)	Em serviço	22650	-278848
		JK 6	Em serviço	22685	-279366
		Fonte velha (SDIL 29)	Em serviço	22780	-278238
		Bico Alto	Em serviço	23025	-277589
		Cerro das Árvores	Em serviço	23884	-279045
		Arimbo	Em serviço	24006	-275600
	Mesquita	Em serviço	25020	-279728	
Tesoureiro (JCS 4)	Funcionamento de Recurso	20652	-277615		
Silves	Águas do Algarve, S.A.	Alcantarilha Ocidental	Em serviço	-19179	-276751
		Monte São José	Em serviço	-13652	-273561
		São Marcos da Serra	Em serviço	-13547	-268605
		Alcantarilha Oriental	Em serviço	-19179	-276751
	C. M. de Silves	Medeiros	Em serviço	-26129	-276397
		Monte da Jóia	Em serviço	-25969	-276197
		São Marcos da Serra	Em serviço	-21889	-255858
		Marco 3	Em serviço	-21228	-277847
		Marco I	Em serviço	-21089	-277847
		Marco	Em serviço	-21087	-277849



Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Silves (concl.)	C. M. de Silves (concl.)	Marco 2	Em serviço	-20749	-277877
		Armação de Pêra 1	Em serviço	-20627	-284494
		Armação de Pêra 2	Em serviço	-20626	-284501
		Poço Frito 1	Em serviço	-19859	-277578
		Poço Frito 2	Em serviço	-19277	-277389
		Ferrarias 1	Em serviço	-14365	-276845
		Ferrarias 2	Em serviço	-14061	-276478
		Carrasqueira	Em serviço	-13614	-272323
		Monte São José II	Em serviço	-13547	-268636
		Barrocal	Em serviço	-10850	-271498
		Portela de Messines	Em serviço	-10298	-269043
Tavira	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Bengado	Em serviço	27179	-278611
		Fonte Salgada	Em serviço	44264	-276829
		JCS 1 (Barrocais)	Em serviço	29695	-281790
		JCS 5	Em serviço	38466	-281205
		Marlin	Em serviço	43218	-281151
		JCS 3	Funcionamento de Recurso	37974	-281002
		TV 5	Funcionamento de Recurso	38654	-281135
		TV 4	Funcionamento de Recurso	38905	-281176
		Pedras de El-Rei	Funcionamento de Recurso	40205	-285861
	Águas do Algarve, S.A.	Malhão/Fonte do Bispo	Em serviço	37999	-279791
	C. M. de Tavira	Alqueivinho	Em serviço	29897	-276782
		Vale da vaca	Em serviço	38268	-271390
		Borracheira	Em serviço	39600	-268848
		Vale covo	Em serviço	42050	-269248
		Cariços	Em serviço	44350	-274847

Concelho	Entidade gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira (concl.)	C. M. de Tavira (concl.)	Curral de Boeiros	Em serviço	44918	-276127
		Malhada do Peres	Em serviço	46250	-274597
		Eirões	Em serviço	46700	-273747
		Daroeira	Em serviço	46800	-274137
		Galharda	Em serviço	47600	-270997
		Valongo	Em serviço	48459	-276464
		Morgado	Em serviço	48667	-278898
Vila do Bispo	C. M. de Vila do Bispo	VB3	Em serviço	-71478	-290797
		VB9	Em serviço	-71378	-290457
		Almadena	Em serviço	-57111	-285685
Vila Real de Santo António	Águas do Algarve, S.A.	Santa Rita	Em serviço	50017	-276391

Fonte: elaborado a partir de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Anexo II.5 – Reservatórios de água

Quadro II.5.1 – Reservatórios de água existentes na RH8

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira	C. M. de Albufeira	Recinto: Pinhal (Albufeira)	Em Serviço	-5775	-283244
		Recinto: Pinhal (Albufeira)	Em Serviço	-5800	-283280
		Recinto: Mosqueira	Em Serviço	-8583	-283167
		Recinto: Mosqueira	Em Serviço	-8546	-283179
		Recinto: EE Cerro do Ouro	Em Serviço	-7932	-278849
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-11411	-285799
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-11387	-285805
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-11459	-285797
		Pateo	Em Serviço	-12585	-285749
		Cerro da Água	Em Serviço	-12241	-285924
		Malpique	Em Serviço	-10547	-285962
		Guiné	Em Serviço	-9549	-276297
		Correeira	Em Serviço	-9160	-285419
		Brejos	Em Serviço	-6971	-284363
		Purgatório	Em Serviço	-6573	-277029
		Casa dos Pires	Em Serviço	-5250	-276532
Roja Pé	Em Serviço	-5237	-284721		
Malhão	Em Serviço	-4607	-279153		
Aljezur	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Espinhaço de Cão	Em Serviço	-57919	-273203
		Recinto: Espinhaço de Cão	Em Serviço	-57899	-273209
	C. M. de Aljezur	Recinto: Aldeia Velha	Em Serviço	-59254	-258219
		Recinto: Chaparral	Em Serviço	-62597	-269961

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Aljezur (concl.)	C. M. de Aljezur (concl.)	Recinto: Chaparral	Em Serviço	-62586	-269969
		Recinto: Barreiras Vermelhas	Em Serviço	-60193	-262937
		Recinto: Barreiras Vermelhas	Em Serviço	-60189	-262955
		Carrapateira	Em Serviço	-67458	-275465
		Bordeira	Em Serviço	-64851	-274137
		Vale da Telha	Em Serviço	-63851	-261588
		Vale da Telha Elevado	Em Serviço	-63847	-261584
		Espartal	Em Serviço	-63262	-258238
		Vales	Em Serviço	-62280	-263088
		Aljezur (Castelo)	Em Serviço	-59578	-260888
		Igreja Nova	Em Serviço	-58288	-260903
		Odeceixe	Em Serviço	-56638	-249288
Almodôvar	C. M. de Almodôvar	São Barnabé	Em Serviço	-2428	-256519
Faro	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: EE S. Brás (Farrobo)	Em Serviço	21402	-284859
		Recinto: Pé de Outeiro	Em Serviço	20113	-289078
		Recinto: Sta. Bárbara de Nexe	Em Serviço	15244	-284036
		Recinto: Alto de Rodes	Em Serviço	17683	-293053
		Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Executado	26298	-296857
		Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Executado	26287	-296862
	C. M. de Faro	Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Em Serviço	21375	-284884
		Recinto: Alto de Rodes	Em Serviço	17680	-293089
	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	Recinto: Alto de Rodes	Em Serviço	17658	-293052
		Praia de faro	Em Serviço	12744	-295581
		Montenegro II	Em Serviço	15319	-292776
		Montenegro I	Em Serviço	15323	-292772
Quinta das Raposeiras (R4)	Em Serviço	17946	-281696		



Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Faro	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	Bordeira (R3)	Em Serviço	18312	-281738
		Santo António do Alto I	Em Serviço	18845	-293928
		Santo António do Alto II	Em Serviço	18849	-293931
		Bordeira (R2)	Em Serviço	19246	-282925
		Guilhim (R1)	Em Serviço	19424	-285106
		Pão Branco I	Em Serviço	20137	-290673
		Pão Branco II	Em Serviço	20141	-290677
Lagoa	C. M. de Lagoa	Recinto: Alporchinhos	Em Serviço	-23135	-283648
		Bela Vista	Em Serviço	-33920	-281257
		Boa Nova	Em Serviço	-32612	-283955
		Estômbar II	Em Serviço	-31155	-279770
		Sesmarias I	Em Serviço	-31055	-283397
		Sesmarias II	Em Serviço	-31055	-283401
		Estômbar I	Em Serviço	-30771	-280015
		Mato Serrão	Em Serviço	-29963	-284498
		Moinhos	Em Serviço	-28824	-285174
		Lagoa	Em Serviço	-28614	-280982
		Cerca da lapa	Em Serviço	-27877	-281819
		Vale do Milho II	Em Serviço	-27652	-285198
		Vale do Milho I	Em Serviço	-27648	-285198
		Cerro Gordo	Em Serviço	-27548	-285571
		Cabeços	Em Serviço	-25075	-281999
Porches	Em Serviço	-23734	-282413		
Lagos	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Barão S. João	Em Serviço	-57441	-280473
		Recinto: RVII	Em Serviço	-47232	-282467
		Recinto: Final/EE Aljezur/EE RXVI	Em Serviço	-51545	-282780

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Lagos (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Recinto: Final/EE Aljezur/EE RXVI	Em Serviço	-51529	-282777
		Recinto: Portelas	Em Serviço	-49457	-283162
		Recinto: Portelas	Em Serviço	-49474	-283185
	C. M. de Lagos	Recinto: Monte Lemos	Em Serviço	-54280	-285933
		Recinto: Monte Lemos	Em Serviço	-54261	-285960
		Recinto: Monte Lemos	Em Serviço	-54310	-285987
		Recinto: RVII	Em Serviço	-47248	-282452
		Recinto: Sargaçal/EE Bensafrim	Em Serviço	-49352	-279619
		Recinto: Sargaçal/EE Bensafrim	Em Serviço	-49340	-279629
		Recinto: Colinas Verdes	Em Serviço	-50206	-277708
		Recinto: Bensafrim	Em Serviço	-52909	-279009
		Recinto: RXVI	Em Serviço	-51271	-283639
		Recinto: RXVI	Em Serviço	-51253	-283635
		Recinto: Portelas	Em Serviço	-49505	-283177
		Cangalho (RXI)	Funcionamento de Recurso	-56281	-279801
		Colinas Verdes Velho (RIX)	Em Serviço	-50582	-277658
		Falfeira (RII)	Em Serviço	-49920	-283256
		Torraltinha II (RIII)	Em Serviço	-48896	-285688
		Torraltinha I (RIII)	Em Serviço	-48880	-285695
		Albardeira I (RVI)	Em Serviço	-47424	-283011
Maranhão (RVIII)	Em Serviço	-45844	-281919		
RXIII	Em Serviço	-44805	-281003		
Loulé	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: EE Loulé	Em Serviço	11953	-285860
		Recinto: Quinta do Lago	Em Serviço	9064	-289383
		Recinto: Vale de Lobo	Em Serviço	6112	-289456
		Recinto: Vale de Lobo	Em Serviço	6128	-289458



Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (cont.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Recinto: Quarteira	Em Serviço	3438	-288291
		Recinto: Quarteira	Em Serviço	3455	-288303
		Recinto: Fonte da Pipa	Em Serviço	10033	-281443
		Recinto: Fonte da Pipa	Em Serviço	10054	-281446
		Recinto: EE Reversível I e II	Em Serviço	3035	-287174
		Recinto: EE Loulé	Em Serviço	11915	-285866
	S.I	Recinto: RIV	Em Serviço	201	-284083
		Recinto: RIV	Em Serviço	197	-284107
	C. M. de Loulé	Recinto: Boliqueime	Em Serviço	-2248	-281113
		Recinto: Boliqueime	Em Serviço	-2261	-281115
		Recinto: Vale Formoso	Em Serviço	9667	-285132
		Recinto: Vale Formoso	Em Serviço	9682	-285128
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	2512	-285754
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	2500	-285789
		Santa Margarida	Em Serviço	-5051	-268817
		Alte	Em Serviço	-3571	-269669
		Soidos de Cima	Em Serviço	-3101	-268738
		Sarnadas	Em Serviço	-1476	-266438
		Benfarras	Funcionamento de Recurso	-162	-283189
		Benafim	Em Serviço	661	-269747
		Depósito Velho	Em Serviço	2778	-288073
		Monte Seco	Em Serviço	2954	-276438
		Quarteira-Elevado	Em Serviço	3591	-288145
Pena	Em Serviço	3665	-269252		
Nave do barão	Em Serviço	4386	-271646		
Rocha	Em Serviço	4484	-268613		

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (concl.)	C. M. de Loulé (concl.)	Salir	Em Serviço	8058	-269458
		Tôr (R1)	Em Serviço	8250	-275525
		Vicentes	Em Serviço	8670	-274066
		Tôr (R2)	Em Serviço	9207	-278092
		Goncinha	Em Serviço	10903	-282196
		Campina	Funcionamento de Recurso	11102	-280970
		Barreiras Brancas	Em Serviço	11864	-280493
		Querença	Em Serviço	12945	-274244
	Inframoura - Empresa de Infra-estruturas de Vilamoura, E.M	Barreiros	Em Serviço	13382	-280281
		Quintinhas (R1)	Em Serviço	-798	-283267
		R 7	Em Serviço	2280	-285597
		Pinhal Vilamoura (r6)	Em Serviço	2471	-285754
Águas do Algarve, S.A.	Esteval	Em Serviço	11953	-285860	
Monchique	C. M. de Monchique	Velho Marmelete	Em Serviço	-47074	-261838
		Novo Marmelete	Em Serviço	-46889	-261748
		Gralhos	Em Serviço	-44704	-262518
		Casais	Em Serviço	-42189	-264108
		Quinta das Oliveiras	Em Serviço	-38254	-261378
		Peso	Em Serviço	-37744	-259638
		Relvinhas	Em Serviço	-37714	-260358
		Santo André	Em Serviço	-37614	-260588
		Umbria	Em Serviço	-33289	-259123
		Alferce	Em Serviço	-32519	-260093
Odemira	C. M. de Odemira	S.miguel/Baiona I	Em Serviço	-55613	-247083
Olhão	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Quelfes	Em Serviço	28588	-288618
		Recinto: Brancanes	Em Serviço	25543	-291340



Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Olhão (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Recinto: Brancanes	Em Serviço	25574	-291340
	C. M. de Olhão	Recinto: Murtais	Em Serviço	31023	-288923
		Recinto: Moncarapacho	Em Serviço	30352	-286782
		Recinto: Pechão	Em Serviço	23525	-289985
		Cerro Azul	Em Serviço	25323	-287882
		Zona Baixa	Em Serviço	25585	-292293
		Zona Alta	Em Serviço	26216	-291771
		Monte são Miguel	Em Serviço	28061	-286358
		Fuseta	Funcionamento de Recurso	33967	-290033
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Fontainhas	Em Serviço	-43576	-279016
		Recinto: Fontainhas	Em Serviço	-43600	-279027
	C. M. de Portimão	Recinto: Chão das Donas	Em Serviço	-37777	-278637
		Recinto: Chão das Donas	Em Serviço	-37743	-278686
		Recinto: ETA Fontainhas/EE1 e EE2 Fontainhas	Em Serviço	-43562	-279150
	EMARP - Empresa Municipal de Águas e Resíduos de Portimão, E.M.	Mexilhoeira Grande (EL)	Em Serviço	-42699	-278051
		Mexilhoeira Grande (AP)	Em Serviço	-42699	-278047
		Figueira	Em Serviço	-40934	-278012
		Monte Canelas	Em Serviço	-40869	-272793
		Amoreira (AP)	Em Serviço	-39260	-281952
		Amoreira (EL)	Em Serviço	-39256	-281952
		Bemposta (EI)	Em Serviço	-38936	-280320
		Bemposta (AP)	Em Serviço	-38932	-280320
		Alto do Pacheco (AP)	Em Serviço	-37075	-281871
		Alto do Pacheco (EI)	Em Serviço	-37071	-281871
Boavista (AP)	Em Serviço	-36499	-279402		
Boavista (EI)	Em Serviço	-36495	-279402		

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
São Brás de Alportel	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Farrobo - S. Brás de Alportel	Em Serviço	19939	-278463
		Recinto: Farrobo - S. Brás de Alportel	Em Serviço	19964	-278463
	C. M. de São Brás de Alportel	Corotelo	Em Serviço	18163	-280573
		São Romão	Em Serviço	18853	-278499
		Vilarinhos	Em Serviço	18887	-278759
		Cova da muda (Sdil 28)	Em Serviço	21132	-273856
		Castanhas	Em Serviço	21797	-277713
		Torre de Pressão (Vila)	Em Serviço	21990	-279388
		Bico Alto	Em Serviço	22906	-277743
Cerro das Árvores	Em Serviço	23886	-279043		
Silves	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Inicial Oriental	Em Serviço	-15329	-278581
		Recinto: Inicial Oriental	Em Serviço	-15303	-278583
		Recinto: Inicial Ocidental	Em Serviço	-26138	-275649
		Recinto: Inicial Ocidental	Em Serviço	-26138	-275619
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-19082	-276774
		Recinto: Monte S. José	Em Serviço	-13550	-268624
		Recinto: Torrinha	Em Serviço	-28307	-279197
		Recinto: Torrinha	Em Serviço	-28302	-279218
		Recinto: Medeiros	Em Serviço	-26110	-275572
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-18968	-260766
		Recinto: Malhão(Alcantarilha)	Executado	-18870	-276448
		Recinto: Malhão(Alcantarilha)	Executado	-18874	-276427
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Exploração	-19141	-276729
		Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-19113	-276774
	Recinto: ETA Alcantarilha/EE Oriental/EE Ocidenta	Em Serviço	-19155	-276776	
C. M. de Lagoa	Palmeirinha	Em Serviço	-28285	-279270	



Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Silves (concl.)	C. M. de Silves	Recinto: Vale de Lousas	Em Serviço	-21147	-280891
		Recinto: Inicial Oriental	Em Serviço	-15362	-278565
		Recinto: S.Marcos da Serra	Em Serviço	-21988	-256204
		Recinto: S.Marcos da Serra	Em Serviço	-21981	-256208
		Recinto: Inicial Oriental	Em Serviço	-15376	-278568
		Recinto: Inicial Oriental	Em Serviço	-15356	-278580
		Recinto: Monte S. José	Em Serviço	-13534	-268605
		Recinto: Monte S. José	Em Serviço	-13533	-268597
		Recinto: Vale de Lousas	Em Serviço	-21147	-280891
		Serro de São Miguel	Em Serviço	-27034	-276057
		Monte da Jóia	Em Serviço	-26126	-275594
		Sítio da Torre	Em Serviço	-21115	-282857
		Marco	Em Serviço	-21087	-277847
		Armação de Pêra	Em Serviço	-20628	-284499
		Serro da Coxa	Em Serviço	-19472	-279037
		Monte Boi	Em Serviço	-15352	-267801
		Algoz II	Em Serviço	-15339	-278569
		Algoz I	Em Serviço	-15339	-278567
		Algoz	Em Serviço	-15337	-278569
		Quinta dos Oregãos	Em Serviço	-14596	-267816
Monte são José II	Em Serviço	-13545	-268634		
Tunes	Em Serviço	-10613	-277657		
Portela de Messines	Em Serviço	-10300	-269041		
Messines de Cima	Em Serviço	-8433	-268746		

Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira	C. M. de Tavira	Recinto: Pêro Gil - Tavira	Em Serviço	42007	-281540
		Recinto: Pêro Gil - Tavira	Em Serviço	42033	-281558
		Recinto: Cumeada	Em Serviço	47245	-278084
		Recinto: Cumeada	Em Serviço	47270	-278068
		Recinto: Malhão (Prego)	Em Serviço	37455	-280454
		Recinto: Fonte do Bispo	Em Serviço	32510	-278514
		Recinto: Sto. Estevão	Em Serviço	37079	-281896
		Alqueivinho	Em Serviço	29910	-276733
		Vale de vaca	Em Serviço	38266	-271388
		Borracheira	Em Serviço	39598	-268846
		Vale covo	Em Serviço	42052	-269250
		Carriços	Em Serviço	44352	-274849
		Curral de boieiros	Em Serviço	44920	-276127
		Valongo	Em Serviço	48414	-276428
	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Em Serviço	38038	-279877
		Recinto: Sto. Estevão	Em Serviço	37157	-281690
		Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Em Serviço	37954	-279807
		Recinto: ETA Tavira/EE Fonte do Bispo	Em Serviço	38016	-279818
	INAG - Instituto da Água	Santo Estevão (Céu Aberto)	Em Serviço	38663	-280779
	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Montes e Lagares	Funcionamento de Recurso	29960	-278983
		Julião	Funcionamento de Recurso	34297	-278991
		Faz Fato	Em Serviço	48022	-269309
		Pedras da Rainha	Funcionamento de Recurso	47197	-280603
		Golden Club	Funcionamento de Recurso	46934	-281140
		Boavista (R6)	Em Serviço	42756	-280849
		Pedras de El-Rei	Funcionamento de Recurso	40207	-285861



Concelho	Entidades Gestora	Designação	Situação de funcionamento	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Tavira (concl.)	Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M. (concl.)	Santa Catarina (R14)	Em Serviço	30718	-278825
		Porto Carvalhoso	Em Serviço	29149	-277003
		Bengado	Em Serviço	27091	-278554
Vila do Bispo	C. M. de Vila do Bispo	Recinto: Barão S. Miguel	Em Serviço	-58679	-283493
		Sagres	Em Serviço	-71328	-290594
		Vila do Bispo	Em Serviço	-69421	-286608
		Raposeira	Em Serviço	-67071	-286559
		Hortas do Tabual	Em Serviço	-66643	-287852
		Budens	Em Serviço	-62203	-285947
		Figueira/Salema	Em Serviço	-62145	-288500
	Salema	Em Serviço	-61483	-288257	
	C. M. de Vila do Bispo	Burgau	Em Serviço	-57328	-287547
Vila Real de Santo António	Águas do Algarve, S.A.	Recinto: Pocinho - Norte	Em Serviço	52275	-274938
		Recinto: Pocinho II (Sta. Rita)	Em Serviço	49939	-275472

Fontes: elaborado a partir de informação fornecida pela ARH do Algarve, I.P. e através de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Anexo II.6 – Sistemas de drenagem com tratamento de águas residuais

Quadro II.6.1 – Sistemas de drenagem com tratamento de águas residuais abrangidos pela RH8 (2008)

Concelho	Entidade gestora	Sistema de drenagem com tratamento de águas residuais	População residente servida (hab.)
Albufeira	Águas do Algarve, S.A.	Ferreiras	7.782
		Paderne	1.205
		Pinhal do Concelho	11.626
		Vale Faro (Zona Central)	52.467
		Poente de Albufeira	2.286
Aljezur	Águas do Algarve, S.A.	Aljezur	1.804
		Rogil	225
		Bordeira	26
		Carrapateira	232
		Maria Vinagre	66
		Odeceixe	1.908
		Praia de Odeceixe	2
	C.M. de Aljezur	Espartal	552
		Carrascalinho	1.105
Vale da Telha (Paisagem Oceânica)		1.105	
Almodôvar	C.M. de Almodôvar	São Barnabé	139
Castro Marim	C.M. de Castro Marim	S.Bartolomeu	389
Faro	Águas do Algarve, S.A.	Faro Nascente	66.778
		Faro Noroeste	37.093
Lagoa	C.M. de Lagoa	Mexilhoeira da Carregação	7.106
		Porches	2.026
	Águas do Algarve, S.A.	Lagoa	5.667
		Boavista	7.951
		Almádena	808
		Barão de S. João	190
		Lagos	72.290
Loulé	Câmara Municipal de Loulé	Salir	1.657
		Alte	1.105
	Águas do Algarve, S.A.	Loulé	16.632
		Quinta do Lago	22.630
		Vale de Lobo	3.534
		Vilamoura/ Quarteira	48.784
		Tôr	214
		Benáfim	317
		Querença	149



Concelho	Entidade gestora	Sistema de drenagem com tratamento de águas residuais	População residente servida (hab.)
Monchique	C.M. de Monchique	Monchique I	957
	Águas do Algarve, S.A.	Casais	110
		Alferce	75
		Marmelete	468
Odemira	C.M. de Odemira	São Miguel/Baiona	297
Olhão	Águas do Algarve, S.A.	Olhão Poente	31.308
		Zona Industrial de Olhão (Nascente)	9.283
	C.M. de Olhão	Urb. Monte Rosa	1105
		Urb. Horta do Topa	1105
		Urb. Bento Rodrigues	1105
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	Portimão	174.271
S. Brás de Alportel	C.M. de S. Brás de Alportel	Alportel	842
Silves	C.M. de Silves	Algoz e Tunes	1.571
		Armação de Pêra	22.445
	Águas do Algarve, S.A.	S. Bartolomeu de Messines	4.840
		Silves	9.785
Tavira	Tavira Verde – Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Santa Catarina da Fonte do Bispo	315
		Tavira	4.489
		Almargem	17.986
		Porto Carvalhoso	2
		Morenos	123
		Bengado	1
		Casas de Baixo e Várzea	98
		Estorninhos	121
Vila do Bispo	Águas do Algarve, S.A.	Barão de S. Miguel	180
		Budens	336
		Burgau/ Cardal	1.403
		Figueira	707
		Hortas de Tabual	73
		Raposeira	183
		Sagres	2.832
		Pedralva	28
		Vale de Boi	84
		Vila do Bispo	391
Vila Real de Santo António	C.M de Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	8.991

Fonte: elaborado a partir de informação da ARH do Algarve, I.P. e através de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Anexo II.7 – Estações elevatórias de águas residuais

Quadro II.7.1 – Estações elevatórias de águas residuais localizadas na RH8 (ano de 2008)

Concelho	Entidade gestora	Designação	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Albufeira	Águas do Algarve, S.A.	Balaia	-7350	-286348
		Centro de Saúde	-10956	-285221
		Forte de S. João	-9224	-286783
		Inatel	-9820	-286593
		Jacarandá	-8679	-286313
		Kiss	-8870	-286582
		Oura	-8134	-286614
		Pescadores	-10272	-286477
		Pinhal do Concelho	-2148	-286395
		Purgatório	-6834	-276594
		Santa Eulália	-7251	-286303
		Semina	-6187	-285853
Aljezur	Águas do Algarve, S.A.	Bordeira	-64611	-274051
		EE1 praia Odeceixe	-58754	-247201
		EE2 praia de Odeceixe	-58756	-247203
		EE3 praia de Odeceixe	-58758	-247205
		Maria vinagre	-57520	-251780
		Odeceixe	-56307	-247993
Faro	Águas do Algarve, S.A.	EE1c Eva	17288	-294305
		EE2 (Faro Noroeste)	15177	-293988
		EE2f Ferragial (IPJ)	18417	-294673
		EE3g Lavadeiras	19685	-294005
		Eed Bombeiros	17532	-294647
		Eee S. Francisco	17935	-294898
		Eezi Zona Industrial	18682	-294898
		Hotel Ibis	16233	-292362
	FAGAR - Faro, Gestão de Águas e Resíduos, E.M.	EE4	12294	-295235
		EE5	13266	-293928
Lagoa	Águas do Algarve, S.A.	Alfanzina	-26920	-286493
		Angrinha	-34405	-282757
		Caneiros	-33738	-284336
Lagoa	Águas do Algarve, S.A.	EE1 Lagoa	-27887	-280910
		EE2 Carvoeiro	-29708	-284970
		EE2 Lagoa	-27971	-281394
		Espiche	-54154	-284723



Concelho	Entidade gestora	Designação	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Lagoa (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Etp do Carvoeiro	-30070	-285418
		Ferragudo	-34182	-282261
		Frito Velho	-34501	-281596
		Jardim dos Cucos	-33965	-280677
		Marbica	-22369	-285011
		Mata Porcas	-53875	-286930
		Senhora da Rocha	-22969	-285485
		Vale Azinhaga	-33902	-283899
		Vale Centeanes	-28397	-285906
		Vale Covo	-28835	-285578
		Vale Olival	-21096	-284704
	Vila Vita	-21884	-284794	
		C. M. de Lagoa	Che Lagoense	-23609
		Quinta do Paraíso	-30543	-284245
Lagos	Águas do Algarve, S.A.	Apeadeiro	-45345	-282803
		Câmara	-47920	-284600
		Campo da Bola	-45958	-279324
		Canavial	-48751	-286620
		Cemitério	-46444	-279625
		Chinicato	-47962	-281113
		D. Ana	-47718	-285916
		EEI Bensafrim (Ribeira)	-50968	-280298
		EE2 Bensafrim (Portela/Sargaçal)	-49635	-281741
		EE3 Telheiro	-48073	-282747
		Final	-48561	-283664
		Igreja	-47794	-284917
		Meia Praia (Duna)	-46812	-283566
		Meia Praia (Escola)	-45860	-282939
		Meia Praia (Marina)	-47716	-283772
		Odiáxere	-46400	-279282
		Porto Mós	-49372	-286446
Lagos	Águas do Algarve, S.A.	Praia	-52703	-286316
		Torre/Venda dos Barcos	-47082	-280475
		Vale Verde	-52364	-285490
Loulé	Águas do Algarve, S.A.	Ce 1	3697	-289150
		Ce 2	2175	-288328
		Ce 3	903	-286783
		EE1 Dunas Douradas	7312	-291138
		EE2 Vale do Garrão	8021	-291343
		EE3 Quinta das Salinas	8885	-292024

Concelho	Entidade gestora	Designação	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)
Loulé (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	EE4 Quinta do Lago	9327	-291699
		EE7 Quinta do Lago	10863	-291214
		Escanxinas	7041	-287112
		Pereiras	6550	-286764
Monchique	Águas do Algarve, S.A.	Alferce	-31748	-259295
		Nave	-39002	-263189
Odemira	Águas do Algarve, S.A..	Baiona	-56240	-247515
		S. Miguel	-54886	-247998
Olhão	Águas do Algarve, S.A.	Alfandanga	33125	-289020
		Antiga ETAR da Fuzeta	33891	-290477
		Belamandil	23419	-293293
		Bias 1	32824	-290640
		Bias 2	31646	-290925
		Cavacos	30417	-291583
		EE 11 de Março	26389	-292698
		Fontes Santas	31277	-291294
		Mercado	25896	-293539
		Mercado da Fuzeta	34459	-289826
		Olhão	24729	-293096
		Pechão	22892	-290219
Quatrim	29336	-291673		
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	EE1 Esteveira	-44359	-278265
		EE1 Tapada Penina	-40511	-279120
		EE10 Alvor	-41081	-281853
		EE11 Torralta	-40442	-282305
		EE2 Pontalgar	-43424	-279005
		EE3 Figueira	-41678	-278357
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	EE4 Penina	-38818	-278392
		EE5 Ladeira do Vau	-35813	-277053
		EE6 Companheira	-35079	-278741
		EE7 Vale das Hortas	-39361	-279157
		EE8 Aeródromo	-39862	-279729
		EE9 Maria Pires	-40681	-280449
		EE Mata Foz do Arade	-35680	-282364
		Eefr Frente Rio	-35757	-281096
		Eege Frente Gil Eanes	-35729	-280076
		Eepm Pedra Mourinha	-37181	-280041
		Eeps Poço Seco	-36249	-279306
		Eev Vau	-37665	-282631



Concelho	Entidade gestora	Designação	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	
Silves	Águas do Algarve, S.A.	Almarjão	-29254	-275307	
		EE 1 Falacho	-30494	-274913	
		EE 2 Falacho	-30286	-274733	
		Silves	-27873	-275402	
	C. M. de Silves	Alcantarilha	-18967	-282597	
		Amorosa	-16328	-267973	
		Armação de Pêra	-19623	-284479	
		Caliços	-19379	-283155	
		Estação de Silves	-27379	-277372	
		Monte Raposo	-19233	-280769	
		Pêra	-17291	-284547	
		Tavira	Águas do Algarve, S.A.	Areal Gordo	19709
	Arraial Ferreira Neto			45077	-282819
EE1 Arrosteia	35718			-289101	
EE2 Mosqueiros	36377			-287633	
EE3 Luz de Tavira	38204			-286956	
EE4 Pedras d'El Rei	40617			-285801	
EE5 Santa Luzia	42403			-284588	
EE6 Tavira Oeste	43653			-282464	
EE7 Tavira Leste	44294			-281569	
EE8 Cabanas	47012			-281074	
Ilha de Tavira	45277			-283618	
Tavira Verde - Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Cabanas		47226	-281090	
	Golden Club		46866	-281220	
	Santa Luzia		42048	-284919	
Tavira	Tavira (Largo Da Feira)		43728	-281741	
		Águas do Algarve, S.A.	EE1 Salema	-61582	-288575
EE2 Salema	-61683		-288720		
Praia do Burgau	-57025		-287980		
Sagres/Martinhal	-70944		-293680		
Vila do Bispo	C. M. de Vila do bispo	Mareta	-70953	-293677	
	Vila Real de Santo António	C. M. de Vila Real de Santo António	Manta Rota	54456	-277584

Fonte: elaborado a partir de dados da campanha de 2009 do INSAAR (INAG, 2010)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Anexo II.8 – Infra-estruturas de tratamento de águas residuais

Quadro II.8.1 – Infra-estruturas de tratamento de águas residuais localizadas na RH8 (ano de 2010)

Concelho	Entidade Gestora	Designação/Sistema	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	Tipo	Nível de tratamento	Pop. (hab.)	Caudal (m ³ /ano)	Meio Receptor	Estado actual
Albufeira	Águas do Algarve, S.A.	Ferreiras	-9991	-283248	ETAR	Secundário + Desinfecção	7782	514.106	Ribeira de Albufeira	Bom
		Paderne	-6654	-276824	ETAR	Terciário + Desinfecção	1205	79.640	Ribeira de Paderne	Razoável
		Pinhal do Concelho	-1652	-285909	ETAR	Terciário + Desinfecção	11626	768.073	Ribeira de Quarteira	Razoável
		Vale Faro (Zona Central)	-9810	-286390	ETAR	Terciário + Desinfecção	52467	3.466.208	Oceano Atlântico	Mau
		Poente de Albufeira	-16263	-283338	ETAR	Terciário + Desinfecção	2286	151.027	Ribeira de Espiche	Bom
	C.M. de Albufeira	Galé ou Salgados	-17254	-286120	ETAR	Preliminar	19639	1.297.459	Oceano	Mau
Aljezur	Águas do Algarve, S.A.	Aljezur	-59249	-259896	ETAR	Secundário + Desinfecção	1804	119.167	Ribeira de Aljezur	Bom
		Rogil	-58604	-254554	ETAR	Secundário + Desinfecção	225	14.844	Barranco da Amarela	Bom
		Bordeira	-64291	-274270	ETAR	Secundário	26	1.716	Barranco do Canal	S.I
		Carrapateira	-67937	-275846	ETAR	Secundário	232	15.349	Linha de água afluente da Ribeira da Vaga	S.I
		Maria Vinagre	-57843	-251590	ETAR	Secundário	66	4.392	Barranco de Maria Vinagre	S.I
		Odeceixe	-55680	-248533	ETAR	Secundário + Desinfecção	1908	126.023	Linha de água da Ribeira de Odeceixe	Bom
		Praia de Odeceixe	-58525	-247885	ETAR	Secundário	2	132	Afluente da Ribeira de Seixe	S.I

Concelho	Entidade Gestora	Designação/Sistema	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	Tipo	Nível de tratamento	Pop. (hab.)	Caudal (m³/ano)	Meio Receptor	Estado actual
Aljezur (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Vale da Telha (Paisagem Oceânica)	-63708	-262814	FSC	Primário	1105	73.000	Solo	S.I
	C.M. de Aljezur	Espartal	-62805	-258498	FSC	Primário	552	36.500	Solo	S.I
		Carrascalinho	-57487	-257289	FSC	Primário	1105	73.000	Solo	S.I
Faro	Águas do Algarve, S.A.	Faro Nascente	20815	-293817	ETAR	Secundário + Desinfecção	66778	4.411.675	Ria Formosa (Esteiro da Garganta)	Bom
		Faro Noroeste	15547	-294206	ETAR	Secundário + Desinfecção	37093	2.450.529	Ria Formosa (Regueiro da Cova do Ladrão)	Bom
Lagoa	Águas do Algarve, S.A.	Lagoa	-27475	-280812	ETAR	Secundário	5667	374.365	Vala afluyente da Ribeira de Alcantarilha	Bom
		Boavista	-29774	-283757	ETAR	Terciário	7951	525.310	Ribeira da Canada	Bom
	C.M. de Lagoa	Mexilhoeira da Carregação	-32759	-279627	ETAR	Secundário	7106	469.478	Rio Arade	Razoável
Lagos	Águas do Algarve, S.A.	Almádena	-56449	-285570	ETAR	Secundário + Desinfecção	808	53.349	Ribeira de Almádena	Bom
		Barão de S. João	-56700	-280637	ETAR	Secundário + Desinfecção	190	12.552	Ribeira de Almádena	Bom
		Lagos	-49253	-282485	ETAR	Secundário + Desinfecção	72290	4.775.868	Ribeira de Bensafrim	Bom
Loulé	C.M. de Loulé	Alte	-4086	-270352	ETAR	Secundário	1105	73.000	Ribeira de Alte	Mau
	C.M. de Loulé	Salir	8086	-270461	ETAR	Secundário	1657	109.500	Ribeira dos Moinhos	Mau
	Águas do Algarve, S.A.	Loulé	9280	-282544	ETAR	Secundário + Desinfecção	16632	1.098.792	Ribeira do Cadouço	Bom



Concelho	Entidade Gestora	Designação/Sistema	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	Tipo	Nível de tratamento	Pop. (hab.)	Caudal (m ³ /ano)	Meio Receptor	Estado actual
Loulé (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Quinta do Lago	11036	-291935	ETAR	Terciário + Desinfecção	22630	1.495.060	Corgo da Gondra	Bom
		Vale de Lobo	5431	-290006	ETAR	Secundário + Desinfecção	3534	233.504	Ribeira do Carcavai	Bom
		Vilamoura/ Quarteira	-918	-285499	ETAR	Secundário + Desinfecção	48784	3.222.947	Vala afluente da Ribeira de Quarteira	Bom
		Tôr	8883	-275112	ETAR	Secundário	214	14.148	Afluente da Rib. de Algibre	Bom
		Benafim	949	-270823	ETAR	Secundário + Desinfecção	317	20.921	Barranco afluente do Barranco da Vala Grande	Bom
		Querença	11757	-274351	ETAR	Secundário + Desinfecção	149	9.826	Afluente da Ribeira das Mercês	Bom
Monchique	C.M. de Monchique	Monchique I	-38539	-263588	ETAR	Secundário	957	63.208	Ribeira de Boina	Mau
	Águas do Algarve, S.A.	Casais	-42041	-264656	ETAR	Secundário	110	7.251	Ribeira da Senhora do Verde	Bom
		Alferce	-31399	-258878	ETAR	Secundário	75	4.944	Afluente da Ribeira de Monchique	Bom
		Marmelete	-47745	-261528	ETAR	Secundário + Desinfecção	468	30.903	Linha de água afluente da Ribeira das Marias	Bom
Olhão	Águas do Algarve, S.A.	Olhão Poente	24229	-293633	ETAR	Secundário + Desinfecção	31308	2.068.383	Canal de Olhão - Ria Formosa	Bom
		Zona Industrial de Olhão (Nascente)	27109	-293024	ETAR	Secundário + Desinfecção	9283	613.298	Ria Formosa	Bom
	C.M. de Olhão	Urb. Monte Rosa	27359	-290120	FSC	Primário	1105	73.000	Solo	S.I
		Urb. Horta do Topa	25118	-292016	FSC	Primário	1105	73.000	Solo	S.I
		Urb. Bento Rodrigues	25097	-292301	FSC	Primário	1105	73.000	Solo	S.I

Concelho	Entidade Gestora	Designação/Sistema	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	Tipo	Nível de tratamento	Pop. (hab.)	Caudal (m³/ano)	Meio Receptor	Estado actual
Portimão	Águas do Algarve, S.A.	Portimão	-34525	-279465	ETAR	Secundário + Desinfecção	174271	11.513.224	Rio Arade	Razoável
Silves	C.M. de Silves	Algoz e Tunes	-16661	-277621	ETAR	Secundário	1571	103.797	Ribeira do Algoz	Mau
		S. Bartolomeu de Messines	-12292	-268586	ETAR	Secundário + Desinfecção	4840	319.763	Ribeirinho do Meirinho	Razoável
	Águas do Algarve, S.A.	Silves	-29873	-275187	ETAR	Secundário + Desinfecção	9785	646.432	Ribeira do Falacho	Razoável
Tavira	Tavira Verde	Santa Catarina da Fonte do Bispo	30552	-279393	ETAR	Secundário	315	20.828	Ribeira afluente da Ribeira do Arroio	Razoável
	Tavira Verde – Empresa Municipal de Ambiente, E.M.	Tavira	44280	-281636	ETAR	Secundário + Desinfecção	4489	296.535	Rio Gilao	Bom
		Porto Carvalhoso	28642	-276259	ETAR	Secundário	2	138	Afluente da Ribeira do Alportel	S.I
		Morenos	35260	-276008	ETAR	Secundário	123	8.155	Ribeira do Alportel	S.I
		Bengado	27510	-278748	ETAR	Secundário	1	40	Ribeira do Bengado	Bom
		Casas de Baixo e Várzea	47510	-270147	ETAR	Secundário	98	6.487	Barranco da Várzea	Bom
		Estorninhos	45920	-272007	ETAR	Secundário	121	7.970	Linha de água sem nome	Bom
Águas do Algarve, S.A.	Almargem	46404	-280499	ETAR	Secundário + Desinfecção	17986	1.188.276	Ribeira do Almargem	Bom	
Vila do Bispo	Águas do Algarve, S.A.	Barão de S. Miguel	-58748	-284456	ETAR	Secundário + Desinfecção	180	11.892	Afluente da Ribeira de Vale Barão	Bom
		Budens	-61576	-286613	ETAR	Secundário + Desinfecção	336	22.181	Barranco da Adreneira	Bom
		Burgau/ Cardal	-57793	-286558	ETAR	Secundário + Desinfecção	1403	92.687	Ribeira de Vale Barão	Bom
		Figueira	-63346	-288328	ETAR	Secundário + Desinfecção	707	46.727	Ribeira da Figueira	Bom



Concelho	Entidade Gestora	Designação/Sistema	Coordenada X (ETRS 89)	Coordenada Y (ETRS 89)	Tipo	Nível de tratamento	Pop. (hab.)	Caudal (m ³ /ano)	Meio Receptor	Estado actual
Vila do Bispo (concl.)	Águas do Algarve, S.A. (concl.)	Hortas de Tabual	-65857	-288758	FSC	Primário	73	4.819	Solo	S.I
		Raposeira	-67534	-287182	ETAR	Secundário + Desinfecção	183	12.084	Ribeira da Serra da Borges	Bom
		Sagres	-70950	-293682	ETAR	Preliminar	2832	187.068	Oceano Atlântico	Razoável
		Pedralva	-64719	-280422	FSC	Preliminar	28	1.854	Solo	S.I
		Vale de Boi	-60283	-286045	FSC	Preliminar	84	5.561	Solo	S.I
		Vila do Bispo	-69001	-287331	ETAR	Secundário + Desinfecção	391	25.812	Ribeira das Canas	Bom

Fonte: elaborado a partir de informação fornecida pela ARH do Algarve, I.P.

Nota: S.I – Sem informação disponível

Consórcio

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental



Esta página foi deixada propositadamente em branco



Anexo III – Agricultura – Dotações de Rega

III.1. Introdução

Nesta secção apresentam-se os elementos utilizados para a estimativa das necessidades de água dos principais grupos de actividades agrícolas de regadio praticadas na Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve. Esta secção encontra-se dividida em duas partes:

- procedimentos adoptados e valores das dotações de rega utilizados para estimar o consumo efectivo de água na situação de referência (2009);
- procedimentos adoptados e valores das dotações de rega que traduzem, do ponto de vista técnico, a satisfação das necessidades hídricas das principais actividades agrícolas de regadio.

A diferença entre os valores de dotação que se apuraram em cada uma das situações referidas, fica a dever-se ao facto de, em termos do seu comportamento económico, nem sempre os agricultores adoptarem as práticas que, do ponto de vista tecnológico, garantem a obtenção de valores máximos de produtividade física.

III.2. Dotações utilizadas no ano de referência (2009)

Como foi devidamente explicado na secção 3.3.2.1. do Tomo 3A, a caracterização do regadio na RH8 no ano de 2009, no que aos volumes de água utilizada diz respeito, foi efectuada, em parte, a partir de informação disponibilizada pelas Associações de Regantes (volumes consumidos por culturas ou grupos de culturas).

Os valores que se apresentam no quadro seguinte, não podem ser tomados como verdadeiras dotações de rega. Estes exprimem apenas os valores que as Associações de Regantes distribuíram para cada uma das culturas que ocuparam, em 2009, a área beneficiada por cada perímetro de rega (com base na informação fornecida pelos agricultores no início da campanha de rega). São, pois, valores que se obtêm dividindo o volume de água distribuído a cada cultura pela valor da área que cada uma delas ocupou nesse ano em cada A.H.

Quadro III.2.1 – Consumos médios por hectare de cultura com origem nas captações dos diversos A.H. públicos do Tipo II localizados na RH8

Culturas Regadas	Consumos médios por cultura no ano 2009 (m ³ /ha)				
	Silves, Lagoa e Portimão	Benaciate	Alvor	Sotavento Algarvio	Mira (perímetro Rogil)
Arroz	6.427	-	-	-	-
Batata	3.024	-	-	-	3.055
Citrinos	6.049	3.835	4.793	6.000	-
Estufas	-	-	-	13.000	-
Hortícolas ao ar livre	-	3.036	3.794	4.750	3.023
Milho	6.049	3.835	4.793	-	3.182
Olival	1.512	-	1.198	-	-
Outras culturas forrageiras	7.057	-	5.592	-	2.800
Outras	4.610	-	3.653	-	2.910
Pomares (exclui Citrinos)	4.032	2.556	3.195	4.000	2.546
Prados e pastagens permanentes	-	-	-	-	1.273
Prados temporários	-	-	-	-	-
Tomate para indústria	5.041	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	2.227
Vinha	605	383	479	600	-

Alguns dos volumes apresentados no quadro anterior são manifestamente insuficientes para permitir o normal desenvolvimento das culturas em apreço. Uma das mais fortes razões para tal, é o facto de muitos agricultores, para além da água distribuída nos A.H., utilizarem água proveniente de captações privadas

para complementarem as necessidades das culturas regadas. É preciso, por outro lado, não esquecer que, sob a designação de cada cultura (e, por maioria de razão, sob a designação de cada grupo de culturas) abrigam-se, de facto, diversas tecnologias de produção, por vezes muito distintas no que ao consumo de água diz respeito (casos dos Pomares, dos Olivais e da Vinha). Por todos estes motivos, os valores acima apresentados não podem ser tomadas, conforme foi já referido, como representando dotações efectivas de rega, mas apenas como uma forma de avaliar o volume de água distribuído em cada A.H. no ano de 2009.

Já no que se refere aos regadios com origem em captações privadas, foi efectuado, através de inquéritos a amostras geograficamente localizadas, um levantamento dos volumes de água utilizados pelos agricultores (valores estes que foram cruzados com informações recolhidas, junto das Associações de Regantes, sobre as “dotações mais comuns” na região em causa).

No quadro seguinte apresentam-se os valores dos consumos de água assim obtidos, tanto para os regadios públicos, como para os privados, bem como a média ponderada que deles resulta.

Quadro III.2.2 – Consumos médios por hectare de cultura com origem nas captações públicas, privadas e respectiva média, localizadas na RH8

Culturas Regadas	Consumos regadios privados (m ³ /ha)	Consumos regadios públicos (m ³ /ha)	Consumos médios (m ³ /ha)
Arroz	11.125	6.427	9.800
Batata	3.750	3.053	3.708
Citrios	7.500	5.858	7.135
Estufas	16.250	13.000	16.158
Girassol	4.125	-	4.125
Hortícolas ao ar livre	5.938	3.514	4.255
Milho	7.500	5.406	7.221
Olival	1.875	1.448	1.859
Outras culturas forrageiras	8.750	4.405	6.375
Outras	5.716	4.223	4.223
Pomares (exclui Citrios)	5.000	3.686	4.683
Prados e pastagens permanentes	2.500	1.273	2.350
Prados temporários	2.500	-	2.500
Tomate para indústria	6.250	5.041	5.475
Trigo	4.375	2.227	4.198
Vinha	4.375	561	3.444

III.3. Necessidades hídricas das culturas de regadio na RH8

Na presente secção apresentam-se as dotações de rega que correspondem à satisfação das necessidades hídricas do conjunto de culturas de regadio praticadas na região.

Para os cálculos efectuados, utilizaram-se dados da seguinte proveniência:

- Normais climatológicas relativas às principais variáveis do clima de três estações meteorológicas, com o objectivo de proceder ao cálculo da Evapotranspiração de Referência (ET_0 – Penman Monteith) de três sub-regiões distintas – Tavira (Sotavento), Vila do Bispo (Costa Atlântica) e Praia da Rocha (Barlavento). Os dados correspondem à série de 30 anos mais recente disponibilizada pelo Instituto de Meteorologia (1971-2000), com excepção de Tavira, para a qual só estava disponível a série anterior (1961-1990);
- Parâmetros culturais relativos ao conjunto das principais culturas de regadio do Algarve, com o objectivo de elaborar o Balanço Hídrico do solo para as três sub-regiões atrás referidas. Utilizou-se, para o efeito, a informação que constava do Plano de Bacia Hidrográfica das Ribeiras do Algarve (períodos de permanência no solo, K_c , K_y , capacidade útil e profundidade radicular);
- Precipitações médias relativas ao período 1971-2000 registadas num conjunto de Postos Udométricos, com o objectivo de proceder ao cálculo das necessidades líquidas de água (dotações líquidas de rega) obtidas com base na informação anterior.

Na figura seguinte apresenta-se a localização dos diversos pontos de recolha da informação meteorológica utilizada.



Figura III.3.1 – Pontos de recolha de informação meteorológica

Nos quadros seguintes apresenta-se a informação referida, bem como os resultados apurados para as diversas situações analisadas.

Quadro III.3.1 – Parâmetros culturais relativos a pomares de Citrinos

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega		15									30	
Kc		0,75	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,70	0,70	
Ky		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
P. mensal (%RU)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Prof. radicular		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	

Quadro III.3.2 – Parâmetros culturais relativos a pomares de Prunoideas

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega		15								31		
Kc		0,5	0,5	0,7	0,85	0,9	0,9	0,9	0,8	0,75		
Ky		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
P. mensal (%RU)		50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Prof. radicular		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		

Quadro III.3.3 – Parâmetros culturais relativos à Vinha

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega		15						31				
Kc		0,25	0,25	0,45	0,6	0,7	0,7	0,65				

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ky		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85				
P. mensal (%RU)		35	35	35	35	35	35	35				
Prof. radicular		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				

Quadro III.3.4 – Parâmetros culturais relativos a Hortícolas ao ar livre

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega		15				15						
Kc		0,4	0,8	1,15	0,9	0,65						
Ky		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05						
P. mensal (%RU)		40	40	40	40	40						
Prof. radicular		0,1	0,4	0,7	0,7	0,7						

Quadro III.3.5 – Parâmetros culturais relativos a Hortícolas protegidas

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega	1				31			1				31
Kc	0,4	0,89	0,97	0,88	0,17			0,2	0,58	0,9	0,95	0,29
Ky	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05			1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
P. mensal (%RU)	40	40	40	40	40			40	40	40	40	40
Prof. radicular	0,1	0,55	0,7	0,7	0,7			0,1	0,55	0,7	0,7	0,7

Quadro III.3.6 – Parâmetros culturais relativos ao Milho

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega				15					10			
Kc				0,4	0,8	1,1	0,9	0,6	0,55			
Ky				1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25			
P. mensal (%RU)				60	60	60	60	60	60			
Prof. radicular				0,4	0,8	1,1	0,9	0,6	0,55			

Quadro III.3.7 – Parâmetros culturais relativos a Horto-industriais

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega				10				10				
Kc				0,45	0,75	1,15	0,9	0,6				
Ky				1,05	1,05	1,05	1,05	1,05				
P. mensal (%RU)				40	40	40	40	40				
Prof. radicular				0,1	0,7	1	1	1				

Quadro III.3.8 – Parâmetros culturais relativos a Prados e Pastagens

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Campanha de rega		15									30	
Kc		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
Ky		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
P. mensal (%RU)		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Prof. radicular		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	

As normais climatológicas (séries de 30 anos) recolhidos junto das três estações meteorológicas já referidas, permitiram apurar os valores da Evapotranspiração de Referência (ET_0), que se apresentam no quadro seguinte.

 Quadro III.3.9 – Valores de ET_0 calculados com base nas normais climatéricas (mm)

Posto	Meses												Total
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Tavira (1961/1990)	39,73	49,29	79,66	106,11	138,11	157,14	183,92	171,24	126,96	88,22	53,64	40,53	1.234,53
Praia da Rocha (1971/2000)	39,37	52,08	79,67	102,6	127,41	150,35	170,81	160,89	121,83	81,22	54,87	41,85	1.182,96
Vila do Bispo (1971/2000)	50,84	51,52	79,05	94,2	118,11	137,1	158,41	151,9	120,6	90,52	61,8	49,91	1.163,96

O cruzamento dos valores da ET_0 e dos parâmetros culturais apresentados para as actividades agrícolas de regadio mais comuns na RH8, permitem efectuar o apuramento das suas necessidades hídricas ao longo do ano médio. Se, a estas necessidades forem subtraídos os valores de precipitação (médias de 30 anos) registados nos Postos Udométricos referenciados (ver quadro seguinte), estamos em condições para determinar as necessidades líquidas de rega de cada cultura ao longo do ano médio.

Quadro III.3.10 – Precipitação média mensal (1971-2000) (mm)

P. udométricos Meses	Aljezur	Loulé	Monchique	S. Bart. de Messines	S.B. de Alportel	São Marcos da Serra	Vila do Bispo	Praia da Rocha	Tavira
	Janeiro	76,82	101,91	169,37	97,91	124,45	95,44	79,7	55,6
Fevereiro	66,28	81,41	156,81	81,92	104,28	82,62	70,9	50,5	73,50
Março	49,48	55,19	104,21	50,59	63,56	57,23	46,4	34,1	59,40
Abril	63,91	62,25	124,72	66,37	72,36	75,48	51,4	39,7	40,50
Maio	33,72	40,00	77,71	38,61	46,85	44,47	28,0	28,5	24,20
Junho	8,84	8,74	22,70	8,18	12,94	11,35	6,7	6,9	8,80
Julho	1,88	3,49	3,63	2,31	3,92	1,93	2,2	1,0	1,20
Agosto	2,97	3,93	6,16	3,52	3,86	4,48	2,9	1,5	2,20

P. udométricos	Aljezur	Loulé	Monchique	S. Bart. de Messines	S.B. de Alportel	São Marcos da Serra	Vila do Bispo	Praia da Rocha	Tavira
Meses									
Setembro	21,99	20,00	36,95	18,18	25,03	26,69	15,3	15,6	15,40
Outubro	73,36	71,52	129,24	77,32	84,60	91,44	56,6	47,7	56,50
Novembro	90,18	96,51	175,77	104,07	121,36	110,90	81,5	61,9	83,10
Dezembro	93,81	157,89	217,02	140,27	203,46	134,87	96,8	73,5	92,60
Ano	583,23	702,84	1224,29	689,24	866,68	736,91	538,40	416,50	541,10

No quadro seguinte apresentam-se as necessidades líquidas anuais de rega, adequadas a um normal desenvolvimento do conjunto de actividades agrícolas de regadio consideradas.

Quadro III.3.11 – Necessidades líquidas de rega (mm/ano)

Zona de influência	Citrinos	Prunoideas	Vinha	Hortícolas ar livre	Hortícolas protegidas	Milho	Horto-industriais	Prados e pastagens
Aljezur	336,0	336,0	189,0	117,6	122,5	365,5	332,9	462,0
Loulé	420,0	420,0	283,5	196,0	147,3	545,5	437,7	616,0
Monchique	336,0	336,0	283,5	78,4	124,3	369,6	390,0	385,0
S. Bart. de Messines	336,0	336,0	283,5	156,8	120,6	456,6	388,4	462,0
São Brás de Alportel	420,0	420,0	283,5	196,0	147,7	547,6	443,3	539,0
São Marcos da Serra	336,0	336,0	189,0	156,8	121,4	458,8	333,8	462,0
Vila do Bispo	336,0	336,0	189,0	156,8	160,8	455,2	328,7	462,0
Praia da Rocha	420,0	420,0	283,5	194,0	192,0	452,1	376,7	539,0
Tavira	522,0	504,0	283,5	232,8	222,0	540,4	483,1	693,0

Os valores atrás apresentados, para traduzirem os volumes de água necessários, deverão ser corrigidos dos níveis de ineficiência particulares de cada situação. A este propósito deveremos distinguir dois níveis de ineficiência (que actuam cumulativamente), como aliás vem expresso na secção 3.3.2.1 do Tomo 3 A:

- a eficiência das infra-estruturas de captação e distribuição de água até à “entrada da parcela”;
- a eficiência associada à distribuição de água “dentro da parcela”.

Quanto aos primeiros, são apresentados, segundo diferentes critérios (tipo de captação, concelho, massa de água), na já referida secção 3.3.2.1 do Tomo 3A.

Quanto aos segundos (eficiência dentro da parcela), apontam-se os seguintes valores como referência, em função do sistema de rega em questão:



Quadro III.3.12 – Eficiência de sistemas de rega

Sistema de rega	Eficiência de referência
Rega por alagamento	50%
Rega por sulcos	75%
Rega por caldeiras	60%
Rega por aspersão	85%
Rega localizada	90%

Como resultado da metodologia apresentada nos quadros seguintes são apresentadas as necessidades de água à entrada da parcela em função do tipo de sistema de rega utilizado.

Quadro III.3.13 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por alagamento

Zona de influência	Citrinos	Prunóideas	Vinha	Hortícolas ar livre	Hortícolas protegidas	Milho	Horto-industriais	Prados e pastagens
Aljezur	6.720	6.720	3.780	2.352	2.450	7.310	6.658	9.240
Loulé	8.400	8.400	5.670	3.920	2.946	10.910	8.754	12.320
Monchique	6.720	6.720	5.670	1.568	2.486	7.392	7.800	7.700
S. Bart. de Messines	6.720	6.720	5.670	3.136	2.412	9.132	7.768	9.240
São Brás de Alportel	8.400	8.400	5.670	3.920	2.954	10.952	8.866	10.780
São Marcos da Serra	6.720	6.720	3.780	3.136	2.428	9.176	6.676	9.240
Vila do Bispo	6.720	6.720	3.780	3.136	3.216	9.104	6.574	9.240
Praia da Rocha	8.400	8.400	5.670	3.880	3.840	9.042	7.534	10.780
Tavira	10.440	10.080	5.670	4.656	4.440	10.808	9.662	13.860



Quadro III.3.14 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por sulcos

Zona de influência	Citrinos	Prunóideas	Vinha	Hortícolas ar livre	Hortícolas protegidas	Milho	Horto-industriais	Prados e pastagens
Aljezur				1.568	1.633	4.873	4.439	
Loulé				2.613	1.964	7.273	5.836	
Monchique				1.045	1.657	4.928	5.200	
S. Bart. de Messines				2.091	1.608	6.088	5.179	
São Brás de Alportel				2.613	1.969	7.301	5.911	
São Marcos da Serra				2.091	1.619	6.117	4.451	
Vila do Bispo				2.091	2.144	6.069	4.383	
Praia da Rocha				2.587	2.560	6.028	5.023	
Tavira				3.104	2.960	7.205	6.441	

Quadro III.3.15 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega por caldeiras

Zona de influência	Citrinos	Prunóideas	Vinha	Hortícolas ar livre	Hortícolas protegidas	Milho	Horto-industriais	Prados e pastagens
Aljezur	5.600	5.600	3.150					
Loulé	7.000	7.000	4.725					
Monchique	5.600	5.600	4.725					
S. Bart. de Messines	5.600	5.600	4.725					
São Brás de Alportel	7.000	7.000	4.725					
São Marcos da Serra	5.600	5.600	3.150					
Vila do Bispo	5.600	5.600	3.150					
Praia da Rocha	7.000	7.000	4.725					
Tavira	8.700	8.400	4.725					



Quadro III.3.16 – Quantidade de água necessária à entrada na Parcela – Sistema de rega localizada (gota a gota/microaspersão)

Zona de influência	Citrinos	Prunóideas	Vinha	Hortícolas ar livre	Hortícolas protegidas	Milho	Horto-industriais	Prados e pastagens
Aljezur	3.733	3.733	2.100	1.307	1.361	4.061	3.699	
Loulé	4.667	4.667	3.150	2.178	1.637	6.061	4.863	
Monchique	3.733	3.733	3.150	871	1.381	4.107	4.333	
S. Bart. de Messines	3.733	3.733	3.150	1.742	1.340	5.073	4.316	
São Brás de Alportel	4.667	4.667	3.150	2.178	1.641	6.084	4.926	
São Marcos da Serra	3.733	3.733	2.100	1.742	1.349	5.098	3.709	
Vila do Bispo	3.733	3.733	2.100	1.742	1.787	5.058	3.652	
Praia da Rocha	4.667	4.667	3.150	2.156	2.133	5.023	4.186	
Tavira	5.800	5.600	3.150	2.587	2.467	6.004	5.368	

Consórcio

nemus ●
Gestão e Requalificação Ambiental



Esta página foi deixada propositadamente em branco



Anexo IV – Balanço das massas de água superficiais

Quadro IV.1.1 – Balanço entre as disponibilidades e as necessidades das massas de água superficiais da RH8

Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balanço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Ribeira de Seixe	08RDA1651	Ribeira de Seixe	Barlavento	Odemira	11,21	52,22	99,46	2,02	0,0	0,00	13,23	54,24	101,48
Ribeira do Cerrado	08RDA1652	Ribeira Seca	Barlavento	Aljezur	1,72	9,10	17,70	0,0	0,0	0,00	1,72	9,10	17,70
Ribeira de Seixe	08RDA1653	Ribeira de Seixe	Barlavento	Odemira	8,77	39,80	75,78	0,0	0,0	0,00	8,77	39,80	75,78
Ribeira do Lameiro	08RDA1654	Ribeira do Lameiro	Barlavento	Odemira	0,78	4,30	8,26	0,0	0,0	0,00	0,78	4,30	8,26
Ribeira de Odelouca	08RDA1655	Ribeira de Odelouca	Barlavento	Silves	7,88	34,09	74,60	0,0	0,0	0,00	7,88	34,09	74,60
Barranco de Santo Mouro	08RDA1656	Barranco de Santo Mouro	Arade	Almodôvar	4,11	18,12	40,02	0,0	0,0	0,00	4,11	18,12	40,02
Ribeira de Aljezur	08RDA1657	Ribeira de Aljezur	Barlavento	Aljezur	5,55	28,47	58,72	0,0	0,0	0,00	5,55	28,47	58,72
Ribeira da Cerca	08RDA1658	Ribeira da Cerca	Barlavento	Aljezur	2,61	10,43	19,51	0,0	0,0	0,00	2,61	10,43	19,51
Ribeira do Arieiro	08RDA1659	Ribeira do Arieiro	Barlavento	Aljezur	4,72	22,67	45,83	0,0	0,0	0,00	4,72	22,67	45,83
Ribeira da Cerca	08RDA1660	Ribeira da Cerca	Barlavento	Aljezur	1,05	6,79	15,34	0,0	0,0	0,00	1,05	6,79	15,34

Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Barranco do Vale Fontes	08RDA1661	Barranco do Vale Fontes	Arade	Silves	3,89	18,04	39,11	0,0	0,0	0,00	3,89	18,04	39,11
Ribeira do Monchique	08RDA1662	Ribeira do Monchique	Arade	Monchique	4,38	17,46	35,76	0,00	0,00	0,00	4,38	17,46	35,76
Barranco de Santa Maria	08RDA1663	Barranco de Santa Maria	Arade	Monchique	21,37	99,05	213,35	0,00	-0,83	3,65	16,89	94,57	208,87
Ribeira do Gavião	08RDA1664	Ribeira do Gavião	Arade	Silves	2,16	10,34	21,24	0,00	0,00	0,00	2,16	10,34	21,24
Barranco do João Andrea	08RDA1665	Barranco do João Andrea	Arade	Silves	0,39	2,07	4,27	0,00	0,00	0,00	0,39	2,07	4,27
Albufeira de Funcho	08RDA1666	Albufeira do Funcho	Arade	Silves	8,33	39,47	84,94	0,00	0,00	13,71	-5,39	25,76	71,23
Barranco dos Loiros	08RDA1667	Barranco dos Loiros	Arade	Silves	0,89	3,97	8,71	0,00	0,00	0,00	0,89	3,97	8,71
Ribeira do Freixo Seco	08RDA1668	Ribeira do Freixo Seco	Sotavento	Loulé	1,11	5,30	11,07	0,00	0,00	0,00	1,11	5,30	11,07
Albufeira do Arade	08RDA1669	Albufeira do Arade	Arade	Silves	8,77	41,21	89,03	0,83	0,00	24,72	-15,12	17,32	65,14
Ribeira de Arão	08RDA1670	Ribeira de Arão	Barlavento	Monchique	0,89	4,05	7,71	0,00	0,00	0,00	0,89	4,05	7,71
Ribeira da Vagarosa	08RDA1671	Ribeira da Vagarosa	Barlavento	Monchique	0,94	4,22	7,99	0,00	0,00	0,00	0,94	4,22	7,99
Ribeira de Odeáxere	08RDA1672	Ribeira de Odeáxere	Barlavento	Monchique	0,89	3,97	7,90	0,00	0,00	0,00	0,89	3,97	7,90
Ribeira de Boina	08RDA1673	Ribeira de Boina	Arade	Portimão	5,16	18,87	34,39	0,00	0,00	0,00	5,16	18,87	34,39



Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Rio Arade	08RDA1674	Arade	Arade	Silves	9,32	43,61	94,65	0,83	0,00	24,72	-14,56	19,72	70,76
Ribeira de Odelouca	08RDA1675	Ribeira de Odelouca	Arade	Silves	23,37	108,24	233,32	0,00	-0,83	3,65	18,88	103,76	228,84
Ribeira de Odelouca	08RDA1676	Ribeira de Odelouca	Arade	Silves	23,59	110,22	236,95	0,00	-0,83	3,65	19,11	105,74	232,47
Ribeira da Salgada	08RDA1677	Ribeira da Salgada	Sotavento	Loulé	3,77	17,96	37,84	0,00	0,00	0,00	3,77	17,96	37,84
Ribeira do Farelo	08RDA1678	Ribeira do Farelo	Barlavento	Portimão	1,11	4,63	8,44	0,00	0,00	0,00	1,11	4,63	8,44
Albufeira Odiáxere - Bravura	08RDA1679	Albufeira de Odiáxere	Barlavento	Lagos	3,27	15,06	30,40	0,00	0,00	8,51	-5,24	6,55	21,89
Ribeira da Carrapateira	08RDA1680	Ribeira da Carrapateira	Barlavento	Aljezur	1,89	11,25	24,96	0,00	0,00	0,00	1,89	11,25	24,96
Ribeira da Fornalha	08RDA1681	Ribeira da Fornalha	Sotavento	Tavira	4,61	17,38	35,30	0,00	0,00	0,00	4,61	17,38	35,30
Ribeiro do Enxerim	08RDA1682	Ribeiro do Enxerim	Arade	Silves	0,78	3,48	8,08	0,00	0,00	0,00	0,78	3,48	8,08
Ribeira da Fonte Menalva	08RDA1683	Ribeira da Fonte Menalva	Sotavento	Loulé	5,38	25,57	54,54	0,00	0,00	0,00	5,38	25,57	54,54
Arade – WB2 - HMWB	08RDA1684	Estuário do Arade	Arade	Silves	9,66	46,17	100,55	0,83	0,00	24,72	-14,23	22,29	76,66
Ribeira dos Carunchos	08RDA1685	Ribeira dos Carunchos	Sotavento	Loulé	0,78	3,72	8,26	0,00	0,00	0,00	0,78	3,72	8,26
Arade - WB2	08RDA1686	Estuário do Arade	Arade	Silves	10,55	49,82	109,17	0,83	0,00	24,72	-13,34	25,93	85,28

Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balanço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Ribeiro do Falacho	08RDA1687	Ribeiro do Falacho	Arade	Silves	0,89	4,05	9,26	0,00	0,00	0,00	0,89	4,05	9,26
Ribeira de Odeáxere	08RDA1688	Ribeira de Odeáxere	Barlavento	Lagos	3,44	15,97	32,49	0,00	0,00	8,51	-5,07	7,46	23,98
Ribeira de Arão	08RDA1689	Ribeira de Arão	Barlavento	Portimão	1,39	6,79	13,43	0,00	0,00	0,00	1,39	6,79	13,43
Ribeira de Boina	08RDA1690	Ribeira de Boina	Arade	Portimão	5,49	21,43	39,48	0,00	0,00	0,00	5,49	21,43	39,48
Ribeira da Zambujosa	08RDA1691	Ribeira da Zambujosa	Sotavento	Tavira	5,16	18,21	35,12	0,00	0,00	0,00	5,16	18,21	35,12
Ribeira da Sobrosa	08RDA1692	Ribeira da Sabrosa	Barlavento	Lagos	0,67	3,64	8,17	0,00	0,00	0,00	0,67	3,64	8,17
Ribeira de Alportel	08RDA1693	Ribeira de Alportel	Sotavento	Tavira	7,55	29,13	58,99	0,00	0,00	0,00	7,55	29,13	58,99
Ribeira de Arão	08RDA1694	Ribeira de Arão	Barlavento	Lagos	1,67	8,52	17,24	0,00	0,00	0,00	1,67	8,52	17,24
Ribeira do Farelo	08RDA1695	Ribeira do Farelo	Barlavento	Portimão	1,50	7,03	13,34	0,00	0,00	0,00	1,50	7,03	13,34
Ribeira de Odeáxere	08RDA1696	Ribeira de Odeáxere	Barlavento	Lagos	3,89	18,29	37,48	0,00	0,00	8,51	-4,63	9,78	28,97
Ribeira dos Álamos	08RDA1697	Ribeira dos Álamos	Barlavento	Portimão	0,83	5,54	11,16	0,00	0,00	0,00	0,83	5,54	11,16
Ribeira do Almargem	08RDA1698	Ribeira do Almargem	Sotavento	Tavira	5,99	21,43	41,65	11,15	0,00	0,00	17,14	32,58	52,80
Ribeira de Alportel	08RDA1699	Ribeira de Alportel	Sotavento	Tavira	12,38	47,42	94,65	0,00	0,00	0,00	12,38	47,42	94,65



Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Ria Alvor	08RDA1700	Rio Arade	Barlavento	Lagos	5,55	27,22	55,63	0,00	0,00	8,51	-2,96	18,71	47,12
Arade – WBI	08RDA1701	Rio Arade	Arade	Portimão	41,63	193,97	417,27	0,00	0,00	28,37	13,26	165,60	388,90
Ribeira da Sobrosa	08RDA1702	Ribeira da Sabrosa	Barlavento	Lagos	1,83	10,10	22,23	0,00	0,00	0,00	1,83	10,10	22,23
Afluente do Barranco do Ribeiro Meirinho	08RDA1703	Barranco do Ribeiro Meirinho	Sotavento	Silves	3,39	23,09	60,44	0,00	0,00	0,00	3,39	23,09	60,44
Ribeira de Espiche	08RDA1704	Ribeira de Espiche	Sotavento	Silves	0,94	5,38	12,71	0,00	0,00	0,00	0,94	5,38	12,71
Ribeira de Albufeira	08RDA1705	Ribeira de Albufeira	Sotavento	Albufeira	0,61	3,72	8,89	0,00	0,00	0,00	0,61	3,72	8,89
Ribeira de Alte	08RDA1706	Ribeira de Alte	Sotavento	Loulé	10,05	59,17	136,03	0,00	0,00	0,00	10,05	59,17	136,03
Ribeira de Almádena	08RDA1707	Ribeira de Almádena	Barlavento	Vila do Bispo	1,17	7,86	17,97	0,00	0,00	0,00	1,17	7,86	17,97
Ribeira dos Mosqueiros	08RDA1708	Ribeira dos Mosqueiros	Sotavento	Tavira	0,44	2,65	6,08	0,00	0,00	0,00	0,44	2,65	6,08
Ribeiro do Tronco	08RDA1709	Ribeiro do Tronco	Sotavento	Olhão	1,11	5,05	10,07	0,00	0,00	0,00	1,11	5,05	10,07
Subafluente da Ribeira do Cadouço	08RDA1710	Ribeira do Cadouço	Sotavento	Loulé	1,72	9,19	19,33	0,00	0,00	0,00	1,72	9,19	19,33
Ribeira de Benacoitão	08RDA1711	Ribeira de Benacoitão	Barlavento	Vila do Bispo	0,39	2,23	4,99	0,00	0,00	0,00	0,39	2,23	4,99
Ribeira de Marim	08RDA1712	Ribeira de Marim	Sotavento	Olhão	0,78	4,63	9,89	0,00	0,00	0,00	0,78	4,63	9,89

Designação	Código (MS_CD)	Curso de água	Bacia Hidrográfica Principal	Município (Foz)	Entradas			Saídas			Balço hídrico (hm ³)		
					Disponibilidades (hm ³)			Volumes transferidos/desviados acumulados (hm ³) ¹⁾		Volumes captados acumulados (hm ³) *			
					Ano seco	Ano médio	Ano húmido	Entradas	Saídas		Ano seco	Ano médio	Ano húmido
Ribeira do Colmeal	08RDA1713	Ribeira do Colmeal	Sotavento	Faro	0,67	4,47	10,16	0,00	0,00	0,00	0,67	4,47	10,16
Afluente da Ribeira do Biogal	08RDA1714	Ribeira do Biogal	Sotavento	Faro	0,17	1,49	3,81	0,00	0,00	0,00	0,17	1,49	3,81
Ribeira da Torre	08RDA1715	Ribeira da Torre	Barlavento	Vila do Bispo	0,06	0,83	2,09	0,00	0,00	0,00	0,06	0,83	2,09
Ribeira de Bela-Mandil	08RDA1716	Ribeira de Bela-Mandil	Sotavento	Olhão	0,28	2,15	4,81	0,00	0,00	0,00	0,28	2,15	4,81
Barranco das Mós	08RDA1717	Barranco das Mós	Barlavento	Vila do Bispo	0,17	1,41	3,36	0,00	0,00	0,00	0,17	1,41	3,36
Ribeira de São Lourenço	08RDA1718	Ribeira de São Lourenço	Sotavento	Loulé	1,11	6,29	13,88	0,00	0,00	0,00	1,11	6,29	13,88
Ribeira da Gaifona	08RDA1719	Ribeira da Gaifona	Sotavento	Faro	2,05	10,18	22,32	0,00	0,00	0,00	2,05	10,18	22,32

Notas: ¹⁾ Nos volumes transferidos/desviados optou-se por representar os volumes saídos com sinal negativo (-)

* Volume captado referente apenas às captações com origens superficiais conhecidas.

CONSÓRCIO

nemus
Gestão e Requalificação Ambiental



AGRO.GES
SOCIEDADE DE ESTUDOS E PROJECTOS

E-mail: nemus@nemus.pt
Telefone: 217 103 160 / Fax: 217 103 169
Estrada do Paço do Lumiar, Campus do LUMIAR, Edifício D, r/c
1649-038 Lisboa
Website: www.nemus.pt

ARH
ALGARVE

Administração da
Região Hidrográfica
do Algarve I.P.

E-mail: presidencia@arhalgarve.pt
Telefone: 289 889 000 / Fax: 289 889 099
Rua do Alportel, n.º 10 - 2.º
8000-293 Faro
Website: www.arhalgarve.pt



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

QR
EN
QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL 2007-2013

ALGARVE 21
PROGRAMA OPERACIONAL