



**Biosfera**  
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

**Janeiro  
2017**

**RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DOS MEXILHÕES-DE-RIO  
(PM04) – ANO 1  
ANEXO I**



**IBERDROLA**

## **ANEXO I – FICHAS METODOLOGIA**

---

**ANEXO I. A. Mexilhões-de-rio**

<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Beça A

DADOS GERAIS						
<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Ribeira de Pena	<b>Freguesia</b>	Canedo/Santo Aleixo de Além-	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	31299	214486	-	-	26715	211196
WGS 1984	603527	4606014	-	-	598977	4602679
<b>Protocolo</b>	A	<b>Longitude</b>	8,250	<b>Río</b>	Beça	

**ACESSO**

Troço do rio Beça á jusante de Canedo e á montante do barragen de Bragadas, vários acessos

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragen com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

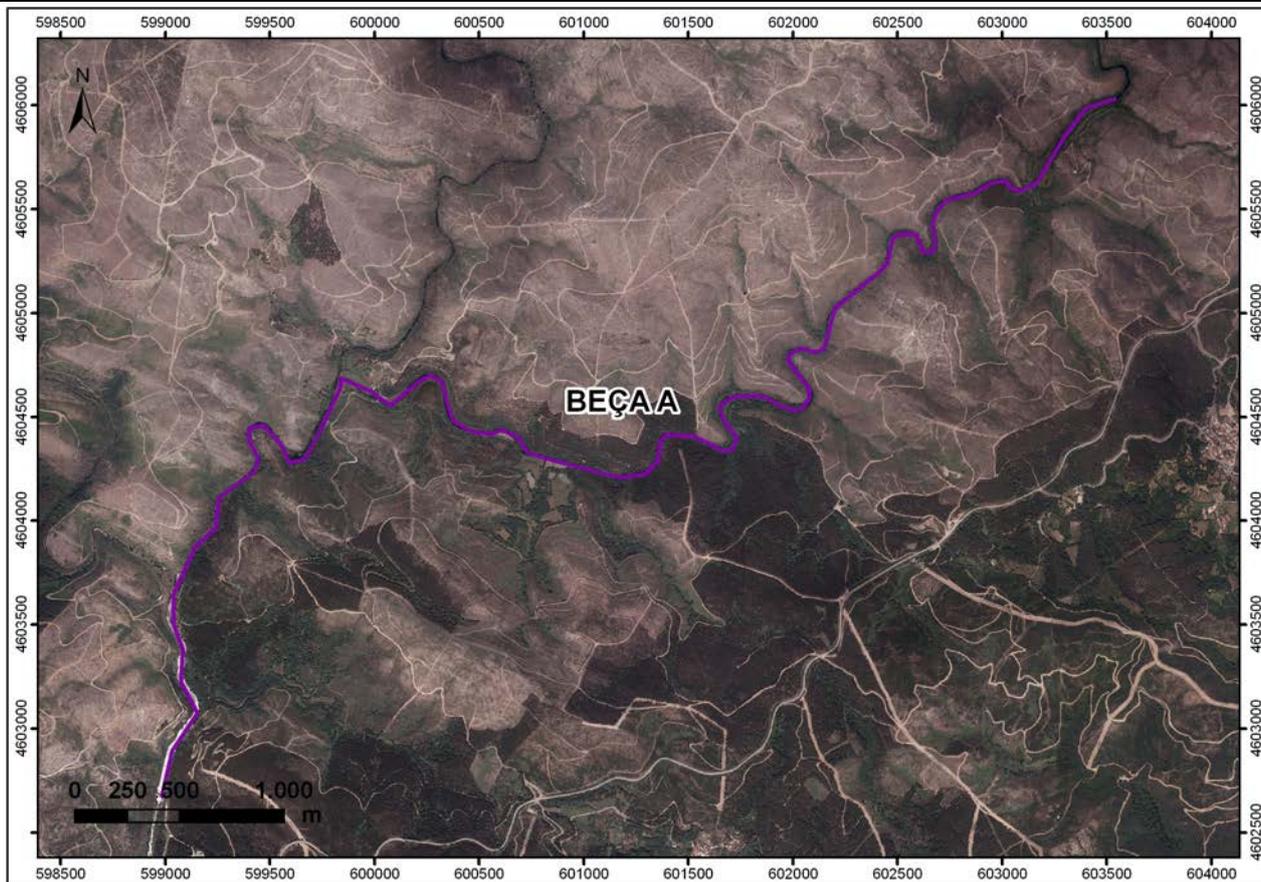
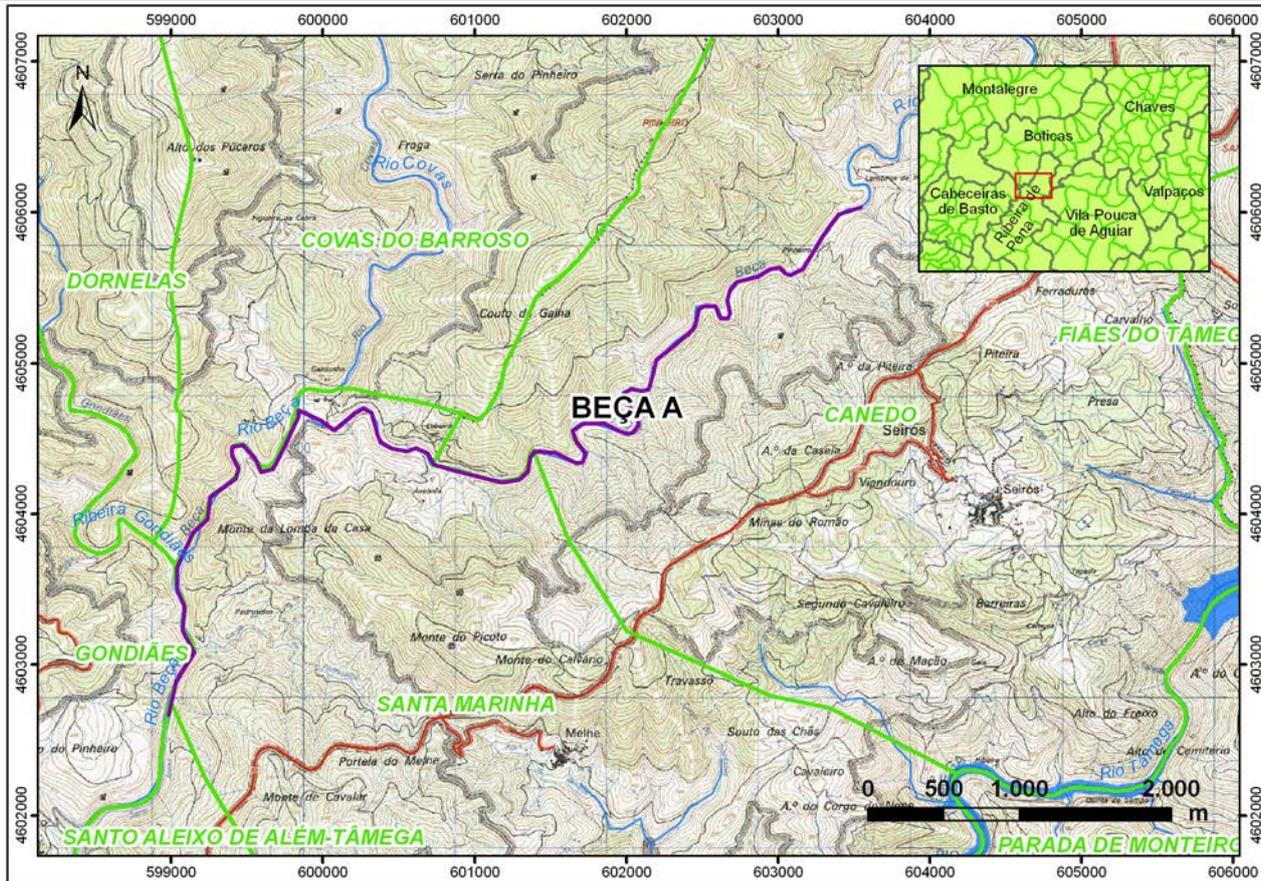
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input type="checkbox"/>	
				04	A	Beça B1
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Ribeira de Pena	<b>Freguesia</b>	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	26715	211196	-	-	24652	207483
WGS 1984	598977	4602679	-	-	596953	4598947
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	6,750	<b>Río</b>	Beça	

**ACESSO**

Troço do rio Beça a montante de Canedo, vários acessos

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

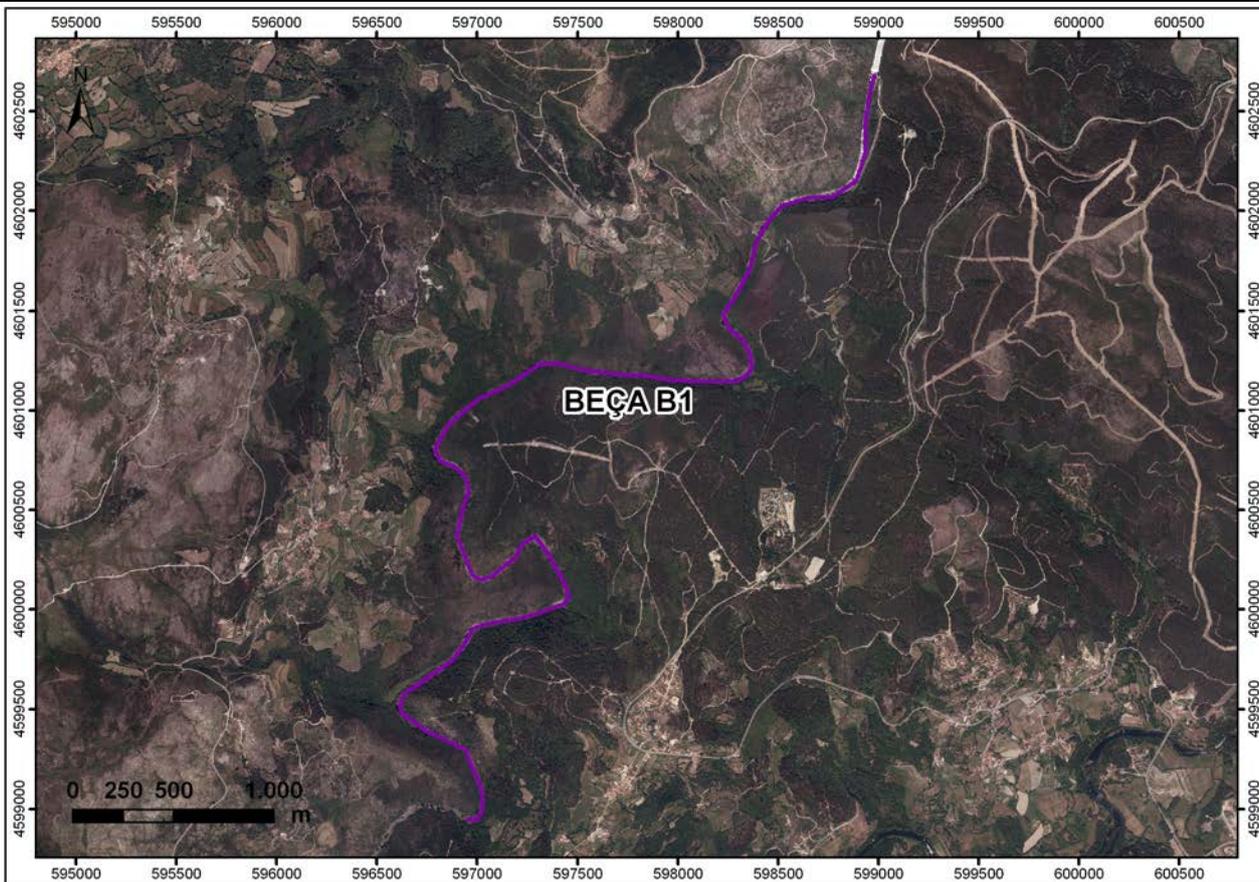
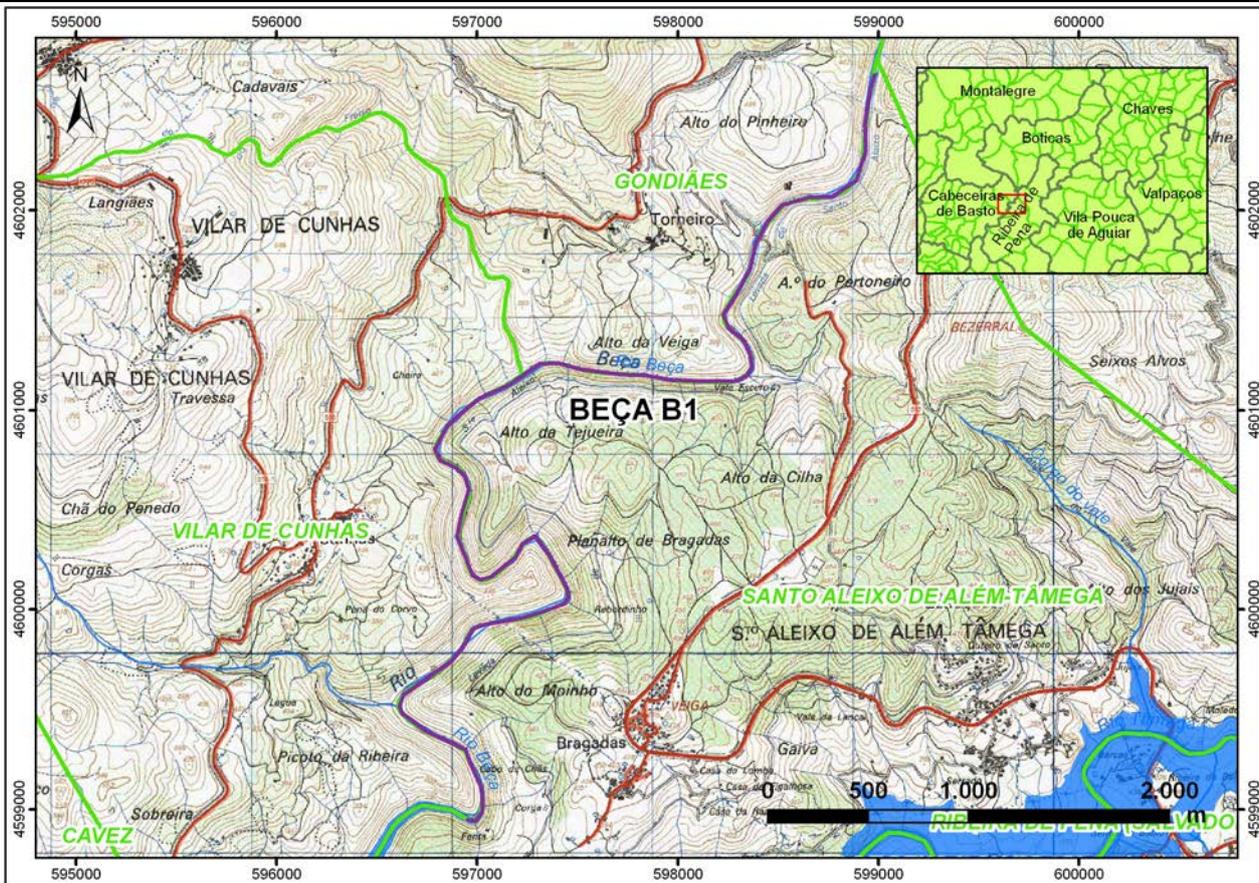
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input type="checkbox"/>	
				04	A	Beça B2
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Ribeira de Pena	<b>Freguesia</b>	Canedo	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	32666	216356	-	-	31299	214486
WGS 1984	604875	4607897	-	-	603527	4606014
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	4,200	<b>Río</b>	Beça	

#### ACESSO

Troço do rio Beça a jusante de Torneiros, vários acessos

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

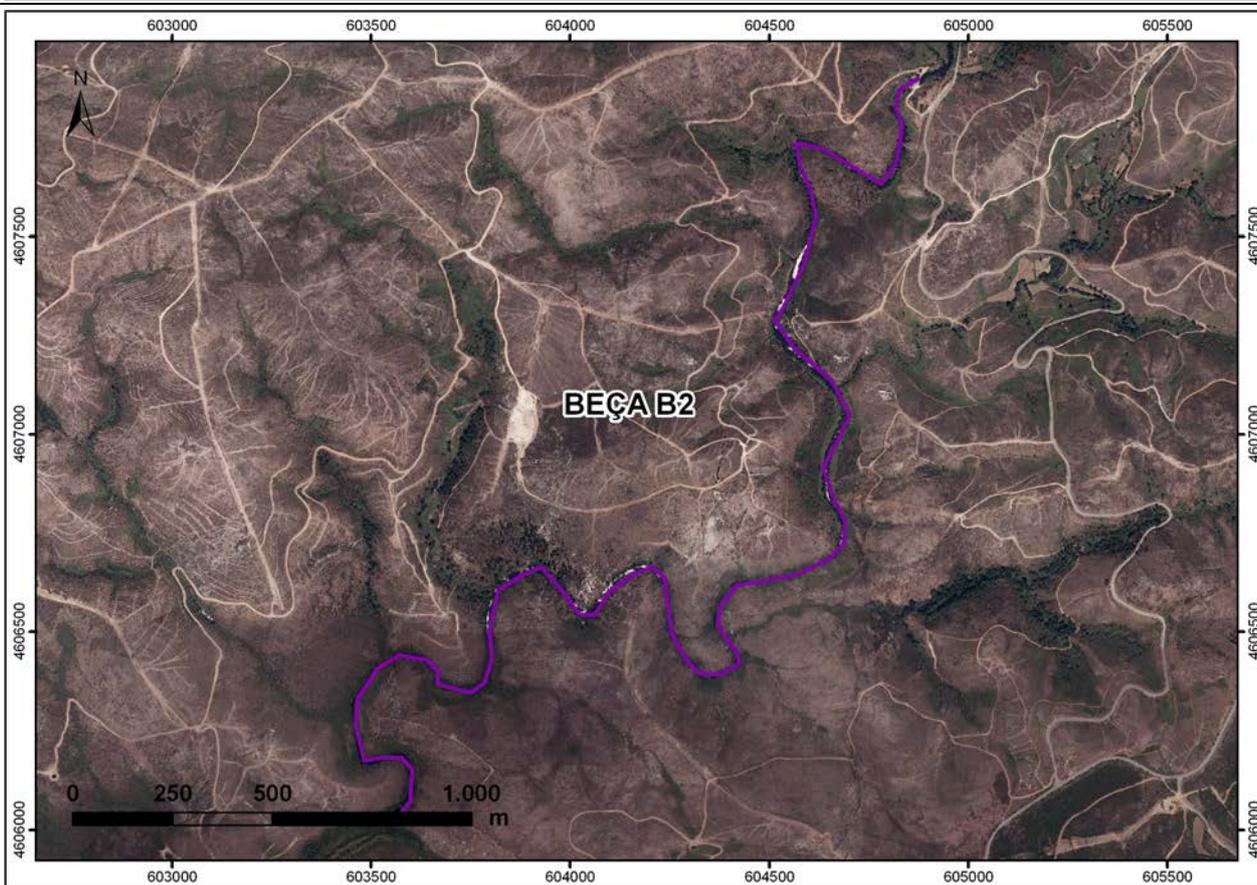
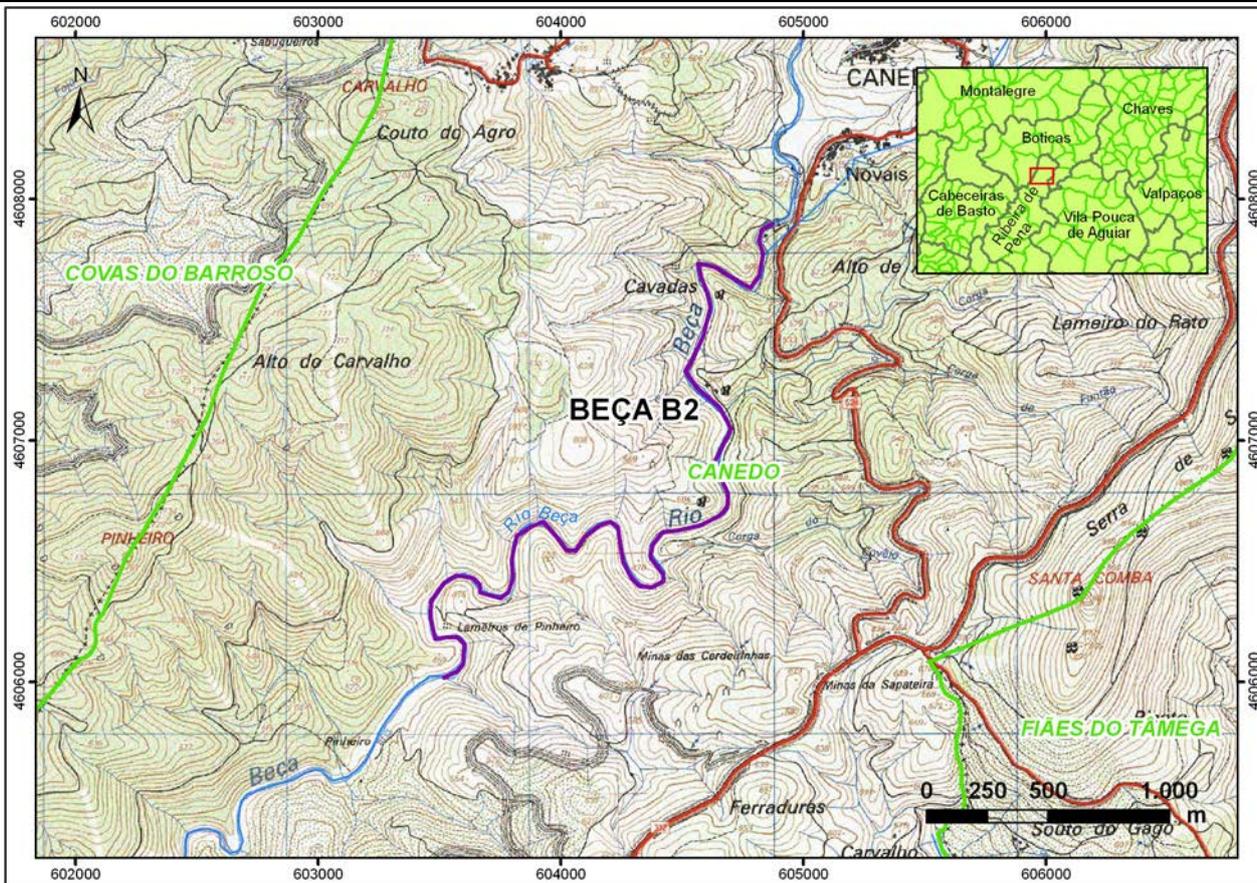
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero <input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa <input checked="" type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo <input type="checkbox"/>	Afet. Indireta <input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Beça Aleatório 6

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Ribeira de Pena	Freguesia	Canedo	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	32786	217159	-	-
WGS 1984	-	-	604990	4608703	-	-
Protocolo	B	Longitude	250	Río	Tâmega	

#### ACESSO

Ponto localizada no rio Beça perto de Canedo. Acesso por caminho que deriva da estrada principal da localidade.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio largo com floresta de *Alnus glutinosa*.

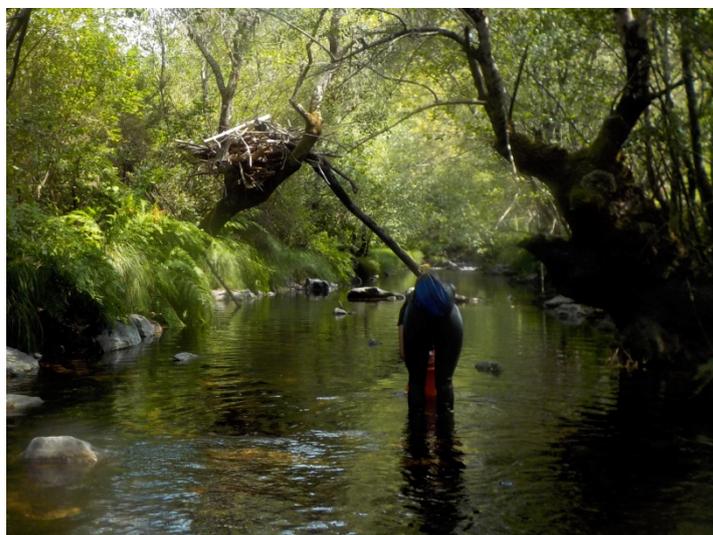
#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

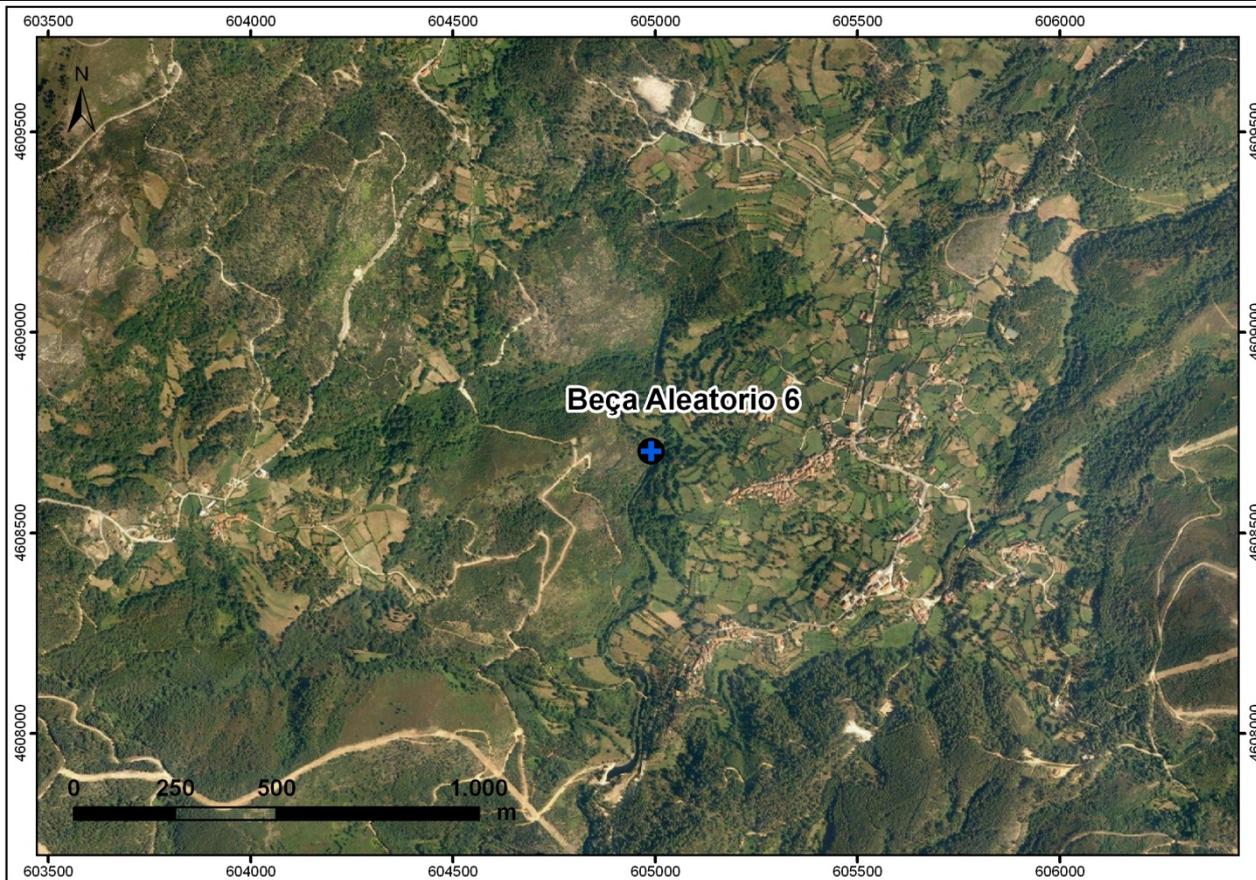
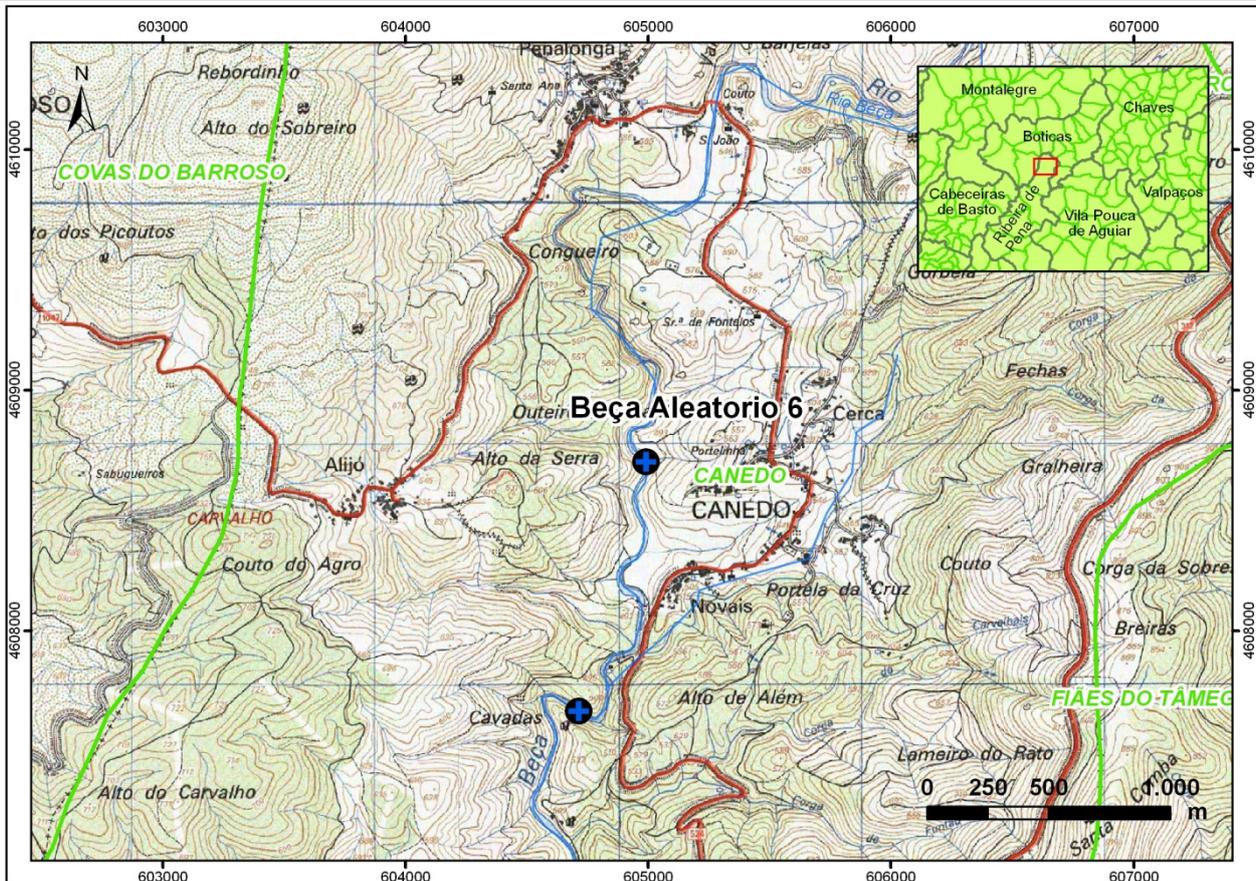
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Beça Aleatório 7

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Ribeira de Pena	<b>Freguesia</b>	Canedo	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	32499	216126	-	-
WGS 1984	-	-	604714	4607667	-	-
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizado no rio Beça, a sul da localidade de Novais. Acesso por caminho que procede da estrada que leva a esta localidade.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, sanguinho e salgueiro; arbustiva de Erica arborea, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

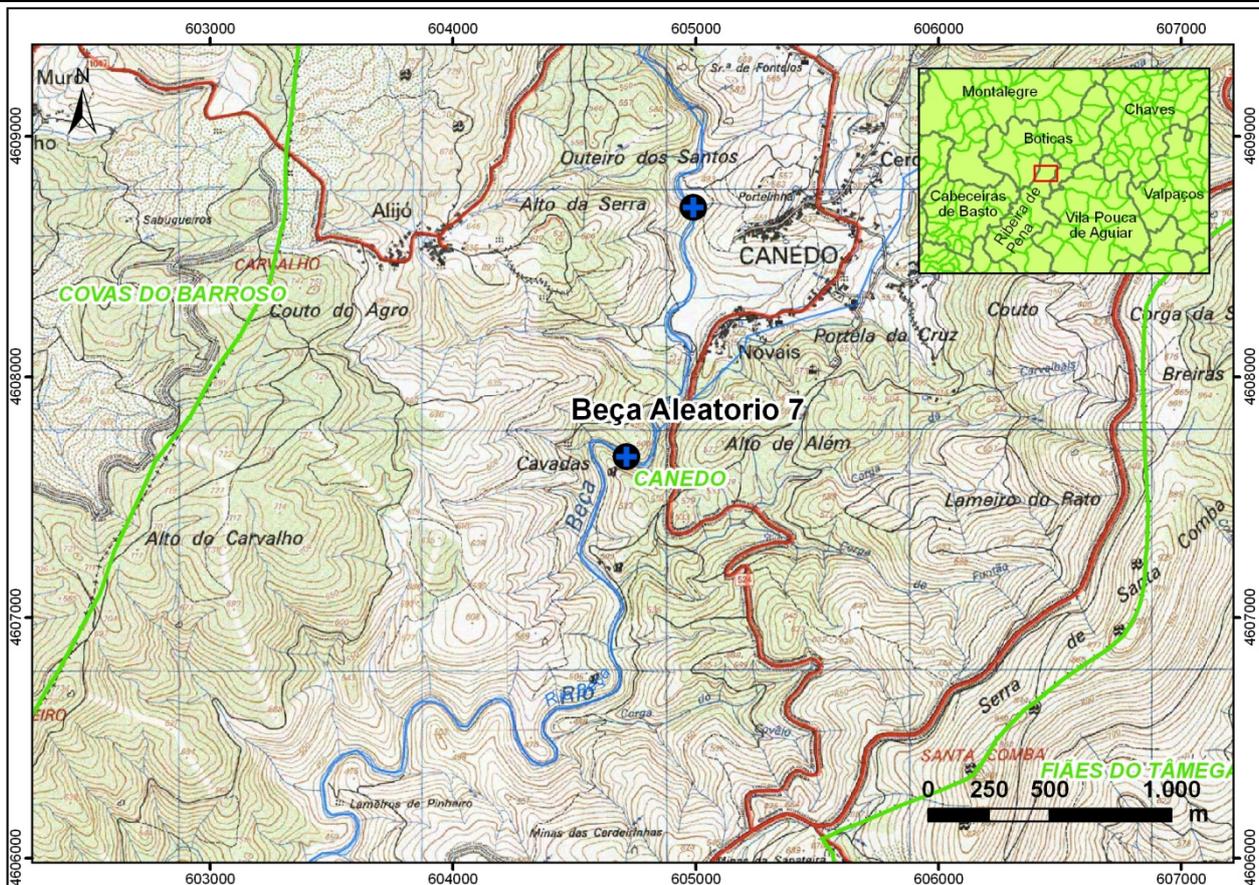
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Beça Aleatório 8

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Braga	<b>Município</b>	Cabeceiras de Basto	<b>Freguesia</b>	Gondiães	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	26136	210434	-	-
WGS 1984	-	-	598410	4601913	-	-
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Troço situado a este da localidade de Torneiro. Acesso por caminho que abandona a estrada que une referida povoação com a estrada 312.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio com bosque ripícola formado por vegetação arbustiva de giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

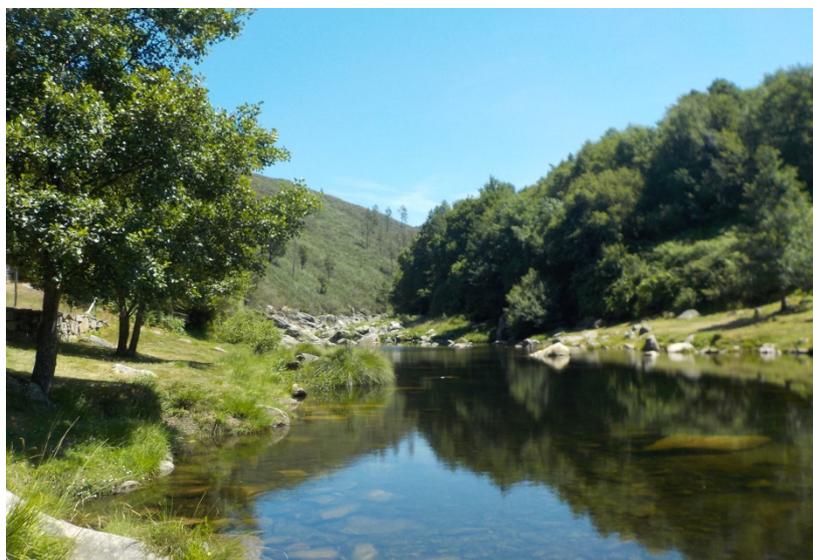
**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

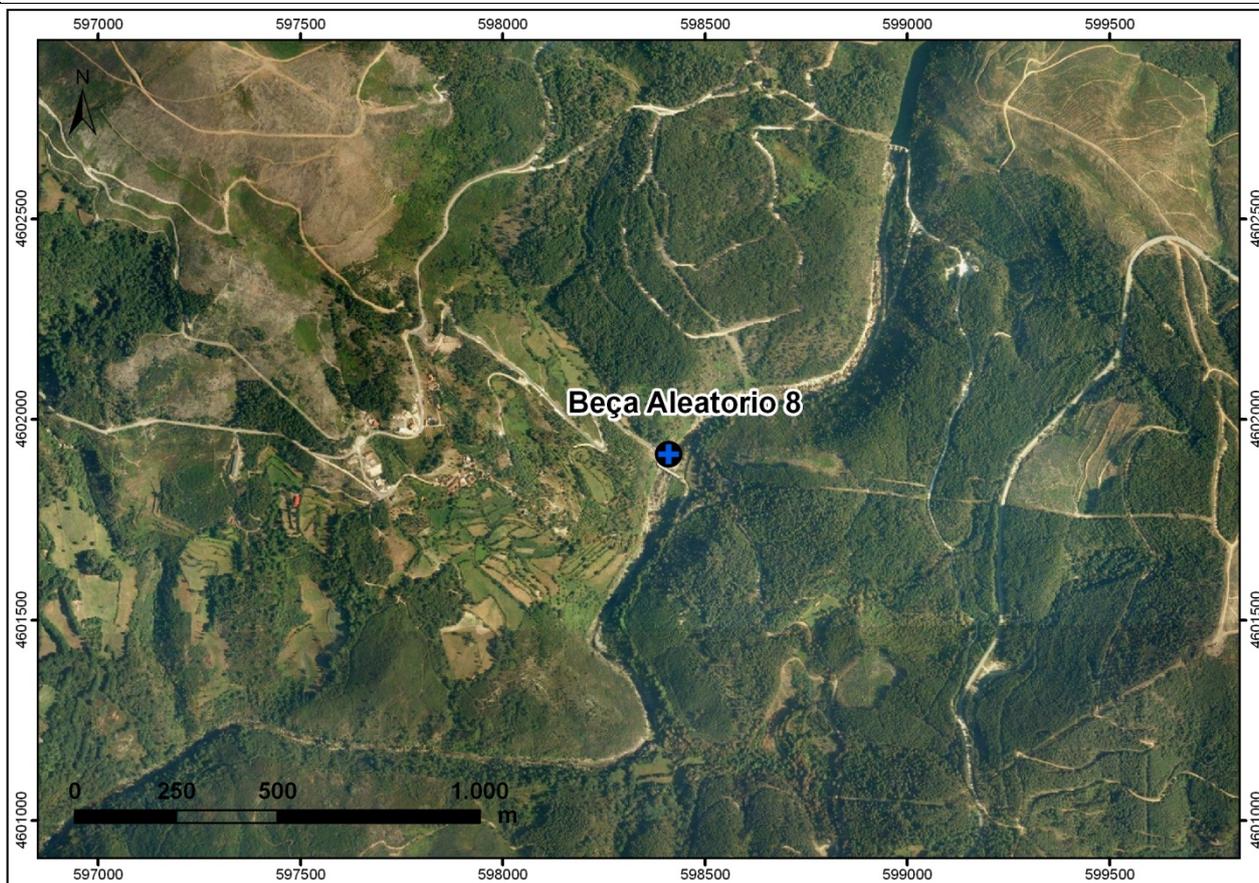
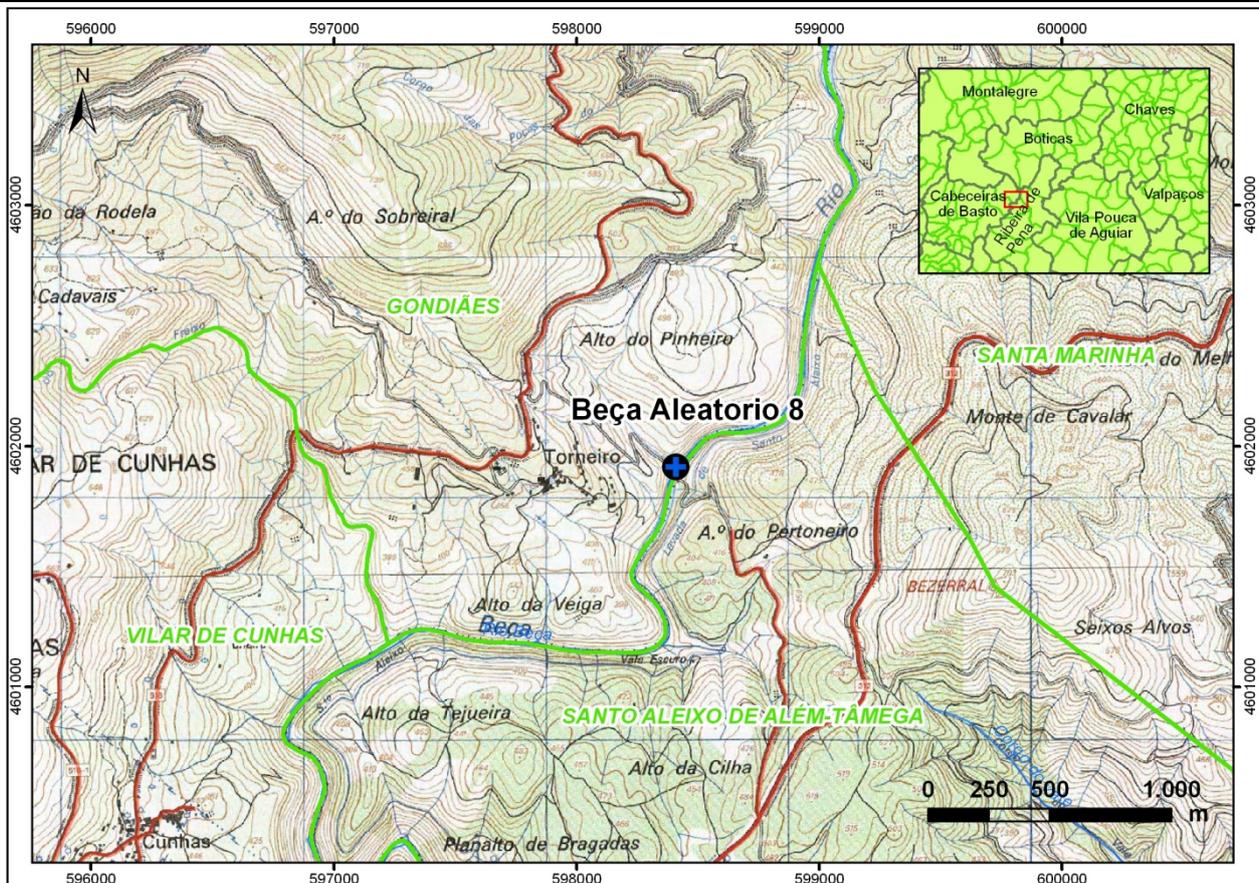
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input checked="" type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input type="checkbox"/>	
				04	A	Beça Aleatório 9
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Braga	Município	Cabeceiras de Basto	Freguesia	Vilar de Cunhas	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	24359	207977	-	-
WGS 1984	-	-	596658	4599439	-	-
Protocolo	B	Longitude	250	Río	Tâmega	

#### ACESSO

Ponto localizado no rio Beça perto de Bragadas. Acesso por caminho que deriva da nacional 312.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio com bosque ripícola formado por vegetação arbustiva de giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

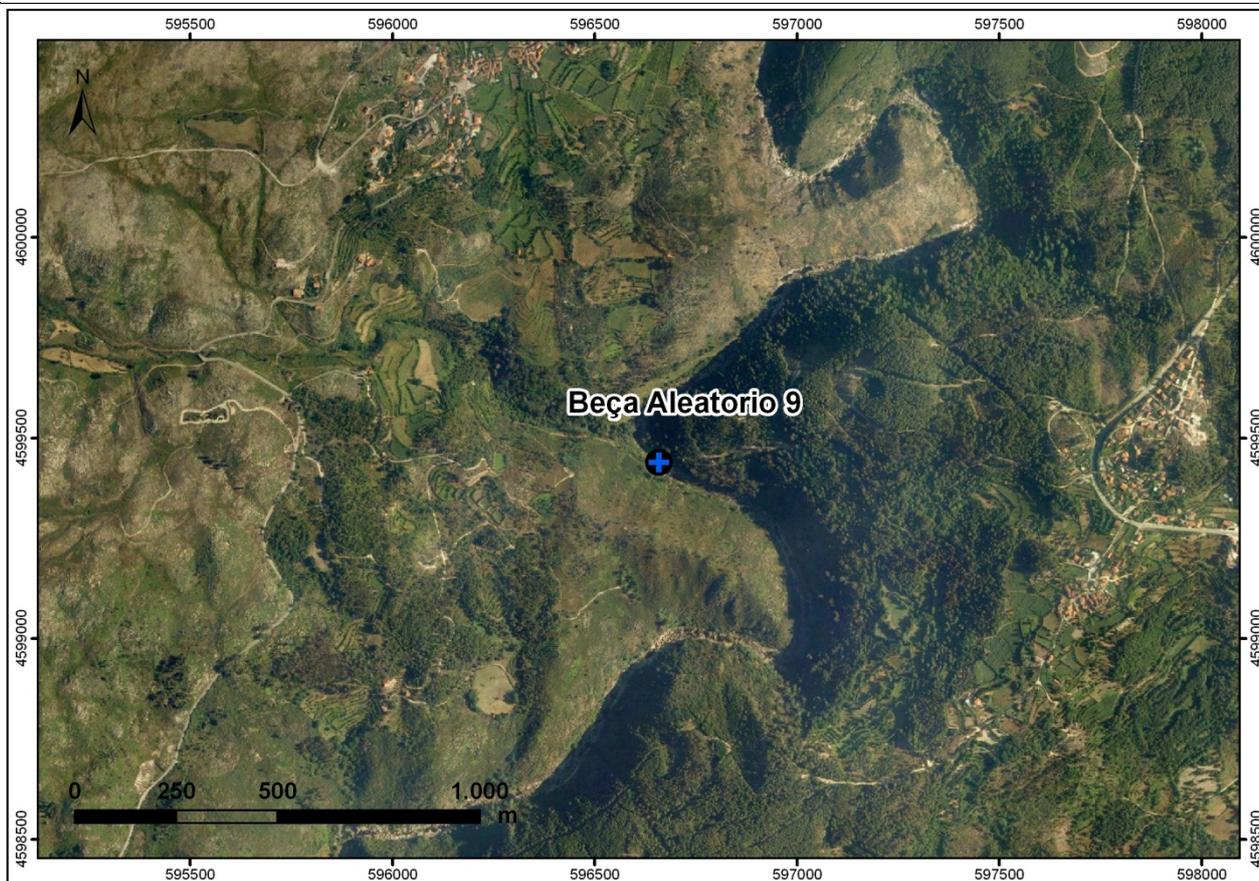
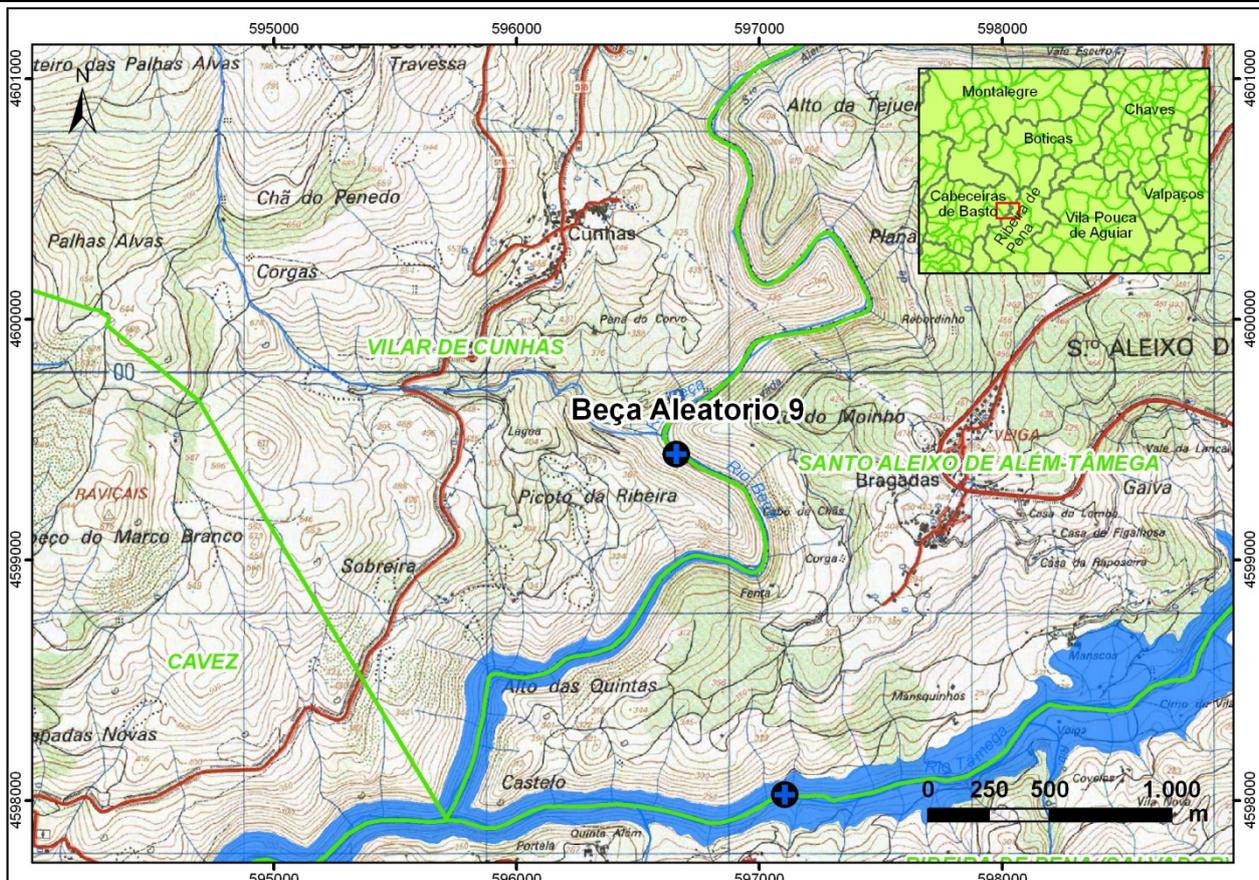
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				FIXO 1

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Vila Verde da Raia	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	58465	237186	-	-
WGS 1984	-	-	630456	4628981	-	-
<b>Protocolo</b>	D	<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	FIXO 1	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Vila Verde da Raia. Tome estrada N103-5 em direcção Feixes de Abaixo, depois de atravessar a estrada A24 vire à esquerda em direcção ao rio, subir a estrada paralela ao rio e depois à esquerda pela estrada através do

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com várias armas e floresta de Alnus glutinosa.

**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Transetos com snorkeling ou a través de mergulho com escafandro autónomo

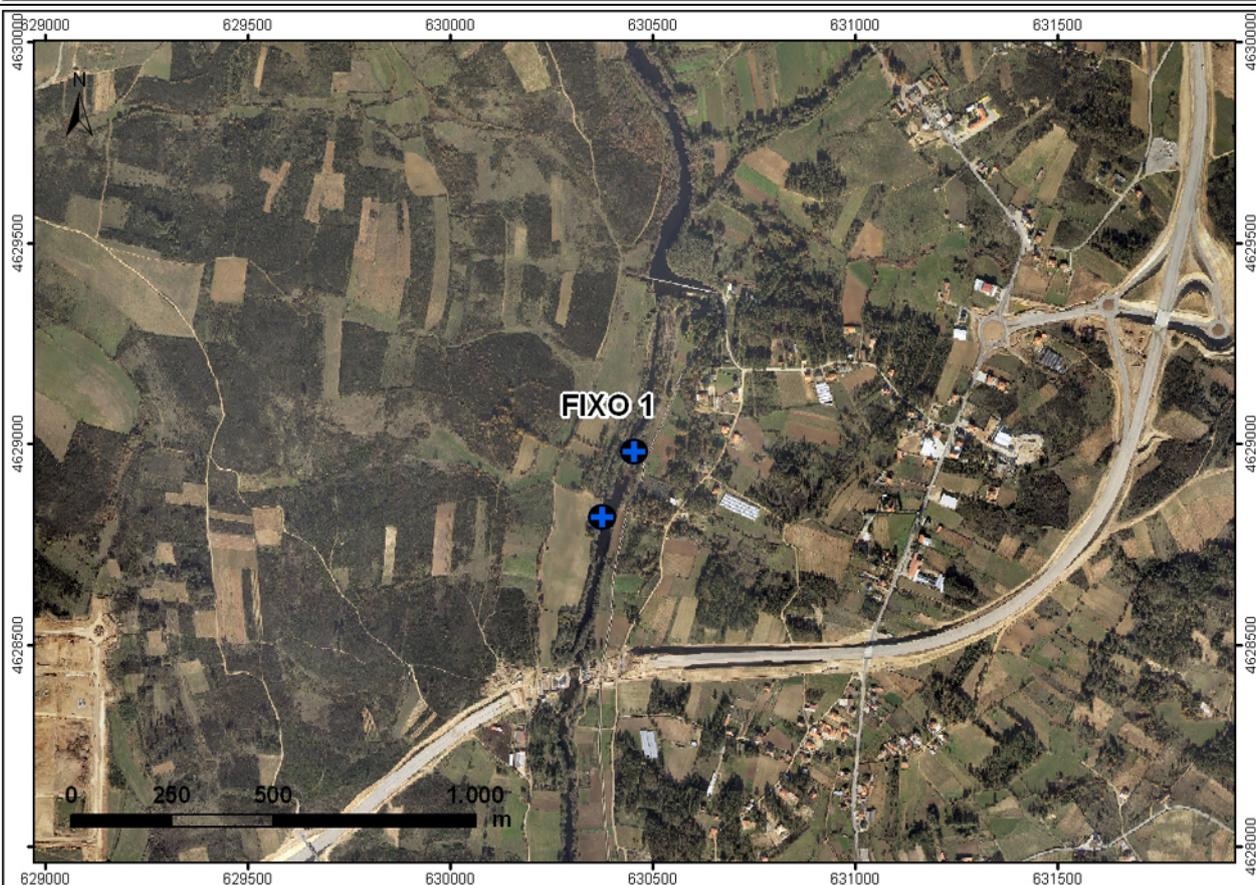
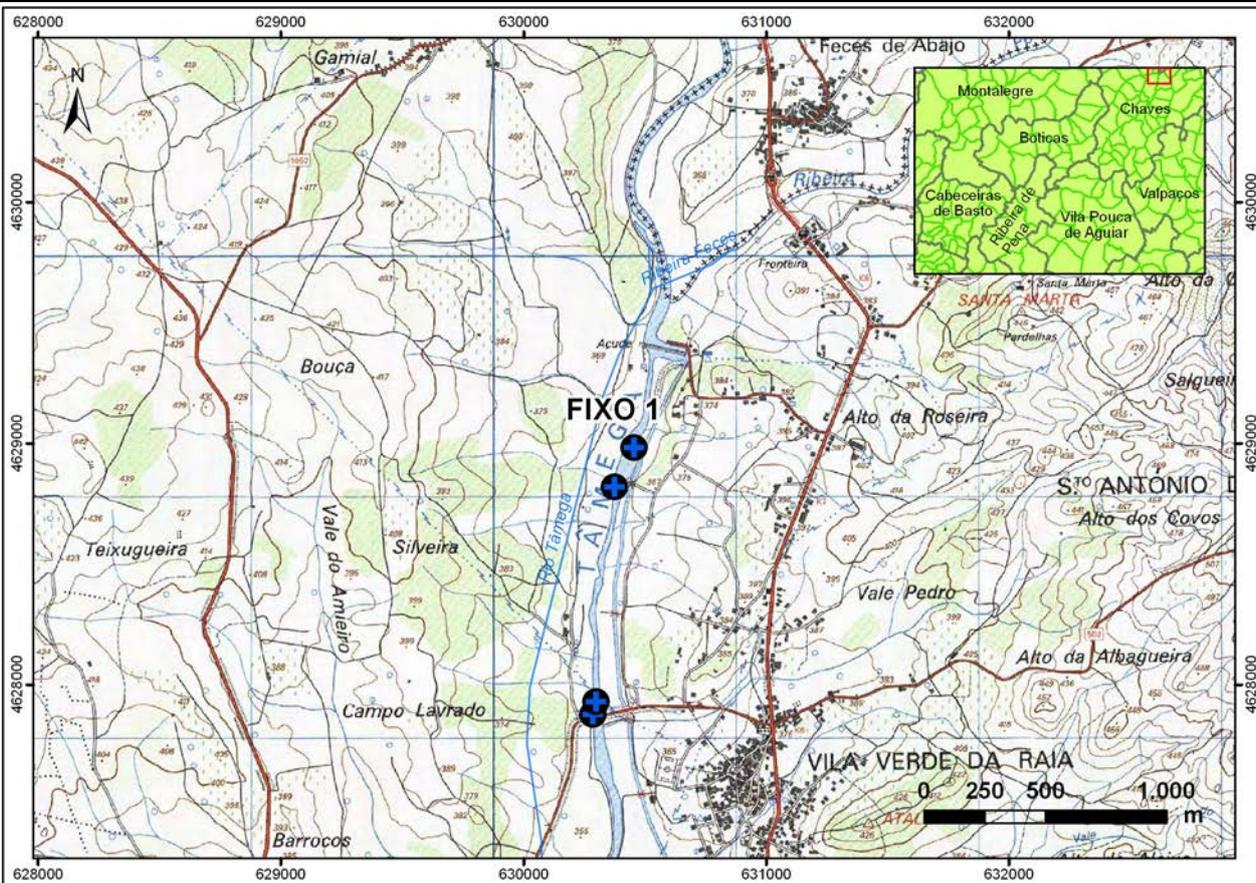
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				FIXO 2

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Outeiro Seco	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	58285	236082	-	-
WGS 1984	-	-	630287	4627875	-	-
<b>Protocolo</b>	D	<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	FIXO 2	

**ACESSO**

Ponto a oeste de Vila Verde da Raia, debaixo da ponte que cruza o rio Tâmega pela estrada que vai em direção a Outeiro Seco.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no rio Tâmega, a 350 metros de altitude. Zona de bosque ripícola, abundante vegetação aquática e pinhal.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Transetos com snorkeling ou a través de mergulho com escafandro autónomo

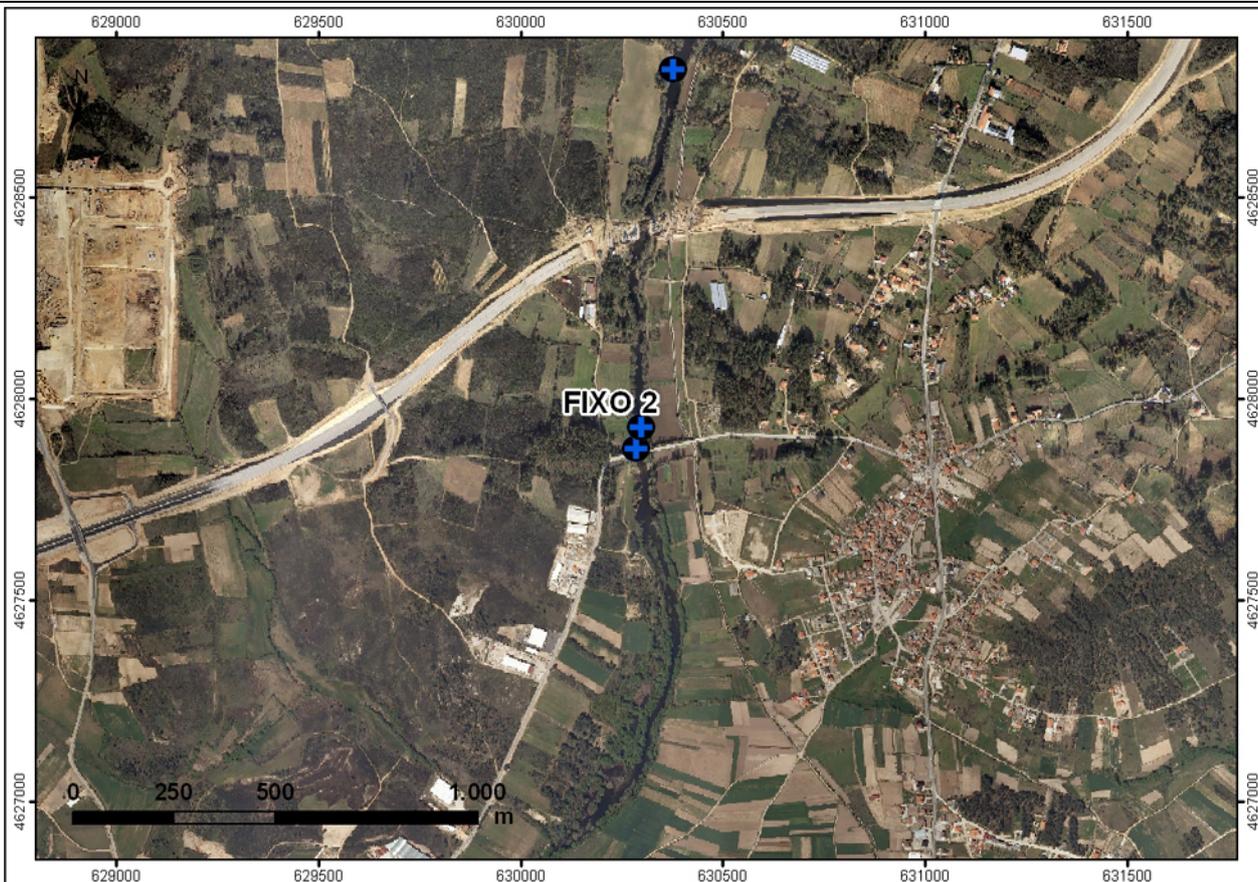
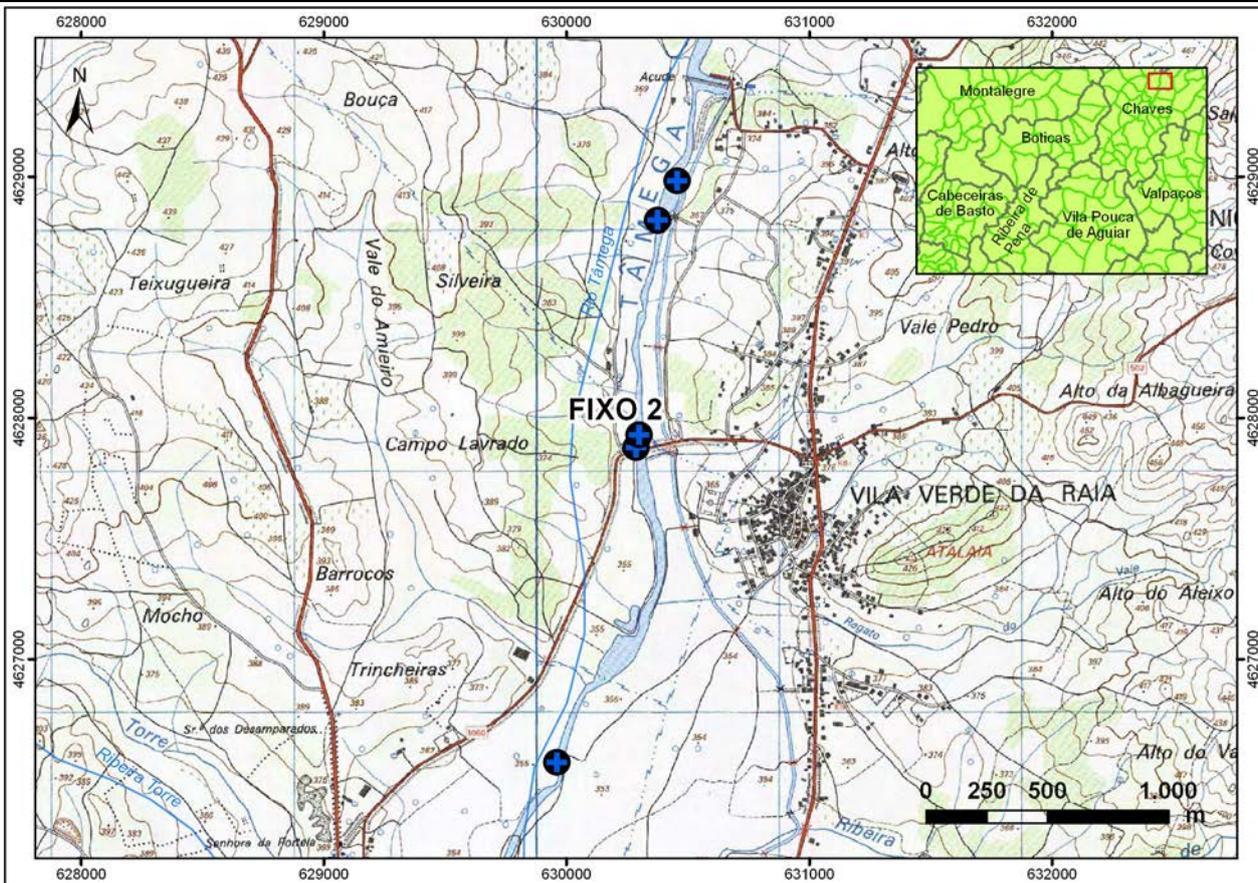
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				FIXO 3

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Vilela do Tâmega	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	49834	225995	-	-
WGS 1984	-	-	621940	4617706	-	-
<b>Protocolo</b>	D	<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	FIXO 3	

**ACESSO**

Rio Tâmega na montante do paso sobre o rio em Moure

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Río largo.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Transetos com snorkeling ou a través de mergulho com escafandro autónomo

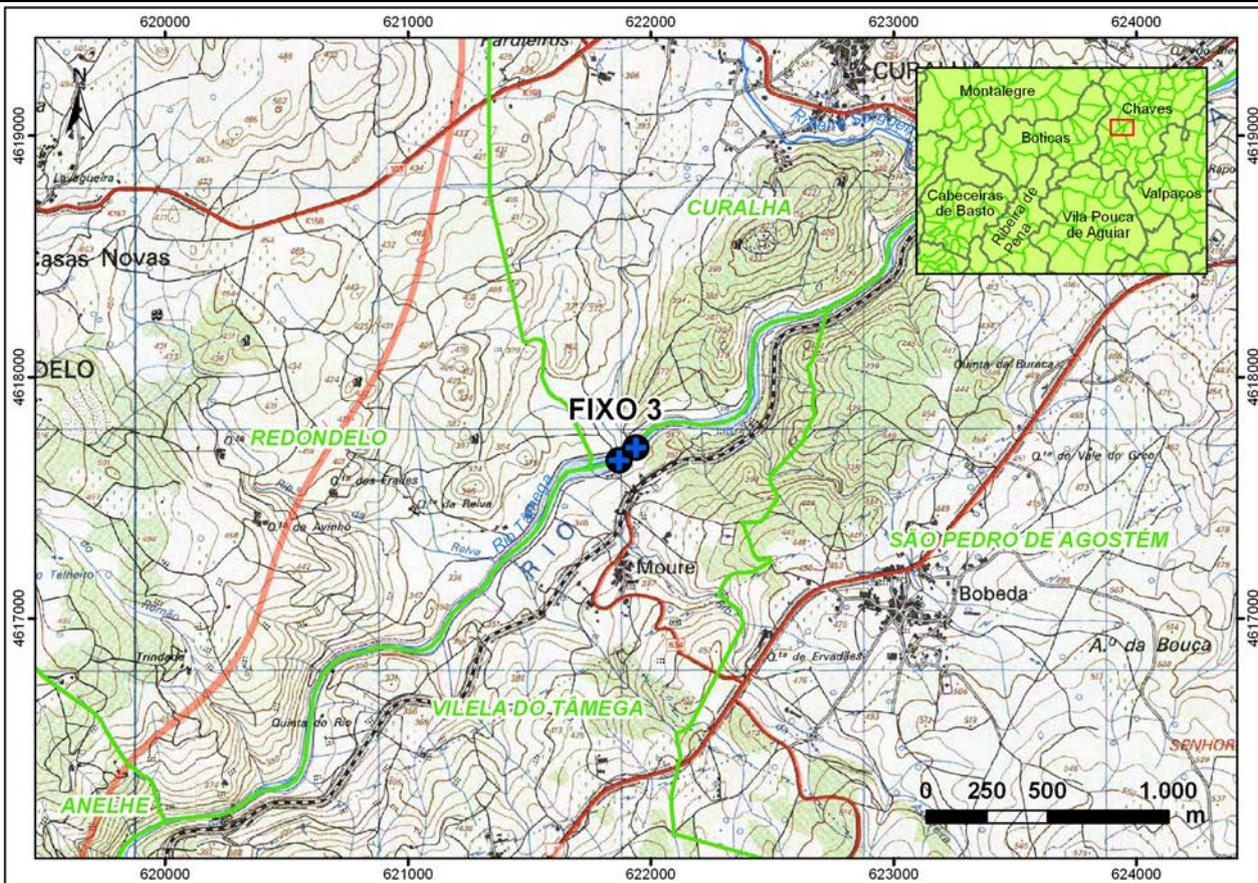
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	FIXO 4
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Chaves	Freguesia	Vilarinho das Paranheiras	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	47023	223049	-	-
WGS 1984	-	-	619160	4614732	-	-
Protocolo	D	Longitude	100	Río	FIXO 4	

#### ACESSO

Caminho que deriva da estrada que vai de Vilarinho das Paranheiras a Vilela.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio largo.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Transetos com snorkeling ou a través de mergulho com escafandro autónomo

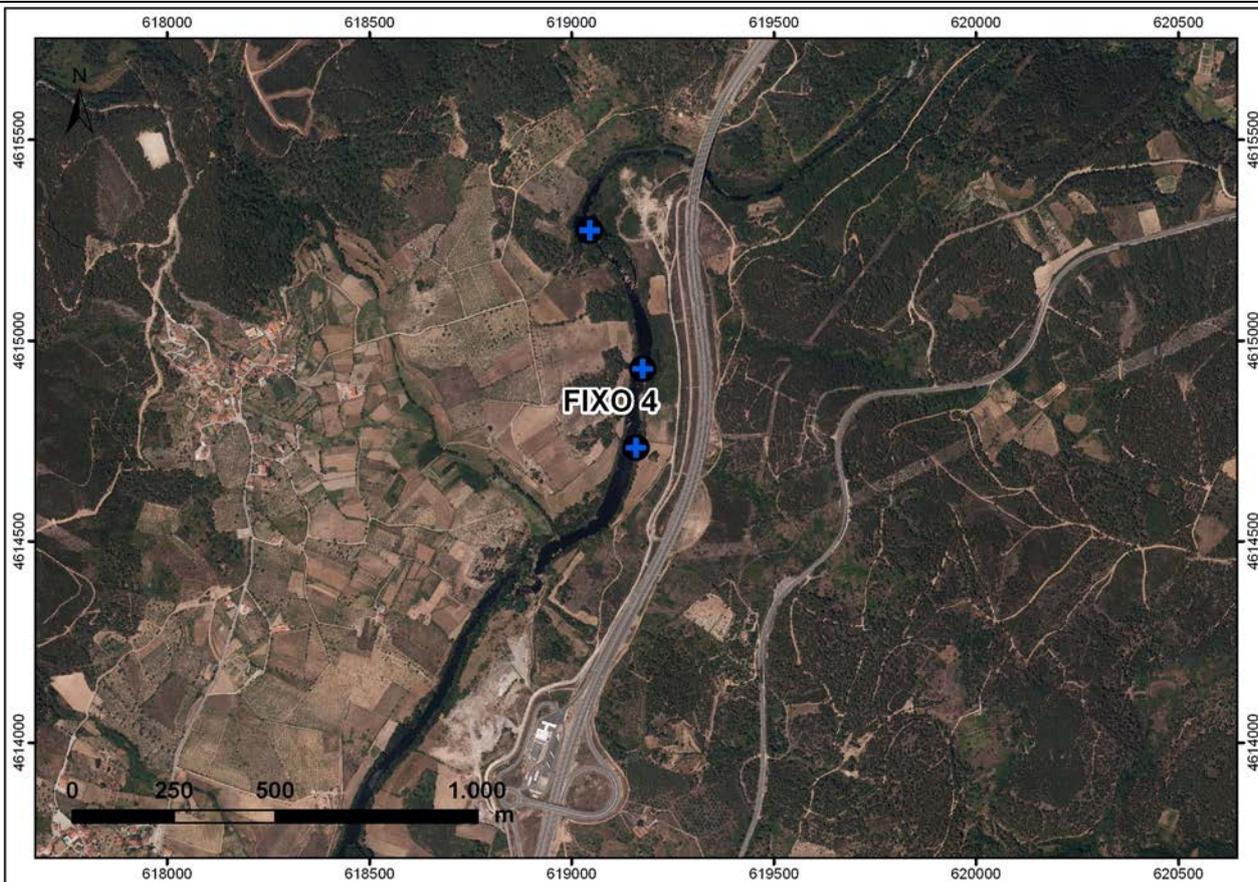
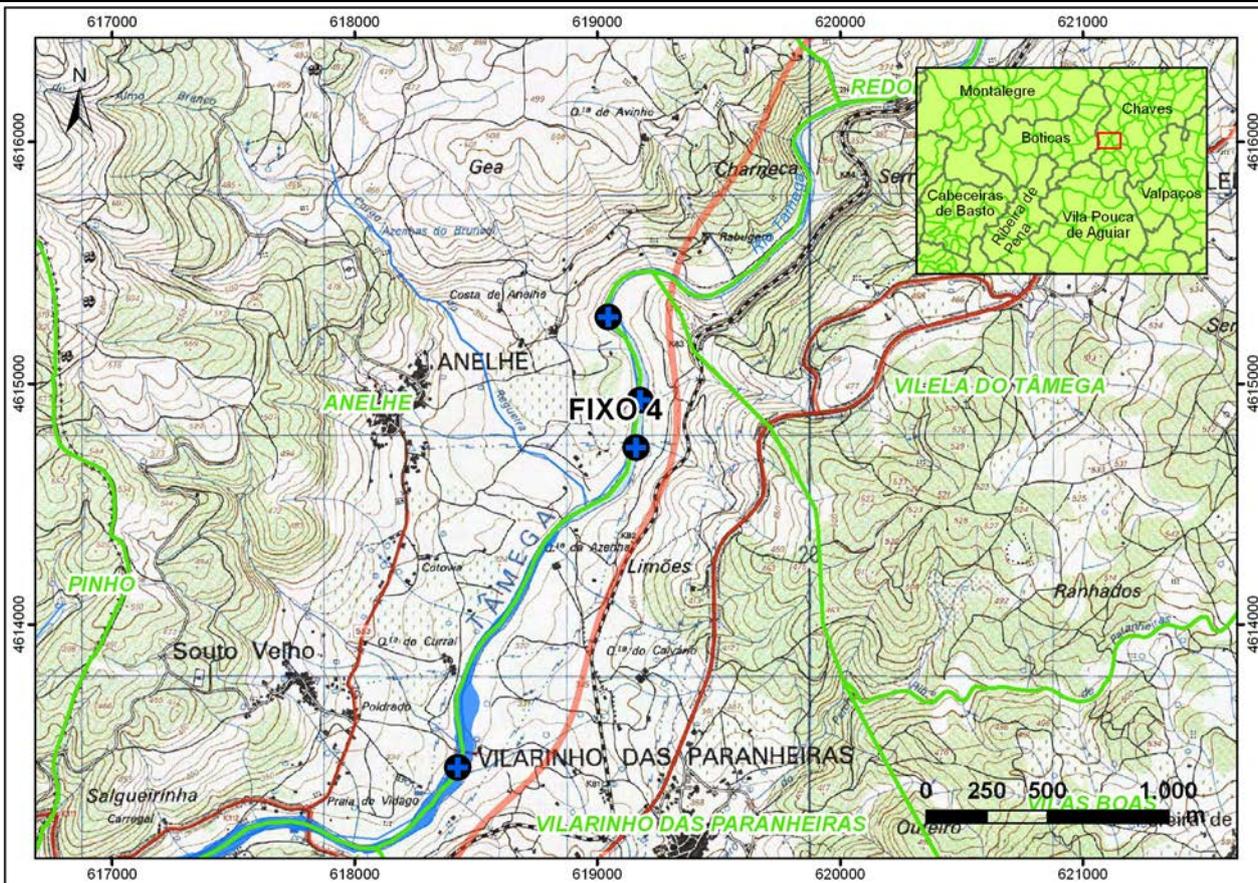
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				FIXO 5

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Anelhe	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	47415	223755	-	-
WGS 1984	-	-	619548	4615444	-	-
<b>Protocolo</b>	D	<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto situado a este da localidade de Anelhe, no rio Tâmega. Acede-se por um caminho que se estende entre a estrada nacional e o rio paralela a este.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com margem natural de rochas, raízes e bosque ripícola de amieiros e silvas.

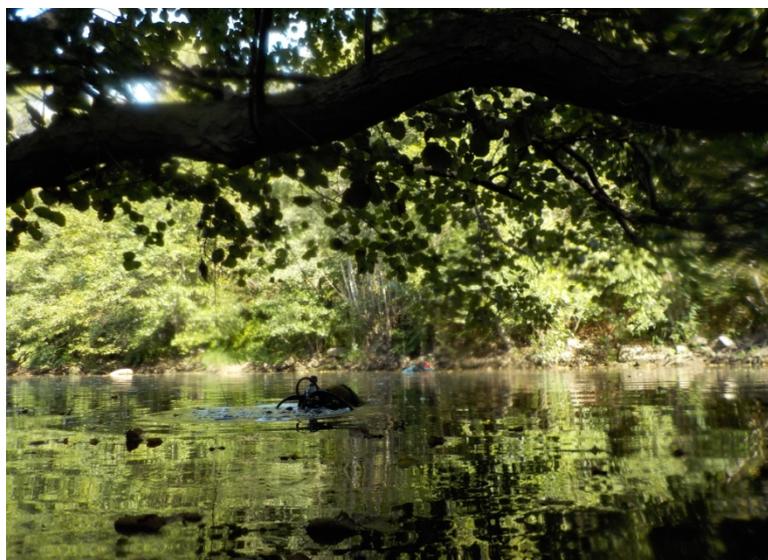
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Transetos com snorkeling ou a través de mergulho com escafandro autónomo

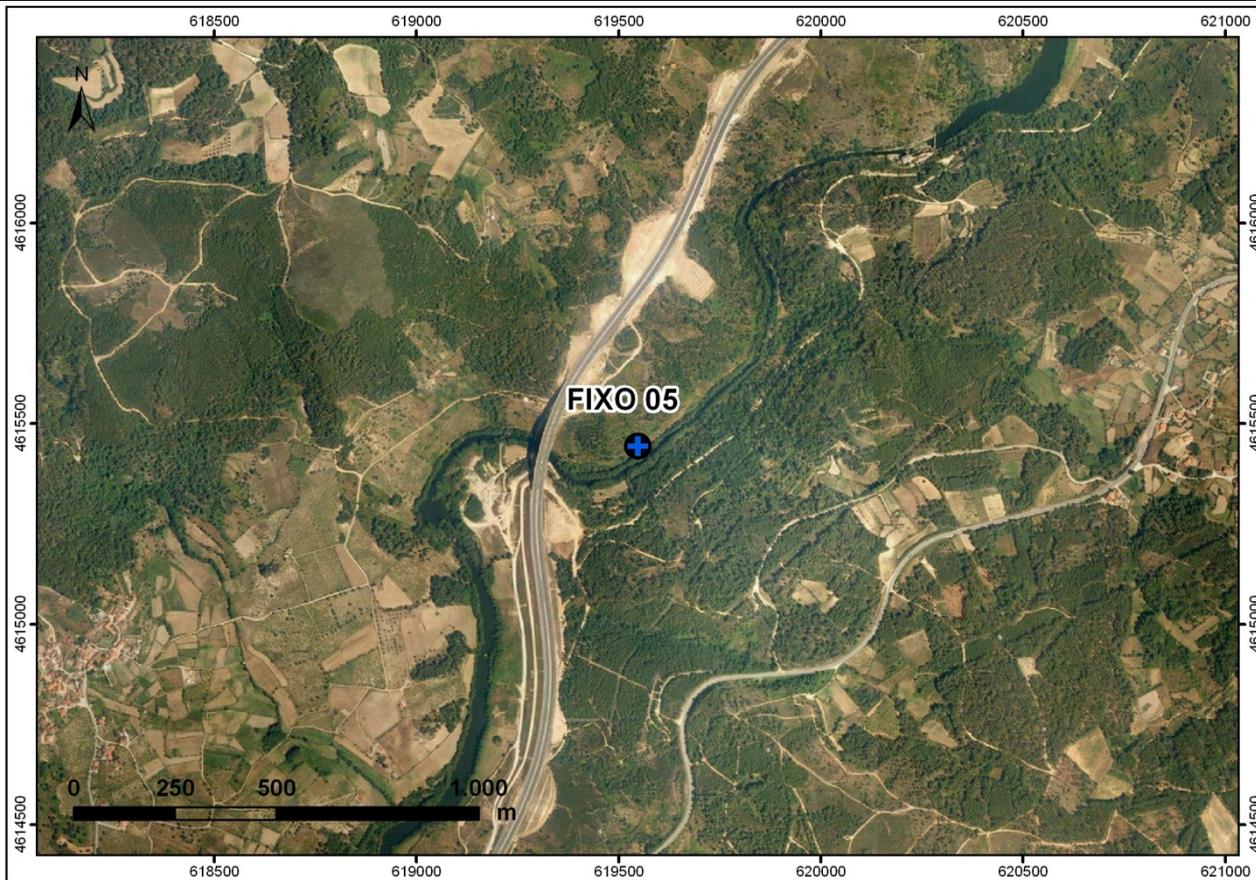
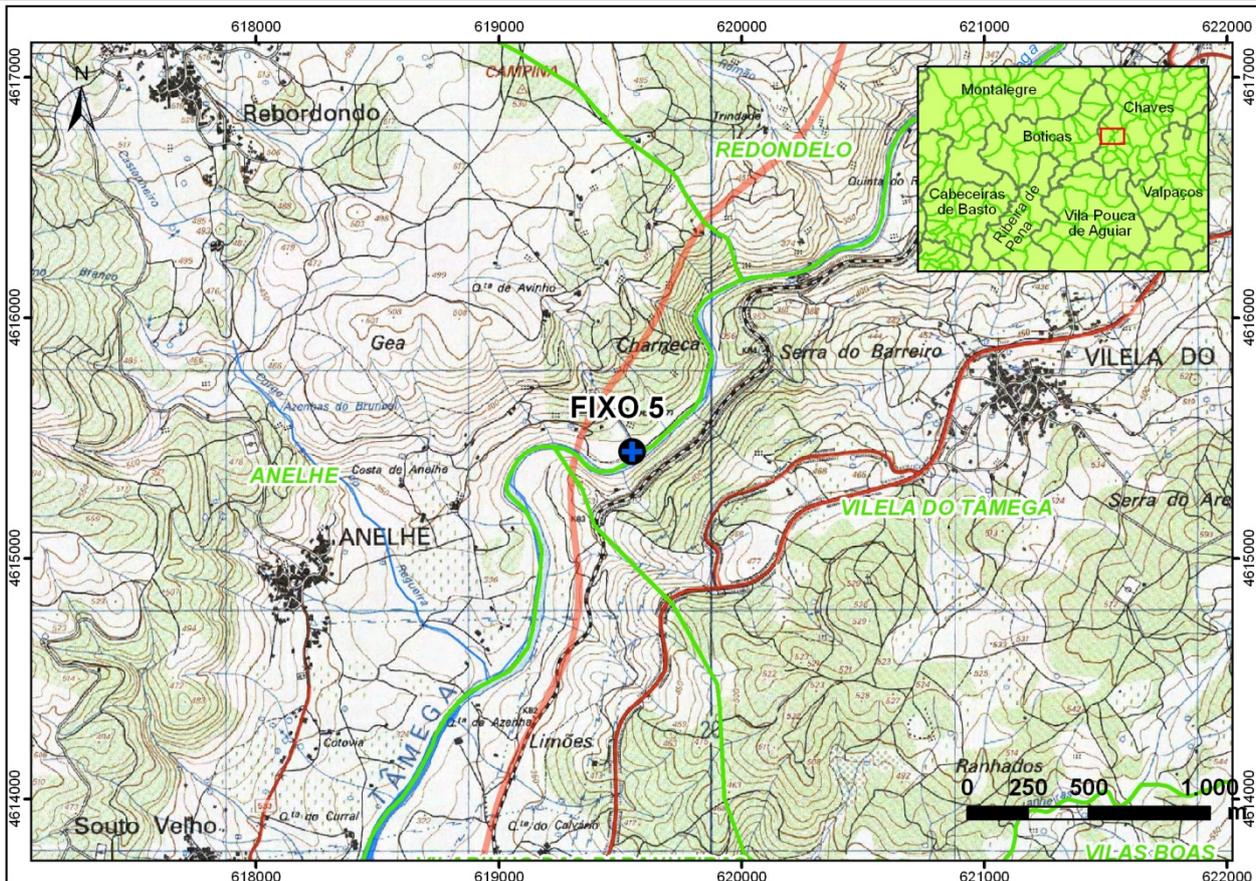
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input checked="" type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 10
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

<b>Distrito</b>	Braga	<b>Município</b>	Cabeceiras de Basto	<b>Freguesia</b>	Cavez	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	21981	205930	-	-
WGS 1984	-	-	594298	4597367	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

#### ACESSO

Tâmega na montante da pista de pesca de Cãvez.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio largo em açude.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

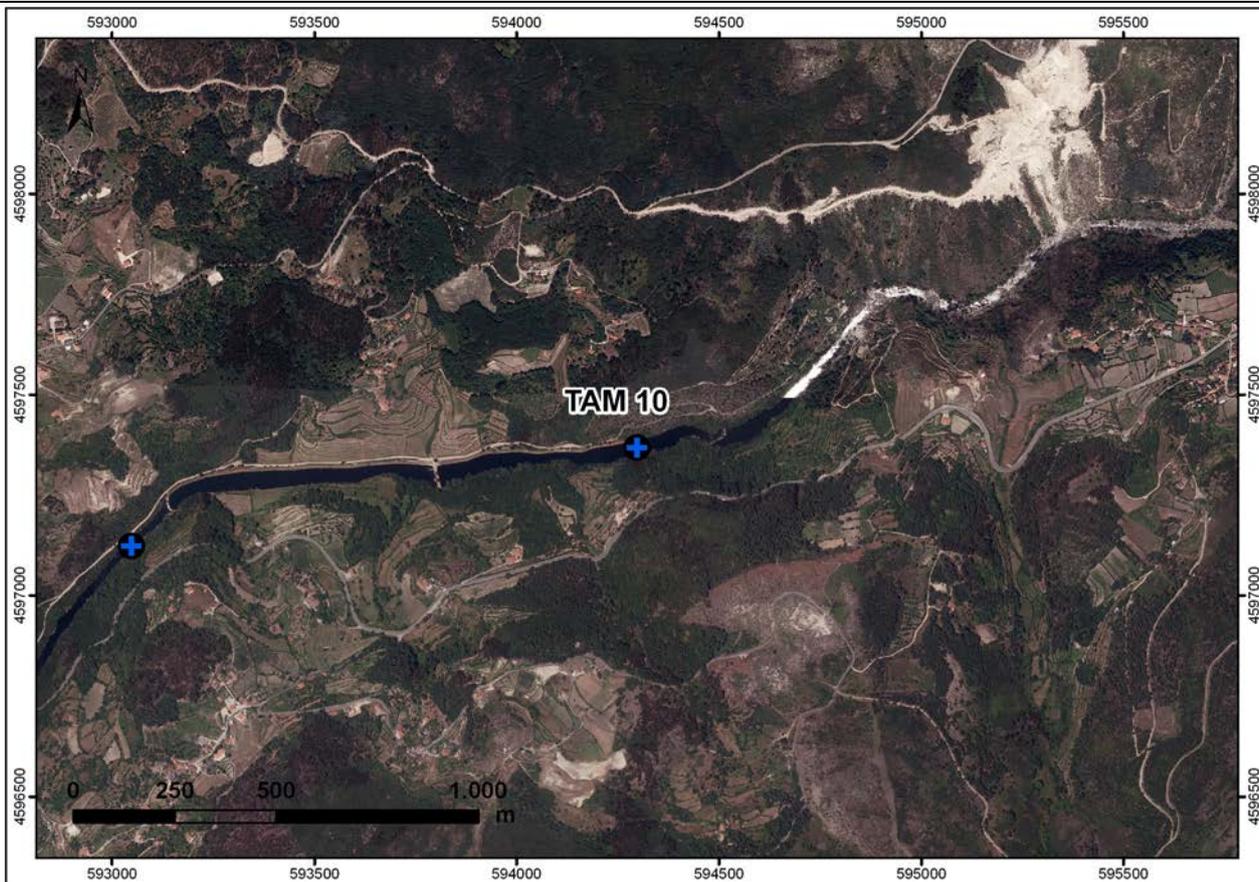
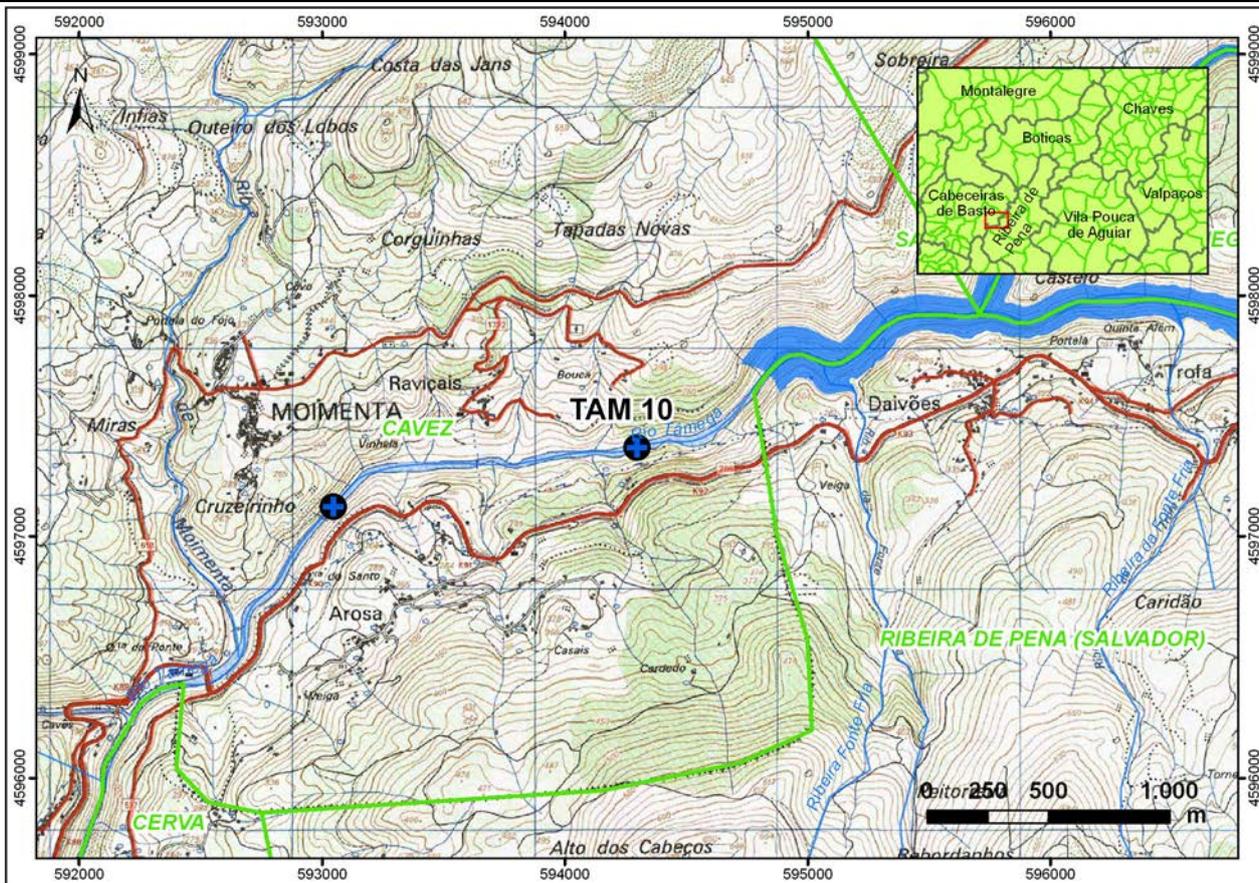
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input checked="" type="checkbox"/>
Controlo	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 15
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Vilarinho da Raia	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	58612	240551	-	-
WGS 1984	-	-	630573	4632347	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

#### ACESSO

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Vilarinho da Raia. Se accede desde el centro de la localidad por una pista que avanza en dirección este hacia el río.

#### DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Tâmega, a 350 metros de altitude. Zona de bosque ripícola, abundante vegetação aquática e pinhal.

#### DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

#### FOTO







**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS  
(FLORA E FAUNA)**



<b>Monitorização ano zero</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Controlo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>Afet. Direta</b>	<input type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 16
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

**DADOS GERAIS**

Distrito	Vila Real	Município	Chaves	Freguesia	Chaves	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	55838	230651	-	-
WGS 1984	-	-	627898	4622422	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega em Chaves. Se acede por una pista de tierra, que va en dirrección este hacia el Tâmega, desde la Av. 5 de Outubro.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com bosque de ribera e prados.

**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

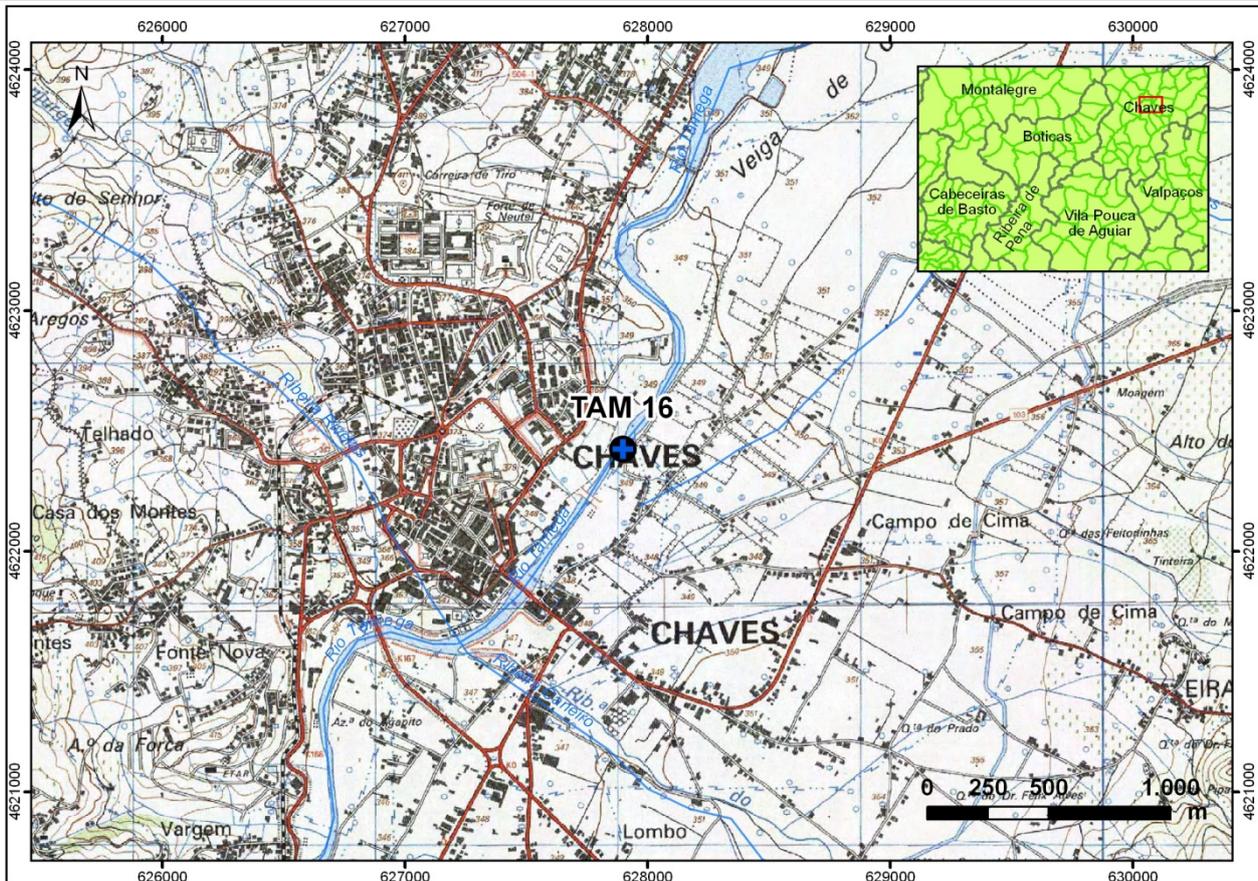
Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b>	<input type="checkbox"/>	
				04	A	TAM 17
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Anelhe	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	47415	223755	-	-
WGS 1984	-	-	619548	4615444	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Anelhe. Caminho que deriva da estrada que vai de Vilarinho das Paranheiras a Vilela.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no Rio Tâmega, a 600 metros de altitude, situado numa zona de bosque ripícola, vegetação aquática e vegetação ruderal.

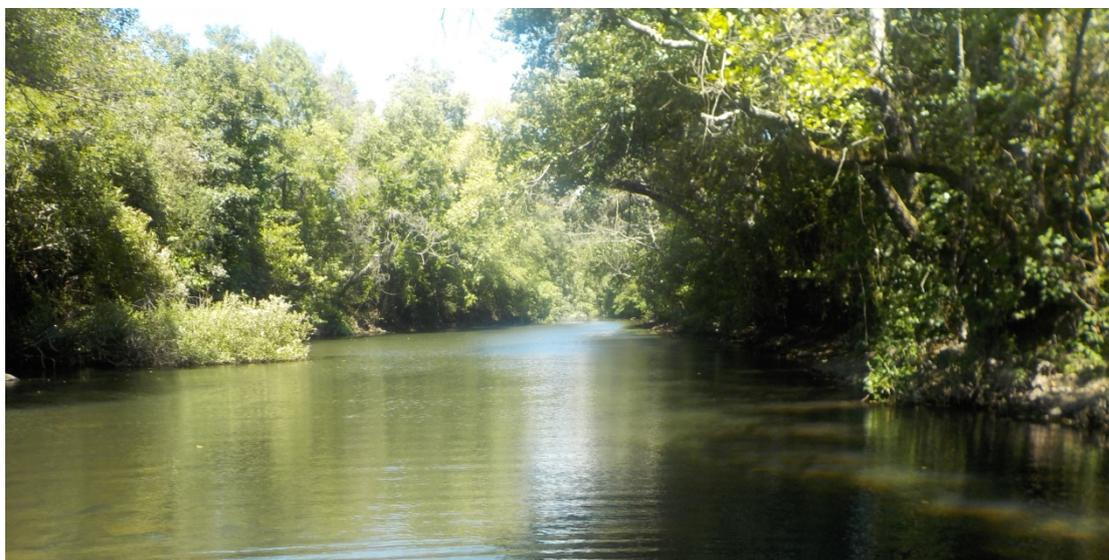
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

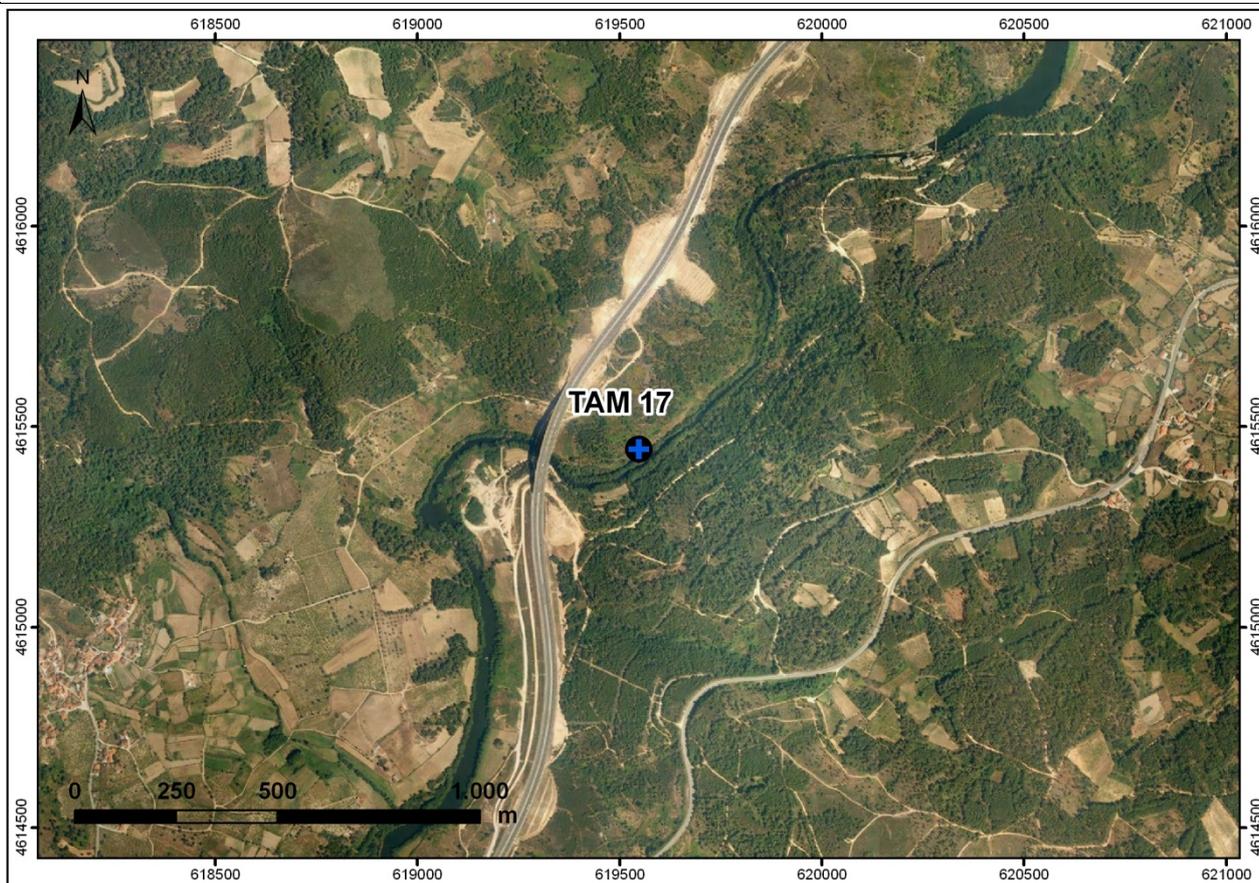
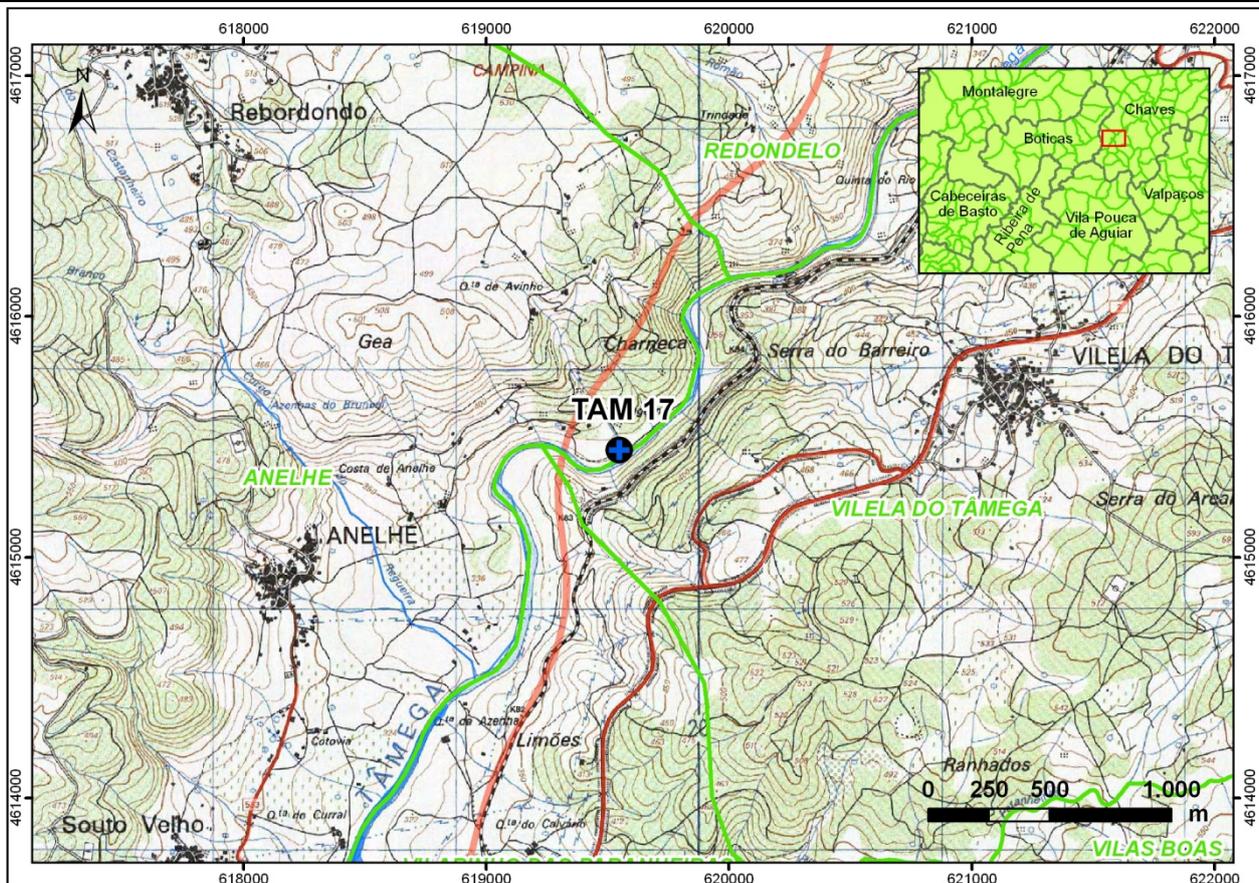
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b>	<input type="checkbox"/>	04	A	TAM 18
		<b>Afet. Direta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Souto Velho	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	45318	221408	-	-
WGS 1984	-	-	617475	4613076	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Souto Velho. Se acede desde la Praia de Vidago.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com bosque de ribera.

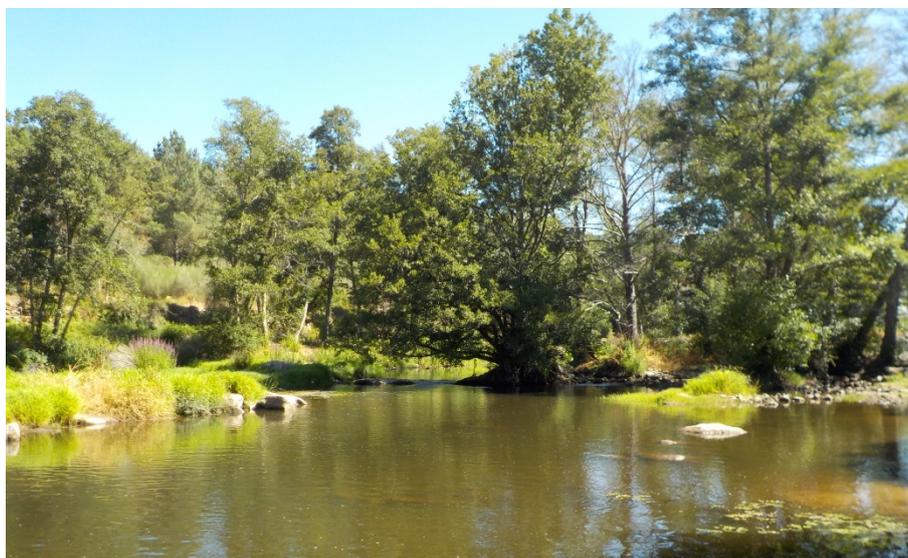
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

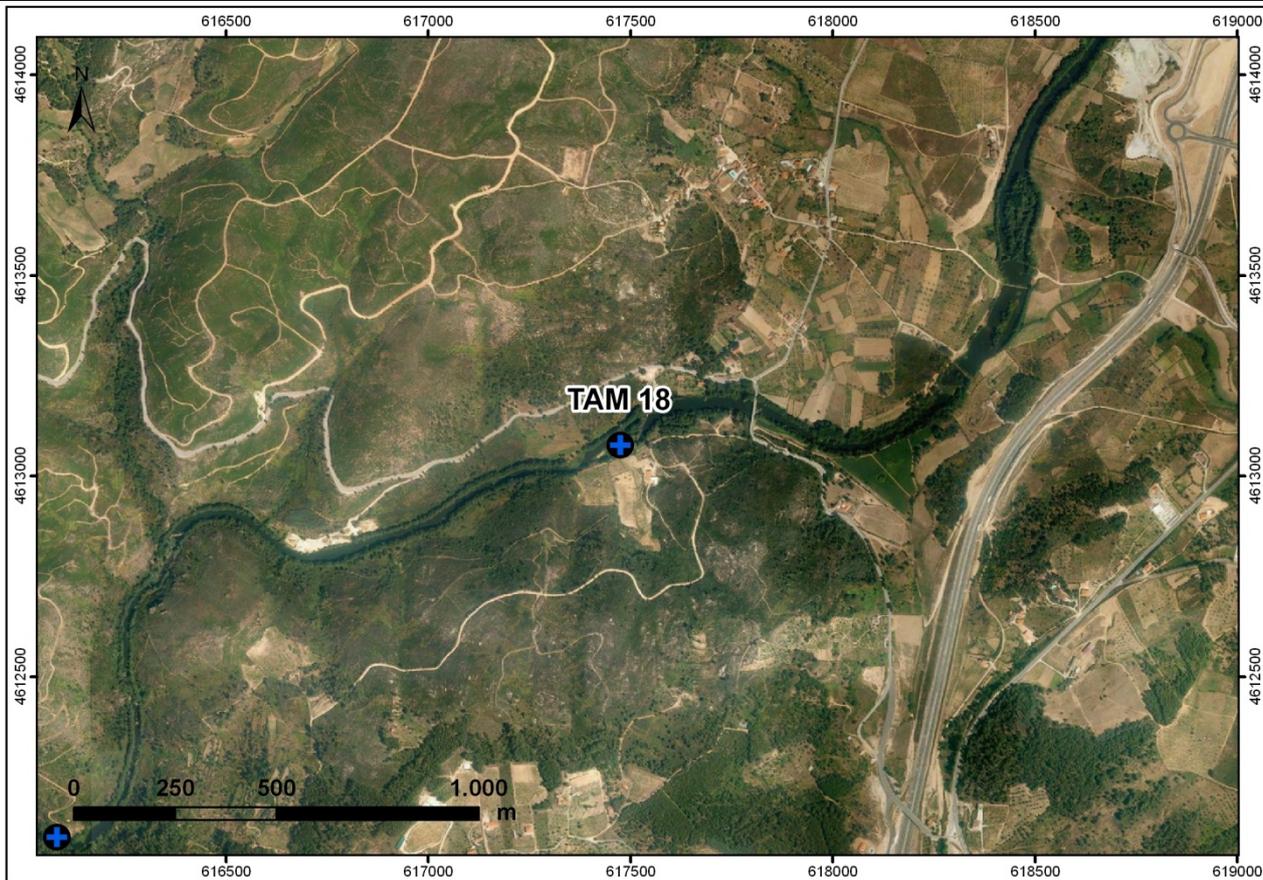
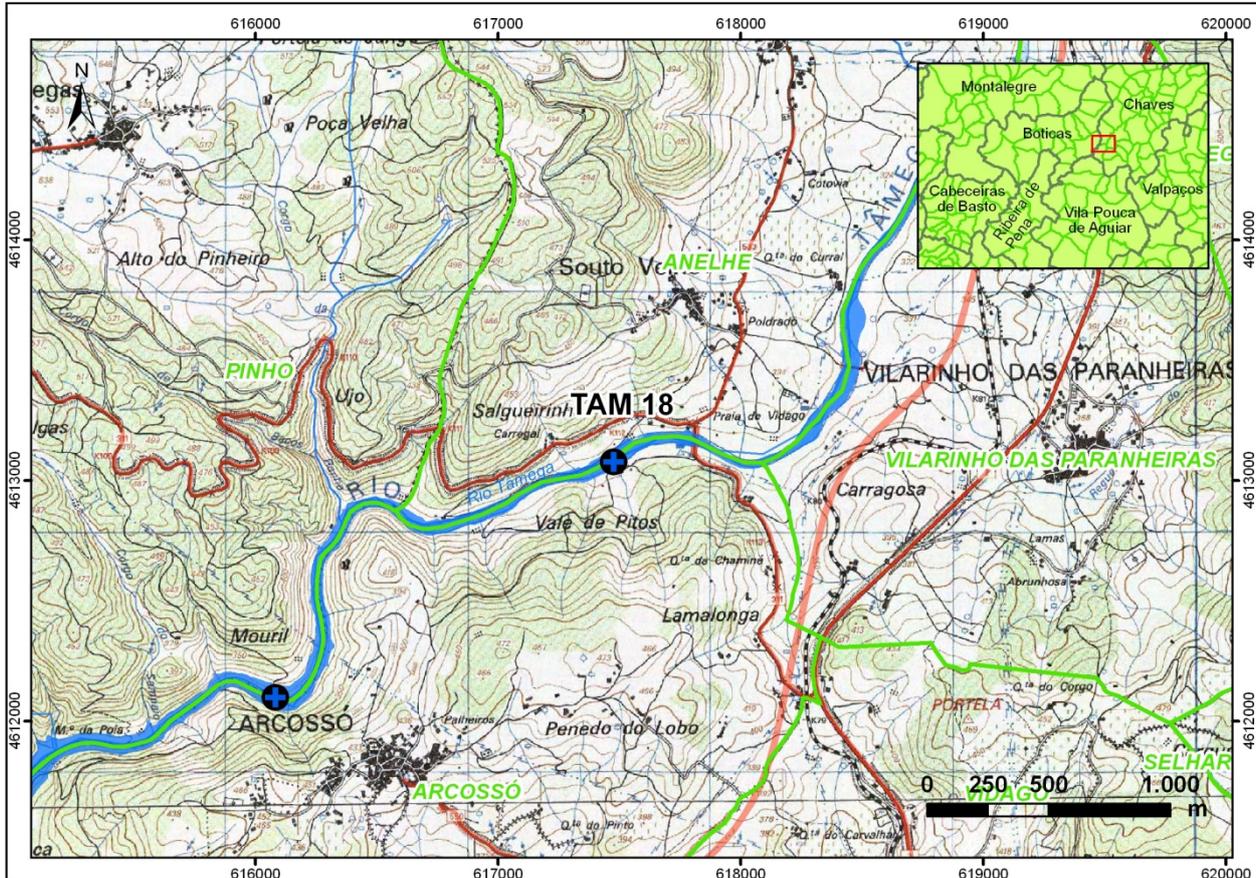
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				TAM 19

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Arcosso	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	43914	220445	-	-
WGS 1984	-	-	616081	4612099	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Arcossó. Tome una pista de tierra que se dirige hacia el sur desde la R311.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio com bosque de ribera e matos.

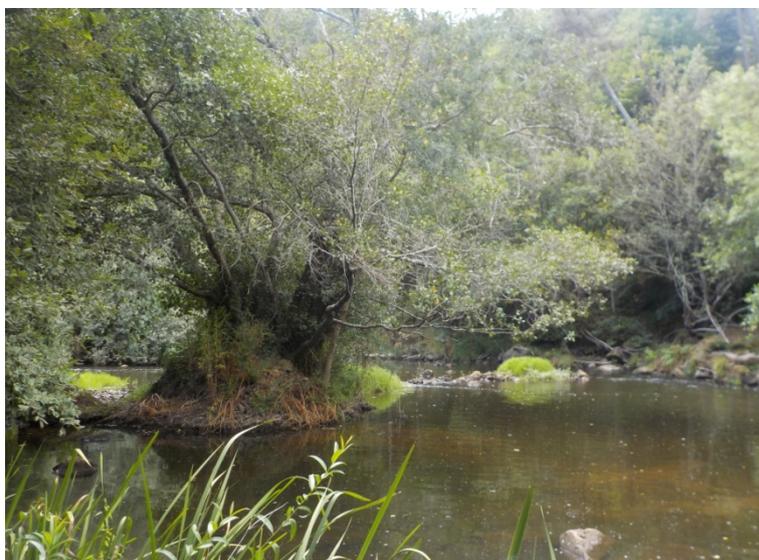
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

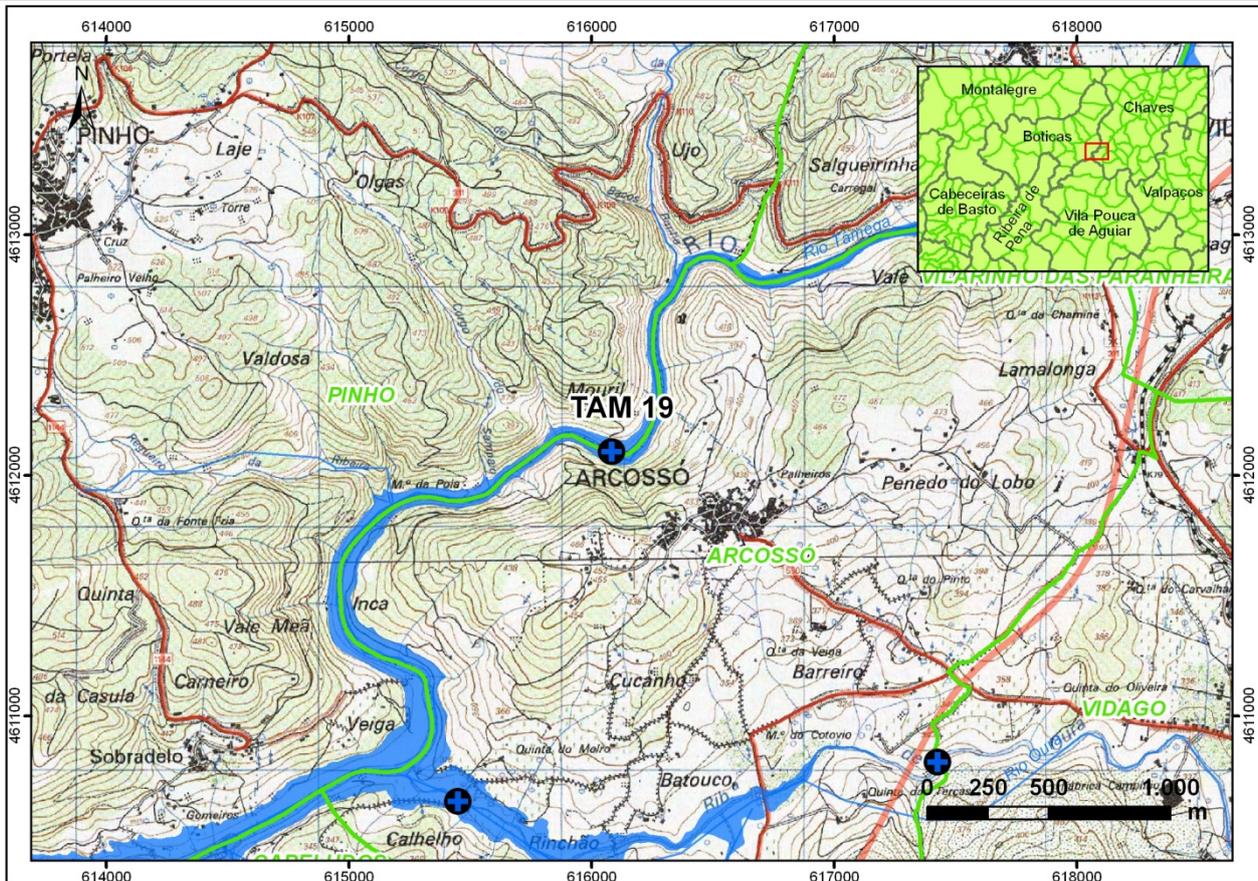
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				TAM 20

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Vila Pouca de Aguiar	<b>Freguesia</b>	Capeludos	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	41353	218452	-	-
WGS 1984	-	-	613541	4610082	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega perto de Capeludos. Tome uma pista de tierra que avanza hacia el norte desde Capeludos.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no rio Tâmega. Bosque ripícola formado por amieiros e salgueiros.

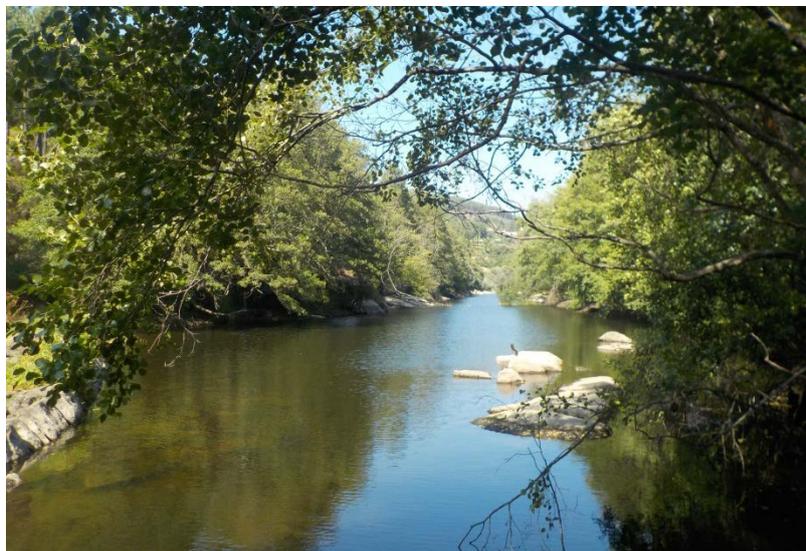
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**





<b>Monitorização ano em</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				TAM 21

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Vila Pouca de Aguiar	<b>Freguesia</b>	Parada de Monteiros	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	33775	211855	-	-
WGS 1984	-	-	606032	4603410	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada perto de Parada de Monterios. Se acede por una pista de tierra que sale de la mencionada localidad, en direccion, norte hacia el Tâmega.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no Rio Tâmega, a 240 metros de altitude. A vegetação da zona encontra-se dominada pelo bosque de ribeira.

**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

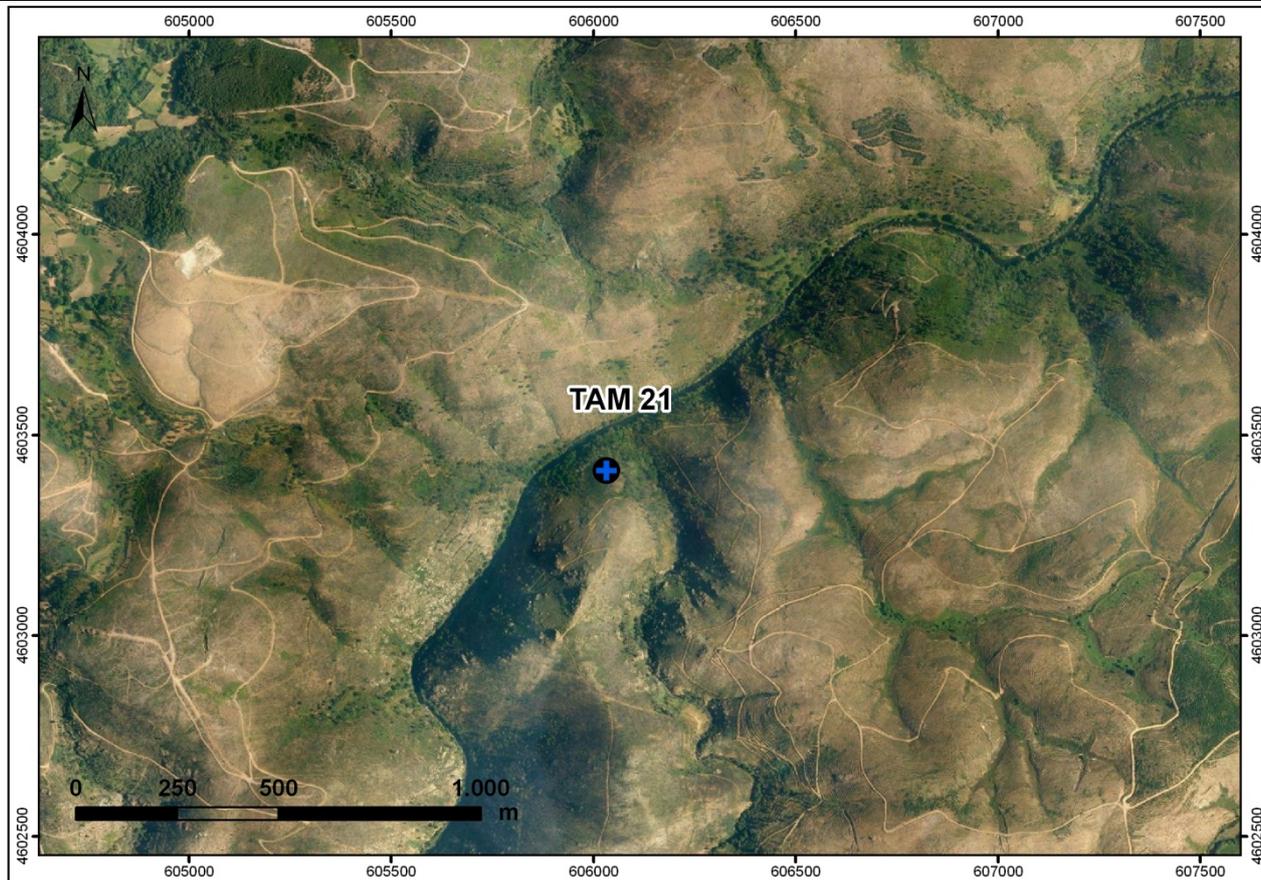
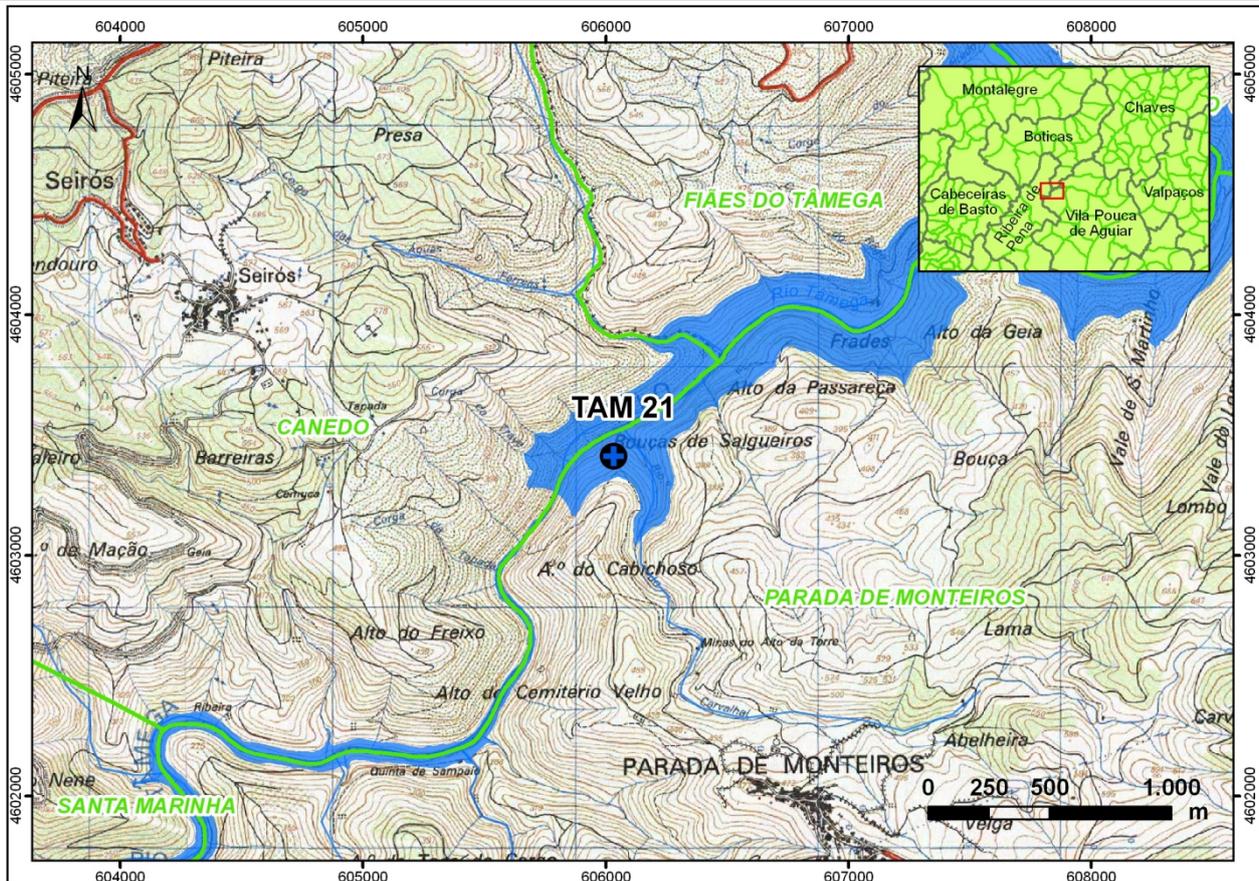
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				TAM 22

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	Município	Ribeira de Pena	Freguesia	Sto. Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	24791	206557	-	-
WGS 1984	-	-	597104	4598024	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto situado a nordeste de Daivões. Acede-se por um caminho que deriva em direção a norte para o Tâmega, a partir da estrada que une Trofa e Bacelar.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no rio Tâmega a 210 metros de altitude com predominância de bosque de ribeira e prados.

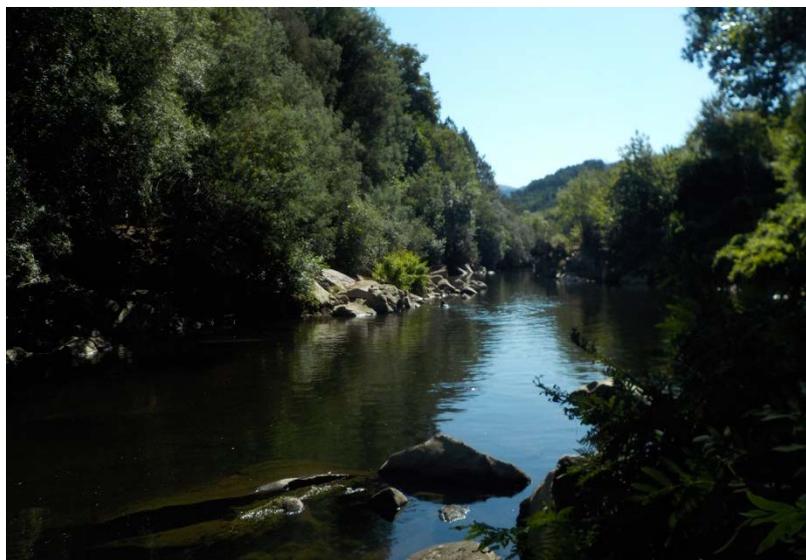
**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

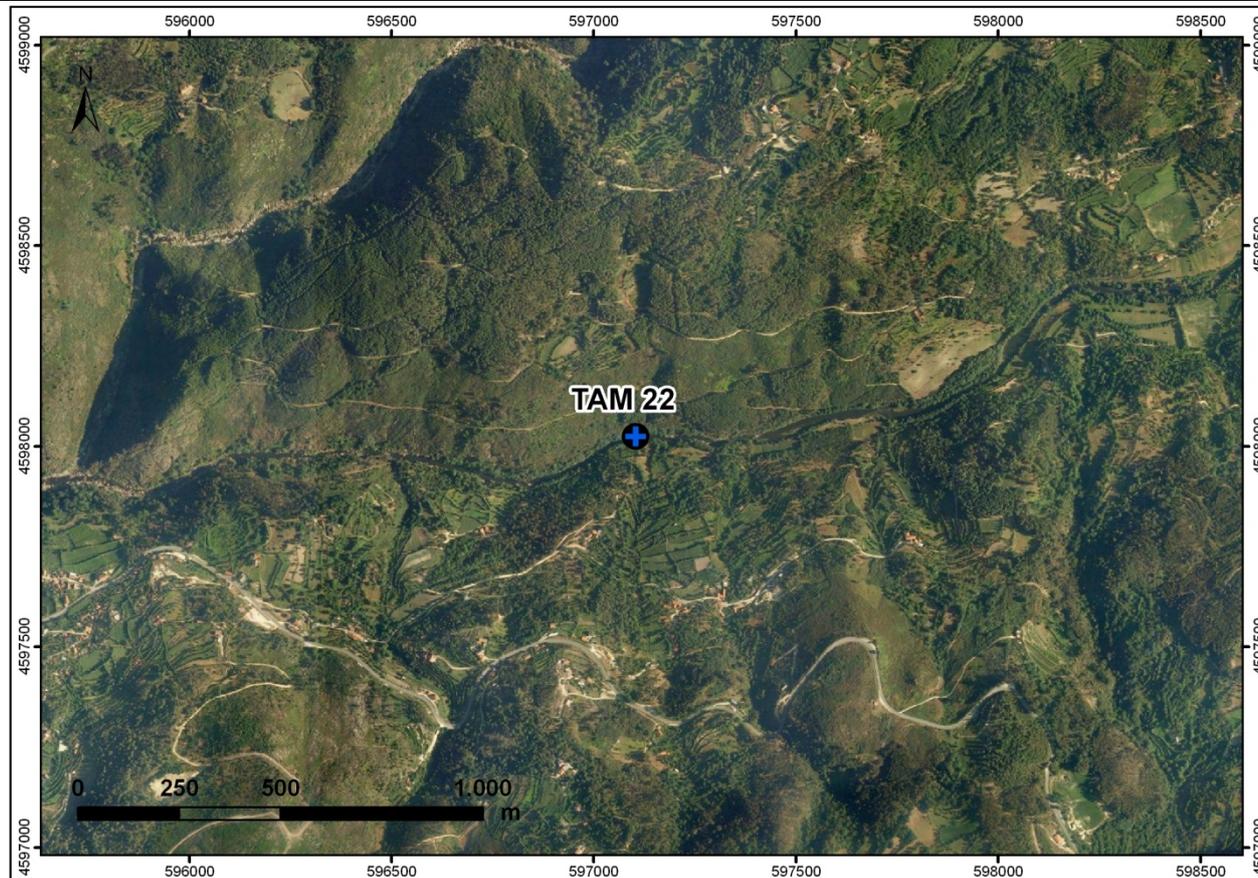
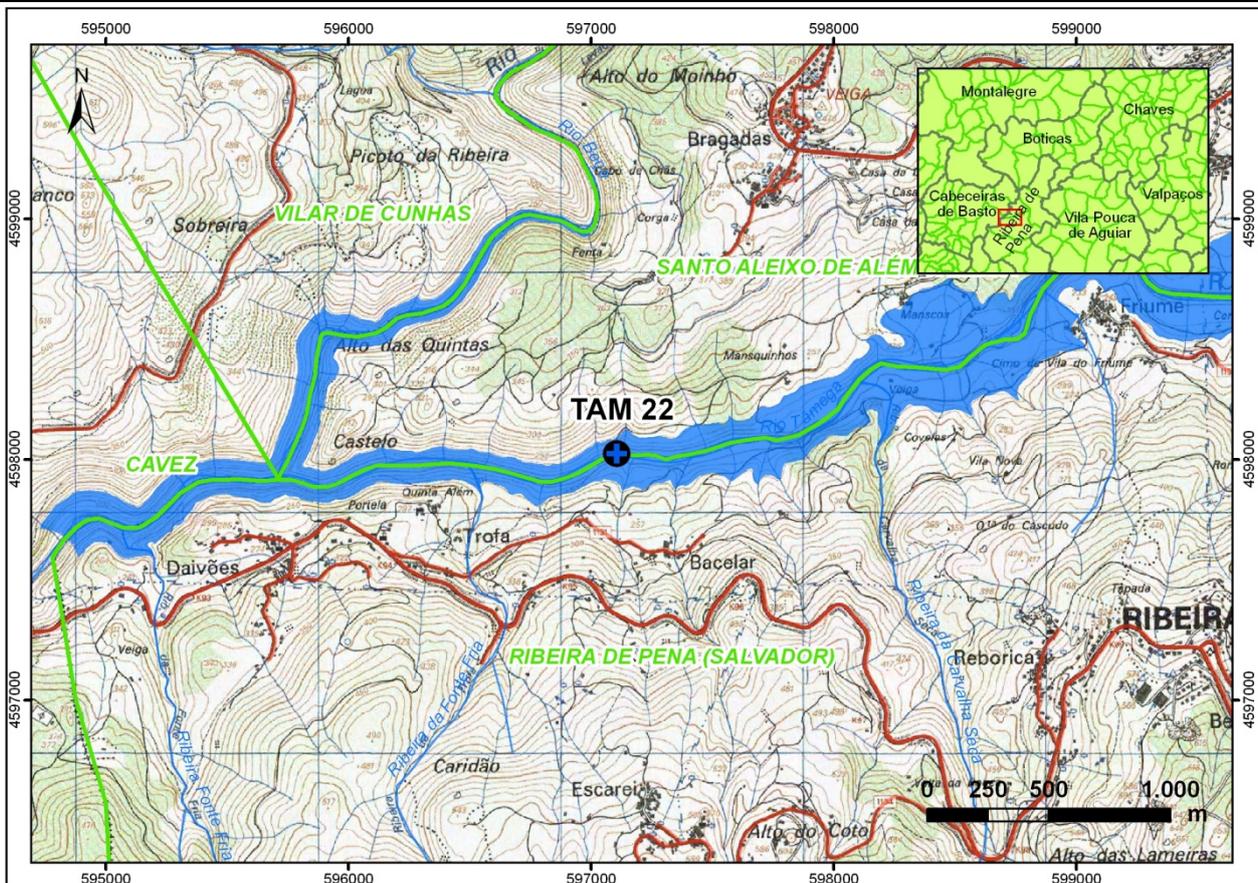
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano em</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b>	<input type="checkbox"/>	04	A	TAM 23
		<b>Afet. Direta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	Município	Ribeira de Pena	Freguesia	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	27803	207589	-	-
WGS 1984	-	-	600104	4599085	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Tâmega a sudeste de Santo Aleixo de Além Tâmega, optando em referida localidade pelo caminho de acesso.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com com bosque ripícola e vegetação aquática.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

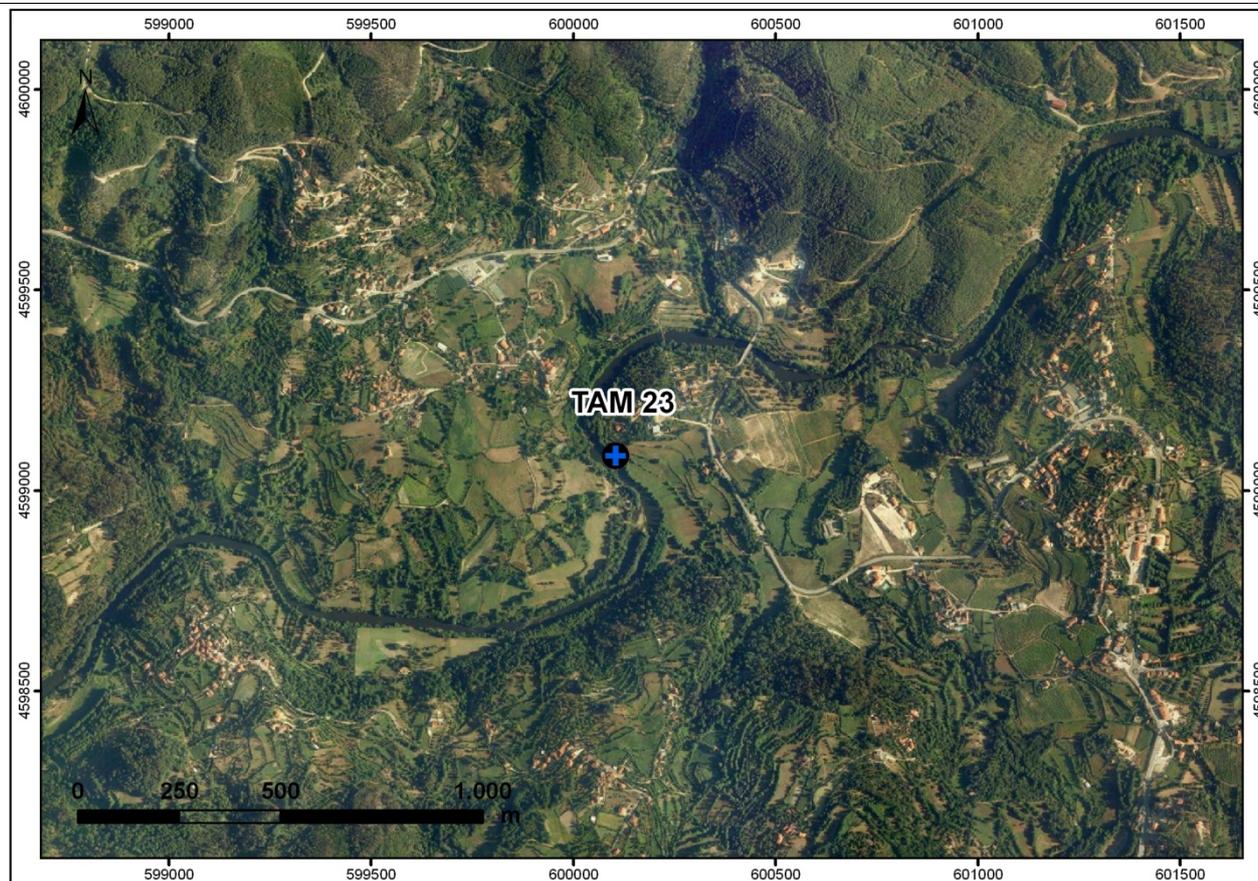
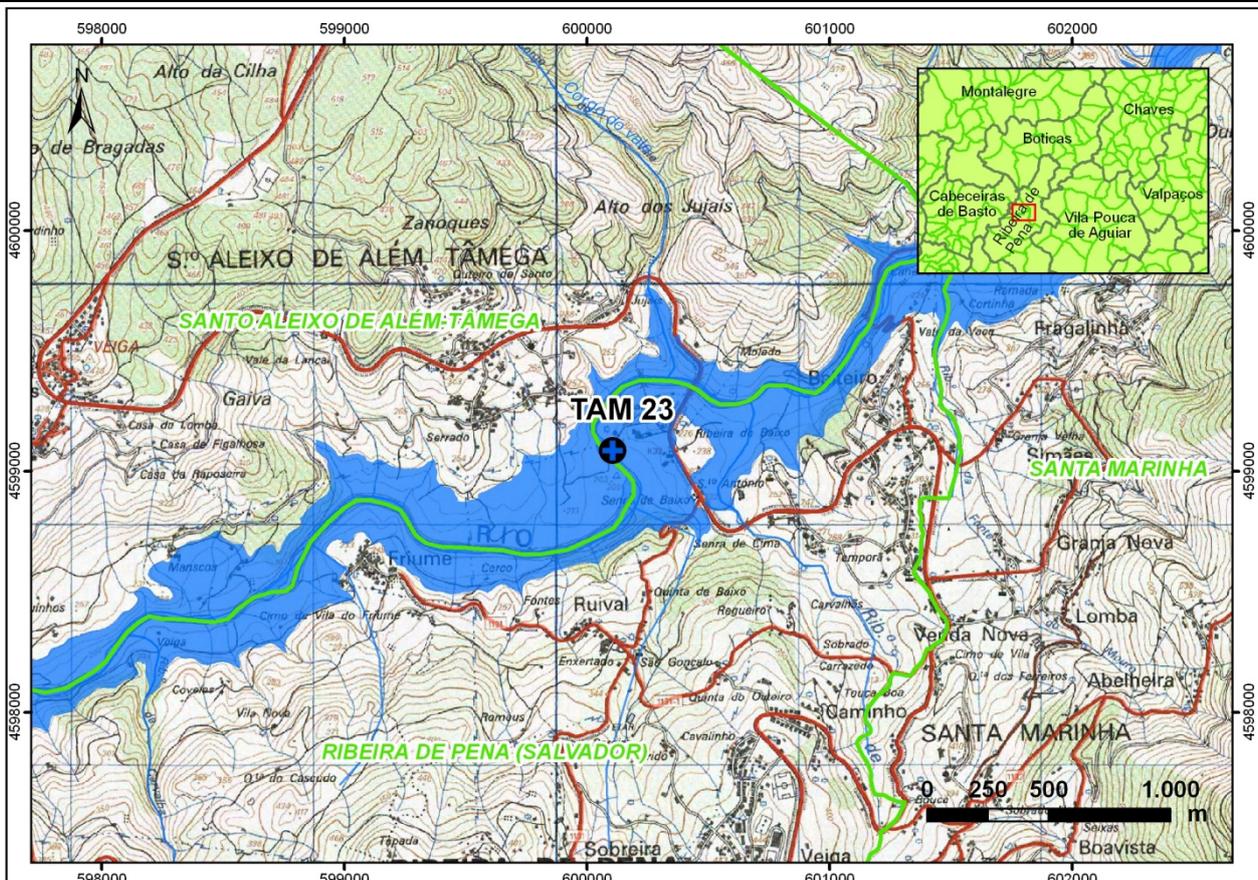
Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano um	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input checked="" type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input type="checkbox"/>	
				04	A	TAM 24
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Chaves	Freguesia	Arcossó	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	-	-	45245	219141	-	-
WGS 1984	-	-	617425	4610809	-	-
Protocolo	C	Longitude	250	Río	Tâmega	

#### ACESSO

Ponto localizada no rio Oura perto de Vidago. Caminho que deriva da estrada que vai de Arcossó a Vidago.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio com vários braços e floresta de *Alnus glutinosa* e matos.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

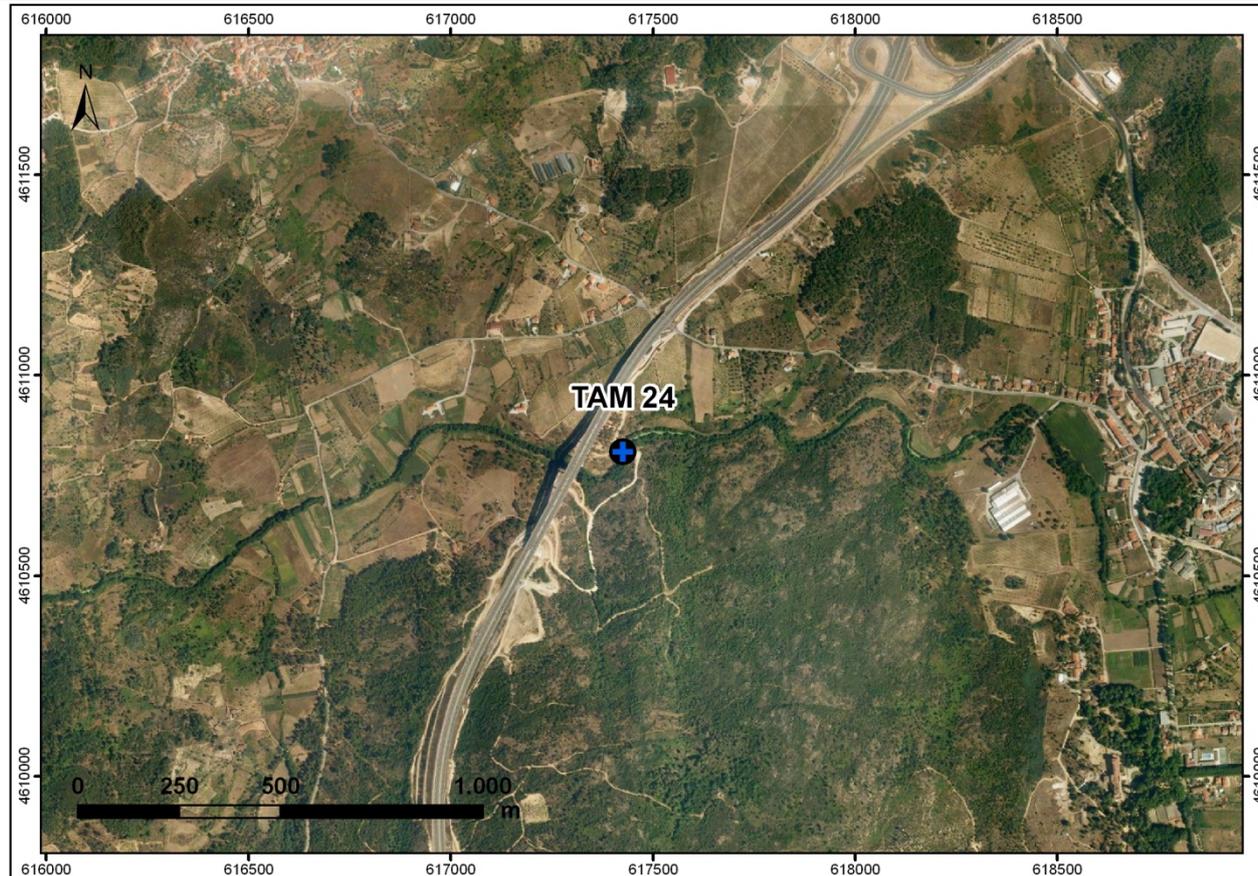
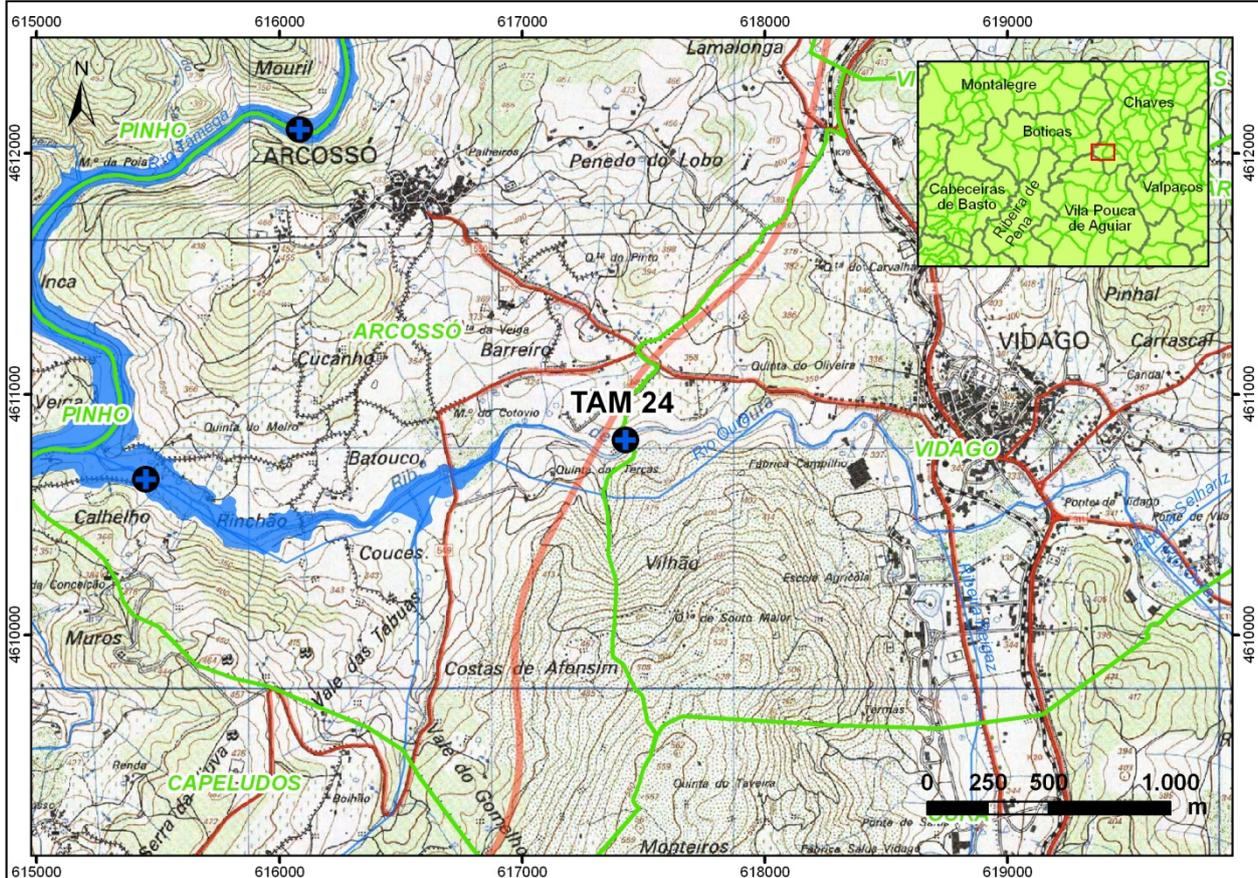
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS  
(FLORA E FAUNA)**



Monitorização ano um	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input checked="" type="checkbox"/>
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input checked="" type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	TAM 25
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Arcossó	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	43267	218997	-	-
WGS 1984	-	-	615449	4610645	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto localizada no rio Oura. Acesso por caminho que deriva da estrada que comunica as localidades de Capeludos e Arcossó.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio largo floresta de *Alnus glutinosa*.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

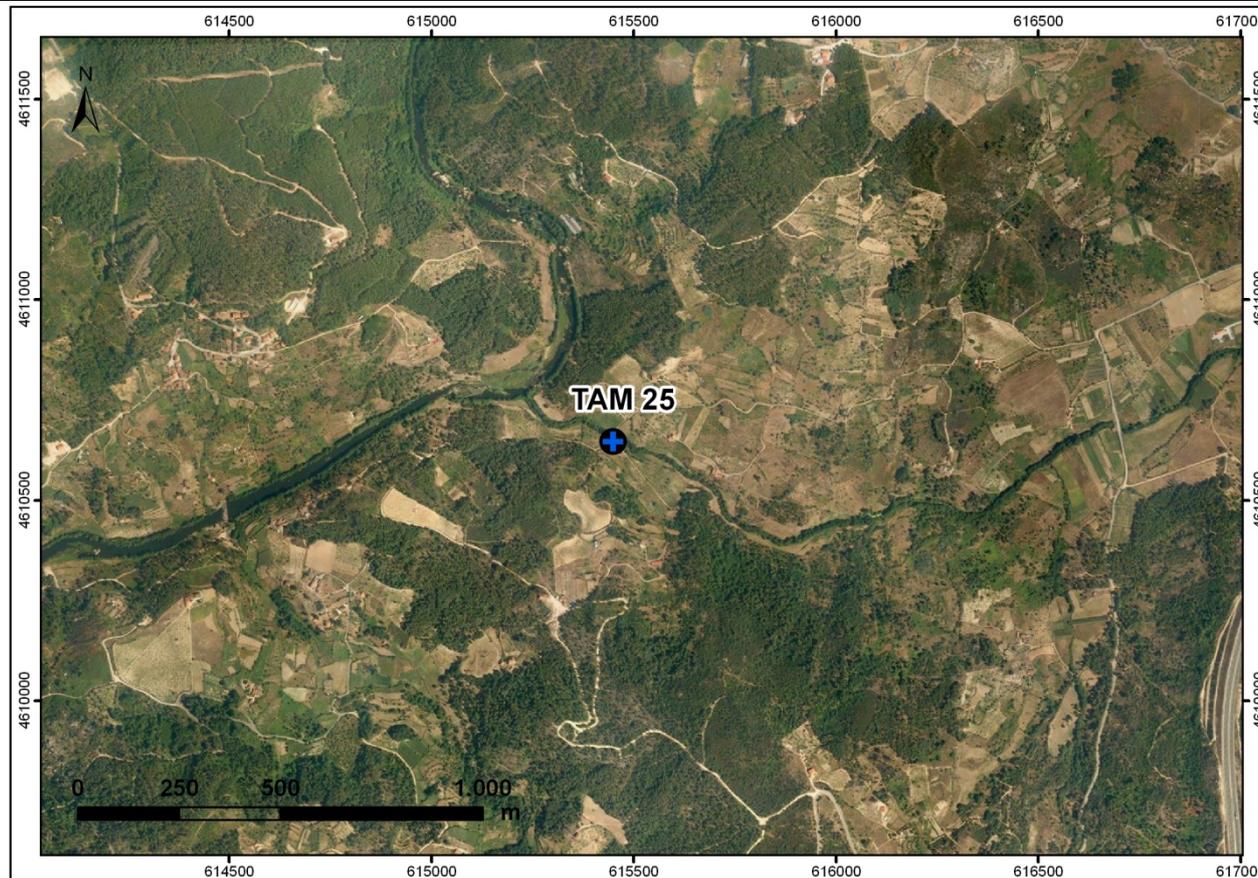
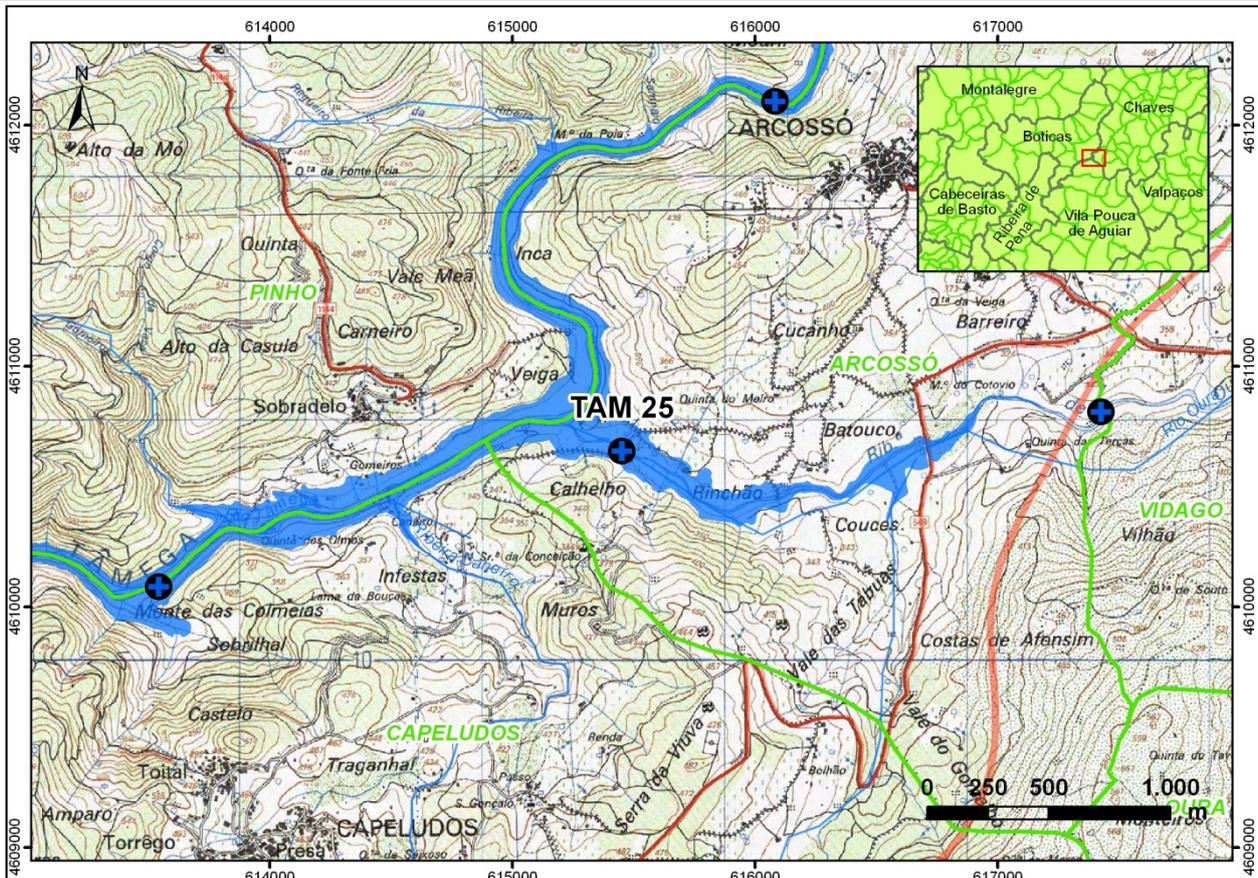
Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Terva Aleatório 5

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>	Granja	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	40071	223358	-	-
WGS 1984	-	-	612210	4614973	-	-
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Troço situado no rio Terva. Acesso por caminho que deriva da estrada que une as localidades de Boticas e Pinho.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio situado a sudeste da localidade de Boticas. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro, amieiros e freixos; arbustiva de silvas, fetos e giestas e herbácea de macrófitos.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura.

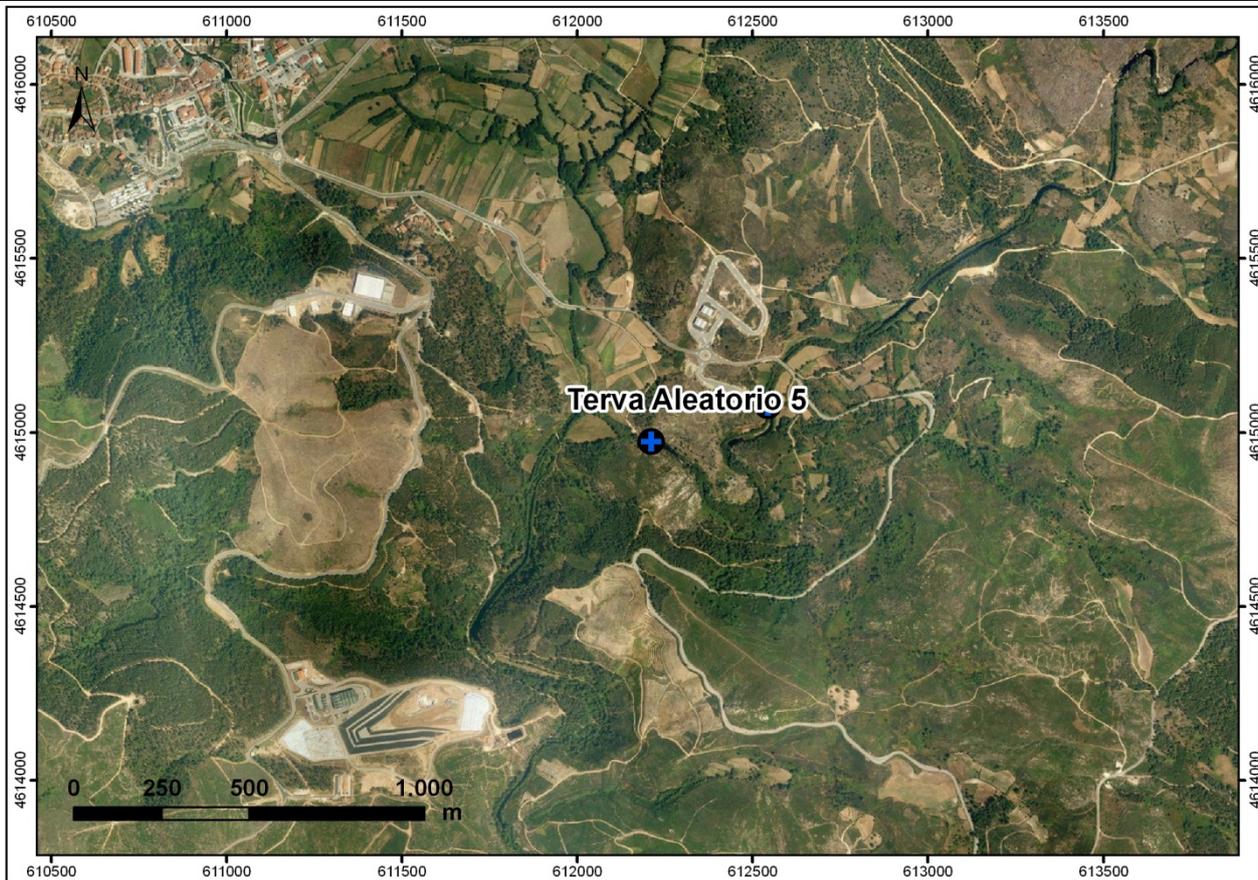
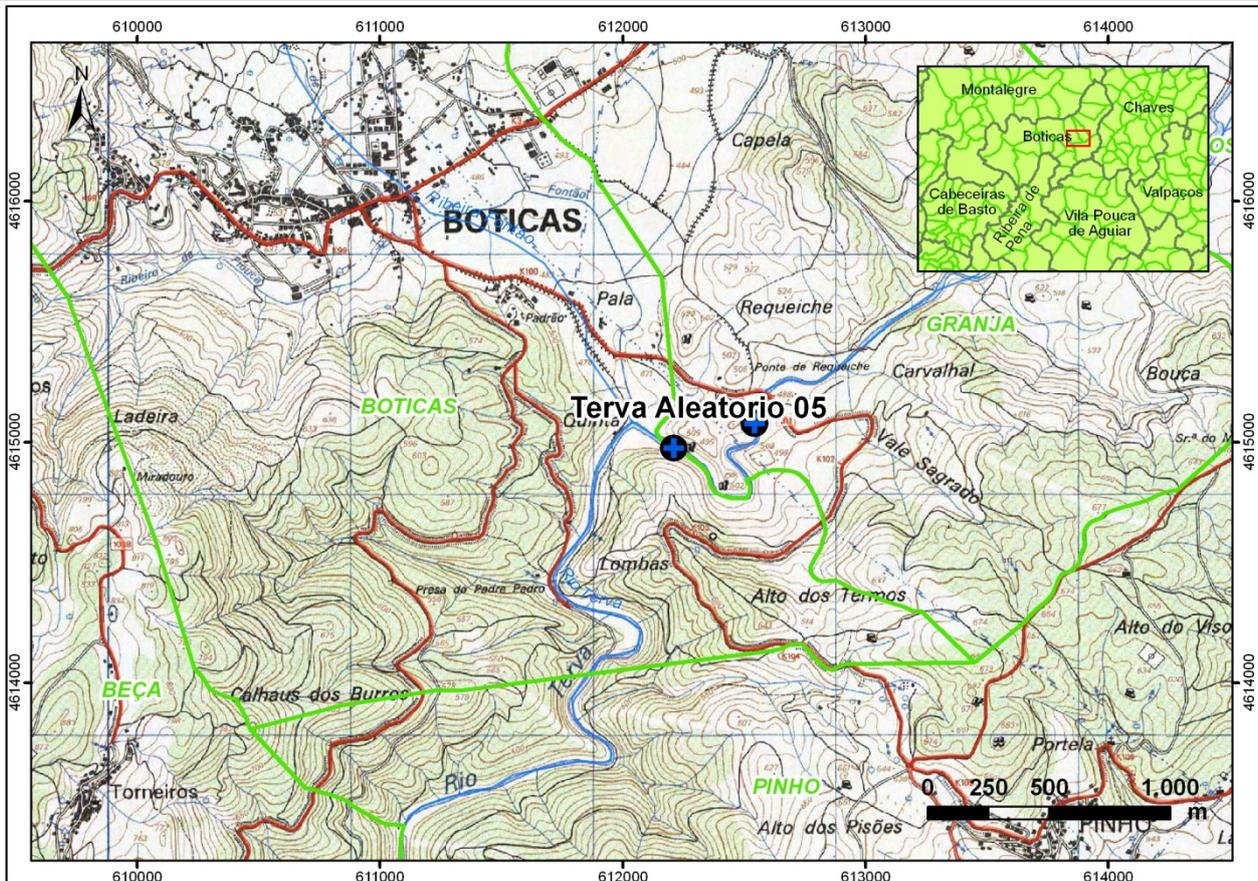
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Terva Aleatório 6

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>	Granja	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	40405	223458	-	-
WGS 1984	-	-	612543	4615076	-	-
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Troço situado junto à ponte sobre o rio Terva, na estrada que une as localidades de Boticas e Pinho.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio situado a sudeste da localidade de Boticas. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro, amieiros e freixos; arbustiva de silvas, fetos e giestas e herbácea de macrófitos.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

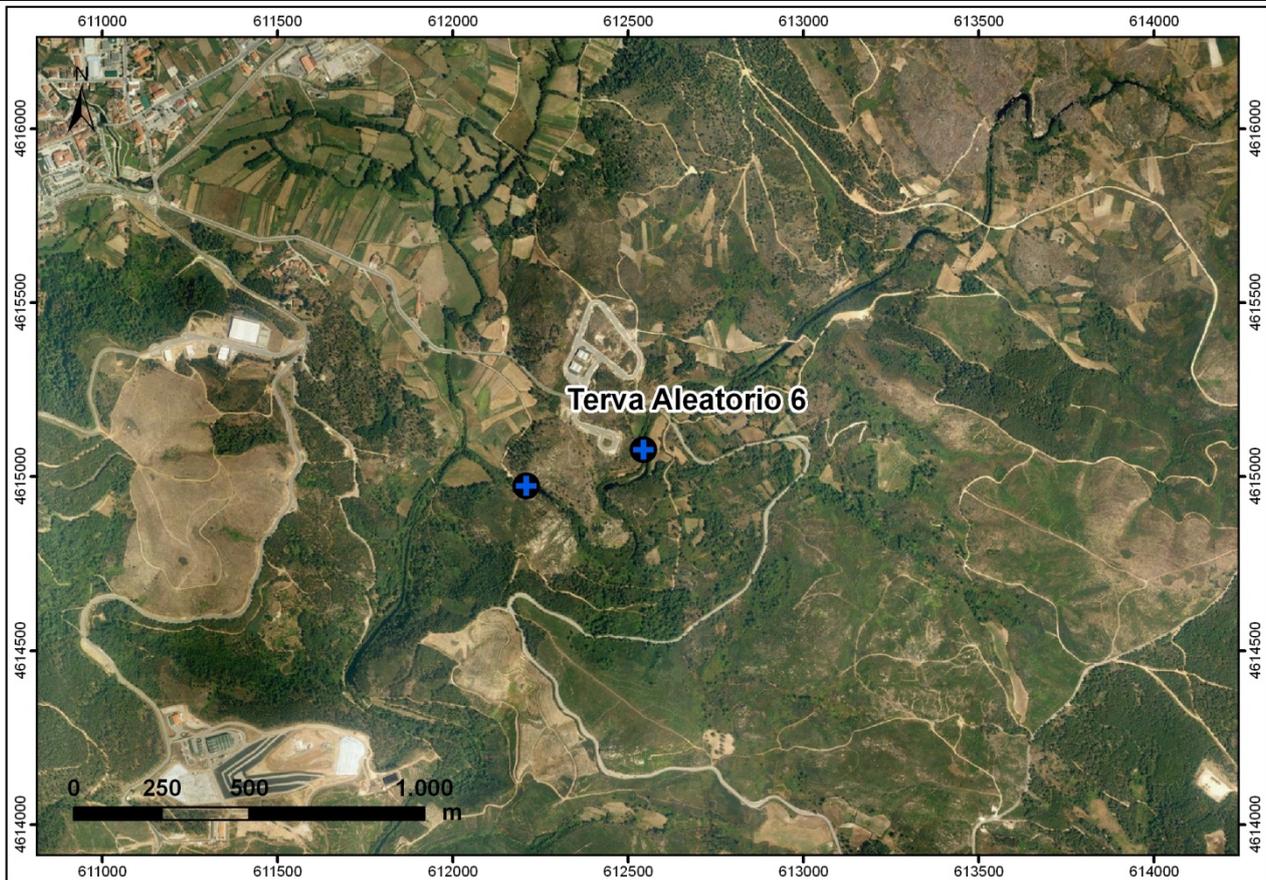
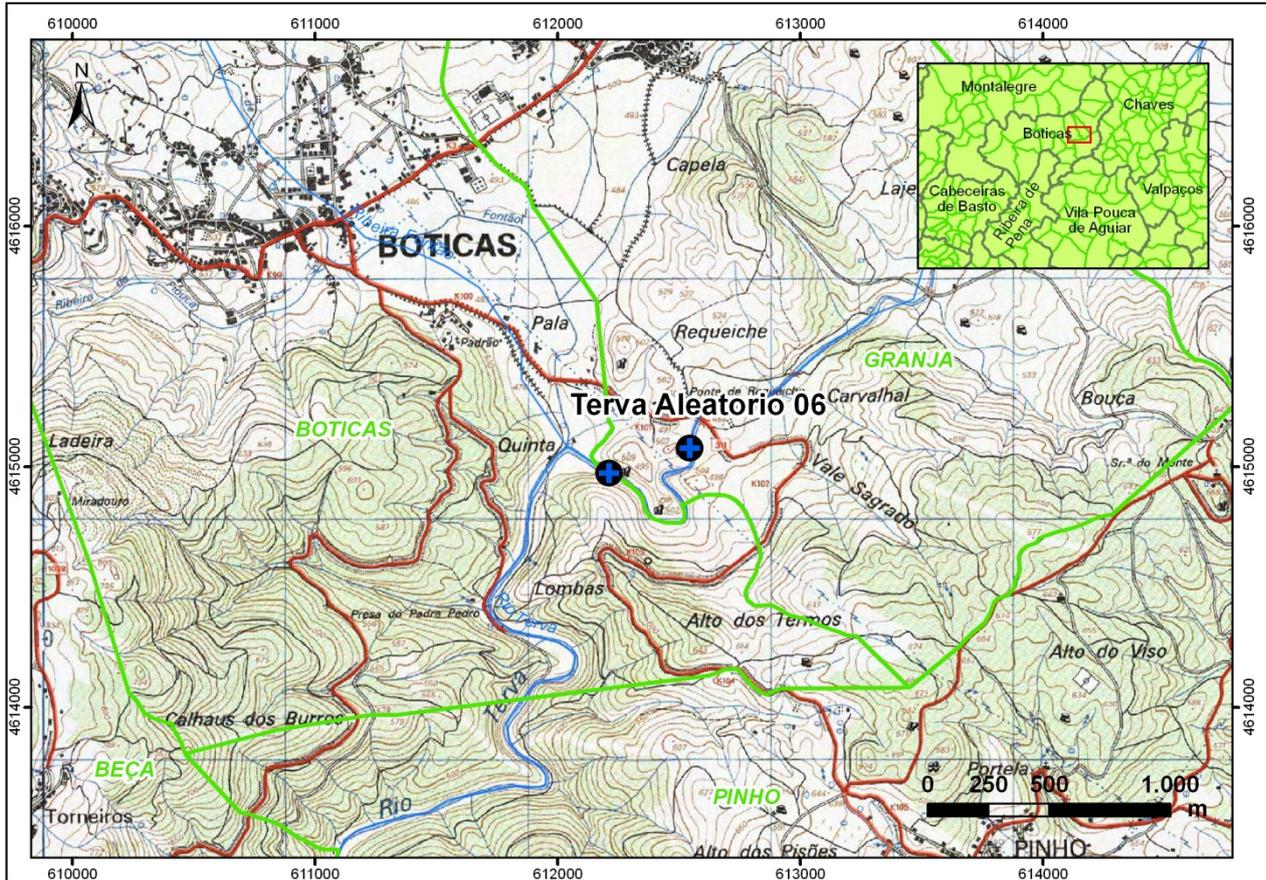
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Terva Aleatório 7

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>	Beça/Pinho	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	39038	221333	-	-
WGS 1984	-	-	611198	4612938	-	-
<b>Protocolo</b>	C	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Troço situado a jusante da represa do Padre Pedro. Acesso por caminho a partir da estrada que une as localidades de Mosteirão e Padrão.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, espinheiros e sanguinhos; arbustiva de silvas, giestas, fetos e rosáceas e herbácea de macrófitos.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem a través de snorkeling, usando uma luneta kalfa ou a través de mergulho com escafandro autónomo

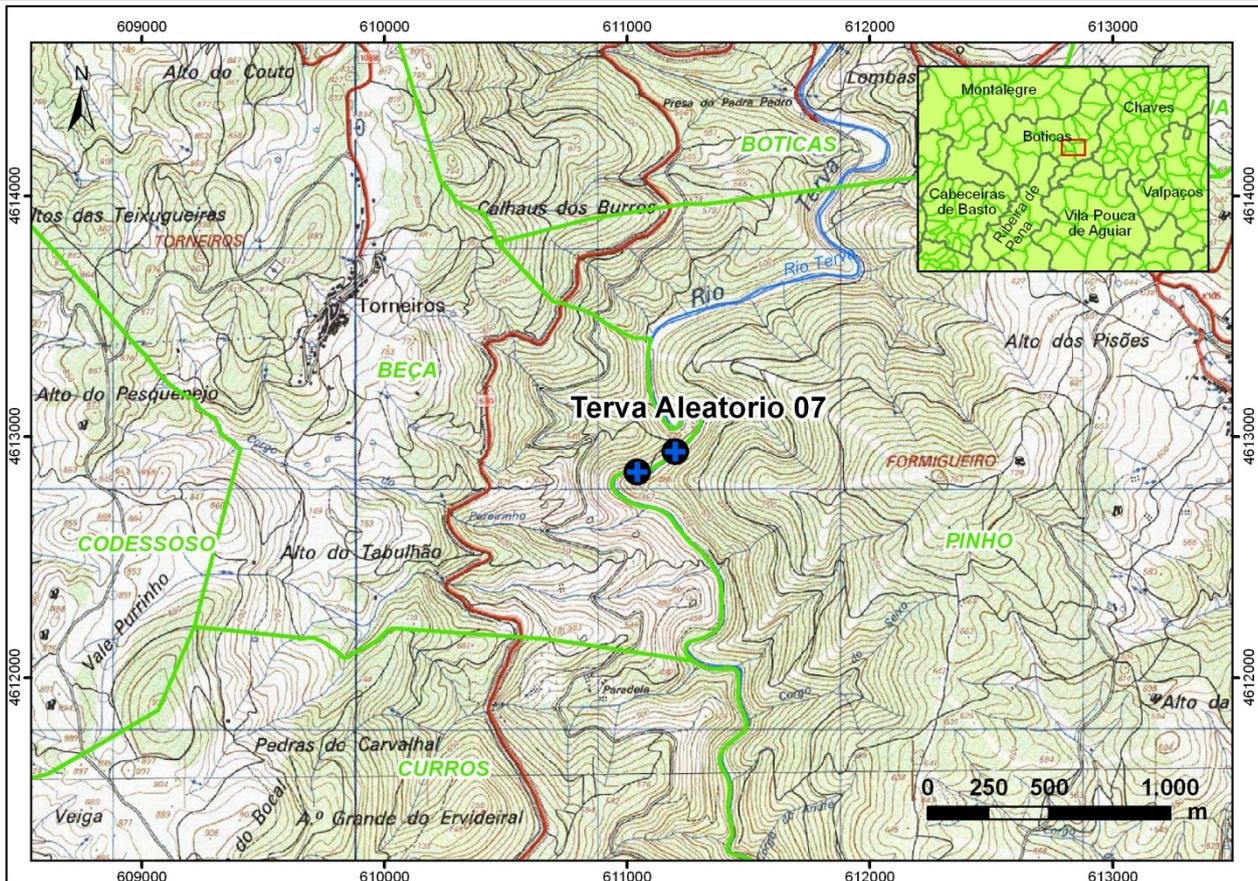
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Terva Aleatório 8

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>	Beça/Pinho	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	-	-	39038	221333	-	-
WGS 1984	-	-	611041	4612853	-	-
<b>Protocolo</b>	B	<b>Longitude</b>	250	<b>Río</b>	Terva	

**ACESSO**

Troço situado a jusante da represa do Padre Pedro. Acesso por caminho a partir da estrada que une as localidades de Mosteirão e Padrão.

**DESCRIPÇÃO HÁBITAT**

Rio largo com bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, espinheiros e sanguinhos; arbustiva de silvas, giestas, fetos e rosáceas e herbácea de macrófitos.

**DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragem com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

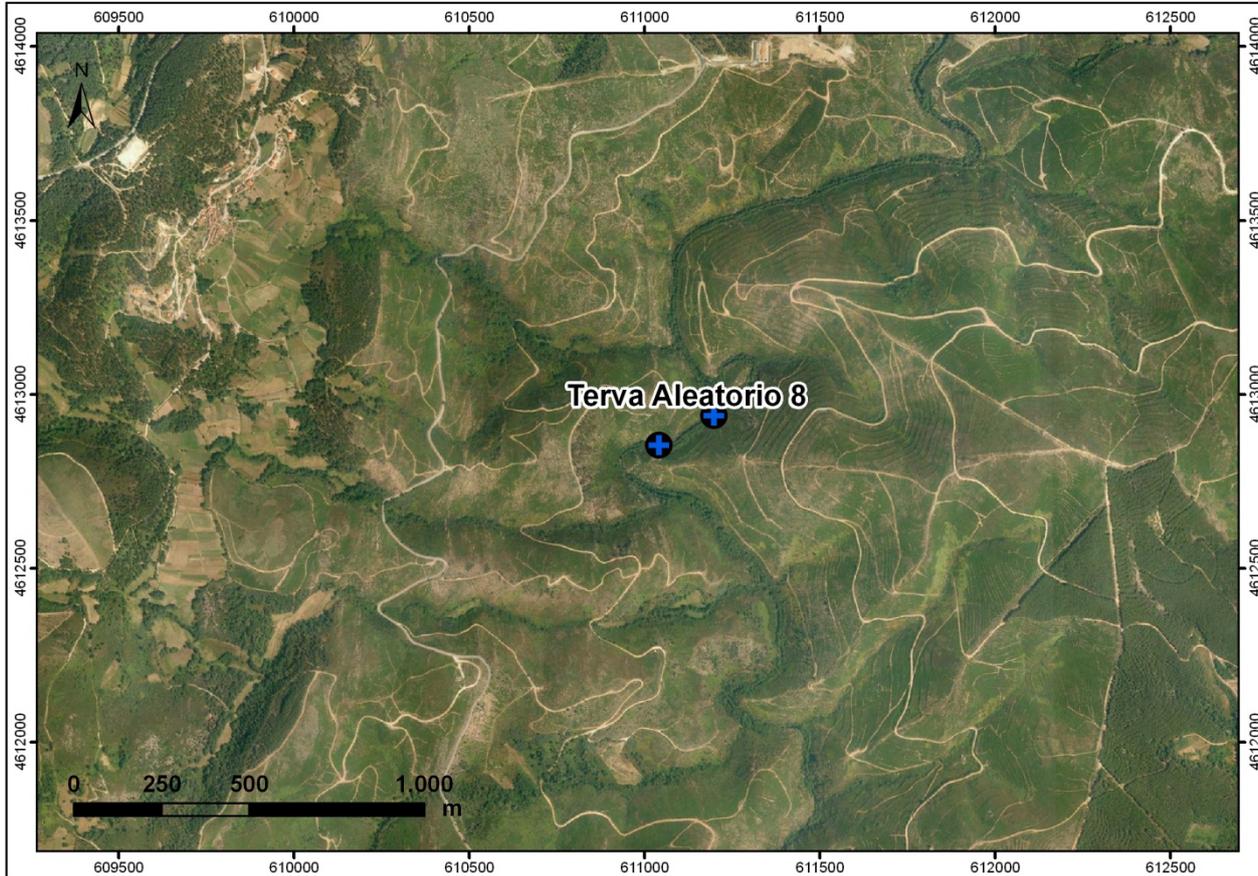
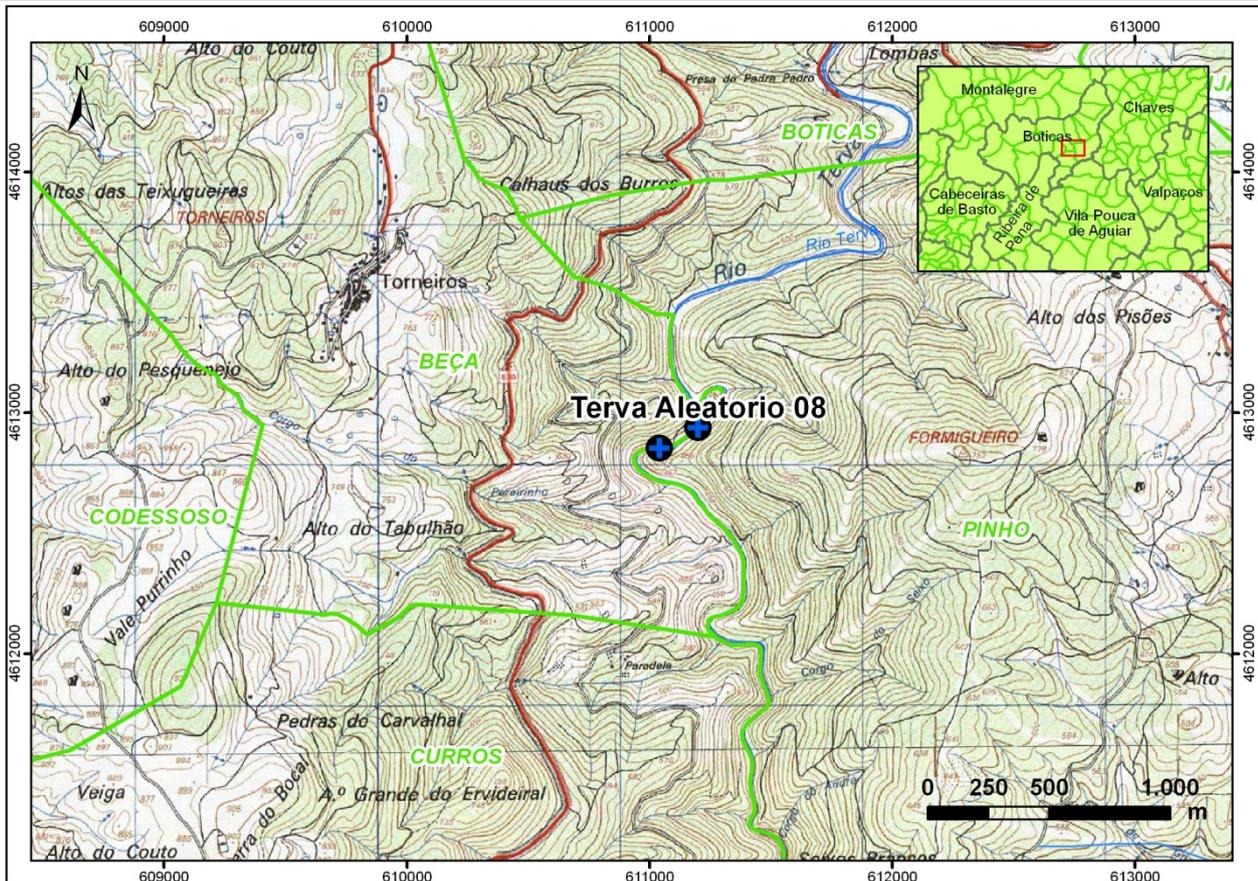
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					X	X					

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input type="checkbox"/>	
				04	A	Terva A
				Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Boticas	Freguesia	Boticas/Pinho	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	39577	222782	-	-	39278	218774
WGS 1984	611719	4614390	-	-	611460	4610381
Protocolo	A	Longitude	6,750	Río	Terva	

#### ACESSO

Caminho á direita na estrada M530 Boticas-Mosteirão, depois do desvio á Seirrãos

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio

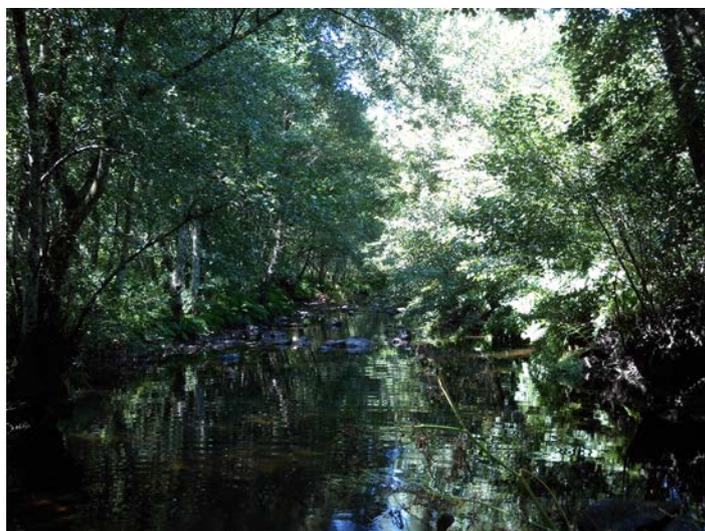
#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragen com luneta kalfa ou snorkeling

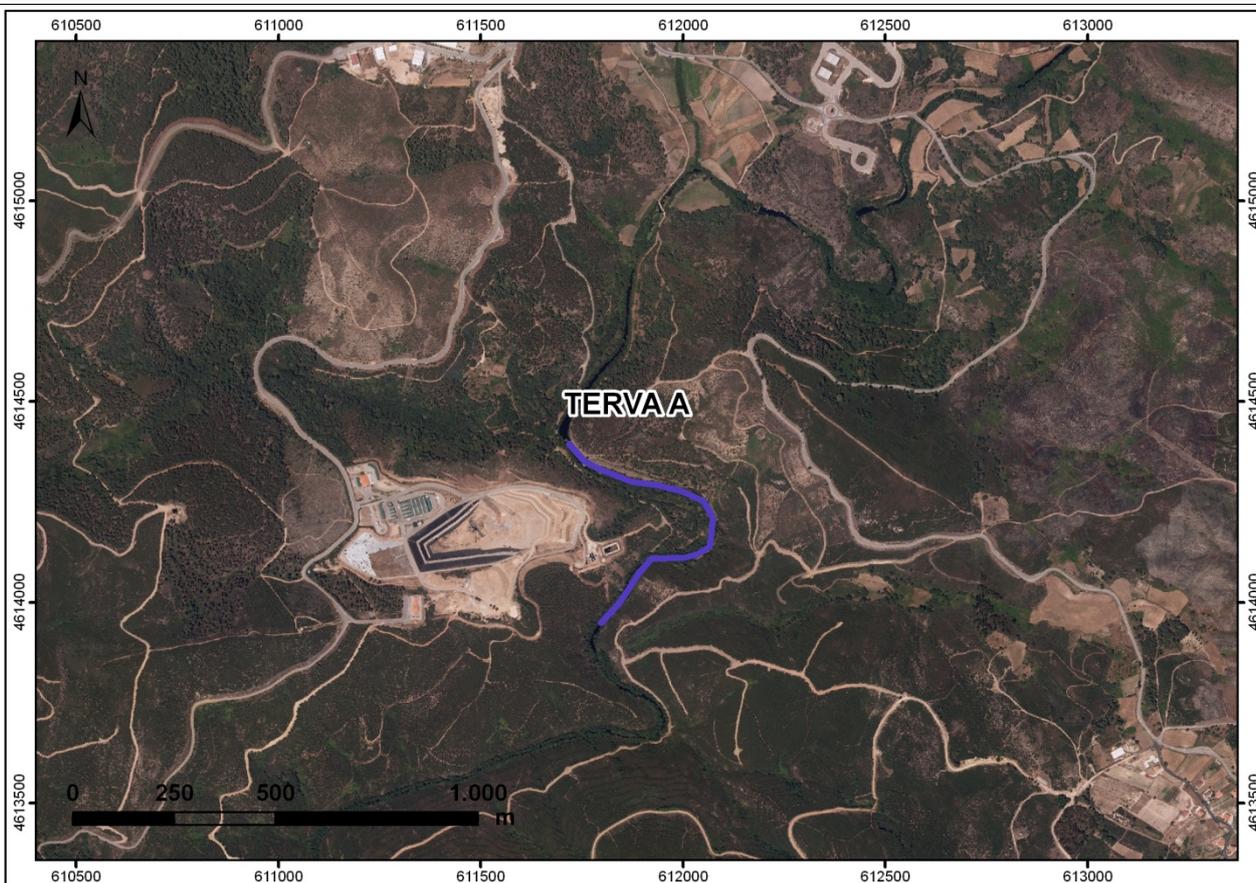
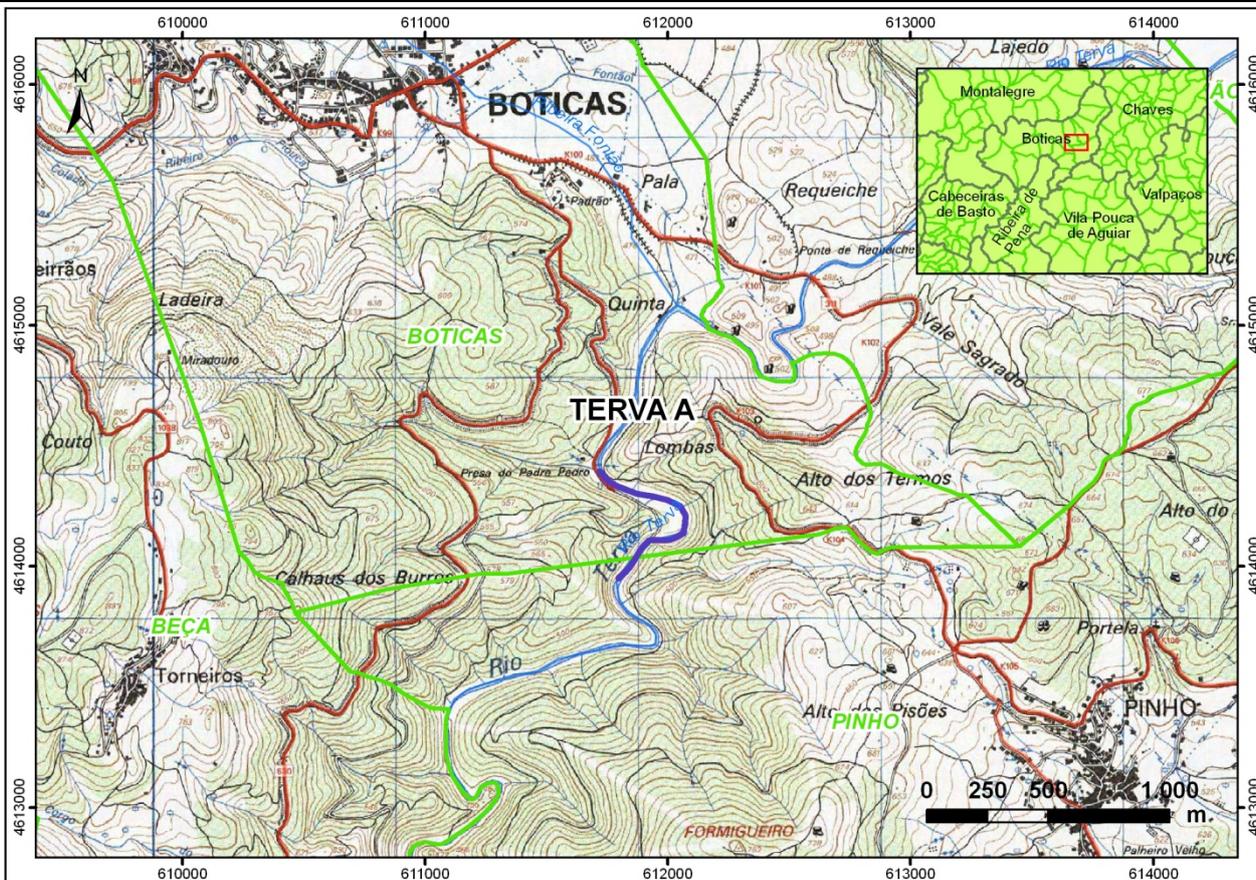
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	A
			Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio
				Terva B1

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>	Granja/Boticas	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	40452	223581	-	-	39577	222782
WGS 1984	612585	4615198	-	-	611719	4614390
<b>Protocolo</b>		<b>Longitude</b>	2,000	<b>Río</b>	Terva	

**ACESSO**

Troço do rio Terva a jusante do aterro sanitario, vários acessos

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Rio

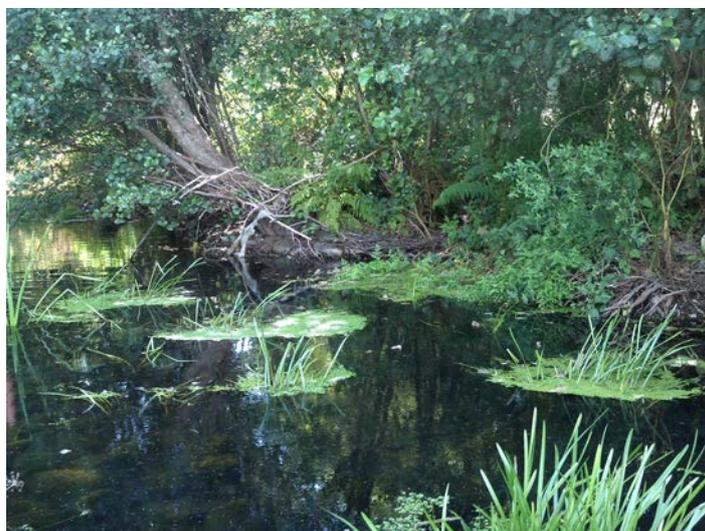
**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Amostragen com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

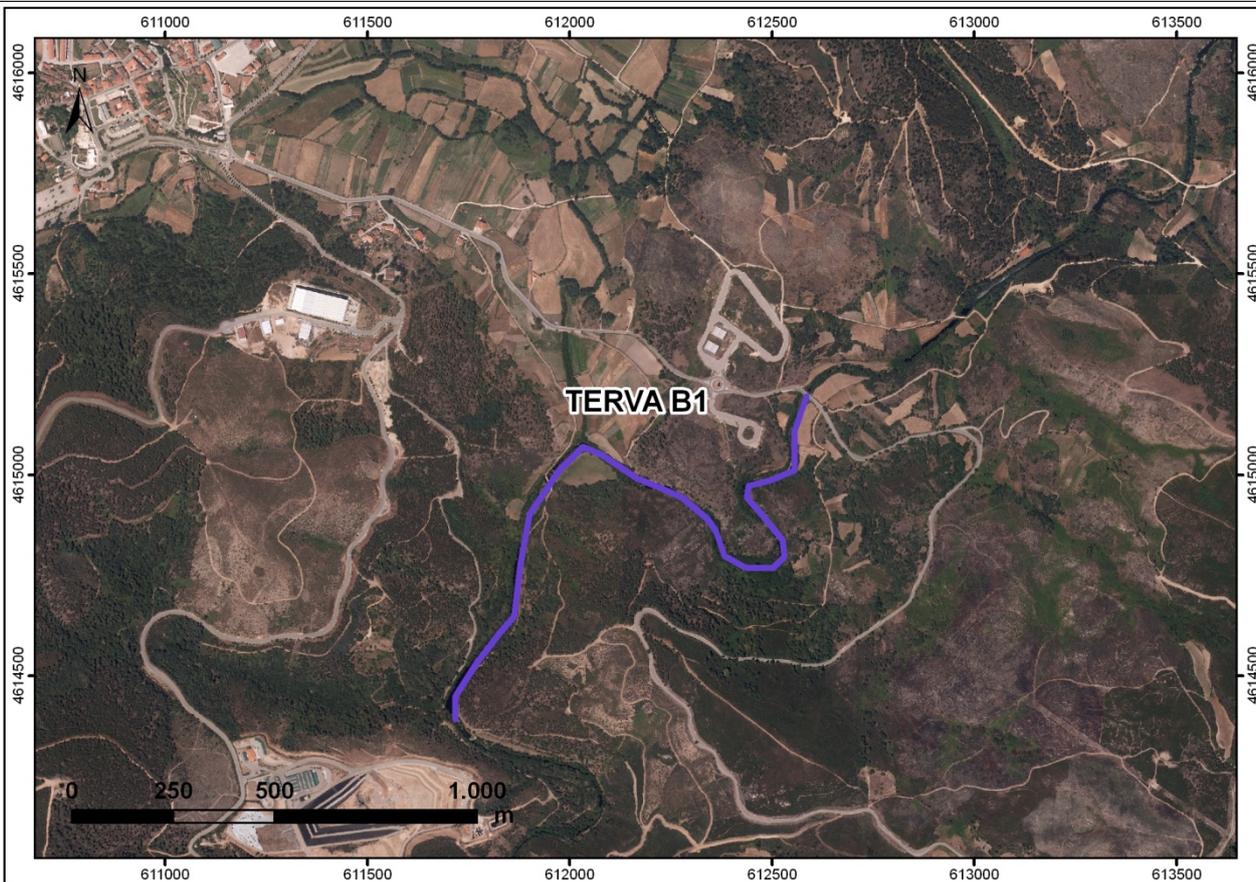
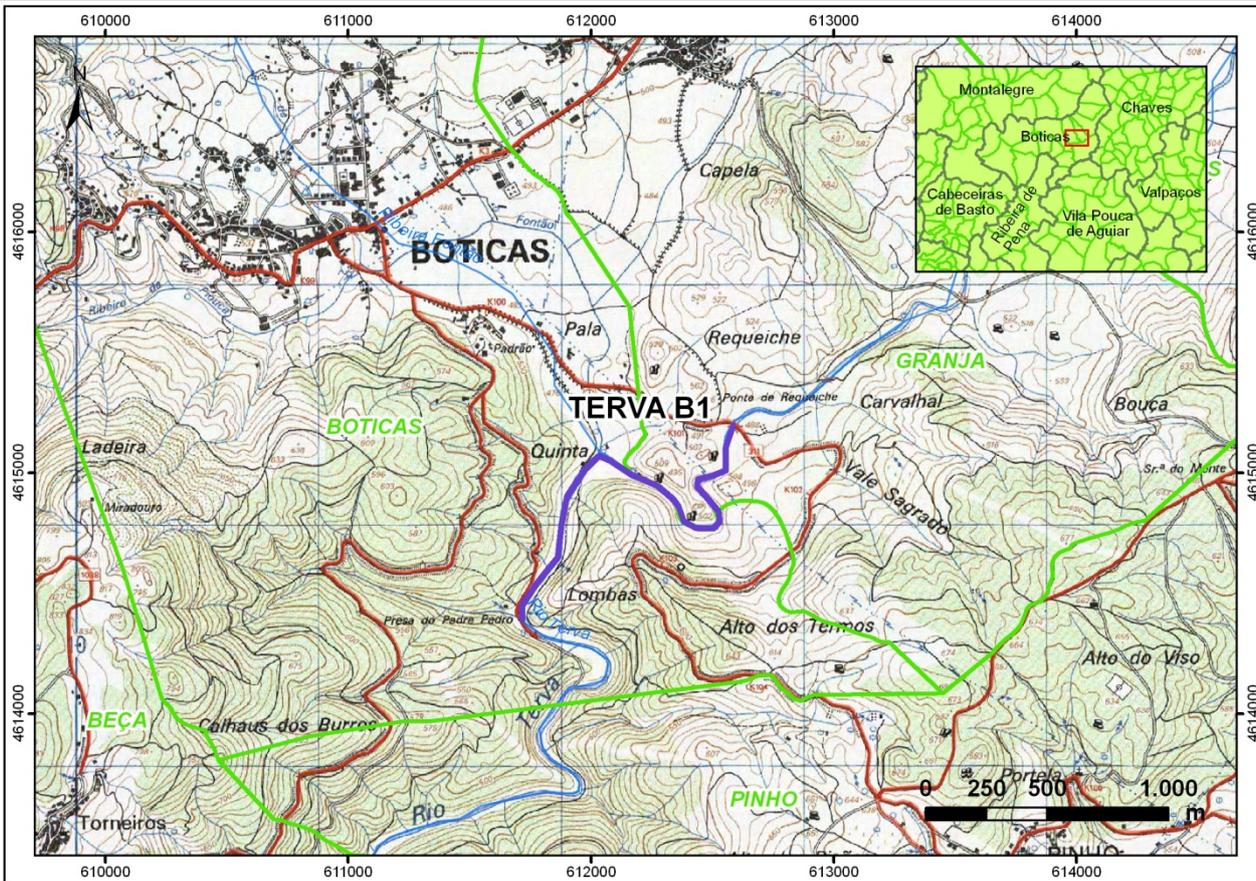
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	A	Terva B2
Mexilhões-de-rio	Mexilhões-de-rio	

#### DADOS GERAIS

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Boticas	<b>Freguesia</b>		
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89	39651	222340	-	-	39290	218769
WGS 1984	611473	4610376	-	-	611802	4615195
<b>Protocolo</b>		<b>Longitude</b>		<b>Río</b>	Terva	

#### ACESSO

Troço do rio Terva a montante da população conhecida do aterro sanitario, vários acessos

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Amostragen com luneta kalfa ou snorkeling, captura/recaptura

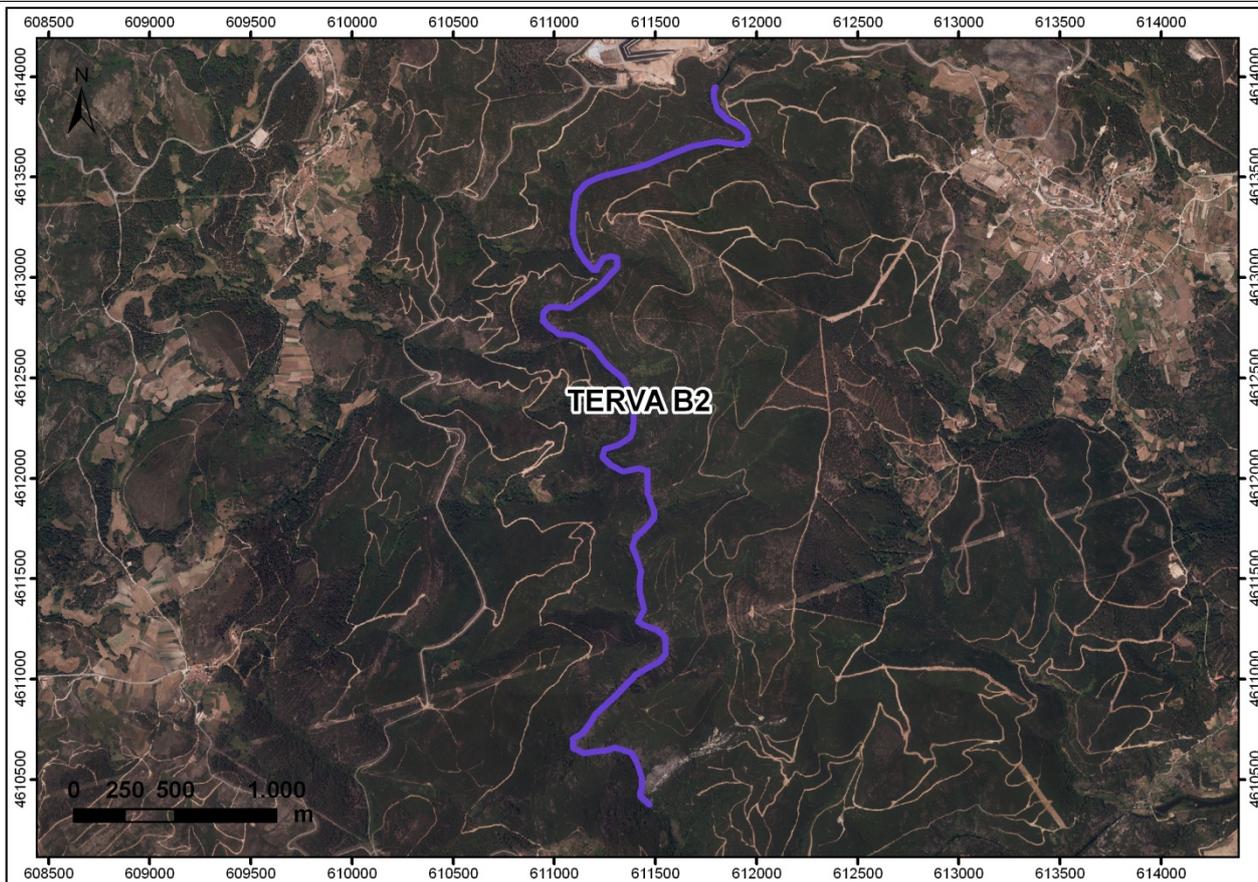
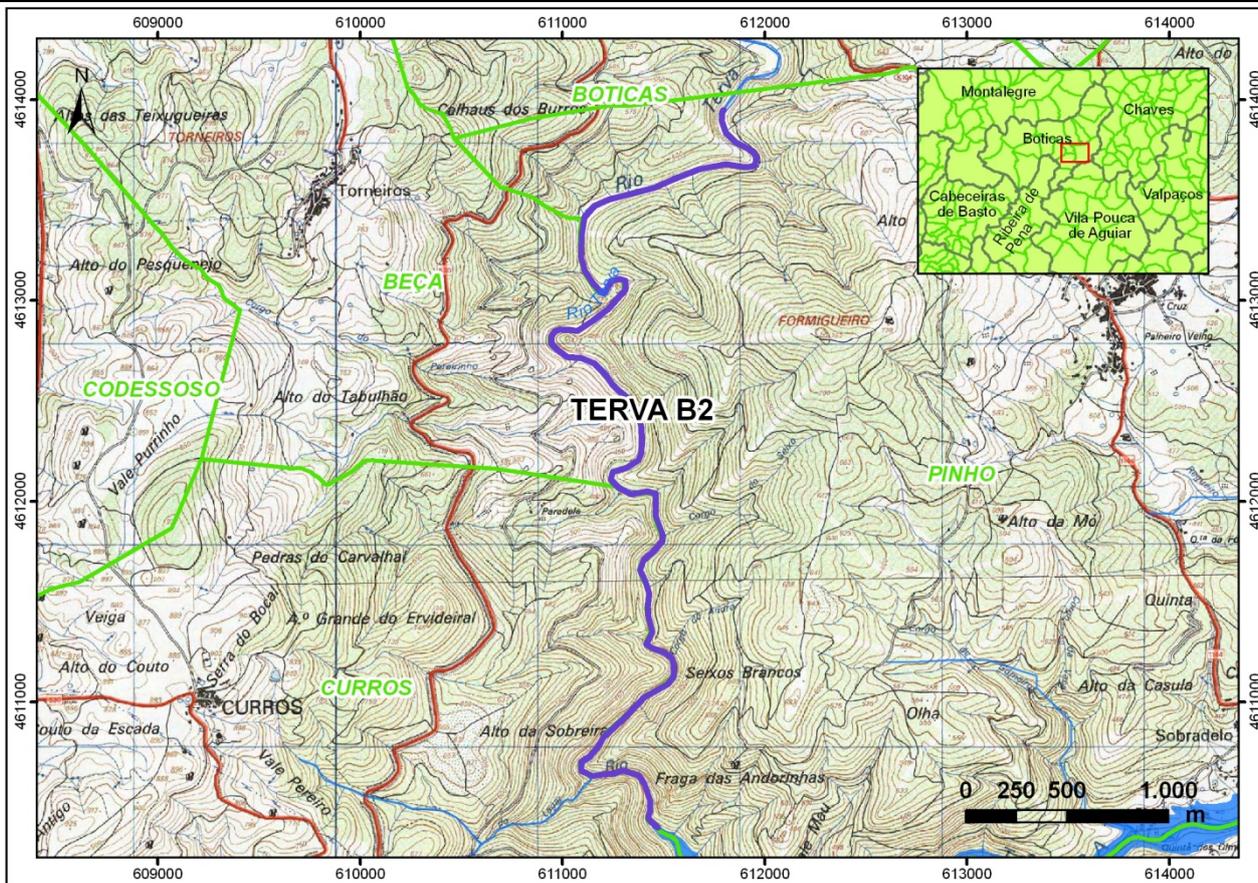
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							X	X			

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



## **ANEXO I. B. Gloquídeos**

<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	B
			Mexilhões-de-rio	Pescas
				Glo1

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Chaves	<b>Freguesia</b>	Outeiro Seco	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89			58284	236082		
WGS 1984			629962	4626571		
<b>Protocolo</b>		<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	Tâmega	

**ACESSO**

Ponto a oeste de Vila Verde da Raia, debaixo da ponte que cruza o rio Tâmega pela estrada que vai em direção a Outeiro Seco.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no rio Tâmega, a 350 metros de altitude. Zona de bosque ripícola, abundante vegetação aquática e pinhal.

**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Pesca eléctrica

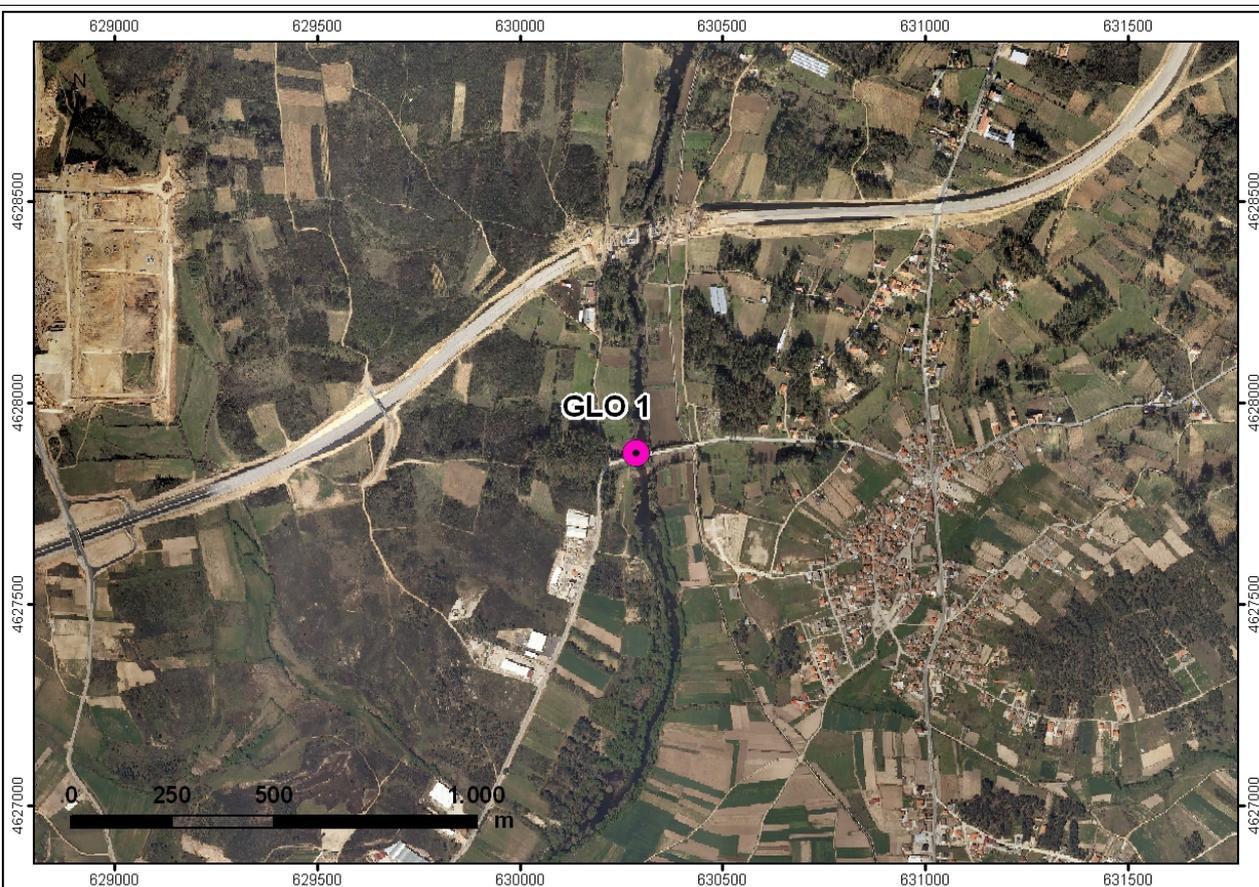
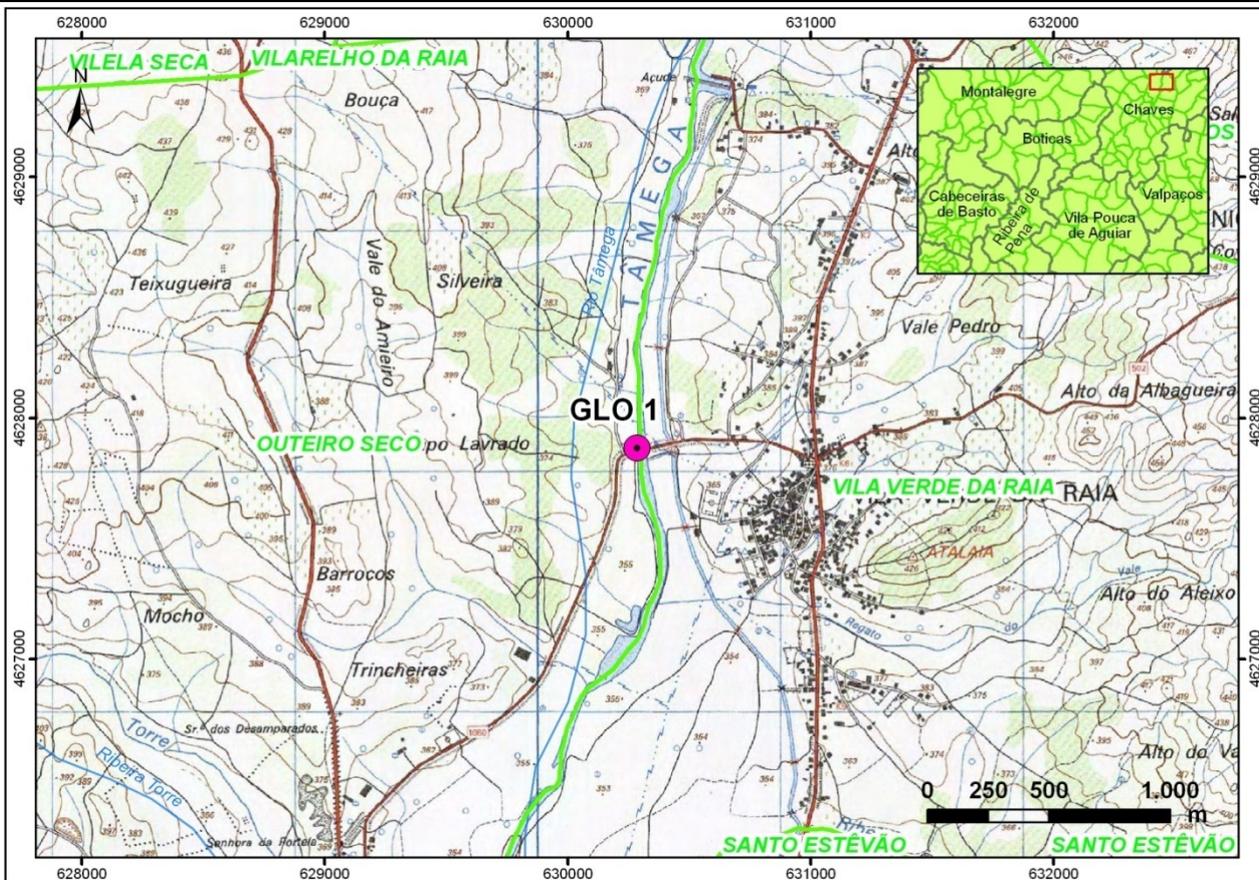
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input checked="" type="checkbox"/>	Glo2
				04	B	
				Mexilhões-de-rio	Pescas	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Chaves	Freguesia	Anelhe	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89			46274	221730		
WGS 1984			618426	4613407		
Protocolo		Longitude	250	Río	Tâmega	

#### ACESSO

Ponto á jusante do ponte que cruza o rio Tâmega entre Souto Velho e Vilarinho das Panadeiras.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Tâmega, a 214 metros de altitude. Zona com abundância de cultivos e carvalhal.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Pesca eléctrica

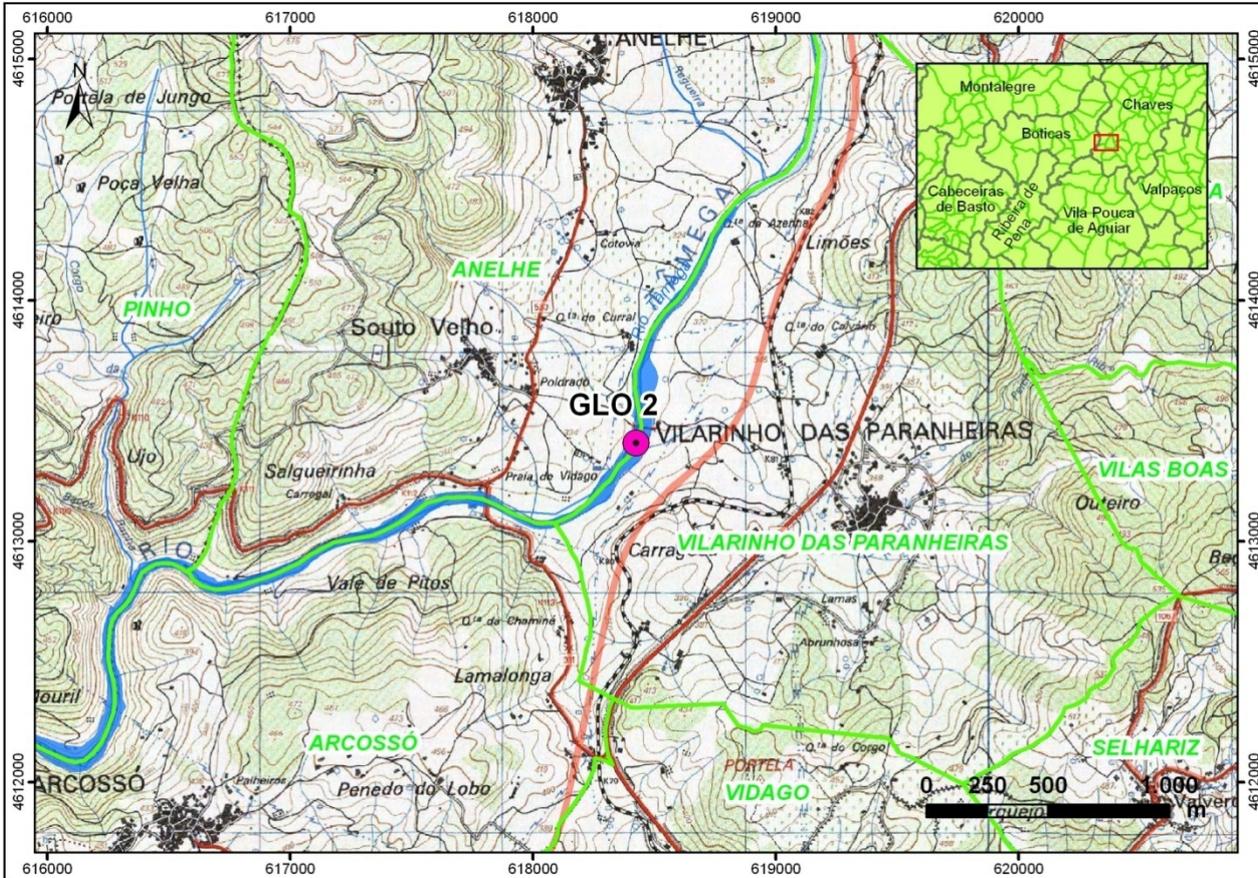
#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

#### FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>	PM	ATIVIDADE	CODIGO
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input type="checkbox"/>	Afet. Direta	<input checked="" type="checkbox"/>	
				04	B	Glo3
				Mexilhões-de-rio	Pescas	

#### DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Ribeira de Pena	Freguesia	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89			30056	208734		
WGS 1984			602348	4600252		
Protocolo		Longitude	250	Río	Tâmega	

#### ACESSO

Estrada 312 Boticas a Santo Aleixo, desvio por Balteiro para estrada 1128 para Viela. Ponte sobre o rio Tâmega.

#### DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio largo.

#### DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Pesca eléctrica

#### CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

#### FOTO





<b>Monitorização ano zero</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Monitorização completa</b> <input type="checkbox"/>	<b>PM</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>CODIGO</b>
<b>Controlo</b> <input type="checkbox"/>	<b>Afet. Indireta</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Afet. Direta</b> <input type="checkbox"/>	04	B
			Mexilhões-de-rio	Pescas
				Glo4

**DADOS GERAIS**

<b>Distrito</b>	Vila Real	<b>Município</b>	Ribeira de Pena	<b>Freguesia</b>	Santa Marinha	
<b>Coordenadas</b>	<b>Início</b>		<b>Centroide</b>		<b>Fim</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
PT-TM06/ETRS89			27771	213088		
WGS 1984			600014	4604581		
<b>Protocolo</b>		<b>Longitude</b>	100	<b>Río</b>	Beça	

**ACESSO**

Ponto situado nas imediações da Povoação de Gardunho. Acede-se a partir de caminho de terra que se desvia da N312.

**DESCRIÇÃO HÁBITAT**

Ponto situado no Rio Beça, afluente do Rio Tâmega, no ponto de união do Rio Covas, a 400 metros de altitude. Zona com presença de bosque ripícola, prados e carvalhal.

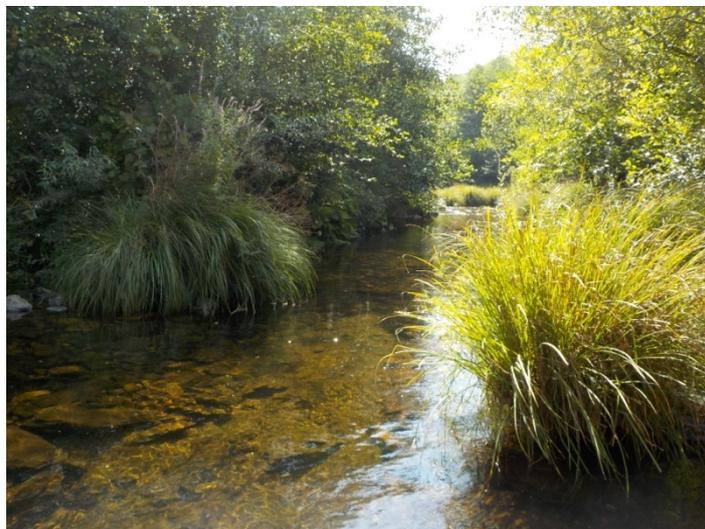
**DESCRIÇÃO ATUAÇÃO**

Pesca eléctrica

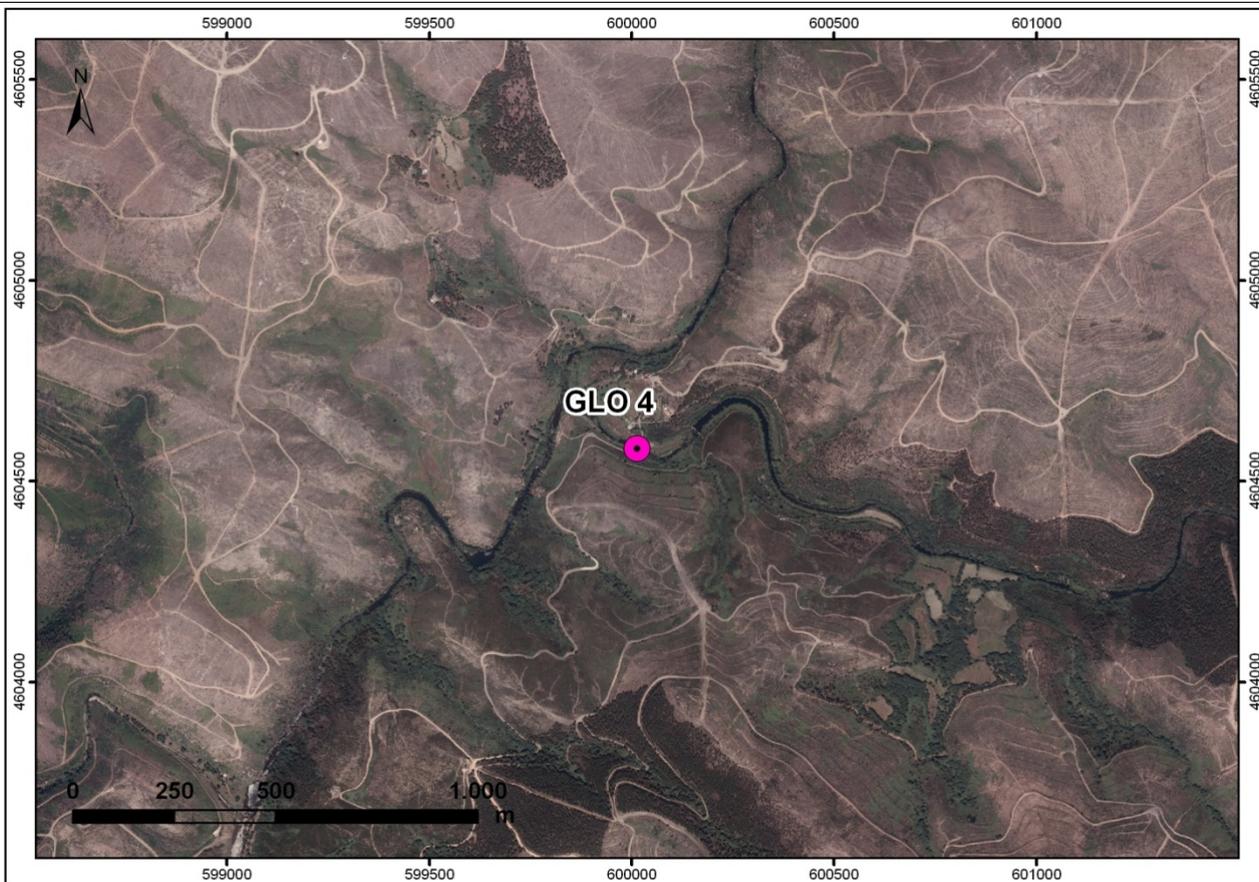
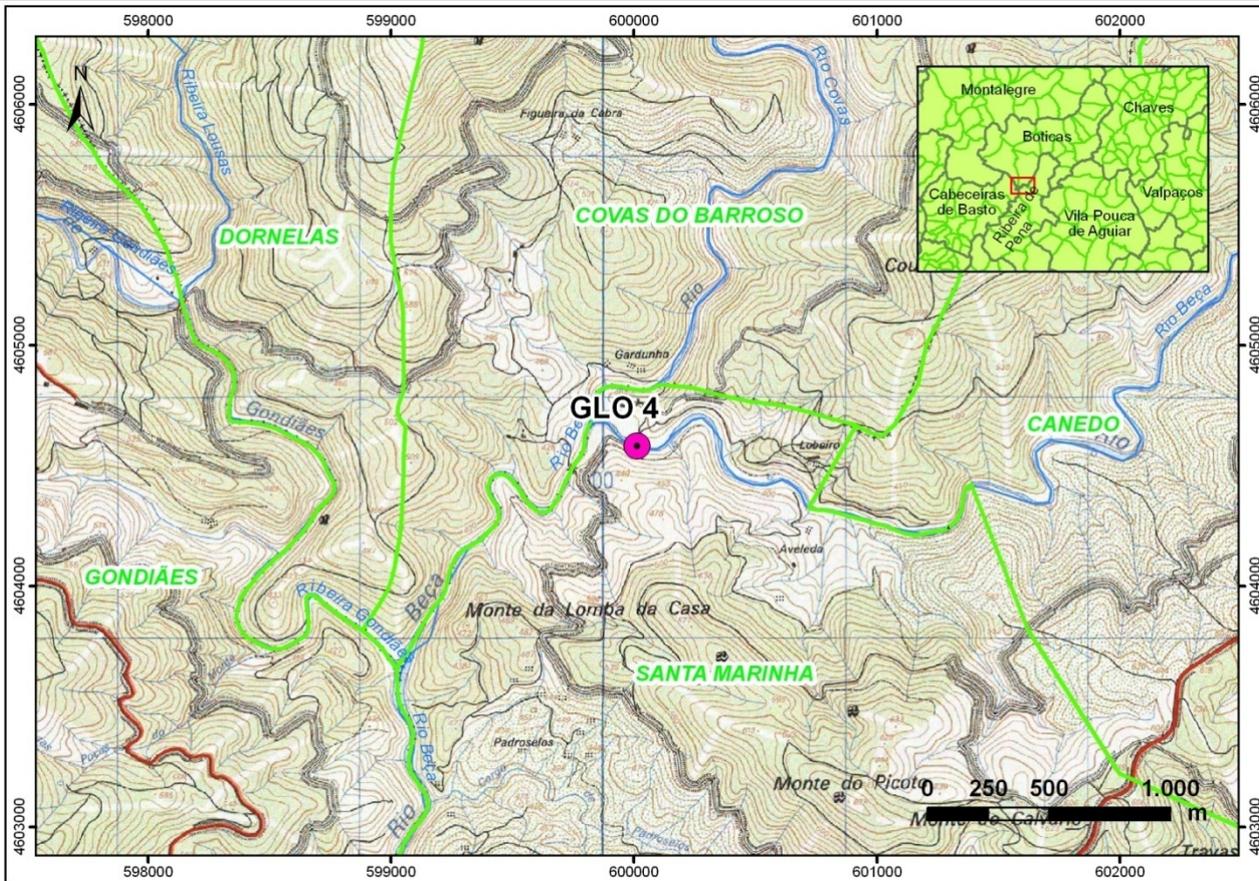
**CRONOGRAMA**

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

**FOTO**



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS  
(FLORA E FAUNA)



Monitorização ano zero	<input checked="" type="checkbox"/>	Monitorização completa	<input type="checkbox"/>
Controlo	<input type="checkbox"/>	Afet. Indireta	<input checked="" type="checkbox"/>
		Afet. Direta	<input type="checkbox"/>

PM	ATIVIDADE	CODIGO
04	B	Glo5
Mexilhões-de-rio	Pescas	

DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Município	Boticas	Freguesia	Boticas	
Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89			39793	222502		
WGS 1984			611938	4614113		
Protocolo		Longitude	100	Río	Terva	

ACESSO

Estrada que sale a esquerdadepois do desvio a Torneiros, da estrada M530 Boticas-Veral.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Rio

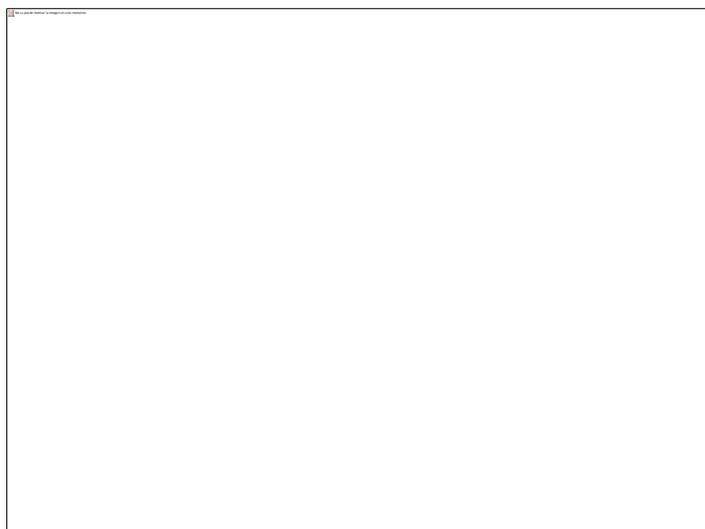
DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

Pesca eléctrica

CRONOGRAMA

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X								

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO

