



Ministério da
Agricultura,
do Desenvolvimento
Rural e das Pescas

DGADR
Direcção-Geral
de Agricultura e
Desenvolvimento Rural

APROVEITAMENTOS HIDROAGRÍCOLAS DE CAMPILHAS E S. DOMINGOS, ALTO SADO, FONTE SERNE E DE MONTE GATO E MIGUÉIS

**Água armazenada e consumida no A. H.
de Campilhas e S. Domingos (10⁶ m³)**

Anos	Vol. armazenados		Vol. consumidos		Totais
	No início da rega	No fim da rega	Rega	Evap./Perdas (a)	
1986	20,886	4,010	14,258	-	14,258
1987	14,691	2,331	9,039	-	9,039
1988	25,771	9,915	13,783	-	13,783
1989	15,264	2,580	10,156	-	10,156
1990	26,557	9,637	14,914	-	14,914
1991	27,119	9,289	14,559	-	14,559
1992	10,036	0,896	8,092	-	8,092
1993	1,484	1,249	0,080	-	0,080
1994	11,324	1,168	5,576	-	5,576
1995	1,894	1,382	0,018	-	0,018
1996	27,319	16,125	8,990	-	8,990
1997	27,278	15,184	10,139	-	10,139
1998	27,007	13,733	10,003	-	10,003
1999	14,847	3,584	9,228	-	9,228
2000	12,023	3,425	7,008	-	7,008
2001	27,237	14,952	9,092	-	9,092
2002	18,816	5,540	10,740	-	10,740
2003	27,327	11,923	10,027	-	10,027
2004	22,724	7,412	11,379	-	11,379
2005	7,532	1,594	4,034	-	4,034
2006	11,964	1,844	7,541	2,579	10,120
2007	27,197	13,850	9,848	3,500	13,347

(a) dados disponibilizados a partir de 2006

**Água armazenada e consumida no A. H.
do Alto Sado (10⁶ m³)**

Anos	Vol. armazenados		Volumes consumidos				Totais
	No início da rega	No fim da rega	Rega	Indústria	Abastec. populações	Evap/Perdas (a)	
1986	45,525	20,302	17,070	0,047	-	-	17,117
1987	36,131	13,038	15,496	-	-	-	15,496
1988	57,966	29,120	19,037	0,327	-	-	19,364
1989	46,886	19,425	20,342	0,311	-	-	20,653
1990	102,426	62,426	25,227	0,670	-	-	25,897
1991	87,870	54,990	20,575	0,334	-	-	20,909
1992	53,006	20,788	23,637	-	-	-	23,637
1993	22,084	13,798	4,055	-	0,200	-	4,255
1994	24,591	10,796	8,122	-	0,217	-	8,339
1995	11,793	6,650	0,266	3,000	0,217	-	3,483
1996	102,649	75,707	14,349	-	0,266	-	14,615
1997	101,654	71,134	15,018	-	0,349	-	15,367
1998	95,128	65,078	16,170	-	0,480	-	16,650
1999	64,076	40,495	15,792	-	0,570	-	16,362
2000	52,882	31,440	12,333	-	0,430	-	12,763
2001	97,672	70,616	11,407	-	0,530	-	11,937
2002	75,621	51,543	12,969	-	0,240	-	13,209
2003	80,982	55,858	13,246	-	0,600	-	13,846
2004	77,759	50,17	15,52	-	0,341	-	15,861
2005	49,513	24,707	14,134	-	0,372	-	14,506
2006	47,285	30,800	9,294	-	0,216	6,976	16,485
2007	66,638	48,680	10,217	-	0,235	7,506	17,958

(a) dados disponibilizados a partir de 2006

**Água armazenada e consumida no A. H.
de Fonte Serne (10⁶m³)**

Anos	Vol. armazenados		Vol. consumidos	Evap./Perdas (a)	Totais
	No início da rega	No fim da rega	Rega		
1986	4,644	2,888	1,170	-	1,170
1987	6,692	2,230	0,916	-	0,916
1988	5,106	3,302	1,300	-	1,300
1989	3,799	2,063	1,247	-	1,247
1990	5,150	2,387	2,077	-	2,077
1991	5,150	3,017	1,372	-	1,372
1992	2,952	1,646	0,976	-	0,976
1993	1,691	1,394	-	-	0,000
1994	2,360	1,588	0,307	-	0,307
1995	1,565	1,212	-	-	0,000
1996	5,172	3,400	1,065	-	1,065
1997	5,106	3,212	1,291	-	1,291
1998	5,150	3,167	1,289	-	1,289
1999	3,145	1,628	1,048	-	1,048
2000	2,172	1,750	0,133	-	0,133
2001	5,117	3,467	0,865	-	0,865
2002	3,745	2,339	0,738	-	0,738
2003	4,303	2,665	0,879	-	0,879
2004	3,655	2,198	0,803	-	0,803
2005	2,110	1,363	0,318	-	0,318
2006	2,115	1,530	0,301	0,285	0,586
2007	5,150	3,625	0,825	0,700	1,525

(a) dados disponibilizados a partir de 2006

**Água armazenada e consumida no A. H.
de Monte Gato (10⁶ m³)**

Anos	Vol. Armazenados		Vol. Consumidos	Totais
	No início da rega	No fim da rega	Rega	
1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-
2000	0,336	0,154	0,068	0,068
2001	0,614	0,365	0,148	0,148
2002	0,575	0,436	0,014	0,014
2003	0,624	0,533	0,025	0,025
2004	0,626	0,412	0,036	0,036
2005	0,374	0,101	0,126	0,126
2006 (*)	-	-	-	-
2007 (*)	-	-	-	-

(*) Não foi efectuada a rega de qualquer prédio

**Água armazenada e consumida no A. H.
de Migúeis (10⁶ m³)**

Anos	Vol. Armazenados		Vol. Consumidos	Totais
	No início da rega	No fim da rega	Rega	
1998	-	-	-	-
1999	-	-	-	-
2000	0,946	0,202	0,014	0,014
2001	0,888	0,634	0,071	0,071
2002	0,913	0,640	0,028	0,028
2003	0,863	0,765	0,042	0,042
2004	0,913	0,697	0,059	0,059
2005	0,508	0,205	0,128	0,128
2006 (*)	-	-	-	-
2007 (*)	-	-	-	-

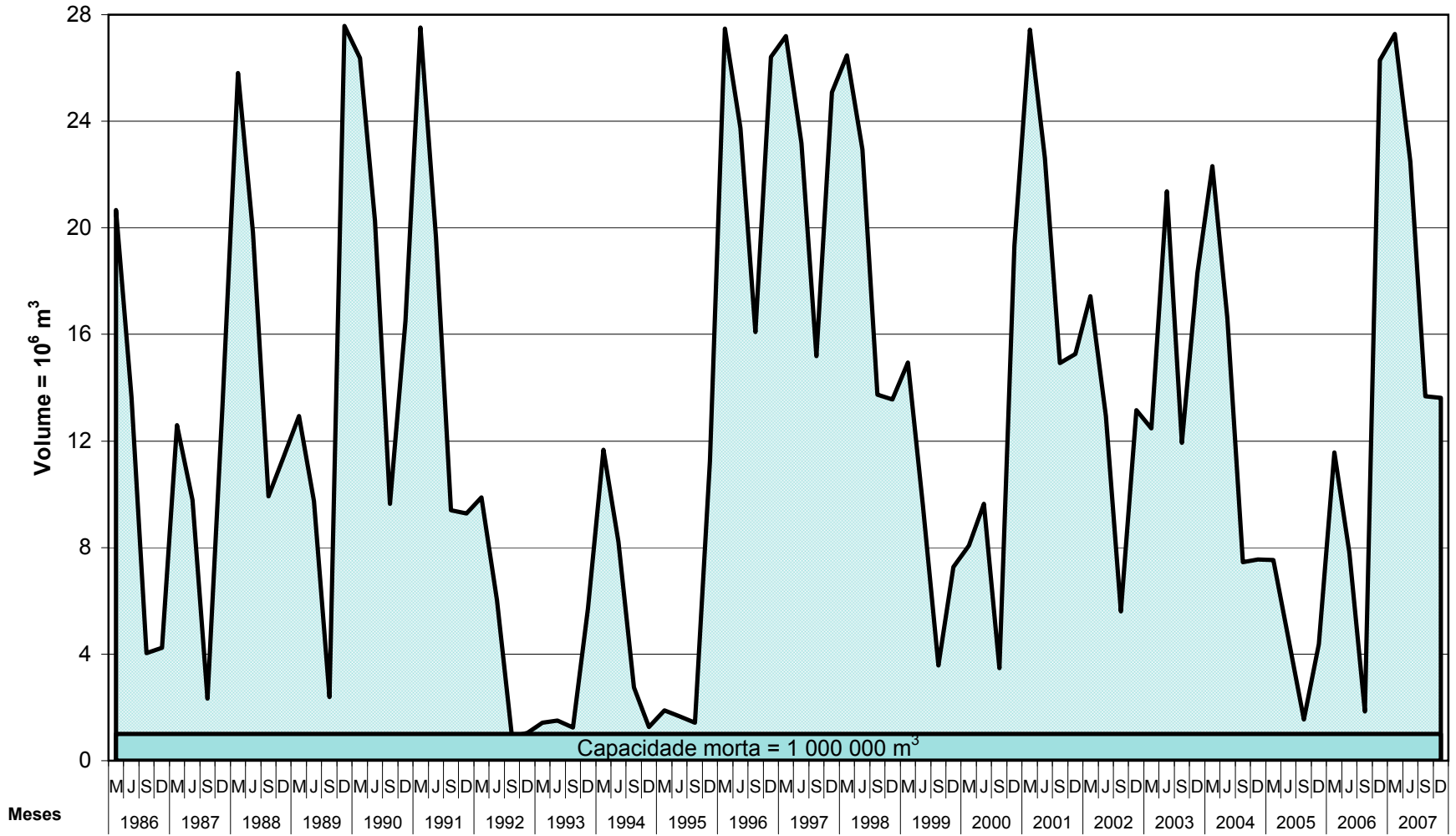
(*) não foi efectuada rega de qualquer prédio

**Evolução das reservas hídricas no A. H. de Campilhas e Alto Sado
Albufeira de Campilhas**

Volume = 10⁶ m³

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
1986	11,963	19,756	20,660	20,241	16,646	13,640	8,978	5,683	4,038	4,010	4,095	4,244
1987	5,966	11,483	12,587	14,691	11,923	9,773	6,694	3,776	2,331	2,473	3,410	13,320
1988	22,965	25,396	25,808	24,161	21,563	19,815	16,411	12,203	9,932	9,915	11,004	11,384
1989	11,843	12,633	12,930	15,004	12,043	9,741	6,411	3,243	2,399	2,580	11,903	27,572
1990	27,643	27,359	26,370	26,557	23,412	20,273	15,812	11,303	9,637	9,949	15,525	16,515
1991	17,729	26,370	27,521	27,119	23,114	19,639	15,212	10,900	9,400	9,289	9,289	9,289
1992	9,289	9,879	9,879	10,036	9,498	6,031	3,945	1,680	0,907	0,896	0,896	1,043
1993	1,075	1,309	1,435	1,484	1,539	1,497	1,382	1,304	1,249	1,309	5,507	5,706
1994	8,118	10,384	11,663	11,324	9,776	8,209	5,888	3,935	2,755	1,168	1,185	1,258
1995	1,387	1,787	1,894	1,843	1,759	1,675	1,580	1,497	1,428	1,382	1,832	11,244
1996	27,968	27,481	27,481	27,150	26,744	23,749	20,532	17,037	16,098	15,890	15,916	26,407
1997	27,440	27,359	27,197	27,278	24,835	23,171	19,998	16,750	15,186	15,291	27,643	25,097
1998	26,407	26,220	26,482	27,044	25,059	22,930	18,610	15,343	13,733	13,572	13,503	13,549
1999	14,031	14,076	14,952	14,613	11,963	9,585	6,538	4,198	3,584	5,064	5,286	7,262
2000	7,758	8,056	8,073	9,203	11,538	9,647	7,006	4,700	3,473	3,418	3,729	19,316
2001	27,572	27,440	27,440	27,007	25,134	22,621	19,169	16,359	14,926	15,056	14,952	15,264
2002	15,760	15,916	17,435	18,669	15,655	12,930	9,099	6,226	5,595	5,650	7,983	13,160
2003	18,228	22,38	12,472	27,156	24,235	21,37	17,645	13,618	11,923	12,472	14,112	18,306
2004	19,051	21,176	22,311	22,38	19,58	16,621	11,703	8,926	7,457	7,457	7,517	7,547
2005	7,532	7,577	7,533	7,247	5,940	4,601	3,664	1,861	1,544	1,816	3,346	4,375
2006	5,540	6,746	11,564	11,944	9,412	7,818	5,154	2,735	1,844	5,374	22,037	26,296
2007	26,857	27,562	27,278	27,238	24,536	22,484	18,787	15,056	13,687	13,527	13,389	13,619

Albufeira de Campilhas
Reservas Hídricas (1986 - 2007)

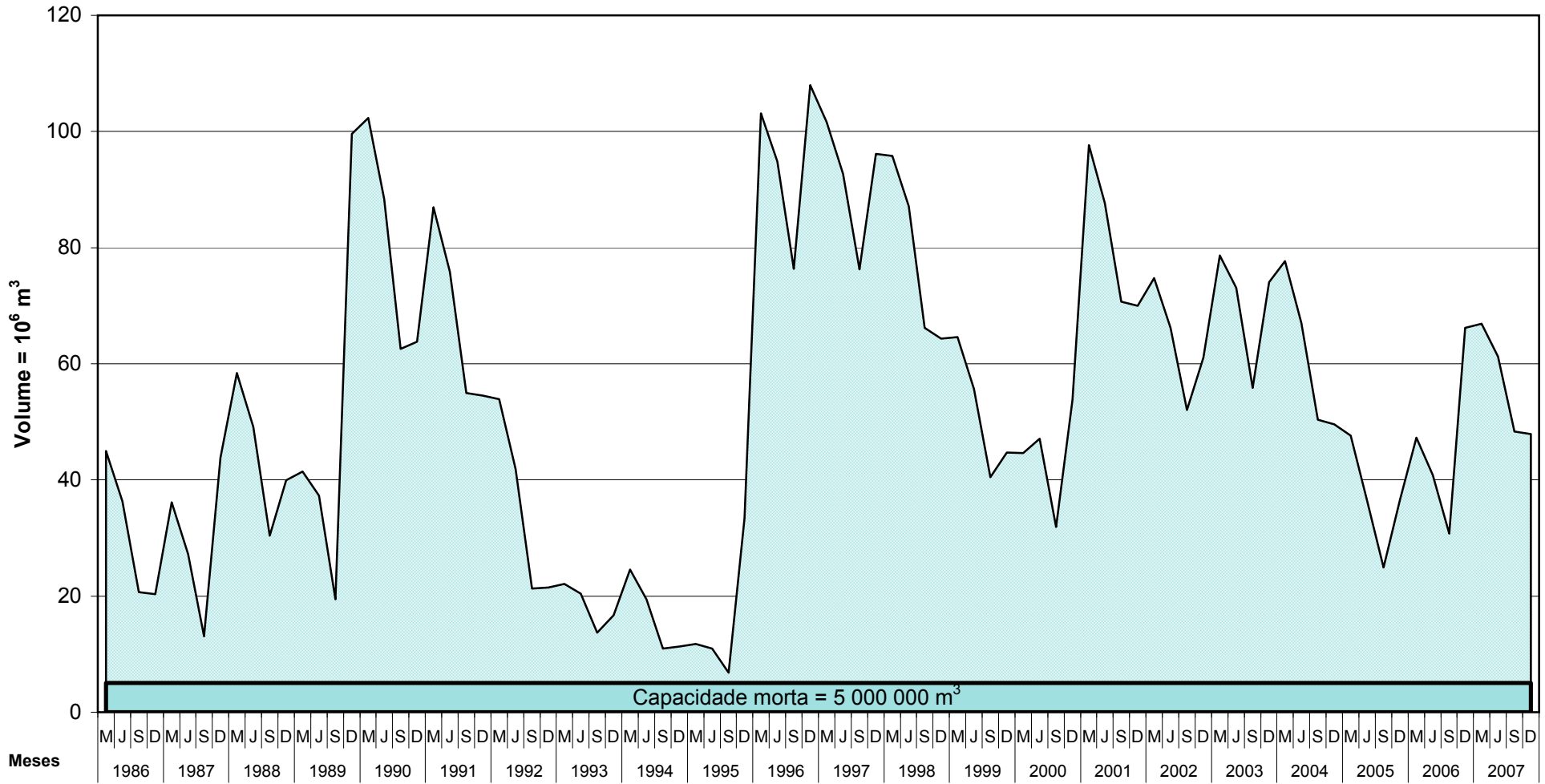


**Evolução das reservas hídricas no A. H. de Campilhas e Alto Sado
Albufeira do Monte da Rocha**

Volume = 10⁶m³

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
1986	27,623	40,307	45,022	45,073	40,777	36,295	28,960	23,750	20,680	20,302	20,302	20,329
1987	25,264	35,844	36,131	35,926	31,760	27,184	21,517	16,000	13,038	13,038	16,000	43,865
1988	56,788	58,400	58,400	56,478	52,510	49,155	42,507	34,778	30,360	29,720	39,085	39,931
1989	40,918	41,451	41,451	46,647	42,809	37,299	28,368	20,572	19,425	20,896	44,670	99,552
1990	103,222	102,875	102,317	102,428	97,672	88,388	76,220	66,404	62,558	62,690	63,086	63,812
1991	64,406	72,098	86,939	87,870	81,660	75,792	66,404	58,730	54,990	54,742	54,372	54,494
1992	54,370	54,370	53,936	53,006	46,827	41,914	32,687	25,232	21,274	20,896	20,788	21,436
1993	21,463	21,652	22,084	21,949	21,733	20,390	17,078	14,780	13,722	13,798	16,660	16,704
1994	18,325	21,949	24,591	24,272	23,054	19,425	15,098	12,490	10,964	10,796	10,908	11,272
1995	11,286	11,878	11,793	11,572	11,272	10,936	9,783	7,040	6,760	6,650	7,300	33,384
1996	88,802	97,230	103,106	102,207	101,432	94,796	85,187	79,041	76,350	75,536	75,194	107,962
1997	103,222	102,760	101,654	101,764	98,557	92,695	84,248	78,956	76,220	75,963	104,494	96,124
1998	101,101	96,566	95,792	95,349	93,801	87,146	75,878	68,978	66,170	65,234	64,604	64,340
1999	64,558	64,340	64,604	64,076	62,954	55,672	47,185	41,904	40,448	42,910	43,161	44,670
2000	44,922	44,922	44,620	45,224	52,262	47,125	40,636	34,860	31,880	31,28	31,400	53,812
2001	70,616	83,213	97,672	96,345	94,575	87,663	79,383	73,142	70,694	70,538	69,758	69,992
2002	71,396	71,396	74,766	75,365	72,254	66,17	58,928	52,944	52,080	52,020	52,634	61,040
2003	68,354	77,588	78,614	80,922	78,614	73,056	65,390	58,532	55,858	56,106	62,162	74,082
2004	74,681	77,331	77,663	76,562	73,740	66,950	58,090	52,386	50,409	50,110	49,632	49,573
2005	49,215	48,439	47,603	45,325	43,866	36,377	32,240	26,512	24,939	26,960	35,024	36,547
2006	39,508	42,890	47,305	46,946	46,029	40,824	36,172	32,441	30,760	38,192	58,598	65,156
2007	65,390	67,262	66,872	66,794	65,000	61,238	55,858	49,812	48,379	48,439	47,782	47,902

Albufeira do Monte da Rocha
Reservas Hídricas (1986 - 2007)



**Evolução das reservas hídricas no A. H. de Campilhas e Alto Sado
Albufeira de Fonte Serne**

Volume = 10⁶ m³

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
1986	3,595	4,420	4,591	4,564	4,330	4,010	3,485	3,115	2,943	2,888	2,895	2,909
1987	3,062	3,505	3,595	3,692	3,437	3,182	2,807	2,455	2,230	2,292	2,394	3,625
1988	4,655	5,150	5,150	4,952	4,754	4,546	4,159	3,617	3,302	3,302	3,542	3,550
1989	3,587	3,662	3,662	3,781	3,550	3,190	2,692	2,209	2,063	2,073	2,861	5,350
1990	5,260	5,172	5,150	5,051	4,402	3,835	3,197	2,604	2,387	2,482	3,122	3,277
1991	3,452	4,611	5,194	5,161	4,710	4,312	3,700	3,182	3,032	2,987	2,972	3,002
1992	3,002	3,047	2,905	2,952	2,719	2,549	2,230	1,979	1,660	1,646	1,637	1,696
1993	1,682	1,696	1,709	1,691	1,678	1,633	1,538	1,450	1,394	1,435	1,696	1,709
1994	1,984	2,285	2,400	2,360	2,312	2,151	1,896	1,750	1,588	1,588	1,601	1,610
1995	1,615	1,642	1,628	1,565	1,516	1,439	1,363	1,300	1,248	1,212	1,272	1,854
1996	5,425	5,205	5,205	5,150	5,117	4,688	4,123	3,692	3,482	3,385	3,362	4,231
1997	5,205	5,138	5,106	5,062	4,886	4,483	3,979	3,482	3,220	3,235	4,384	5,260
1998	5,205	5,194	5,150	5,151	4,930	4,582	3,943	3,407	3,167	3,152	3,107	3,107
1999	3,152	3,137	3,182	3,017	2,841	2,394	1,958	1,687	1,628	1,781	1,796	1,937
2000	1,948	1,953	1,948	2,094	2,261	2,163	1,974	1,817	1,745	1,700	1,732	2,746
2001	4,339	5,051	5,194	5,150	4,952	4,501	4,051	3,700	3,475	3,554	3,467	3,498
2002	3,550	3,550	3,670	3,745	3,475	3,257	2,822	2,488	2,353	2,337	2,611	2,882
2003	3,362	3,826	3,925	4,303	4,078	3,700	3,332	2,814	2,631	2,787	2,834	3,115
2004	3,250	3,512	3,662	3,632	3,557	3,100	2,665	-	2,183	2,141	2,183	2,172
2005	2,162	2,146	2,147	2,058	1,943	1,705	1,620	1,408	1,345	1,390	1,484	1,489
2006	1,633	1,709	2,157	2,183	2,068	1,938	1,771	1,601	1,525	1,691	4,150	4,710
2007	4,776	5,150	5,150	5,150	4,820	4,510	4,114	3,632	3,557	3,528	3,467	3,467

Evolução das reservas hídricas no A. H. de Monte Gato e Miguéis

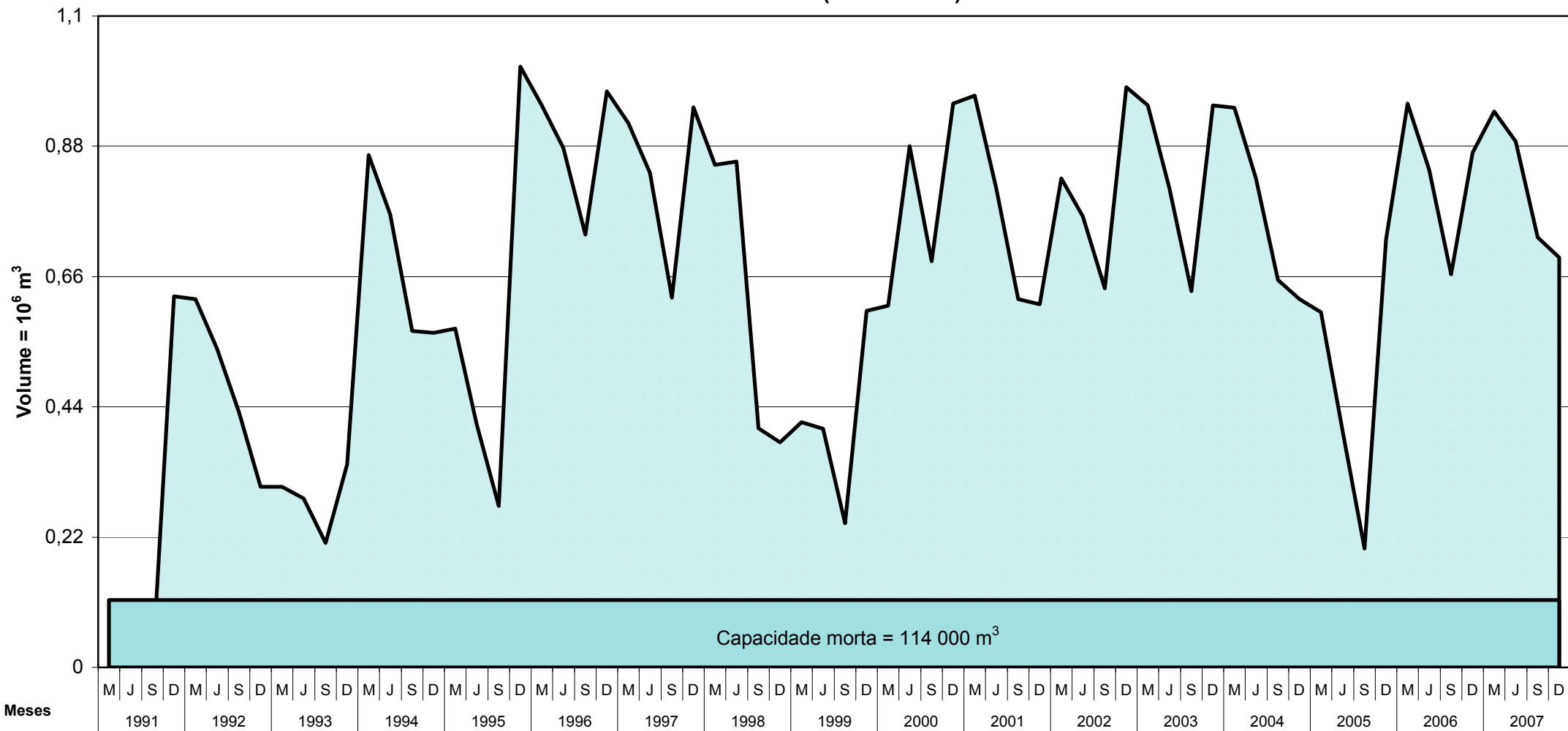
Albufeira do Monte Gato

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,395	0,395
1992	0,395	0,395	0,395	0,391	0,363	0,345	0,297	0,252	0,223	0,213	0,209	0,219
1993	0,219	0,220	0,220	0,216	0,210	0,194	0,163	0,151	0,142	0,147	0,169	0,171
1994	0,213	0,367	0,408	0,402	0,377	0,324	0,225	0,185	0,155	0,156	0,167	0,169
1995	0,173	0,185	0,184	0,172	0,147	0,131	0,115	0,106	0,087	0,084	0,087	0,593
1996	0,634	0,634	0,659	0,644	0,649	0,560	0,494	0,455	0,435	0,421	0,411	0,640
1997	0,597	0,603	0,605	0,581	0,561	0,490	0,443	0,332	0,331	0,307	0,662	0,630
1998	0,620	0,633	0,624	0,612	0,608	0,520	0,348	0,284	0,213	0,206	0,199	0,197
1999	0,198	0,198	0,204	0,192	0,183	0,149	0,114	0,081	0,081	0,119	0,151	0,206
2000	0,216	0,216	0,214	0,223	0,340	0,306	0,246	0,202	0,150	0,145	0,085	0,659
2001	0,664	0,633	0,659	0,643	0,633	0,533	0,452	0,381	0,355	0,357	0,352	0,352
2002	0,409	0,418	0,476	0,575	0,550	0,503	0,470	0,437	0,436	0,436	0,461	0,653
2003	0,659	0,669	0,659	0,659	0,643	0,566	0,524	0,514	0,427	0,482	0,649	0,653
2004	0,659	0,664	0,654	0,647	0,637	0,565	0,439	0,411	0,394	0,422	0,422	0,425
2005	0,418	0,411	0,405	0,383	0,355	0,292	0,246	0,148	0,091	0,101	0,225	0,348
2006	0,433	0,482	0,595	0,597	0,564	0,533	0,505	0,480	0,433	0,603	0,655	0,587
2007	0,607	0,661	0,653	0,653	0,626	0,599	0,568	0,527	0,501	0,493	0,483	0,490

Albufeira do Monte Miguéis

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,625	0,627
1992	0,622	0,622	0,622	0,613	0,561	0,538	0,443	0,431	0,431	0,431	0,431	0,305
1993	0,305	0,310	0,305	0,294	0,308	0,285	0,249	0,219	0,210	0,216	0,343	0,343
1994	0,447	0,793	0,865	0,841	0,824	0,765	0,651	0,607	0,568	0,563	0,568	0,565
1995	0,568	0,575	0,572	0,545	0,504	0,410	0,361	0,326	0,273	0,264	0,331	1,015
1996	0,939	0,949	0,949	0,933	0,939	0,877	0,827	0,765	0,731	0,689	0,659	0,973
1997	0,913	0,922	0,919	0,922	0,897	0,835	0,759	0,654	0,624	0,659	0,939	0,946
1998	0,888	0,860	0,849	0,825	0,945	0,854	0,656	0,526	0,404	0,392	0,383	0,380
1999	0,386	0,386	0,414	0,431	0,436	0,403	0,287	0,239	0,243	0,343	0,490	0,602
2000	0,613	0,613	0,611	0,62	0,946	0,880	0,804	0,739	0,686	0,654	0,672	0,952
2001	0,945	0,938	0,966	0,924	0,913	0,809	0,720	0,649	0,622	0,631	0,620	0,613
2002	0,672	0,672	0,826	0,913	0,863	0,762	0,709	0,647	0,640	0,640	0,781	0,980
2003	0,952	0,99	0,949	0,949	0,916	0,809	0,759	0,742	0,635	0,64	0,939	0,949
2004	0,949	0,962	0,945	0,935	0,943	0,826	0,714	0,686	0,654	0,617	0,617	0,622
2005	0,622	0,609	0,600	0,545	0,518	0,400	0,310	0,211	0,201	0,233	0,647	0,723
2006	0,916	0,973	0,952	0,939	0,883	0,841	0,776	0,726	0,664	0,899	0,883	0,869
2007	0,897	0,952	0,939	0,939	0,925	0,888	0,843	0,757	0,726	0,709	0,692	0,692

Albufeira de Monte Miguéis
Reservas Hídricas (1991 - 2007)



**Taxas de Exploração e Conservação
nos A. H. de Campilhas, Alto Sado, Fonte Serne
e de Monte Gato e Miguéis (euros)**

Anos	Campilhas		Alto Sado		
	Rega /m ³	Compon. fixa /ha beneficiado	Rega /m ³	Compon. fixa /ha beneficiado	Ab.Pop. e Indústria / m ³
1986	0,009	7,482	0,009	7,482	0,030
1987	0,010	7,981	0,010	7,981	0,030
1988	0,011	7,981	0,011	7,981	-
1989	0,012	7,981	0,012	7,981	-
1990	0,013	9,976	0,013	9,976	0,047
1991	0,013	9,976	0,013	9,976	0,048
1992	0,013	9,976	0,013	9,976	0,047
1993	0,015	9,976	0,015	9,976	0,050
1994	0,017	17,458	0,017	17,458	0,052
1995	-	17,458	-	17,458	0,055
1996	0,0185	18,456	0,0185	18,456	0,0574
1997	0,0190	19,204	0,0190	19,204	0,0599
1998	0,0190	19,453	0,0190	19,453	0,0623
1999	0,0180	20,700	0,0180	20,700	0,0638
2000 (a)	0,0180	20,700	0,0180	20,700	0,0638
2001 (a)	0,0185	20,950	0,0185	20,950	0,0658
2002	0,0190	21,000	0,0200	21,000	0,0700
2003	0,0190	21,000	0,0190	21,000	0,0670
2004	0,0195	23,000	0,0195	23,000	0,0690
2005	0,0195	23,000	0,0195	23,000	0,0690
2006 (b)	0,0205	25,000	0,0205	25,000	0,0700
2007 (b)	0,0205	26,000	0,0205	26,000	0,0710

Nota: O AH de Fonte Serne e os AH de Monte Gato e Miguéis adoptam as mesmas taxas de exploração e conservação do AH de Campilhas

(a) TEC para utentes a título precário para indústria no Alto Sado - 0,030€/m³

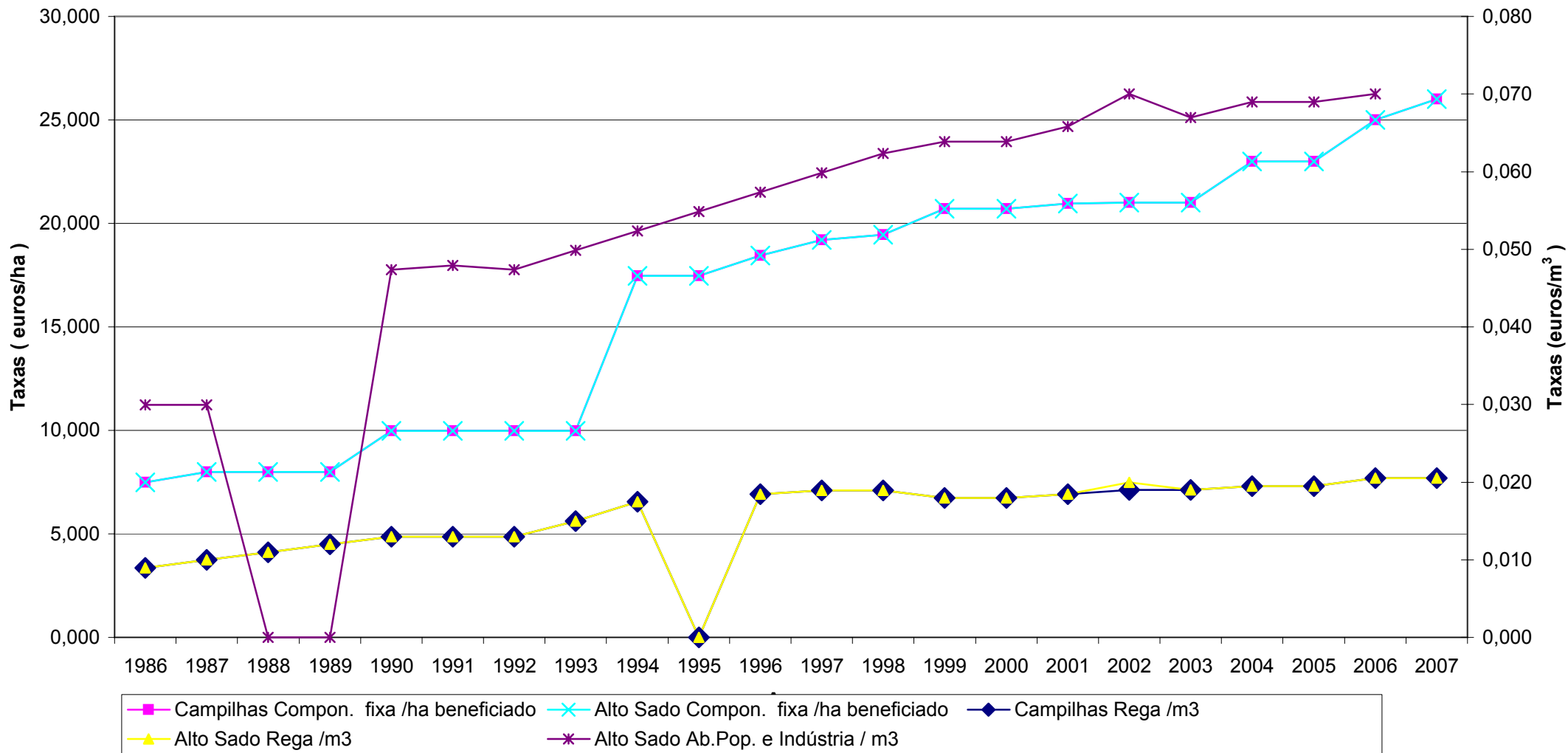
(b) TEC único para utentes a título precário de 0,030€/m³

No caso de fornecimento pontual para abeberamento de gado - 16,00€

Para co-responsabilização, foi estabelecido um consumo mínimo aos agricultores inscritos, correspondente a 50% do volume atribuído no plano de rega calculado do seguinte modo (nº inscritos x dotação/ha x 0,0205) a liquidar no final da campanha de rega.

O fornecimento mínimo aos beneficiários foi de 800 m³ tendo em conta os custos administrativos relativos à TEC

Evolução das Taxas de Exploração e Conservação nos A. H. de Campilhas, Alto Sado, Fonte Serne e de Monte Gato e Miguéis



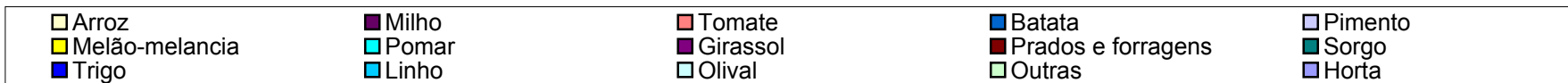
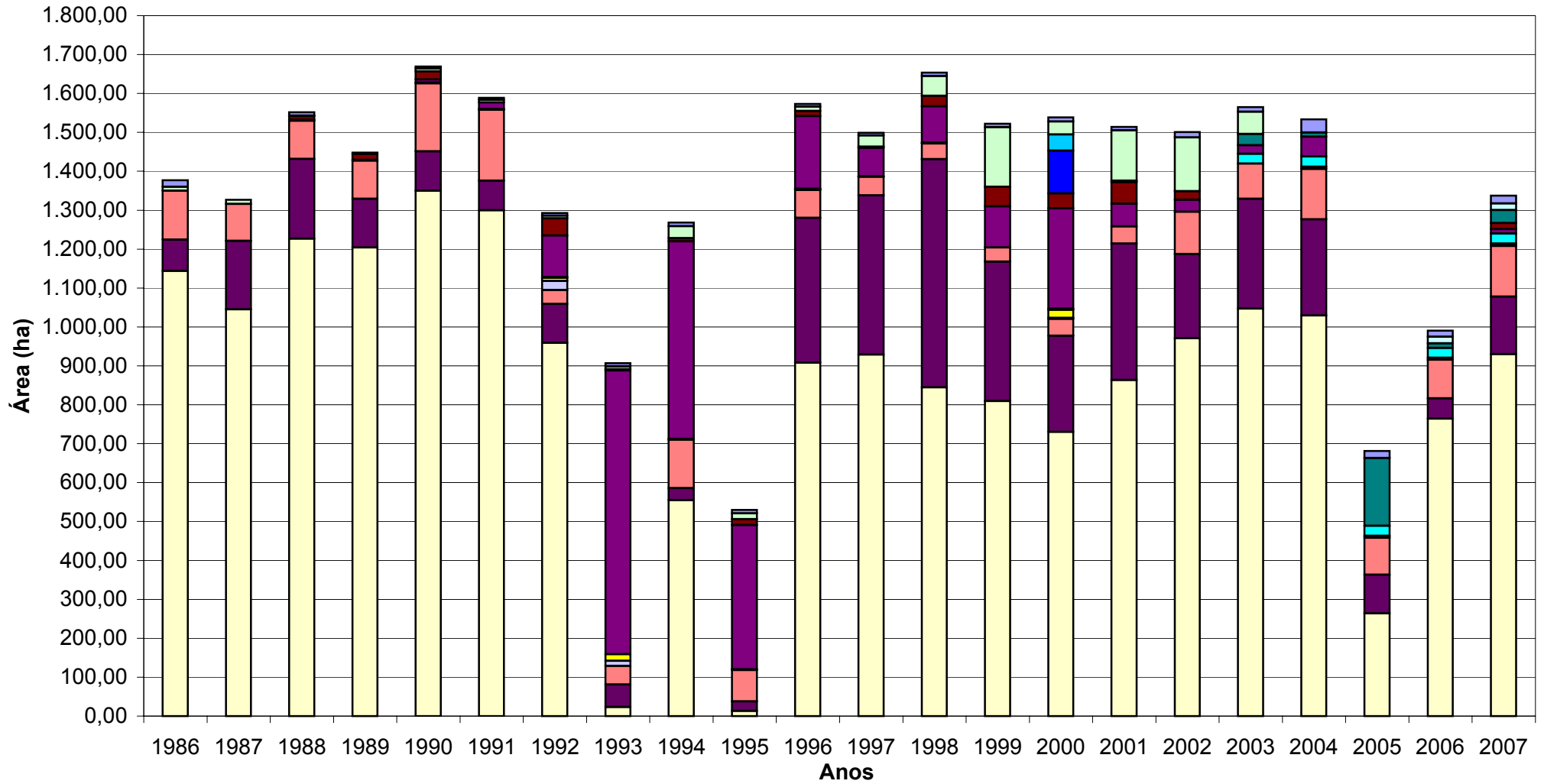
Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. de Campilhas (1986-2007)

Anos	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Culturas	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Arroz	1.144,000	1.045,000	1.227,000	1.204,000	1.350,000	1.300,000	959,000	23,000	555,000	13,000	908,000	929,000	844,800	809,268	730,480	863,560	971,000	1.047,000	1.029,160	263,930	764,410	929,970
Milho	80,000	176,000	205,000	125,000	101,000	76,000	100,000	58,000	31,000	25,000	372,000	409,000	586,200	358,630	247,110	350,540	216,000	282,000	247,070	99,390	51,750	147,830
Tomate	126,000	95,000	98,000	98,000	175,000	182,000	36,000	48,000	124,000	80,000	72,000	48,000	40,400	36,403	42,930	44,290	109,000	91,000	129,920	95,070	99,730	130,180
Batata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,950	-	-	-	5,670	-	-	-
Feijão	-	-	2,000	-	2,000	-	-	-	-	-	-	-	2,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimento	-	-	-	-	-	-	23,000	13,000	-	-	1,000	-	0,400	-	-	-	-	-	-	4,170	4,780	5,870
Horta	17,000	-	9,000	4,000	5,000	5,000	7,000	8,000	9,000	9,000	7,000	7,000	8,400	8,999	10,710	8,970	14,000	12,000	34,100	18,400	15,920	19,710
Melão-melancia	-	-	-	-	-	-	8,000	17,000	-	-	1,000	-	0,800	-	20,490	-	-	-	-	0,370	-	0,600
Pomar	-	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	1,000	1,000	1,400	-	3,280	-	-	25,000	26,310	25,730	25,420	25,380
Girassol	-	-	-	-	8,000	17,000	107,000	729,000	508,000	371,000	187,000	73,000	92,700	105,591	257,300	58,550	31,000	22,000	51,080	-	-	11,490
Prados e forragens	-	-	10,000	15,000	21,000	-	44,000	3,000	8,000	15,000	13,000	3,000	26,900	50,047	38,510	54,890	22,000	-	-	-	-	15,770
Sorgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,000	10,500	174,170	11,420	33,260
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,000	-	-	-	-	-	-	-
Linho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,430	3,790	-	-	-	-	-	-
Olival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,270	17,270
Outras	10,000	11,000	1,000	-	7,000	7,000	7,000	8,000	31,000	15,000	11,000	29,000	51,400	153,380	33,650	129,634	138,000	57,000	-	-	-	-
Total regado	1.377	1.327	1.554	1.448	1.671	1.589	1.293	907	1.268	530	1.573	1.499	1.656	1.522	1.539	1.514	1.501	1.565	1.534	681	991	1.337

Culturas e áreas regadas por utentes a título precário

Anos	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Culturas	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Arroz	16,700	32,000	11,850	-	20,600	28,590
Tomate	0,700	14,000	16,430	-	17,700	-
Milho	23,000	19,000	48,040	-	1,210	4,210
Girassol	12,500	-	-	-	-	-
Horta	-	-	0,600	-	7,360	2,840
Sorgo	-	-	-	-	-	13,980
Outras	3,000	3,000	-	-	-	-
Total	56	68	77	0	47	50

Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. de Campilhas



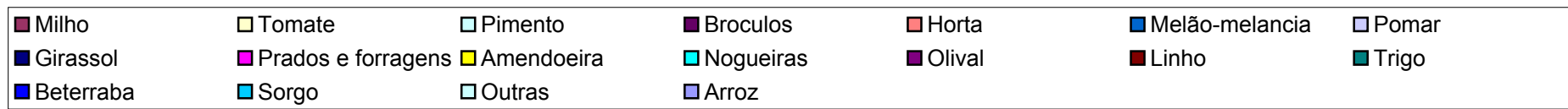
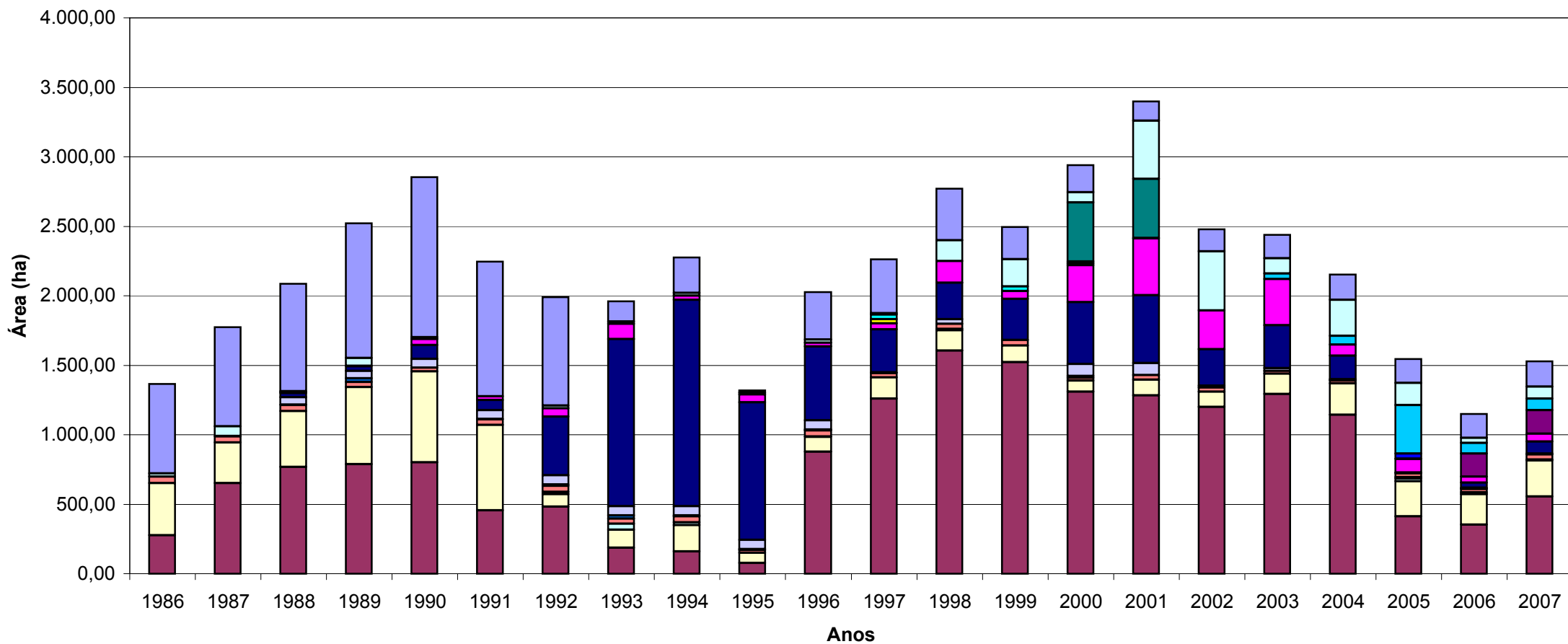
Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. do Alto Sado (1986-2007)

Culturas	Anos	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Arroz		646,000	715,000	775,000	970,000	1.152,000	970,000	782,000	147,000	256,000	17,000	342,000	389,000	369,000	232,170	194,500	141,910	158,200	172,000	182,400	172,760	172,730	182,390
Milho		276,000	651,000	766,000	787,000	802,000	455,000	481,000	185,000	160,000	76,000	877,000	1.259,000	1.604,000	1.523,240	1.308,690	1.283,930	1.198,000	1.291,000	1.143,430	411,080	350,830	556,420
Tomate		376,000	293,000	403,000	555,000	653,000	616,000	91,000	130,000	189,000	73,000	108,000	152,000	145,500	119,125	78,900	111,140	111,200	149,000	224,330	253,700	220,600	257,810
Pimento		-	-	-	-	-	-	16,000	43,000	19,000	-	3,000	-	10,200	-	-	-	-	-	-	19,830	13,430	7,290
Brocolos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,910	-	-
Horta		45,000	44,000	44,000	36,000	28,000	37,000	44,000	36,000	45,000	21,000	43,000	30,000	38,500	39,340	21,940	34,500	28,600	18,000	19,910	27,830	21,620	34,560
Melão-melancia		-	-	3,000	28,000	-	4,000	8,000	23,000	5,000	7,000	5,000	3,000	-	-	12,500	-	-	-	4,740	-	6,750	1,890
Pomar		2,000	2,000	54,000	54,000	61,000	65,000	68,000	68,000	66,000	67,000	68,000	3,000	30,800	-	86,260	86,260	16,000	21,000	6,110	-	4,690	4,450
Girassol		-	-	29,000	33,000	100,000	71,000	423,000	1.204,000	1.486,000	990,000	529,000	312,000	262,800	293,408	444,890	487,300	261,000	307,000	168,190	-	35,540	87,380
Prados e forragens		-	-	8,000	2,000	45,000	27,000	60,000	108,000	31,000	54,000	28,000	41,000	157,000	59,375	265,110	408,680	278,000	334,000	82,250	95,780	43,650	57,920
Amendoeira		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nogueiras		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,000	-	30,800	13,600	-	-	-	-	4,710	-	-
Olival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167,350	167,670
Linho		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,150	3,250	-	-	-	-	-	-
Trigo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425,000	425,000	-	-	-	-	-	-
Beterraba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,920	-
Sorgo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,000	60,500	348,550	76,780	82,590
Outras		21,000	70,000	5,000	57,000	13,000	-	17,000	16,000	19,000	13,000	25,000	11,000	151,500	197,025	75,590	417,700	427,000	107,000	260,350	160,470	36,420	88,270
Total regadc		1.366	1.775	2.087	2.522	2.854	2.245	1.990	1.960	2.276	1.318	2.028	2.264	2.769	2.494	2.940	3.400	2.478	2.440	2.152	1.540	1.150	1.529

**Culturas e áreas regadas
por utentes a título precário**

Culturas	Anos	2004	2005	2006	2007
		ha	ha	ha	ha
Arroz		-	-	-	15,690
Tomate		57,600	14,830	3,370	-
Milho		937,500	531,130	550,010	726,100
Sorgo		25,790	127,190	-	-
Prados		-	0,210	-	-
Sorgo		-	-	93,610	43,530
Bróculos		-	5,140	-	-
Beterraba		-	12,980	-	-
Girassol		70,930	-	-	-
Horta		1,130	1,090	-	-
Pomar		102,800	100,740	100,740	100,740
Olival		-	-	11,510	56,220
Outras		38,610	38,550	75,730	38,590
Total		1.234	832	835	981

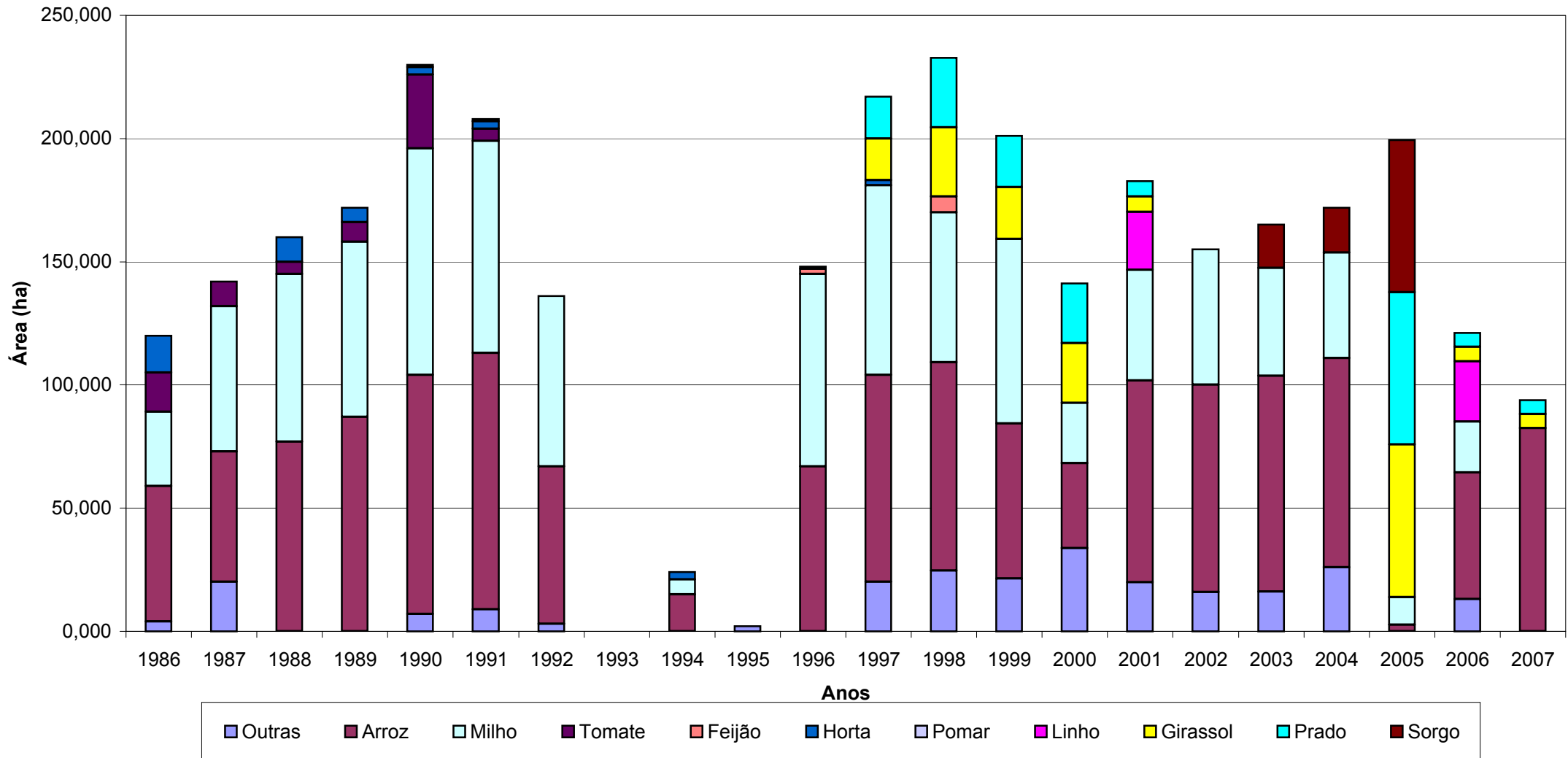
Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. do Alto Sado



Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. de Fonte Serne (1986-2007)

Anos	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Culturas	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Arroz	55,000	53,000	77,000	87,000	97,000	104,000	64,000	-	15,000	-	67,000	84,000	84,500	62,958	34,530	81,990	84,000	87,500	84,980	2,710	51,390	82,510
Milho	30,000	59,000	68,000	71,000	92,000	86,000	69,000	-	6,000	-	78,000	77,000	60,900	74,933	24,330	44,850	55,000	43,800	42,800	11,210	20,700	-
Tomate	16,000	10,000	5,000	8,000	30,000	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feijão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	6,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horta	15,000	-	10,000	6,000	3,000	3,000	-	-	3,000	-	1,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomar	-	-	-	-	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,440	-	-	-	-	-	-
Girassol	-	-	-	-	-	-	6,000	65,000	272,000	83,000	87,000	-	15,700	2,600	52,020	-	-	5,500	-	-	24,500	-
Prado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,000	28,150	20,862	24,280	6,270	-	-	-	6,600	-	21,760
Sorgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,500	18,080	61,840	5,760	5,610
Outras	4,000	20,000	-	-	7,000	9,000	3,000	-	-	2,000	-	20,000	24,600	21,408	33,750	19,865	16,000	16,200	25,980	-	12,890	-
Total regado	120	142	160	172	230	208	142	65	296	85	235	200	220	183	169	176	155	171	172	82	115	110

Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. de Fonte Serne

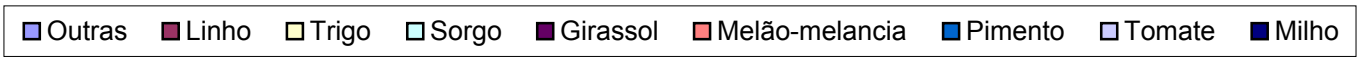
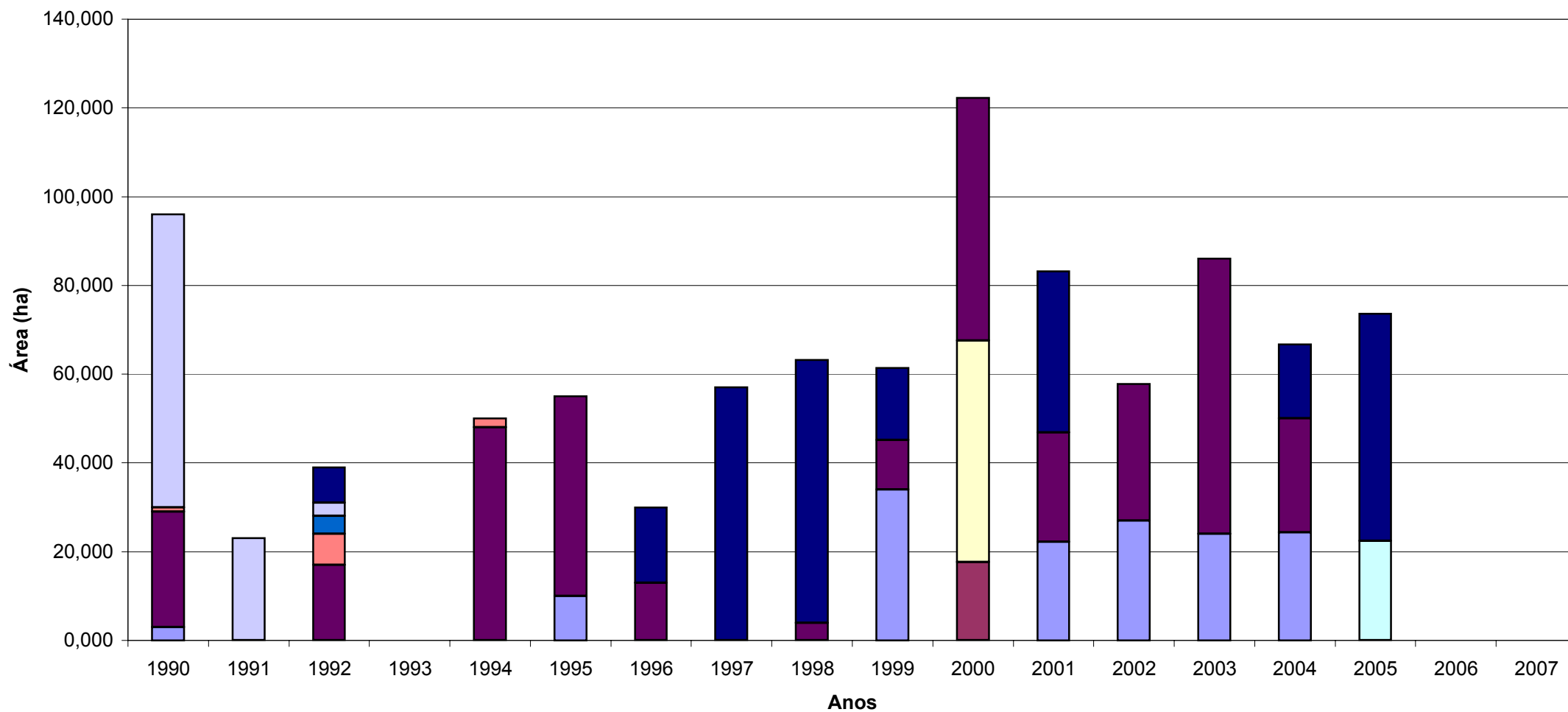


Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. de Monte Gato e Miguéis (1990-2007)

Anos	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Culturas	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Milho	-	-	8,000	-	-	-	17,000	57,000	59,300	16,170	-	36,410	-	-	16,680	51,120	-	-
Tomate	66,000	23,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimento	-	-	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melão-melancia	1,000	-	7,000	-	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girassol	26,000	-	17,000	-	48,000	45,000	13,000	-	3,950	11,240	54,700	24,610	30,800	62,000	25,720	-	-	-
Sorgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,450	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	-
Linho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,600	-	-	-	-	-	-	-
Outras	3,000	-	-	-	-	10,000	-	-	-	33,955	-	22,185	27,000	24,000	24,340	-	-	-
Total regado	96	23	39	0	50	55	30	57	63	61	122	83	58	86	67	74	(*)	(*)

(*) Não foi efectuada rega de qualquer prédio

Evolução das culturas e áreas regadas nos A. H. de Monte Gato e Miguéis



Culturas e áreas regadas por sistema de rega, no A. H. de Campilhas, Alto Sado, Fonte Serne e Monte Gato e Miguéis e por utentes a título precário

Anos	Sistema de Rega	Área Beneficiada (ha)										Fora Área Benef.				(ha)
		Campilhas	%	Alto Sado	%	Fonte Serne	%	Mte Gato/ Miguéis	%	Total	%	Alto Sado	%	Campilhas	%	
2005	Gravidade	488,23	71,67	822,79	53,44	40,36	49,00	23,57	32,04	1374,95	57,85	13,56	1,63	0,00	-	
	Gota-a-gota	133,60	19,61	428,25	27,82	0,00	0,00	0,00	0,00	561,85	23,64	92,00	11,06	0,00	-	
	Aspersão	59,40	8,72	0,00	0,00	11,20	13,60	50,00	67,96	120,60	5,07	100,80	12,12	0,00	-	
	Pivot	0,00	0,00	288,50	18,74	30,80	37,40	0,00	0,00	319,30	13,43	625,50	75,19	0,00	-	
	Total	681,23	100,00	1539,54	100,00	82,36	100,00	73,57	100,00	2376,70	100,00	831,86	100,00	0,00	-	
2006	Gravidade	840,12	84,80	587,66	51,08	99,85	86,64		-	1527,63	67,70	12,71	1,52	20,60	43,95	
	Gota-a-gota	147,15	14,85	426,60	37,08	0,00	0,00	(*)	-	573,75	25,43	53,35	6,39	25,06	53,47	
	Aspersão	3,43	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00		-	3,43	0,15	100,74	12,07	1,21	2,58	
	Pivot	0,00	0,00	136,14	11,83	15,40	13,36		-	151,54	6,72	668,16	80,02	0,00	0,00	
	Total	990,70	100,00	1150,40	100,00	115,25	100,00	0,00	-	2256,35	100,00	834,96	100,00	46,87	100,00	
2007	Gravidade	1059,18	79,20	781,67	51,13	109,88	100,00		-	1950,73	65,55	15,65	1,60	29,11	58,67	
	Gota-a-gota	246,57	18,44	492,40	32,21	0,00	0,00		-	738,97	24,83	94,81	9,67	2,33	4,70	
	Aspersão	14,87	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	(*)	-	14,87	0,50	106,81	10,89	18,18	36,64	
	Pivot	16,71	1,25	254,57	16,65	0,00	0,00		-	271,28	9,12	763,60	77,85	0,00	0,00	
	Total	1337,33	100,00	1528,64	100,00	109,88	100,00	0,00	-	2975,85	100,00	980,87	100,00	49,62	100,00	

Nota (*) não foi efectuada a rega de qualquer prédio