

[Handwritten signature and initials]

ANEXO IV

AFECTAÇÃO DE BENS MUNICIPAIS À PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA EMPRESA

~~_____~~
M
u
de
la
s
I

ALMEIRIM – ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALMEIRIM - TAPADA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Almeirim	Almeirim	10.941	11.966
	Tapada	411	449

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	11.352	12.415
População Flutuante	(nº de habitantes)	247	247
Industriais	(hab. Equivalentes)	610	610
Total	(hab. Equivalentes)	12.209	13.272
Consumo Médio	(m³/dia)	9.052	3.318
Consumo MMC	(l/s)	46	50

Caudais captados

2009	2010
3.082	3.048
46	46

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal Exploração (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Almeirim	SL 1	56,1	358	
	AC7	55,1	350	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Almeirim	Almeirim (reg)	apoiado	220	
	Almeirim	elevado	750	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Almeirim	E.E Almeirim	40	40	
	E.E Almeirim ZN	22	60	

Subsistema Actual	Conduta	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Almeirim	Distribuidora até à Tapada	3.500	90	pressão	FC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 80 km

Handwritten signature and initials:
 M. A. T.
 J. S. P.
 S. M. P.

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FAZENDAS DE ALMEIRIM - FRADE DE CIMA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Fazendas de Almeirim	Feteira	237	259
	Fazendas de Almeirim	4842	4883
	Marianos + Murta	402	406
	Paço dos Negros	1328	1340
Frade de Cima	Frade de Cima	580	615

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	7.389	7.503
População Flutuante	(nº de habitantes)	102	102
Industriais	(hab. Equivalentes)	332	332
Total	(hab. Equivalentes)	7.823	7.937
Consumo Médio	(m3/dia)	1.956	1.984
Consumo MMC	(l/s)	29	30

Caudais captados

2009	2010
1.887	1.811
28	27

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal Exploração (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Fazendas de Almeirim	AC4	28	300	
	AC5	28	310	
	SL2	20	104	
Frade de Cima	AC4	7,5	150	-

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Fazendas de Almeirim	Fazendas	apolado	760	
	Paço dos Negros	apolado	70	
	Marianos	apolado	2 x 70	
Frade de Cima	Frade de Cima	apolado	250	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Fazendas de Almeirim	Captações Fazendas	27,8	80	
	EE Marianos - Rede	2	100	
	Captação Paços Negros	18	115	
Frade de Cima	Captação Frade de Cima	7	120	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Fazendas de Almeirim	AC4 / AC5 - R. Fazendas	2.000	200	elevatória	PVC	
Frade de Cima	Furo - depósito	150	80	elevatória	FC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 52,3 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE BENFICA DO RIBATEJO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Benfica do Ribatejo	Azeitada	142	133
	Benfica do Ribatejo	2.192	2.059
	Foros de Benfica do Ribatejo	658	618

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	2.992	2.810
População Flutuante	(nº de habitantes)	20	20
Industriais	(hab. Equivalentes)	54	54
Total	(hab. Equivalentes)	3.066	2.884
Consumo Médio	(m3/dia)	1.073	1.009
Consumo MMC	(L/s)	16	15

Caudais captados

2009	2010
785	683
12	10

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Benfica do Ribatejo	PS1	28	187	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Benfica do Ribatejo	Benfica Ribatejo	elevado	80	
	Foros de Benfica do Ribatejo	apolado	70	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Benfica do Ribatejo	EE RE Benfica- Rede Foros	2,5	81	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Benfica do Ribatejo	Benfica Ribatejo - Foros de Benfica do Ribatejo	8.000	90			

A rede de distribuição tem aproximadamente 25,5 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RAPOSA - AZERVEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Azerveira	Azerveira	305	271
	Foros de Biscals	44	42
Raposa	Raposa	395	379
	Biscals	44	42

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	788	734
População Flutuante	(nº de habitantes)	19	19
Industriais	(hab. Equivalentes)	54	54
Total	(hab. Equivalentes)	861	807
Consumo Médio	(m3/dia)	215	202
Consumo MMC	(L/s)	3	3

Caudais captados

2009	2010
209	171
3	3

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Azerveira	FR1 (de 1983)	10	181	
	F1	6	100	
Raposa	F2	4	100	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Raposa	Raposa	apoiado	140	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Raposa	EE Raposa - Rede	2	100	

A rede de distribuição tem aproximadamente 14,9 km

Handwritten signature and initials in the top right corner.

ALPIARÇA – ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALPIARÇA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Alpiarça	Alpiarça	6.353	6.734
	Casalinho	319	338
	Gouxaria	107	114
	Frade de Baixo	601	637

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
		(nº de habitantes)	(nº de habitantes)
População Residente		7.382	7.823
População Flutuante		134	134
Industriais	(hab. Equivalentes)	333	333
Total	(hab. Equivalentes)	7.849	8.290
Consumo Médio	(m³/dia)	1.962	2.073
Consumo MMC	(l/s)	30	31

2009	2010
2.974	2.383
43	36

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Alpiarça	ACS / Alpiarça 1	40	238	
	PS1 / Z1	45,5	302	
	FR2 / Casalinho	33	220	
	FR1 / Frade de Baixo	50	215	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Alpiarça	Alpiarça 1	apoiado	2 x 450	
	Alpiarça	elevado	200	
	Casalinho	elevado	45	
	Frade de Baixo	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q (l/s)	Hman (mca)	
Alpiarça	Captação Alpiarça 1 (Patudos)	33	85	
	EE Alpiarça (Apoiado-Elevado-Rede)	16	30	
	Captação Casalinho	33	180	
	Captação Frade de Baixo	35	215	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Alpiarça	Furo Alpiarça 1 - Reserv. Alpiarça	1.000	200	elevatória	PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 72,1 km

Handwritten notes and signatures:
 "ZM" (top right)
 "Car" (middle left)
 "plap" (middle right)
 "Luis" (bottom right)

my nt
ui dec
~~---~~
am

BENAVENTE – ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE BENAVENTE - VALE TRIPEIRO - SAMORA CORREIA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Benavente	Benavente	7.927	9.345
	Bilrete	40	47
	Coutada Velha	328	387
Vale Tripeiro	Vale Tripeiro		
Samora Correia	Porto Alto	4.076	5.224
	Samora Correia	10.115	12.963
	Arados	388	497

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	22.874	28.463
População Flutuante	(nº de habitantes)	804	804
Industriais	(hab. Equivalentes)	1.589	1.589
Total	(hab. Equivalentes)	25.267	30.856
Consumo Médio	(m3/dia)	6.317	7.714
Consumo MMC	(L/s)	95	116

Captado 2009	Captado 2010
10.099	7.383
132	124

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
	FR 5 (Arelas)	40	235,5	
	FR 1 (Igreja) / Coutada Velha	13,5	129	
	RA3 (Piscinas)		251	
	RA4 (Lavadouros)	35	240	
Vale Tripeiro	AJV1 Vale Tripeiro	10	63	
Samora Correia	PS 7 (Belo Jardim)	30	215	
	PS 5A (Estaleiro)	45	186	
	RA 1(Porto Alto)	30	212	
	FR 2 (ZI Murteira)	30	198	
	FR 7(Estaleiro)	40	245	
	FR 6 Murteira	40	245	

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE BENAVENTE - VALE TRIPEIRO - SAMORA CORREIA

*** Reservatórios**

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Benavente	Piscinas	elevado	225	
	Lavadouros	elevado	750	
	Arelas	elevado	300	
Vale Tripeiro	Vale Tripeiro	apoiado	2 x 200	
	Murteira	elevado	400	
	Estaleiro	elevado	500	
	Porto Alto / Sul	elevado	400	

*** Sistema adutor**

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Coutada Velha	EE Coutada - Rede	4	34,4	
Vale Tripeiro	EE Vale Tripeiro-Rede	8	60	
Samora Correia	EE Belo Jardim	17	40,8	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Benavente - lavadouros	RA4 - Reservatório	245				
Samora - Estaleiro	FR7 - Reservatório	172				

A rede de distribuição tem aproximadamente 174,1 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SANTO ESTEVÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Santo Estevão	Santo Estevão	939	939
	Zambujeiro	39	39

Handwritten notes and signatures:
 - "li" (likely "Ligação")
 - "der" (likely "derivado")
 - "AT" (likely "Atividade")
 - "F" (likely "Fundo")
 - "B" (likely "Bacia")

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	978	978
População Flutuante	(nº de habitantes)	400	400
Industriais	(hab. Equivalentes)	29	29
Total	(hab. Equivalentes)	1.407	1.407
Consumo Médio	(m³/dia)	352	352
Consumo MMC	(l/s)	5	5

Captado 2009	Captado 2010
670	1.240
10	19

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Santo Estevão	PS 2	45	168	
	FR 4	35	211	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Santo Estevão	Alto Pouca Roupa	elevado	225	
	Zambujeiro	elevado	225	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Santo Estevão	FR4 - RE Zambujeiro	250				
Santo Estevão	PS2 - RE Alto pouca Roupa	150				

A rede de distribuição tem aproximadamente 13,0 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DA BARROSA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Barrosa	Barrosa	732	778
	S. Brás	17	18

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	749	796
População Flutuante	(nº de habitantes)	19	19
Industriais	(hab. Equivalentes)	18	18
Total	(hab. Equivalentes)	786	833
Consumo Médio	(m³/dia)	197	208
Consumo MMC	(L/s)	3	3

Captado 2009	Captado 2010
-	113
-	2

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Barrosa	RA 2	20	161	
	CM 2 (São Brás)	3	40	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Barrosa	Monte Jorge Neto	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 7,1 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FOROS DE ALMADA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Foros de Almada	Foros de Almada	374	374

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	374	374
População Flutuante	(nº de habitantes)	20	20
Industriais	(hab. Equivalentes)	7	7
Total	(hab. Equivalentes)	401	401
Consumo Médio	(m3/dia)	100	100
Consumo MMC	(l/s)	2	2

Captado 2009	Captado 2010
-	137
-	2

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Foros de Almada	CBR 3	20	153,0	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Foros de Almada	Junto ao Cemitério	elevado	225	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 13,8 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA NOVA DE SANTO ESTEVÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	2.000	3.500
População Flutuante	(nº de habitantes)		
Industriais	(hab. Equivalentes)		
Total	(hab. Equivalentes)	2.000	3.500
Consumo Médio	(m³/dia)	500	875
Consumo MMC	(l/s)	8	13

Captado 2009	Captado 2010
653	395
10	6

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Vila Nova St.º Estevão	AC 3	25	80	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Vila Nova St.º Estevão	Reservatório	apoiado	800	
	Reservatório	elevado	250	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Vila Nova Santo Estevão	RE apoiado - RE elevado	32,5	29,2	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 17,4 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FOROS DE CHARNECA - BISCAINHO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Biscainho	Biscainho	850	787
Courelas Amoreirinha	Courelas Amoreirinha	77	72
Foros de Charneca	Foros da Charneca	602	710

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.529	1.569
População Flutuante	(nº de habitantes)	63	63
Industriais	(hab. Equivalentes)	25	25
Total	(hab. Equivalentes)	1.617	1.657
Consumo Médio	(m³/dia)	404	414
Consumo MMC	(l/s)	6	6

Captado 2009	Captado 2010
595	606
9	9

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Biscainho	CBR 1	24	148	
Courelas Amoreirinha	CBR 1	7,5	100	
Foros da Charneca	FR 3	17,5	176	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Biscainho	Biscainho	elevado	300	
Foros de Charneca	Recta n.º 3	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
	FR3 - Reservatório	220				

A rede de distribuição tem aproximadamente 36,5 km

CHAMUSCA - ABASTECIMENTO

CHAMUSCA - ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DA CARREGUEIRA - ARRIPIADO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Carregueira	Carregueira	1.899	1.885
	Areolas	60	56
	Godinhas	193	177
	Lamaceiras	38	35
	Pinheiro Grande	358	329
	Vale do Junco	44	41
	Cabeças P. Grande	274	251
Arripiado	Arripiado	364	500

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	3.230	3.274
População Flutuante	(nº de habitantes)	280	208
Industriais	(hab. Equivalentes)	552	552
Total	(hab. Equivalentes)	4.062	4.034
Consumo Médio	(m3/dia)	1.016	1.009
Consumo MMC	(L/s)	15	15

2009	2010
1.132	956
17	14

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Carregueira	CBR 2	35,0	210,00	
	JK4	7,2	21,10	
Arripiado	AC2	5,0	35,80	
	CBR 1	5,0	35,60	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Carregueira	R1 Carregueira	apoiado	150	
	R2 Carregueira	apoiado	2 x 350	
	R1 Pinheiro Grande	apoiado	100	
Arripiado	R2	apoiado	175	

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DA CARREGUEIRA - ARRIPIADO

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Carregueira	Captação Carregueira	40	85,84	
	Captação Pinheiro Grande	6,5	85,84	
Arripiado	Captação Arripiado	2	86,92	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Carregueira	CBR1 - EE - R1 (Carregueira)	6.800	200		PVC	
	R1 - R2 (Carregueira)	600	200		PVC	
	JK4 - R1 (P.Grande)	2.500	125		PVC	
Arripiado	Captação - EE - Reservatório	1.200	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 28,5 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CHAMUSCA - VALE DE CAVALOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Chamusca - Vale de Cavalos	Chamusca	3452	3292
	Caniceira	322	289
	Casal das Oliveiras	137	124
	Vale de Cavalos	692	622

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	4.603	4.327
População Flutuante	(nº de habitantes)	107	107
Industriais	(hab. Equivalentes)	197	197
Total	(hab. Equivalentes)	4.907	4.631
Consumo Médio	(m3/dia)	1.227	1.158
Consumo MMC	(L/s)	18	17

2009	2010
2.279	2.332
34	35

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Chamusca - Vale de Cavalos	CBR2	45		
	CBR1	18	220	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Chamusca - Vale de Cavalos	R1 S.Pranto	apoiado	2 x 250	
	R2 Bonfim	apoiado	250	
	R3 Bonfim	apoiado	75	
	R4 S.Bonfim	enterrado	175	
	R1 V. Cavalos	apoiado	2 x 150	
	R Caniceira	apoiado	75	
	R ETA .Cavalos	apoiado	500	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Investimento
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Chamusca - Vale de Cavalos	EE Pranto	20		
	EE Bonfim	7		
	EE Chamusca	20		
	EE V Cavalos	9	60	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Chamusca - Vale de Cavalos	CBR1 - Res. Chamusca	10.700	110		PVC	
	Captação - Res. V. Cavalos	5.000	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 28,0 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ULME

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Ulme	Ulme	807	718

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	807	718
População Flutuante	(nº de habitantes)	13	13
Industriais	(hab. Equivalentes)	21	21
Total	(hab. Equivalentes)	841	752
Consumo Médio	(m3/dia)	210	188
Consumo MMC	(l/s)	3	3

2009	2010
195	159
3	2

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Ulme	JK8	10	56	
	JK5	10	56	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Ulme	Ulme	apoado	2 x 75	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Ulme	captações (JK8 e JK5)	10	97,4	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Ulme	Captação - EE - Res.	1.100	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 6,5 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DA PARREIRA - GAVIÃOZINHO - CHOUTO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Parreira	Parreira	373	348
	Salvador	392	366
Gaviãozinho	Gaviãozinho	185	125
	Gaviãozinho	15	15
	Marvila	49	34
Chouto	Chouto	200	135

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.214	1.023
População Flutuante	(nº de habitantes)	45	45
Industriais	(hab. Equivalentes)	30	30
Total	(hab. Equivalentes)	1.289	1.098
Consumo Médio	(m3/dia)	322	275
Consumo MMC	(L/s)	5	4

2009	2010
509	484
8	7

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Parreira	CBR 1	25,0	180	
Gaviãozinho	AC1	7,5	30	
	AC2	3,0	32	
Chouto	JK1	2,4	50	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Parreira	Parreira	apoiado	350	
Gaviãozinho	Gaviãozinho	apoiado	150	
Chouto	Chouto	apoiado	75	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Chouto	EE Chouto	2,42	43,00	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Gaviãozinho	Capt.- EE.- Res.	300	110		PVC	
Chouto	Furo - EE	1.900	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 24,1 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SEMIDEIRO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Semideiro	Semideiro	337	301
	Gavião	30	27
	Casalinho	71	64
	Cacalheira Baixo	37	34

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	475	426
População Flutuante	(nº de habitantes)	13	13
Industriais	(hab. Equivalentes)	5	5
Total	(hab. Equivalentes)	493	444
Consumo Médio	(m3/dia)	123	111
Consumo MMC	(L/s)	2	2

2009	2010
-	59
-	1

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal	Profundidade	Observações
		(l/s)	(m)	
Semideiro	AC1	5	99,6	
	AC2	5	100,0	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Semideiro	R Semideiro	apoiado	350	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
	Cap.- EE - Res. - Casalinho-Semideiro	1.000	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 4,5 km

my
an
Vici
day
F
~~_____~~

CORUCHE - ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAROSA - ZEBRINHO - AMEIXIAL - FRAZÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Lamarosa	Zebro	127	113
	São José da Lamarosa	403	357
	Salgueira	67	60
Zebrinho	Zebrinho	220	195
	Ovelhas	99	89
	Buinheira	81	72
Ameixial	Ameixial	174	155
	Cabecinhas	98	88
	Saíro	45	41
Frazão	Frazão	192	172
	Várzea de Água	133	120

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.639	1.462
População Flutuante	(nº de habitantes)	38	38
Industriais	(hab. Equivalentes)	29	29
Total	(hab. Equivalentes)	1.706	1.529
Consumo Médio	(m3/dia)	427	382
Consumo MMC	(L/s)	6,4	5,8

Captados

2009	2010
452	369
6,8	5,6

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Lamarosa	CBR 1	30,0	235	
Zebrinho	CBR 1	27,0	185	
Frazão	Frazão FR1	6,0	176	
	CBR1	10,0	240	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Lamarosa	Lamarosa	apoiado	100	
Ameixial	Ameixial	apoiado	50	
Frazão	Frazão	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Lamarosa	EE Lamarosa	4,44	34	
Lamarosa	EE Zebrinho	2,6	19,8	
Ameixial	EE Ameixial			

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 64,3 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ERRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Erra	Erra	469	469
	Vinhas da Erra	38	34
	Retiro da Erra	28	26

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	535	529
População Flutuante	(nº de habitantes)	12	12
Industriais	(hab. Equivalentes)	10	10
Total	(hab. Equivalentes)	557	551
Consumo Médio	(m3/dia)	139	138
Consumo MMC	(L/s)	2	2

Captados	
2009	2010
139	226
2,1	3,4

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Erra	RA 2	20	145	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Erra	Erra	apoiado	175	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Erra	RA2 - Reservatorio	1400	110		PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 11,5 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FEIXE

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Feixe	Feixe	85	76

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	85	76
População Flutuante	(nº de habitantes)	3	3
Industriais	(hab. Equivalentes)	0	0
Total	(hab. Equivalentes)	88	79
Consumo Médio	(m³/dia)	22	20
Consumo MMC	(L/s)	0	0

Captados

2009	2010
40	33
0,6	0,5

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Feixe	Feixe PS1	3,5	128	
	Furo CBR1	10	227	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 10,6 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ESCUSA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Escusa	Courelas do Sorraia	75	60
	Monte da Escusa	24	20

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	99	80
População Flutuante	(nº de habitantes)	12	12
Industriais	(hab. Equivalentes)	10	10

Total	(hab. Equivalentes)	121	102
-------	---------------------	-----	-----

Consumo Médio	(m3/dia)	30	26
Consumo MMC	(L/s)	0	0

Captados

2009	2010
26	25
0,4	0,4

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Escusa	RA1	15,7	108	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 11,4 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COUÇO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Couço	Couço	1.306	1.309
	Lagoíços	617	492
	Santa Justa	413	329

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	2.336	2.130
População Flutuante	(nº de habitantes)	104	104
Industriais	(hab. Equivalentes)	87	87

Total	(hab. Equivalentes)	2.527	2.321
--------------	---------------------	--------------	--------------

Consumo Médio	(m³/dia)	632	580
Consumo MMC	(L/s)	10	9

Captados

2009	2010
864	938
13,0	14,1

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Couço	PS 1	45	146	
	CBR 1	40	162,5	

Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações
Couço	Couço	apoiado	115	
	Couço	elevado	300	
	Lagoíços	apoiado	2x50	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Couço	EE Couço	10	30	
Couço	EE Lagoíços	2,6	19,8	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Couço	Furos - Reservat. apoiado	800	200	elevatória	PVC	
	R.apoiado - R. elevado	1.000	160	elevatória	PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 40,4 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VAREJOLA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Varejola	Varejola	58	47

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	58	47
População Flutuante	(nº de habitantes)		
Industriais	(hab. Equivalentes)		
Total	(hab. Equivalentes)	58	47
Consumo Médio	(m ³ /dia)	15	12
Consumo MMC	(L/s)	0	0

Captados

2009	2010
11	7
0,2	0,1

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Varejola	Varejola PS1	10	130	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m ³)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 3,9 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VOLTA VALE

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Volta Vale	Volta do Vale	250	199

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	250	199
População Flutuante	(nº de habitantes)	4	4
Industriais	(hab. Equivalentes)	3	3
Total	(hab. Equivalentes)	257	206
Consumo Médio	(m³/dia)	64	52
Consumo MMC	(L/s)	1	1

Captados

2009	2010
59	86
0,9	1,3

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Volta Vale	Volta do Vale PS1	17,5	122	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 4,3 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COURELINHAS

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Courelinhas	Courelinhas	19	16

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	19	16
População Flutuante	(nº de habitantes)	3	3
Industriais	(hab. Equivalentes)		0
Total	(hab. Equivalentes)	22	19
Consumo Médio	(m³/dia)	6	5
Consumo MMC	(l/s)	0	0

Captados

2009	2010
13	9
0,2	0,1

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Courelinhas	JK6	14,6	121	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 1,0 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORUCHE - F. VALVERDE - FAJARDA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Coruche	Bairro da Areia	391	362
	Casal dos Ossos	172	159
	Coruche	2.458	2.536
	Santo Antonino	714	657
	Bairro da Serração	20	19
Foros de Valverde	Valverde	403	371
	Paúl	1.117	1.028
	Vale Mansos	775	713
Fajarda	Fajarda	1.805	1.738

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	7.855	7.583
População Flutuante	(nº de habitantes)	264	264
Industriais	(hab. Equivalentes)	280	280
Total	(hab. Equivalentes)	8.399	8.127
Consumo Médio	(m3/dia)	2.100	2.032
Consumo MMC	(l/s)	32	31

Captados

2009	2010
2762	2462
41,6	37,0

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Coruche	CBR 1	40,0	248,0	
	FR1	35,0	250,0	
Foros de Valverde	PS 1	19,0	202,0	
Fajarda	JK 1	10,0	82,0	
	CBR1	15,0	192,0	

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORUCHE - F. VALVERDE - FAJARDA

*** Reservatórios**

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Coruche	Meia Encosta	apoiado	300	
	Stº Antonino Norte	elevado	250	
	Stº Antonino Sul	elevado	300	
	Stº Antonino Sul	apoiado	1.500	
Foros de Valverde	Valverde	elevado	500	
Fajarda	Fajarda	elevado	300	
	Fajarda Sul	elevado	300	

*** Sistema adutor**

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Foros de Valverde	PS1 - Reservatório de Valverde	200	160	elevatória	PVC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 132,9 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MONTINHOS - ZI MONTE BARCA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Montinho	Montinho dos Pegos	600	710
	Azervadinha	562	850
ZI Monte da Barca	Monte da Barca	90	83

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.252	1.643
População Flutuante	(nº de habitantes)	33	33
Industriais	(hab. Equivalentes)	199	199
Total	(hab. Equivalentes)	1.484	1.875
Consumo Médio	(m3/dia)	371	469
Consumo MMC	(L/s)	6	7

Captados

2009	2010
319	393
4,8	5,9

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Montinho	CBR 1	25	188	
ZI Monte da Barca	FR2	10 l/s (36m3/h)	152	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Montinho	Montinho	elevado	300	
ZI Monte da Barca	ZI Monte da Barca	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 18,1 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MALHADA ALTA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Malhada Alta	Malhada Alta	200	184

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	200	184
População Flutuante	(nº de habitantes)	2	2
Industriais	(hab. Equivalentes)	2	2
Total	(hab. Equivalentes)	204	188
Consumo Médio	(m3/dia)	51	47
Consumo MMC	(L/s)	1	1

Captados

2009	2010
37	33
0,6	0,5

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Malhada Alta	CBR 1	22	155	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 2,1 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBOCHO - SALGUEIRINHA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Rebocho - Salgueirinha	Rebocho	666	613
	Salgueirinha	120	111

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	786	724
População Flutuante	(nº de habitantes)	23	23
Industriais	(hab. Equivalentes)	11	11

Total	(hab. Equivalentes)	820	758
-------	---------------------	-----	-----

Consumo Médio	(m3/dia)	205	190
Consumo MMC	(L/s)	3	3

Captados

2009	2010
187	179
2,8	2,7

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Rebocho - Salgueirinha	PS 1	30	163	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Rebocho - Salgueirinha	Rebocho - Salgueirinha	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Díâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 20,6 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DA BRANCA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Branca	Fazendas Figueiras	468	398
	Fazenda Pelados	119	101
	F.Fig./Branca	584	496
	S. Torcato	37	35

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.208	1.030
População Flutuante	(nº de habitantes)	27	27
Industriais	(hab. Equivalentes)	18	18
Total	(hab. Equivalentes)	1.253	1.075
Consumo Médio	(m3/dia)	313	269
Consumo MMC	(L/s)	5	4

Captados

2009	2010
308	258
4,6	3,9

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Branca	CBR 1	24	200	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
	Fazendas Figueiras	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
	Hidropressor S. Tocado	2		

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 54,0 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARAPUÇÕES - BREJOEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Carapuções - Brejoeira	Brejoeira	79	65
	Carapuções	252	204

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	331	269
População Flutuante	(nº de habitantes)	21	21
Industriais	(hab. equivalentes)	4	4
Total	(hab. Equivalentes)	356	294
Consumo Médio	(m³/dia)	89	74
Consumo MMC	(L/s)	1	1

Captados

2009	2010
80	78
1,2	1,2

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Carapuções - Brejoeira	FR 1	40	170	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m³)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 22,4 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SANTANA DO MATO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Santana do Mato	Santana do Mato	675	545

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	675	545
População Flutuante	(nº de habitantes)	8	8
Industriais	(hab. Equivalentes)	17	17
Total	(hab. Equivalentes)	700	570
Consumo Médio	(m ³ /dia)	175	143
Consumo MMC	(L/s)	3	2

Captados

2009	2010
172	152
2,6	2,3

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Santana do Mato	AC 1	18	97	
	FR3	30		

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m ³)	Observações
	Santana do Mato	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 17,3 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ARRIÇA

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Arriça	Arriça	223	189

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	223	189
População Flutuante	(nº de habitantes)	7	7
Industriais	(hab. Equivalentes)	3	3
Total	(hab. Equivalentes)	233	199
Consumo Médio	(m3/dia)	58	50
Consumo MMC	(L/s)	1	1

Captados

2009	2010
43	43
0,6	0,6

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Arriça	Arriça (novo)	6,6	204	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 11,4 km

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including a signature and the word "Luz".

SALVATERRA DE MAGOS - ABASTECIMENTO

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MARINHAI

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Marinhais	Marinhais	5.640	6.860
	Vale do Zebro	28	34
	Escaroupim	113	123

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	5.781	7.017
População Flutuante	(nº de habitantes)	186	186
Industriais	(hab. Equivalentes)	233	233
Total	(hab. Equivalentes)	6.200	7.436
Consumo Médio	(m3/dia)	1.550	1.859
Consumo MMC	(L/s)	23	28

Captados

2009	2010
3.677	2.990
55	45

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Marinhais	CBR 1	30	153	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Marinhais	Marinhais 1	elevado	400	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Marinhais	Furos - reservatório	400	200	elevatória	fibrocimento	

A rede de distribuição tem aproximadamente 83,9 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SALVATERRA DE MAGOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Salvaterra de Magos	Salvaterra de Magos	4.734	5.138

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	4.734	5.138
População Flutuante	(nº de habitantes)	131	131
Industriais	(hab. Equivalentes)	191	191
Total	(hab. Equivalentes)	5.056	5.460
Consumo Médio	(m3/dia)	1.264	1.365
Consumo MMC	(L/s)	19,0	20,5

Captados

2009	2010
1.890	1.470
28	22

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Salvaterra de Magos	PS2	40	170	
	FR 1	40	160	
	AJ1	30	174	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Salvaterra de Magos	Salvaterra de Magos	elevado	250	
	Salvaterra de Magos	apoiado	450	
	Salvaterra de Magos	elevado	400	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Salvaterra Magos	EE Sesmarias	8	29,6	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 37,6 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FOROS DE SALVATERRA - VÁRZEA FRESCA - VALE QUEIMADO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Foros de Salvaterra	Foros de Salvaterra	3.554	3.891
Várzea Fresca	Várzea Fresca	503	551
	Granho Novo	113	138
	Califórnia	83	92
Vale Queimado	Vale Queimado	199	217
	Paúl de Magos	42	46
Bilrete	Bilrete	37	37

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	4.531	4.972
População Flutuante	(nº de habitantes)	128	128
Industriais	(hab. Equivalentes)	79	79
Total	(hab. Equivalentes)	4.738	5.179
Consumo Médio	(m3/dia)	1.185	1.295
Consumo MMC	(L/s)	17,8	19,5

Captados

2009	2010
1.112	1.243
17	19

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Foros de Salvaterra	FR 1	35,0	200	
Várzea Fresca	FR 1	12,5	144	
	JK 5	5,5	130	
Vale Queimado	FR 1	12,5	180	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Foros de Salvaterra	Foros de Salvaterra	elevado	400	
Várzea Fresca	Varzea Fresca	elevado	300	
Vale Queimado	Vale Queimado	elevado	300	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 109,9 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SABUGEIRO - MUGE

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Muge	Muge	1.183	1.144
Sabugeiro	Sabugeiro	63	62

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

		2006	2045
População Residente	(nº de habitantes)	1.246	1.206
População Flutuante	(nº de habitantes)	77	77
Industriais	(hab. Equivalentes)	99	99
Total	(hab. Equivalentes)	1.422	1.382
Consumo Médio	(m3/dia)	356	346
Consumo MMC	(L/s)	5	5

Captados

2009	2010
603	487
9	7

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Muge	JK 1	10	78	
	CBR 1	12,8	162	
Sabugeiro	JJ 1	5	60	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Muge	Muge	elevado	350	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações

A rede de distribuição tem aproximadamente 15,4 km

SUBSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GLÓRIA DO RIBATEJO - GRANHO

SITUAÇÃO ACTUAL

Subsistema Actual	Lugares servidos	(hab.)	
		2006	2045
Glória do Ribatejo	Glória do Ribatejo	3.179	3.173
	Cocharro	114	114
Granho	Granho	862	862

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

População Residente (nº de habitantes)
 População Flutuante (nº de habitantes)
 Industriais (hab. Equivalentes)

2006	2045
4.155	4.149
65	65
236	236

Total (hab. Equivalentes)

2006	2045
4.456	4.450

Consumo Médio (m3/dia)
 Consumo MMC (l/s)

2006	2045
1.114	1.113
17	17

Captados

2009	2010
2.019	1.615
30	24

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Subsistema Actual	Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)	Observações
Glória do Ribatejo	CBR 1	20,0	183	
	FR 7	12,0	160	
Granho	FR 1	15,0	150	

* Reservatórios

Subsistema Actual	Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)	Observações
Glória do Ribatejo	Glória do Ribatejo	elevado	50	
	Glória do Ribatejo	apoiado	100	
	Glória do Ribatejo	apoiado	100	

* Sistema adutor

Subsistema Actual	Estação Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento		Observações
		Q(l/s)	Hman (mca)	
Glória do Ribatejo	RE Apoiado - RE elevado			
Glória do Ribatejo	RE Apoiado - Rede Cocharro			

Subsistema Actual	Troço	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material	Observações
Glória do Ribatejo	Furos - Reservatório	1.000	200	elevatória	PVC	
	Glória - Cocharro	3.450	80	elevatória	FC	

A rede de distribuição tem aproximadamente 51,2 km

Handwritten notes and signature in the top right corner, including the words "sem", "deu", and "la", followed by a large signature and a horizontal line.

TORRES NOVAS - ABASTECIMENTO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE TORRES NOVAS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Alcorriol	211
Alvorão	43
Atougua	69
Barreira Alva	65
Bom Amor	117
Carreiro da Areia	56
Carvalho da Aroeira	393
Casais Sebes	16
Casal da Agreireira	124
Casal das Hortas	40
Caveira	138
Chicharo	45
Foros da Barreta	102
Foros do Bonflorido	79
Gateiras	106
Gavata	84
Lapas	2042
Marruas	172
Nicho dos Rodrigues	157
Pintainhos	115
Quebradas	23
Ribeira Branca	177
Ribeira Ruiva	319
Rodrigos	151
S. Pedro (cidade)	4900
Salvador (cidade)	1383
Santiago (cidade)	436
Sentieiras	41
Serrada Nova	35
Sta. Maria (cidade)	3054
Terras Pretas	102
Valhelhas	83
Vale de Carvão	56
Meia Via	1518
Botequim	296
Casais Castelos	196
Casal do Pinhal	29
Casal do Sentista	220
Casal Garcia Mogo	109
	17302

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
AC 16 (Zona Industrial)	12	152

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Tufeiras	apoiado	1200
Lapas	elevado	300
Babalhau	apoiado	600
Cerejal	apoiado	600
Cândido dos Reis	apoiado	1200
Valhelhas	apoiado	500
Meia Via	apoiado	200

Handwritten notes and signatures:
 mi
 dec
 [Signature]
 [Signature]

- * Sistema adutor
* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)
Cândido Reis/Babalhau	50	36
Cândido Reis/Tufeiras	26,3	40,5
Babalhau/Cerejal	20	55,2
Tufeiras/Valhelhas	8	121,8
Tufeiras/Lapas	20	39,6
Cerejal/Quinta Mato (pressurização)		
Cerejal/Marruas (pressurização)		
Terras Pretas (pressurização)		
Fazendeiro	8	99
EPAL	21	35
Charneca da Meia Via (sobrepessora)		

* Conduitas

Troço	Extensão (Km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutoras e distribuidoras	119,57	vários	vários	vários
Zona Meia Via	10,29			

Handwritten notes and signatures:
 JMY
 dec
 (Signature)
 (Signature)
 (Signature)

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DOS RIACHOS/BROGUEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)
Riachos	4618	
Nicho dos Riachos	149	
Costa Brava	142	
Alcorochel	573	
Barreiras	53	
Boquilobo	141	
Borreco	126	
Brogueira	377	
Cardais	196	
Casal do Cepo	58	
Casal dos Ramos	70	
Charneca de Alcorochel	228	
Liteiros	460	
Parceiros da Igreja	252	
Parceiros de S. João	351	
Regais	239	
	8033	

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
AC 15	38,8	145
AC 13	27,7	190
AC 1 (Brogueira)	4,5	301,2
Furo Particular P. Igreja		

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Quinta do Melo	apoiado	600
Carvalhais	apoiado	1200
Brogueira	elevado	300
Parceiros Igreja	elevado	150

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Pâmetros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)
Melo/Carvalhais	68	54
Melo/Brogueira	10,2	170,8

* Conduatas

Troço	Extensão (km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	22,92			
AC15 - Res Qta Melo	2,5			
Brogueira	47,63			

Handwritten notes and signatures:
 Juy
 dey
 Sei
 (Signature)

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA MATA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)
	Chancelaria	325
	Lugarinho	44
	Mata	348
	Pafarrão	199
	Rendufas	183
		1099

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
AC 1 (Alvorão)	5	190

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Rendufas	elevado	200

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Pârametros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)

* Conduitas

Troço	Extensão (km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	16,23			

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the word "se" and various scribbles.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ZIBREIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)
	Videla	55
	Zibreira	560
	Bairro de S. José	60
	Almonda	316
		991

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
DA 2 (Zibreira)	1,5	247
Poço Zibreira	6,5	

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Zibreira	elevado	200

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Pâmetros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)

* Conduatas

Troço	Extensão (km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	14,52			

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO PEDRÓGÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)
	A-do-freire	143
	Casais Martanes	368
	Alqueidão	314
	Casal da Pinheira	169
	Pedrógão	746
		1740

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
PS 1 (Adofreire)	7	171
Furo Particular das Miras	2,5	

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Alqueidão	apoiado	200
Adofreire	apoiado	50

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Pârametros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)
Miras (sobrepessora)		

* Conduatas

Troço	Extensão (km)	Díâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	18,17			

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO CASAL JOÃO DIAS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)
	Casal João Dias	38

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
Furo do Casal João Dias		

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Casal João Dias	elevado	10

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Est. Elevatória	Pâmetros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)
Casal João Dias (pressurização)		

* Conduitas

Troço	Extensão (km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	1,21			

Handwritten notes and signatures:
- "Jury" (top right)
- "day" (middle right)
- "lei" (bottom left)
- A large signature or scribble across the right side.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA EPAL

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Árgea	434
Assentis	375
Barroca	255
Beselga de Baixo	88
Beselga de Cima	222
Cabeço do Soudo	39
Carvalhal do Pombo	276
Casais da Igreja	214
Lamarosa	704
Casal da Fonte	83
Casal da Pena	126
Moreiras Grandes	346
Moreiras Pequenas	163
Outeiro Grande	237
Outeiro Pequeno	224
Pe de Cão	
Pena	99
Pimenteiras	59
Pousos	126
Quatro Estradas	91
Rexaldia	371
Soudos	179
Vila do Paço	214
Vales de Baixo	13
Vales de Cima	150
Charruada	115
Vargos	172
Fungalvaz	426
	5801

Este sistemas não é actualmente gerido pela AR

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

* Captações

Furo	Caudal (l/s)	Profundidade (m)
Poço particular de Pé de Cão		

* Reservatórios

Reservatório	Tipo	Capacidade (m3)
Moreiras Grandes	elevado	300
Outeiro Grande	elevado	200
Vila do Paço	elevado	100
Lamarosa	apoiado	250

* Sistema adutor

* Estações elevatórias

Ue.

HY AS

Est. Elevatória	Parâmetros de Dimensionamento	
	Q(l/s)	Hman (mca)

Fig

En

* Conduitas

Troço	Extensão (km)	Diâmetro (mm)	Tipo	Material
Total adutora e distribuidora	85,2			

Uci. ^{guy}
H
Iden

end

ALMEIRIM – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE ALMEIRIM

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos	Almeirim	10.760
	Fazendas Almeirim	4.833
	Feteira	233

	Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	15.826	17.090
População Flutuante (nº de habitantes)	314	323
Industriais (hab. Equivalentes)	2.630	2.684
Total (hab. Equivalentes)	18.770	20.097

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores Condutas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	2500	315	gravítico
	5200	315	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Caudal (l/s)	H manométrica (mca)	Observações
	EEAR Rua Silva Pombas	5	10	
	EEAR Zona Norte			
	EEAR General Guerra			
	EEAR São Roque	70		

ETAR (Almeirim/Alpiarça)

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
2000	Lagunagem natural	t	Ribeira (vala da Goucha)

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

48 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE BENFICA DO RIBATEJO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Benfica do Ribatejo	2.218

Acréscimo	(hab.)
Foros de Benfica	666

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0
População Residente (nº de habitantes)	2.884
População Flutuante (nº de habitantes)	20
Industriais (hab. Equivalentes)	162
Total (hab. Equivalentes)	3.066

	Ano 40
	3.000
	30
	245
	3.275

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores

Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
200	160	elevatório

Sistemas Interceptores
EEAR

Nome	Caudal (l/s)	H manométrica (mca)	Observações
EEAR Rua Condestável	5	10	
EEAR Rua Direita			
EEAR ETAR			

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
1998	Lamas activadas	s	Ribeira afluente Vala Alpiarça

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

8 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE PAÇO DOS NEGROS

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos		

Acréscimo	(hab.)
Paços Negros	1.326

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.326	1.340
População Flutuante (nº de habitantes)	11	11
Industriais (hab. Equivalentes)	70	70
Total (hab. Equivalentes)	1.407	1.421

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

0 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA TAPADA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Tapada	404

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	404	449
População Flutuante (nº de habitantes)	5	5
Industriais (hab. Equivalentes)	115	115
Total (hab. Equivalentes)	524	569

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	512		elevatória

Sistemas Interceptores	Nome	Caudal (l/s)	H manometrica (mca)	Observações
EEAR	EEAR Tapada	5	10	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
		Compacta	s	Rio Tejo

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

1,2 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA AZEITADA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Azeitada	

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)		
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)	0	0
Total (hab. Equivalentes)	30	30

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Caudal (l/s)	H manométrica (mca)	Observações

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
		Compacta	s	Solo

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA RAPOSA

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos	Raposa	398

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	398	379
População Flutuante (nº de habitantes)	13	13
Industriais (hab. Equivalentes)	150	150
Total (hab. Equivalentes)	561	542

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

3 km

ALPIARÇA – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE ALPIARÇA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Alpiarça	6.289
Casalinho	315
Frade de Baixo	594
Frade de Cima	574

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	7.772	8.315
População Flutuante (nº de habitantes)	148	148
Industriais (hab. Equivalentes)	1.125	1.125
Total (hab. Equivalentes)	9.045	9.588

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Conduitas	11.170	200	gravítico
	6590		elevatório

Sistemas Interceptores	Nome	Q (l/s)	H (mca)	Observações
EEAR	EEAR Alpiagra			
	EEAR R Ricardo Durão			
	EEAR R 1 Maio (Casalinho)			
	EEAR Alpiarça			
	EEAR Intermunicipal			
	EEAR Frade de Baixo			

ETAR (Almeirim/Alpiarça)

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
2000	Lagunagem natural	t	Ribeira (vala da Goucha)

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

31,05 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA GOUXARIA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Gouxaria	106

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	106	113
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	106	113

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Interceptores	400	200	gravítico

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
1999	FSC		Ribeira

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

1,05 km

400
200
100
50
25
10
5
2
1
0

BENAVENTE – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA BARROSA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Barrosa	716

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	716	795
População Flutuante (nº de habitantes)	19	19
Industriais (hab. Equivalentes)	53	53
Total (hab. Equivalentes)	788	867

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores Condutas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	570	100	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Rua Agricultor	10	13	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira	Observações
		Tipo	Nível (p/s/t)		

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

3,16 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE BORDALO PINHEIRO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S. Correia (Parte)	1491

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.491	2.067
População Flutuante (nº de habitantes)	40	40
Industriais (hab. Equivalentes)	182	182
Total (hab. Equivalentes)	1.713	2.289

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Interceptores Conduatas	600		elevatório

Sistemas	Nome	Q l/s	H mca	Observações
Interceptores EEAR	EEAR Terraços Lezíria			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	1995	Discos biológicos	s	Rio Sorraia

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

8,22 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA ESTEVEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S Correia (parte)	2982
Arados	357

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	3.339	4.628
População Flutuante (nº de habitantes)	101	101
Industriais (hab. Equivalentes)	396	396
Total (hab. Equivalentes)	3.836	5.125

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	985		gravítico

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Belo Jardim			
	EEAR Cardosas	10	13	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

16,32 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA MURTEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S. Correia (parte)	1677

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.677	2.325
População Flutuante (nº de habitantes)	45	45
Industriais (hab. Equivalentes)	455	455
Total (hab. Equivalentes)	2.177	2.825

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	2000	Lamas activadas em arejamento prolongado	s	Vale Porto Seixo / Rio Almansor

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

9,07 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO PORTO ALTO PENDENTE 2

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S. Correia (parte)	93 €
Porto Alto	3.755 €

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	3.848	5.334
População Flutuante (nº de habitantes)	122	122
Industriais (hab. Equivalentes)	242	242
Total (hab. Equivalentes)	4.212	5.698

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Interceptores			

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
2001	Discos biológicos	s	Rio Sorraia

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 7,20 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA QUINTA DO PAPELÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos	Benavente (parte)	2027

	Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.027	2.517
População Flutuante (nº de habitantes)	44	44
Industriais (hab. Equivalentes)	327	327
Total (hab. Equivalentes)	2.398	2.888

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores Condutas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	2001	Discos biológicos	s	Rio Sorraia

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

9,6 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA QUINTA DOS GATOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S. Correia (parte)	3075

Acréscimo	(habi.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	3.075	4.623
População Flutuante (nº de habitantes)	83	83
Industriais (hab. Equivalentes)	726	726
Total (hab. Equivalentes)	3.884	5.432

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	909	150	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR01 Zona Ribeirinha	18	8,8	
	EEAR02 Zona Ribeirinha	28	14,3	
	EEAR03 Zona Ribeirinha			
	EEAR Carregueira	10	13	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento Tipo	Nível (p/s/t)	Local da descarga Rio /Ribeira
	2001	Lamas activadas arejamento prolongado	s	Rio Almansor

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

16,8 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE SANTO ESTEVÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Santo Estevão	939

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	939	939
População Flutuante (nº de habitantes)	400	400
Industriais (hab. Equivalentes)	68	68
Total (hab. Equivalentes)	1.407	1.407

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	85	200	gravítico

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR ETAR Compacta	10	13,5	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	1991	Discos biológicos	s	Ribeira de Santo Estevão
	2009	Compacta	s	Ribeira de Santo Estevão

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

4,71 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE VALE TRIPEIRO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Benavente (parte)	1200

Acréscimo	(hab.)
Benavente (parte)	1300

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.500	2.900
População Flutuante (nº de habitantes)	55	55
Industriais (hab. Equivalentes)	549	549
Total (hab. Equivalentes)	3.104	3.504

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Interceptores			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	2002	Lamas activadas em arejamento prolongado	s	Vale Tripeiro (Vale)

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

1,2 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE VILA NOVA DE SANTO ESTEVÃO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
V.N.Santo Estevão	2000

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.000	2.900
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)	30	30
Total (hab. Equivalentes)	2.030	2.930

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	1840	200	elevatório
	710	160	elevatório
	725	110	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR 01	20	23	
	EEAR 02			
	EEAR 04	10		
	EEAR 05			
	EEAR 06			
	EEAR 07			

ETAR	Íncio da exploração (Ano)	Tratamento Tipo	Nível (p/s/t)	Local da descarga Rio /Ribeira
	2002	Lamas activadas em arejamento prolongado	s	Ribeira de Santo Estevão

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO CERRADO DAS ÁGUAS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Benavente (parte)	5480

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	5.480	6.807
População Flutuante (nº de habitantes)	120	120
Industriais (hab. Equivalentes)	792	792
Total (hab. Equivalentes)	6.392	7.719

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Díâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	420	160	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Acácias	20	14,6	
	EEAR Sivex	14	2,2	
	EEAR Beco Sivex	3	1,6	
	EEAR Palmeiras	10	13	

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	2002	Lamas activadas em arejamento prolongado	s	Rio Sorraia

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

26,4 km

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the word "Saneamento" and several illegible signatures.

CHAMUSCA – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO ARRIPIADO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Arripiado	365

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	365	362
População Flutuante (nº de habitantes)	120	120
Industriais (hab. Equivalentes)	30	30
Total (hab. Equivalentes)	515	512

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	880	110	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Arripiado			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga
		Tipo	Nível (p/s/t)	Rio /Ribeira
	1999	Lamas activadas em arejamento prolongado	s	Vala

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA CHAMUSCA

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos	Chamusca	3504

	Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	3.504	3.192
População Flutuante (nº de habitantes)	77	77
Industriais (hab. Equivalentes)	533	533
Total (hab. Equivalentes)	4.114	3.802

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	2	130	gravítico
	1950	entre 130/150	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Tejo			
	EEAR Areal			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	1985	Leito percolador em alta carga e desidratação de lamas	s	Vala

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

28 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA CARREGUEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Carregueira	1901
Pinheiro Grande	364
Godinhas	196
Cabeças	278
Vale de Junco	44
Areolas	61

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.844	2.736
População Flutuante (nº de habitantes)	59	59
Industriais (hab. Equivalentes)	126	126
Total (hab. Equivalentes)	3.029	2.921

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO CHOUTO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Chouto	216
Gaviãozinho	199
Marvila	83

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	468	293
População Flutuante (nº de habitantes)	23	23
Industriais (hab. Equivalentes)	53	53
Total (hab. Equivalentes)	544	369

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE ULME

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Ulme	825

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	825	718
População Flutuante (nº de habitantes)	13	13
Industriais (hab. Equivalentes)	64	64
Total (hab. Equivalentes)	902	795

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	355	100	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Ulme			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	1981	Leito percolador em alta carga	s	Vala

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

6,5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE SALVADOR / PARREIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Salvador	397
Parreira	377

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	774	713
População Flutuante (nº de habitantes)	21	21
Industriais (hab. Equivalentes)	36	36
Total (hab. Equivalentes)	831	770

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Díâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE VALE DE CAVALOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Vale de Cavalos	706
Caniceira	328
Casal das Oliveiras	140

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.174	1.035
População Flutuante (nº de habitantes)	31	31
Industriais (hab. Equivalentes)	57	57
Total (hab. Equivalentes)	1.262	1.123

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	2600	100	gravítico
	300	100	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR ETA			
	EEAR Caniceira			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento Tipo	Nível (p/s/t)	Local da descarga Rio /Ribeira
	1995	Leitos percoladores em alta carga	s	Vala

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

12,5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO SEMIDEIRO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Semideiro	345

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	345	301
População Flutuante (nº de habitantes)	8	8
Industriais (hab. Equivalentes)	13	13
Total (hab. Equivalentes)	366	322

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

km

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the name "Van der" and several illegible signatures.

CORUCHE – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE CORUCHE

SITUAÇÃO ACTUAL

	Actualmente	(hab.)
Lugares servidos	Coruche	2835
	Bairro da Areia	404
	Casal dos Ossos	177
	Santo Antonino	735

	Acréscimo	(hab.)
	Foros Paúl	1149
	F.Vale Mansos	797
	F. Valverde	414

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	6.511	5.832
População Flutuante (nº de habitantes)	198	198
Industriais (hab. Equivalentes)	721	721
Total (hab. Equivalentes)	7.430	6.751

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Casal dos Ossos			
	EEAR Bairro da Areia			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	ETAR de Casal dos Ossos	Biódiscos	s	Linha de água

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

15 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO COUÇO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Couço	1362
Lagoiços	644
Santa Justa	431

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.437	1.865
População Flutuante (nº de habitantes)	94	94
Industriais (hab. Equivalentes)	261	261
Total (hab. Equivalentes)	2.792	2.220

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

12 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA FAJARDA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Fajarda	1180

Acréscimo	(hab.)
Fajarda (parte)	636

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.816	1.739
População Flutuante (nº de habitantes)	65	65
Industriais (hab. Equivalentes)	119	119
Total (hab. Equivalentes)	2.000	1.923

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
	FSC Fajarda	p	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

10 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA BRANCA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Branca	602

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	602	497
População Flutuante (nº de habitantes)	20	20
Industriais (hab. Equivalentes)	66	66
Total (hab. Equivalentes)	688	583

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

2 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE SÃO JOSÉ DA LAMAROSA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
S.J. Lamarosa	410
Salgueira	41

Acréscimo	(hab.)
Salgueira (parte)	28

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	479	418
População Flutuante (nº de habitantes)	10	10
Industriais (hab. Equivalentes)	54	54
Total (hab. Equivalentes)	543	482

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE SANTANA DO MATO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Santana do Mato	351
Santano do Mato	2

Acréscimo	(hab.)
Sant. Mato (parte)	351

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	704	550
População Flutuante (nº de habitantes)	8	8
Industriais (hab. Equivalentes)	52	52
Total (hab. Equivalentes)	764	610

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas
Interceptores

Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

3,5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA AZERVADINHA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Azervadinha	502
Montinho dos Pegos	578

Acréscimo	(hab.)
Rebocho	685
Salgueirinha	126

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.891	1.680
População Flutuante (nº de habitantes)	45	45
Industriais (hab. Equivalentes)	2.585	2.800
Total (hab. Equivalentes)	4.521	4.525

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

5,5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA ERRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Erra	377

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	377	333
População Flutuante (nº de habitantes)	9	9
Industriais (hab. Equivalentes)	29	29
Total (hab. Equivalentes)	415	371

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

1,8 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE VOLTA DO VALE

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Volta do Vale	261

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	261	200
População Flutuante (nº de habitantes)	4	4
Industriais (hab. Equivalentes)	10	10
Total (hab. Equivalentes)	275	214

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores				

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

2,5 km

em des
F

SALVATERRA DE MAGOS – SANEAMENTO

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE MARINHAIS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Marinhais (parte)	2447
Escaroupim	111

Acréscimo	(hab.)
Marinhais	2447

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	5.005	6.154
População Flutuante (nº de habitantes)	166	227
Industriais (hab. Equivalentes)	700	959
Total (hab. Equivalentes)	5.871	7.340

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	6600	315	gravítico
	2000		elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Simões			
	EEAR Rua Macau			
	EEAR 01 Escaroupim			
	EEAR 02 Escaroupim			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento Tipo	Nível (p/s/t)	Local da descarga Rio /Ribeira
	2001	Lagunagem	s	Ribeira

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

30 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA GLÓRIA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Glória	2864

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.864	2.856
População Flutuante (nº de habitantes)	42	58
Industriais (hab. Equivalentes)	576	789
Total (hab. Equivalentes)	3.482	3.703

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
	1500	110	elevatório	3
	1900	160	elevatório	1
	2800		gravítico	

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Cocharro			
	EEAR Marateca			
	EEAR Ribeira			
	EEAR Pereira			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

30 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DA VÁRZEA FRESCA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Várzea Fresca	494

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	494	550
População Flutuante (nº de habitantes)	14	14
Industriais (hab. Equivalentes)	20	20
Total (hab. Equivalentes)	528	584

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	500	90	elevatório

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Rua Bica			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

7 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE MUGE

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Muge	1191

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.191	1.144
População Flutuante (nº de habitantes)	57	57
Industriais (hab. Equivalentes)	136	136
Total (hab. Equivalentes)	1.384	1.337

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	100	140	elevatório
	100	140	elevatório

Sistemas Interceptores	Nome	Q l/s	H mca	Observações
EEAR	EEAR Rossio			
	EEAR Serradinho			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	1988	Lagunagem	s	Rio /Ribeira

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

15 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE SALVATERRA DE MAGOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Salvaterra de Magos	4663

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	4.663	5.253
População Flutuante (nº de habitantes)	134	134
Industriais (hab. Equivalentes)	572	572
Total (hab. Equivalentes)	5.369	5.959

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
	2700	230	elevatório

Sistemas Interceptores	Nome	Q l/s	H mca	Observações
EEAR	EEAR Piscinas			
	EEAR Companhia Lezírias			
	EEAR Campinos			
	EEAR Cais da Vala			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	
	2001	Lagunagem	s	Ribeira

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente

30 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DO GRANHO

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Granho	862

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	862	862
População Flutuante (nº de habitantes)	25	25
Industriais (hab. Equivalentes)	34	34
Total (hab. Equivalentes)	921	921

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE FOROS DE SALVATERRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)

Acréscimo	(hab.)
Foros de Salvatera	2619

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.619	2.914
População Flutuante (nº de habitantes)	97	97
Industriais (hab. Equivalentes)	210	210
Total (hab. Equivalentes)	2.926	3.221

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)
Interceptores	1000	160	elevatório

Sistemas	Nome	Q l/s	H mca	Observações
Interceptores				
EEAR	EEAR Rua do Pinheiro			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/s/t)	

2m 11/11/11
Ser. 11
~~11/11/11~~

TORRES NOVAS - SANEAMENTO

Handwritten signature: *W. H. H.*

Lugares servidos

[illegible]

Acréscimo	(hab.)
Atouguia	69
Barreira Alva	65
Bom Amor	117
Marruas	172

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	10.786	10.786
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)	2.665	26.650
Total (hab. Equivalentes)	13.451	37.436

(

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (n°)
			gravítico elevatória	

Sistemas Interceptores EEAR	Nome	Q l/s	H mca	Observações
	EEAR Vale			
	EEAR Centro Saude			
	EEAR Matadouro			
	EEAR Meslões			
	EEAR Nicho Riachos			
	EEAR Qta. Do Mato			
	EEAR St. Antonio			

ETAR	Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
		Tipo	Nível (p/slt)	
	1993	Lagunagem	s	Ribeira de St. António

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 32 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE ALCOROCHEL

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Alcorochel	544

Acréscimo	(hab.)

Handwritten notes:
 200 344 444
 day
 14.1
 (with arrows pointing to the tables)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	544	544
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	544	544

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores			gravítico	

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

Há uma fossa séptica colectiva com leito percolador, em funcionamento, numa pequena bacia de drenagem para cerca de 50 hab
 A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 4,5 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE BROGUEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Brogueira	358
Boquilobo (50%)	71

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	429	429
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	429	429

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores			gravítico elevatória	1

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
1995	Lagunagem	s	Ribeira do Barroco da Areia

Há uma fossa séptica colectiva com poço absorvente, em funcionamento,
numa pequena bacia de drenagem para cerca de 50 hab
A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 4 km

Handwritten notes and signatures:
M
den
li
[Signature]

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE CHANCELARIA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)	Acréscimo	(hab.)
	A-do-Freire	136	Chancelaria	325
	Pedrogão (80%)	597	Lugarinho	44
	Carvalhal da Aroeira	373	Mata	348
	Nicho do Rodrigo (pa	91	Alqueidão	314
	Rodrigo	143	Pafarrão	199

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente	2.570	2.570
(nº de habitantes)		
População Flutuante		
(nº de habitantes)		
Industriais		
(hab. Equivalentes)		
Total	2.570	2.570
(hab. Equivalentes)		

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento	Diâmetro	Tipo	Estações elevatórias
Interceptores	(m)	(mm)	(grav./elevat.)	(nº)
			gravítico	
			elevatórias	

ETAR

Início da exploração	Tratamento		Local da descarga
	Tipo	Nível (p/s/h)	
(Ano)			Rio /Ribeira

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 13,4 km

Handwritten notes and signatures:
 My
 a
 de
 [Signature]

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE FUNGALVAZ

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Fungalvaz	405

Acréscimo	(hab.)

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	405	405
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	405	405

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores			gravítico	

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	
1997	Lamas activadas	s	Ribeira do Chão das Maças

Há três fossas sépticas colectivas sendo duas com poços absorventes e uma com leito percolador, em funcionamento, em pequenas bacias de drenagem
A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 3,7 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE LAMAROSA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Lamarosa (75%)	528
Árgea	412

Acréscimo	(hab.)
Vila do Paço	214
Soudos	179
Pousos	126

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	1.459	1.459
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	1.459	1.459

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores			gravítico	

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/t)	

Há uma fossa séptica colectiva com poço absorvente, em funcionamento,
numa pequena bacia de drenagem para cerca de 50 hab
A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 8,4 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE REXALDIA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Rexaldia	352
Carvalho do Pombo	262
Cabeço de Soudo	37
Casal da Pena	120
Pena	94

Acréscimo	(hab.)
Assentiz	375
Casais de Igreja	214
Charruada	115
Outeiro Grande	237
Moreiras Grande	346
Outeiro Pequeno	224

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.376	2.376
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	2.376	2.376

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
Interceptores			gravítico elevatória EE	1

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/l)	
2007	Lagunagem	s	Ribeira do Alvorão

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 8,9 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE RIACHOS

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos	Actualmente	(hab.)	Acréscimo	(hab.)
	Riachos (85%)	3925	Costa Brava	142
	Botequim	281		
	Casais Castelos	186		
	Mela - Via	1442		

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	5.977	5.977
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)	34.766	52.149
Total (hab. Equivalentes)	40.743	58.126

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
			elevatória gravítica	

Sistemas Interceptores	Nome	Q l/s	H mca	Observações
EEAR	EEAR Mela Via			
	EEAR Benção do Gado			
	EEAR São José			
	EEAR TVT			
	EEAR Quinta do Melo			
	EEAR UNITAL			

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/l)	
2002	Lagunagem	s	Vala do Pereiro

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 38,6 km

Handwritten notes and signatures:
 2002
 Mela
 1442
 5.977
 34.766
 52.149
 58.126
 38,6 km

SUBSISTEMA DE SANEAMENTO DE LAPAS/RIBEIRA/CASAL DA PINHEIRA

SITUAÇÃO ACTUAL

Lugares servidos

Actualmente	(hab.)
Lapas	1228
Casal da Pinheira	161
Ribeira Branca	168
Ribeira Ruiva	303
Zibreira (85%)	476
Almonda (80%)	253
Casais Martanes (70%)	258

Acréscimo	(hab.)
Bairro de S. José	60
Videla	55

POPULAÇÃO SERVIDA PELO SUBSISTEMA

	Ano 0	Ano 40
População Residente (nº de habitantes)	2.961	2.961
População Flutuante (nº de habitantes)		
Industriais (hab. Equivalentes)		
Total (hab. Equivalentes)	2.961	2.961

CARACTERIZAÇÃO TÉCNICA DO SUBSISTEMA - Infraestruturas existentes

Sistemas Interceptores	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Tipo (grav./elevat.)	Estações elevatórias (nº)
			elevatória gravítico	

Sistemas Interceptores	Nome	Q l/s	H mca	Observações
EEAR	EEAR Casal Pinheira 1			
	EEAR Casal Pinheira 2			
	EEAR Lapas 1			
	EEAR Lapas 2			
	EEAR Ribeira Branca			
	EEAR Ribeira Ruiva			

ETAR

Início da exploração (Ano)	Tratamento		Local da descarga Rio /Ribeira
	Tipo	Nível (p/s/l)	
1995	Lagunagem	s	Rio Almonda

A rede de saneamento (baixa) é de aproximadamente 26,0 km