Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Janeiro
2017

PLANO DE MONITORIZAÇÃO DE TOUPEIRA-DE-ÁGUA (PM09) – ANO 1
ANEXO I

IBERDROLA

ANEXO I – FICHAS METODOLOGIA

IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	01
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	21448	217914	-	-	21272	218008
WGS84	593645	4609342	-	-	593468	4609434
Superficie	-		**Longitude**	215		

ACESSO

Troço situado a sudoeste da localidade de Dornelas. Acede-se através de um caminho que se desvia da estrada e que comunica esta localidade com a de Casal.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço pelo Ribeiro de Lousas, que desemboca no rio Beça. Margens rochosas, com raízes e vegetação arbórea composta por amieiros, salgueiros e freixos; arbustiva por Erica, silvas e fetos e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

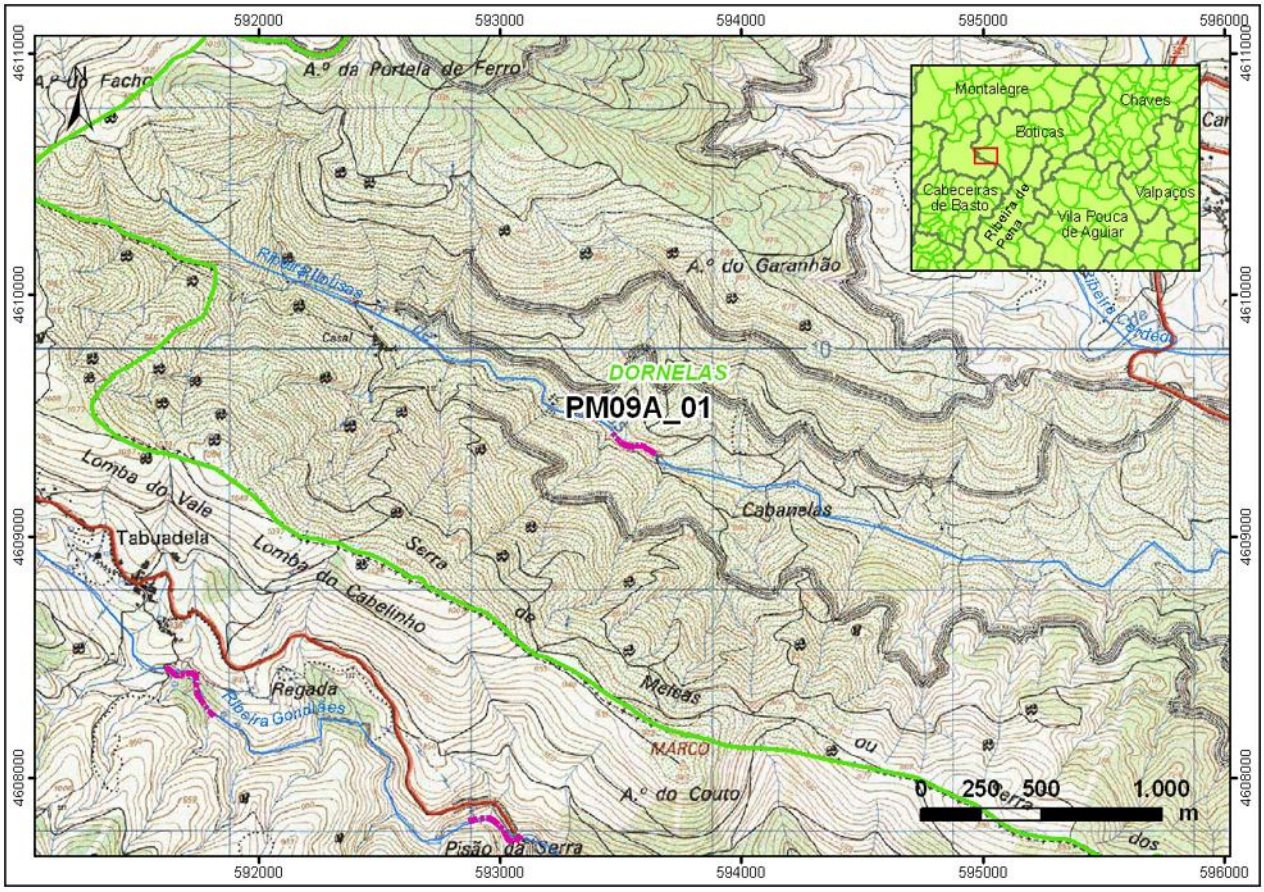
CRONOGRAMA

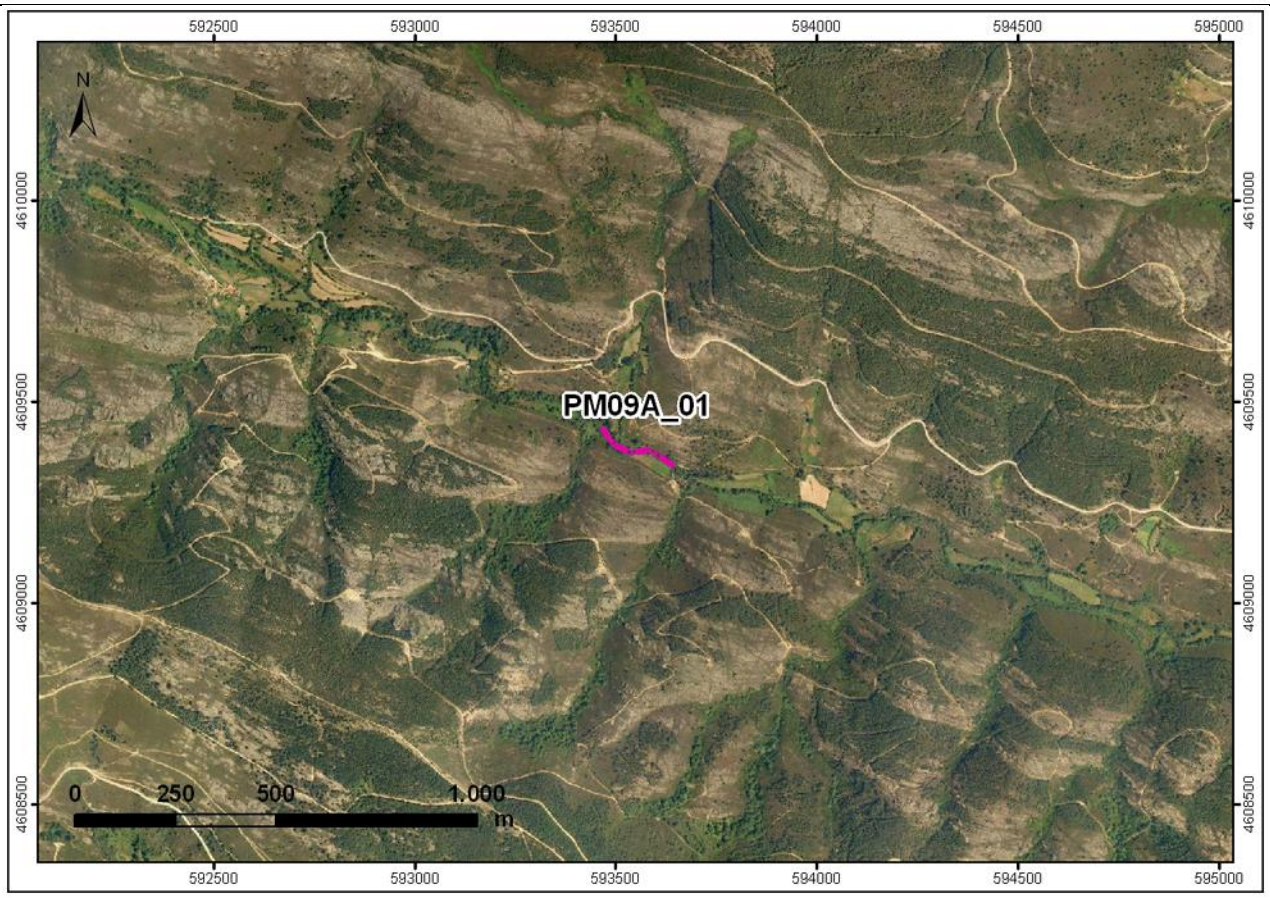
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	02
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24287	217024	-	-	24099	217114
WGS84	596492	4608480	-	-	596303	4608569
Superficie	-		**Longitude**	224		

ACESSO

Troço situado à saída da localidade de Lousas na estrada que une esta localidade com a de Dornelas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço pelo rio Ribeiro de Lousas, que desemboca no rio Beça. Bosque ripícola com amieiros, salgueiro, freixo e tília como espécies arbóreas; Erica e Osmunda como arbustivas e macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

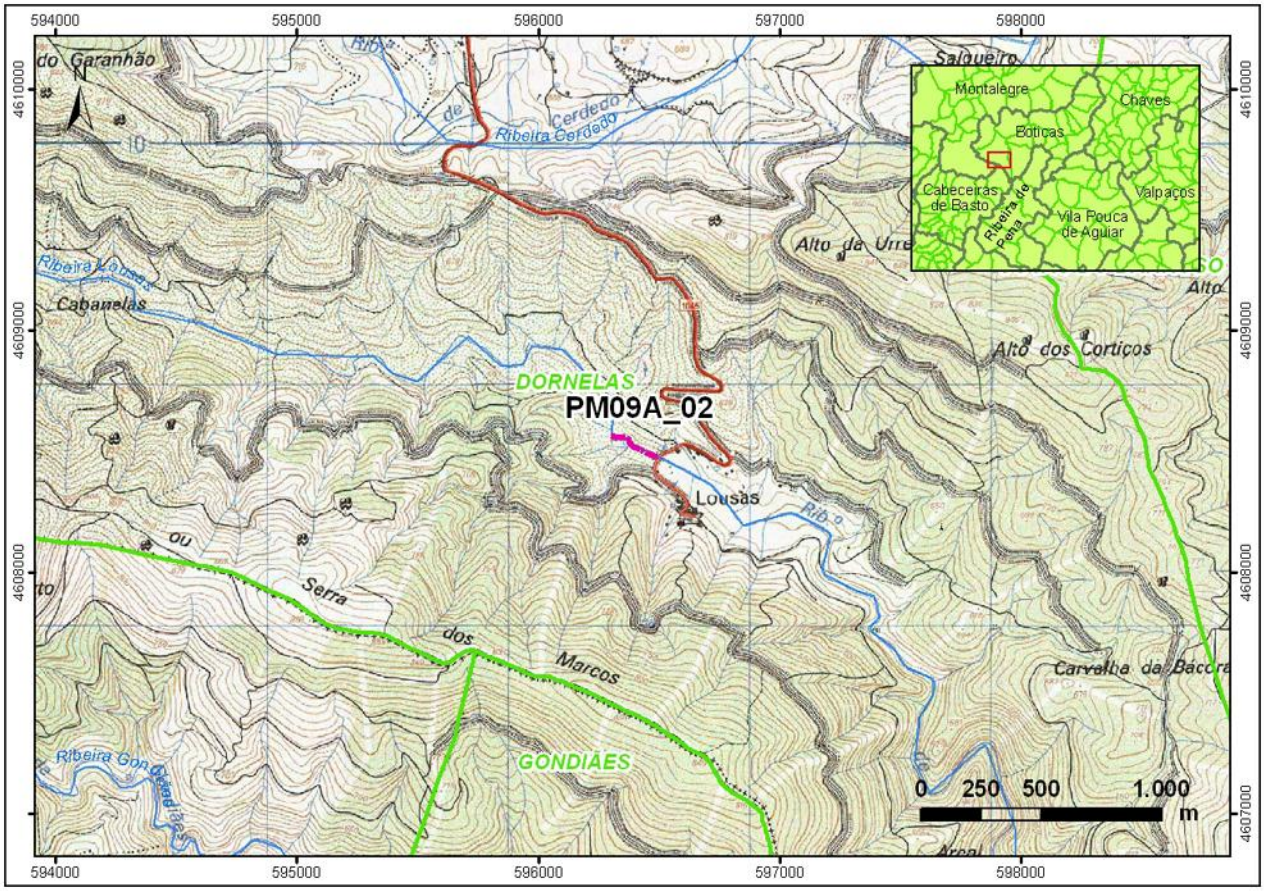
CRONOGRAMA

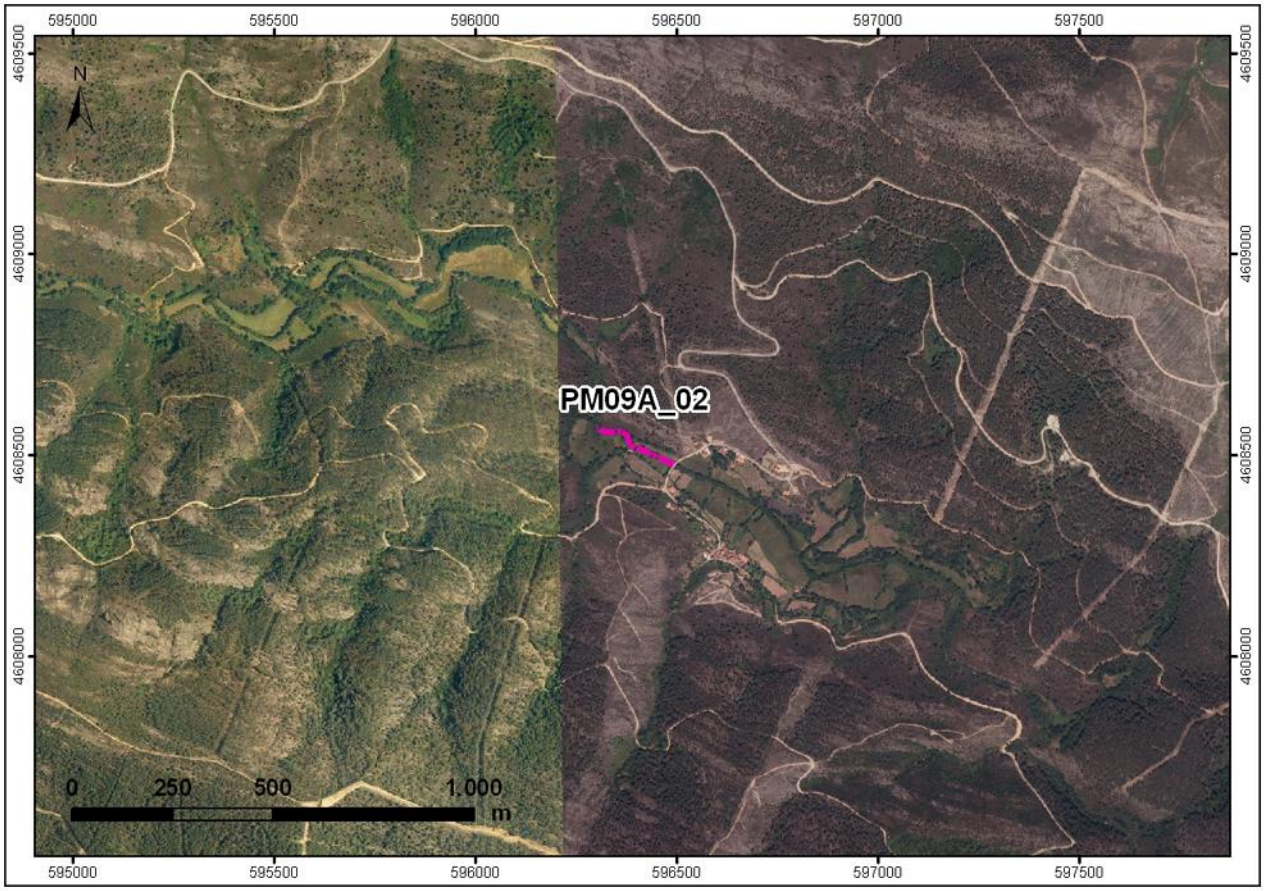
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	08
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado/Pensalvos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	39972	211996	-	-	39979	211876
WGS84	612222	4603612	-	-	612230	4603492
Superficie	-		**Longitude**	239		

ACESSO

Troço situado a sul de Bragados. Acede-se pela estrada que segue desta aldeia até Ponte da Ola.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Avelames. Bosque ripícola com amieiro, salgueiro e macrófitos.

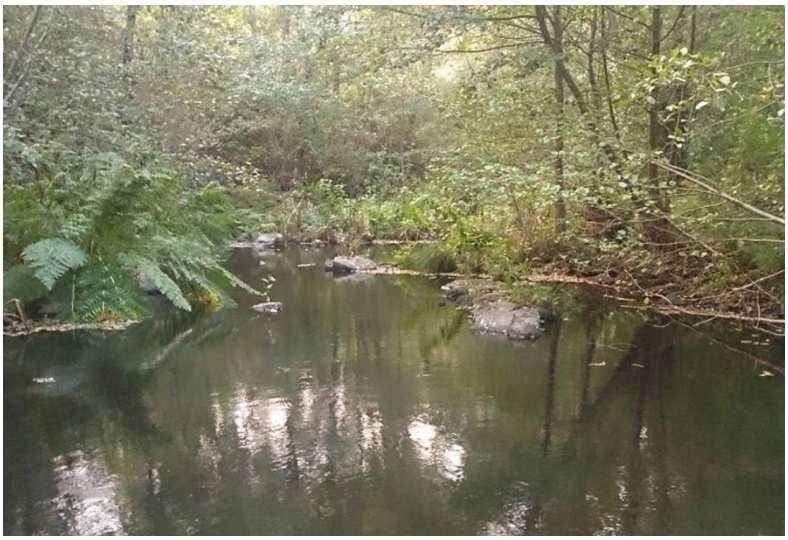
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

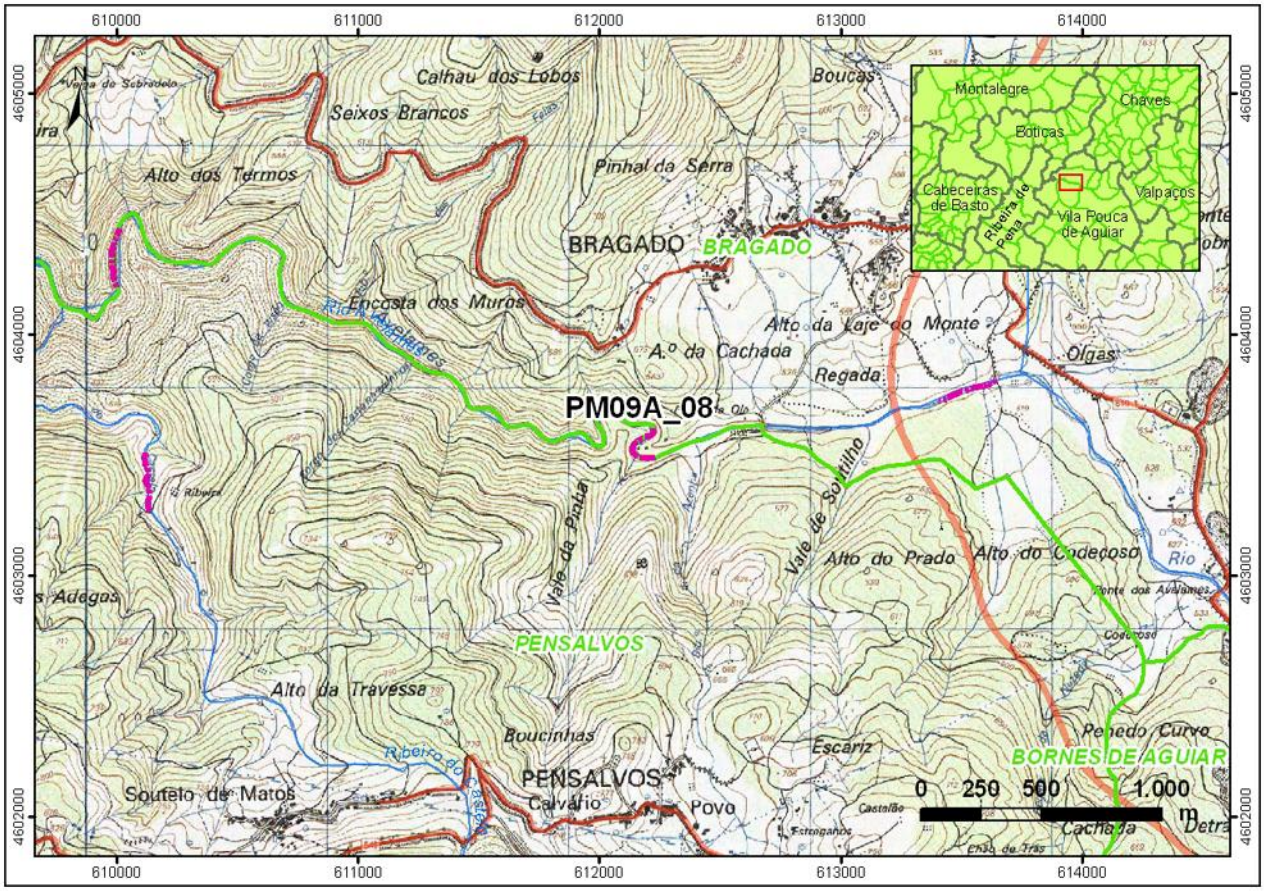
CRONOGRAMA

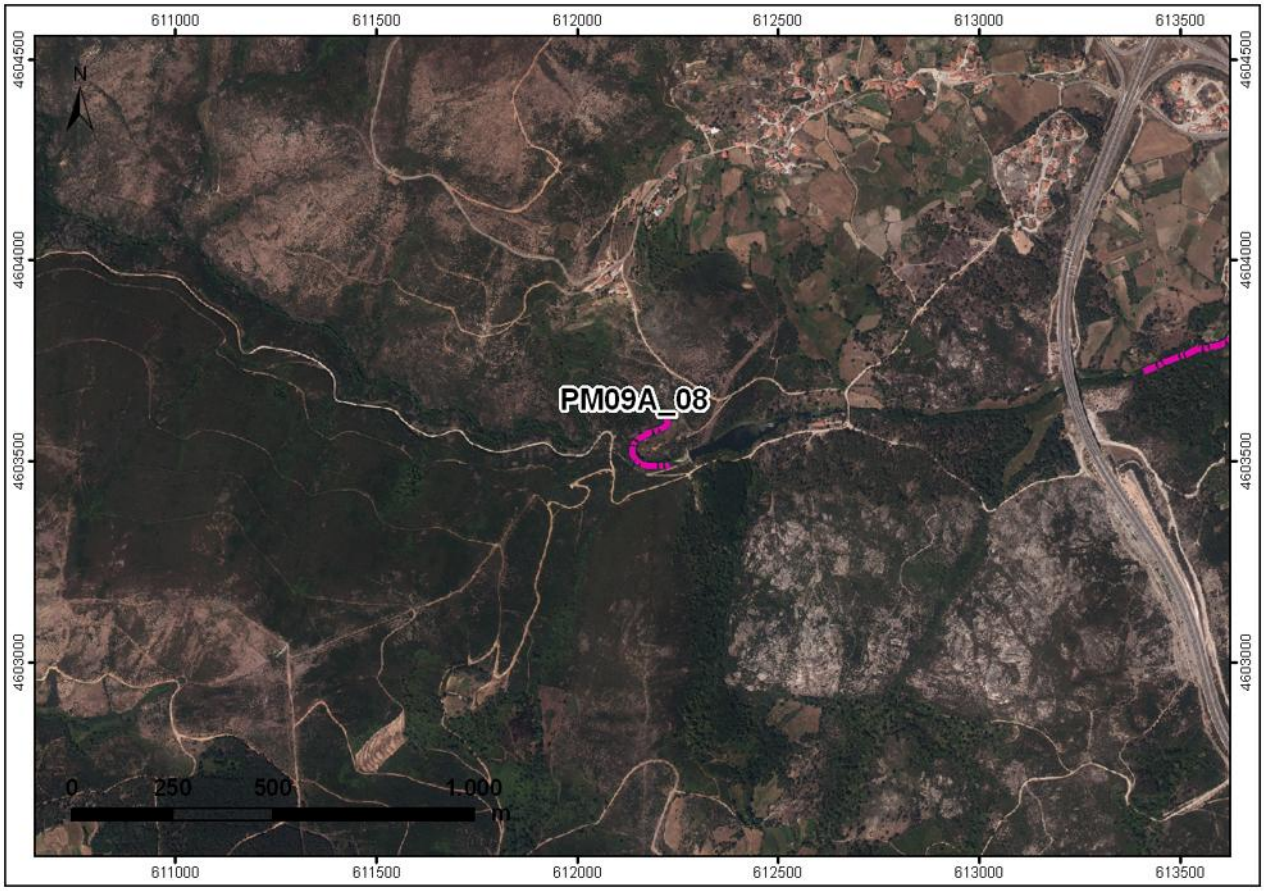
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	11
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	28378	207778	-	-	28320	207553
WGS84	600674	4599279	-	-	600619	4599053
Superficie	-		**Longitude**	262		

ACESSO

Troço situado a 200 da Ponte de Santo Aleixo que cruza o rio Tâmega. Acede-se a pé a partir da referida ponte.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Antrime, afluente do Tâmega. Margens rochosas com raízes e muros, bosque ripícola formado por aveleiras, espinheiros e salgueiros como vegetação arbórea; espinheiros, silvas e fetos, como arbustiva e pradarias.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

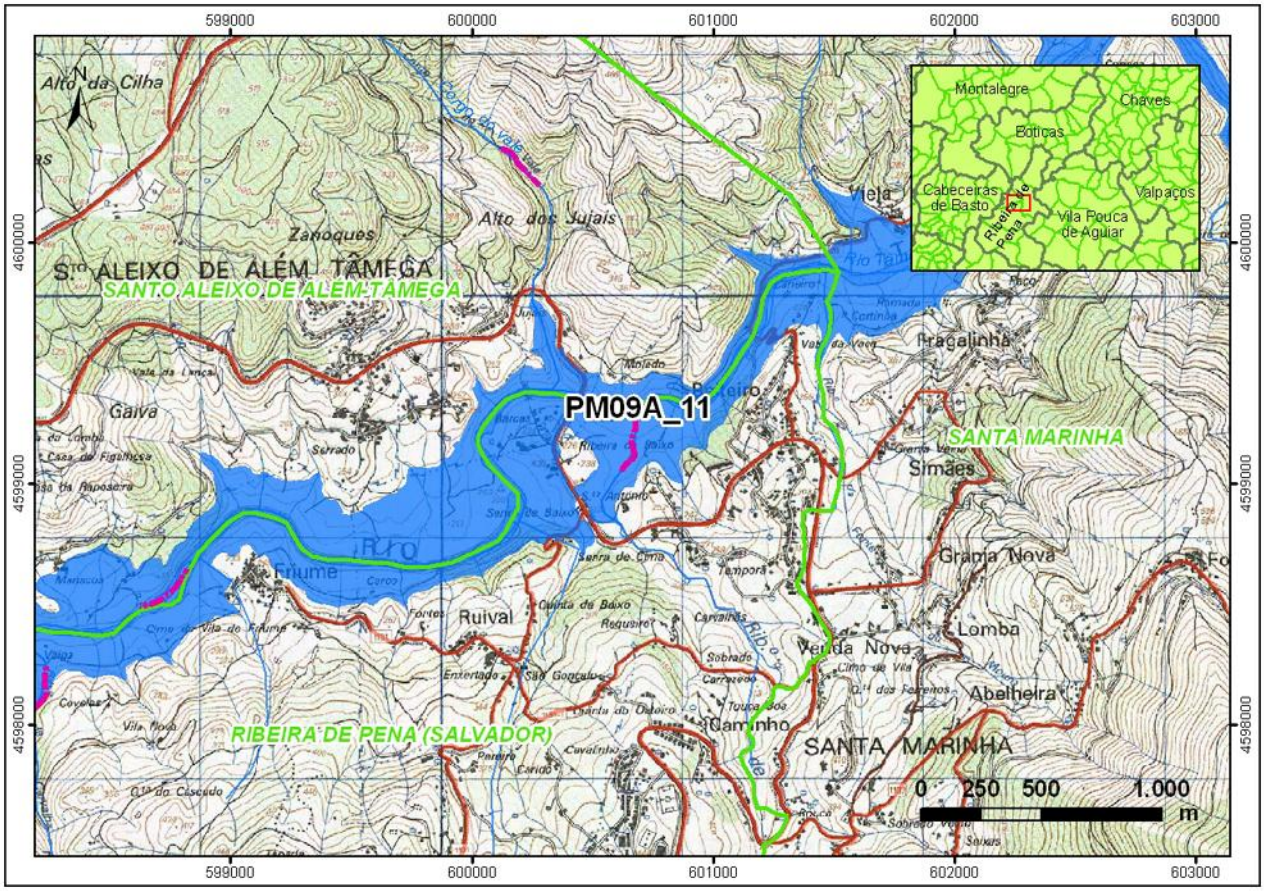
CRONOGRAMA

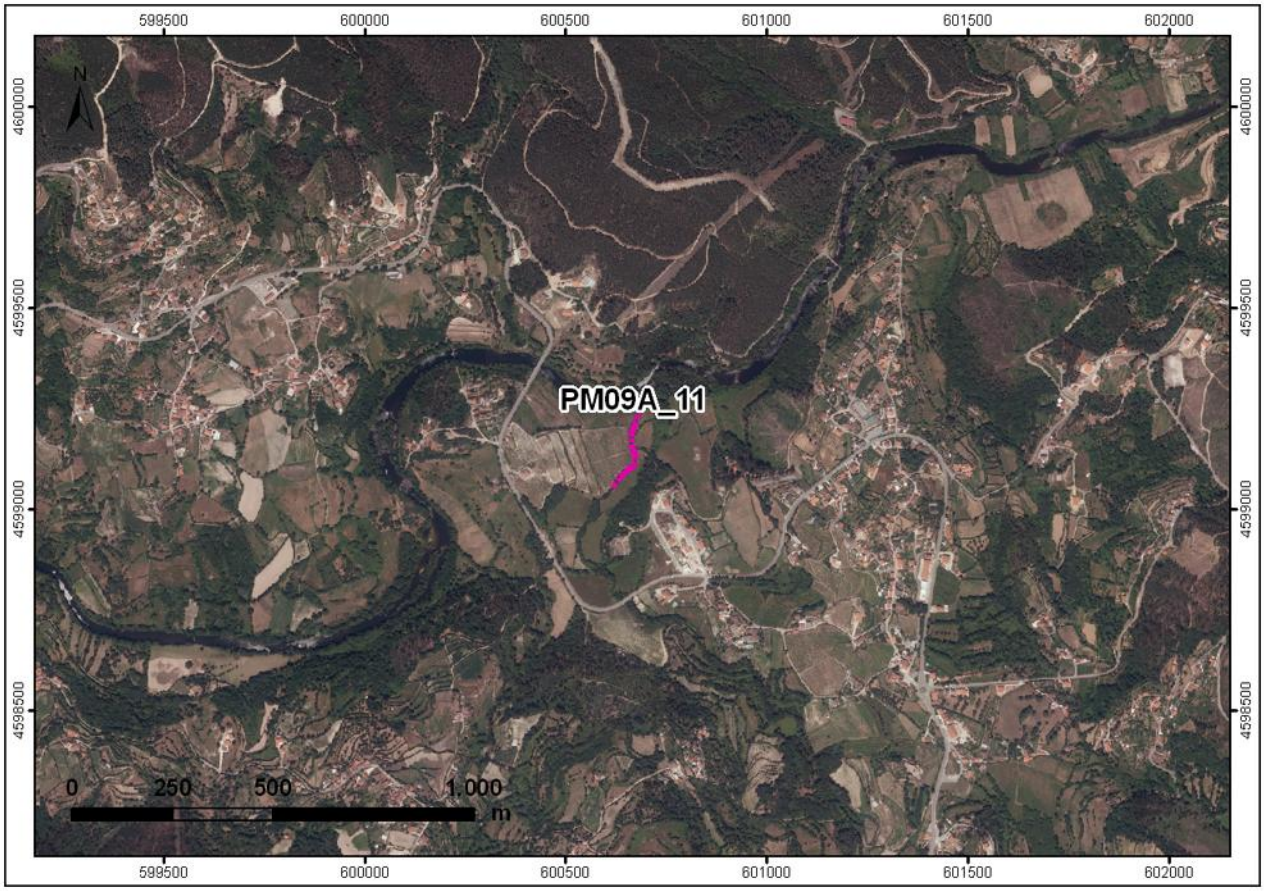
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	13
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20322	205117	-	-	20258	205318
WGS84	592648	4596538	-	-	592582	4596738
Superficie	-		**Longitude**	215		

ACESSO

Troço situado na desembocadura do Moimenta no Tâmega. Acede-se a partir da pista de pesca desportiva de Cavez.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na desembocadura do Moimenta no Tâmega. Margens com raízes e bosque ripícola de acácias, choupos, salgueiros e mimosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

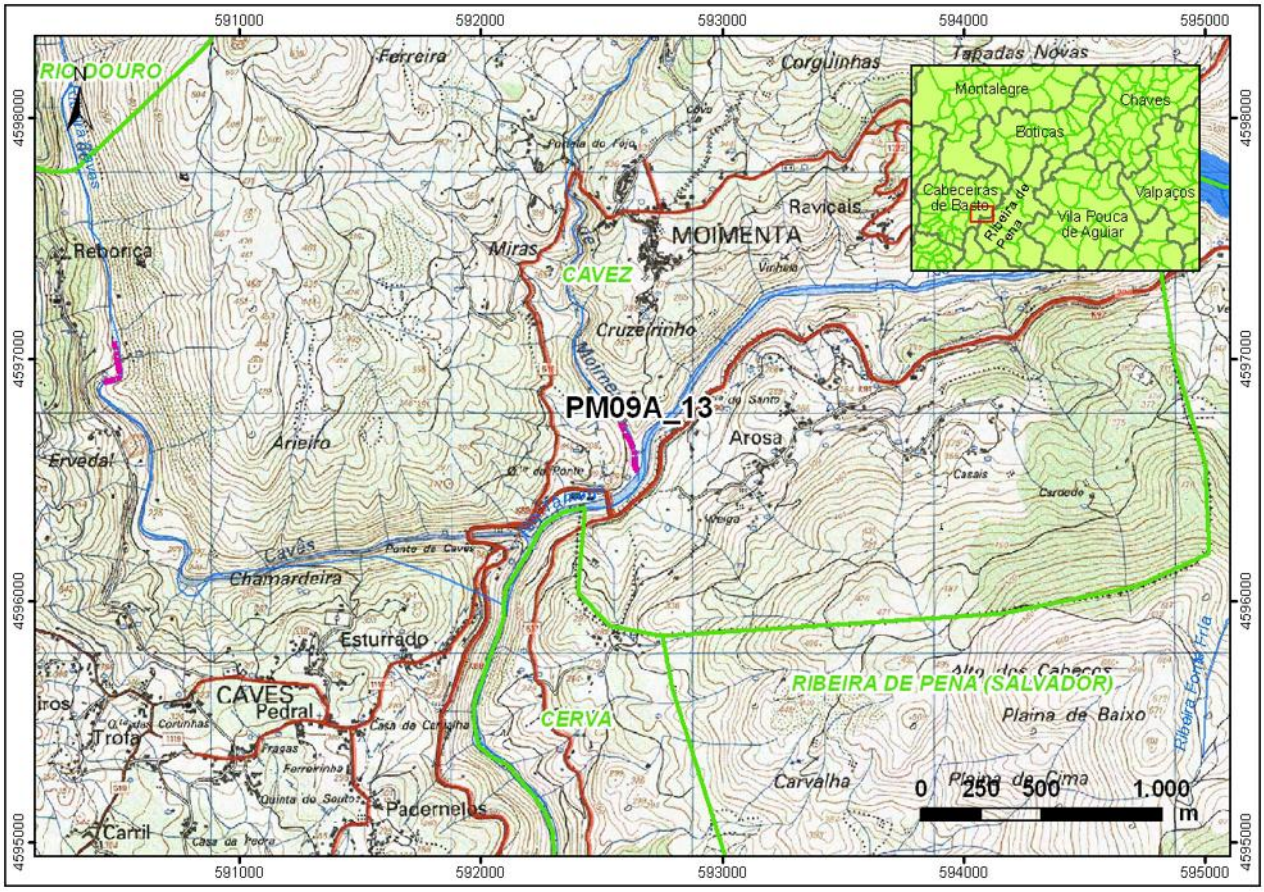
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	14
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20346	208251	-	-	20312	208480
WGS84	592641	4599671	-	-	592604	4599900
Superficie	-		**Longitude**	241		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Moimenta à altura da zona conhecida como Fraga da Giesta. Acede-se pela estrada secundária que une as localidades de Moimenta e Vilar de Cunhas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Moimenta , afluente do Tâmega. Margens rochosas. vegetação arbórea com amieiros, salgueiros, mimosas e sanguinho; arbustiva com Erica, fetos, silvas e macrófitos.

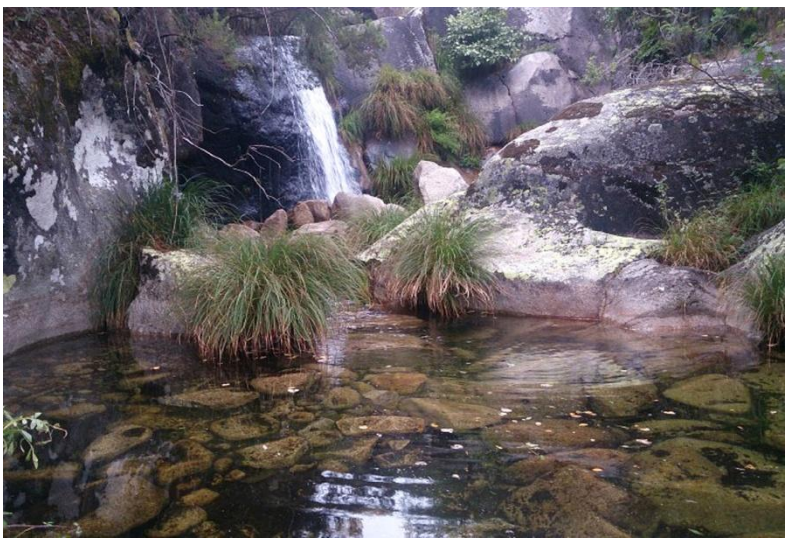
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

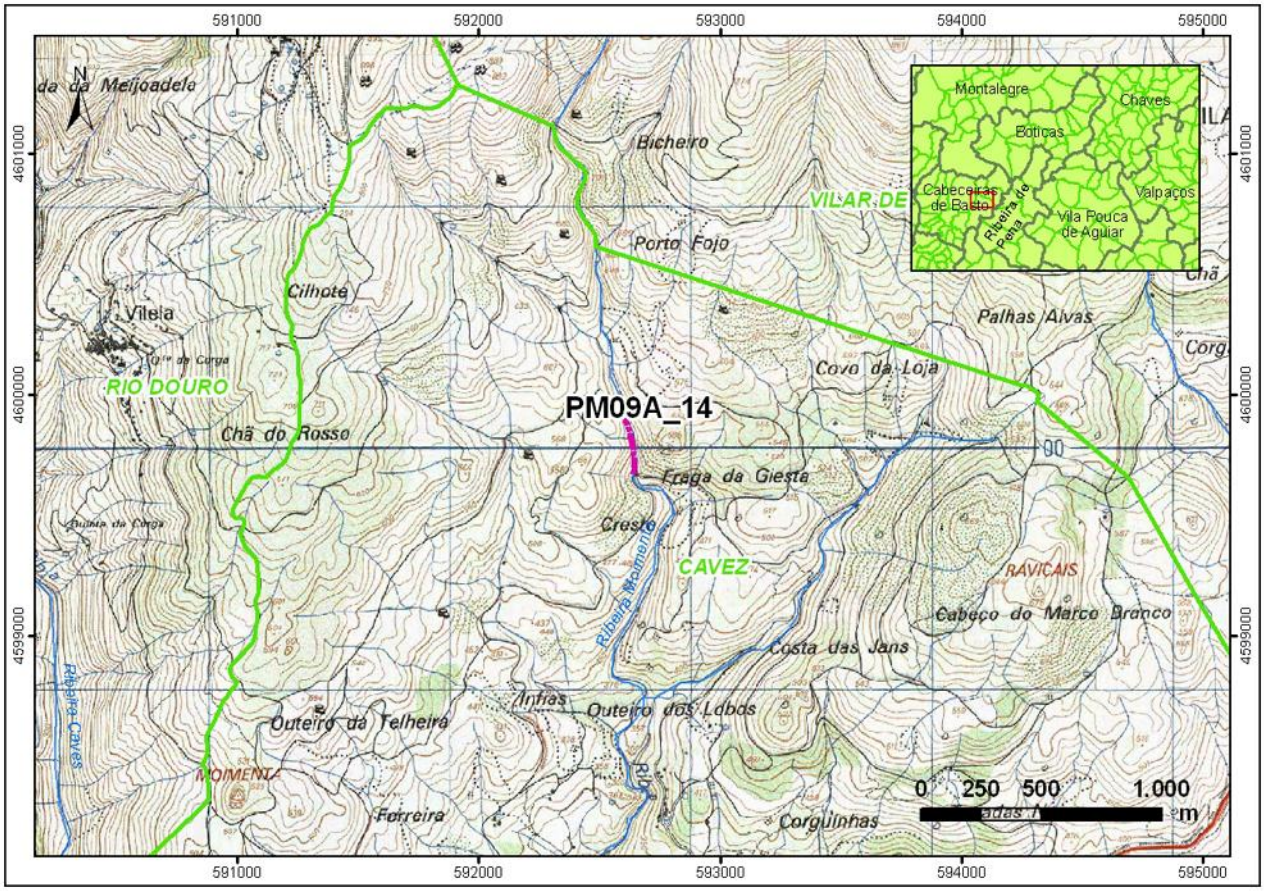
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	15
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	31304	208130	-	-	31279	208003
WGS84	603596	4599660	-	-	603572	4599533
Superficie	-		**Longitude**	209		

ACESSO

Troço situado a este da localidade de Fragalinha. Acesso através da estrada que segue a partir desta localidade ao Alto de Lameira.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Ouro, afluente do Tâmega. Margens rochosas com raízes. Vegetação arbórea formada por amieiros, salgueiros, bidoeiros, medronheiros, Acer e pinheiros; arbustiva por fetos, silvas e urzes e herbácea por macrófitos.

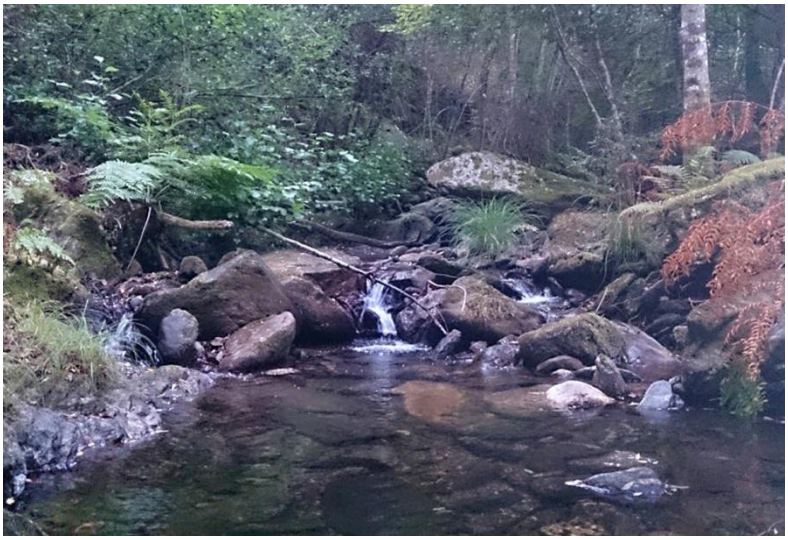
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

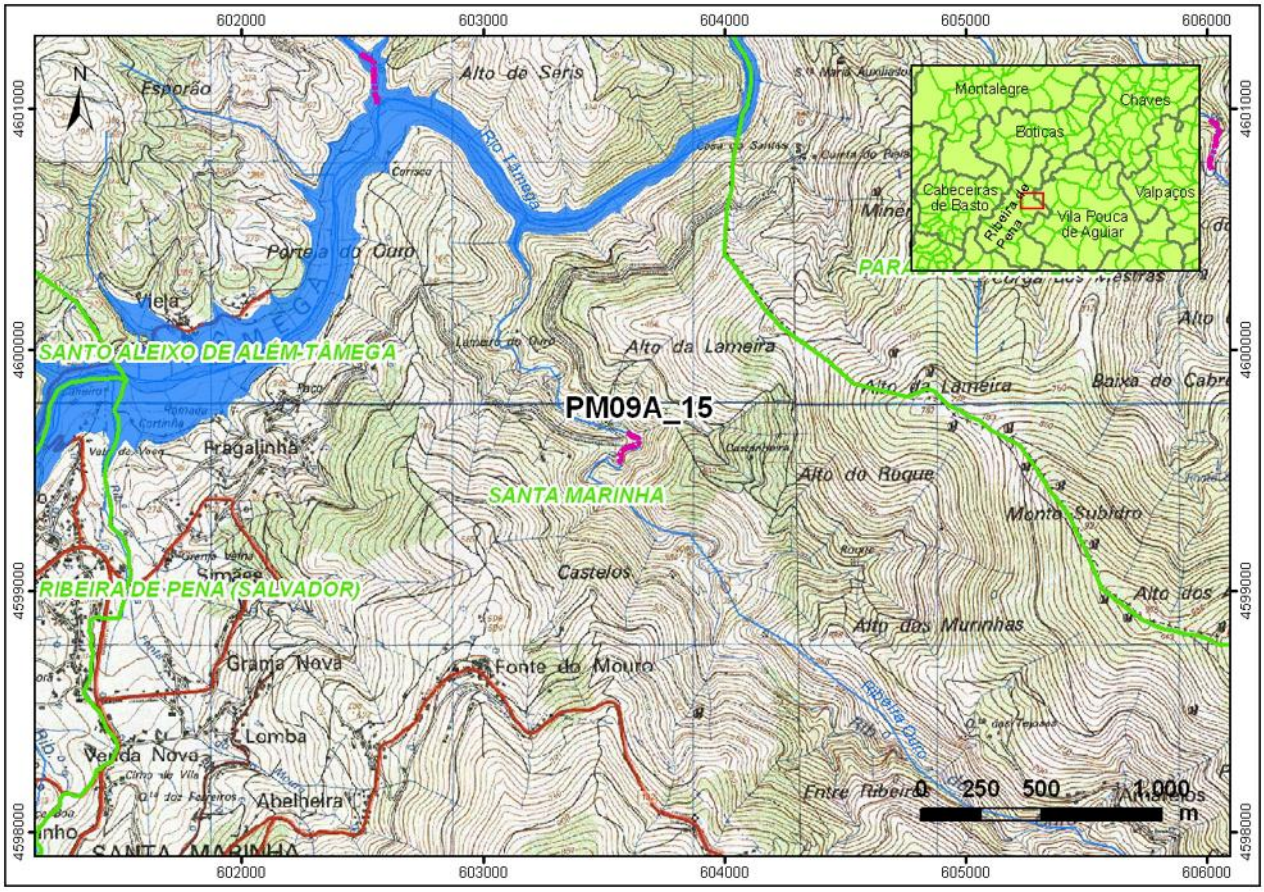
CRONOGRAMA

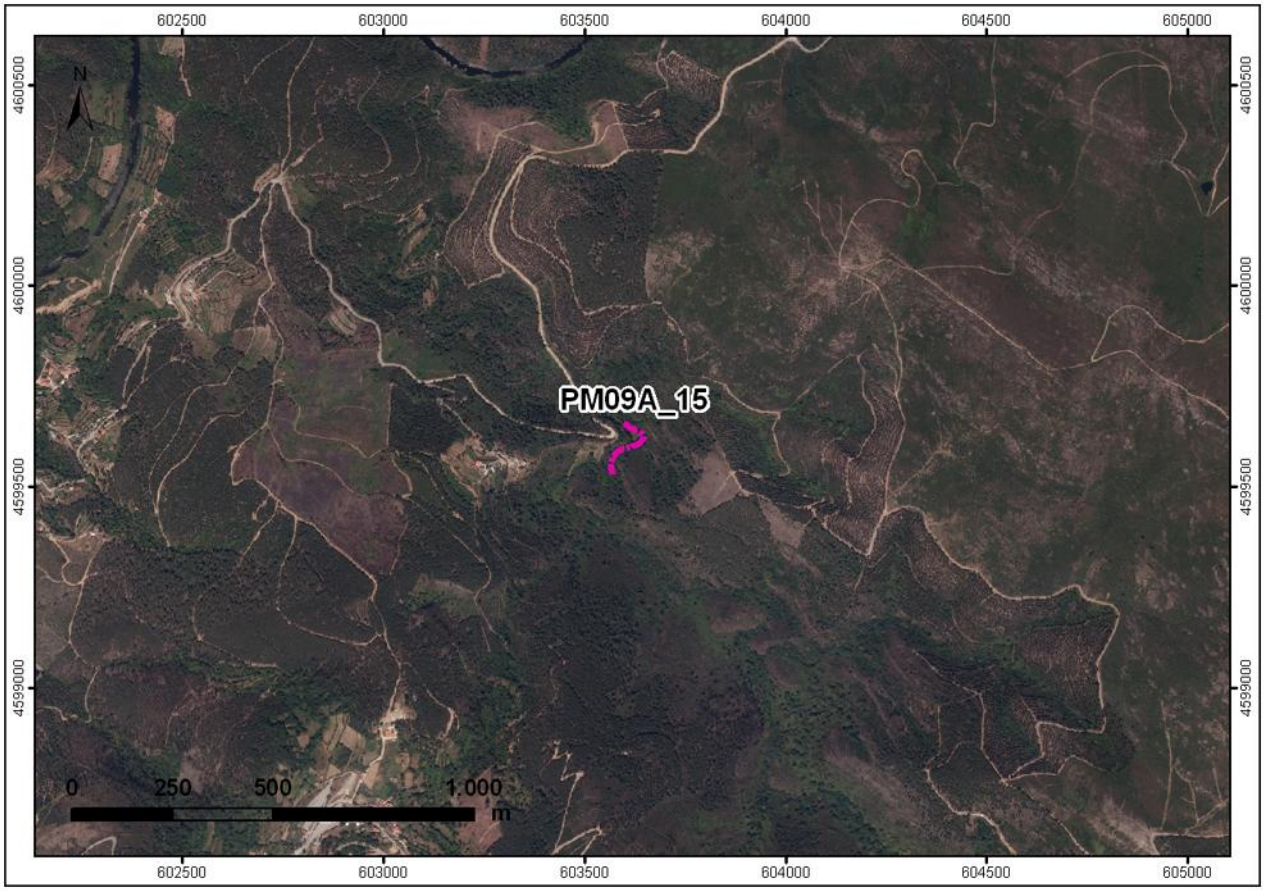
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	16
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Afonsim/Vila Pouca	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	39759	206133	-	-	39747	206352
WGS84	612068	4597749	-	-	612054	4597967
Superficie	-		**Longitude**	247		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Vila Pouca de Aguiar. Acede-se a partir da estrada que comunica a localidade Lamela com a zona conhecida como Rabo de Boi.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Avelames, afluente do Tâmega. Vegetação arbórea formada por amieiro (muito abundante), bidoeiro, carvalho, pinheiro e salgueiro; arbustiva por Erica, giestas, silvas e fetos e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

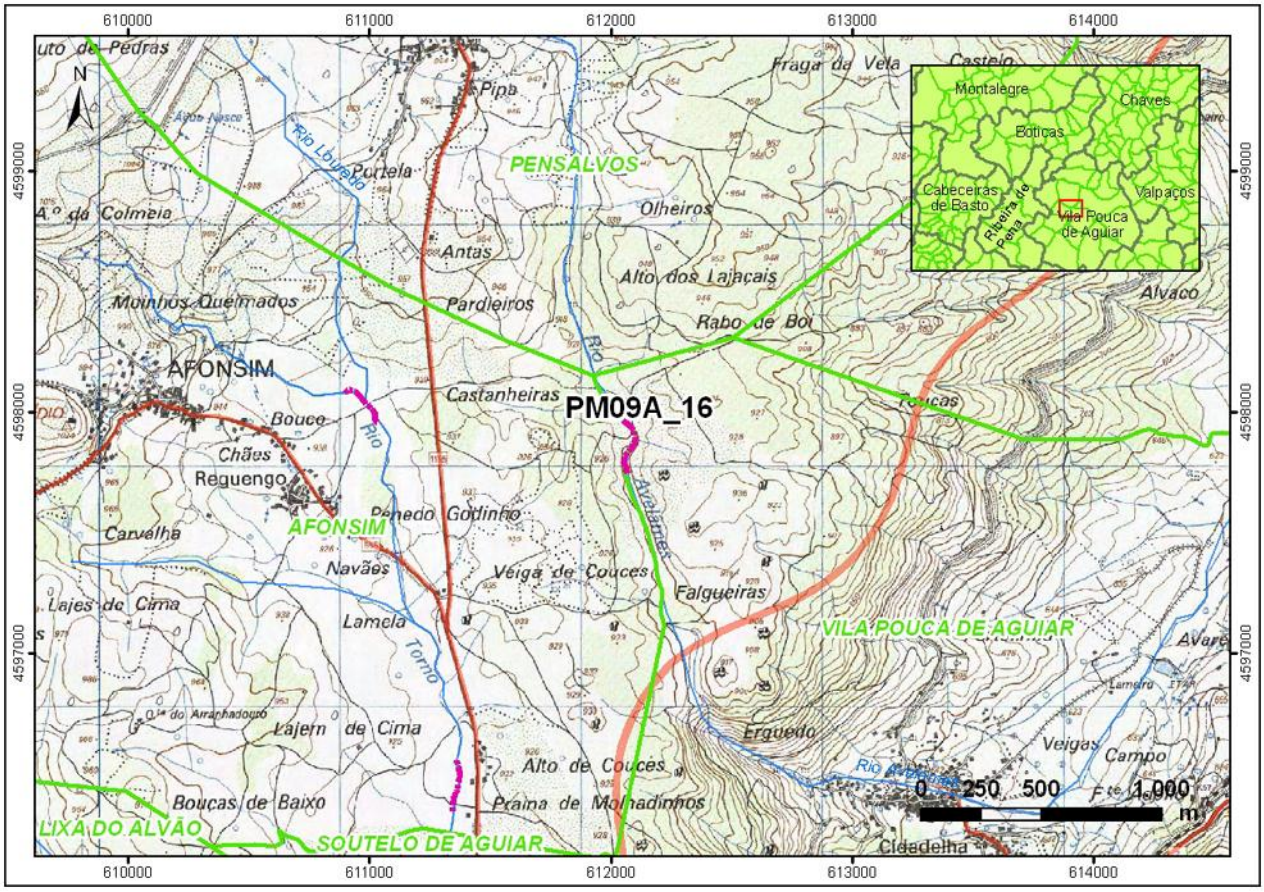
CRONOGRAMA

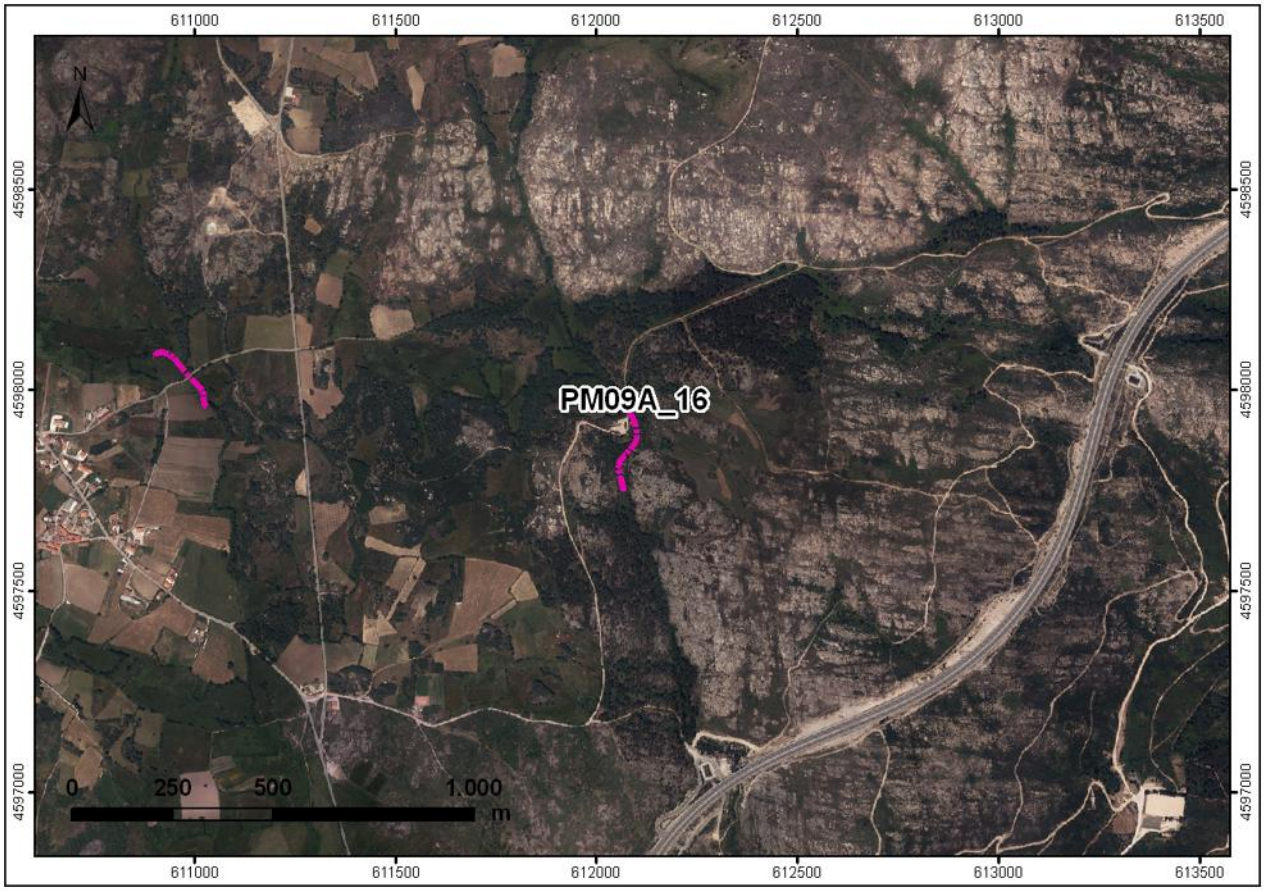
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	19
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Montalegre	**Freguesia**	Salto	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	18090	213245	-	-	18197	213464
WGS84	590335	4604640	-	-	590440	4604860
Superficie	-		**Longitude**	251		

ACESSO

Troço situado a nordeste da localidade de Moscoso. Acesso pela estrada que comunica esta localidade com a de Uz.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Caves, afluente do Tâmega. Margens rochosas com raízes. Vegetação arbórea amieiro e salgueiro; arbustiva Erica arborea, giestas, silvas e fetos e herbácea Osmunda e macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

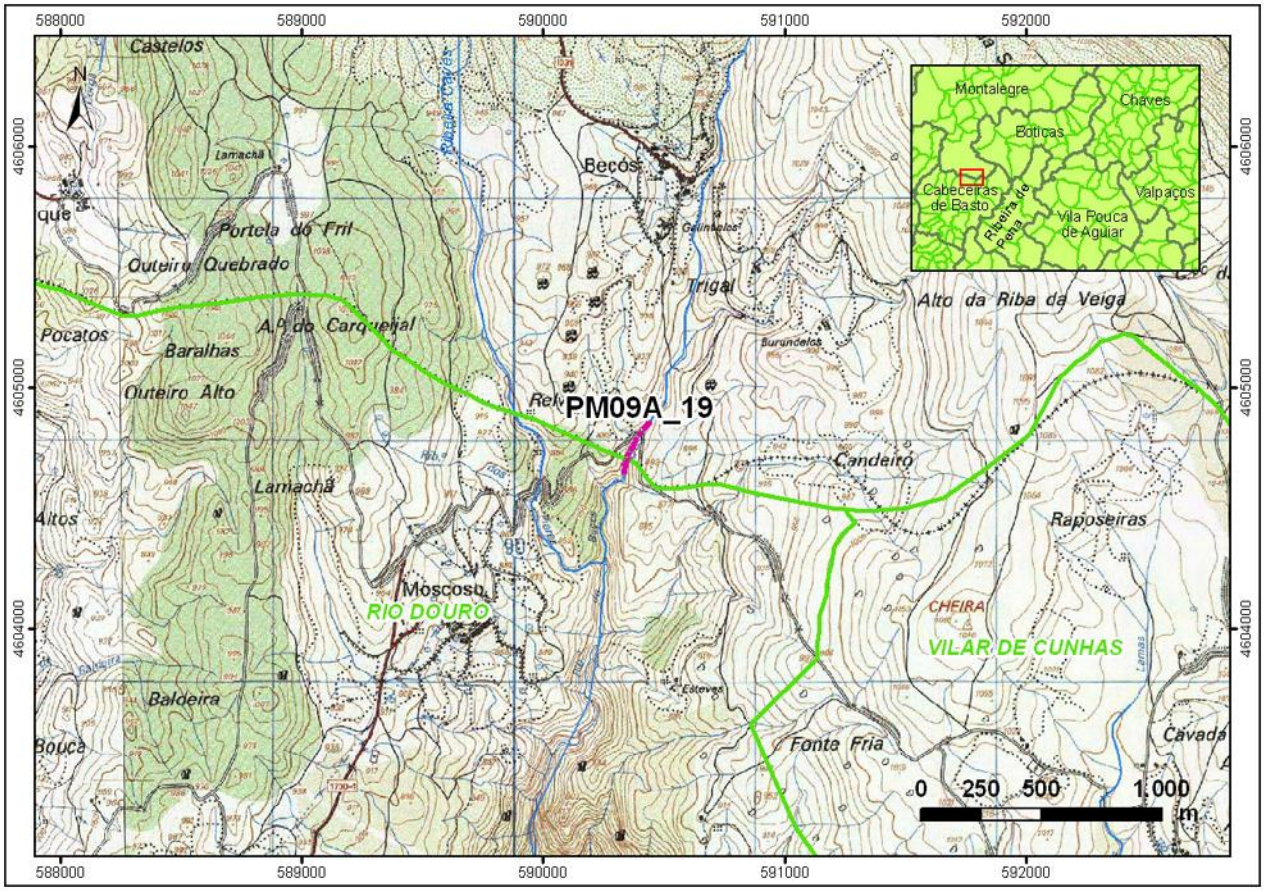
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	20
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	18118	205508	-	-	18160	205675
WGS84	590441	4596907	-	-	590481	4597074
Superficie	-		**Longitude**	226		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Caves Pedral. Acede-se através de um caminho que deriva da estrada que comunica esta localidade com a de Reborica.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Caves, afluente do Tâmega. Margens rochosas com raízes. Vegetação arbustiva silvas e fetos e herbácea macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

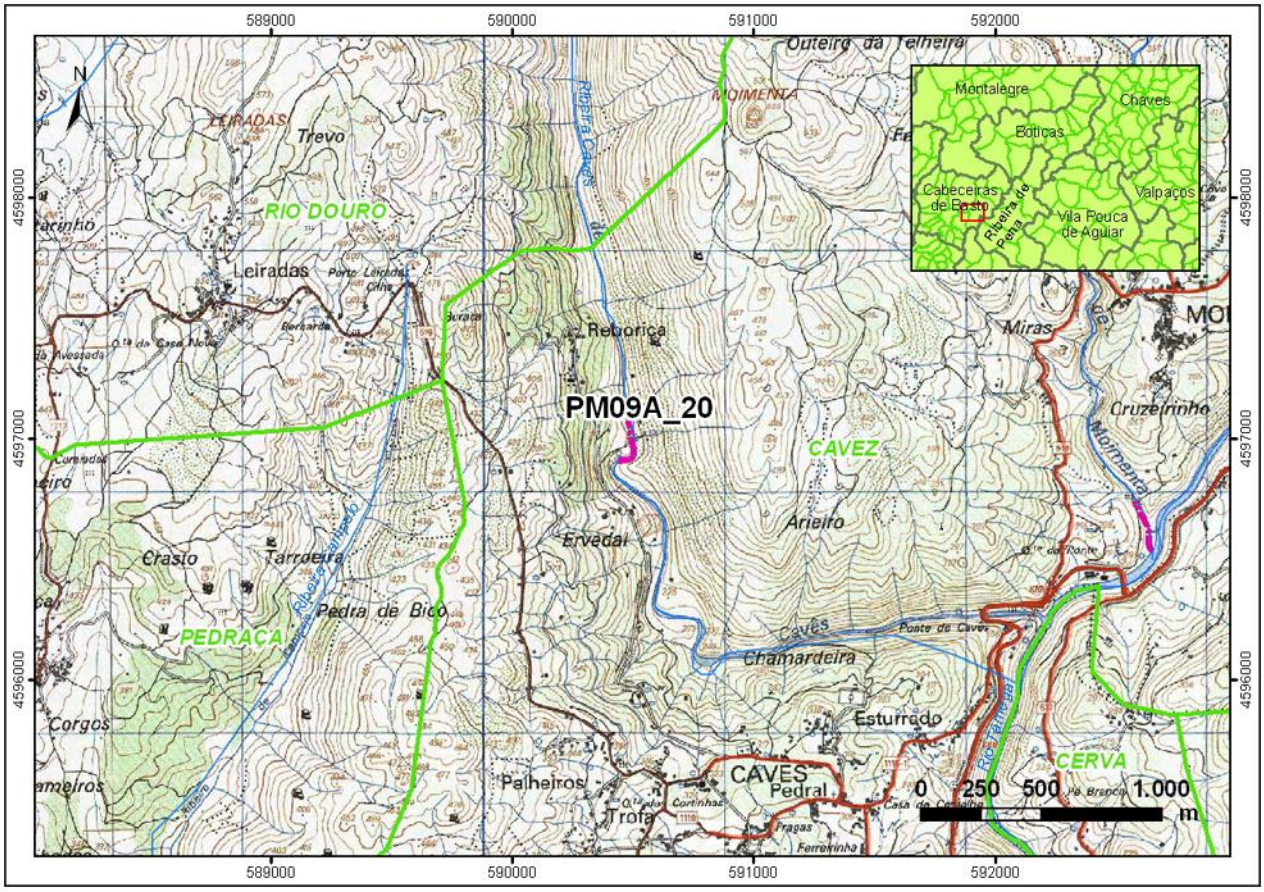
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	21
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	M. de Basto/Ribeira	**Freguesia**	Atei/Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	19114	202174	-	-	19083	201949
WGS84	591470	4593584	-	-	591441	4593359
Superficie	-		**Longitude**	230		

ACESSO

Troço situado na desembocadura do rio Louredo no rio Tâmega. Acede-se por um caminho a partir da localidade de Brumela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na desembocadura do rio Louredo no rio Tâmega. Margem com praia natural e raízes. Bosque ripícola formado por acácias, mimosas e salgueiros.

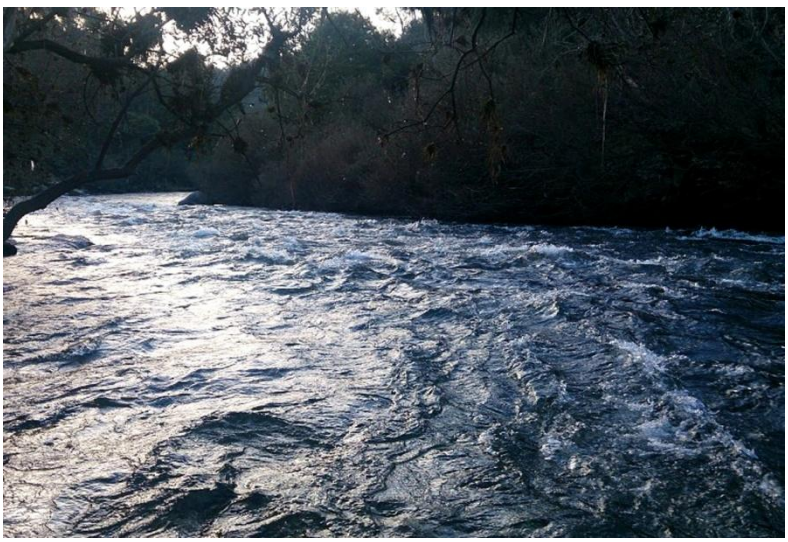
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

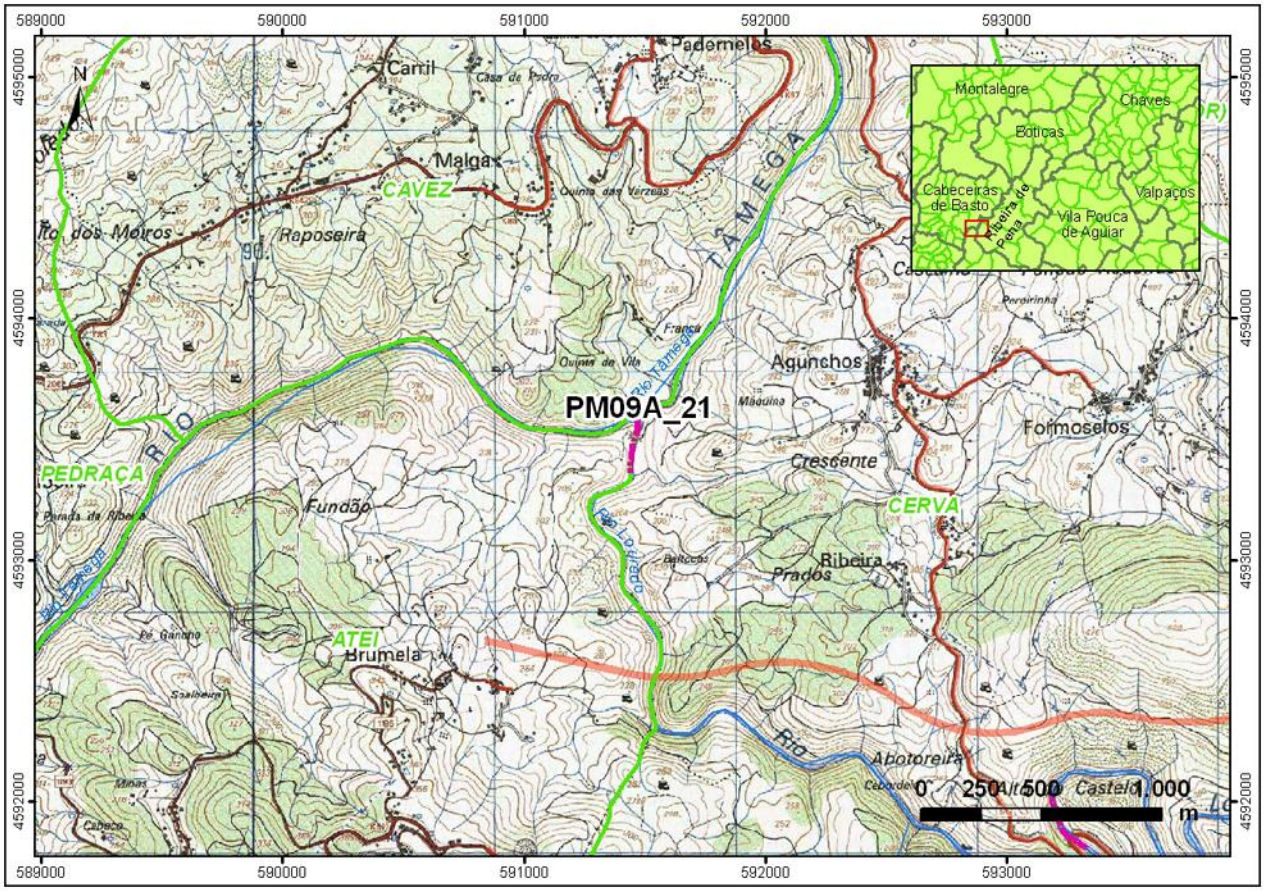
CRONOGRAMA

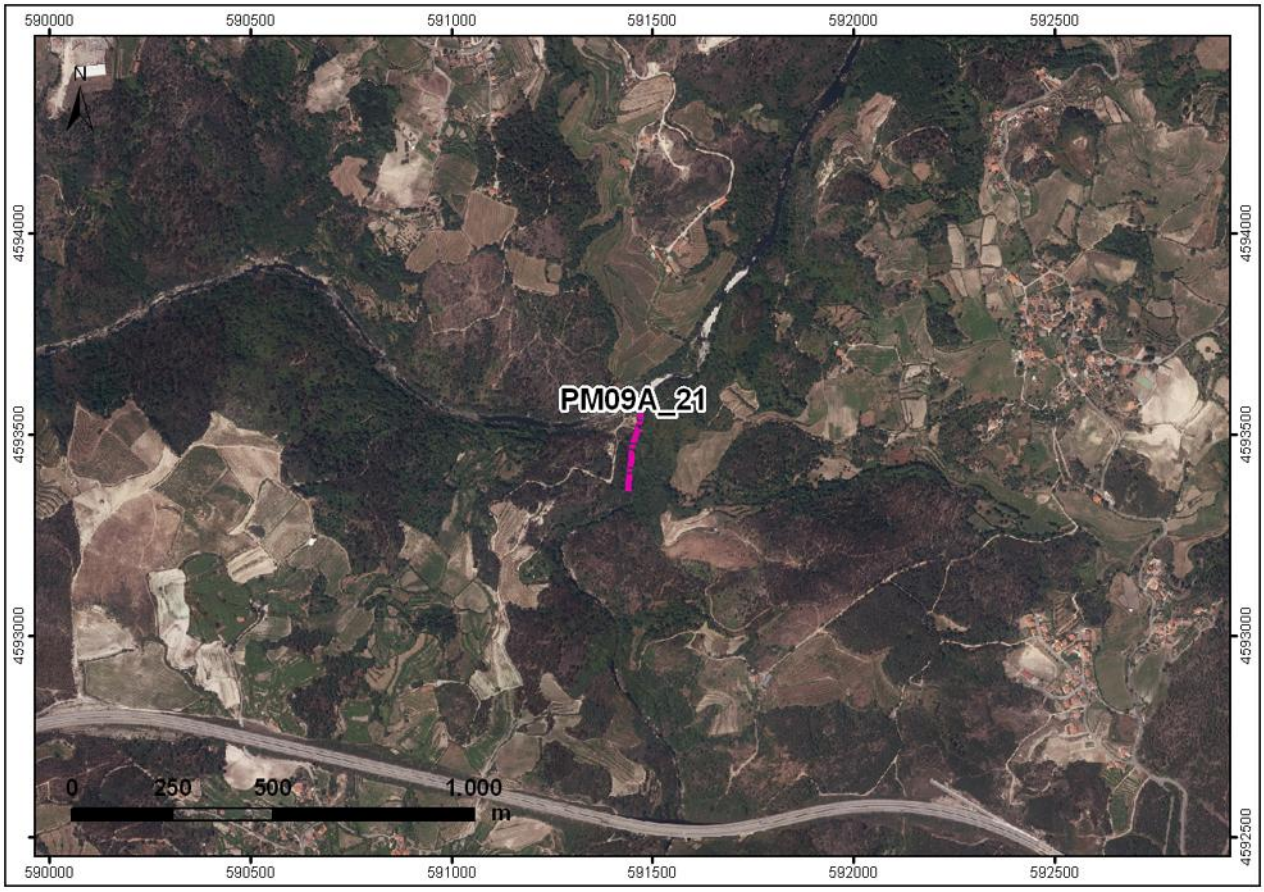
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	22
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35956	203092	-	-	35943	203328
WGS84	608297	4594670	-	-	608282	4594906
Superficie	-		**Longitude**	240		

ACESSO

Troço situado a este de Carrazedo do Alvão. Acesso por caminho que deriva na rotunda da estrada que comunica esta aldeia com a de Lixa do Alvão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Boco, afluente do Torno. Vegetação arbórea formada por bidoeiro e carvalho; arbustiva por silvas e fetos e herbácea por fetos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

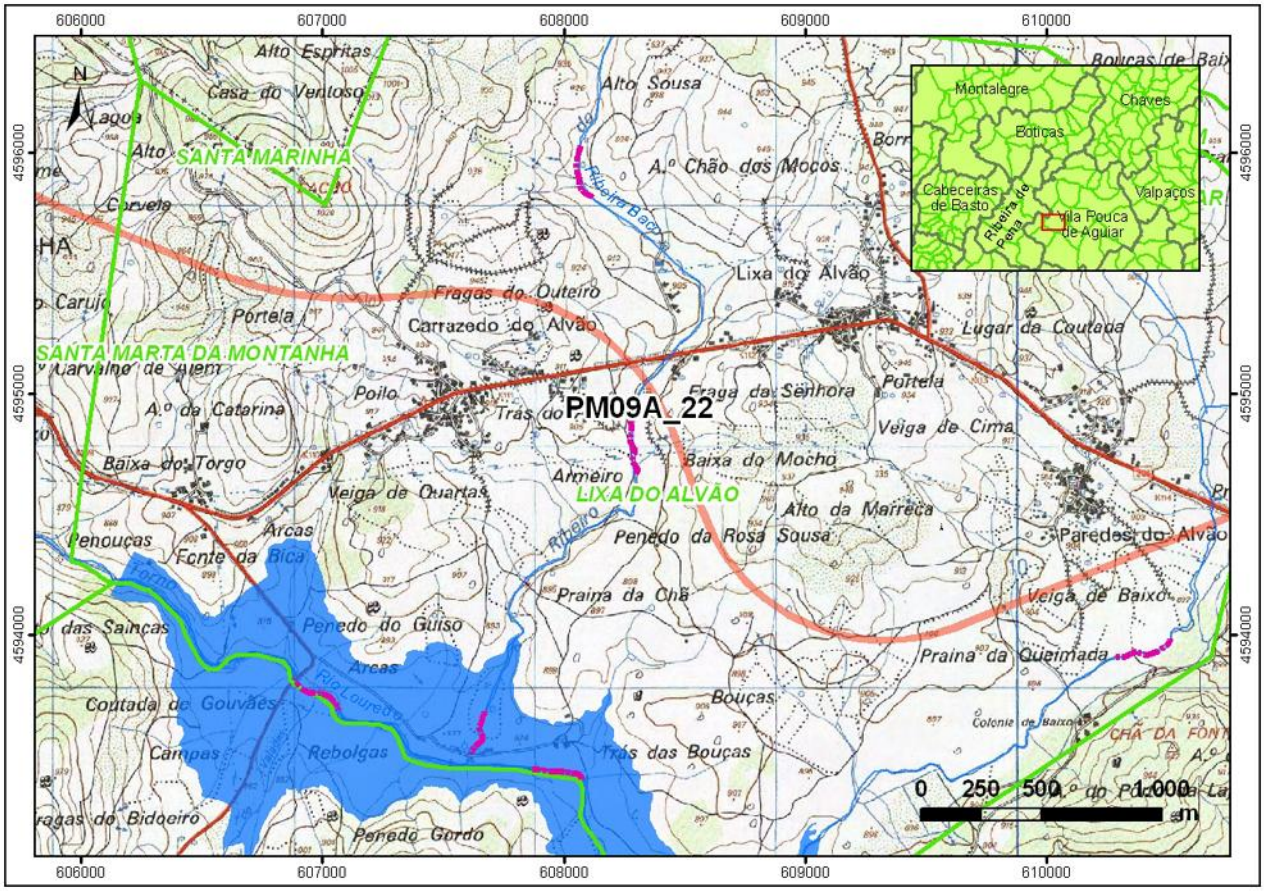
CRONOGRAMA

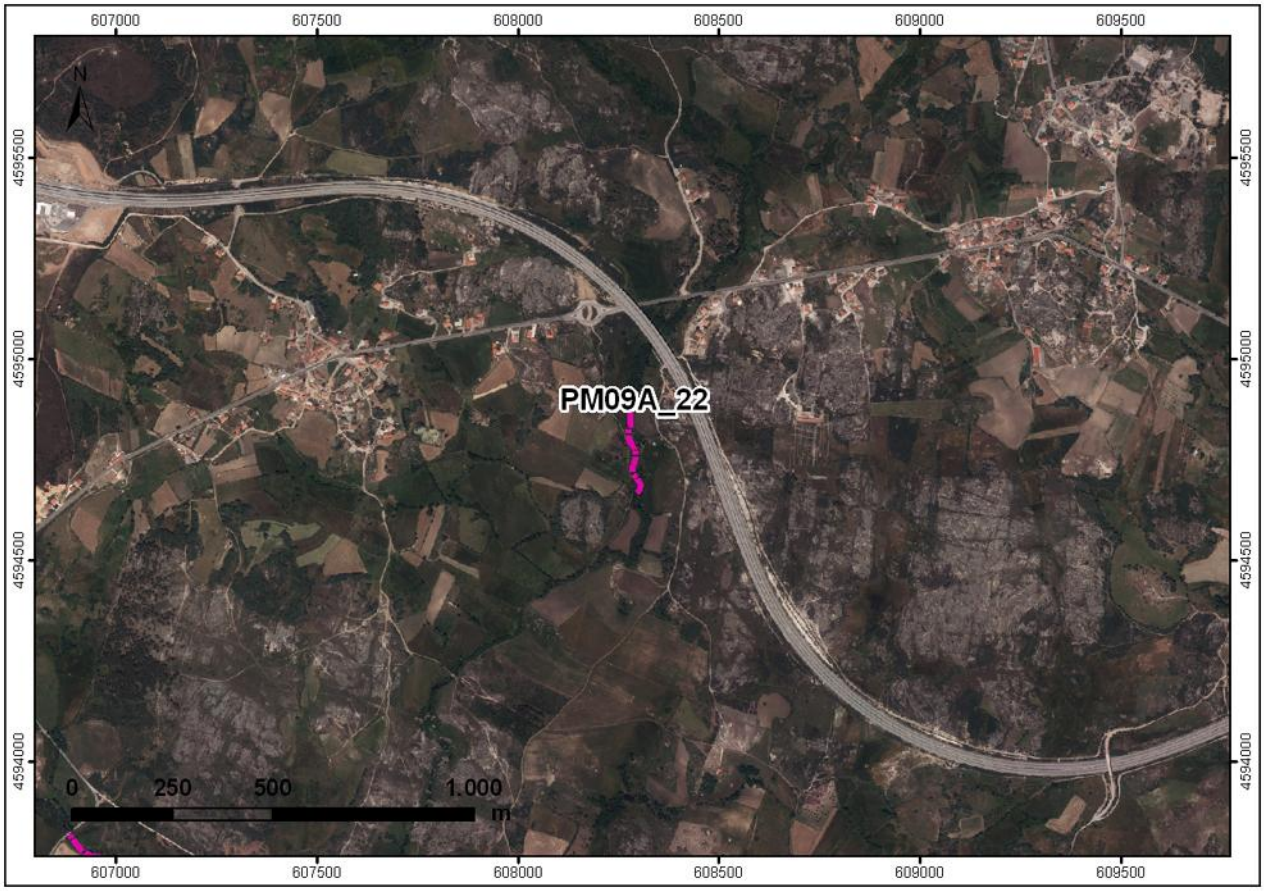
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	23
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35262	201935	-	-	35323	202117
WGS84	607615	4593507	-	-	607674	4593689
Superficie	-		**Longitude**	211		

ACESSO

Troço situado na confluência entre o Ribeiro de Boco e o Torno. Acesso por caminho a partir da estrada que se dirige a Gouvães da Serra.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Boco, afluente do Torno. Vegetação arbórea formada por amieiro, bidoeiro e salgueiro; arbustiva por silvas, giestas, Erica e fetos e herbácea por macrófitos..

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

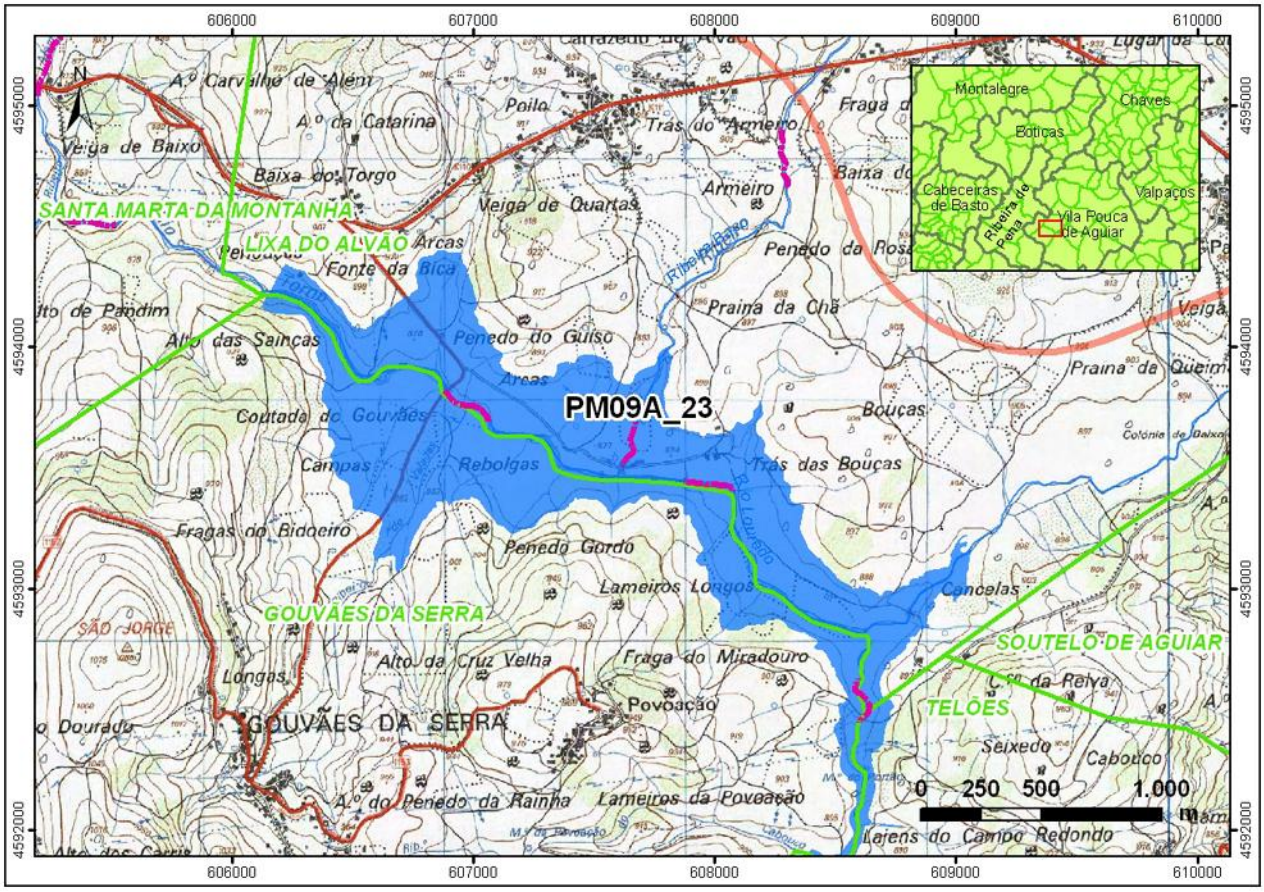
CRONOGRAMA

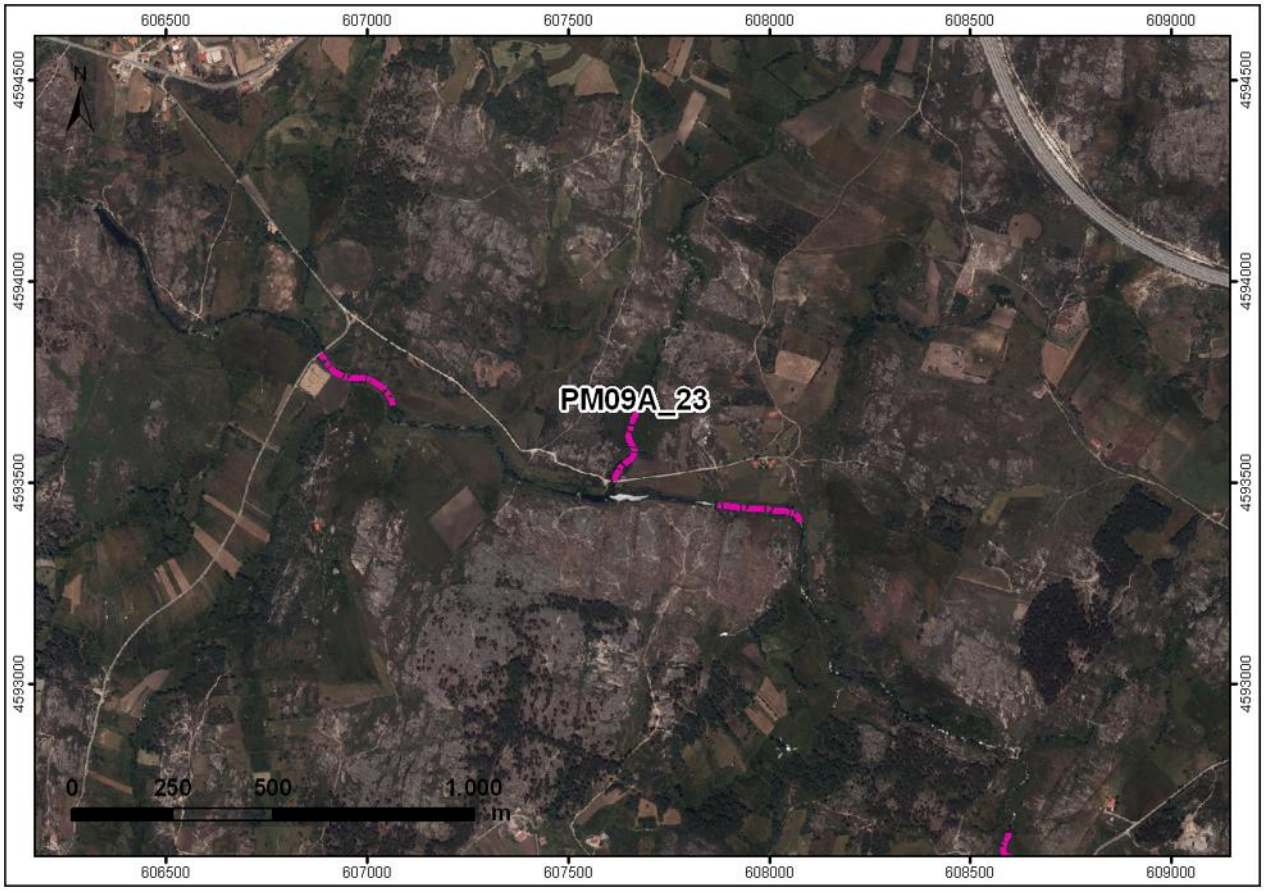
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	24
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Sta Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	32954	202994	-	-	33175	202963
WGS84	605297	4594542	-	-	605518	4594514
Superficie	-		**Longitude**	235		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Santa Marta da Montanha. Acesso por caminho que se separa da estrada que se dirige à Povoação de Travessa no km. 108

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea bidoeiro, salgueiro e amieiro; arbustiva por fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

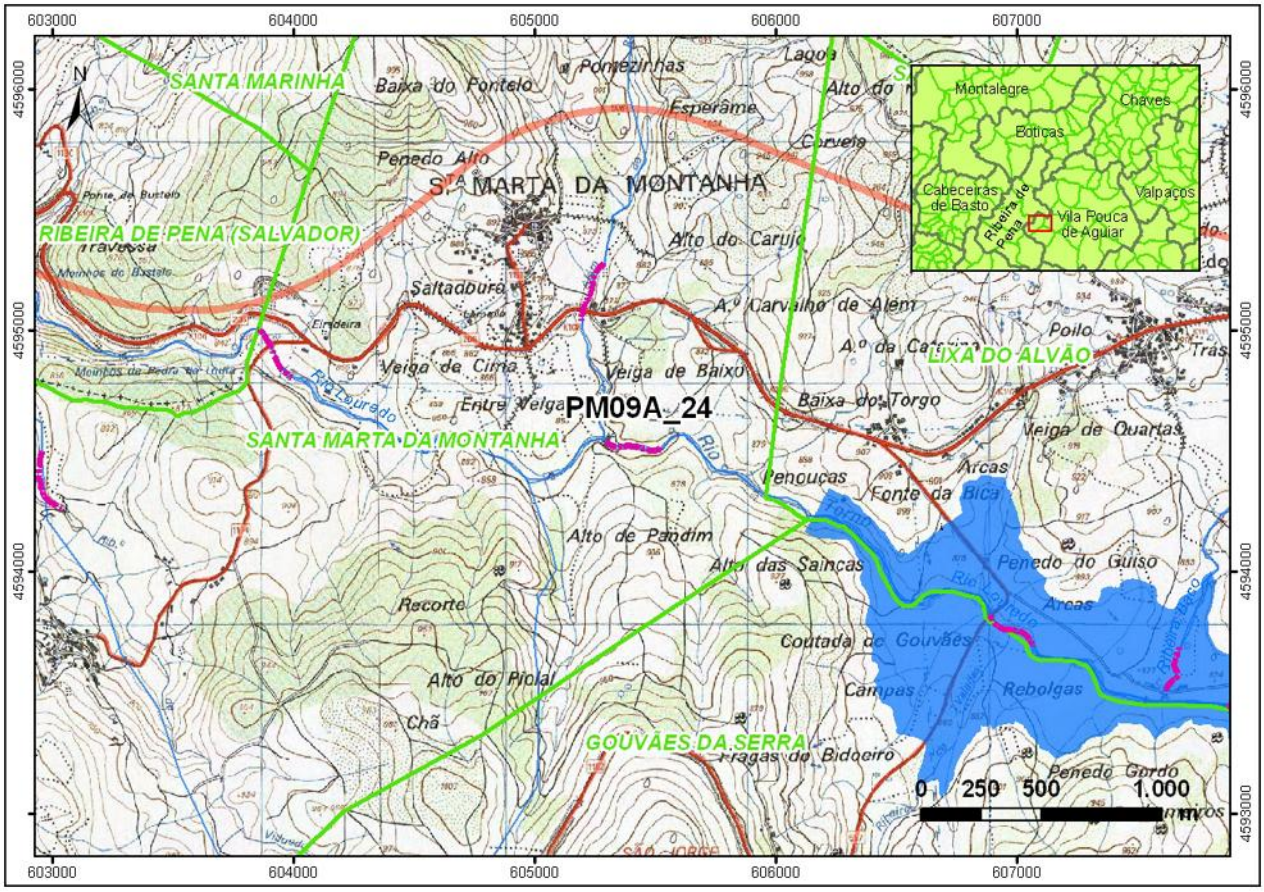
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	25
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Sta Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	31512	203470	-	-	31651	203273
WGS84	603851	4595004	-	-	603992	4594808
Superficie	-		**Longitude**	248		

ACESSO

Troço situado a oeste da localidade de Santa Marta da Montanha. Acede-se através da estrada que une a referida localidade com a de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea bidoeiro, pinheiro, salgueiro e amieiro; arbustiva por Erica, giestas e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

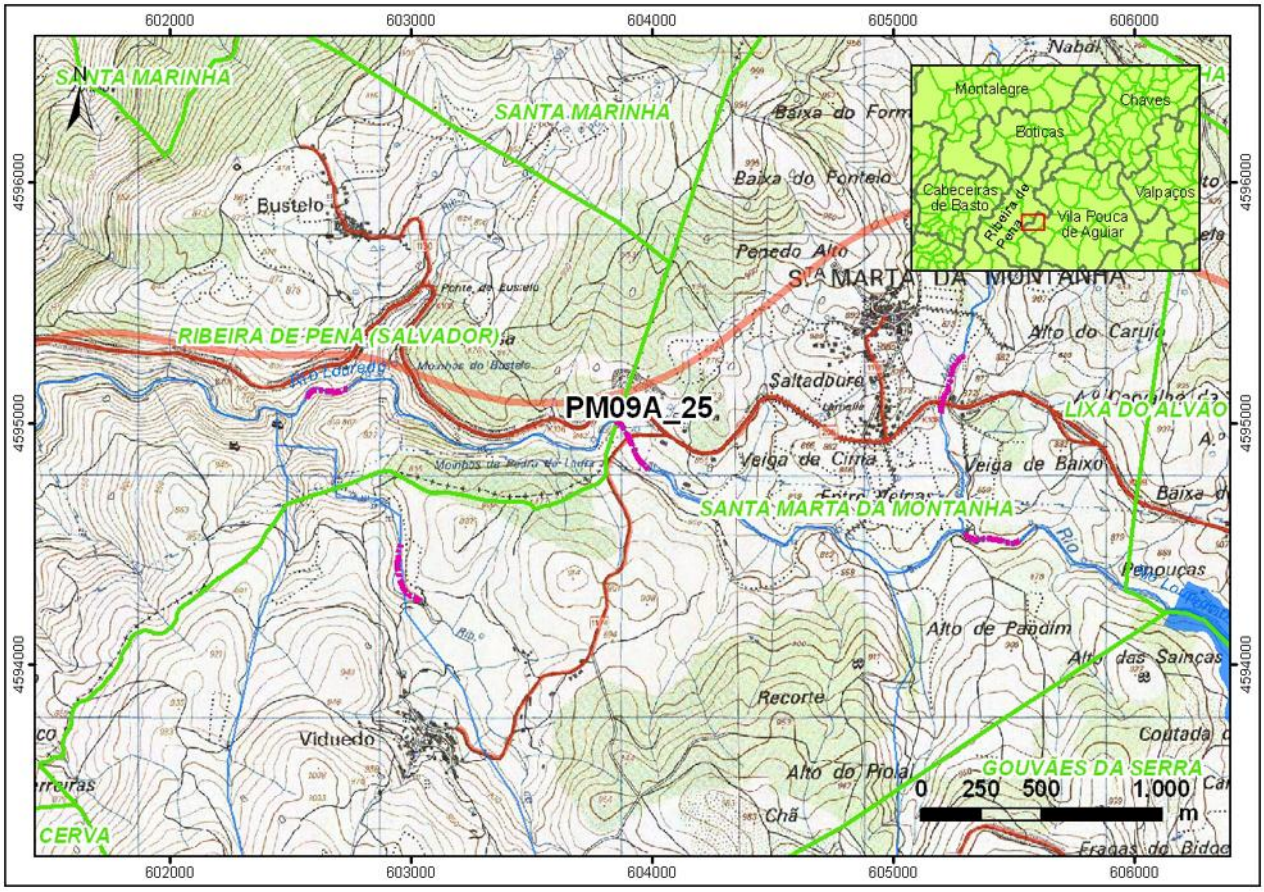
CRONOGRAMA

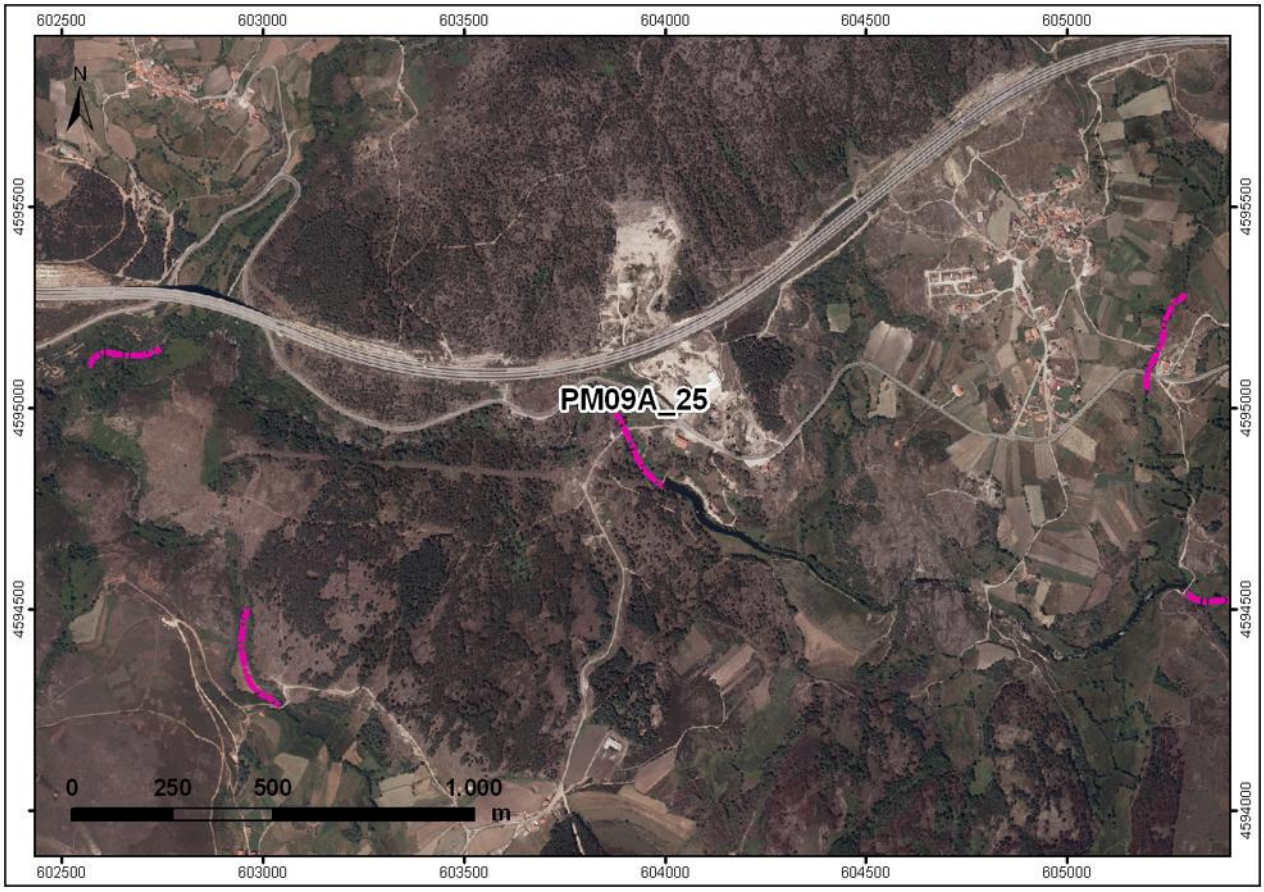
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	26
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30230	203583	-	-	30409	203625
WGS84	602568	4595104	-	-	602746	4595148
Superficie	-		**Longitude**	225		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Bustelo. Acesso por caminho que abandona a estrada e que a une com a de Santa Eulália, após passar por baixo do viaduto da autoestrada.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, carvalho, salgueiro e amieiro; arbustiva por Erica, giestas, fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

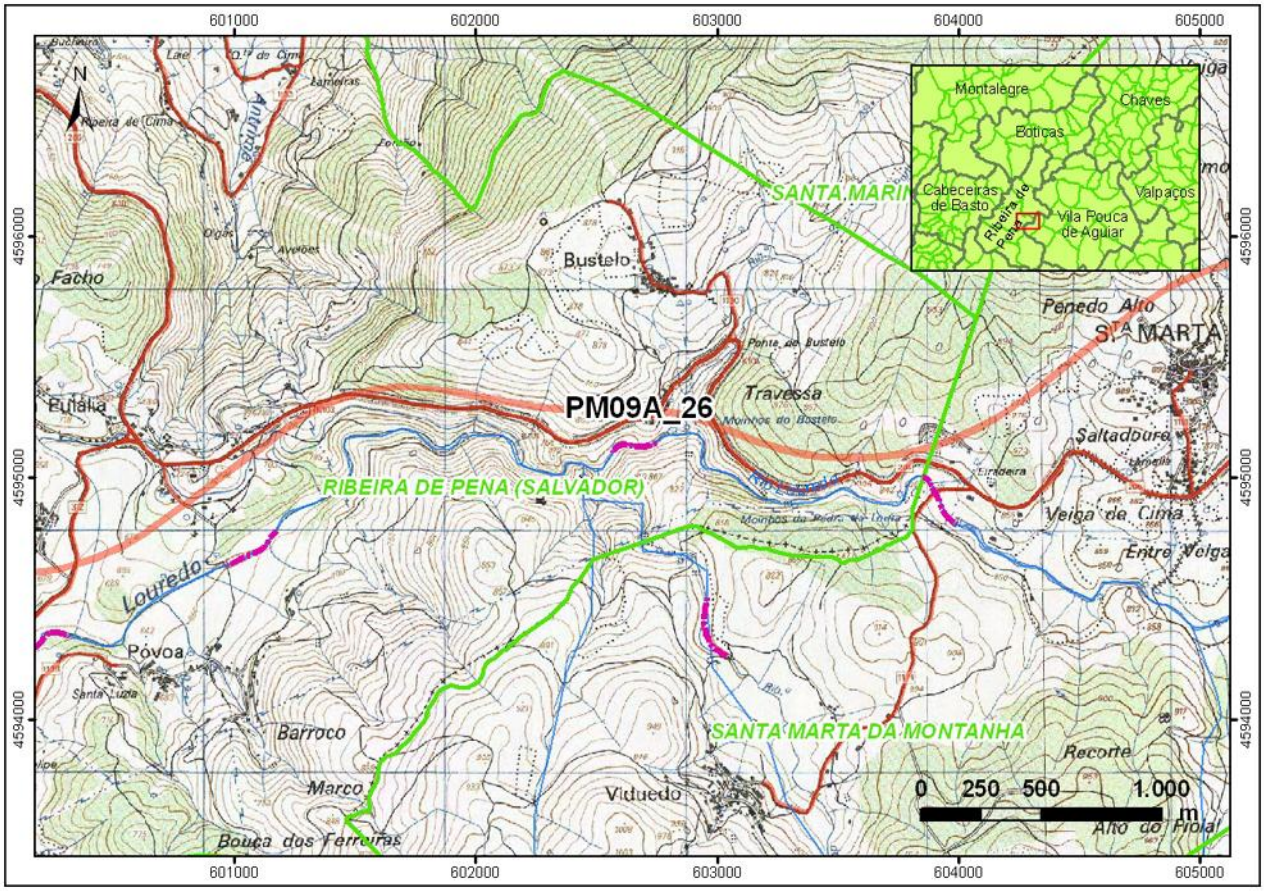
CRONOGRAMA

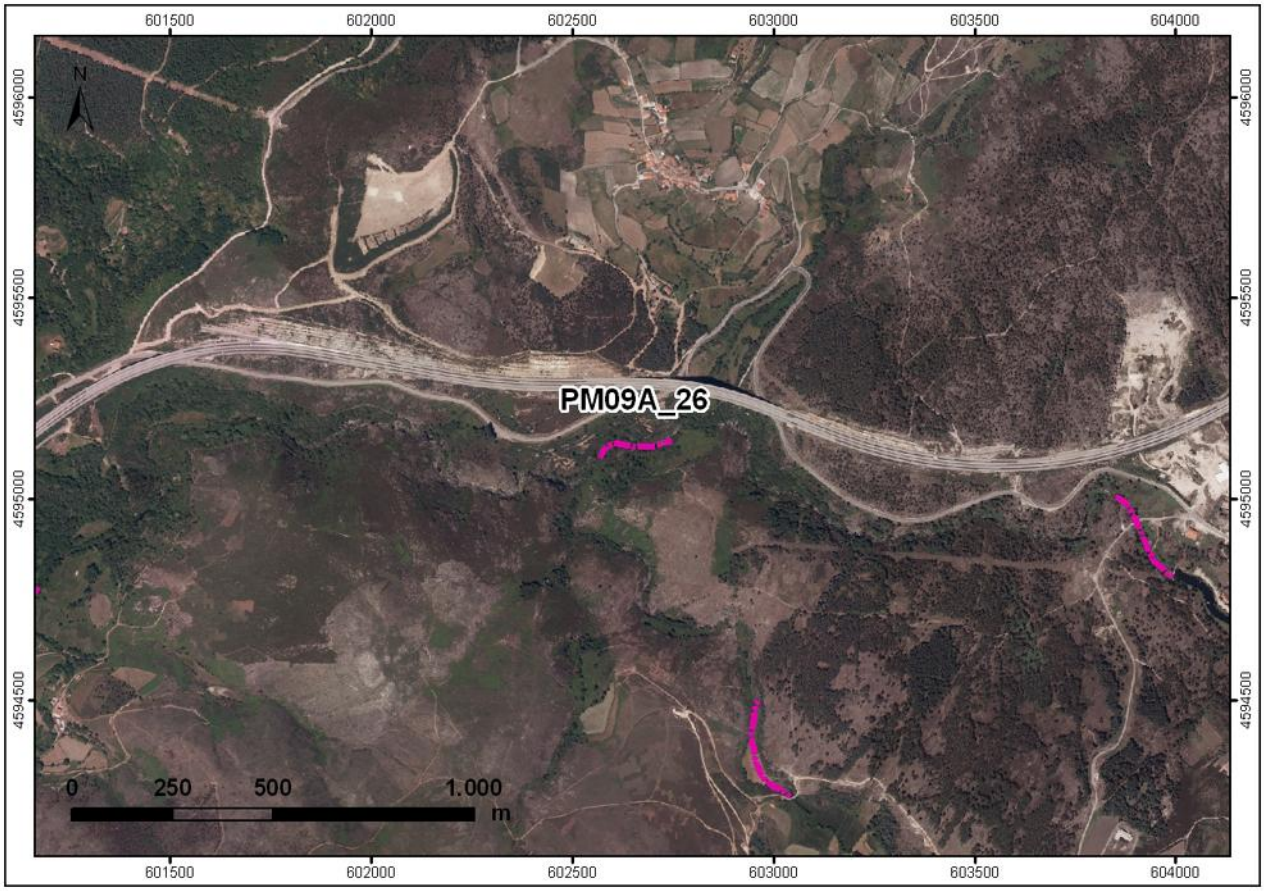
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	27
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	28624	203136	-	-	28830	203276
WGS84	600967	4594641	-	-	601172	4594783
Superficie	-		**Longitude**	256		

ACESSO

Troço situado entre as localidades de Póvoa e Portela de Santa Eulália. Acesso pela estrada que une ambas as localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, carvalho, freixo e amieiro; arbustiva por Erica, fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

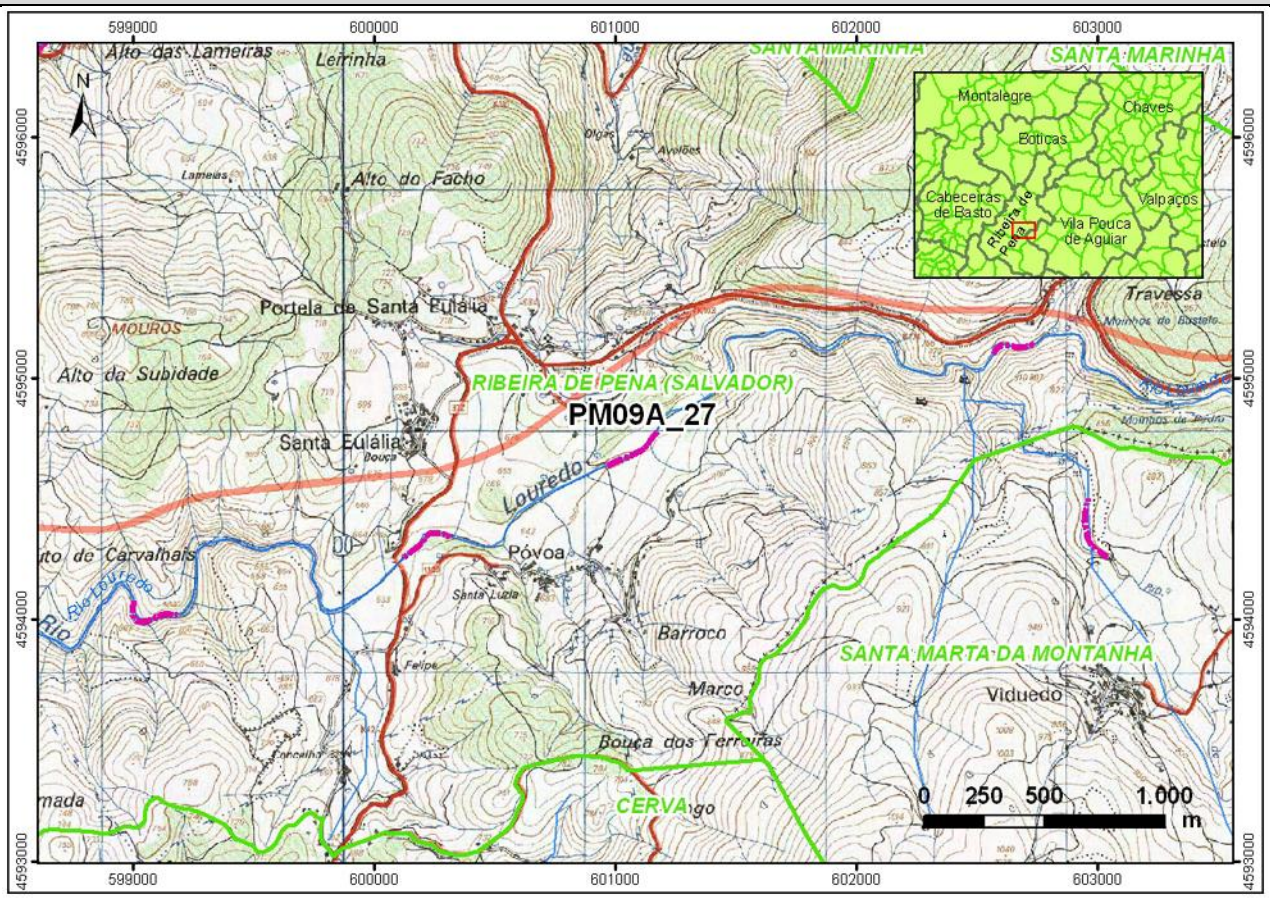
CRONOGRAMA

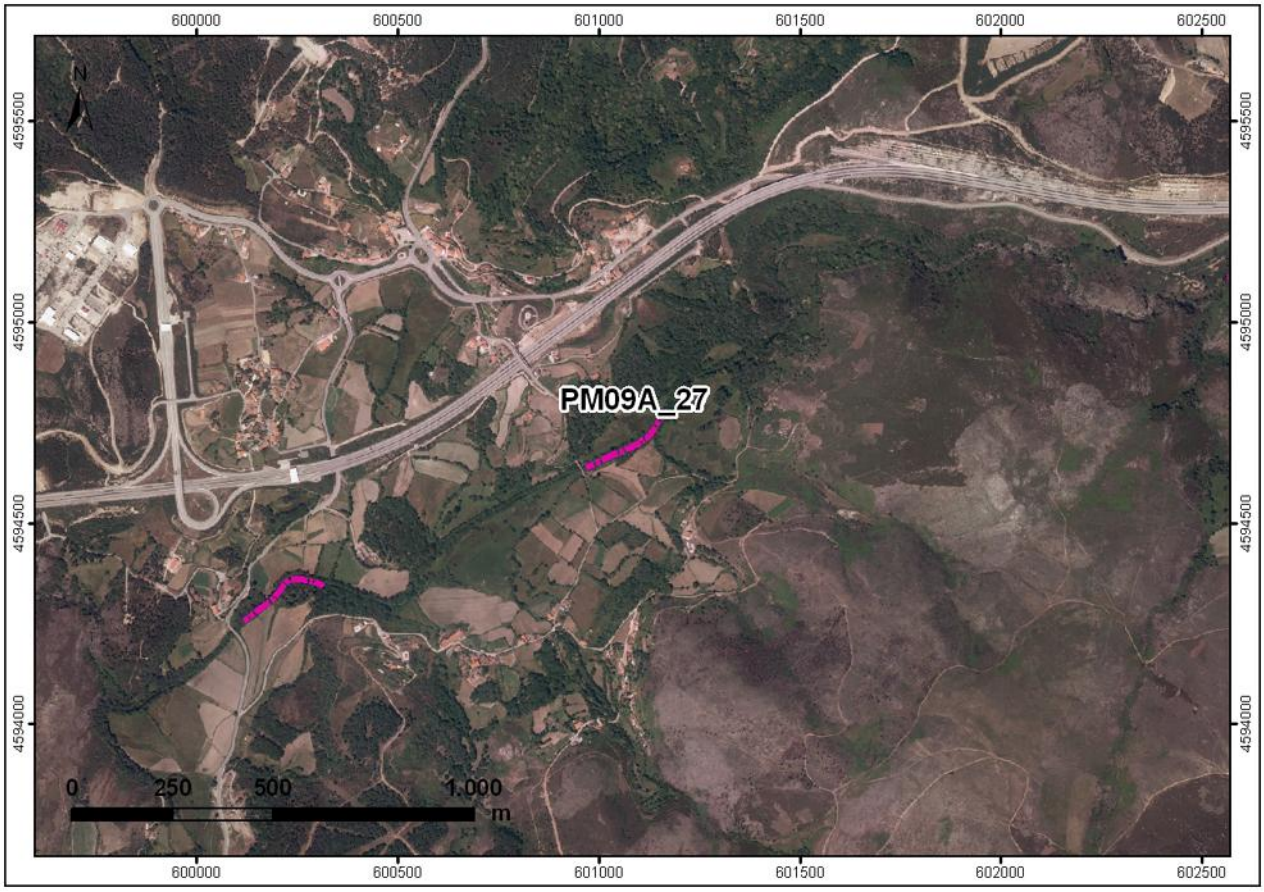
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	28
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27769	202762	-	-	27970	202846
WGS84	600116	4594258	-	-	600316	4594344
Superficie	-		**Longitude**	252		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada 312 que cruza o rio Louredo ao sair da localidade de Santa Eulália.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, carvalho e amieiro; arbustiva por fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

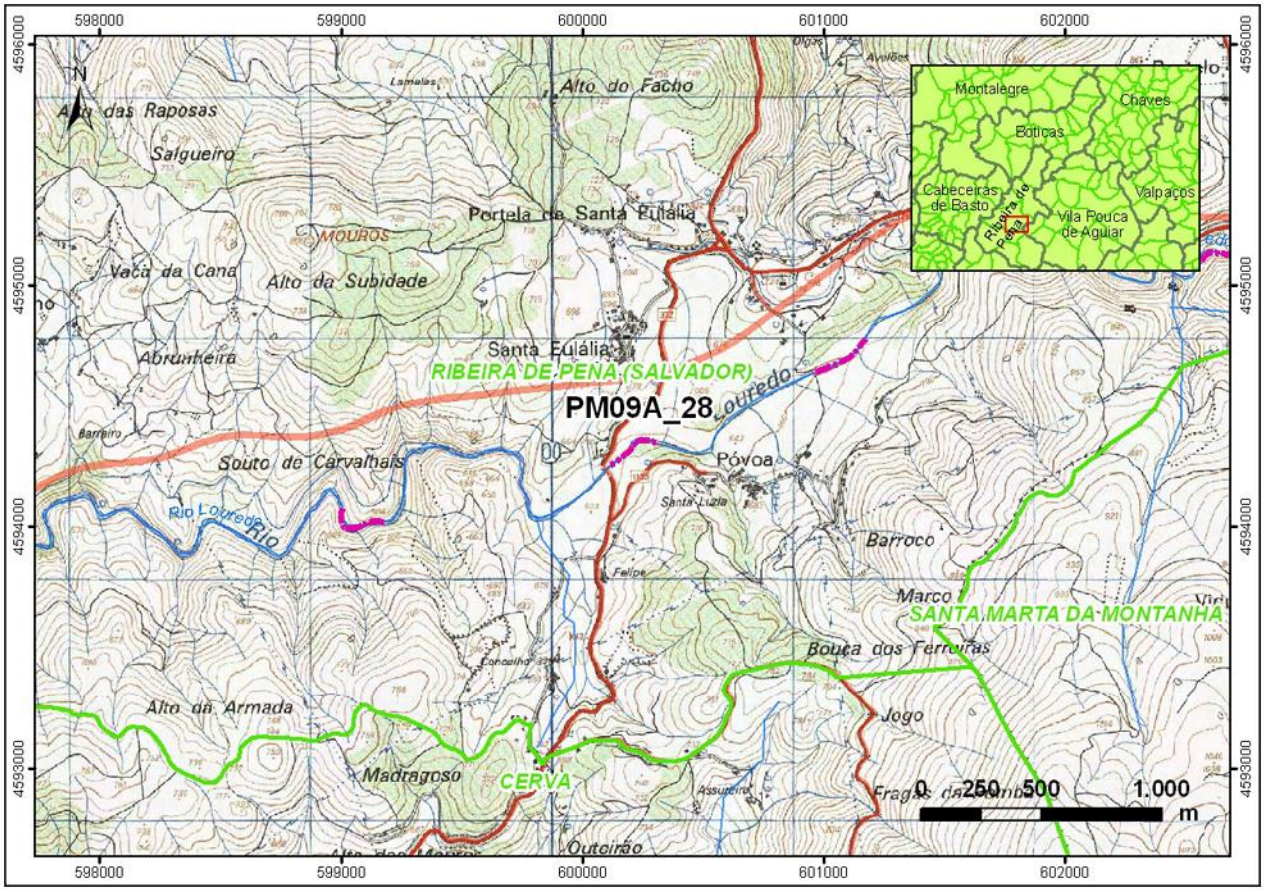
CRONOGRAMA

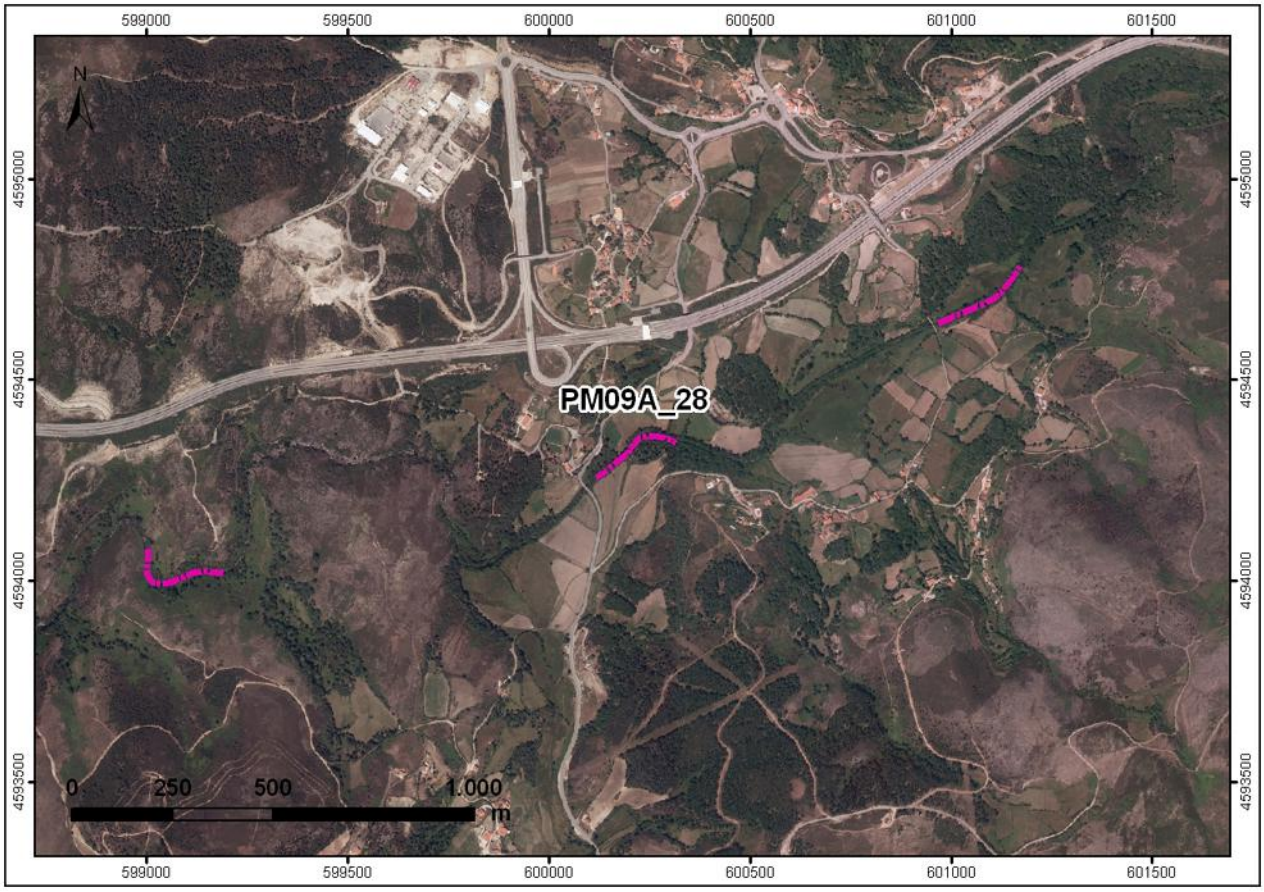
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	29
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	22944	201569	-	-	23162	201495
WGS84	595305	4593017	-	-	595523	4592946
Superficie	-		**Longitude**	256		

ACESSO

Troço situado a norte da Povoação de Parada Brunhal. Acesso por caminho a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, mimosa e amieiro; arbustiva por fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

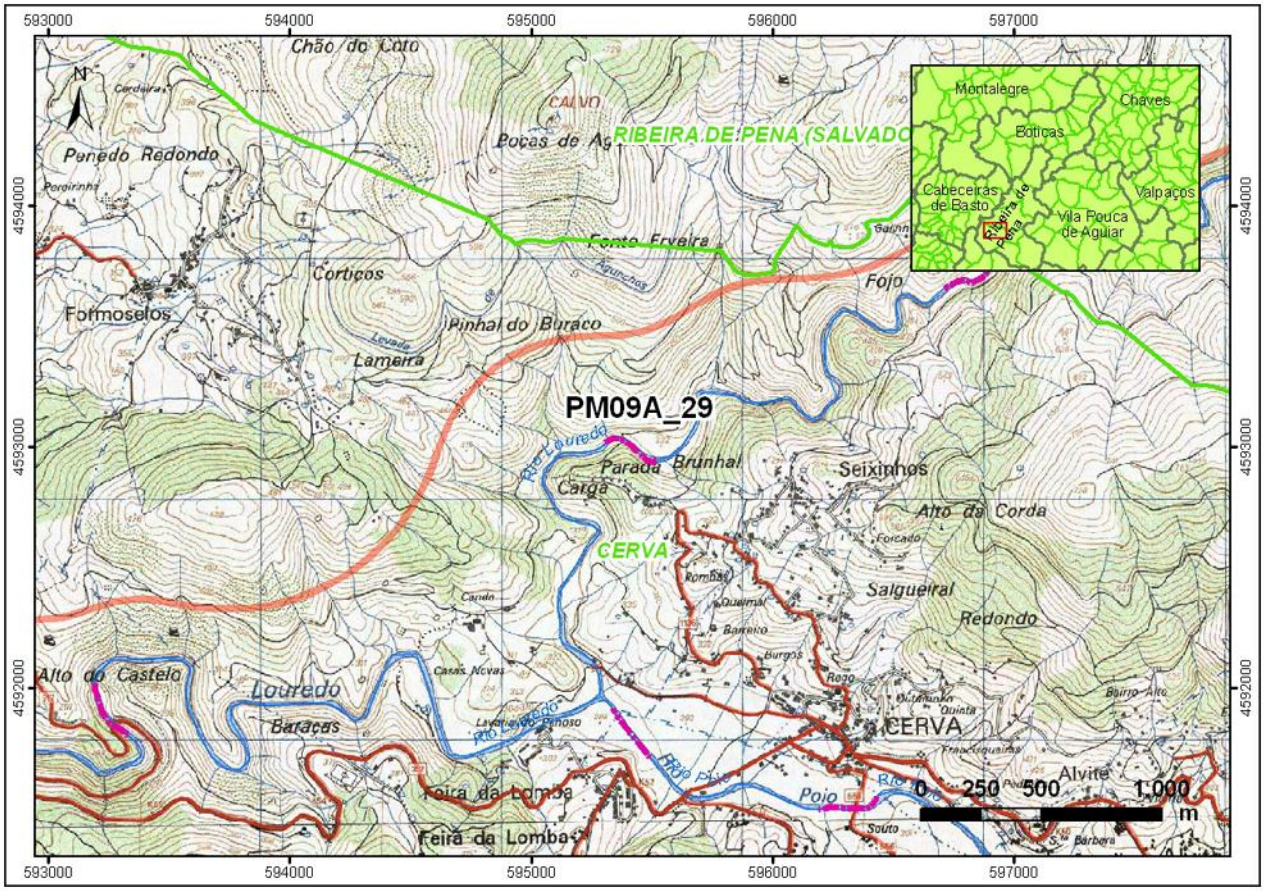
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	30
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva/Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24359	202195	-	-	24583	202376
WGS84	596713	4593657	-	-	596935	4593841
Superficie	-		**Longitude**	251		

ACESSO

Troço situado na Ponte do Louredo a noroeste da localidade de Seixinhos. Acesso por caminho que abandona a referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de carvalho, espinheiro e amieiro; arbustiva por fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

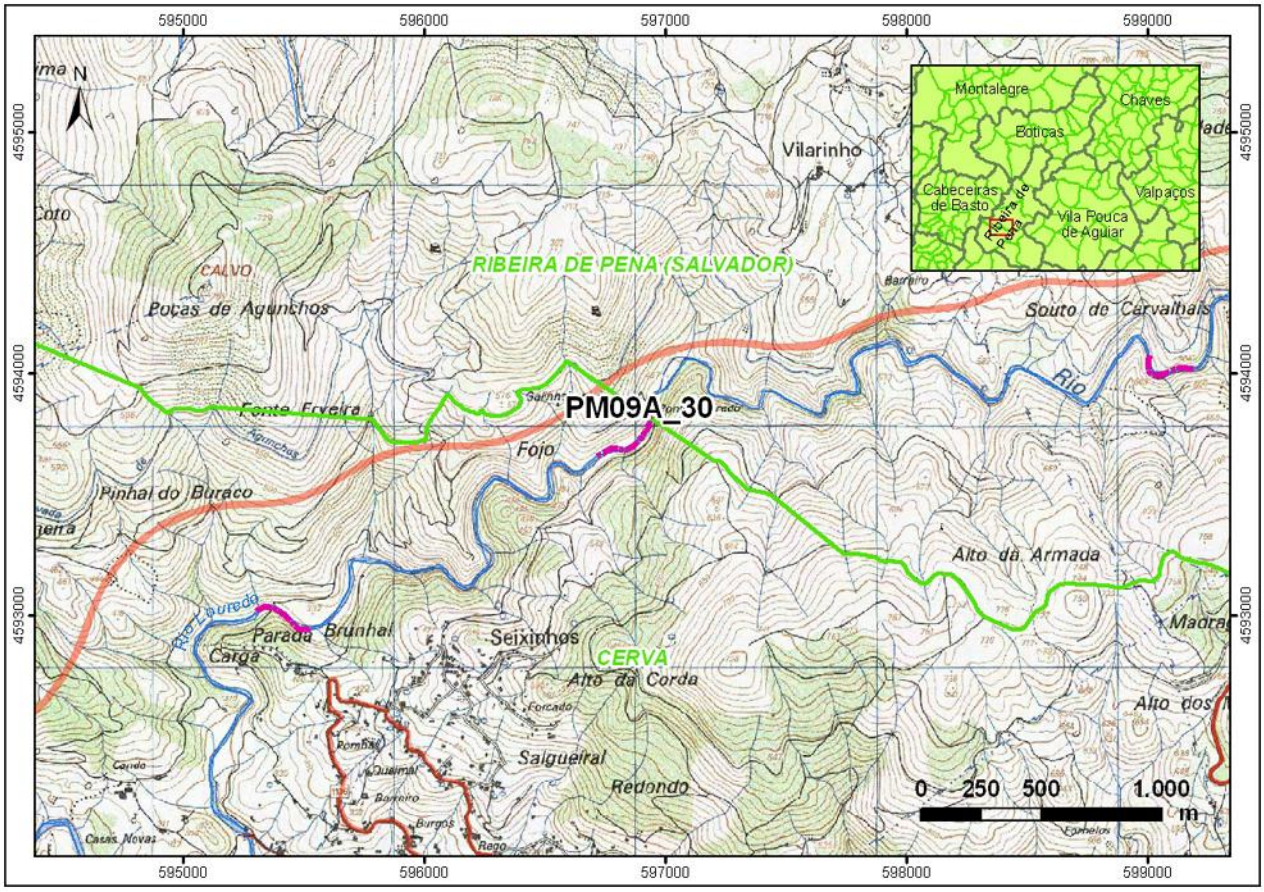
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	31
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	26656	202596	-	-	26839	202532
WGS84	599005	4594081	-	-	599189	4594019
Superficie	-		**Longitude**	259		

ACESSO

Troço situado a oeste da localidade de Póvoa. Acesso por caminho a partir da localidade de Outeirão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de freixo e salgueiro; arbustiva por Osmunda, Erica e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

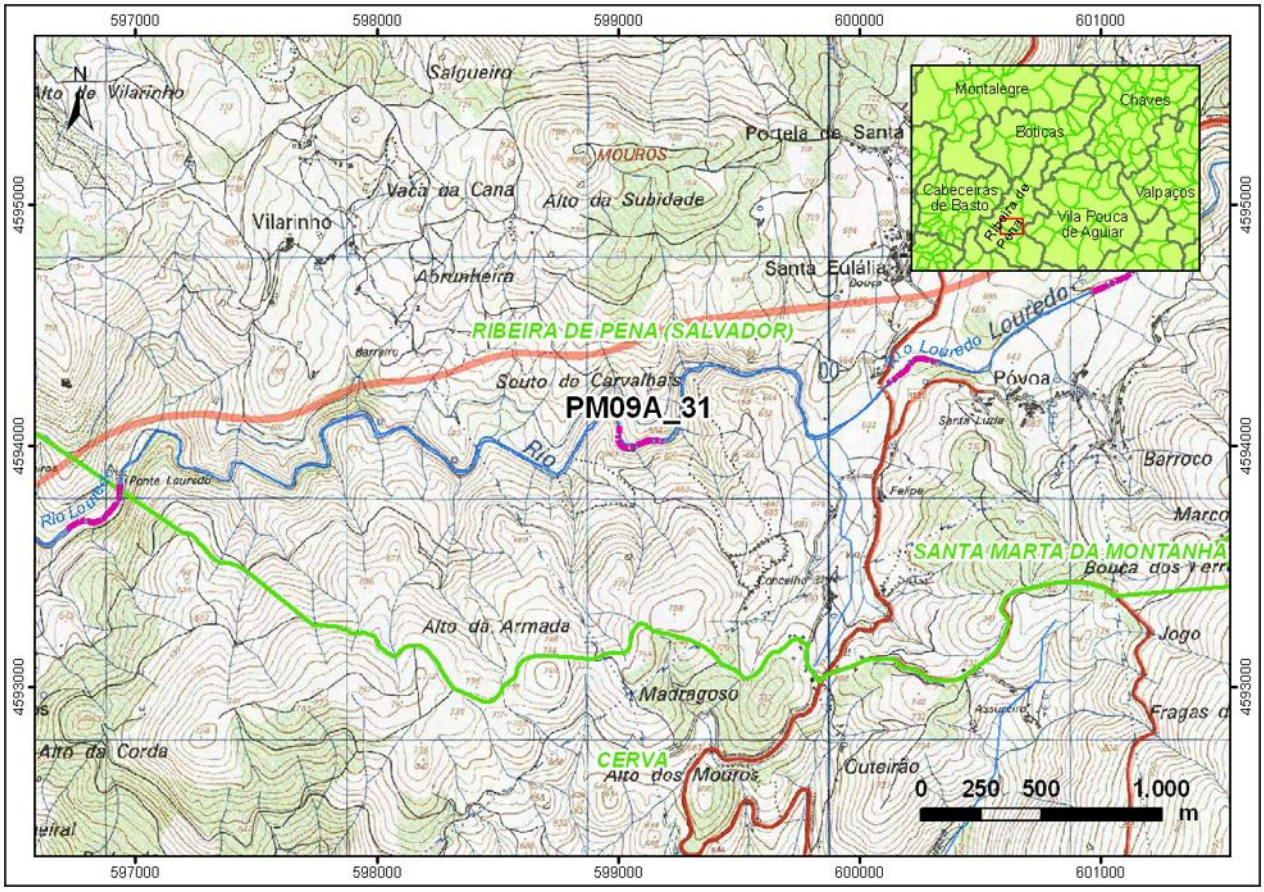
CRONOGRAMA

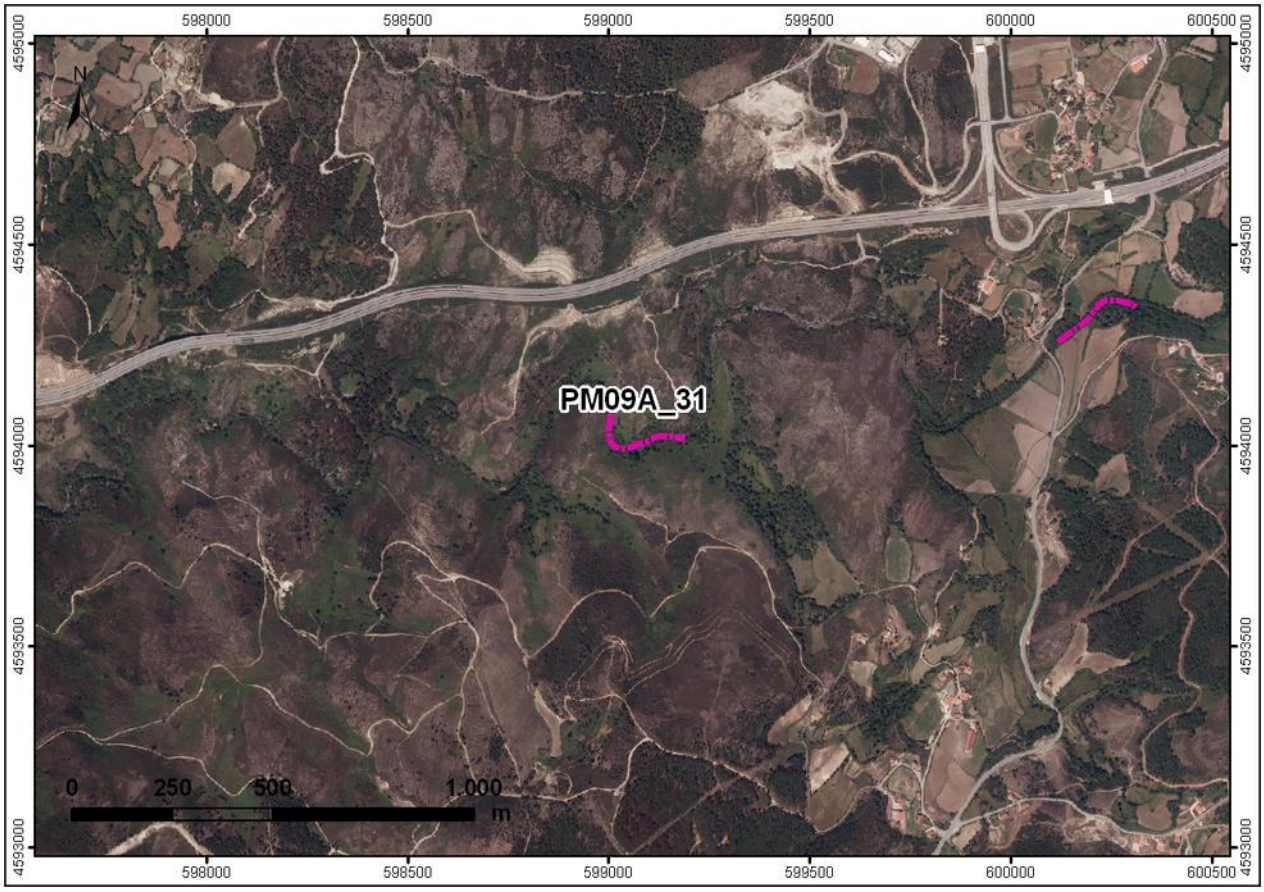
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	32
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27076	199101	-	-	27156	198851
WGS84	599460	4590592	-	-	599542	4590343
Superficie	-		**Longitude**	282		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Cabriz. Acesso pela estrada da aldeia, 200 metros após passar a ponte que cruza o rio Poio.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Aveleras, afluente do Poio. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de carvalho, amieiro, freixo e salgueiro; arbustiva de fetos, Osmunda, silvas e Ericae herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

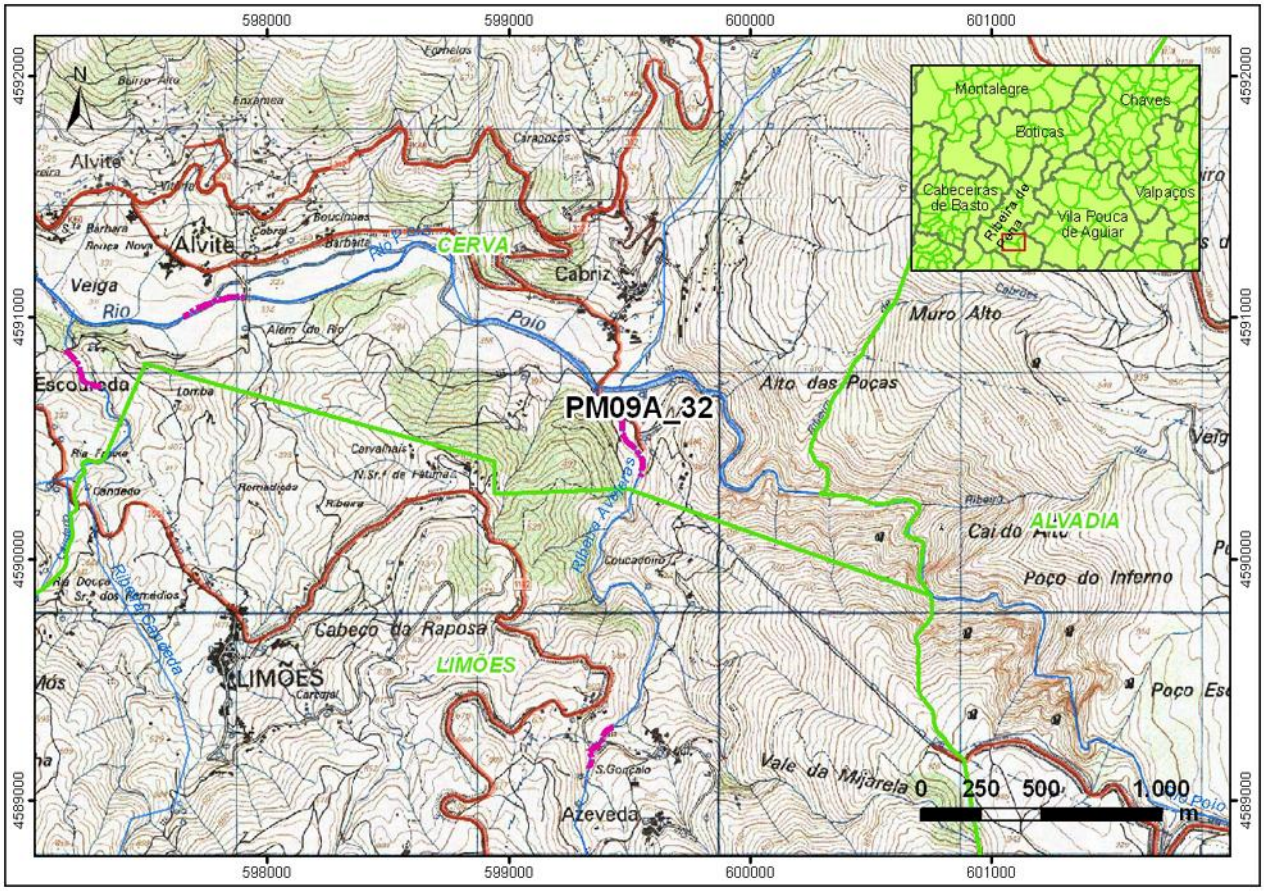
CRONOGRAMA

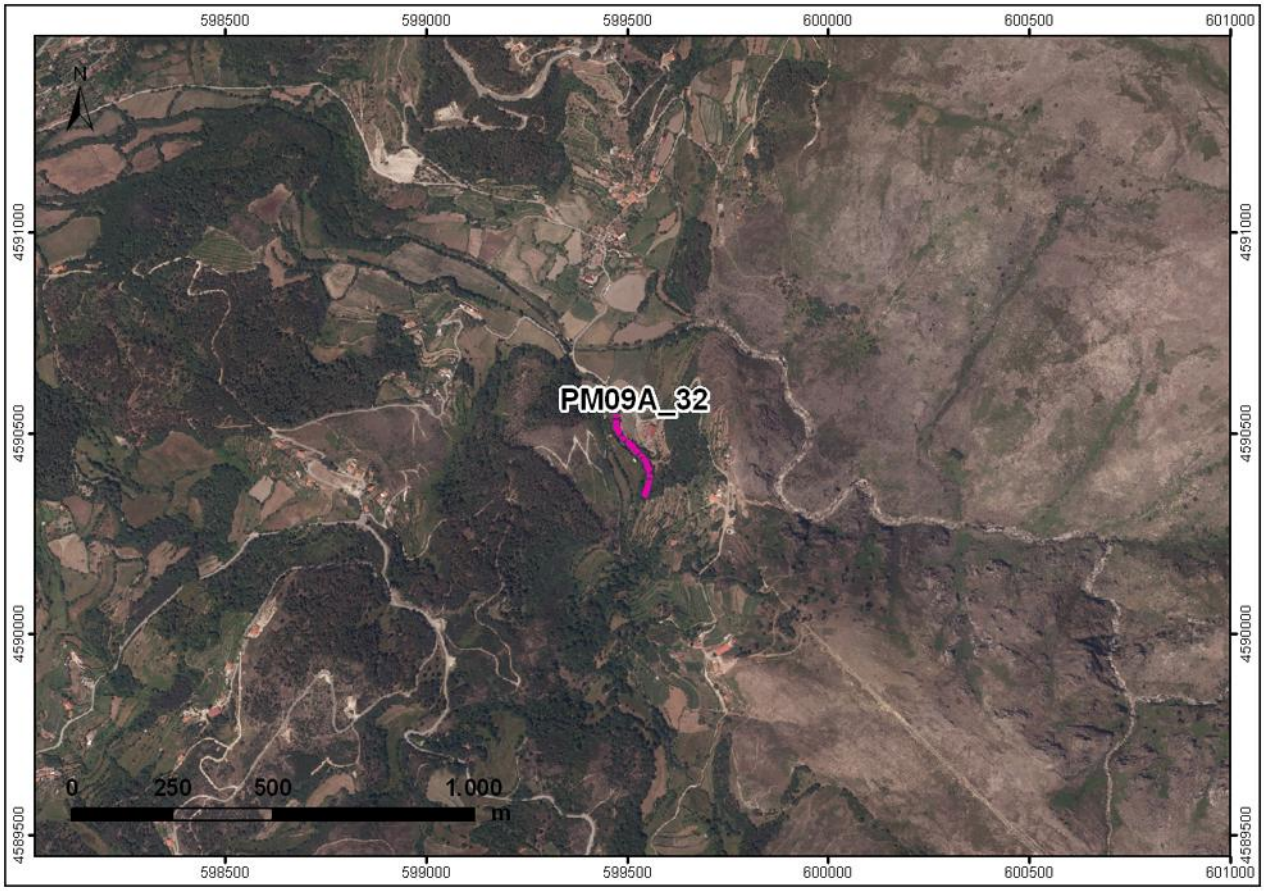
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	33
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Limões	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27042	197814	-	-	26932	197642
WGS84	599439	4589305	-	-	599331	4589132
Superficie	-		**Longitude**	215		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Azeveda. Acesso pela estrada com a nacional 1142.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Aveleras, afluente do Poio. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de carvalho, amieiro; arbustiva de fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

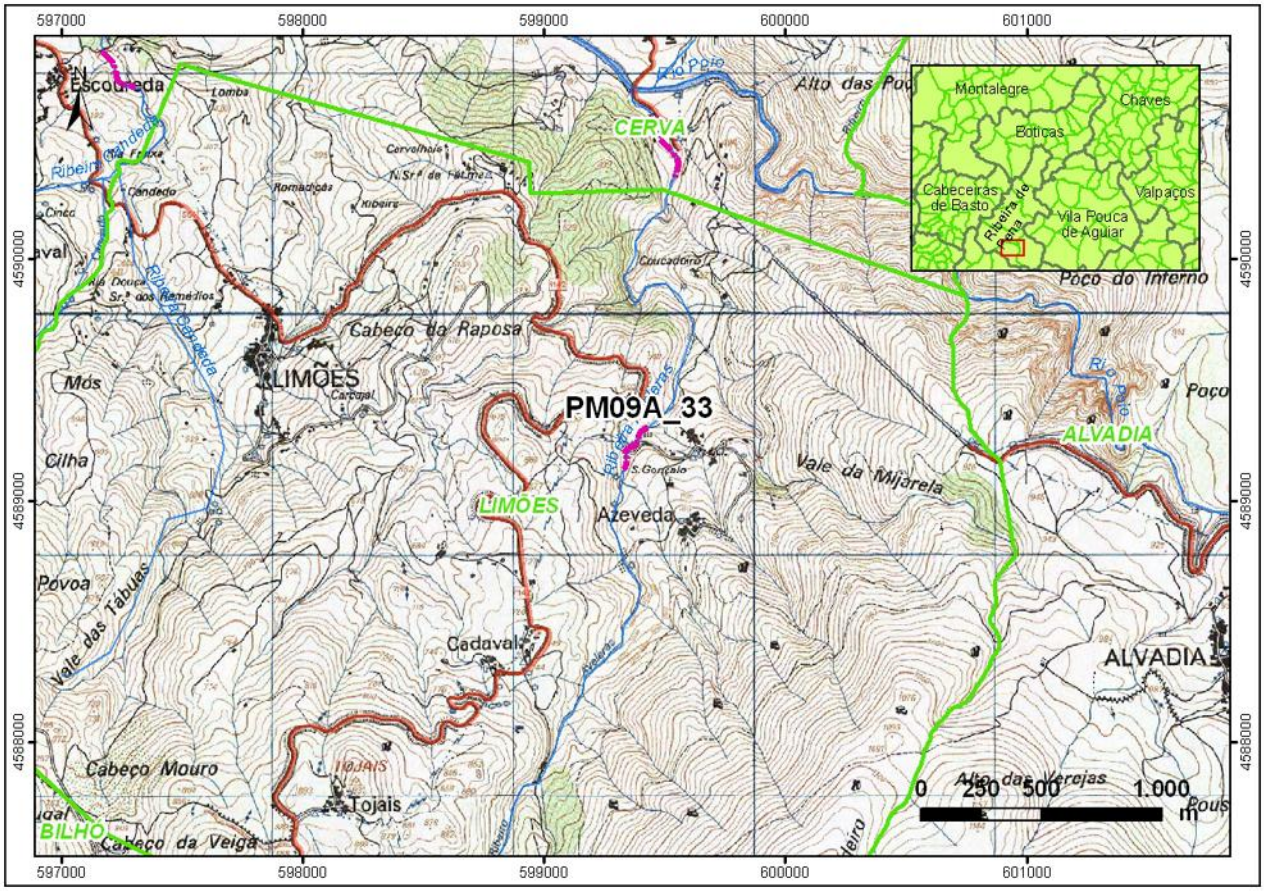
CRONOGRAMA

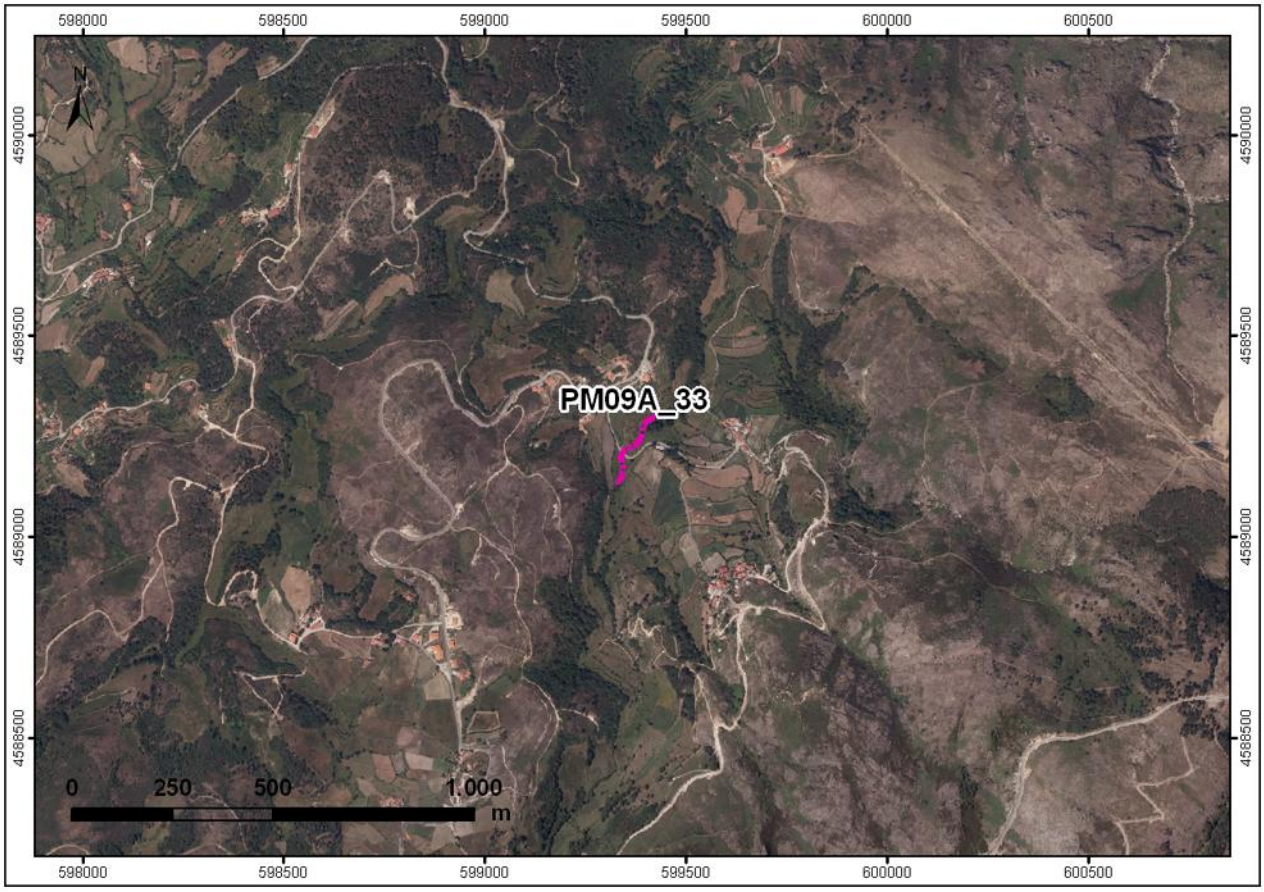
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	34
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Municipio	Vila Pouca de Aguiar	Freguesia	Soutelo de Aguiar

Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	40211	201419	-	-	40271	201599
WGS84	612567	4593041	-	-	612626	4593221

Superficie	-	Longitude	217

ACESSO

Troço situado a oeste da localidade de Fontes. Acesso por caminho que deriva da nacional por debaixo do viaduto da autoestrada.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Corgo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e castanheiro e arbustiva por silva.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

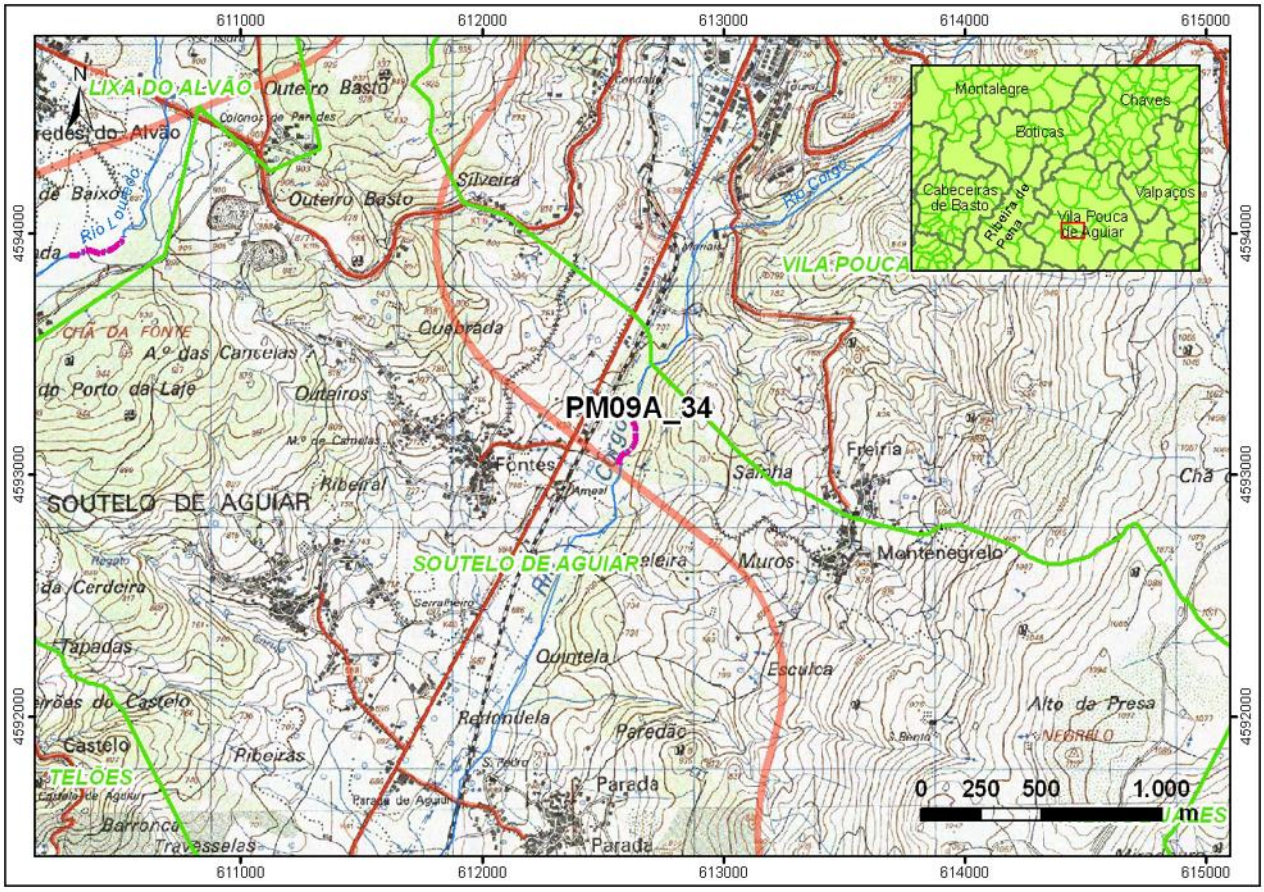
CRONOGRAMA

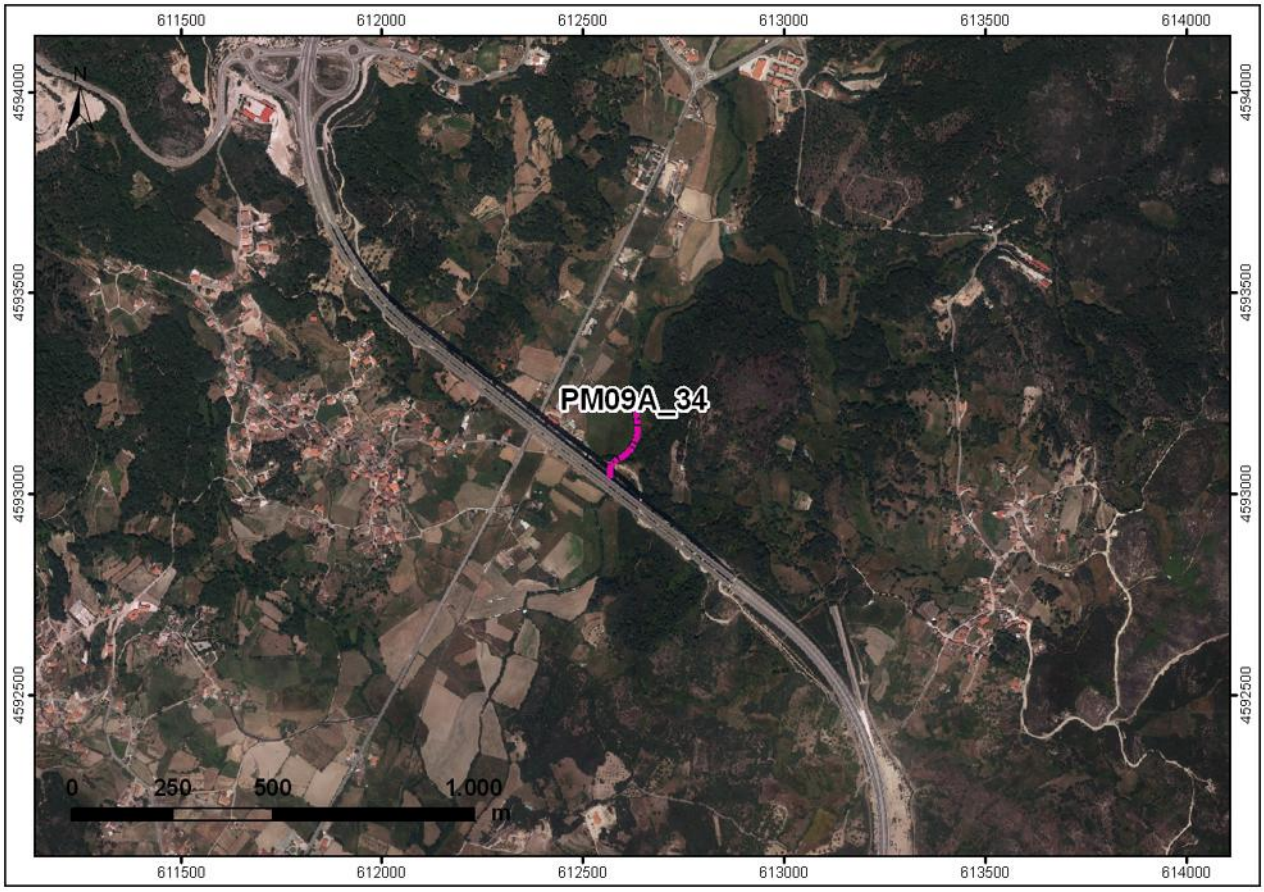
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	35
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Telões	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	39229	198936	-	-	39227	199152
WGS84	611611	4590549	-	-	611606	4590765
Superficie	-		**Longitude**	220		

ACESSO

Troço situado à altura da localidade de Mieiro. Acesso a partir da estrada nacional que vem de Vila Pouca da Aguiar.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Corgo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro , salgueiro e castanheiro e arbustiva por salgueiro e rosáceas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

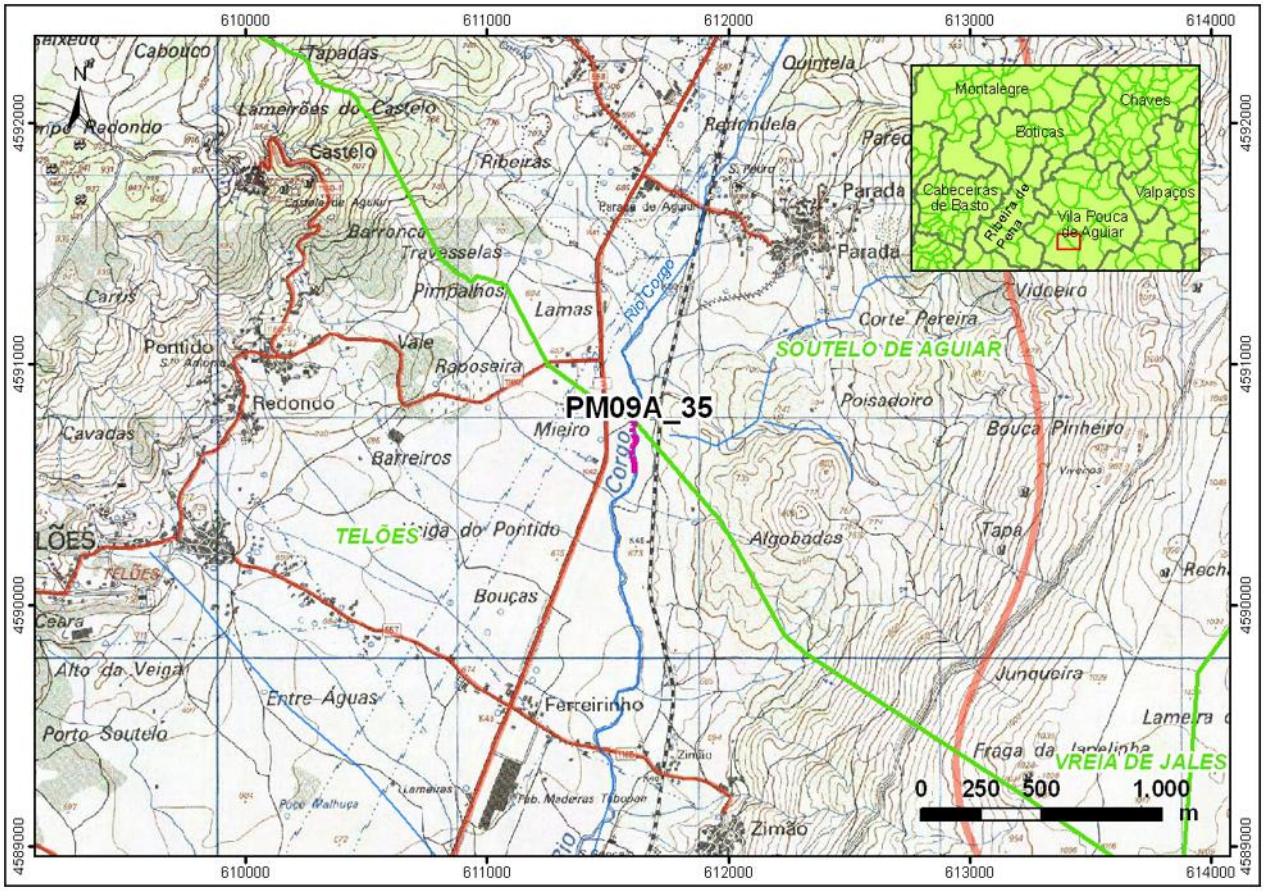
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	36
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Telões	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	37301	194648	-	-	36981	194604
WGS84	609726	4586243	-	-	609406	4586196
Superficie	-		**Longitude**	229		

ACESSO

Troço situado a sudoeste da localidade de Tourencinho. Acesso por caminho que deriva da estrada ao abandonar a referida povoação.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Corgo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e salgueiro e arbustiva por rosáceas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

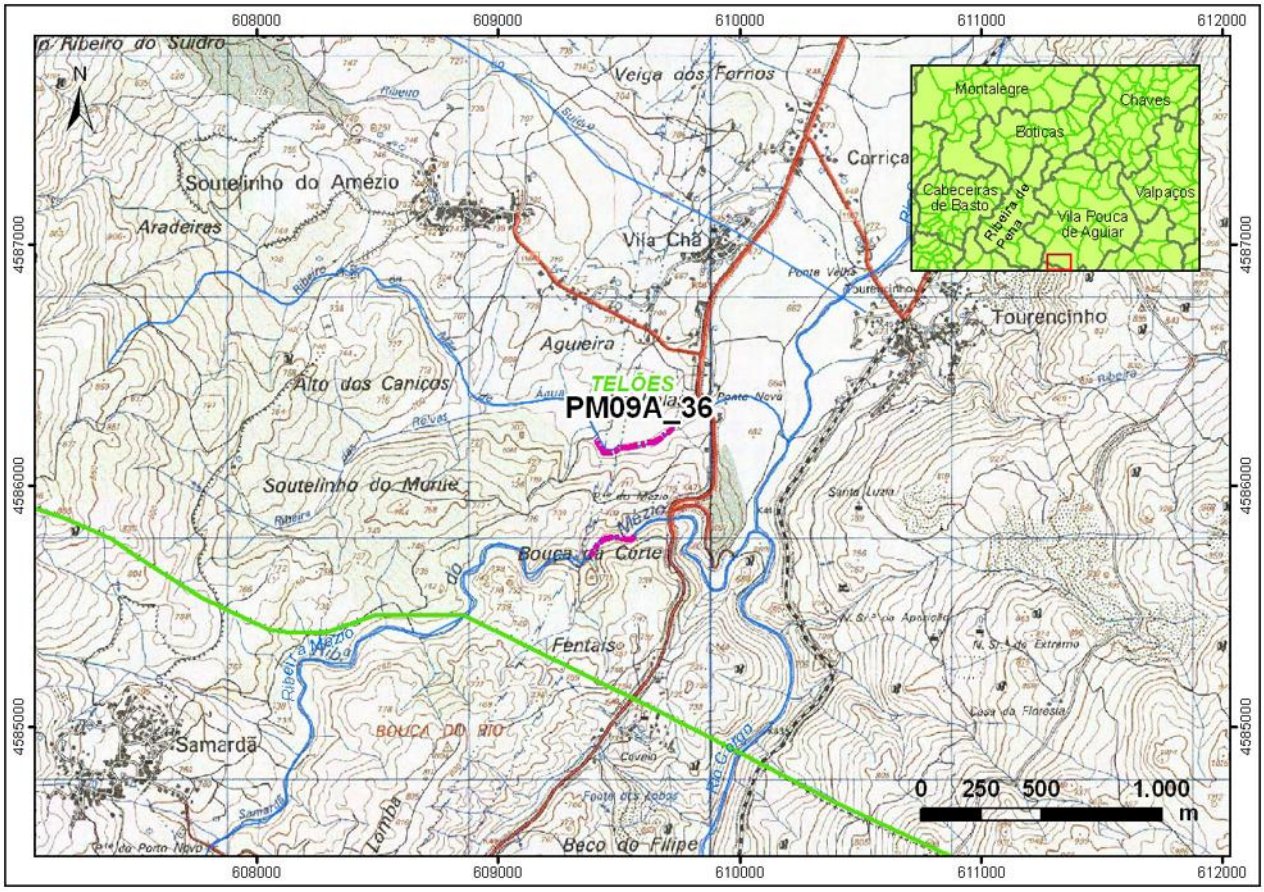
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	37
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	25271	199534	-	-	25526	199610
WGS84	597651	4591006	-	-	597905	4591085
Superficie	-		**Longitude**	269		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Alvite. Acesso pela ponte da estrada que une esta localidade com a de Além do rio.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Poio, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro, amieiro, freixo e carvalho; arbustiva de Erica, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

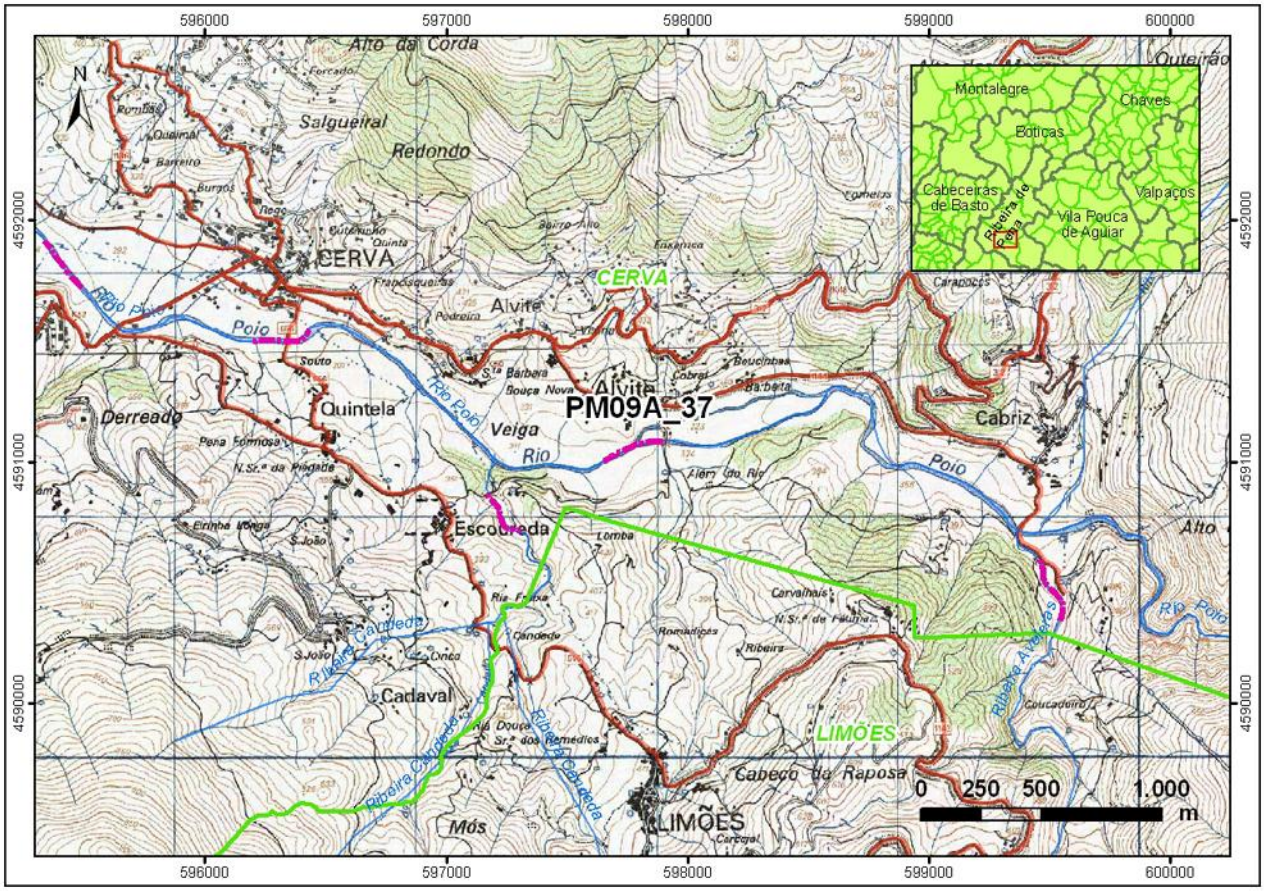
CRONOGRAMA

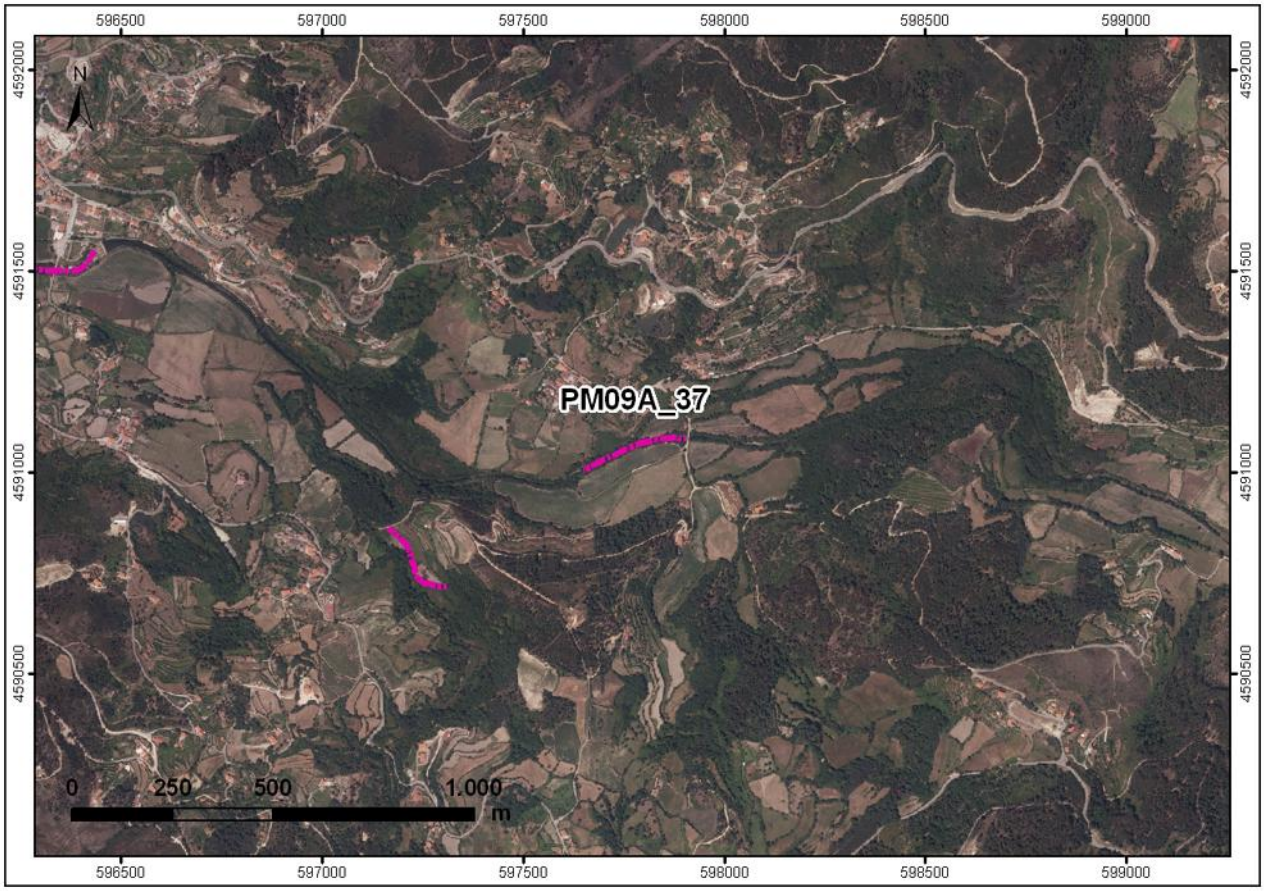
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	38
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	23816	200042	-	-	24058	200093
WGS84	596192	4591500	-	-	596433	4591553
Superficie	-		**Longitude**	264		

ACESSO

Troço situado junto à ponte da estrada que une as localidades de Cerva e Quintela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Poio, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo e bidoeiro; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

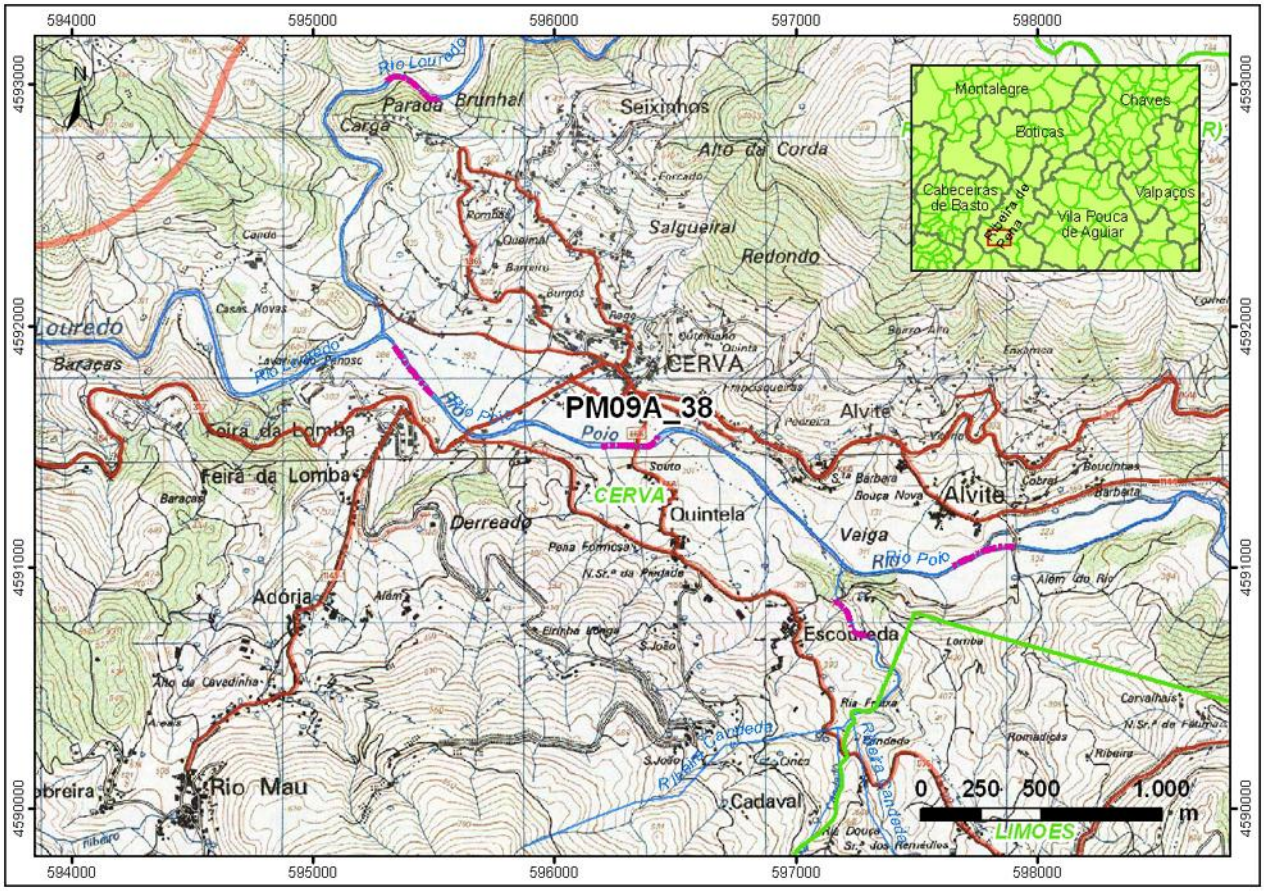
CRONOGRAMA

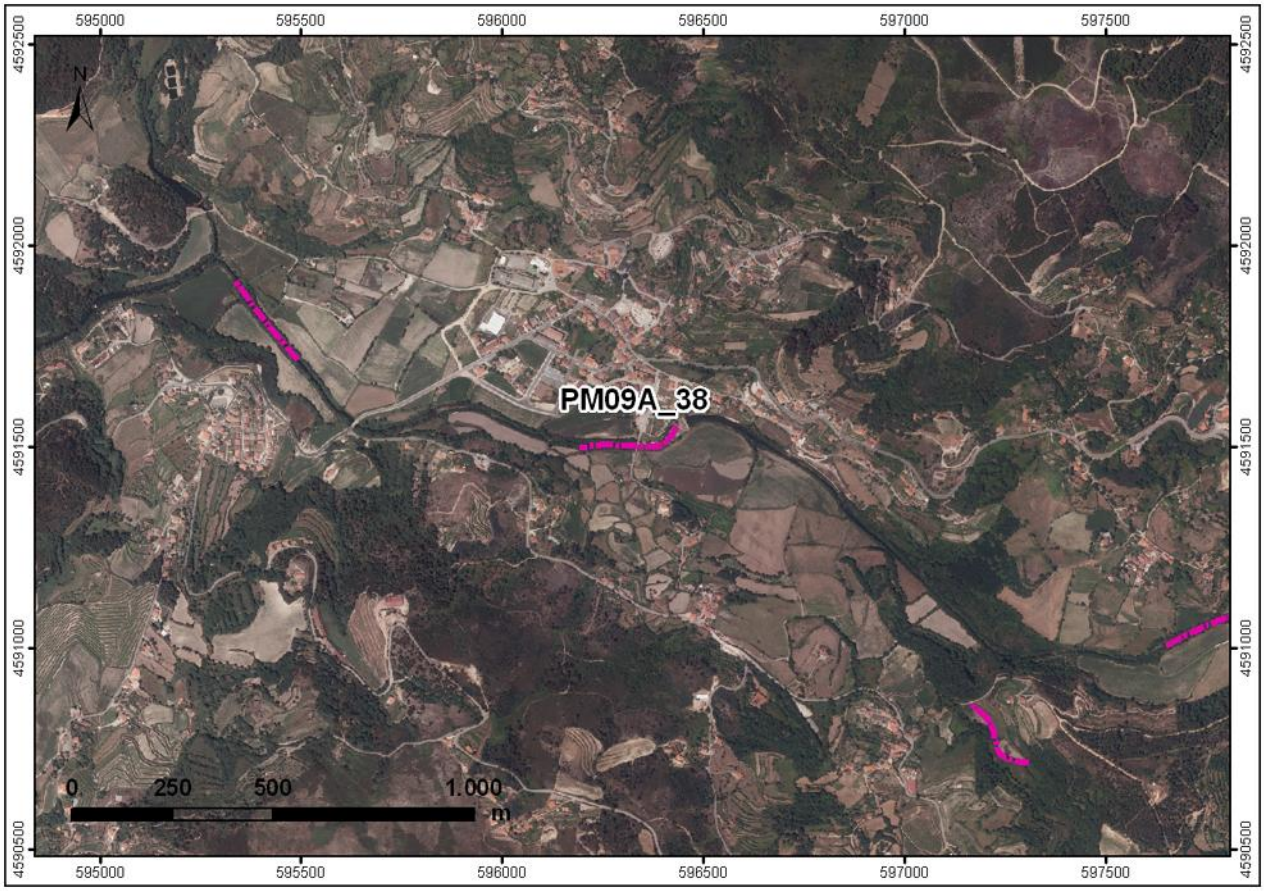
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	39
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Alvadia	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	29735	197400	-	-	29940	197236
WGS84	602135	4588918	-	-	602342	4588756
Superficie	-		**Longitude**	281		

ACESSO

Troço situado junto à ponte da estrada que une as localidades de Alvadia e Lamas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Poio, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado vegetação arbórea de carvalho e bidoeiro; arbustiva de giestas, Erica, silvas, (Osmunda) e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

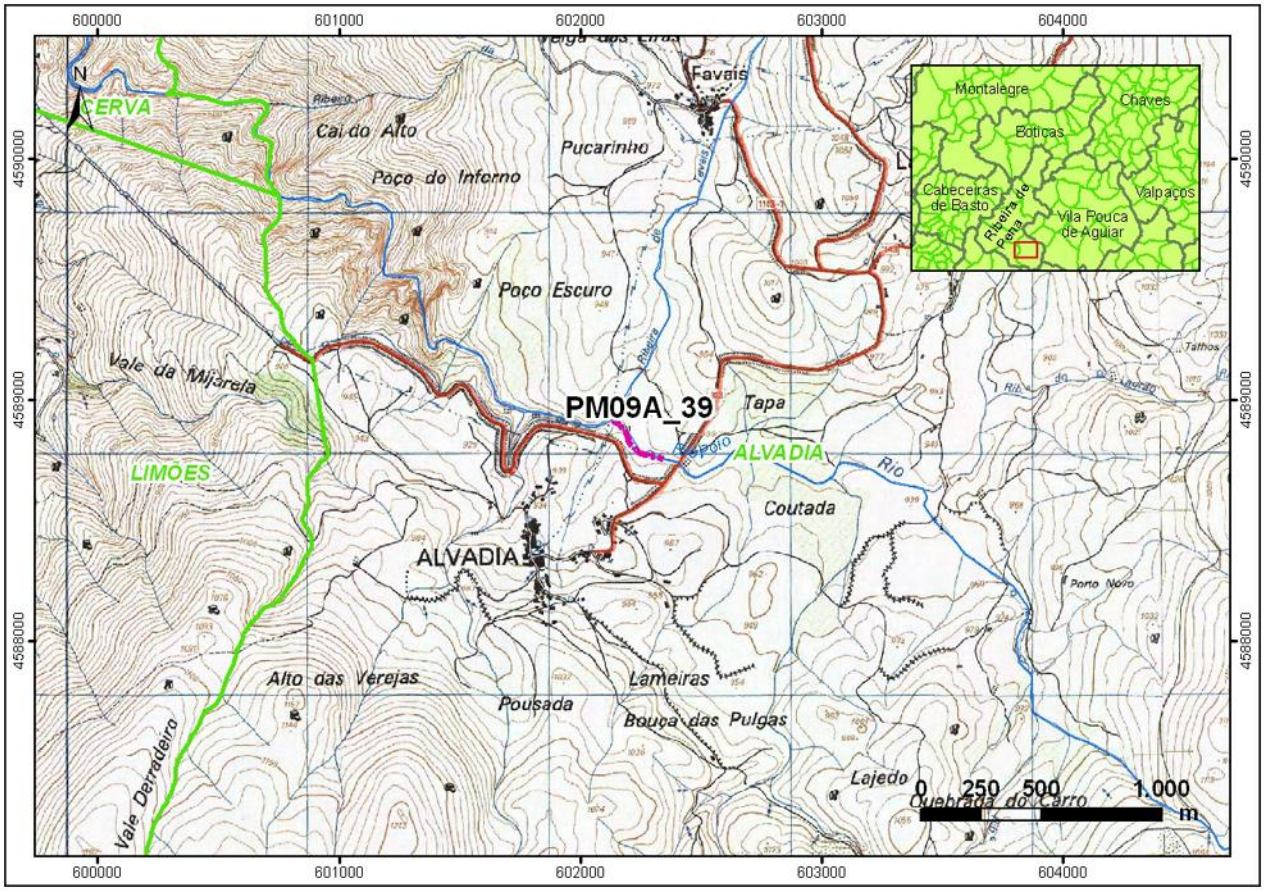
CRONOGRAMA

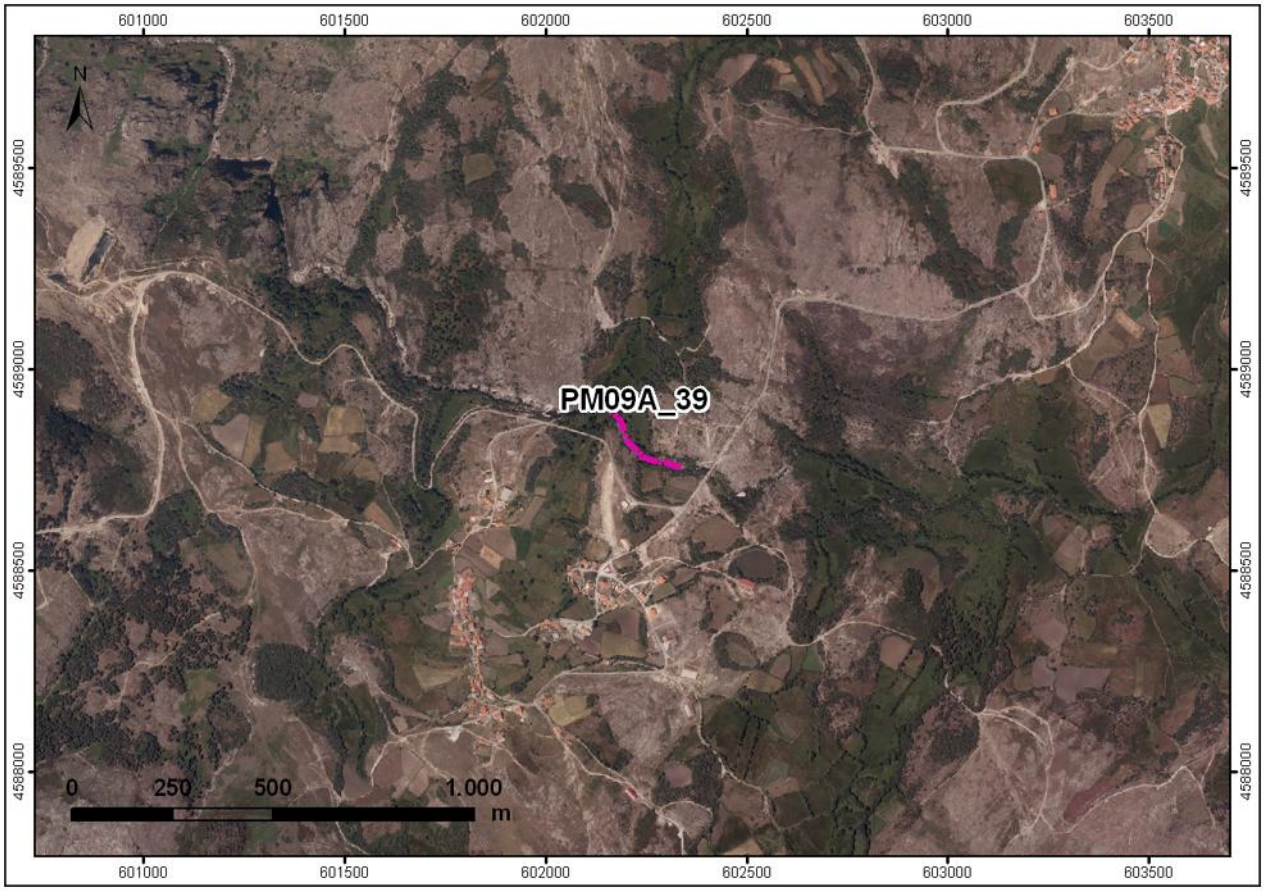
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	40
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Telões	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	37135	194203	-	-	36954	194119
WGS84	609565	4585796	-	-	609385	4585710
Superficie	-		**Longitude**	223		

ACESSO

Troço situado a sul de Vila Cha. Acesso por um caminho que deriva da estrada que atravessa a referida localidade, 200 metros após passar a Ponte Nova.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Mezzio, afluente do Corgo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de freixo, carvalho e salgueiro e arbustiva de silvas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

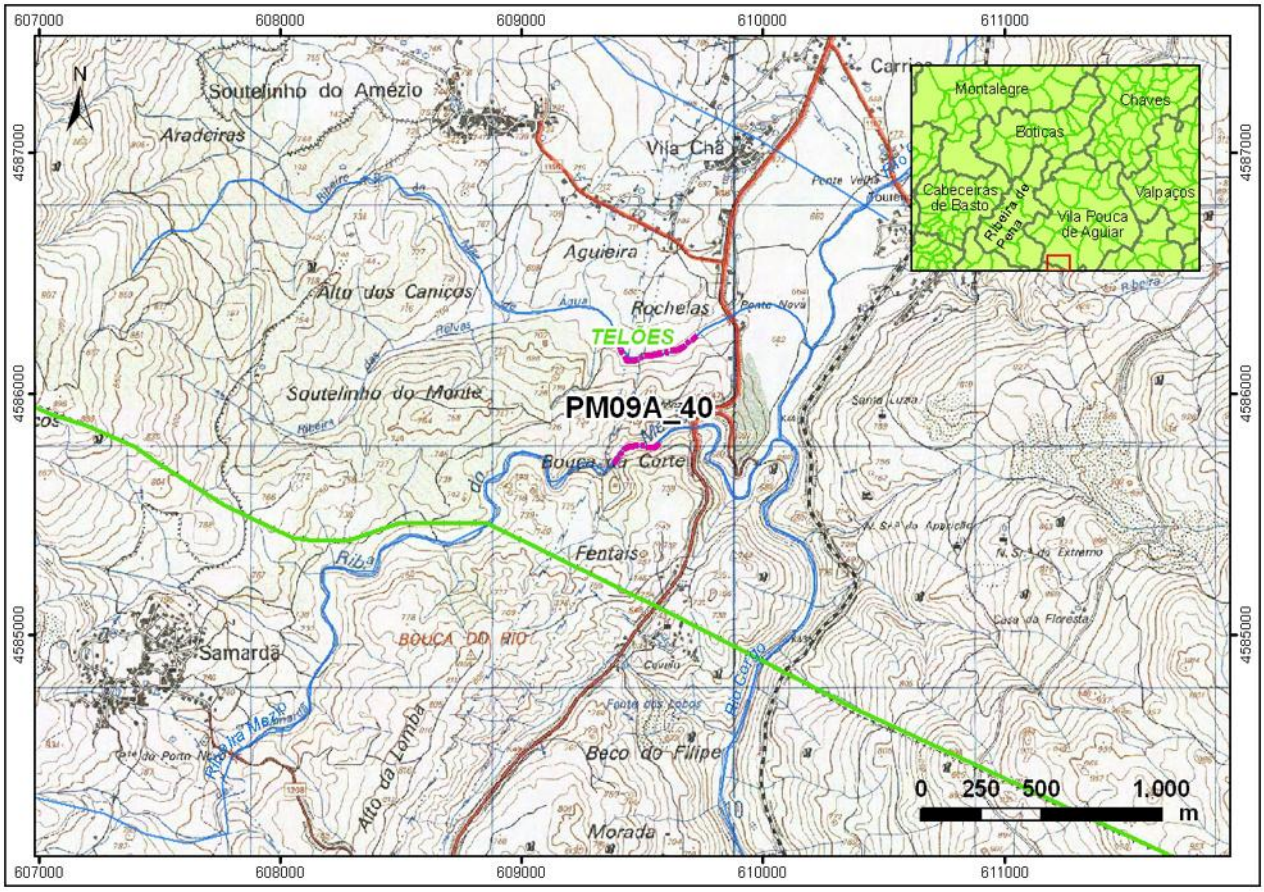
CRONOGRAMA

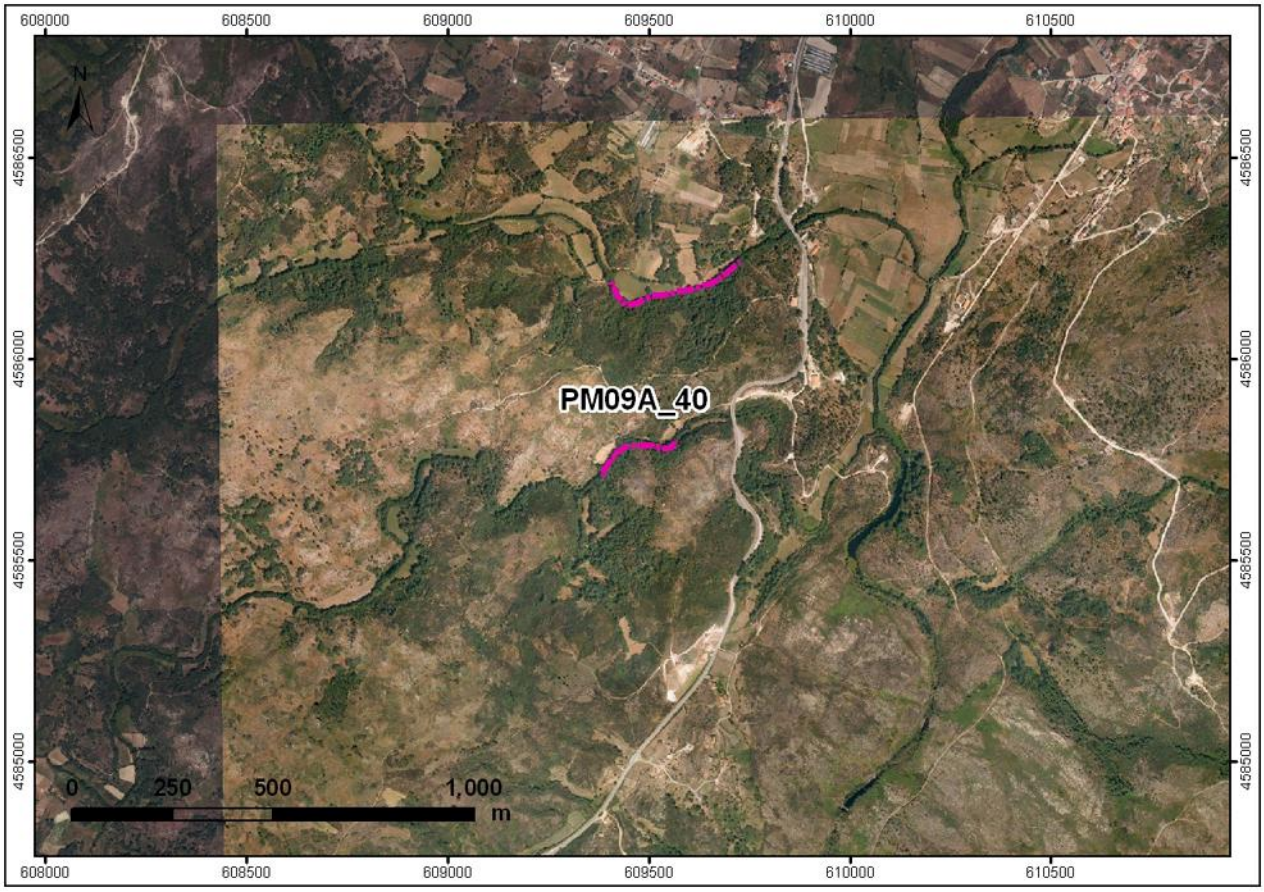
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	42
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Ardãos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	43526	234074	-	-	43298	234177
WGS84	615553	4625719	-	-	615324	4625819
Superficie	-		**Longitude**	259		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Ardãos. Acesso por estrada/caminho que abandona a aldeia com direção a norte.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Terva, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de carvalhos, pinheiros, bidoeiros e salgueiros; arbustiva de silvas , giestas e Osmunda e herbácea de fetos.

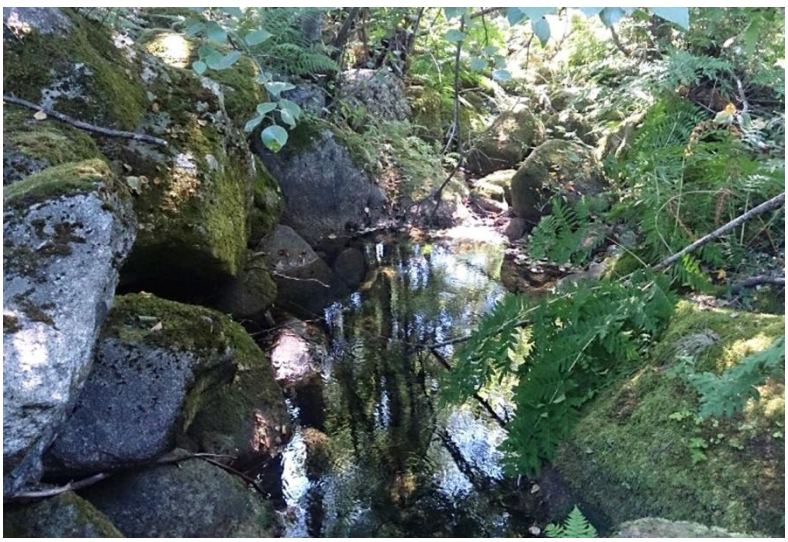
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

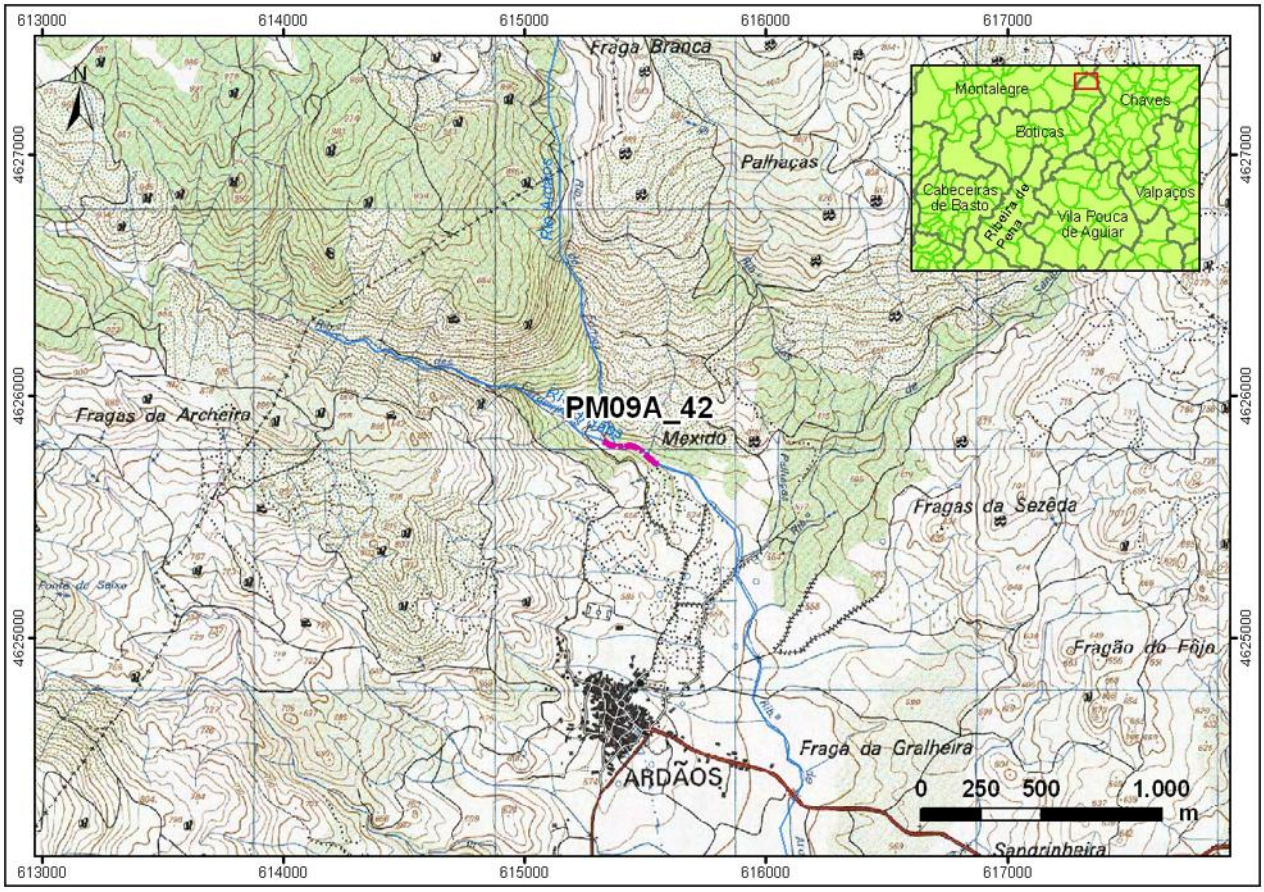
CRONOGRAMA

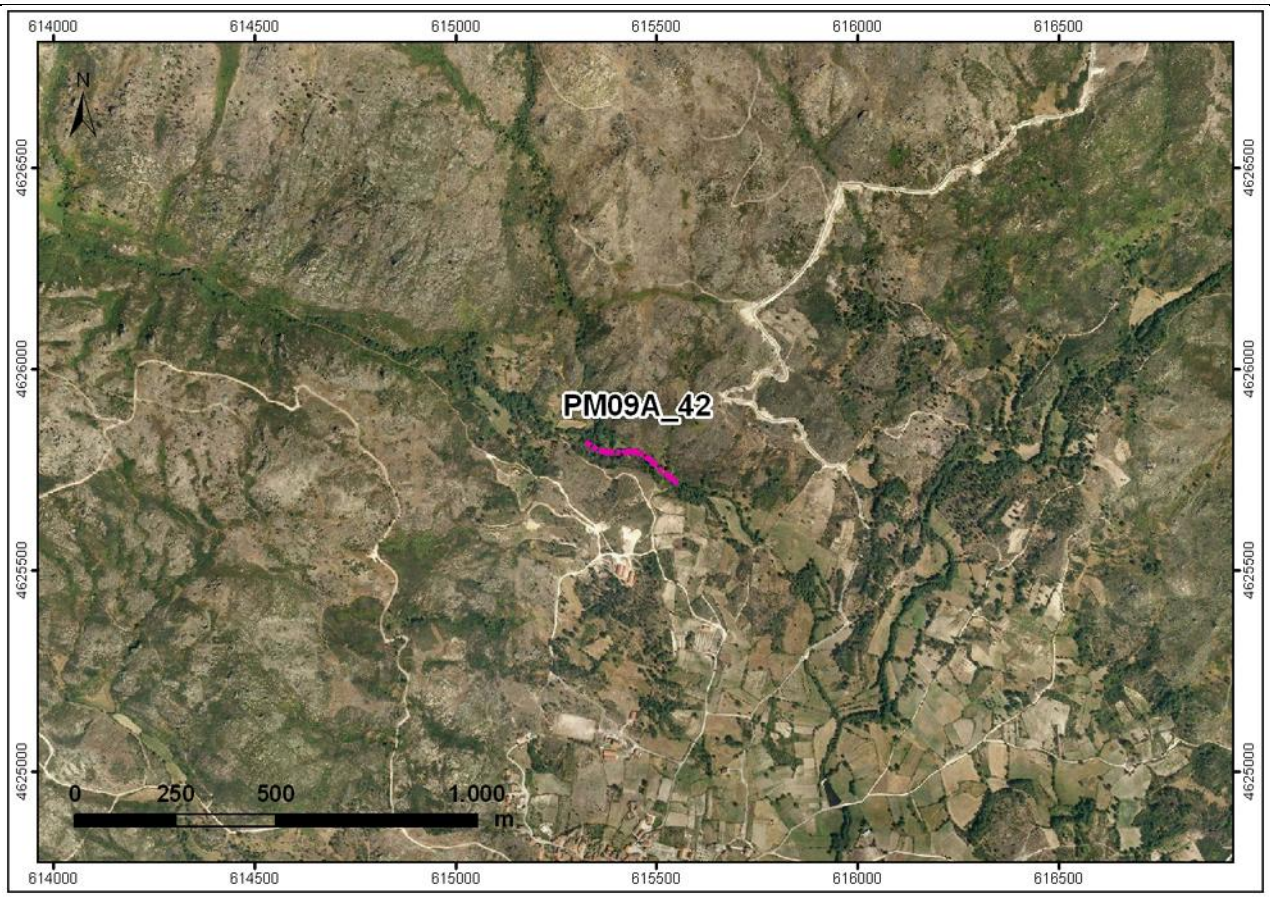
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	44
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Sapiãos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	42703	226808	-	-	42451	226727
WGS84	614803	4618447	-	-	614552	4618363
Superficie	-		**Longitude**	287		

ACESSO

Troço situado a este da localidade de Sariãos. Acesso pela estrada que sai da referida localidade para a zona de Fintosa.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Vale, afluente do Terva. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros, salgueiro, acácias, carvalho , bidoeiro e castanheiros; arbustiva de fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

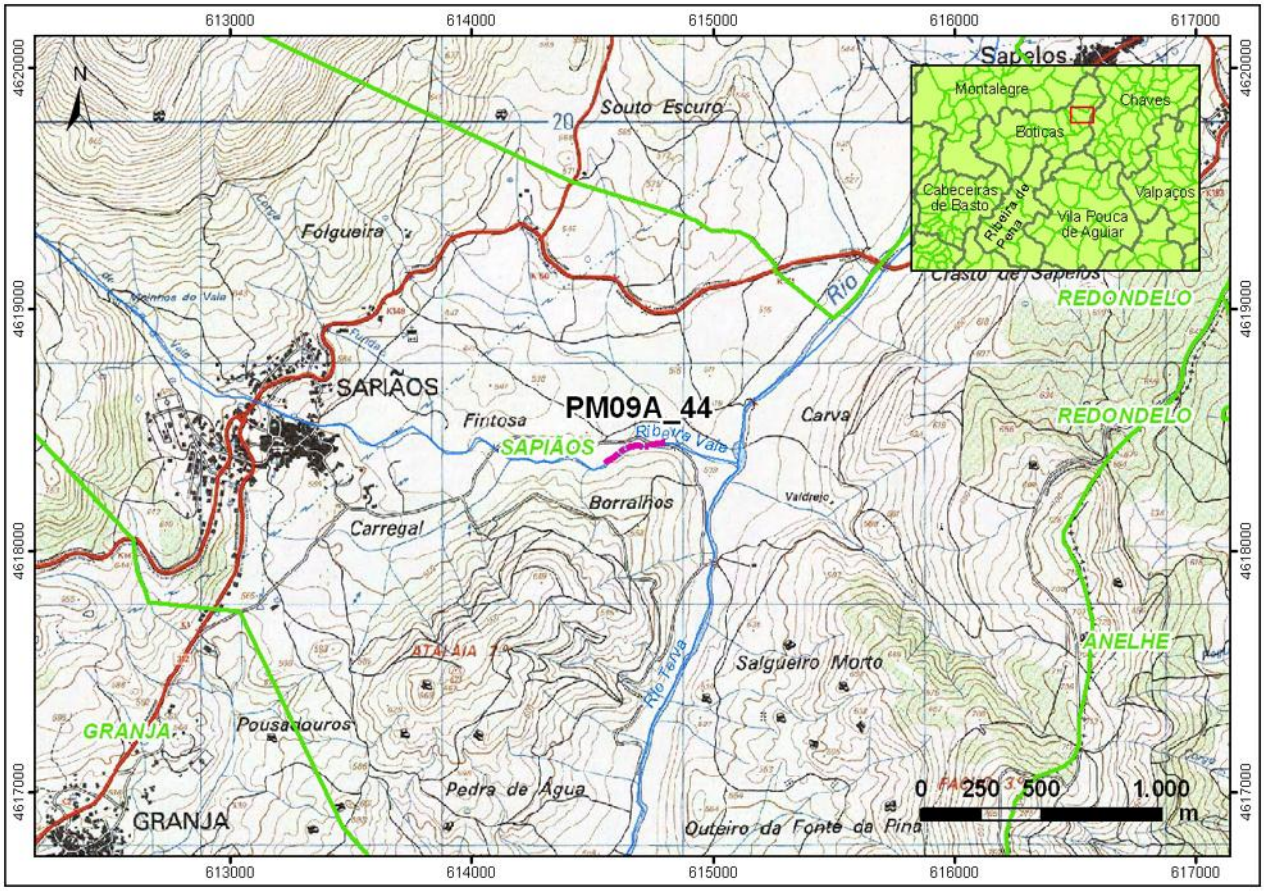
CRONOGRAMA

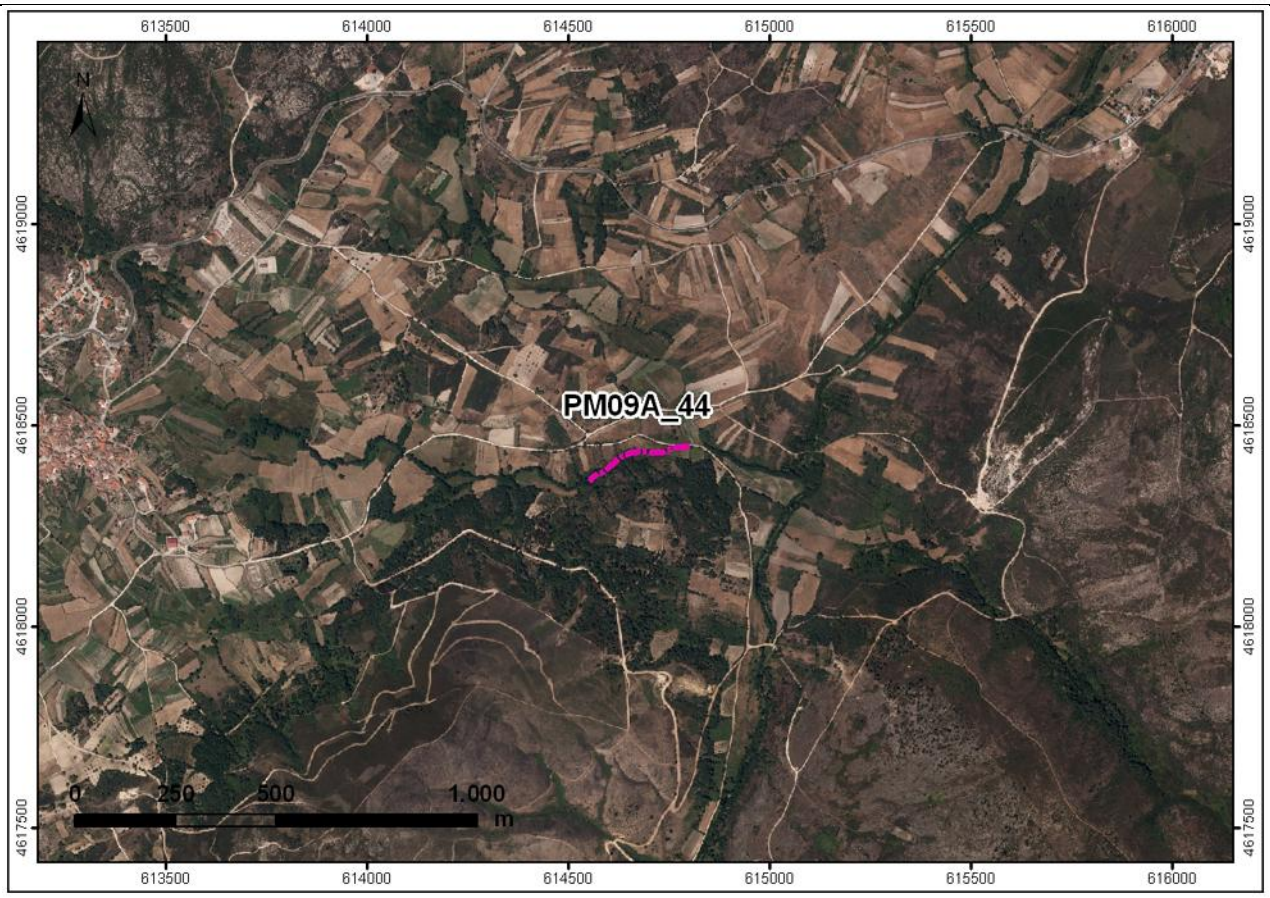
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	45
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Beça	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34655	225540	-	-	34689	225796
WGS84	606771	4617098	-	-	606802	4617354
Superficie	-		**Longitude**	265		

ACESSO

Troço situado junto à ponte que cruza o rio Beça na estrada que une as localidades de Beça e Caldas Santas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros, freixos e salgueiros; arbustiva de Erica arborea, fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

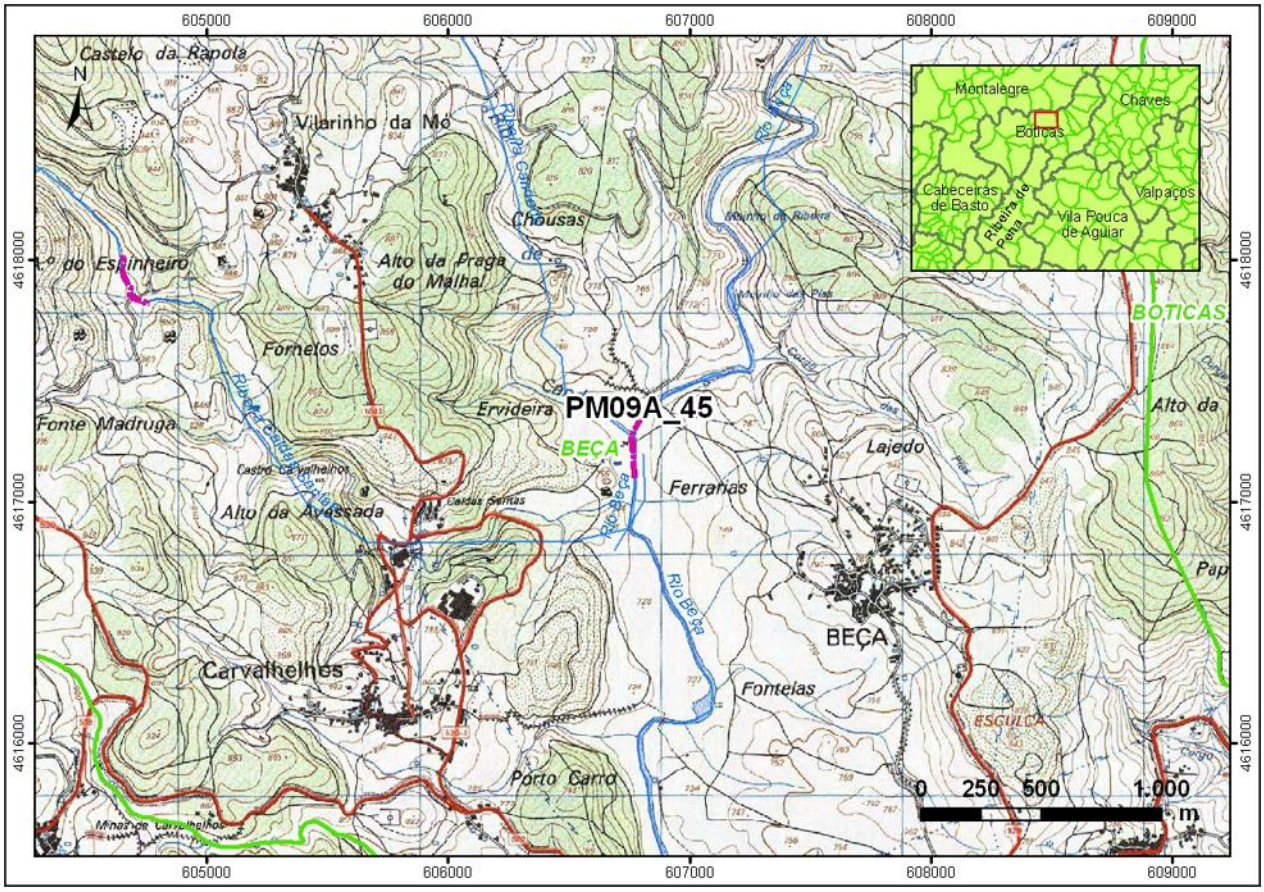
CRONOGRAMA

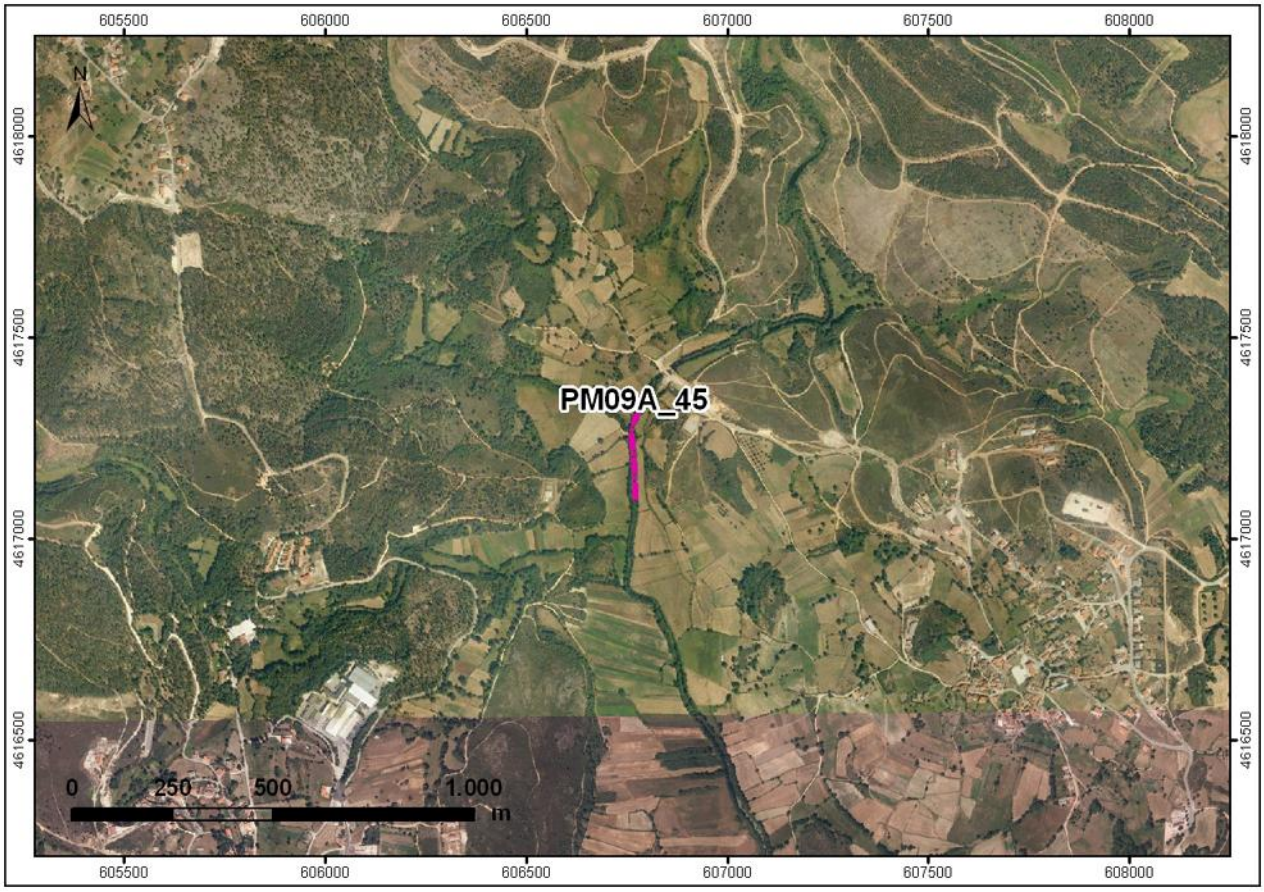
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	46
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Granja	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	40418	223442	-	-	40489	223620
WGS84	612553	4615059	-	-	612622	4615237
Superficie	-		**Longitude**	205		

ACESSO

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

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço 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.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

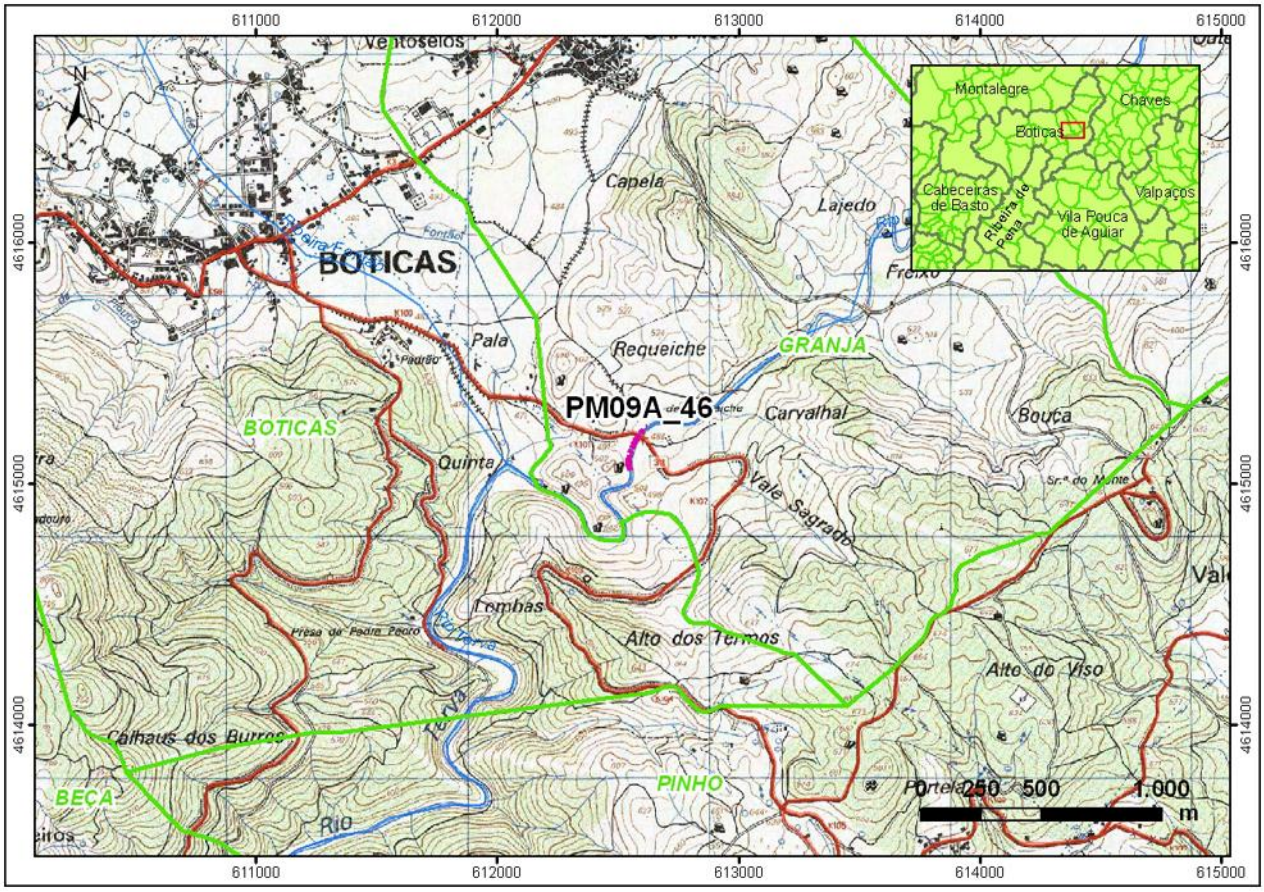
CRONOGRAMA

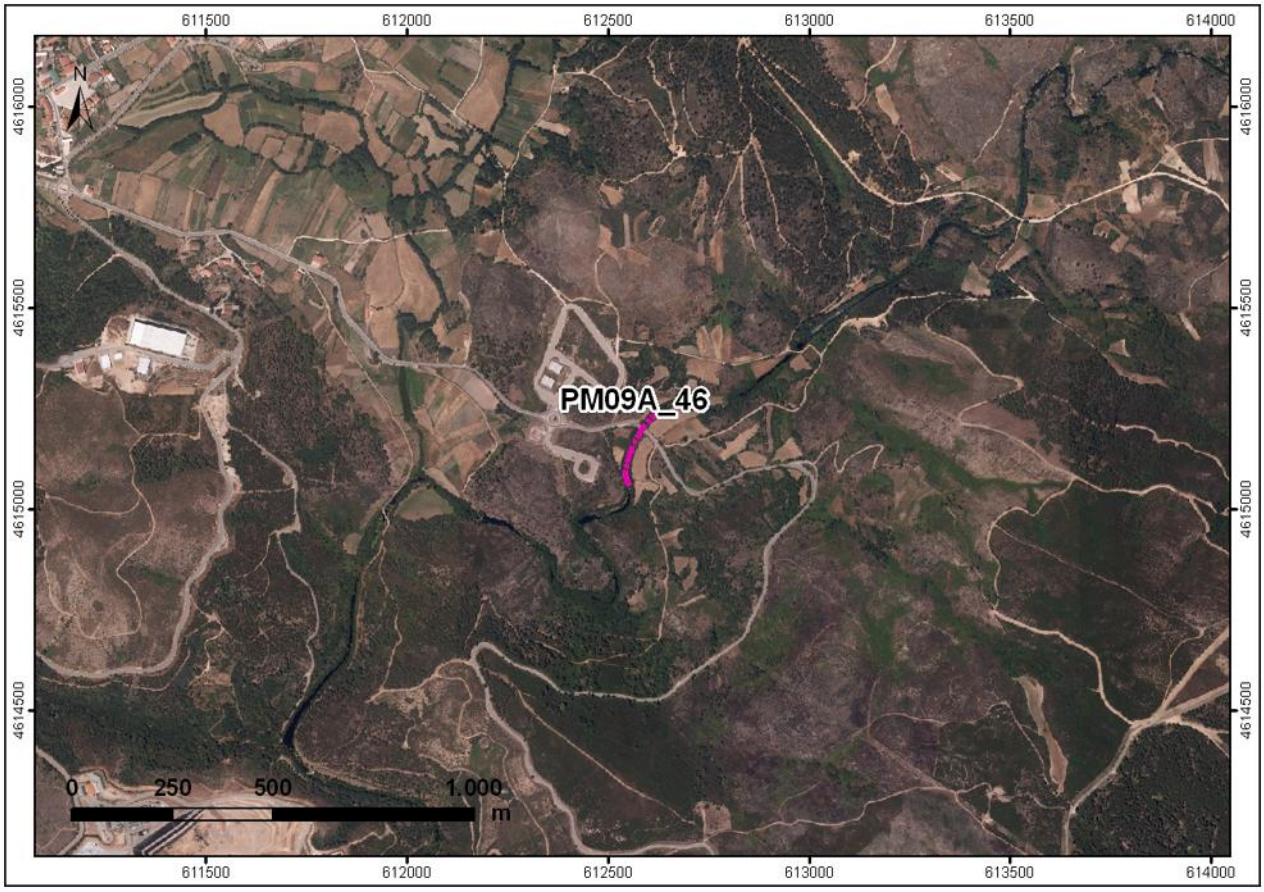
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	47
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24649	220834	-	-	24705	221028
WGS84	596815	4612293	-	-	596869	4612487
Superficie	-		**Longitude**	228		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Gestosa. Acesso a partir da estrada que une as localidades de Vila Pequena e Santo Antão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira da Gestosa, afluente do Ribeiro do Couto. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e freixo; arbustiva de fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

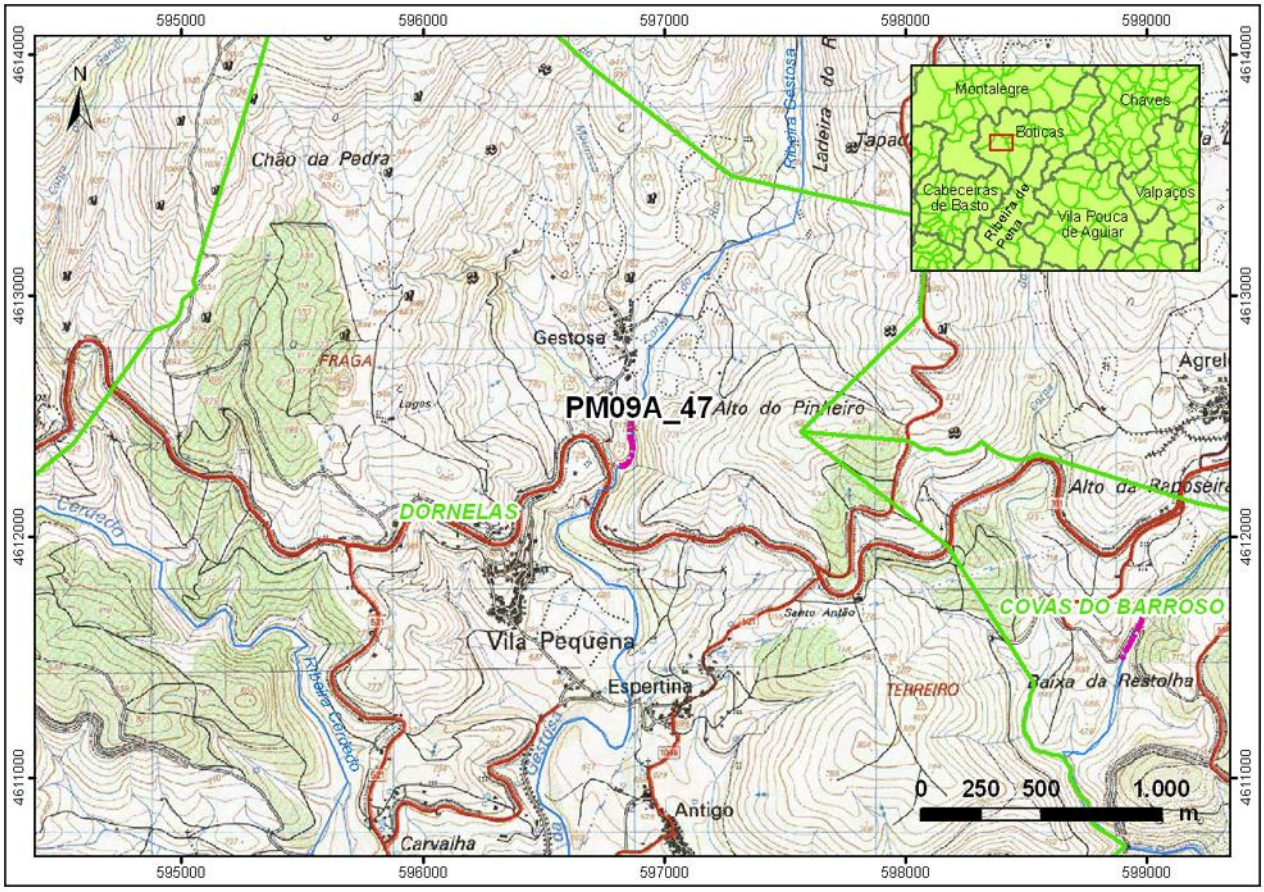
CRONOGRAMA

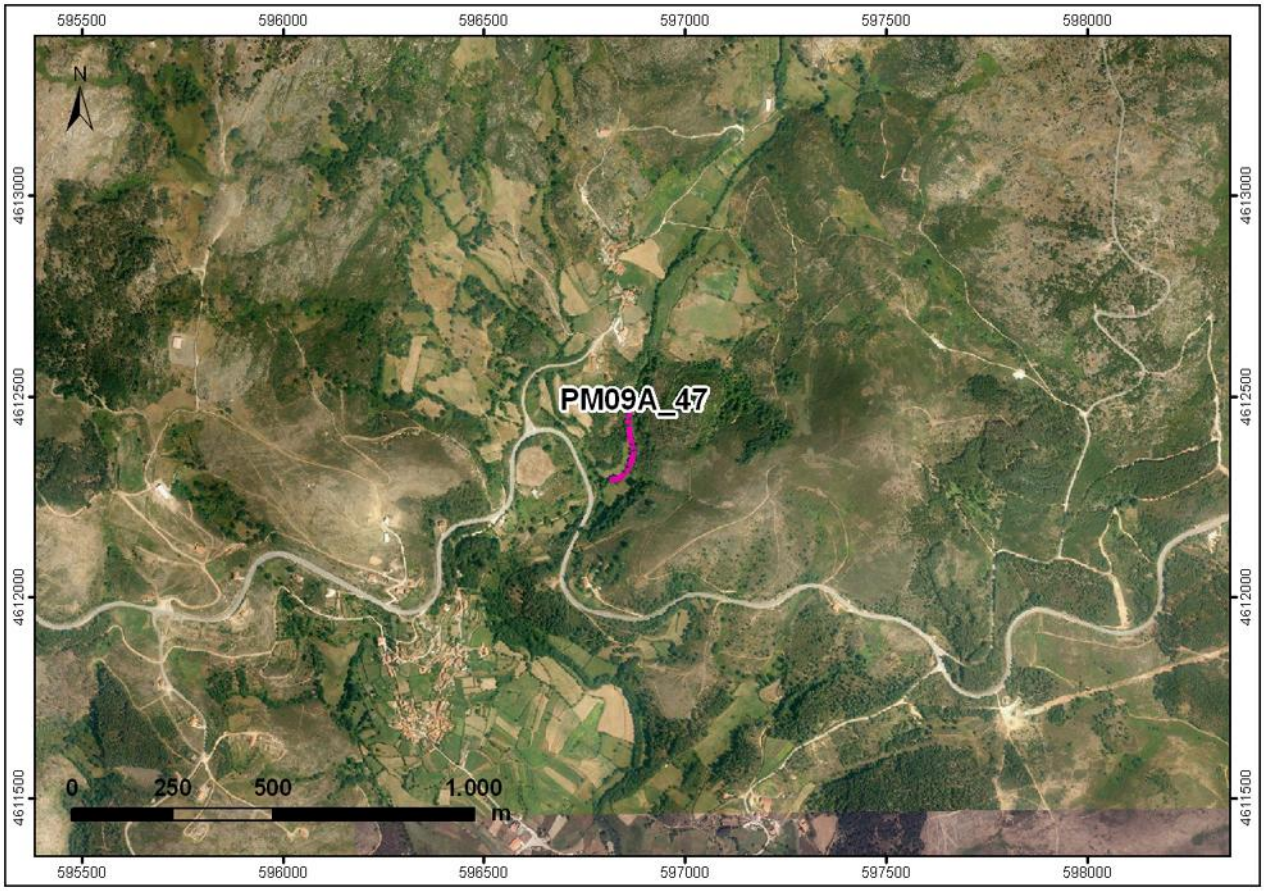
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	49
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Cerdedo/Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	22122	220507	-	-	22006	220665
WGS84	594292	4611941	-	-	594175	4612097
Superficie	-		**Longitude**	220		

ACESSO

Troço situado a este da localidade de Cercedo. Acesso por caminho que deriva da estrada que une a referida localidade com a de Vila Pequena.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira da Cercedo, afluente do Ribeiro do Couto. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de carvalho, amieiro, salgueiro e freixo; arbustiva de Osmunda, Erica arborea e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

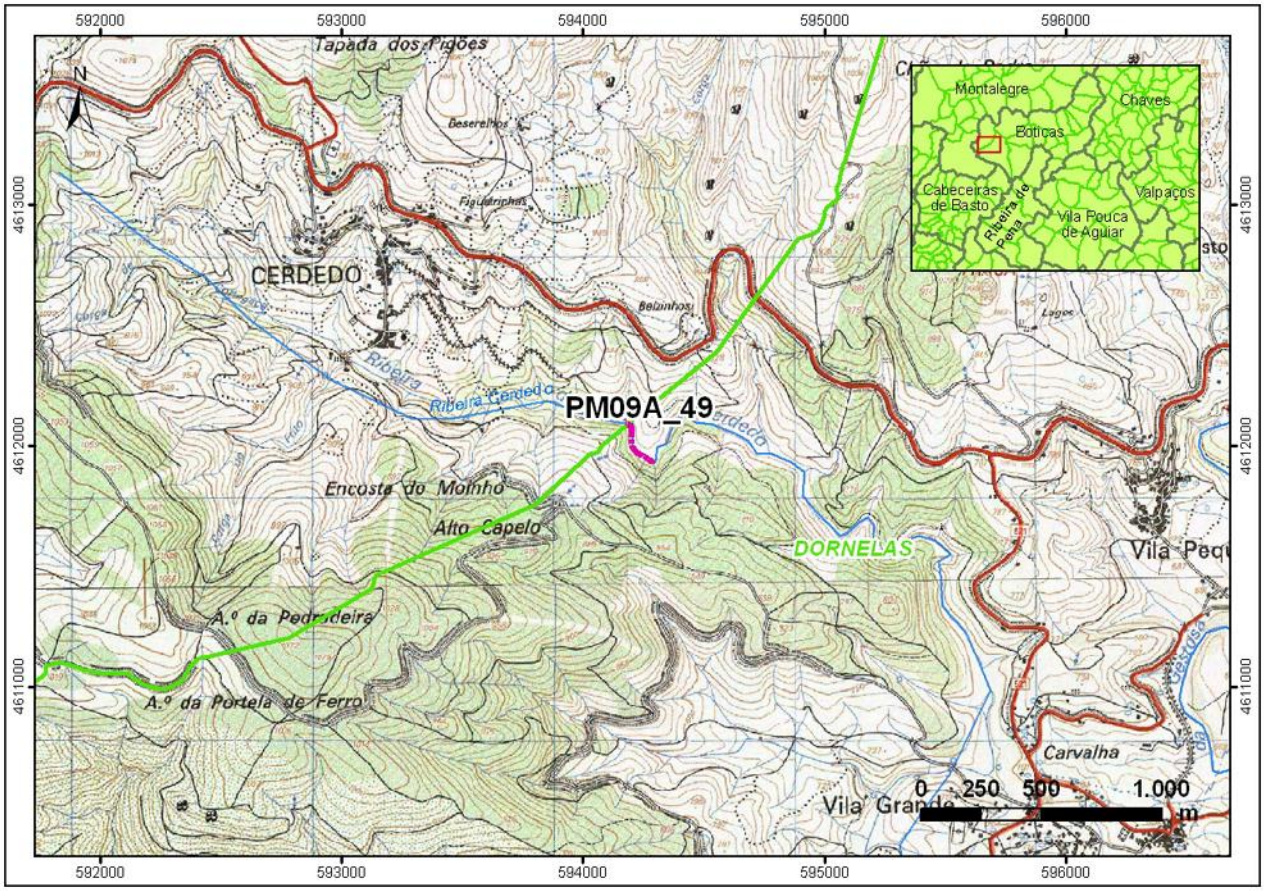
CRONOGRAMA

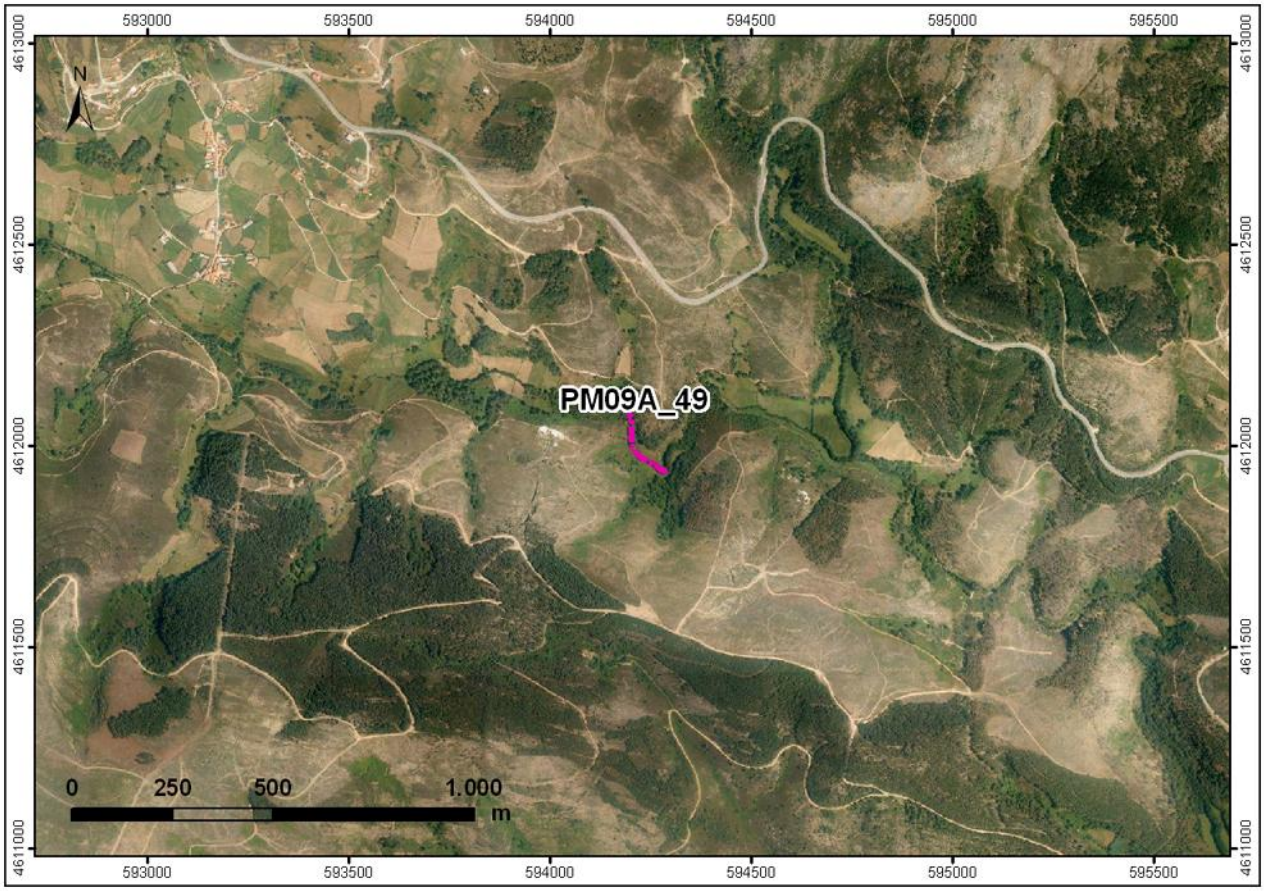
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	50
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	28877	218731	-	-	28899	218948
WGS84	601063	4610233	-	-	601083	4610450
Superficie	-		**Longitude**	232		

ACESSO

Troço situado na ponte sobre o rio Covas à saída da localidade de Covas de Barroso.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Covas, afluente do Ribeiro do Couto. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e freixo e arbustiva de fetos e silvas.

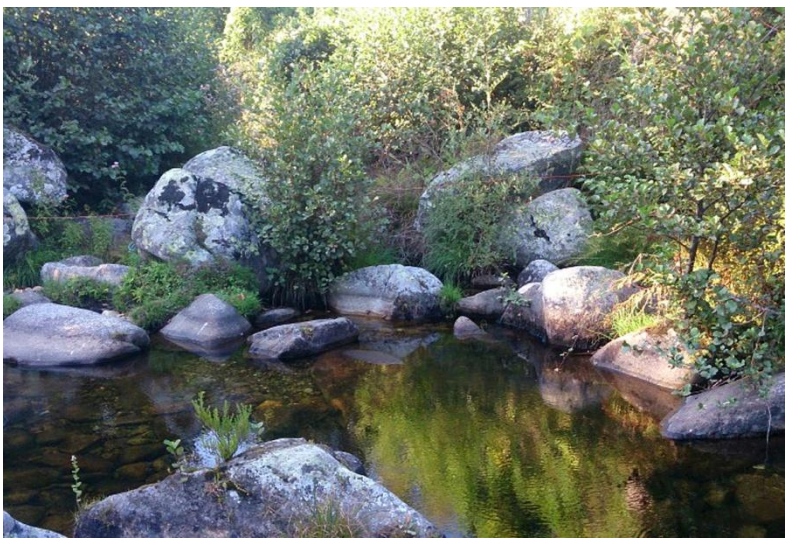
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

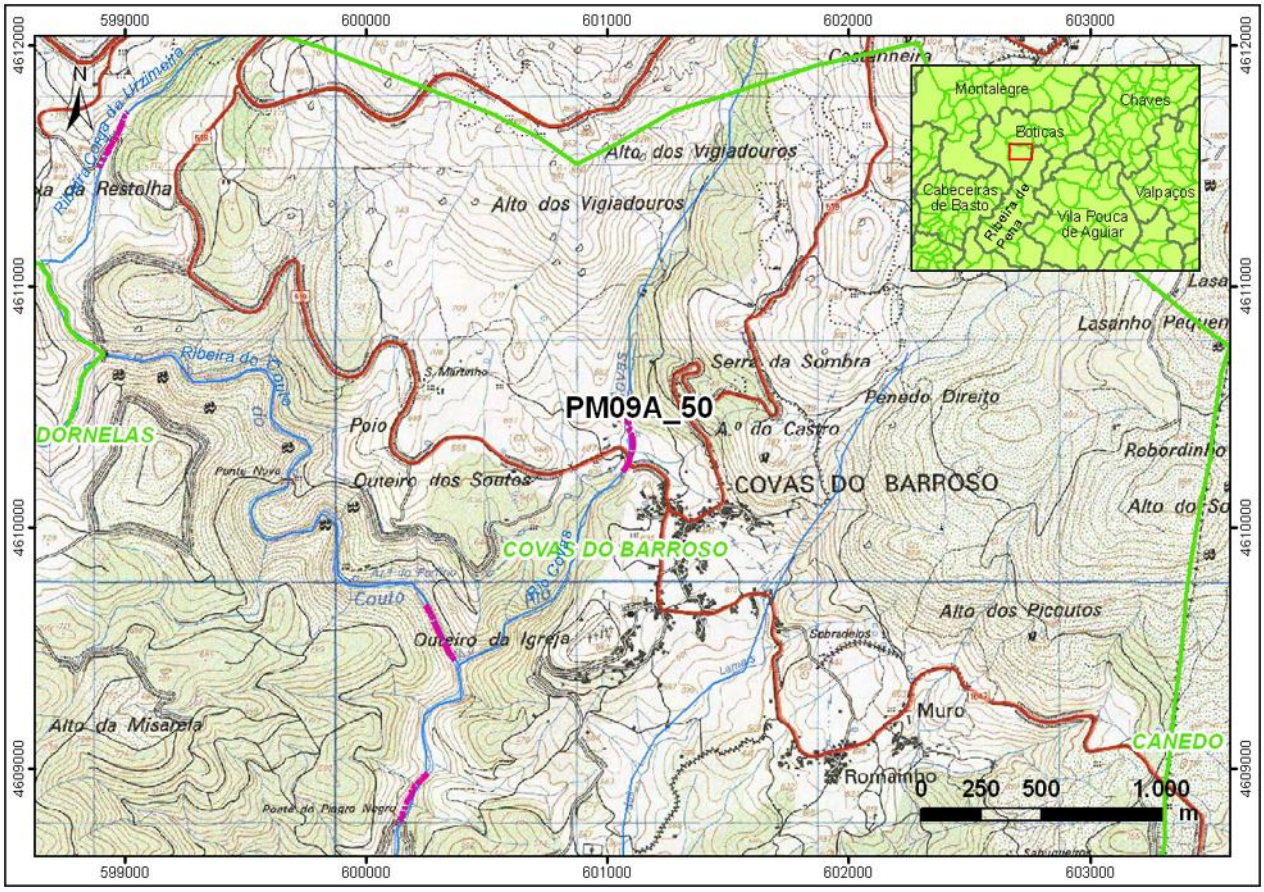
CRONOGRAMA

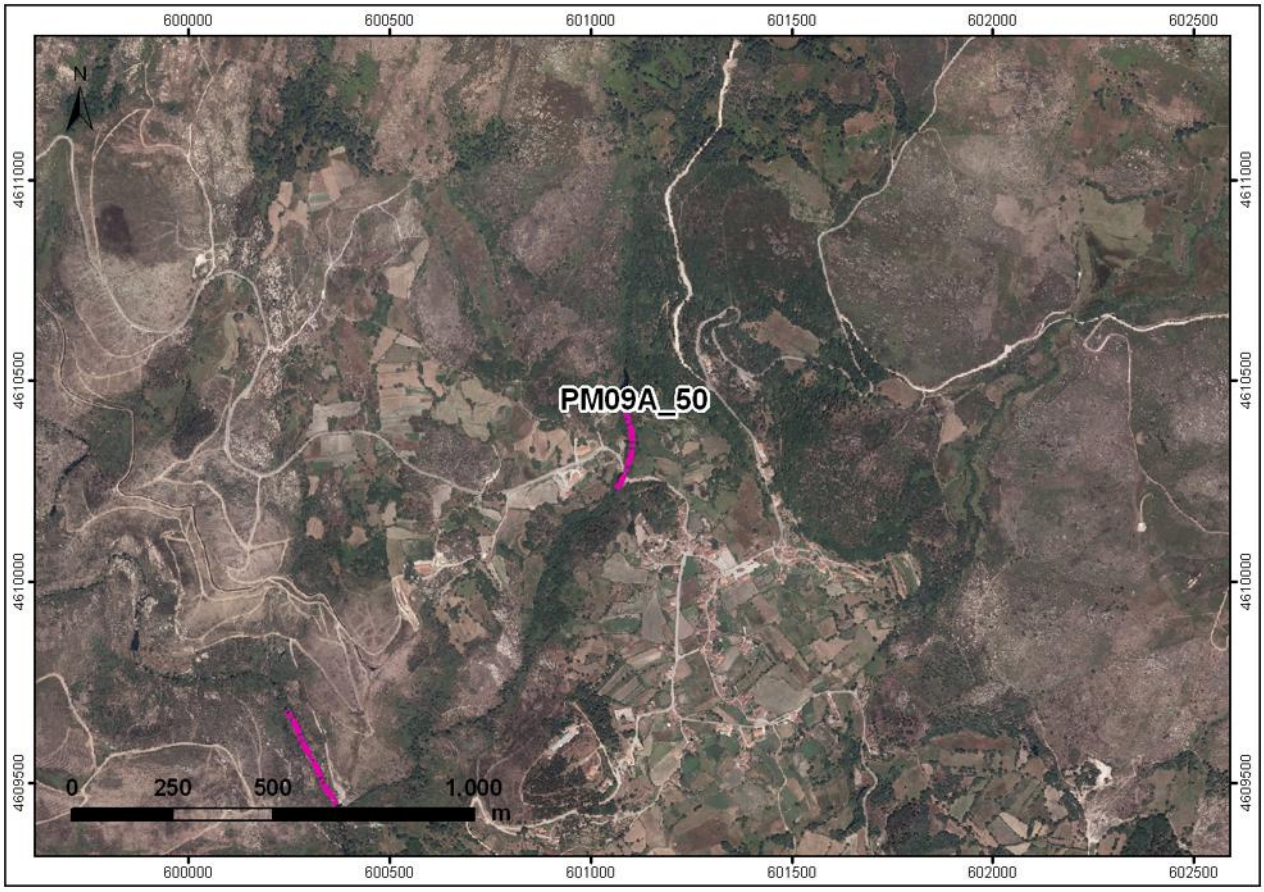
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	51
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	37942	202311	-	-	38167	202387
WGS84	610290	4593910	-	-	610514	4593988
Superficie	-		**Longitude**	254		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Paredes do Alvão. Acesso por caminho que diverge da estrada que une as localidades de Colonos de Paredes e Colónia de Baixo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Torno, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e bidoeiro; arbustiva de fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

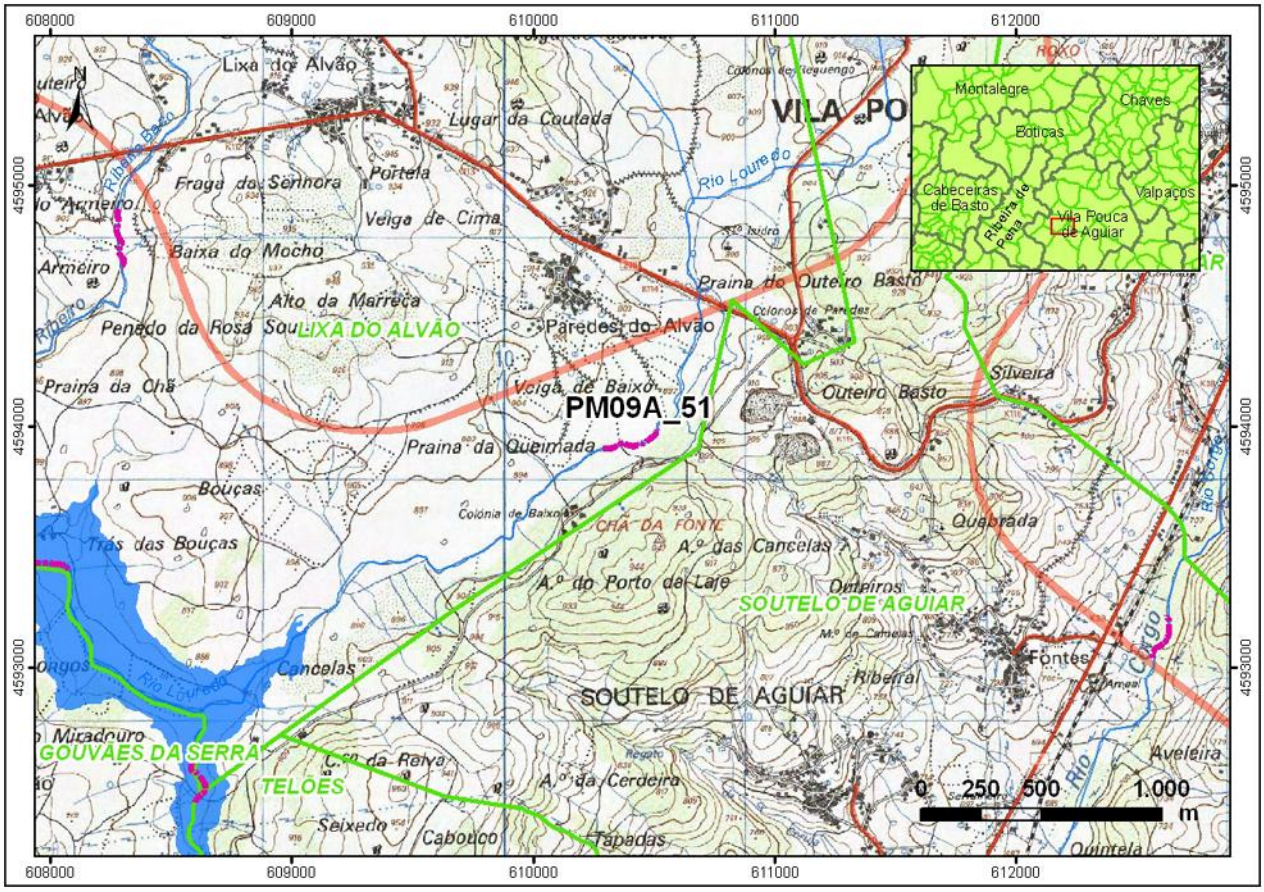
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	52
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35518	201870	-	-	35721	201825
WGS84	607871	4593444	-	-	608075	4593402
Superficie	-		**Longitude**	224		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Povoação. Acesso pelo caminho procedente desta localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Torno, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiros e arbustiva de giestas e Erica.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

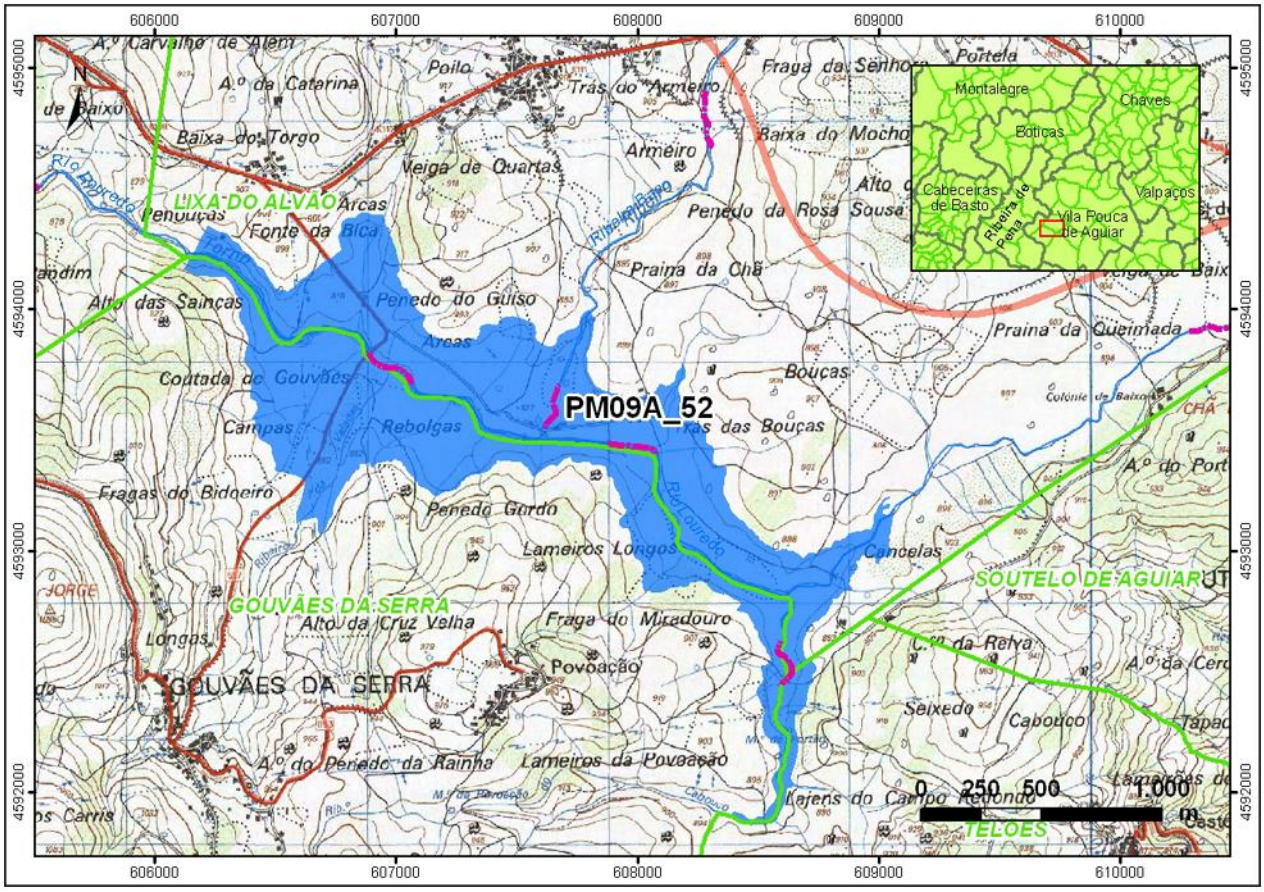
CRONOGRAMA

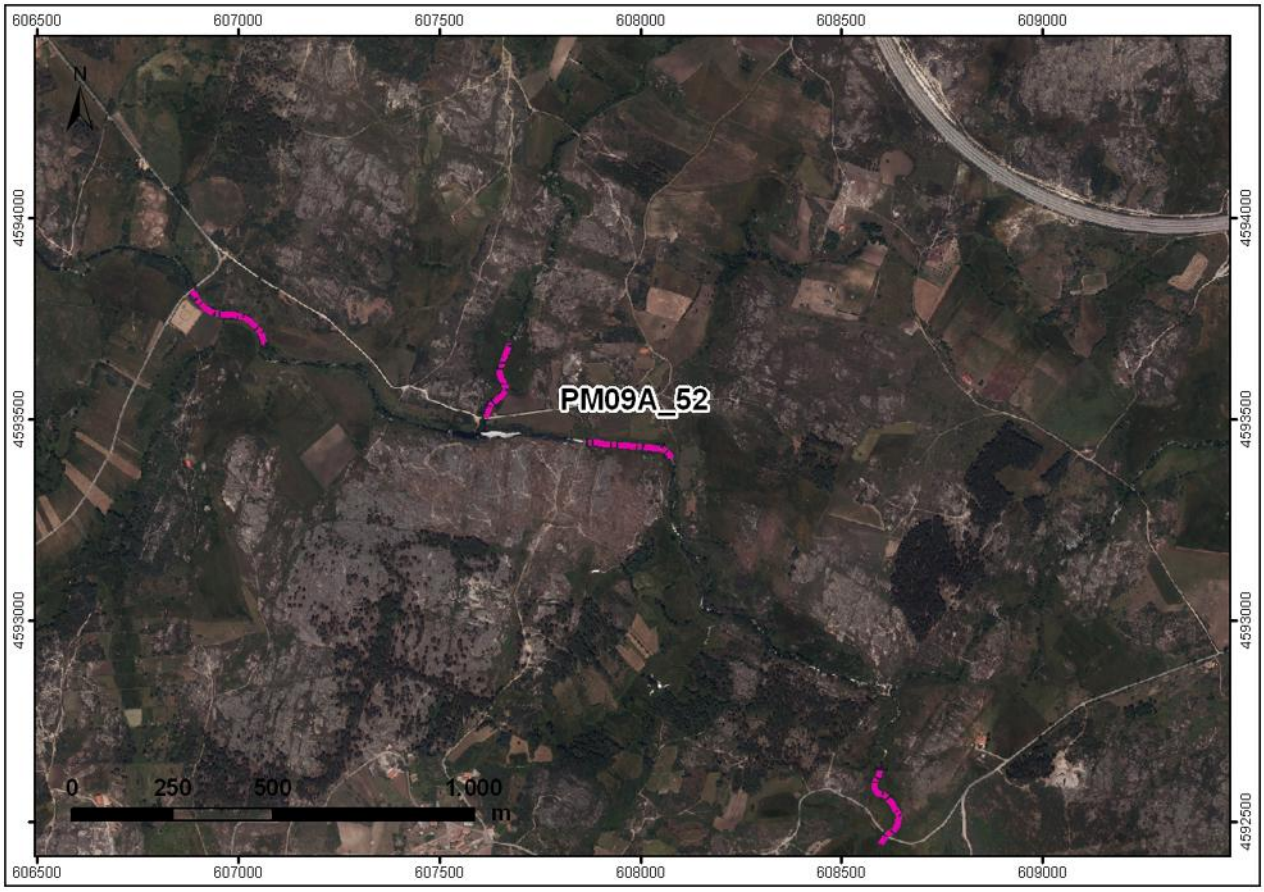
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	53
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34533	202257	-	-	34714	202125
WGS84	606883	4593822	-	-	607065	4593691
Superficie	-		**Longitude**	249		

ACESSO

Troço situado junto à ponte da estrada que conduz à localidade de Gouvães da Serra.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Torno, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros e salgueiro; arbustiva de giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

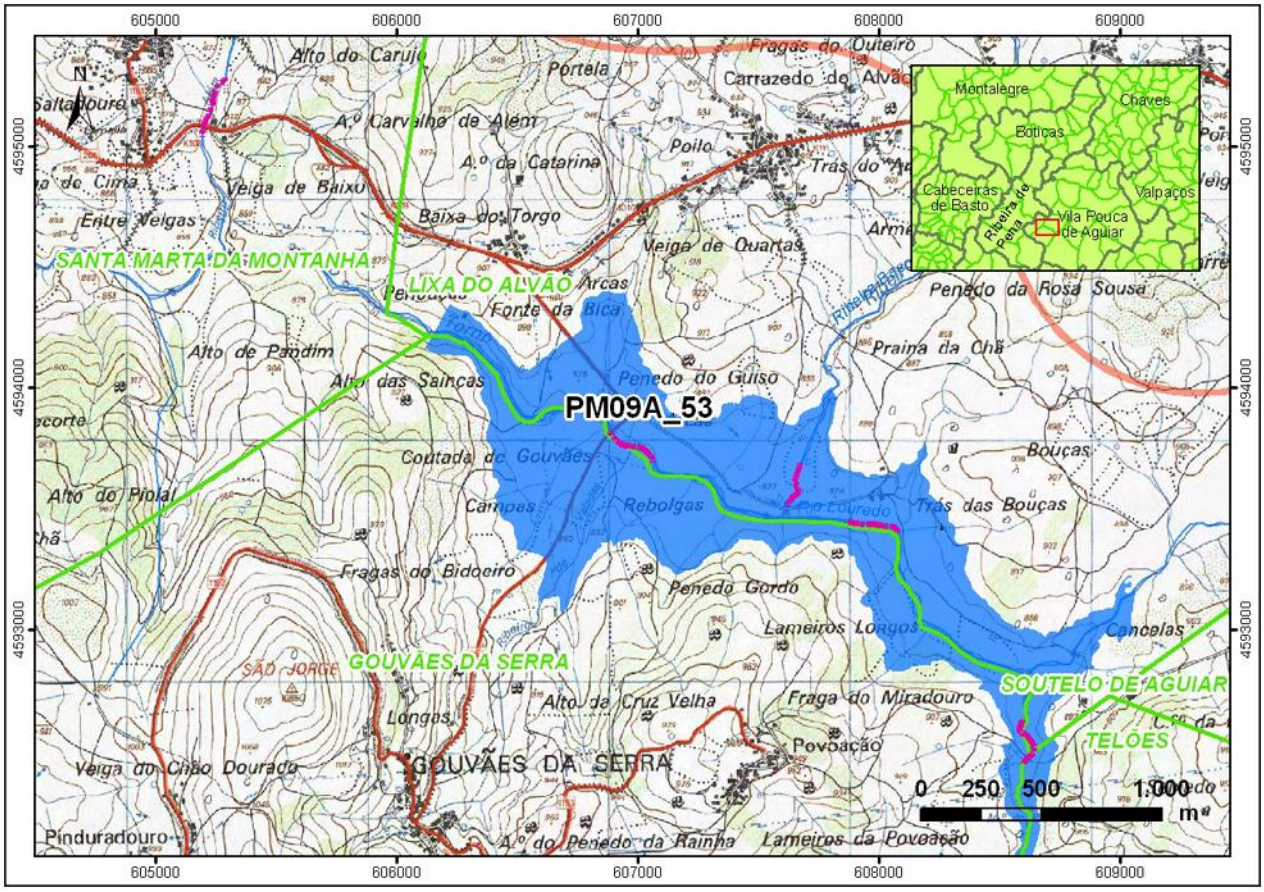
CRONOGRAMA

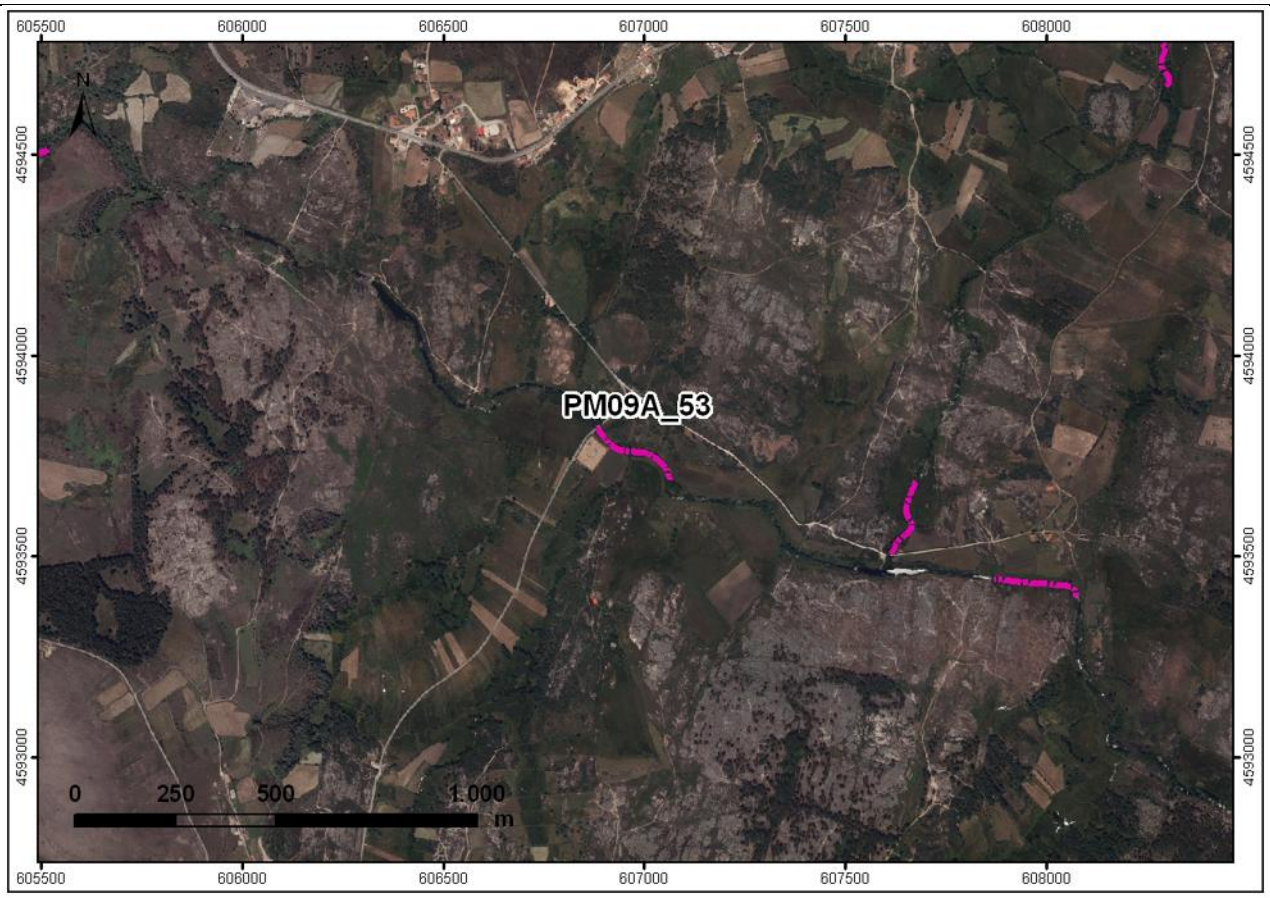
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	54
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Gouvães da Serra	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	36235	201047	-	-	36236	200864
WGS84	608596	4592629	-	-	608599	4592446
Superficie	-		**Longitude**	225		

ACESSO

Troço situado junto à ponte que cruza o rio Cabouco na estrada que une as localidades de Povoação e Outeiro Basto.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Cabouco, afluente do Torno. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros e salgueiro; arbustiva de giestas , fetos, silvas e Erica arborea e herbácea de macrófitos

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

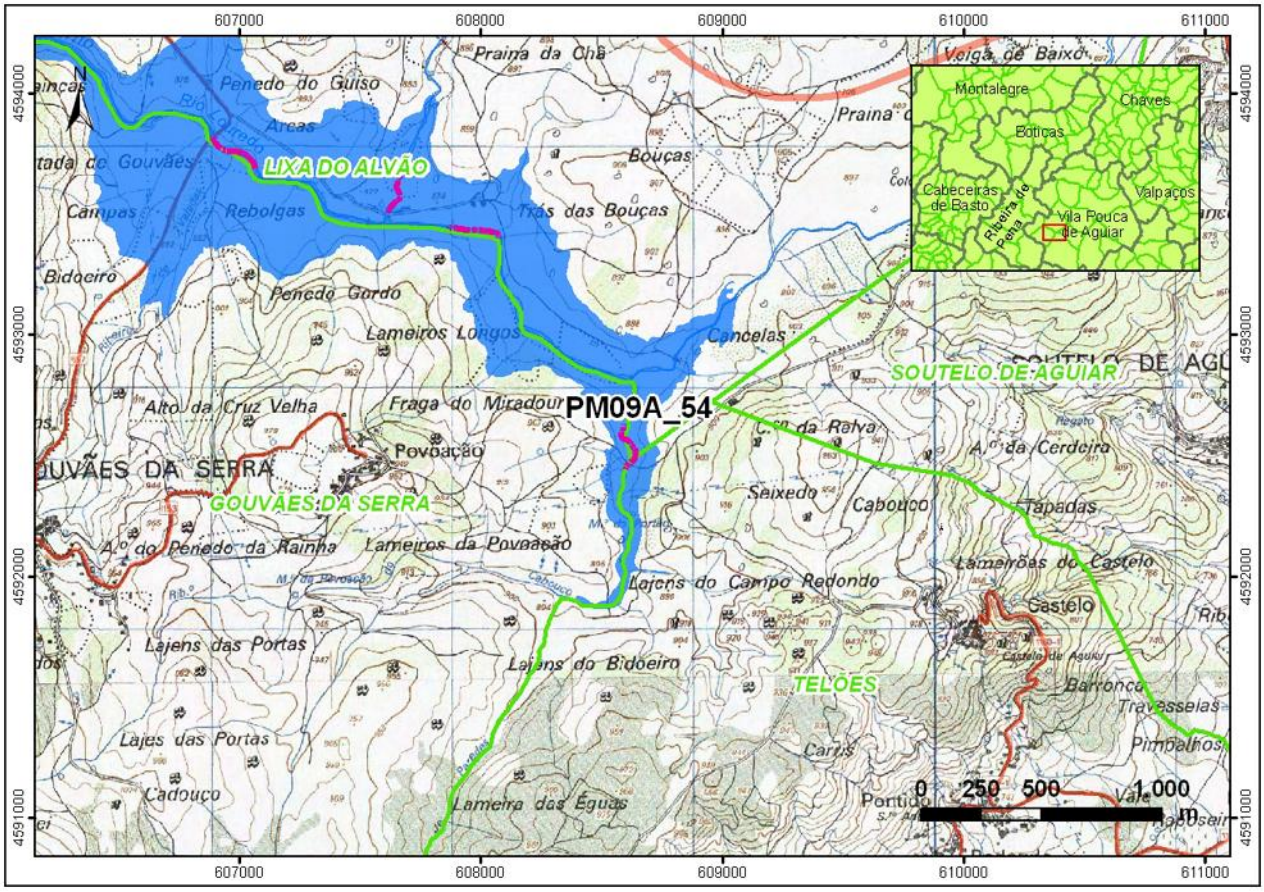
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	55
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24328	205841	-	-	24227	205666
WGS84	596645	4597302	-	-	596546	4597126
Superficie	-		**Longitude**	206		

ACESSO

Troço situado junto à ponte que cruza o rio Trofa na estrada que une as localidades de Bacelar e Daivões.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Trofa, afluente do Tâmega.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

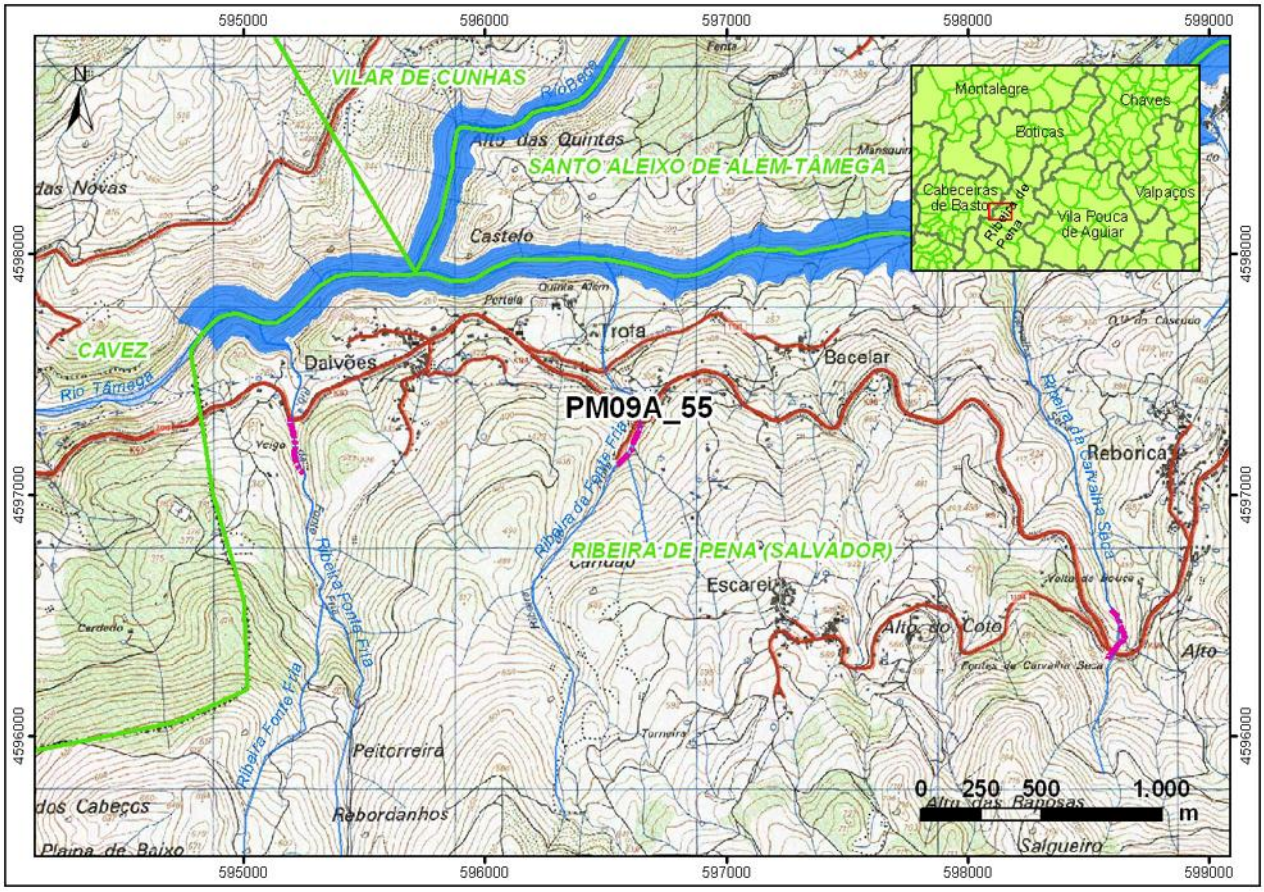
CRONOGRAMA

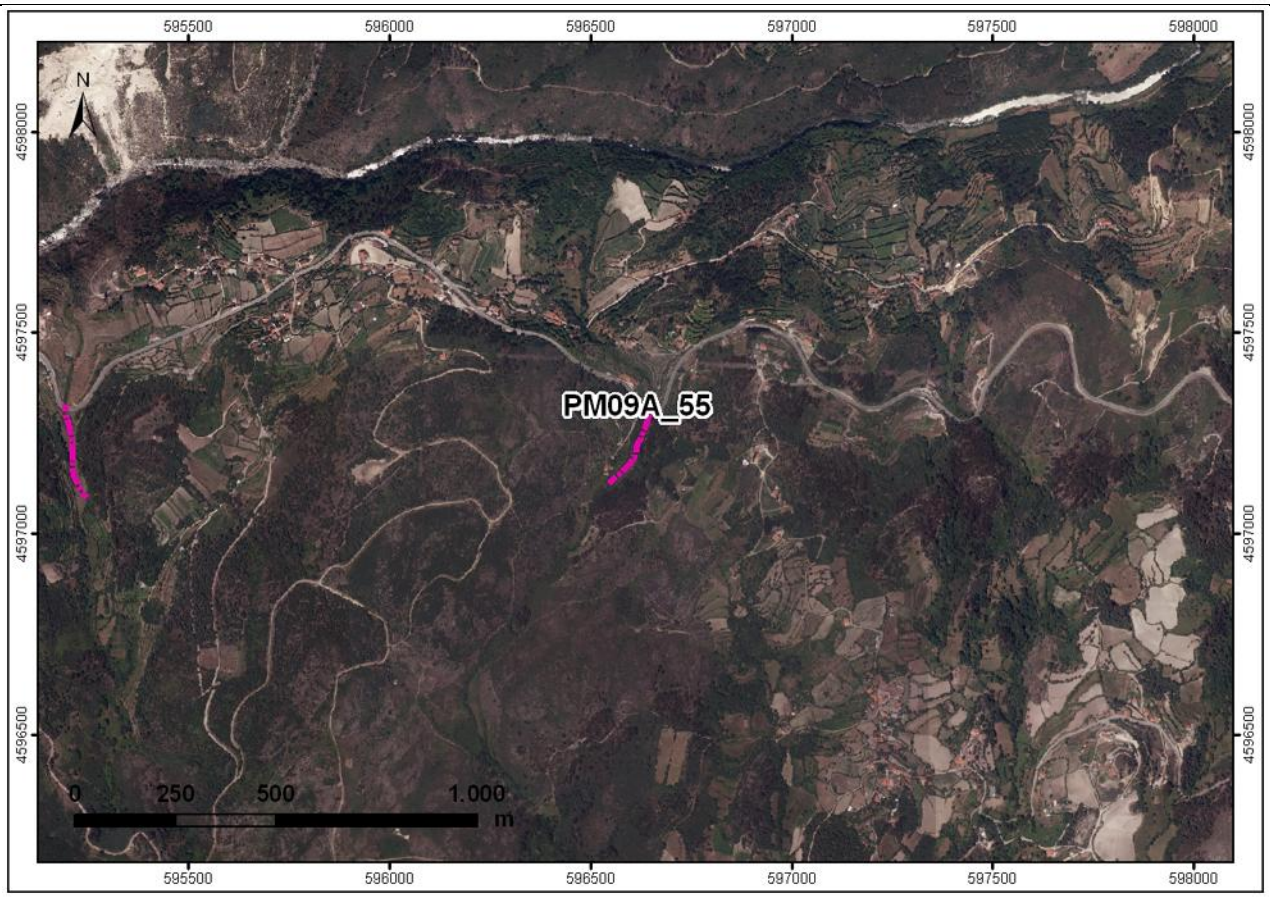
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	56
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	26105	210324	-	-	26391	210587
WGS84	598377	4601801	-	-	598660	4602067
Superficie	-		**Longitude**	272		

ACESSO

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

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbustiva de giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

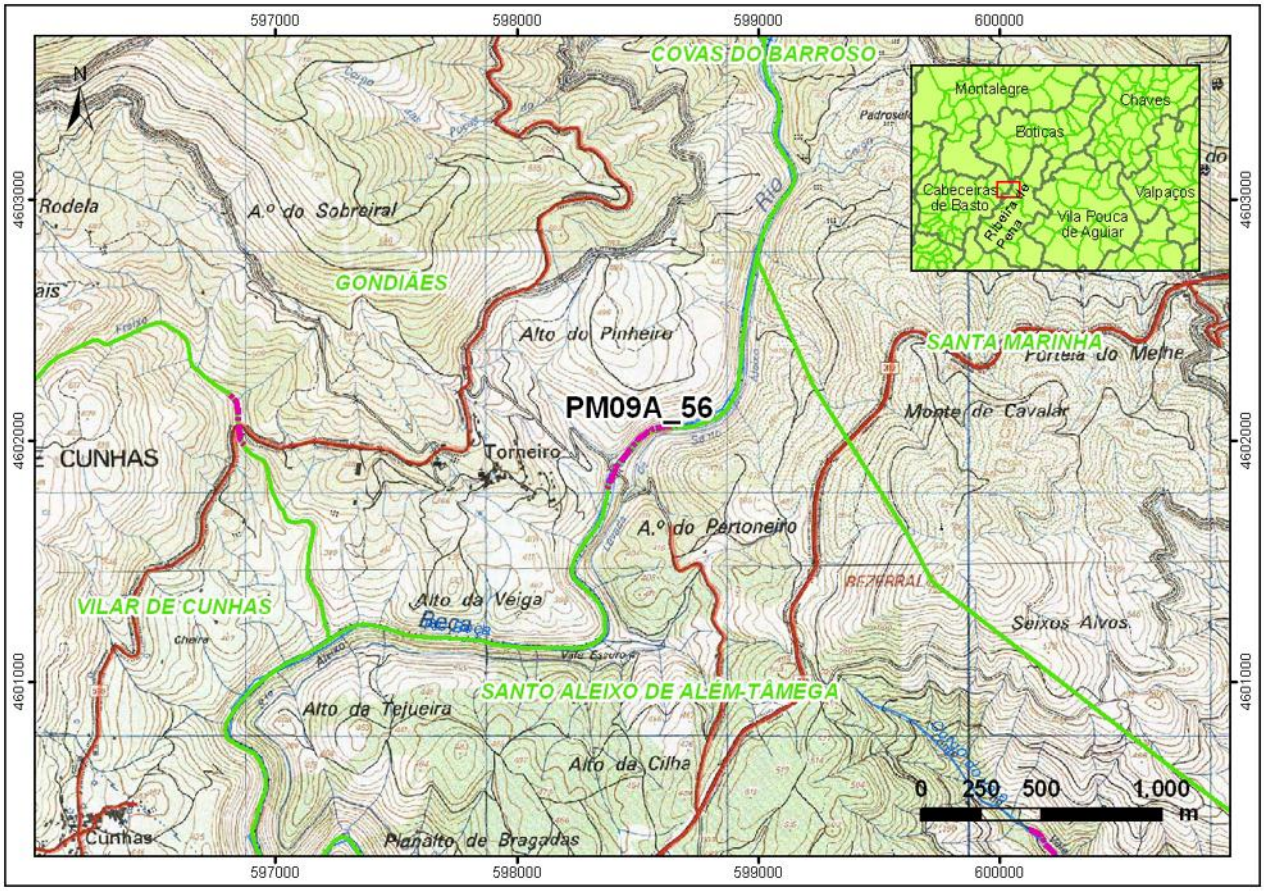
CRONOGRAMA

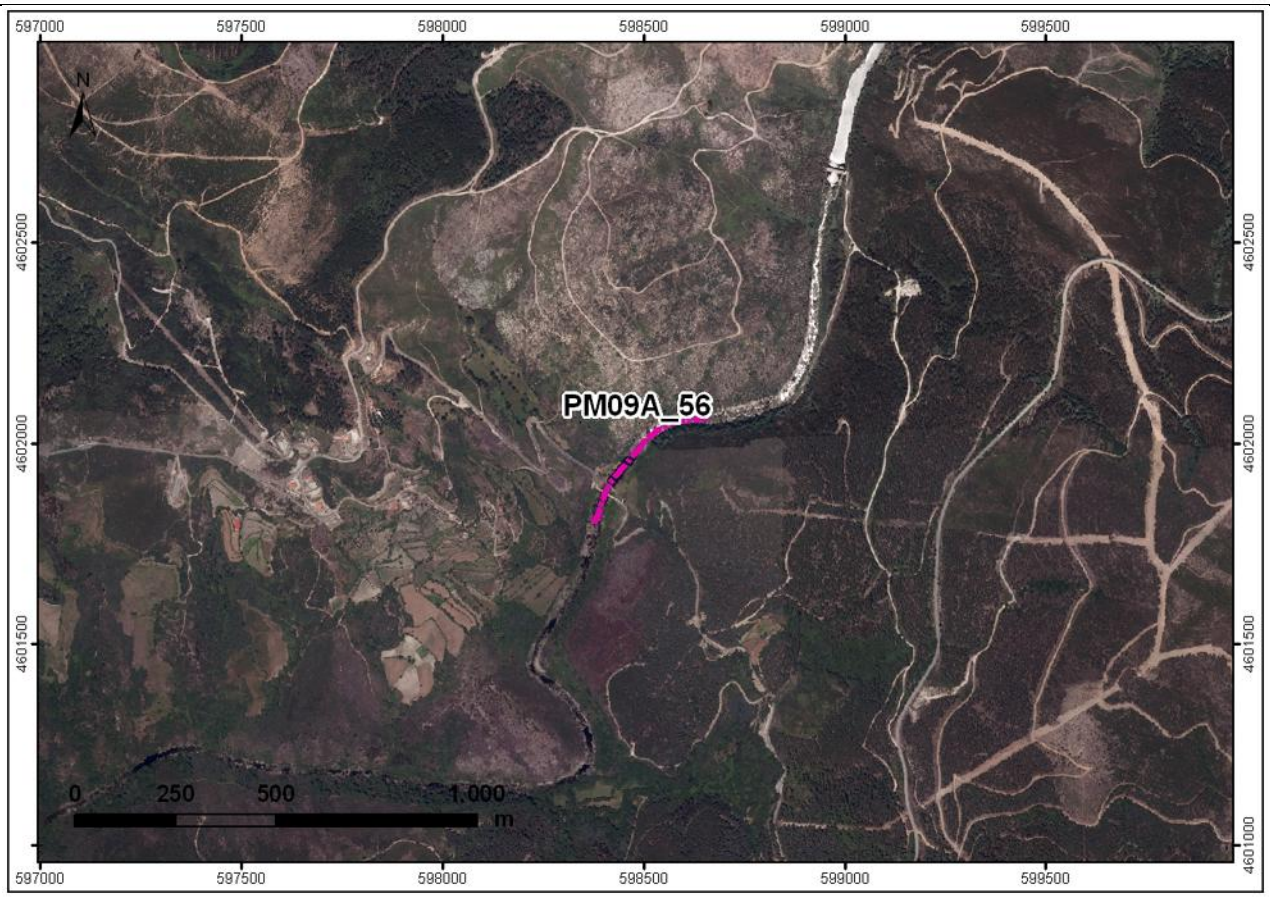
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	57
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	26412	212384	-	-	26260	212264
WGS84	598663	4603863	-	-	598512	4603742
Superficie	-		**Longitude**	221		

ACESSO

Troço situado no rio Gondiães 500 metros a montante da confluência com o Beça. Acesso através de caminho procedente da localidade de Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Gondiães, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros e salgueiros; arbustiva de giestas, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

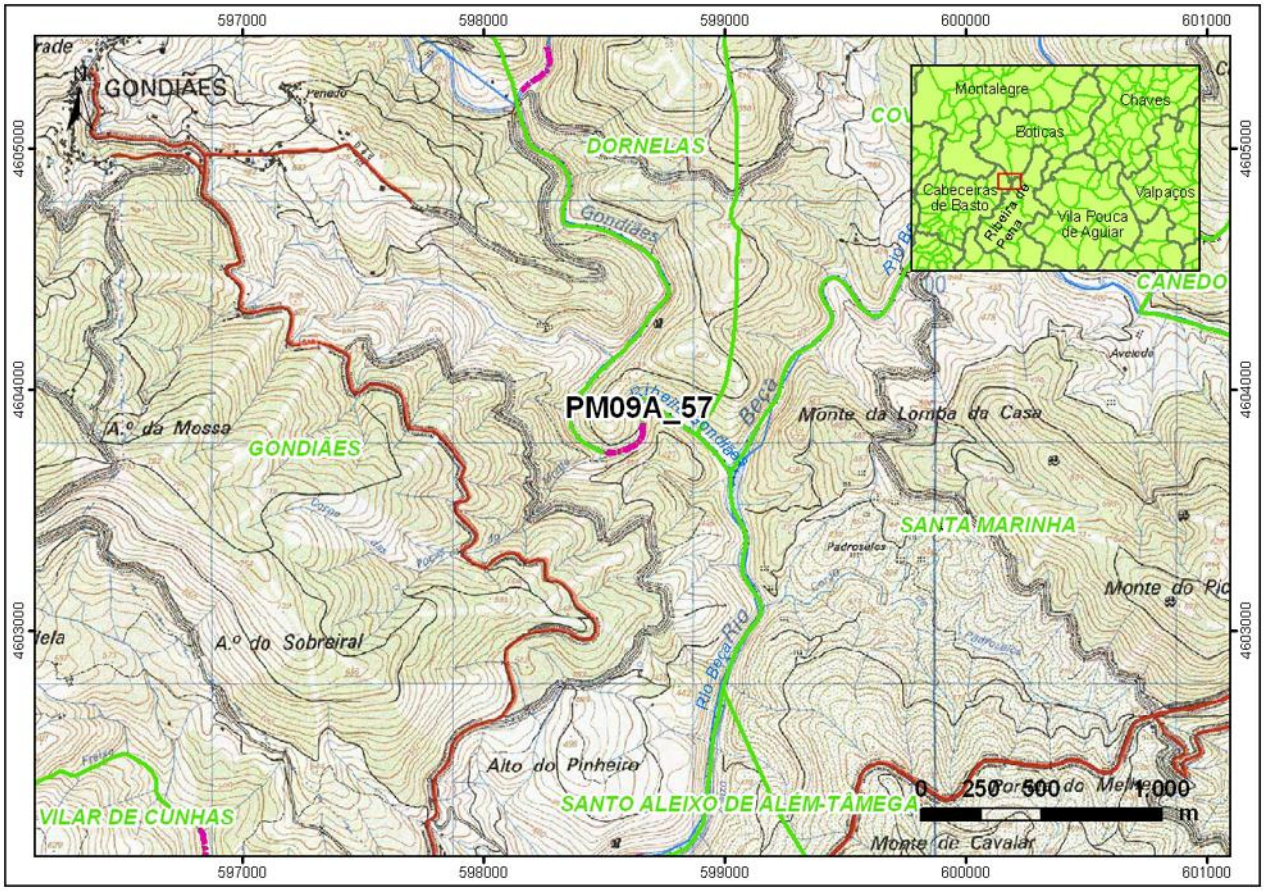
CRONOGRAMA

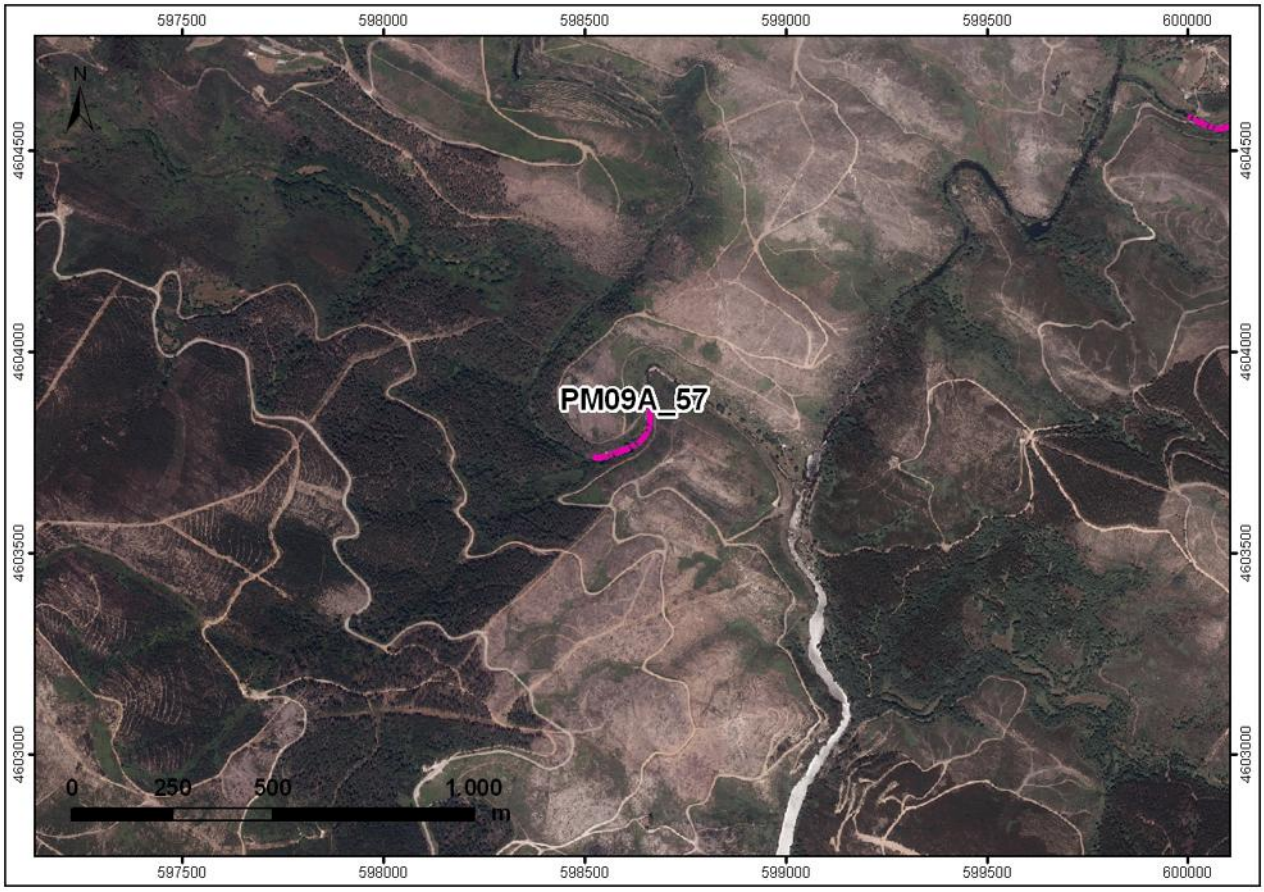
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	58
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	25920	213763	-	-	26028	213946
WGS84	598158	4605237	-	-	598263	4605421
Superficie	-		**Longitude**	237		

ACESSO

Troço situado na confluência do Ribeiro de Lousas com o rio Gondiães. Acesso por caminho procedente da localidade de Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na confluência do Ribeiro de Lousas com o rio Gondiães. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiros, amieiros e freixos; arbustiva de Osmunda, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

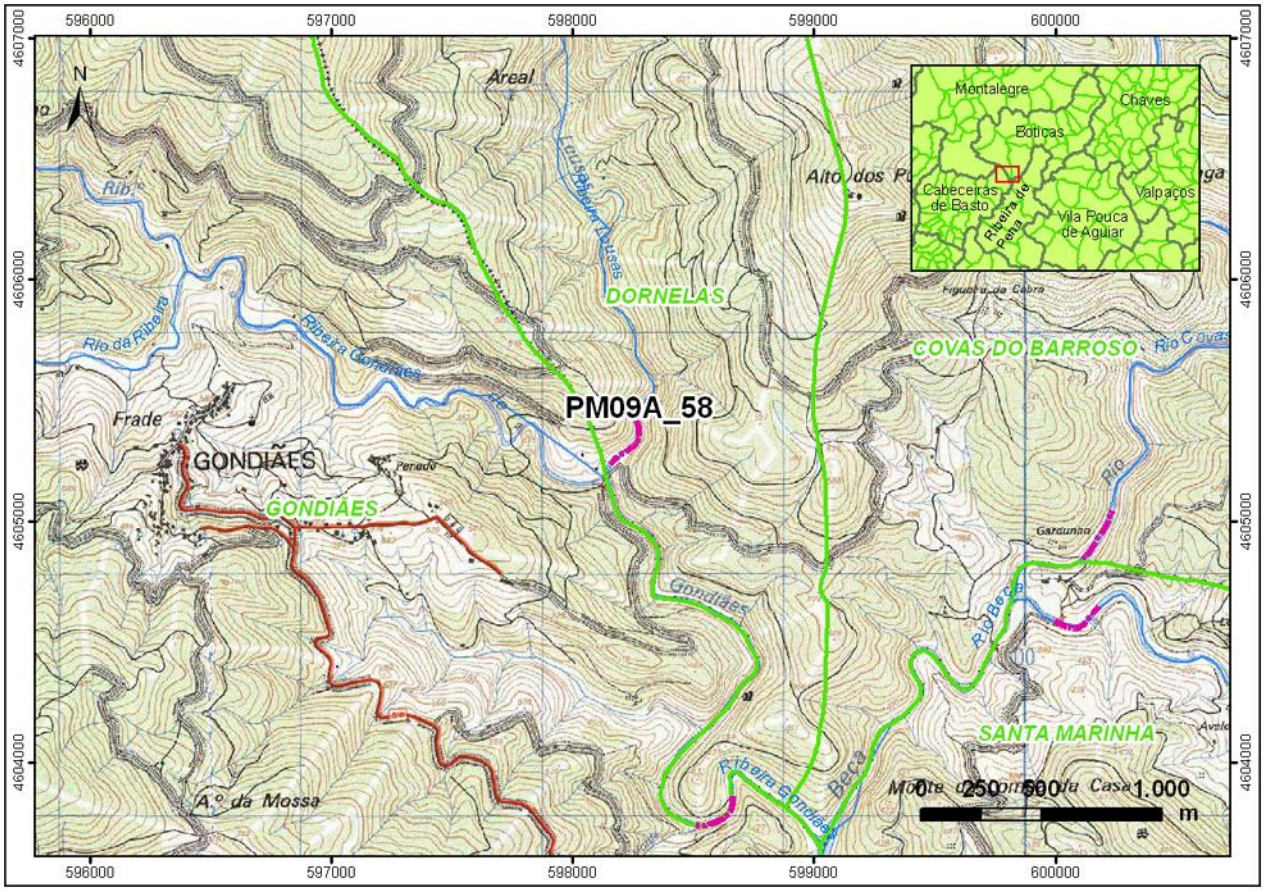
CRONOGRAMA

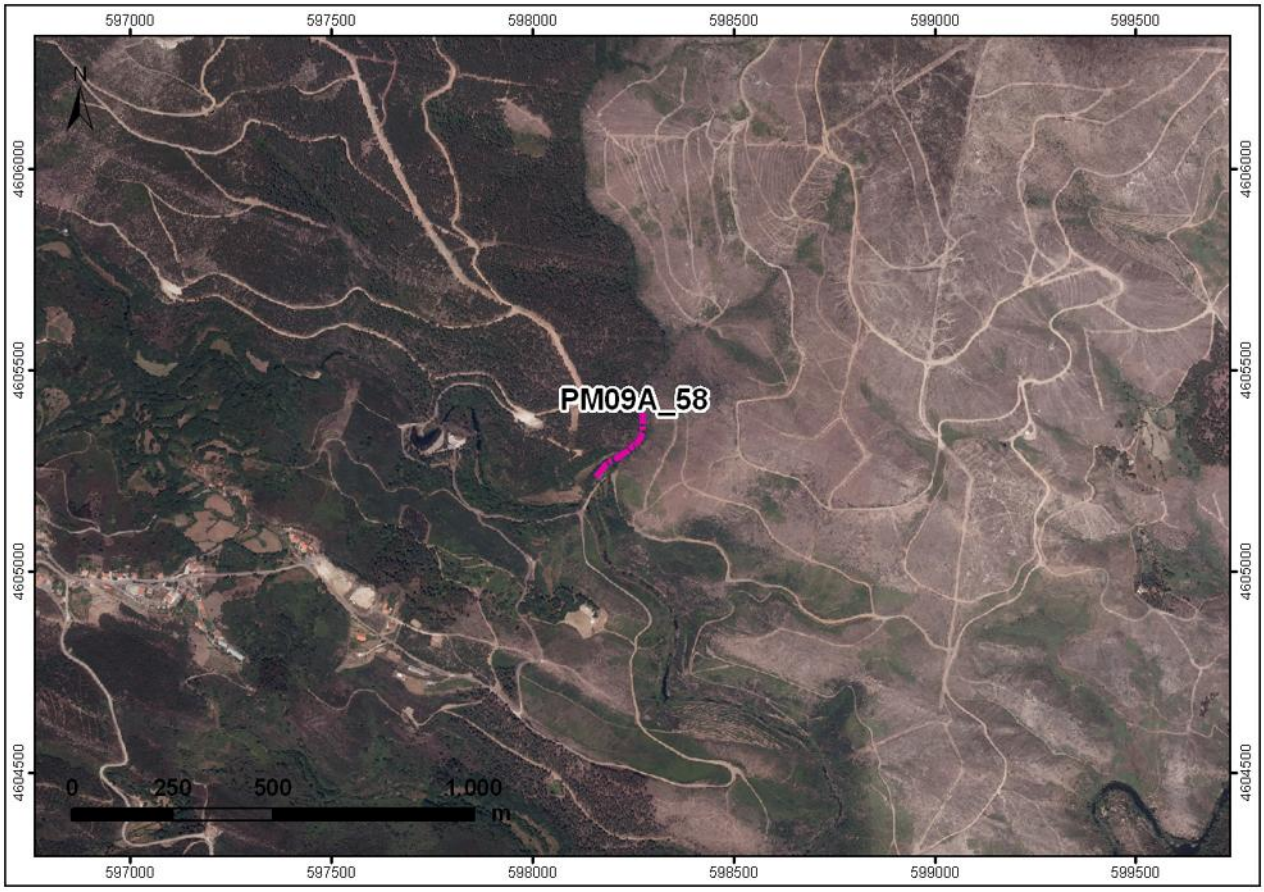
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	59
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Montalegre	**Freguesia**	Salto	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	19605	216847	-	-	19407	217057
WGS84	591813	4608256	-	-	591613	4608465
Superficie	-		**Longitude**	234		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Tabuadela. Acesso por caminho proveniente da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Gondiães, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação de silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

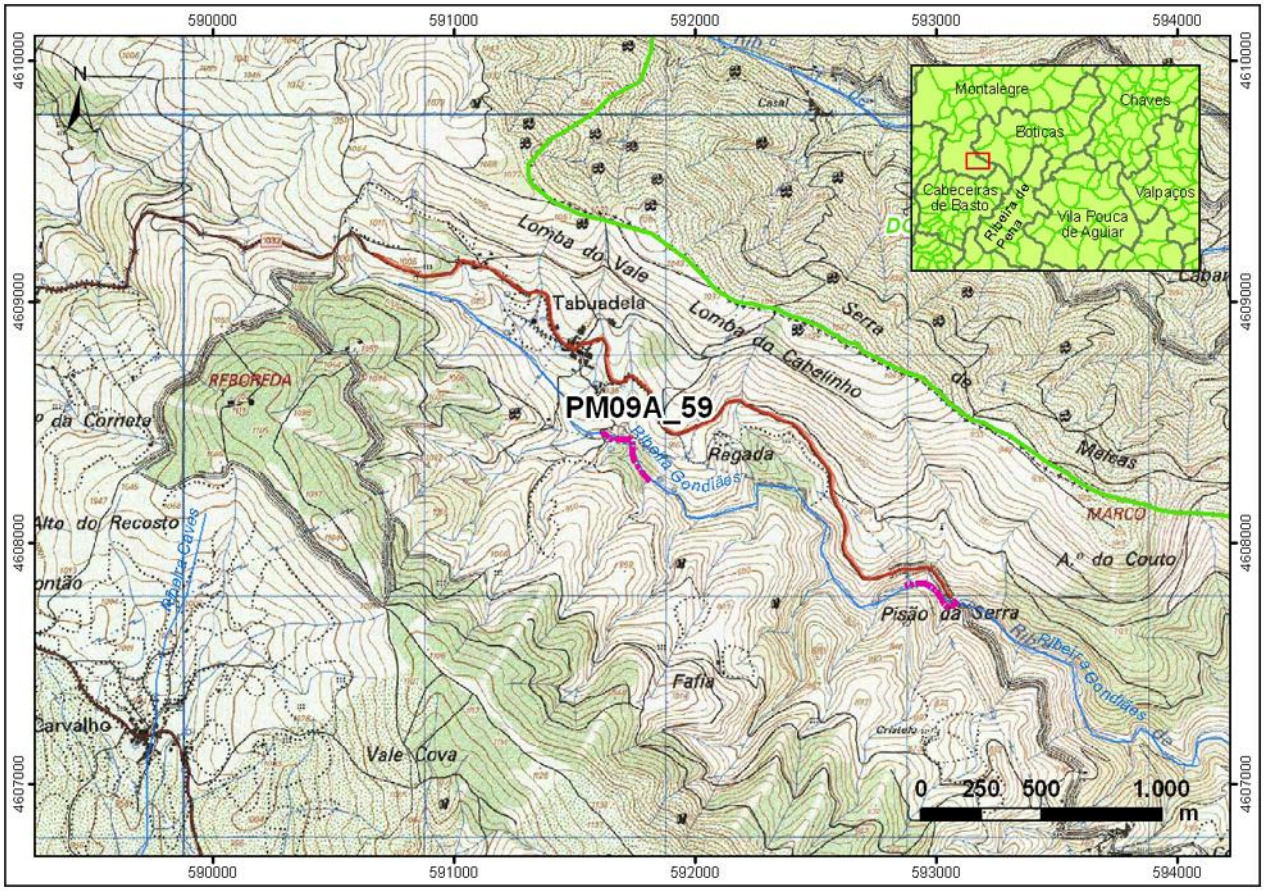
CRONOGRAMA

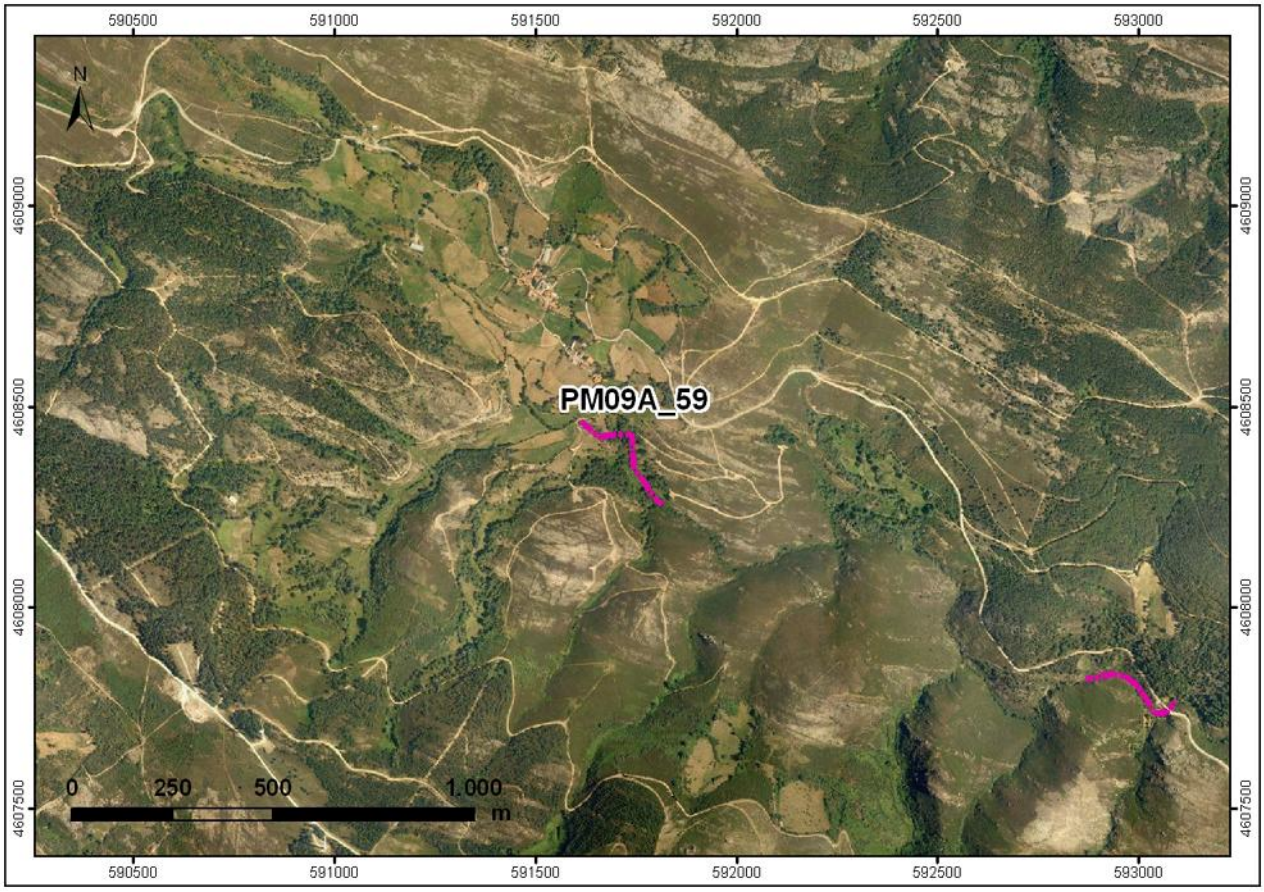
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	60
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Codessoso/Vilar	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34407	220713	-	-	34500	220933
WGS84	606571	4612270	-	-	606662	4612491
Superficie	-		**Longitude**	250		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Secerigo. Acesso por caminho que provém da referida povoação.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, sanguinho e salgueiro; arbustiva de giestas, Osmunda, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

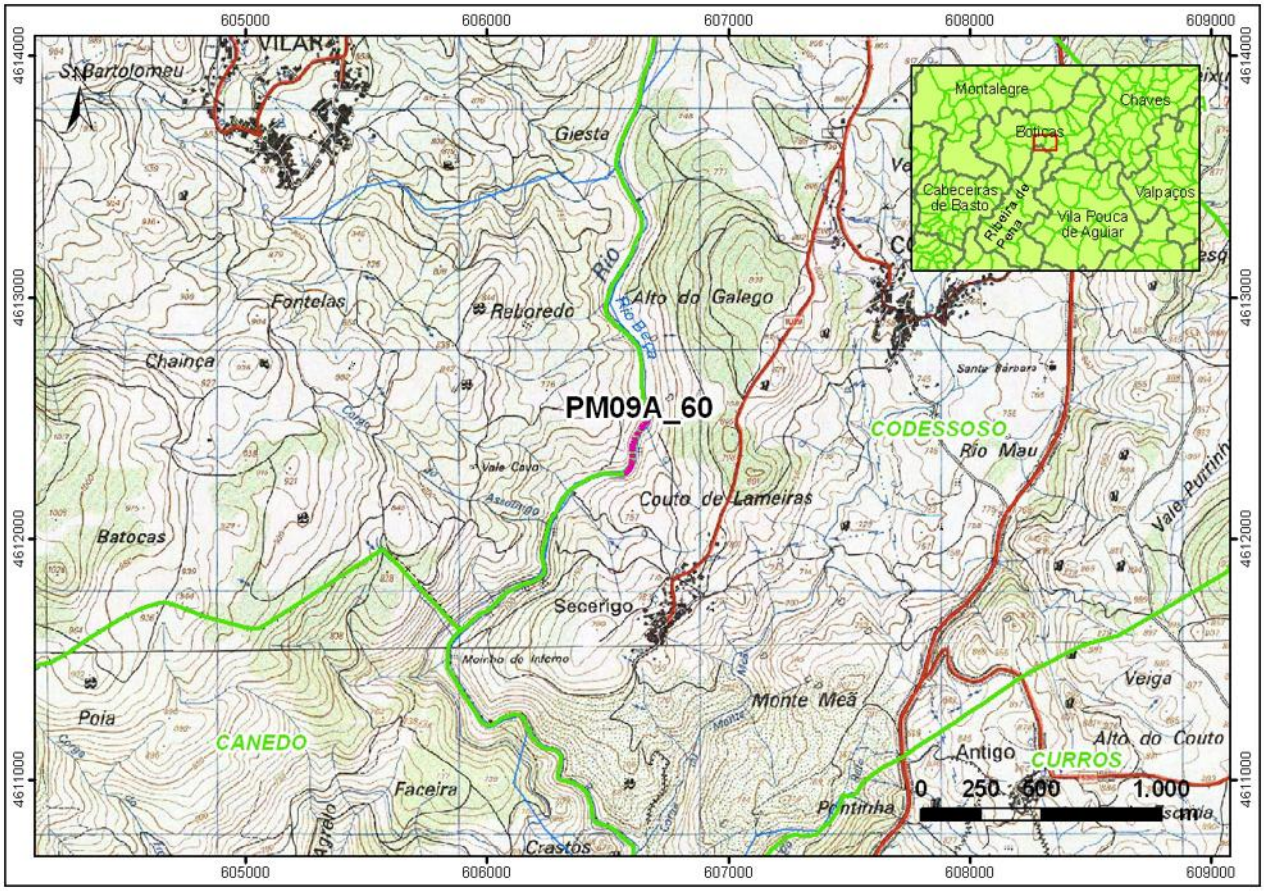
CRONOGRAMA

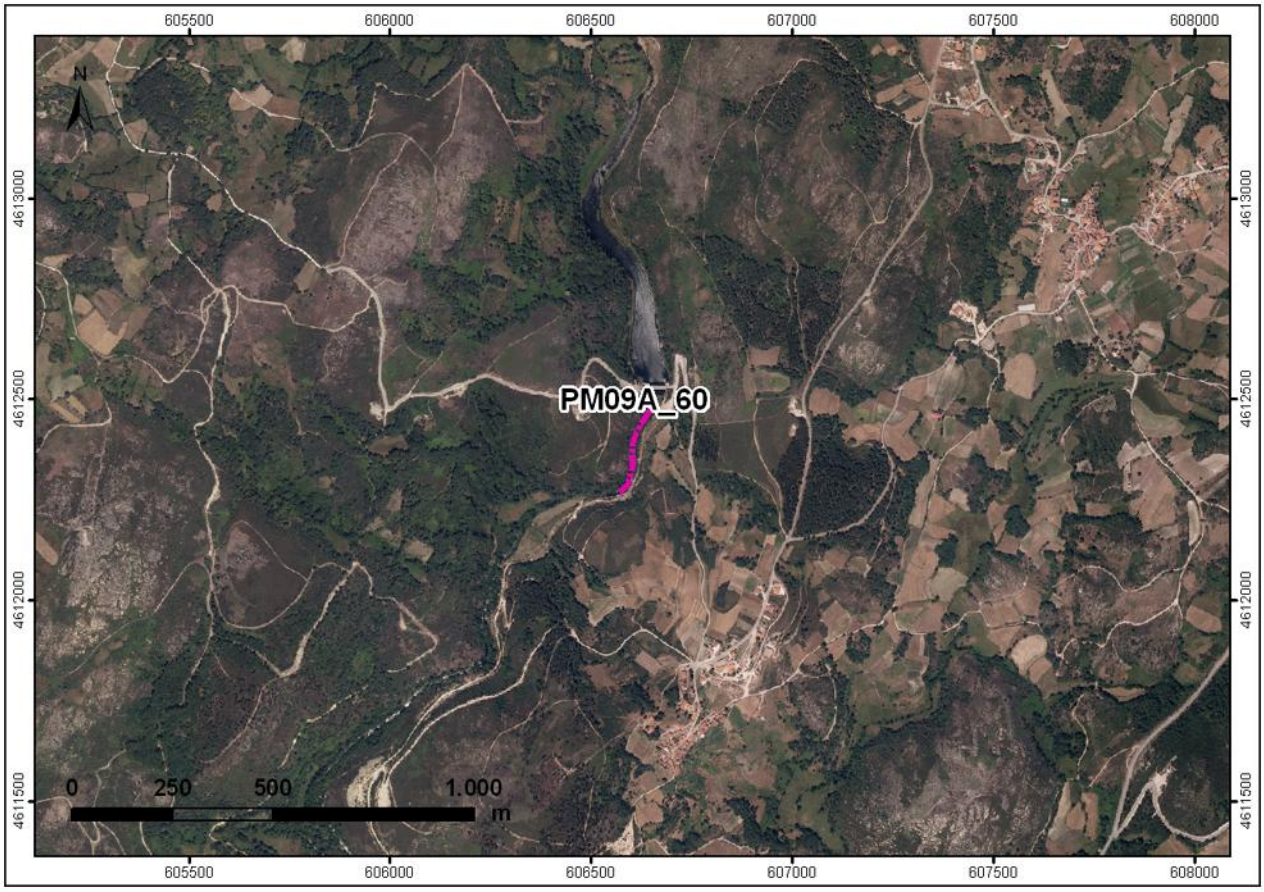
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	61
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	33062	218471	-	-	33104	218738
WGS84	605249	4610015	-	-	605289	4610283
Superficie	-		**Longitude**	275		

ACESSO

Troço situado na ponte que cruza o rio Beça junto à localidade de Penalonga.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, sanguinho e salgueiro; arbustiva de Osmunda, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

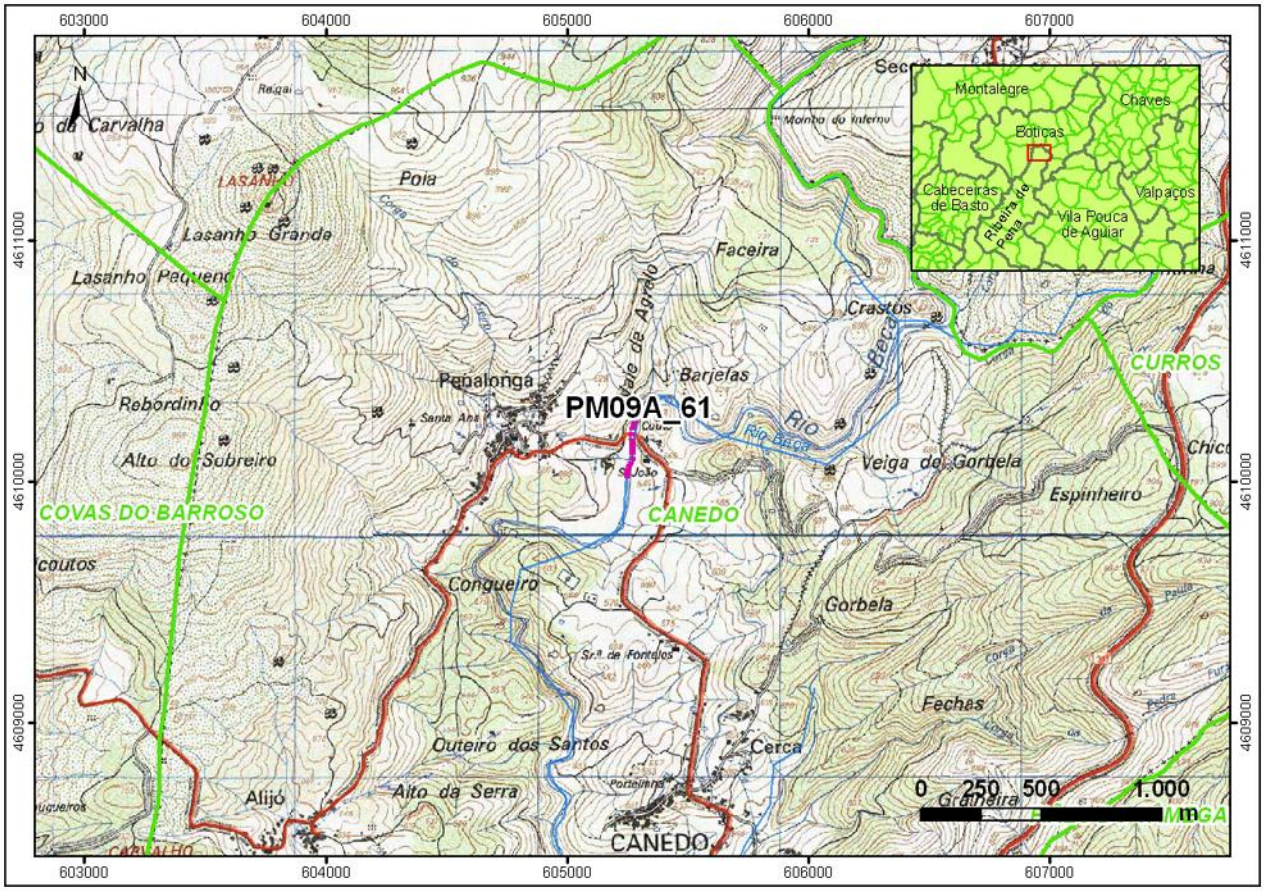
CRONOGRAMA

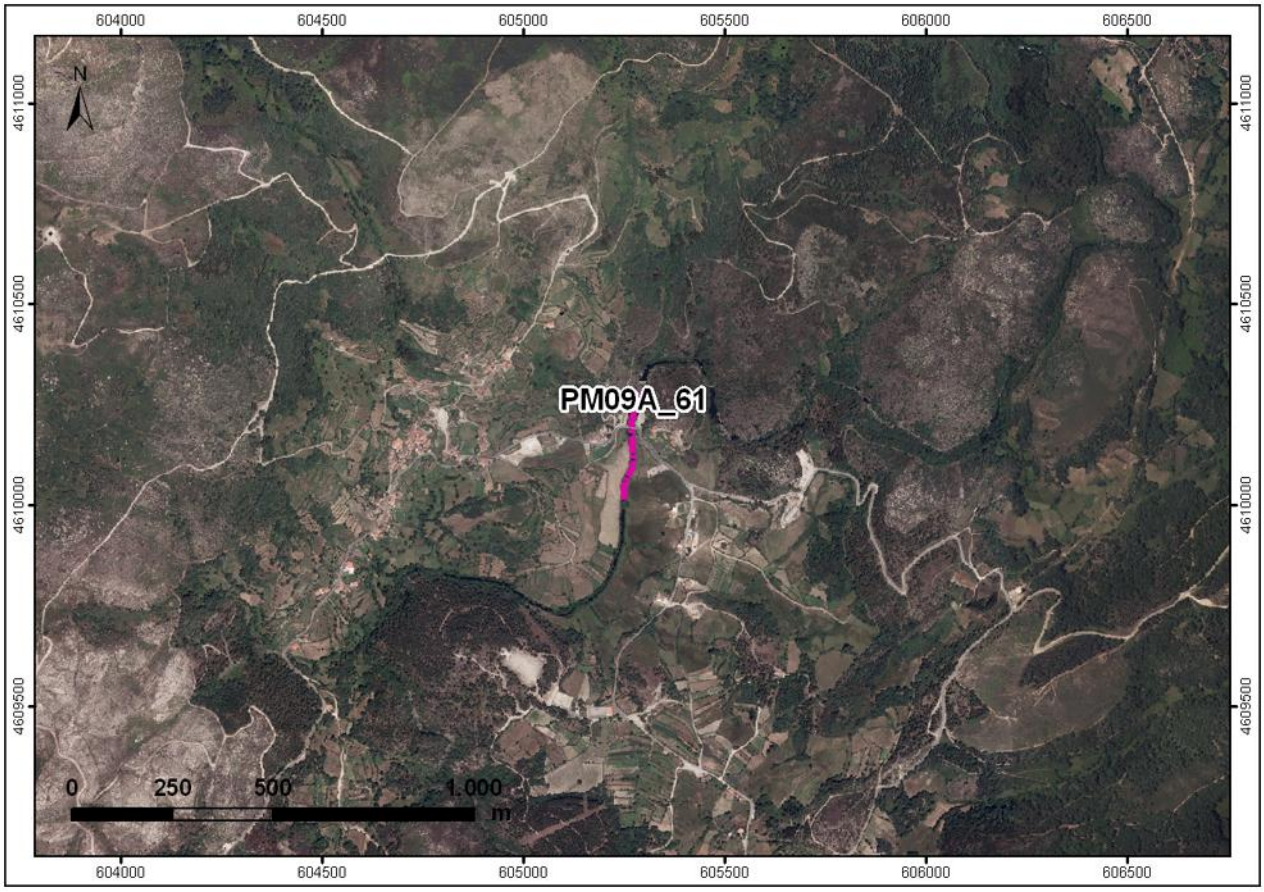
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	62
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	32612	216147	-	-	32645	216351
WGS84	604823	4607687	-	-	604854	4607892
Superficie	-		**Longitude**	254		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Novais. Acesso por caminho que procede da estrada que leva a esta localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, sanguinho e salgueiro; arbustiva de Erica arborea, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

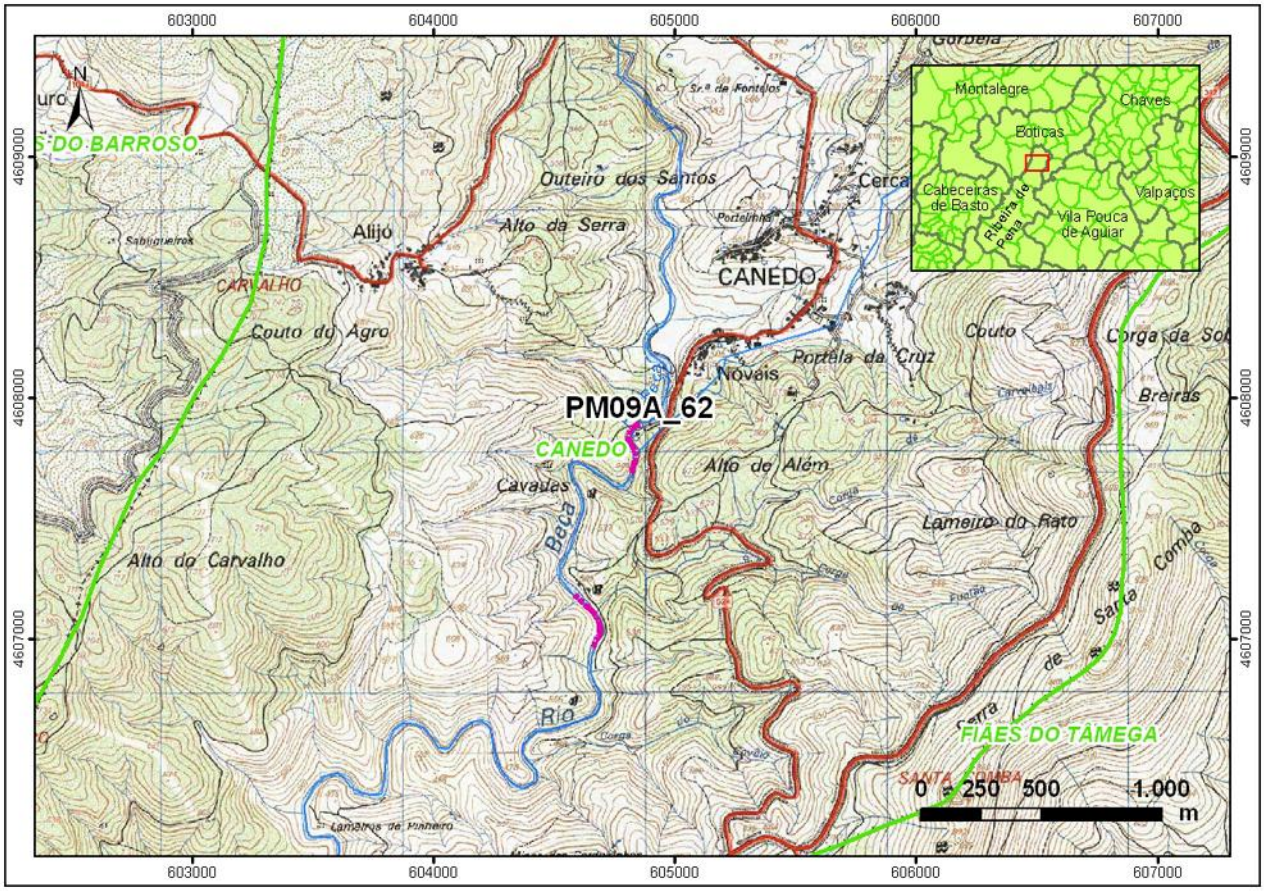
CRONOGRAMA

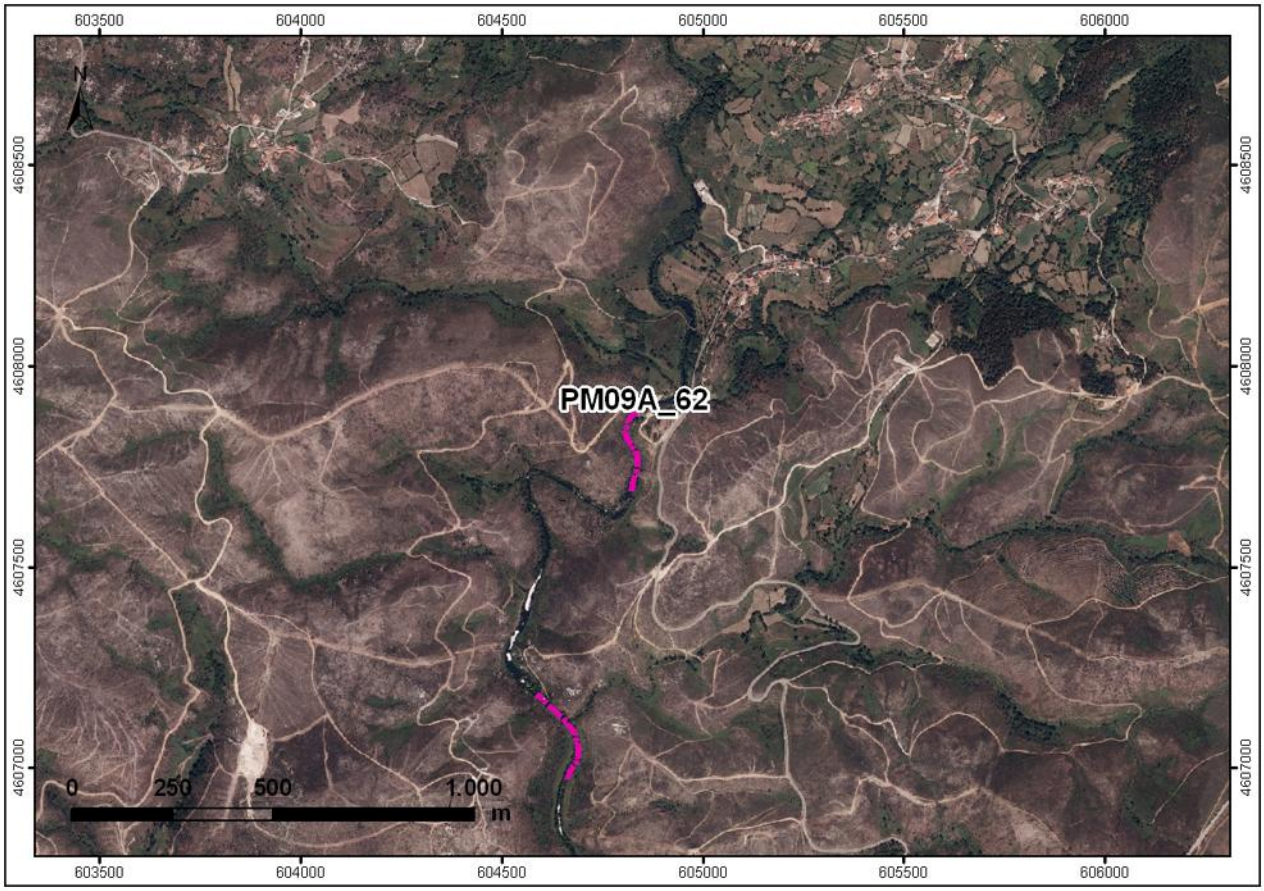
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	63
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	32444	215431	-	-	32370	215648
WGS84	604662	4606970	-	-	604586	4607186
Superficie	-		**Longitude**	259		

ACESSO

Troço situado na zona conhecida como Cavadas. Acesso através de caminho que diverge da estrada 524.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, carvalho e salgueiro; arbustiva de Erica arborea, silvas, Osmunda, giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

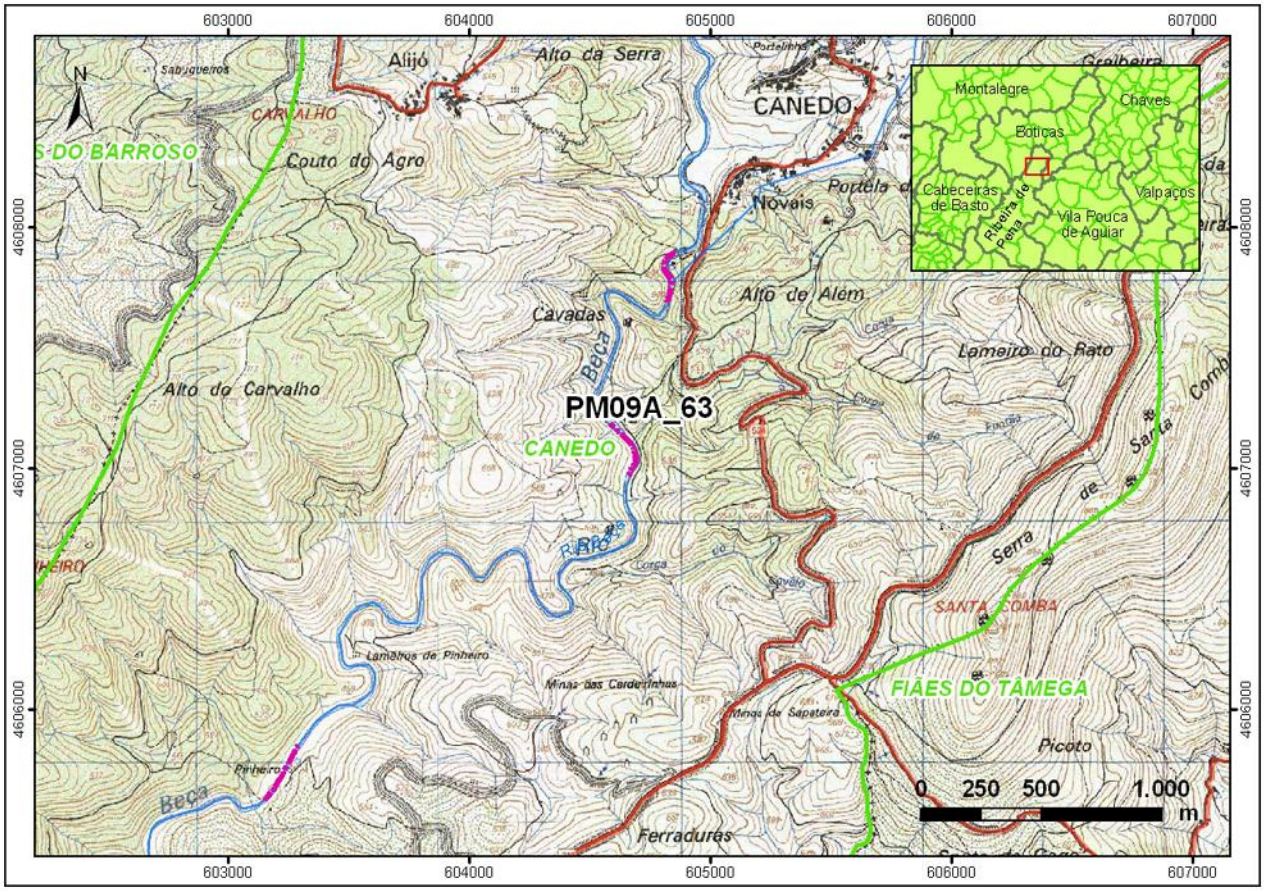
CRONOGRAMA

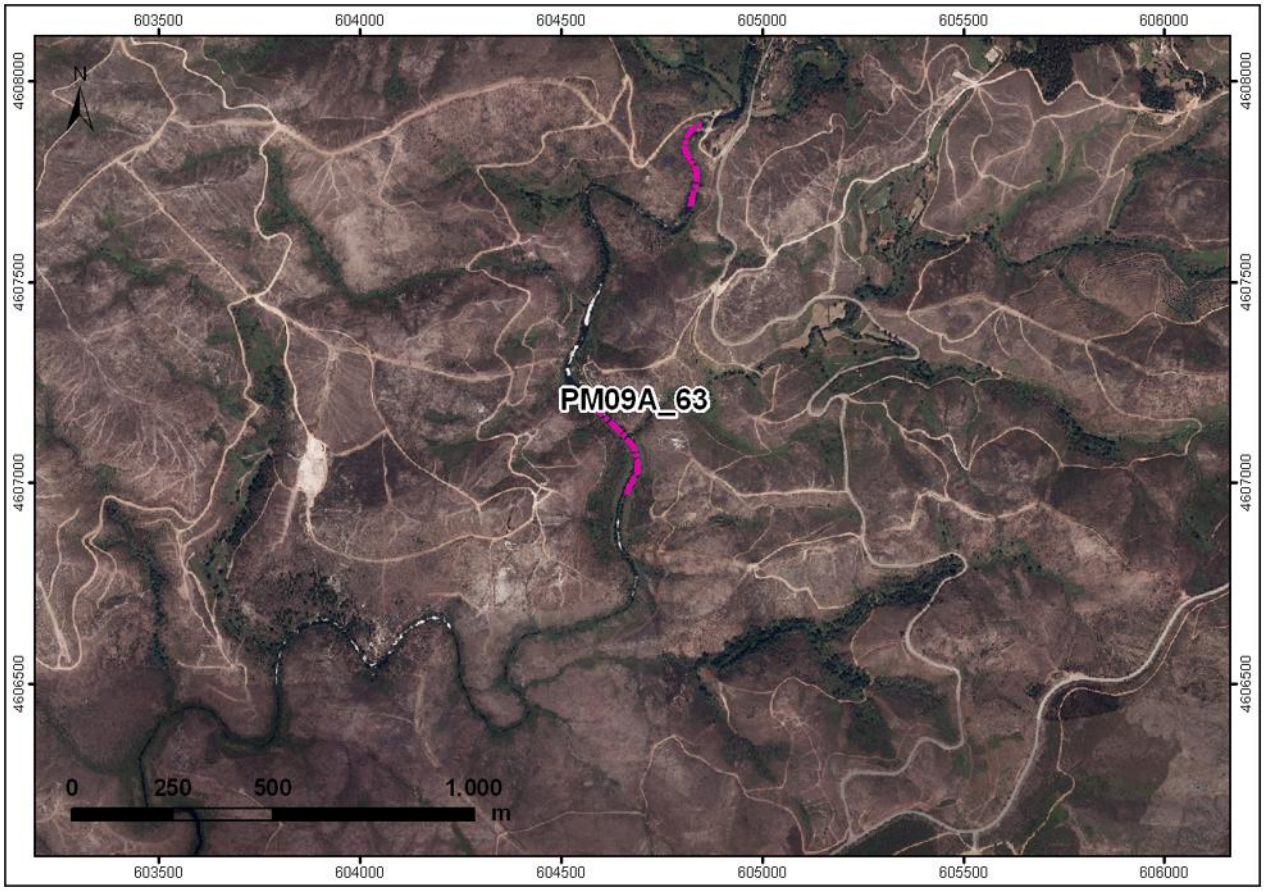
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	64
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30923	214103	-	-	31065	214328
WGS84	603155	4605627	-	-	603295	4605854
Superficie	-		**Longitude**	267		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Seirós. Acesso por caminho que deriva da estrada que passa por referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, carvalho, sanguinho, espinheiro e salgueiro; arbustiva de silvas, giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

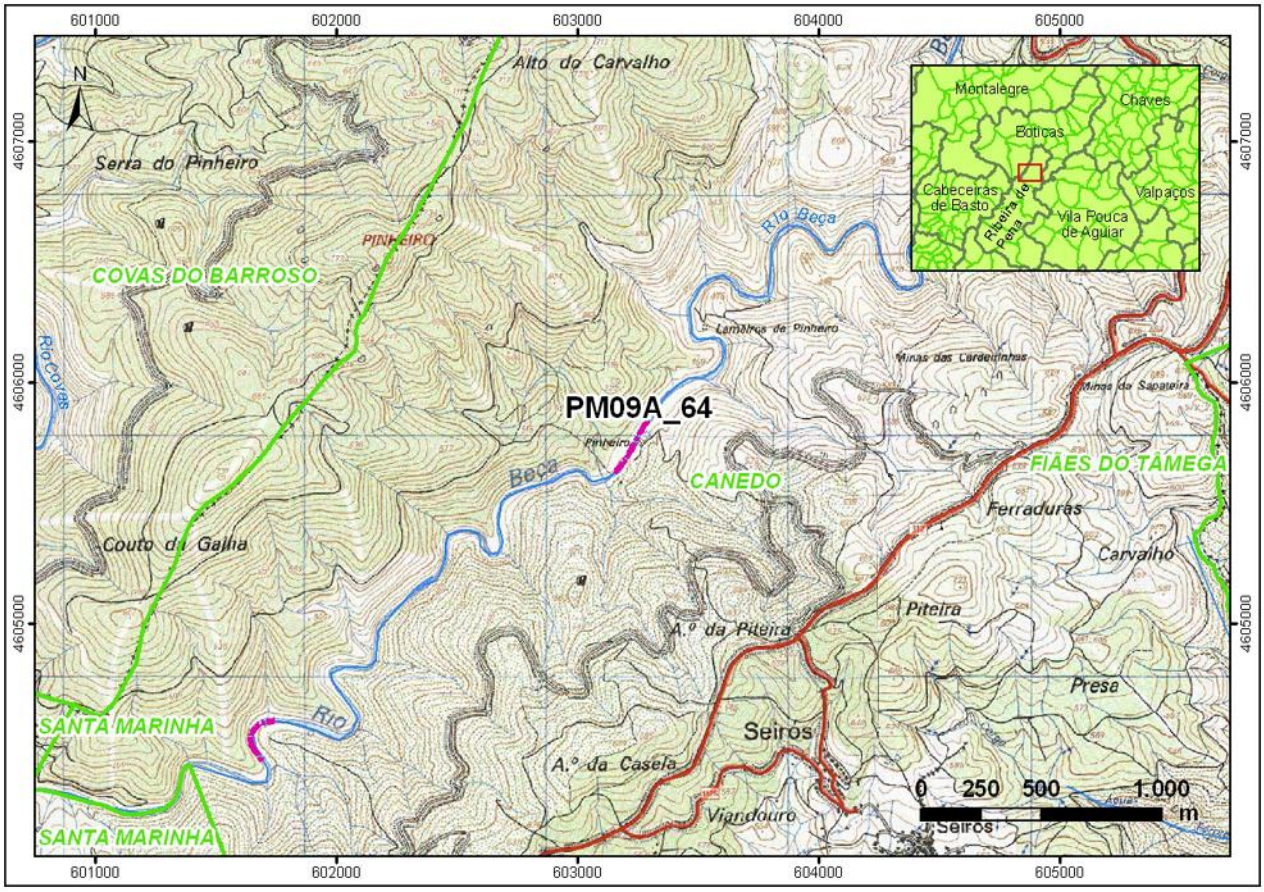
CRONOGRAMA

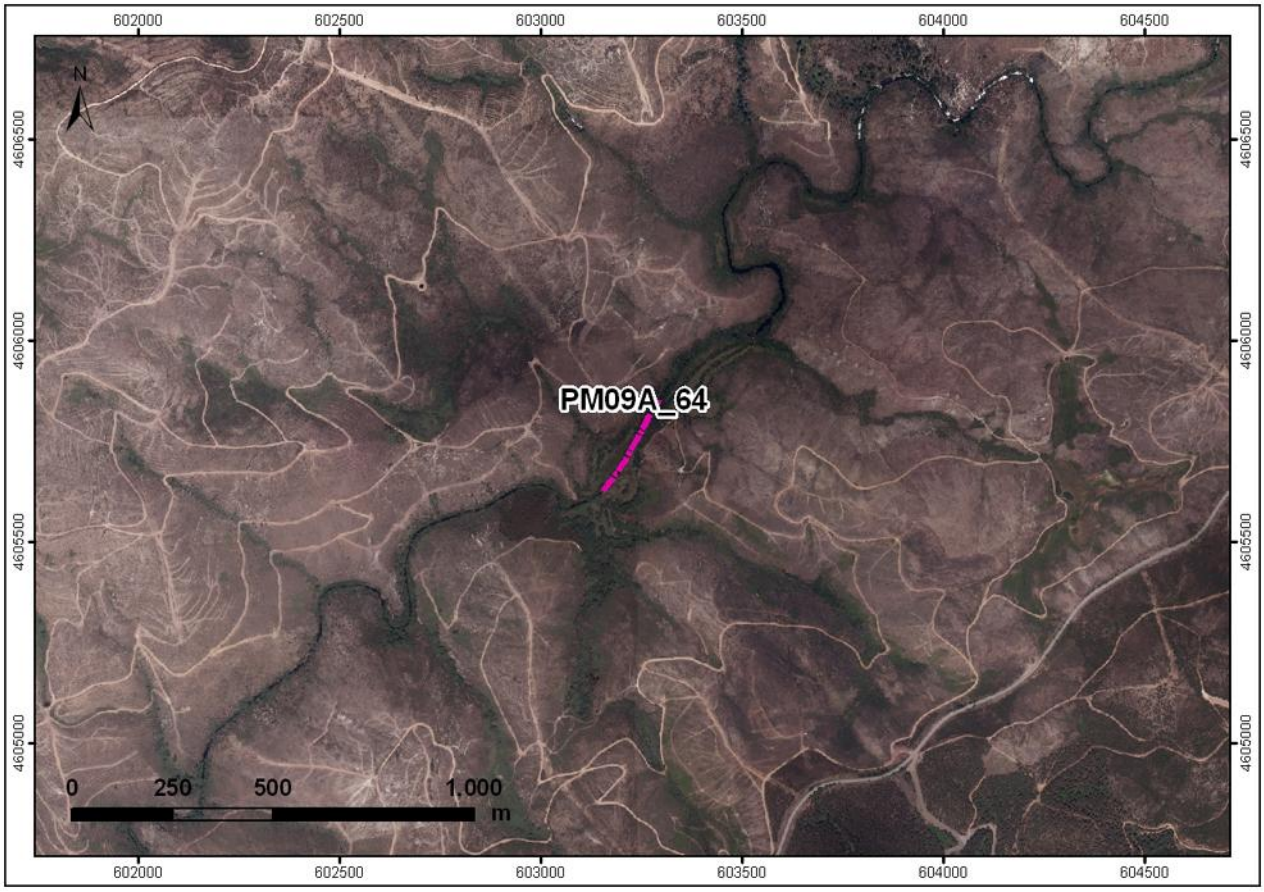
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	65
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	29451	212927	-	-	29503	213091
WGS84	601695	4604437	-	-	601746	4604601
Superficie	-		**Longitude**	244		

ACESSO

Troço situado a oeste da localidade de Seirós. Acesso por caminho que deriva da estrada que passa por referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo, sanguinho e salgueiro; arbustiva de silvas, giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

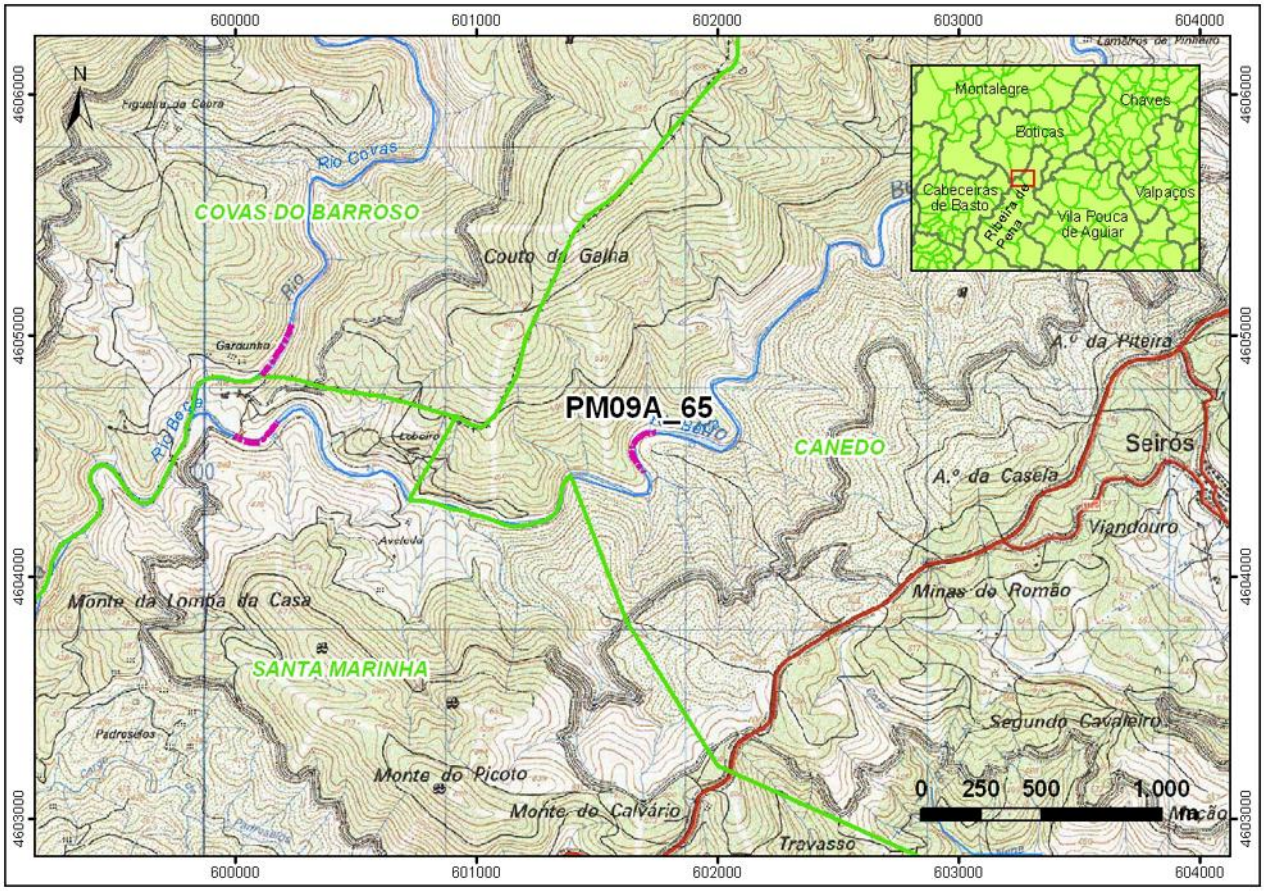
CRONOGRAMA

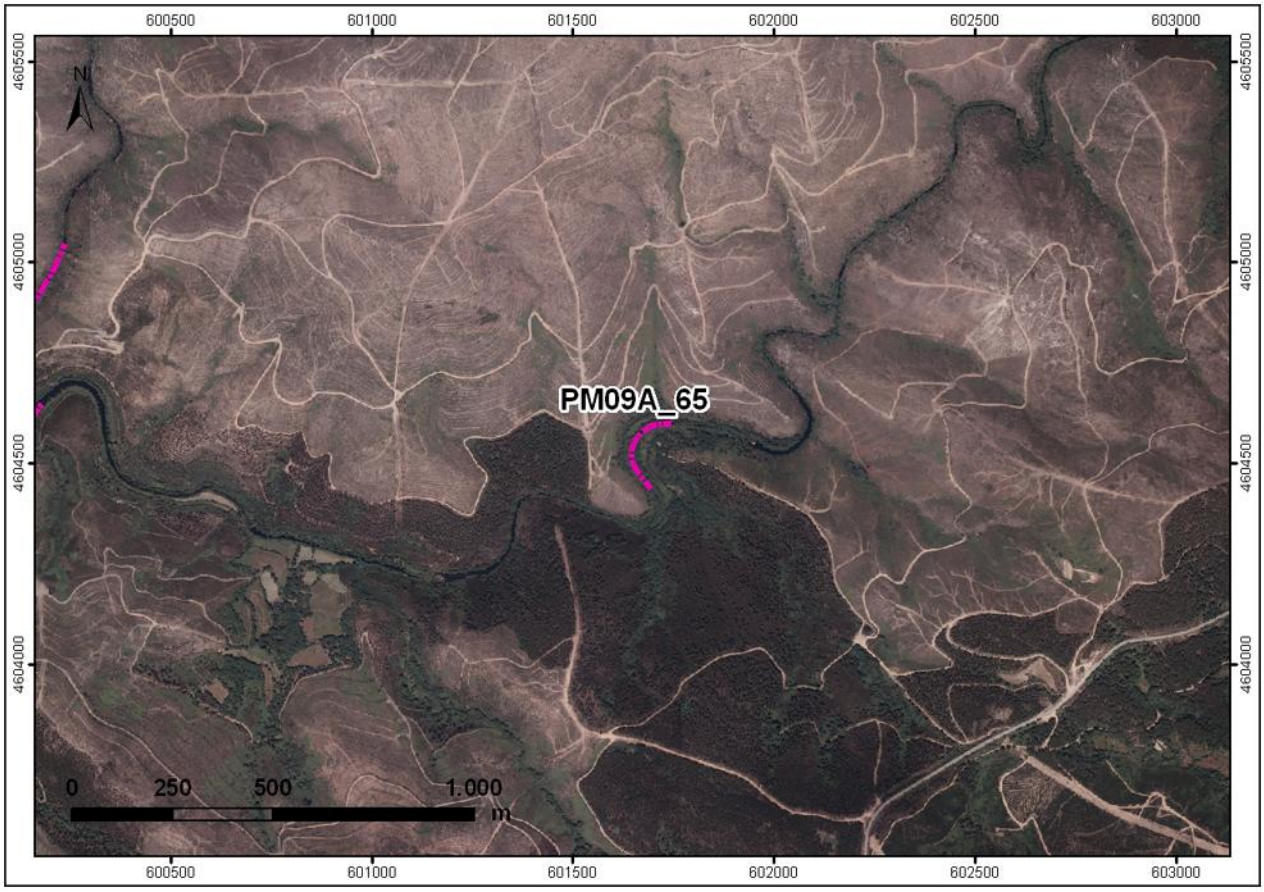
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	66
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27870	213343	-	-	27997	213554
WGS84	600111	4604837	-	-	600235	4605049
Superficie	-		**Longitude**	206		

ACESSO

Troço situado no rio Covas 300 metros a montante da sua confluência com o Beça. Acesso por caminho que diverge da localidade de Lobeiro.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Covas, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo e bidoeiro; arbustiva de giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

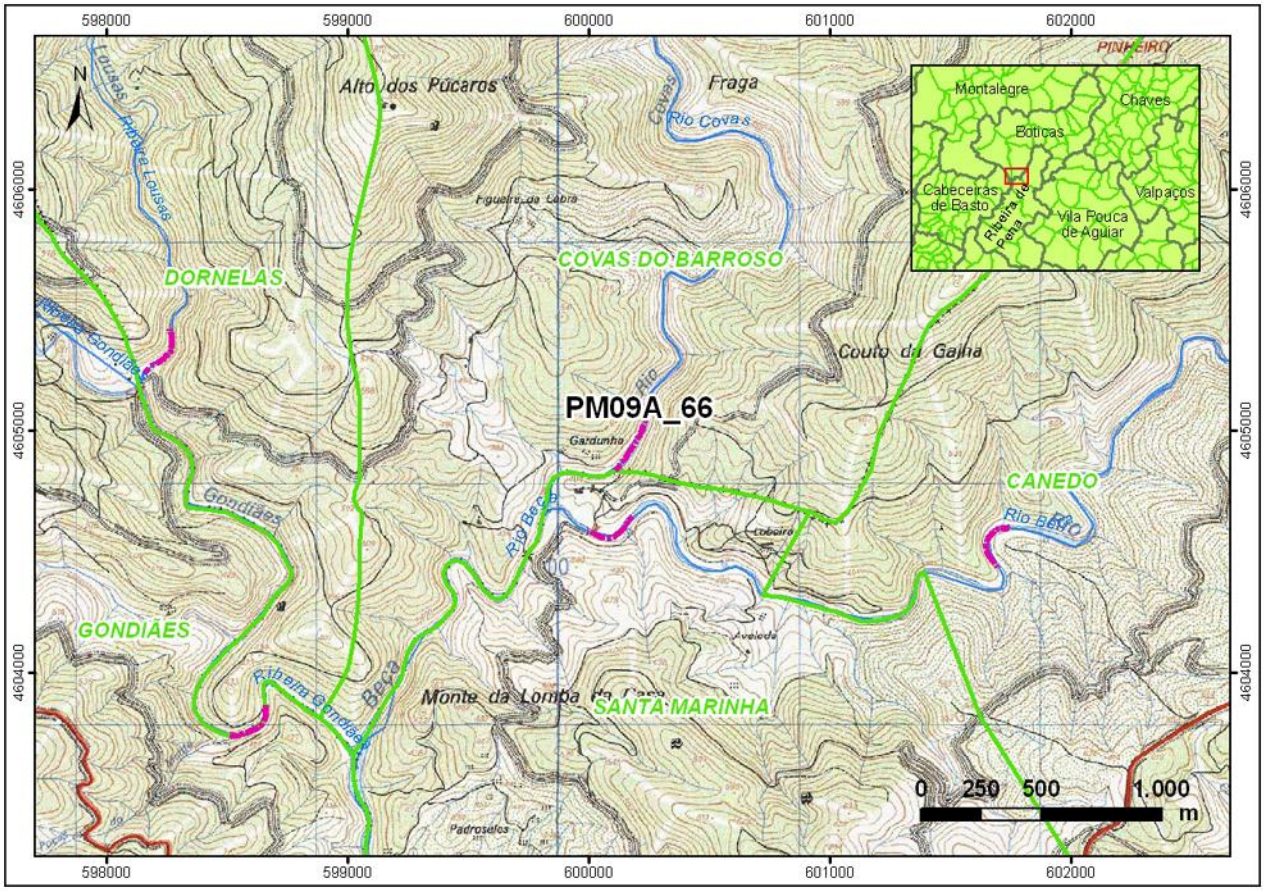
CRONOGRAMA

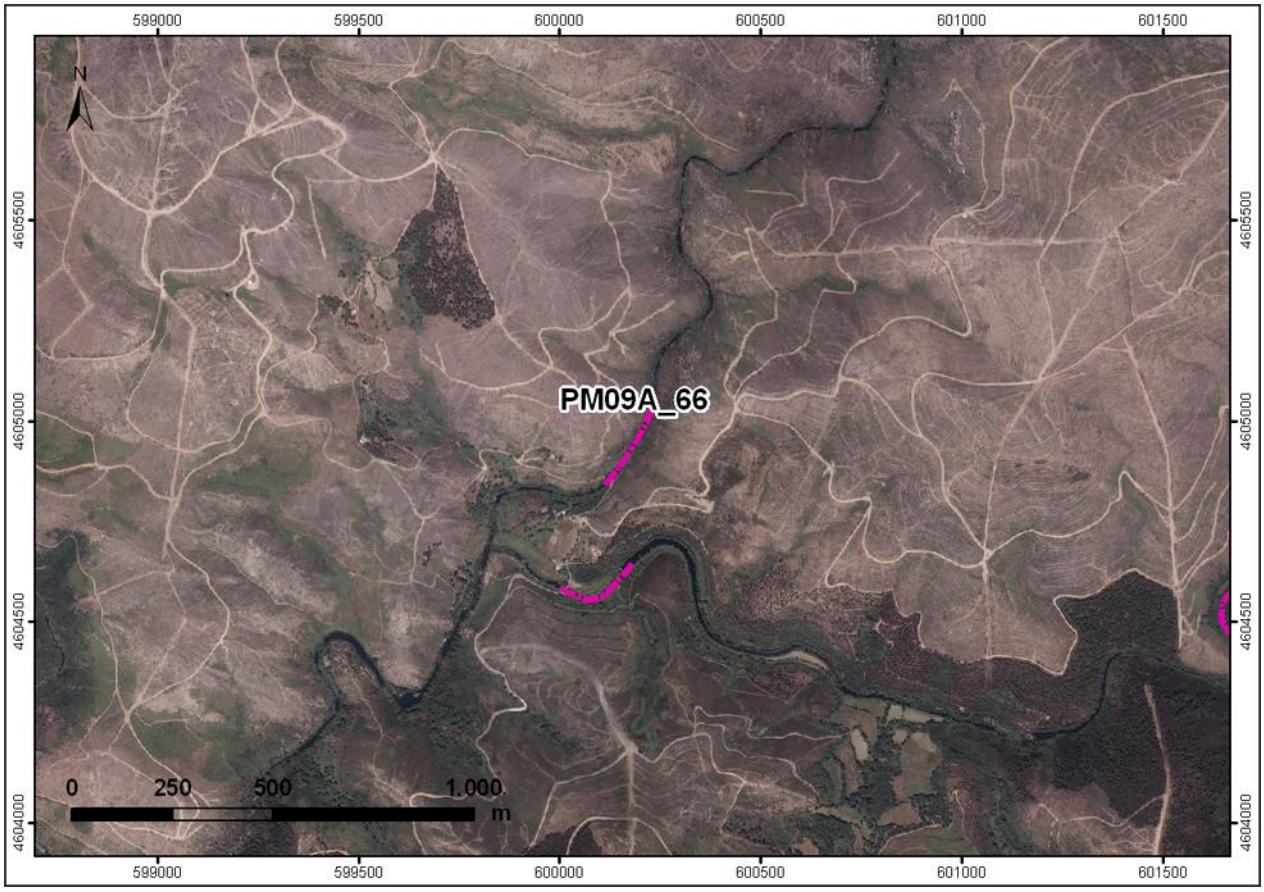
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	67
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	São Salvador de Viveiro	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	29584	221373	-	-	29582	221608
WGS84	601743	4612881	-	-	601739	4613116
Superficie	-		**Longitude**	259		

ACESSO

Troço situado a este da localidade de Bostofrio. Acesso por caminho que diverge da estrada que une a referida povoação com a de Vilar.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Covas, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e bidoeiro; arbustiva de salgueiros e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

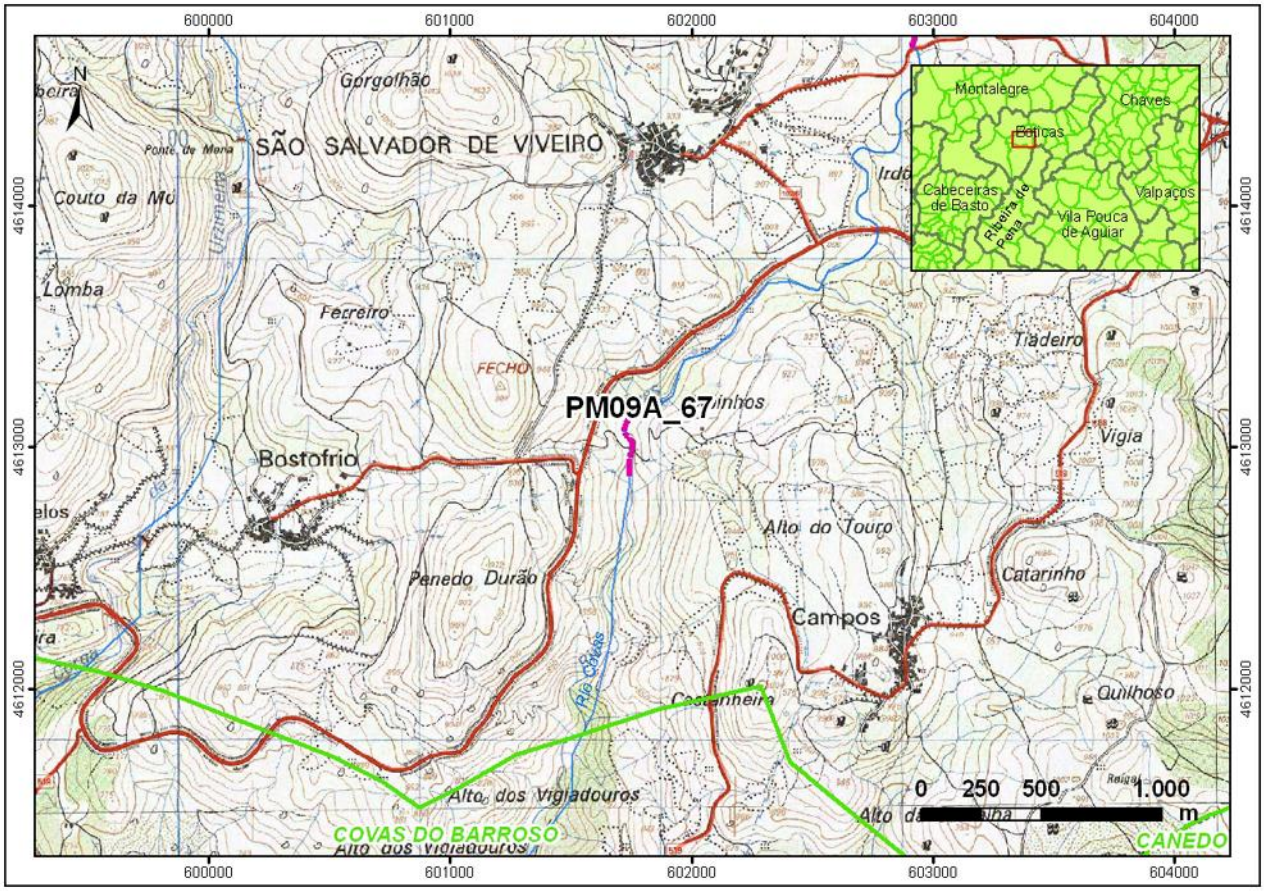
CRONOGRAMA

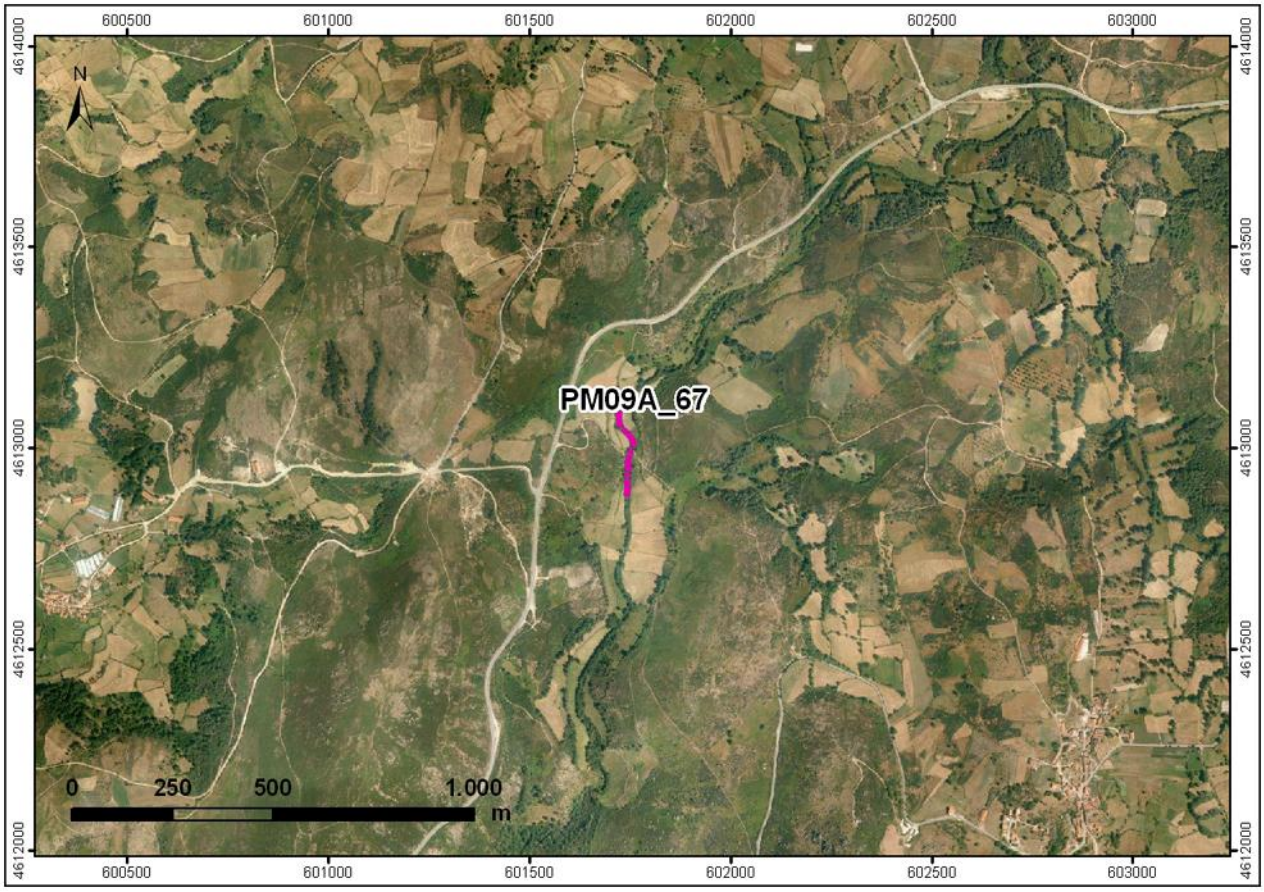
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	68
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27937	217295	-	-	28059	217492
WGS84	600138	4608788	-	-	600258	4608986
Superficie	-		**Longitude**	230		

ACESSO

Troço situado à altura de Ponte do Piagro Negro, na estrada que provém da localidade de Outeiro da Igreja.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Covas, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro e carvalho; arbustiva de silvas, giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

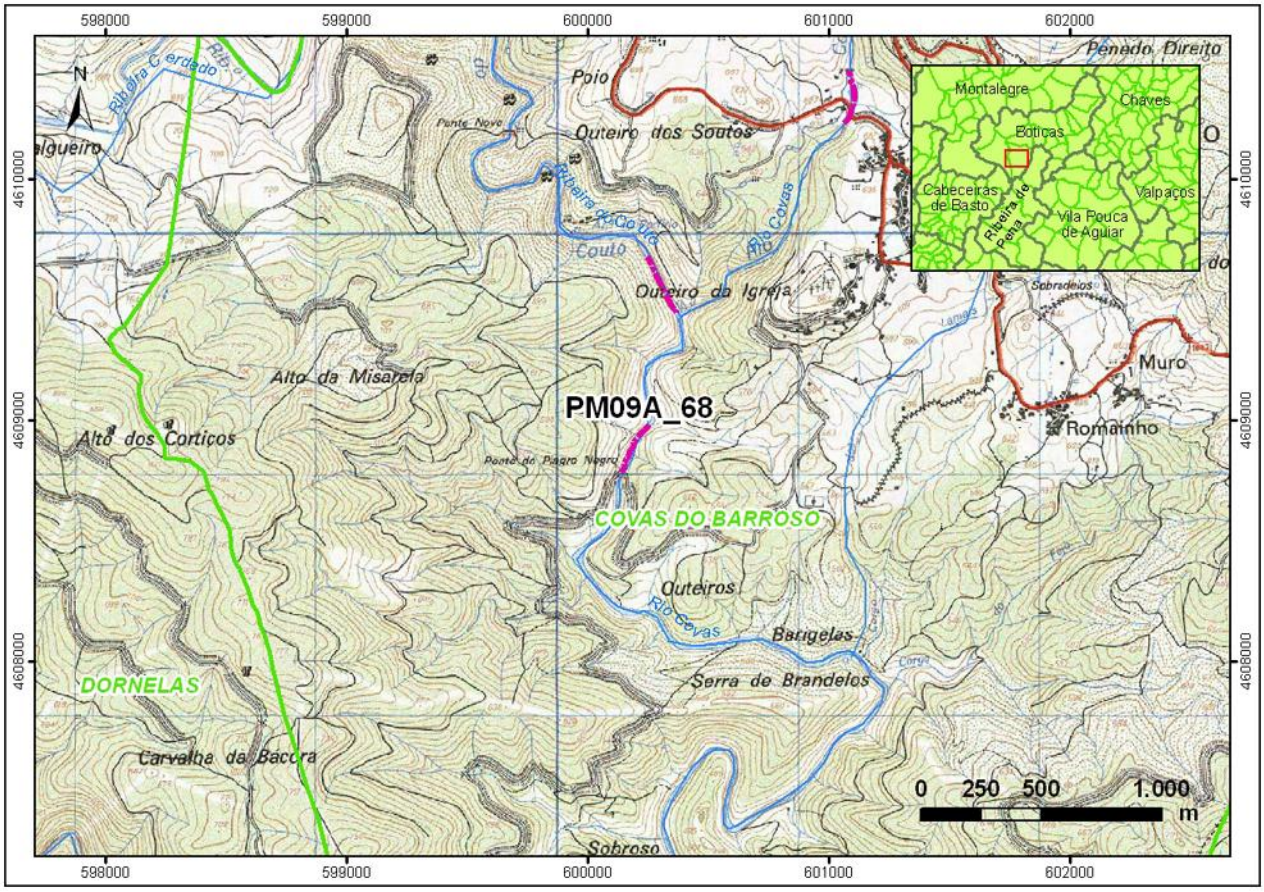
CRONOGRAMA

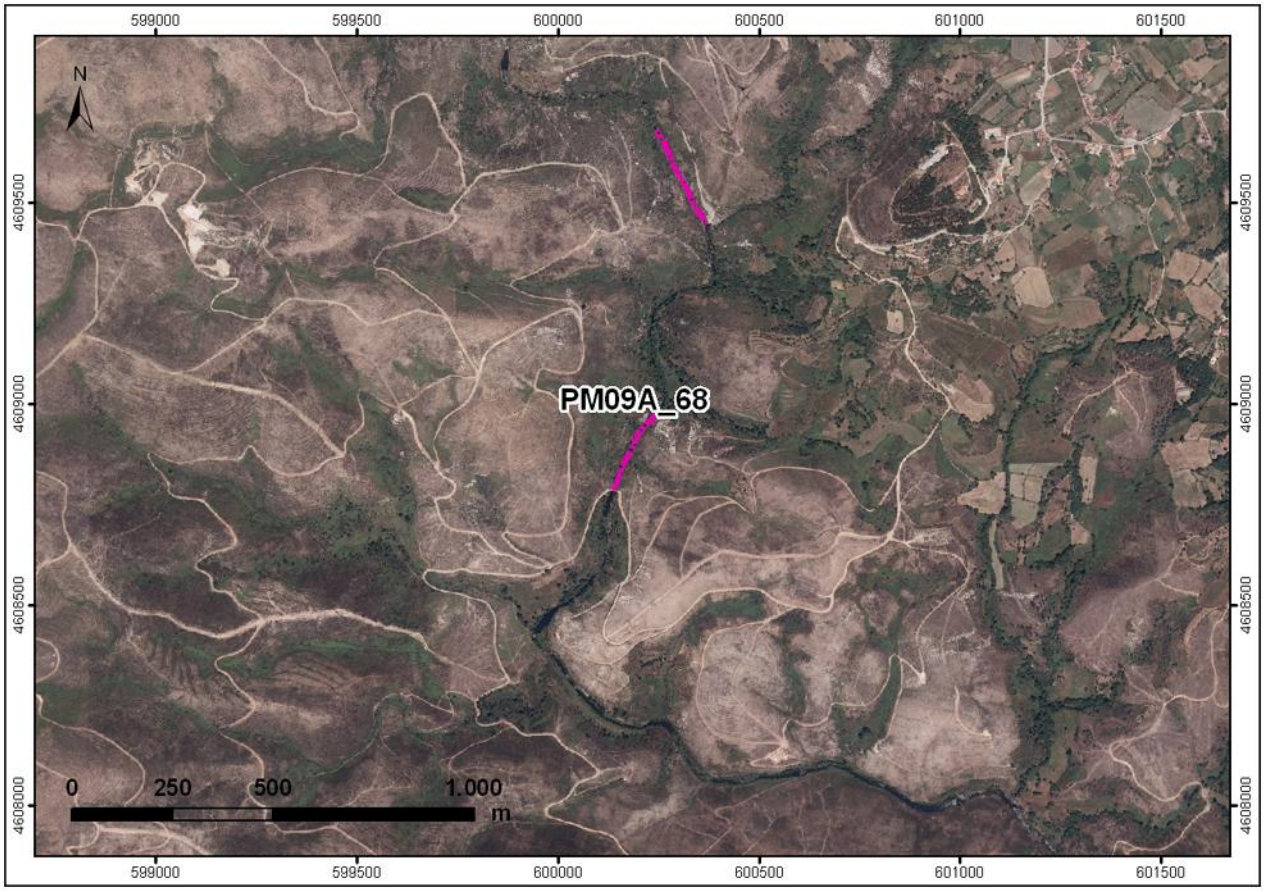
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	69
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	28174	217953	-	-	28052	218188
WGS84	600368	4609448	-	-	600244	4609682
Superficie	-		**Longitude**	267		

ACESSO

Troço situado na confluência do Ribeiro do Couto com o rio Covas. Acesso por caminho que abandona a localidade de Outeiro dos Soutos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro do Couto, afluente do Covas. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e freixo; arbustiva de silvas, giestas e fetos e herbácea de macrófitos.

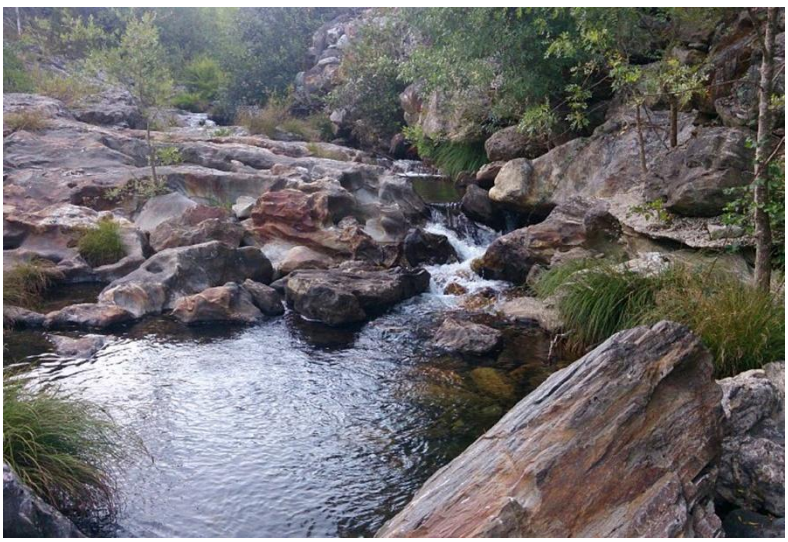
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

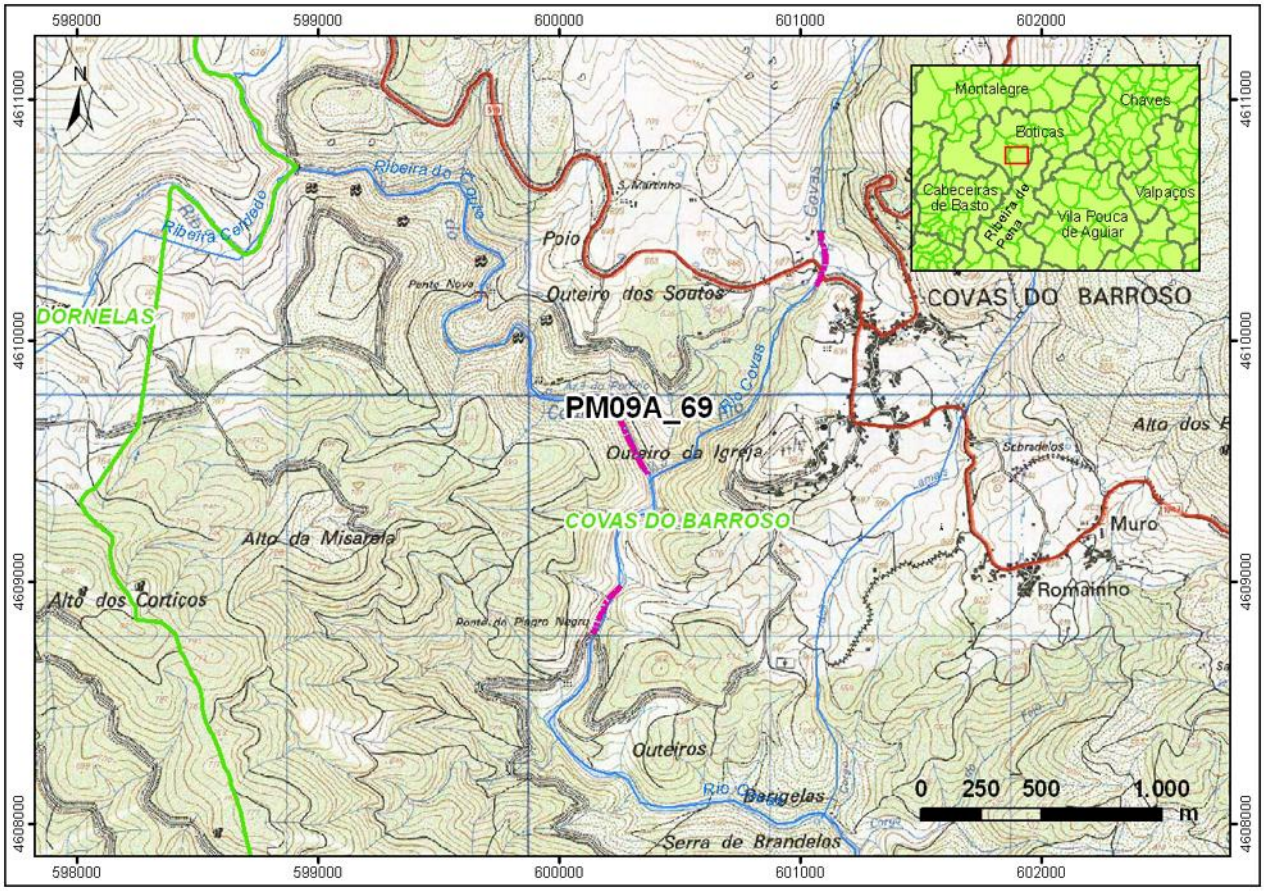
CRONOGRAMA

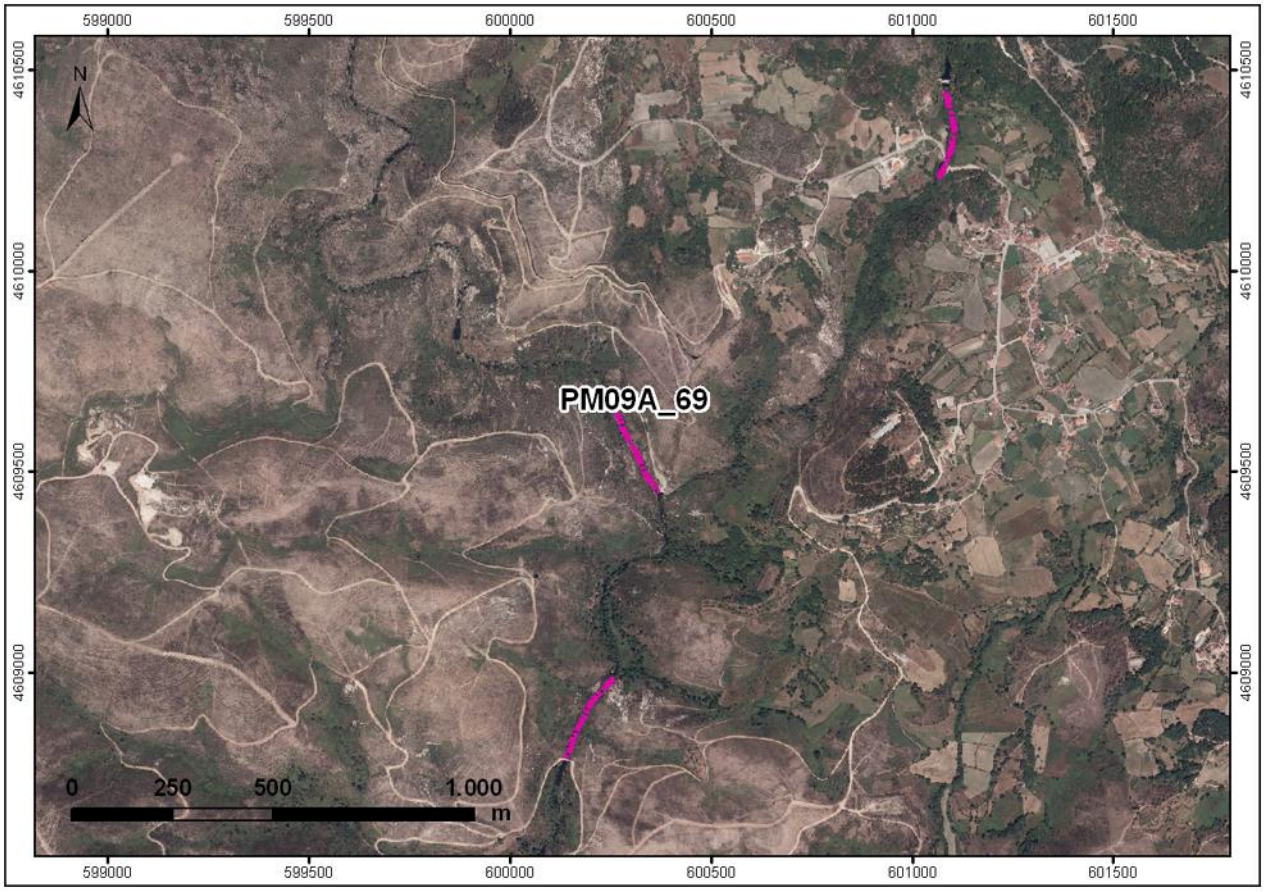
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	70
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Montalegre	**Freguesia**	Salto	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	23070	215201	-	-	22869	215256
WGS84	595294	4606646	-	-	595092	4606699
Superficie	-		**Longitude**	237		

ACESSO

Troço situado junto à represa do Rebordinho. Acesso por caminho a partir de Serra dos Marcos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro do Gondiães, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro; arbustiva de giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

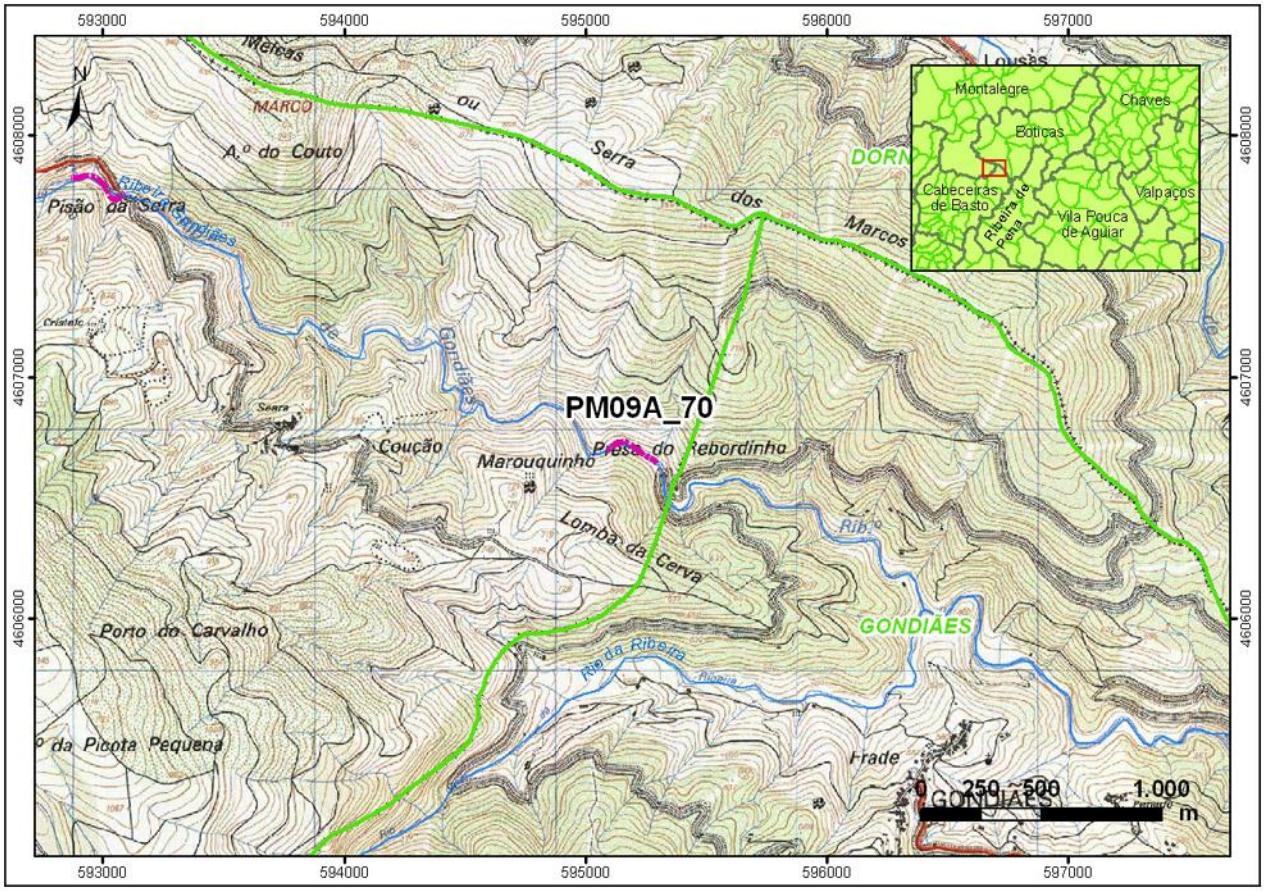
CRONOGRAMA

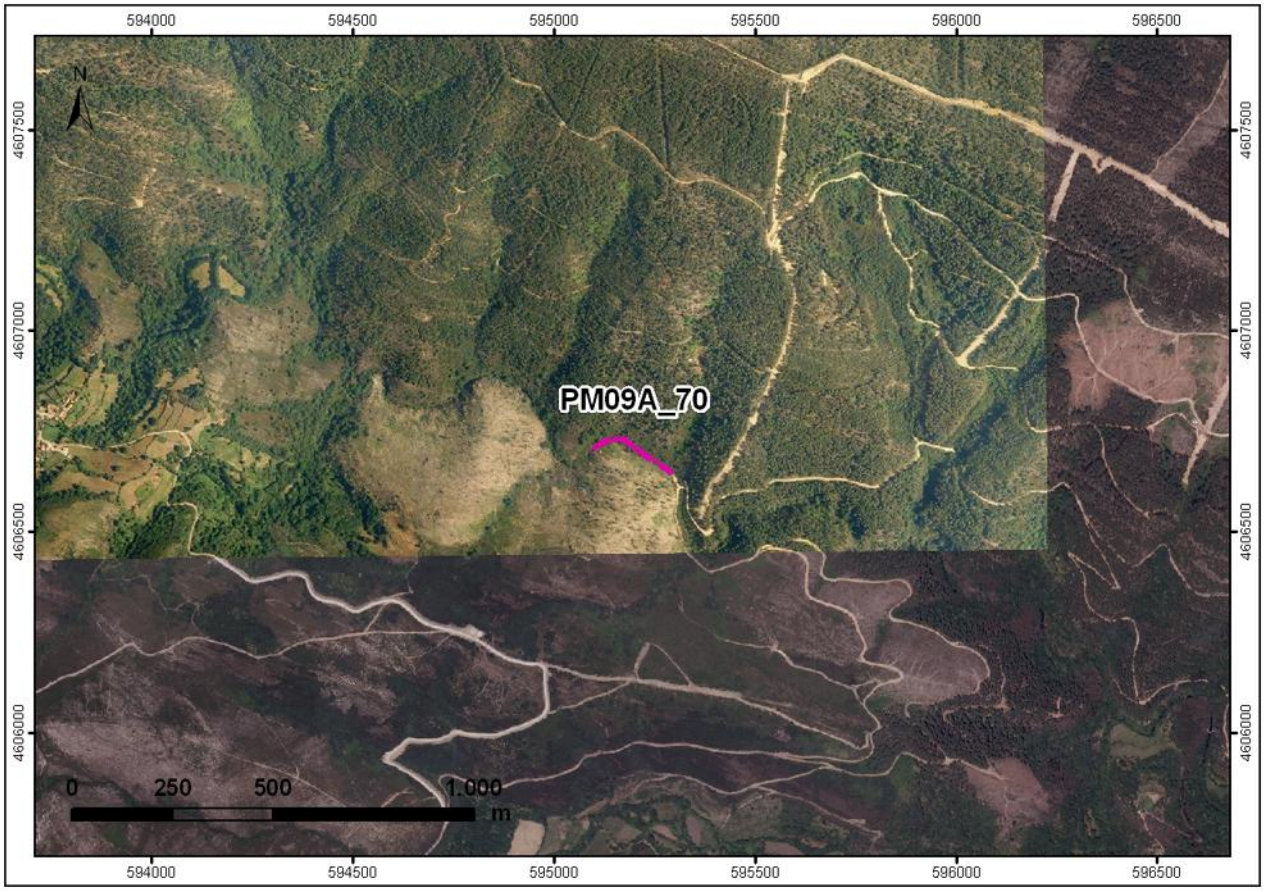
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	71
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	22878	205876	-	-	22928	205644
WGS84	595195	4597322	-	-	595248	4597090
Superficie	-		**Longitude**	238		

ACESSO

Troço situado na ponte que cruza a Ribeira da Fonte junto a Daivões.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira da Fonte, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de freixo; arbustiva de fetos, silvas e Osmunda e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

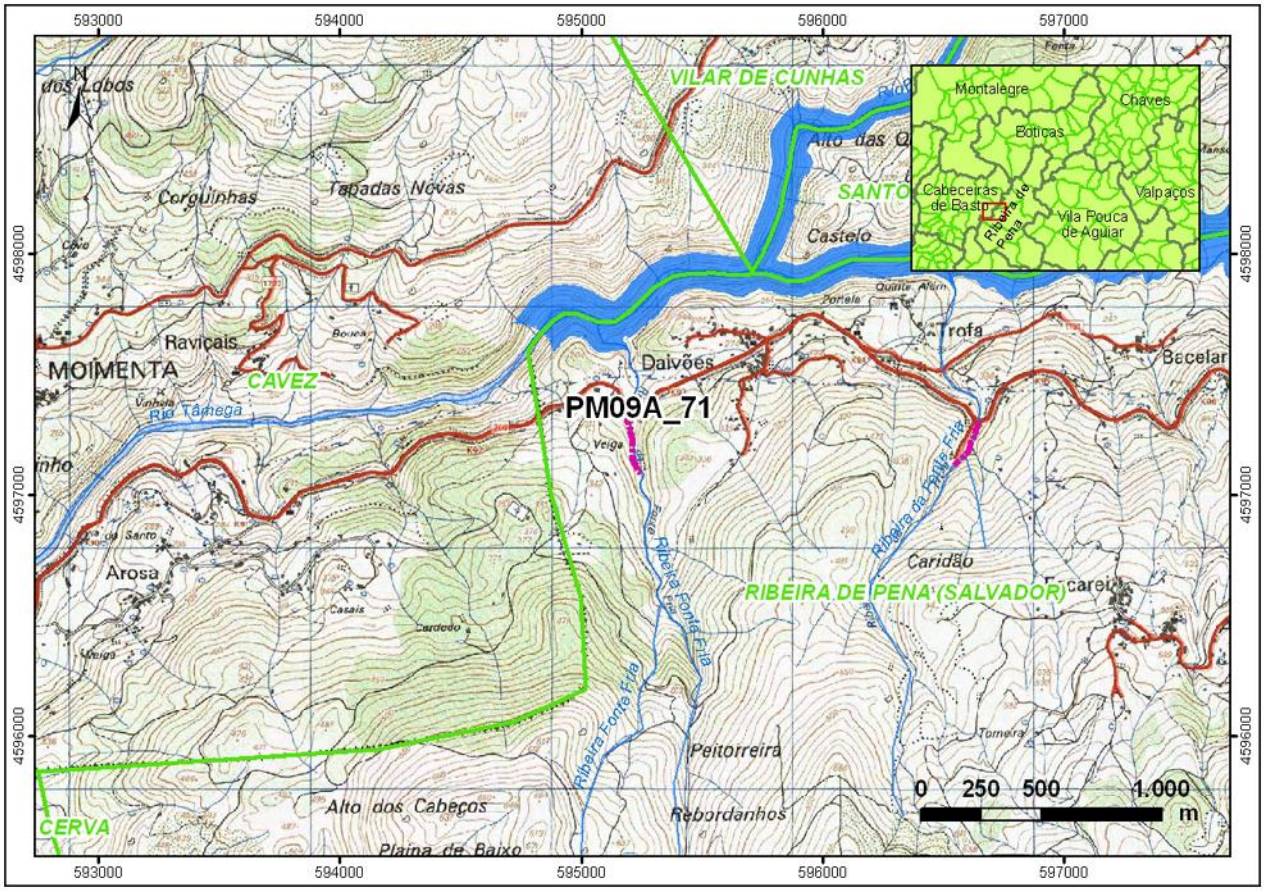
CRONOGRAMA

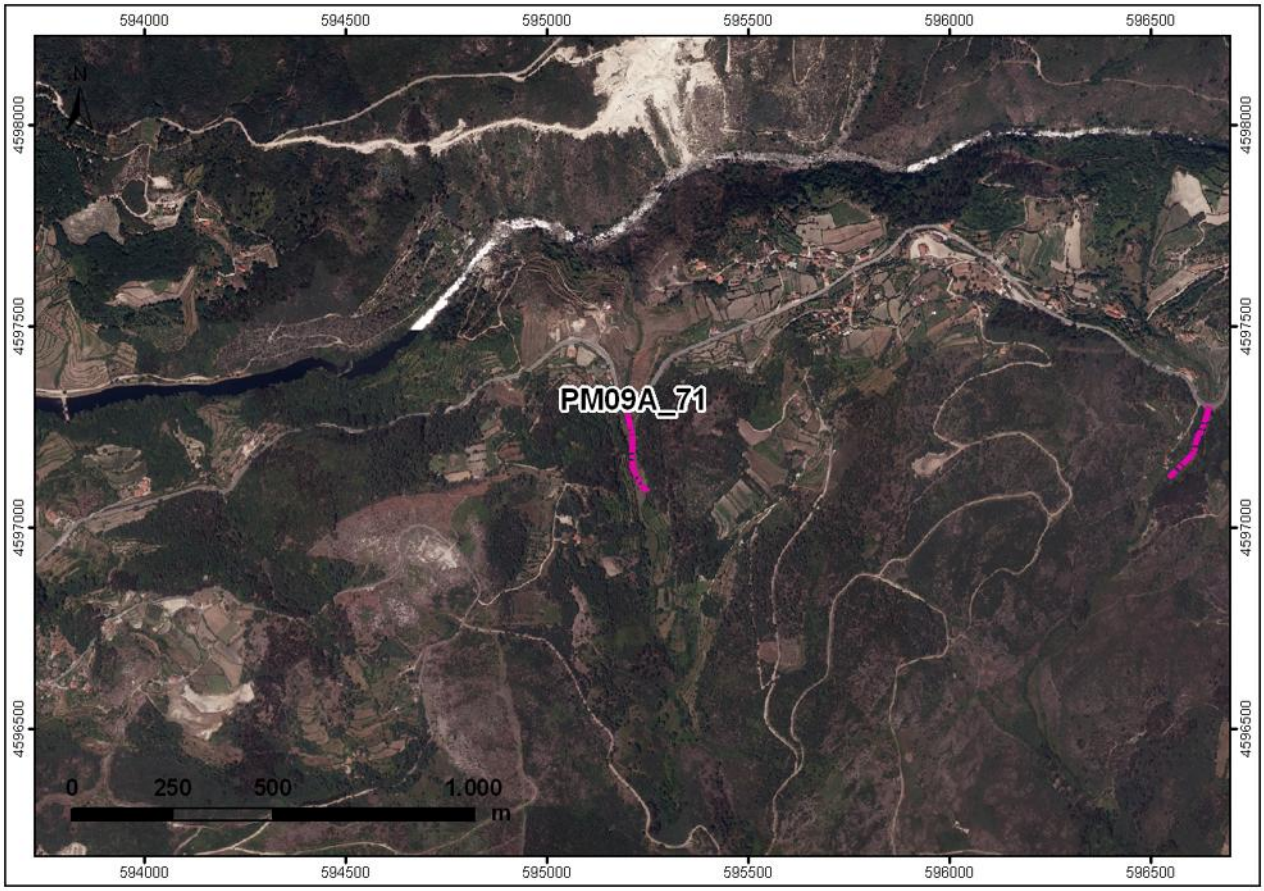
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	72
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	26268	205049	-	-	26253	204839
WGS84	598593	4596530	-	-	598580	4596319
Superficie	-		**Longitude**	240		

ACESSO

Troço situado na cabeceira de Ribeira da Carvalha Seca, na ponte da estrada que procede de Ribeira de Pena.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira da Carvalha Seca, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro, amieiro e castanheiro e arbustiva de silvas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

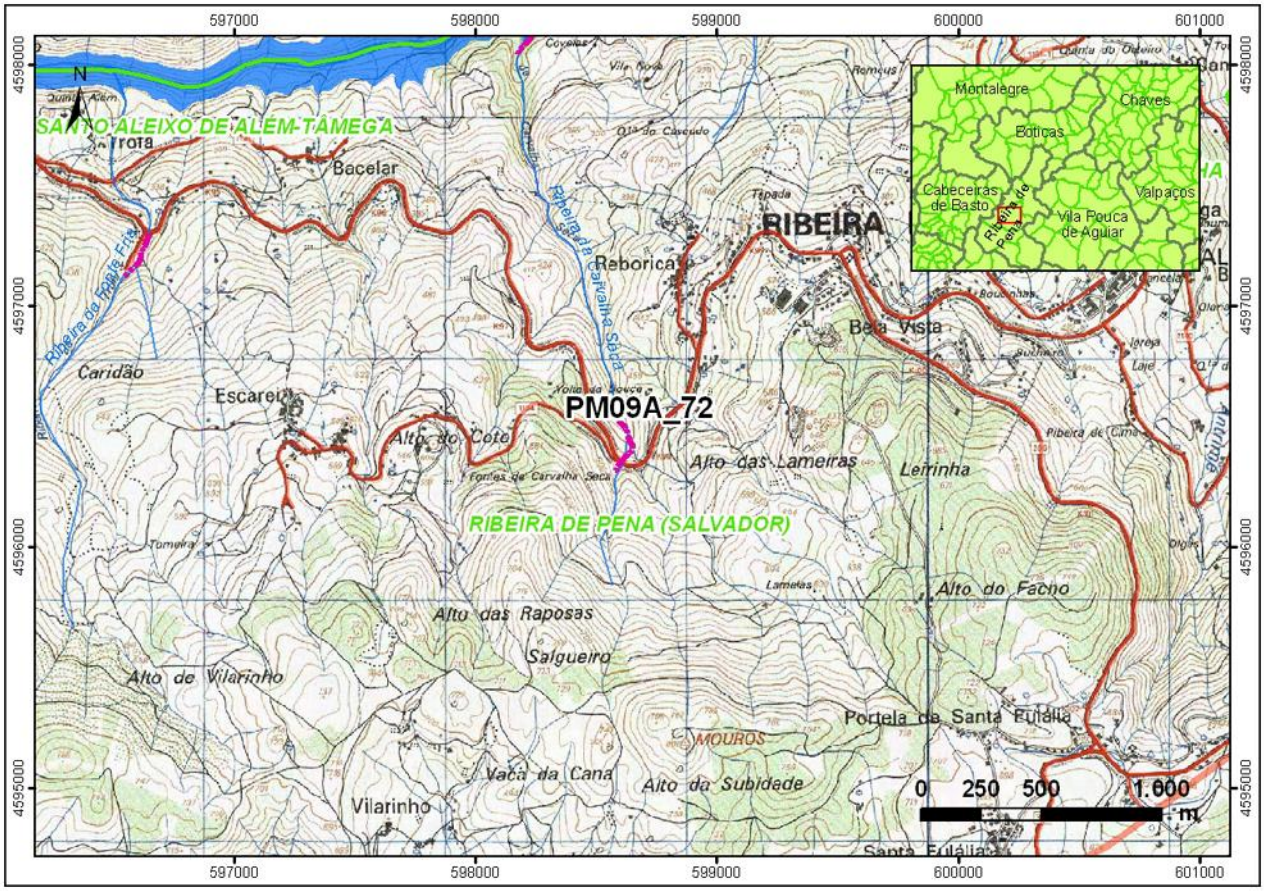
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	73
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Sto Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27993	208743	-	-	27831	208896
WGS84	600280	4600240	-	-	600116	4600391
Superficie	-		**Longitude**	223		

ACESSO

Troço situado nos arredores da localidade de Santo Aleixo. Acesso por caminho que deriva da nacional, antes da ponte que cruza Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Corgo do Vale, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e carvalho e arbustiva de silvas e fetos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

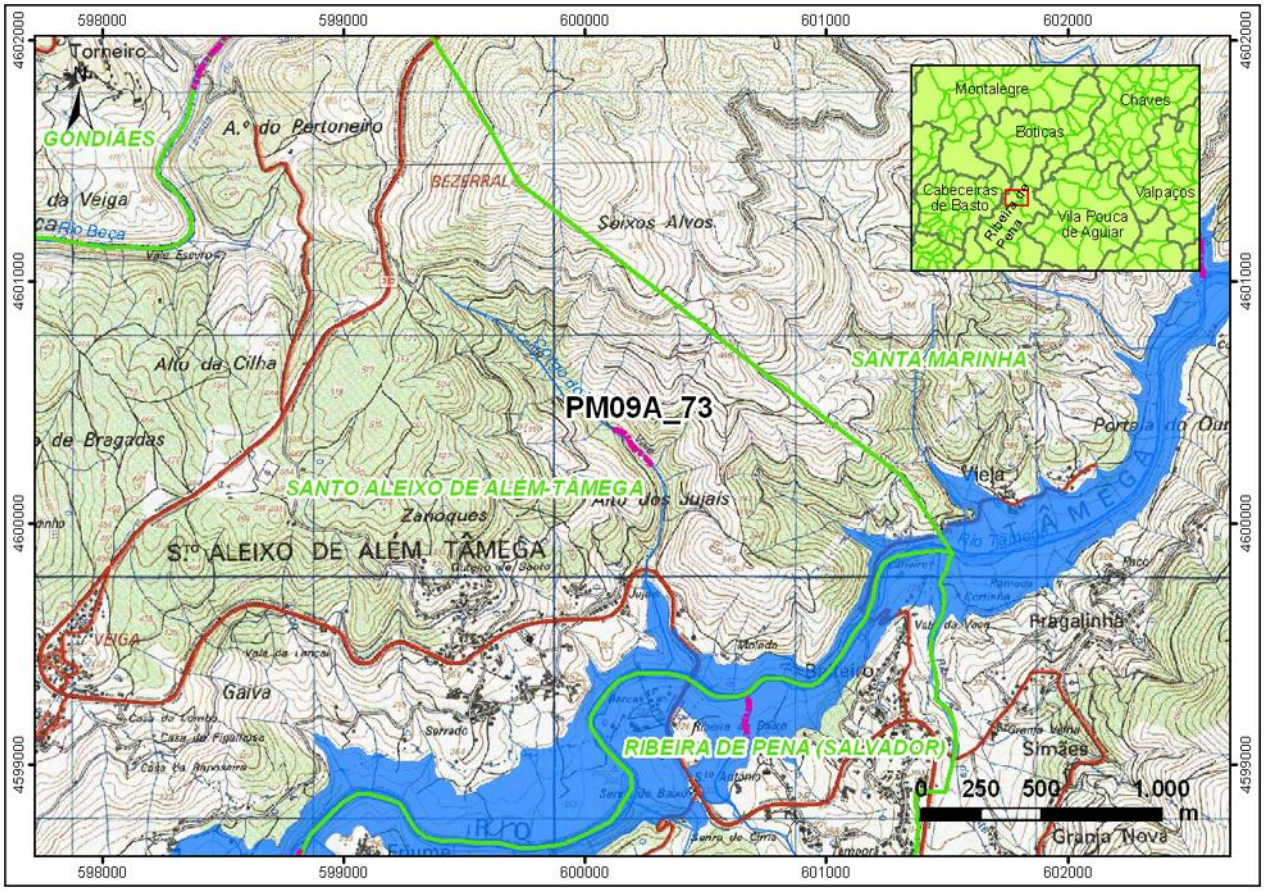
CRONOGRAMA

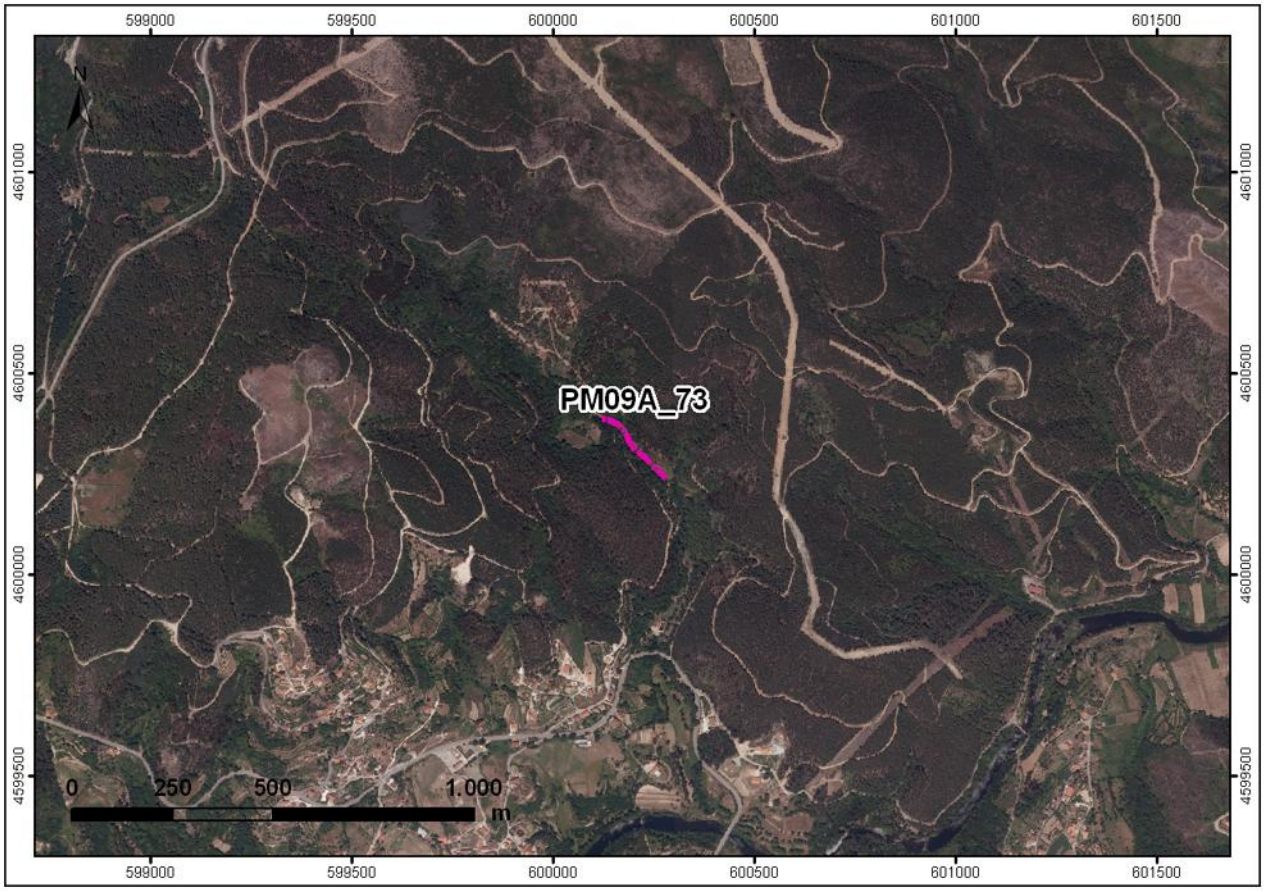
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	74
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	33735	209404	-	-	33746	209191
WGS84	606013	4600958	-	-	606026	4600745
Superficie	-		**Longitude**	239		

ACESSO

Troço situado a sudoeste da localidade de Parada de Monteiros. Acesso pela estrada que se estende da referida localidade a Fragalinha.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Corgo do Biduedo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e salgueiro; arbustiva de Erica arborea, silvas e Osmunda e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

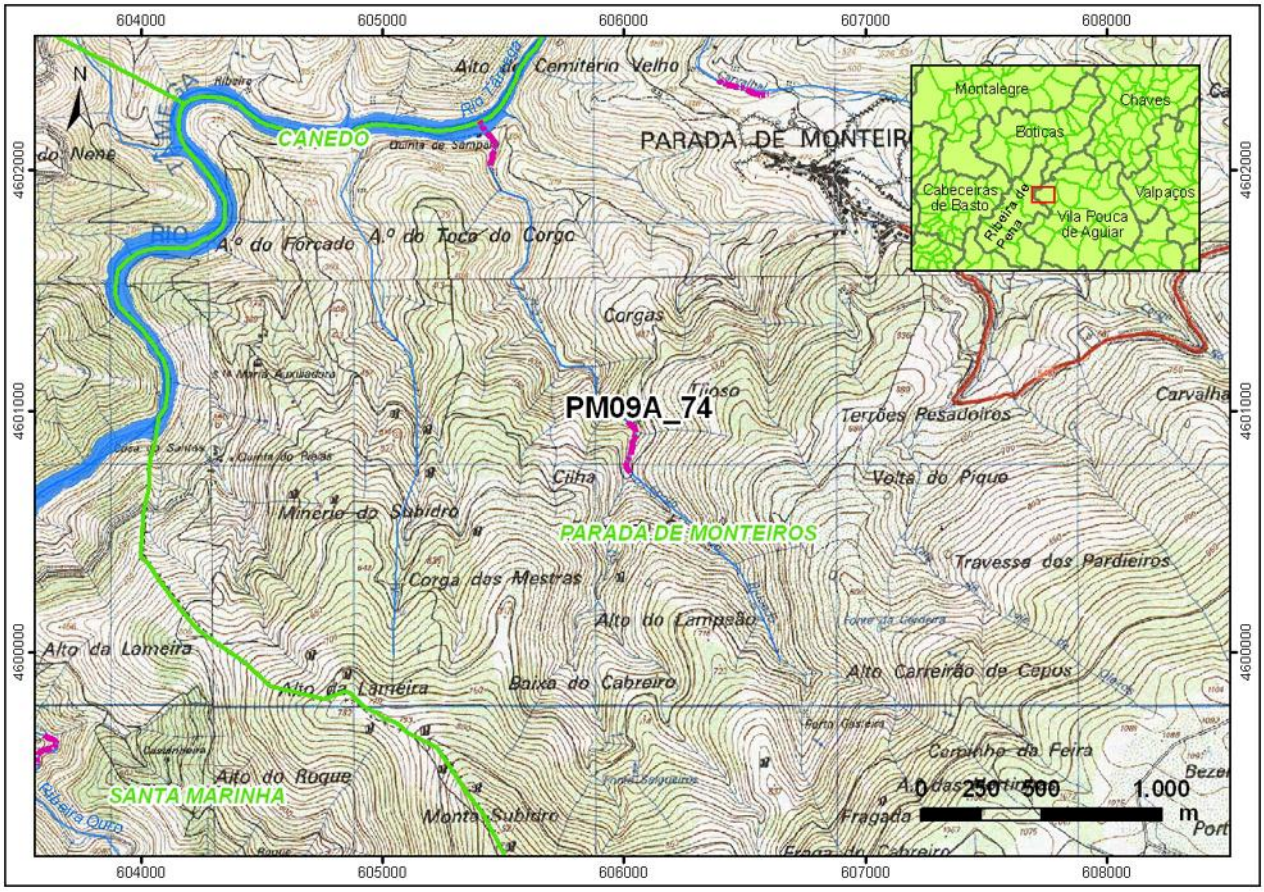
CRONOGRAMA

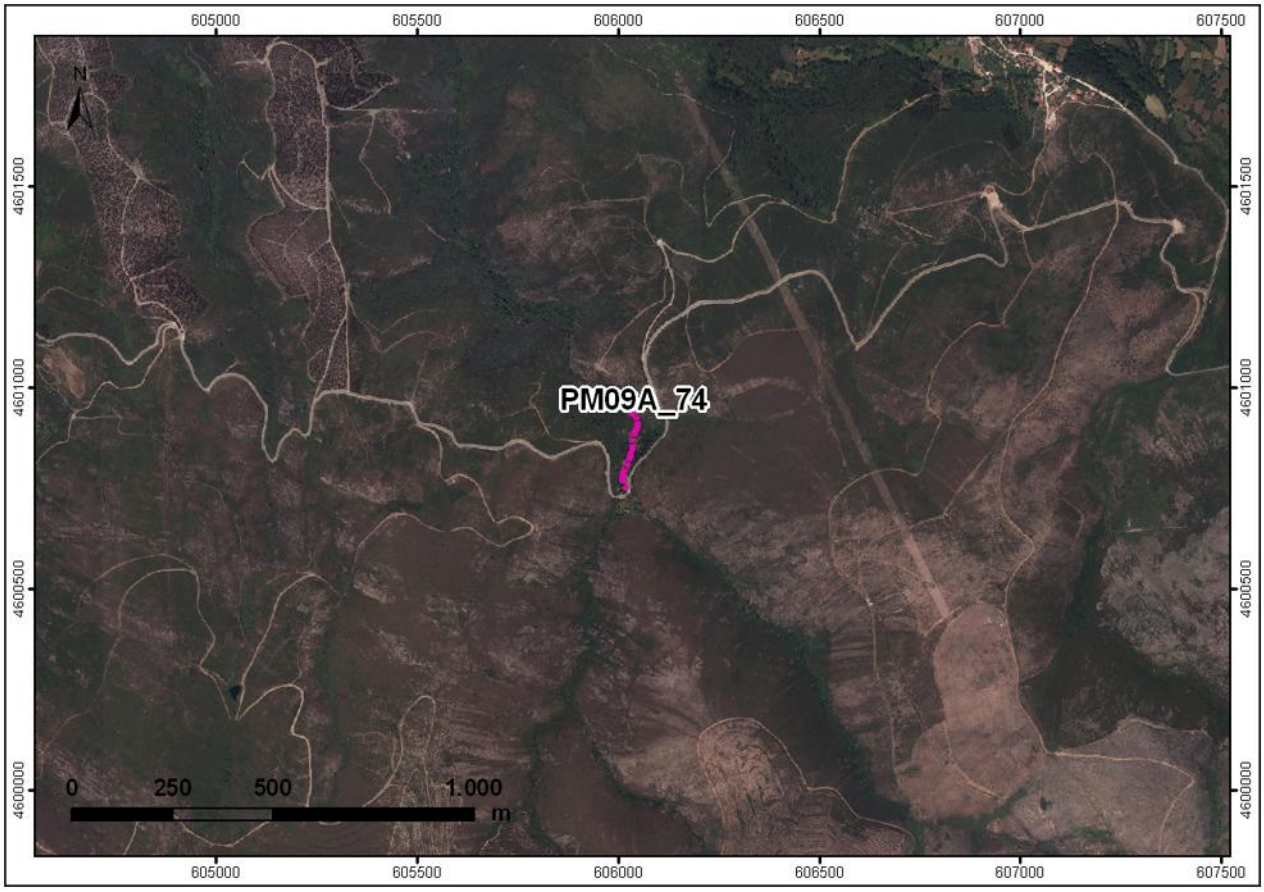
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	76
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	44108	221824	-	-	44177	221996
WGS84	616258	4613478	-	-	616325	4613651
Superficie	-		**Longitude**	222		

ACESSO

Situado na estrada que une a localidade de Anelhe e Boticas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Corgo da Ranha, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, sobreiros e salgueiro e arbustiva de medronheiro, espinheiro, silvas e Osmunda.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

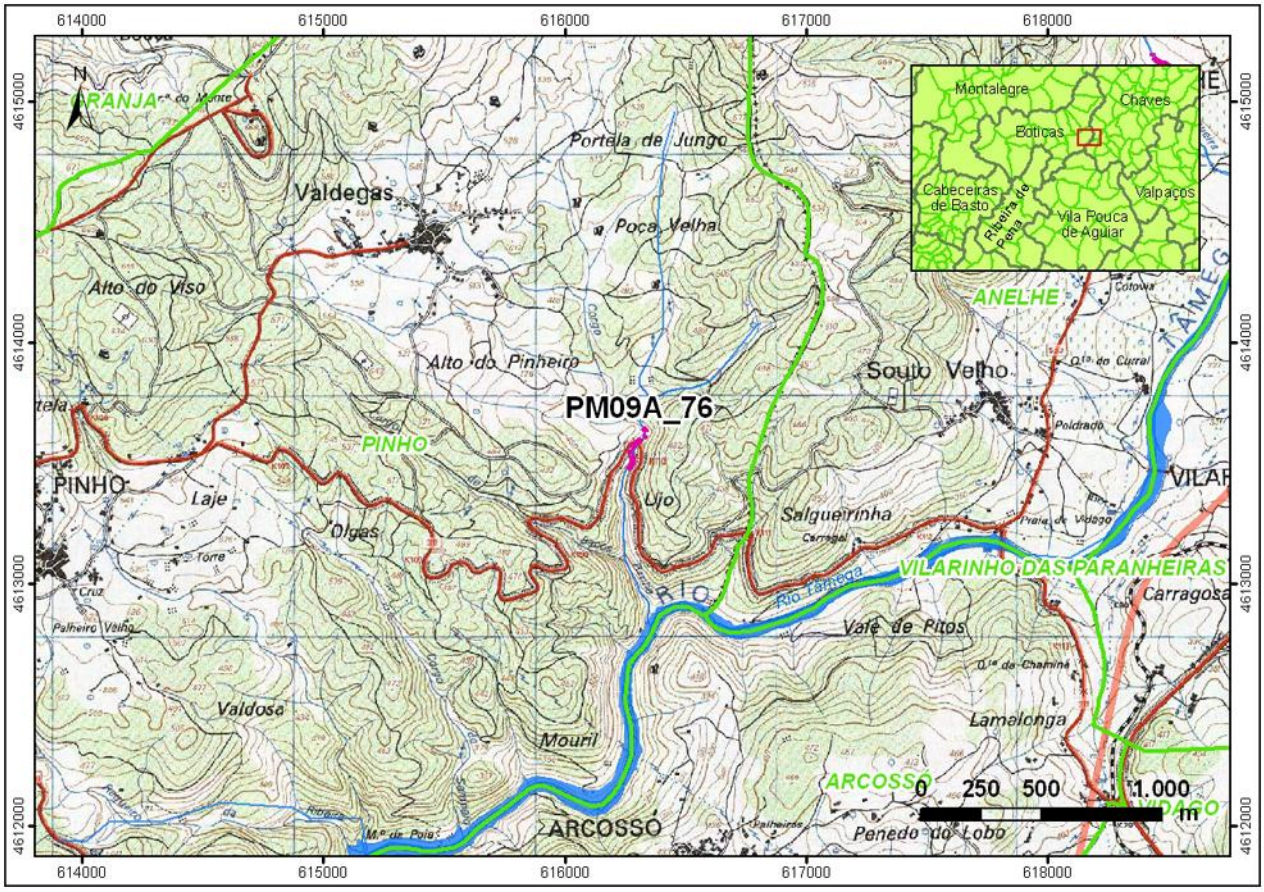
CRONOGRAMA

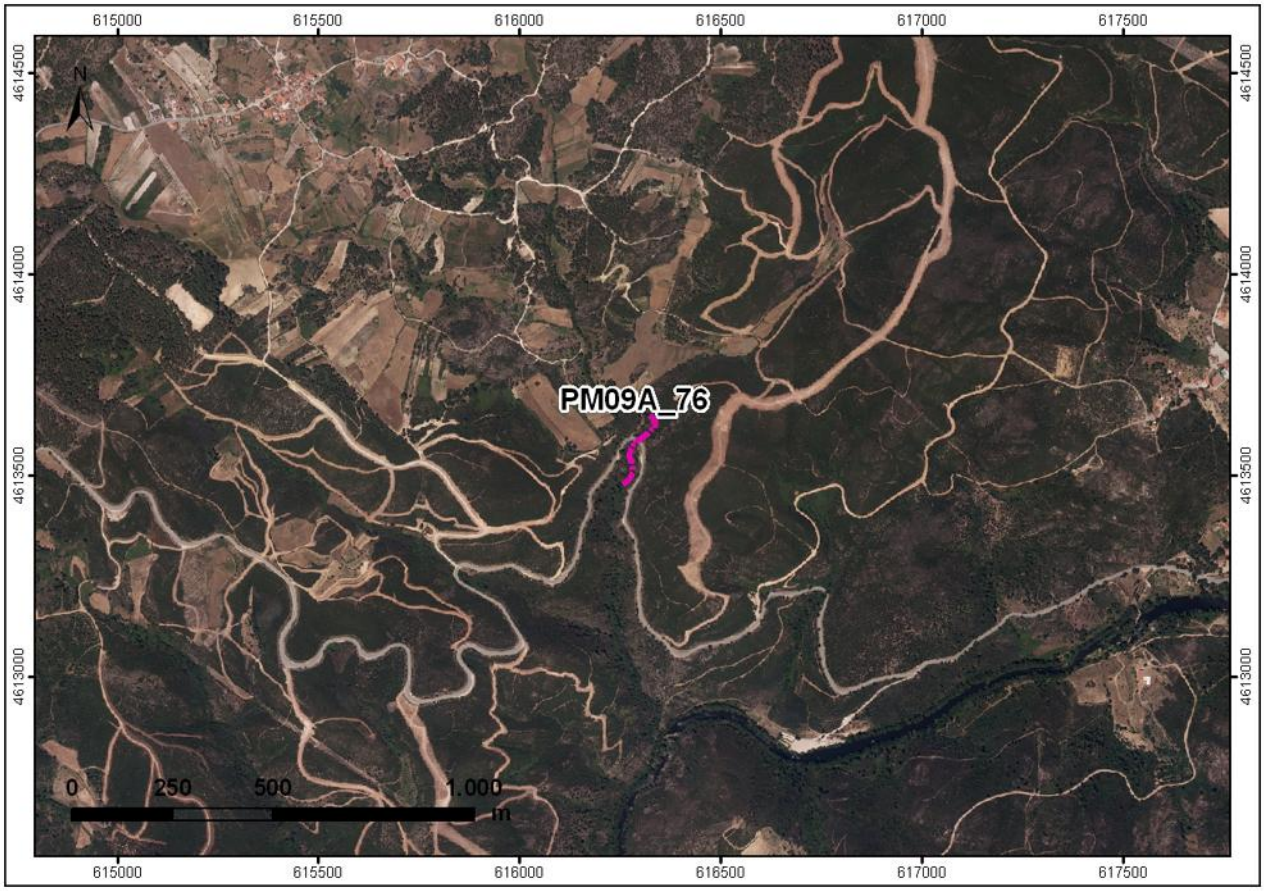
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	77
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	46414	223337	-	-	46303	223525
WGS84	618548	4615014	-	-	618435	4615201
Superficie	-		**Longitude**	229		

ACESSO

Troço situado nas proximidades da localidade de Anelhe. Acesso por caminho que parte de referida localidade em direção ao rio Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Corgo do Regueira, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e salgueiro e arbustiva de tábuas, silvas e vides.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

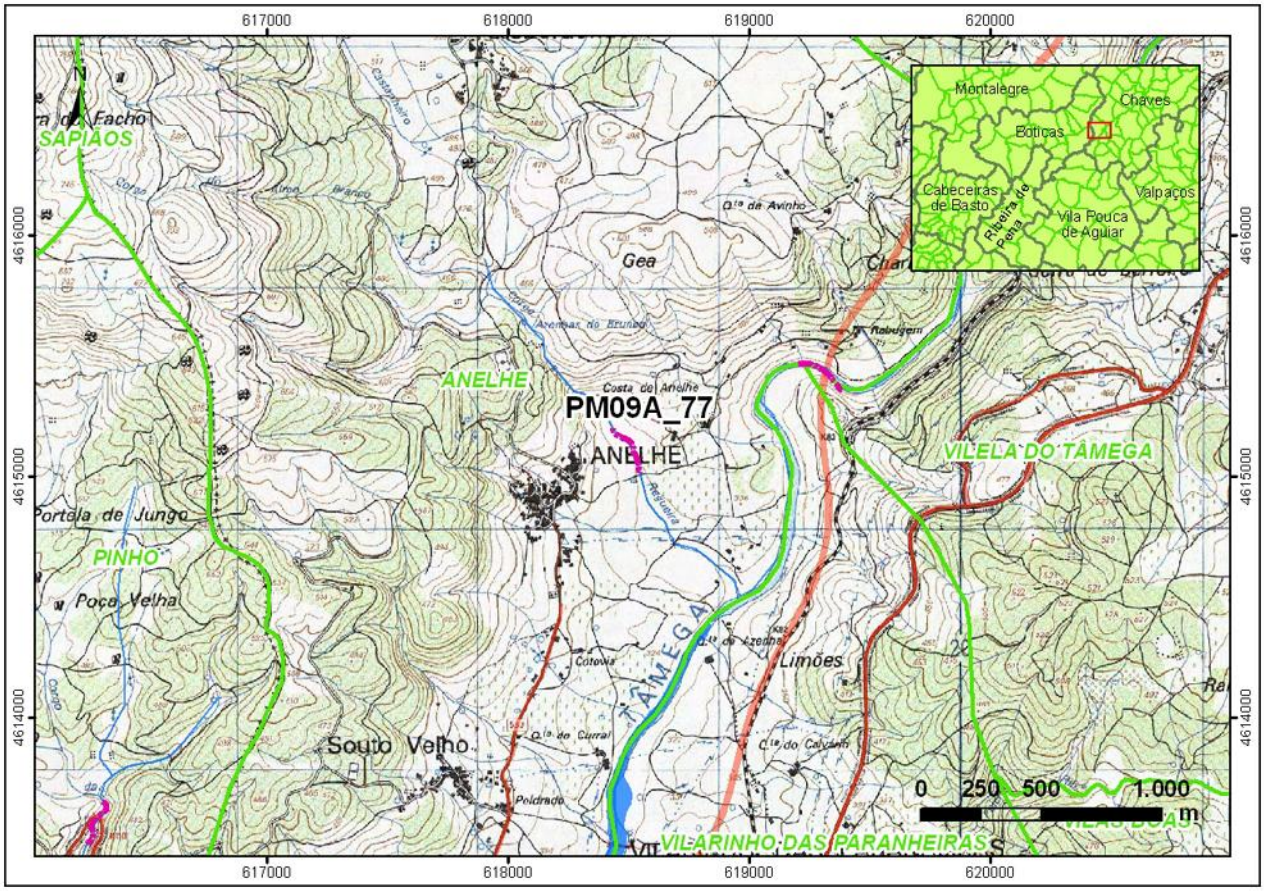
CRONOGRAMA

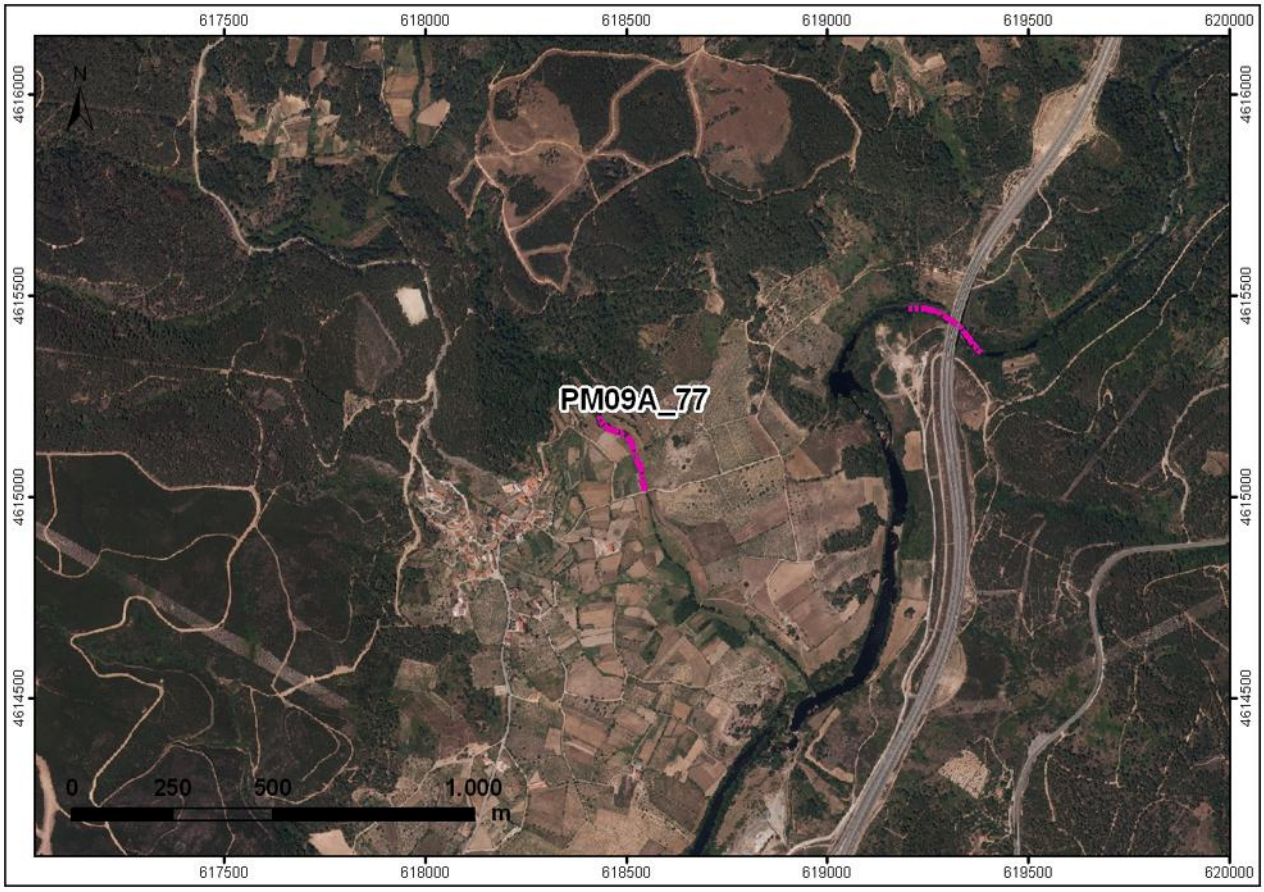
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	78
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Arcossó	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	44389	217962	-	-	44296	217791
WGS84	616578	4609620	-	-	616487	4609448
Superficie	-		**Longitude**	264		

ACESSO

Troço situado na estrada que une as localidades de Capeludos e Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Bolhão do Regueira, afluente da Ribeira de Oura. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, bidoeiro, freixo e salgueiro e arbustiva de giestas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

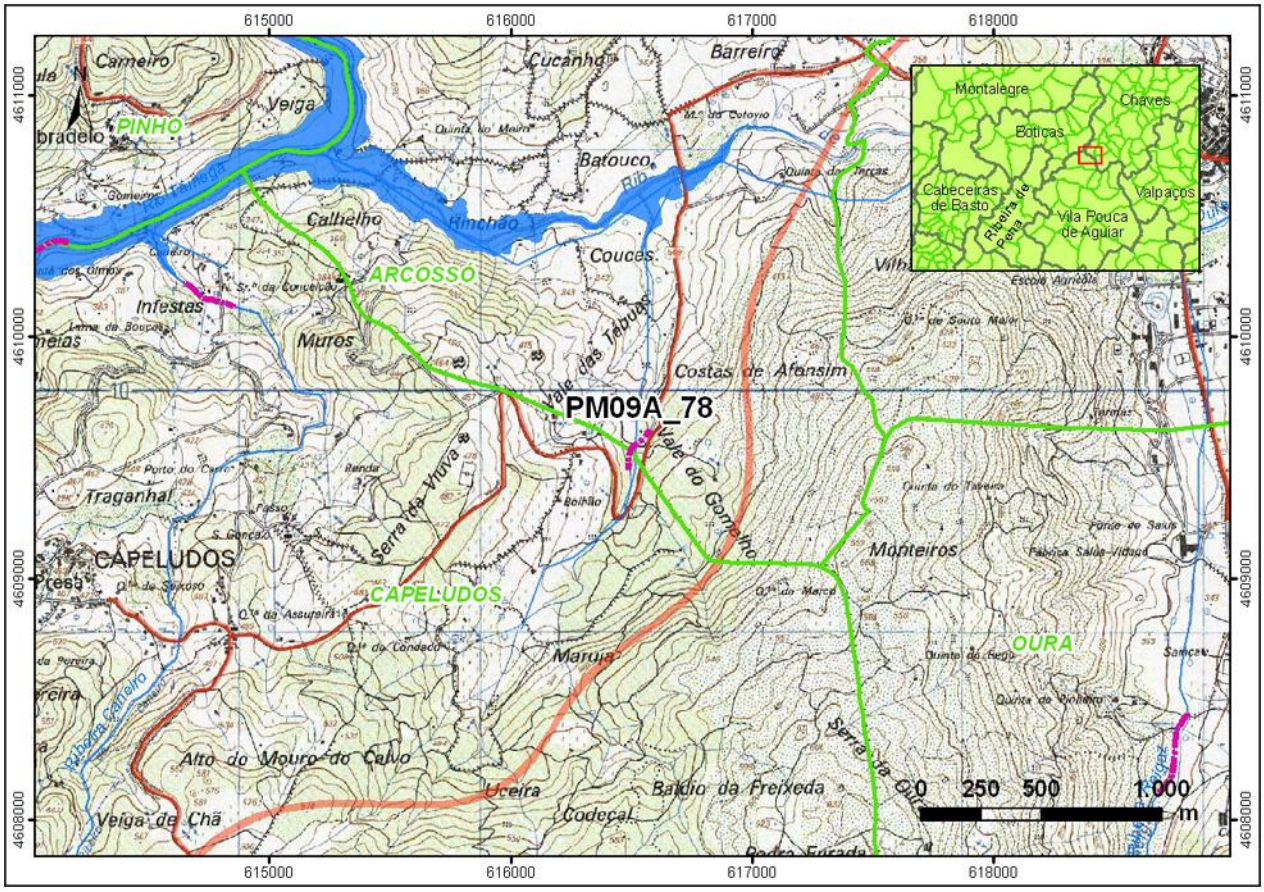
CRONOGRAMA

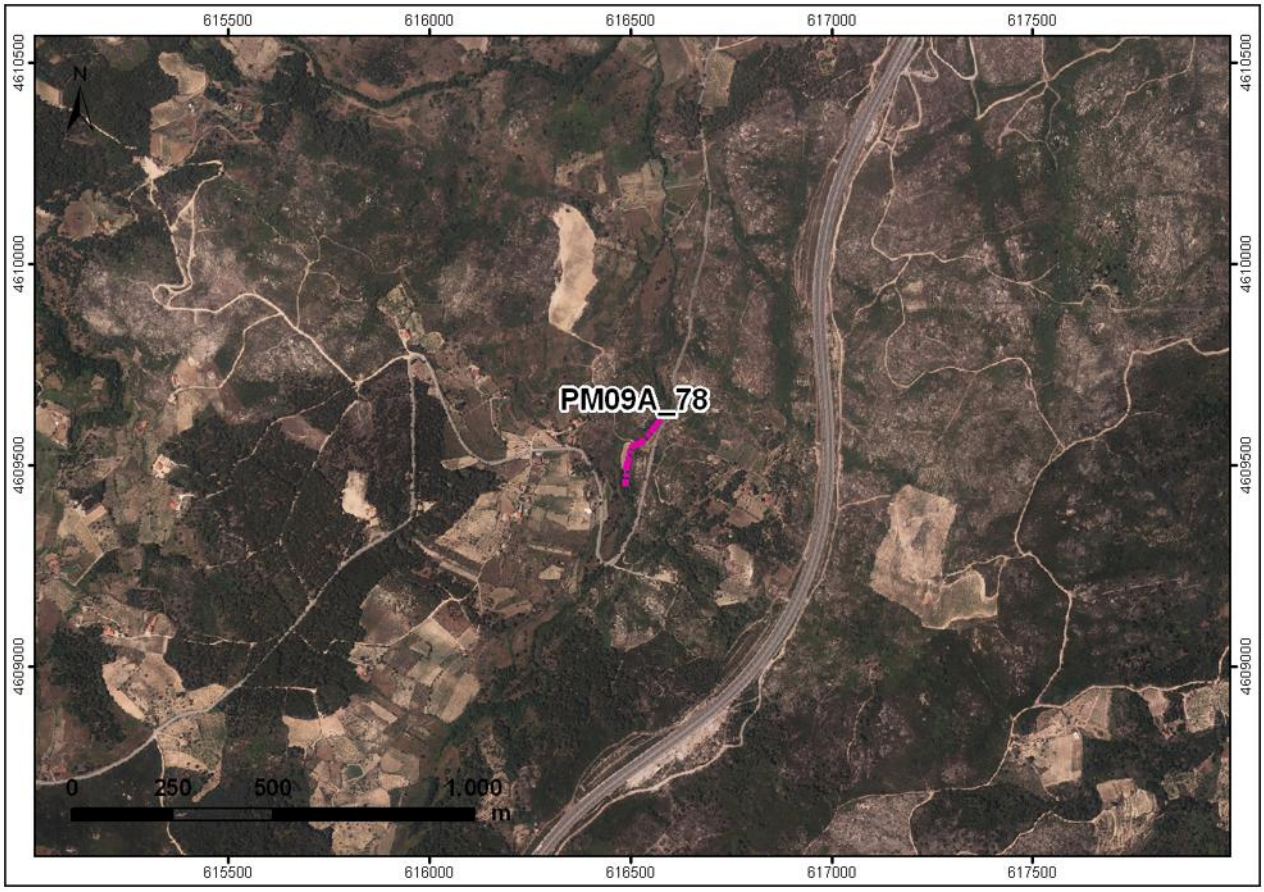
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	79
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Sta Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30615	202978	-	-	30694	202737
WGS84	602959	4594503	-	-	603041	4594262
Superficie	-		**Longitude**	260		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Viduedo. Acesso por caminho que diverge da estrada que une a referida localidade com a de Pinduradouro.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro do Viduedo, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, bidoeiro e salgueiro ; arbustiva de fetos e silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

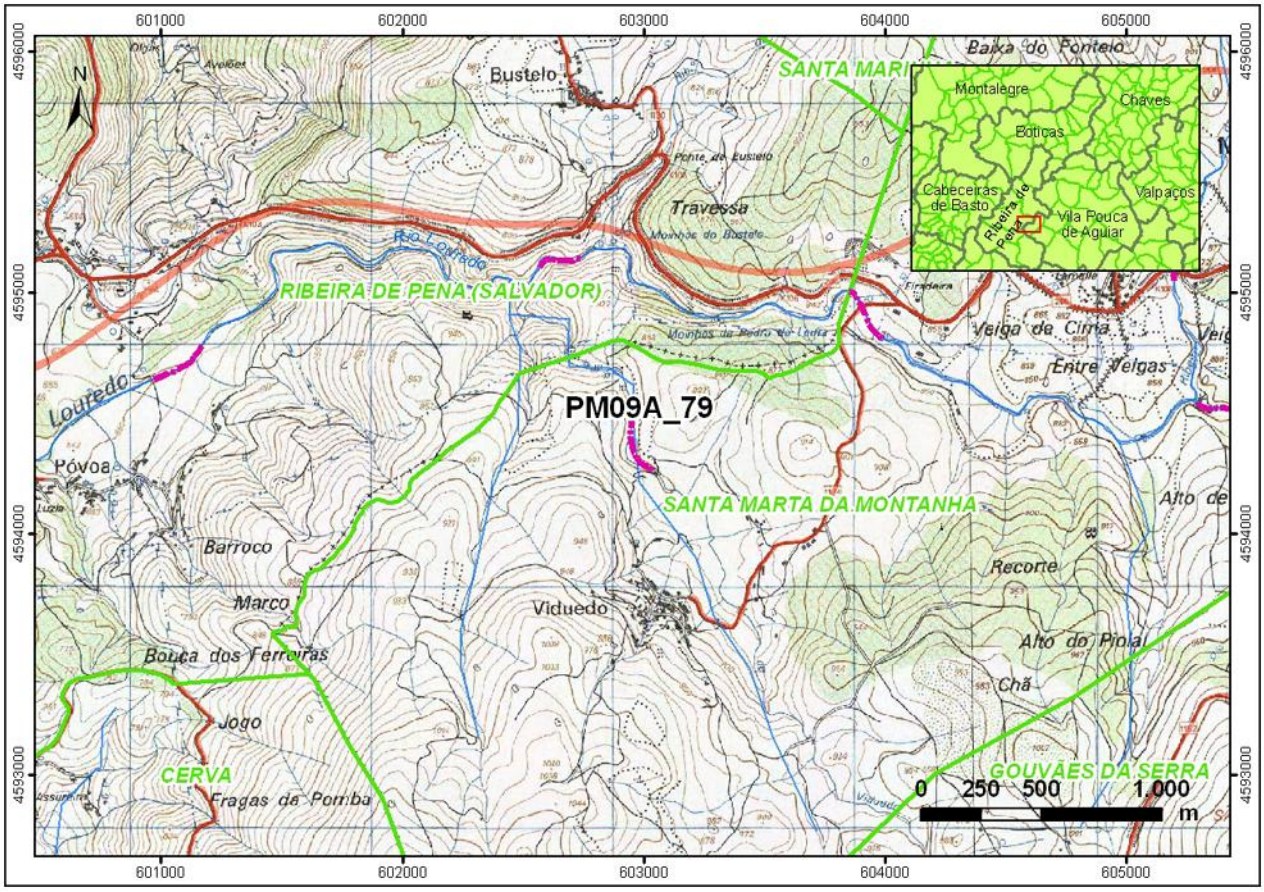
CRONOGRAMA

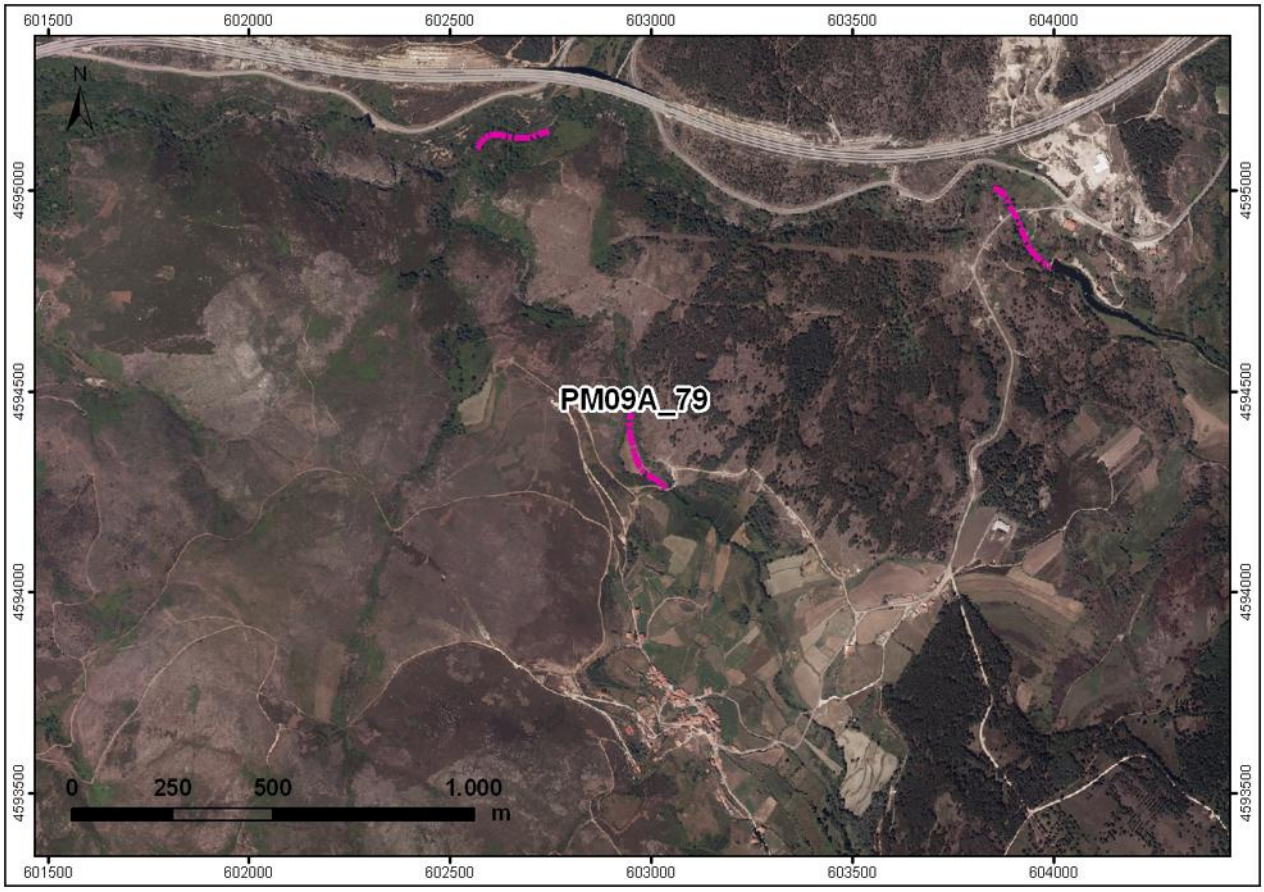
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	80
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Sta Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	32858	203495	-	-	32954	203739
WGS84	605196	4595042	-	-	605289	4595287
Superficie	-		**Longitude**	271		

ACESSO

Troço situado na estrada que une as localidades de Ribeira de Pena e Vila Pouca da Aguiar, junto à povoação de Sta. Marta da Montanha.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro Além da Relva, afluente do Torno. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro e salgueiro ; arbustiva de silvas e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

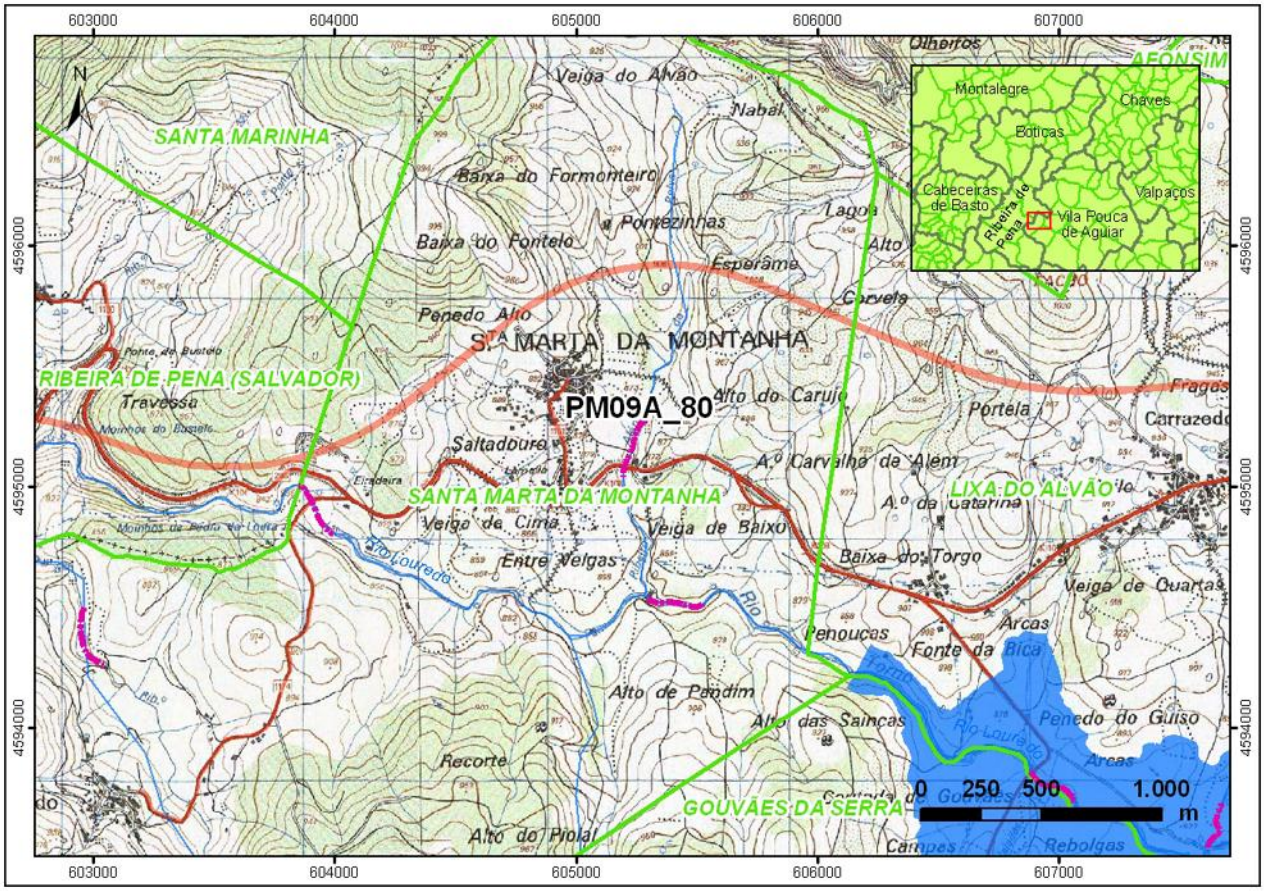
CRONOGRAMA

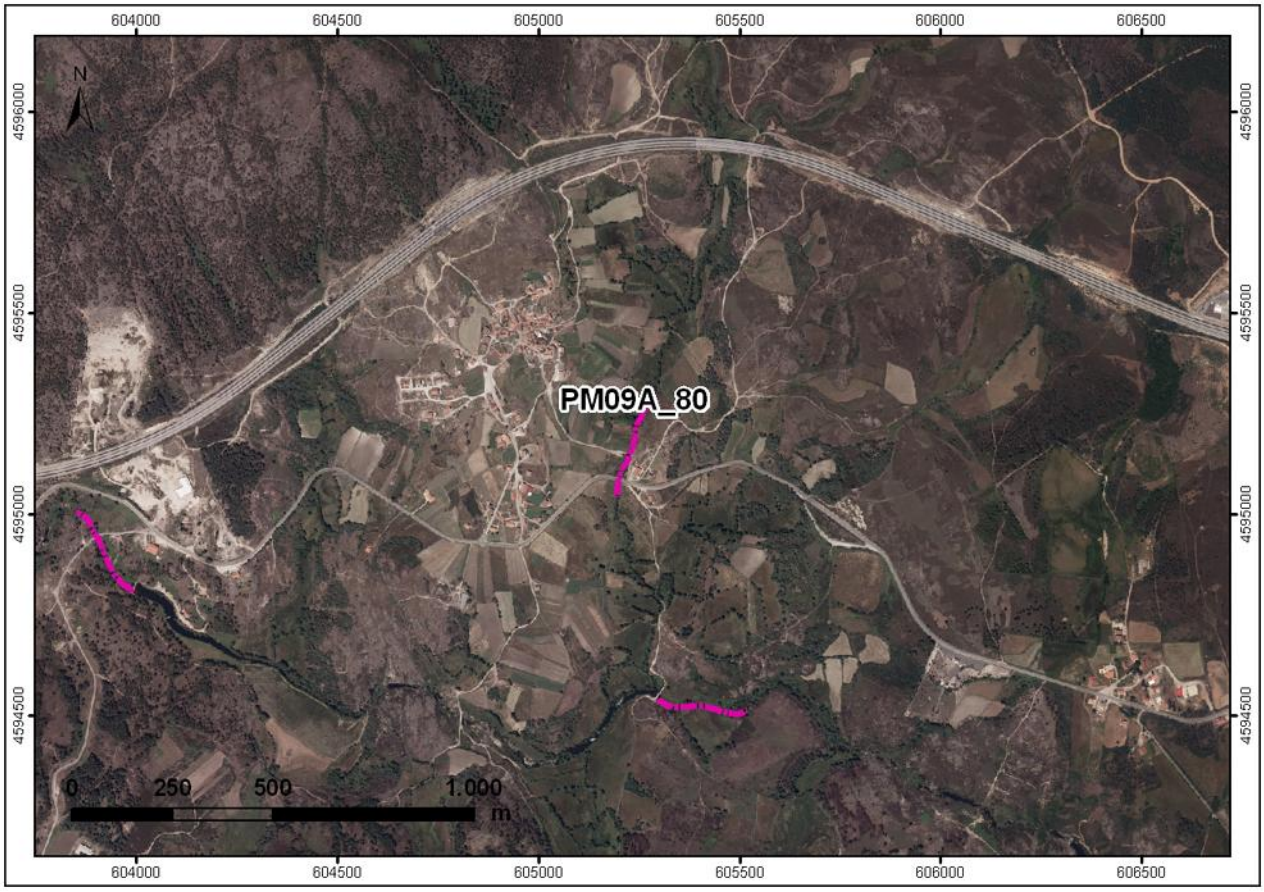
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	81
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	22963	200469	-	-	23119	200264
WGS84	595335	4591918	-	-	595493	4591715
Superficie	-		**Longitude**	258		

ACESSO

Troço situada na confluência do Poio com o Louredo na localidade de Cerva.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Poio, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, freixo e oliveira ; arbustiva de silvas, feto e Erica e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

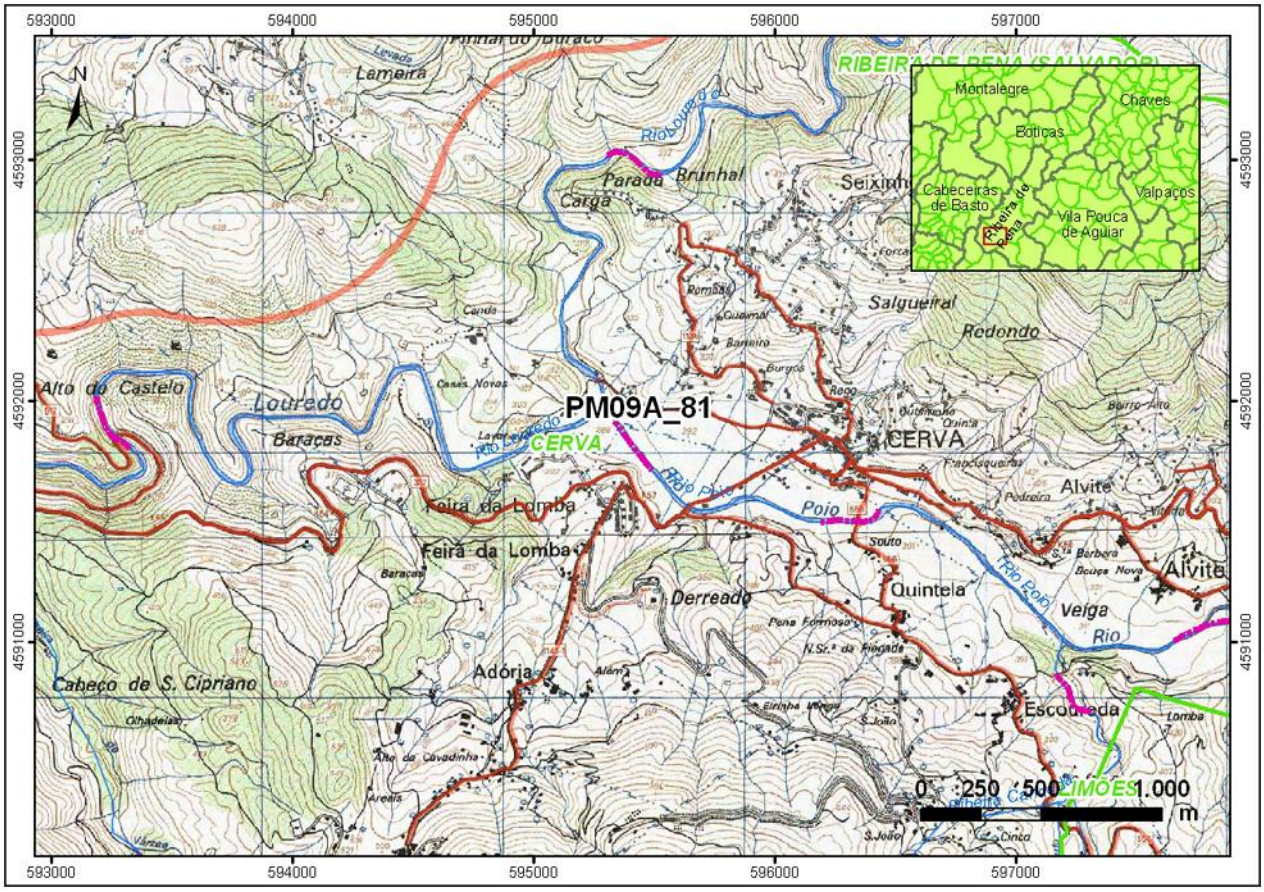
CRONOGRAMA

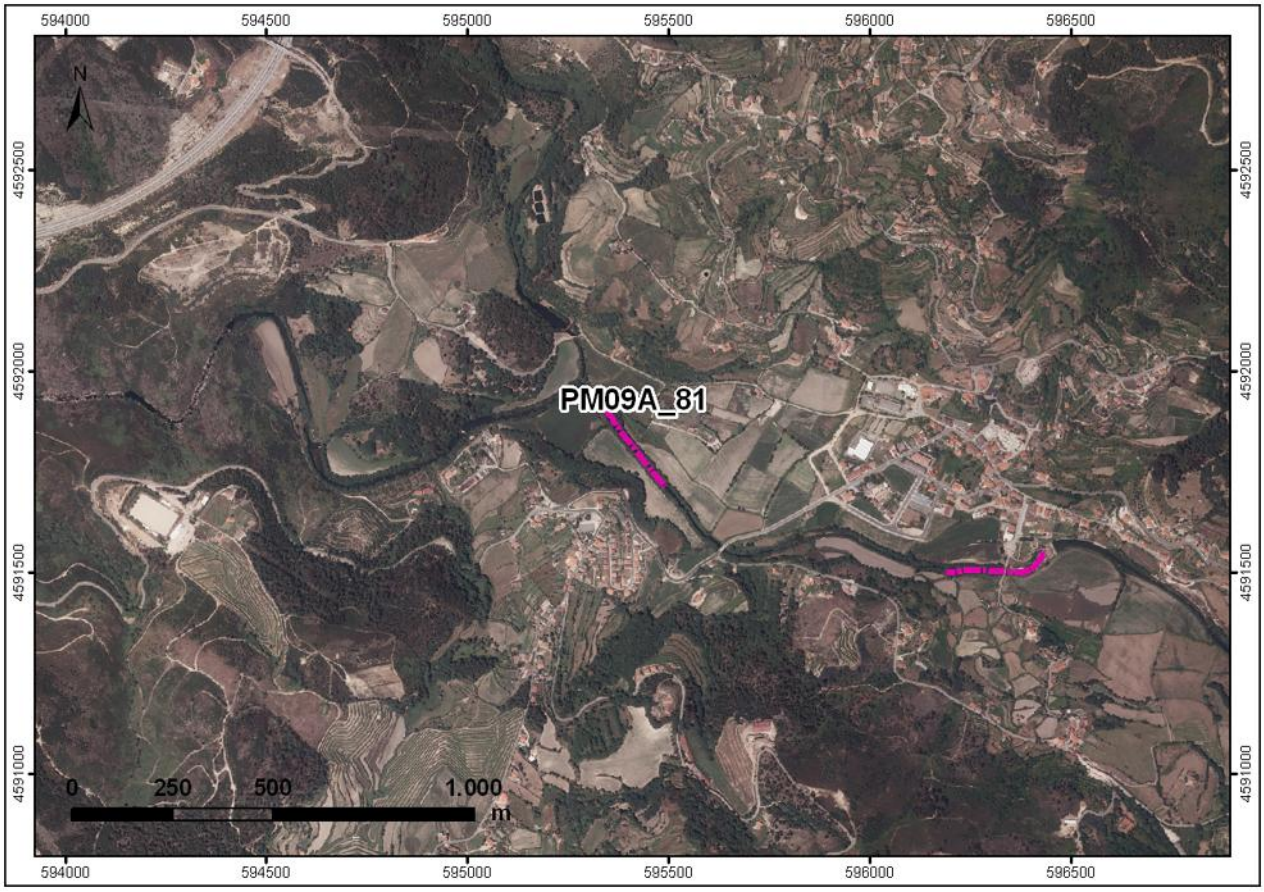
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	82
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	27754	213096	-	-	27937	213154
WGS84	599997	4604589	-	-	600180	4604648
Superficie	-		**Longitude**	217		

ACESSO

Troço situado no rio Beça, imediatamente antes de receber as águas do Covas. Acesso a partir de caminho que vem de Lobeiro.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Beça, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, freixo e salgueiro; arbustiva de silvas e feto e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

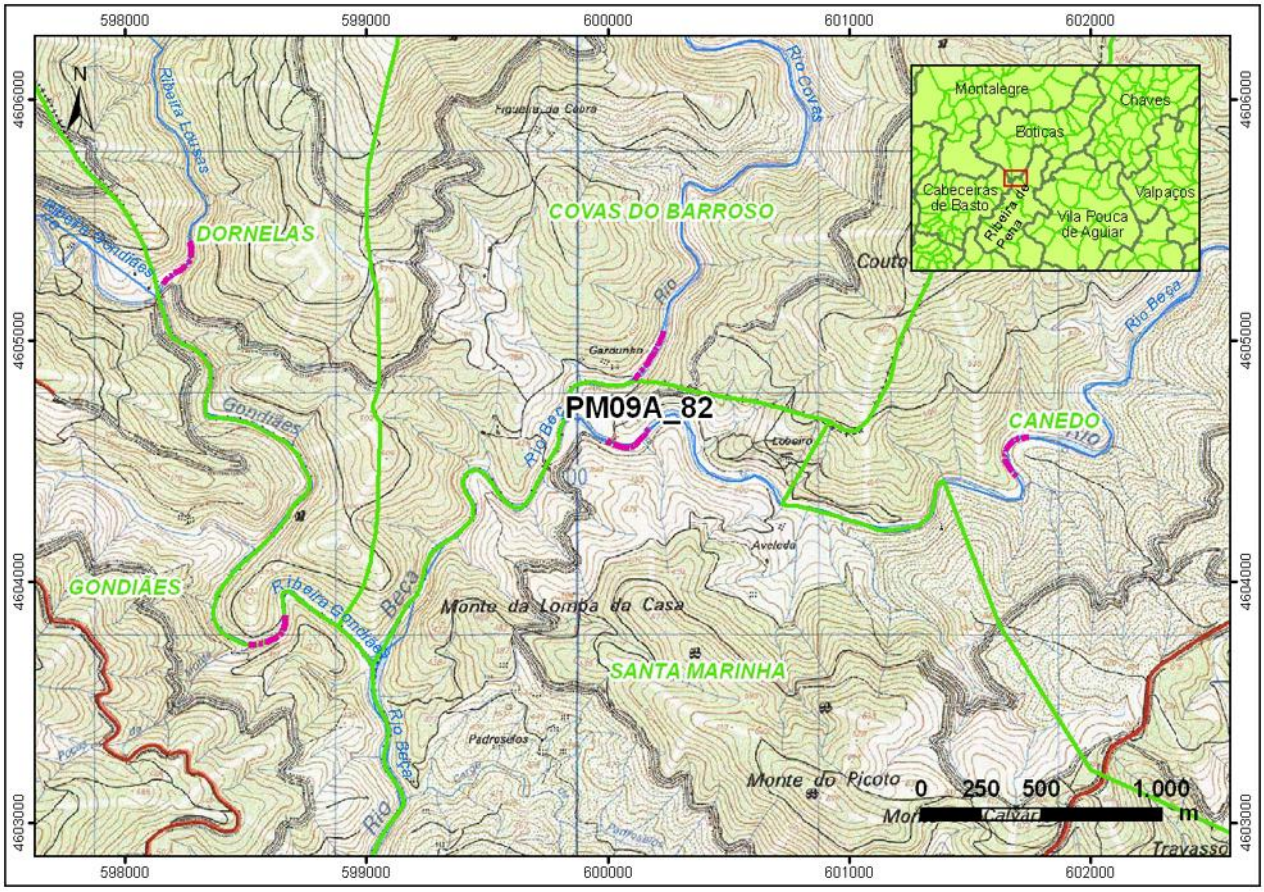
CRONOGRAMA

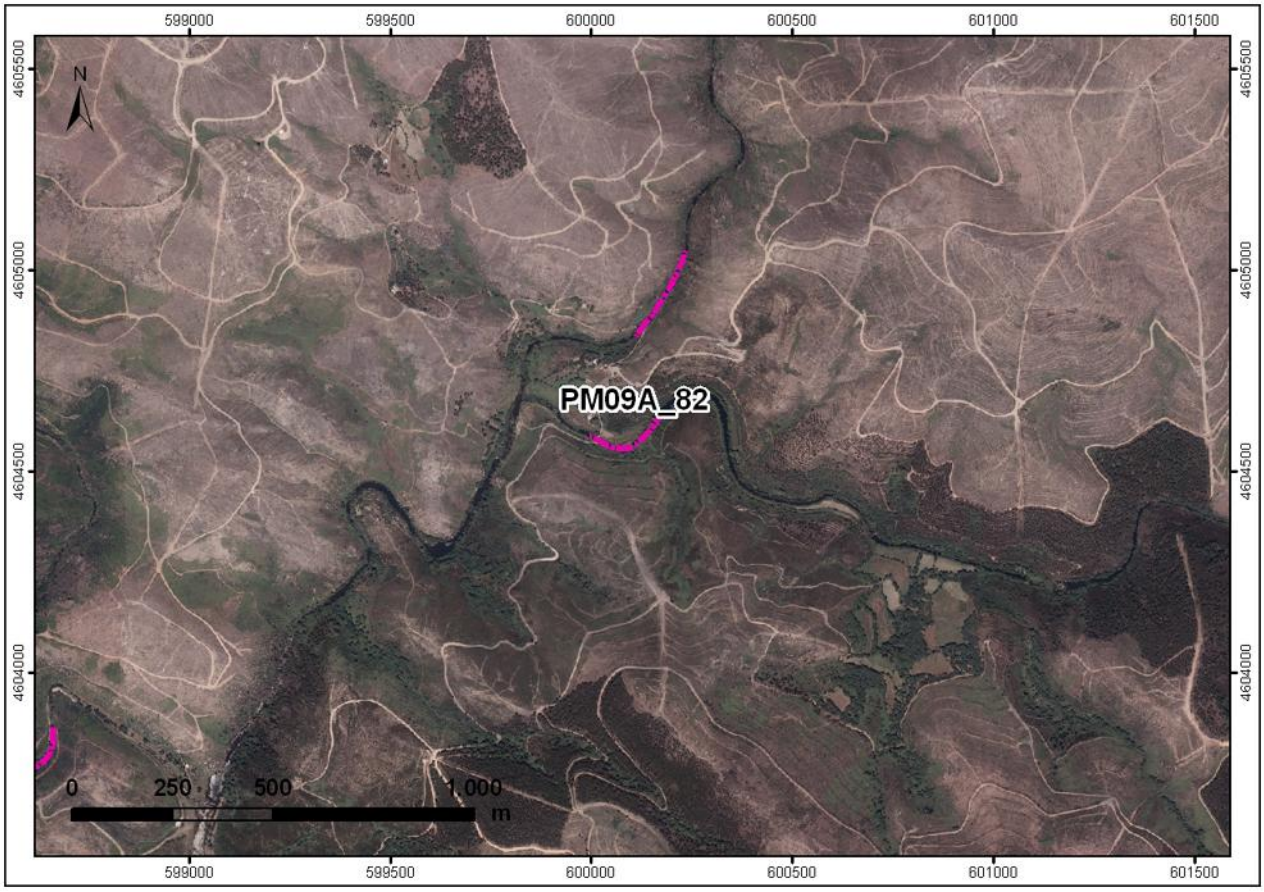
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	83
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Valoura	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	49296	213560	-	-	49266	213274
WGS84	621528	4605269	-	-	621500	4604983
Superficie	-		**Longitude**	239		

ACESSO

Troço situado entre as localidades de Valoura e Vila do Conde.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira do Freixo, afluente do Oura. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, choupo e salgueiro; arbustiva de silvas, Osmunda e salgueiros e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

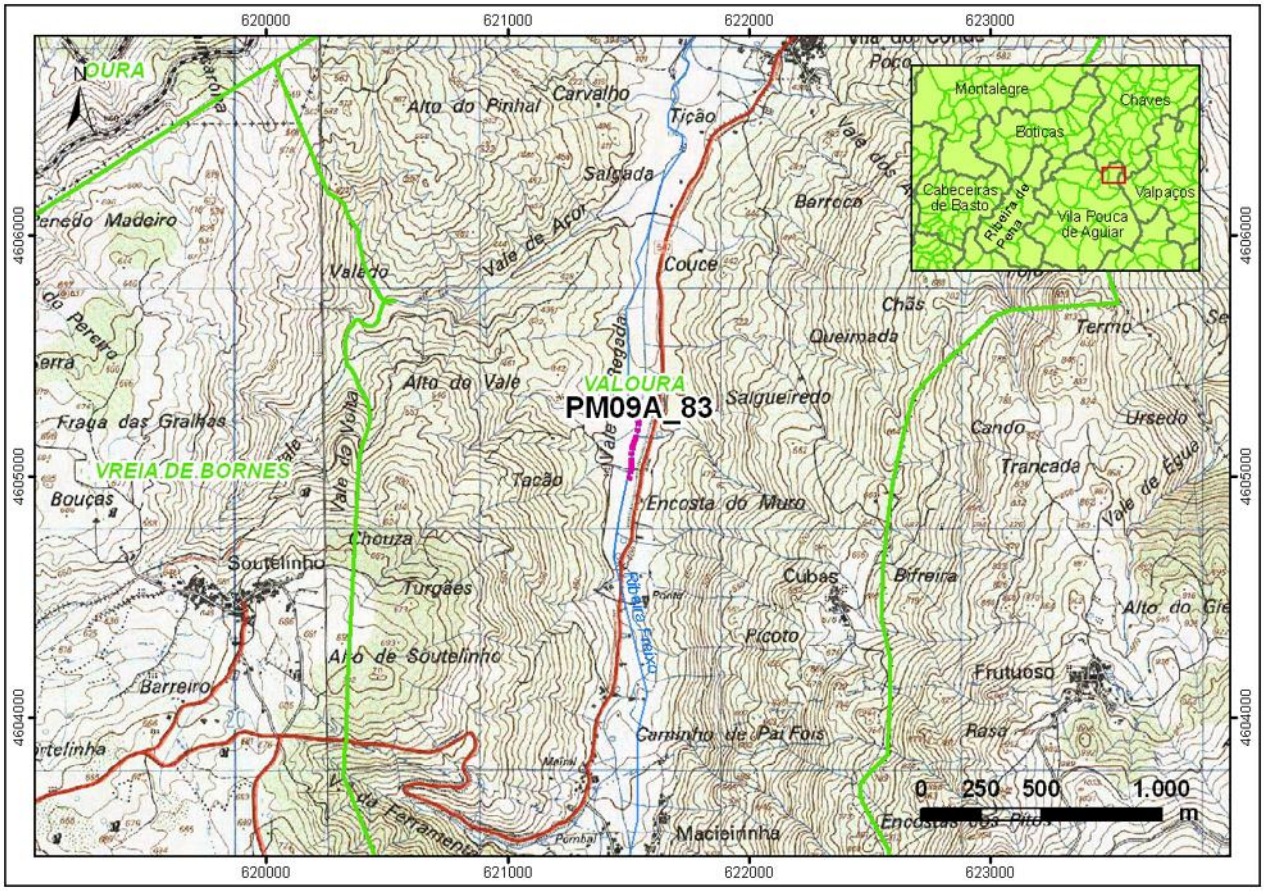
CRONOGRAMA

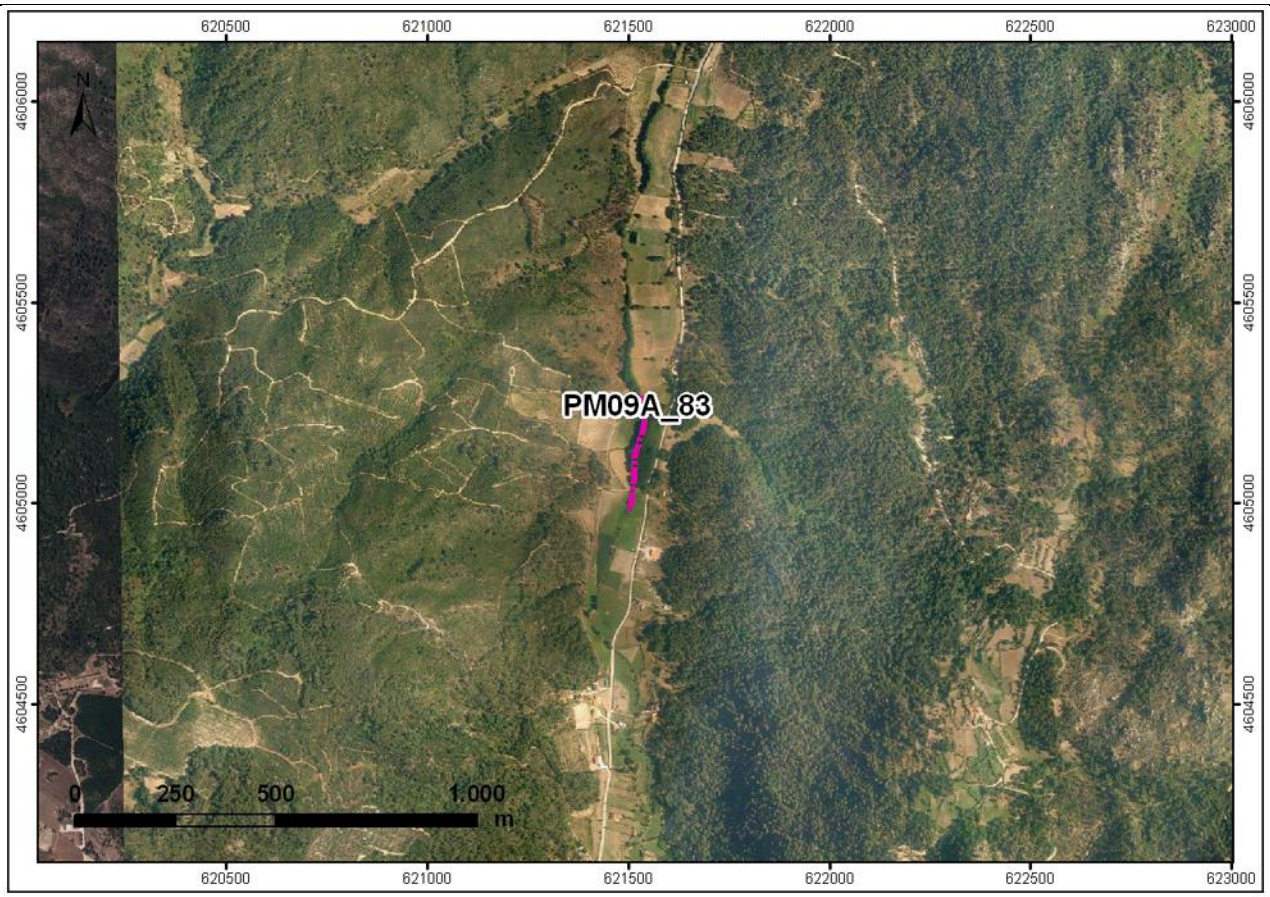
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	84
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Vilar de Cunhas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20185	211201	-	-	20122	211413
WGS84	592450	4602618	-	-	592385	4602830
Superficie	-		**Longitude**	226		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Uz. Acesso por caminho a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Moimenta, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro e salgueiro ; arbustiva de silvas, tojo, urze e fetos .

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

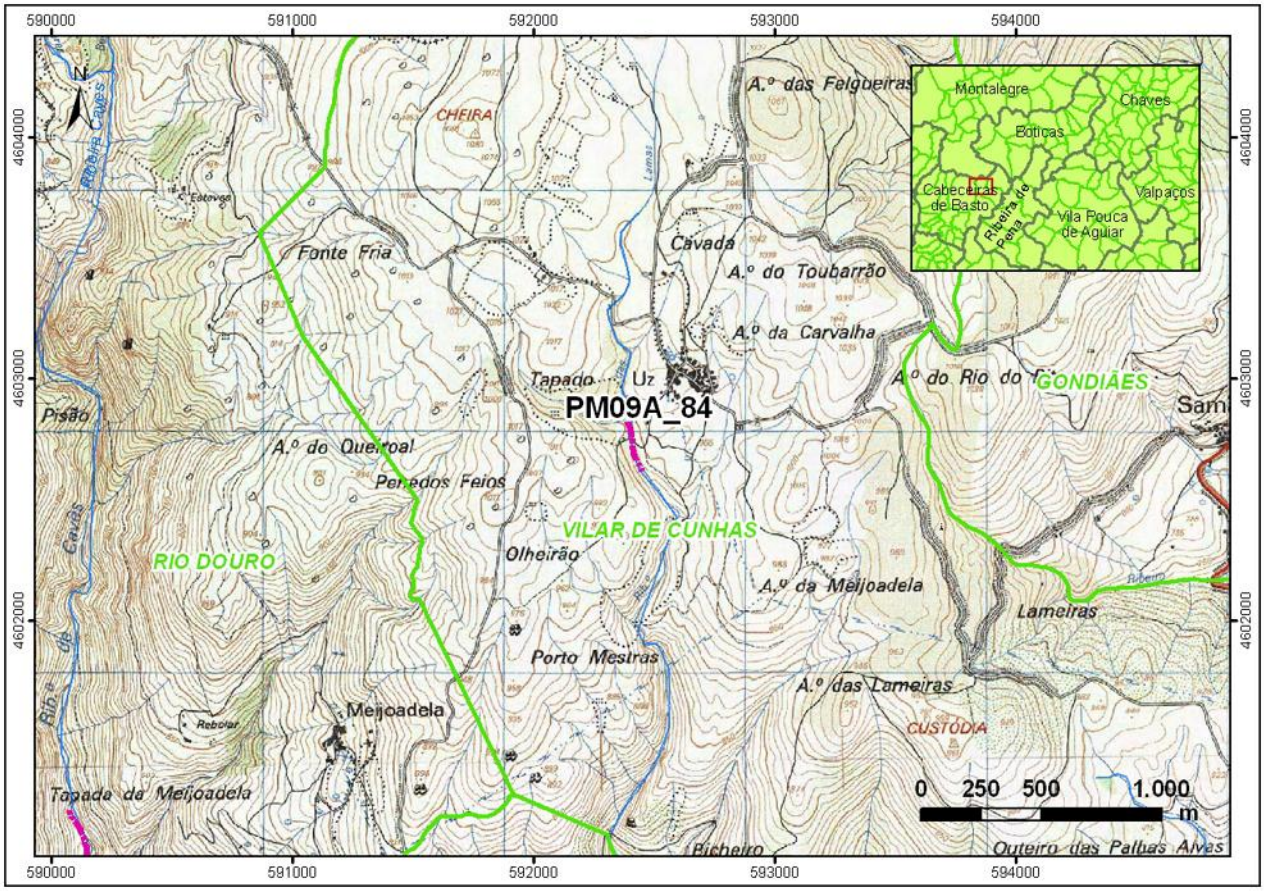
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	85
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	33838	205964	-	-	34046	206063
WGS84	606151	4597520	-	-	606358	4597621
Superficie	-		**Longitude**	240		

ACESSO

Troço situado a oeste da localidade de Trandeiras. Acesso pela estrada que vem da localidade de Aldeia do Ouro.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado da Ribeira de Ouro, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros, carvalho e salgueiro ; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

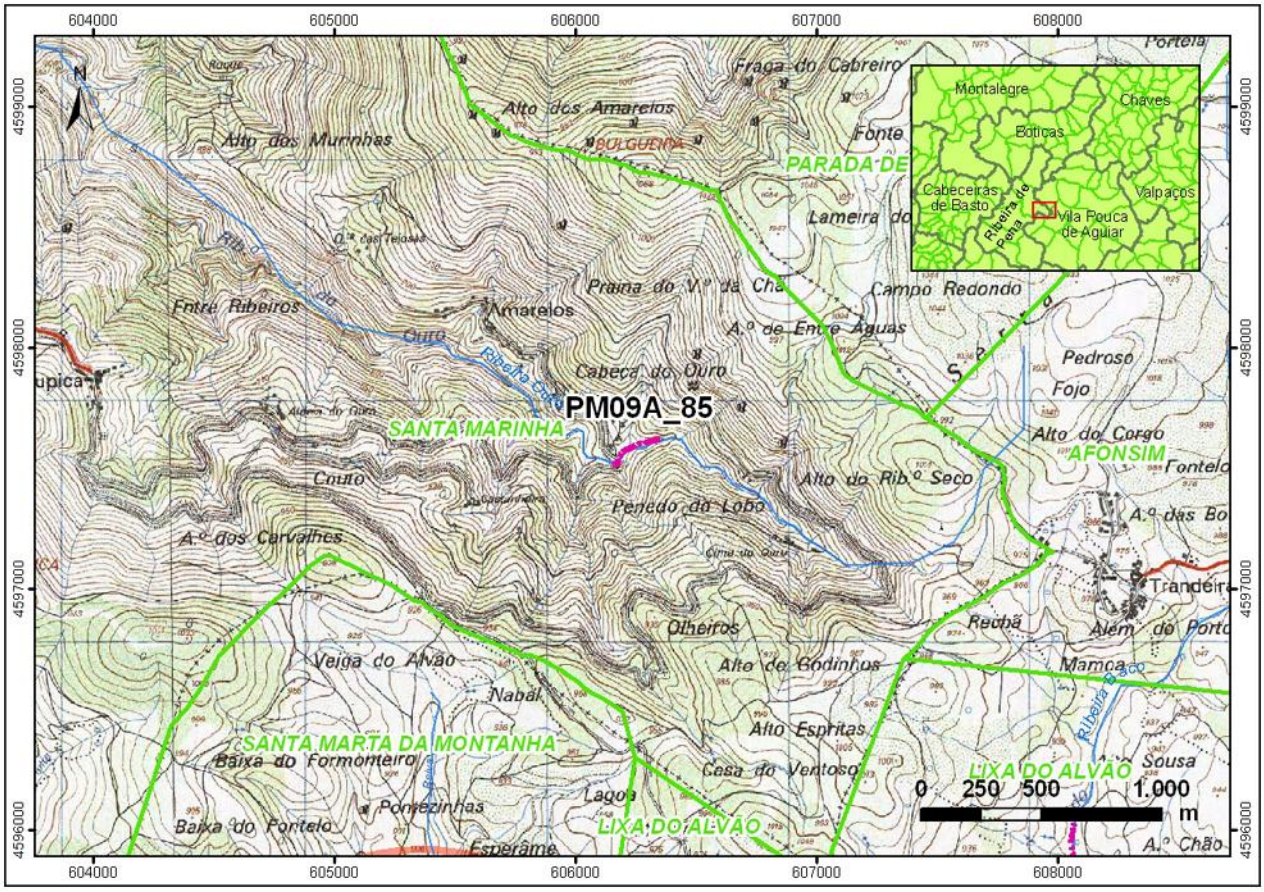
CRONOGRAMA

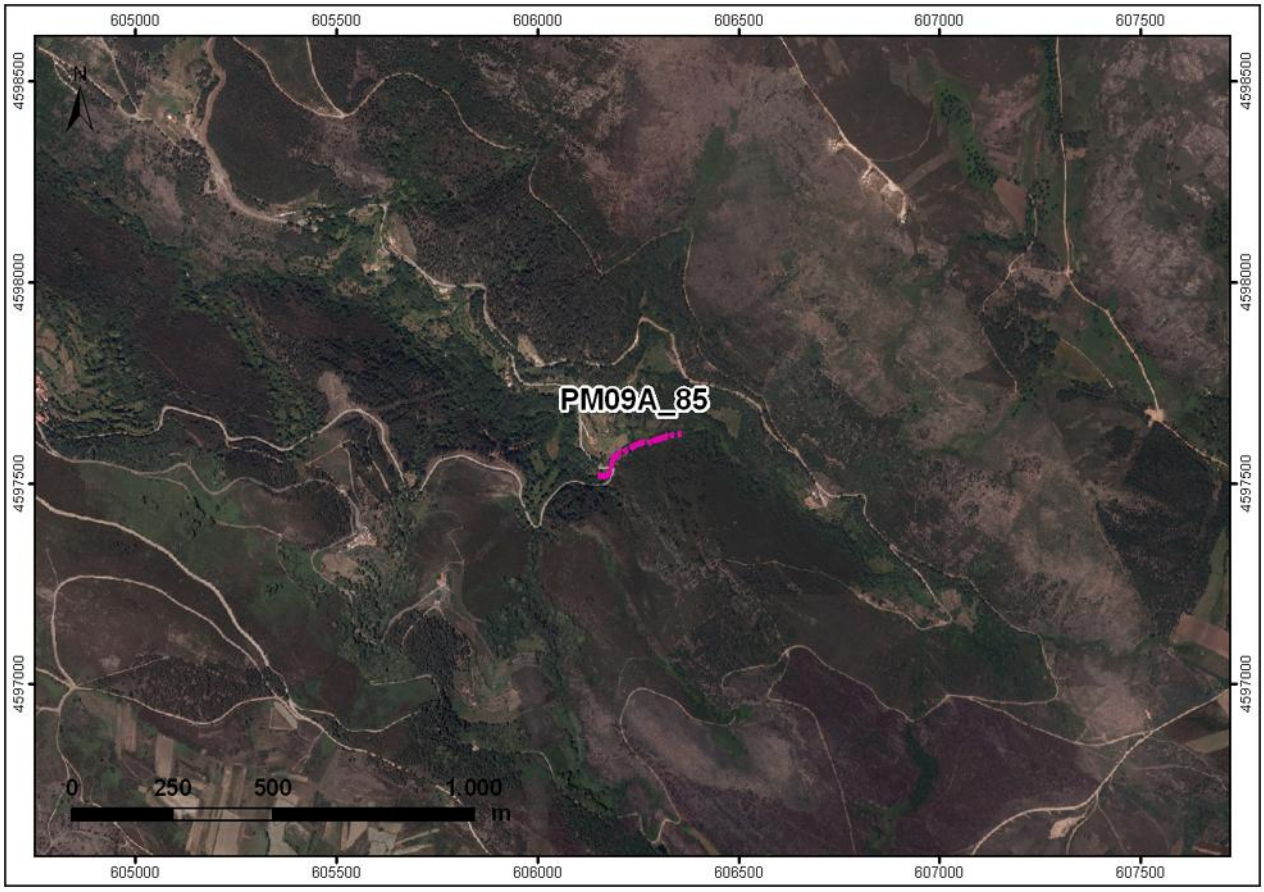
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	86
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Rio Douro	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	17848	209610	-	-	17799	209818
WGS84	590130	4601004	-	-	590079	4601211
Superficie	-		**Longitude**	227		

ACESSO

Troço situado a norte da povoação de Vilela. Acesso pela estrada que une esta povoação com a de Asnela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Caves, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de freixo, medronheiro, acácia, carvalho e salgueiro; arbustiva de giestas, Erica arborea, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

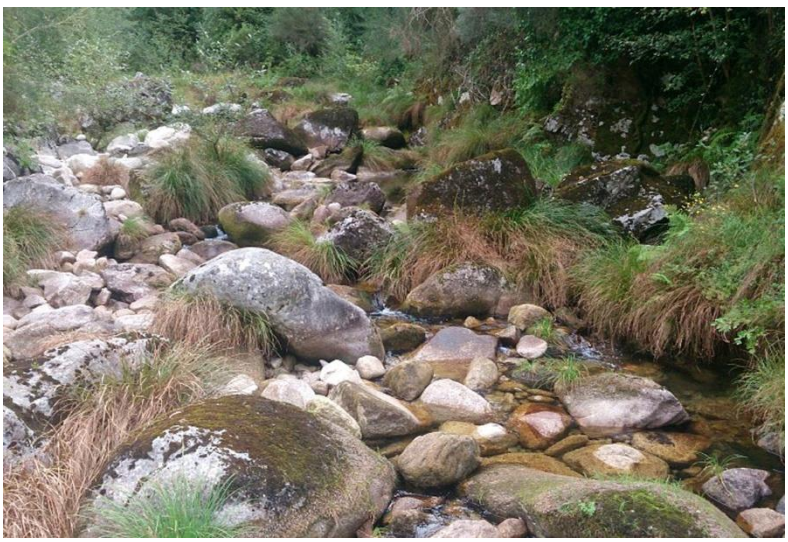
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

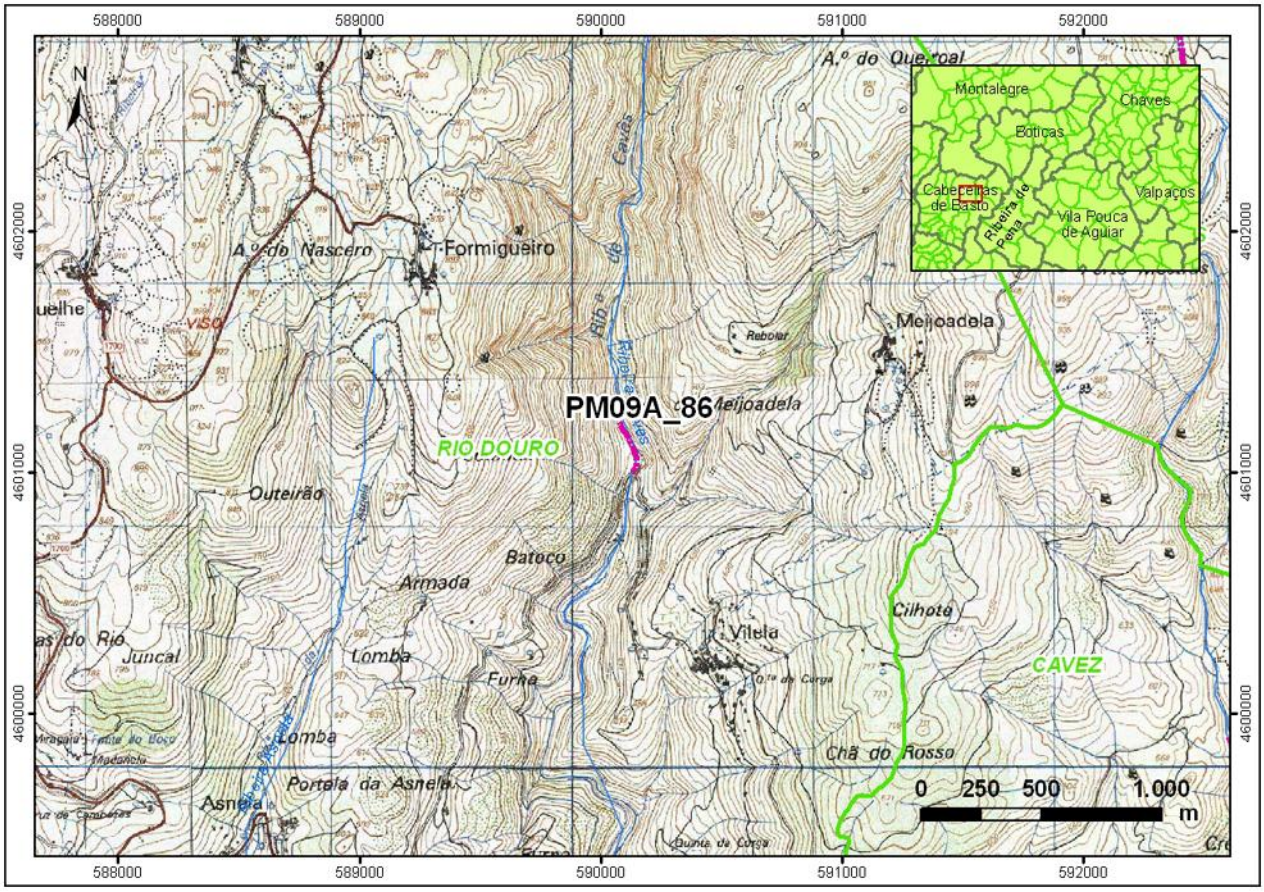
CRONOGRAMA

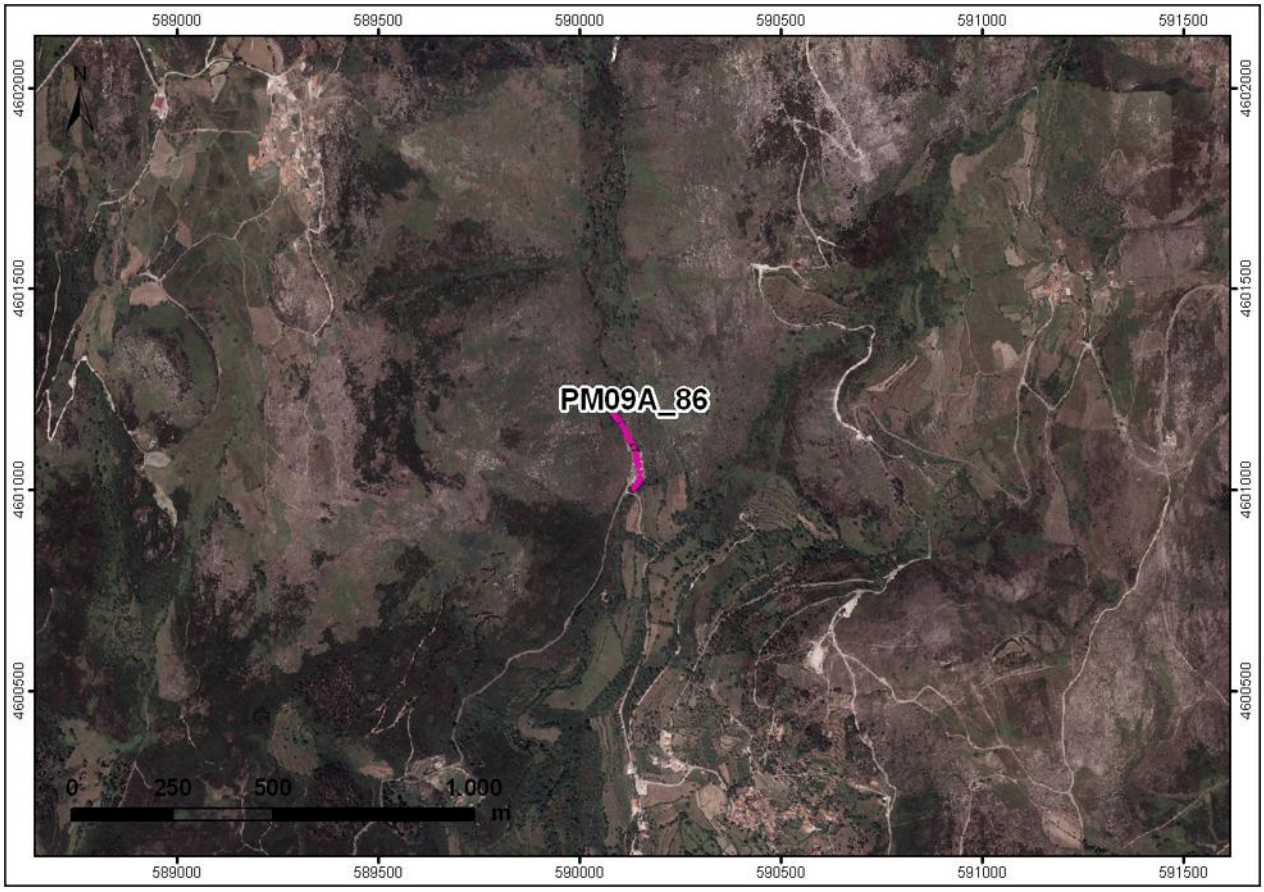
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	87
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Afonsim	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	36421	205347	-	-	36637	205374
WGS84	608739	4596929	-	-	608955	4596959
Superficie	-		**Longitude**	237		

ACESSO

Troço situado na cabeceira do rio Boco nas proximidades da localidade de Trandeiras. Acesso pela estrada que une esta localidade com a de Lixa do Alvão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro do Boco, afluente do Torno. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro e salgueiro ; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

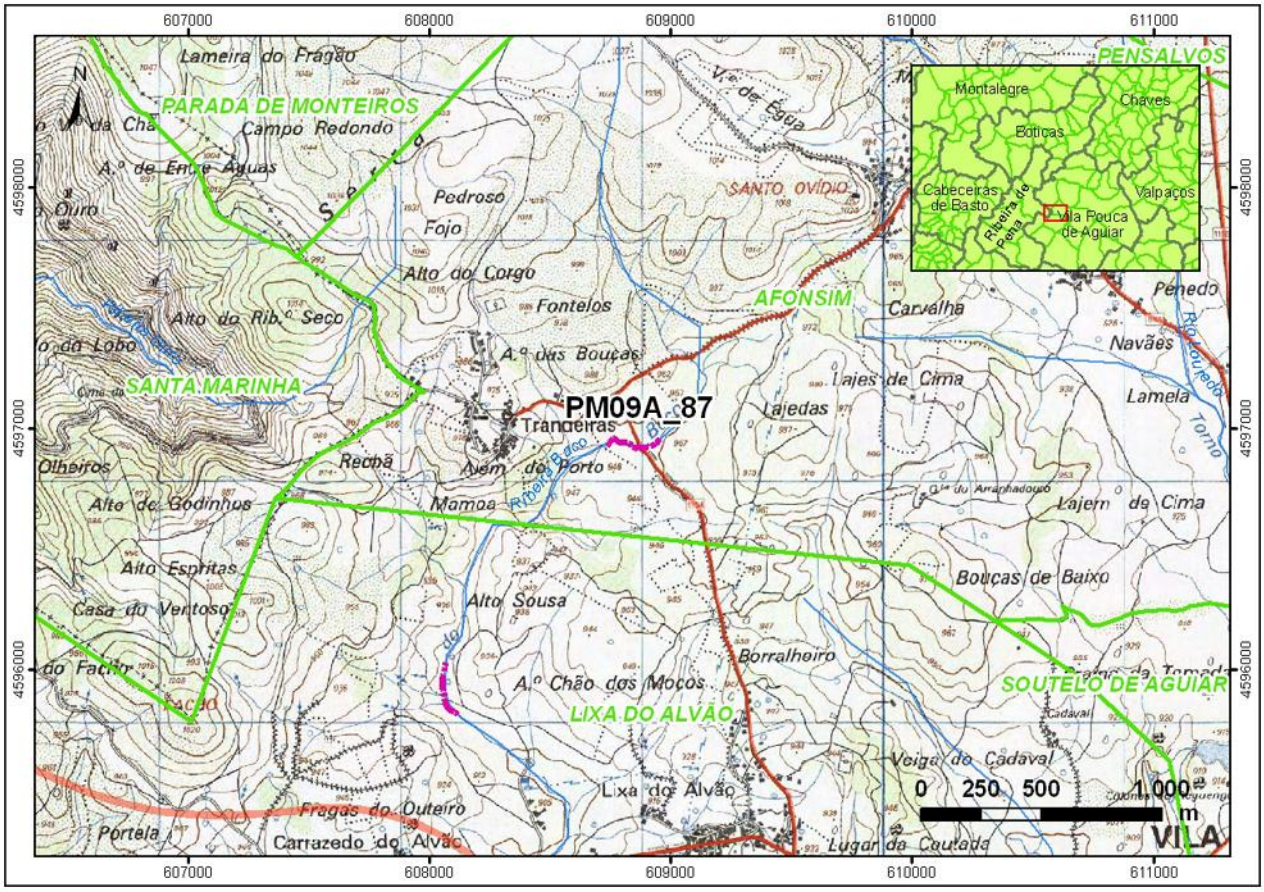
CRONOGRAMA

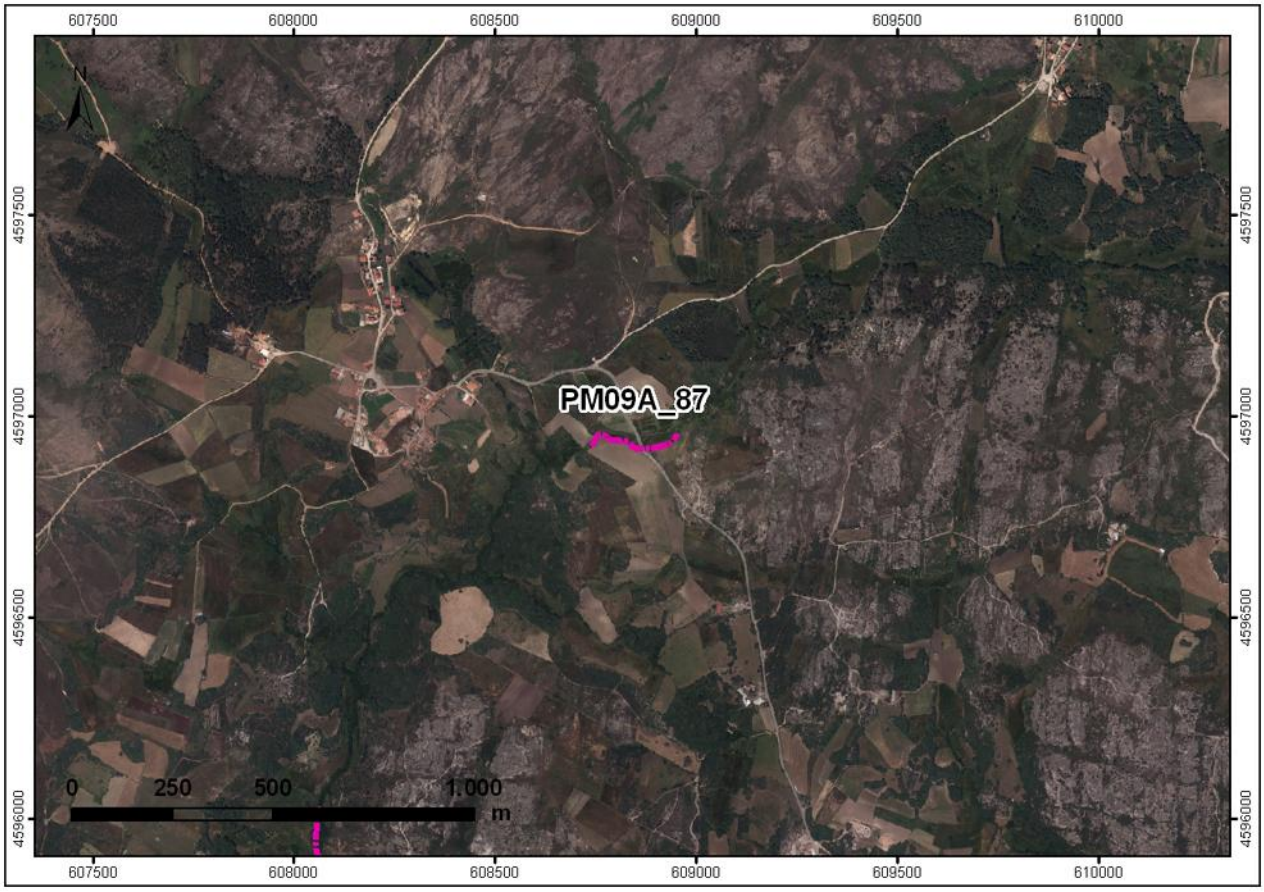
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	88
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Beça	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	32651	226285	-	-	32544	226484
WGS84	604760	4617822	-	-	604651	4618020
Superficie	-		**Longitude**	260		

ACESSO

Troço situado a este da localidade de Lavradas. Acesso pela estrada que une a referida povoação com a de Vilarinho.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Caldas Santas, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, amieiro e freixo; arbustiva de silvas, sabugueiro e salgueiros e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

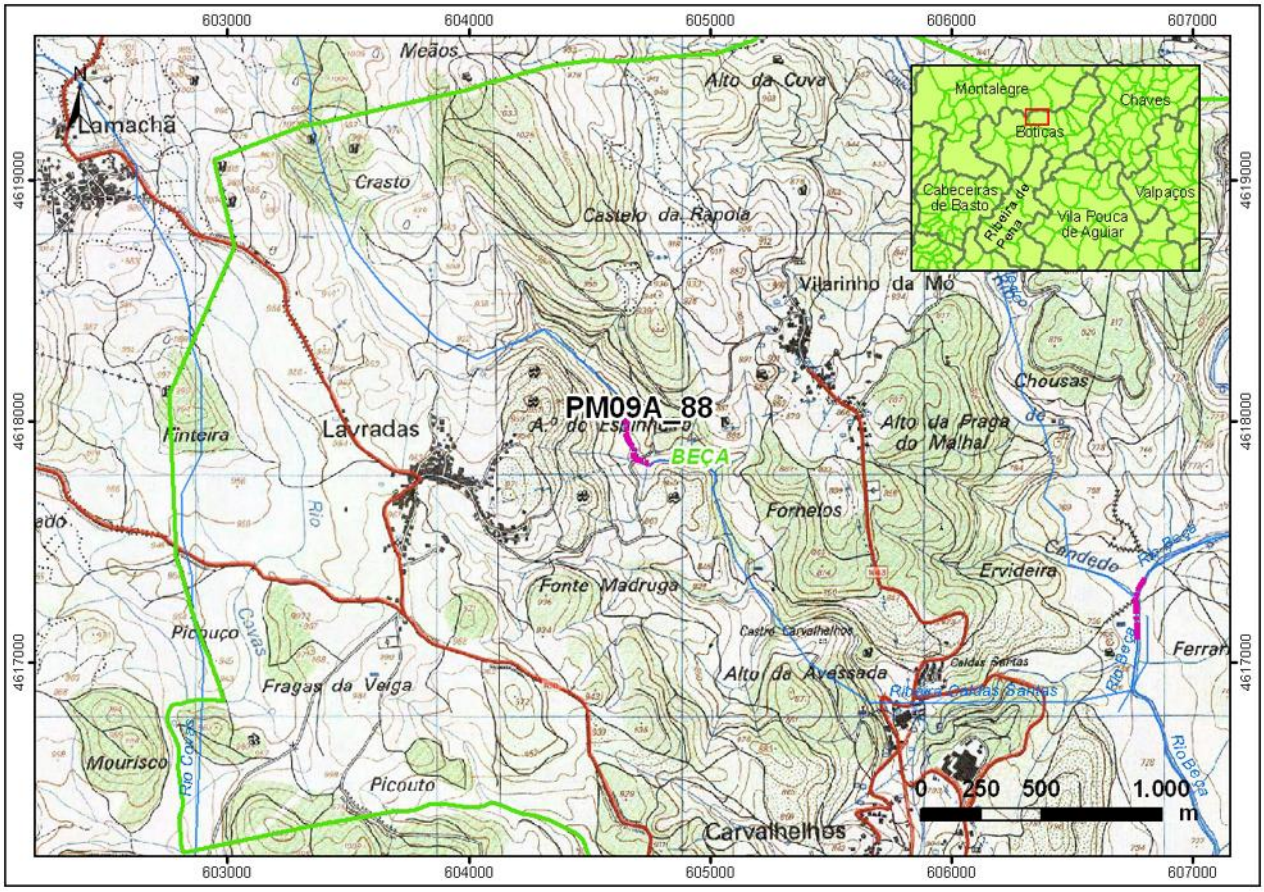
CRONOGRAMA

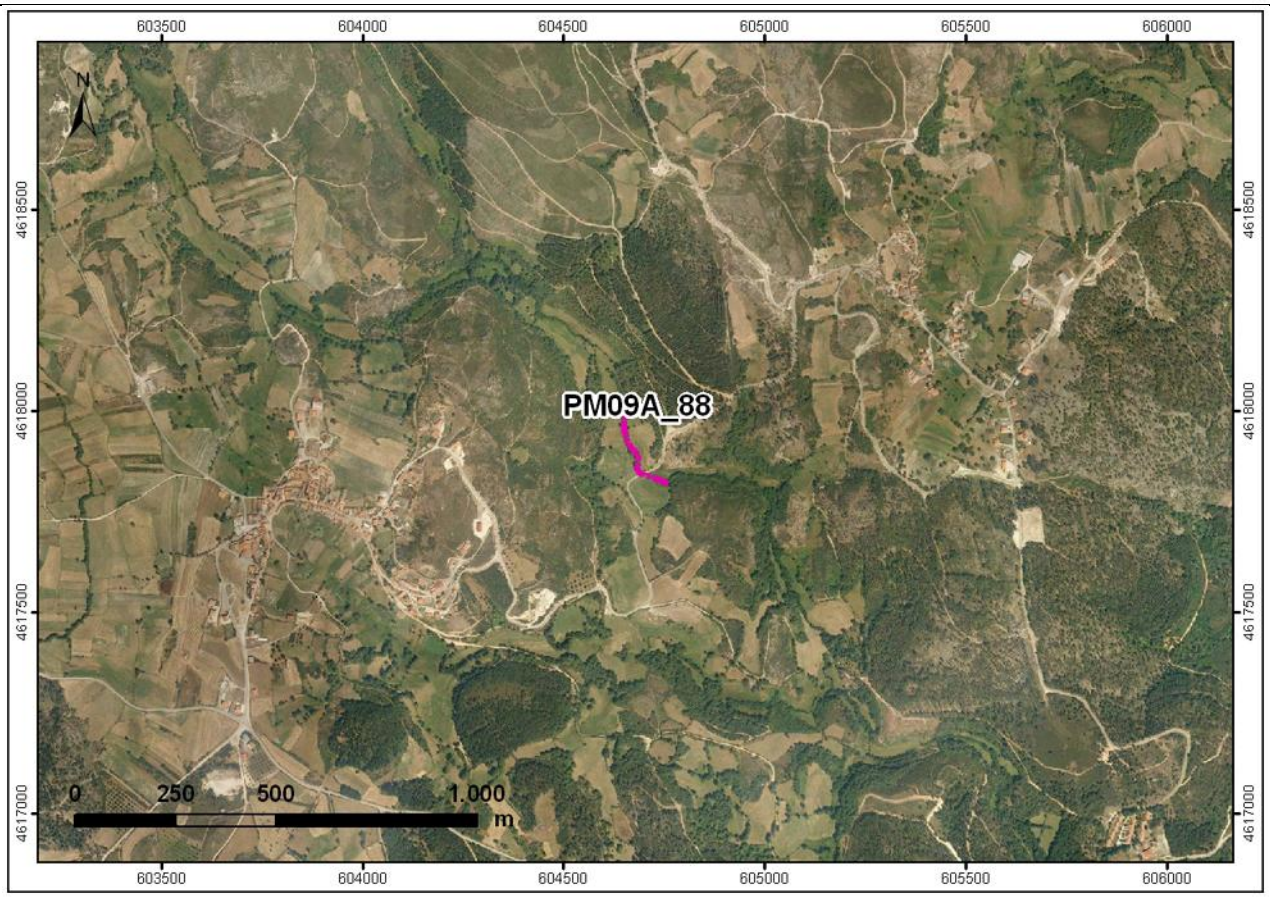
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	89
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	26721	220010	-	-	26839	220242
WGS84	598895	4611490	-	-	599011	4611723
Superficie	-		**Longitude**	261		

ACESSO

Troço situado a sul da povoação de Agrelos. Acesso pela estrada que desemboca no Alto da raposteira.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Urzimeira, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de choupo, salgueiro, bidoeiro, amieiro e freixo; arbustiva de silvas, giestas e Erica arborea e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

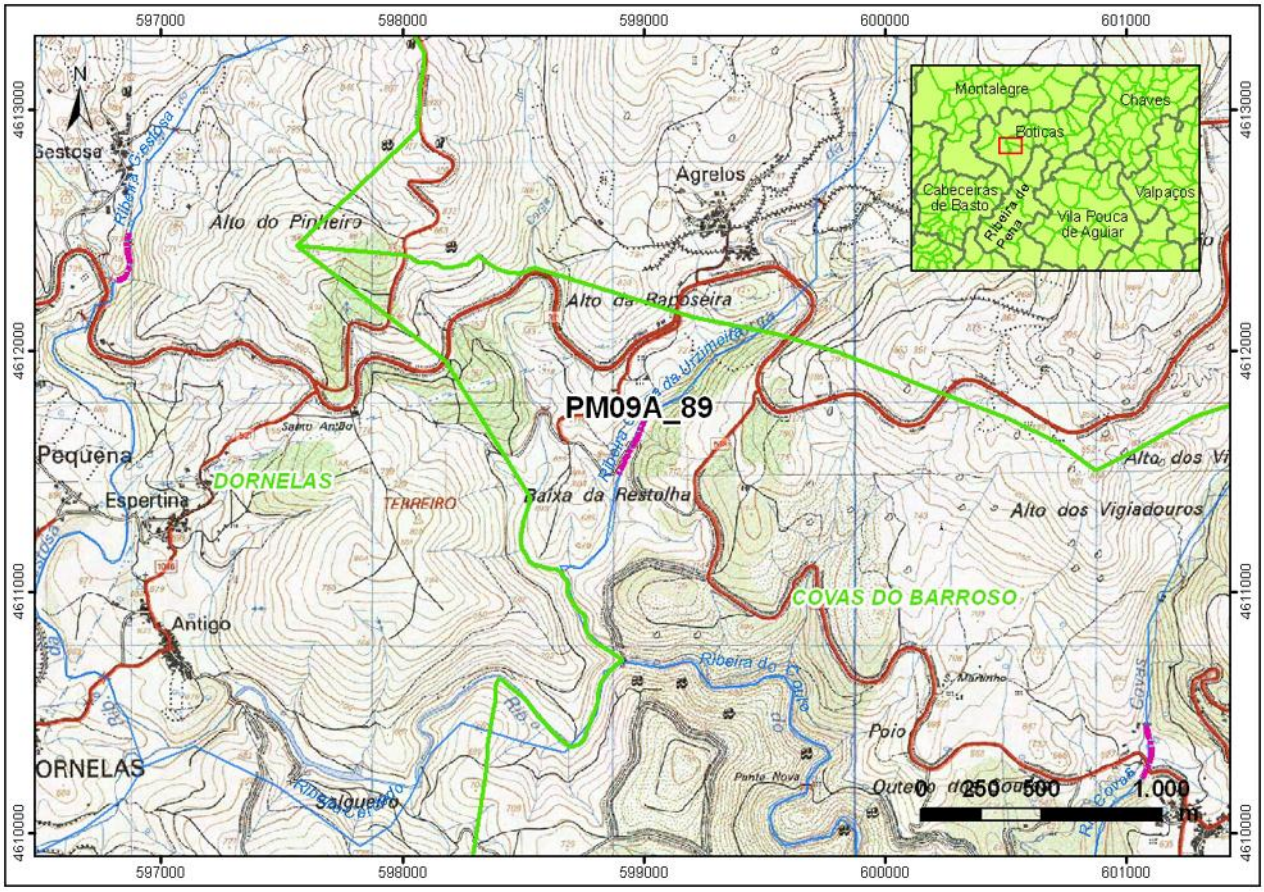
CRONOGRAMA

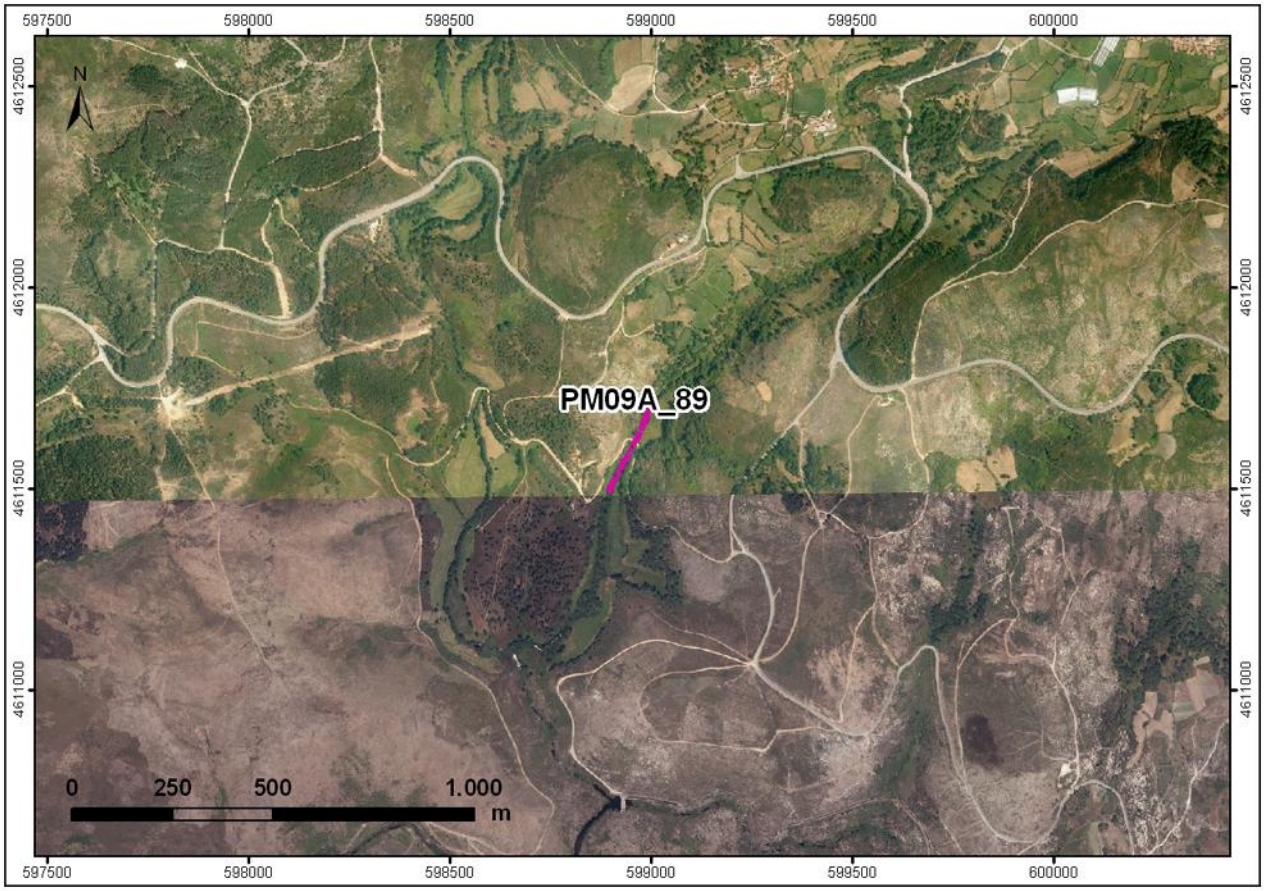
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	90
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	São Pedro de Agostém	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	53895	222291	-	-	54100	222195
WGS84	626037	4614044	-	-	626243	4613950
Superficie	-		**Longitude**	229		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que chega à localidade de Escariz.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Oura, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de choupo, salgueiro, amieiro e freixo e arbustiva de silvas e fetos.

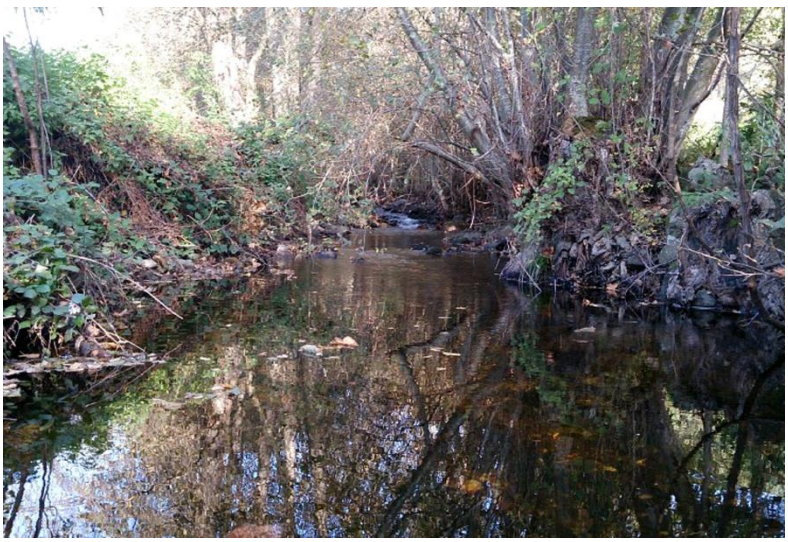
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

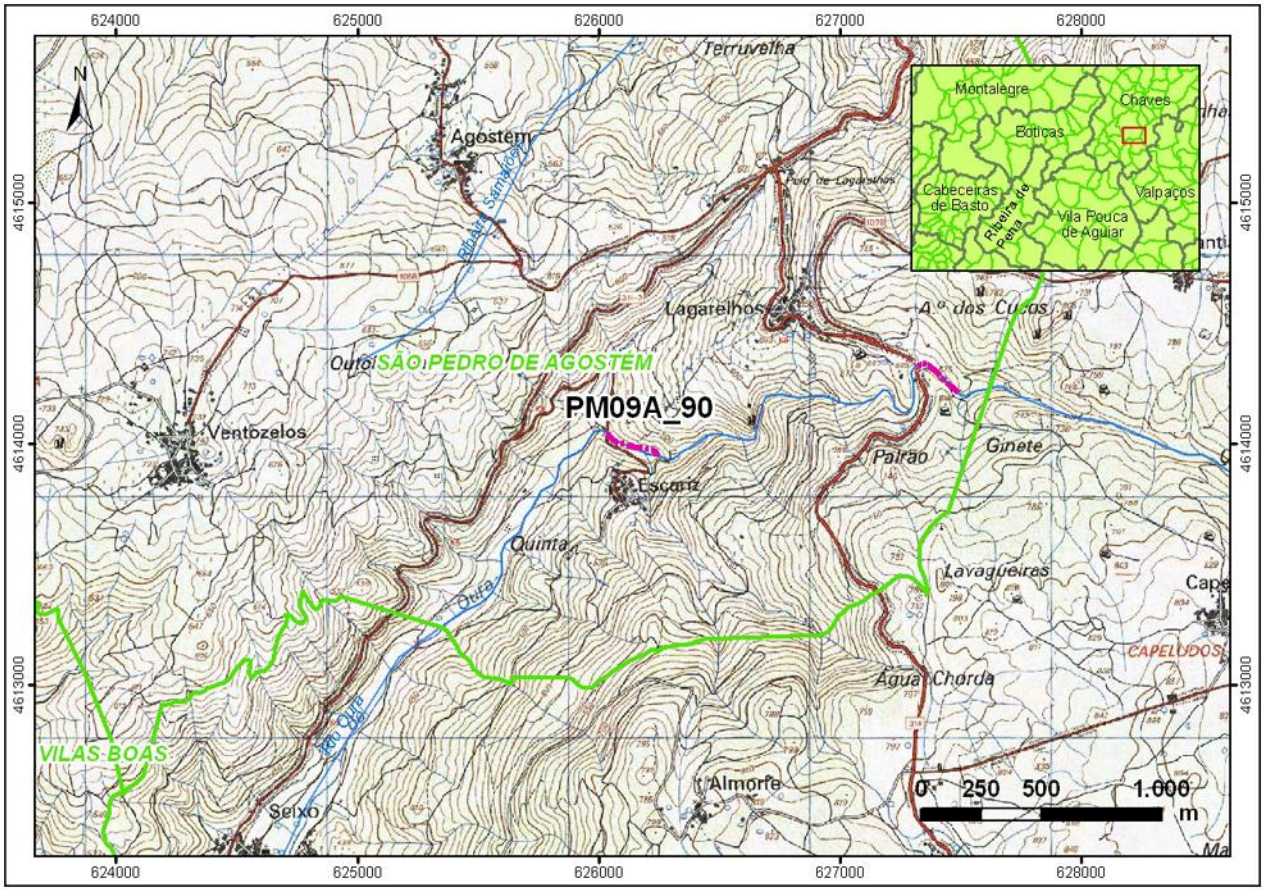
CRONOGRAMA

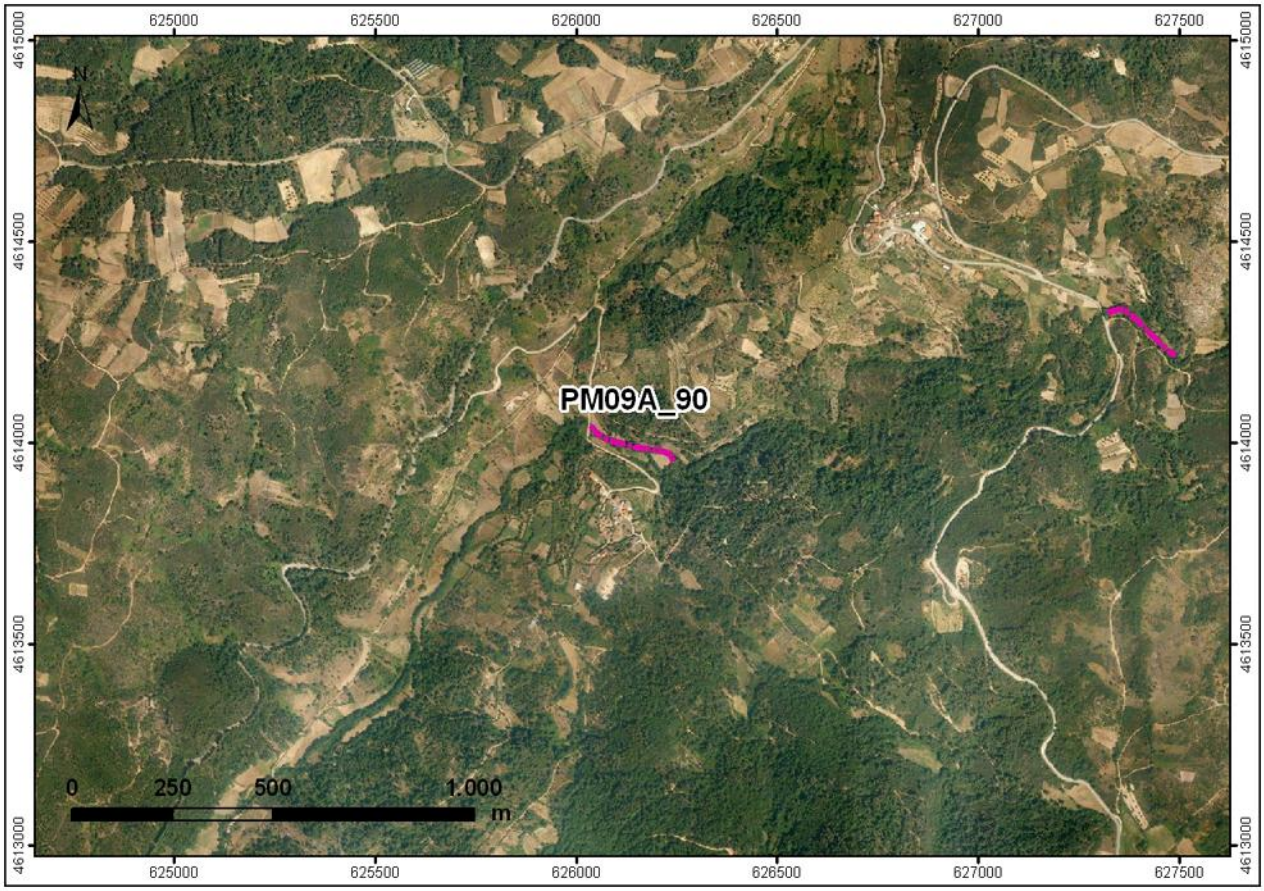
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	91
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	São Salvador de Viveiro	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30779	223137	-	-	30800	223375
WGS84	602920	4614657	-	-	602939	4614895
Superficie	-		**Longitude**	268		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que une as localidades de Vilar e São Salvador de Viveiro.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Covas, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, bidoeiro e freixo; arbustiva de sabugueiro e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

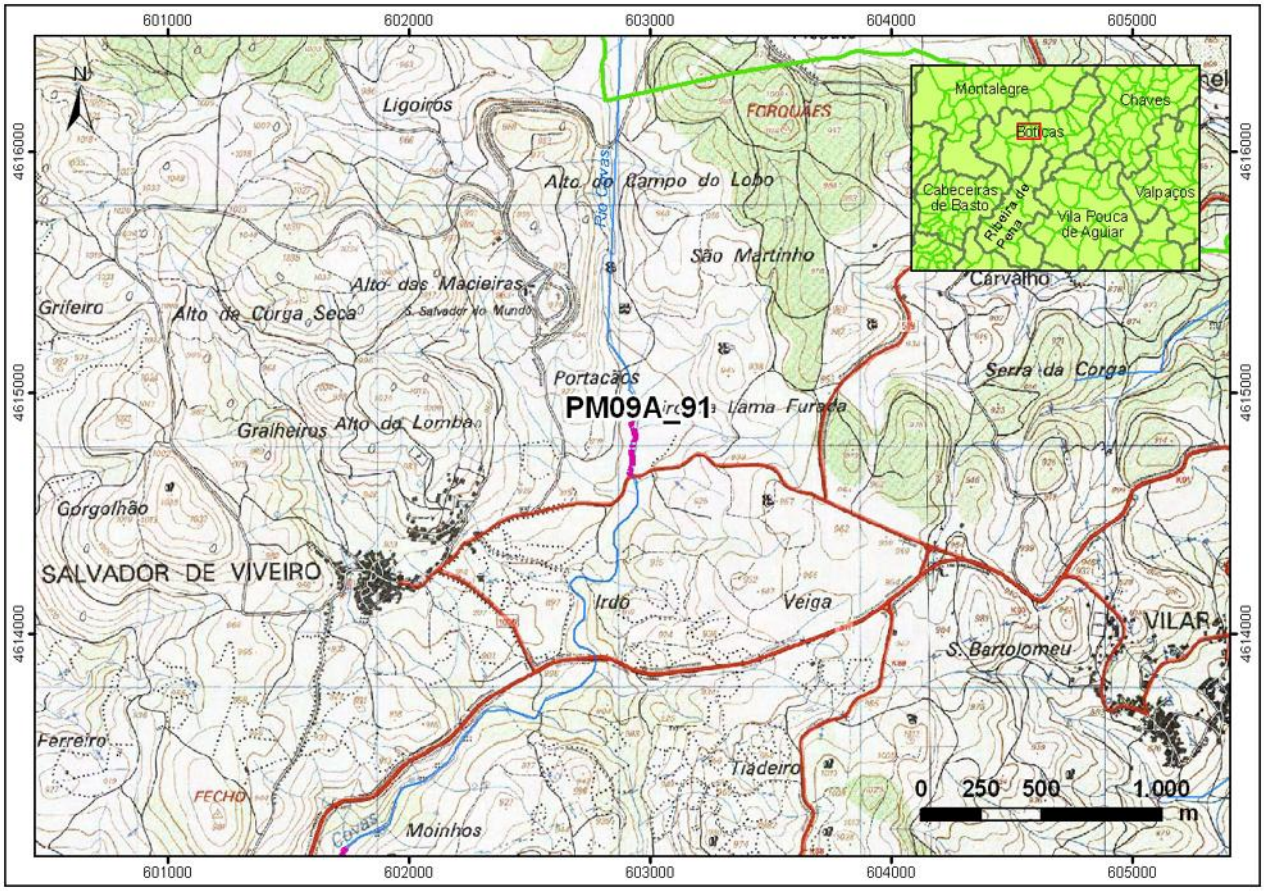
CRONOGRAMA

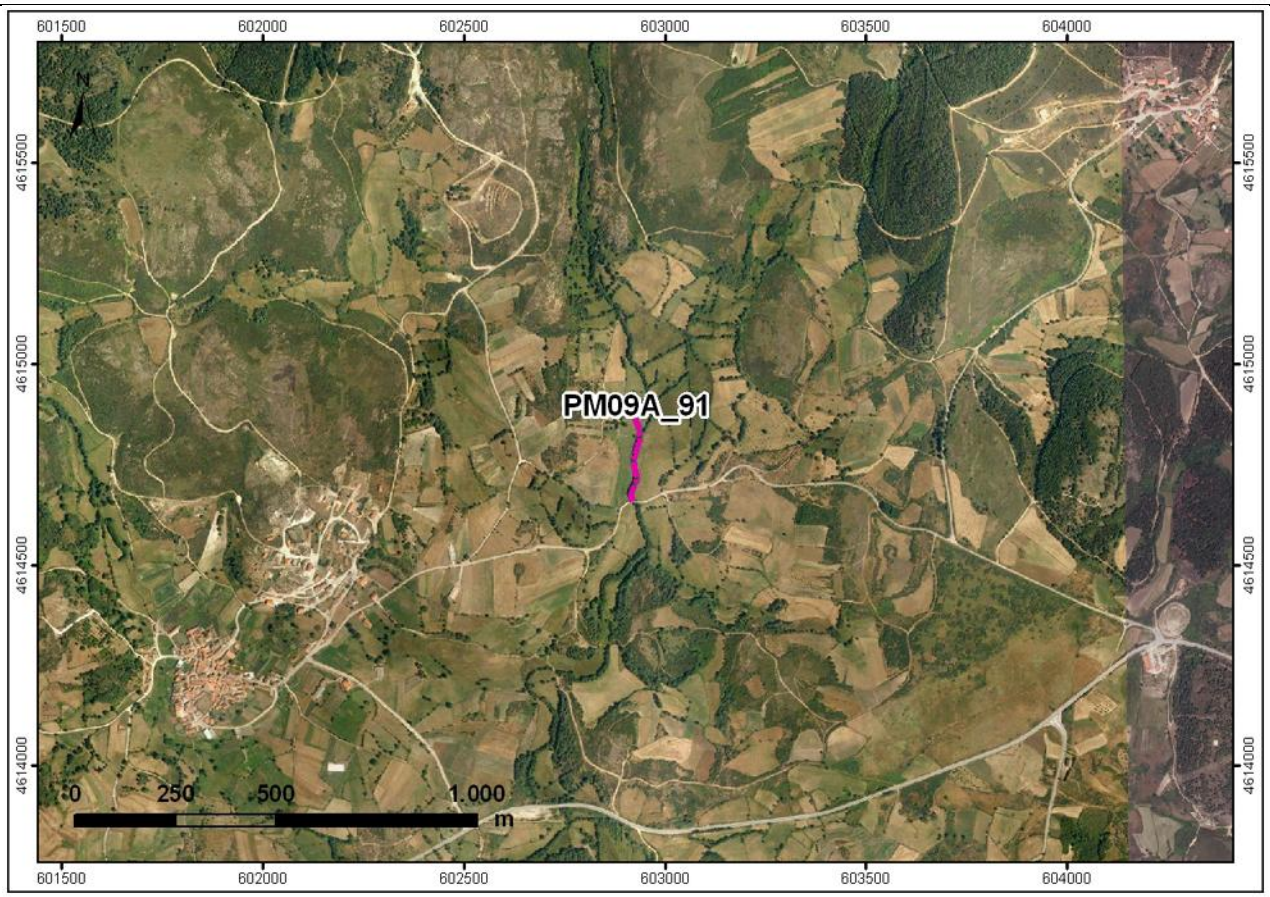
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	92
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Beça/Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	38870	221251	-	-	39064	221346
WGS84	611027	4612853	-	-	611220	4612950
Superficie	-		**Longitude**	227		

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

Troço situado no rio Terva, afluente do Tâmega. 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

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

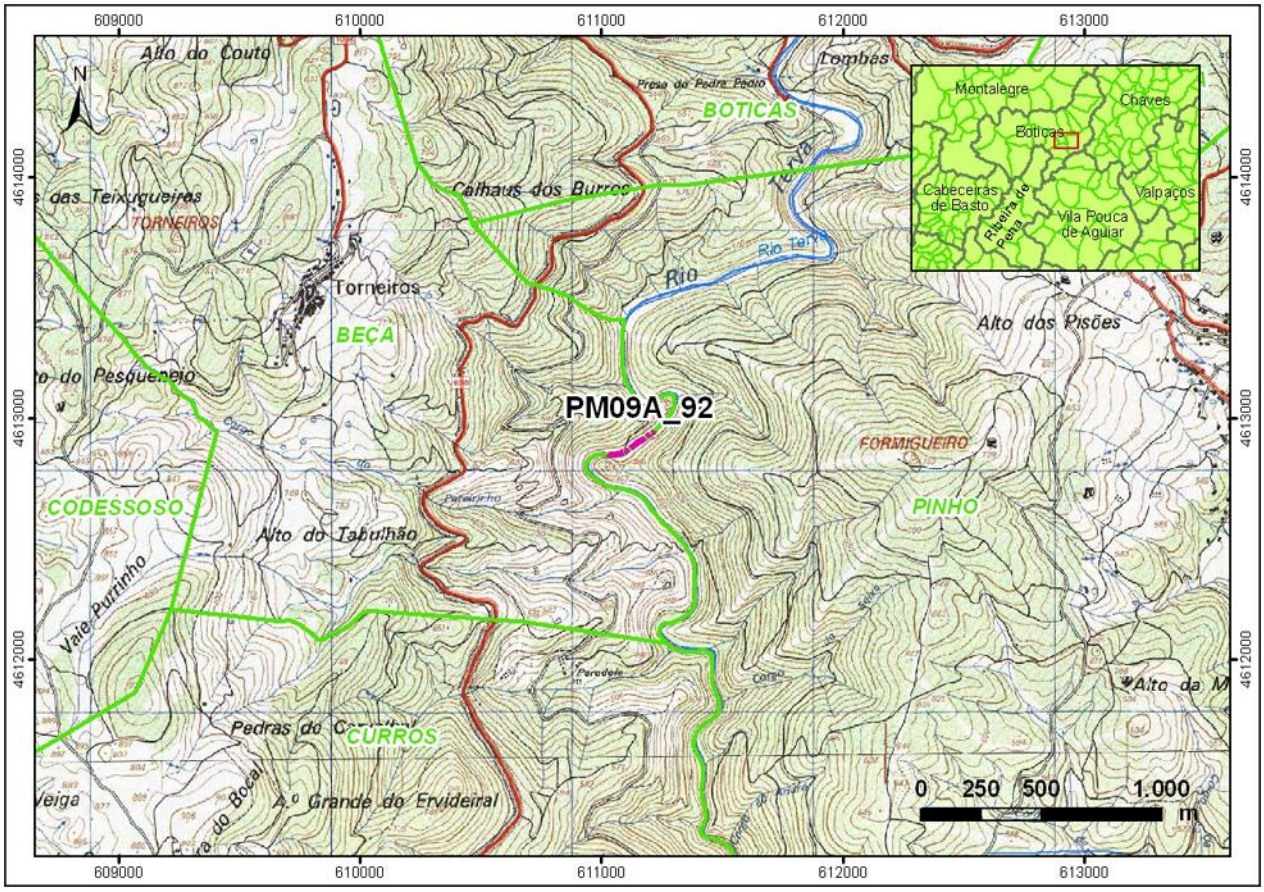
CRONOGRAMA

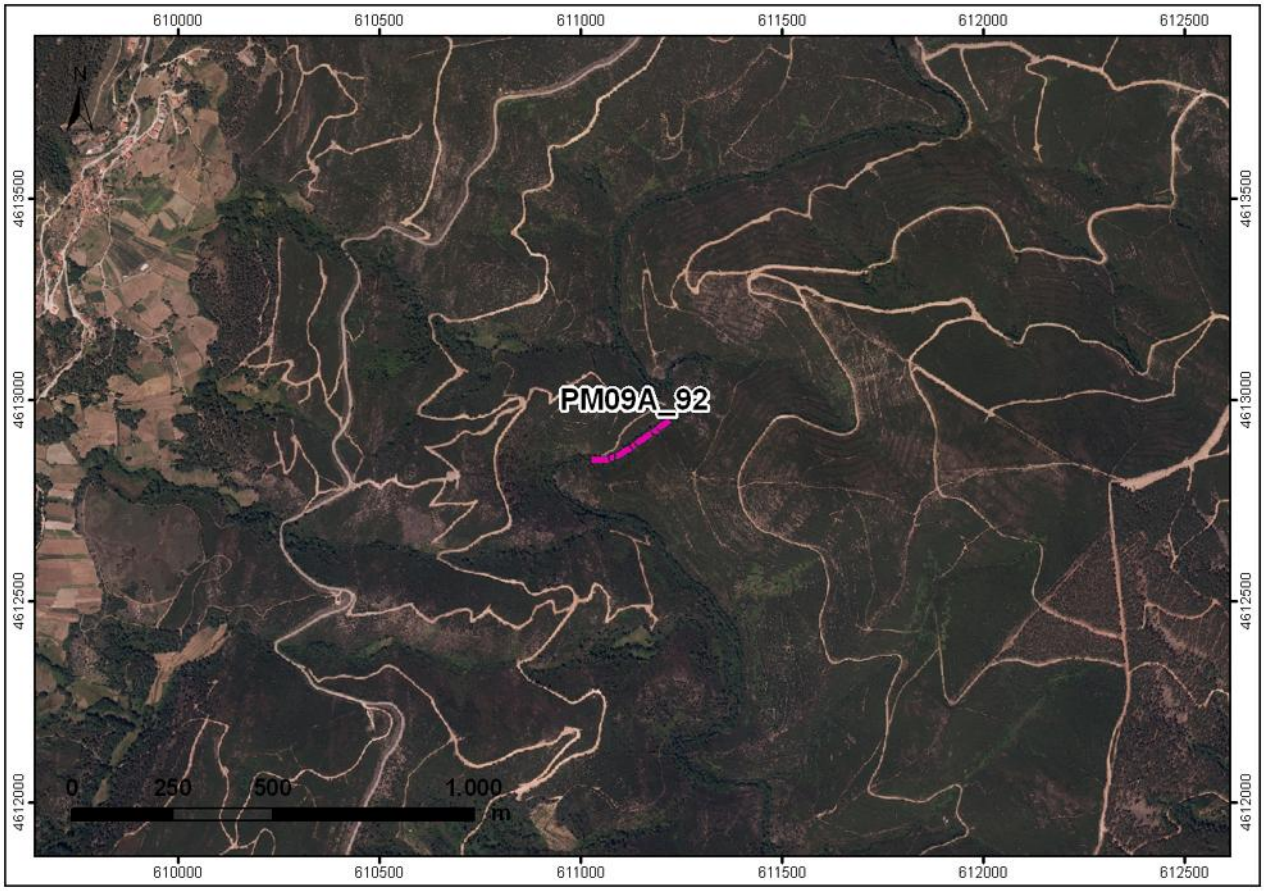
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	93
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Oura	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	47694	217128	-	-	47869	217001
WGS84	619890	4608820	-	-	620066	4608695
Superficie	-		**Longitude**	225		

ACESSO

Troço situado nas proximidades da localidade de Oura, na ponte da estrada que une esta povoação com a de Vilaverde.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Oura, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e freixo e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

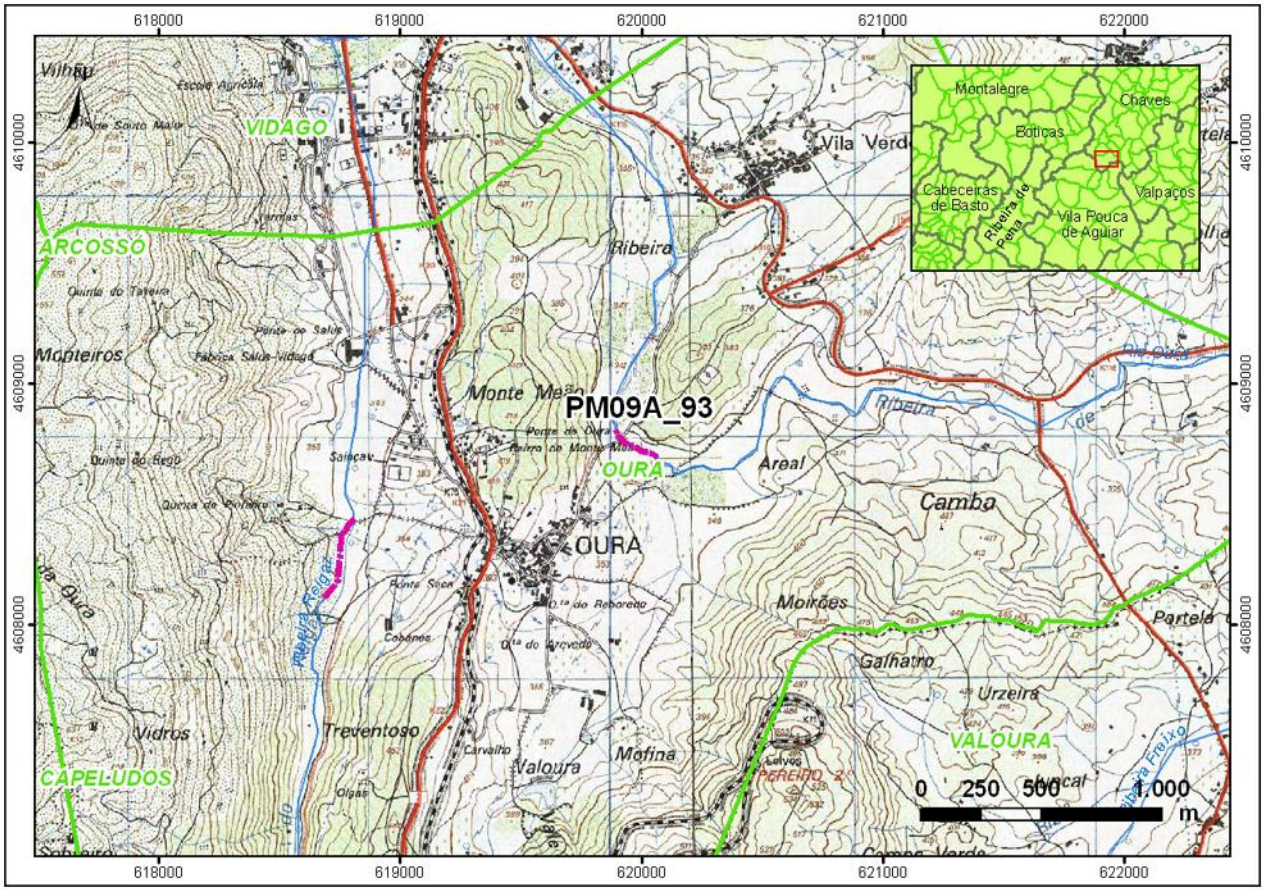
CRONOGRAMA

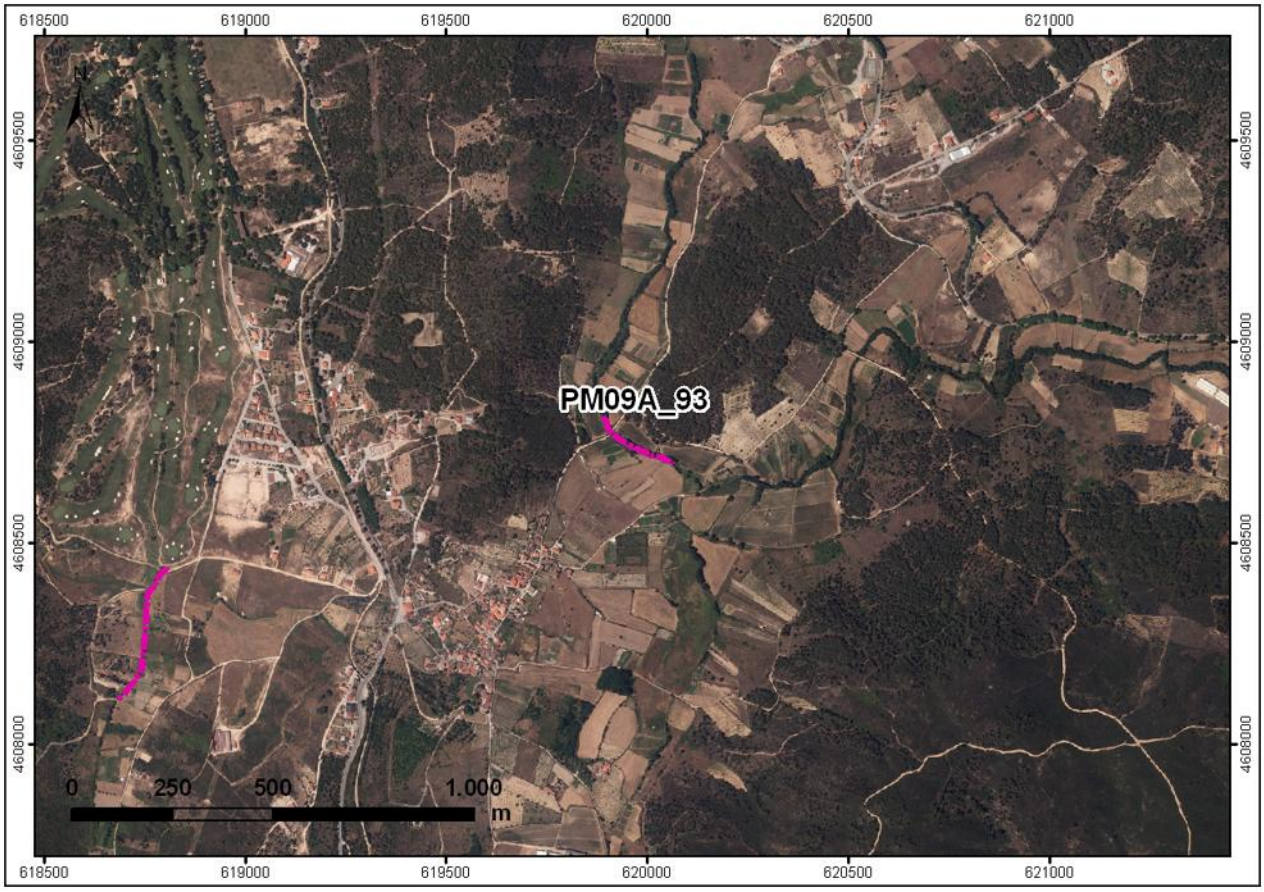
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	94
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Santa Leocádia	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	53352	217374	-	-	53286	217578
WGS84	625544	4609123	-	-	625476	4609326
Superficie	-		**Longitude**	216		

ACESSO

Troço situado a noroeste da localidade de Matosinhos. Acesso por caminho que diverge da estrada que une esta localidade com a de Seixo, junto a Quinta do Real.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Oura, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, loureiro e freixo e arbustiva de salgueiro, loureiro, espinheiro, rosáceas e silva.

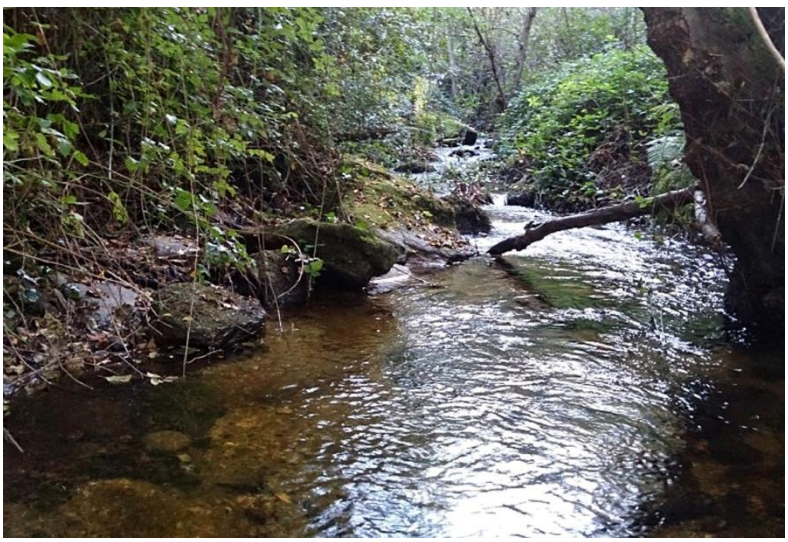
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

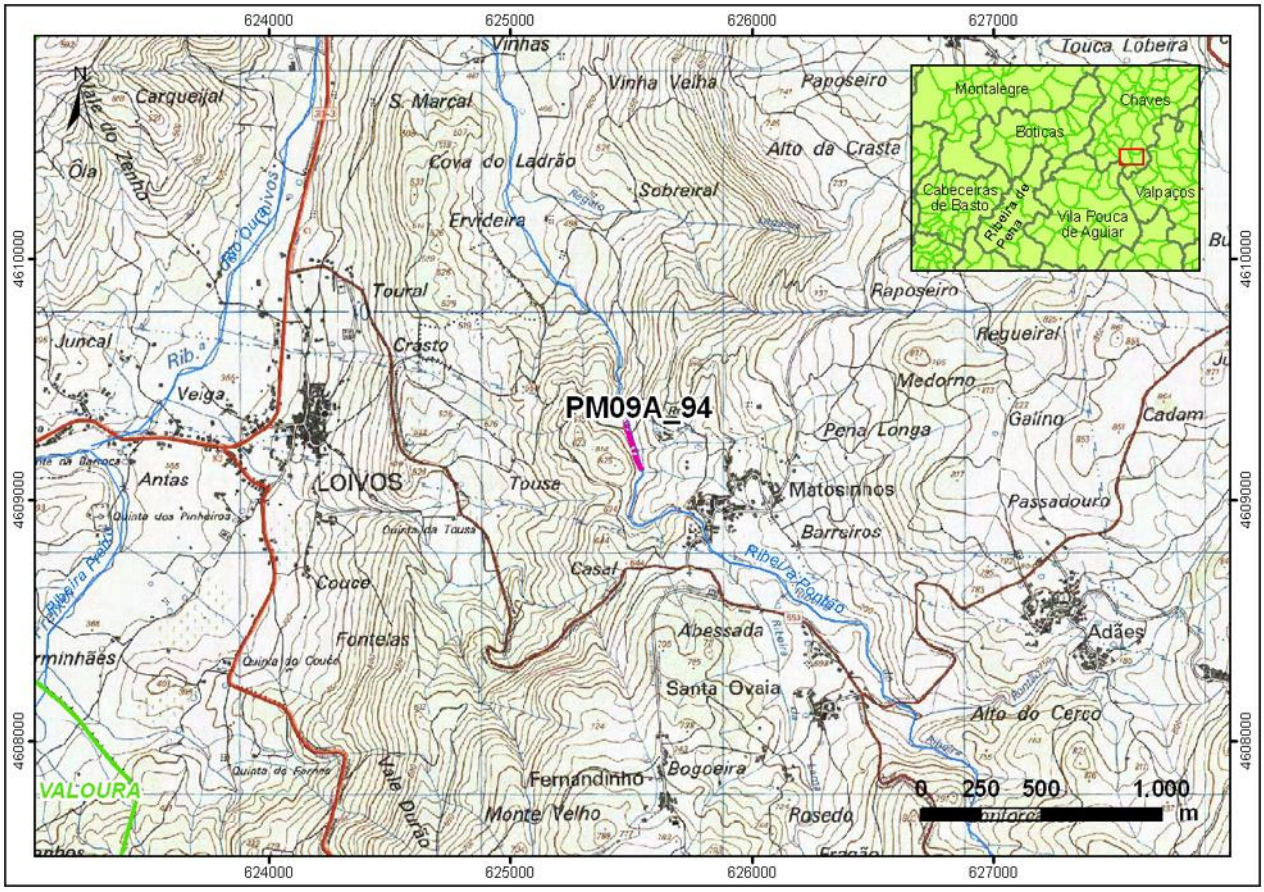
CRONOGRAMA

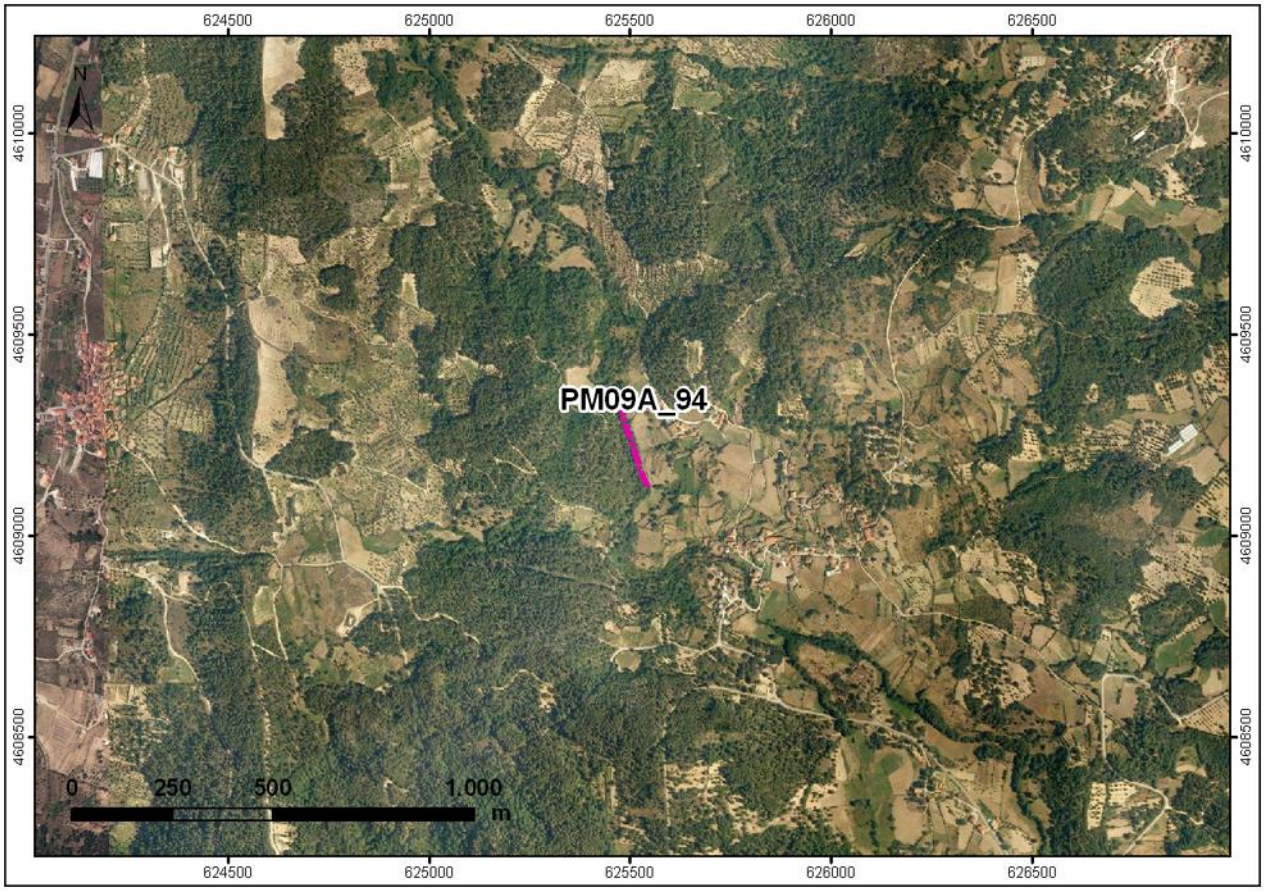
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	Monitorização completa	X
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	95
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS

Distrito	Vila Real	Municipio	Vila Pouca de Aguiar	Freguesia	Afonsim

Coordenadas	Início		Centroide		Fim	
	X	Y	X	Y	X	Y
PT-TM06/ETRS89	39021	204729	-	-	39043	204953
WGS84	611345	4596338	-	-	611364	4596562

Superficie	-	Longitude	228

ACESSO

Troço situado a montante do pântano junto à localidade de Praina de Molhadinhos. Acesso a partir desta povoação.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Torno, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, choupo e freixo; arbustiva de fetos e silva e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

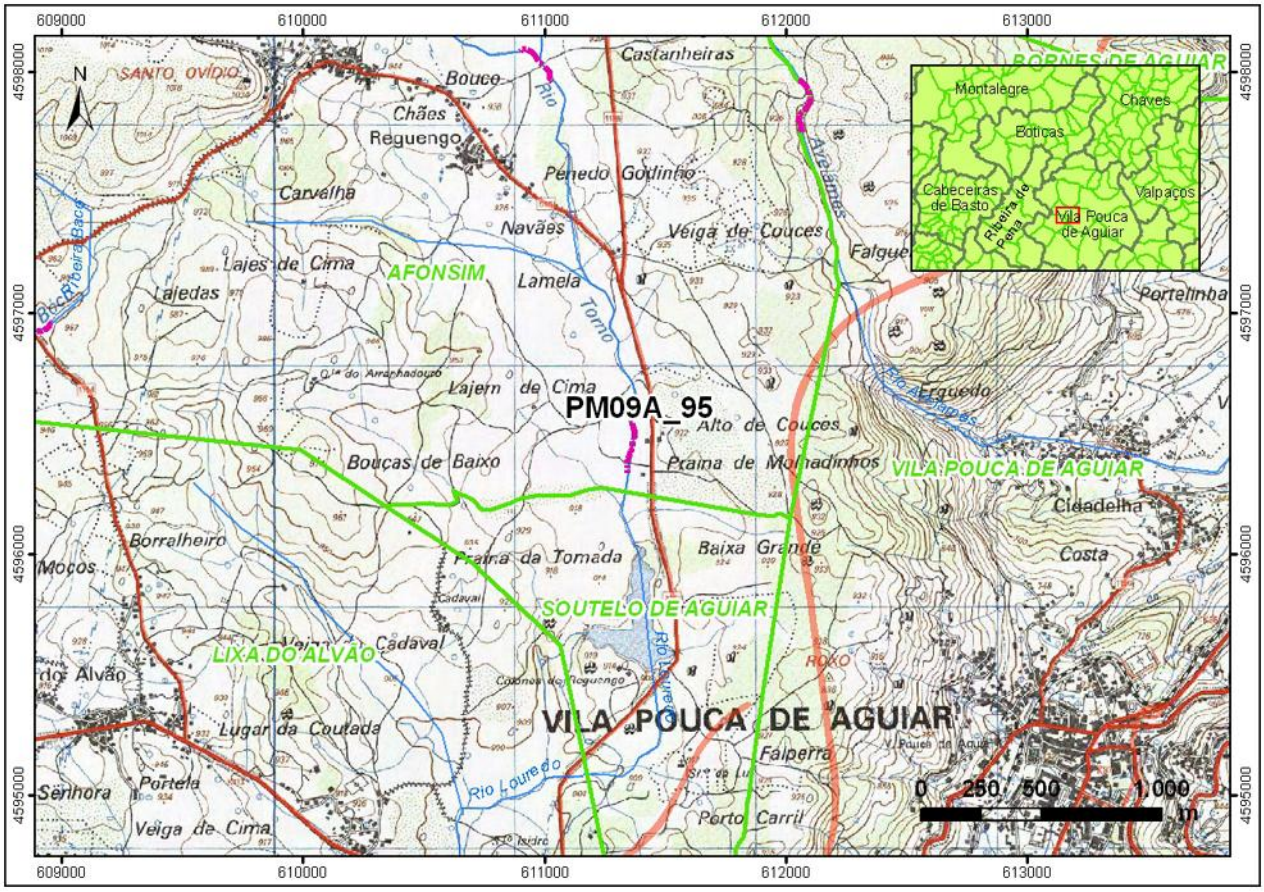
CRONOGRAMA

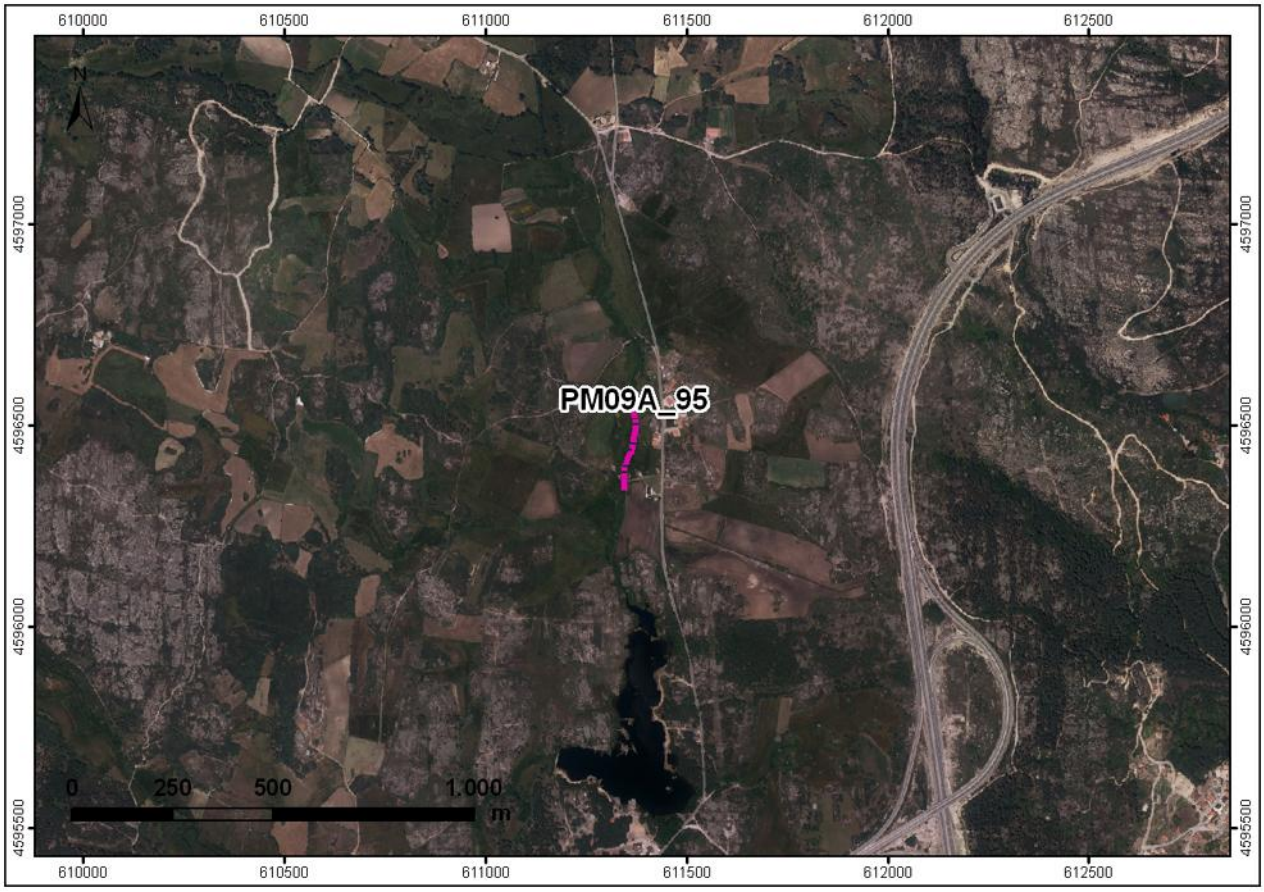
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	96
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20972	198694	-	-	21028	198449
WGS84	593362	4590124	-	-	593421	4589879
Superficie	-		**Longitude**	260		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que une as localidades de Rio Mau e Asnela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado em Ribeira de Varcea, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, castanheiro e freixo; arbustiva de giesta, fetos e silva e herbácea de macrófitos e urtigas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

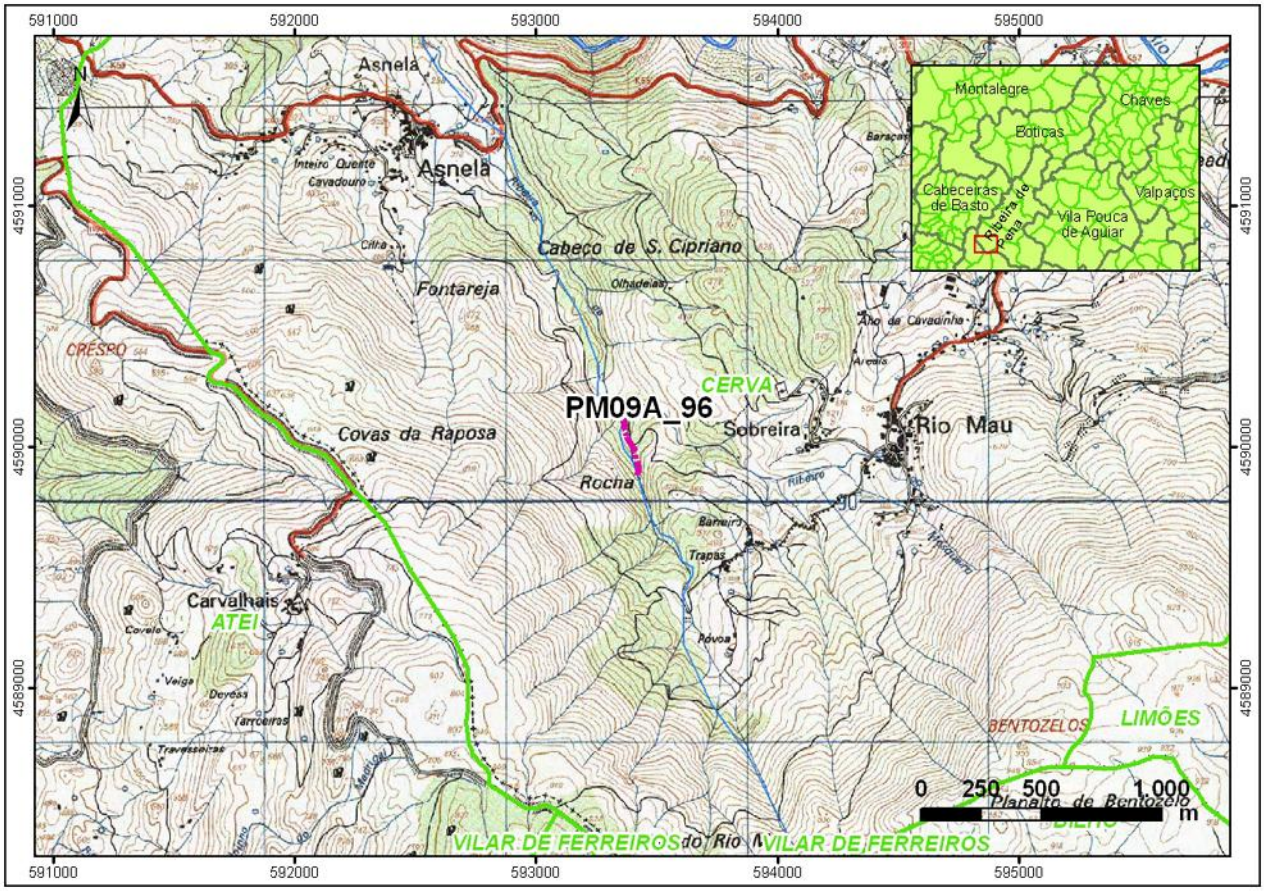
CRONOGRAMA

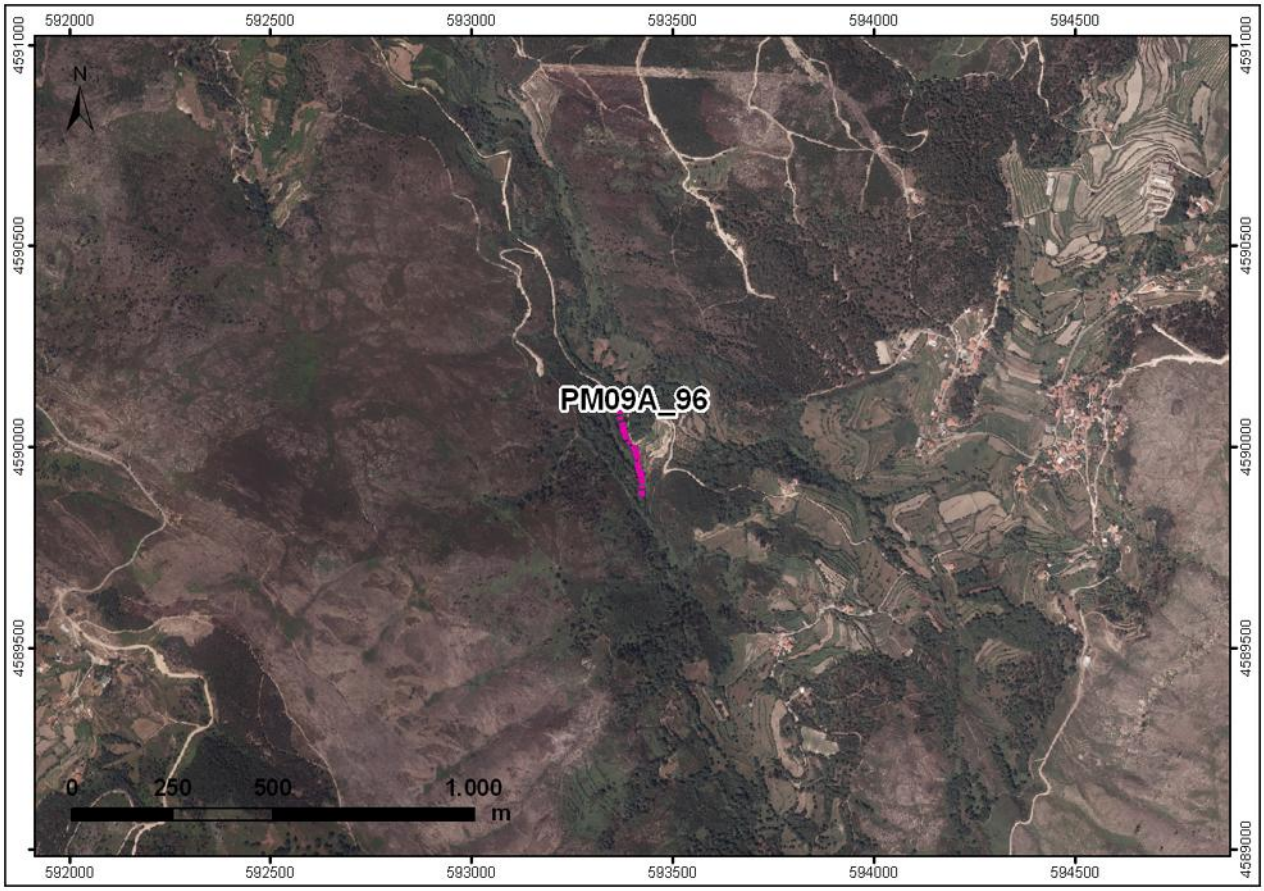
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	97
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	33137	210655	-	-	33179	210466
WGS84	605403	4602203	-	-	605447	4602014
Superficie	-		**Longitude**	222		

ACESSO

Troço situado no Ribeiro de Corgo de Biduedo, na sua confluência com o rio Tâmega. Acesso a caminho a partir da localidade de Parada de Monteiros.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro de Corgo de Biduedo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro e sanguinho; arbustiva de giesta, fetos, Erica e silva e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

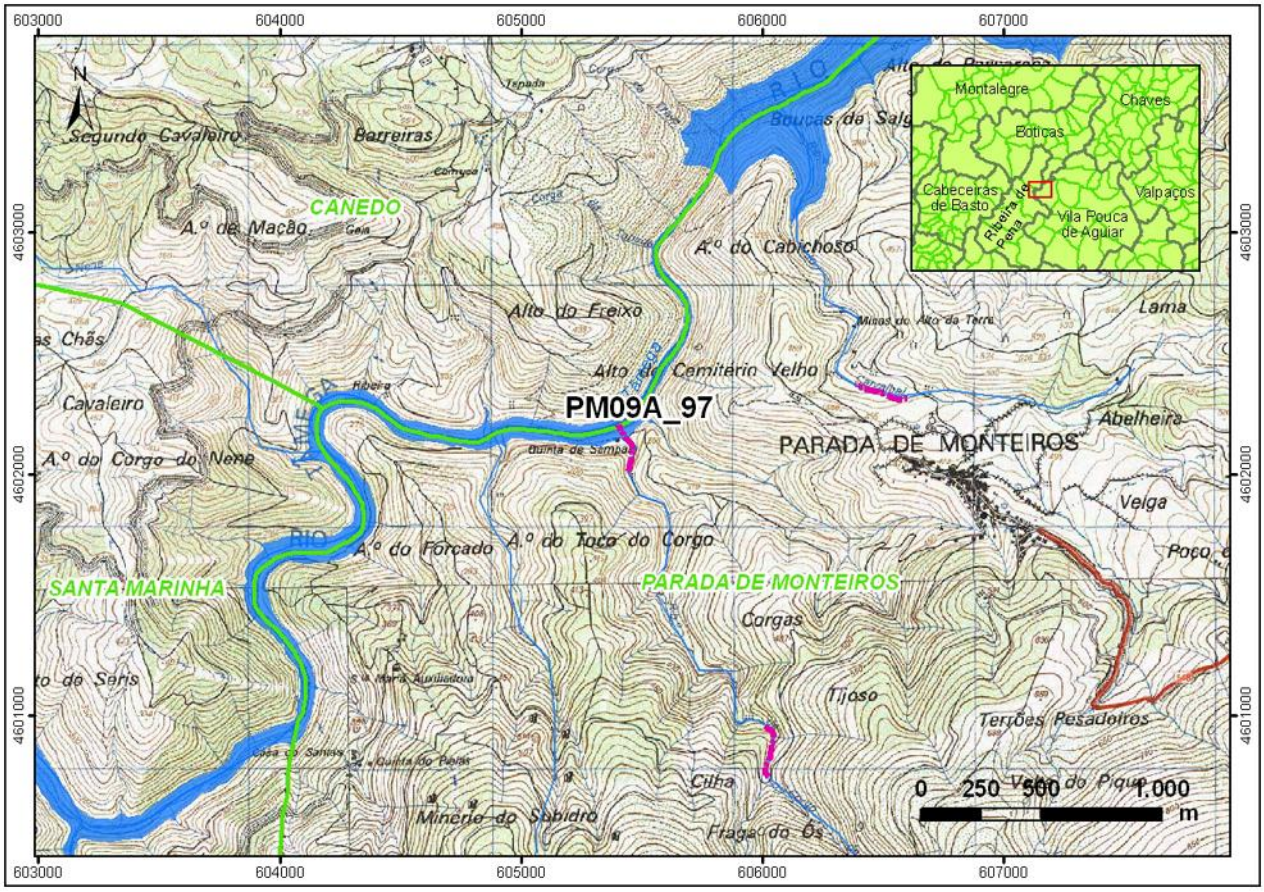
CRONOGRAMA

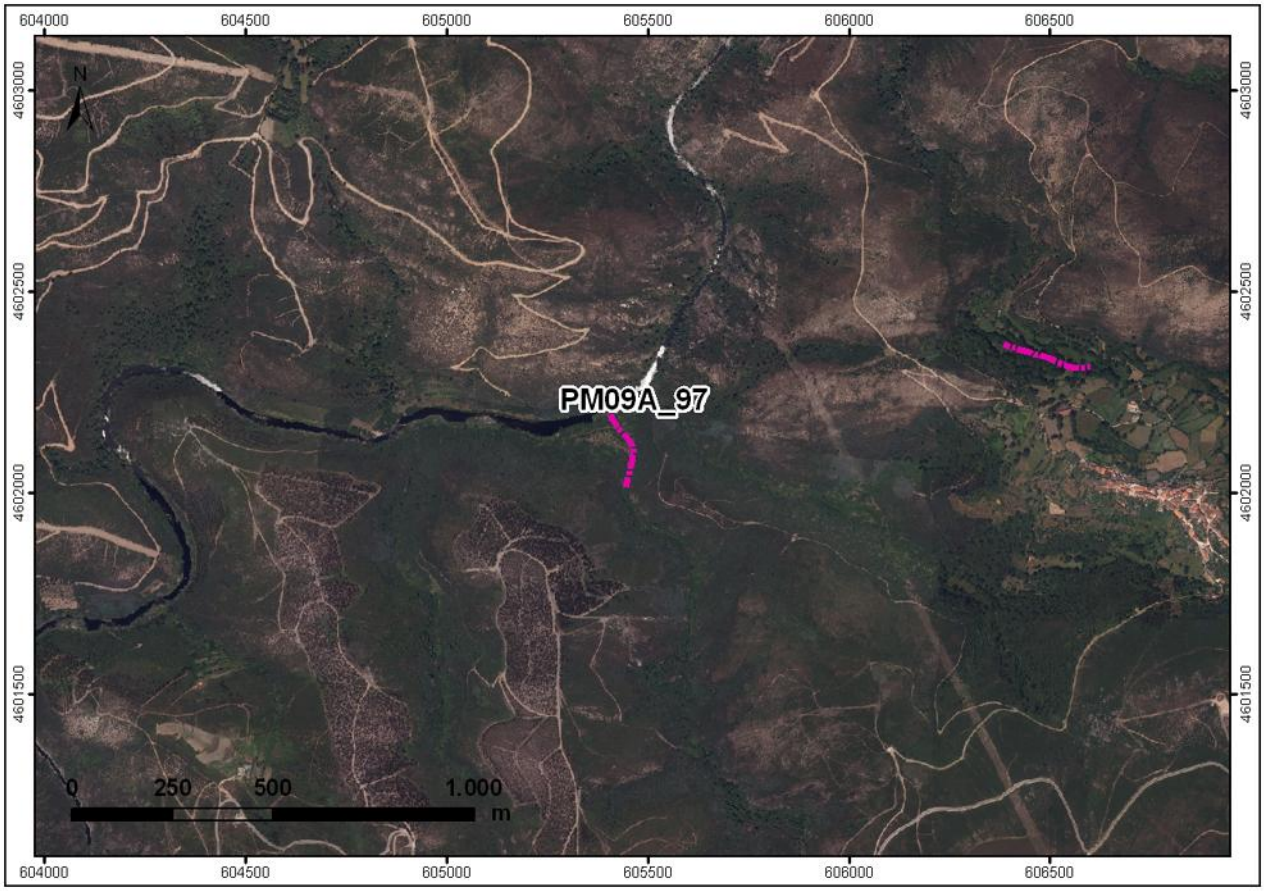
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	98
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	36295	215282	-	-	36179	215425
WGS84	608513	4606860	-	-	608396	4607002
Superficie	-		**Longitude**	237		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que une as localidades de Veral e Fiães do Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Corga da Ponte, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiro e sanguinho; arbustiva de giesta, fetos e silva e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

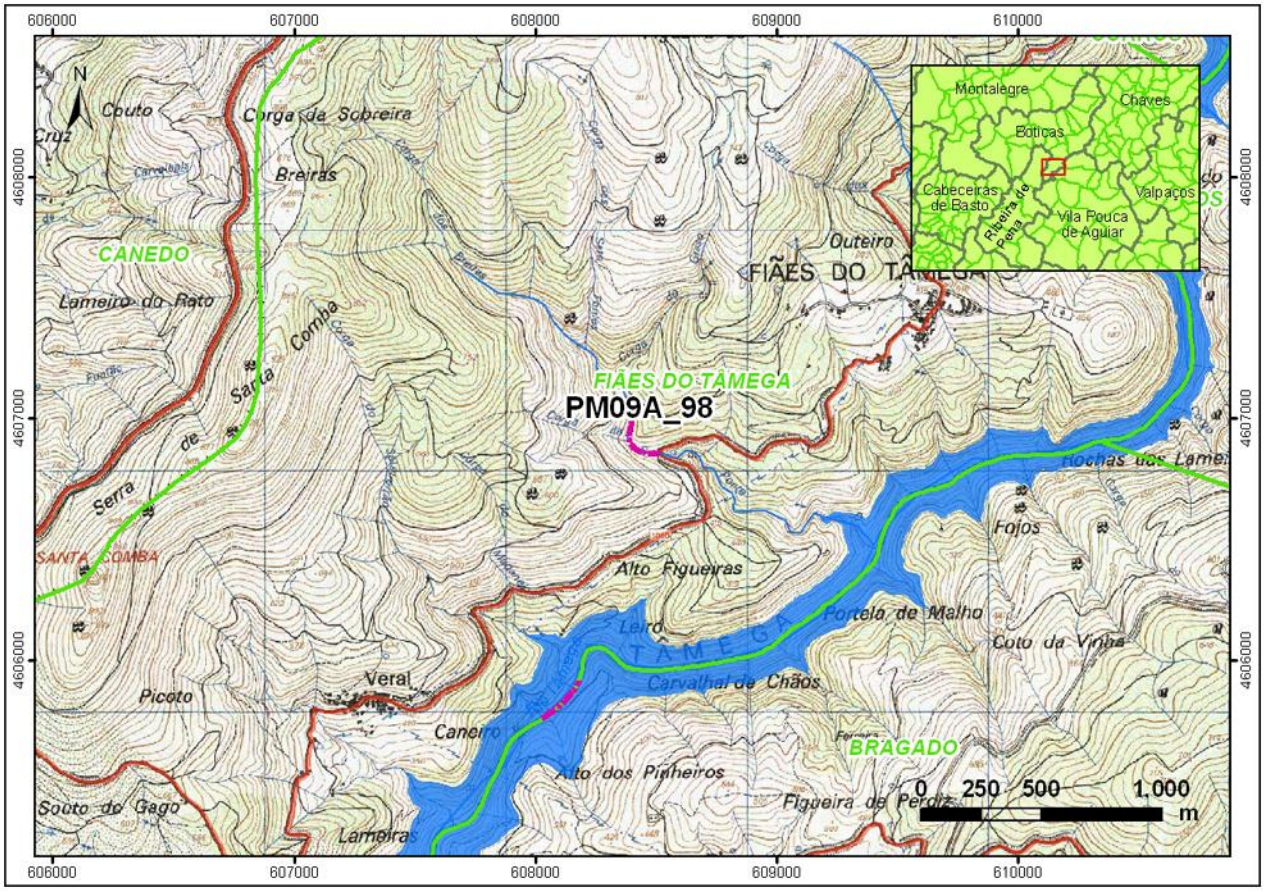
CRONOGRAMA

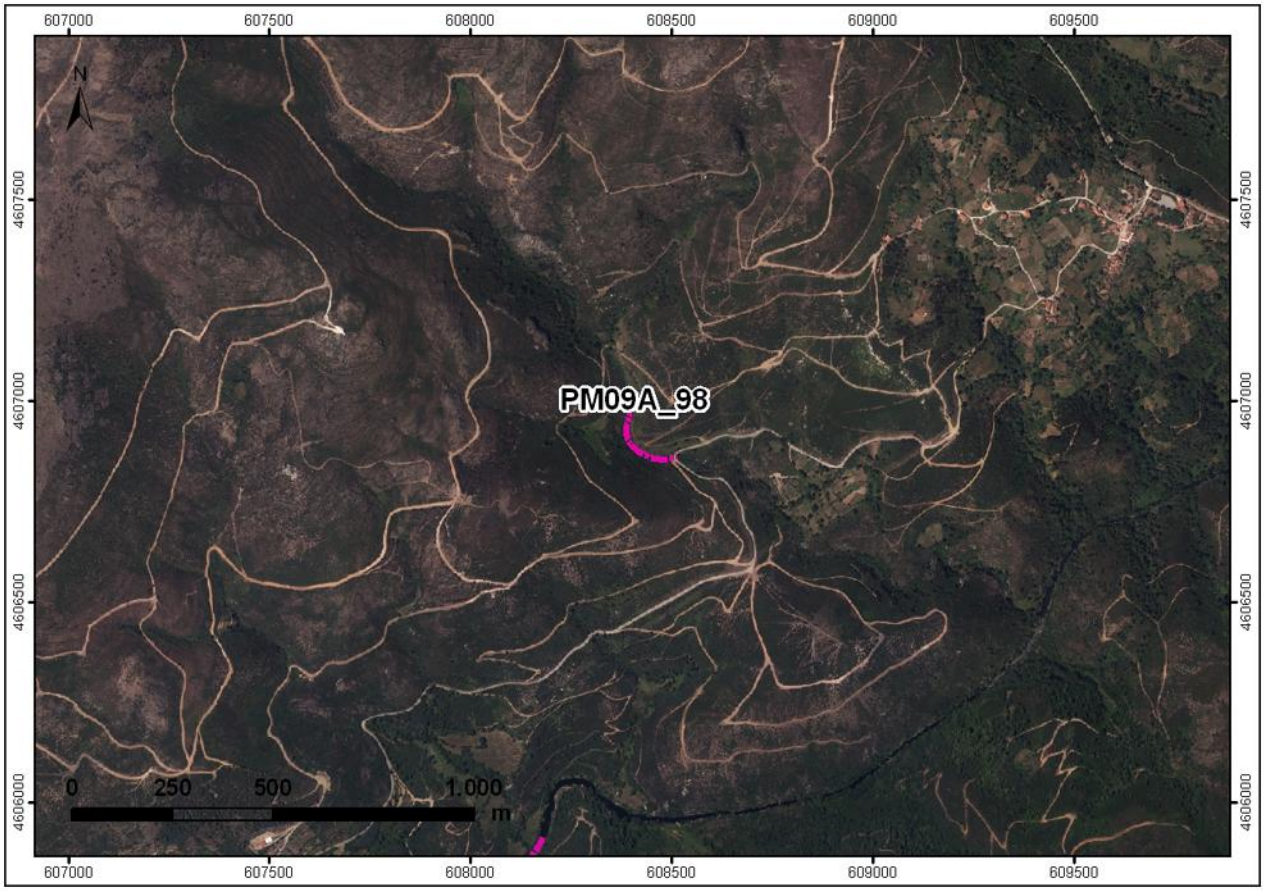
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	99
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Afonsim	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	38724	206353	-	-	38594	206481
WGS84	611031	4597958	-	-	610900	4598085
Superficie	-		**Longitude**	213		

ACESSO

Troço situado nos arredores da localidade de Afonsim.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Torno, afluente do Louredo. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, carvalho e bidoeiro; arbustiva de Erica arborea, fetos e silva e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

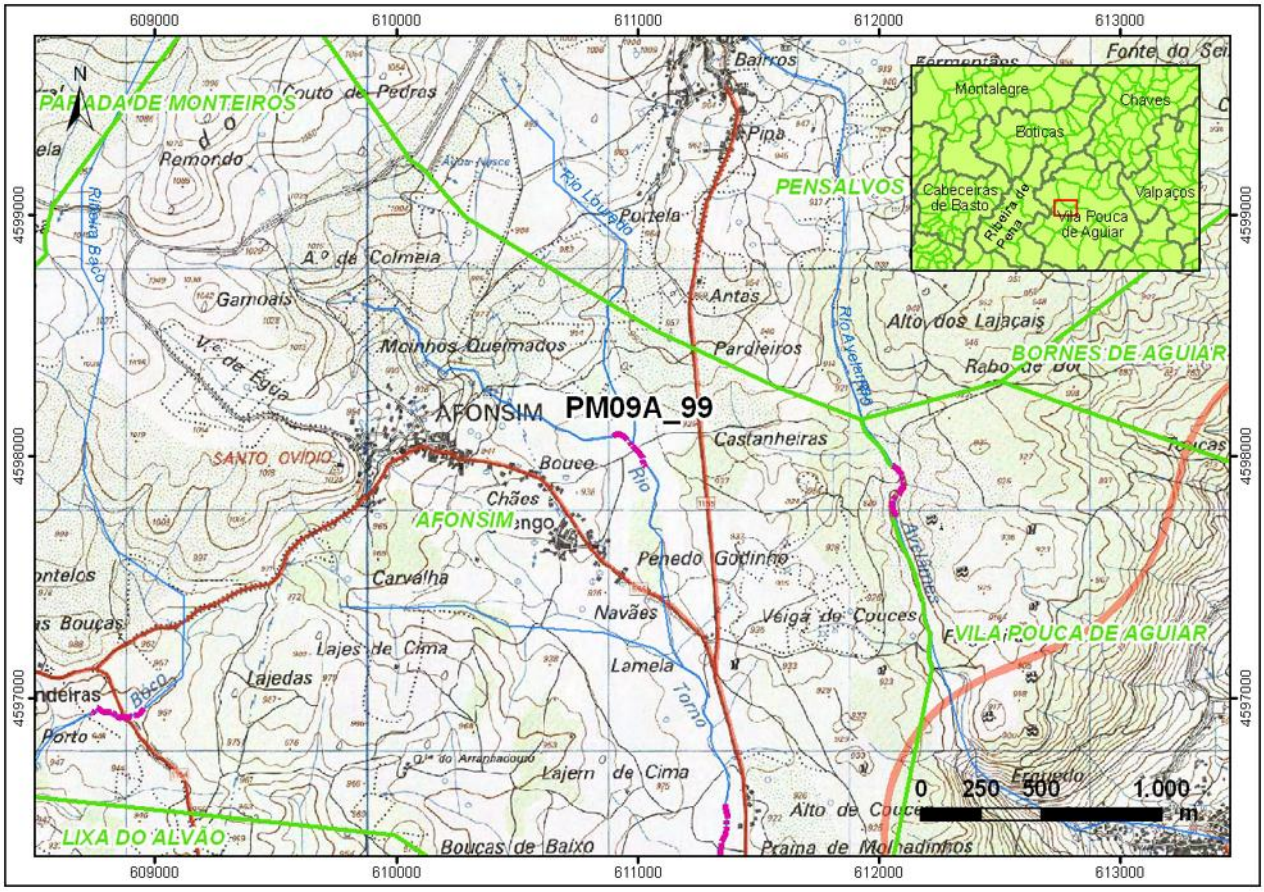
CRONOGRAMA

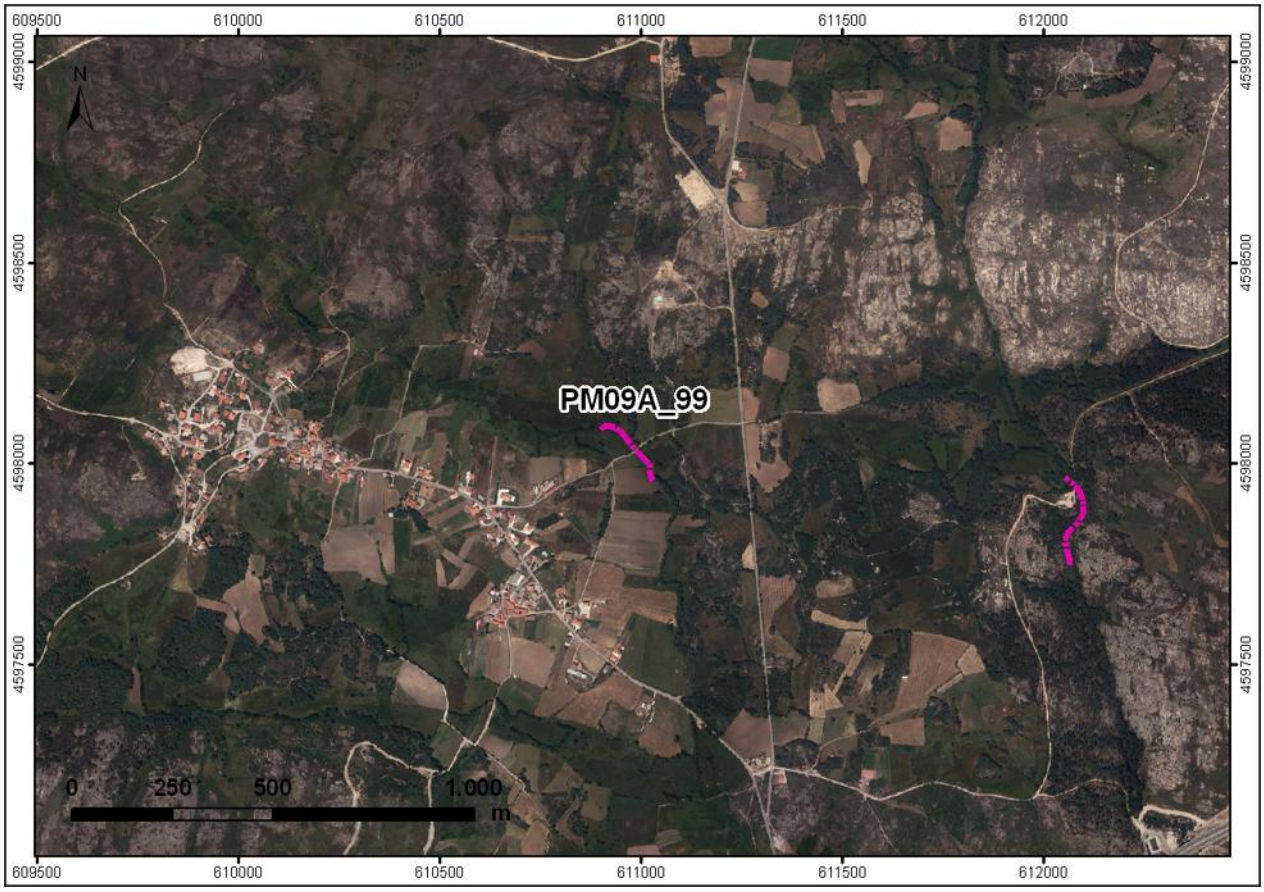
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	100
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35791	204239	-	-	35741	204456
WGS84	608120	4595815	-	-	608068	4596032
Superficie	-		**Longitude**	234		

ACESSO

Troço situado a sul da localidade de Trandeiras. Acesso a partir de caminho que deriva da estrada de Lixa do Alvão após o viaduto da autoestrada.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Boco, afluente do Torno. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de choupo, carvalho e bidoeiro; arbustiva de Erica arborea, fetos, giesta e silva e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

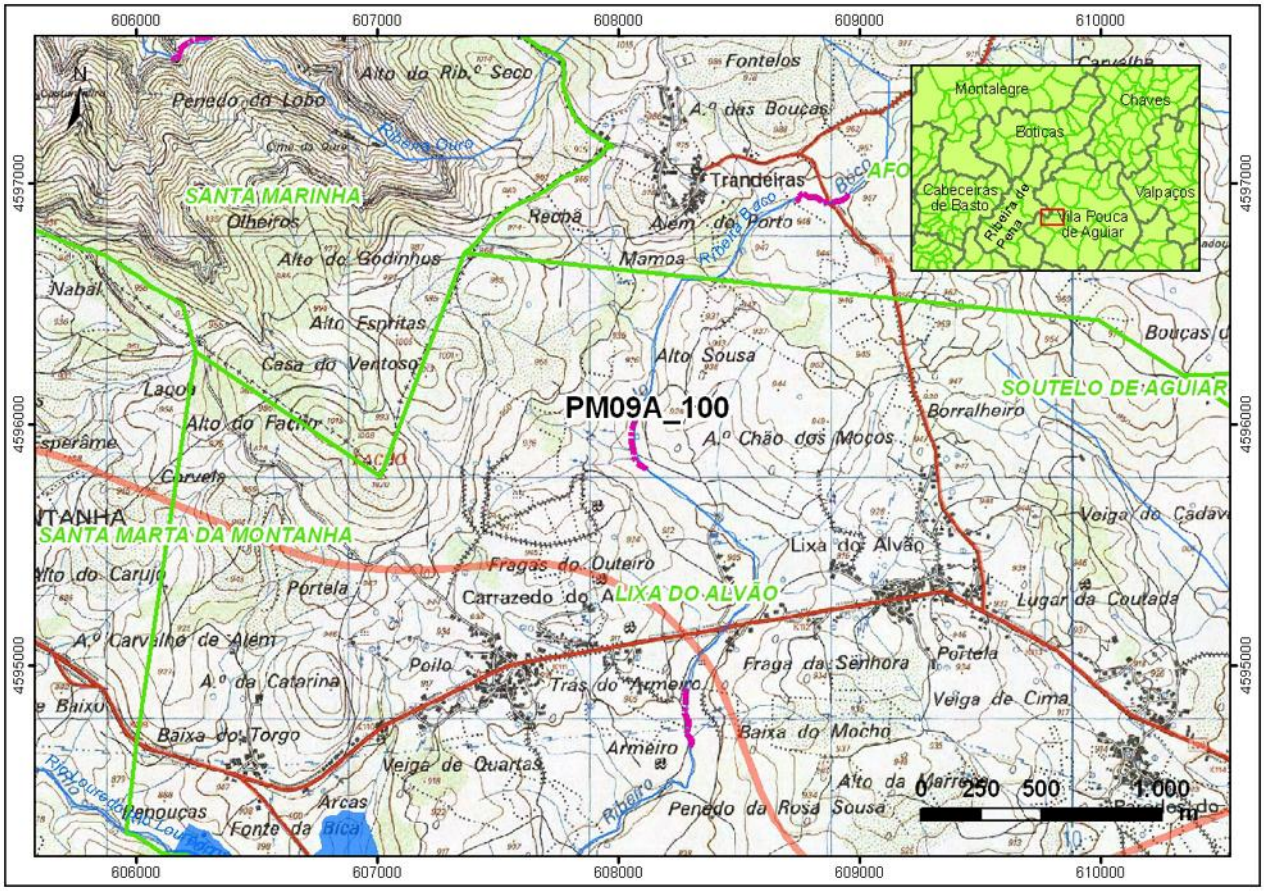
CRONOGRAMA

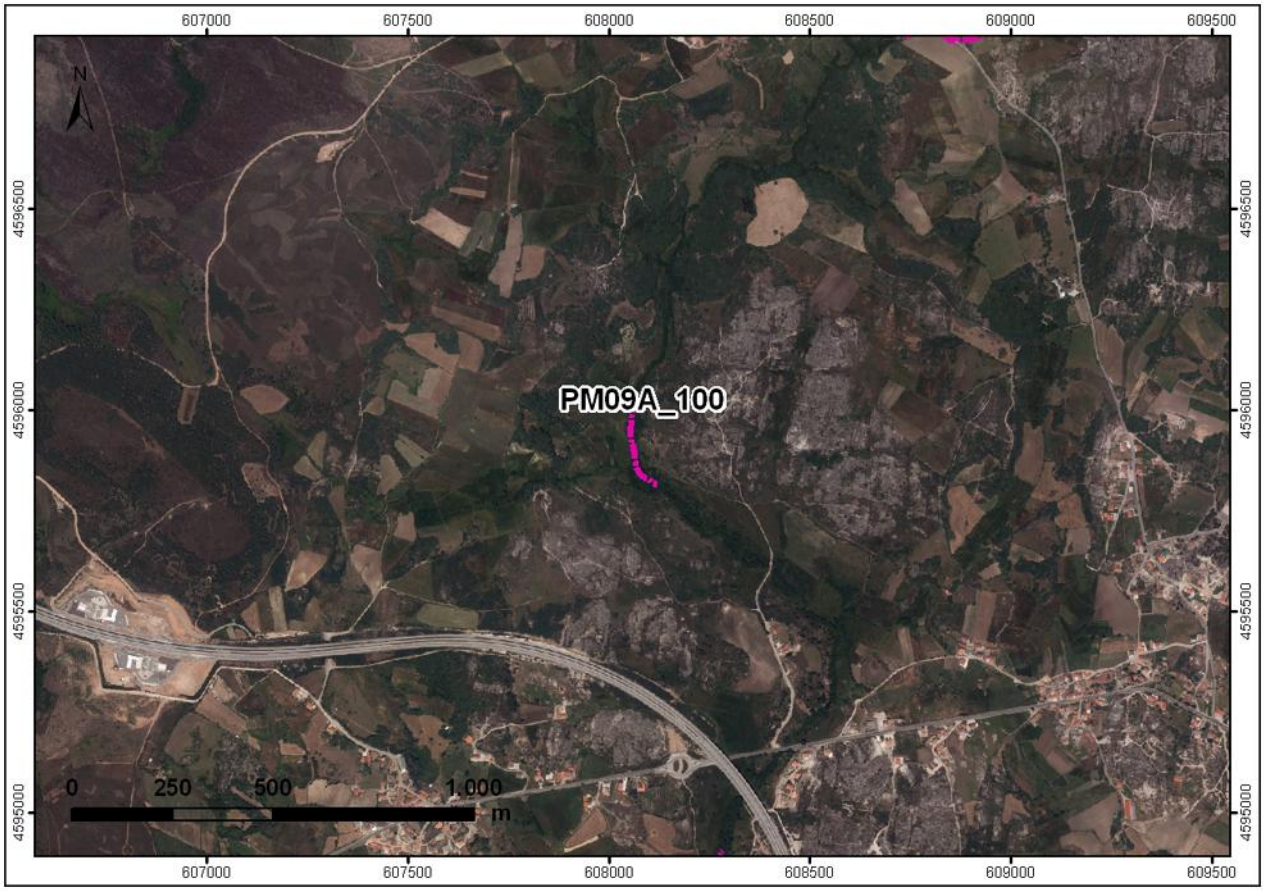
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	101
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Montalegre	**Freguesia**	Salto	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20877	216344	-	-	20657	216404
WGS84	593090	4607766	-	-	592869	4607824
Superficie	-		**Longitude**	246		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que une as localidades de Taboadela e Seara.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro de Gondiães, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e freixo; arbustiva de silvas e herbácea de macrófitos e vinhas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

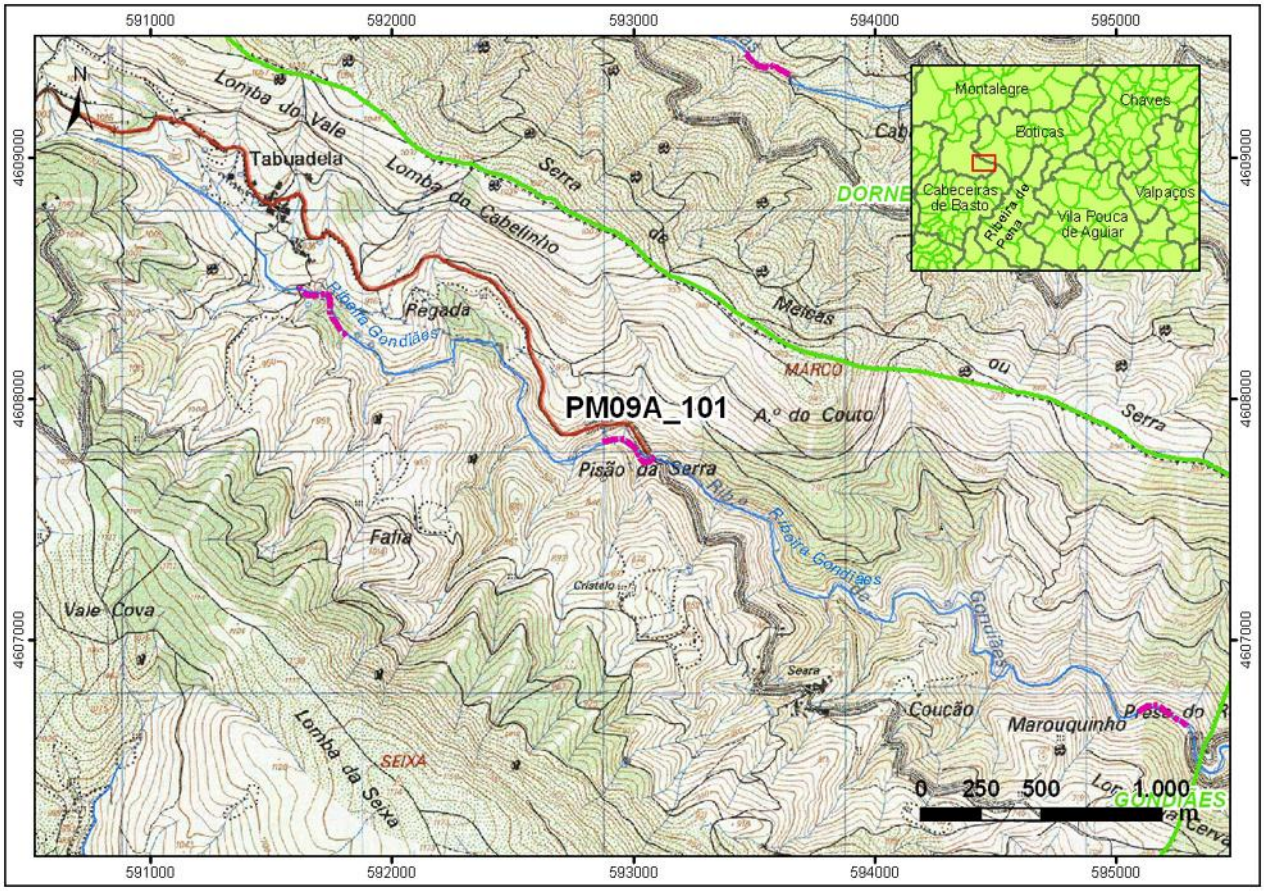
CRONOGRAMA

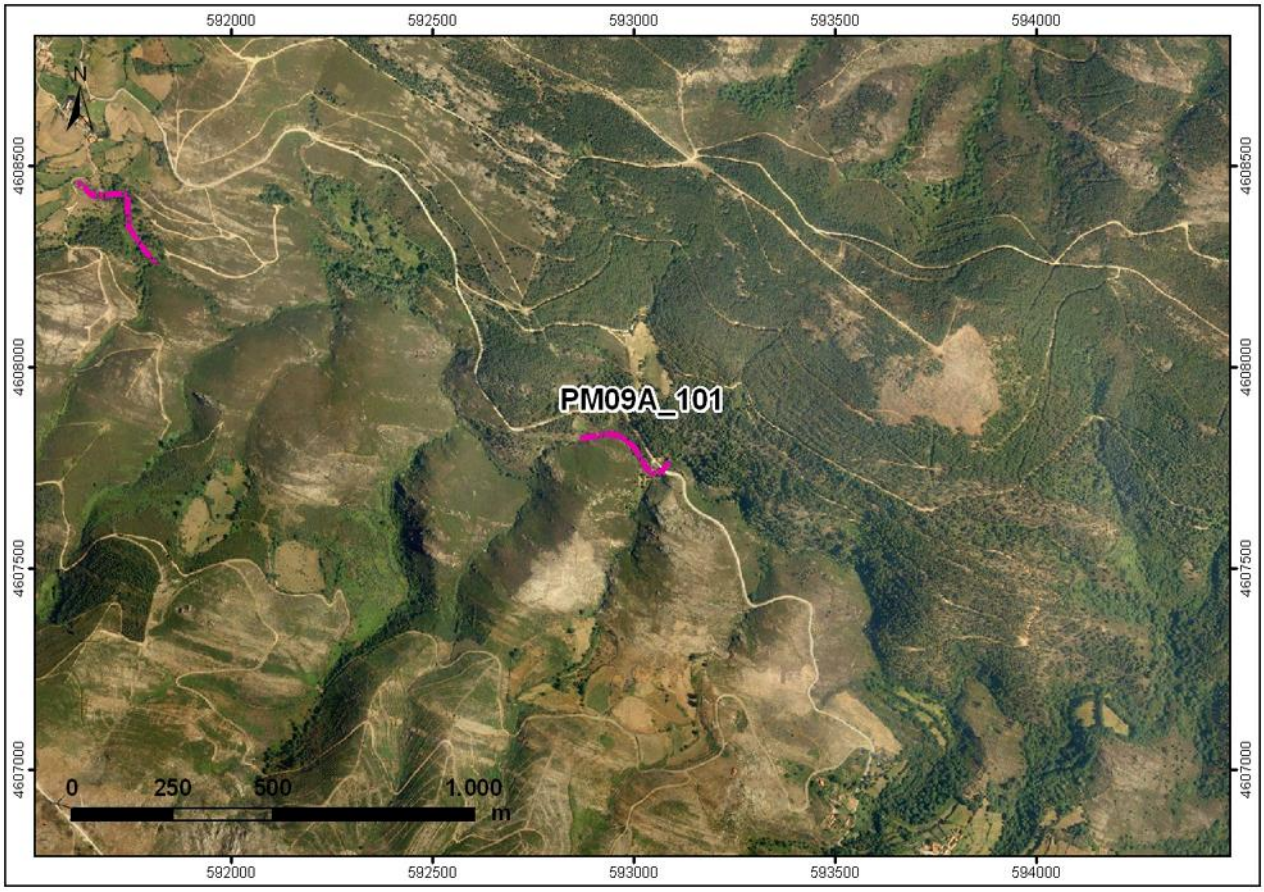
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	102
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34119	210816	-	-	34335	210754
WGS84	606383	4602373	-	-	606599	4602314
Superficie	-		**Longitude**	229		

ACESSO

Troço situado nas proximidades de Parada de Monteiros. Acesso pela caminho que provém da referida povoação em direção nordeste para o Ribeiro de Carvalhal

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro de Carvalhal, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e freixo; arbustiva de silvas e herbácea de macrófitos e vinhas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

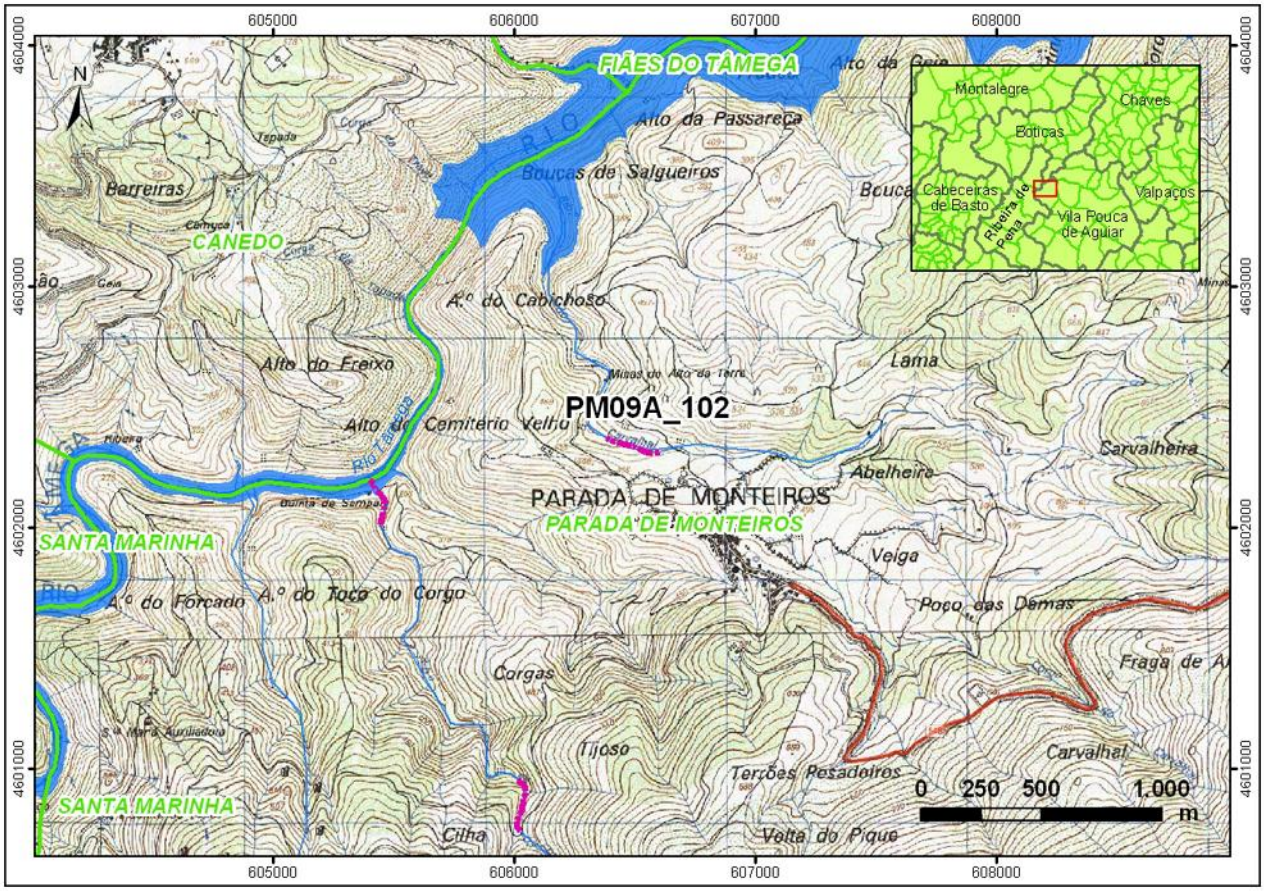
CRONOGRAMA

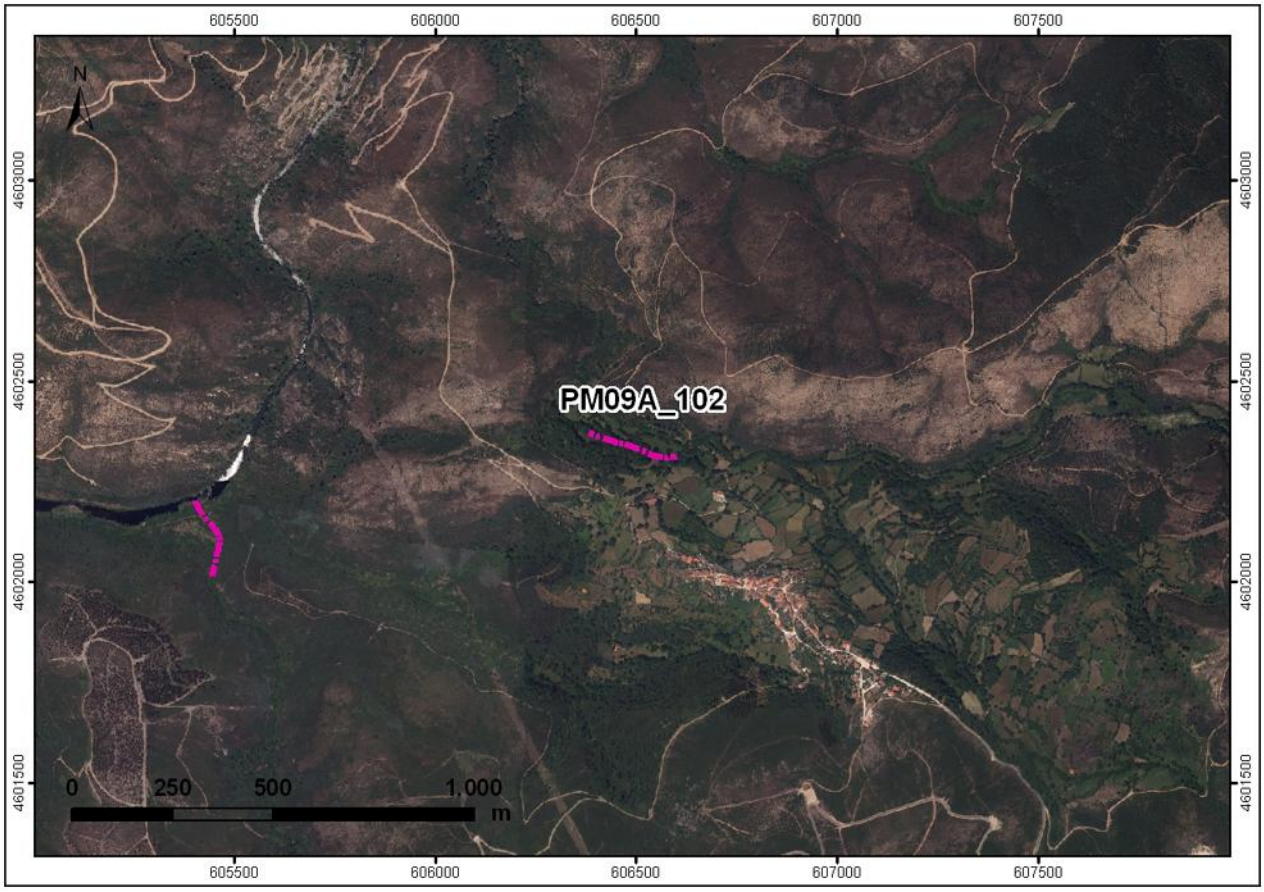
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	103
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Pensalvos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	37868	211916	-	-	37889	211673
WGS84	610120	4603511	-	-	610143	4603268
Superficie	-		**Longitude**	250		

ACESSO

Troço situado a norte da localidade de Soutelo de Matos. Acesso através de caminhos que deixam a referida localidade em direção ao vale do Avelames.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro do Castelo, afluente do Avelames. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e bidoeiro; arbustiva de Erica, silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

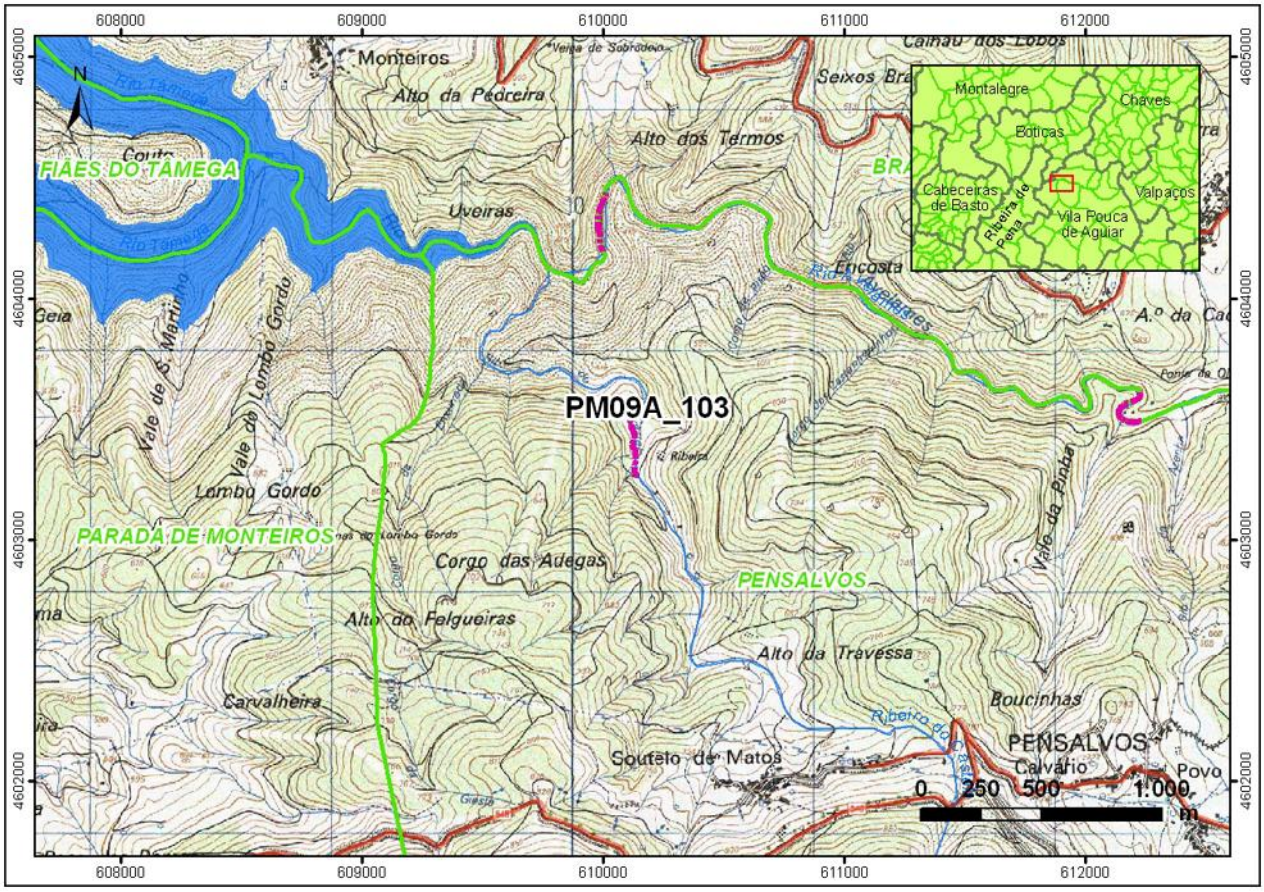
CRONOGRAMA

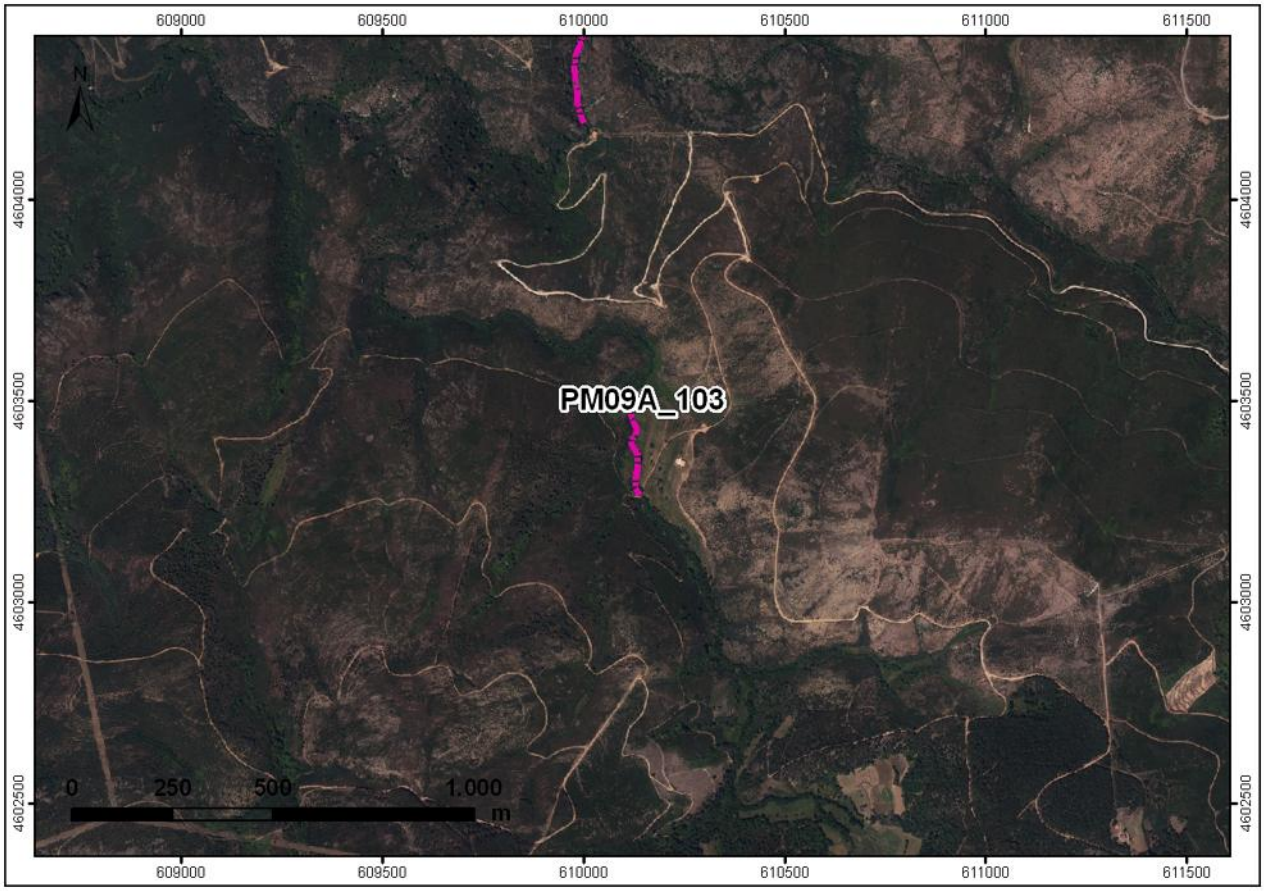
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	104
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado/Pensalvos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	37757	212600	-	-	37770	212848
WGS84	610002	4604193	-	-	610012	4604441
Superficie	-		**Longitude**	244		

ACESSO

Troço situado a sul da Veiga de Sobradelo. Acesso por caminhos a partir da Ponte da Ola a sul de Bragado.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Avelames. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro; freixo e bidoeiro; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

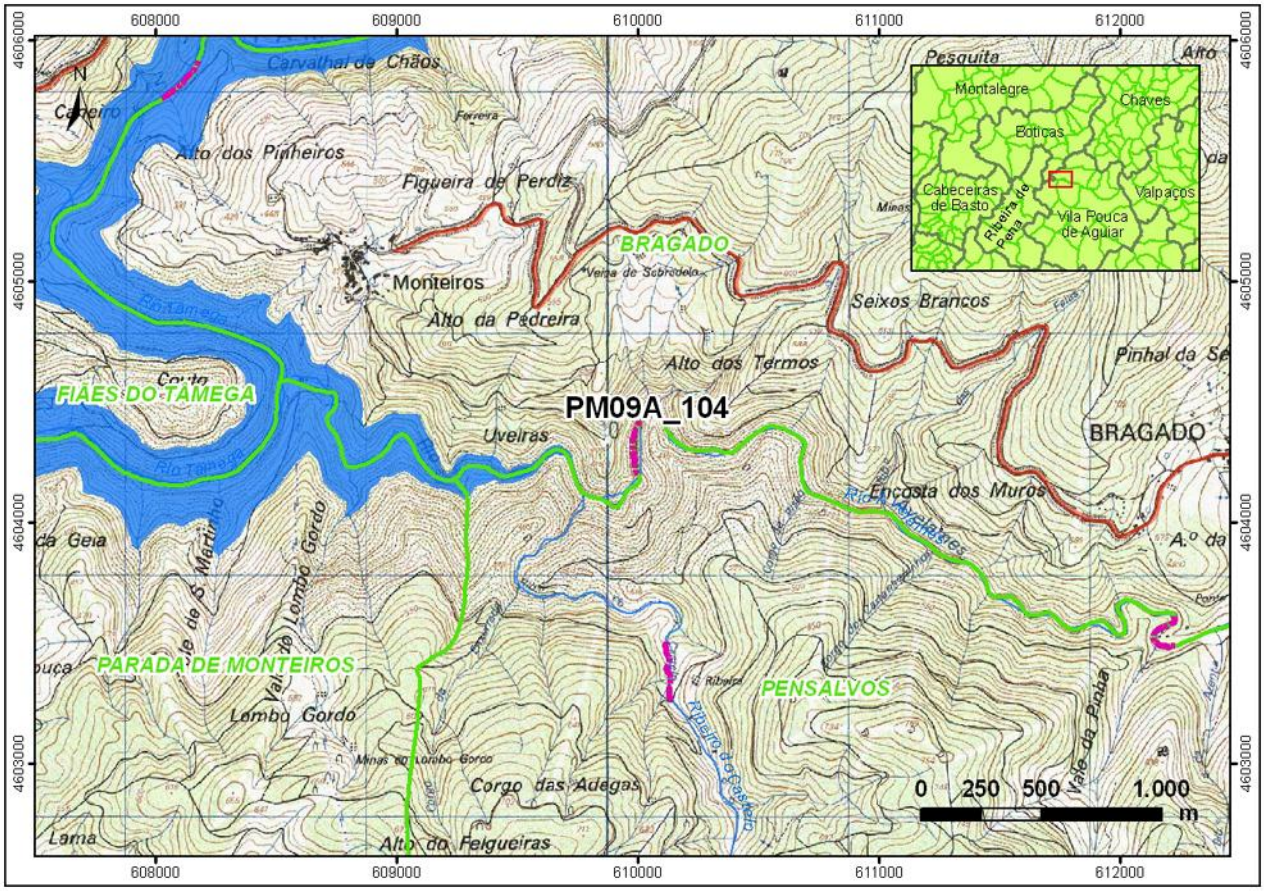
CRONOGRAMA

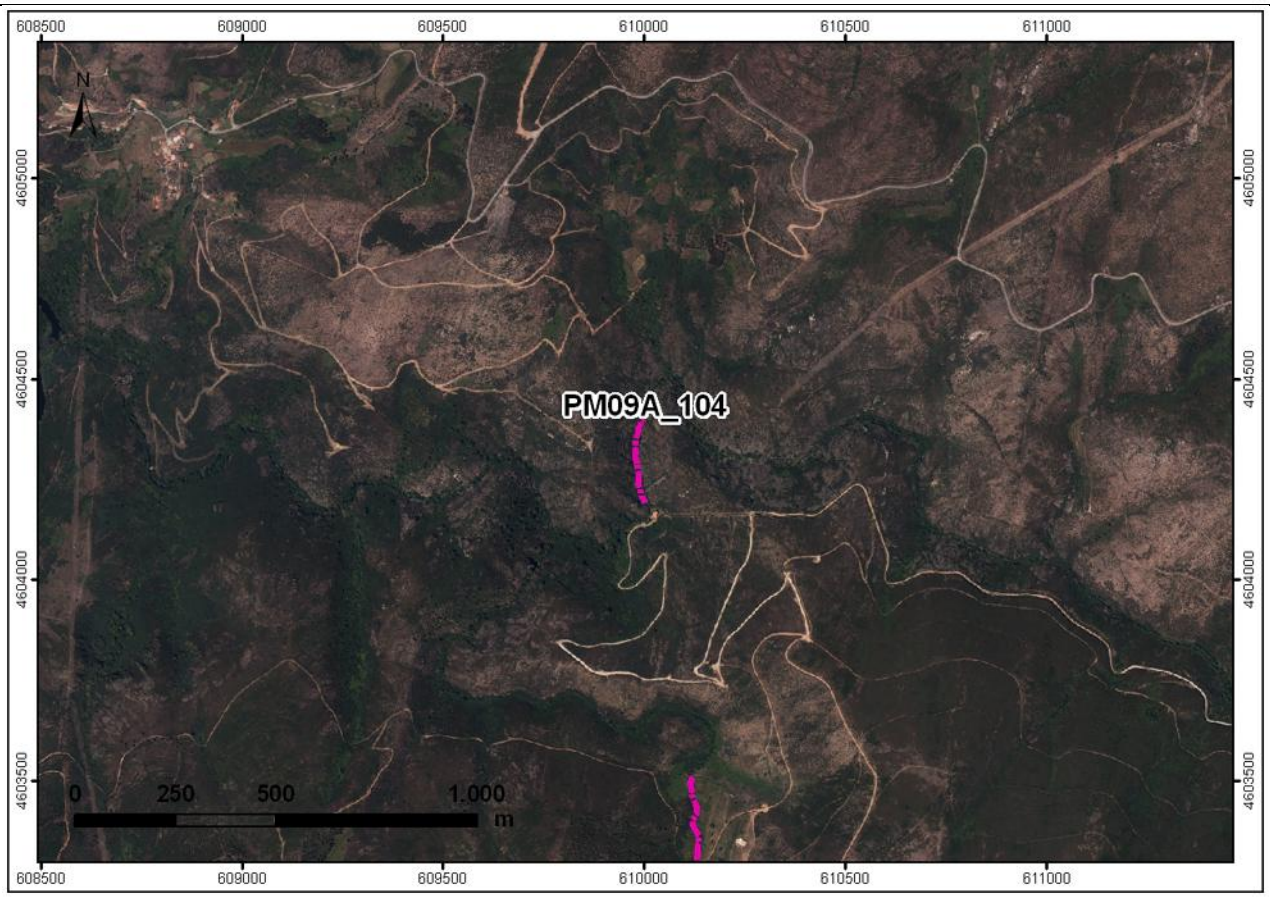
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	105
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	São Pedro de Agostém	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	55183	222559	-	-	55350	222449
WGS84	627322	4614325	-	-	627490	4614216
Superficie	-		**Longitude**	218		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que une as localidades de France e Lagarelhos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Oura, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro e salgueiro; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

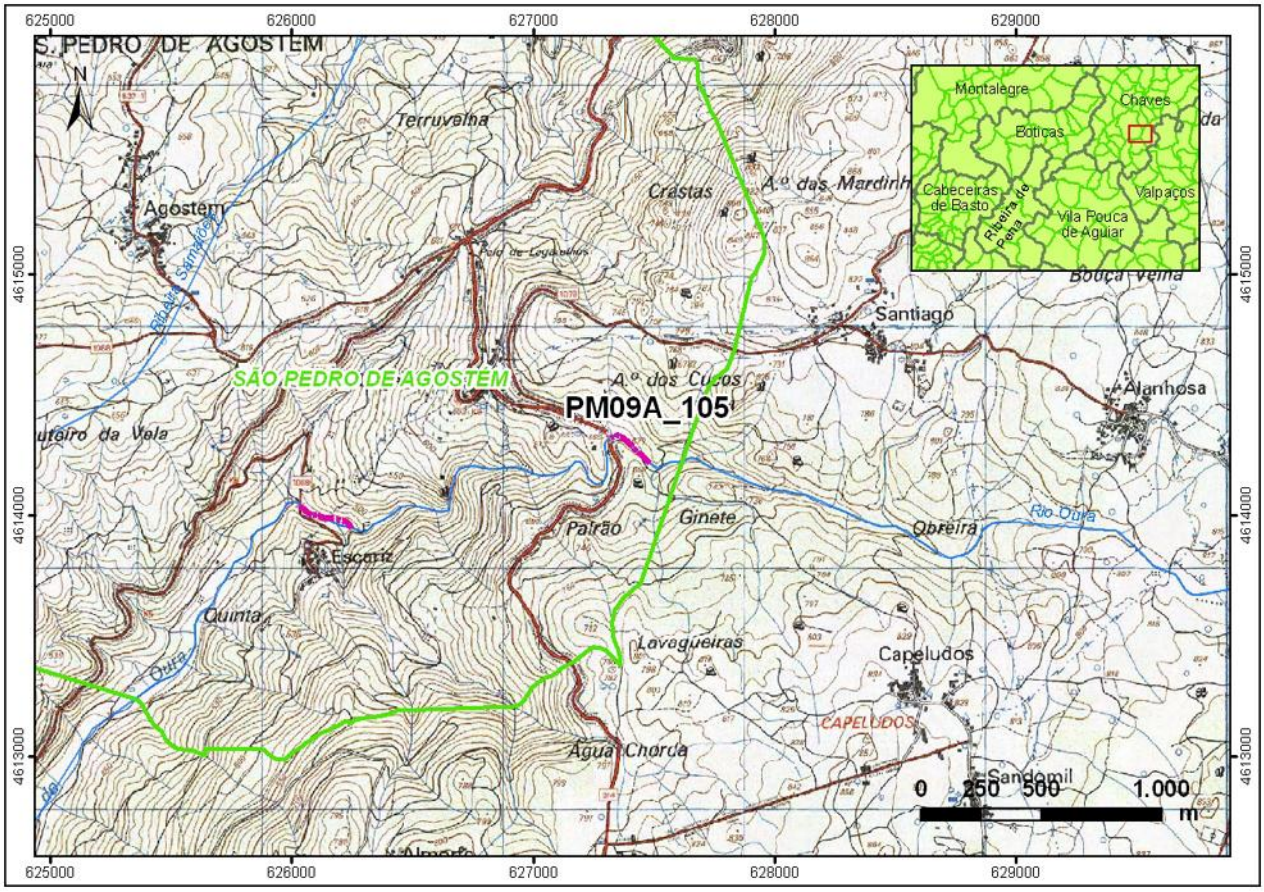
CRONOGRAMA

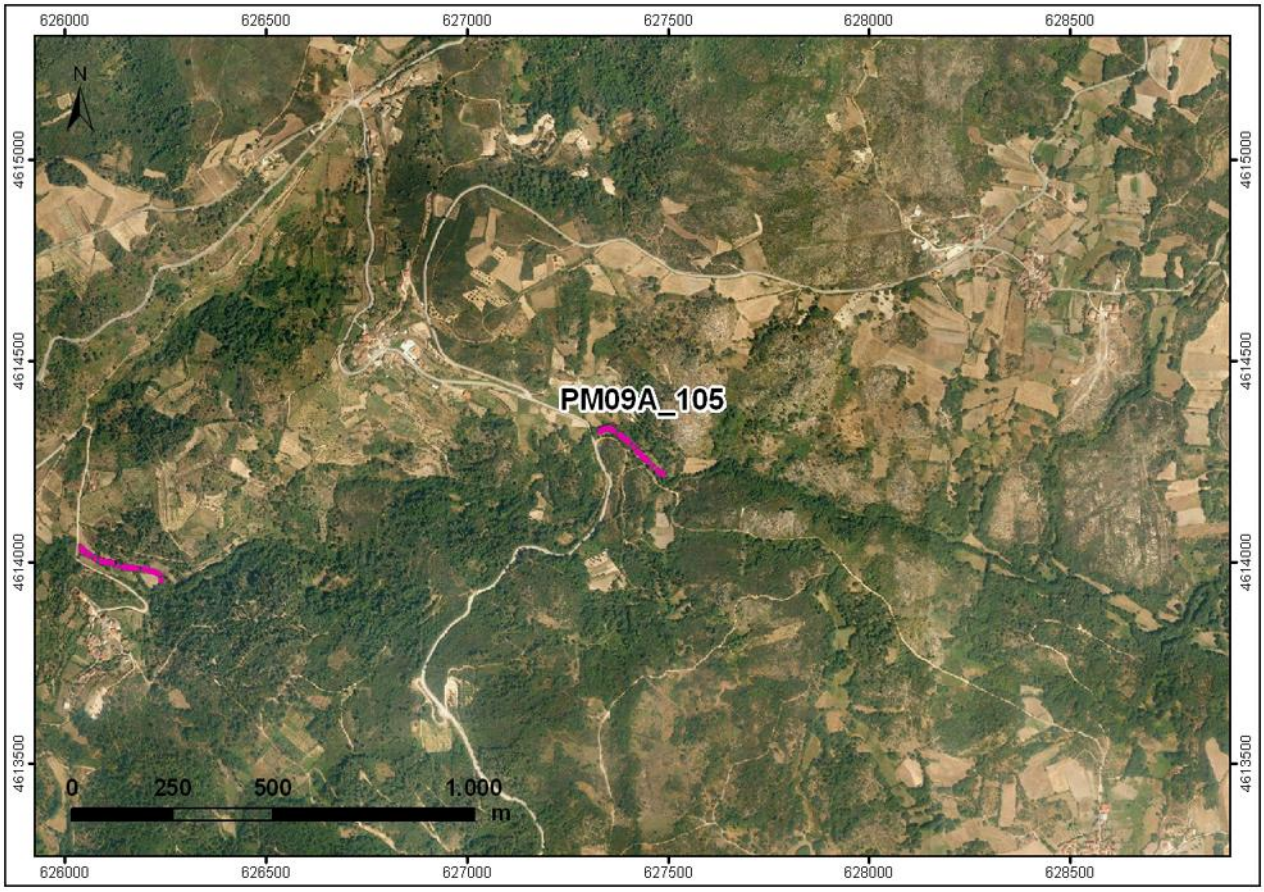
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	106
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Nogueria da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	57973	221919	-	-	58178	221955
WGS84	630118	4613713	-	-	630322	4613751
Superficie	-		**Longitude**	214		

ACESSO

Troço situado nas proximidades da localidade de Sobrado, na ponte da estrada que une esta localidade com a de Alanhosa.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na cabeceira de Ribeira de Oura, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro e arbustiva de silvas e fetos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

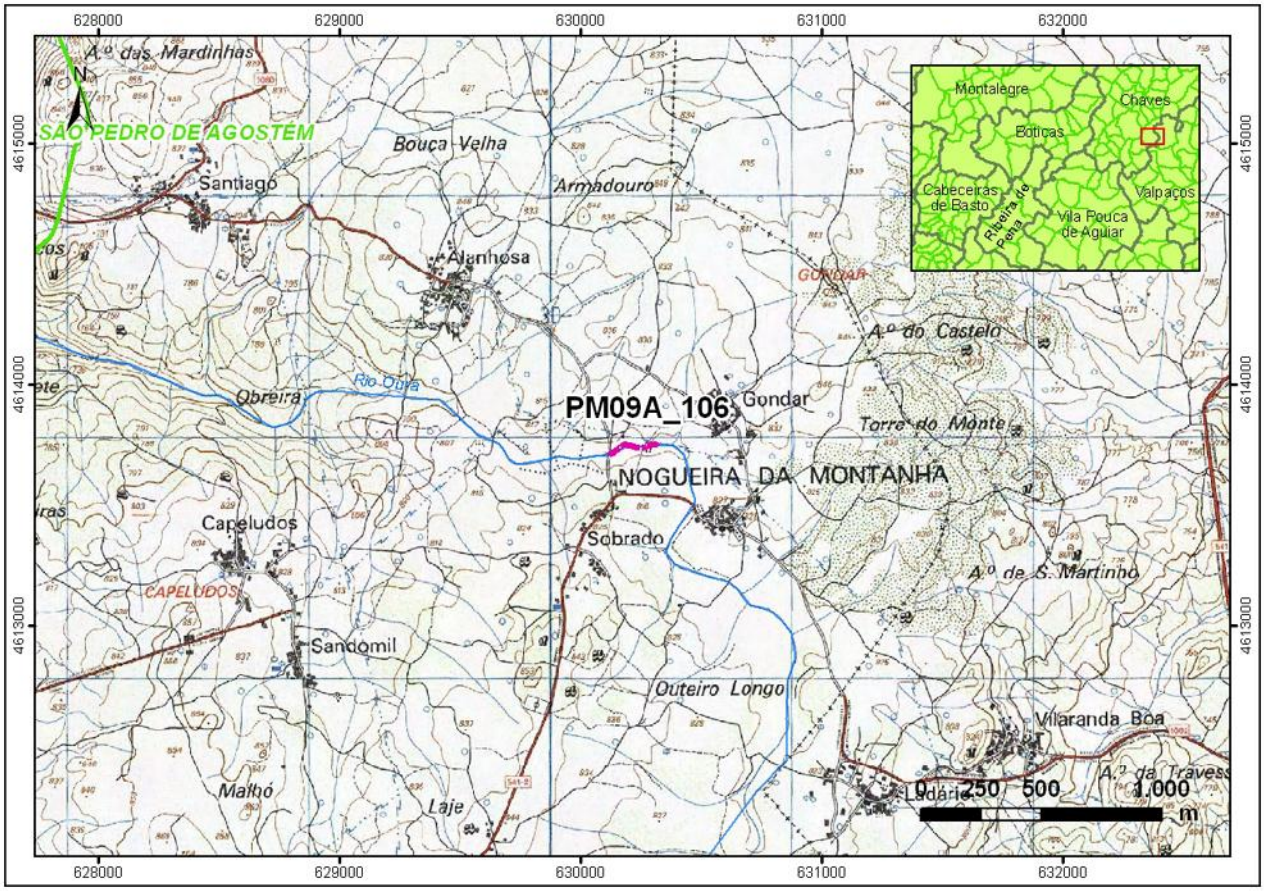
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	107
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	25929	206773	-	-	25866	206569
WGS84	598236	4598250	-	-	598175	4598045
Superficie	-		**Longitude**	221		

ACESSO

Troço situado a 150 metros a montante da desembocadura no Tâmega. Acesso por estrada a partir da localidade de Friume.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Carvalha Seca, próximo à sua desembocadura no rio Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e castanheiro; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

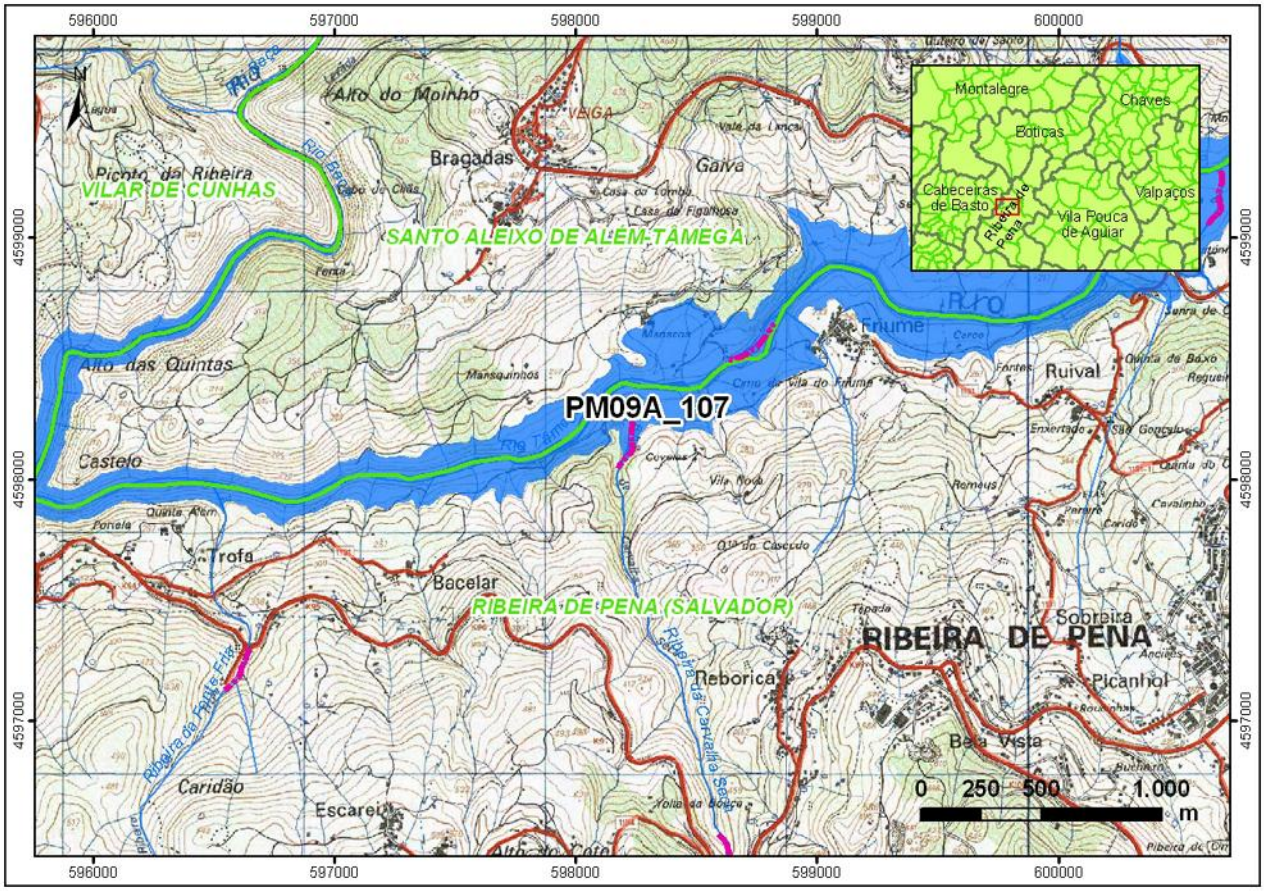
CRONOGRAMA

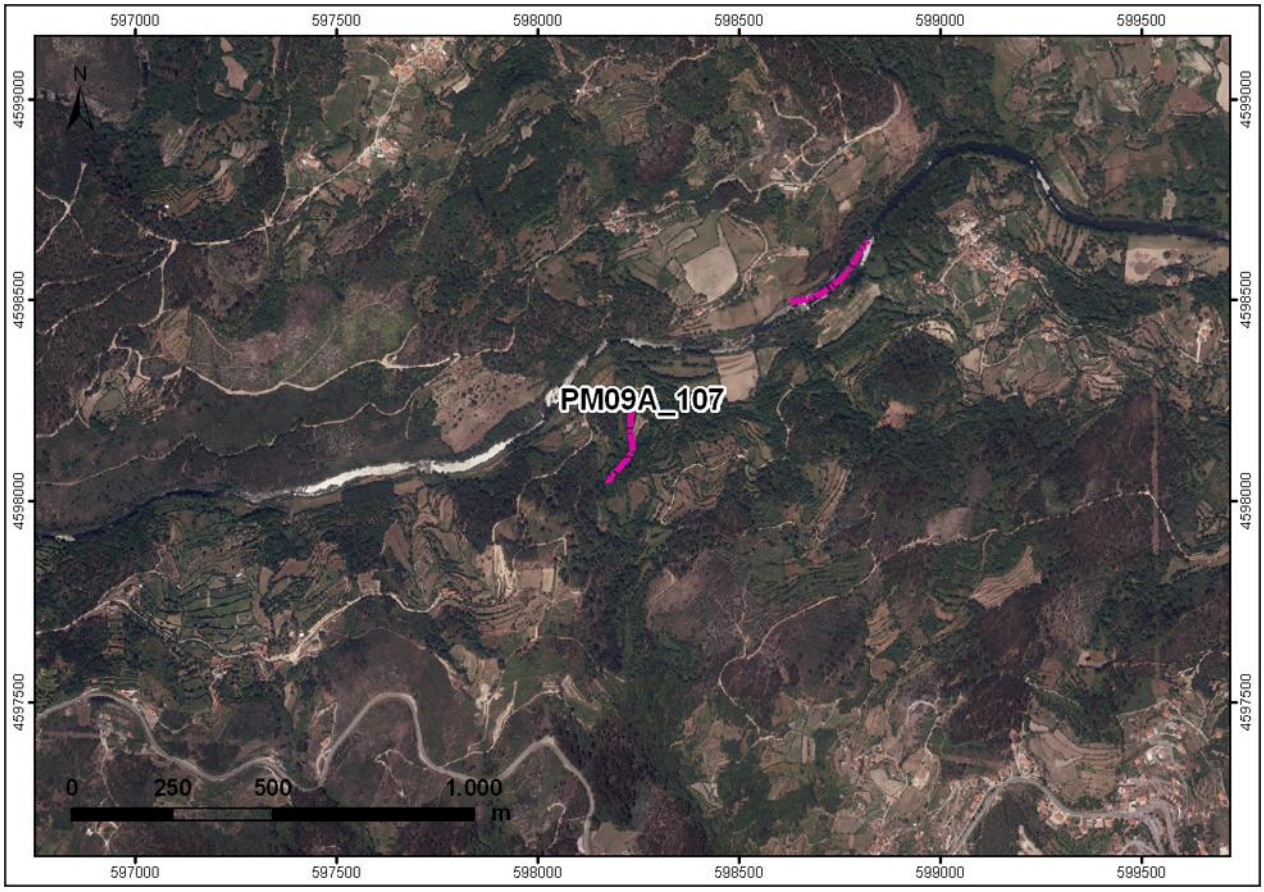
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		■	■				■	■			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	108
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	29908	210074	-	-	29874	210311
WGS84	602181	4601589	-	-	602144	4601826
Superficie	-		**Longitude**	247		

ACESSO

Troço situado a sul de Melhe. Acesso por caminho a partir da localidade de Viela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Corga de Jainhos, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, espinheiro e carvalho; arbustiva de silvas e fetos e herbácea de macrófitos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

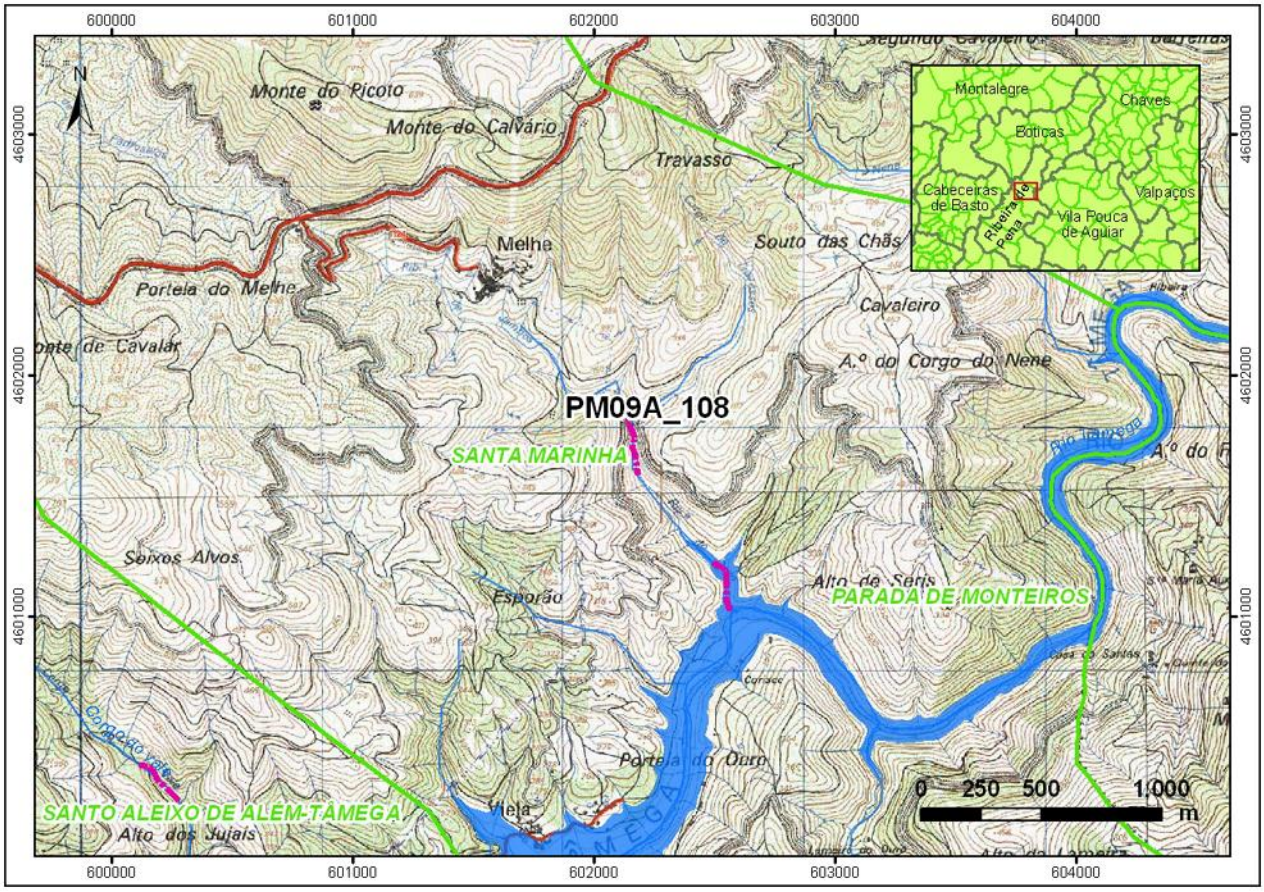
CRONOGRAMA

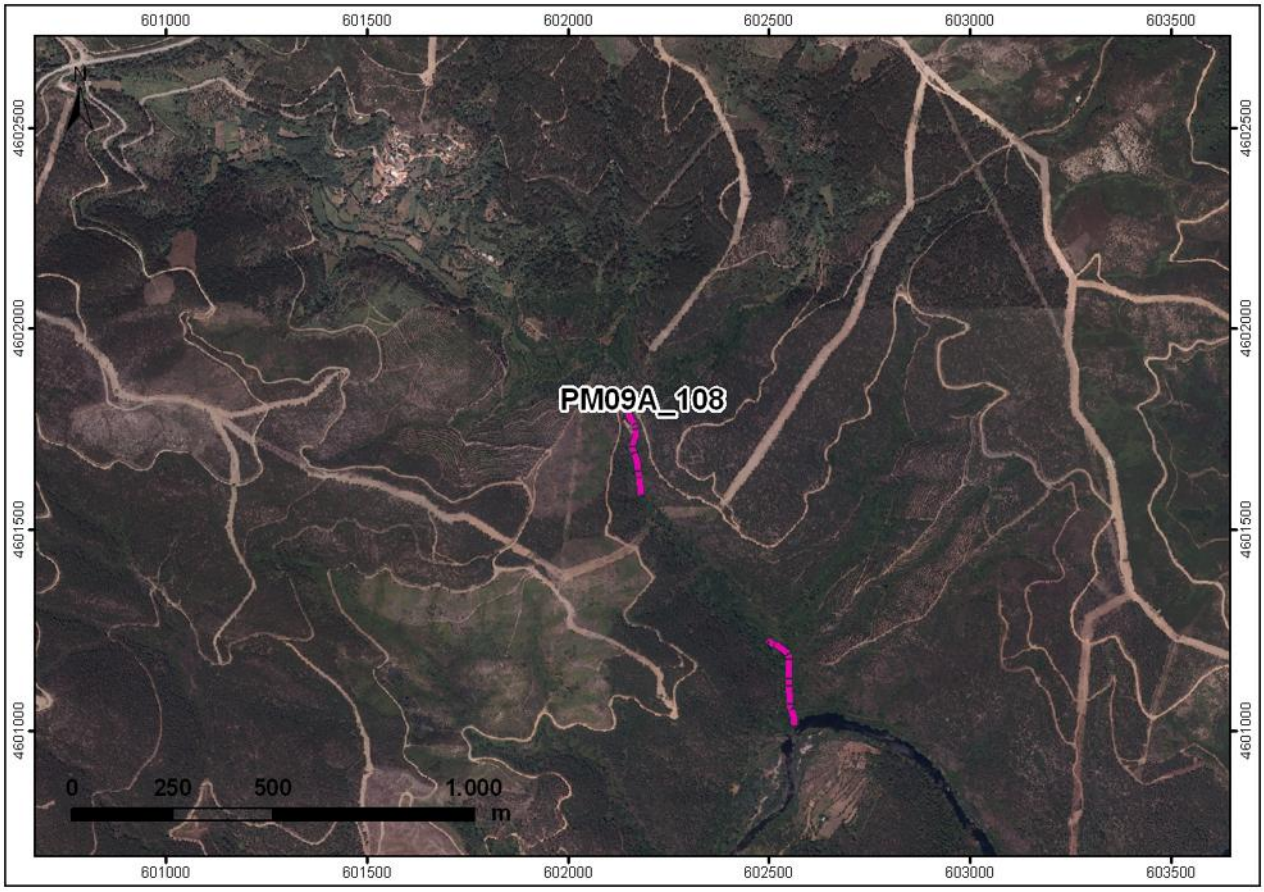
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	109
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães/Vilar de Cunhas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24599	210523	-	-	24545	210730
WGS84	596870	4601985	-	-	596813	4602192
Superficie	-		**Longitude**	227		

ACESSO

Troço situado na ponte da estrada que comunica as localidades de Cunha e Sobreira.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado em afluente do Tâmega, perto da localidade de Cunhas. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, acácia e avelaneira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

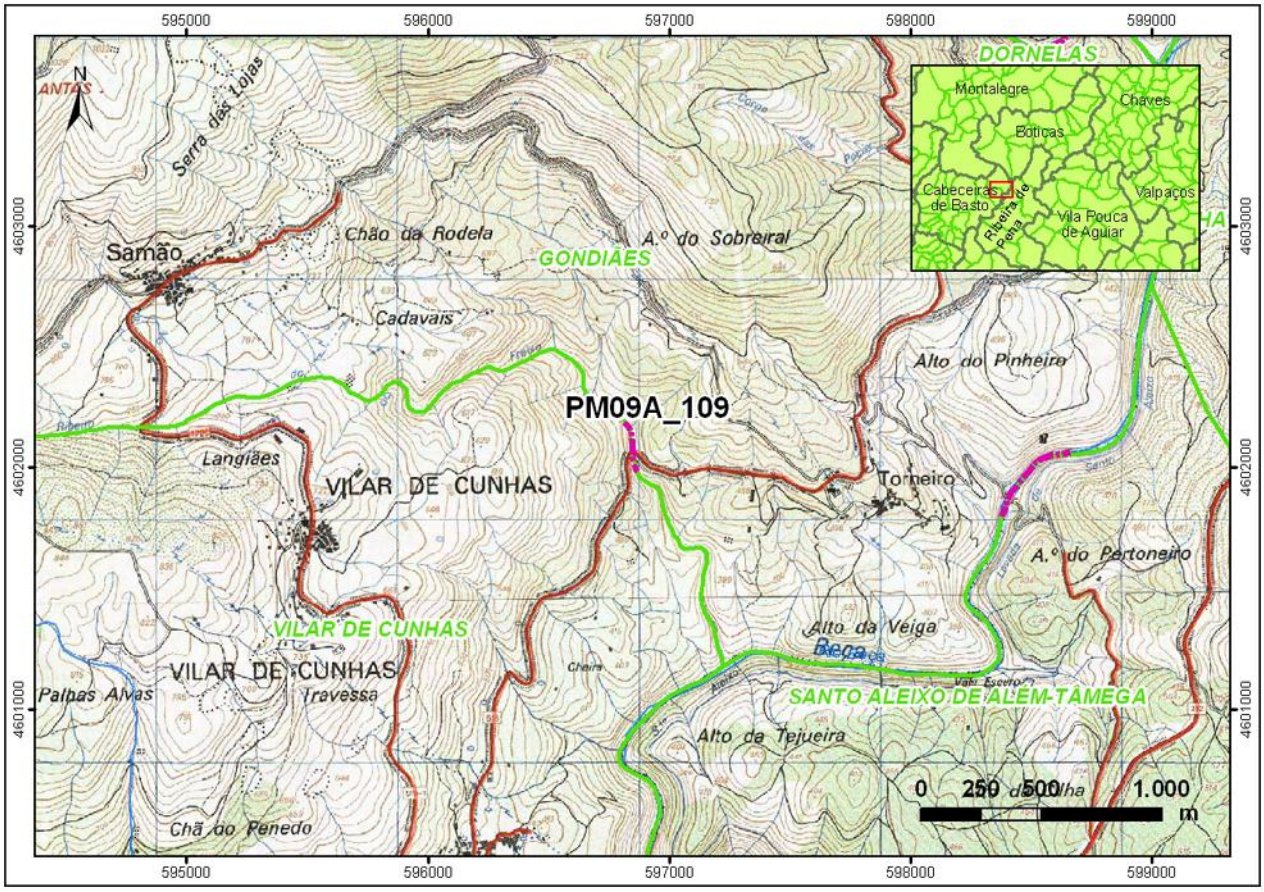
CRONOGRAMA

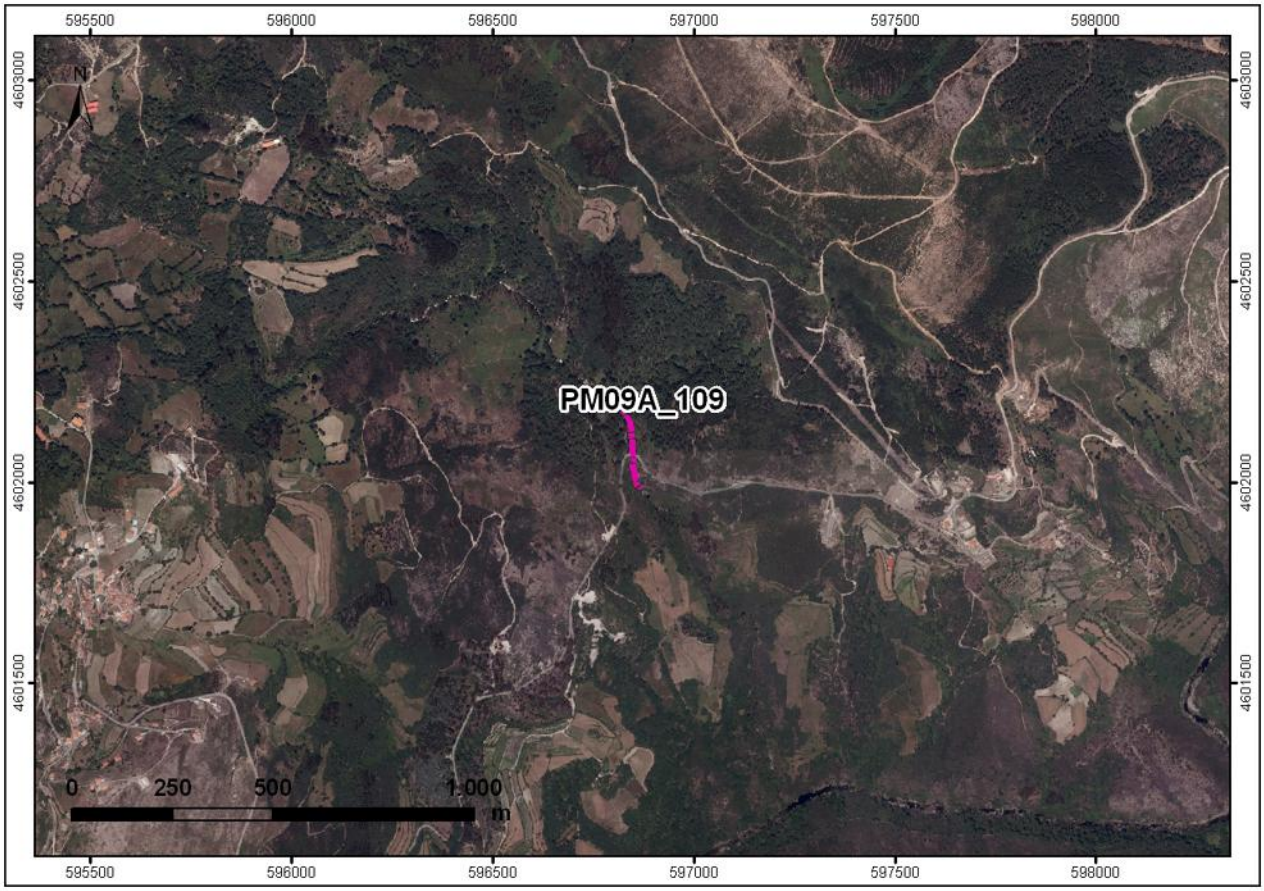
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	110
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20956	200376	-	-	20820	200592
WGS84	593329	4591805	-	-	593191	4592019
Superficie	-		**Longitude**	265		

ACESSO

Troço situado na ponte sobre o rio Louredo na estrada que comunica as localidades de Asnela e Agunchos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no rio Louredo, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro e pinheiro e arbustiva de espinheiro, silva, medronheiro, urzes e rosáceas.

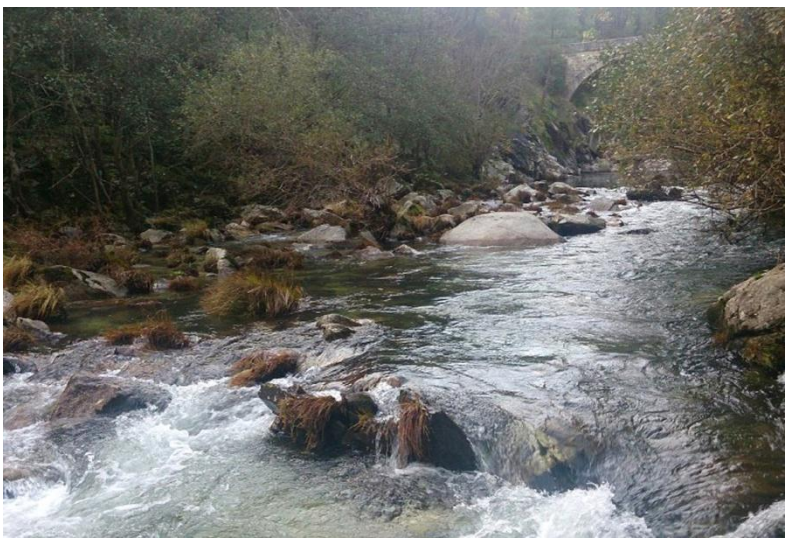
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

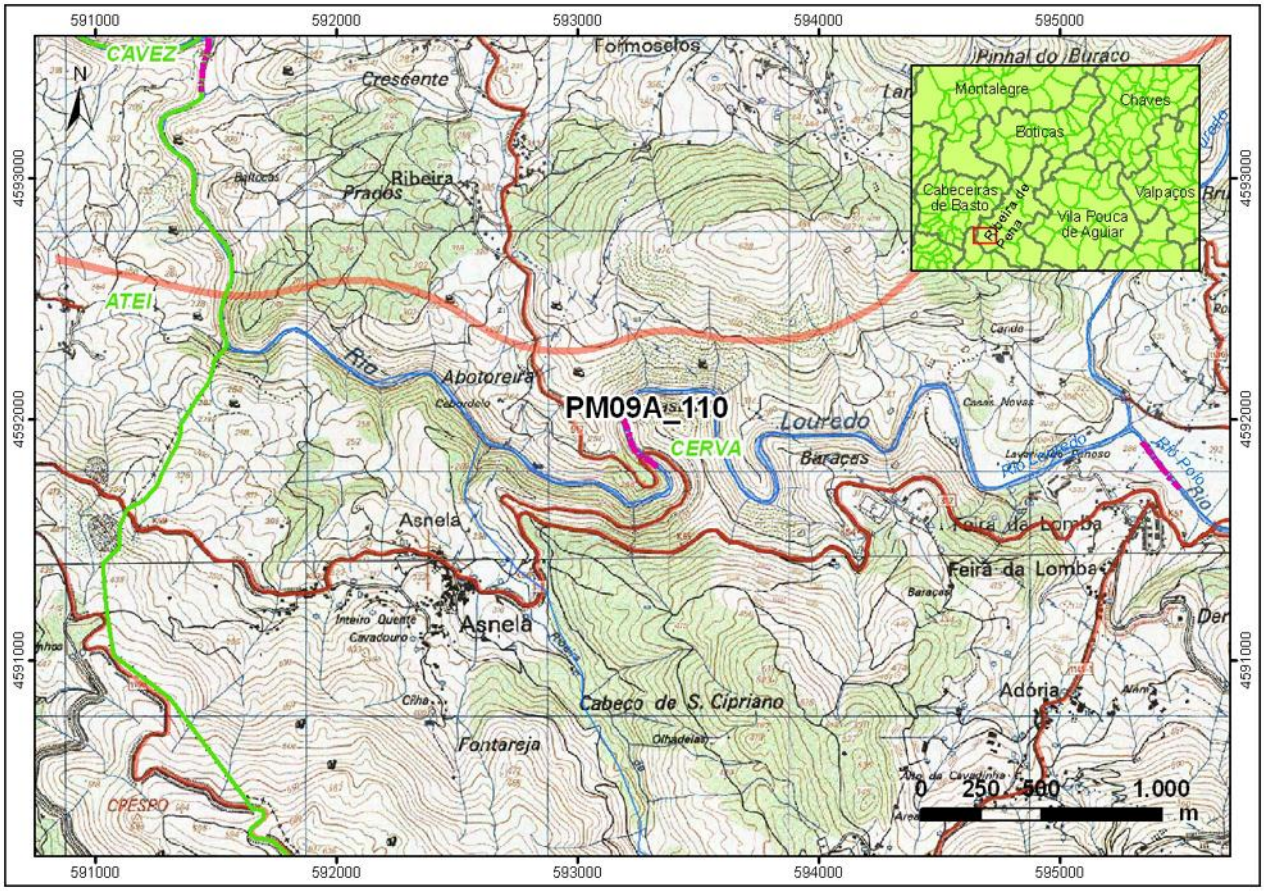
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo	X	**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	111
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24784	199397	-	-	24928	199247
WGS84	597165	4590864	-	-	597311	4590716
Superficie	-		**Longitude**	225		

ACESSO

Troço situado na localidade de Escoureda.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Ribeira de Candeda, afluente do Poio. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, loureiro, sabugueiro e rosáceas e arbustiva de rosáceas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

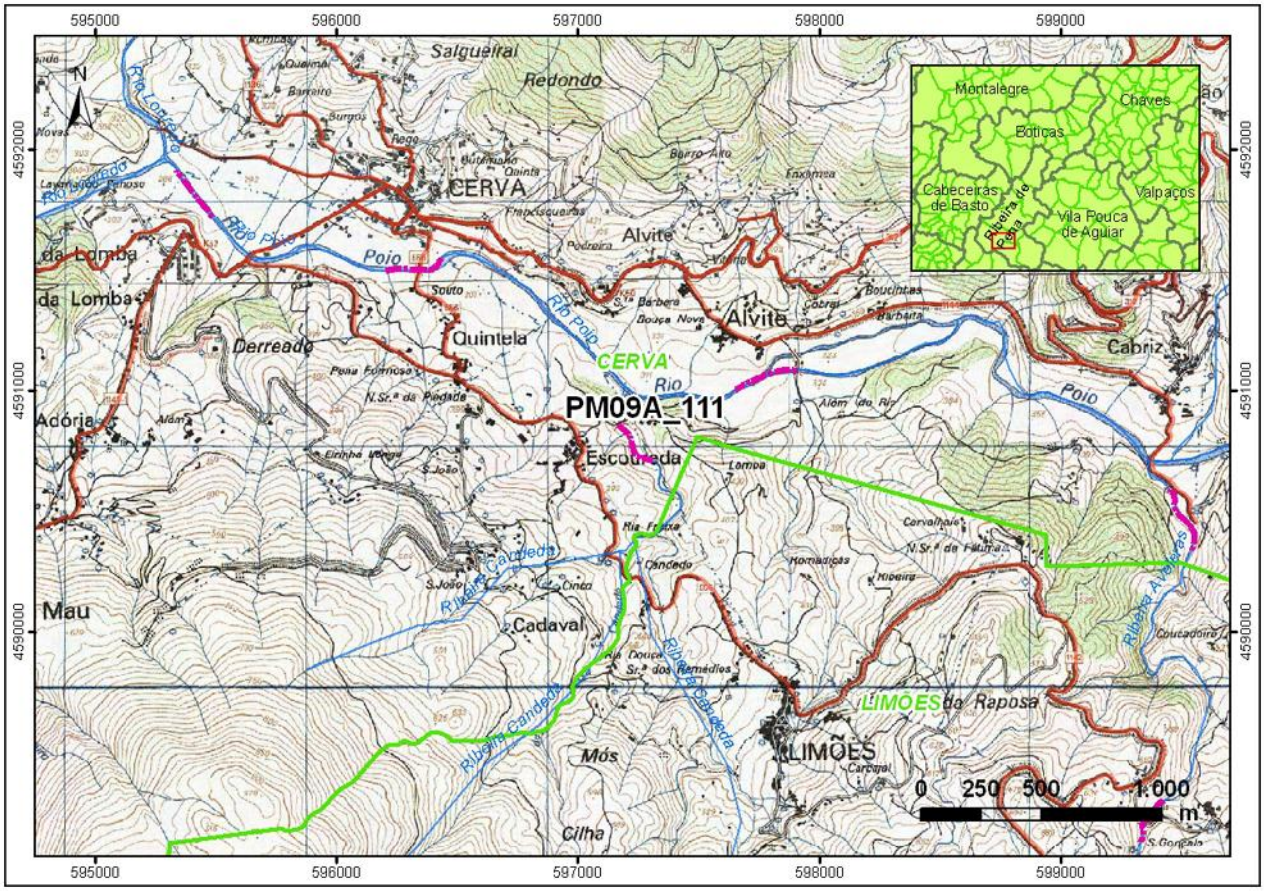
CRONOGRAMA

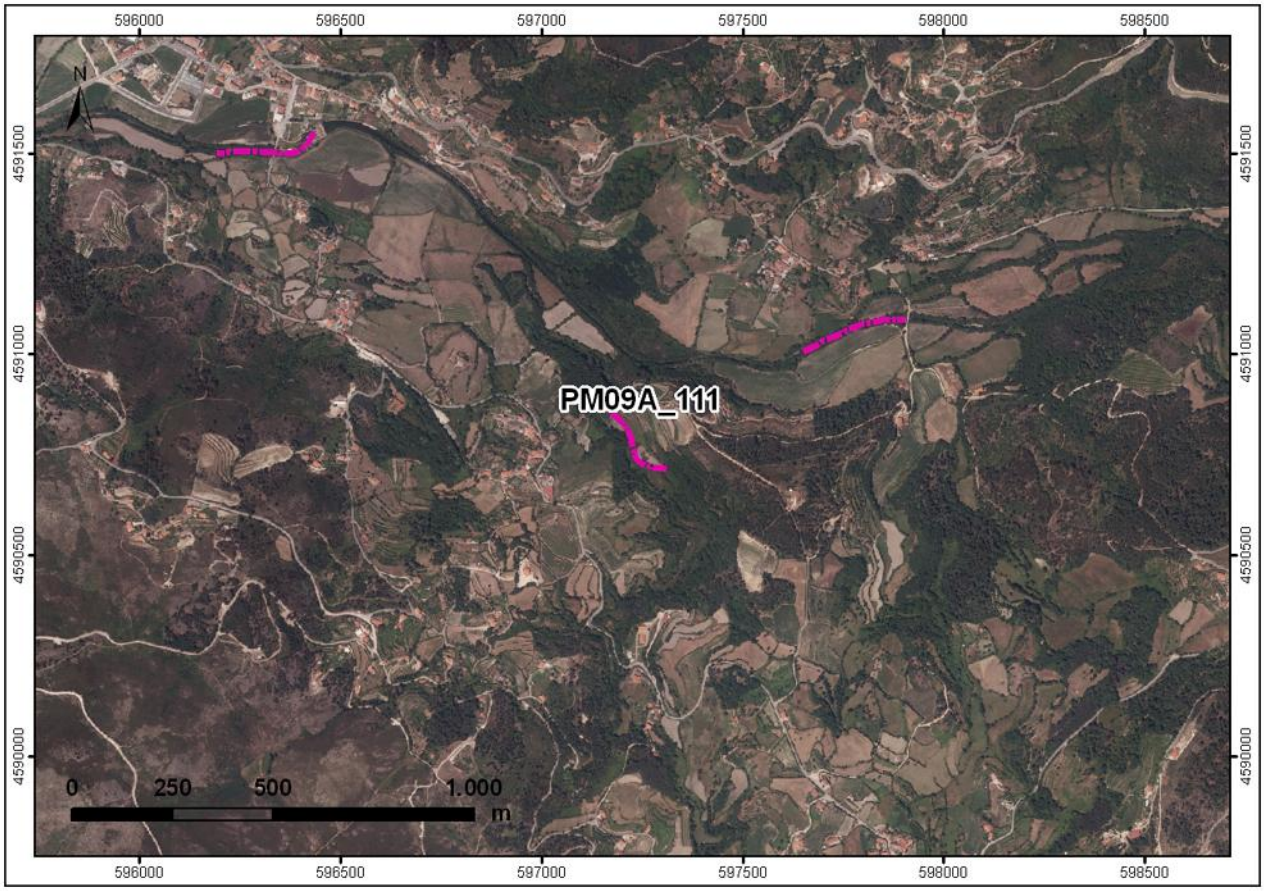
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**		**Afet. Direta**	X

PM	ATIVIDADE	CODIGO
09	A	112
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30282	209498	-	-	30220	209709
WGS84	602561	4601017	-	-	602496	4601228
Superficie	-		**Longitude**	237		

ACESSO

Troço situado na desembocadura da Corga de Jainhos no Tâmega. Acesso por caminho a partir da localidade de Viela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Corga de Jainhos, na sua confluência com o Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiro, salgueiro, Acer e bidoeiro e arbustiva de silvas, Osmunda, medronheiro e fetos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

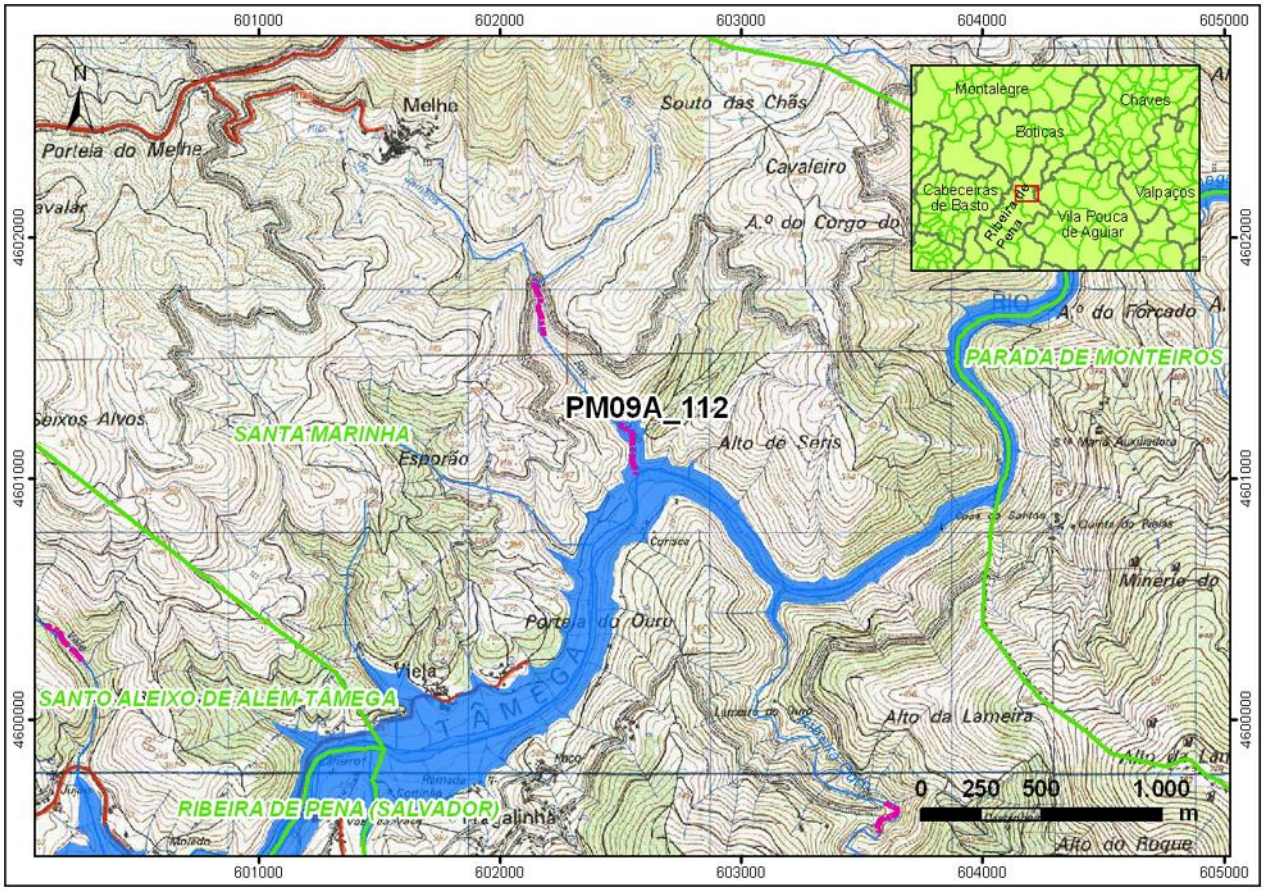
CRONOGRAMA

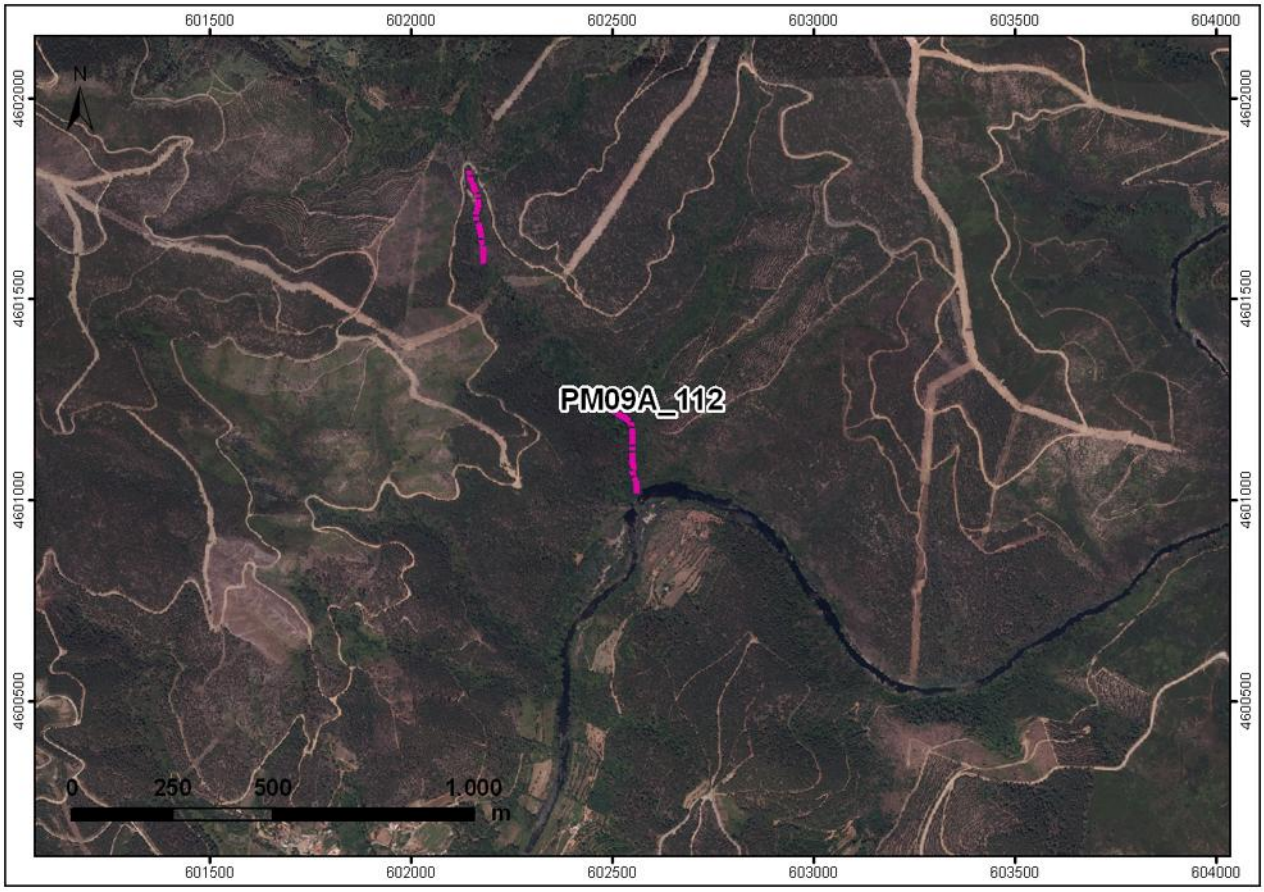
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		▒	▒				▒	▒			

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	114
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Curros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	38410	218692	-	-	38258	218556
WGS84	610593	4610290	-	-	610443	4610153
Superficie	-		**Longitude**	206		

ACESSO

Troço situado nas proximidades da localidade de Mosteirão. Acesso por caminho a partir desta localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado na Corga do Lagar, afluente do Terva. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de salgueiros e arbustiva de silvas, urzes e fetos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

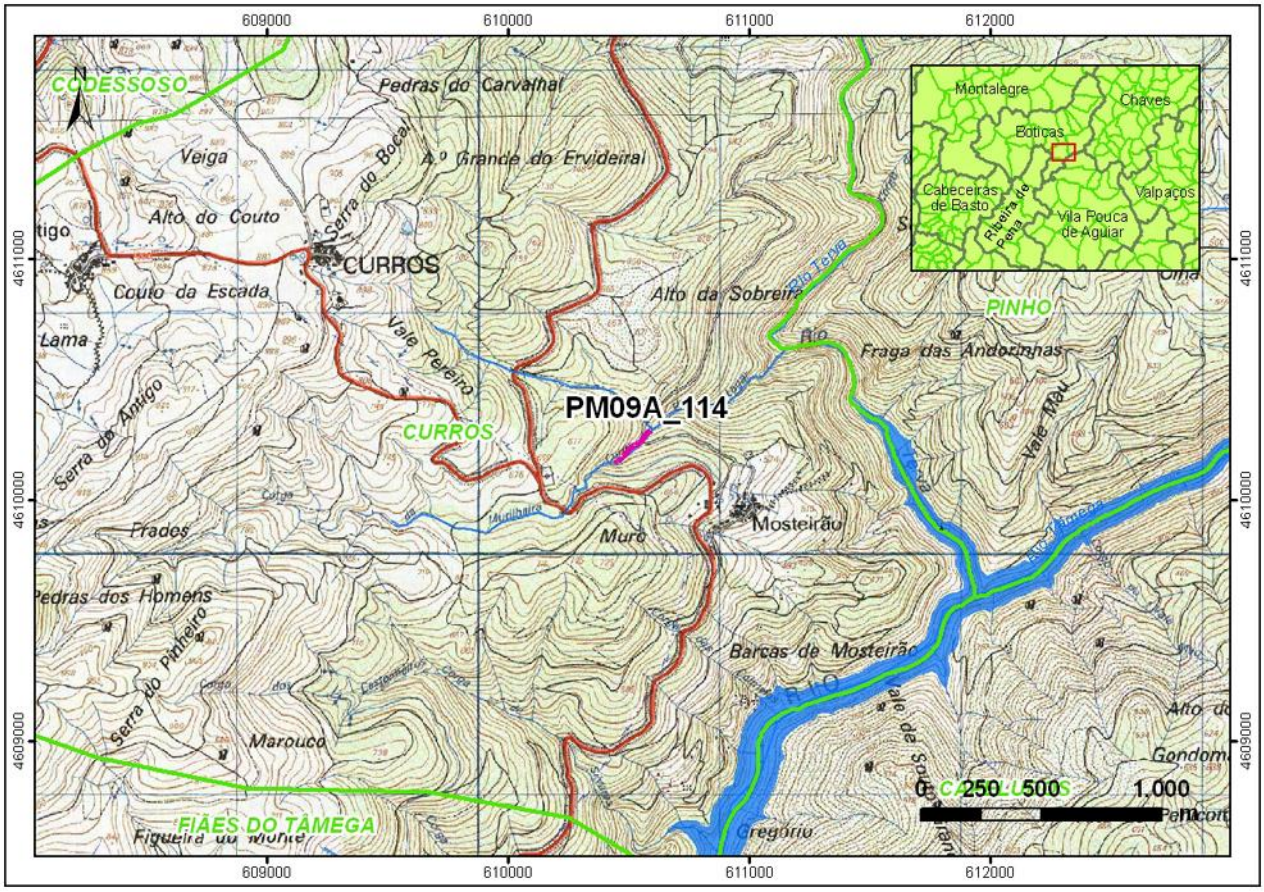
CRONOGRAMA

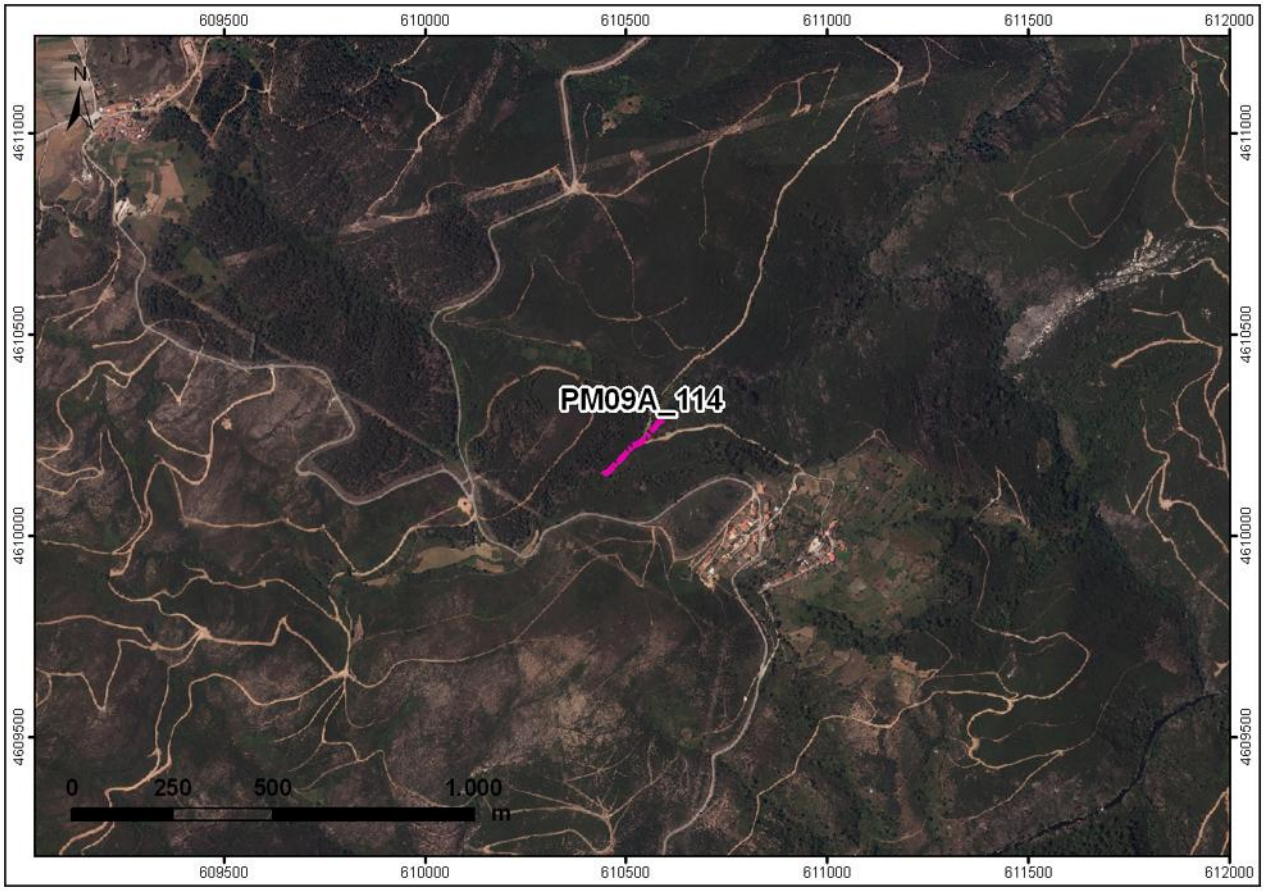
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





IBERDROLA	**PLANOS DE MONITORIZAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS (FLORA E FAUNA)**	Biosfera CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X		
Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
09	A	115
Toupeira-de-água	Itinerários	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Capeludos	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	42462	218581	-	-	42667	218485
WGS84	614645	4610220	-	-	614851	4610126
Superficie	-		**Longitude**	229		

ACESSO

Troço situado na localidade de Infestas a sul de Sobradelo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Troço situado no Ribeiro de Caneiro, afluente do Tâmega. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de amieiros e arbustiva de silvas e Osmunda.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Transectos pedestres de dimensao variável (entre 200 e 600 metros de extensão), ao longo das margens e leitos dos rios e afluentes.

CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO

