

Anexo 6

- NOTA INFORMATIVA -

Captações da margem esquerda do Guadiana

A delegação espanhola entregou dois documentos com a actualização do inventário das captações na margem esquerda do rio Guadiana, nos troços Caia – Ponte Ayuda e Puente Ayuda-Cuncos, com vista à sua comparação com o relatório elaborado pela comissão mista luso-espanhola em 1999.

Com vista a essa comparação elaborou-se o quadro anexo no qual foram identificadas todas as captações (concessões) licenciadas pelas autoridades espanholas, através das coordenadas de localização e datas da concessão.

Da análise das fichas de cada captação conclui-se que:

- No relatório de 1999 existiam 41 pontos de captação numerados e 2 sem numeração, licenciados, que correspondiam a um volume máximo anual captado de 43,31 hm³; no novo relatório existem 36 pontos de captação em funcionamento que correspondem a um volume máximo anual captado de 42,81 hm³.
- As discrepâncias existentes nos números de captações resultam de vários factores:
 - Algumas das captações foram remodeladas e associadas, como é o caso da concessão 15415-B que foi remodelada e ligada às concessões 16350, 8057 e 10212;
 - A concessão 20204 e parte da 19744 foram juntas numa única captação;
 - A concessão 20158, que constituía uma única concessão foi desdobrada em três (A, B e C) com locais de captação diferentes resultantes de execução de novas tomadas de água;
 - As concessões 9183, 18316, 22229 e 15241 foram remodeladas e constituem actualmente uma única captação;
 - As concessões 2608 e 21430 do relatório de 1999 não constam do actual pelo que se deduz que se encontram fora de serviço;

Nos mapas anexos foram localizadas todas as captações sendo atribuído a cada uma delas um número de ordem; a relação entre o número de ordem actual e o constante do relatório de 1999 consta das duas primeiras colunas do quadro anexo.

Face ao atrás exposto propõe-se que:

- Sejam aprovados os 36 pontos de tomada de água passando o novo relatório a ser a base de referência para o acompanhamento deste assunto;
- Seja fornecida cópia desta análise à delegação espanhola com vista à sua verificação;

- Seja efectuada uma actualização dos volumes captados, após um ano da entrada em funcionamento da maioria dos caudalímetros instalados nas captações;
- A cada uma das captações seja associada a respectiva área a regar, a cultura instalada e o tipo de sistema de rega;
- No caso das captações desactivadas, a área afectada às mesmas seja alvo de requalificação ambiental, nomeadamente através da remoção de motores e outros focos de poluição, bem como infra-estruturas que possam constituir condições inseguras à navegação;
- No caso das captações activas propõe-se sejam asseguradas as condições mínimas de segurança e estabilidade, uma vez que foram detectadas algumas zonas de bombagem em risco de derrocada.

Lisboa, 7 de Fevereiro de 2008

O Secretariado Técnico da CADC

CONVENÇÃO SOBRE A COOPERAÇÃO PARA A PROTECÇÃO E O APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DAS ÁGUAS DA BACIAS HIDROGRÁFICAS LUSO-ESPAÑHOLAS

Troço	N.º Ordem actual	N.º Ordem Rel/99	Concessão	Term Municipal	Local	Coordenadas		Data da concessão	Caudal máximo (l/s)	Volume anual máximo (hm3)	
						X	Y				
Caya-Puente Ayuda	1	2	7162	Badajoz	Benavides		29 S 0666942	4300719	18-03-1969	207,25	2,30556
	2	1	19070	Badajoz	Benavides		29 S 0666748	4300284	26-02-1976	360,00	3,60000
	3	3	22483	Badajoz	Huerta de Aurelio		29 S 0666658	4299900	18-05-1979	145,20	1,45200
	4	4	13347	Badajoz	Valhondo		29 S 0666482	4299128	02-04-1971	148,00	1,24200
	5	5	11441	Badajoz	Valhondo		29 S 0666246	4298694	20-10-1970	68,40	0,68400
	6	6	21/85	Badajoz	Valhondo		29 S 0666205	4298645	20-05-1986	46,20	0,46200
	7	7	14321	Badajoz	Las Caballerías		29 S 0665613	4298032	19-04-1971	395,00	3,79296
		8	9755						09-05-1968	101,00	1,01190
	8	9	16273	Badajoz	El Calero		29 S 0664877	4298243	02-12-1974	29,00	0,29070
	9	10	9962	Badajoz	El Calero		29 S 0664338	4298215	07-05-1977	378,00	3,78000
	10	11	2657	Badajoz	Santa Barbara		29 S 0664001	4298183	28-04-1971	69,30	0,69300
	11	13	2443	Badajoz	La Pesquera (Albalá)		29 S 0662516	4297669	05-02-1964	44,80	0,44800
		14	20/85						15-04-1993	25,88	0,15528
		15	16423						10-02-1973	134,80	0,80880
	12	12	15252	Badajoz	La Pesquera (Albalá)		29 S 0662047	4297291	20-06-1973	76,80	0,76800
13	16	12908	Badajoz	Monte Olivenza		29 S 0661713	4296964	03-12-1970	81,00	0,88100	
14	18	15415-B	Badajoz	Monte Olivenza	Remodelada e ligada às concessões 16350, 8057 e 10212	29 S 0661539	4296739	03-04-1976	363,15	0,36150	
15	17	15415-A	Badajoz	Monte Olivenza		29 S 0661228	4296360	02-04-1976	51,15	0,51144	
Puente Ayuda-Cunco	16	s/n	29146	Olivenza	Malpica		29 S 0659869	4294213		565,00	
	17	19A	19744 (1/3)	Olivenza	Malpica		29 S 0659840	4294185	03-02-1977	183,60	1,83600
	18	19B/C	19744 (2/3)	Olivenza	Malpica		29 S 0659448	4293827	11-07-1980	158,40	1,58400
		20	20204								
	19	21	54/85	Olivenza	La Encomienda		29 S 0658326	4293252	19-12-1988	115,98	1,15980
	20	22	20763	Olivenza	Peña del Gato		29 S 0656922	4291697	12-09-1978	132,46	1,32456
	21	23	20764	Olivenza	Peña del Gato		29 S 0656817	4291363	08-05-1978	174,69	1,74690
	22	24	20765	Olivenza	Los Manchones (La Oriana)	Nova localização. Actualmente abandonada por falha na estrutura	29 S 0654051	4289124	05-05-1978	122,23	1,22232
	23	25	3717	Olivenza	Chiquinquirá		29 S 0653234	4288971	24-10-1963	72,00	0,72000
	24	26	17562	Olivenza	Isla Val de Cuevas (La Coitada)		29 S 0653234	4288971	07-10-1974	144,00	1,44000
	25	27	2439	Olivenza	El Freixial		29 S 0652437	4288415	13-03-1962	31,95	0,31938
			20158-A						?	100,00	1,03500
26	28	20158-B	Olivenza	El Freixial	Nova tomada de água	29 S 0652078	4287038	?			
27		20158-C	Olivenza	El Freixial		29 S 0651677	4286417	?			

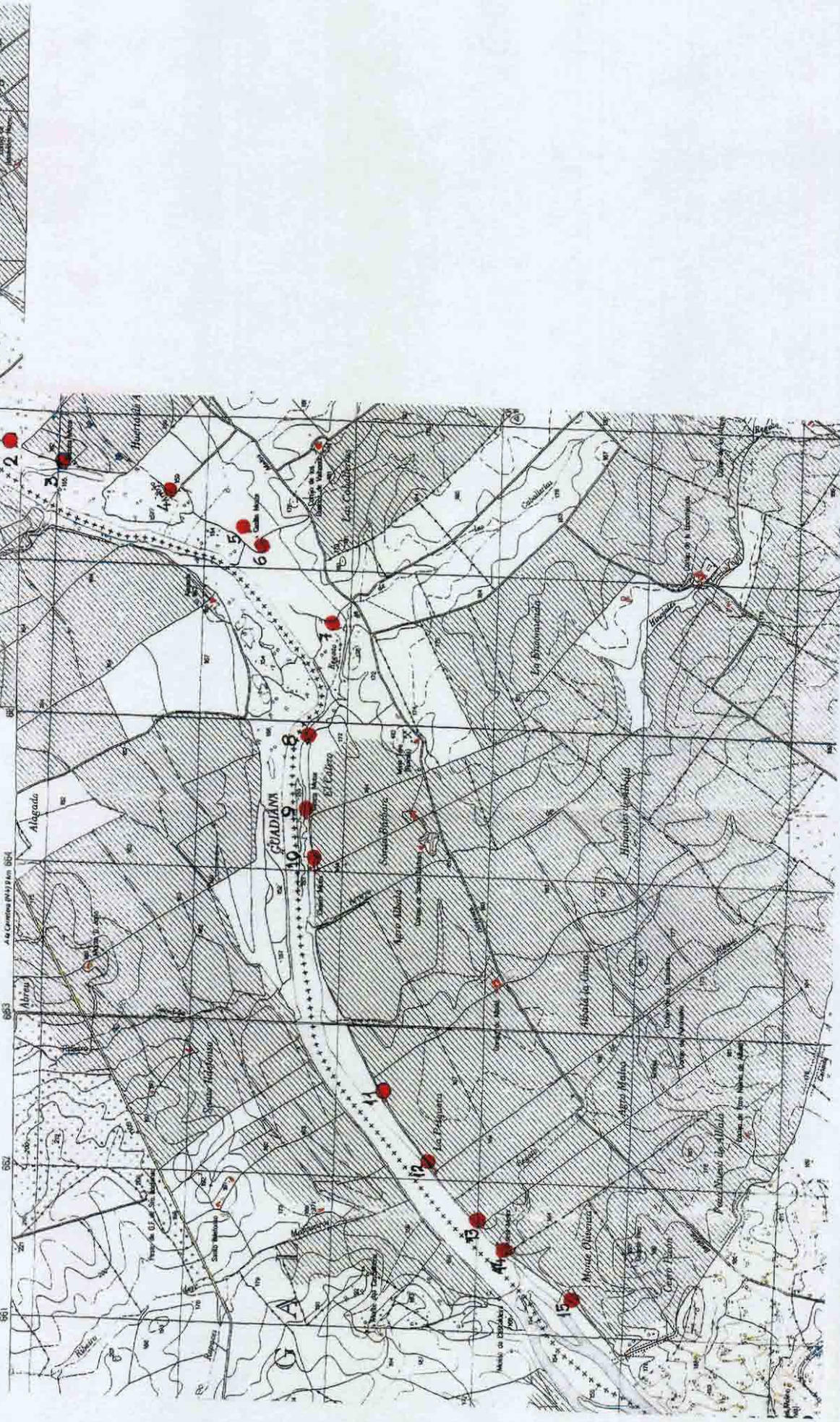
CONVENÇÃO SOBRE A COOPERAÇÃO PARA A PROTECÇÃO E O APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DAS ÁGUAS DA BACIAS HIDROGRÁFICAS LUSO-ESPAÑHOLAS

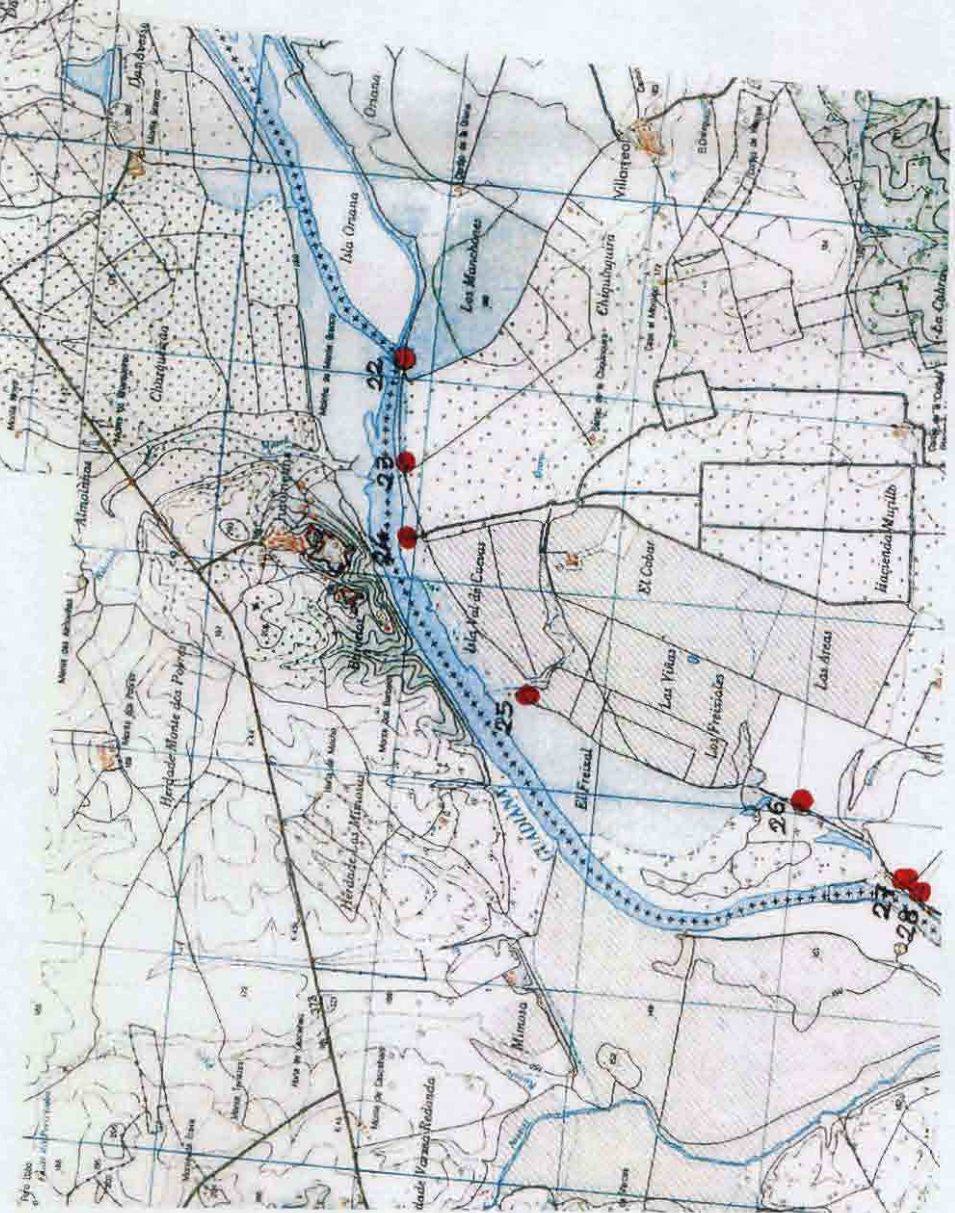
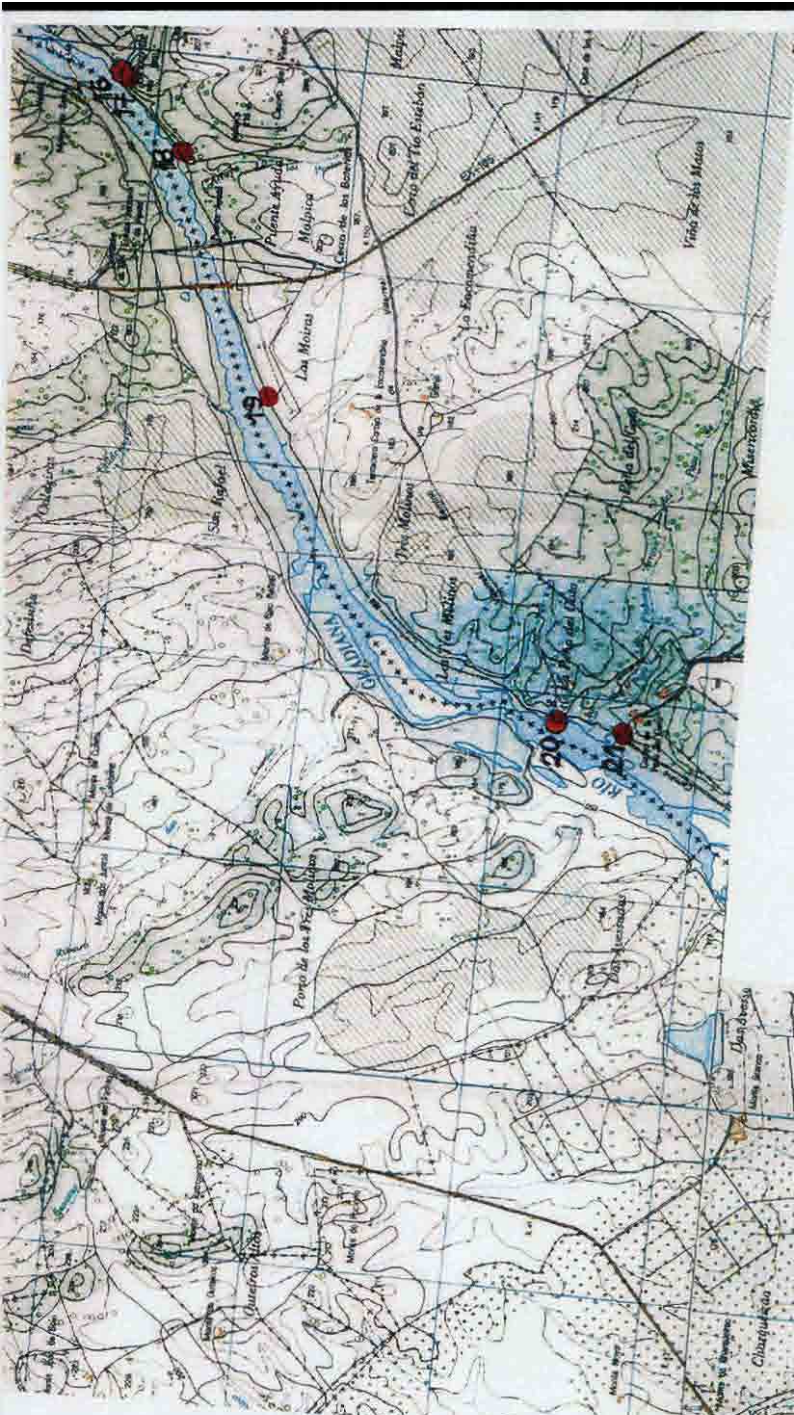
Troço	N.º Ordem actual	N.º Ordem Rel/99	Concessão	Term Municipal	Local		Coordenadas		Data da concessão	Caudal máximo (l/s)	Volume anual máximo (hm3)
							X	Y			
	28	29	21628	Olivenza	Los Cansados		29 S 0651673	4286414	06-12-1979	21,60	0,21600
	-	30	2608	Olivenza	Los Cansados	Fora de serviço	Não consta do actual relatório			31,00	0,30944
	29	31	28397	Olivenza	La Foz (Abugones)	Nova localização	29 S 0651074	4282300	16-12-1983 04-09-1984	18,24	0,18236
	30	32	12955	Olivenza	Valongo		29 S 0651015	4281980	17-03-1971 17-11-1977	18,66	0,18662
	31	33	10213	Olivenza	El Lobato		29 S 0650965	4280841	02-03-1976	38,93	0,38932
	32	34	10688	Olivenza	El Lobato		29 S 0651025	4280258	20-05-1970	18,00	0,18000
	33	35	9183	Olivenza	La Estacada	Remodelada	29 S 0651212	4279303	02-12-1968	6,40	0,06400
19-07-1976		248,20	2,49222								
24-09-1981		323,00	3,23406								
07-11-1974		4,10	0,04104								
	-	39	21430	Olivenza	La Balsa	Fora de serviço	Não consta do actual relatório			43,20	0,43192
	34	40	60/86	Cheles	La Cuitada		29 S 0648134	4267280	14-11-1990	0,06	0,00120
	35	41	69/86	Cheles	Los Ceros		29 S 0648350	4266182	07-11-1989	0,80	0,01200
	36	s/n	38/2001	Cheles	El Canto (Abastecimento de Cheles)		29 S 0648224	4264983		5,50	0,17503
										5.228,73	42,80995

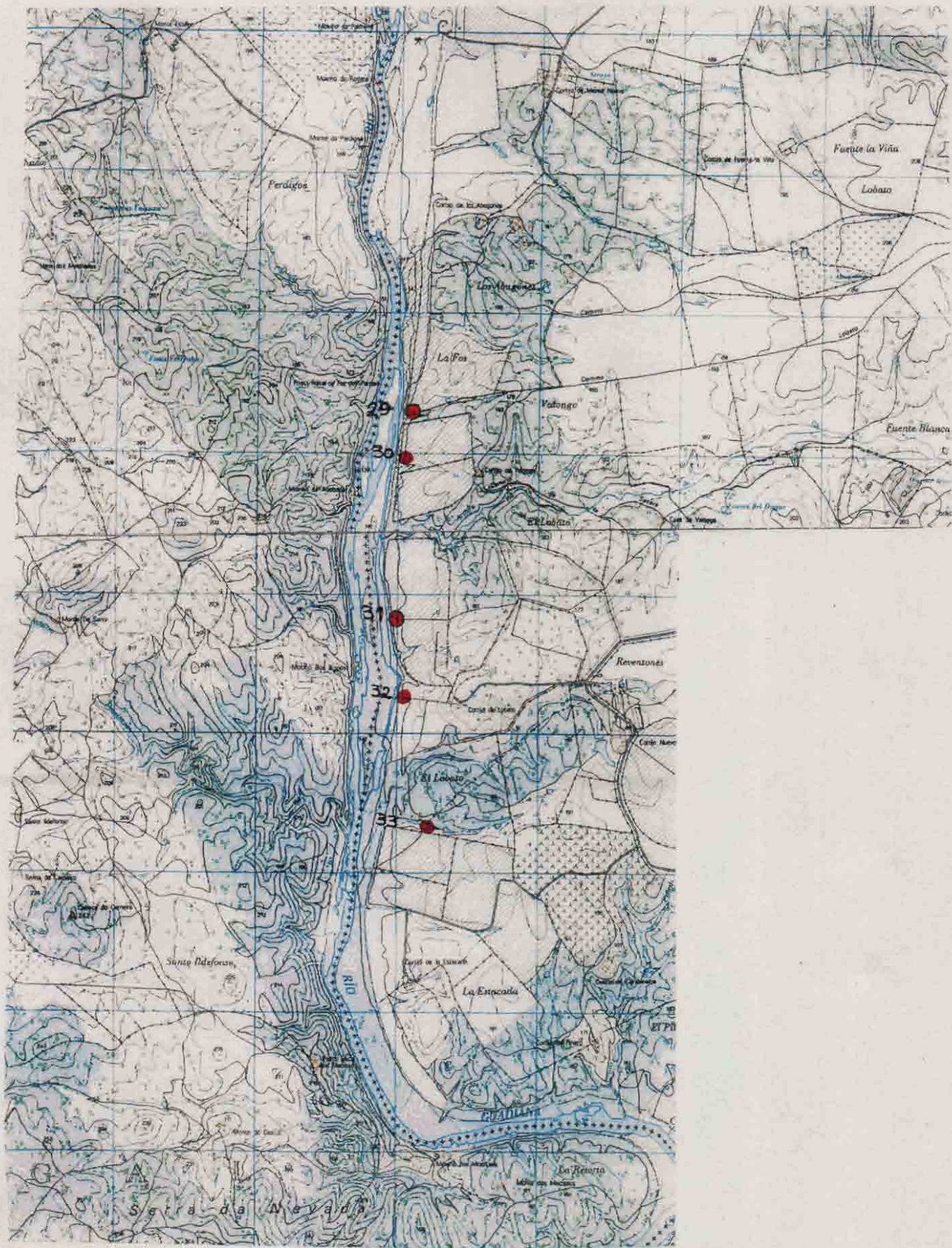
CORAZÓN D

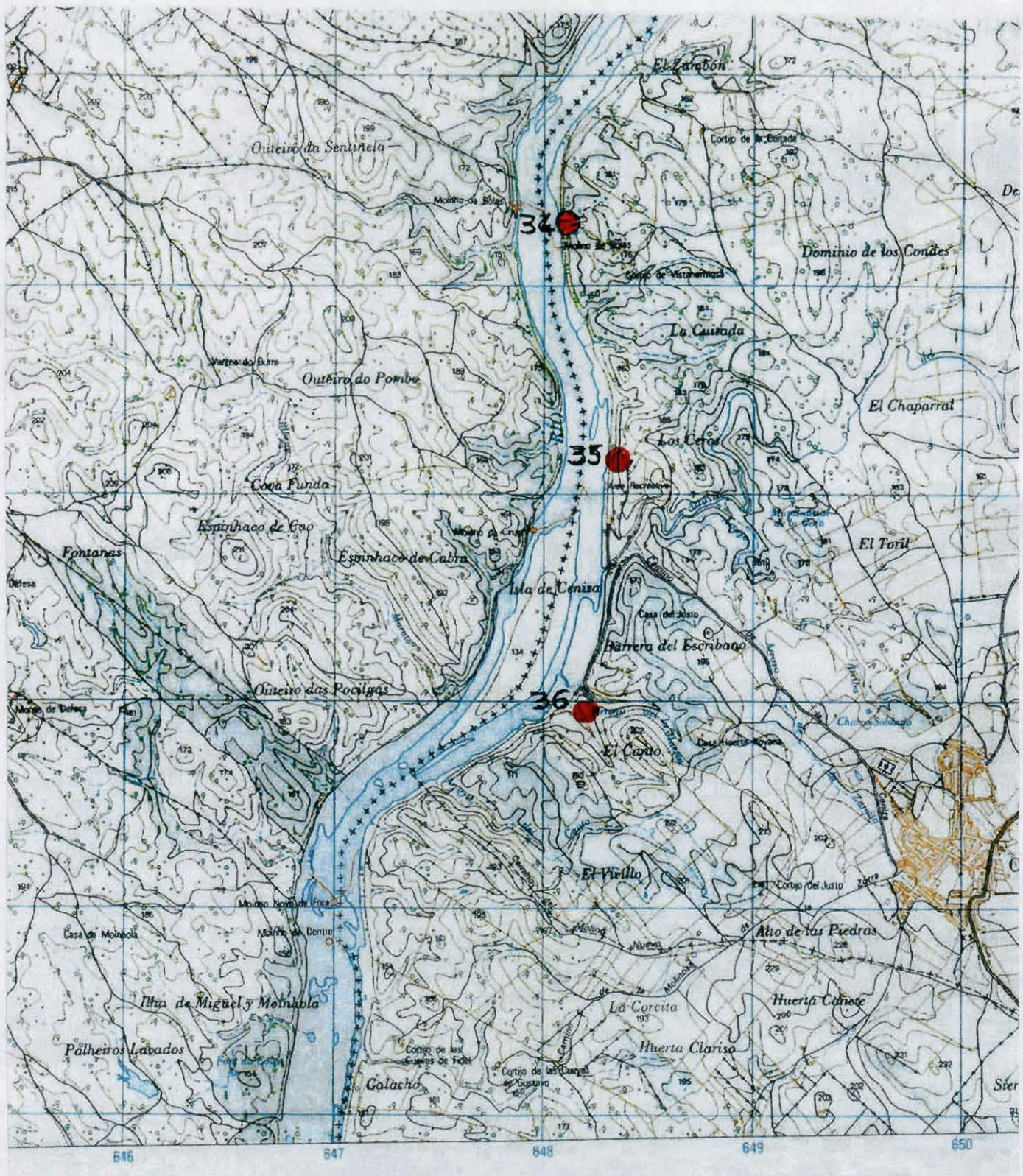
7 59 7 00 7 59 8 00 8 59 9 00 9 59 10 00 10 59 11 00 11 59 12 00 12 59 13 00 13 59 14 00 14 59 15 00

881 880 879 878 877 876 875 874 873 872 871 870 869 868 867 866 865 864 863 862 861 860 859 858 857 856 855 854 853 852 851 850 849 848 847 846 845 844 843 842 841 840 839 838 837 836 835 834 833 832 831 830 829 828 827 826 825 824 823 822 821 820 819 818 817 816 815 814 813 812 811 810 809 808 807 806 805 804 803 802 801 800 799 798 797 796 795 794 793 792 791 790 789 788 787 786 785 784 783 782 781 780 779 778 777 776 775 774 773 772 771 770 769 768 767 766 765 764 763 762 761 760 759 758 757 756 755 754 753 752 751 750 749 748 747 746 745 744 743 742 741 740 739 738 737 736 735 734 733 732 731 730 729 728 727 726 725 724 723 722 721 720 719 718 717 716 715 714 713 712 711 710 709 708 707 706 705 704 703 702 701 700 699 698 697 696 695 694 693 692 691 690 689 688 687 686 685 684 683 682 681 680 679 678 677 676 675 674 673 672 671 670 669 668 667 666 665 664 663 662 661 660 659 658 657 656 655 654 653 652 651 650 649 648 647 646 645 644 643 642 641 640 639 638 637 636 635 634 633 632 631 630 629 628 627 626 625 624 623 622 621 620 619 618 617 616 615 614 613 612 611 610 609 608 607 606 605 604 603 602 601 600 599 598 597 596 595 594 593 592 591 590 589 588 587 586 585 584 583 582 581 580 579 578 577 576 575 574 573 572 571 570 569 568 567 566 565 564 563 562 561 560 559 558 557 556 555 554 553 552 551 550 549 548 547 546 545 544 543 542 541 540 539 538 537 536 535 534 533 532 531 530 529 528 527 526 525 524 523 522 521 520 519 518 517 516 515 514 513 512 511 510 509 508 507 506 505 504 503 502 501 500 499 498 497 496 495 494 493 492 491 490 489 488 487 486 485 484 483 482 481 480 479 478 477 476 475 474 473 472 471 470 469 468 467 466 465 464 463 462 461 460 459 458 457 456 455 454 453 452 451 450 449 448 447 446 445 444 443 442 441 440 439 438 437 436 435 434 433 432 431 430 429 428 427 426 425 424 423 422 421 420 419 418 417 416 415 414 413 412 411 410 409 408 407 406 405 404 403 402 401 400 399 398 397 396 395 394 393 392 391 390 389 388 387 386 385 384 383 382 381 380 379 378 377 376 375 374 373 372 371 370 369 368 367 366 365 364 363 362 361 360 359 358 357 356 355 354 353 352 351 350 349 348 347 346 345 344 343 342 341 340 339 338 337 336 335 334 333 332 331 330 329 328 327 326 325 324 323 322 321 320 319 318 317 316 315 314 313 312 311 310 309 308 307 306 305 304 303 302 301 300 299 298 297 296 295 294 293 292 291 290 289 288 287 286 285 284 283 282 281 280 279 278 277 276 275 274 273 272 271 270 269 268 267 266 265 264 263 262 261 260 259 258 257 256 255 254 253 252 251 250 249 248 247 246 245 244 243 242 241 240 239 238 237 236 235 234 233 232 231 230 229 228 227 226 225 224 223 222 221 220 219 218 217 216 215 214 213 212 211 210 209 208 207 206 205 204 203 202 201 200 199 198 197 196 195 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1









Anexo 7

- NOTA INFORMATIVA -

Pedido de captação de água no Alqueva pelo Ayuntamiento de Villanueva del Fresno

Na IX Reunião plenária da CADC que se realizou a 22/Novembro/2007 a Comissão decidiu que para poder aprovar, em definitivo, a captação de água na albufeira do Alqueva solicitada pelo Ayuntamiento de Villanueva del Fresno este deverá apresentar o projecto completo.

Em meados de Janeiro foi recebido informalmente no INAG um exemplar do projecto desta captação constituído por:

- Memória descritiva e dois anexos (estudo de segurança e cálculos hidráulicos)
- Peças desenhadas (8 plantas)
- Condições técnicas gerais e especiais
- Medições e orçamento

O caudal máximo a extrair será de 3 hm³, que se destina à rega de 500 ha a efectuar pelo Ayuntamiento de Villanueva del Fresno. Será realizado em 4 fases

FASE N.º	Superfície a regar (ha)	Caudal hm³/ano
1	62,14	0,37
2	150,00	0,90
3	300,00	1,80
4	500,00	3,00

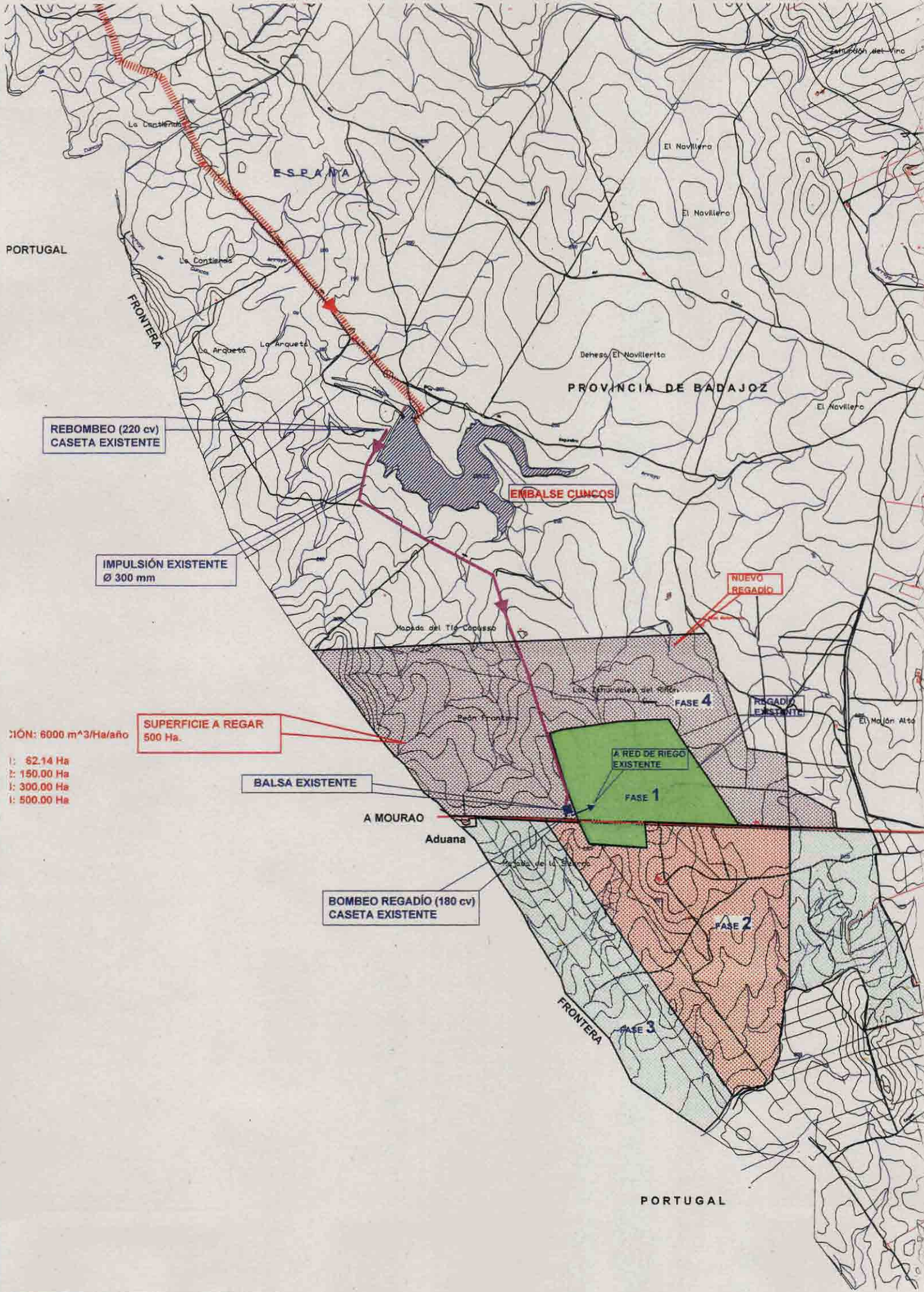
A tomada de água será efectuada em plataforma flutuante localizada na albufeira de Alqueva, com 7,5 m² de área; através de conduta com 315 mm de diâmetro a água será transportada para a albufeira de Cuncos a partir da qual se efectuará a bombagem para o perímetro de rega. Na casa de bombagem serão instalados 3 grupos motobombas de 180 CV (1 nas três primeiras fases e mais 2 na quarta fase), alimentados por grupos electrógenos de 200 KVA.

O prazo de execução previsto é de 3 meses e o orçamento de 114 701,87 €uros.

O projecto apresentado encontra-se bastante detalhado, bem elaborado e pormenorizado e em condições de ser aprovado pela CADC.

Lisboa, 8 de Fevereiro de 2008

O Secretariado Técnico da CADC



PORTUGAL

- CAUDAL: 6000 m³/Ha/año
- 1: 62.14 Ha
 - 2: 150.00 Ha
 - 3: 300.00 Ha
 - 4: 500.00 Ha

REBOMBEO (220 cv)
CASETA EXISTENTE

IMPULSIÓN EXISTENTE
Ø 300 mm

SUPERFICIE A REGAR
500 Ha.

BALSA EXISTENTE

BOMBEO REGADÍO (180 cv)
CASETA EXISTENTE

EMBALSE CUNCO

NUEVO
REGADÍO

REGADÍO
EXISTENTE

LA RED DE RIEGO
EXISTENTE

FASE 1

FASE 2

FASE 3

FASE 4

ESPAÑA

PROVINCIA DE BADAJOZ

FRONTERA

FRONTERA

PORTUGAL

La Castañeda

La Castañeda

La Arqueta

La Arqueta

Moado del Tío Copesso

Aduana

La casa de la Señora

Las Estremosas del Sur

Peón Frontera

El Navillero

El Navillero

Dehesa El Navillero

El Navillero

El Molón Alto

UTM USO 30
X= 123.478 m
Y= 4.264.517 m
Z= 148 m

CAPTACIÓN
EMBALSE ALQUEVA

TÉRMINO MUNICIPAL
DE VILLANUEVA DEL
FRENO

PROVINCIA DE BADAJOZ

PORTUGAL

FRONTERA

Dehesa El Novillero

PROVINCIA DE BADAJOZ

TRAZADO IMPULSIÓN
ALQUEVA (Ø 315 mm)

