

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ



PROJETO DE EXECUÇÃO

V10 - AMBIENTE

Tomo 10.02.04.06 – ANEXO 6 – RECURSOS HÍDRICOS

Inventário de Pontos de Água

Controlo de Assinaturas

Realizado	Revisto	Aprovado Coordenador Projeto
Luís Dinis	Sara Lemos	Cristina Simões
12-09-2025	12-09-2025	12-09-2025
Data e Assinatura	Data e Assinatura	Data e Assinatura

Informação Adicional	Informação do Documento	
O Gestor de Projeto -	Código Documento PF10200.PR.10.02.04.A06-00.00	
O Responsável Unidade -	Revisão	Data 12-09-2025
O Responsável Departamento -	Código Projetista	
O Diretor -	Nome do Ficheiro PF10200.PR.10.02.04.A06-00.00	

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÃ) E LISBOA**TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ****TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ****PROJETO DE EXECUÇÃO****ANEXO 06 – RECURSOS HÍDRICOS****INVENTÁRIO DE PONTOS DE ÁGUA****ÍNDICE**

1	INTRODUÇÃO	1
2	PONTOS DE ÁGUA	2
3	INVENTÁRIO DOS PONTOS DE ÁGUA	8

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Captações privadas.....	8
Quadro 2 – Captações públicas	9
Quadro 3 – Poços.....	10

1 INTRODUÇÃO

O presente documento diz respeito à identificação dos pontos de água subterrânea que poderão vir a ser afetados pelo Projeto, surgindo no seguimento dos elementos a apresentar em sede de Projeto de Execução e RECAPE definidos na Declaração de Impactes Ambiental (DIA), designadamente o elemento 22, que em seguida se transcreve:

Elemento 22. Inventário e caracterização de todos os pontos de água e respetivos perímetros de proteção, que poderão ser afetados de forma direta ou indireta pela implementação da plataforma, apresentando-se para cada ponto a respetiva medida de minimização, incluindo as que não estão sujeitas a licenciamento.

2 PONTOS DE ÁGUA

De acordo com os elementos recolhidos junto da ARH-Centro e ARH-Norte, identificam-se 3 captações integradas na faixa de expropriação do Projeto, uma captação na proximidade imediata do Túnel de Negrelos 1 e uma captação localizada sobre o traçado do Túnel de Gaia que, não estando incluída na faixa de expropriação, será diretamente afetada pela construção do Projeto.

Apresenta-se em seguida a localização e caracterização destas captações.

Captação localizada sob a Ponte sobre o rio Vouga (ID653), em São João de Loure, com profundidade de 100 m (Figura 1). Apesar desta captação se localizar na faixa de expropriação do Projeto, a sua localização sob uma ponte permitirá que a mesma seja mantida e incluída na rede de monitorização dos recursos hídricos subterrâneos.

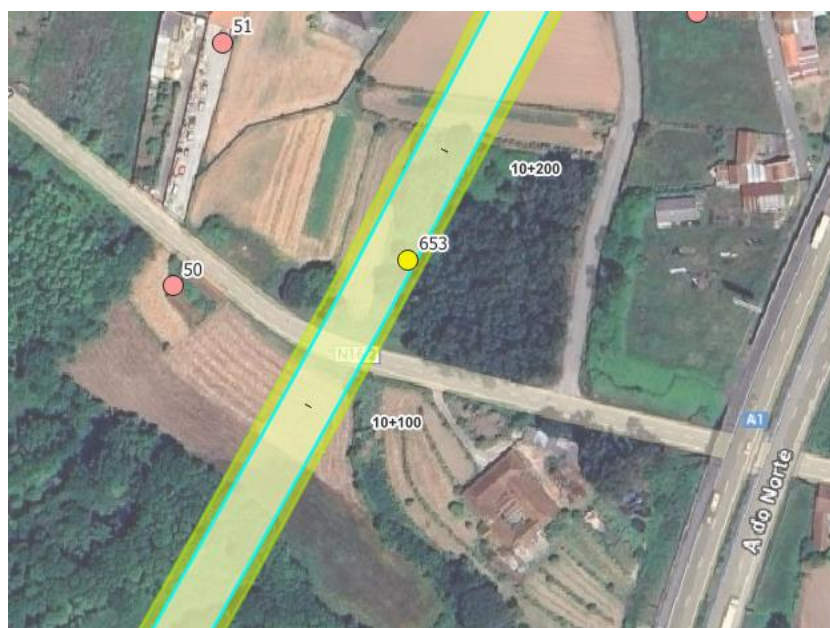


Figura 1 – Localização da captação ID653

Captação localizada em Beduído, na proximidade da rua do barreiro do Meio (ID597), com profundidade de 100 m (Figura 2). Apesar desta captação se localizar na faixa de expropriação do Projeto, a sua localização será compatível com o traçado previsto para a ligação entre a rua do Barreiro do Meio e a rua do Barreiro de Cima. Confirmando-se antes do início da obra a possibilidade de manutenção desta captação, a mesma deverá ser integrada na rede de monitorização dos recursos hídricos subterrâneos.



Figura 2 – Localização da captação ID597

Poço localizado na proximidade do túnel de Negrelos 1 (ID193744), com 12 m de profundidade (Figura 3). Embora nesta zona o túnel mineiro se desenvolva a profundidades superiores a 18 m, a sua construção poderá ter repercussões na produtividade desta captação, por alteração temporária do nível freático, em termos locais.



Figura 3 – Localização da captação ID193744

Furo localizado na zona do túnel de Gaia (ID336013), com 150 m de profundidade, destinado a rega, incompatível com a construção do túnel mineiro nesta zona (Figura 4).

A comprovar-se a utilização atual desta captação a mesma deverá ser incluída no âmbito do processo expropriativo, não sendo possível outra medida de minimização



Figura 4 – Localização da captação ID336013

Ainda relativamente à informação recolhida das ARH, merece referência a captação presente no interior da área a expropriar associada à nova estação de Gaia. Esta captação, com ID 253093 (Figura 5), corresponde a um furo com profundidade de 60 m. As intervenções previstas nesta zona serão compatíveis com a manutenção deste furo, embora os objetivos da sua atual utilização estejam comprometidos, fruto da expropriação a realizar. Sugere-se que esta captação possa integrar a rede de pontos de monitorização de recursos hídricos subterrâneos associados ao Projeto. Esta captação deverá ser incluída no âmbito do Processo Expropriativo.

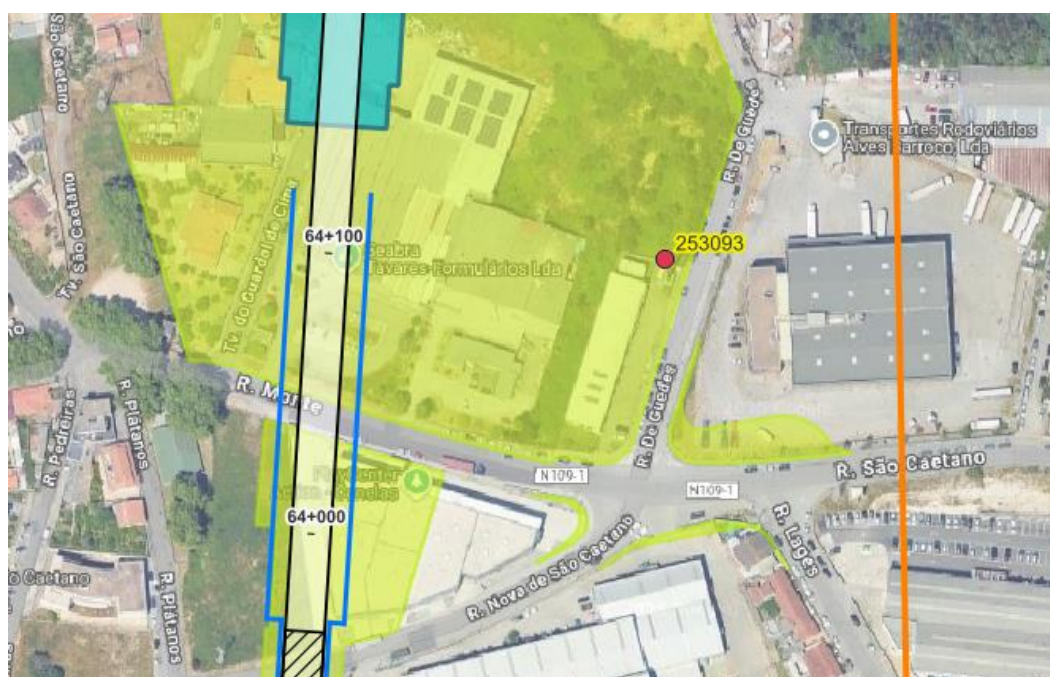


Figura 5 – Localização da captação ID253093

Além das captações atrás referidas, verifica-se que 58 dos poços identificados no decurso dos trabalhos de campo específicos associados ao Projeto, se encontram dentro da faixa de expropriação, prevenindo-se a sua selagem e desativação. Estas captações serão consideradas no âmbito do processo expropriativo, sendo os seus proprietários devidamente ressarcidos. Como medida de minimização destaca-se a necessidade de que as captações que não forem integradas na rede de pontos de monitorização de recursos hídricos subterrâneos, associada ao Projeto, sejam devidamente desativadas e seladas para impedir a contaminação dos recursos hídricos subterrâneos em presença.

Identificam-se ainda 210 poços localizados na faixa de 50 m em torno da faixa de expropriação que poderão vir a ser afetados de forma indireta pelo Projeto.

Para as captações de água subterrânea que se identificam como potencialmente afetadas, de forma indireta, pela concretização do Projeto, importa destacar que a efetiva afetação terá de ser aferida tendo por base a monitorização dos recursos hídricos subterrâneos, como apresentado no presente RECAPE.

Os processos de alteração das condições associadas ao escoamento subterrâneo são, na maioria dos casos, diferidos no tempo, pelo que apenas com o seguimento periódico destas condições, através de ações de monitorização, se poderá identificar a ocorrência de afetações, a sua efetiva extensão e definir as medidas concretas a implementar, podendo estas passar pelo processo expropriativo ou, se técnica e economicamente viável, pela sua reposição.

No que respeita à passagem do traçado (túnel de Mamodeiro) na Zona de Proteção Alargada (ZPA) da captação 185/66 - Mamodeiro (furo vertical a captar o Sistema Aquífero do Cretácico de Aveiro), a única situação a considerar prende-se com a possibilidade de ocorrência de contaminação pontual dos terrenos por derrames acidentais, com eventual repercussão nos recursos hídricos subterrâneos (Figura 6).

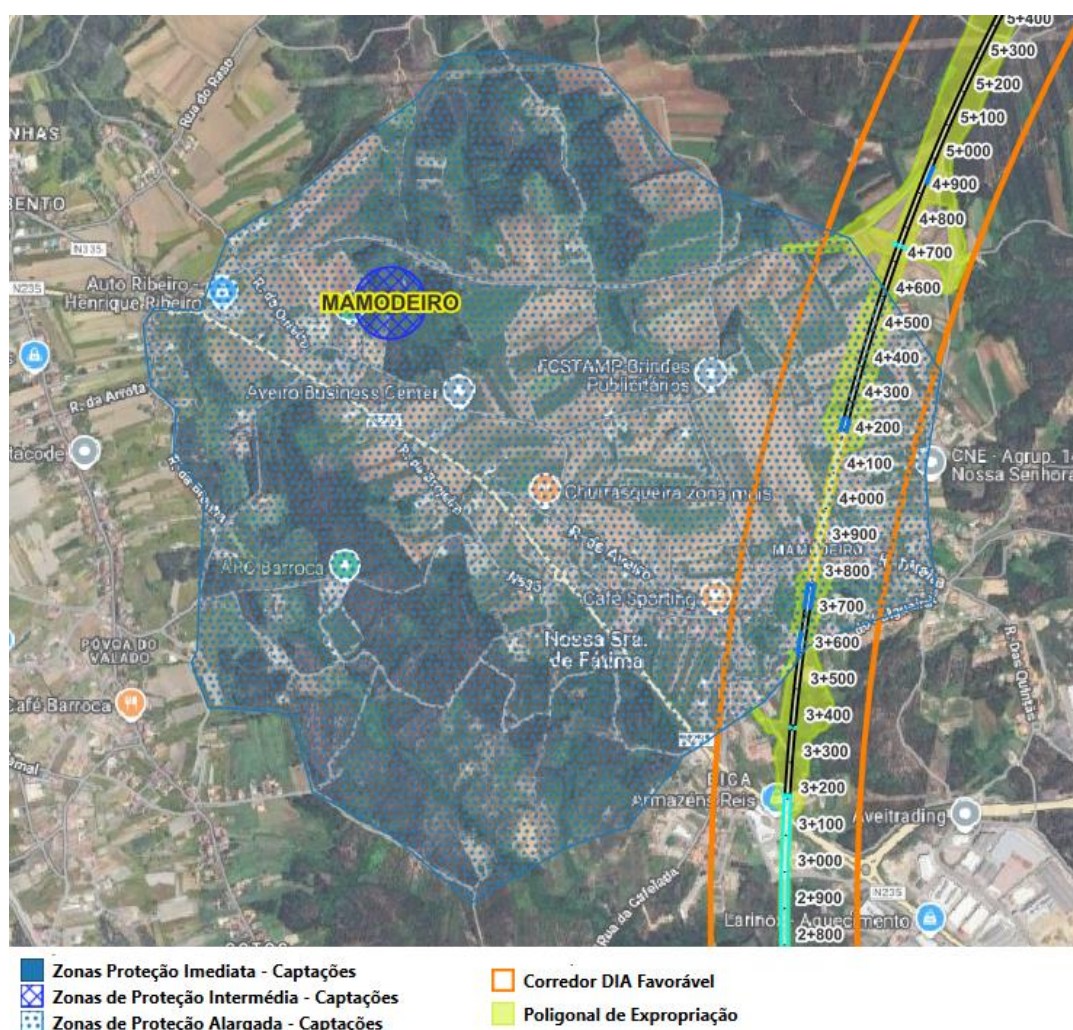


Figura 6 – Localização da captação 185/66 – Mamodeiro e respetivas zonas de Proteção

Contudo, a probabilidade de ocorrência de interferências relevantes é considerada baixa, por três razões principais:

- pelo carácter localizado e temporário de eventuais derrames;
- pela profundidade significativa a que se localizam os níveis aquíferos com interesse para exploração (exemplo: acima dos 92 m, no caso do furo 196/212), o que garante um elevado grau de proteção natural;
- pela presença de formações geológicas com intercalações argilosas, que têm capacidade de depuração, contribuindo para a atenuação de movimentação em profundidades de potenciais contaminantes.

Em termos de medidas de proteção/minimização a considerar para a captação 185/66, tem-se:

- Reforço de medidas de prevenção contra derrames no interior do perímetro de proteção.
- Proibição de armazenamento de produtos perigosos dentro da ZPA.

- Monitorização periódica da qualidade da água subterrânea junto da captação durante a obra e pós-execução.

Em seguida apresenta-se a identificação, incluindo a localização, das captações de recursos hídricos subterrâneos potencialmente afetadas pelo Projeto da LAV e as medidas de minimização propostas em cada caso.

3 INVENTÁRIO DOS PONTOS DE ÁGUA

O quadro que se segue contém o inventário e caracterização dos pontos de água e respetivos perímetros de proteção identificados no âmbito do RECAPE, apresentando-se, para cada ponto, a potencial afetação e a respetiva medida de minimização.

Quadro 1 – Captações privadas

ID	Coordenadas		Tipo	Uso	Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y				
428	-36781	98148		Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
597	-34102	122538			Indireta	Integração na rede de monitorização dos recursos hídricos subterrâneos
653	-34182	106538		Rega	Indireta	Integração na rede de monitorização dos recursos hídricos subterrâneos
1174	-32332	113388		Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
10177	-32646	113130	Furo vertical	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
11342	-32374	113375	Furo vertical	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
109144	-39591	148782	Poço	Atividade Industrial, Consumo Humano	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
124681	-37660	136290	Poço	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
133433	-39957	147089	Poço	Consumo Humano, Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
151283	-37795	164446	Furo vertical	Atividade Industrial, Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
156449	-40184	158066	Poço	Atividade Industrial	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
164008	-37305	134248	Poço	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
166561	-39290	153726	Furo vertical	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
192061	-39324	152400	Furo vertical	Atividade Industrial	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Tipo	Uso	Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y				
193744	-39615	155531	Poço	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
197480	-40218	157109	Furo vertical	Atividade Industrial	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
253093	-39967	158717	Furo vertical	Rega	Indireta	As intervenções previstas nesta zona serão compatíveis com a manutenção deste furo, embora os objetivos da sua atual utilização estejam comprometidos, fruto da expropriação a realizar. Sugere-se que esta captação possa integrar a rede de pontos de monitorização de recursos hídricos subterrâneos associados ao Projeto, sendo a captação incluída no âmbito do Processo Expropriativo.
280254	-35716	128662	Furo vertical		Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
285539	-39354	150266	Poço	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
305417	-32634	113142	Furo vertical	Rega	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
336013	-40007	159940	Furo vertical	Rega	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários, não se afigurando possível outra medida de minimização

Sistema de referência de coordenadas: ETRS89/Portugal TM06. EPSG:3763

Fonte: ARH-Centro e ARH-Norte

Quadro 2 – Captações públicas

ID	Coordenadas		Tipo	Uso	Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y				
185/66 Mamodeiro	-38201,9152	101653,3241	Furo	Abastecimento público	Indireto	- Reforço de medidas de prevenção contra derrames no interior do perímetro de proteção; - Proibição de armazenamento de produtos perigosos dentro da ZPA; - Monitorização periódica da qualidade da água subterrânea junto da captação durante a obra e pós-execução.

Sistema de referência de coordenadas: ETRS89/Portugal TM06. EPSG:3763

Fonte: ARH-Centro e ARH-Norte

Quadro 3 – Poços

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
7	-36944,49254	101156,1196	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
11	-36862,49643	101288,6512	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
13	-37050,65896	101343,6027	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
23	-36800,64658	101571,4307	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
24	-36843,97022	101505,0081	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
25	-36771,92965	101642,2954	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
26	-36822,07323	101622,0446	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
30	-36895,47256	101704,2236	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
32	-36653,14242	101751,7281	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
40	-34865,84658	105470,6361	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
49	-34726,18143	105687,9597	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
50	-34263,10457	106528,9556	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
52	-34081,70972	106623,7685	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
56	-34013,92836	106758,9393	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
59	-34178,83514	106698,8663	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
63	-33988,81738	107145,651	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
65	-33783,63111	107594,2192	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
68	-33752,41223	107914,8546	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
75	-32484,74522	112092,5998	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
78	-32458,21014	112438,9276	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
80	-32475,26001	112500,8558	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
81	-32442,14016	112465,1491	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
85	-32395,71358	113800,1728	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
86	-32369,53127	114076,0278	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
87	-32412,76344	114154,0457	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
95	-34438,93372	116005,739	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
96	-34553,55975	115994,1569	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
113	-35738,42714	115971,8157	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
115	-35785,7944	116108,8025	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
117	-35998,15337	116066,0211	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
118	-35984,06273	116089,9693	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
129	-32958,83915	119469,0754	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
130	-32944,68728	119482,9187	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
131	-33012,22531	119578,611	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
133	-33104,72081	119557,2105	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
134	-33136,21896	119607,1695	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
135	-33176,31553	119568,3958	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
142	-33157,61212	119940,3106	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
147	-33856,06852	121788,4568	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
150	-33758,85492	121955,5895	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
151	-33828,17142	121962,6887	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
159	-34075,14455	122422,3295	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
161	-33937,12886	122321,5075	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
163	-33975,86585	122570,3767	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
164	-33976,30679	122653,9357	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
167	-34102,32879	122726,8239	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
168	-34117,18863	122766,6853	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
171	-34271,65155	122772,7482	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
177	-34785,01039	124818,5994	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
180	-34830,11903	124854,2718	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
181	-34828,04659	124860,0041	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
182	-34935,54891	124768,0671	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
183	-34982,55362	124840,5584	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
184	-34987,31582	124873,4088	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
186	-35036,63548	124983,1379	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
188	-34872,57099	125038,256	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
195	-35063,02602	125428,7897	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
196	-35070,56618	125455,1802	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
197	-35085,56381	125495,8077	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
200	-35197,76494	125566,5298	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
208	-35245,32083	125738,862	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
213	-35531,45811	127701,2739	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
214	-35496,43608	127716,8503	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
215	-35529,0274	127738,0818	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
218	-35371,87471	127731,2857	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
219	-35367,31094	127771,9629	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
221	-35490,88017	127823,6526	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
226	-35739,33322	128658,5015	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
227	-35803,62296	129119,5422	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
230	-36082,58386	130282,6855	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
231	-36083,92323	130296,1288	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
232	-36090,37205	130301,387	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
234	-36064,92403	130346,4791	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
237	-36364,49634	131119,4442	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
240	-36255,33773	131205,3002	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
241	-36271,81941	131302,4417	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
246	-36357,59487	131280,8258	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
249	-36498,00544	131338,4373	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
251	-36485,54186	131395,7511	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
252	-36480,2588	131410,5214	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
254	-36376,0298	131423,3198	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
255	-36421,52186	131443,8103	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
256	-36146,88135	131531,8506	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
259	-36201,08396	131650,9987	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
260	-36196,53569	131664,0854	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
261	-36261,30676	131691,968	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
262	-36393,92527	131749,9586	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
266	-37273,75152	134824,8859	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
268	-37309,97031	134870,4663	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
269	-37538,6258	134805,7859	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
270	-37397,19675	134891,966	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
271	-37491,2177	135178,2981	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
274	-37804,23951	135812,6988	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
275	-37617,6207	135873,389	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
276	-37503,04879	135969,2795	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
281	-37847,86669	136746,8114	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
282	-37861,13482	136937,7971	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
286	-37885,41089	137037,036	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
287	-37916,59308	137075,8777	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
288	-37970,39807	137055,3477	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
289	-37786,50682	137137,9491	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
297	-37711,31378	137407,4973	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
298	-37957,75777	137328,8721	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
308	-37993,60683	137688,5974	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
309	-37990,15377	137710,854	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
310	-37963,47102	137748,8586	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
313	-37840,61526	137686,7453	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
314	-37836,55529	137740,3201	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
318	-37898,59531	138030,7959	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
321	-38085,02926	138352,8201	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
325	-38004,67756	139013,7675	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
326	-38045,86317	139002,7596	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
329	-37988,3226	139019,3761	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
330	-38017,49574	139058,8875	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
331	-38054,30748	139055,3089	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
332	-38067,97323	139070,9209	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
334	-38155,01132	139054,3462	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
335	-38186,17259	139067,5307	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
336	-38198,5199	139080,7151	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
339	-38225,73631	139130,0625	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
343	-38157,61681	139458,8411	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
347	-38197,13345	139699,8465	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
348	-38227,59887	139766,2238	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
350	-39660,11735	142354,8902	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
353	-39735,89637	142407,1256	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
354	-39671,70081	142387,6158	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
368	-39646,1403	142708,9546	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
369	-39655,21244	142745,5885	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
371	-40081,21042	143314,3706	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
374	-39996,37496	143691,8059	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
380	-40183,10714	146085,2331	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
400	-40045,17301	146701,4948	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
405	-39972,10936	146753,2123	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
406	-39929,38556	146764,6388	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
409	-40092,99792	146840,1039	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
412	-39877,65241	146782,1238	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
414	-39992,29407	147005,0347	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
415	-39871,93917	147017,4971	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
417	-39958,20293	147090,2939	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
419	-39957,04145	147121,9208	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
421	-39912,48125	147161,27	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
424	-39921,42782	147227,7258	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
427	-39865,0749	147311,6038	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
431	-39808,48653	147308,2554	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
436	-39854,01115	147437,4138	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
438	-39818,29463	147517,3854	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
442	-39905,57687	147789,0541	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
443	-39784,43369	147792,9327	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
446	-39635,86134	147862,3009	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
448	-39722,76689	147931,0761	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
449	-39725,94789	147936,601	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
453	-39535,52721	148126,8962	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
458	-39455,70916	148501,0825	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
464	-39610,46912	148597,5171	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
465	-39607,24626	148602,4142	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
474	-39492,38486	149139,5641	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
483	-39429,71702	149695,4757	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
484	-39419,42062	149696,7733	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
486	-39395,37475	149674,1086	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
487	-39424,35954	149833,5773	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
488	-39430,84711	149834,2051	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
489	-39469,2912	149814,4494	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
492	-39269,36938	150147,8059	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
493	-39250,15779	150232,4583	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
503	-39321,41644	150500,2066	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
505	-39320,91417	150605,0123	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
506	-39324,80672	150607,6073	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
513	-39246,08737	150706,4067	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
514	-39224,83534	150703,4402	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
515	-39203,77166	150748,8951	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
516	-39217,83504	150739,5404	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
520	-39294,46163	150968,9336	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
530	-39296,20385	151017,1666	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
538	-39159,32134	151369,5202	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
546	-39103,8683	151467,4302	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
554	-39142,7074	151716,0507	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
555	-39146,96879	151749,4355	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
556	-39129,45235	151761,3957	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
560	-39091,3588	151815,3812	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
562	-39254,91622	151872,5921	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
565	-39257,97689	151973,6413	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
566	-39264,42784	151989,6038	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
569	-39242,24976	152136,9162	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
570	-39293,59836	152186,1458	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
571	-39256,70553	152406,6552	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
572	-39290,01973	152474,1312	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
579	-39114,9024	153007,2526	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
580	-39124,69654	153016,2463	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
581	-39279,33094	152797,5733	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
582	-39447,62062	154692,3155	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
588	-39374,25875	154833,6477	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
589	-39426,85516	154839,8162	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
590	-39464,90163	154854,6016	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
591	-39457,17933	154891,4708	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
605	-39436,76702	155030,072	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
606	-39456,40239	155041,8438	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
607	-39462,73562	155065,2697	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
613	-39488,79839	155290,2289	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
615	-39578,31117	155373,1965	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
616	-39585,98639	155353,2786	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
622	-39630,67215	155433,7036	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
624	-39642,44395	155535,5532	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
625	-39663,44485	155530,9858	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
626	-39673,14481	155519,6848	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
627	-39645,71651	155557,6607	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
630	-39597,35795	155683,1481	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
631	-39639,07722	155641,4759	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
633	-39640,93716	155586,4074	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
638	-39838,51509	155851,1317	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
640	-39736,85381	155955,218	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
645	-39809,39166	156280,4258	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
648	-39974,43232	156458,5096	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
650	-40008,85307	156443,6772	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
655	-40132,76307	157200,7041	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
656	-39988,41134	157315,9559	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
657	-40003,84417	157315,4615	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
659	-40060,27819	157394,7976	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
661	-39959,98244	157502,5802	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
663	-40082,5269	157489,9903	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
673	-40240,51037	158924,2549	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
674	-40186,71618	158919,3549	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
675	-40176,91615	158900,6024	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
676	-39992,06207	158931,3974	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
678	-40211,45904	159183,9203	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
680	-40216,26193	159209,7711	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
687	-39980,10781	159457,8089	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
689	-40070,46227	159549,7702	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
698	-39995,84965	159686,229	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
699	-39980,56691	160085,3813	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
700	-39975,19013	160043,7577	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
702	-39944,65114	160248,6974	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
705	-39120,42926	161887,7782	Indireta	Seguimento dos níveis piezométricos e avaliação de necessidade de reposição da captação ou de indemnização
710	-37918,02663	137729,4377	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
711	-40033,99764	143326,6132	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
712	-39830,89481	143021,1271	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
713	-37898,57438	137456,0494	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
714	-37761,51921	137435,7914	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
715	-37908,01275	137591,3676	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
716	-37887,16881	137473,1264	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
717	-37787,19743	137018,4732	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
718	-37421,83557	134788,9601	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
719	-37828,50861	137379,4542	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
720	-37810,76196	137338,729	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
721	-35193,87912	125616,4006	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
722	-34966,69063	125006,7394	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
723	-36342,30374	131598,6935	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
724	-36351,20496	131570,9993	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
725	-34043,35244	122485,6271	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
726	-32487,64565	112574,229	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
727	-34152,53034	122774,6223	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
728	-34237,58857	122682,1782	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
729	-34035,89067	106841,1052	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
730	-34105,57953	106736,5132	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
731	-33582,69751	107900,3916	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
732	-33661,00929	107793,389	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
733	-36745,43378	101788,0489	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
734	-36858,68144	101721,8353	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
735	-34106,36343	106730,144	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
736	-36805,95099	101964,2177	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
737	-36960,35349	101379,2441	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
738	-36847,18421	101674,2786	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
739	-36841,61851	101645,5617	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
740	-40098,14072	159276,5526	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
741	-40093,08179	159302,8802	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
742	-40045,21176	159414,7771	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
743	-40125,1526	158702,792	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
744	-40128,18972	157521,9507	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
745	-39962,18965	158783,1699	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários

ID	Coordenadas		Afetação	Medidas de Mitigação
	X	Y		
746	-40142,95156	158742,6984	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
747	-39959,97655	156573,9204	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
748	-39957,76345	156556,5923	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
749	-40118,16015	157514,4639	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
750	-39962,36623	156599,6535	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
751	-39737,13633	155794,5329	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
752	-39731,76839	155858,5715	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
753	-39937,61013	156458,5096	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
754	-39899,4224	156402,4759	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
755	-39237,87065	151945,0593	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
756	-39184,30895	151504,5977	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
757	-39230,5015	152786,7903	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
758	-39222,89692	152045,4257	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
759	-39272,00626	150540,0947	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
760	-39395,77237	149429,9039	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
761	-39173,19637	151477,9778	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
762	-39154,98931	151484,7583	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
763	-40005,35293	146760,652	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
764	-40038,61219	143440,423	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
765	-39769,9099	147596,4361	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
766	-40001,20925	146785,3885	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários
767	-37934,14092	137718,074	Direta	Expropriação e indemnização dos proprietários

Sistema de referência de coordenadas: ETRS89/Portugal TM06. EPSG:3763

Fonte: Levantamento topográfico