F001	– OCEANLAB HIDROGEOLOGIA ALGARVE PT	Ficha do campo
	www.oceanlab.fr	FICHE 001_SYMB_AB_112026
0	**DETAILS CLIENT ET PROPRIETE**	
0.a	**CLIENTE**	
0.b	ENDEREÇO	
0.c	MORADA	
0.d	E-MAIL	
0.e	NIF (CONTRIBUITE)	
0.f	TÍTULO / DOCUMENTO CADASTRAL /	

1	1/ LOCALIZAÇÃO	FICHE 001_SYMB_AB_112026
1.a	**latitude**	
1.b	**longitude**	
1.c	**altitude**	
1.d	**sistema de coordenadas geográficas utilizado**	
1.e	**precisão do GPS**	
1.f	**coordenadas UTM (se disponíveis)**	
1.g	**ponto GPS exato da cabeça de perfuração**	

2	2/ CONTEXTO ESPACIAL distância em relação a um edifíciO	FICHE 001_SYMB_AB_112026
2.a	**distância em relação a uma via**	
2.b	**distância em relação a um curso de água**	
2.c	**em relação a uma fossa séptica/sistema de esgotos**	
2.d	**ância em relação a áreas de deposição de resíduos**	
2.e	**distância em relação às culturas agrícolas**	
2.f	**presença de reservas**	
2.g	**presença de outros locais e proximidade**	

3	3. IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE LEGENDA	FICHE 001_SYMB_AB_112026
3.a	**Fonte preparada**	
3.b	**Poço tradicional**	
3.c	**Poço revestido**	
3.d	Poço em alvenaria	
3.e	Poço de betão	
3.f	Poço escavado	
3.g	Diâmetro	
3.h	Profundidade	
3.i	Perfuração vertical / inclinada	
3.j	Diâmetro aparente	
3.k	Diâmetro do revestimento	
3.l	Material do revestimento	
3.m	Presença de tubo piezométrico	
3.n	Boca aberta / fechada	
3.o	Estado sanitário da boca do poço	

4.a	**diâmetro**	
4.a.1	diâmetro interno	
4.a.2	diâmetro externo	
4.a.3	diâmetro do revestimento	
4.a.3	diâmetro do poço (se aberto)	
4.b	**revestimento**	
4.a.1	PVC	
4.a.2	aço	
4.a.3	outro	
4.a.4	diâmetro	
4.a.5	profundidade do revestimento	
4.a.6	estado	
4.c	**filtro**	
4.c.1	profundidade de início do filtro	
4.c.2	profundidade de fim do filtro	
4.c.3	comprimento	
4.c.4	diâmetro	
4.c.5	tipo	
4.d	**Meio filtrante**	
4.d.1	material	
4.d.2	espessura estimada	
4.d.3	profundidade	

5	**5. Nível estático da água (sonda piezo)**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
5.a	altitude do ponto de referência (PR)	
5.b	nível da água medido (NE)	
5.c	**nível piezométrico = PR - NE**	

6	**6. TEMPERATURA E FÍSICO-QUÍMICA**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
6.a	temperatura	
6.b	pH	
6.c	condutividade elétrica	
6.d	TDS	
6.e	ORP/redox, se disponível	
6.f	salinidade	
6.g	oxigénio dissolvido, se disponível	
6.h	turbidez	
6.i	mineralização elevada	
6.j	influência marinha	
6.k	mistura de águas	
6.l	problemas de poluição	

7.a	**cor**	
7.a.1	límpida	
7.a.2	ligeiramente turva	
7.a.3	turva	
7.a.4	amarelada	
7.a.5	acastanhada	
7.a.6	outra	
7.b	**odor**	
7.b.1	nenhum	
7.b.2	sulfuroso	
7.b.3	orgânico	
7.b.4	hidrocarboneto	
7.c	**partículas**	
7.c.1	areia	
7.c.2	limo	
7.c.3	argila	
7.c.4	precipitados	
7.c.5	ferro	
7.c.6	outra	

8	**8. BOMBA**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
8.a	marca	
8.b	modelo	
8.c	potência	
8.d	tensão	
8.e	profundidade de instalação	
8.f	diâmetro	
8.g	tipo	
8.h	caudal declarado	
8.i	alimentação elétrica	

9	**9. VAZÃO**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
9.a	**Caudal instantâneo: Q = L/min ou m³/h**	
9.b	Caudal efetivamente aproveitável	
9.b.1	Q1 = caudal inicial	
9.b.2	Q2 = caudal após 10 min	
9.b.3	Q3 = caudal após 30 min	
9.b.4	Q4 = caudal após 60 min	

10	**10. VOLUME DE ÁGUA DISPONÍVEL**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
	$V=\pi D^2/4 \times h$ (altura da coluna de água)	
10.a	**Volume de água armazenado no poço**	
10.b	**Caudal aproveitável estimado**	

	[illegible]	

	Medições simultâneas: tempo → nível da água → caudal	**Niveau statique (m) et debit (L/min)**
11.a	0 min	
11.b	5 min	
11.c	11 min	
11.d	20 min	
11.e	30 min	
11.f	60 min	

12	**12. TESTE DE RECUPERAÇÃO**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
	Tempo após o desligamento da bomba	**Niveau statique (m)**
12.a	0 min	
12.b	5 min	
12.c	10 min	
12.d	20 min	
12.e	30 min	
12.f	60 min	

13	**13. QUALIDADE DA ÁGUA**	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
13.a	***em campo***	
13.a.1	temperatura e pH	
13.a.2	condutividade	
13.a.3	TDS	
13.a.4	turbidez	
13.a.5	ORP	
13.a.6	O_2 dissolvido	

13.b	***Análises laboratoriais (opção paga)***	**FICHE 001_SYMB_AB_112026**
13.b.1	E. coli	
13.b.2	coliformes	
13.b.3	enterococos	
13.b.4	nitratos	
13.b.5	nitritos	
13.b.6	amônio	
13.b.7	cloretos	
13.b.8	sulfatos	
13.b.9	sódio	
13.b.10	potássio	
13.b.11	cálcio	
13.b.12	magnésio	
13.b.13	ferro	
13.b.14	manganês	
13.b.15	fluoretos	
13.b.16	agrotóxicos	
13.b.17	hidrocarbonetos	
13.b.18	metais pesados*	

14	14. RISCOS DE POLUIÇÃO	FICHE 001_SYMB_AB_112026
14.a	fossa séptica	
14.b	sistema individual de saneamento	
14.c	criação de animais	
14.d	esterco	
14.e	armazenamento de combustível	
14.f	garagem	
14.g	produtos fitossanitários	
14.h	fertilizantes	
14.i	deposição irregular de resíduos	
14.j	hidrocarbonetos	
14.k	indústria	
14.l	oficina	
14.m	cemitério	
14.n	posto de combustíveis	
14.o	área agrícola intensiva	

15	15. CONTEXTO HIDROGEOLÓGICO	FICHE 001_SYMB_AB_112026
15.a	bacia hidrográfica	
15.b	massa de água subterrânea	
15.c	aquífero presumido	
15.d	litologia	
15.e	formações geológicas	
15.f	altitude	
15.g	declividade	
15.h	drenagem	
15.i	proximidade de um curso de água	
15.j	proximidade do mar	
15.k	contexto costeiro	
15.l	risco de intrusão salina	
15.m	outras captações conhecidas	
15.n	uso do solo	

16	16. FOTOS	FICHE 001_SYMB_AB_112026
16.a	**Foto 01 — vista geral da propriedade**	
16.b	**Foto 02 — vista geral da captação**	
16.c	**Foto 03 — cabeça do poço**	
16.d	**Foto 04 — placa / identificação da bomba**	
16.e	**Foto 05 — tubagem (revestimento)**	
16.f	**Foto 06 — contador elétrico**	
16.g	**Foto 07 — contador de água / medidor de caudal**	
16.h	**Foto 08 — instalação eléctrica**	
16.i	**Foto 09 — reservatório**	
16.j	**Foto 10 — envolvente imediata**	
16.k	**Foto 11 — possível fonte de poluição**	
16.l	**Foto 12 — água recolhida**	

	título de propriedade	
17.a	referência cadastral	
17.b	licença/autorização anterior	
17.c	ga (ou autorização de utilização de recursos hídricos)	
17.d	declaração anterior	
17.e	documentação do poço	
17.f	fatura da perfuração	
17.g	profundidade declarada	
17.h	caudal declarado	
17.i	análises de água anteriores	
17.j	contas de energia elétrica da bomba	
17.k	projetos/plantas existentes	
17.l	plans existants	

18	18. IDENTIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA	FICHE 001_SYMB_AB_112026
18.a	☐ Captação documentada	
18.b	☐ Captação existente, mas com documentação incompleta	
18.c	☐ Captação a regularizar	
18.d	☐ Situação potencialmente problemática	
18.e	◯ Informação insuficiente	
	A APA esclarece que as captações privadas são geridas no módulo "Recursos hídricos" do SILiAmb e que existem, inclusivamente, procedimentos de comunicação/autorização para as águas subterrâneas privadas.	

	www.oceanlab.fr
fr	***(+33)650506453***
pt	***(+351)918112075***
nicolas.jouanneau@oceanlab.fr	
nicojouanneau@hotmail.fr	
IBAN	NICOLAS DANY SLIM JOUANNEAU
PT50004571914035762203112	

