CÓDIGO	**FO.06.06**	**PERIODO**	**Jan 2017 – Mar 2017**
TÍTULO	**Reposição SSAA**		
SUBTÍTULO	**Controlo de poços, nascentes: Possíveis afeções de obras subterrâneas**		
DESCRIÇÃO	Monitorização periódica de poços e nascentes na envolvente do circuito hidráulico e de outras frentes de obra		
DOCUMENTO REFERÊNCIA	Inventário Hidrogeológico e Estudo hidrogeológico do projeto entregues no RECAPE (B.III.31, B.III.32). Nova revisão do inventário (em curso)		
CAPÍTULO DIA	B.III.31, B.III.32, B.III.34		
MEDIDA MINIMIZADORA DIA	16 (Acomp.Hidrog.), 65		
ACTIVIDADES	- Definição de pontos em conjunto com as Juntas de Freguesia - Amostragem periódica - Relatório anual sobre o modelo hidrogeológico - Gestão de reclamações		
PERIODICIDADE	- Monitorização: trimestral até o fim da obra - Relatório: anual - Gestão de reclamações: contínuo		
DEFINIÇÃO INDICADOR	-N.º de reclamações atendidas derivadas de alterações nas caraterísticas das captações -N.º de pontos com alteração efetiva provocada pelas obras		

ANÁLISE DO INDICADOR/ RESUMO DO ESTADO

Os trabalhos iniciaram em Agosto 2016, com reuniões nas Câmaras Municipais de Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, para apresentar os trabalhos e solicitar a colaboração das Autarquias na elaboração de um inventário detalhado e atualizado.
Foram definidas e realizadas visitas ao terreno em conjunto com as Juntas de Freguesia e responsáveis da área para identificar e completar a lista proposta de pontos.
As campanhas de amostragem trimestrais começaram em agosto/setembro para obter um valor de referência antes do início dos trabalhos subterrâneos do circuito hidráulico. Em total já foram realizadas três campanhas:

1. Primeira campanha (verão-agosto/setembro)
2. Segunda campanha (outono- novembro/dezembro)
3. Terceira campanha (inverno- fevereiro/março)

Em total foram inventariados 175 possíveis pontos, mas só foram selecionados alguns para serem monitorizados em função da probabilidade de afetação por causa das obras ou a importância socioeconómica dos pontos, descartando o resto. Com o avanço das obras também foram descartados ou acrescentados outros pontos, bem por compras dos terrenos, bem por possível afetação. Na última camapanha foram monitorizados 99.

Pontos medidos/não medidos

Tipologia	Campanha	Medidos	Não medidos	Total monitorizados
Nascente / Minas	Verão	116	16	132
	Outono	90	1	91
	Inverno	92	0	92
Sondagem	Verão	7	11	18
	Outono	5	0	5
	Inverno	5	0	5
Levadas	Verão	3	1	4
	Outono	2	1	3
	Inverno	2	1	3
Outros (linha de água)	Verão	1	0	1
	Outono	0	0	0
	Inverno	0	0	0
Total	Verão	127	28	155
	Outono	97	2	99
	Inverno	99	1	100

Nota: Nas campanhas seguintes à do verão de 2016 não serão para monitorizar 56 pontos dos 155 inventariados. Ou seja prevê-se a continuidade de monitorização de 99 pontos. Foi adicionado 1 local em março de 2017

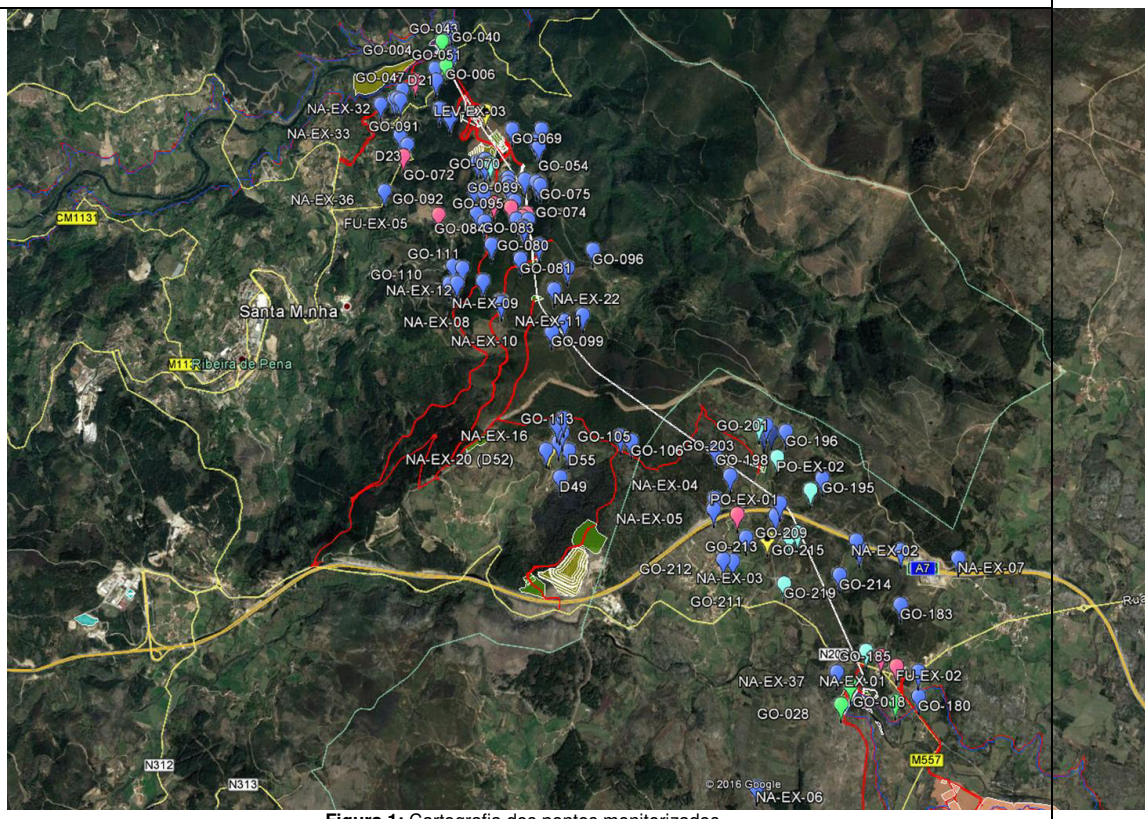
Os dados obtidos foram reencaminhados para as câmaras municipais de Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, assim como para a Junta de Freguesía do Alvão.
Em maio/junho será realizada a campanha de primavera, com a que ficaria completo o primeiro ano de monitorização.
Assim, o valor dos indicadores é:
- nº reclamações: 4 (00-00-54, 00-00-0116, 00-00-129, 02-01-0001).
Todas elas foram relativas a possíveis afetação a pontos de água e foram tratadas,resolvidas ou estão em processo de resolução (pode ser verificado no ponto correspondente do RTAA).
- N.º de pontos com alteração efetiva provocada pelas obras: NA. A espera de terminar o primeiro ano de monitorização.

INCIDÊNCIAS/ EXCEPÇÕES DO PERIODO

NA

AVALIAÇÃO, CONCLUSÕES

Sem propostas. A espera de terminar o primeiro ano de monitorização.

EVIDÊNCIAS/ ANEXOS	-Inventário final dos pontos a monitorizar (rev2) -Resultados da Campanha de Inverno (2017)
FOTOS / CARTOGRAFIA/ OTROS ELEMENTOS	 **Figura 1:** Cartografia dos pontos monitorizados
MOTIVO DA REVISÃO/ ALERAÇÕES EFETUADAS PROPOSTAS	No âmbito dos planos de compensação preconizados, todos os pontos de água afectados pelo Sistema Electroprodutor do Tâmega, incluindo aqueles que venham a ser afectados pelas obras subterrâneas, escombreiras ou acessos, entre outros, serão alvo de reposição do uso ou compensação, no caso de se verificar necessário. Foram alterados alguns pontos de monitorização em função das necessidades de acompanhamento da obra ou eventuais consultas ou possíveis afetações

IBERDROLA

MONITAR
engenharia do ambiente

REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO REALIZADO NA CAMPANHA - Rev02 - MAR.17

Identificação do registo	Ponto	Designação	Tipo	Uso	Coo_long	Coo_Lat	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989_Portugal_TM06)		Acessível (Sim / Não)	Autorizado pelo proprietário (Sim / Não)	Dados proprietário / Representante					Caracterização do Ponto		Caracterização do sistema de bombagem			Caracter social (número aproximado de utilizadores)	Observações (condições de acesso, estado de conservação, etc...)	Propor Monitorizar (Sim/Não)	Motivo para monitorizar / ñ monitorizar	Notas
							M	P			Nome	Morada	BI / CC	Contribuinte	Contacto	Profundidade (m)	diâmetro (m)	Potencia	Profundidade	Caudal (l/s)					
	GO-001	SCIG-12	SONDAGEM	Sem uso	7°46'13,215"W	41°32'31,520"N	30270	208145	Não	-	-	-	-	-	-	115	96	-	-	-	Não	Local não encontrado. Possivelmente encontra-se coberto pela vegetação.	Não	Inacessível, coberto de vegetação	
	GO-004	SCIG-15	SONDAGEM	Sem uso	7°46'21,768"W	41°32'45,160"N	30070	208565	Sim	-	-	-	-	-	-	20	96	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação	Sim	Ponto de sondagem isolado / estudo hidrogeológico; -Prioridade 1.	Trata-se do SCIG-15 que já é monitorizado no âmbito da monitorização da qualidade da água do contrato dos aproveitamentos
	GO-006	SCIG-13	SONDAGEM	Sem uso	7°46'19,353"W	41°32'37,211"N	30127	208320	Sim	-	-	-	-	-	-	200	76	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação	Sim	Ponto de sondagem isolado / estudo hidrogeológico; -Prioridade 1.	Devido aos valores elevados de pH e condutividade registados, as águas do ponto poderão estar contaminadas desde a sua construção, visto que se registou a injeção de betão aquando da sua construção (ver fotos).
	GO-008	SCIG-16	SONDAGEM	Sem uso	7°43'42,954"W	41°29'36,022"N	33779	202747	sim	-	-	-	-	-	-	40	96	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação, acessível a pé	Não	- Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	GO-009	SBAG-15	SONDAGEM	Sem uso	7°43'41,649"W	41°29'37,832"N	33809	202803	sim	-	-	-	-	-	-	30	76	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação, acessível a pé	Sim	Ponto de sondagem isolado / estudo hidrogeológico; -Prioridade 1.	
	GO-010	SBAG-14	SONDAGEM	Sem uso	7°43'40,909"W	41°29'39,061"N	33826	202841	Não	-	-	-	-	-	-	40	96	-	-	-	Não	Local não encontrado, possivelmente coberto de vegetação	Não	Inacessível, coberto de vegetação	
	GO-016	SCIG-8	SONDAGEM	Sem uso	7°43'34,806"W	41°29'49,899"N	33966	203176	Não	-	-	-	-	-	-	55	96	-	-	-	Não	Local não encontrado, possivelmente coberto de vegetação	Não	- Inacessível, coberto de vegetação	
	GO-018	SCIG-1	SONDAGEM	Sem uso	7°43'24,864"W	41°29'33,333"N	34199	202666	Sim	-	-	-	-	-	-	50	76	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação, acessível a pé	Sim	-Ponto de sondagem isolado / estudo hidrogeológico; -Prioridade 1.	
	GO-019	SBAG-5	SONDAGEM	Sem uso	7°43'36,018"W	41°29'28,283"N	33941	202509	-	-	-	-	-	-	-	35	76	-	-	-	Não	-	Não	- Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	
	GO-020	SBAG-4	SONDAGEM	Sem uso	7°43'35,151"W	41°29'28,993"N	33961	202531	-	-	-	-	-	-	-	25	76	-	-	-	Não	-	Não	- Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	
	GO-023	SBAG-7	SONDAGEM	Sem uso	7°43'36,784"W	41°29'29,971"N	33923	202561	-	-	-	-	-	-	-	4	86	-	-	-	Não	-	Não	- Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	
	GO-024	SBAG-30	SONDAGEM	Sem uso	7°43'44,173"W	41°29'34,016"N	33751	202685	Não	-	-	-	-	-	-	25	96	-	-	-	Não	Local não encontrado. Possivelmente encontra-se coberto pela vegetação.	Não	- Inacessível ou inexistente; - Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar	
	GO-025	SBAG-30 BIS	SONDAGEM	Sem uso	7°43'44,173"W	41°29'34,016"N	33751	202685	Não	-	-	-	-	-	-	0		-	-	-	Não	Local inutilizado, selado com betão	Não	- Impossível monitorizar, local selado com betão; - Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar	
	GO-026	SBAG-31	SONDAGEM	Sem uso	7°43'46,084"W	41°29'31,754"N	33707	202615	Não	-	-	-	-	-	-	25	96	-	-	-	Não	Local inutilizado, selado com betão	Não	- Impossível monitorizar, local selado com betão; - Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar	
	GO-027	SBAG-31A	SONDAGEM	Sem uso	7°43'45,826"W	41°29'31,688"N	33713	202613	Não	-	-	-	-	-	-	0		-	-	-	Não	Local não encontrado. Possivelmente encontra-se coberto pela vegetação.	Não	- Inacessível ou inexistente; - Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar	
	GO-028	SBAG-18	SONDAGEM	Sem uso	7°43'45,218"W	41°29'32,497"N	33727	202638	Sim	-	-	-	-	-	-	30	76	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação, acessível a pé	Sim	-Ponto de sondagem isolado / estudo hidrogeológico; -Prioridade 1.	
	GO-031	SCIG-3	SONDAGEM	Sem uso	7°45'40,571"W	41°31'28,048"N	31035	206191	Sim	-	-	-	-	-	-	85	76	-	-	-	Não	Encontra-se em mau estado de conservação e poderá não ser possível monitorizar na próxima campanha porque existem obras na proximidade.	Não	- Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	GO-032	SCIG-11	SONDAGEM	Sem uso	7°45'16,848"W	41°31'5,768"N	31588	205506	Não	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	Não	Local não encontrado, possivelmente coberto de vegetação	Não	Inacessível, coberto de vegetação ou abolido	
	GO-034	-	NASCENTE	Sem uso	7°43'34,974"W	41°29'36,804"N	33964	202772	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Local acessível, no entanto não possuía caudal à data da realização do inventário (10-08-16)	Não	- Inacessível, coberto de vegetação e impossibilidade de medir caudal; - Sem uso visível da água; - De acordo com o presidente da junta de Lixa de Alvão (António Guedes) o local foi expropriado pela Iberdrola	
	GO-035	-	NASCENTE	Sem uso	7°43'33,044"W	41°29'35,177"N	34009	202722	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Local coberto de vegetação (silvas), impossível aproximação à nascente. A água brota para terrenos adjacentes sem secção definida, não permitindo medir caudal.	Não	- Local com pouco caudal e possivelmente seca no período seco; - Sem uso visível da água; - De acordo com o presidente da junta de Lixa de Alvão (António Guedes) o local foi expropriado pela Iberdrola.	
	GO-036	-	NASCENTE	Sem uso	7°43'46,212"W	41°29'32,079"N	33704	202625	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Local acessível, no entanto não possuía caudal à data da realização do inventário (10-08-16 11:40h) e encontrava-se coberto de vegetação	Não	"- Local com pouco caudal e possivelmente seca no período seco; - Sem uso visível da água.	
	GO-040	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Doméstico e Rega	7°46'17,821"W	41°32'49,005"N	30161	208684	Sim	Sim	José Dias de Carvalho	Rua Sª Pedro nº 36, Paçô, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3057446	160938228	259494424	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega e uso doméstico; - Local de reclamação; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Trata-se de uma reclamação, informação fornecida pela Iberdrola e confirmada no terreno. O Reclamante queixa-se que o nascente tem muito menos águas após construção do túnel. Na campanha de Abril de 2010 o caudal registado foi de 0,17 l/s. Na campanha de ago.16 foi de 0,013 l/s
	GO-041	-	NASCENTE	Rega	7°46'8,913"W	41°33'7,906"N	30365	209268	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	Não	Muito afastado do circuito hidráulico, a cerca de 1 Km e próximo do limite da albufeira. Dar prioridade a pontos mais próximos.	
	GO-046	-	NASCENTE	Rega	7°46'27,012"W	41°32'40,963"N	29949	208435	Não	Não aplicável (Expropriado)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	Não	Local situado em zona expropriada (zona do estaleiro do túnel e escombreira - P0491). Antiga proprietária: Glória Dias Carvalho	
	GO-047	Nascente de Paçô	NASCENTE	Rega	7°46'24,059"W	41°32'36,578"N	30018	208300	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Proprietário desconhecido, provável uso comunitário (de acordo com população local)	
	GO-049	Nascente da Corga do Baêllo	NASCENTE	Rega	7°46'37,251"W	41°32'30,590"N	29713	208114	Sim	Sim	José Dias de Carvalho	Rua Sª Pedro nº 36, Paçô, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3057446	160938228	259494424	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-050	-	NASCENTE	-	7°46'16,275"W	41°32'39,795"N	30198	208400	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Local inexistente trata-se do mesmo nascente do GO-051	
	GO-051	Nascente de Rei de Vides (Corgo)	NASCENTE / MINA	Rega	7°46'16.17"W	41°32'39.76"N	30183	208417	Sim	Sim	Aníbal Leite Almeida	Rei de Vides, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7121739	143303660	-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Local com pouco caudal na campanha de Ago./Set. 16
	GO-052	-	NASCENTE	-	7°45'45,383"W	41°32'17,040"N	30917	207702	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco na campanha de Ag./Set. 16; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	
	GO-053	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega	7°45'43,029"W	41°32'13,726"N	30972	207600	Sim	Sim	João Fernandes Borges	Travessa das Bouças	2701753		969321041	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Pertencem aos mesmos proprietários, os mais importantes são o GO-054 e GO-055 porque são usados para consumo.**
	GO-054	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega, doméstico e consumo humano	7°45'41,613"W	41°32'12,328"N	31005	207557	Sim	Sim	João Fernandes Borges	Travessa das Bouças	2701753		969321041	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega, doméstico e consumo; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Pertencem aos mesmos proprietários, os mais importantes são o GO-054 e GO-055 porque são usados para consumo.**
	GO-055	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega, doméstico e consumo humano	7°45'41,023"W	41°32'17,577"N	31018	207719	Sim	Sim	João Fernandes Borges	Travessa das Bouças	2701753		969321041	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Pertencem aos mesmos proprietários, os mais importantes são o GO-054 e GO-055 porque são usados para consumo.**
	GO-056	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega	7°45'41,200"W	41°32'16,703"N	31014	207692	Sim	Sim	João Fernandes Borges	Travessa das Bouças	2701753		969321041	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Encontrava-se seco; - O Proprietário concordou que este ponto não tem muito interesse em monitorizar (ver auto da campanha de Ag./Set. 16).	**Pertencem aos mesmos proprietários, os mais importantes são o GO-054 e GO-055 porque são usados para consumo.**
	GO-057	Nascente de Simães	NASCENTE	Rega	7°46'37,628"W	41°32'16,718"N	29706	207686	Sim	Sim	Maria da Conceição Teixeira	Simães, Stª Marinha, Ribeira de Pena	9259961	191778958	963434676	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	O local pertencia ao Município sendo cedido ao proprietário agora mencionado. É o local definido como D22
	GO-058	Nascente do Olival do Corgo da Fragalhinha	NASCENTE	Rega	7°46'21,453"W	41°32'24,026"N	30080	207913	Sim	Sim	António da Costa	Rua Vale do Tâmega, Fragalhinha, Stª Marinha, Ribeira de Pena	2932906	111676991	259495133	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	A colheita e medição de caudal a efetuar no tanque da habitação do proprietário, coordenadas: 41°32'27.59"N/7°46'32.85"W
	GO-059	Nascente da Tapada da Botica	NASCENTE	Rega	7°46'40,417"W	41°32'27,585"N	29640	208021	Sim	Sim	Alberto Leite de Almeida	Fragalhinha, Stª Marinha, Ribeira de Pena	6501997	143303660	259498037	-	-	-	-	-	Não		Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-060	-	NASCENTE	Sem uso	7°46'41,611"W	41°32'30,085"N	29612	208098	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Não se vislumbra qualquer tipo de uso. - De acordo com informação fornecida pela população local, o proprietário não habita no local nem foi possível indicar alguém responsável.	
	GO-061	Nascente de Fonte de Mouro (Herdeiros)	NASCENTE	Rega	7°46'4,761"W	41°31'52,468"N	30471	206942	Sim	Sim	Armando Gonçalves Marques	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3208068		-	-	-	-	-	-	Sim. (Vários herdeiros de Fonte de Mouro)	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Sr. Armando Marques que possui maior nº de horas.**
	GO-062	-	NASCENTE	-	7°46'8,993"W	41°31'43,956"N	30374	206679	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	Não	De acordo com habitantes locais não existe nenhum nascente neste local. As águas que aparecem durante o inverno são águas sobrantes do GO-109.	A campanha realizada em Ag./Set. poderá servir como indicativa para eventuais reclamações
	GO-063	-	NASCENTE	Sem uso	7°46'14,533"W	41°31'32,791"N	30247	206334	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco na campanha de Ag./Set. 16; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	
	GO-064	Fontanário de Fonte de Mouro	NASCENTE	Rega e doméstico	7°46'2,013"W	41°31'58,002"N	30534	207113	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-			-	-	-	-	-	-	Sim. População de Fonte de Mouro	Acesível. Águas encaminhadas para um fontanário	Sim	- Caracter social (fontanário); -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	GO-065	Nascente da Casa da Floresta de Fonte de Mouro	NASCENTE	Rega	7°46'1,327"W	41°31'49,540"N	30551	206852	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena / Junta de Freguesia de Stª Marinha	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível	
	GO-066	Nascente da Cruz	NASCENTE	Rega	7°46'9,036"W	41°31'51,639"N	30372	206916	Sim	Sim	Francisco Dias Fernandes	Cruz, Stª Marinha, Ribeira de Pena	5861084	148960316	938147209	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; as águas que possui no verão vem do nascente dos herdeiros; - Encontrava-se seco; - O Proprietário concordou que este ponto não tem muito interesse em	
	GO-068	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	7°45'40,131"W	41°31'59,844"N	31041	207172	Sim	Sim	Silvério Leite Gonçalves	Cruz, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7974705	137778797	93437398	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - O Proprietário concordou que este ponto não tem muito interesse em monitorizar	
	GO-069	Nascente de Souto Mouro	NASCENTE	Rega	7°45'51,640"W	41°32'16,801"N	30772	207694	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410		259494790	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Local localizado em terreno expropriado**
	GO-070	Poço da Praina	POÇO	Rega	7°45'59,764"W	41°32'6,649"N	30585	207380	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410		259494790	7,4	1,2	0,55 cv	6,5	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Possui sistema de bombagem elétrico
	GO-071	Mina da Praina	NASCENTE / MINA	Rega	7°46'0,238"W	41°32'6,780"N	30574	207384	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410		259494790	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - O Proprietário concordou que este ponto não tem muito interesse em monitorizar (ver auto da campanha de Ag./Abr. 16).	
	GO-072	Nascente da Bouça	NASCENTE	Rega	7°46'1,881"W	41°32'6,072"N	30536	207362	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410		259494790	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-073	Nascente da Bouça	NASCENTE	Rega	7°46'5,152"W	41°32'7,411"N	30460	207403	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410		259494790	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-074	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	7°45'41,935"W	41°32'1,341"N	30999	207218	Sim	Sim	Silvério Leite Gonçalves	Cruz, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7974705	137778797	93437398	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-075	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	7°45'40,344"W	41°32'0,364"N	31036	207188	Sim	Sim	Silvério Leite Gonçalves	Cruz, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7974705	137778797	93437398	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-076	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'46,759"W	41°32'2,621"N	30887	207257	Sim	-	Mário Almeida	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Local soterrado, zona de expropriação	Não	Local soterrado e expropriado. De acordo com o proprietário a sua monitorização não tem interesse.	
	GO-077	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'42,197"W	41°31'15,218"N	30999	205795	Não	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Não é possível aceder ao nascente, encontra-se coberto de vegetação. No entanto foi possível verificar que não possuía caudal	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-080	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	7°45'39,628"W	41°31'42,210"N	31055	206628	Sim	Sim	Arminda da Conceição da Eira Fernandes	Rua da Horta velha, nº 19, Fonte de Mouro, Ribeira de Pena	2723410	-	259494790	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	A colheita e medição pode ser feita no local ou no tanque da habitação da proprietária, coordenadas: 41°32'2.26"N / 7°46'1.92"W

IBERDROLA

MONITAR
engenharia do ambiente

REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO REALIZADO NA CAMPANHA - Rev02 - MAR.17

Identificação do registo	Ponto	Designação	Tipo	Uso	Coo_long	Coo_Lat	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989_Portugal_TM06)		Acessível (Sim / Não)	Autorizado pelo proprietário (Sim / Não)	Dados proprietário / Representante					Caracterização do Ponto		Caracterização do sistema de bombagem			Caracter social (número aproximado de utilizadores)	Observações (condições de acesso, estado de conservação, etc...)	Propor Monitorizar (Sim/Não)	Motivo para monitorizar / ñ monitorizar	Notas
							M	P			Nome	Morada	BI / CC	Contribuinte	Contacto	Profundidade (m)	diâmetro (m)	Potencia	Profundidade	Caudal (l/s)					
REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO EPTISA	GO-081	Nascente de Terroeiras	NASCENTE / MINA	Rega	7°45'46,466"W	41°31'38,213"N	30897	206504	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim. Vários Herdeiros de Fonte de Mouro	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Dr. Carlos Leite o que possui maior nº de horas. O proprietário/representante habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio.**
	GO-082	Nascente Fonte do Lugar (herdeiros)	NASCENTE	Sem uso	7°45'46,406"W	41°31'56,364"N	30896	207064	Não	Não aplicável	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Não é possível aceder ao nascente, encontra-se coberto de vegetação.	Não	- Não se visumbra qualquer tipo de uso. De acordo com informação fornecida pelos herdeiros é um nascente pouco caudaloso e as águas são encaminhadas para a linha de água adjacente e não tem qualquer interesse a sua monitorização.	**Local localizado em terreno expropriado**
	GO-083	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	7°45'45,809"W	41°31'47,545"N	30911	206792	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim. Vários Herdeiros de Fonte de Mouro	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Dr. Carlos Leite o que possui maior nº de horas. O proprietário/representante habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio.** **As águas são encaminhadas para o regadio.**
	GO-084	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	7°45'48,986"W	41°31'50,116"N	30837	206871	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim. Vários Herdeiros de Fonte de Mouro	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Dr. Carlos Leite o que possui maior nº de horas. O proprietário/representante habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio.** **As águas são encaminhadas para o regadio. Na campanha de Ag./set. 16 possuia um caudal muito reduzido**
	GO-085	Nascente Fonte do Lugar (herdeiros)	NASCENTE	Rega	7°45'50,08"W	41°31'55,60"N	30811	207040	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim. Vários Herdeiros de Fonte de Mouro	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Dr. Carlos Leite o que possui maior nº de horas. O proprietário/representante habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio.**
	GO-086	-	FURO	Sem uso	7°45'57,91"W	41°31'58.15"N	30629	207118	Não (o sistema de bombagem não funciona)	Sim	Stª Casa da Misericórdia de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Apresenta indícios de abandono.	Não	- Atualmente não possui qualquer uso e encontra-se em estado de abandono não sendo possível efetuar recolha e determinação do caudal porque o sistema de bombagem não funciona; - A antiga proprietária faleceu e doou a habitação à Stª casa da Misericórdia de Ribeira de Pena.	
	GO-087	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'48.10"W	41°32'1.94"N	30856	207235	Não (ponto soterrado)	-	Mário Almeida	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Local soterrado, zona de expropriação	Não	Local soterrado e expropriado. De acordo com o proprietário a sua monitorização não tem interesse.	**Local localizado em terreno expropriado**
	GO-088	Nascente da Horta do Holeiro	NASCENTE	Rega	7°45'46,503"W	41°32'2,101"N	30893	207241	Sim	Sim	João Augusto Dias	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3792706	134565070	259494370	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Recolha no local. Na declaração foi identificado por lapso como o GO-076. Corrigir situação na próxima campanha. **Local localizado em terreno expropriado. Deixar de monitorizar a partir do Inv. De 2017. Por indicação da Iberdrola o ponto será abolido.**
	GO-089	Nascente de Poço da Fonte	NASCENTE	Rega	7°45'52.62"W	41°31'59.66"N	30752	207165	Sim	Sim	João Augusto Dias	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3792706	134565070	259494370	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Recolha no local. Na declaração foi identificado por lapso como o NA-EX-23. Corrigir situação na próxima campanha.
	GO-090	-	NASCENTE	Rega	7°45'51,317"W	41°31'57,546"N	30782	207100	Não	Não (pertence aos herdeiros de Fonte de Mouro)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Encontra-se inacessível, coberto de silvas e vegetação	Não	- Inacessível, coberto de vegetação e impossibilidade de medir caudal; - As águas vão para lameiros adjacentes e pertence a herdeiros de fonte de Mouro. Na campanha de Ago./Set.16 a água do nascente encontrava-se dispersa com caudal muito reduzido.	
	GO-091	-	NASCENTE	Rega	7°46'16,767"W	41°32'21,094"N	30189	207823	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-			-	-	-	-	-	-	Não	Acessível. Águas encaminhadas para a habitação do Sr. António Anjos	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	As águas são encaminhadas para um tanque localizado na habitação do Sr. António Anjos, a cerca de 200m a jusante, coordenadas do local de recolha: Lat: 41°32'22.39"N / Long: 7°46'25.25"W
	GO-092	Nascente da Horta velha	NASCENTE	Rega	7°46'6,147"W	41°31'59,117"N	30438	207147	Sim	Sim	António de Sousa Araújo Mota	Est. Principal, Abelheira, Stª Marinha, Ribeira de Pena	6707532	127681922	927548439	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	As águas são encaminhadas para um tanque localizado na habitação do proprietário, a cerca de 100m a jusante, coordenadas do local de recolha: Lat: 41°31'56.43"N / Long: 7°46'9.24"W
	GO-093	Nascente de Olheiros	NASCENTE	Rega	7°45'52,842"W	41°32'2,446"N	30746	207251	Sim	Sim	João Augusto Dias	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3792706	134565070	259494370	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	A medição de caudal e in situ é efetuada a 100m a jusante numa mangueira.
	GO-094	Nascente do Lameiro de Alheiro	NASCENTE	Rega	7°45'52,850"W	41°32'1,084"N	30746	207209	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**O proprietário habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio. O representante é o Sr. Manuel Diegas de Fonte de Mouro.** **As águas são encaminhadas para um tanque onde é possível medir caudal e in situ, coordenadas: 41°31'37.91"N / 7°45'17.53"W**
	GO-095	-	FURO	Rega e uso doméstico	7°45'57,803"W	41°31'54,779"N	30632	207014	Sim	Sim	João Augusto Dias (Representante)	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3792706	127681922	259494370	43	0,13	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-096	Nascente de Costinha	NASCENTE	Rega	7°45'19,404"W	41°31'41,172"N	31524	206598	Sim	Sim	Fernando Augusto Fernandes	Choupica, Stª Marinha, Ribeira de Pena	2935520	176866926	253055281 / 969906089	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Na campanha de Agos./Set. 16 encontrava-se sem caudal. Por se encontrar afastado do circuito e seco no verão confirmar se continuar a monitorizar
	GO-097	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	7°45'44,415"W	41°31'50,004"N	30943	206868	Sim	Sim	João Augusto Dias	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3792706	134565070	259494370	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	As águas são encaminhadas para um tanque localizado na habitação do proprietário, coordenadas do local de recolha: Lat: 41°32'0.11"N/ Long: 7°45'53.96"W. **Situa-se em local expropriado, confirmar se as águas terão de ser repostas.**
	GO-098	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'29,870"W	41°31'13,720"N	31285	205750	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-099	Corgo da fonte	NASCENTE	Rega	7°45'33,559"W	41°31'17,232"N	31199	205858	Sim	Sim	Fernando Augusto Fernandes	Choupica, Stª Marinha, Ribeira de Pena	2935520	176866926	253055281 / 969906089	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-101	Nascente da Baixa da Peleja	NASCENTE	Rega	7°45'28,580"W	41°31'35,627"N	31312	206426	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**O proprietário habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio. O representante é o Sr. Manuel Diegas de Fonte de Mouro.** **As águas são encaminhadas para um tanque onde é possível medir caudal e in situ, coordenadas: 41°31'37.91"N / 7°45'17.53"W**
	GO-103	-	NASCENTE	Rega	7°44'38,532"W	41°30'54,361"N	32478	205158	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Nascente acessível localizada na beira da estrada. As águas encaminham-se para o regadio.	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Domingos de Stª Marta da Montanha
	GO-104	-	NASCENTE	Rega	7°44'47,728"W	41°30'45,381"N	32266	204880	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Nascente acessível localizada na beira da estrada. As águas encaminham-se para o regadio.	Não	-Nascente que normalmente brota apenas no inverno; - Encontrava-se com caudal muito reduzido; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Domingos de Stª Marta da Montanha
	GO-105	Nascente de Fonte do Sol	NASCENTE	Rega	7°45'7,82"W	41°30'47,99"N	31800	204958	Sim	Sim	Maria de Fátima Cardos da Costa	Torgo, Alvão, Vila Pouca de Aguiar	5853876	14204438	939372717	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	A colheita e determinação do Caudal é efetuada em um tanque a jusante para onde são encaminhadas as águas. **Coordenadas geográficas: Lat: 41°30'45.88"N/ Long. 7°45'13.15"W**
	GO-106	Nascente de Fonte do Sol	NASCENTE	Rega	7°45'3,719"W	41°30'46,698"N	31895	204919	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Sim. Vários herdeiros de Bustelo	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega, sendo o nascente mais caudaloso e importante para os herdeiros de Bustelo; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Pertence a vários herdeiros, ficando como responsável o Sr. Francisco Martins. De acordo com a população é o nascente mais forte que chega à levada de Bustelo.
	GO-107	-	FURO	Rega	7°45'46,782"W	41°31'50,855"N	30888	206894	Sim	Sim	Cândida de Jesus Gonçalves	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	5736359	196767245	259494442	38	0,14	-	37	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Na campanha de Agos./Set. 16 o furo esteve a tirar água a um caudal estimado de 0,42 l/s secando após 22 minutos. De acordo com a proprietária e mais ou menos o tempo que demora a despejar no verão.
	GO-108	-	FURO	Rega	7°45'45,224"W	41°31'51,887"N	30924	206926	Sim	Sim	Cândida de Jesus Gonçalves	Fonte de Mouro, Stª Marinha, Ribeira de Pena	5736359	196767245	259494442	60	0,13	-	59	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Devido à tipologia do Furo não é possível medir nível de água abaixo dos 30m. Adotar metodologia de medição verificando se o furo não para de deitar água durante um período mínimo de 1h (tempo de bombagem aceite pelo proprietário) com o caudal máximo possível. **Situa-se em terreno expropriado**
	GO-109	Mina da Toeira	NASCENTE	Sem uso	7°46'7,477"W	41°31'45,119"N	30409	206715	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco na campanha de Ag./Set. 16 ; - Atualmente as águas não têm qualquer tipo de uso.	**O proprietário habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio. O representante é o Sr. Manuel Diegas de Fonte de Mouro.**
	GO-110	Nascente do Corgo da Abelheira	NASCENTE	Rega	7°46'14,336"W	41°31'37,199"N	30251	206470	Sim	Sim	Fernanda da Conceição Guimarães da Costa Lobo	Est. Principal, nº 20, Abelheira, Stª Marinha, Ribeira de Pena	8389367	194621120	259494766	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	GO-111	Nascente do Cimo de Medas	NASCENTE	Rega	7°45'58.35"W	41°31'42.72"N	30622	206642	Sim	Sim	Francisco Dias Fernandes	Cruz, Stª Marinha, Ribeira de Pena	5861084	148960316	938147209	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; nomeeiro e consumo humano; -Prioridade 2 mas muito próximo de prioridade 1 e devido ao uso dado pelo proprietário creio que se justifica monitorizar; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Determinação do caudal e in situ a realizar no tanque da habitação do proprietário, coordenadas: 41°31'48.89"N / 7°46'14.78"W
	GO-112	Nascente da Abelheira	NASCENTE	Sem uso	7°46'37,670"W	41°31'37,466"N	29710	206476	Não	Não aplicável (ponto abolido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Ponto abolido, inexistente.	Não	- Inexistente.	
	GO-113	Nascente de Bustelo	NASCENTE	Abastecimento	7°45'29,256"W	41°30'52,941"N	31302	205109	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-			-	-	-	-	-	-	Sim. População de Bustelo	Acessível. Águas encaminhadas para um reservatório a 800m onde é possível medir o caudal (águas sobrantes)	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	Caudal determinado no reservatório, coord: Lat - 41°30'41.35"N / Long - 7°46'1.23"W; Mesmo local do definido por D54
	GO-114	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'4,804"W	41°31'7,771"N	31867	205569	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Encontra-se acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-115	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'3,940"W	41°31'7,995"N	31887	205576	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Encontra-se acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-116	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'4,272"W	41°31'2,745"N	31880	205414	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-117	-	NASCENTE	Sem uso	7°45'0,910"W	41°31'2,442"N	31958	205405	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Informação fornecida pelo Sr. Fernando Fernandes de Choupica
	GO-180	-	NASCENTE	Rega	7°43'16,103"W	41°29'34,857"N	34402	202714	Sim	Sim	Marcelino Rodrigues Almeida	Lugar do Salgueiros, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	5779015	142737364	969441556	-	-	-	-	-	Não	A represa encontra-se danificada. Sendo as águas encaminhas para jusante. Não é possível aceder ao local de nascente por se encontrar coberto de vegetação.	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	O caudal é determinado a cerca de 100m a jusante, numa secção definida
	GO-183	Fontanário do Torgo	NASCENTE	Abastecimento	7°43'23,097"W	41°30'0,845"N	34236	203515	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar	-			-	-	-	-	-	-	Não	O local encontra-se tapado. Águas encaminhadas para um fontanário localizado no lugar de Torgo, freguesia de Lixa de Alvão	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Vila Pouca de Aguiar	A colheita e determinação do Caudal é efetuada no fontanário localizado em Torgo. Coordenadas geográficas: Lat: 41°29'44.93"N / Long. 7°43'27.29"W
	GO-184	-	POÇO	-	7°43'31,059"W	41°29'56,238"N	34052	203372	Não	-	António Guedes (presidente de junta)	Torgo, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	-		932053612	-	-	-	-	-	Não	Local abolido	Não	- De acordo com o proprietário o local foi abolido, já não existe	
	GO-185	Furo do Torgo	FURO	Abastecimento e Rega	7°43'30,345"W	41°29'46,252"N	34070	203064	Sim	Sim	Proprietário: Alexandre Pereira Guedes Representante: António Guedes (irmão e presidente de junta)	**Proprietário:** Torgo, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar **Representante:** Torgo, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	7240687	114647801	**Proprietário:** 33622326304 **Representante:** 932053612	80	0,17	-	75	0,5	2	Acessível em bom estado de conservação, localizado no jardim da habitação. Possui sistema de bombagem.	Sim	- Única fonte de abastecimento do proprietário (rega e abastecimento); - Prioridade 1. - Acesível e próximo do CH.	Contactar o representante (presidente de junta de Lixa de Alvão) para acompanhar as monitorizações e acesso ao local. **Solicitou o envio dos autos por email: freguesiadoalvao@sapo.pt**
	GO-186	-	NASCENTE	Sem uso	7°43'23,671"W	41°30'12,386"N	34221	203871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Local inutilizado e inacessível	Não	- Não tem qualquer tipo de uso; - De acordo com o presidente da junta de Lixa de Alvão este nascente foi abolido e não possui caudal.	
	GO-195	Nascente da Cerdeira	NASCENTE	Rega	7°43'52,370"W	41°30'36,246"N	33551	204604	Sim	Sim	José Carlos Fernandes Martins	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	7428742	178496979	961190862	-	-	-	-	-	Não	Local acessível. A água da nascente fica retida numa represa em betão.	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	GO-196	Nascente da Carreira do Ouro	NASCENTE	Rega	7°44'5,960"W	41°30'49,323"N	33234	205006	Sim	Sim	Manuel Costa Luzia	Rua da Perdieira, nº1, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	7189360	179294610	969365534	-	-	-	-	-	Não	Local acessível. A água da nascente fica retina numa represa que possui um engenho que descarrega a represa quando está cheia	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Para medir o caudal é necessário pedir ao proprietário para deixar a represa aberta. Para desativar o engenho tem de se abrir a outra saída da represa.
	GO-197	-	NASCENTE	Rega	7°44'42,429"W	41°30'37,163"N	32390	204627	Não	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Local inacessível. Águas encaminham-se para a Poça Nova (NA-EX-05)	Não	- proprietário desconhecido - Inacessível, coberto de vegetação.	As águas são encaminhadas para a Poça Nova (NA-EX-05)
	GO-198	Nascente de Formenteiro	NASCENTE	Rega	7°44'32,125"W	41°30'44,032"N	32628	204840	Sim	Sim	Domingos Costa Luzia	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3899038	136469540	259495113	-	-	-	-	-	Não	Local acessível.	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	A medição de caudal é efetuada mais a jusante. No local da nascente existe uma represa em cimento.
	GO-199	-	NASCENTE	Sem uso	7°44'54,015"W	41°30'39,535"N	32121	204699	sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-			-	-	-	-	-	-	Não	O local encontrava-se seco.	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	As águas deste local vão para o NA-EX-05, mas apenas deverá ter água nos meses mais húmidos.
	GO-200	-	NASCENTE	Sem uso	7°44'20,861"W	41°30'31,223"N	32891	204446	Sim	Não aplicável	Domingos Castanheira Luzia	Rua central nº 3,Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3087317	167111230	937858723	-	-	-	-	-	Não	O local encontrava-se seco e de acordo com o proprietário o nascente brota apenas no inverno	Não	-Nascente que brota apenas no inverno; - Encontrava-se seco; - O proprietário referiu não ter interesse a sua monitorização	
	GO-201	Poço de Lameiro de Alvão	POÇO	Rega	7°44'16,041"W	41°30'51,044"N	33000	205058	Sim	Sim	José Maria Fernandes Martins	Stª Marta da Montanha, Alvão, Vila Pouca de Aguiar	8426283	125233469	259494364	-	-	-	4,8	-	Não	Acessível e em bom estado de conservação	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	**Não extrair água abaixo dos 3,30m de nível de água porque possui manilhas na horizontal com dimensão ou área desconhecida**
	GO-202	Nascente de Lameiro de Alvão	NASCENTE	Rega	7°44'14,072"W	41°30'48,509"N	33046	204980	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Stª Marta da Montanha	Local acessível. Muita vegetação. Difícil medir o caudal devido à vegetação.	Sim	- Utilizado para rega pela população de Stª Marta da Montanha - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Não foi encontrada a nascente devido à vegetação muito densa, medido caudal mais a jusante ao pé da interseção com a água da nascente GO-203. Água encaminhada para o regadio
	GO-203	Nascente de Lameiro de Alvão	NASCENTE	Rega	7°44'13,324"W	41°30'51,067"N	33063	205059	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Stª Marta da Montanha	Local acessível.	Sim	- Utilizado para rega pela população de Stª Marta da Montanha - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Local acessível, água nasce mais a montante na linha de água num local inacessível. Água encaminhada para o regadio
	GO-204	Nascente de Lameiro de Alvão	NASCENTE	Rega	7°44'11,396"W	41°30'48,921"N	33108	204993	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Stª Marta da Montanha	Local acessível.	Sim	- Utilizado para rega pela população de Stª Marta da Montanha - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	O melhor acesso ao local será pelo terreno localizado a este. Água encaminhada para o regadio
	GO-205	-	NASCENTE	Rega	7°44'9,148"W	41°30'28,525"N	33163	204364	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Local não existente, as águas neste local são da nascente GO-206.	Não	Não existente, trata-se do nascente GO-206	
	GO-206	Nascente de Moinhos velhos	NASCENTE	Rega	7°44'8,153"W	41°30'29,138"N	33186	204383	Sim	Sim	José Carlos Fernandes Martins	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	7428742	178496979	961190862	-	-	-	-	-	Não	Local acessível.	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Difícil monitorizar o caudal devido à dispersão da água nos terrenos. O caudal é medido na confrontação com a levada do regadio (50m a jusante da nascente). Segundo proprietário, trata-se de um nascente com manilhas e não um poço
	GO-207	Nascente de Moinhos velhos	NASCENTE	Rega	7°44'9,769"W	41°30'25,675"N	33149	204276	Sim	Sim	António Sousa Ferreira	Rua do Santo, nº 11, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	1813467	149516231	968433938	-	-	-	-	-	Não	Acessível. Água nasce junto de terreno florestal em que as águas são encaminhadas para uma levada.	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	Possível determinar caudal, visto que grande maioria das águas encontram-se a ser encaminhadas para uma levada em secção bem definida.

IBERDROLA

MONITAR
engenharia do ambiente

REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO REALIZADO NA CAMPANHA - Rev02 - MAR.17

Identificação do registo	Ponto	Designação	Tipo	Uso	Coo_long	Coo_Lat	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989_Portugal_TM06)		Acessível (Sim / Não)	Autorizado pelo proprietário (Sim / Não)	Dados proprietário / Representante					Caracterização do Ponto		Caracterização do sistema de bombagem			Caracter social (número aproximado de utilizadores)	Observações (condições de acesso, estado de conservação, etc...)	Propor Monitorizar (Sim/Não)	Motivo para monitorizar / ñ monitorizar	Notas
							M	P			Nome	Morada	BI / CC	Contribuinte	Contacto	Profundidade (m)	diâmetro (m)	Potencia	Profundidade	Caudal (l/s)					
REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO PROCESL	GO-208	-	NASCENTE	Sem uso	7°44'9,629"W	41°30'20,391"N	33153	204113	Sim	Não aplicável	Domingos Castanheira Luzia	Rua central nº 3,Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3087317	167111230	937858723	-	-	-	-	-	Não	Local acessível. Apresenta caudal esporadicamente.	Não	-Sem uso visível; - Não apresentava caudal na campanha realizada a agosto de 2016 e o proprietário não pretende que seja monitorizado por não ter interesse e apresentar caudal reduzido e/ou esporádico.	
	GO-209	Poço do Vale de Coelho	POÇO	Rega	7°44'1,606"W	41°30'20,914"N	33339	204130	Sim	Sim	Maria Manuela Rodrigues Ferreira	EN 206, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	5951768	209888172	934904165	1,2	6,5	-	-	-	Não	Acessível. O poço foi alterado e parcialmente soterrado pelo proprietário	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	**Na campanha de Agos./Set. 16 o poço encontrava-se com caudal muito reduzido (<0,10m), pelo facto de, este ter sido soterrado pelo proprietário para salvar uns animais que caíram no poço. O proprietário referiu que irá alterar a sua tipologia.**
	GO-210	-	NASCENTE	Sem uso	7°43'54,431"W	41°30'16,611"N	33506	203998	Não	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	Inacessível, coberto de vegetação.	Não	-sem uso visível; - Inacessível.	
	GO-211	-	NASCENTE	Rega	7°44'25,887"W	41°30'12,829"N	32778	203878	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Habitantes da Freguesia de Santa Marta da Montanha	Acessível e em bom estado de conservação. Águas encaminhadas para terrenos agrícolas a jusante	Sim	- Utilizado para rega pela população e portanto justifica-se a monitorização pelo caracter social e exposição; - Prioridade 1.	A monitorização do ponto será acompanha pelo presidente da junta de freguesia de Lixa de Alvão e os dados enviados por email para o município e junta de freguesia
	GO-212	Fontanário de Stª Marta da Montanha	NASCENTE	Rega e doméstico	7°44'29.46"W	41°30'13.33"N	32695	203893	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Habitantes da Freguesia de Santa Marta da Montanha	Acessível e em bom estado de conservação	Sim	- Utilizado pela população (doméstico e rega) e portanto justifica-se a monitorização pelo caracter social e exposição; Situa-se em zona de prioridade 2, bastante próximo da	A monitorização do ponto será acompanha pelo presidente da junta de freguesia de Alvão e os dados enviados por email para o município e junta de freguesia
	GO-213	Poço da Bouça do Vale Coelho	POÇO	Rega	7°44'4,588"W	41°30'19,661"N	33270	204091	Sim	Sim	Maria Celeste Fernandes	EN 206, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	4281593	123955955	259494764	4,8	4,2	-	-	-	Não	Acessível e em bom estado de conservação	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	**De acordo com o proprietário, no inverno, a água transborda não sendo possível determinar o caudal nessas condições.** **O poço possui células ocultas da dimensão das existentes a 1,5m do solo.**
	GO-214	Nascente de Cervela Sul	NASCENTE	Rega	7°43'45,854"W	41°30'9,094"N	33707	203767	Sim	Sim	Maria Celeste Fernandes	EN 206, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	4281593	123955955	259494764	-	-	-	-	-	Não	A envolvente do nascente encontra-se coberta de vegetação, não sendo possível o seu acesso.	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	A monitorização e determinação do caudal é efetuada a cerca de 50m a jusante do nascente; De acordo com o proprietário, no inverno, o nascente apresenta muito caudal proveniente do nascente e terrenos adjacentes (águas pluviais)
	GO-215	Nascente de Cervela	NASCENTE	Rega	7°43'39,628"W	41°30'18,763"N	33849	204066	Sim	sim	Maria Celeste Fernandes	EN 206, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	4281593	123955955	259494764	-	-	-	-	-	Não	Acessível. Águas encaminhadas para um tanque que se encontra coberto de vegetação.	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado pelo proprietário.	Possível medir caudal no tanque onde são encaminhadas as águas do nascente
	GO-216	Nascente de Cervela	NASCENTE	Rega	7°43'38,479"W	41°30'16,296"N	33876	203990	Sim	Sim	Representante: António Guedes (irmão e presidente de junta)	Torgo, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	-	-	932053612	-	-	-	-	-	Não	Acessível e em bom estado de conservação. Águas encaminhadas para um tanque	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; Acessível e autorizado.	Contactar o representante (presidente de junta de Lixa de Alvão) para acompanhar as monitorizações e acesso ao local. Solicitou o envio dos autos por email: freguesiadoalvao@sapo.pt
	GO-218	Nascente da Poça Velha - Fontanário	NASCENTE	Abastecimento e rega	7°44'33,044"W	41°30'27,440"N	32609	204328	Sim	Sim	Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar / Junta de freguesia Lixa de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Habitantes da Freguesia de Santa Marta da Montanha	Acessível e em bom estado de conservação. As águas são encaminhadas para um fontanário localizado em Santa Marta da Montanha.	Sim	- Utilizado pela população (doméstico e rega) e portanto justifica-se a monitorização pelo caracter social e exposição; Situa-se em zona de prioridade 2, bastante próximo da zona de prioridade 1.	A monitorização do ponto será acompanha pelo presidente da junta de freguesia de Lixa de Alvão e os dados enviados por email para o município e junta de freguesia. A colheita e determinação do Caudal é efetuada no fontanário localizado em Santa Marta da Montanha. Coordenadas geográficas: Lat: 41°30'13.21"N / Long: 7°44'32.97"W
	GO-219	Poço de Sapateiro	POÇO	Doméstico, Rega e consumo humano	7°44'6,609"W	41°30'6,508"N	33226	203685	Sim	Sim	Maria Celeste Fernandes	EN 206, Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	4281593	123955955	259494764	5,4	2	-	-	-	Não	Acessível e em bom estado de conservação. As águas são encaminhadas para a habitação do proprietário.	Sim	-Utilizado para consumo humano, rega e doméstico; - Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	As águas deste ponto são levadas por gravidade para a habitação do proprietário, sendo possível a monitorização e determinação do caudal nesse local. De acordo com o proprietário, no inverno, a água transborda não sendo possível determinar o caudal nessas condições. O proprietário não autoriza a bombagem de água no local para determinação do caudal.
	GO-224	Poço do Carquejial	POÇO	Rega	7°43'35,897"W	41°29'47,698"N	33941	203108	Sim	Sim	José Miguel Castanheira Luzia	Stª Marta da Montanha, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	3654885	177640553	933732462 / 259494760	2	1,2	-	-	-	Não	Acessível e em bom estado de conservação	Sim	- Utilizado para rega; - Prioridade 1; - Acessível e muito próximo do CH. - Encontra-se numa linha de água, pelo que, as águas do poço poderão ser na	Local situado numa linha de água. De acordo com o proprietário o local no inverno encontra-se a vazar e recebe águas da linha de água e será difícil o acesso ao local. O caudal é medido à saída do poço (linha de água)
	D23	Furo de Simães (abastecimento)	FURO	abastecimento público	7°46'36.00"W	41°32'10.44"N	29745	207490	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	96	180	-	-	-	Sim. População de Simães	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Municipio de Ribeira de Pena	Não foi monitorizado na campanha de Ago./Set .16 porque não é possível medir o nível de água. Ficou combinado com um municipio colocar um caudalimetro para determinar o volume de extração em 24h.
	D22	-	NASCENTE / MINA	Rega e doméstico	7°46'36.00"W	41°32'16.44"N			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	-	Mesmo que o GO-057	
	D51	Nascente de Colado	NASCENTE	Rega	7°45'31.80"W	41°30'51.54"N	31244	205063	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Sim. Vários herdeiros de Bustelo	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Pertence a vários herdeiros, ficando como responsável o Sr. Francisco Martins. De acordo com a população é o nascente mais forte que chega à levada de Bustelo.
	D53	Nascente de Colado	NASCENTE	Rega	7°45'29.94"W	41°30'49.08"N	31284	204988	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega por vários herdeiros; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	D54	-	NASCENTE	abastecimento público	7°45'29.04"W	41°30'51.78N	31288	204987	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Não	-	-	Mesmo que o GO-113	
	D55	Nascente de Licença	NASCENTE	Rega	7°45'27.66"W	41°30'43.98"N	31341	204830	Sim	Sim	Maria de Lá Salete Faria de Azevedo	Rua de Baixo, nº 3, Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	9542812	175653011	935723512	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega por vários herdeiros; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Os proprietários são emigrantes, pelo que, poderão haver autos por assinar em futuras campanhas.
	D49	Nascente da Tapada	NASCENTE	Rega	7°45'31.02"W	41°30'36.48"N	31264	204598	Sim	Sim	Bernardino Fernandes	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	1708267	111677360	259493285	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	No inverno medir no local. No verão as águas são encaminhadas para um tanque, coordenadas: 41°30'24.12"N / 7°45'41.44"W
	D112	-	NASCENTE / MINA	Rega	7°47'18.00W	41°32'17.64"N	28771	207709	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	Não	Muito afastado do circuito hidráulico, mais de 1 Km. Próximo do limite de albufeira. Dar prioridade a pontos mais próximos	
	D21	Nascente de Fragalhinhas	NASCENTE / MINA	abastecimento público	7°46'23.34"W	41°32'32.94"N	30036	208186	Sim	Sim	José Fernando da Cunha	Fragalhinhas, Stª Marinha, Ribeira de Pena	9229308	174240228	259494696	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	O local pertencia ao Município sendo cedido ao proprietário agora mencionado.
Caminho de Acesso - C30	T27 (C30)	-	LEVADA	rega	7°43'23.64"W	41°33'56.46"N	34191	210785	Sim	Não aplicável (proprietário desconhecido)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	Obstruída, trata-se de um canal «que encaminha águas para um lameiro adjacente	Não	O Local encontra-se inutilizado/obstruído. - Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	NA-EX-34	Nascente do Moinho	NASCENTE	rega e doméstico	7°43'13.91"W	41°33'55.78"N	34414	210764	Sim	Não aplicável (nascente comunitário)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Parada de Monteiros	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	NA-EX-35	-	LINHA DE ÁGUA	rega	7°42'16.17"W	41°33'45.52"N	35753	210454	Sim	Não aplicável	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	Não	- Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	**Trata-se de uma linha de água**
Levadas	LEV-EX-01	Levada de Stª Marta da Montanha	LEVADA	Rega	7°44'12.93"W	41°30'19.20"N	33077	204076	Sim	Não aplicável	Junta de freguesia Lixa de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Stª Marta da Montanha	Acessível. Água encaminhada para a levada.	Sim	- Utilizado para regadio pela população de Stª Marta da Montanha - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e com uso social'	A água infiltra-se por baixo da estrutura de cimento que encaminha a água para a levada. Segundo o Sr. Domingos no inverno a água não a levada transborda do canal, sendo difícil a determinação do caudal
	LEV-EX-02 (D50)	Levada do Bustelo "Moinho Velho"	LEVADA	Rega	7°45'35.28"W	41°30'43.83"N	31164	204827	Sim	Não aplicável	CM de Ribeira de Pena / Junta de Freguesia de Sº Salvador e Stª Aleixo	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Bustelo	Acessível. Água encaminhada para a levada.	Sim	- Utilizado para regadio pela população de Bustelo; - Localizado na zona de prioridade 2; - Acessível e com uso social'	Enviar resultados para a junta de freguesia e município
	LEV-EX-03	(Levada Fonte de Mouro/Duro de Cima)	LEVADA	Rega	7°46'2.27"W	41°32'22.42"N	30529	207861	Sim	Não aplicável	CM de Ribeira de Pena / Junta de Freguesia de Stª Marinha	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim	Acessível. Água encaminhada pela levada.	Sim	- Utilizado para regadio pela população de Bustelo; - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e com uso social'	**Terá de ser monitorizado no ponto marcado porque é a partir deste ponto que as águas começam a sofrer desvios pelos utilizadores. Na campanha de Ago./Set. 16 toda a água da levada encontrava-se a ser encaminhada para um terreno agrícola.**
Reclamações	GO-042	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Rega	7°46'20.20"W	41°32'48.56"N	30106	208671	Sim	Sim	José Dias de Carvalho	Rua Sº Pedro nº 36, Paçó, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3057446	160938228	259494424	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega e uso doméstico; - Local de reclamação; -Prioridade 0, de acordo com a informação fornecida encontra-se em zona de enchimento da albufeira do Tâmega; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Trata-se de uma reclamação, informação fornecida pela Iberdrola e confirmada no terreno.** O Reclamante queixa-se que o nascente tem muito menos águas após construção do túnel secando no verão. Na campanha de Abril de 2010 o caudal registado foi de 0,25 l/s. Na campanha de ago.16 o ponto encontrava-se seco.
	GO-043	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Rega	7°46'19.07"W	41°32'48.94"N	30132	208682	Sim	Sim	José Dias de Carvalho	Rua Sº Pedro nº 36, Paçó, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3057446	160938228	259494424	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega e uso doméstico; - Local de reclamação; -Prioridade 0, de acordo com a informação fornecida encontra-se em zona de enchimento da albufeira do Tâmega; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Trata-se de uma reclamação, informação fornecida pela Iberdrola e confirmada no terreno.** O Reclamante queixa-se que o nascente tem muito menos águas após construção do túnel. Na campanha de Abril de 2010 não foi possível determinar o caudal porque a represa encontrava-se cheia. Na campanha de ago.16 o caudal foi de 0,020 l/s.
	NA-EX-36	Mina de Simães	NASCENTE / MINA	Rega / uso doméstico / consumo humano	7°46'43.62"W	41°32'0.12"N	29570	207173,8474	Sim	Sim	Eurico Alves Pereira	Rua da Estrada Antiga, nº 5, Venda Nova, Salvador, Ribeira de Pena	2665882	130857025	962374742	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega e consumo - Monitorização solicitada pelo proprietario por carta à Iberdrola; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Local fechado, as águas são encaminhadas para um tanque, local de recolha: 41°32'0.31"N / 7°43'7.01"W. **A monitorizar durante o 1º ano indicação do Engº Davód.**
	NA-EX-37	Nascente do Torgo	NASCENTE	Rega	41°29'41.57"N	7°43'46.90"W	33690	202918	Sim	Sim	Avelino Machado Guimarães	Lugar do Torgo	3636737	151133239	939429150	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	-Local de reclamação	A nascente está manilhada e tem tubo com saída das sobras da nascente.
Pontos Extra - Inventário de Campo - 08/09-16	FU-EX-01	Furo de Stª Marta da Montanha	FURO	Abastecimento público	7°44'24.24"W	41°30'26.00"N	32814	204284	Sim	Sim	CM V.P. Aguiar	-	-		-	80	0,12	-	-	-	Sim	O local está acessível. Captação de água para a rede pública da CM VPA	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Encontra-se na zona de Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Vila Pouca de aguiar	É necessário solicitar ao Município autorização para acesso ao local
	FU-EX-02	Furo do Torgo	FURO	Domestico e Rega	7°43'24.49"W	41°29'43.46"N	34206	202978	Sim	Sim	Arlindo Escaleira Carvos	Carrazeda do Alvão, Alvão, Vila Pouca de Aguiar	11361889	203628144	934980544	70	0,12	1 ,5 cv	65	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Possui uso doméstico e rega e o proprietário possui licença de utilização de recursos hídricos; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	**Devido à tipologia do Furo não é possível medir nível de água abaixo dos 24m. Ficou acordado com o proprietário realizar um ensaio de bombagem da água durante um período mínimo de 3h, com o caudal máximo da bomba e verificar se o furo delta água continuamente durante esse período.** **O proprietário possui licença de autorização dos recursos hídricos, Autorização nº A000151.2016.RH3**
	FU-EX-03	Furo de Paçó	FURO	Rega	7°46'32.02"W	41°32'33.16"N	29834	208194	Sim	Sim	Maria Antónia de Carvalho	Travessa do Rebelo, nº 4, Paçó, Stª Marinha, Ribeira de Pena	81721492	182194507	259493128	100	-	-	99	-	Não	Em bom estado de conservação. Não é possível medir o nível de água o furo encontra-se selado.	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**Devido ao facto de o Furo se encontrar selado não é possível medir nível de água. Ficou acordado com o proprietário realizar um ensaio de bombagem da água durante um período mínimo de 2h, com o caudal máximo da bomba e verificar se o furo delta água continuamente durante esse período.**
	FU-EX-04	Furo de Fonte de Mouro (abastecimento)	FURO	Abastecimento público	7°45'51.40"W	41°31'53.73"N	30781	206982	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	Não foi monitorizado na campanha de Ago./Set .16 porque não é possível medir o nível de água. Ficou combinado com um municipio colocar um caudalimetro para determinar o volume de extração em 24h.
	FU-EX-05	Furo da cruz (abastecimento)	FURO	Abastecimento público	7°46'20.40"W	41°31'52.22"N	30109	206932	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	Não foi monitorizado na campanha de Ago./Set .16 porque não é possível medir o nível de água. Ficou combinado com um municipio colocar um caudalimetro para determinar o volume de extração em 24h.
	NA-EX-01	Nascente do Torgo	NASCENTE	Domestico e Rega	7°43'16.30"W	41°29'41.90"N	34396	202931	Sim	Sim	Mário Teixeira Carvalho	Carrazedo do Alvão, freguesia de Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	7828971	182149900	41787426815	-	-	-	-	-	3	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Possui uso doméstico e rega; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Ponto detetado no inventário de campo e encontra-se na zona de prioridade 1. As águas do nascente são encaminhadas por gravidade para um tanque localizado a cerca de 20m a sul onde é possível monitorizar e determinar caudal; O proprietário é emigrante e referiu com representante o Sr. António que habita em Povoação, contacto: **960041648**
	NA-EX-02	-	NASCENTE	Domestico e Rega	7°43'23.01"W	41°30'16.10"N	34235	203985	Sim	Sim	António Guedes (presidente de junta)	Torgo, Lixa de Alvão, Vila Pouca de Aguiar	-	-	932053612	-	-	-	-	-	Não	O local acessível e em bom estado. As águas são encaminhadas por gravidade para um tanque através de um sistema de tubagem subterrâneo localizado no lugar de Torgo, freguesia de Lixa de Alvão.	Sim	- Utilizado para rega e doméstico - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	Ponto detetado no inventário de campo e encontra-se na zona de prioridade 1 e referenciado na Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar. As águas do nascente são encaminhadas por gravidade para um tanque localizado a cerca de 700m a sul onde é possível monitorizar e determinar caudal, Coordenadas geográficas: **Lat:41°29'53.40"N / Long. 7°43'26.67"W** O proprietário não viu necessidade de emitir declarações e autos de medição, solicitando a entrega dos resultados das campanhas via email: freguesiadoalvao@sapo.pt
	NA-EX-03	Nascente do Porto	NASCENTE	Rega	7°44'20.94"W	41°30'19.46"N	32891	204083	Sim	Sim	Domingos Costa Luzia	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3899038	136469540	259495113	-	-	-	-	-	Não	O local encontra-se acessível.	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	NA-EX-04	Nascente Fermenteiro Sul - Água do Povo	NASCENTE	Rega	7°44'26.89"W	41°30'36.93"N	32751	204621	Sim	Sim	Domingos Costa Luzia	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3899038	136469540	259495113	-	-	-	-	-	Não	O local está acessível. A monitorização é feita mais a jusante abrangendo a totalidade das nascentes que existem no local	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	É necessário avisar o proprietário para abrir a represa de água. Pode ser medido junto à PH da A7, Coordenadas: 41°30'29.72"N / 7°44'24.18"W
	NA-EX-05	Nascente da Poça Nova	NASCENTE	Rega	7°44'32.63"W	41°30'30.54"N	32619	204423	Sim	Não aplicável	Junta de freguesia Lixa de Alvão	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. Agricultores de Stª Marta da Montanha	Local acessível e em bom estado.	Sim	- Utilizado para regadio pela população de Sº Marta da Montanha - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e com uso social'	É necessário falar com o representante da água no dia da recolha para abrir a represa.
	NA-EX-06	Nascente pública de Gouvães da Serra	NASCENTE	Abastecimento público	7°44'17.02"W	41°29'9.85"N	32992	201936	Sim	Sim	CM V.P. Aguiar	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim	O local está acessível. Captação de água para a rede pública da CM VPA	Sim	- Utilizado para abastecimento; - Próximo da Pedreira de Gouvães - Pertencente ao Município de Vila Pouca	Caso seja necessário é possível monitorizar o local sem a presença dos funcionários da CM encontra-se acessível. Encontra-se a mais de 1 Km da zona do túnel. Próximo da pedreira de Gouvães
	NA-EX-07	Nascente pública de Carrazedo do Alvão	NASCENTE	Abastecimento público	7°43'1.70"W	41°30'13.97"N	34730	203922	Sim	Sim	CM V.P. Aguiar	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Carrazedo do Alvão	Local acessível. É necessário a presença dos funcionários da CM para abrir a captação.	Sim	- Utilizado para abastecimento; - Pertencente ao Municipio de Vila Pouca	Encontra-se a mais de 1 ,5Km da zona do túnel
	NA-EX-08	Nascente Garcias (baixo)	NASCENTE	Abastecimento público	7°45'53.44"W	41°31'25.97"N	30737	206125	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 2; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	As águas são encaminhadas para um pequeno reservatório situado junto do nascente NA-EX-10, onde é possível a medição dos caudais e os in situ dos 3 nascentes .
	NA-EX-09	Nascente Garcias (cima)	NASCENTE	Abastecimento público	7°45'53.51"W	41°31'25.61"N	30736	206114	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 2; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	As águas são encaminhadas para um pequeno reservatório situado junto do nascente NA-EX-10, onde é possível a medição dos caudais e os in situ dos 3 nascentes .
	NA-EX-10	Nascente Garcias (Junção	NASCENTE	Abastecimento público	7°45'53.89"W	41°31'26.33"N	30727	206136	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 2; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	O NA-EX-10 tem também identificação de GO-102 e J1, encontrando-se na zona de prioridade 2.
	NA-EX-11	Mina de Choupica	NASCENTE / MINA	Abastecimento público	7°45'28.93"W	41°31'20.33"N	31306	205954	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Choupica	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	NA-EX-12	Nascente da Serra da Abelheira (Garcias)	NASCENTE	Abastecimento público	7°46'1.30"W	41°31'32.18"N	30554	206316	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Sr.ª da Guia+Fonte do Mouro+Abelheira+Cruz	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	NA-EX-13	Nascente de Castanheirinhos 2	NASCENTE	Abastecimento público	7°46'12.18"W	41°31'32.00"N	30302	206309	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Ferreiros e Seixas	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	NA-EX-14	Nascente de Castanheirinhos	NASCENTE / MINA	Abastecimento público	7°46'15.36"W	41°31'31.88"N	30228	206305	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Castanheirinhos e Seixas	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	NA-EX-15	Nascente da Serra da Abelheira (Fonte Mouro)	NASCENTE	Abastecimento público	7°46'10.07"W	41°31'36.29"N	30350	206442	Sim	Sim	Câmara Municipal de Ribeira de Pena	-	-		-	-	-	-	-	-	Sim. População de Castanheirinhos e Seixas	Em bom estado de conservação e acessível.	Sim	- Utilizado para abastecimento; -Prioridade 1; - Pertencente ao Município de Ribeira de Pena	
	NA-EX-16	Nascente de Colado	NASCENTE	Rega	7°45'30.87"W	41°30'50.79"N	31265	205042	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega por vários herdeiros; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	

IBERDROLA

MONITAR
engenharia do ambiente

REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO REALIZADO NA CAMPANHA - Rev02 - MAR.17

Identificação do registo	Ponto	Designação	Tipo	Uso	Coo_long	Coo_Lat	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989_Portugal_TM06)		Acessível (Sim / Não)	Autorizado pelo proprietário (Sim / Não)	Dados proprietário / Representante					Caracterização do Ponto		Caracterização do sistema de bombagem			Caracter social (número aproximado de utilizadores)	Observações (condições de acesso, estado de conservação, etc...)	Propor Monitorizar (Sim/Não)	Motivo para monitorizar / ñ monitorizar	Notas
							M	P			Nome	Morada	BI / CC	Contribuinte	Contacto	Profundidade (m)	diâmetro (m)	Potencia	Profundidade	Caudal (l/s)					
	NA-EX-17	Nascente de Jujais	NASCENTE	Rega	7°45'31.43"W	41°30'46.24"N	31253	204902	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Sim. Vários herdeiros de Bustelo	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega; - Encontra-se na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Pertence a vários herdeiros, ficando como responsável o Sr. Francisco Martins. De acordo com a população é o nascente mais forte que chega à levada de Bustelo.
	NA-EX-18 (D48)	Nascente de Casa Nova	NASCENTE	Rega	7°45'41.54"W	41°30'23.89"N	31021	204211	Sim	Sim	Bernardino Fernandes	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	1708267	111677360	259493285	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Encontra-se na zona de prioridade 3: - Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	NA-EX-19	Nascente de Corgos	NASCENTE	Rega	7°45'40.89"W	41°30'28.70"N	31036	204360	Sim	Sim	Bernardino Fernandes	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	1708267	111677360	259493285	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	- Encontra-se na zona de prioridade 3: - Proposto retirar no seguimento da reunião do dia 18-10-16.	
	NA-EX-20 (D52)	Nascente da poça do Governo	NASCENTE	Rega	7°45'36.21"W	41°30'44.14"N	31142	204836	Sim	Sim	Francisco Costa Martins	Bustelo, Sº Salvador Stª Aleixo, Ribeira de Pena	8743090	157790908	934431028	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- uso para rega; - Encontra-se na zona de prioridade 2; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	**As águas são encaminhadas para a levada de Bustelo. Falta a declaração de autorização e auto da campanha de Ag./Set. 16**
	NA-EX-21	Nascente do corgo da fonte	NASCENTE	Rega	7°45'22.56"W	41°31'22.23"N	31454	206013	Sim	Sim	Fernando Augusto Fernandes	Choupica, Stª Marinha, Ribeira de Pena	2935520	176866426	253055281 / 969906089	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	As águas são encaminhadas para um tanque, local de recolha: 41°31'22.36"N / 7°45'13.08"W
	NA-EX-22	Nascente da Baixa da Peleja	NASCENTE	Rega	7°45'33.22"W	41°31'29.34"N	31206	206231	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-		-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**O proprietário habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio. O representante é o Sr. Manuel Diegas de Fonte de Mouro.** **As águas são encaminhadas para um tanque onde é possível medir caudal e in situ, coordenadas: 41°31'31.63"N / 7°45'11.90"W**
	NA-EX-23	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	7°45'46.27"W	41°31'47.98"N	30901	206805	Sim	Sim	Dr. António Carlos Miranda de Sousa Leite	Rua Pedro Hispano, nº 218, 4º Dto, 4100-393, Porto	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim. Vários Herdeiros de Fonte de Mouro	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	**As águas pertencem a vários herdeiros sendo o Dr. Carlos Leite o que possui maior nº de horas. O proprietário/representante habita no Porto e solicitou o envio dos dados dos seus pontos por correio.** **As águas são encaminhadas para o regadio.**
	NA-EX-24	Nascente de Fonte de Mouro	NASCENTE	Rega	7°46'1.41"W	41°32'6.63"N	30547	207379	Sim	Sim	Manuel de Carvalho Teixeira	Ferreiros, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7508225	162270542	962488151	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega por vários herdeiros de fonte de Mouro; - Localizado em zona de Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	A declaração e auto (Campanha ag./set. 16) correspondem ao GO-071, corrigir lapso na próxima campanha. A colheita é efetuada no tanque da habitação do proprietário, coordenadas: 41°31'36.99"N / 7°46'41.56"W
	NA-EX-25	Nascente da Sr.ª da Guia	NASCENTE	Rega	7°46'1.92"W	41°32'7.97"N	30535	207420	Sim	Sim	Avelino Gonçalves	Abelheira, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3077483	-	964595190	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Local selado, as águas são encaminhadas para um tanque, local de recolha: 41°31'42.77"N / 7°46'17.37"W
	NA-EX-26	Nascente da Leira da Chave	NASCENTE	Rega	7°46'2.91"W	41°32'10.54"N	30512	207499	Sim	Sim	Artur de Sousa da Cruz	Rua do Beco, Abelheira, Stª Marinha, Ribeira de Pena	9217407	143303198	96642987	-	-	-	-	-	Não	Encontra-se em zona expropriada em zona de obras a decorrer (escombreira)	Não	Águas compradas pela Iberdrola (indicação do Engº David na reunião do dia 18-10-16)	
	NA-EX-27	Nascente da Leira da Chave	NASCENTE	Rega	7°45'58.32"W	41°32'10.98"N	30618	207513	Sim	Sim	Artur de Sousa da Cruz	Rua do Beco, Abelheira, Stª Marinha, Ribeira de Pena	9217407	143303198	96642987	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Não	Águas compradas pela Iberdrola (indicação do Engº David na reunião do dia 18-10-16)	
	NA-EX-28	Nascente de Bouça	NASCENTE	Rega	7°46'3.70"W	41°32'7.73"N	30494	207412	Sim	Sim	Maria Lúcia de Almeida dos Anjos	Santiago, Stª Marinha, Ribeira de Pena	3695769	157017834	-	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	O Nascente encontra-se em zona expropriada e próximo da zona de trabalhos a decorrer. No entanto o proprietário refere que ficou estabelecido em contrato com a Iberdrola que as águas seriam repostas por forma a poderem ser utilizadas.. As águas são encaminhadas para a habitação do proprietário, coordenadas: 41°31'53.65"N / 7°46'49.17"W.
	NA-EX-29	Nascente de Bouça	NASCENTE	Rega	7°46'2.61"W	41°32'7.80"N	30519	207415	Sim	Sim	José de Almeida dos Anjos	Simães, Stª Marinha, Ribeira de Pena	8702619	16499812	259495124	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	O Nascente encontra-se em zona expropriada e próximo da zona de trabalhos a decorrer. No entanto o proprietário refere que ficou estabelecido em contrato com a Iberdrola que as águas seriam repostas por forma a poderem ser utilizadas.. As águas são encaminhadas para a habitação do proprietário, coordenadas: 41°32'7.96"N / 7°46'35.58"W.
	NA-EX-30	Nascente de Simães	NASCENTE / MINA	Rega	7°46'34.52"W	41°32'13.75"N	29779	207595	Sim	Sim	Maria de Fátima Leite Teixeira	Simães, Stª Marinha, Ribeira de Pena	7347841	123904900	259494301	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	NA-EX-31	Nascente da Tapada da Botica	NASCENTE	Rega	7°46'39.35"W	41°32'27.81"N	29665	208029	Sim	Sim	Álvaro Gonçalves Dias	Fragalhinha, Stª Marinha, Ribeira de Pena	8134834	122865413	966658008	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	NA-EX-32	Nascente da Tapada da Botica	NASCENTE	Rega	7°46'37.82"W	41°32'27.31"N	29701	208013	Sim	Sim	Alberto Leite de Almeida	Fragalhinha, Stª Marinha, Ribeira de Pena	6501997	178464970	259498037	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega; -Prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário	
	NA-EX-33	Nascente do Lugar do Barrondinho	NASCENTE	Rega	7°46'45.90"W	41°32'26.15"N	29513	207977	Sim	Sim	Álvaro Gonçalves Dias	Fragalhinha, Stª Marinha, Ribeira de Pena	8134834	122865413	966658008	-	-	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	
	PO-EX-01	Poço de Cerveira	POÇO	Rega	7°43'56.76"W	41°30'32.94"N	33450	204501	Sim	Sim	José Carlos Fernandes Martins	Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	7428742	178496979	961190862	2,5	2,1	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	Não extrair água abaixo dos 1,66m de nível de água porque possui manilhas na horizontal com dimensão ou área desconhecida
	PO-EX-02	Poço de Ponteainhas	POÇO	Rega	7°44'9.20"W	41°30'42.13"N	33160	204783	Sim	Sim	Domingos Castanheira Luzia	Rua central nº 3,Stª Marta da Montanha, Vila Pouca de Aguiar	3087317	167111230	937858723	5	6x8 (retangular)	-	-	-	Não	Em bom estado de conservação e acessível	Sim	- Utilizado para rega - Localizado na zona de prioridade 1; - Acessível e autorizado pelo proprietário.	

MONITORIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA - REGISTO DOS PARÂMETROS MEDIDOS - SONDAGENS / NASCENTES-MINAS / LEVADAS

Identificação do registo	PONTO	DESIGNAÇÃO	TIPO	USO	Concelho	Tipo de afetação				COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989 -Portugal_TM06)		COTA ABSOLUTA	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - VERÃO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - OUTONO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - INVERNO 2017									MEDIDO (SIM / NÃO)
						PK CH Adução (m)	PK CH Aspiração (m)	Dist CH (m)	Outro(s)	LONGITUDE	LATITUDE	M	P		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES	
	GO-001	Sondagem SCIG-12	SONDAGEM	Sem uso	Ribeira de Pena					7°46'13,215"W	41°32'31,520"N	30270	208145	430	30-08-2016	17:40	-	-	-	-	-	-	Inacessível, coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-004	Sondagem SCIG-15	SONDAGEM	Sem uso	Ribeira de Pena	-	0+818	40	Estaleiro 16A(15m); Túnel de acesso (70m)	7°46'21,768"W	41°32'45,160"N	30070	208565	250	30-08-2016	19:45	-	11,45	239	15,2	5,37	67,6	-	Sim	22-12-2016	17:45	-	11,58	238	13	5,23	69,8	-	Sim	10-03-2017	14:45	-	10,72	239	15,8	7,15	159,8	-	Sim
	GO-006	Sondagem SCIG-13	SONDAGEM	Sem uso	Ribeira de Pena	-	0+577	30	Túnel de acesso (50m); Linha elétrica 60KV FERMIL - BRAGADAS)	7°46'19,353"W	41°32'37,211"N	30127	208320	338	30-08-2016	18:00	-	0,10	338	20,3	8,25	1025	-	Sim	22-12-2016	15:50	-	0,58	337	12,5	8,21	1295	Água com mau cheiro e matéria biológica em decomposição.	Sim	14-03-2017	11:00	-	0,00	338	10,8	7,56	7	Água turva e acastanhada.	Sim
	GO-008	Sondagem SCIG-16	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'42,954"W	41°29'36,022"N	33779	202747	869	10-08-2016	11:05	-	7,95	861	12,7	6,08	75,3	-	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-009	Sondagem SBAG-15	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar	0+125	-	120	Estaleiro 3B(0m); C17 (20m); C15 e C16 (50m); 20kv Iberdrola (70m)	7°42'41,649"W	41°29'37,832"N	33809	202803	881	10-08-2016	10:55	-	7,24	874	12	5,03	40	-	Sim	28-11-2016	14:30	-	5,60	875	11,4	5,02	31,5	-	Sim	06-03-2017	11:40	-	5,80	875	11,7	5,19	39,9	-	Sim
	GO-010	Sondagem SBAG-14	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'40,909"W	41°29'39,061"N	33826	202841	888	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Inacessível, coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-016	Sondagem SCIG-8	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'34,806"W	41°29'49,899"N	33966	203176	906	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Inacessível, coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-018	Sondagem SCIG-1	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar	0+040	-	285		7°42'24,864"W	41°29'33,331"N	34199	202666	899	10-08-2016	18:51	-	10,99	888	14	6,85	333	Com material em decomposição.	Sim	28-11-2016	11:30	-	10,10	889	11,6	6,79	412	Água com mau cheiro e matéria biológica em decomposição.	Sim	06-03-2017	10:45	-	9,50	890	11,2	6,88	571	Água acizentada e turva. Animais mortos na água.	Sim
	GO-019	Sondagem SBAG-5	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'36,018"W	41°29'28,283"N	33941	202509	892	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-020	Sondagem SBAG-4	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'35,151"W	41°29'28,993"N	33961	202531	888	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-023	Sondagem SBAG-7	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'36,784"W	41°29'29,971"N	33923	202561	888	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Localizados a sul da pedreira, sendo que não se prevê a afetação desta zona pela construção do CH.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-024	Sondagem SBAG-30	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'44,173"W	41°29'34,016"N	33751	202685	864	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Inacessível ou inexistente; Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar.	Não										Não aplicável										Não aplicável
	GO-025	Sondagem SBAG-30 BIS	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'44,173"W	41°29'34,016"N	33751	202685	864	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Impossível monitorizar, local selado com betão; Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar.	Não										Não aplicável										Não aplicável
	GO-026	Sondagem SBAG-31	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'46,084"W	41°29'31,754"N	33707	202615	890	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Impossível monitorizar, local selado com betão; Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar.	Não										Não aplicável										Não aplicável
	GO-027	Sondagem SBAG-31A	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°42'45,826"W	41°29'31,688"N	33713	202613	890	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Inacessível ou inexistente; Local próximo do GO-028 que se pretende monitorizar.	Não										Não aplicável										Não aplicável
	GO-028	Sondagem SBAG-18	SONDAGEM	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar	0+000	-	180	Albufeira Gouvães (60m); C17 (0m); C15 e C16 (40m); estaleiro 3B (0m)	7°42'45,218"W	41°29'32,497"N	33727	202638	882	10-08-2016	11:25	-	2,70	879	15,6	5,11	22,7	-	Sim	28-11-2016	15:40	-	2,60	879	11,2	4,77	45,6	-	Sim	08-03-2017	14:20	-	2,62	879	11,4	5,44	33,4	-	Sim
	GO-031	Sondagem SCIG-3	SONDAGEM	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'40,571"W	41°31'28,048"N	31035	206191	913	01-09-2016	14:50	-	39,30	874	15,2	5,40	29	-	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-032	Sondagem SCIG-11	SONDAGEM	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'16,848"W	41°31'5,768"N	31588	205506	942	01-09-2016	15:20	-	-	-	-	-	-	Local não encontrado, possivelmente coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-034	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°43'34,974"W	41°29'36,804"N	33964	202772	889	10-08-2016		-	-	-	-	-	-	Inacessível, coberto de vegetação e impossibilidade de medir caudal; Sem uso visível da água; De acordo com o presidente da junta de Lisa de Aliães (António Guedes) o local foi expropriado pela Iberdrola	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-035	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°43'33,044"W	41°29'35,177"N	34009	202722	890	10-08-2016		0	-	-	-	-	-	Local sem caudal e possivelmente seca no período seco; Sem uso visível da água; De acordo com o presidente da junta de Lisa de Aliães (António Guedes) o local foi expropriado pela Iberdrola	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-036	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar					7°43'46,212"W	41°29'32,079"N	33704	202625	888	10-08-2016		0	-	-	-	-	-	Local sem caudal e possivelmente seca no período seco; Sem uso visível da água.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-040	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Doméstico e Rega	Ribeira de Pena	-	0+878	200	-	7°46'17,821"W	41°32'49,005"N	30161	208684	247	30-08-2016	18:50	0,8	-	-	17,7	5,72	47,2	-	Sim	23-12-2016	11:45	0,39	-	-	8,7	6,85	46,3	-	Sim	10-03-2017	14:10	2,1	-	-	14,3	5,80	52,7	-	Sim
	GO-041	-	NASCENTE	-	Ribeira de Pena					7°46'8,913"W	41°33'7,906"N	30365	209268	234	20-09-2016		-	-	-	-	-	-	Muito afastado do circuito hidráulico, a cerca de 1 Km e próximo do limite da albufeira. Dar prioridade a pontos mais próximos.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-046	-	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena					7°46'27,012"W	41°32'40,963"N	29949	208435	241	26-09-2016	16:20	-	-	-	-	-	-	Local situado em zona expropriada (zona do estaleiro do túnel e escombreira - PD491). Antiga proprietária: Glória Dias Carvalho	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-047	Nascente de Paçã	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+612	130	60KV FERMIL – BRAGADAS (50M)	7°46'24,059"W	41°32'36,578"N	30018	208300	297	20-09-2016	16:10	2,07	-	-	15,3	6,18	55	-	Sim	22-12-2016	16:30	0,59	-	-	13,5	5,57	53,4	-	Sim	14-03-2017	13:40	1,3	-	-	15,2	5,81	53,9	-	Sim
	GO-049	Nascente da Corga do Badão	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+599	490	Acesso EM312 (5m)	7°46'37,251"W	41°32'30,590"N	29713	208114	266	26-09-2016	16:00	3,06	-	-	14,5	5,75	74,9	-	Sim	23-12-2016	10:30	15,65	-	-	12,9	5,52	72,5	-	Sim	14-03-2017	15:15	30,5	-	-	14,2	5,60	74,8	-	Sim
	GO-050	-	NASCENTE	-	Ribeira de Pena					7°46'16,275"W	41°32'39,795"N	30198	208400	-	20-09-2016		-	-	-	-	-	-	Local inexistente. Trata-se do mesmo local que o GO-051	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-051	Nascente de Rei de Vides (Corgo)	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena	-	0+634	60	-	7°46'16,17"W	41°32'39,76"N	30183	208417	322	20-09-2016	16:55	1,14	-	-	20,4	6,21	32,5	Local com pouco caudal na campanha de Ago /Set. 16	Sim	22-12-2016	16:10	3,04	-	-	11,9	6,19	36,7	-	Sim	14-03-2017	11:15	12,7	-	-	13,3	5,83	35,8	-	Sim
	GO-052	-	NASCENTE	-	Ribeira de Pena					7°45'45,383"W	41°32'17,040"N	30917	207702	472	26-09-2016	18:30	0	-	-	-	-	-	Nascente que brota apenas no inverno; Encontrava-se seco na campanha de Ag./Set. 16; Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-053	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	6+038	-	300	60KV COVAS BARROSO-SOUTELO (60M)	7°45'43,029"W	41°32'13,726"N	30972	207600	471	26-09-2016	18:15	1,38	-	-	14,5	7,23	29,4	-	Sim	22-12-2016	12:05	1,03	-	-	9,8	6,68	28,1	-	Sim	10-03-2017	12:10	7,9	-	-	12,9	6,25	31,1	-	Sim
	GO-054	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega, doméstico e consumo humano	Ribeira de Pena	5+984	-	305	60KV COVAS BARROSO-SOUTELO (100M)	7°45'41,613"W	41°32'12,328"N	31005	207557	467	26-09-2016	18:25	24,42	-	-	13,1	5,30	36,3	-	Sim	22-12-2016	11:50	23,05	-	-	12,4	5,39	37,0	-	Sim	10-03-2017	12:00	30,2	-	-	12,9	6,25	31,1	-	Sim
	GO-055	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega, doméstico e consumo humano	Ribeira de Pena	6+109	-	400	60KV COVAS BARROSO – SOUTELO (55M); 20KV IBERDROLA (45M); 60KV (85M)	7°45'41,023"W	41°32'17,577"N	31018	207719	425	26-09-2016	18:55	8,28	-	-	13,5	5,83	33,4	-	Sim	22-12-2016	12:10	58	-	-	11,4	5,68	37,7	-	Sim	10-03-2017	12:20	44,0	-	-	13,3	5,73	34,0	-	Sim
	GO-056	Nascente de Travessas de Bouças	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena					7°45'41,200"W	41°32'16,703"N	31014	207692	429	26-09-2016	19:00	0	-	-	-	-	-	O Proprietário concordou que este ponto não tem muito interesse em monitorizar (ver auto da campanha de Ag./Set. 16).	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-057	Nascente de Simães	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+227	700	-	7°46'37,628"W	41°32'16,718"N	29706	207686	324	20-09-2016	15:00	8,58	-	-	16,4	6,49	53,1	O local pertencia ao Município sendo cedido ao proprietário agora mencionado. É o local definido como D22	Sim	22-12-2016	14:50	6,97	-	-	14	5,98	52,5	-	Sim	14-03-2017	10:40	13,4	-	-	15	5,84	51,7	-	Sim
	GO-058	Nascente do Olival do Corgo da Fragalhinha	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+244	265	-	7°46'21,453"W	41°32'24,026"N	30080	207913	371	20-09-2016	14:35	6,3	-	-	16,5	6,16	47,2	-	Sim	22-12-2016	15:00	25,03	-	-	12,6	5,62	40,6	-	Sim	14-03-2017	10:48	24,2	-	-	13	5,65	41,5	-	Sim
	GO-059	Nascente da Tapada da Botica	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+555	600	ACESSO EM312 (30M)	7°46'40,417"W	41°32'27,585"N	29640	208021	281	26-09-2016	11:25	4,62	-	-	14,2	5,38	59,2	-	Sim	23-12-2016	09:50	7,99	-	-	11,8	6,03	56,4	-	Sim	14-03-2017	16:00	13,3	-	-	14	6,10	54,3	-	Sim
	GO-060	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°46'41,611"W	41°32'30,085"N	29612	208098	268	26-09-2016	15:40	5,86	-	-	14,6	6,37	68,9	Não se vislumbra qualquer tipo de uso. De acordo com informação fornecida pela população local, o proprietário não habita no local nem foi possível indicar alguém responsável.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-061	Nascente de Fonte de Mouro (Herdeiros)	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+572	-	470	-	7°46'4,761"W	41°31'52,468"N	30471	206942	602	14-09-2016	19:00	27,6	-	-	12,7	5,51	36,5	-	Sim	20-12-2016	11:00	9,87	-	-	11,7	5,25	39,4	-	Sim	09-03-2017	16:40	21,9	-	-	13,4	5,50	40,5	-	Sim
	GO-062	-	NASCENTE	-	Ribeira de Pena					7°46'8,993"W	41°31'43,956"N	30374	206679	-	14-09-2016		-	-	-	-	-	-	De acordo com habitantes locais não existe nenhum nascente neste local. As águas que aparecem durante o inverno são águas sobreantes do GO-105.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-063	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°46'14,533"W	41°31'32,791"N	30247	206334	575	20-09-2016	11:10	0	-	-	-	-	-	Encontrava-se seco na campanha de Ag./Set. 16. Proprietário desconhecido. Sem uso visível.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-064	Fontanário de Fonte de Mouro	NASCENTE	Rega e doméstico	Ribeira de Pena	5+887	-	360	C4-7-8 (5m)	7°46'2,013"W	41°31'58,002"N	30534	207113	598	14-09-2016	14:00	9,6	-	-	14	5,35	41,4	-	Sim	20-12-2016	14:30	17,54	-	-	12,7	5,40	40,8	-	Sim	10-03-2017	11:00	24,2	-	-	13,1	5,36	43,8	-	Sim
	GO-065	Nascente da Casa da Floresta de Fonte de Mouro	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+470	-	405		7°46'1,327"W	41°31'49,540"N	30551	206852	646	15-09-2016	12:55	1,05	-	-	13,6	6,07	33,7	-	Sim	20-12-2016	10:40	0,83	-	-	10	5,49	31,5	-	Sim	09-03-2017	15:30	2,6	-	-	12,5	5,98	31,0	-	Sim
	GO-066	Nascente da Cruz	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena					7°46'9,036"W	41°31'51,639"N	30372	206916	565	15-09-2016	10:20	0	-	-	-	-	-	Seco. Nascente que só brota no Inverno.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-068	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena					7°45'40,131"W	41°31'59,844"N	31041	207172	587	14-09-2016	18:02	0	-	-	-	-	-	Seco. Nascente que só brota no Inverno.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-069	Nascente de Souto Mouro	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	6+228	-	180		7°45'51,640"W	41°32'16,801"N	30772	207694	538	19-09-2016	13:20	3,78	-	-	14,3	5,50	46,6	-	Sim	20-12-2016	15:40	4,86	-	-	11,7	5,12	47,1	-	Sim	10-03-2017	11:20	9,7	-	-	14	5,39	43,9	-	Sim
	GO-071	Mina da Praina	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena					7°46'0,238"W	41°32'6,780"N	30574	207384	567	19-09-2016	12:00	0	-	-	-	-	-	Seco. Nascente que só brota no Inverno.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-072	Nascente da Bouça	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	6+090	-	195	30KV FONTE MOURO - SANTA MARINHA (50M); 20Ø (50M); C4-7-8 (10M)	7°46'1,881"W	41°32'6,072"N	30536	207362	563	19-09-2016	12:20	14,94	-	-	13,8	5,33	94,8	-	Sim	21-12-2016	11:20	16,87	-	-	12,3	5,15	96,3	-	Sim	13-03-2017	16:50	13,9	-	-	13,1	5,06	91,6	-	Sim
	GO-073	Nascente da Bouça	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	6+168	-	240	30KV F. MOURO - STA MARINHA (50M); 20Ø (50M)	7°46'5,152"W	41°32'7,411"N	30460	207403	544	19-09-2016	12:45	0,78	-	-	14,8	6,10	56,1	-	Sim	21-12-2016	12:30	5,18	-	-	10,6	5,43	61,7	-	Sim	13-03-2017	16:40	11,3	-	-	12	5,62	57,5	-	Sim
	GO-074	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+735	-	120	-	7°45'41,935"W	41°32'3,341"N	30999	207218	569	14-09-2016	18:25	9	-	-	12,4	5,67	30,4	-	Sim	21-12-2016	17:20	30	-	-	11,4	5,80	29,8	-	Sim	13-03-2017	12:25	93,6	-	-	12,2	5,90	29,0	-	Sim
	GO-075	Nascente do lugar das corgas	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+710	-	130	-	7°45'40,344"W	41°32'0,364"N	31036	207188	582	14-09-2016	18:15	4,02	-	-	13,3	6,60	34	-	Sim	21-12-2016	17:00	6,89	-	-	10,9	6,12	31,0	-	Sim	13-03-2017	12:15	4,98	-	-	10,9	7,15	30,2	-	Sim
	GO-076	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'46,759"W	41°32'1,621"N	30887	207257	540	19-09-2016	09:30	-	-	-	-	-	-	Local soterrado e expropriado. De acordo com o proprietário a sua monitorização não tem interesse.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-077	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'41,197"W	41°31'15,218"N	30999	205795	940	01-09-2016	14:45	0	-	-	-	-	-	Seco. Sem uso. Proprietário desconhecido	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO EPTSA	**GO-080**	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+162	-	50	810 (25M); 26B (80M)	7°45'39,628"W	41°31'42,210"N	31055	206628	767	01-09-2016	12:50	4,6	-	-	13,3	5,49	29	-	Sim	19-12-2016	12:15	6,13	-	-	10,8	5,56	32,1	-	Sim	09-03-2017	13:55	13	-	-	11,6	5,40	29,0	-	Sim
	GO-081	Nascente de Terroeiras	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena	5+068	-	120	810 (5M); 26B (35M)	7°45'46,466"W	41°31'38,211"N	30897	206504	794	01-09-2016	13:00	52,4	-	-	12,4	5,27	30,4	-	Sim	19-12-2016	11:45	37,5	-	-	10	5,49	31,6	-	Sim	09-03-2017	14:50	82	-	-	12,6	5,29	31,4	-	Sim
	GO-082	Nascente Fonte do Lugar (herdeiros)	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'46,406"W	41°31'56,364"N	30896	207064	600	14-09-2016		-	-	-	-	-	-	Não é possível aceder ao nascente, encontra-se coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-083	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+349	-	55	-	7°45'45,809"W	41°31'47,545"N	30911	206792	681	14-09-2016	15:00	3,2	-	-	12,4	6,08	28,1	-	Sim	19-12-2016	16:50	6,97	-	-	9,6	5,73	30,2	-	Sim	09-03-2017	16:15	16	-	-	11,3	5,51	30,8	-	Sim
	GO-084	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+440	-	120	-	7°45'48,986"W	41°31'50,116"N	30837	206871	657	14-09-2016	14:30	2,4	-	-	13,6	5,96	24,8	-	Sim	19-12-2016	17:30	4,03	-	-	9,6	5,98	25,7	-	Sim	09-03-2017	16:05	7,2	-	-	11,2	5,89	23,3	-	Sim
	GO-085	Nascente Fonte do Lugar (herdeiros)	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+610	-	115	-	7°45'50,08"W	41°31'55,60"N	30811	207040	620	14-09-2016	14:15	33,4	-	-	12,1	5,14	30,7	-	Sim	20-12-2016	10:25	17,99	-	-	11,9	5,10	31,9	-	Sim	09-03-2017	15:40	87,5	-	-	12,3	5,41	30,2	-	Sim
	GO-087	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena					7°45'48,10"W	41°32'1,94"N	30856	207235	549	19-09-2016	09:30	-	-	-	-	-	-	Local soterrado e expropriado. De acordo com o proprietário a sua monitorização não tem interesse.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-088	Nascente da Horta do Heleiro	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+790	-	20	26C (10m)	7°45'46,503"W	41°32'2,101"N	30893	207241	547	19-09-2016	10:15	0,66	-	-	12,7	6,07	95,5	-	Sim	22-12-2016	09:30	-	-	-	-	-	-	Não foi possível a medição. Local totalmente obstruído por vegetação e árvores derrubadas.	Não	13-03-2017	12:35	7,93	-	-	12	5,40	32,5	-	Sim
	GO-089	Nascente de Poço da Fonte	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+802	-	150	-	7°45'52,62"W	41°31'59,66"N	30752	207165	598	14-09-2016	10:20	9	-	-	13,6	5,60	65	-	Sim	20-12-2016	16:10	14,43	-	-	11,1	5,26	68,2	-	Sim	10-03-2017	10:10	21,1	-	-	13,7	5,45	72,7	-	Sim
	GO-090	-	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena					7°45'51,317"W	41°31'57,546"N	30782	207100	608	14-09-2016	11:30	-	-	-	-	-	-	Encontra-se inacessível, coberto de silvas e vegetação	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-091	-	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+095	180	C4-7-8 (100m); 26F (115m)	7°46'16,767"W	41°32'21,094"N	30189	207823	414	30-08-2016	16:54	5,25	-	-	18,5	6,14	36,1	Recolha na casa do Sr. António Santos (200m a montante)	Sim	22-12-2016	14:20	12,62	-	-	11,6	6,10	38,1	-	Sim	14-03-2017	10:05	9,2	-	-	11,4	5,87	39,0	-	Sim
	GO-092	Nascente da Horta velha	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+970	-	400	30KV FONTE MOURO - SANTA MARINHA (100M); C4-7-8 (80M)	7°46'8,147"W	41°31'59,117"N	30438	207147	563	19-09-2016	16:20	1,74	-	-	19,7	6,84	99,4	-	Sim	21-12-2016	15:20	3,19	-	-	12,4	5,63	105,6	-	Sim	13-03-2017	18:15	3	-	-	13,2	5,91	113,0	-	Sim
	GO-093	Nascente de Olheiros	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+877	-	100	C4-7-8 (110m); 26C (65m)	7°45'51,842"W	41°32'2,446"N	30746	207251	589	14-09-2016	10:30	4,65	-	-	14,9	5,01	105,9	A medição de caudal e in situ é efetuada a 100m a jusante numa mangueira.	Sim	20-12-2016	16:55	5	-	-	12,9	5,08	119,0	-	Sim	10-03-2017	10:20	4,1	-	-	14	5,19	101,1	-	Sim
	GO-094	Nascente do Lameiro de Alheiro	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+842	-	120	26C (80m)	7°45'52,850"W	41°32'1,084"N	30746	207209	593	15-09-2016	15:00	8,95	-	-	15,2	5,56	113,1	-	Sim	20-12-2016	16:30	5,33	-	-	11,5	5,08	89,1	-	Sim	10-03-2017	10:30	3,1	-	-	11,9	5,52	67,5	Existem perdas significativas impossíveis de calcular.	Sim
	GO-096	Nascente de Costinha	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+053	-	510	-	7°45'19,404"W	41°31'41,172"N	31524	206598	705	01-09-2016	11:30	0	-	-	-	-	-	Terra húmida	Sim	07-12-2016	17:00	0	-	-	-	-	-	Não foi possível a medição. Local encontrava-se seco.	Sim	09-03-2017	12:05	9,4	-	-	12,7	5,56	27,4	-	Sim
	GO-097	Nascente de Terroeiras	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+418	-	15	-	7°45'44,415"W	41°31'50,004"N	30943	206868	668	14-09-2016	10:10	3,6	-	-	15,8	6,36	31,8	-

MONITORIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA - REGISTO DOS PARÂMETROS MEDIDOS - SONDAGENS / NASCENTES-MINAS / LEVADAS

Identificação do registo	PONTO	DESIGNAÇÃO	TIPO	USO	Concelho	Tipo de afetação					COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989 _Portugal_TM06)		COTA ABSOLUTA	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - VERÃO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - OUTONO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - INVERNO 2017									MEDIDO (SIM / NÃO)
						PK CH Adução (m)	PK CH Aspiração (m)	Dist CH (m)	Outro(s)		LONGITUDE	LATITUDE	M	P		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	N° (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	N° (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	N° (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES	
	GO-111	Nascente do Cimo de Medas	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	5+250	-	370	B12 (30m)		7°45'58.35"W	41°31'42.72"N	30622	206642	693	15-09-2016	10:10	12	-	-	15,2	6,44	27,3	-	Sim	21-12-2016	14:40	6,24	-	-	10,1	5,84	32,8	-	Sim	13-03-2017	18:05	23,2	-	-	11,6	5,90	30,0	-	Sim
	GO-112	Nascente da Abelheira	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena						7°46'37.670"W	41°31'37.466"N	29710	206476	446	19-09-2016		-	-	-	-	-	-	Inexistente	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-113	Nascente de Bustelo	NASCENTE	Abastecimento	Ribeira de Pena	3+890	-	550	B13 B14 (60m)		7°45'29.256"W	41°30'52.841"N	31302	205109	925	30-08-2016	09:40	19,56	-	-	17,2	5,47	30,3	Medido no reservatório	Sim	20-12-2016	09:00	6,92	-	-	6,5	5,49	30,0	Medido no reservatório.	Sim	09-03-2017	09:00	141	-	-	10,6	5,53	29,8	-	Sim
	GO-114	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena						7°45'4,804"W	41°31'7,717"N	31867	205569	891	01-09-2016	16:00	0	-	-	-	-	-	Nascente que brota apenas no inverno; Encontrava-se seco; Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-115	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena						7°45'3,940"W	41°31'7,995"N	31887	205576	886	01-09-2016	16:00	0	-	-	-	-	-	Nascente que brota apenas no inverno; Encontrava-se seco; Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-116	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena						7°45'4,272"W	41°31'2,745"N	31880	205414	971	01-09-2016	10:15	0	-	-	-	-	-	Nascente que brota apenas no inverno; Encontrava-se seco; Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-117	-	NASCENTE	Sem uso	Ribeira de Pena						7°45'0,910"W	41°31'2,442"N	31958	205405	972	01-09-2016	10:08	0,21	-	-	21,1	6,58	27,9	Proprietário desconhecido e não se vislumbra qualquer tipo de uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-180	-	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0+115	-	485	Albufeira Gouvães (5m)		7°43'16,103"W	41°29'34,857"N	34402	202714	887	10-08-2016	18:00	218,4	-	-	14,5	5,42	48	Local de medição de caudal 10m abaixo da zona de retenção. Terá um caudal aproximado de 3 l/s	Sim	28-11-2016	10:20	138,6	-	-	11,5	5,03	44,4	Local de medição de caudal aproximadamente 10m abaixo da zona de retenção.	Sim	06-03-2017	10:20	185,2	-	-	11,8	5,25	42,8	-	Sim
	GO-183	Fontanário do Torgo	NASCENTE	Abastecimento	Vila Pouca de Aguiar	0+673	-	530	-		7°43'21,097"W	41°30'0,845"N	34236	203515	930	11-08-2016	10:35	10,8	-	-	16	5,23	23,5	-	Sim	28-11-2016	12:25	34,0	-	-	10,1	5,07	23,0	-	Sim	06-03-2017	11:00	13,5	-	-	9,2	5,12	24,8	-	Sim
	GO-186	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar						7°43'23,671"W	41°30'12,386"N	34221	203871	945	11-08-2016		-	-	-	-	-	-	Não tem qualquer tipo de uso; De acordo com o presidente da junta de Lixa de Ahão este nascente foi abolido e não possui caudal.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-195	Nascente da Cerdeira	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+900	-	360	-		7°43'52,370"W	41°30'36,246"N	33551	204404	932	17-08-2016	12:11	10,2	-	-	14	6,49	79,5	-	Sim	05-12-2016	16:30	45,03	-	-	11,2	6,40	18,4	-	Sim	07-03-2017	09:45	240	-	-	10,7	6,11	19,4	-	Sim
	GO-196	Nascente da Carreira do Ouro	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+245	-	500	-		7°44'5,960"W	41°30'49,323"N	33234	205006	915	18-08-2016	10:50	67,33	-	-	12,8	5,25	32,7	-	Sim	06-12-2016	14:20	108,1	-	-	11,7	5,61	33,4	-	Sim	07-03-2017	11:25	127	-	-	11,4	5,26	30,2	-	Sim
	GO-197	-	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar						7°44'42,429"W	41°30'37,163"N	32390	204627	938	17-08-2016		-	-	-	-	-	-	proprietário desconhecido Inacessível, coberto de vegetação.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-198	Nascente de Formenteiro	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+649	-	0	Túnel de acesso intermédio (40m)		7°44'32,125"W	41°30'44,032"N	32628	204840	924	18-08-2016	11:40	4,4	-	-	17,5	6,29	17,9	-	Sim	30-11-2016	16:00	292,5	-	-	10,7	5,27	20,6	-	Sim	07-03-2017	10:15	339	-	-	11,8	5,38	20,3	-	Sim
	GO-199	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar						7°44'54,015"W	41°30'39,535"N	32121	204699	980	17-08-2016	16:00	0	-	-	-	-	-	Seco. Sem uso.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-200	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar						7°44'20,861"W	41°30'31,222"N	32891	204446	897	17-08-2016	15:00	0	-	-	-	-	-	Seco. Sem utilização e pouco acessível	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-202	Nascente de Lameiro de Ahão	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+385	-	370	-		7°44'14,072"W	41°30'48,509"N	33046	204980	905	18-08-2016	11:16	270,5	-	-	11,8	5,36	72	-	Sim	06-12-2016	16:00	187,5	-	-	11,0	5,61	30,8	-	Sim	07-03-2017	11:05	416	-	-	11,3	5,32	30,2	-	Sim
	GO-203	Nascente de Lameiro de Ahão	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+416	-	430	-		7°44'13,324"W	41°30'51,067"N	33063	205059	908	18-08-2016	11:30	176,7	-	-	11,9	5,81	41,4	-	Sim	06-12-2016	15:20	211,7	-	-	11,1	5,92	36,7	-	Sim	07-03-2017	10:55	754	-	-	11,6	5,72	29,8	-	Sim
	GO-204	Nascente de Lameiro de Ahão	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+340	-	410	-		7°44'11,396"W	41°30'48,921"N	33108	204993	907	18-08-2016	10:20	36,2	-	-	11,8	5,60	48,7	-	Sim	06-12-2016	15:40	100,2	-	-	11,4	5,88	26,9	-	Sim	07-03-2017	11:15	92	-	-	11,2	5,56	25,5	-	Sim
	GO-205		NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar						7°44'9,148"W	41°30'28,525"N	33163	204364	-	-		-	-	-	-	-	-	Não existente, trata-se do nascente GO-206	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-206	Nascente de Moinhos velhos	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+918	-	55	-		7°44'8,153"W	41°30'29,138"N	33186	204383	892	17-08-2016	11:30	60,3	-	-	14	5,67	75,2	-	Sim	05-12-2016	15:30	151,64	-	-	12,2	6,00	43,4	Águas dispersas pelo terreno. Caudal medido à entrada do regadio.	Sim	06-03-2017	17:25	135	-	-	10,6	5,95	59,9	Águas dispersas pelos terrenos adjacentes.	Sim
	GO-207	Nascente de Moinhos Velhos	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+825	-	155	-		7°44'9,769"W	41°30'25,675"N	33149	204276	888	11-08-2016	16:30	10,2	-	-	16,7	6,64	28,7	-	Sim	05-12-2016	15:45	19,09	-	-	12,0	5,82	27,1	-	Sim	06-03-2017	17:35	38,5	-	-	10,6	5,36	26,0	-	Sim
	GO-208	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar						7°44'9,629"W	41°30'20,391"N	33153	204113	890	11-08-2016	16:50	0	-	-	-	-	-	Não apresentava caudal em agosto de 2016 e o proprietário não pretende que seja monitorizado	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-210	-	NASCENTE	Sem uso	Vila Pouca de Aguiar						7°43'54,431"W	41°30'16,611"N	33926	203998	926	11-08-2016	15:40	-	-	-	-	-	-	Inacessível, coberto de vegetação	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	GO-211	-	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+605	-	655	-		7°44'25,887"W	41°30'12,829"N	32778	203878	879	11-08-2016	14:10	3,5	-	-	14,9	5,39	91,9	-	Sim	29-11-2016	14:40	15,13	-	-	11,4	5,57	118,9	-	Sim	07-03-2017	12:25	16,6	-	-	10,7	5,74	95,4	-	Sim
	GO-212	Fontanário de Sít Marta da Montanha	NASCENTE	Rega e doméstico	Vila Pouca de Aguiar	1+652	-	730	-		7°44'29,46"W	41°30'13,33"N	32695	203893	887	11-08-2016	13:50	0,23	-	-	19,5	6,35	104,1	-	Sim	29-11-2016	13:55	1,34	-	-	9,7	5,49	118,1	-	Sim	07-03-2017	12:15	1,1	-	-	11,8	5,82	90,2	-	Sim
	GO-214	Nascente de Cervela Sul	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+120	-	135	-		7°42'45,854"W	41°30'9,094"N	33707	203767	914	11-08-2016	15:20	51,4	-	-	16,2	5,67	32,8	Medida 100m abaixo depois das represas. No inverno não dá para fazer.	Sim	29-11-2016	10:15	118,81	-	-	9,3	5,55	36,5	Medida 100m abaixo depois das represas.	Sim	06-03-2017	13:25	1412	-	-	12,0	5,49	40,1	-	Sim
	GO-215	Nascente de Cervela	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+335	-	400	-		7°42'35,628"W	41°30'18,763"N	33849	204066	936	18-08-2016	14:45	24,6	-	-	12,1	5,00	56,4	Possível medir caudal no tanque onde são encaminhadas as águas do nascente.	Sim	29-11-2016	09:55	120,81	-	-	11,0	5,10	109,9	-	Sim	06-03-2017	13:10	104,3	-	-	11,4	4,98	77,0	-	Sim
	GO-216	Nascente de Cervela	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+255	-	395	-		7°42'38,479"W	41°30'16,296"N	33876	203990	930	18-08-2016	14:30	3,6	-	-	13,6	5,50	62,8	-	Sim	29-11-2016	09:45	30,77	-	-	10,2	5,70	120,0	-	Sim	06-03-2017	13:00	32,1	-	-	11,6	5,21	96,9	-	Sim
	GO-218	Nascente da Poça Velha - Fontanário	NASCENTE	Abastecimento e rega	Vila Pouca de Aguiar	2+372	-	430	-		7°44'33,044"W	41°30'27,440"N	32609	204328	914	11-08-2016	14:15	30	-	-	14,8	4,90	23,9	-	Sim	29-11-2016	13:45	102,47	-	-	11,4	5,13	19,9	-	Sim	07-03-2017	12:00	165	-	-	11,1	5,10	19,7	-	Sim
REGISTO DE CAMPO - INVENTÁRIO PROCESL	**DS1**	Nascente de Celiado	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+900	-	600	-		7°45'31.80"W	41°30'51.54"N	31244	205063	903	31-08-2016	13:00	6,6	-	-	16,7	5,97	23,7	-	Sim	07-12-2016	11:00	7,14	-	-	10,7	6,27	33,1	-	Sim	09-03-2017	10:05	29,1	-	-	12,6	5,29	22,7	-	Sim
	DS3	Nascente de Celiado	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+833	-	600	-		7°45'29.94"W	41°30'49.08"N	31288	204987	886	31-08-2016	12:45	11,4	-	-	14,7	5,28	29	-	Sim	07-12-2016	11:30	31,4	-	-	13,9	5,57	29,7	-	Sim	09-03-2017	10:40	35,2	-	-	14,2	5,14	26,8	-	Sim
	DS5	Nascente de Licença	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+700	-	750	-		7°45'27.66"W	41°30'43.98"N	31341	204830	879	31-08-2016	13:35	3	-	-	16,9	5,23	27,7	-	Sim	07-12-2016	12:45	20,11	-	-	11,7	5,94	28,2	-	Sim	09-03-2017	11:10	35	-	-	13,8	5,15	25,3	-	Sim
	D49	Nascente da Tapada	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+630	-	970	-		7°45'31.02"W	41°30'36.48"N	31264	204598	843	31-08-2016	14:00	12	-	-	17,3	6,3	24,1	-	Sim	07-12-2016	13:40	1098	-	-	11,8	5,75	28,0	-	Sim	08-03-2017	15:15	2032	-	-	13,2	5,66	22,3	-	Sim
	D112	-	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena						7°47'18.00W	41°32'17.64"N	28771	207709	-	20-09-2016		-	-	-	-	-	-	Muito afastado do circuito hidráulico, mais de 1 Km. Próximo do limite de albufeira. Dar prioridade a pontos mais próximos	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	D21	Nascente de Fragabrinhas	NASCENTE / MINA	abastecimento público	Ribeira de Pena	-	0+505	170	60KV FERMIL - BRAGADAS (75M)		7°46'23.34"W	41°32'32.94"N	30036	208186	323	20-09-2016	17:25	1,2	-	-	16	6,54	95,1	-	Sim	22-12-2016	15:25	0,52	-	-	13,1	6,27	47,0	-	Sim	14-03-2017	11:53	0,19	-	-	15,0	6,03	50,4	-	Sim
Caminho de Acesso - C30	**T27 (C30)**	-	LEVADA	rega	Vila Pouca de Aguiar						7°43'23.64"W	41°33'56.46"N	34191	210785	411			-	-	-	-	-	-	O Local encontra-se inutilizado/obstruído.	Não									-	Não aplicável										Não aplicável
	NA-EX-34	Nascente do Moinho	NASCENTE	rega e doméstico	Vila Pouca de Aguiar						7°43'13.91"W	41°33'55.78"N	34414	210764	425	28-09-2016	12:50	2,44	-	-	13,9	6,4	26,6	Nascente localizado a cerca de 20m do Caminho de acesso. Posse uso comunitário.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	NA-EX-35	-	LINHA DE ÁGUA	rega	Vila Pouca de Aguiar						7°42'16.17"W	41°33'45.52"N	35753	210454	593	28-09-2016	13:25	79,24	-	-	15	7,35	22,7	Trata-se de uma linha de água com bom caudal que atravessa o caminho e segue para a freguesia de Parada de Monteiros.	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
Levadas	**LEV-EX-01**	Levada de Sít Marta da Montanha	LEVADA	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+662	-	300	20KV IBERDROLA (0M)		7°44'12.93"W	41°30'19.20"N	33077	204076	881	17-08-2016	16:37	370	-	-	14,5	6,82	50	-	Sim	30-11-2016	14:35	1699	-	-	9,7	5,87	39,4	-	Sim	06-03-2017	18:20	3415	-	-	9,9	5,78	33,5	-	Sim
	LEV-EX-02 (D50)	Levada do Bustelo "Moinho Velho"	LEVADA	Rega	Ribeira de Pena	3+842	-	840	-		7°43'35.28"W	41°30'43.83"N	31164	204827	863	31-08-2016	13:17	65,2	-	-	22,5	6,03	23,2	-	Sim	07-12-2016	13:00	142,6	-	-	12,3	5,99	24,9	-	Sim	08-03-2017	15:30	277	-	-	14,7	5,40	13,4	-	Sim
	LEV-EX-03	(Levada Fonte de Mouro/Duro de Cima)	LEVADA	Rega	Ribeira de Pena	6+505	-	60	40KV (15M); 60KV FERMIL – BRAGADAS (45M); 20KV IBERDROLA (75M); TÚNEL DE ACESSO (40M)		7°46'2.27"W	41°32'22.42"N	30529	207861	528	26-09-2016	17:10	121	-	-	17,6	7,08	40	Toda a água da levada encontrava-se a ser encaminhada para um terreno agrícola.	Sim	12-12-2016	16:30	-	-	-	-	-	-	Não foi possível a medição. Sem caudal. A água provém do rio e nesta altura do ano não é encaminhada para a levada.	Não	14-03-2017	11:45	-	-	-	-	-	-	Não foi possível a medição do caudal e parâmetros indicativos. A água provém do rio e nesta altura do ano não é encaminhada para a levada.	Não
Reclamações	**GO-042**	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena	-	0+880+	125	Albufeira Daivões (0m)		7°46'20.20"W	41°32'48.56"N	30106	208671	232	30-08-2016	19:00	0	-	-	-	-	-	Encontrava-se seco.	Sim	23-12-2016	12:05	0	-	-	-	-	-	Não foi possível a medição. Local encontrava-se seco.	Sim	10-03-2017	14:30	0,9	-	-	14,5	6,70	67,0	Contrução de uma habitação junto à nascente.	Sim
	GO-043	Mina da Ribeira	NASCENTE / MINA	Rega	Ribeira de Pena	-	0+880+	160	Albufeira Daivões (5m)		7°46'19.07"W	41°32'48.94"N	30132	208682	234	30-08-2016	19:10	1,2	-	-	16,7	6,19	49,1	Caudal muito reduzido	Sim	23-12-2016	12:00	2,29	-	-	11,0	6,82	47,7	-	Sim	10-03-2017	14:20	17,2	-	-	15,0	6,20	49,8	-	Sim
	NA-EX-36	Mina de Simães	NASCENTE / MINA	Rega / uso doméstico / consumo humano	Ribeira de Pena	6+487	-	1105			7°46'43.62"W	41°32'0.12"N	29570	207173	336	18-10-2016	15:25	20,2	-	-	15,7	6,24	148,2	-	Sim	22-12-2016	13:50	19,69	-	-	11,2	6,29	86,6	-	Sim	14-03-2017	14:40	21,4	-	-	13,9	5,80	86,4	-	Sim
	NA-EX-37	Nascente do Torgo	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0+360	-	225	20KV Iberdrola (120m); C17 (125m); Estaleiro 3B (135m); C15-C16 (160m)		7°43'46.91"W	41°29'41.57"N	33690	202918	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não aplicável	-	-	-	-	-	-	-	-	07-03-2017	14:25	128	-	-	11,5	5,38	30,2	-	Sim
Pontos Extra - Inventário de Campo - 08/09-16	**NA-EX-01**	Nascente do Torgo	NASCENTE	Domestico e Rega	Vila Pouca de Aguiar	0+222	-	460	-		7°43'16.30"W	41°29'41.90"N	34396	202931	915	11-08-2016	10:10	10	-	-	15	6,12	46,9	-	Sim	28-11-2016	10:50	5,54	-	-	10,6	5,89	44,4	-	Sim	06-03-2017	10:30	7,04	-	-	11,7	5,80	34,2	-	Sim
	NA-EX-02	-	NASCENTE	Domestico e Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+100	-	710	-		7°43'23.01"W	41°30'16.10"N	34235	203985	949	11-08-2016	12:00	197,8	-	-	15	5,22	33,8	-	Sim	28-11-2016	12:45	32,9	-	-	9,7	5,20	30,8	-	Sim	06-03-2017	11:15	192	-	-	10,7	5,05	31,5	-	Sim
	NA-EX-03	Nascente do Porto	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	1+743	-	465	-		7°44'20.94"W	41°30'19.46"N	32891	204083	879	18-08-2016	12:40	12	-	-	11,6	5,18	38,4	-	Sim	30-11-2016	15:15	34,29	-	-	10,7	5,23	53,8	-	Sim	07-03-2017	13:30	49	-	-	11,0	5,40	46,3	-	Sim
	NA-EX-04	Nascente Fermentairo Sul - Água do Pevo	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+423	-	110	-		7°44'26.89"W	41°30'36.93"N	32751	204621	906	18-08-2016	12:20	23,1	-	-	16,1	5,01	16,9	-	Sim	30-11-2016	16:45	469,6	-	-	9,8	5,82	18,6	-	Sim	06-03-2017	18:10	854	-	-	10,1	5,67	16,6	-	Sim
	NA-EX-05	Nascente da Poça Nova	NASCENTE	Rega	Vila Pouca de Aguiar	2+418	-	350	-		7°44'32.68"W	41°30'30.54"N	32619	204423	897	18-08-2016	12:00	44,28	-	-	15,4	5,11	23,3	-	Sim	29-11-2016	17:50	41,64	-	-	9,6	5,08	23,3	-	Sim	06-03-2017	17:50	260	-	-	9,6	5,03	21,7	-	Sim
	NA-EX-06	Nascente pública de Gouvães da Serra	NASCENTE	Abastecimento público	Vila Pouca de Aguiar	0+000	-	1100	-		7°44'17.02"W	41°29'9.85"N	32992	201936	965	18-08-2016	15:50	29,26	-	-	12	4,95	25,5	-	Sim	30-11-2016	09:00	54,22	-	-	10,5	5,30	52,8	-	Sim	08-03-2017	13:40	75	-	-	13,4	5,50	28,0	-	Sim
	NA-EX-07	Nascente pública de Carrazedo do Alvão	NASCENTE	Abastecimento público	Vila Pouca de Aguiar	0+838	-	1140	-		7°43'1.70"W	41°30'13.97"N	34730	203922	963	18-08-2016	16:10	5,66	-	-	11,8	6,01	38,7	-	Sim	29-11-2016	11:30	5,58	-	-	11,0	5,89	38,5	-	Sim	08-03-2017	09:30	14,7	-	-	10,3	5,84	37,3	-	Sim
	NA-EX-08	Nascente Garcias (baixo)	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+744	-	345	B10 (10m)		7°45'53.44"W	41°31'25.97"N	30737	206125	815	30-08-2016	10:00	9	-	-	13,2	5,5	28,9	-	Sim	19-12-2016	11:00	7,94	-	-	12,1	5,36	30,4	-	Sim	08-03-2017	17:50	9,5	-	-	11,9	5,34	31,6	-	Sim
	NA-EX-09	Nascente Garcias (cima)	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+740	-	350			7°45'53.51"W	41°31'25.61"N	30736	206114	816	30-08-2016	09:55	23,77	-	-	11,9	5,49	27,8	-	Sim	19-12-2016	10:45	12,17	-	-	11,4	5,49	28,5	-	Sim	08-03-2017	17:45	29,9	-	-	12,3	5,71	26,8	-	Sim
	NA-EX-10	Nascente Garcias (Junção	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+750	-	355	B10 (30m)		7°45'53.89"W	41°31'26.33"N	30727	206136	812	30-08-2016	10:05	10	-	-	12,2	5,37	31,5	-	Sim	19-12-2016	11:20	7,84	-	-	11,7	5,49	37,0	-	Sim	08-03-2017	17:58	12	-	-	11,5	5,36	34,9	-	Sim
	NA-EX-11	Mina de Choupica	NASCENTE / MINA	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+395	-	50	20KV IBERDROLA (60M)		7°45'28.93"W	41°31'20.33"N	31306	205954	902	30-08-2016	10:30	12,5	-	-	11,3	5,8	24,3	-	Sim	19-12-2016	10:00	5,96	-	-	9,8	6,50	52,1	-	Sim	08-03-2017	16:50	-	-	-	10,5	6,00	23,4	Impossível medir o caudal. Água a sair pela porta e tranbordar por diversos locais.	Sim
	NA-EX-12	Nascente da Serra da Abelheira (Garcias)	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+941	-	490	B12 (50m)		7°46'1.30"W	41°31'32.18"N	30554	206316	712	30-08-2016	11:15	17	-	-	12,4	5,06	26	-	Sim	20-12-2016	09:50	22,58	-	-	11,4	5,21	28,2	-	Sim	09-03-2017	14:25	71	-	-	12,2	5,30	27,4	-	Sim
	NA-EX-13	Nascente de Castanheirinhos 2	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+980	-	740	-		7°46'12.18"W	41°31'32.00"N	30302	206309	608	30-08-2016	14:42	11,6	-	-	12,6	5,52	39,4	-	Sim	20-12-2016	12:20	11,62	-	-	13,0	5,02	33,3	-	Sim	09-03-2017	17:10	27	-	-	12,4	5,43	28,7	-	Sim
	NA-EX-14	Nascente de Castanheirinhos	NASCENTE / MINA	Abastecimento público	Ribeira de Pena	4+990	-	810	-		7°46'15.36"W	41°31'31.88"N	30228	206305	592	30-08-2016	15:10	5,7	-	-	15,3	5,4	32	-	Sim	20-12-2016	12:35	7,34	-	-	12,0	5,98	30,9	-	Sim	09-03-2017	17:15	11,7	-	-	12,6	5,67	29,7	-	Sim
	NA-EX-15	Nascente da Serra da Abelheira (Fonte Mouro)	NASCENTE	Abastecimento público	Ribeira de Pena	5+100	-	670	-		7°46'10.07"W	41°31'36.29"N	30350	206442	598	30-08-2016	15:20	6,75	-	-	13	5,79	37,8	-	Sim	20-12-2016	11:45	12,65	-	-	11,6	5,27	30,9	-	Sim	10-03-2017	09:30	39,4	-	-	12,0	5,67	29,2	-	Sim
	NA-EX-16	Nascente de Celiado	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+885	-	600	-		7°45'30.87"W	41°30'50.79"N	31265	205042	896	31-08-2016	12:55	2,4	-	-	18	5,8	21,3	-	Sim	07-12-2016	11:15	3,19	-	-	12,7	6,17	30,1	-	Sim	09-03-2017	10:15	4,7	-	-	13,6	5,26	23,9	-	Sim
	NA-EX-17	Nascente de Jujeis	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	3+812	-	730	-		7°45'31.42"W	41°30'46.24"N	31253	204902	874	31-08-2016	13:30	4,2	-	-	16,1	6,19	21,9	-	Sim	07-12-2016	12:10	60	-	-	13,1	5,56	24,9	-	Sim	09-03-2017	10:55	356	-	-	12,2	5,45	23,6	-	Sim
	NA-EX-18 (D48)	Nascente de Casa Nova	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena						7°45'41.54"W	41°30'23.89"N	31021	204211	826	31-08-2016	14:10	6	-	-	13,4	5,37	25,3	-	Sim									-	Não aplicável										Não aplicável
	NA-EX-19	Nascente de Corgos	NASCENTE	Rega

MONITORIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA - REGISTO DOS PARÂMETROS MEDIDOS - SONDAGENS / NASCENTES-MINAS / LEVADAS

Identificação do registo	PONTO	DESIGNAÇÃO	TIPO	USO	Concelho	Tipo de afetação				COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS 84)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS (ETRS 1989_Portugal_TMG6)		COTA ABSOLUTA	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - VERÃO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - OUTONO 2016									MEDIDO (SIM / NÃO)	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - INVERNO 2017									MEDIDO (SIM / NÃO)
						PK CH Adução (m)	PK CH Aspiração (m)	Dist CH (m)	Outra(s)	LONGITUDE	LATITUDE	M	P		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES		DATA	HORA	CAUDAL (L/MIN)	NI (M)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	PH	COND. (US/CM)	OBSERVAÇÕES	
	NA-EX-32	Nascente da Tapada da Bolica	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+518	550	C2-C2 (70m)	7°46'37.82"W	41°32'27.31"N	29701	208013	294	26-09-2016	12:00	1,26	-	-	15,8	5,93	67,6	-	Sim	23-12-2016	09:40	1,14	-	-	11,8	6,01	111,3	-	Sim	14-03-2017	15:30	4,3	-	-	14,9	5,73	58,6	-	Sim
	NA-EX-33	Nascente do Lugar do Barrondinho	NASCENTE	Rega	Ribeira de Pena	-	0+576	740	B2-C2 (5m)	41°32'26.15"N	41°32'26.15"N	29513	207977	278	26-09-2016	11:00	4,44	-	-	16,7	5,12	104,2	-	Sim	23-12-2016	10:05	4,23	-	-	10,8	5,45	98,8	-	Sim	14-03-2017	16:10	5,6	-	-	15,0	5,25	88,2	-	Sim

Pontos medidos/não medidos

Tipologia	Campanha	Medidos	Não medidos	Total monitorizados
Nascente / Minas	Verão	116	16	132
	Outono	90	1	91
	Inverno	92	0	92
Sondagem	Verão	7	11	18
	Outono	5	0	5
	Inverno	5	0	5
Levadas	Verão	3	1	4
	Outono	2	1	3
	Inverno	2	1	3
Outros (linha de água)	Verão	1	0	1
	Outono	0	0	0
	Inverno	0	0	0
Total	**Verão**	**127**	**28**	**155**
	Outono	**97**	**2**	**99**
	Inverno	**99**	**1**	**100**

Nota: Nas campanhas seguintes à do verão de 2016 não serão para monitorizar 56 pontos dos 155 inventariados. Ou seja prevê-se a continuidade de monitorização de 99 pontos. Foi adicionado 1 local em março de 2017

MONITORIZAÇÃO DOS PONTOS DE ÁGUA - REGISTO DOS PARÂMETROS MEDIDOS - POÇOS E FUROS

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS	PONTO	DESIGNAÇÃO	TIPO	USO	Concelho	Tipo de emissão: Pn Ext Sanitário (m)	Dn Ext Sanitário (m)	Pn Ext Pluvial (m)	Dn Ext Pluvial (m)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS (WGS-84): LONGITUDE	LATITUDE	COORDENADAS ELIPSOIDAIS (ETRS-1989, Portugal, CM06): M	P	PROFUNDIDADE	COTA ABSOLUTA
	02-075	Poço do Parra	POÇO	Rega	Ribeira de Pena	0.077	-	150	-	7°55'36,780"W	41°51'49,887"N	10181	207380	7.4	571
	02-080	-	FURO	Jardim	Ribeira de Pena	-	-	-	-	7°55'37,92"W	41°51'50,31"N	10629	207118	-	620
	02-091	-	FURO	Rega e uso doméstico	Ribeira de Pena	0.027	-	300	-	7°57'37,383"W	41°51'41,779"N	10032	207014	45	646
	02-107	-	FURO	Rega	Ribeira de Pena	0.052	-	60	-	7°55'46,782"W	41°51'50,001"N	10088	208044	38	661
	02-108	-	FURO	Rega	Ribeira de Pena	0.078	-	25	-	7°55'46,224"W	41°51'50,287"N	10024	208003	60	644
	02-184	-	POÇO	-	Vila Pouca de Aguiar	-	-	-	-	7°51'51,209"W	41°50'46,208"N	10452	201072	-	907
	02-185	Furo do Tejo	FURO	Consumo humano e Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.050	-	185	-	7°50'46,243"W	41°50'46,252"N	10075	202064	80	946
	02-201	Poço da Lavoura de cima	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.900	-	300	-	7°47'46,042"W	41°50'51,094"N	10000	205050	-	910
	02-209	Poço da Vala de Zanfino	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.800	-	40	-	7°47'1,608"W	41°50'20,924"N	10100	204150	1.2	907
	02-213	Poço da Bouça da Vala Zanfino	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.090	-	120	-	7°47'6,508"W	41°50'18,667"N	10170	204051	4.4	941
	02-214	Poço do Sazamino	POÇO	Sementeira, Rega e consumo humano	Vila Pouca de Aguiar	0.090	-	200	-	7°47'6,608"W	41°50'6,008"N	10216	203681	5.4	883
	02-224	Poço do Campo/ar	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.450	-	85	-	7°45'26,897"W	41°50'47,008"N	10941	205198	2	899
Rio Douro na Lagoa Azul (Jusante da PROEDI)	023	Furo do Jardim (abastecimento)	FURO	Abastecimento público	Ribeira de Pena	-	0.400	750	-	7°46'16,587"W	41°51'14,947"N	10741	207340	36	353
Pontos Extra - Monitoria de Carga DQ/RI (6)	PE-01-01	Furo do DP Maria da Conceição	FURO	Abastecimento público	Vila Pouca de Aguiar	0.178	-	350	200= MIN/MEDIA 200=	7°44'24,97"W	41°50'18,08"N	10914	204304	80	887
	PE-03-02	Furo do Tejo	FURO	Domestico e Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.050	-	200	-	7°50'34,48"W	41°50'45,46"N	10036	202978	70	916
	PE-03-03	Furo do Rupi	FURO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	-	0.410	350	81=Q.STRAB	7°49'32,97"W	41°50'33,18"N	10064	203144	100	295
	PE-03-04	Furo da Fonte da Mesa (abastecimento)	FURO	Abastecimento público	Vila Pouca de Aguiar	0.050	-	155	-	7°51'51,48"W	41°51'22,73"N	10741	200902	-	639
	PE-03-05	Furo do Vale (abastecimento)	FURO	Abastecimento público	Vila Pouca de Aguiar	0.082	-	400	-	7°46'20,48"W	41°51'52,22"N	10139	206932	-	515
	PE-04-01	Poço do Carvero	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.080	-	85	-	7°47'56,76"W	41°50'10,34"N	10450	204501	1.5	914
	PE-04-02	Poço do Pontecochino	POÇO	Rega	Vila Pouca de Aguiar	0.080	-	155	-	7°47'5,32"W	41°50'42,12"N	10160	204783	5	907

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - VERÃO 2016

PONTO	DATA	HORA	CAUDAL EXPLORADO (PRA/PRI)	PH (UN)	CONDUTIVIDADE (µS/cm)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	OD	COND. CALCULADA	REFERIDA COND. A 20ºC	OBSERVAÇÕES
02-075	29-08-2016	11:45	2,54	4,2	15,07	2,12,38	567	13,8	5,55	134,8	S=n
02-080	29-08-2016	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	Nãs
02-091	31-08-2016	16:15	*	17,6	*	*	328,44	13,1	5,51	53,8	S=n
02-107	31-08-2016	11:30	0,06	5,1	0,44 x 0,05	652	12,8	6,75	131,8	S=n
02-108	31-08-2016	10:40	*	18,4	*	626	13,1	6,59	134,4	S=n
02-184	29-08-2016	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	Nãs
02-185	29-08-2016	16:50	*	10,0	-	896	13,7	5,54	17,2	S=n
02-201	27-08-2016	15:40	13,70	5,1	85,65 x 5,2	938	13,7	5,90	40,2	S=n
02-209	27-08-2016	11:50	-	5,2	-	937	12,9	5,65	42,9	S=n
02-213	26-08-2016	16:30	17,75	5,9	90,12 x 11,96	896,1	13,6	6,61	91,4	S=n
02-214	27-08-2016	19:00	25,26	5,1	268,7 x 24,56	880	14,9	5,19	47,1	S=n
02-224	26-08-2016	15:00	19,80	2,0	-	897	13,2	5,36	34,2	S=n
023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nãs
PE-01-01	01-08-2016	09:56	1,72	5,2	51,46 x 1,54	882	14,1	4,97	122,7	S=n
PE-03-02	01-08-2016	17:50	*	15,8	*	896	13,4	5,85	98,1	S=n
PE-03-03	01-08-2016	17:00	*	-	-	-	13,8	5,96	92,5	S=n
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nãs
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nãs
PE-04-01	27-08-2016	14:15	17,24	5,1	153,7 1-17,42	913	14,6	5,87	41	S=n
PE-04-02	27-08-2016	09:30	34,62	5,8	24,21 / 35,1	906	13,2	5,95	26,7	S=n

DADOS DO ENSAIO DE CAUDAL - VERÃO 2016

PONTO	HORA - INICIAL (H)	TEMPO DE BOMBEAMENTO (MIN)	CAUDAL ESTIMADO DE BOMBEAMENTO (L/H)	NÍVEL APÓS BOMBEAMENTO (M)	REBAIXAMENTO DO ESTADO DE REGA (M)	TEMPO DE RECUPERAÇÃO (MIN)	NÍVEL APÓS RECUPERAÇÃO (M)
02-075	4,2	120	0,036	5,95	0,85	120	4,45
02-080	-	-	-	-	-	-	-
02-091	17,56	30	0,035	17,04	0,28	30	17,8
02-107	8,27	22	0,0352	35	25,75	30	30,4
02-108	-	75	0,050	-	-	-	-
02-184	-	-	-	-	-	-	-
02-185	9,95	30	0,05	10,02	0,07	30	9,95
02-201	1,2	90	0,25	5,52	0,32	120	2,6
02-209	-	-	-	-	-	-	-
02-213	3,0	45	0,25	6,61	0,71	120	4,45
02-214	3,07	30	0,0168	5,11	0,04	120	5,06
02-224	-	-	-	-	-	-	-
023	-	-	-	-	-	-	-
PE-01-01	5,23	90	0,146	8,14	3,25	15	5,74
PE-03-02	15,8	180	0,0175	-	-	-	-
PE-03-03	-	-	-	-	-	-	-
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-
PE-04-01	1,08	30	0,36	1,86	0,08	120	1,3
PE-04-02	0,8	120	0,15	1,06	0,26	120	0,97

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - OUTONO 2016

PONTO	DATA	HORA	CAUDAL EXPLORADO (PRA/PRI)	PH (UN)	TRANSMISSIVIDADE (CAUDAL/CLASSE)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	OD	COND. CALCULADA	REFERIDA COND. A 20ºC	OBSERVAÇÕES
02-075	25-10-2016	09:40	2,71	5,93	20,89 / 2,14	567	12,4	5,04	132,2	S=n	
02-080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não cp=Cond
02-091	25-10-2016	14:00	*	18,70	*	*	617	11,7	5,22	79,6	S=n
02-107	26-10-2016	15:00	0,06	6,73	0,48 x 0,05	652	12,3	6,09	123,7	S=n
02-108	26-10-2016	14:00	*	14,17	*	630	12,1	6,95	131	S=n
02-184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Não cp=Cond
02-185	26-10-2016	12:30	*	8,65	-	897	11,3	5,65	32,4	S=n
02-201	06-12-2016	14:55	13,85	5,59	127,7 x 7,7	948	12,8	5,68	36,2	S=n
02-209	06-12-2016	09:30	20,32	6,00	181,8 x 18,7	907	10,5	5,88	45,9	S=n
02-213	06-12-2016	11:00	9,37	5,69	76,51 x 6,4	900	9,1	6,90	107	S=n
02-214	06-12-2016	10:00	20,50	5,93	152,9 x 17,3	883	8,4	5,13	56	S=n
02-224	26-10-2016	16:30	18,75	1,70	-	897	10,4	4,97	38,7	S=n
023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE-01-01	25-11-2016	14:10	4,88	2,15	194,1 x 5,4	885	11,4	5,12	84,1	S=n
PE-03-02	25-11-2016	08:30	*	19,30	*	897	11,4	6,05	106,3	S=n
PE-03-03	25-11-2016	10:40	*	-	*	-	14	5,82	71,2	S=n
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE-04-01	06-12-2016	17:15	*	0,69	*	914	12,5	5,5	25,2	S=n
PE-04-02	01-12-2016	10:30	41,25	6,04	222 / 13,3	907	11,7	5,68	25,4	S=n

DADOS DO ENSAIO DE CAUDAL - OUTONO 2016

PONTO	HORA - INICIAL (H)	TEMPO DE BOMBEAMENTO (MIN)	CAUDAL ESTIMADO DE BOMBEAMENTO (L/H)	NÍVEL APÓS BOMBEAMENTO (M)	REBAIXAMENTO DO ESTADO DE REGA (M)	TEMPO DE RECUPERAÇÃO (MIN)	NÍVEL APÓS RECUPERAÇÃO (M)
02-075	2,55	120	0,033	4,66	0,75	180	4,1
02-080	-	-	-	-	-	-	-
02-091	16,70	30	0,035	18,95	0,23	30	18,72
02-107	8,75	27	0,031	35	26,27	30	29,7
02-108	14,22	40	0,048	-	-	-	-
02-184	-	-	-	-	-	-	-
02-185	8,65	30	0,06	9,93	0,28	30	9,69
02-201	1,62	120	0,21	2,02	0,55	60	2
02-209	0,68	90	0,21	0,82	0,03	120	0,45
02-213	1,69	60	0,21	3,05	1,17	180	1,88
02-214	0,68	30	0,019	0,94	0,04	150	0,25
02-224	1,75	-	-	-	-	-	-
023	-	-	-	-	-	-	-
PE-01-01	2,15	30	0,151	4,19	1,95	30	2,15
PE-03-02	19,30	180	0,036	-	-	-	-
PE-03-03	-	120	0,096	-	-	-	-
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-
PE-04-01	0,69	30	0,36	0,93	0,24	120	0,69
PE-04-02	0,04	120	0,14	0,24	0,20	120	0,175

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO - INVERNO 2017

PONTO	DATA	HORA	CAUDAL EXPLORADO (PRA/PRI)	PH (UN)	TRANSMISSIVIDADE (CAUDAL/CLASSE)	COTA DO NÍVEL PIEZOMÉTRICO	T (°C)	OD	COND. CALCULADA	REFERIDA COND. A 20ºC	OBSERVAÇÕES
02-075	10-03-2017	15:45	2,95	5,91	27,95 / 2,13	567	14,7	5,80	138,6	S=n	
02-080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02-091	13-03-2017	14:10	-	14,40	-	652	12,8	5,45	60	S=n	
02-107	14-03-2017	14:40	0,05	20,16	0,45 x 0,05	951	12,1	6,75	132,8	S=n	
02-108	13-03-2017	12:37	-	-	-	628	12,6	5,85	46,3	S=n	
02-184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02-185	15-03-2017	09:50	*	7,36	*	899	12,1	5,80	37,1	S=n	
02-201	07-03-2017	15:10	12,09	0,46	122,9 x 5,8	910	11,4	5,45	98,6	S=n	
02-209	07-03-2016	09:00	-	0,0	-	897	10,6	5,15	90,7	S=n	
02-213	06-03-2017	13:10	12,26	0,15	180,1 x 17	901	11,4	5,25	152,4	S=n	
02-214	09-03-2017	10:50	26,40	1,02	193,9 x 31,2	882	11,6	5,04	75,3	S=n	
02-224	06-03-2017	14:05	149	1,79	-	-	12,1	5,20	35,7	S=n	
023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PE-01-01	09-03-2017	09:50	5,06	1,46	167,4 x 5,2	885	11,1	5,4	80,4	S=n	
PE-03-02	06-03-2017	13:11	*	-	*	-	13	6,52	94,3	S=n	
PE-03-03	14-03-2017	16:40	-	-	-	-	14	5,8	65,2	S=n	
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PE-04-01	07-03-2017	08:35	-	0,0	-	-	10,7	5,15	22,4	S=n	
PE-04-02	07-03-2017	10:00	-	0,0	-	907	11,4	5,08	23,8	S=n	

DADOS DO ENSAIO DE CAUDAL - INVERNO 2017

PONTO	HORA - INICIAL (H)	TEMPO DE BOMBEAMENTO (MIN)	CAUDAL ESTIMADO DE BOMBEAMENTO (L/H)	NÍVEL APÓS BOMBEAMENTO (M)	REBAIXAMENTO DO ESTADO DE REGA (M)	TEMPO DE RECUPERAÇÃO (MIN)	NÍVEL APÓS RECUPERAÇÃO (M)
02-075	3,95	30	0,032	4,56	0,61	120	2,38
02-080	-	-	-	-	-	-	-
02-091	14,40	30	0,0054	14,64	0,24	30	14,41
02-107	10,16	24	0,0225	35	24,84	30	30,1
02-108	-	60	0,0624	-	-	-	-
02-184	-	-	-	-	-	-	-
02-185	7,36	30	0,06	7,74	0,38	30	7,4
02-201	0,46	120	0,15	1,45	0,97	60	0,6
02-209	-	-	-	-	-	-	-
02-213	0,32	30	0,15	1,17	0,95	60	0,65
02-214	1,02	30	0,03	1,07	0,05	30	1,03
02-224	-	-	-	-	-	-	-
023	-	-	-	-	-	-	-
PE-01-01	1,06	30	0,15	2,74	1,78	60	2,04
PE-03-02	-	180	-	-	-	-	-
PE-03-03	-	120	-	-	-	-	-
PE-03-04	-	-	-	-	-	-	-
PE-03-05	-	-	-	-	-	-	-
PE-04-01	-	-	-	-	-	-	-
PE-04-02	-	-	-	-	-	-	-

ACTIVO / INACTIVO	NOTAS
Ativo	O Poço possui bombas eléctricas instaladas
Inativo	**Não possui uma bombeira de abastecimento. Não monitorizar**
Ativo	Devido ao fecho do rio-a-rio possuir nível mais de água. Para controlado com o proprietário deste um acordo de bombagem de água durante um período mínimo de 2h, com o poder retorna-lo ao fundo e a partir daí retirar agua aproximadamente durante 2h(Fotografia em anexo). Após o período de bombagem a agua demora aproximadamente durante 2h a recuperar.
Inativo	**Sr. António (proprietário) refere que a agua foi abatida e se alguns encontrados pelo Dono. Não monitorizar**
Ativo	Não existe agua abaixo dos 5,20m do nível de água porque possui manchas no horizonte sem drenagem na zona descarnificada.
Ativo	A profundidade de caudal ecológico entre campanhas poderá não ser a mesma no fecho do rio-a-rio e ainda a ressaca poderá ser alterada. Que está muito
Ativo	Não existe a bombagem. Bombeiro a realizar bombas quinta-feira de manhã. Possível a realização nas campanhas futuras durante a mesma período de tempo.
Ativo	Encontra-se numa linha de agua, pelo que, as leituras de poço poderão ser na sua maioria influenciadas pela ressaca do rio. Poço alerta com caudal medido a cada. Poço com 2 cultivos. Distancia a anfitrofidade medidas no 1º poço.
Ativo	**Local pertencente ao município, que pretende que seja monitorizado**
Ativo	Devido ao fecho do rio-a-rio possuir nível mais de água. Para controlado com o proprietário deste um acordo de bombagem de água durante um período mínimo de 2h, com o poder retorna-lo ao fundo e a partir daí retirar agua aproximadamente durante 2h(Fotografia em anexo). Após o período de bombagem a agua demora aproximadamente durante 2h a recuperar.
Ativo	Devido ao fecho do rio-a-rio possuir nível mais de água. Para controlado com o proprietário deste um acordo de bombagem de água durante um período mínimo de 2h, com o poder retorna-lo ao fundo e a partir daí retirar agua aproximadamente durante 2h(Fotografia em anexo). Após o período de bombagem a agua demora aproximadamente durante 2h a recuperar.
Ativo	* Não foi monitorizada porque erroo não se encontrava instalado e ocasionava que fosse ao rio constatar que o Dirão Estava da Pena.
Ativo	**Local pertencente ao município, que pretende que seja monitorizado**
Ativo	* Não foi monitorizada porque erroo não se encontrava instalado e ocasionava que fosse ao rio constatar que o Dirão Estava da Pena.
Ativo	**Local pertencente ao município, que pretende que seja monitorizado**
Ativo	Não existe agua abaixo dos 5,80m do nível de água porque possui manchas no horizonte sem drenagem na zona descarnificada.
Ativo	Poço a bombeiro. Impossível marcar ensaio para determinar o caudal específico e condutividade
Ativo	Poço a bombeiro. Impossível marcar ensaio para determinar o caudal específico e condutividade