Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Julho
2017

RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA (PM11) – ANO 1-2 (Setembro 2015 - Fevereiro 2017)
ANEXO I - FICHAS METODOLOGÍA

IBERDROLA

ANEXO I: FICHAS DE METODOLOGÍA

ANEXO I.A TRANSECTOS DE CENSO DE AVIFAUNA

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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	01
Avifauna	Transetos	

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	30247	208537	-	-	31939	209217
WGS84	602535	4600056	-	-	604220	4600753
Superficie	-		**Longitude**	3499		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Rei de Vides e Pielas acessível pela estrada M548 que chega a ambas localidades

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O itinerário atravessa maioritariamente repovoamentos de pinheiro resineiro (Pinus pinaster) maduro e, ainda que de forma minoritária, atravessa cultivos e bosque de ribeira

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

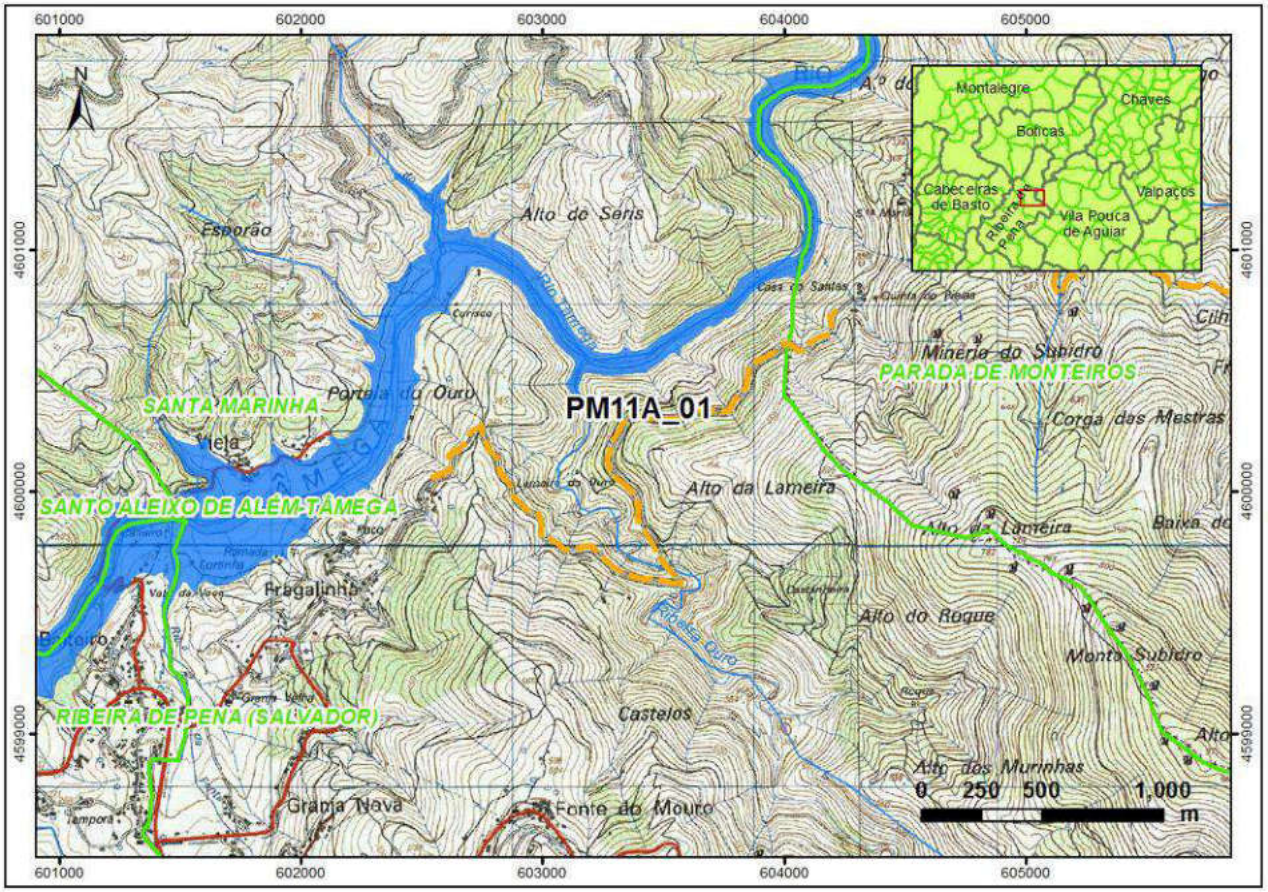
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

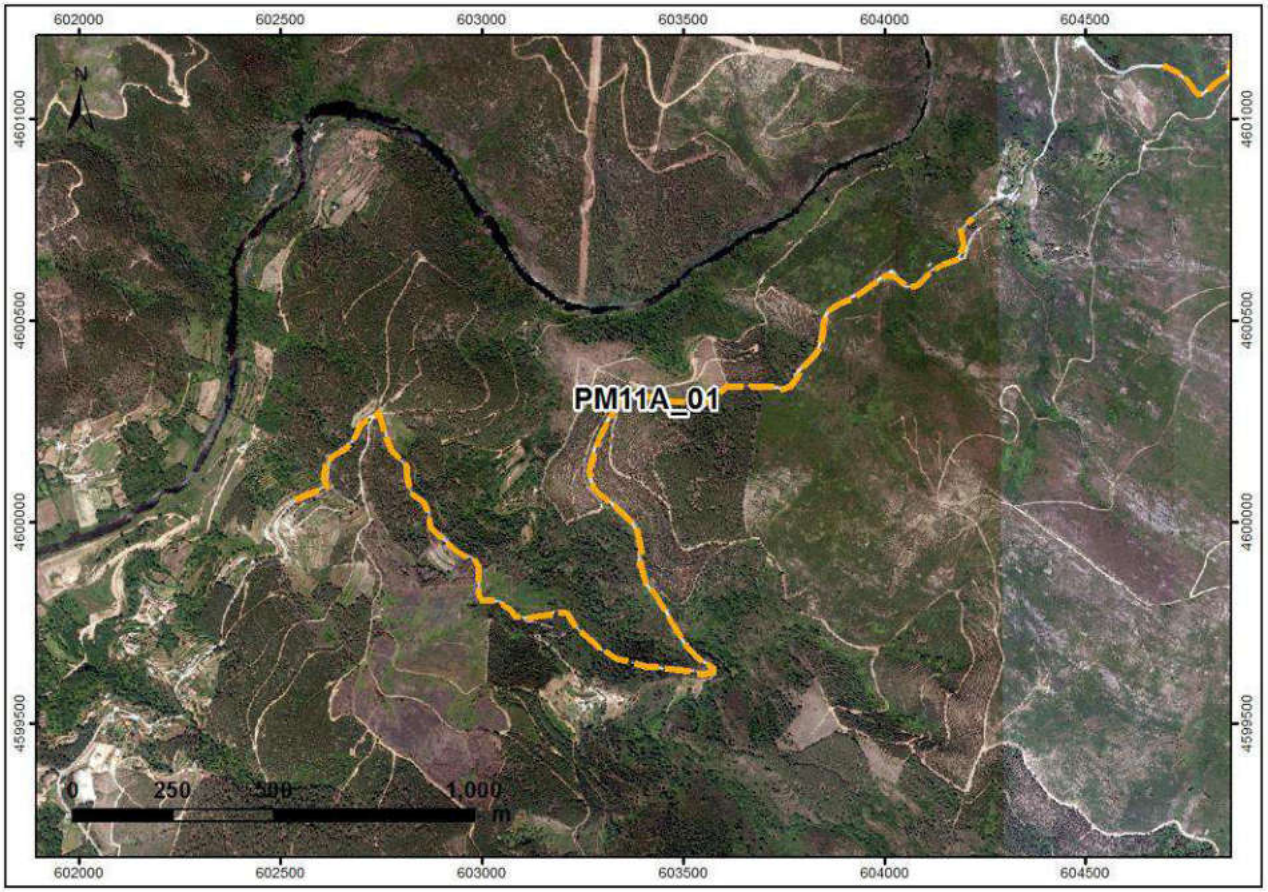
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	02
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	24654	206288	-	-	26720	207095
WGS84	596967	4597752	-	-	599024	4598579
Superficie	-		**Longitude**	2994		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Friume e Bacelar acessível pela estrada M1131 que chega a ambas localidades

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

A maior parte do transeto transcorre por cultivos hortofrutícolas e bosque de ribeira do Tâmega. Com menor superfície atravessam parcelas principalmente pinhal e carvalhal de Quercus robur e vários núcleos rurais

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

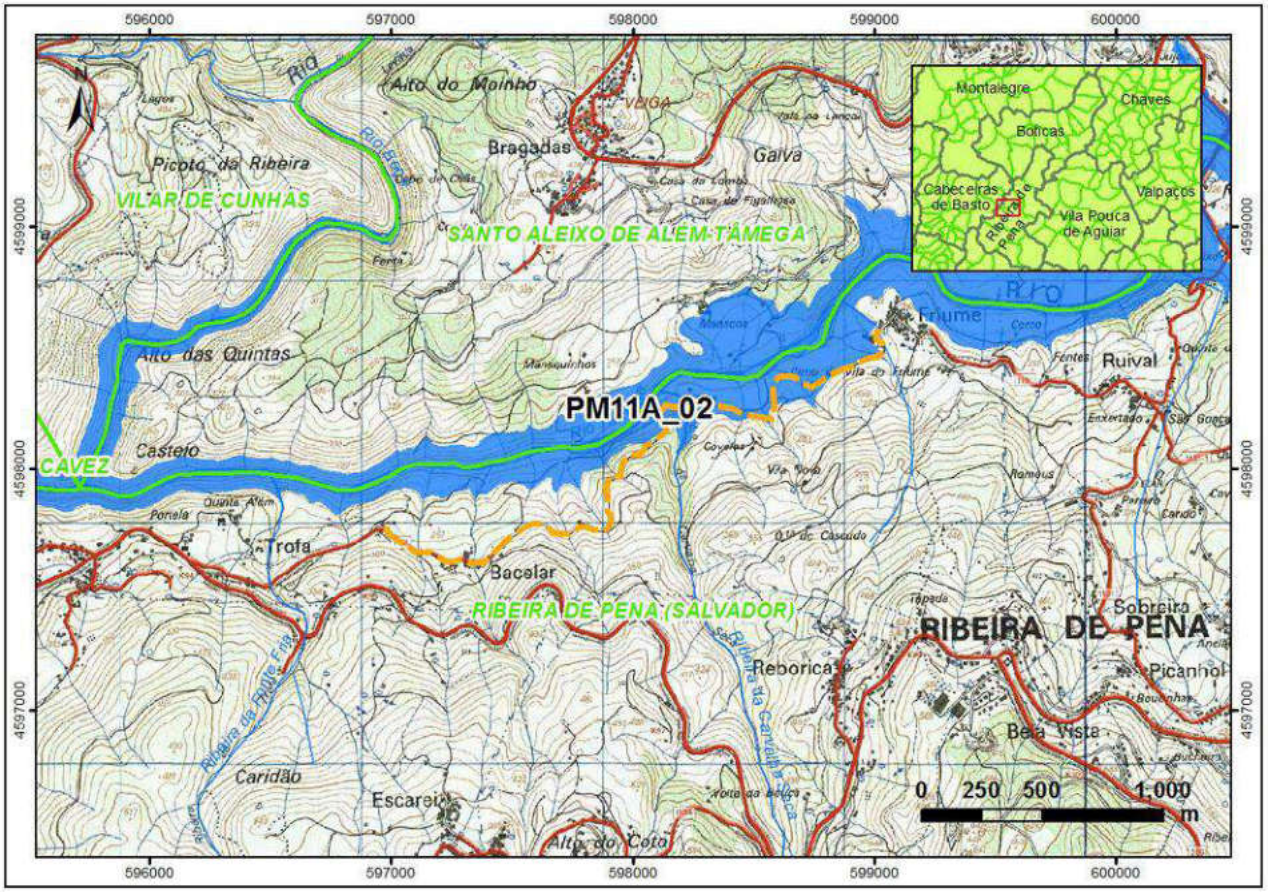
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

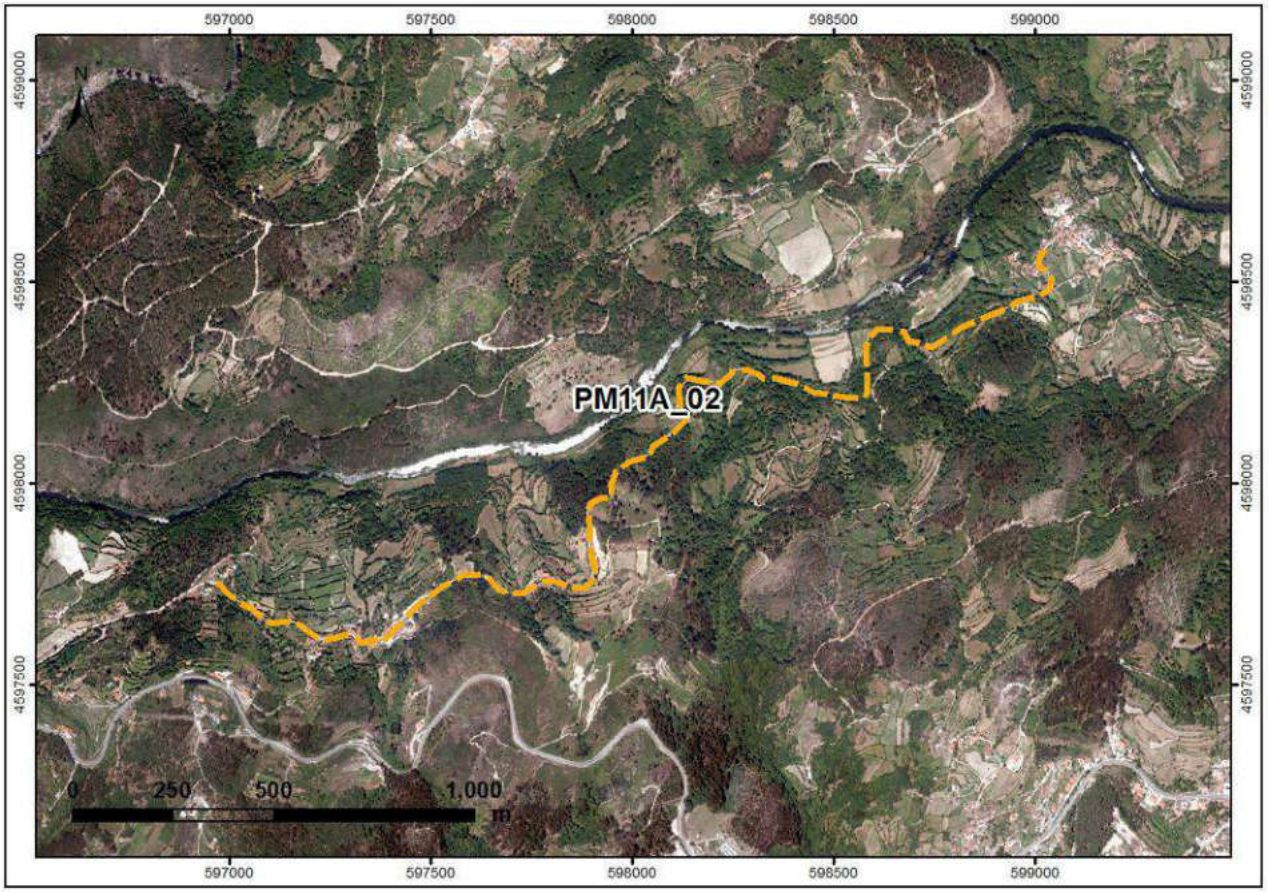
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	03
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	20183	205036	-	-	21946	205960
WGS84	592509	4596455	-	-	594263	4597397
Superficie	-		**Longitude**	2253		

ACESSO

Transeto que percorre de forma completa a pista de pesca de Cavez acessível pela estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Desenvolve-se exclusivamente através de vegetação ribeirinha ainda que com escasso bosque de galeria. De forma isolada e repartida ao longo do transeto surgem quintas de cultivos e zonas de bosque misto rural de frondosas

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

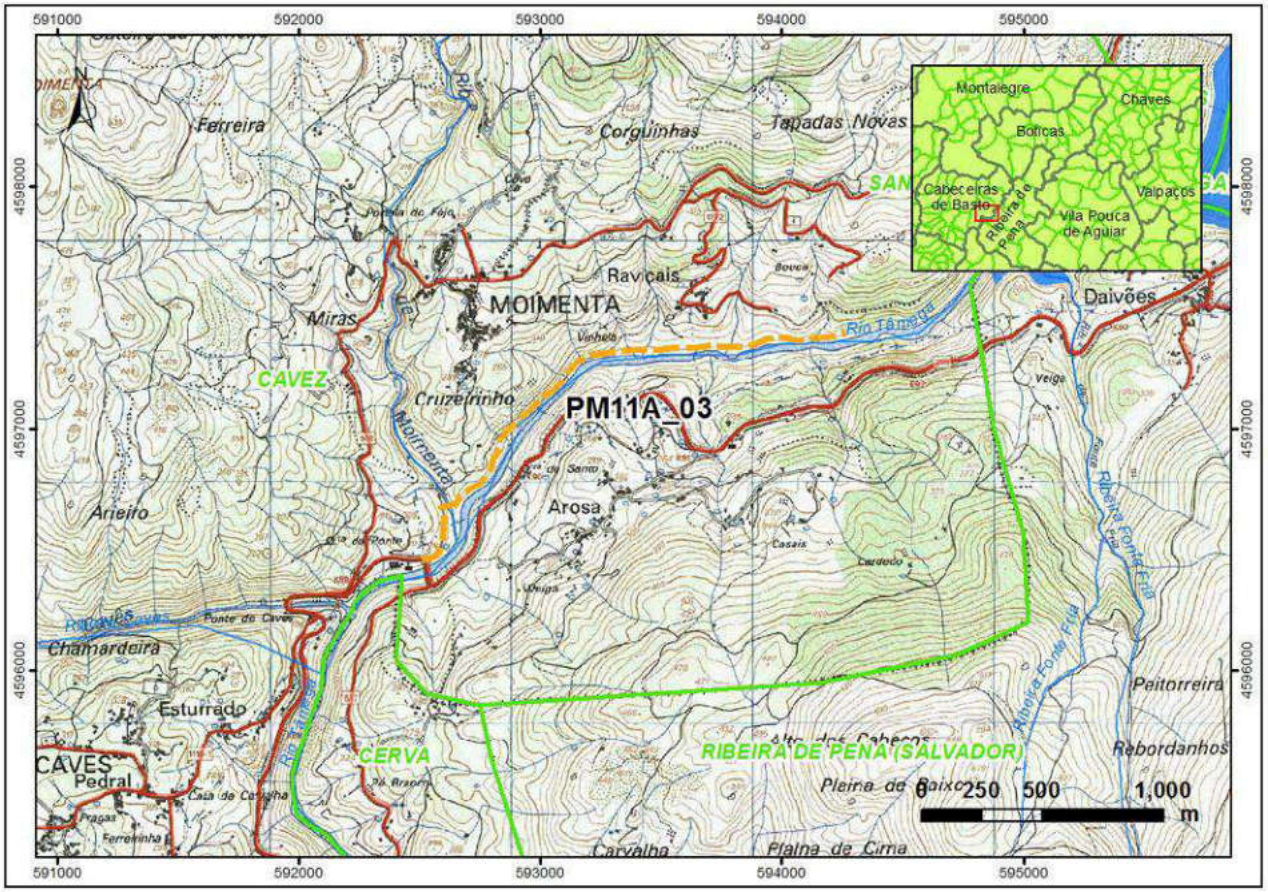
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

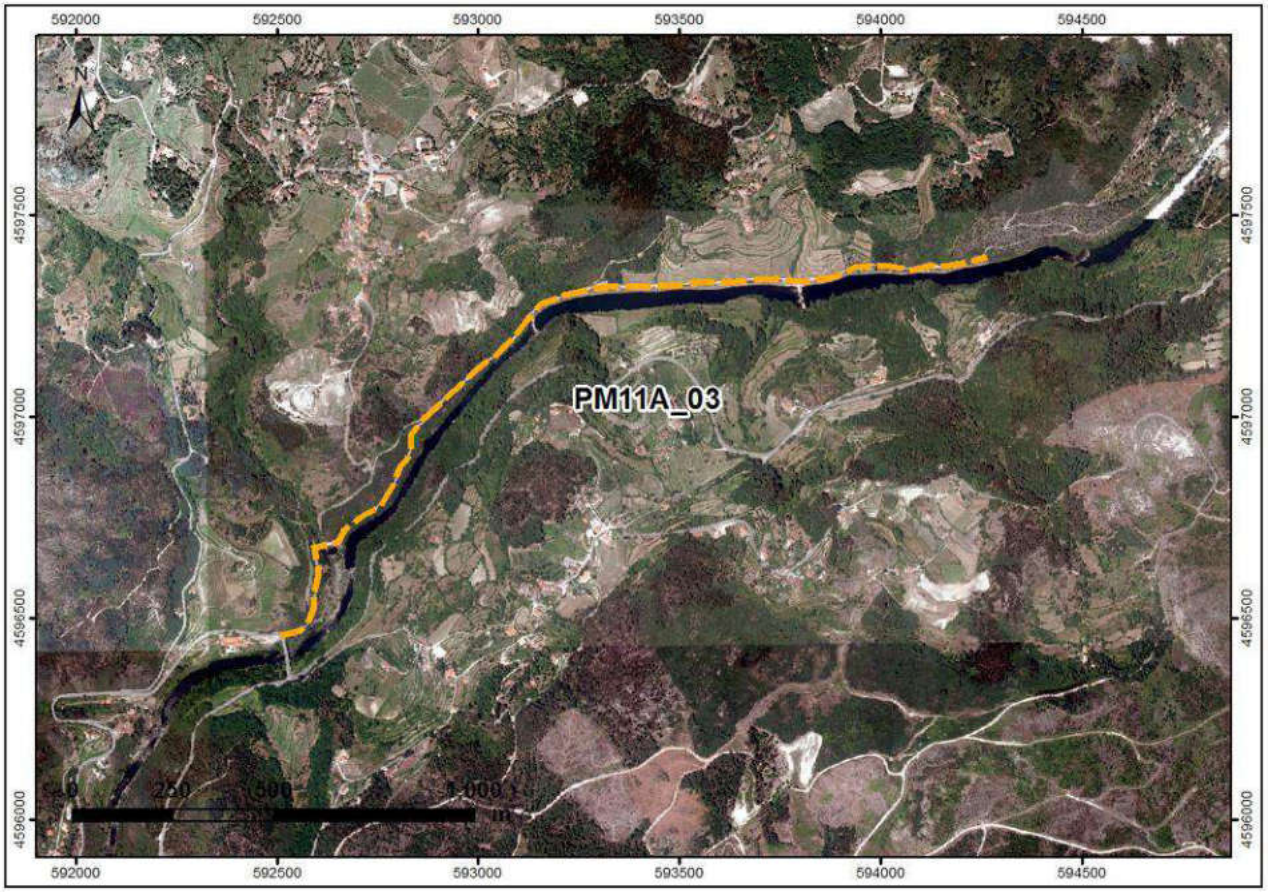
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	04
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Telões/Gouvães da	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35398	200837	-	-	38064	202221
WGS84	607762	4592411	-	-	610413	4593821
Superficie	-		**Longitude**	3510		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Povoação e Colonos de Paredes, acessível pela estrada N206 a partir da última localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

A maioria do transeto transcorre por uma zona onde se combinam as quintas de cultivos e as pastagens. De forma dispersa atravessa parcelas essencialmente de pinheiro e carvalho-negral

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

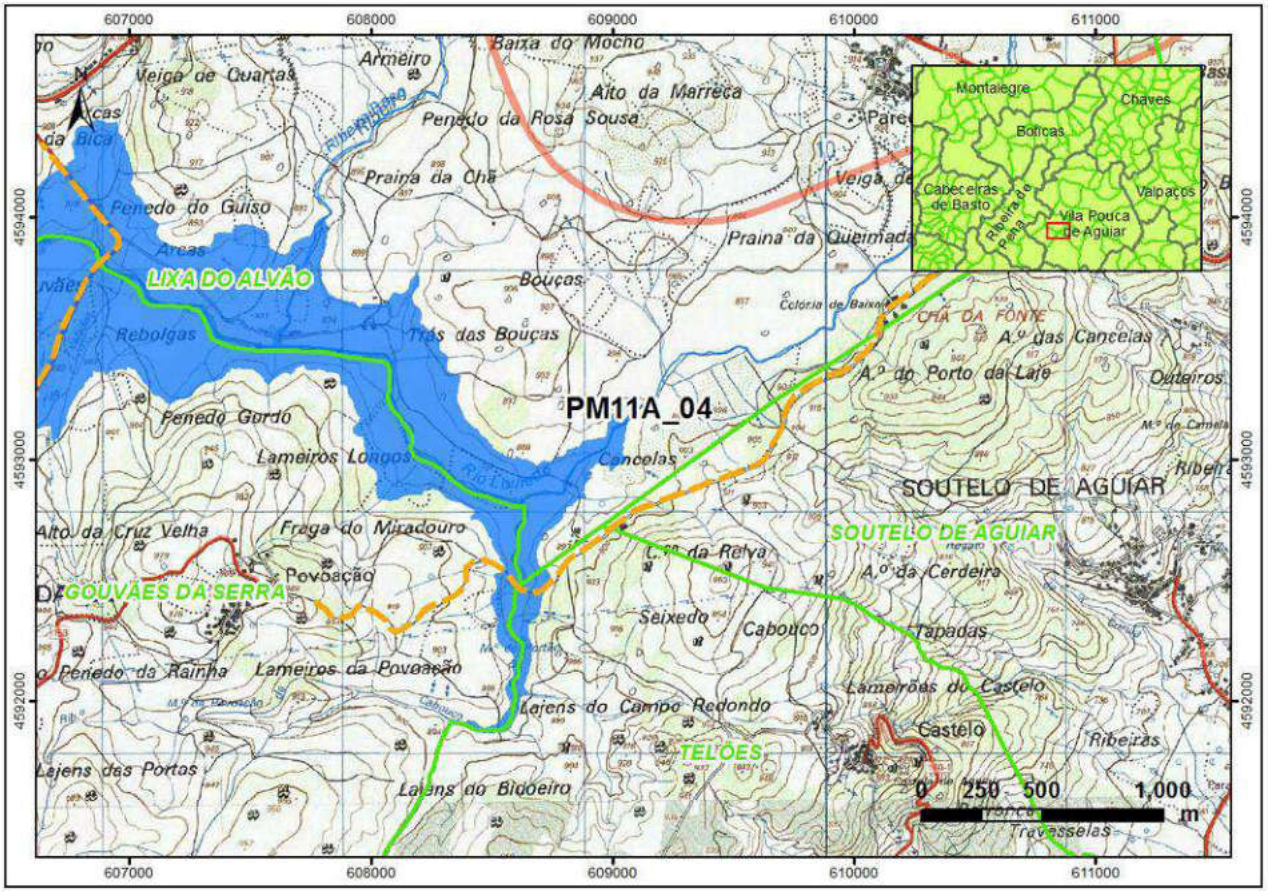
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	05
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34798	213949	-	-	36566	215321
WGS84	607030	4605512	-	-	608784	4606902
Superficie	-		**Longitude**	3132		

ACESSO

Transeto situado entre a localidade de Veral e as imediações de Fiães do Tâmega acessível pela estrada CM1050 que liga ambas as localidades.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Este itinerário atravessa em igual proporção zonas de propriedades de cultivo e zonas de mato alto de giestas. Em menor escala, surgem também plantações de pinheiro resineiro e eucalipto

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

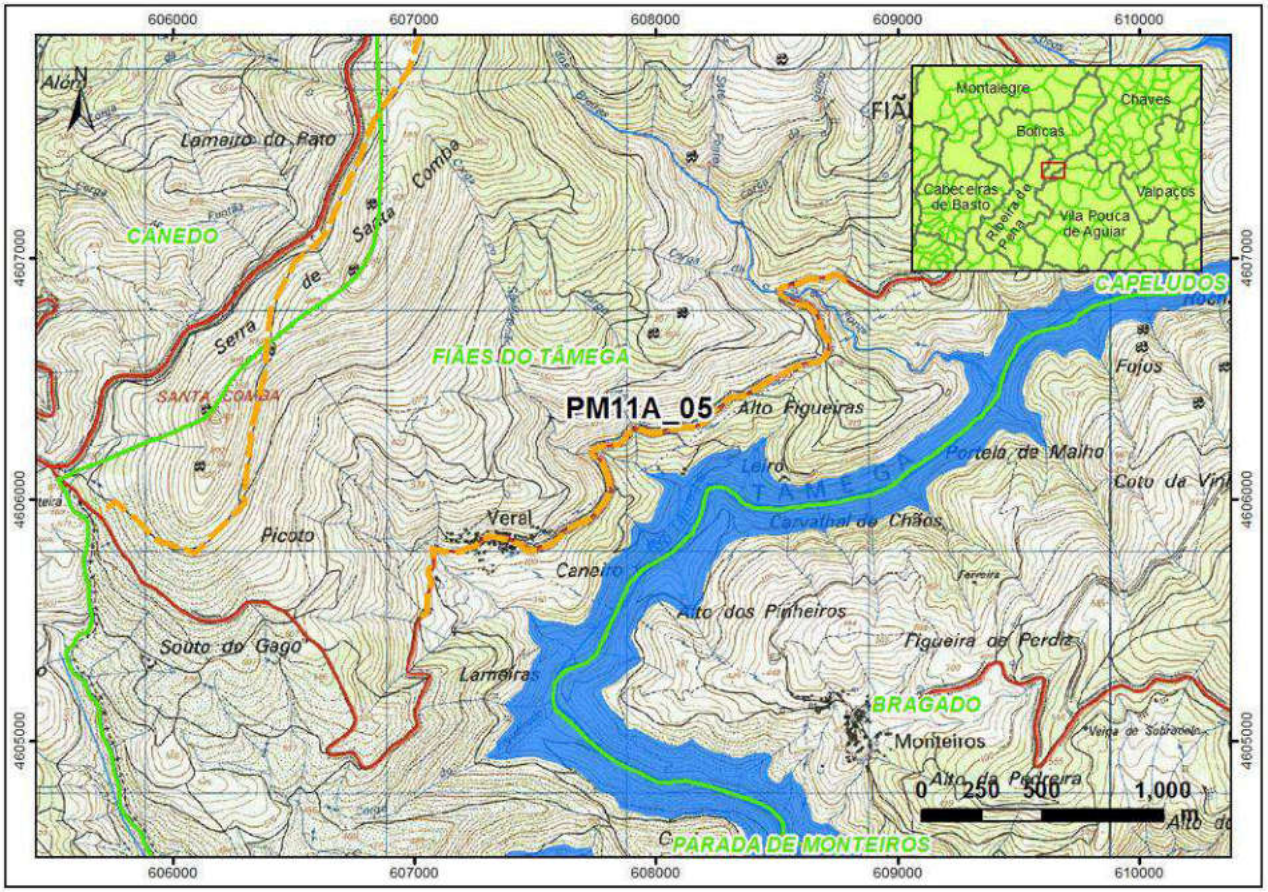
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

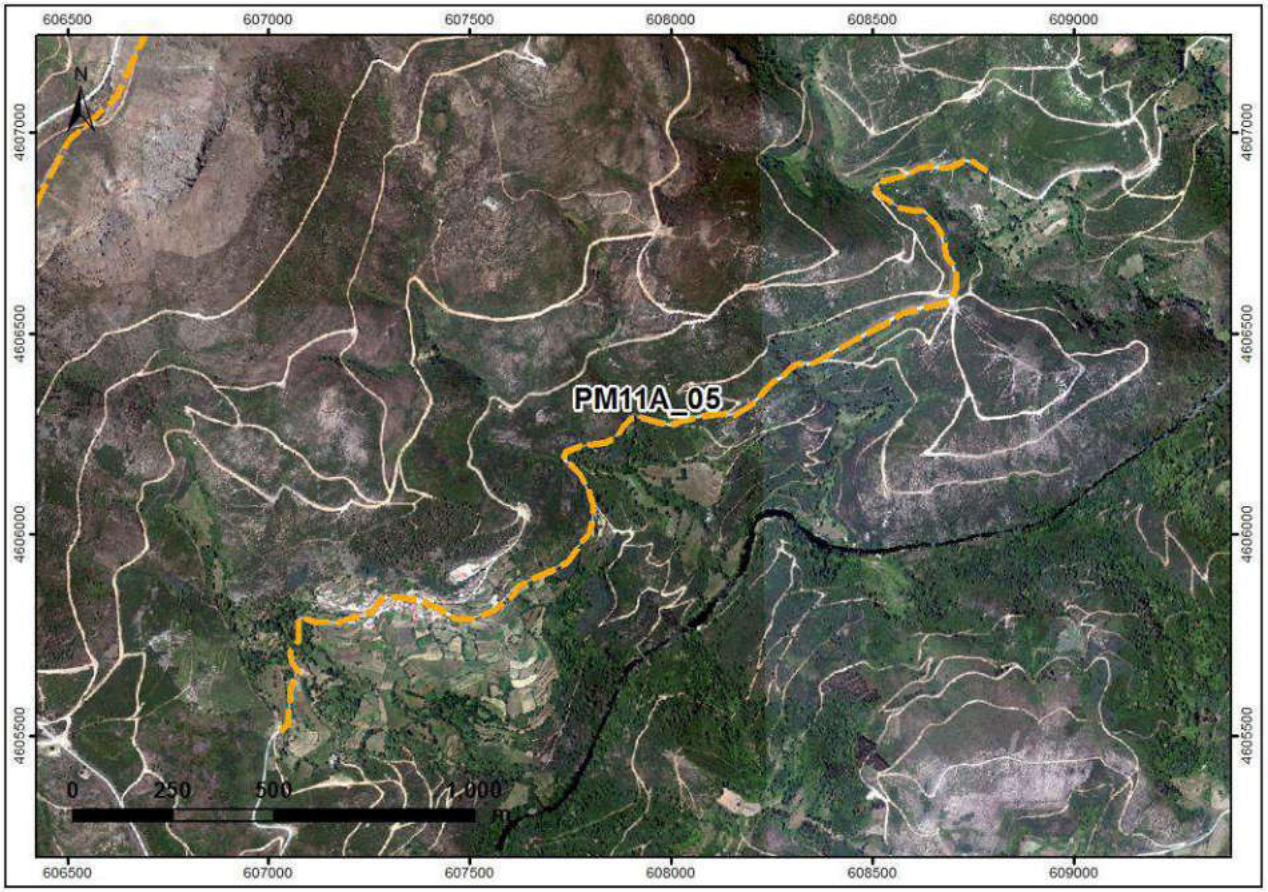
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	06
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	22507	214370	-	-	23912	213451
WGS84	594739	4605809	-	-	596153	4604905
Superficie	-		**Longitude**	3287		

ACESSO

Transeto situado entre a localidade de Gondiães e o cruzamento da estrada Gondiães-Seara. Acessível pela estrada M518 a partir de Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O itinerário atravessa maioritariamente repovoamentos de pinheiro resineiro (Pinus pinaster) e habitat arbustivo de baixo porte

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

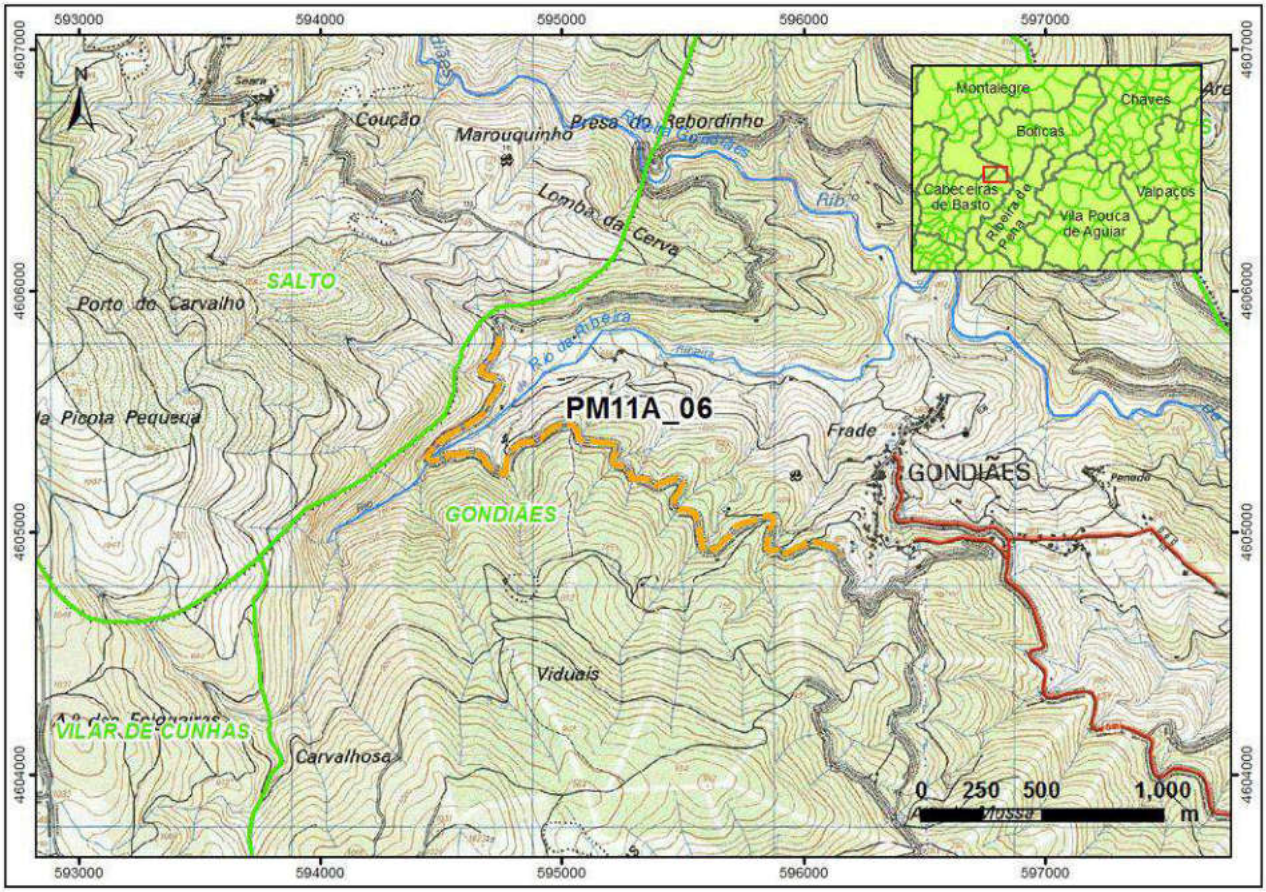
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

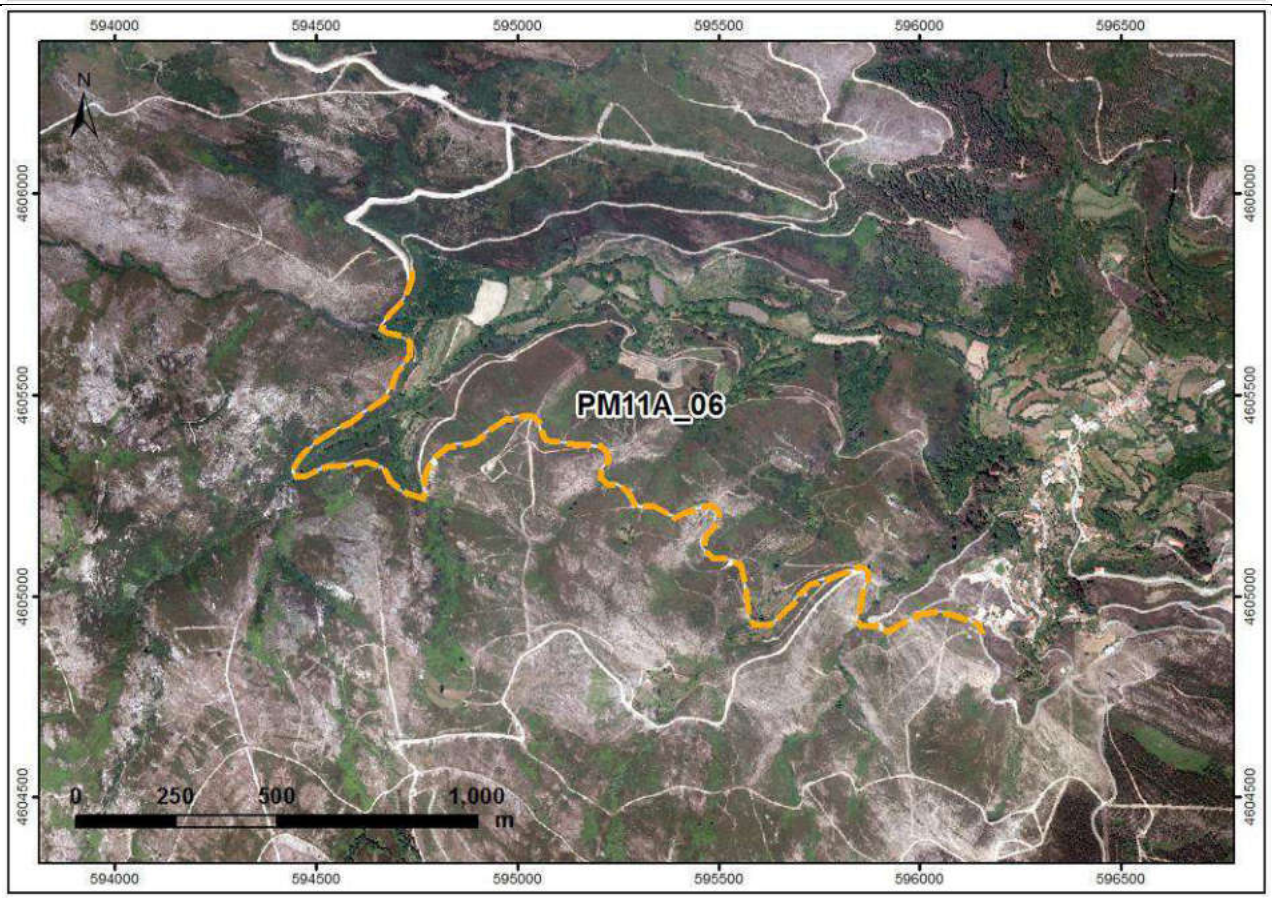
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	07
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas/Chaves	**Freguesia**	Pinho/Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	44437	221493	-	-	45269	223355
WGS84	616590	4613151	-	-	617403	4615021
Superficie	-		**Longitude**	3396		

ACESSO

Transeto situado entre a estrada R311 e um caminho próximo à localidade de Anelhe. Acessível pela estrada R311 a partir de Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Desenvolve-se exclusivamente através de regeneração de pinheiro resineiro (Pinus pinaster)

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

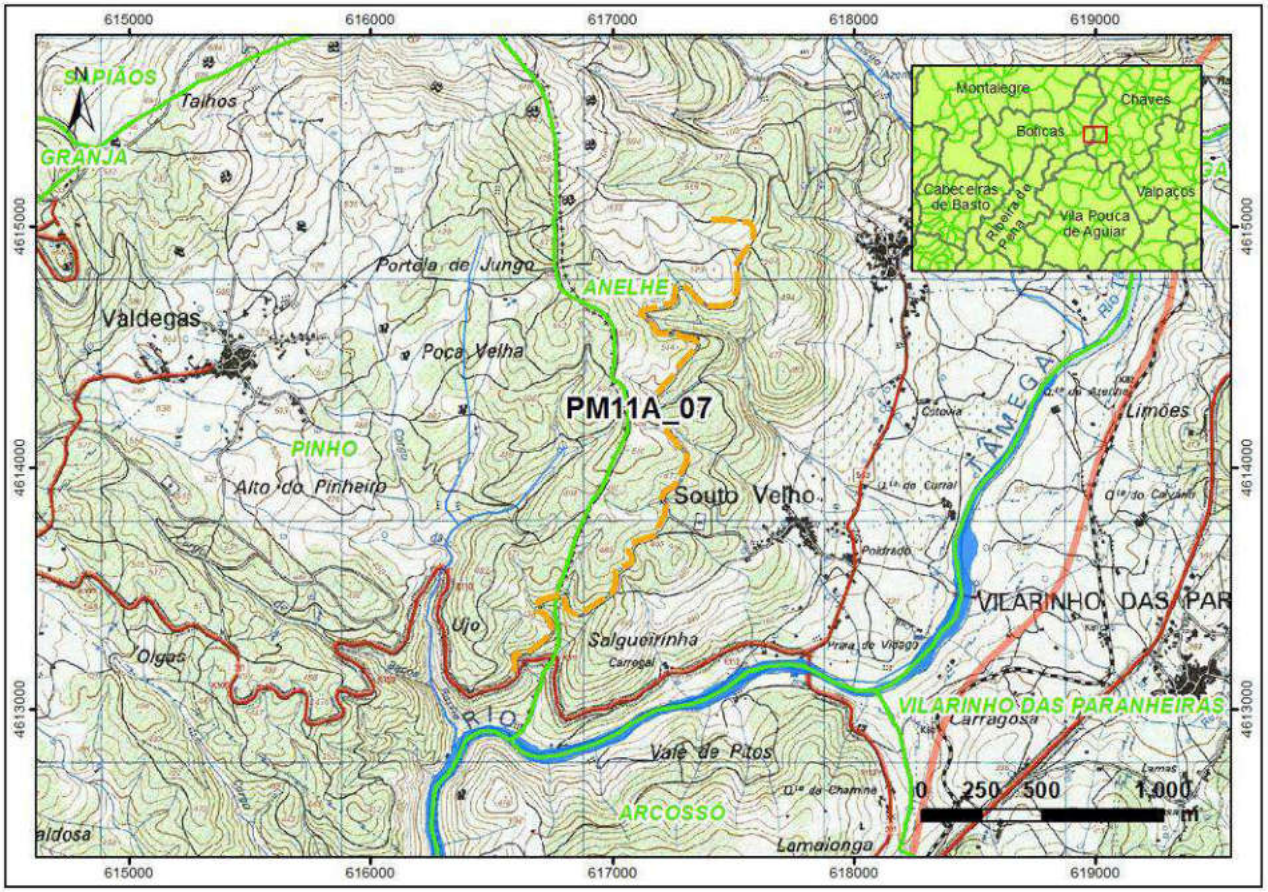
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	08
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de	**Freguesia**	Capeludos/Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	42150	219150	-	-	42905	217568
WGS84	614327	4610785	-	-	615098	4609212
Superficie	-		**Longitude**	3278		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Capeludos e Sobradelo acessível pela estrada M549 a partir da primeira localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Transita fundamentalmente por propriedades de cultivo junto a terrenos ocupados por bosque de ribeira e pinhal maduro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

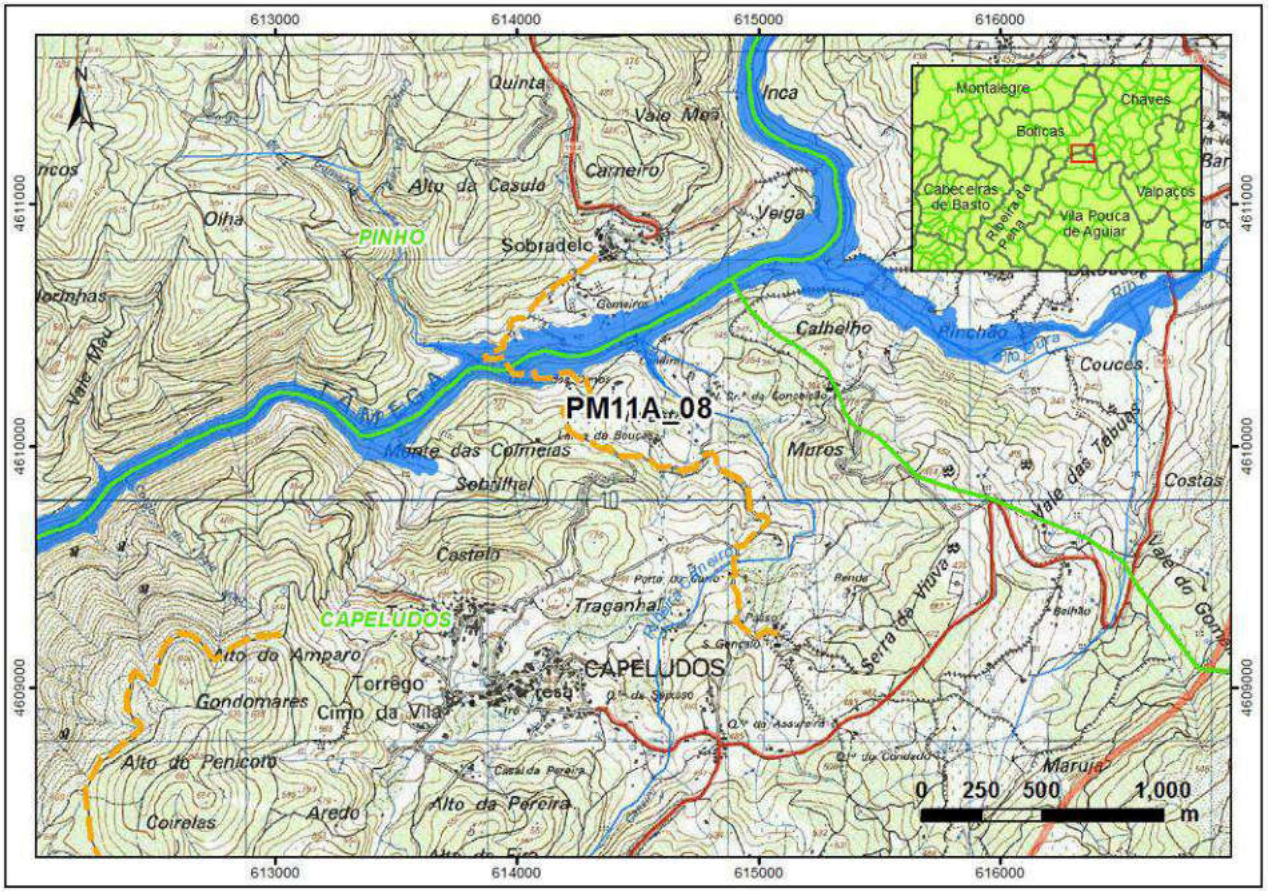
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

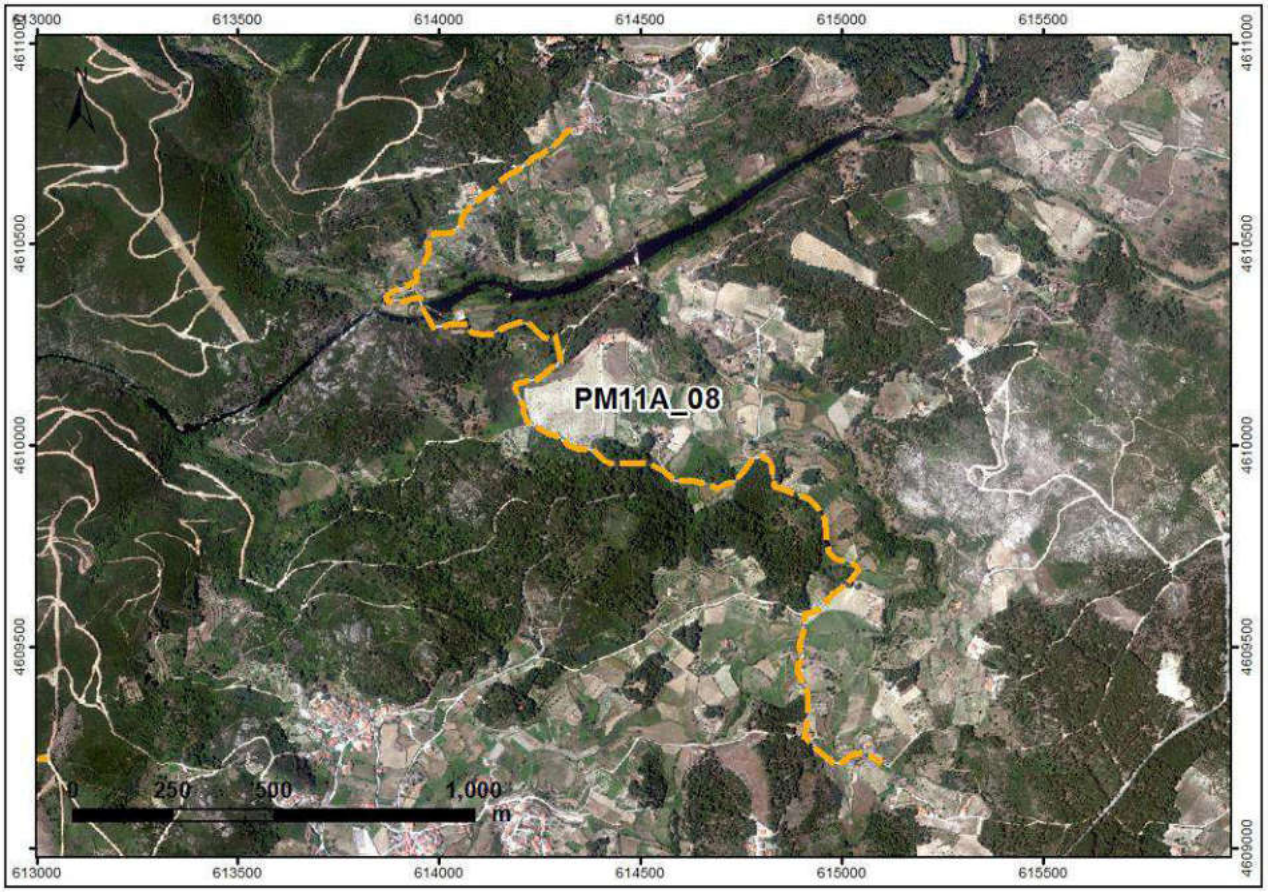
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	09
Avifauna	Transetos	

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	40835	217602	-	-	39329	215978
WGS84	613029	4609224	-	-	611539	4607587
Superficie	-		**Longitude**	3776		

ACESSO

Transeto situado entre as imediações das localidades de Capeludos e Adagoi acessível por um caminho de terra que chega à estrada M549 em Capeludos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O transeto transita quase exclusivamente por urzal-tojal, excetuando a passagem por Adagoi e pelos seus cultivos e pastos anexos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

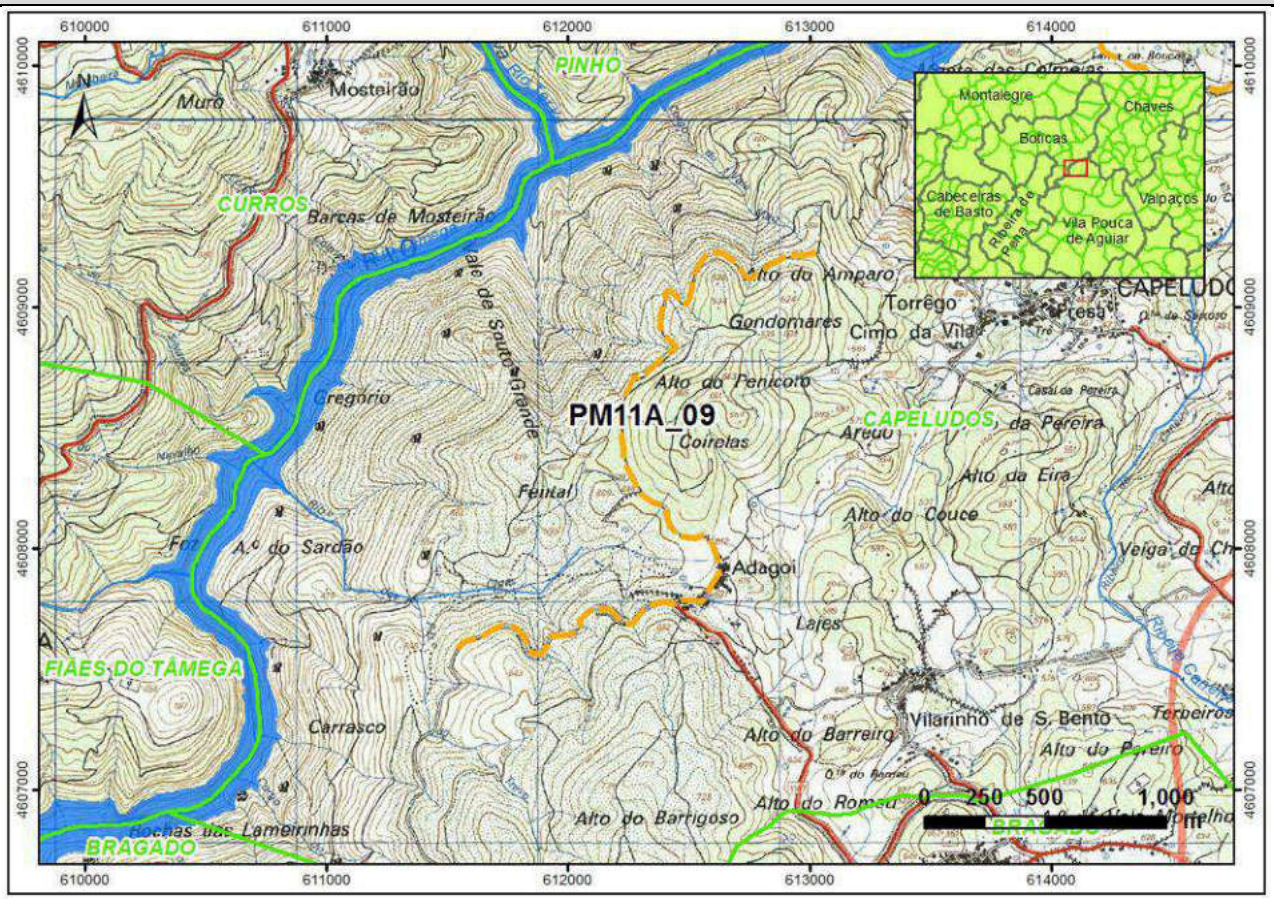
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

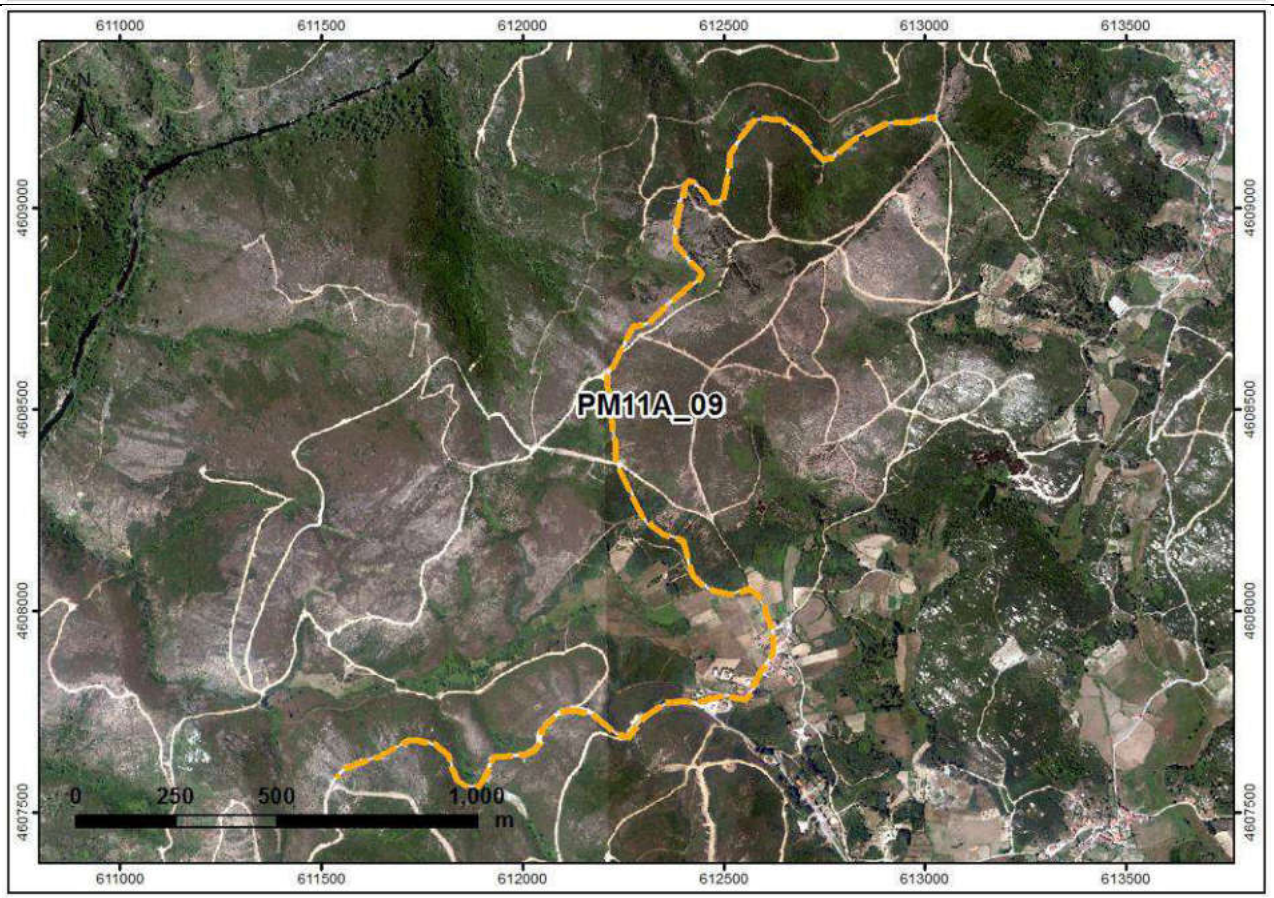
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	10
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Curros/Codessoso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	36247	222294	-	-	37024	219469
WGS84	608395	4613869	-	-	609200	4611053
Superficie	-		**Longitude**	3393		

ACESSO

Transeto situado entre a localidade de Curros e o cruzamento da estrada N312 e a estrada de acesso a Torneiros. Acessível pela estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

A maioria do transeto atravessa por pinhal maduro de pinheiro resineiro, ainda que nas proximidades de Curros se combinem cultivos e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

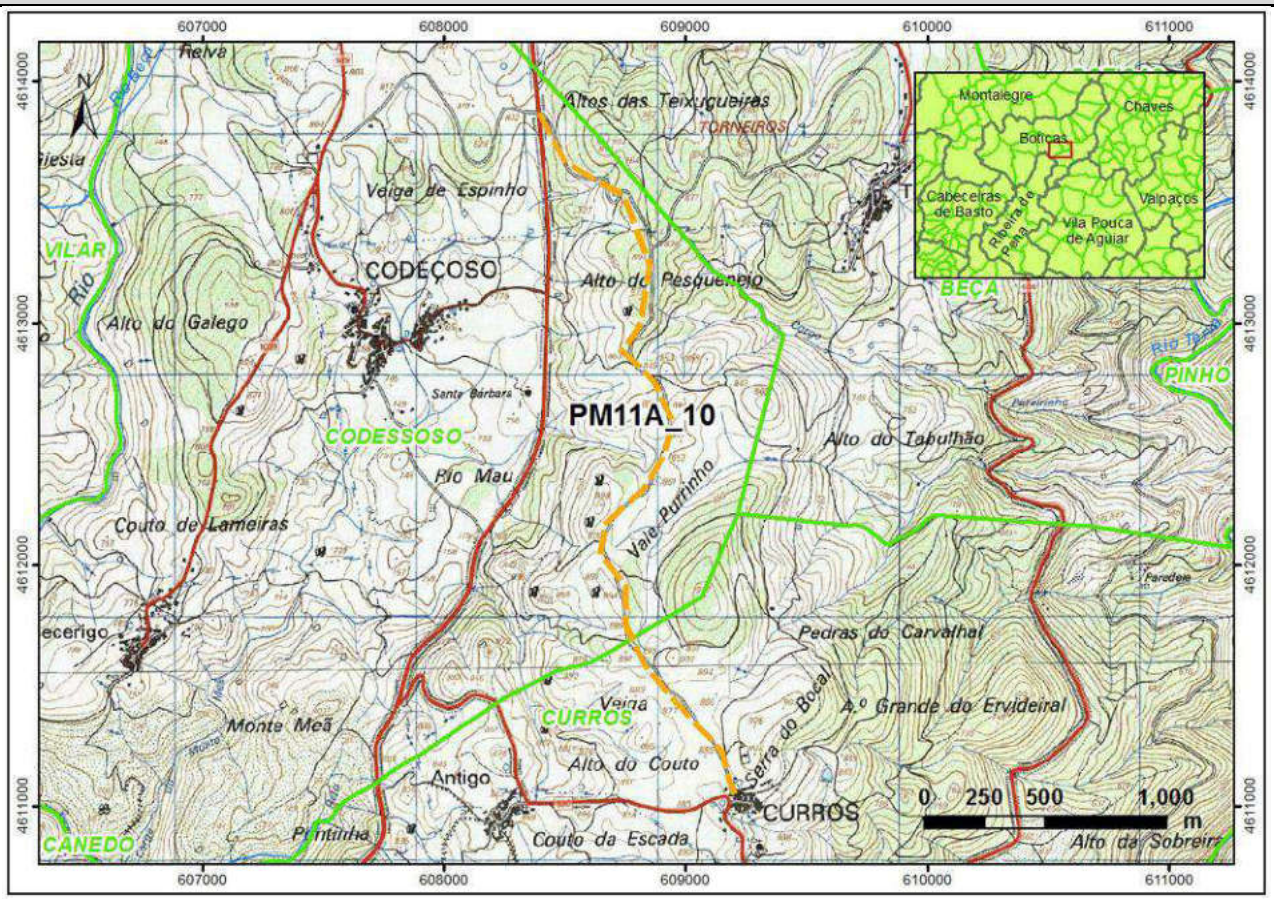
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	11
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Vilas Boas/Vilela do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	50247	224952	-	-	50016	222332
WGS84	622364	4616668	-	-	622159	4614045
Superficie	-		**Longitude**	3241		

ACESSO

Transeto situado entre as imediações da localidade de Pereira de Selão e o cruzamento da estrada N2 e a estrada CM1067 de acesso a Redial. Acessível pela estrada N2.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Este itinerário transita maioritariamente por pastos e arvoredo disperso tanto de pinheiro como caducifólio, para além de atravessar Redial e seus cultivos anexos

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

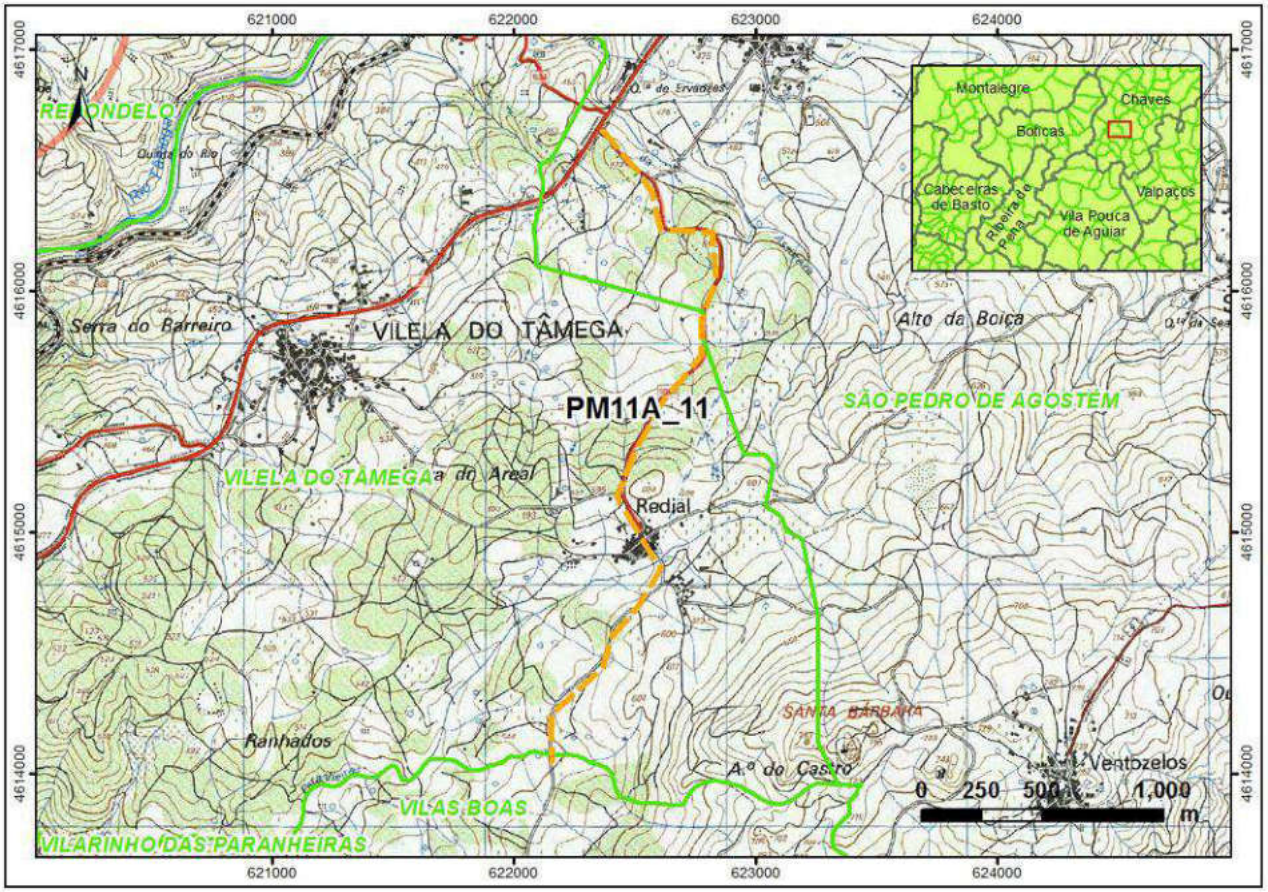
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

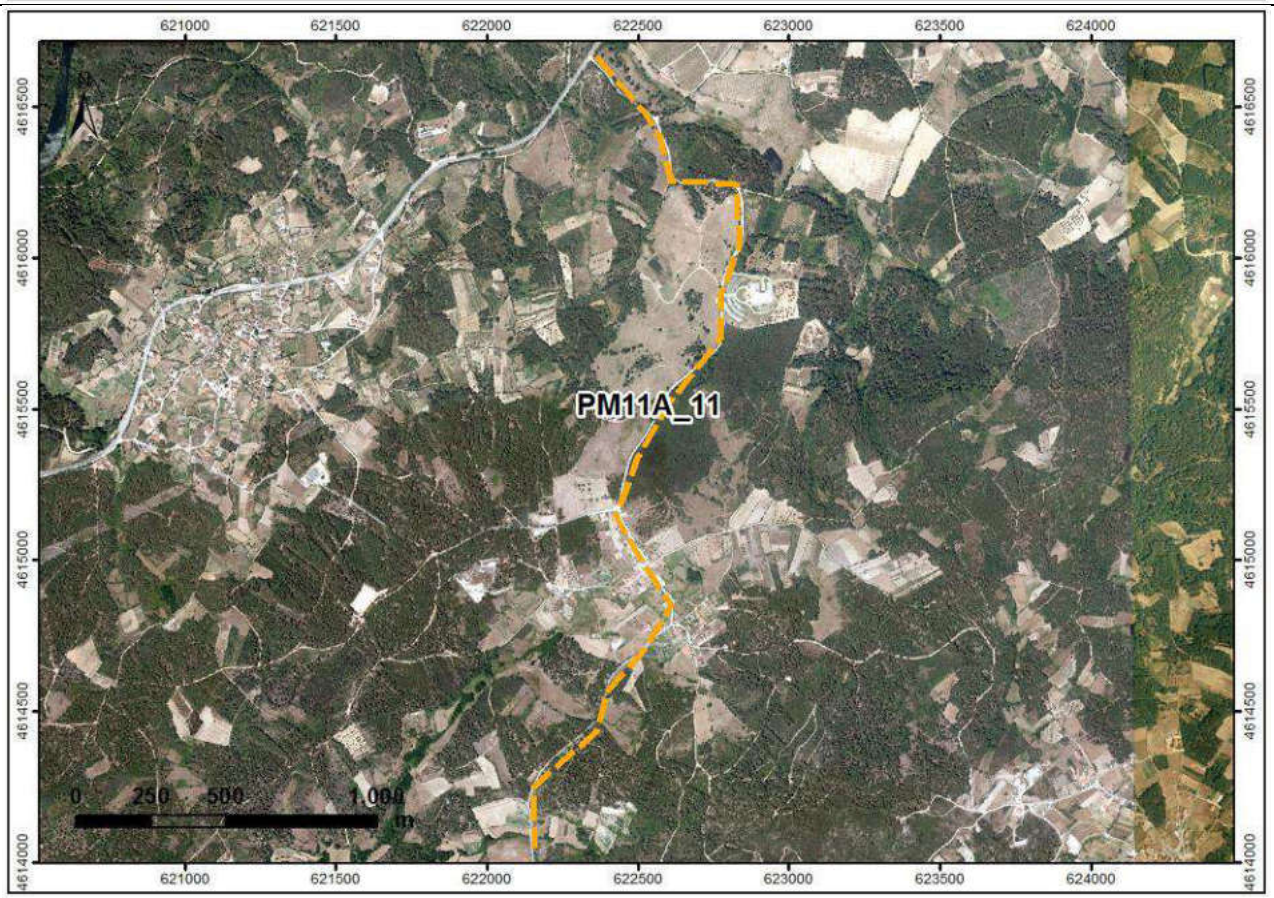
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	12
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	29894	215931	-	-	31064	217448
WGS84	602108	4607445	-	-	603263	4608973
Superficie	-		**Longitude**	3045		

ACESSO

Transeto situado entre a estrada M1047 e um caminho próximo à localidade de Alijó. Acessível pela estrada M1047 desde Alijó.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Desenvolve-se exclusivamente através de regeneração de pinheiro resineiro (Pinus pinaster), mato de baixo porte e um pequena parcela de carvalho.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

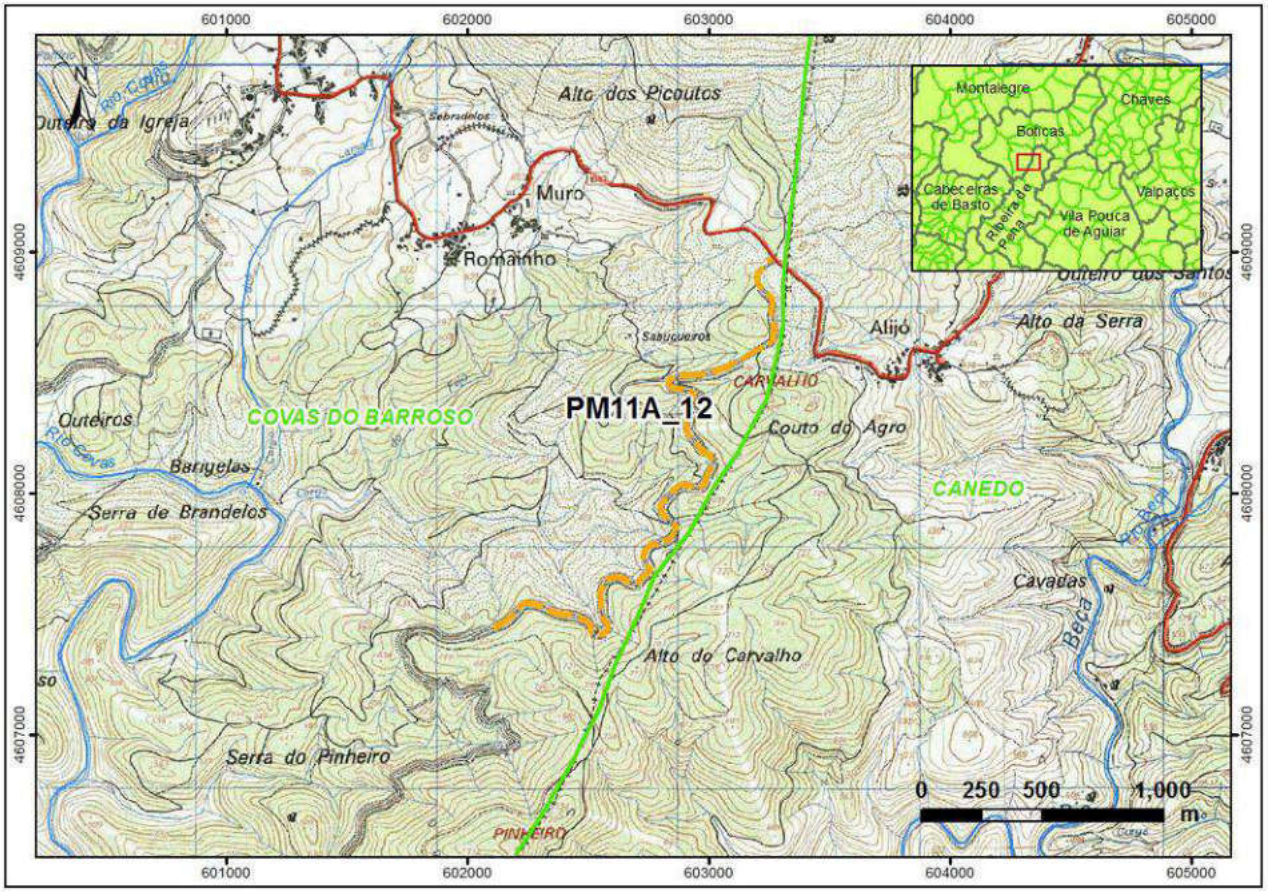
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

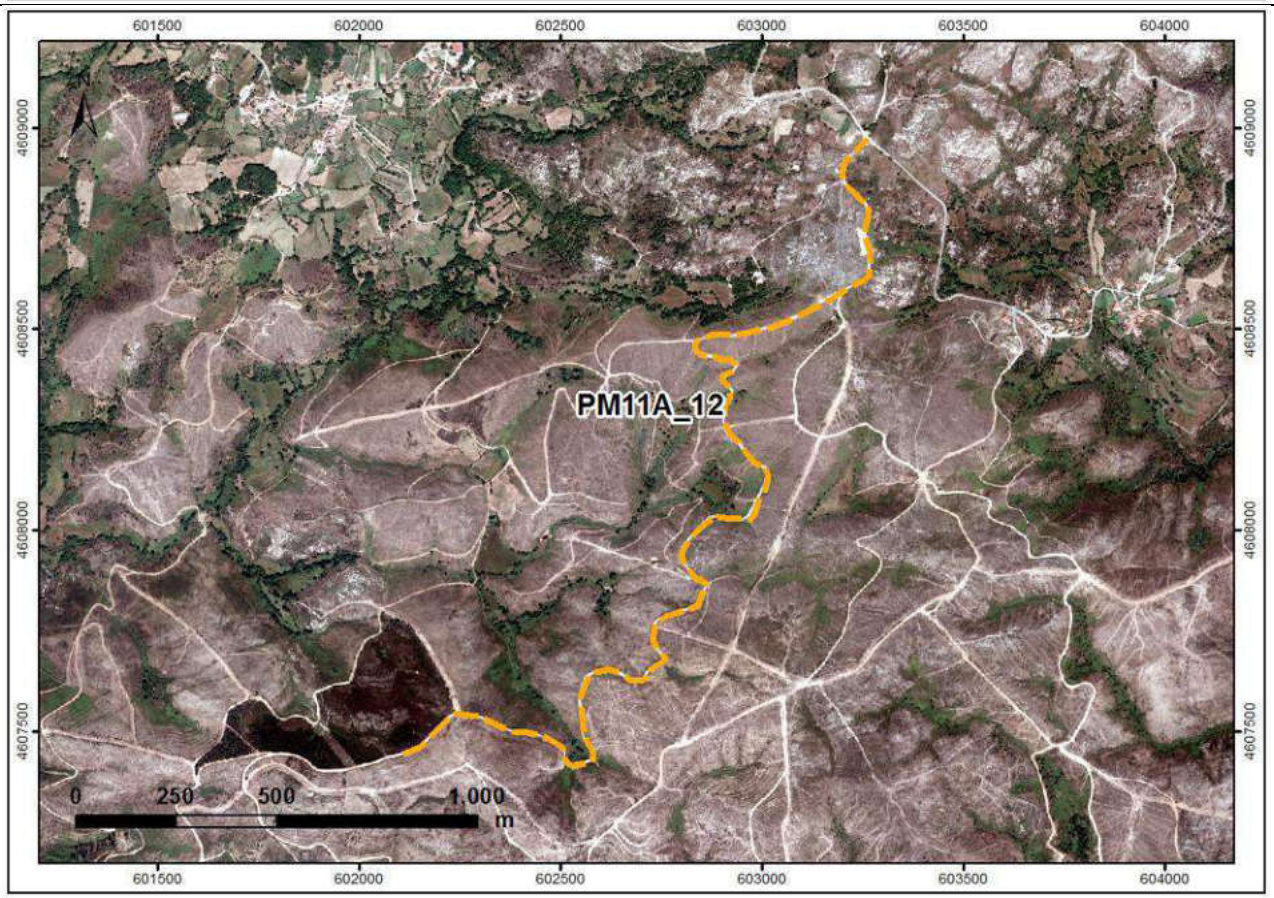
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	13
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Alturas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	25778	225953	-	-	26899	223548
WGS84	597892	4617421	-	-	599037	4615028
Superficie	-		**Longitude**	2844		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Vilarinho Seco e Alturas de Barroso acessível pela estrada CM1035 a partir da primeira localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Este itinerário transita na sua zona intermédia por habitat arbustivo, enquanto que, no seu início e final, a proximidade das aldeias promova a presença de habitat de campina com pastos e arvoredo caducifólio

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

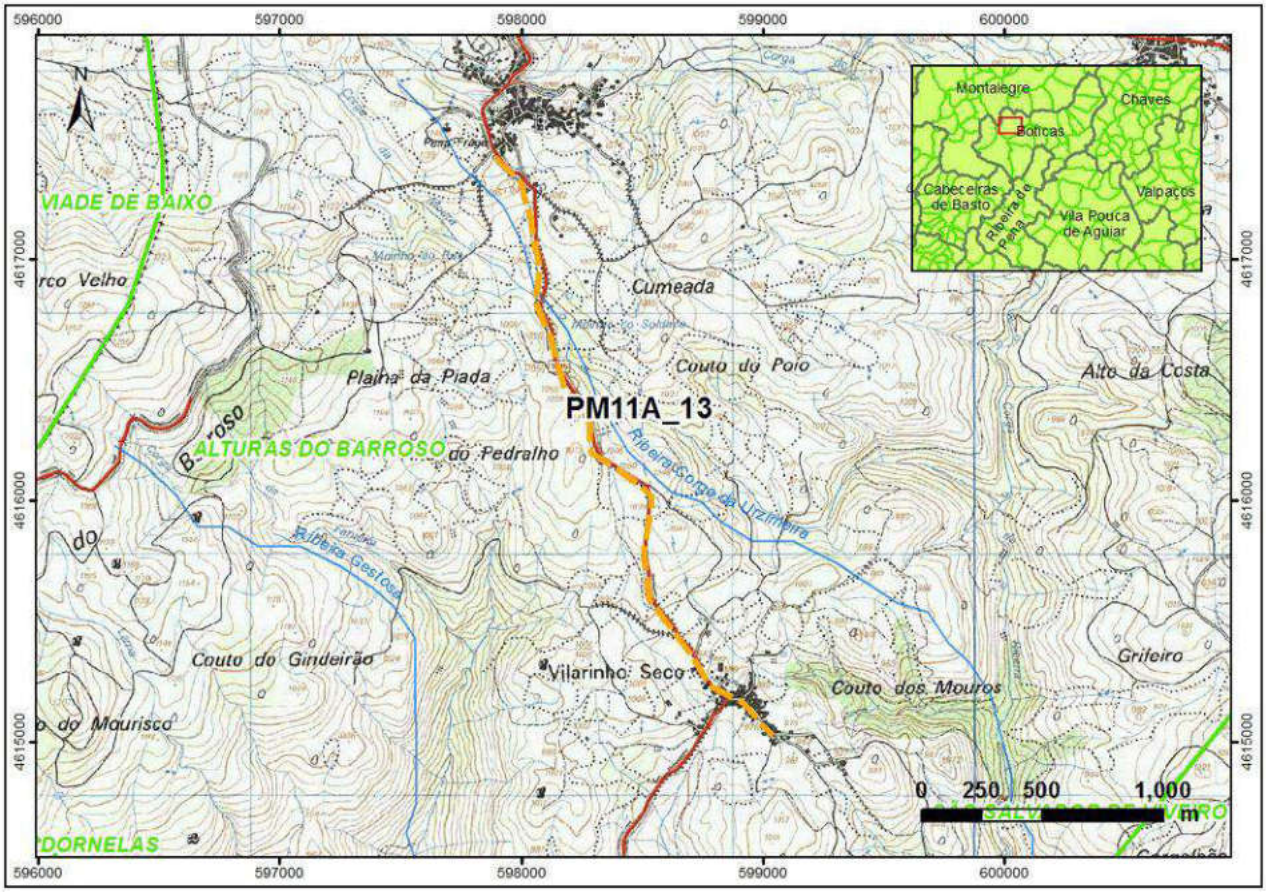
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	14
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas/Ribeira de	**Freguesia**	Fiães do Tâmega/Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	33468	214399	-	-	34817	216548
WGS84	605696	4605949	-	-	607023	4608110
Superficie	-		**Longitude**	3084		

ACESSO

Transeto situado entre o alto de Alem e o cruzamento da N312 e a estrada CM1050 de acesso a Veral. Acessível pela estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

A parte inicial do transeto enquanto se ascende ao Alto de Alem transita por pinhal maduro de pinheiro resineiro (Pinus pinaster). O troço através do Alto atravessa quase exclusivamente por habitat arbustivo e rochedo.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

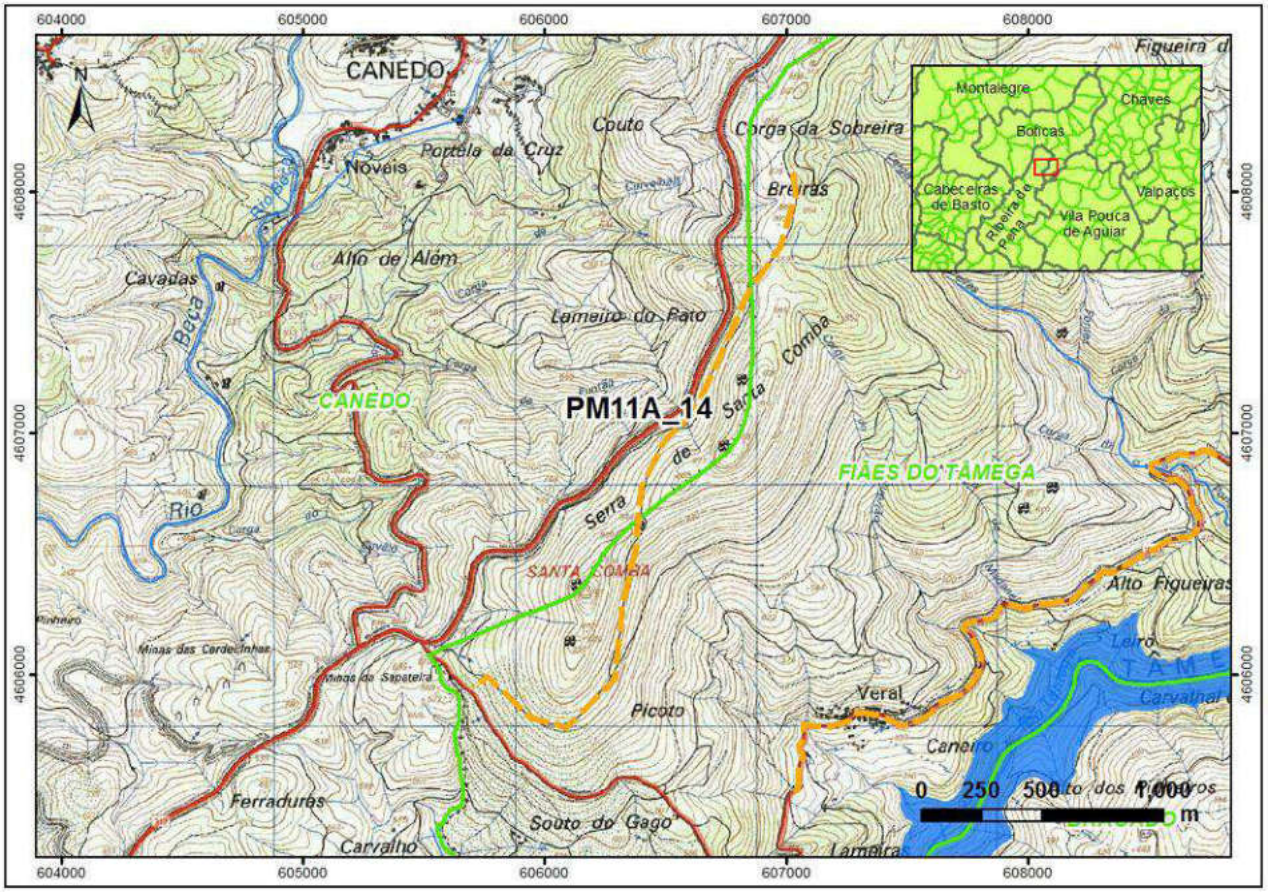
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

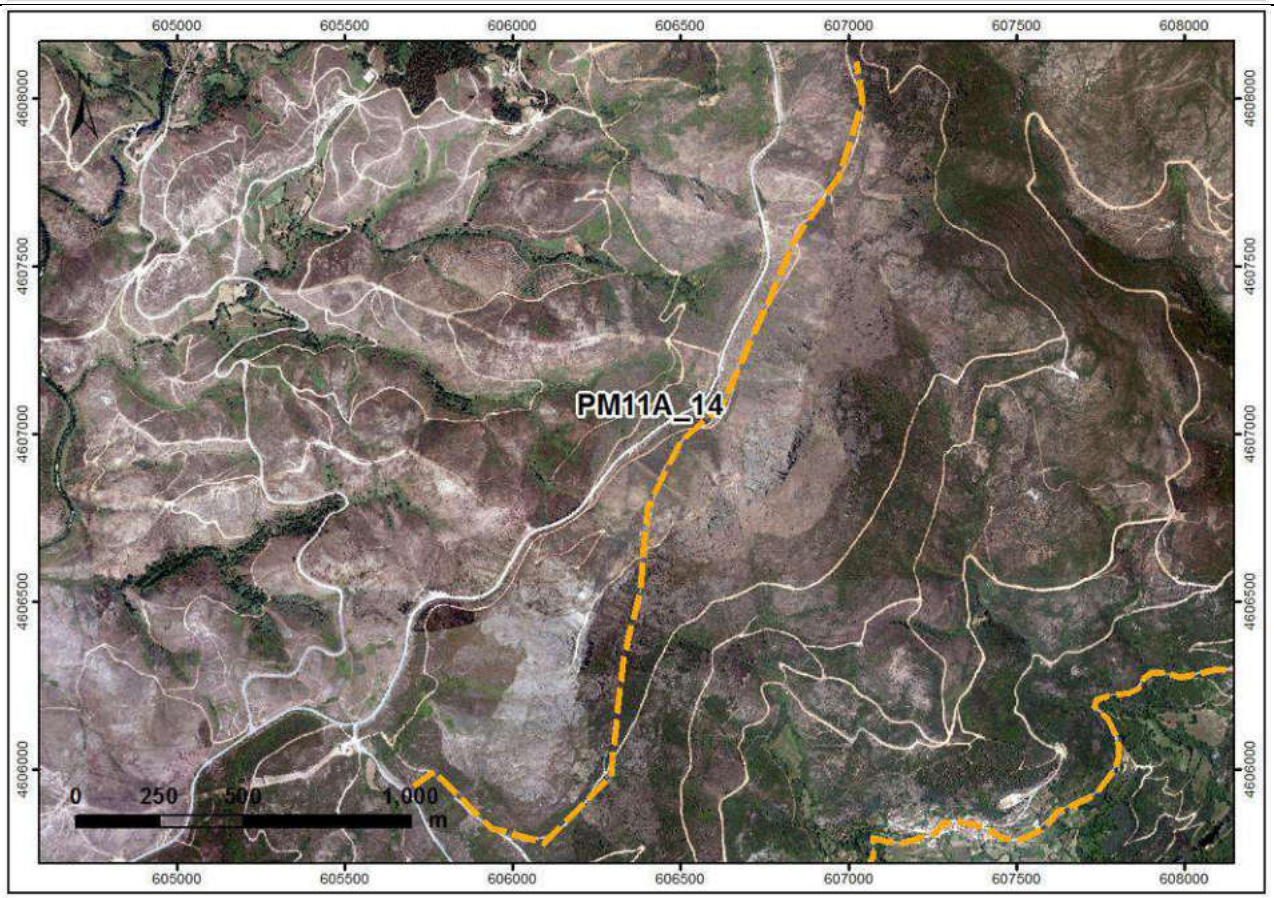
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	15
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30934	212613	-	-	33311	212309
WGS84	603181	4604138	-	-	605560	4603858
Superficie	-		**Longitude**	3308		

ACESSO

Transeto situado entre o cruzamento da N312 e a estrada de acesso a Seirós e um caminho a sudeste da localidade. Acessível pela estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O primeiro terço do transeto transita por pinhal maduro. O segundo terço atravessa Seirós, cultivos e pastos. A última parte é composta exclusivamente por habitat arbustivo

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

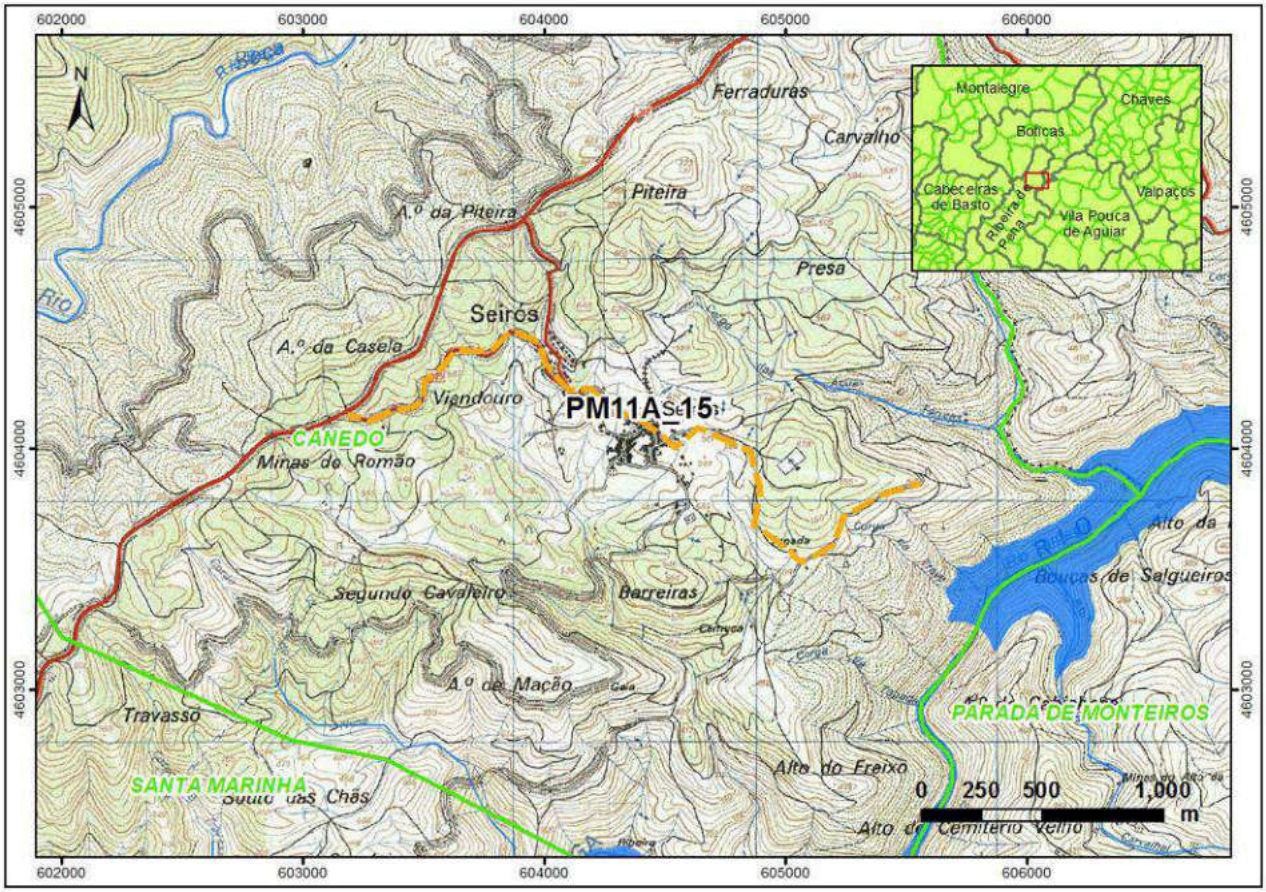
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

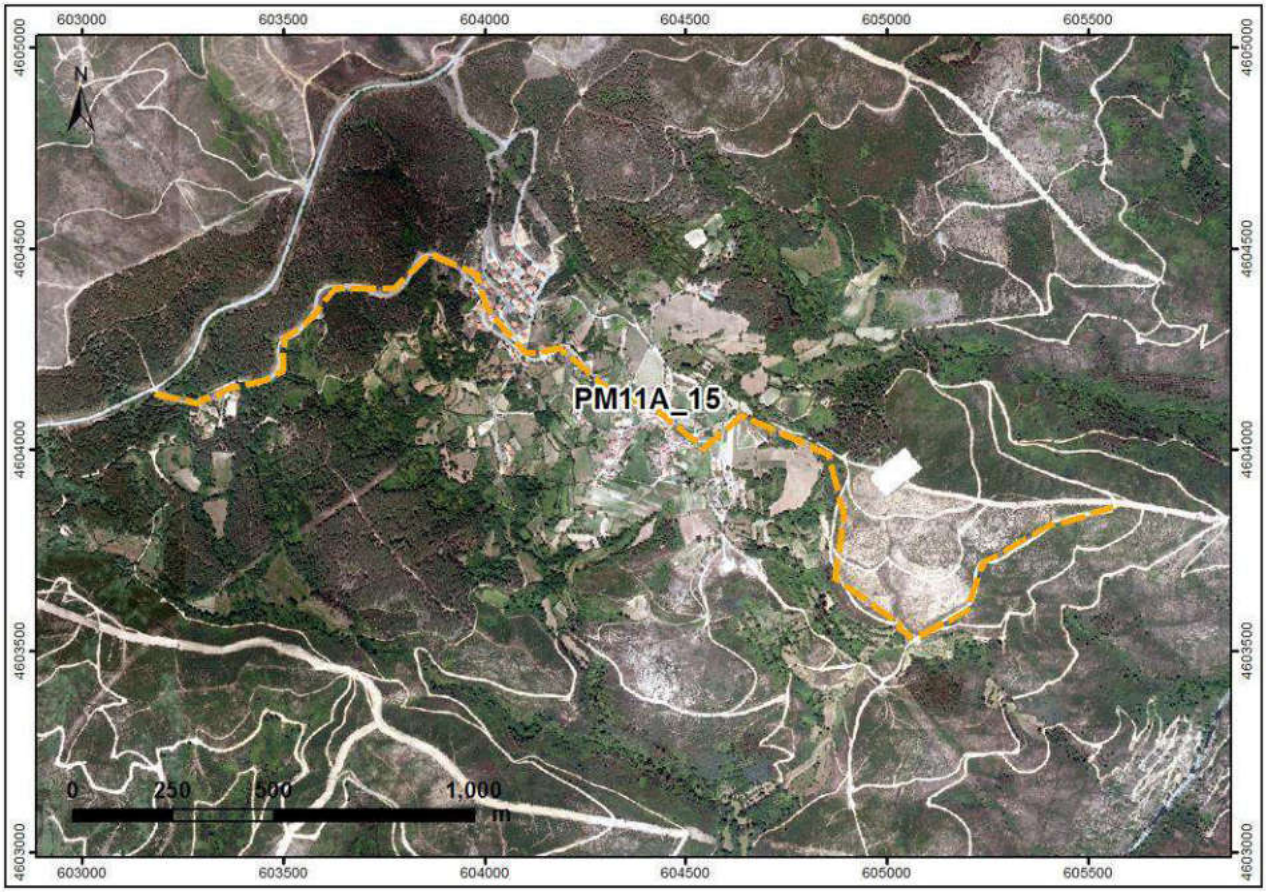
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	16
Avifauna	Transetos	

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	32419	209589	-	-	34156	209723
WGS84	604696	4601130	-	-	606431	4601281
Superficie	-		**Longitude**	2836		

ACESSO

Transeto situado entre as imediações das localidades de Pielas e Parada de Monteiros acessível pela estrada M548 que chega a ambas as localidades

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O transeto atravessa quase exclusivamente habitat arbustivo

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

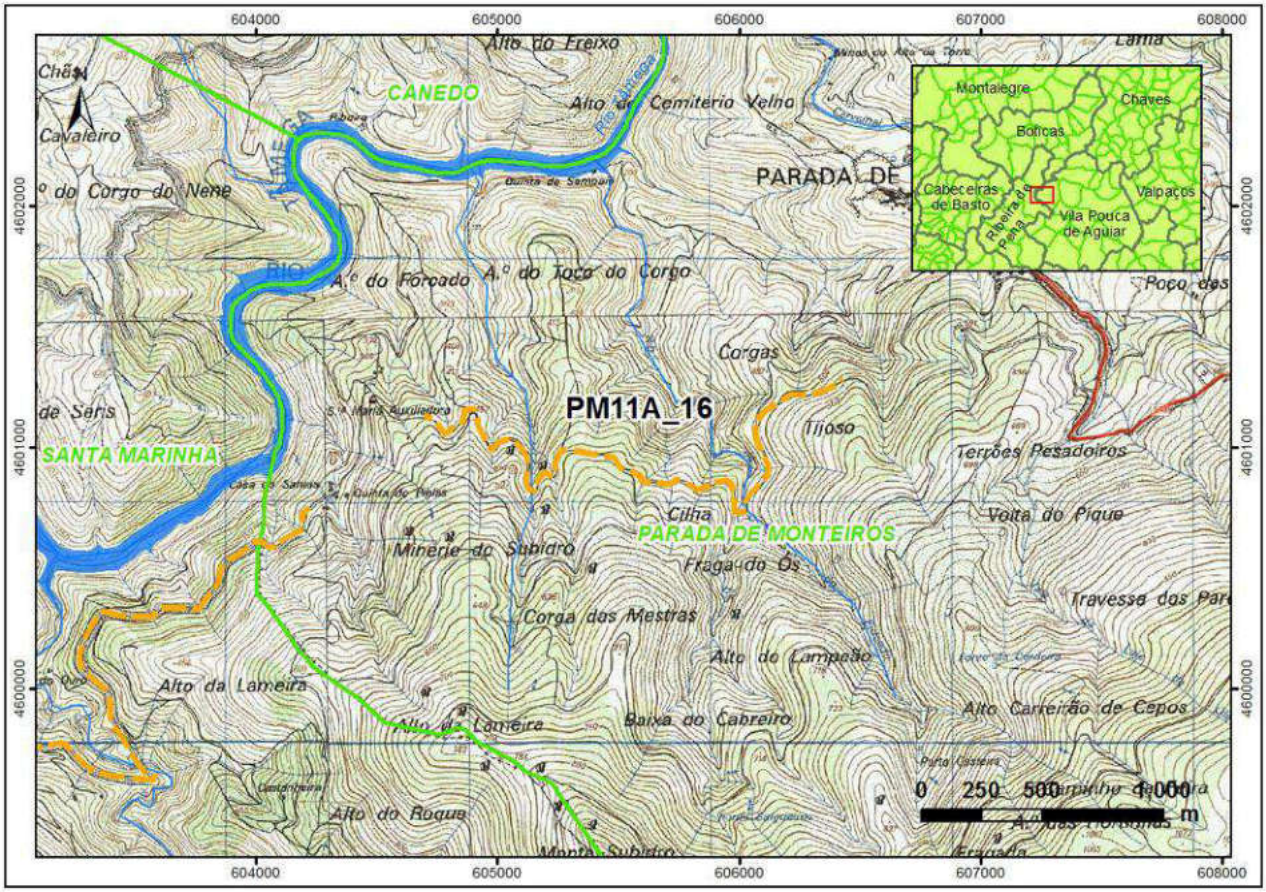
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

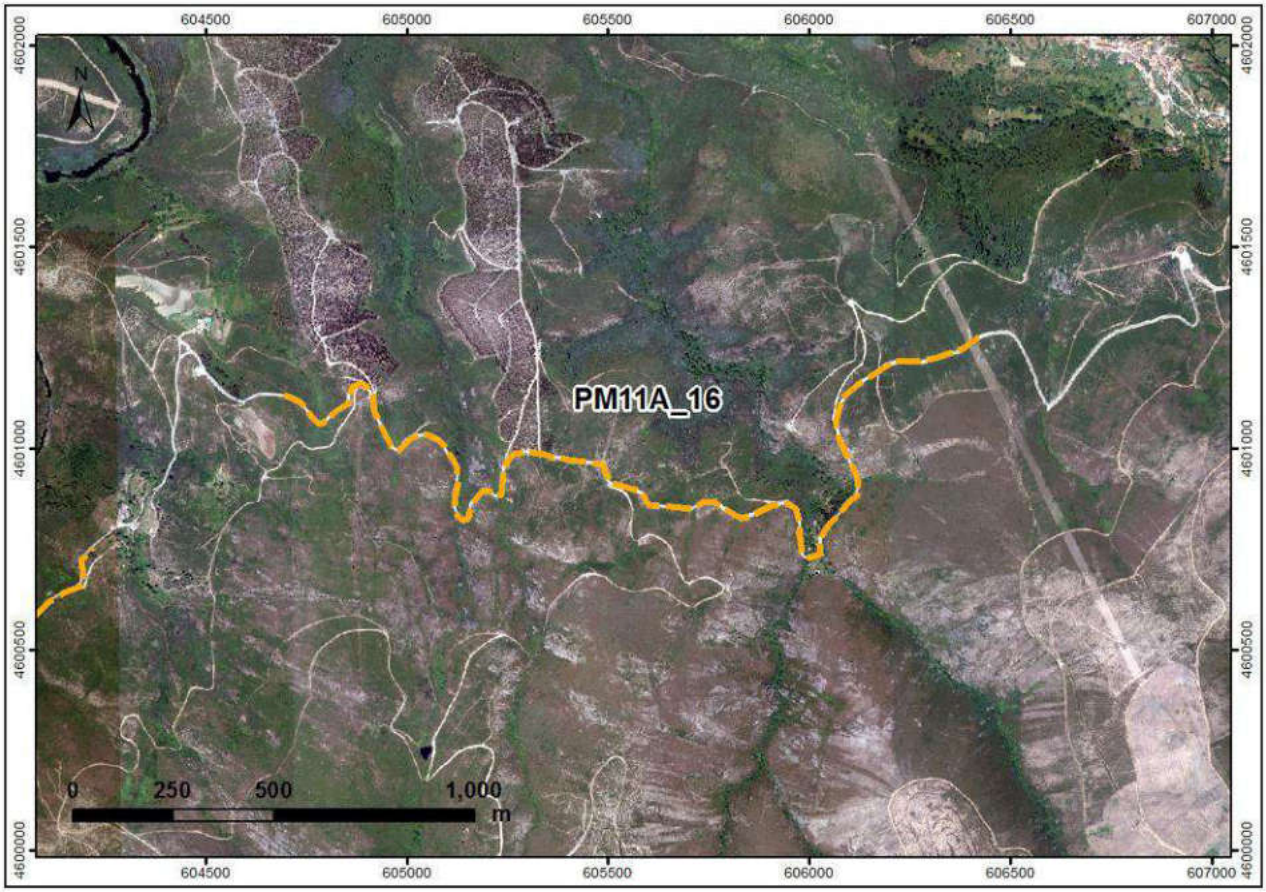
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	17
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bornes de Aguiar	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	44033	209061	-	-	43517	209896
WGS84	616311	4600718	-	-	615787	4601548
Superficie	-		**Longitude**	2343		

ACESSO

Transeto situado entre as imediações da localidade de Pedras Salgadas acessível pela estrada M549

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Este itinerário transita maioritariamente por habitat de mosaico de cultivos, pastos, carvalhais ou bosque de ribeira do rio Avelames

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

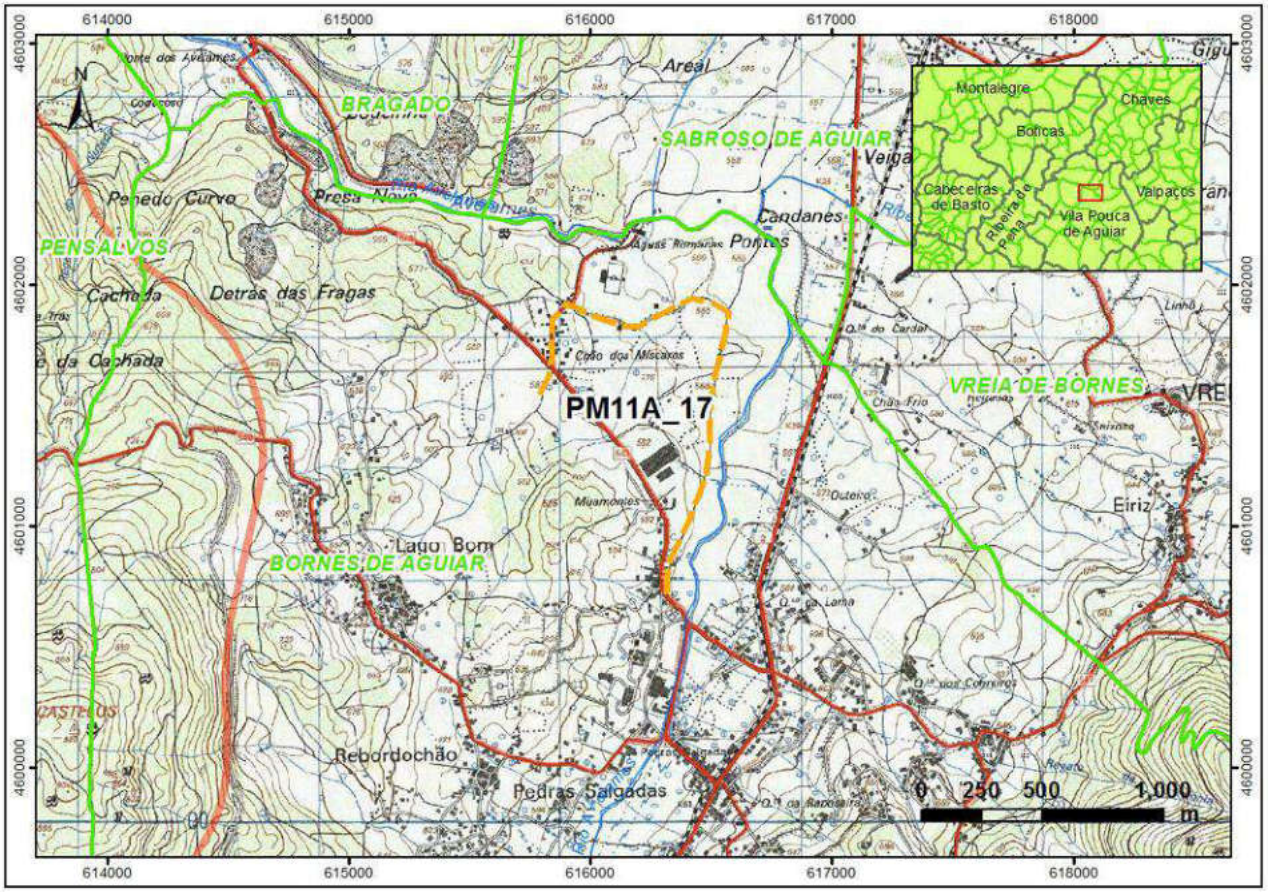
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

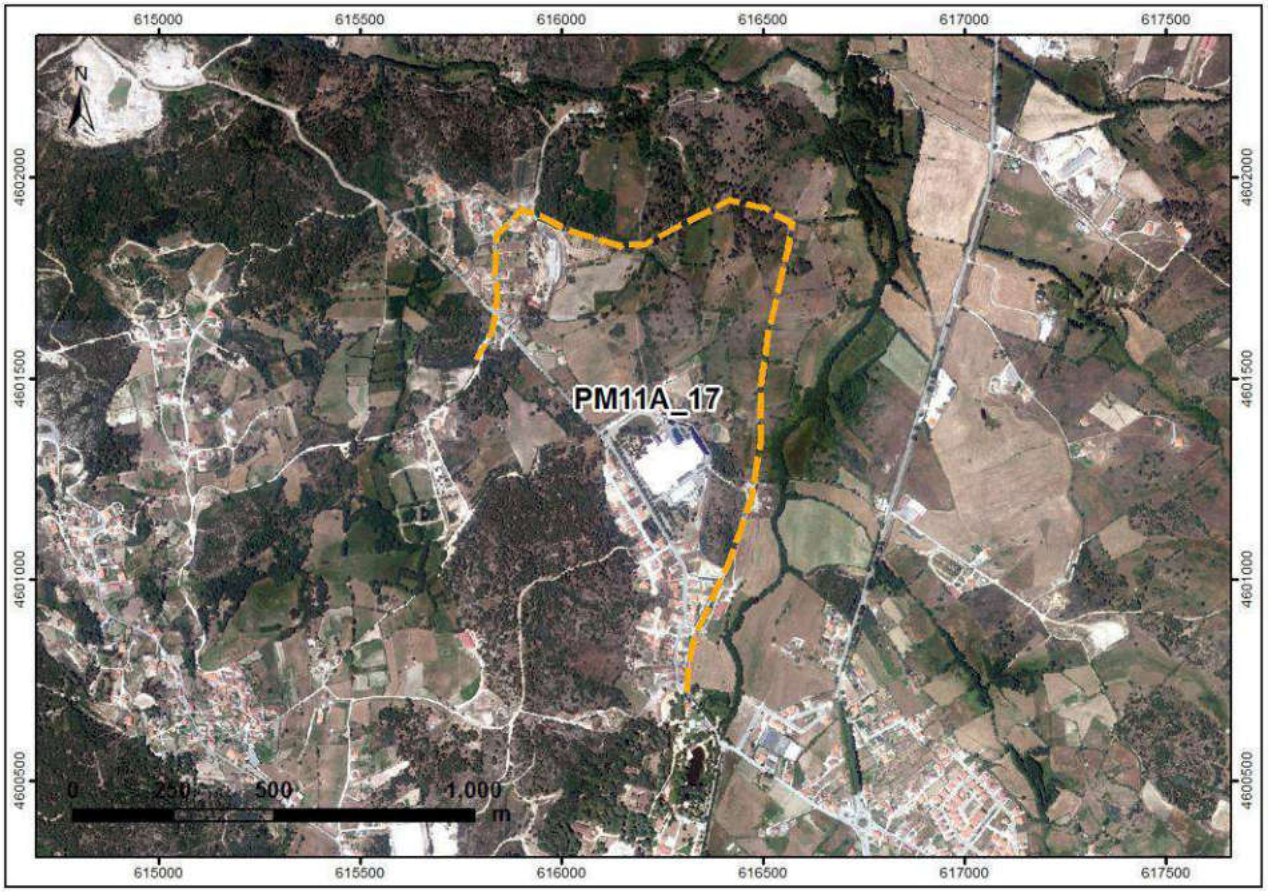
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	18
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Afonsim/Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	35870	207643	-	-	35867	207646
WGS84	608165	4599219	-	-	608163	4599222
Superficie	-		**Longitude**	3556		

ACESSO

Transeto situado entre o topo do Pico Minheu e a caminho de aterragem próxima a Cabanas. Acessível pelo caminho de terra que chega ao Minheu proveniente de Trandeiras.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O itinerário atravessa essencialmente urzal de montanha e pastos no cume do pico Minheu

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

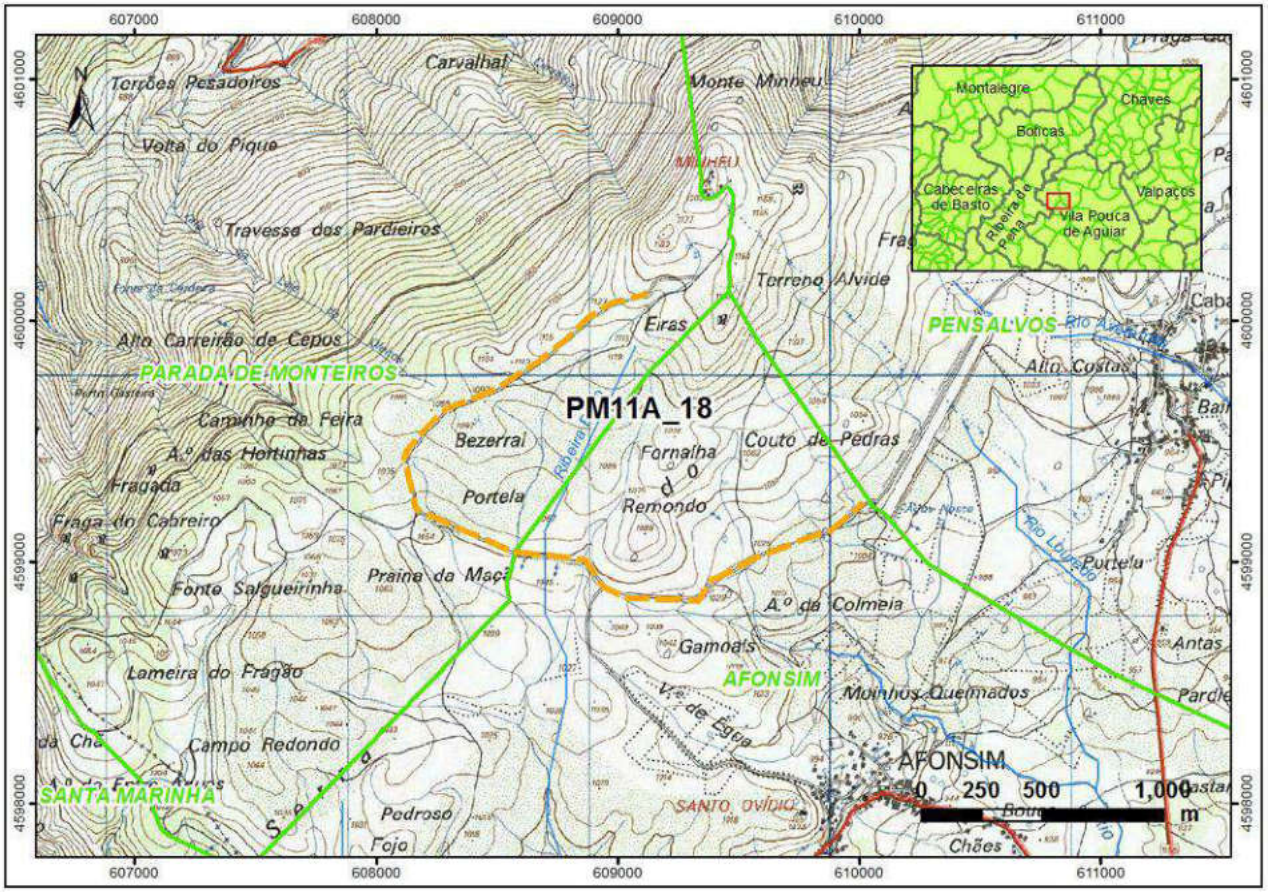
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

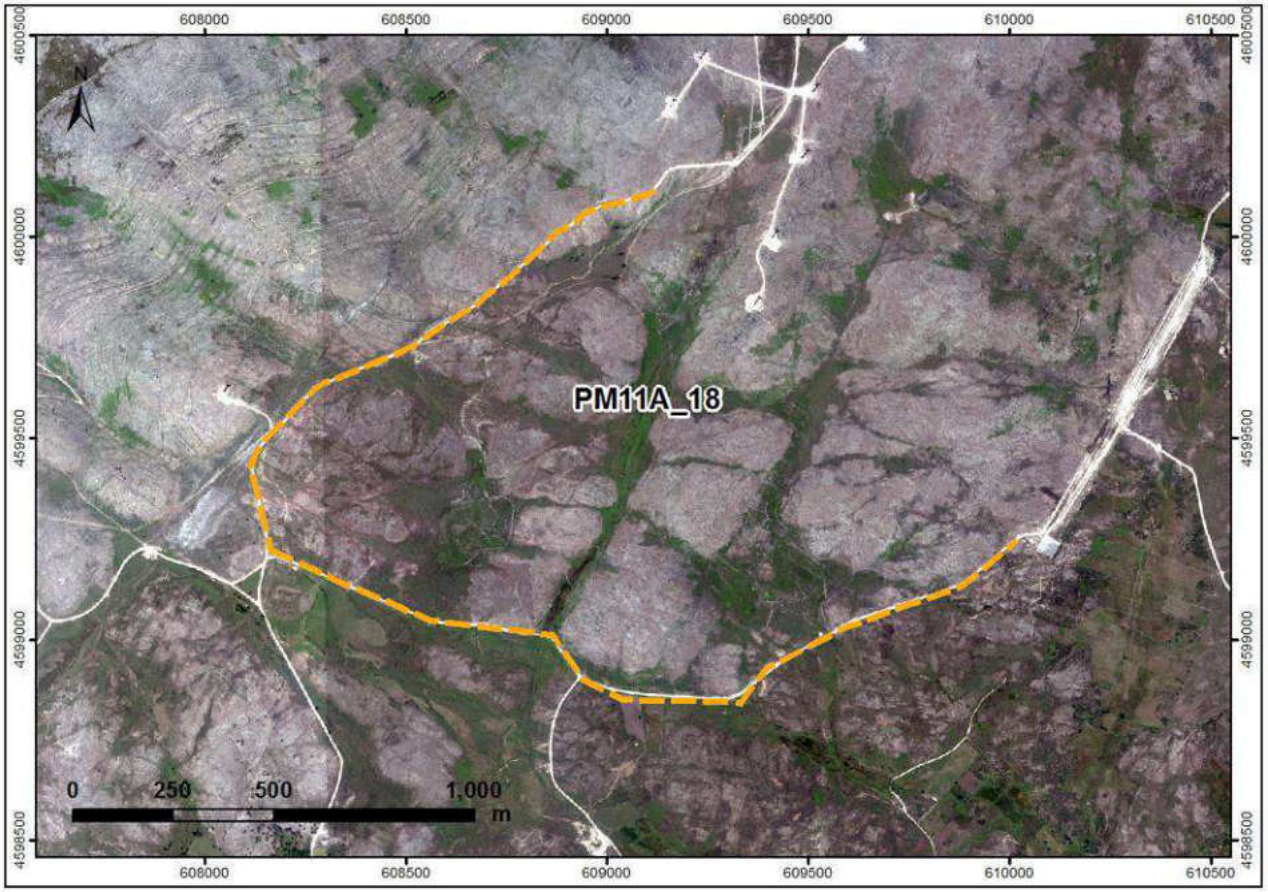
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	19
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Gouvães da Serra/Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	34291	202751	-	-	33720	200618
WGS84	606636	4594312	-	-	606087	4592175
Superficie	-		**Longitude**	2546		

ACESSO

Transeto situado entre as localidades de Carrazedo do Alvão e Gouvães da Serra acessível pela estrada N206 a partir da primeira localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Este itinerário transita maioritariamente por propriedades de cultivo e pastagens, ainda que em menor proporção se encontrem igualmente representados o bosque de ribeira e mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

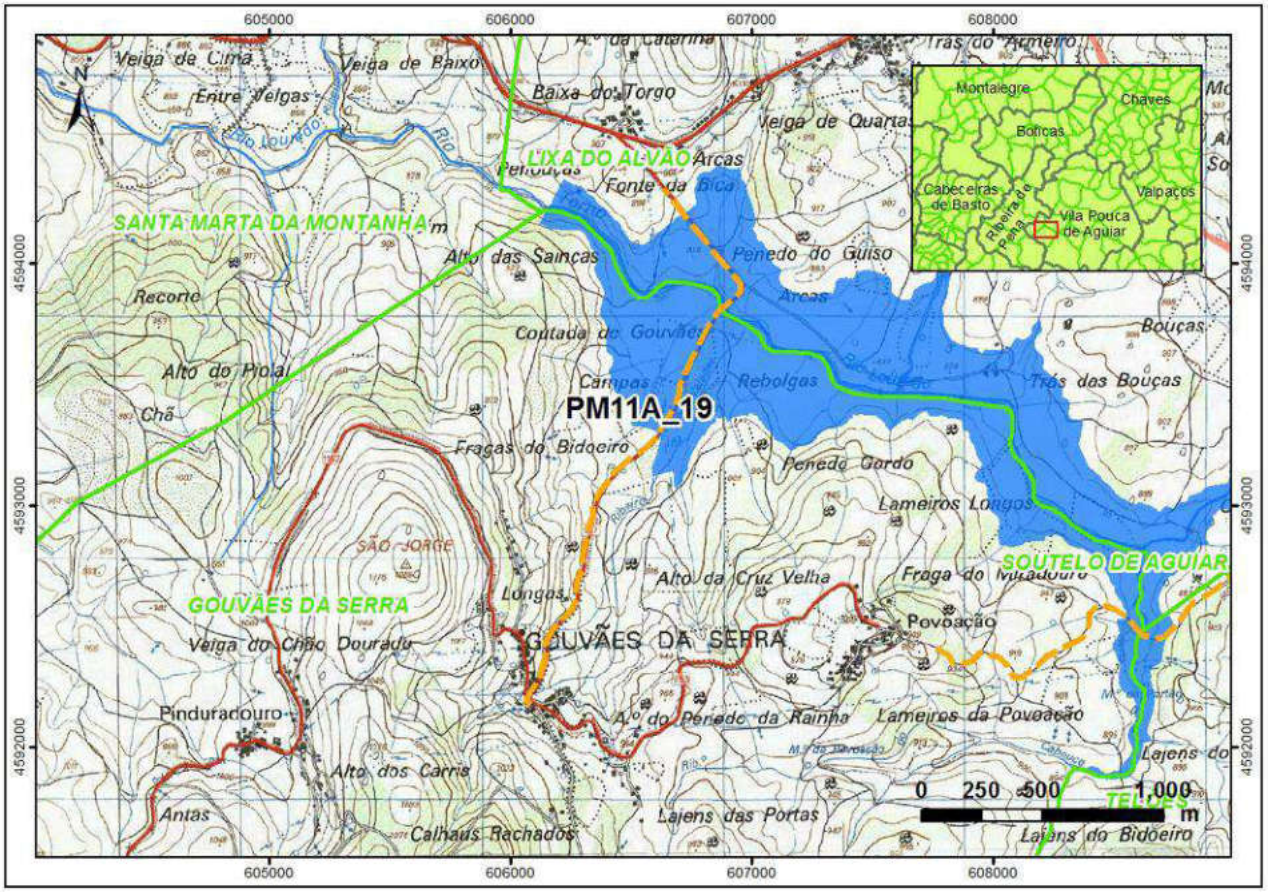
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

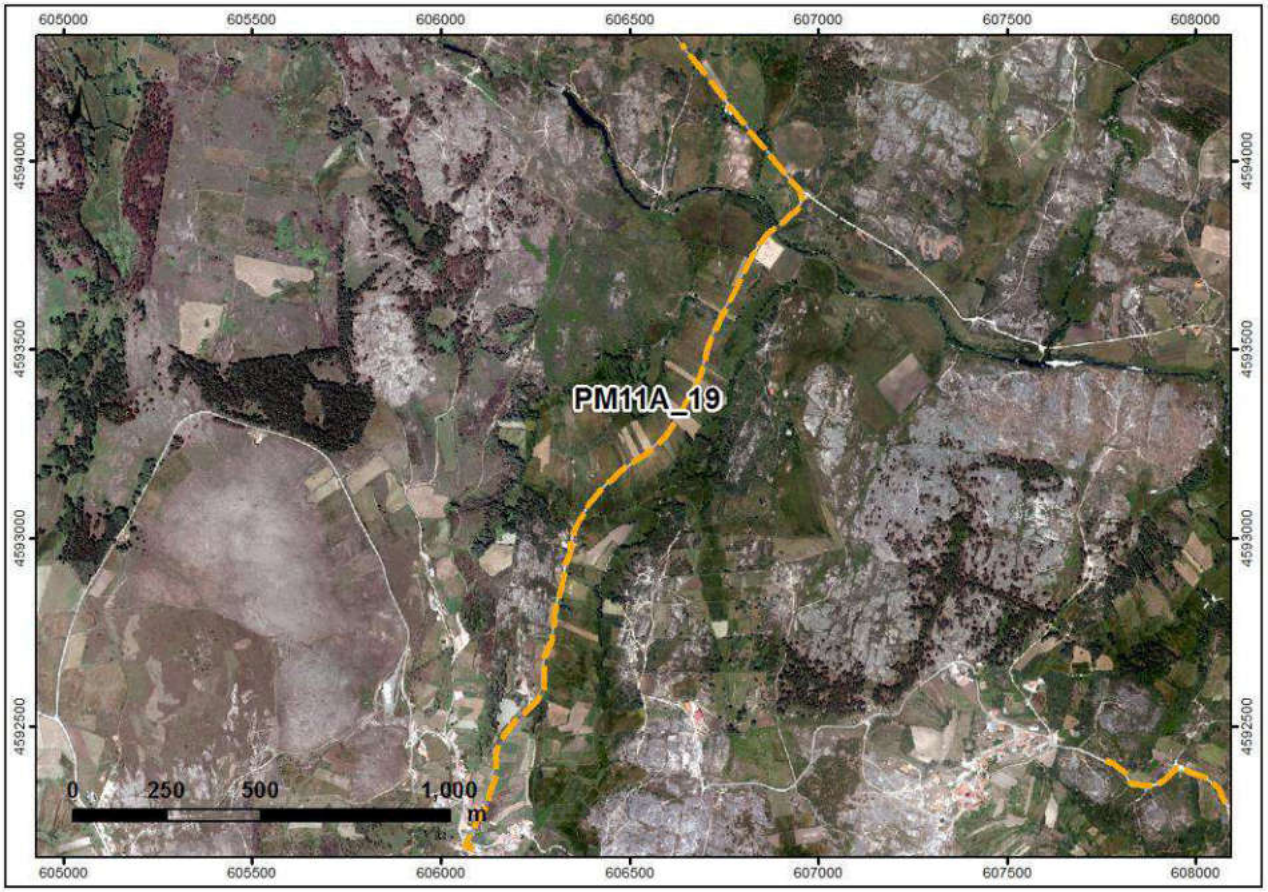
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	A	20
Avifauna	Transetos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta Da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	30845	201105	-	-	29731	200938
WGS84	603207	4592633	-	-	602095	4592454
Superficie	-		**Longitude**	3411		

ACESSO

Transeto situado o topo do Pico Chá e as imediações da localidade de Viduedo. Acessível pela estrada CM1154 que chega às imediações de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

No início atravessa propriedades de cultivo e pastos ligados a Viduedo. Ao ascender ao Pico Chá o habitat dominante converte-se em urzal e mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

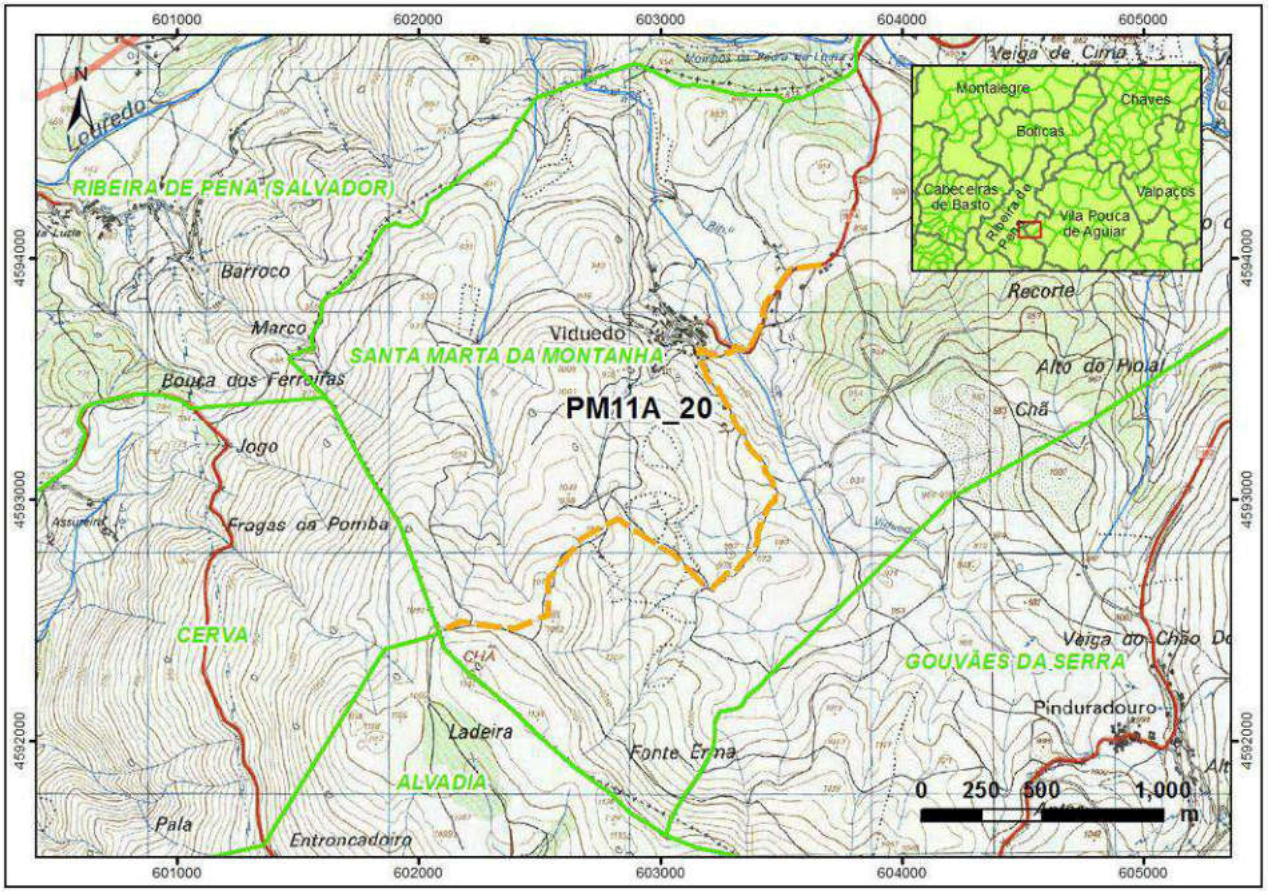
Percursos pedestres lineares, de extensão entre 2000-3500 metros, de modo a registar as espécies identificadas por observação ou por escuta de vocalizações.

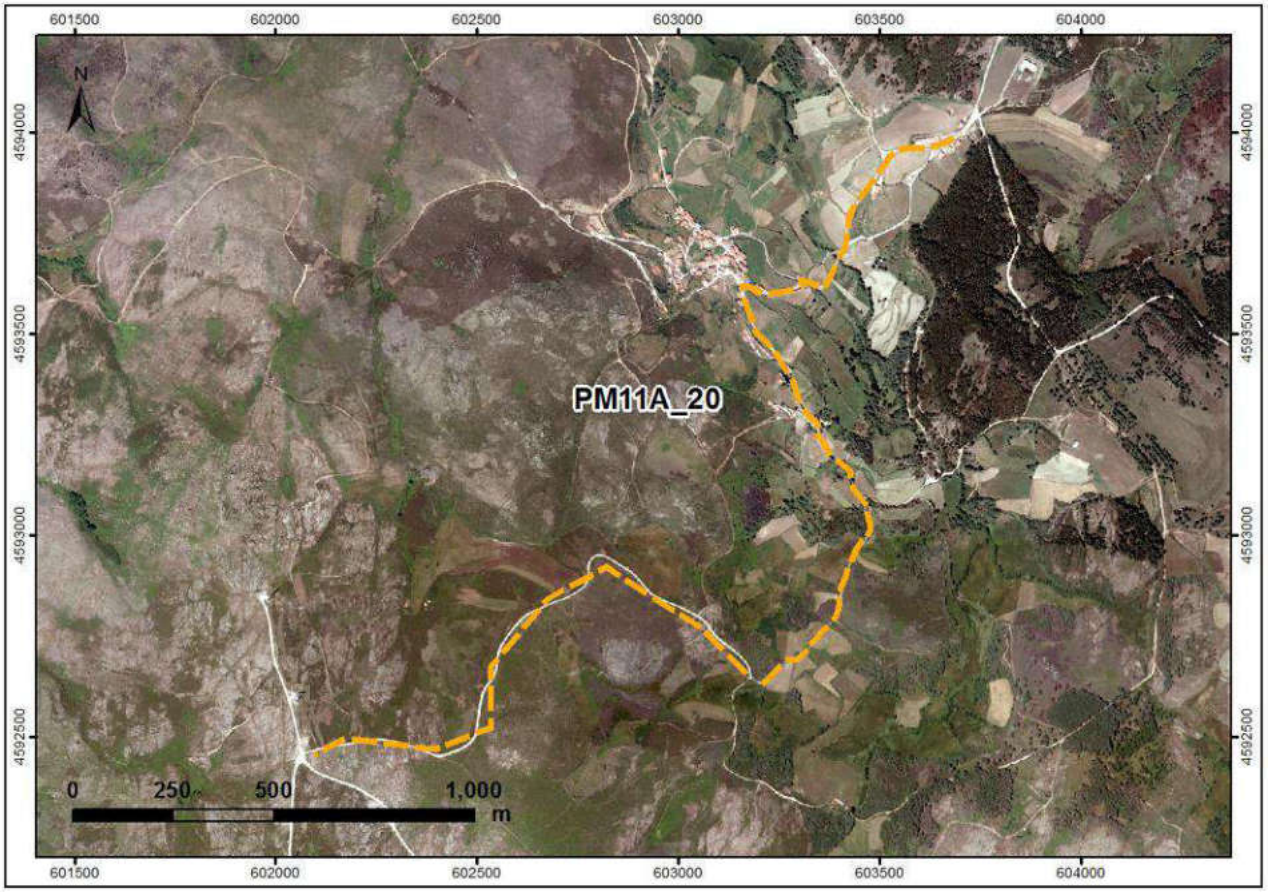
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





ANEXO I.B PONTOS FIXOS PARA AVES PLANADORAS

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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	01
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	32492	205391	-	-
WGS84	-	-	604810	4596935	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na serra de Choupica. Acessível por um caminho procedente de Santa Marta da Montanha

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina principalmente habitat de pinhal acompanhado por mato e uma série de prados de ceifa/pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

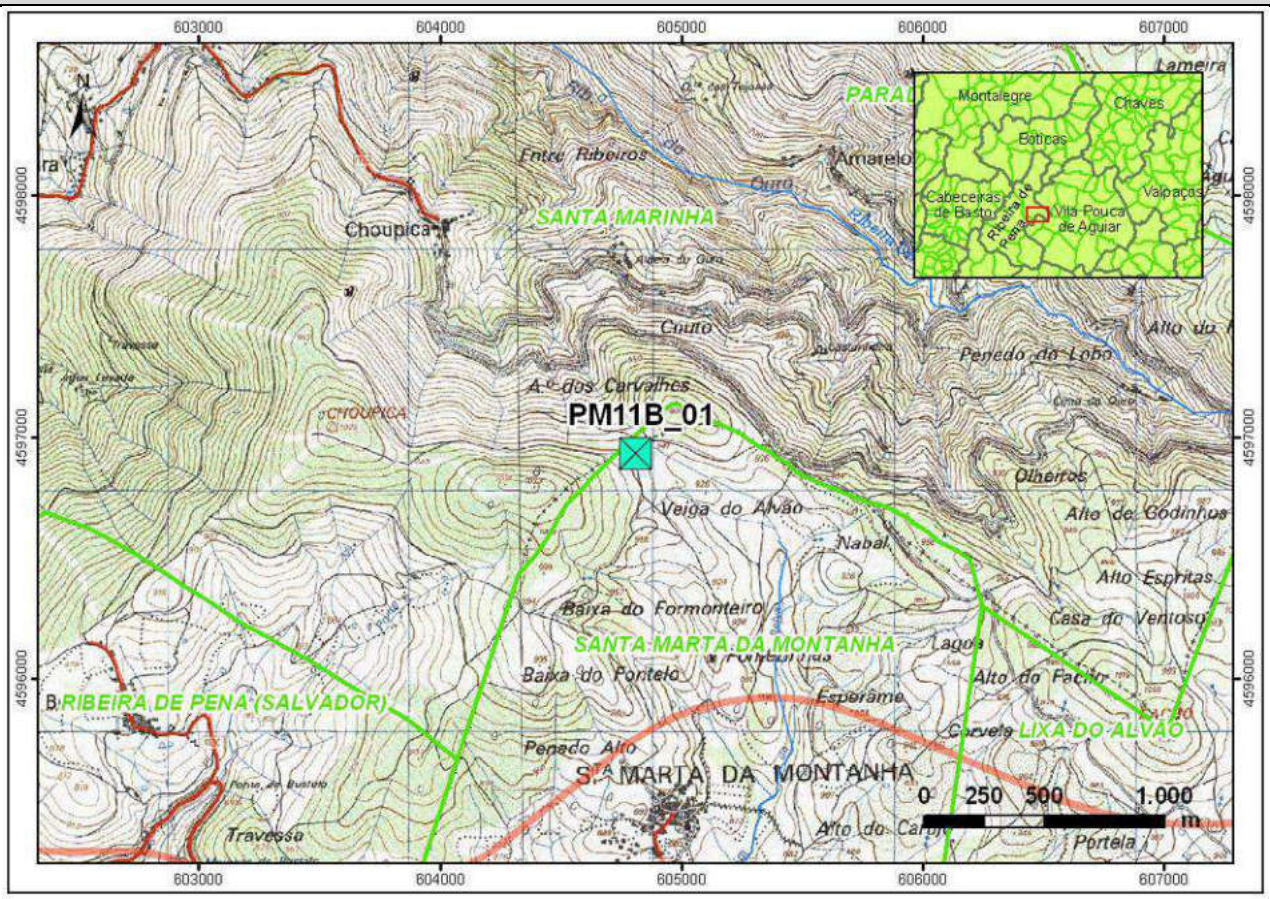
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

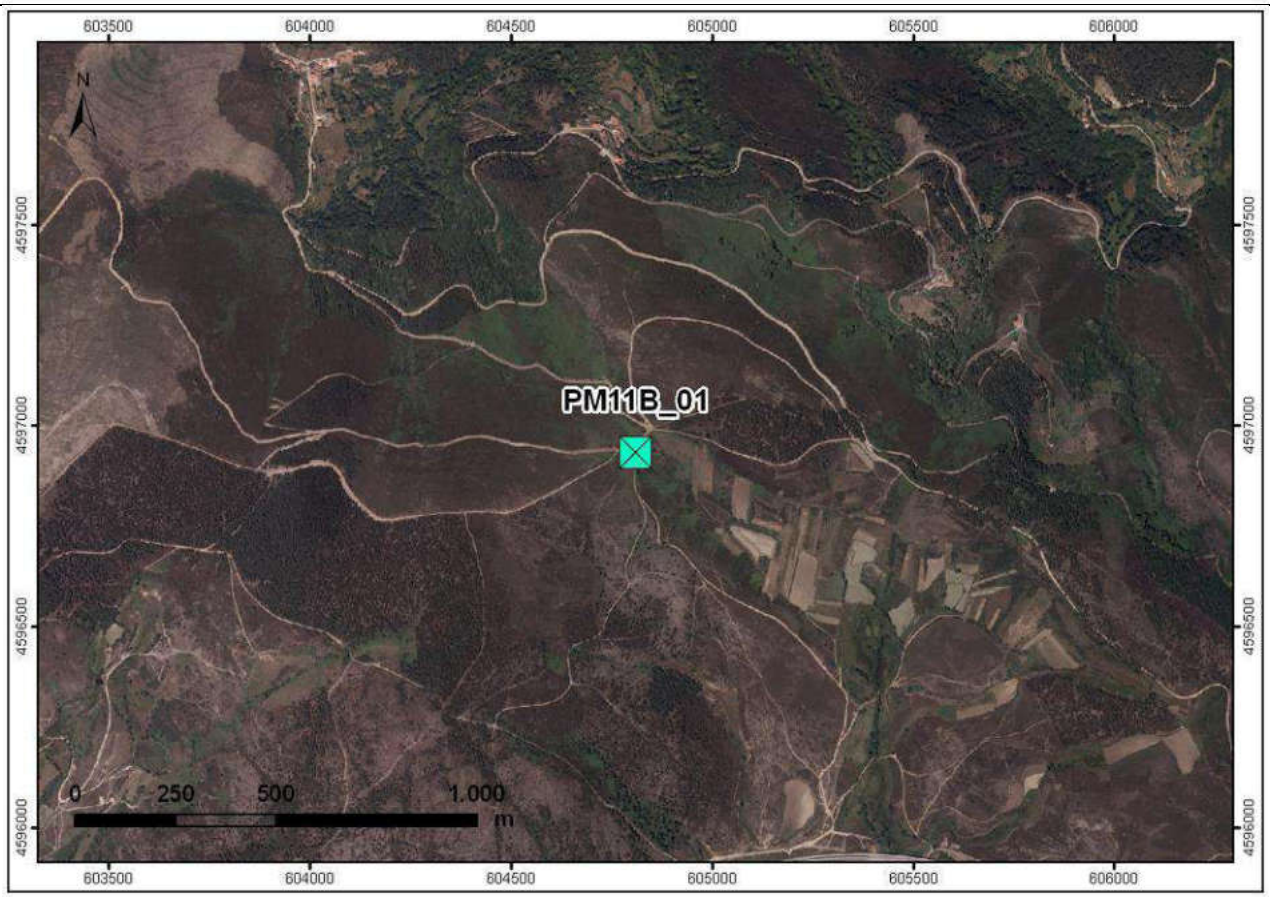
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	02
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	33160	201571	-	-
WGS84	-	-	605517	4593122	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada entre Gouvães da Serra e Pinduradouro. Acessível a partir de Gouvães da Serra pela estrada CM1152

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se em zonas dominadas por pastagens e cultivos, ainda que também dominem zonas de pinhal, mato de baixo porte e parcelas abertas de espécies frondosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

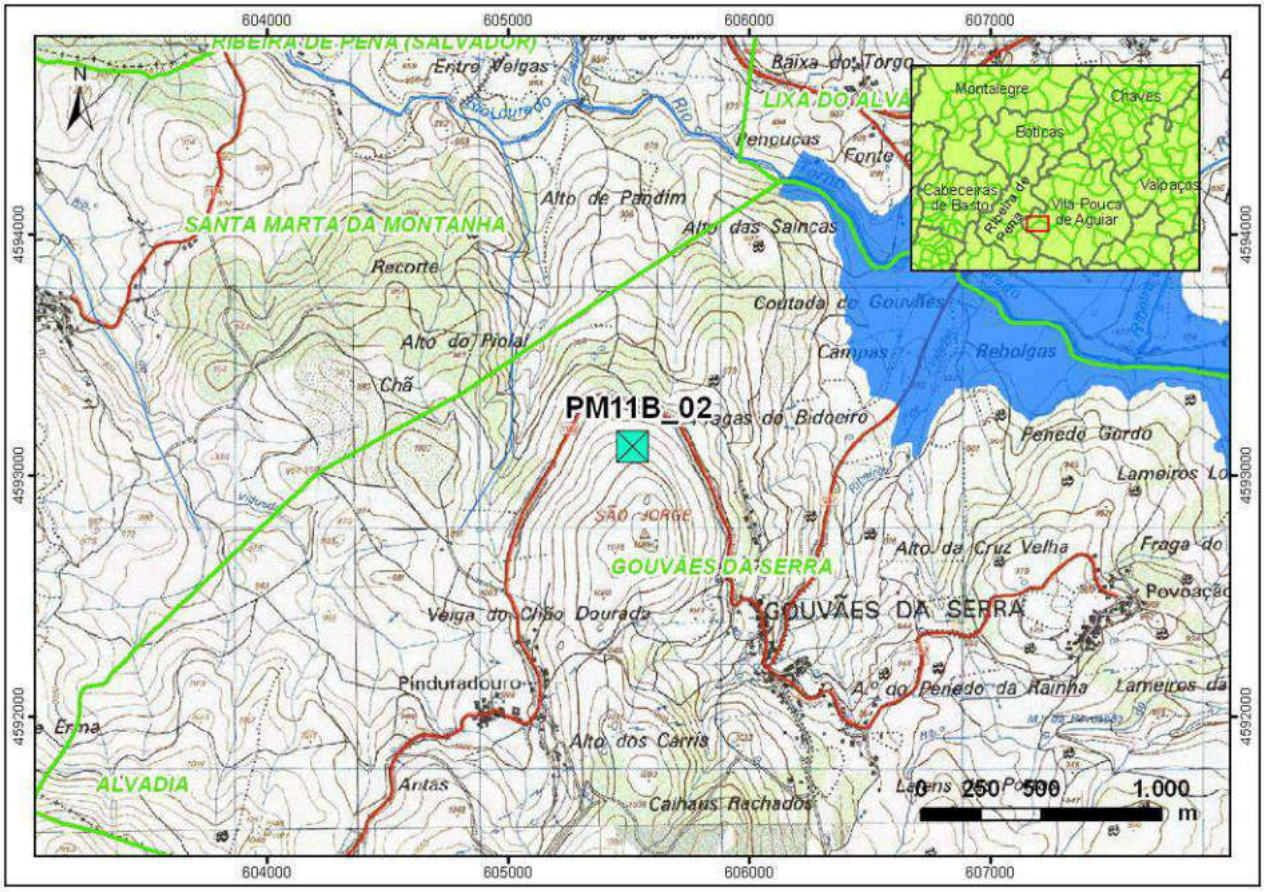
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	03
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Alvadia	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29368	200552	-	-
WGS84	-	-	601737	4592065	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre o cume do Pico Chá e os arredores da localidade de Viduedo. Acessível pela estrada CM1154 que chega aos arredores de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se maioritariamente em pinhal acompanhado por mato, pastagem e pequenas parcelas de arvoredo caducifólio.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

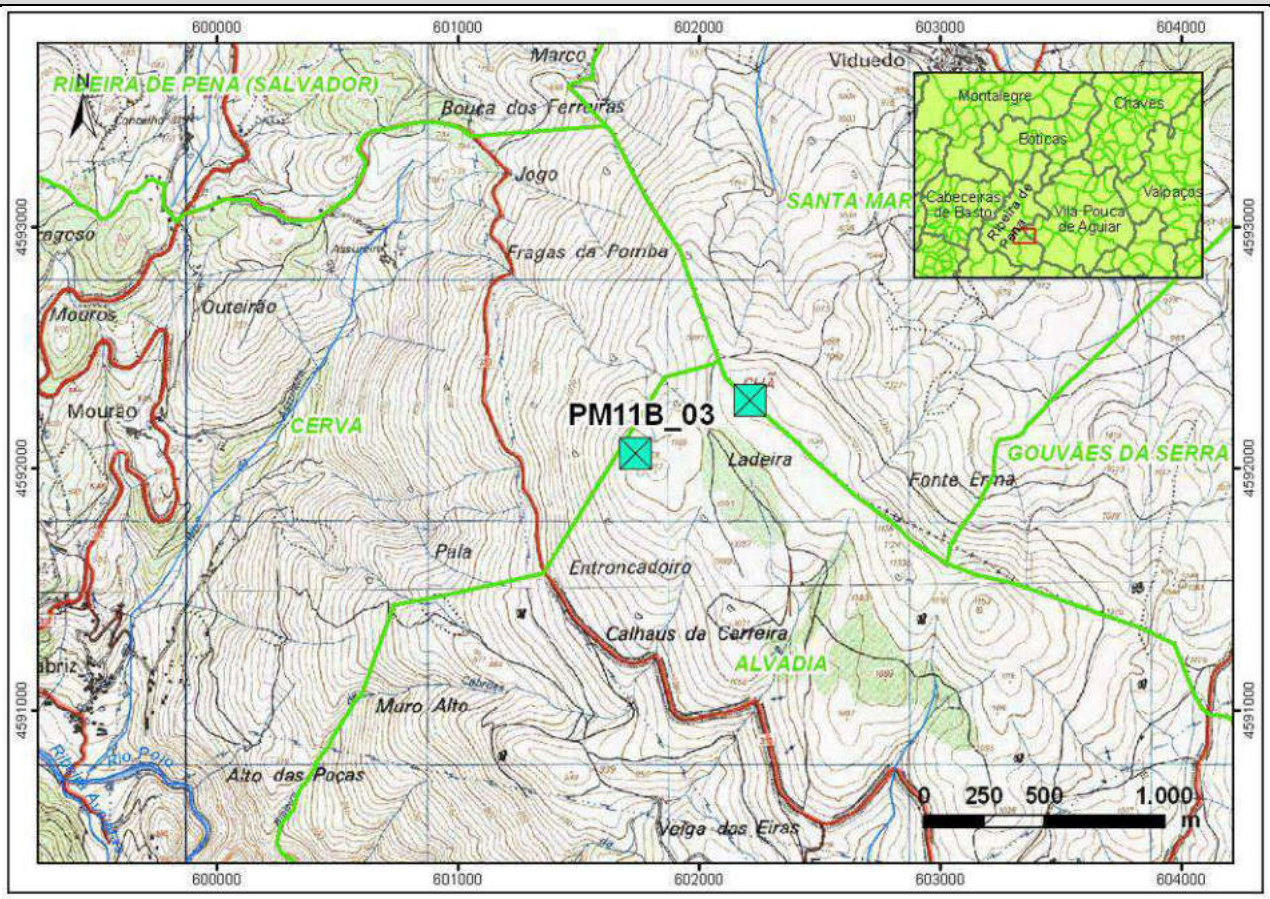
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

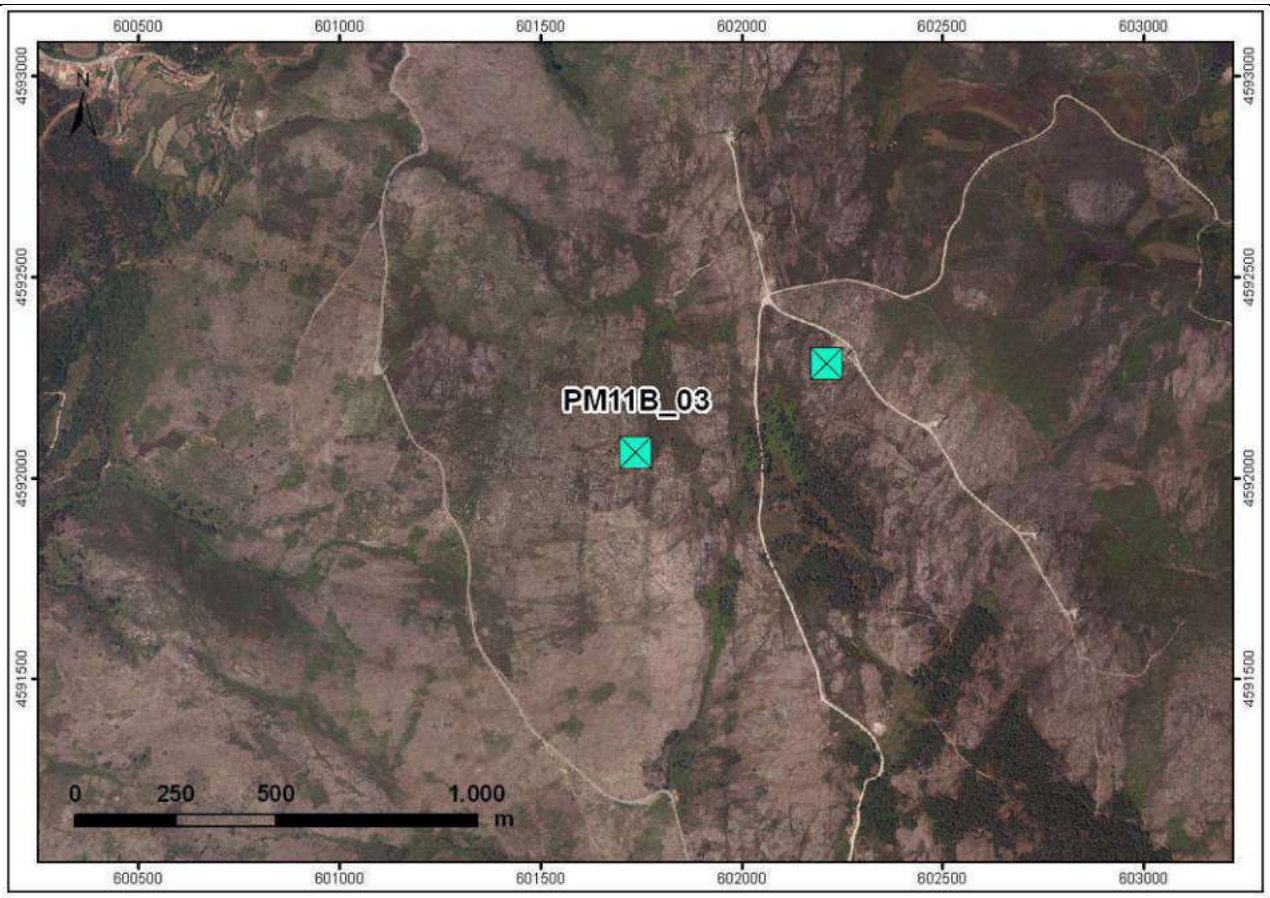
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	04
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29845	200767	-	-
WGS84	-	-	602211	4592285	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre o cume do Pico Chá e os arredores da localidade de Viduedo. Acessível pela estrada CM1154 que chega aos arredores de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina principalmente habitat de mato de baixo porte e, a menor escala, parcelas de pinheiro e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

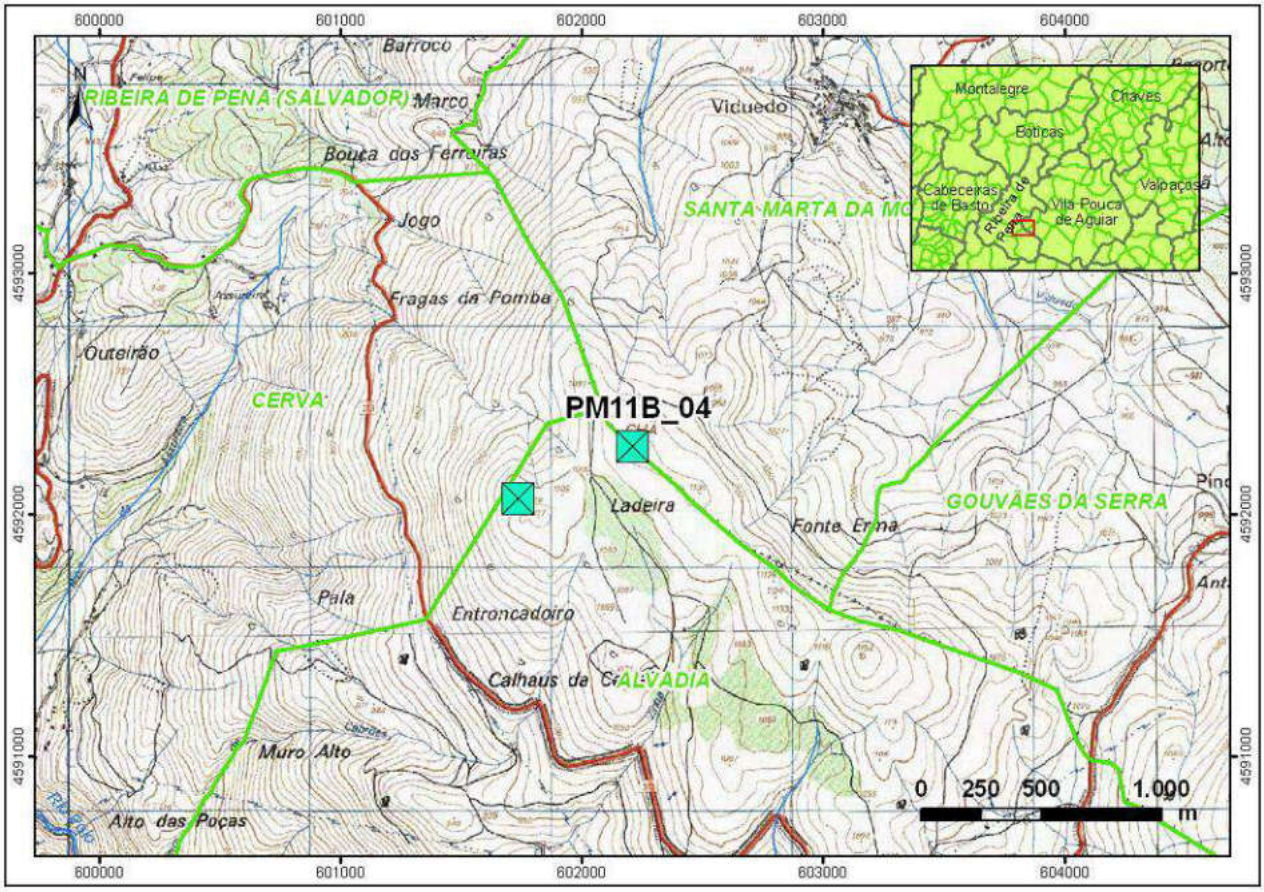
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

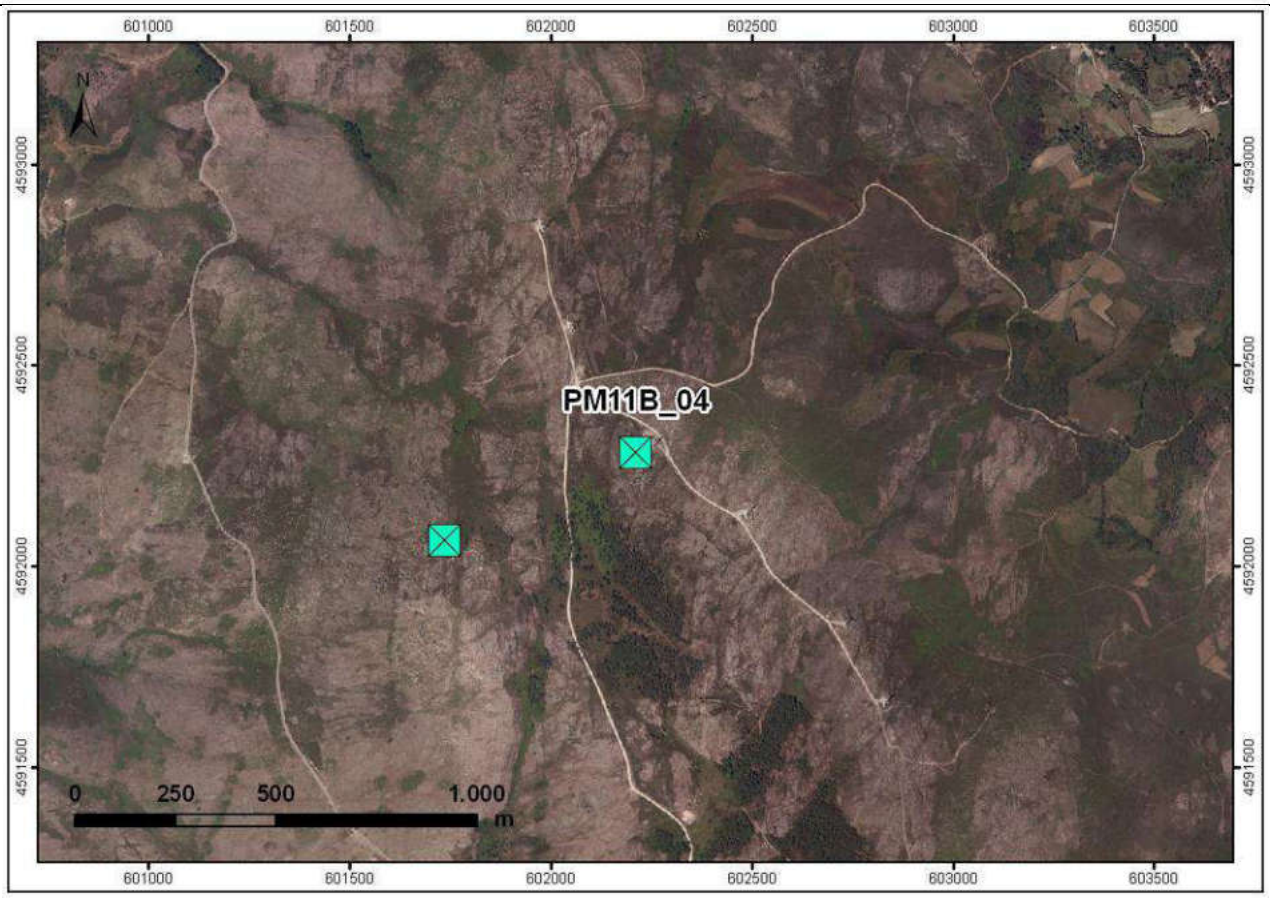
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	05
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	33216	209390	-	-
WGS84	-	-	605494	4600939	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Rei de Vides acessível pela estrada M548 que chega a essa localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada pelos pinhais e acompanhada por mato de baixo porte nas partes mais elevadas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

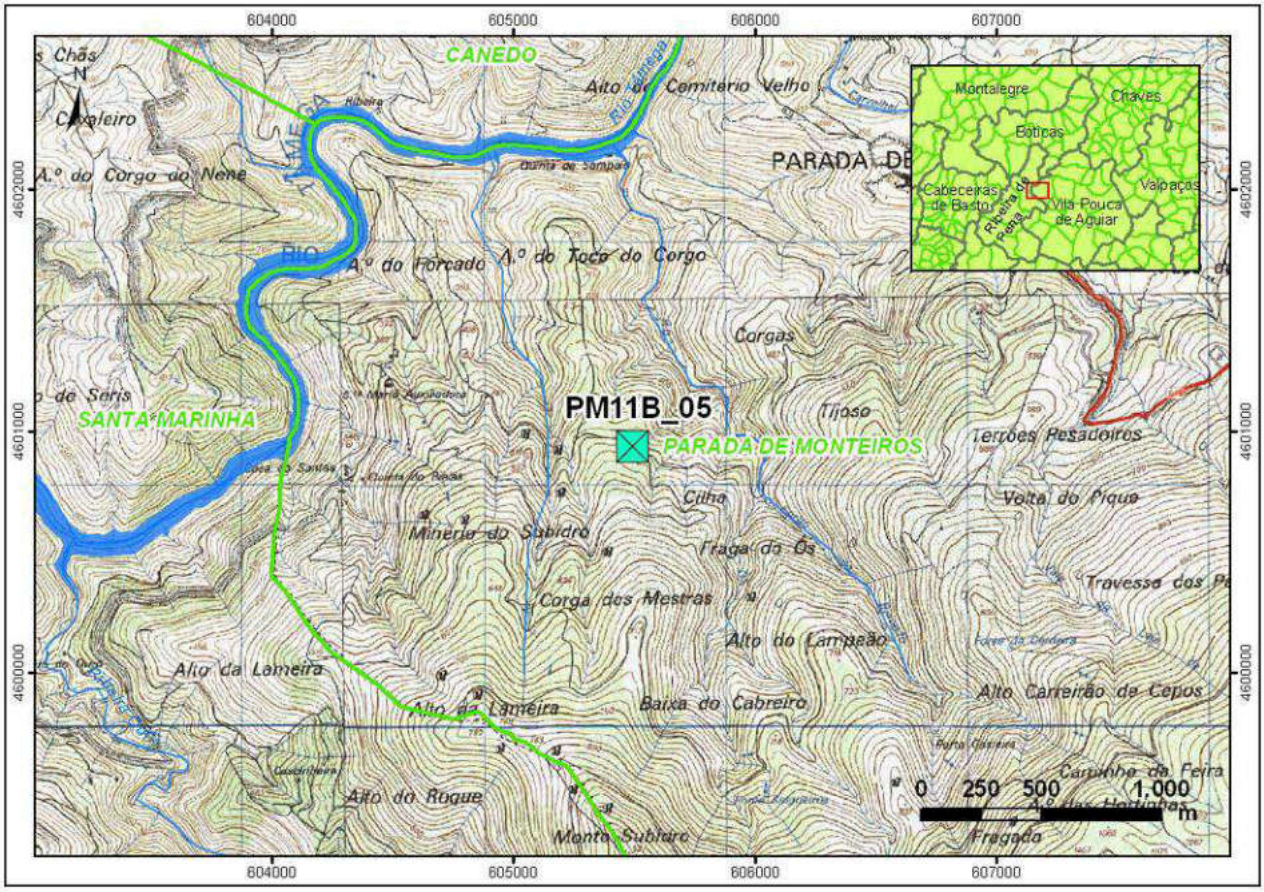
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

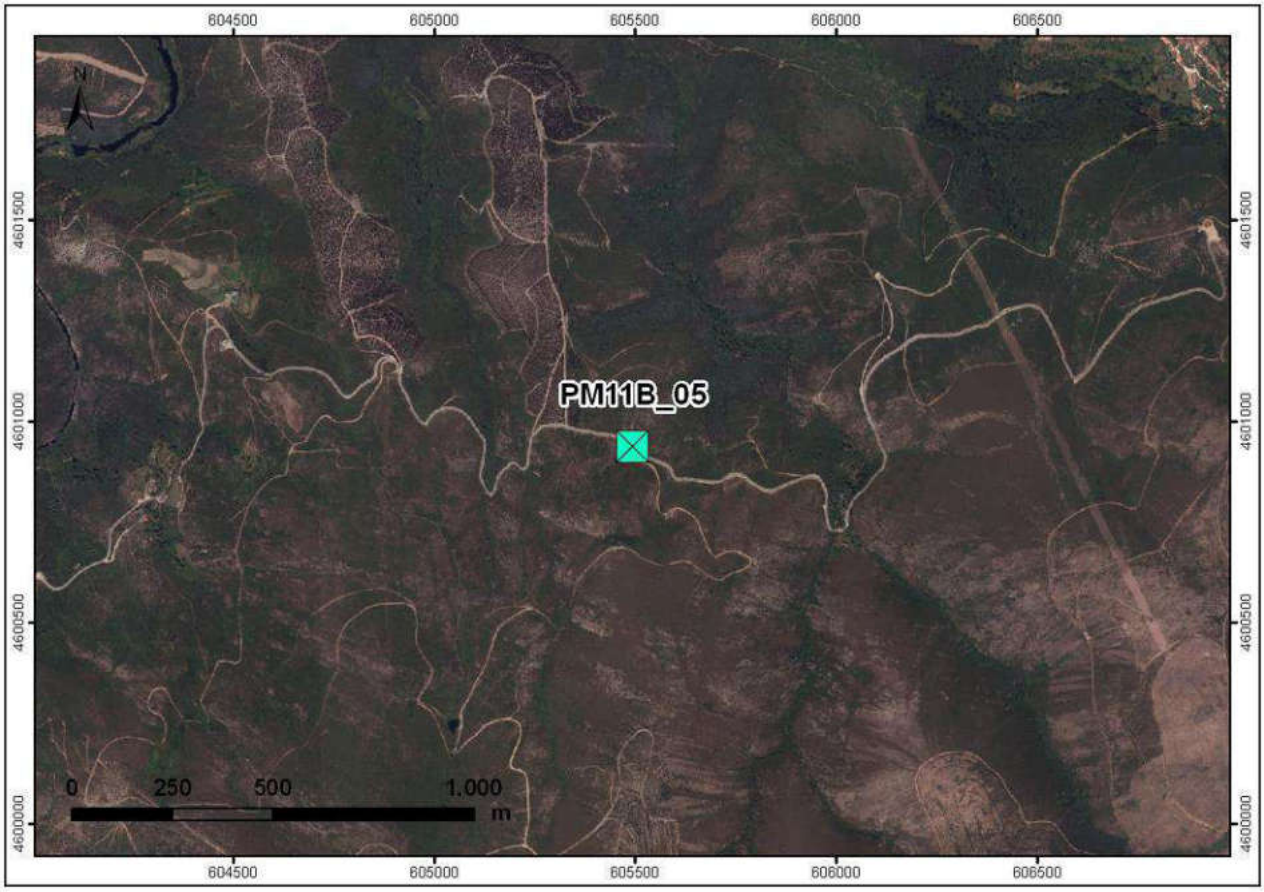
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	06
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	30244	208538	-	-
WGS84	-	-	602533	4600058	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Parada de Monteiros acessível pela estrada M548 que chega a essa localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada por regeneração de pinheiro e acompanhado, em muito baixa proporção, por mato e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

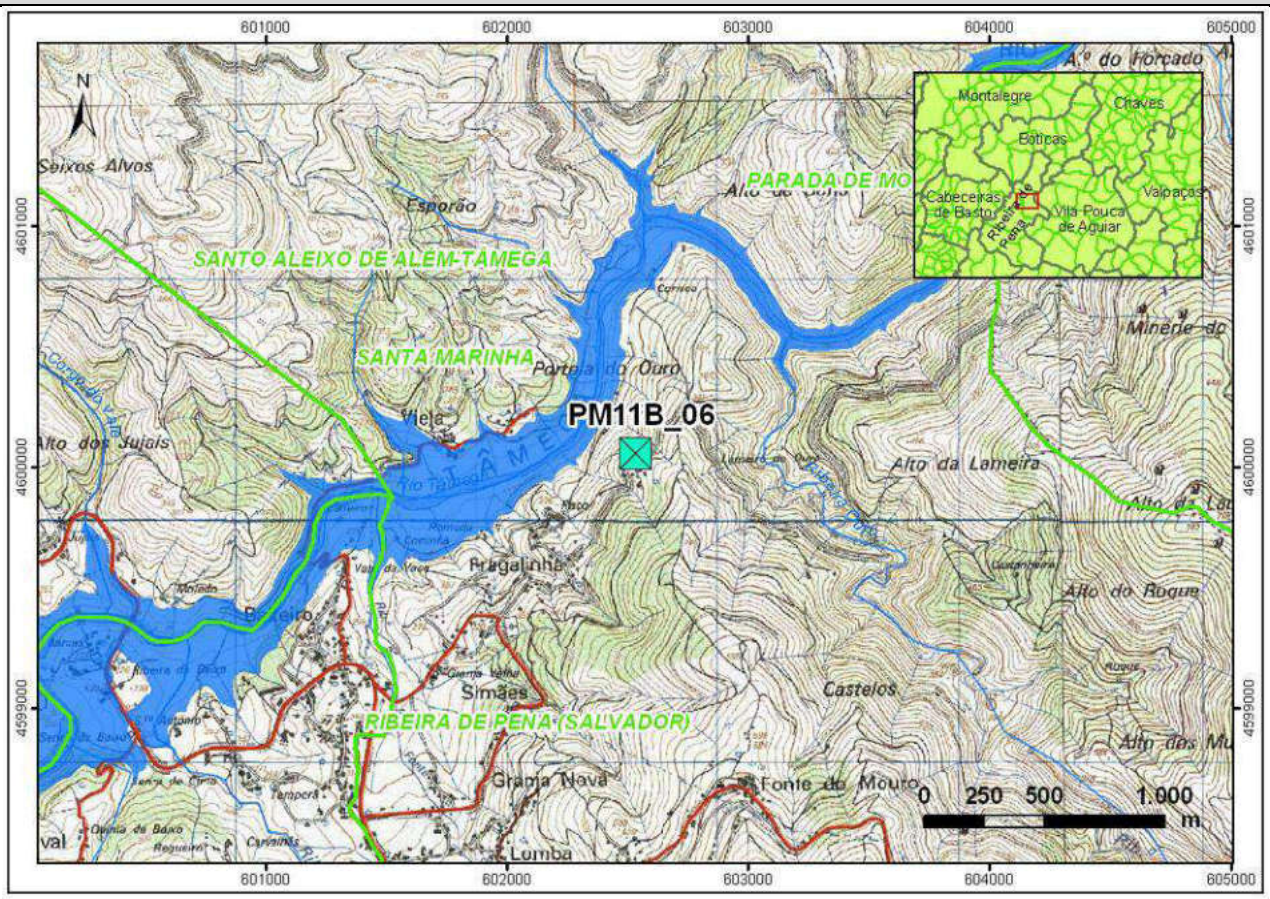
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

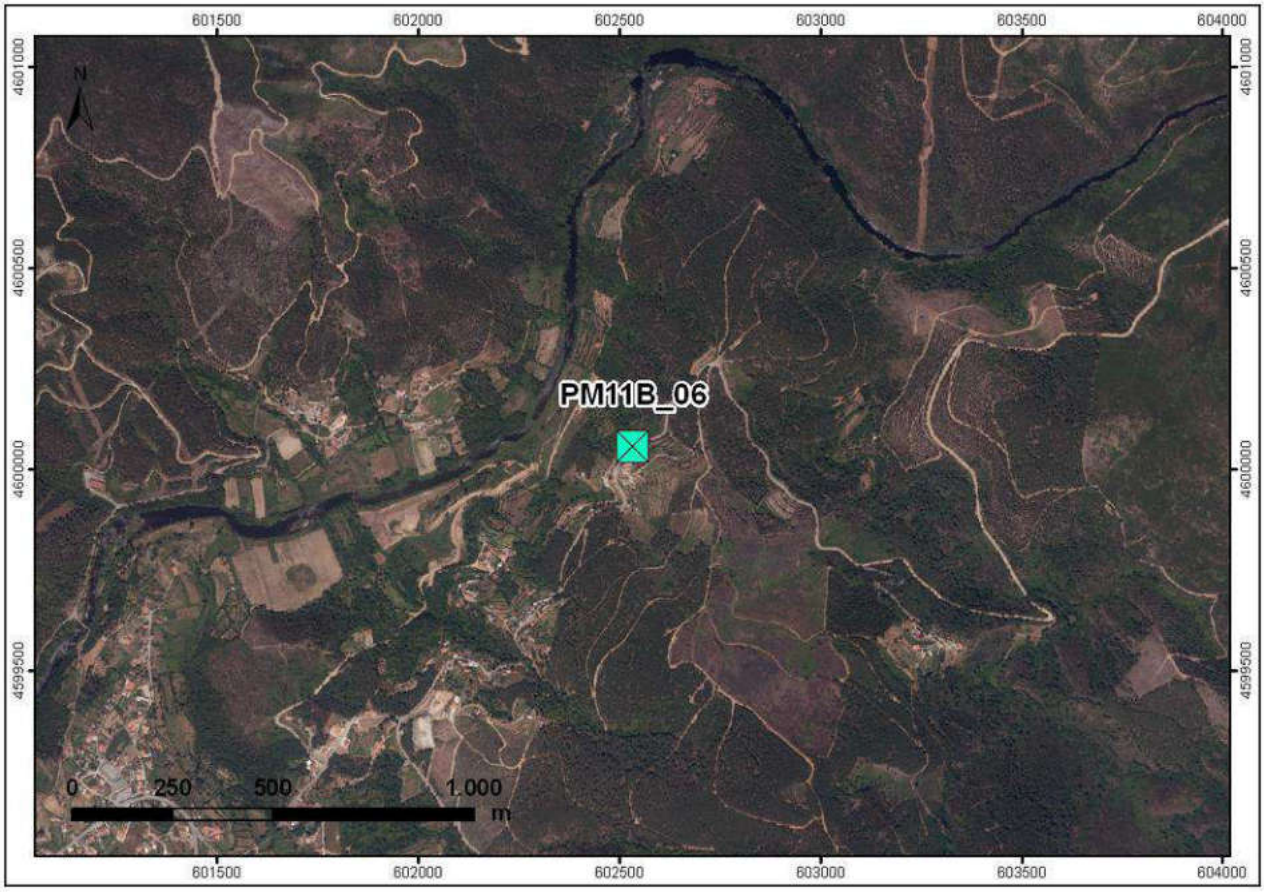
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	07
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	23600	209926	-	-
WGS84	-	-	595877	4601378	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre as localidades de Cunhas e Vilar de Cunhas acessível pela estrada M518-1 que une essas localidades

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado por parcelas de pinheiro e por espécies frondosas acompanhadas por mato de baixo porte e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

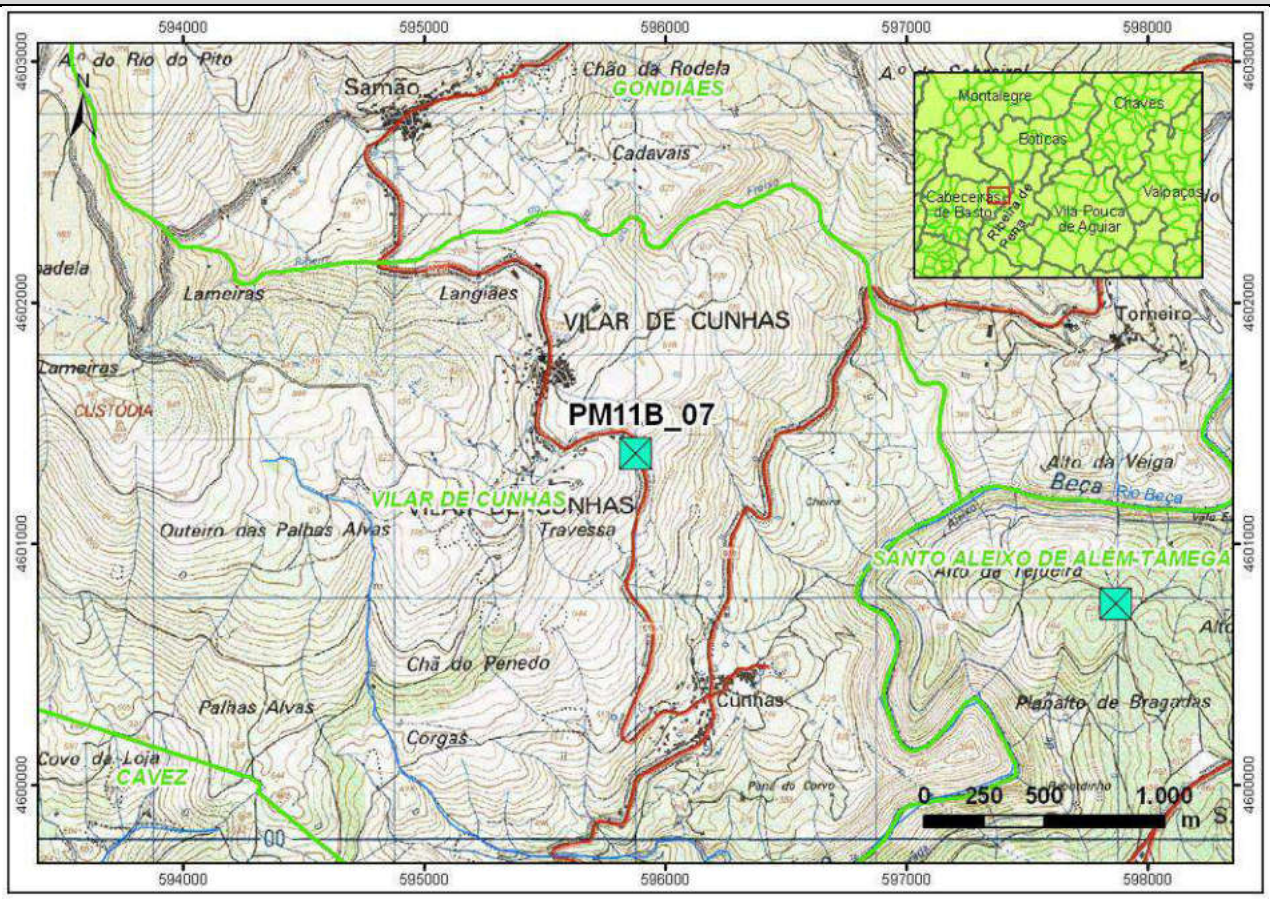
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

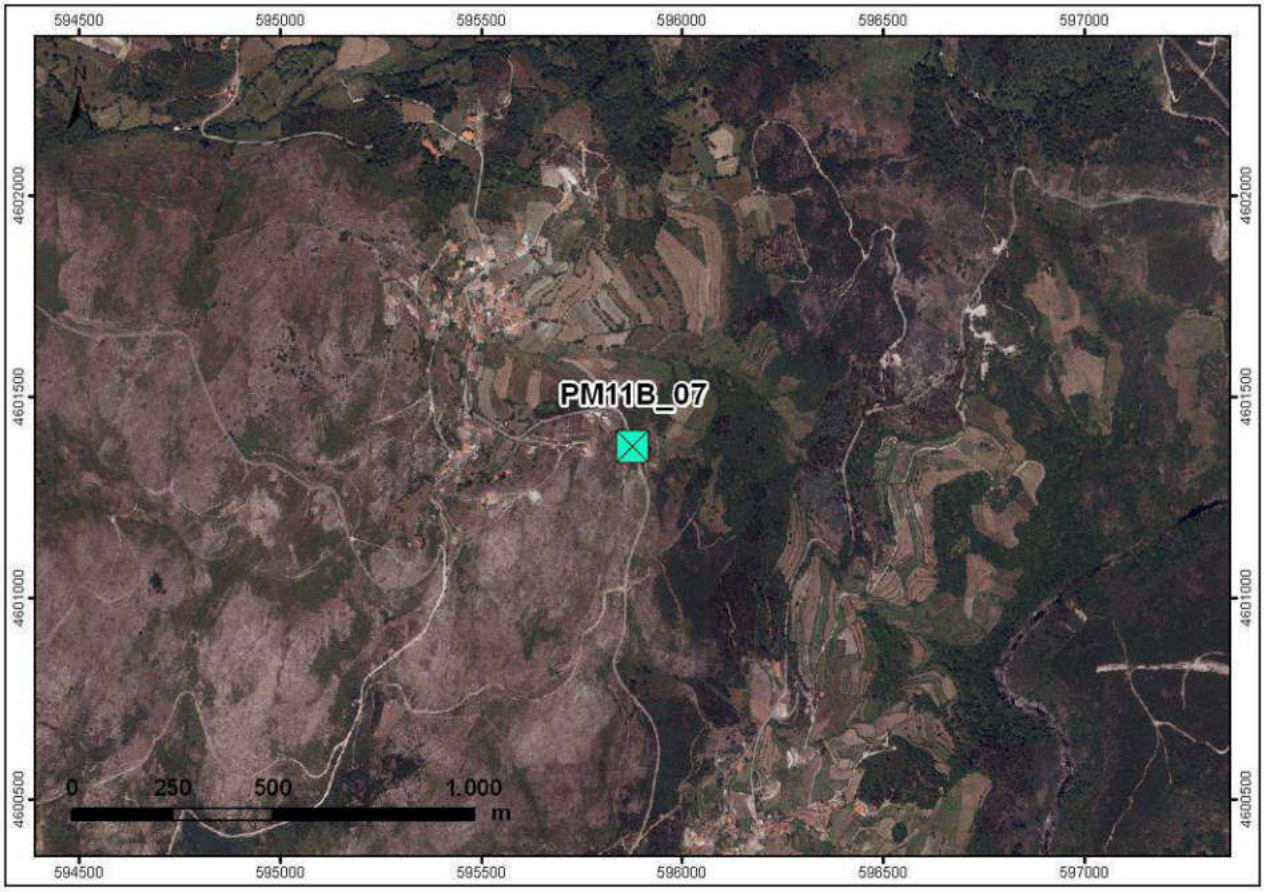
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	08
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24185	213327	-	-
WGS84	-	-	596428	4604784	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade Gondiães, acessível pela estrada M518 desde Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se maioritariamente em pinhal acompanhado por mato e, a menor escala, cultivos e as casas da própria localidade de Gondiães.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

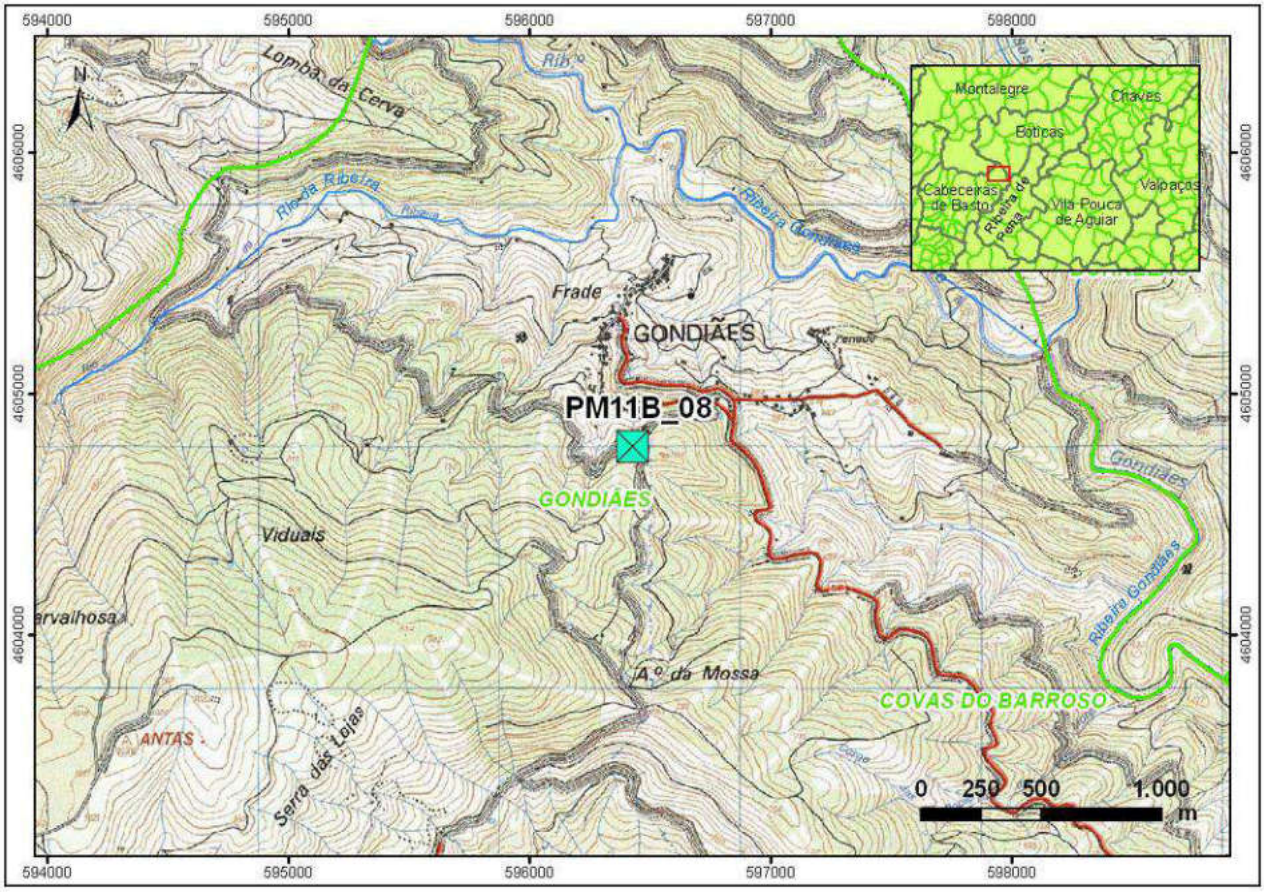
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

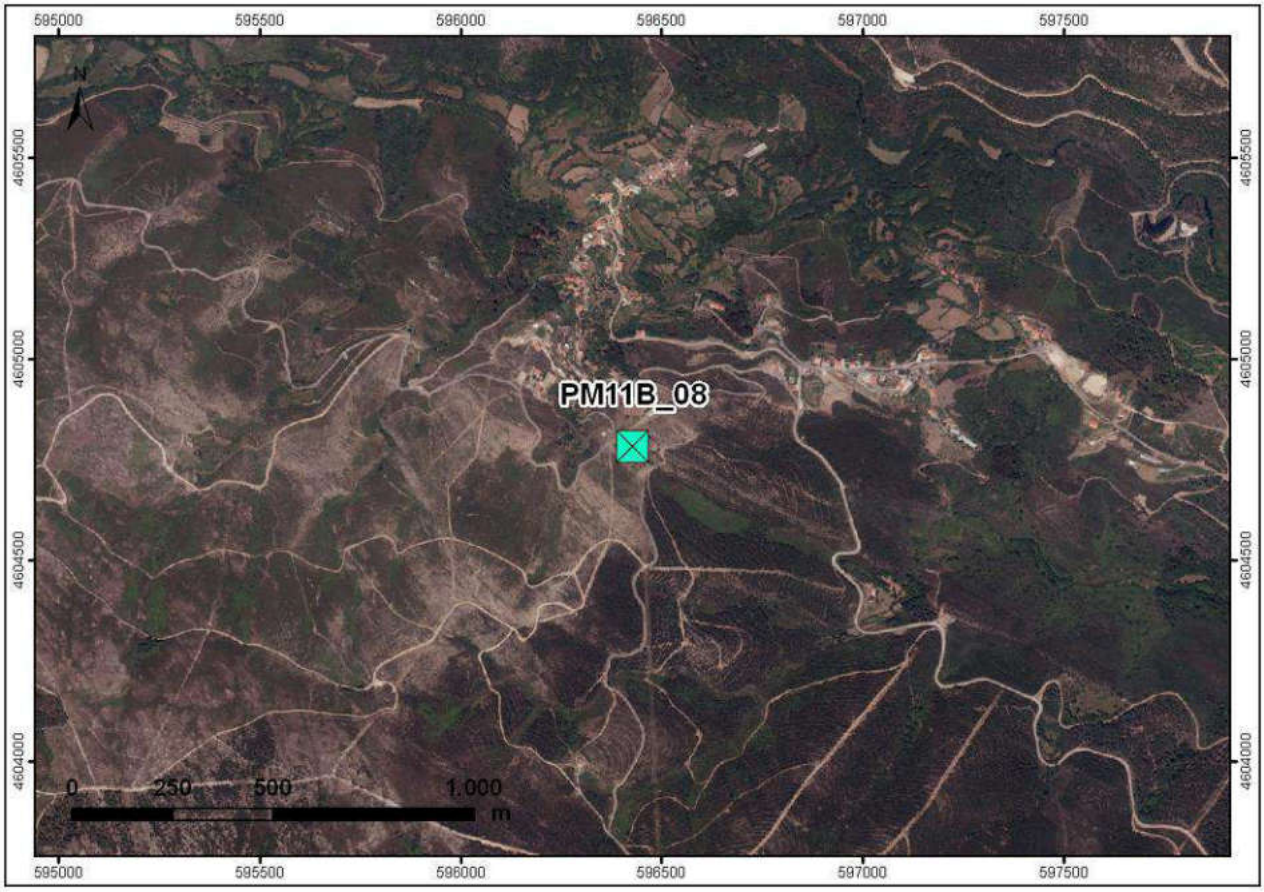
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	09
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	28714	212210	-	-
WGS84	-	-	600966	4603712	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Seirós anexa à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada por mato e regeneração de pinheiro e acompanhado, em menor proporção por parcelas maduras de pinheiro e prados.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

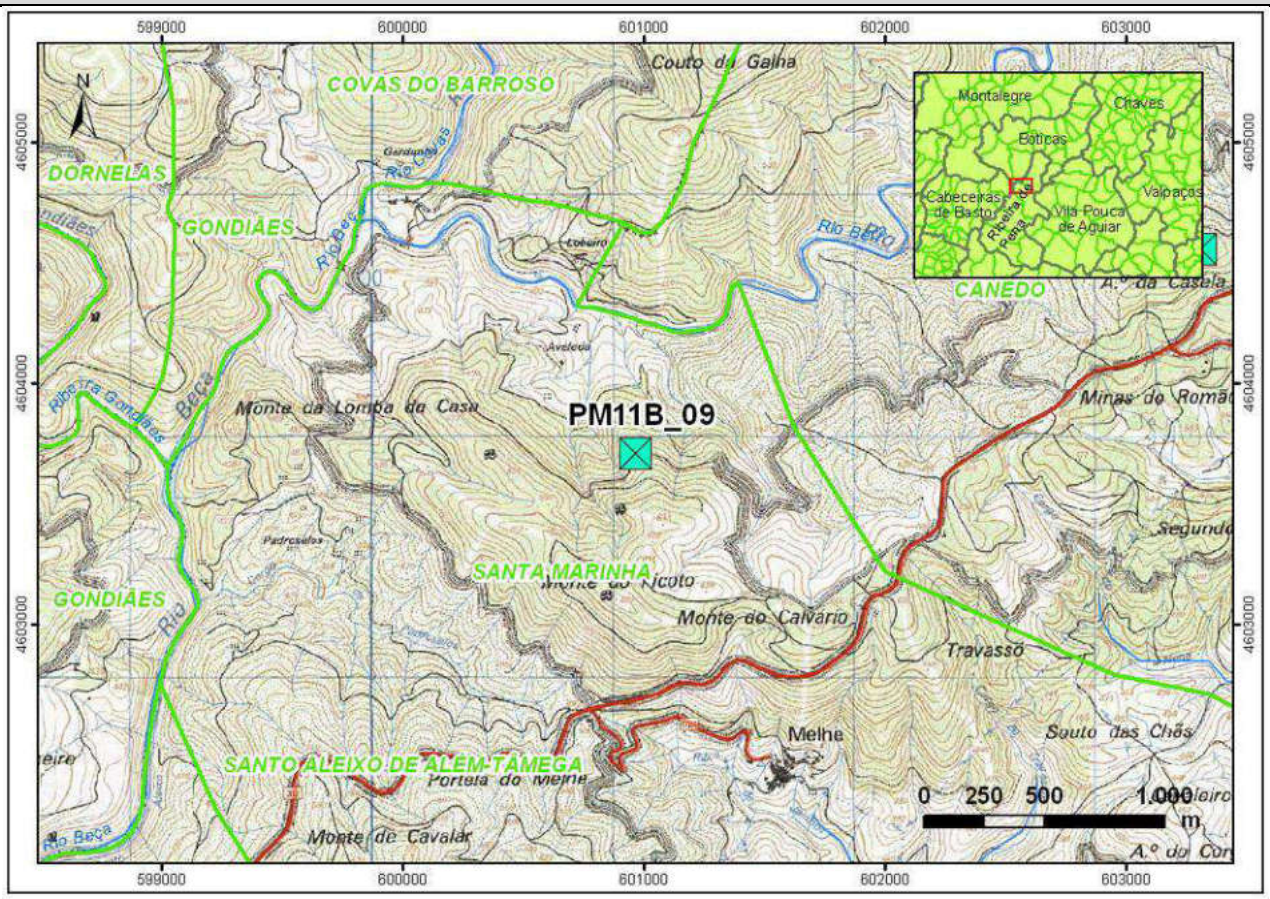
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

Monitorização ano zero	X	**Monitorização completa**	X

Controlo		**Afet. Indireta**	X	**Afet. Direta**	

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	10
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29445	215909	-	-
WGS84	-	-	601659	4607418	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado num caminho próximo à localidade de Alijó. Acessível pela estrada M1047 desde Alijó.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por mato de baixo porte, surgindo em menor proporção, as parcelas maduras de frondosas e coníferas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

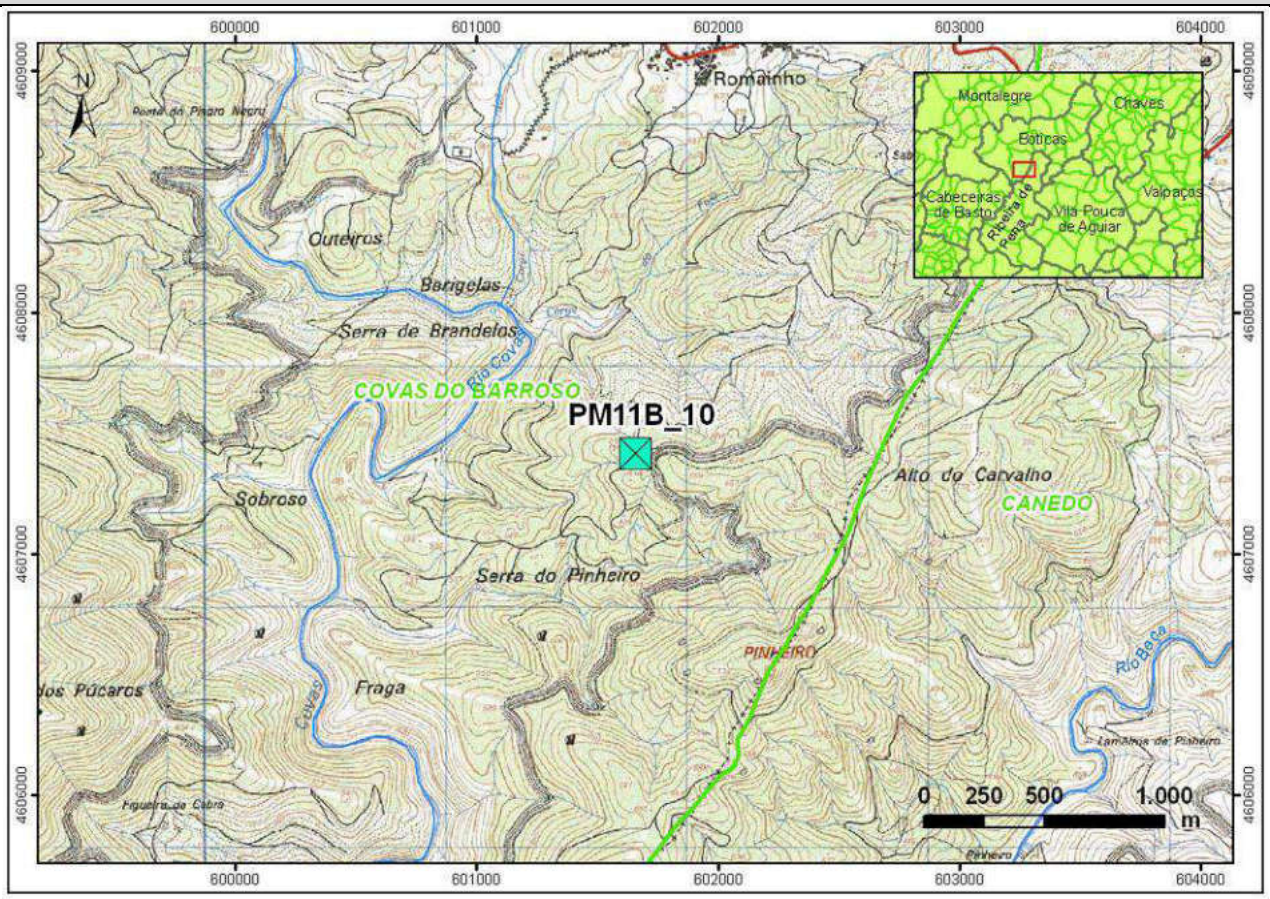
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

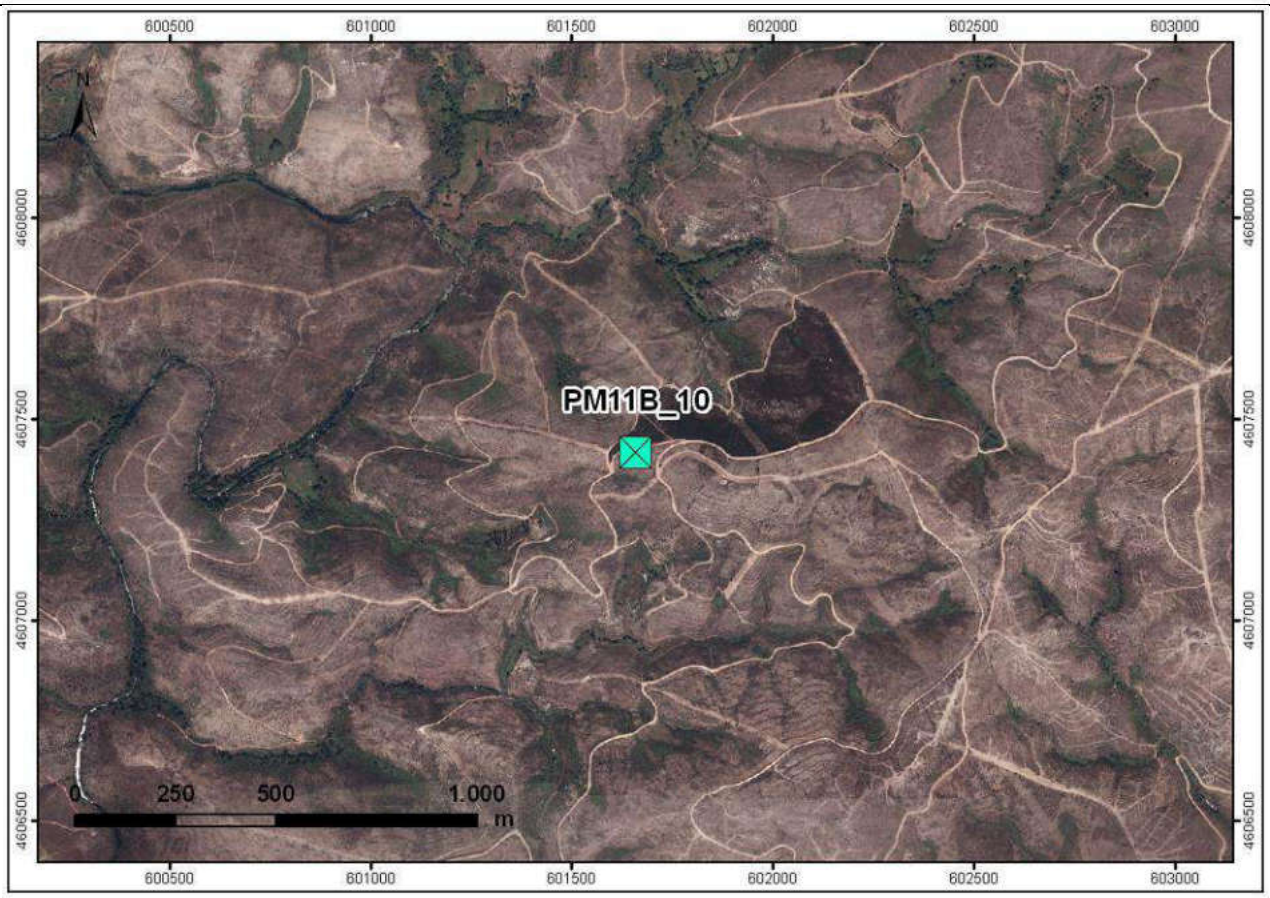
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	11
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	33597	215793	-	-
WGS84	-	-	605811	4607343	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado num corta-fogos anexo à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada pelos pinhais e encontra-se acompanhada por mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

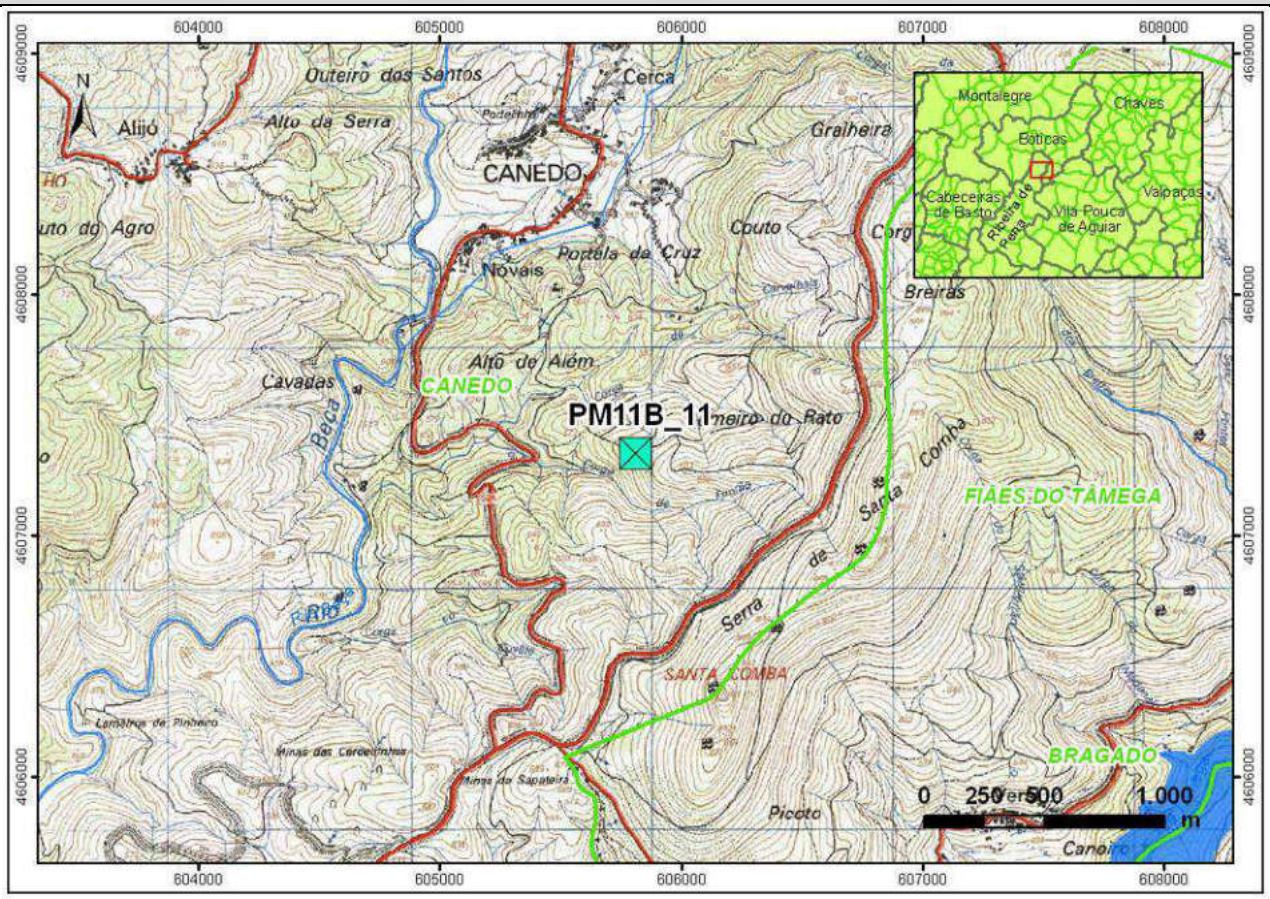
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

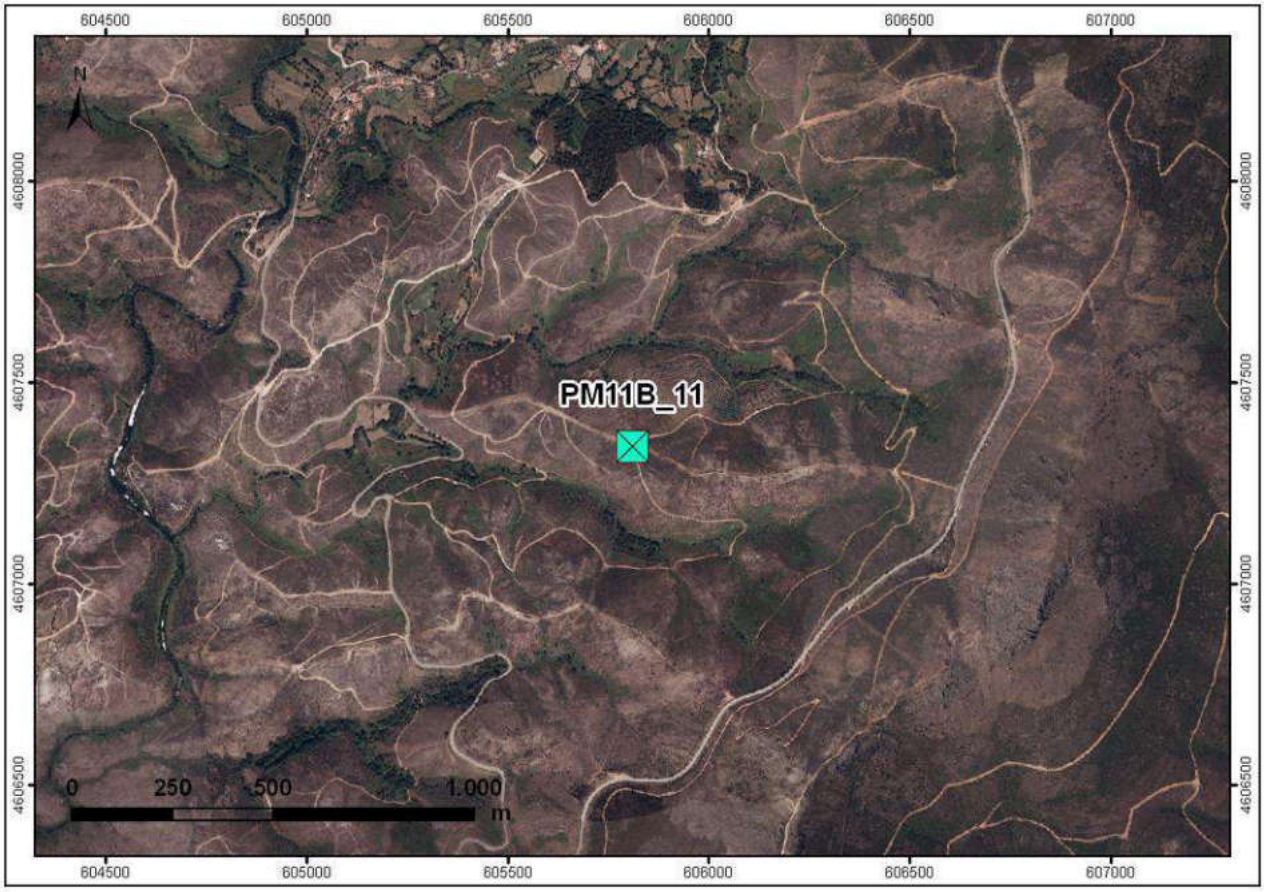
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	12
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36412	214615	-	-
WGS84	-	-	608637	4606194	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Veral. Acessível pela estrada CM1050 a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por pinhal maduro acompanhado por mato, parcelas de arvoredo frondoso e, a menor escala, cultivos e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

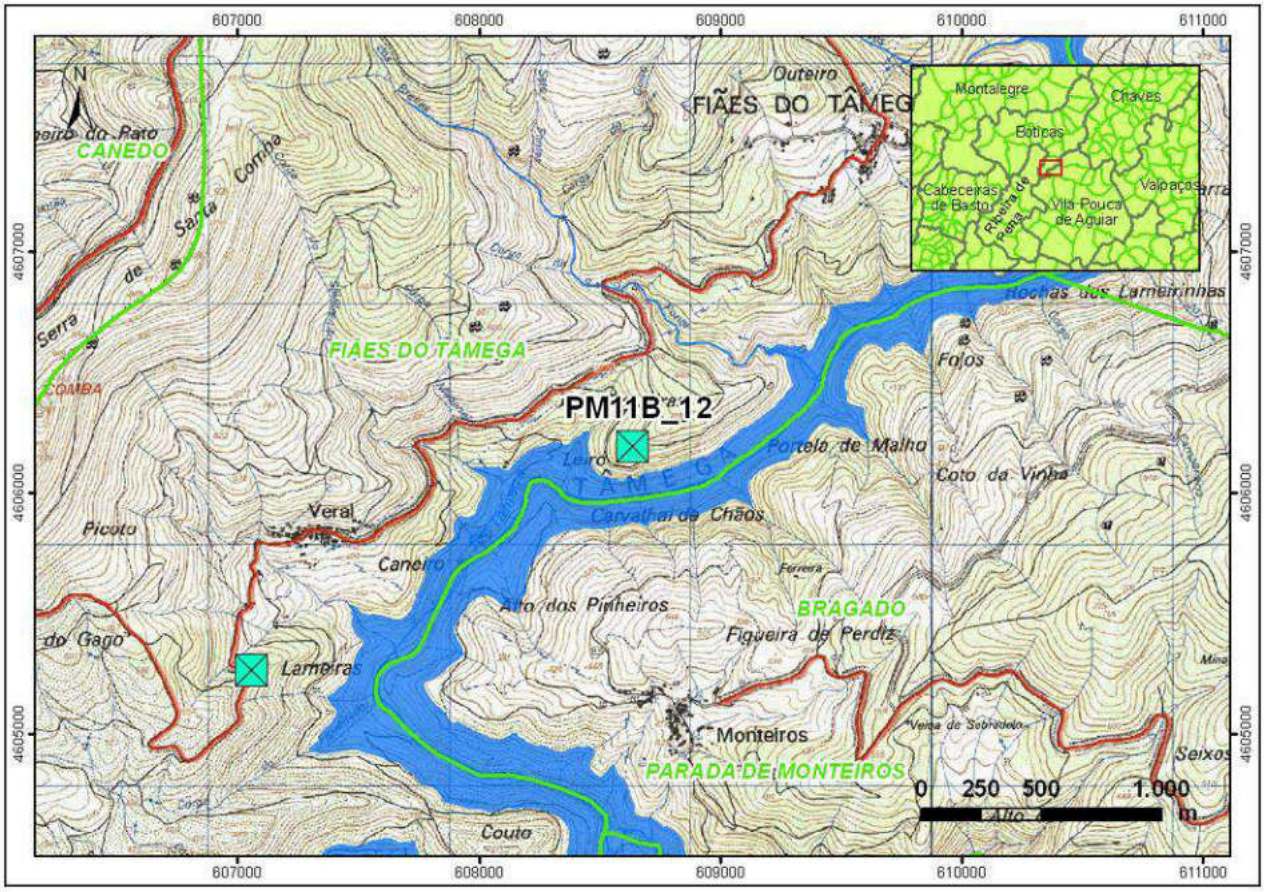
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

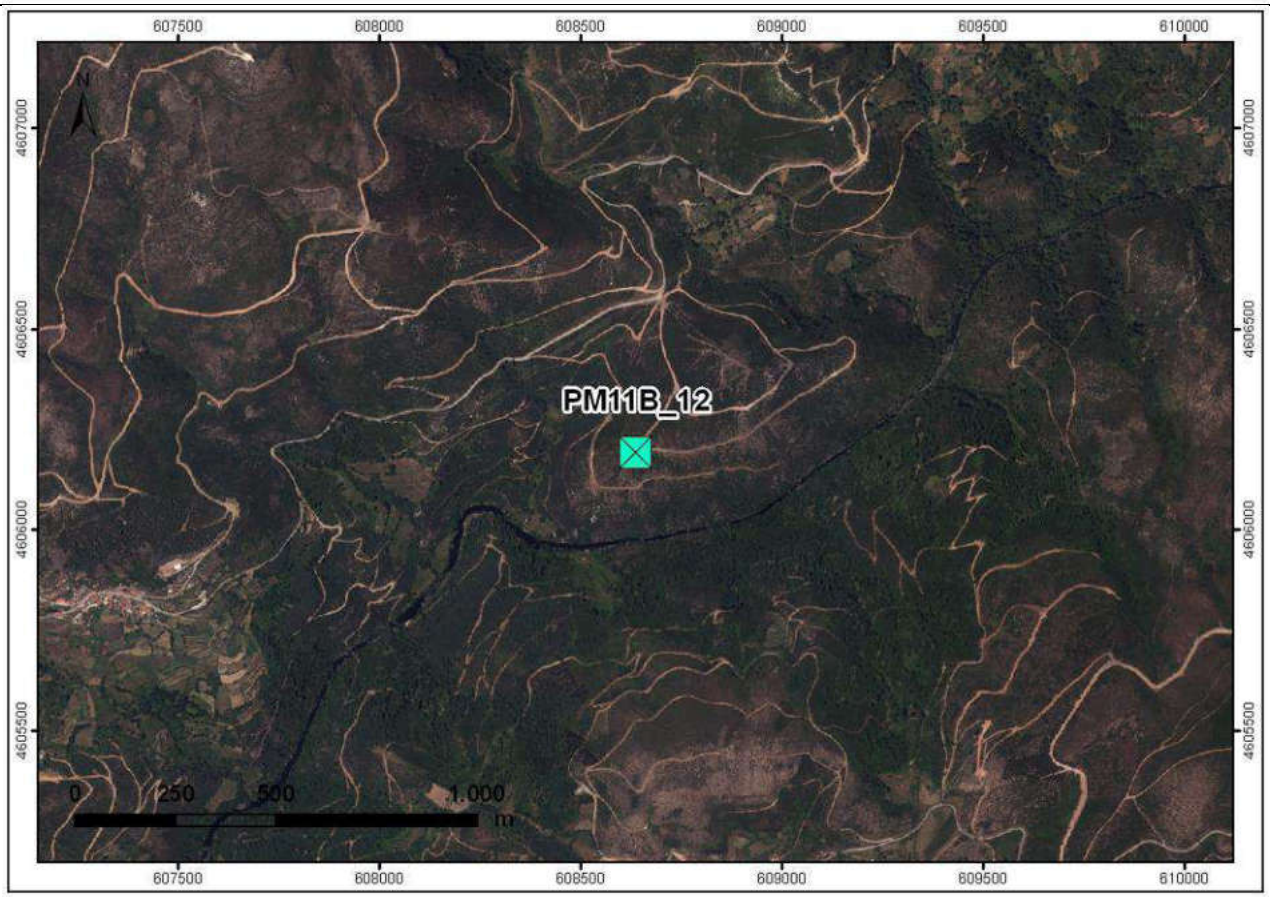
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	13
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25583	209283	-	-
WGS84	-	-	597866	4600755	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Bragadas. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312 nos arredores da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada maioritariamente por pinhais que por sua vez se fazem acompanhar, em muito baixa proporção, por mato, cultivos e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

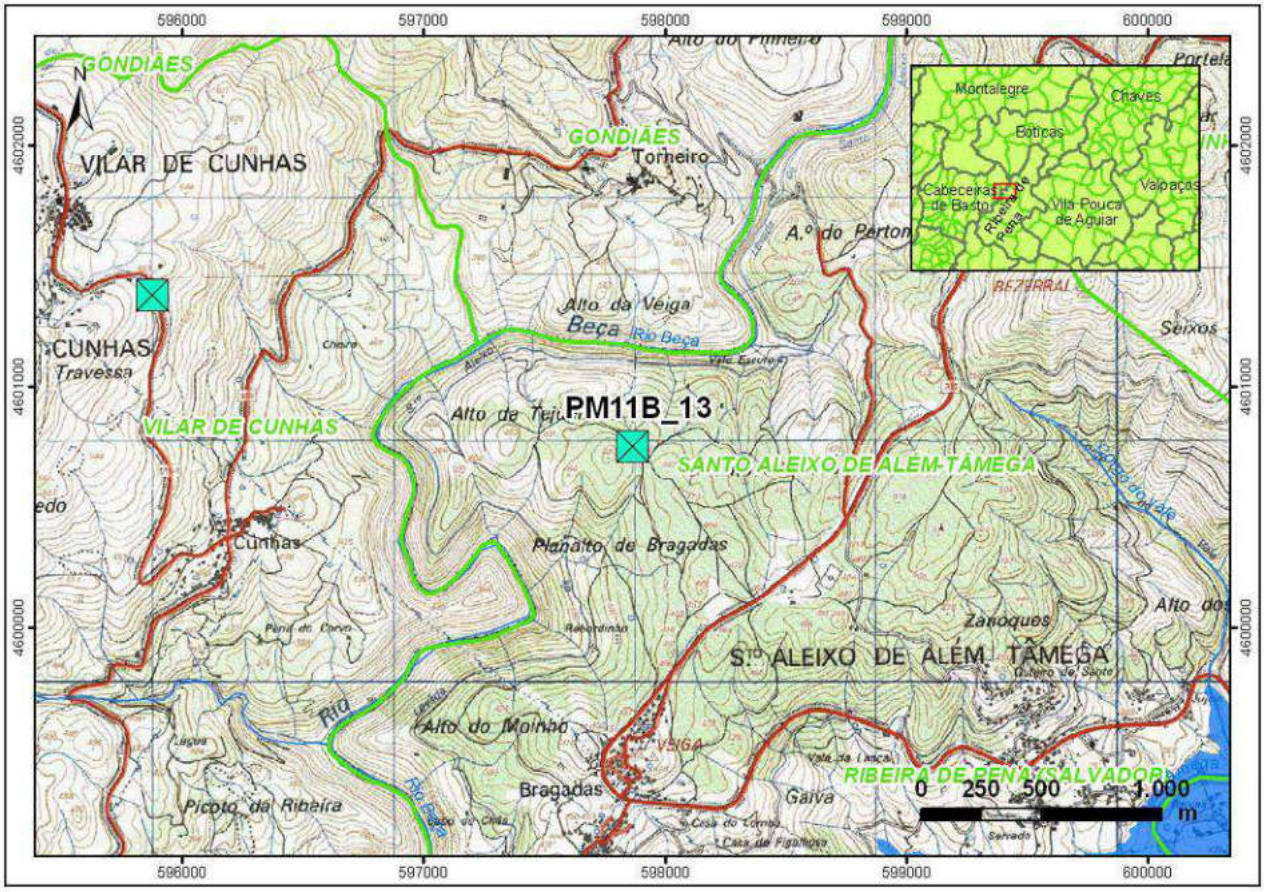
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	14
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34821	213700	-	-
WGS84	-	-	607056	4605263	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre as localidades Veral e Fiães do Tâmega. Acessível pela estrada CM1050 que une ambas as localidades.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhais maduros e jovens que por sua vez se fazem acompanhar, em baixa proporção por mato de baixo porte e cultivos anexos à localidade de Veral.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

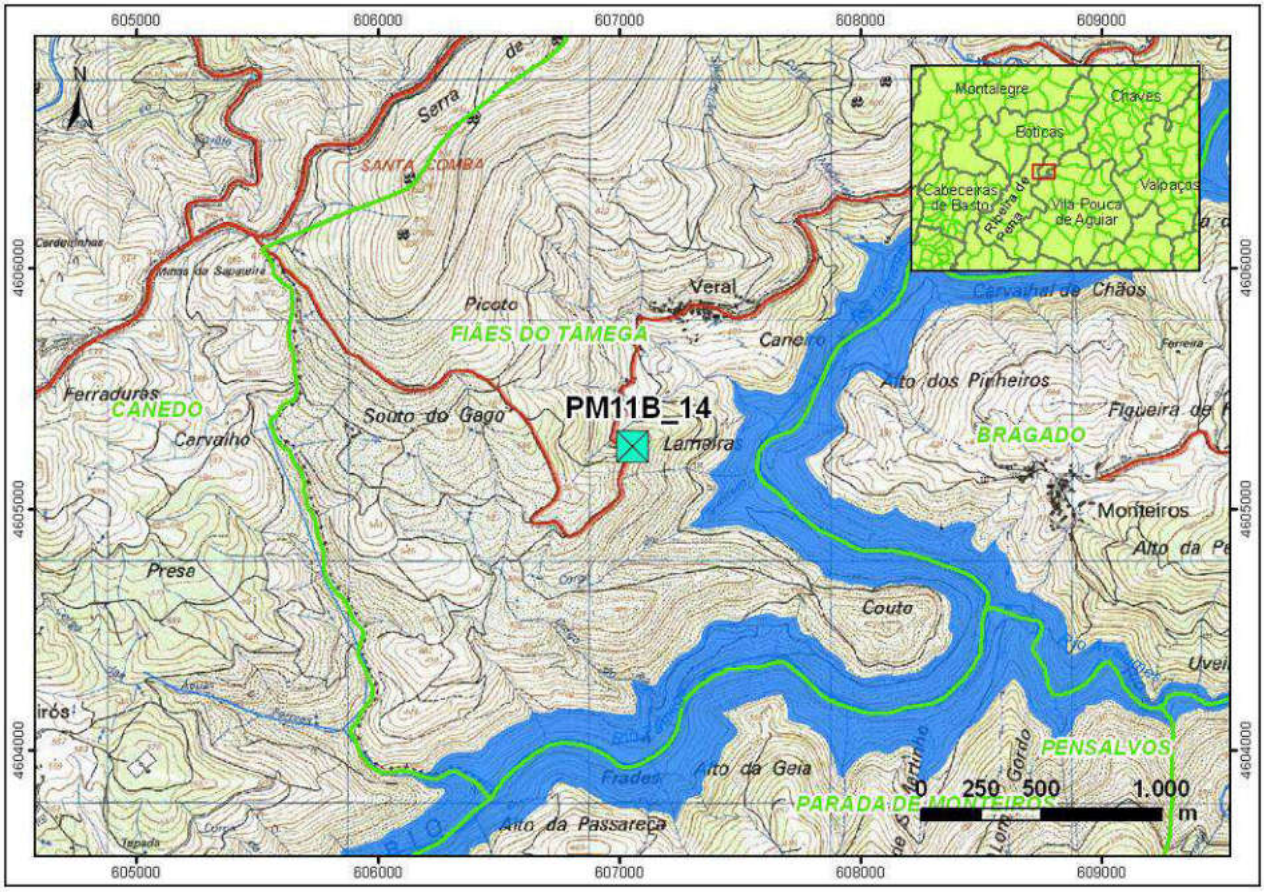
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

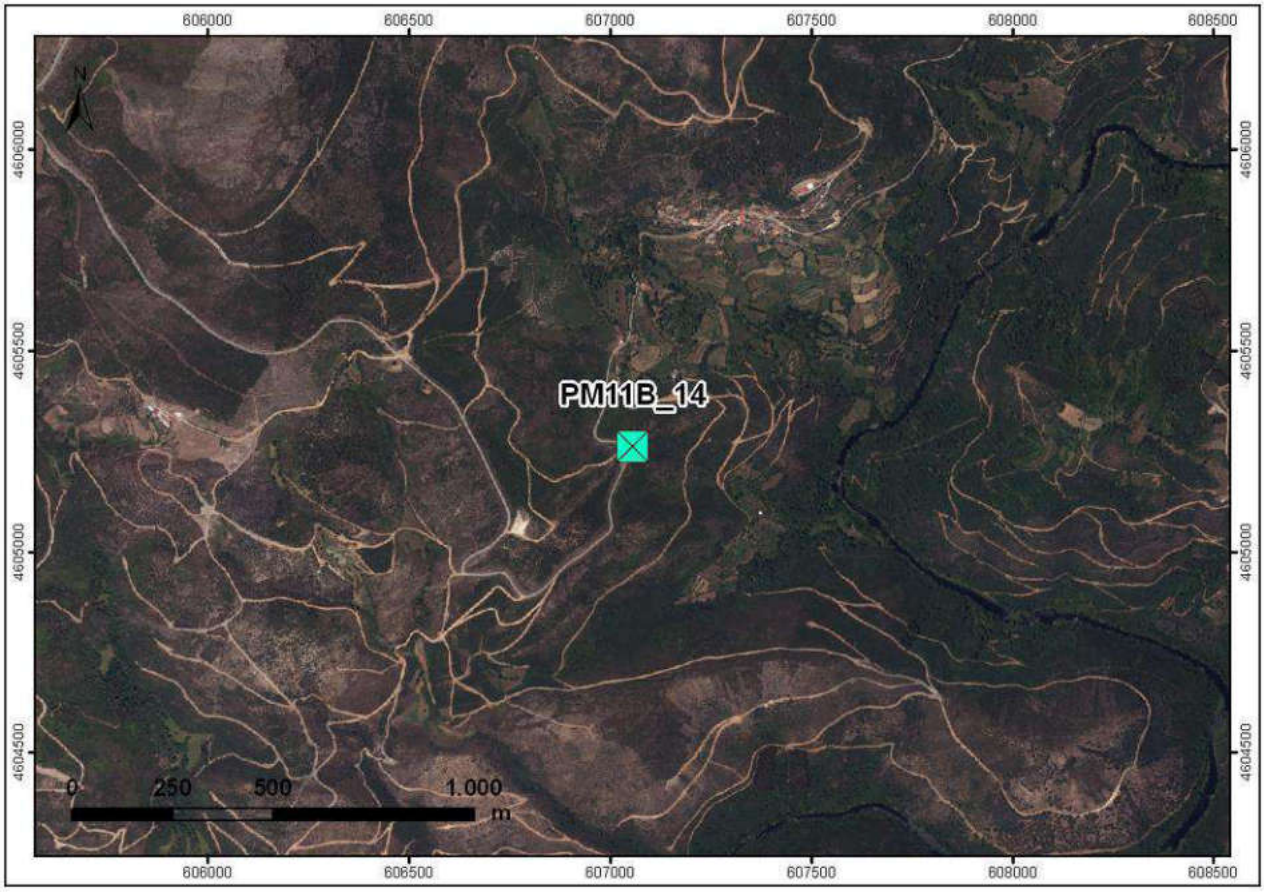
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	15
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25700	205941	-	-
WGS84	-	-	605811	4607343	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Bacelar. Acessível pela estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhal maduro, surgindo, em menor proporção mato de baixo porte e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

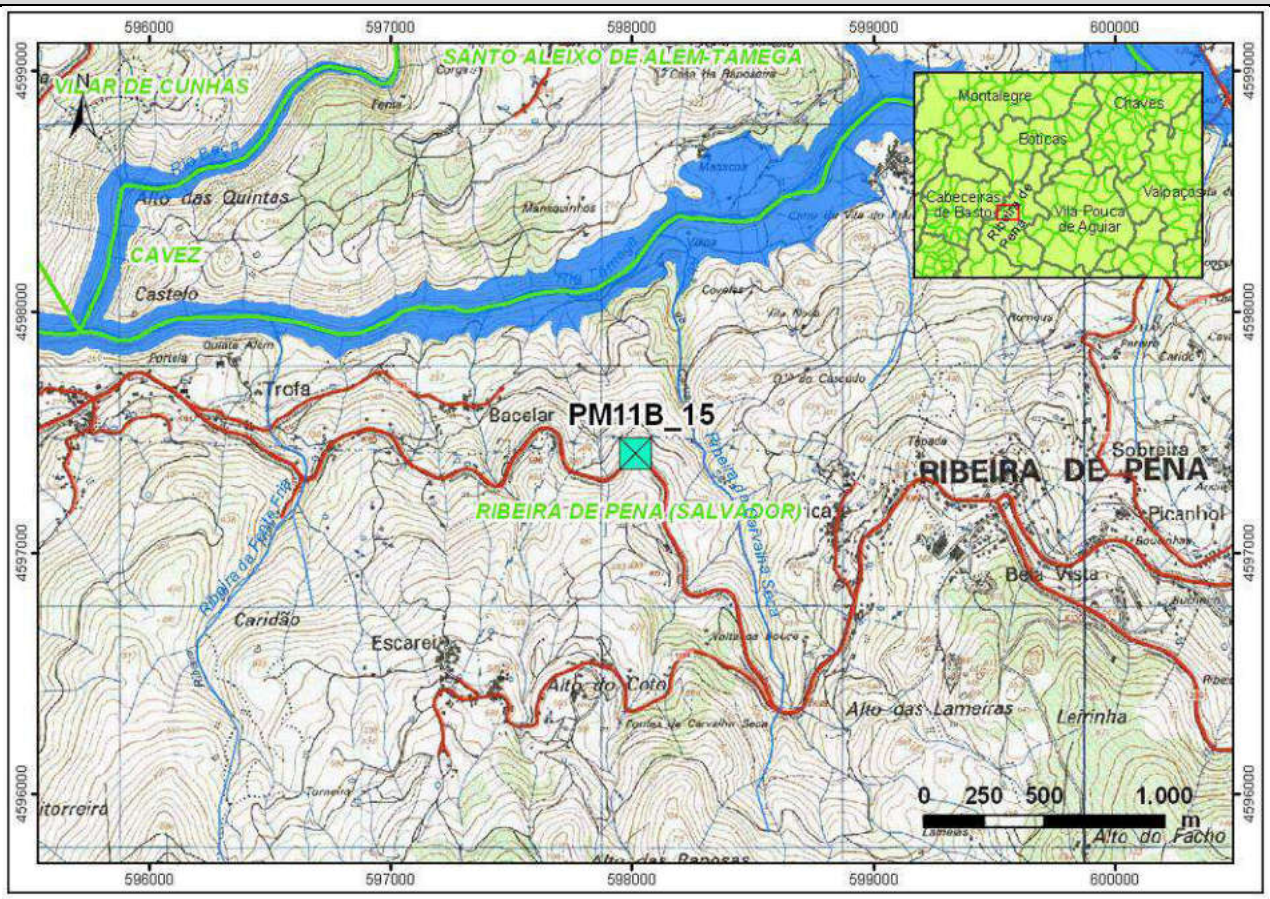
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	16
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31066	213031	-	-
WGS84	-	-	603308	4604557	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Seirós anexa à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por mato de baixo porte e regeneração de pinheiro acompanhados, de forma minoritária, os pinhais maduros.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

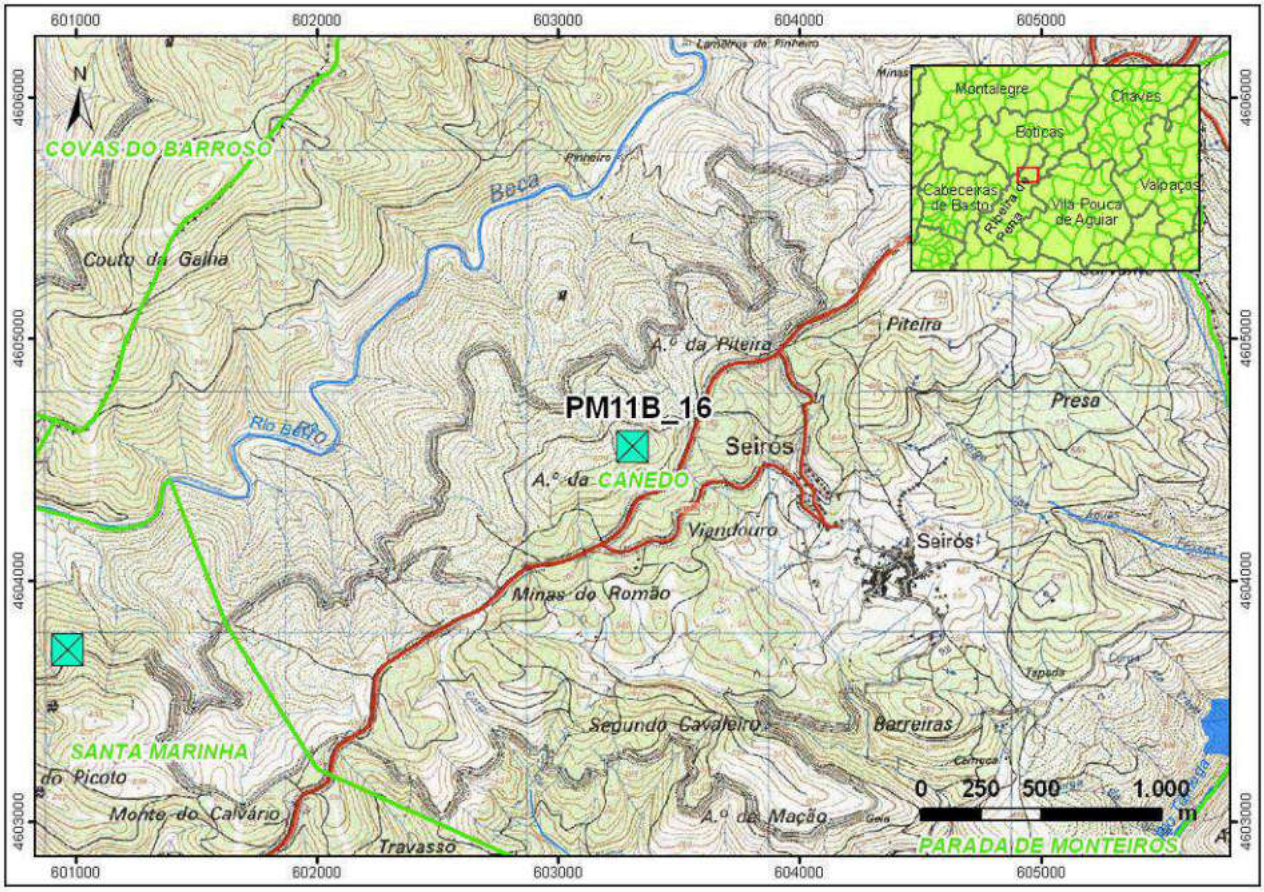
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

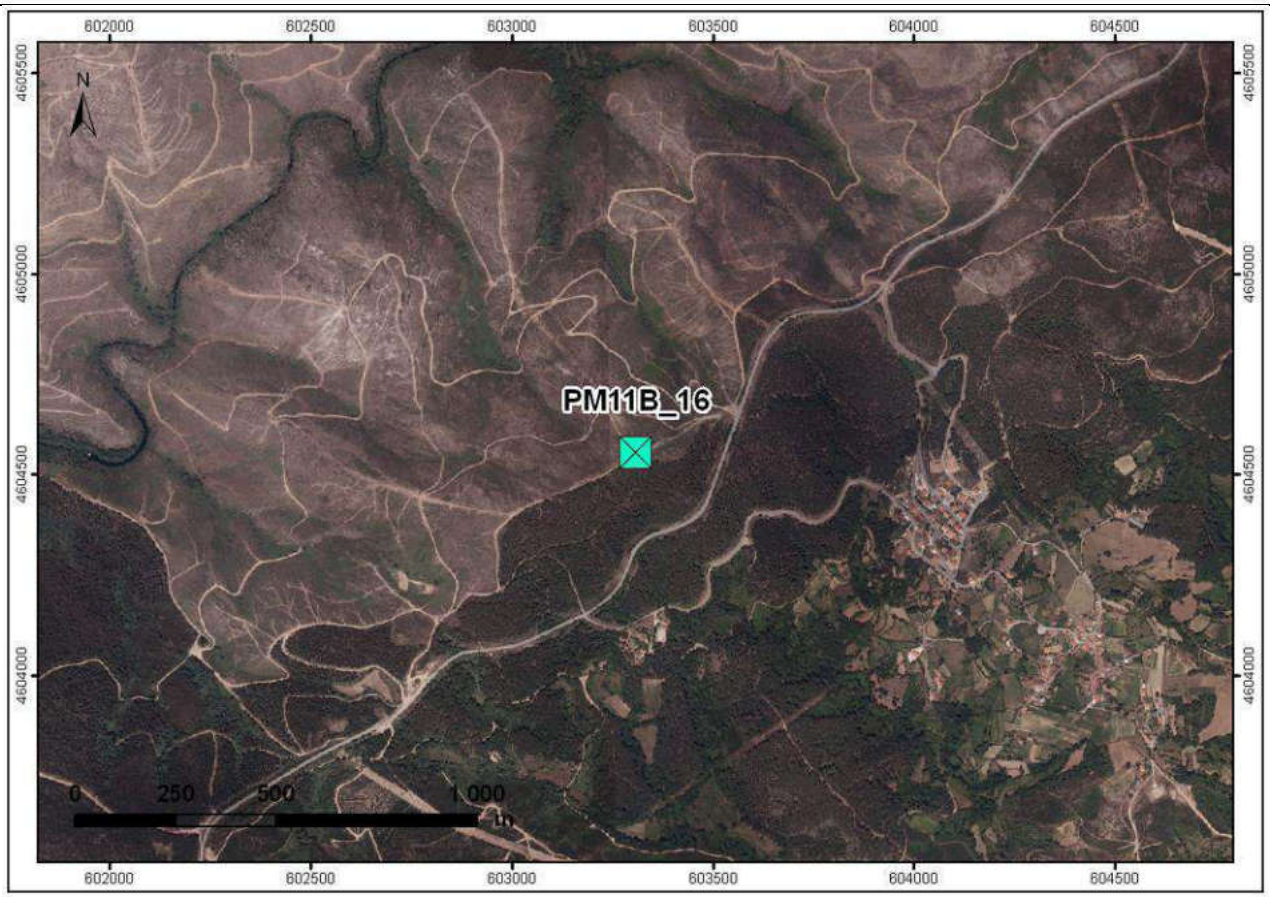
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	17
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	37902	215845	-	-
WGS84	-	-	610114	4607439	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Fiães do Tâmega. Acessível por uma rua que deriva da estrada CM1050 na referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado exclusivamente por pinhal maduro e mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

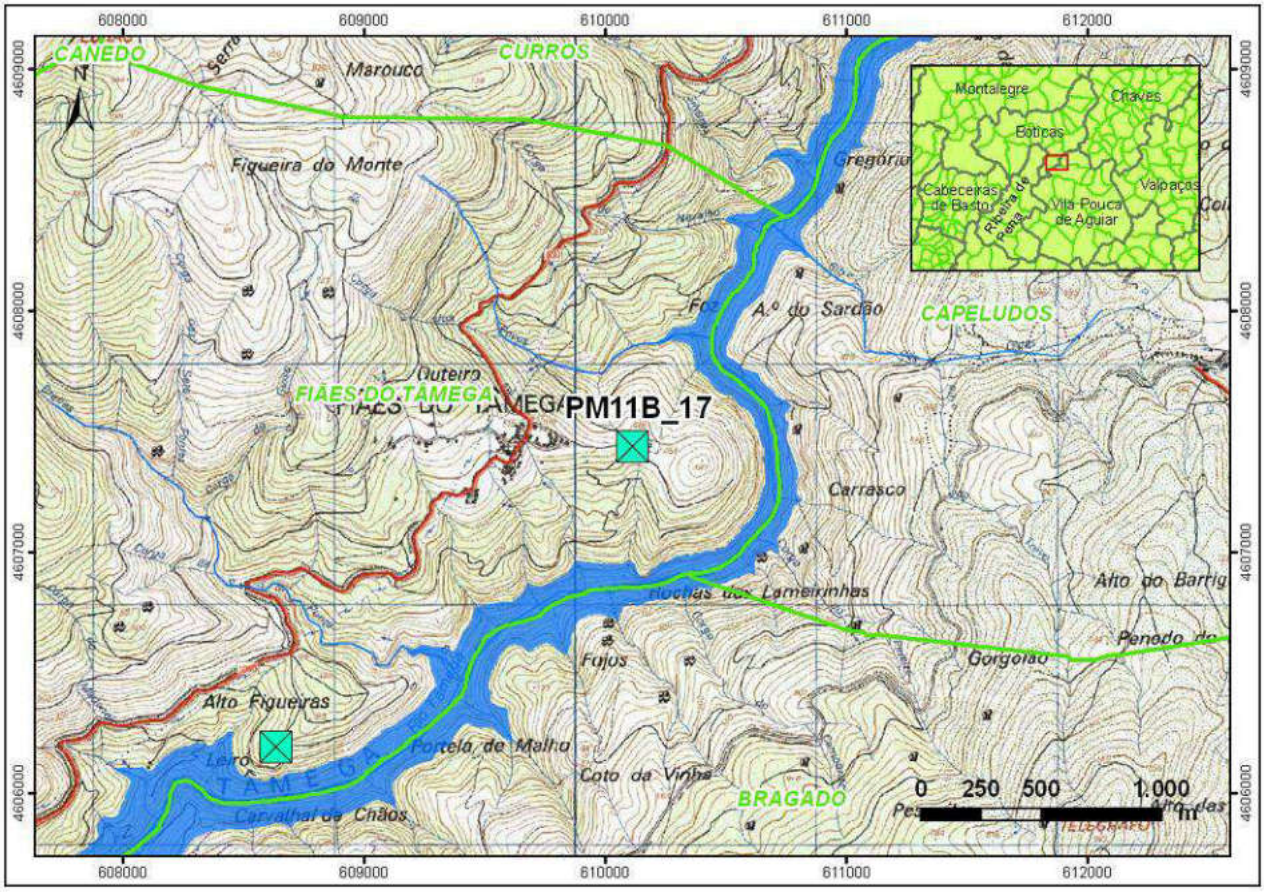
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

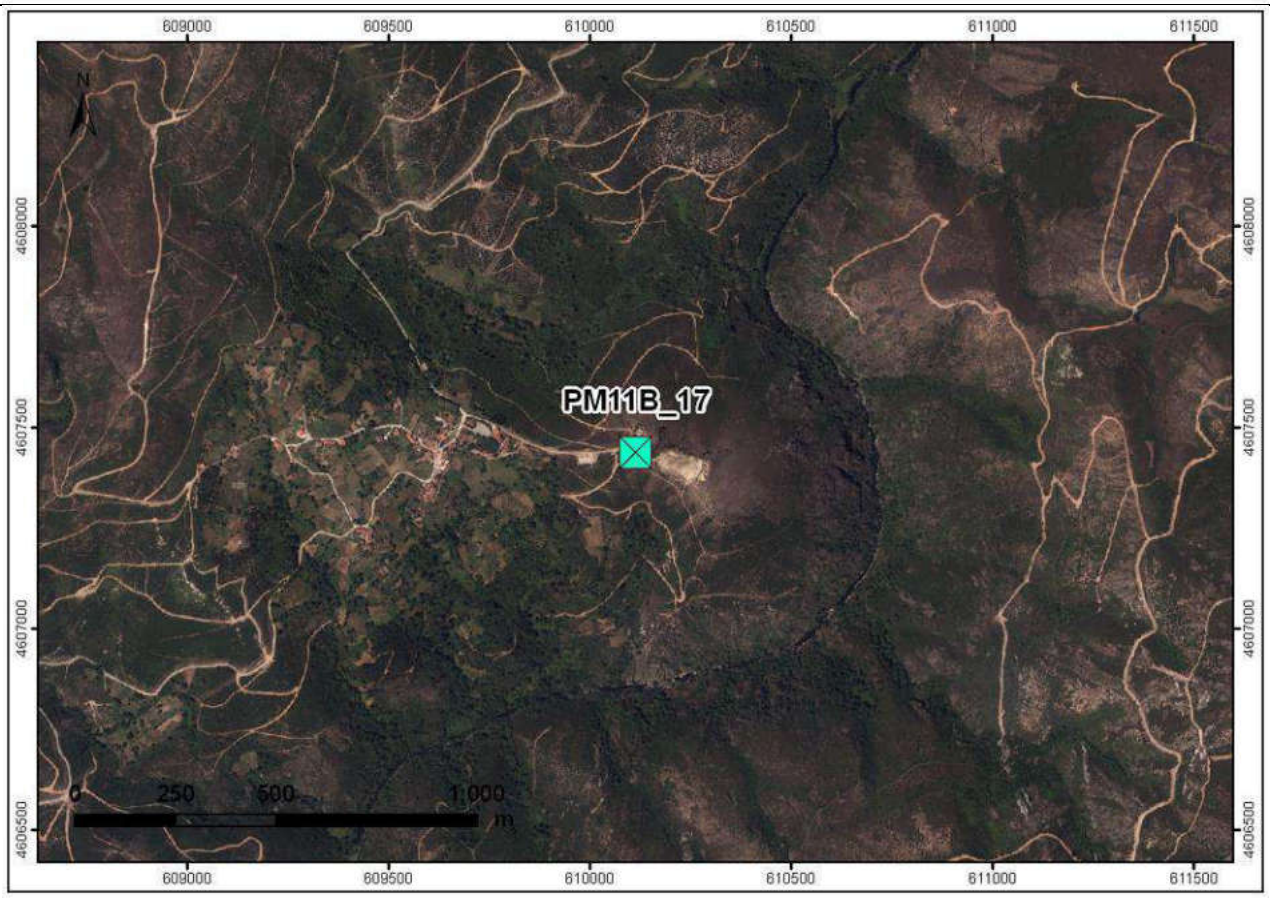
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	18
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	40769	217606	-	-
WGS84	-	-	612962	4609228	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores de localidade de Capeludos. Acessível por um caminho de terra que chega à estrada M549 em Capeludos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada, de forma praticamente maioritária por pinhais acompanhados, em muito baixa proporção, por mato e pastagem.

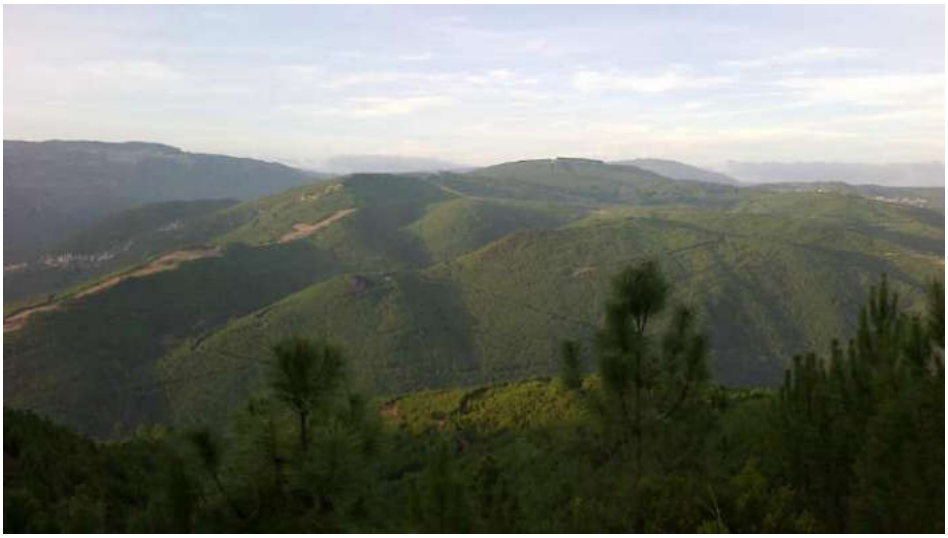
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

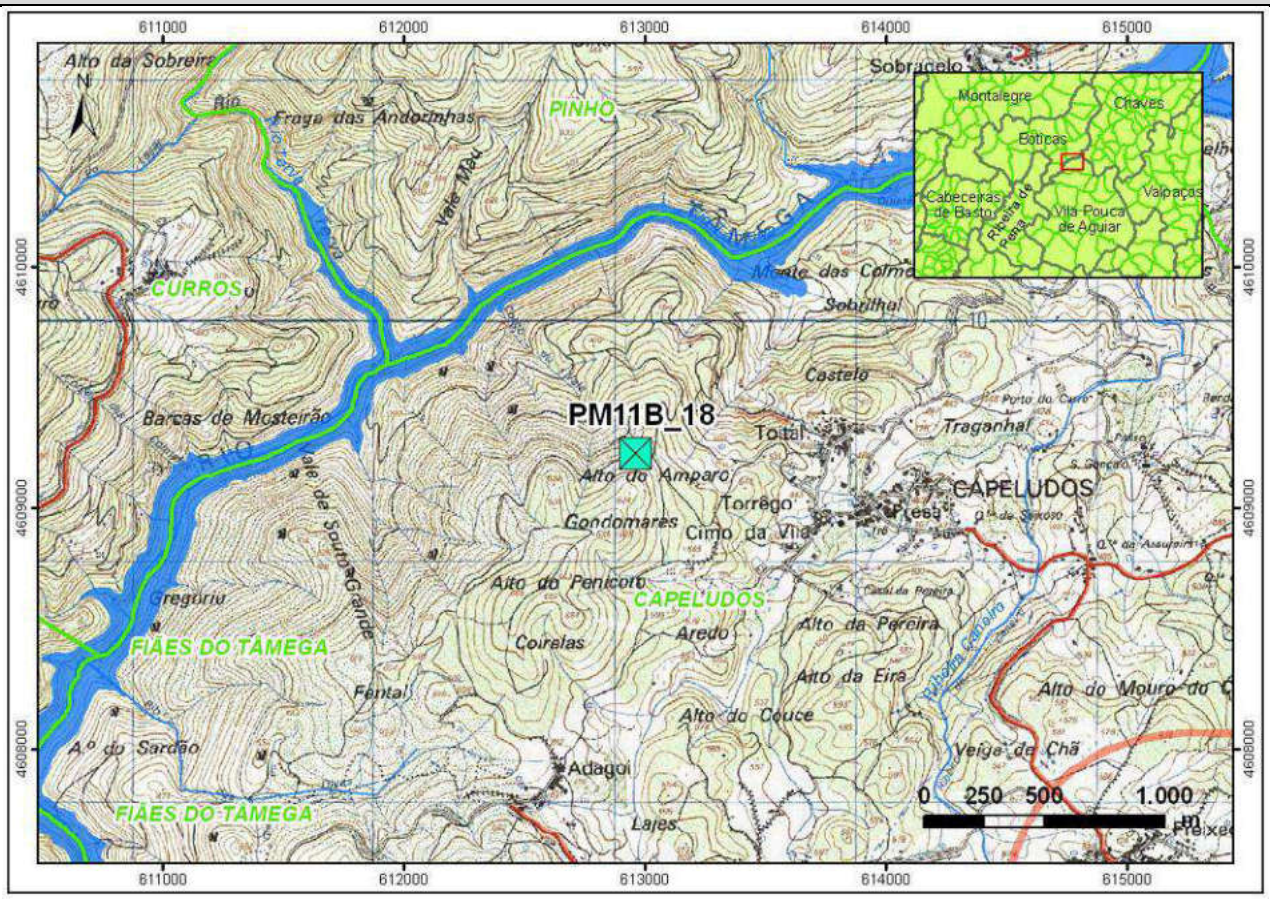
CRONOGRAMA

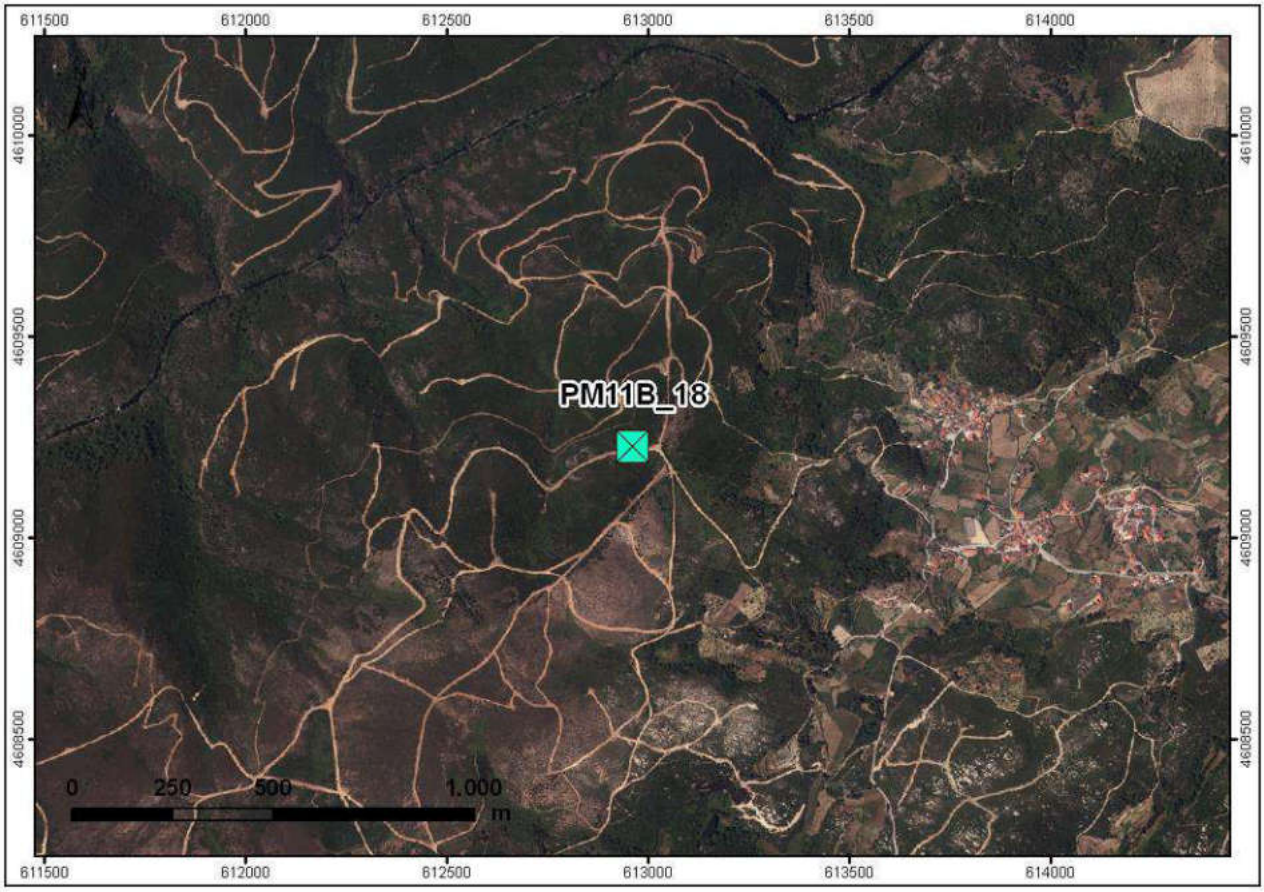
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
X		**X**	**X**	**X**		**X**			**X**		**X**

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	19
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44687	221334	-	-
WGS84	-	-	616841	4612994	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada R311 nos arredores da localidade de Souto Velho. Acessível pela estrada R311 a partir de Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhal maduro surgindo, em menor proporção, por mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

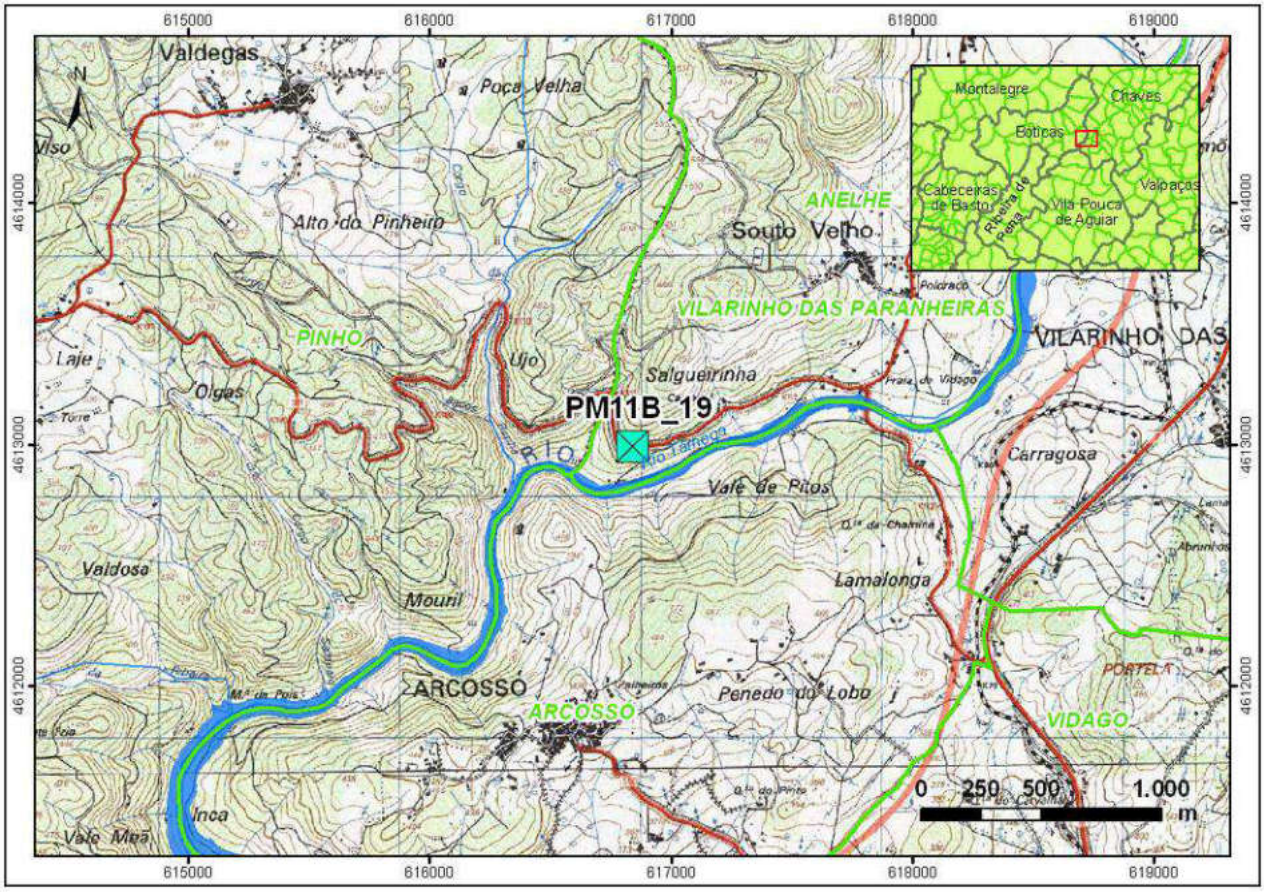
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

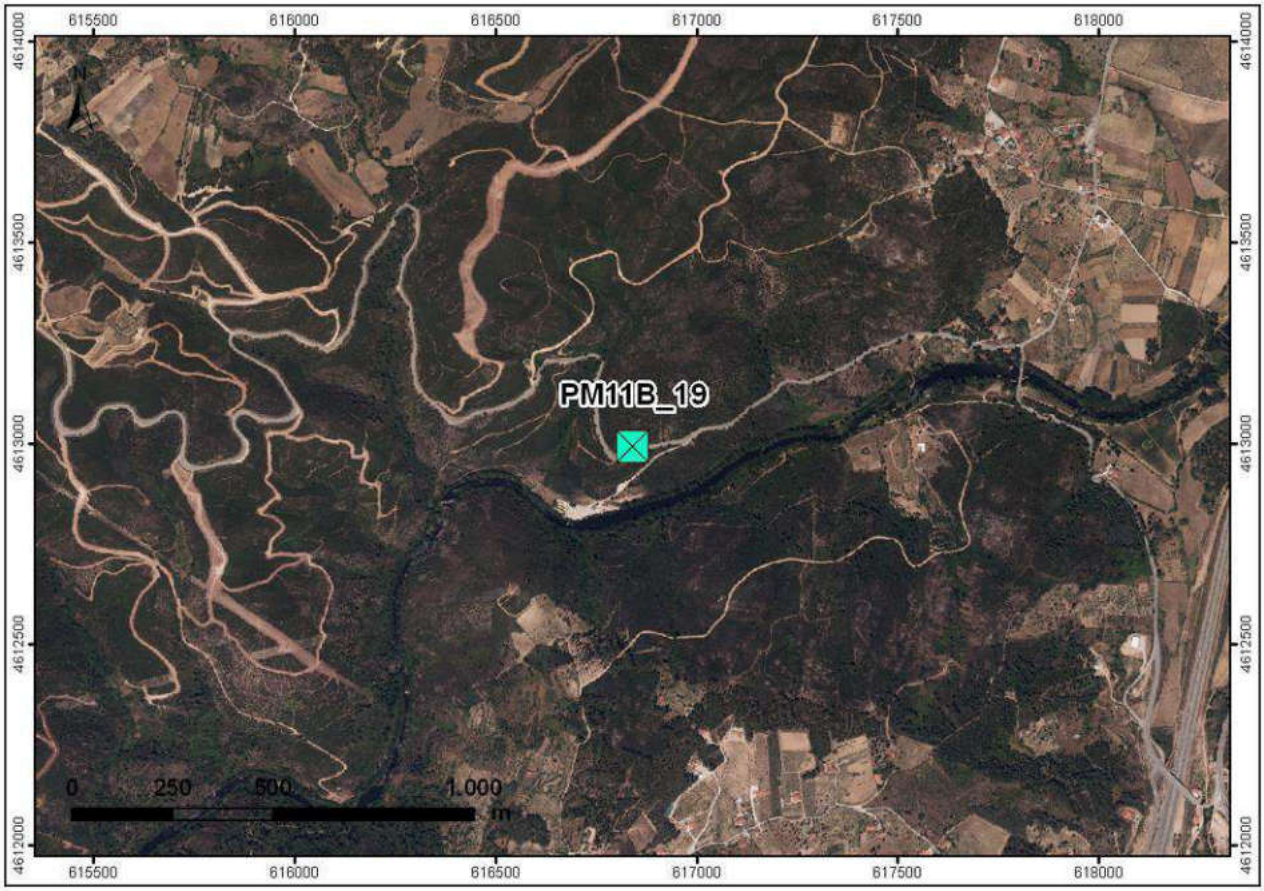
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	20
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Vilarinho das Paranheiras	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	47358	222712	-	-
WGS84	-	-	619498	4614399	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada N2 nos arredores da localidade de Vilarinho das Paranheiras. Acessível pela estrada N2 a partir de Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por pinhais maduros nas zonas altas dos vales e por cultivos e pastagens nas zonas baixas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

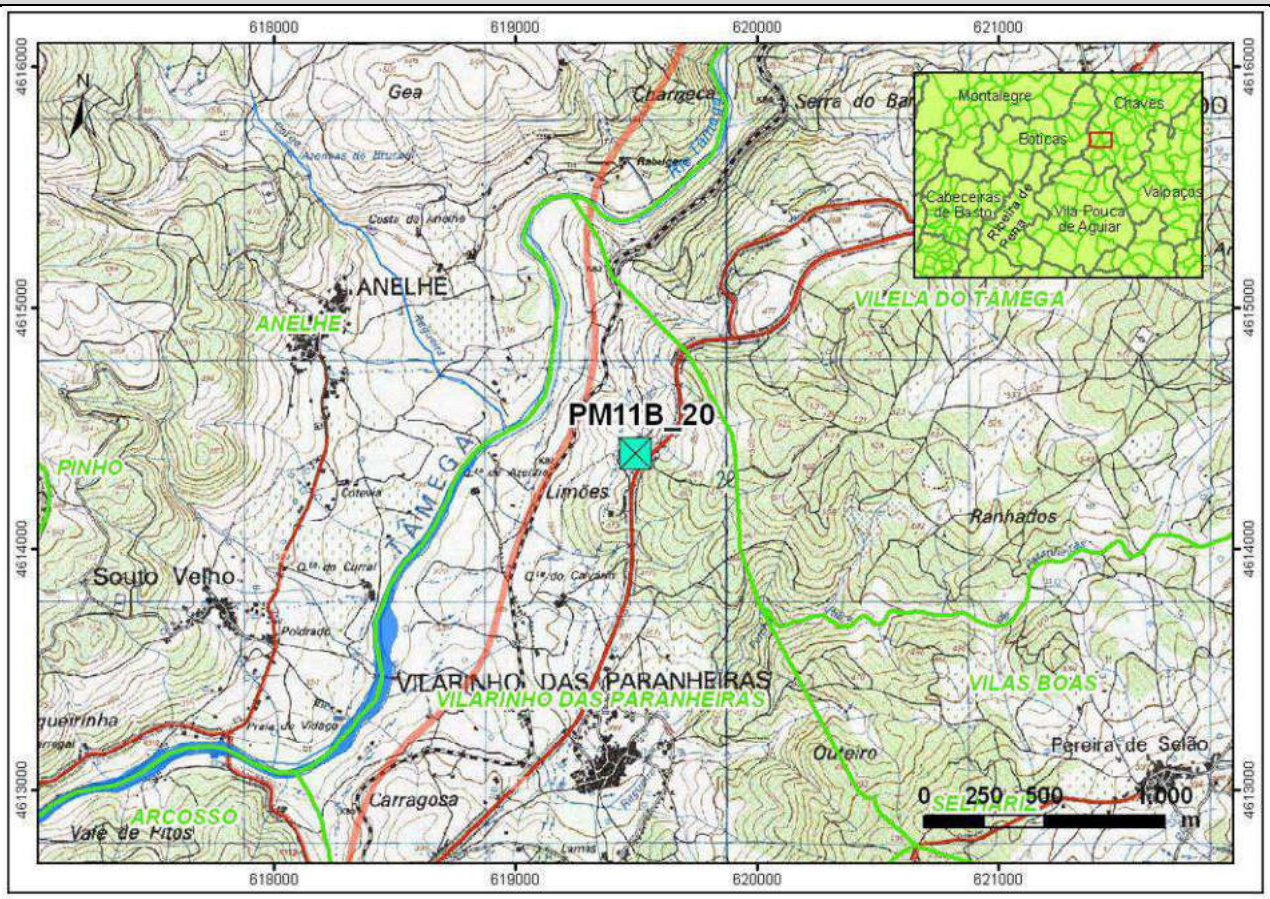
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

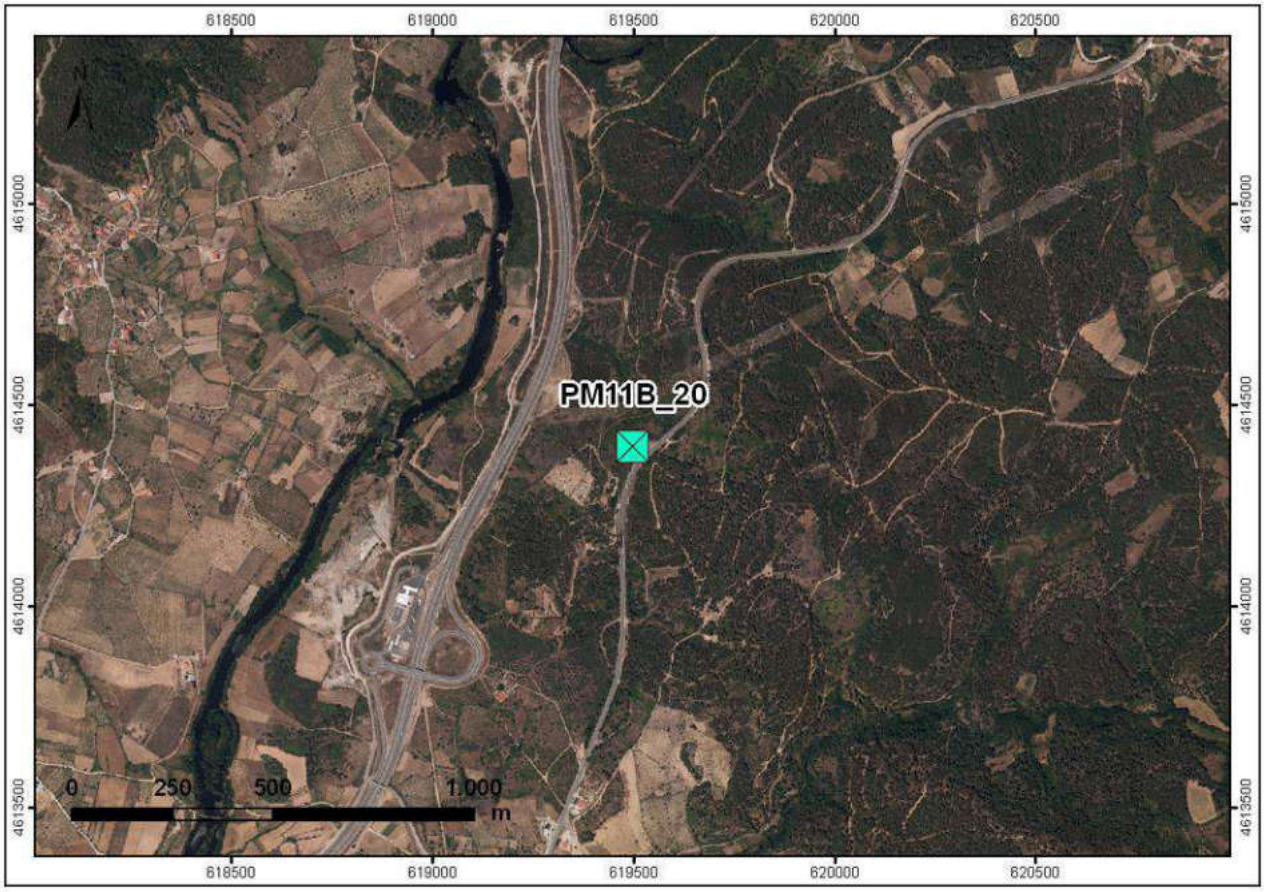
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	21
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Alturas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25960	224302	-	-
WGS84	-	-	598090	4615774	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Vilarinho Seco. Acessível por um caminho que deriva da estrada CM1035 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se num terreno ocupado exclusivamente por mato de baixo porte acompanhado por pequenas parcelas de pinhal maduro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

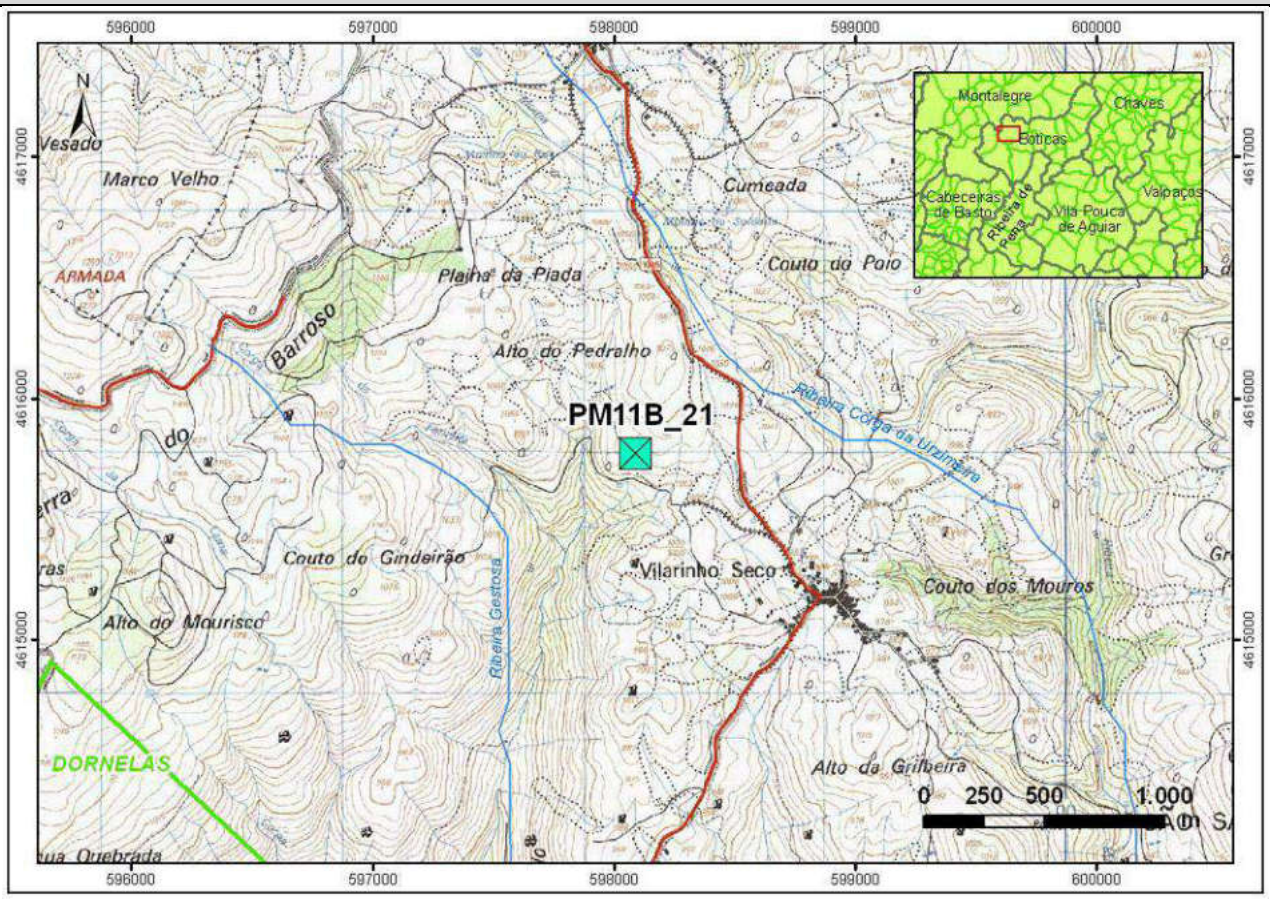
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

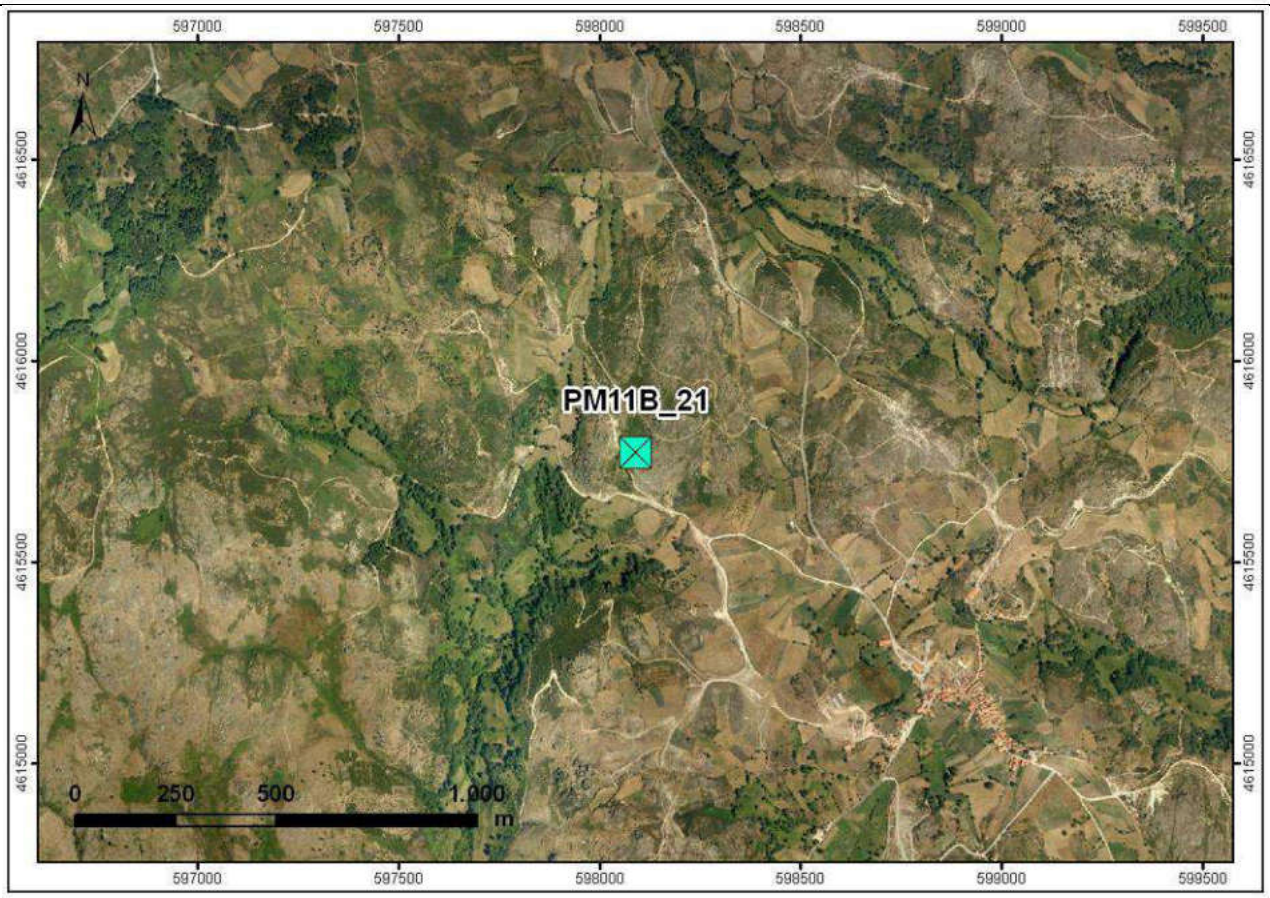
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	22
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	31560	219647	-	-
WGS84	-	-	603736	4611176	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de São Salvador de Viveiro. Acessível por um caminho que deriva da estrada R311 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por mato de baixo porte e, a menor escala, pinhal maduro, pastagem, cultivos e parcelas de arvoredo frondoso.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

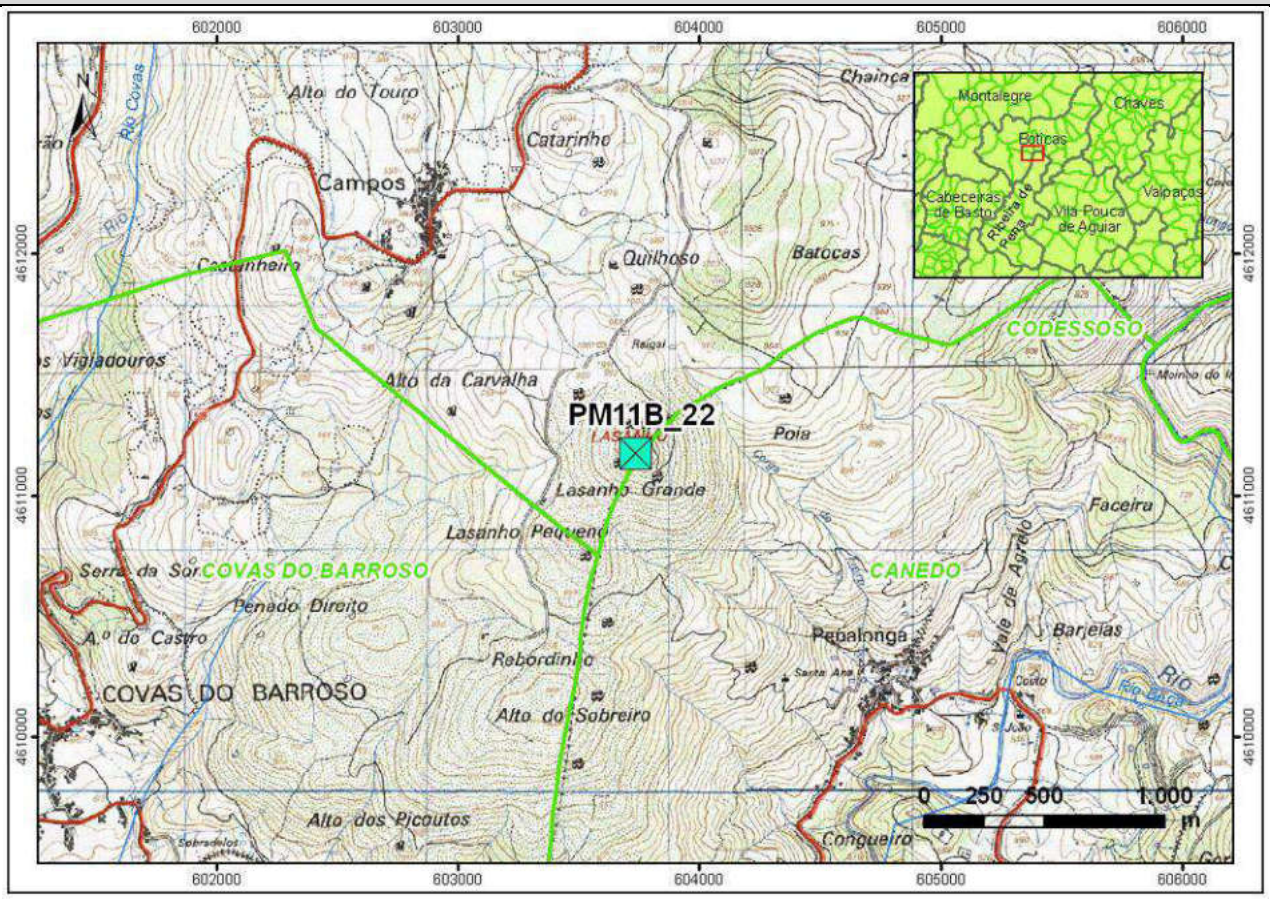
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

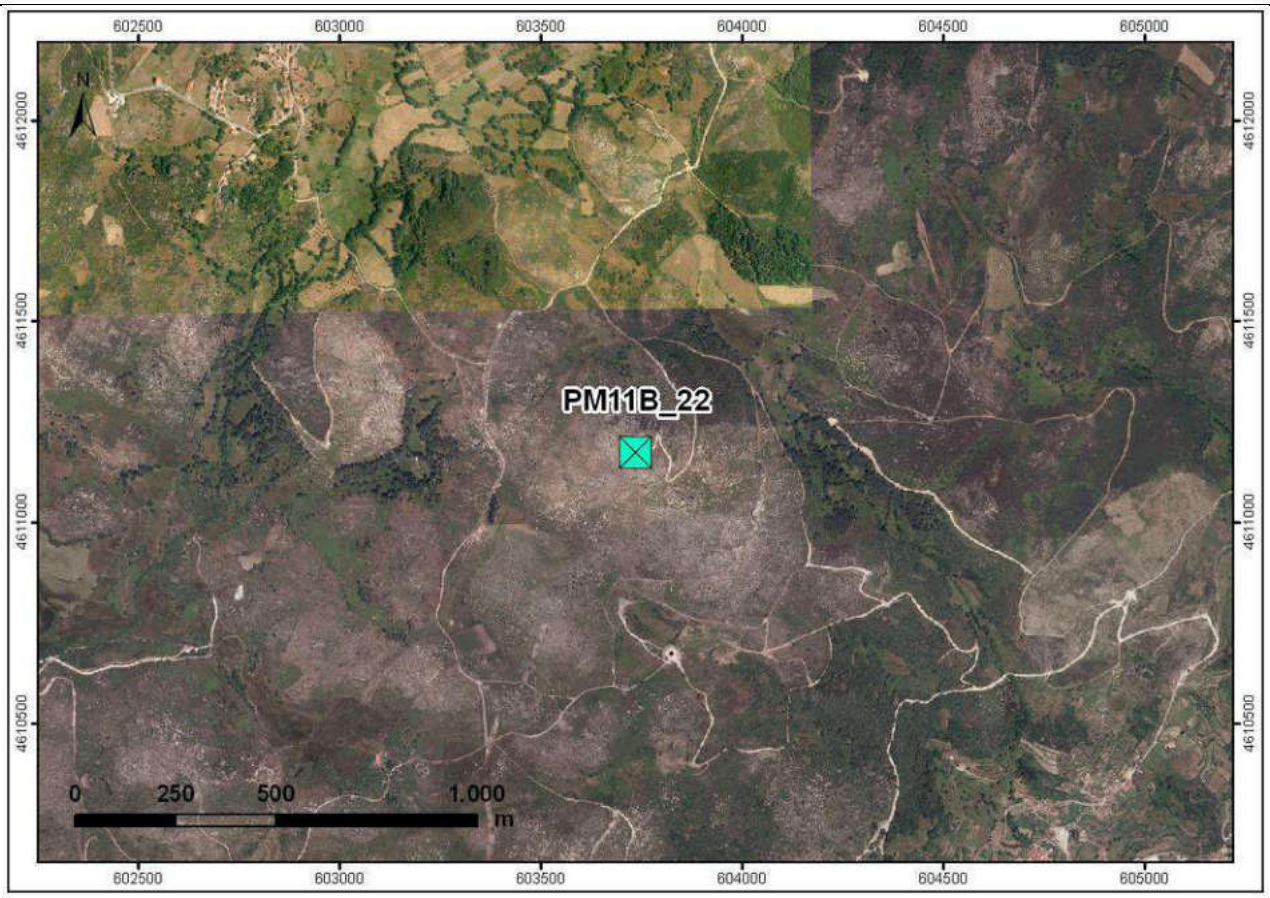
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	23
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	28641	222930	-	-
WGS84	-	-	600785	4614429	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no castro de Lesenho nos arredores da localidade de Campos. Acessível por um caminho que deriva da estrada M519 perto da localidade referida

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno heterogéneo com proporções similares de habitat arbustivo, herbáceo e arvoredo (tanto de coníferas como frondosas).

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

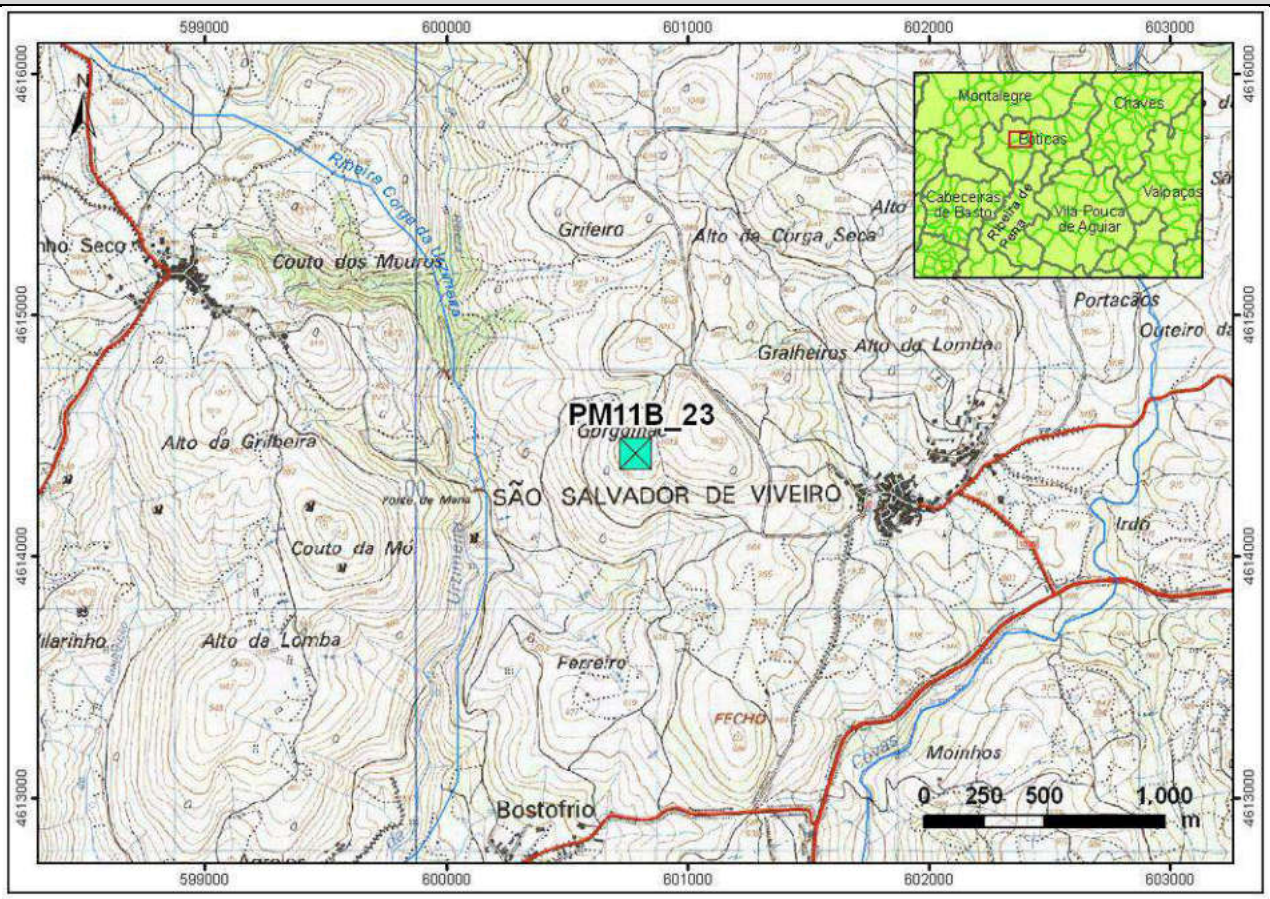
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

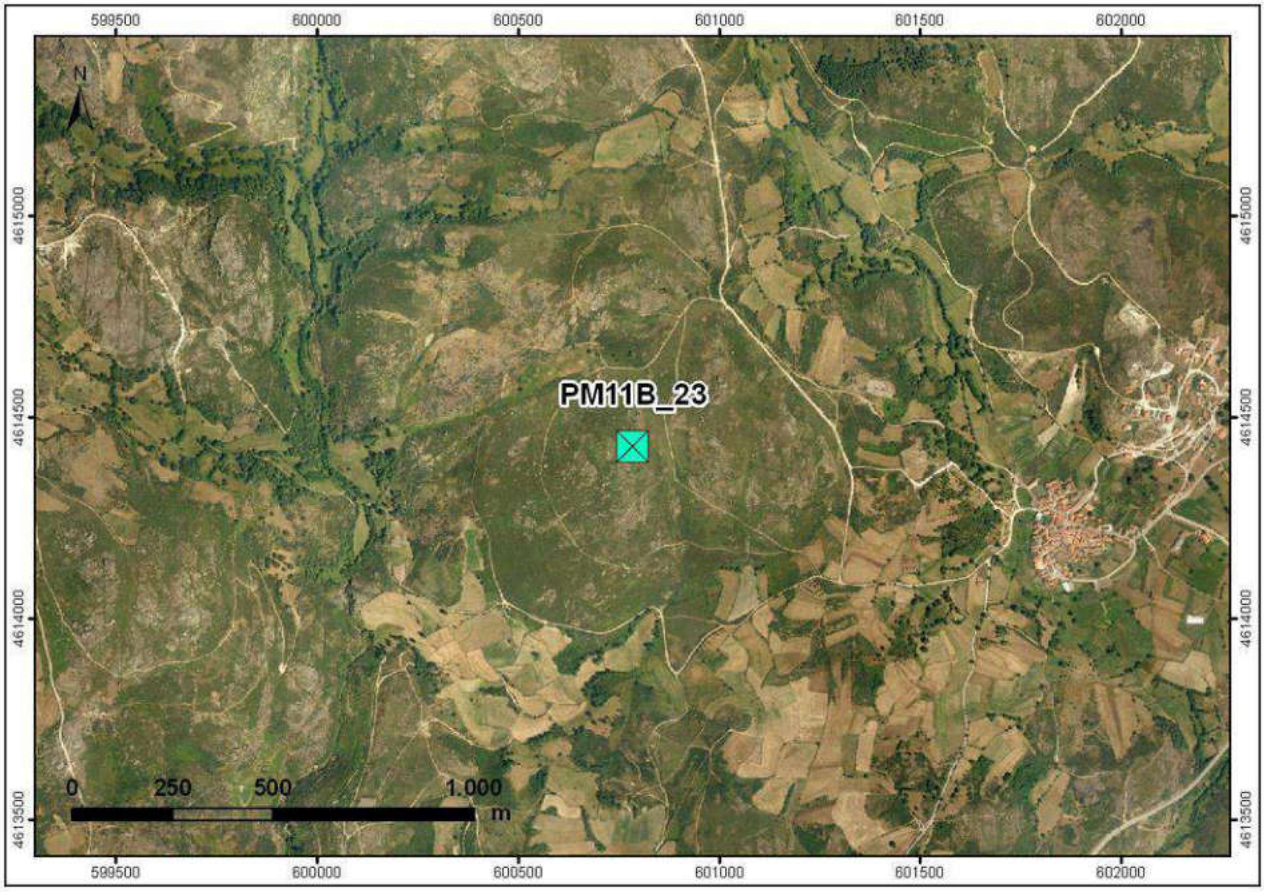
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	24
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	34904	199067	-	-
WGS84	-	-	607285	4590636	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores das localidades de Povoação. Acessível por um caminho que deriva desde Gouvães da Serra e chega a Telões.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por pinhais maduros acompanhados de forma minoritária por pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

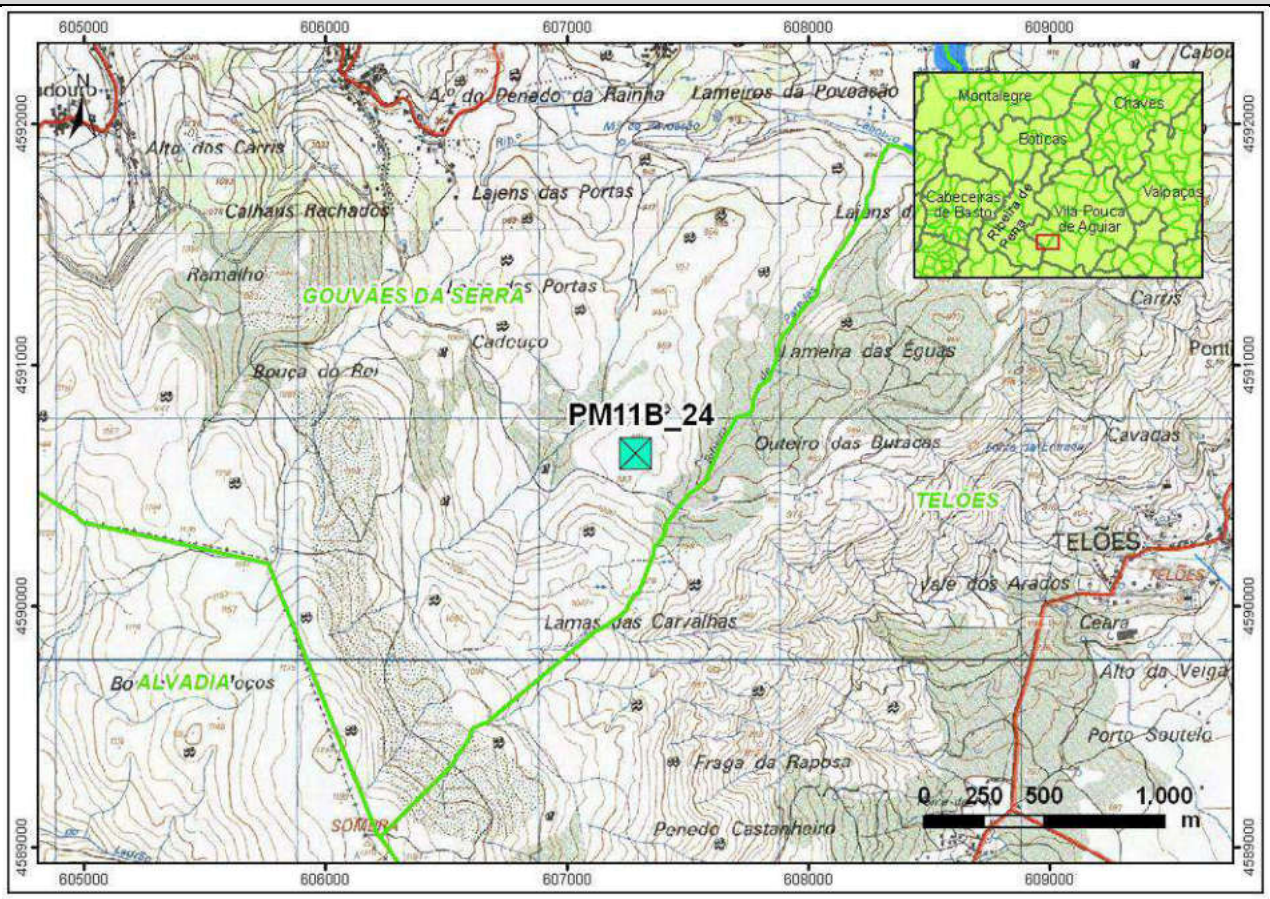
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

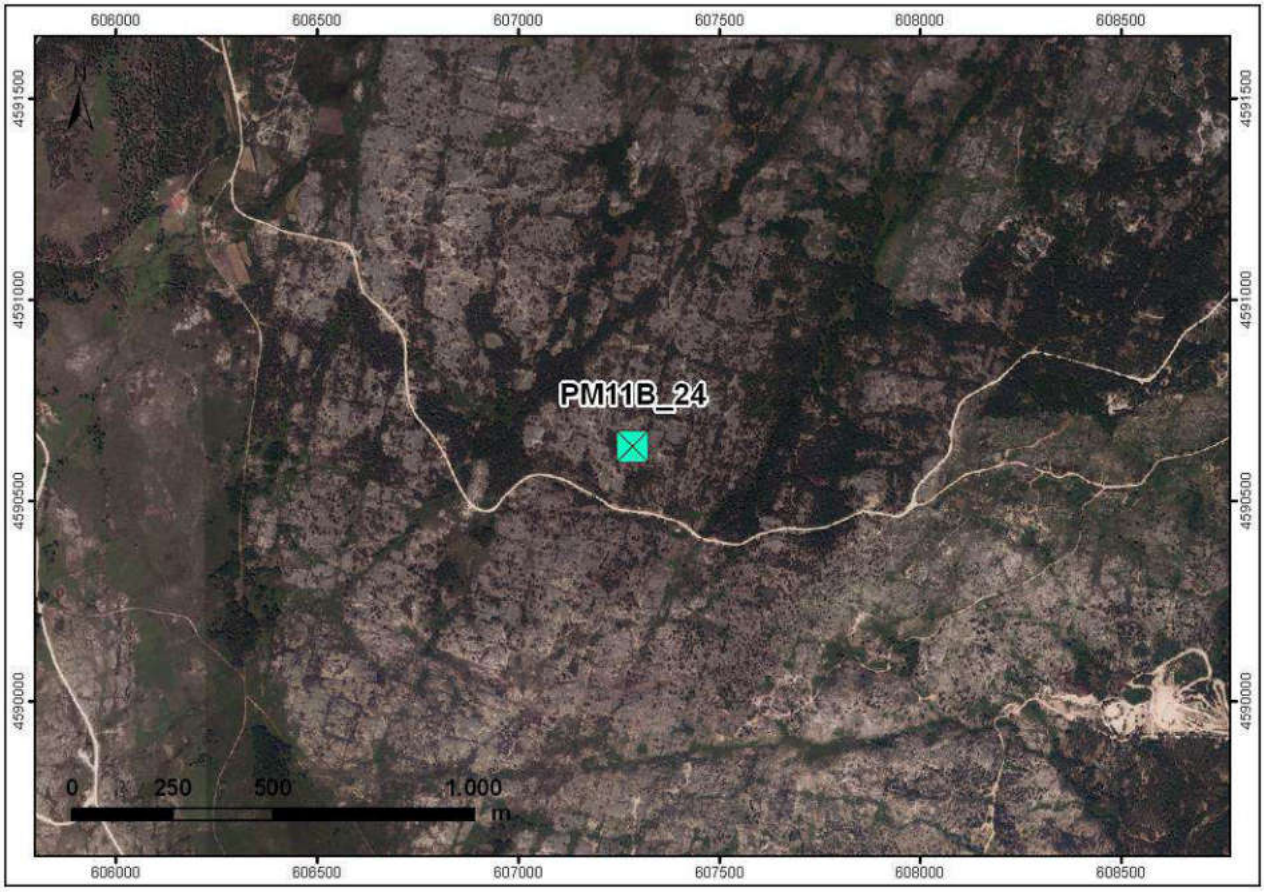
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	25
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	33929	196574	-	-
WGS84	-	-	606336	4588134	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no Parque Eólico de Alvão. Acessível pelo caminho de acesso ao PE que comunica com um caminho que deriva desde Gouvães da Serra.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por mato de baixo porte acompanhado por pequenas parcelas de coníferas e frondosas, assim como pastagens na parte mais baixa do vale.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

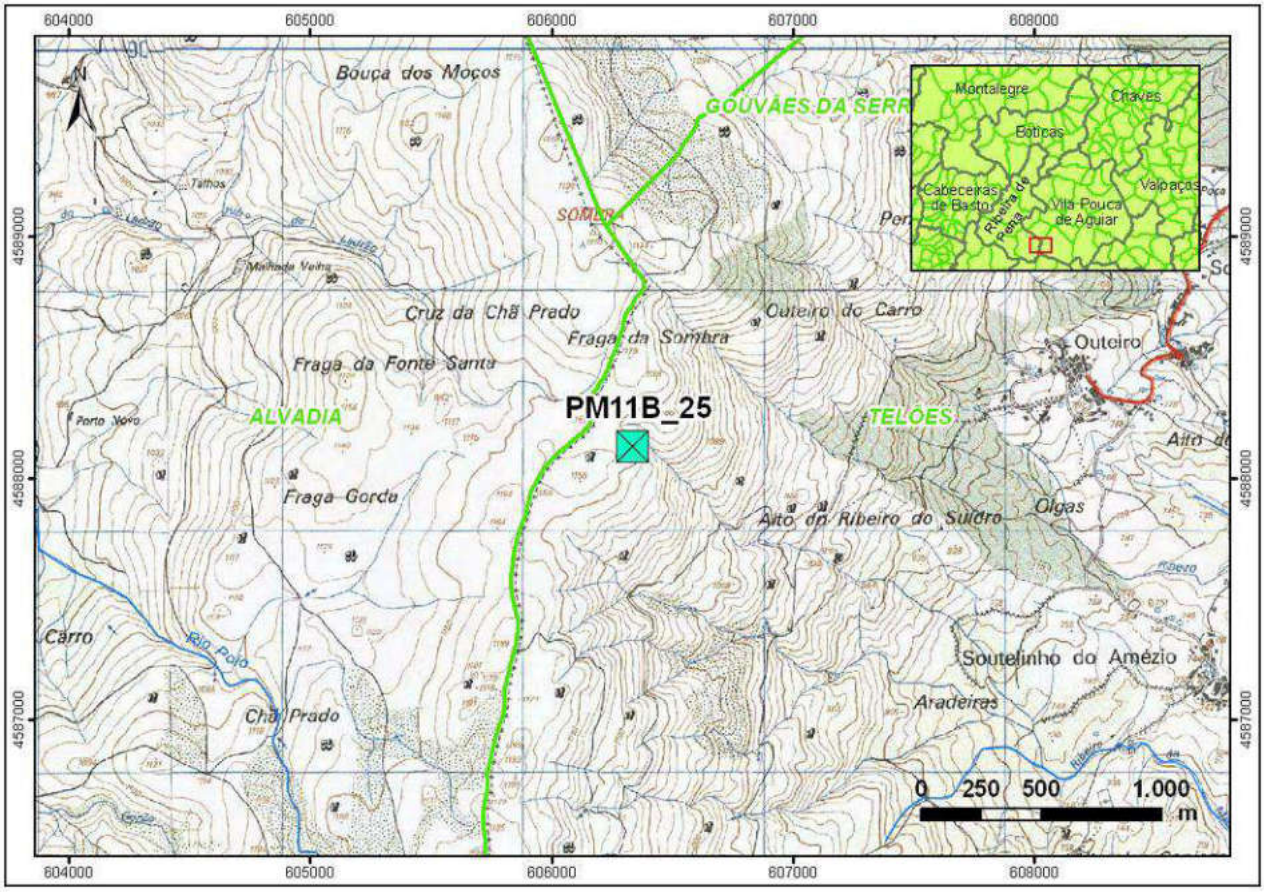
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	26
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	40012	209207	-	-
WGS84	-	-	612290	4600825	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no caminho empedrado que une as localidades de Pensalvos e Cabanas. Acessível a partir do primeiro pela estrada M548.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por mato de baixo porte e a menor escala por pinhal maduro e pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

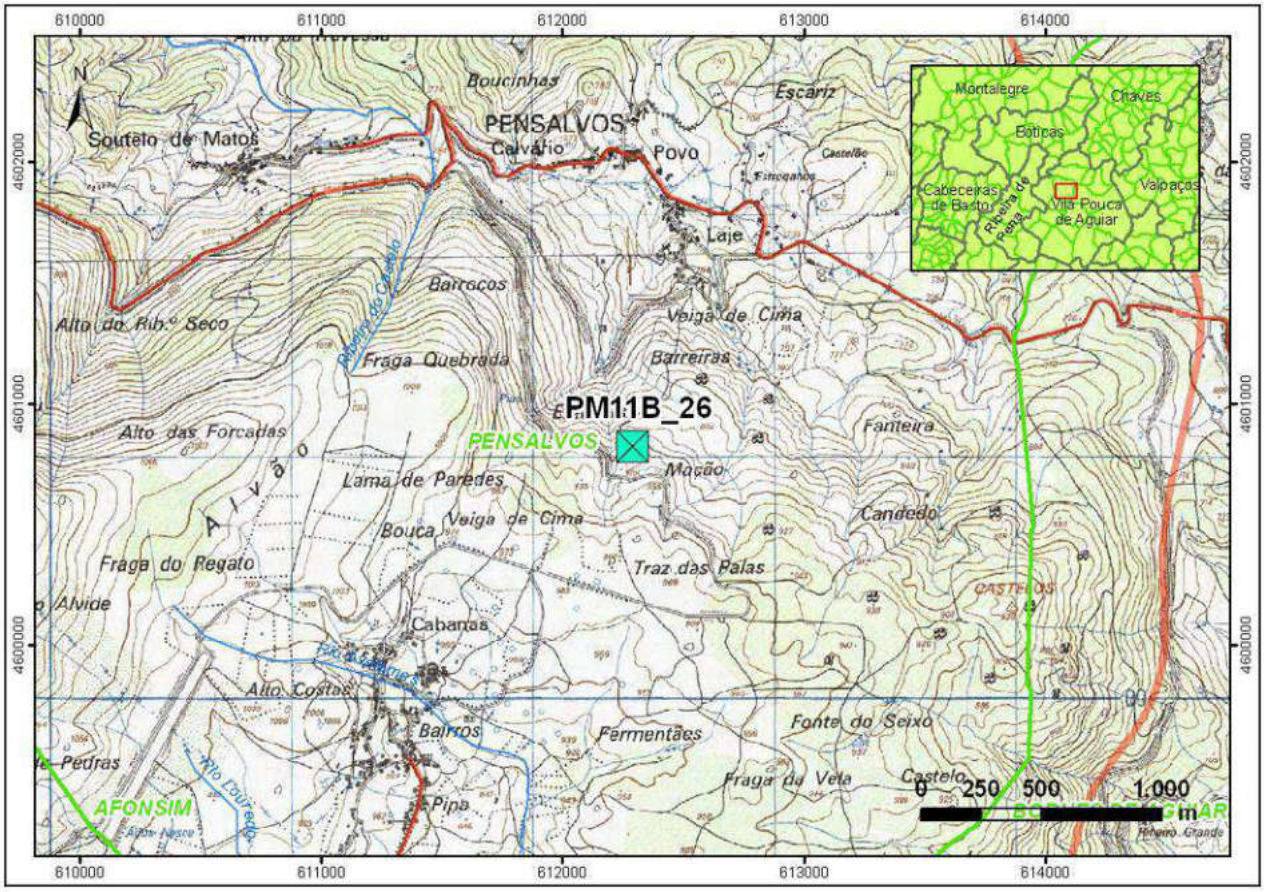
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

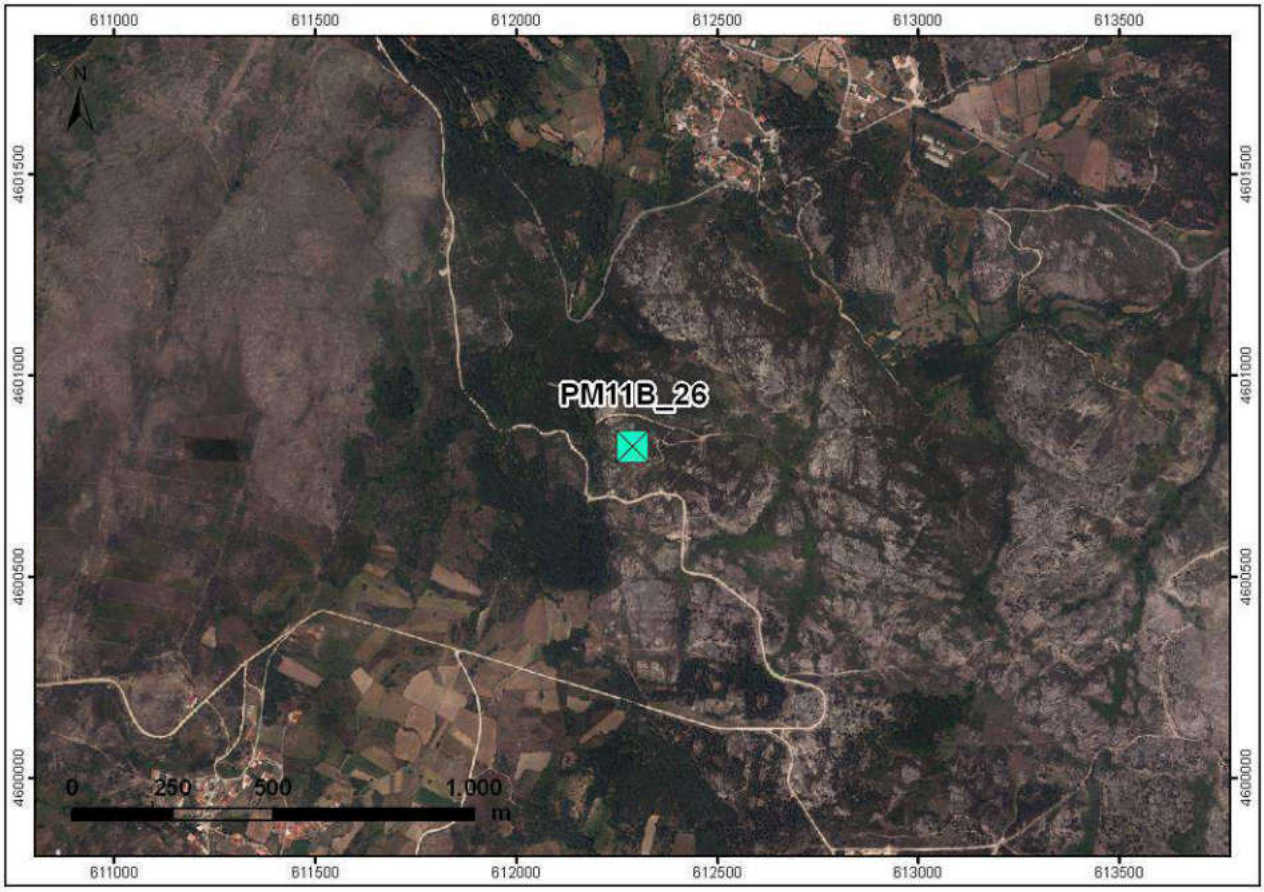
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	27
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	34466	203320	-	-
WGS84	-	-	606805	4594884	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Carrazedo do Alvão. Acessível por um caminho que deriva da estrada N206 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno heterogéneo com proporções similares de habitat arbustivo, herbáceo e arvoredo (tanto de coníferas como frondosas) e, a menor escala, cultivos e habitat antrópico.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

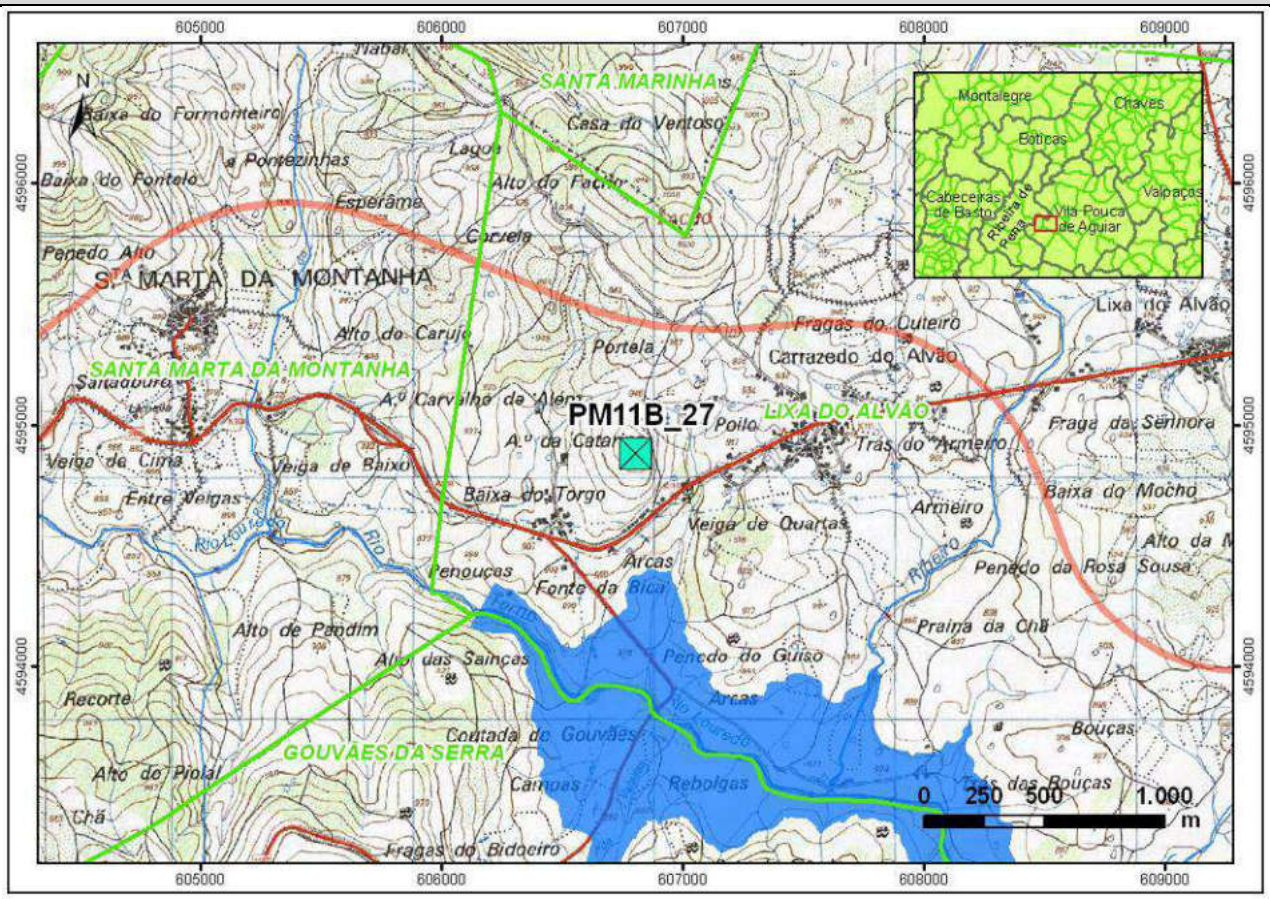
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

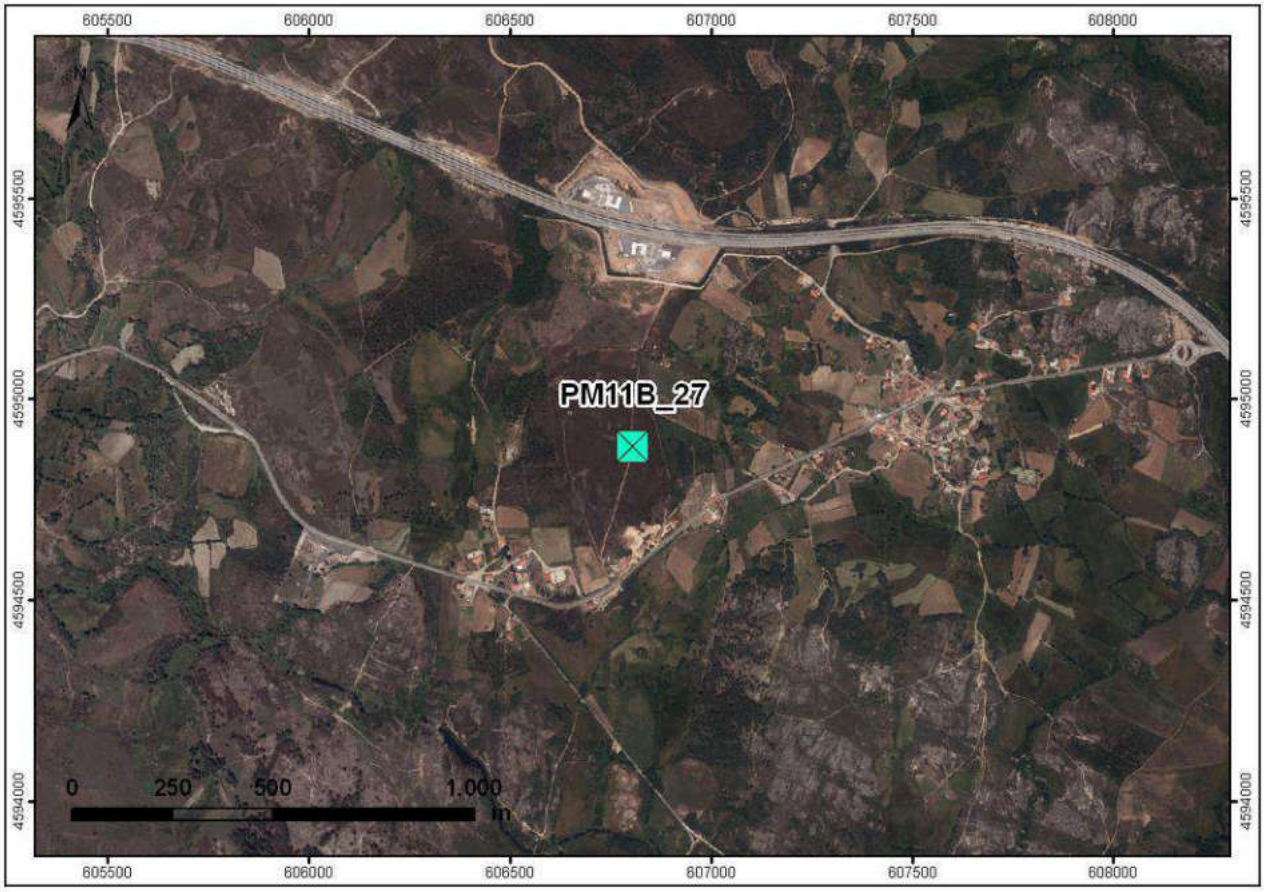
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	28
Avifauna	Observação Aves de rapina	

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	-	-	51240	222379	-	-
WGS84	-	-	623382	4614105	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Ventozelos. Acessível por um caminho da Rua do Cruzeiro que conduz à igreja próximo da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada em similares proporções por mato de baixo porte, pinhal maduro e parcelas abertas de arvoredo frondoso acompanhadas de forma minoritária por cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

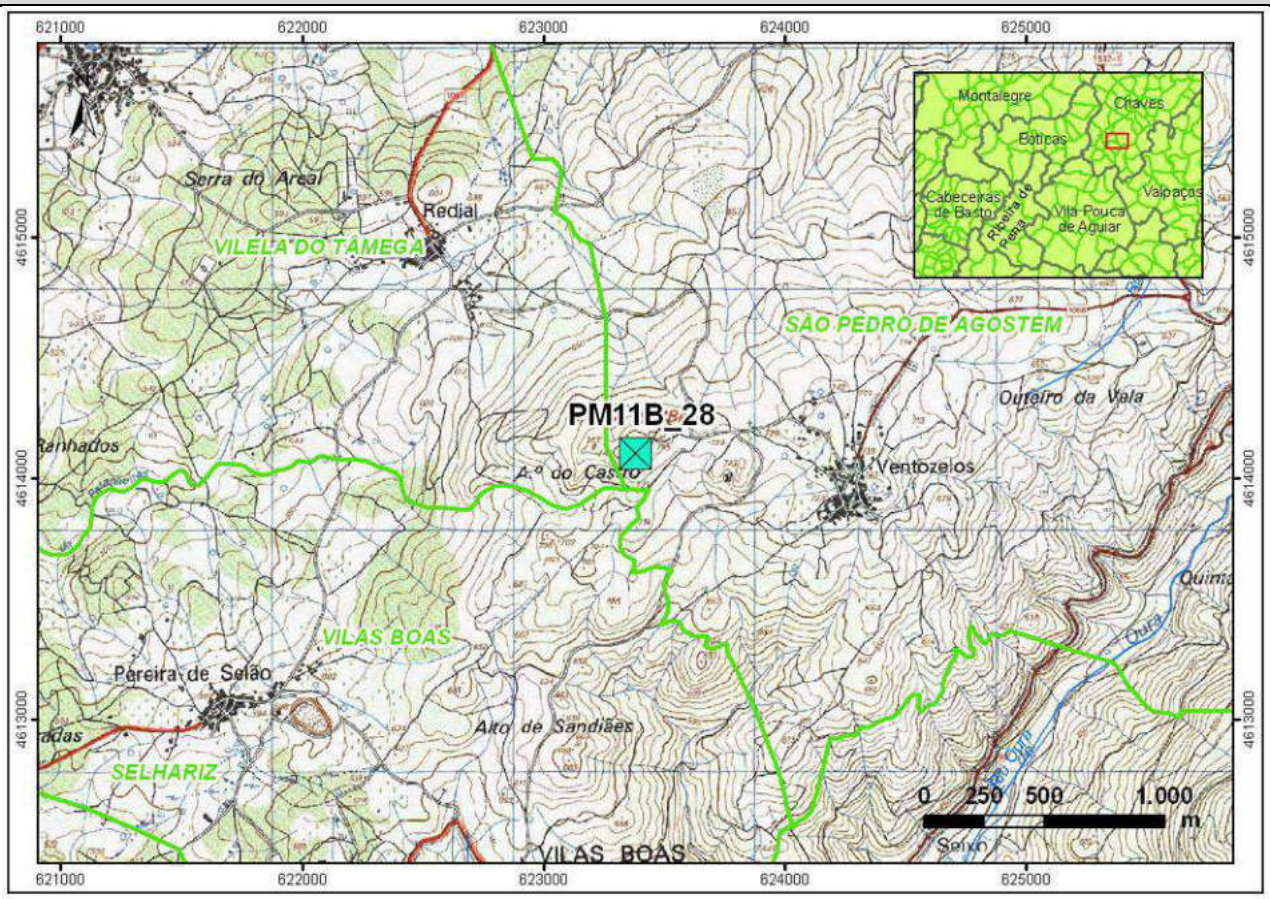
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

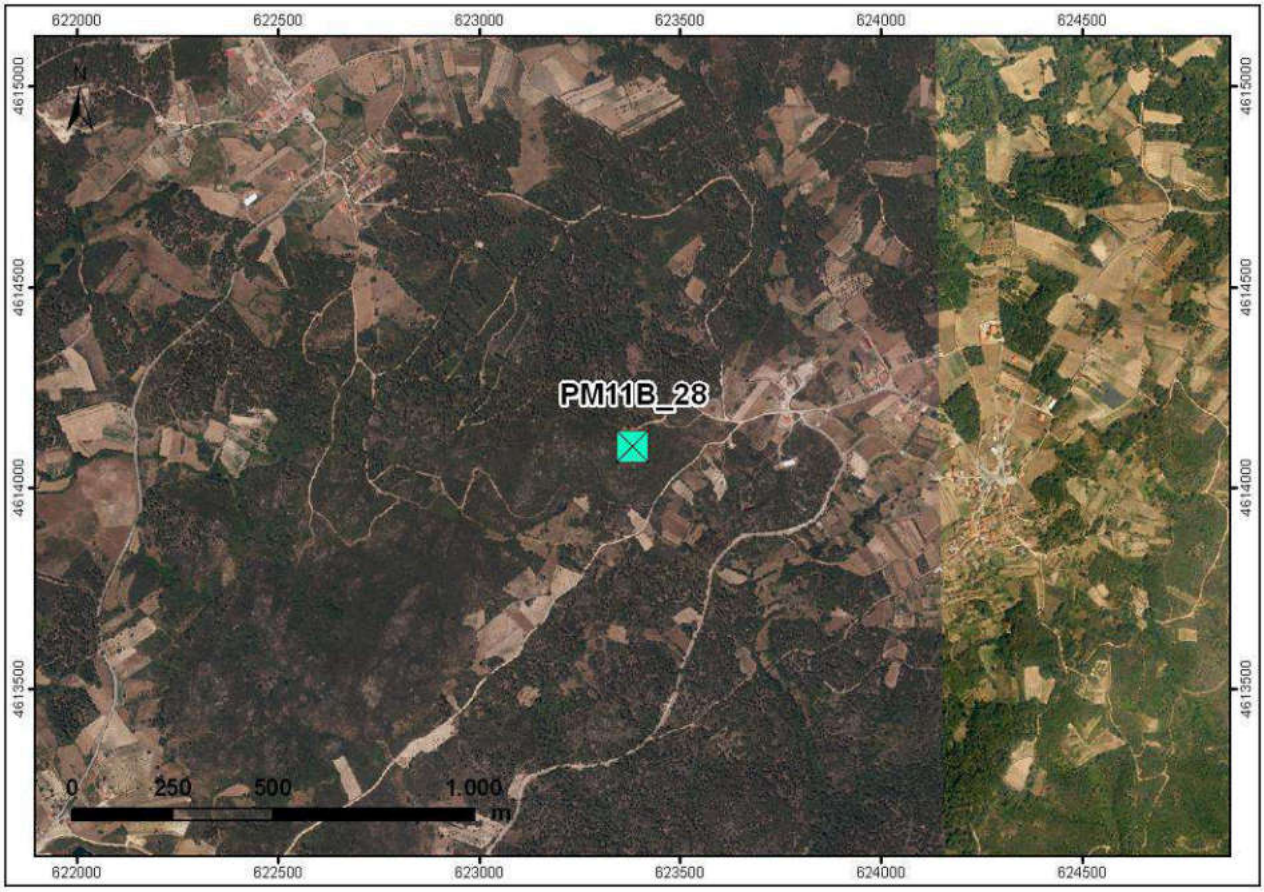
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	29
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Oura	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	46586	214927	-	-
WGS84	-	-	618805	4606609	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Oura. Acessível por um caminho que deriva da estrada N2

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por mato de baixo porte acompanhado por pequenas parcelas de coníferas e frondosas e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

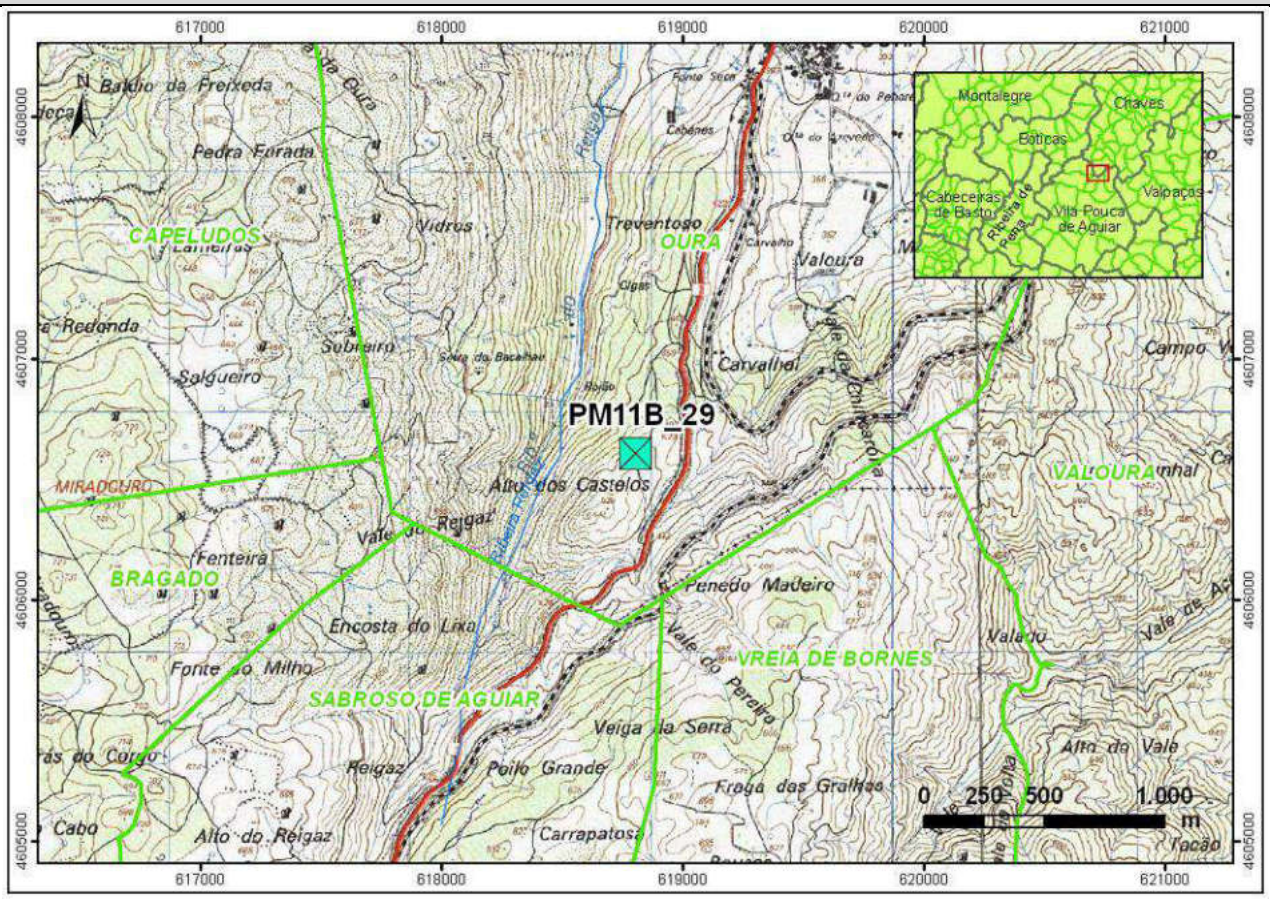
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

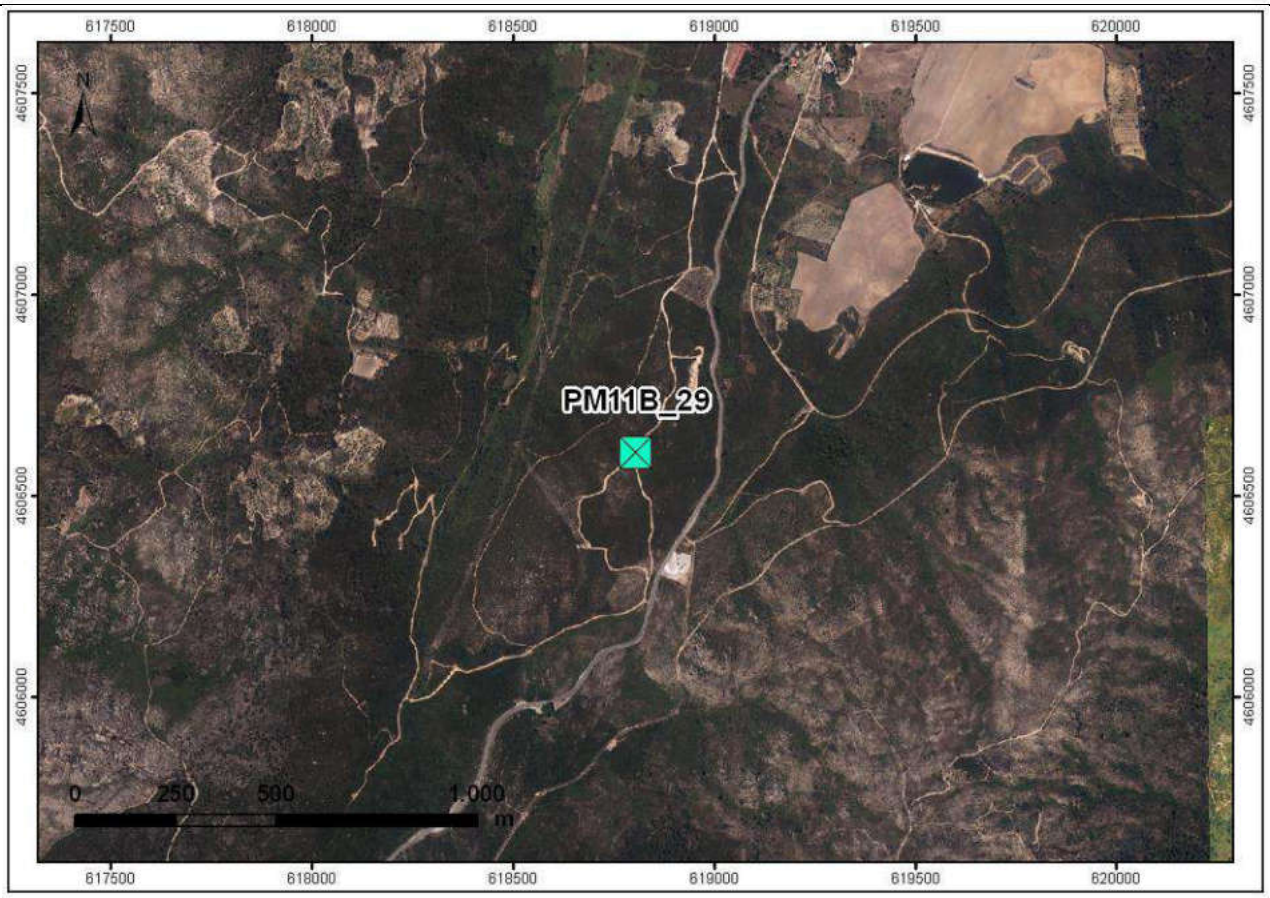
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	B	30
Avifauna	Observação Aves de rapina	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	22739	202906	-	-
WGS84	-	-	595086	4594352	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Vilarinho Acessível pelo caminho que une as localidades de Formoselos e Vilarinho

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por pinhal acompanhado, na parte baixa do vale, por cultivos, pastagens e várias localidades.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

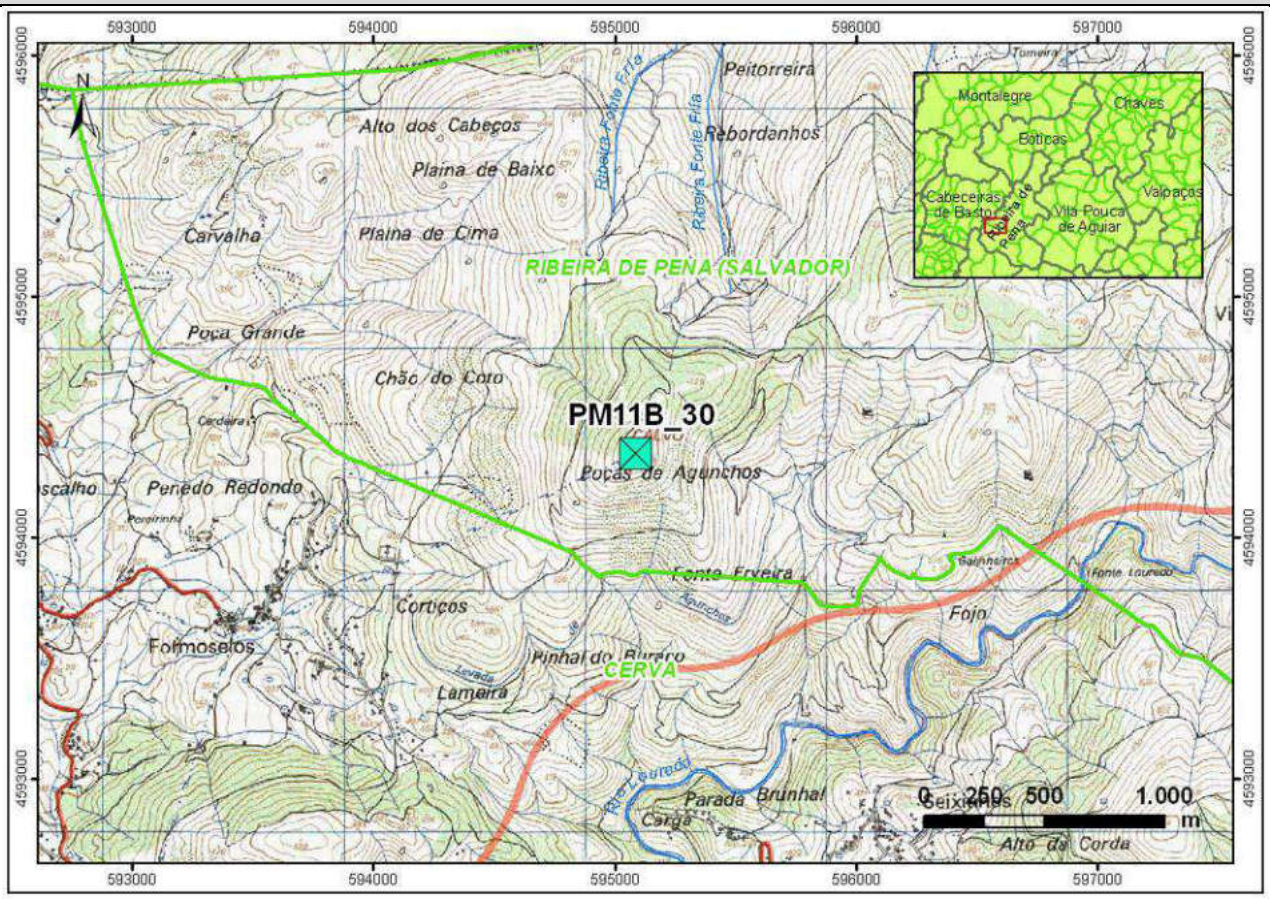
Observação e registo de aves planadoras, incluindo rapinas e espécies migratórias, no campo visual e auditivo durante 3-4 horas.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



ANEXO I.C ESTAÇÕES DE CAPTURA E ANILHAMENTO DE MERLO-DE-ÁGUA (*CINCLUS CINCLUS*)

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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	02
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	27772	213092	-	-
WGS84	-	-	600015	4604585	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

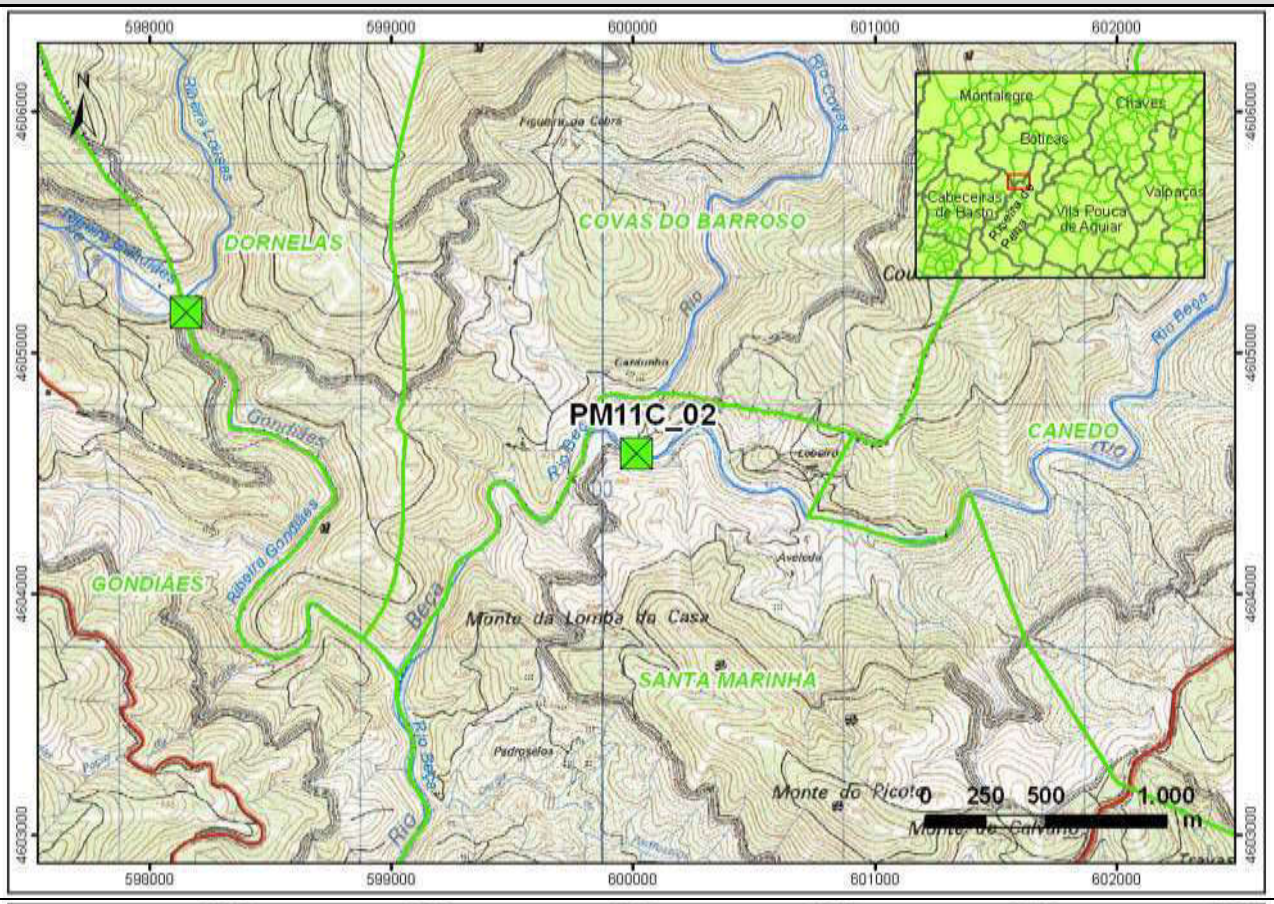
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

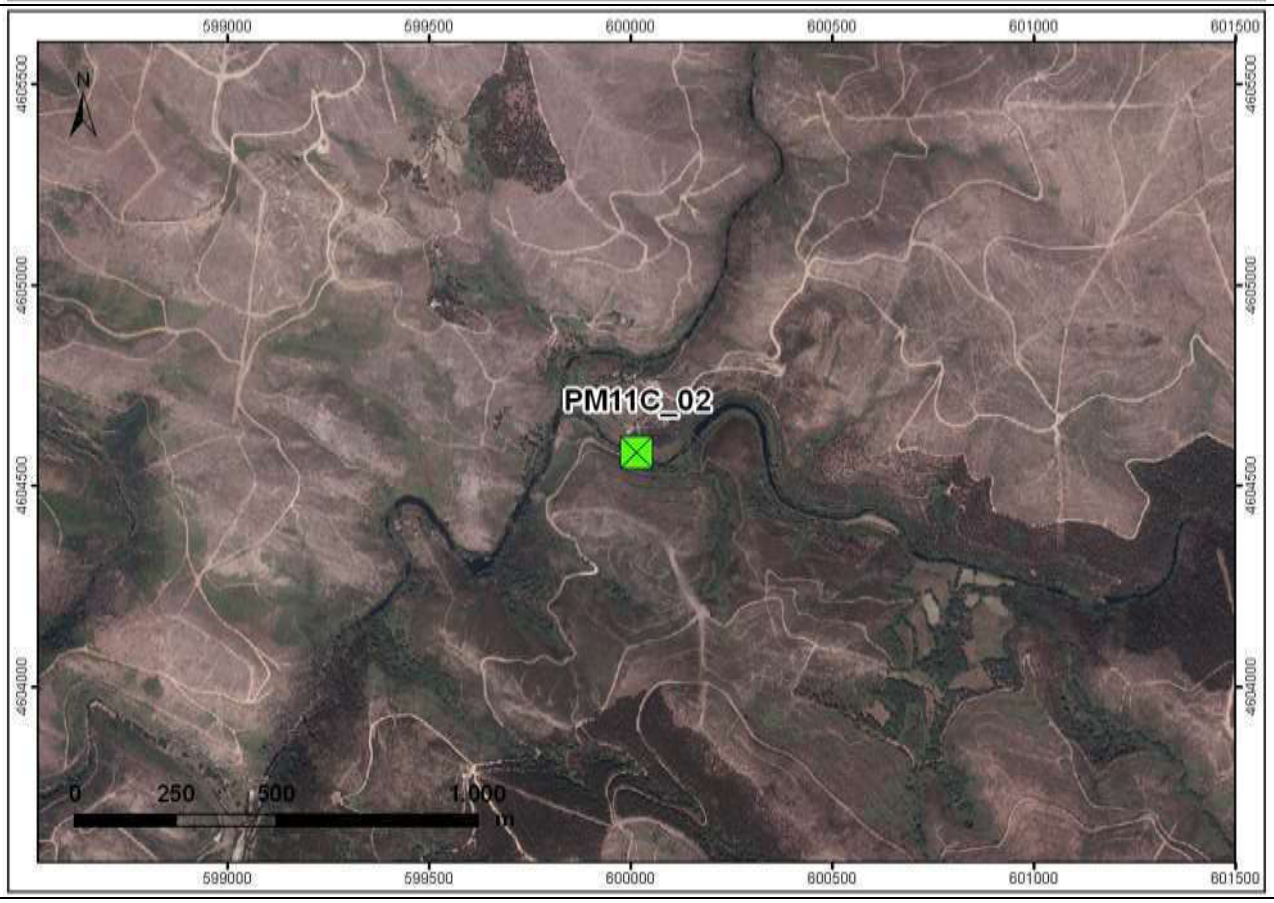
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	03
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Caneç	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	30989	214194	-	-
WGS84	-	-	603220	4605719	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

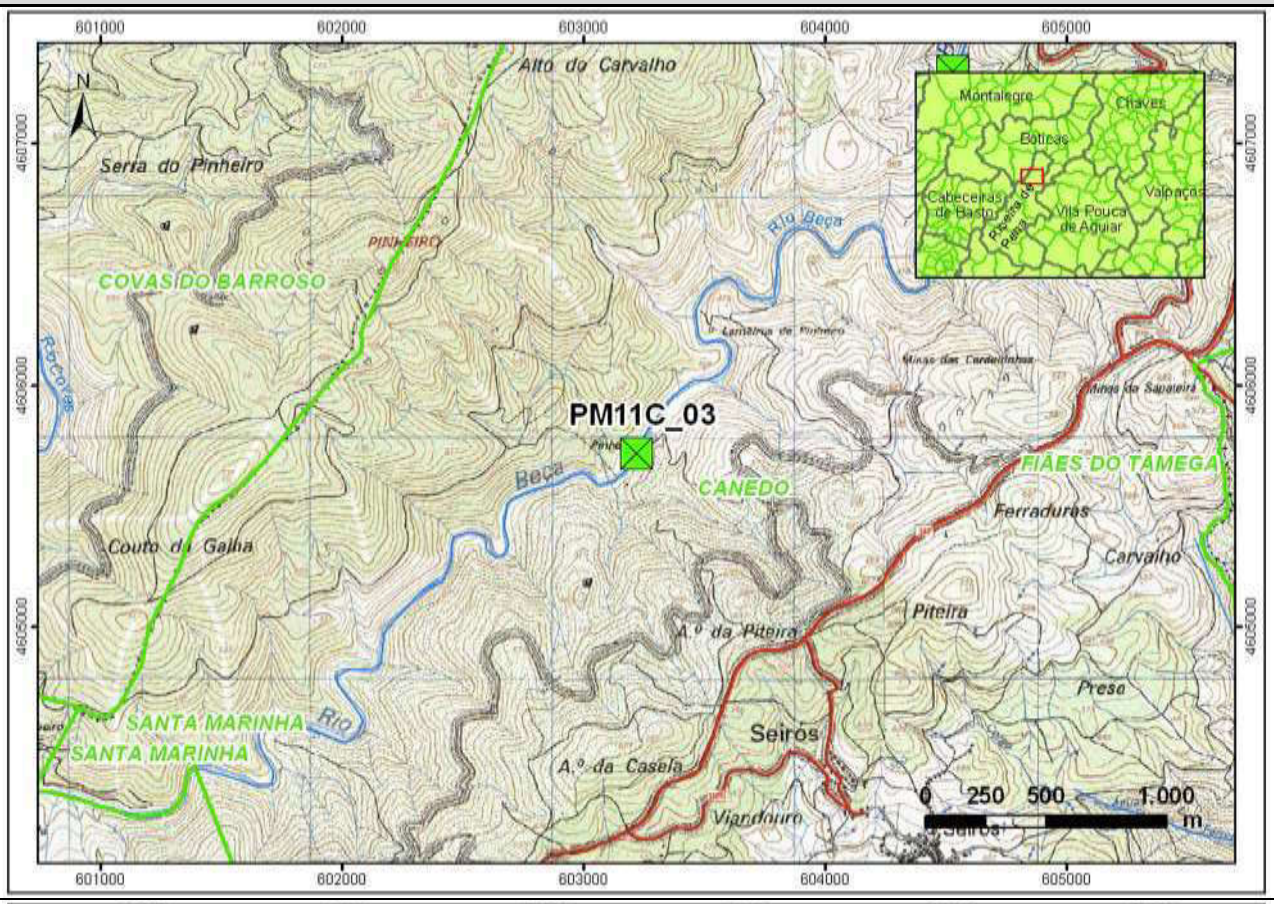
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

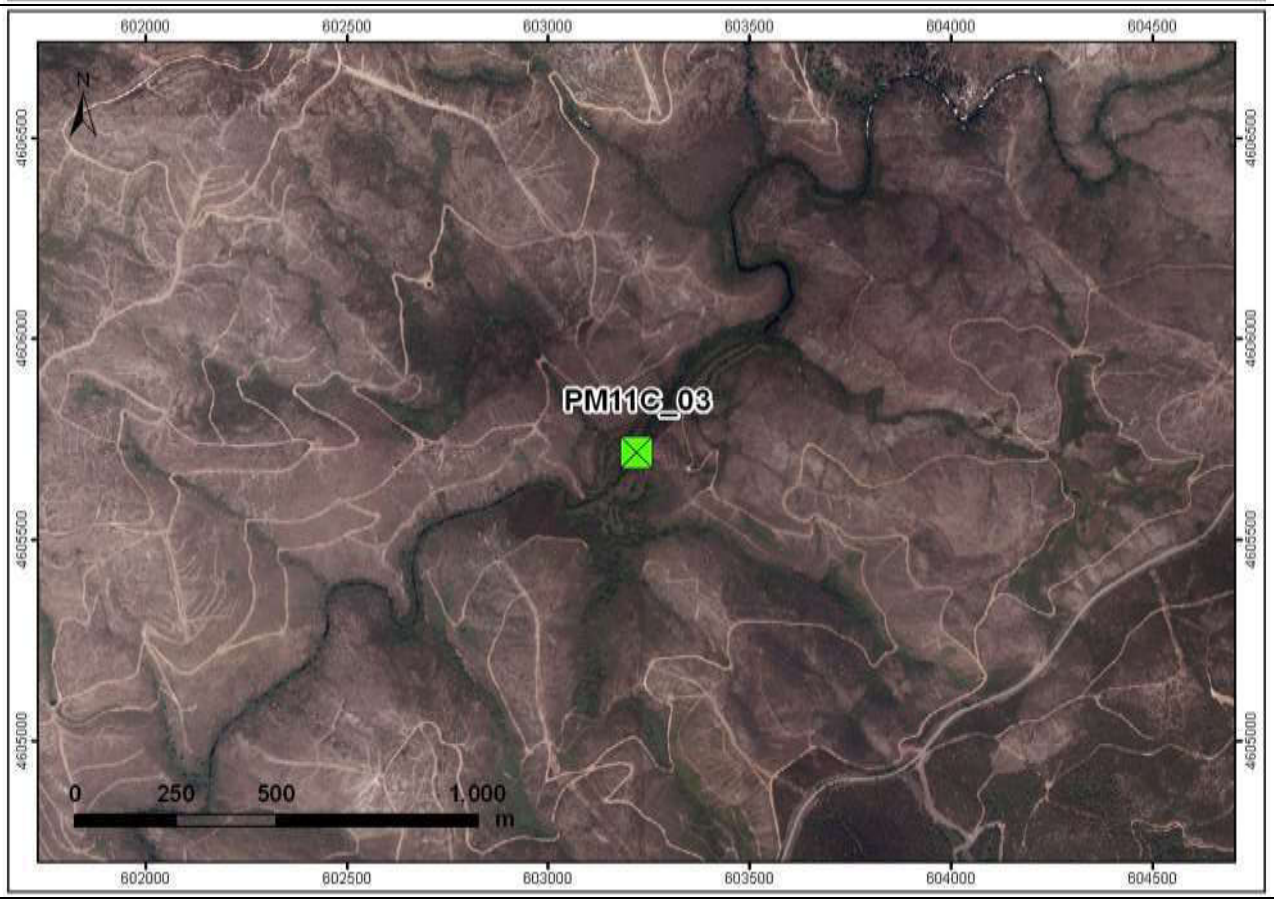
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	04
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25912	213694	-	-
WGS84	-	-	598150	4605168	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

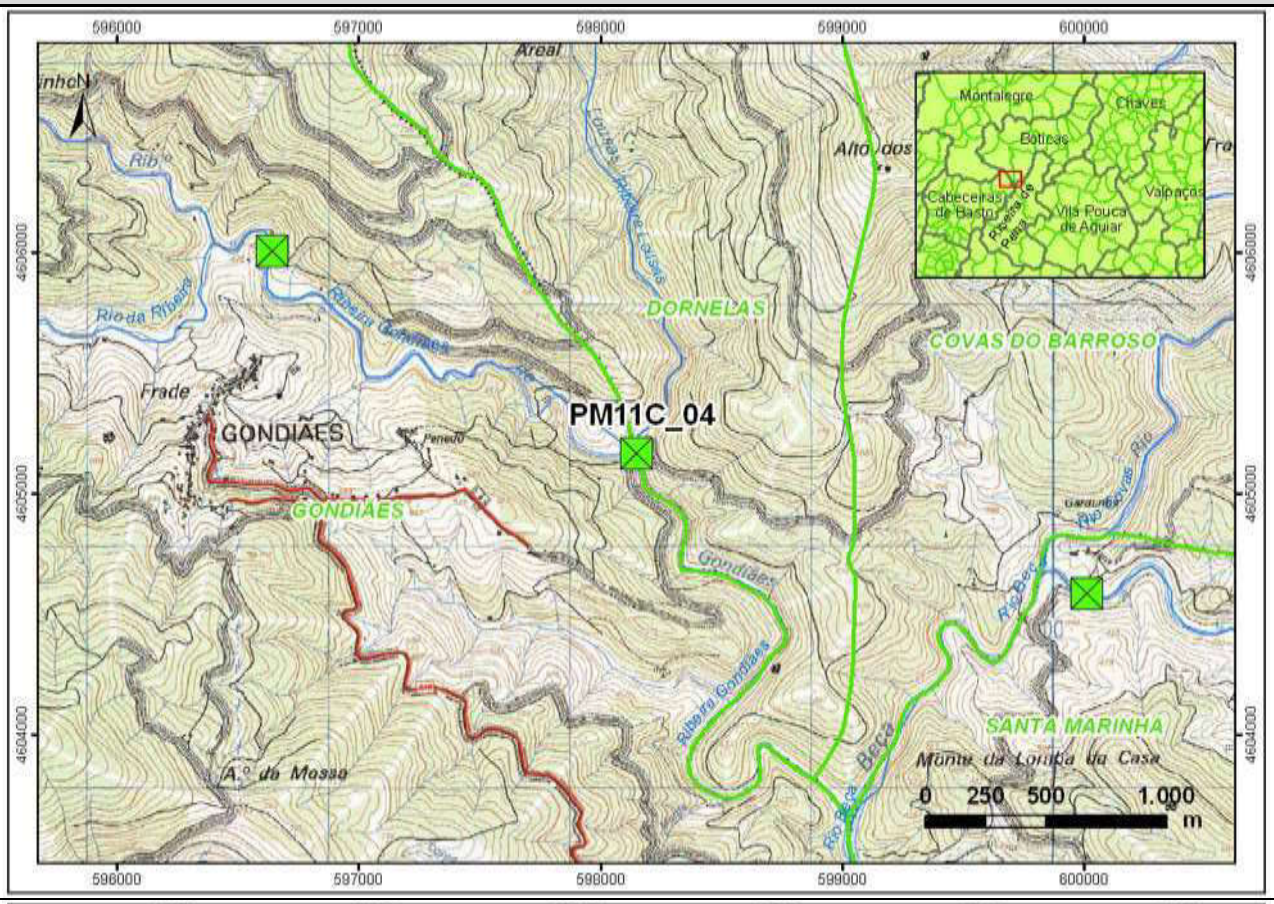
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	05
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24412	214545	-	-
WGS84	-	-	596642	4606004	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Gondiães. Acede-se a partir da estrada que chega à praia fluvial, continuando pela mesma em direção noroeste.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Ribeiro de Gondiães, afluente do Rio Beça, numa zona com presença de bosque ripícola, prados e cultivos (parreiras), a uma altura de 470 metros.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

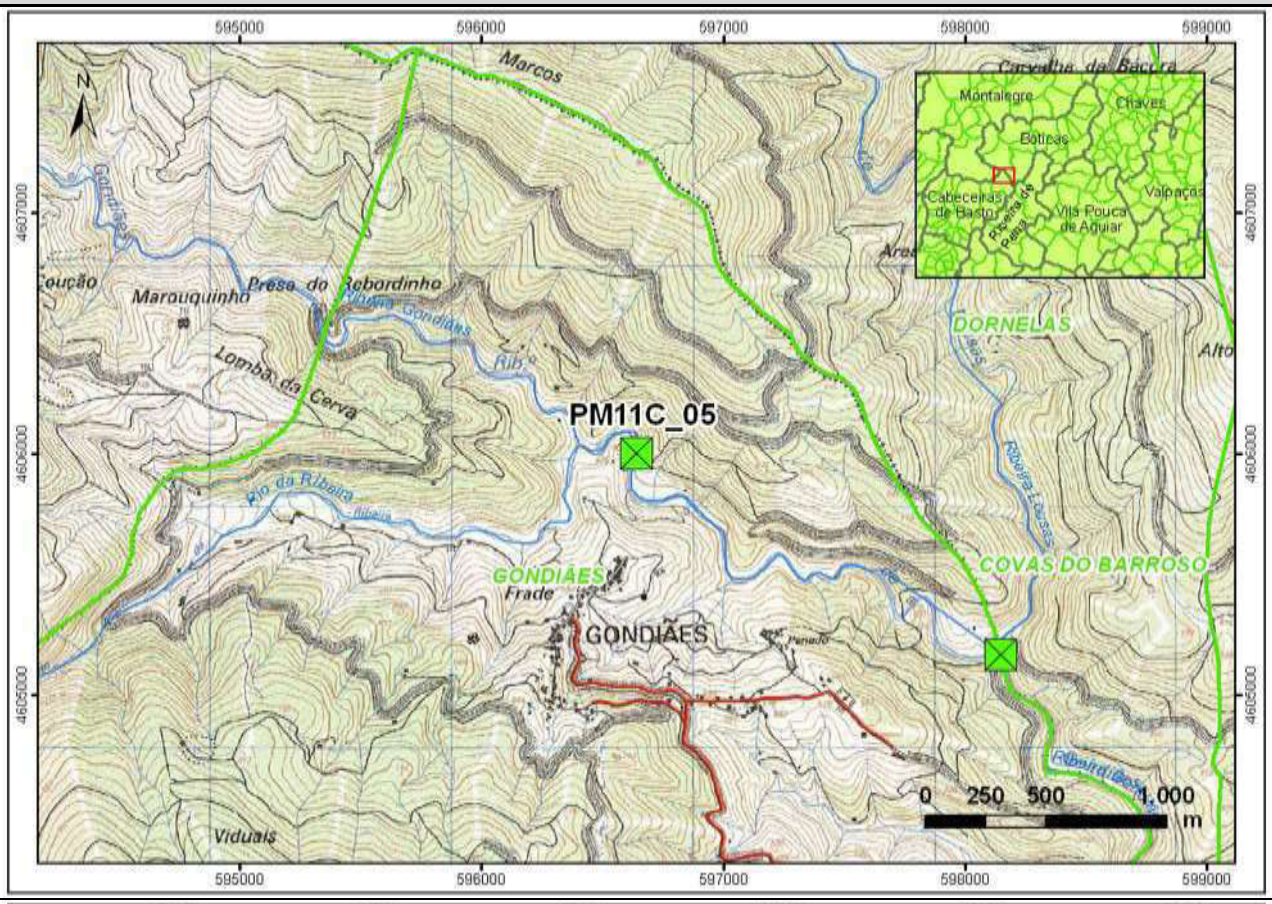
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

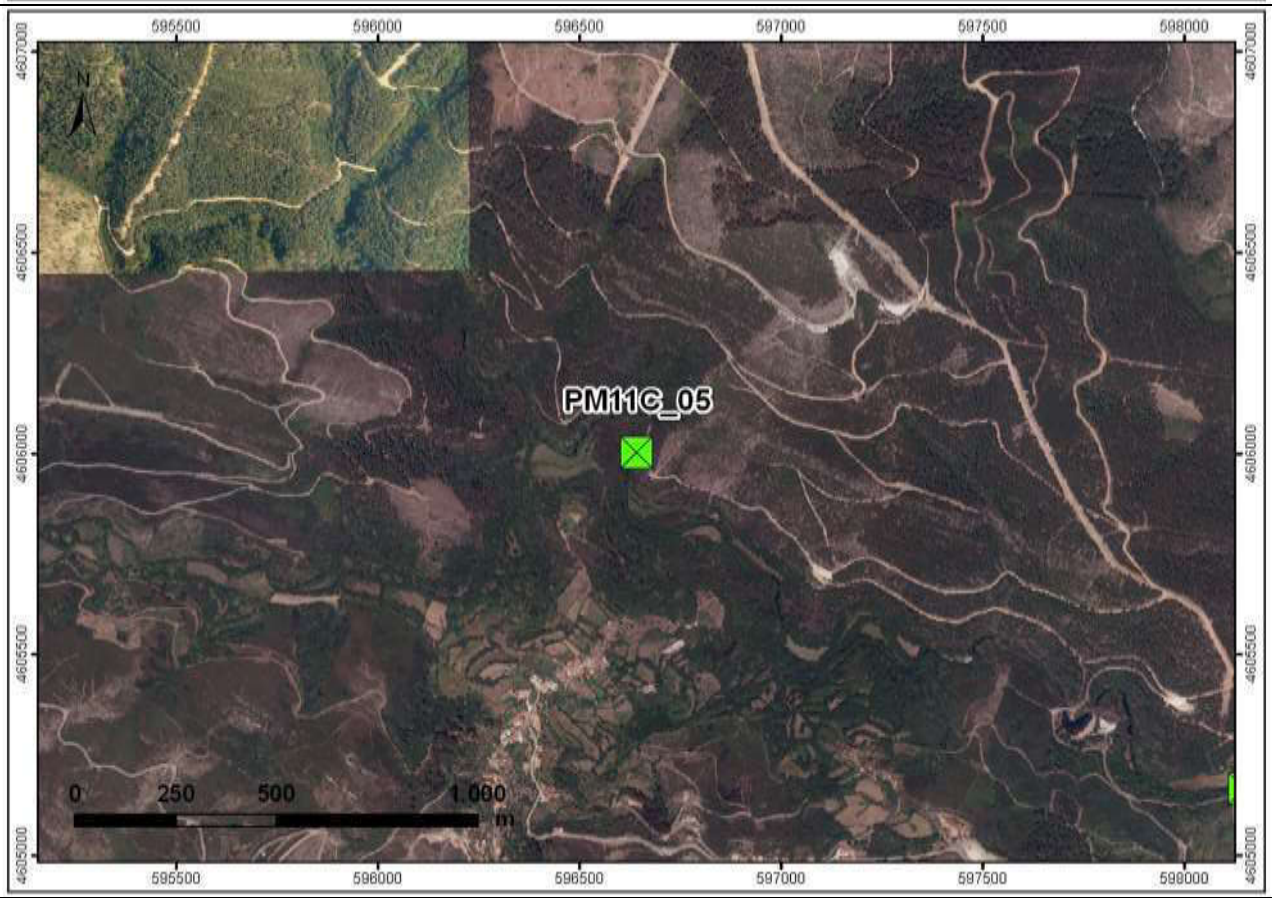
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	06
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32312	215763	-	-
WGS84	-	-	604527	4607301	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

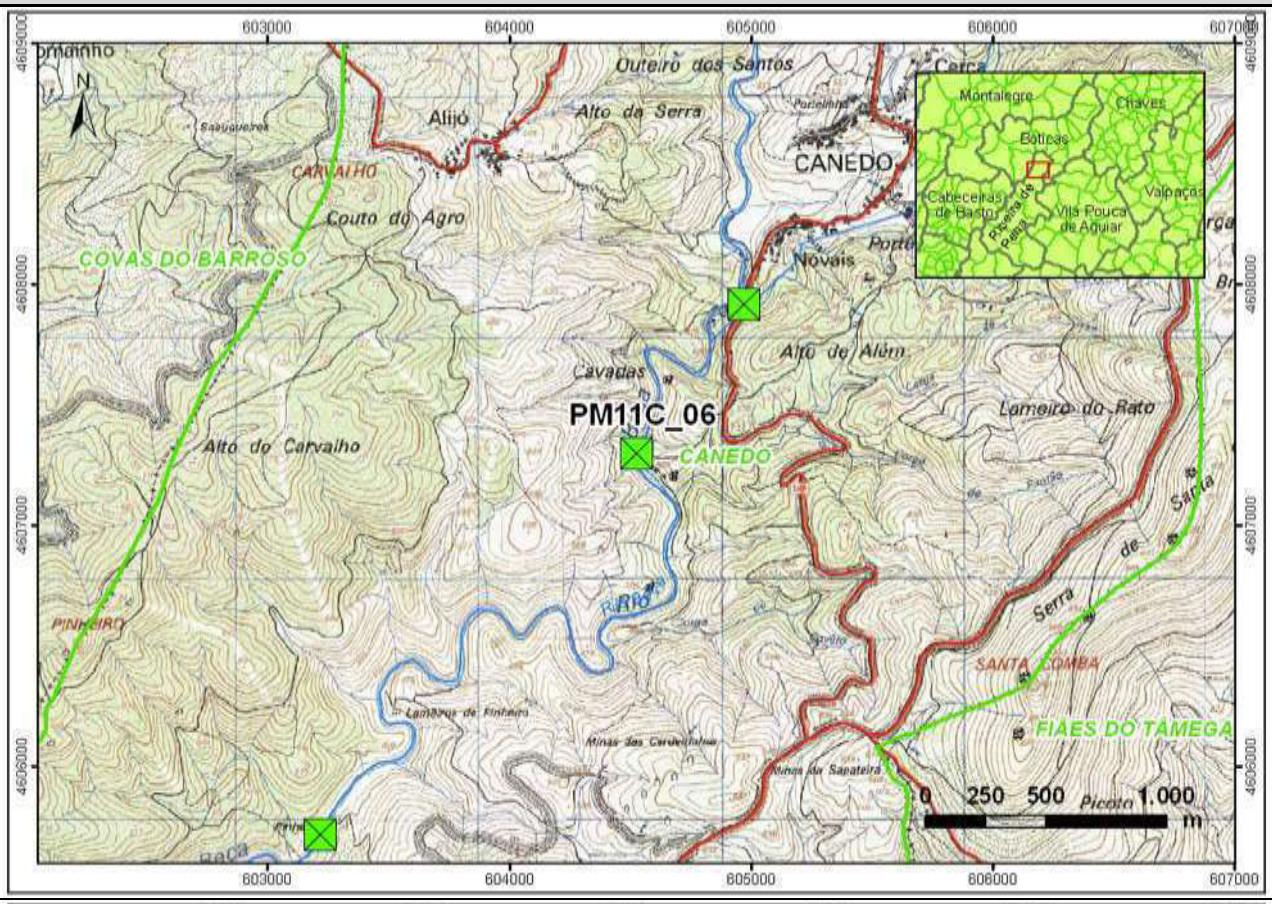
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

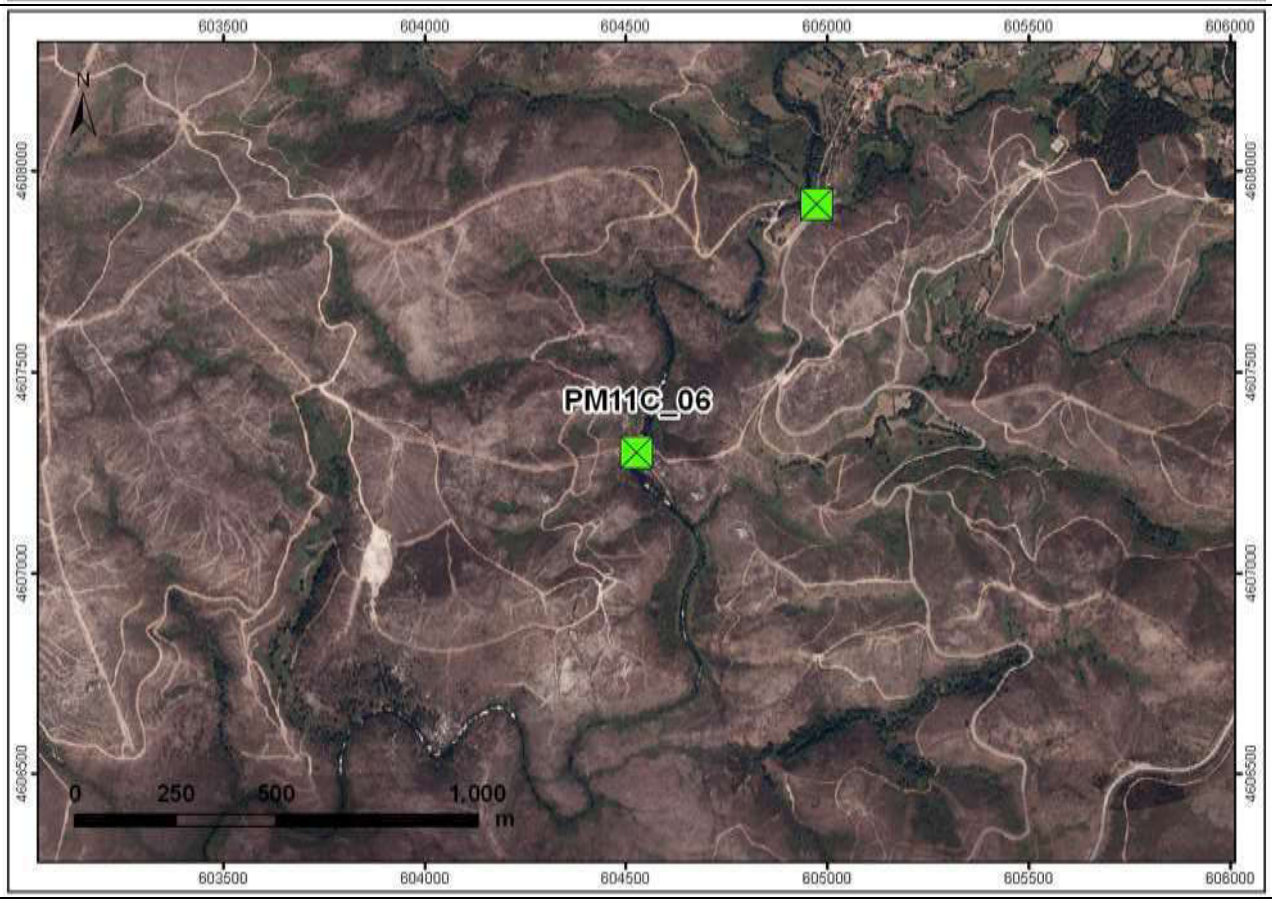
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	07
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	27941	217292	-	-
WGS84	-	-	600142	4608785	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

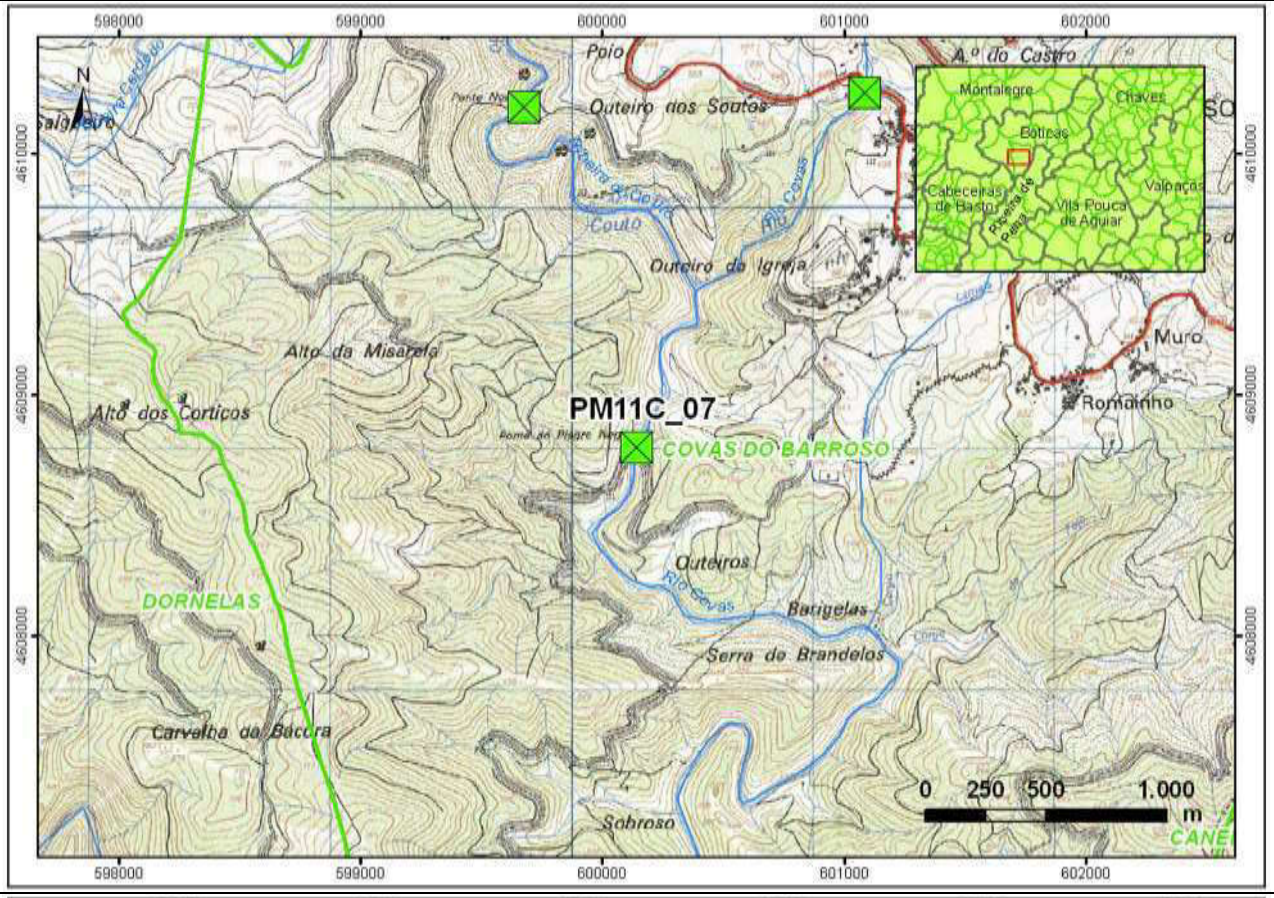
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	08
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	27490	218704	-	-
WGS84	-	-	599677	4610192	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Covas do Barroso. Acede-se através de um caminho de terra que deriva à esquerda a partir da estrada que comunica esse núcleo com Agrelos e Bostofrio.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Ribeiro do Couto, afluentes do Rio Covas. Zona com bosque ripícola, mato, pinhal de regeneração e rochedos, a 568 metros de altura.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

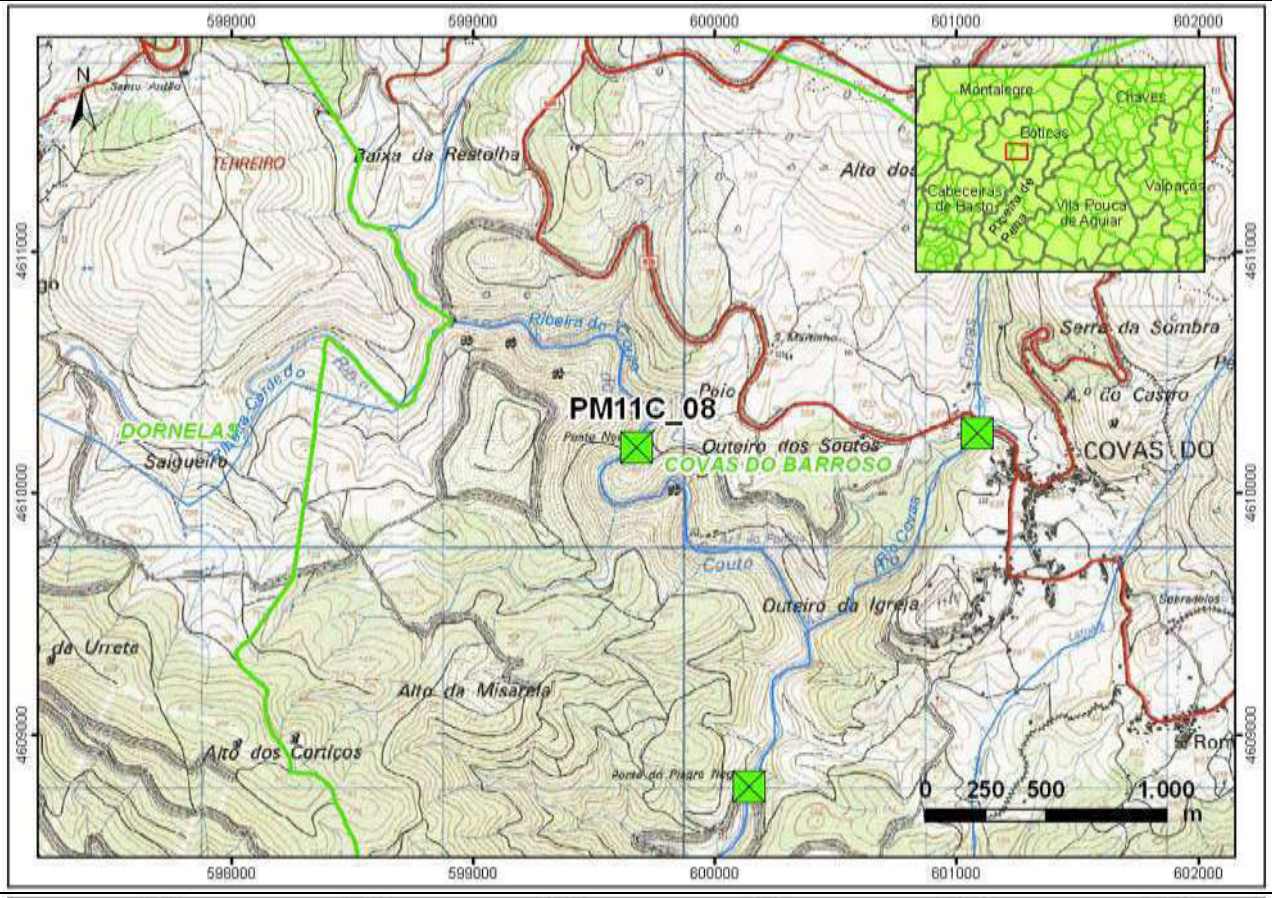
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	09
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	20283	205261	-	-
WGS84	-	-	592608	4596681	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

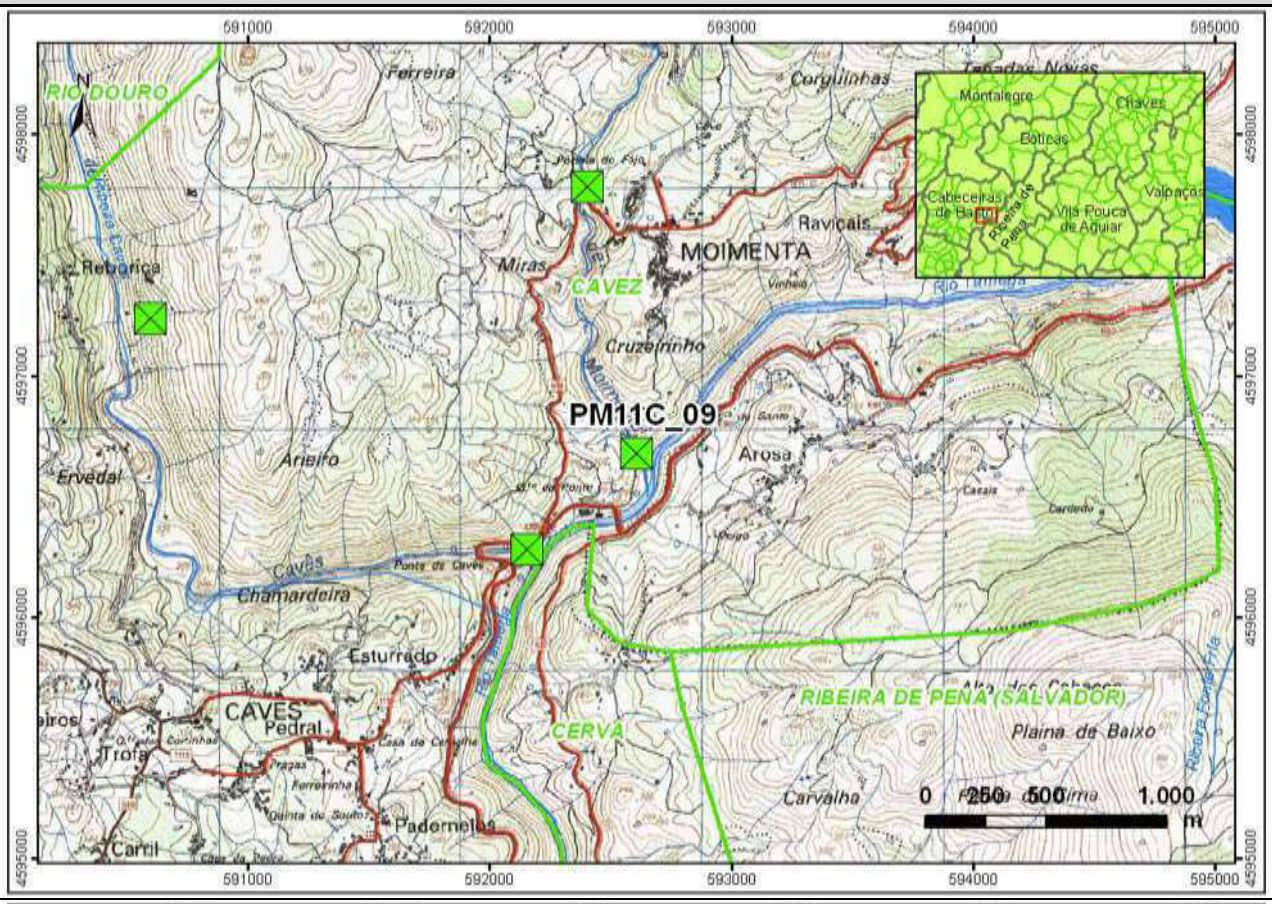
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

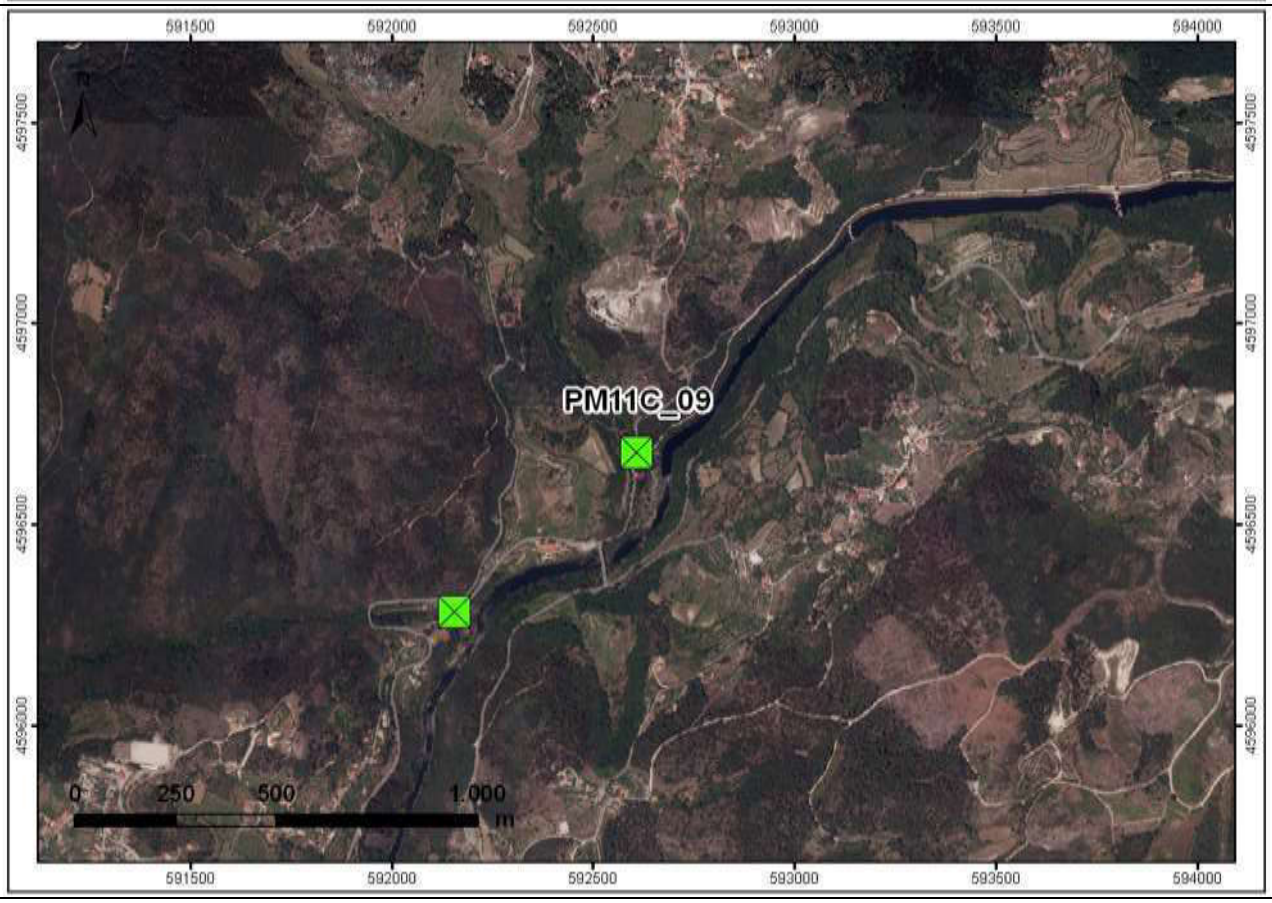
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	10
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	19828	204867	-	-
WGS84	-	-	592157	4596283	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a nordeste de Cavês. Acede-se por um caminho a partir da estrada que comunica Daivões com Cavês.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 170 metros de altitude numa zona de vinhas e bosque ribeirinho.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

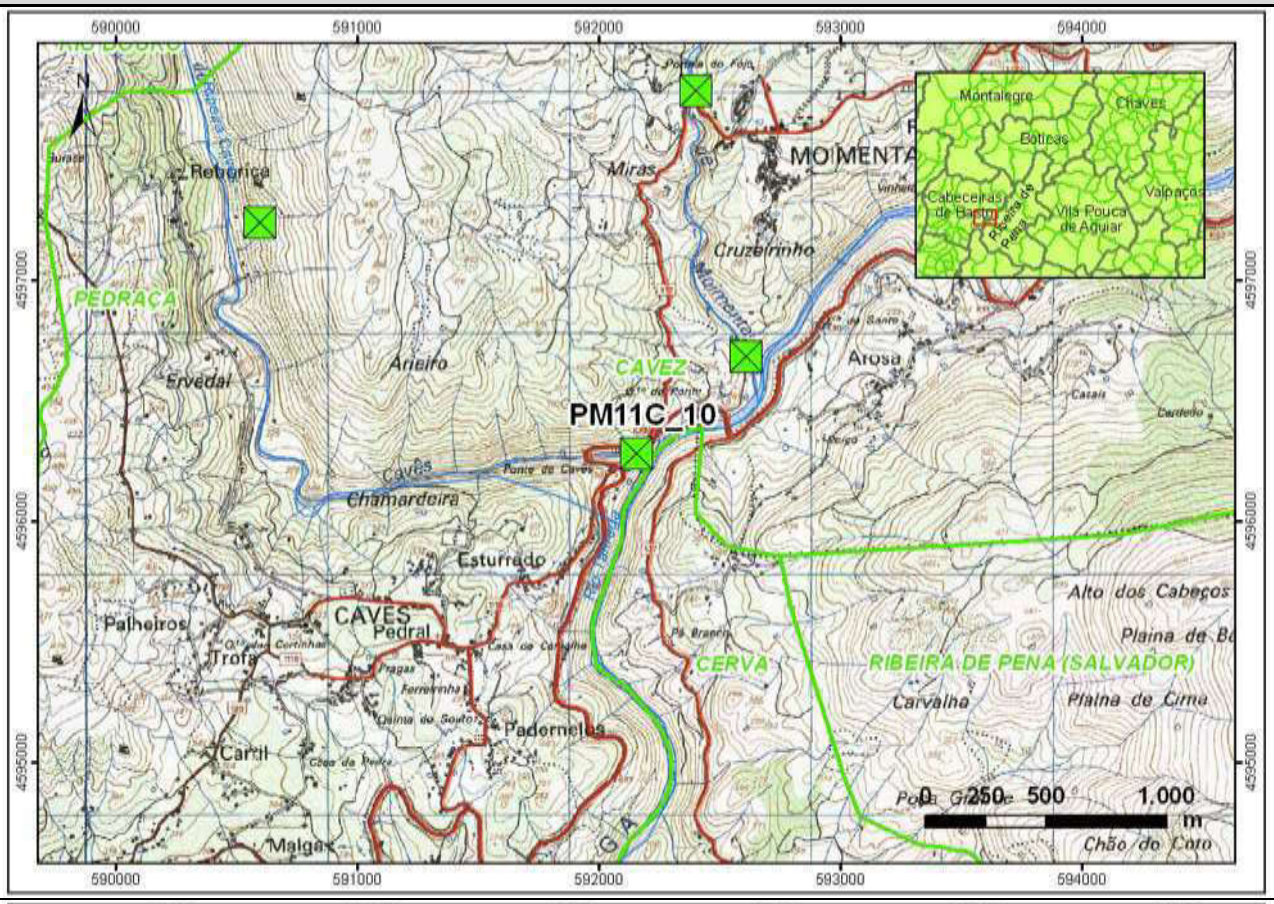
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

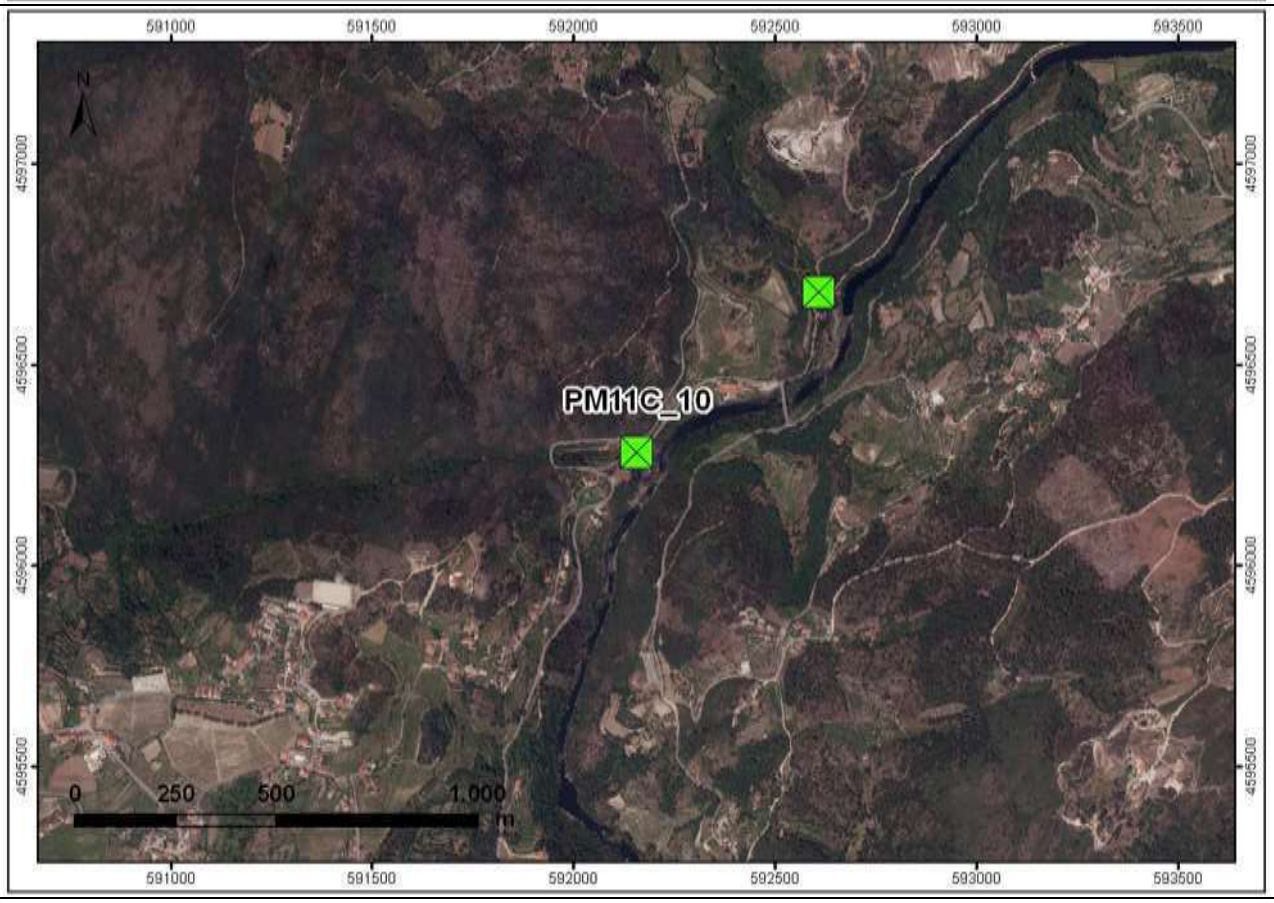
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	13
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29137	208384	-	-
WGS84	-	-	601427	4599892	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto cercano da ponte que cruza o rio Tâmega a norte da localidade de Balteiro.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

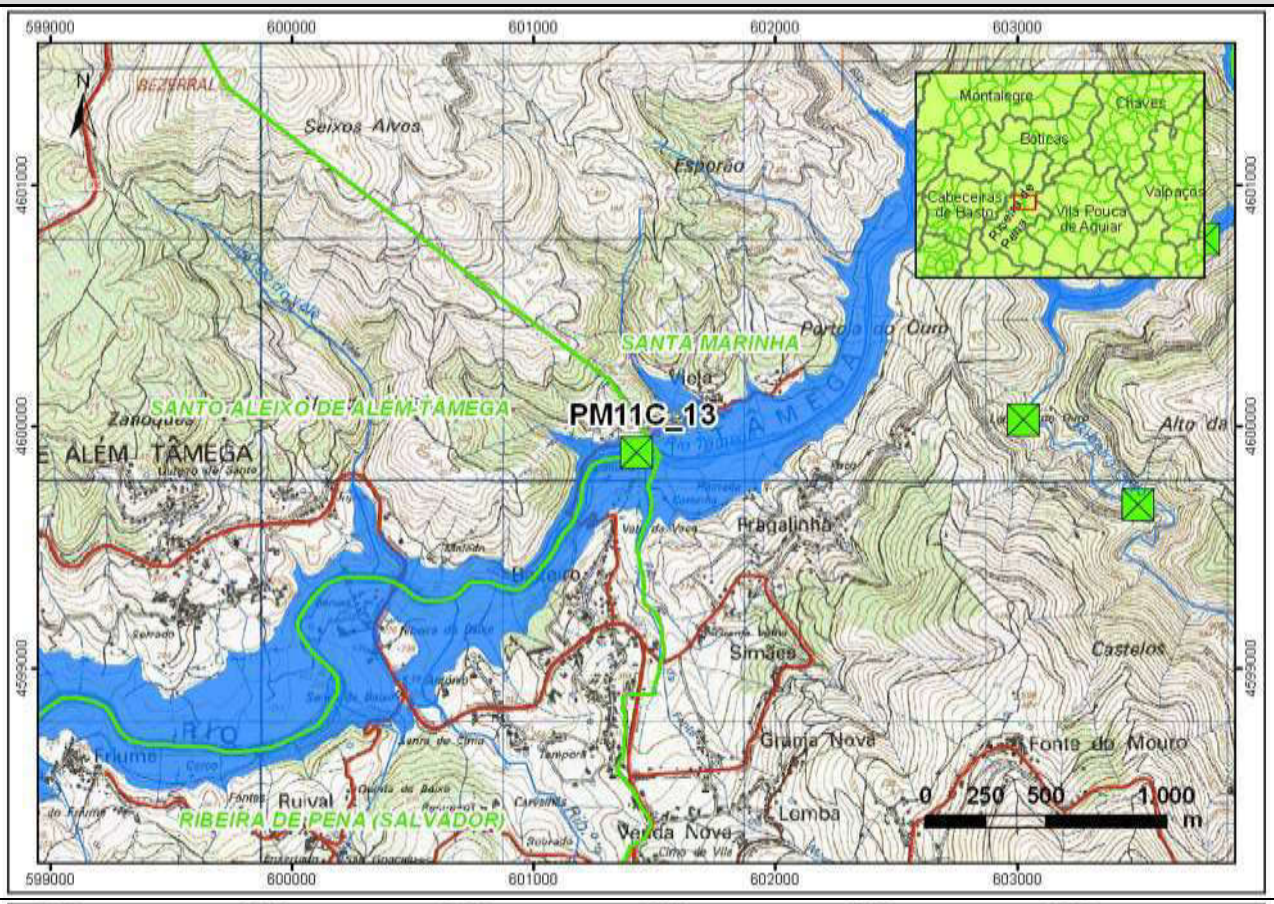
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

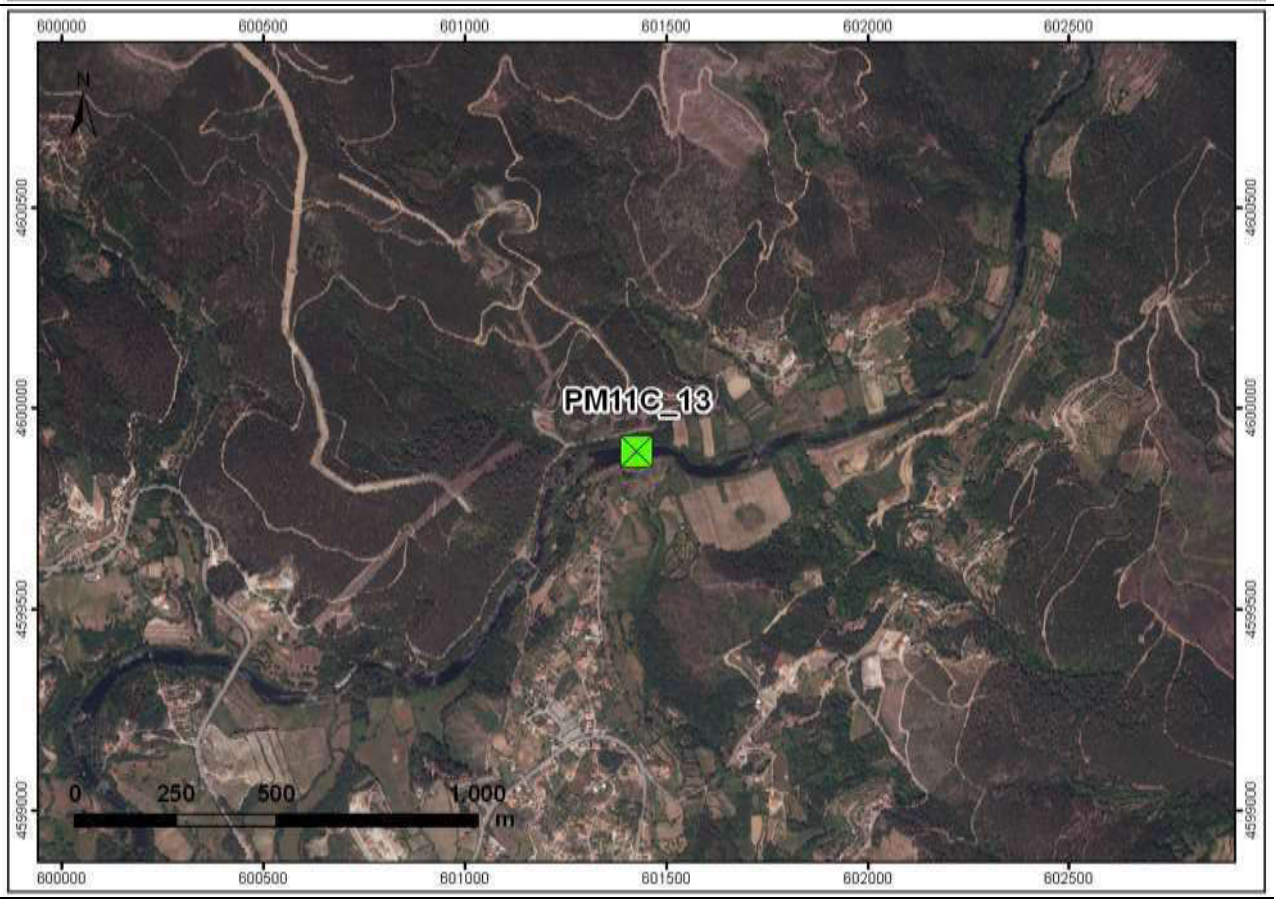
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	14
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31211	208151	-	-
WGS84	-	-	603503	4599680	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

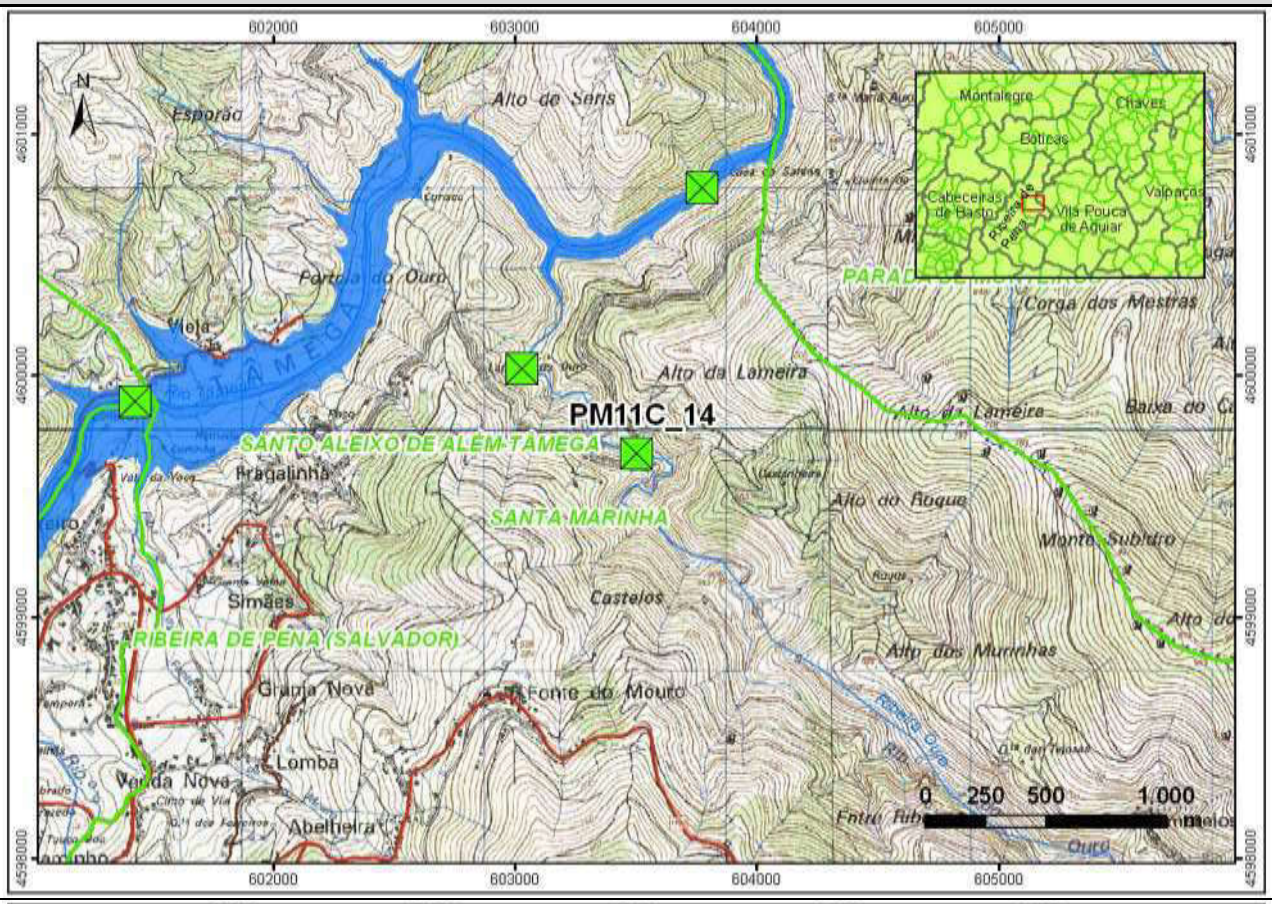
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

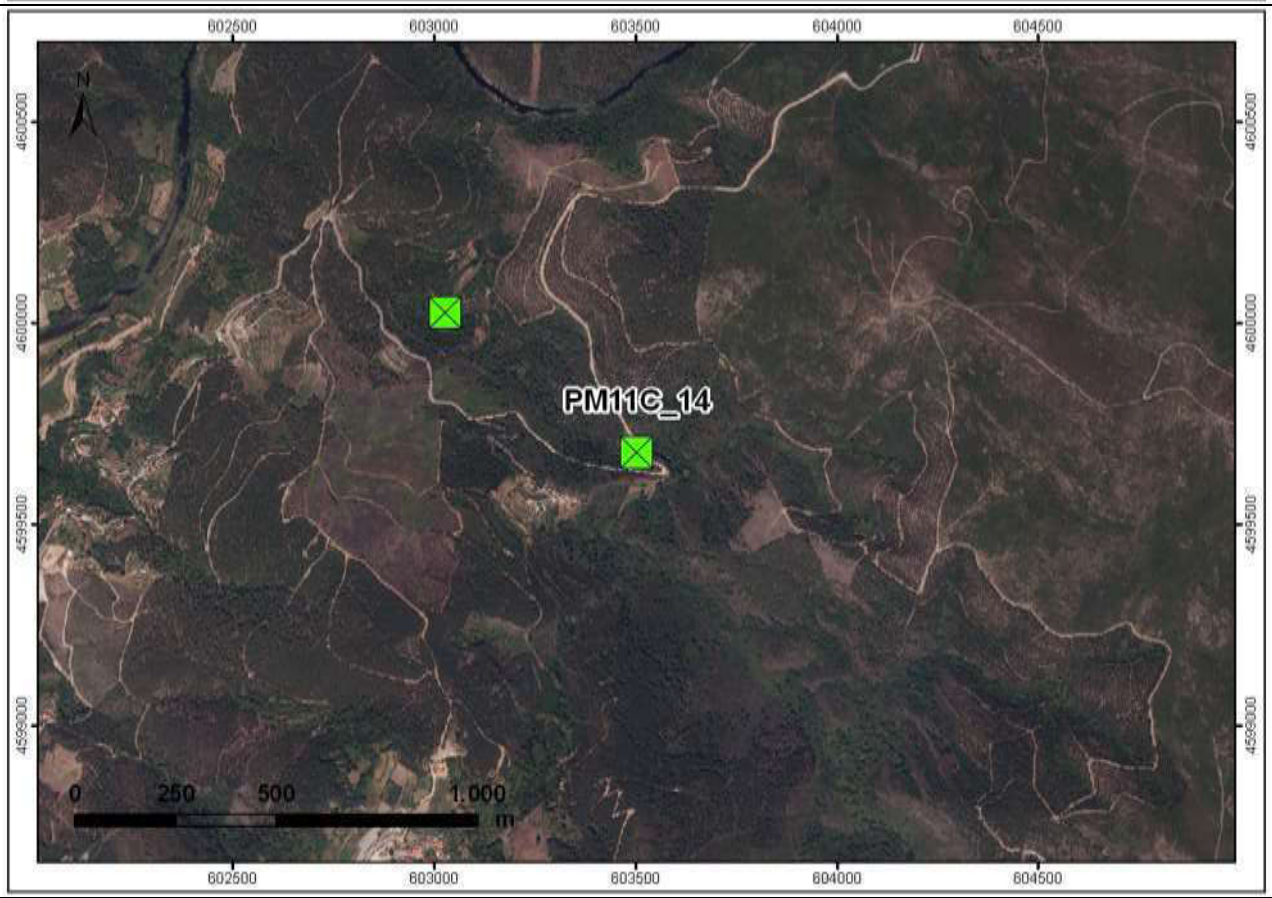
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	15
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	33850	205981	-	-
WGS84	-	-	606163	4597537	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

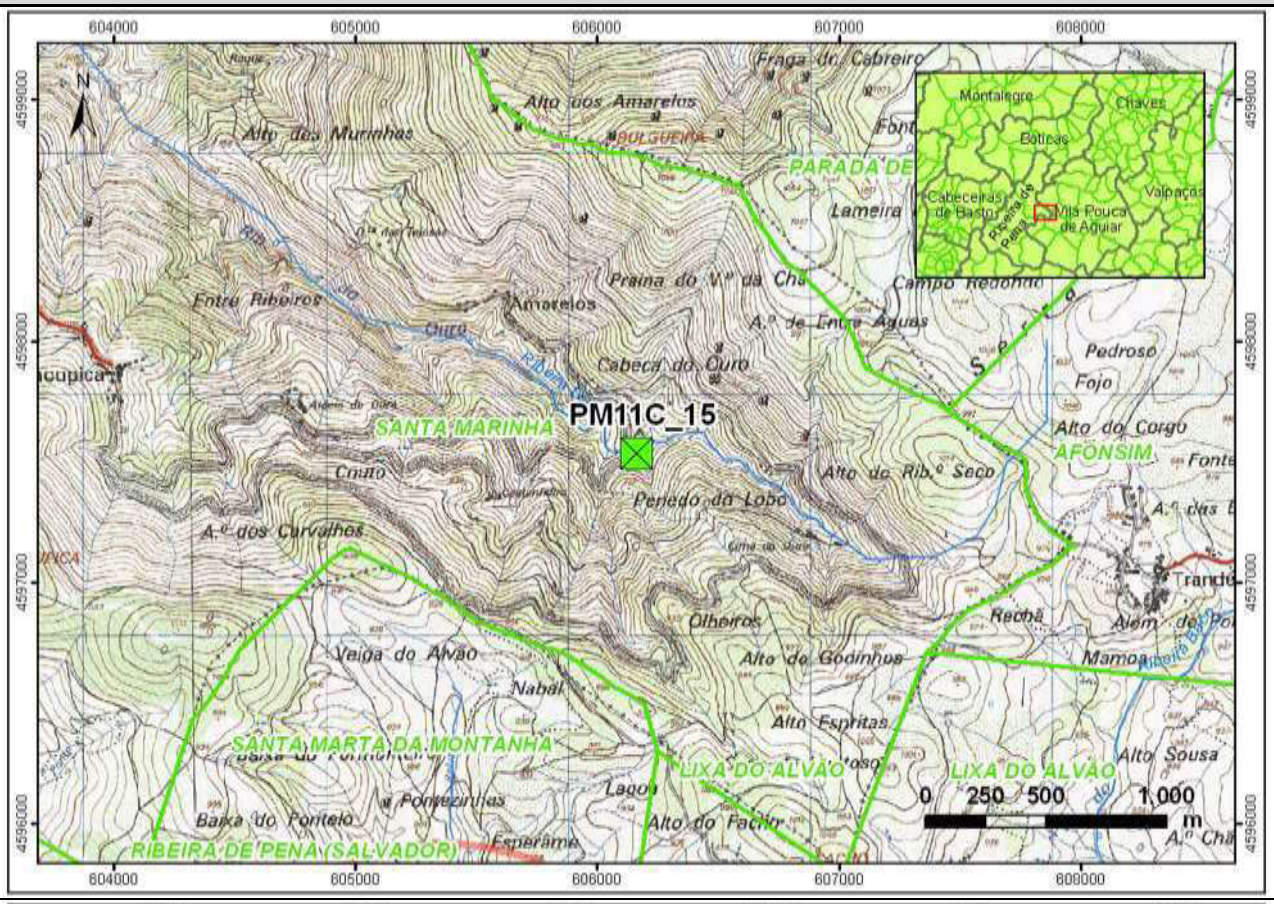
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	16
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32987	210624	-	-
WGS84	-	-	605254	4602171	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste de Parada de Monteiros. Acede-se por um caminho que avança em direção a norte rodeando um bosque de pinheiro a partir da estrada que comunica Pielas e Parada de Monteiros

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 230 metros de altitude no rio Tâmega numa zona com predominância de bosque de ribeira.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

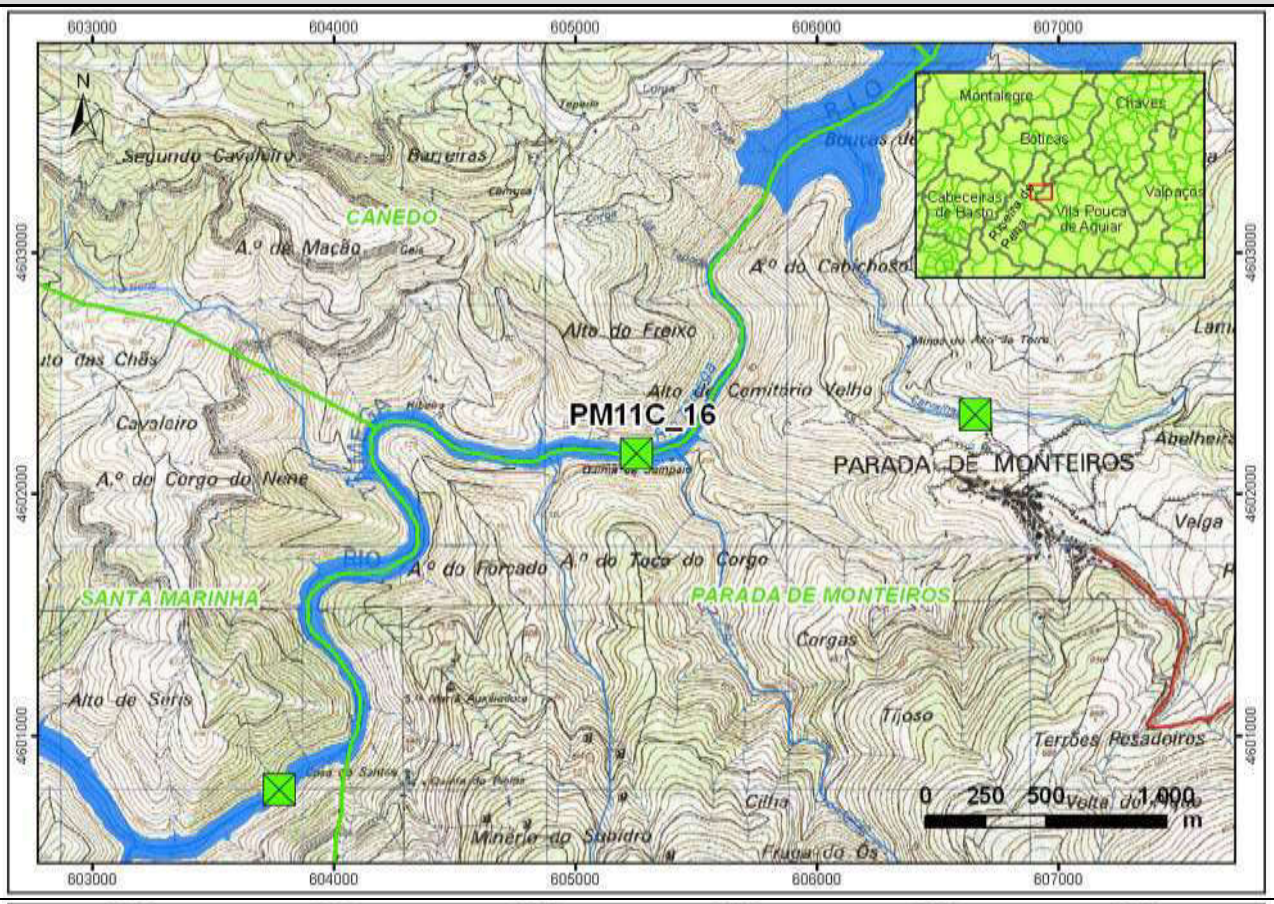
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	18
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36265	212836	-	-
WGS84	-	-	608508	4604415	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto a sudoeste de Monteiros através de caminho que deriva da referida localidade.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Tâmega a unos 250 metros de altitude numa zona dominada por el bosque de ribeira y mimosas.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

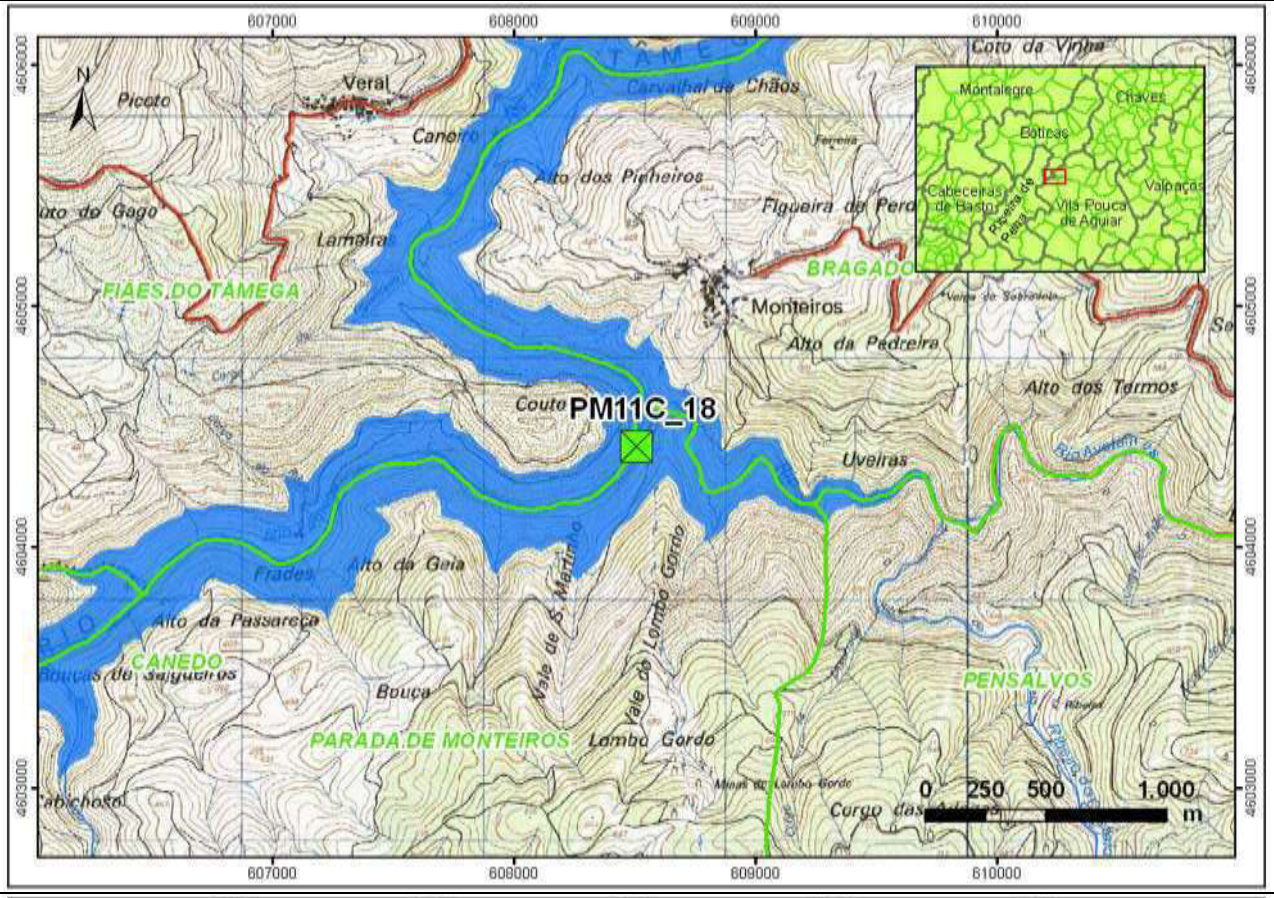
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	19
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Pensalvos	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	39919	211853	-	-
WGS84	-	-	612171	4603468	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

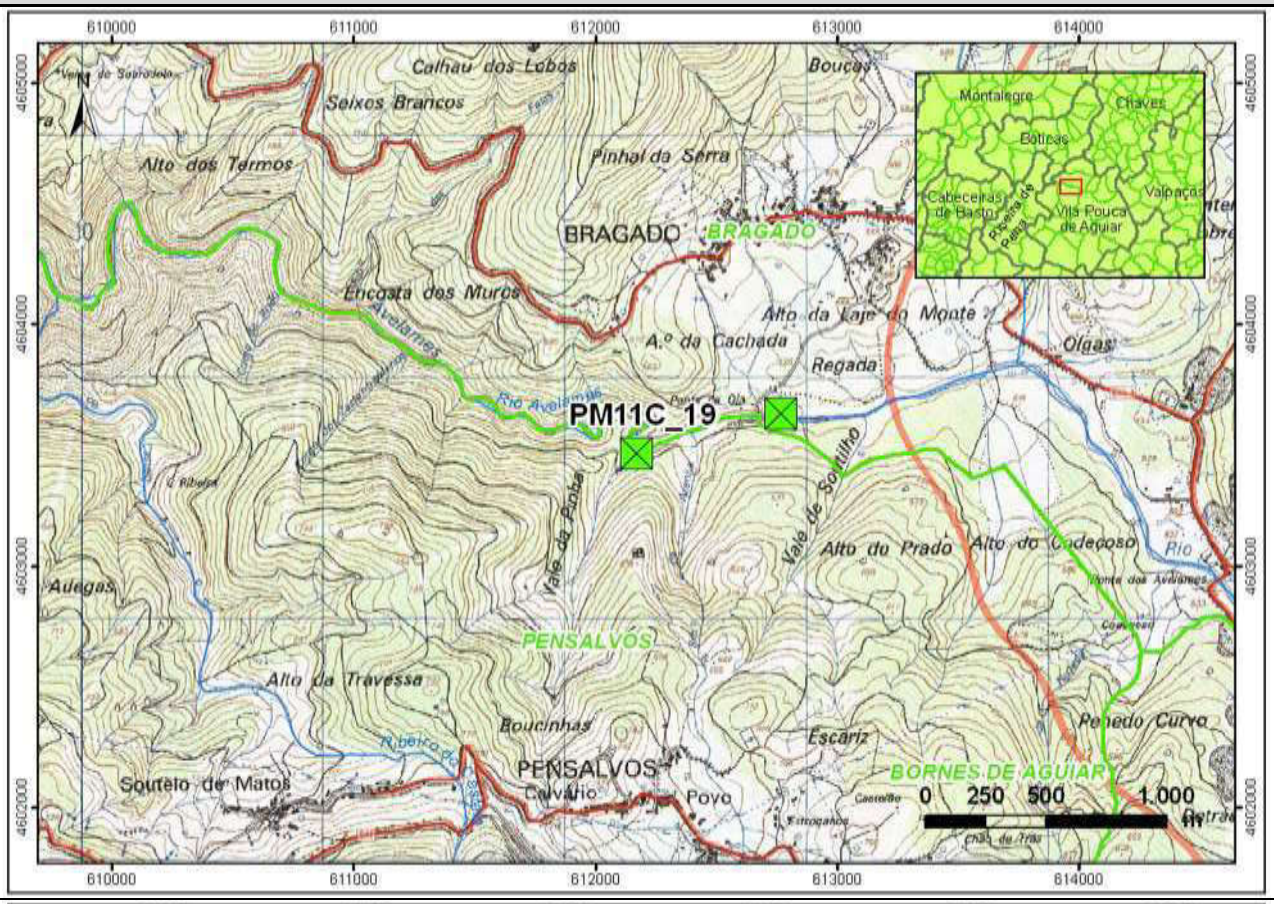
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	20
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	37023	214667	-	-
WGS84	-	-	609247	4606252	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto a este de Veral, optando na referida localidade pelo caminho de acesso.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Tâmega, a 253 metros de altitude. A vegetação da zona encontra-se dominada pelo bosque ripícola e por prados.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

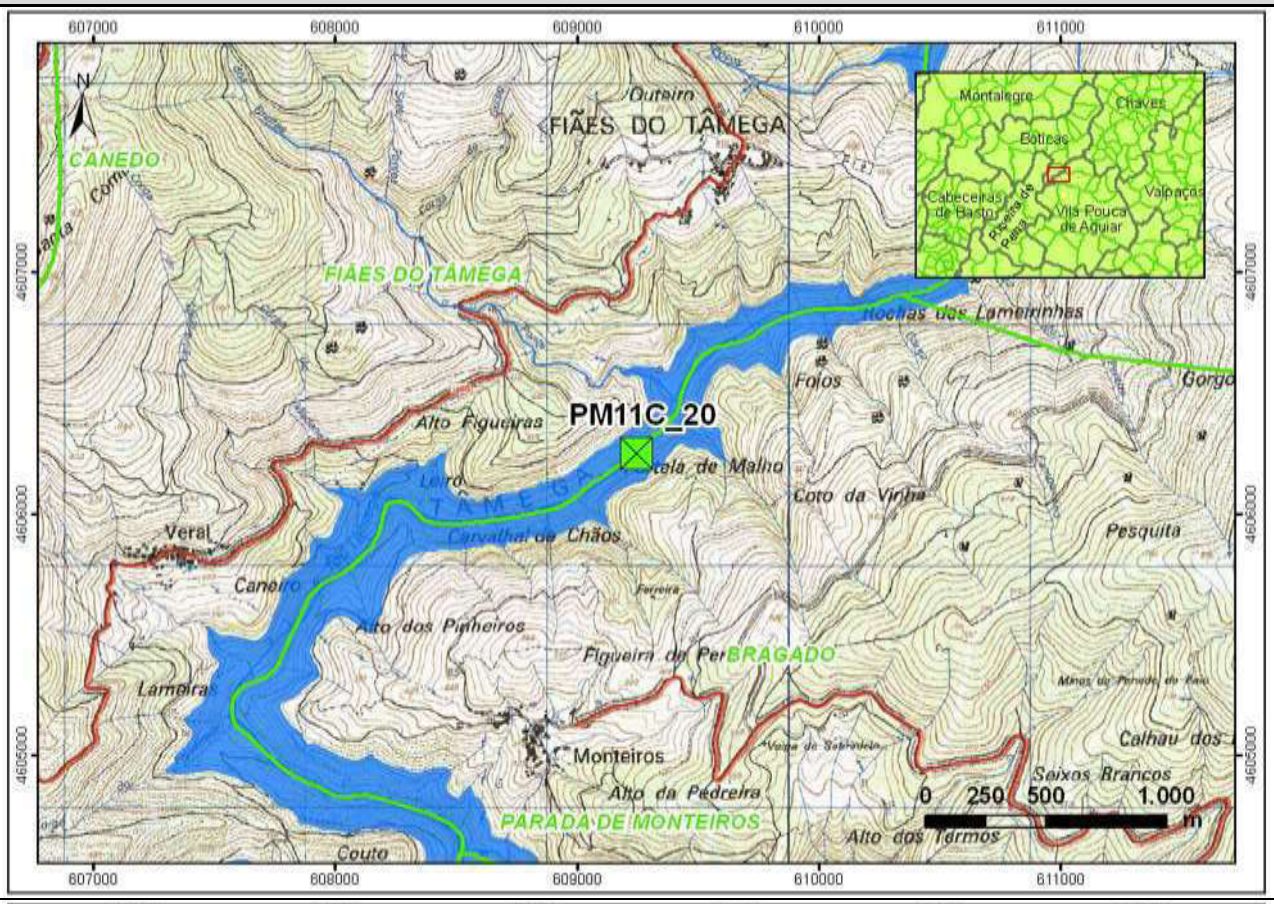
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	21
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Curros	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	38685	216996	-	-
WGS84	-	-	610885	4608597	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Caminho que deriva a partir da estrada que vai de Fiães do Tâmega a Mosteirão, situando-se o ponto a noreste de Fiães do Tâmega.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Tâmega, a 270 metros de altitude. Zona dominada por bosque ripícola.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

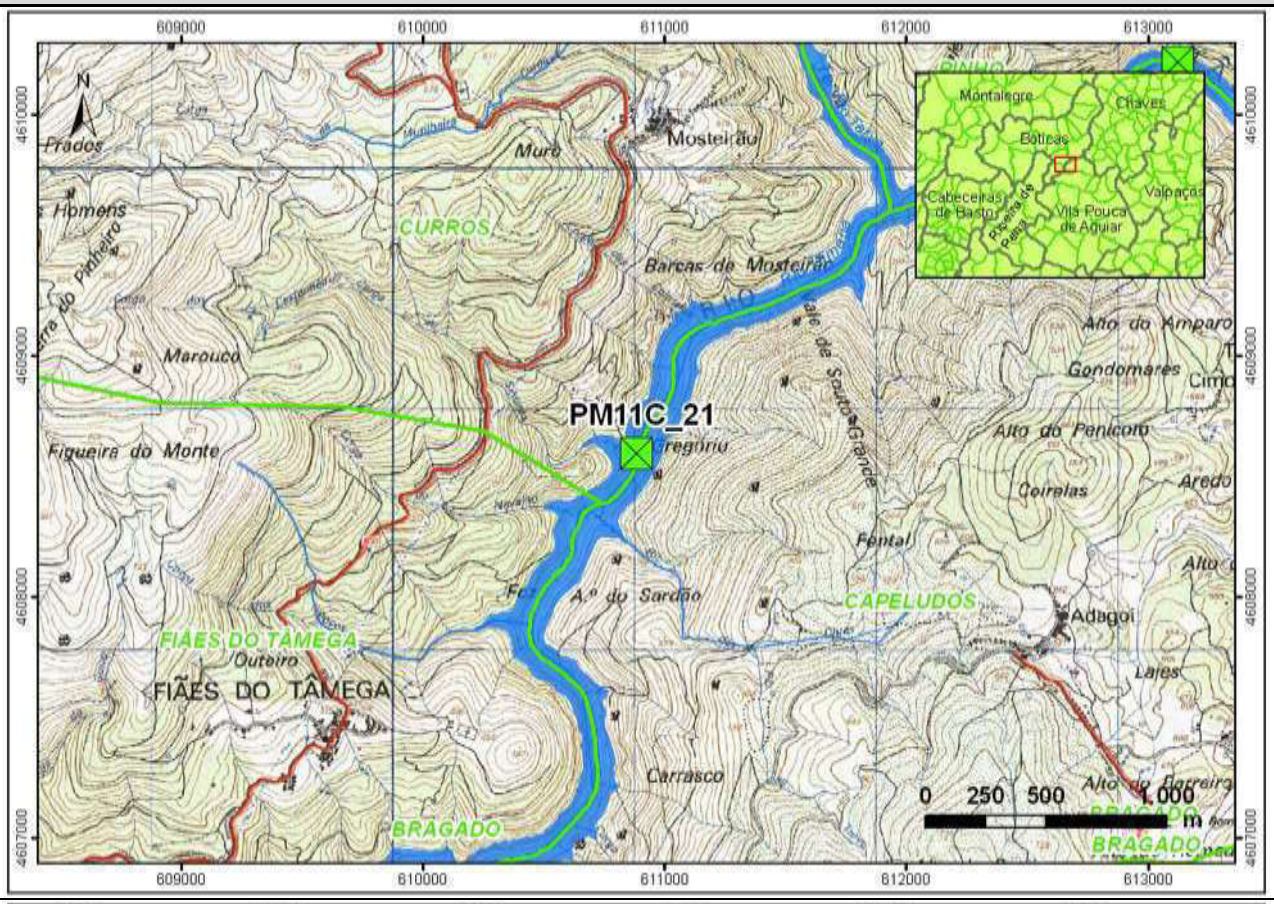
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	22
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	40940	218592	-	-
WGS84	-	-	613123	4610215	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto a sudoeste de Sobradelo, optando na referida localidade pelo caminho de acesso.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Tâmega. Bosque ripícola formado por amieiros e salgueiros. Praia artificial e parque de lazer.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

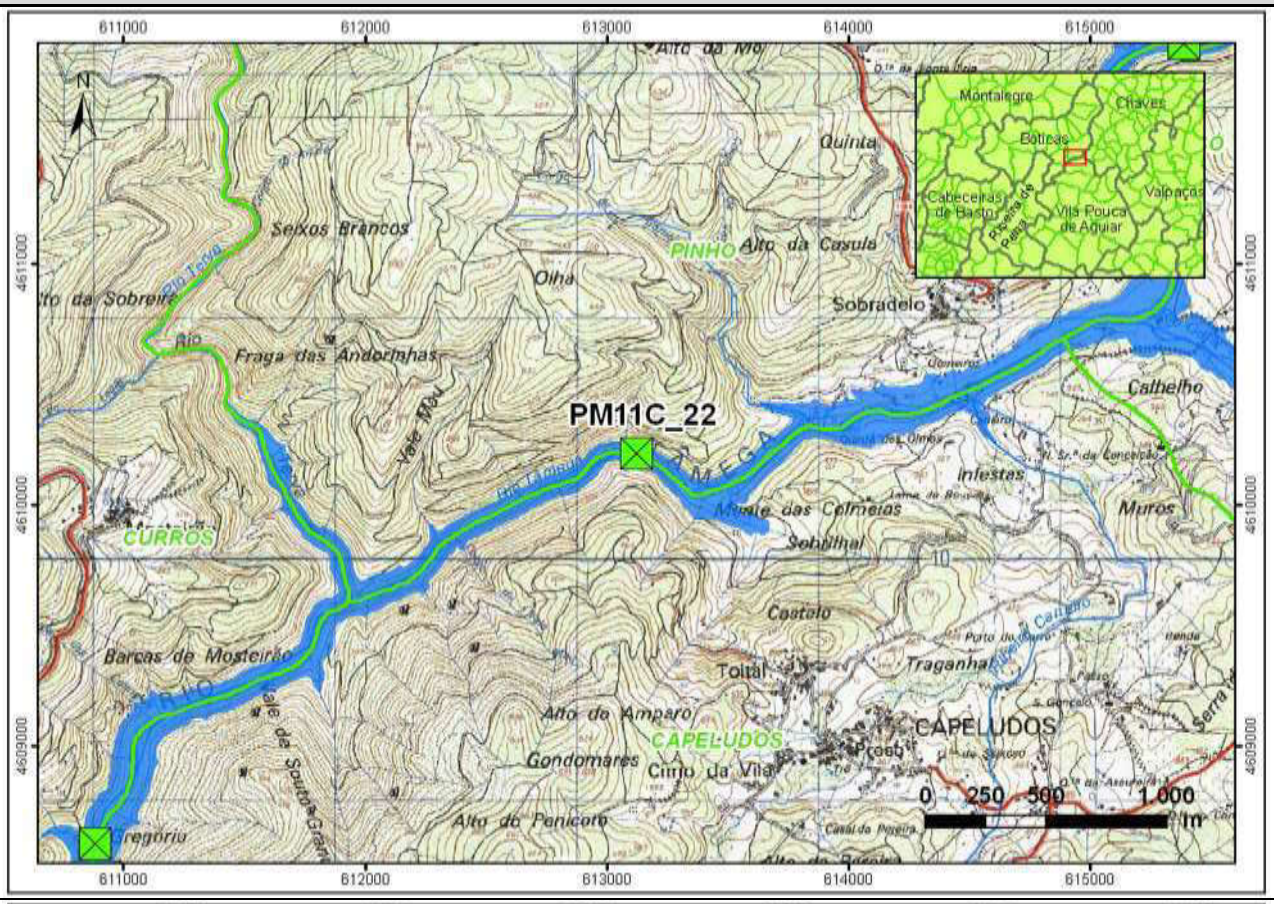
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

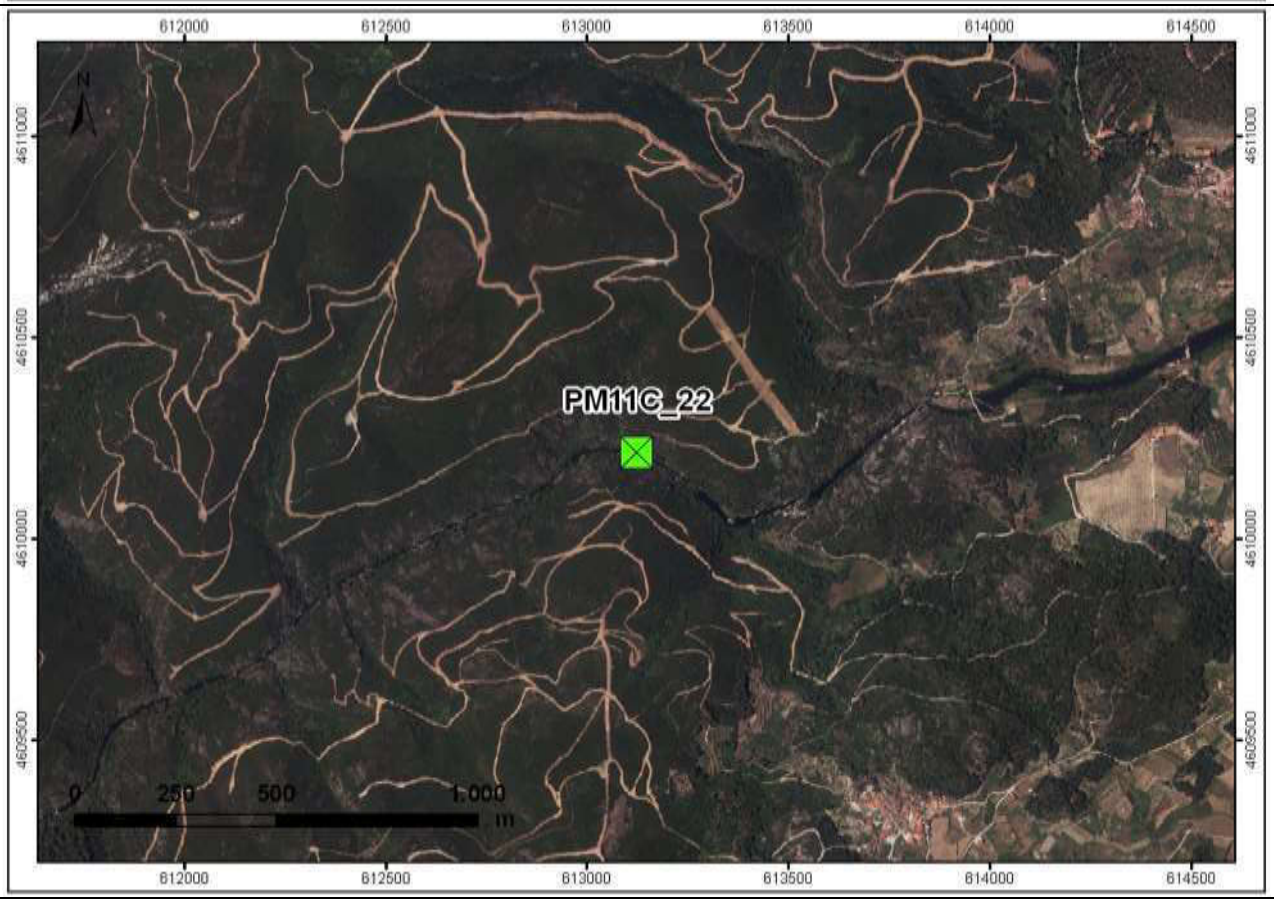
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	23
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Granja	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	40454	223542	-	-
WGS84	-	-	612588	4615159	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

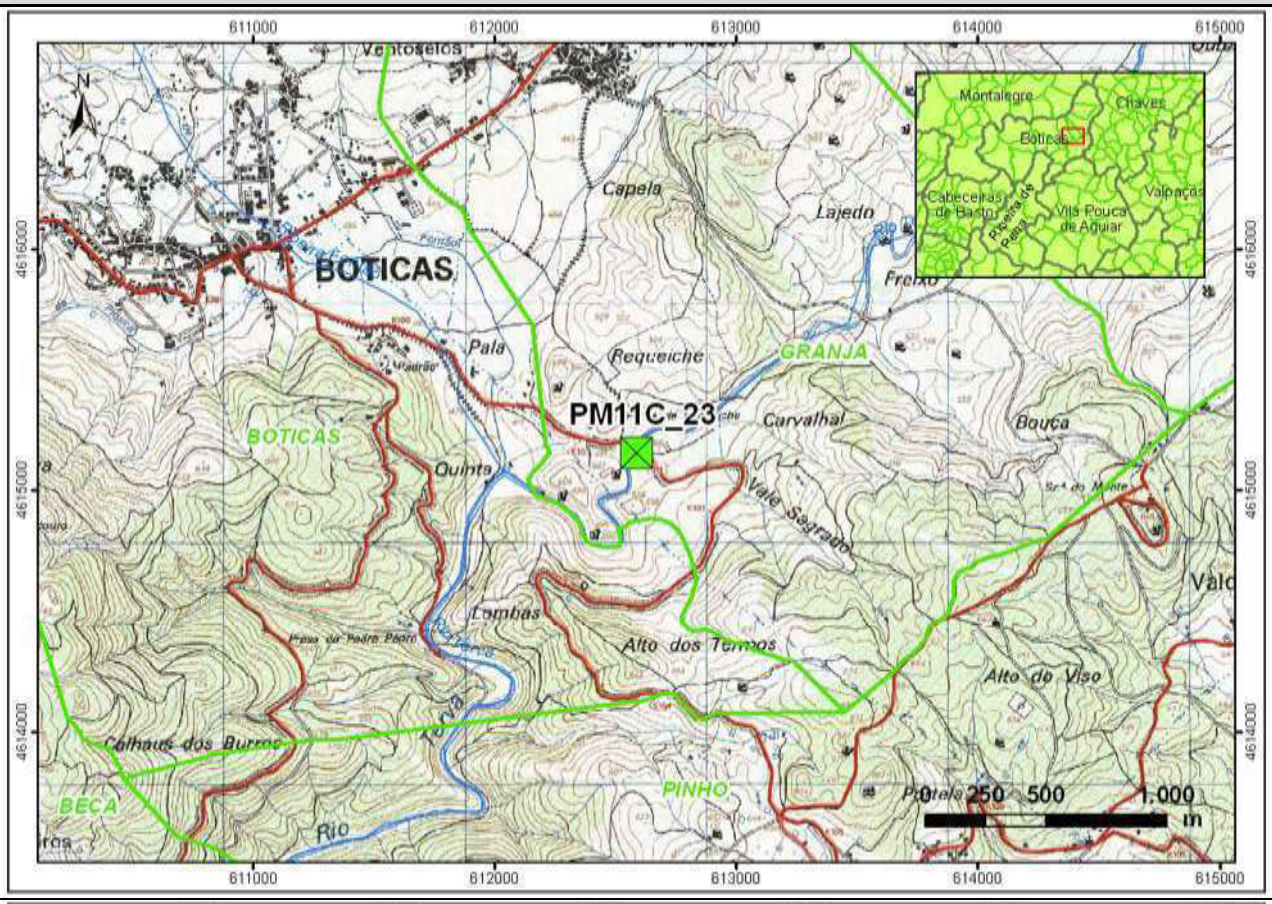
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

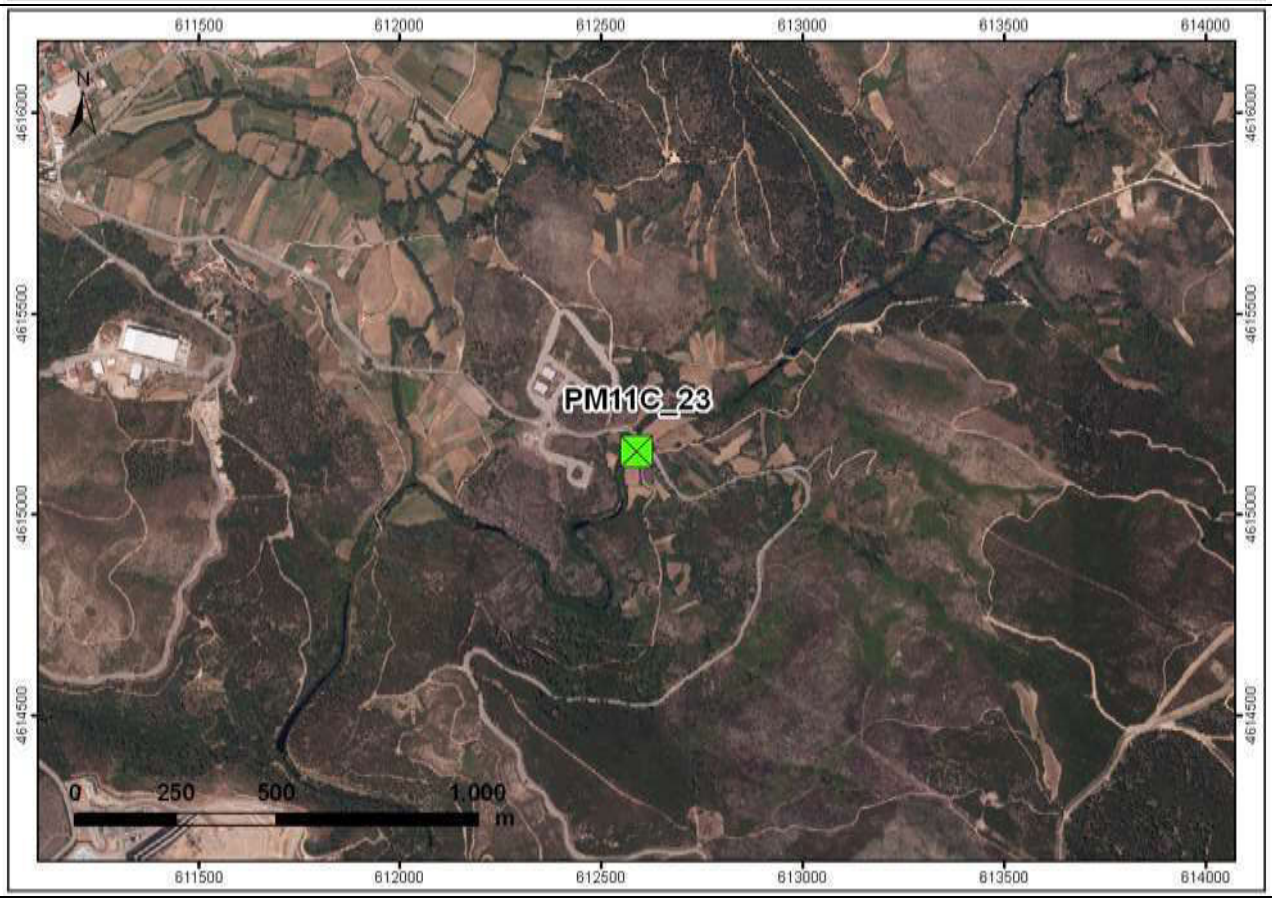
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	24
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	43224	220264	-	-
WGS84	-	-	615390	4611910	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste de Arcossó acessível desde um caminho que avança para oeste a partir da própria localidade

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 330 metros de altitude no rio Tâmega. Zona de bosque ribeirinho.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

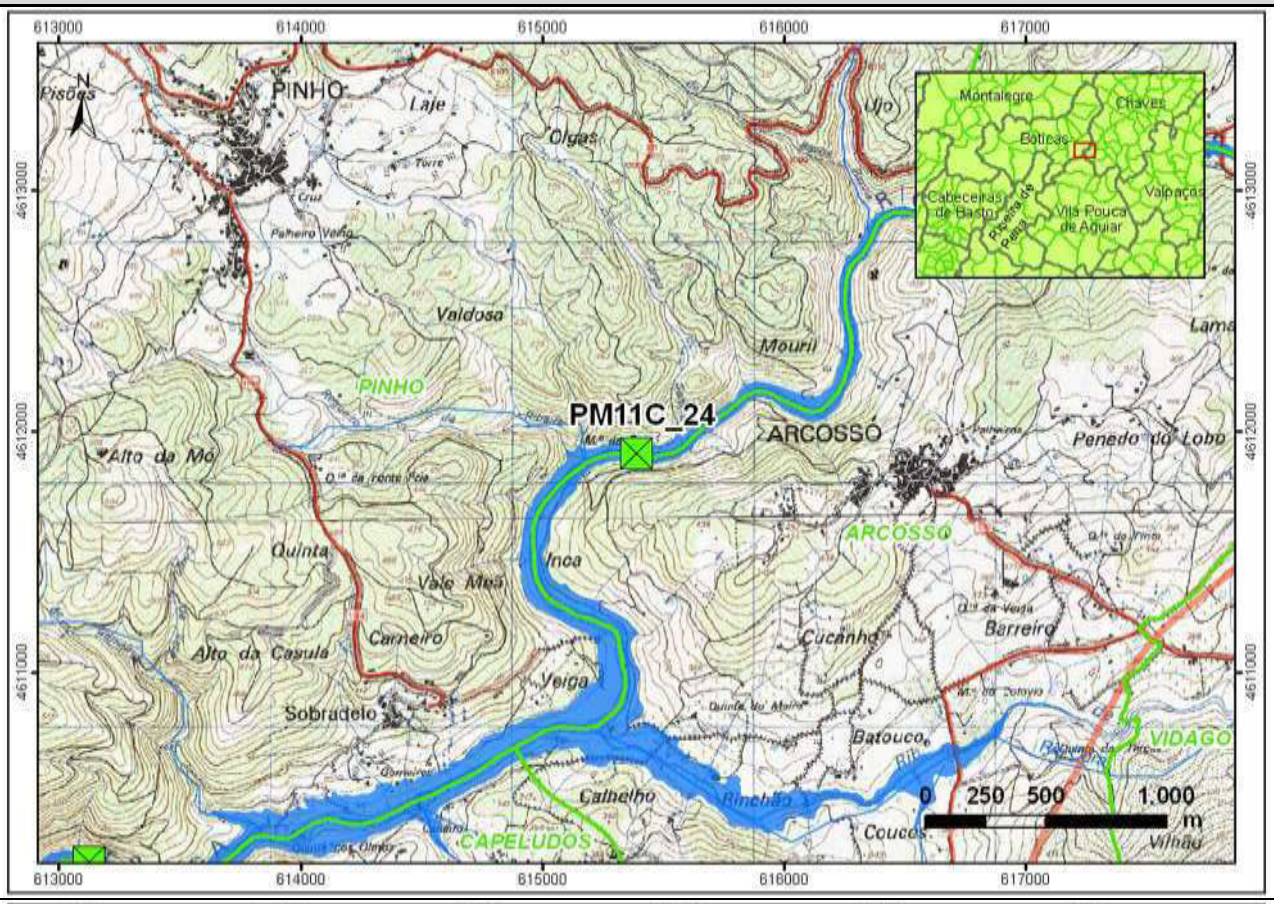
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

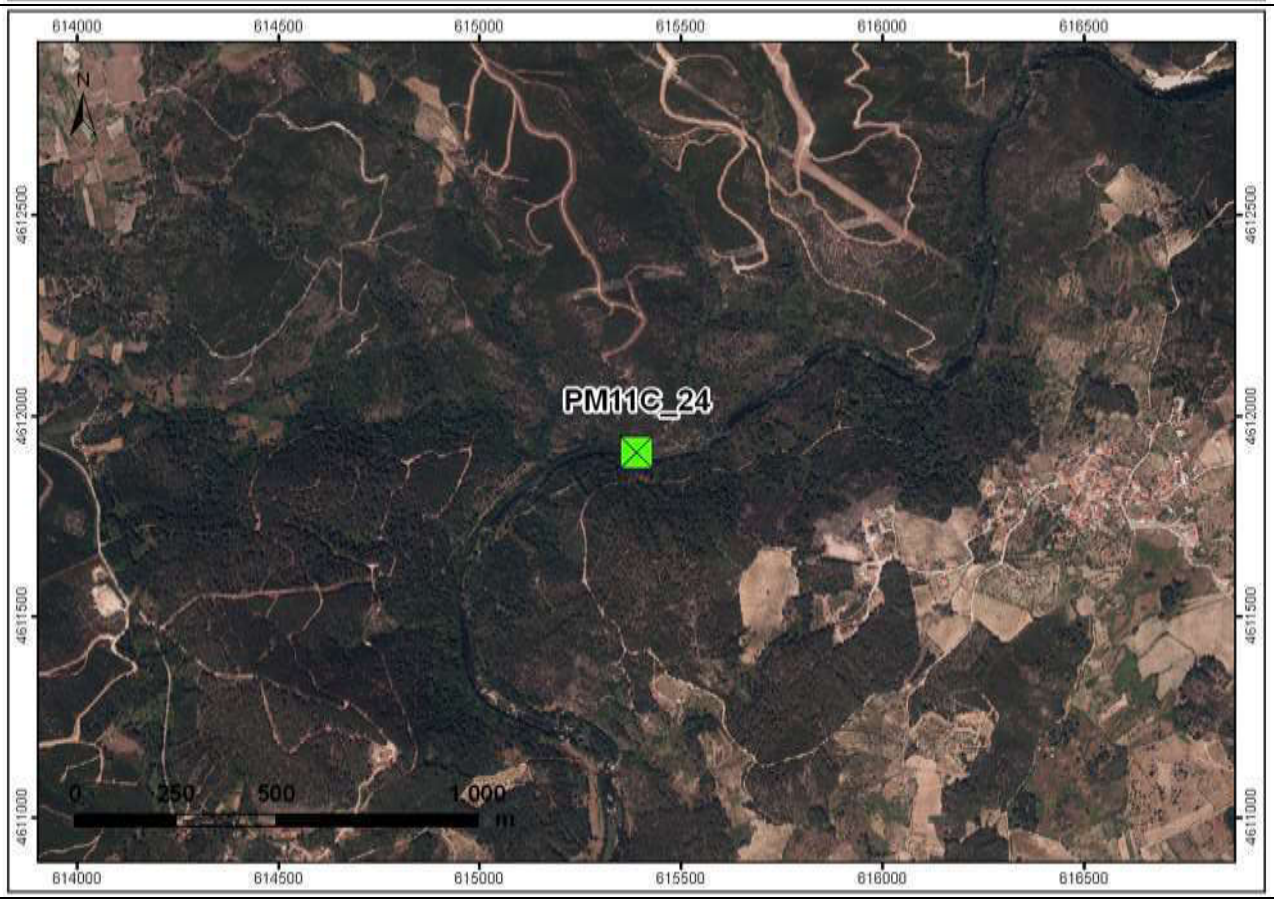
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	25
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Chaves	**Freguesia**	Vidago	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	45830	219237	-	-
WGS84	-	-	618005	4610909	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Vidago, na estrada que se dirige à Arcossó.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

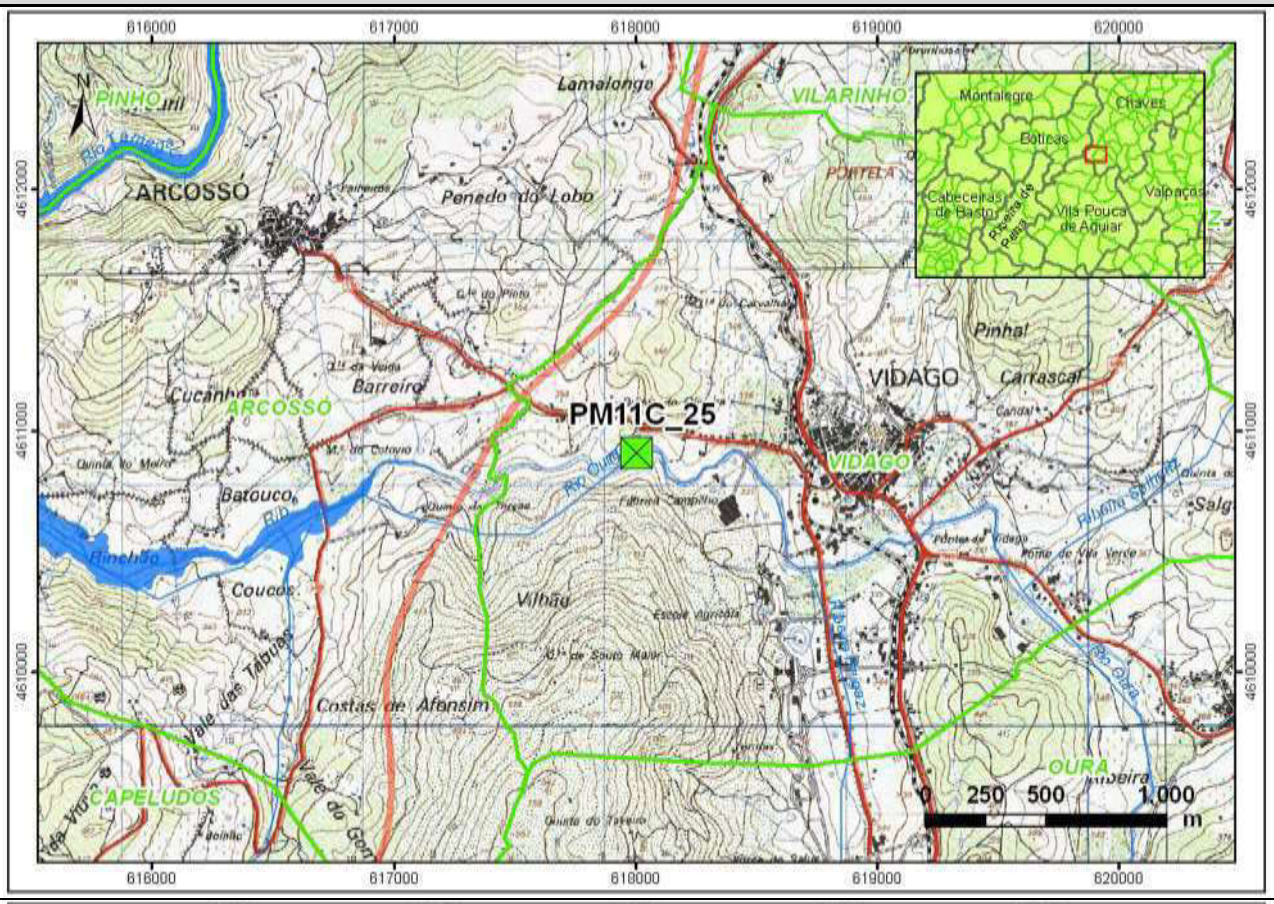
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	27
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Chaves	**Freguesia**	Curalha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	49710	225931	-	-
WGS84	-	-	621817	4617641	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte de Moure. Acede-se a partir da própria localidade.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 330 metros de altura numa zona agrícola e com bosque de ribeira.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

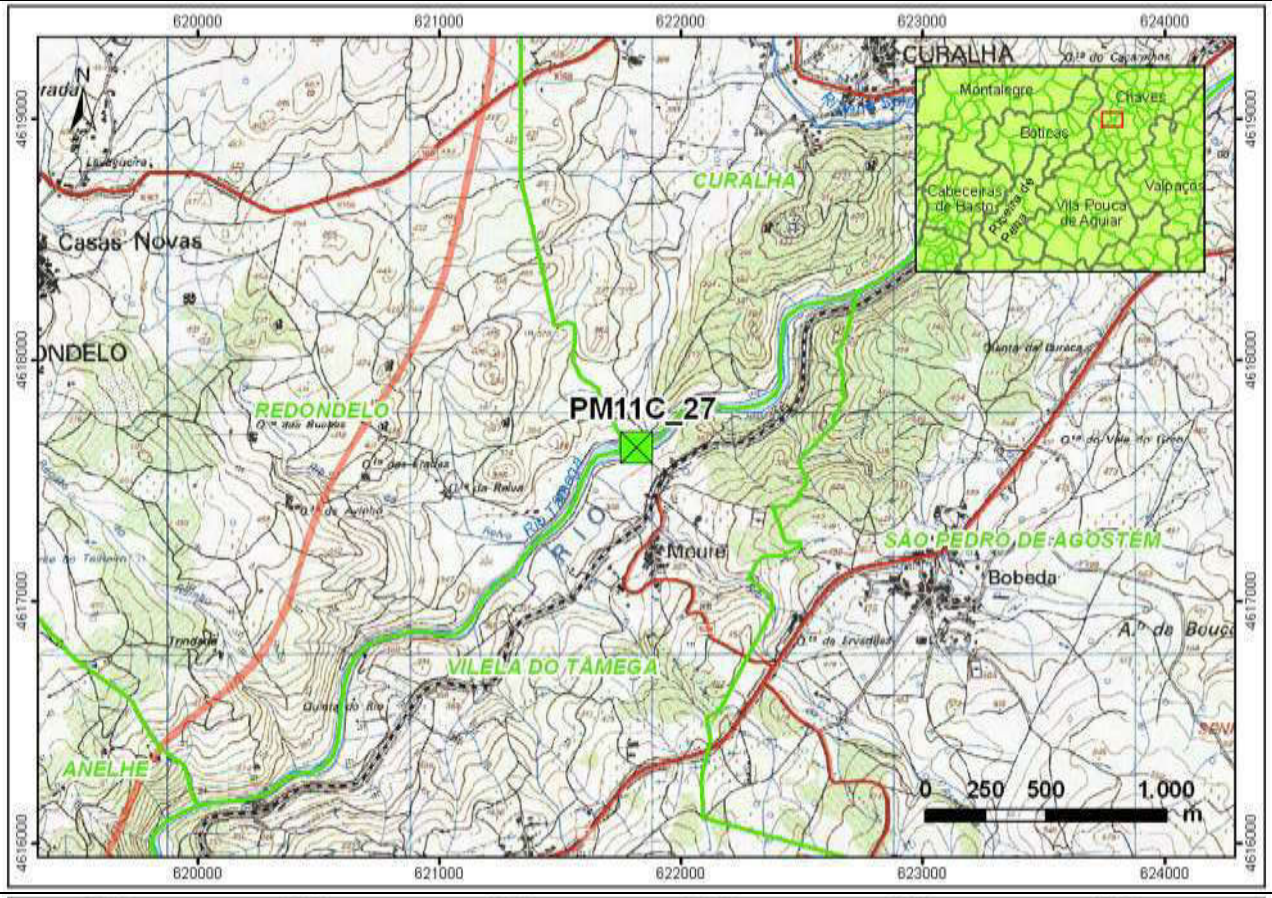
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	28
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24332	202109	-	-
WGS84	-	-	596687	4593571	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

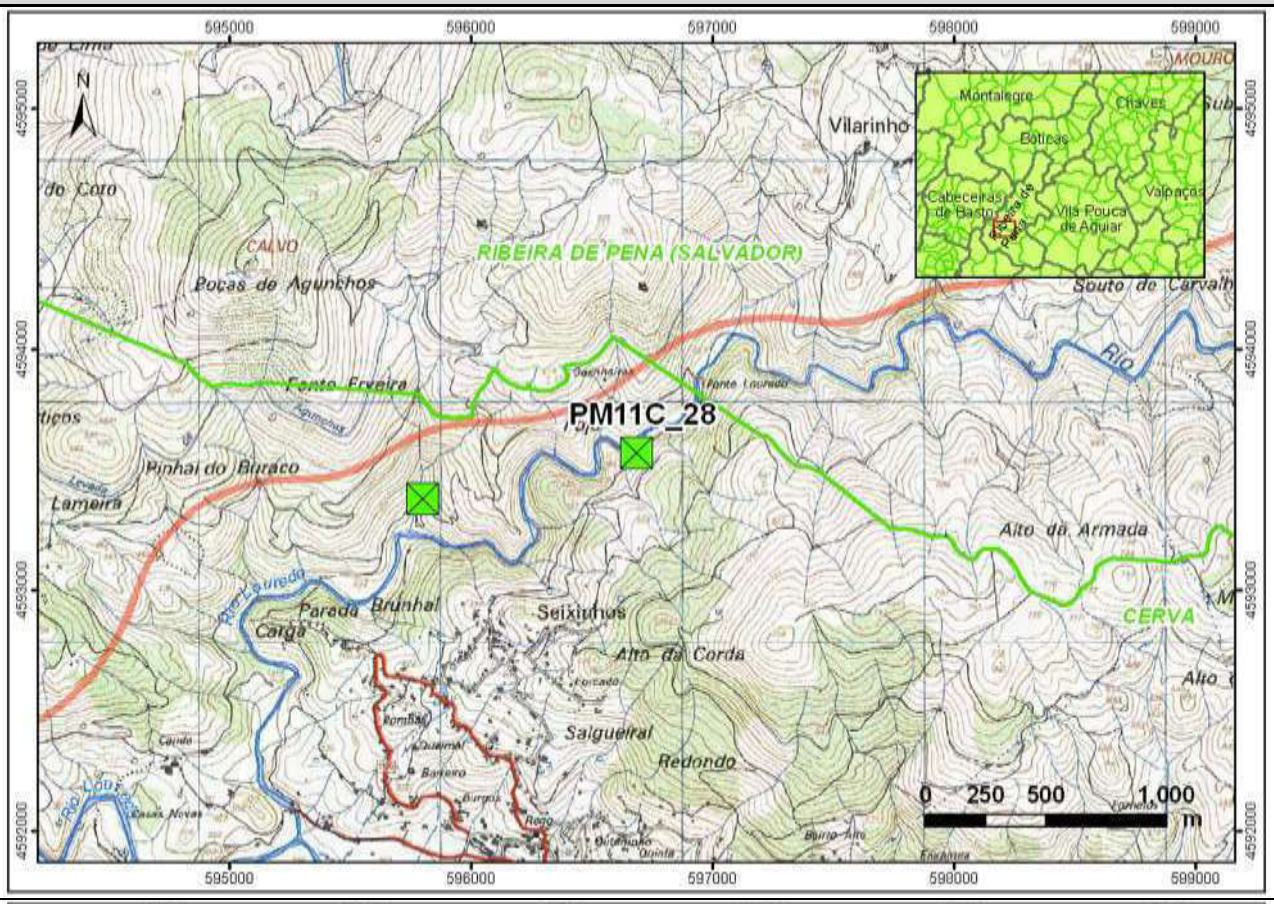
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

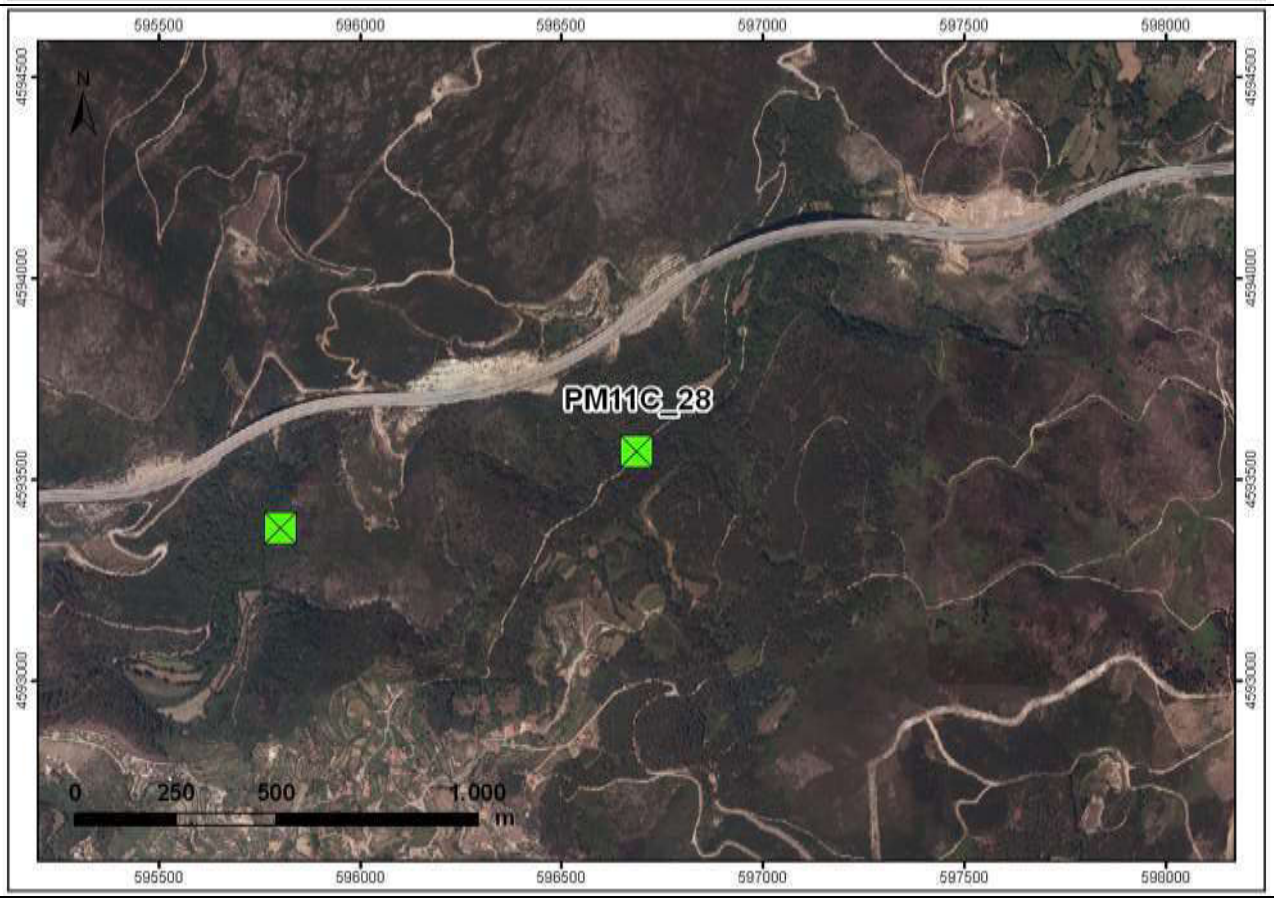
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	29
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	27425	202600	-	-
WGS84	-	-	599774	4594093	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado junto caminho que vai da estrada 312 desde localidade de Santa Eulália.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

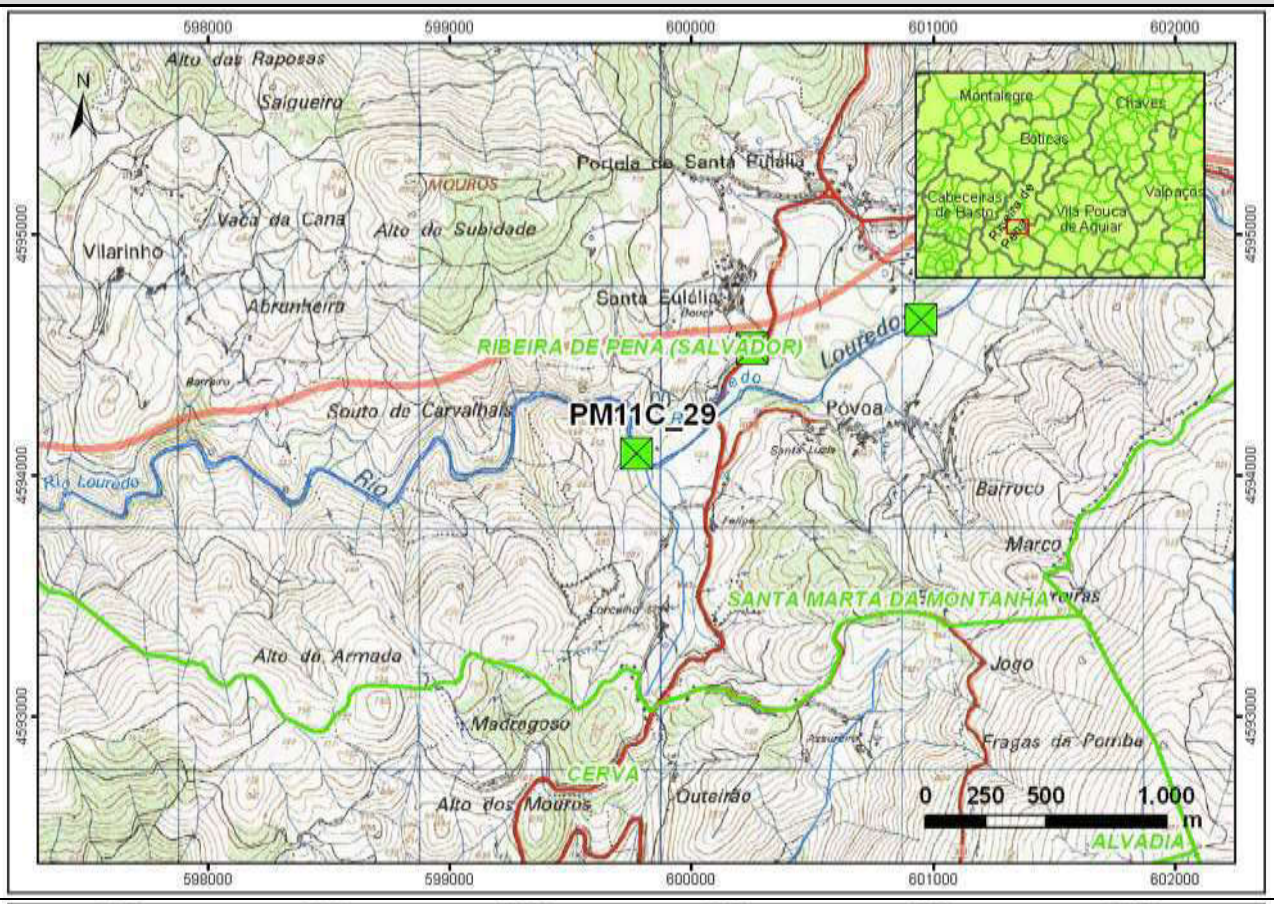
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	30
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	28610	203140	-	-
WGS84	-	-	600953	4594645	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

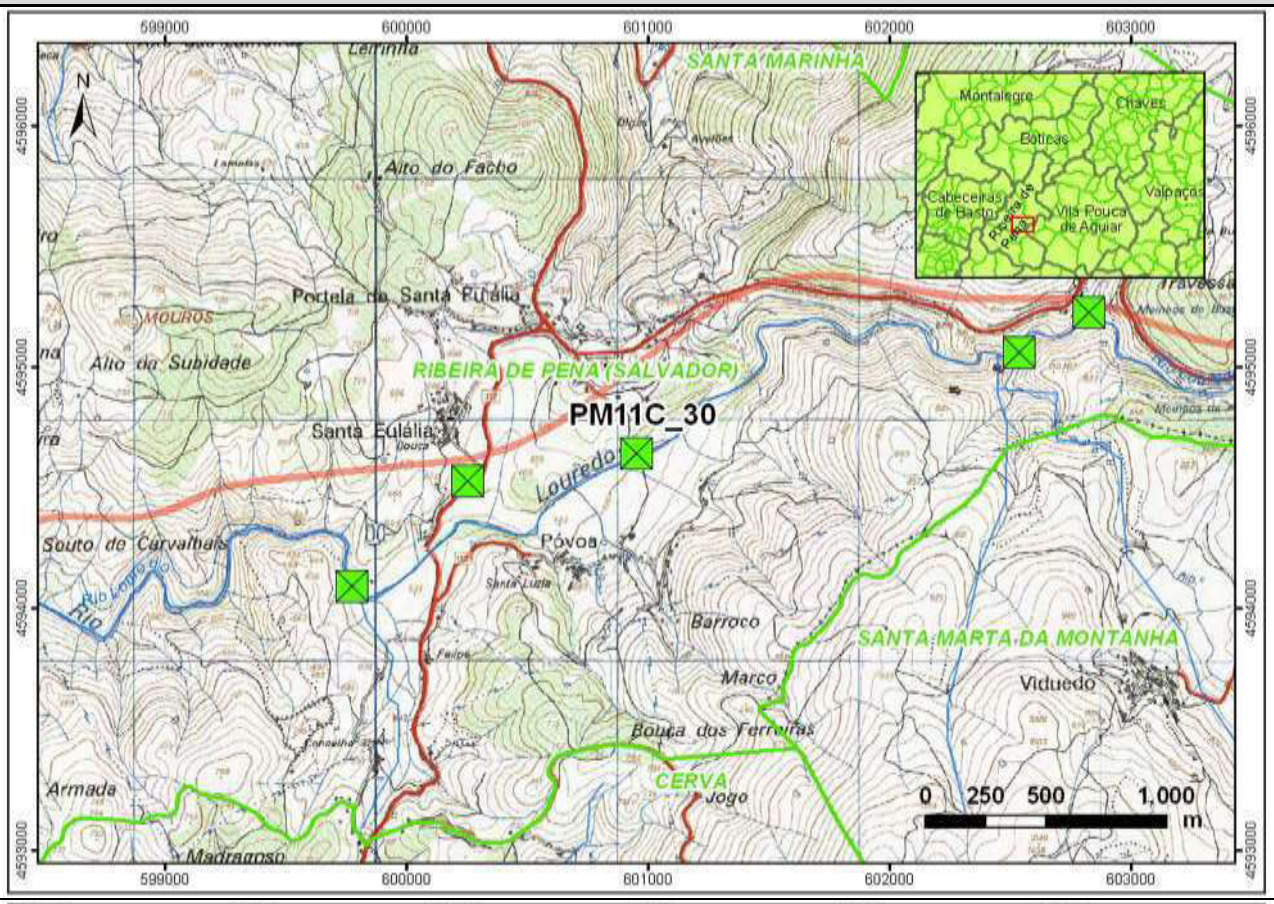
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	31
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta Da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31936	203098	-	-
WGS84	-	-	604278	4594636	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sudoeste de Santa Marta do Alvão. Acessível através de um caminho de terra que se inicia desde a partir da estrada N206.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Louredo, afluente do Rio Tâmega, a 847 metros de altitude. Zona dominada por bosque caducifólio (carvalho, vidoeiro).

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

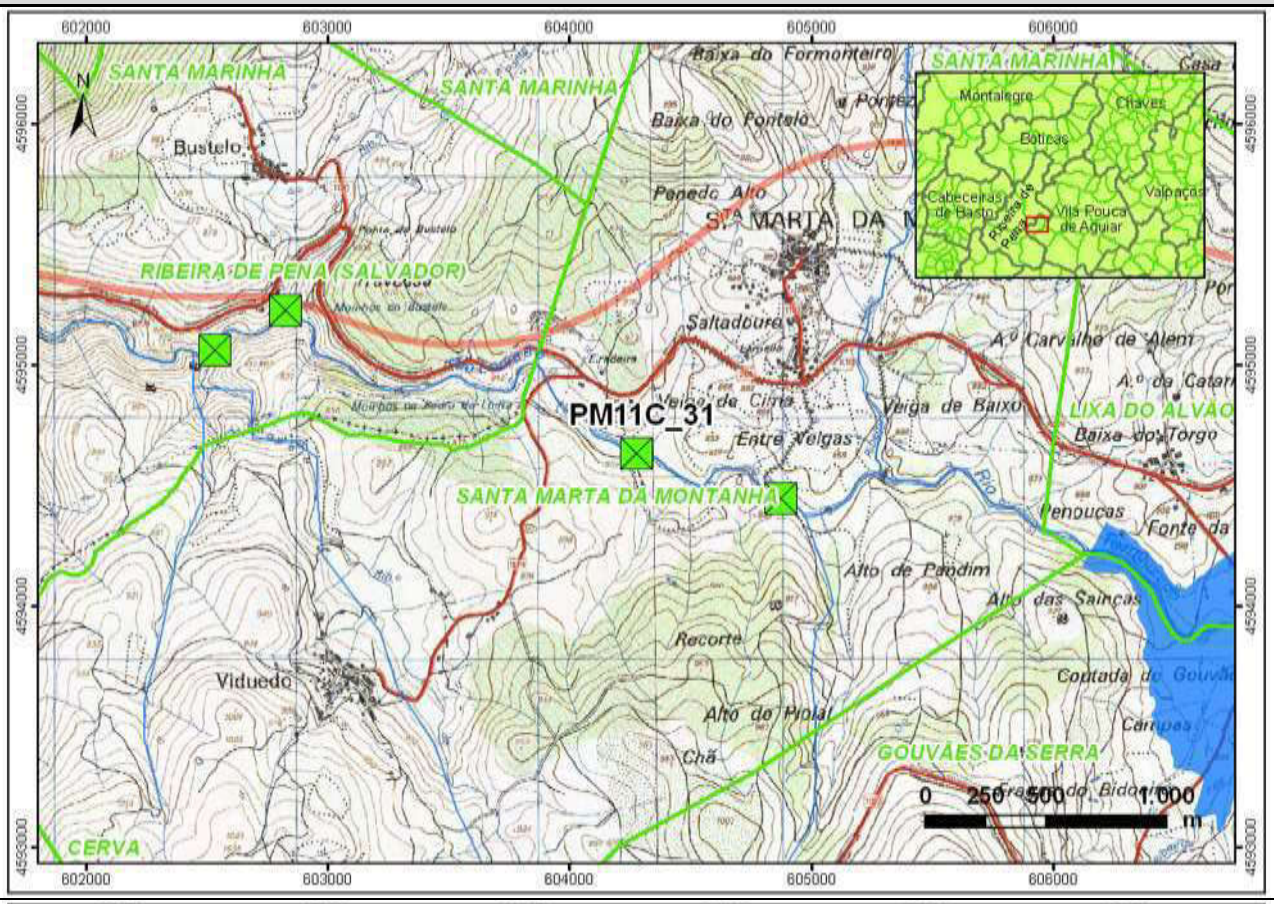
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	32
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	35013	201947	-	-
WGS84	-	-	607366	4593516	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

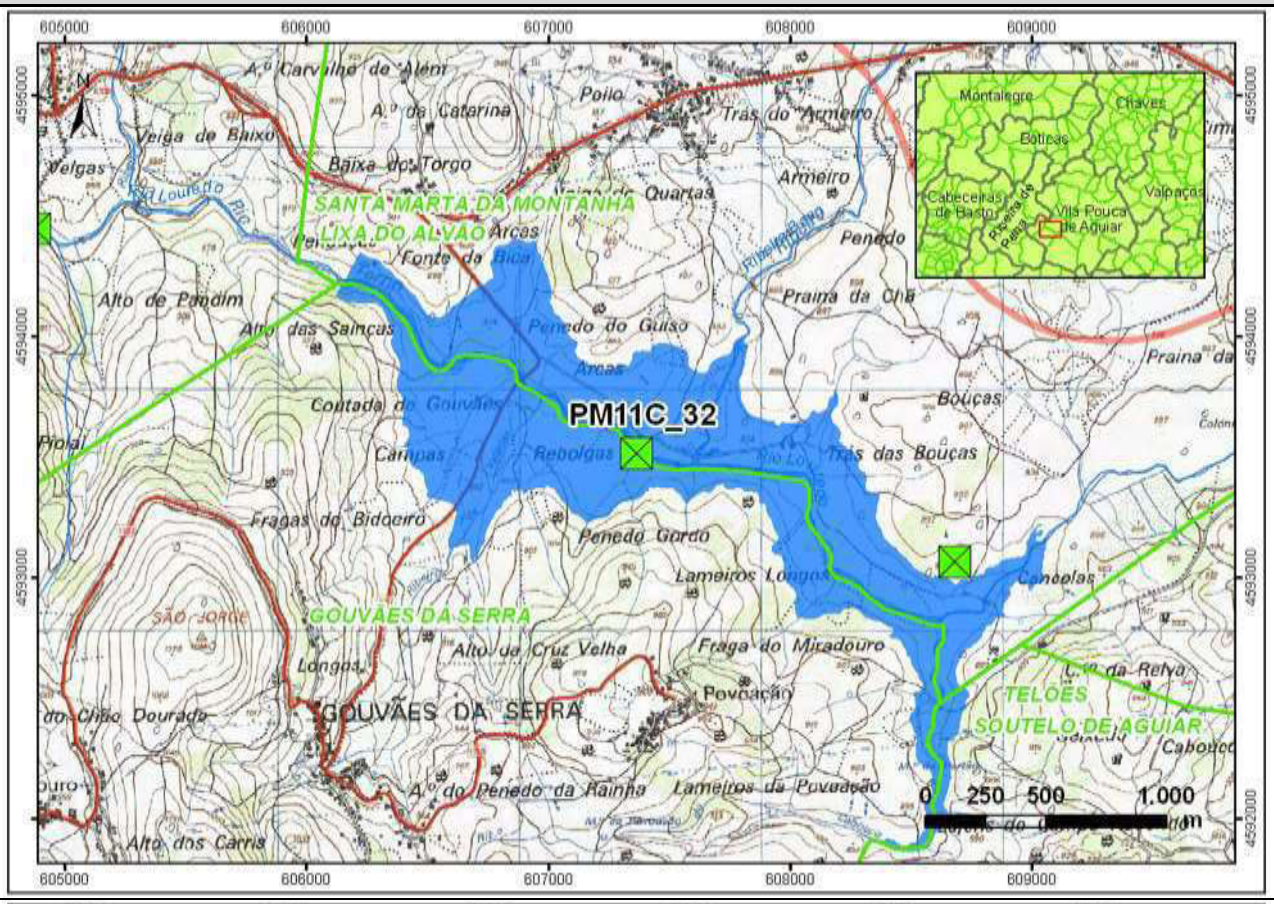
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	33
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36026	204060	-	-
WGS84	-	-	608357	4595639	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto 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.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

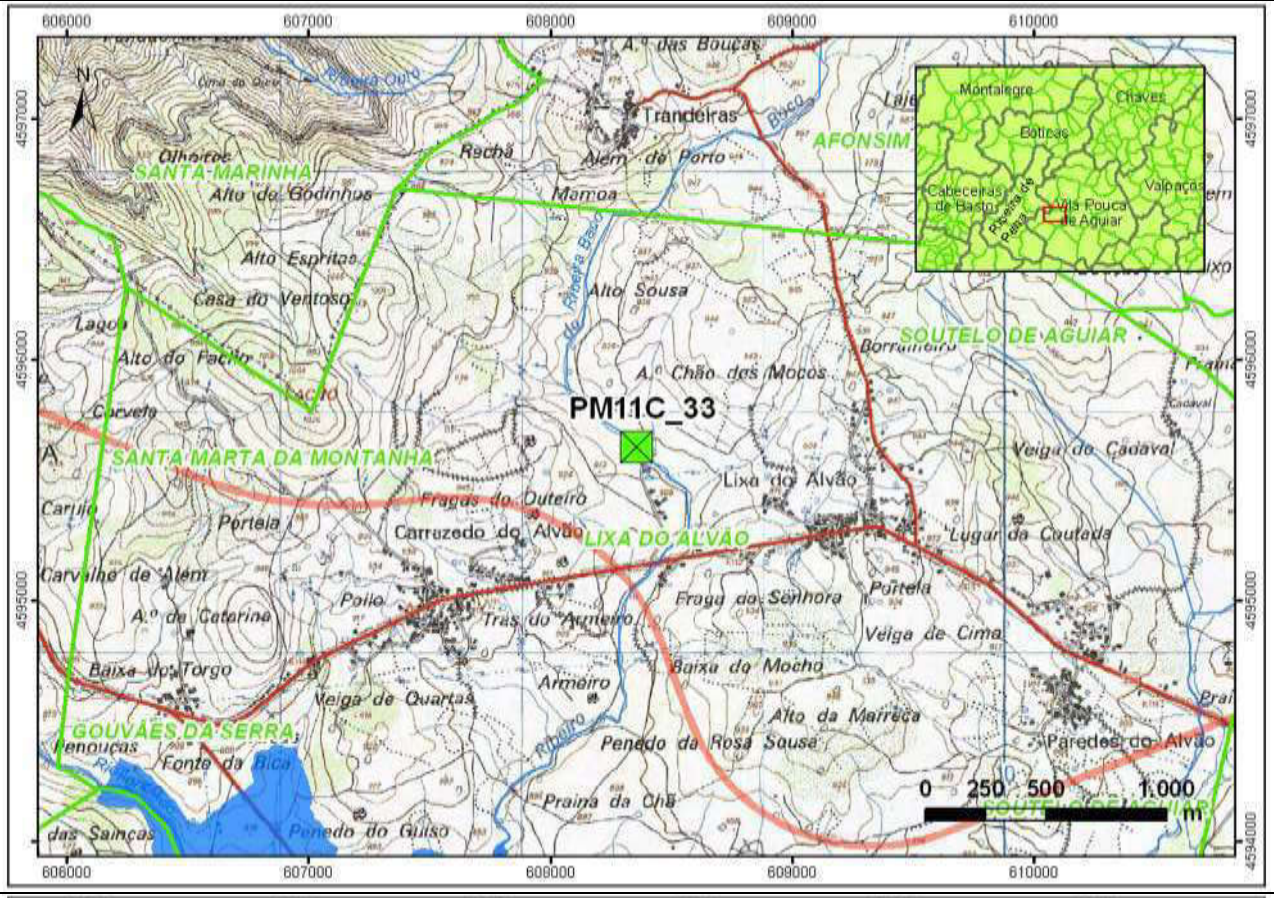
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	34
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	37636	202099	-	-
WGS84	-	-	609986	4593695	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado junto à caminho que deriva de Colónia de Basto em direção a norte.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Torno, cabeceira do Rio Louredo, a 903 metros de altitude. Nesta zona dominam o bosque ripícola e os prados.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

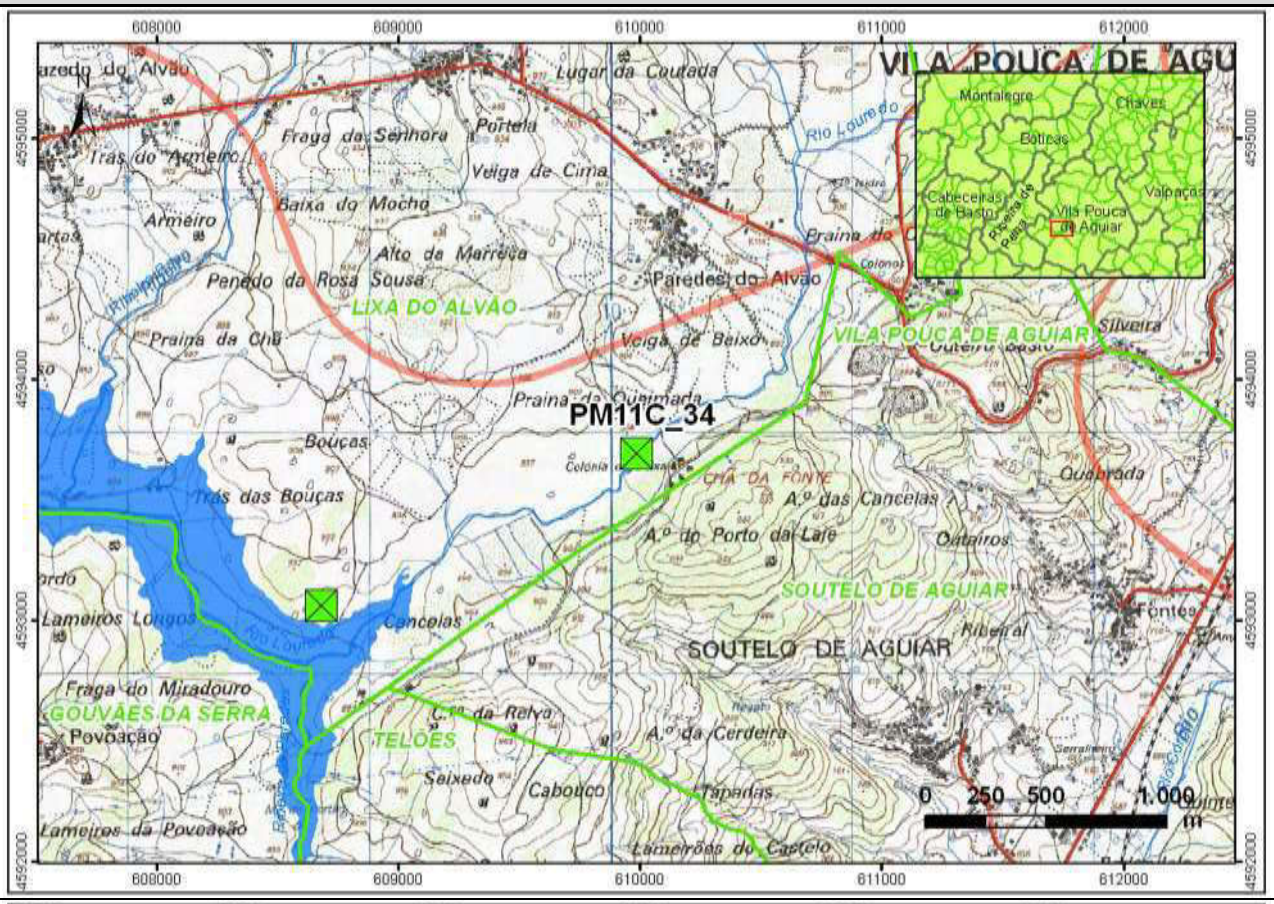
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	35
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Soutelo de Aguiar	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	39014	204488	-	-
WGS84	-	-	611340	4596097	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

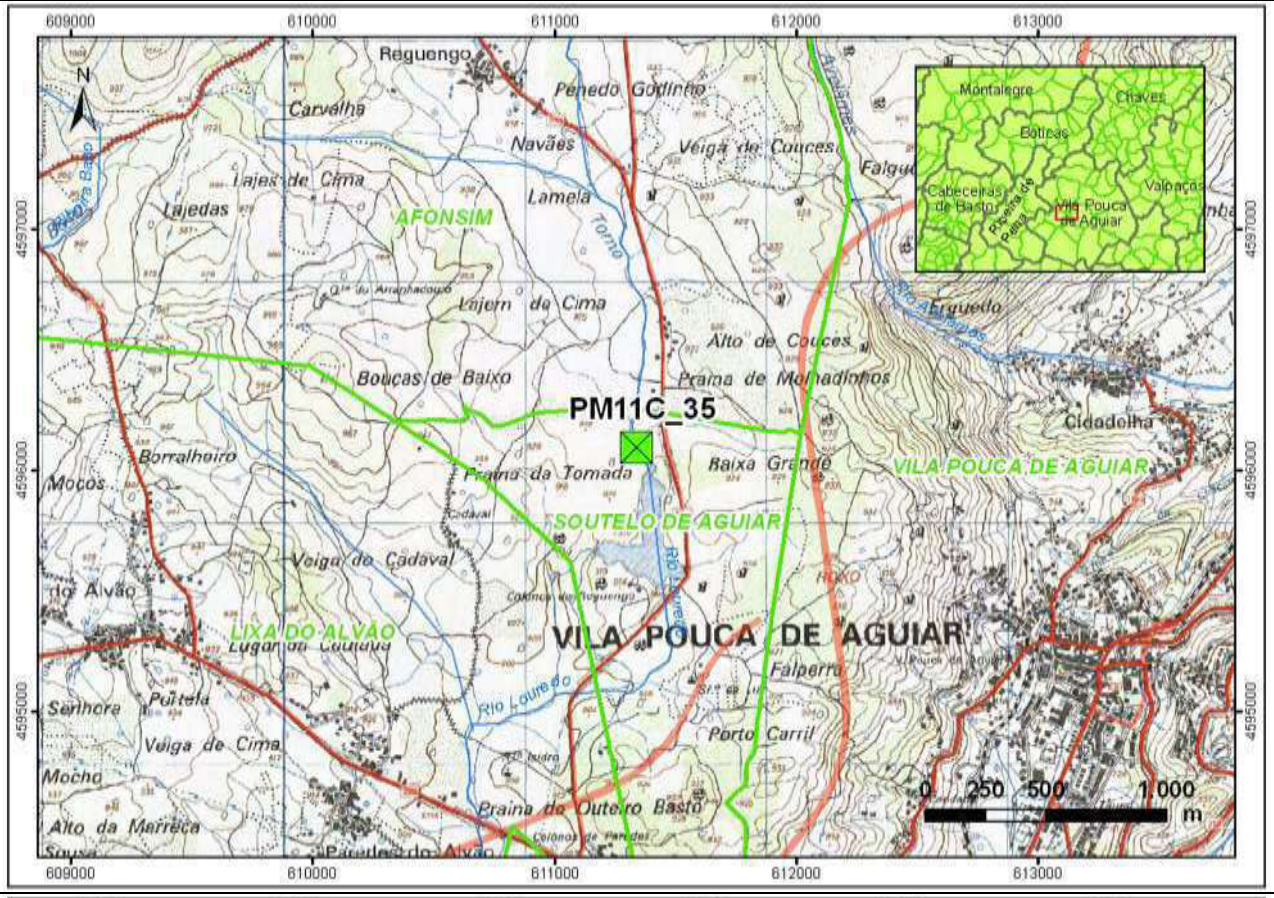
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	36
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	28902	218749	-	-
WGS84	-	-	601088	4610251	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

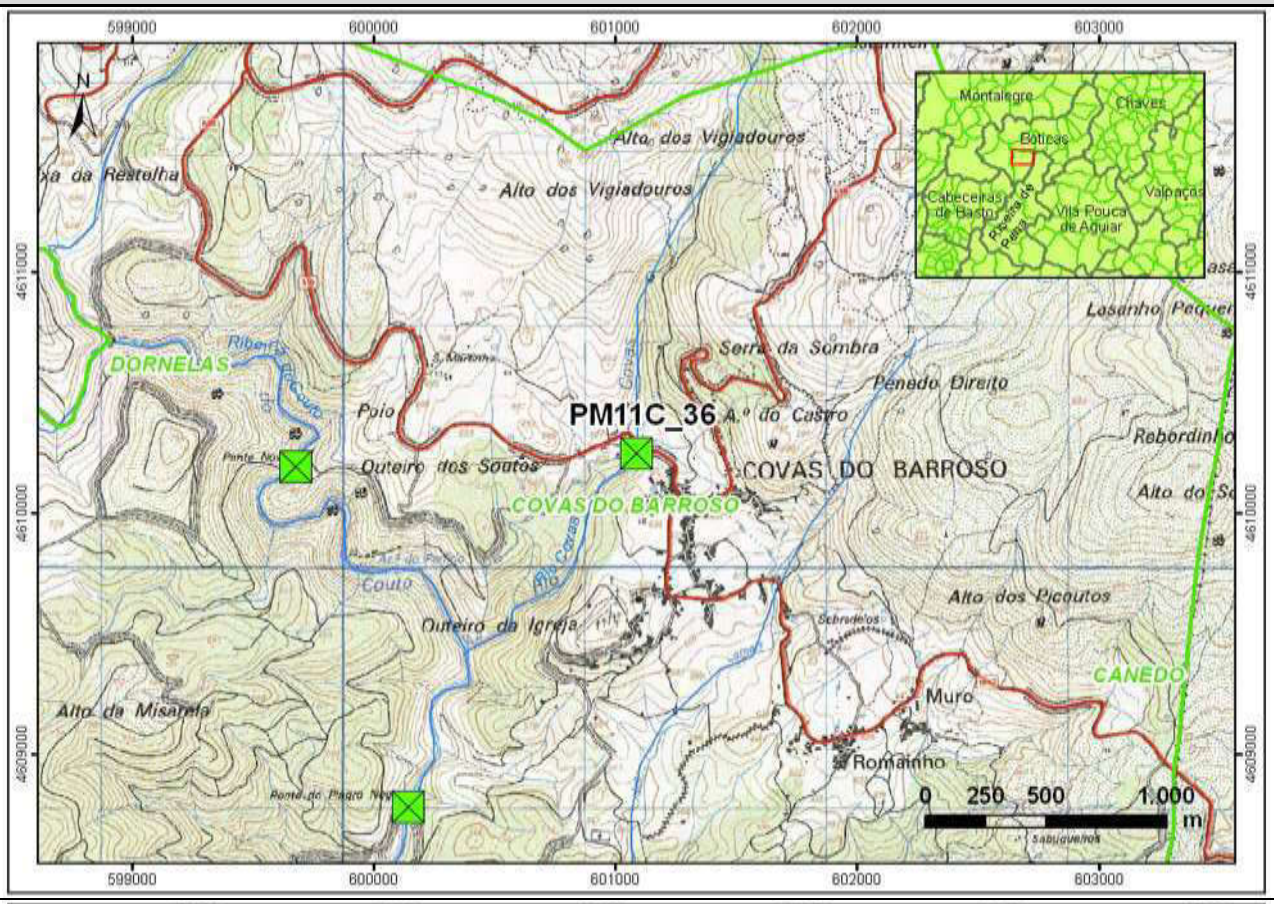
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

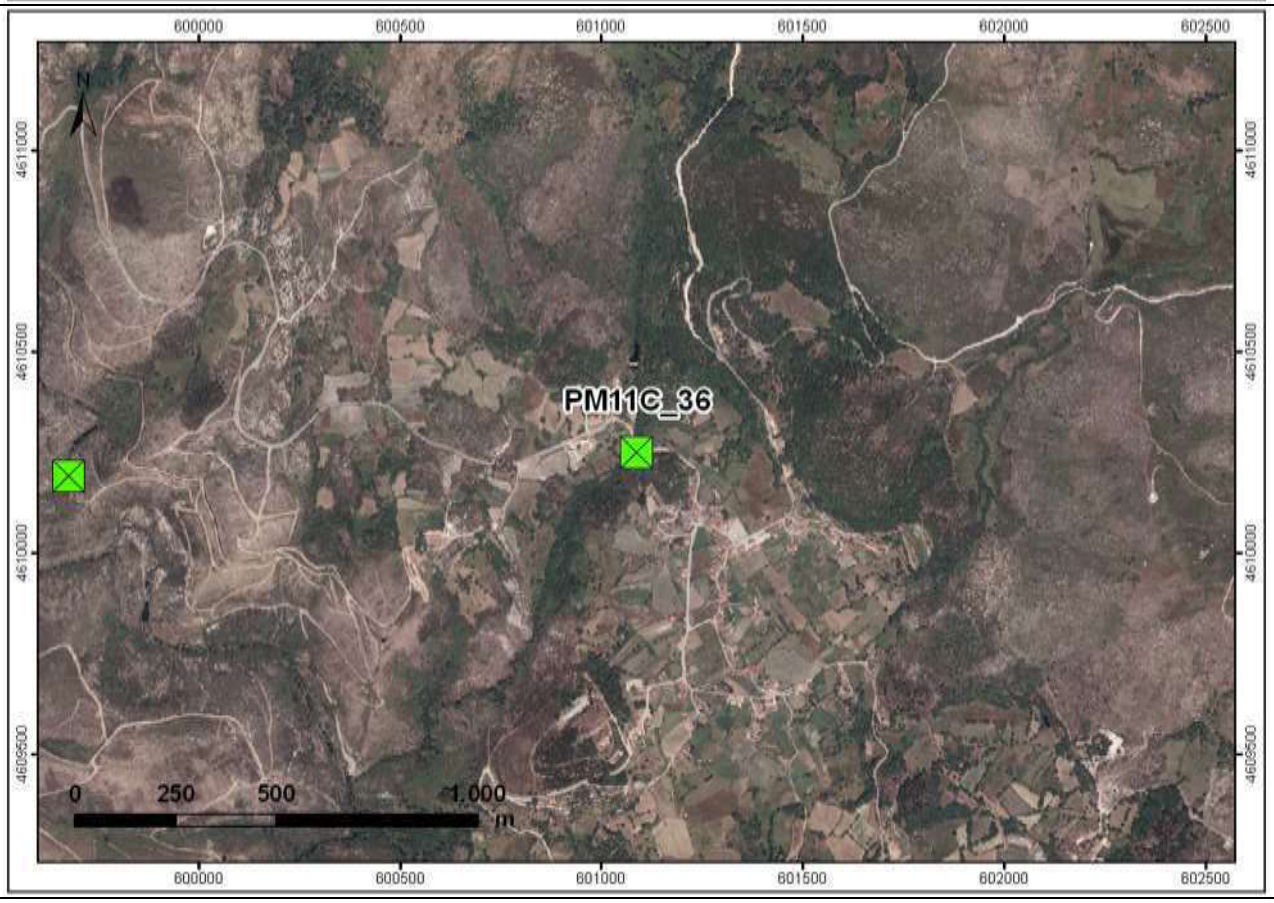
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	37
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32764	216376	-	-
WGS84	-	-	604973	4607918	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

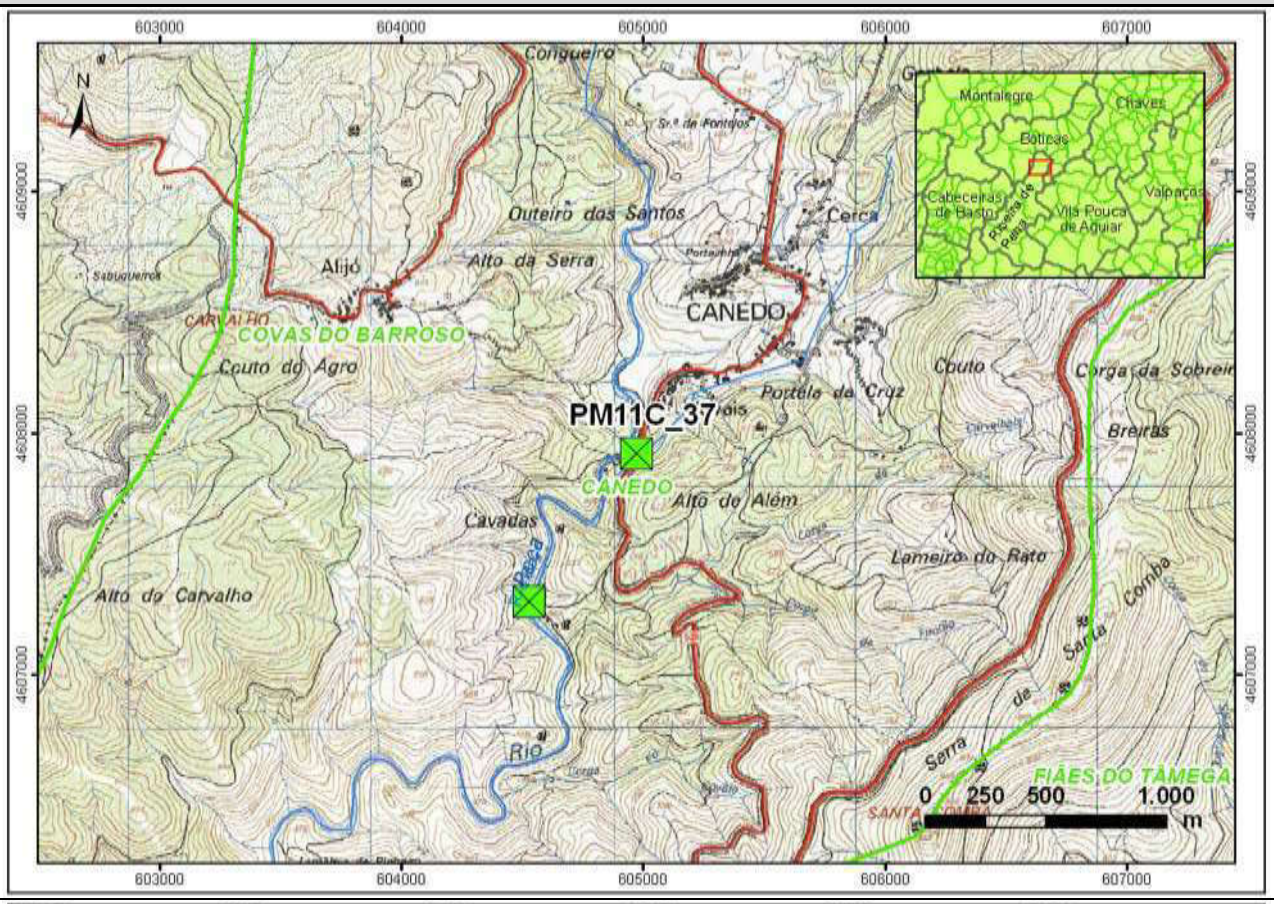
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

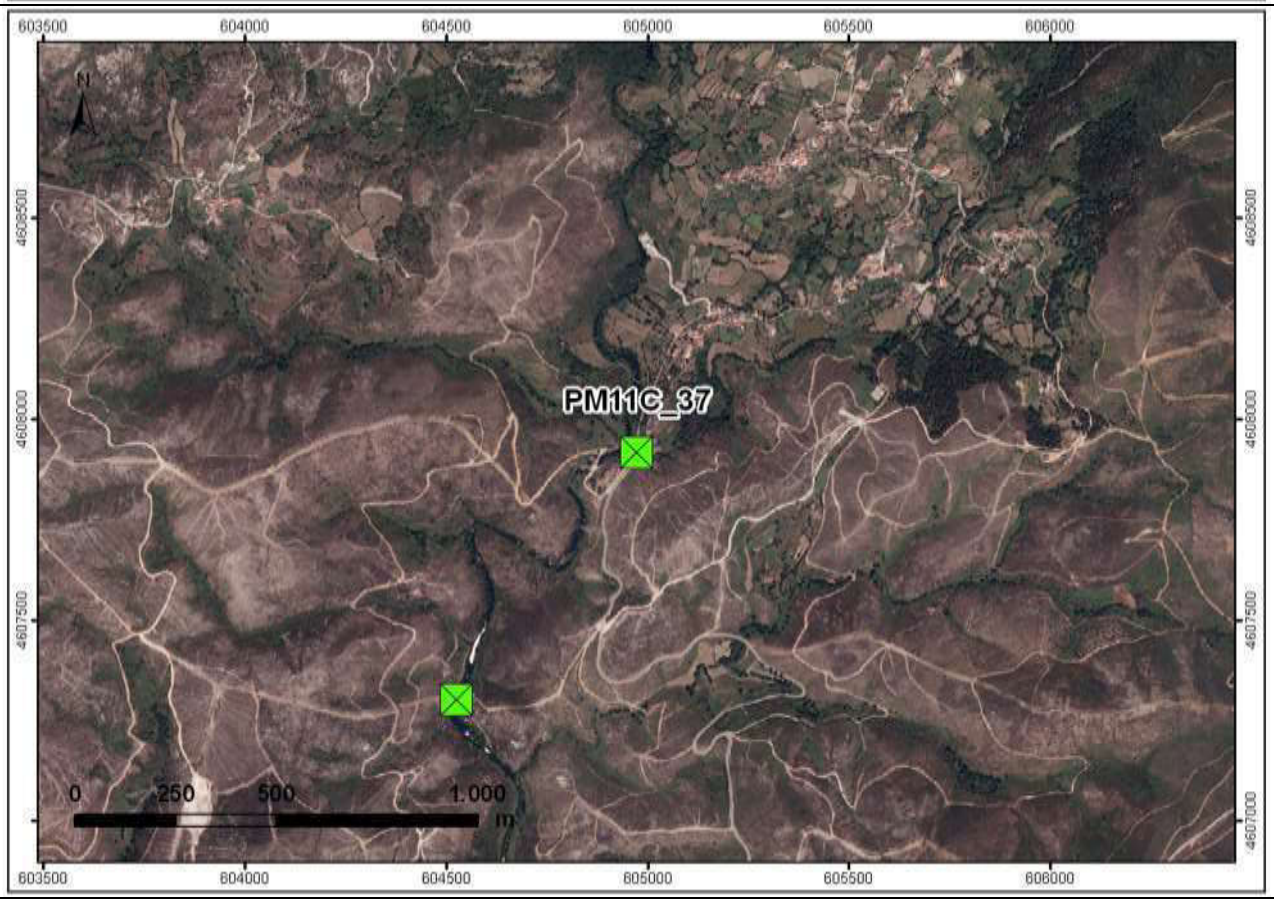
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	38
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Vilar	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34262	220699	-	-
WGS84	-	-	606427	4612254	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

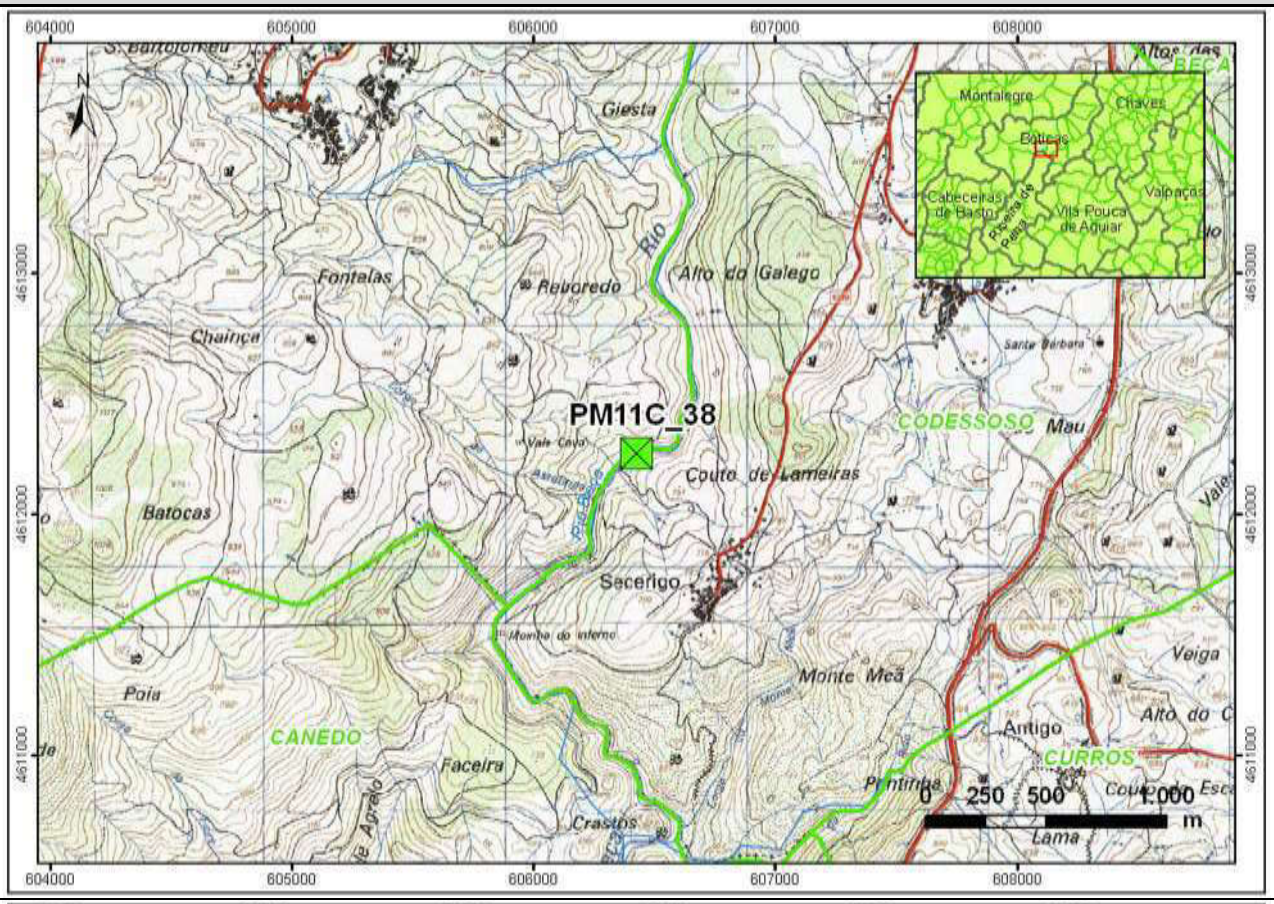
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	39
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29884	210232	-	-
WGS84	-	-	602155	4601747	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

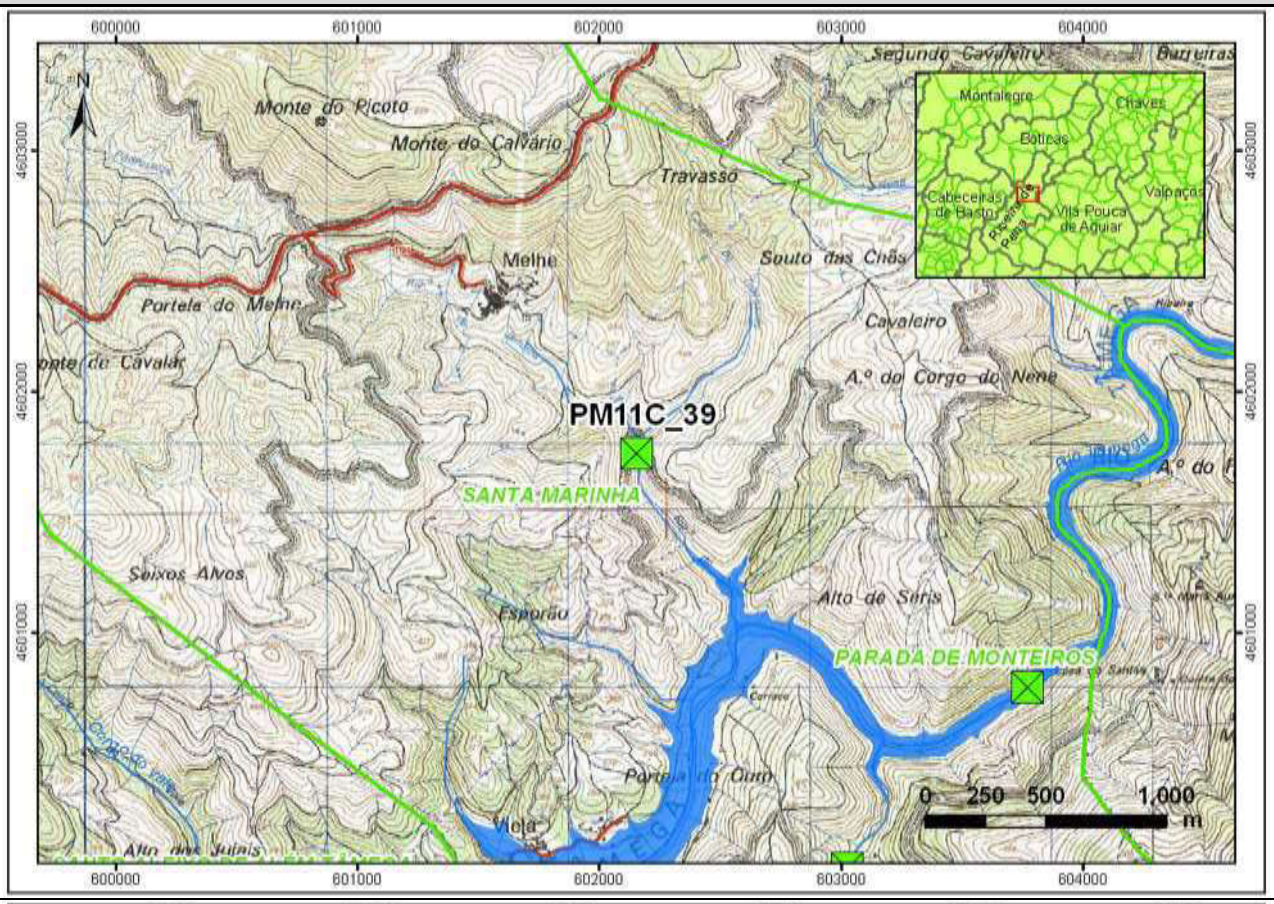
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	40
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Chaves	**Freguesia**	Samaiões	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	54492	228109	-	-
WGS84	-	-	626575	4619866	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul de Chaves, na localidade de Outeiro Jusão. Acede-se a partir da N2 na localidade de Outeiro Jusão.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Tâmega a 350 metros de altitude numa zona de prados e bosque de ribeira.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

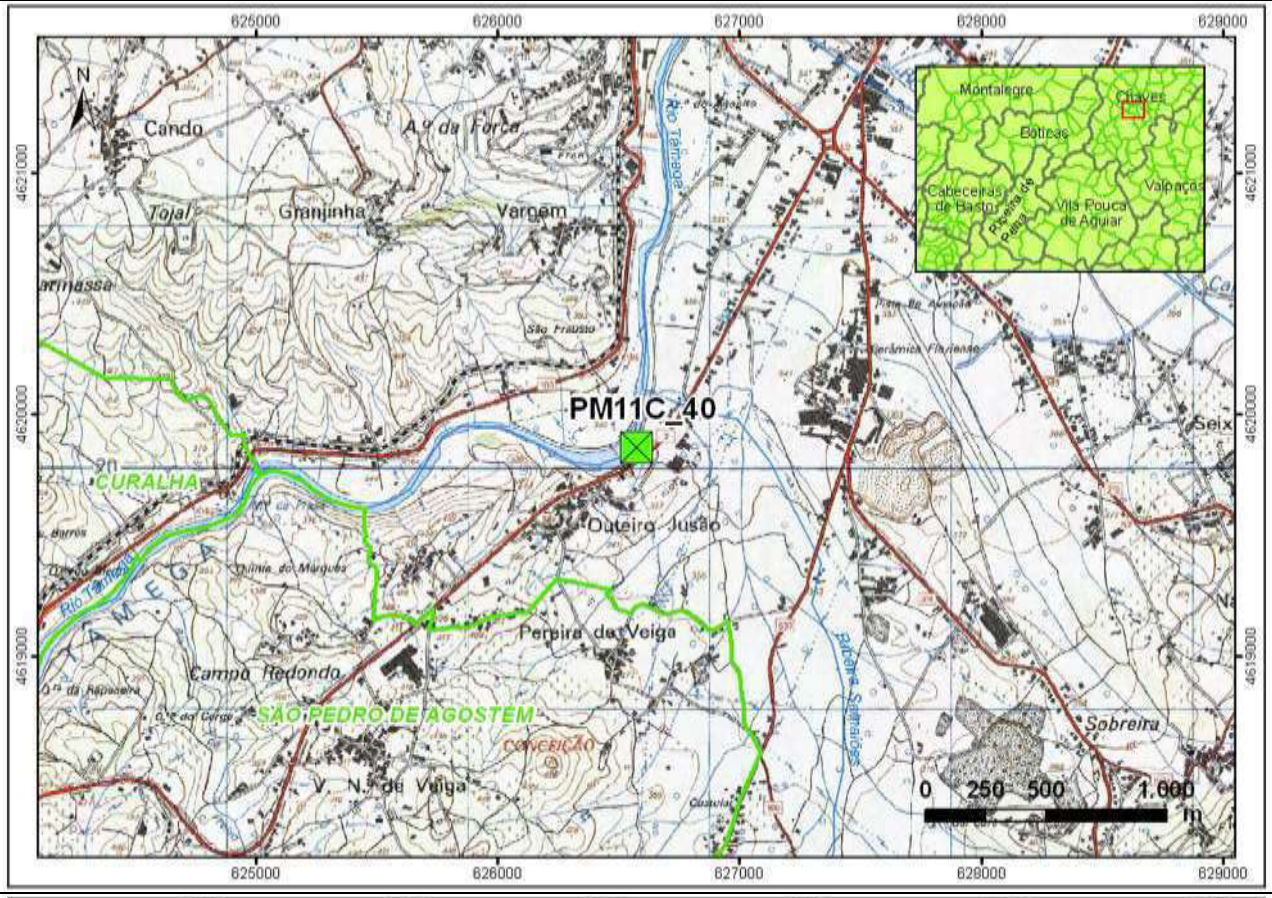
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	41
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	20089	206368	-	-
WGS84	-	-	592403	4597786	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Moimenta. Acede-se à altura da ponte que cruza o rio no início da aldeia.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado na Ribeira de Moimenta, afluente do rio Tâmega, a uma altitude de 300 metros, numa zona dominada por cultivos e prados.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

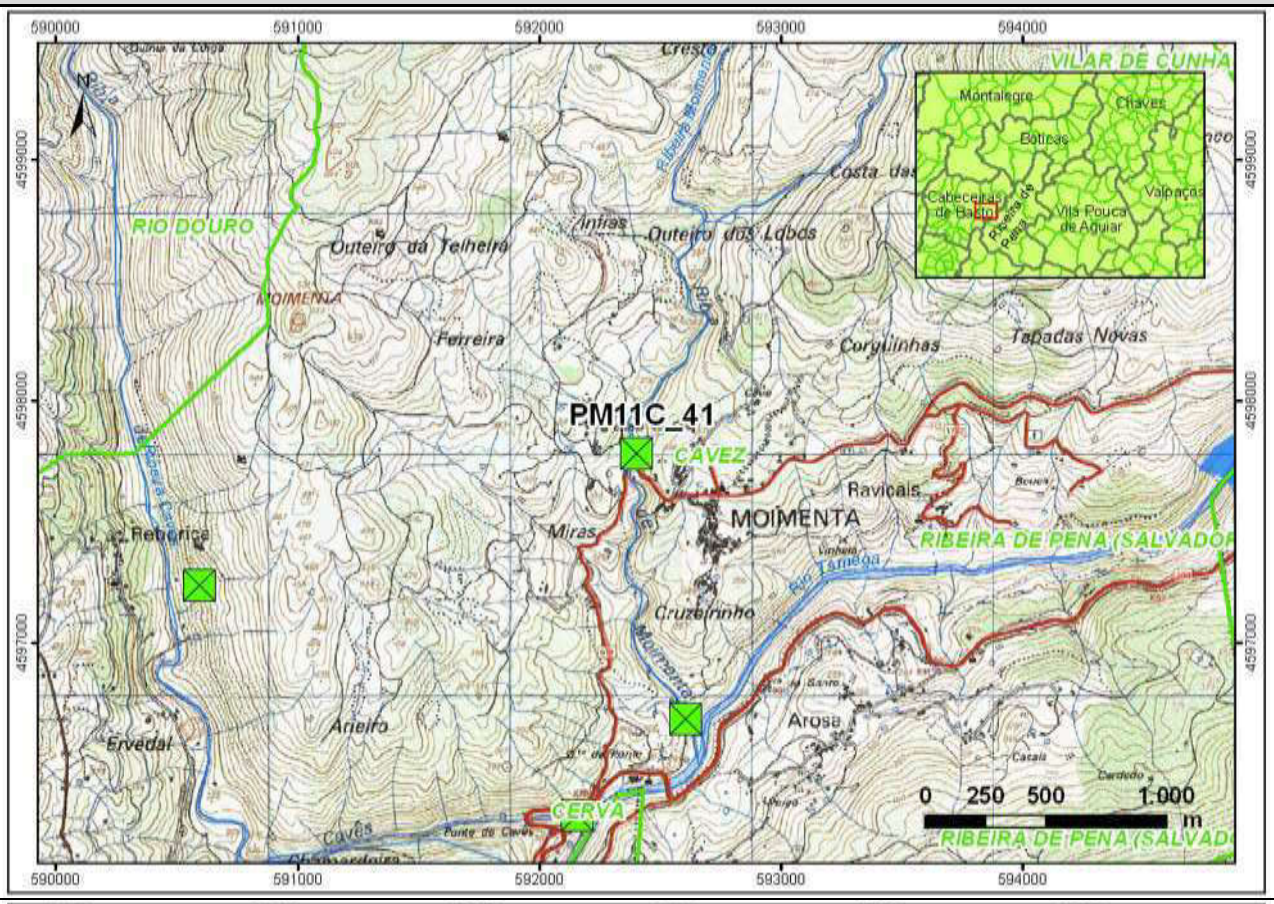
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	42
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Rio Douro	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	17857	209635	-	-
WGS84	-	-	590139	4601029	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

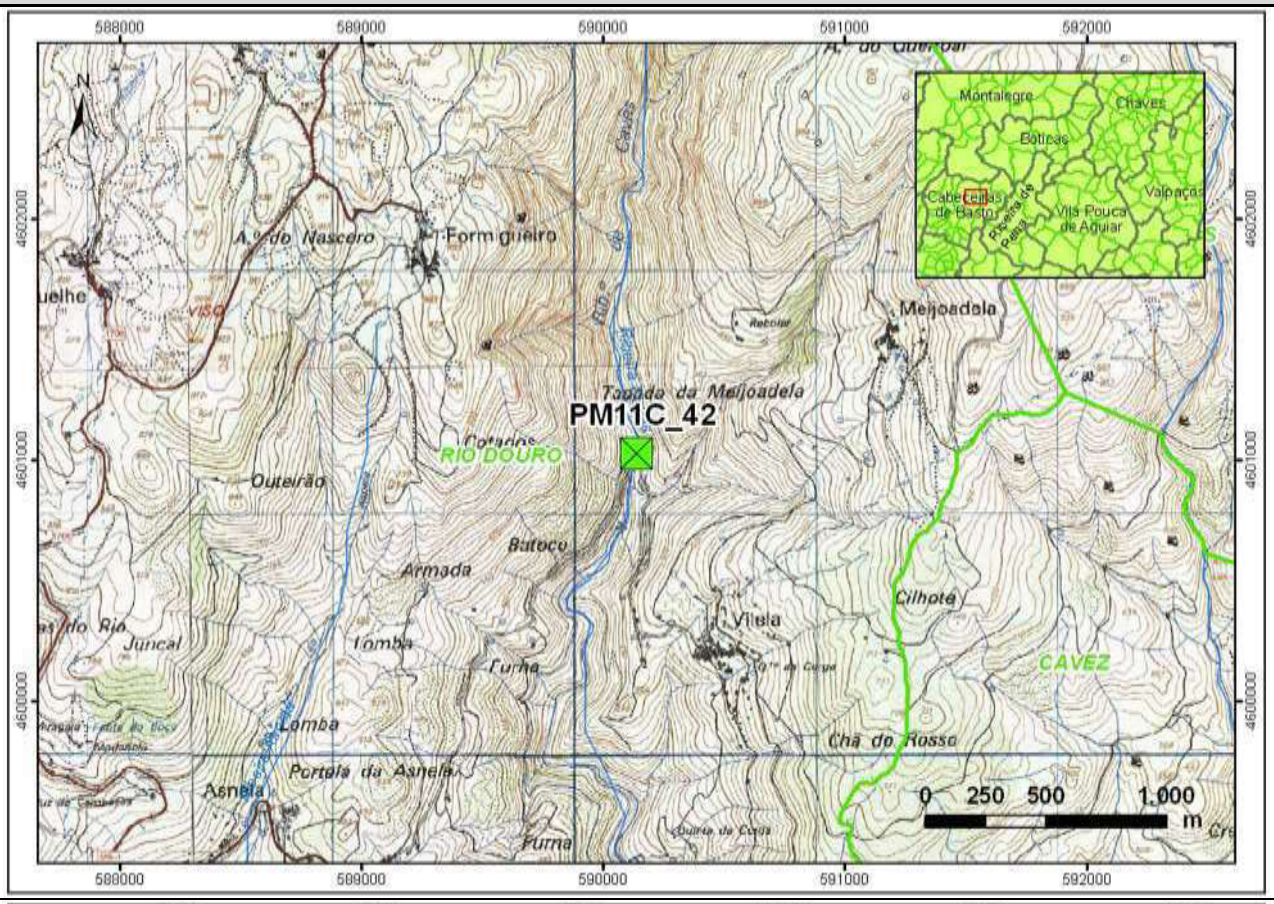
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

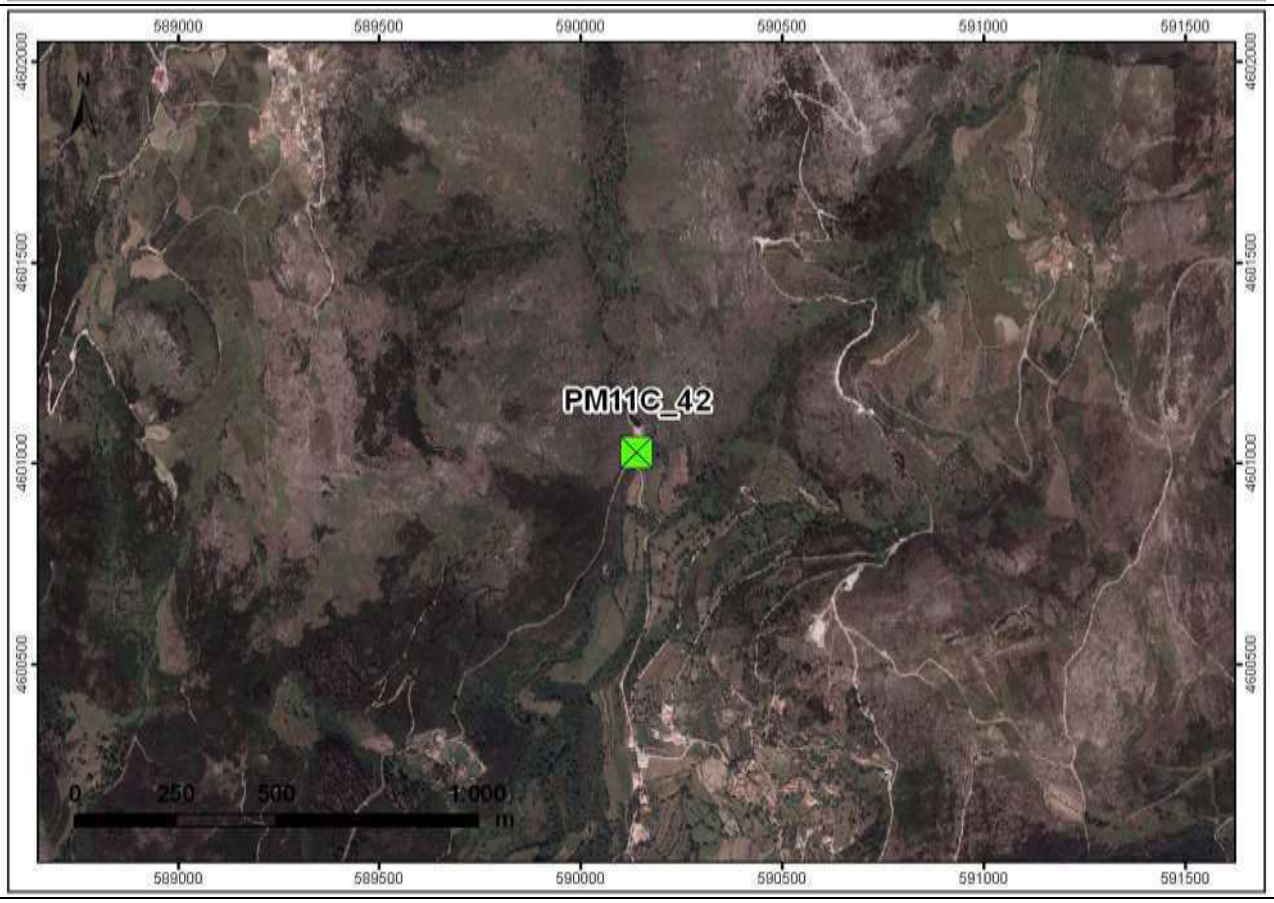
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	43
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta Da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32533	202902	-	-
WGS84	-	-	604877	4594446	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul de Santa Marta da Montanha. Acede-se por um caminho que avança em direção a sul a partir da N206 ao nível da localidade antes mencionada.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 850 metros de altitude no rio Louredo numa zona de prado e bosque ribeirinho.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

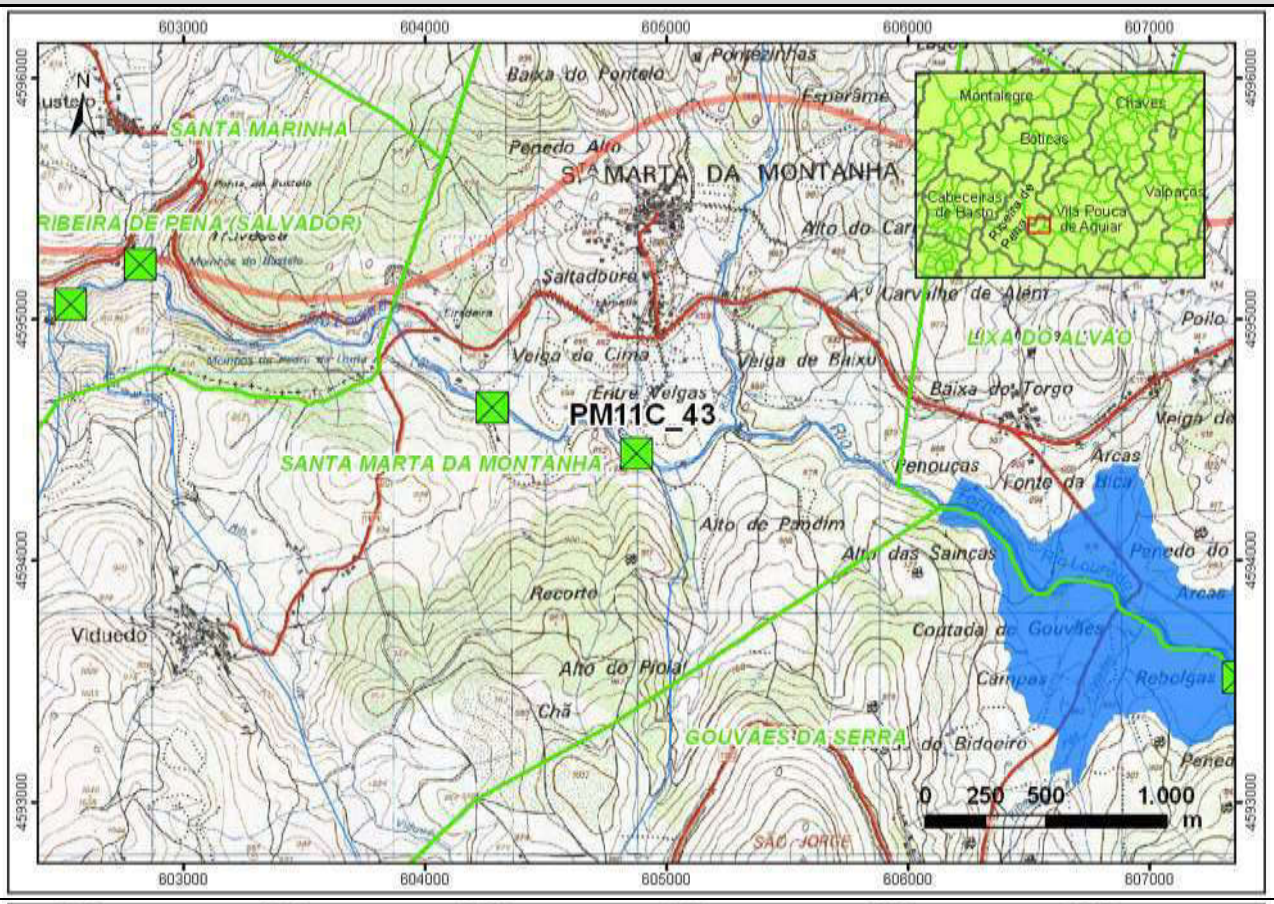
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	44
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Parada de Monteiros	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34390	210771	-	-
WGS84	-	-	606654	4602331	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas proximidades de Parada de Monteiros. Acesso pela pista que provém da referida povoação em direção nordeste hacia o Ribeiro de Carvalhal

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

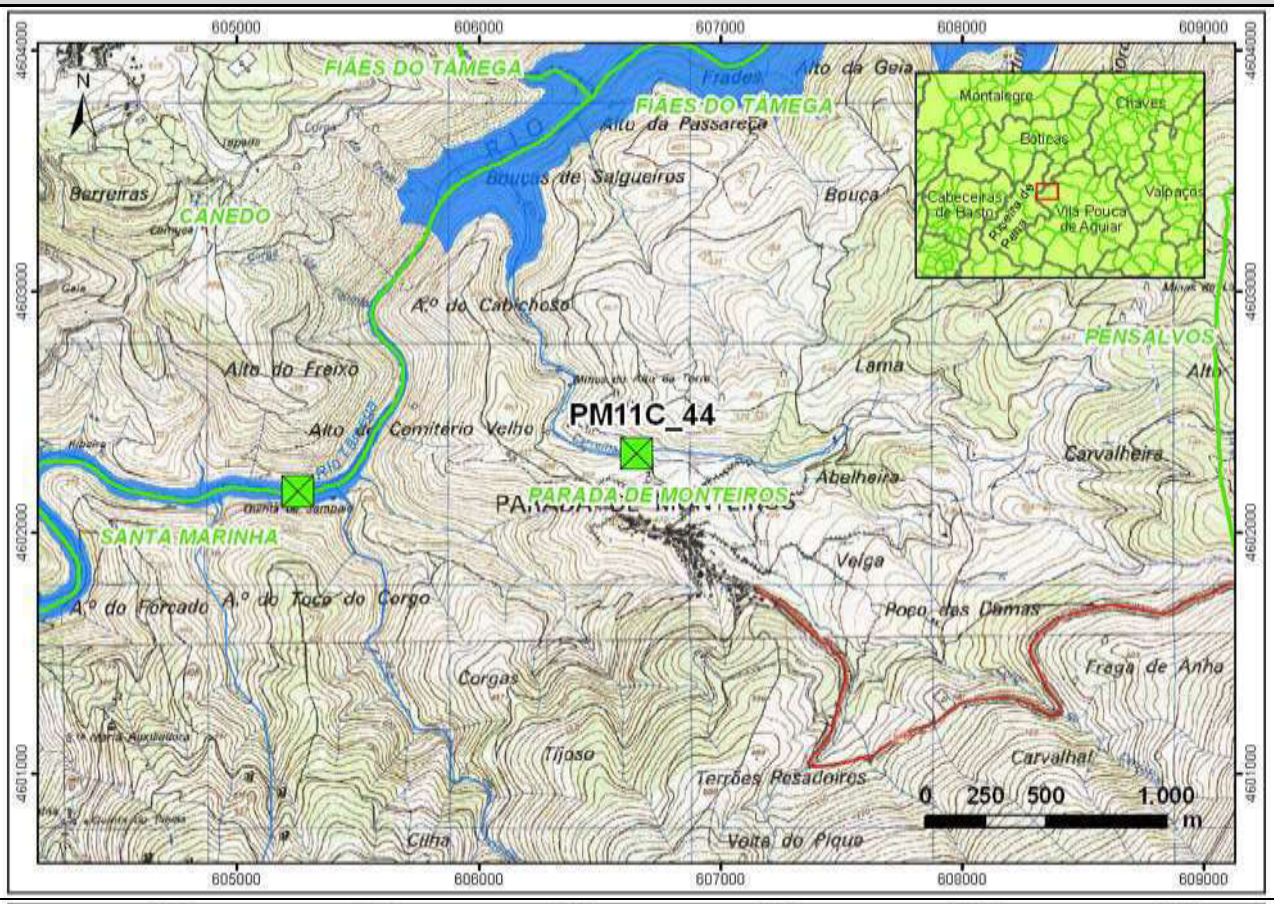
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	45
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta Da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32533	202902	-	-
WGS84	-	-	604877	4594446	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul de Santa Marta da Montanha. Acede-se por um caminho que avança em direção a sul a partir da N206 ao nível da localidade antes mencionada.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado a 850 metros de altitude no rio Louredo numa zona de prado bosque ribeirinho.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

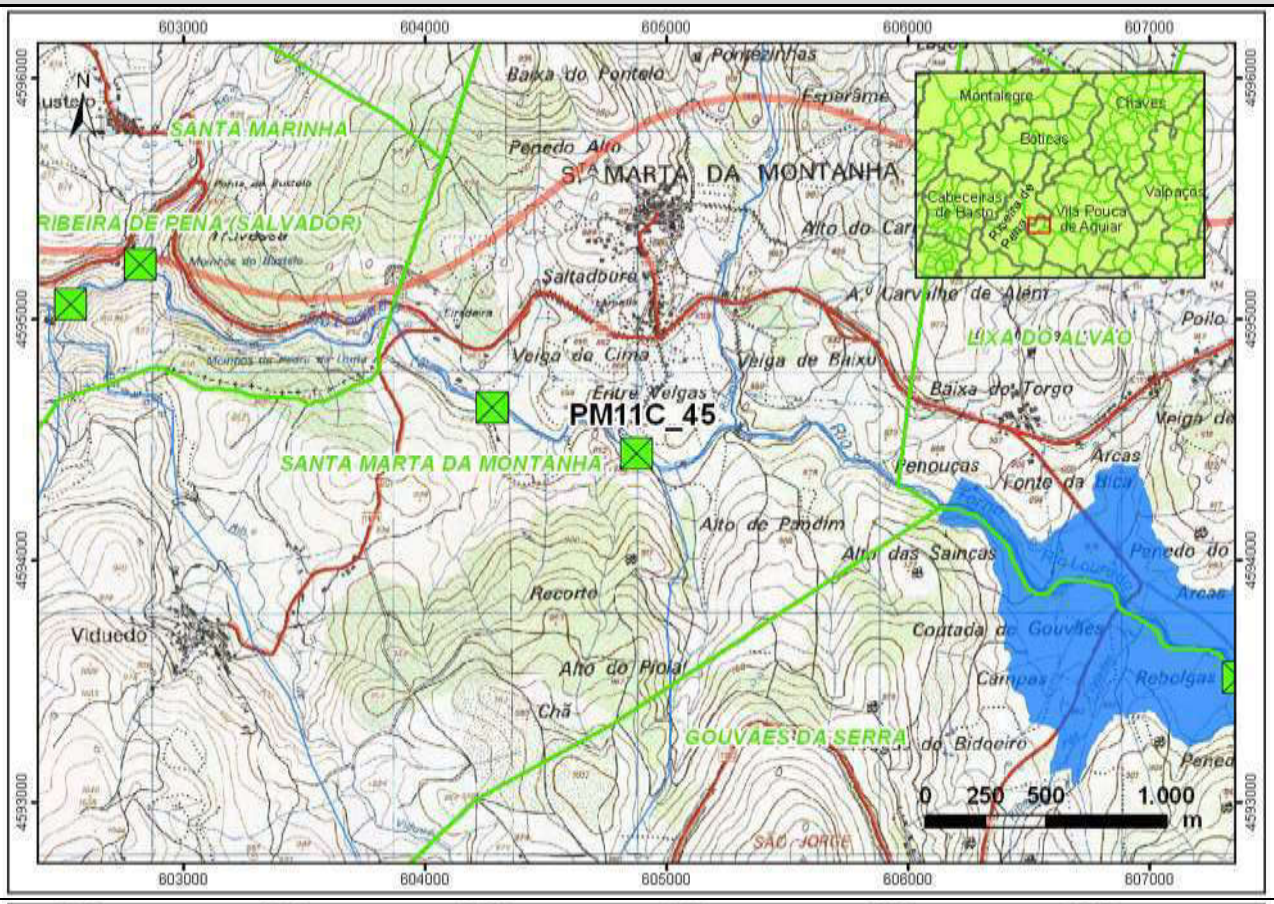
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	46
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	30487	203703	-	-
WGS84	-	-	602824	4595226	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto 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.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

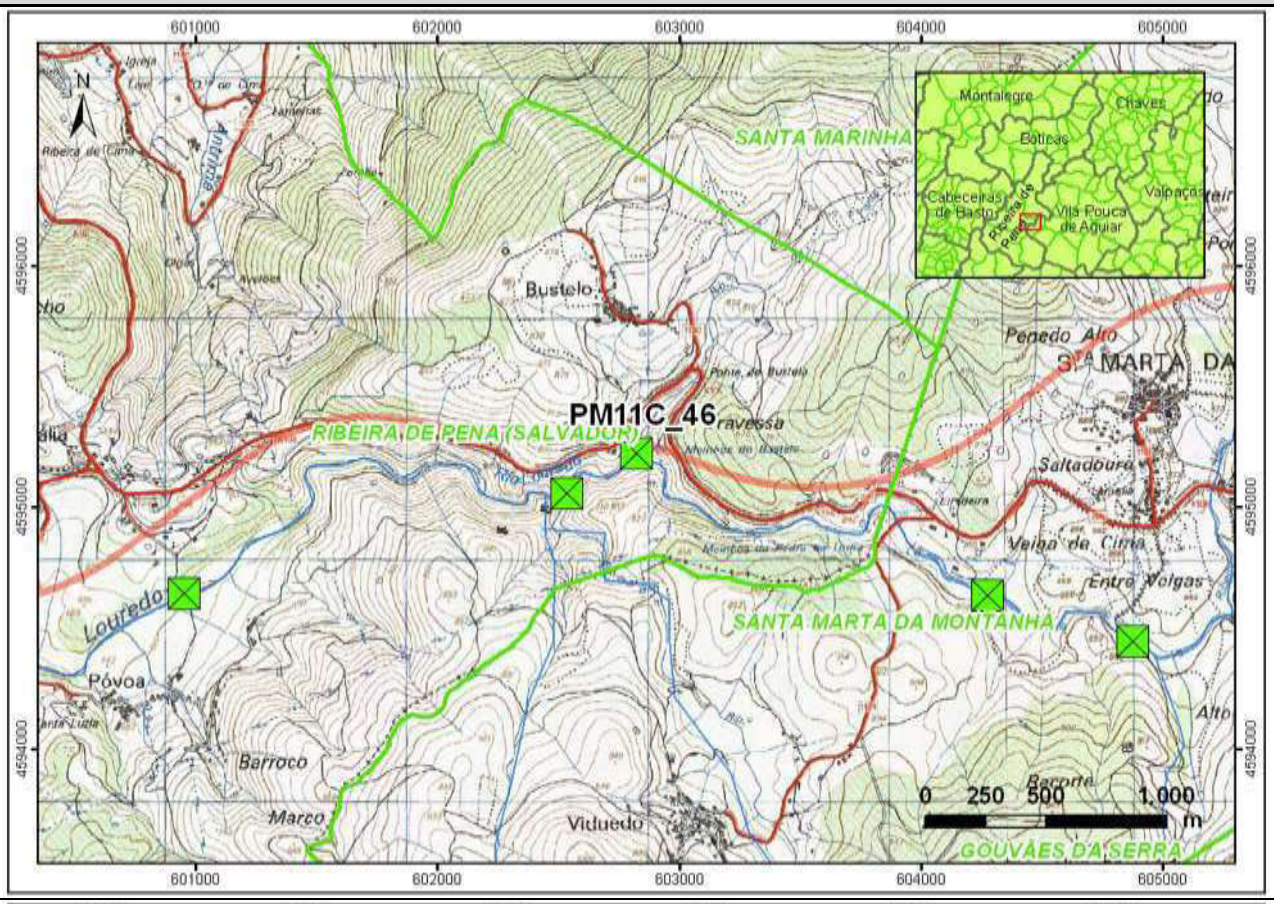
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	47
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Chaves	**Freguesia**	Oura	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	49431	217107	-	-
WGS84	-	-	621627	4608816	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste de Loivos. Acede-se a partir da M547 que comunica com Vila do Conde.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Oura a 350 metros de altitude numa zona de agrícola y de bosque de ribeira.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

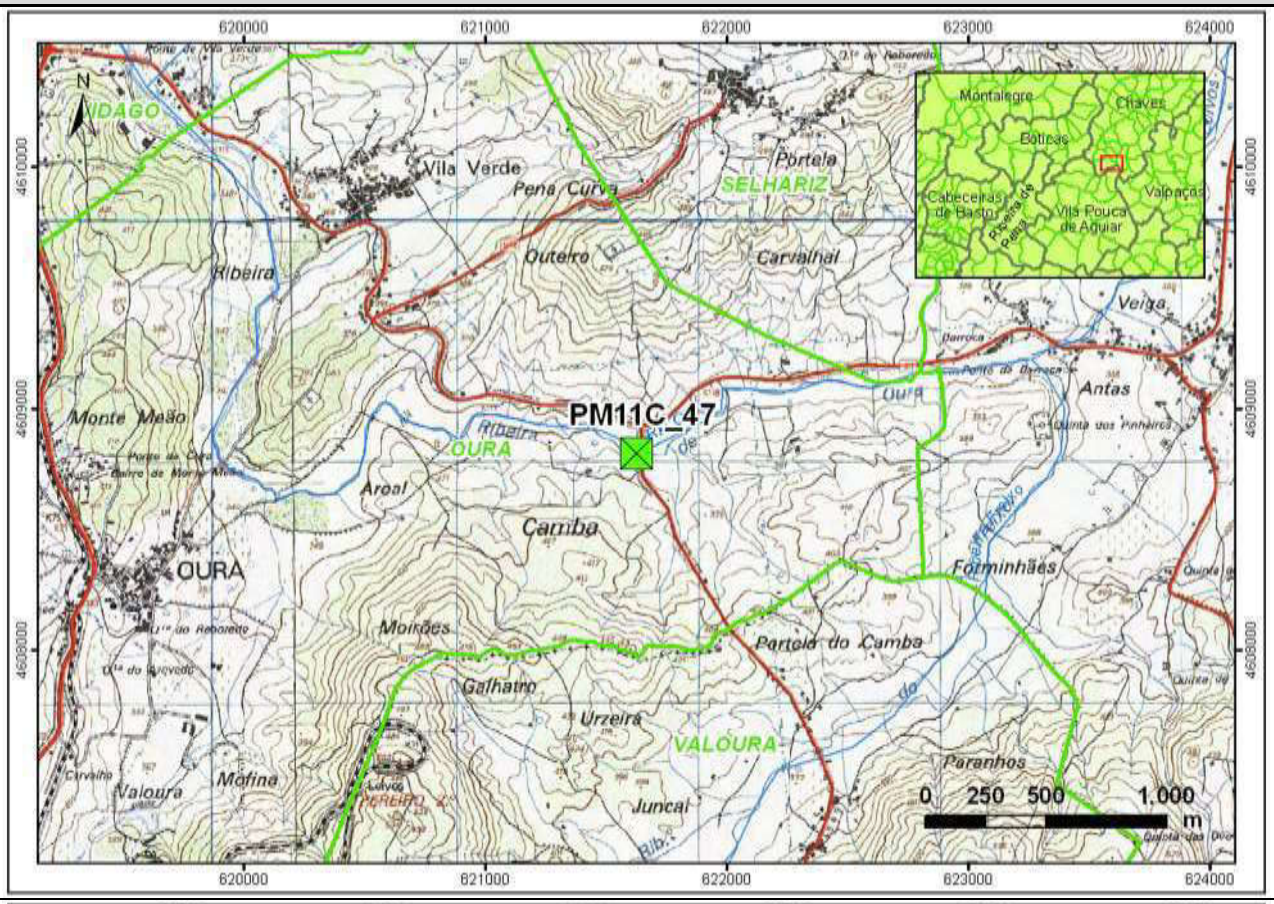
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

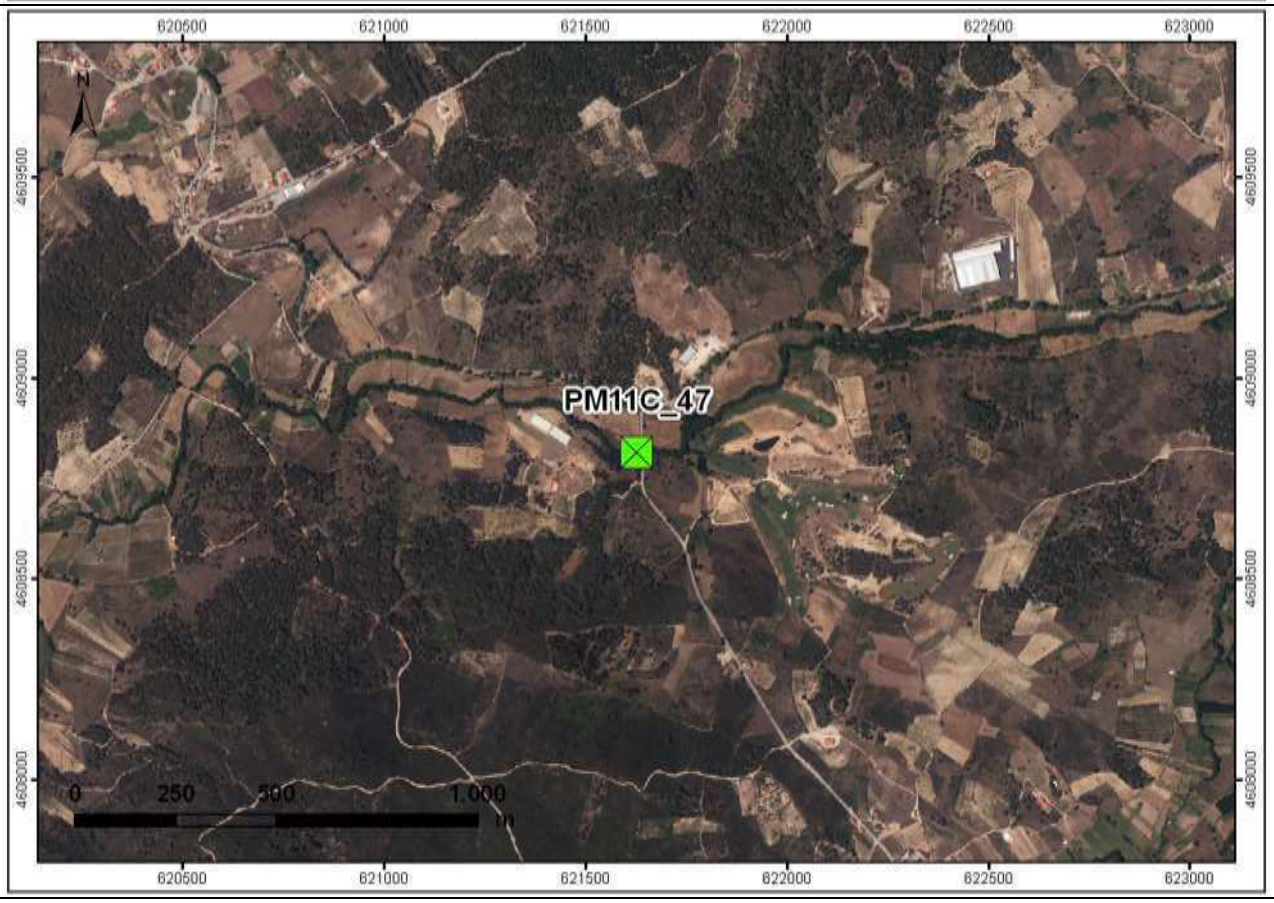
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	48
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Sabroso de Aguiar	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44416	210596	-	-
WGS84	-	-	616679	4602257	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Pedras Salgadas. Acessível a partir de um caminho de terra que conduz a um parque de lazer, a partir da N2.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Avelames, afluente do Rio Tâmega, a 572 metros de altitude. Zona dominada por prados e bosque caducifólio. Parque de lazer nas imediações.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

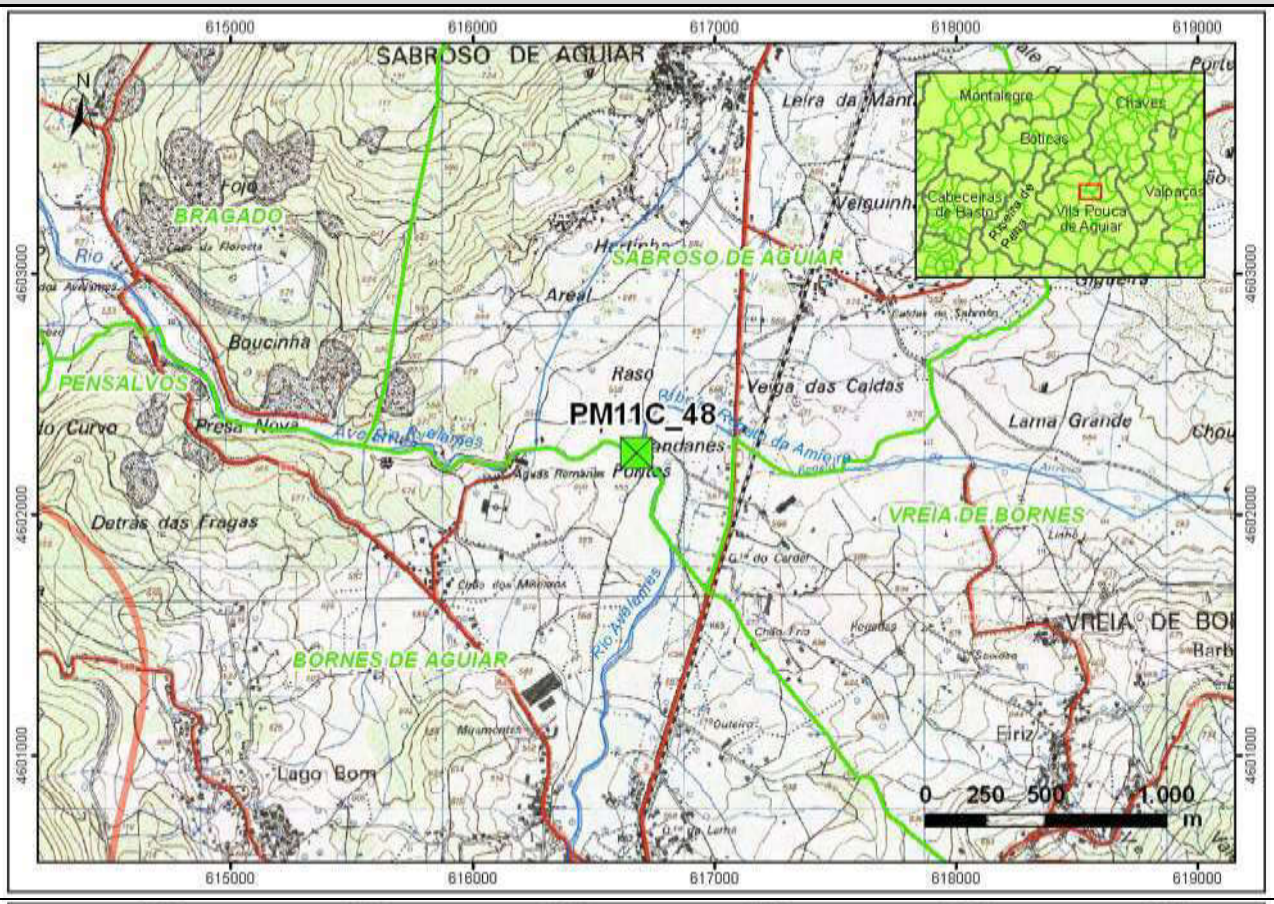
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	49
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santa Marinha	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	30741	208504	-	-
WGS84	-	-	603029	4600028	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Fragalinhas. Acede-se a partir de um caminho que se dirige a Parada de Monteiros, por um caminho de terra que se desvia em direção ao fundo do vale do Rio Tâmega.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Ouro, afluente do Rio Tâmega, a 262 metros de altitude. Zona com prados e bosque ripícola.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

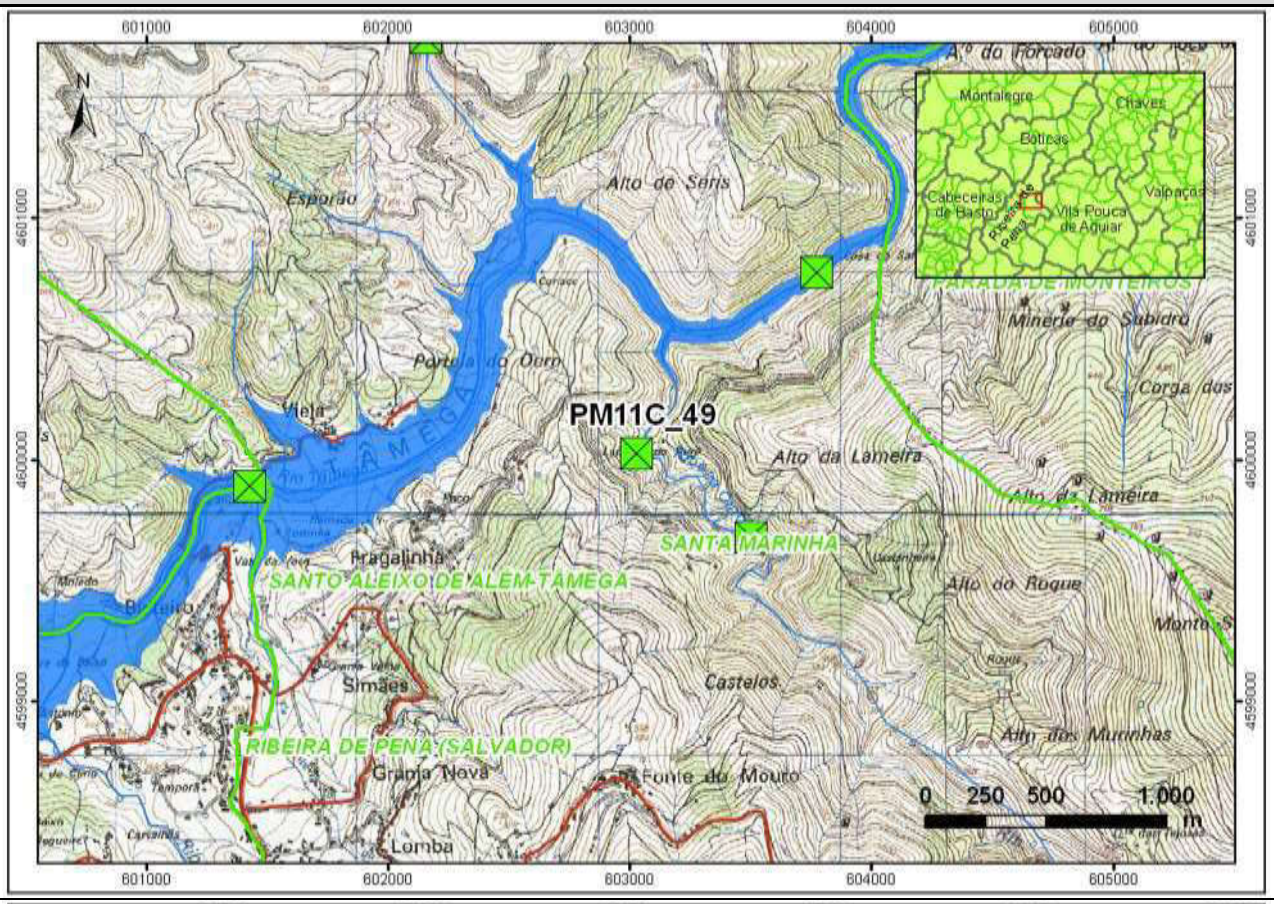
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

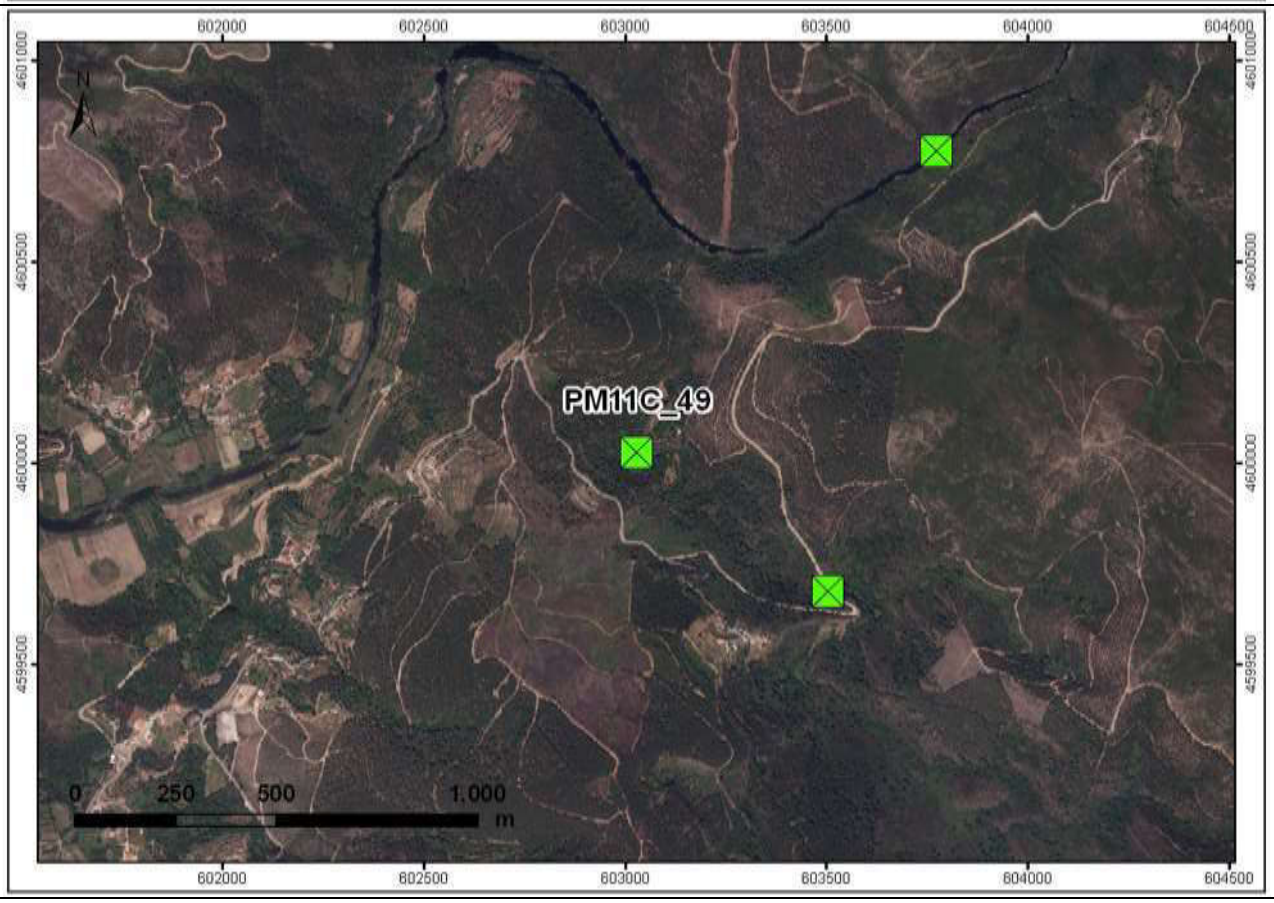
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	50
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	40520	212010	-	-
WGS84	-	-	612770	4603631	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado junto à caminho que deriva de Bragado em direção a sul.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no Rio Avelames, afluente do Rio Tâmega, a 496 metros de altitude. Zona com presença de bosque ripícola, carvalhal e cultivos.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

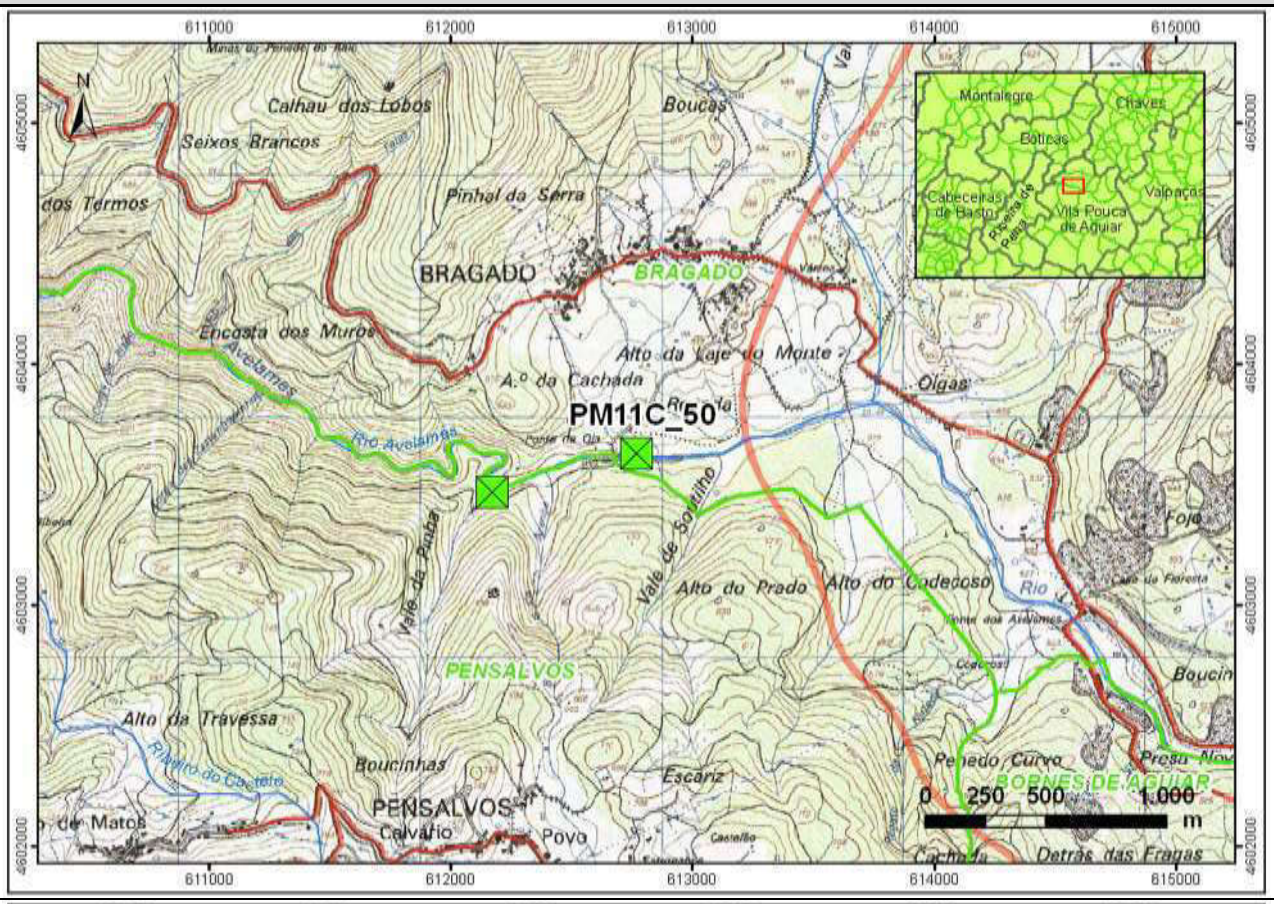
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	51
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	22943	201561	-	-
WGS84	-	-	595303	4593010	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte de Seixinhos. Acede-se por um caminho que avança para este a partir da localidade de Formoselos.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Louredo a 390 metros de altitude numa zona de prado e bosque de ribeira.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

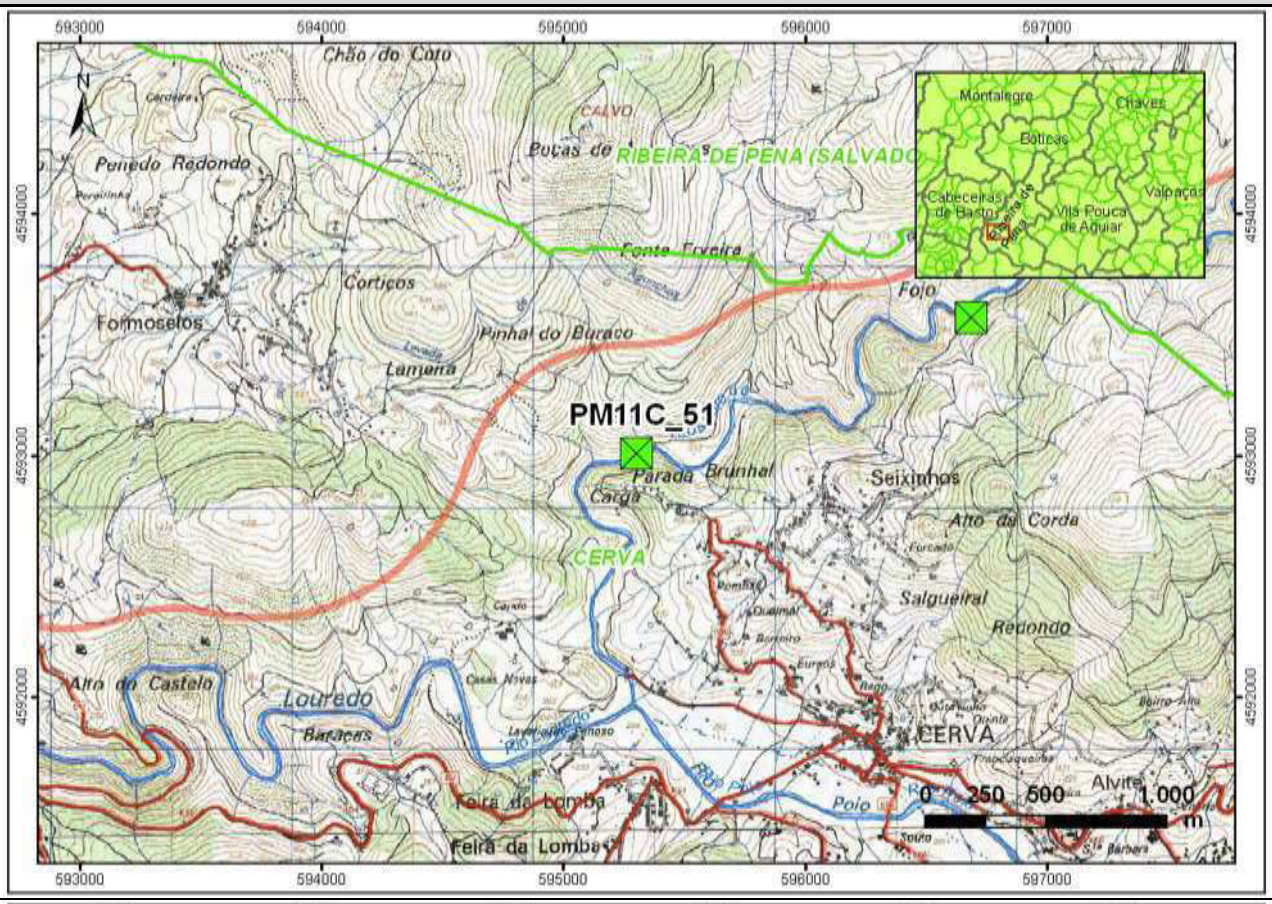
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	52
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Beça	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34790	224499	-	-
WGS84	-	-	606916	4616059	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste de Boticas. Acede-se por um caminho que deriva da localidade de Beça.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Beça a 720 metros de altitude numa zona agrícola e de bosque ribeirinho.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

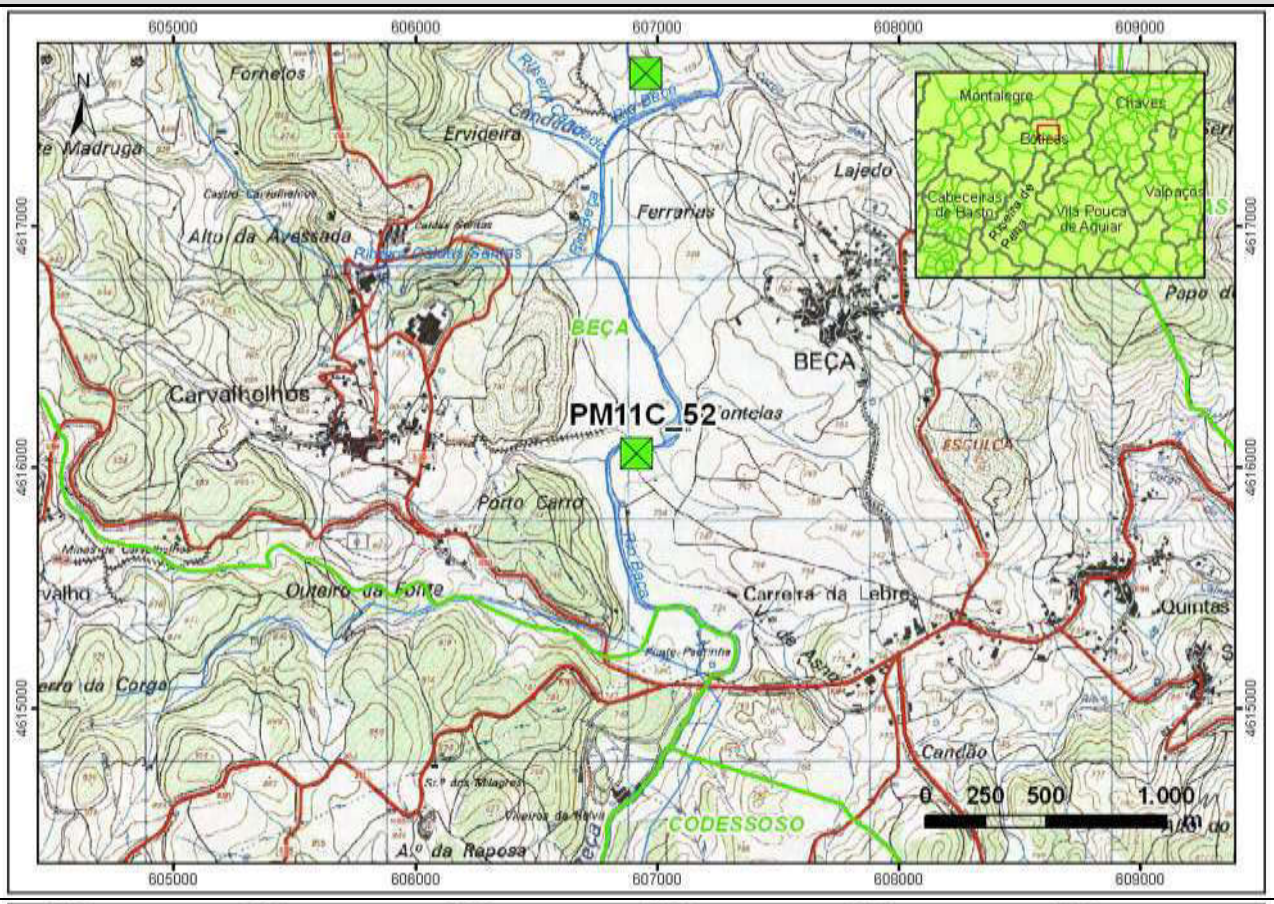
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	53
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	18277	205836	-	-
WGS84	-	-	590597	4597236	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto 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.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

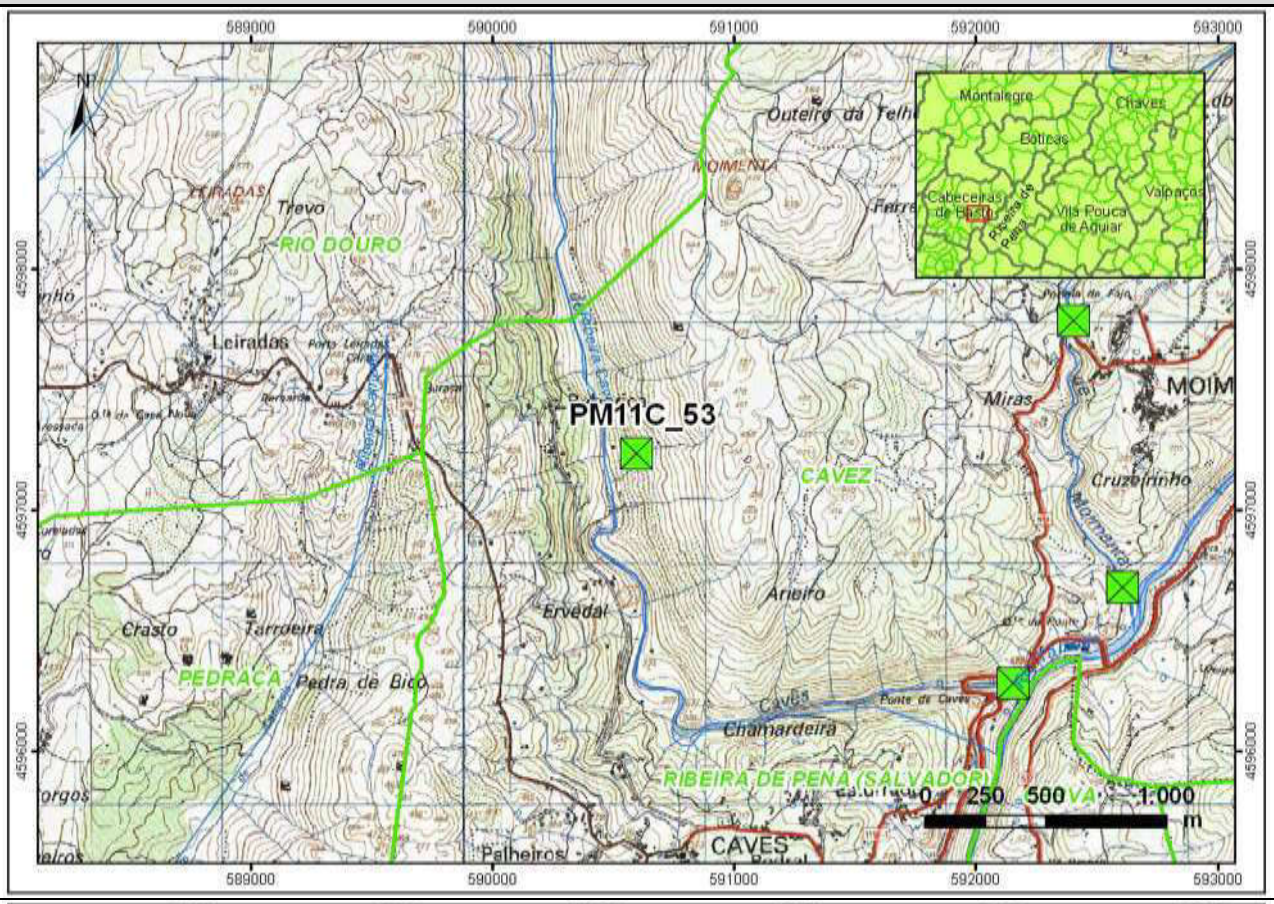
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	54
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Boticas	**Freguesia**	Beça	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34844	226074	-	-
WGS84	-	-	606954	4617634	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

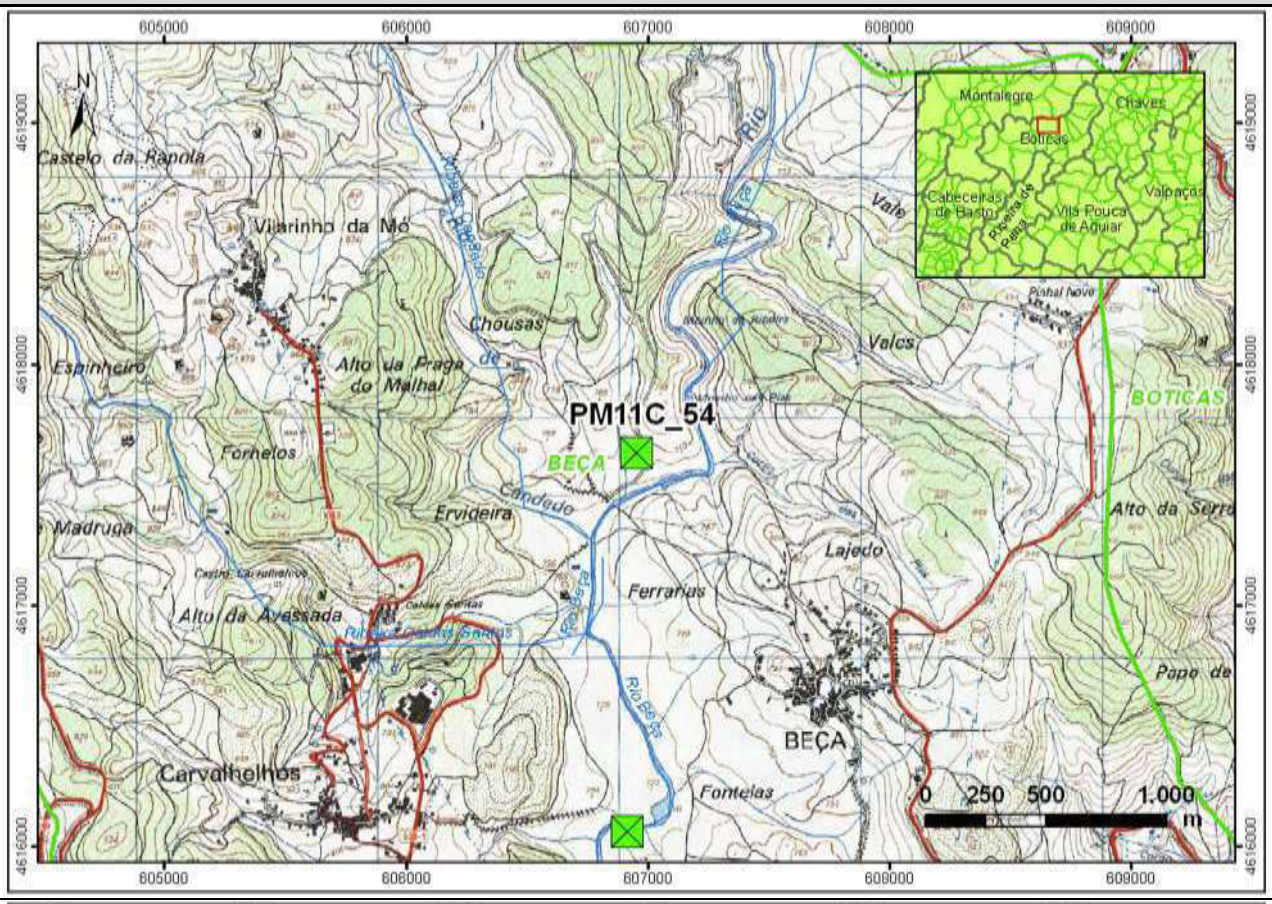
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	55
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	30196	203540	-	-
WGS84	-	-	602535	4595061	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto 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.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

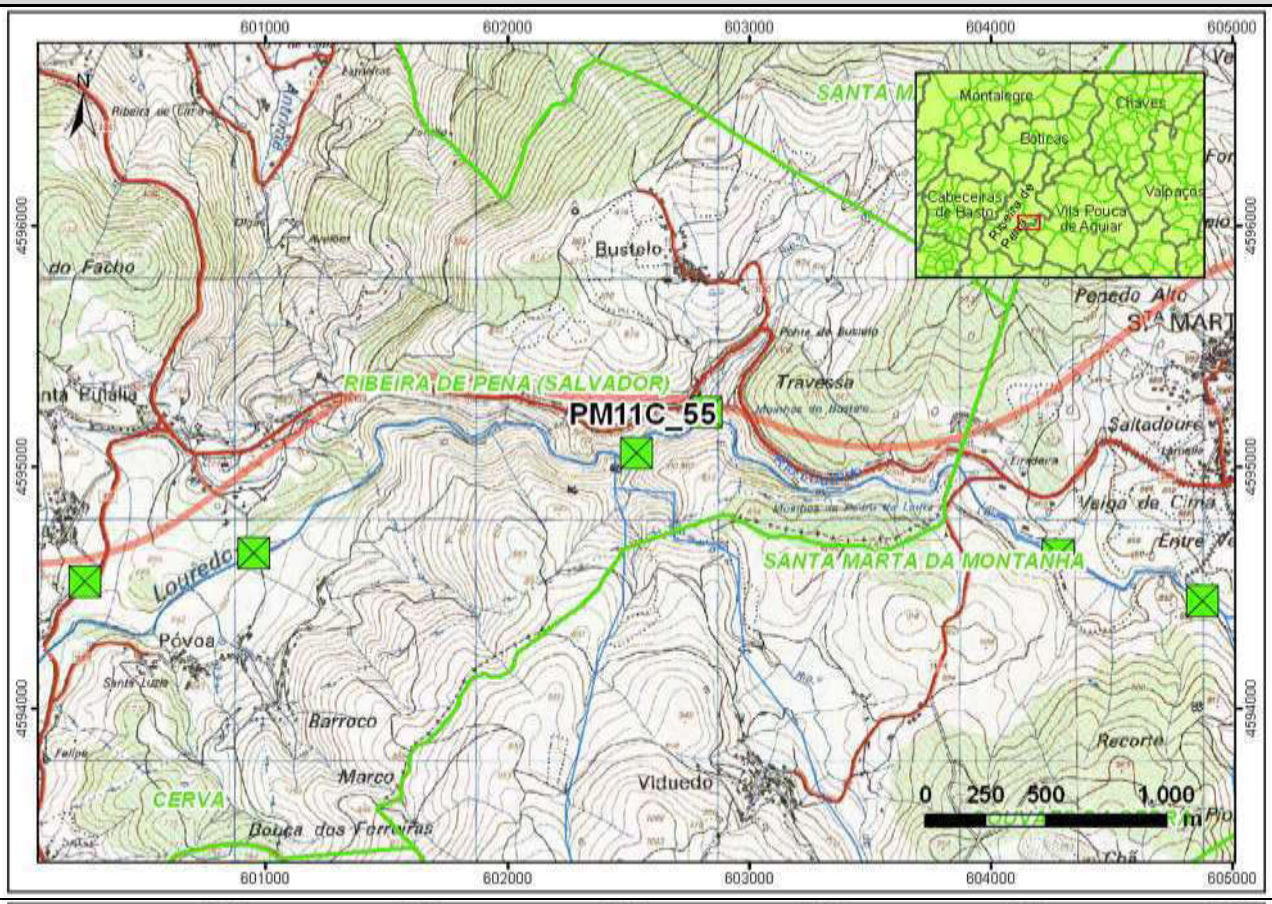
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	56
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Lixa do Alvão	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36327	201481	-	-
WGS84	-	-	608684	4593064	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a nordeste de Povoação. Acede-se a partir da CM1153 que une la mencionada localidade con Colónia de Baixo.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no rio Louredo a 880 metros de altitude numa zona de mato y pinhal.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

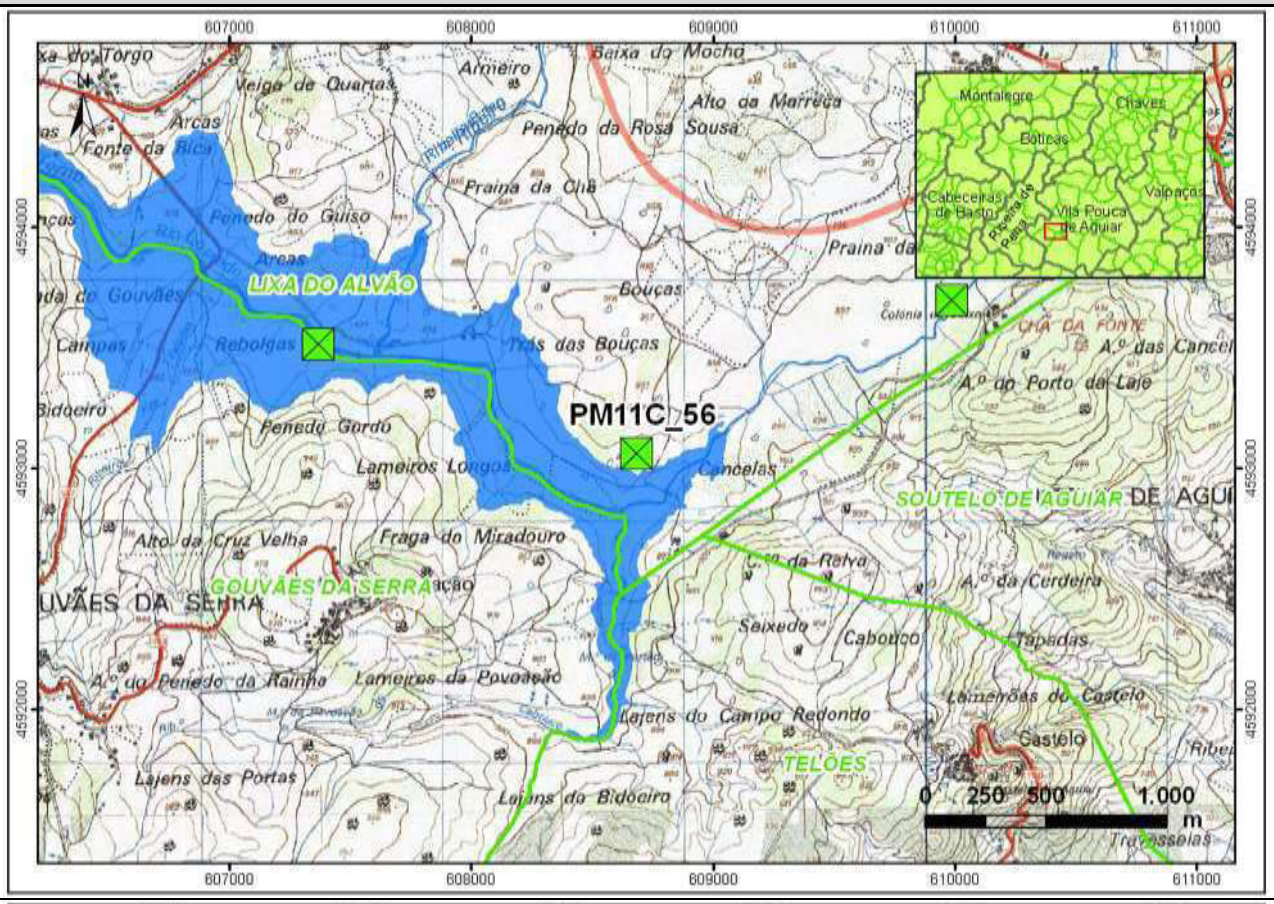
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	57
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	27909	203029	-	-
WGS84	-	-	600253	4594527	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

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

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto 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.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

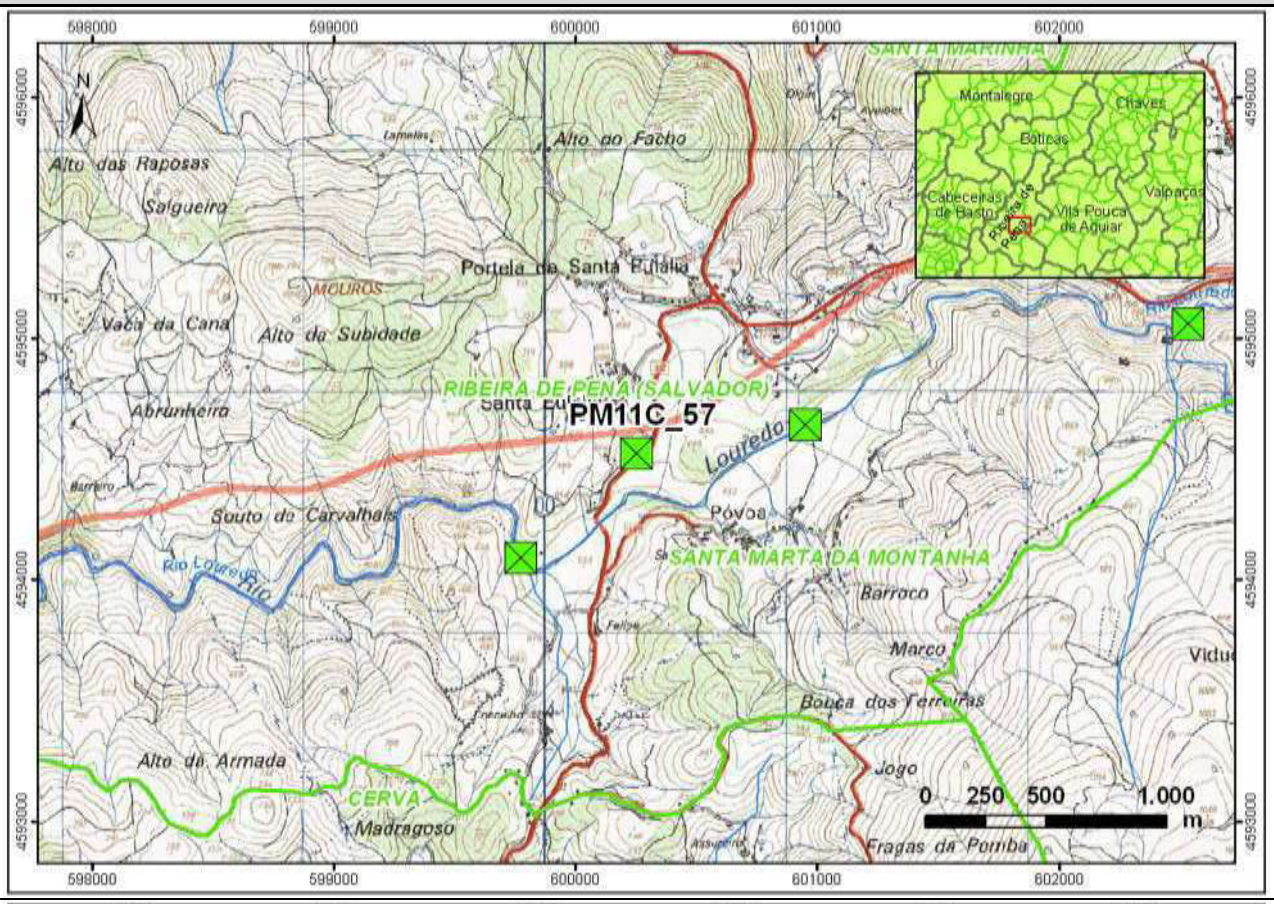
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

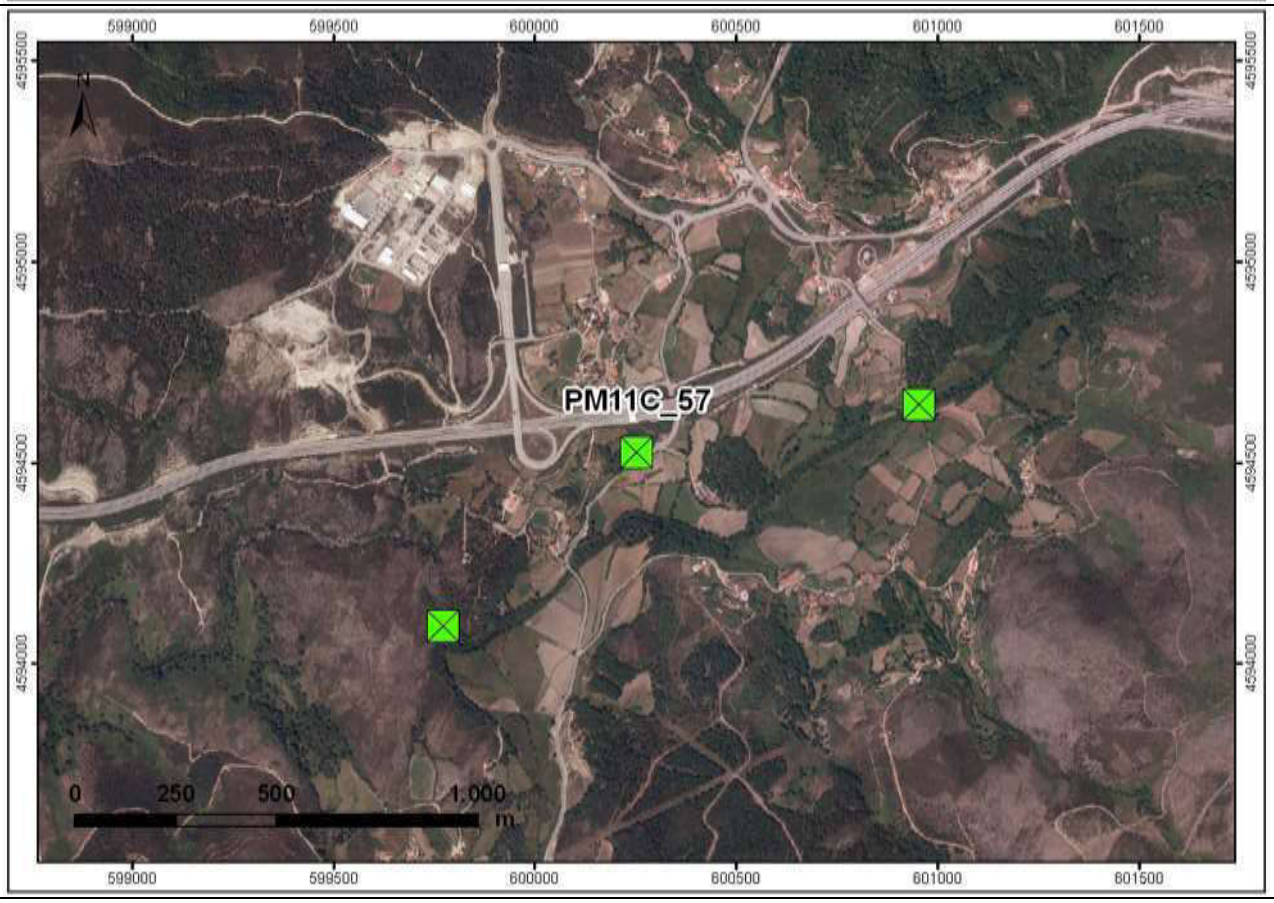
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	ATIVIDADE	CODIGO
11	C	58
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Município**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	42118	211353	-	-
WGS84	-	-	614374	4602991	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado em frente a pedreira e empresa madeireira, do lado oposto do rio Avelâmes, ao qual se acede através de caminho de terra que deriva à direita após cruzar a ponte sob o mesmo rio em direção a Pedras Salgadas.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

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

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

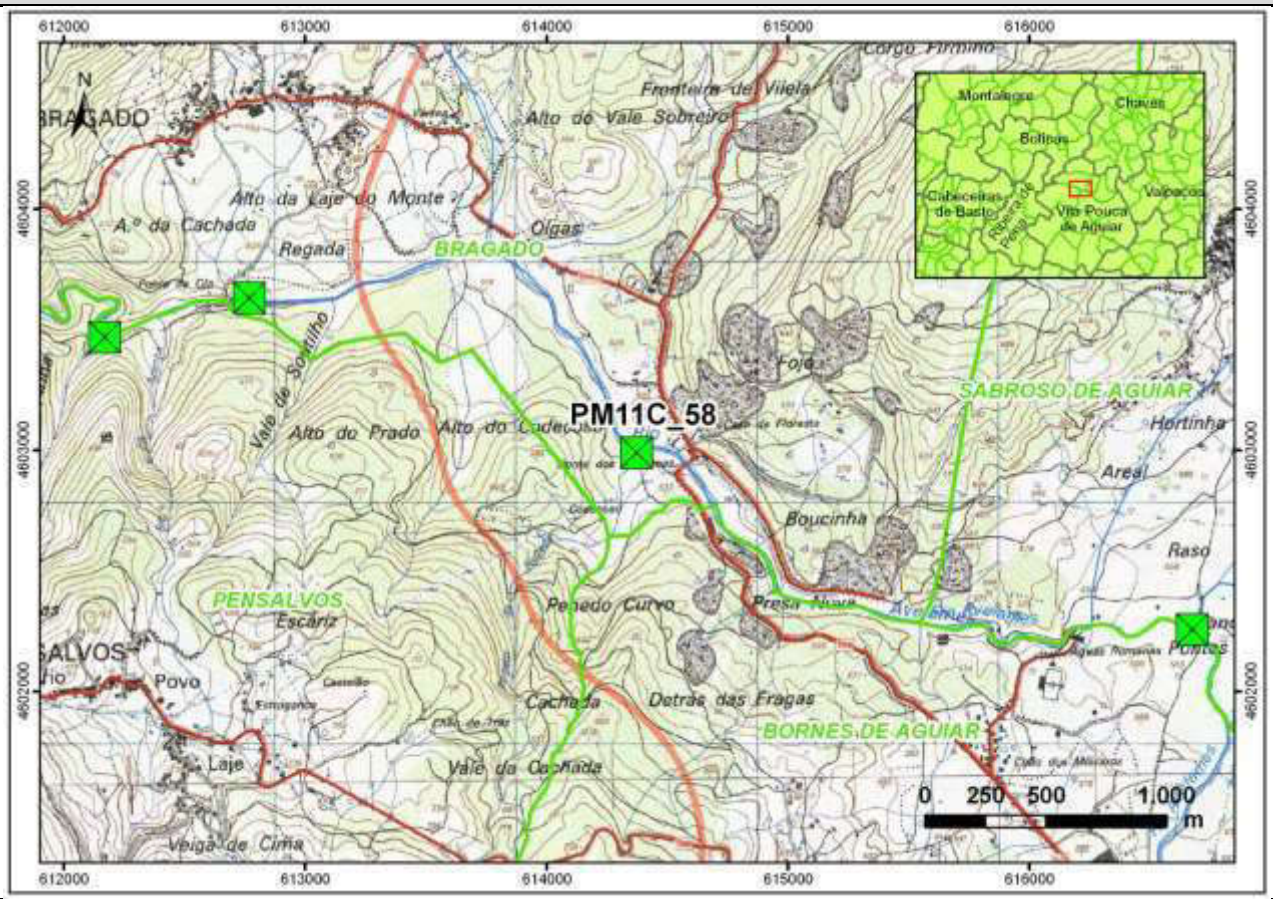
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	C	59
Avifauna	Melro-de-água	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Município**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centróide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24578	210711	-	-
WGS84	-	-	0596847	4602173	-	-
Superficie	-		**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na ponte da estrada M518 que cruza o ribeiro ao sair da localidade de Vilar de Cunhas em direção a Torneiro.

DESCRIÇÃO HÁBITAT

Ponto situado no regueiro, afluente do Beça. Bosque ripícola formado por vegetação arbórea de bidoeiro, carvalho e amieiro; arbustiva por fetos e silvas e herbácea por macrófitos.

DESCRIÇÃO ATUAÇÃO

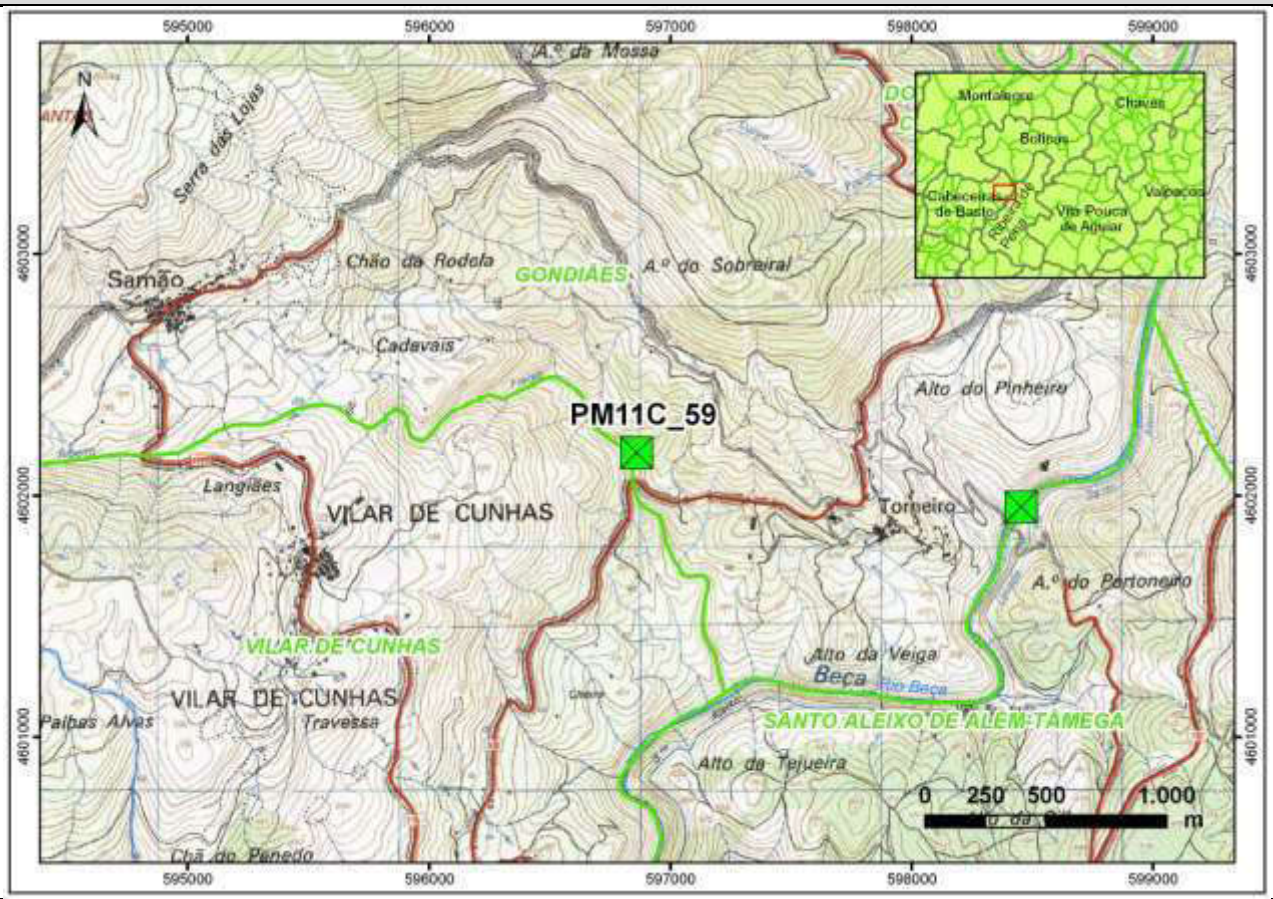
Acompanhamento de populações de melro-de-água através de captura, anilhagem e seguimento de exemplares por telemetria.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



ANEXO I.E TERRITÓRIOS REPRODUTORES DE AVES DE RAPINA

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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	01
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	32492	205391	-	-
WGS84	-	-	604810	4596935	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na serra de Choupica. Acessível por um caminho procedente de Santa Marta da Montanha.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina principalmente habitat de pinhal acompanhado por mato e uma série de prados de ceifa/pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

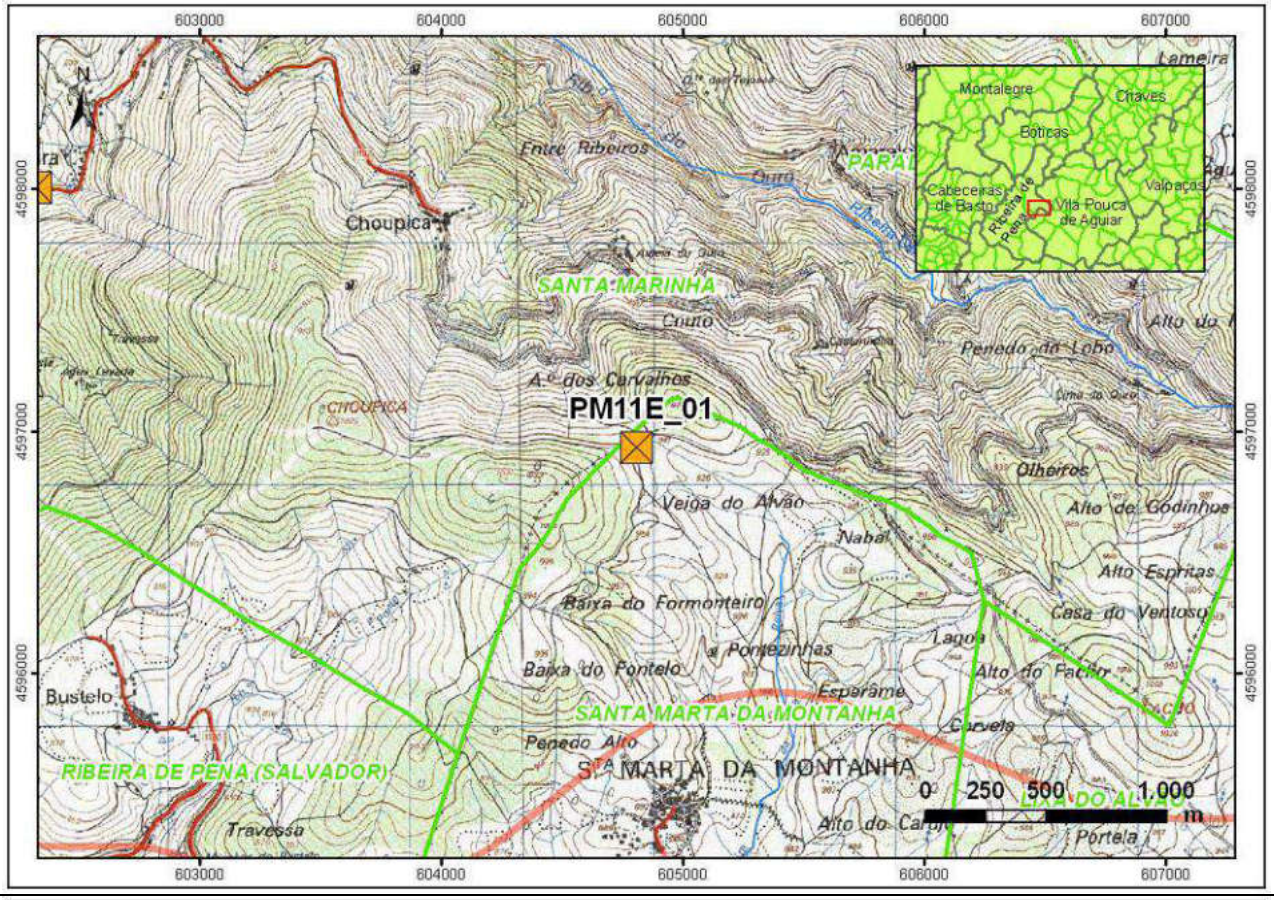
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

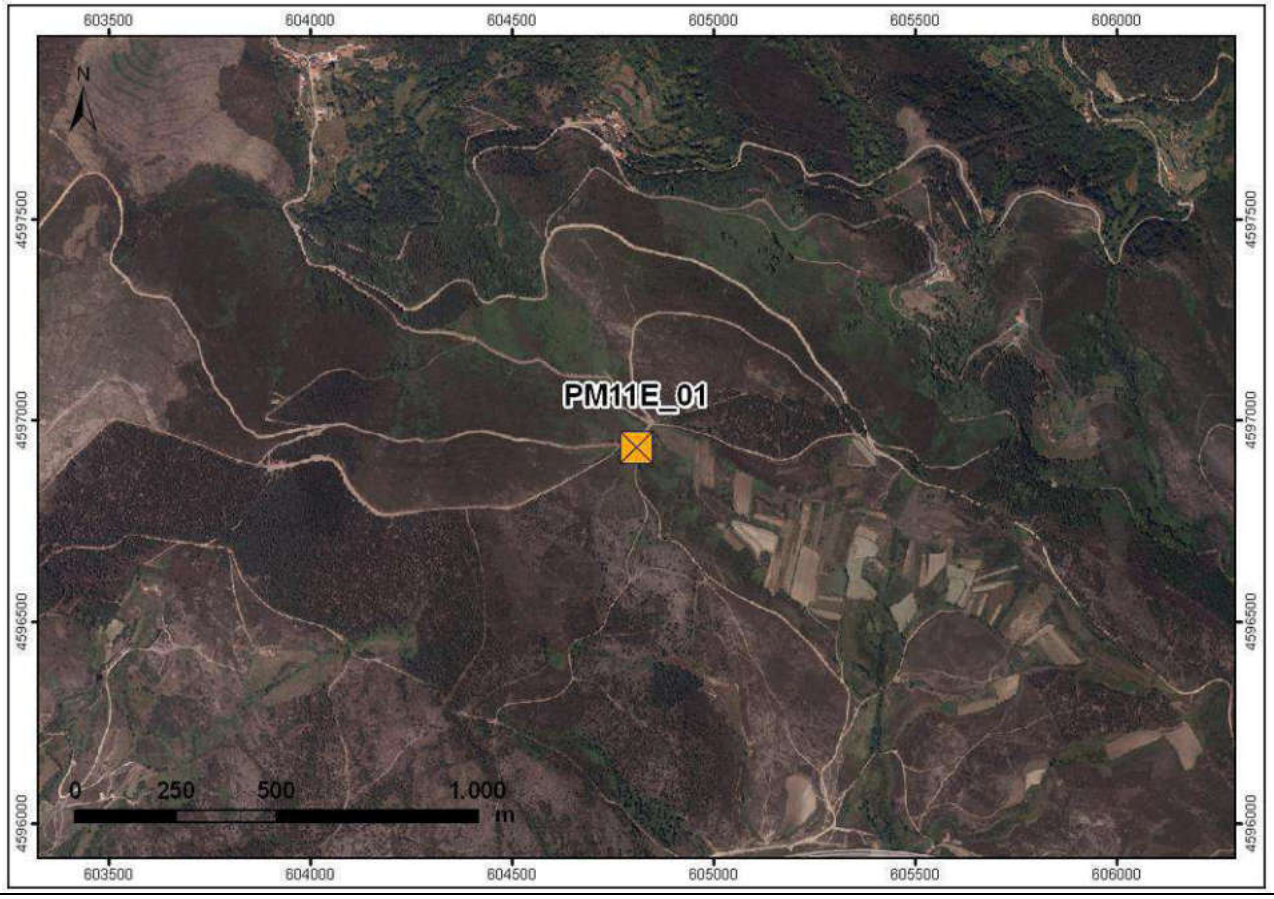
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	02
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	33161	201571	-	-
WGS84	-	-	605517	4593122	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada entre Gouvães da Serra e Pinduradouro. Acessível a partir de Gouvães da Serra por estrada CM1152.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se em zonas dominadas por pastagens e cultivos, ainda que também dominem zonas de pinhal, mato de baixo porte e parcelas abertas de espécies frondosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

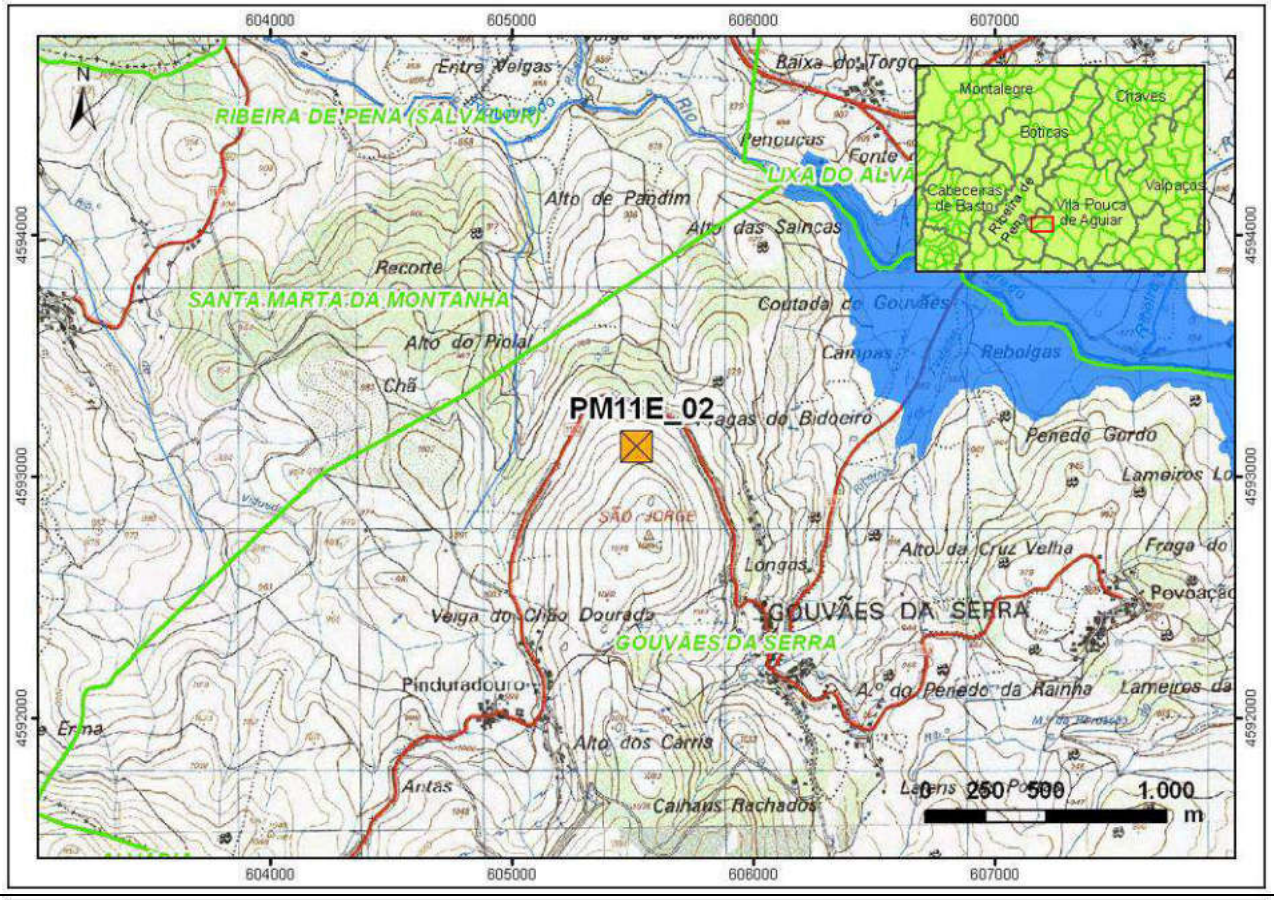
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	03
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Alvadia	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29369	200551	-	-
WGS84	-	-	601737	4592065	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre o cume do Pico Chá e os arredores da localidade de Viduedo. Acessível pela estrada CM1154 que chega aos arredores de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se maioritariamente em pinhal acompanhado por mato, pastagem e pequenas parcelas de arvoredo caducifólio.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

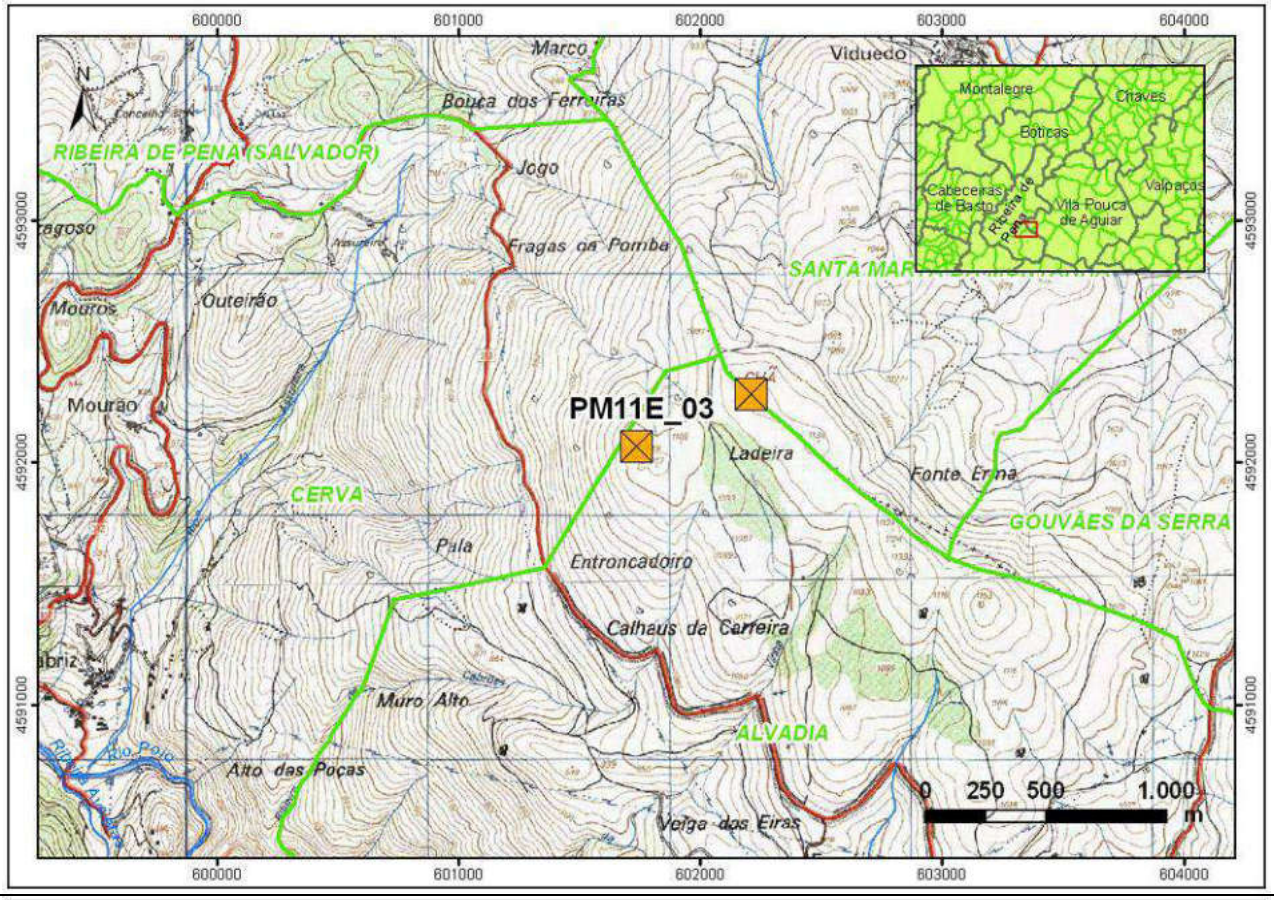
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

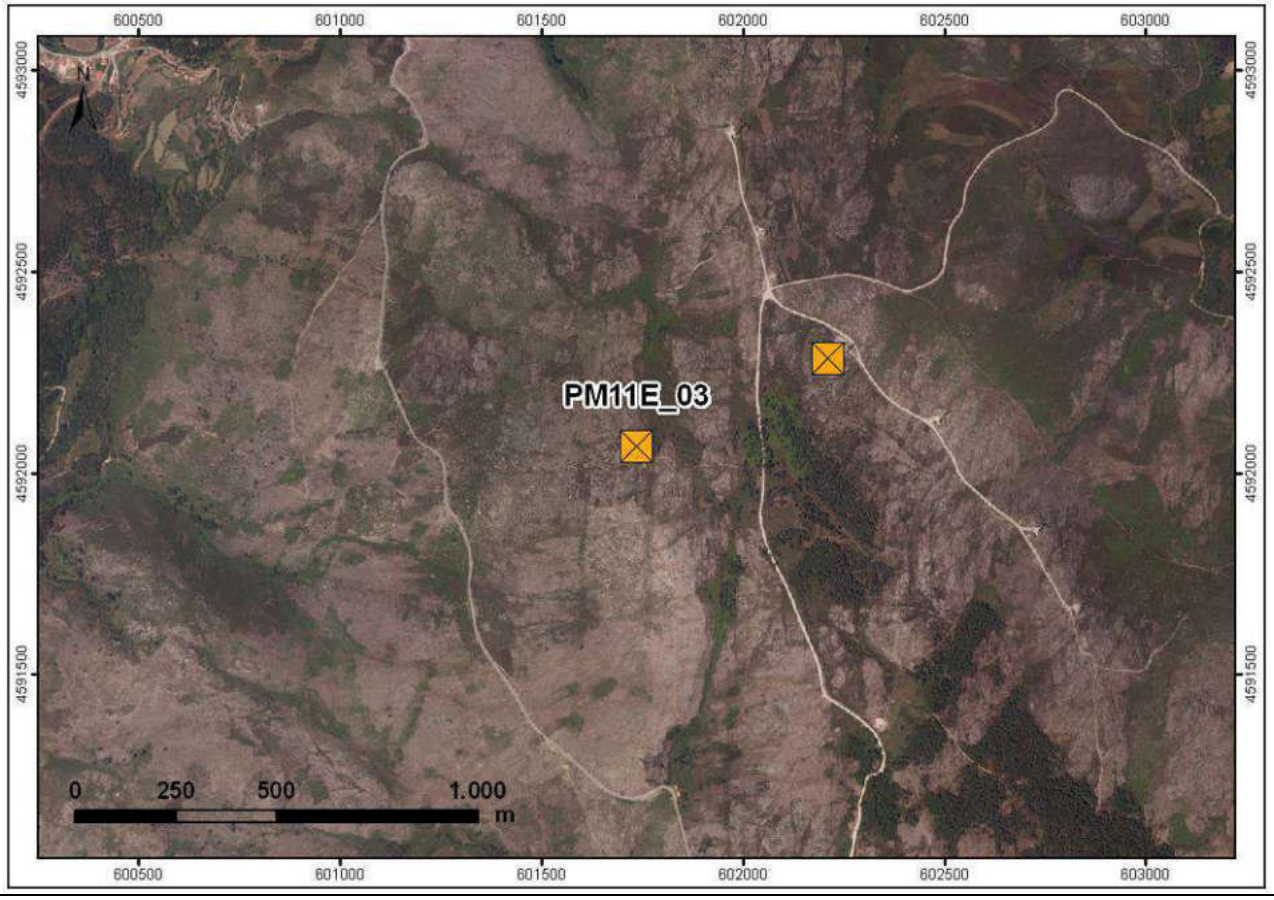
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	04
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta Da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29846	200767	-	-
WGS84	-	-	602211	4592285	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre o cume do Pico Chá e os arredores da localidade de Viduedo. Acessível pela estrada CM1154 que chega aos arredores de Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina principalmente habitat de mato de baixo porte e, a menor escala, parcelas de pinheiro e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

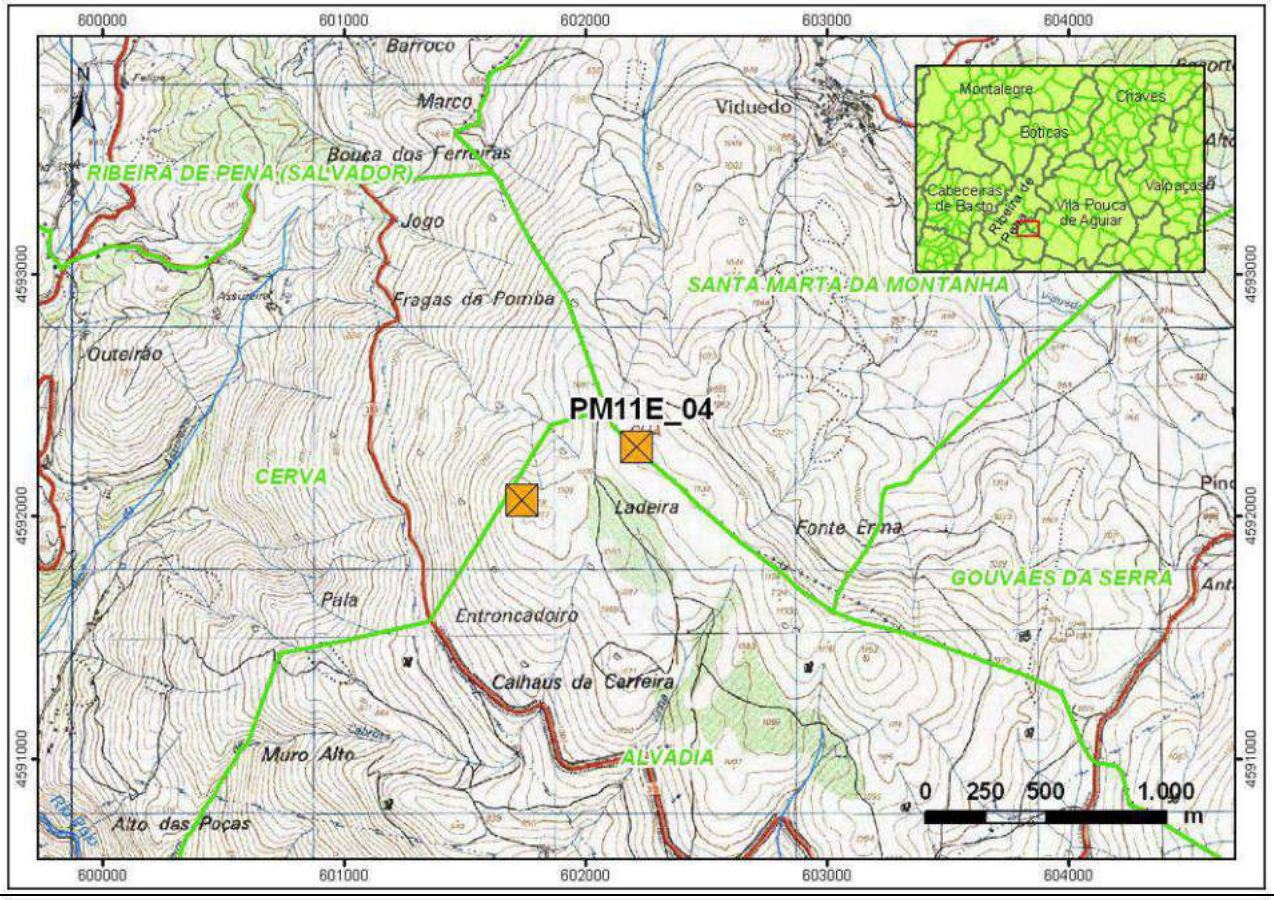
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

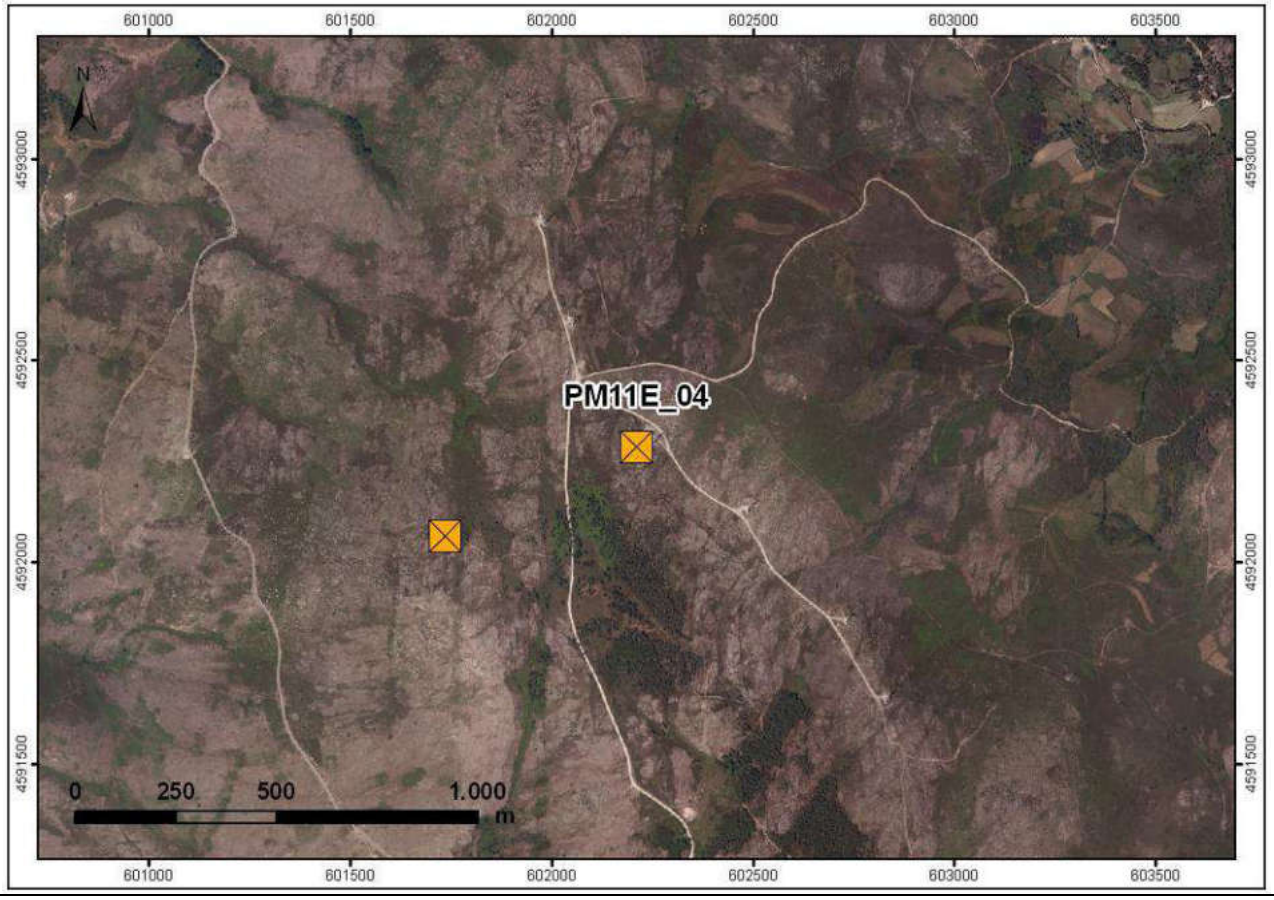
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	05
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	33217	209389	-	-
WGS84	-	-	605494	4600939	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Rei de Vides. Acessível pela estrada M548 que chega a essa localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada por pinhais e acompanhado por mato de baixo porte nas partes mais elevadas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

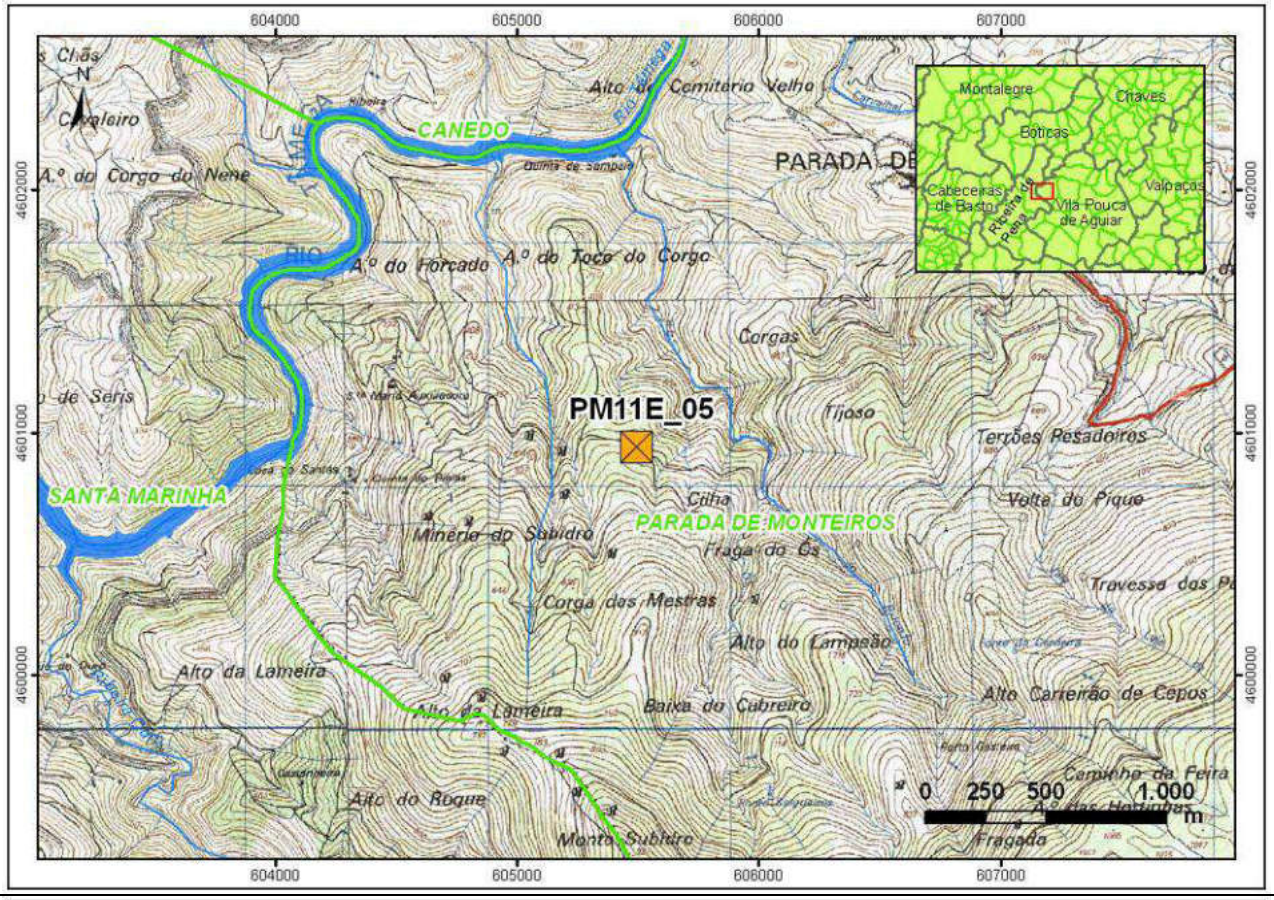
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

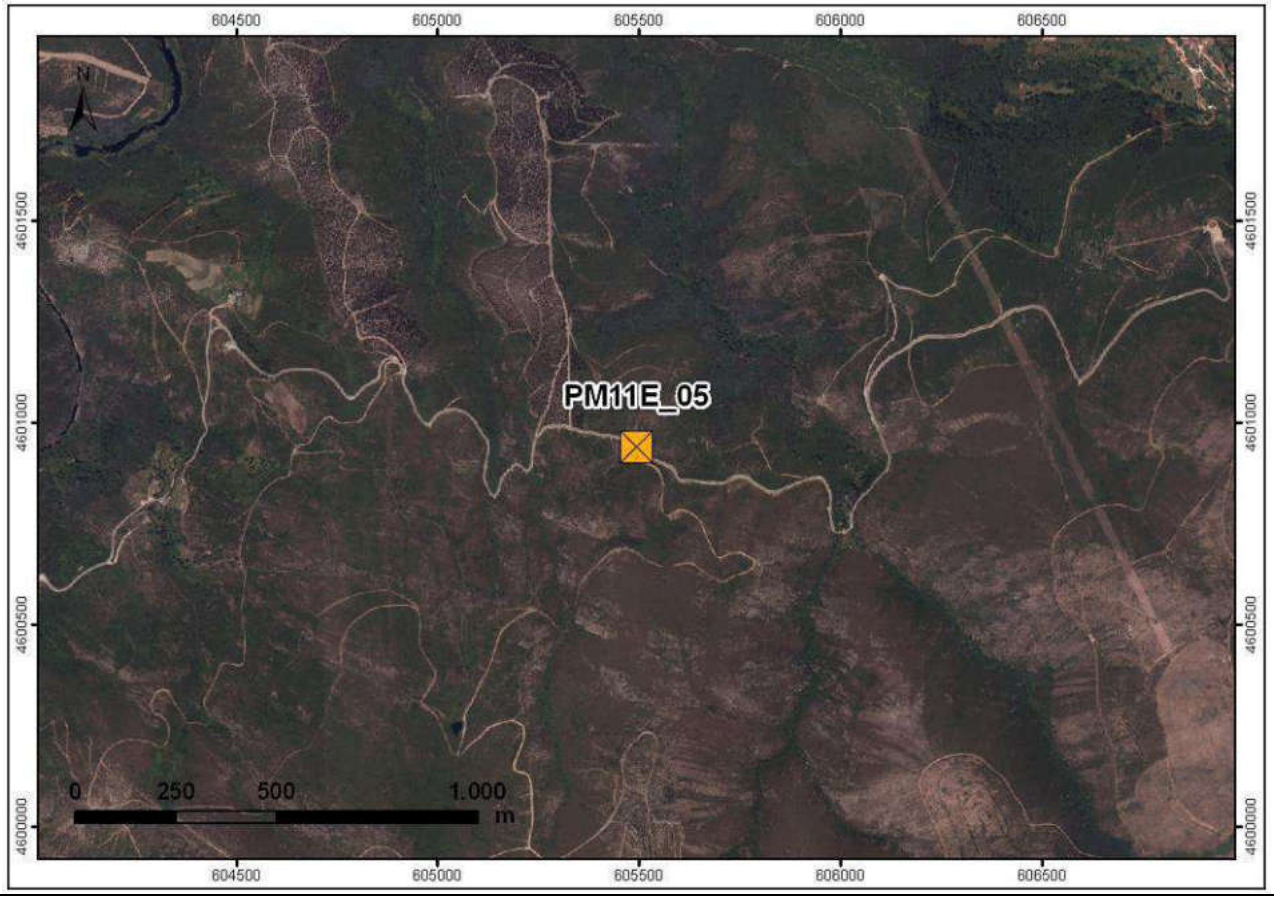
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	06
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	30245	208538	-	-
WGS84	-	-	602533	4600058	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Parada de Monteiros. Acessível pela estrada M548 que chega a essa localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada por regeneração de pinheiro e acompanhado, em muito baixa proporção, por mato e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

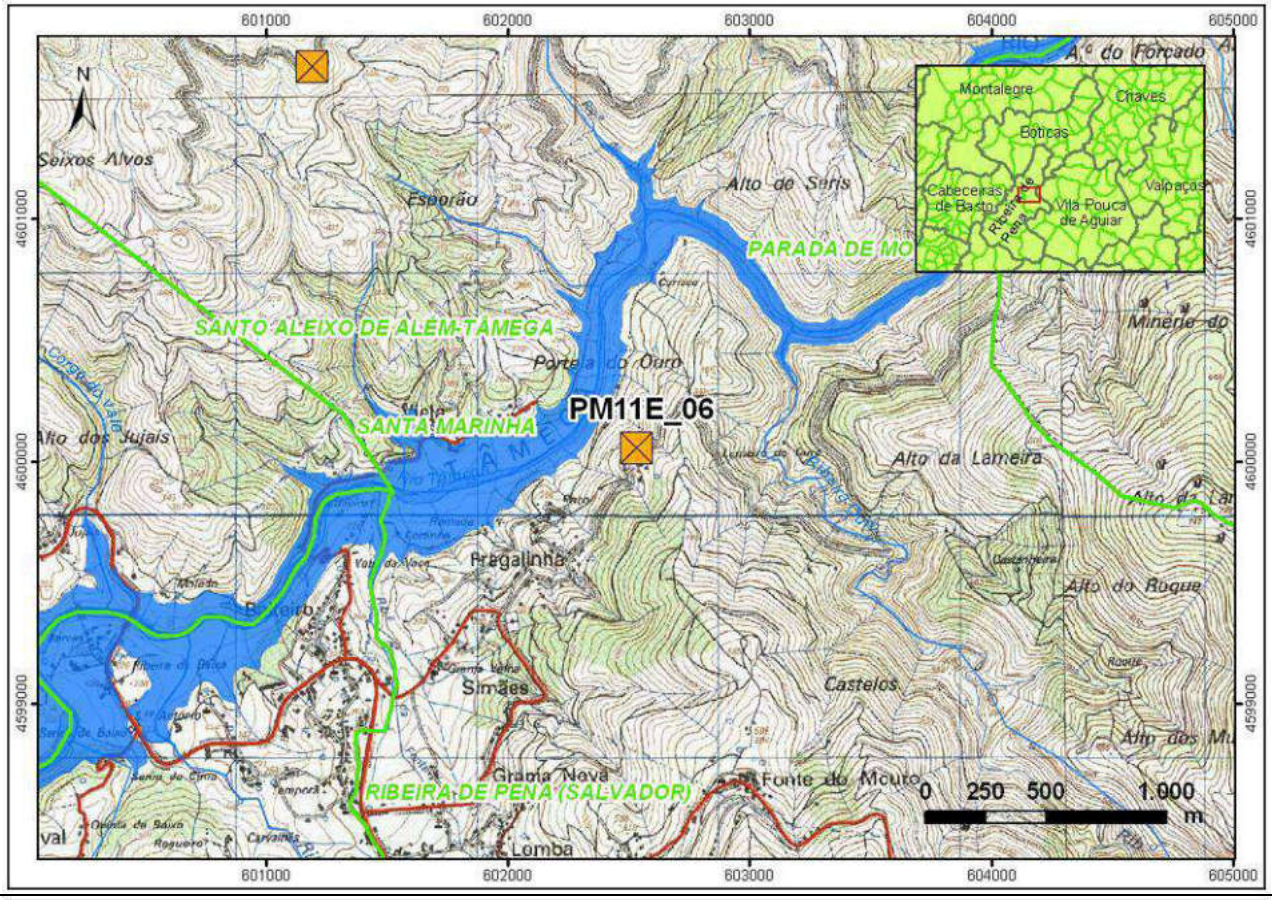
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

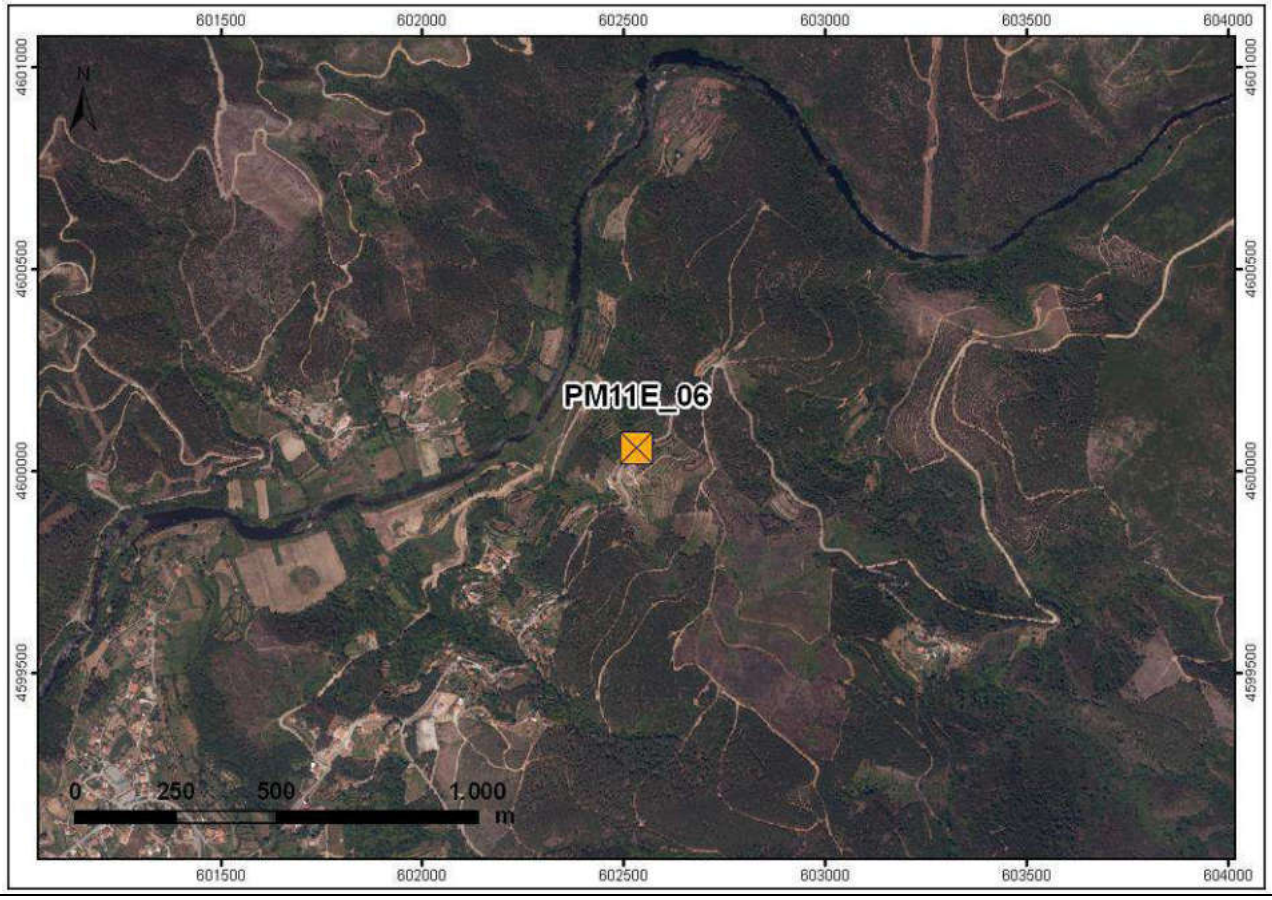
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	07
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	23601	209926	-	-
WGS84	-	-	595877	4601378	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre as localidades de Cunhas e Vilar de Cunhas. Acessível pela estrada M518-1 que une essas localidades

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado por parcelas de pinheiro e de espécies frondosas acompanhado por mato de baixo porte e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

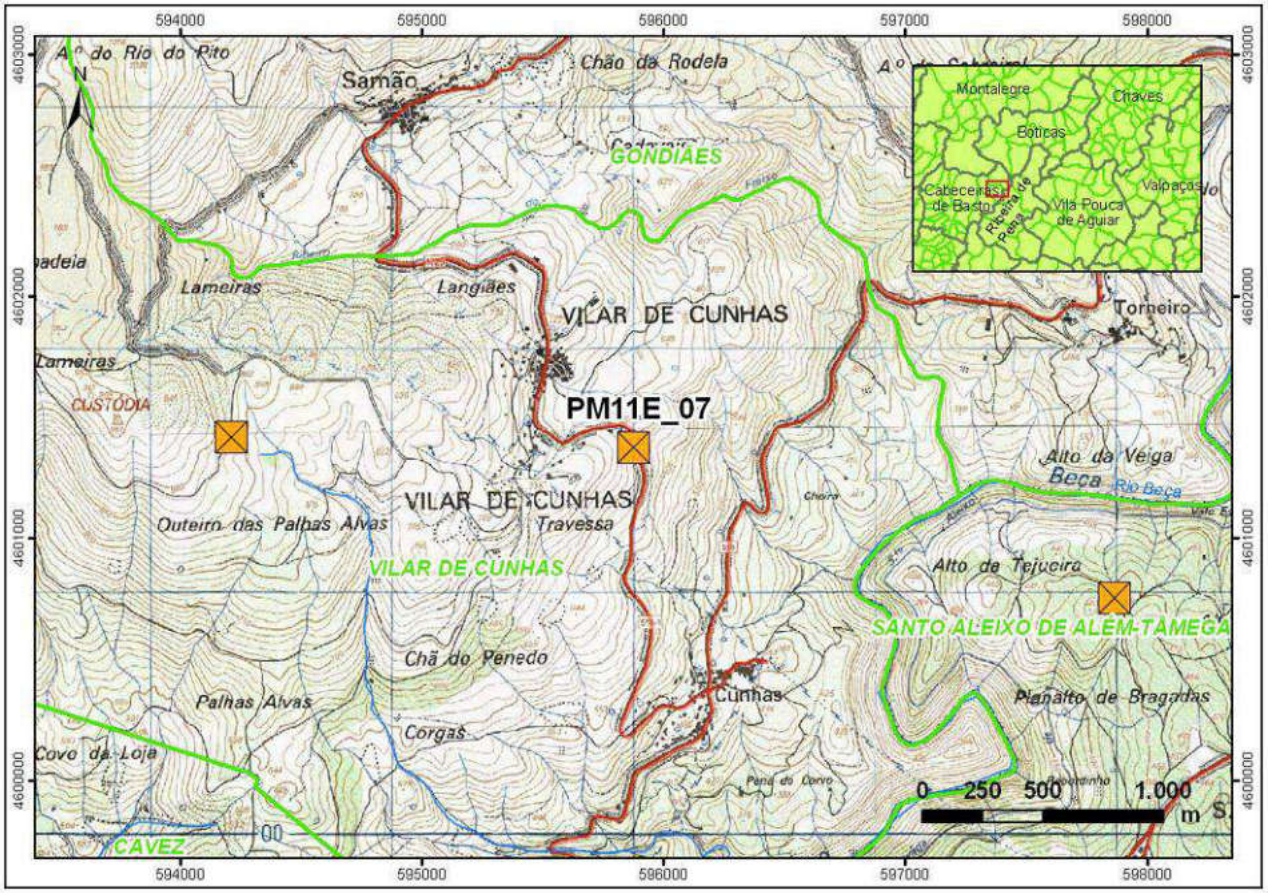
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	08
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24187	213327	-	-
WGS84	-	-	596428	4604784	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Gondiães. Acessível pela estrada M518 desde Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se maioritariamente em pinhal acompanhado por mato e, a menor escala, cultivos e as casas da própria localidade de Gondiães.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

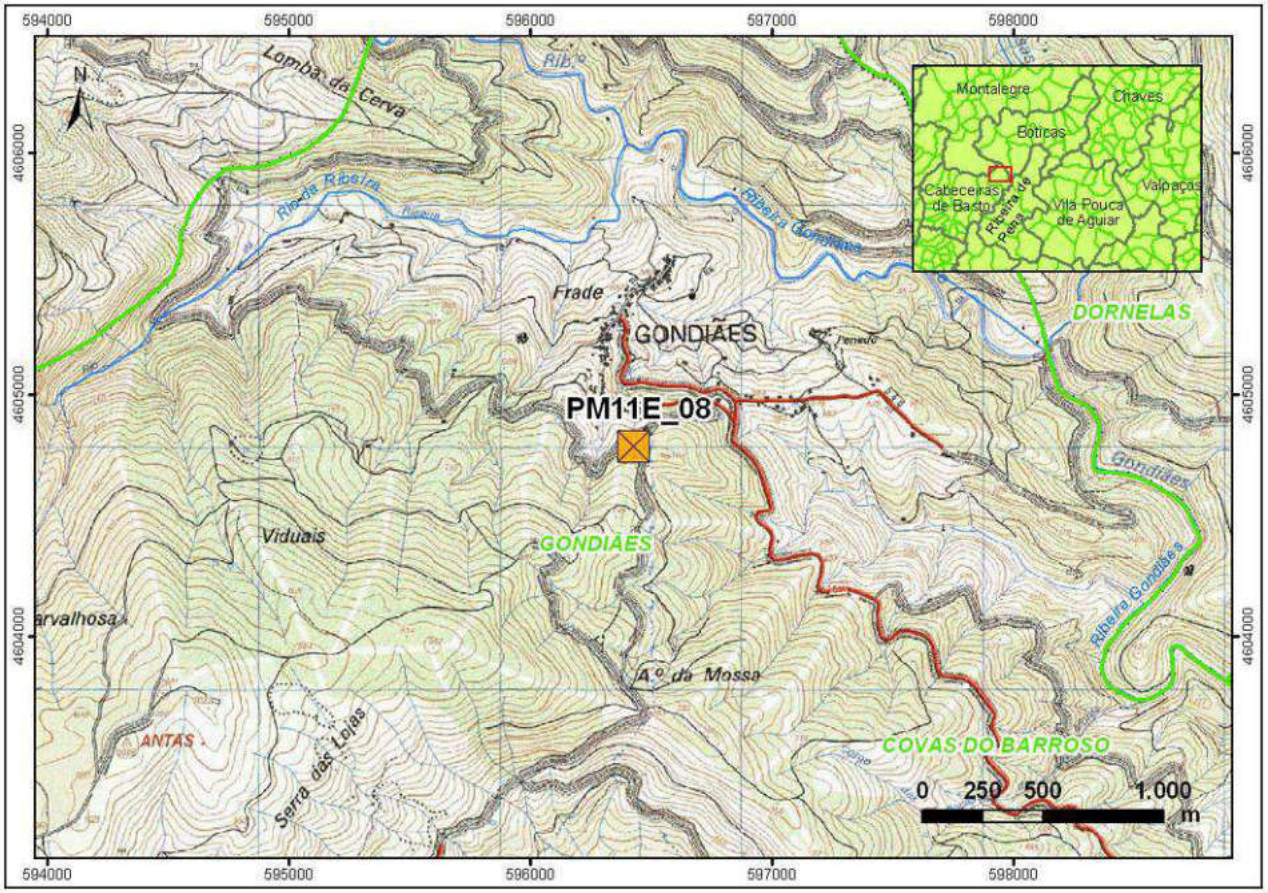
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	09
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	28715	212209	-	-
WGS84	-	-	600966	4603712	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Seirós anexa à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada por mato e regeneração de pinheiro e acompanhado em menor proporção por parcelas maduras de pinheiro e prados.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

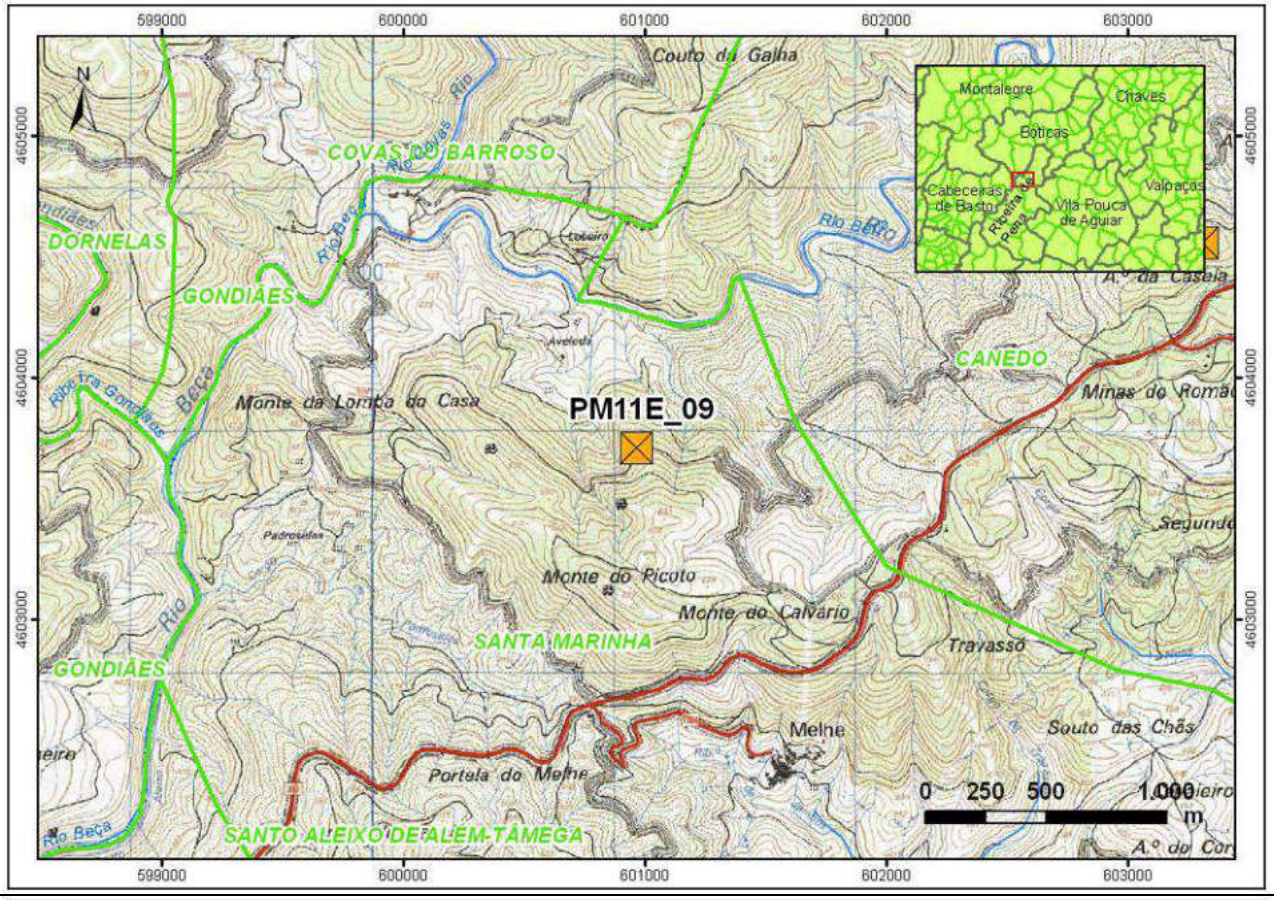
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

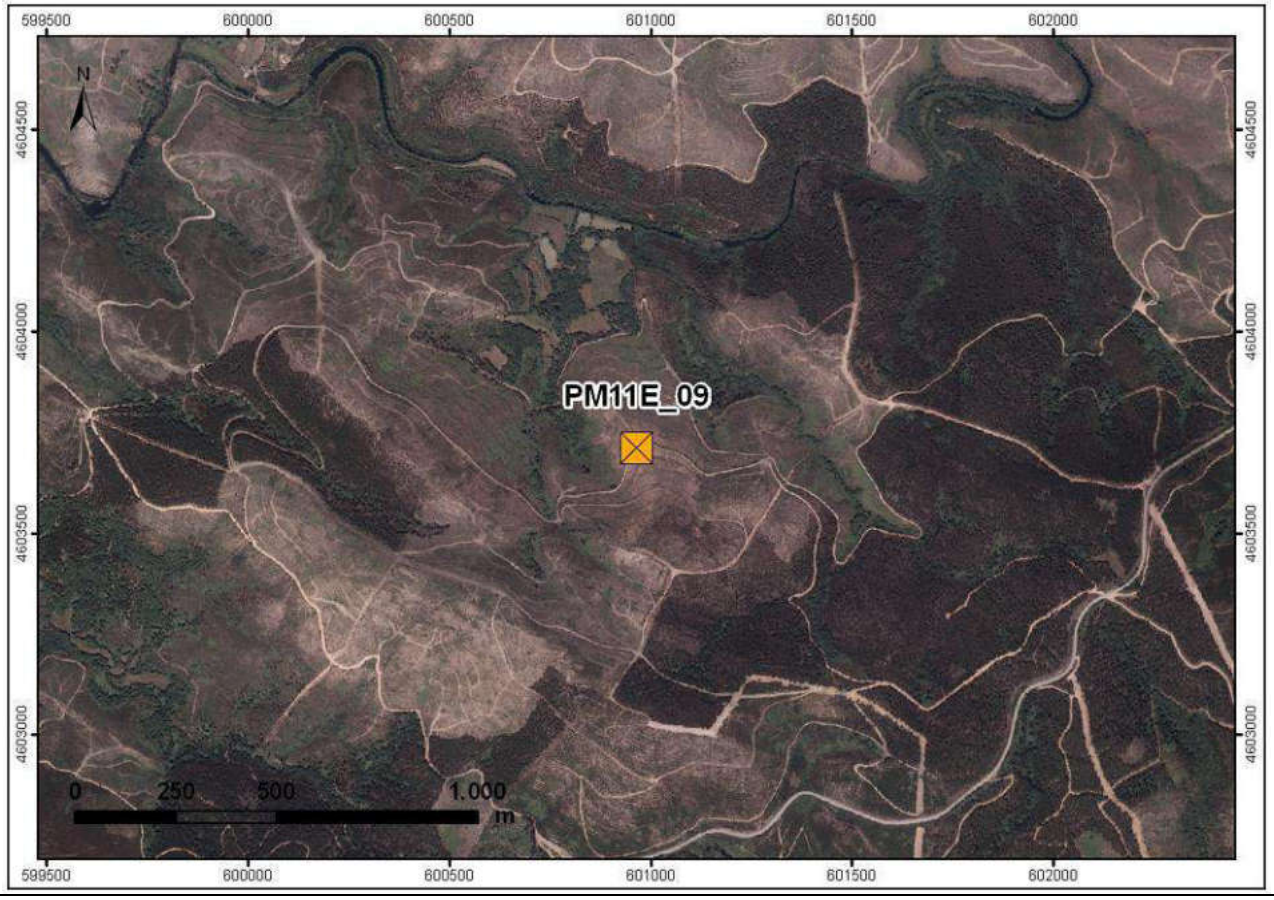
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	10
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29446	215909	-	-
WGS84	-	-	601659	4607418	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado num caminho próximo à localidade de Alijó. Acessível pela estrada M1047 desde Alijó.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por mato de baixo porte, surgindo, em menor proporção, parcelas maduras de frondosas e coníferas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

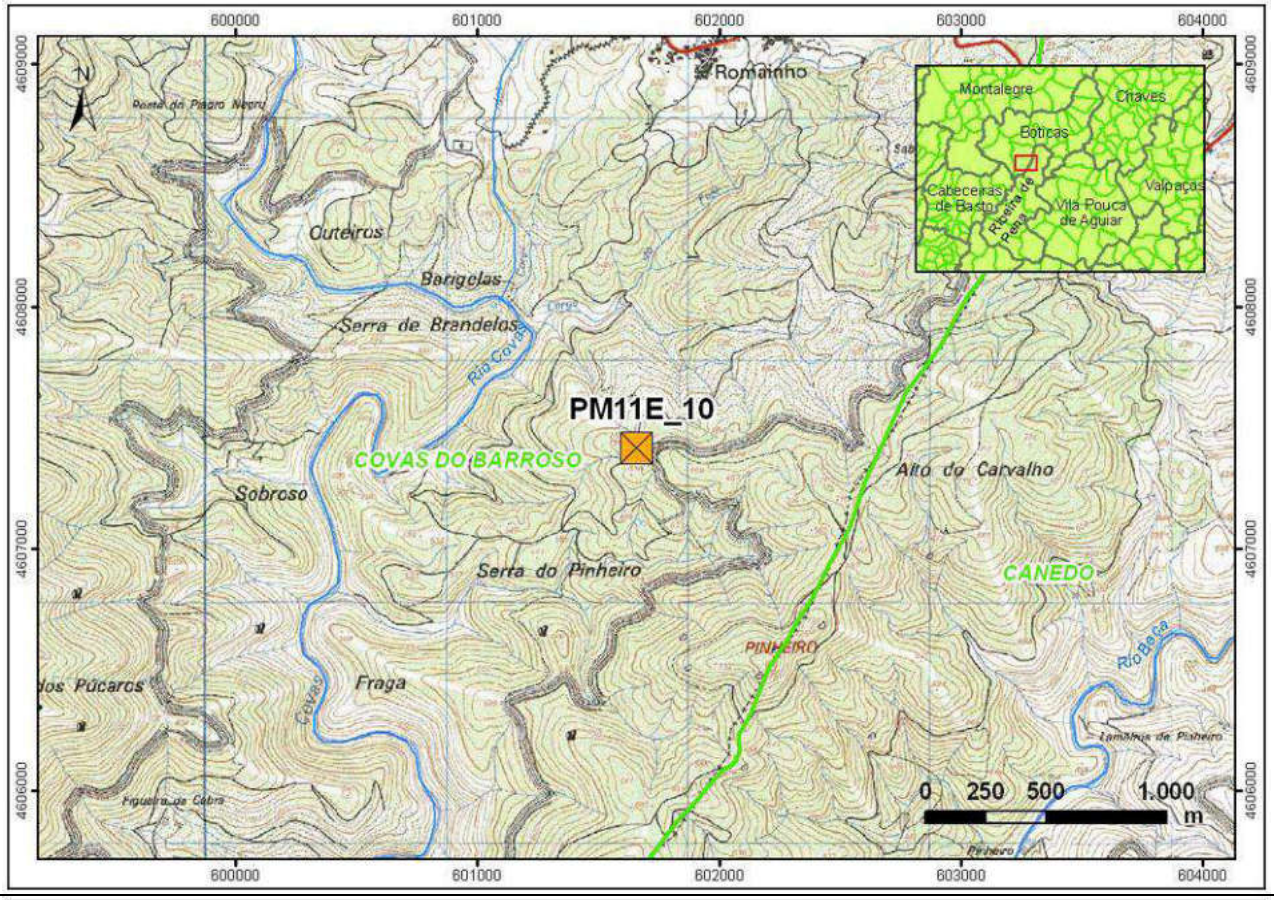
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

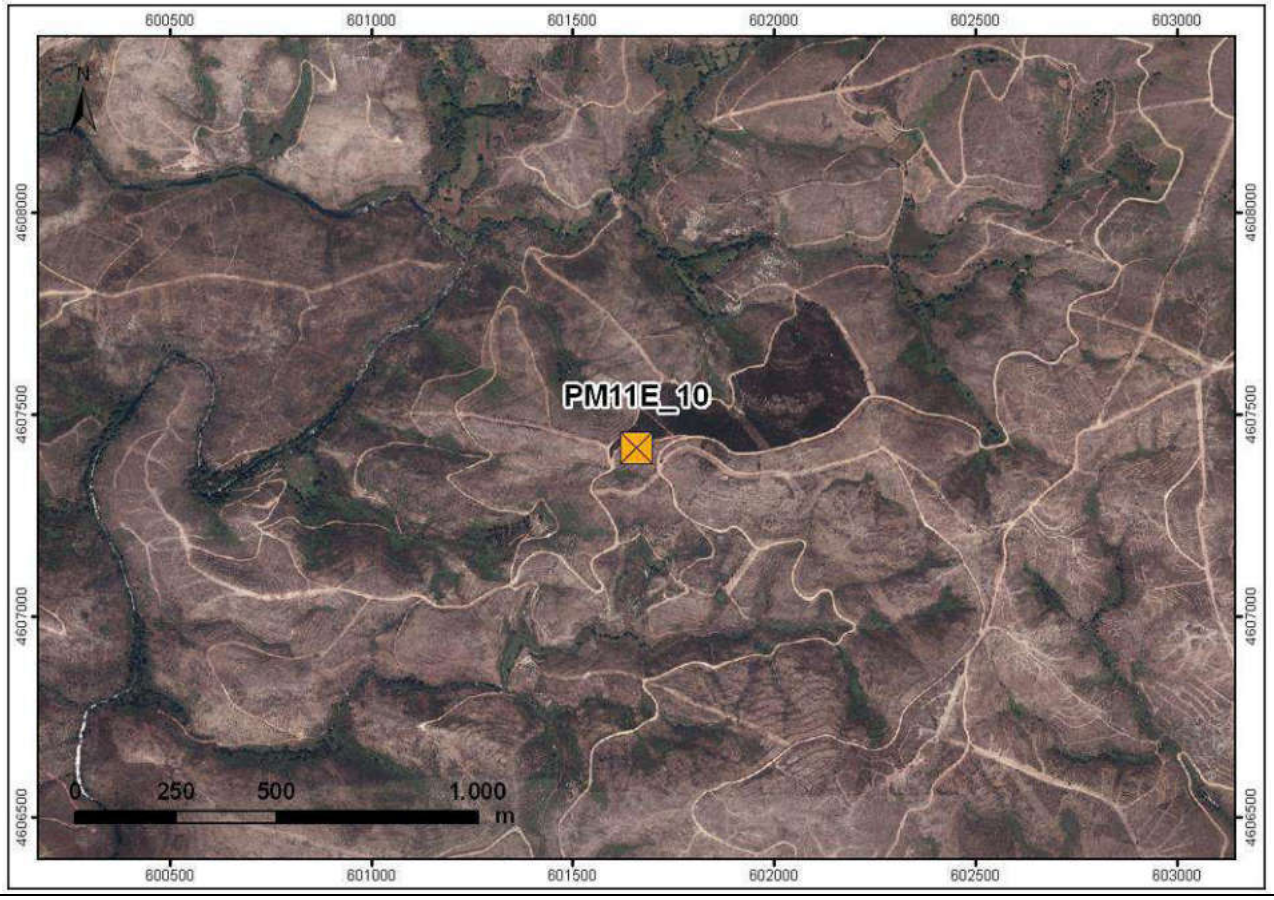
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	11
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	33598	215793	-	-
WGS84	-	-	605811	4607343	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado num corta-fogos anexo à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada pelos pinhais, acompanhados por mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

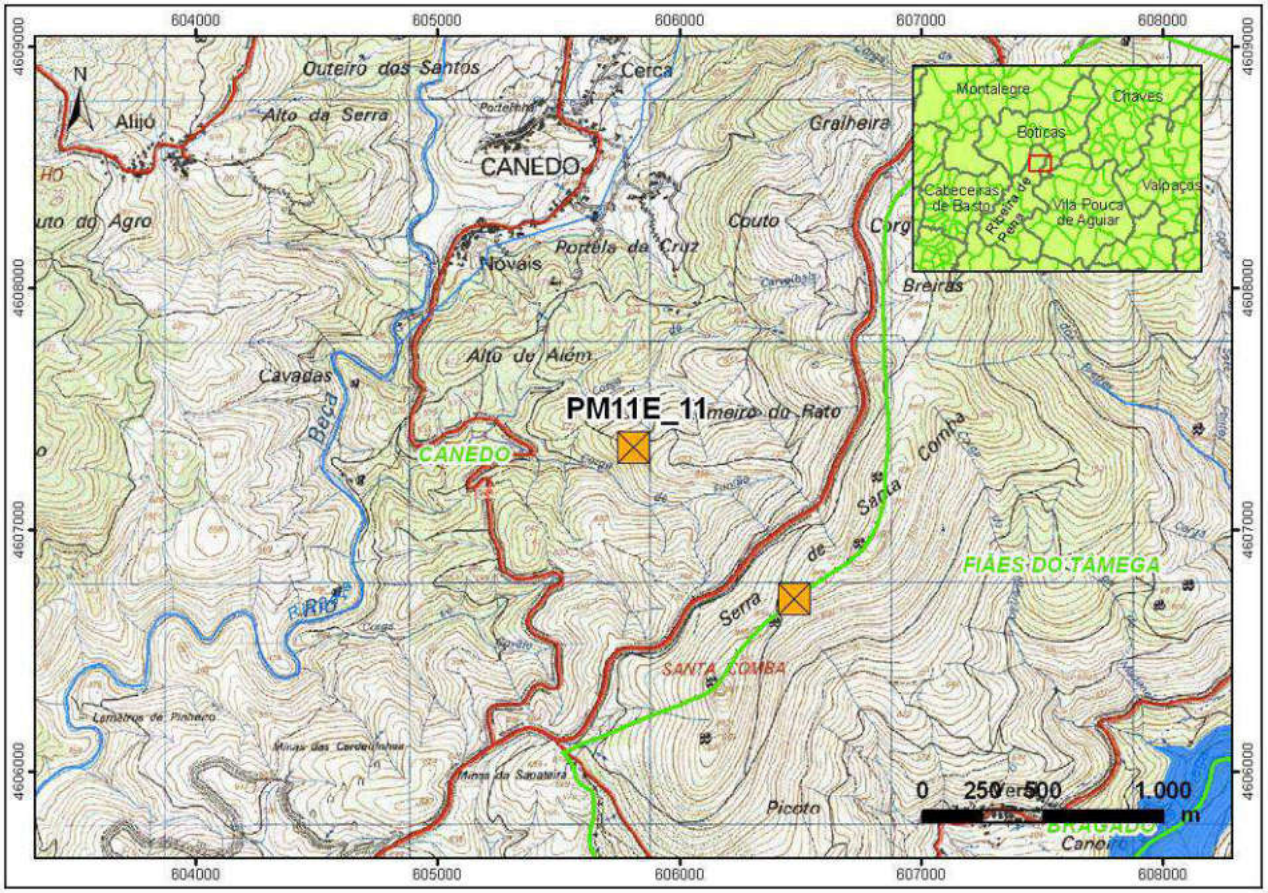
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

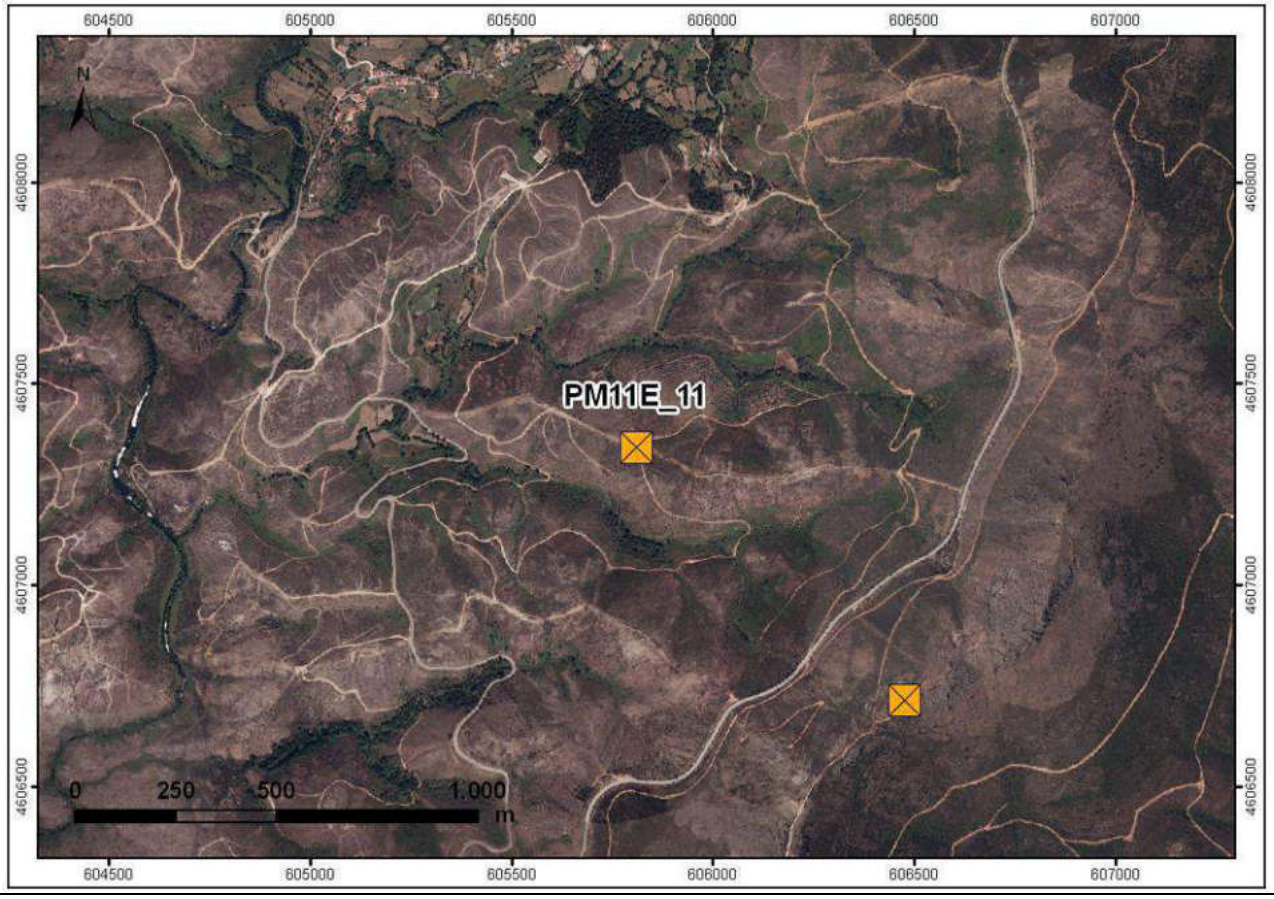
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	12
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36413	214614	-	-
WGS84	-	-	608637	4606194	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade Veral. Acessível pela estrada CM1050 a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por pinhal maduro acompanhado por mato, parcelas de arvoredo frondoso e, a menor escala, cultivos e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

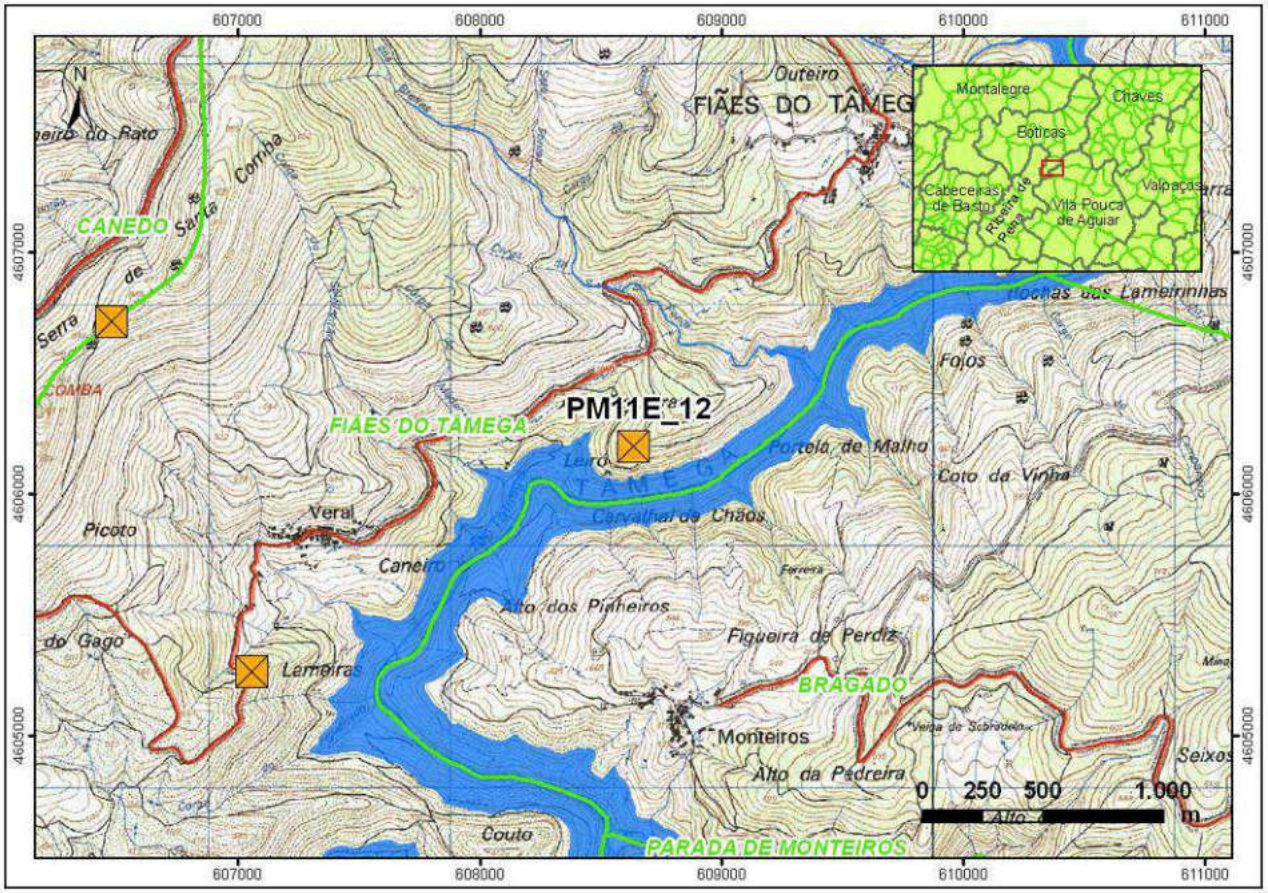
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	13
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25584	209282	-	-
WGS84	-	-	597866	4600755	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade Bragadas. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312 nos arredores da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por pinhais, acompanhados, em muito baixa proporção, por mato, cultivos e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

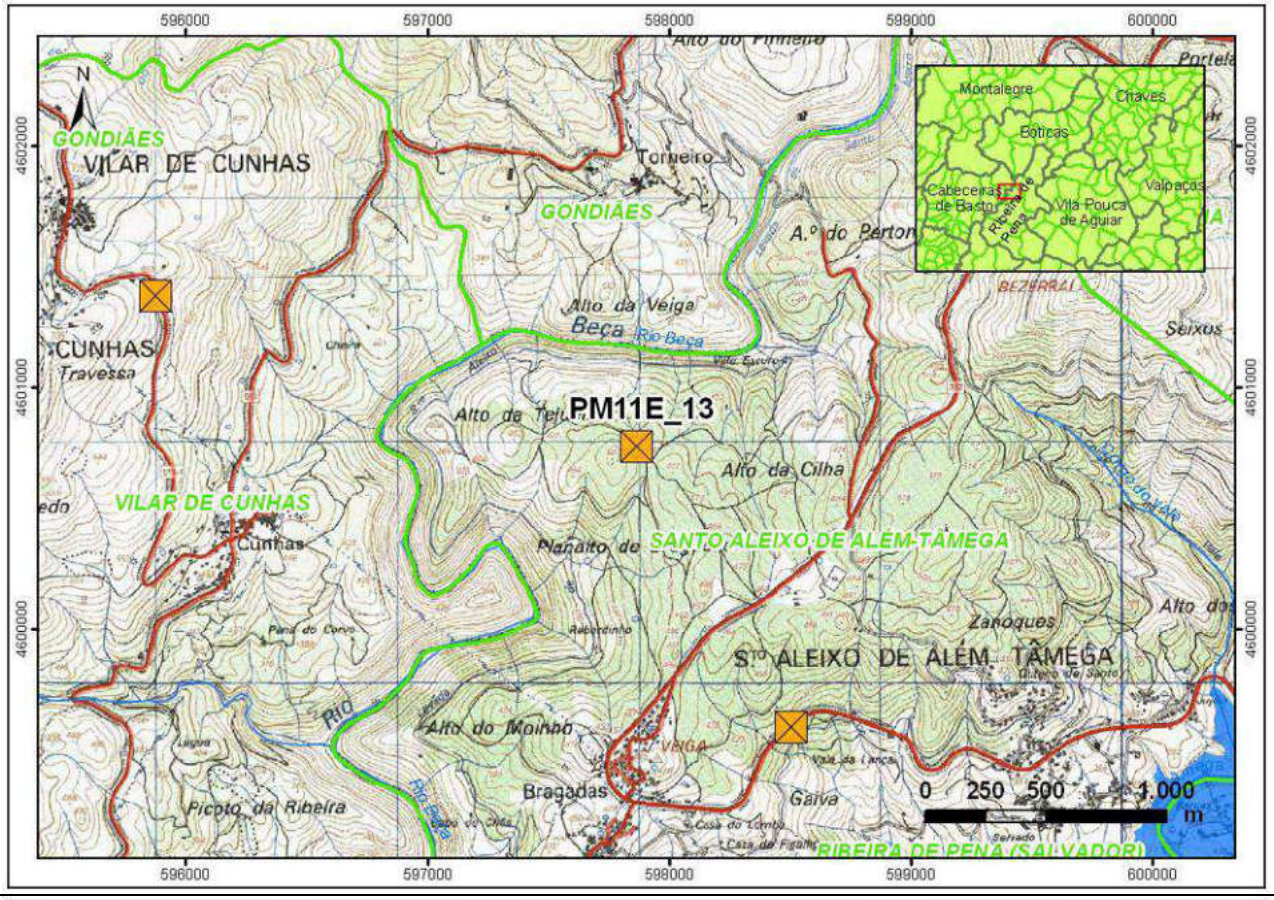
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	14
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34822	213699	-	-
WGS84	-	-	607056	4605263	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre as localidades Veral e Fiães do Tâmega. Acessível pela estrada CM1050 que une ambas as localidades.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhais maduros e jovens acompanhados, em menor proporção, por mato de baixo porte e cultivos anexos à localidade de Veral.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

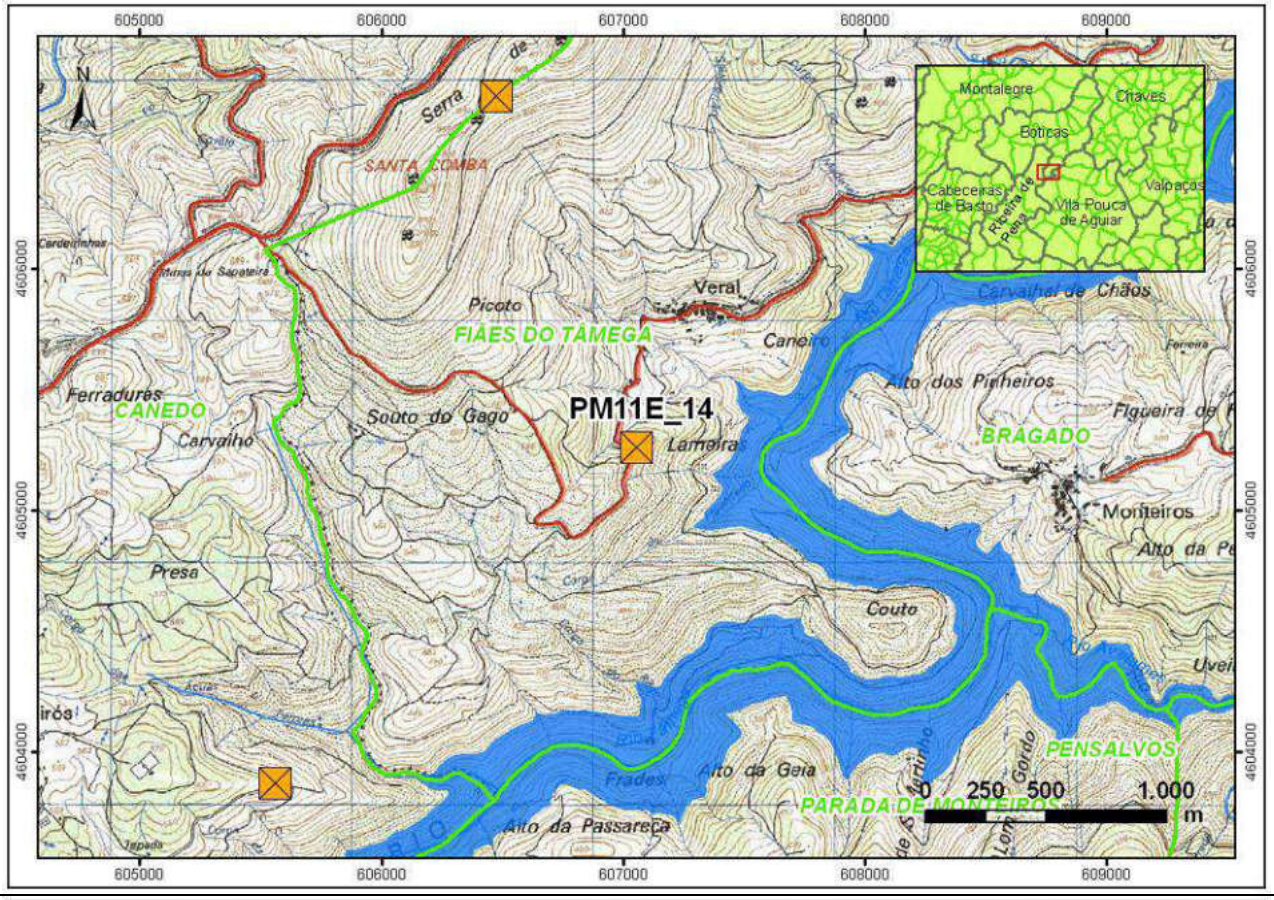
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	15
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25700	205941	-	-
WGS84	-	-	605811	4607343	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Bacelar. Acessível pela estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhal maduro surgindo, em menor proporção, por mato de baixo porte e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

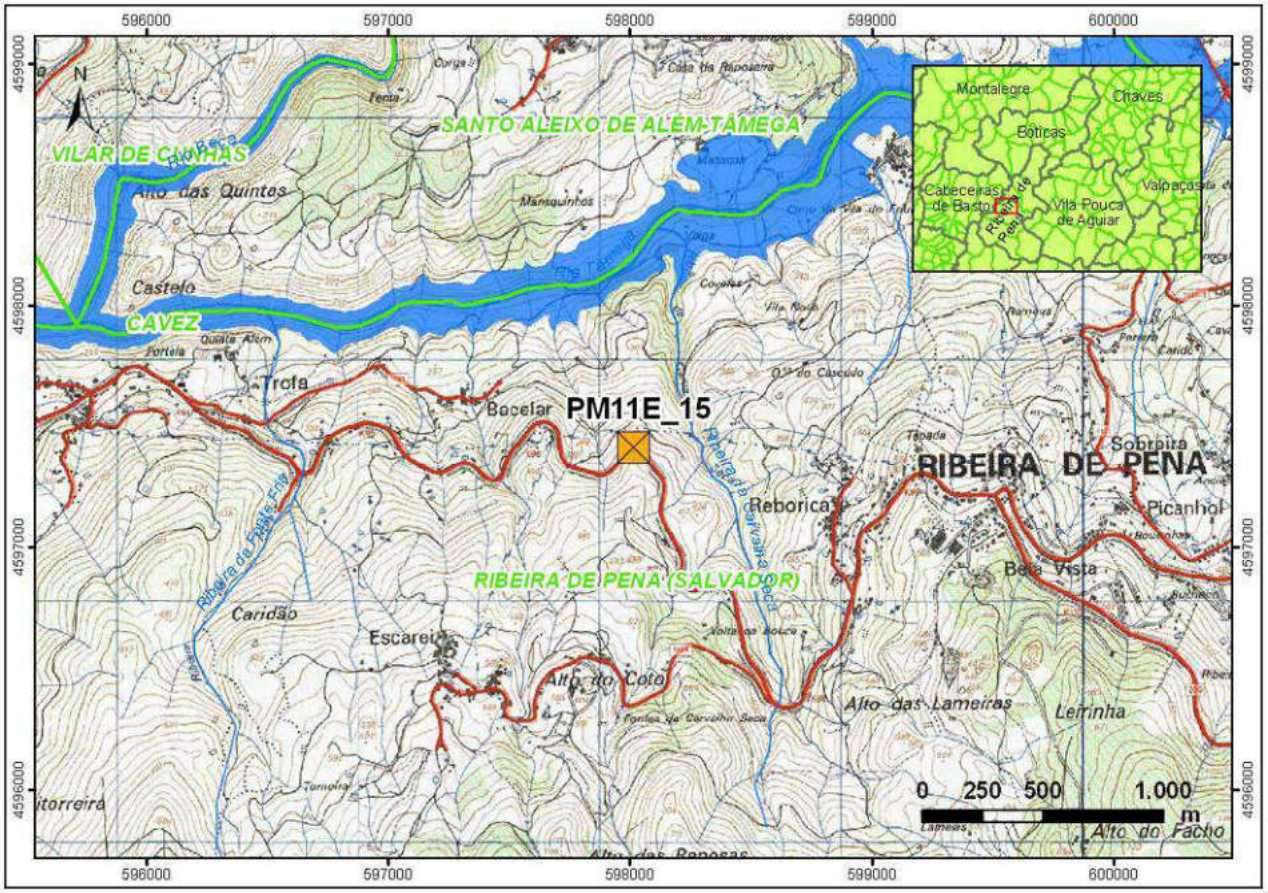
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	16
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31067	213030	-	-
WGS84	-	-	603308	4604557	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Seirós anexa à estrada N312. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por mato de baixo porte e regeneração de pinheiro acompanhado, de forma minoritária, por pinhais maduros.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

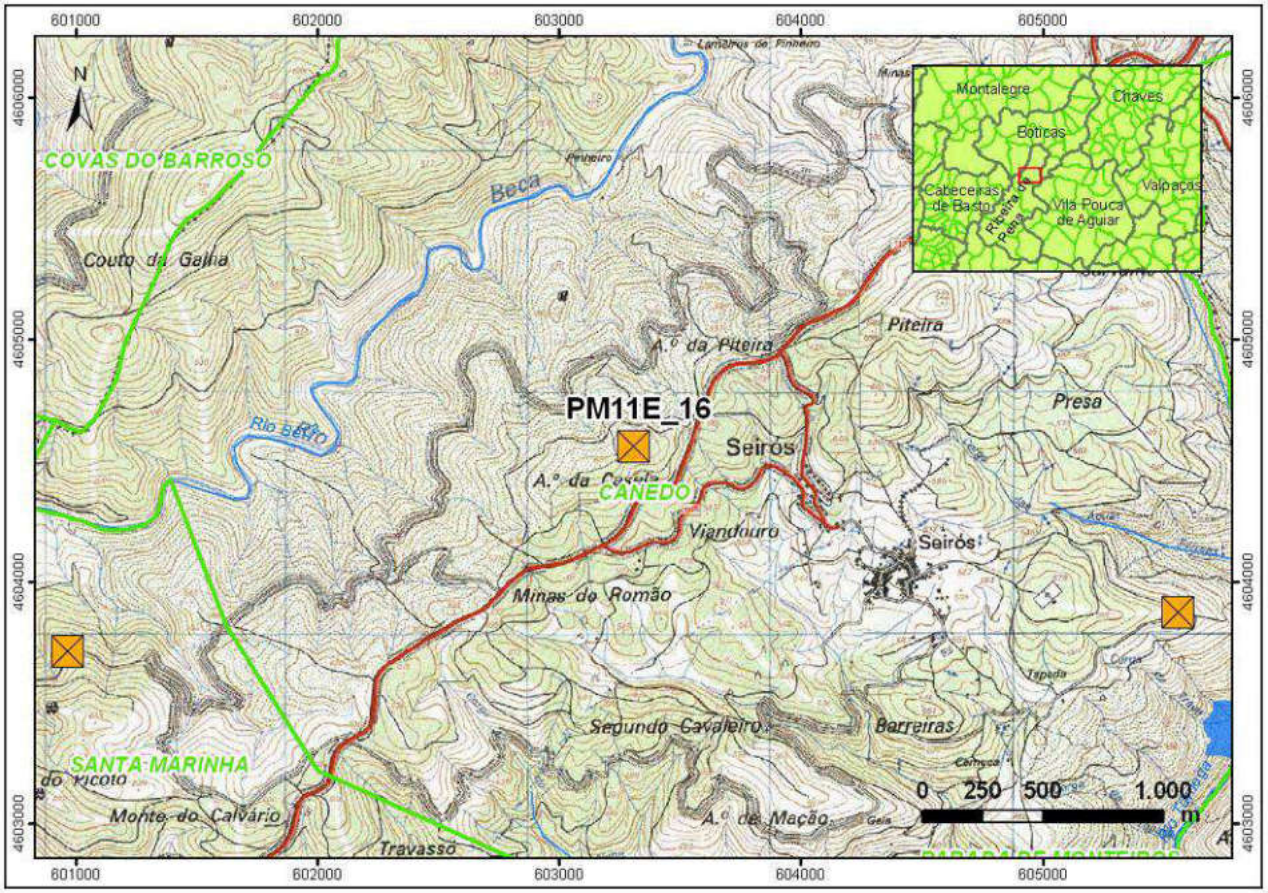
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

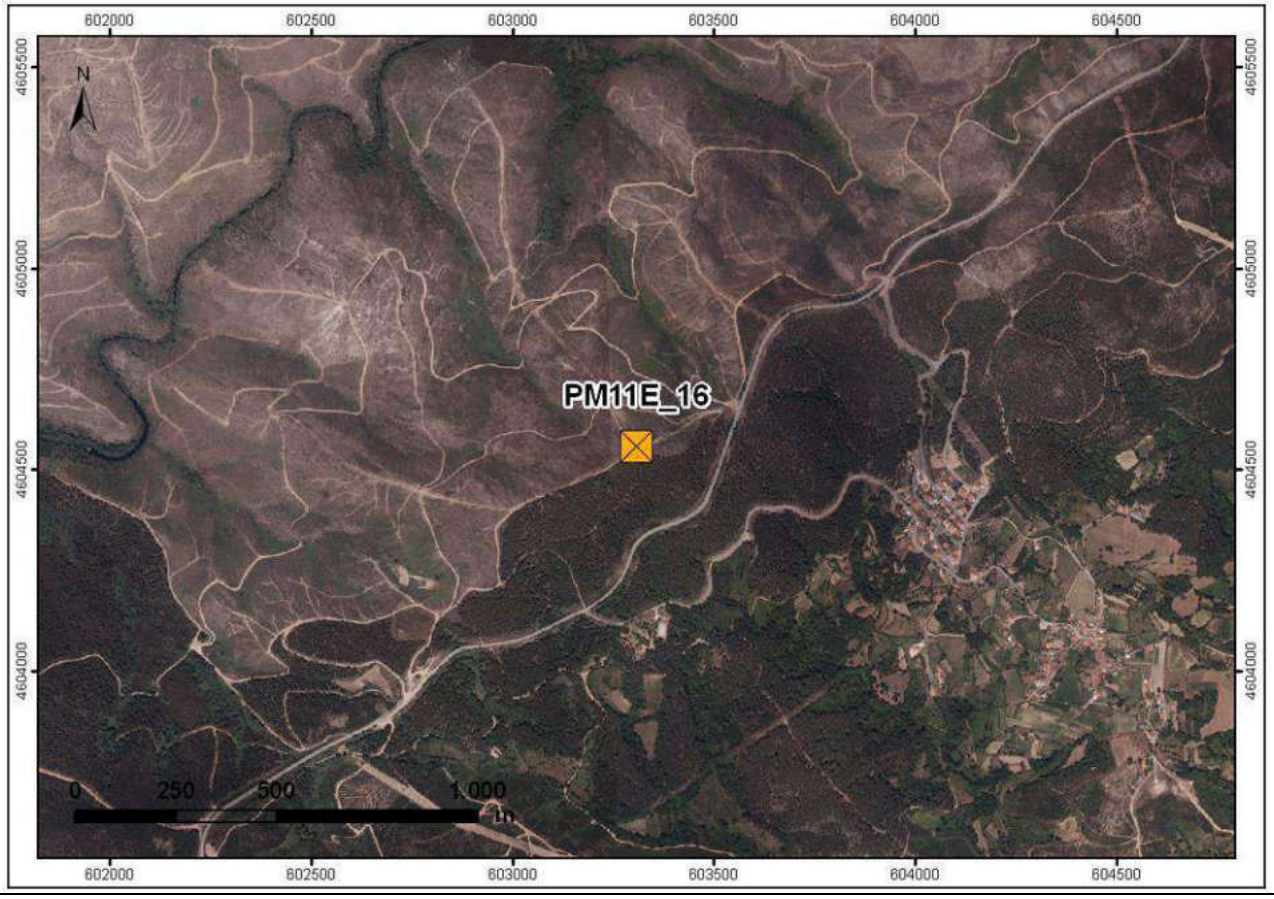
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	17
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	37903	215845	-	-
WGS84	-	-	610114	4607439	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Fiães do Tâmega. Acessível por uma rua que deriva da estrada CM1050 na referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado exclusivamente por pinhal maduro e mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

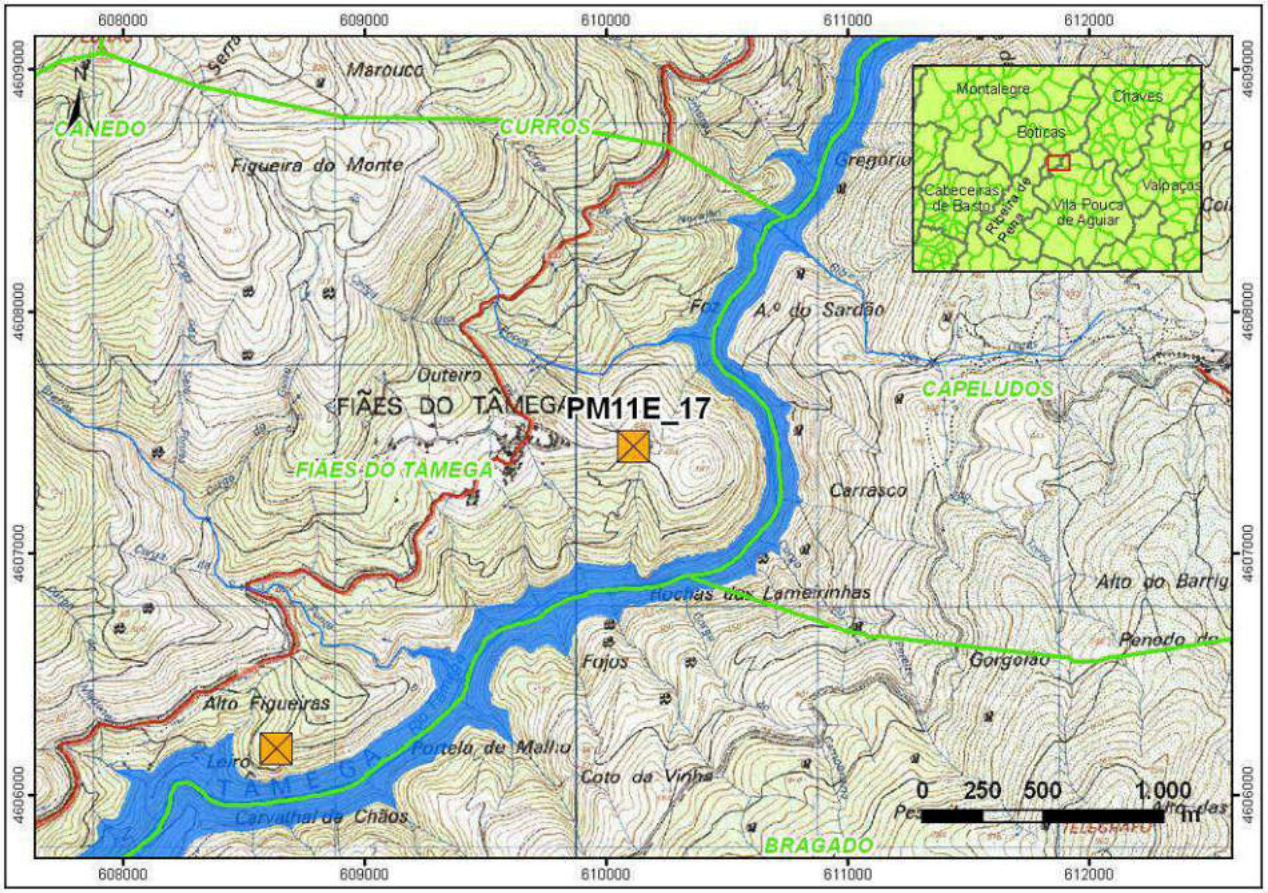
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	18
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	40770	217605	-	-
WGS84	-	-	612962	4609228	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores de localidade de Capeludos. Acessível por um caminho de terra que chega à estrada M549 em Capeludos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por pinhais acompanhados, em baixa proporção, por mato e pastagem.

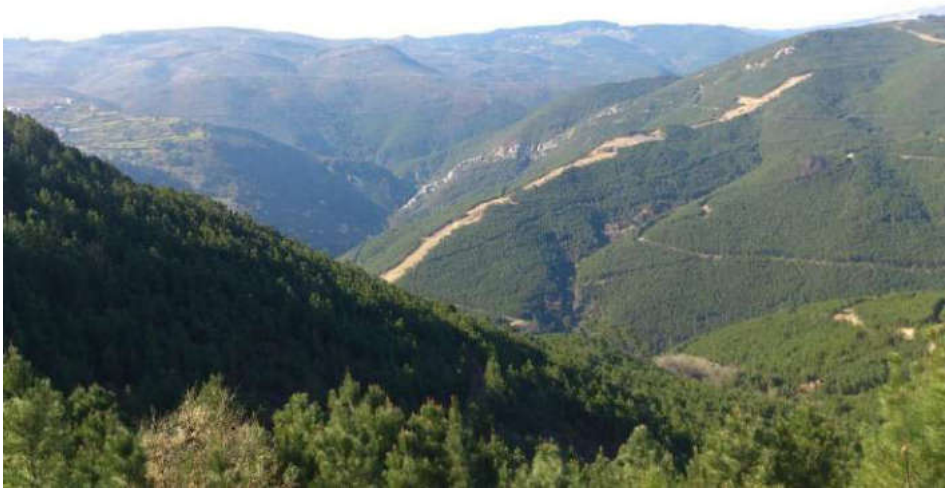
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

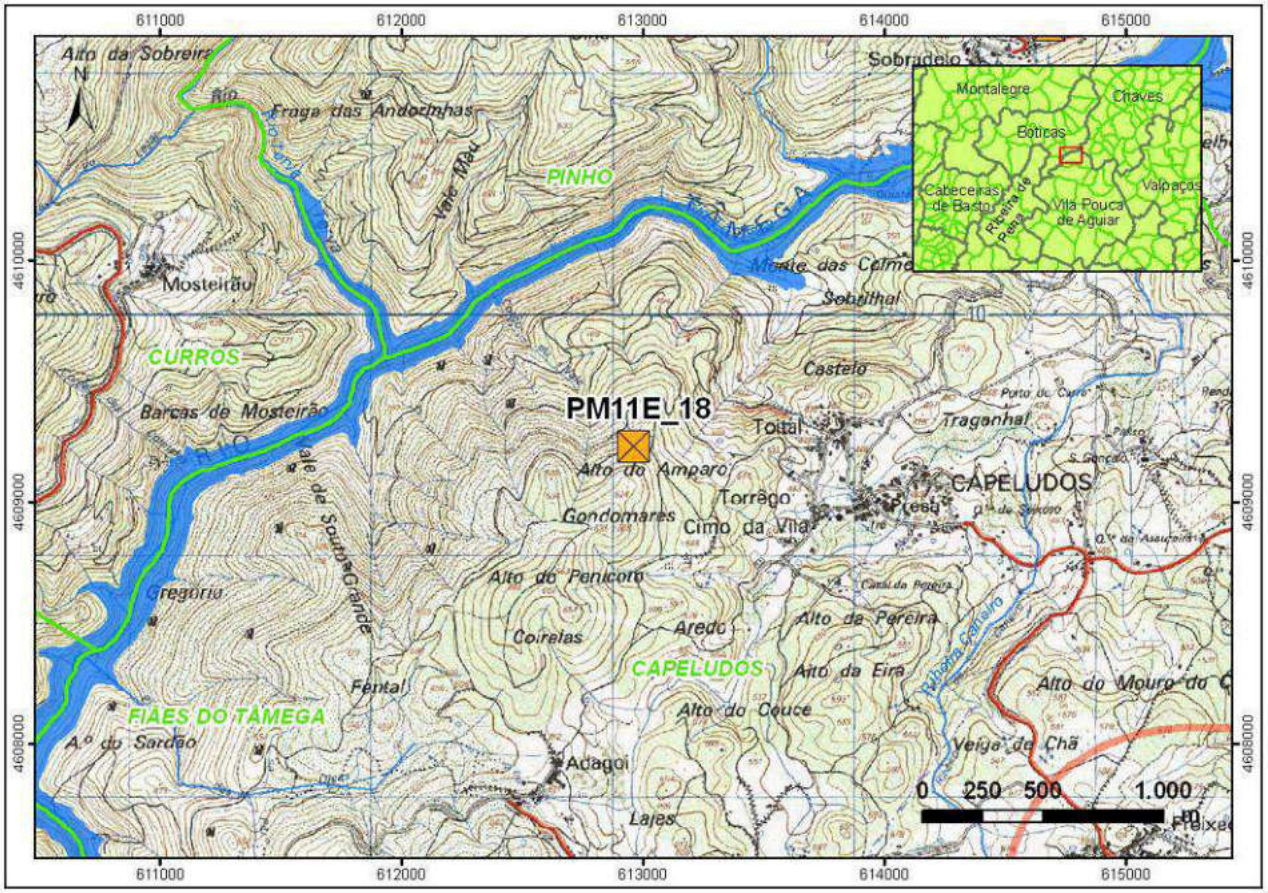
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	19
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44688	221333	-	-
WGS84	-	-	616841	4612994	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada R311 nos arredores da localidade de Souto Velho. Acessível pela estrada R311 a partir de Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno ocupado quase exclusivamente por pinhal maduro surgindo, em menor proporção, mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

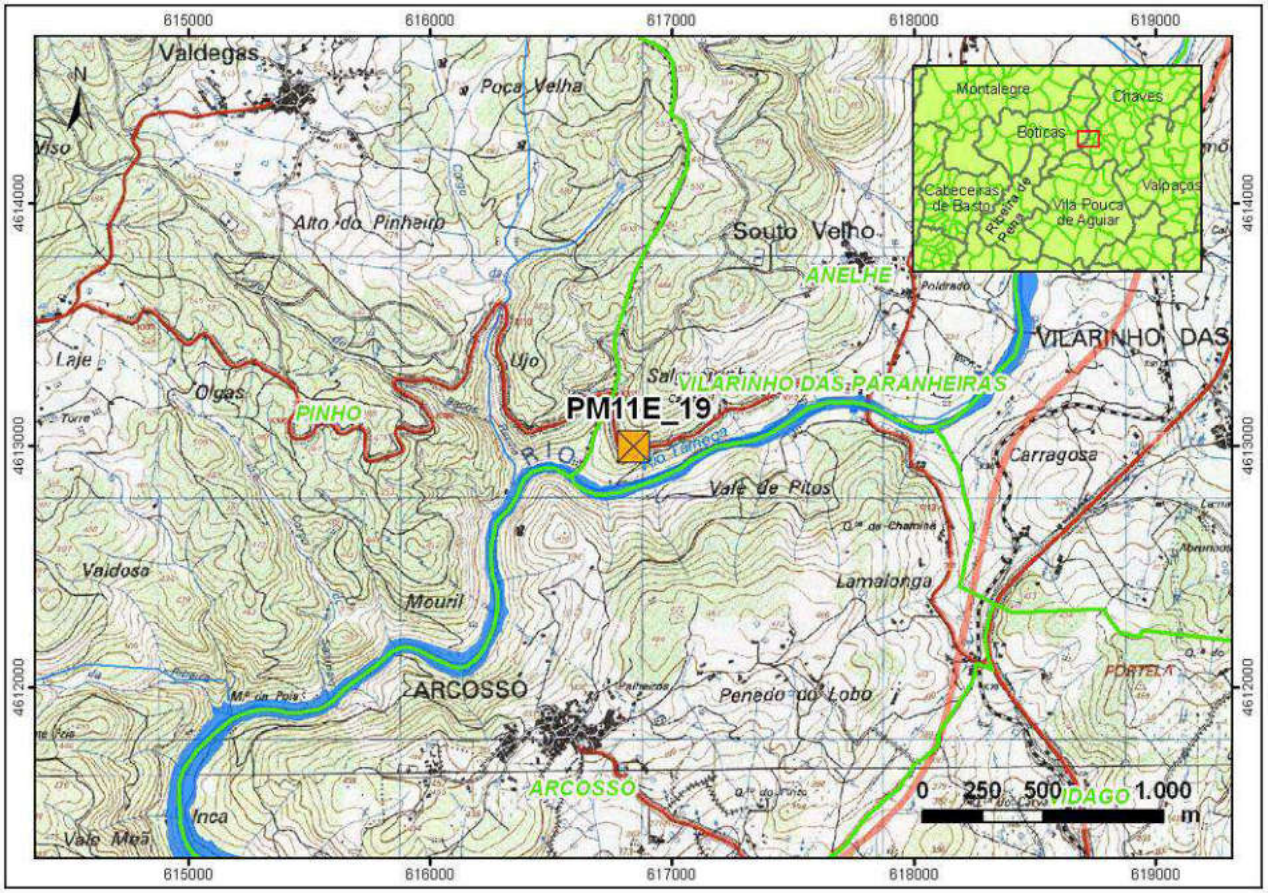
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

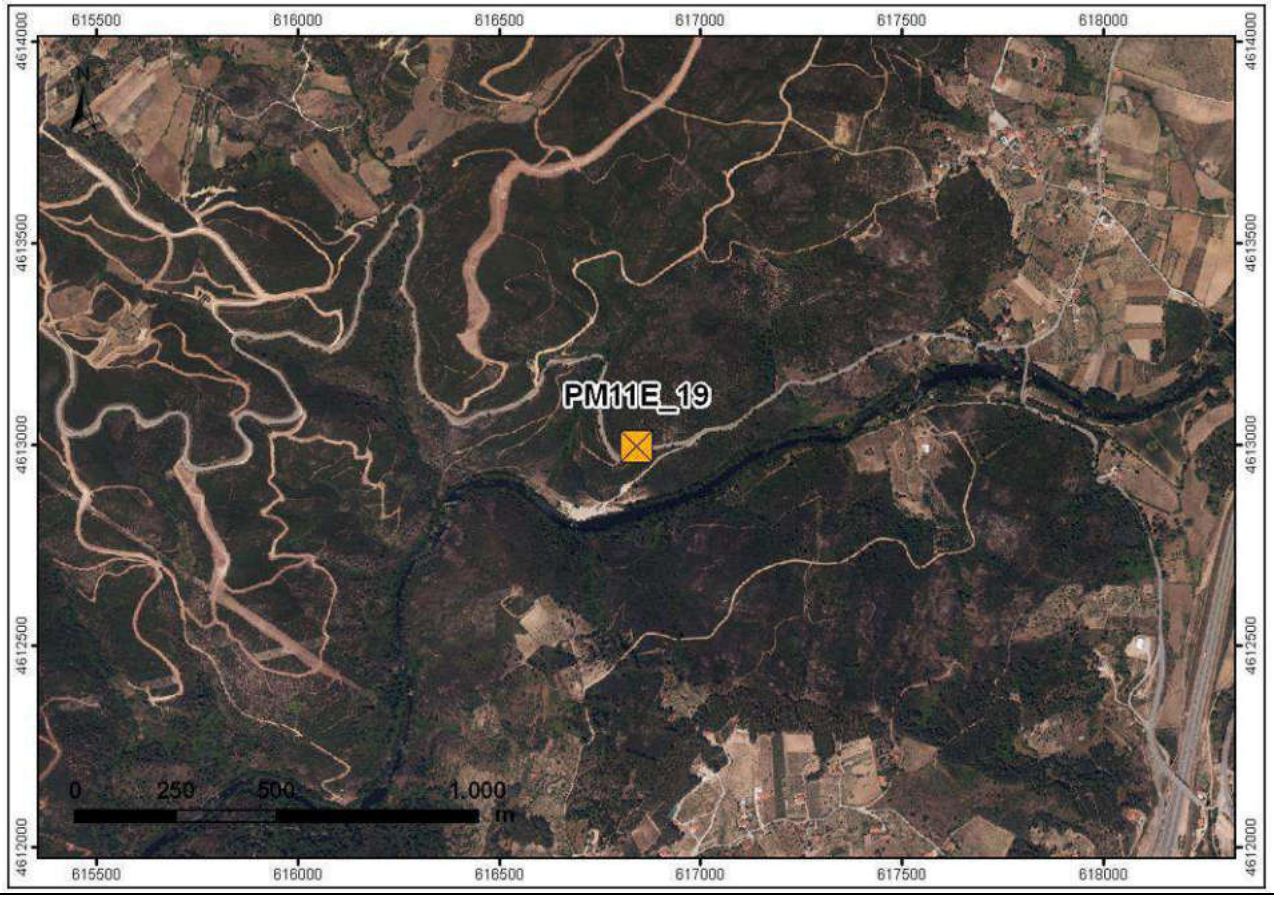
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	20
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Vilarinho das Paranheiras	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	47360	222712	-	-
WGS84	-	-	619498	4614399	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na estrada N2 nos arredores da localidade de Vilarinho das Paranheiras. Acessível pela estrada N2 a partir de Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por pinhais maduros nas zonas altas dos vales e por cultivos e pastagens nas zonas baixas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

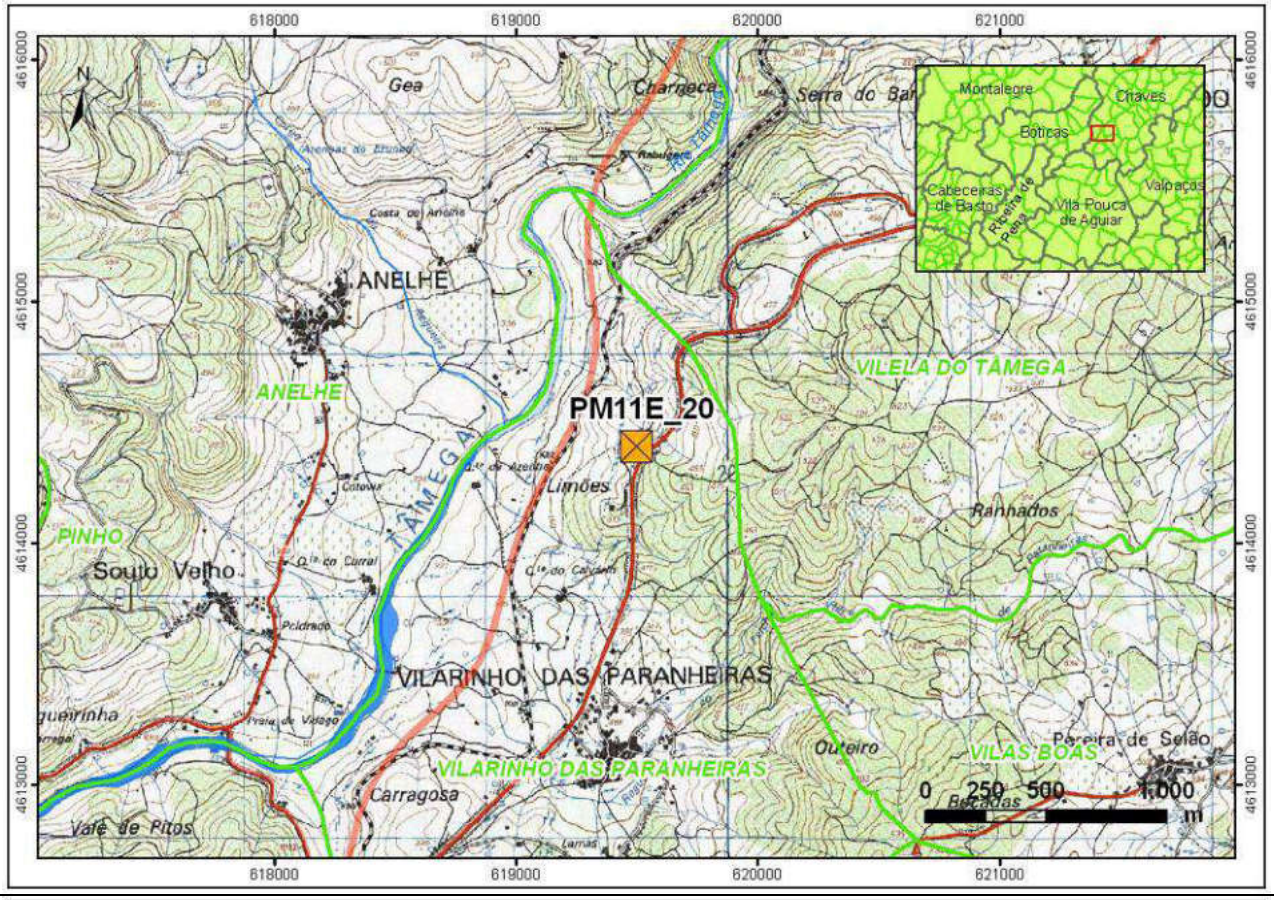
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	21
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Alturas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25960	224302	-	-
WGS84	-	-	598090	4615774	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Vilarinho Seco. Acessível por um caminho que deriva da estrada CM1035 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado exclusivamente por mato de baixo de porte acompanhados, por pequenas parcelas de pinhal maduro.

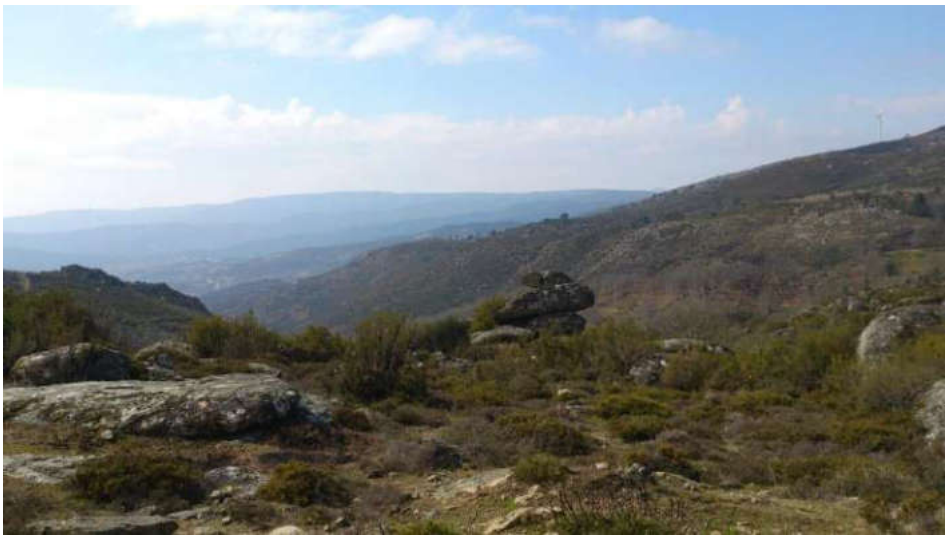
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

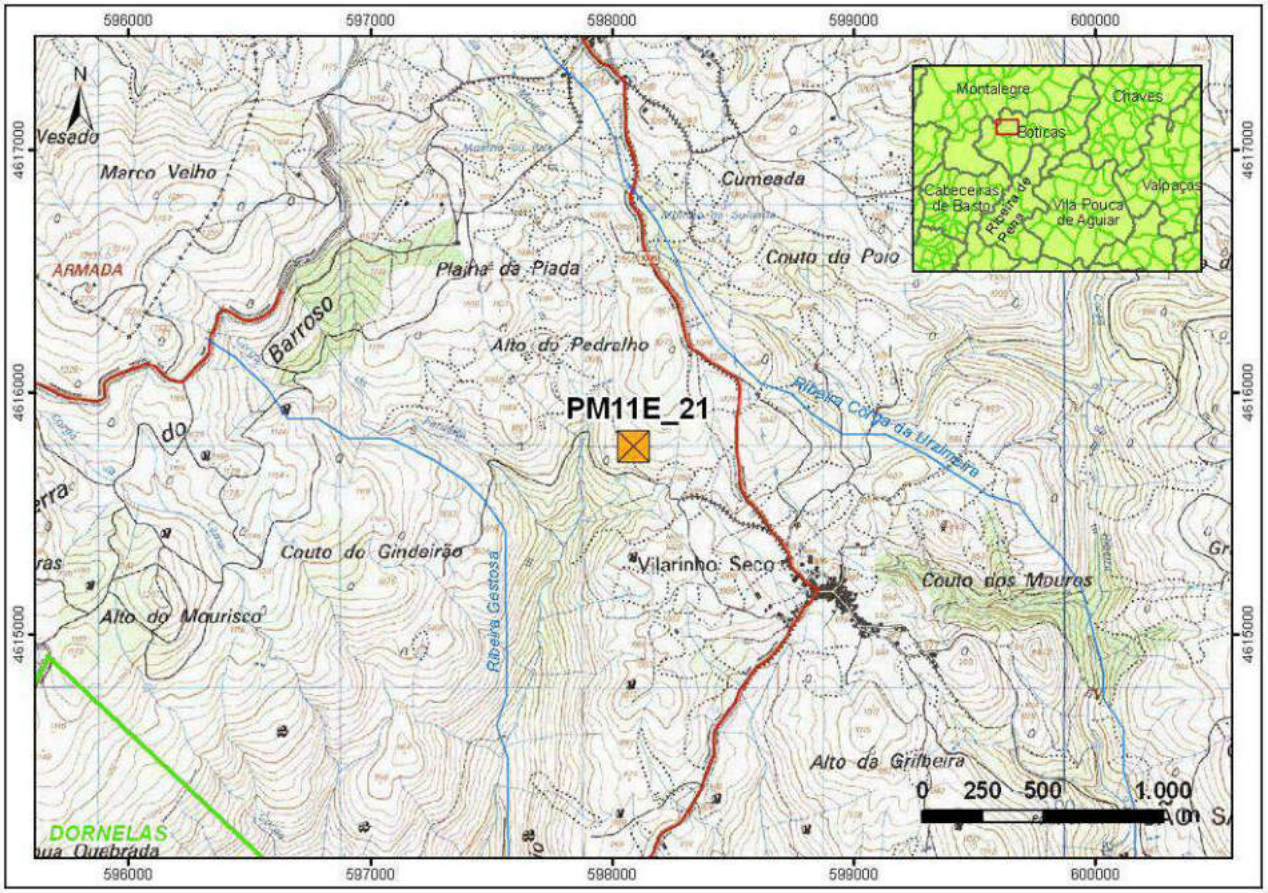
CRONOGRAMA

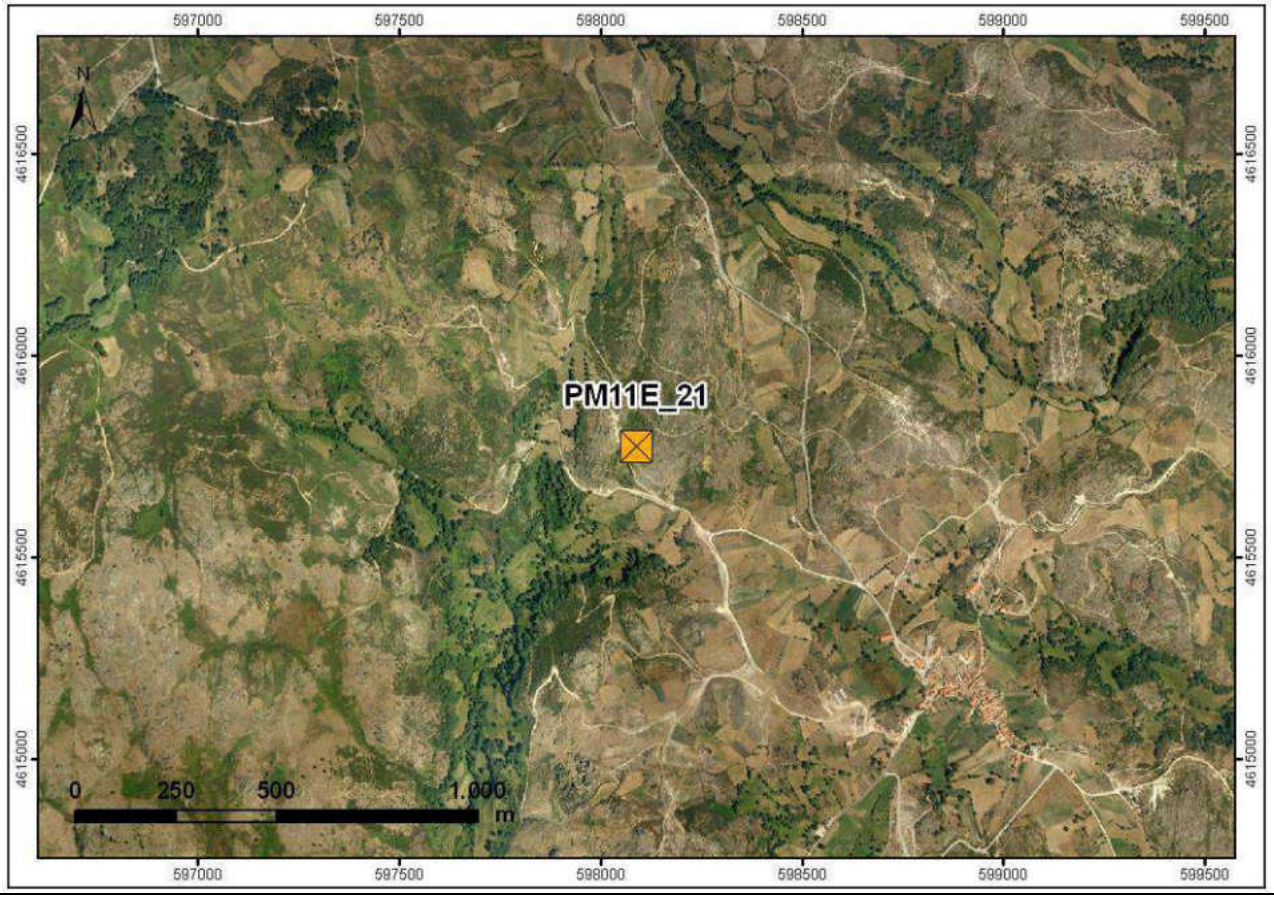
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
			X	**X**		**X**					

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	22
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	31562	219647	-	-
WGS84	-	-	603736	4611176	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de São Salvador de Viveiro. Acessível por um caminho que deriva da estrada R311 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por mato de baixo porte e, a menor escala, por pinhal maduro, pastagem, cultivos e parcelas de arvoredo frondoso.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

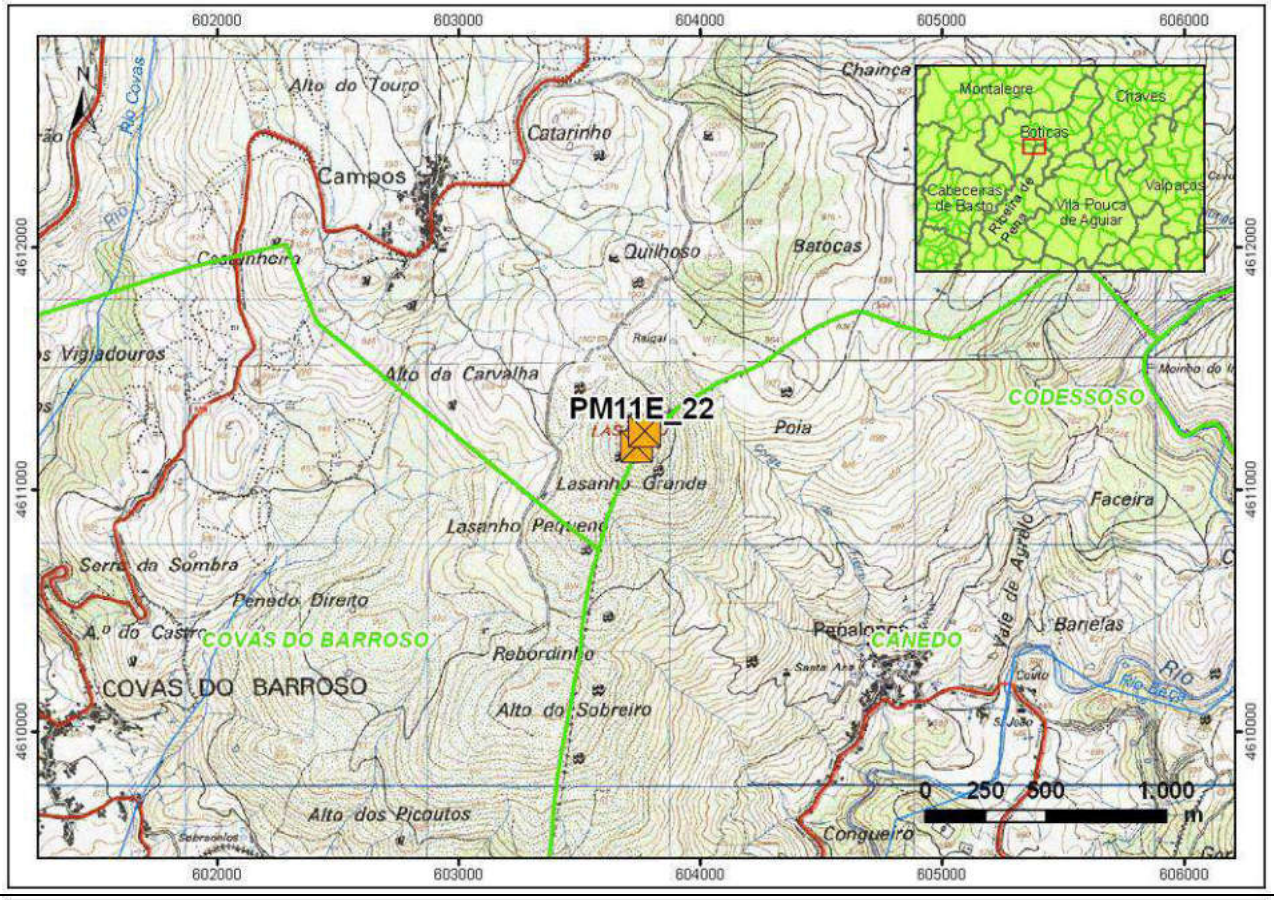
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

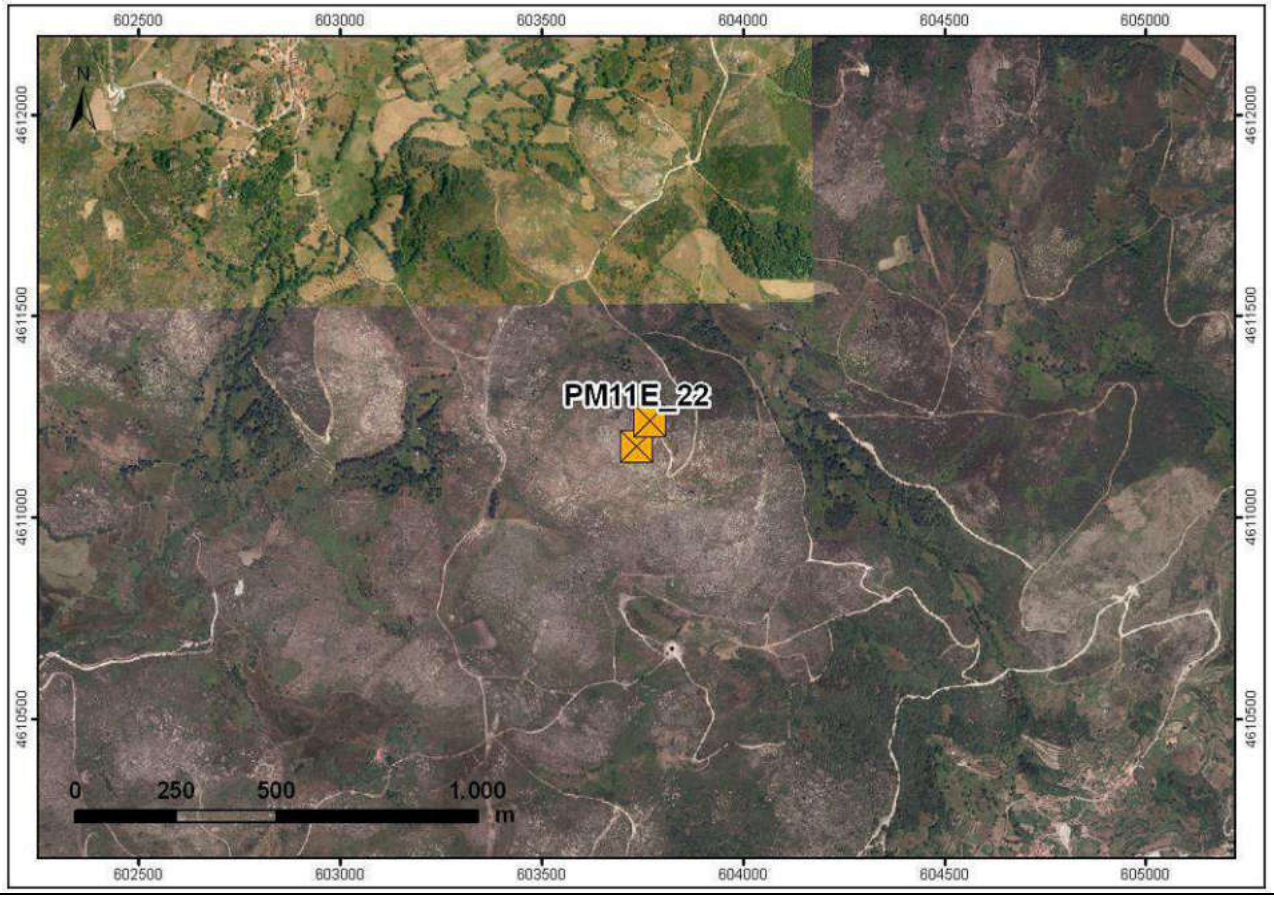
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	23
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	28642	222930	-	-
WGS84	-	-	600785	4614429	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no castro de Lesenho nos arredores da localidade de Campos. Acessível por um caminho que deriva da estrada M519 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno heterogéneo com proporções similares de habitat arbustivo, herbáceo e arvoredo (tanto de coníferas como frondosas).

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

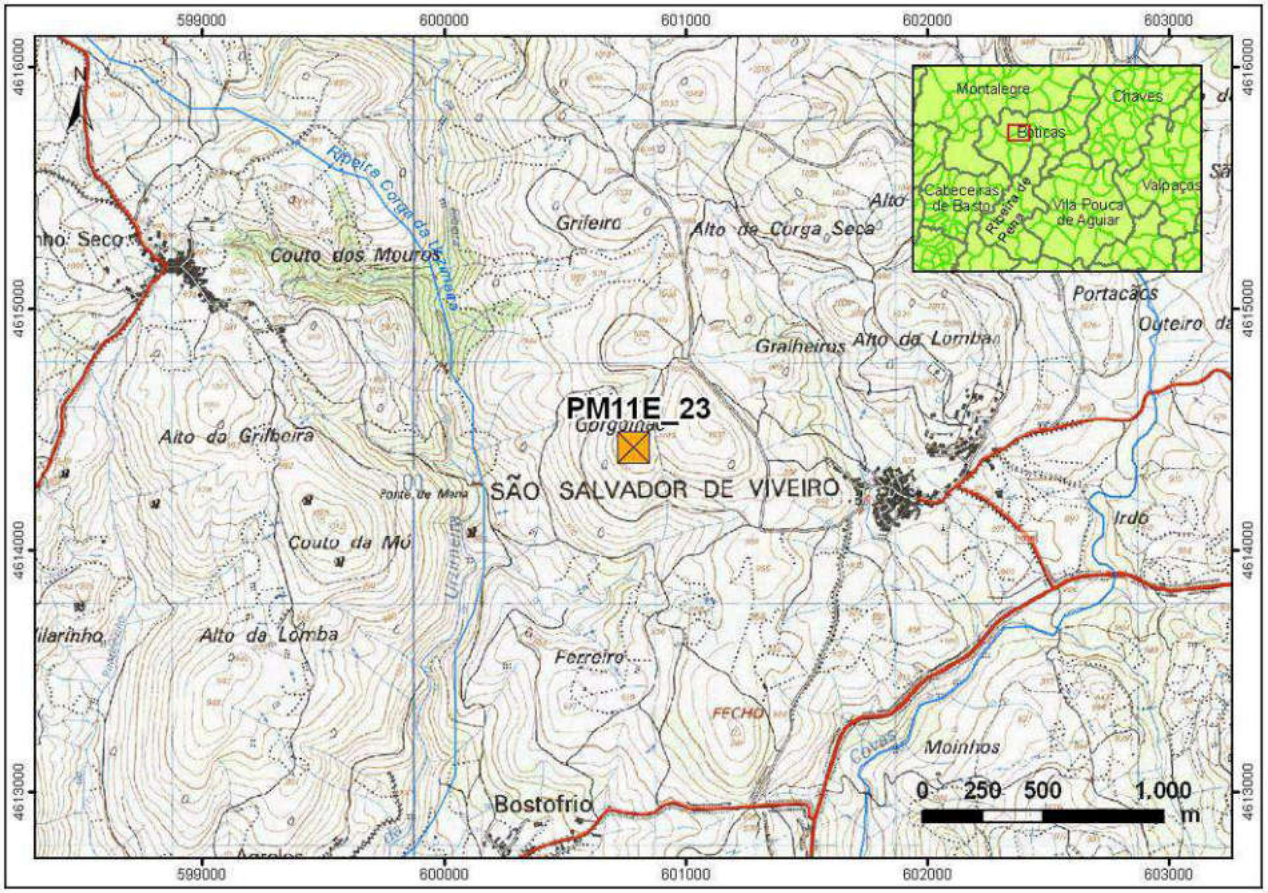
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

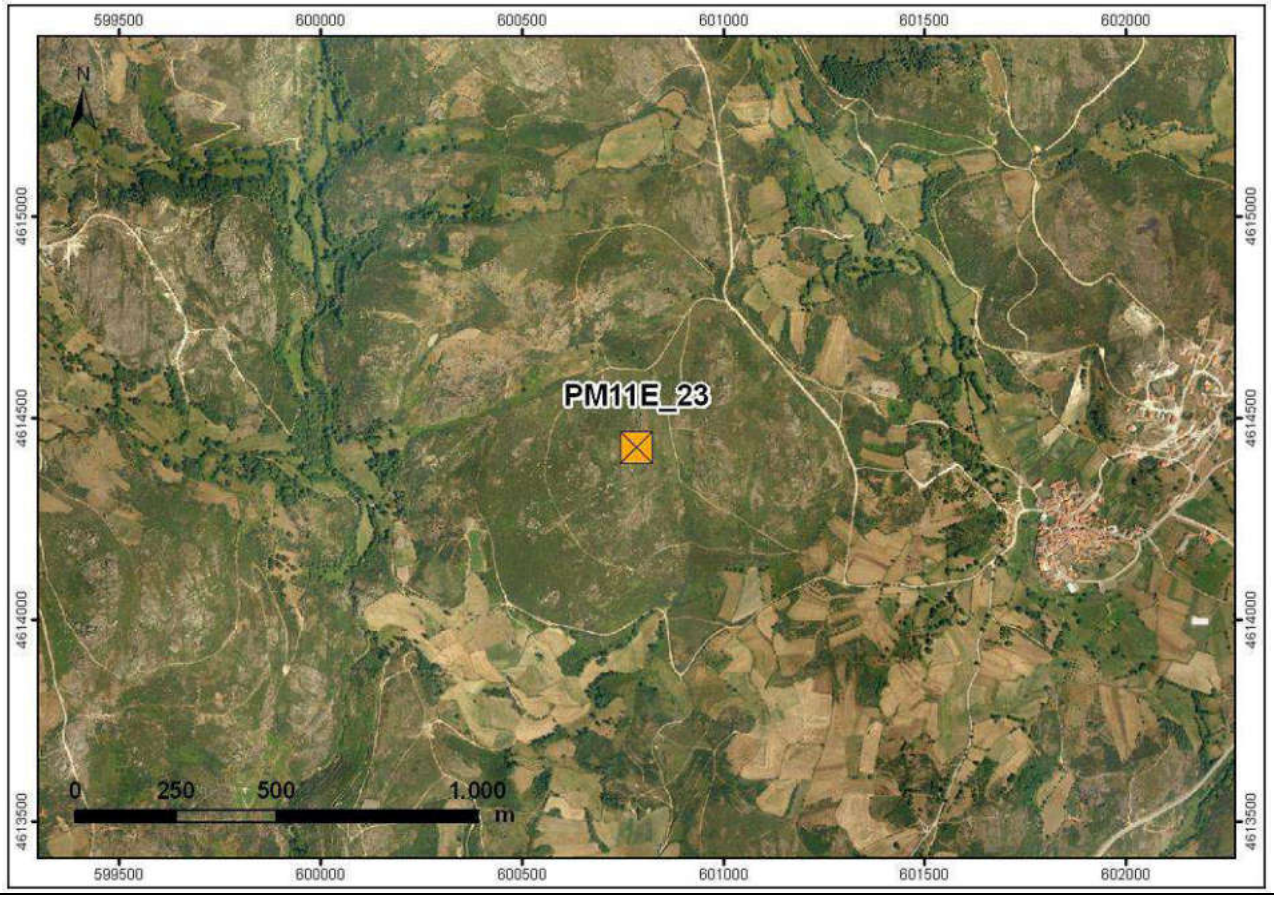
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	24
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	34905	199066	-	-
WGS84	-	-	607285	4590636	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores das localidades de Povoação. Acessível por um caminho que deriva desde Gouvães da Serra e chega a Telões.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada de forma maioritária por pinhais maduros acompanhados de forma minoritária por pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

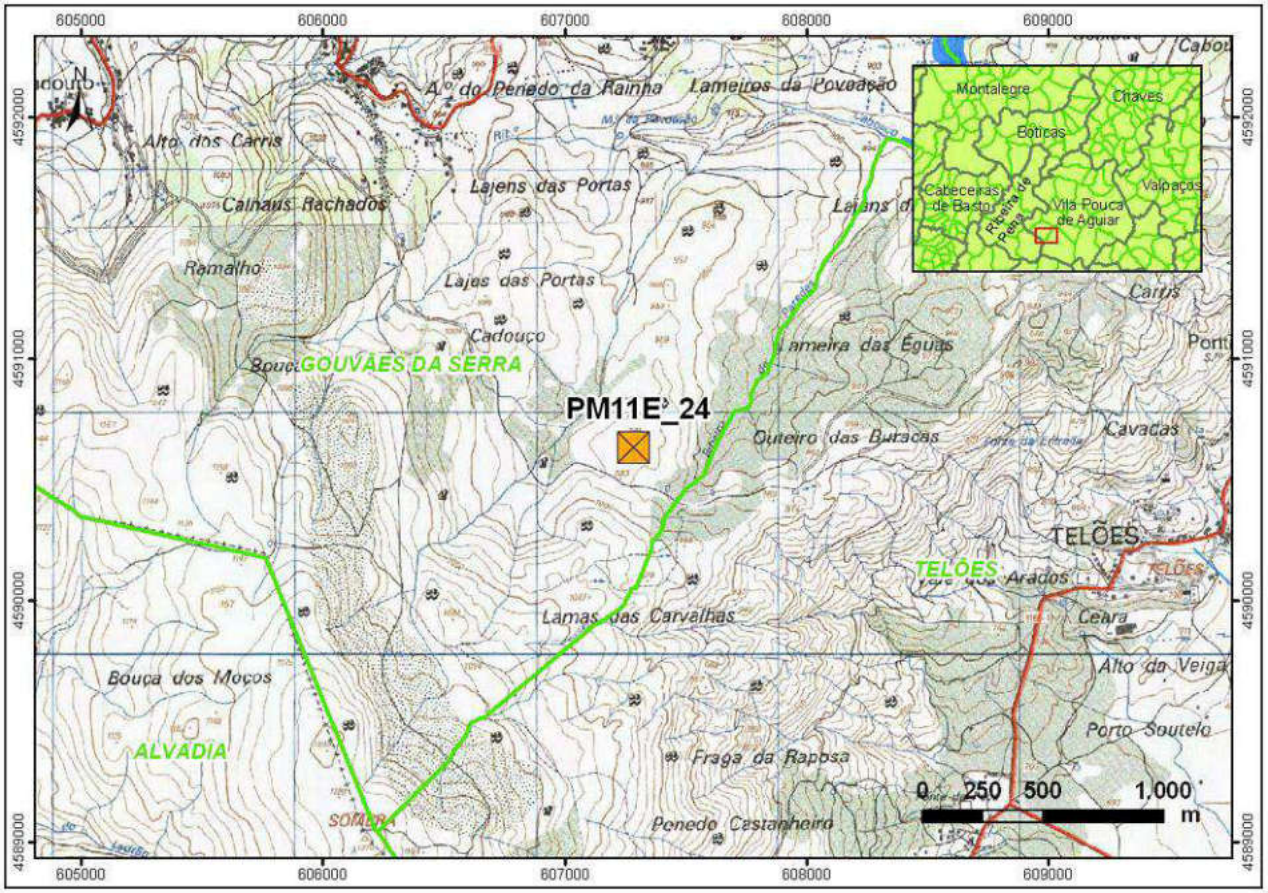
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

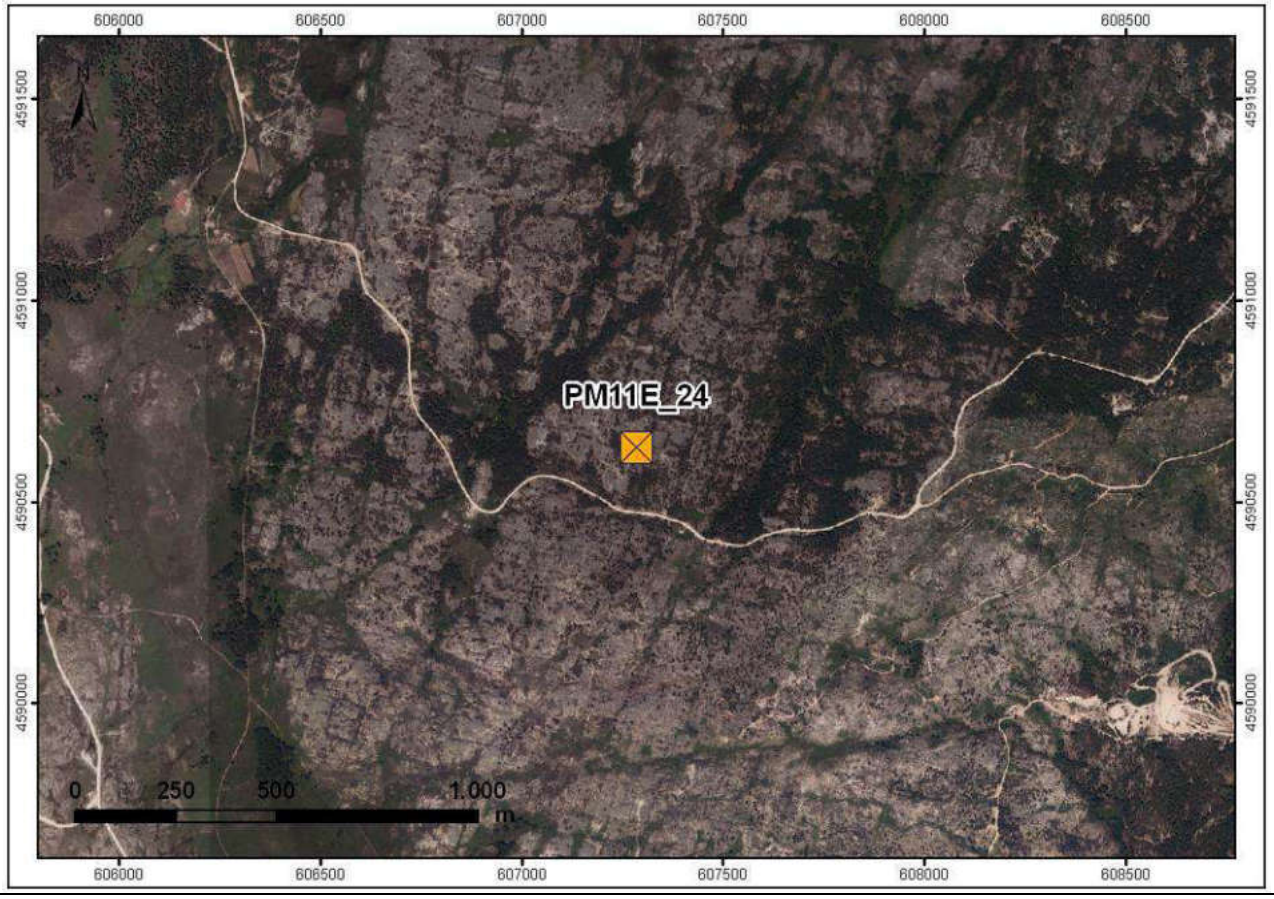
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	25
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	33930	196574	-	-
WGS84	-	-	606336	4588134	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no Parque Eólico de Alvão. Acessível pelo caminho de acesso ao PE que comunica com um caminho que deriva desde Gouvães da Serra.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por mato de baixo porte, acompanhado por pequenas parcelas de coníferas e frondosas, assim como pastagens na parte mais baixa do vale.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

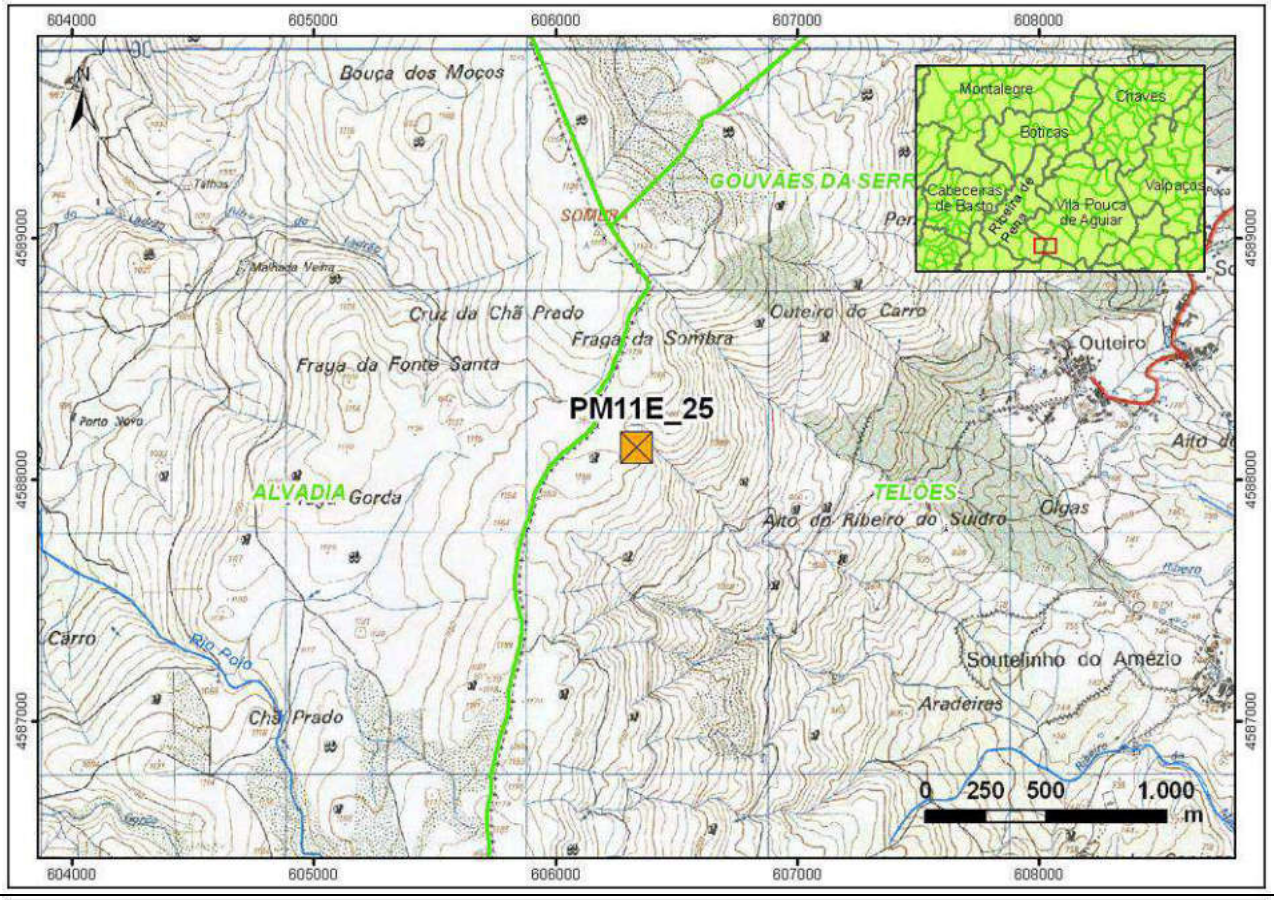
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	26
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	40013	209207	-	-
WGS84	-	-	612290	4600825	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no caminho empedrado que une as localidades de Pensalvos e Cabanas. Acessível a partir do primeiro pela estrada M548

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por mato de baixo porte e, a menor escala, pinhal maduro e pastagem.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

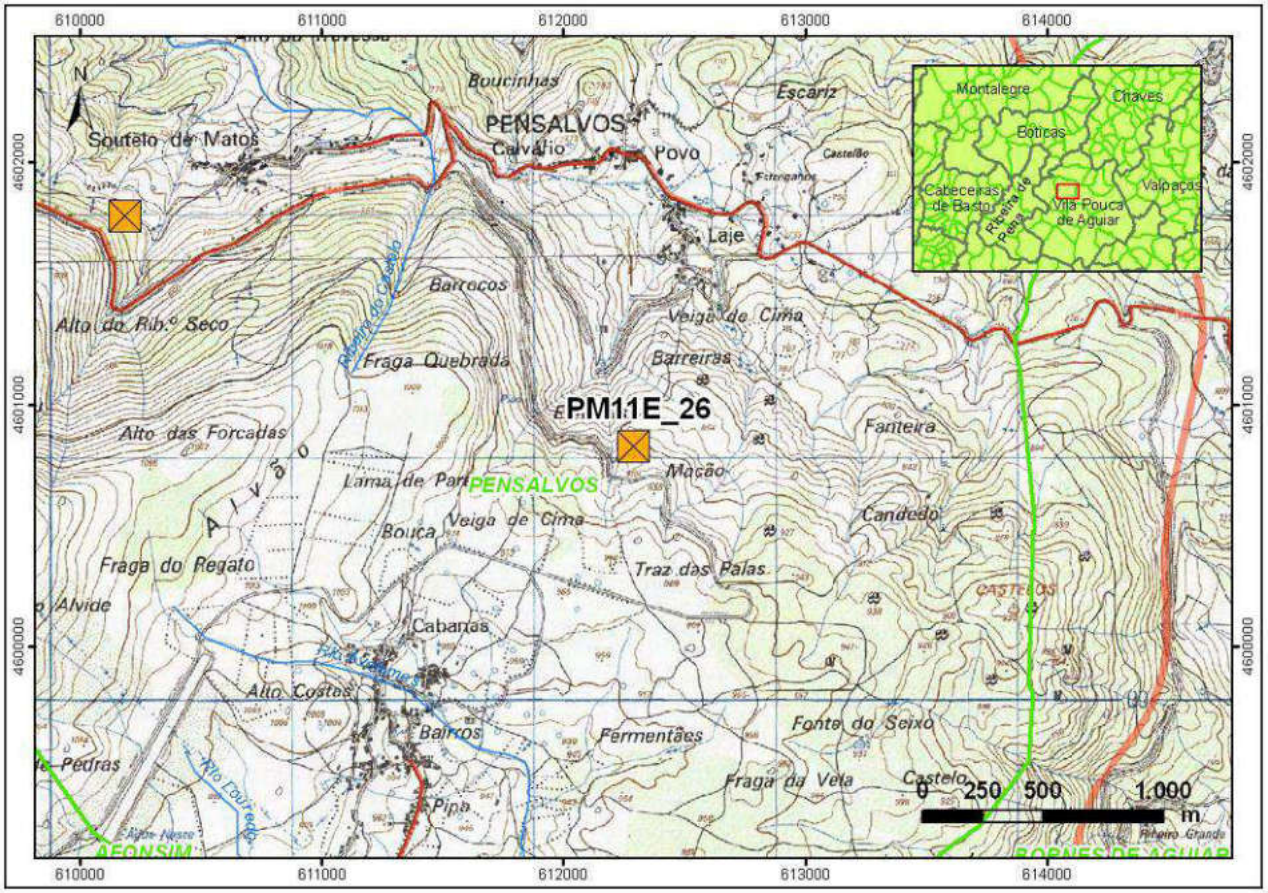
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

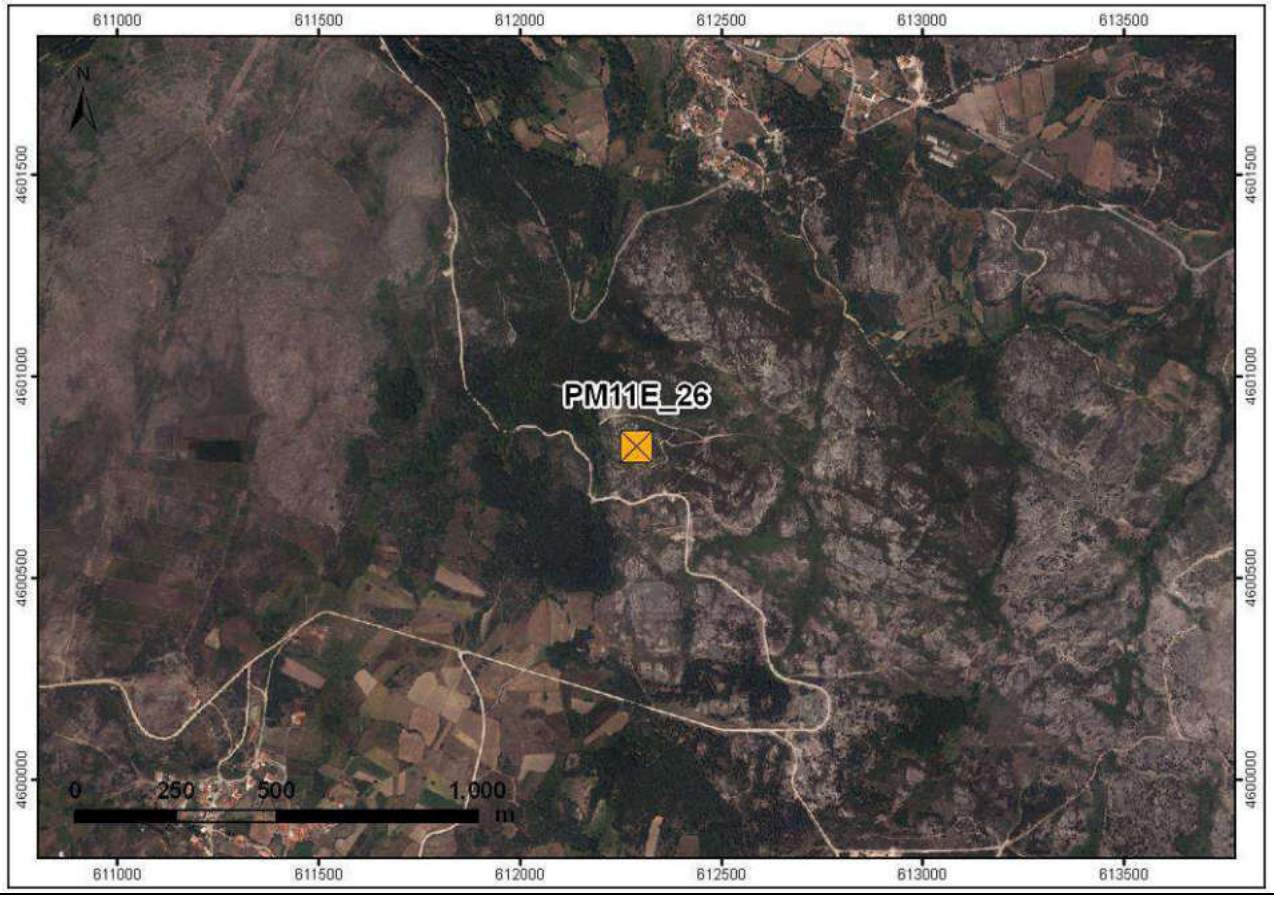
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	27
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	34467	203320	-	-
WGS84	-	-	606805	4594884	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Carrazedo do Alvão. Acessível por um caminho que deriva da estrada N206 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno heterogéneo com proporções similares de habitat arbustivo, herbáceo e arvoredo (tanto de coníferas como frondosas) e, a menor escala, cultivos e habitat antrópico.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

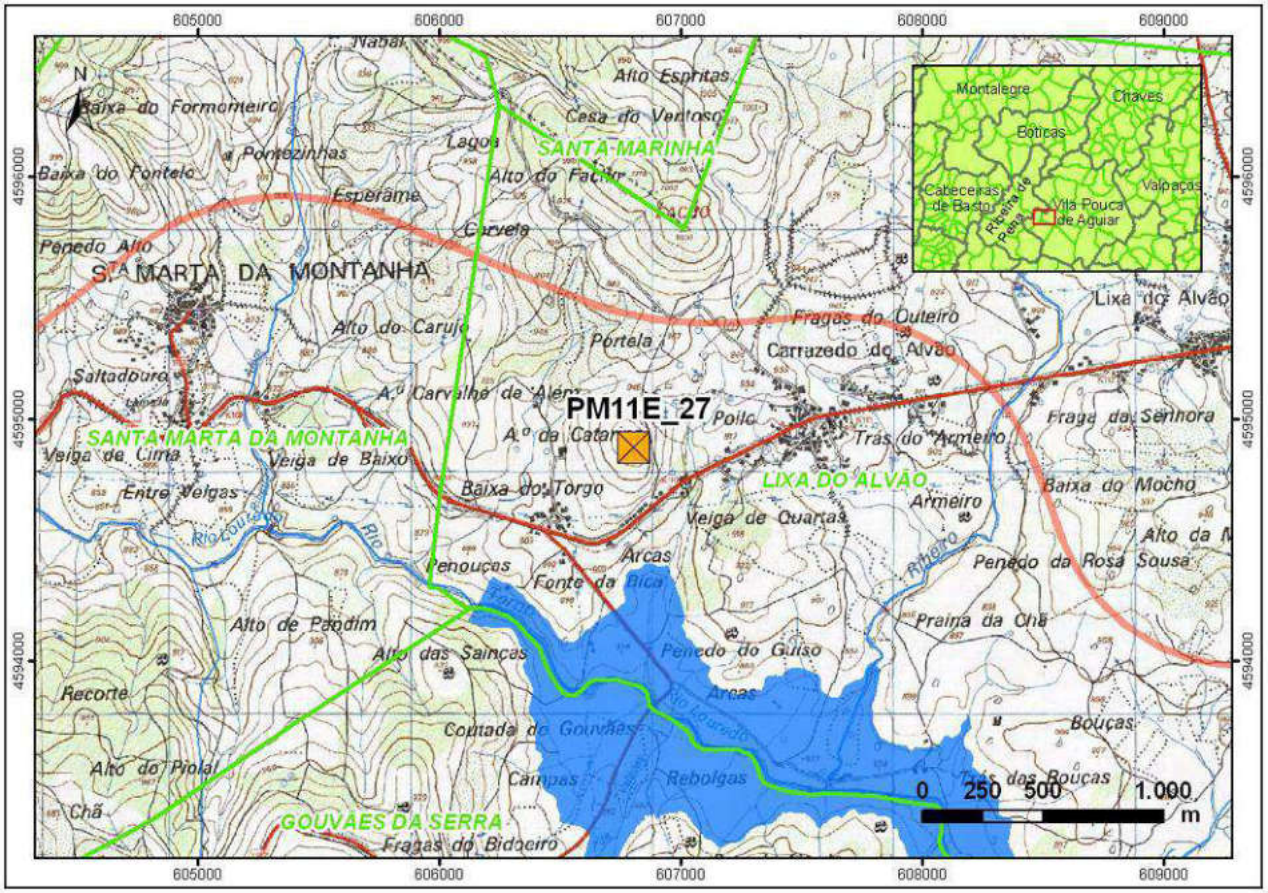
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	28
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	51241	222378	-	-
WGS84	-	-	623382	4614105	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Ventozelos. Acessível por um caminho da Rua do Cruzeiro que conduz à igreja próxima da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada, em proporções semelhantes, por mato de baixo porte, pinhal maduro e parcelas abertas de arvoredo frondoso acompanhadas de forma minoritária por cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

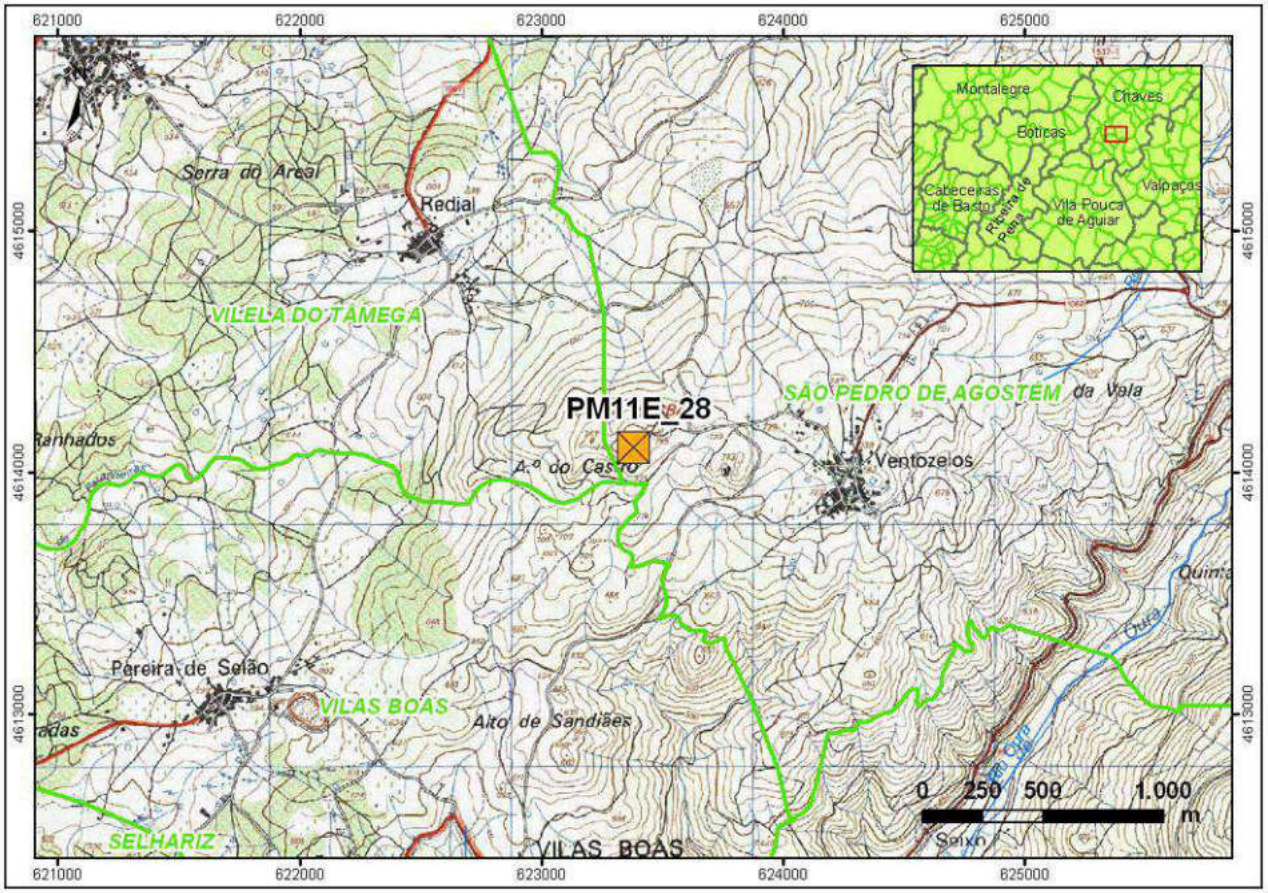
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	29
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Oura	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	46587	214927	-	-
WGS84	-	-	618805	4606609	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Oura. Acessível por um caminho que deriva da estrada N2

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por mato de baixo porte acompanhado por pequenas parcelas de coníferas, frondosas e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

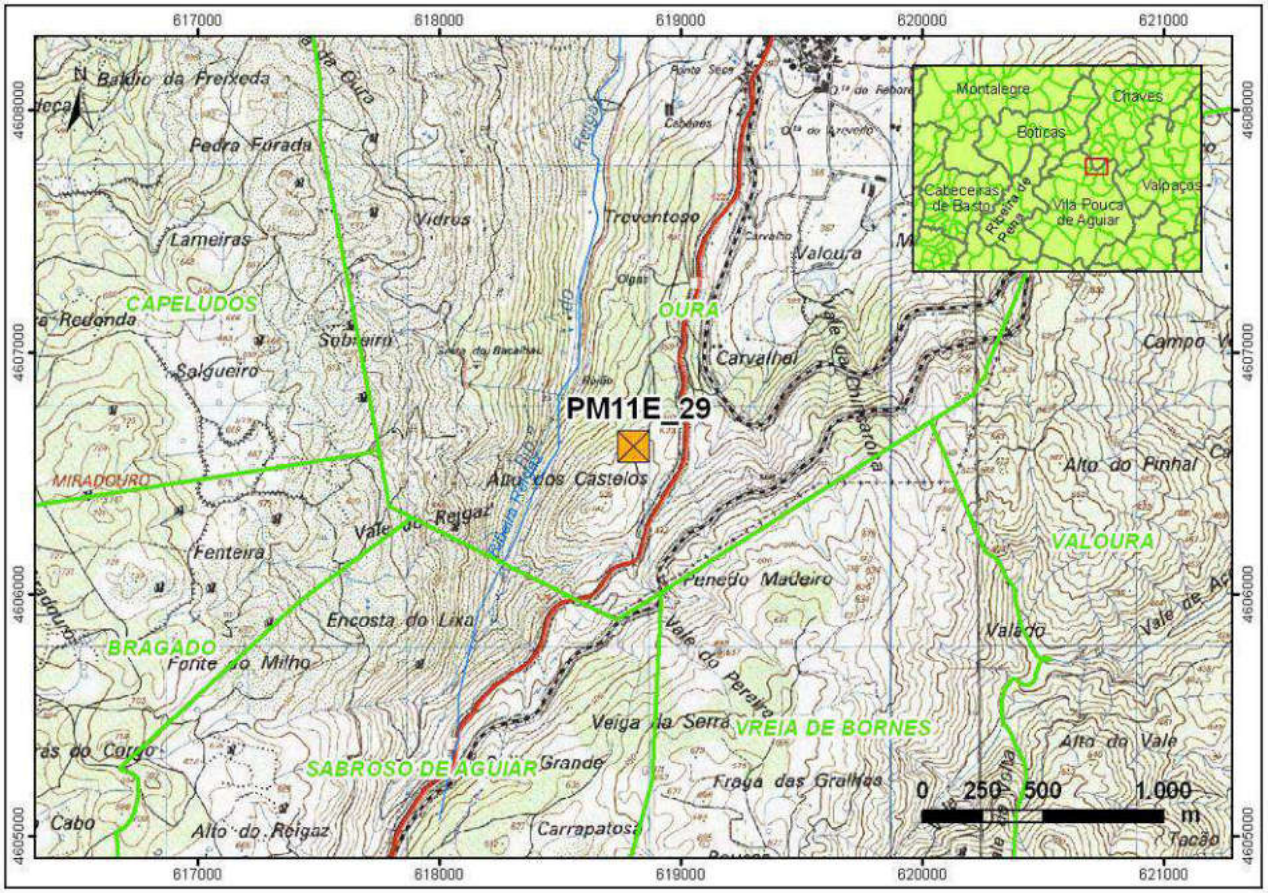
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

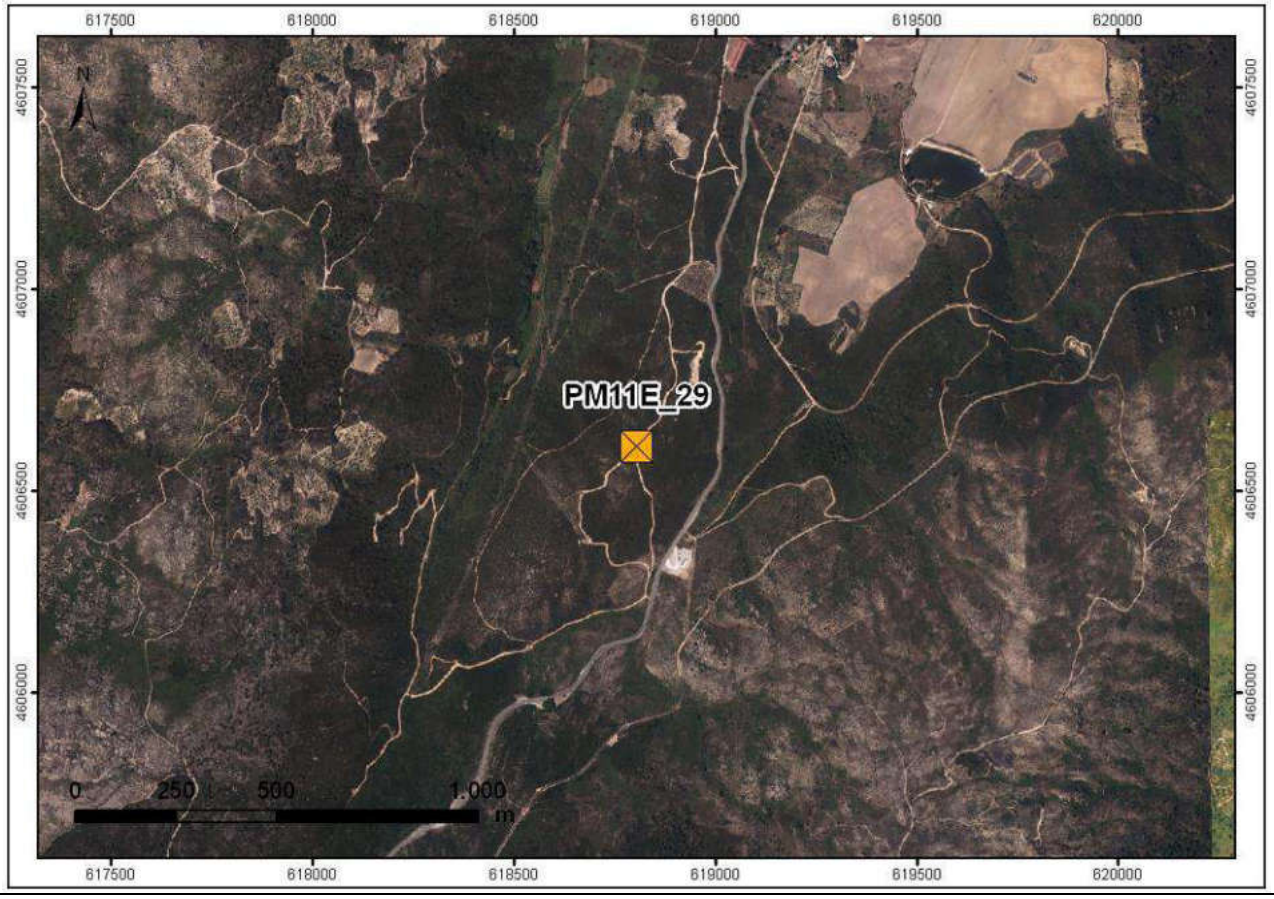
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	30
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	22740	202906	-	-
WGS84	-	-	595086	4594352	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Vilarinho. Acessível pelo caminho que une as localidades de Formoselos e Vilarinho

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada de forma praticamente maioritária por pinhal, acompanhado na parte mais baixa do vale por cultivos, pastagens e várias localidades.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

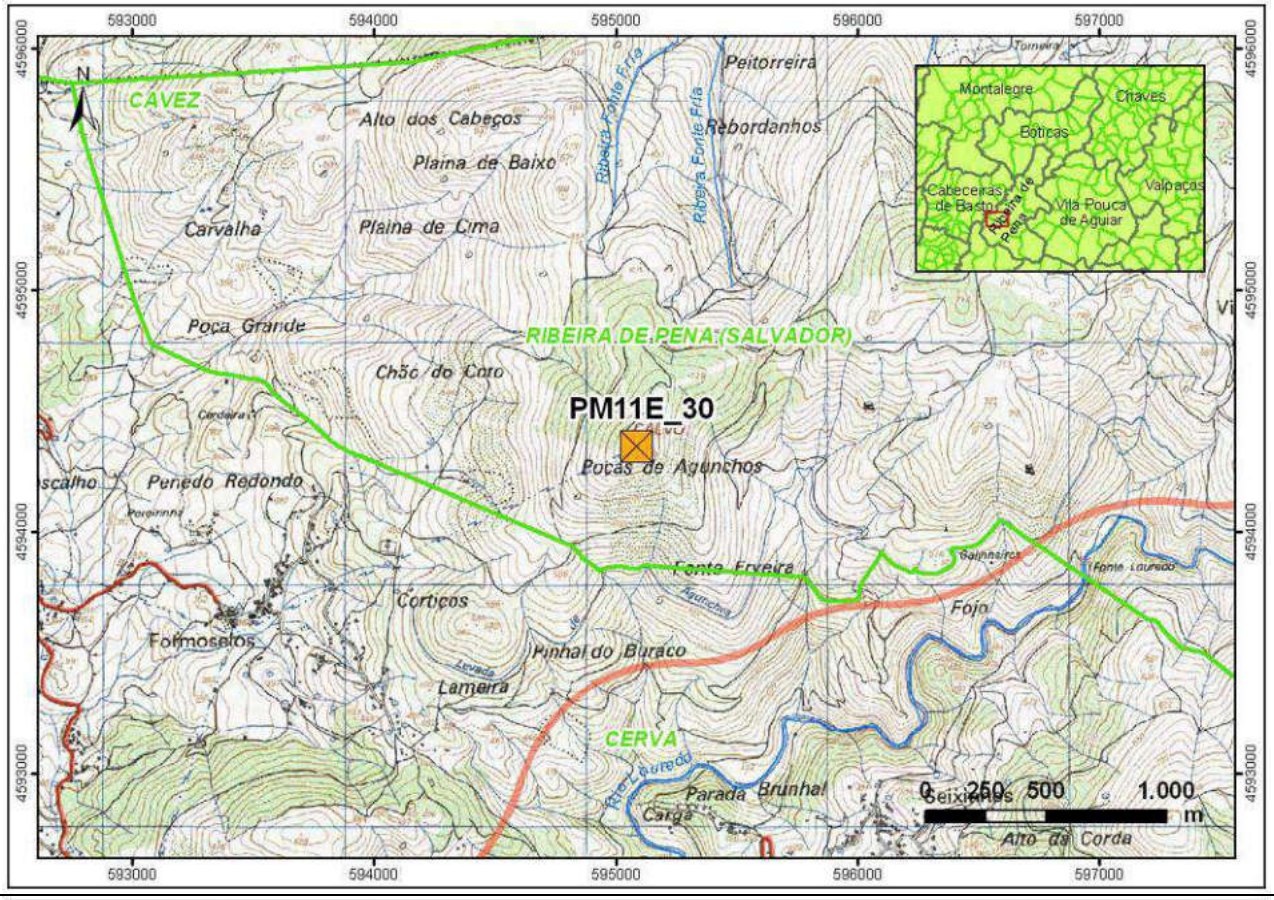
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

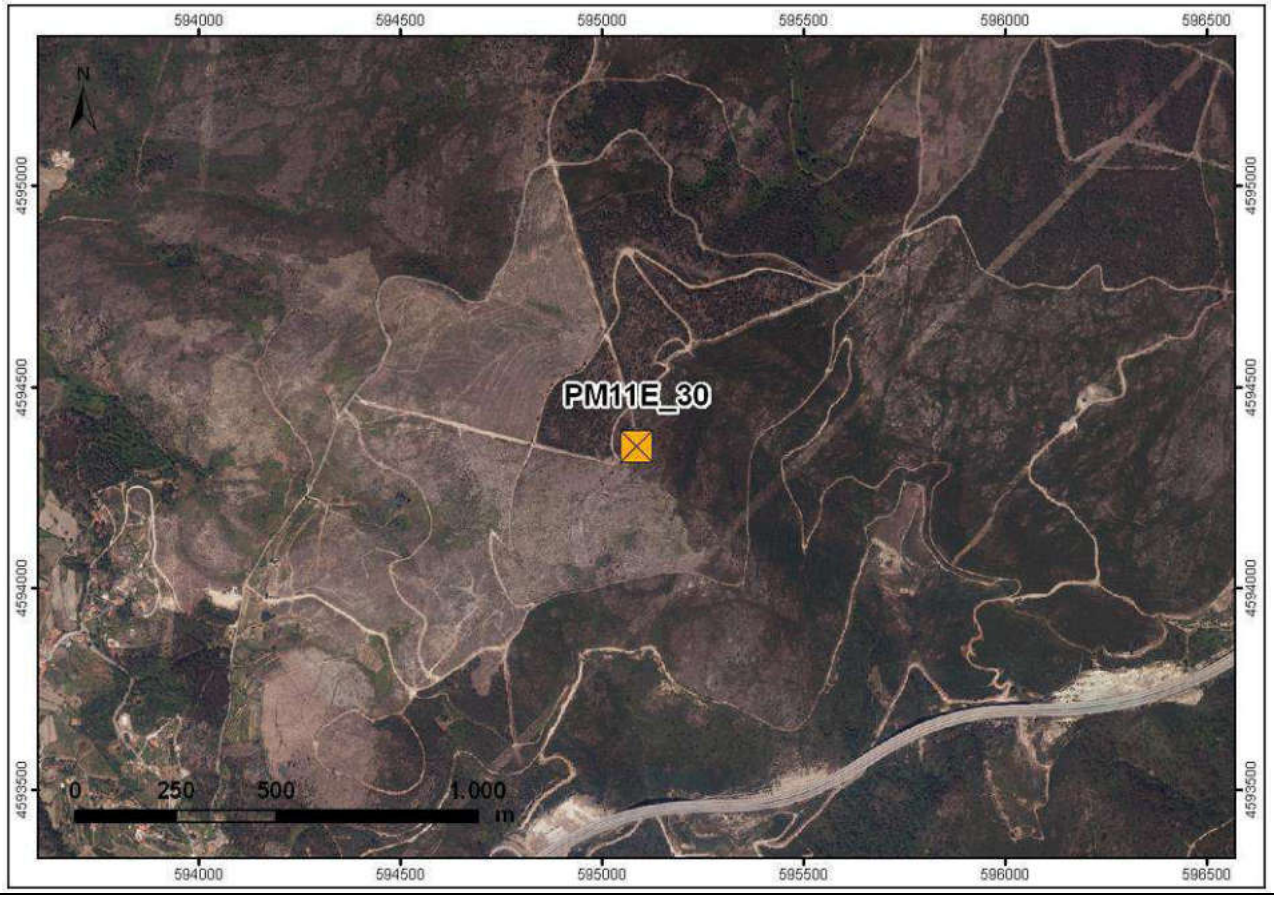
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	31
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	28919	210125	-	-
WGS84	-	-	601191	4601630	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Melhe. Acessível por um caminho que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno maioritariamente ocupado por pinhal e, em menor proporção, por pastagens e habitat antrópico.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

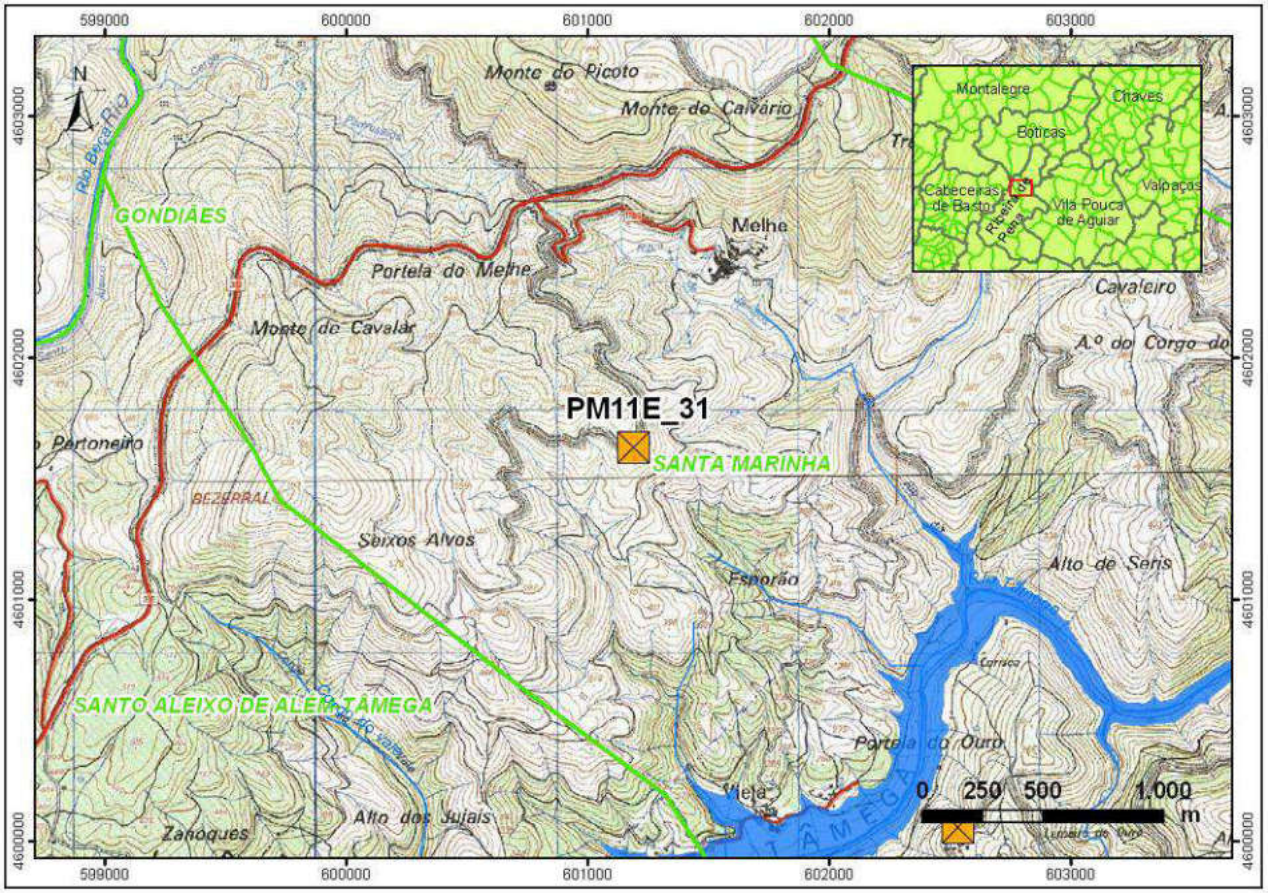
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	32
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	23001	206942	-	-
WGS84	-	-	595307	4598390	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Cunhas. Acessível pela estrada M518 que une essa localidade e Moimenta.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada por pinhal maduro e, de forma mais escassa, por mato de baixo porte e uma pedreira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

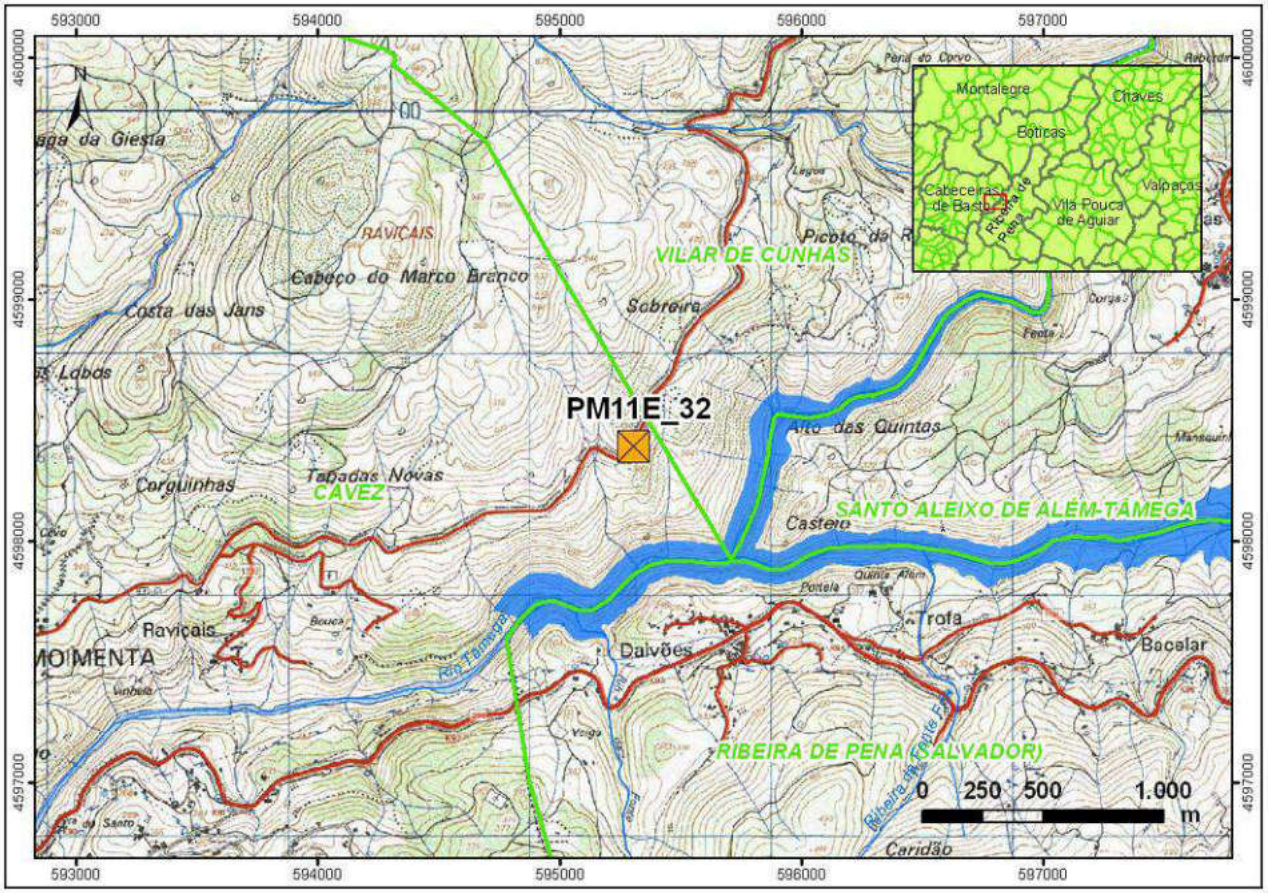
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	33
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	37920	210183	-	-
WGS84	-	-	610188	4601779	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Pensalvos. Acessível a partir da localidade referida pela estrada M548.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno ocupado maioritariamente por mato de baixo porte acompanhado por pequenas parcelas de coníferas, frondosas e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

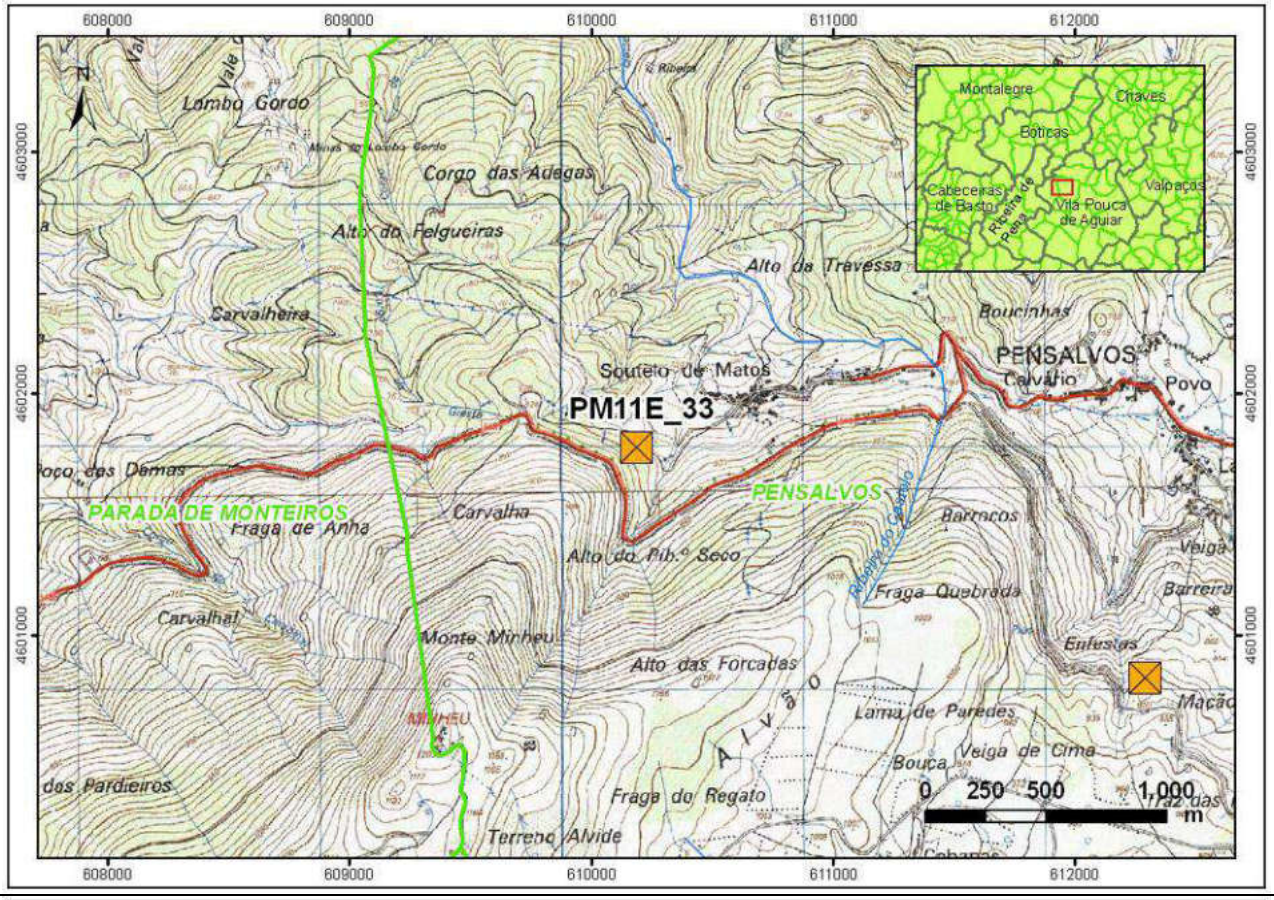
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

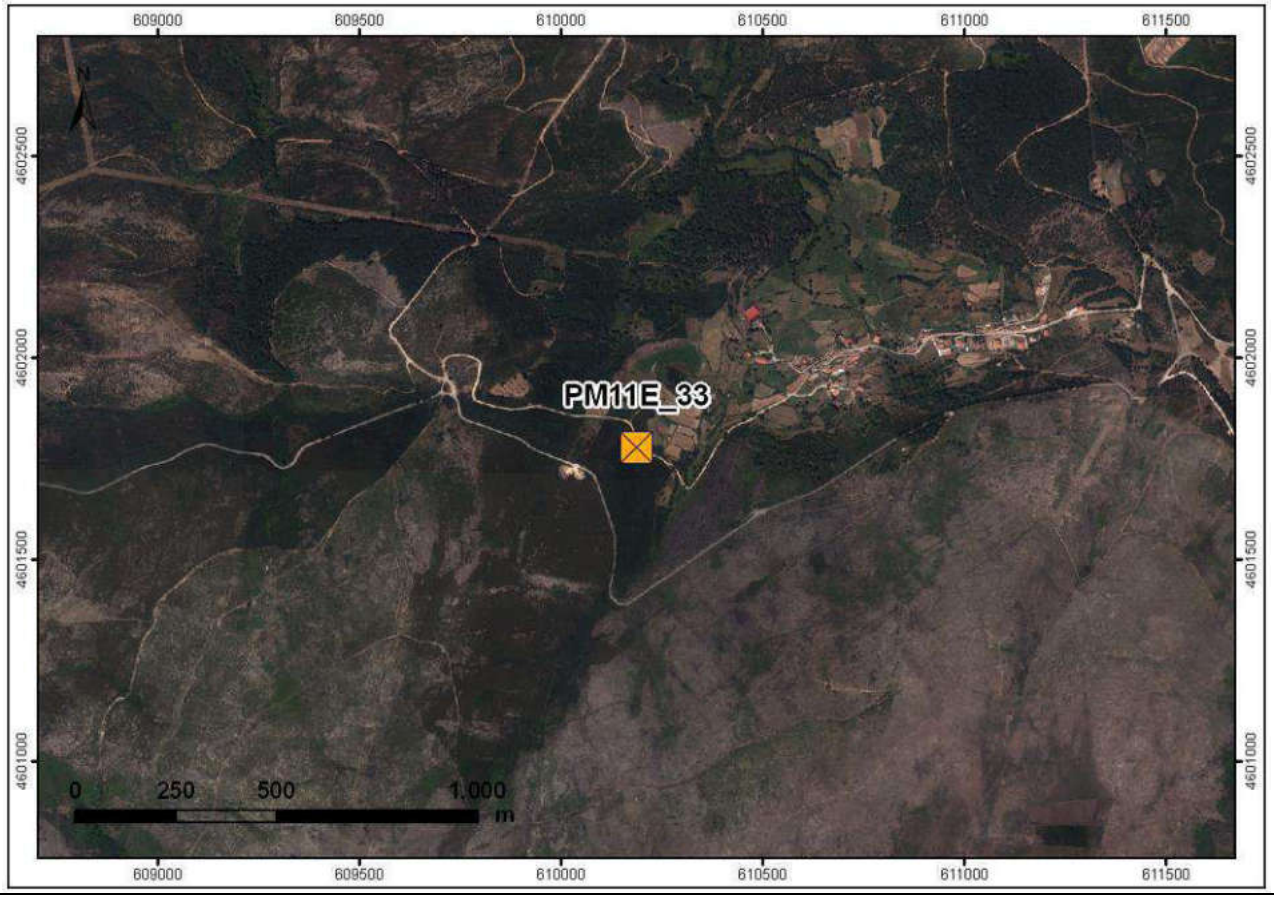
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	34
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Oura	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	48656	217797	-	-
WGS84	-	-	620844	4609499	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Selhariz. Acessível a partir da localidade referida pela estrada M546

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada maioritariamente por pinhal, acompanhado por mato de baixo porte e, a menor escala, por pequenas parcelas de frondosas e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

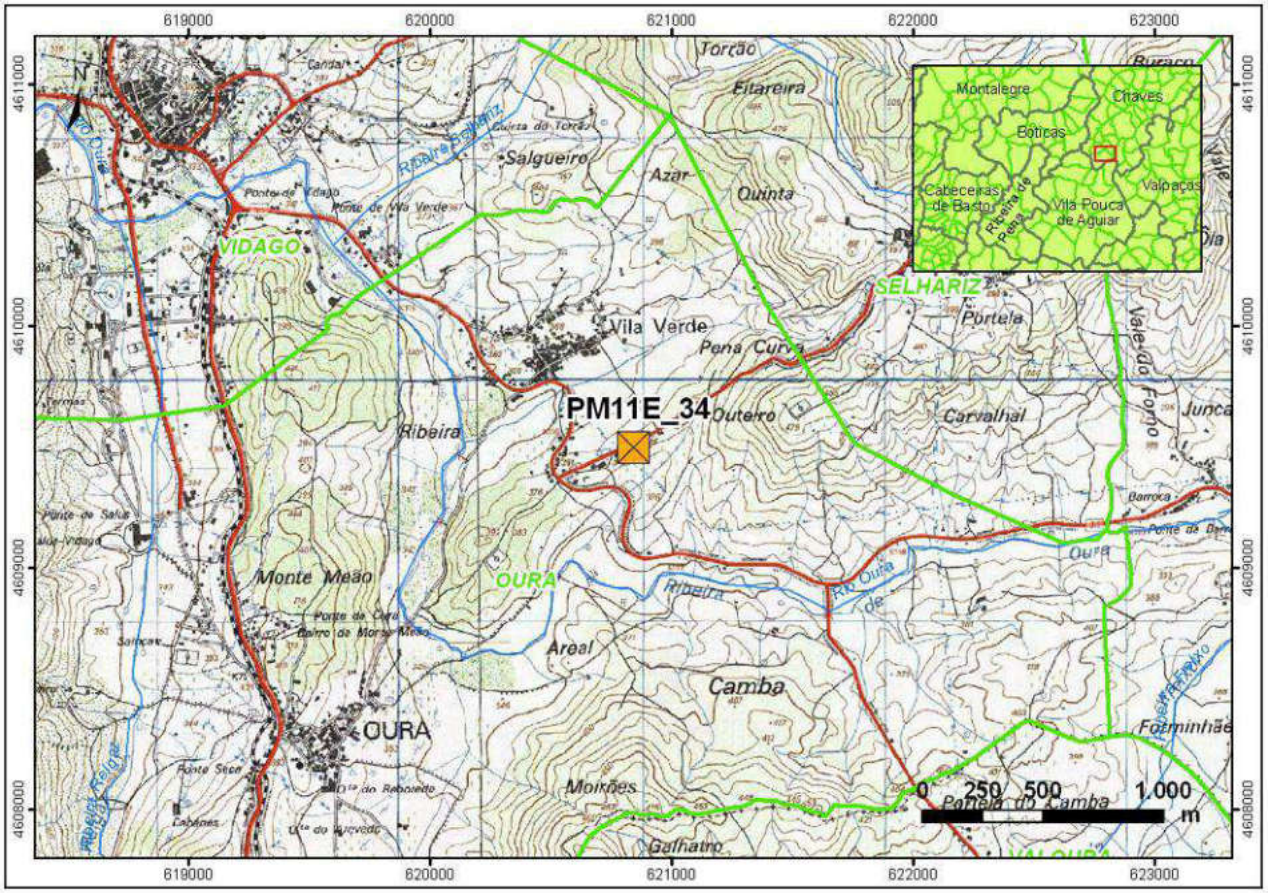
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	35
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	21937	209985	-	-
WGS84	-	-	594212	4601420	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado entre as localidades de Uz e Vilar de Cunhas. Acessível por um caminho que deriva da estrada M518-1 que une essas localidades.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno maioritariamente ocupado por mato e, em menor proporção, por parcelas maduras de pinheiro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

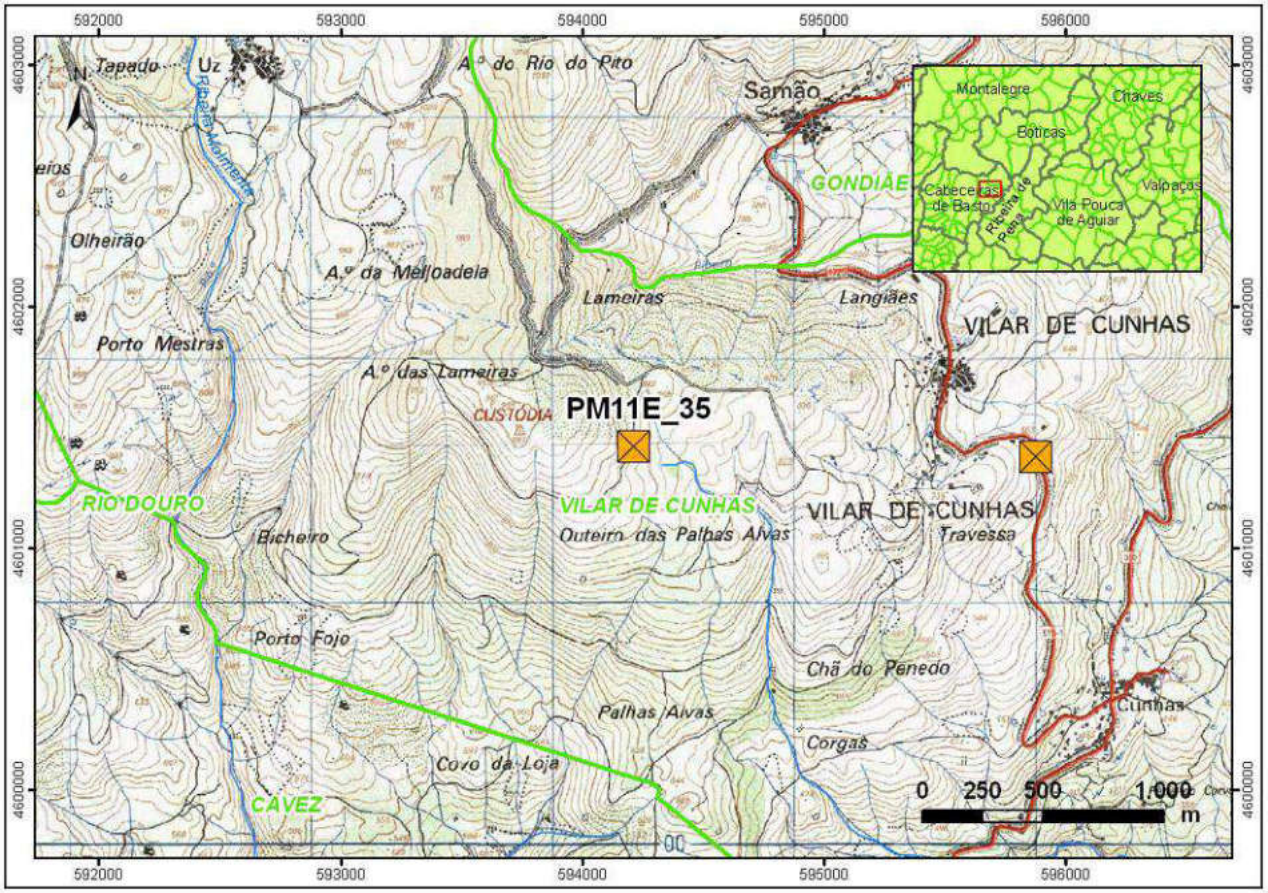
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

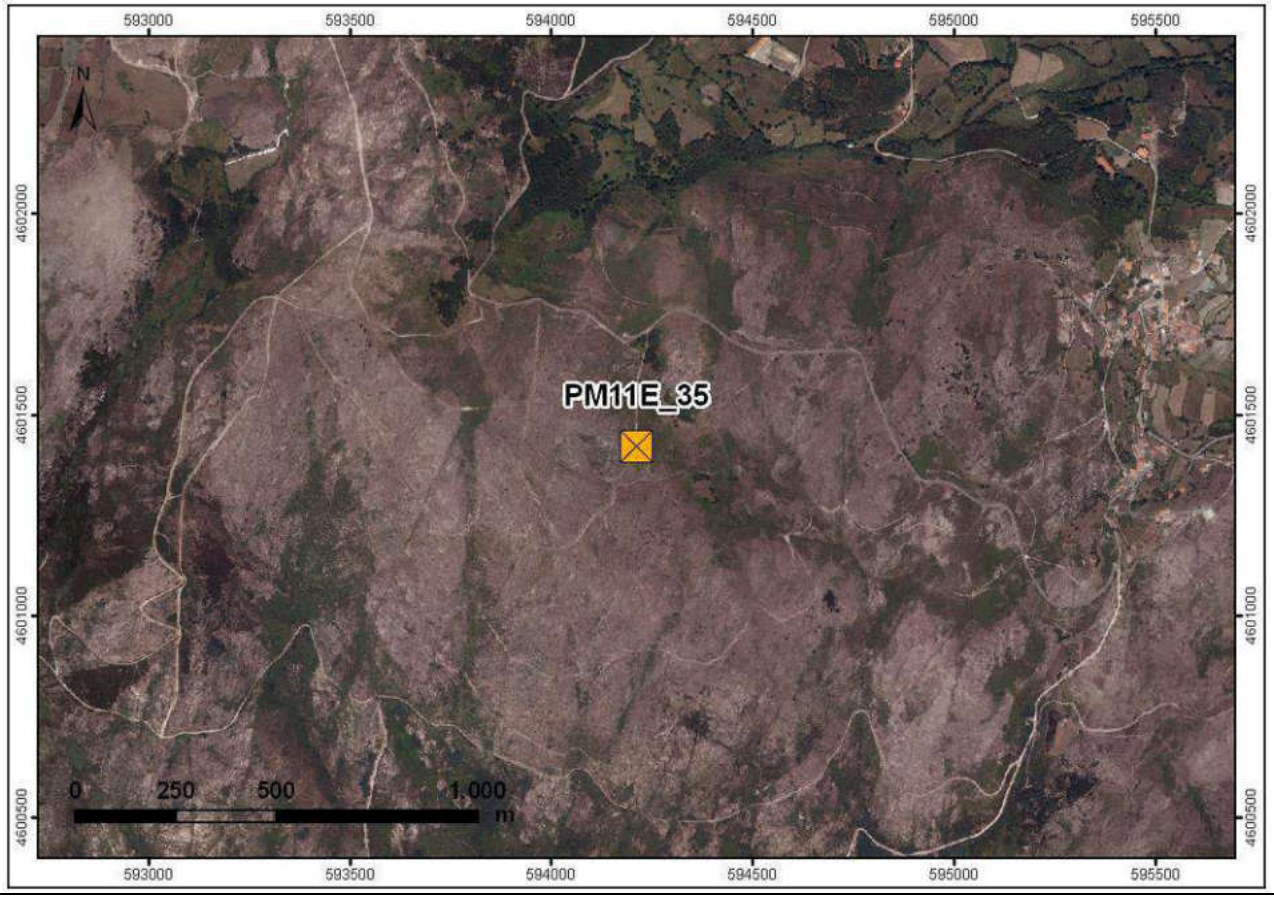
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	36
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	33312	212322	-	-
WGS84	-	-	605560	4603871	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado num caminho a sudeste da localidade de Seirós. Acessível a partir do centro da localidade referida por um caminho florestal.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada por mato de baixo porte e, a menor escala, por pinhais maduros.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

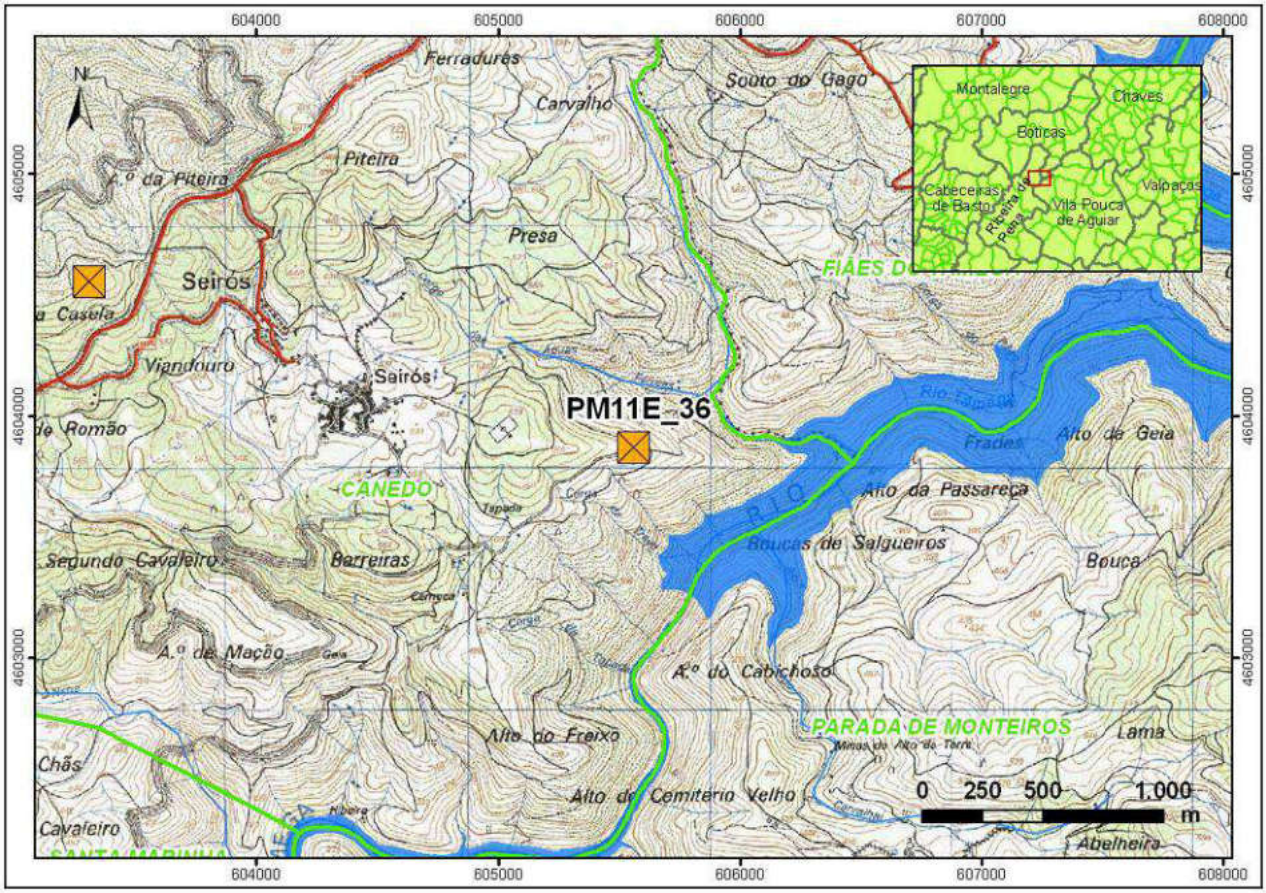
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

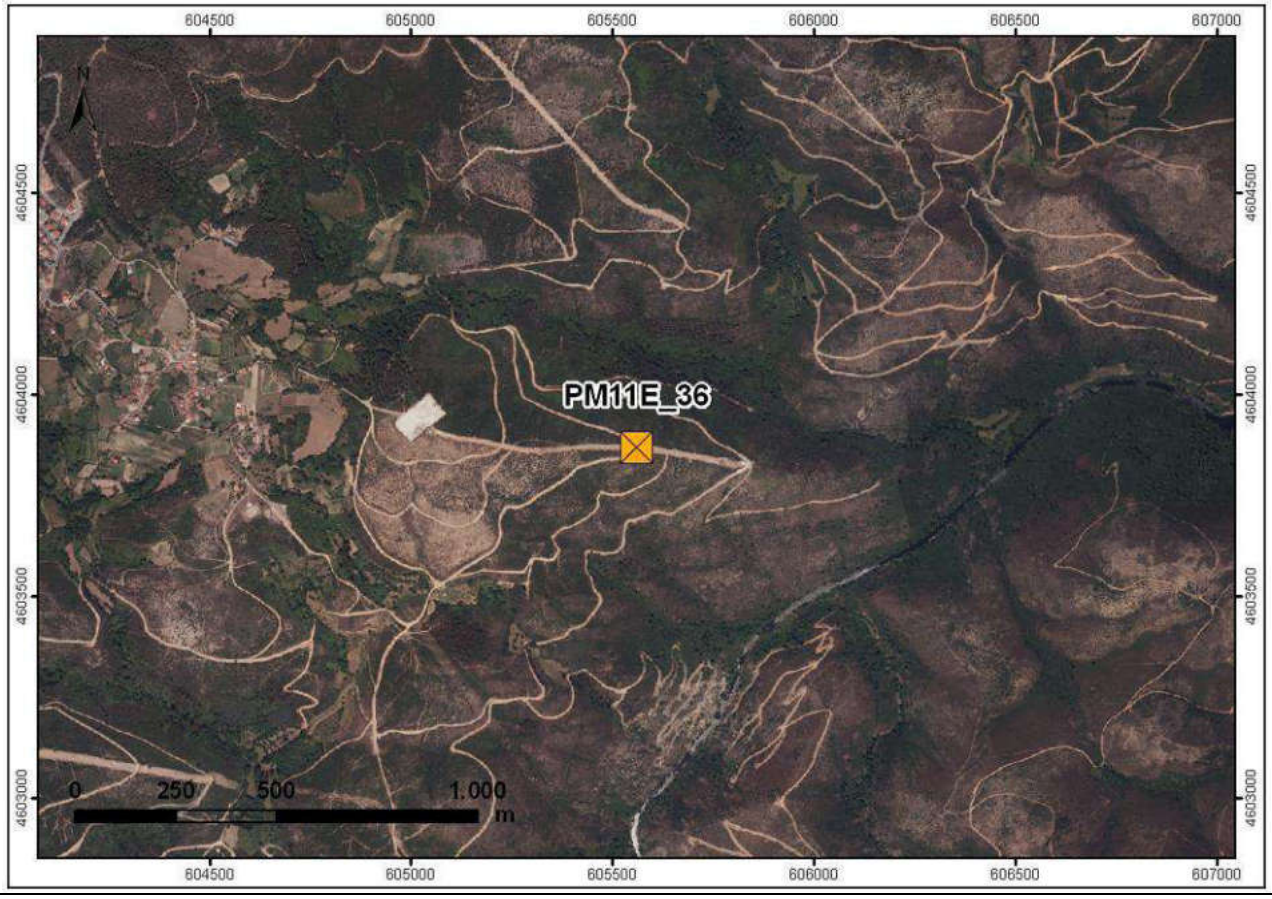
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	37
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	19807	204819	-	-
WGS84	-	-	592135	4596235	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Arosa. Acessível a partir da estrada N206

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se num terreno heterogéneo com proporções similares de parcelas de coníferas e frondosas, mato de baixo porte, pastagens, cultivos e o rio Tâmega.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

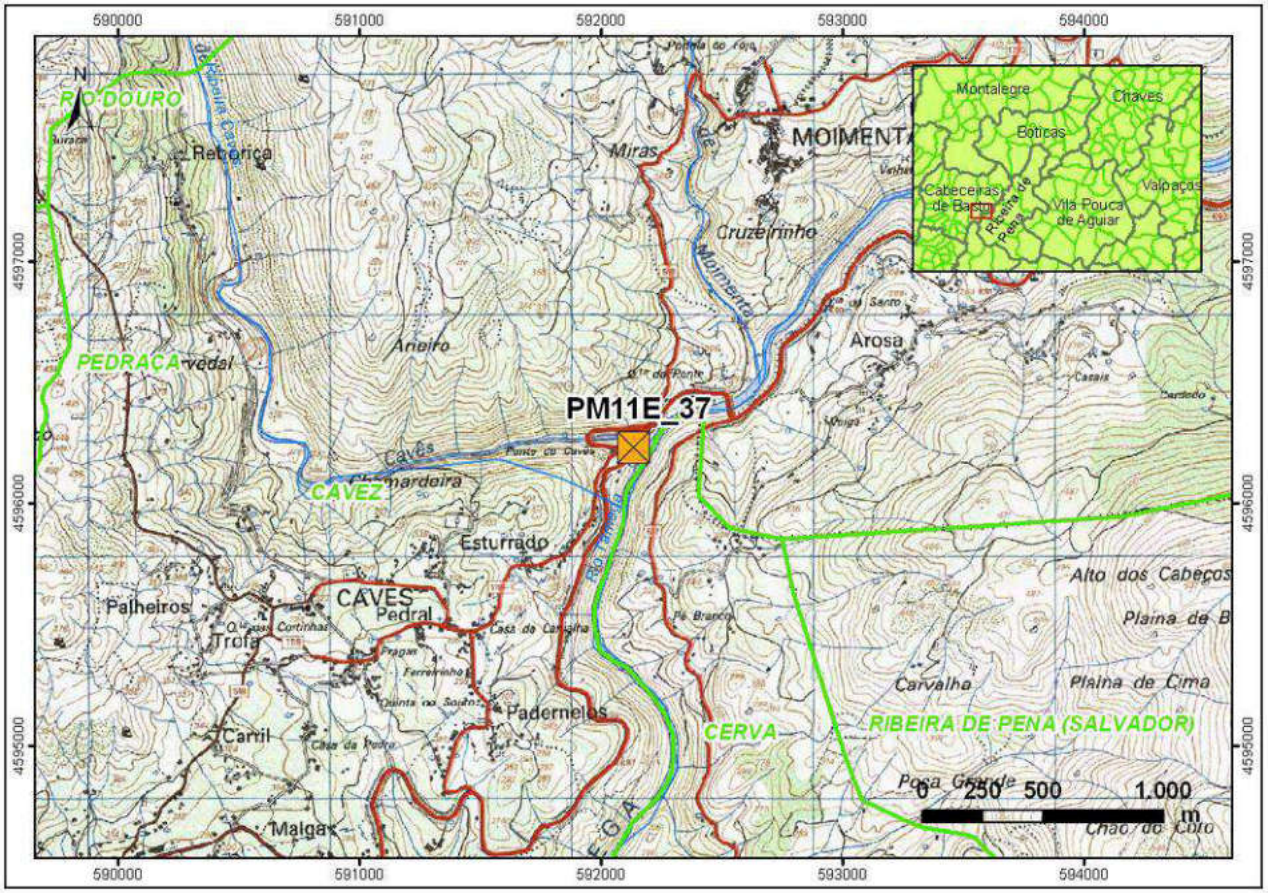
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	38
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	31596	219711	-	-
WGS84	-	-	603770	4611241	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no castro de Lesenho nos arredores da localidade de Campos. Acessível por um caminho que deriva da estrada M519 perto da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada maioritariamente por mato de baixo porte, acompanhado por parcelas de coníferas, frondosas e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

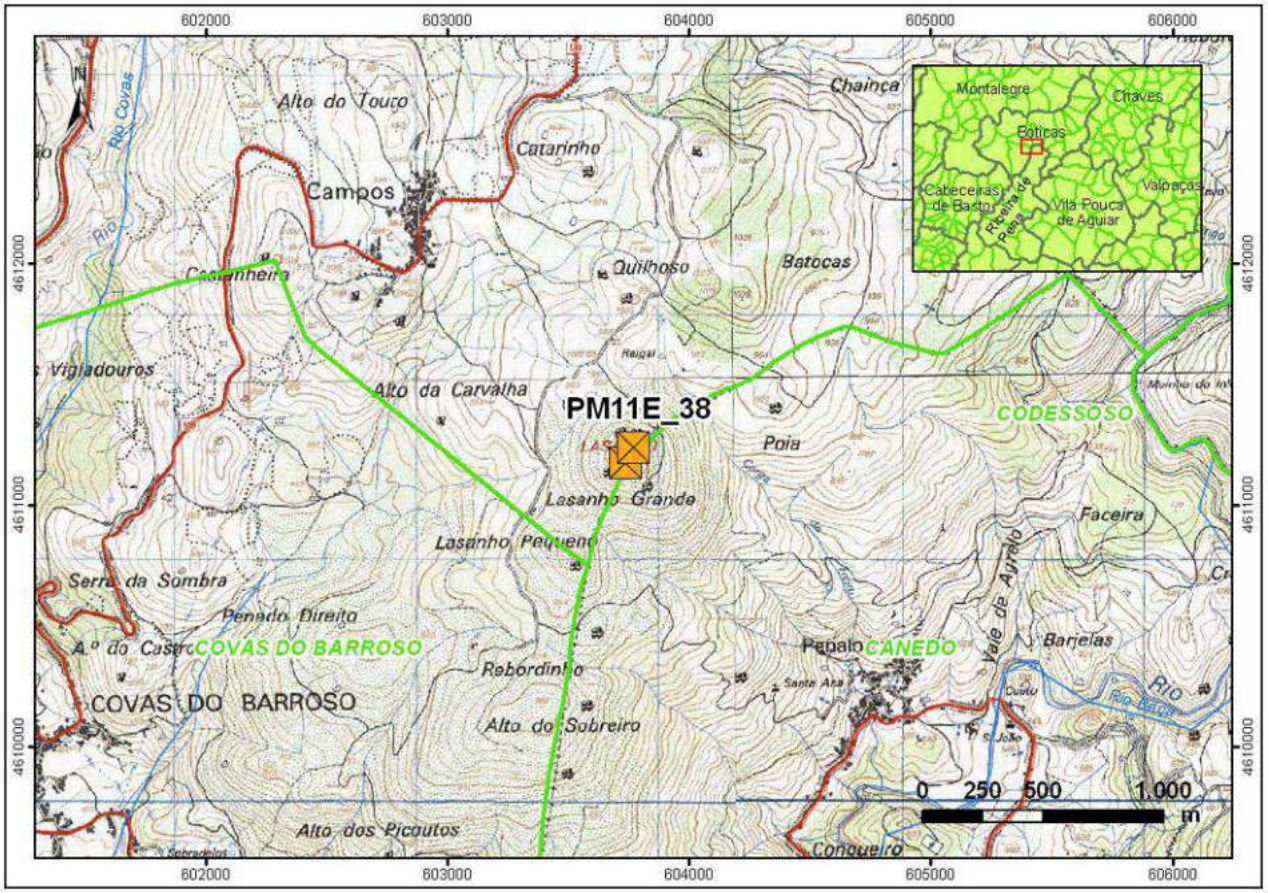
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

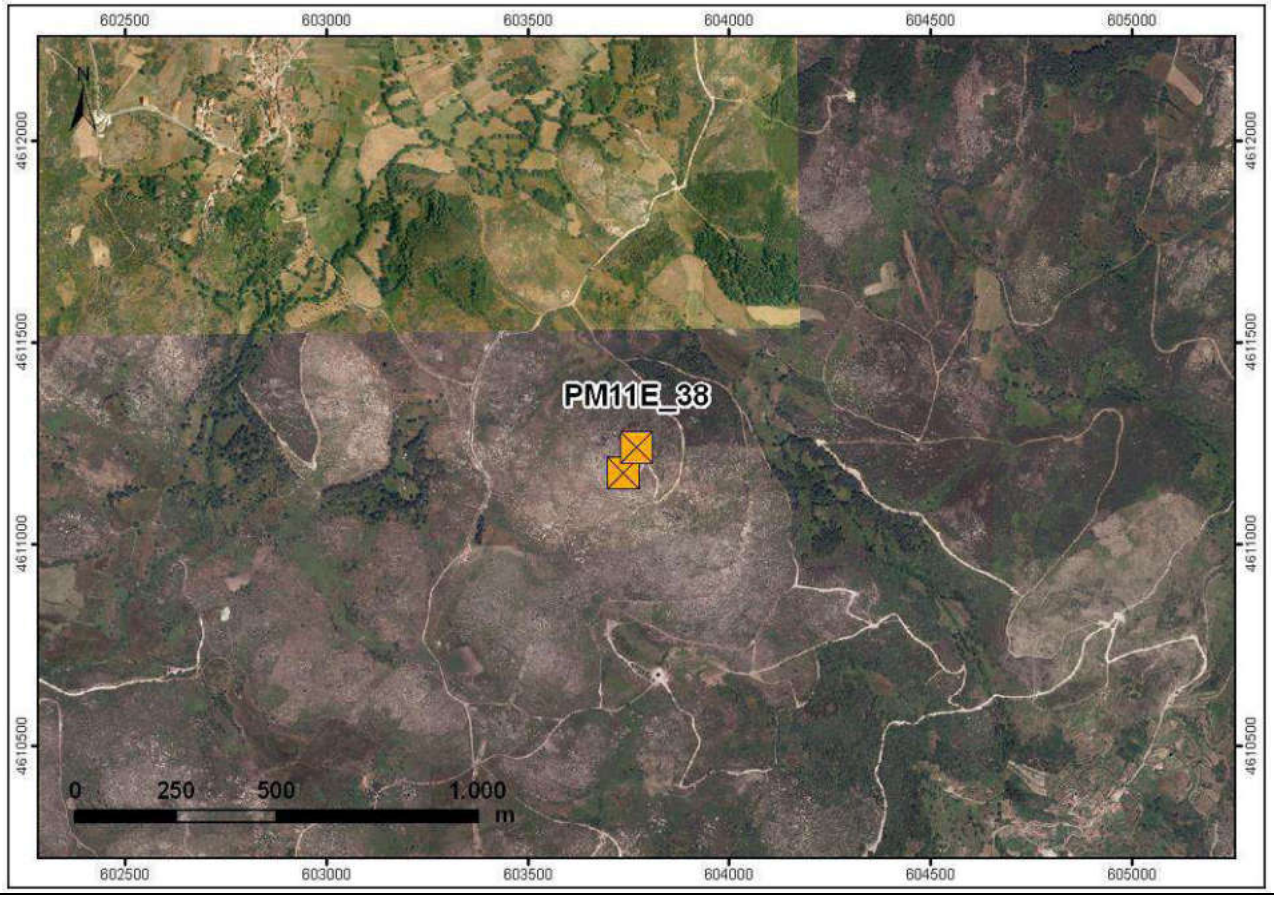
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	39
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	26211	208116	-	-
WGS84	-	-	598504	4599595	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Santo Aleixo do Tâmega. Acessível desde por la estrada N312

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina um terreno maioritariamente ocupado por parcelas de coníferas, frondosas e, em menor proporção, pastagens, cultivos e várias localidades.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

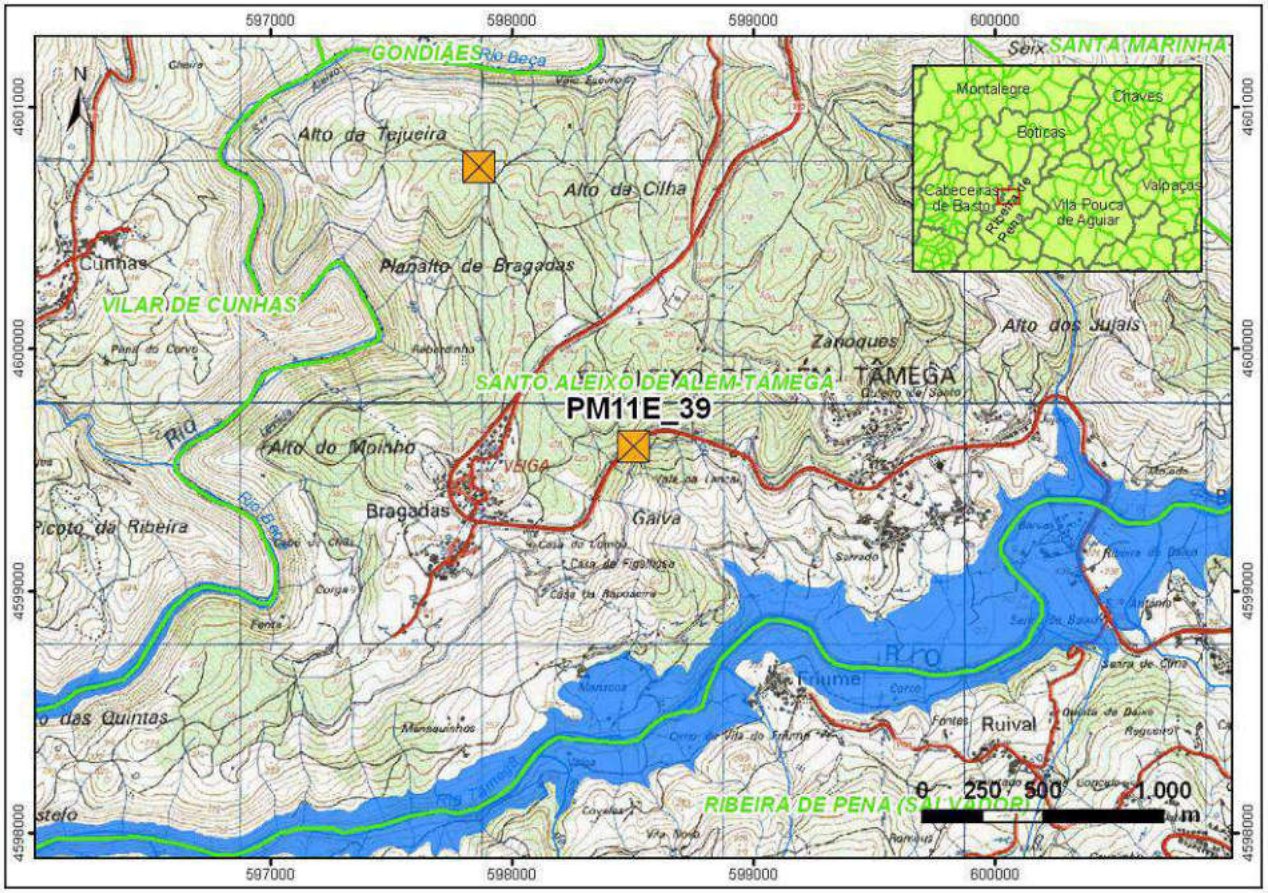
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	40
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	42506	219333	-	-
WGS84	-	-	614681	4610973	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Sobradelo. Acessível desde por la estrada CM1144

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada maioritariamente por pinhais maduros que acompanham cultivos, mato de baixo porte, parcelas de arvoredo frondoso e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

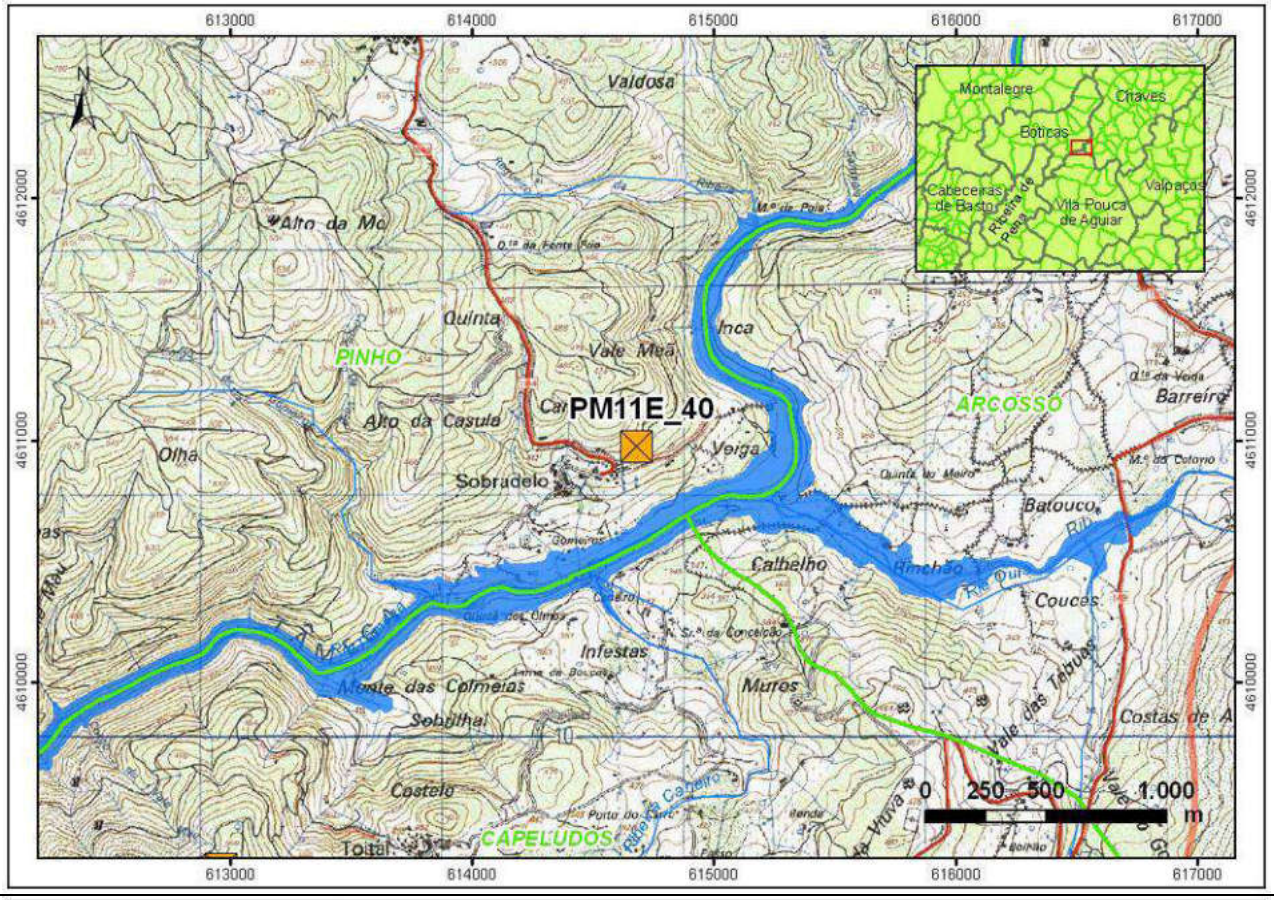
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	41
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	39045	203918	-	-
WGS84	-	-	611376	4595528	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na barragem de Falperra. Acessível desde por la estrada M555

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se nas margens da barragem de Falperra pelo que está dominado maioritariamente pelas águas da barragem e as suas margens ocupadas por pinhais maduros e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

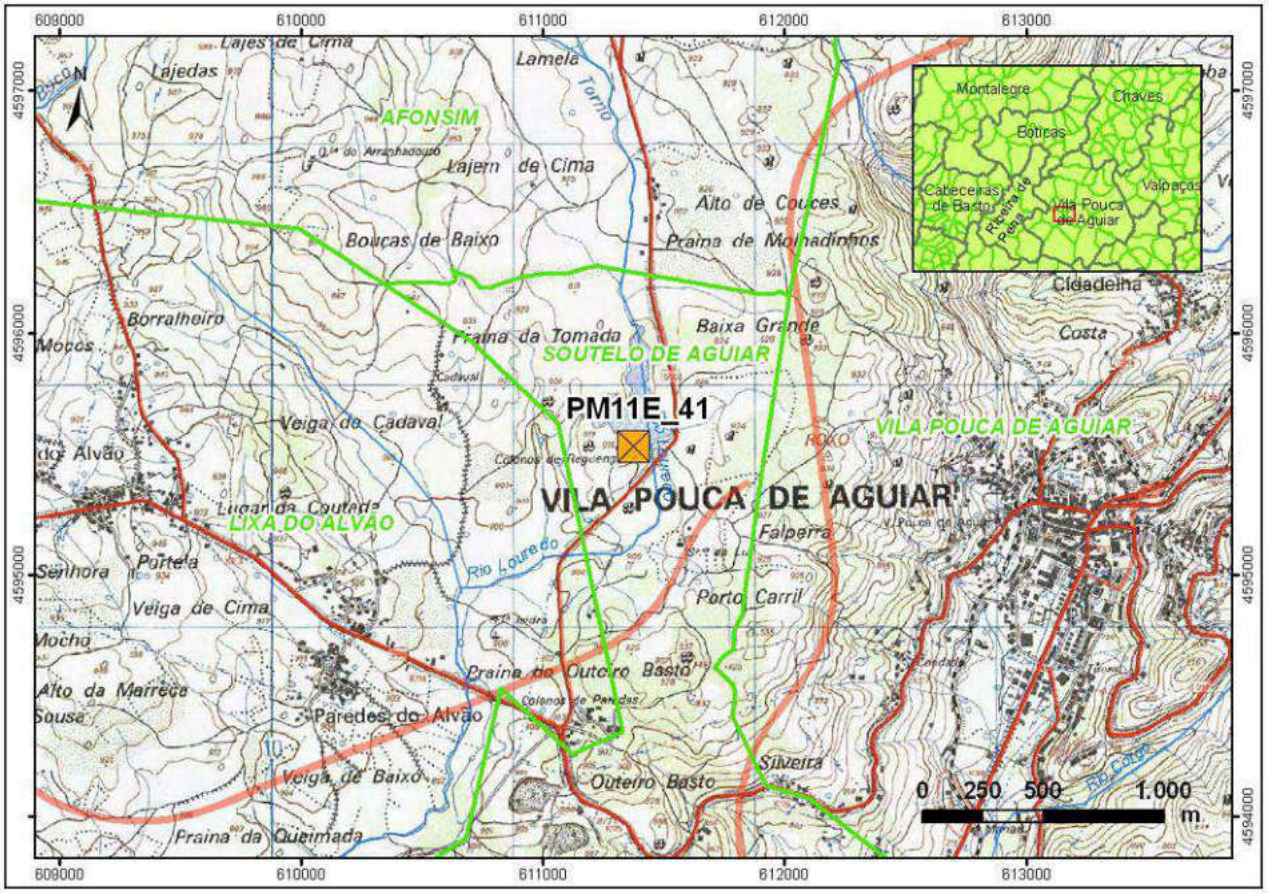
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

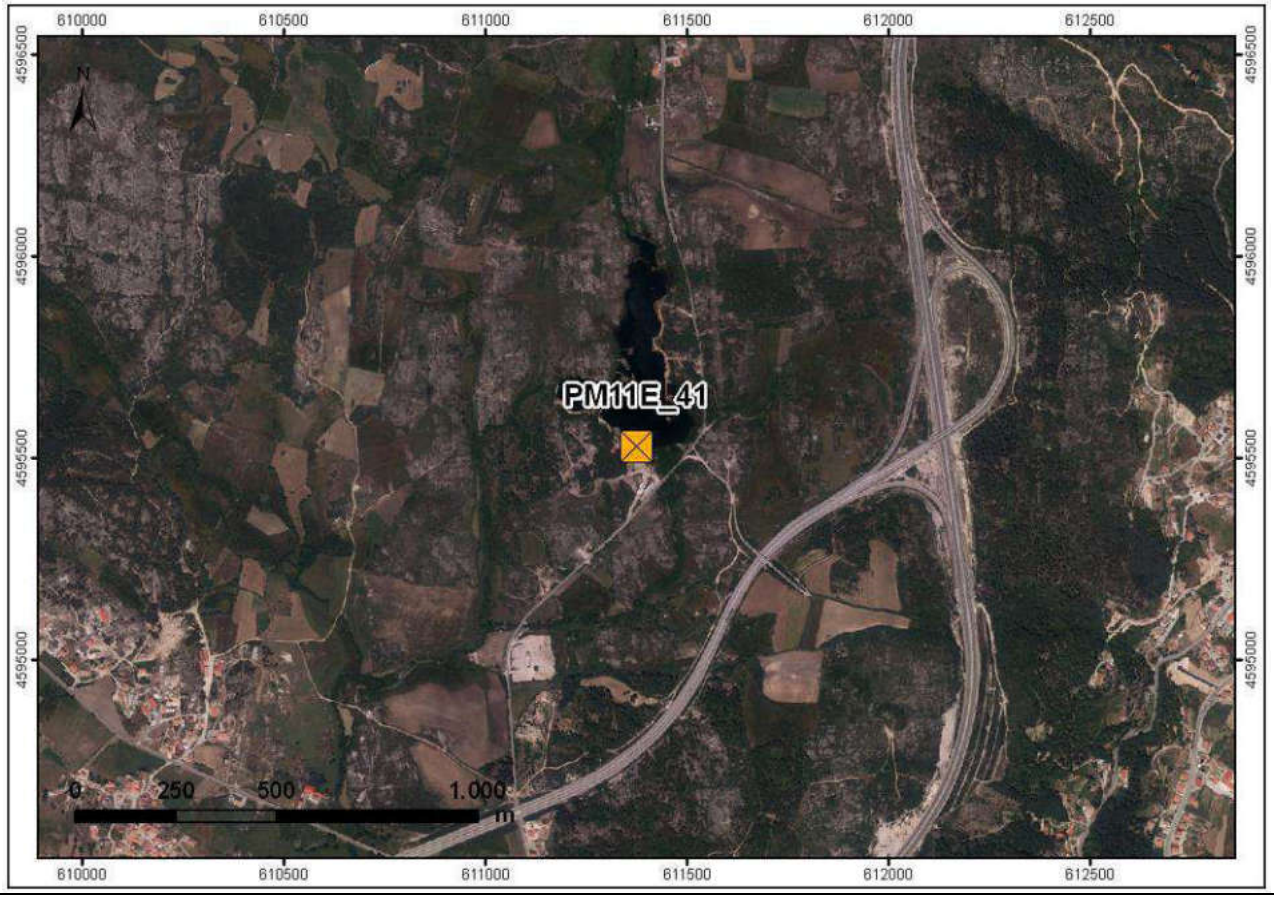
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	42
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	23933	218023	-	-
WGS84	-	-	596127	4609476	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Lousas. Acessível pela estrada CM1045 que liga a localidade referida com Dornelas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada maioritariamente por pinhal e, a menor escala, por mato de baixo porte.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

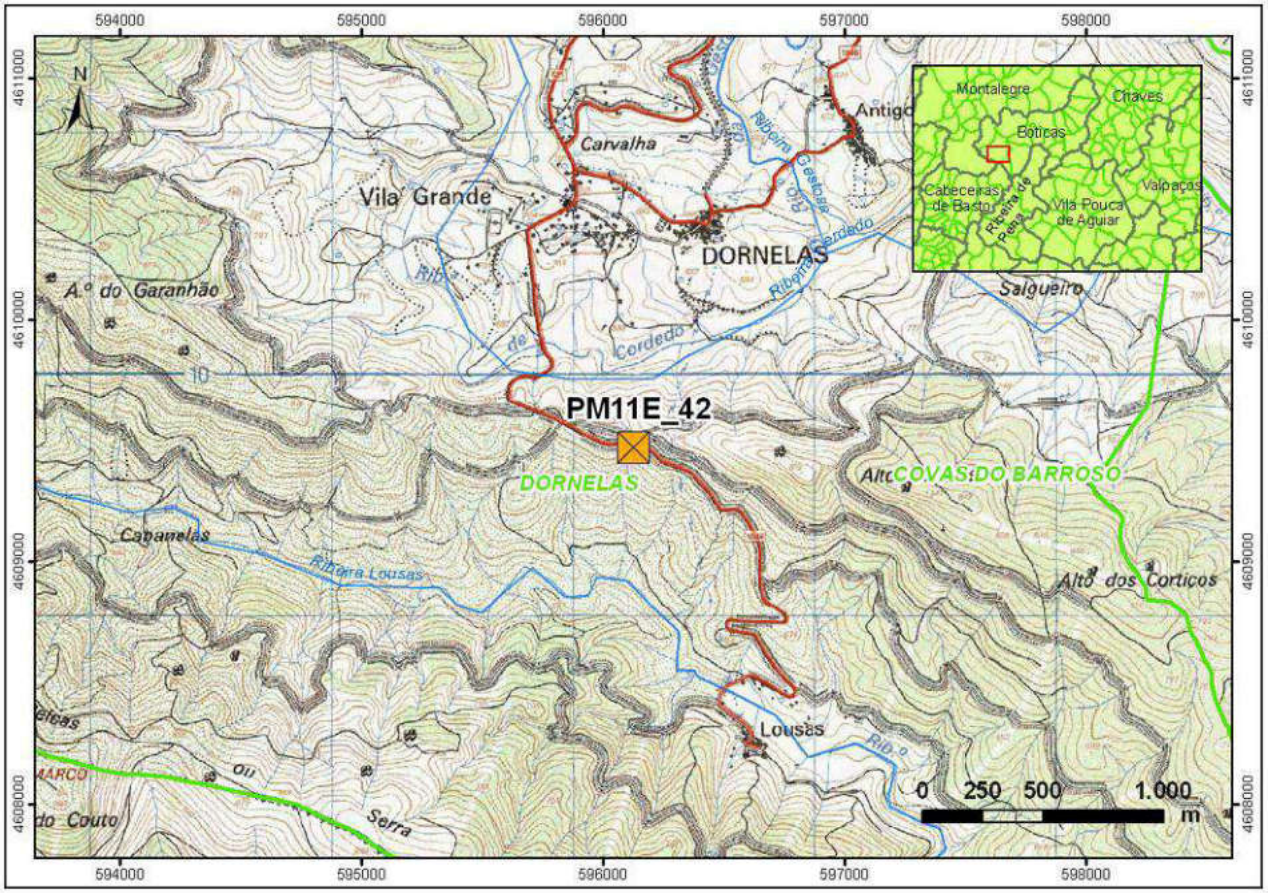
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

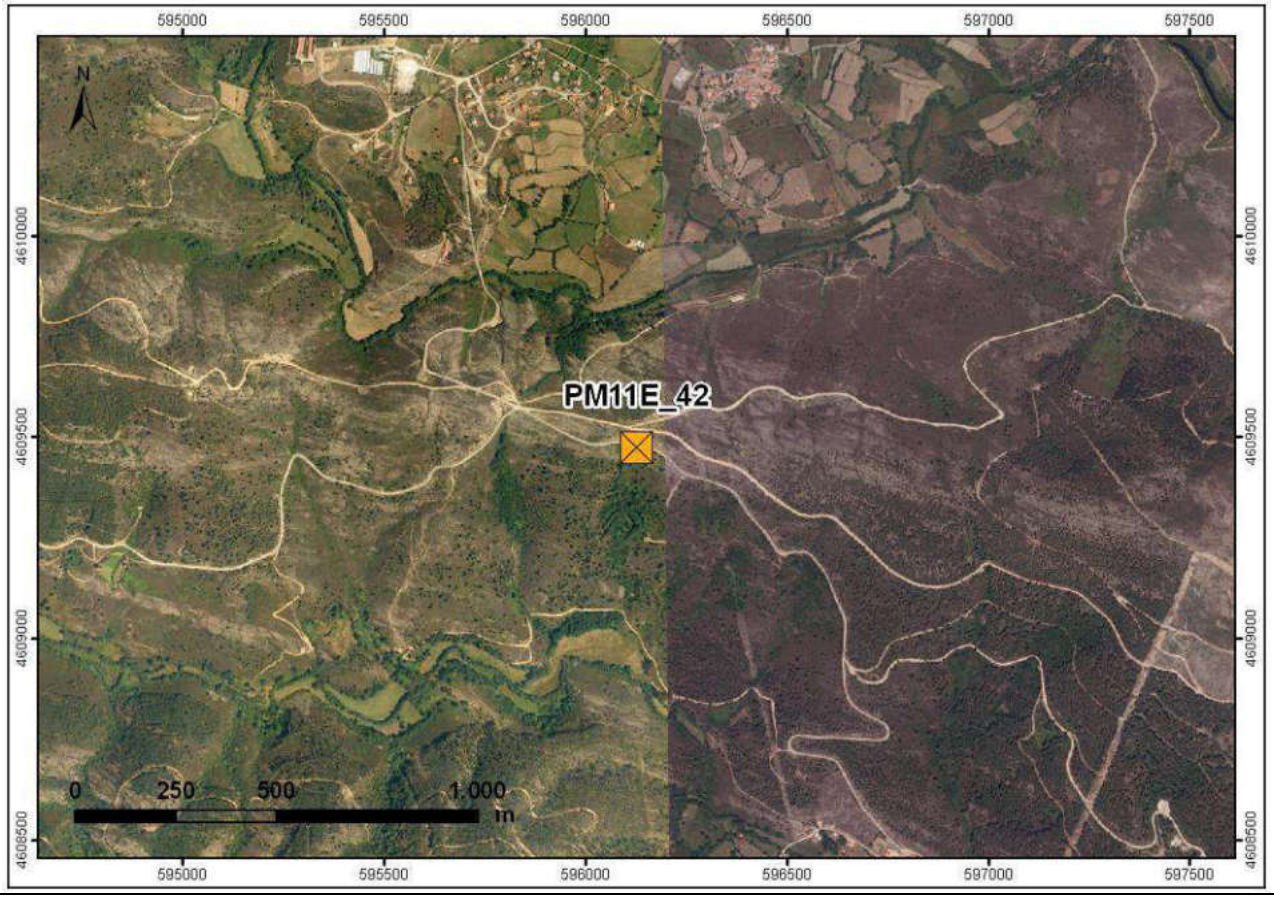
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	43
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Curalha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	50359	226831	-	-
WGS84	-	-	622456	4618547	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no castro nos arredores da localidade de Curalha. Acessível por um caminho que deriva da N103 no centro da localidade referida.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina uma paisagem heterogénea ocupado em semelhantes percentagens por parcelas de coníferas, mato de baixo porte, pequenas massas de frondosas e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

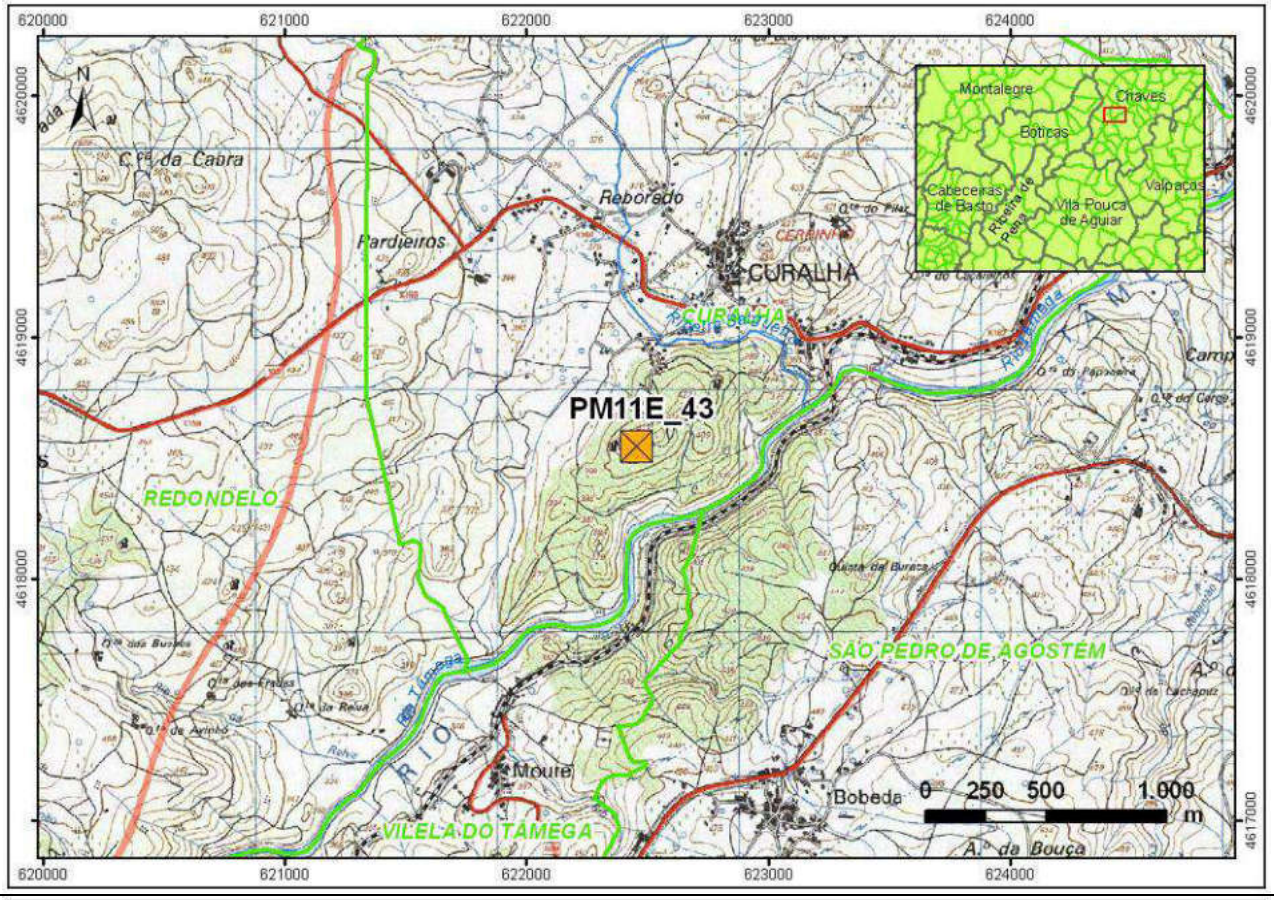
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	44
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	37083	208237	-	-
WGS84	-	-	609371	4599825	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no cume do Pico Minheu. Acessível pelo caminho de terra que chega ao Minheu a partir de Trandeiras.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada maioritariamente por mato de baixo porte e, a menor escala, por pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

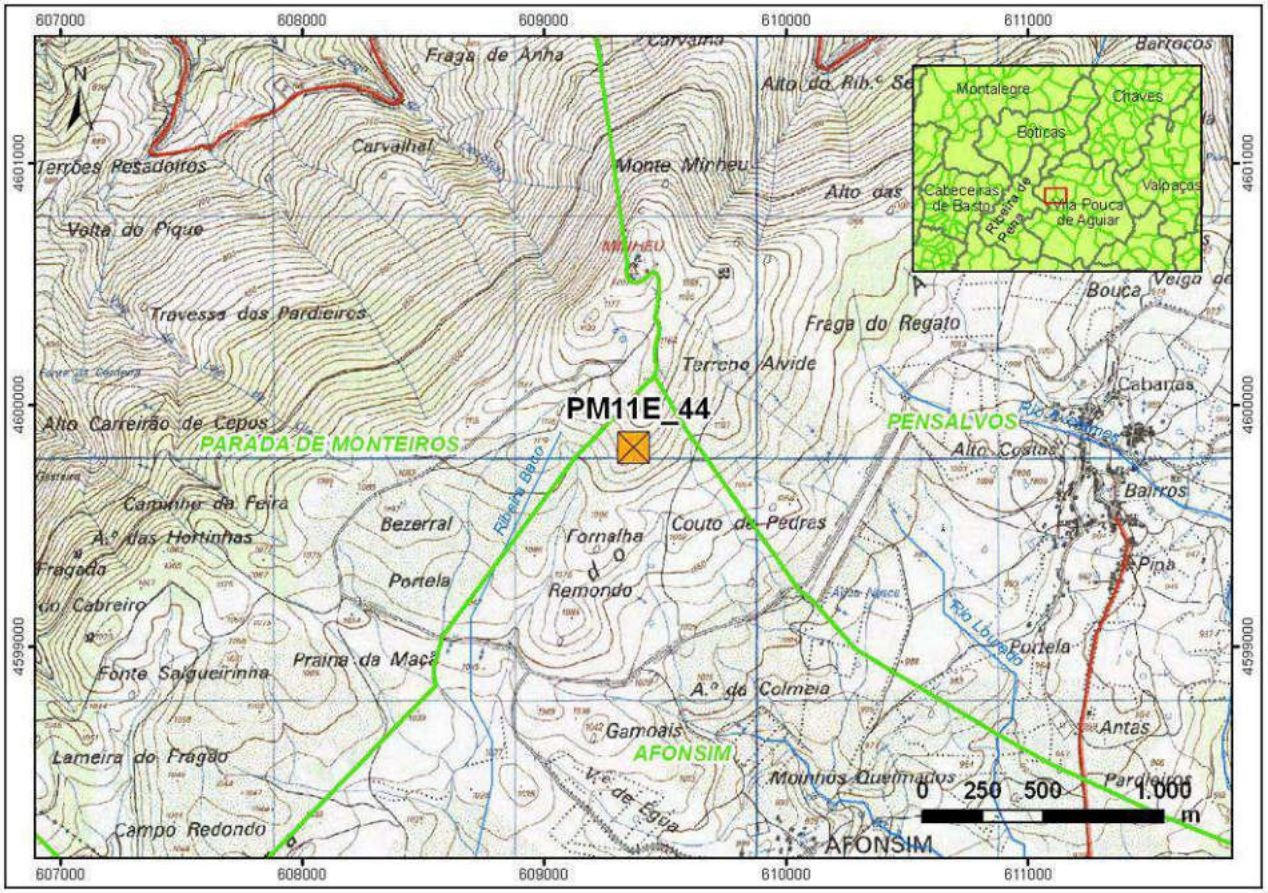
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

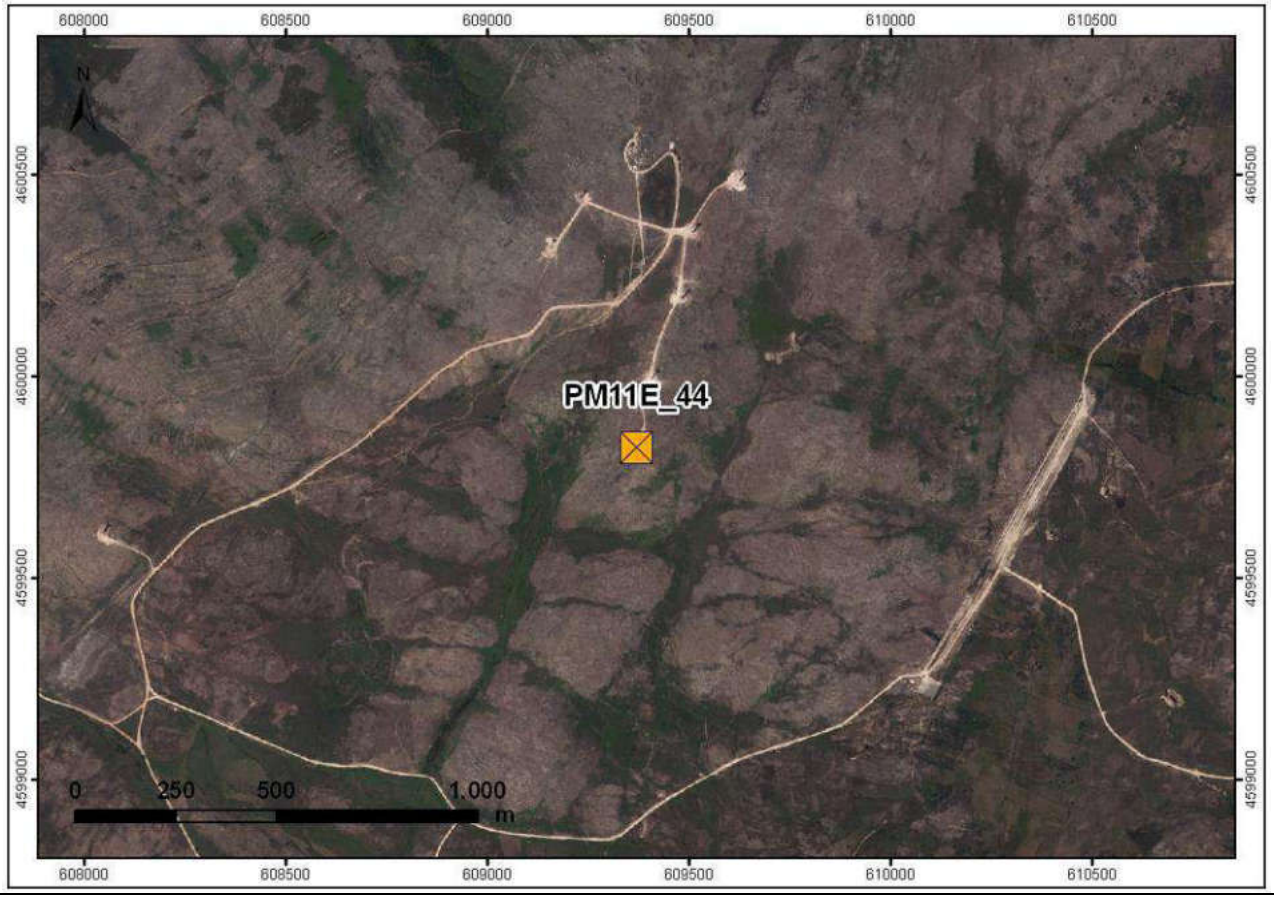
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	45
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	34258	215156	-	-
WGS84	-	-	606477	4606714	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado no cume do alto de Alem. Acessível por um caminho de terra que deriva da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se em habitat dominado por mato de baixo porte e, a menor escala, por parcelas de pinhal maduro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

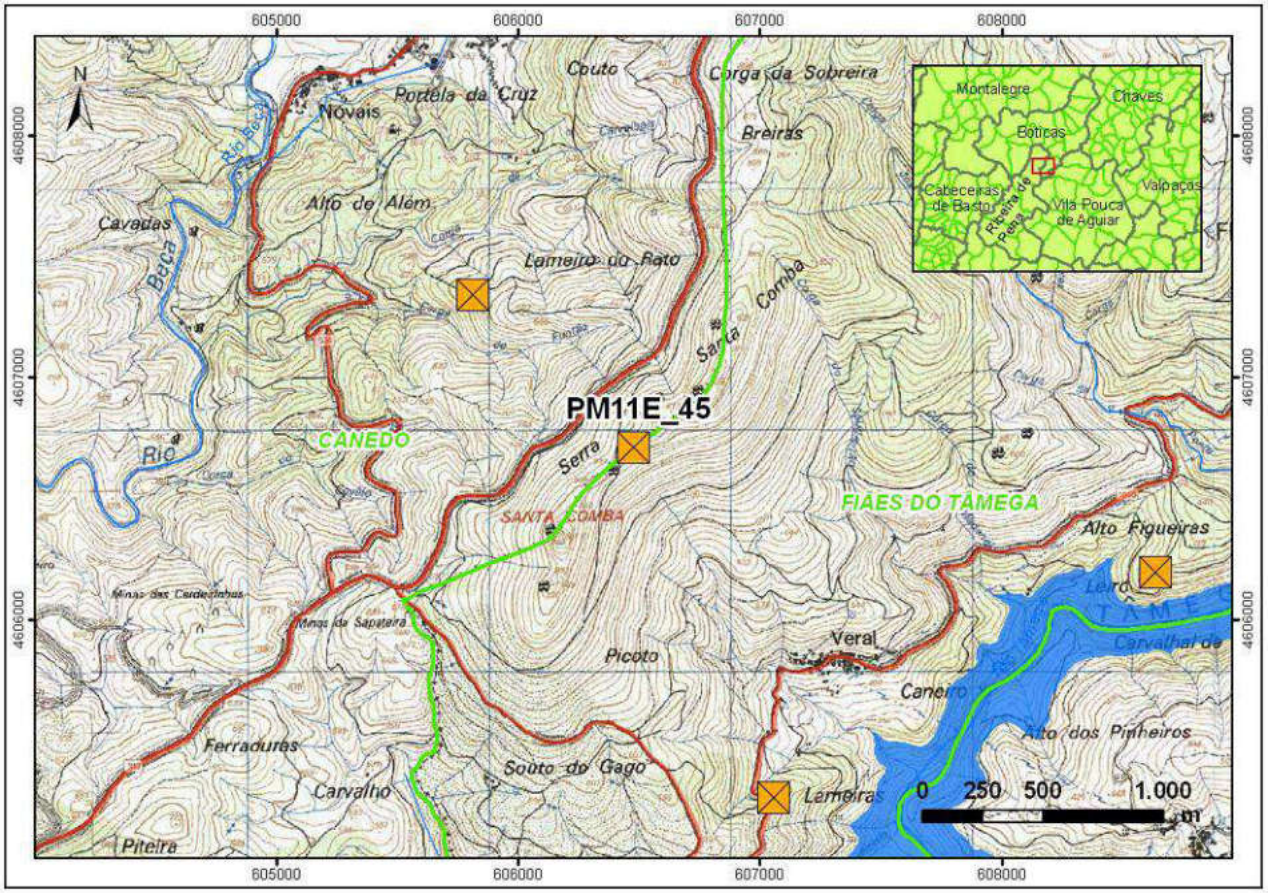
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

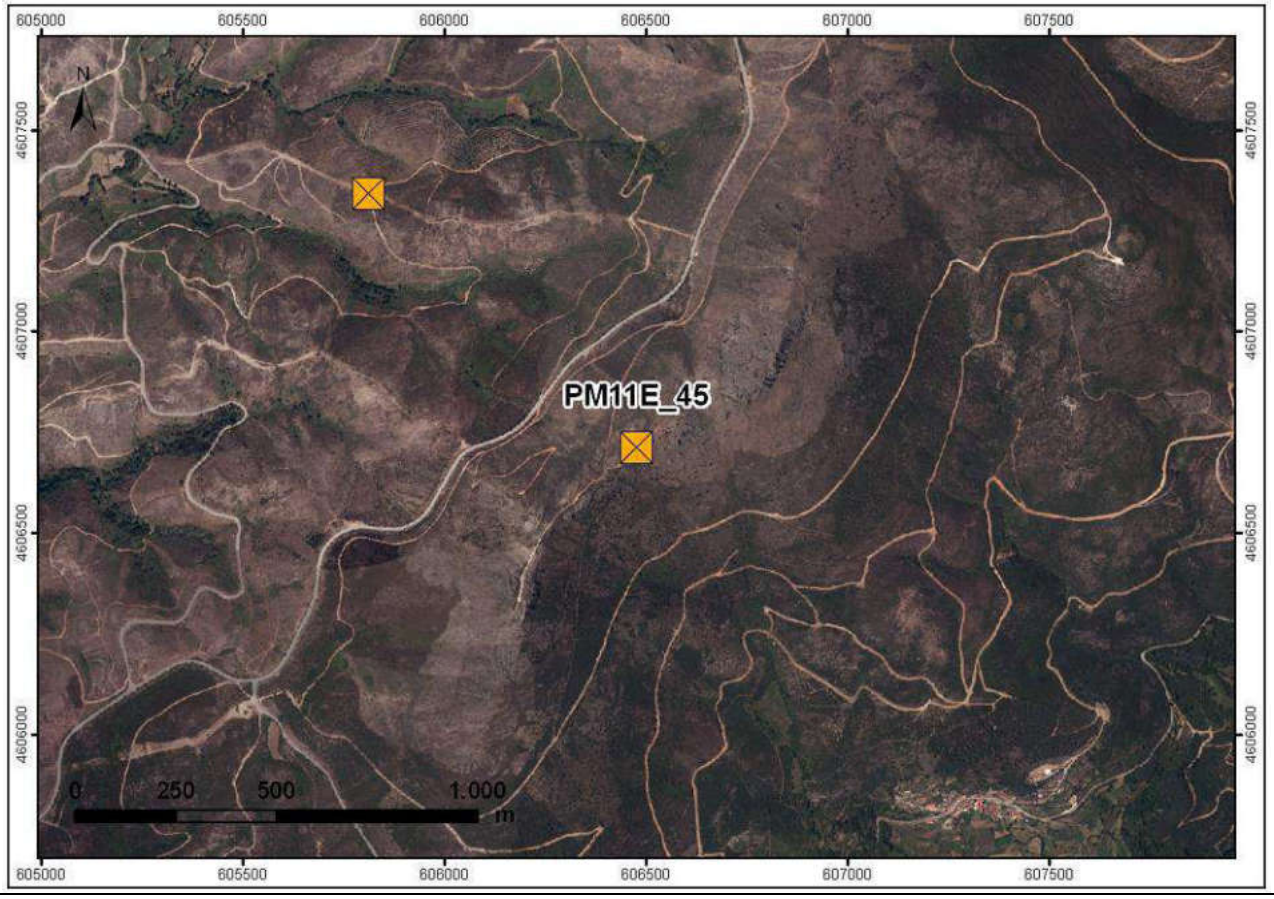
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	46
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	41449	200804	-	-
WGS84	-	-	613810	4592439	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Montenegrelo. Acessível a partir de por la estrada CM1159 a partir da referida localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se numa zona dominada maioritariamente por mato de baixo porte e, em menor proporção, por pinhal maduro, pastagens e parcelas de frondosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

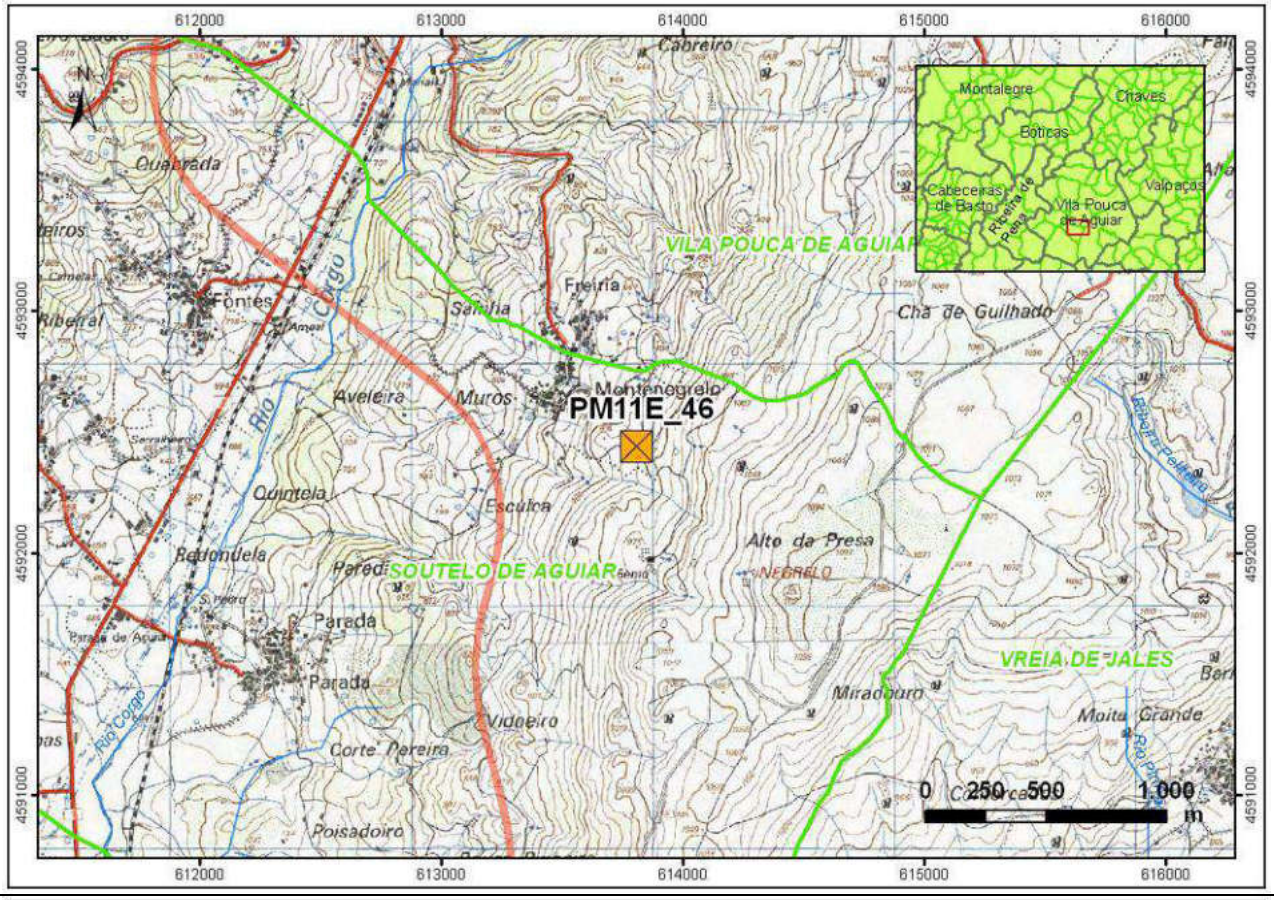
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

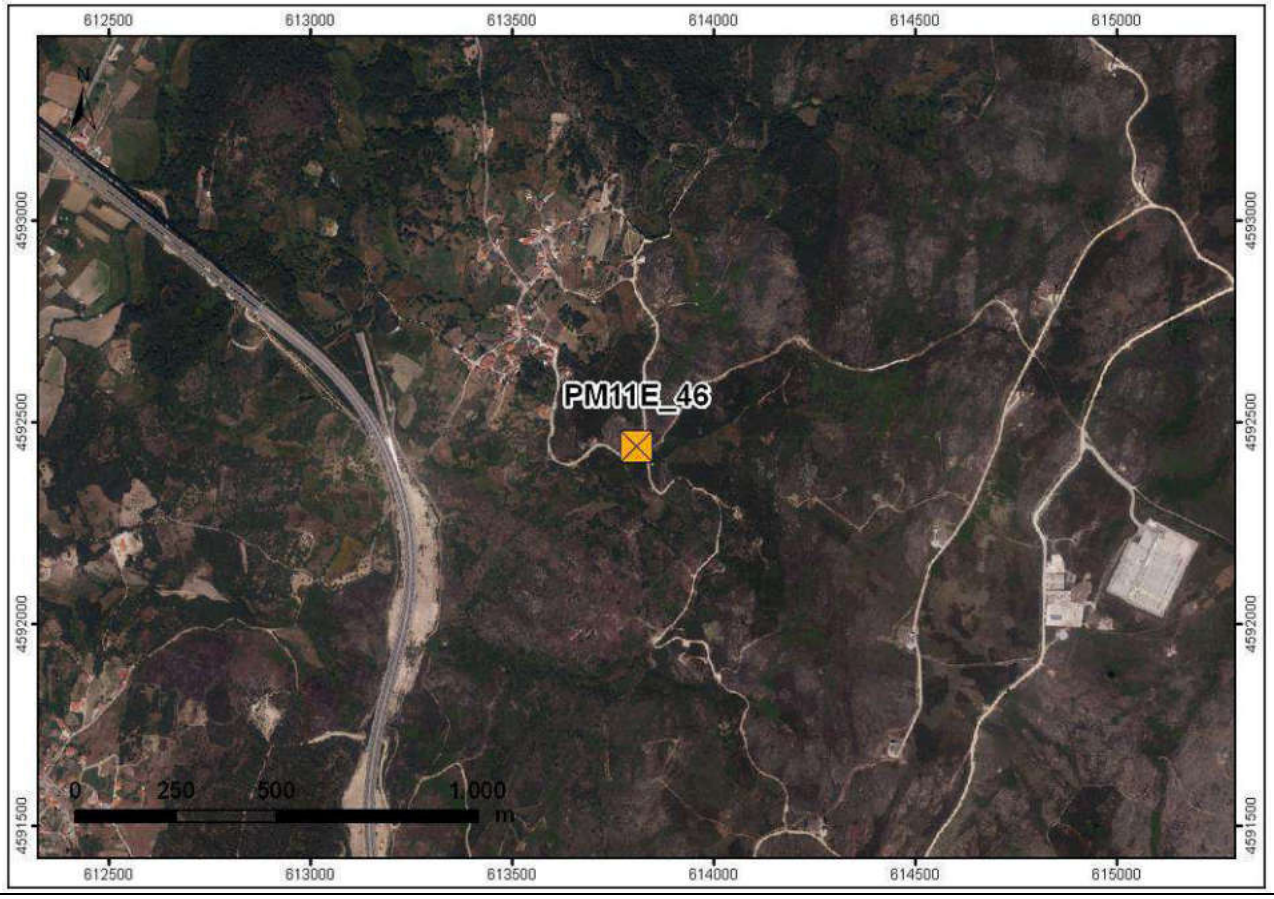
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	47
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bornes de Aguiar	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44817	207387	-	-
WGS84	-	-	617111	4599054	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Pedras Salgadas. Acessível a partir de por la estrada CM1363 a partir da referida localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto domina uma paisagem heterogénea ocupada em proporções semelhantes por pastagens, parcelas de coníferas, mato de baixo porte, várias localidades e pequenas massas de frondosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

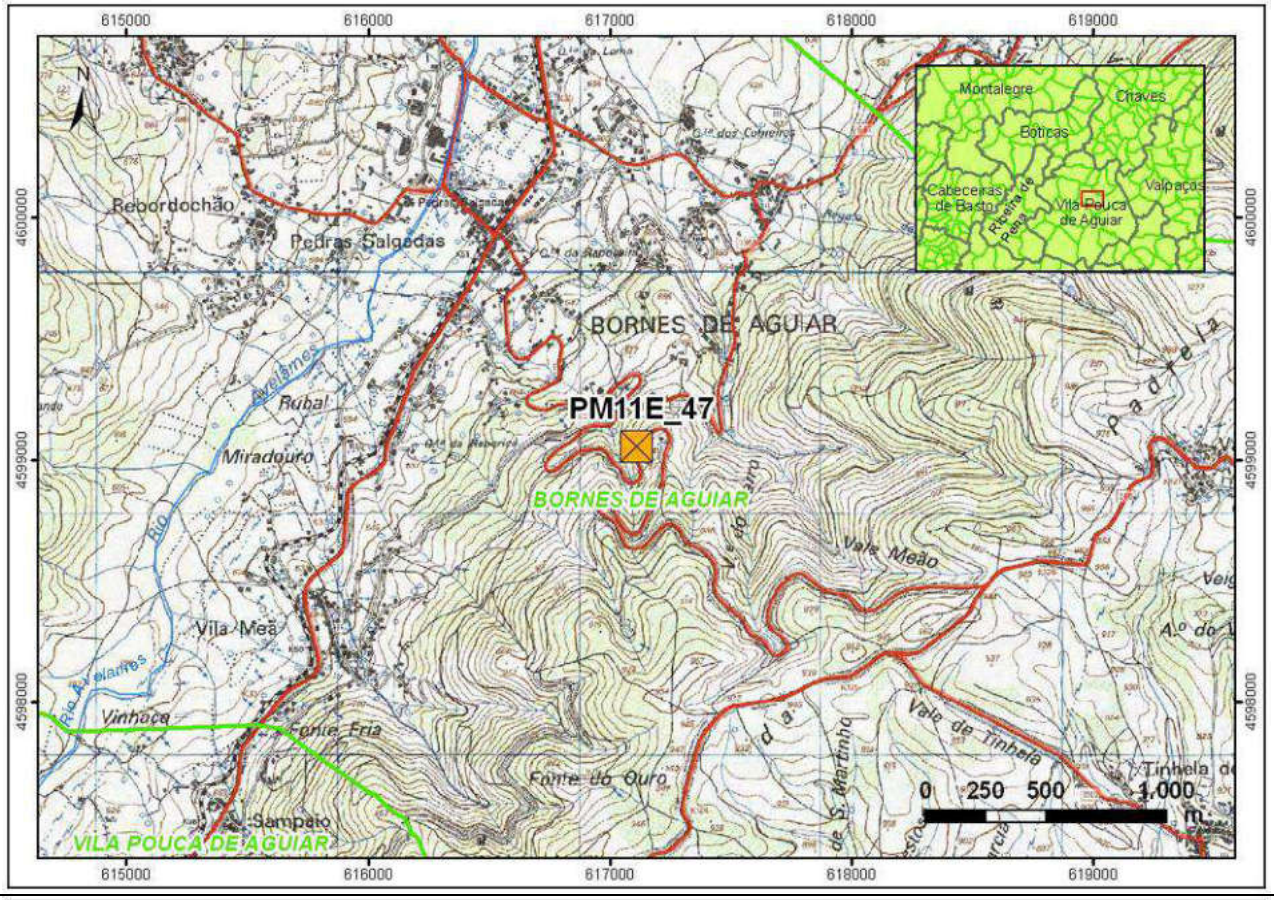
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

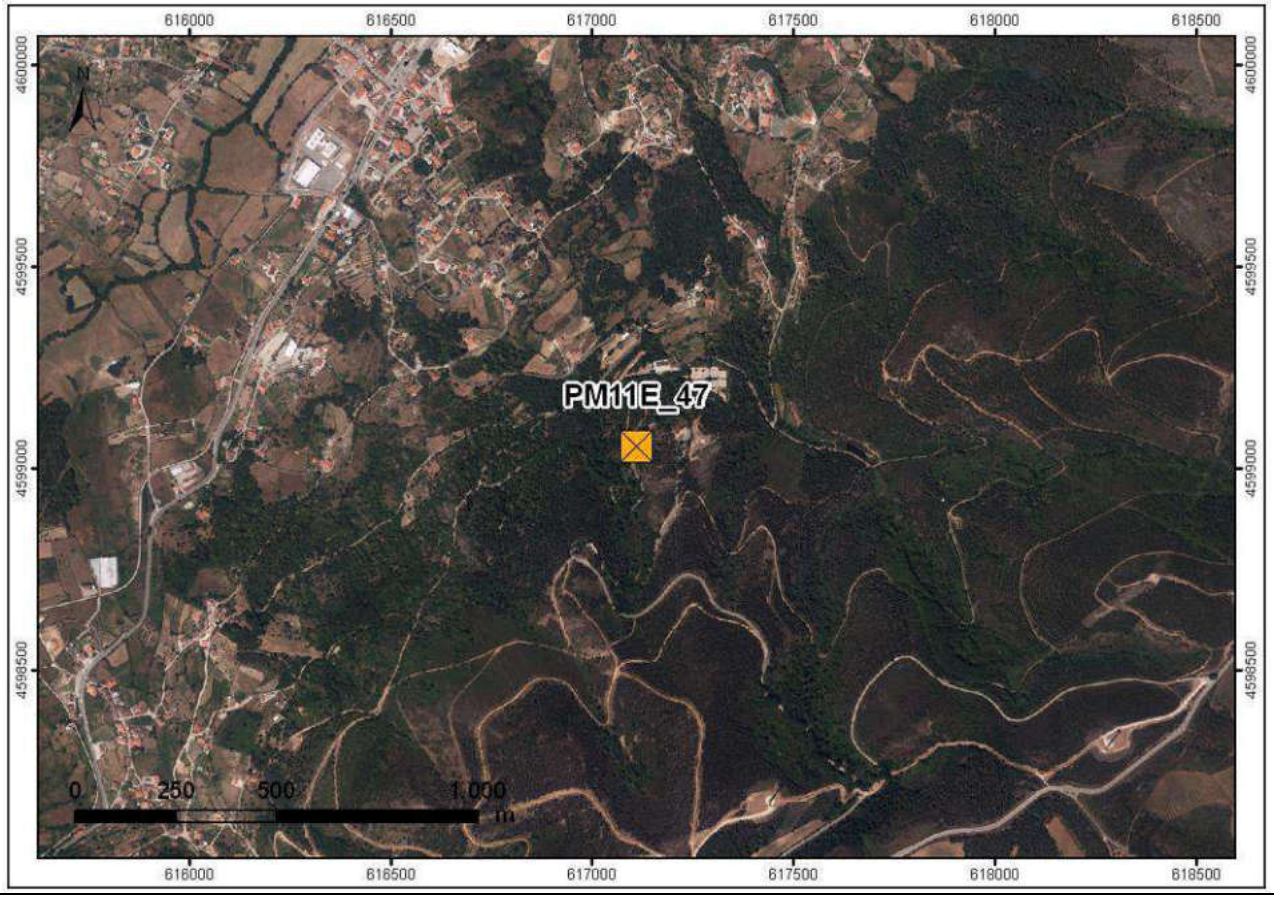
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	48
Avifauna	Ninhos	

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	-	-	30015	206488	-	-
WGS84	-	-	602322	4598007	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Abelheira Acessível a partir de por la estrada CM1132 a partir da referida localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto controla uma zona dominada maioritariamente por pinhal acompanhado, em menor proporção, por parcelas de frondosas, pastagens, localidades, mato e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

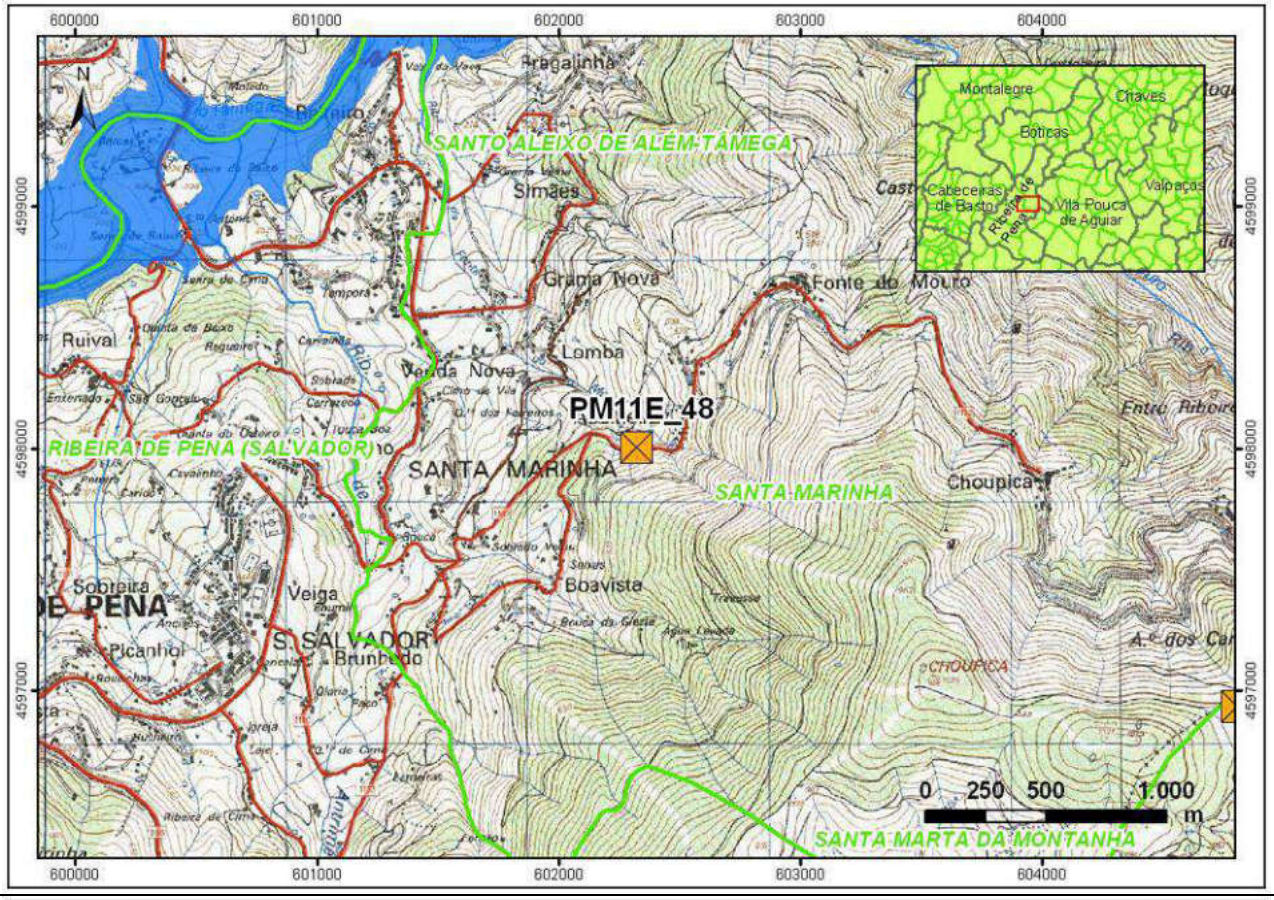
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	49
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Alvadia	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	28557	197739	-	-
WGS84	-	-	600953	4589245	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Alvadia Acessível a partir de por la estrada N313 a partir da referida localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto localiza-se em habitat dominado por mato de baixo porte e, a menor escala, por parcelas de coníferas, frondosas e pastagens.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

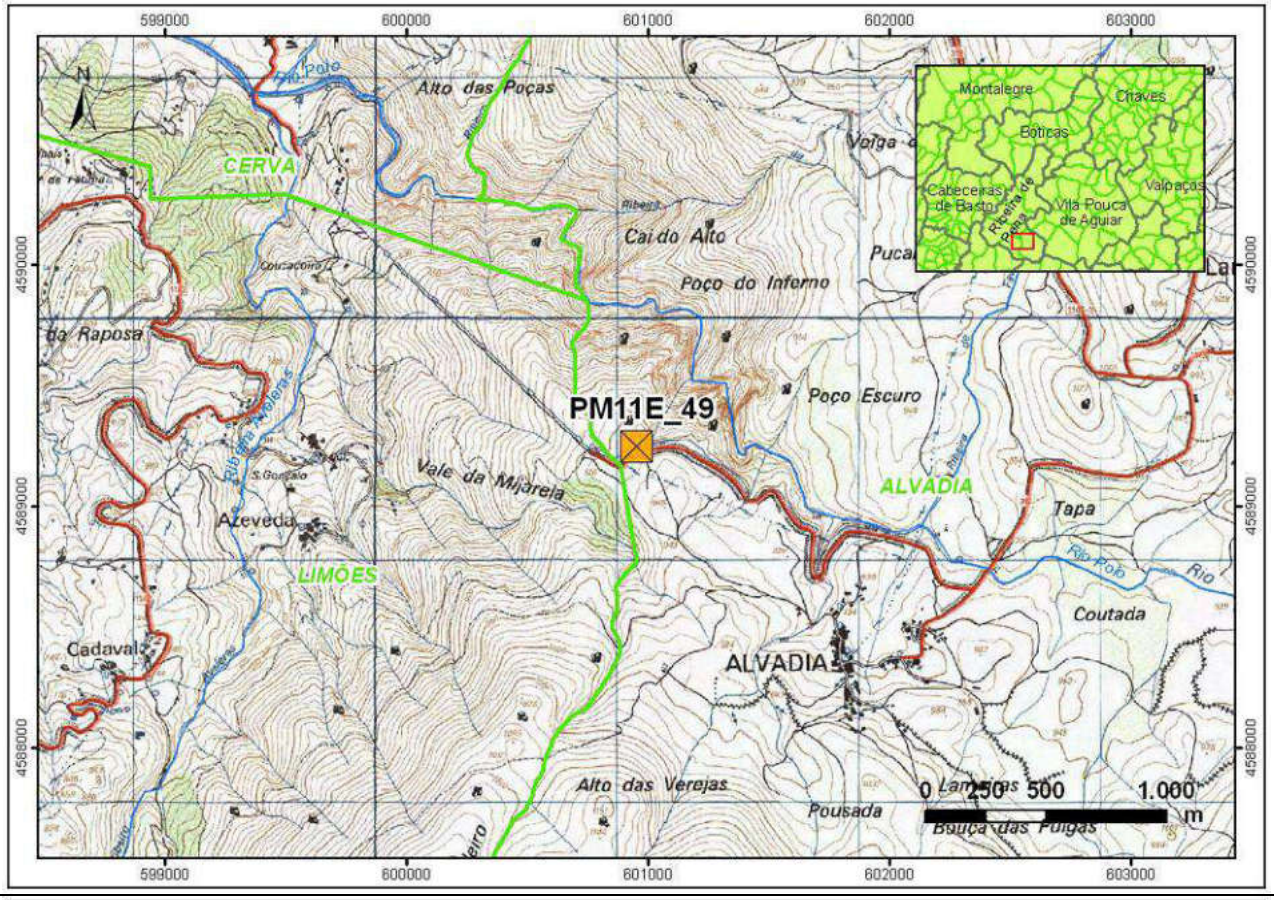
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

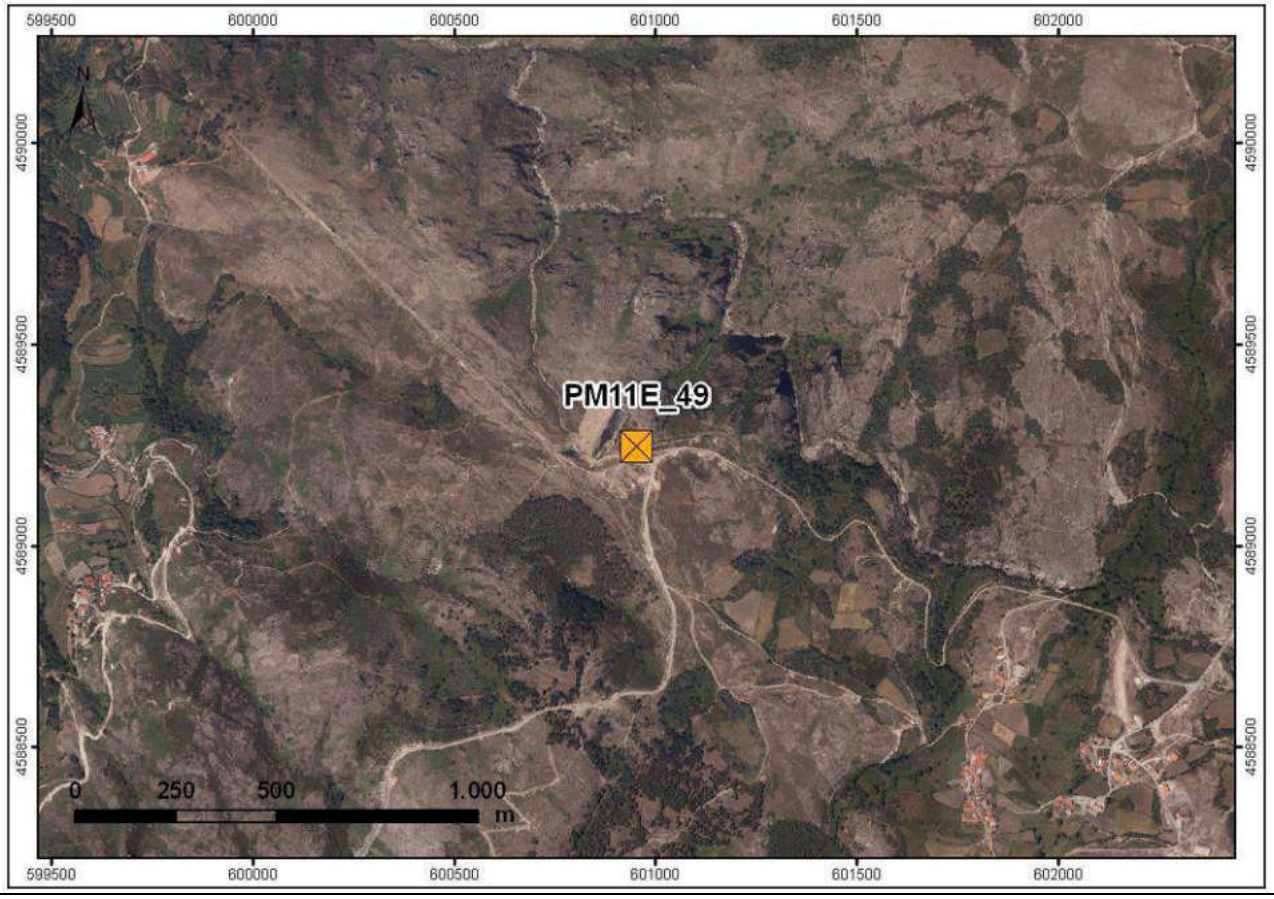
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	E	50
Avifauna	Ninhos	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Beça	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	37805	223312	-	-
WGS84	-	-	609941	4614903	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Boticas Acessível a partir de por la estrada M530 a partir da referida localidade

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

O ponto encontra-se num terreno heterogéneo ocupado por pinhal maduro, mato de baixo porte, Rochedos, pastagens, cultivos, habitat antrópico e parcelas de frondosas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

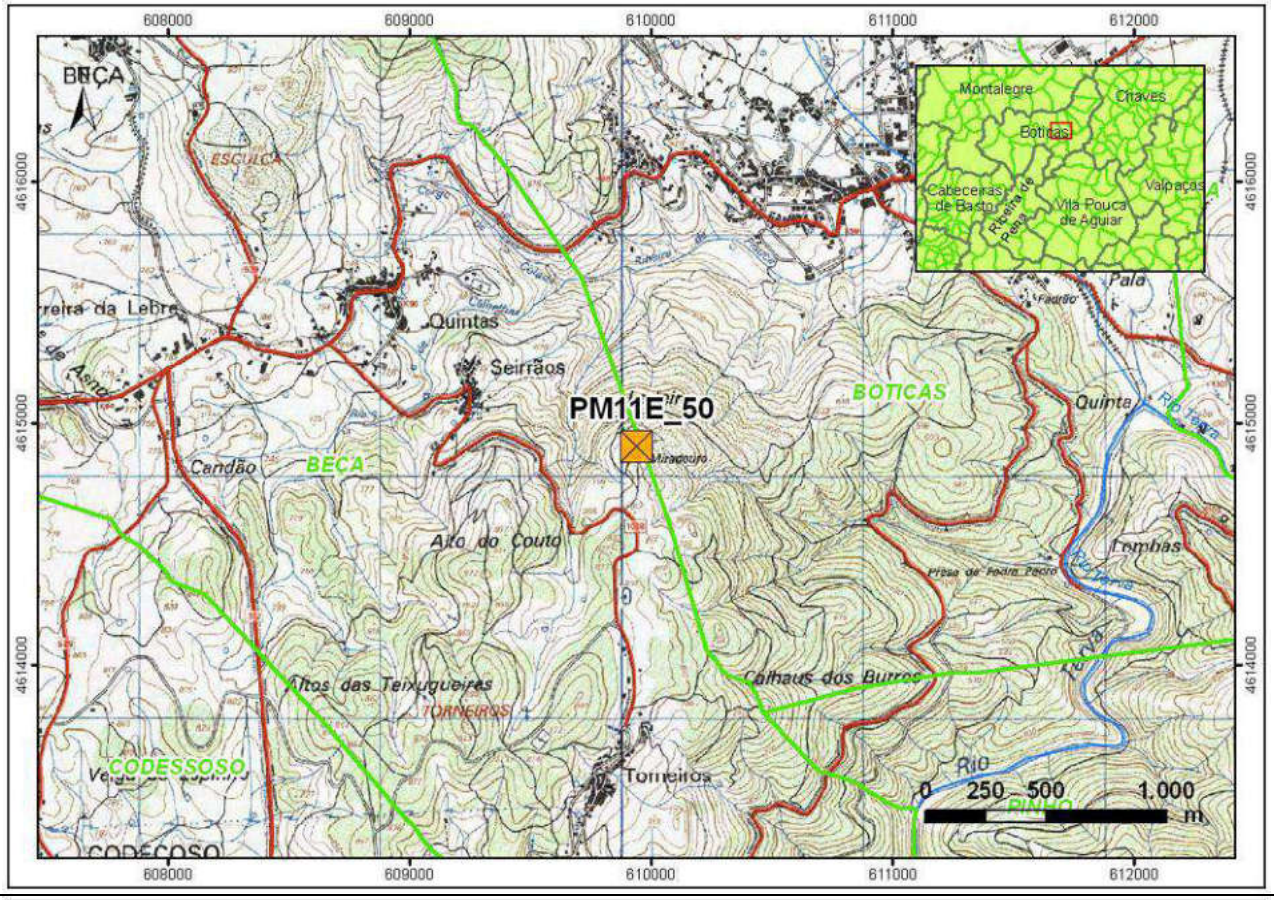
Observação dos ninhos, através da realização de três visitas para confirmação de reprodução. A observação é feita à distância, com o auxílio de binóculos ou telescópio.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



ANEXO I.F ESTAÇÕES DE ESCUTA DE AVIFAUNA NOTURNA

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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	01
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	26965	207013	-	-
WGS84	-	-	599270	4598500	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nos arredores da localidade de Friume. Acede-se através da estrada M1131 que comunica a referida localidade e Ribeira de Pena.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada em zona de cultivos e rural próxima ao rio Tâmega.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

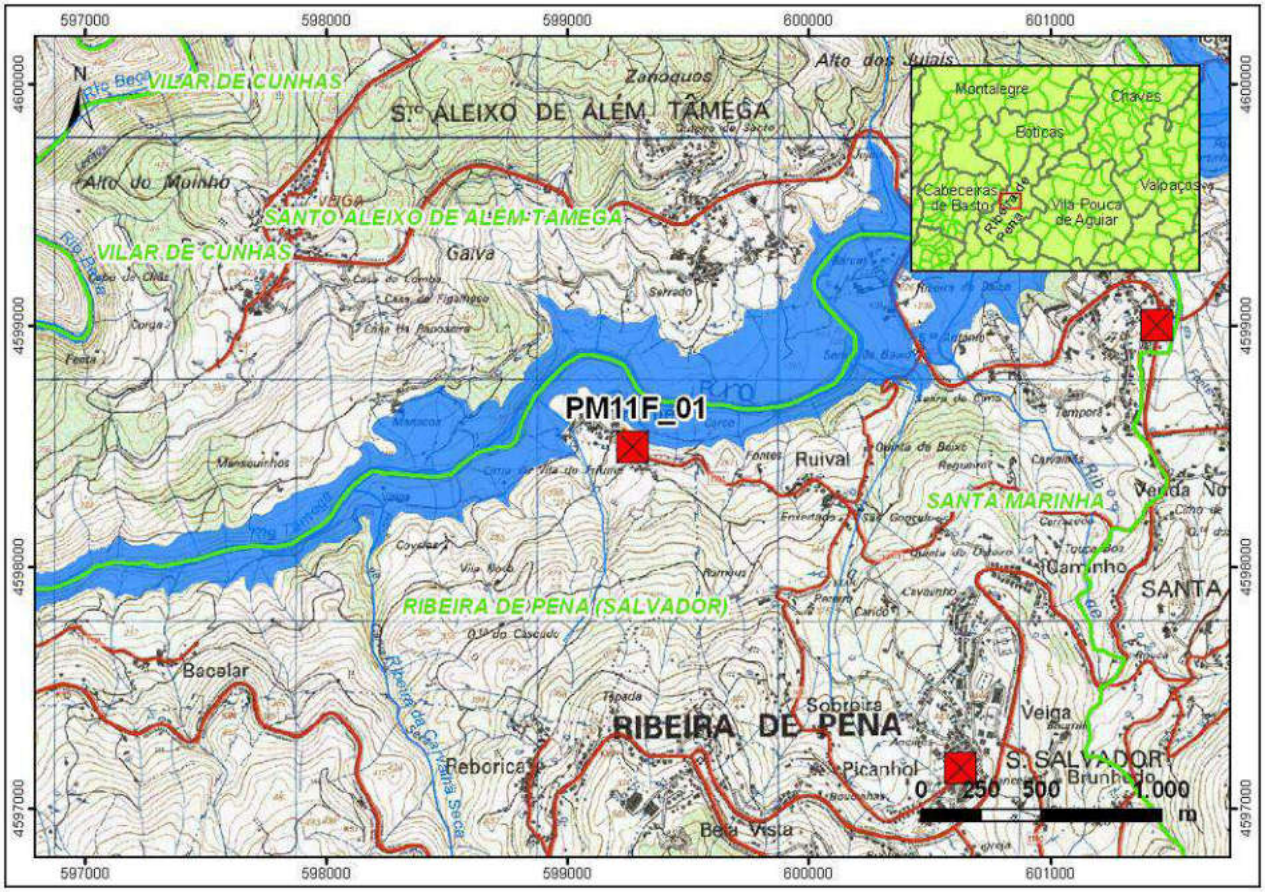
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

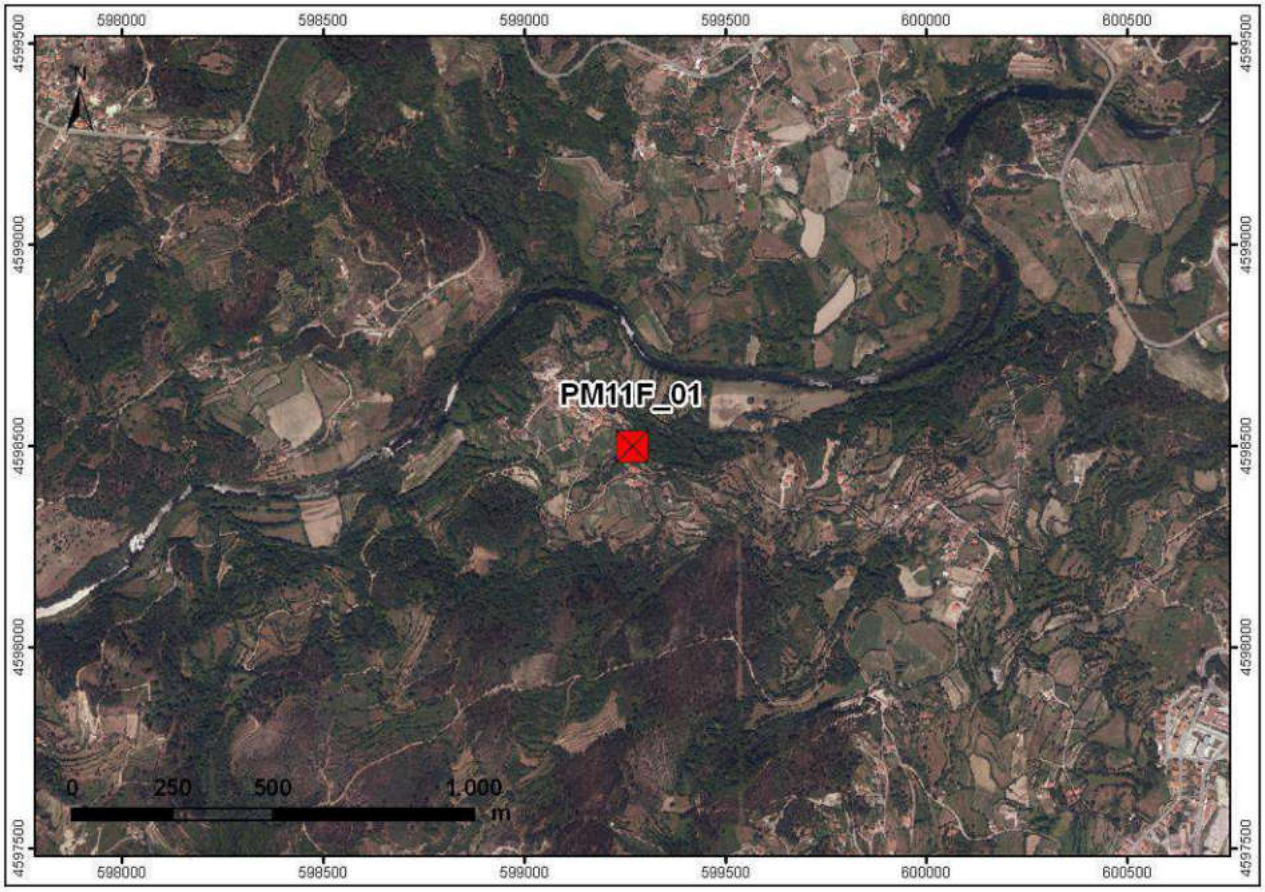
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	02
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	34530	202237	-	-
WGS84	-	-	606880	4593801	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Gouvães da Serra. Acessível a partir da estrada M557 que comunica com esta aldeia a partir da N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada sobre o rio Louredo numa zona dominada por pastagem e bosque de ribeira

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

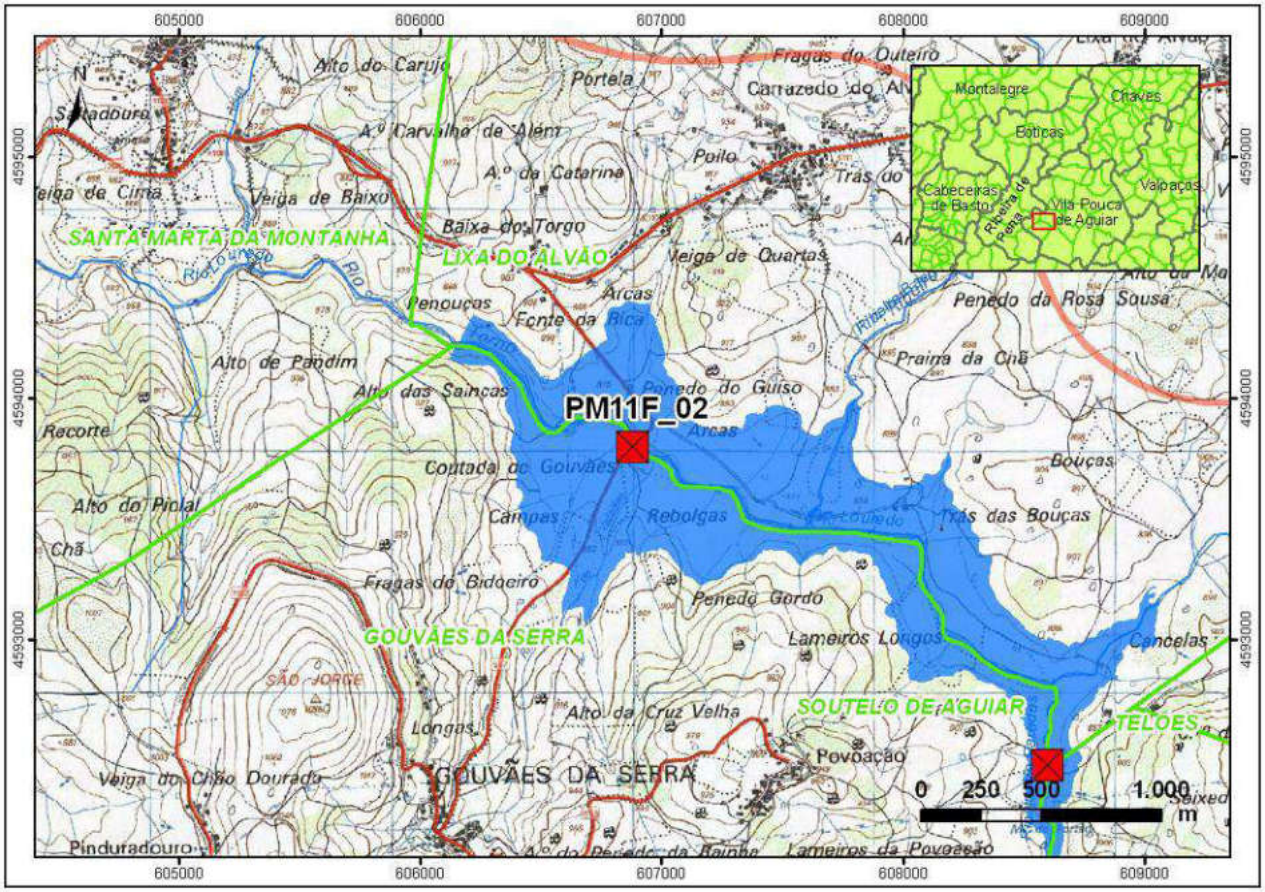
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	03
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Fiães do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36299	215290	-	-
WGS84	-	-	608517	4606868	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a nordeste da localidade de Veral. Acessível a partir da estrada CM1050 que comunica esta localidade com a de Fiães do Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato e salgueiral de um pequeno ribeiro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

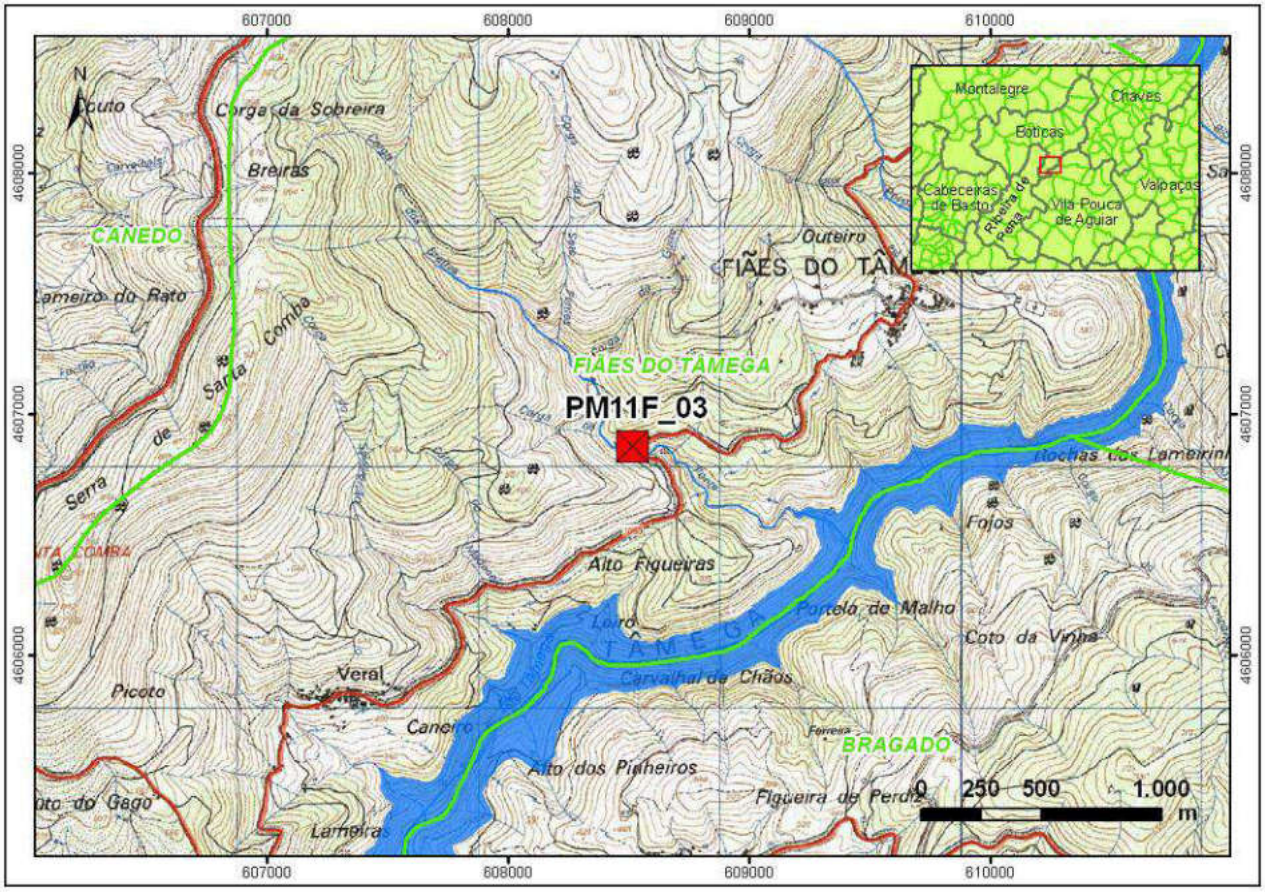
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	04
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Curros	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	38041	217421	-	-
WGS84	-	-	610237	4609016	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a nordeste da localidade de Fiães do Tâmega. Acessível a partir da estrada CM1050 que comunica esta localidade com a de Mosteirão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por regeneração de pinhal e salgueiral de um pequeno ribeiro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

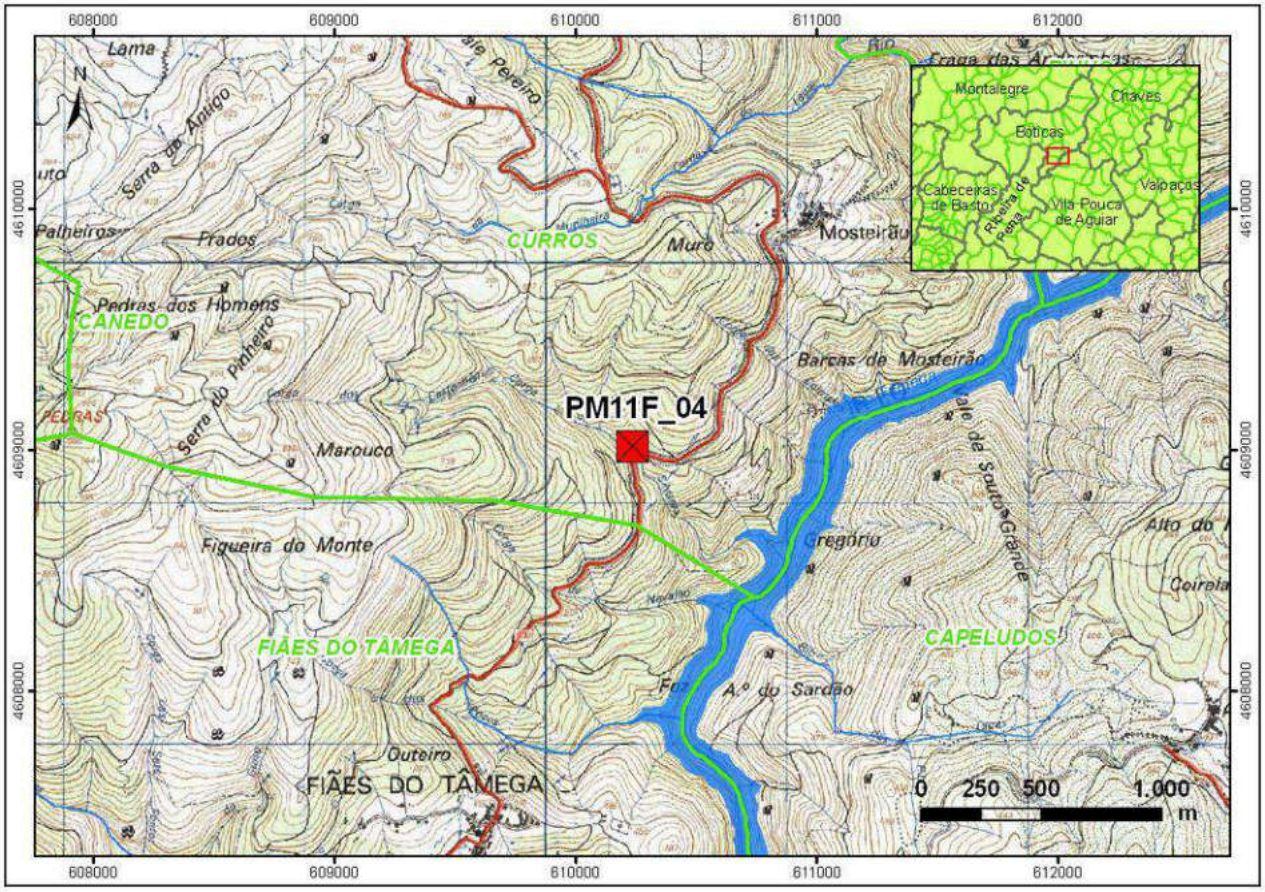
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	05
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	30486	212412	-	-
WGS84	-	-	602735	4603932	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a noroeste da localidade de Seirós. Acede-se pela estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

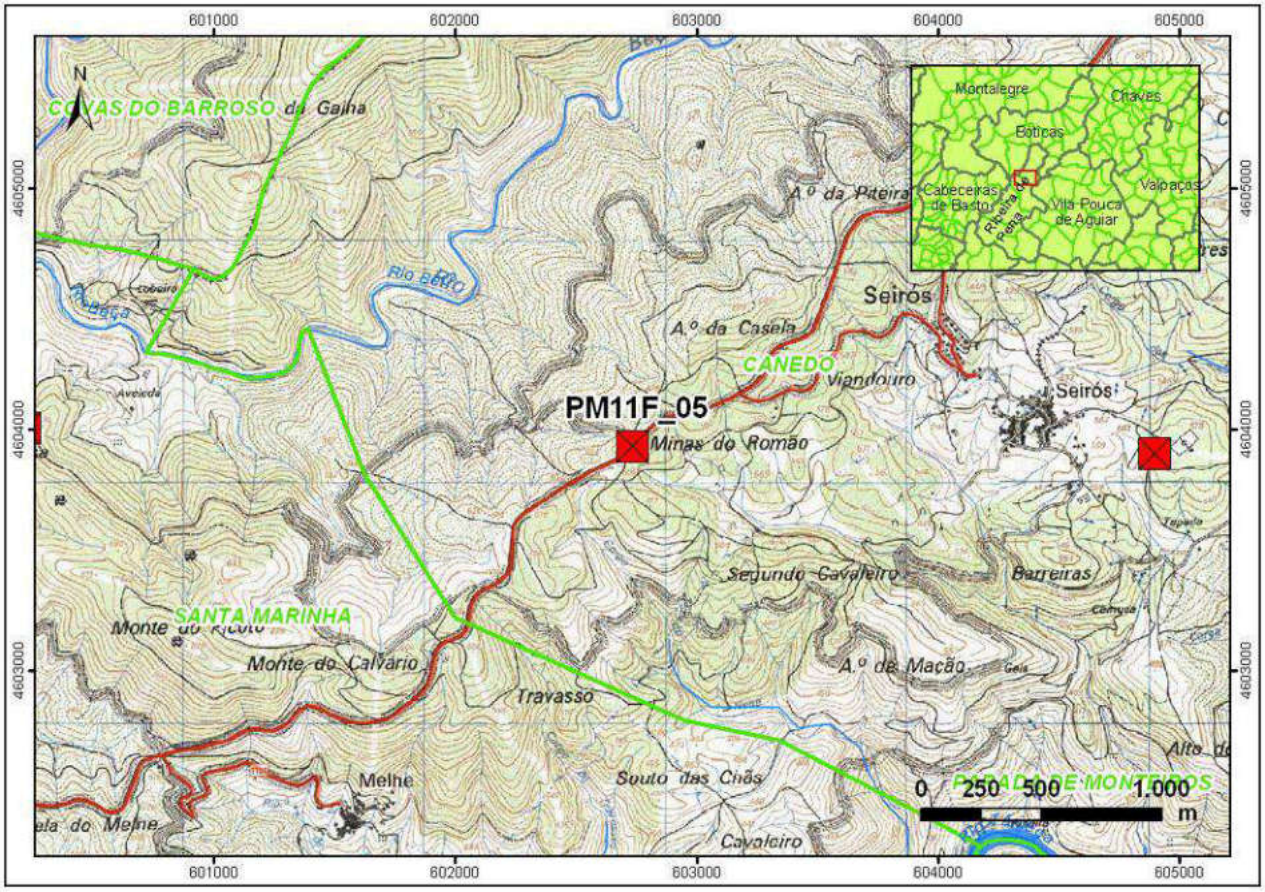
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

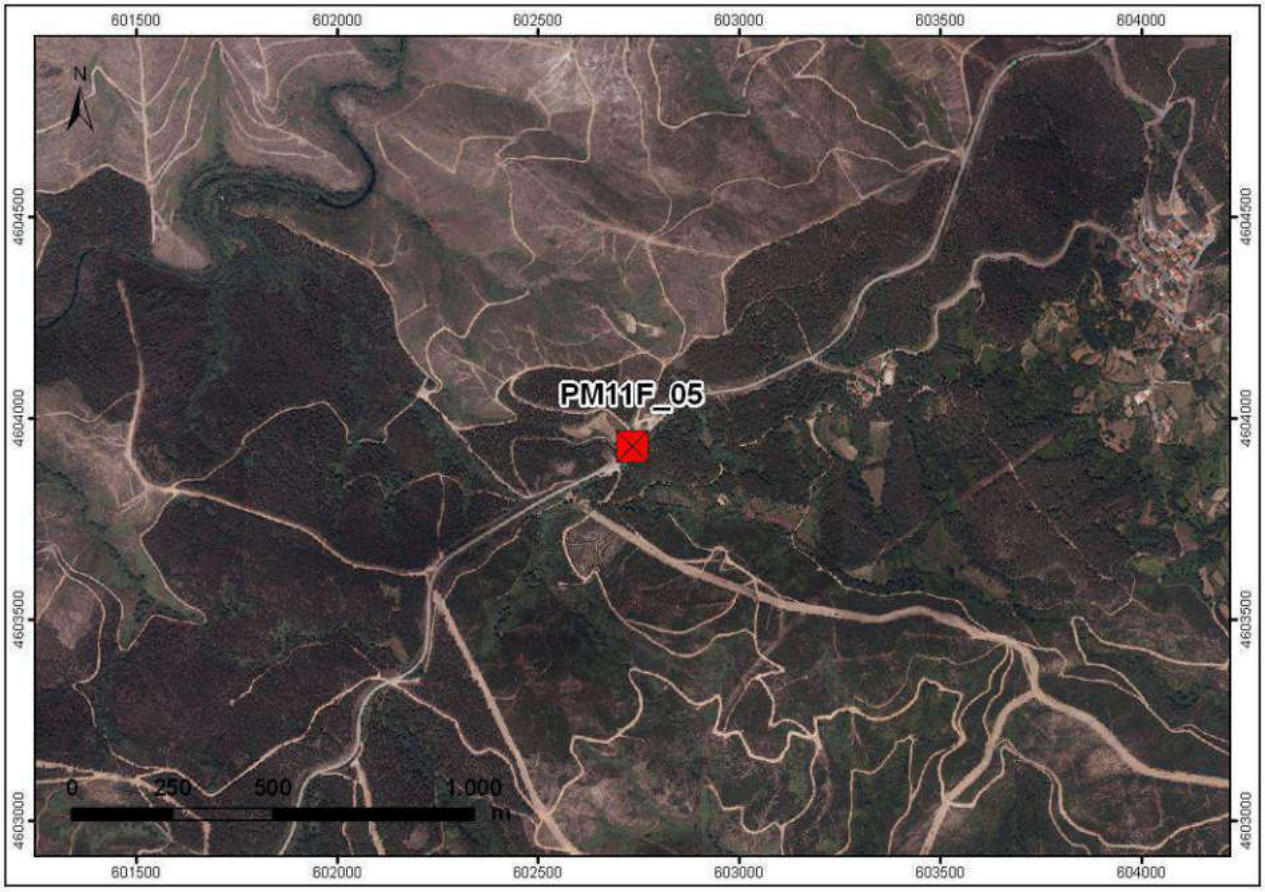
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	06
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31948	201978	-	-
WGS84	-	-	604301	4593517	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Viduedo. Acede-se pelo caminho de terra que comunica Pinduradouro com Viduedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

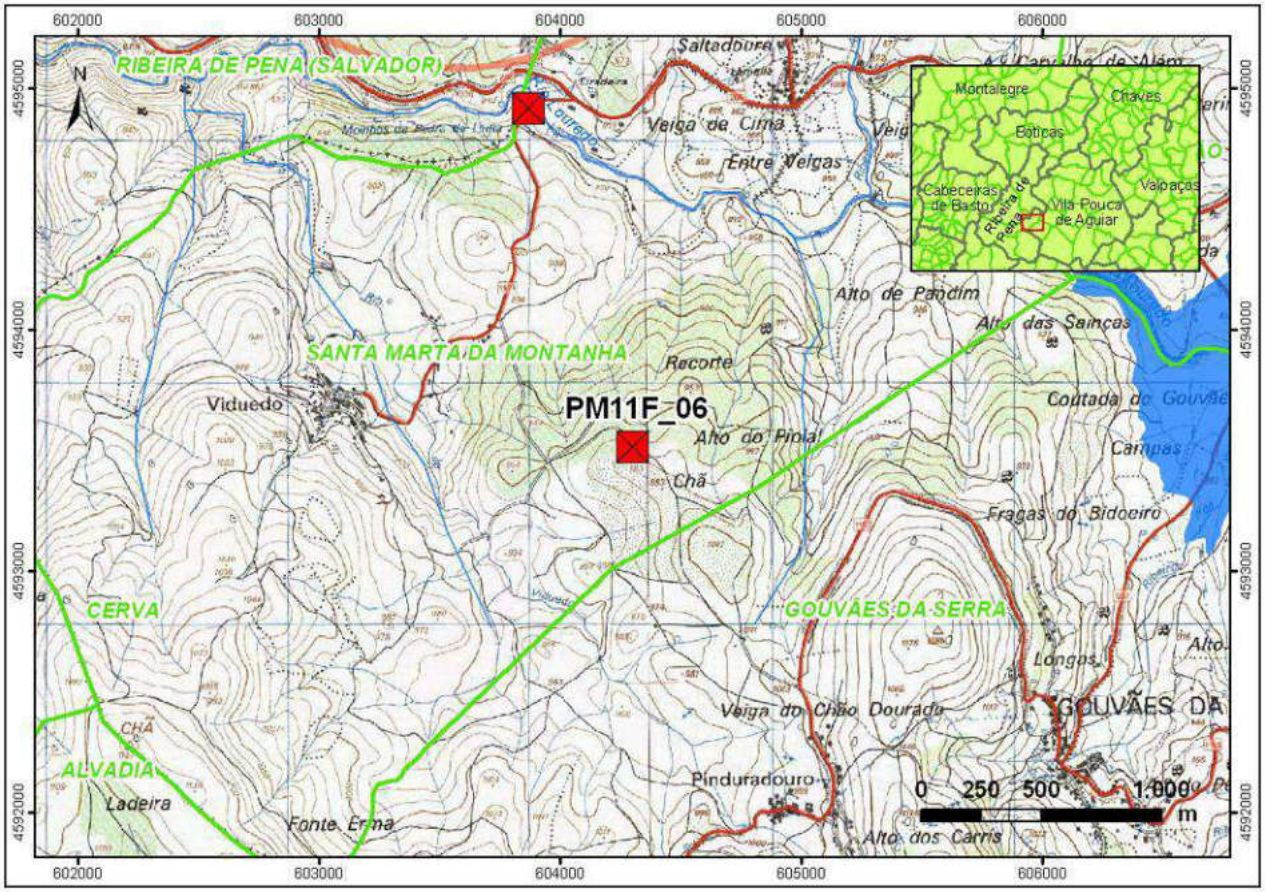
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

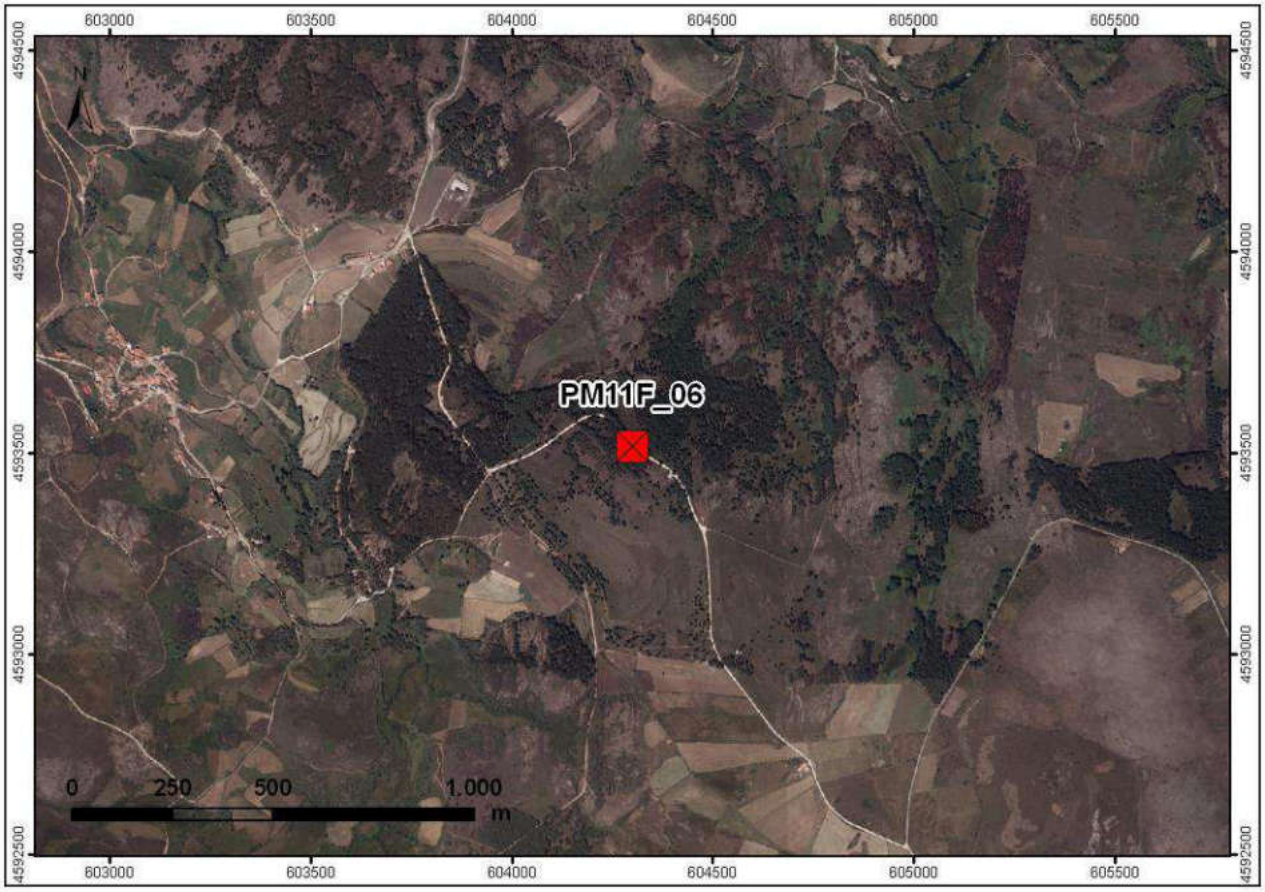
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	07
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	36234	200900	-	-
WGS84	-	-	608597	4592482	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Povoação. Acede-se pela estrada CM1153 de acesso a Povoação a partir da estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal e pasto

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

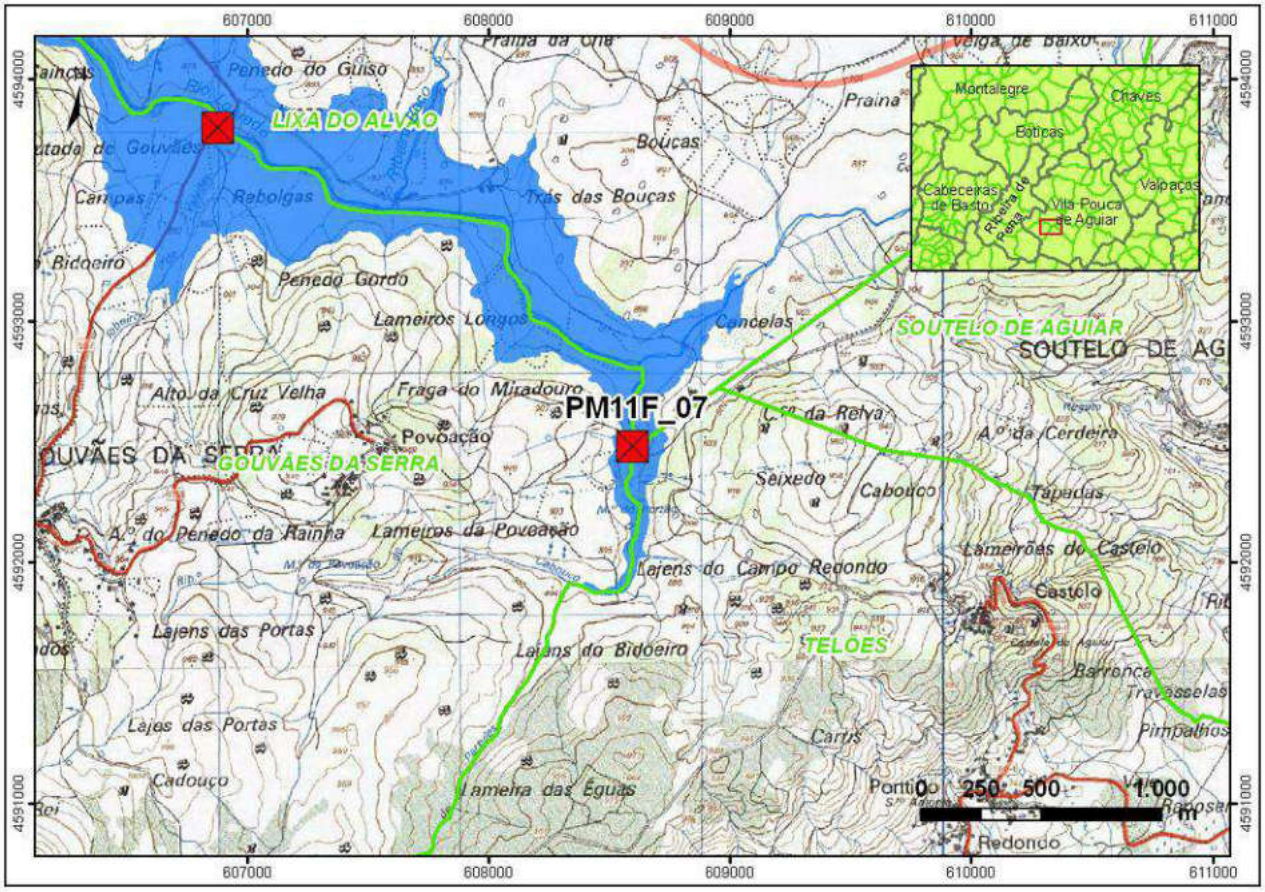
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	08
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	39070	203857	-	-
WGS84	-	-	611402	4595466	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na barragem de Falperra, a oeste de Vila Pouca de Aguiar. Acessível a partir da estrada M555 que se segue para Afonsim.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens da barragem de Falperra com presença de pinhal.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

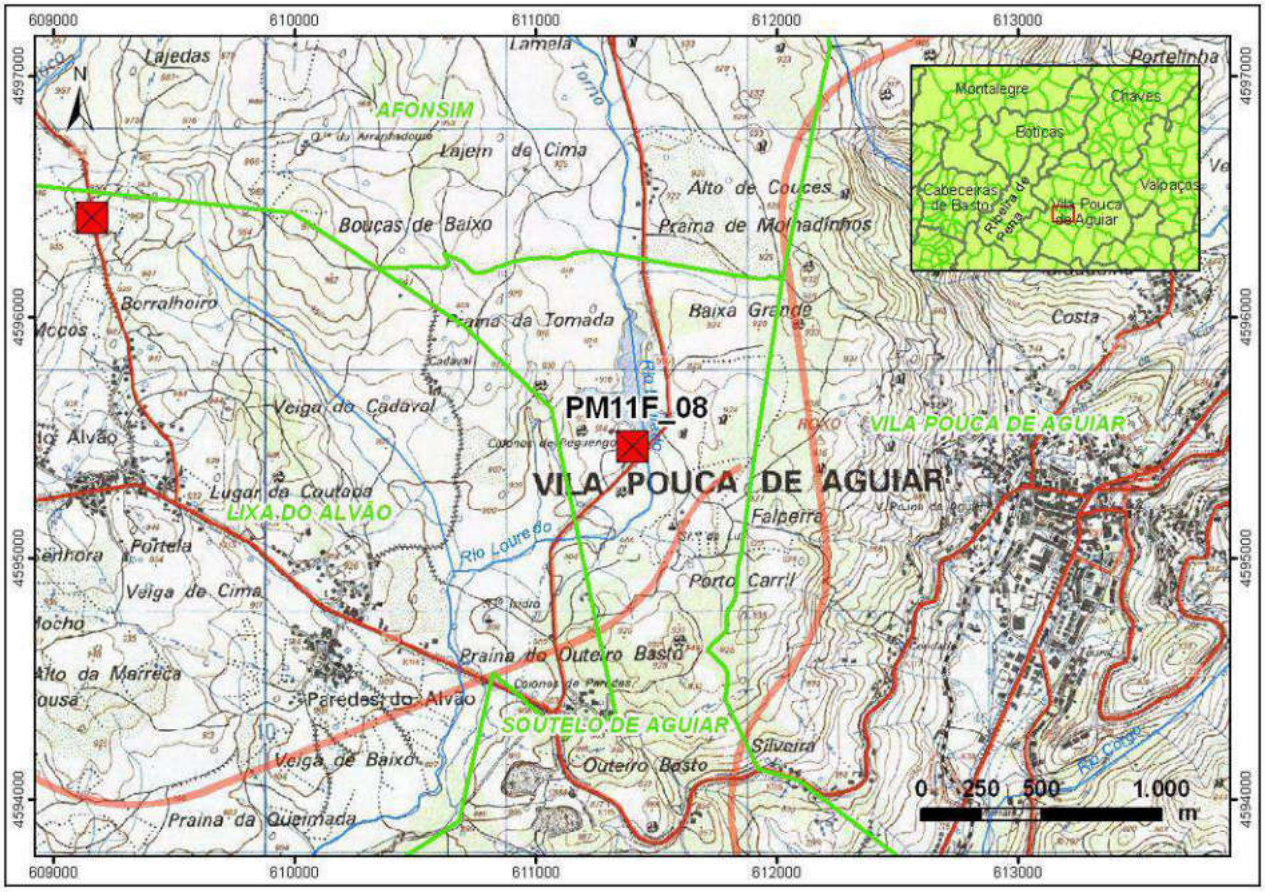
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	09
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	36839	204827	-	-
WGS84	-	-	609162	4596414	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Trandeiras. Acede-se pela estrada CM1154 de acesso a Trandeiras a partir da estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal e pasto.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

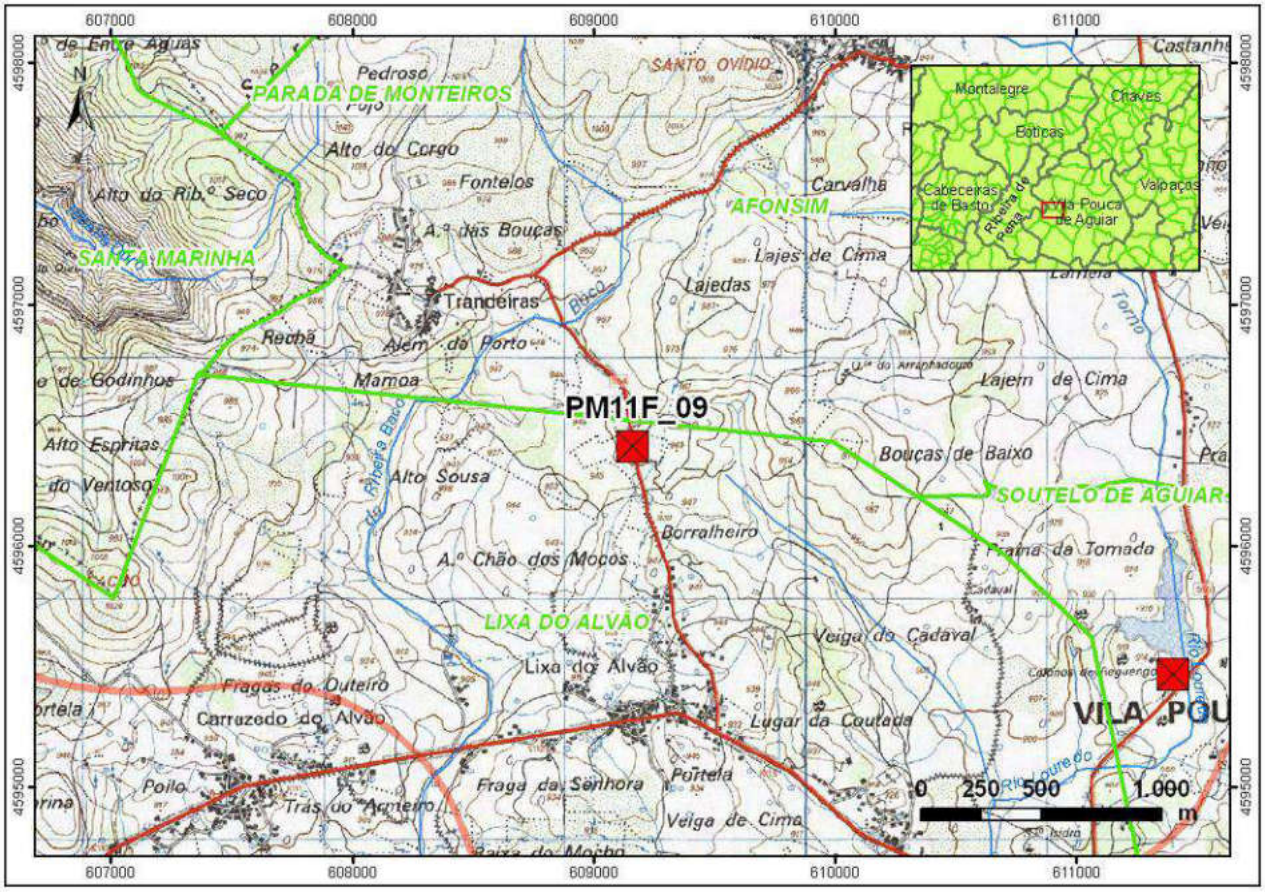
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	10
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	35968	206911	-	-
WGS84	-	-	608271	4598488	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Trandeiras. Acede-se pelo caminho de terra que parte da localidade de Trandeiras até ao alto do Minheu.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pasto e mato com uma parcela isolada de coníferas.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

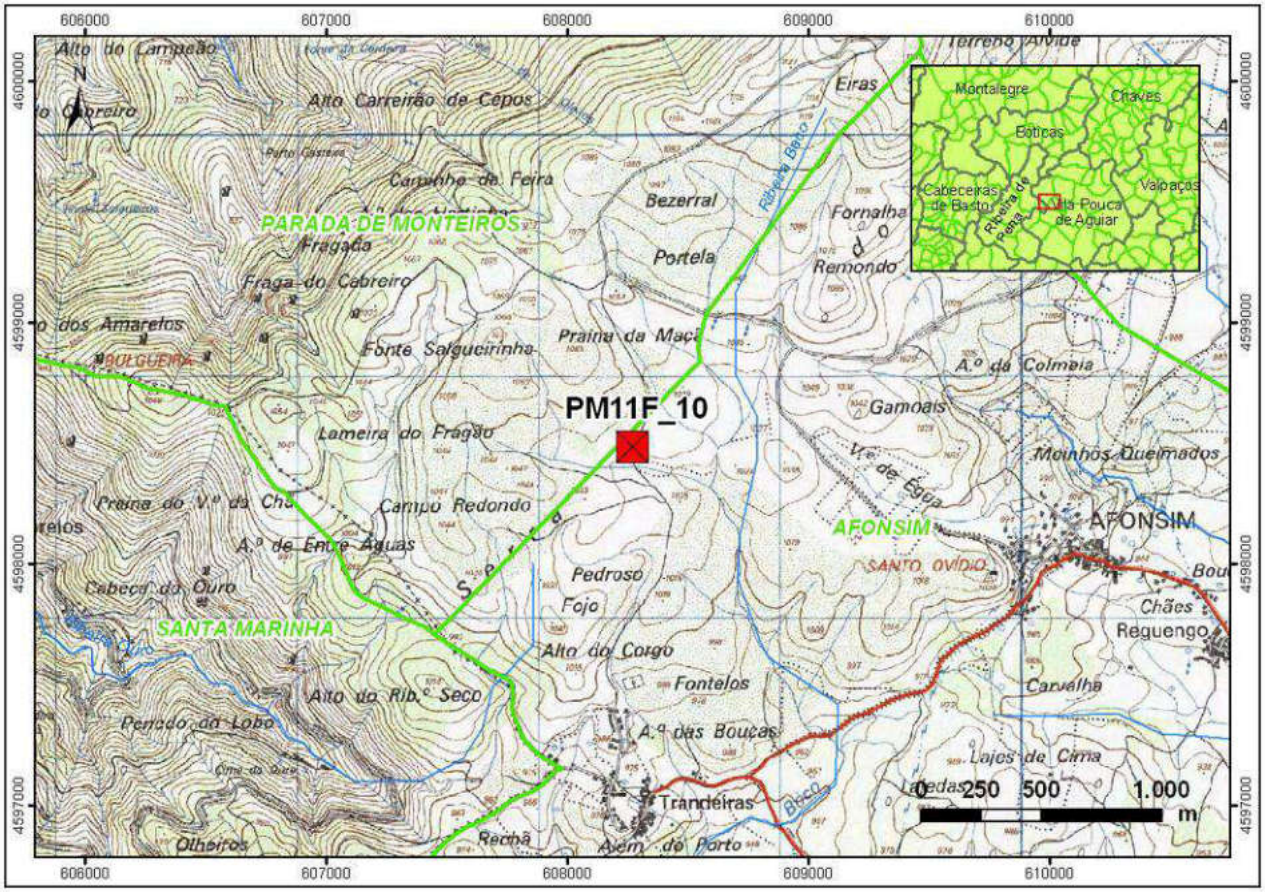
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

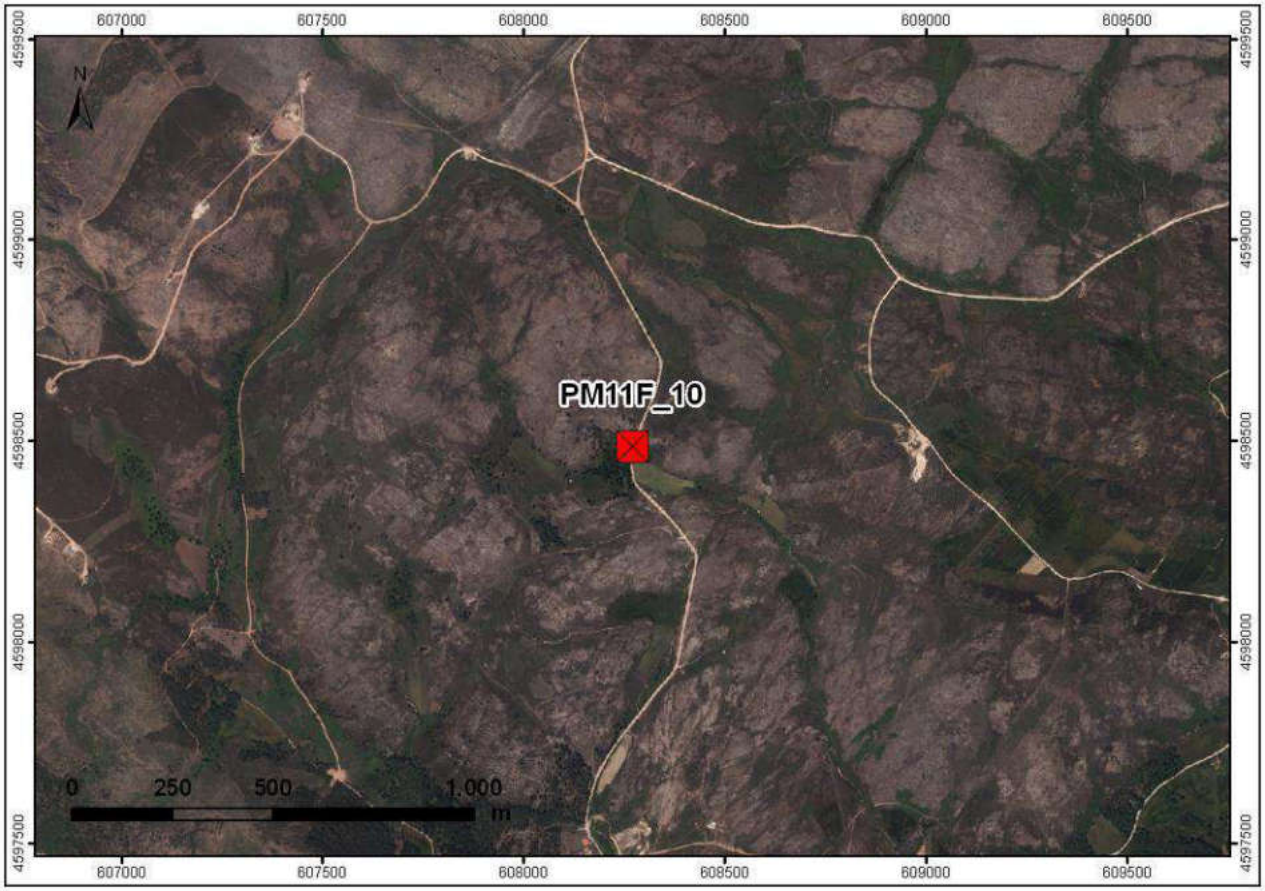
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	11
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	33297	205261	-	-
WGS84	-	-	605617	4596812	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Santa Marta do Alvão. Acede-se pelo caminho de terra que comunica Trandeiras e Santa Marta do Alvão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

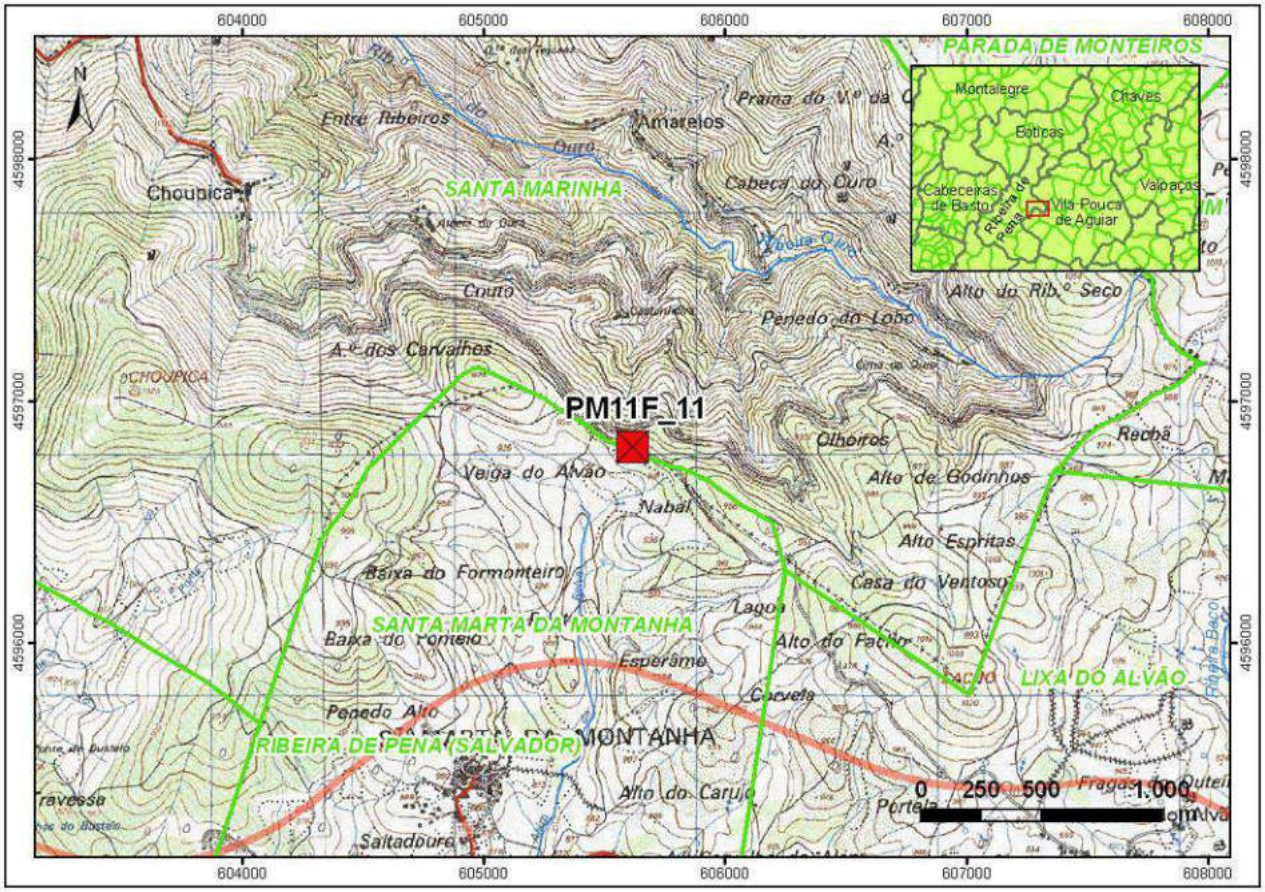
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

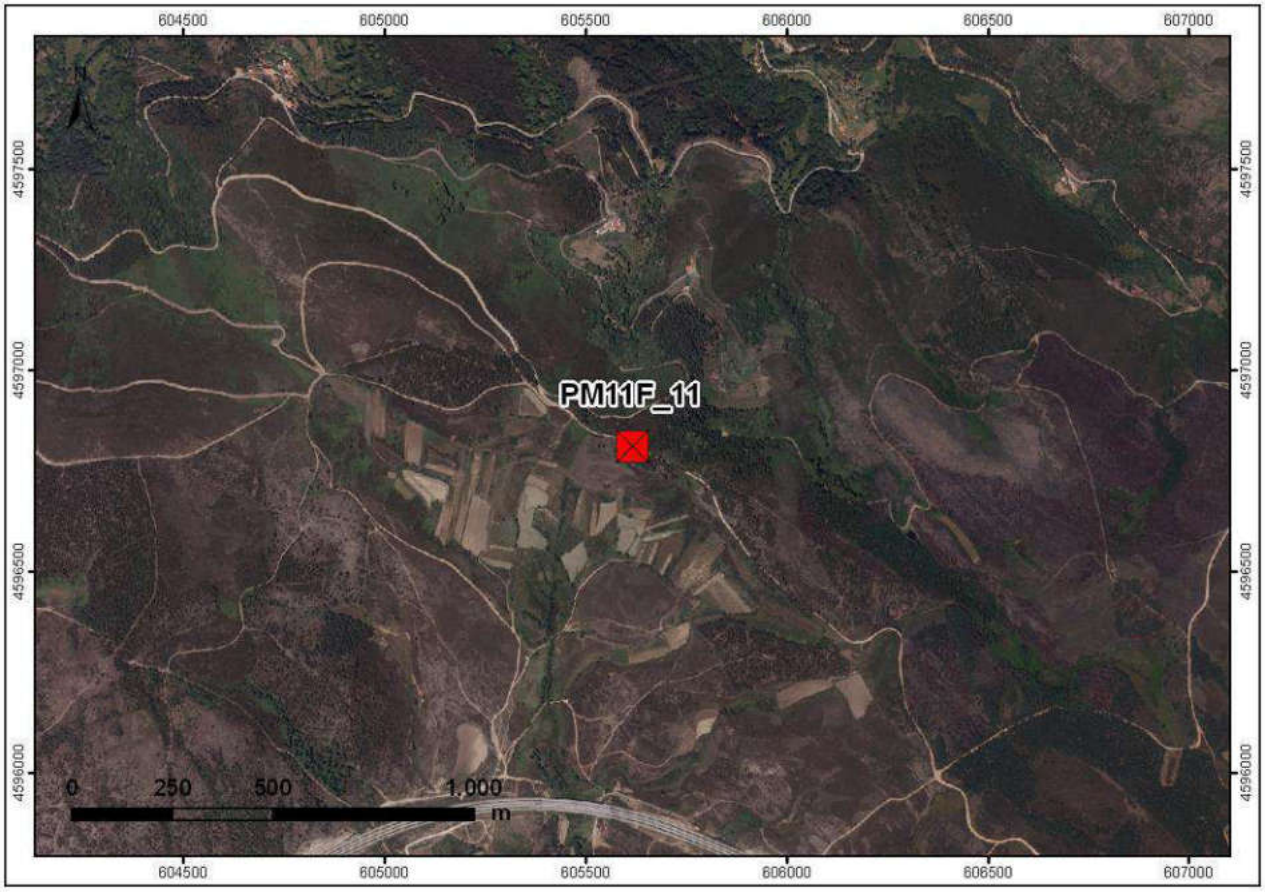
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	12
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Santa Marta da Montanha	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	31528	203381	-	-
WGS84	-	-	603868	4594915	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na margem do rio Louredo na proximidade de Viduedo. Acede-se pelo caminho que permite o acesso ao rio a partir da estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Louredo com presença de pinhal e bosque de ribeira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

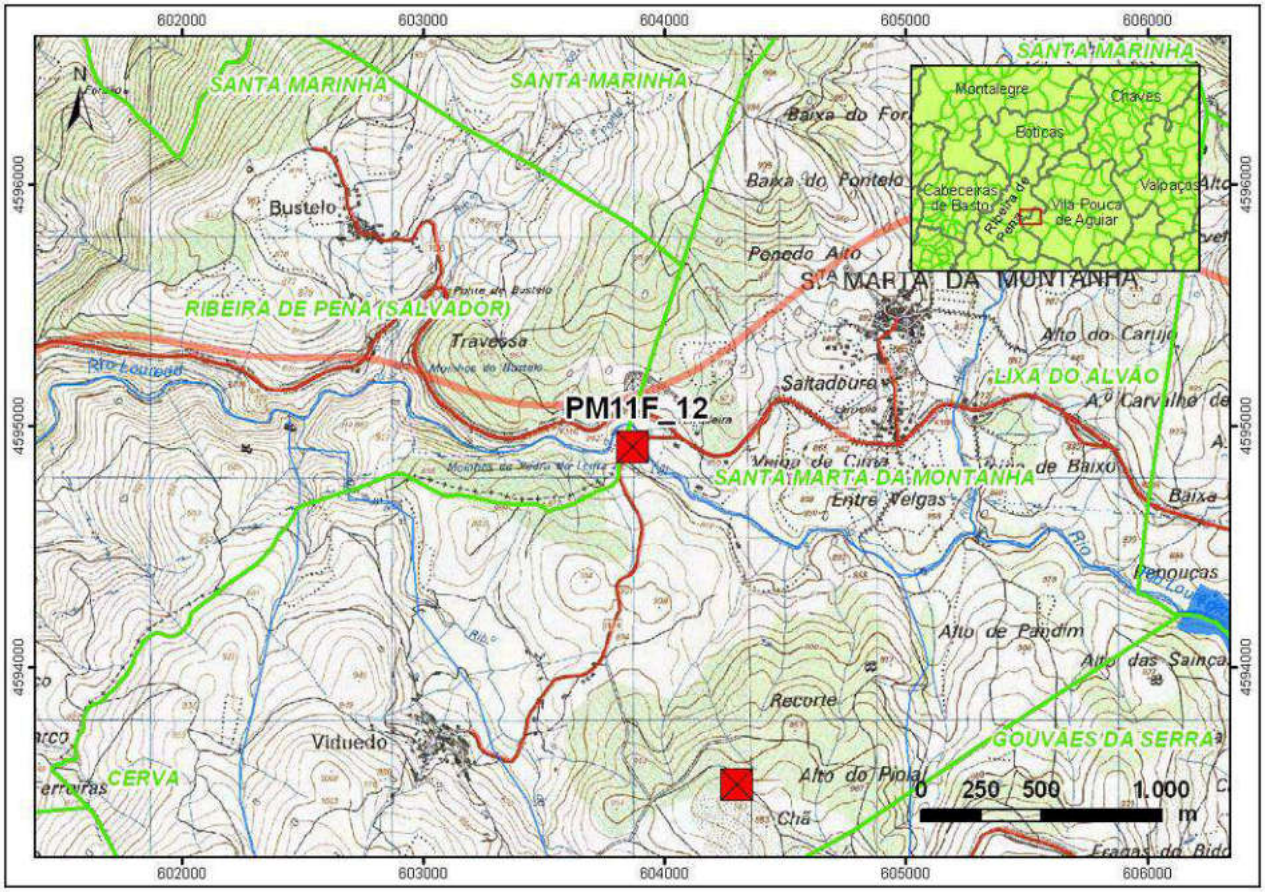
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	13
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Santo Aleixo de Além-Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	26262	210207	-	-
WGS84	-	-	598534	4601686	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Torneiros. Acede-se pelo caminho que comunica a praia fluvial do Rio Beça e a estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas proximidades do rio Beça com presença de pinhal e bosque de ribeira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

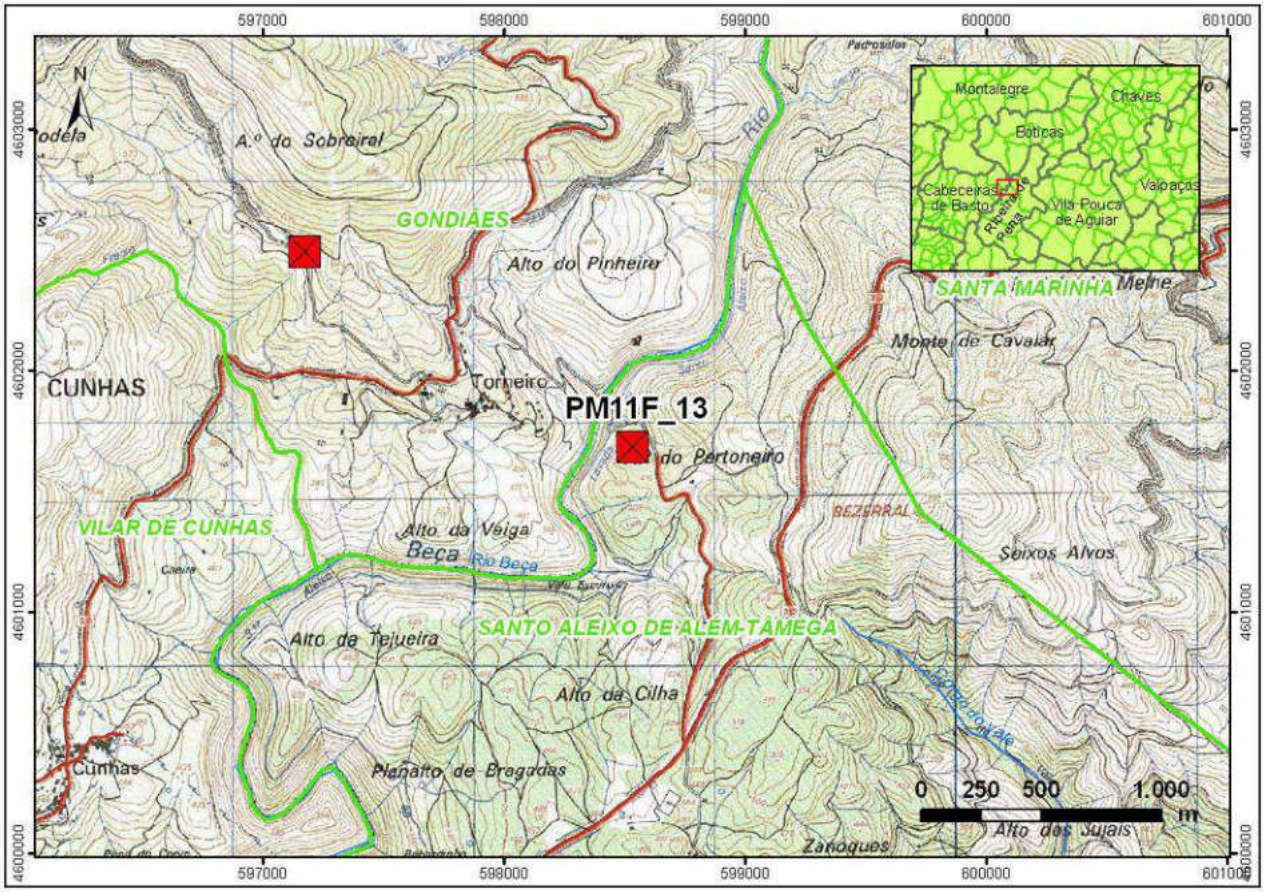
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	14
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Covas do Barroso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29067	218546	-	-
WGS84	-	-	601255	4610050	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Covas do Barroso. Acede-se pela estrada M519 que comunica Covas do Barroso com a R311.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de cultivos e casas da localidade de Covas do Barroso.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

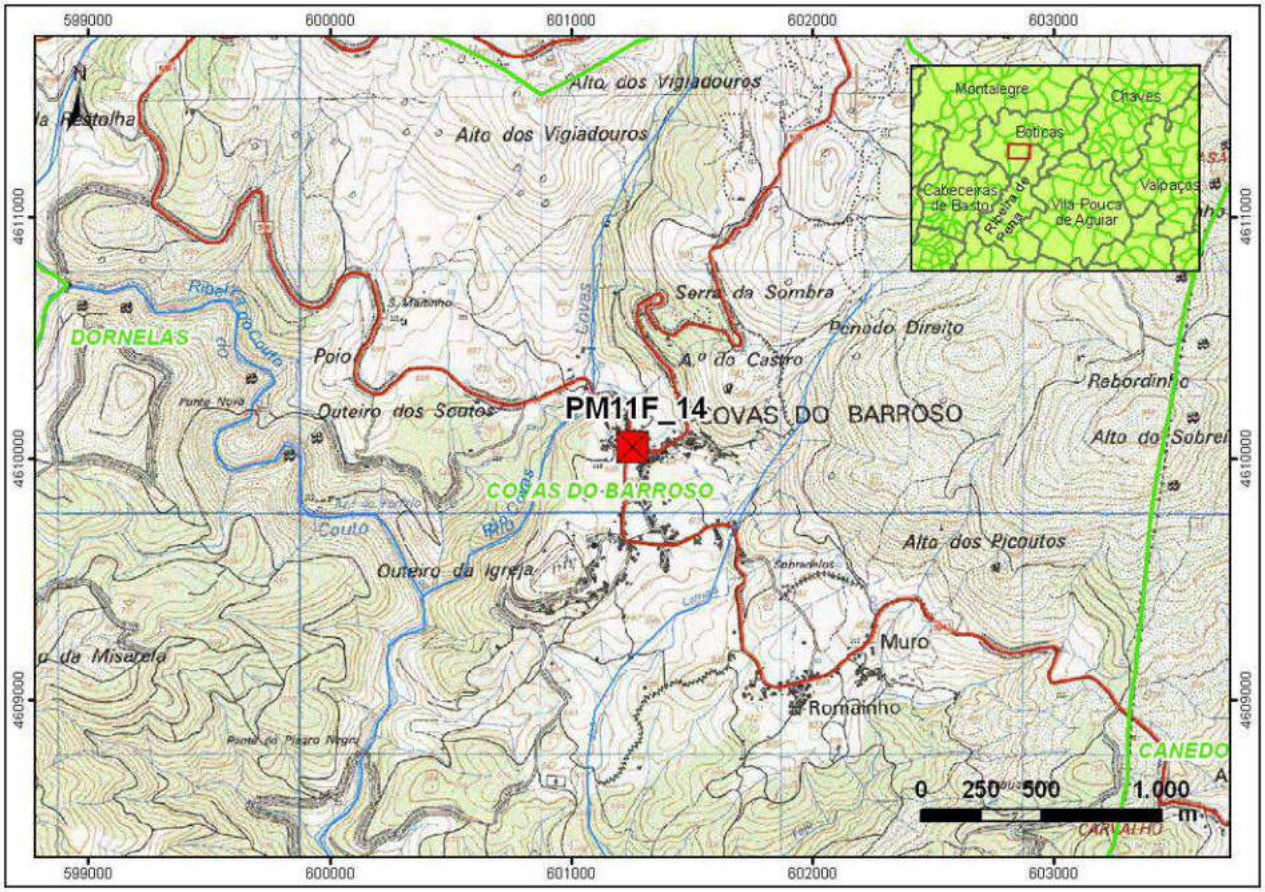
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	15
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25680	213948	-	-
WGS84	-	-	597916	4605419	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Gondiães. Acede-se a partir do caminho de terra que parte da praia fluvial até Lousas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

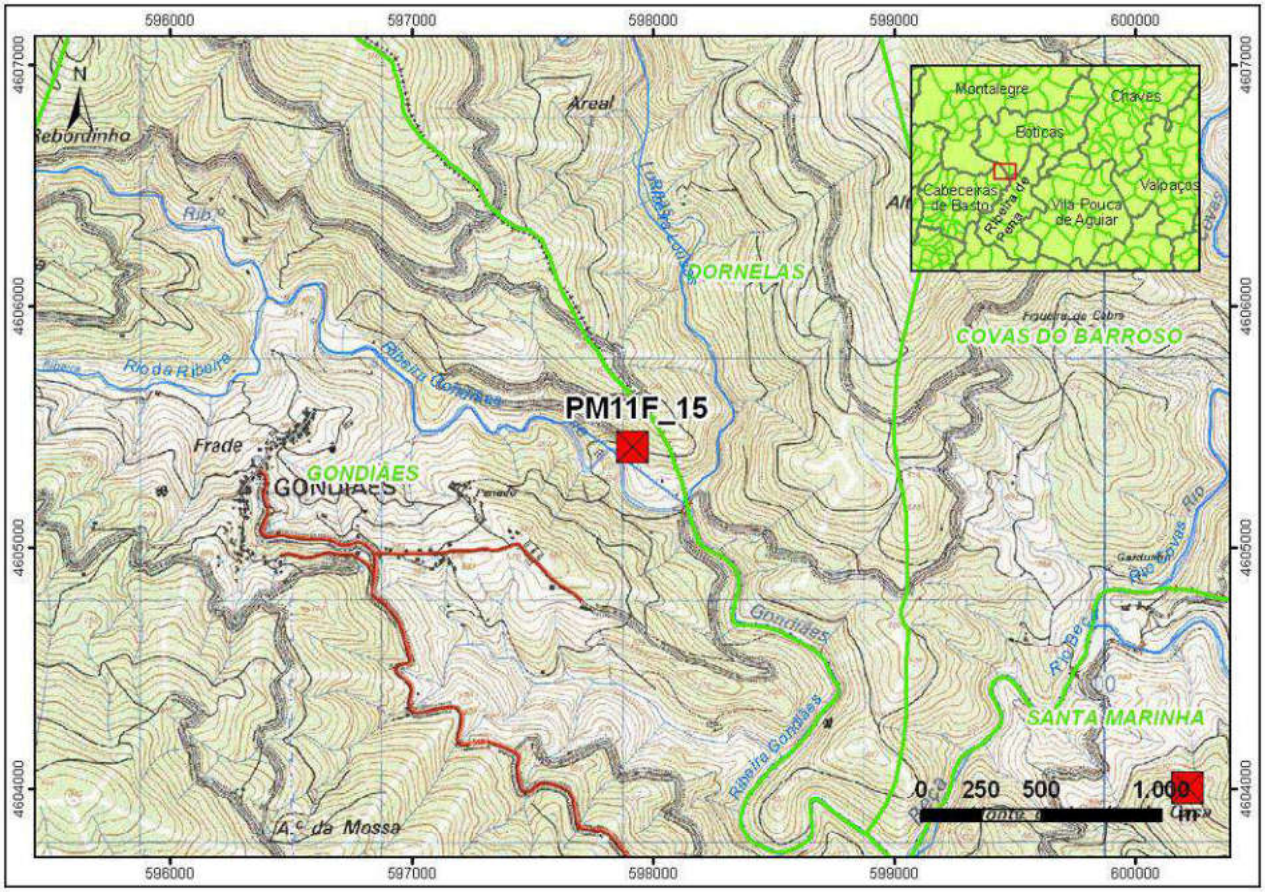
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

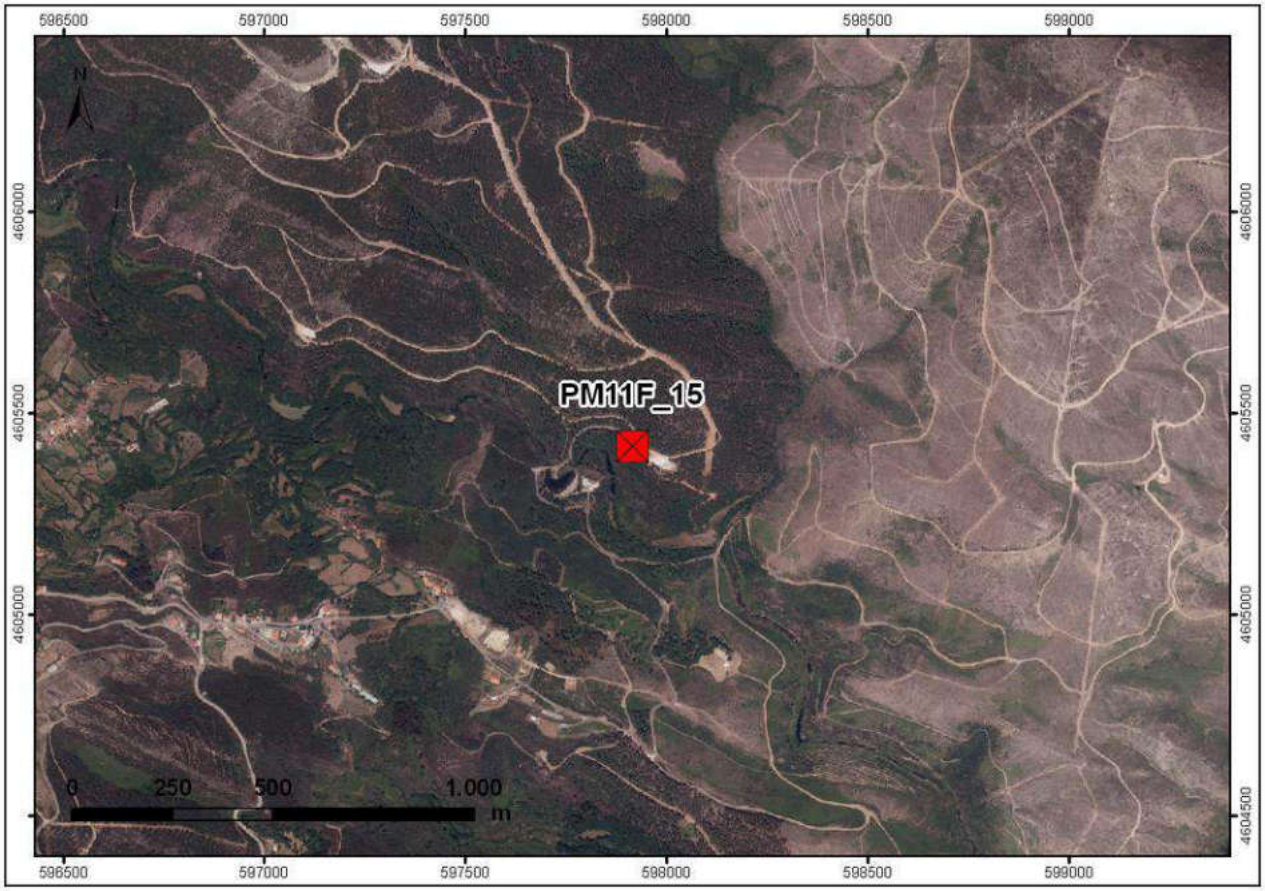
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	16
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	34684	210203	-	-
WGS84	-	-	606954	4601766	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Parada de Monteiros. Acede-se pela estrada M548 que liga a referida localidade a Pensalvos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de cultivos, mato e casas da localidade de Parada de Monteiros.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

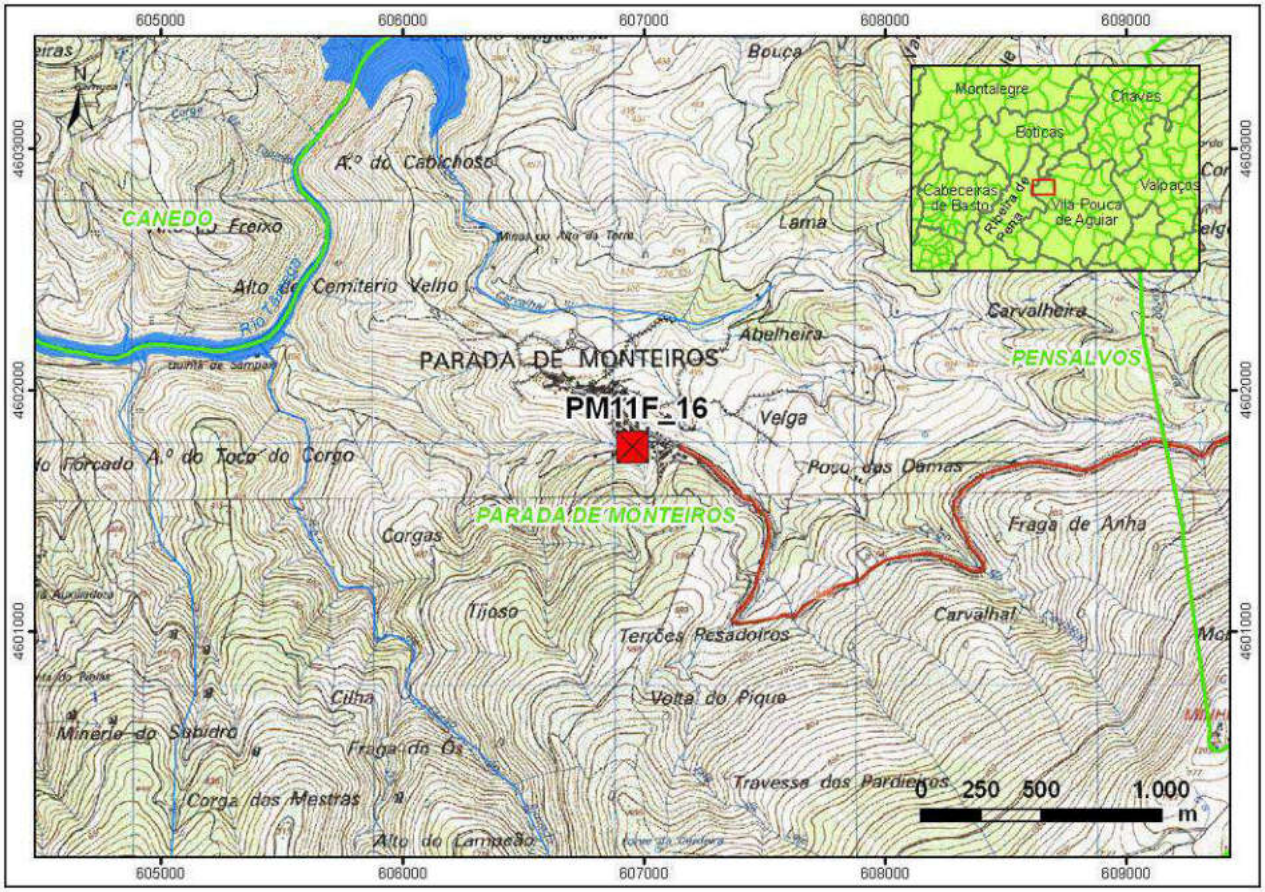
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

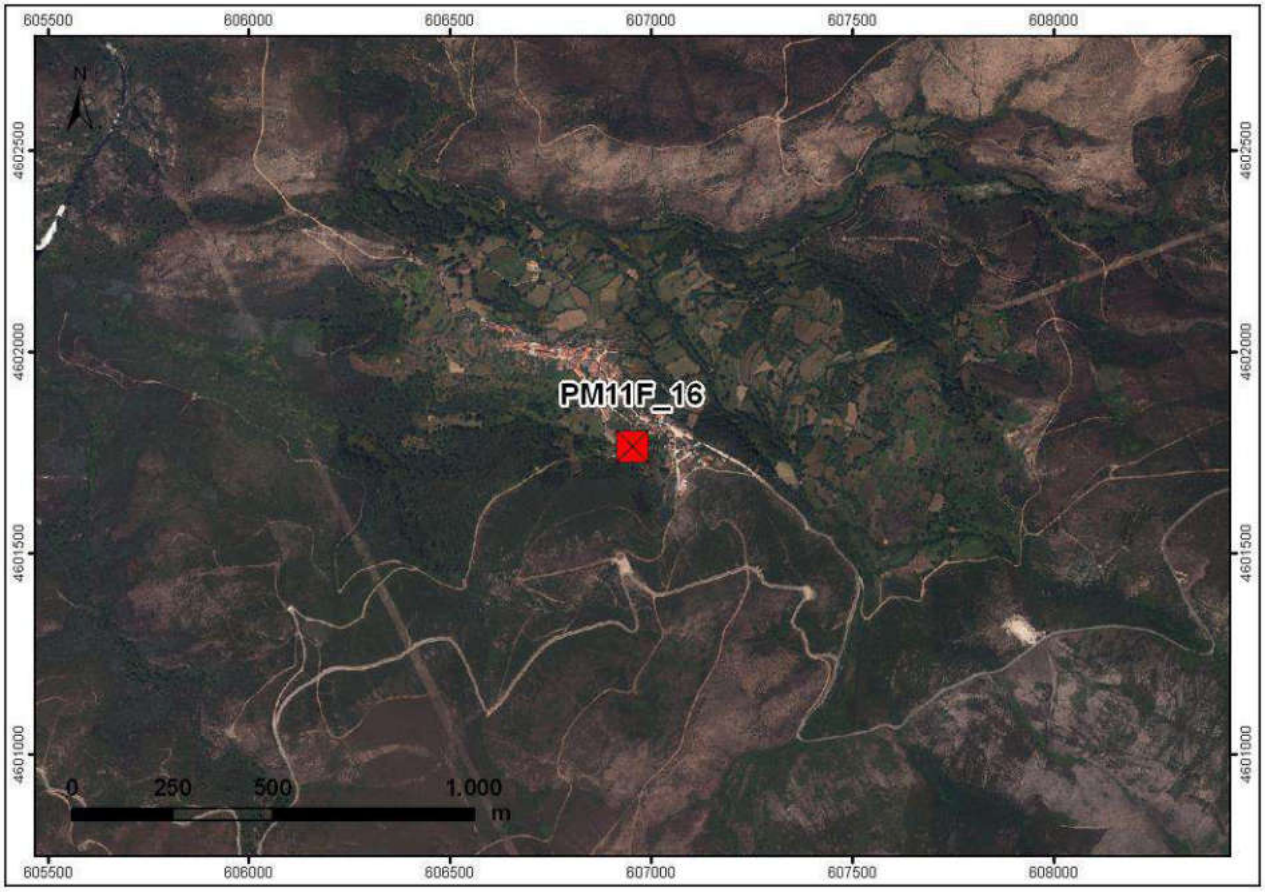
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	17
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36682	213357	-	-
WGS84	-	-	608919	4604939	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Monteiros. Acede-se pela estrada que comunica a referida localidade com Bragado.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de cultivos, sobreiral e casas da localidade de Monteiros.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

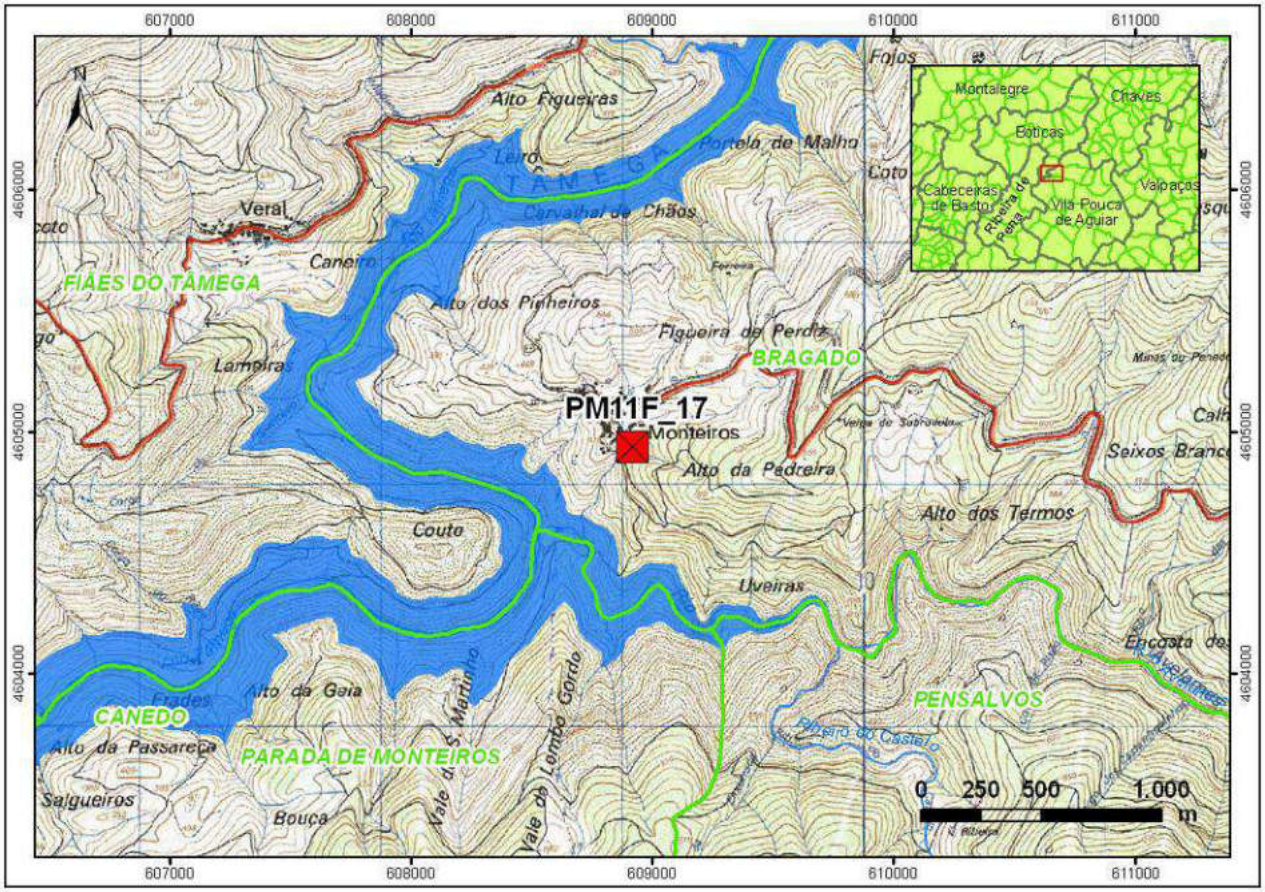
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

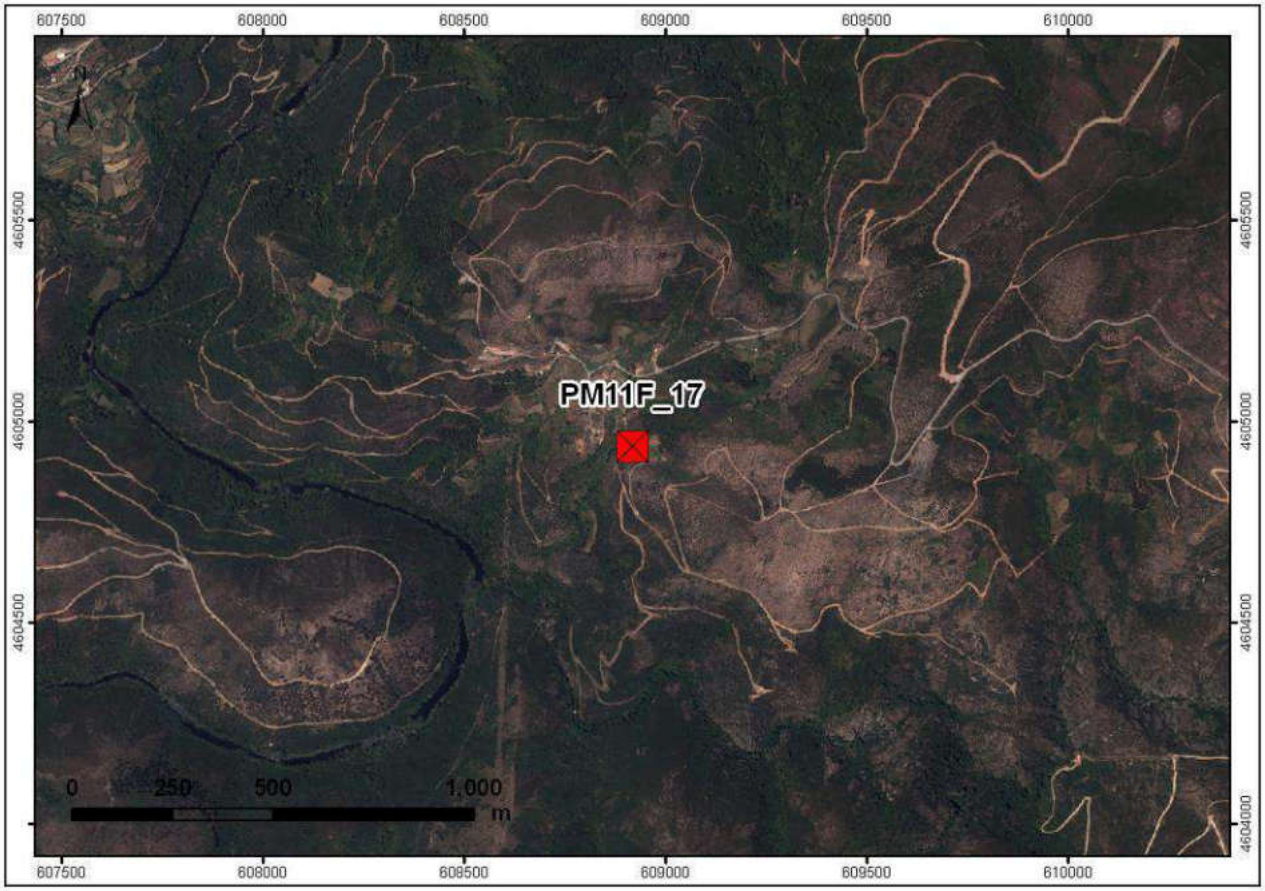
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	18
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Arcossó	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44587	218505	-	-
WGS84	-	-	616770	4610165	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Arcossó. Acede-se pela estrada M549 que liga a referida localidade a Capeludos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de transição entre pinhal e mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

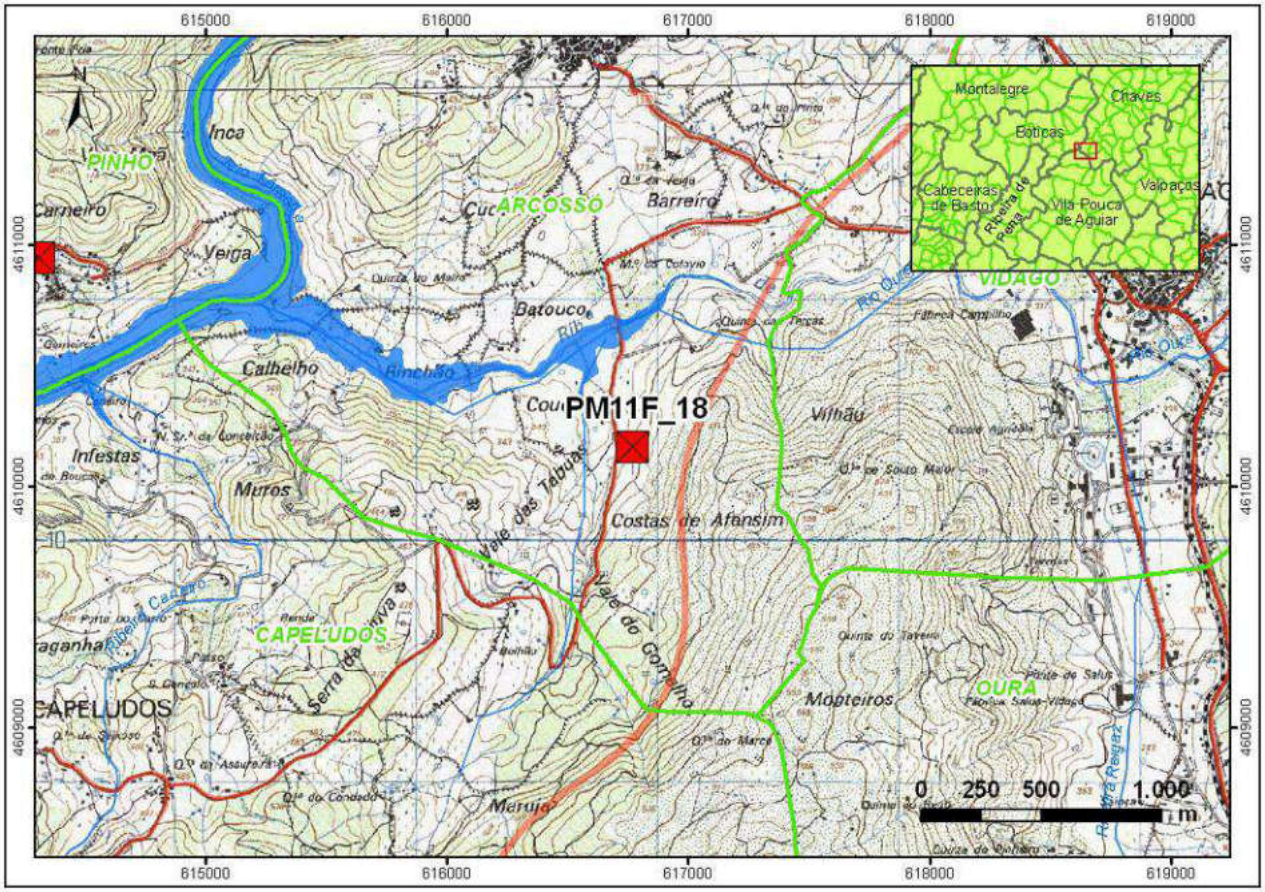
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	19
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	45650	221571	-	-
WGS84	-	-	617802	4613241	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Anelhe. Acede-se pela estrada R311 que comunica Boticas com Vidago na margem do rio Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Tâmega com presença de bosque de ribeira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

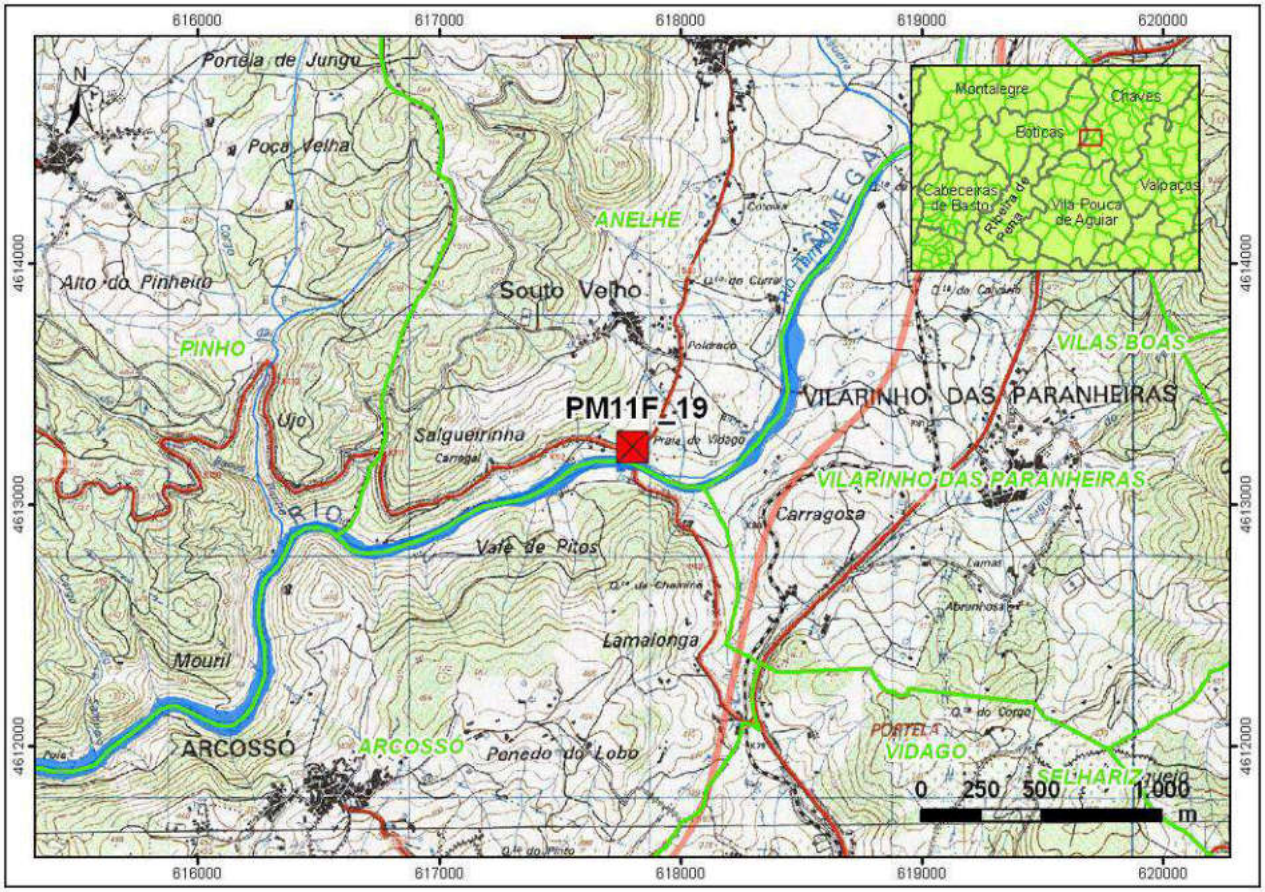
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	20
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	42133	219311	-	-
WGS84	-	-	614309	4610946	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Sobradelo, junto ao caminho que comunica Sobradelo e Capeludos próximo do rio Tâmega.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Tâmega com presença de bosque de ribeira e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

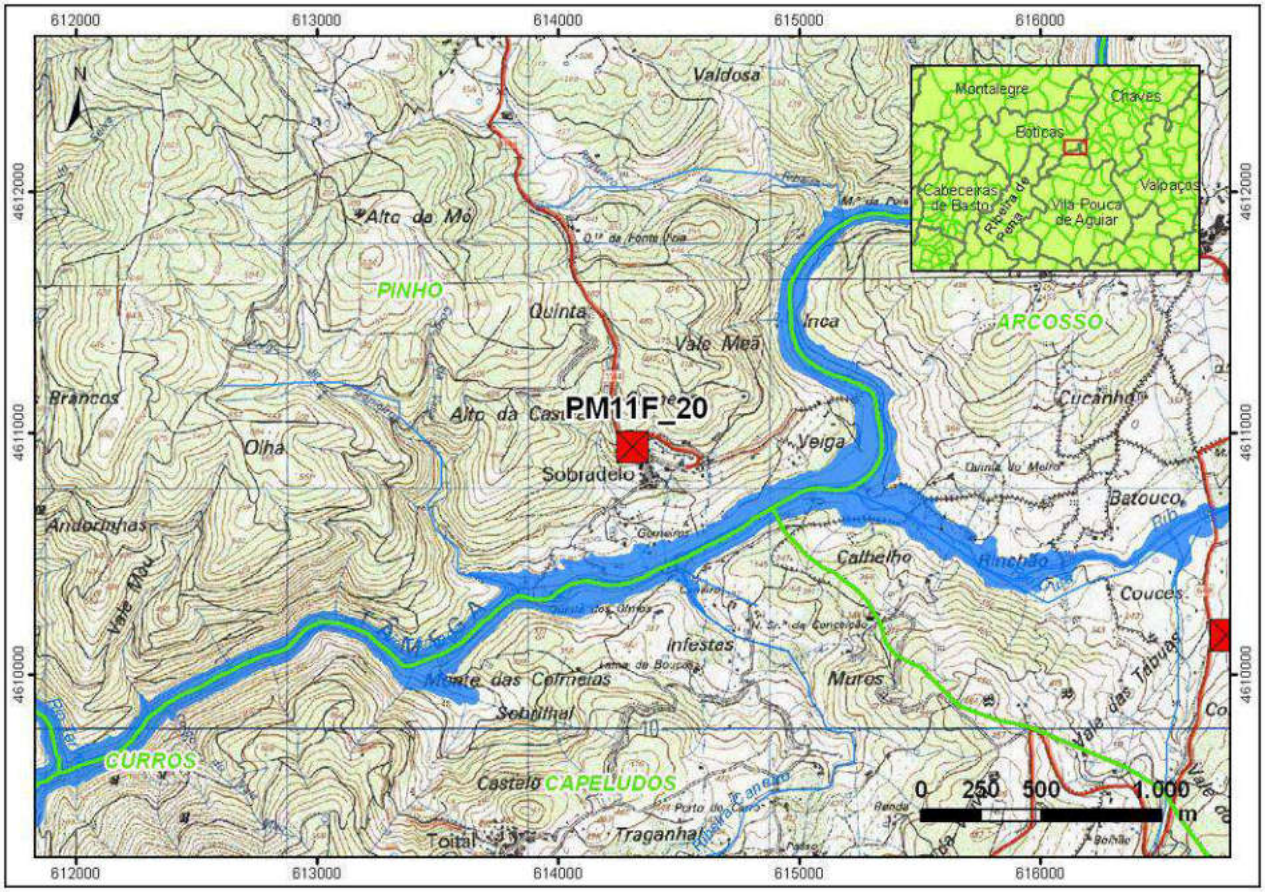
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	21
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	28310	205668	-	-
WGS84	-	-	600628	4597169	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado na localidade de Ribeira de Pena, junto à estrada principal da mesma.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada no centro da localidade de Ribeira de Pena.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

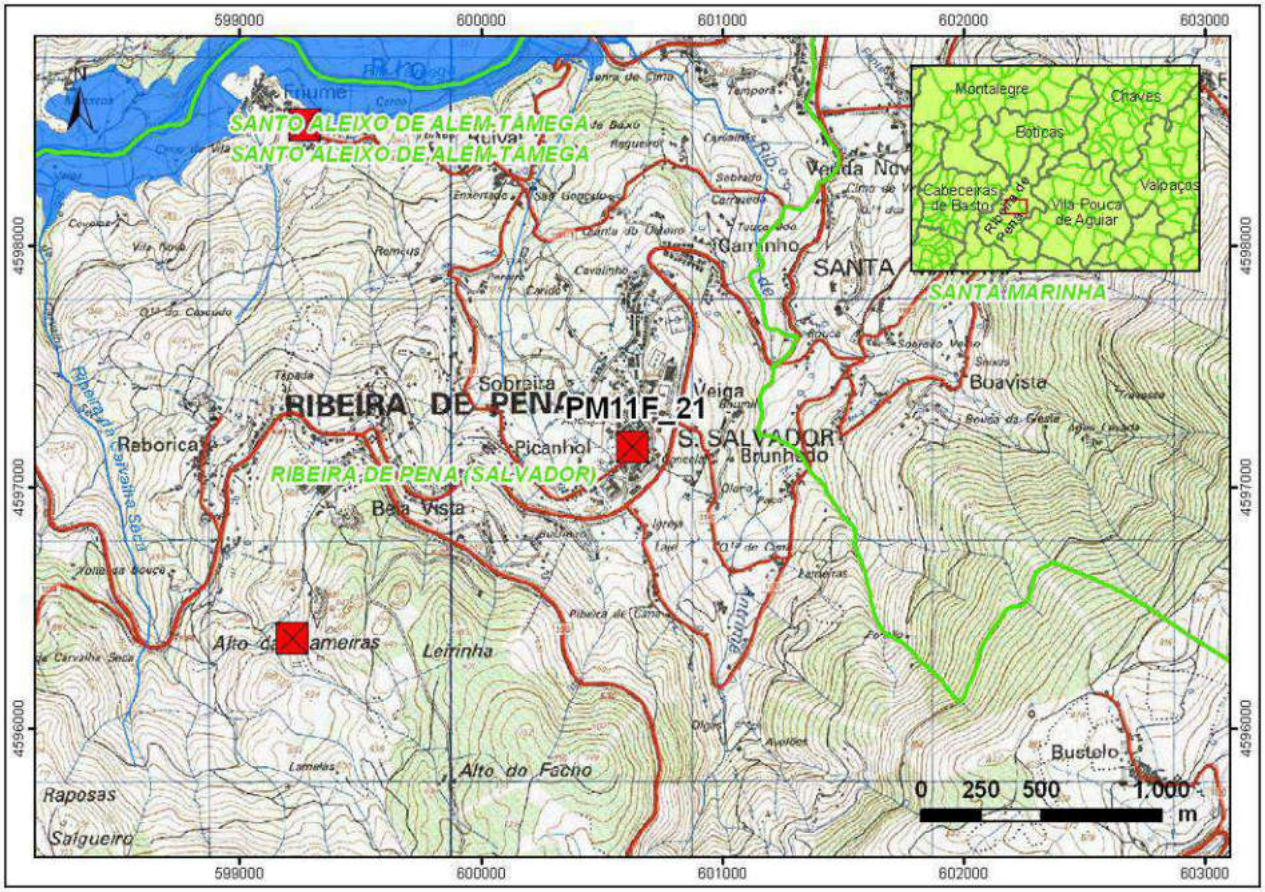
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

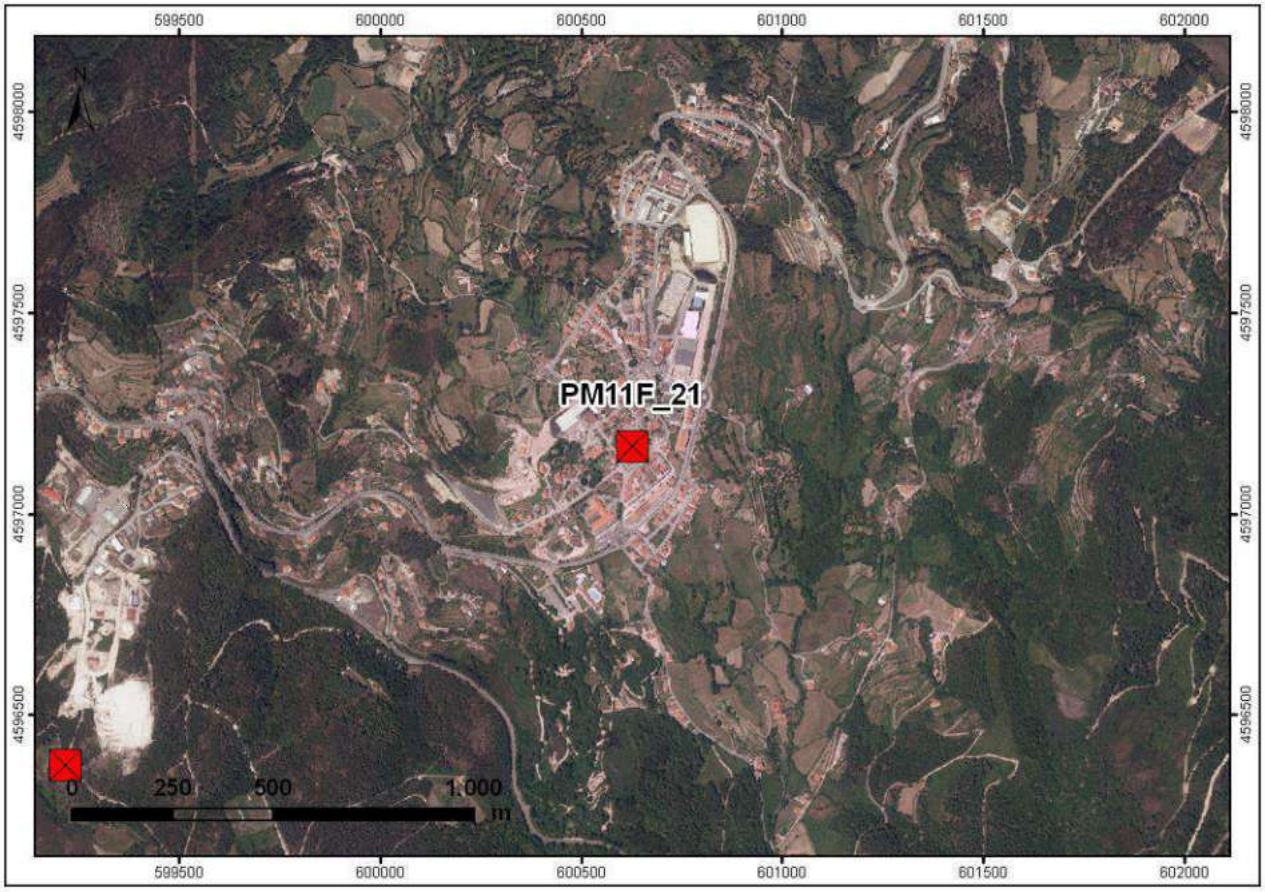
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	22
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	29141	207495	-	-
WGS84	-	-	601440	4599003	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Granja Velha. Acede-se pela estrada de acesso à localidade a partir da estrada N312.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de cultivos e casas da localidade de Granja Velha.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

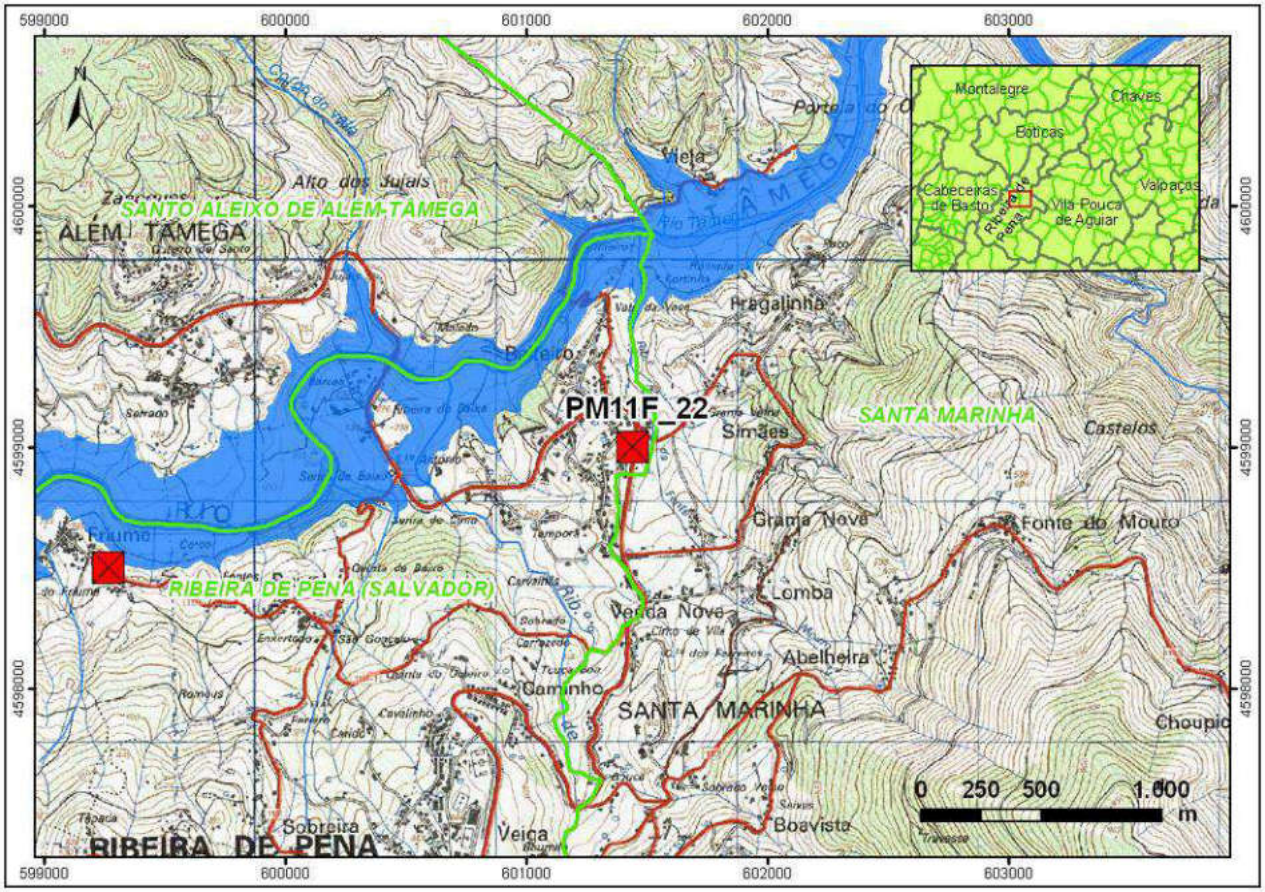
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	23
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	30157	222212	-	-
WGS84	-	-	602308	4613726	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de São Salvador de Viveiro. Acede-se pela estrada R311 junto ao cruzamento de acesso a essa localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pasto.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

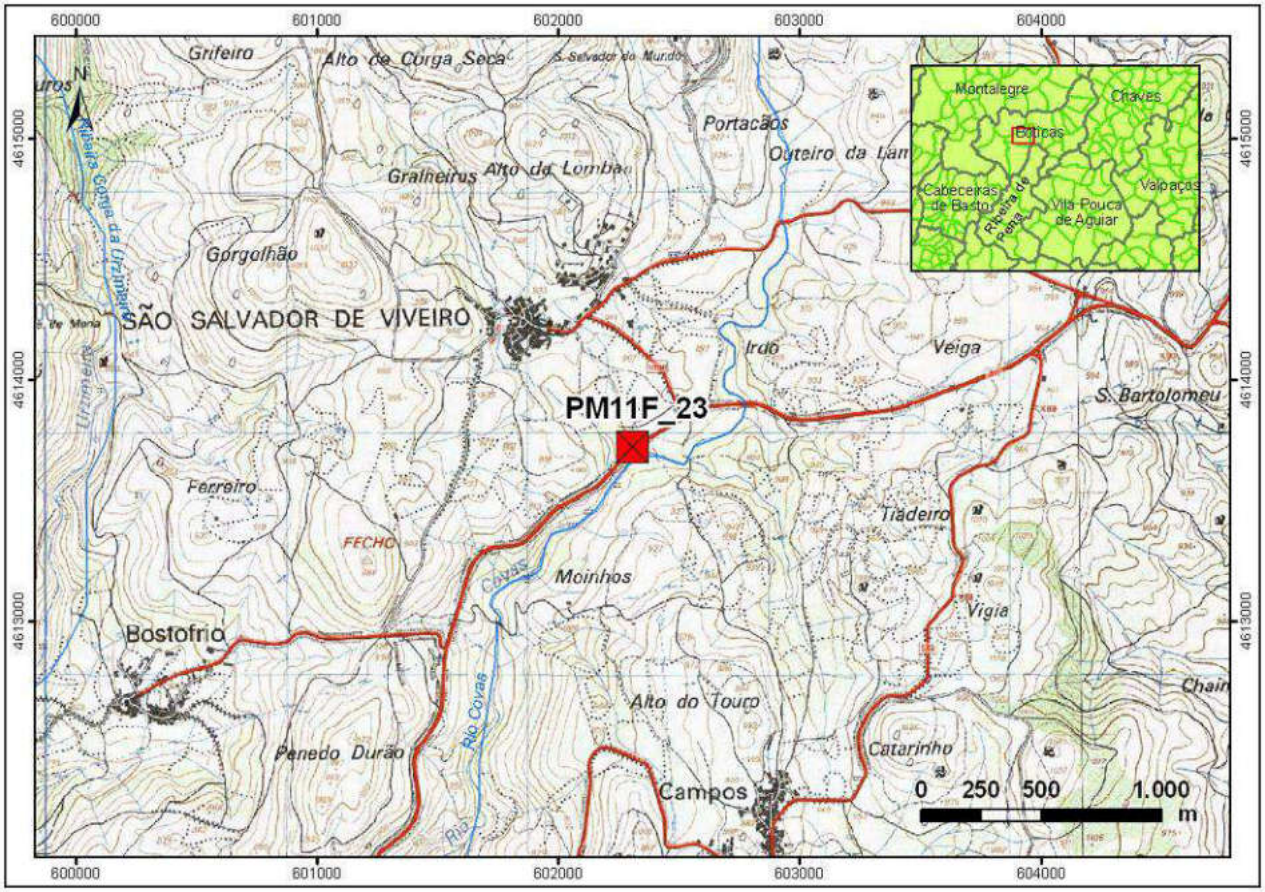
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	24
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	40402	208360	-	-
WGS84	-	-	612689	4599981	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Cabanas. Acede-se pelo caminho empedrado que comunica Cabanas com Pensalvos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal e carvalhal.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

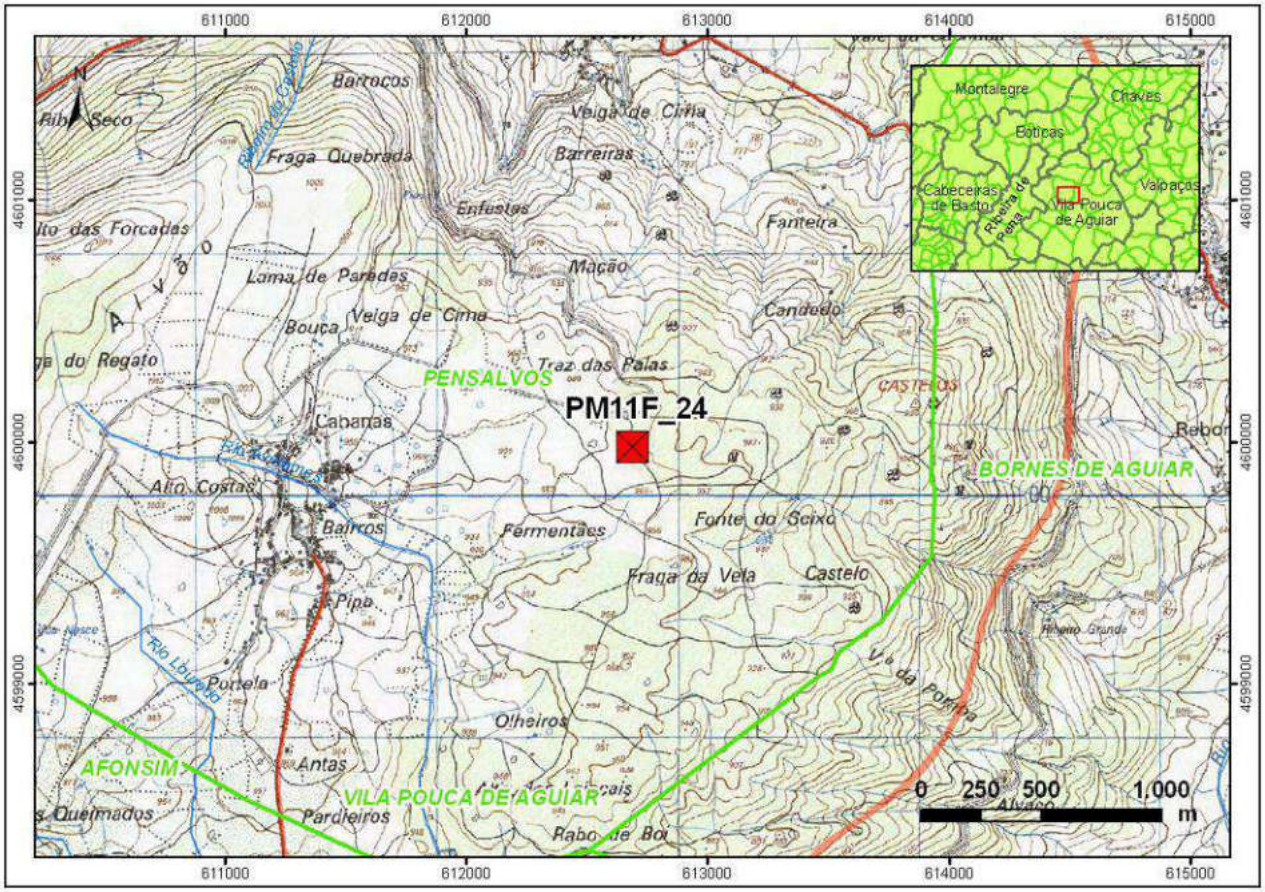
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

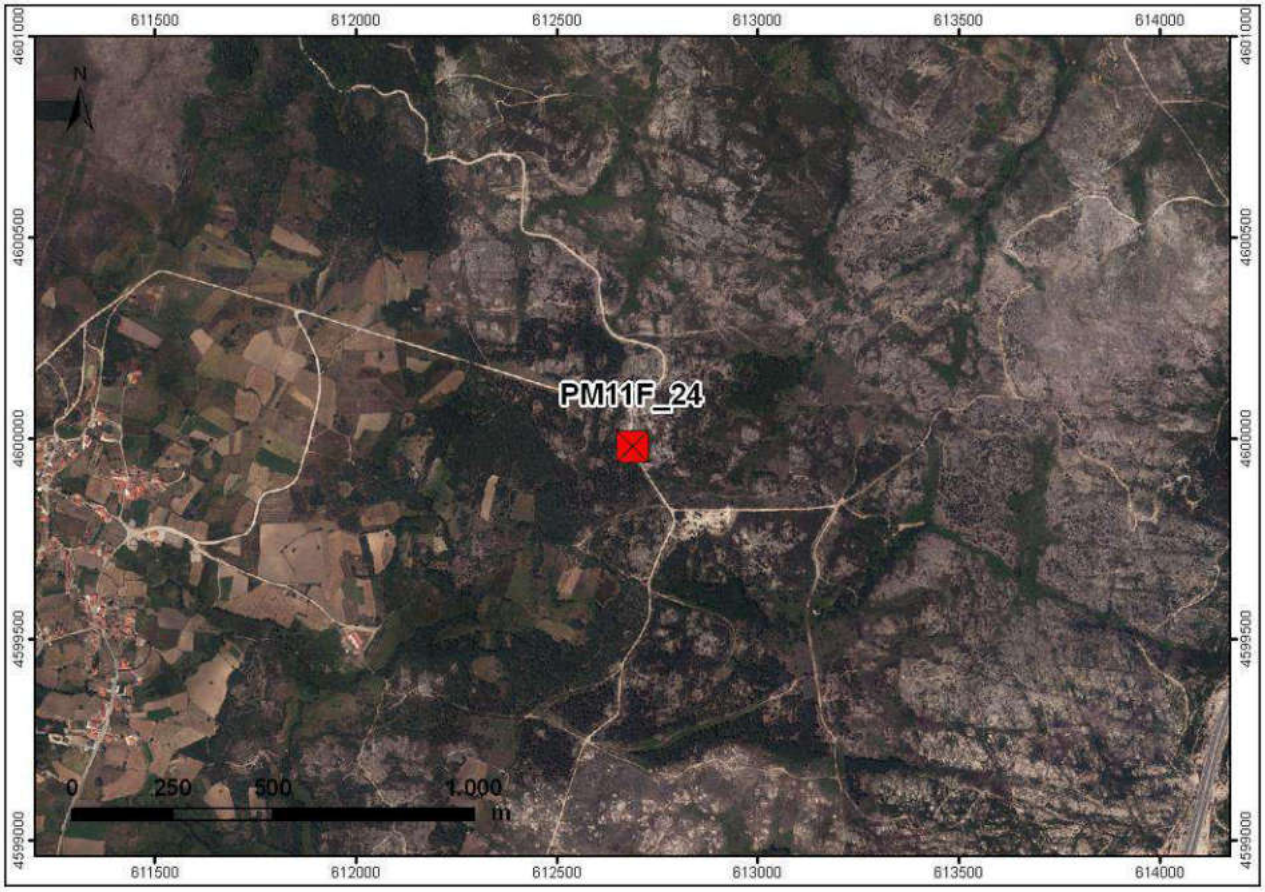
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	25
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Vilela do Tâmega	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	49499	224895	-	-
WGS84	-	-	621617	4616603	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Vilela do Tâmega. Acede-se por um caminho de terra que deriva da N2.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

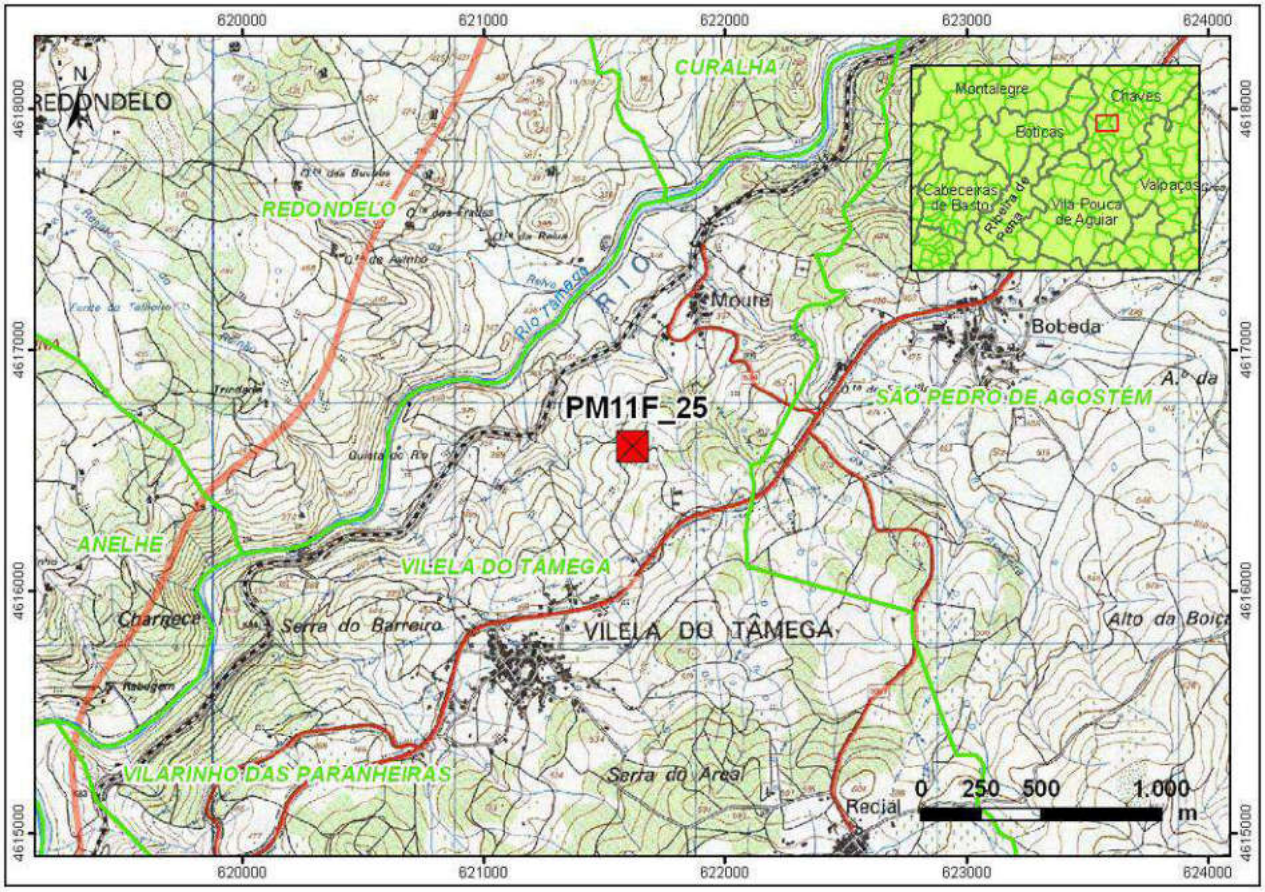
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

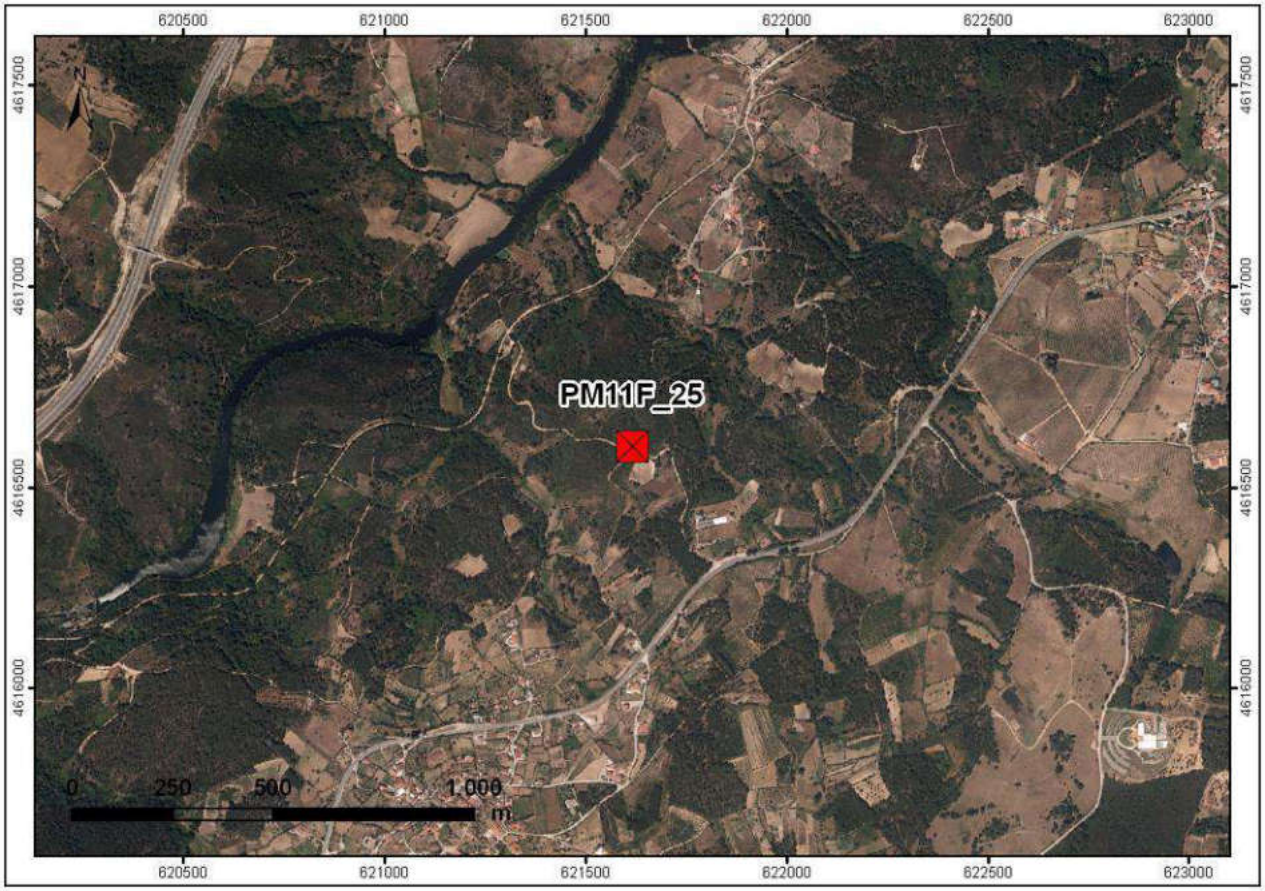
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	26
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	19720	203519	-	-
WGS84	-	-	592062	4594934	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Cavez. Acede-se pela estrada N206 entre Cavez e Arco de Baúlhe.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Tâmega com presença de sobreiral, mato e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

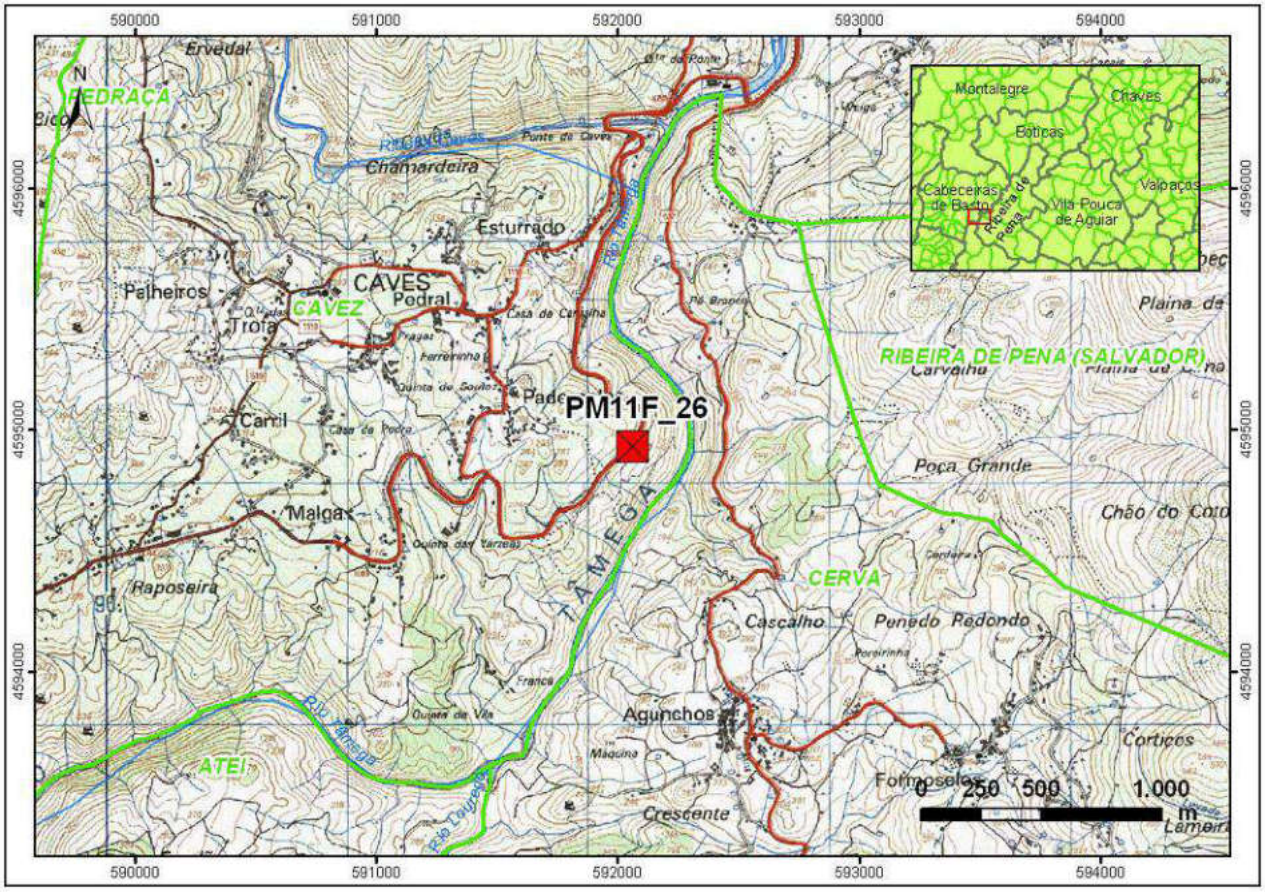
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

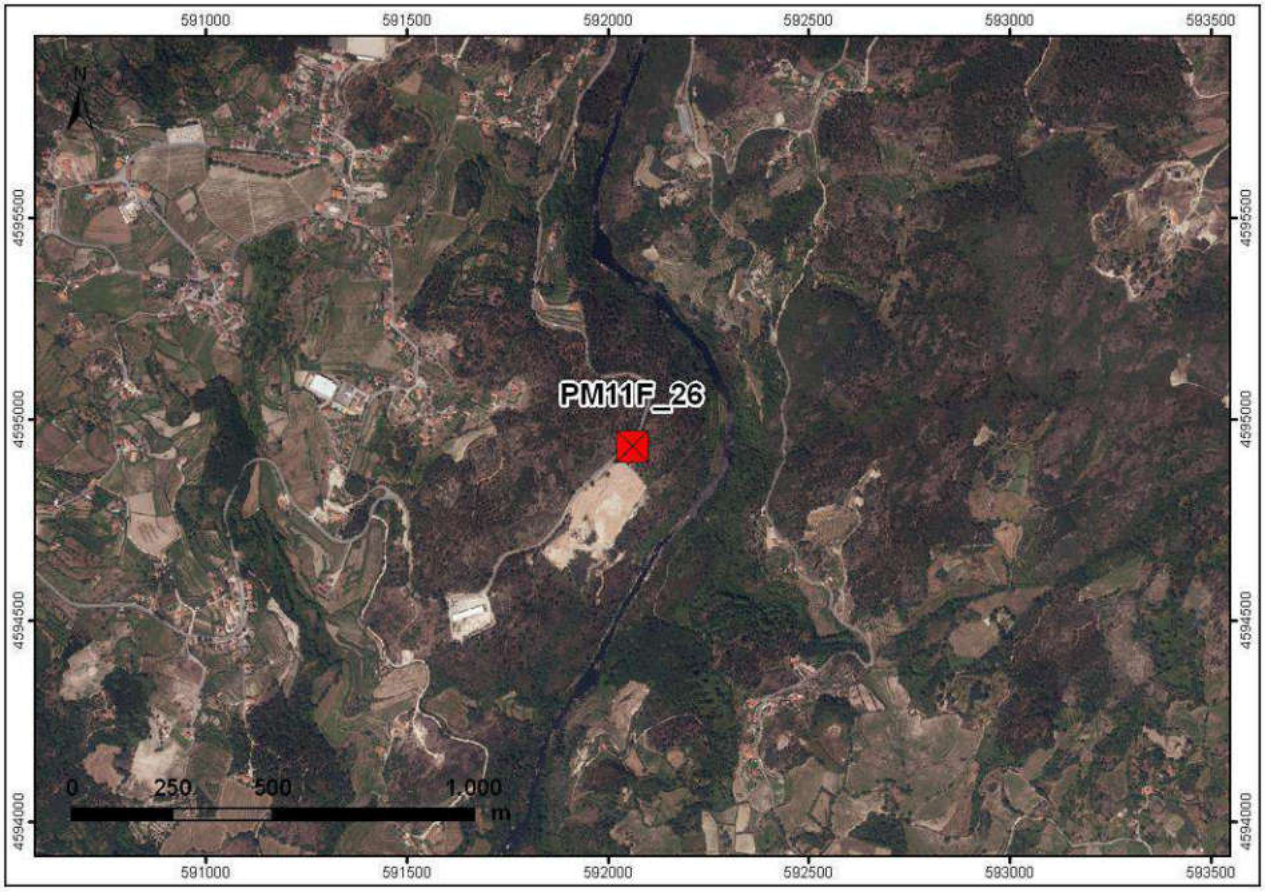
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	27
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	35604	198912	-	-
WGS84	-	-	607987	4590488	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Telões. Acede-se por um caminho através do qual se chega a um caminho de terra que comunica Gouvães da Serra e Telões.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

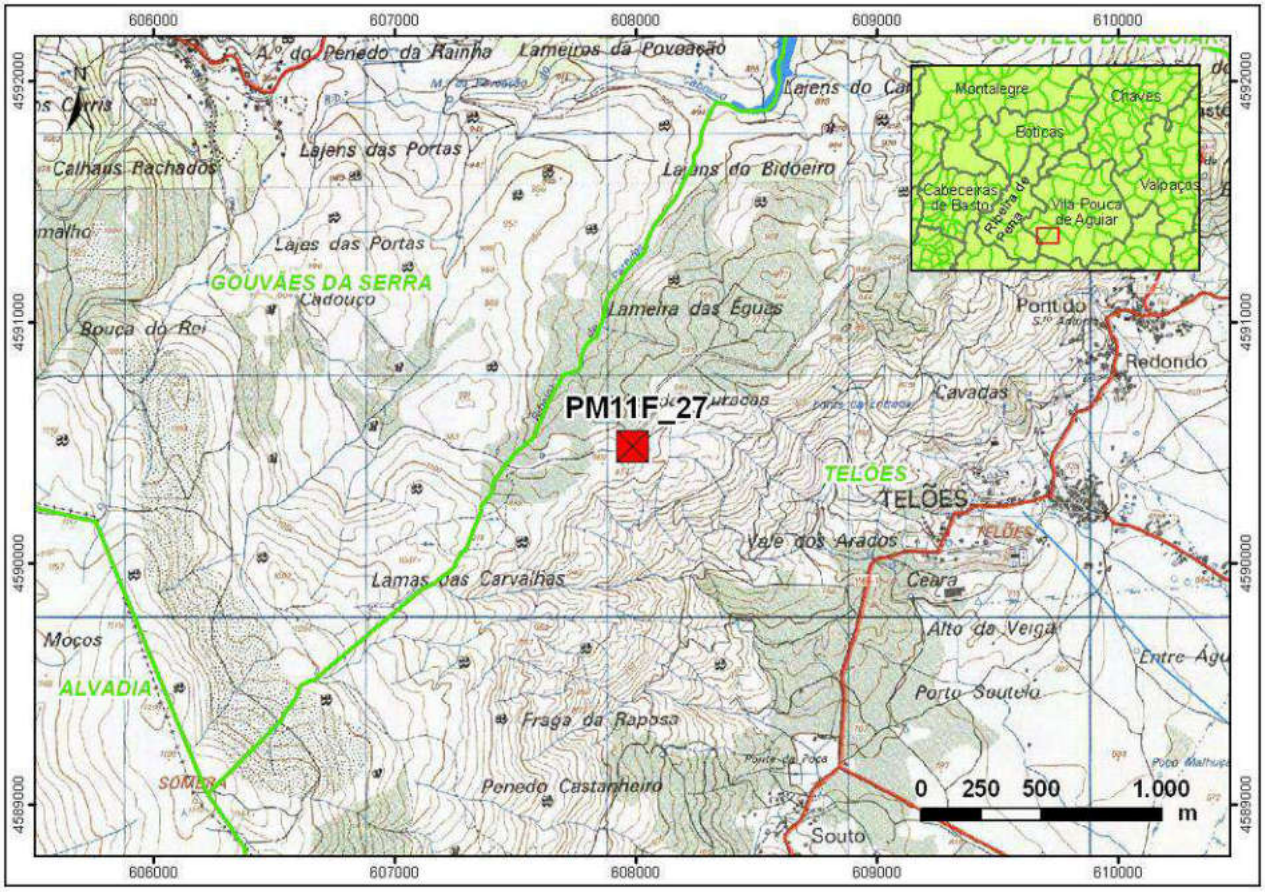
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

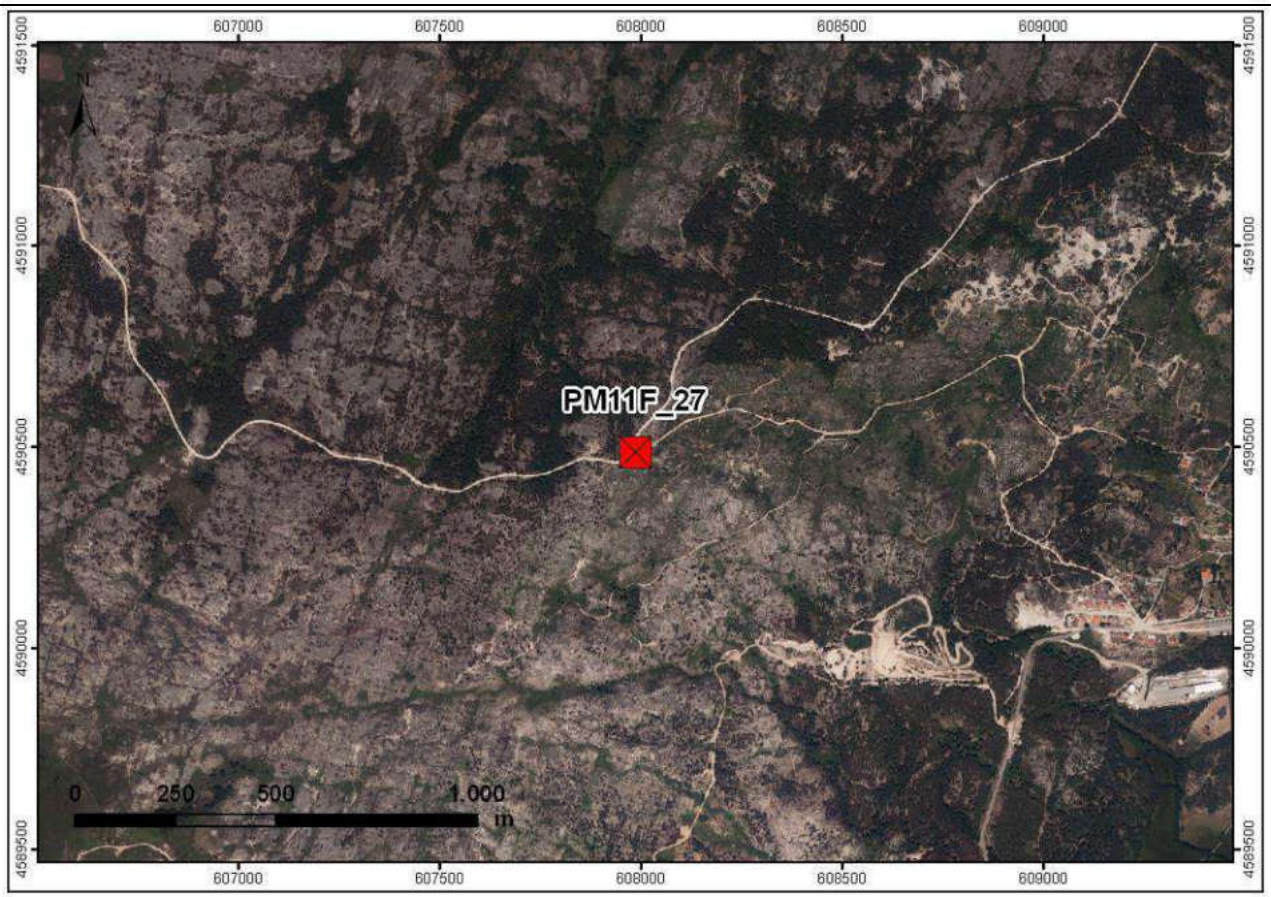
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	28
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	27968	212511	-	-
WGS84	-	-	600217	4604006	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Gardunho. Acede-se por um caminho através do qual que se chega pelo caminho de terra que comunica a estrada N312 e Gardunho.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

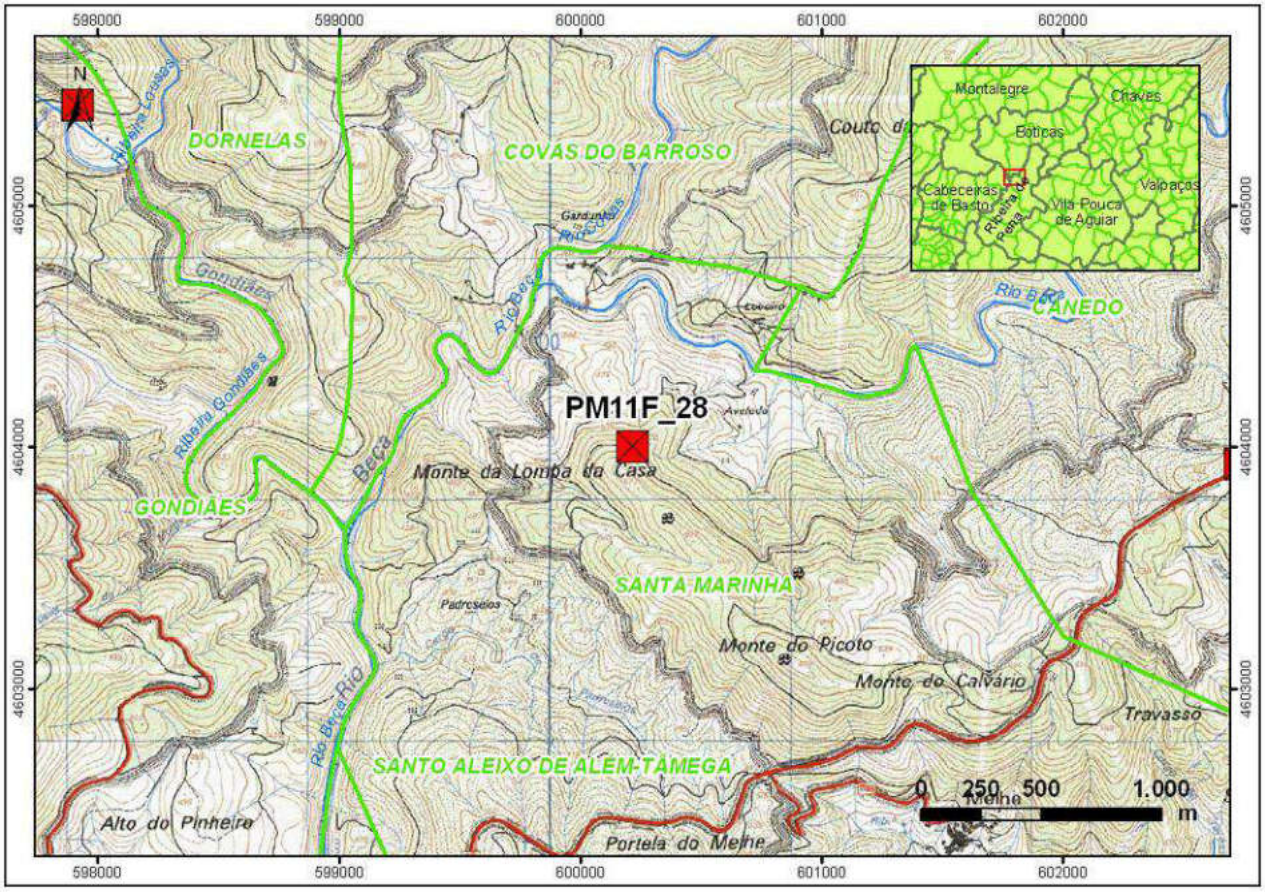
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

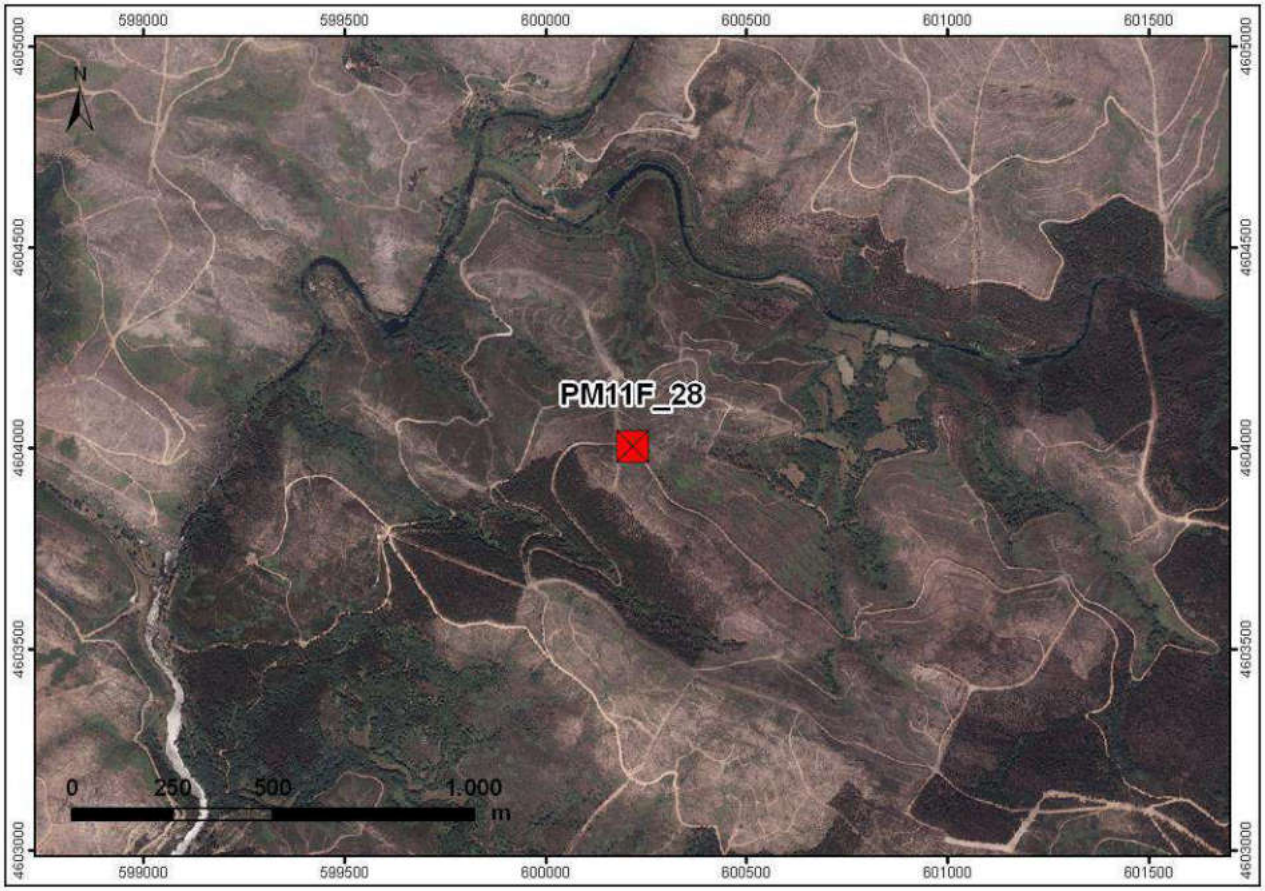
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	29
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	26891	204888	-	-
WGS84	-	-	599217	4596375	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Ribeira de Pena. Acede-se por um caminho de terra que deriva a partir da estrada N206 próximo de Reborica.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

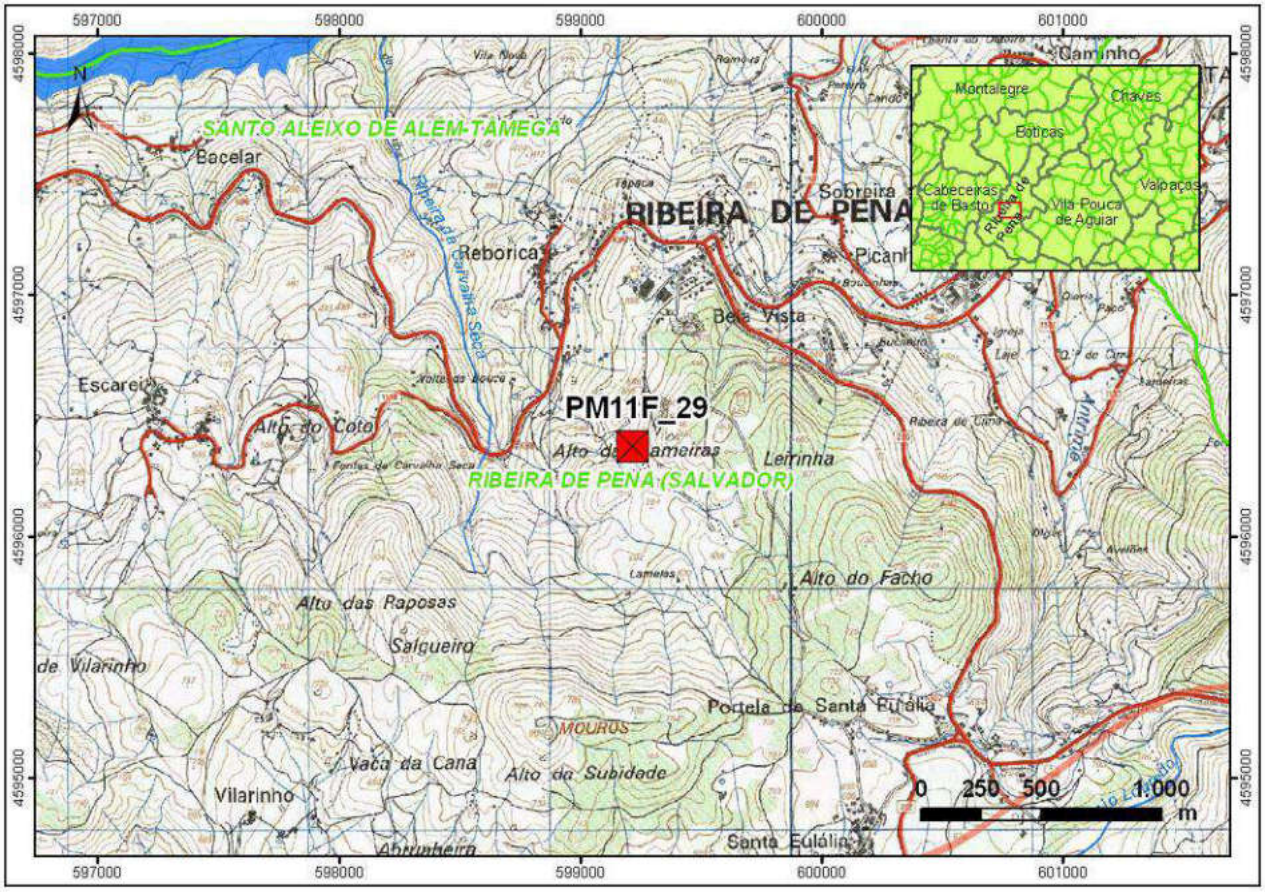
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

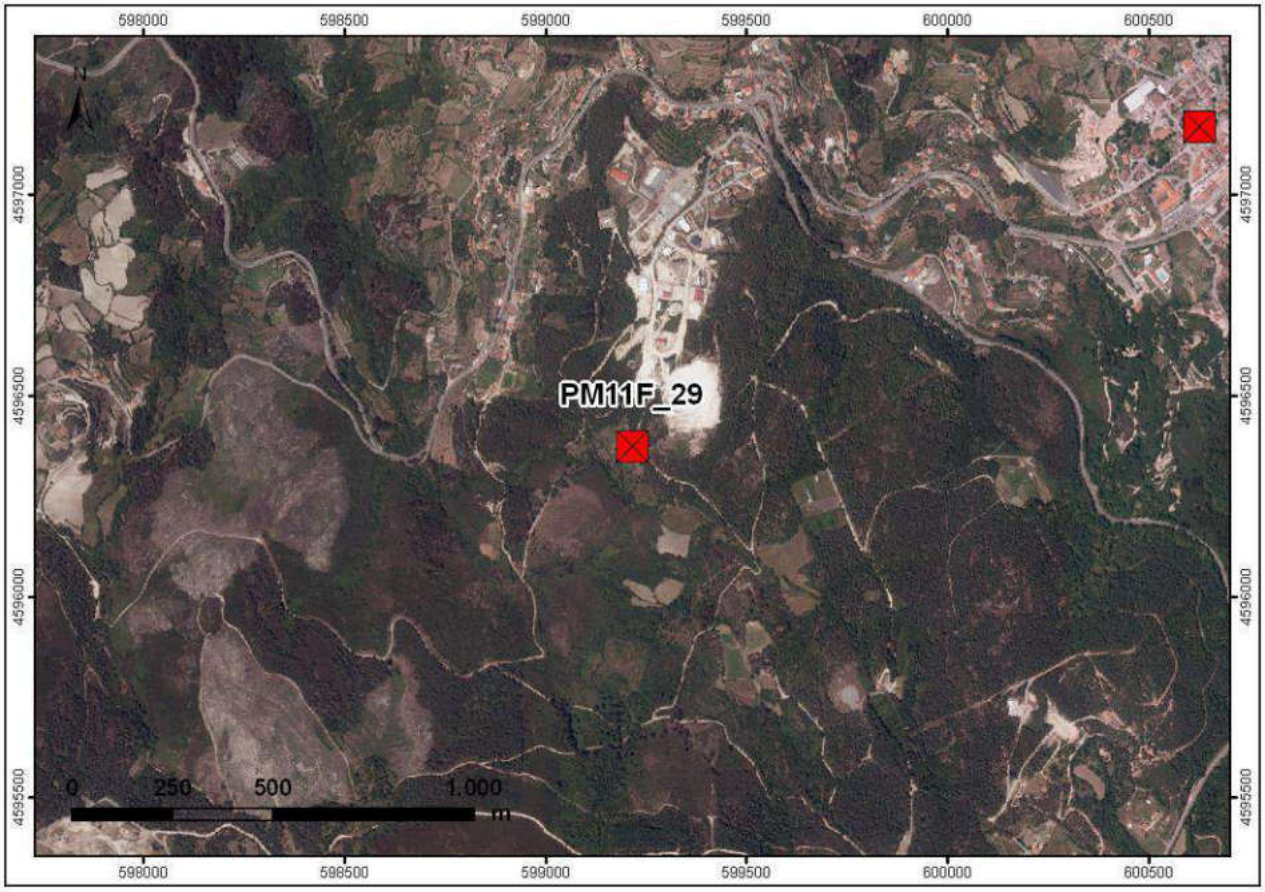
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	30
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	22823	200747	-	-
WGS84	-	-	595192	4592194	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Cerva. Acede-se por uma estrada empedrada na sua passagem através do rio Louredo entre as localidades de Cerva e Formoselos.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Louredo dominada por bosque de ribeira.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

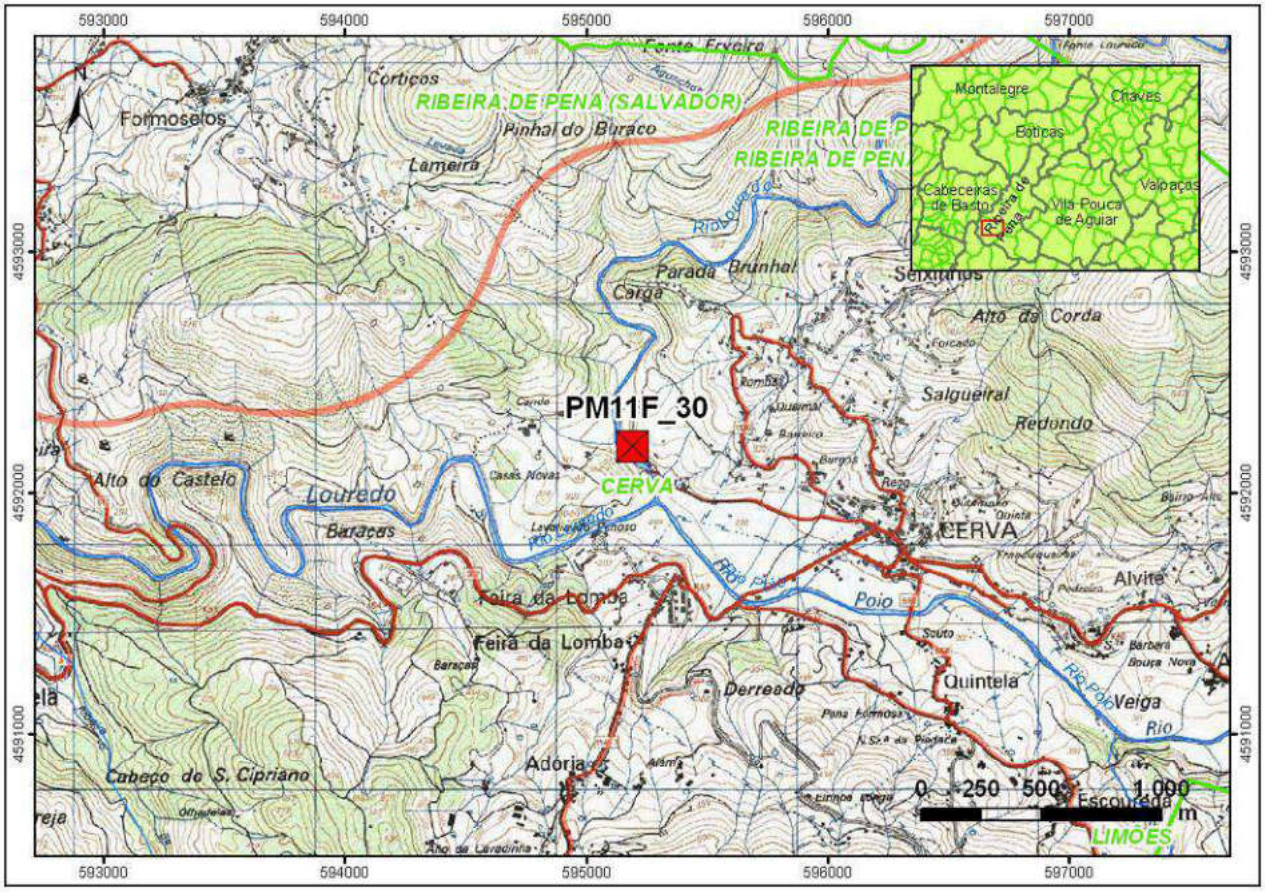
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

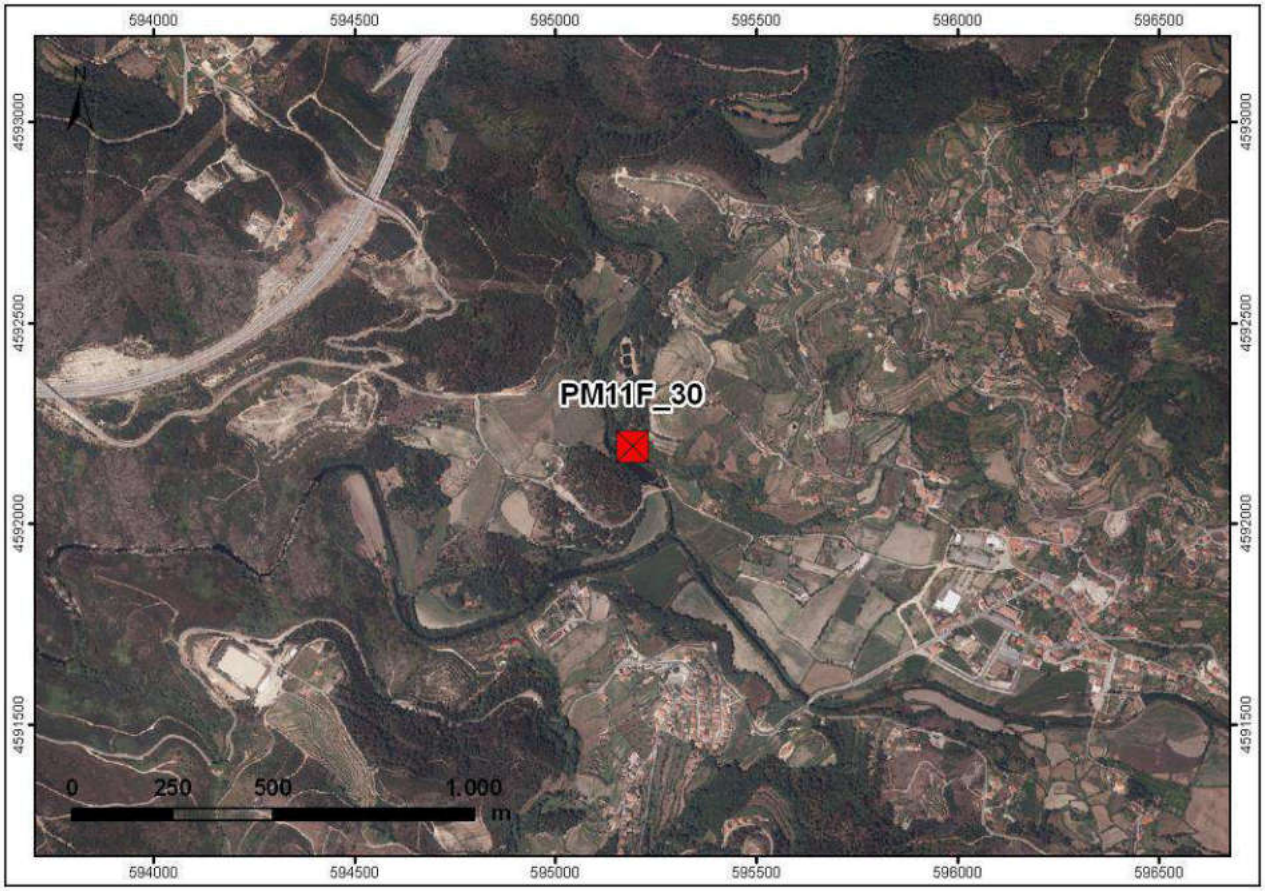
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	31
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	22415	214049	-	-
WGS84	-	-	594650	4605488	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Gondiães. Acede-se pela estrada que comunica Seara e Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato e bosque misto.

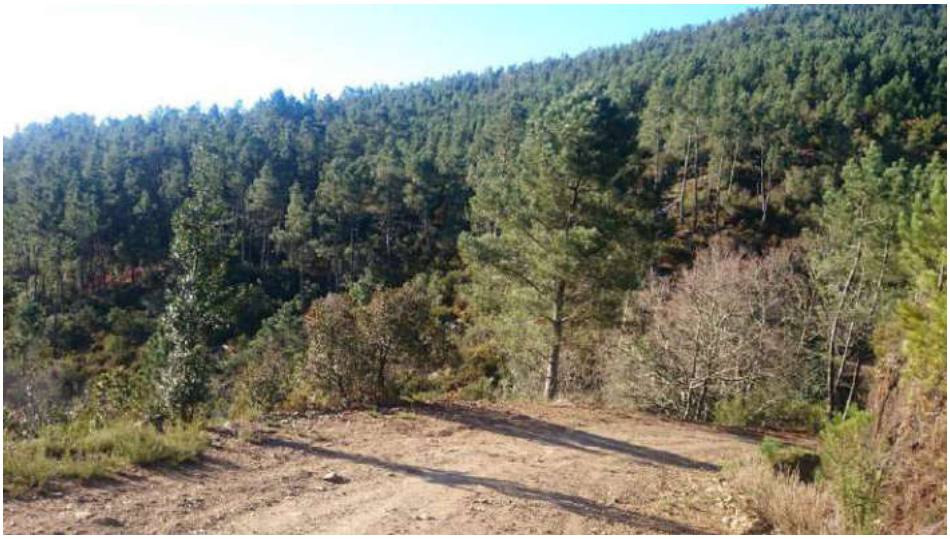
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

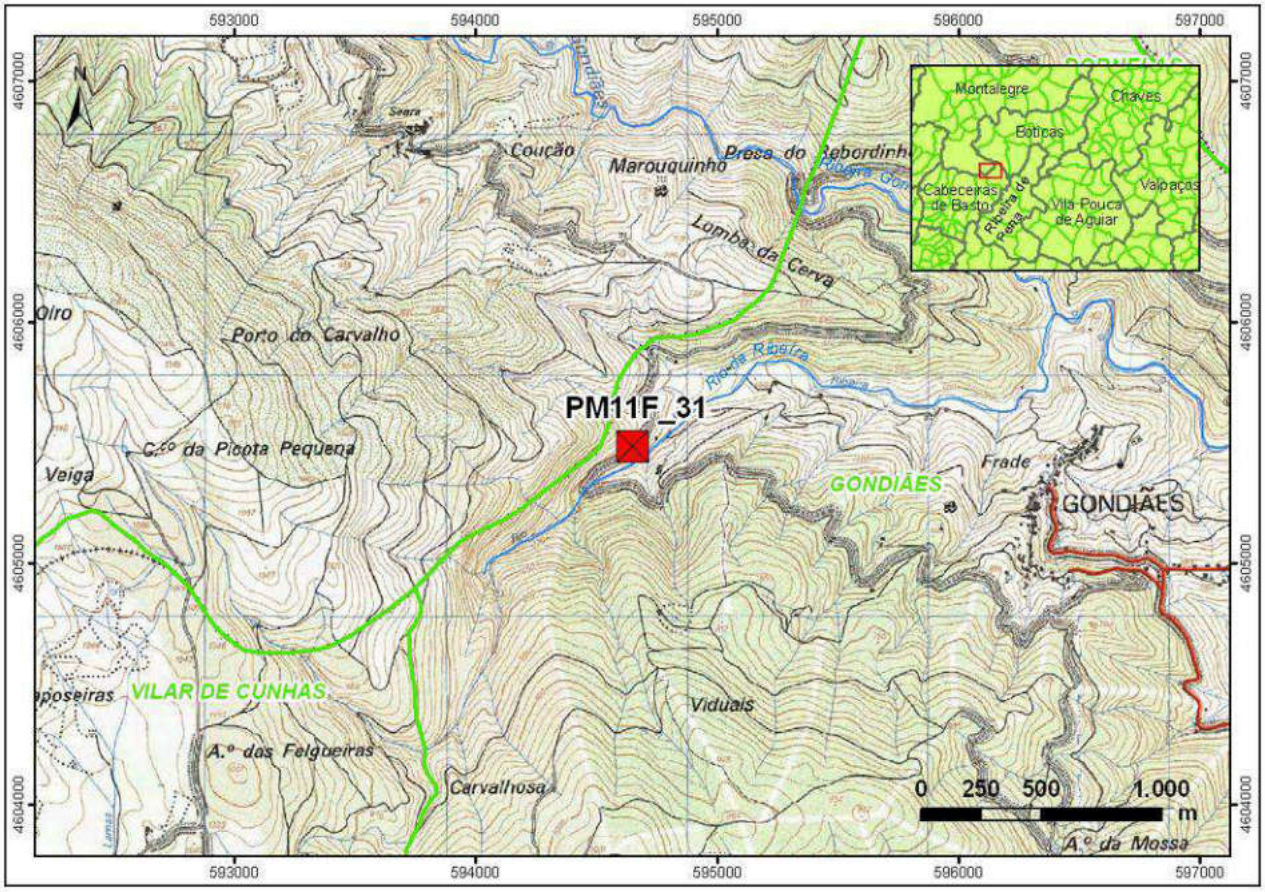
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	32
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	25065	216521	-	-
WGS84	-	-	597275	4607985	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Lousas. Acede-se pelo caminho de terra que comunica Lousas e Gondiães.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

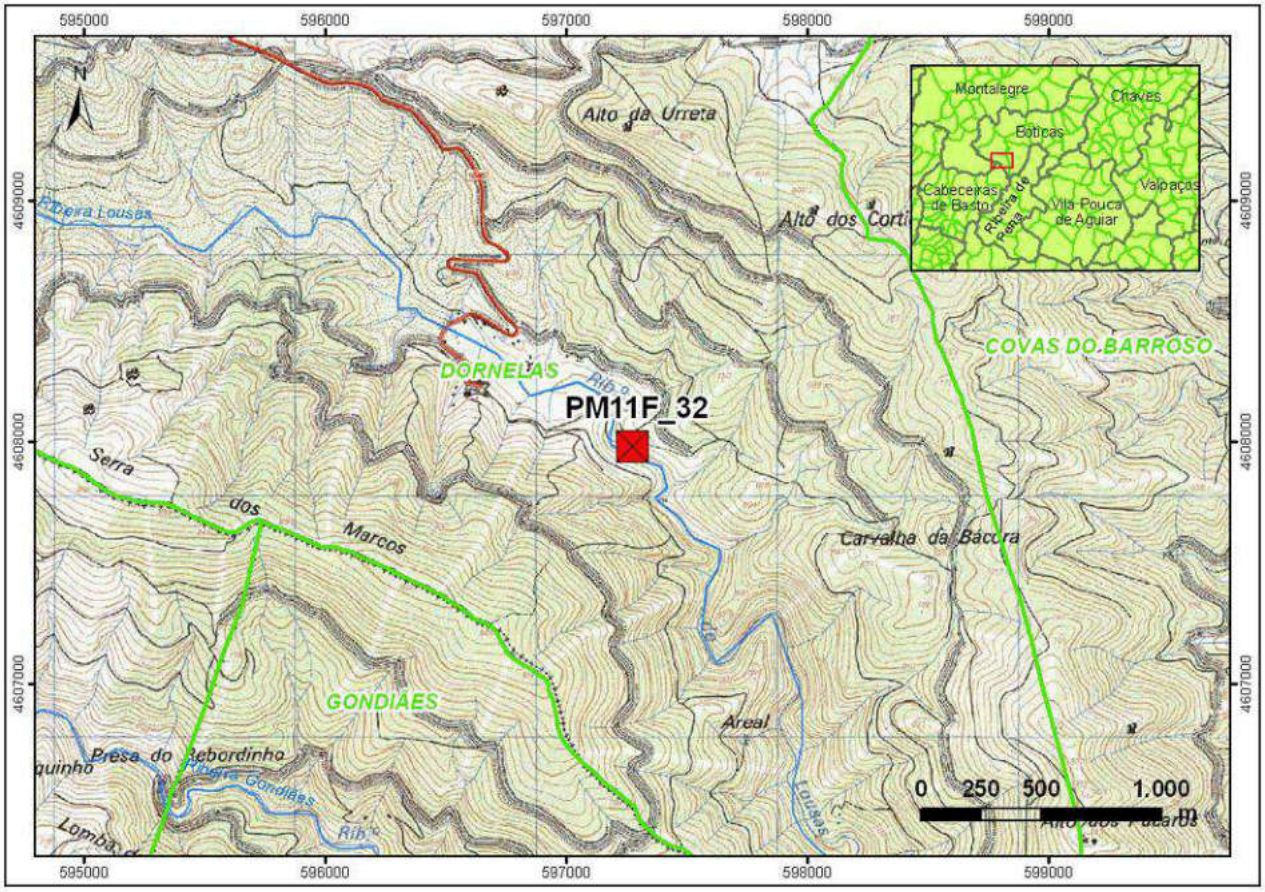
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	33
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Boticas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	38815	222988	-	-
WGS84	-	-	610955	4614588	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Boticas. Acede-se pela estrada que comunica Boticas e a lixeira municipal de referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de transição entre pinhal e mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

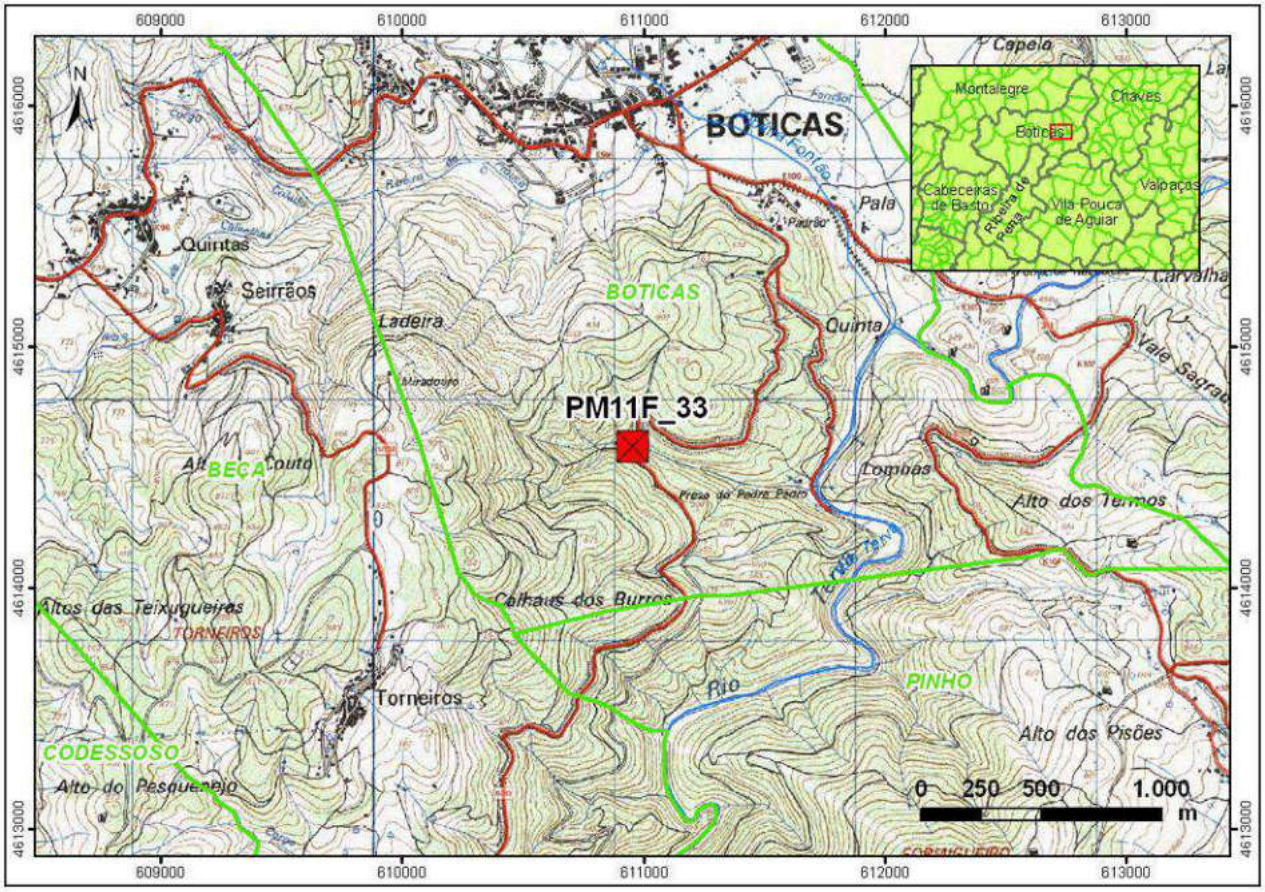
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

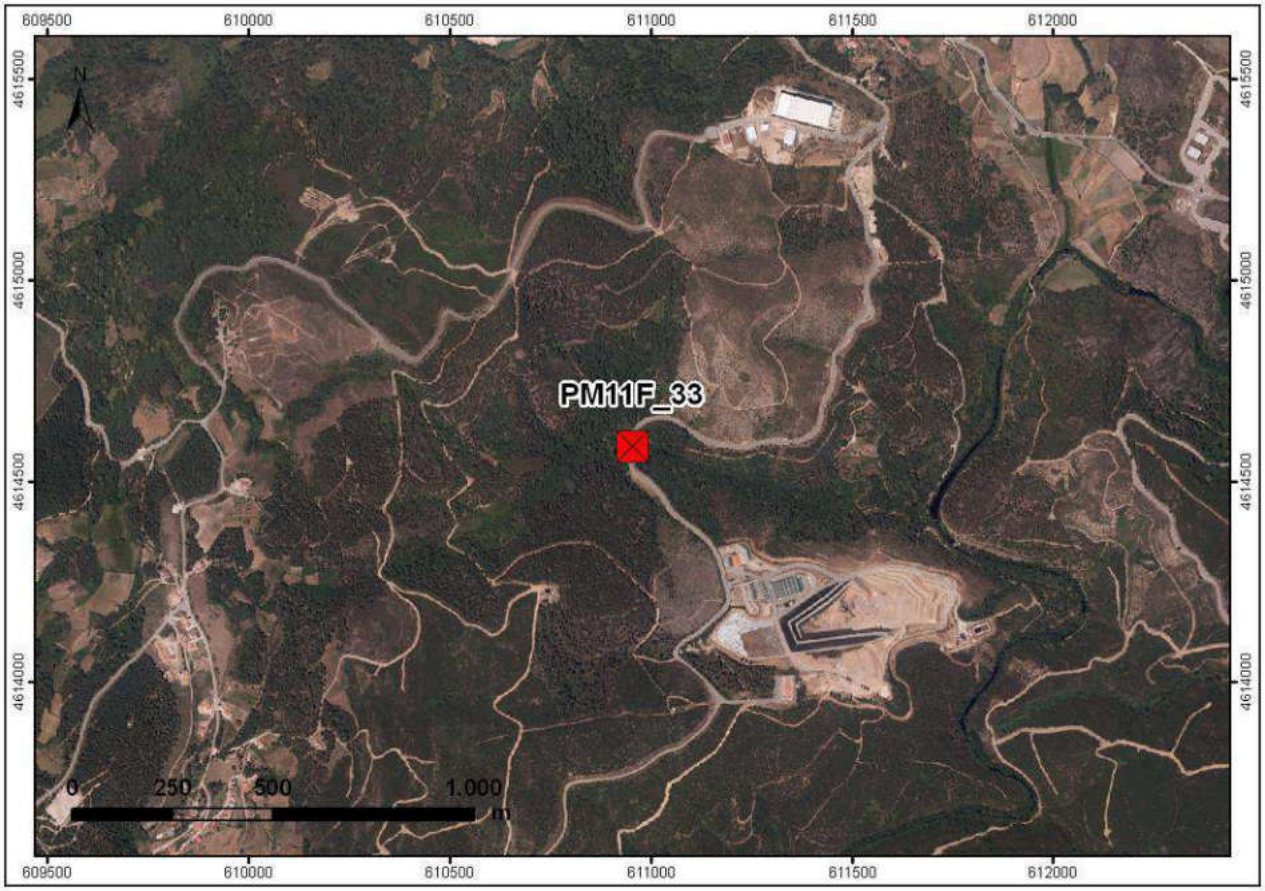
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	34
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Pinho	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	42563	221913	-	-
WGS84	-	-	614713	4613551	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Pinho. Acede-se pela estrada R311 que comunica Boticas e Vidago.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

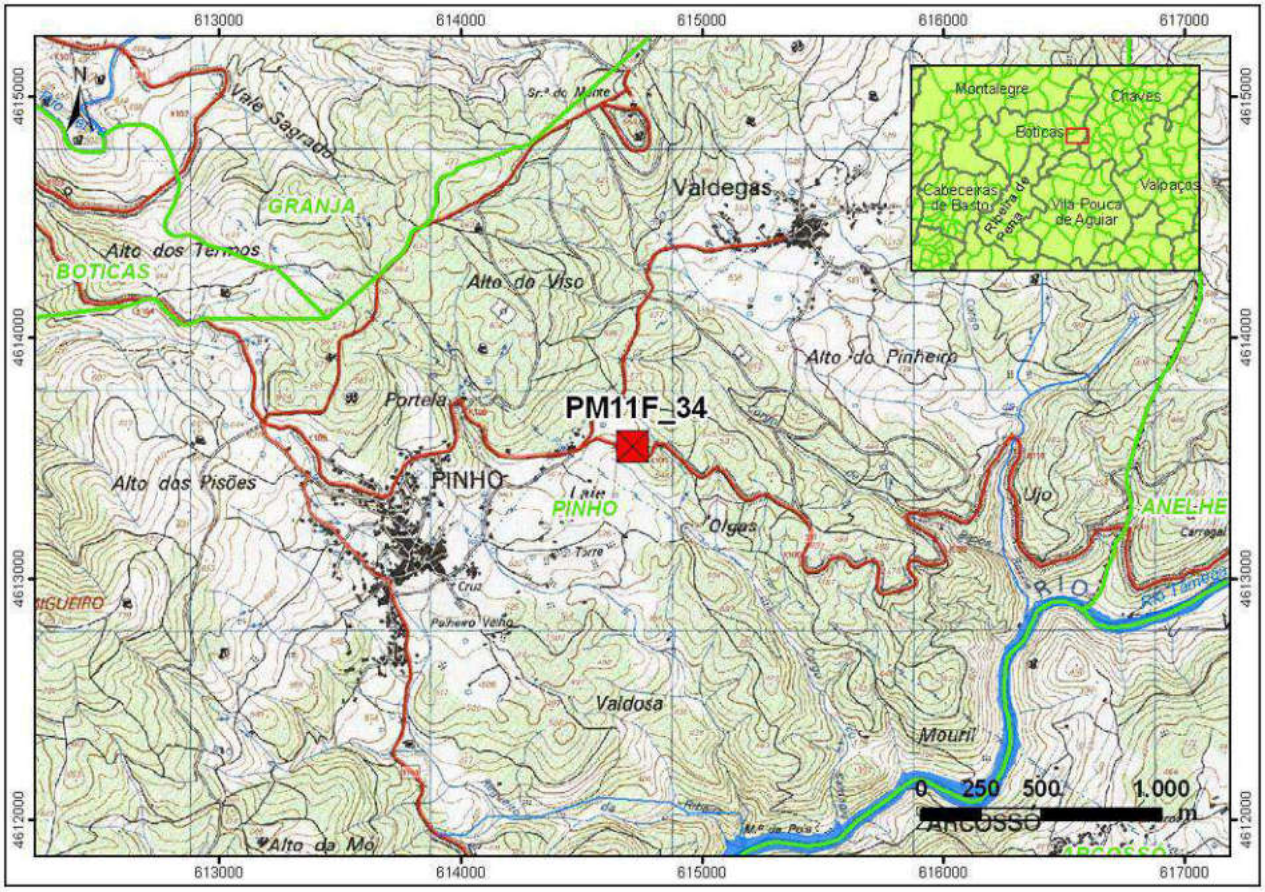
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

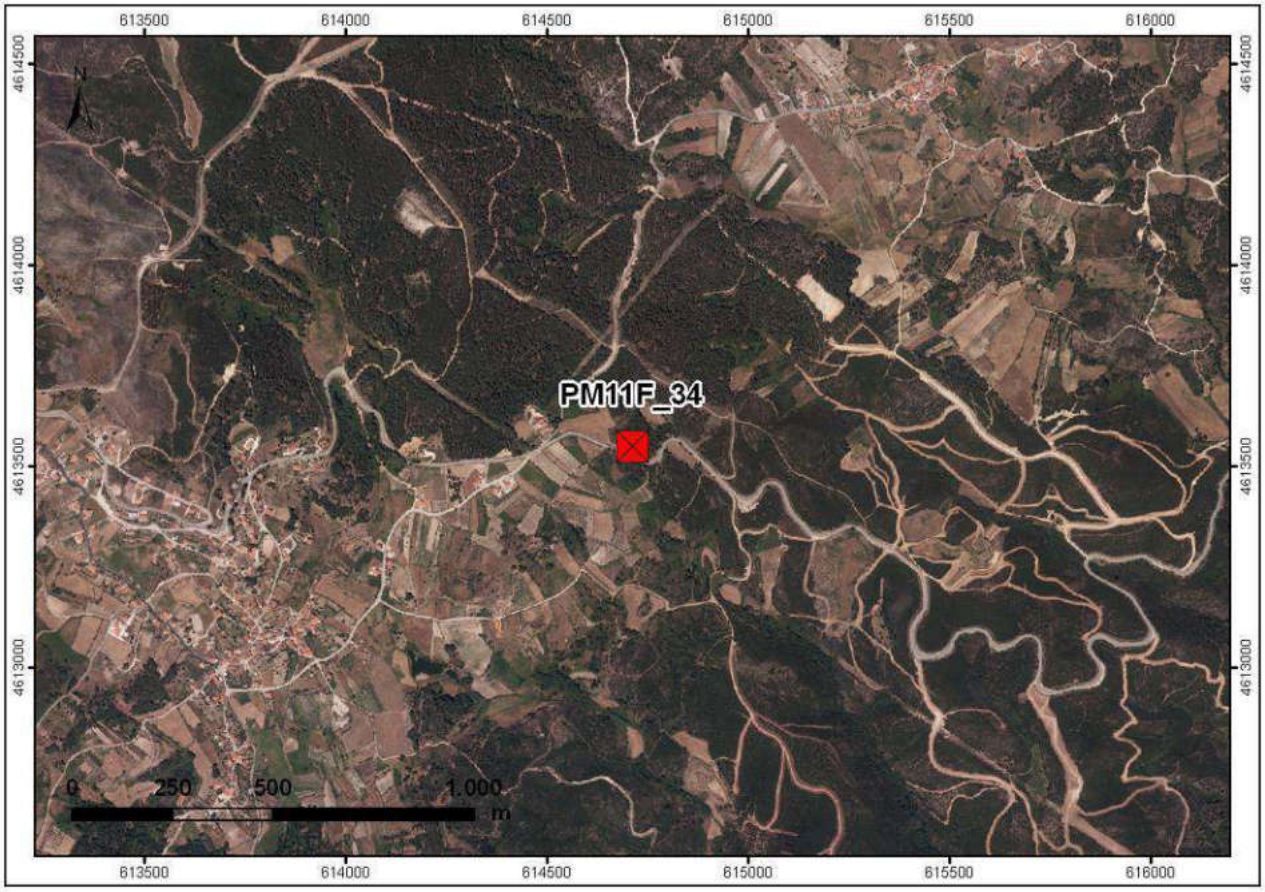
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	35
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	45439	223329	-	-
WGS84	-	-	617573	4614997	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Anelhe. Acede-se por um caminho que parte da estrada M533 que comunica Anelhe e Redondela.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

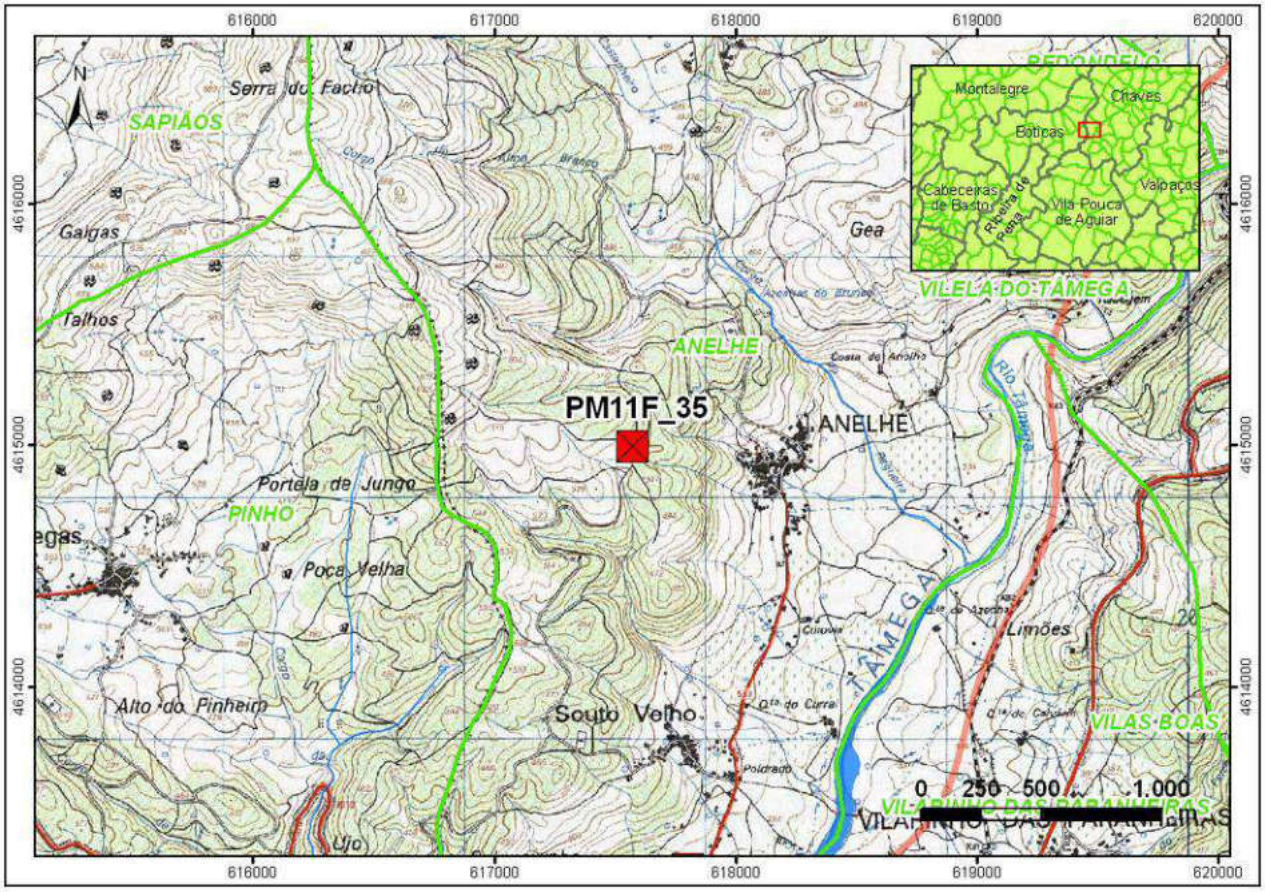
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	36
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	40553	214761	-	-
WGS84	-	-	612775	4606382	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Carrazedo da Cabugueira. Acede-se por um caminho que deriva para oeste a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

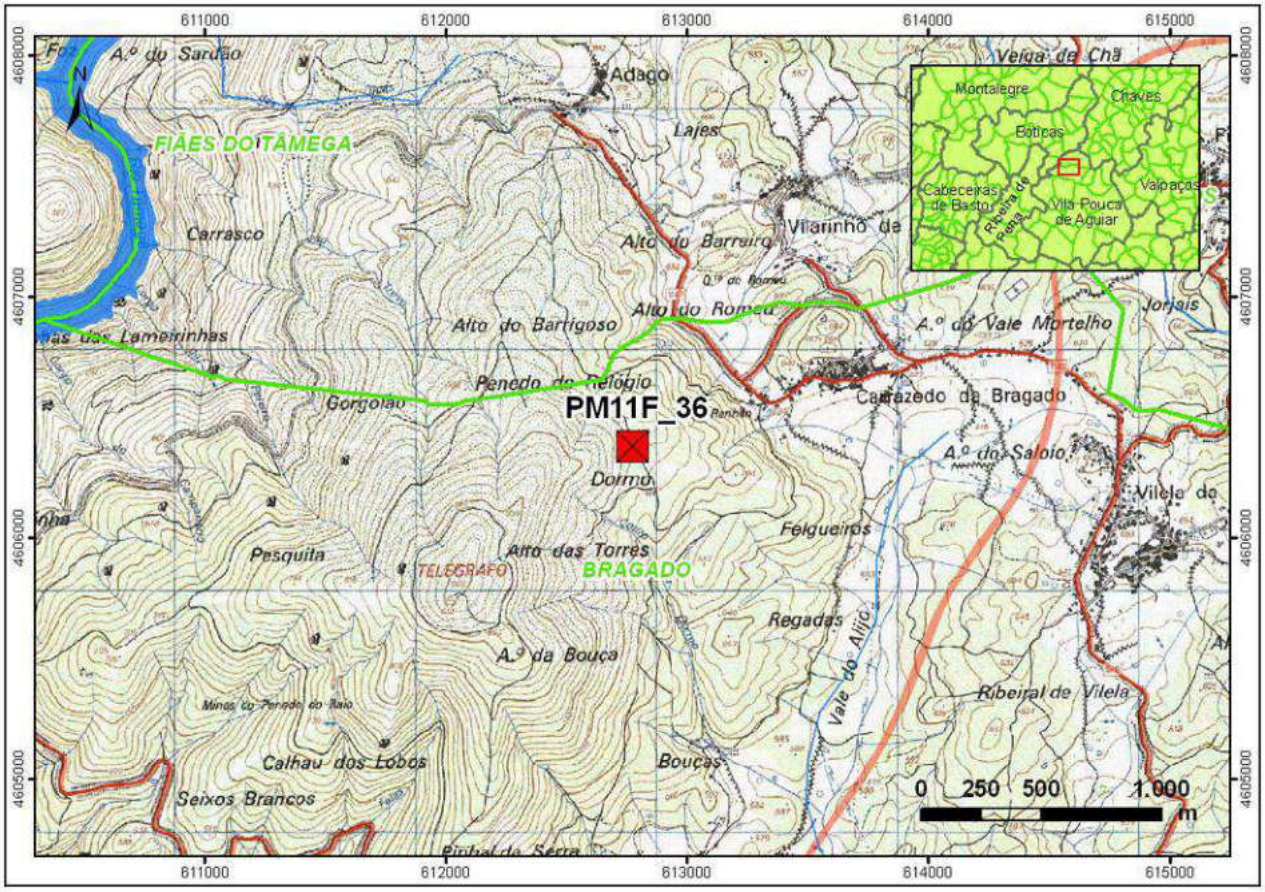
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	37
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	39036	211147	-	-
WGS84	-	-	611295	4602754	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Pensalvos. Acede-se por um caminho que deriva para norte a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

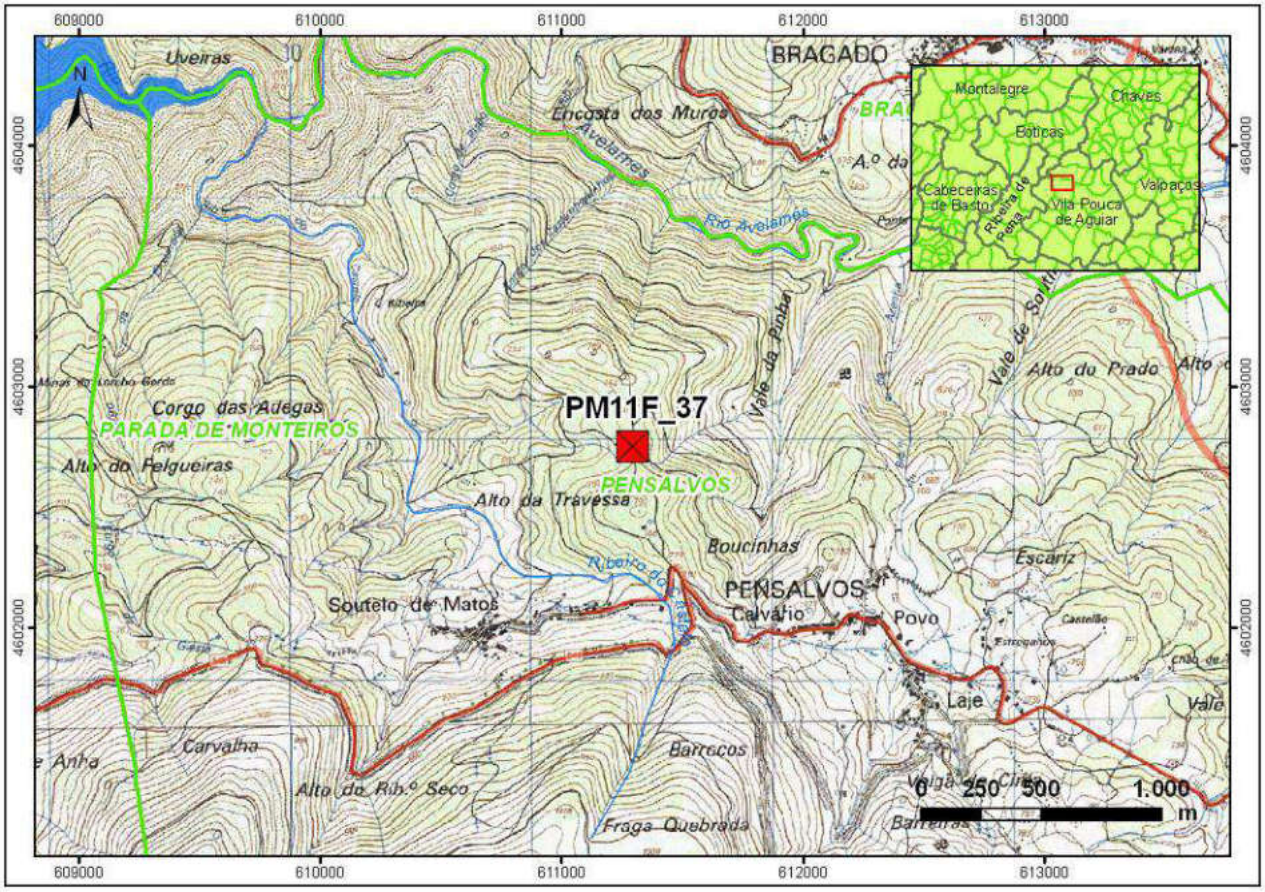
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	38
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Canedo	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	32651	212360	-	-
WGS84	-	-	604900	4603902	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Seirós. Acede-se por um caminho que deriva para este a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinheiros e eucaliptos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

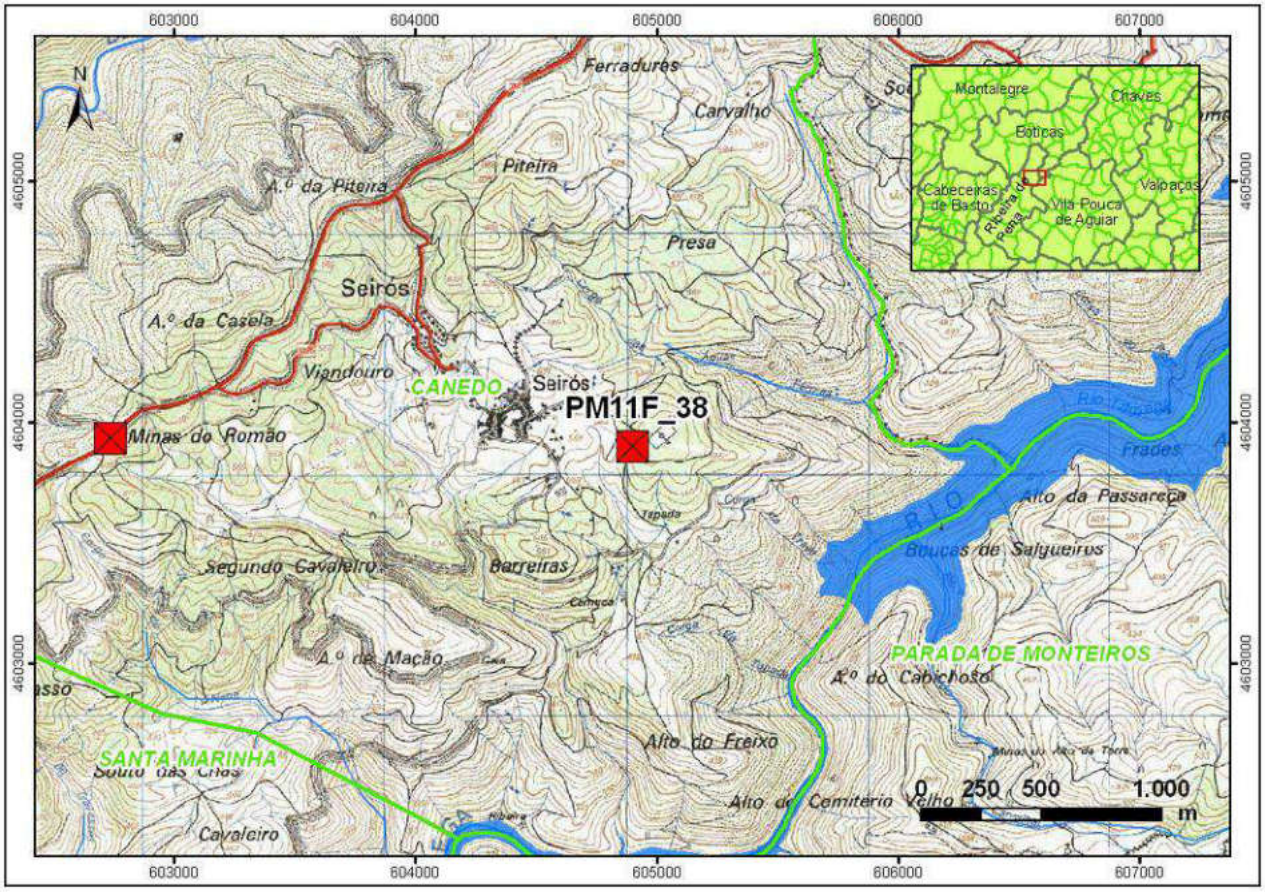
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	39
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Cavez	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	21086	206380	-	-
WGS84	-	-	593399	4597808	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Moimenta. Acede-se pela estrada M518 que comunica a referida localidade e Cunhas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por bosque misto de carvalho e pinheiro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

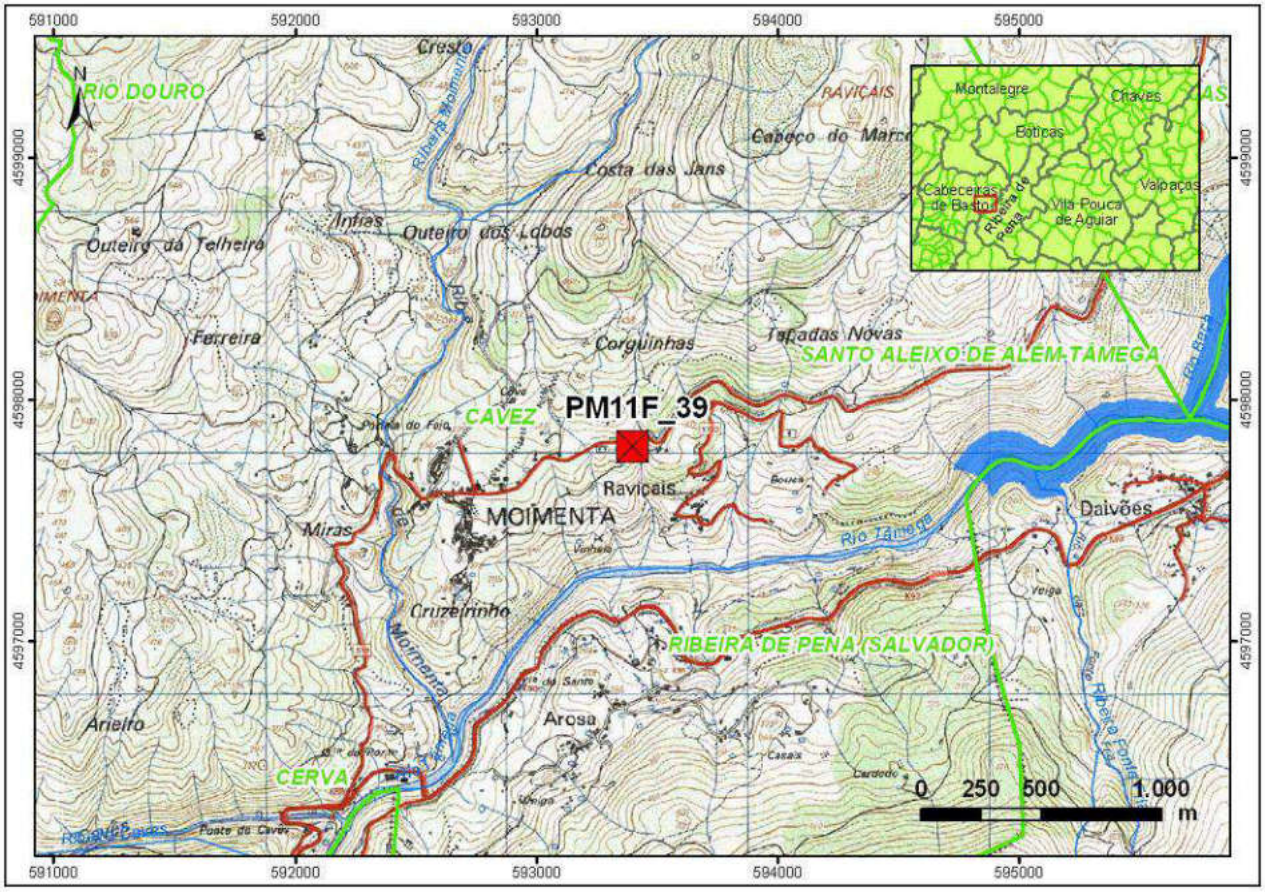
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

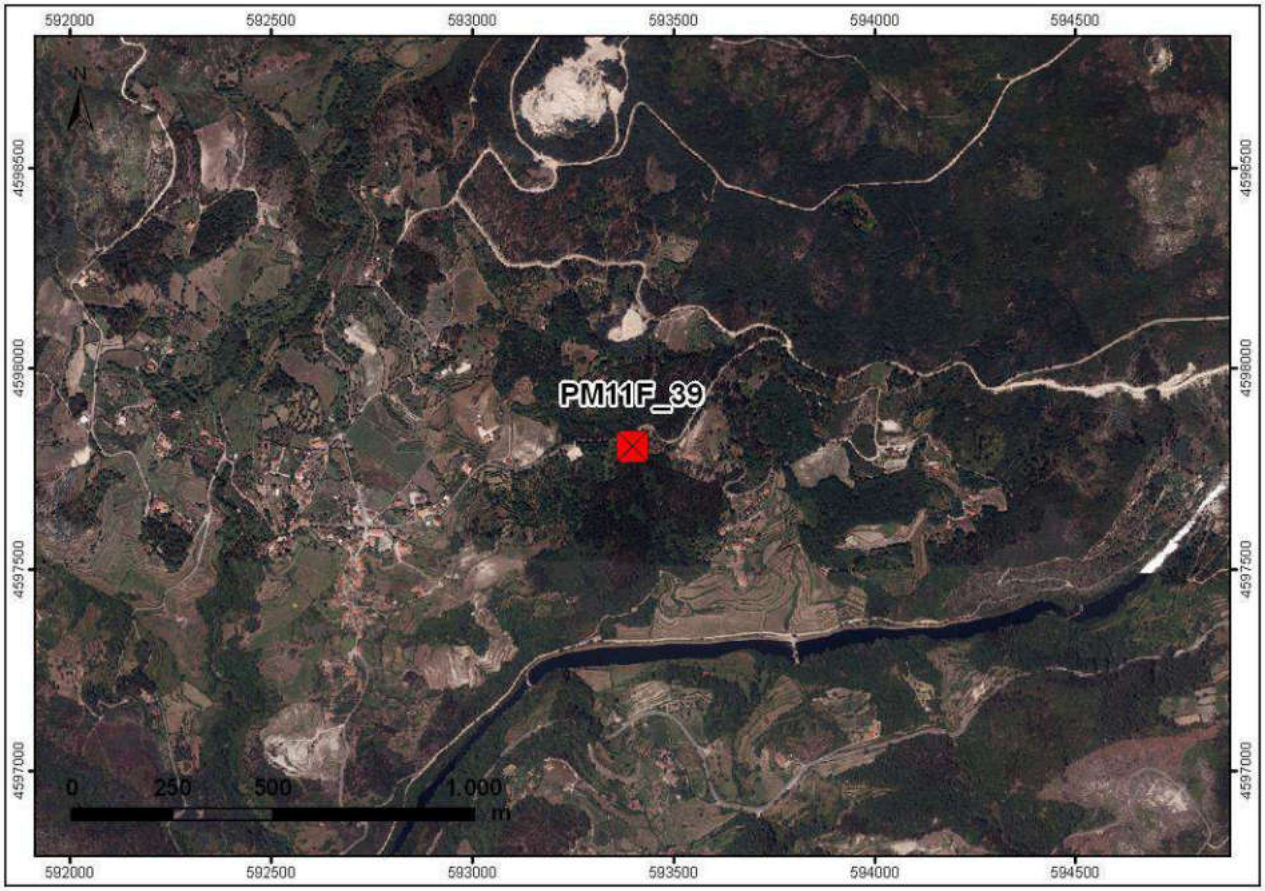
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	40
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	23220	207393	-	-
WGS84	-	-	595522	4598842	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Cunhas. Acede-se pela estrada M518 que comunica a referida localidade com Moimenta.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato e pinhal.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

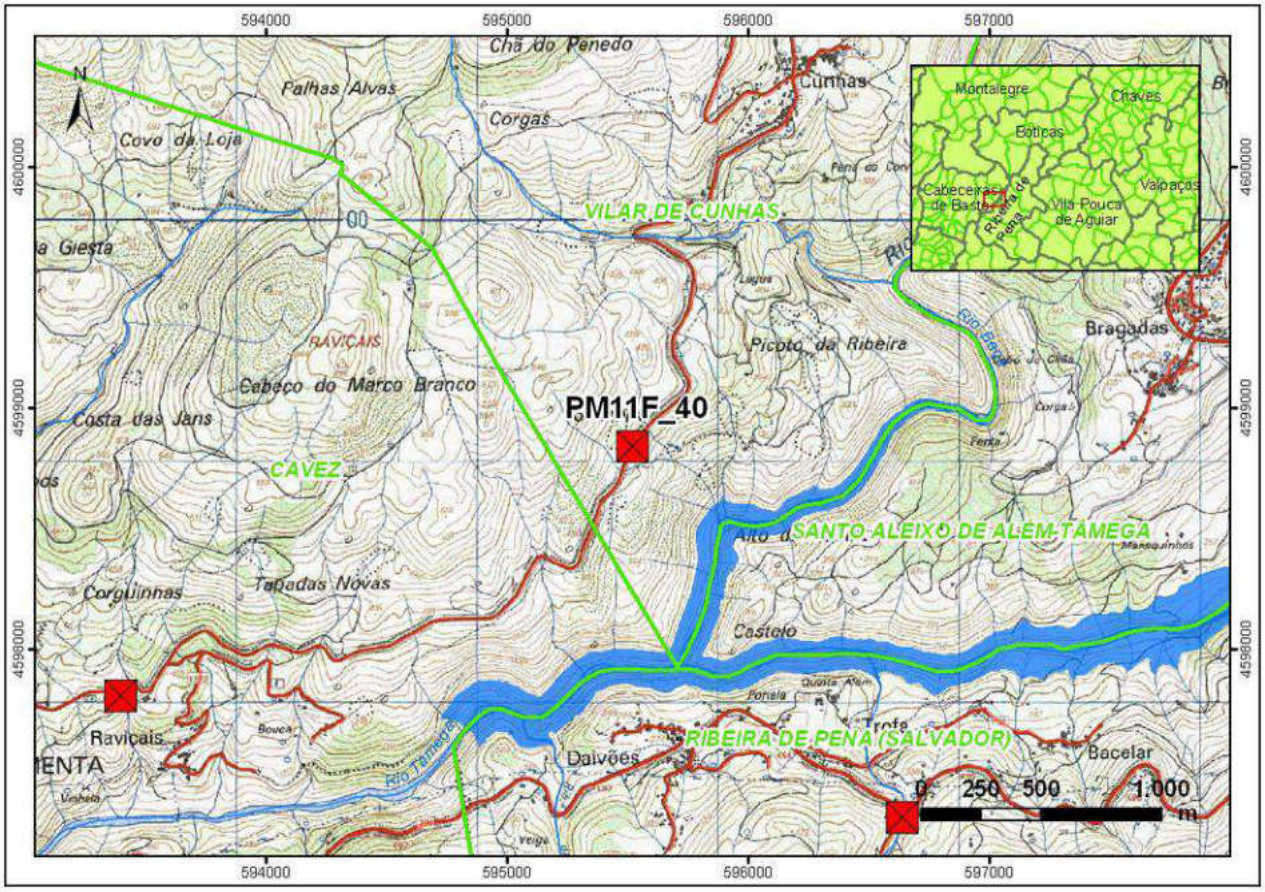
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	41
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Ribeira de Pena (Salvador)	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24322	205840	-	-
WGS84	-	-	596639	4597301	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado nas imediações da localidade de Trofa. Acede-se pela estrada N206.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona de cultivos e casas da localidade de Cavez, assim como o bosque de ribeira de um pequeno ribeiro.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

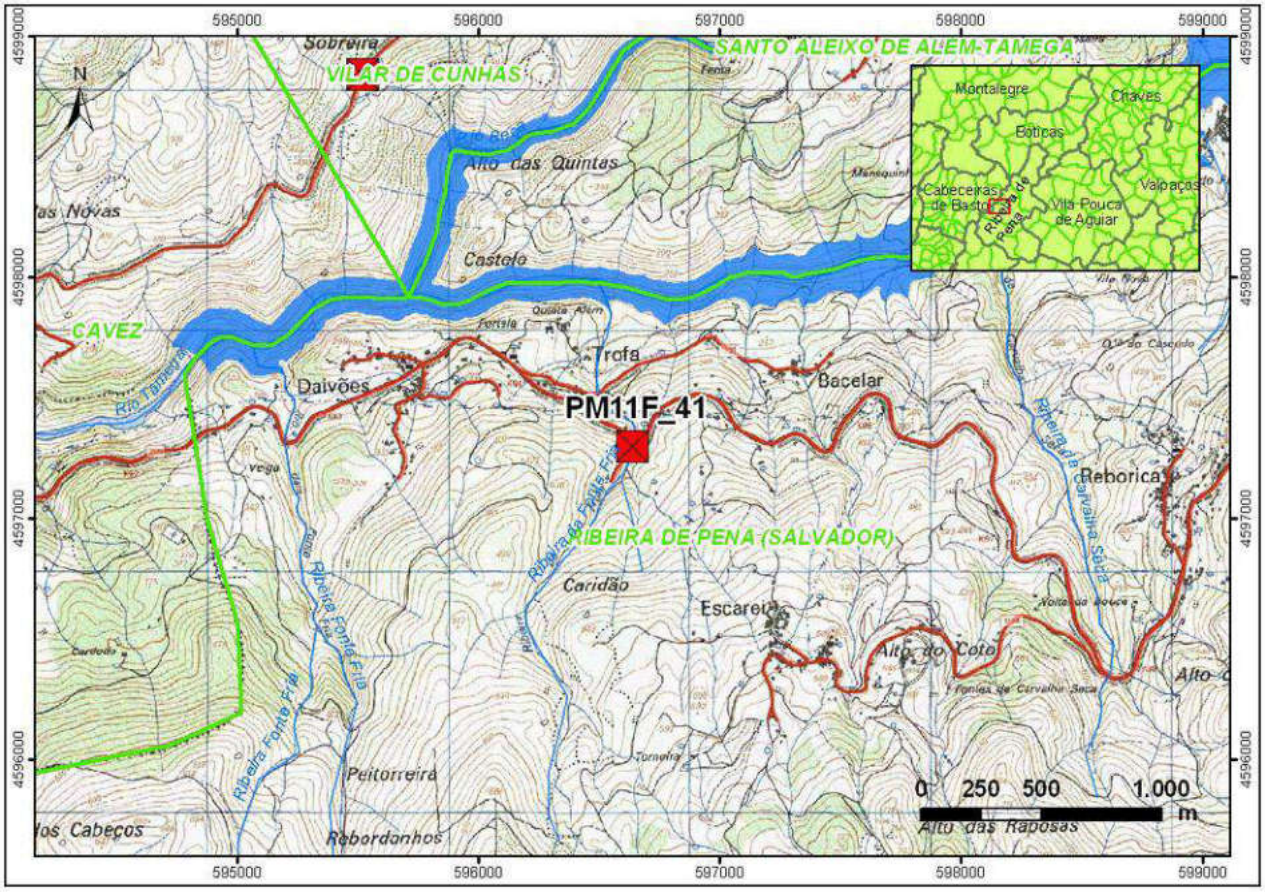
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

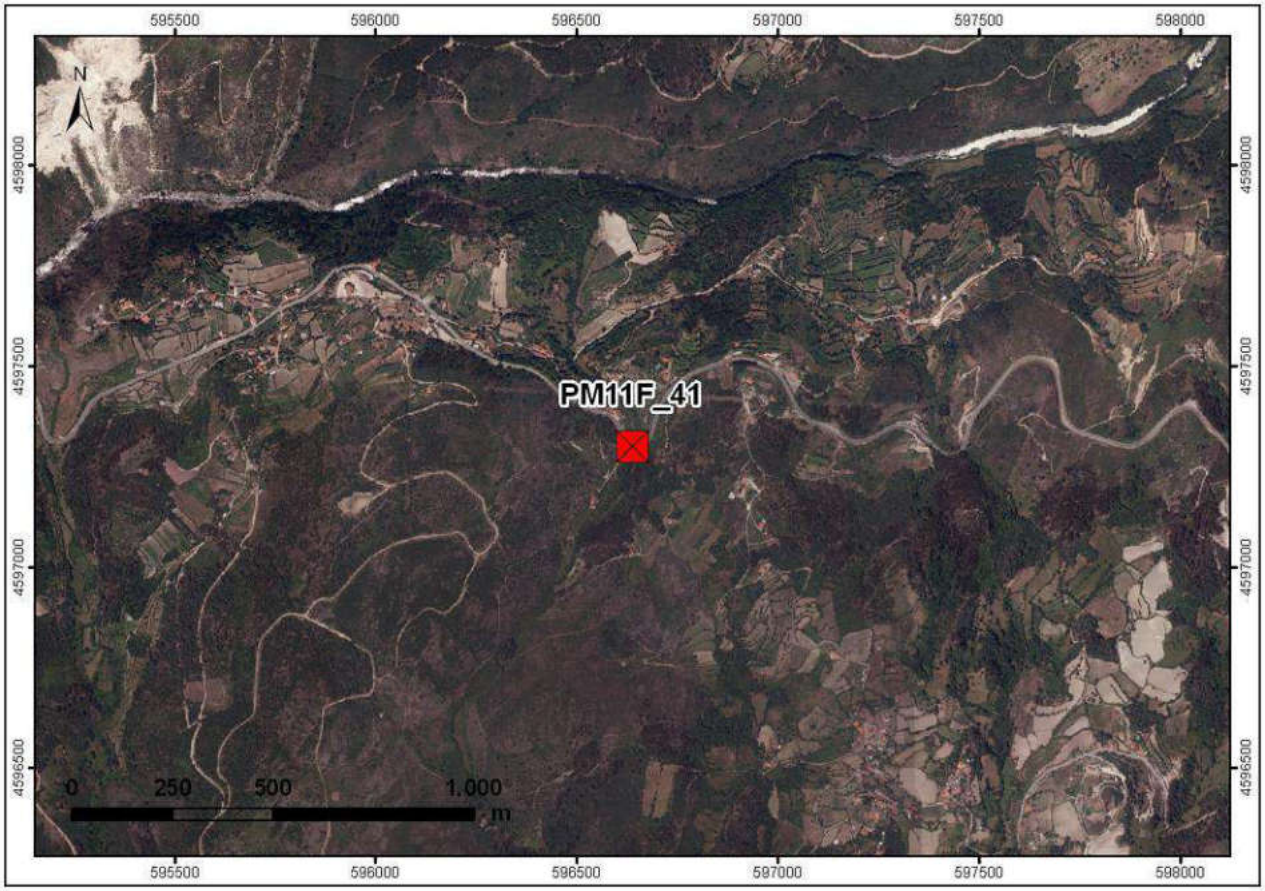
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	42
Avifauna	Noturnas	

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	-	-	30460	208754	-	-
WGS84	-	-	602746	4600276	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Rei de Vides. Acede-se pela estrada M548 que comunica a referida localidade com Pielas.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

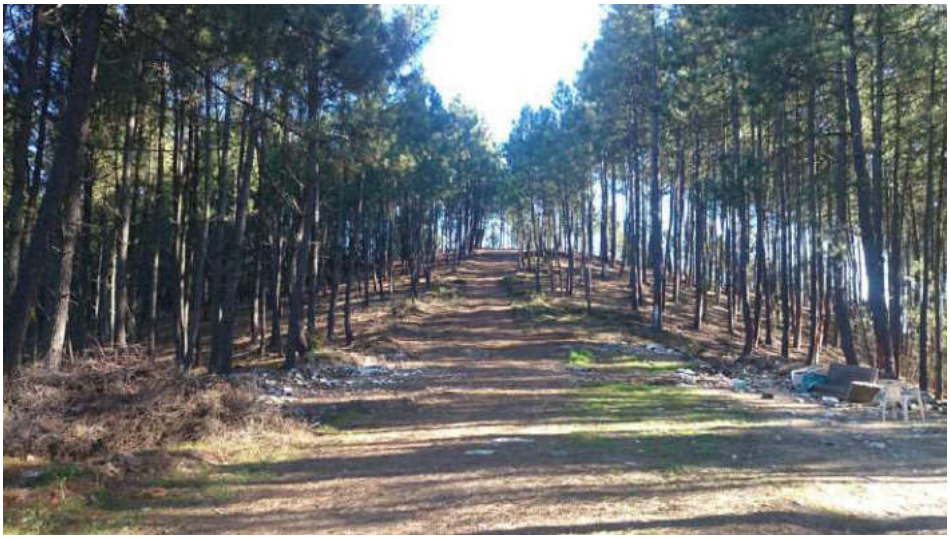
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

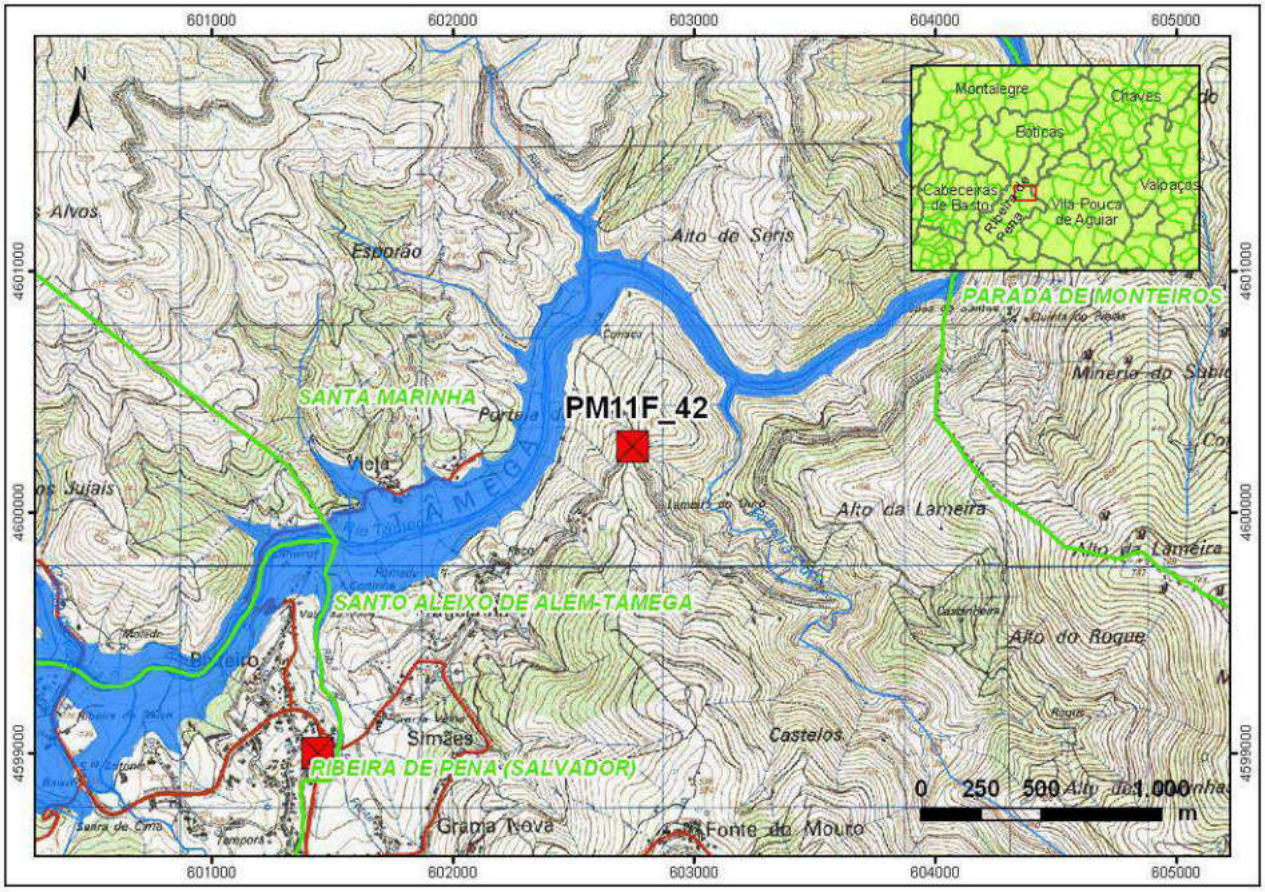
CRONOGRAMA

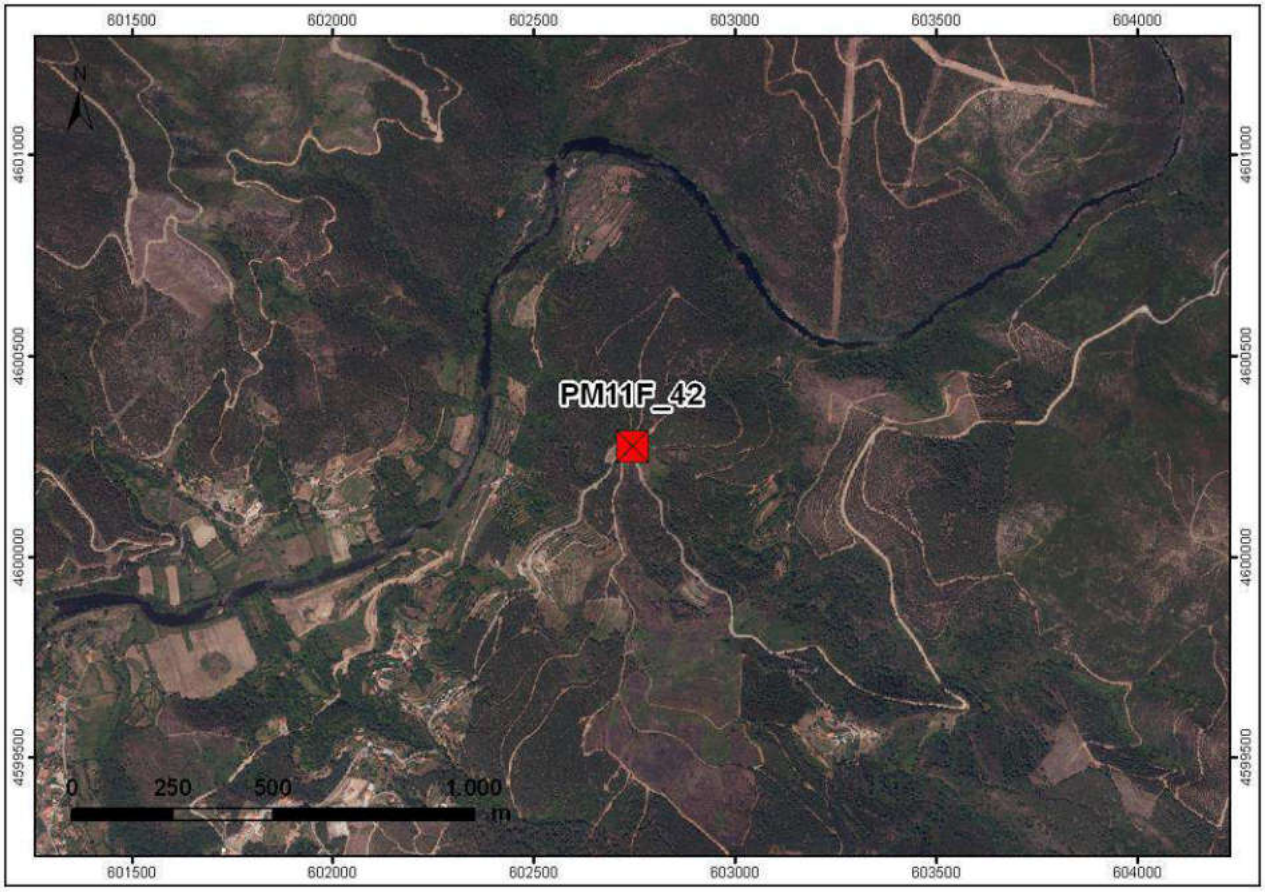
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	X				**X**						

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	43
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Dornelas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	23049	220795	-	-
WGS84	-	-	595217	4612238	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Dornelas. Acede-se pela estrada R311 que comunica a referida localidade e Cerdedo.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

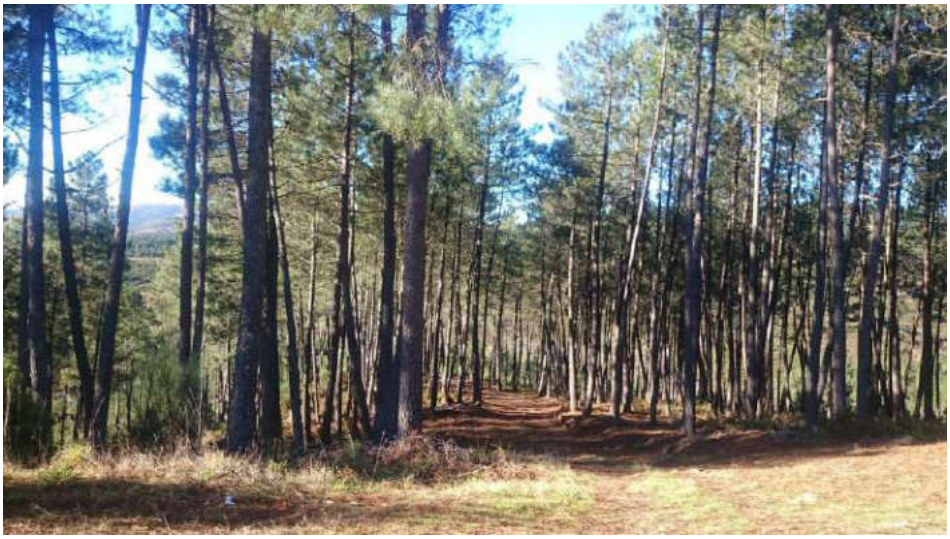
DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

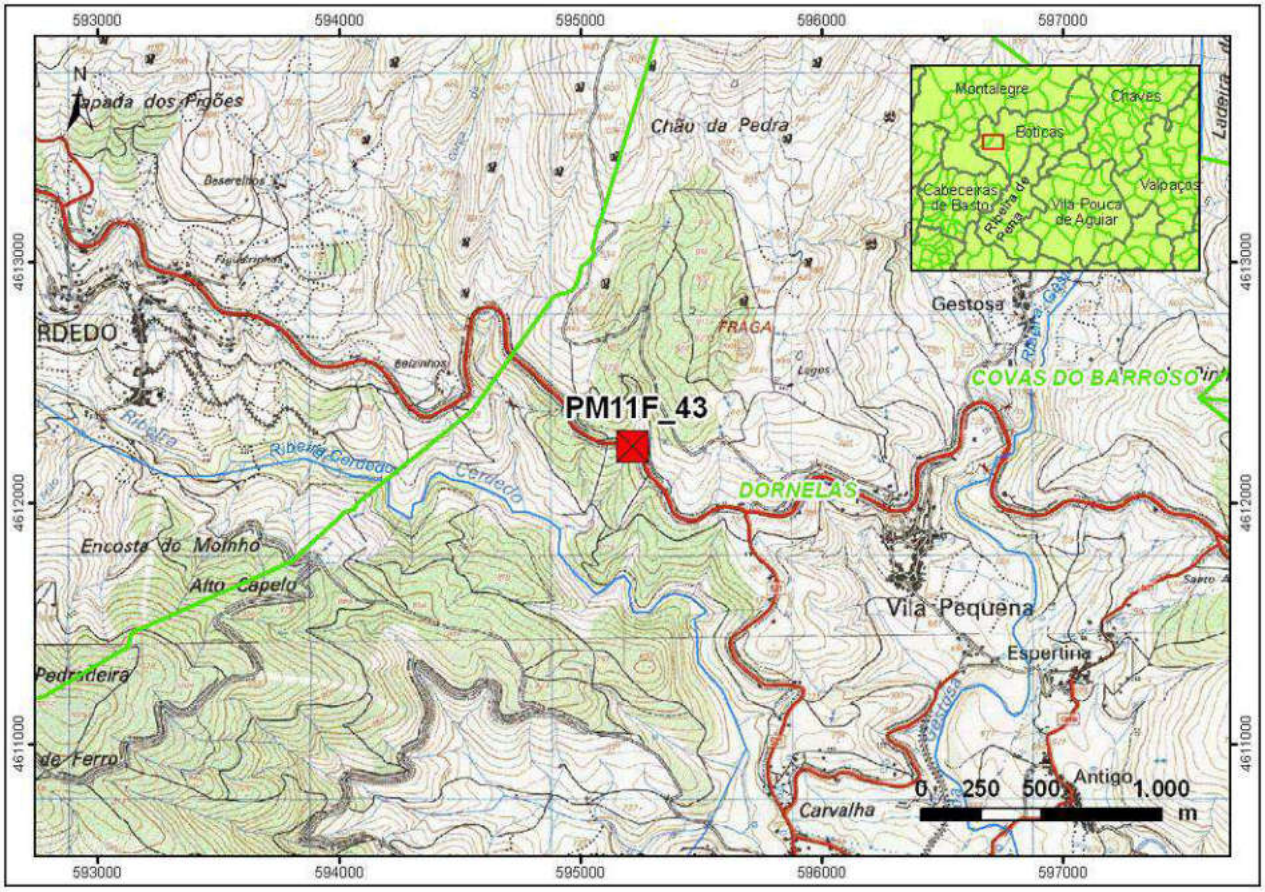
CRONOGRAMA

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

FOTO



PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	44
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Anelhe	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	45473	225902	-	-
WGS84	-	-	617582	4617569	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Rebordondo. Acede-se por um caminho que deriva para oeste a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

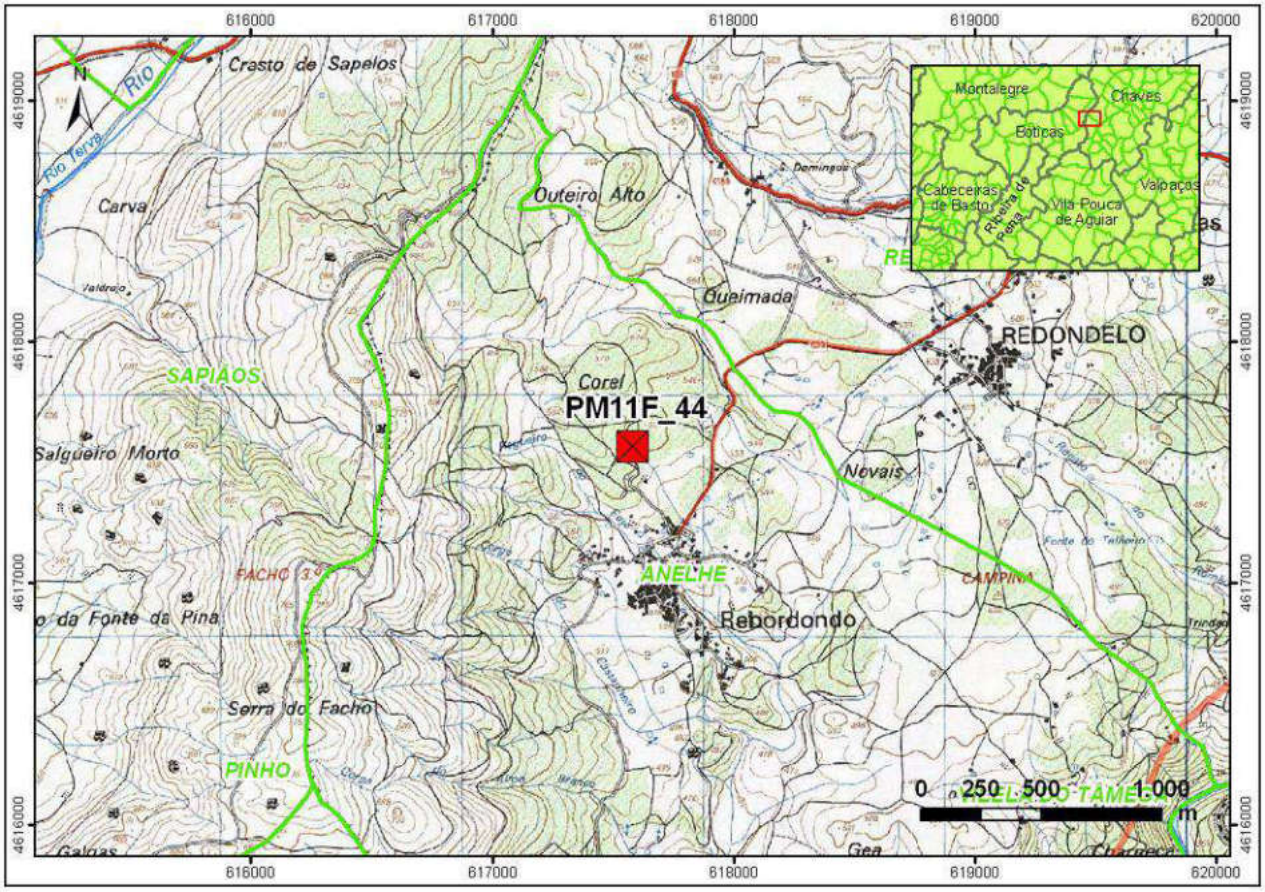
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	45
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Chaves	**Freguesia**	Vilas Boas	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	50044	221340	-	-
WGS84	-	-	622197	4613055	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a este da localidade de Pereira de Selão. Acede-se por um caminho que deriva para este a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

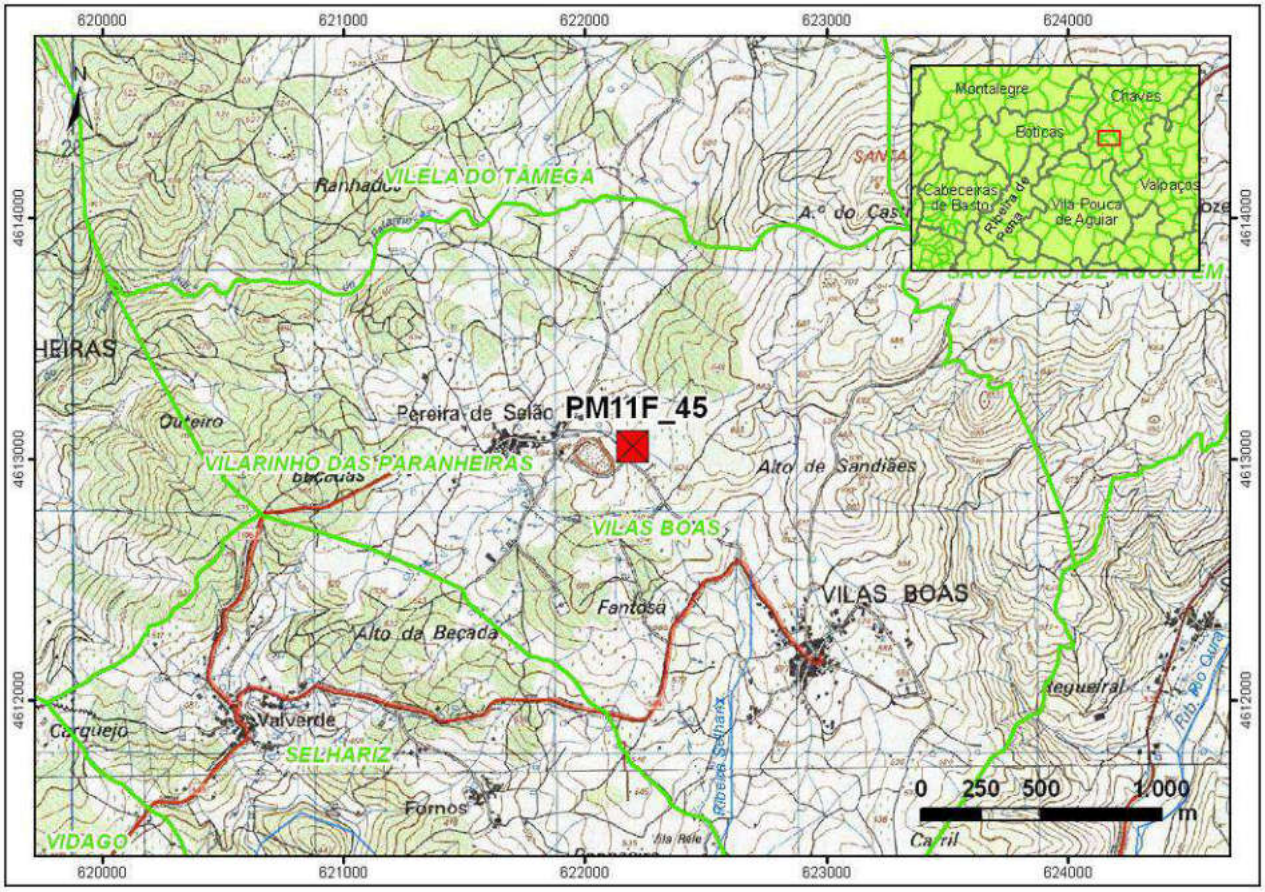
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	46
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Ribeira de Pena	**Freguesia**	Cerva	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	26990	199965	-	-
WGS84	-	-	599365	4591454	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Cabriz. Acede-se pela estrada N312 entre Cerva e Santa Eulália.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por carvalhal e cultivos.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

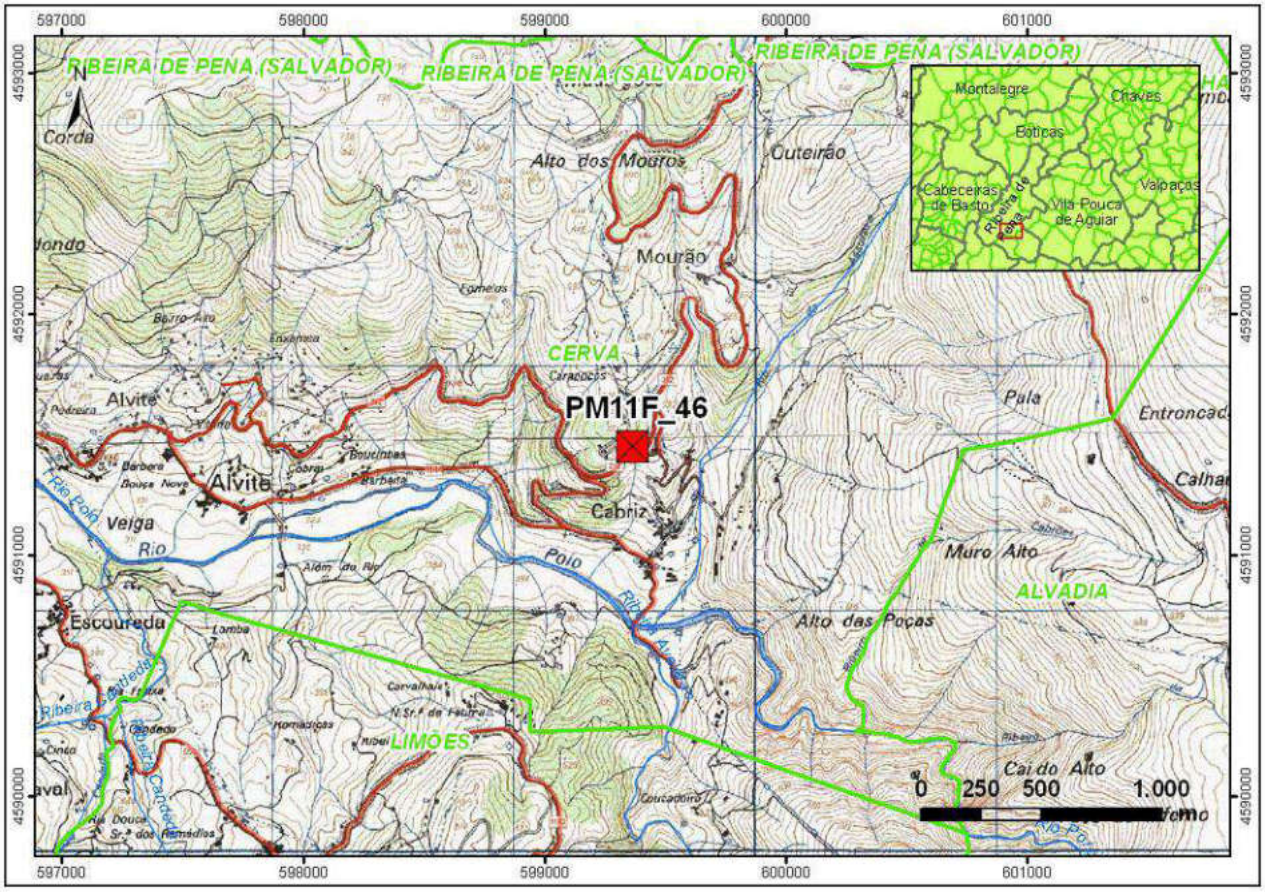
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	47
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bragado	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44463	214213	-	-
WGS84	-	-	616689	4605874	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a sul da localidade de Freixeda. Acede-se por um caminho que deriva para sudeste a partir da referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por pinhal

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

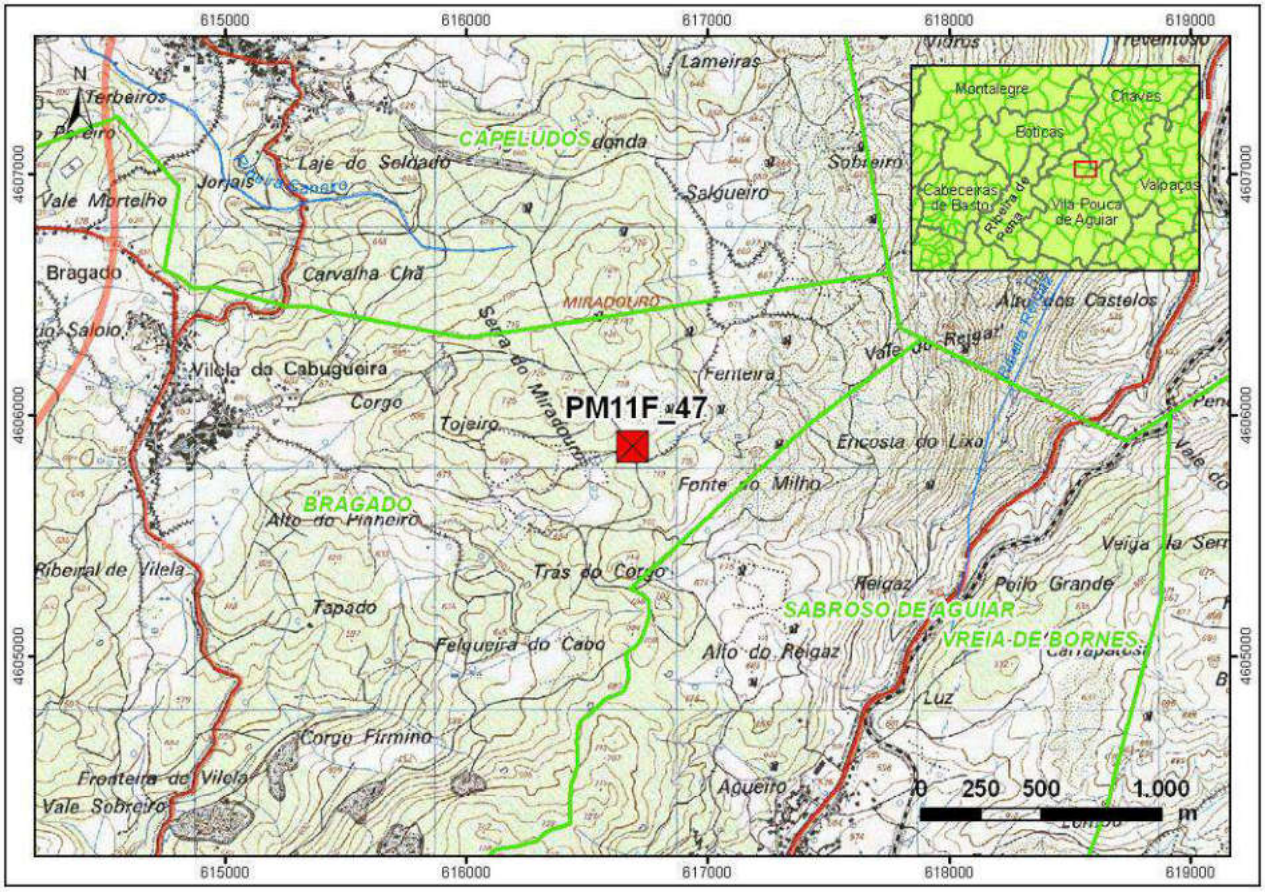
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

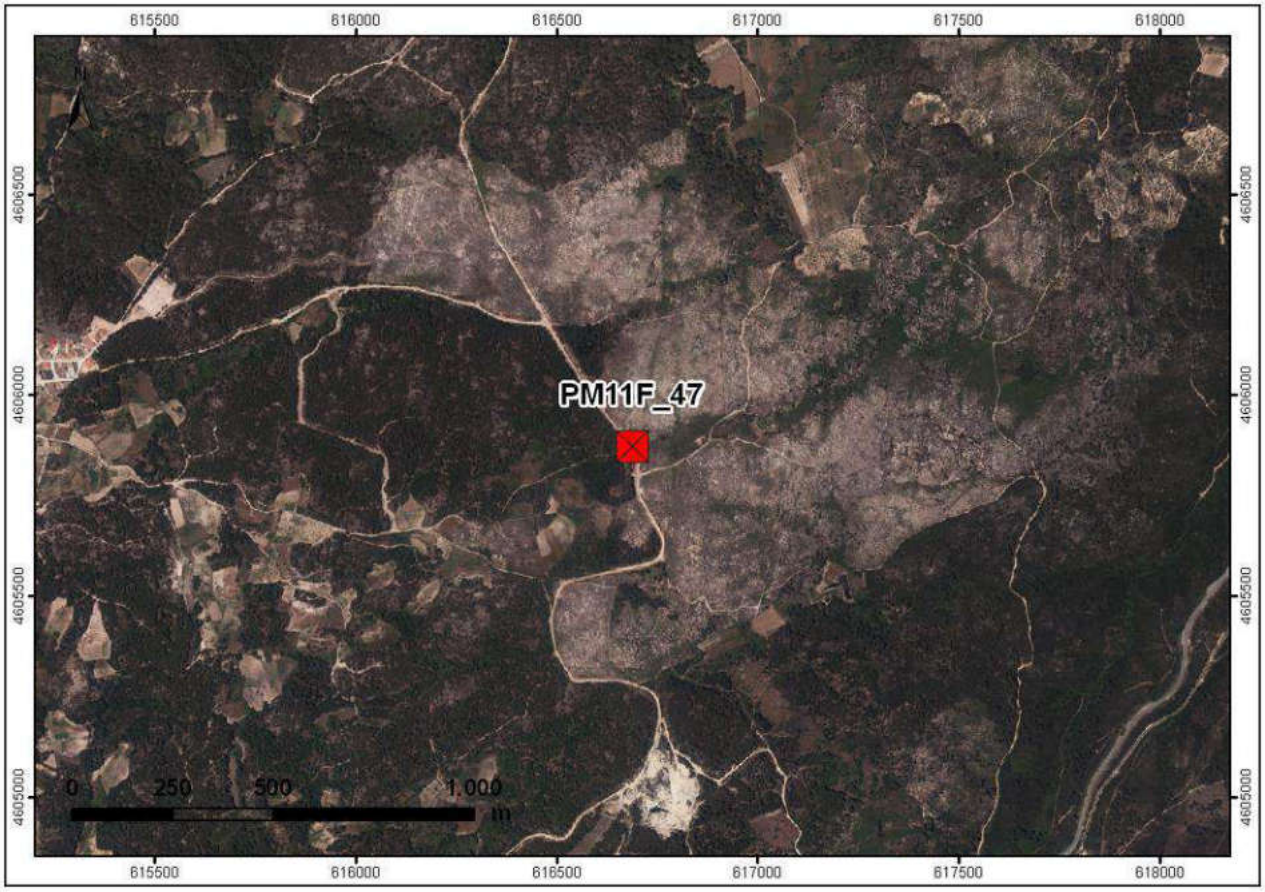
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	48
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Braga	**Municipio**	Cabeceiras de Basto	**Freguesia**	Gondiães	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	24912	211028	-	-
WGS84	-	-	597177	4602493	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Torneiro. Acede-se pela estrada que comunica a referida localidade com Samão.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona dominada por mato.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

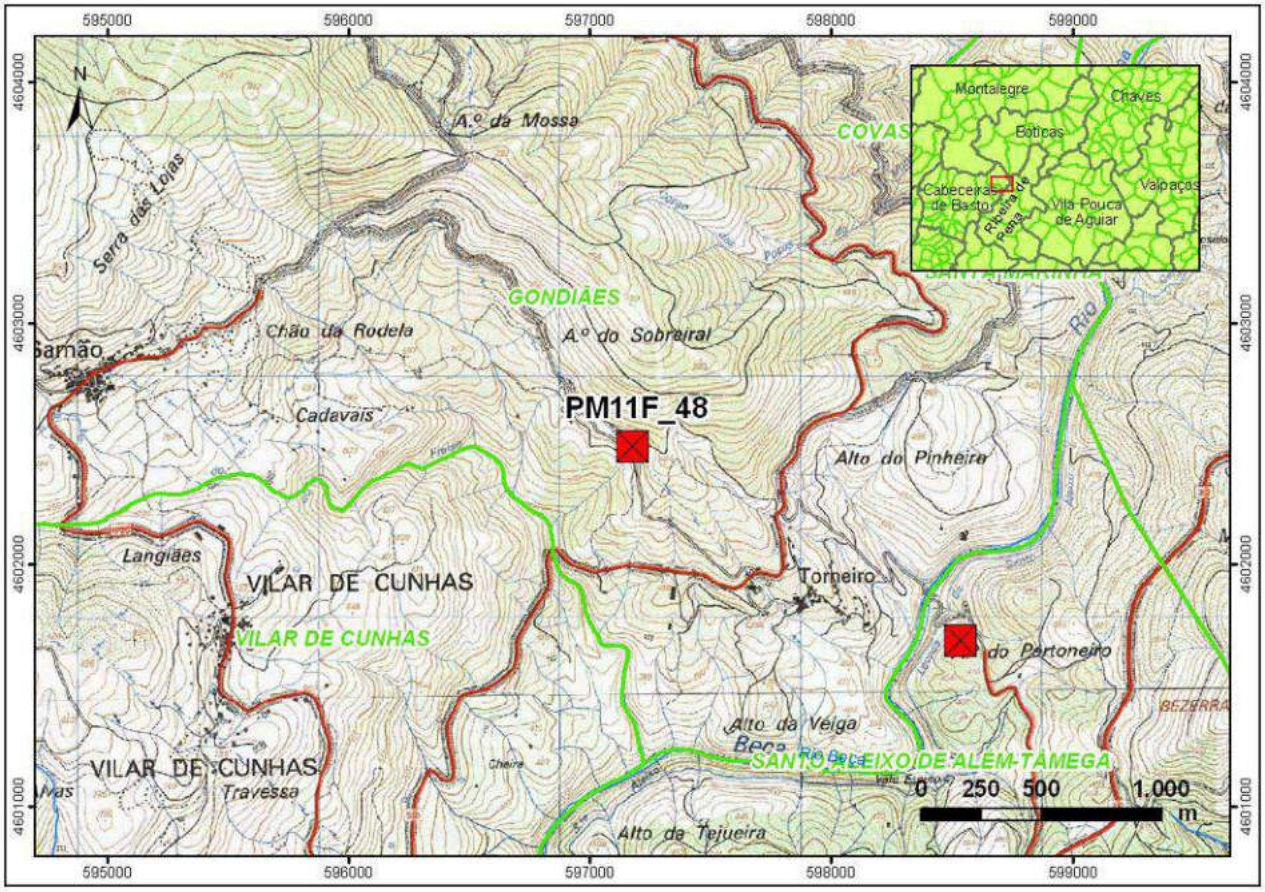
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	49
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Boticas	**Freguesia**	Codessoso	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	36215	222422	-	-
WGS84	-	-	608361	4613997	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a oeste da localidade de Torneiros. Acede-se pela estrada N312 no cruzamento com a estrada de acesso à referida localidade.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada numa zona onde se combinam mato, cultivos e pinhal.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

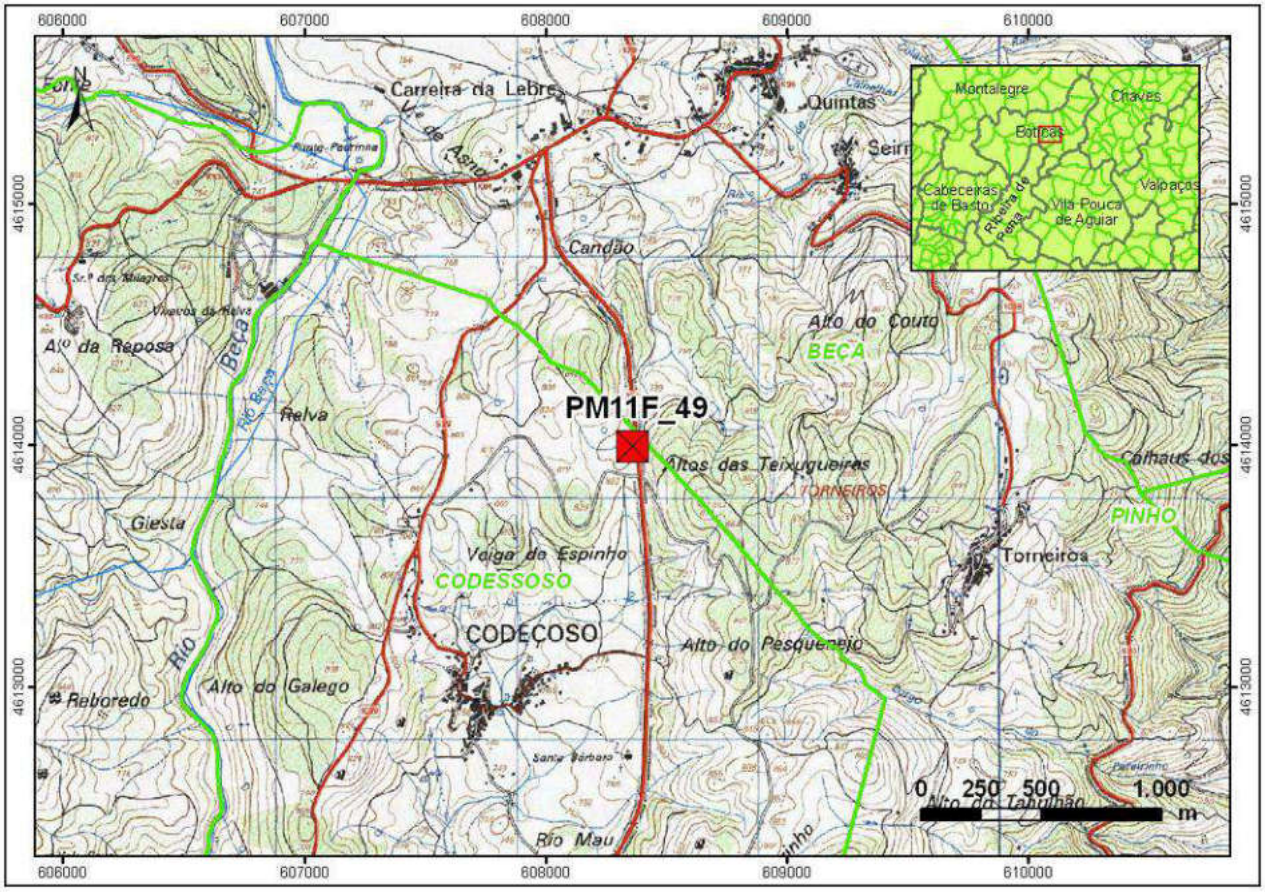
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO



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

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

PM	**ATIVIDADE**	**CODIGO**
11	F	50
Avifauna	Noturnas	

DADOS GERAIS						
Distrito	Vila Real	**Municipio**	Vila Pouca de Aguiar	**Freguesia**	Bornes de Aguiar	
Coordenadas	**Início**		**Centroide**		**Fim**	
	X	**Y**	**X**	**Y**	**X**	**Y**
PT-TM06/ETRS89	-	-	44512	210479	-	-
WGS84	-	-	616776	4602141	-	-
Superficie			**Longitude**	-		

ACESSO

Ponto situado a norte da localidade de Pedras Salgadas. Acede-se pelo caminho de acesso à área de lazer a partir da estrada N2.

DESCRIPÇÃO HÁBITAT

Estação situada nas margens do rio Avêlames com presença de bosque misto.

DESCRIPÇÃO ATUAÇÃO

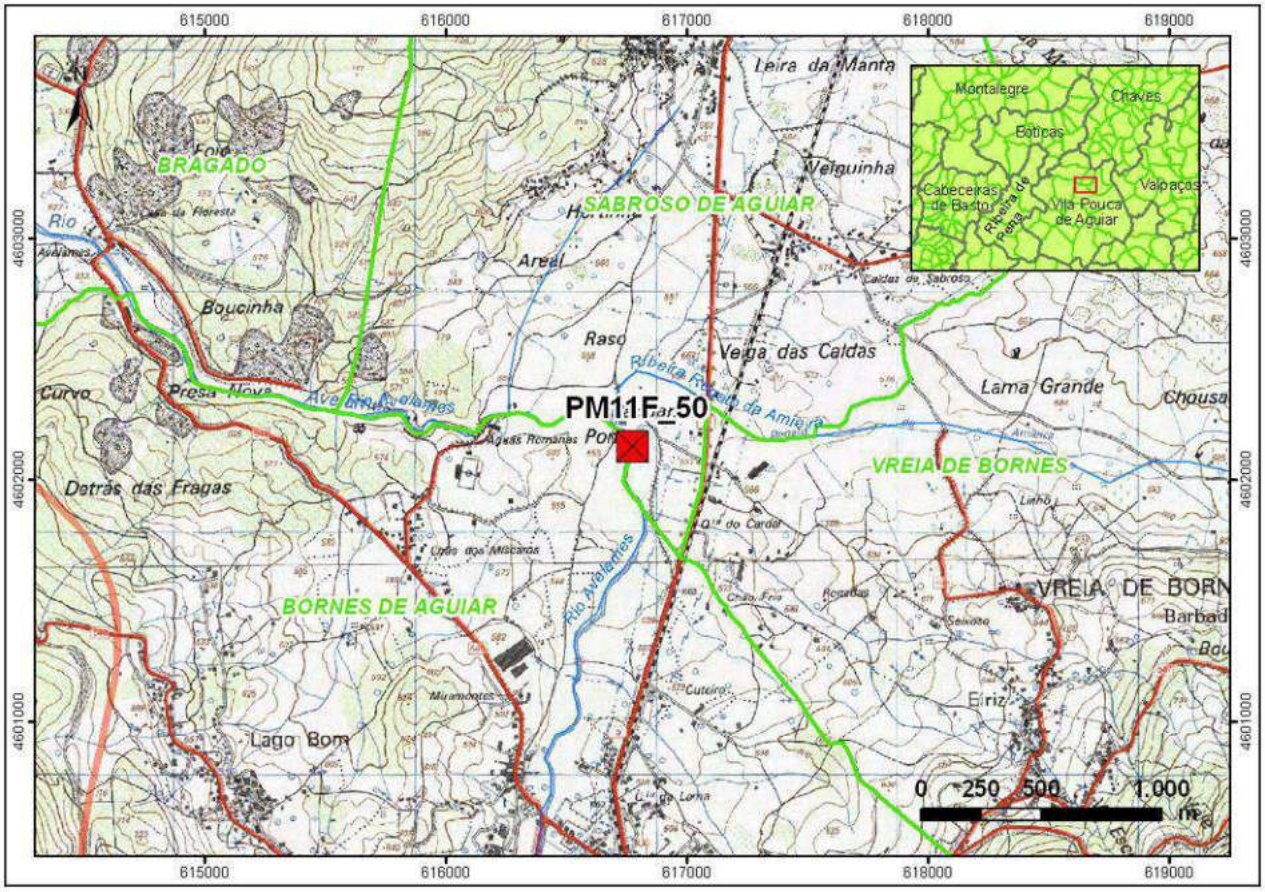
Reprodução de vocalizações gravadas durante até um período máximo de 30 segundos, seguidas de um período de espera de 15 segundos, de modo a induzir resposta.

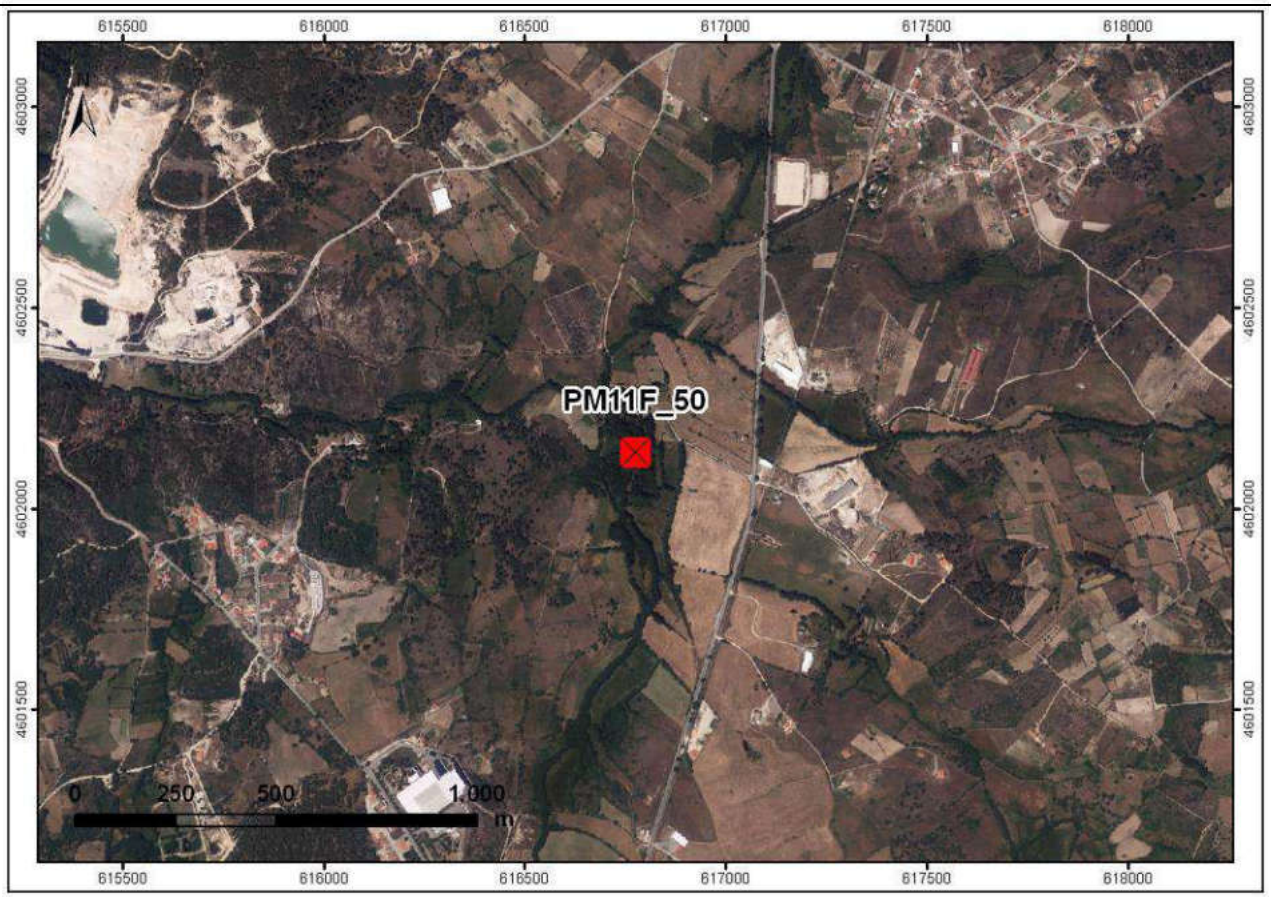
CRONOGRAMA

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

FOTO

PLANIMETRIA: LOCALIZAÇÃO / ZONA DE ATUAÇÃO





Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Julho
2017

RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA (PM11) – ANO 1-2 (Setembro 2015 - Fevereiro 2017)
ANEXO III - DATAS AMOSTRAGENS

IBERDROLA

ANEXO III: DATAS DE AMOSTRAGEM

ANEXO III.A TRANSECTOS DE CENSO DE AVIFAUNA

Ano 0	Pós-nupcial 2014	1ª Inverno 2014	2ª Inverno 2015	Pré-nupcial 2015	1ª Reprodução 2015	2ª Reprodução 2015	3ª Reprodução 2015
PM11A_01	20/10/2014	25/11/2014	19/01/2015	07/03/2015	14/04/2015	19/05/2015	24/06/2015
PM11A_02	21/10/2014	25/11/2014	14/01/2015	12/03/2015	15/04/2015	12/05/2015	24/06/2015
PM11A_03	21/10/2014	25/11/2014	14/01/2015	12/03/2015	15/04/2015	12/05/2015	24/06/2015
PM11A_04	17/10/2014	24/11/2014	12/01/2014	23/03/2015	21/04/2015	13/05/2015	25/06/2015
PM11A_05	22/10/2014	27/11/2014	20/01/2015	10/03/2015	23/04/2015	20/05/2015	26/06/2015
PM11A_06	23/10/2014	04/12/2014	14/01/2015	11/03/2015	22/04/2015	02/06/2015	07/07/2015
PM11A_07	16/10/2014	26/11/2014	13/01/2015	24/03/2015	16/04/2015	14/05/2015	23/06/2015
PM11A_08	22/10/2014	02/12/2014	21/01/2015	27/03/2015	17/04/2015	15/05/2015	23/06/2015
PM11A_09	22/10/2014	02/12/2014	21/01/2015	27/03/2015	17/04/2015	15/05/2015	23/06/2015
PM11A_10	21/10/2014	02/12/2014	28/01/2015	26/03/2015	27/04/2015	22/05/2015	26/06/2015
PM11A_11	14/10/2014	26/11/2014	13/01/2014	24/03/2015	16/04/2015	14/05/2015	23/06/2015
PM11A_12	23/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	22/06/2015
PM11A_13	23/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	22/06/2015
PM11A_14	21/10/2014	27/11/2014	14/01/2015	10/03/2015	22/04/2015	20/05/2015	26/06/2015
PM11A_15	24/10/2014	05/12/2014	16/01/2015	13/03/2015	13/04/2015	11/05/2015	26/06/2015
PM11A_16	20/10/2014	25/11/2014	19/01/2015	07/03/2015	14/04/2015	19/05/2015	24/06/2015
PM11A_17	16/10/2014	26/11/2014	12/01/2015	24/03/2015	21/04/2015	13/05/2015	24/06/2015
PM11A_18	24/10/2014	02/12/2014	23/01/2015	19/03/2015	29/04/2015	01/06/2015	25/06/2015
PM11A_19	14/10/2014	24/11/2014	12/01/2015	23/03/2015	21/04/2015	13/05/2015	25/06/2015
PM11A_20	17/10/2014	01/12/2014	22/01/2015	12/03/2015	20/04/2015	18/05/2015	25/06/2015

Ano 1-2	Pós-nupcial 2015	1ª Inverno 2015	2ª Inverno 2016	Pré-nupcial 2016	1ª Reprodução 2016	2ª Reprodução 2016	3ª Reprodução 2016	Pós-nupcial 2016	1ª Inverno 2016	2ª Inverno 2017
PM11A_01	22-09-15	23-11-15	01-02-16	07-03-16	26-04-16	25-05-16	01-07-16	07-10-16	16-12-16	17-02-17
PM11A_02	19-09-15	27-11-15	18-02-16	08-03-16	22-04-16	20-05-16	01-07-16	30-09-16	02-12-16	16-02-17
PM11A_03	19-09-15	27-11-15	18-02-16	08-03-16	22-04-16	20-05-16	01-07-16	30-09-16	02-12-16	16-02-17
PM11A_04	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	30-06-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11A_05	30-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	26-05-16	29-06-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11A_06	29-09-15	01-12-15	18-02-16	08-03-16	26-04-16	01-06-16	29-06-16	26-09-16	28-11-16	06-02-17
PM11A_07	14-09-15	25-11-15	02-02-16	09-03-16	13-04-16	17-05-16	28-06-16	27-09-16	12-12-16	07-02-17
PM11A_08	01-10-15	25-11-15	16-02-16	14-03-16	28-04-16	31-05-16	28-06-16	28-09-16	01-12-16	09-02-17
PM11A_09	17-09-15	25-11-15	16-02-16	14-03-16	28-04-16	31-05-16	28-06-16	28-09-16	01-12-16	09-02-17
PM11A_10	29-09-15	26-11-15	25-02-16	10-03-16	27-04-16	02-06-16	29-06-16	05-10-16	13-12-16	15-02-17
PM11A_11	17-09-15	25-11-15	02-02-16	09-03-16	12-04-16	17-05-16	28-06-16	27-09-16	29-11-16	07-02-17
PM11A_12	24-09-15	02-12-15	04-02-16	15-03-16	27-04-16	18-05-16	30-06-16	04-10-16	15-12-16	14-02-17
PM11A_13	25-09-15	02-12-15	04-02-16	15-03-16	27-04-16	18-05-16	30-06-16	04-10-16	15-12-16	16-02-17
PM11A_14	29-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	26-05-16	29-06-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11A_15	28-09-15	01-12-15	05-02-16	11-03-16	27-04-16	24-05-16	29-06-16	05-10-16	14-12-16	13-02-17
PM11A_16	22-09-15	23-11-15	01-02-16	07-03-16	26-04-16	25-05-16	01-07-16	07-10-16	16-12-16	17-02-17
PM11A_17	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	26-04-16	25-05-16	28-06-16	07-10-16	15-12-16	08-02-17
PM11A_18	01-10-15	03-12-15	16-02-16	14-03-16	29-04-16	31-05-16	27-06-16	28-09-16	01-12-16	09-02-17
PM11A_19	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	30-06-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11A_20	25-09-15	30-11-15	19-02-16	17-03-16	25-04-16	27-05-16	30-06-16	03-10-16	14-12-16	09-02-17

ANEXO III.B PONTOS FIXOS PARA AVES PLANADORAS

Ano 0	Pós-nupcial 2014	1ª Inverno 2014	2ª Inverno 2015	Pré-nupcial 2015	1ª Reprodução 2015	2ª Reprodução 2015	3ª Reprodução 2015
PM11B_01	29/10/2014	05/12/2014	22/01/2015	17/03/2015	29/04/2015	01/06/2015	22/07/2015
PM11B_02	17/10/2014	29/11/2014	12/01/2015	23/05/2015	21/04/2015	13/05/2015	06/07/2015
PM11B_03	27/10/2014	01/12/2014	22/01/2015	12/03/2015	20/04/2015	18/05/2015	06/07/2015
PM11B_04	17/10/2014	01/12/2014	22/01/2015	12/03/2015	20/04/2015	18/05/2015	06/07/2015
PM11B_05	20/10/2014	25/11/2014	19/01/2015	09/03/2015	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015
PM11B_06	20/10/2014	25/11/2014	19/01/2015	09/03/2015	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015
PM11B_07	28/10/2014	04/12/2014	28/01/2015	11/03/2015	22/04/2015	02/06/2015	09/07/2015
PM11B_08	23/10/2014	05/12/2014	14/01/2015	11/03/2015	22/04/2015	02/06/2015	07/07/2015
PM11B_09	28/10/2014	04/12/2014	29/01/2015	13/03/2015	13/04/2015	11/05/2015	08/07/2015
PM11B_10	23/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	16/07/2015
PM11B_11	21/10/2014	27/11/2014	14/01/2015	10/03/2015	27/04/2015	22/05/2015	22/07/2015
PM11B_12	22/10/2014	27/11/2014	20/01/2015	10/03/2015	23/04/2015	20/05/2015	22/07/2015
PM11B_13	28/10/2014	04/12/2014	28/01/2015	11/03/2015	15/04/2015	12/05/2015	09/07/2015
PM11B_14	22/10/2014	27/11/2014	20/01/2015	10/03/2015	23/04/2015	20/05/2015	08/07/2015
PM11B_15	21/10/2014	25/11/2014	14/01/2015	12/03/2015	15/04/2015	12/05/2015	21/07/2015
PM11B_16	24/10/2014	04/12/2014	29/01/2015	13/03/2015	13/04/2015	11/05/2015	08/07/2015
PM11B_17	22/10/2014	27/11/2014	20/01/2015	10/03/2015	23/04/2015	20/05/2015	22/07/2015
PM11B_18	22/10/2014	02/12/2014	21/01/2015	27/03/2015	17/04/2015	15/05/2015	23/07/2015
PM11B_19	14/10/2014	26/11/2014	13/01/2015	24/03/2015	16/04/2015	14/05/2015	10/07/2015
PM11B_20	14/10/2014	26/11/2014	13/01/2015	24/03/2015	23/04/2015	14/05/2015	10/07/2015
PM11B_21	23/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015
PM11B_22	29/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015

Ano 0	Pós-nupcial 2014	1ª Inverno 2014	2ª Inverno 2015	Pré-nupcial 2015	1ª Reprodução 2015	2ª Reprodução 2015	3ª Reprodução 2015
PM11B_23	29/10/2014	03/12/2014	27/01/2015	26/03/2015	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015
PM11B_24	27/10/2014	01/12/2014	26/01/2015	18/03/2015	20/04/2015	05/06/2015	20/07/2015
PM11B_25	27/10/2014	01/12/2014	26/01/2015	18/03/2015	20/04/2015	05/06/2015	20/07/2015
PM11B_26	24/10/2014	01/12/2014	22/01/2015	27/03/2015	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015
PM11B_27	14/10/2014	24/11/2014	12/01/2015	23/03/2015	21/04/2015	13/05/2015	06/07/2015
PM11B_28	14/10/2014	26/11/2014	13/01/2015	24/03/2015	16/04/2015	14/05/2015	23/07/2015
PM11B_29	29/10/2014	26/11/2014	13/01/2015	24/03/2015	29/04/2015	03/06/2015	23/07/2015
PM11B_30	28/10/2014	05/12/2014	26/01/2015	12/03/2015	15/04/2015	12/05/2015	26/07/2015

Ano 1-2	Pós-nupcial 2015	1ª Inverno 2015	2ª Inverno 2016	Pré-nupcial 2016	1ª Reprodução 2016	2ª Reprodução 2016	3ª Reprodução 2016	Pós-nupcial 2016	1ª Inverno 2016	2ª Inverno 2017
PM11B_01	01-10-15	24-11-15	03-02-16	17-03-16	18-04-16	23-05-16	20-07-16	28-09-16	14-12-16	10-02-17
PM11B_02	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	19-07-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11B_03	25-09-15	30-11-15	19-02-16	17-03-16	25-04-16	27-05-16	05-08-16	03-10-16	01-12-16	09-02-17
PM11B_04	25-09-15	30-11-15	19-02-16	17-03-16	25-04-16	27-05-16	05-08-16	03-10-16	01-12-16	09-02-17
PM11B_05	22-09-15	23-11-15	01-02-16	07-03-16	26-04-16	25-05-16	20-07-16	05-10-16	29-11-16	17-02-17
PM11B_06	22-09-15	23-11-15	01-02-16	07-03-16	26-04-16	25-05-16	20-07-16	05-10-16	29-11-16	17-02-17
PM11B_07	30-09-15	01-12-15	18-02-16	08-03-16	22-04-16	01-06-16	03-08-16	26-09-16	28-11-16	06-02-17
PM11B_08	30-09-15	01-12-15	18-02-16	08-03-16	26-04-16	01-06-16	05-08-16	26-09-16	28-11-16	06-02-17
PM11B_09	28-09-15	03-12-15	05-02-16	11-03-16	21-04-16	26-05-16	04-08-16	05-10-16	14-12-16	14-02-17
PM11B_10	24-09-15	02-12-15	01-02-16	15-03-16	27-04-16	18-05-16	02-08-16	04-10-16	15-12-16	14-02-17
PM11B_11	29-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	02-06-16	04-08-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11B_12	29-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	24-05-16	01-08-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11B_13	30-09-15	01-12-15	18-02-16	08-03-16	18-04-16	23-05-16	03-08-16	26-09-16	28-11-16	13-02-17
PM11B_14	29-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	26-05-16	01-08-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11B_15	18-09-15	27-11-15	18-02-16	08-03-16	22-04-16	20-05-16	22-07-16	30-09-16	02-12-16	16-02-17
PM11B_16	28-09-15	03-12-15	05-02-16	11-03-16	21-04-16	26-05-16	04-08-16	05-10-16	14-12-16	13-02-17
PM11B_17	29-09-15	26-11-15	17-02-16	10-03-16	21-04-16	24-05-16	01-08-16	29-09-16	13-12-16	15-02-17
PM11B_18	17-09-15	25-11-15	16-02-16	14-03-16	28-04-16	31-05-16	21-07-16	28-09-16	01-12-16	09-02-17
PM11B_19	14-09-15	25-11-15	02-02-16	09-03-16	13-04-16	17-05-16	18-07-16	27-09-16	12-12-16	07-02-17
PM11B_20	14-09-15	04-12-15	02-02-16	09-03-16	13-04-16	17-05-16	18-07-16	27-09-16	12-12-16	07-02-17
PM11B_21	24-09-15	02-12-15	04-02-16	15-03-16	27-04-16	18-05-16	02-08-16	04-10-16	15-12-16	16-02-17
PM11B_22	24-09-15	02-12-15	04-02-16	15-03-16	28-04-16	31-05-16	03-08-16	04-10-16	15-12-16	16-02-17

Ano 1-2	Pós-nupcial 2015	1ª Inverno 2015	2ª Inverno 2016	Pré-nupcial 2016	1ª Reprodução 2016	2ª Reprodução 2016	3ª Reprodução 2016	Pós-nupcial 2016	1ª Inverno 2016	2ª Inverno 2017
PM11B_23	24-09-15	02-12-15	04-02-16	15-03-16	27-04-16	18-05-16	02-08-16	04-10-16	15-12-16	16-02-17
PM11B_24	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	19-07-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11B_25	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	19-07-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11B_26	01-10-15	03-12-15	16-02-16	14-03-16	11-04-16	16-05-16	21-07-16	28-09-16	01-12-16	09-02-17
PM11B_27	23-09-15	24-11-15	03-02-16	16-03-16	20-04-16	19-05-16	19-07-16	06-10-16	30-11-16	08-02-17
PM11B_28	17-09-15	25-11-15	02-02-16	09-03-16	12-04-16	17-05-16	18-07-16	27-09-16	29-11-16	07-02-17
PM11B_29	14-09-15	04-12-15	02-02-16	09-03-16	13-04-16	30-05-16	21-07-16	27-09-16	12-12-16	07-02-17
PM11B_30	30-09-15	30-11-15	16-02-16	17-03-16	14-04-16	30-05-16	22-07-16	03-10-16	30-11-16	14-02-17

ANEXO III.C ESTAÇÕES DE CAPTURA E ANILHAMENTO DE MERLO-DE-ÁGUA (*CINCLUS CINCLUS*)

PUNTOS	ANO 0		ANO 1-2		
	OUTONO 2014	PRIMAVERA 2015	OUTONO 2015	PRIMAVERA 2016	OUTONO 2016
PM11C_02	02/10/2014	12/03/2015	07/10/2015	15/03/2016	07/10/2016
PM11C_03	30/10/2014	15/04/2015	18/11/2015	12/05/2016	05/10/2016
					26/10/2016
PM11C_04	29/09/2014	16/03/2015	26/11/2015	17/03/2016	19/10/2016
PM11C_05	20/10/2014	13/03/2015	30/10/2015	17/03/2016	19/10/2016
	21/11/2014				
PM11C_06	02/10/2014	25/03/2015	07/10/2015	04/05/2016	05/10/2016
PM11C_07	01/10/2014	24/03/2015	26/11/2015	28/03/2016	20/10/2016
PM11C_08	01/10/2014	24/03/2015	27/11/2015	23/05/2016	20/10/2016
PM11C_09	21/10/2014	23/04/2015	20/10/2015	07/03/2016	18/10/2016
	27/11/2014				
	05/12/2014				
PM11C_10	21/10/2014	10/03/2015	20/11/2015	02/03/2016	25/10/2016
		11/05/2015		13/04/2016	
				04/05/2016	
PM11C_13	10/11/2014	21/05/2015	20/10/2015	29/03/2016	30/09/2016
PM11C_14	14/10/2014	04/03/2015	27/11/2015	10/03/2016	21/10/2016
		12/05/2015		11/05/2016	
PM11C_15	14/10/2014	05/03/2015	30/11/2015	10/03/2016	12/10/2016
PM11C_16	10/11/2014	21/05/2015	21/10/2015	04/04/2016	28/09/2016
			23/10/2015		
PM11C_18	11/11/2014	22/05/2015	14/10/2015	04/04/2016	03/10/2016
			22/10/2015		
PM11C_19	06/10/2014	04/03/2015	30/11/2015	29/03/2016	17/10/2016
PM11C_20	11/11/2014	22/05/2015	08/10/2015	30/03/2016	29/09/2016
			13/10/2015		27/10/2016
PM11C_21	07/10/2014	25/05/2015	09/10/2015	31/03/2016	29/09/2016
PM11C_22	12/11/2014	25/05/2015	15/10/2015	01/04/2016	26/09/2016
PM11C_23	07/10/2014	25/03/2015	01/12/2015	06/04/2016	06/10/2016
	21/11/2014				
	22/11/2014				
PM11C_24	24/09/2014	19/05/2015	22/10/2015	04/04/2016	27/09/2016
					04/10/2016
PM11C_25	24/09/2014	04/03/2015	24/11/2015	07/04/2016	28/09/2016
PM11C_27	30/09/2014	19/05/2015	01/12/2015	06/04/2016	27/09/2016
PM11C_28	22/10/2014	07/04/2015	16/11/2015	16/03/2016	11/10/2016
	23/10/2014				
PM11C_29	25/09/2014	17/03/2015	19/11/2015	03/03/2016	13/10/2016
	23/10/2014	10/06/2015			
PM11C_30	25/09/2014	17/03/2015	02/12/2015	16/03/2016	13/10/2016

PUNTOS	ANO 0		ANO 1-2		
	OUTONO 2014	PRIMAVERA 2015	OUTONO 2015	PRIMAVERA 2016	OUTONO 2016
	04/11/2014				
	05/11/2014				
PM11C_31	27/10/2014	14/04/2015	18/11/2015	05/04/2016	24/10/2016
PM11C_32	23/09/2014	11/03/2015	02/12/2015	17/05/2016	12/10/2016
PM11C_33	26/09/2014	03/03/2015	03/12/2015	01/04/2016	04/10/2016
PM11C_34	23/09/2014	11/03/2015	03/12/2015	26/05/2016	14/10/2016
PM11C_35	22/09/2014	03/03/2015	07/12/2015	31/03/2016	04/10/2016
PM11C_36	20/11/2014				
PM11C_37	20/11/2014				
PM11C_38	30/10/2014	15/04/2015			
	05/11/2014				
PM11C_39	24/10/2014	05/03/2015	08/12/2015	12/05/2016	26/10/2016
	12/11/2014				
	03/12/2014				
PM11C_40	30/09/2014				
PM11C_41	02/12/2014	10/03/2015	07/12/2015	15/03/2016	18/10/2016
	03/12/2014	26/03/2015			
		23/04/2015			
PM11C_42	04/12/2014				
PM11C_43	28/10/2014	06/04/2015	17/11/2015	03/03/2016	
	29/10/2014	23/04/2015			
PM11C_44	31/10/2014	20/03/2015			
PM11C_45	04/11/2014	26/03/2015		13/05/2016	
PM11C_46	04/11/2014				
PM11C_47	26/11/2014				
PM11C_48	26/11/2014	19/03/2015		07/04/2016	
PM11C_49	27/11/2014	23/03/2015	23/11/2015	14/03/2016	
	01/12/2014				
PM11C_50		19/03/2015	24/11/2015	11/03/2016	10/10/2016
		27/04/2015			
		28/04/2015			
PM11C_51		07/04/2015	08/12/2015	08/03/2016	11/10/2016
		08/04/2015		18/05/2016	28/10/2016
		13/04/2015			
		18/05/2015			
PM11C_52		29/04/2015	25/11/2015	05/04/2016	
		13/05/2015			
PM11C_53		11/05/2015		24/05/2016	
		14/05/2015			
		20/05/2015			

PUNTOS	ANO 0		ANO 1-2		
	OUTONO 2014	PRIMAVERA 2015	OUTONO 2015	PRIMAVERA 2016	OUTONO 2016
PM11C_54		12/05/2015	25/11/2015	01/03/2016	06/10/2016
				03/05/2016	27/10/2016
				16/05/2016	
PM11C_55		20/05/2015			
PM11C_56		26/05/2015		30/03/2016	
PM11C_57		26/05/2015	09/12/2015	26/05/2016	
PM11C_58				08/04/2016	
PM11C_59				25/05/2016	25/10/2016

ANEXO III.E TERRITÓRIOS REPRODUTORES DE AVES DE RAPINA

Pontos	Ano 0			Ano 1-2		
	1ª Reproduçã o 2015	2ª Reproduçã o 2015	3ª Reproduçã o 2015	1ª Reproduçã o 2016	2ª Reproduçã o 2016	3ª Reproduçã o 2016
PM11E_01	29/04/2015	01/06/2015	22/07/2015	18-04-16	23-05-16	20-07-16
PM11E_02	21/04/2015	13/05/2015	06/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_03	20/04/2015	18/05/2015	06/07/2015	25-04-16	27-05-16	05-08-16
PM11E_04	20/04/2015	18/05/2015	06/07/2015	25-04-16	27-05-16	05-08-16
PM11E_05	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015	26-04-16	25-05-16	20-07-16
PM11E_06	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015	26-04-16	25-05-16	20-07-16
PM11E_07	22/04/2015	02/06/2015	09/07/2015	22-04-16	01-06-16	03-08-16
PM11E_08	22/04/2015	02/06/2015	07/07/2015	26-04-16	01-06-16	05-08-16
PM11E_09	13/04/2015	11/05/2015	08/07/2015	21-04-16	26-05-16	04-08-16
PM11E_10	28/04/2015	21/05/2015	16/07/2015	27-04-16	18-05-16	02-08-16
PM11E_11	27/04/2015	22/05/2015	22/07/2015	21-04-16	02-06-16	04-08-16
PM11E_12	23/04/2015	20/05/2015	22/07/2015	21-04-16	24-05-16	01-08-16
PM11E_13	15/04/2015	12/05/2015	09/07/2015	18-04-16	23-05-16	03-08-16
PM11E_14	23/04/2015	20/05/2015	08/07/2015	21-04-16	26-05-16	01-08-16
PM11E_15	15/04/2015	12/05/2015	21/07/2015	22-04-16	20-05-16	22-07-16
PM11E_16	13/04/2015	11/05/2015	08/07/2015	21-04-16	26-05-16	04-08-16
PM11E_17	23/04/2015	20/05/2015	22/07/2015	21-04-16	24-05-16	01-08-16
PM11E_18	17/04/2015	15/05/2015	23/07/2015	28-04-16	31-05-16	21-07-16
PM11E_19	16/04/2015	14/05/2015	10/07/2015	13-04-16	17-05-16	18-07-16
PM11E_20	23/04/2015	14/05/2015	10/07/2015	13-04-16	17-05-16	18-07-16
PM11E_21	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015	27-04-16	18-05-16	02-08-16
PM11E_22	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015	28-04-16	31-05-16	03-08-16
PM11E_23	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015	27-04-16	18-05-16	02-08-16
PM11E_24	20/04/2015	05/06/2015	20/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_25	20/04/2015	05/06/2015	20/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_26	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015	11-04-16	16-05-16	21-07-16
PM11E_27	21/04/2015	13/05/2015	06/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_28	16/04/2015	14/05/2015	23/07/2015	12-04-16	17-05-16	18-07-16
PM11E_29	29/04/2015	03/06/2015	23/07/2015	13-04-16	30-05-16	21-07-16
PM11E_30	15/04/2015	12/05/2015	26/07/2015	14-04-16	30-05-16	22-07-16
PM11E_31	30/04/2015	03/06/2015	08/07/2015	27-04-16	02-06-16	04-08-16
PM11E_32	30/04/2015	03/06/2015	09/07/2015	22-04-16	01-06-16	03-08-16
PM11E_33	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015	11-04-16	16-05-16	20-07-16
PM11E_34	29/04/2015	03/06/2015	23/07/2015	13-04-16	30-05-16	21-07-16
PM11E_35	22/04/2015	02/06/2015	09/07/2015	22-04-16	01-06-16	03-08-16
PM11E_36	13/04/2015	11/05/2015	08/07/2015	27-04-16	24-05-16	04-08-16
PM11E_37	15/04/2015	12/05/2015	21/07/2015	26-04-16	20-05-16	22-07-16

Pontos	Ano 0			Ano 1-2		
	1ª Reproduçã o 2015	2ª Reproduçã o 2015	3ª Reproduçã o 2015	1ª Reproduçã o 2016	2ª Reproduçã o 2016	3ª Reproduçã o 2016
PM11E_38	28/04/2015	21/05/2015	07/07/2015	25-04-16	31-05-16	02-08-16
PM11E_39	15/04/2015	12/05/2015	09/07/2015	18-04-16	23-05-16	03-08-16
PM11E_40	17/04/2015	15/05/2015	23/07/2015	28-04-16	31-05-16	21-07-16
PM11E_41	21/04/2015	13/05/2015	20/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_42	22/04/2015	02/06/2015	07/07/2015	26-04-16	02-06-16	02-08-16
PM11E_43	23/04/2015	14/05/2015	23/07/2015	12-04-16	17-05-16	18-07-16
PM11E_44	29/04/2015	01/06/2015	26/07/2015	29-04-16	31-05-16	21-07-16
PM11E_45	22/04/2015	20/05/2015	22/07/2015	21-04-16	26-05-16	04-08-16
PM11E_46	21/04/2015	13/05/2015	20/07/2015	20-04-16	19-05-16	19-07-16
PM11E_47	14/04/2015	19/05/2015	21/07/2015	11-04-16	16-05-16	20-07-16
PM11E_48	29/04/2015	01/06/2015	22/07/2015	18-04-16	23-05-16	20-07-16
PM11E_49	29/04/2015	29/04/2015	22/07/2015	25-04-16	26-05-16	05-08-16
PM11E_50	27/04/2015	22/05/2015	08/07/2015	22-04-16	24-05-16	01-08-16

ANEXO III.F ESTAÇÕES DE ESCUTA DE AVIFAUNA NOTURNA

Pontos	Ano 0		Ano 1-2	
	Inverno 2015	Primavera 2015	Inverno 2016	Primavera 2016
PM11F_01	26/02/2015	10/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_02	24/02/2015	08/06/2015	01/03/2016	22/06/2016
PM11F_03	23/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	23/06/2016
PM11F_04	23/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	23/06/2016
PM11F_05	25/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	06/06/2016
PM11F_06	24/02/2015	08/06/2015	01/03/2016	22/06/2016
PM11F_07	24/02/2015	08/06/2015	01/03/2016	22/06/2016
PM11F_08	23/02/2015	17/06/2015	01/03/2016	09/06/2016
PM11F_09	24/02/2015	17/06/2015	01/03/2016	09/06/2016
PM11F_10	24/02/2015	17/06/2015	01/03/2016	09/06/2016
PM11F_11	24/02/2015	17/06/2015	01/03/2016	09/06/2016
PM11F_12	24/02/2015	08/06/2015	01/03/2016	22/06/2016
PM11F_13	25/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	06/06/2016
PM11F_14	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_15	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_16	26/02/2015	11/06/2015	01/03/2016	08/06/2016
PM11F_17	23/02/2015	11/06/2015	02/03/2016	08/06/2016
PM11F_18	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_19	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_20	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_21	26/02/2015	10/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_22	26/02/2015	10/06/2015	29/02/2016	06/06/2016
PM11F_23	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_24	24/02/2015	17/06/2015	01/03/2016	09/06/2016
PM11F_25	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_26	26/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_27	24/02/2015	08/06/2015	01/03/2016	22/06/2016
PM11F_28	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_29	26/02/2015	10/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_30	26/02/2015	08/06/2015	02/03/2016	22/06/2016
PM11F_31	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_32	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_33	23/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	23/06/2016
PM11F_34	23/02/2015	18/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_35	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_36	23/02/2015	11/06/2015	02/03/2016	08/06/2016
PM11F_37	24/02/2015	11/06/2015	01/03/2016	09/06/2016

Pontos	Ano 0		Ano 1-2	
	Inverno 2015	Primavera 2015	Inverno 2016	Primavera 2016
PM11F_38	25/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	06/06/2016
PM11F_39	26/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_40	26/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_41	26/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	07/06/2016
PM11F_42	26/02/2015	10/06/2015	01/03/2016	06/06/2016
PM11F_43	25/02/2015	09/06/2015	03/03/2016	21/06/2016
PM11F_44	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_45	23/02/2015	16/06/2015	02/03/2016	20/06/2016
PM11F_46	26/02/2015	08/06/2015	02/03/2016	22/06/2016
PM11F_47	23/02/2015	11/06/2015	02/03/2016	08/06/2016
PM11F_48	25/02/2015	15/06/2015	29/02/2016	06/06/2016
PM11F_49	23/02/2015	18/06/2015	03/03/2016	23/06/2016
PM11F_50	24/02/2015	11/06/2015	02/03/2016	08/06/2016

Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Julho
2017

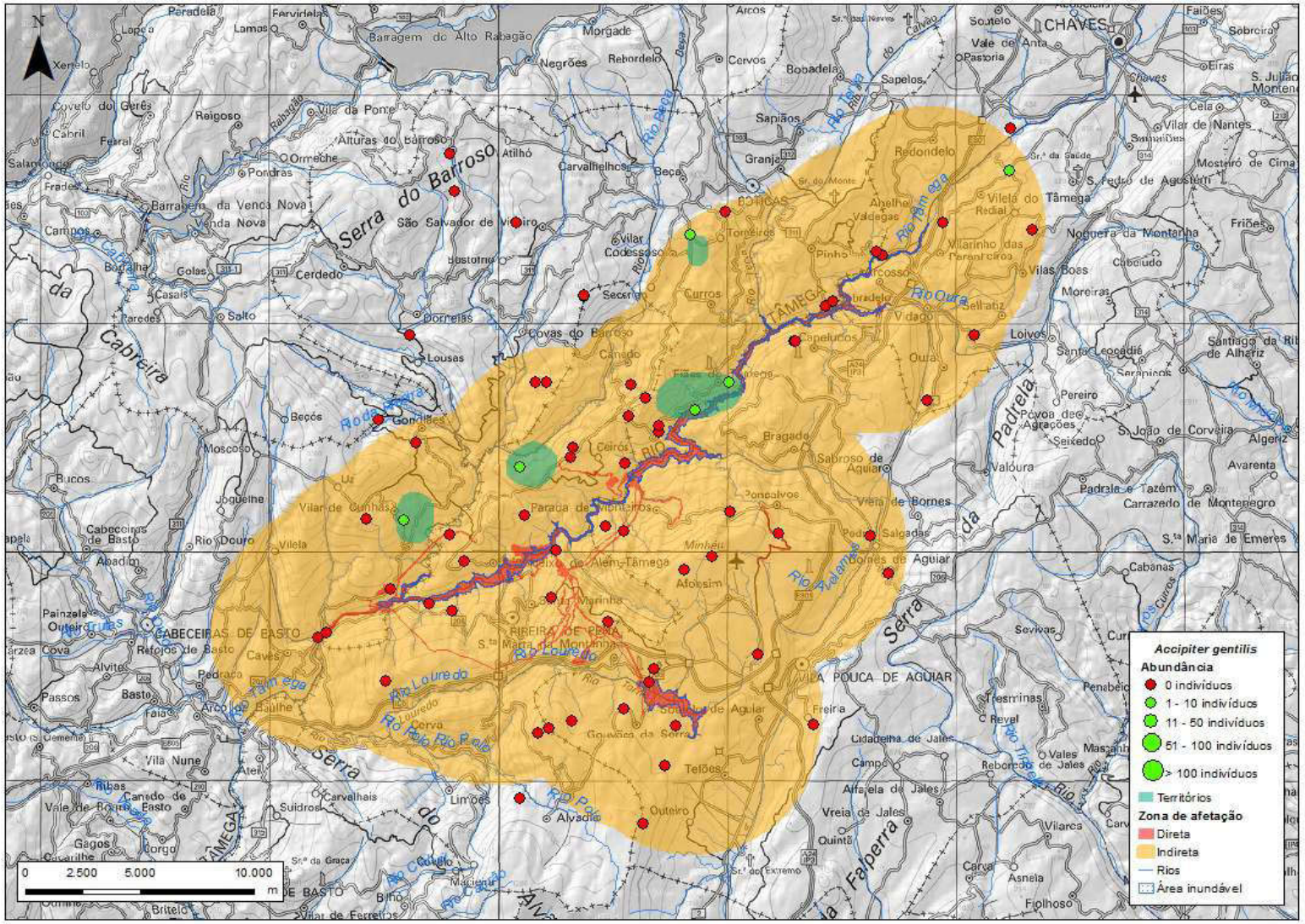
RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA (PM11) – ANO 1-2 (Setembro 2015 - Fevereiro 2017)
ANEXO IV - FICHAS ESPÉCIES

IBERDROLA

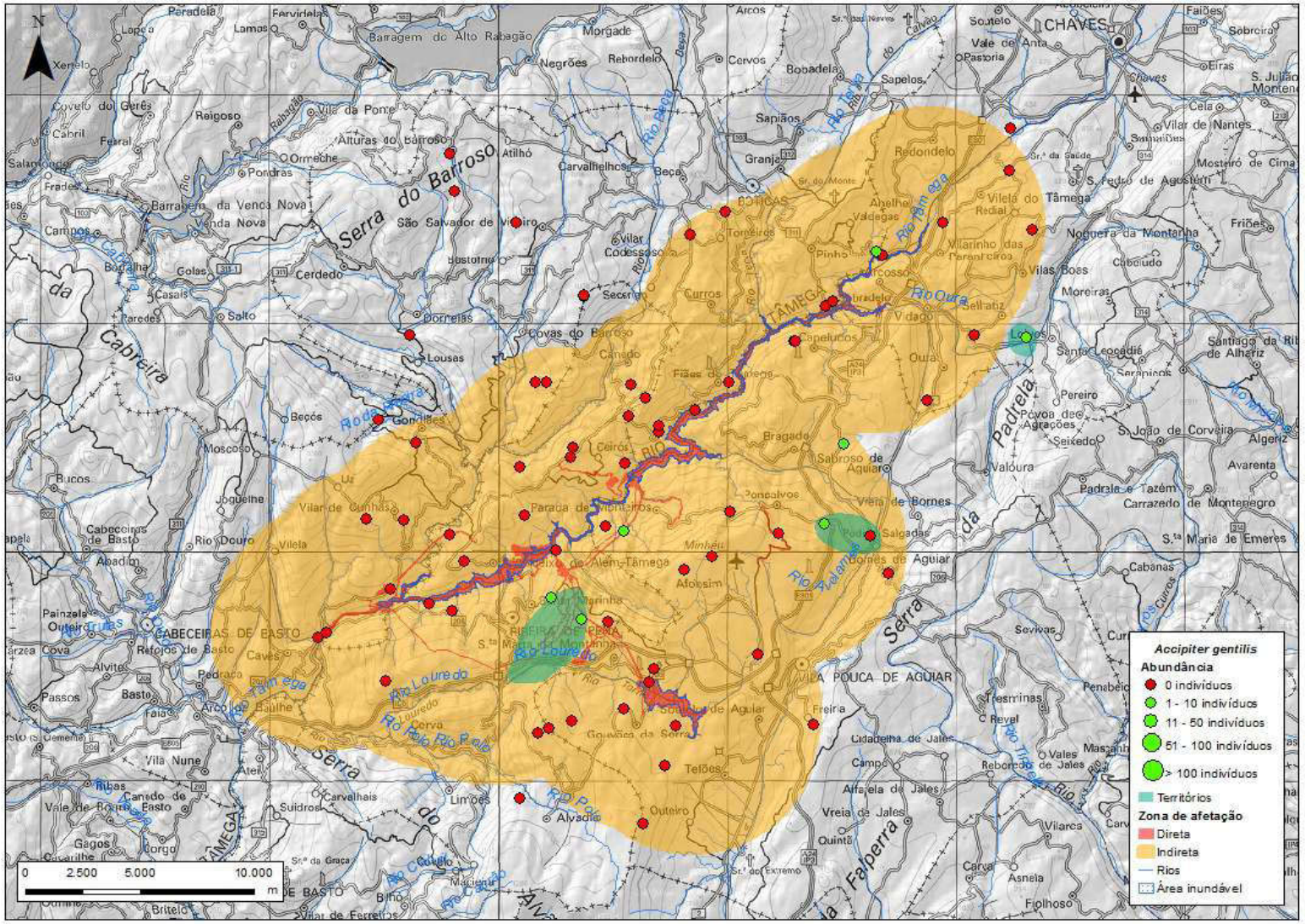
ANEXO IV – FICHAS ESPECIES

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Açor (*Accipiter gentilis*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Accipiter gentilis* no ano 2014 e 2015.

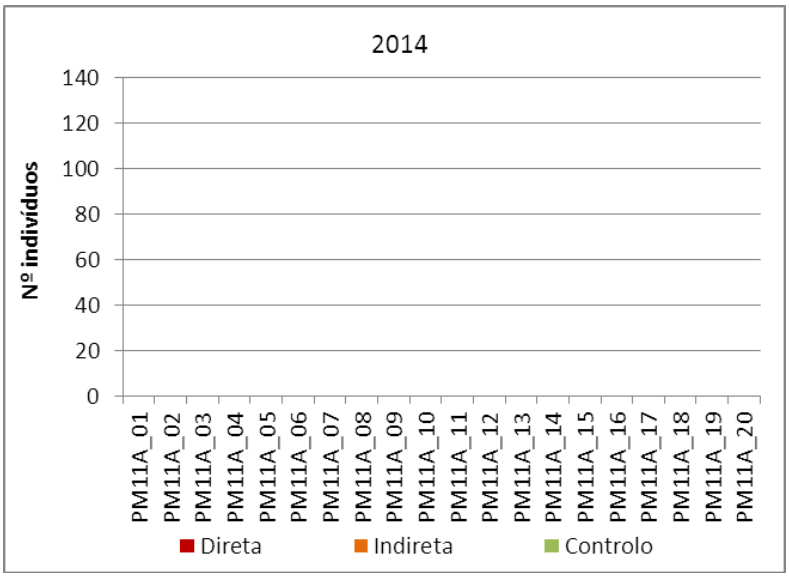


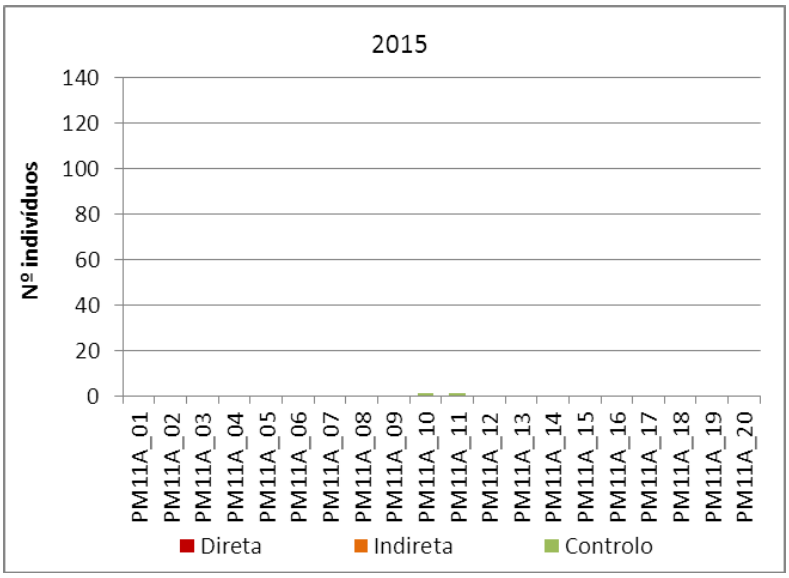
Abundância da espécie *Accipiter gentilis* no ano 2016.

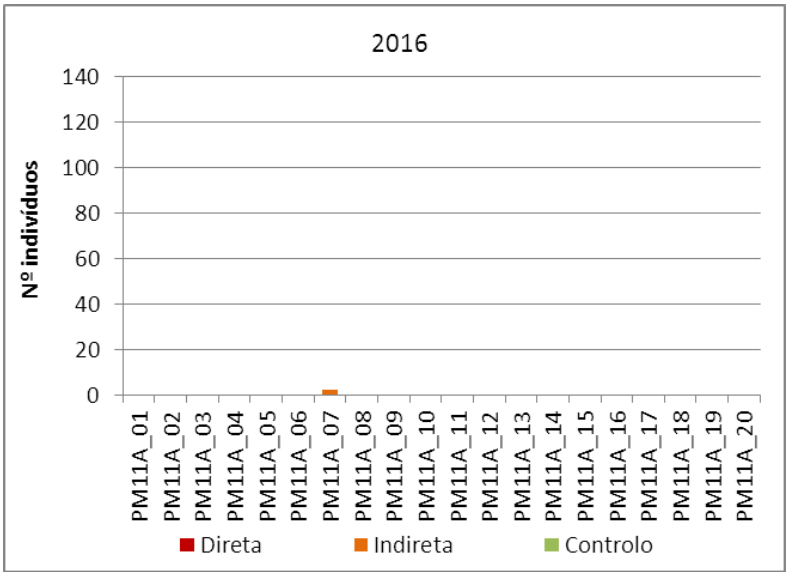
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	2
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	1	0
PM11A_11		0	1	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

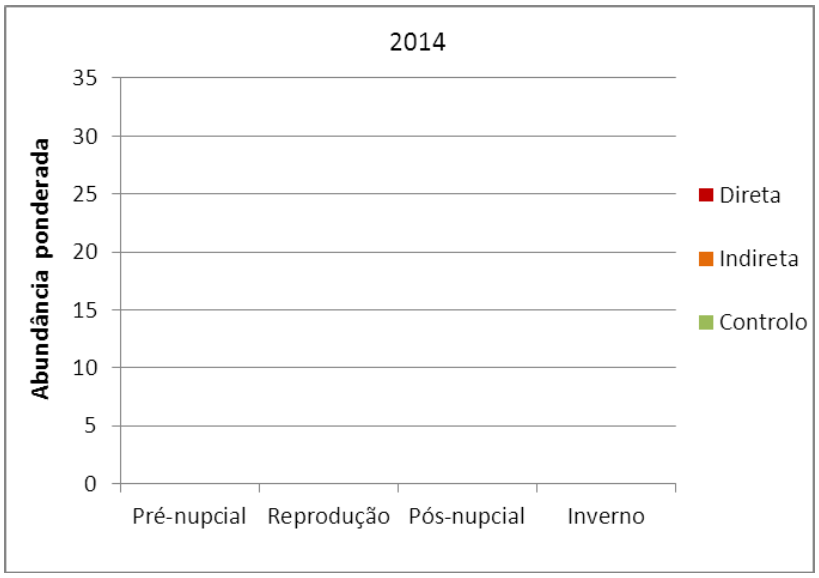
Abundância da espécie *Accipiter gentilis* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Accipiter gentilis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.

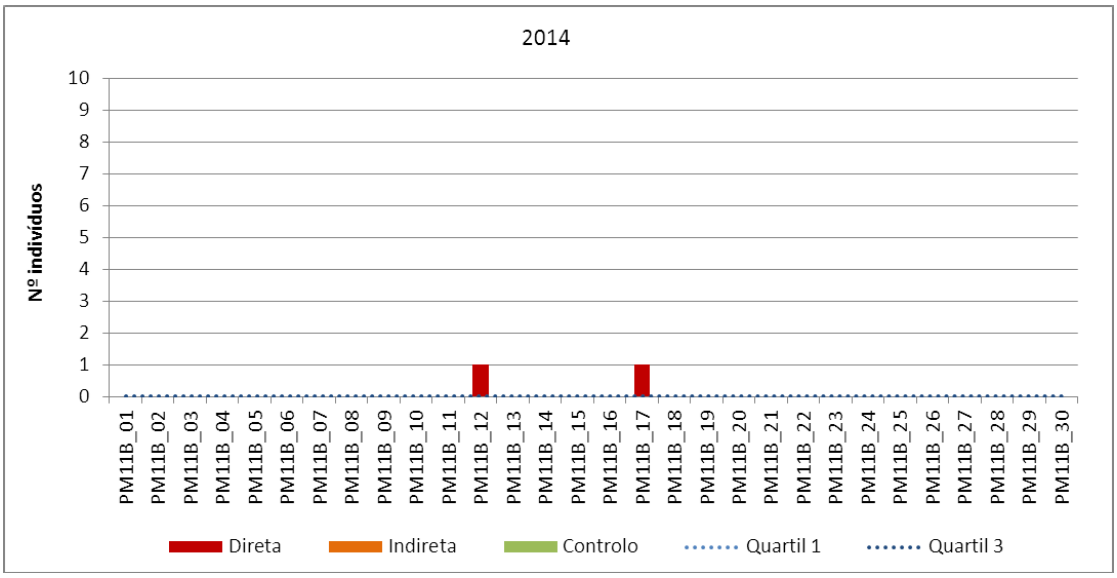


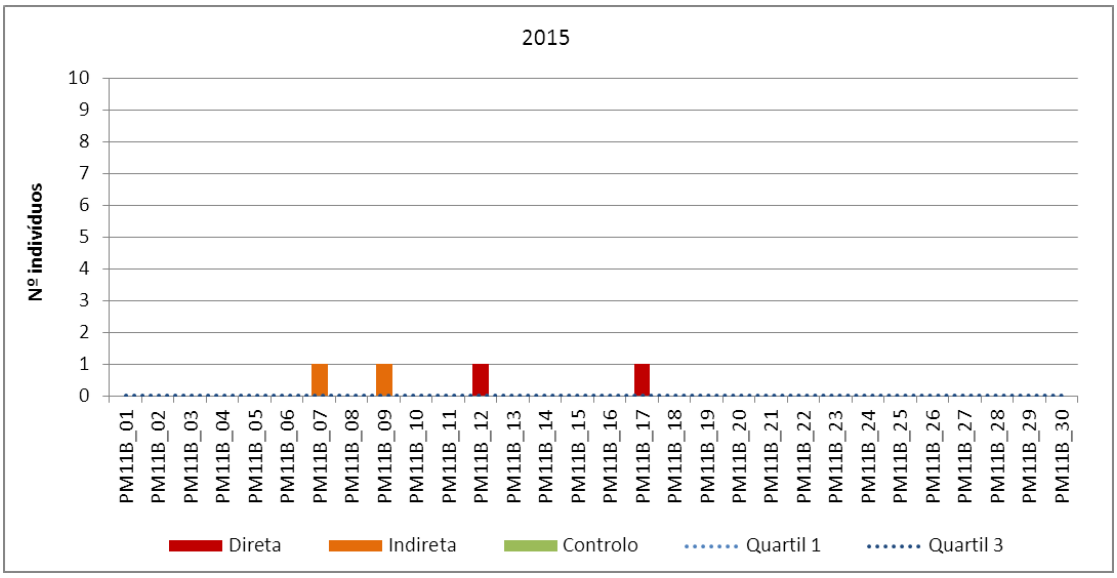
Abundância ponderada da espécie *Accipiter gentilis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

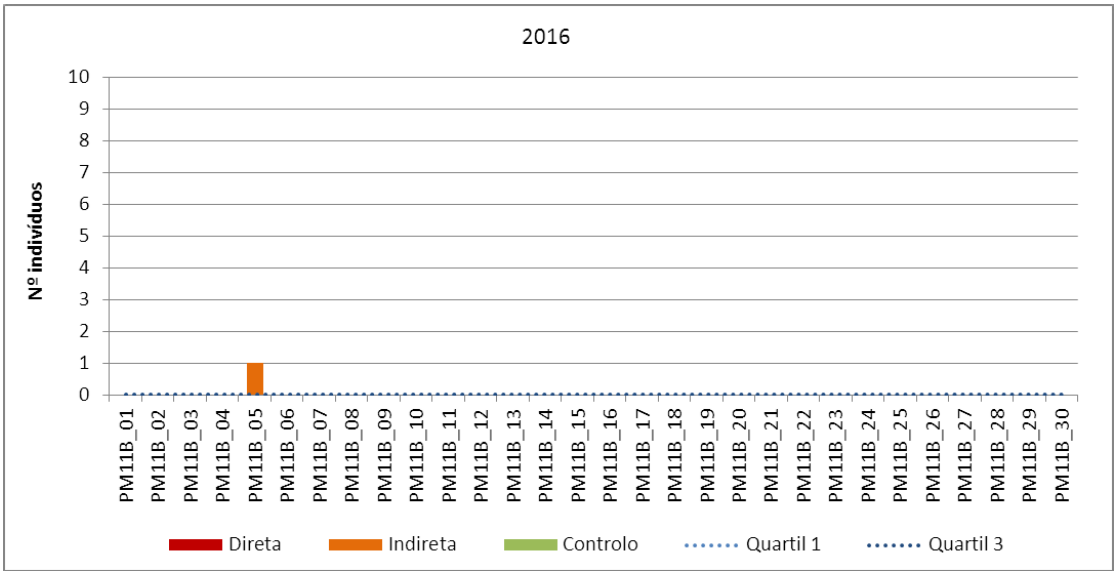
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	1
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	1	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	1	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		1	1	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		1	1	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

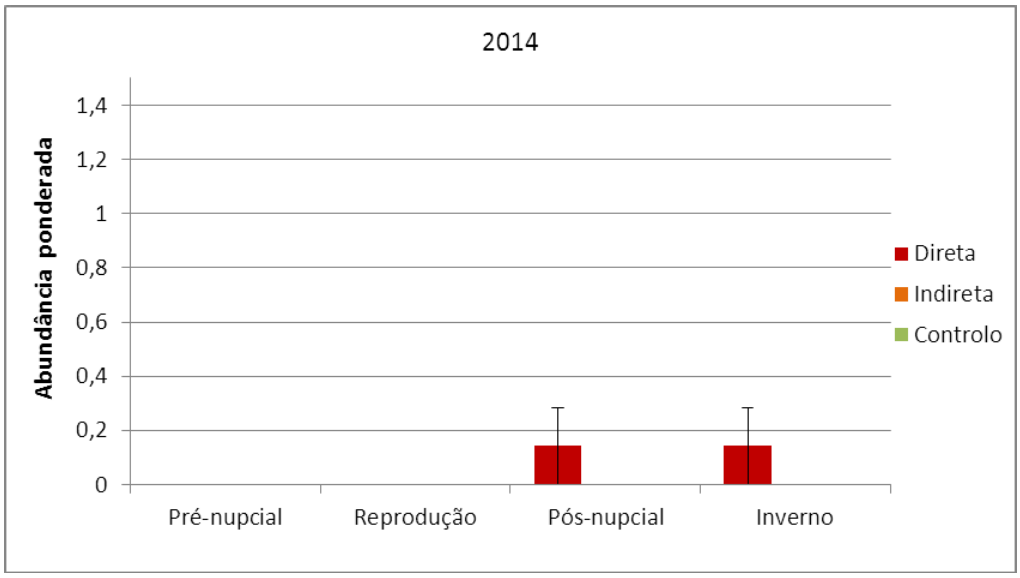
Abundância da espécie *Accipiter gentilis* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

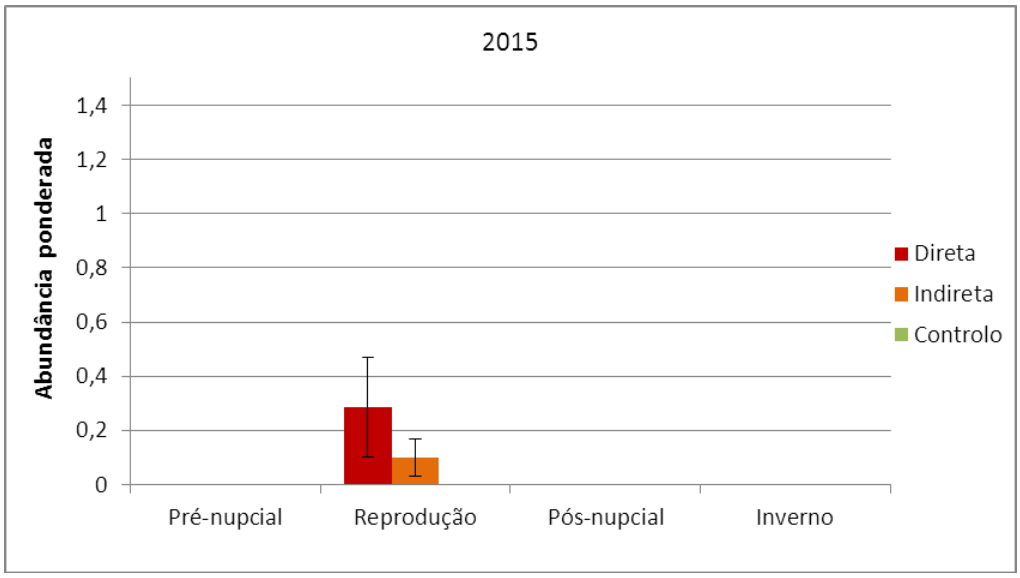


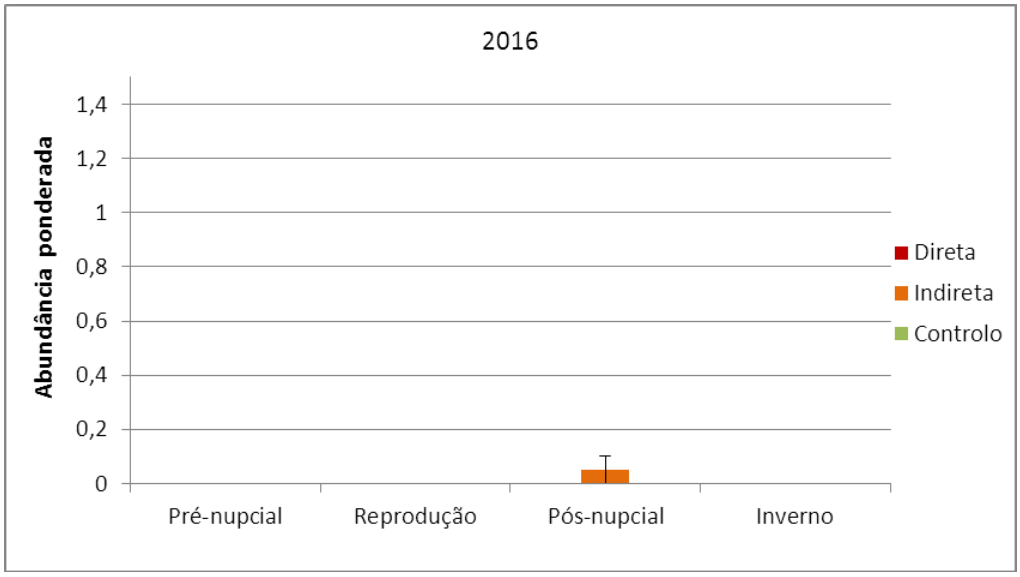




Nº de indivíduos da espécie *Accipiter gentilis* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Accipiter gentilis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	0	2	0	0	0	1	-	-	-
Provável	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Seguro	0	1	0	1	1	0	-	-	-
TOTAL	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Accipiter gentilis* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 Observações complementares

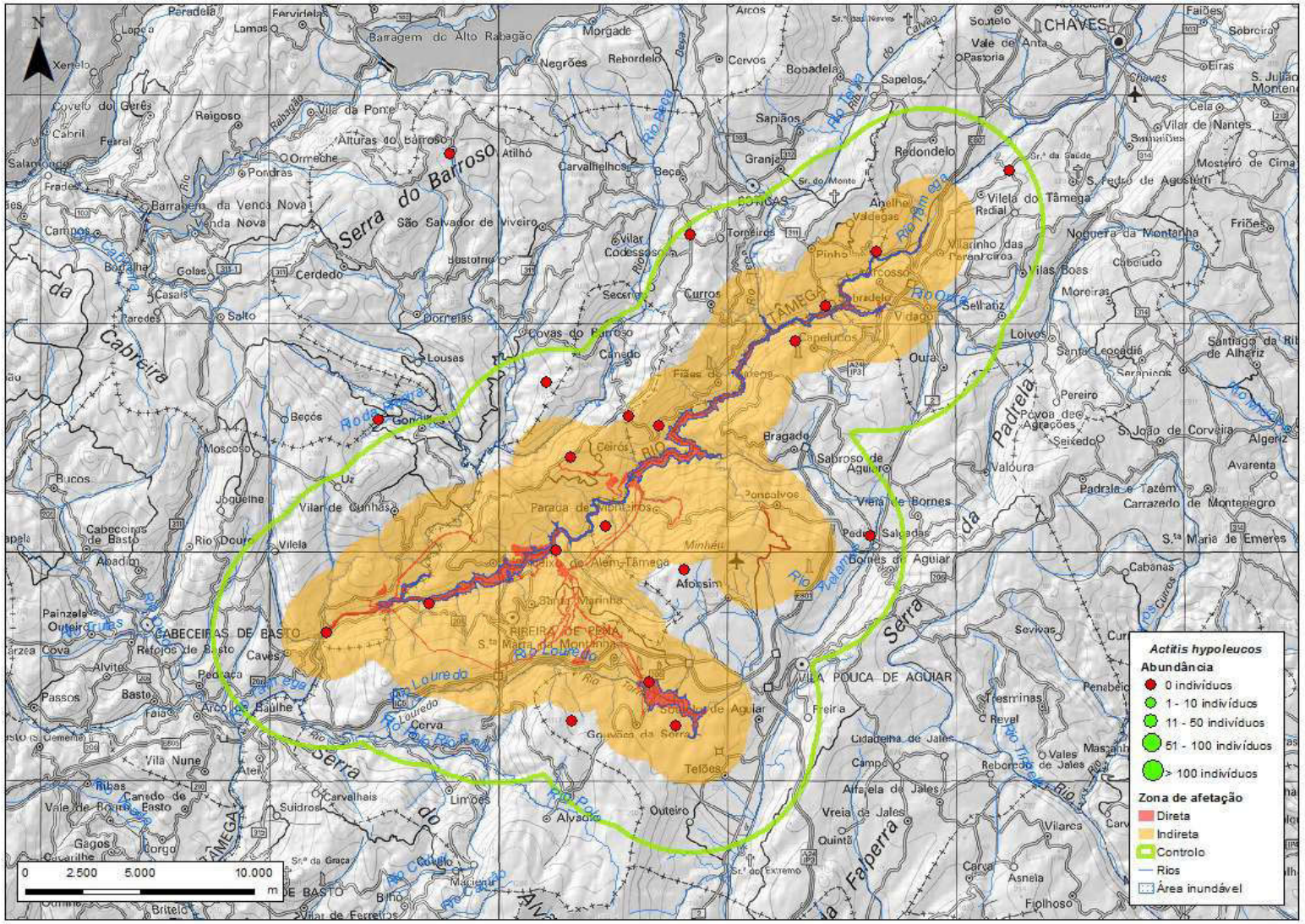
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	2
Reprodução	0	0	2
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**4**

Outras observações da espécie *Accipiter gentilis* na zona do estudo.

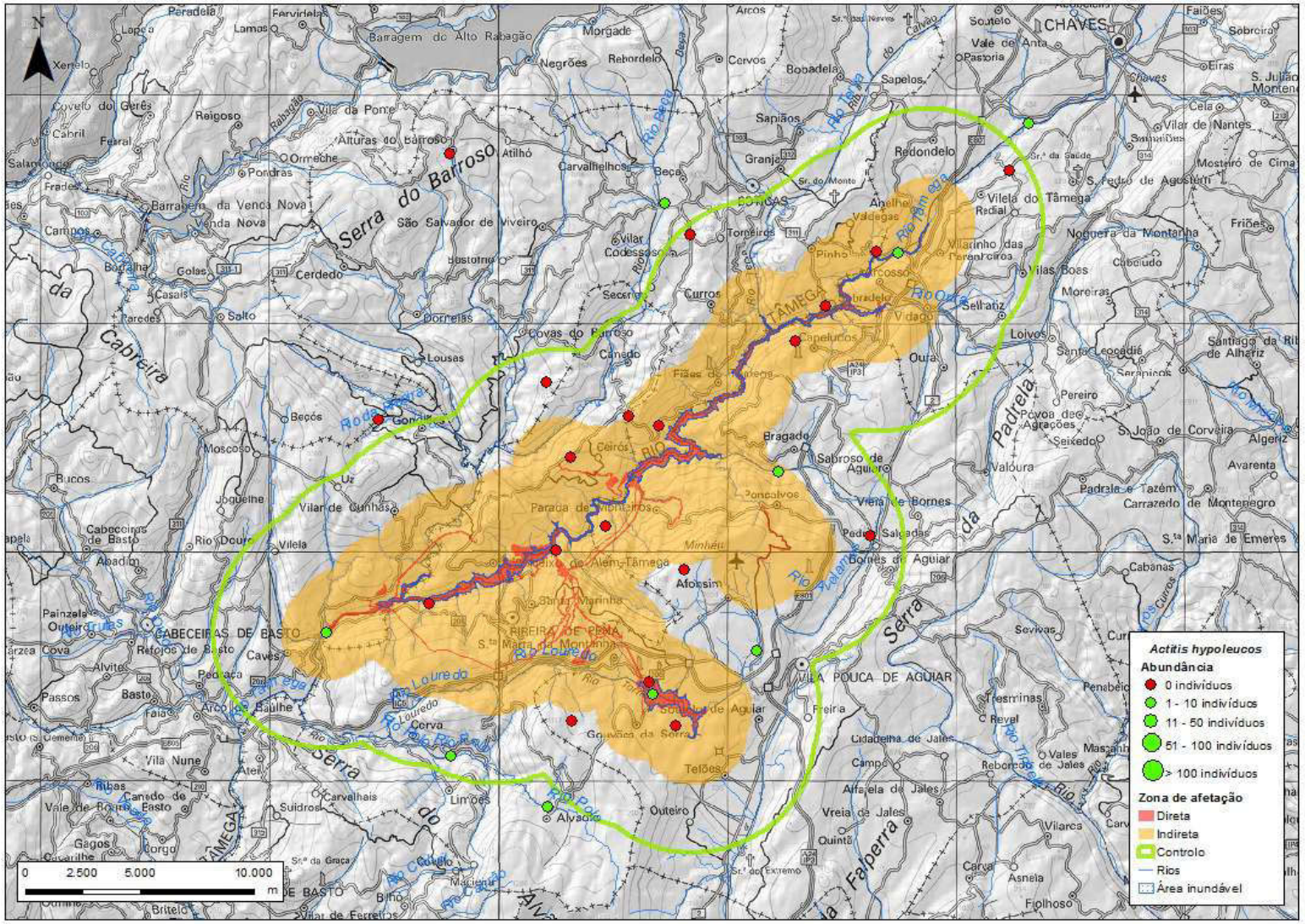
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Maçarico-das-rochas (*Actitis hypoleucos*)

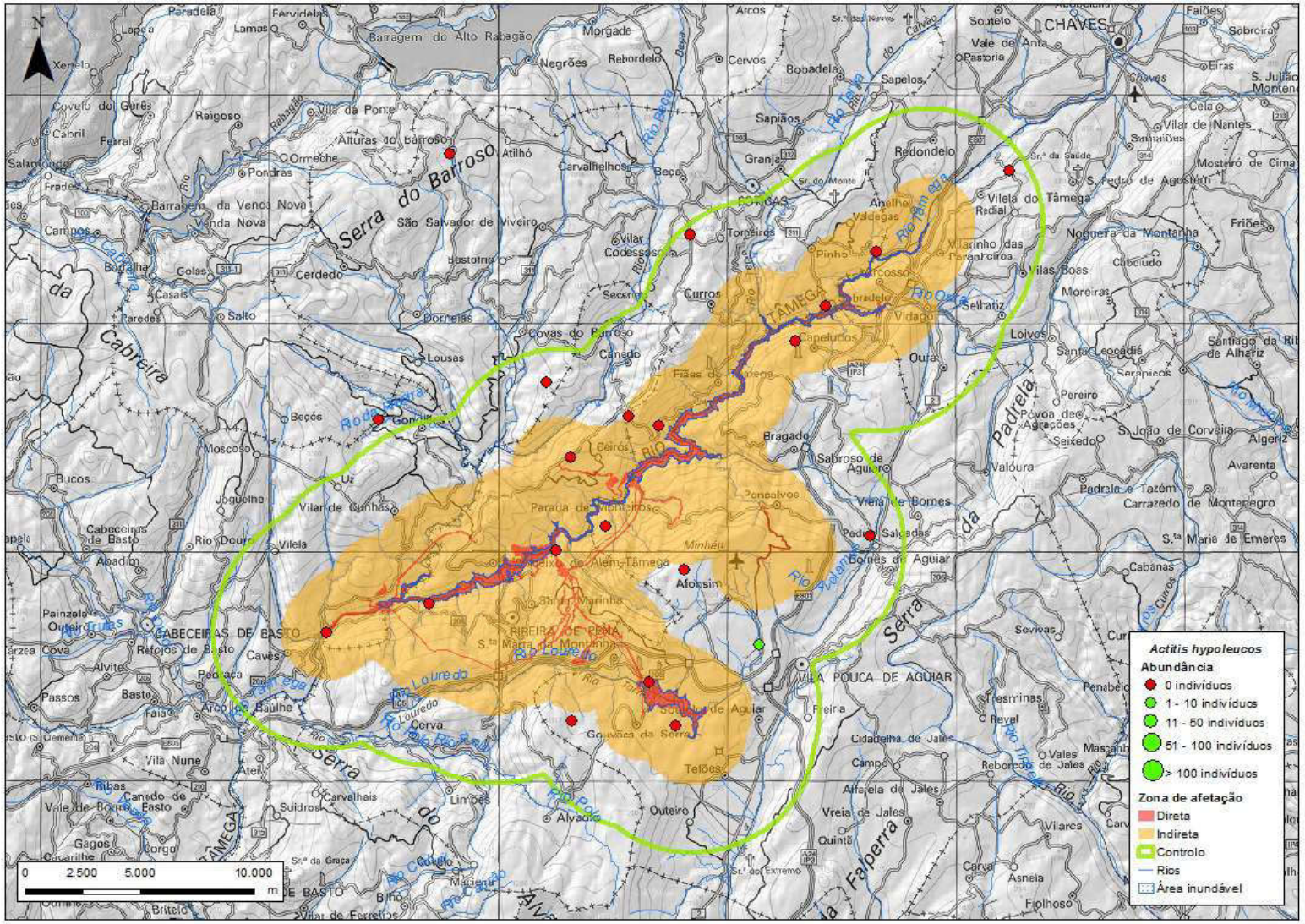
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Actitis hypoleucos* no ano 2014.



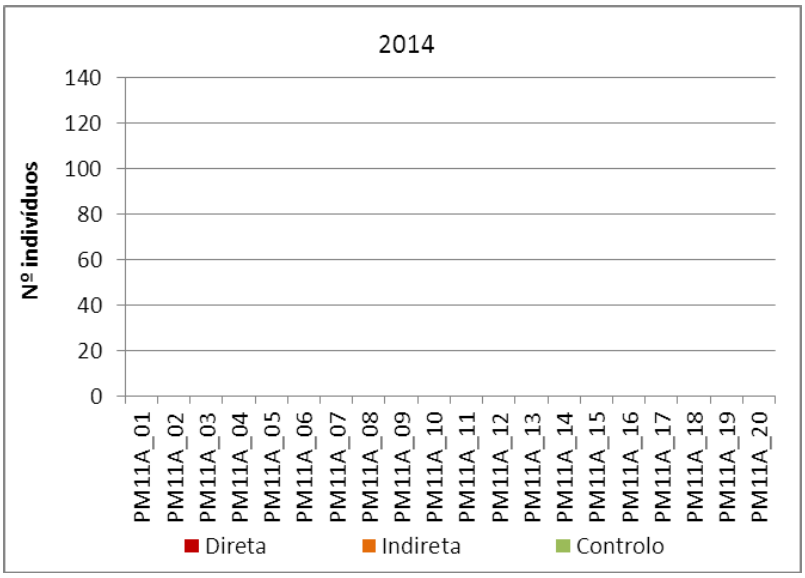
Abundância da espécie *Actitis hypoleucos* no ano 2015.

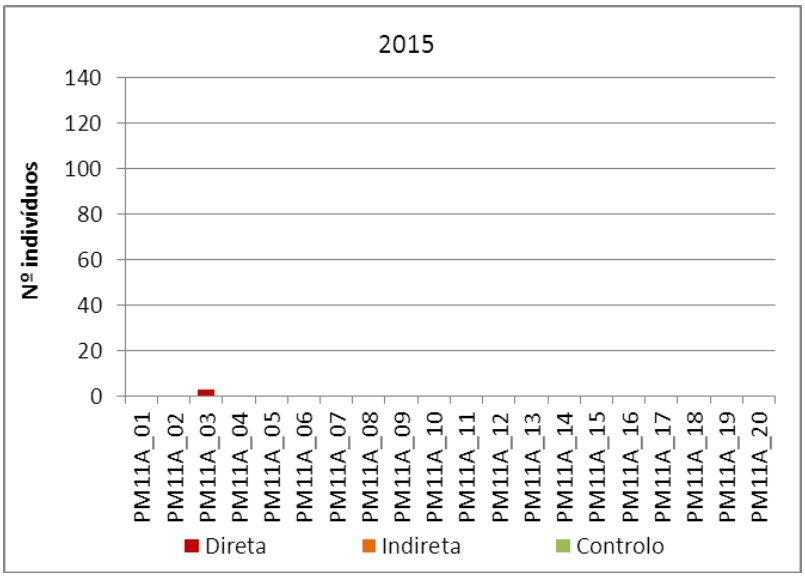

Actitis hypoleucos
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra do Falperra
Padrela
Rio Tâmega
Rio Ouro
Rio Louredo
Rio Cabril
Rio Beça
Rio Oura
Rio Corvo
Rio Pedrido
Rio Alvadia
Rio Tinhela
Rio Curros
Rio Rabagão
Rio Terva
Rio Cávado
Rio Douro
Rio Tuela
Rio Torno
Rio Cabreira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Bouro
Rio Ribeiro de Vale de Basto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Torto
Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro de Vale de Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale de

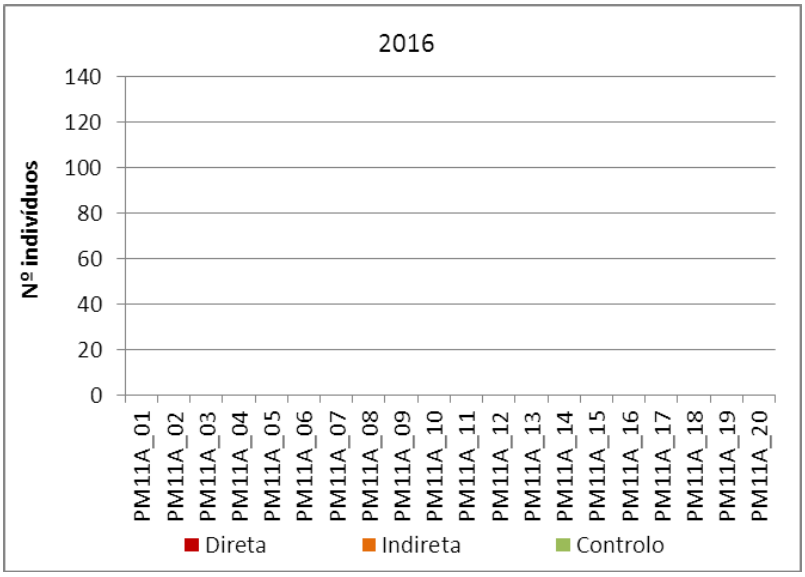
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	3	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

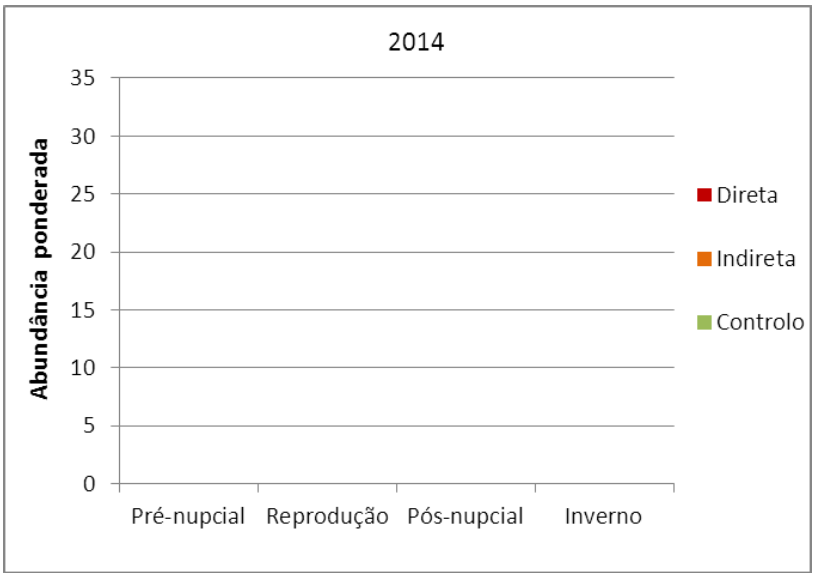
Abundância da espécie *Actitis hypoleucos* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Actitis hypoleucos* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Actitis hypoleucos* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

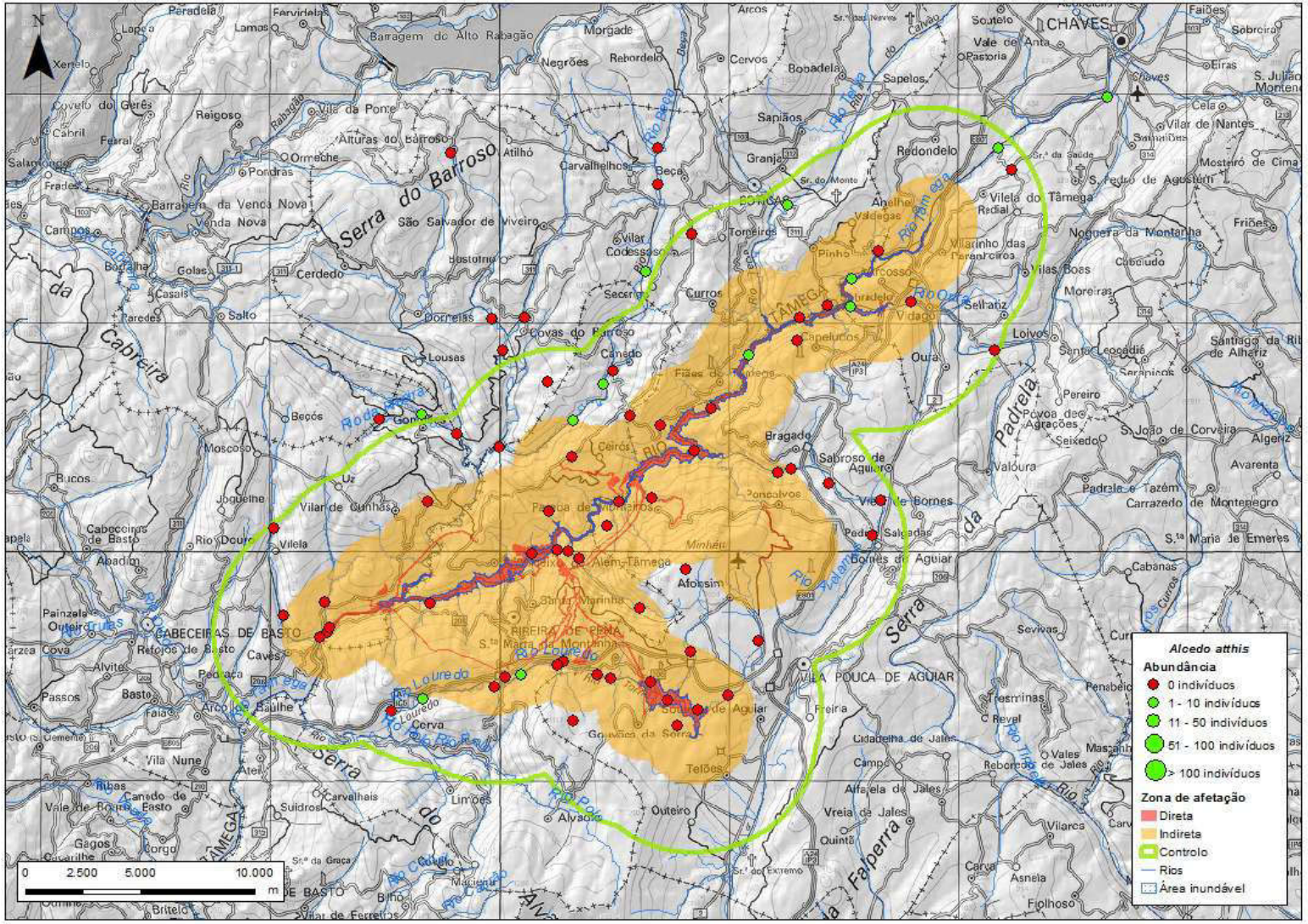
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	8	1

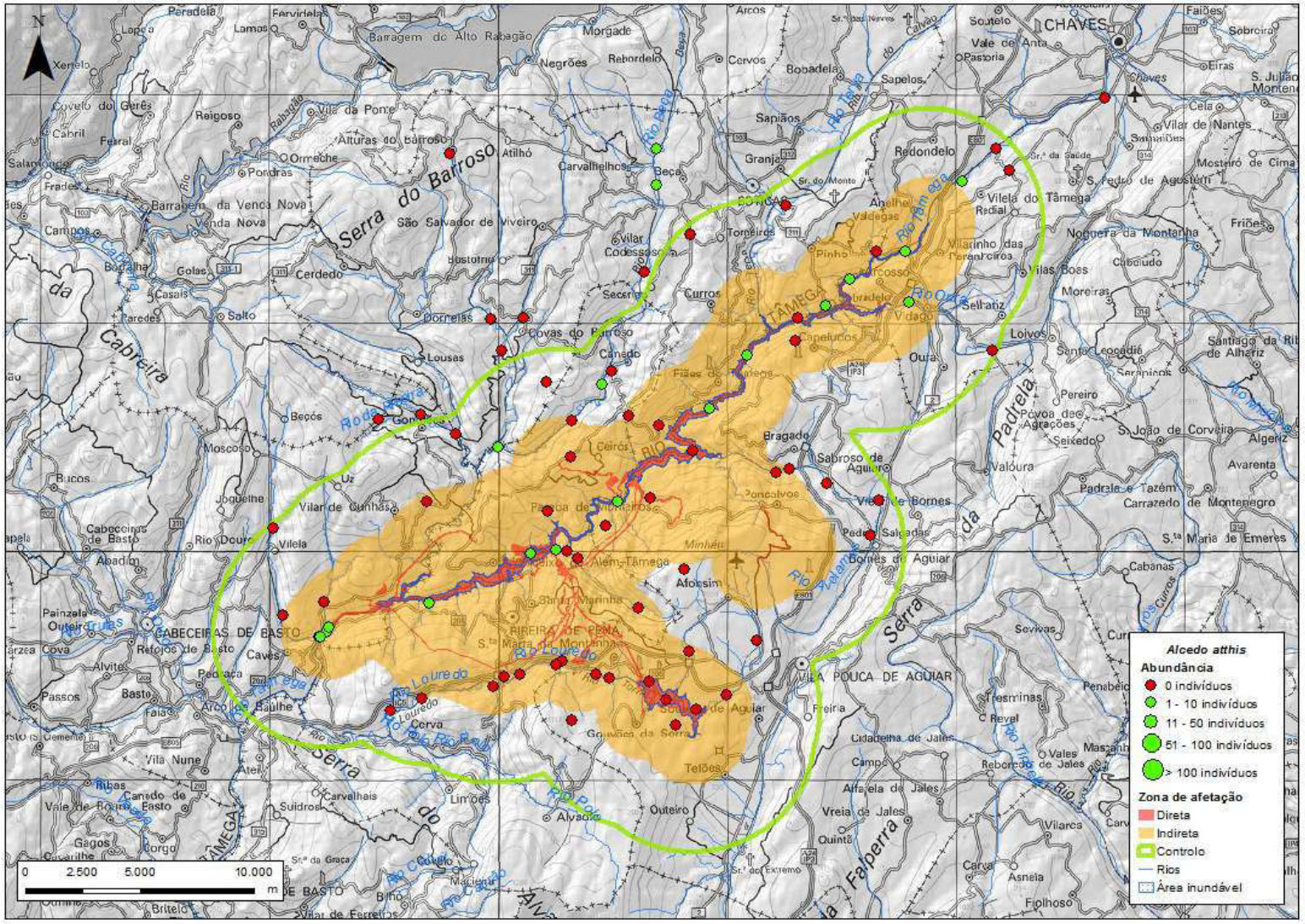
Outras observações da espécie *Actitis hypoleucos* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Guarda-rios (***Alcedo atthis***)	

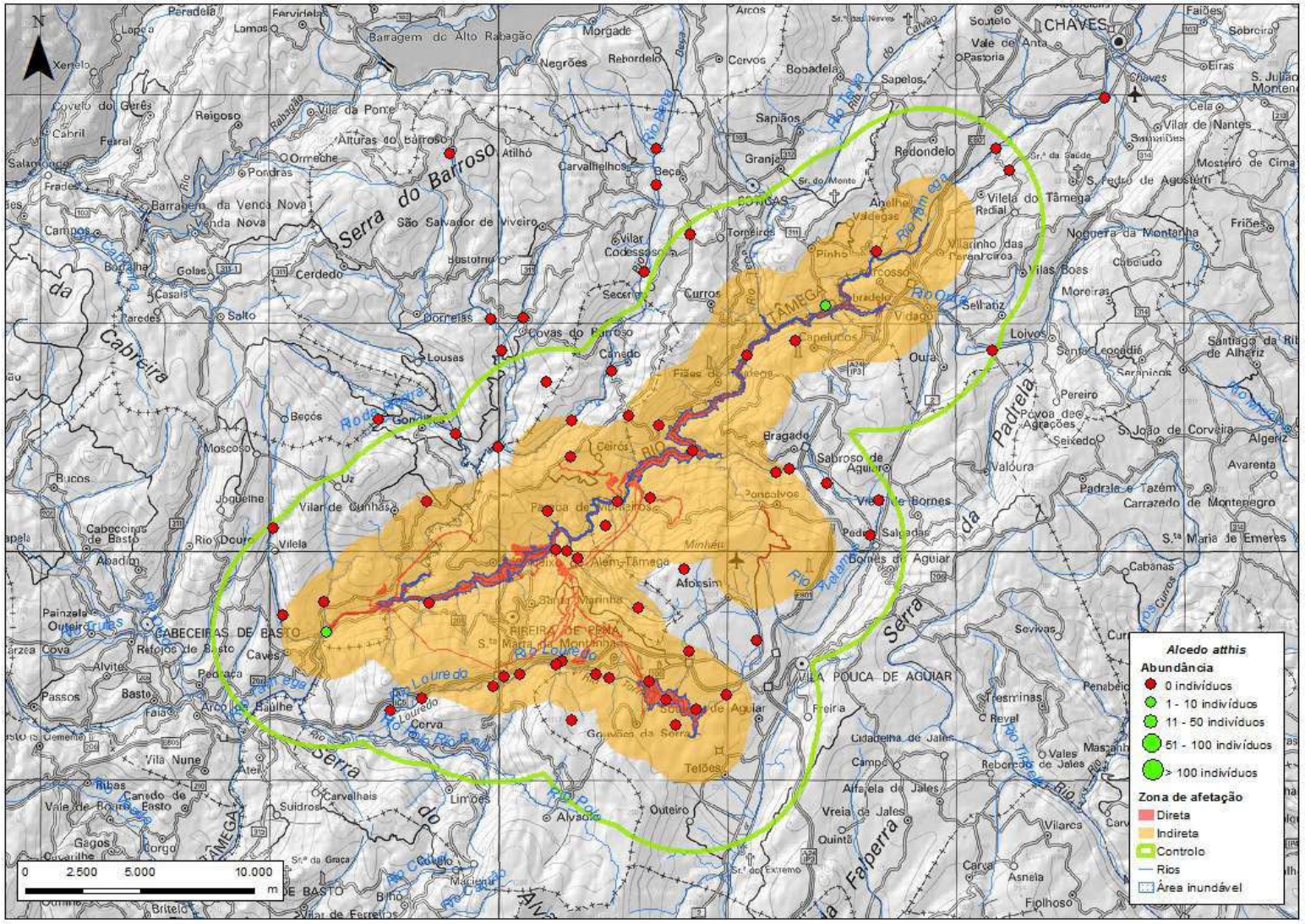
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Alcedo atthis* no ano 2014.



Abundância da espécie *Alcedo atthis* no ano 2015.

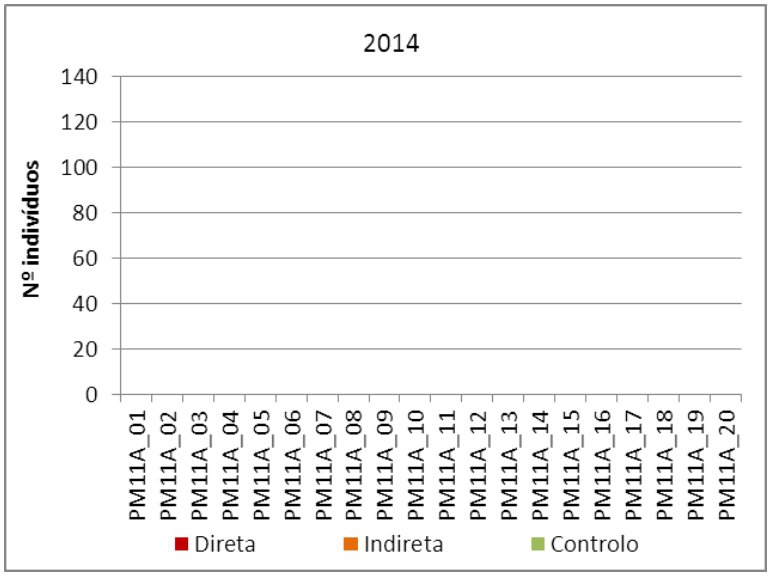


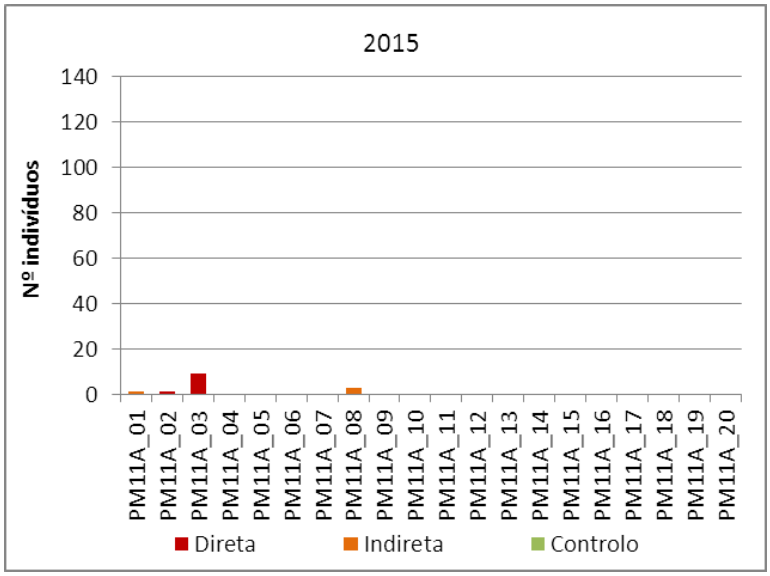
Abundância da espécie *Alcedo atthis* no ano 2016.

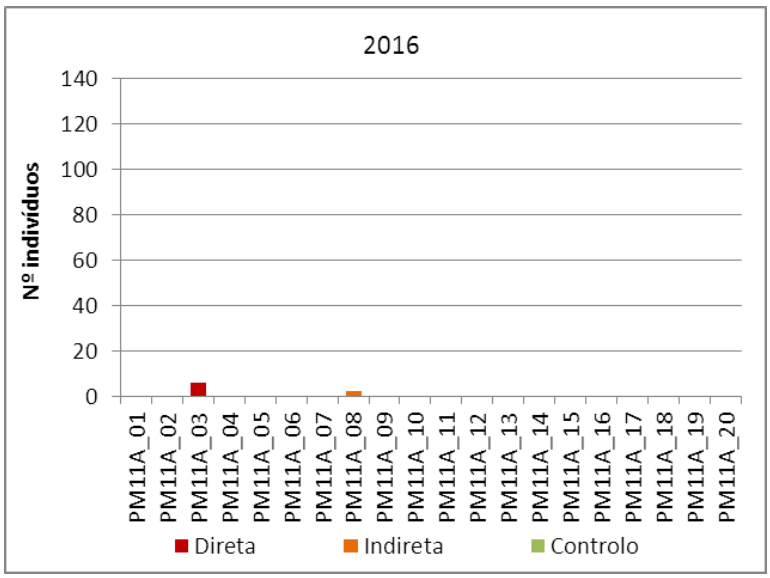
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	1	0
PM11A_02		0	1	0
PM11A_03		0	9	6
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	3	2
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

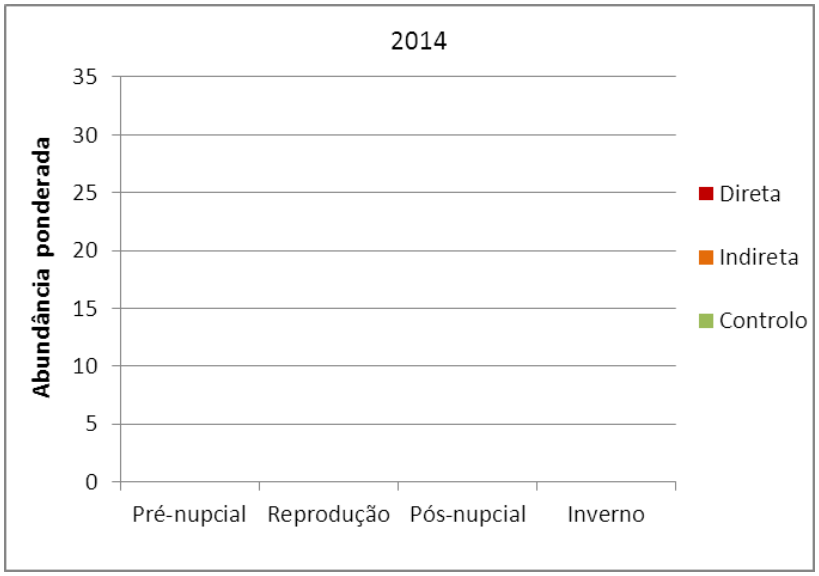
Abundância da espécie *Alcedo atthis* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

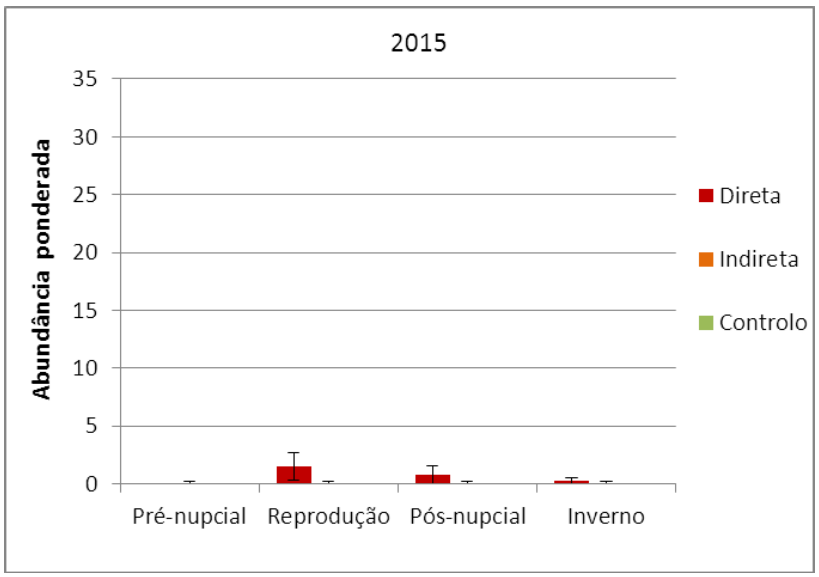


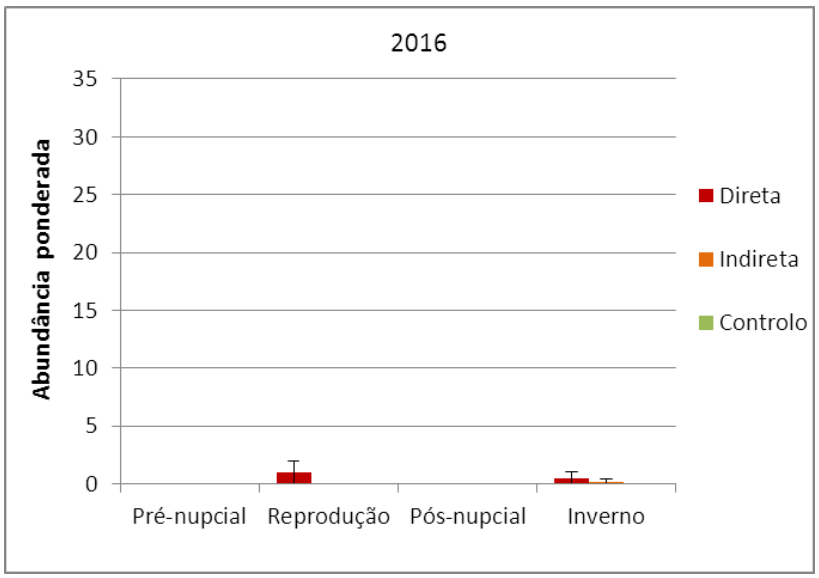




Nº de indivíduos da espécie *Alcedo atthis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Alcedo atthis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

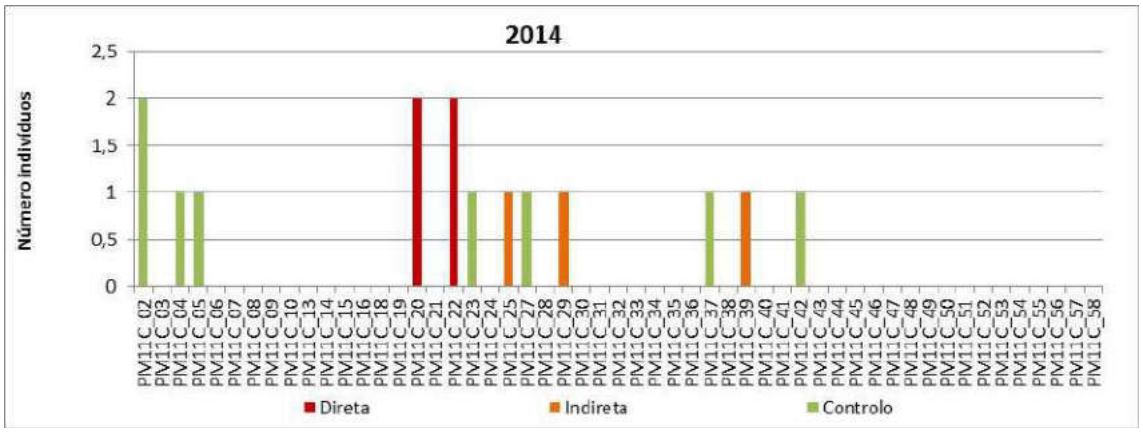
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

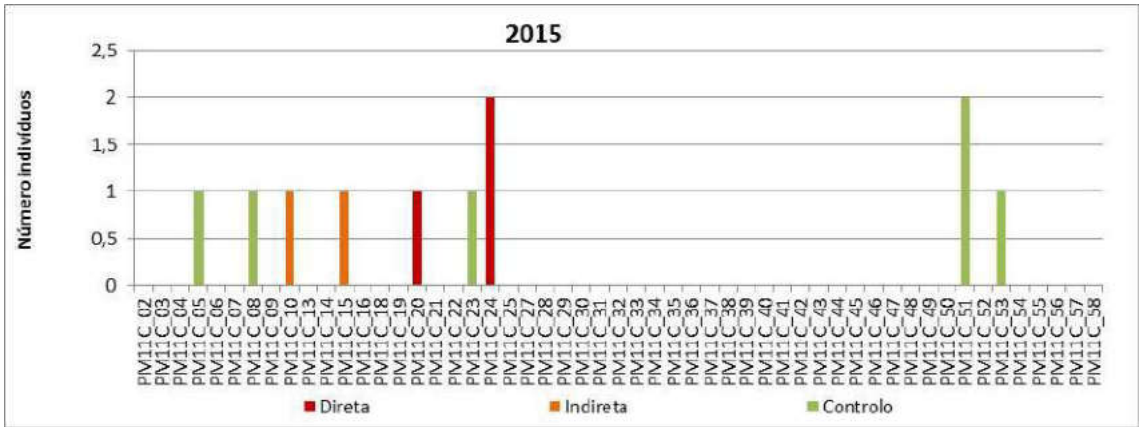
PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

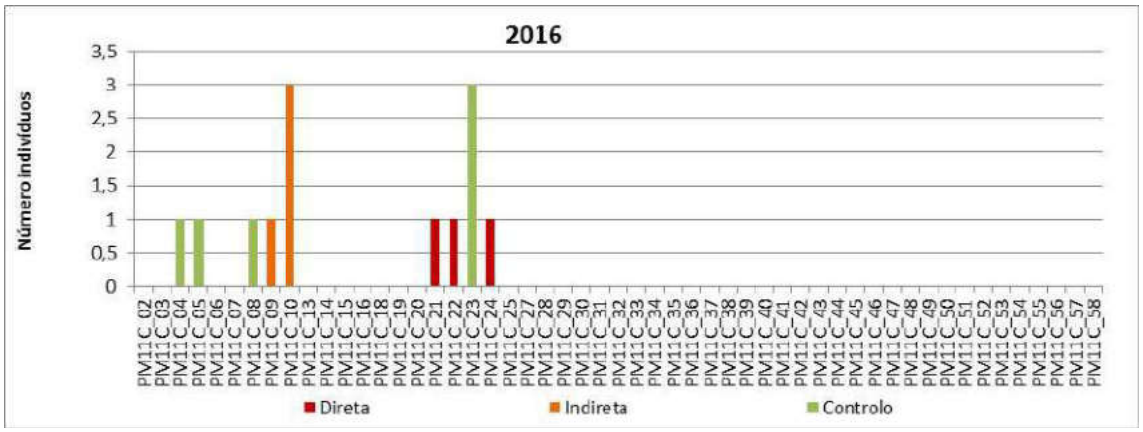
Ponto	Abundância					
	Afetação			2014	2015	2016
PM11C_02				0	1	0
PM11C_03				2	0	0
PM11C_04				0	0	0
PM11C_05				1	0	1
PM11C_06				1	1	1
PM11C_07				0	0	0
PM11C_08				0	0	0
PM11C_09				0	1	1
PM11C_10				0	0	1
PM11C_13				0	1	3
PM11C_14				0	0	0
PM11C_15				0	0	0
PM11C_16				0	1	0
PM11C_18				0	0	0
PM11C_19				0	0	0
PM11C_20				0	1	1
PM11C_21				2	1	0
PM11C_22				0	0	1
PM11C_23				2	0	1
PM11C_24				1	1	3
PM11C_25				0	2	1
PM11C_27				1	0	0
PM11C_28				1	0	0
PM11C_29				0	0	0
PM11C_30				1	0	0
PM11C_31				0	0	0
PM11C_32				0	0	0
PM11C_33				0	0	0
PM11C_34				0	0	0
PM11C_35				0	0	0
PM11C_36				0	0	0
PM11C_37				0	0	0
PM11C_38				1	0	0
PM11C_39				0	0	0
PM11C_40				1	0	0

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11C_41		0	0	0
PM11C_42		0	0	0
PM11C_43		1	0	0
PM11C_44		0	0	0
PM11C_45		0	0	0
PM11C_46		0	0	0
PM11C_47		0	0	0
PM11C_48		0	0	0
PM11C_49		0	0	0
PM11C_50		0	0	0
PM11C_51		0	0	0
PM11C_52		0	2	0
PM11C_53		0	0	0
PM11C_54		0	1	0
PM11C_55		0	0	0
PM11C_56		0	0	0
PM11C_57		0	0	0
PM11C_58		0	0	0
PM11C_59		0	0	0

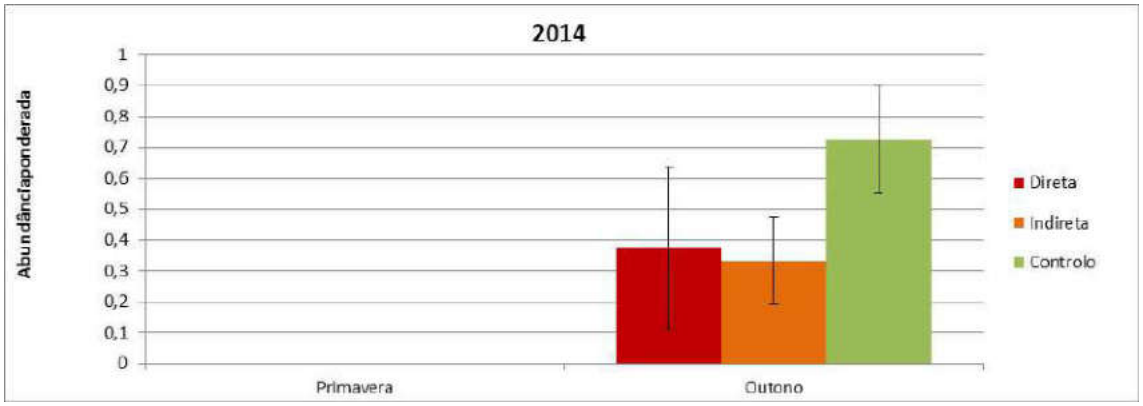
Abundância da espécie *Alcedo atthis* nos pontos do captura. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

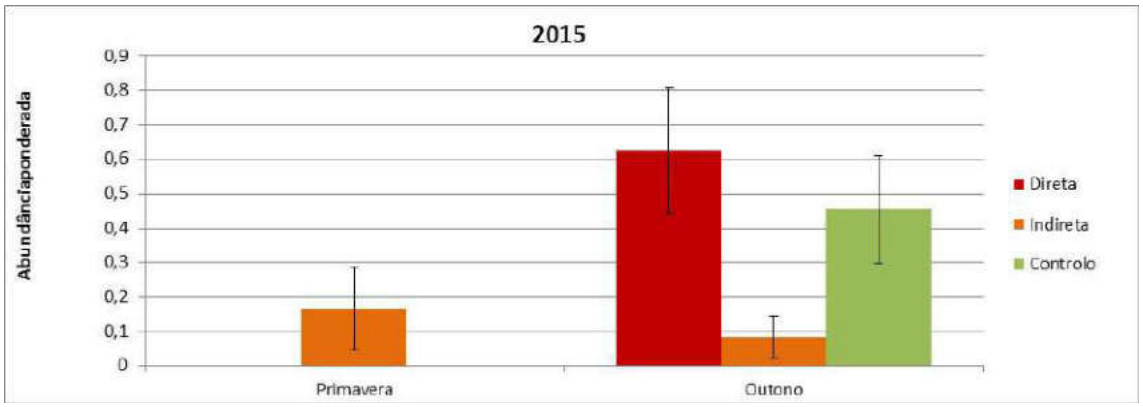


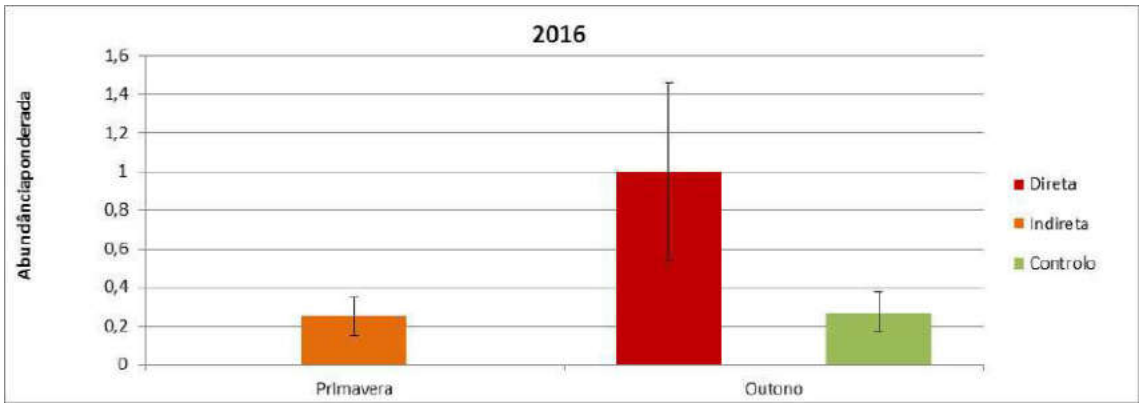




Nº de indivíduos da espécie *Alcedo atthis* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Alcedo atthis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

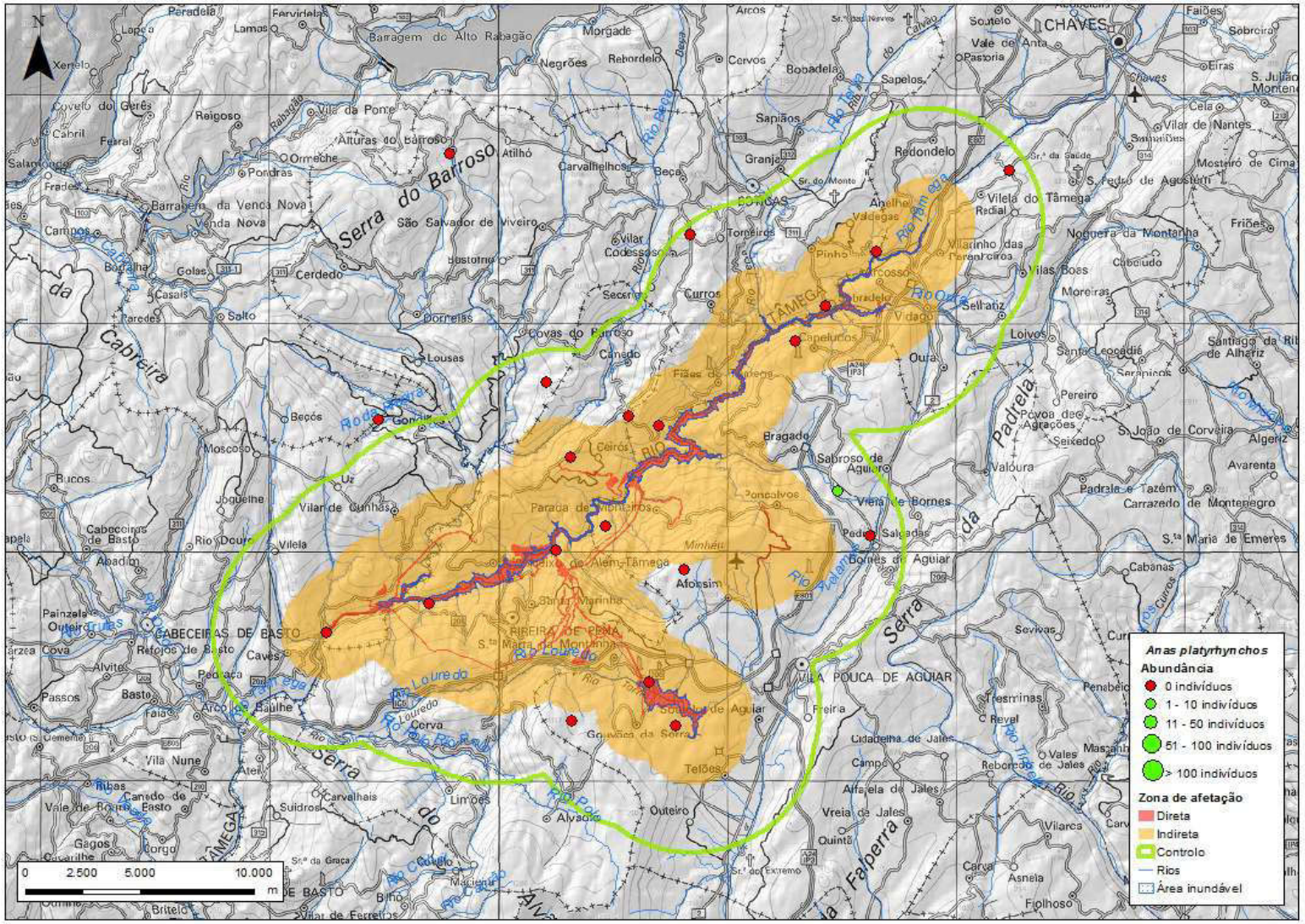
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
1	4	0

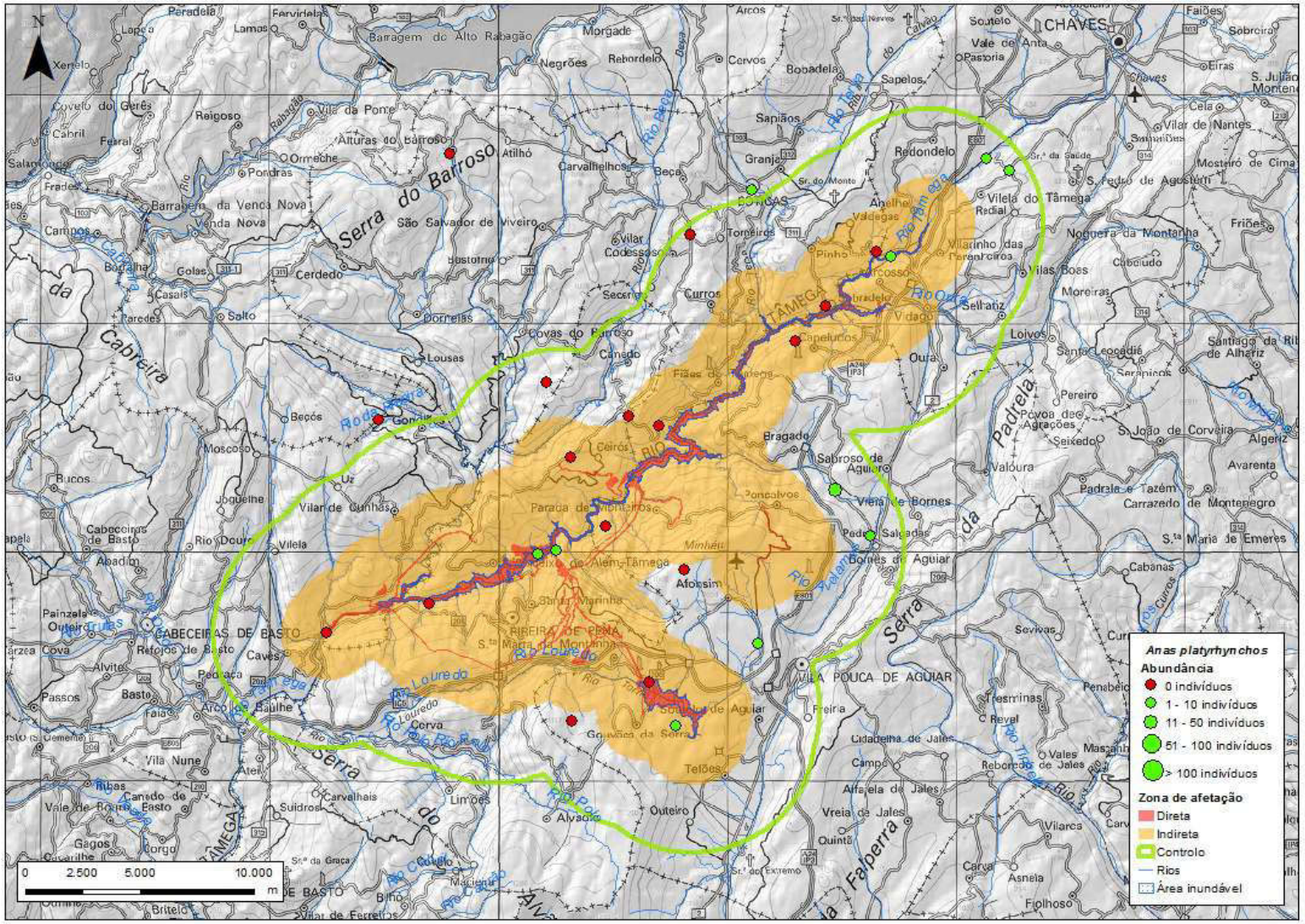
Outras observações da espécie *Alcedo atthis* na zona do estudo.

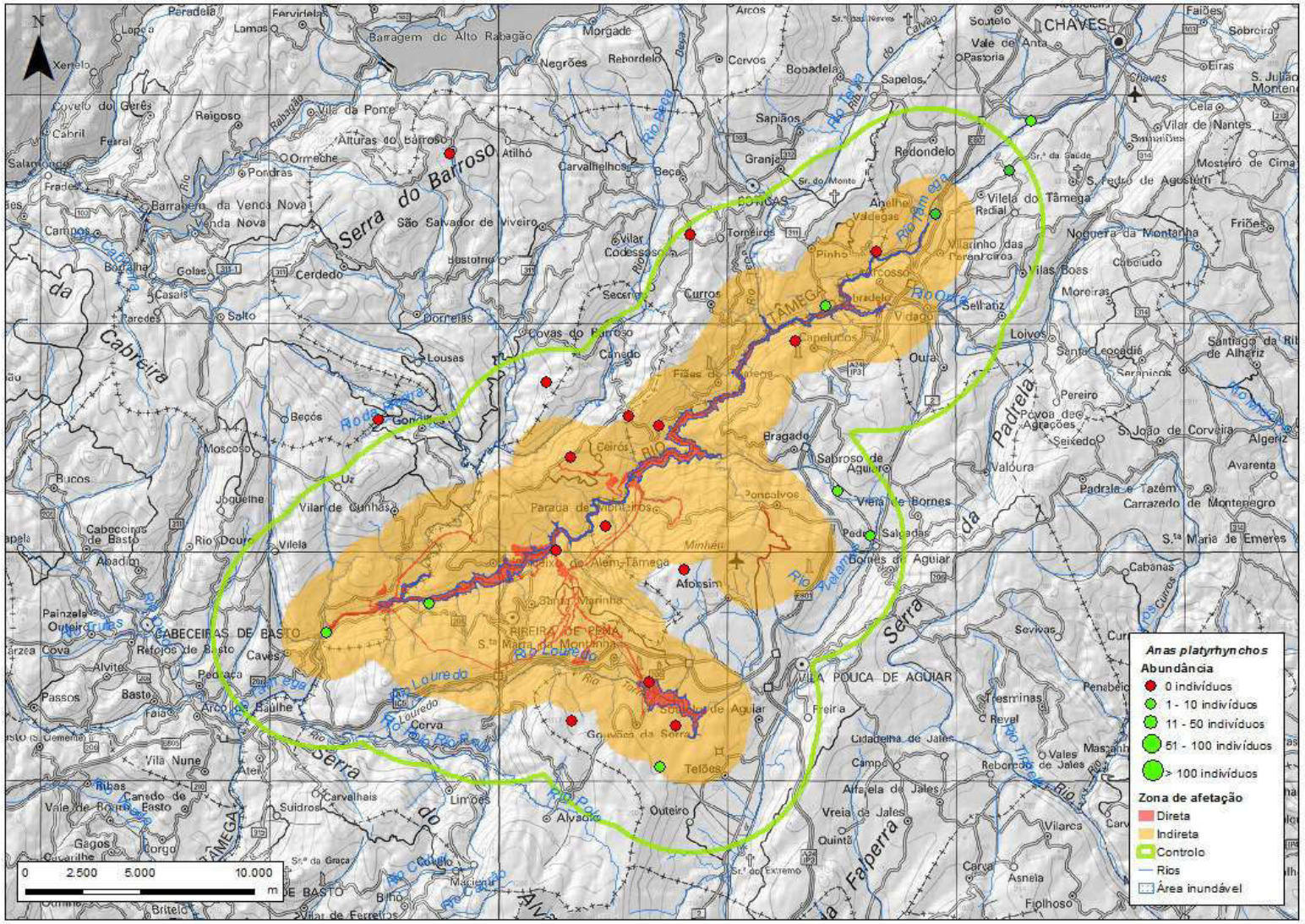
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Pato-real (*Anas platyrhynchos*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Anas platyrhynchos* no ano 2014.


Anas platyrhynchos
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra do Falperra
Serra da Cabreira
Padrela
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
Rio Tâmega
Rio Ouro
Rio Louredo
Rio Corvo
Rio Beça
Rio Cávado
Rio Tinhela
Rio Pedrinha
Rio Alvadia
Rio Rabagão
Rio Cabril
Rio Terva
Rio Ribeira
Rio Curros
Rio Oura
Rio Valpedre
Rio Minhéu
Rio Ribeiro
Rio Ferreiros
Rio Cabrum
Rio Cabril
Rio Covo

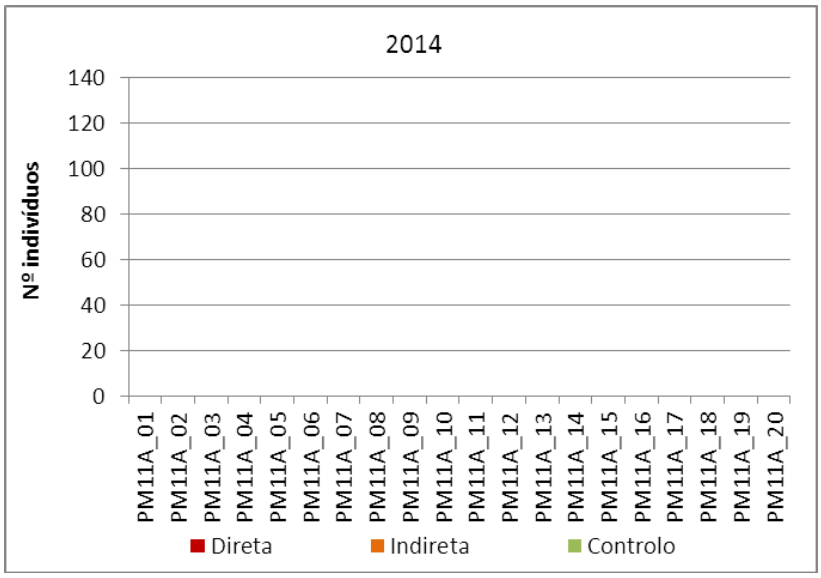


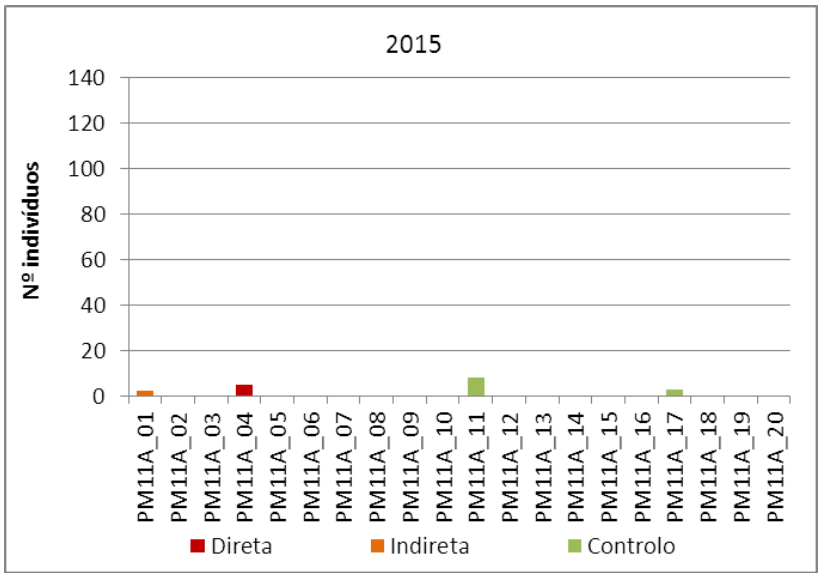
Abundância da espécie *Anas platyrhynchos* no ano 2016.

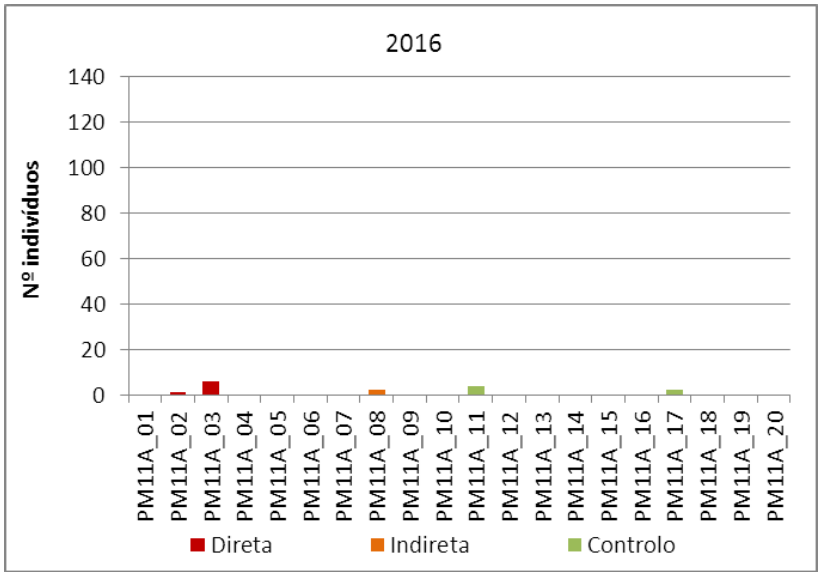
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	2	0
PM11A_02		0	0	1
PM11A_03		0	0	6
PM11A_04		0	5	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	2
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	8	4
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	3	2
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

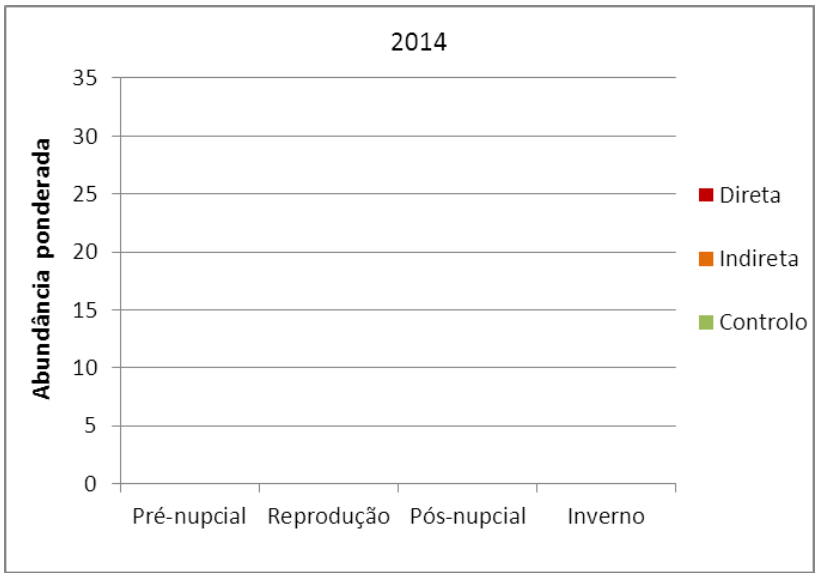
Abundância da espécie *Anas platyrhynchos* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

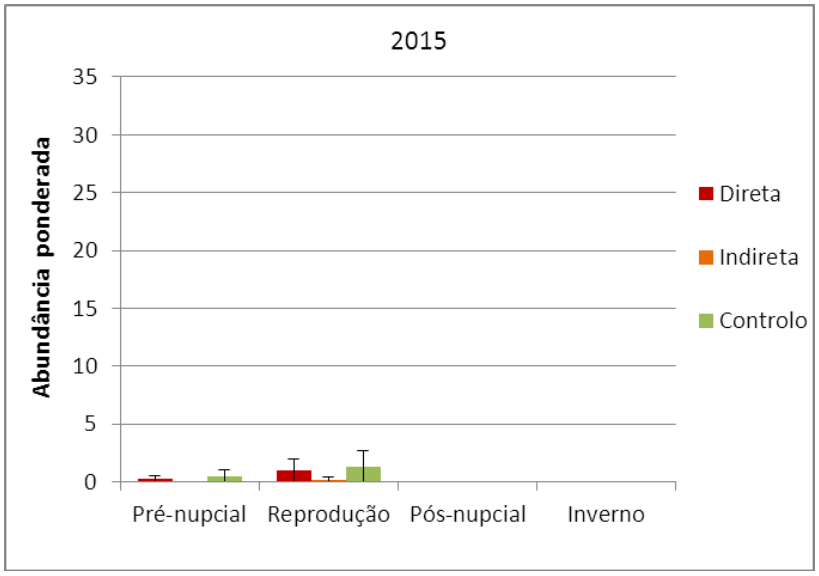


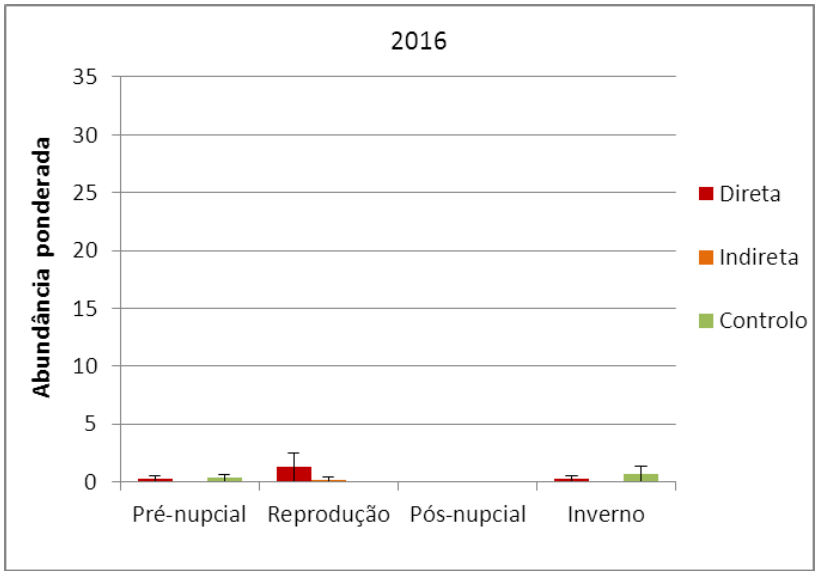




Nº de indivíduos da espécie *Anas platyrhynchos* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Anas platyrhynchos* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

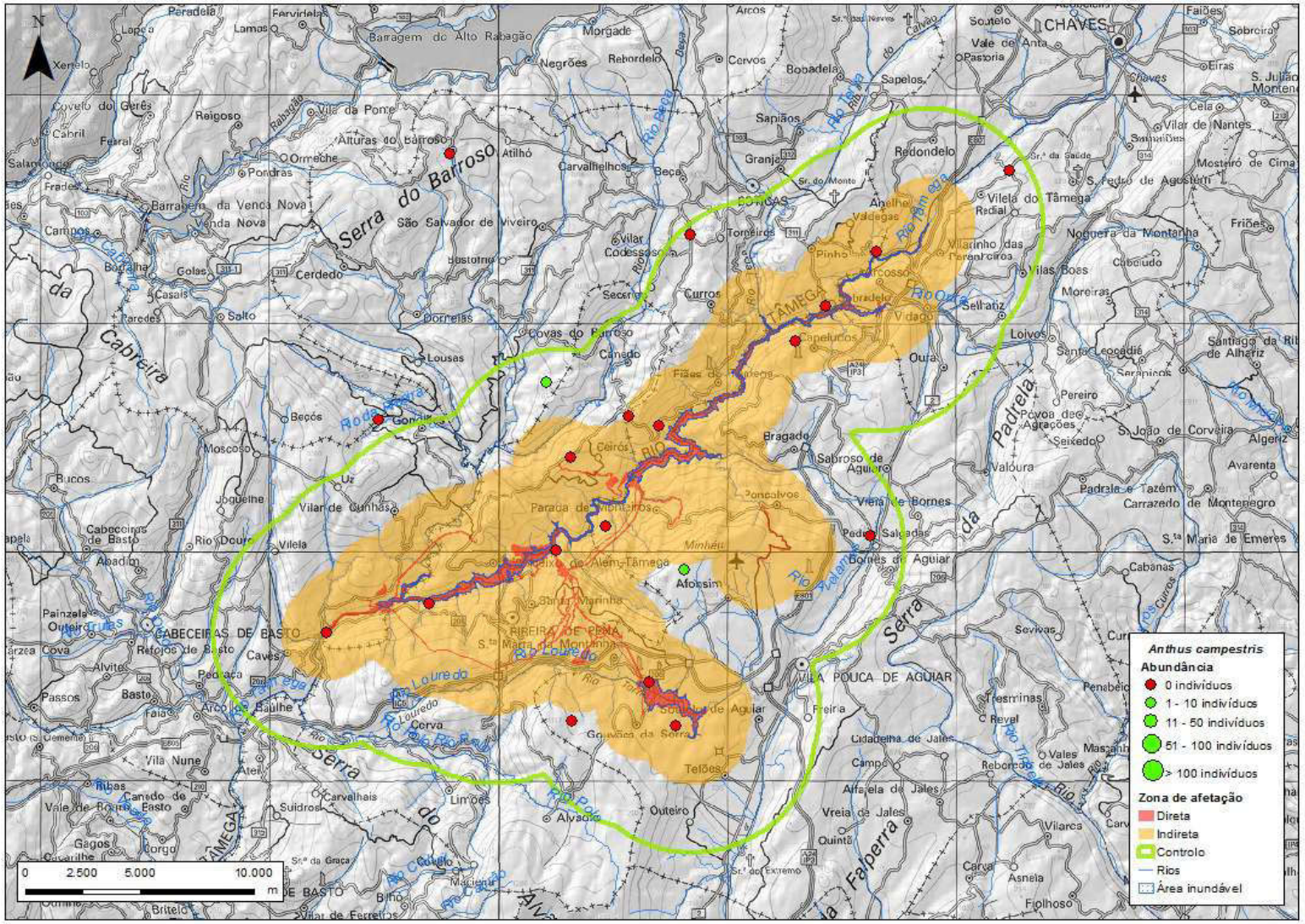
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
1	26	12

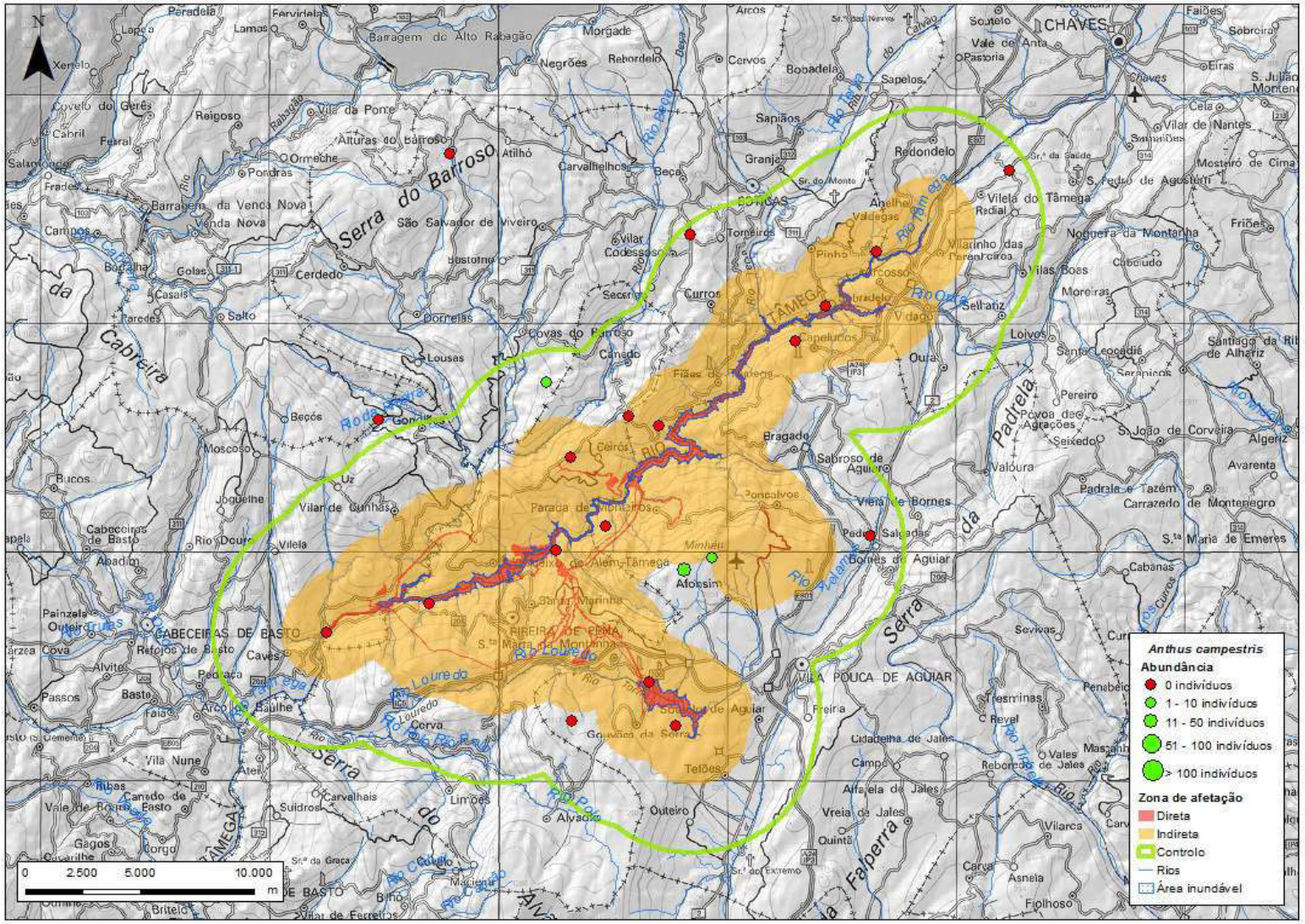
Outras observações da espécie *Anas platyrhynchos* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Petinha-dos-campos (***Anthus campestris***)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Anthus campestris* no ano 2015.

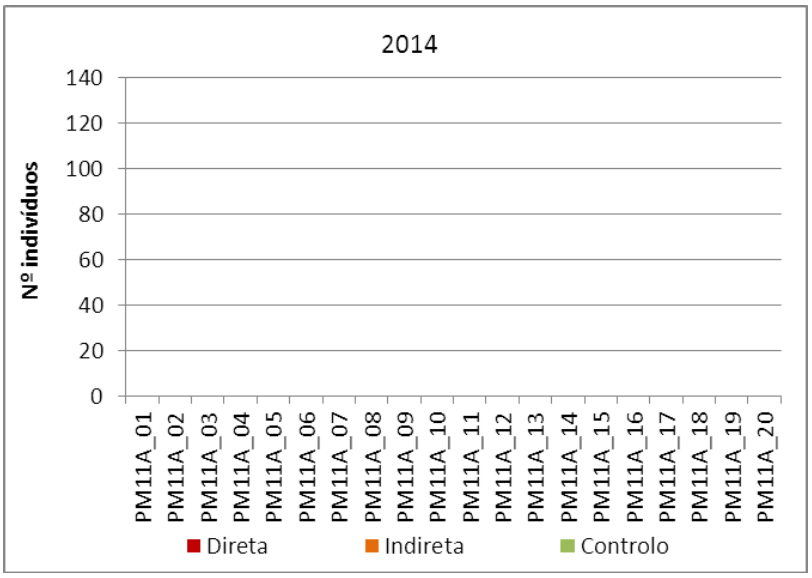


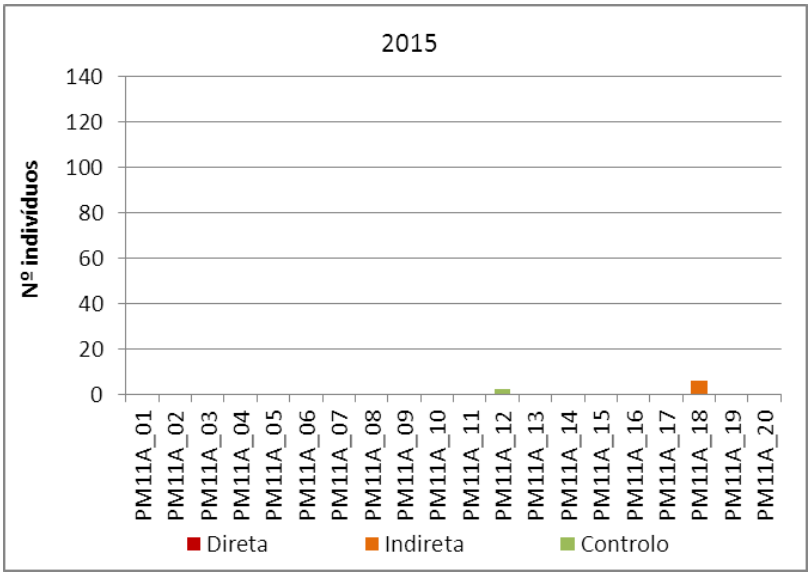
Abundância da espécie *Anthus campestris* no ano 2016.

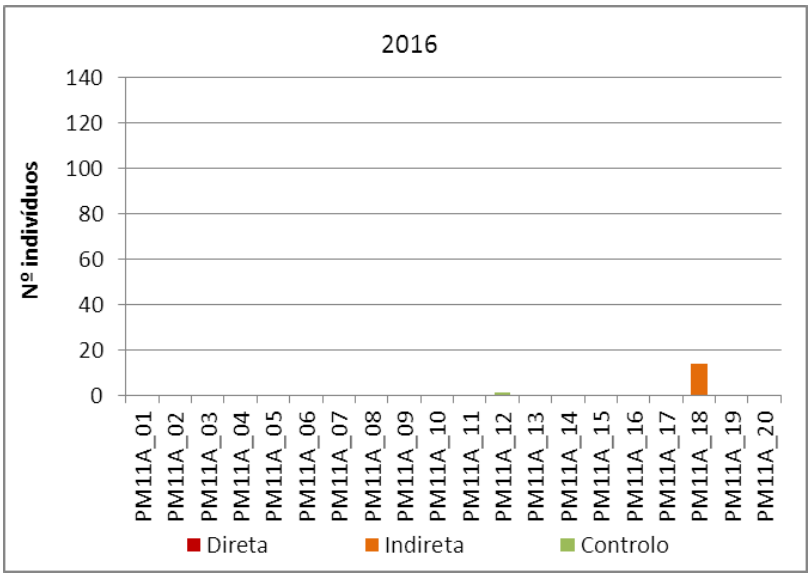
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	2	1
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	6	14
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

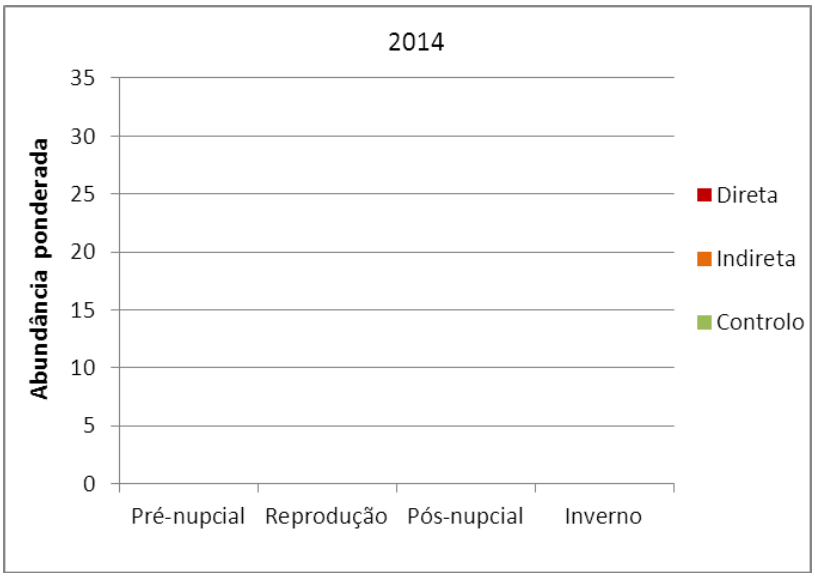
Abundância da espécie *Anthus campestris* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

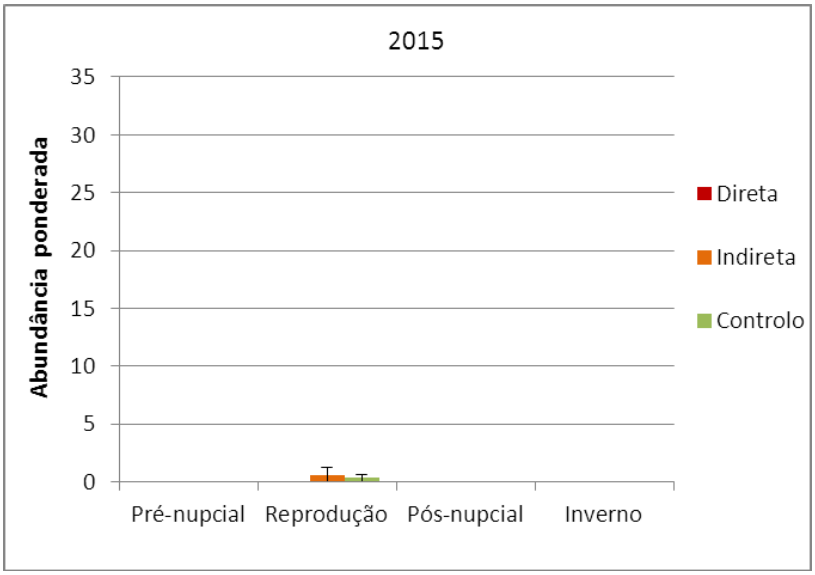






Nº de indivíduos da espécie *Anthus campestris* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Anthus campestris* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

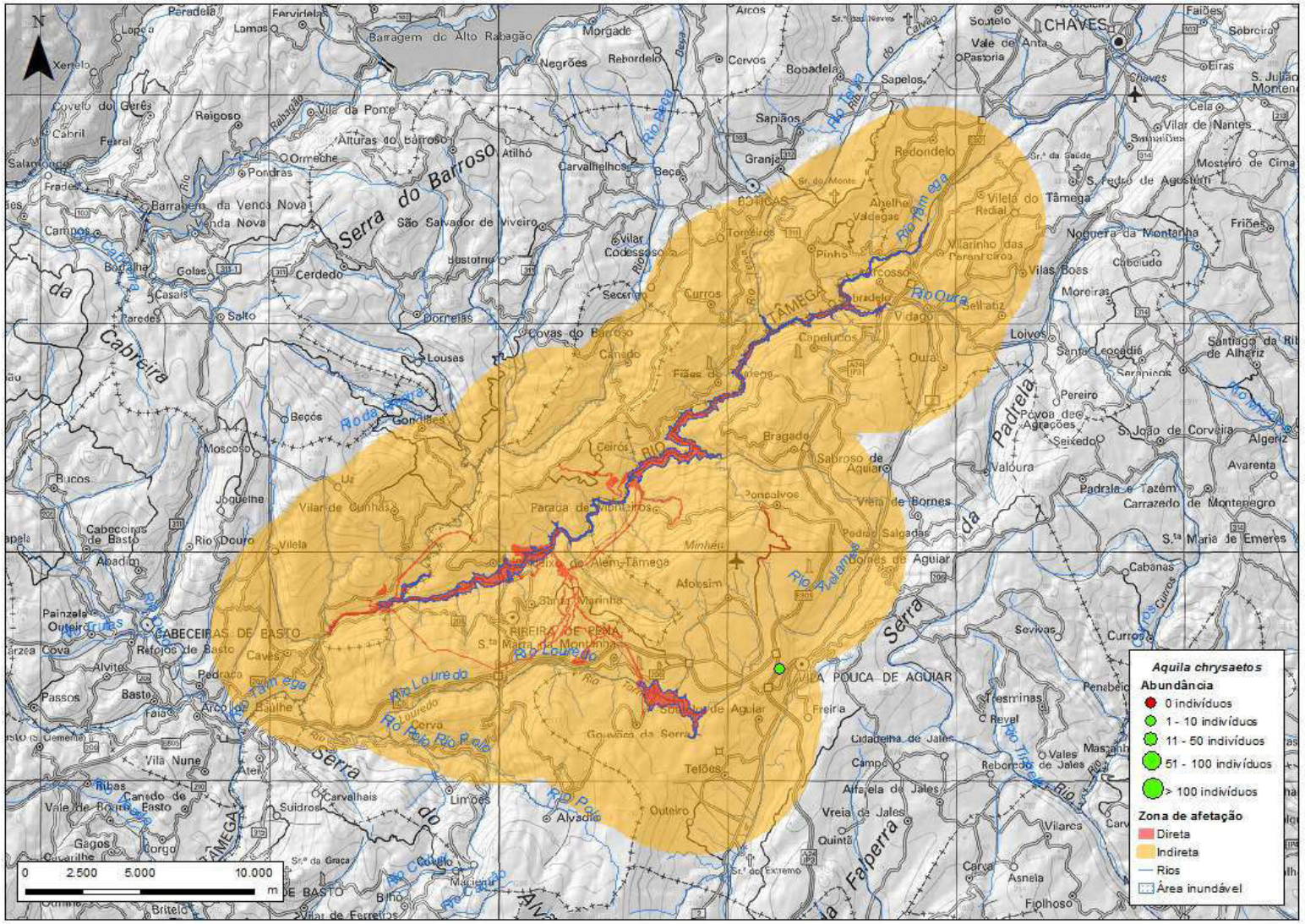
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	2

Outras observações da espécie *Anthus campestris* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Águia-real (*Aquila chrysaetos*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Aquila chrysaetos* no ano 2015.

PM11A Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 Observações complementares

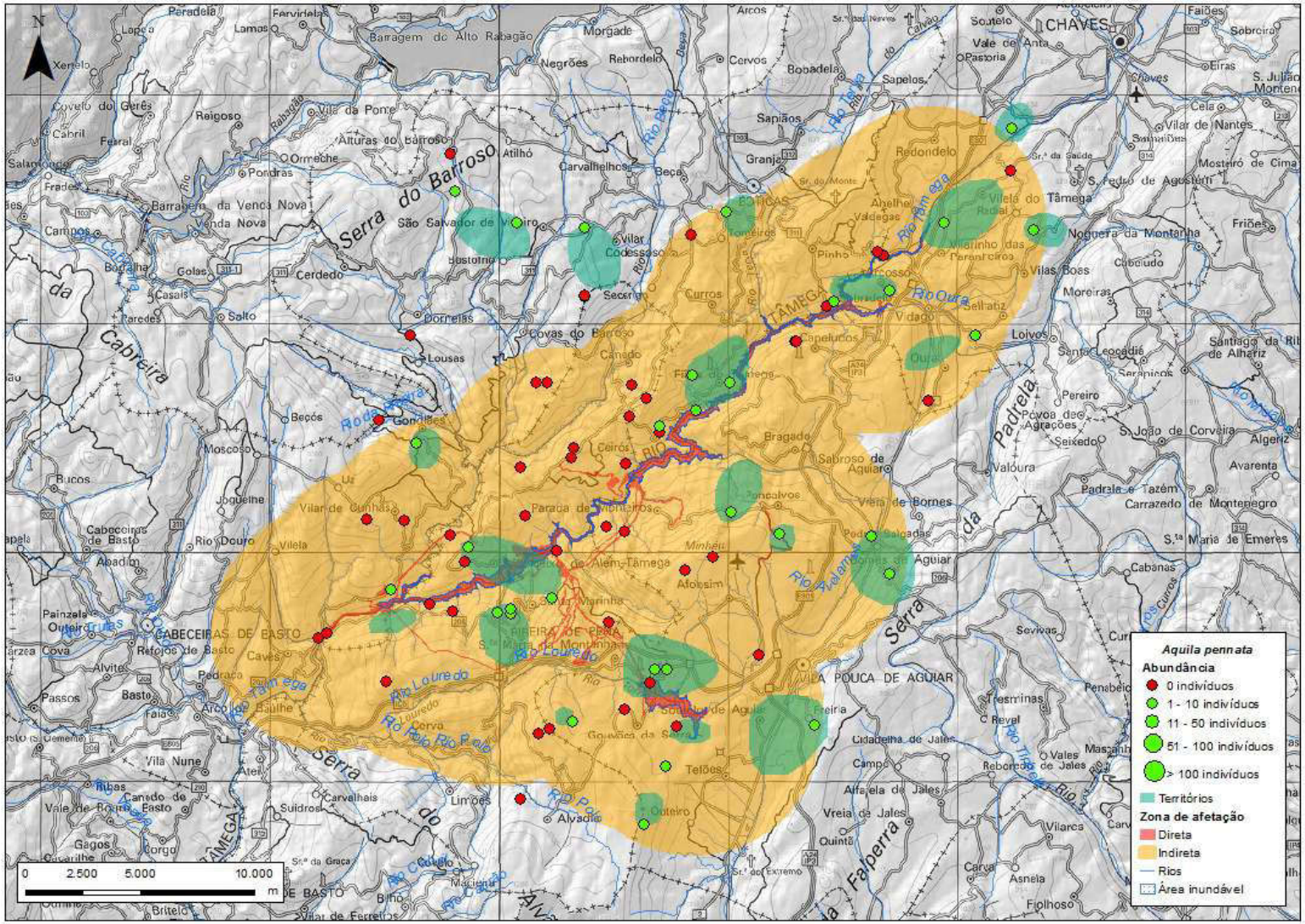
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	1	0
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**1**	**0**

Outras observações da espécie *Aquila chrysaetos* na zona do estudo.

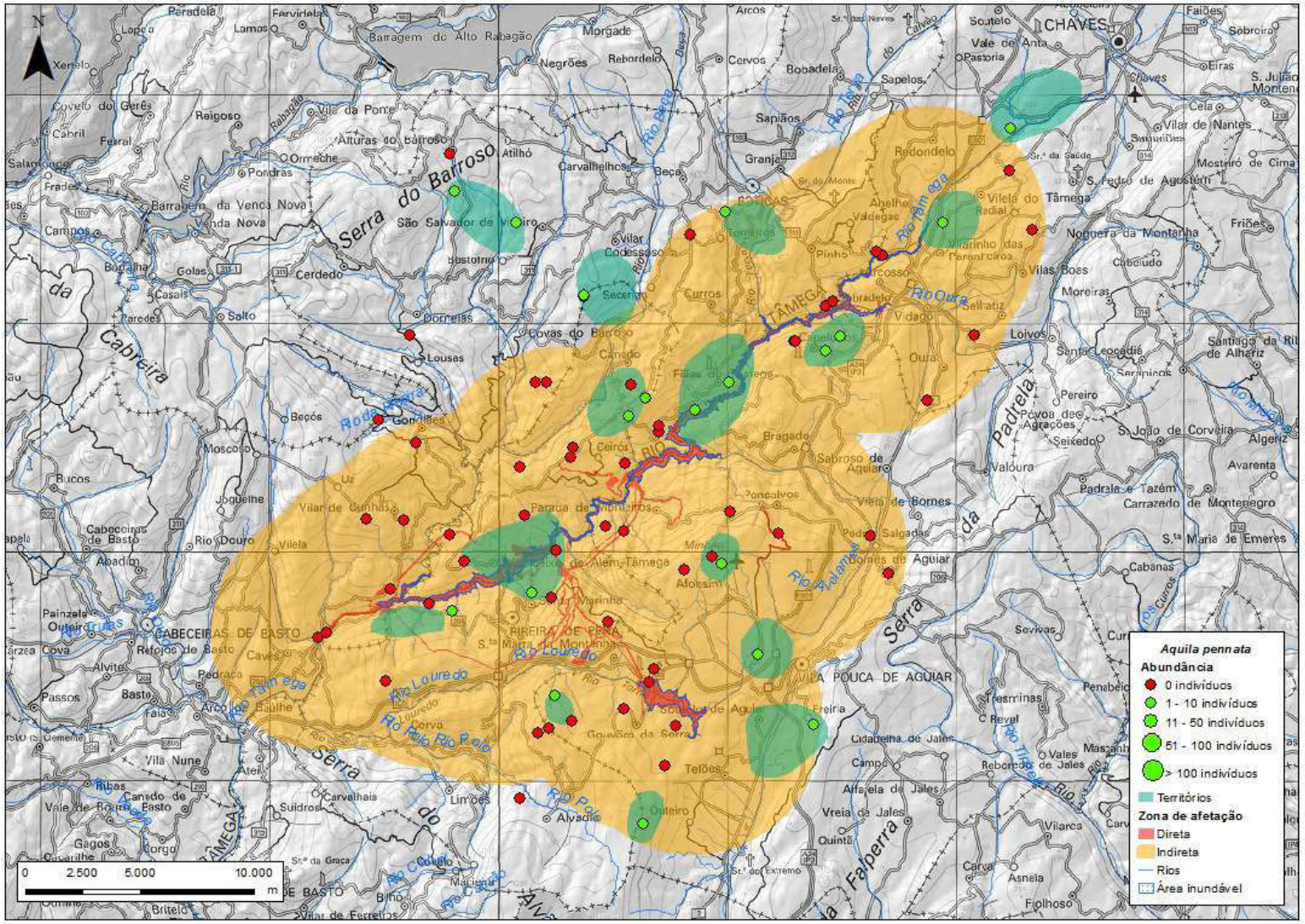
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Águia-calçada (*Aquila pennata*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Aquila pennata* no ano 2015.

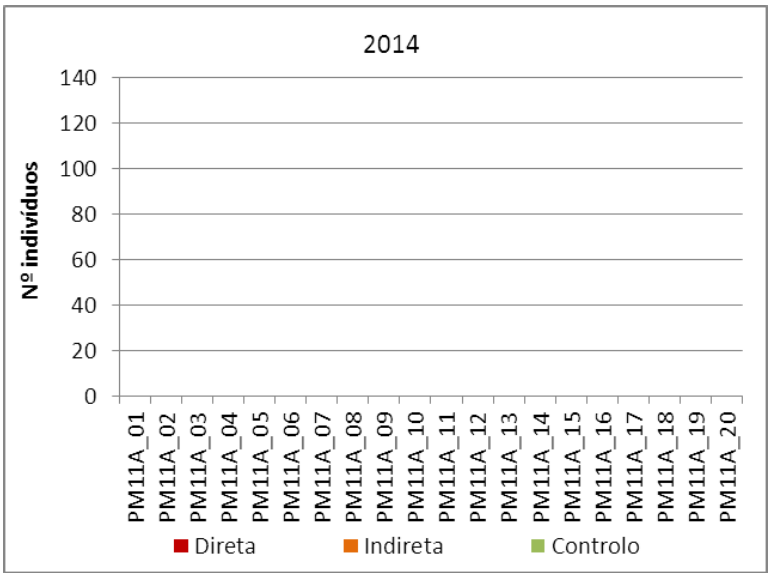


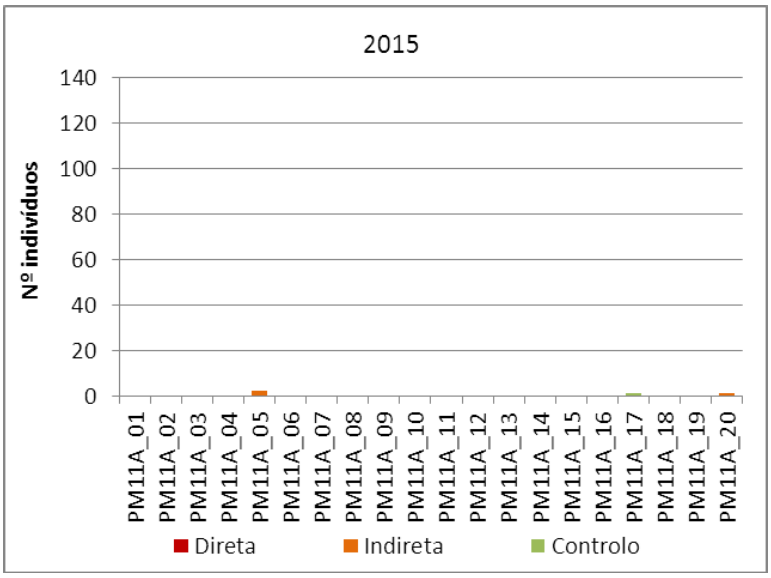
Abundância da espécie *Aquila pennata* no ano 2016.

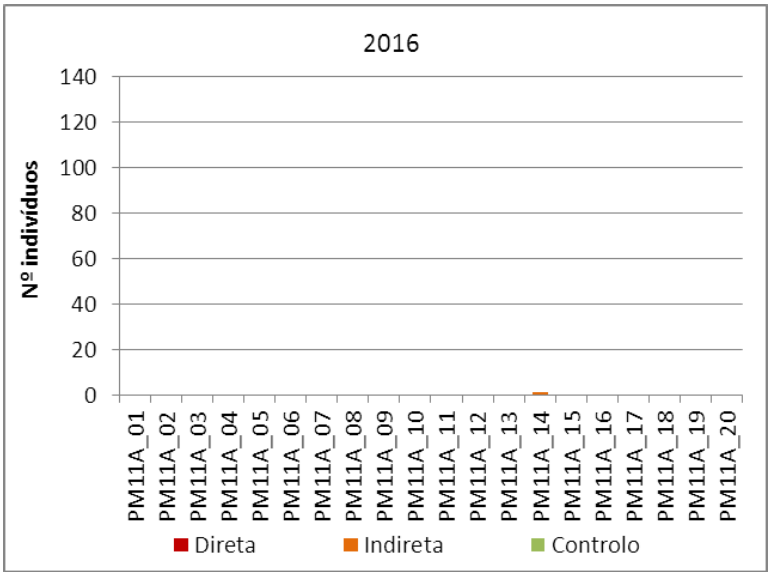
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	2	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	1
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	1	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	1	0

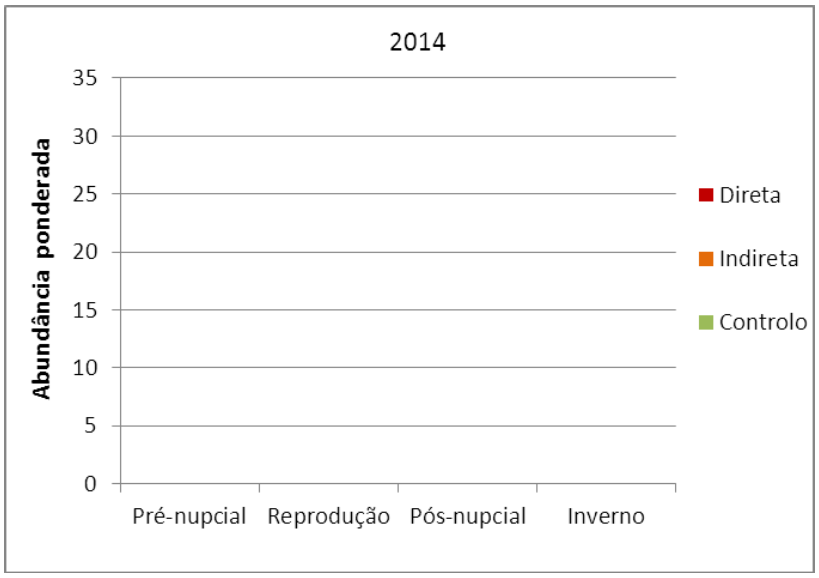
Abundância da espécie *Aquila pennata* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Aquila pennata* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.

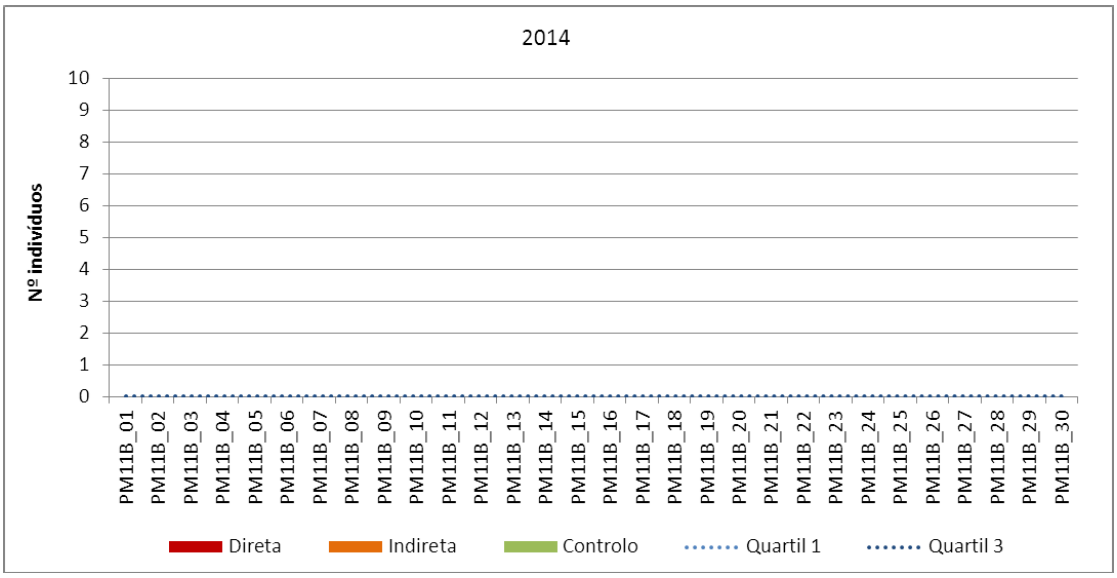


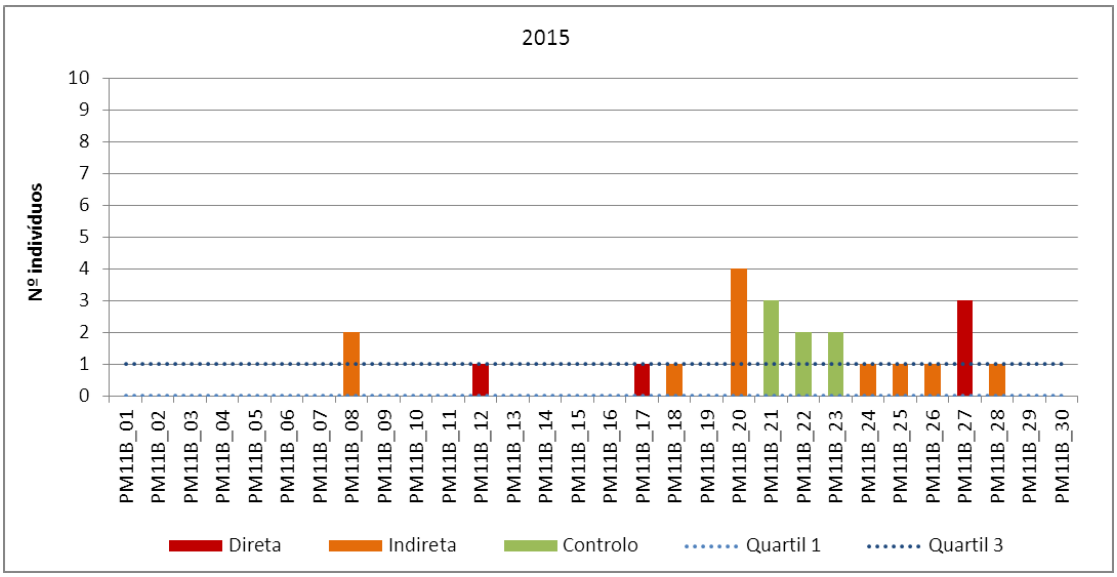
Abundância ponderada da espécie *Aquila pennata* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

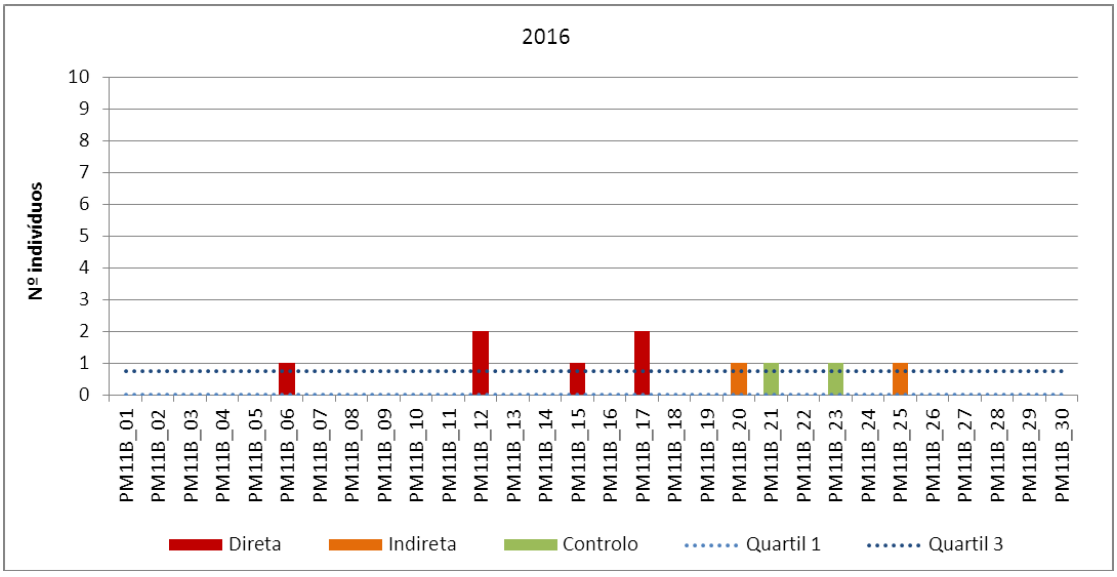
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	1
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	2	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	1	2
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	1
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	1	2
PM11B_18		0	1	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	4	1
PM11B_21		0	3	1
PM11B_22		0	2	0
PM11B_23		0	2	1
PM11B_24		0	1	0
PM11B_25		0	1	1
PM11B_26		0	1	0
PM11B_27		0	3	0
PM11B_28		0	1	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

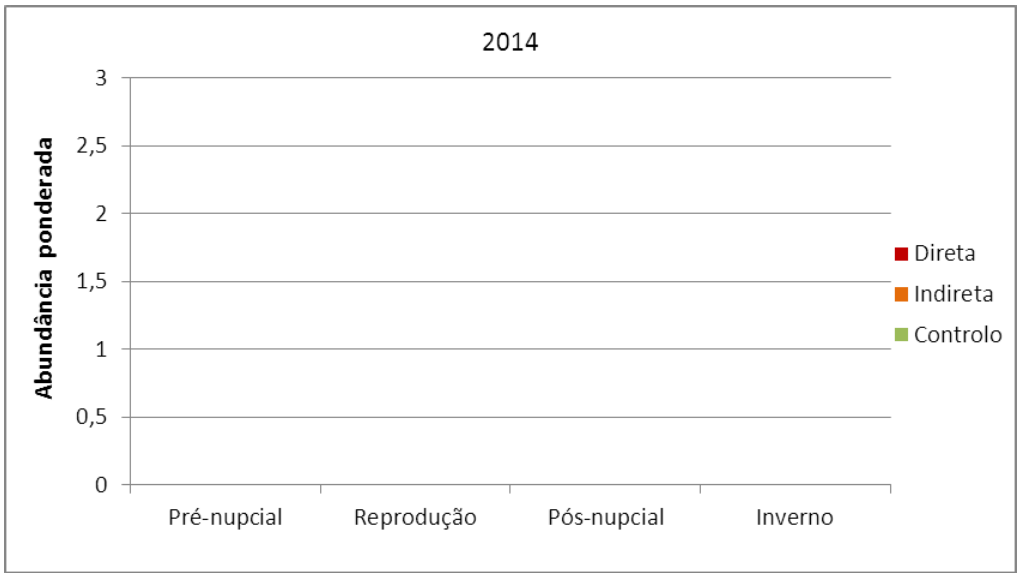
Abundância da espécie *Aquila pennata* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

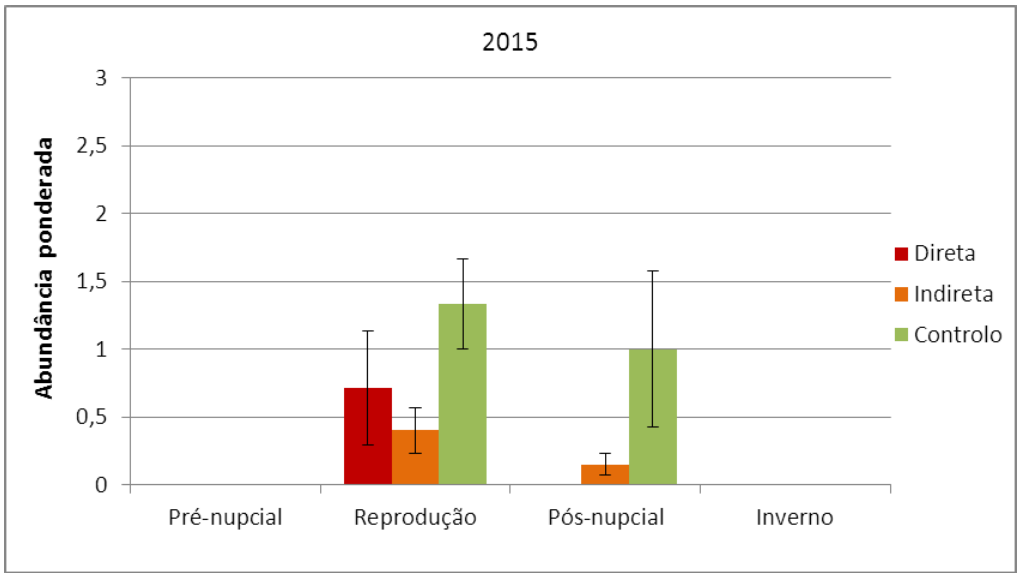


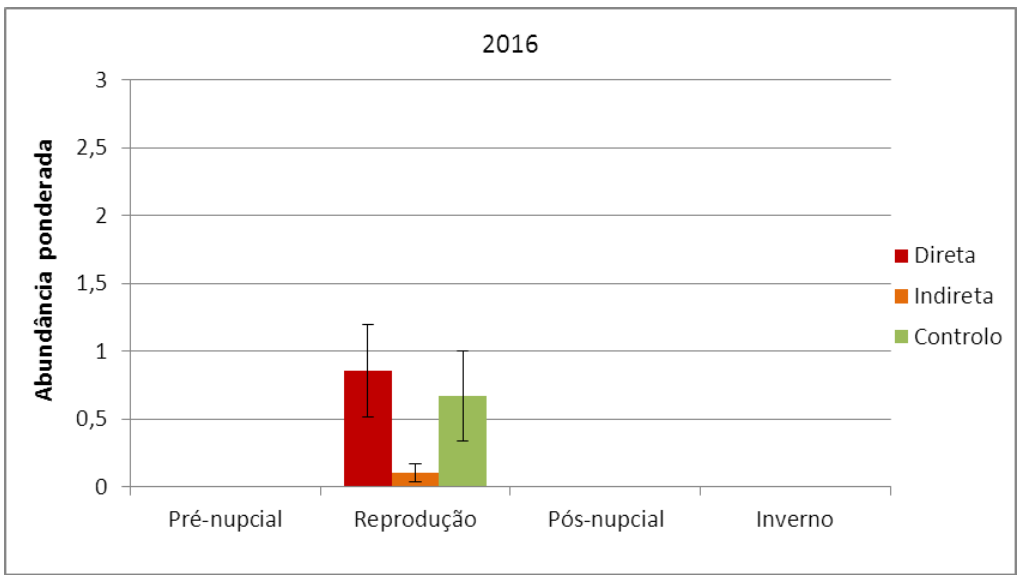




Nº de indivíduos da espécie *Aquila pennata* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Aquila pennata* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E — Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	2	8	1	0	3	0	-	-	-
Provável	3	2	2	2	5	3	-	-	-
Seguro	1	2	0	1	1	0	-	-	-
TOTAL	**6**	**12**	**3**	**3**	**9**	**3**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Aquila pennata* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 — Observações complementares

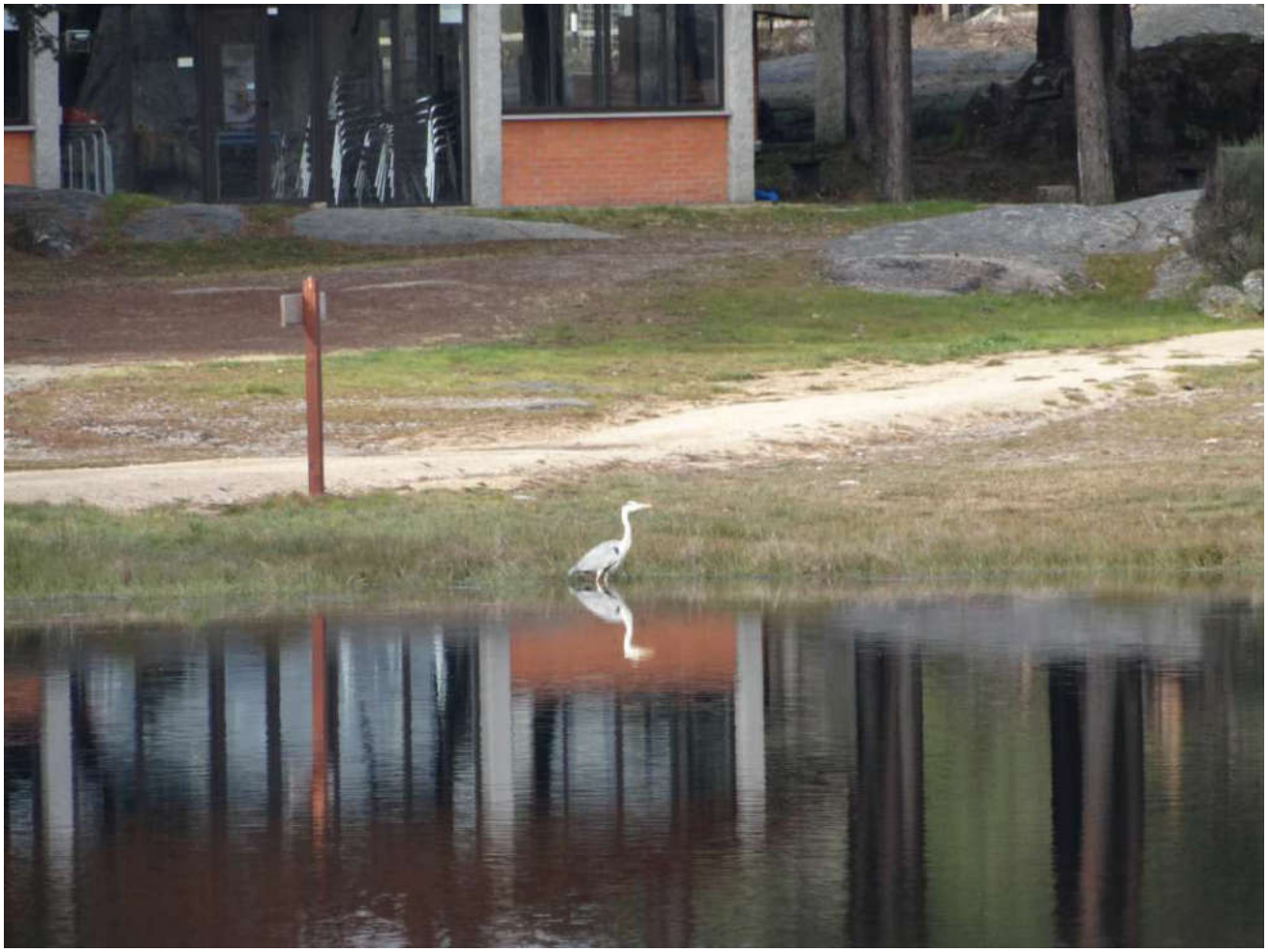
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	8	5
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**8**	**5**

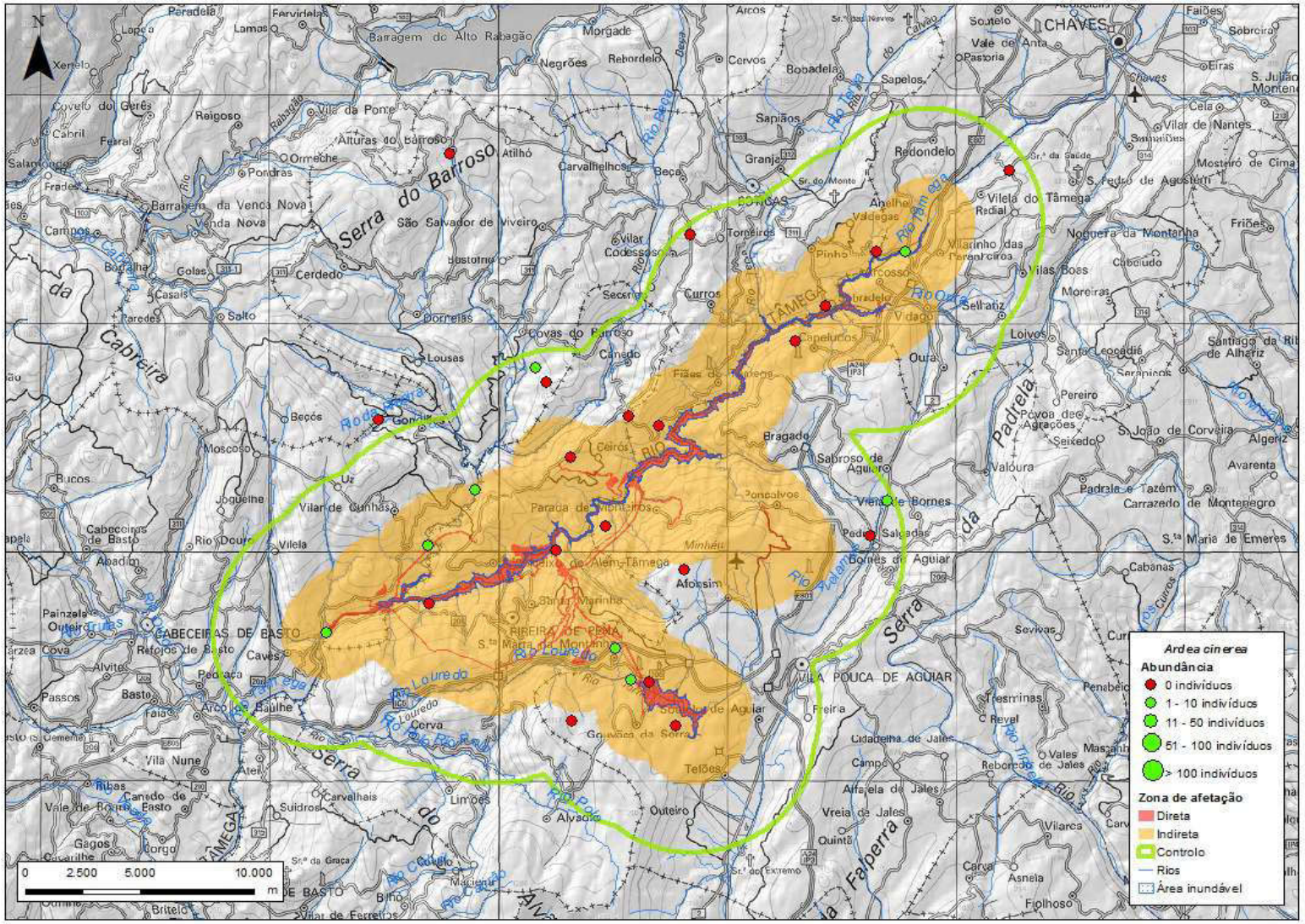
Outras observações da espécie *Aquila pennata* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

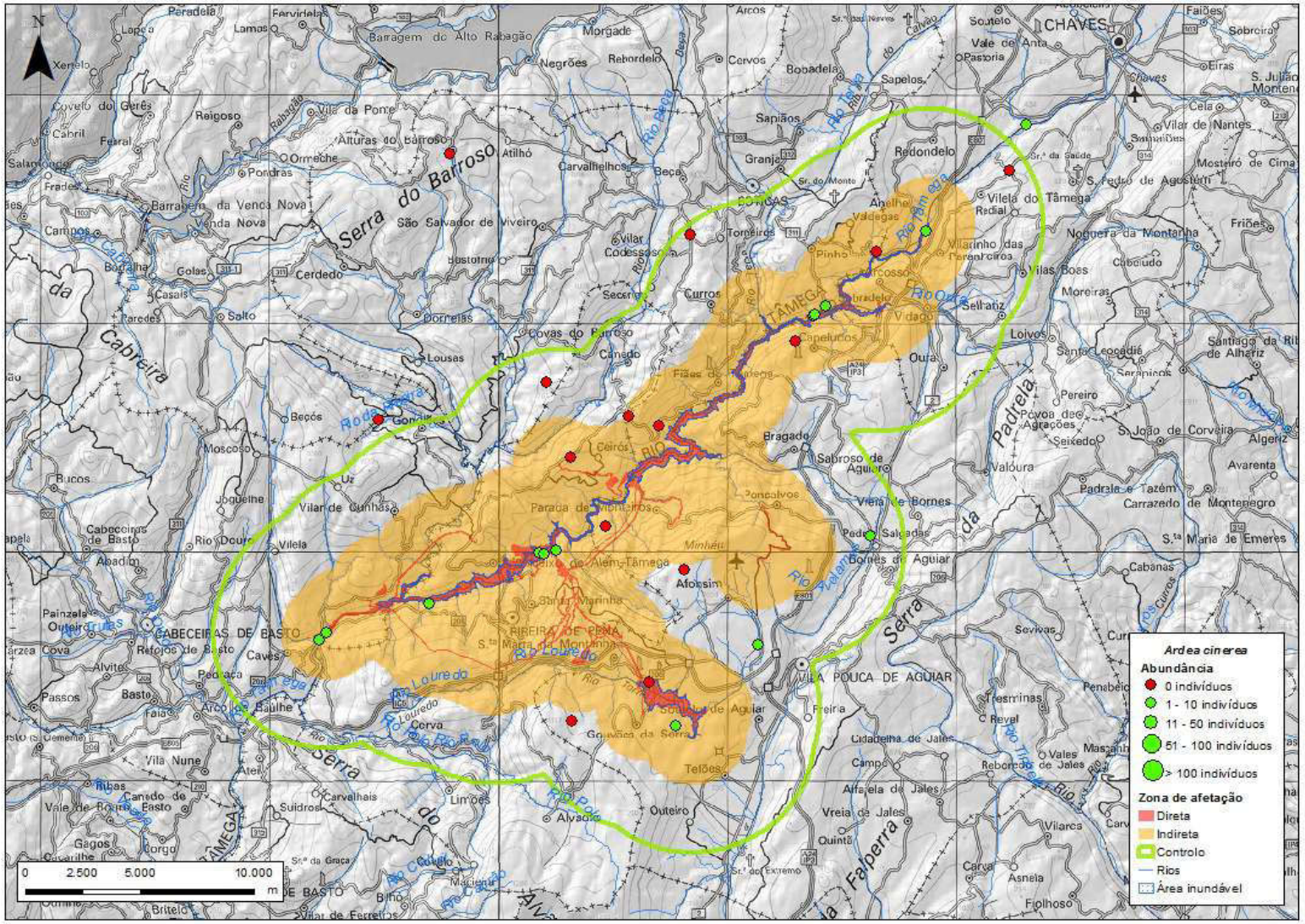
Garça-real (*Ardea cinerea*)

FOTOS E MAPA

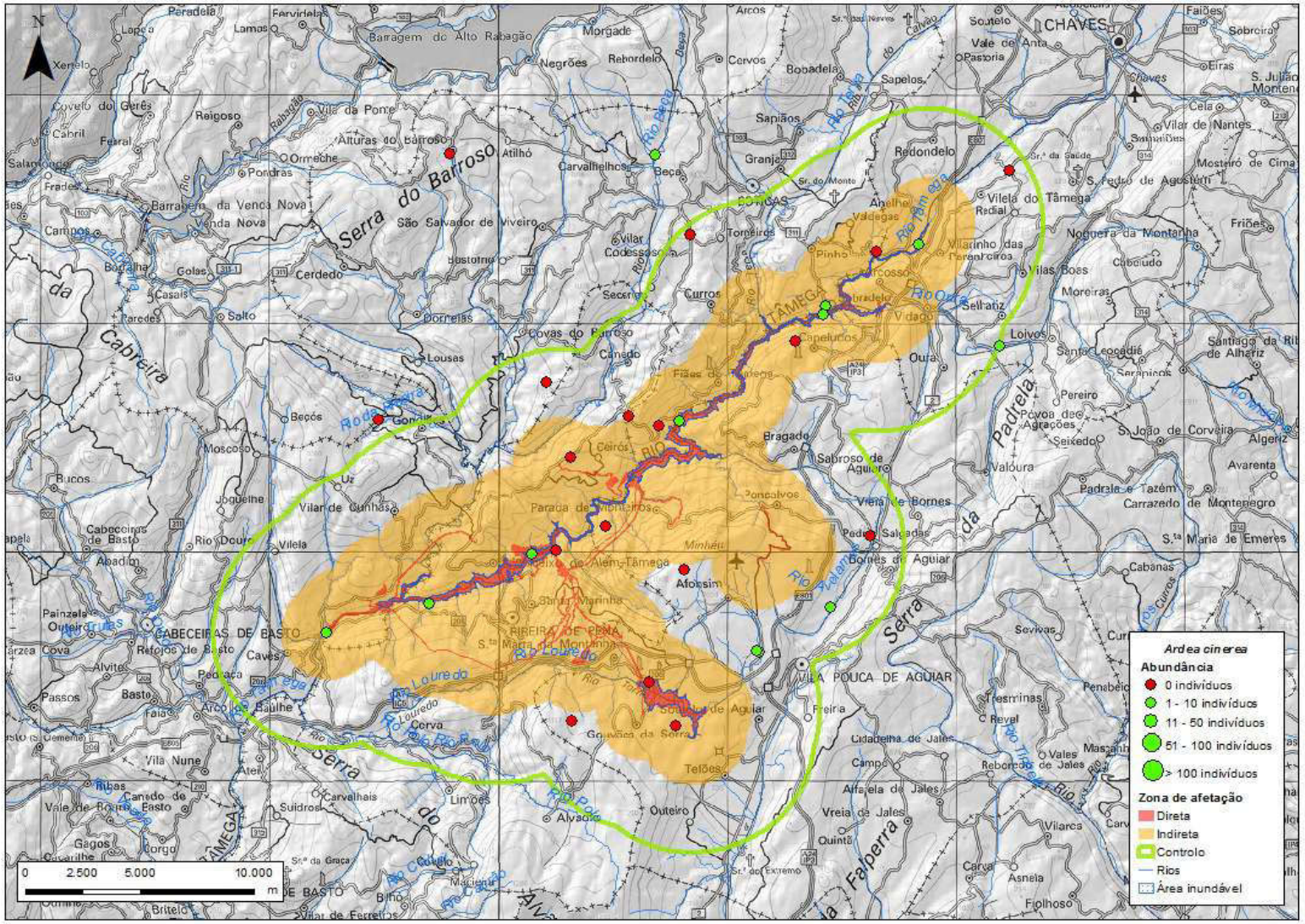




Abundância da espécie *Ardea cinerea* no ano 2014.



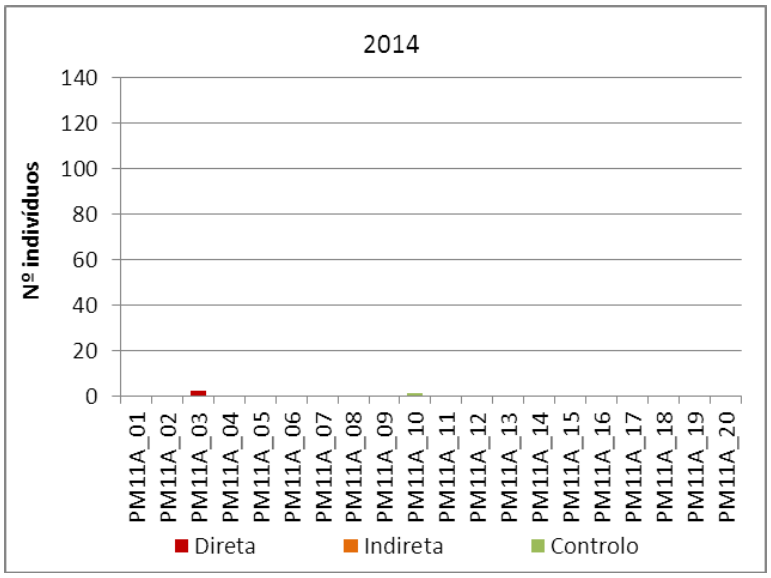
Abundância da espécie *Ardea cinerea* no ano 2015.

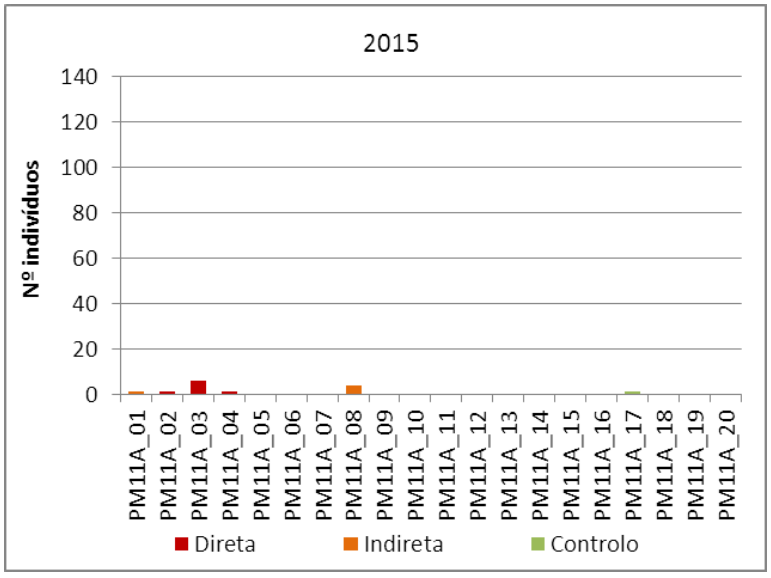

Ardea cinerea
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra do Falperra
Serra da Cabreira
Padrela
TÂMEGA
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Corvo
Rio Oura
Rio Beça
Rio Terva
Rio Pedrário
Rio Valpereiro
Rio Curros
Rio Tinhela
Rio Rabagão
Rio Cabril
Rio Covo
Rio Ribeira
Rio Ferreiros
Rio Cabril
Rio Douro
Rio Tinhela

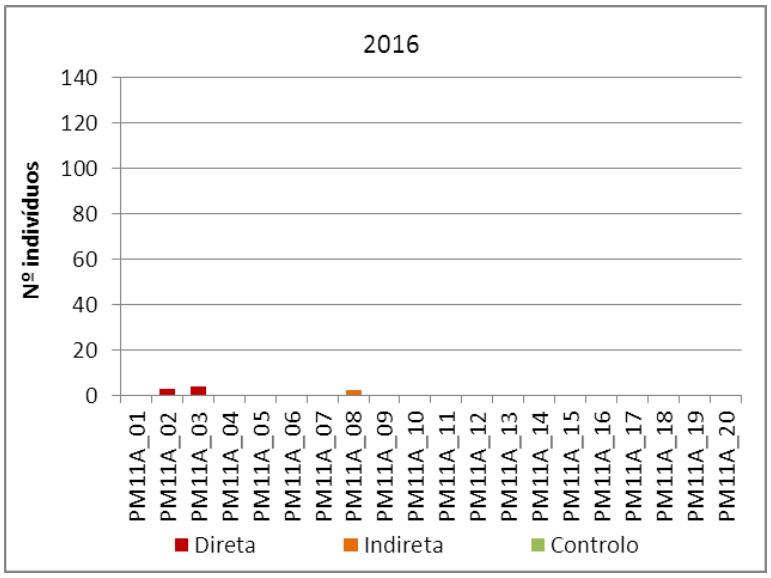
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	1	0
PM11A_02		0	1	3
PM11A_03		2	6	4
PM11A_04		0	1	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	4	2
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		1	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	1	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

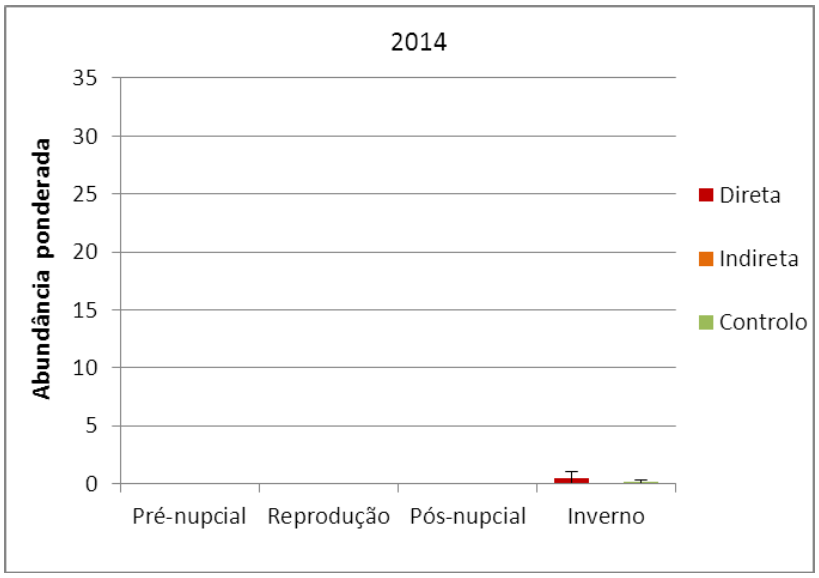
Abundância da espécie *Ardea cinerea* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

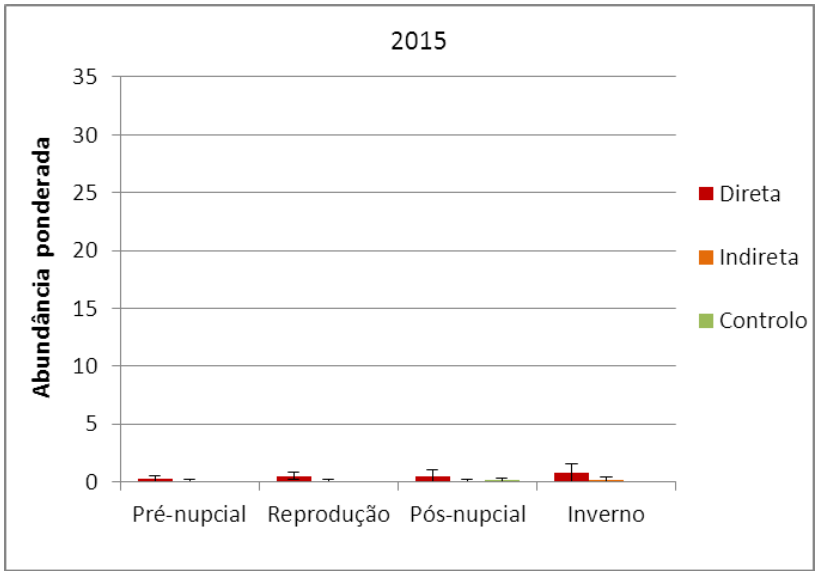


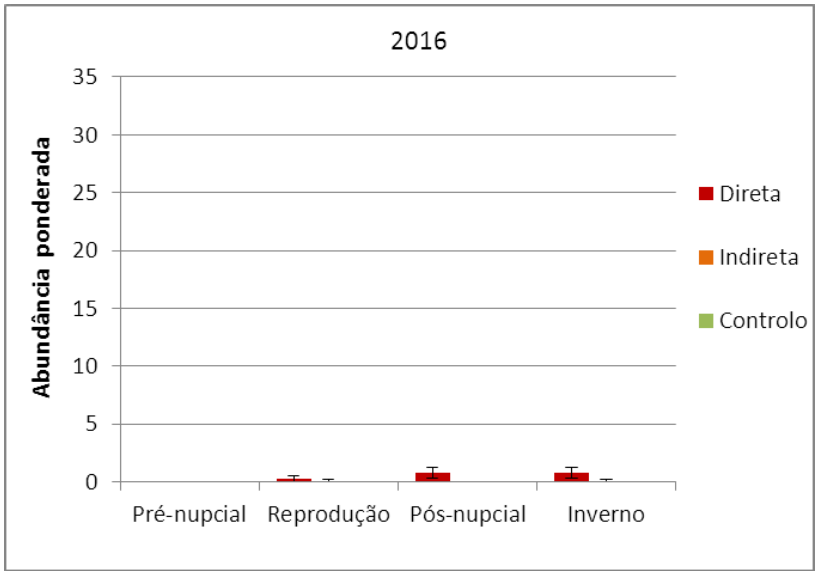




Nº de indivíduos da espécie *Ardea cinerea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Ardea cinerea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

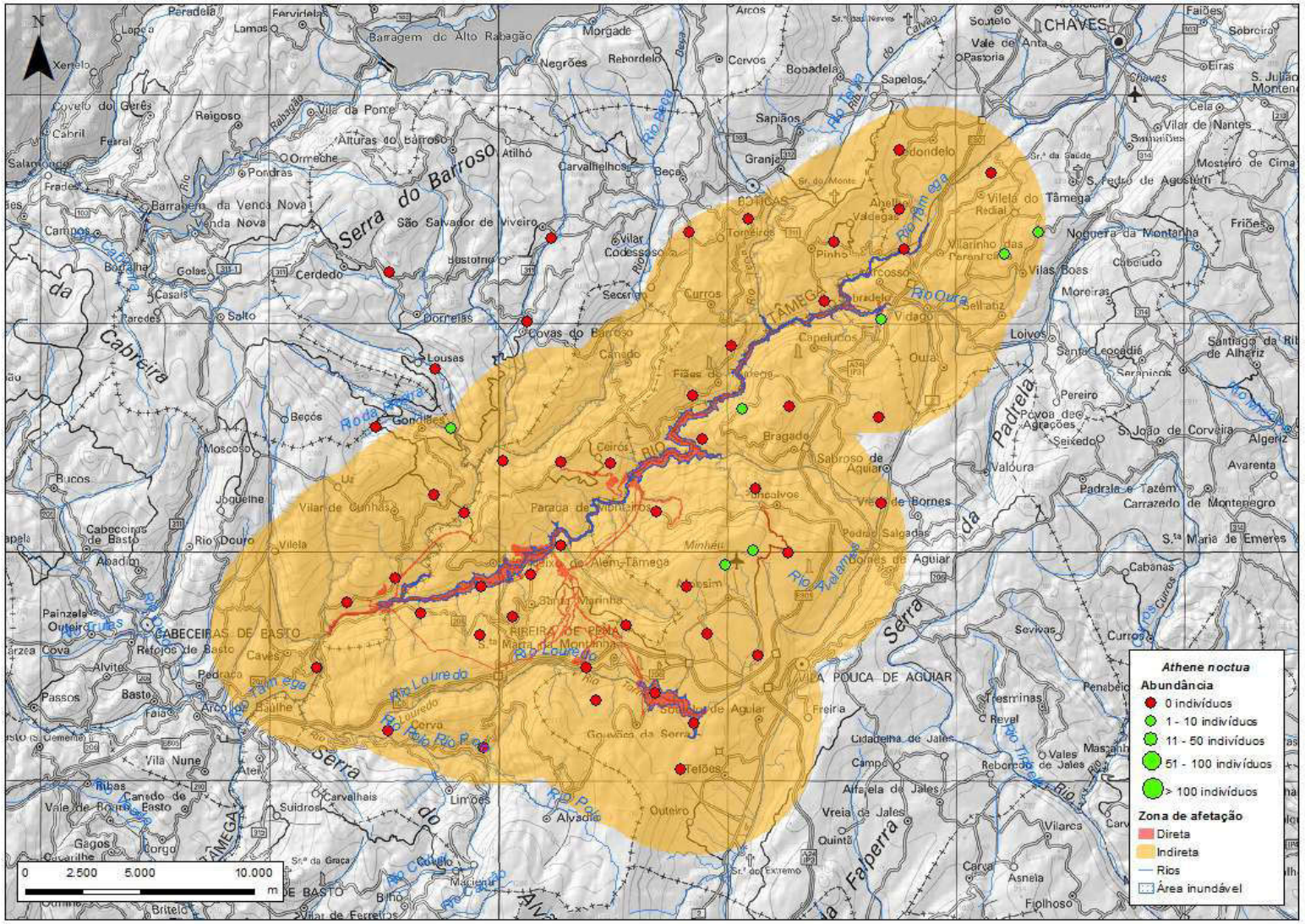
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
12	9	9

Outras observações da espécie *Ardea cinerea* na zona do estudo.

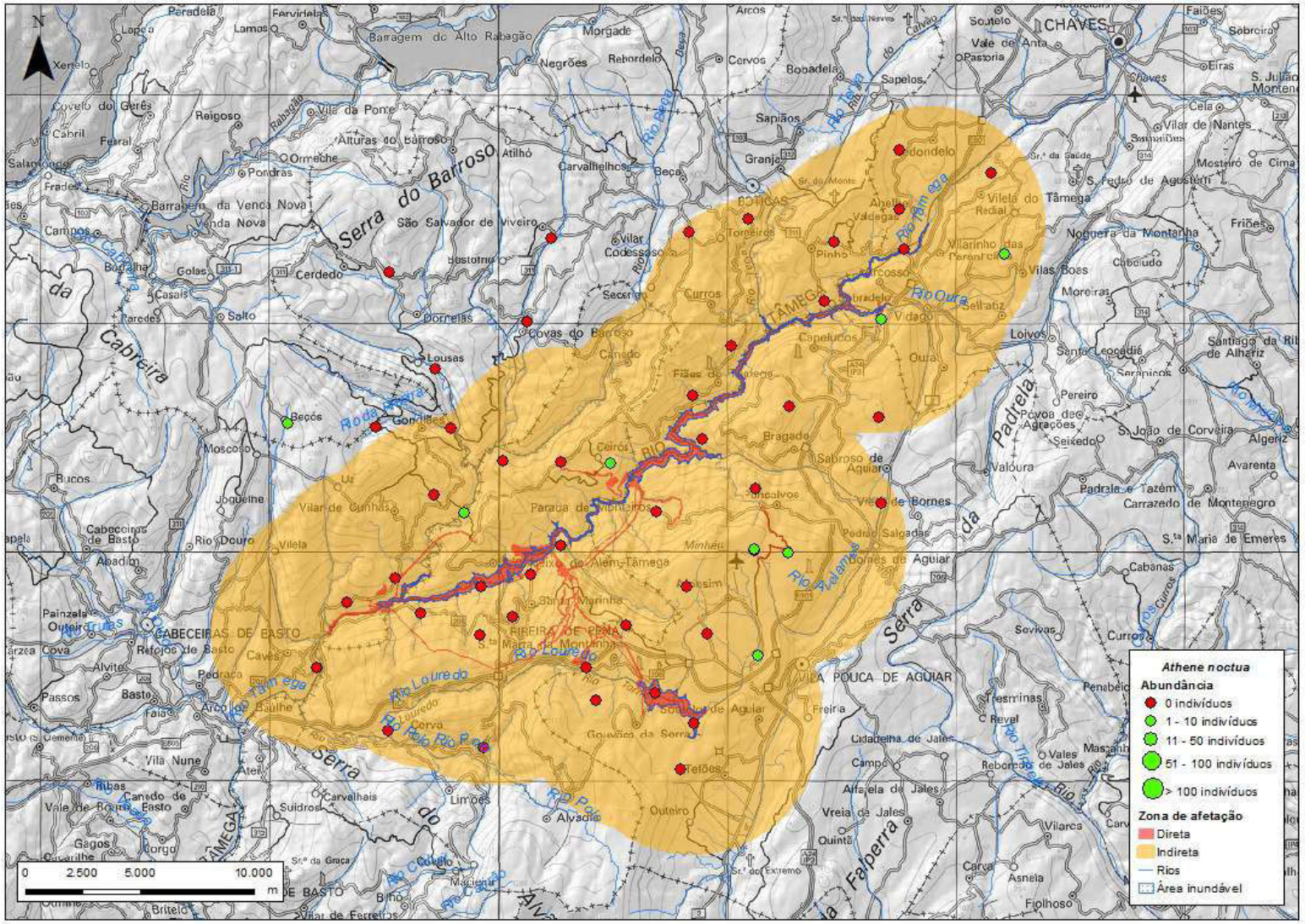
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Mocho-galego (*Athene noctua*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Athene noctua* no ano 2015.

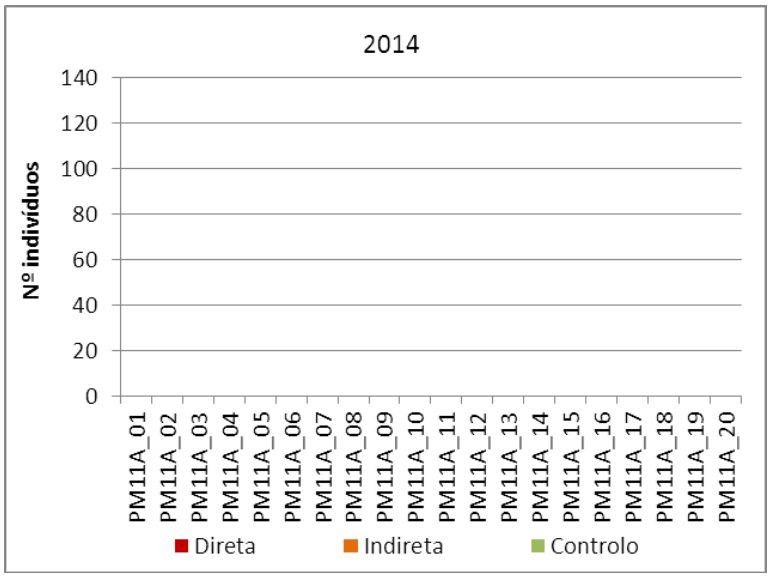


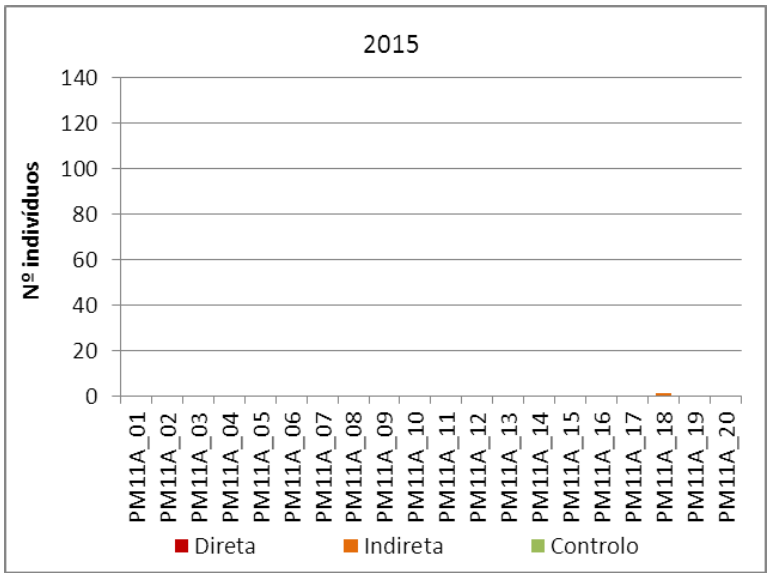
Abundância da espécie *Athene noctua* no ano 2016.

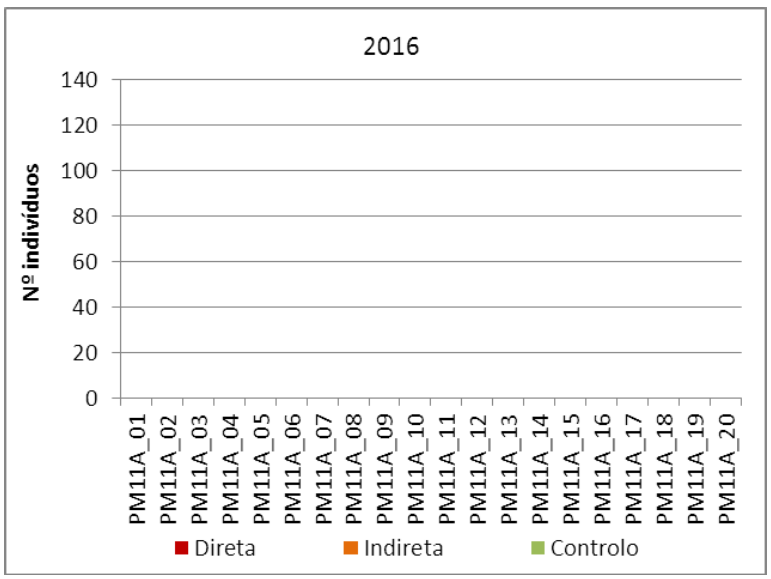
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	1	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

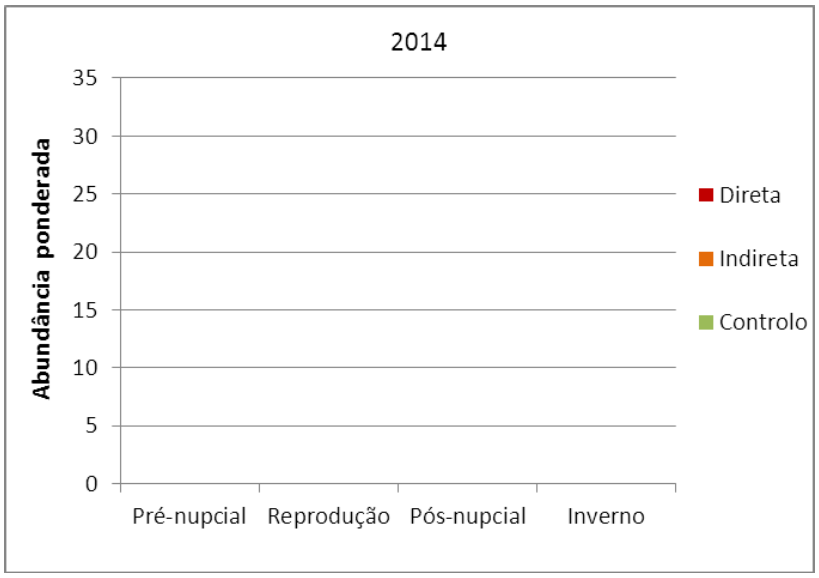
Abundância da espécie *Athene noctua* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Athene noctua* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Athene noctua* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

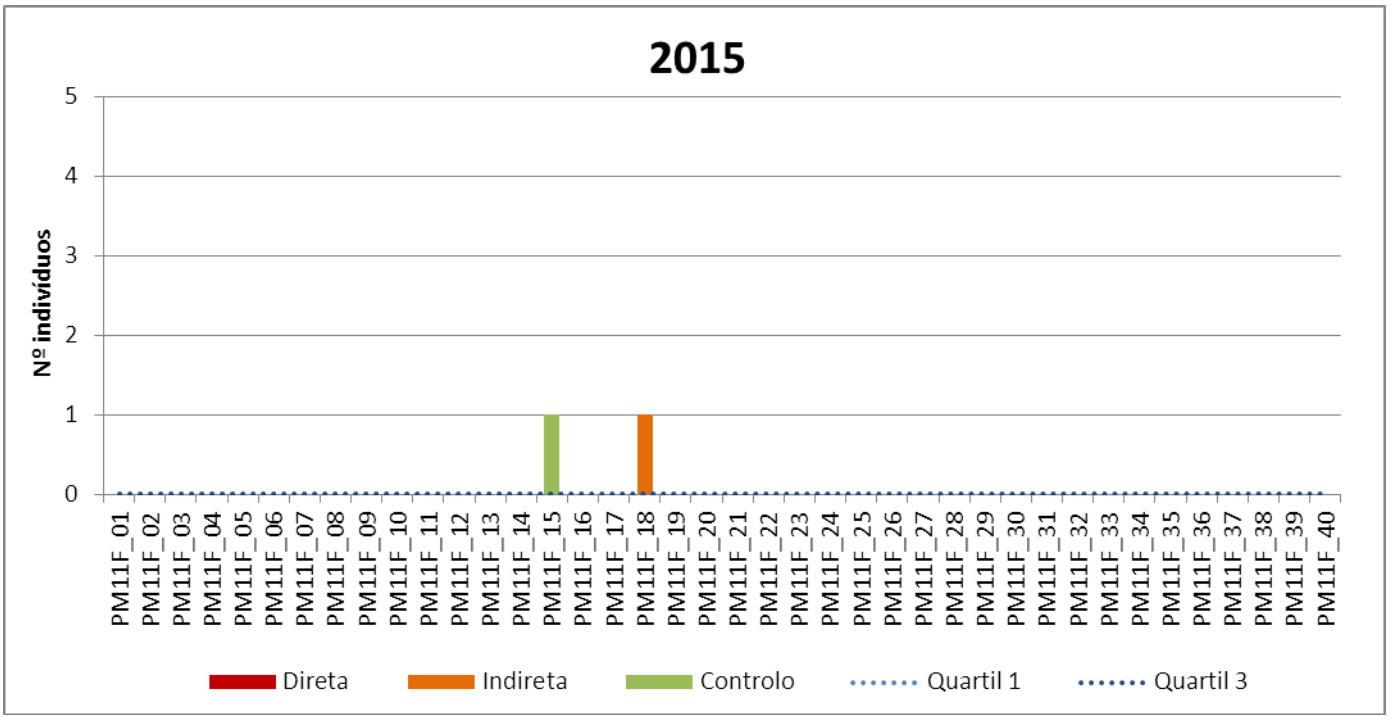
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

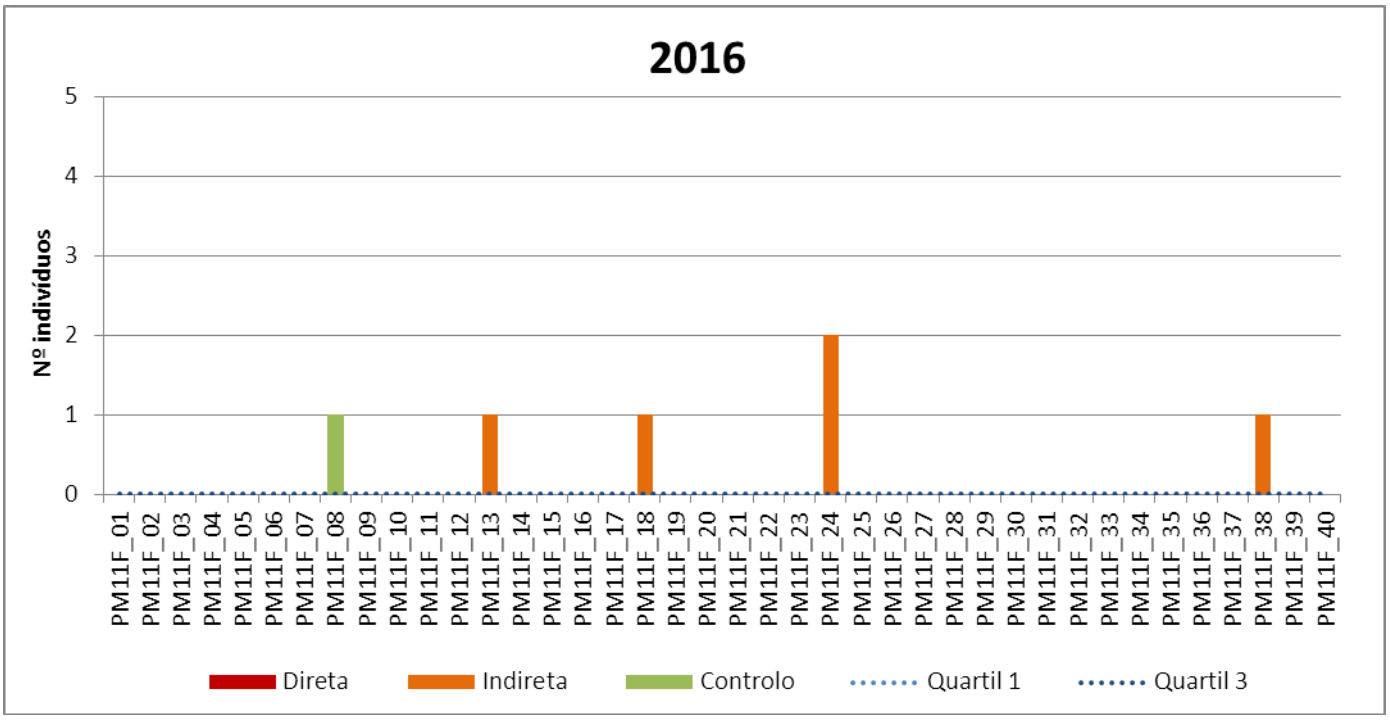
PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_01		0	0
PM11F_02		0	0
PM11F_03		0	0
PM11F_04		0	0
PM11F_05		0	0
PM11F_06		0	0
PM11F_07		0	0
PM11F_08		0	1
PM11F_09		0	0
PM11F_10		0	0
PM11F_11		0	0
PM11F_12		0	0
PM11F_13		0	1
PM11F_14		0	0
PM11F_15		1	0
PM11F_16		0	0
PM11F_17		0	0
PM11F_18		1	1
PM11F_19		0	0
PM11F_20		0	0
PM11F_21		0	0
PM11F_22		0	0
PM11F_23		0	0
PM11F_24		0	2
PM11F_25		0	0

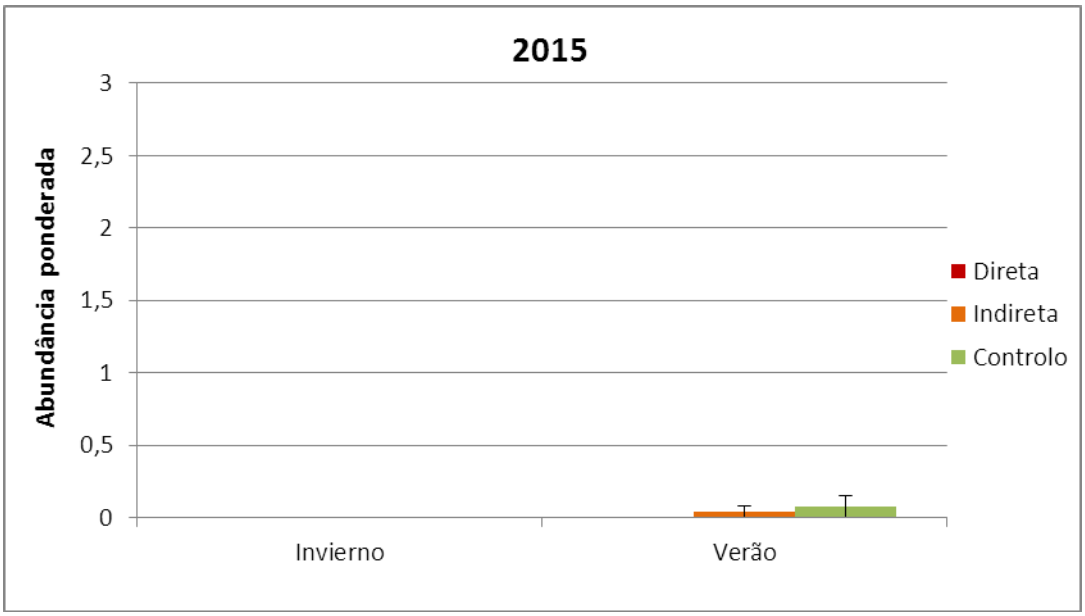
Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_26		0	0
PM11F_27		0	0
PM11F_28		0	0
PM11F_29		0	0
PM11F_30		0	0
PM11F_31		0	0
PM11F_32		0	0
PM11F_33		0	0
PM11F_34		0	0
PM11F_35		0	0
PM11F_36		0	0
PM11F_37		0	0
PM11F_38		0	1
PM11F_39		0	0
PM11F_40		0	0
PM11F_41		0	0
PM11F_42		0	0
PM11F_43		0	0
PM11F_44		0	0
PM11F_45		1	3
PM11F_46		0	0
PM11F_47		0	0
PM11F_48		0	0
PM11F_49		0	0
PM11F_50		0	0

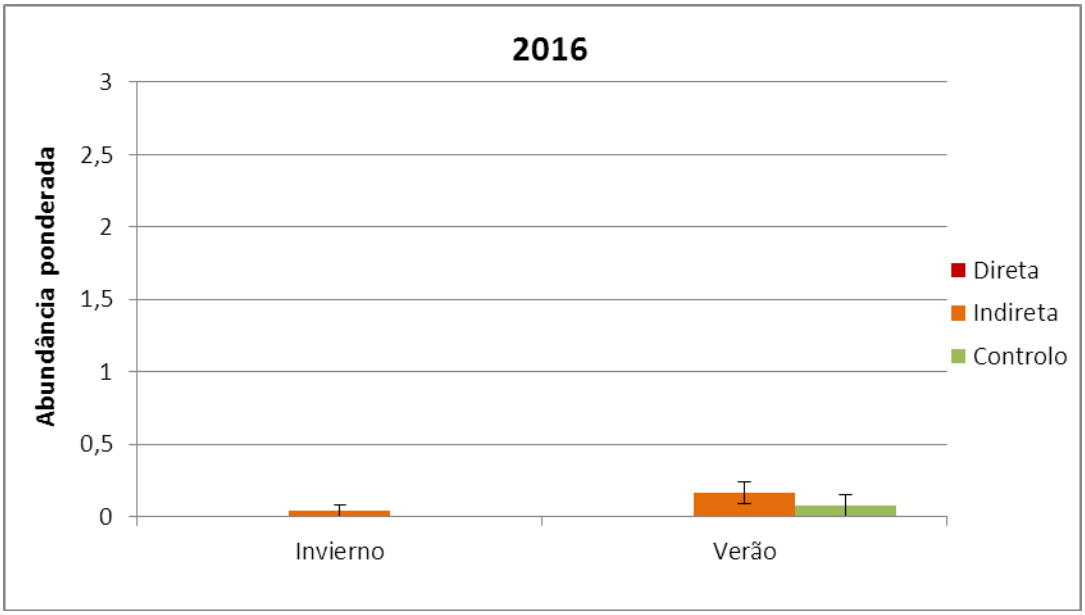
Abundância da espécie *Athene noctua* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Athene noctua* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Athene noctua* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

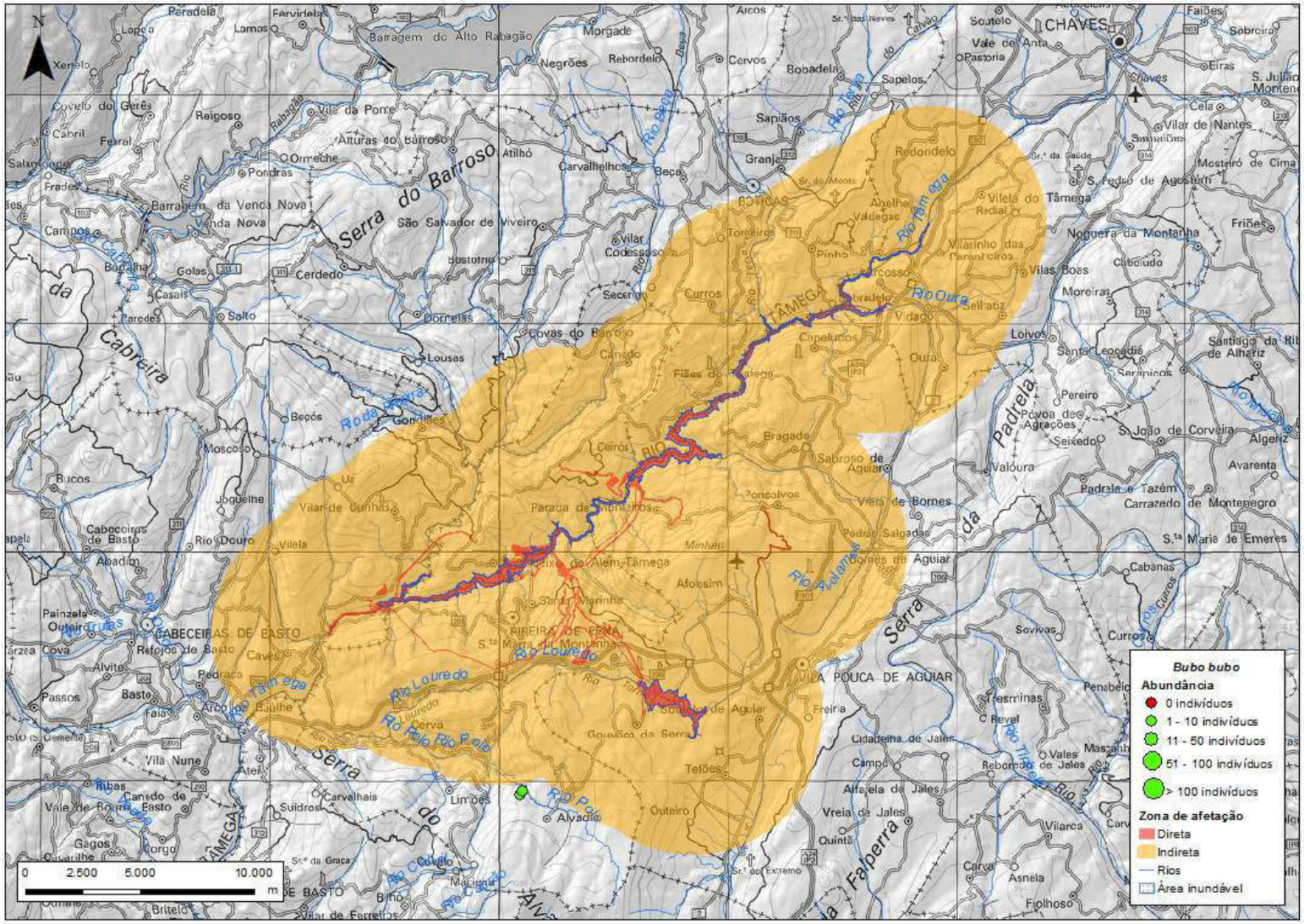
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	4	3

Outras observações da espécie *Athene noctua* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Bufo-real (***Bubo bubo***)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Bubo bubo* no ano 2016.

PM11A	Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11D	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

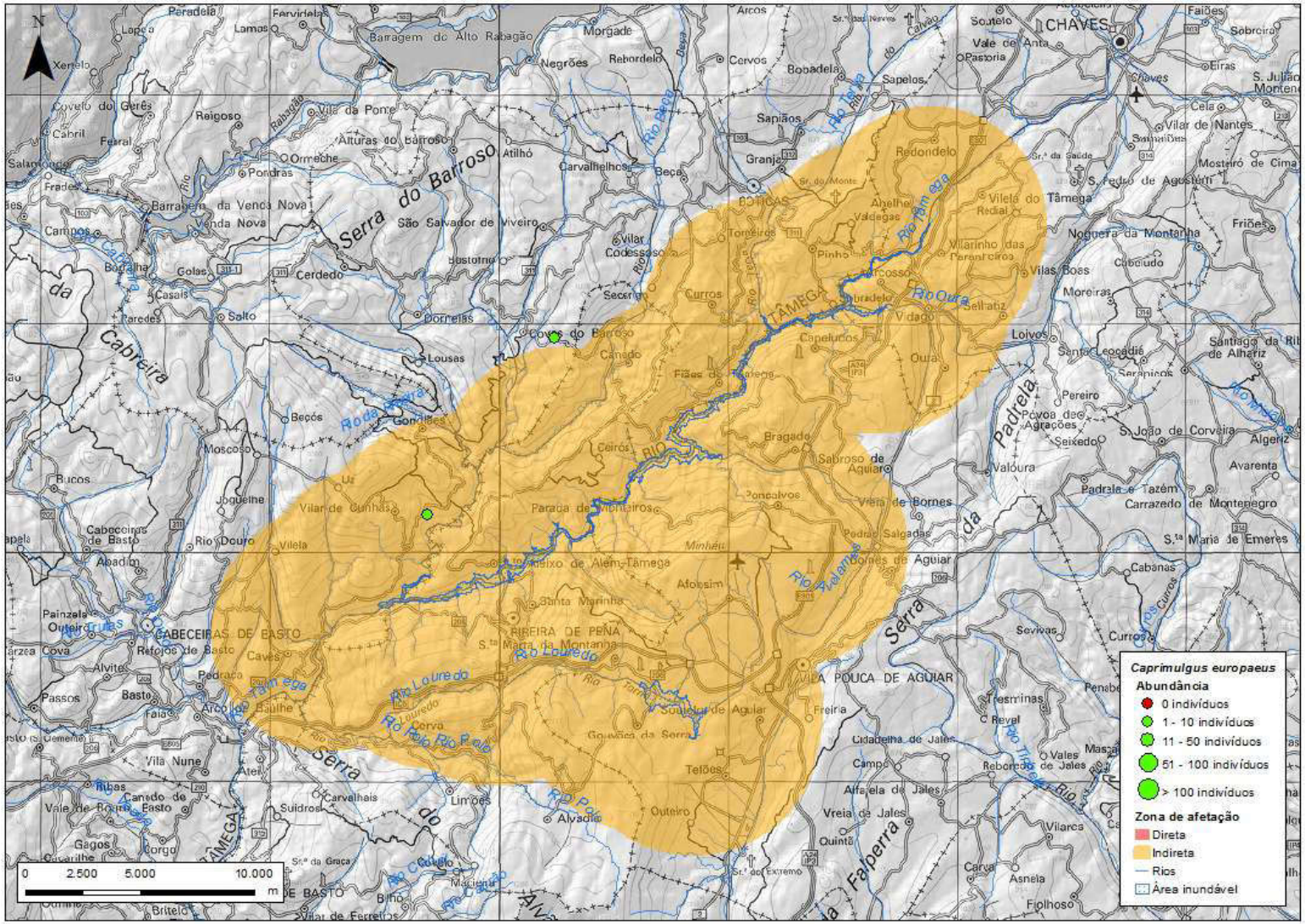
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	2

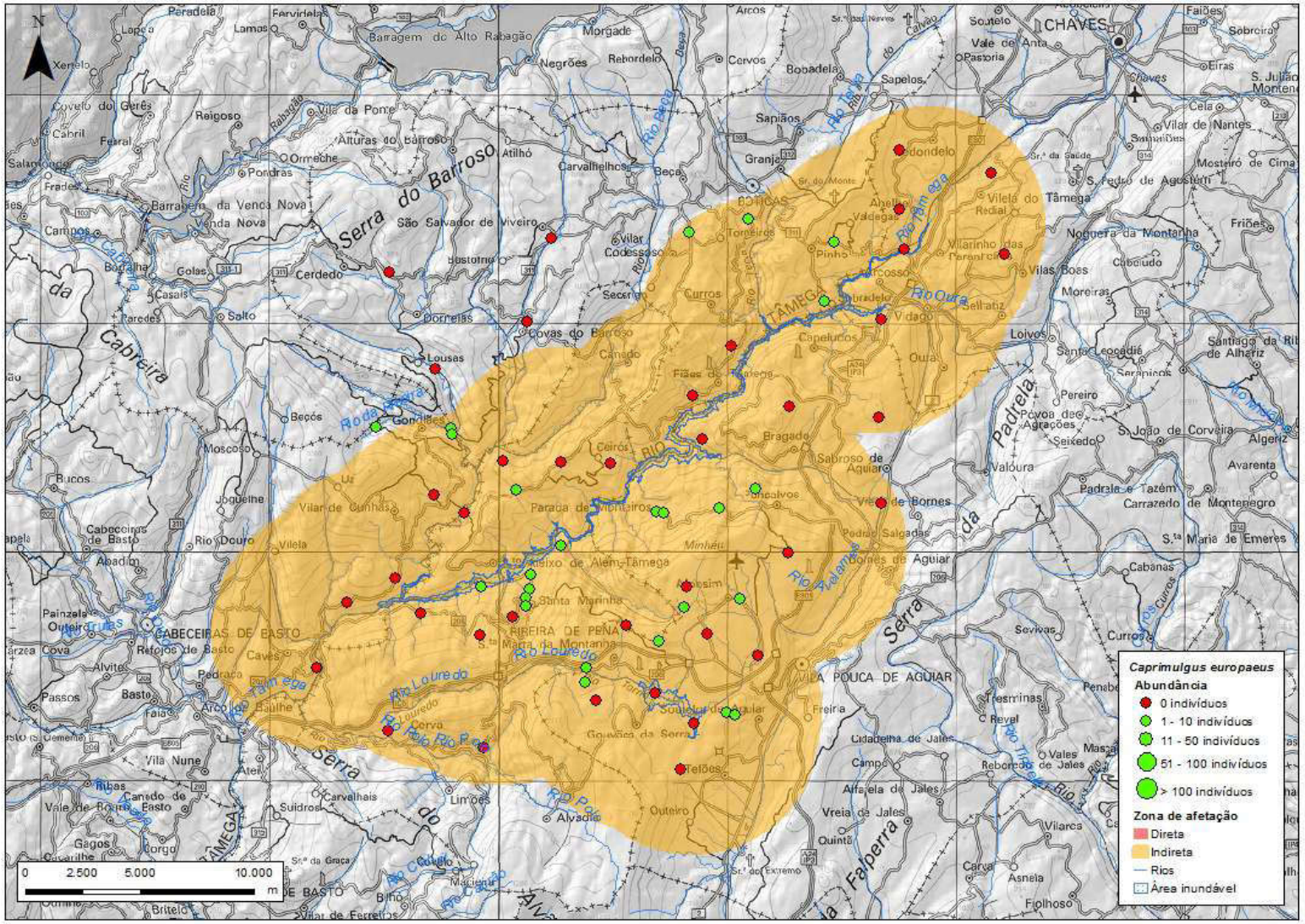
Outras observações da espécie *Bubo bubo* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

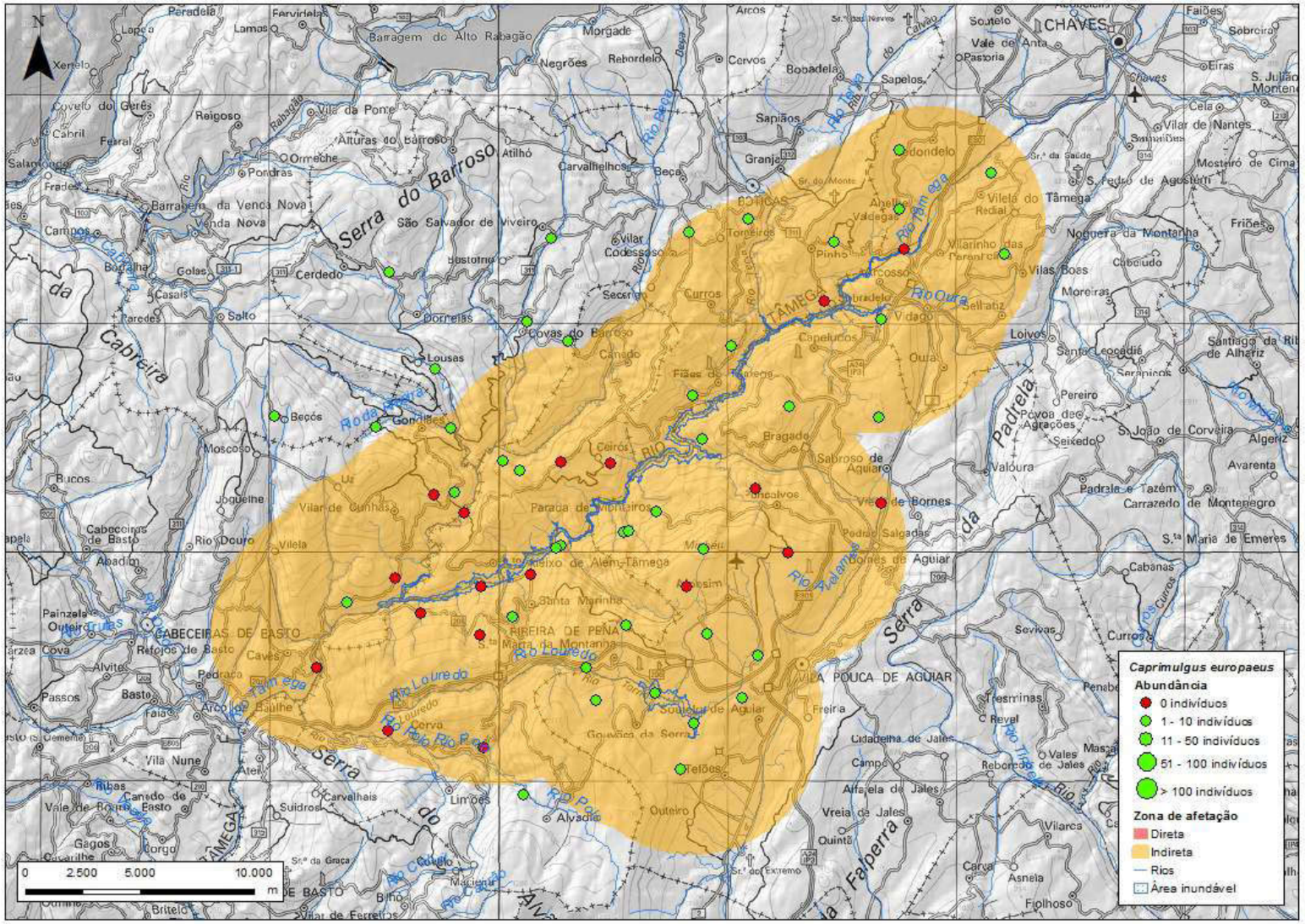
Noitobó-cinzento (*Caprimulgus europaeus*)

FOTOS E MAPA


Caprimulgus europaeus
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0
2.500
5.000
10.000
m
CHAVES
CABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra do Alvão
Serra Falperra
Padrela
TÂMEGA
Rio Oura
Rio Louredo
Rio Tâmega
Rio Terva
Rio Pedrido
Rio Beça
Rio Rabagão
Rio Corvo
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro



Abundância da espécie *Caprimulgus europaeus* no ano 2015.



Abundância da espécie *Caprimulgus europaeus* no ano 2016.

PM11A	Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

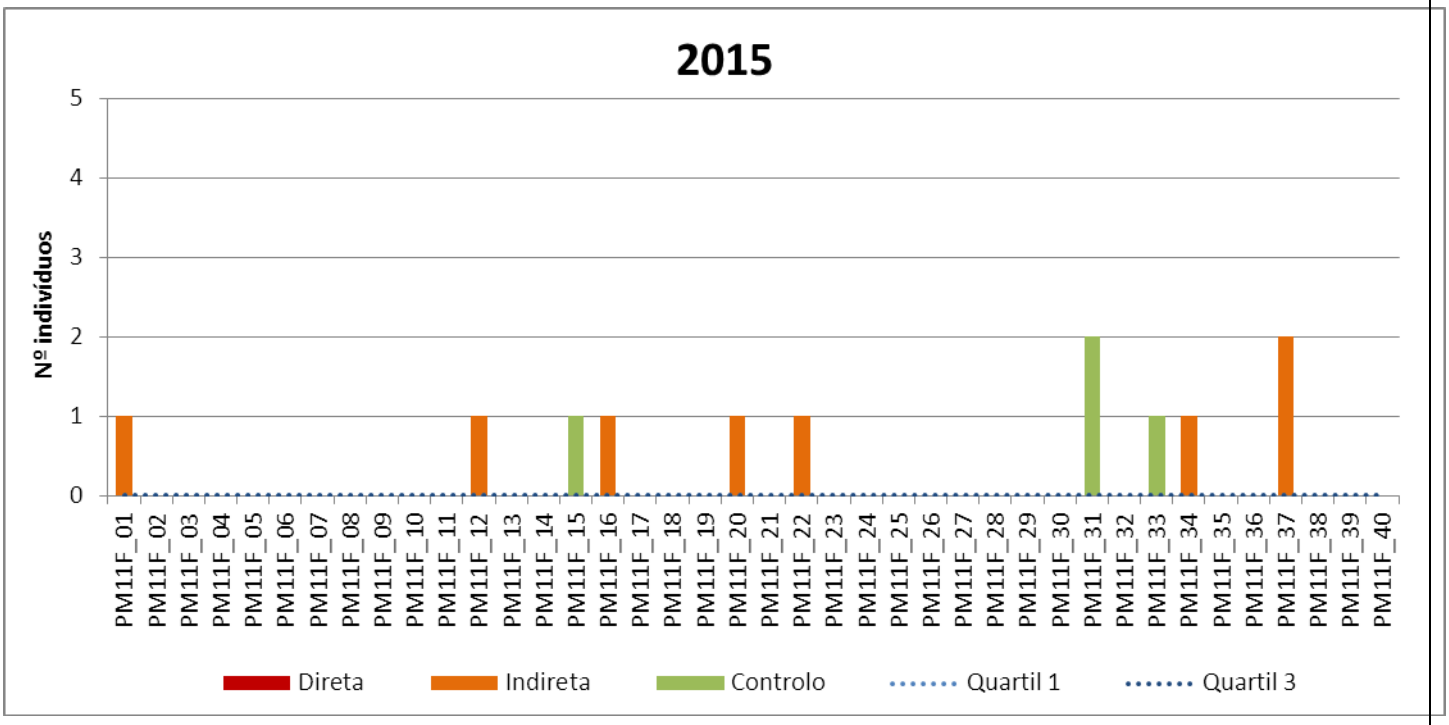
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

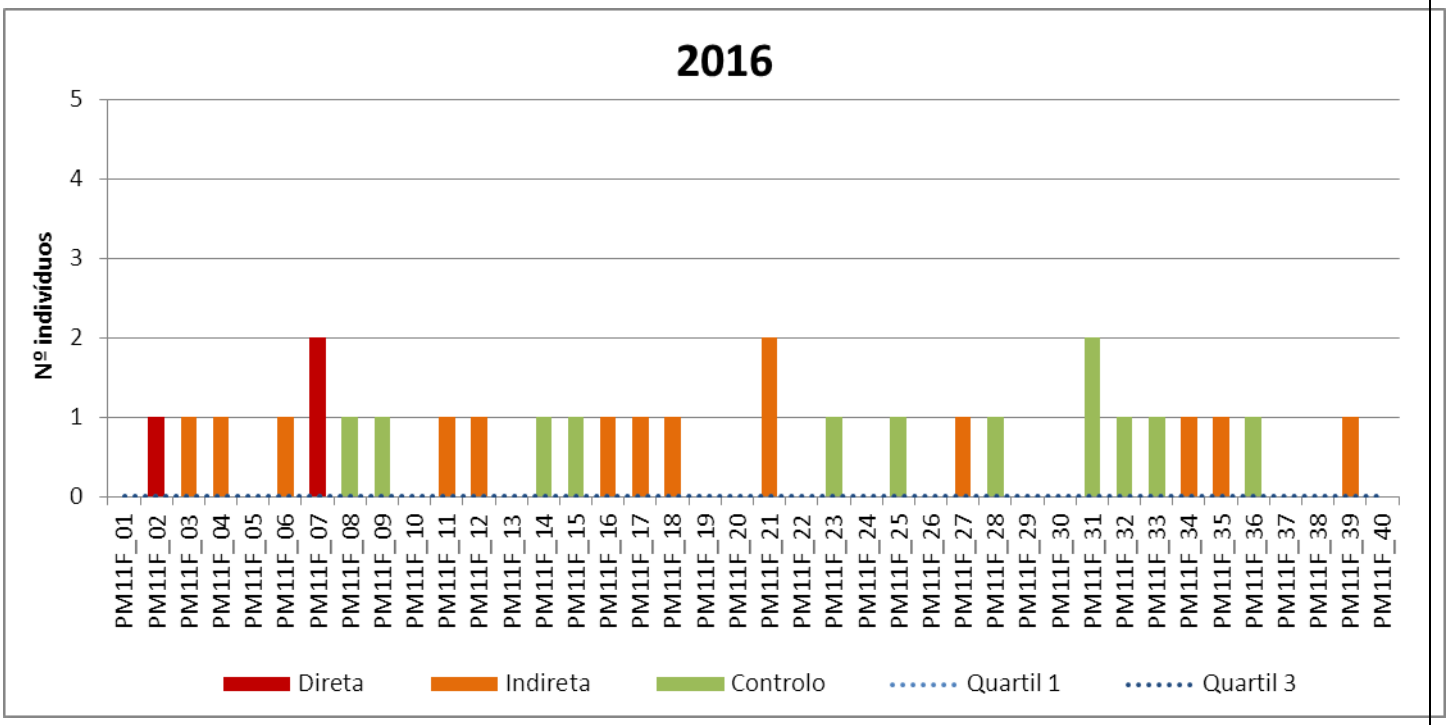
PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_01		1	0
PM11F_02		0	1
PM11F_03		0	1
PM11F_04		0	1
PM11F_05		0	0
PM11F_06		0	1
PM11F_07		0	2
PM11F_08		0	1
PM11F_09		0	1
PM11F_10		0	0
PM11F_11		0	1
PM11F_12		1	1
PM11F_13		0	0
PM11F_14		0	1
PM11F_15		1	1
PM11F_16		1	1
PM11F_17		0	1
PM11F_18		0	1
PM11F_19		0	0
PM11F_20		1	0

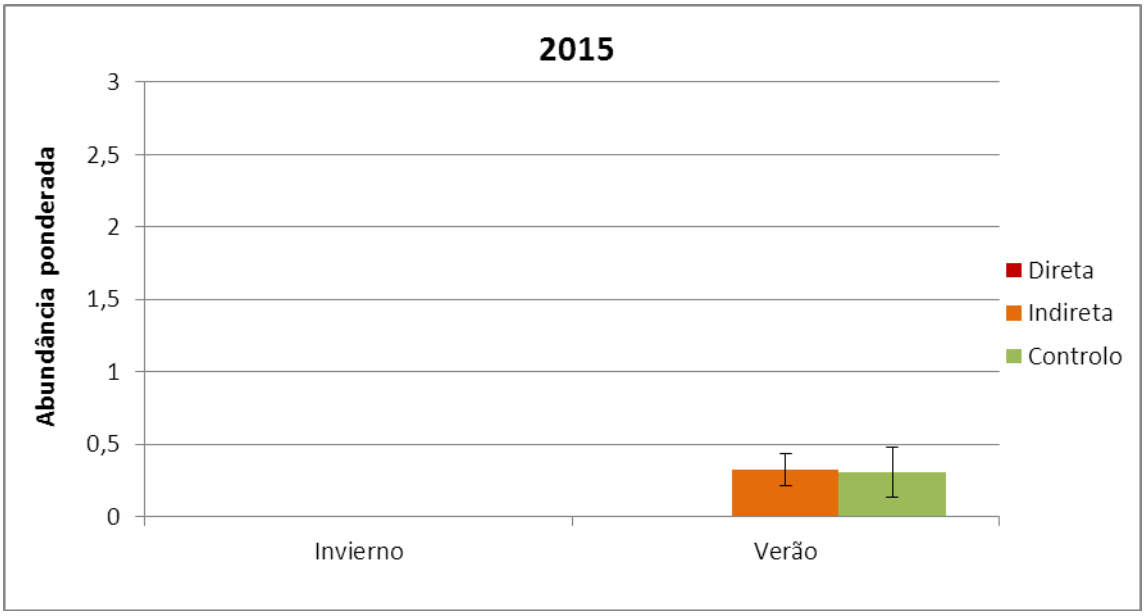
Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_21		0	2
PM11F_22		1	0
PM11F_23		0	1
PM11F_24		0	0
PM11F_25		0	1
PM11F_26		0	0
PM11F_27		0	1
PM11F_28		0	1
PM11F_29		0	0
PM11F_30		0	0
PM11F_31		2	2
PM11F_32		0	1
PM11F_33		1	1
PM11F_34		1	1
PM11F_35		0	1
PM11F_36		0	1
PM11F_37		2	0
PM11F_38		0	0
PM11F_39		0	1
PM11F_40		0	0
PM11F_41		0	0
PM11F_42		2	1
PM11F_43		0	2
PM11F_44		0	2
PM11F_45		0	1
PM11F_46		0	0
PM11F_47		0	1
PM11F_48		0	0
PM11F_49		1	1
PM11F_50		0	0

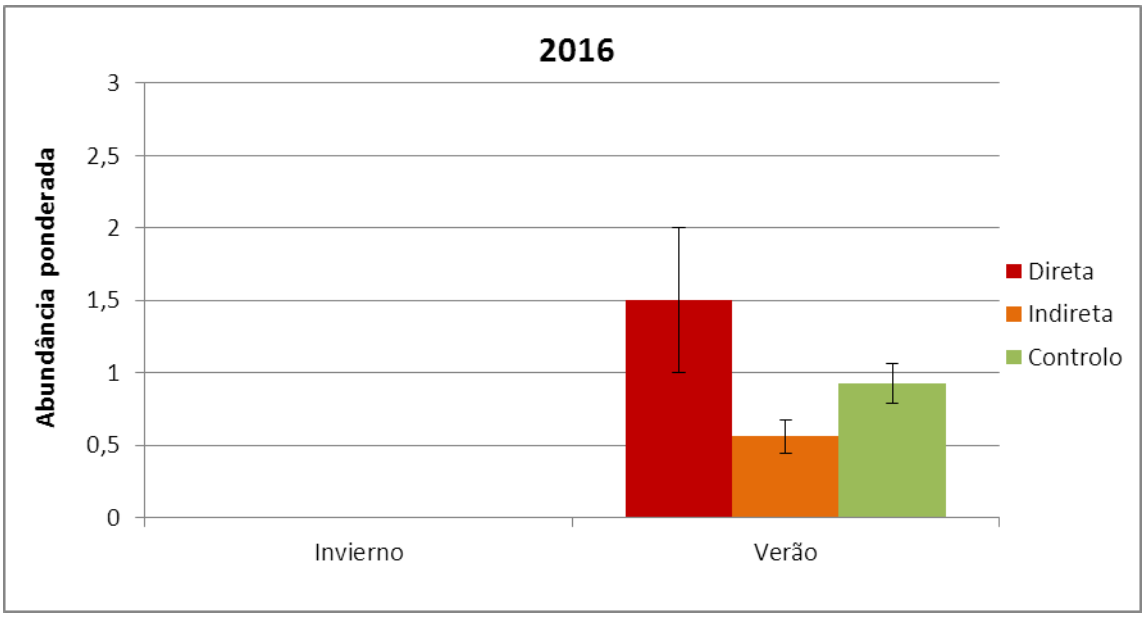
Abundância da espécie *Caprimulgus europaeus* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Caprimulgus europaeus* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Caprimulgus europaeus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11	Observações complementares

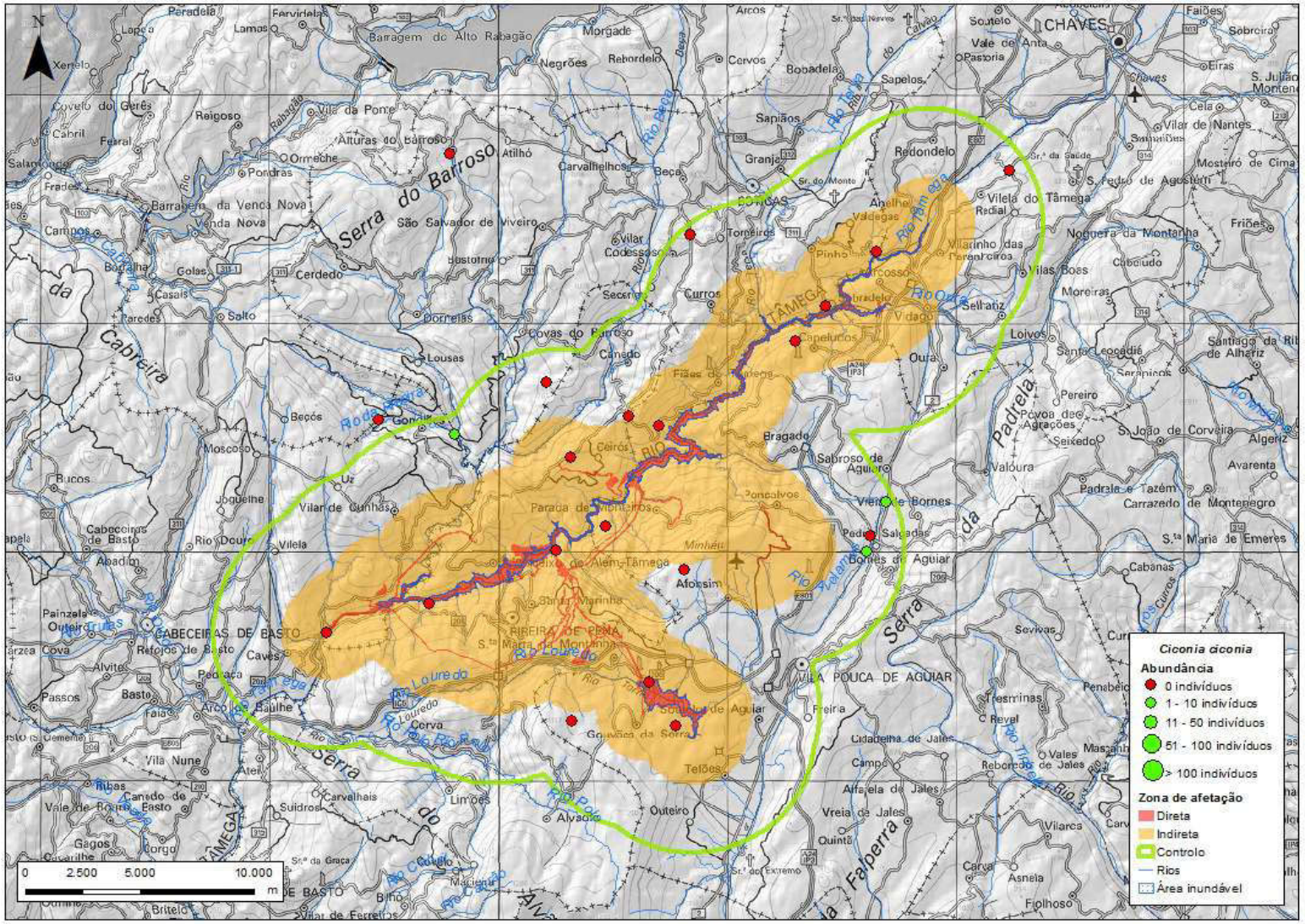
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
3	15	10

Outras observações da espécie *Caprimulgus europaeus* na zona do estudo.

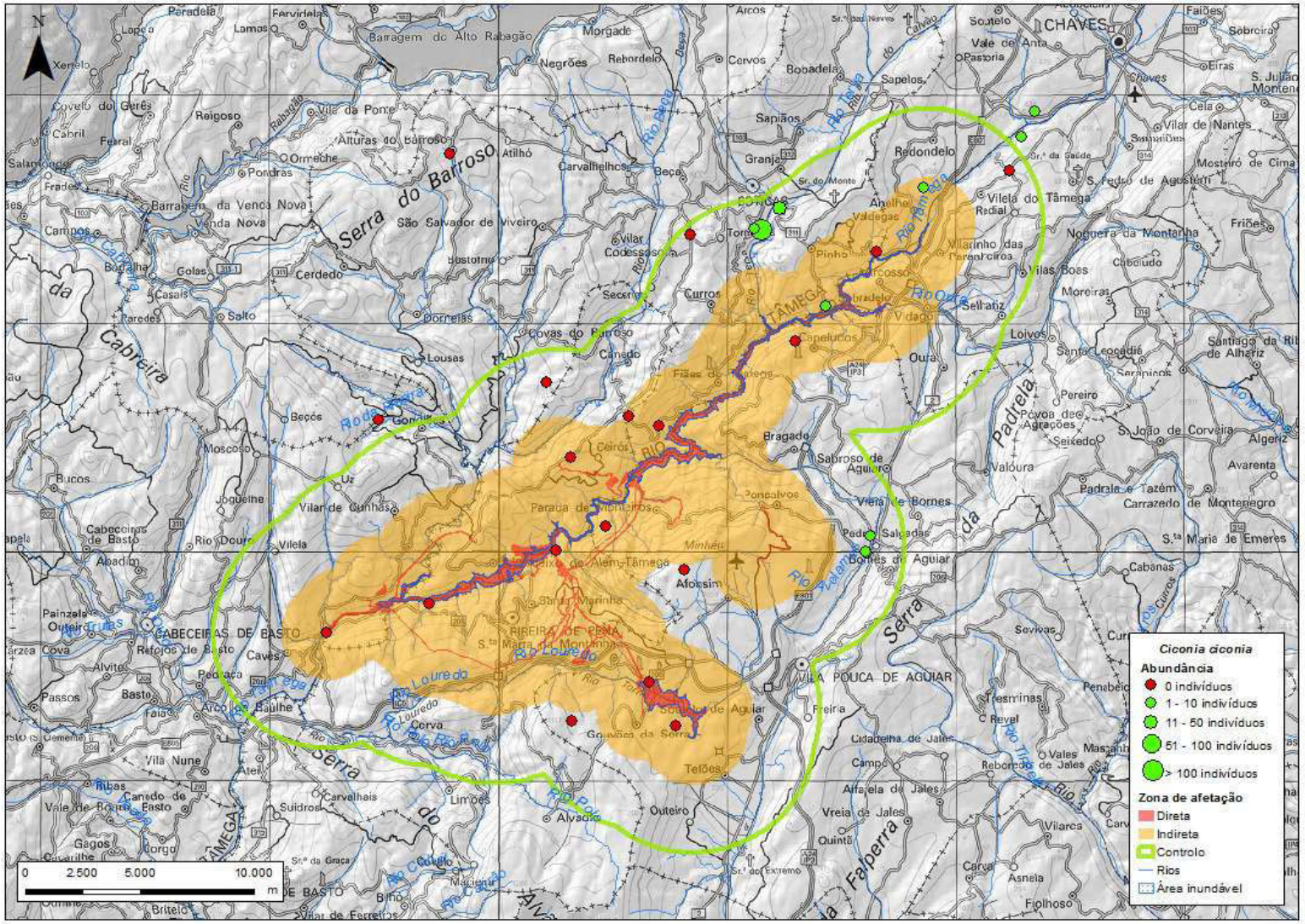
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Cegonha-branca (*Ciconia ciconia*)

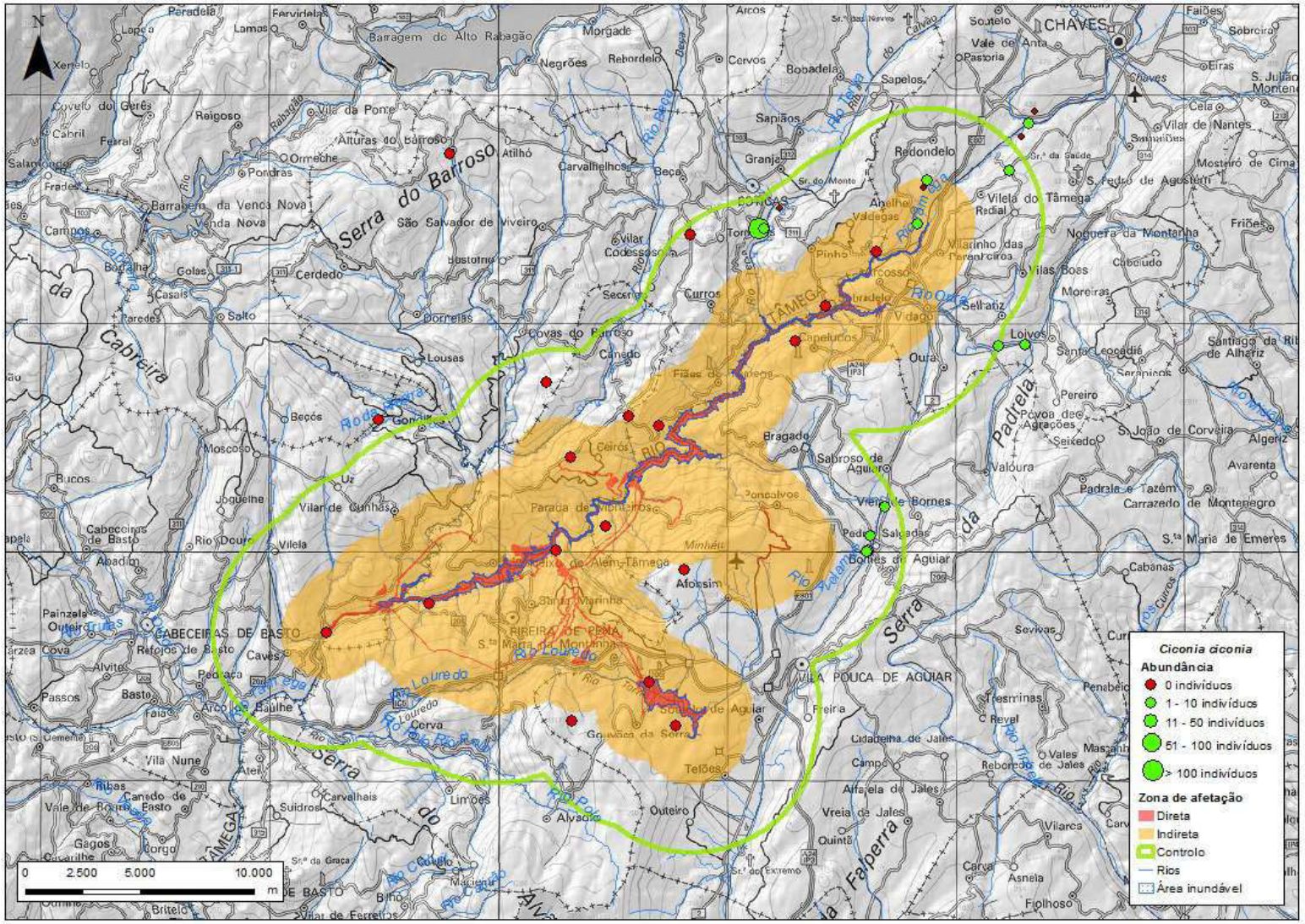
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Ciconia ciconia* no ano 2014.



Abundância da espécie *Ciconia ciconia* no ano 2015.

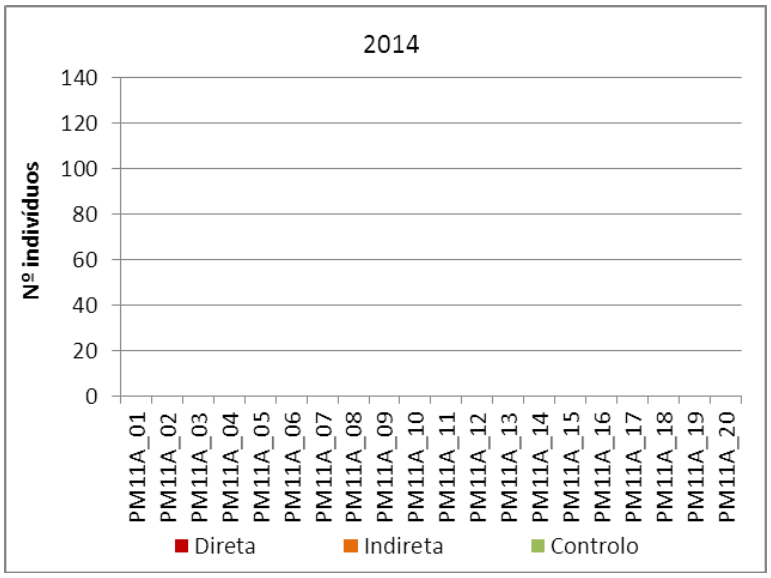


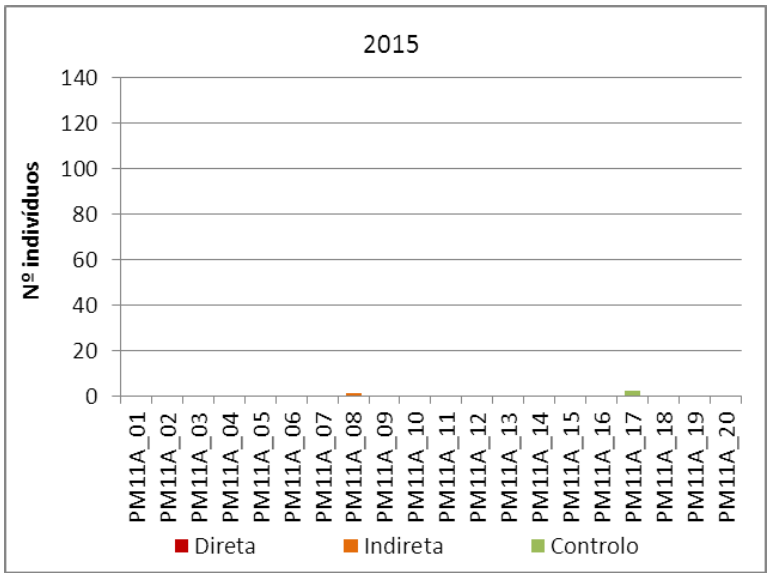
Abundância da espécie *Ciconia ciconia* no ano 2016.

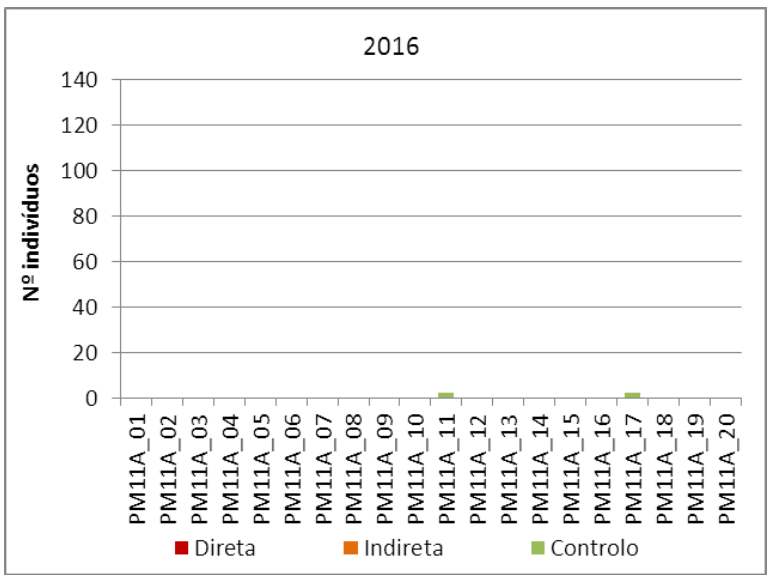
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	1	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	2
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	2	2
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

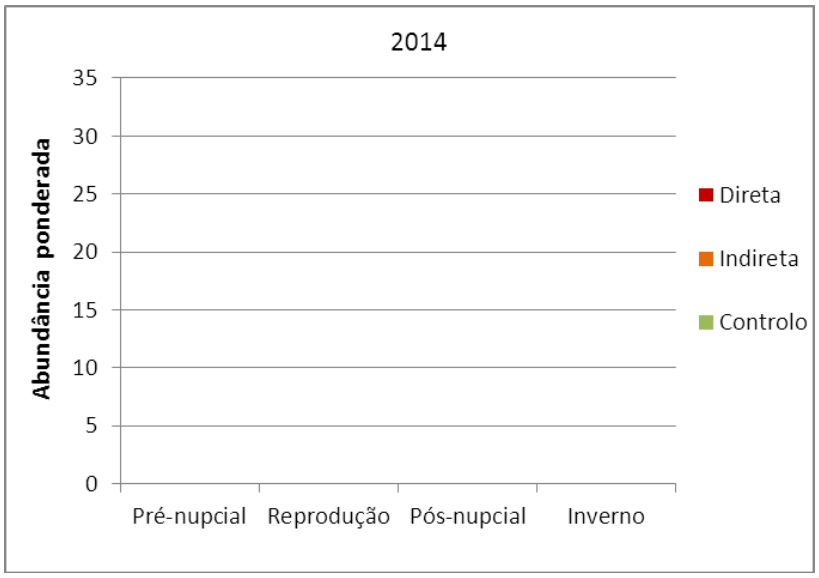
Abundância da espécie *Ciconia ciconia* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Ciconia ciconia* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Ciconia ciconia* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

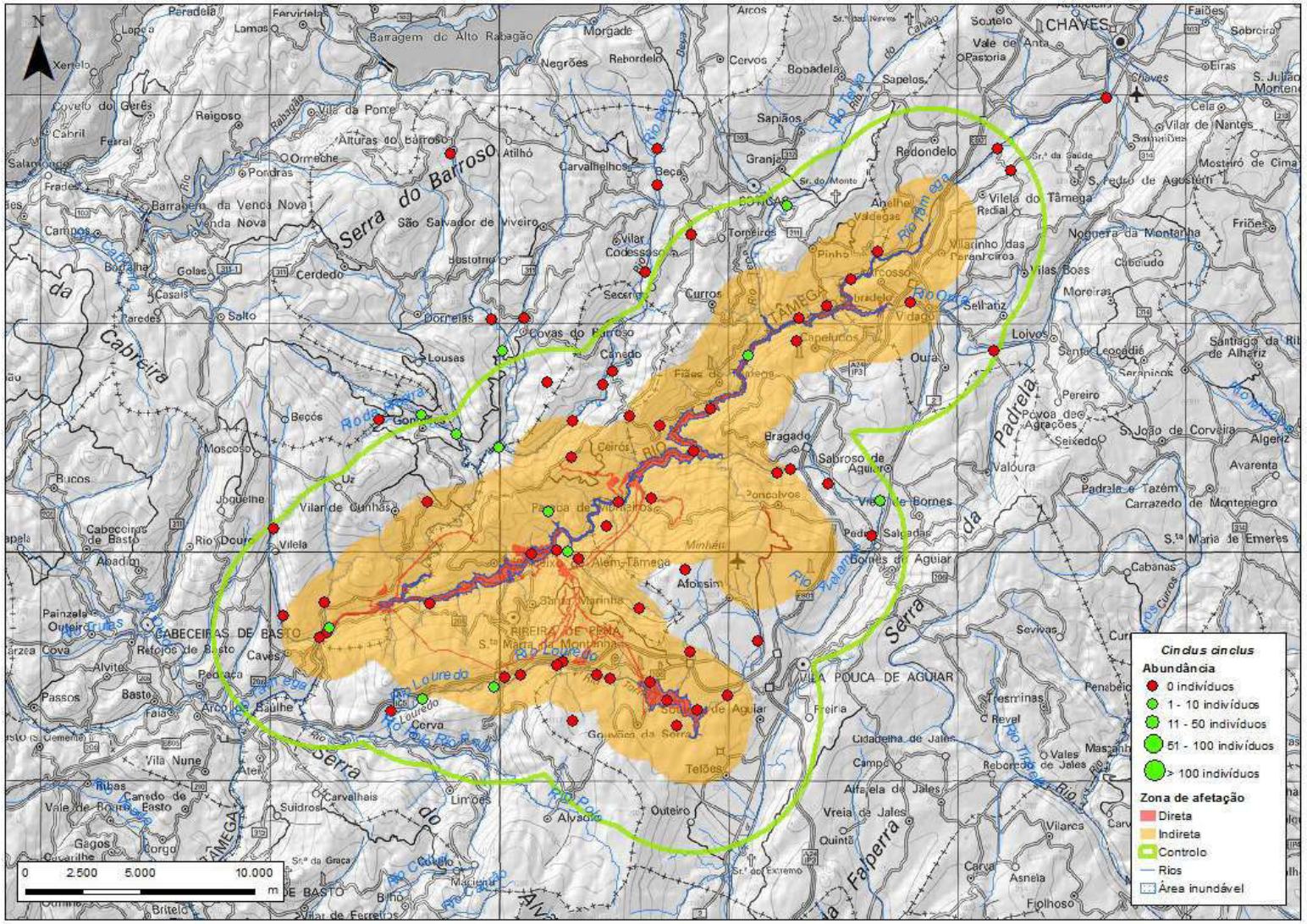
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
5	135	245

Outras observações da espécie *Ciconia ciconia* na zona do estudo.

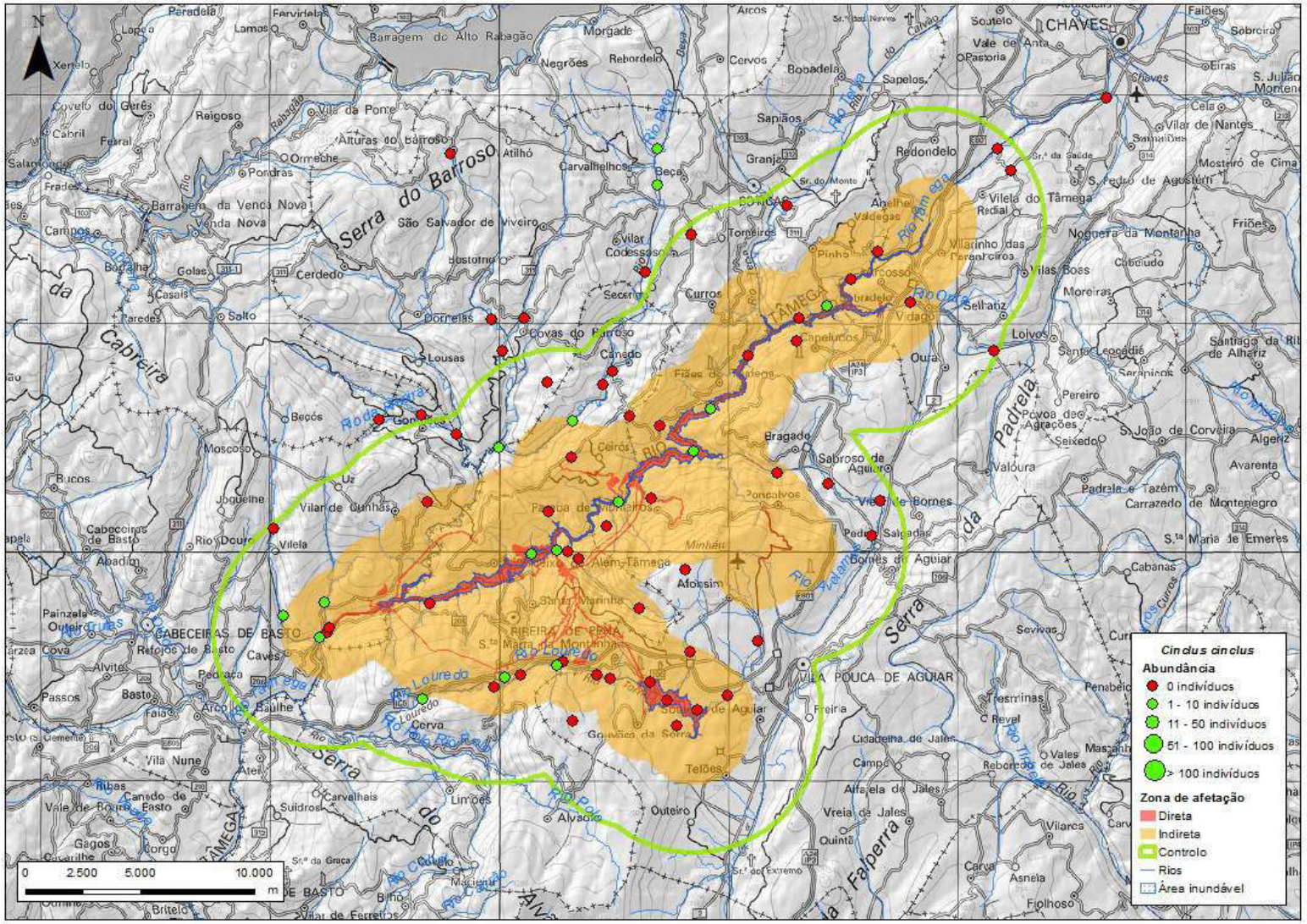
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Melro-d'água (*Cinclus cinclus*)

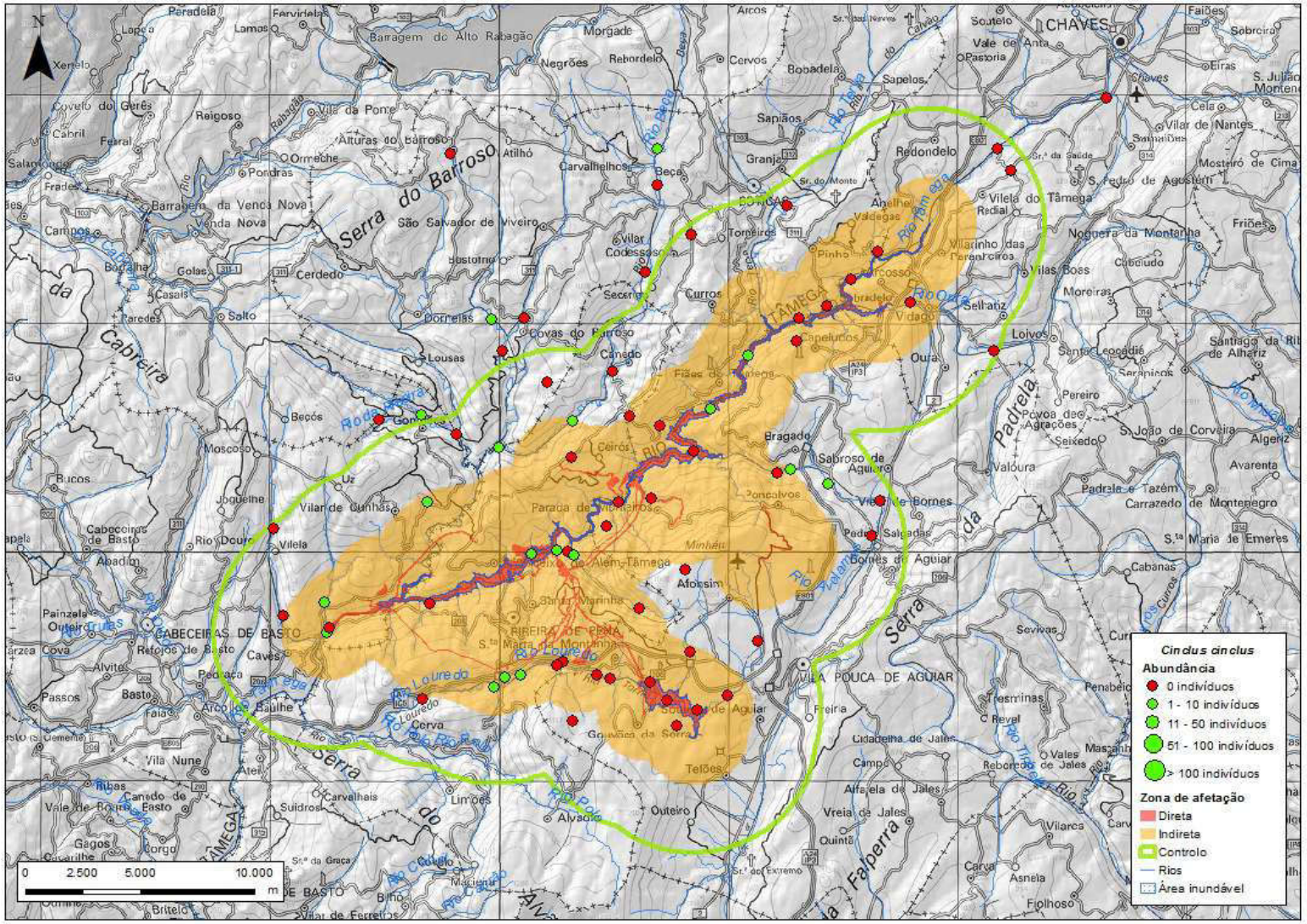
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Cinclus cinclus* no ano 2014.



Abundância da espécie *Cinclus cinclus* no ano 2015.

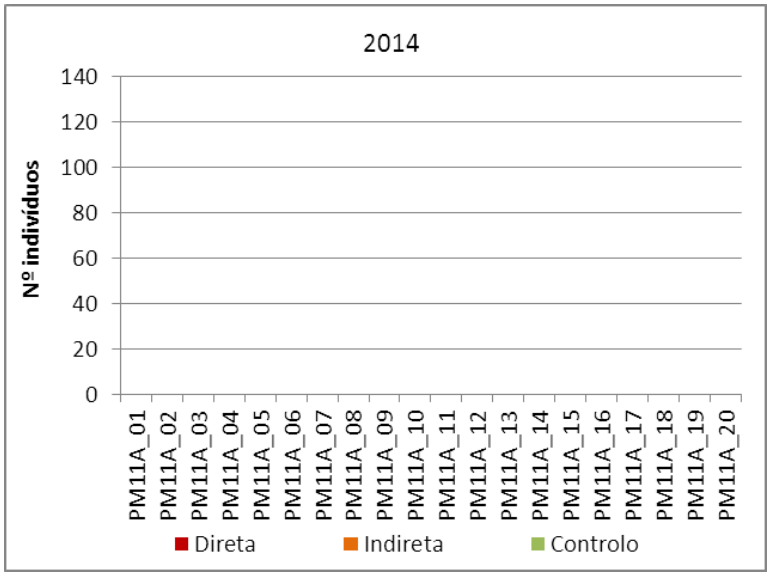


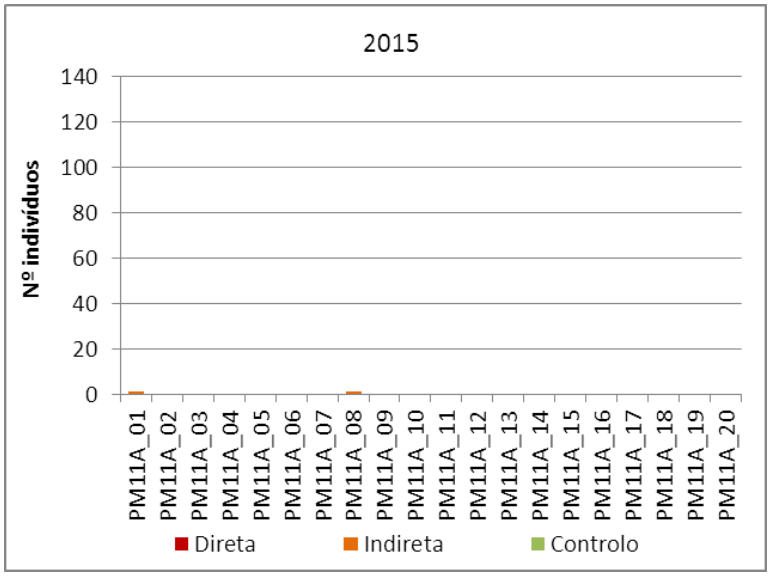
Abundância da espécie *Cinclus cinclus* no ano 2016.

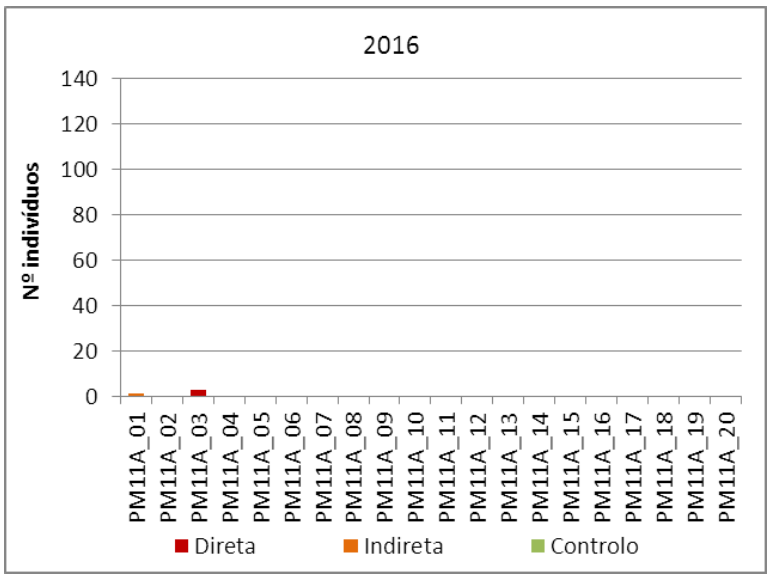
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	1	1
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	3
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	1	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

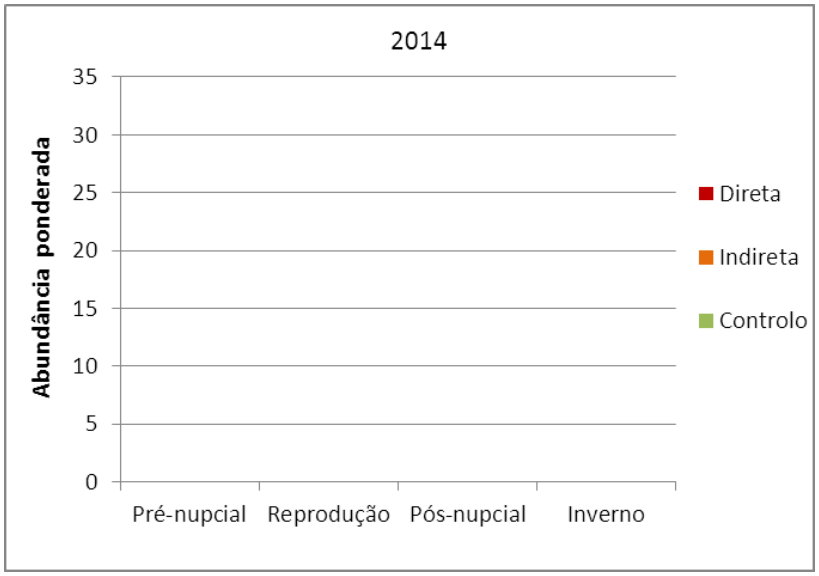
Abundância da espécie *Cinclus cinclus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

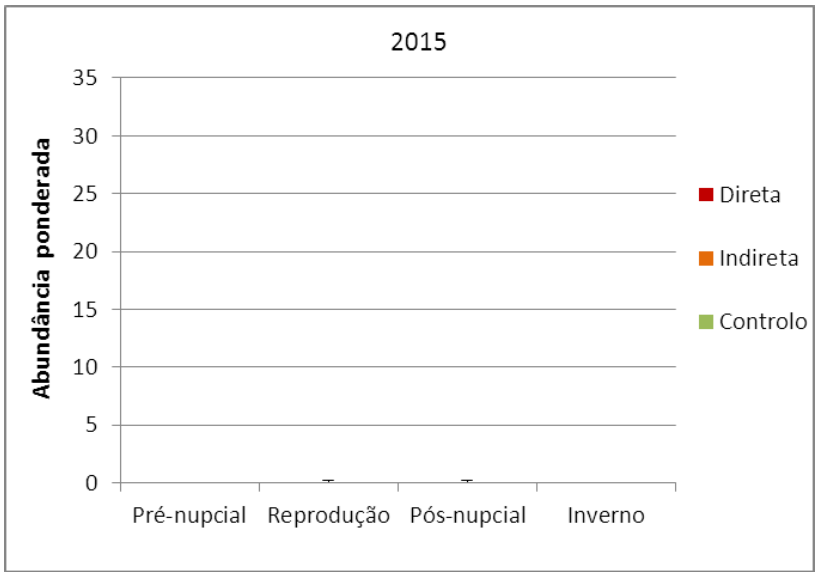






Nº de indivíduos da espécie *Cinclus cinclus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Cinclus cinclus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

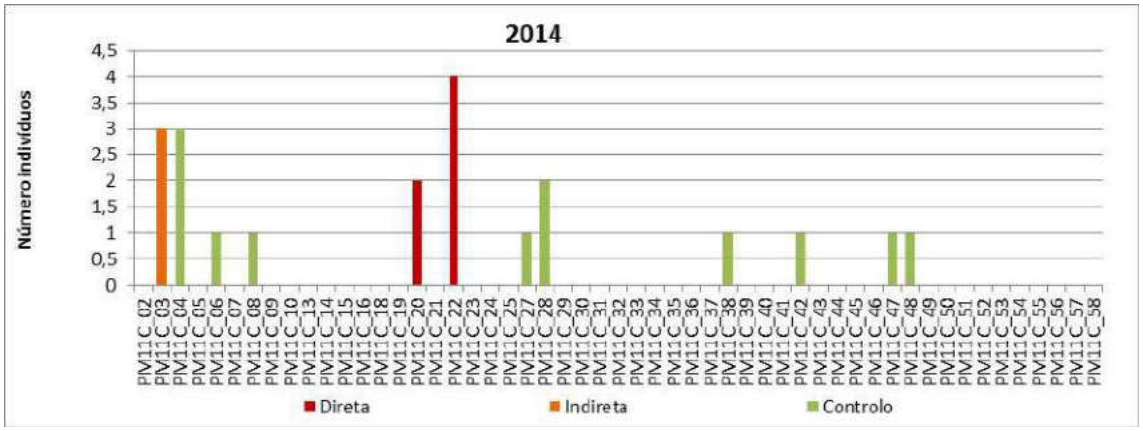
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

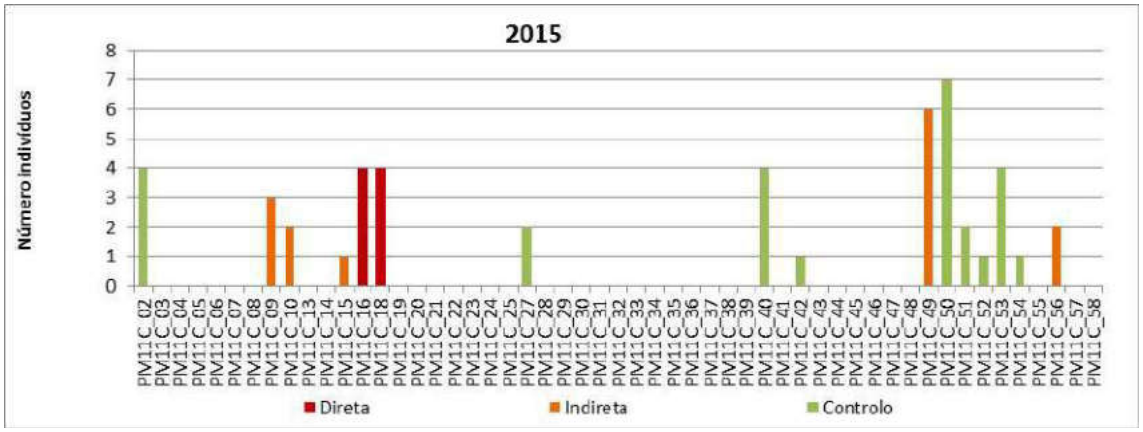
PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

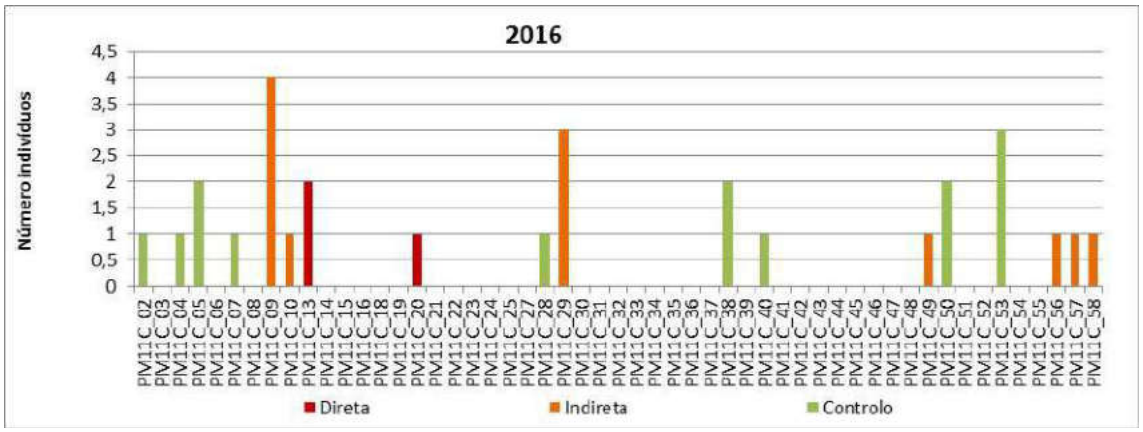
Ponto	Abundância					
	Afetação			2014	2015	2016
PM11C_02				1	1	1
PM11C_03				0	4	1
PM11C_04				3	0	0
PM11C_05				3	0	1
PM11C_06				0	0	2
PM11C_07				1	0	0
PM11C_08				0	0	1
PM11C_09				1	0	0
PM11C_10				0	3	4
PM11C_13				0	2	1
PM11C_14				0	0	2
PM11C_15				0	0	0
PM11C_16				0	1	0
PM11C_18				0	4	0
PM11C_19				0	0	0
PM11C_20				0	1	1
PM11C_21				2	0	1
PM11C_22				0	0	0
PM11C_23				4	0	0
PM11C_24				0	0	0
PM11C_25				0	0	0
PM11C_27				0	0	0
PM11C_28				1	2	0
PM11C_29				2	0	1
PM11C_30				0	0	3
PM11C_31				0	0	0
PM11C_32				0	0	0
PM11C_33				0	0	0
PM11C_34				0	0	0
PM11C_35				0	0	0
PM11C_36				0	0	0
PM11C_37				0	0	0
PM11C_38				0	0	0
PM11C_39				1	0	2
PM11C_40				0	0	0

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11C_41		0	4	1
PM11C_42		0	0	0
PM11C_43		1	1	0
PM11C_44		0	0	0
PM11C_45		0	0	0
PM11C_46		0	0	0
PM11C_47		0	0	0
PM11C_48		1	0	0
PM11C_49		1	0	0
PM11C_50		0	6	1
PM11C_51		0	7	2
PM11C_52		0	2	0
PM11C_53		0	1	0
PM11C_54		0	4	3
PM11C_55		0	1	0
PM11C_56		0	0	0
PM11C_57		0	2	1
PM11C_58		0	0	1
PM11C_59		0	0	1

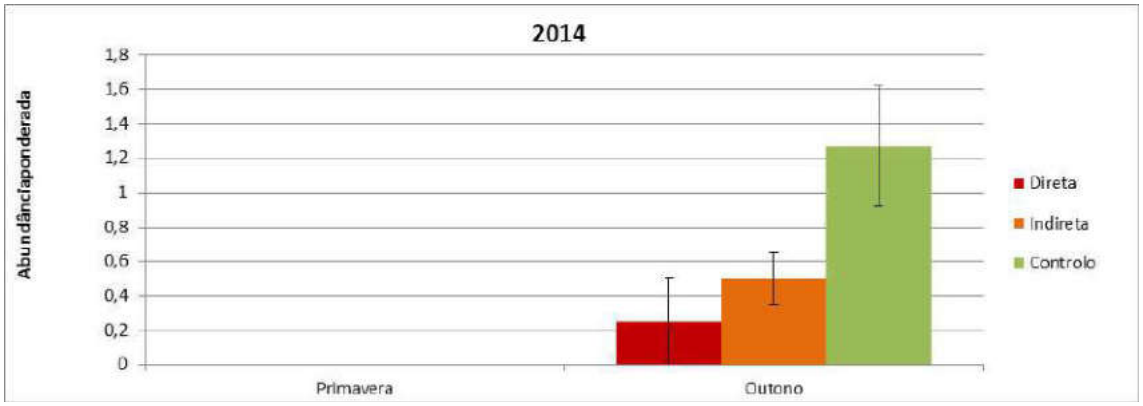
Abundância da espécie *Cinclus cinclus* nos pontos do captura. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

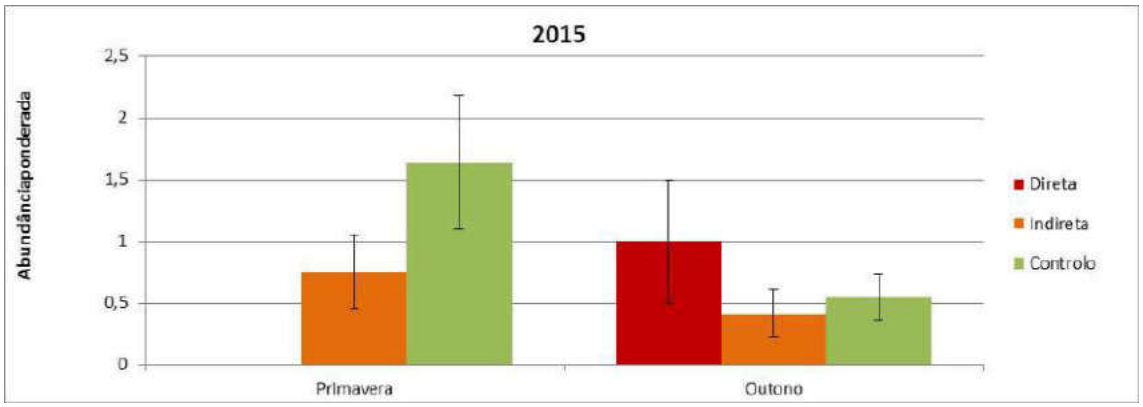


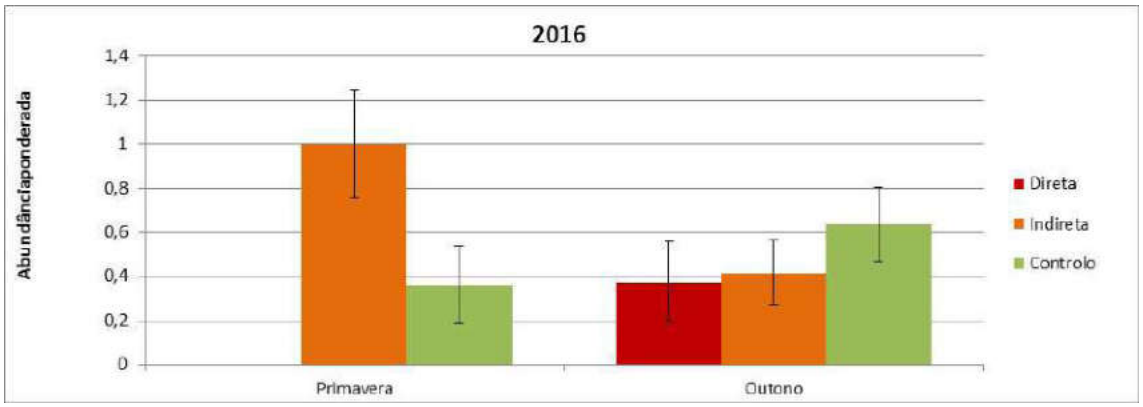




Nº de indivíduos da espécie *Cinclus cinclus* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Cinclus cinclus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

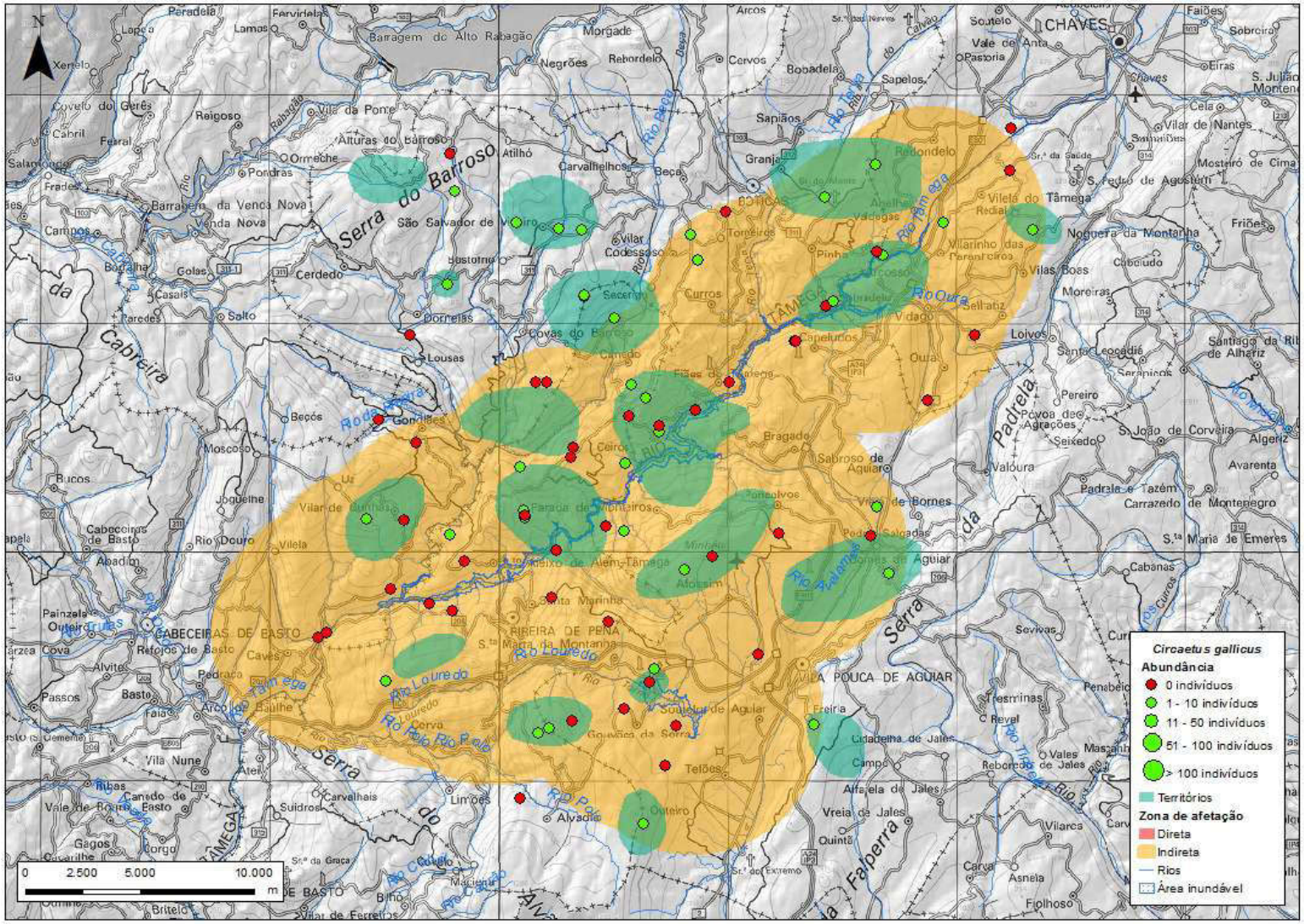
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	1

Outras observações da espécie *Cinclus cinclus* na zona do estudo.

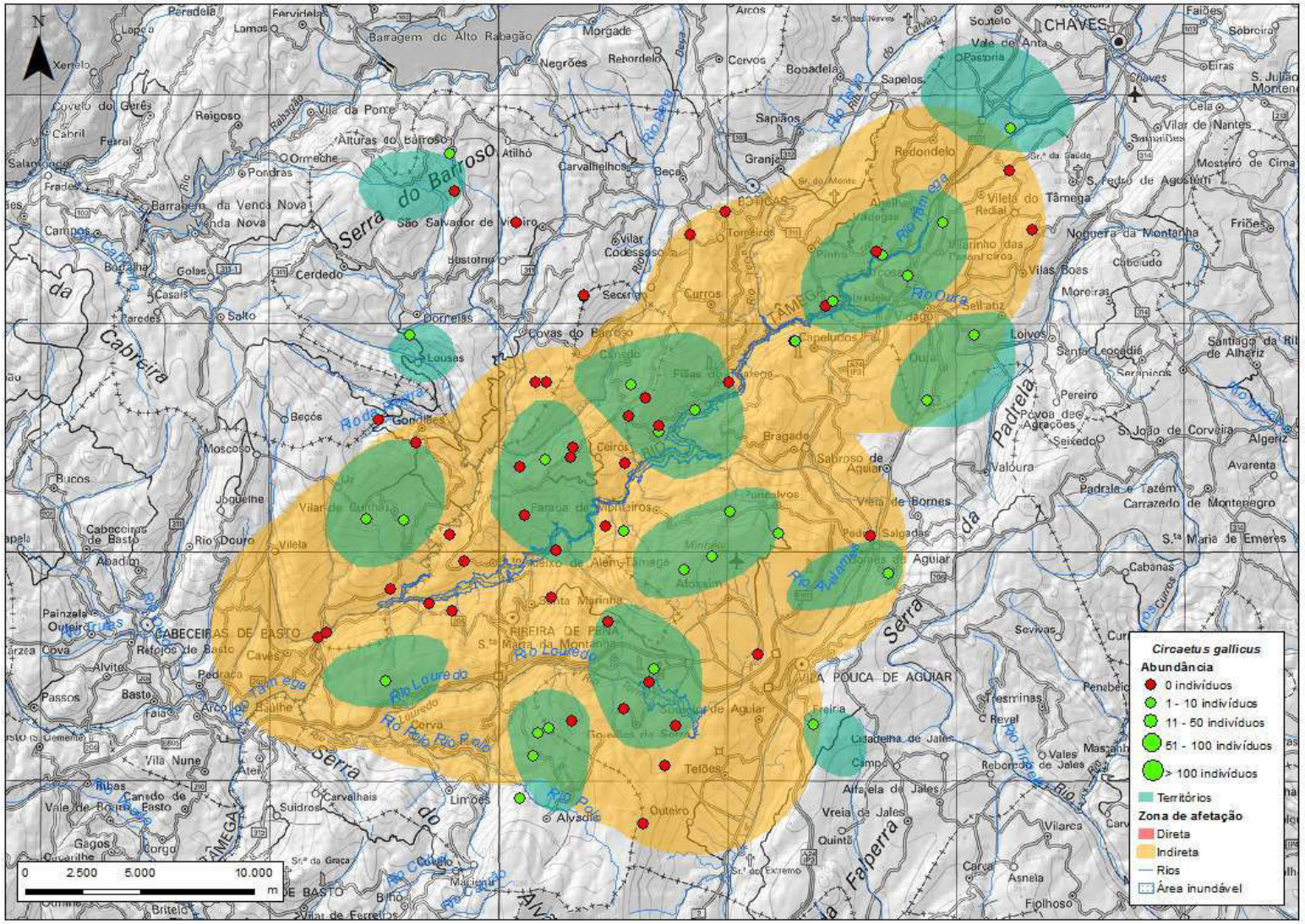
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Águia-cobreira (*Circaetus gallicus*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Circaetus gallicus* no ano 2015.

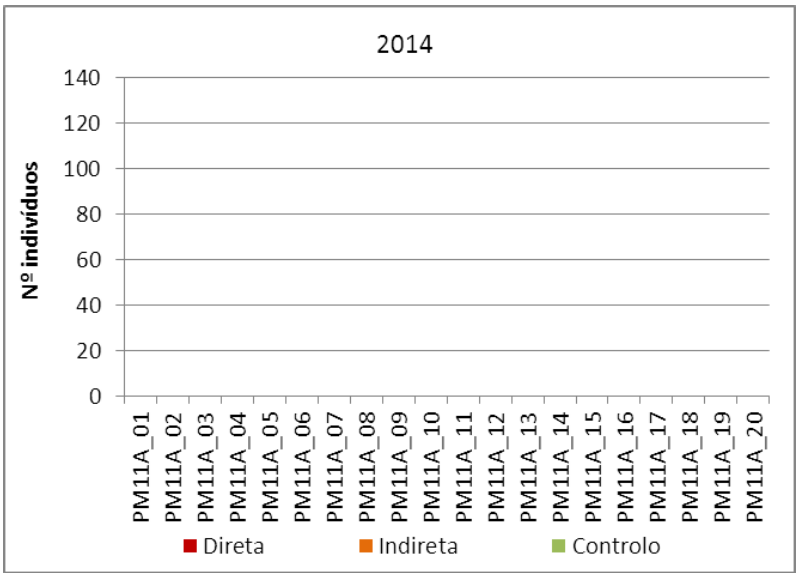


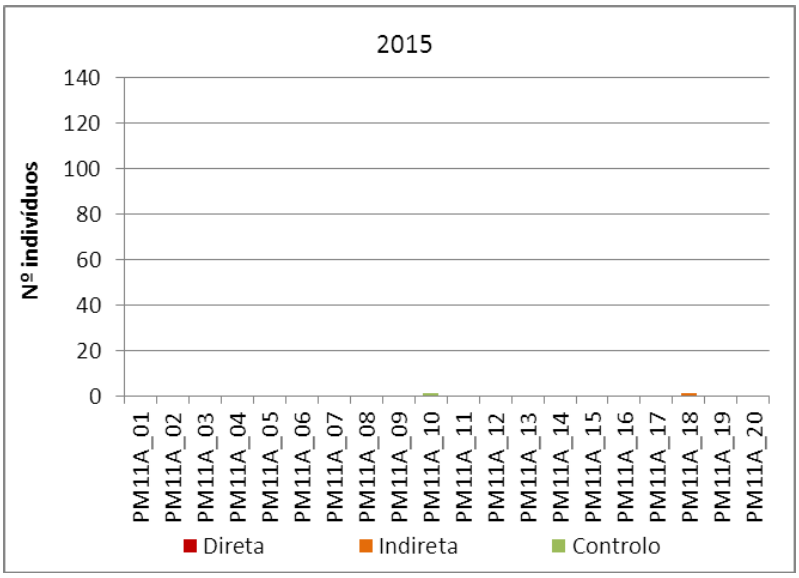
Abundância da espécie *Circaetus gallicus* no ano 2016.

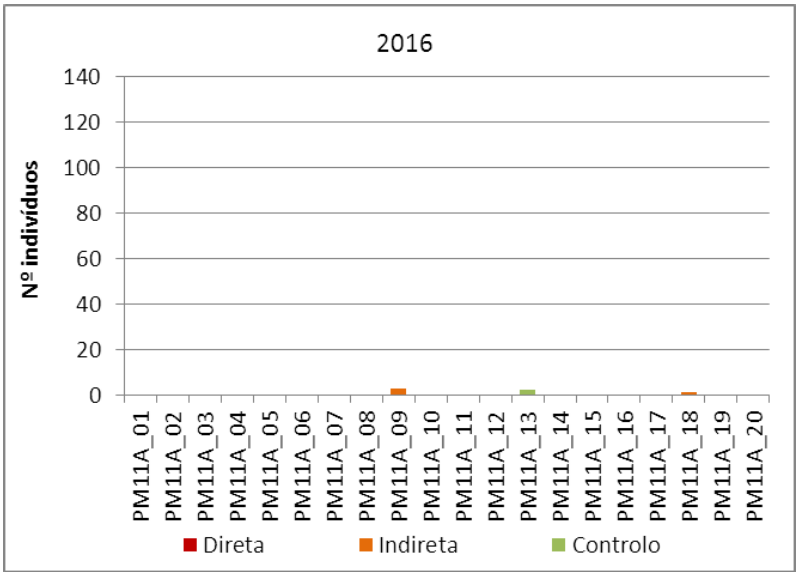
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	3
PM11A_10		0	1	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	2
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	1	1
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

Abundância da espécie *Circaetus gallicus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control



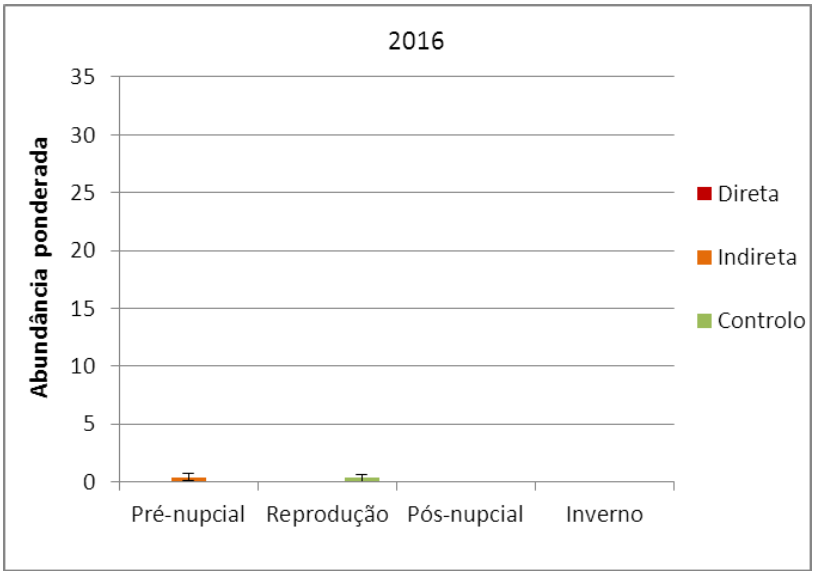




Nº de indivíduos da espécie *Circaetus gallicus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.

2014
Abundância ponderada
35
30
25
20
15
10
5
0
Pré-nupcial
Reprodução
Pós-nupcial
Inverno
Direta
Indireta
Controlo

2015
Abundância ponderada
35
30
25
20
15
10
5
0
Pré-nupcial
Reprodução
Pós-nupcial
Inverno
Direta
Indireta
Controlo

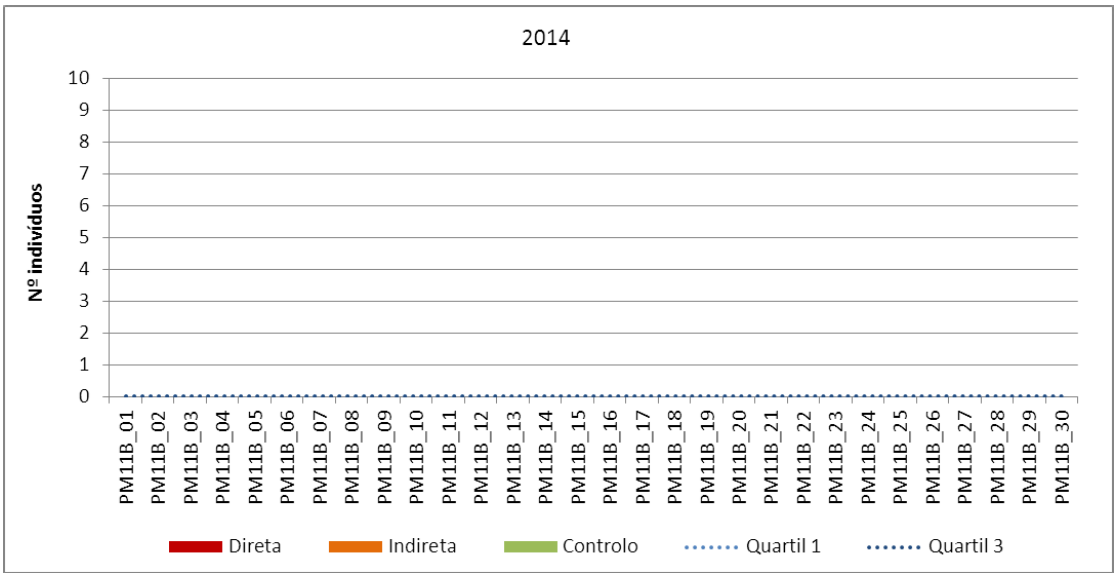

2016
Abundância ponderada
35
30
25
20
15
10
5
0
Pré-nupcial
Reprodução
Pós-nupcial
Inverno
Direta
Indireta
Controlo

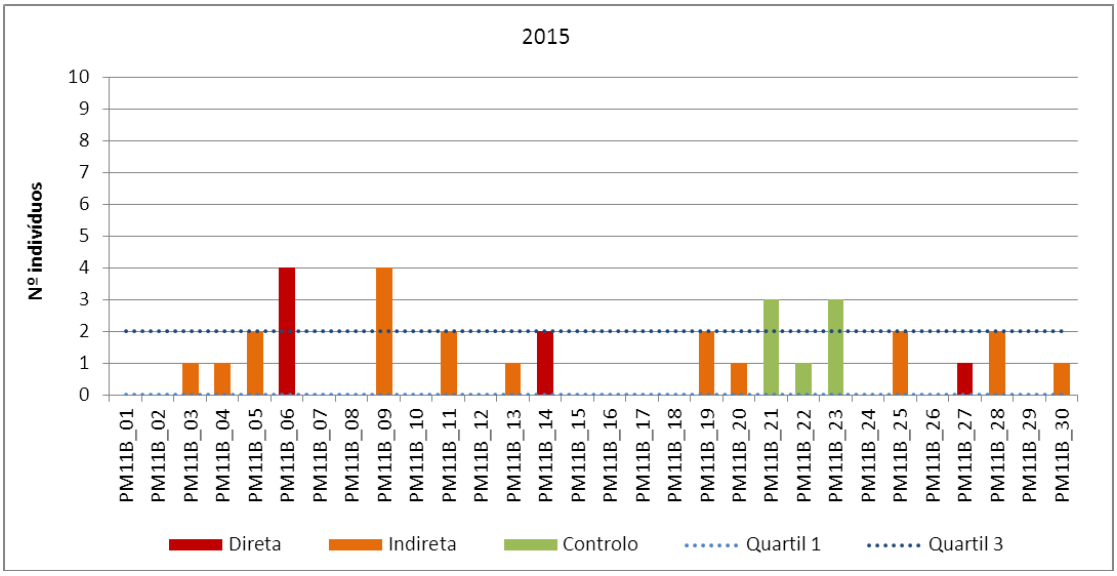
Abundância ponderada da espécie *Circaetus gallicus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y

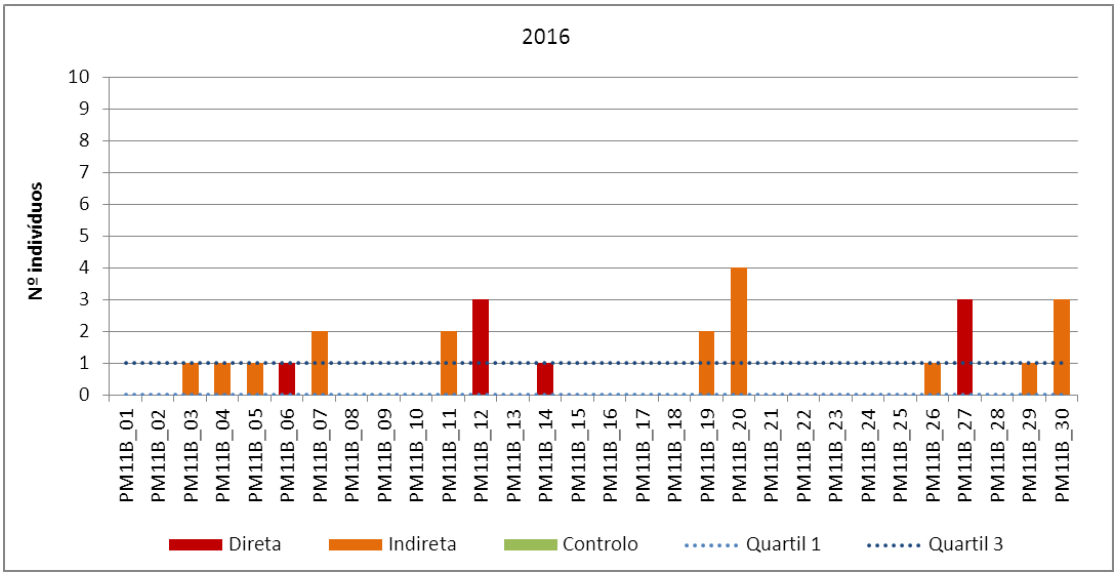
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	1	1
PM11B_04		0	1	1
PM11B_05		0	2	1
PM11B_06		0	4	1
PM11B_07		0	0	2
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	4	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	2	2
PM11B_12		0	0	3
PM11B_13		0	1	0
PM11B_14		0	2	1
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	2	2
PM11B_20		0	1	4
PM11B_21		0	3	0
PM11B_22		0	1	0
PM11B_23		0	3	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	2	0
PM11B_26		0	0	1
PM11B_27		0	1	3
PM11B_28		0	2	0
PM11B_29		0	0	1
PM11B_30		0	1	3

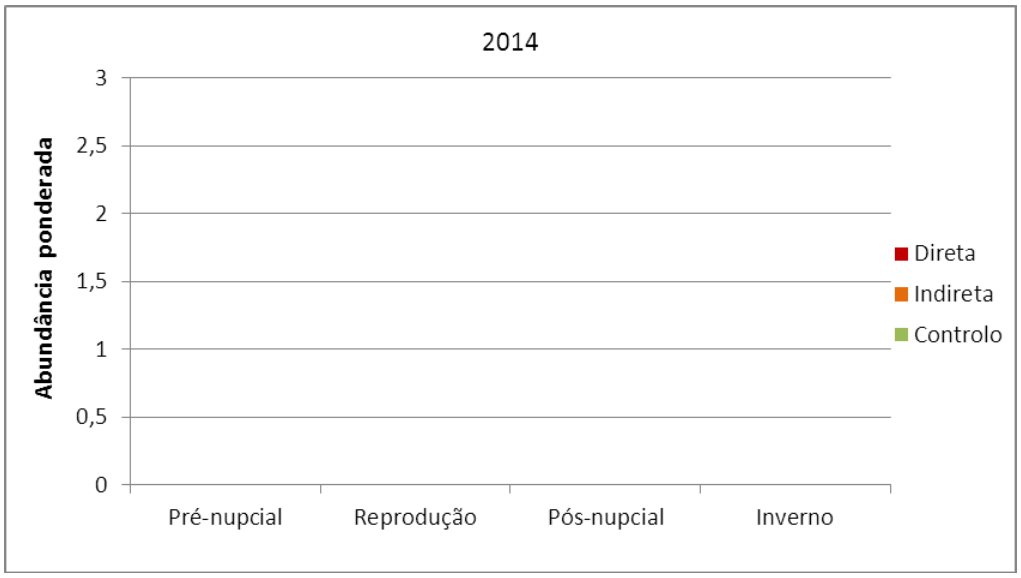
Abundância da espécie *Circaetus gallicus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

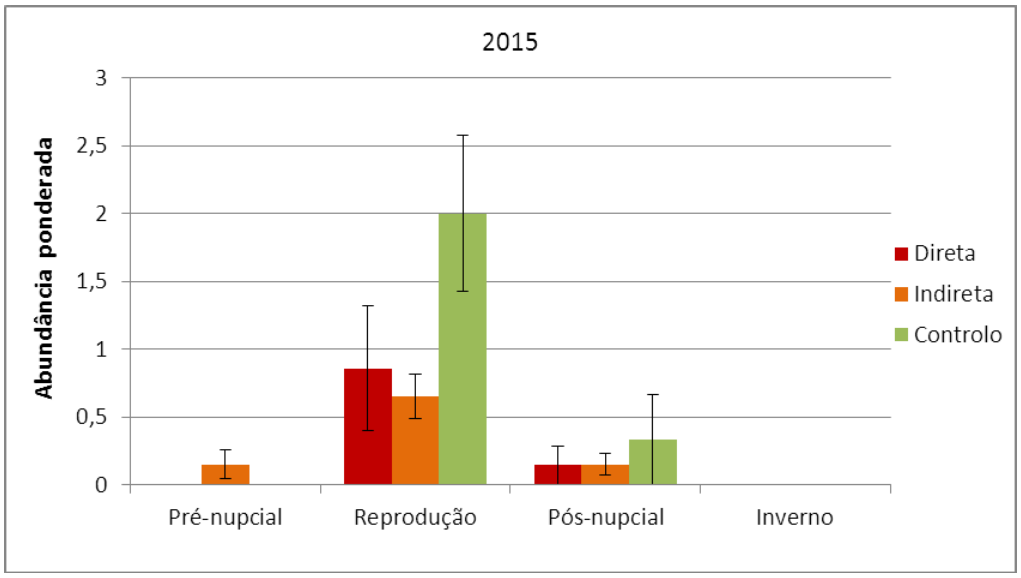


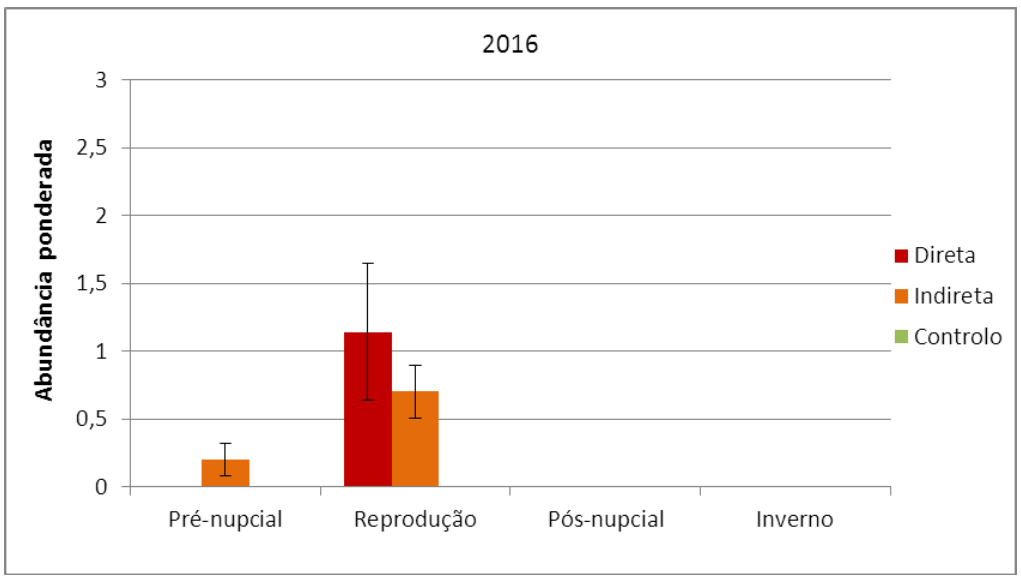




Nº de indivíduos da espécie *Circaetus gallicus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Circaetus gallicus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	2	2	3	1	0	1	-	-	-
Provável	2	6	1	2	3	3	-	-	-
Seguro	1	0	1	3	1	0	-	-	-
TOTAL	**5**	**8**	**5**	**6**	**4**	**4**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Circaetus gallicus* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 Observações complementares

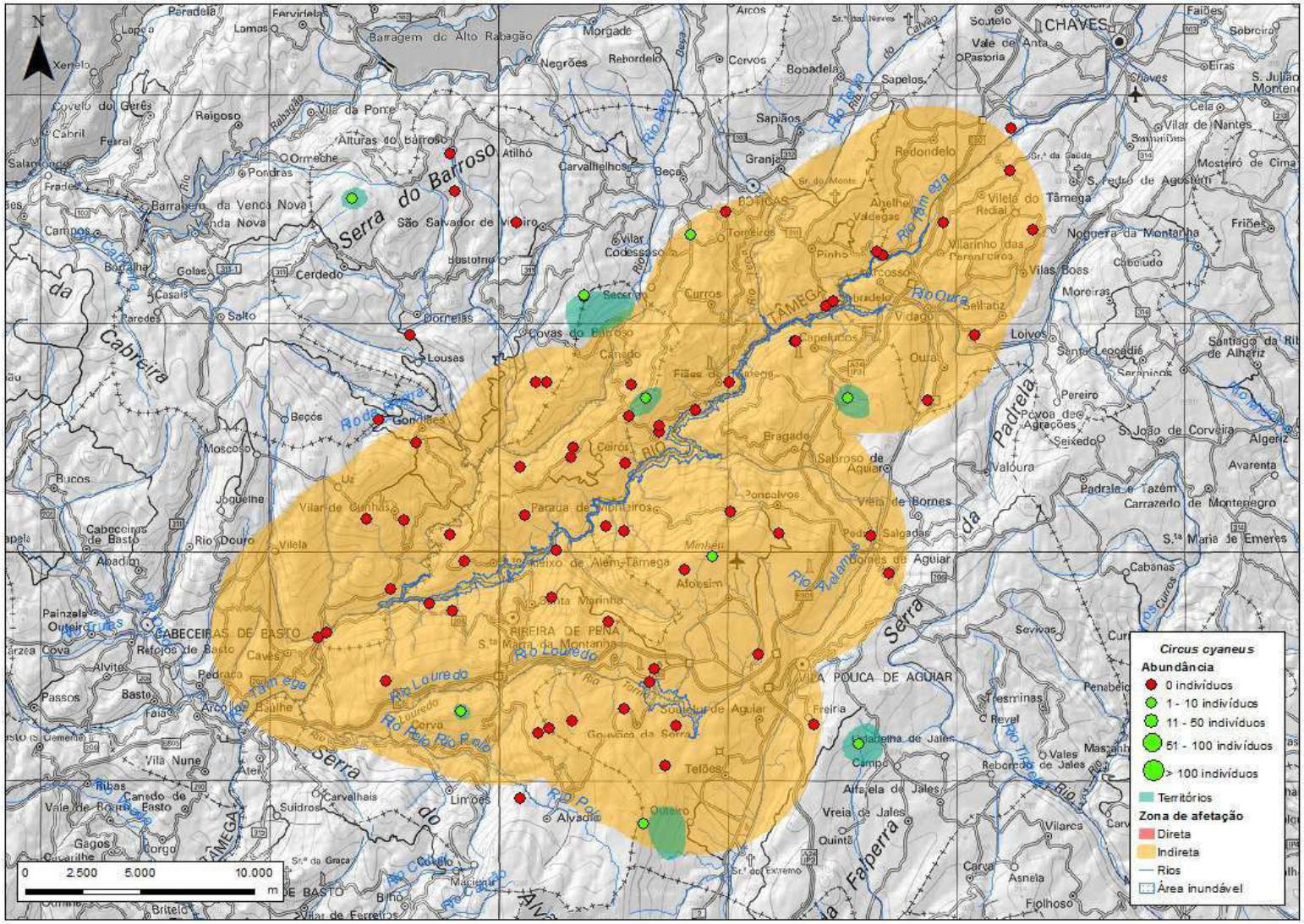
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	4	0
Reprodução	0	8	3
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**12**	**3**

Outras observações da espécie *Circaetus gallicus* na zona do estudo.

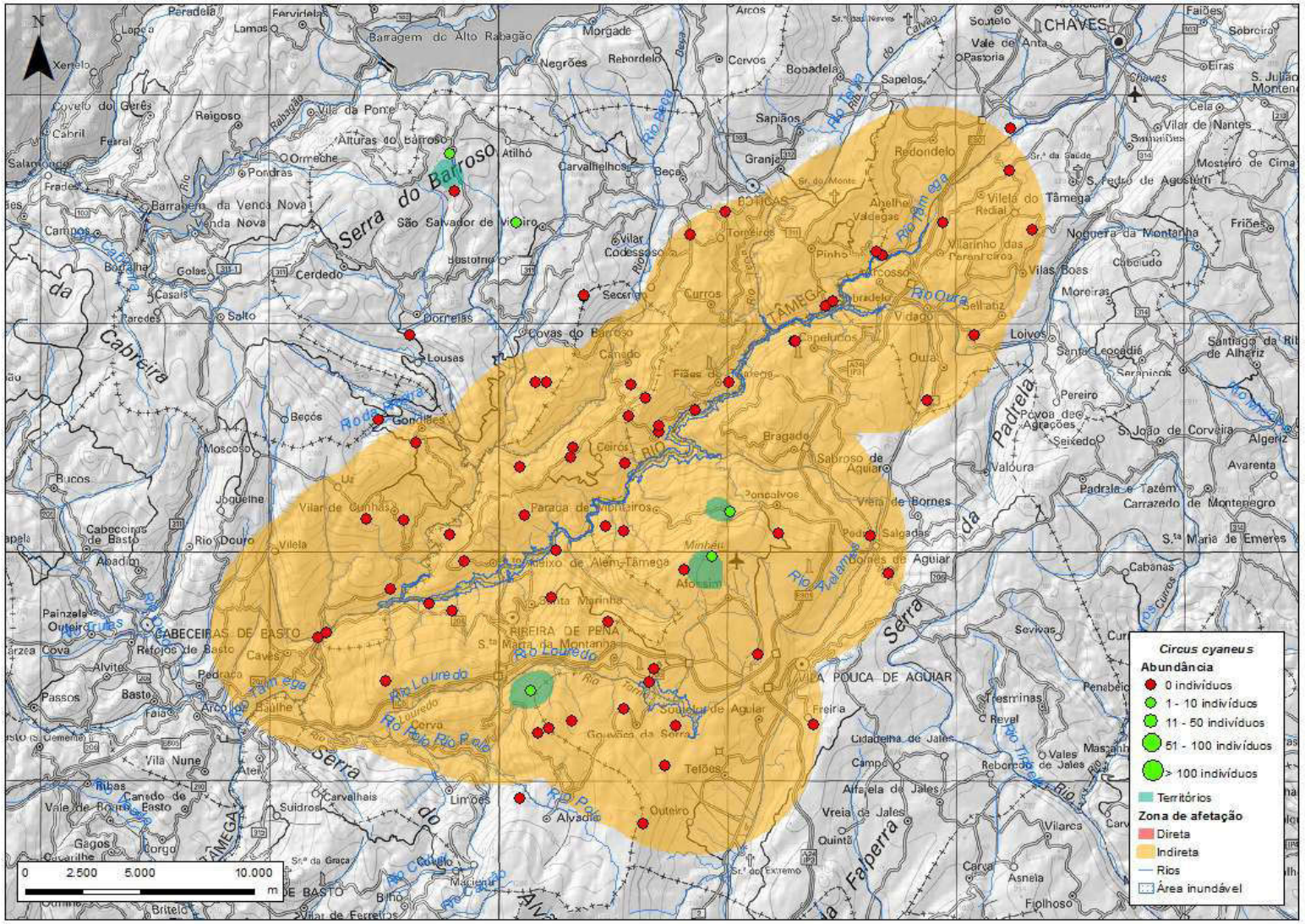
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Tartaranhão-cinzento (*Circus cyaneus*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Circus cyaneus* no ano 2015.

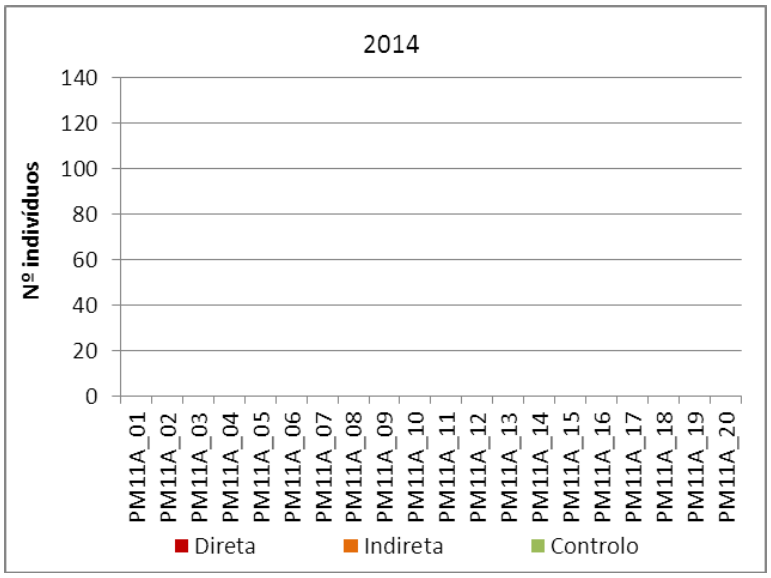


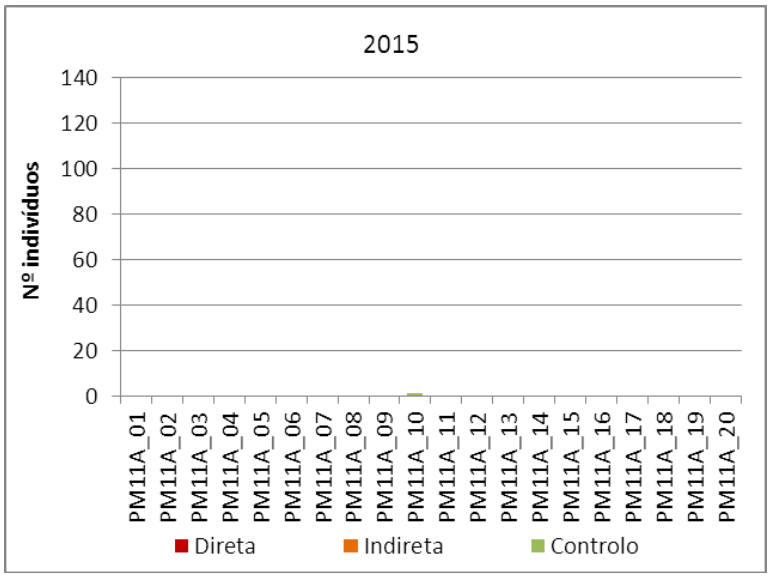
Abundância da espécie *Circus cyaneus* no ano 2016.

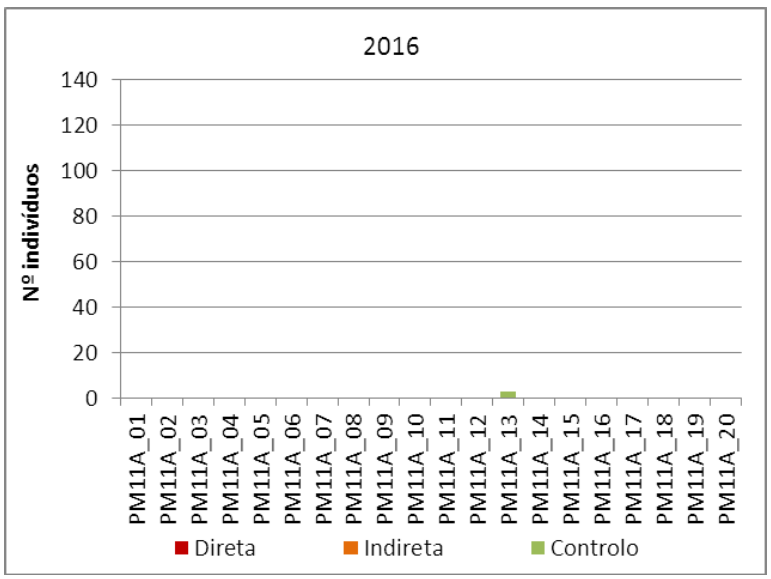
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	1	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	3
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

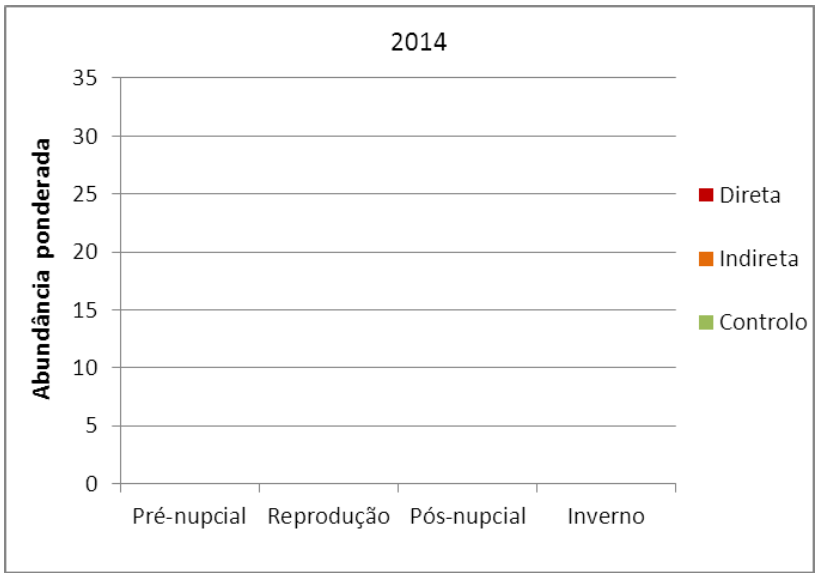
Abundância da espécie *Circus cyaneus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

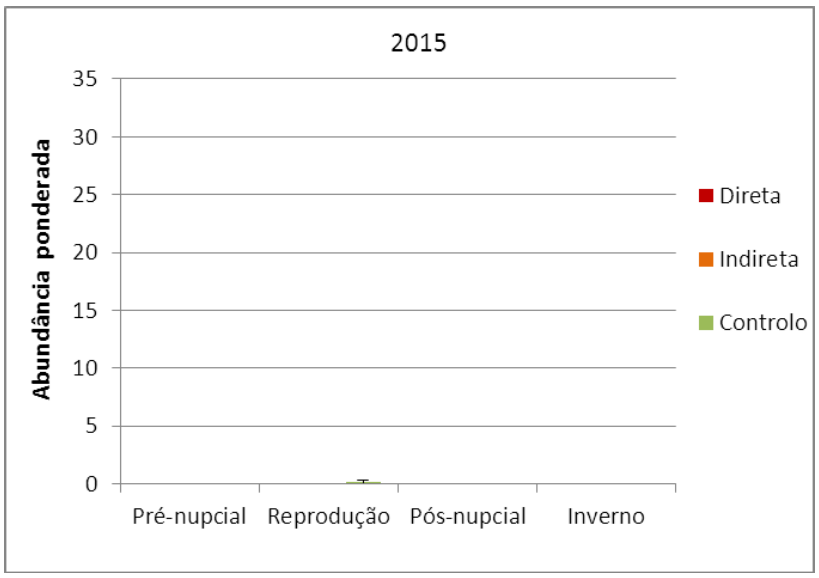






Nº de indivíduos da espécie *Circus cyaneus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



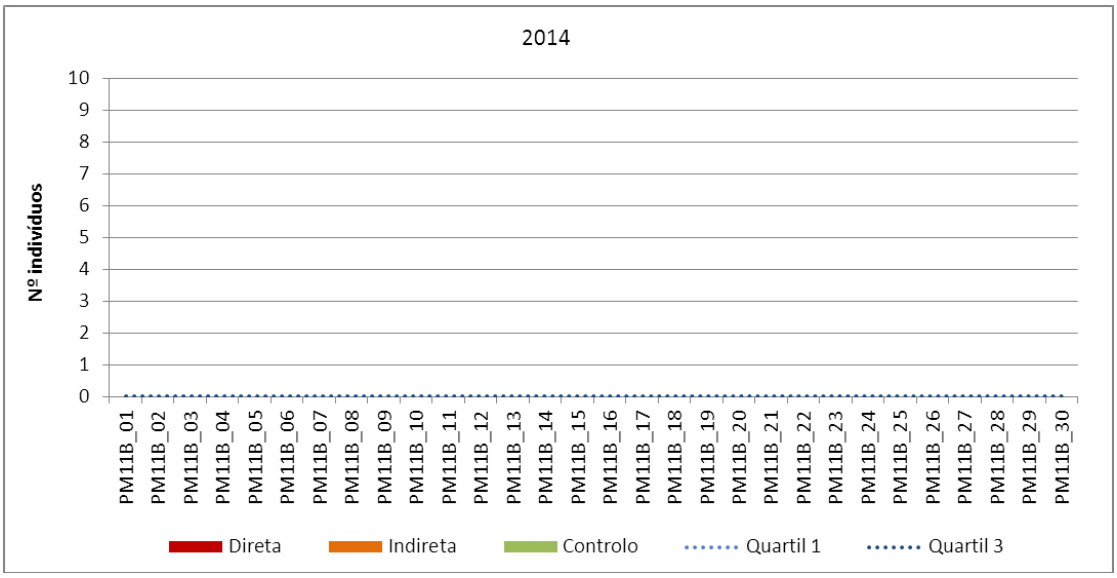


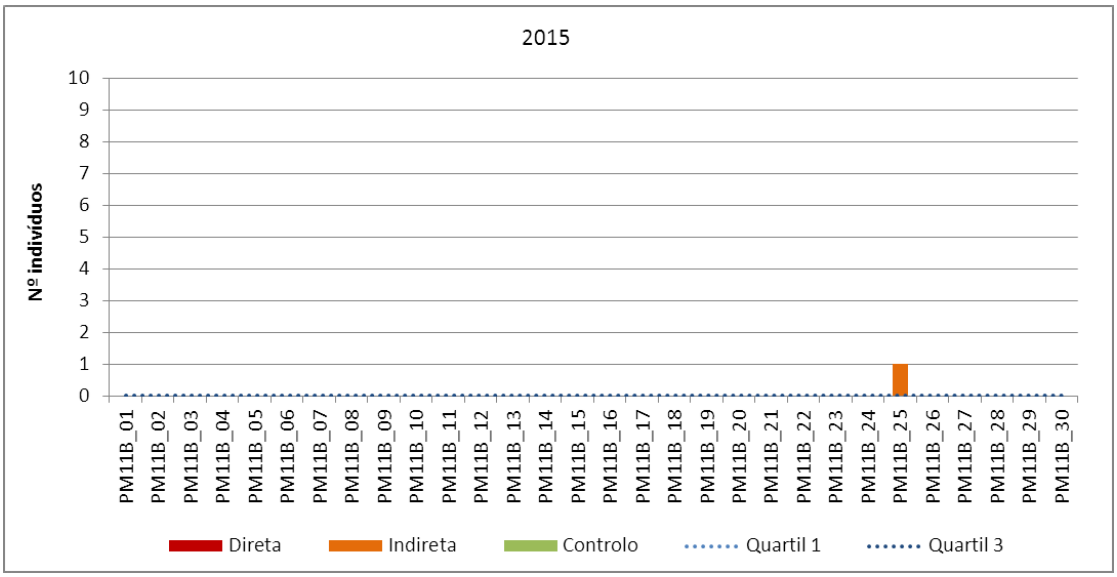
Abundância ponderada da espécie *Circus cyaneus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

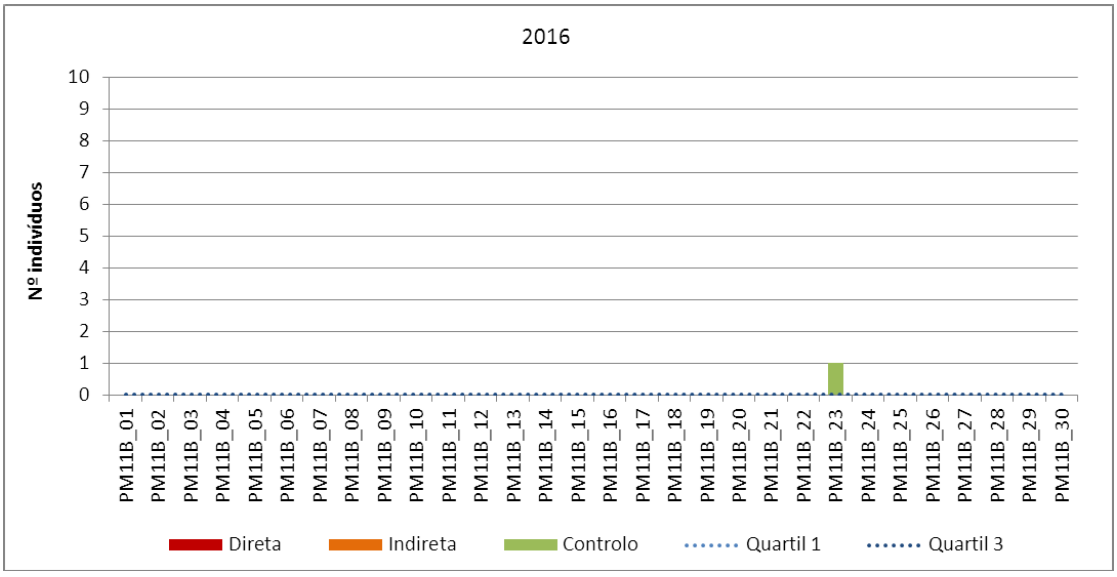
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	1
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	1	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

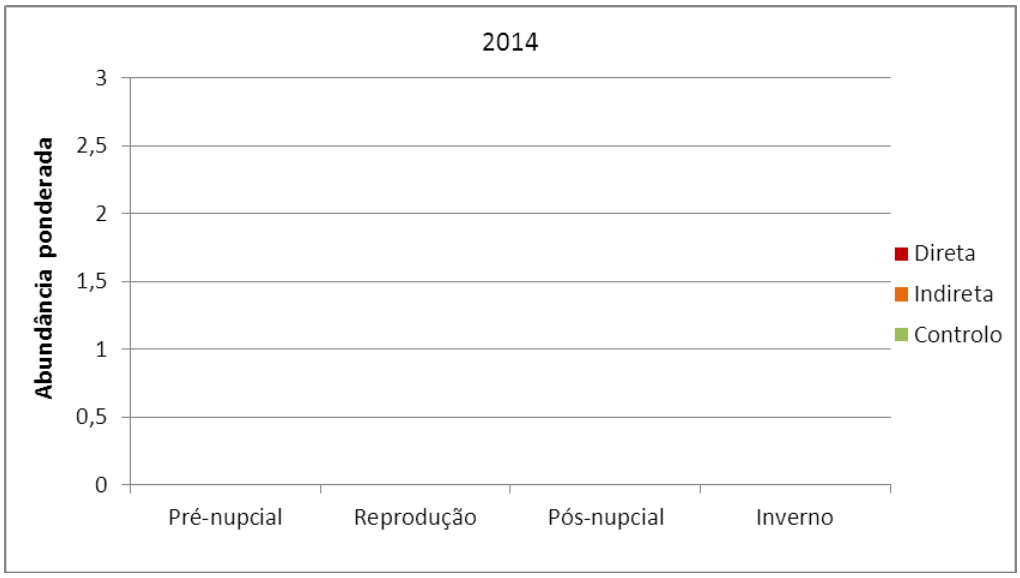
Abundância da espécie *Circus cyaneus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

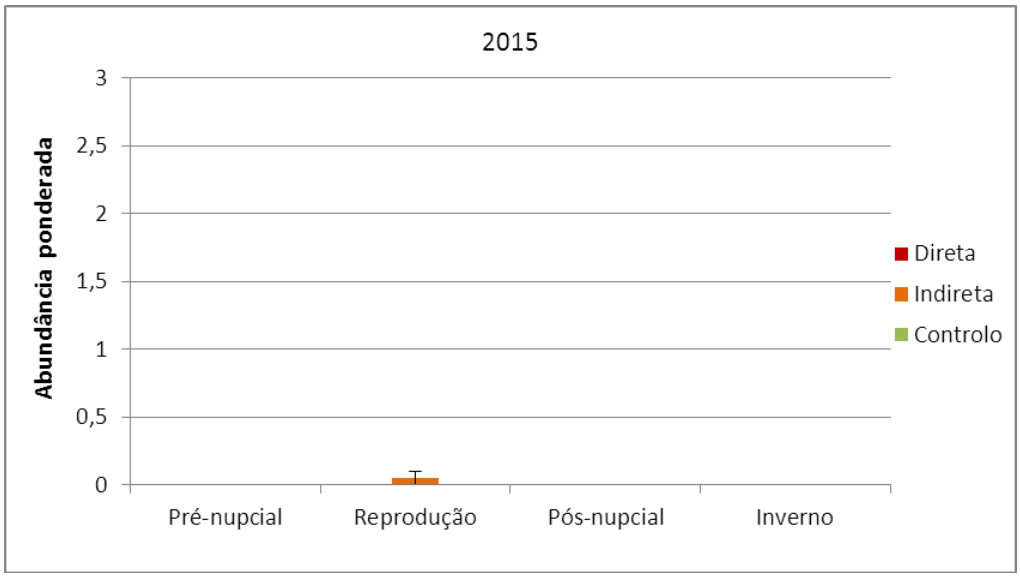


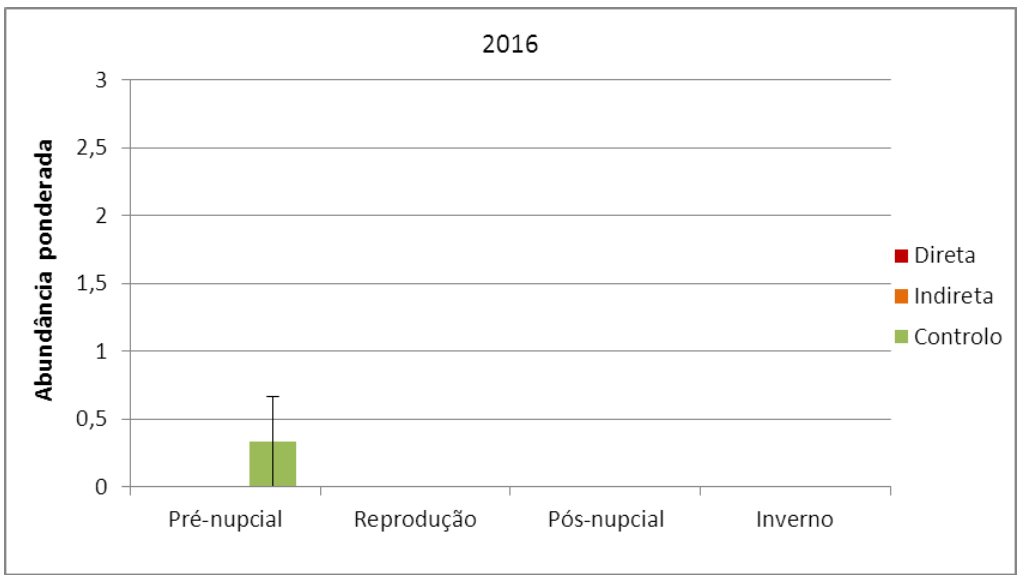




Nº de indivíduos da espécie *Circus cyaneus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Circus cyaneus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E — Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	0	4	2	1	2	0	-	-	-
Provável	0	0	1	0	0	1	-	-	-
Seguro	0	0	0	0	0	0	-	-	-
TOTAL	**0**	**4**	**3**	**1**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Circus cyaneus* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

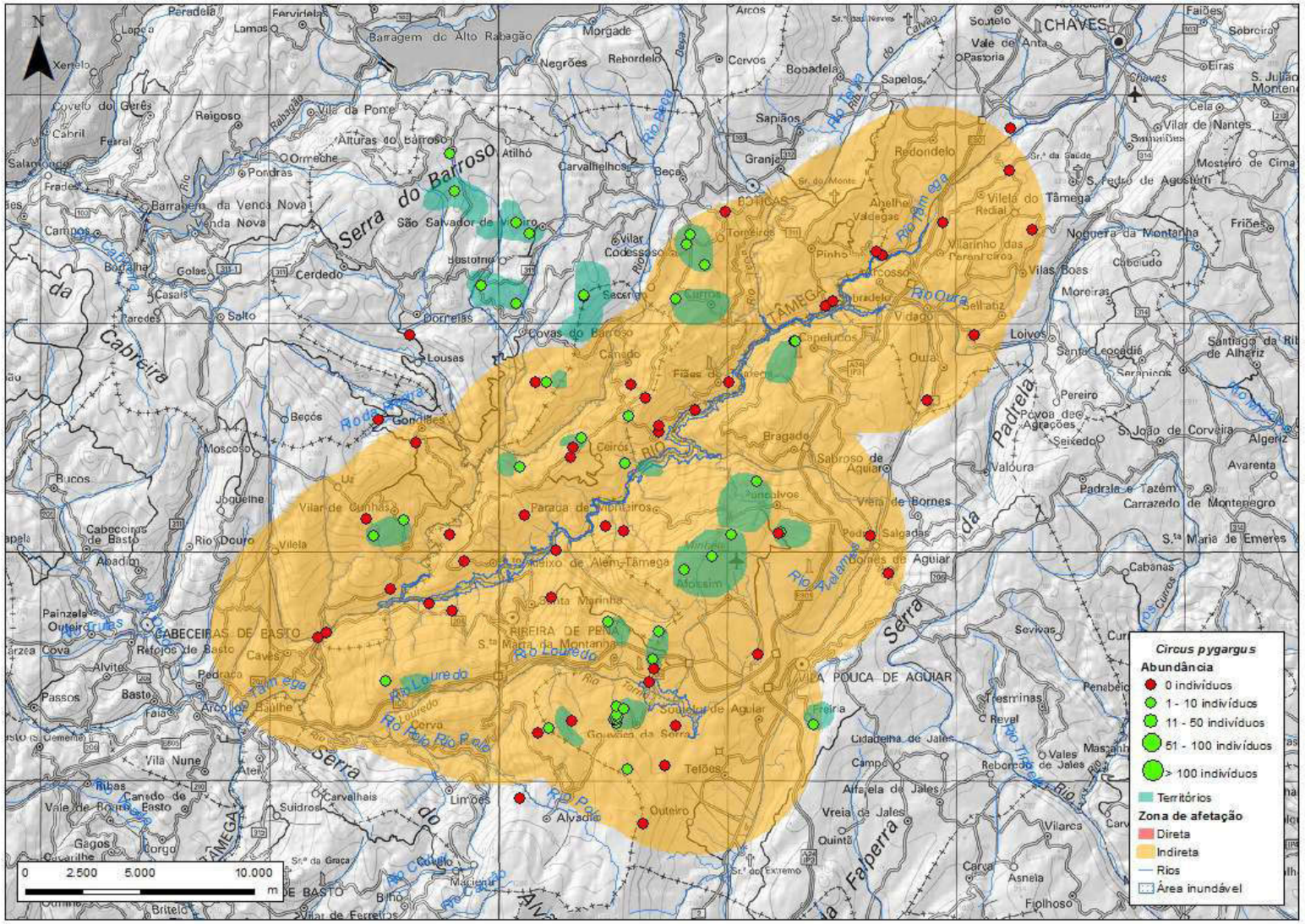
PM11 — Observações complementares

Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	5	1
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**5**	**1**

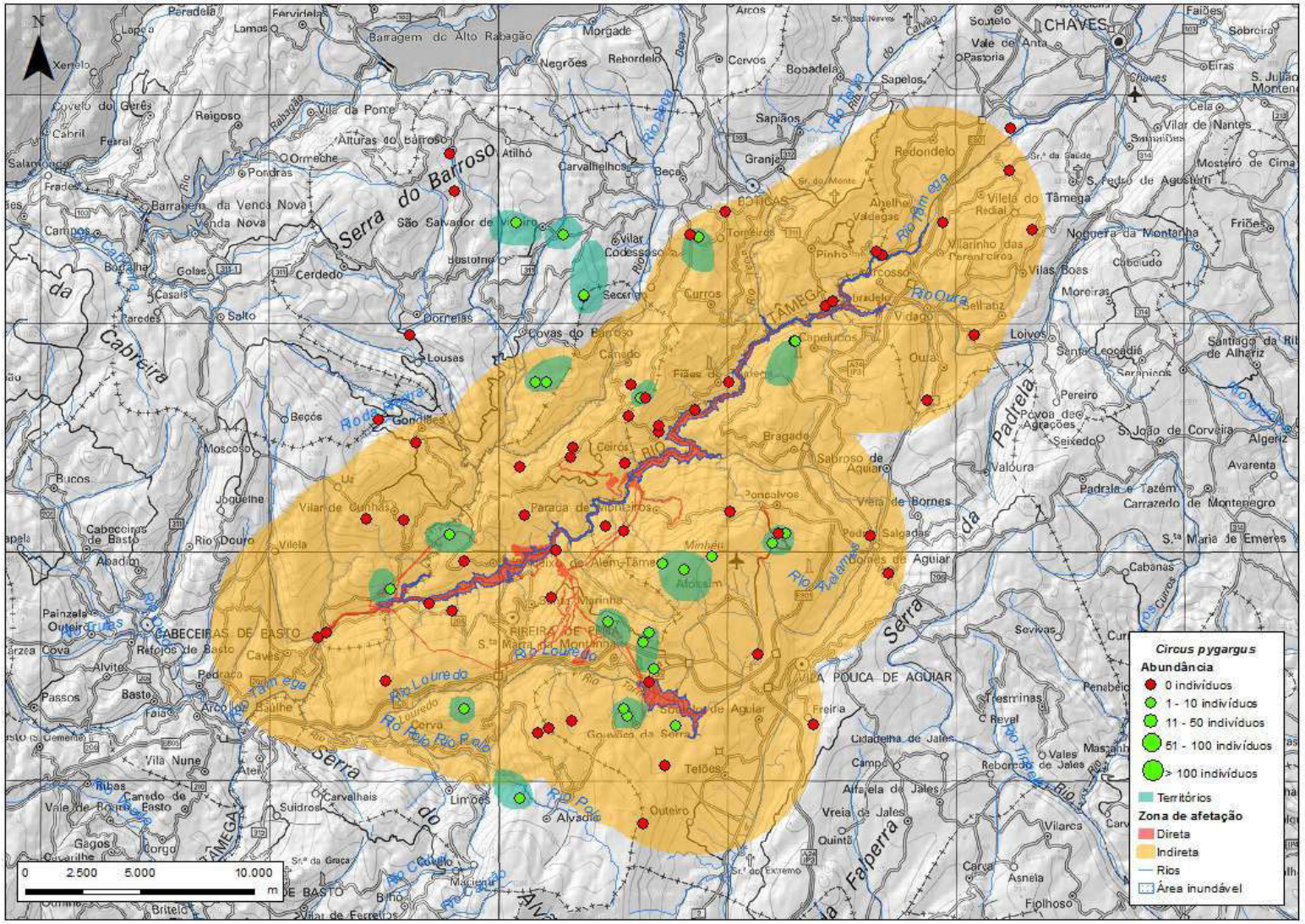
Outras observações da espécie *Circus cyaneus* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Tartaranhão-caçador (*Circus pygargus*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Circus pygargus* no ano 2015.

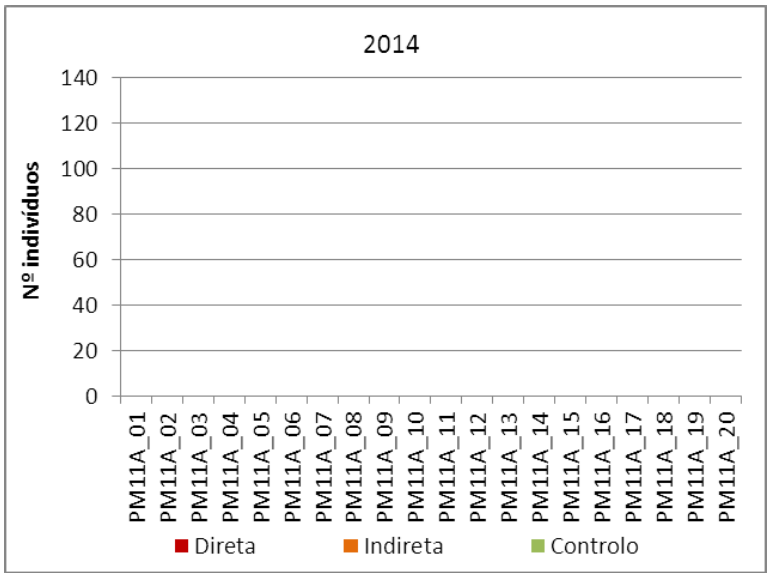


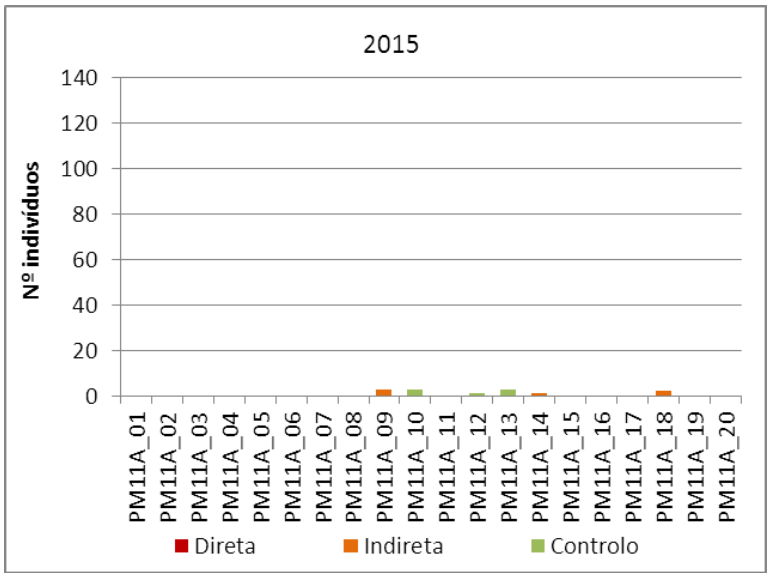
Abundância da espécie *Circus pygargus* no ano 2016.

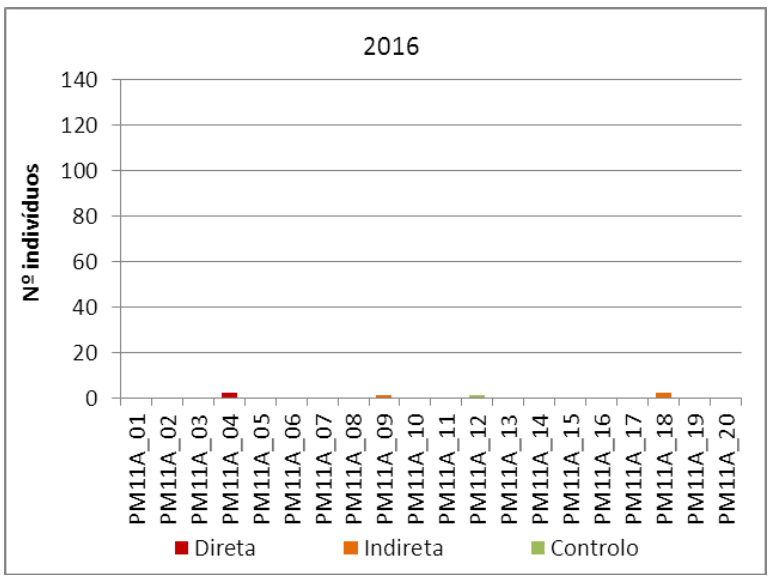
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	2
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	3	1
PM11A_10		0	3	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	1	1
PM11A_13		0	3	0
PM11A_14		0	1	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	2	2
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

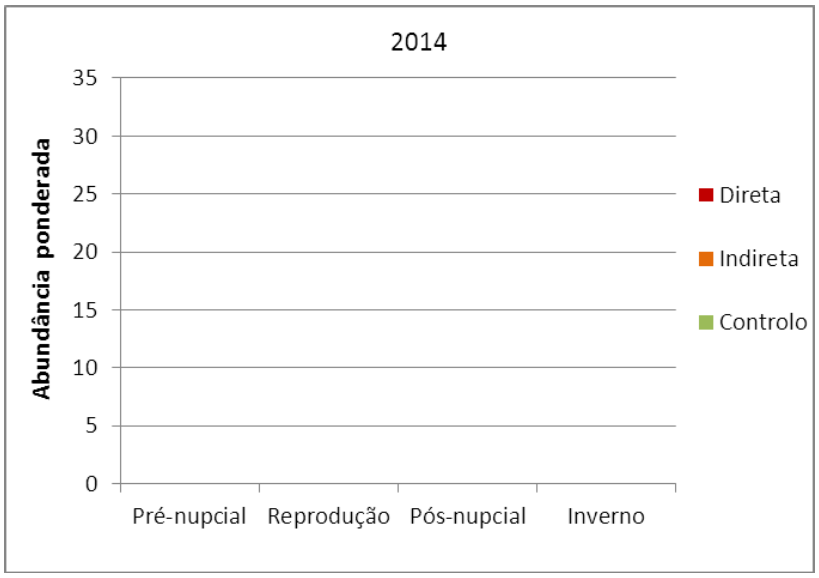
Abundância da espécie *Circus pygargus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Circus pygargus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.

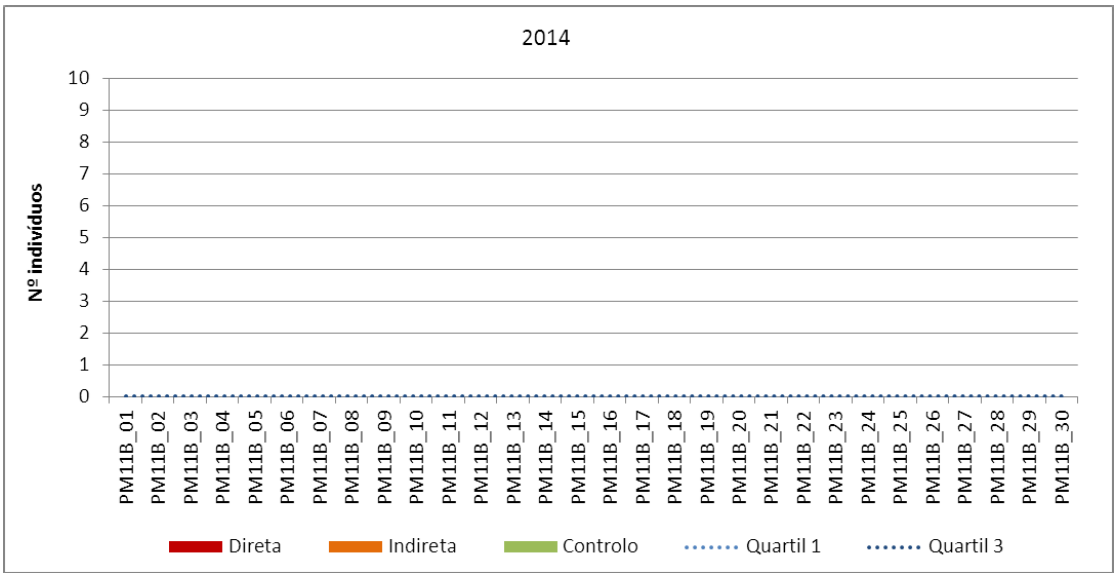


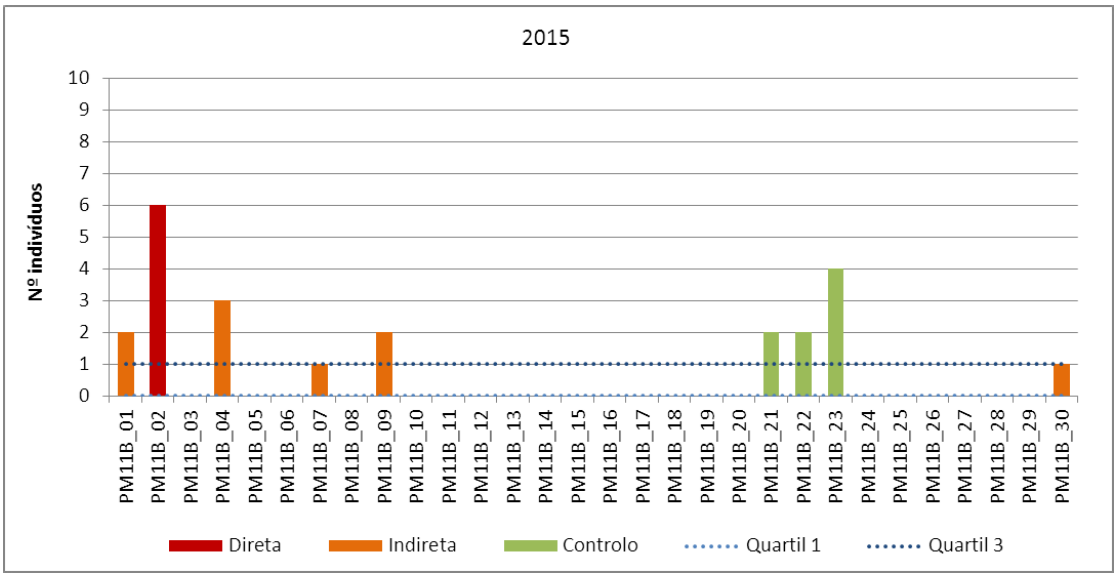
Abundância ponderada da espécie *Circus pygargus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

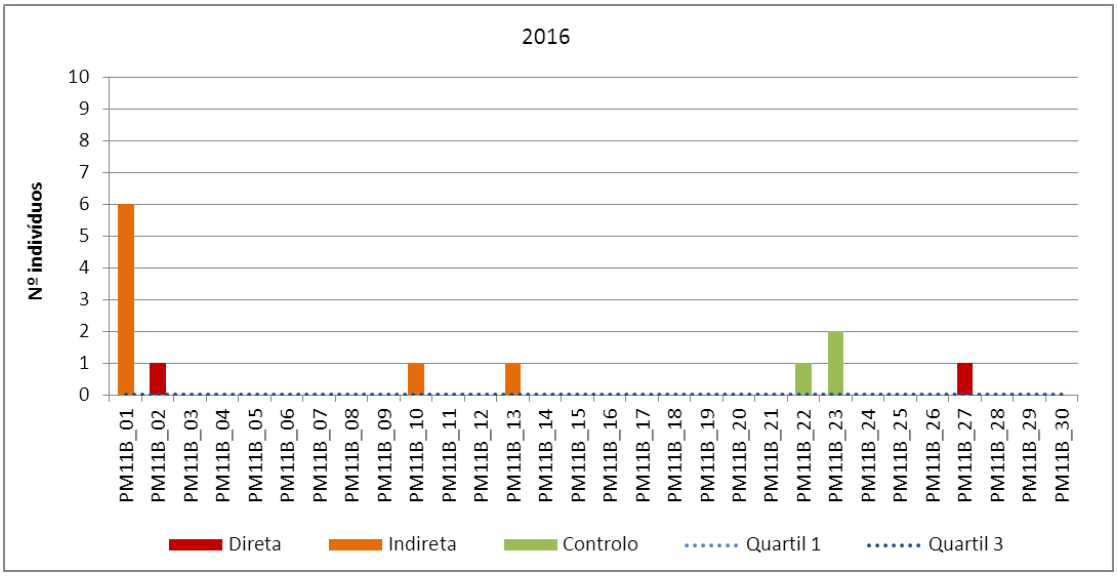
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	2	6
PM11B_02		0	6	1
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	3	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	1	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	2	0
PM11B_10		0	0	1
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	1
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	2	0
PM11B_22		0	2	1
PM11B_23		0	4	2
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	1
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	1	0

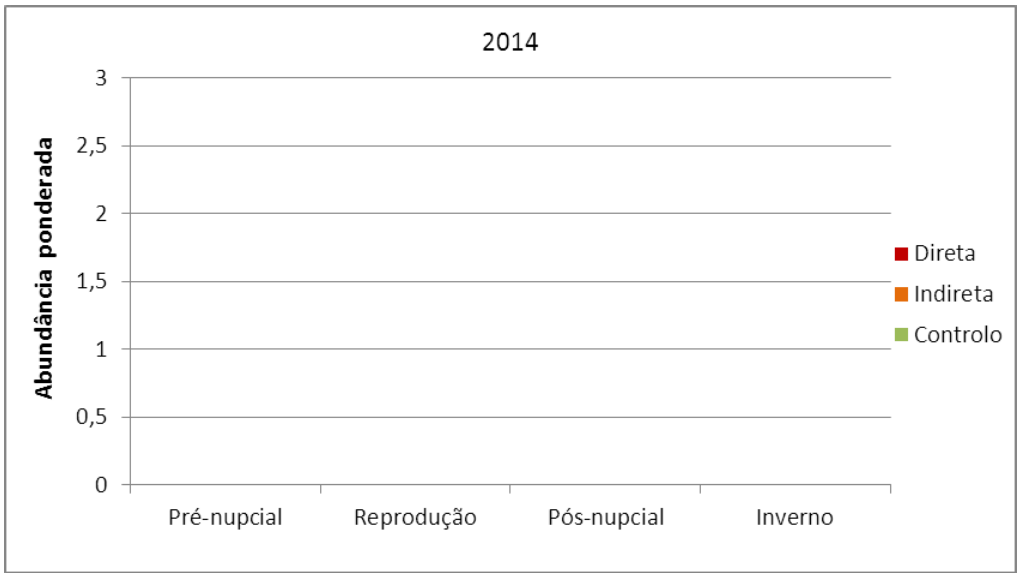
Abundância da espécie *Circus pygargus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

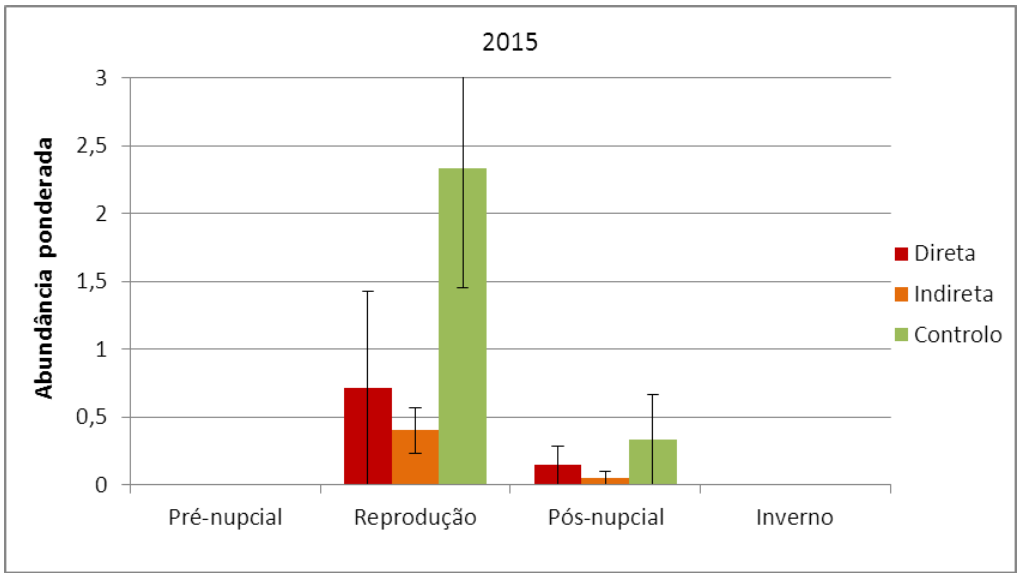


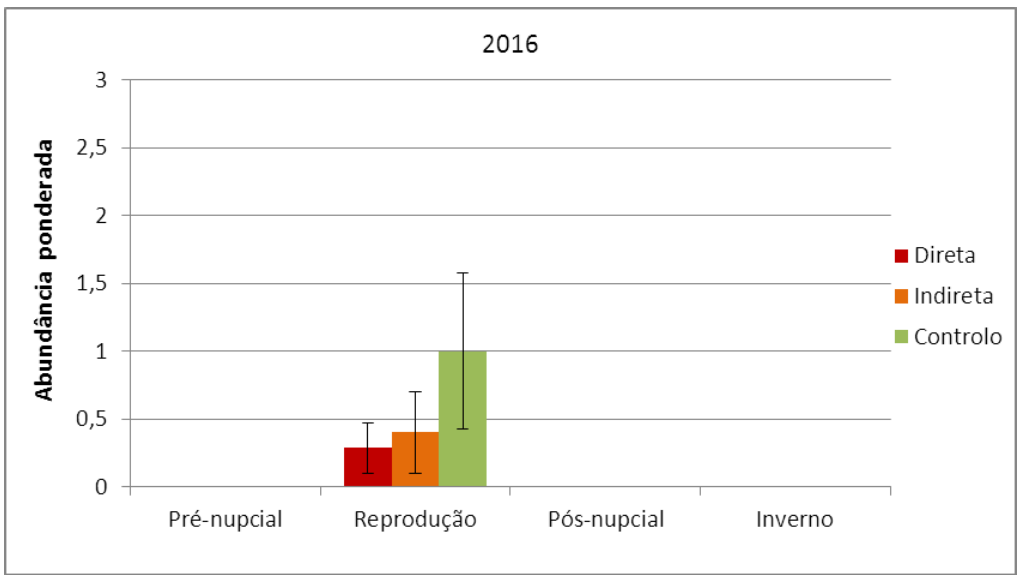




Nº de indivíduos da espécie *Circus pygargus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Circus pygargus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	2	5	1	1	1	1	-	-	-
Provável	1	5	1	2	5	1	-	-	-
Seguro	1	3	2	2	1	2	-	-	-
TOTAL	**4**	**13**	**4**	**5**	**7**	**4**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Circus pygargus* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 Observações complementares

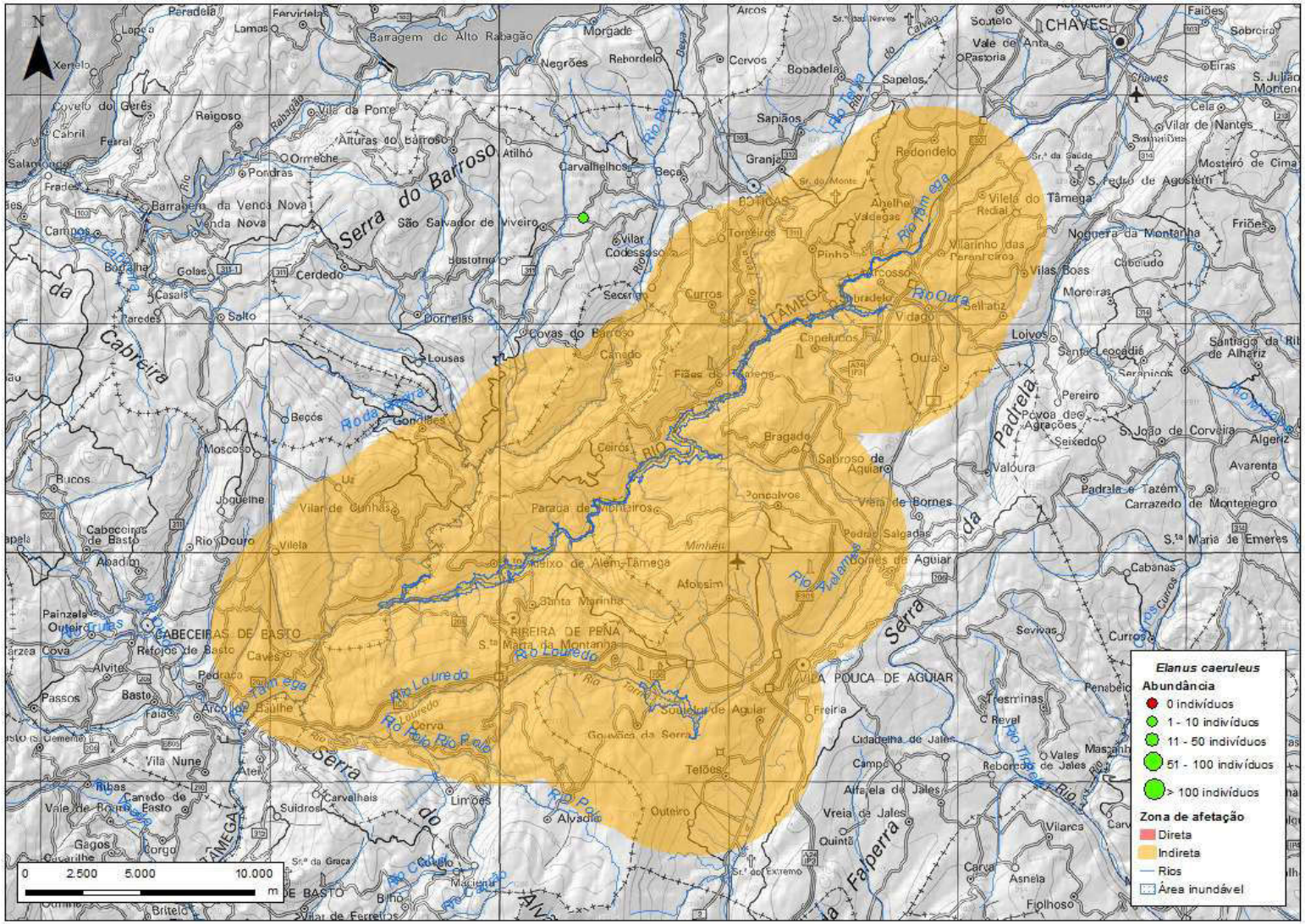
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	25	14
Pós-nupcial	0	1	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**26**	**14**

Outras observações da espécie *Circus pygargus* na zona do estudo.

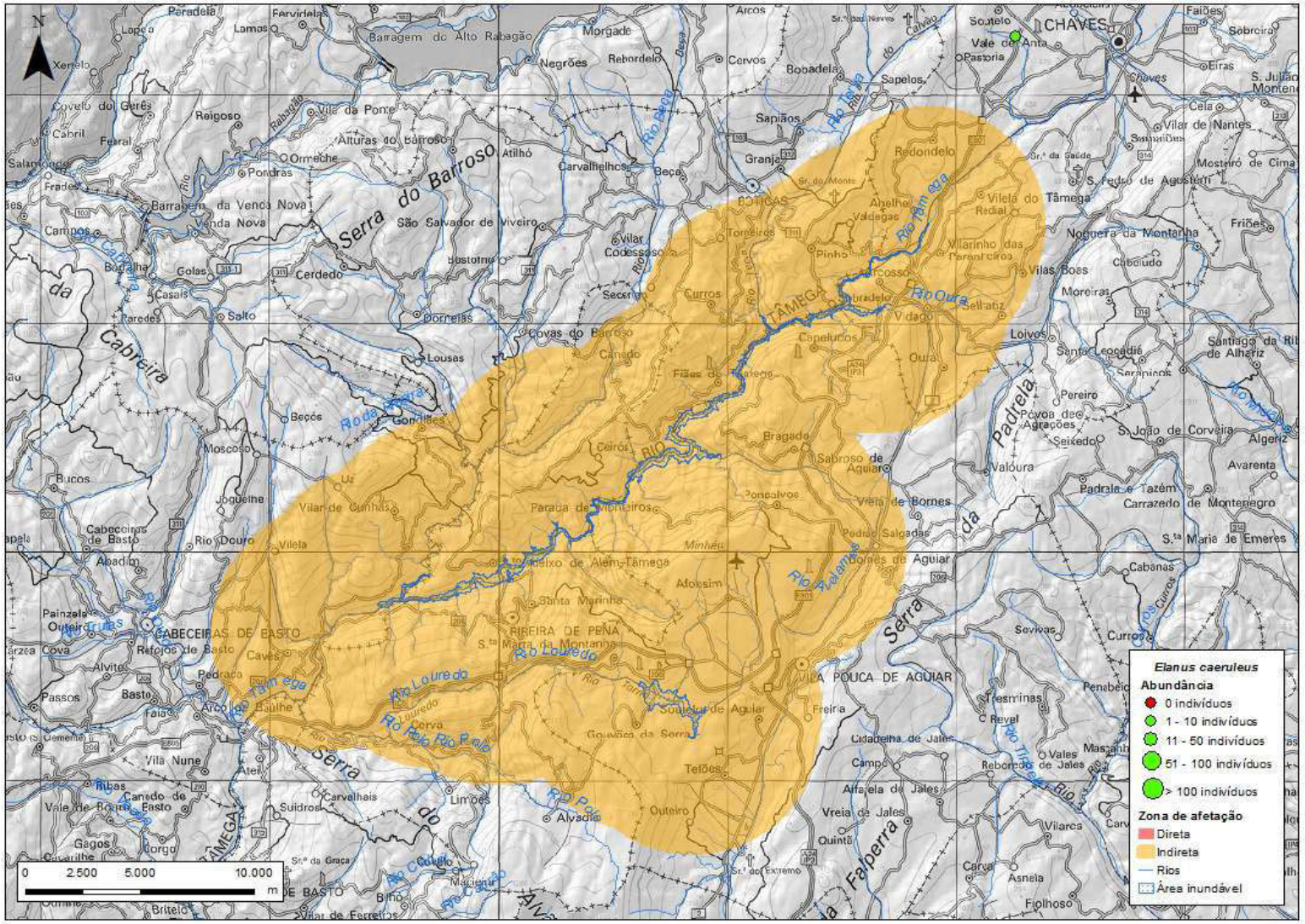
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Peneireiro-cinzento (*Elanus caeruleus*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Elanus caeruleus* no ano 2015.



Abundância da espécie *Elanus caeruleus* no ano 2016.

PM11A Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

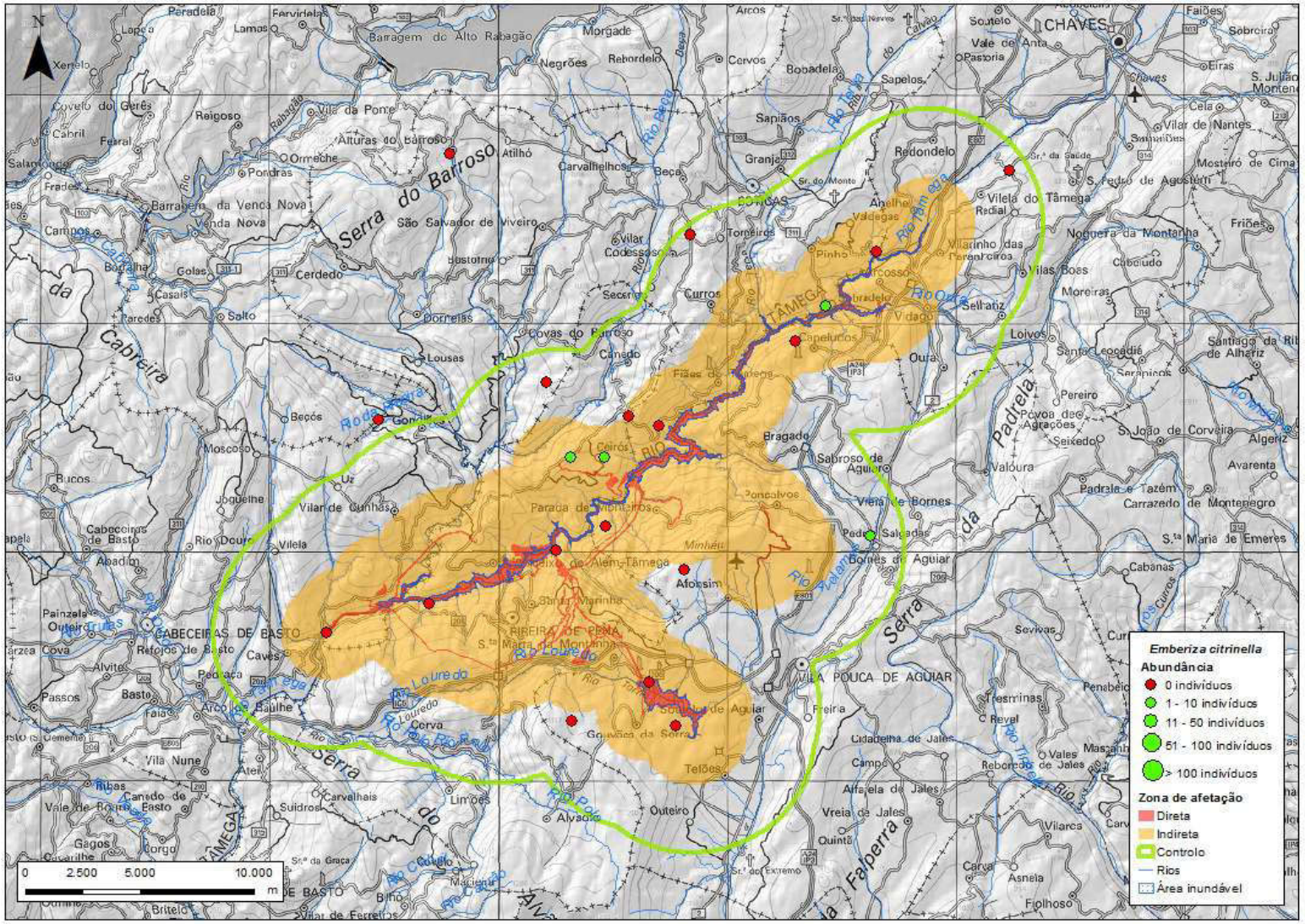
PM11 Observações complementares

Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	1	0
Pós-nupcial	0	0	1
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**1**	**1**

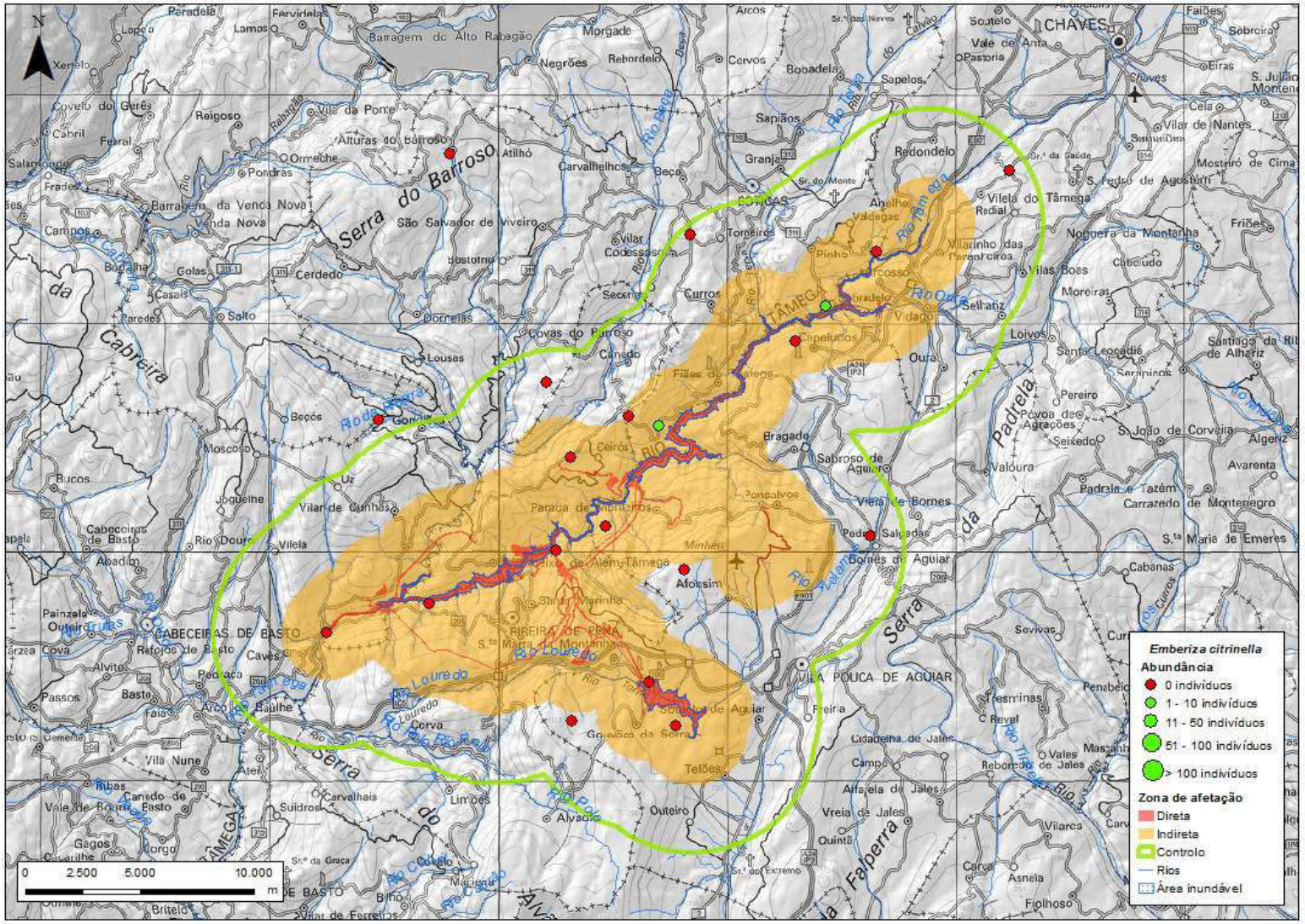
Outras observações da espécie *Elanus caeruleus* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Escrevedeira-amarela (*Emberiza citrinella*)	

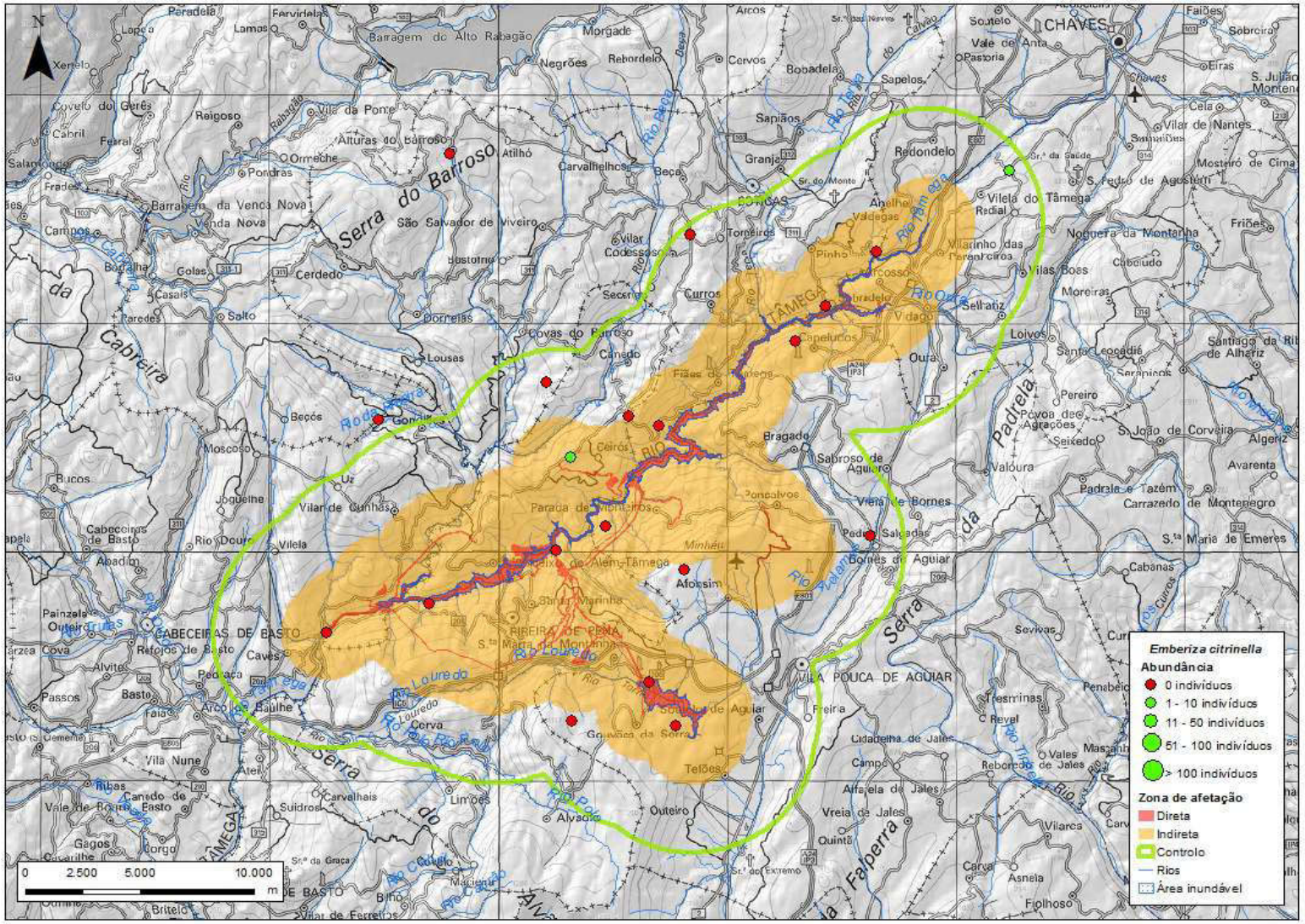
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Emberiza citrinella* no ano 2014.



Abundância da espécie *Emberiza citrinella* no ano 2015.

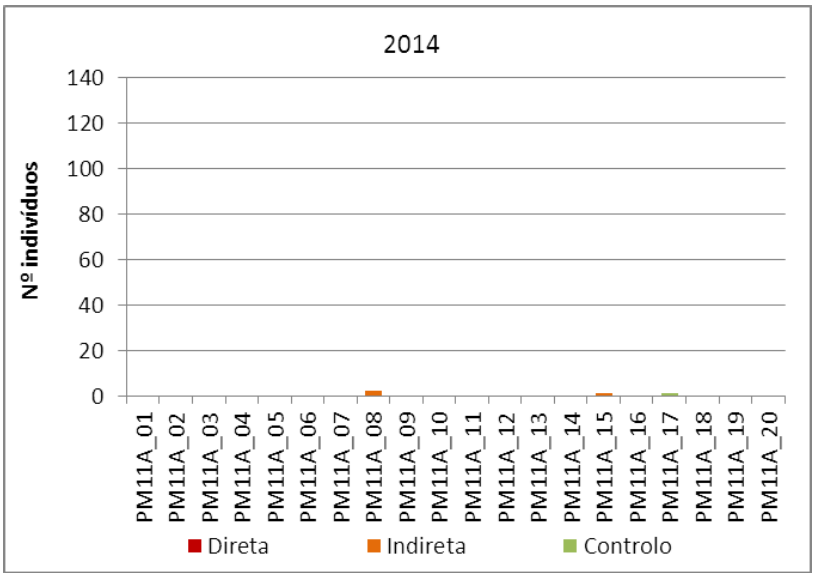


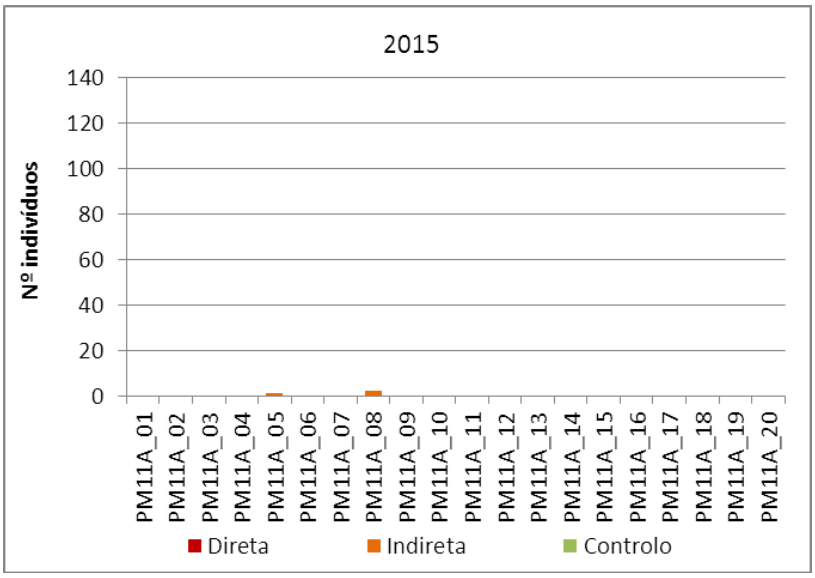
Abundância da espécie *Emberiza citrinella* no ano 2016.

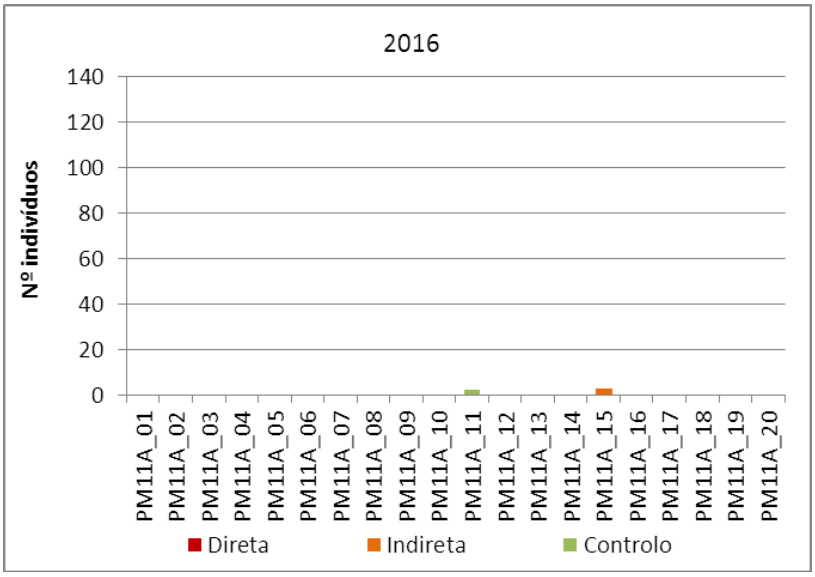
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	1	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		2	2	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	2
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		1	0	3
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		1	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

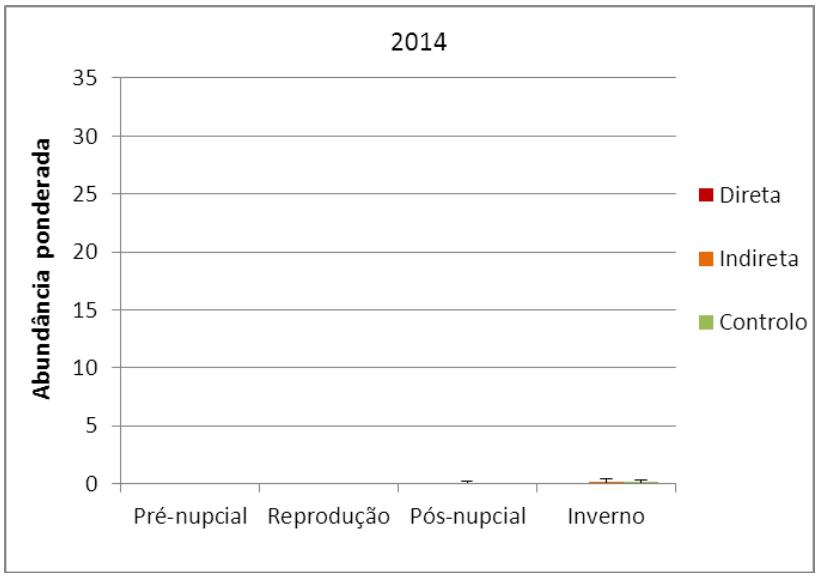
Abundância da espécie *Emberiza citrinella* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Emberiza citrinella* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Emberiza citrinella* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

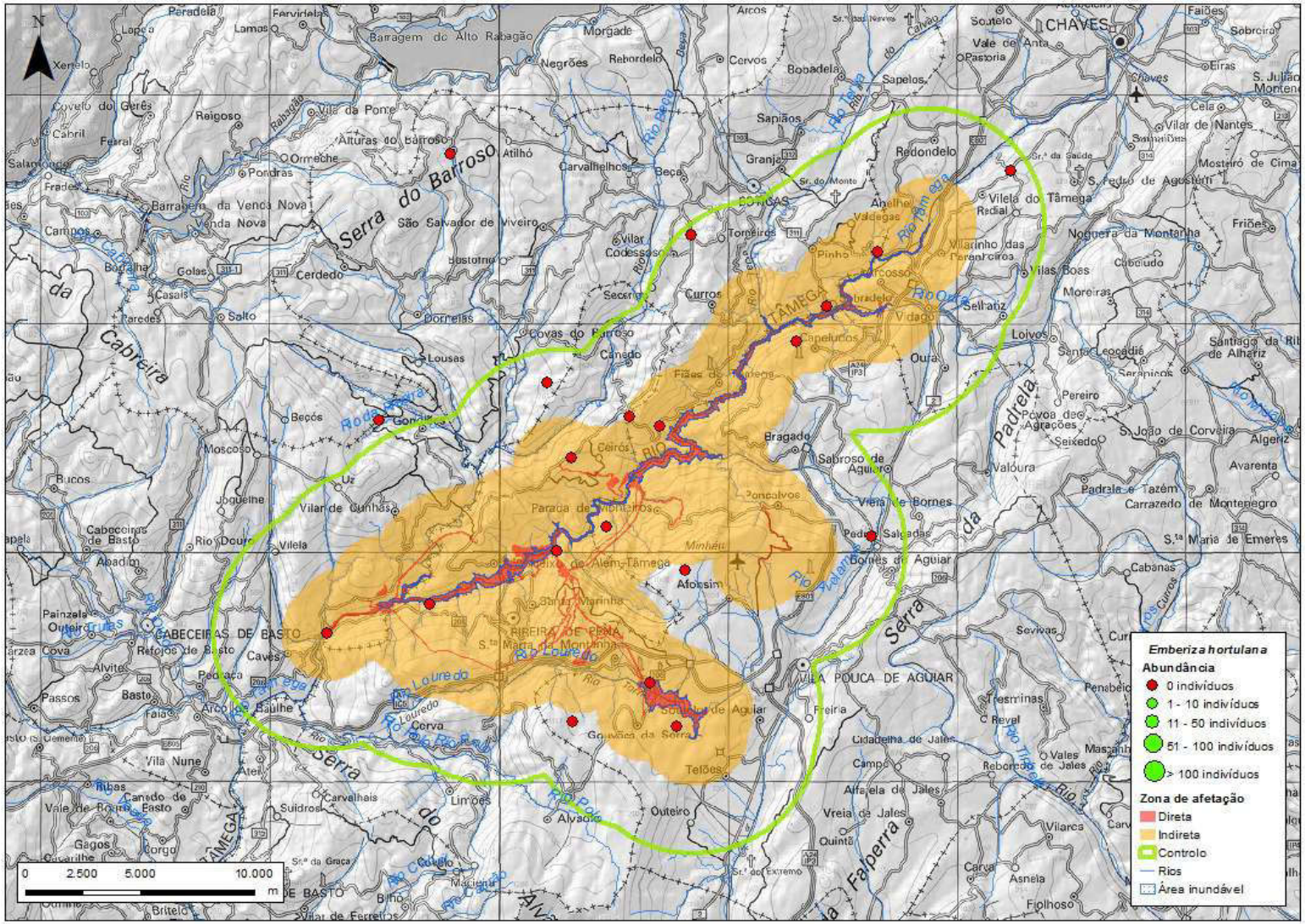
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
1	0	0

Outras observações da espécie *Emberiza citrinella* na zona do estudo.

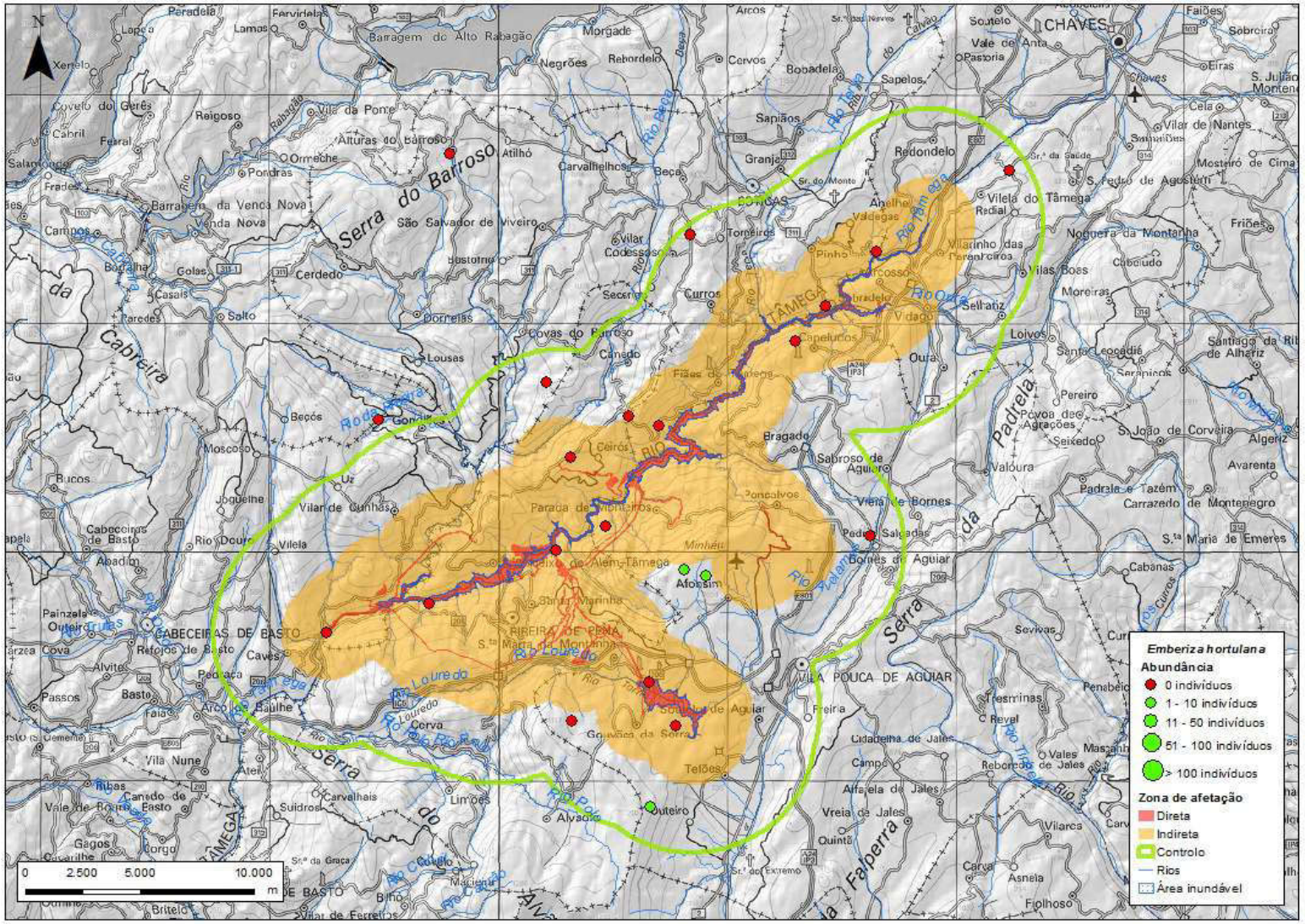
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Sombria (*Emberiza hortulana*)

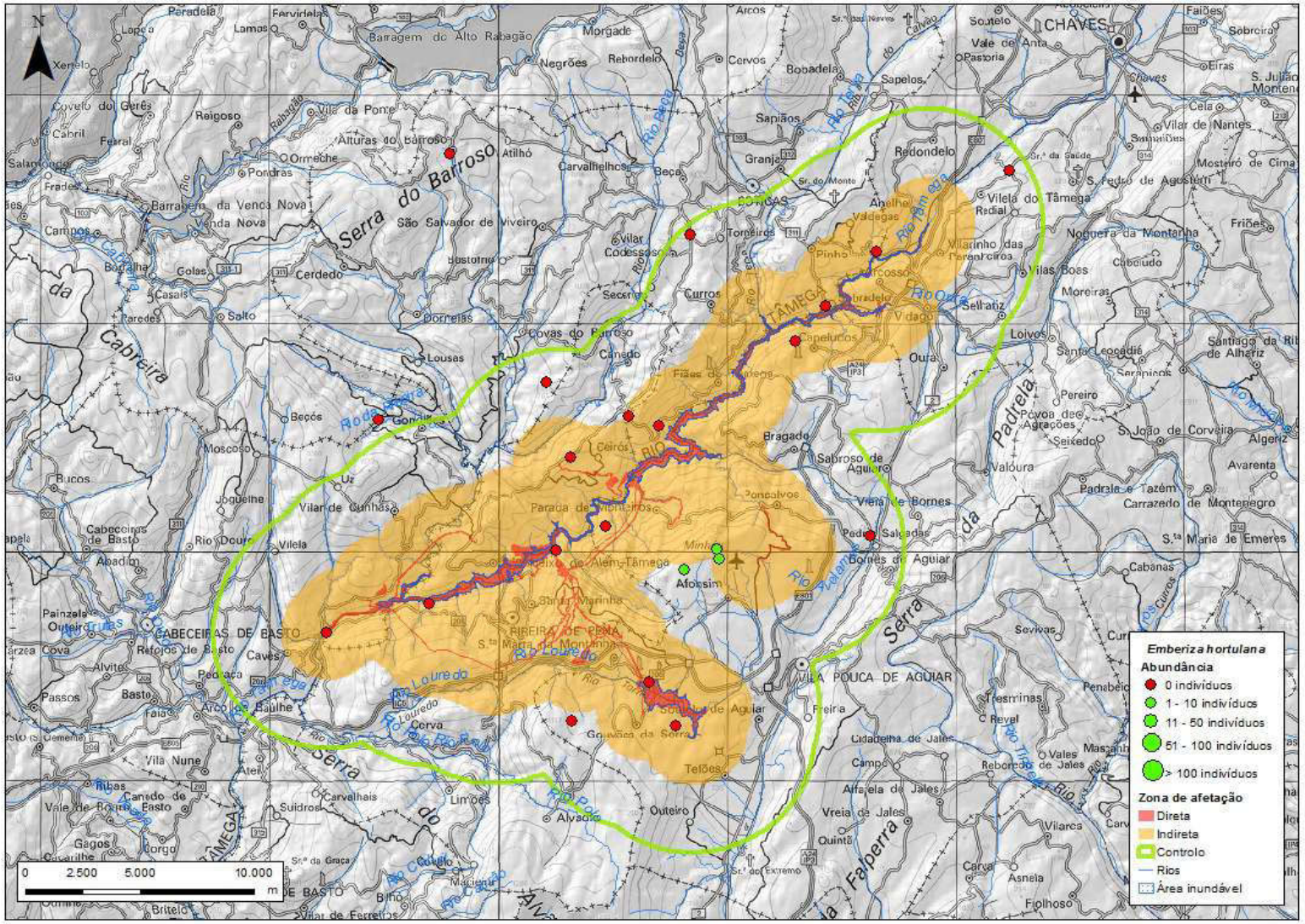
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Emberiza hortulana* no ano 2014.



Abundância da espécie *Emberiza hortulana* no ano 2015.

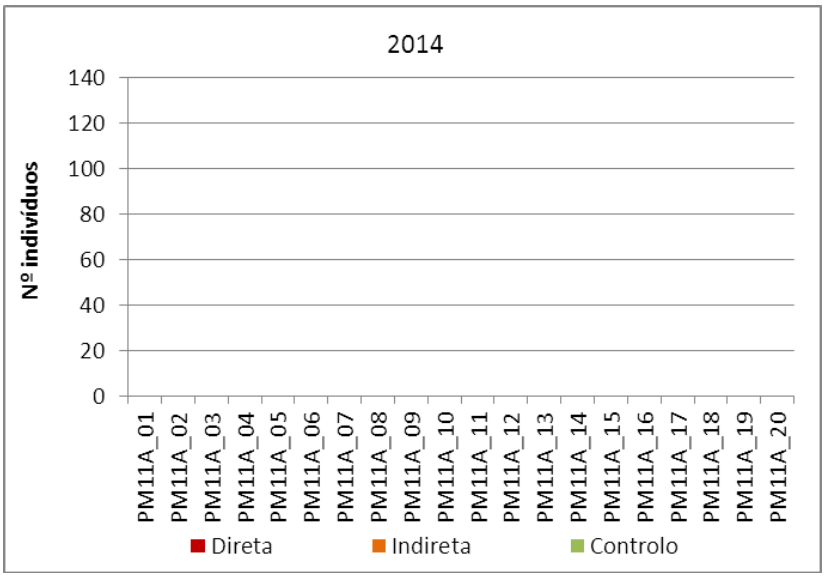


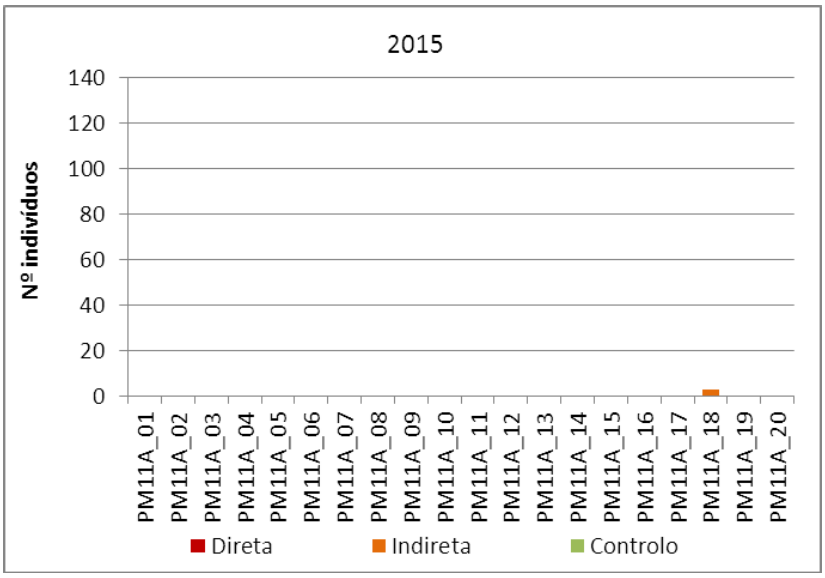
Abundância da espécie *Emberiza hortulana* no ano 2016.

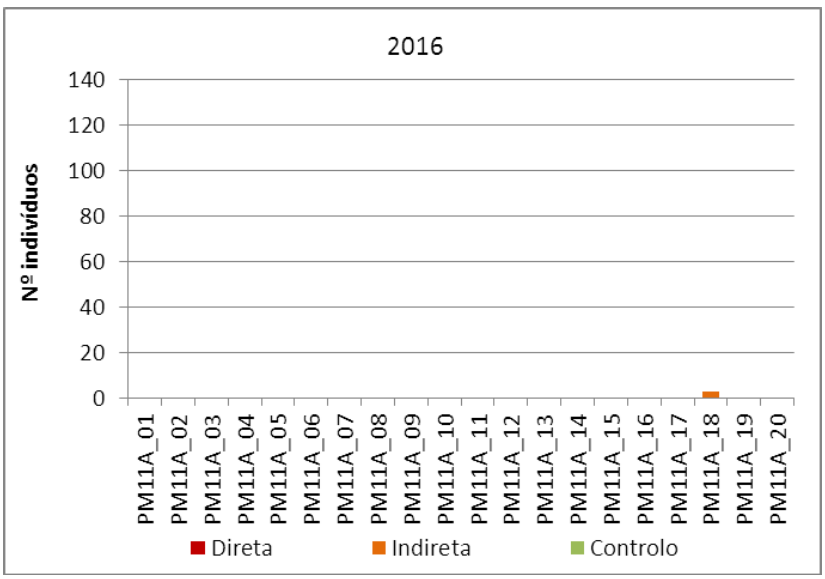
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	3	3
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

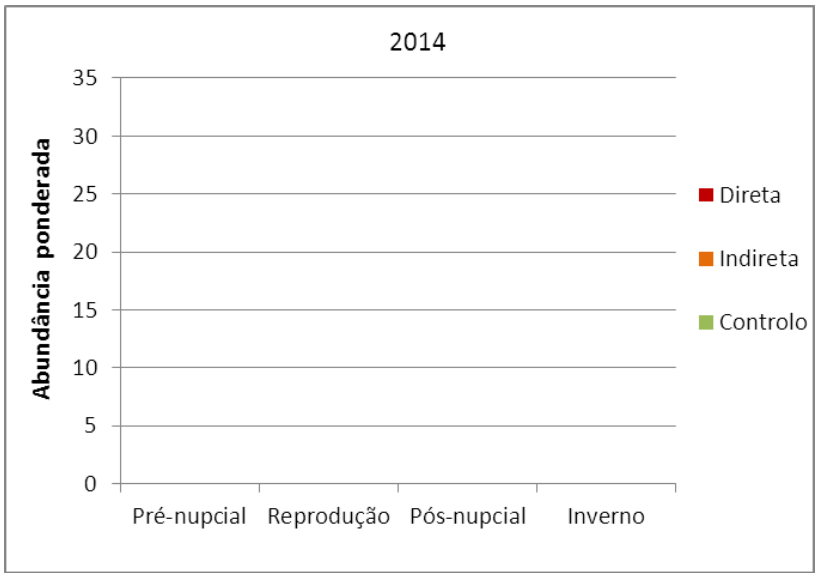
Abundância da espécie *Emberiza hortulana* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Emberiza hortulana* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Emberiza hortulana* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

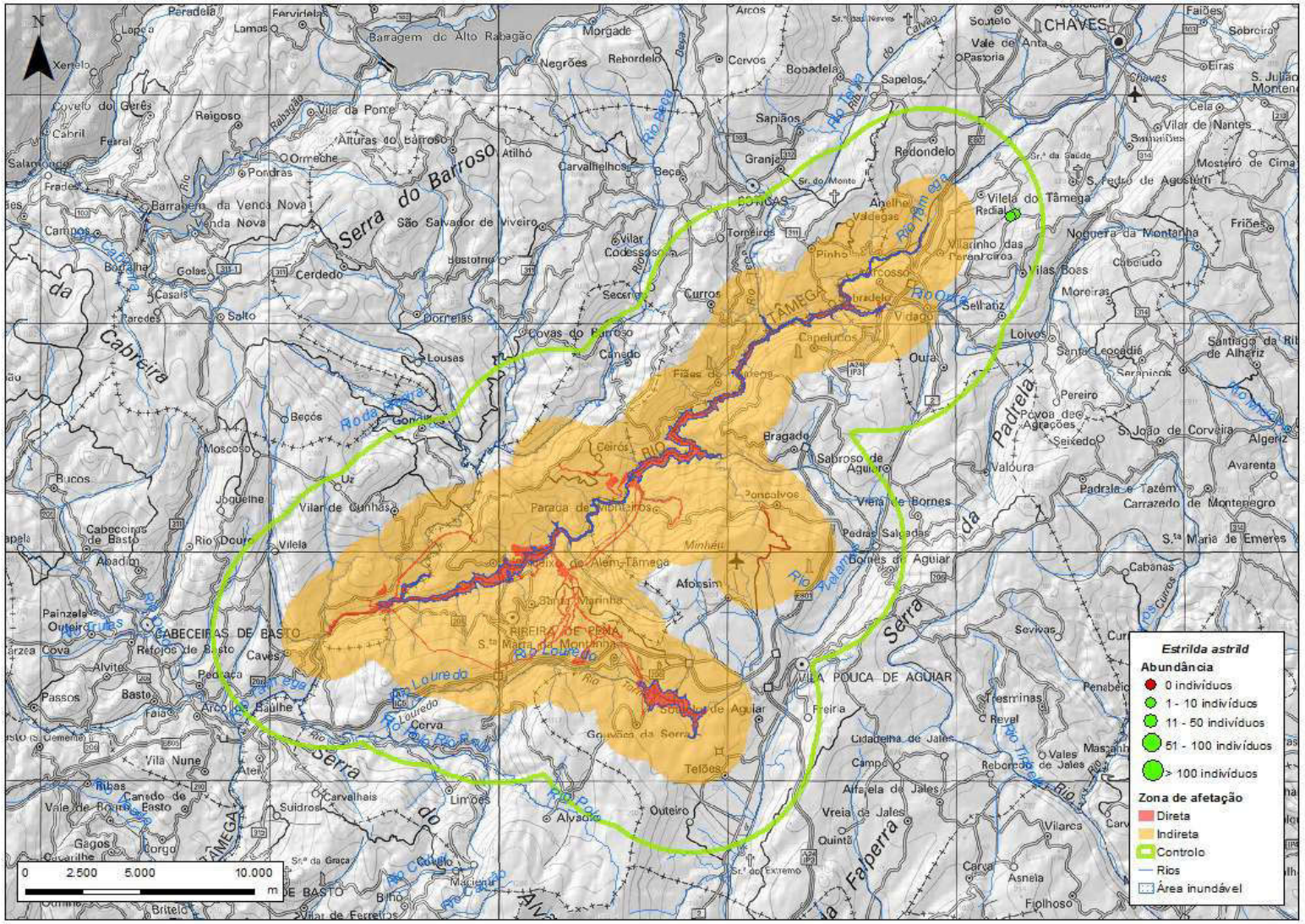
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	2	2

Outras observações da espécie *Emberiza hortulana* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Bico-de-lacre-comum (*Estrilda astrild*)

FOTOS E MAPA

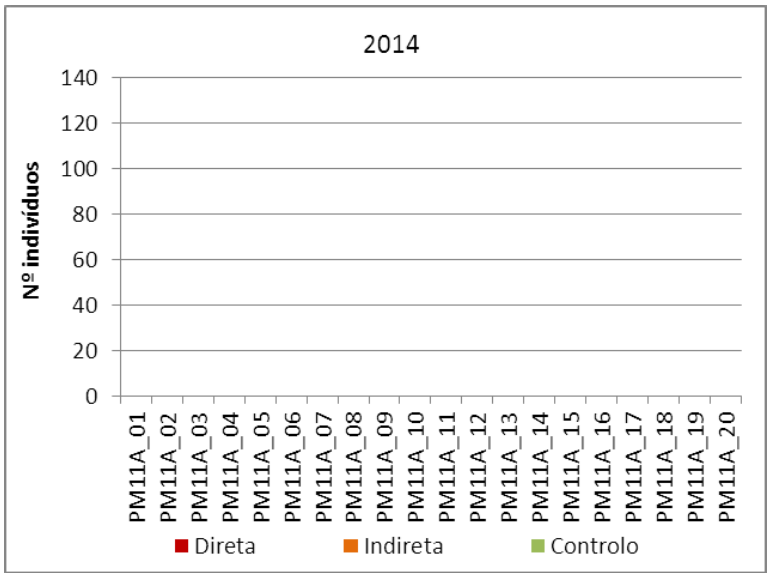


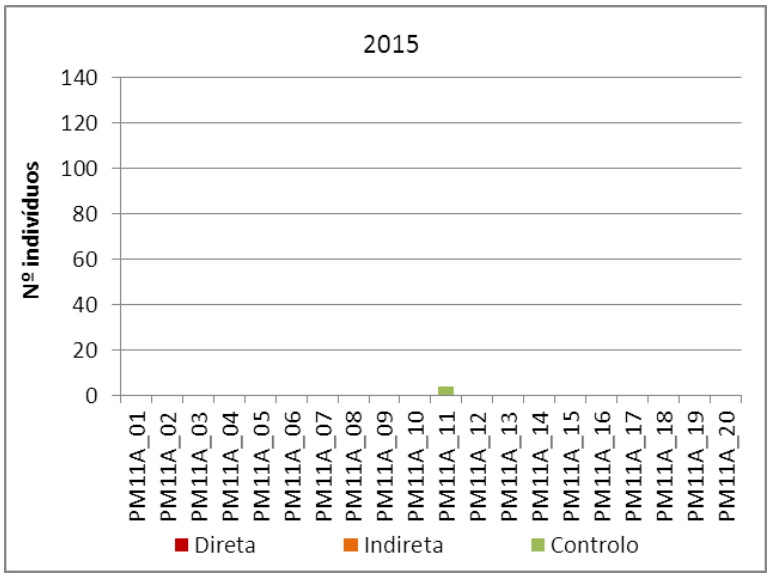
Abundância da espécie *Estrilda astrild* no ano 2015.

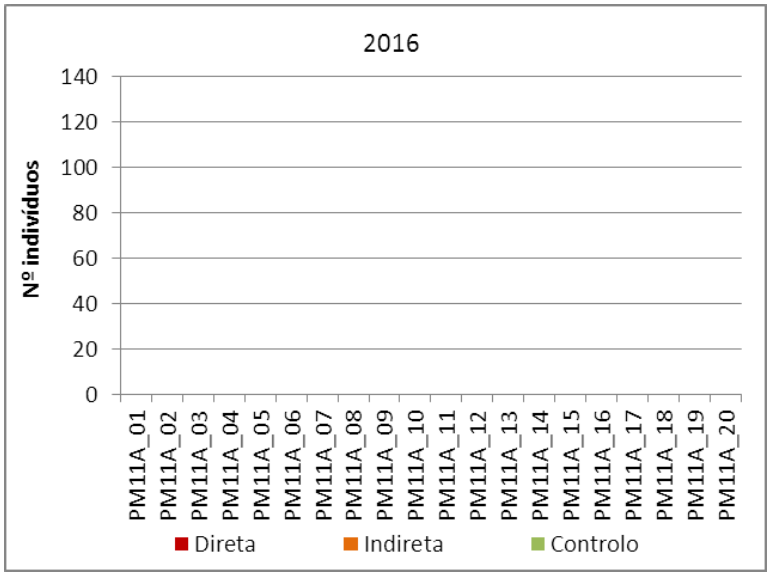
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	4	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

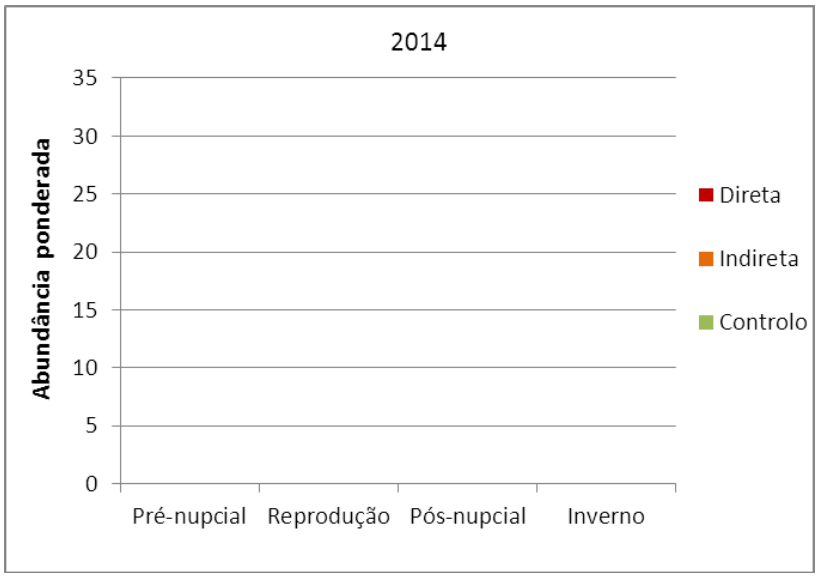
Abundância da espécie *Estrilda astrild* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Estrilda astrild* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Estrilda astrild* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

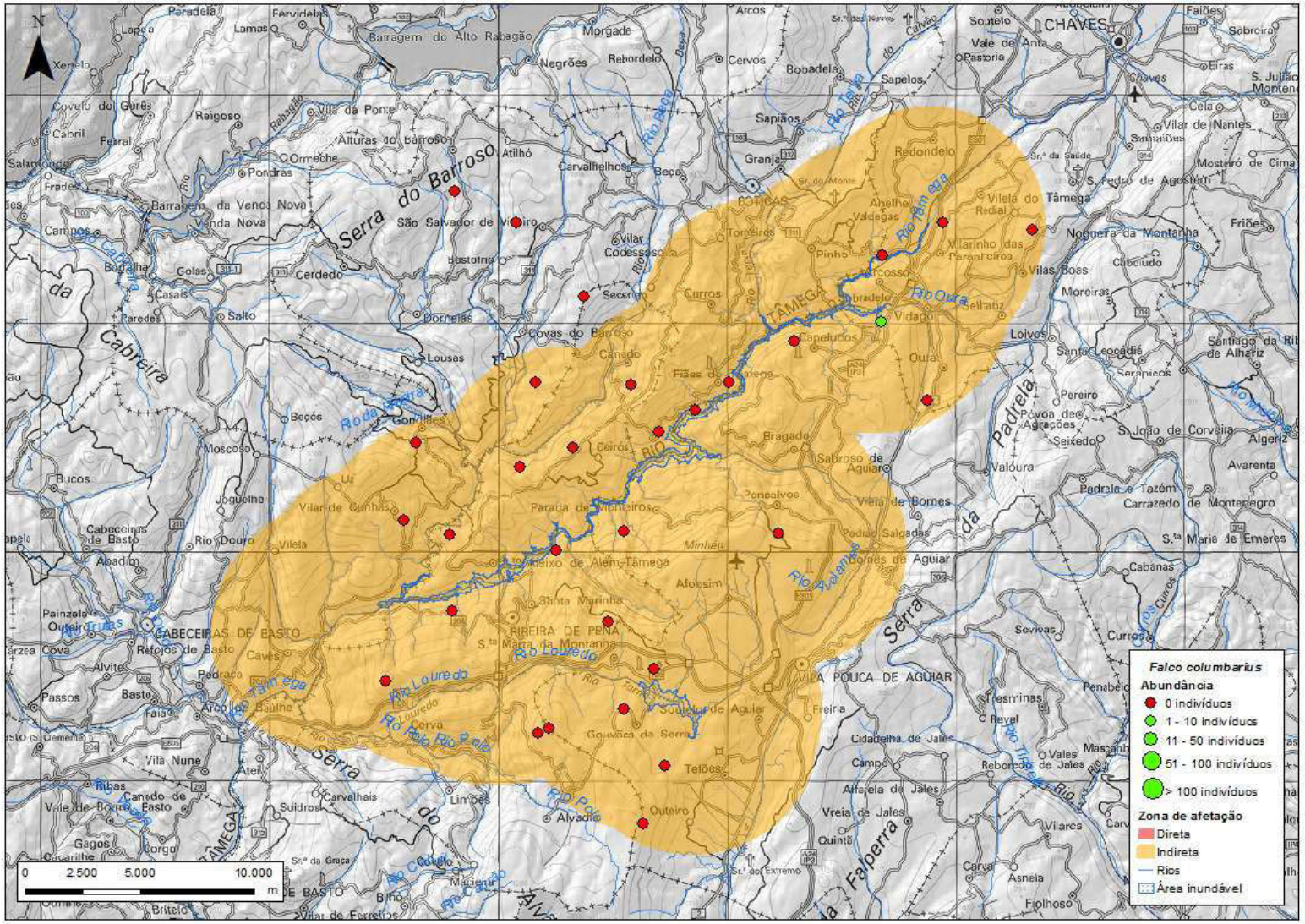
PM11	Observações complementares

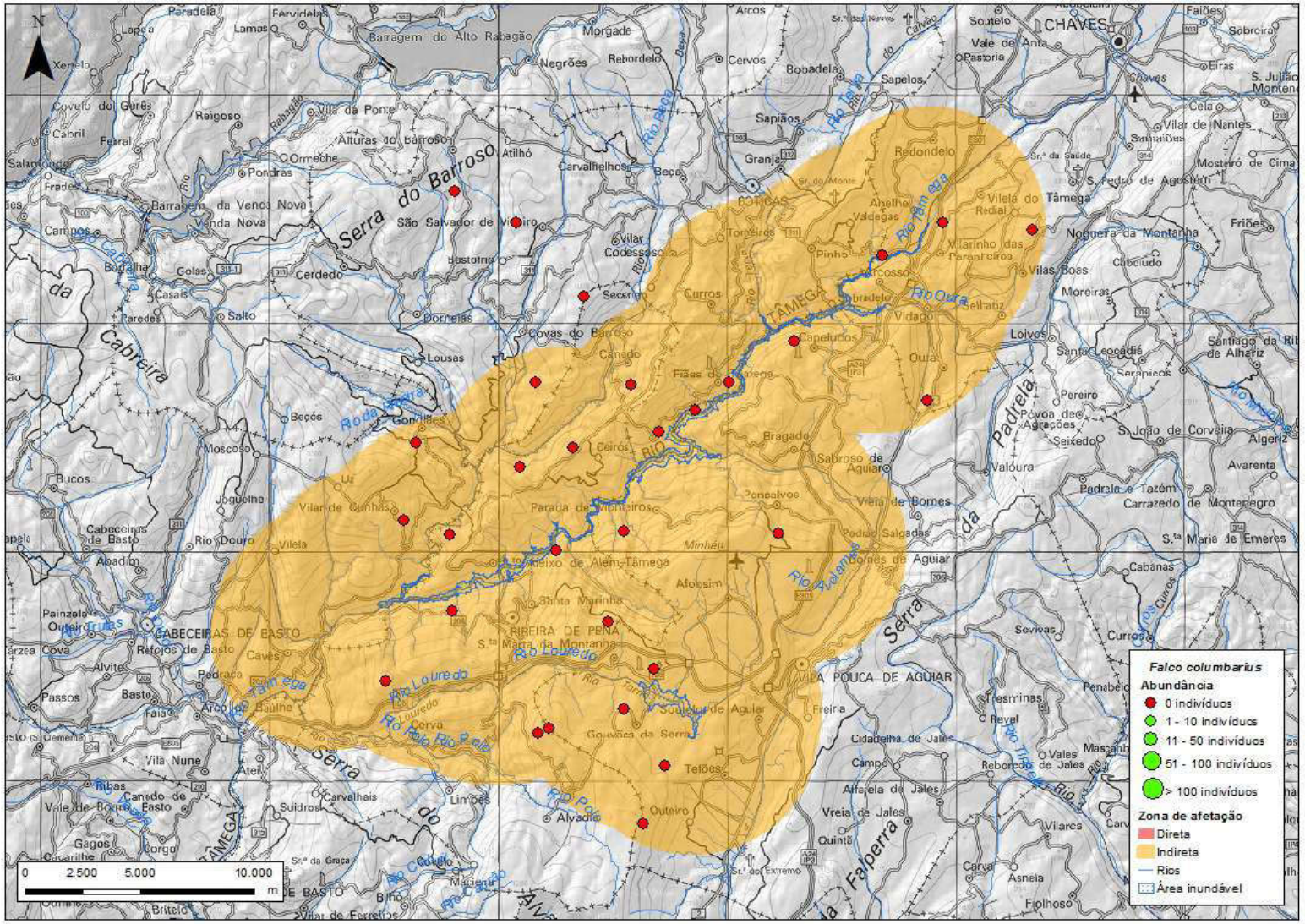
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	4	0

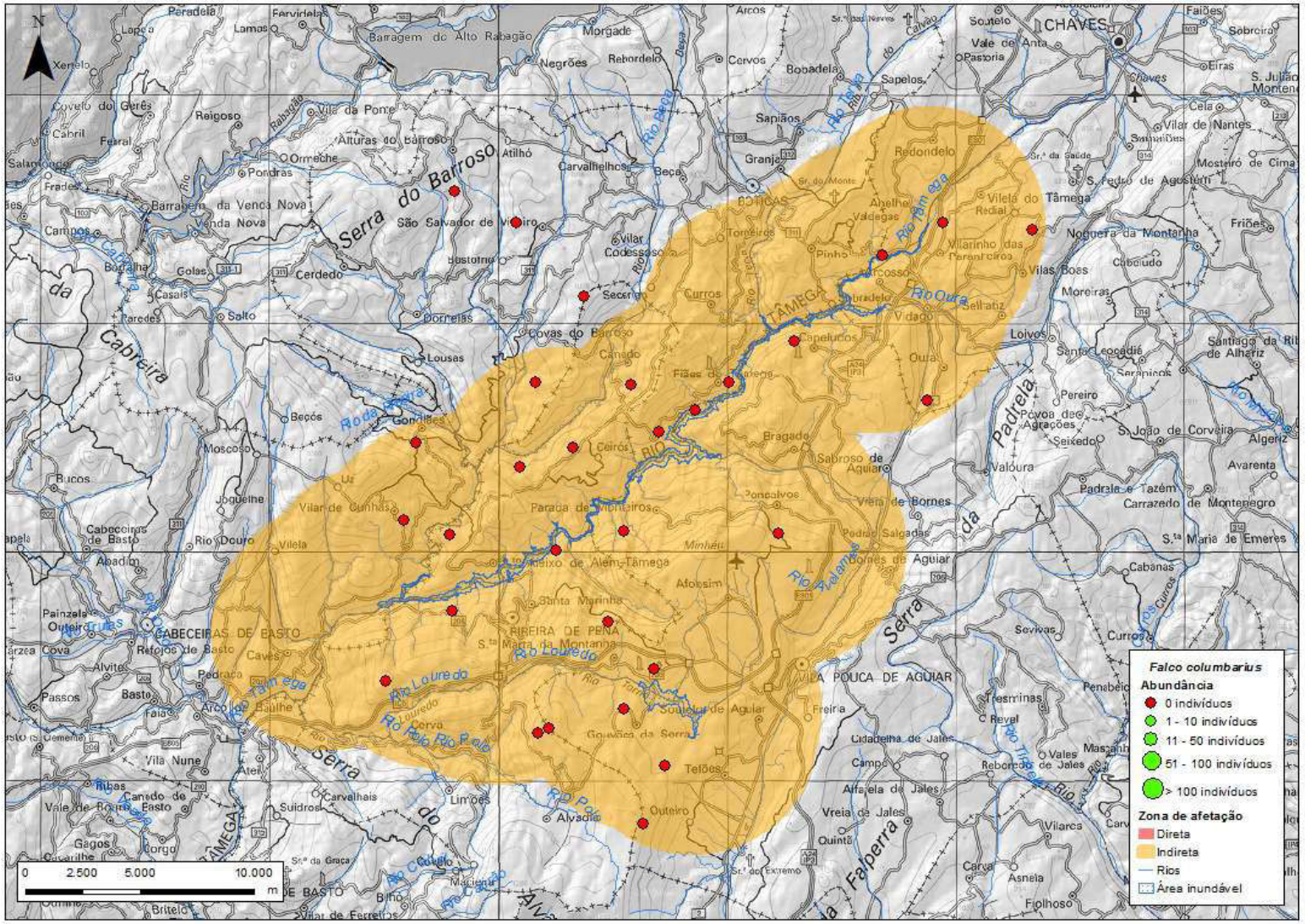
Outras observações da espécie *Estrilda astrild* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Esmerilhão (*Falco columbarius*)	

FOTOS E MAPA


Falco columbarius
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra Falperra
Rio Tâmega
Rio Oura
Rio Louredo
Rio Beça
Rio Cabril
Rio Corvo
Rio Tinhela
Rio Rabagão
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Carvalhais
Rio Ribeiro de Vilarinho
Rio Ribeiro de Vilela
Rio Ribeiro de Vilela de Cima
Rio Ribeiro de Vilela de Baixo


Falco columbarius
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra do Falperra
Serra da Cabreira
Padrela
Rio Tâmega
Rio Ouro
Rio Louredo
Rio Rabagão
Rio Beça
Rio Oura
Rio Ribeira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Carvalhais
Rio Ribeiro de Vilar de Ferreiros
Rio Ribeiro de Vilarinho
Rio Ribeiro de Vilela
Rio Ribeiro de Vilela do Tâmega
Rio Ribeiro de Vilela do Tâmega
Rio Ribeiro de Vilela do Tâmega



Abundância da espécie *Falco columbarius* no ano 2016.

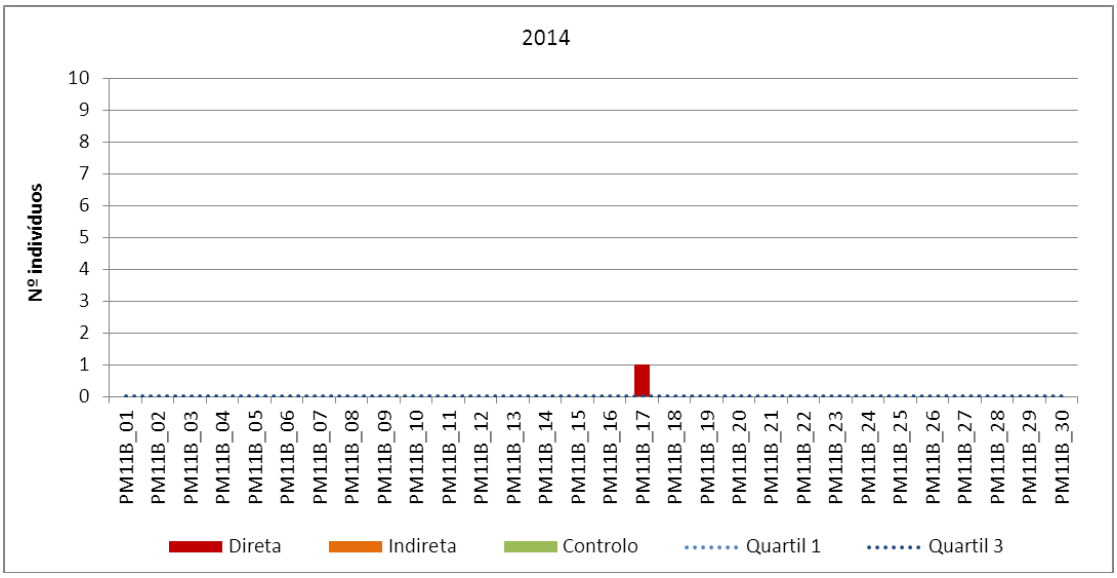
PM11A	Transectos

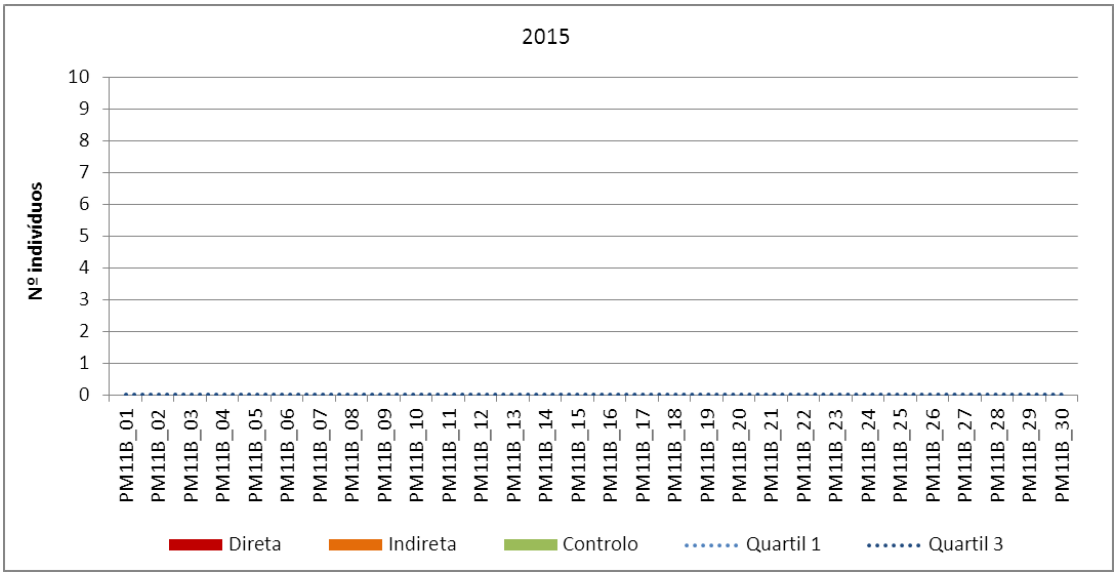
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

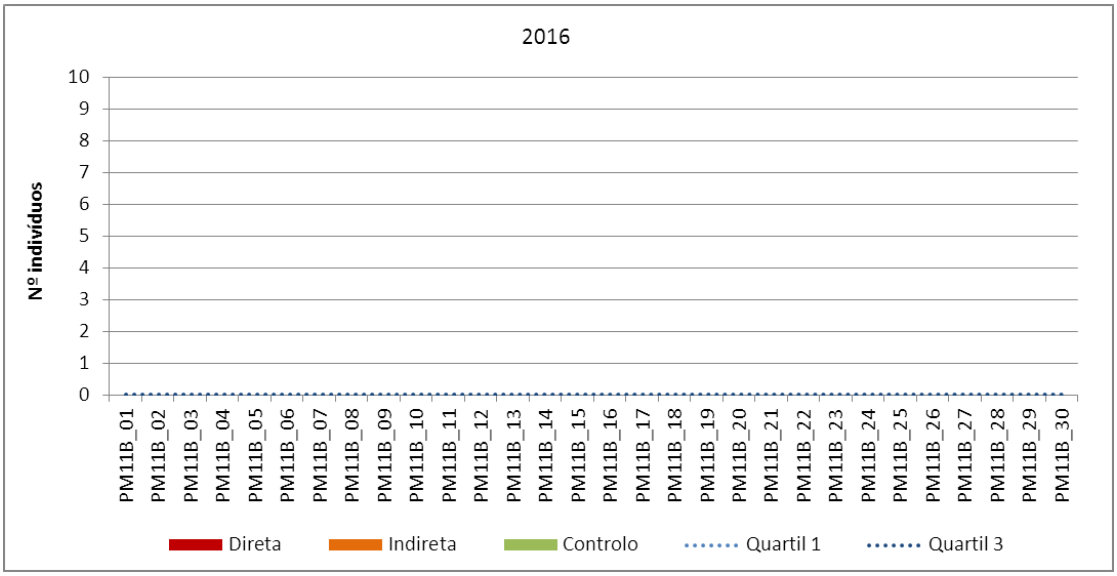
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		1	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

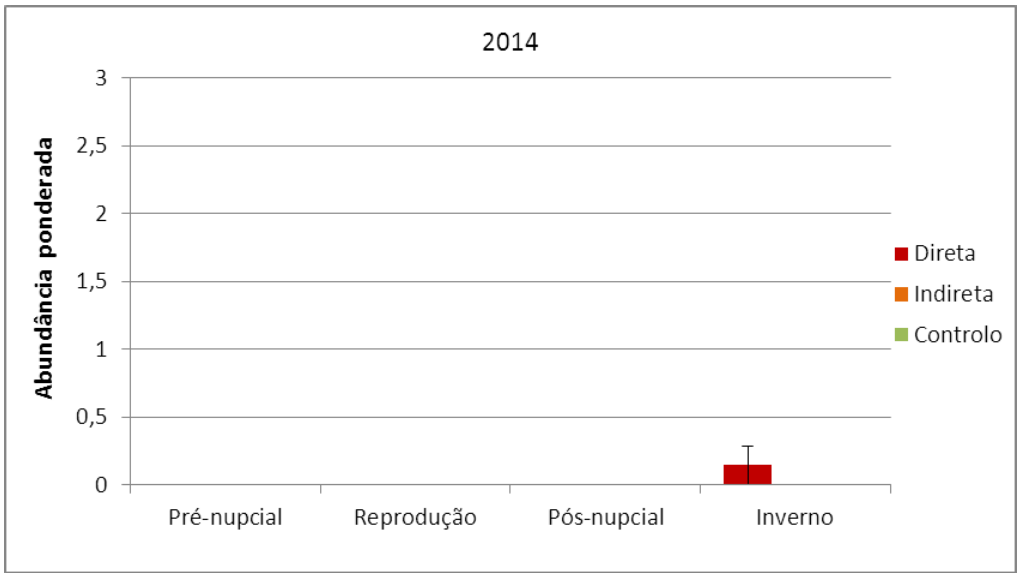
Abundância da espécie *Falco columbarius* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

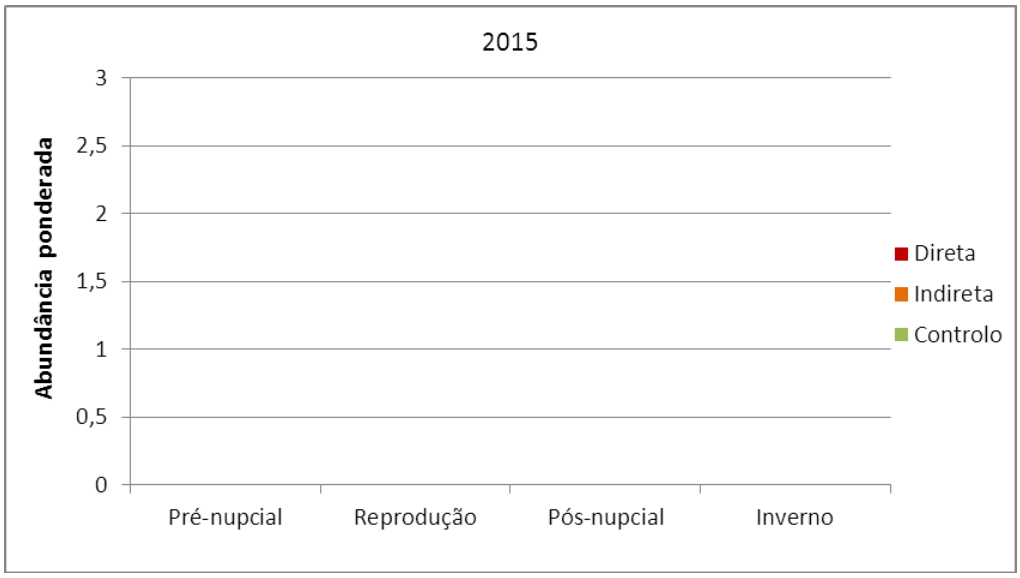


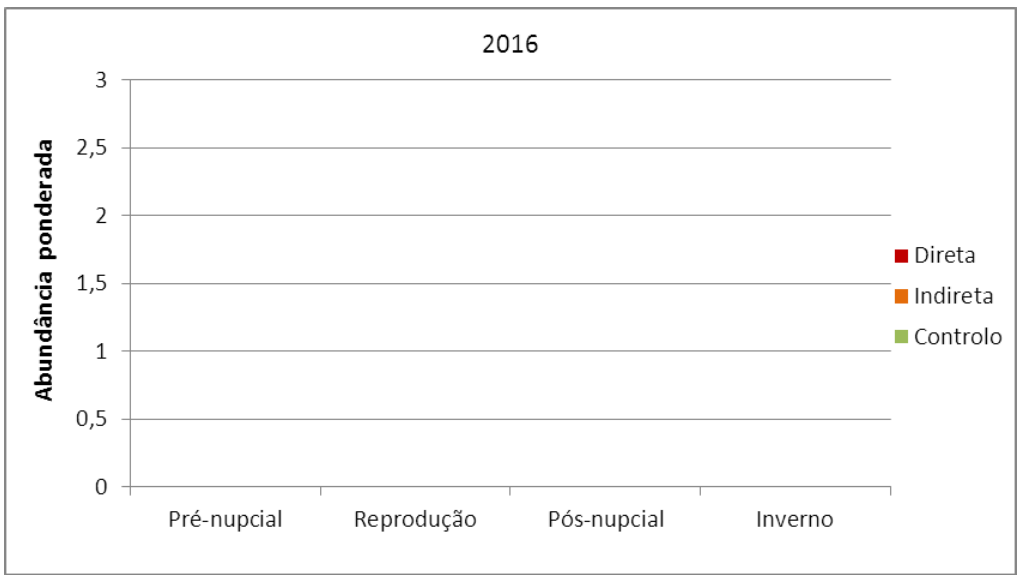




Nº de indivíduos da espécie *Falco columbarius* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Falco columbarius* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

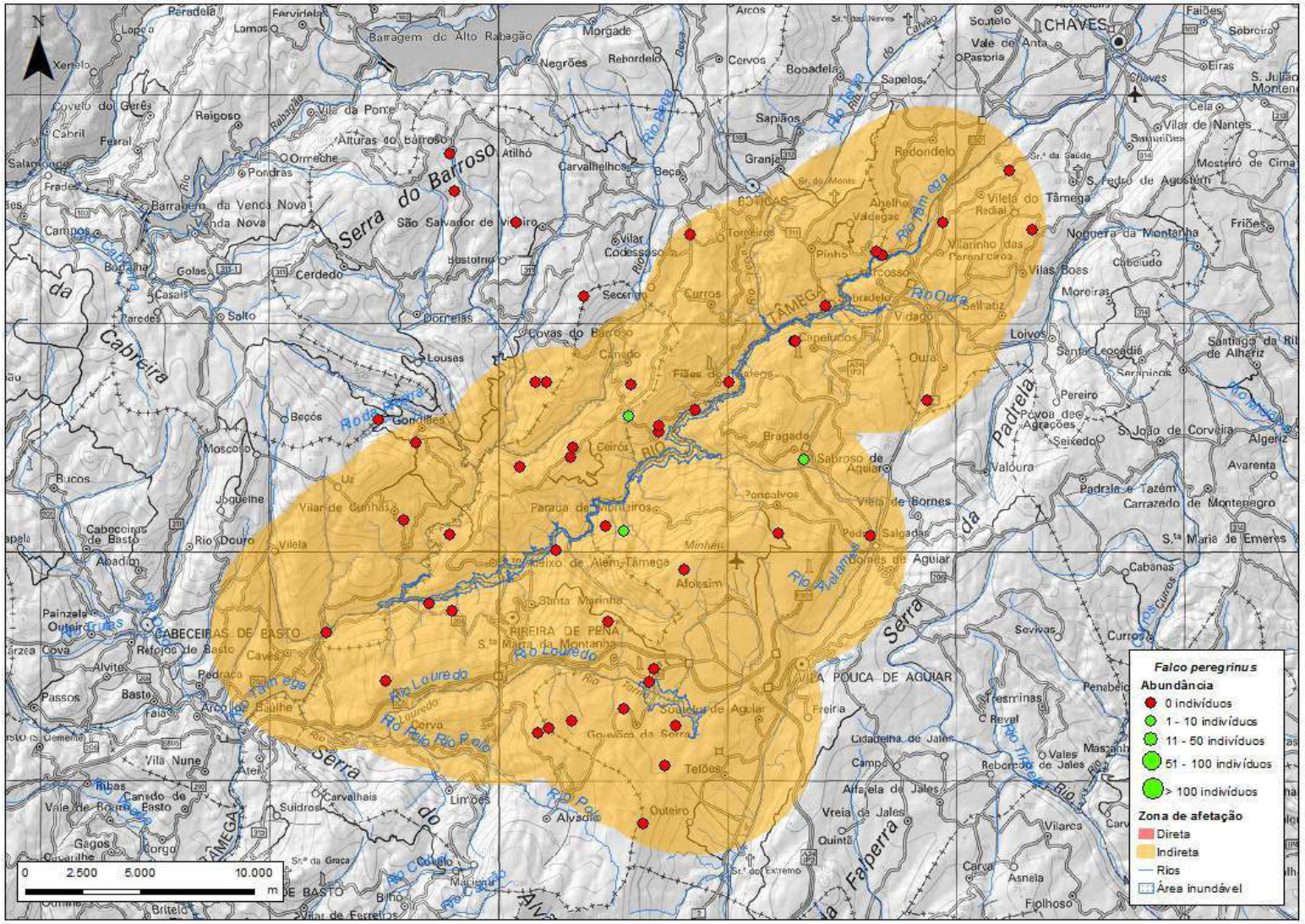
PM11	Observações complementares

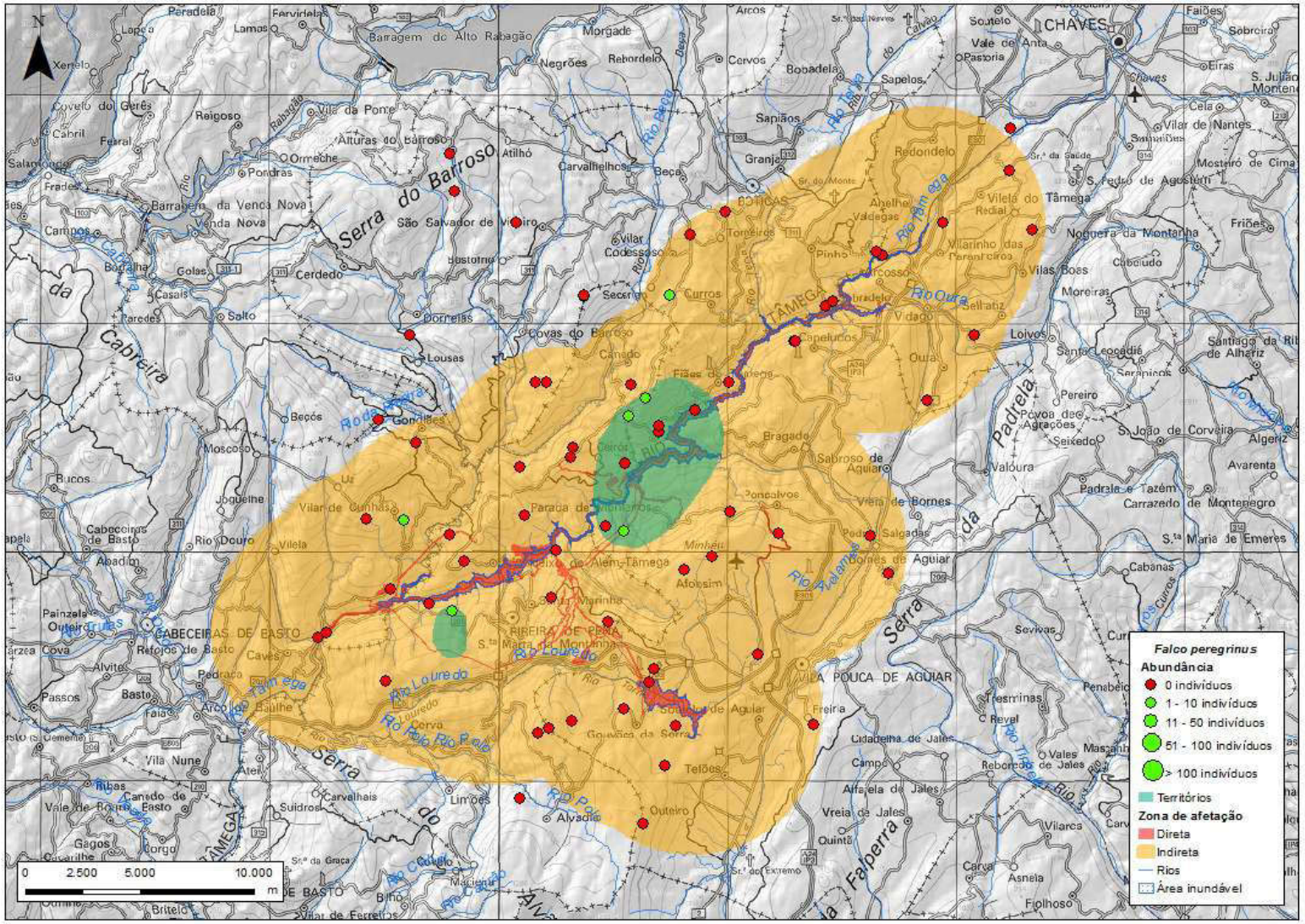
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	0	0
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	1	0	0
TOTAL	**1**	**0**	**0**

Outras observações da espécie *Falco columbarius* na zona do estudo.

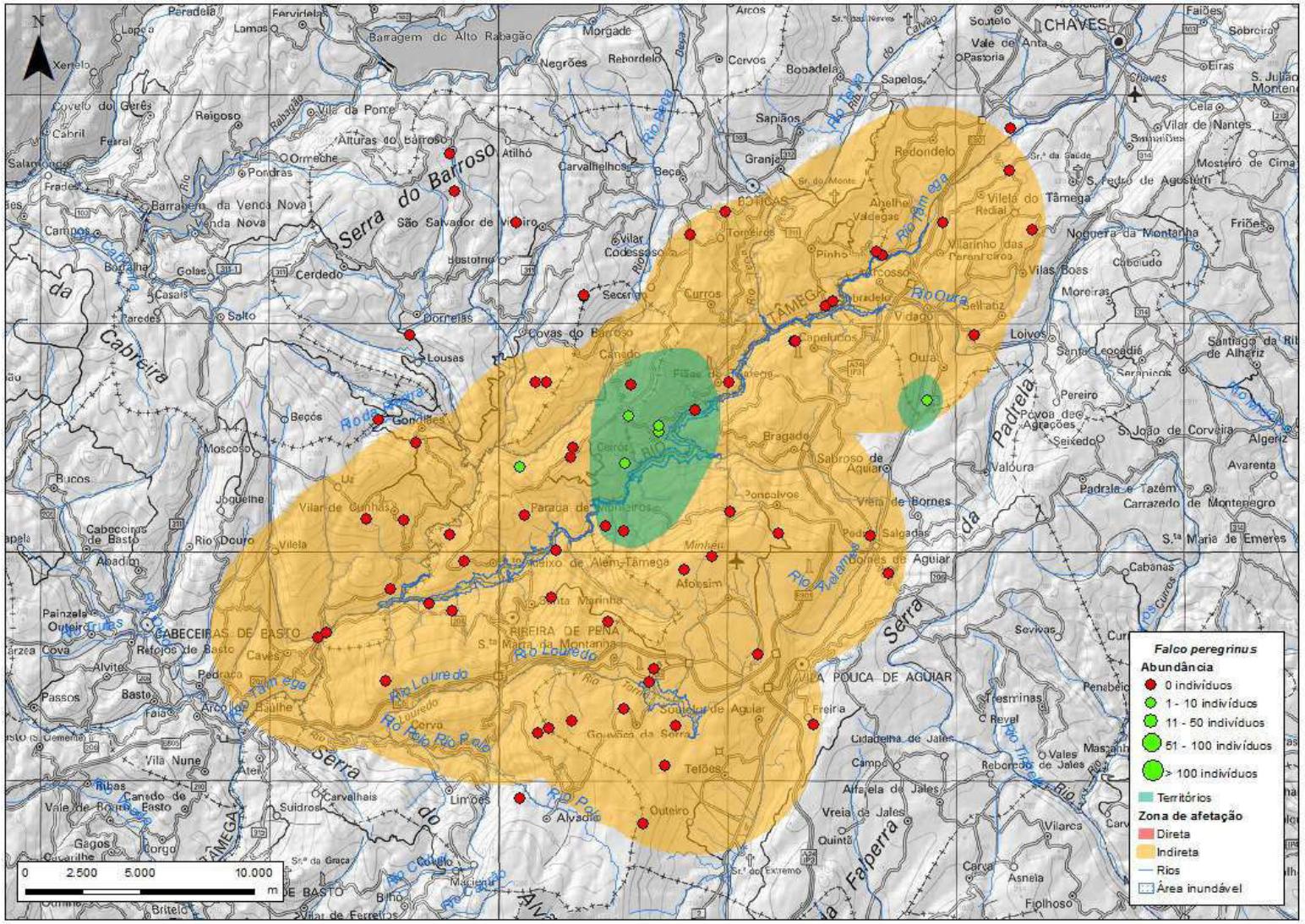
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Falcão-peregrino (*Falco peregrinus*)	

FOTOS E MAPA


Falco peregrinus
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Beça
Rio Cabril
Rio Rabagão
Rio Terva
Rio Falamelhe
Rio Corvo
Rio Pedrido
Rio Cávado
Rio Ribeira
Rio Curros
Rio Tinhela
Rio Ribeiro
Rio Douro
Barragem do Alto Rabagão
Barragem da Venda Nova
Morgade
Negrões
Rebordelo
Cervos
Bobadela
Sapelos
Sapiãos
Granja
Redondelo
Soutelo
Vale de Anta
Pastoria
Faiões
Sobreira
Eiras
S. Julião
Monten
Cela
Vilar de Nantes
Mosteiró de Cima
S. Pedro de Agostém
Friões
Nogueira da Montanha
Cubalhudo
Vilas Boas
Moreiras
Loivos
Santiago da Ri
de Alhariz
Santo Leocádio
Serapicos
Pereiro
Povoa de Agraços
S. João de Corveira
Algeriz
Avarenta
Padrela e Tazém
Carrazedo de Montenegro
S.ta Maria de Emeres
Cabanas
Sevivas
Curros
Penabeic
Tresminas
Revel
Cidadelha de Jales
Campo
Vales
Reboredo de Jales
Alfarela de Jales
Vreia de Jales
Quintã
Vilarelo
Carva
Asnela
Folhoso
Vilarinho das Paranheiras
Vilela do Tâmega
Redial
Ahelhó
Valdegas
Pinho
Curalha
Selhariz
Vidago
Oura
Capelucos
Fiães de Aguiar
Bragado
Sabroso de Aguiar
Vreia de Bornes
Salgadas
Bornes de Aguiar
Afoisim
Santa Marinha
Sta Marta da Montanha
Soutelo de Aguiar
Freiria
Gouvães da Serra
Telões
Outeiro
Alvadia
Limões
Carvalhais
Suidros
Vilar de Cunhas
Paradela de Monteiros
Ceivães
Uz
Vilela
Joqueime
Moscoso
Beços
Gondiães
Lousas
Cerdedo
Golas
Casais
Salto
Parada
Borrelhas
Covas do Barroso
Canedo
Curros
Secrigo
Vilar Codessoso
Pastoriz
Atilhó
Carvalhelhos
Pondras
Ormeche
Alturas do Barroso
São Salvador de Vidoiro
Vila da Ponte
Reigoso
Covelo do Gerês
Cabril
Feral
Campos
Venda Nova
Borralha
Parada
Fradelos
Salamonde
Xertelo
Peradela
Lamas
Farvirdelas
Lopes
Pedraça
Alvites
Passos
Basto
Faia
Arco de Baulhe
Vila Nune
Ateil
Refojos de Basto
Caves
Cabeceiras de Basto
Abadim
Painzela
Outeiro
Cova
Arzea
Rio Douro
Vilela
Buicos
Joqueime
Moscoso
Beços
Gondiães
Lousas
Cerdedo
Golas
Casais
Salto
Parada
Borrelhas
Covas do Barroso
Canedo
Curros
Secrigo
Vilar Codessoso
Pastoriz
Atilhó
Carvalhelhos
Pondras
Ormeche
Alturas do Barroso
São Salvador de Vidoiro
Vila da Ponte
Reigoso
Covelo do Gerês
Cabril
Feral
Campos
Venda Nova
Borralha
Parada
Fradelos
Salamonde
Xertelo
Peradela
Lamas
Farvirdelas
Lopes
Barragem do Alto Rabagão
Morgade
Negrões
Rebordelo
Cervos
Bobadela
Sapelos
Sapiãos
Granja
Redondelo
Soutelo
Vale de Anta
Pastoria
Faiões
Sobreira
Eiras
S. Julião
Monten
Cela
Vilar de Nantes
Mosteiró de Cima
S. Pedro de Agostém
Friões
Nogueira da Montanha
Cubalhudo
Vilas Boas
Moreiras
Loivos
Santiago da Ri
de Alhariz
Santo Leocádio
Serapicos
Pereiro
Povoa de Agraços
S. João de Corveira
Algeriz
Avarenta
Padrela e Tazém
Carrazedo de Montenegro
S.ta Maria de Emeres
Cabanas
Sevivas
Curros
Penabeic
Tresminas
Revel
Cidadelha de Jales
Campo
Vales
Reboredo de Jales
Alfarela de Jales
Vreia de Jales
Quintã
Vilarelo
Carva
Asnela
Folhoso
Vilarinho das Paranheiras
Vilela do Tâmega
Redial
Ahelhó
Valdegas
Pinho
Curalha
Selhariz
Vidago
Oura
Capelucos
Fiães de Aguiar
Bragado
Sabroso de Aguiar
Vreia de Bornes
Salgadas
Bornes de Aguiar
Afoisim
Santa Marinha
Sta Marta da Montanha
Soutelo de Aguiar
Freiria
Gouvães da Serra
Telões
Outeiro
Alvadia
Limões
Carvalhais
Suidros
Vilar de Cunhas
Paradela de Monteiros
Ceivães
Uz
Vilela



Abundância da espécie *Falco peregrinus* no ano 2015.

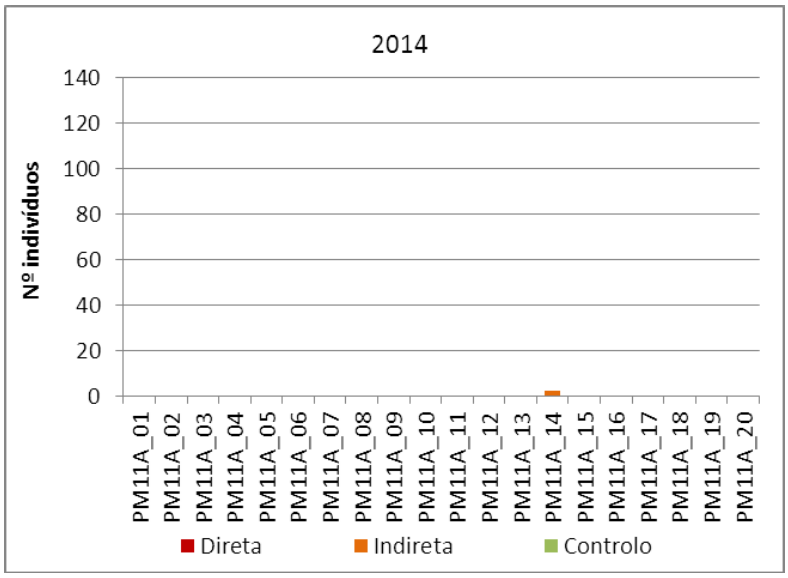


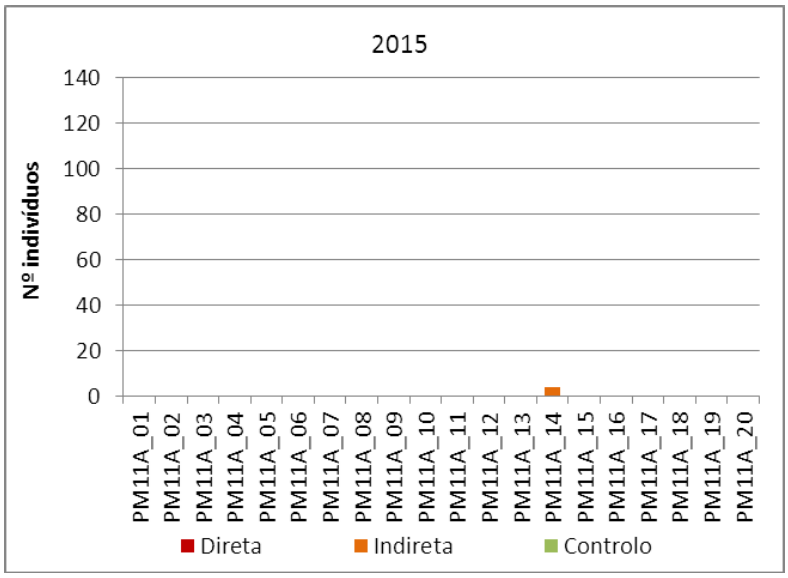
Abundância da espécie *Falco peregrinus* no ano 2016.

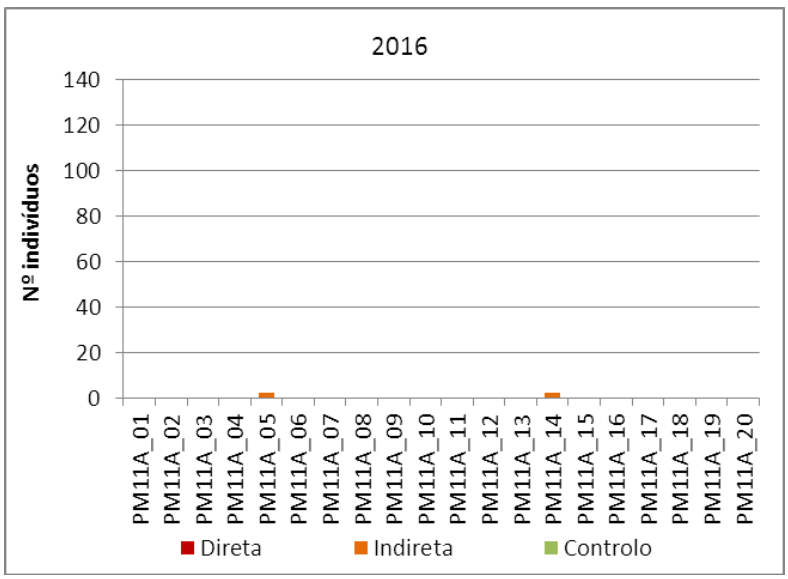
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	2
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		2	4	2
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

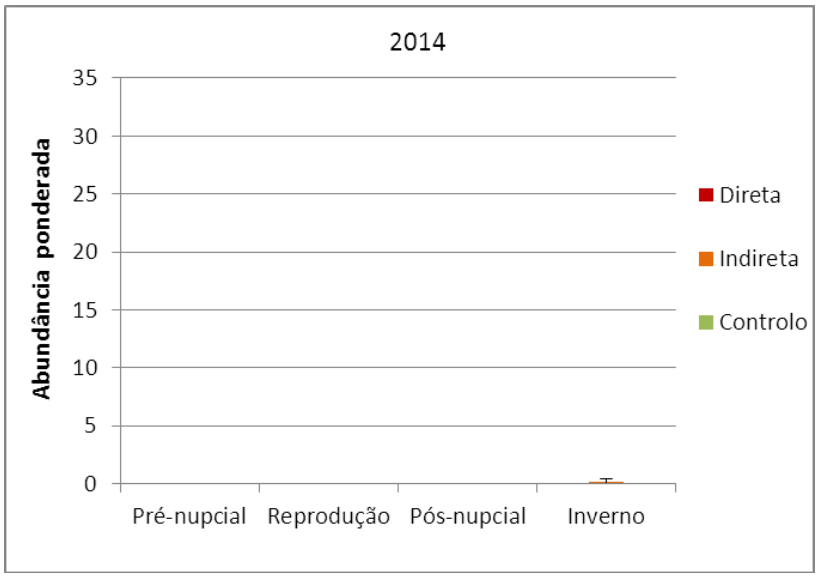
Abundância da espécie *Falco peregrinus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control







Nº de indivíduos da espécie *Falco peregrinus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.

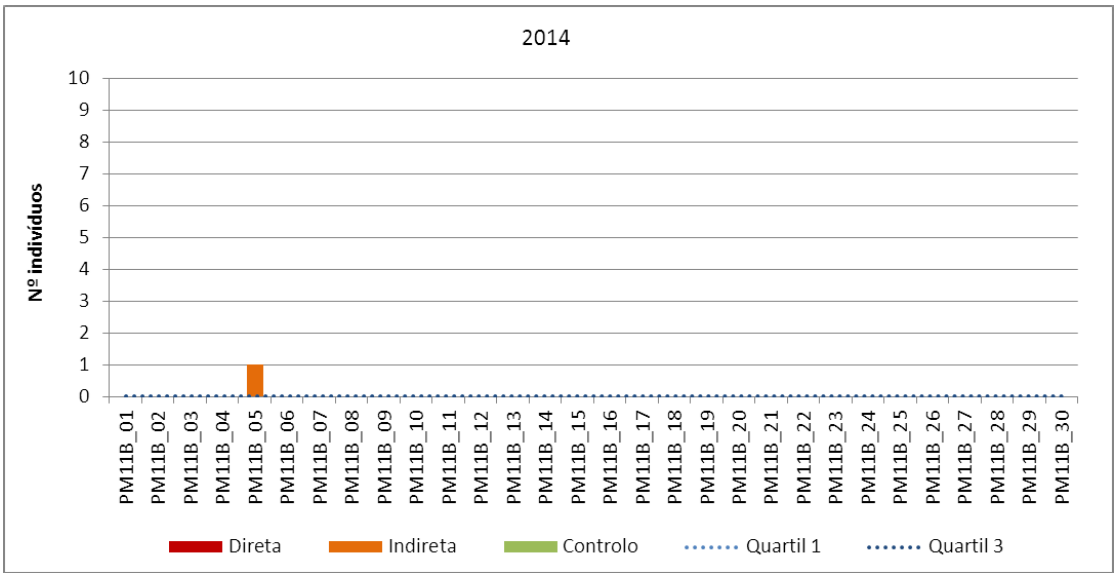


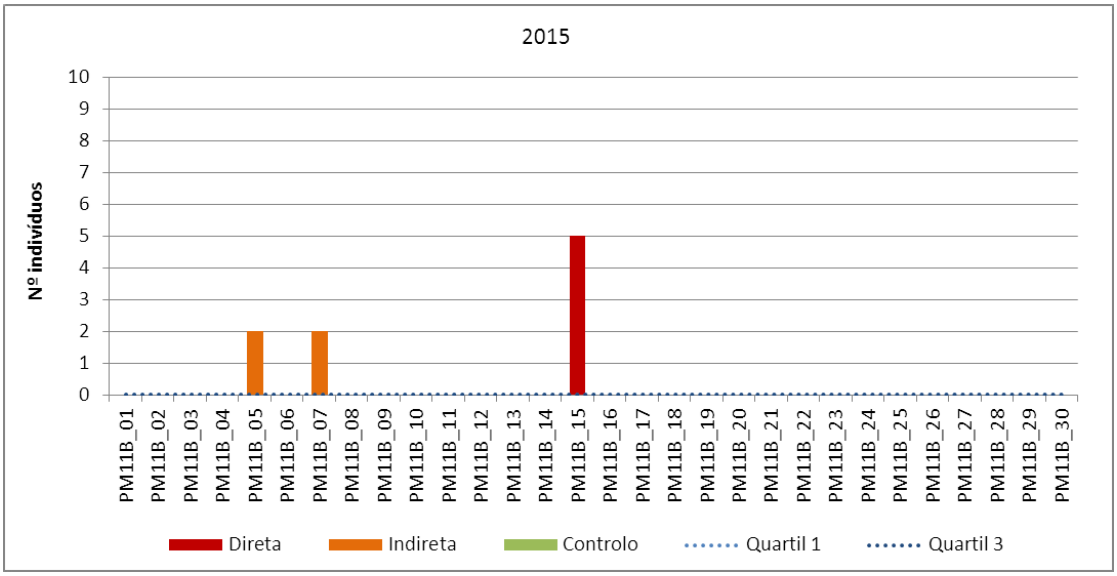
Abundância ponderada da espécie *Falco peregrinus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

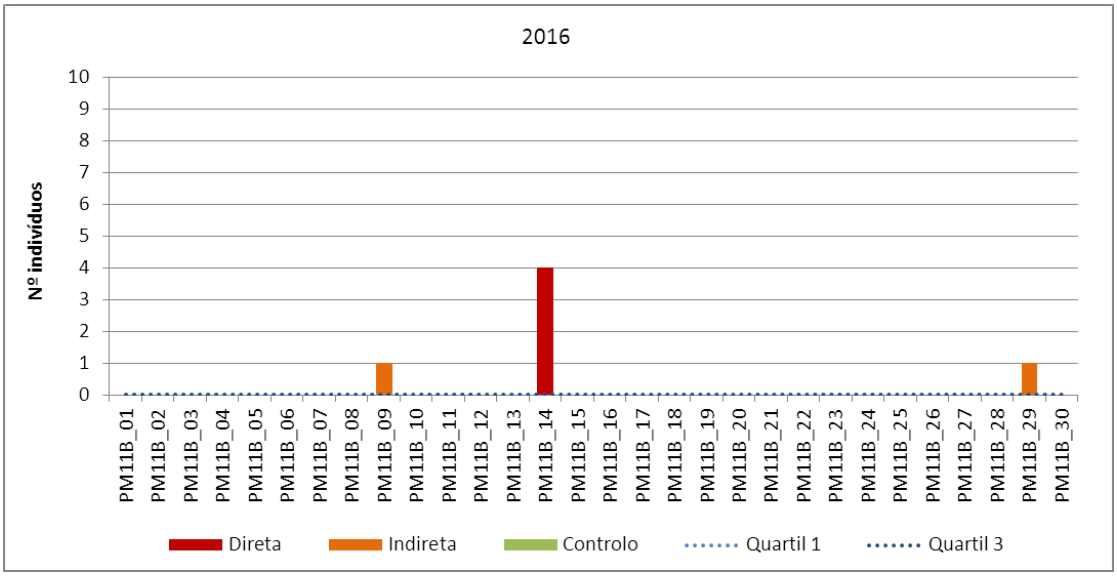
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		1	2	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	2	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	1
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	4
PM11B_15		0	5	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	1
PM11B_30		0	0	0

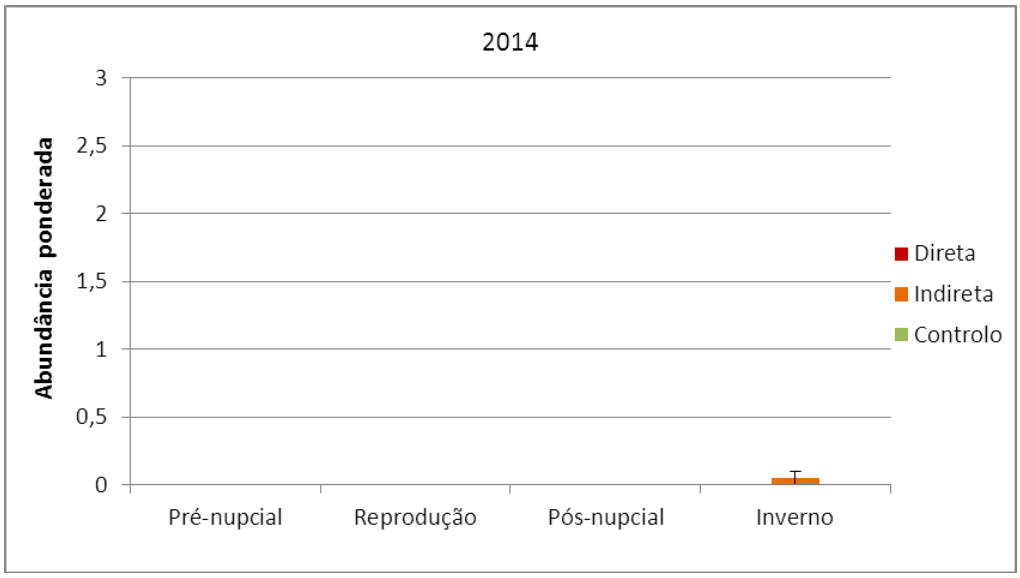
Abundância da espécie *Falco peregrinus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

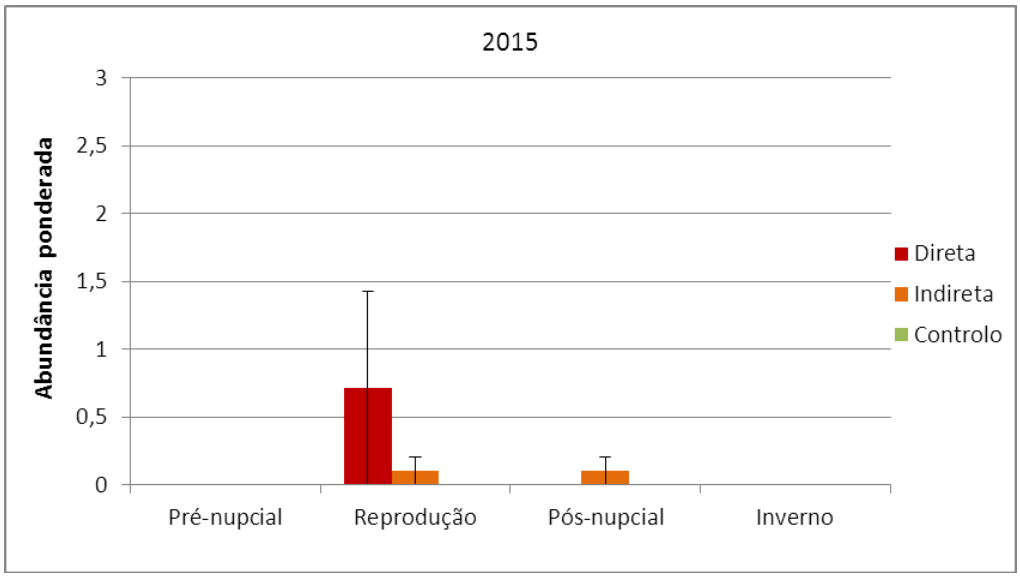


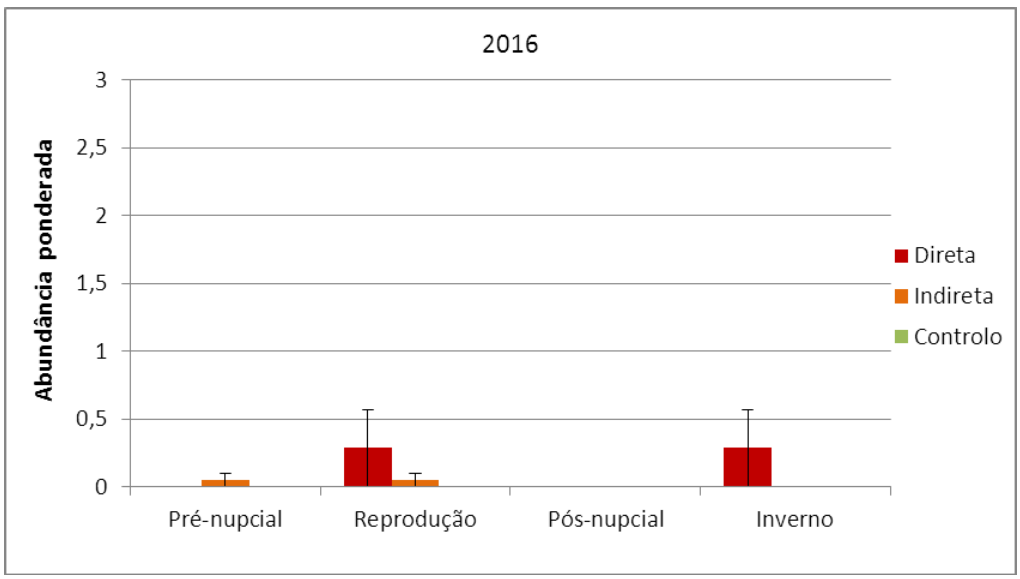




Nº de indivíduos da espécie *Falco peregrinus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Falco peregrinus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Provável	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Seguro	1	0	0	1	0	0	-	-	-
TOTAL	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Falco peregrinus* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

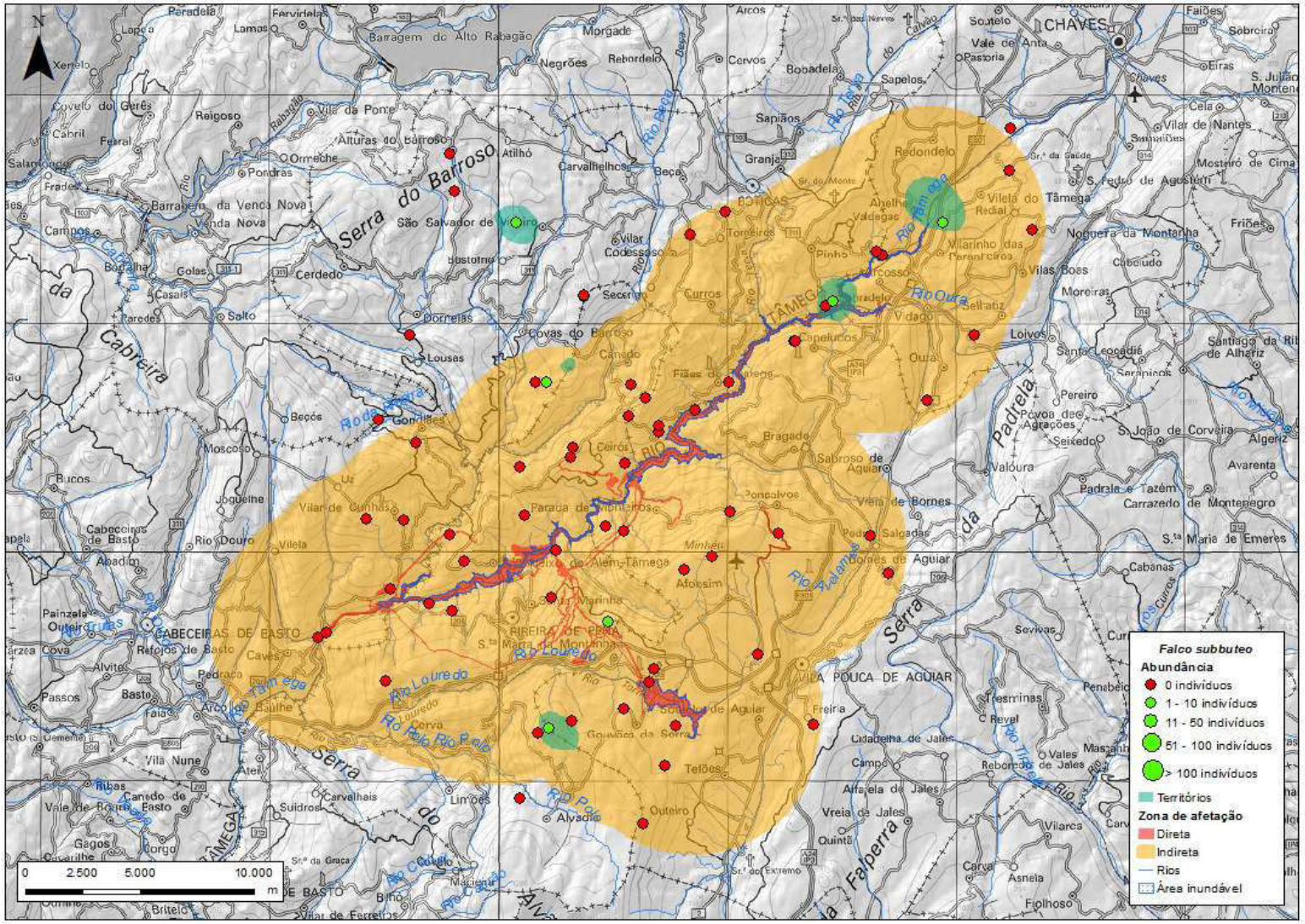
PM11 Observações complementares

Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	0	0
Pós-nupcial	1	0	0
Inverno	0	1	0
TOTAL	**1**	**1**	**0**

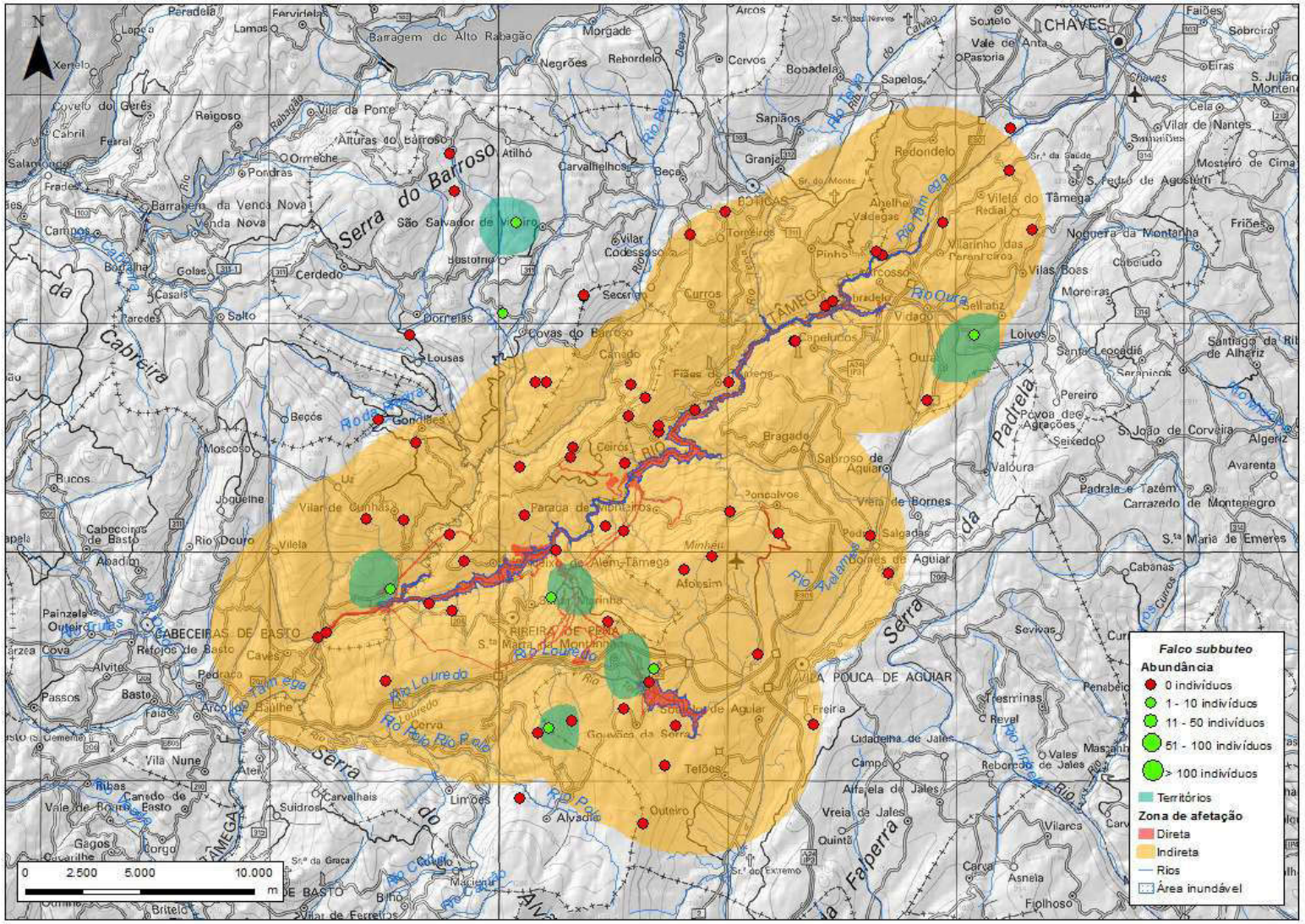
Outras observações da espécie *Falco peregrinus* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Ógea (*Falco subbuteo*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Falco subbuteo* no ano 2015.

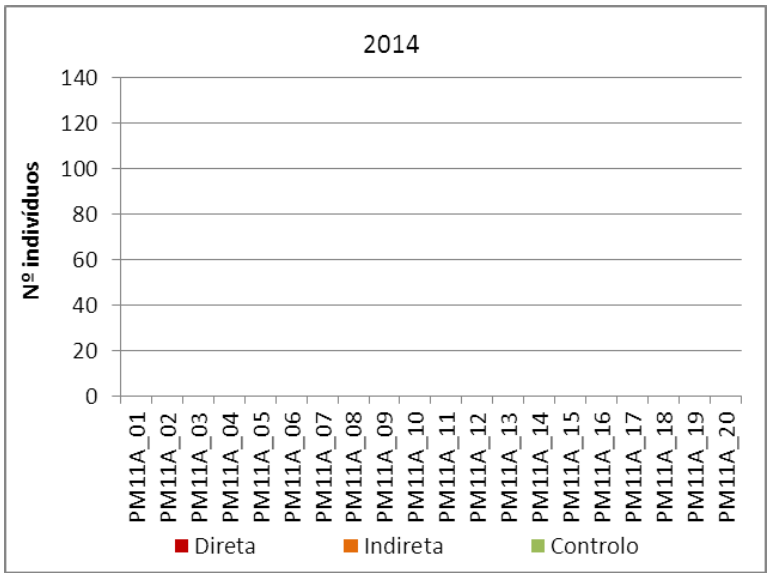


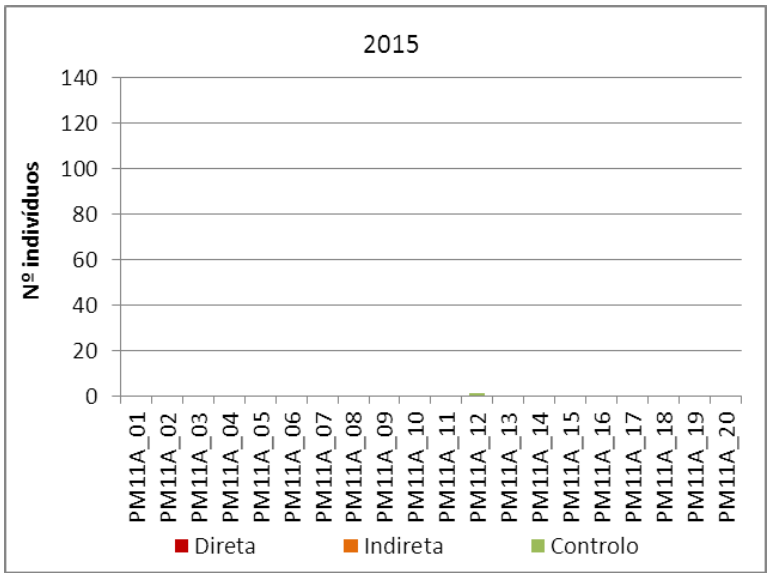
Abundância da espécie *Falco subbuteo* no ano 2016.

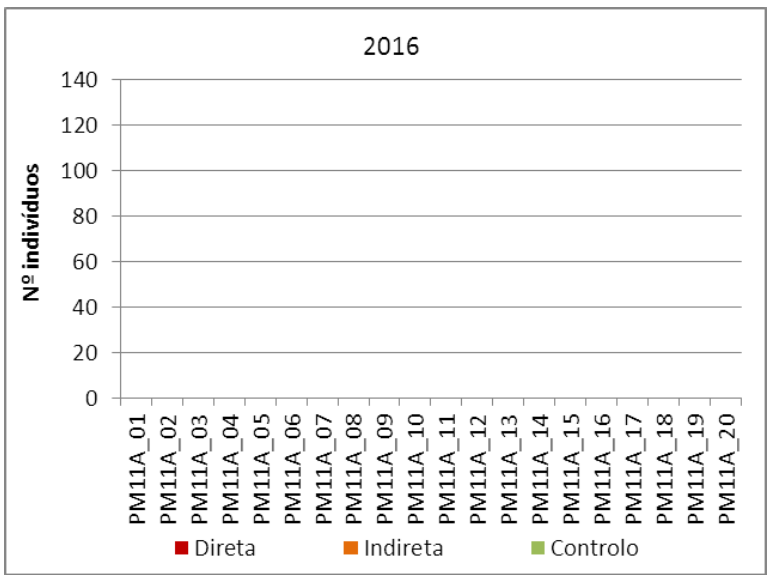
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	1	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

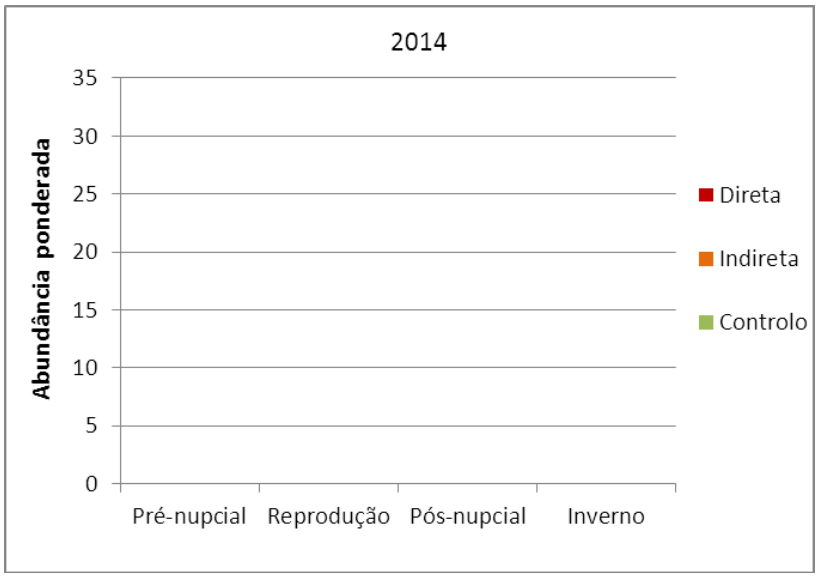
Abundância da espécie *Falco subbuteo* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

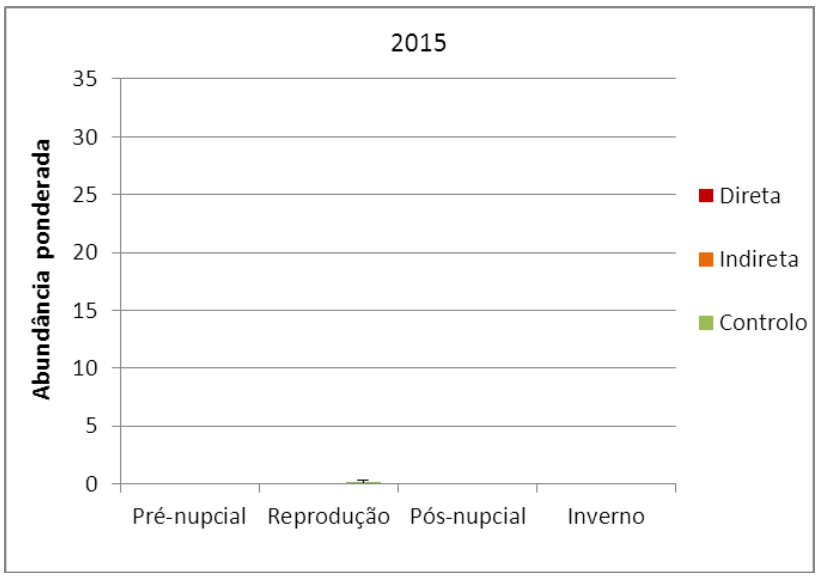






Nº de indivíduos da espécie *Falco subbuteo* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



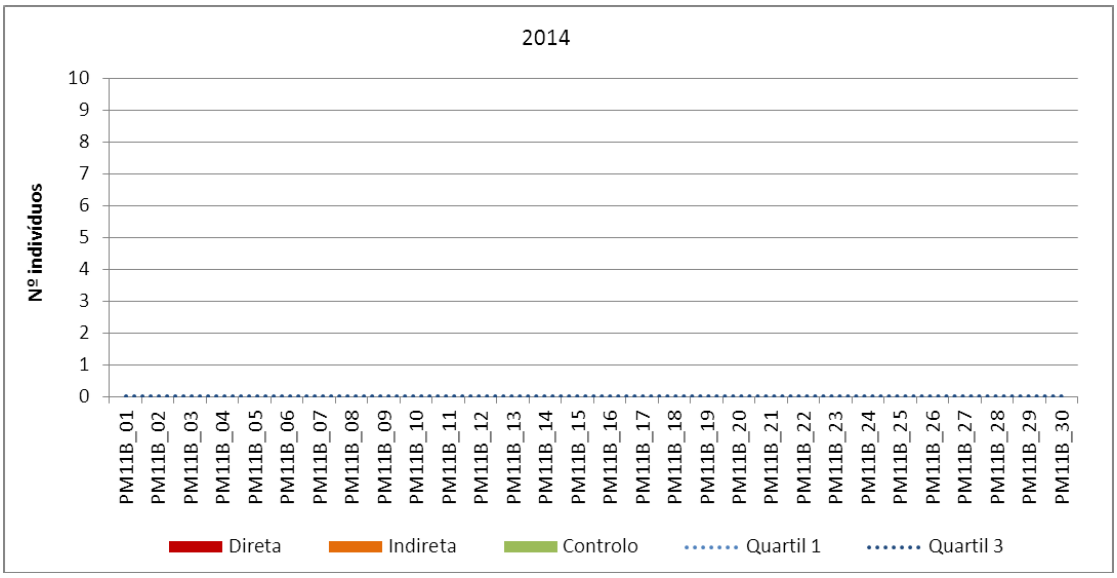


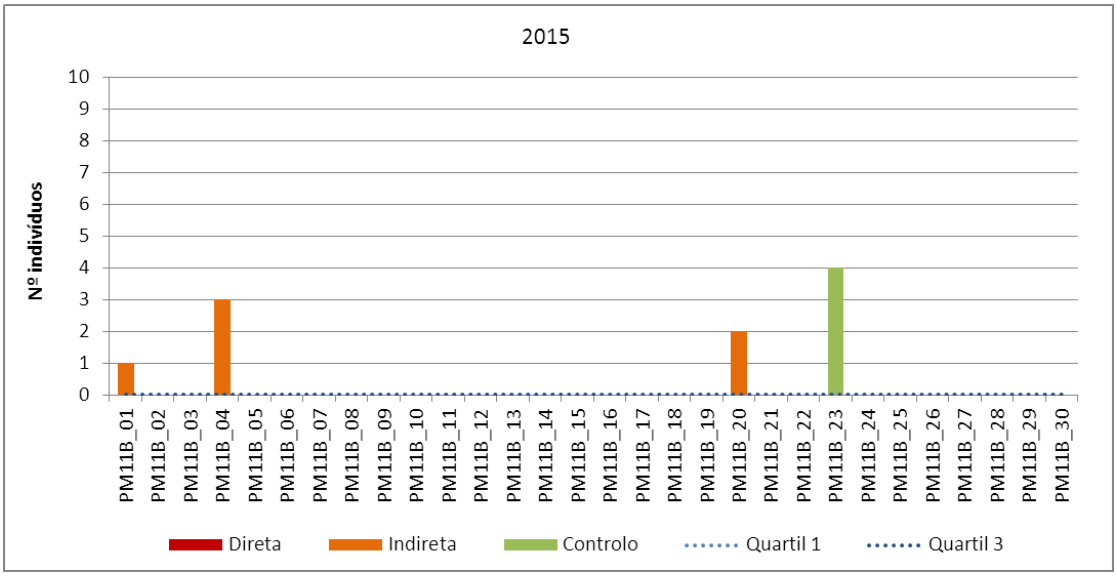
Abundância ponderada da espécie *Falco subbuteo* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

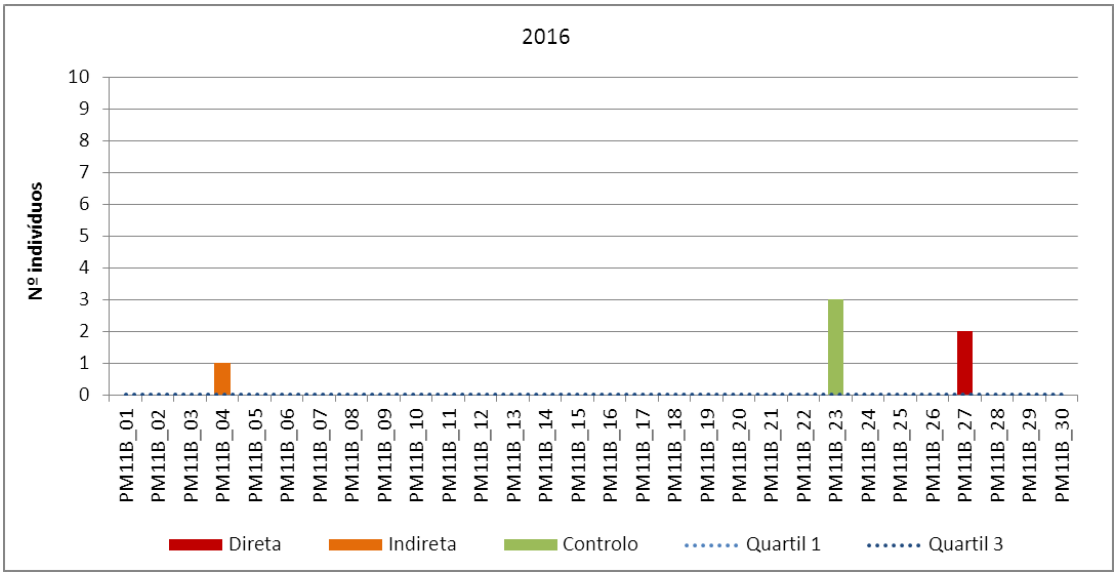
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	1	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	3	1
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	2	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	4	3
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	2
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

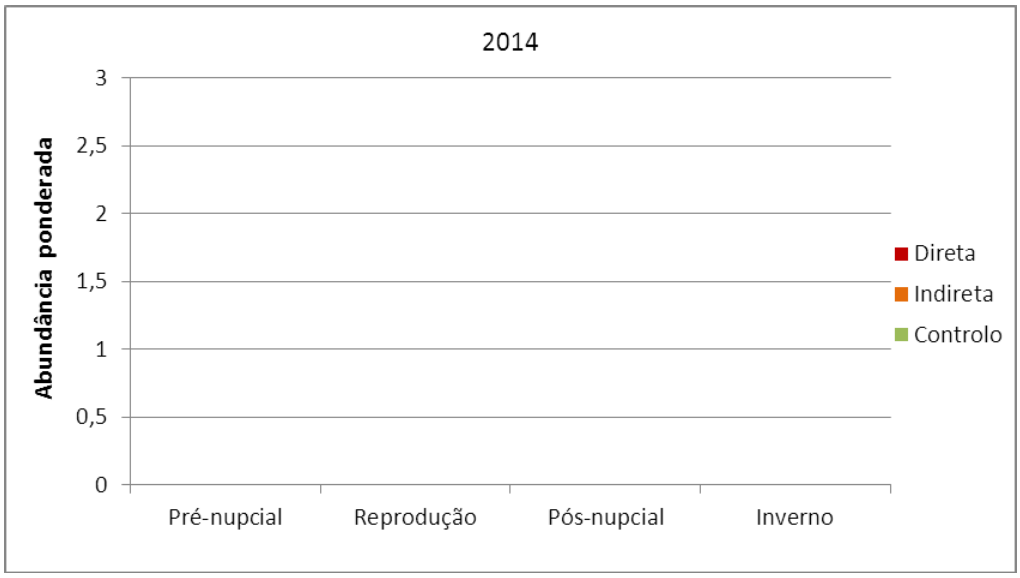
Abundância da espécie *Falco subbuteo* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

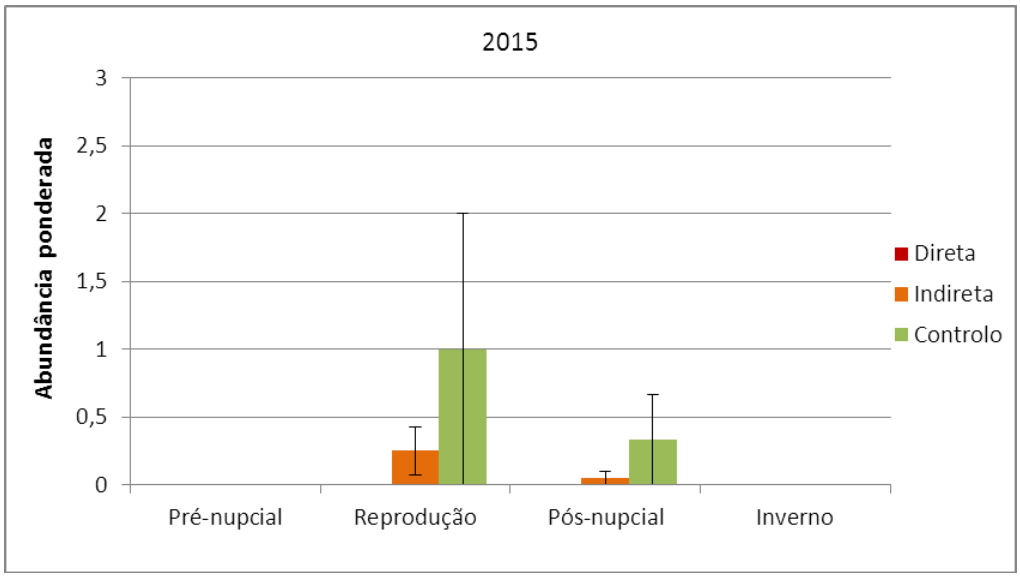


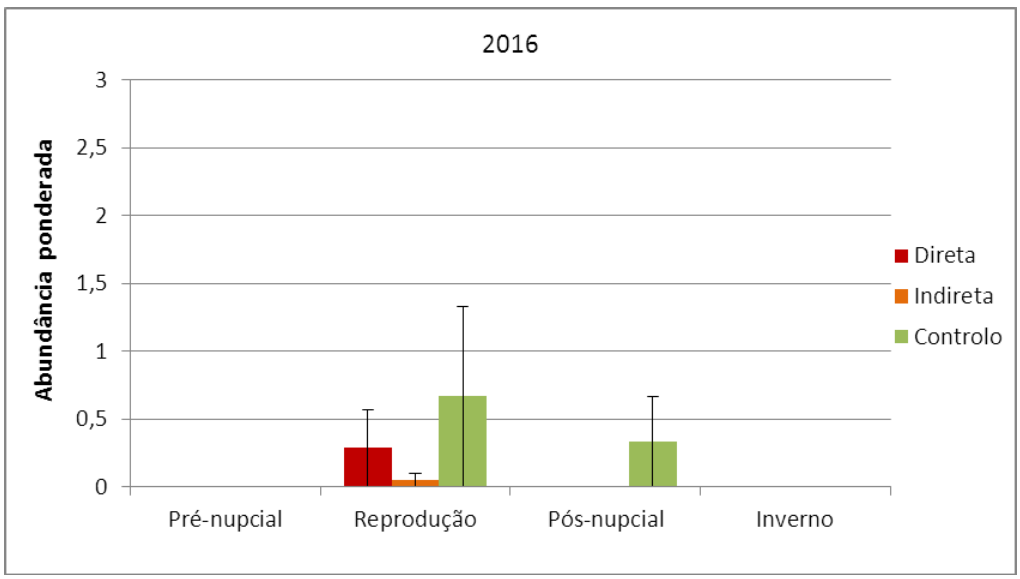




Nº de indivíduos da espécie *Falco subbuteo* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Falco subbuteo* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E — Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	1	1	0	2	1	0	-	-	-
Provável	0	2	0	1	1	0	-	-	-
Seguro	0	0	1	0	0	1	-	-	-
TOTAL	**1**	**3**	**1**	**3**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Falco subbuteo* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 — Observações complementares

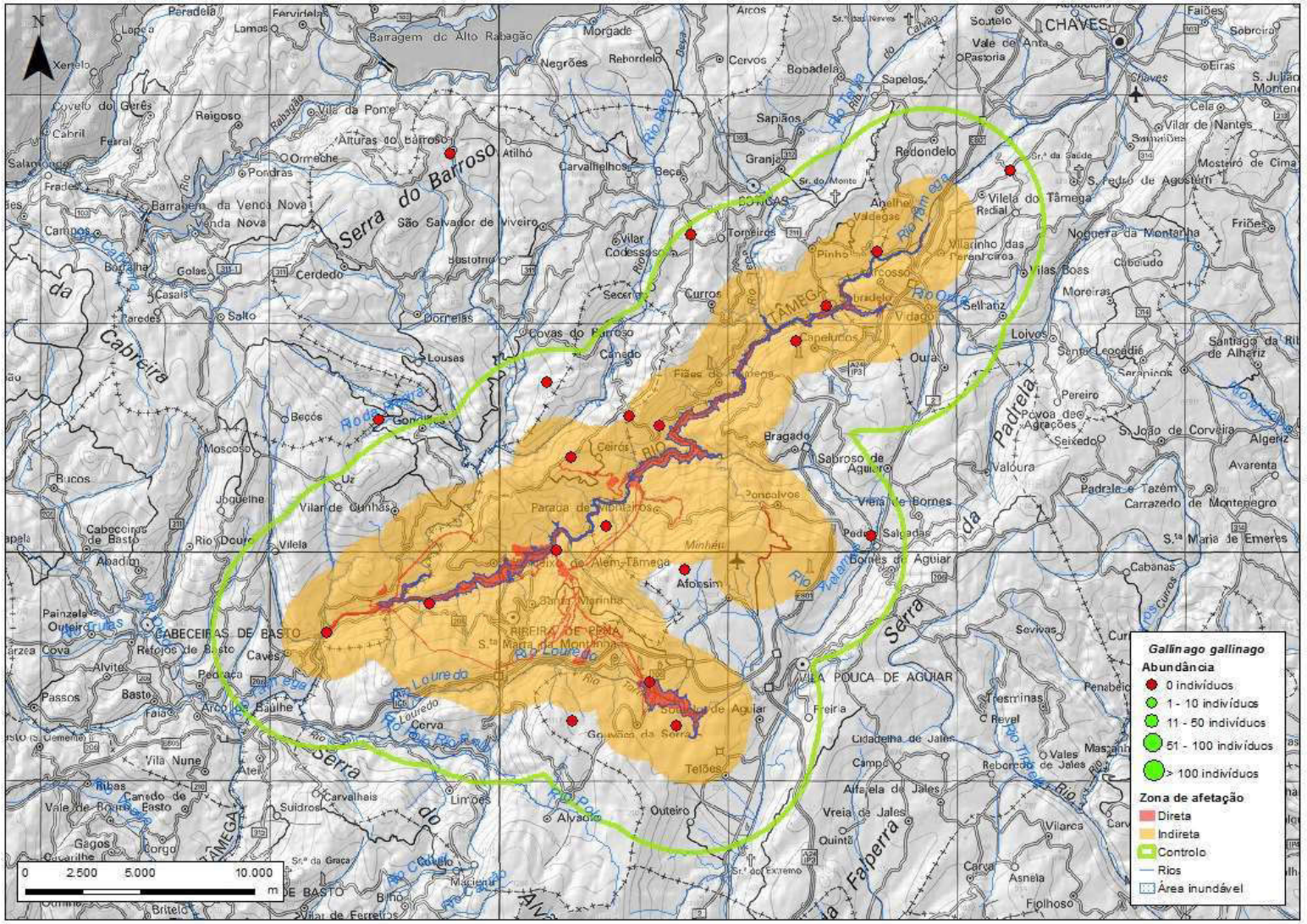
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	0	0
Pós-nupcial	0	0	1
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**1**

Outras observações da espécie *Falco subbuteo* na zona do estudo.

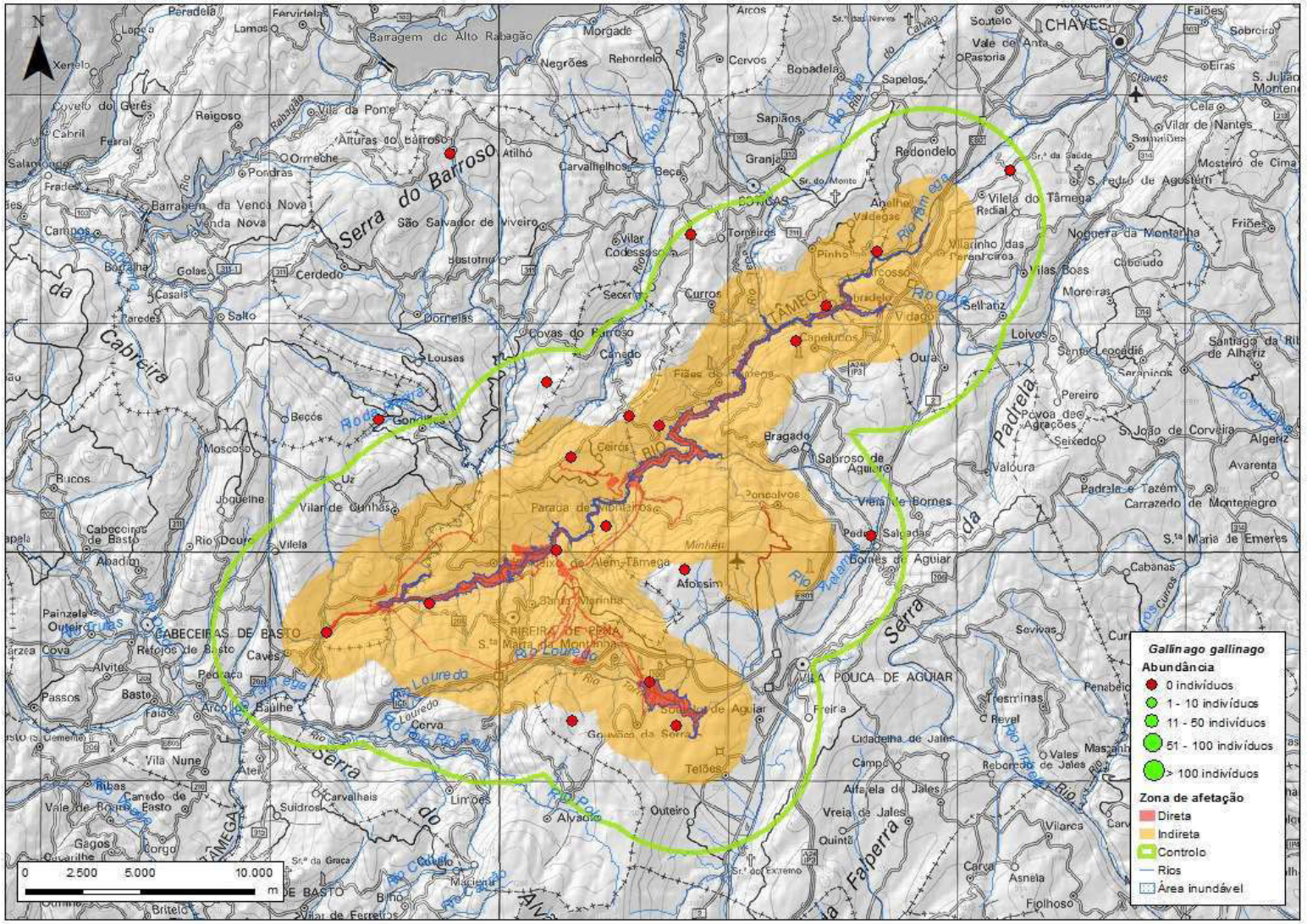
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Narceja comum (*Gallinago gallinago*)

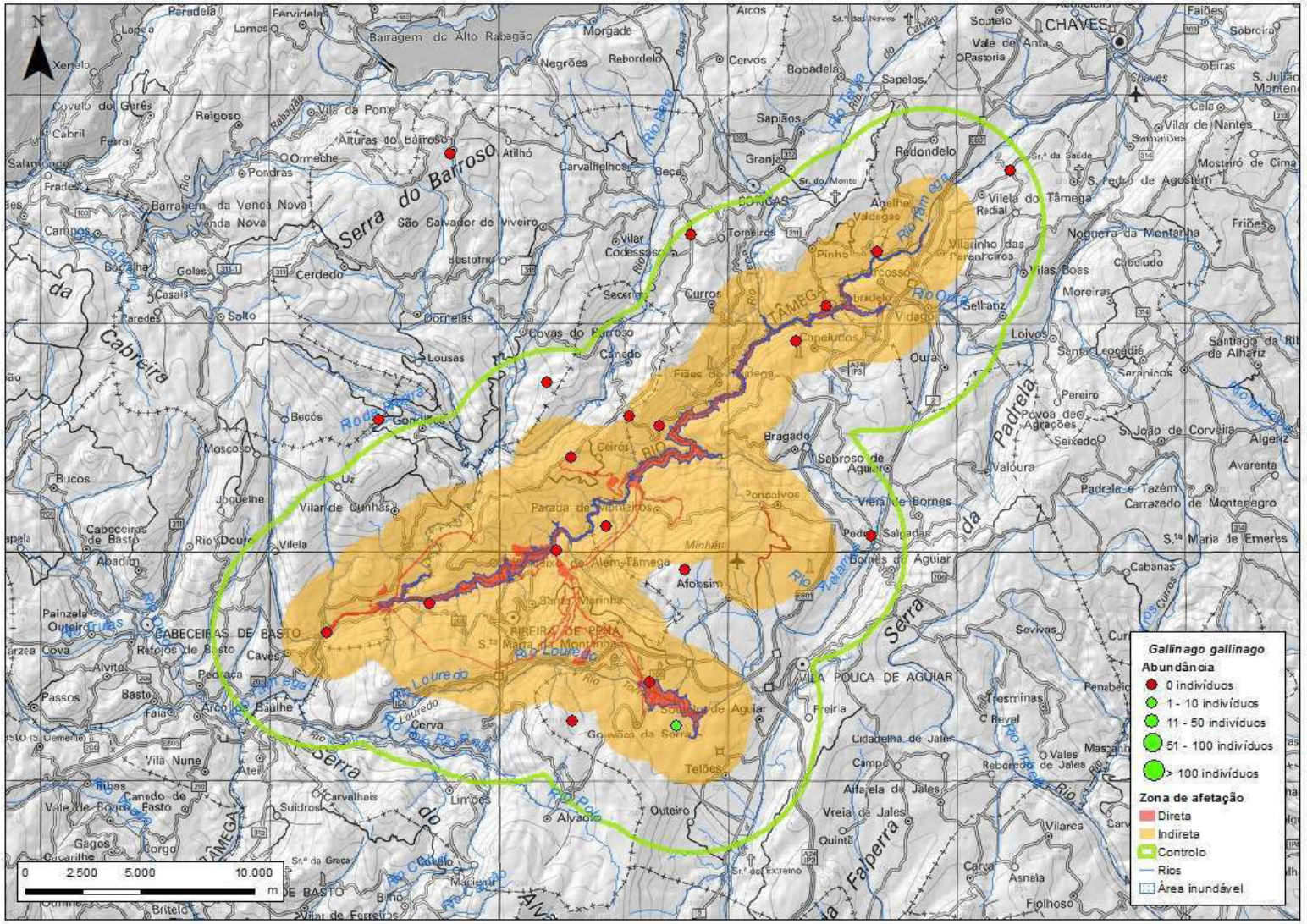
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Gallinago gallinago* no ano 2014.



Abundância da espécie *Gallinago gallinago* no ano 2015.

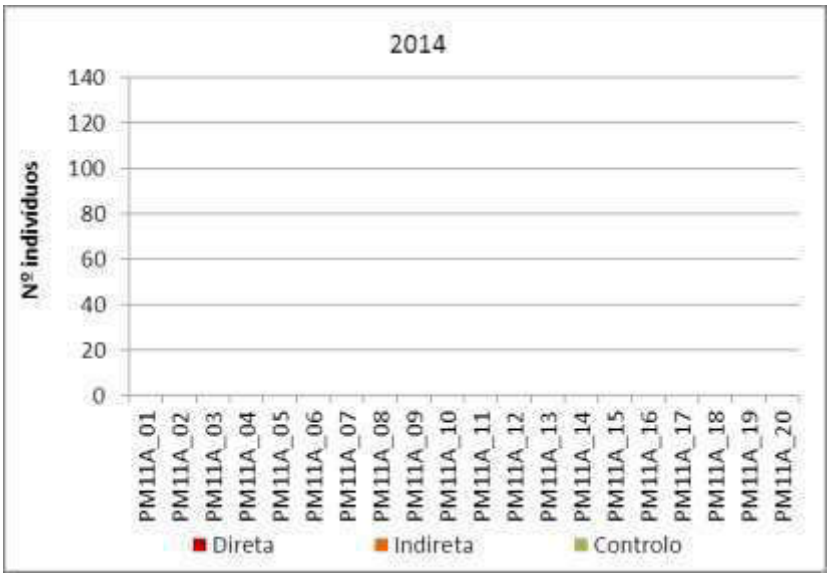


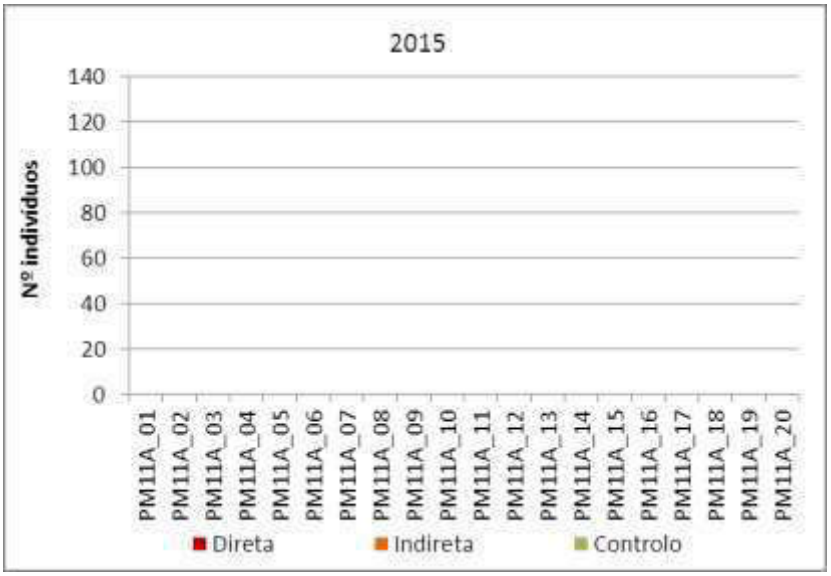
Abundância da espécie *Gallinago gallinago* no ano 2016.

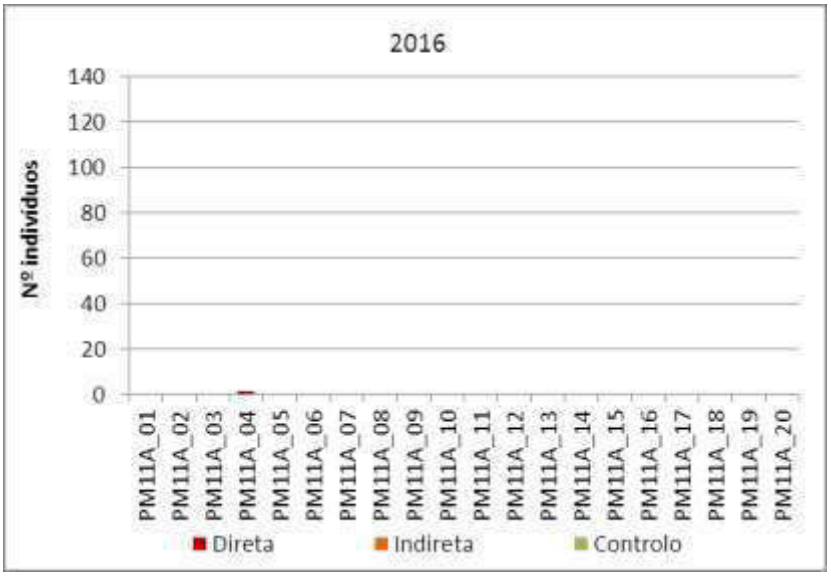
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	1
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

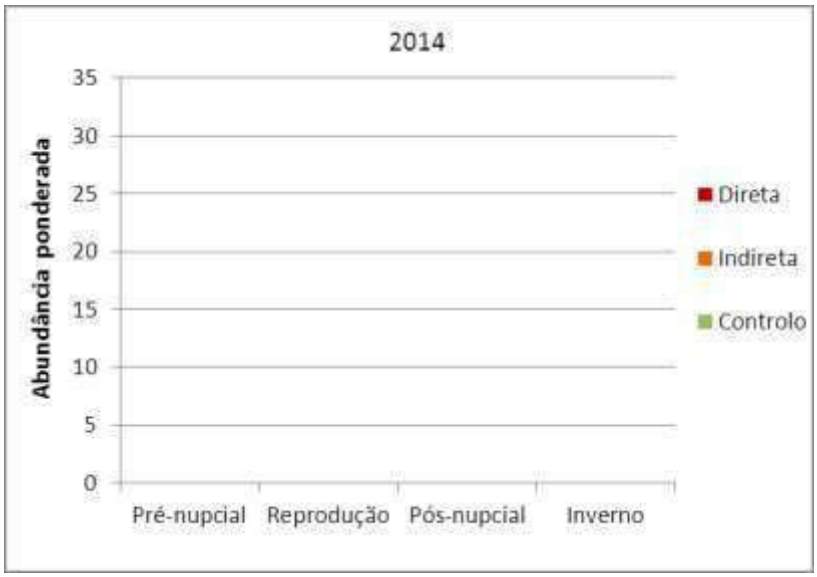
Abundância da espécie *Gallinago gallinago* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

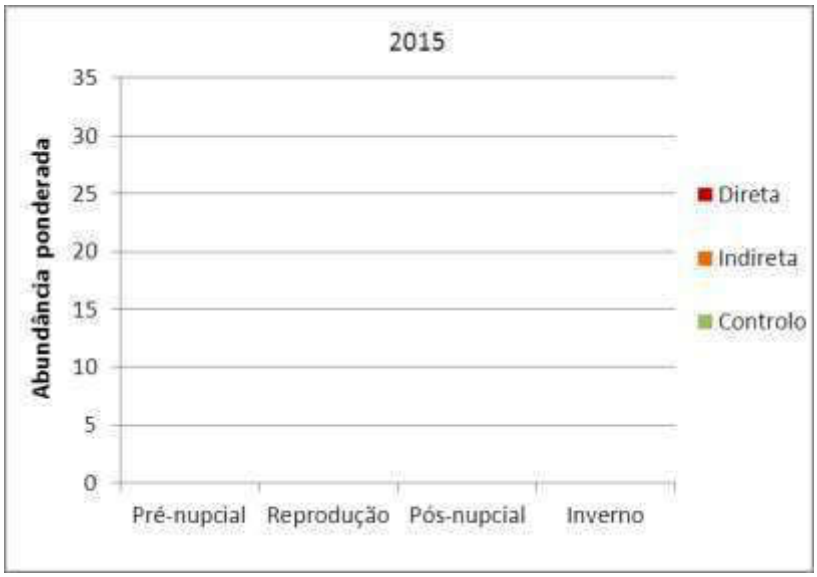


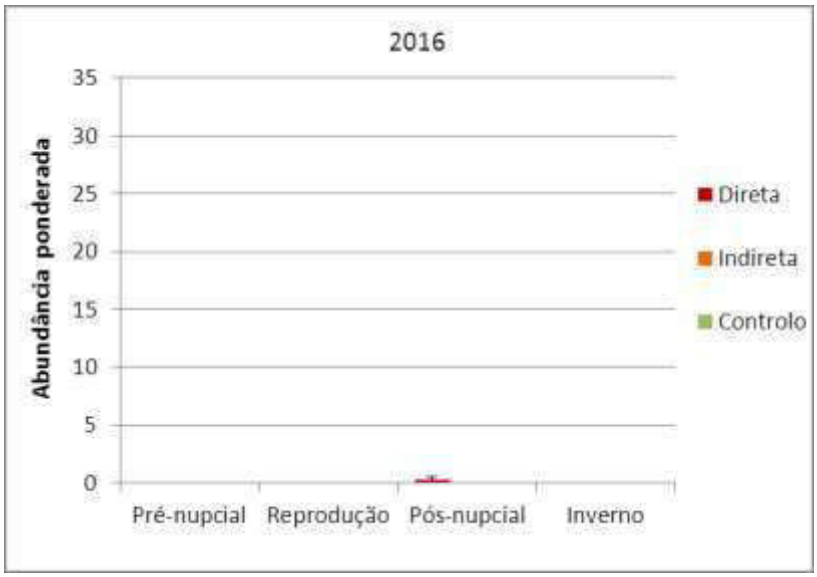




Nº de indivíduos da espécie *Gallinago gallinago* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Gallinago gallinago* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11D	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

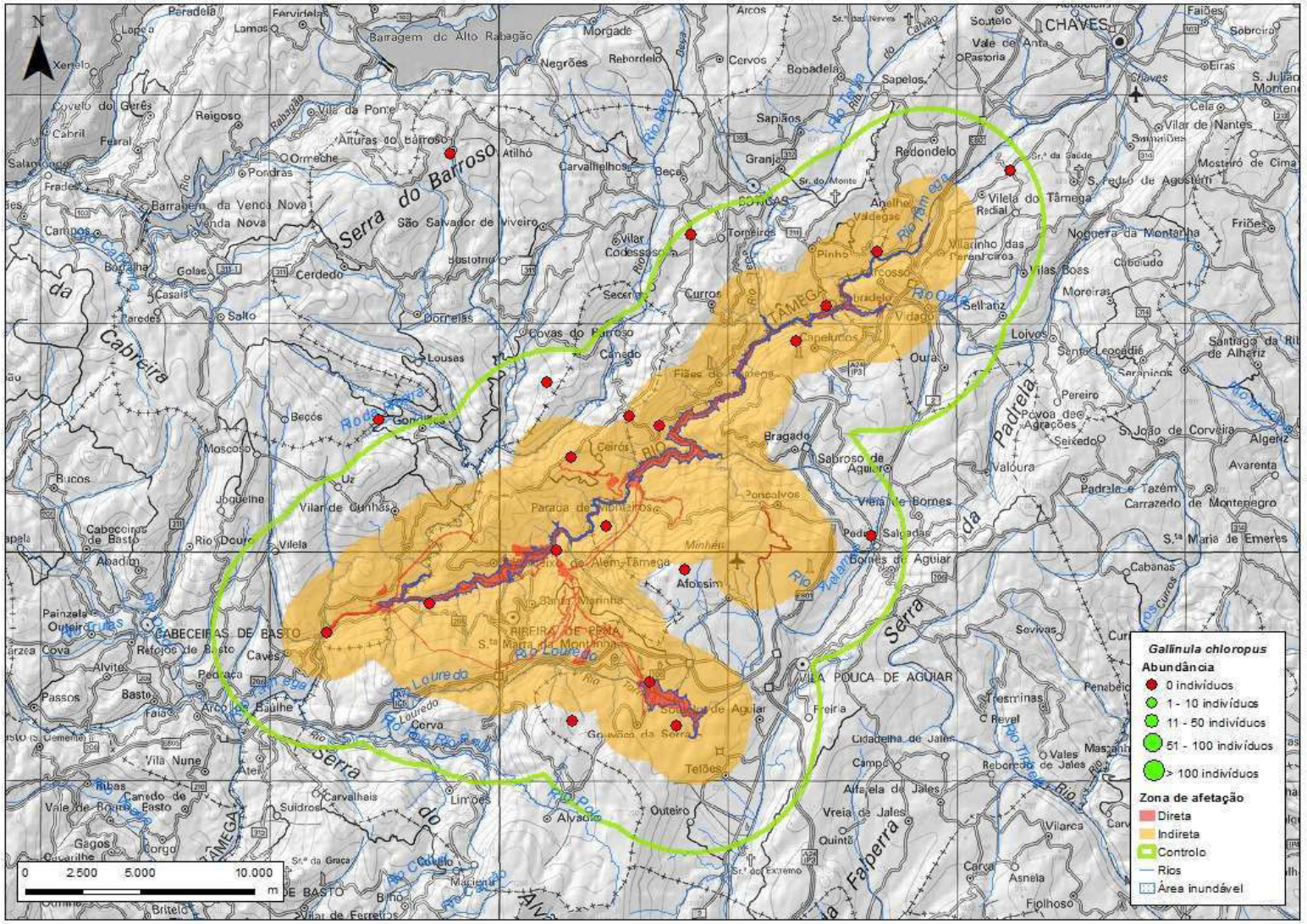
PM11	Observações complementares

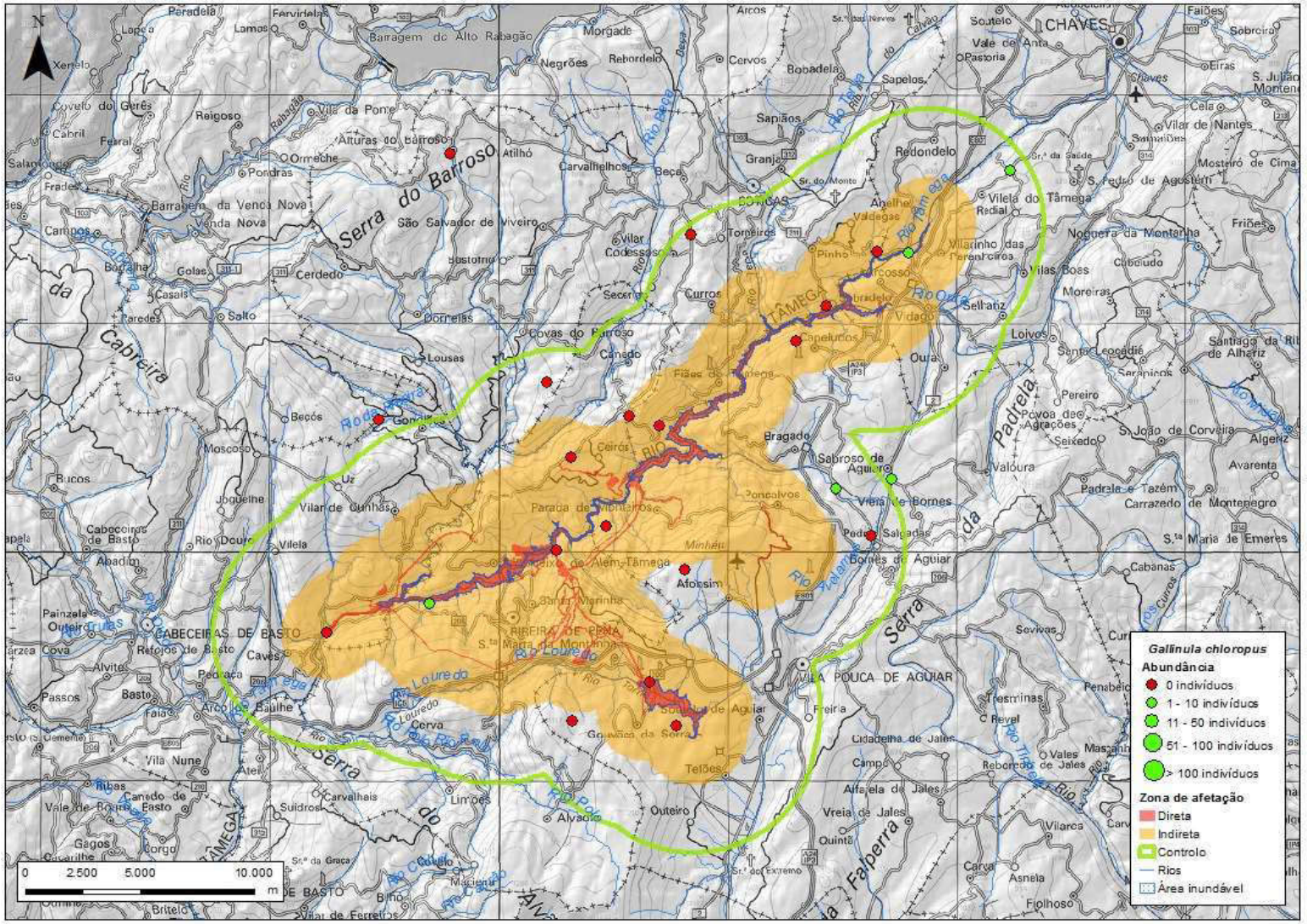
Não surgiram observações complementares da espécie *Gallinago gallinago* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

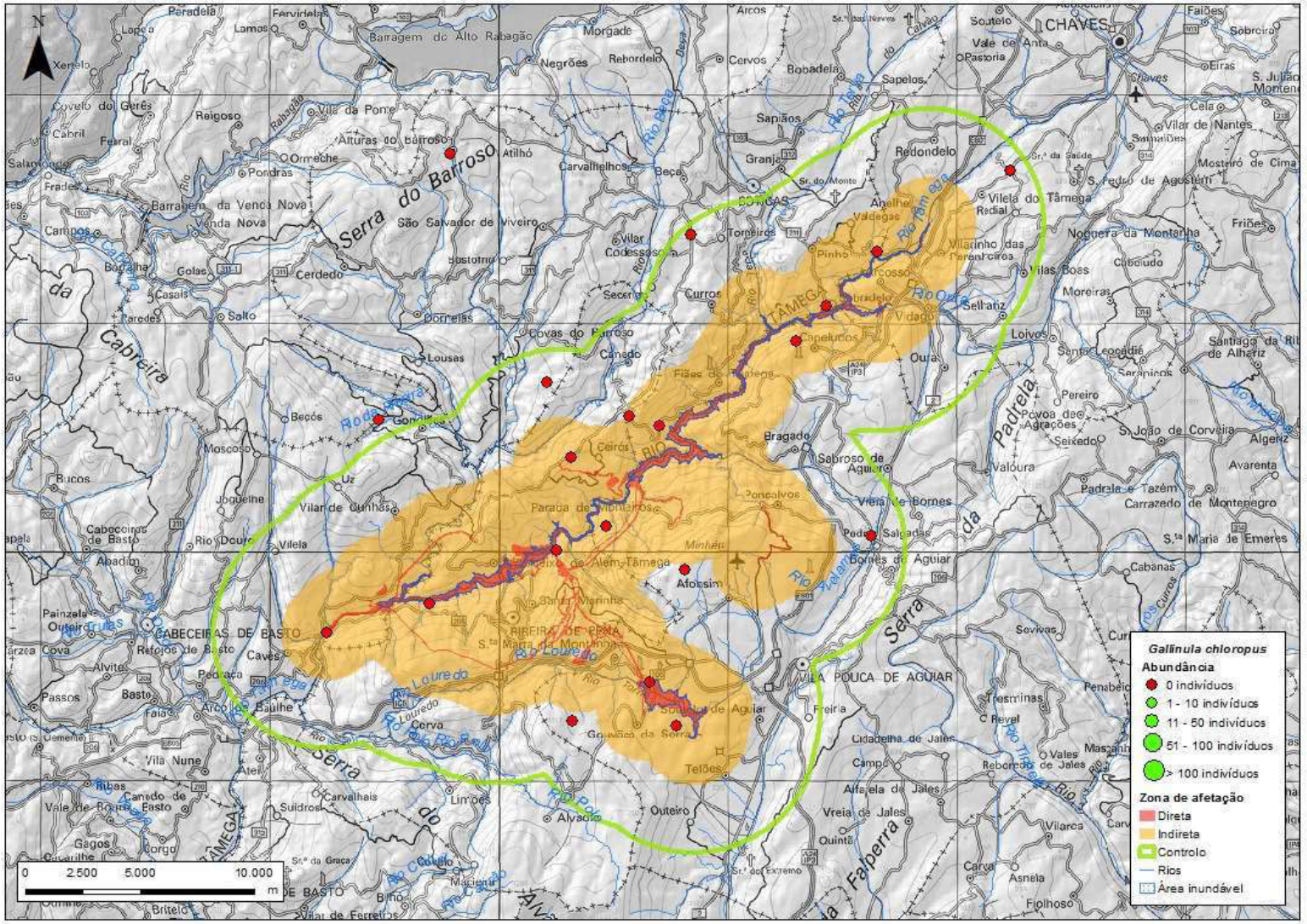
Galinha-d'água (*Gallinula chloropus*)

FOTOS E MAPA


Gallinula chloropus
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0
2.500
5.000
10.000
m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
TÂMEGA
Rio Corgo
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Tinhela
Rio Tâmega
Rio Beça
Rio Rabagão
Rio Douro
Rio Pedra
Rio Cabril
Rio Covo
Rio Ribeira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vila Nune
Rio Ribeiro de Vale de Bouro
Rio Ribeiro de Vale de Basto
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros



Abundância da espécie *Gallinula chloropus* no ano 2015.

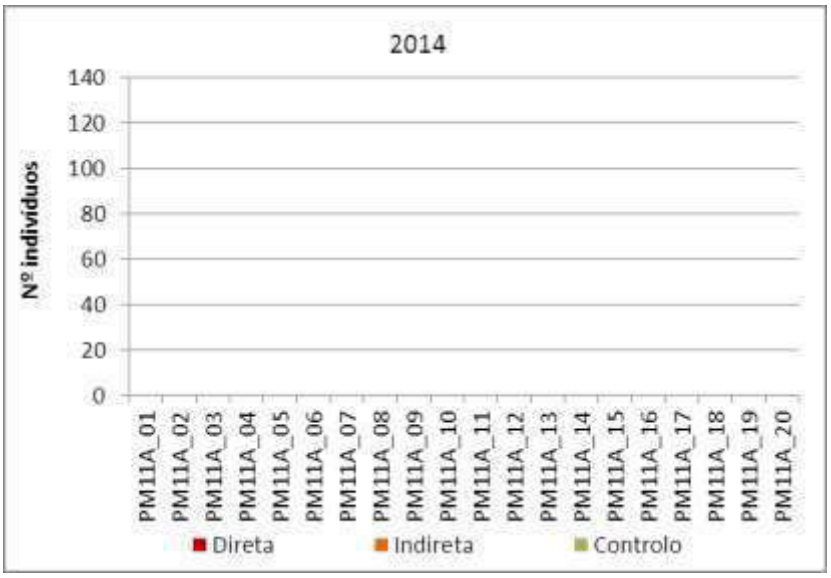


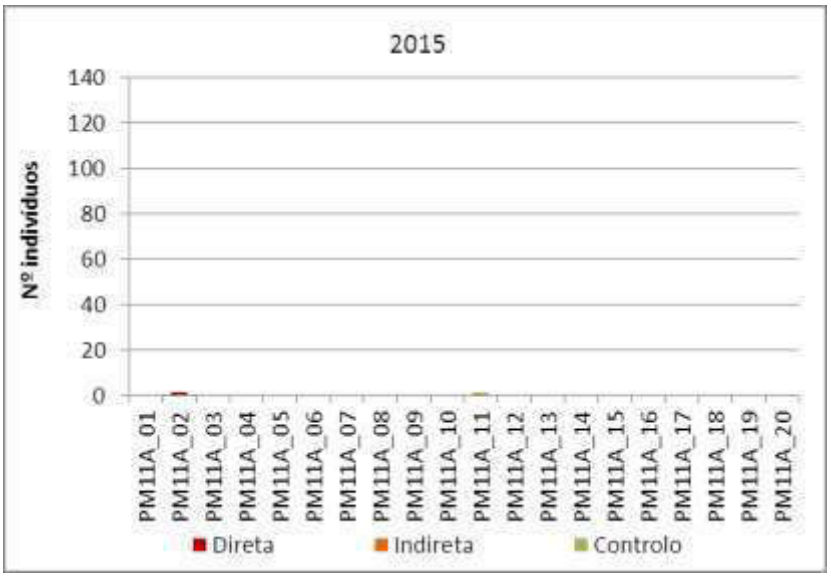
Abundância da espécie *Gallinula chloropus* no ano 2016.

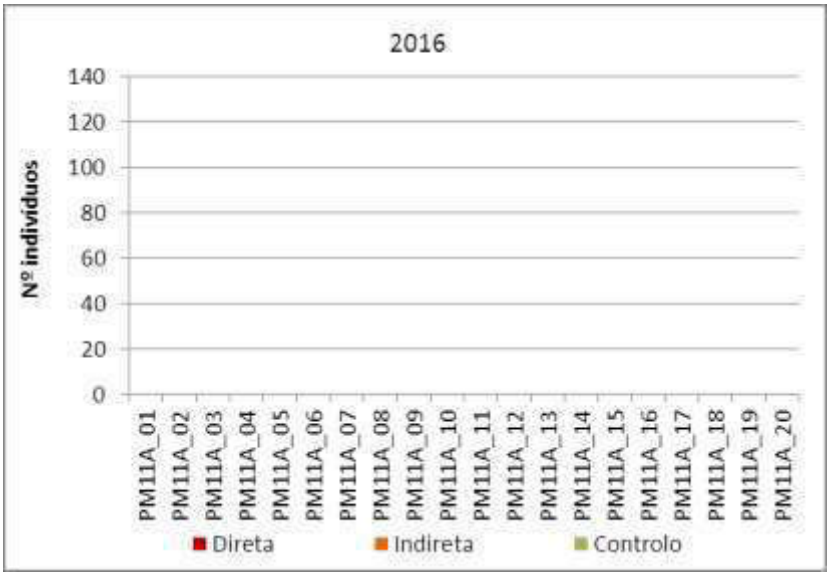
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	1	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	1	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

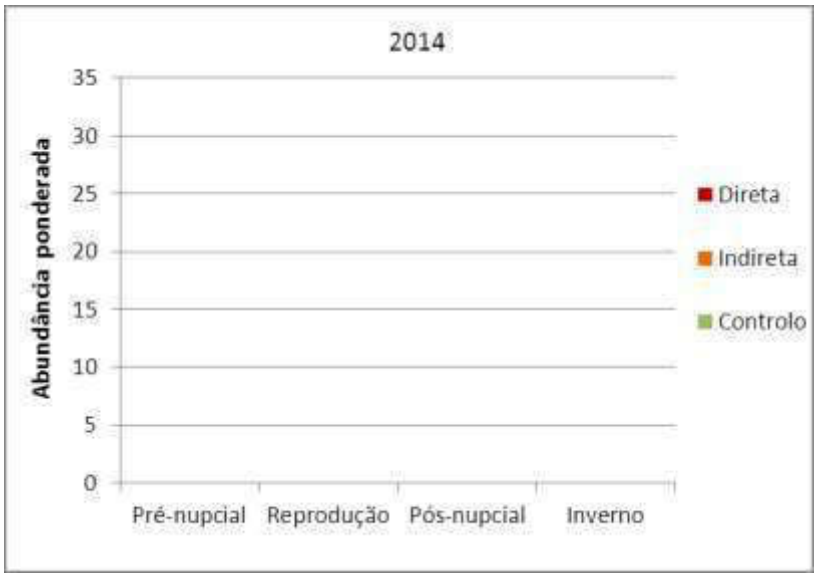
Abundância da espécie *Gallinula chloropus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

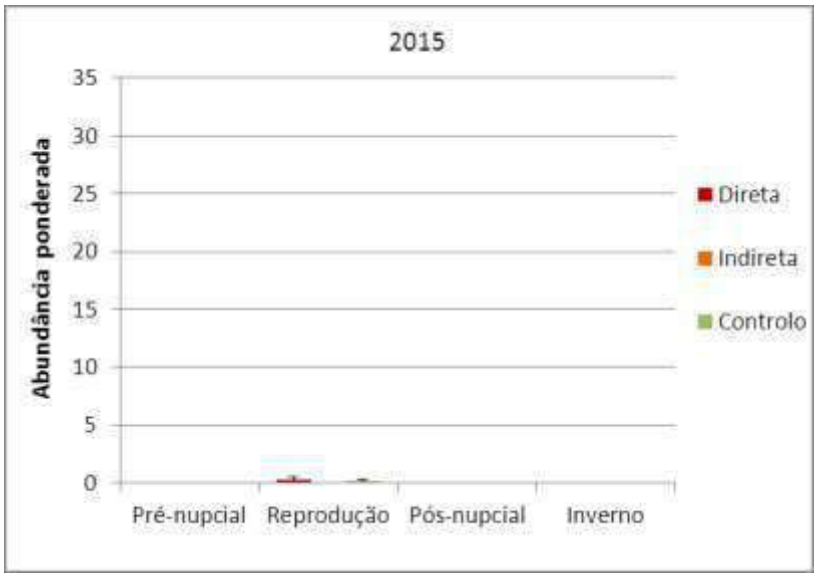


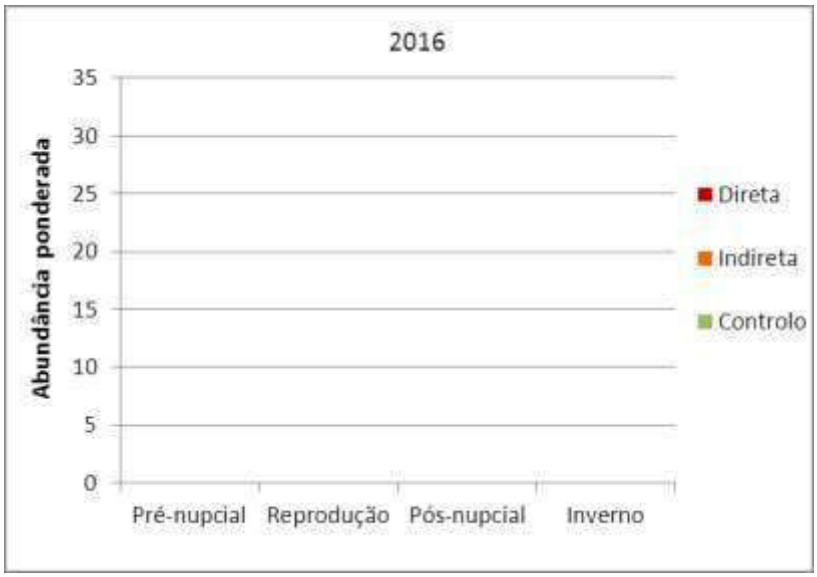




Nº de indivíduos da espécie *Gallinula chloropus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Gallinula chloropus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

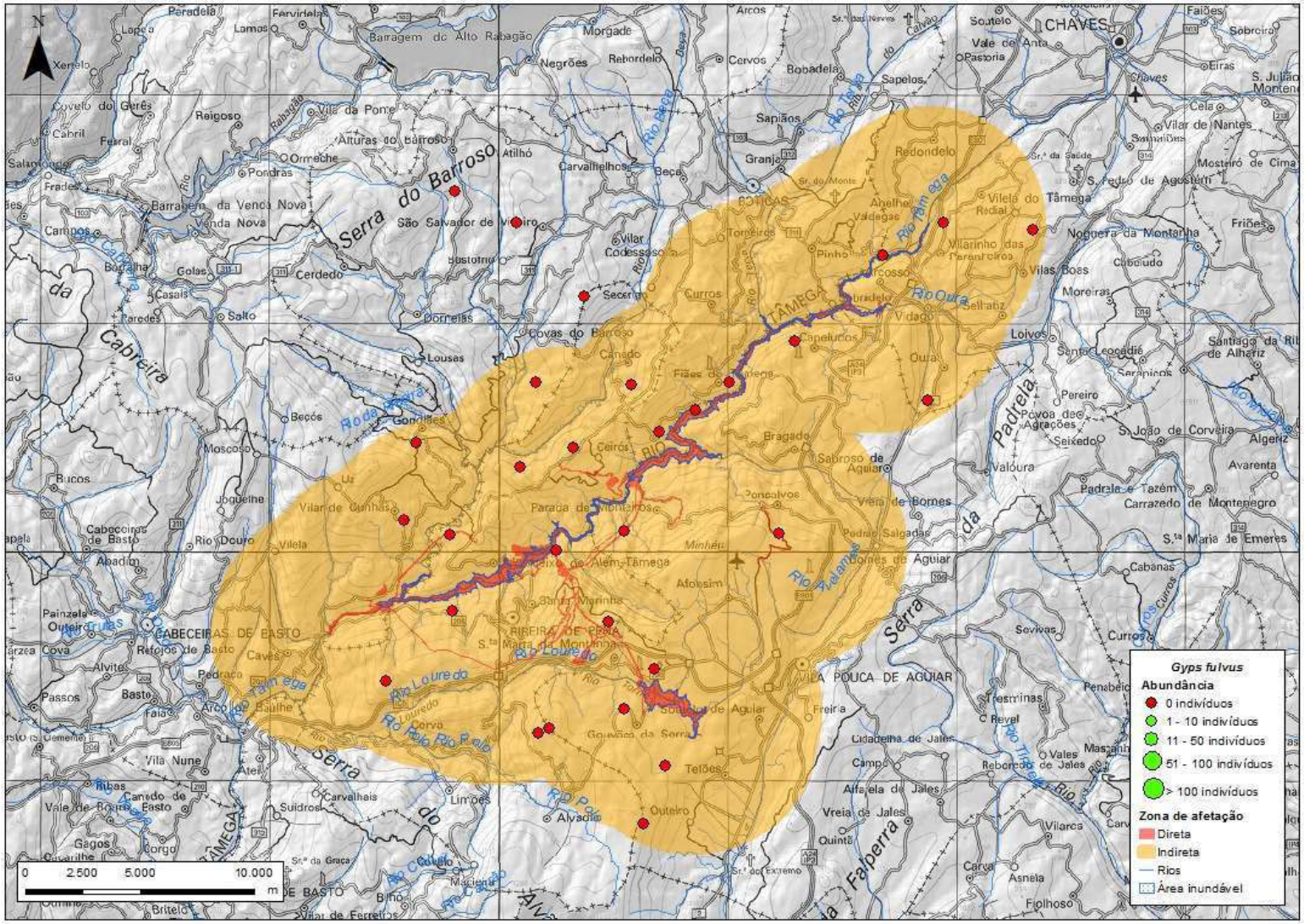
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	5	0

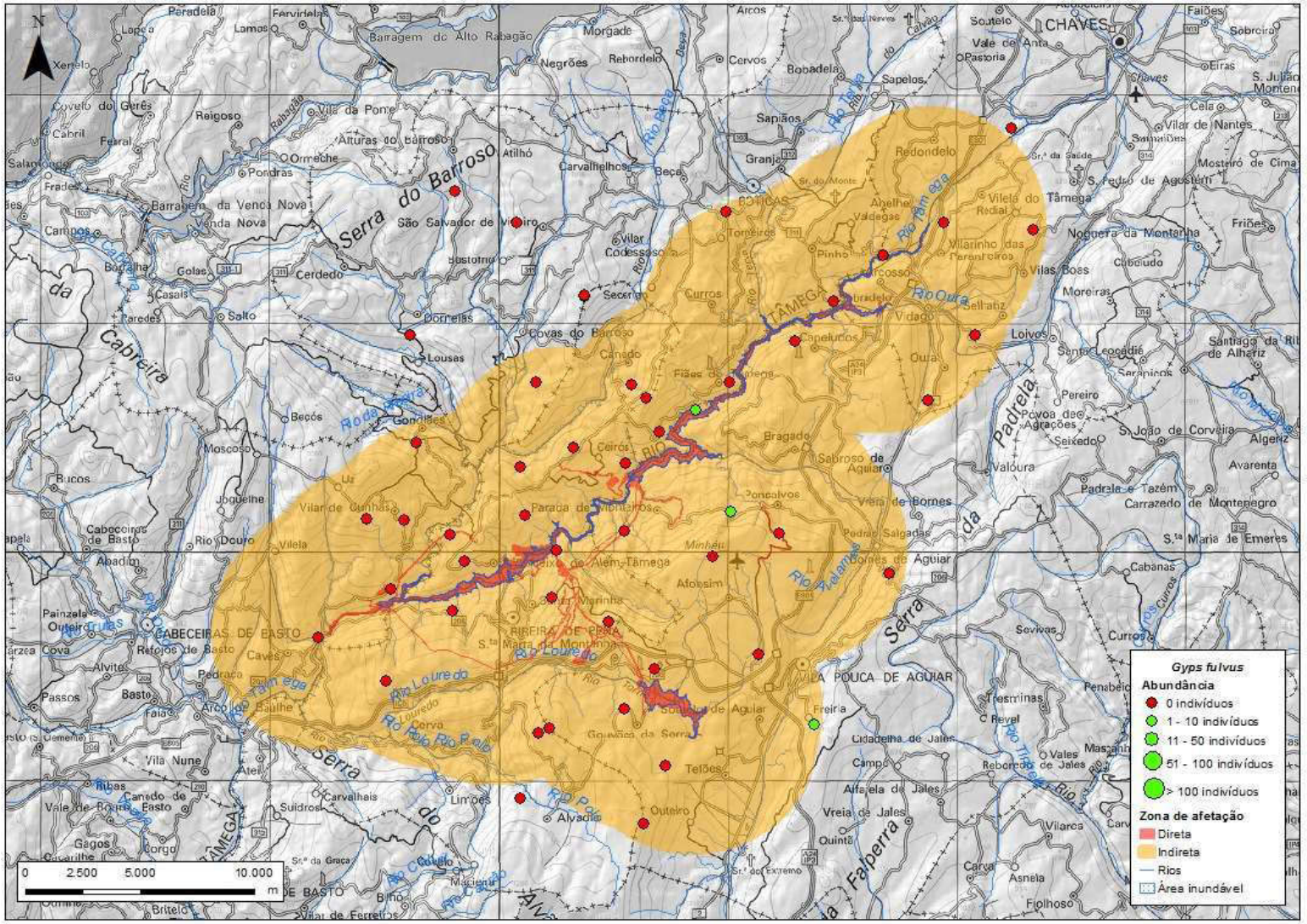
Outras observações da espécie *Gallinula chloropus* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

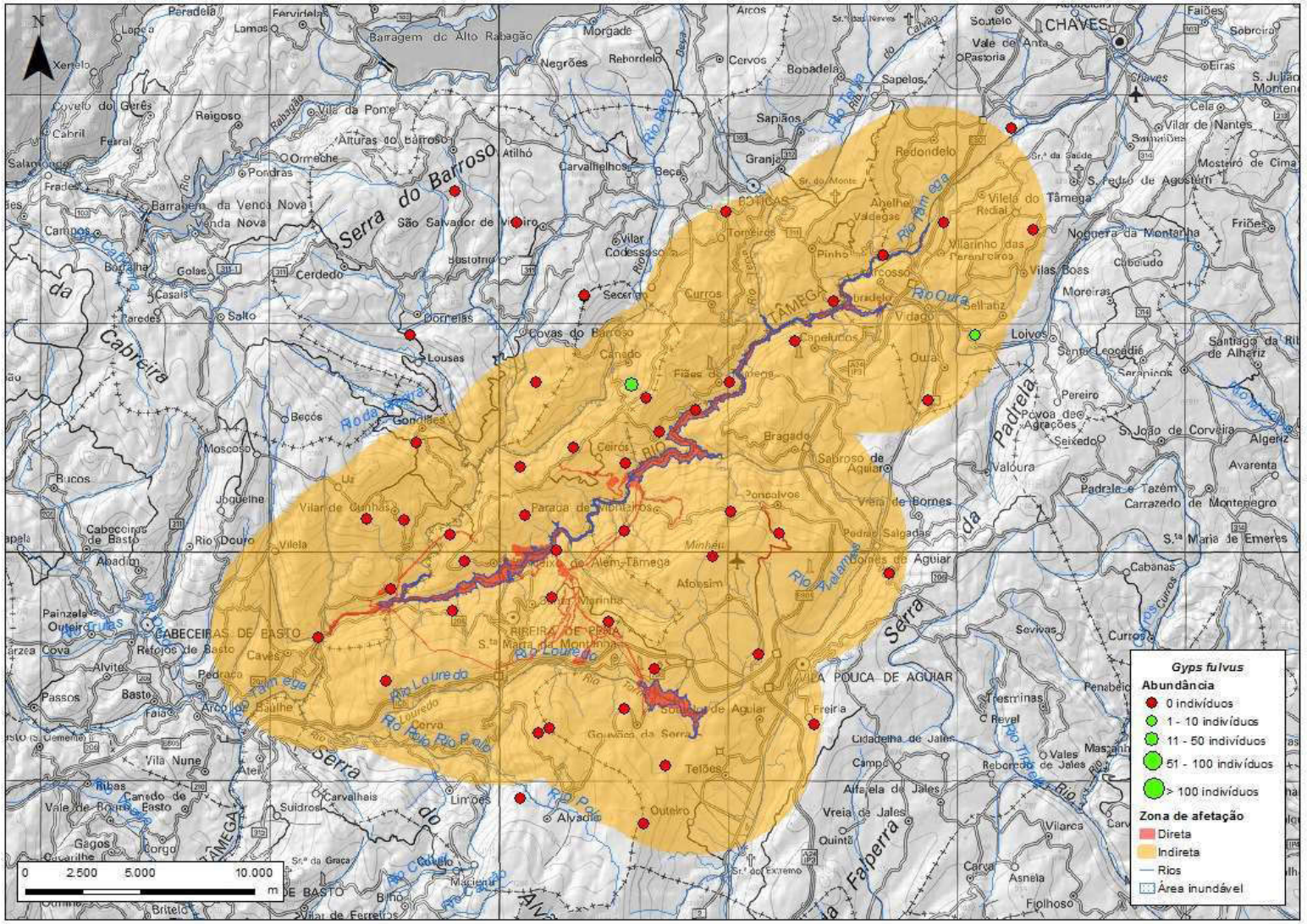
Grifo-comum (*Gyps fulvus*)

FOTOS E MAPA


Gyps fulvus
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Rios
Área inundável
0
2.500
5.000
10.000
m
CHAVES
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Serra do Alvão
TÂMEGA
Rio Oura
Rio Louredo
Rio Tâmega
Rio Padornelo
Rio Terva
Rio Beça
Rio Calvo
Rio Covas
Rio Fafião
Rio Pedrães
Rio Curros
Rio Tinhela
Rio Rabagão
Rio Cávado
Rio Douro
Rio Tuela
Rio Corvo
Rio Ribeira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vale
Rio Ribeiro de Vale de Rodas
Rio Ribeiro de Vale de Rodas
Rio Ribeiro de Vale de Rodas



Abundância da espécie *Gyps fulvus* no ano 2015.



Abundância da espécie *Gyps fulvus* no ano 2016.

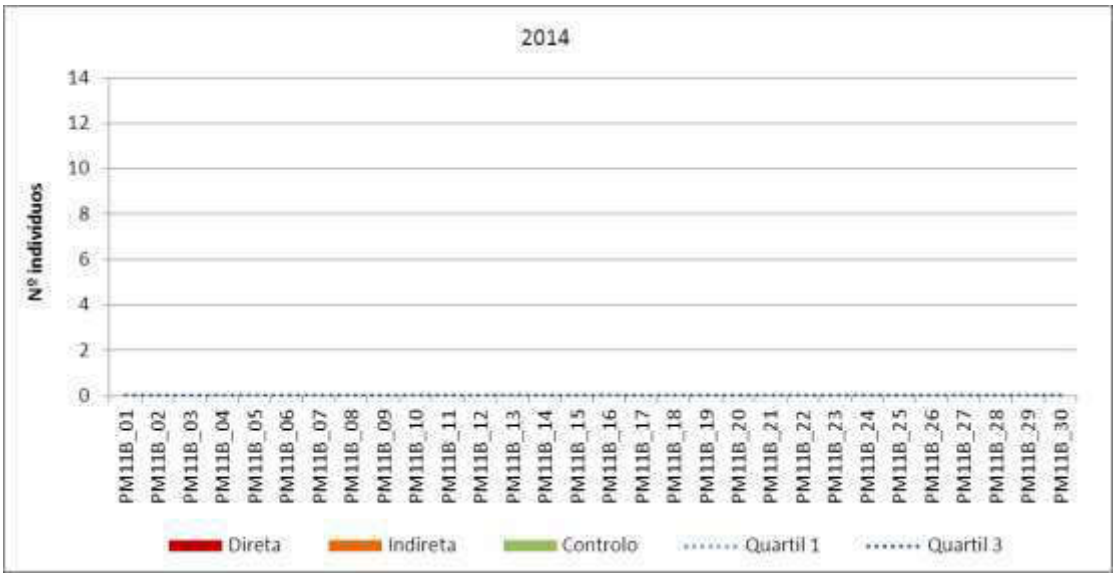
PM11A	Transectos

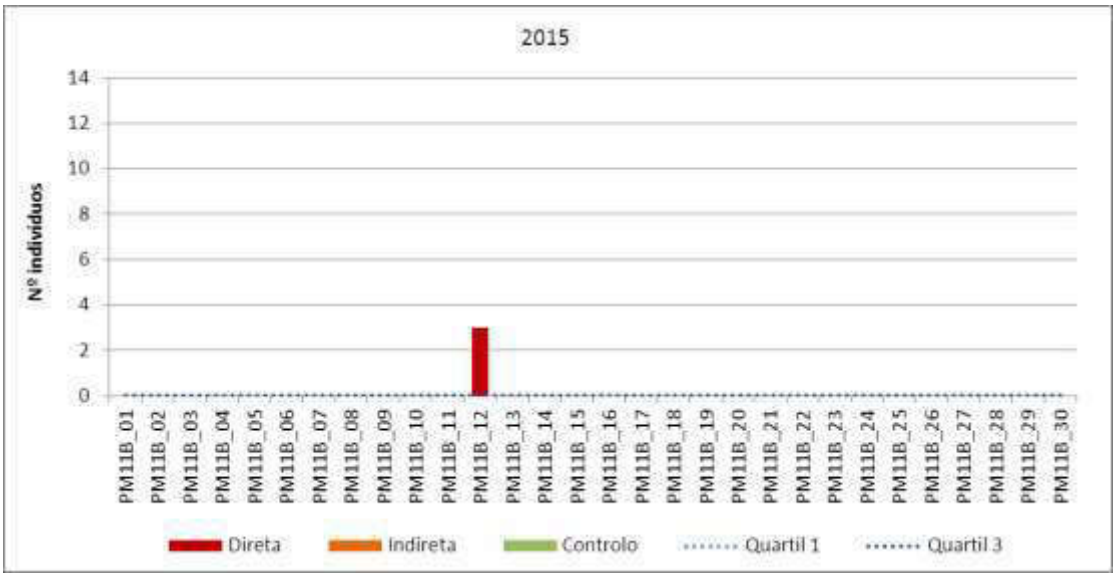
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

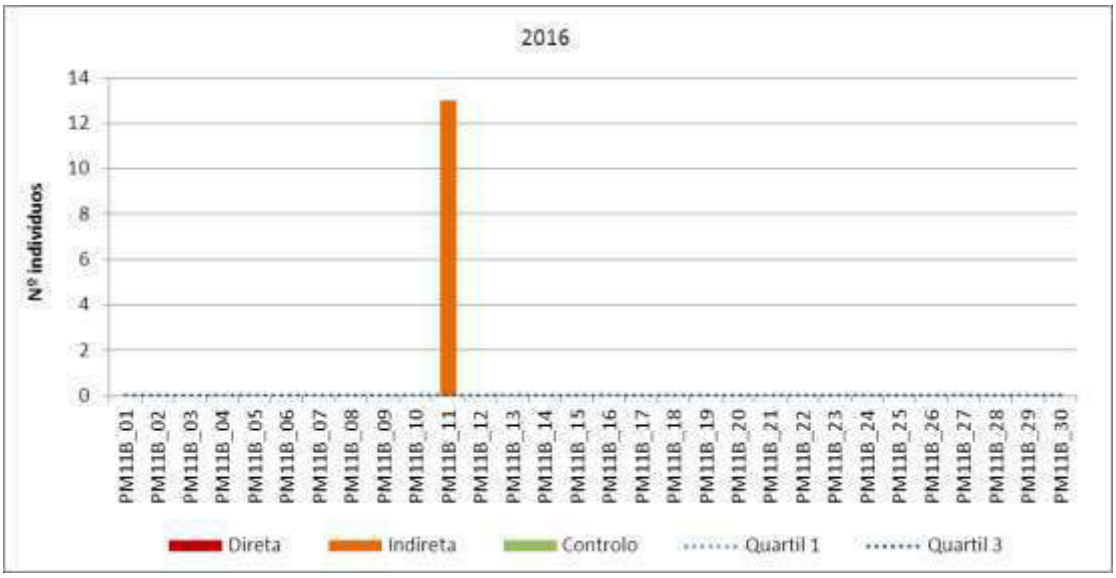
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	13
PM11B_12		0	3	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

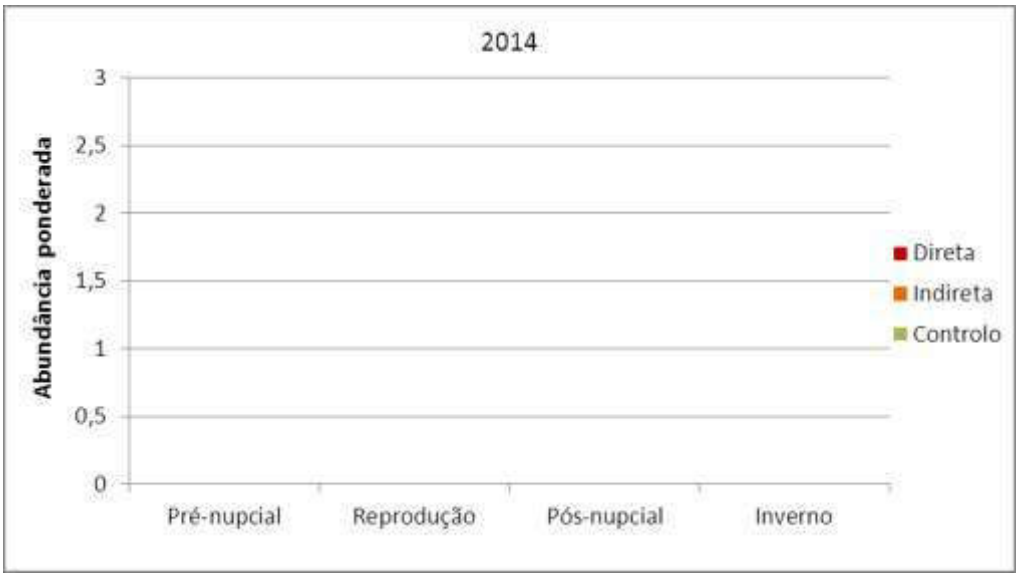
Abundância da espécie *Gyps fulvus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

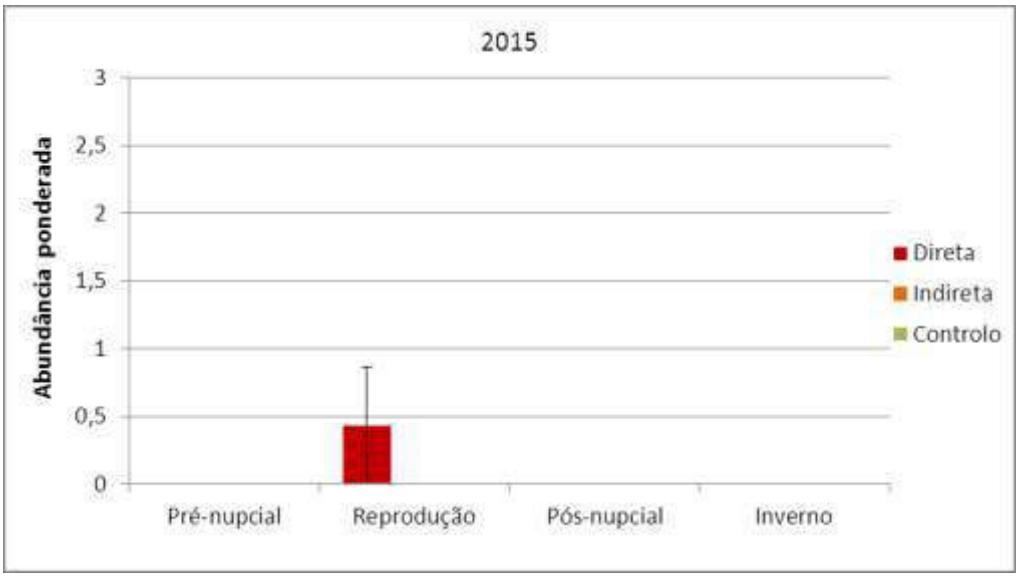


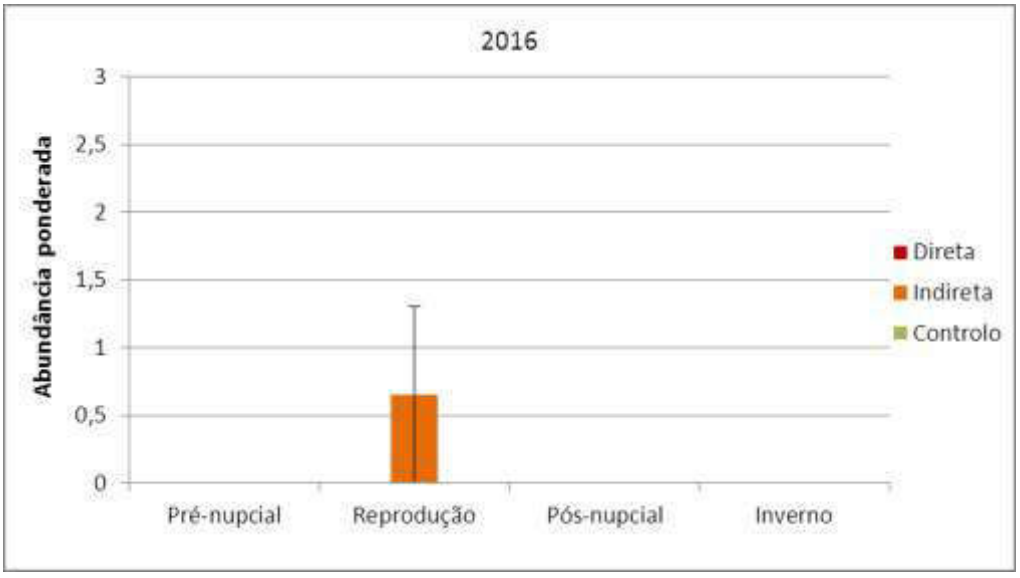




Nº de indivíduos da espécie *Gyps fulvus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Gyps fulvus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

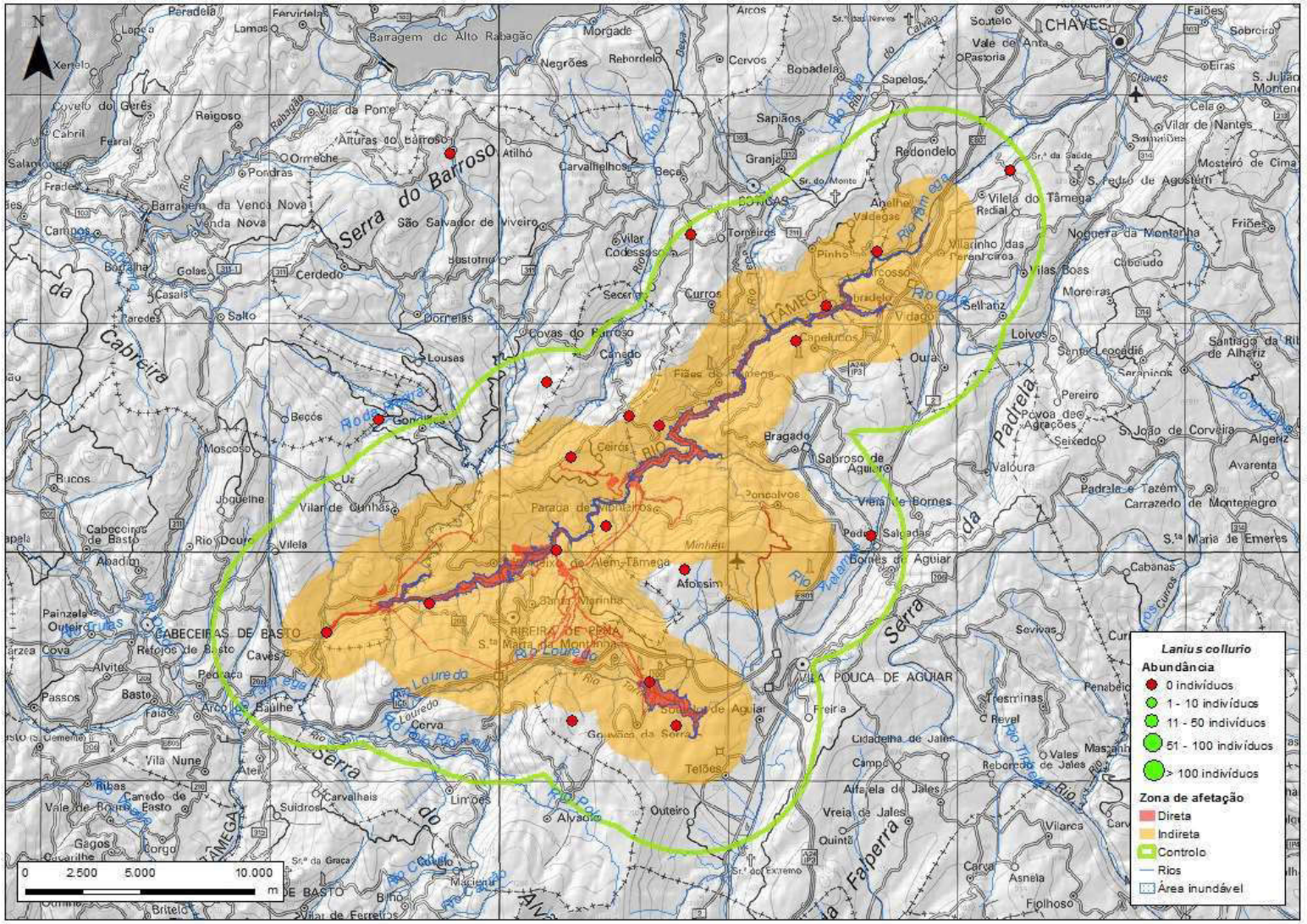
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	3-	0
TOTAL	**0**	3-	0

Outras observações da espécie *Gyps fulvus* na zona do estudo.

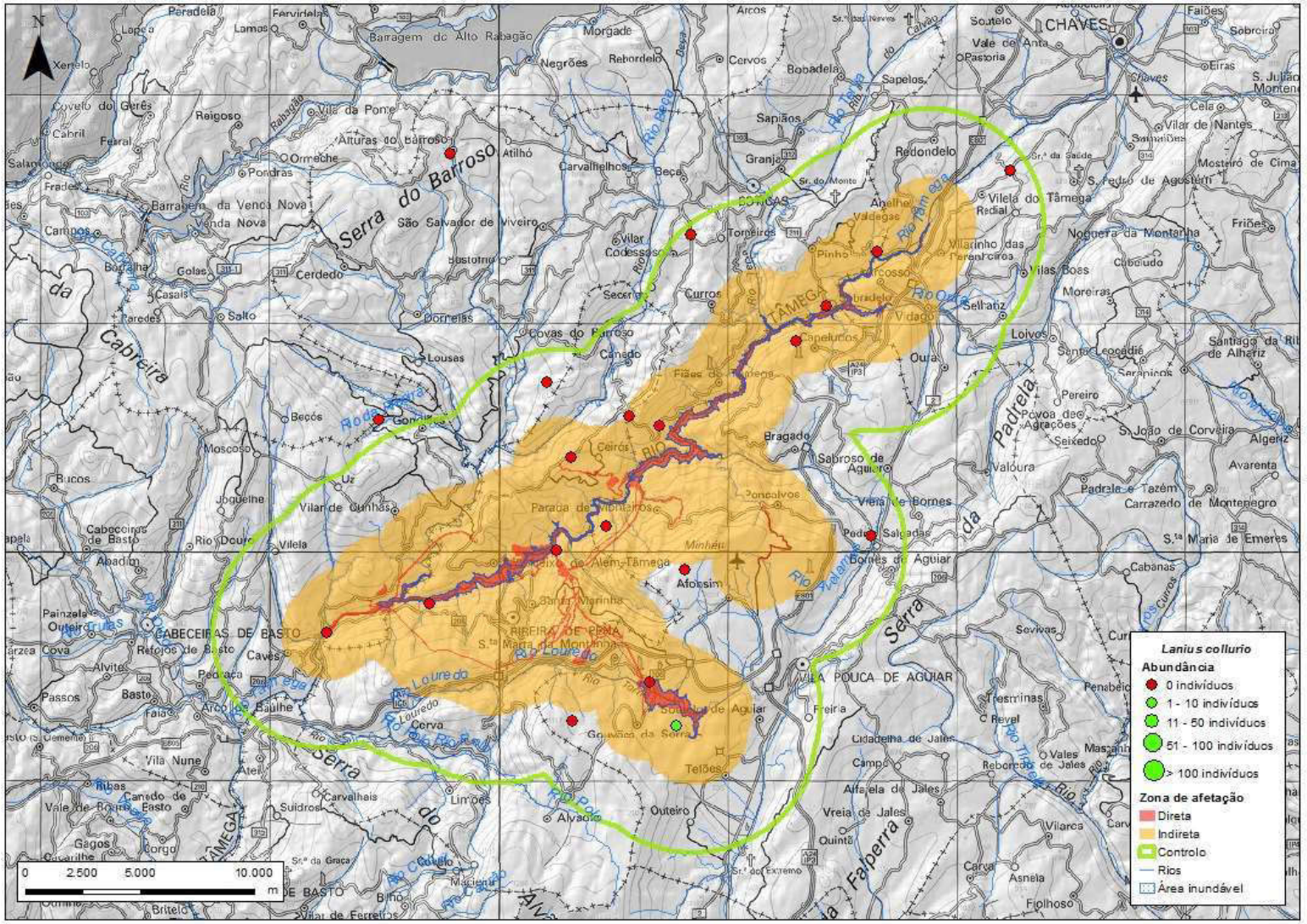
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Picanço-de-dorso-ruivo (*Lanius collurio*)

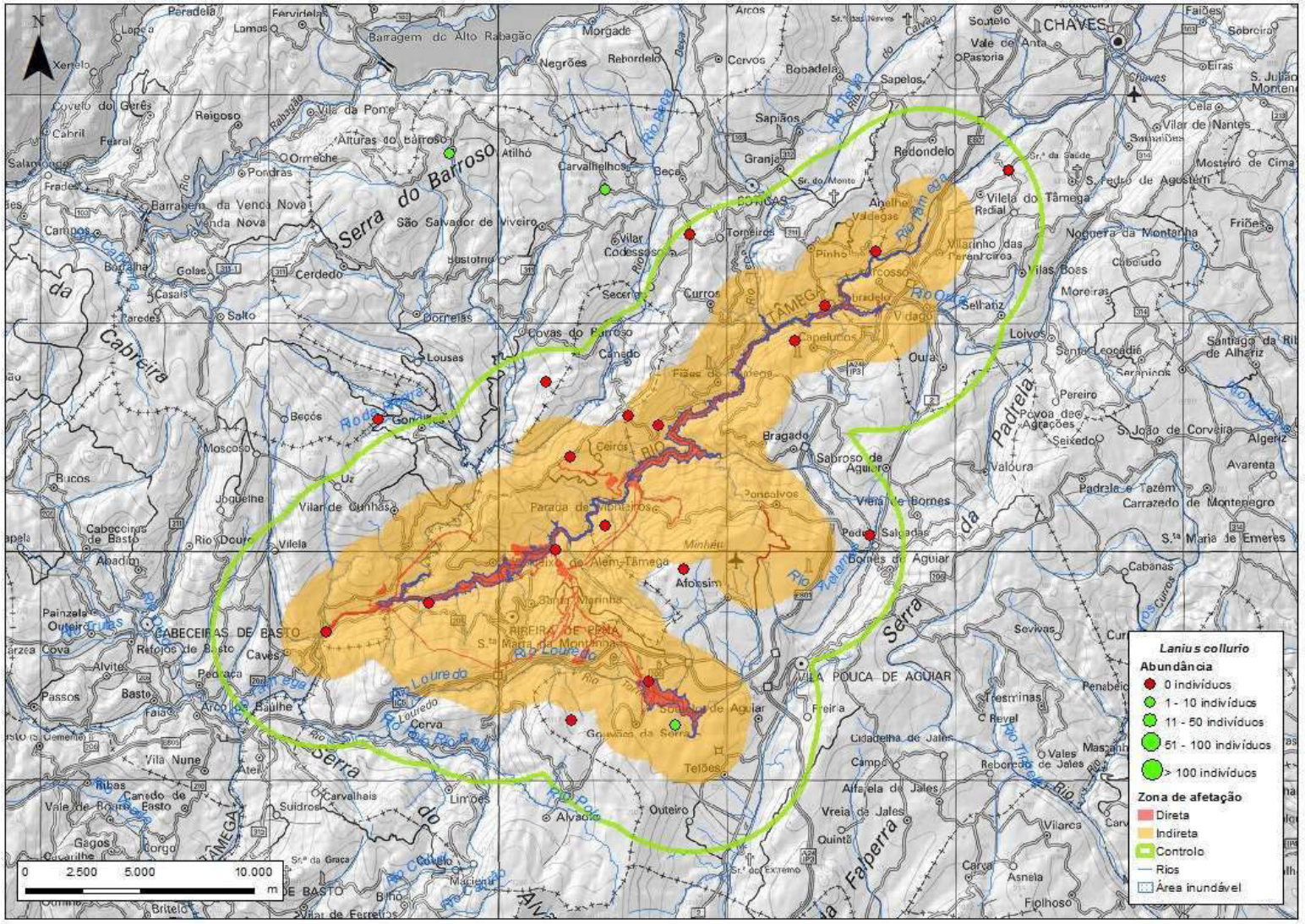
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Lanius collurio* no ano 2014.



Abundância da espécie *Lanius collurio* no ano 2015.

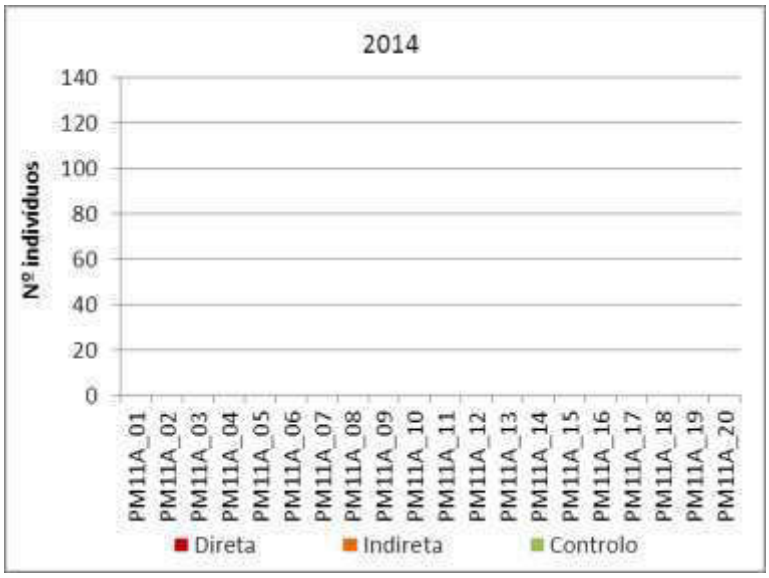


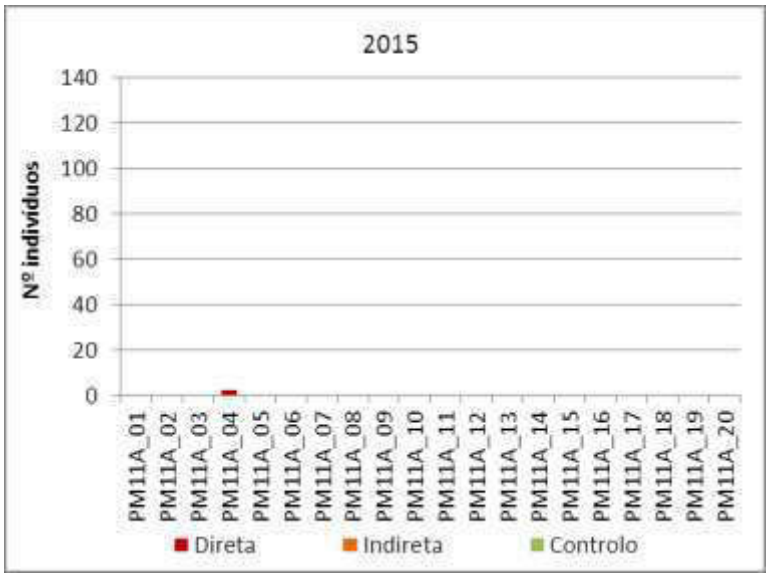
Abundância da espécie *Lanius collurio* no ano 2016.

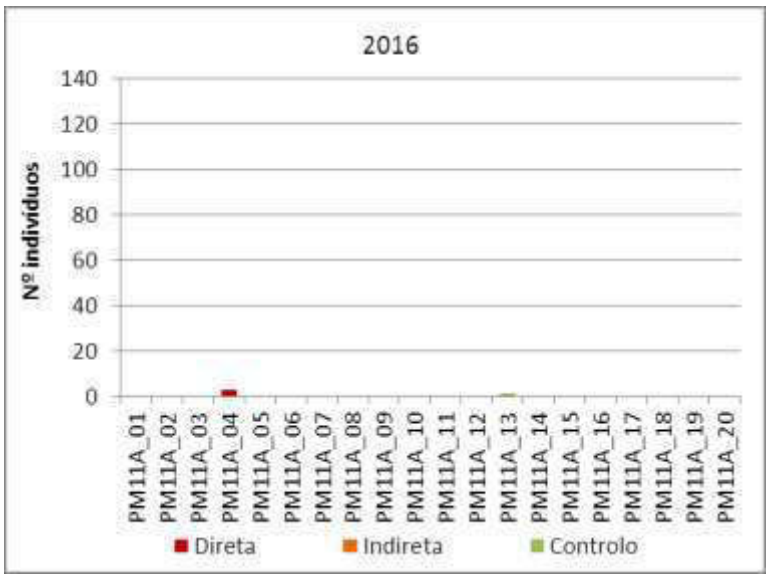
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	2	3
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	1
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

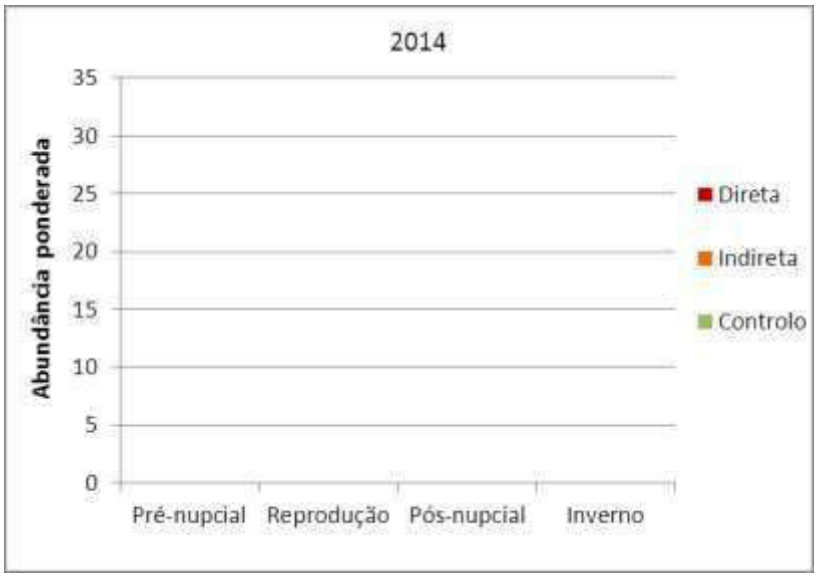
Abundância da espécie *Lanius collurio* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

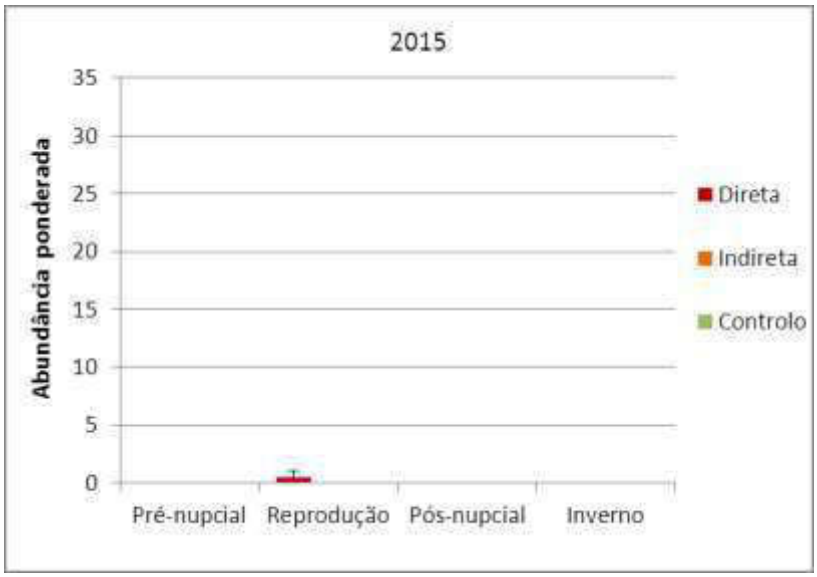


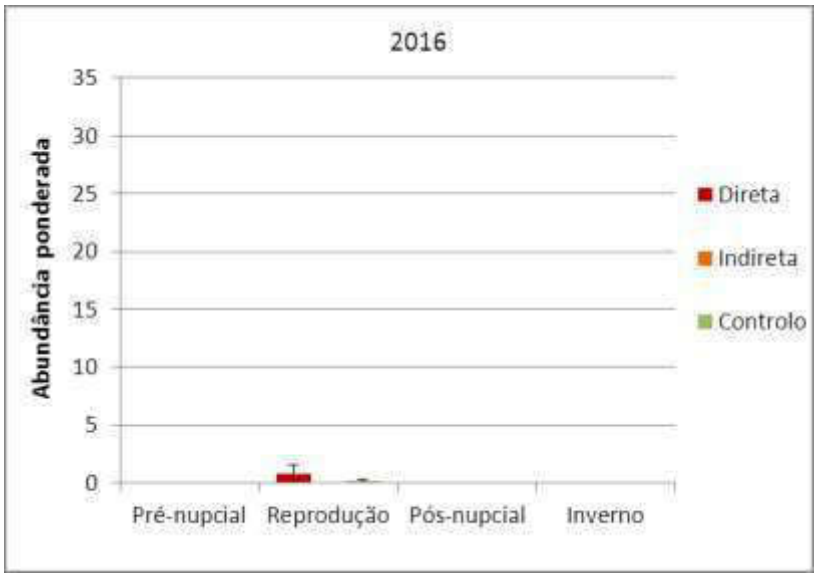




Nº de indivíduos da espécie *Lanius collurio* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Lanius collurio* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

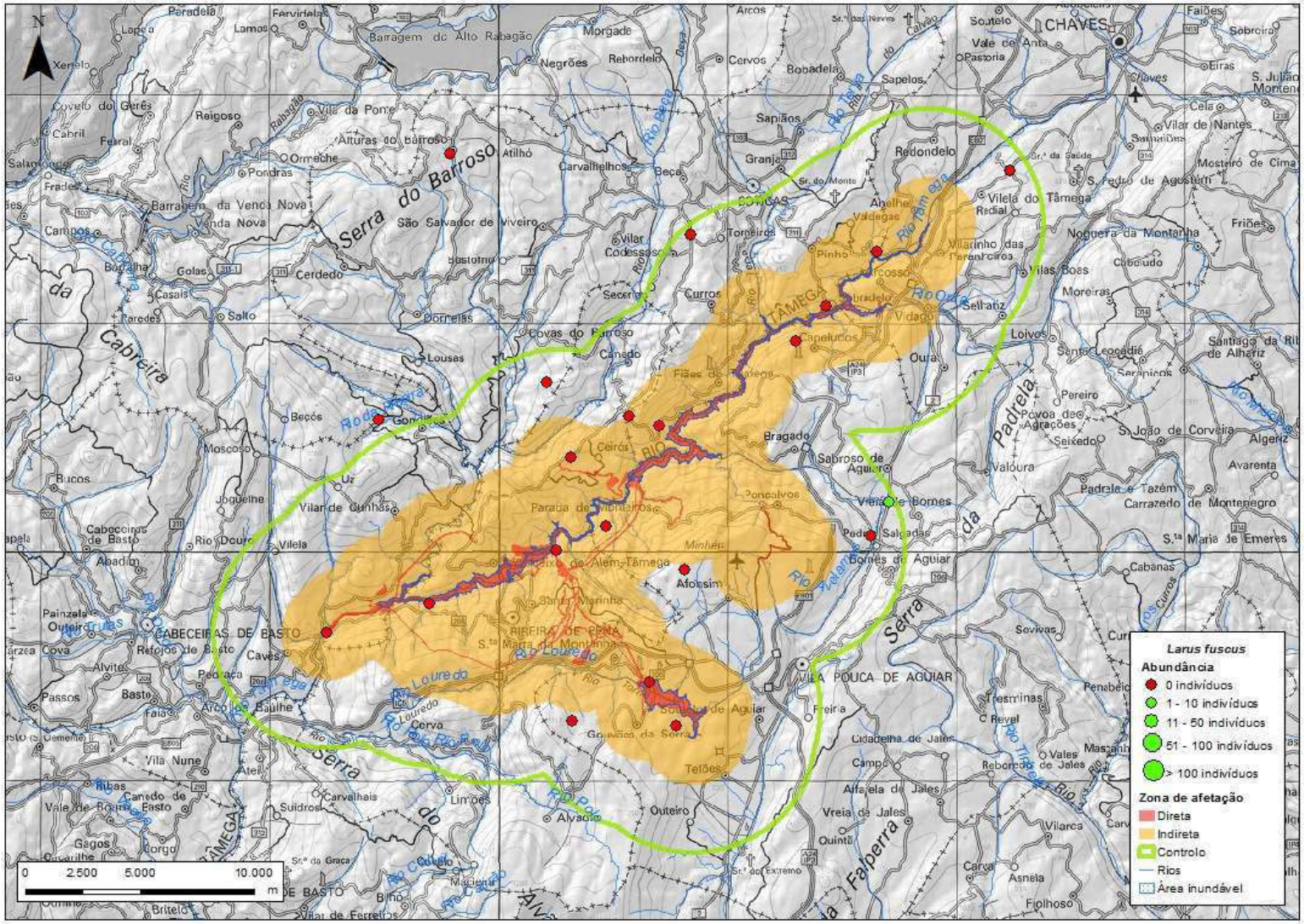
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	1

Outras observações da espécie *Lanius collurio* na zona do estudo.

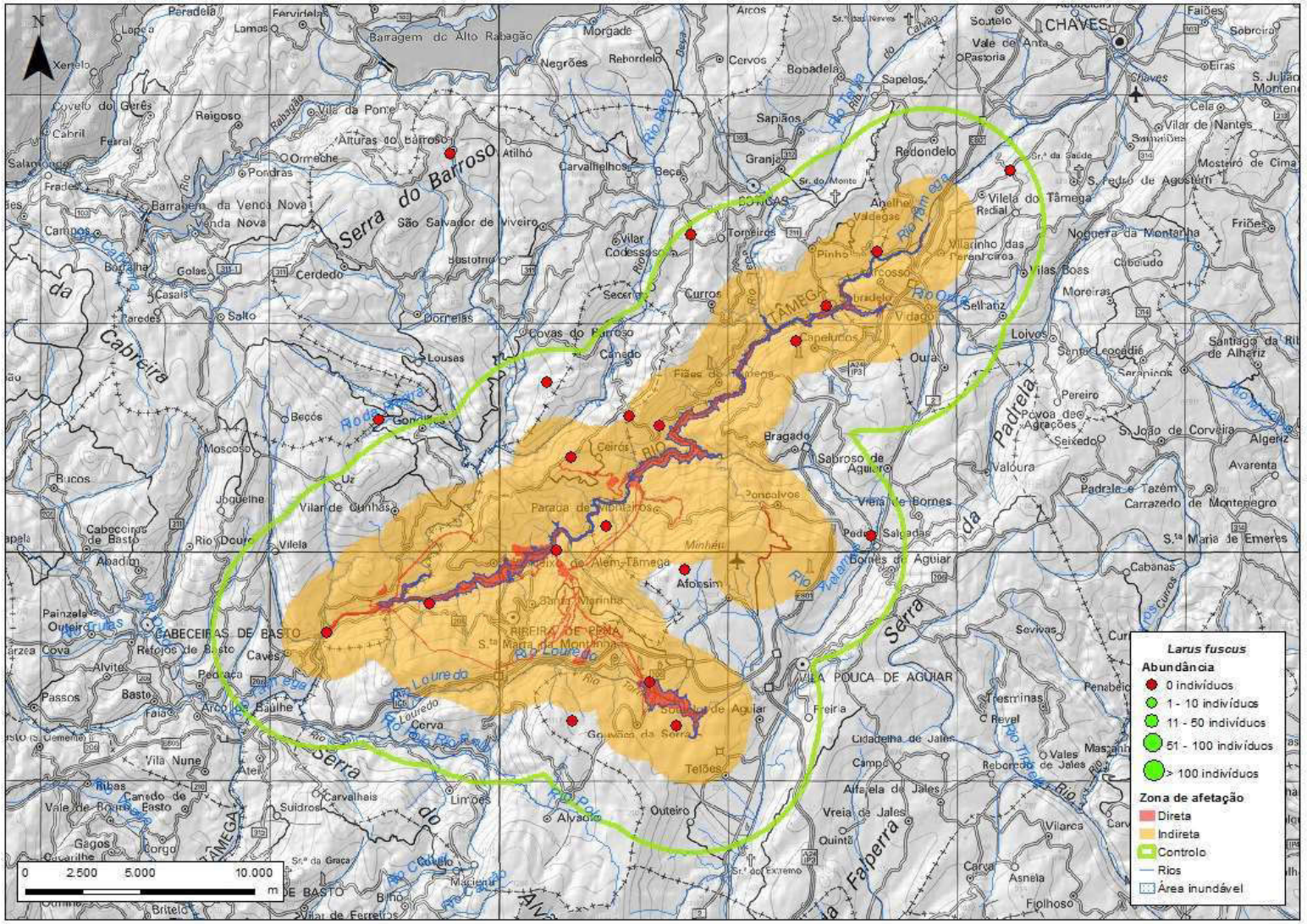
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Gaivota-d'asa-escura (*Larus fuscus*)

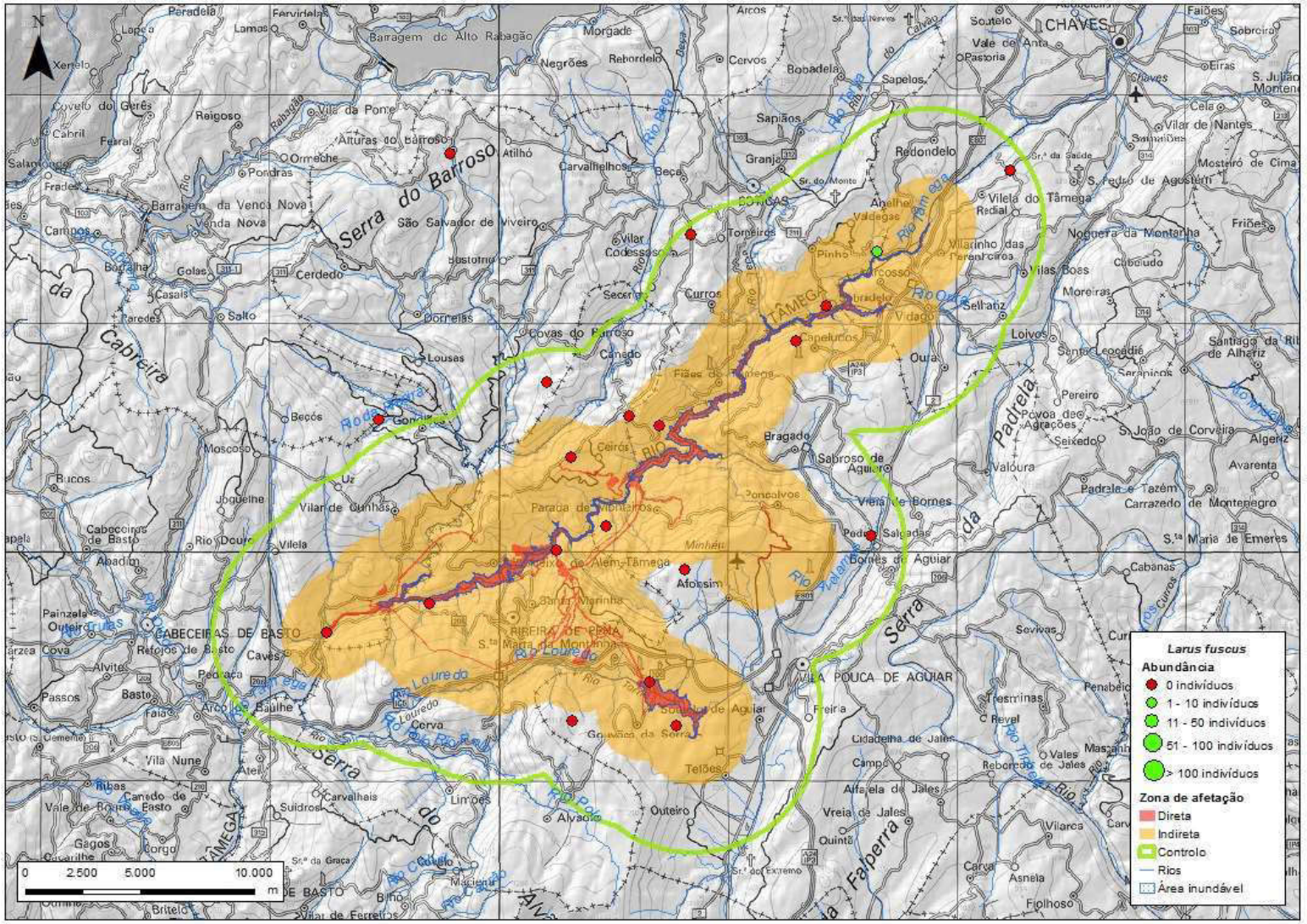
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Larus fuscus* no ano 2014.



Abundância da espécie *Larus fuscus* no ano 2015.

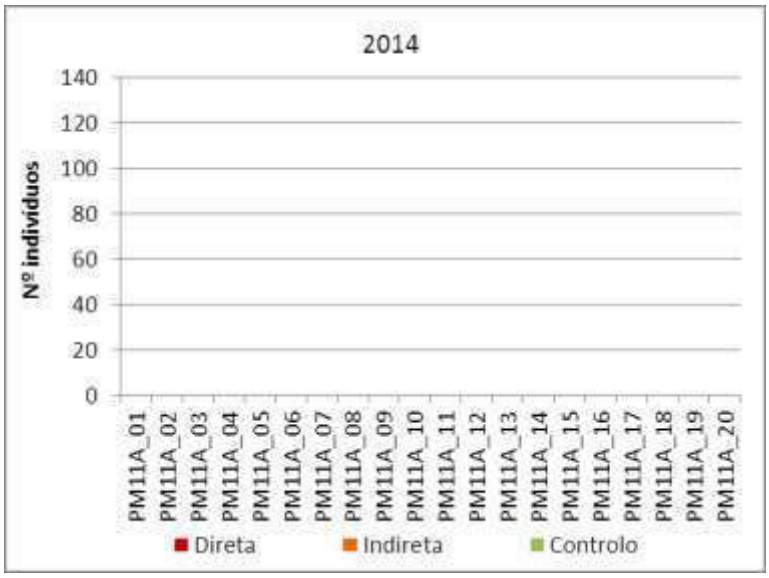


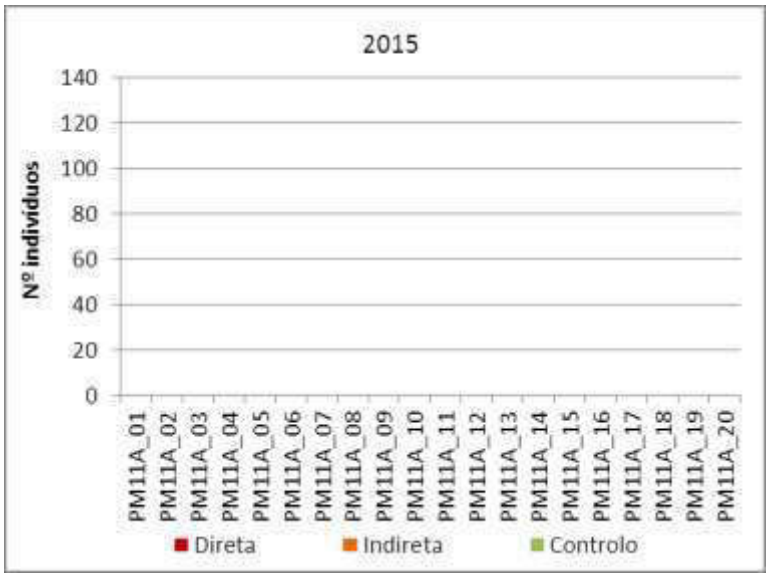
Abundância da espécie *Larus fuscus* no ano 2016.

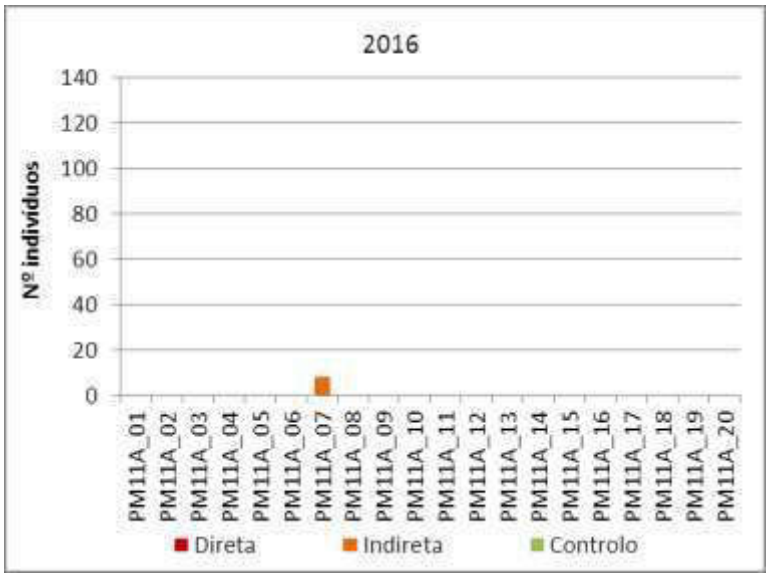
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	8
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

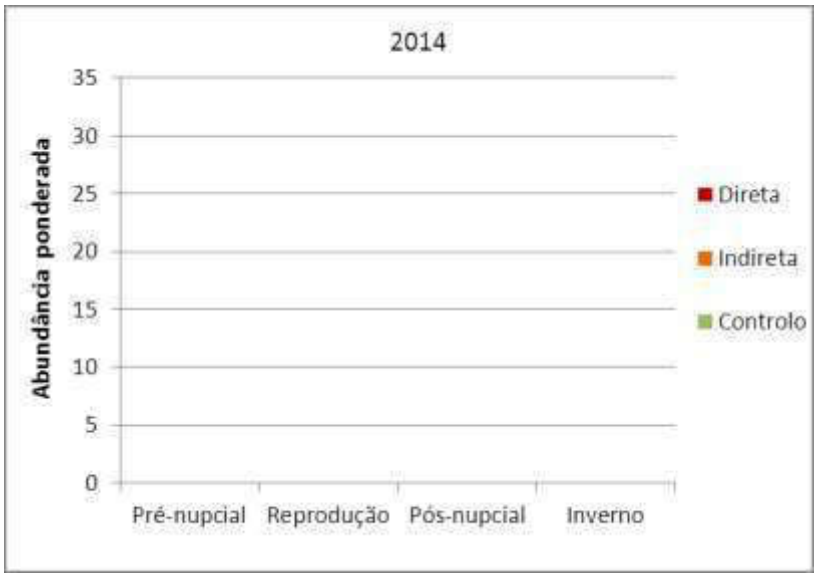
Abundância da espécie *Larus fuscus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

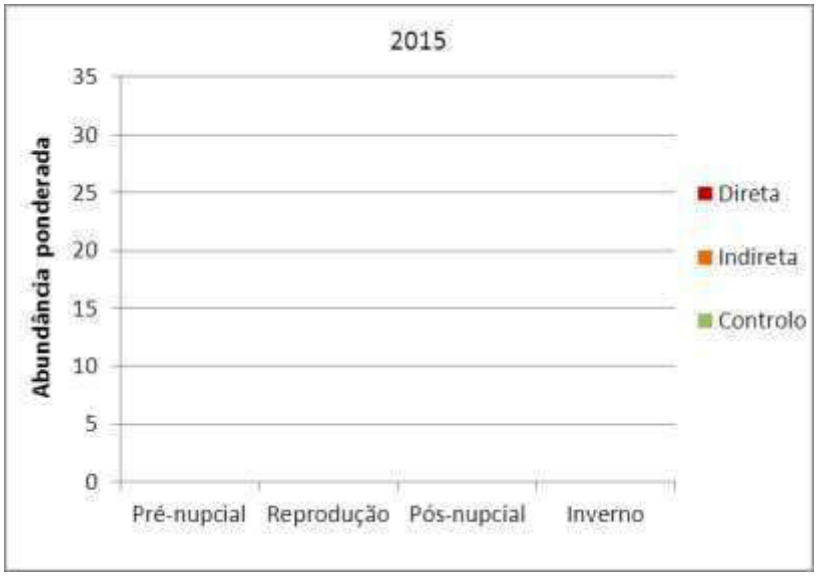


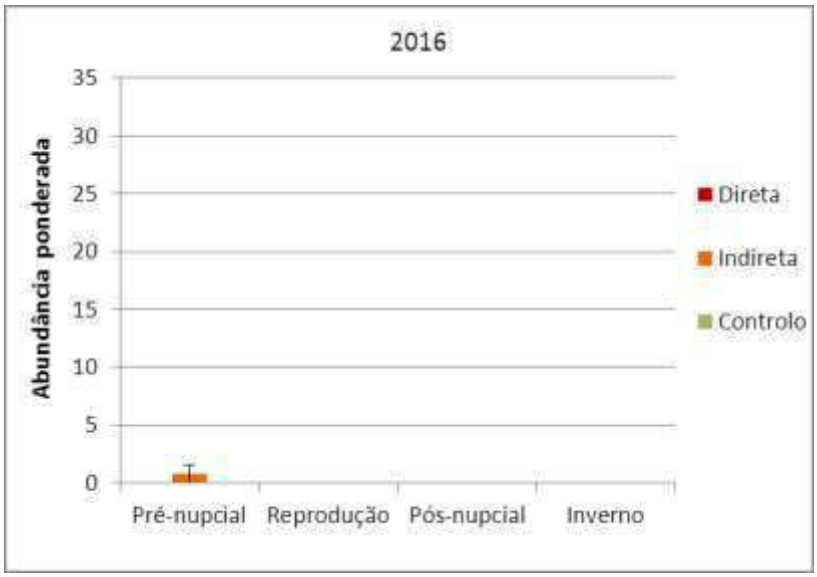




Nº de indivíduos da espécie *Larus fuscus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Larus fuscus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

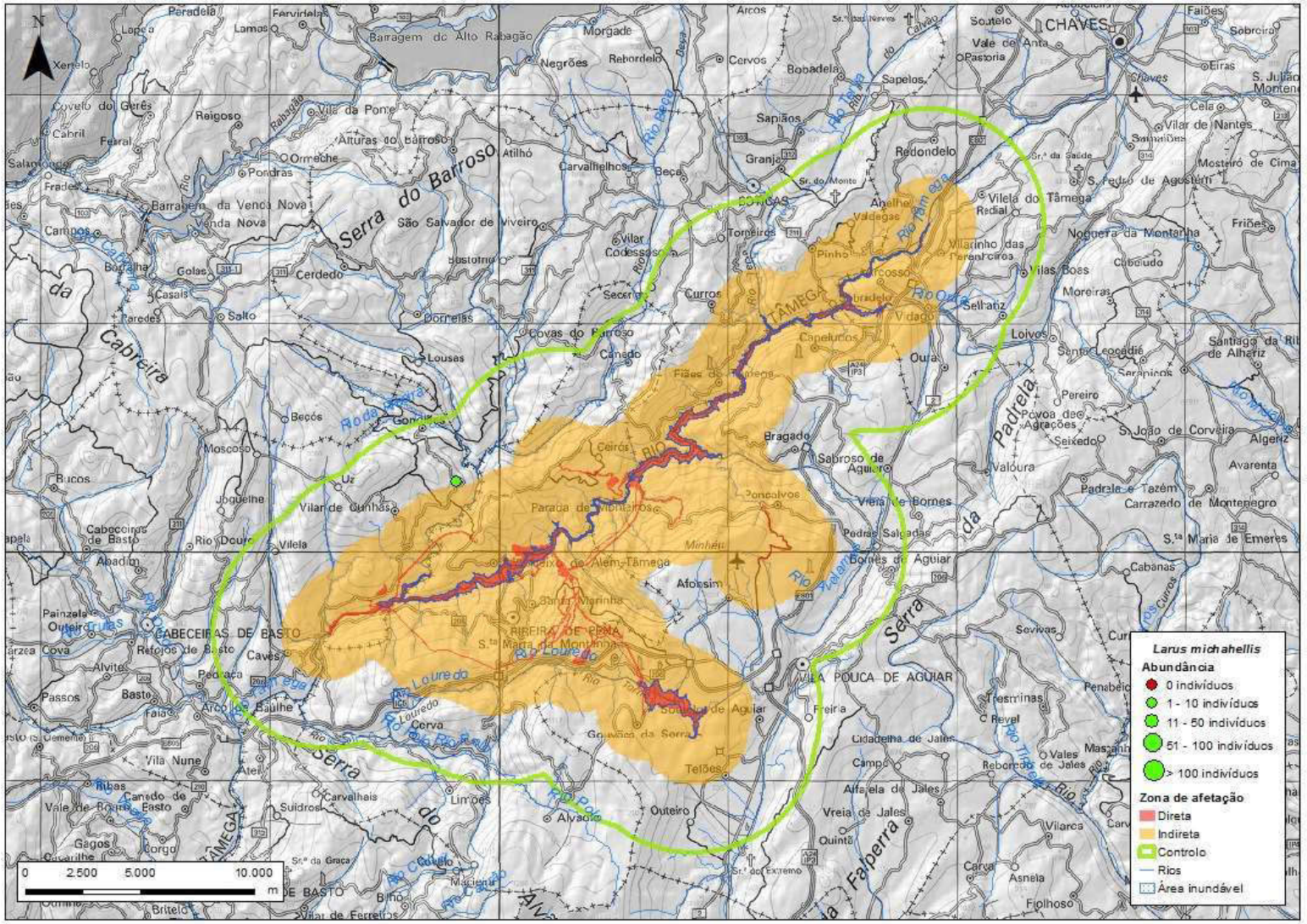
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
1	0	0

Outras observações da espécie *Larus fuscus* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Gaivota de patas amarelas (*Larus michahellis*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Larus michahellis* no ano 2016.

PM11A Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11D Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	Ano zero			Ano uno			Ano dois		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	0	4	2	-	-	-	-	-	-
Provável	0	0	1	-	-	-	-	-	-
Seguro	0	0	0	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**0**	**4**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Larus michahellis* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11 Observações complementares

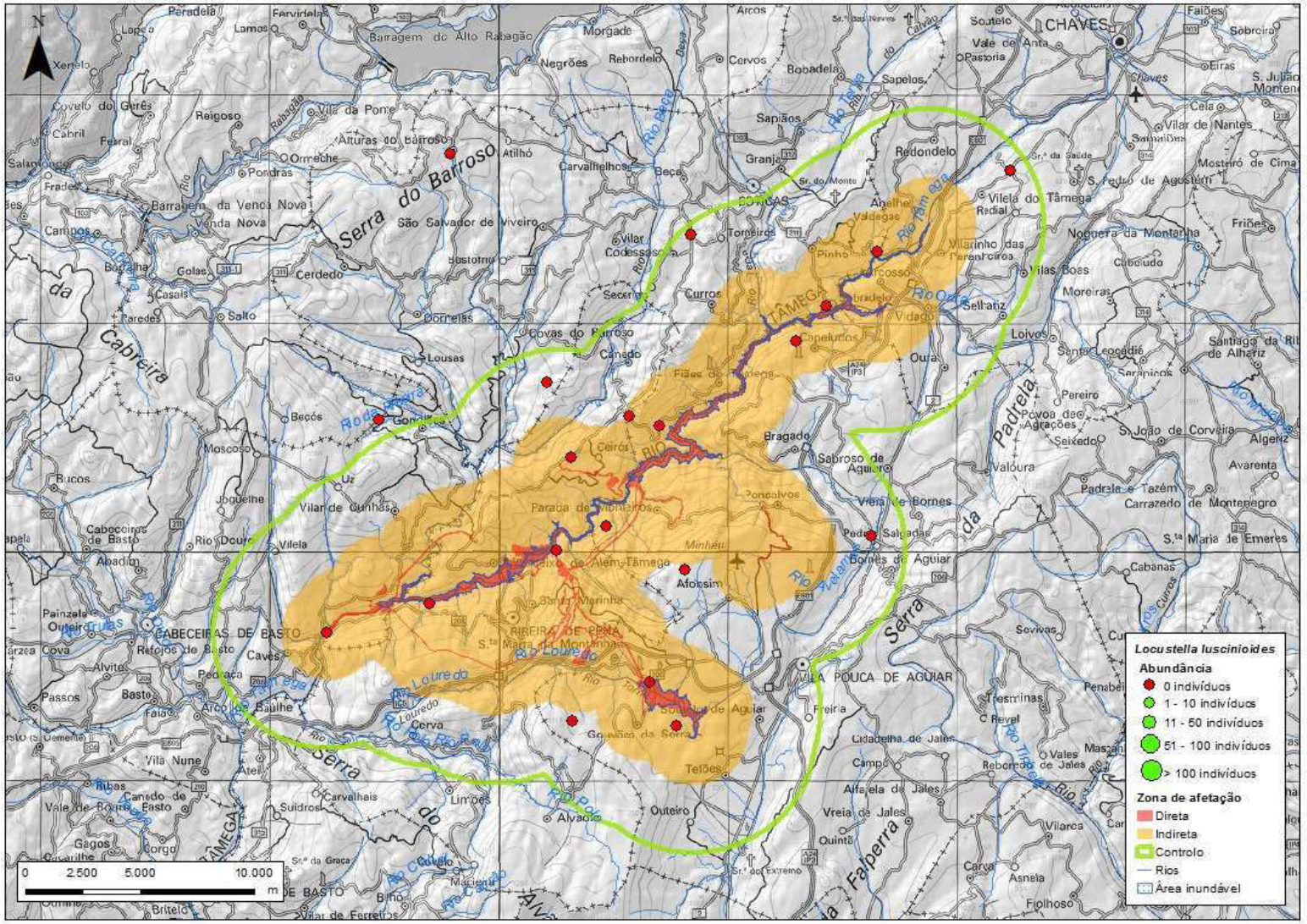
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	1

Outras observações da espécie *Larus michahellis* na zona do estudo.

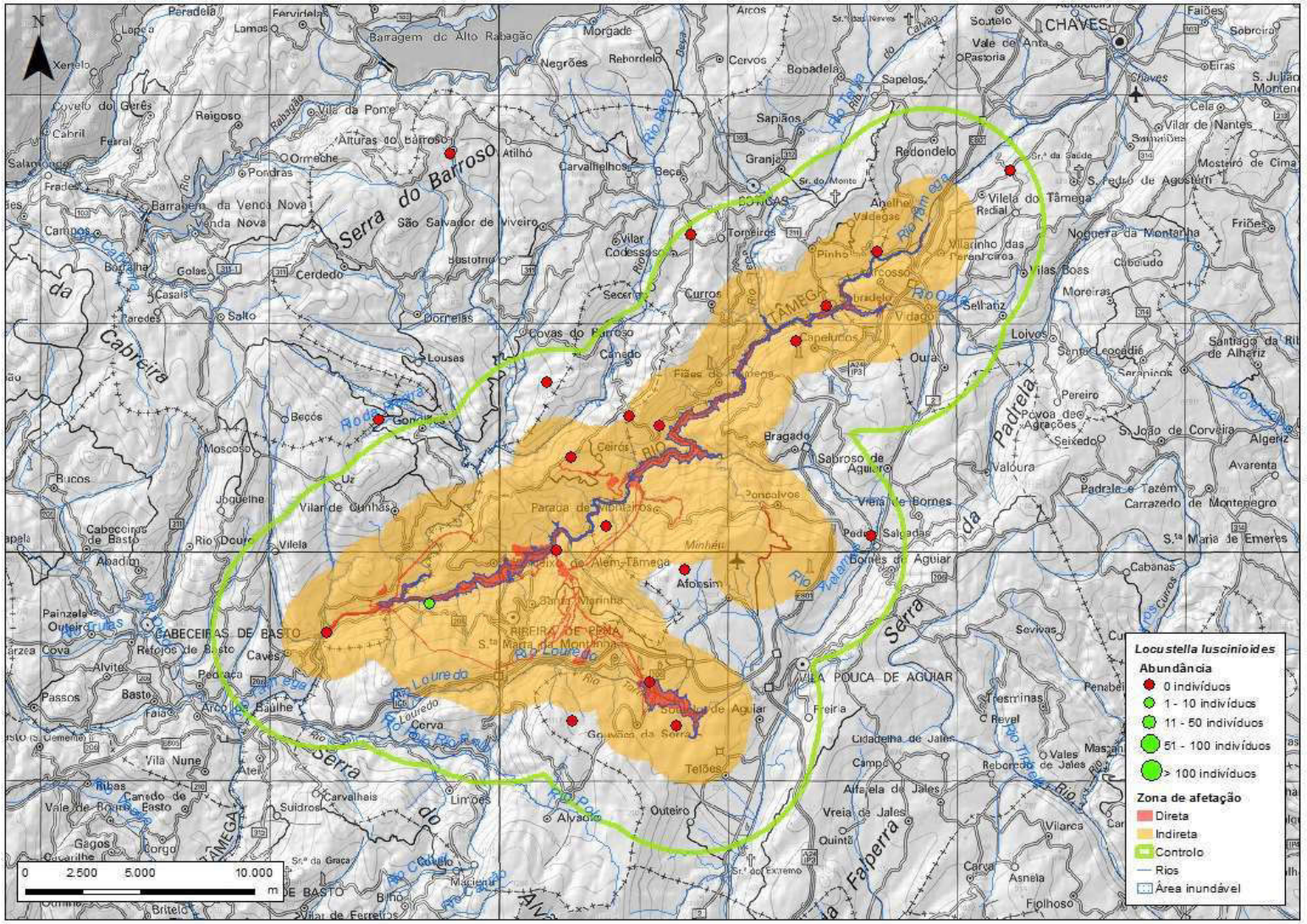
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Felosa-unicolor (*Locustella luscinioides*)

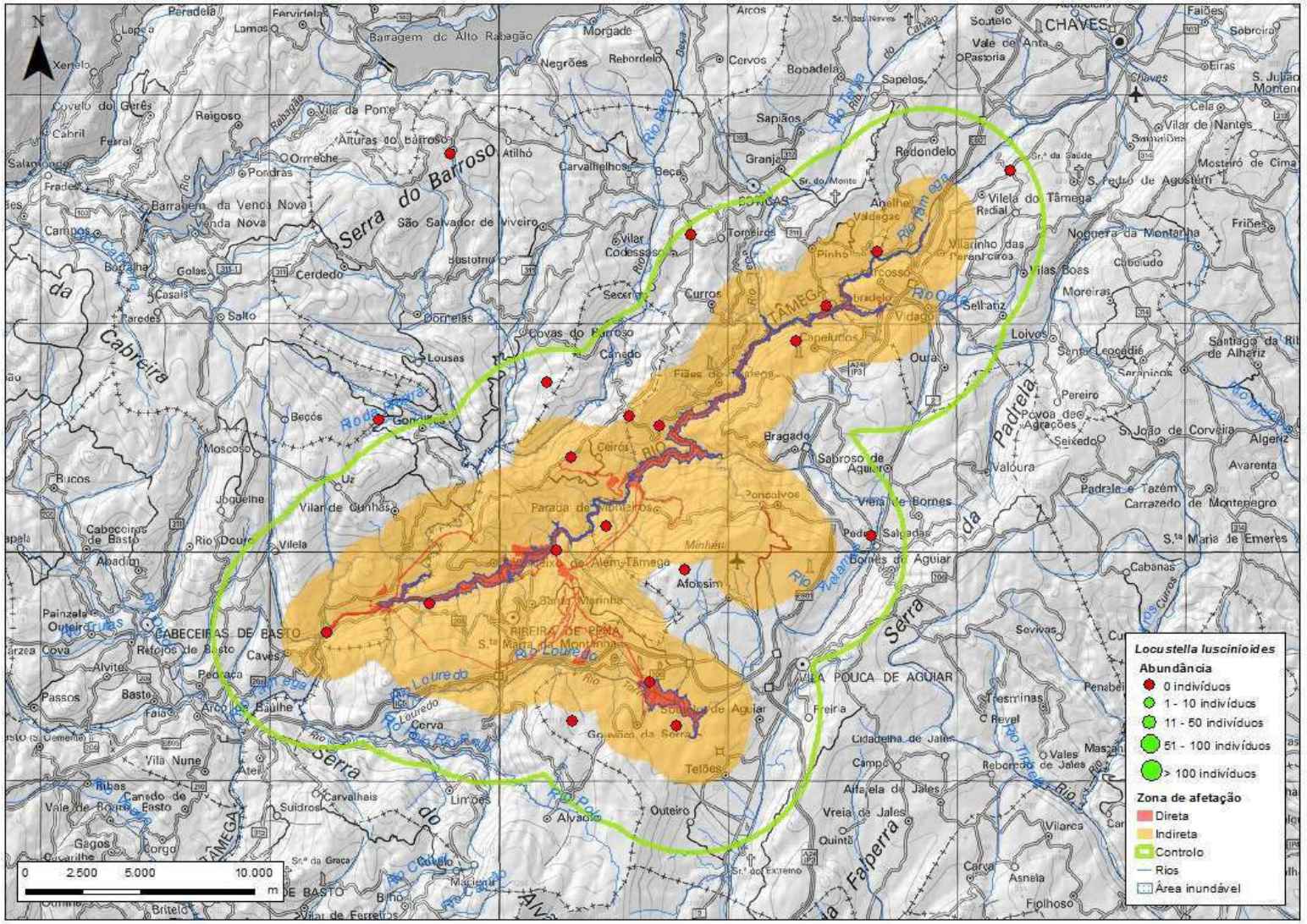
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Locustella luscinioides* no ano 2014.



Abundância da espécie *Locustella luscinioides* no ano 2015.

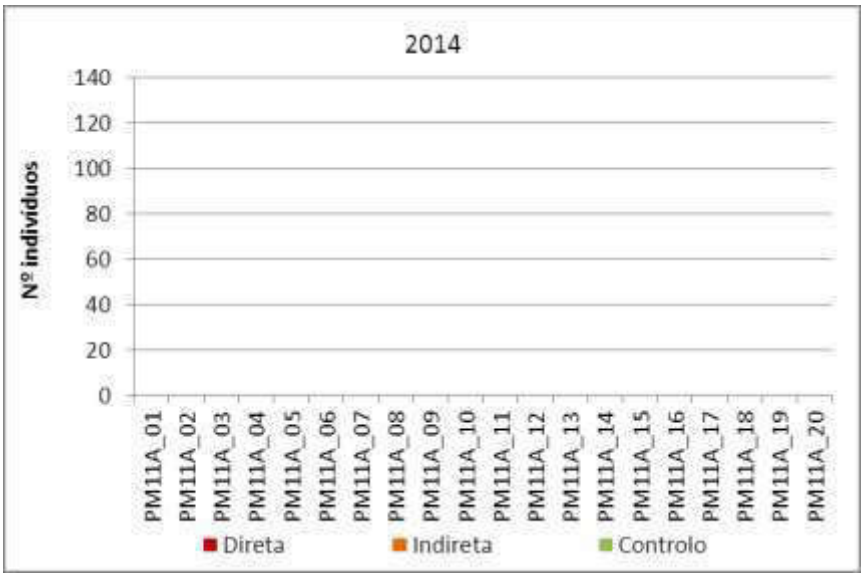


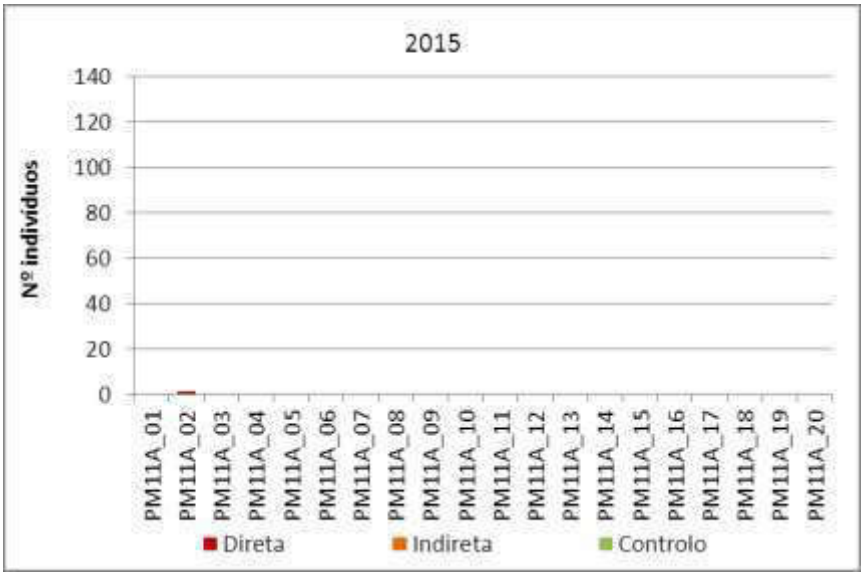
Abundância da espécie *Locustella luscinioides* no ano 2016.

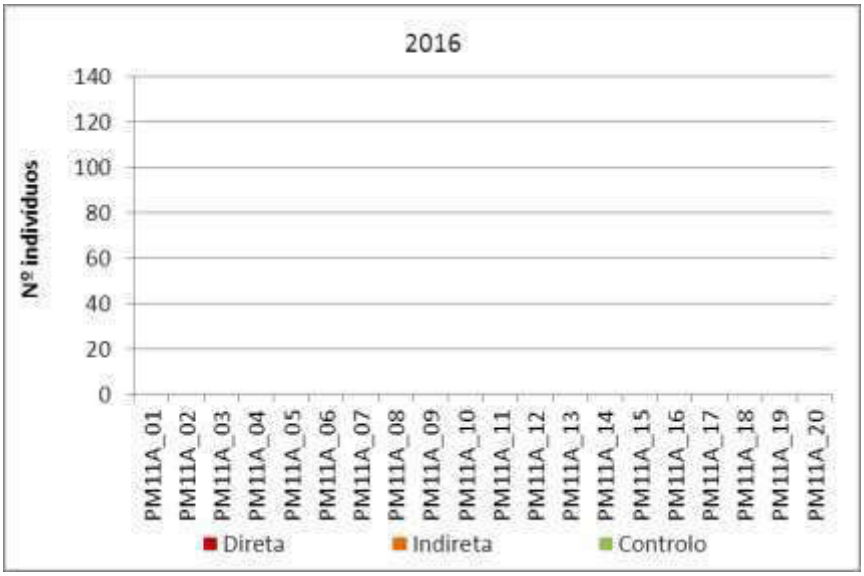
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	1	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

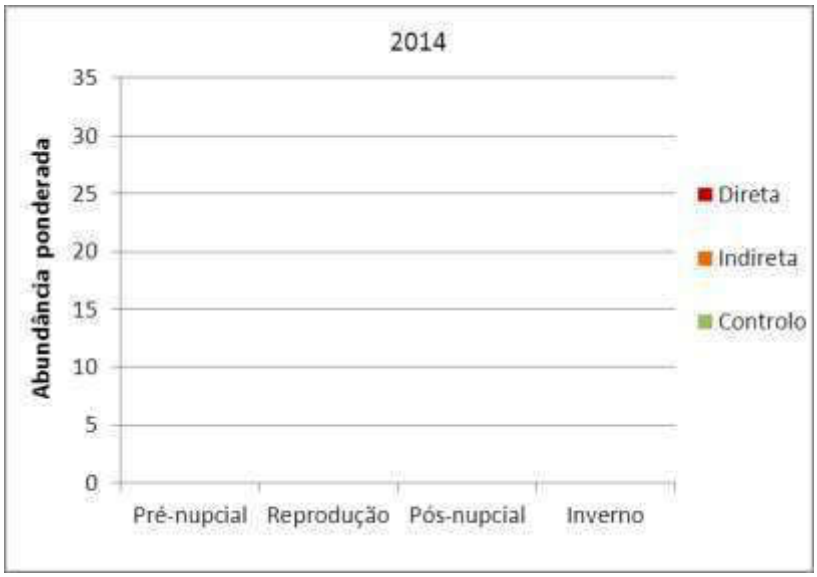
Abundância da espécie *Locustella luscinioides* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

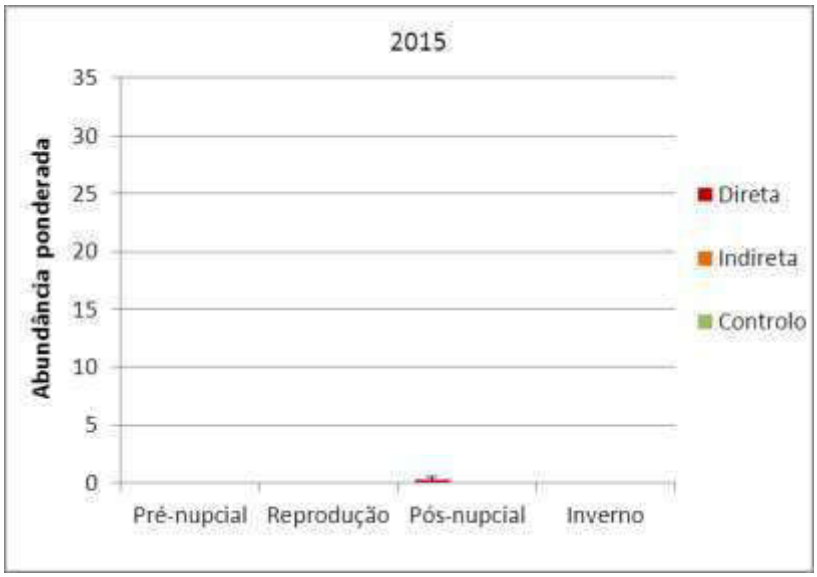


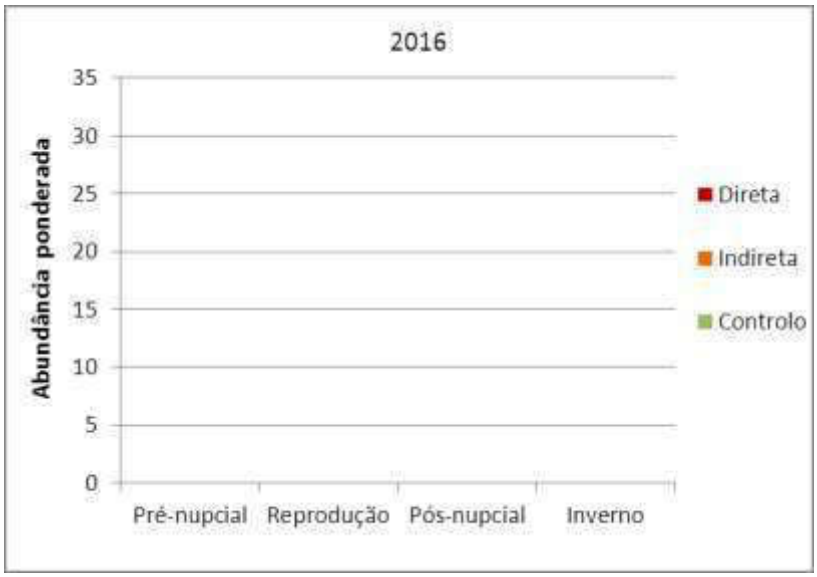




Nº de indivíduos da espécie *Locustella luscinioides* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Locustella luscinioides* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11D	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

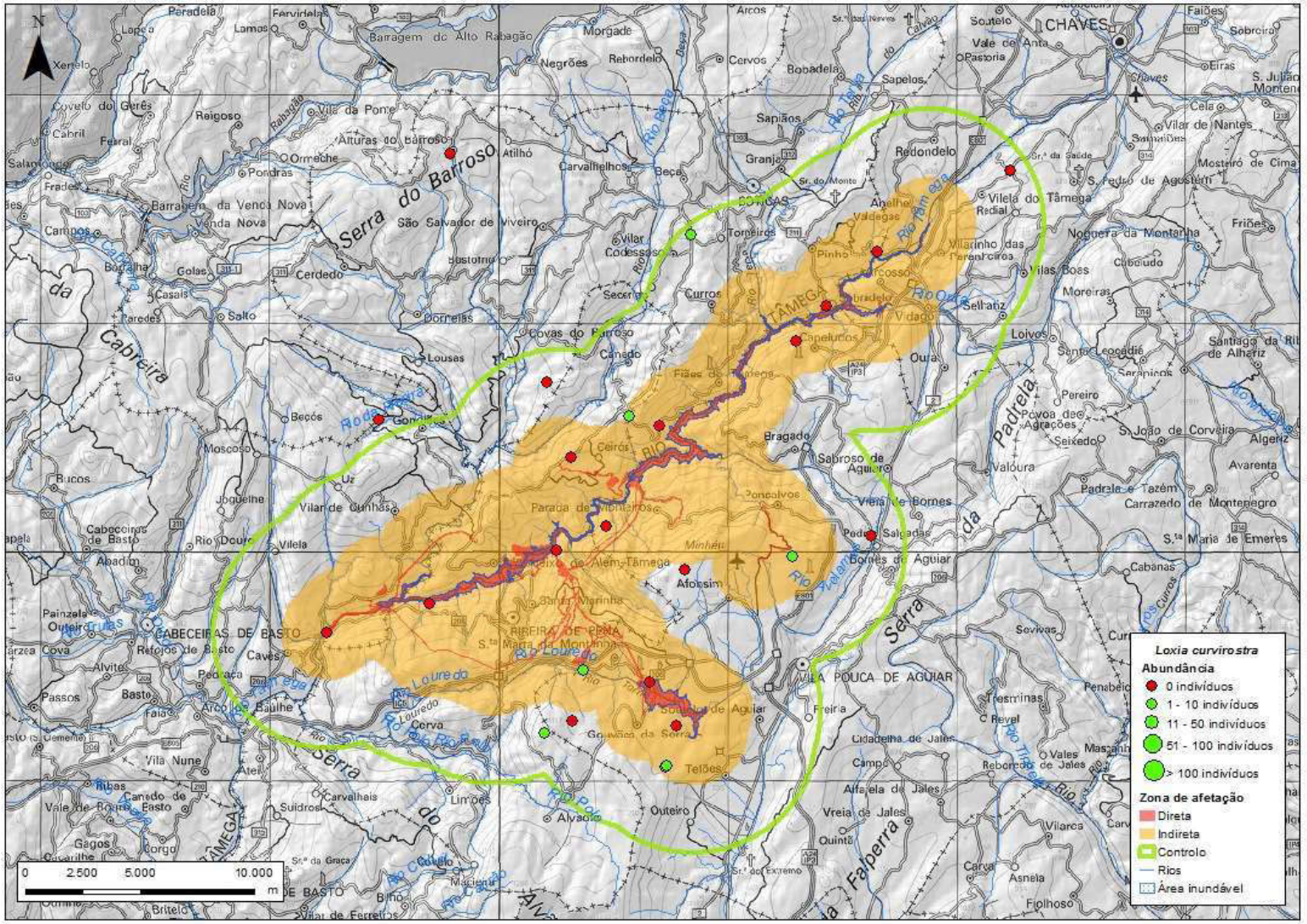
PM11	Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie *Locustella luscinioides* na zona do estudo.

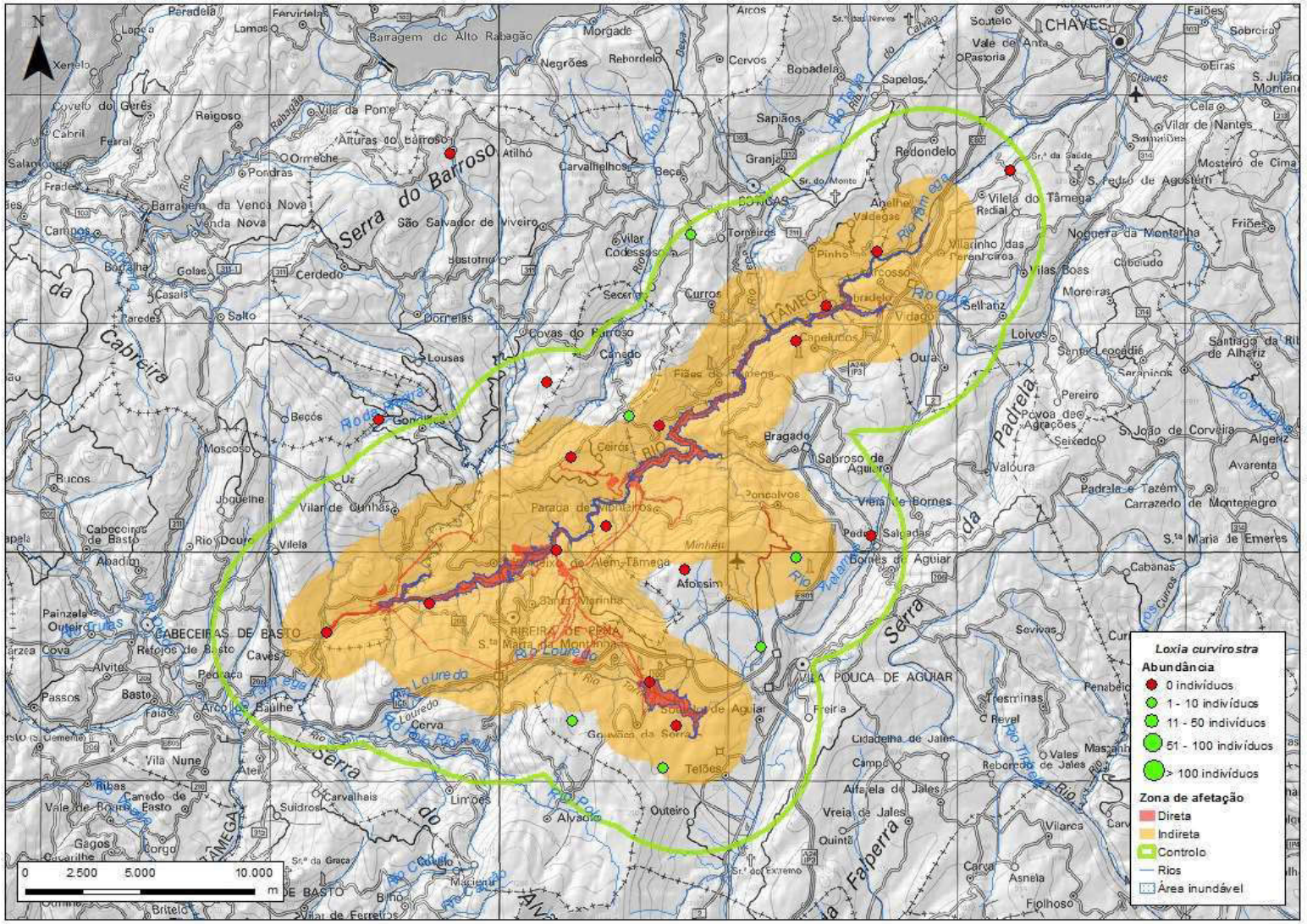
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Cruza-bico-comum (*Loxia curvirostra*)

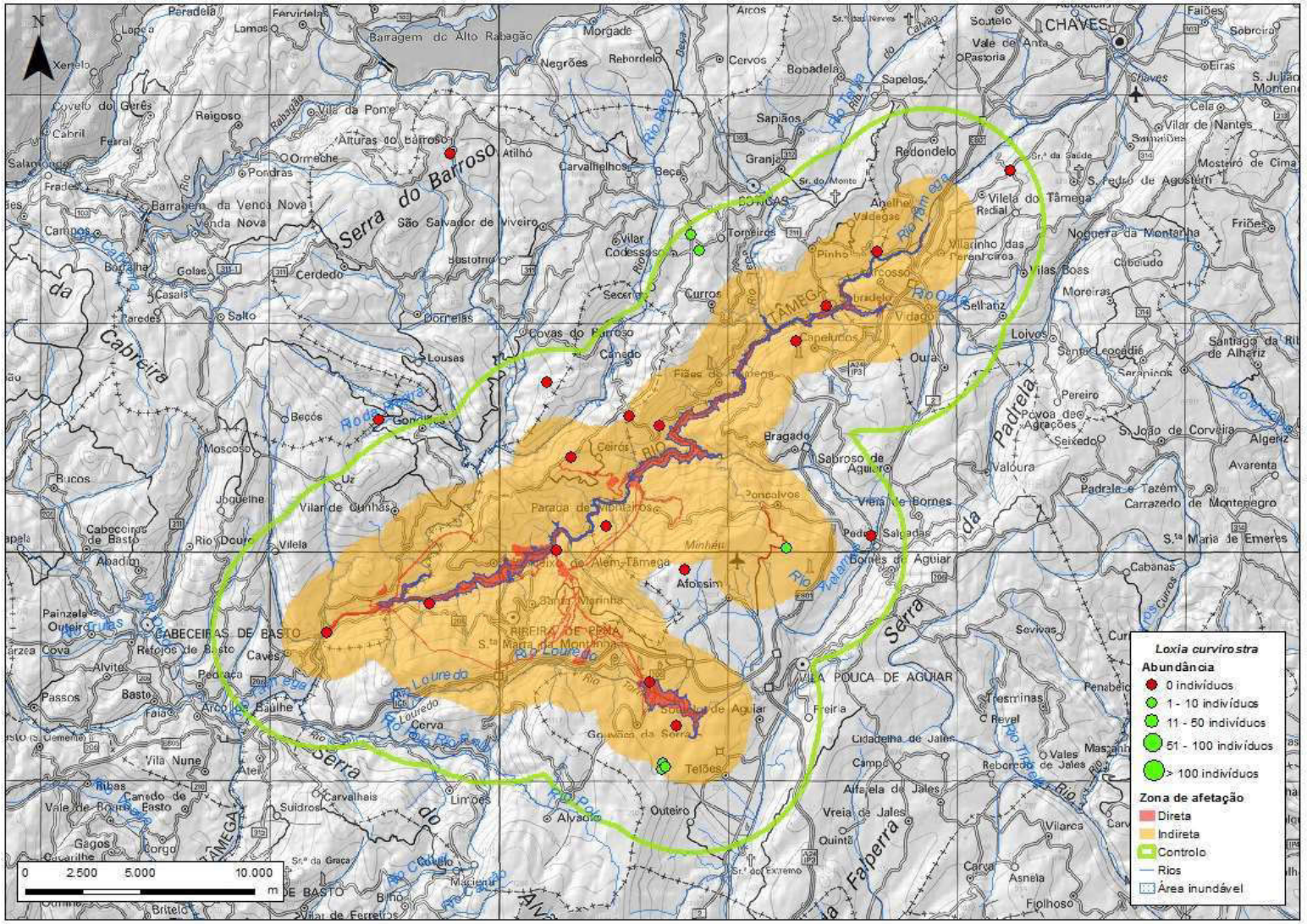
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Loxia curvirostris* no ano 2014.



Abundância da espécie *Loxia curvirostris* no ano 2015.

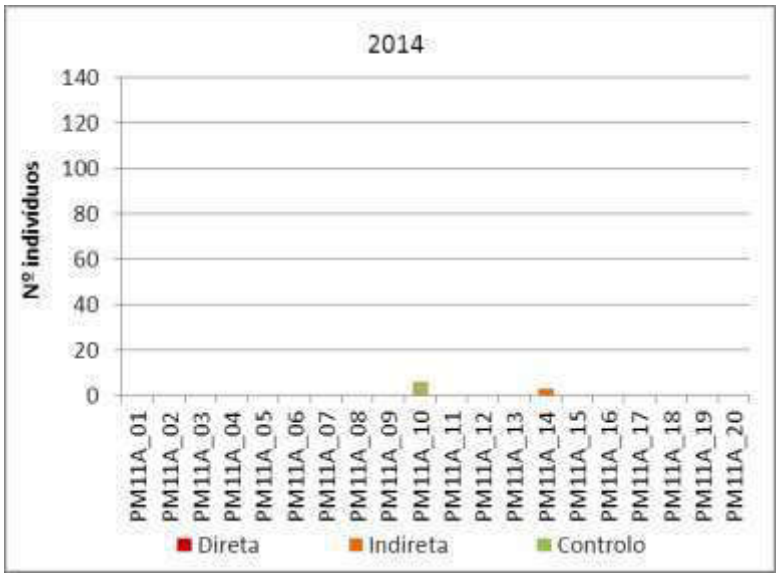


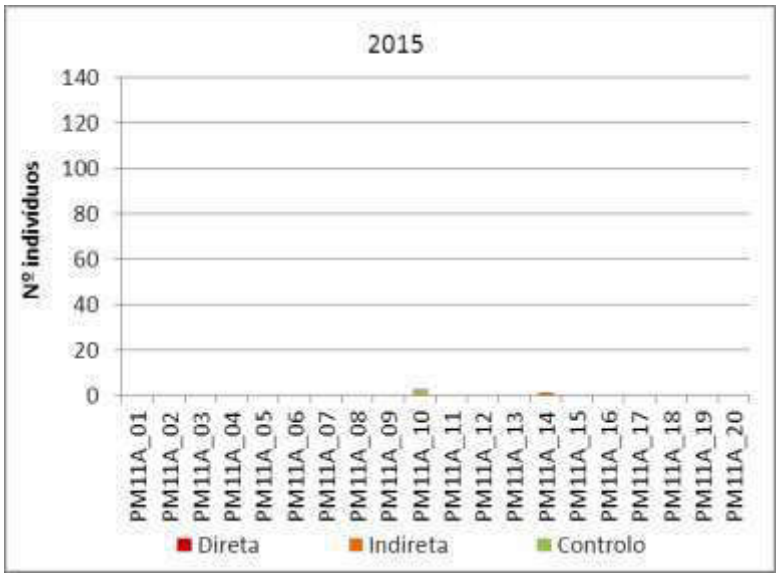
Abundância da espécie *Loxia curvirostris* no ano 2016.

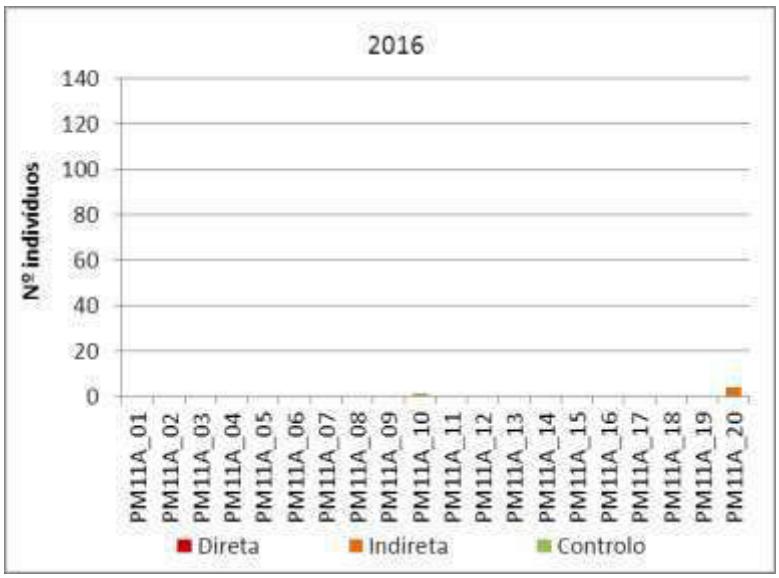
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		6	3	1
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		3	1	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	4

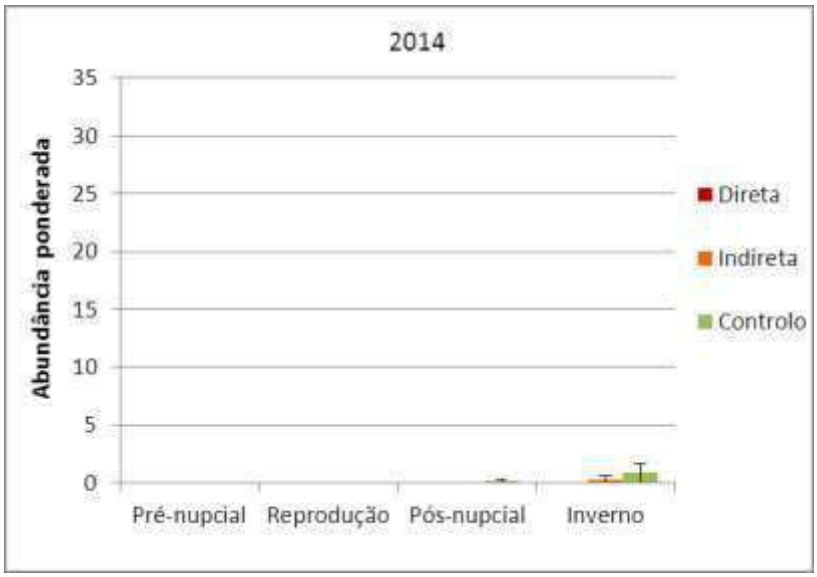
Abundância da espécie *Loxia curvirostra* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

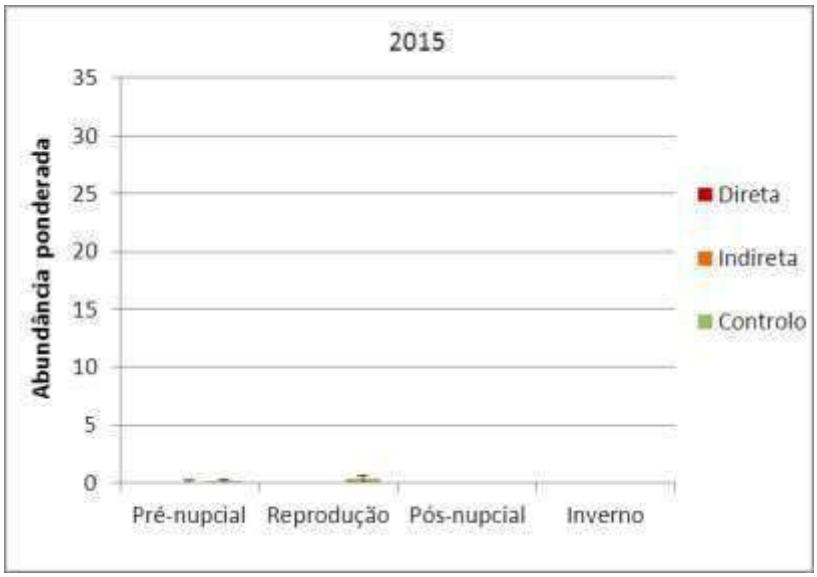


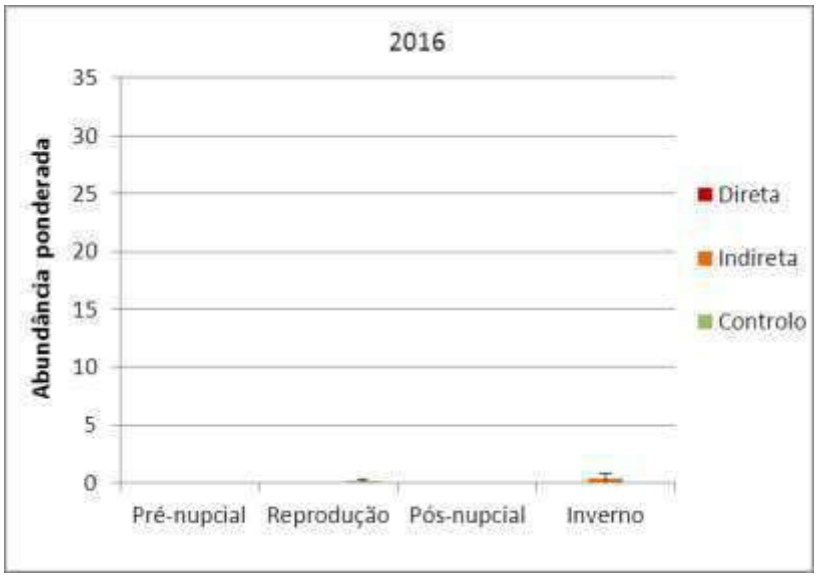




Nº de indivíduos da espécie *Loxia curvirostra* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Loxia curvirostra* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

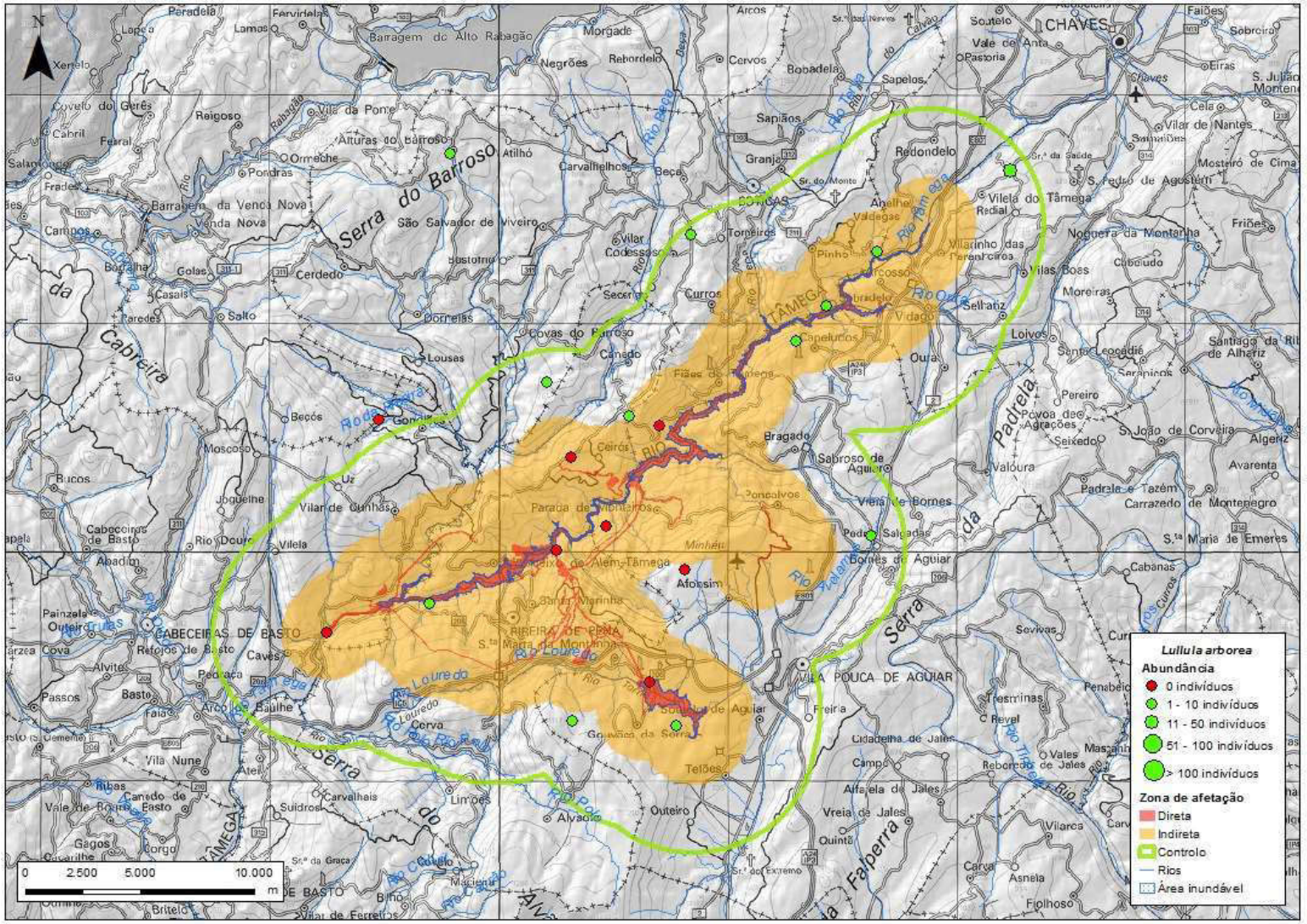
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
13	12	24

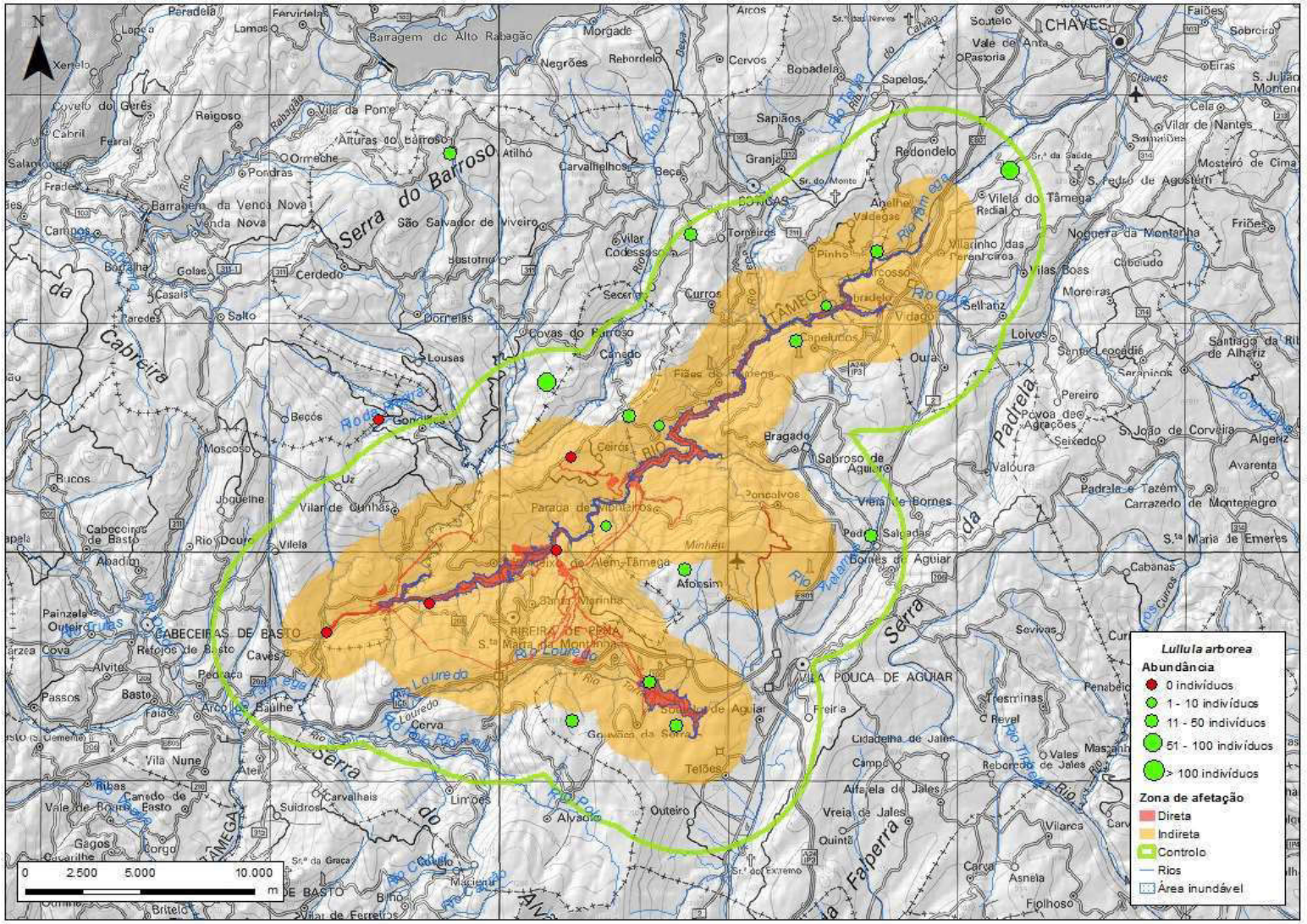
Outras observações da espécie *Loxia curvirostra* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

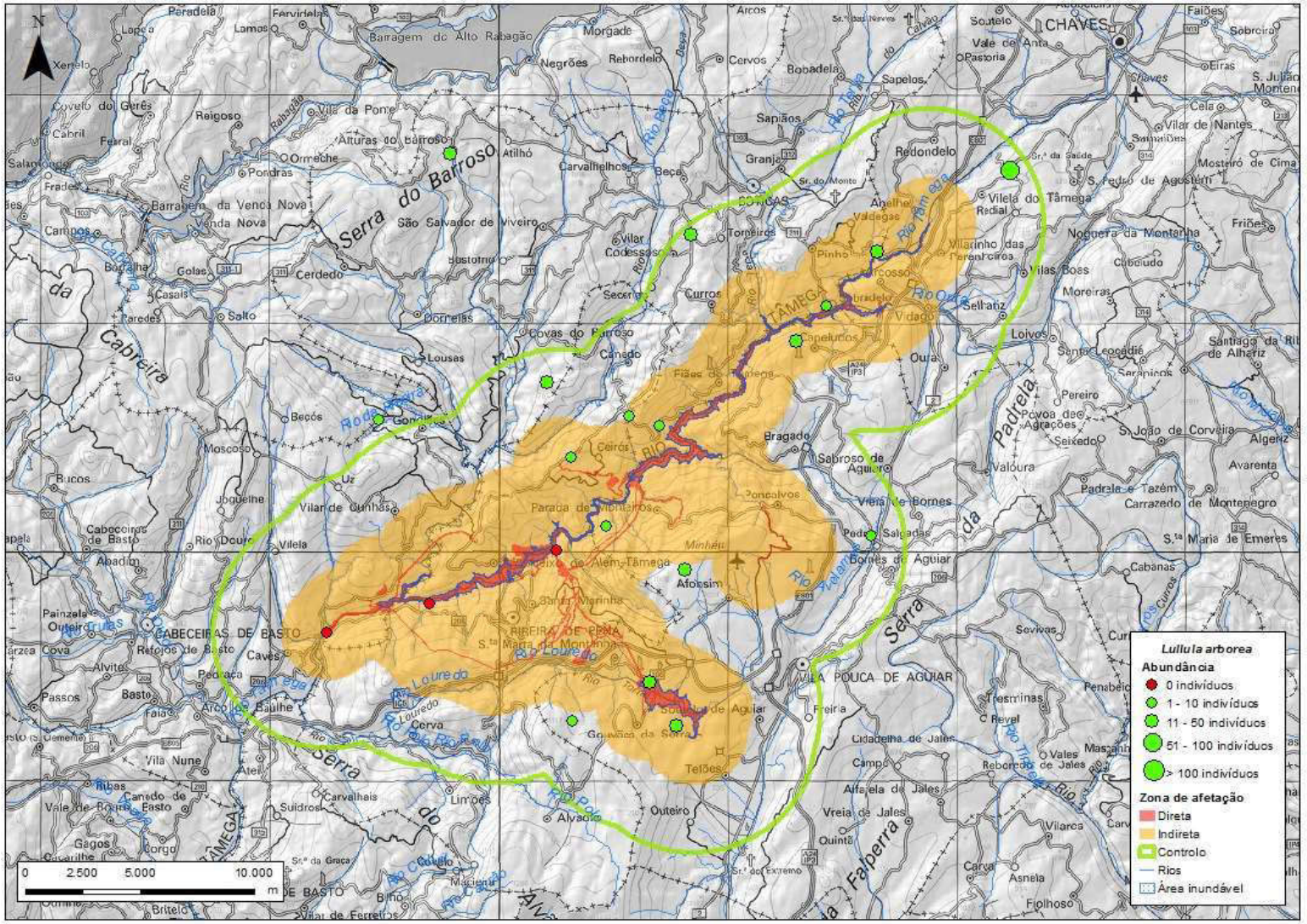
Cotovia-dos-bosques (*Lullula arborea*)

FOTOS E MAPA


Lullula arborea
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
TÂMEGA
Rio Tâmega
Rio Ouro
Rio Louredo
Rio Corvo
Rio Pedro
Rio Beça
Rio Terva
Rio Oura
Rio Douro
Rio Tinhela
Rio Zalamonde
Rio Cabril
Rio Rabagão
Rio Covo
Rio Curros
Rio Ribeira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vila Nune
Rio Ribeiro de Vila Pouca
Rio Ribeiro de Vila Real
Rio Ribeiro de Vila Verde
Rio Ribeiro de Vila Viçosa
Rio Ribeiro de Vila Viçosa
Rio Ribeiro de Vila Viçosa



Abundância da espécie *Lullula arborea* no ano 2015.

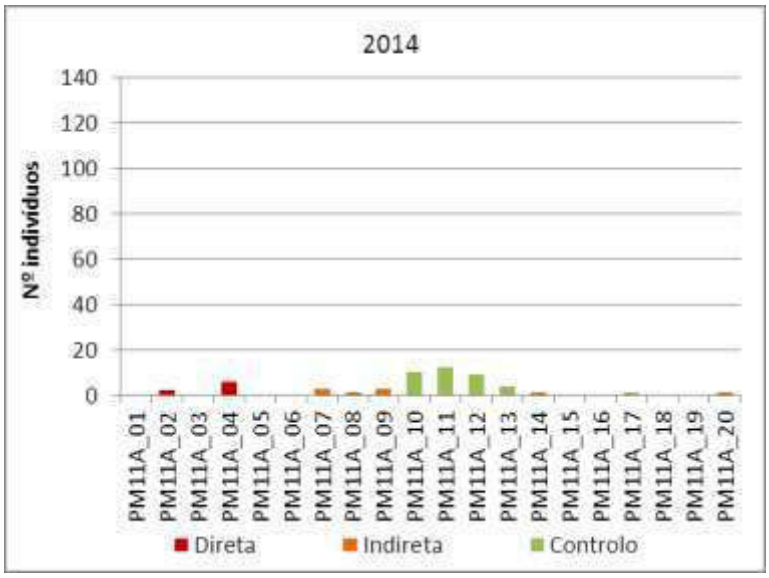


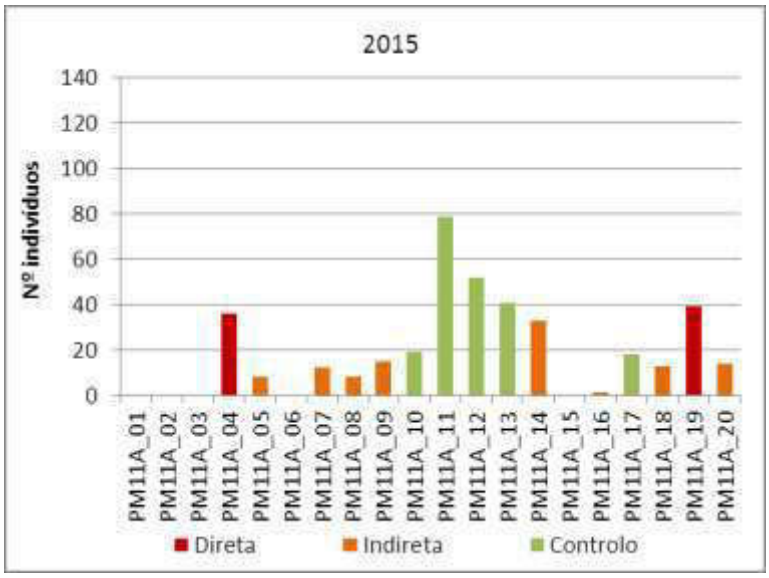
Abundância da espécie *Lullula arborea* no ano 2016.

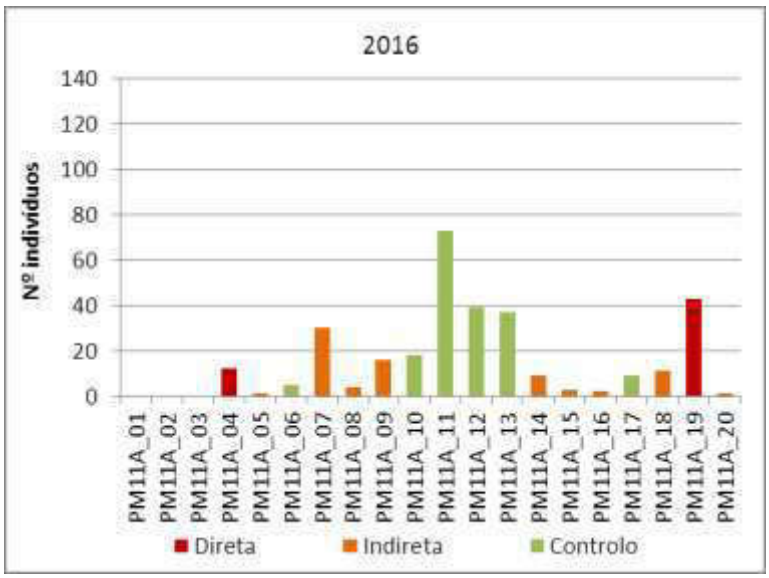
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		2	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		6	36	12
PM11A_05		0	8	1
PM11A_06		0	0	5
PM11A_07		3	12	30
PM11A_08		1	8	4
PM11A_09		3	15	16
PM11A_10		10	19	18
PM11A_11		12	79	73
PM11A_12		9	52	39
PM11A_13		4	41	37
PM11A_14		1	33	9
PM11A_15		0	0	3
PM11A_16		0	1	2
PM11A_17		1	18	9
PM11A_18		0	13	11
PM11A_19		0	39	43
PM11A_20		1	14	1

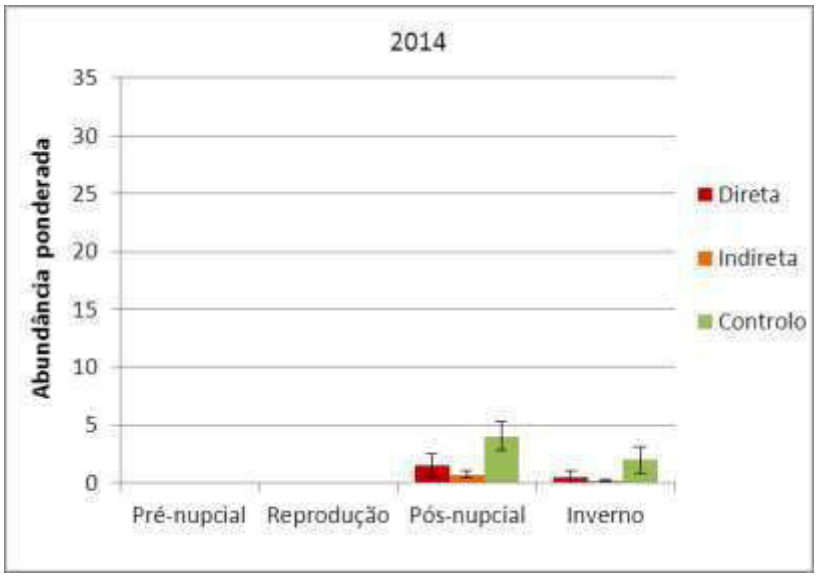
Abundância da espécie *Lullula arborea* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

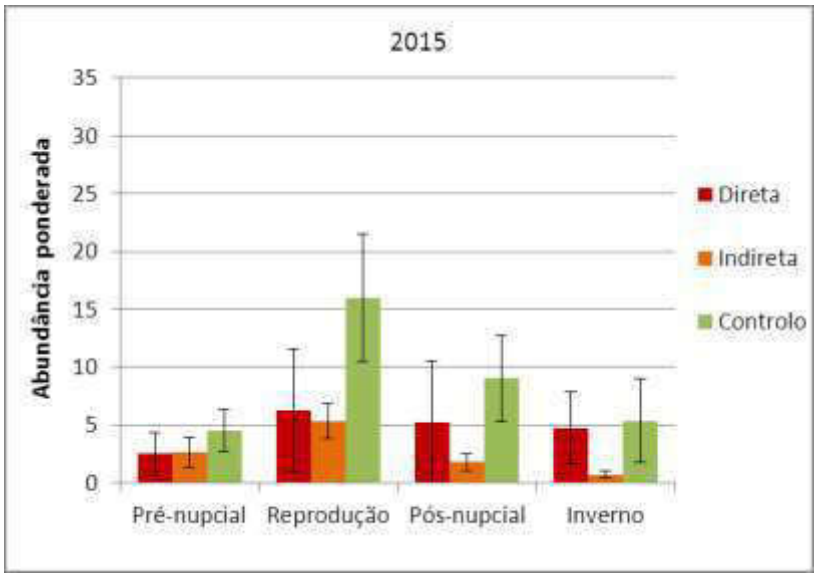


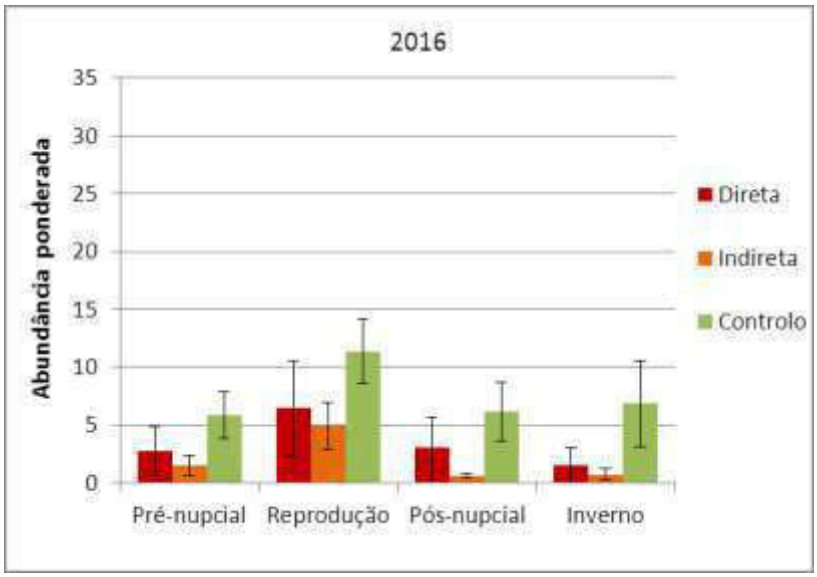




Nº de indivíduos da espécie *Lullula arborea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Lullula arborea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

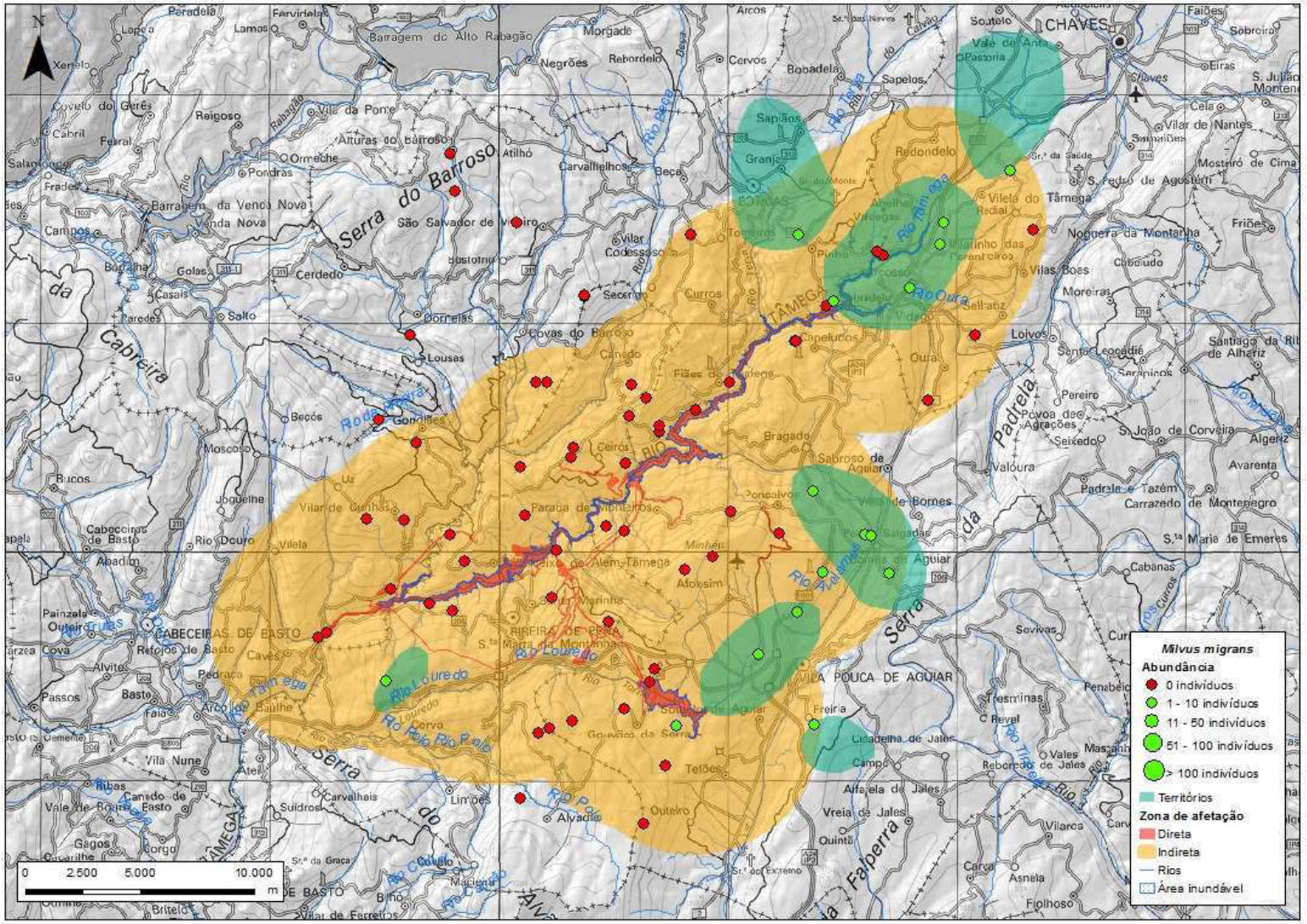
PM11	Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie *Lullula arborea* na zona do estudo.

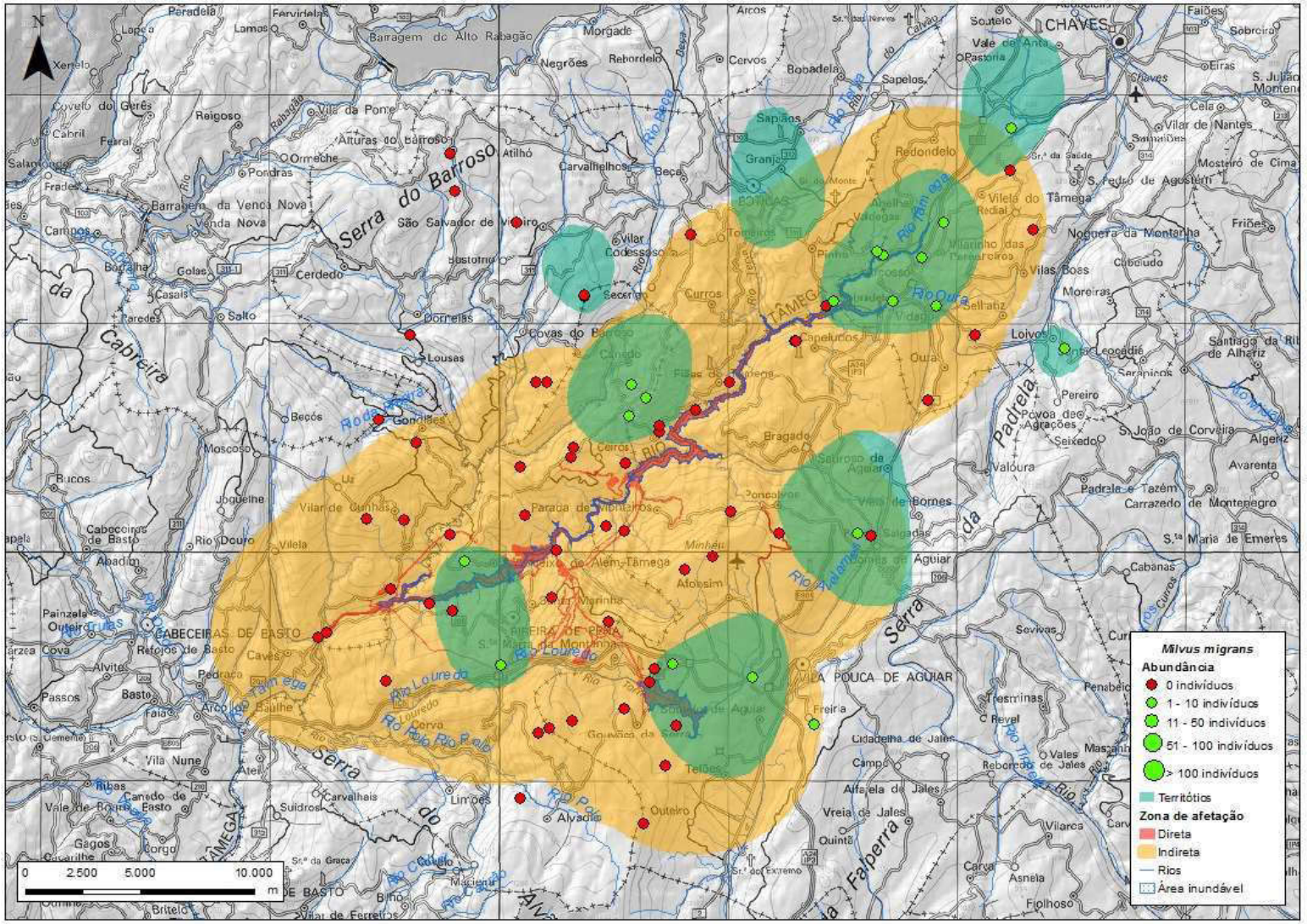
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Milhafre-preto (*Milvus migrans*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Milvus migrans* no ano 2015.

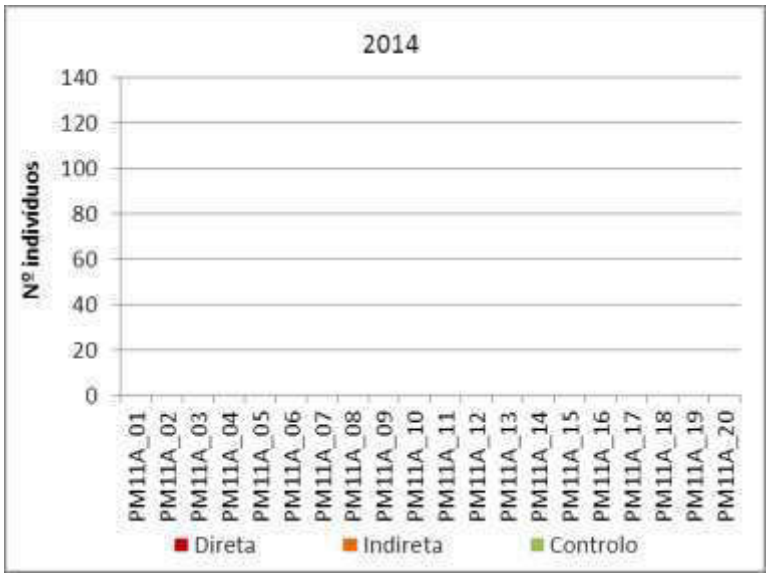


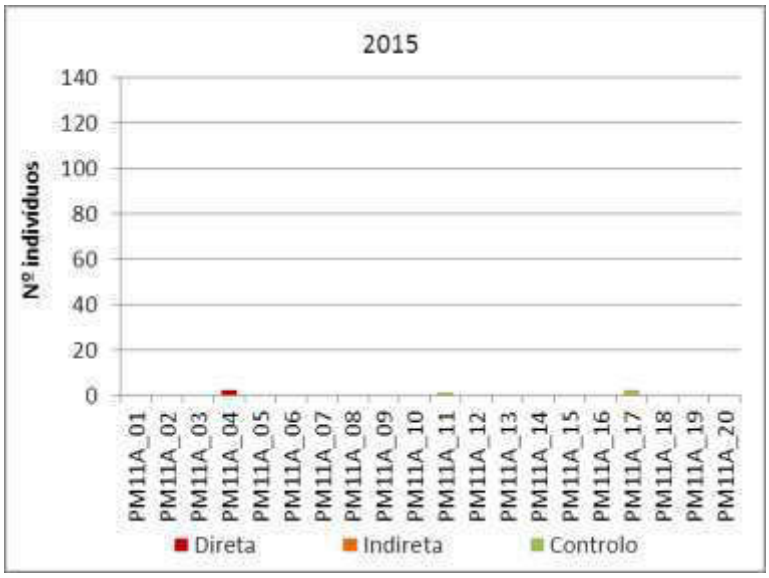
Abundância da espécie *Milvus migrans* no ano 2016.

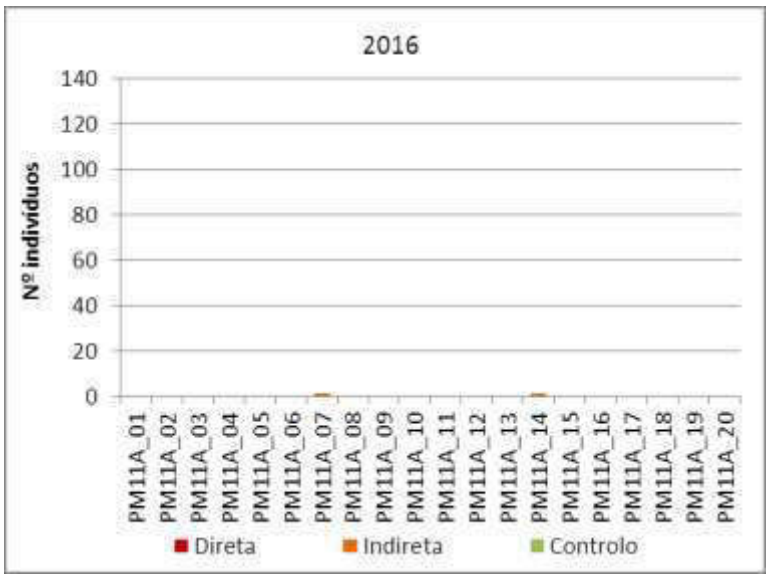
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	2	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	1
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	1	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	1
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	2	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

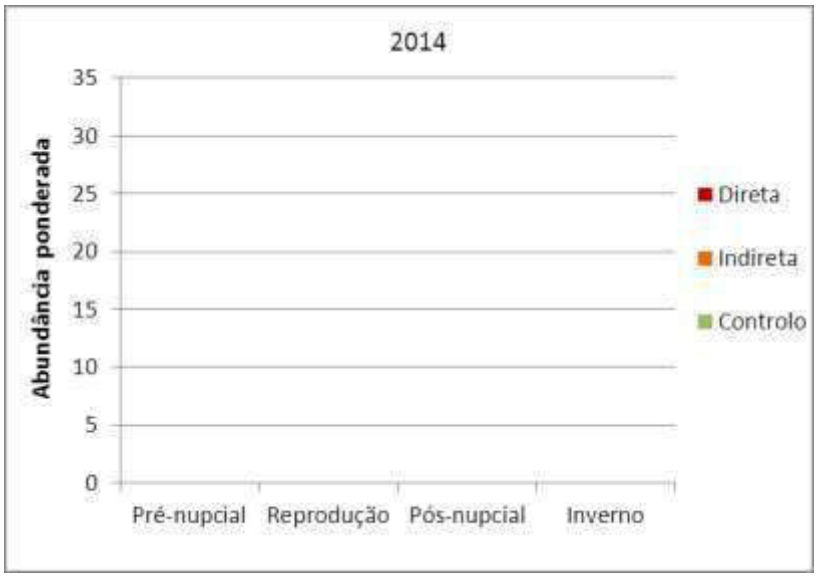
Abundância da espécie *Milvus migrans* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

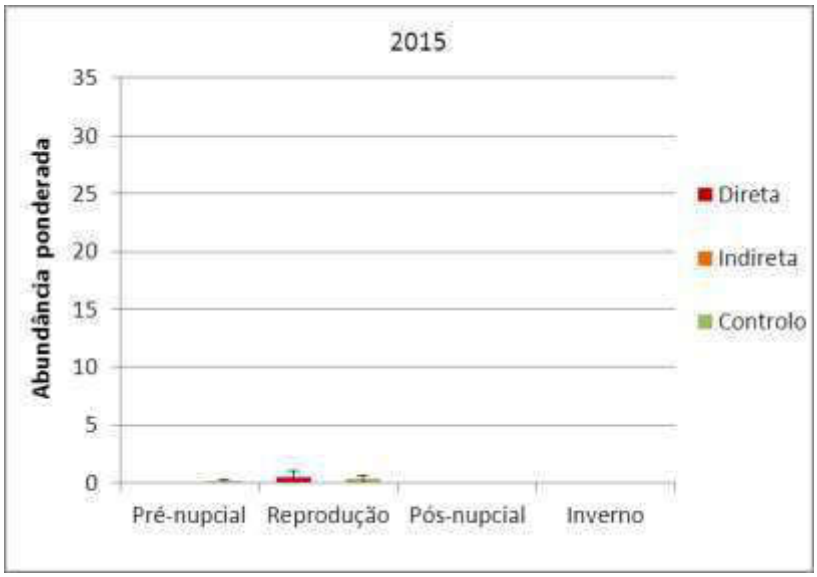


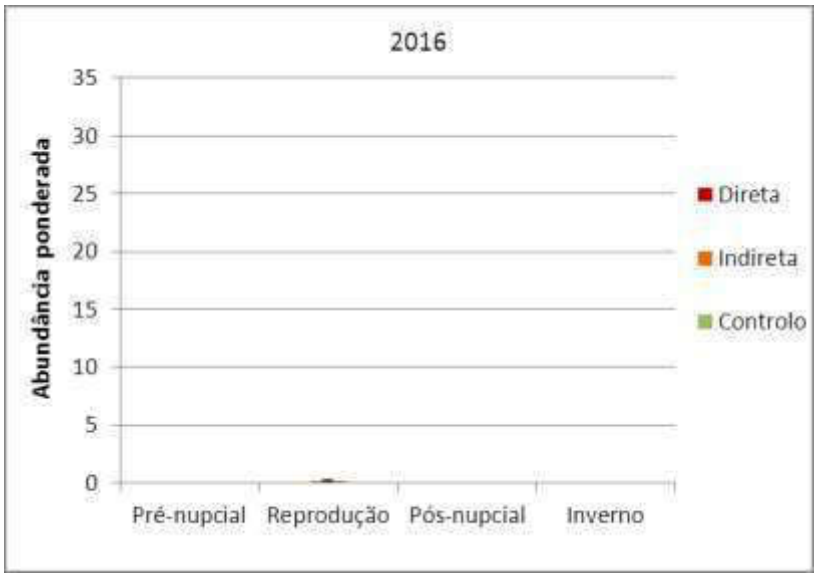




Nº de indivíduos da espécie *Milvus migrans* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.





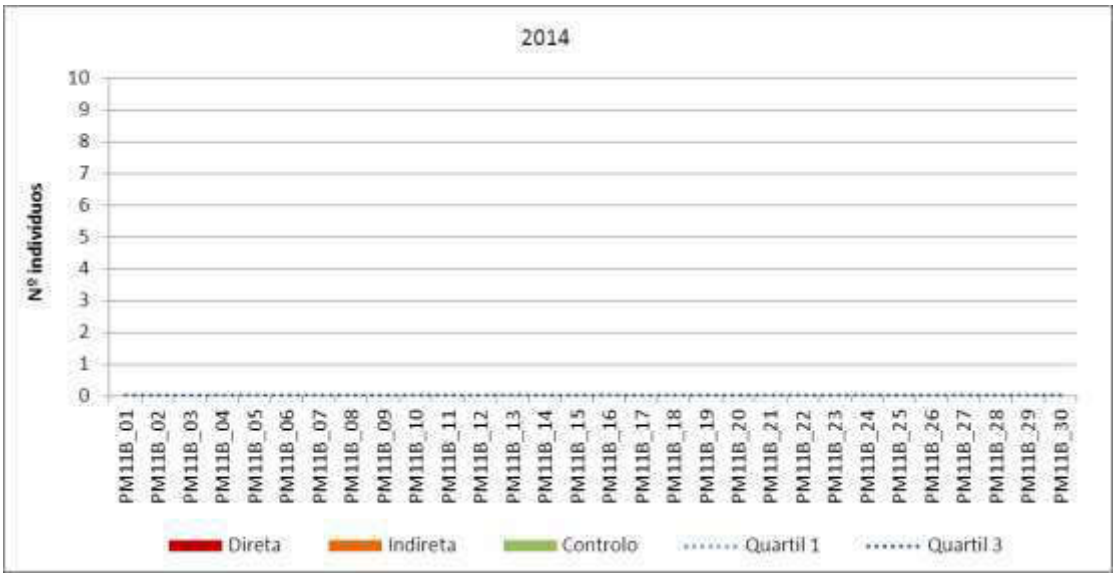


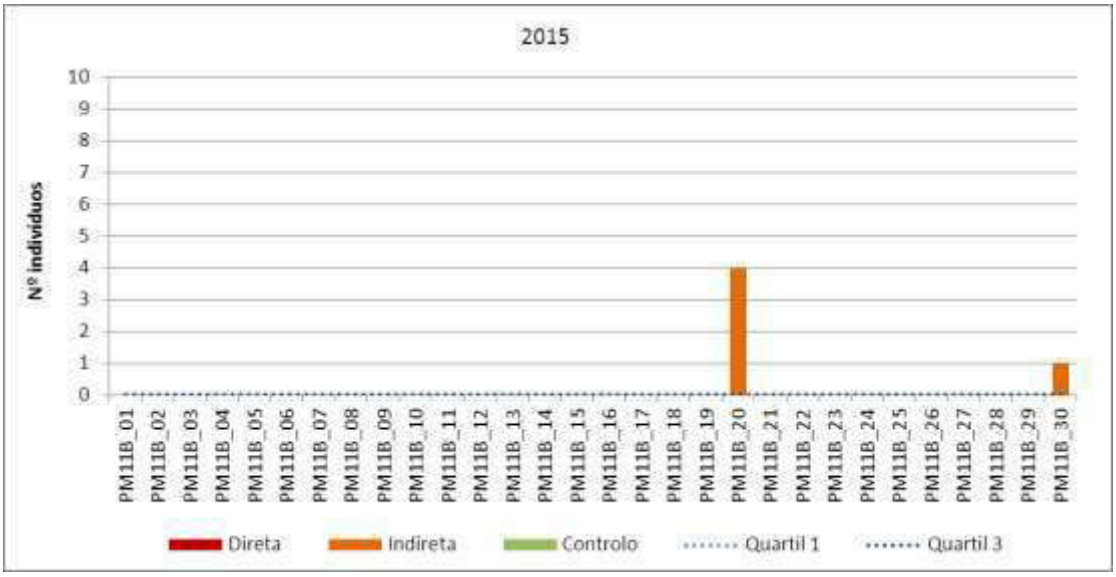
Abundância ponderada da espécie *Milvus migrans* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

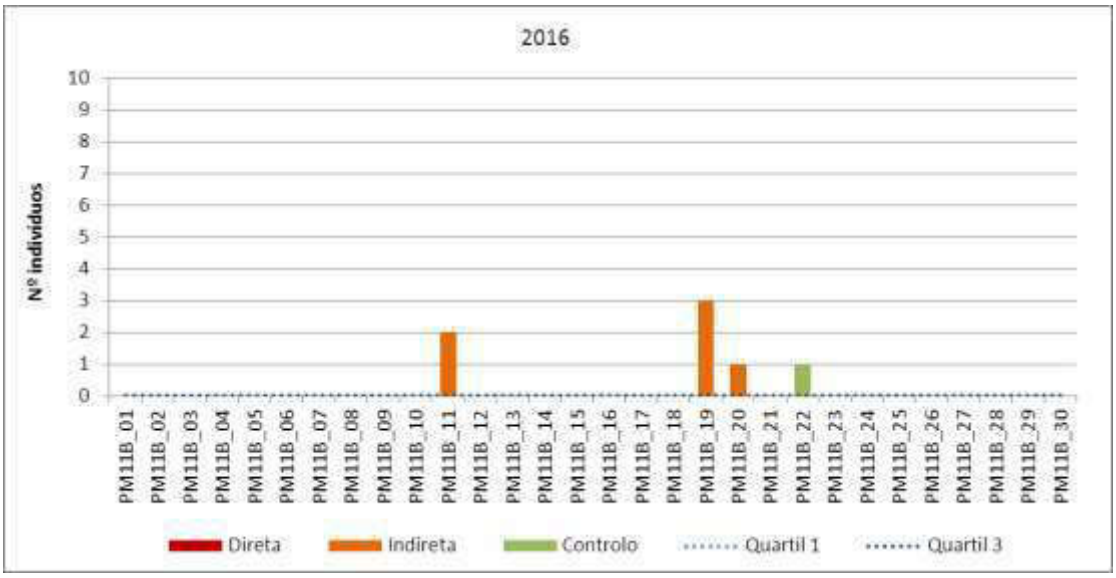
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	2
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	3
PM11B_20		0	4	1
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	1
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	1	0

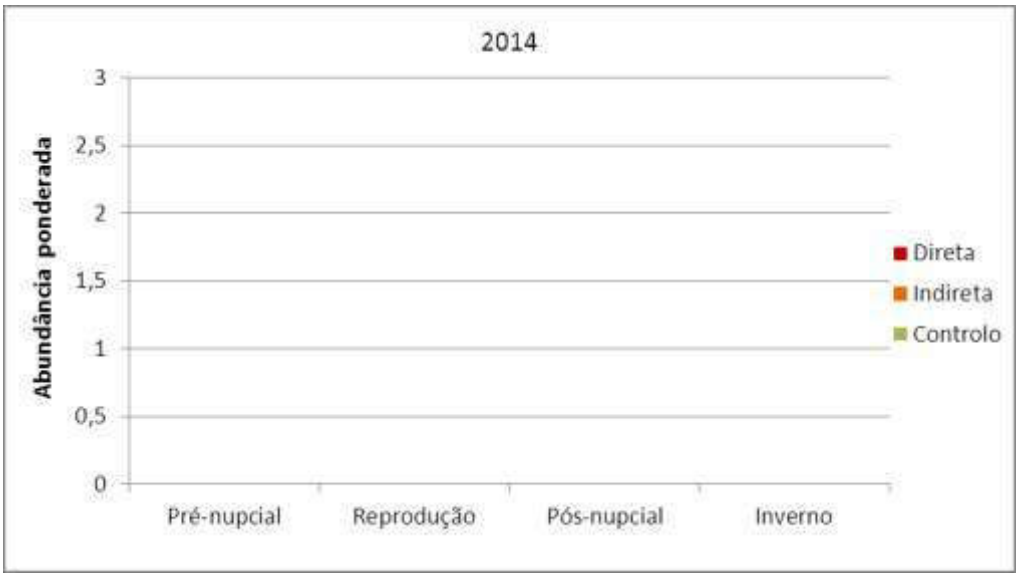
Abundância da espécie *Milvus migrans* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

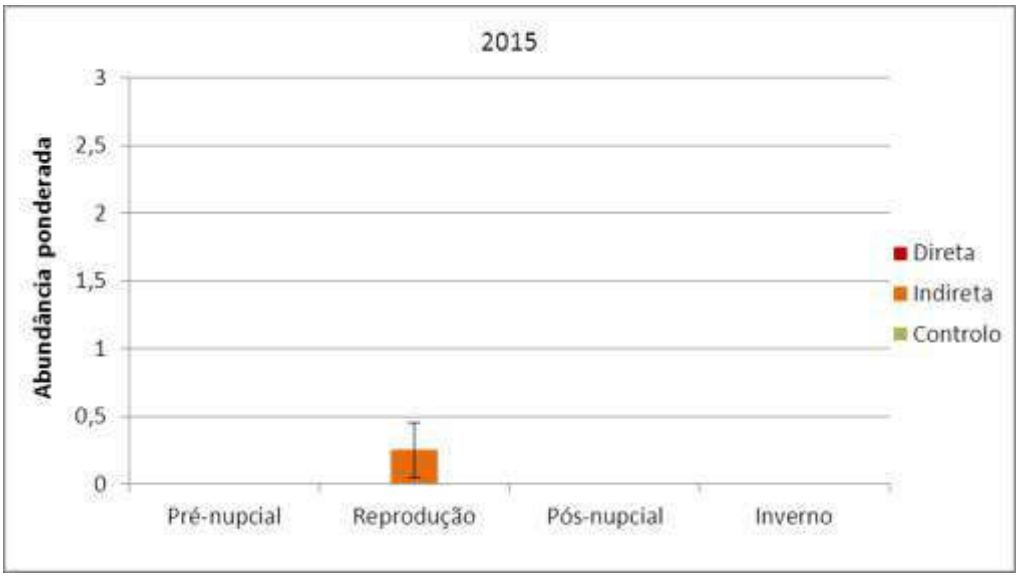


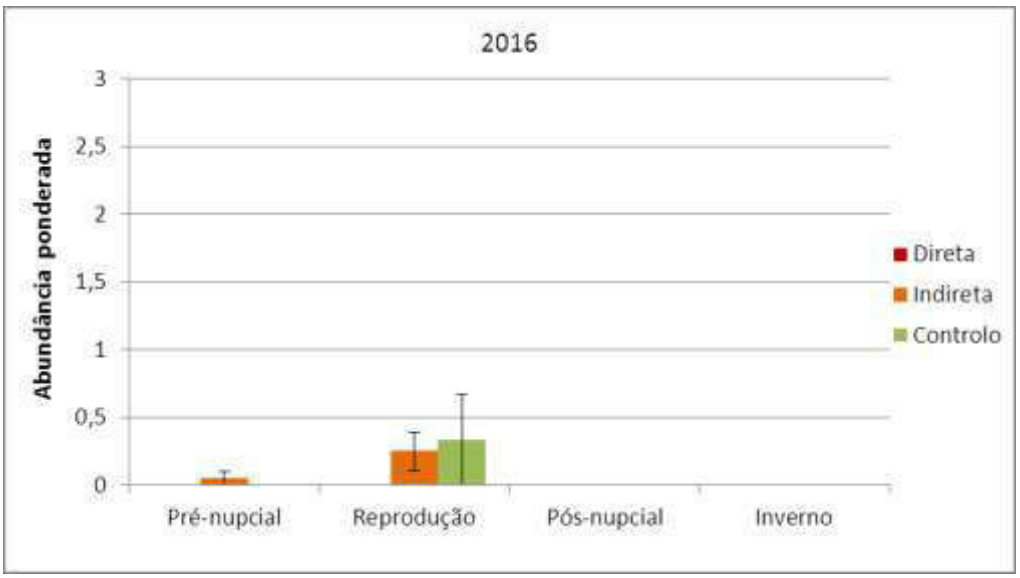




Nº de indivíduos da espécie *Milvus migrans* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Milvus migrans* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	0	2	1	1	0	1	-	-	-
Provável	0	3	0	0	4	1	-	-	-
Seguro	1	0	0	2	0	0	-	-	-
TOTAL	**1**	**5**	**1**	**3**	**4**	**2**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Milvus migrans* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 Observações complementares

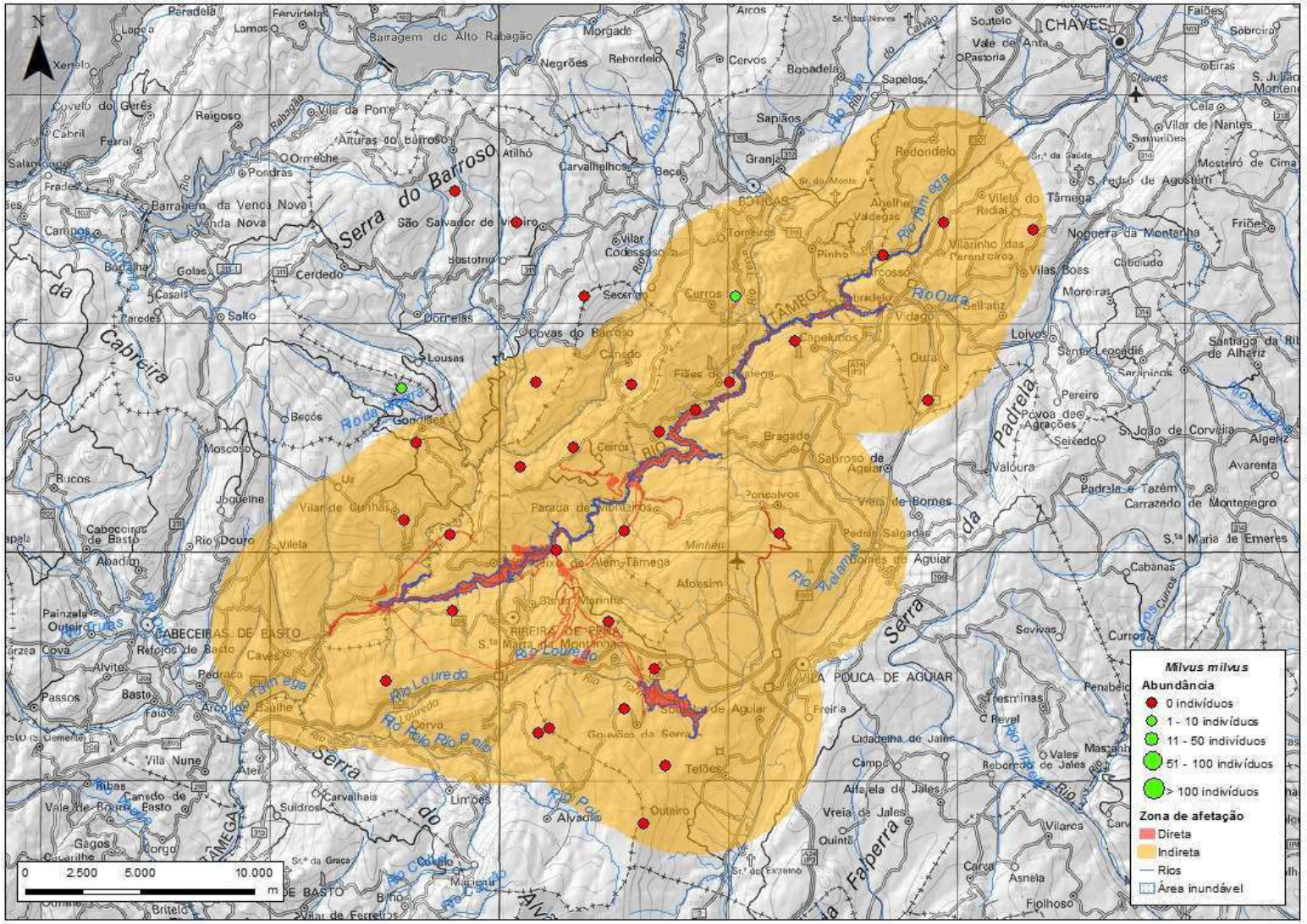
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	1	0
Reprodução	0	6	9
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**7**	**9**

Outras observações da espécie *Milvus migrans* na zona do estudo.

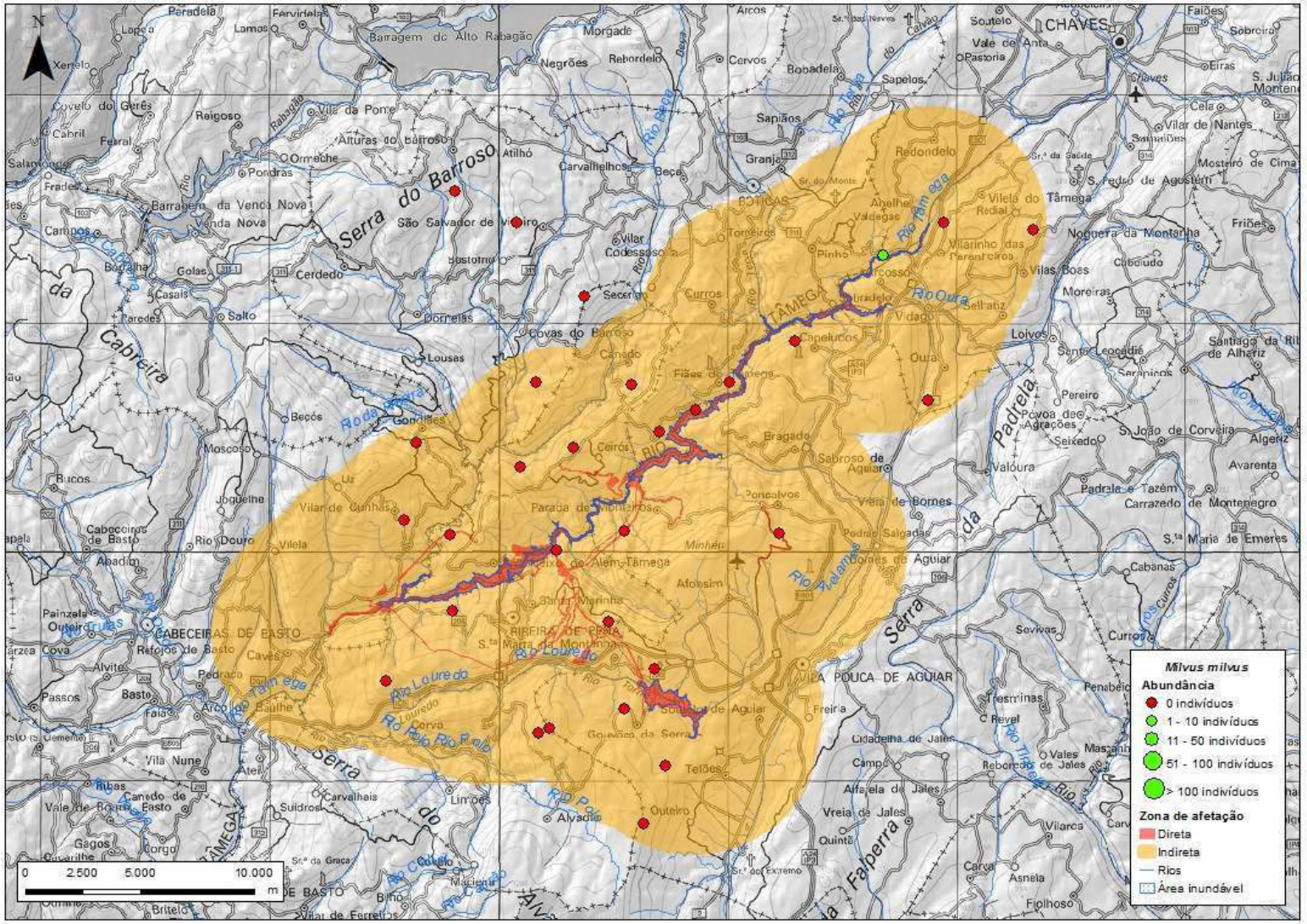
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Milhafre-real (*Milvus milvus*)

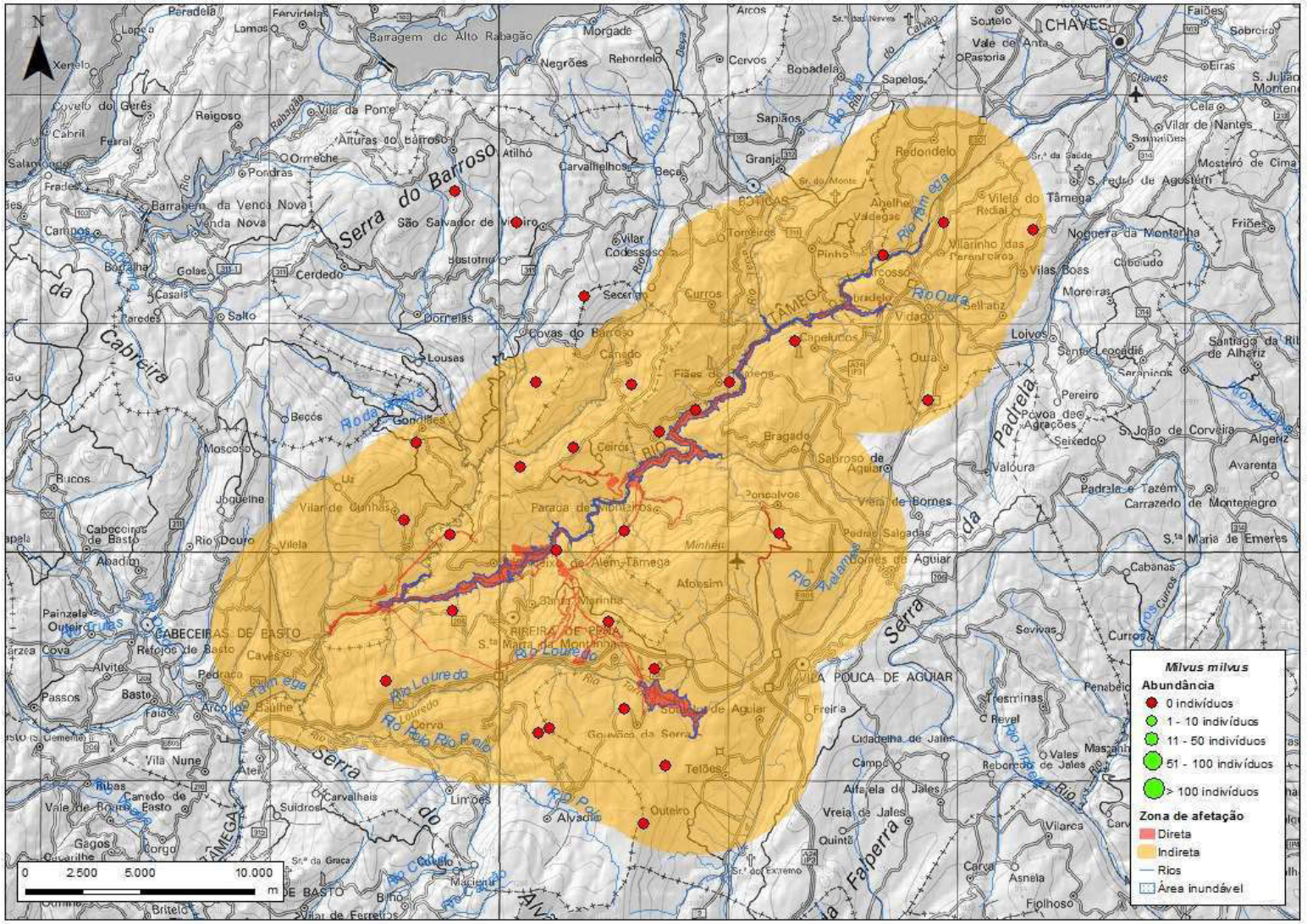
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Milvus milvus* no ano 2014.



Abundância da espécie *Milvus milvus* no ano 2015.



Abundância da espécie *Milvus milvus* no ano 2016.

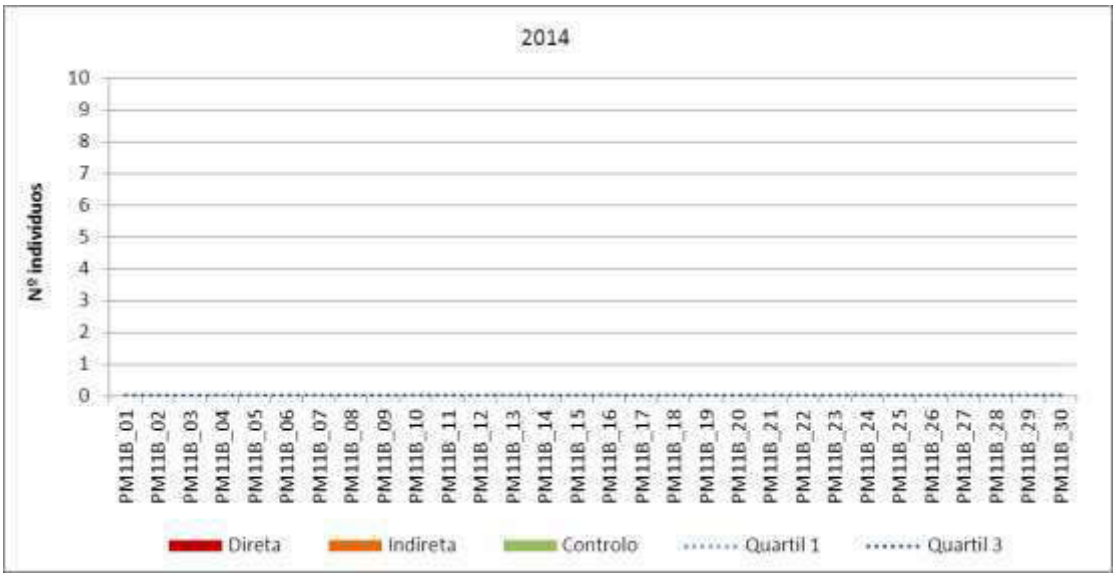
PM11A	Transectos

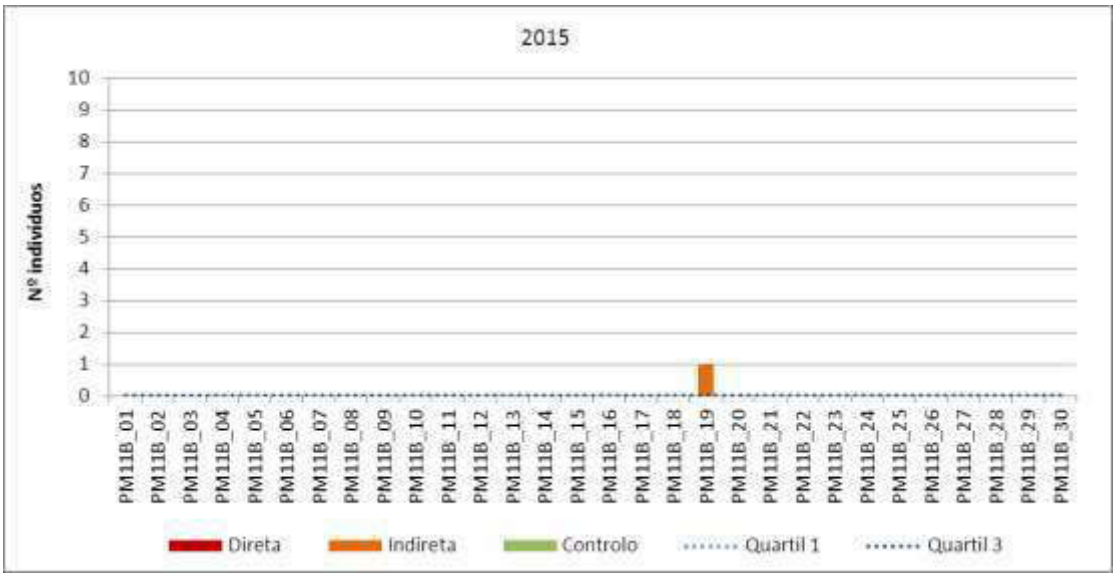
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

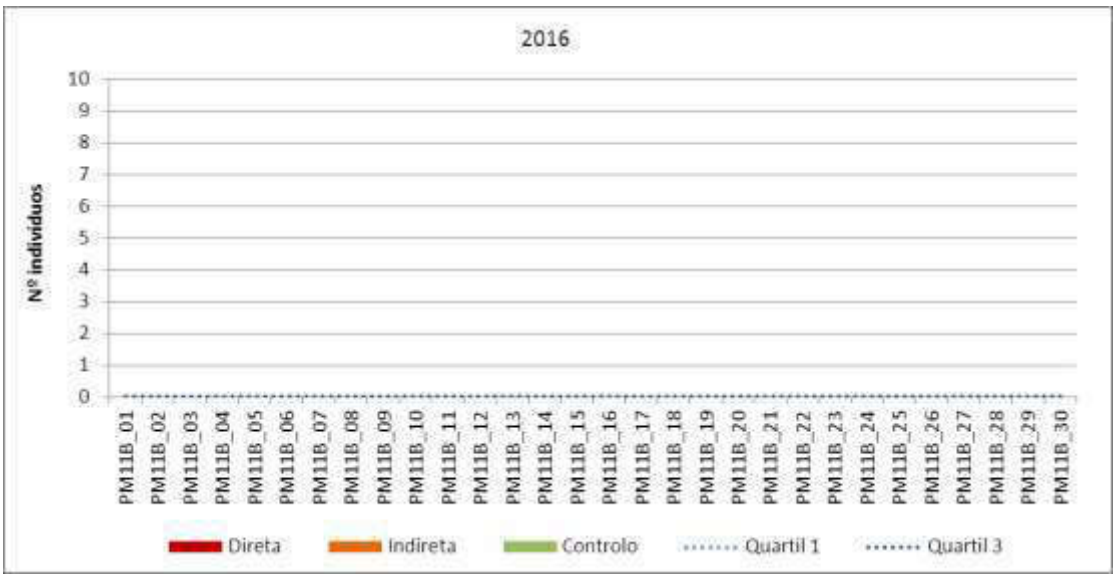
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	0
PM11B_02		0	0	0
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	0	0
PM11B_06		0	0	0
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	0
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	0	0
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	1	0
PM11B_20		0	0	0
PM11B_21		0	0	0
PM11B_22		0	0	0
PM11B_23		0	0	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	0	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	0	0

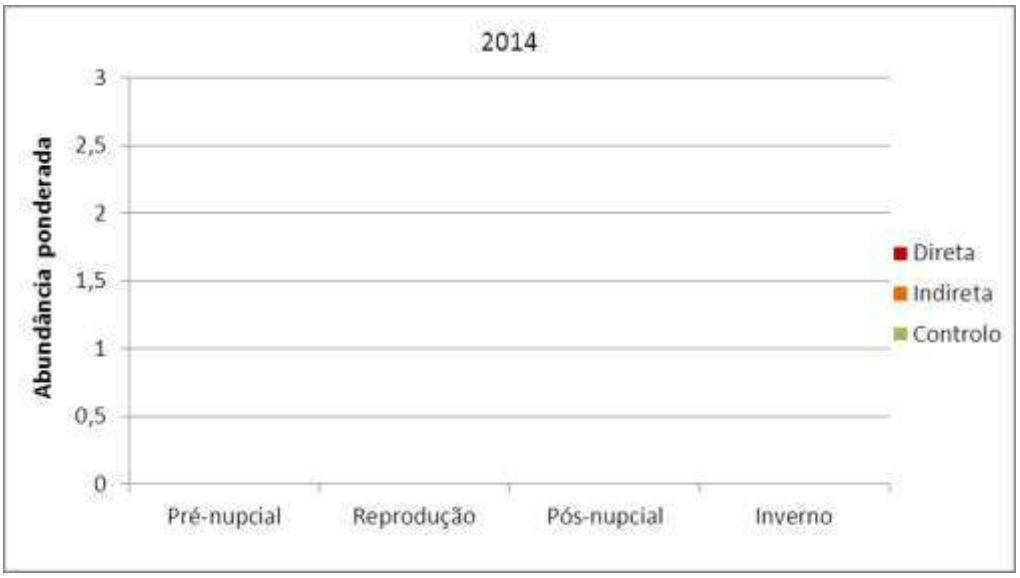
Abundância da espécie *Milvus milvus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

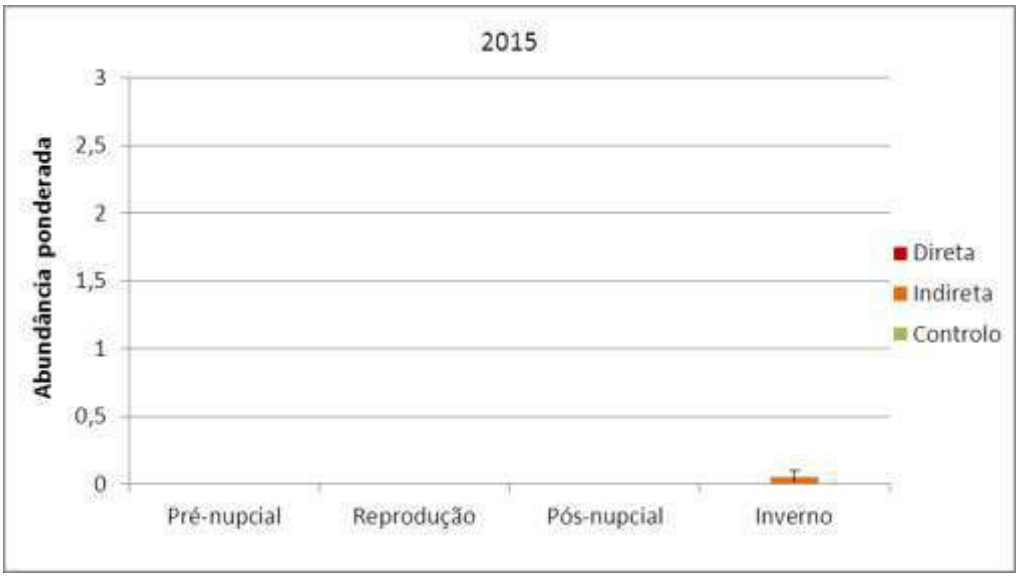


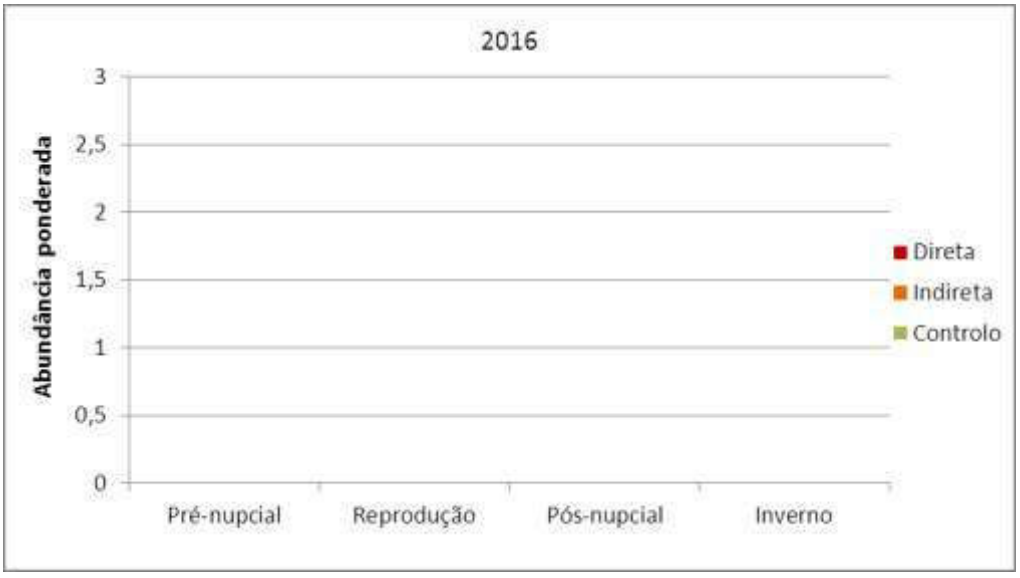




Nº de indivíduos da espécie *Milvus milvus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Milvus milvus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E — Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram territórios reprodutores da espécie.

PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 — Observações complementares

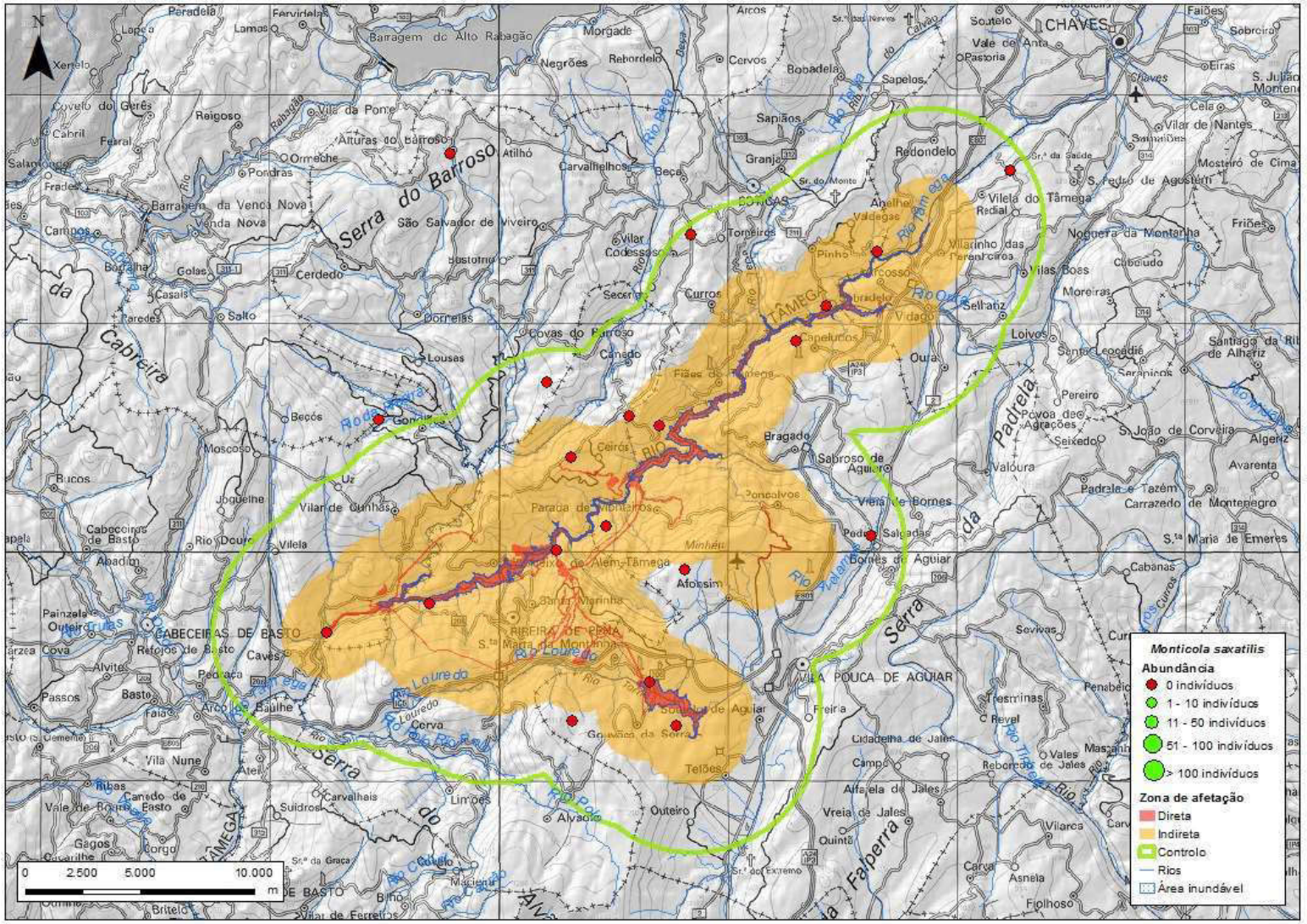
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	0	0
Pós-nupcial	1	0	0
Inverno	1	0	0
TOTAL	**2**	**0**	**0**

Outras observações da espécie *Milvus milvus* na zona do estudo.

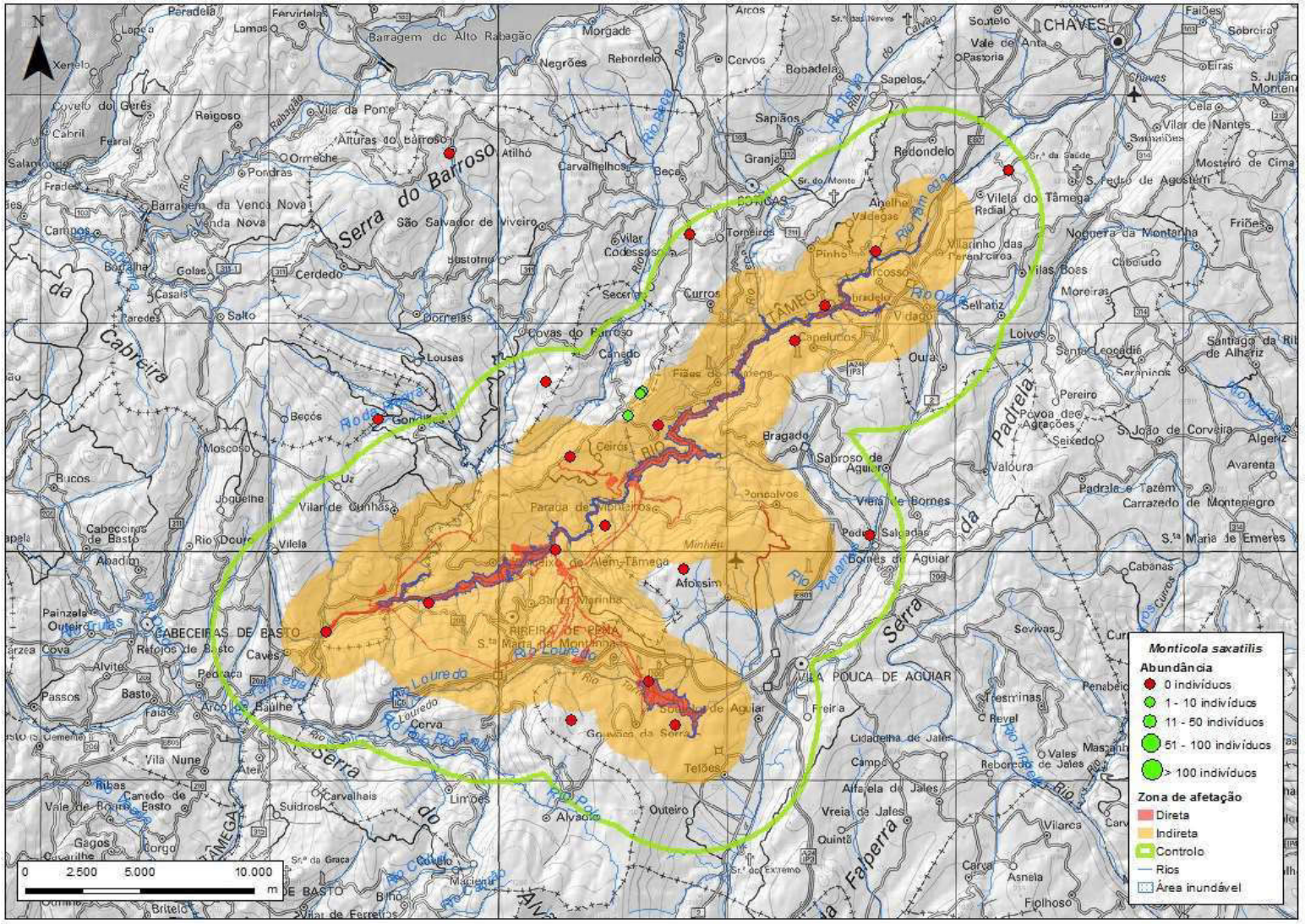
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Melro-das-rochas (*Monticola saxatilis*)

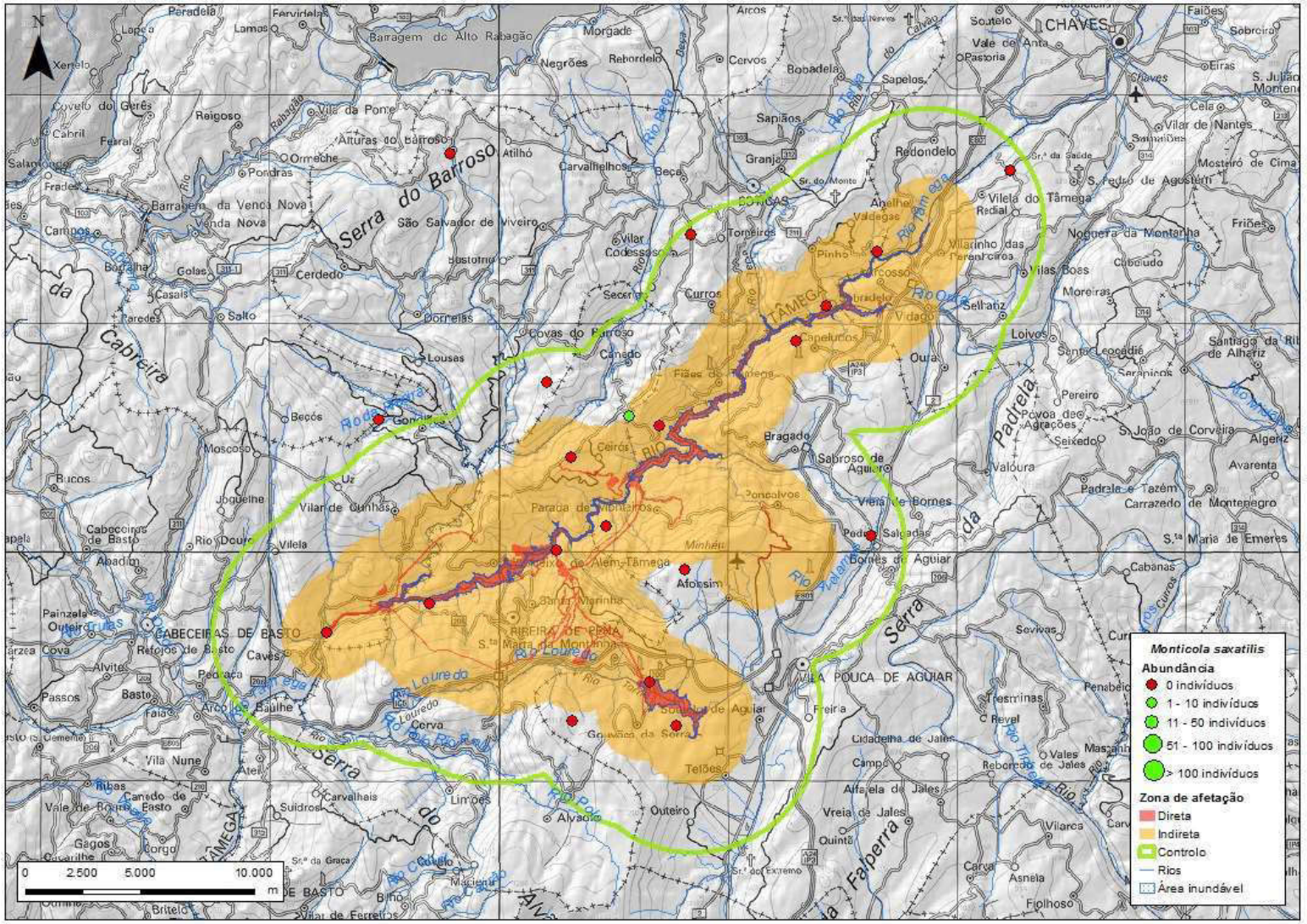
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Monticola saxatilis* no ano 2014.



Abundância da espécie *Monticola saxatilis* no ano 2015.

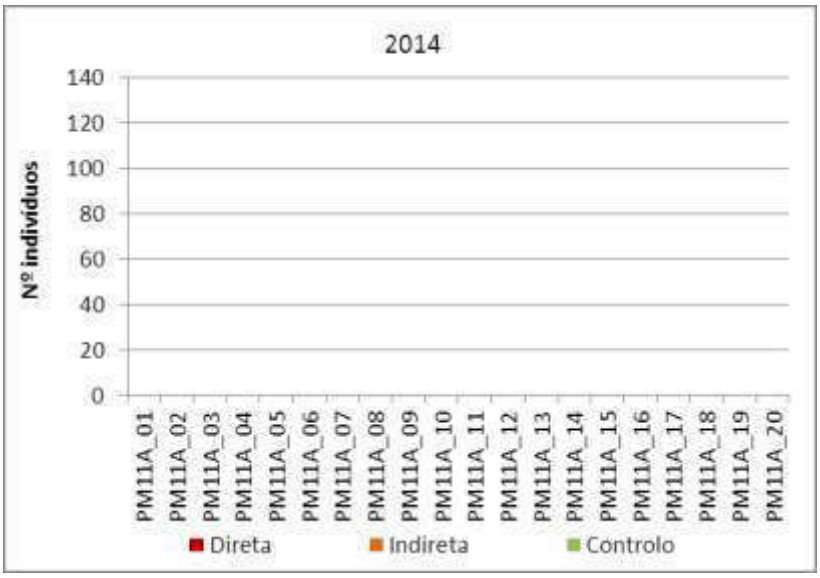


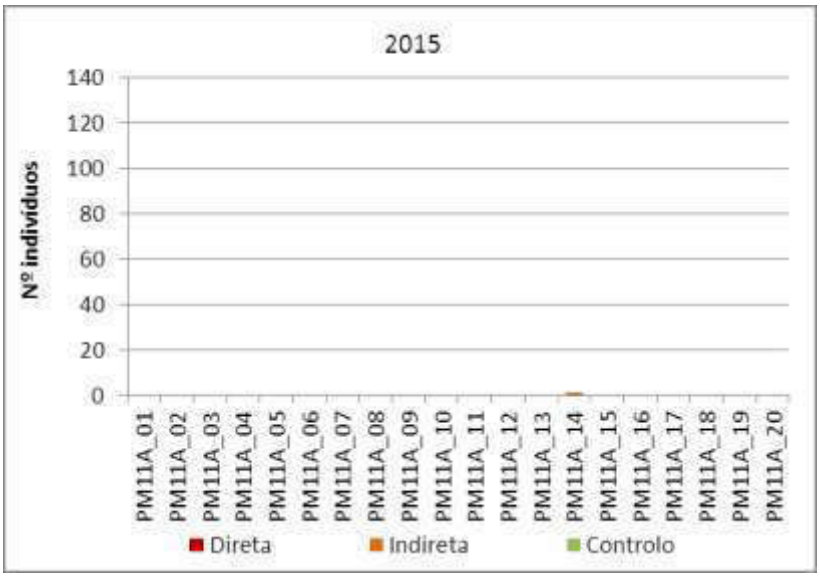
Abundância da espécie *Monticola saxatilis* no ano 2016.

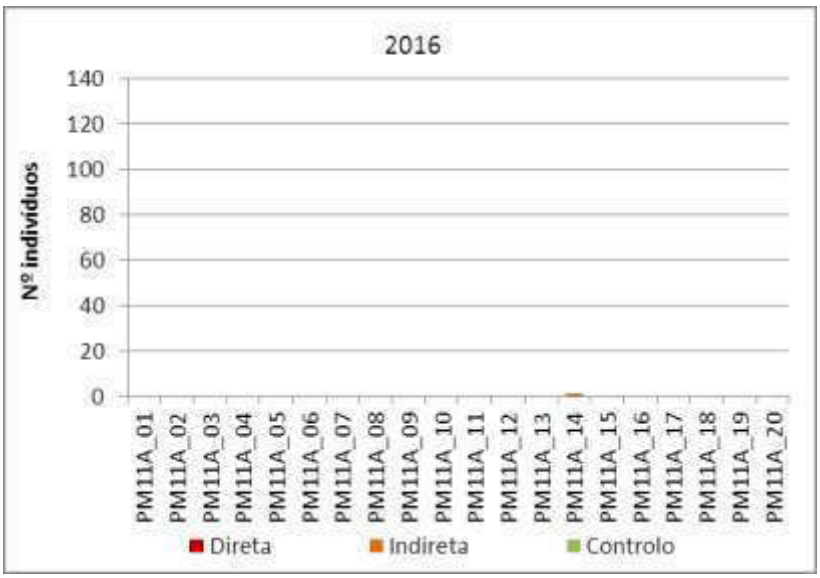
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	1	1
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

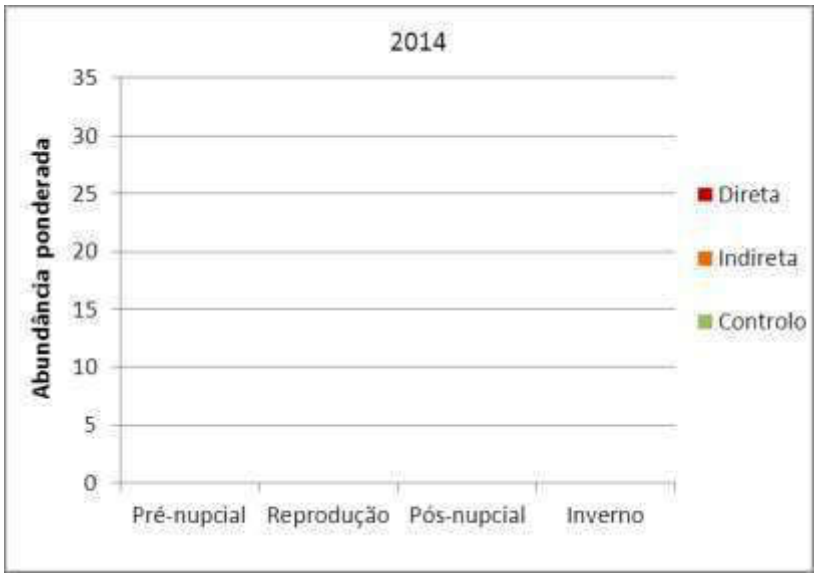
Abundância da espécie *Monticola saxatilis* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

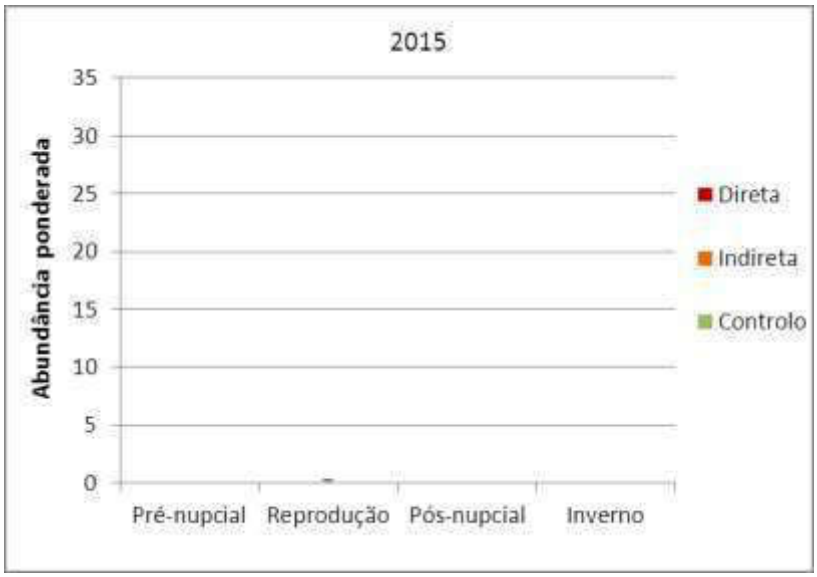


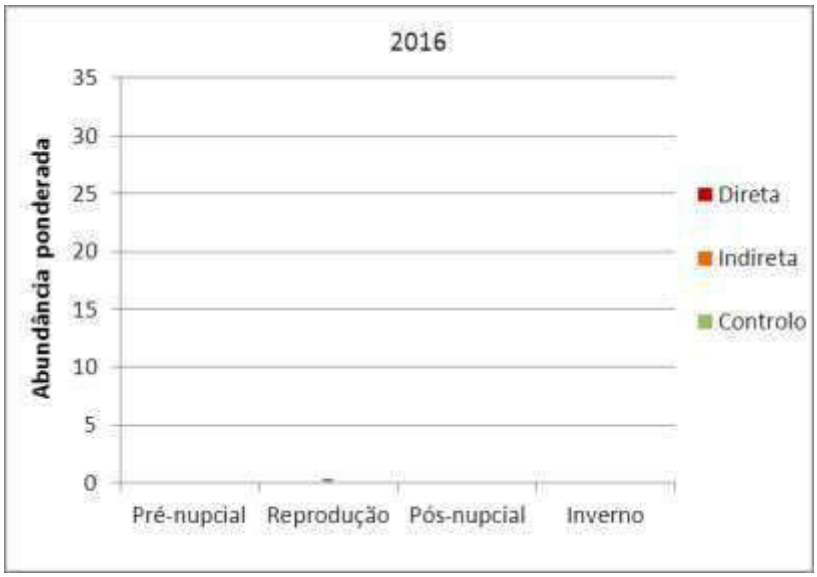




Nº de indivíduos da espécie *Monticola saxatilis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Monticola saxatilis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

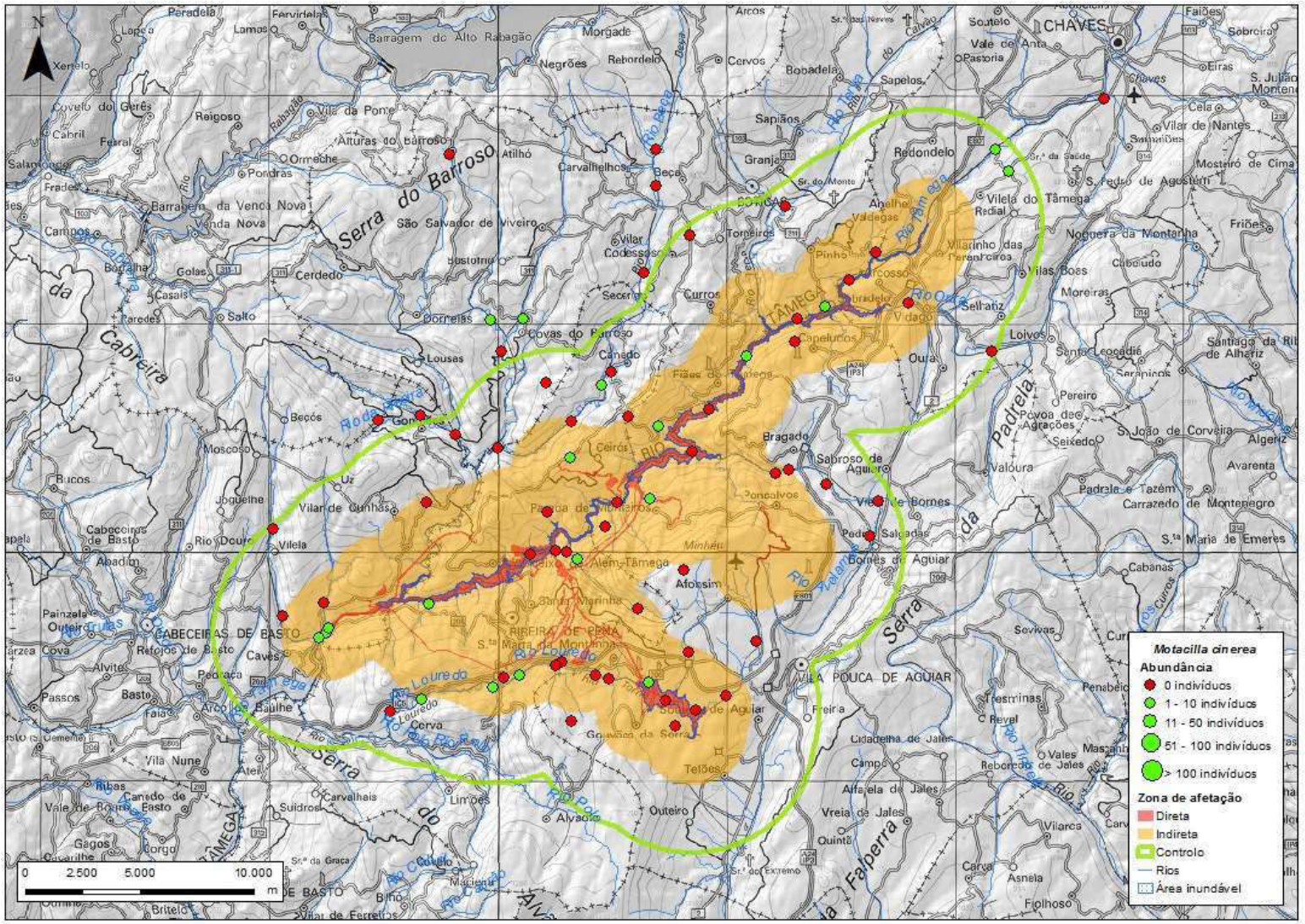
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	2	0

Outras observações da espécie *Monticola saxatilis* na zona do estudo.

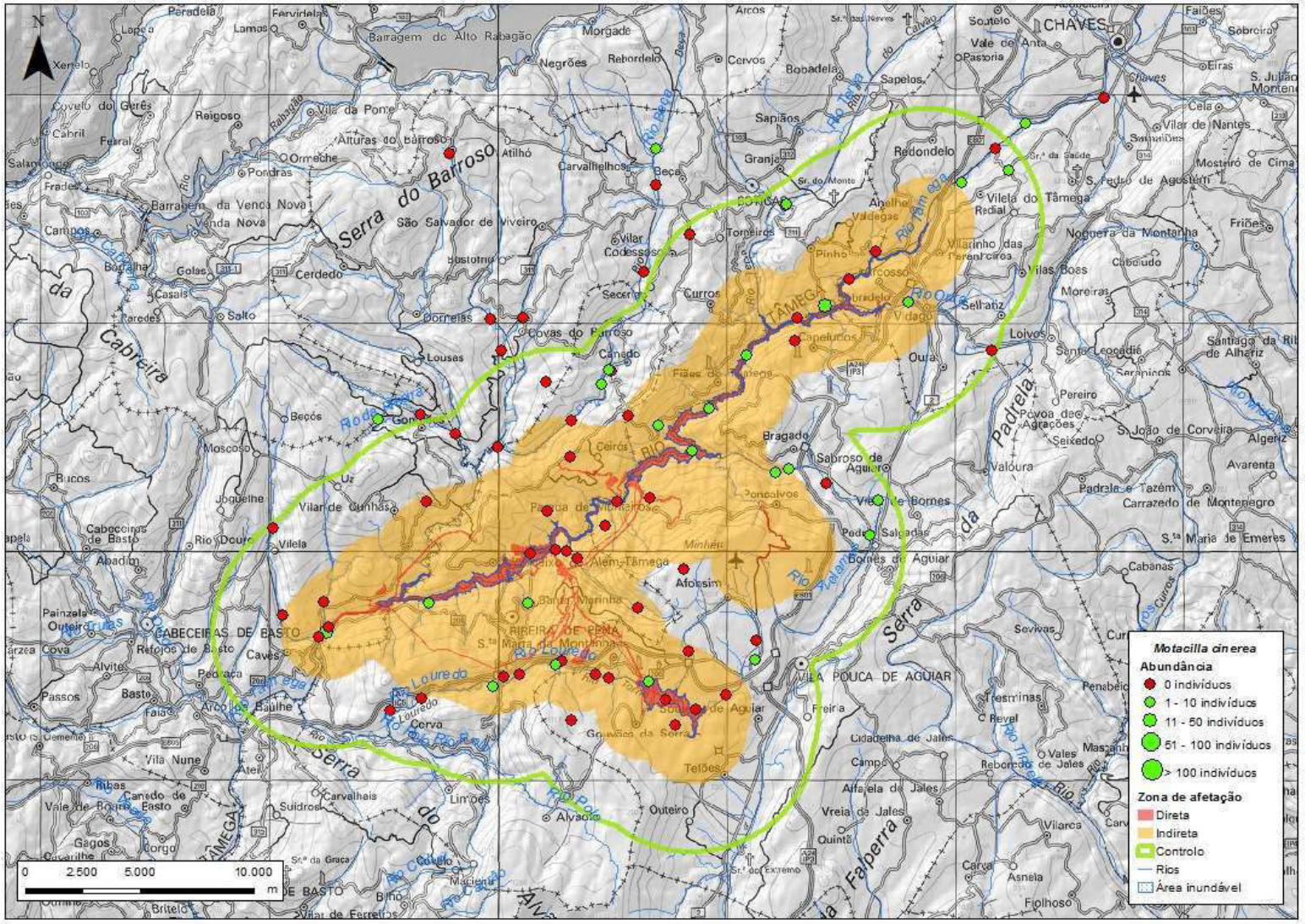
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

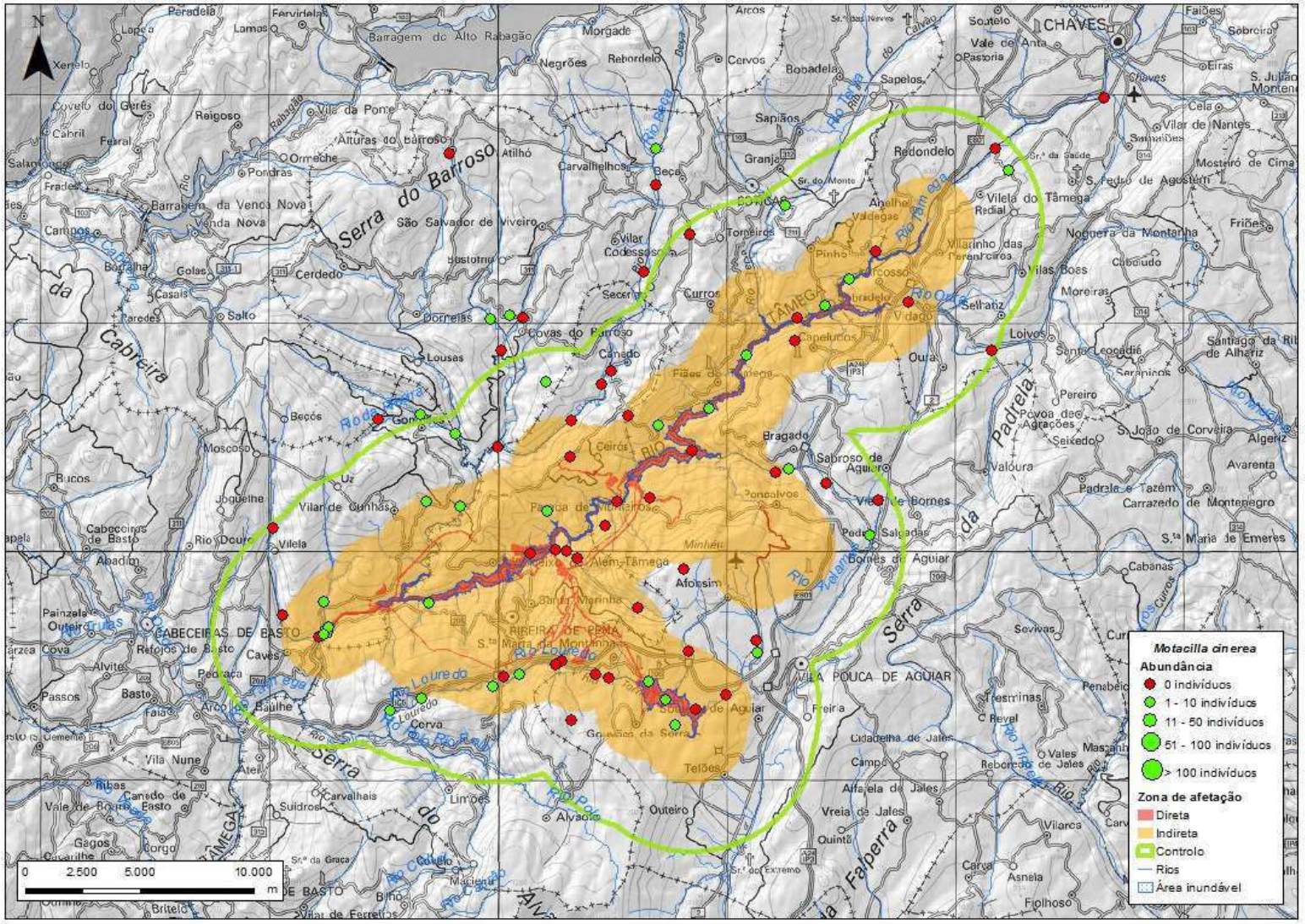
Alvéola-cinzenta (*Motacilla cinerea*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Motacilla cinerea* no ano 2014.


Motacilla cinerea
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra do Alvão
Serra da Falperra
Serra da Padrela
Barragem do Alto Rabagão
Barragem da Venda Nova
Rio Tâmega
Rio Douro
Rio Corgo
Rio Ave
Rio Beça
Rio Oura
Rio Louredo
Rio Pedrido
Rio Rabagão
Rio Tinhela
Rio Torgueda
Rio Tuela
Rio Ribeira
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Pena
Rio Ribeiro de Vilela
Rio Ribeiro de Vilela
Rio Ribeiro de Vilela

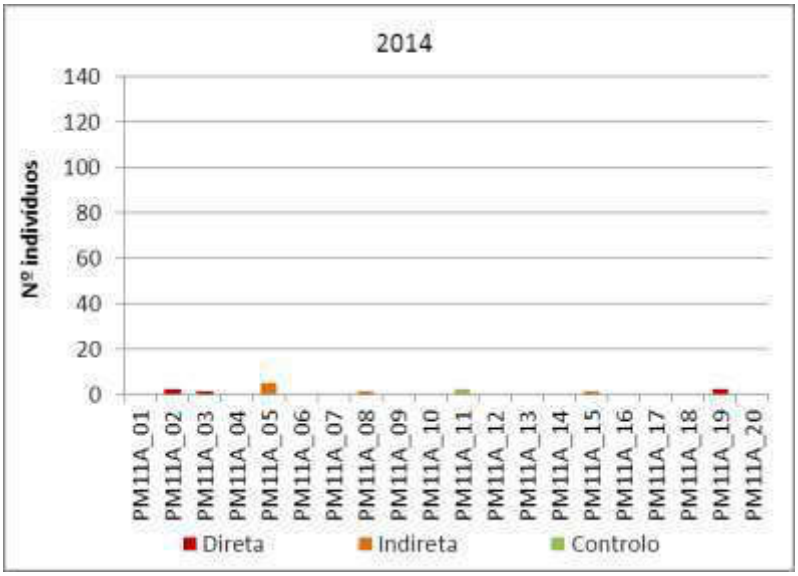


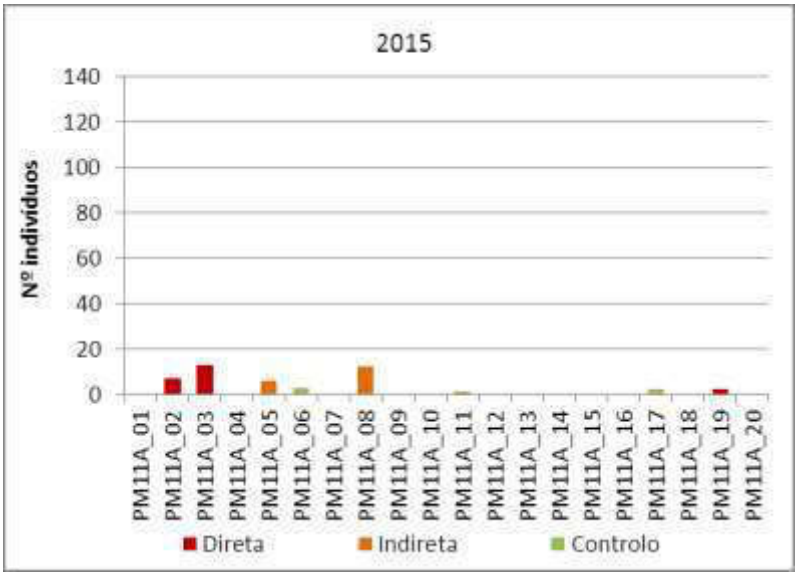
Abundância da espécie *Motacilla cinerea* no ano 2016.

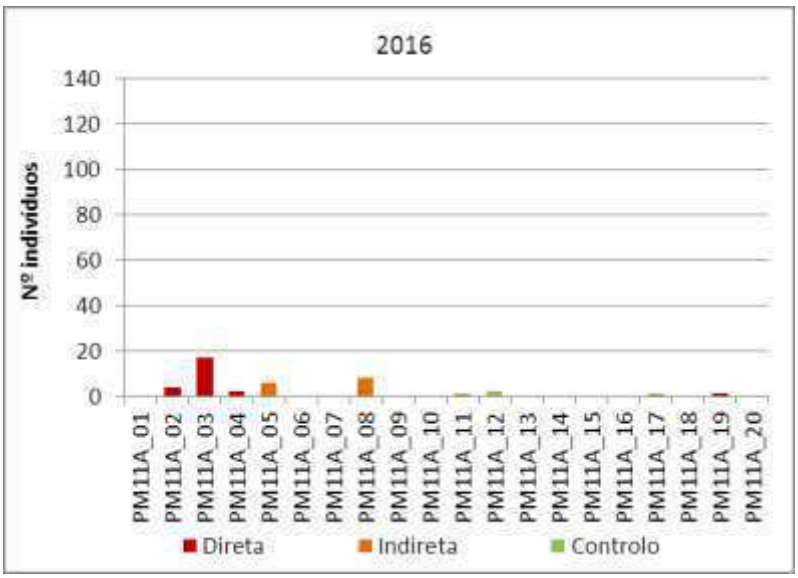
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		2	7	4
PM11A_03		1	13	17
PM11A_04		0	0	2
PM11A_05		5	6	6
PM11A_06		0	3	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		1	12	8
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		2	1	1
PM11A_12		0	0	2
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		1	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	2	1
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		2	2	1
PM11A_20		0	0	0

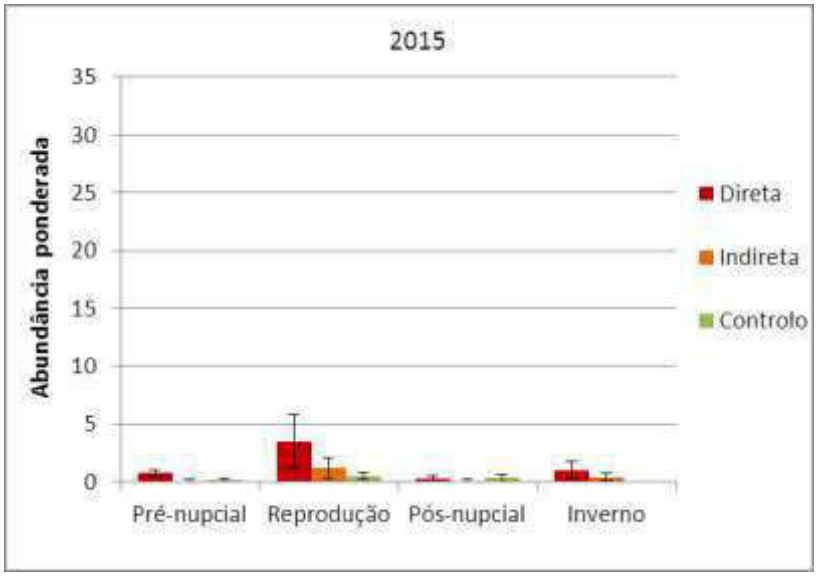
Abundância da espécie *Motacilla cinerea* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

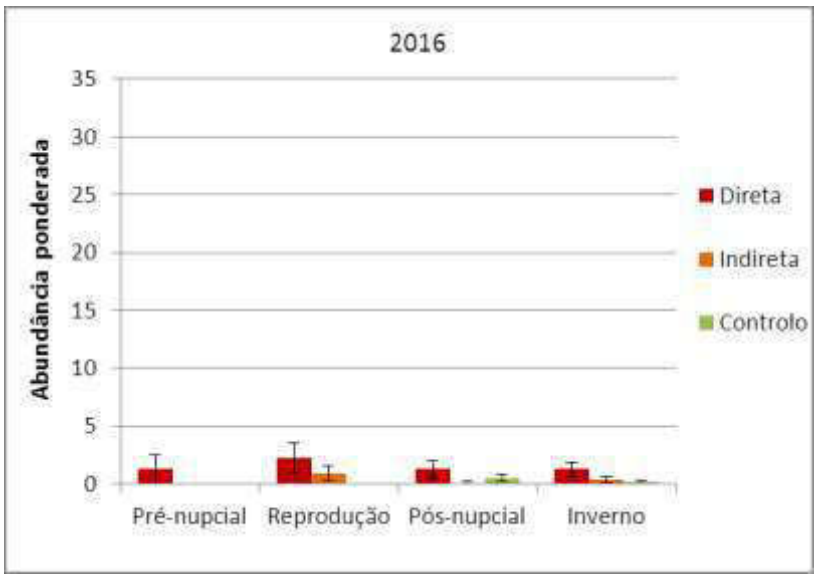






Nº de indivíduos da espécie *Motacilla cinerea* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Motacilla cinerea* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

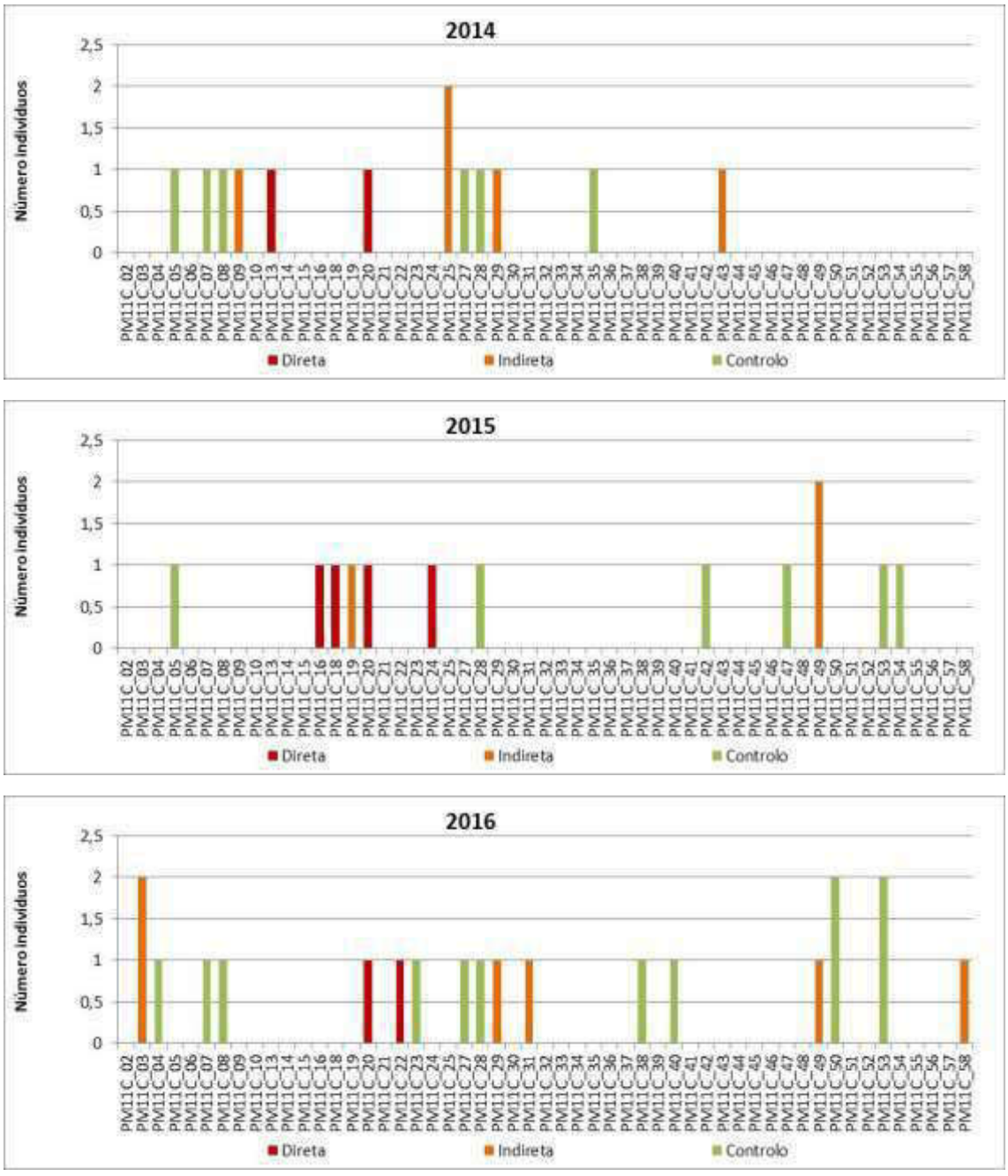
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

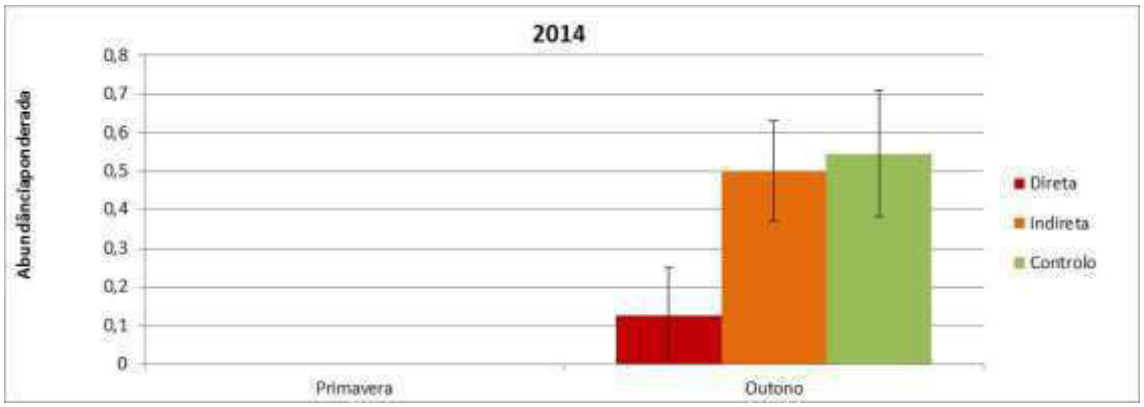
Ponto	Abundância					
	Afetação			2014	2015	2016
PM11C_02				0	0	0
PM11C_03				0	0	0
PM11C_04				0	0	2
PM11C_05				0	0	1
PM11C_06				1	1	0
PM11C_07				0	0	0
PM11C_08				1	0	1
PM11C_09				1	0	1
PM11C_10				1	0	0
PM11C_13				0	0	0
PM11C_14				1	0	0
PM11C_15				0	0	0
PM11C_16				0	0	0
PM11C_18				0	1	0
PM11C_19				0	1	0
PM11C_20				0	1	1
PM11C_21				1	1	1
PM11C_22				0	0	0
PM11C_23				0	0	1
PM11C_24				0	0	1
PM11C_25				0	1	0
PM11C_27				2	0	0
PM11C_28				1	0	1
PM11C_29				1	1	1
PM11C_30				1	0	1
PM11C_31				0	0	0
PM11C_32				0	0	1
PM11C_33				0	0	0
PM11C_34				0	0	0
PM11C_35				0	0	0
PM11C_36				1	0	0
PM11C_37				0	0	0
PM11C_38				0	0	0
PM11C_39				0	0	1
PM11C_40				0	0	0

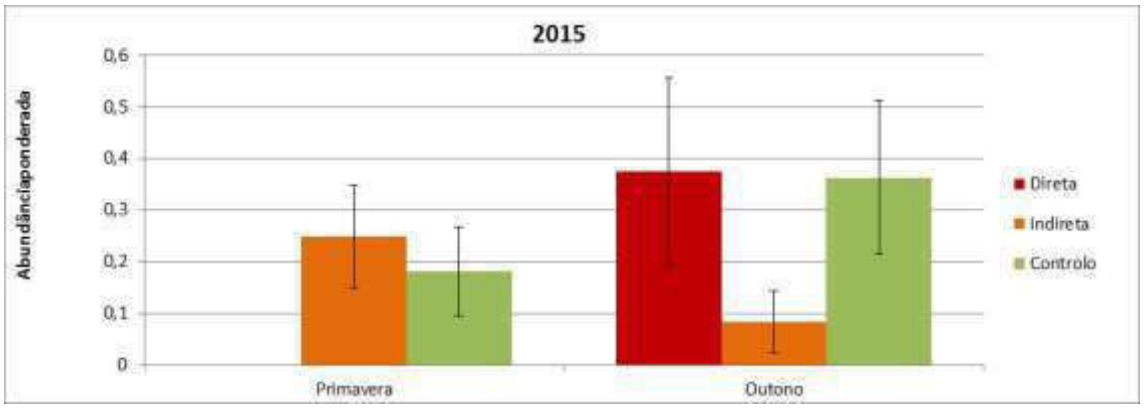
Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11C_41		0	0	1
PM11C_42		0	0	0
PM11C_43		0	1	0
PM11C_44		1	0	0
PM11C_45		0	0	0
PM11C_46		0	0	0
PM11C_47		0	0	0
PM11C_48		0	1	0
PM11C_49		0	0	0
PM11C_50		0	2	1
PM11C_51		0	0	2
PM11C_52		0	0	0
PM11C_53		0	0	0
PM11C_54		0	1	2
PM11C_55		0	1	0
PM11C_56		0	0	0
PM11C_57		0	0	0
PM11C_58		0	0	0
PM11C_59		0	0	1

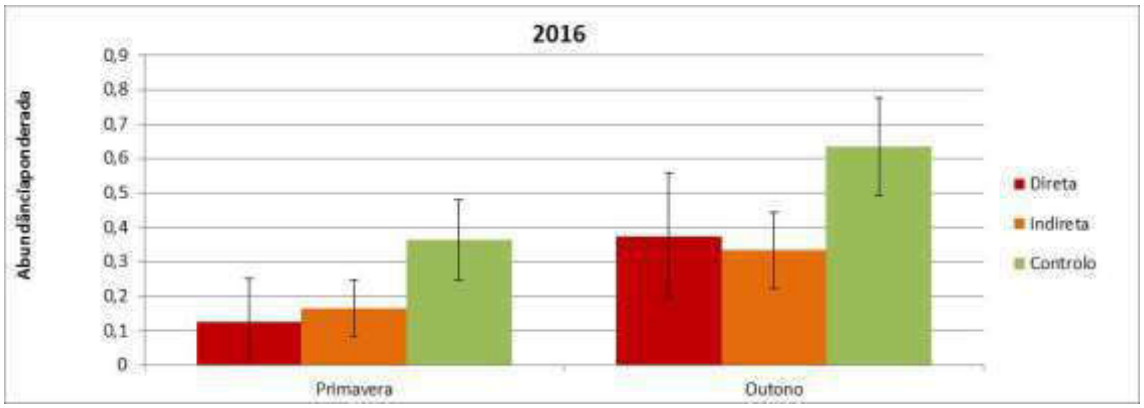
Abundância da espécie *Motacilla cinerea* nos pontos do captura. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control



Nº de indivíduos da espécie *Motacilla cinerea* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Motacilla cinerea* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

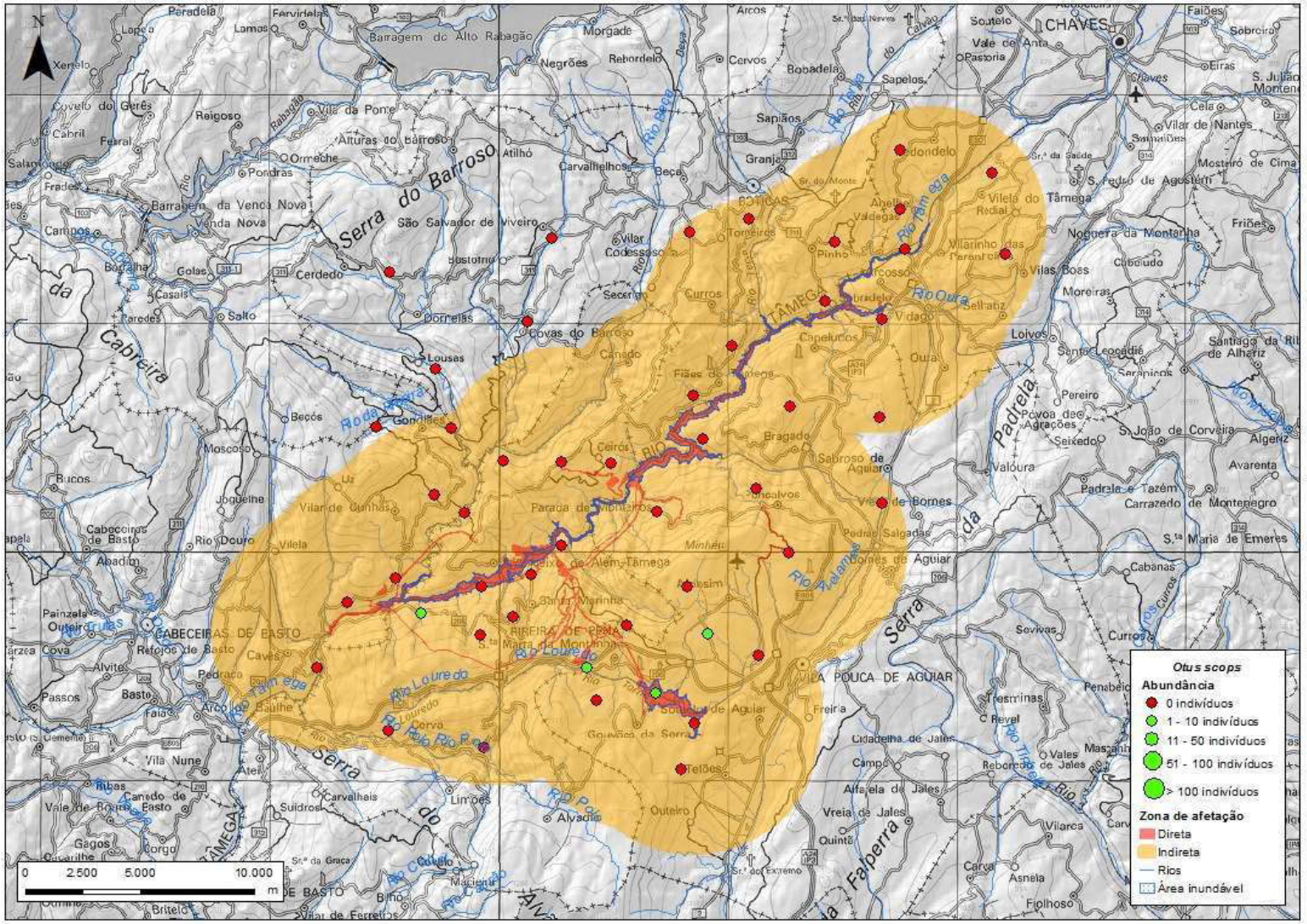
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	8	5

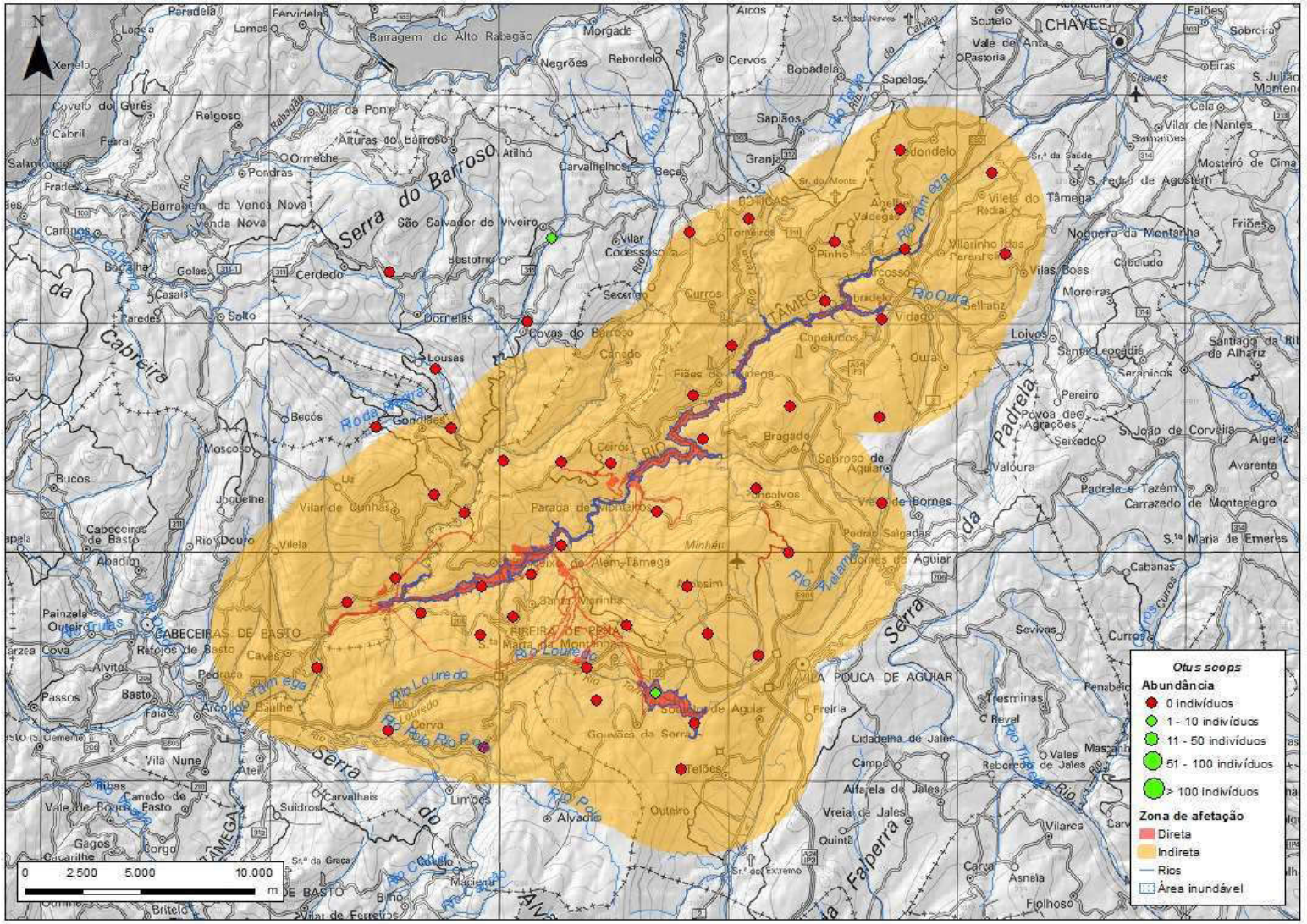
Outras observações da espécie *Motacilla cinerea* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Mocho-d'orelhas (*Otus scops*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Otus scops* no ano 2015.



Abundância da espécie *Otus scops* no ano 2016.

PM11A	Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

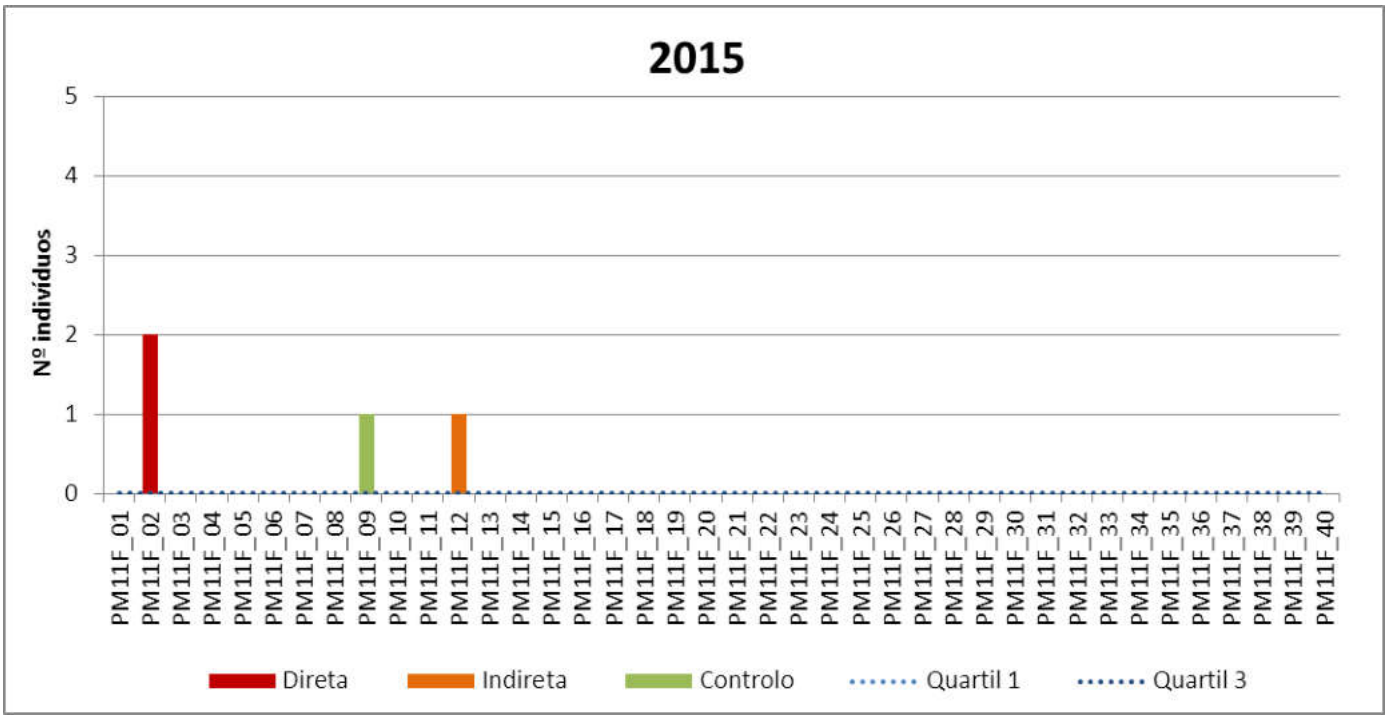
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

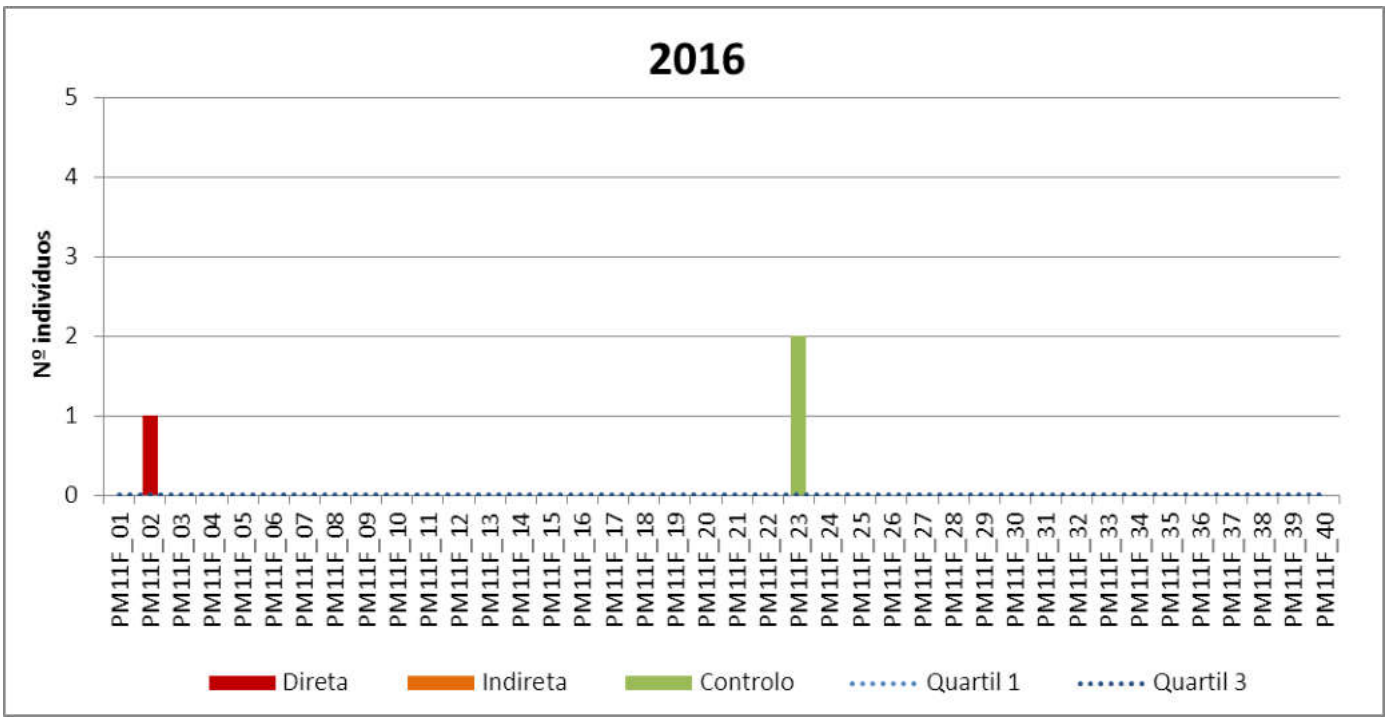
PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_01		0	0
PM11F_02		2	1
PM11F_03		0	0
PM11F_04		0	0
PM11F_05		0	0
PM11F_06		0	0
PM11F_07		0	0
PM11F_08		0	0
PM11F_09		1	0
PM11F_10		0	0
PM11F_11		0	0
PM11F_12		1	0
PM11F_13		0	0
PM11F_14		0	0
PM11F_15		0	0
PM11F_16		0	0
PM11F_17		0	0
PM11F_18		0	0
PM11F_19		0	0
PM11F_20		0	0
PM11F_21		0	0

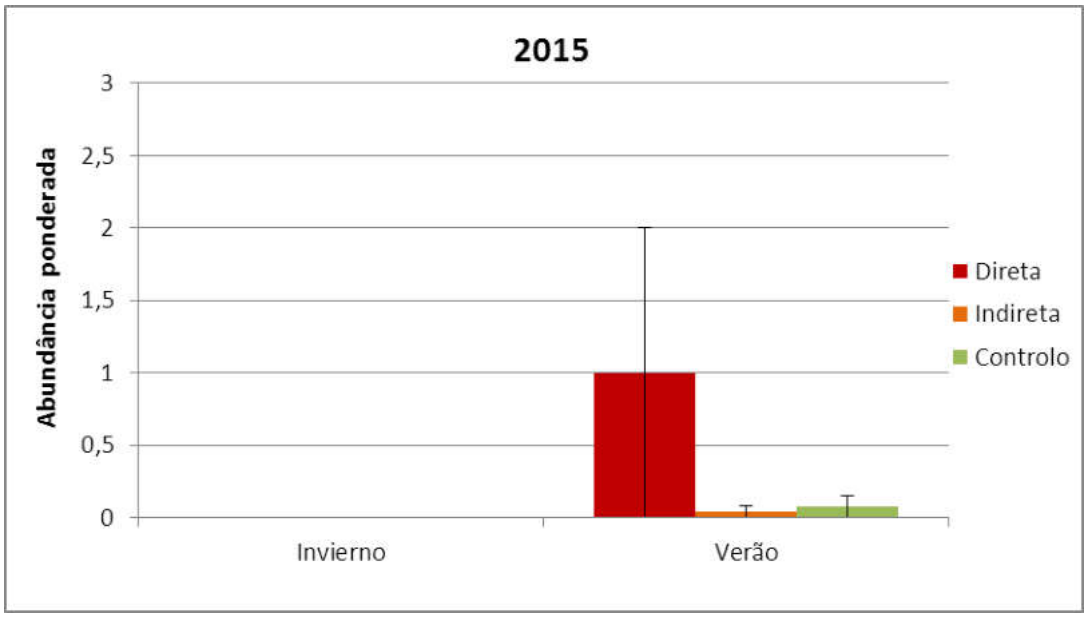
Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_22		0	0
PM11F_23		0	2
PM11F_24		0	0
PM11F_25		0	0
PM11F_26		0	0
PM11F_27		0	0
PM11F_28		0	0
PM11F_29		0	0
PM11F_30		0	0
PM11F_31		0	0
PM11F_32		0	0
PM11F_33		0	0
PM11F_34		0	0
PM11F_35		0	0
PM11F_36		0	0
PM11F_37		0	0
PM11F_38		0	0
PM11F_39		0	0
PM11F_40		0	0
PM11F_41		2	0
PM11F_42		0	0
PM11F_43		0	0
PM11F_44		0	0
PM11F_45		0	0
PM11F_46		0	0
PM11F_47		0	0
PM11F_48		0	0
PM11F_49		0	0
PM11F_50		0	0

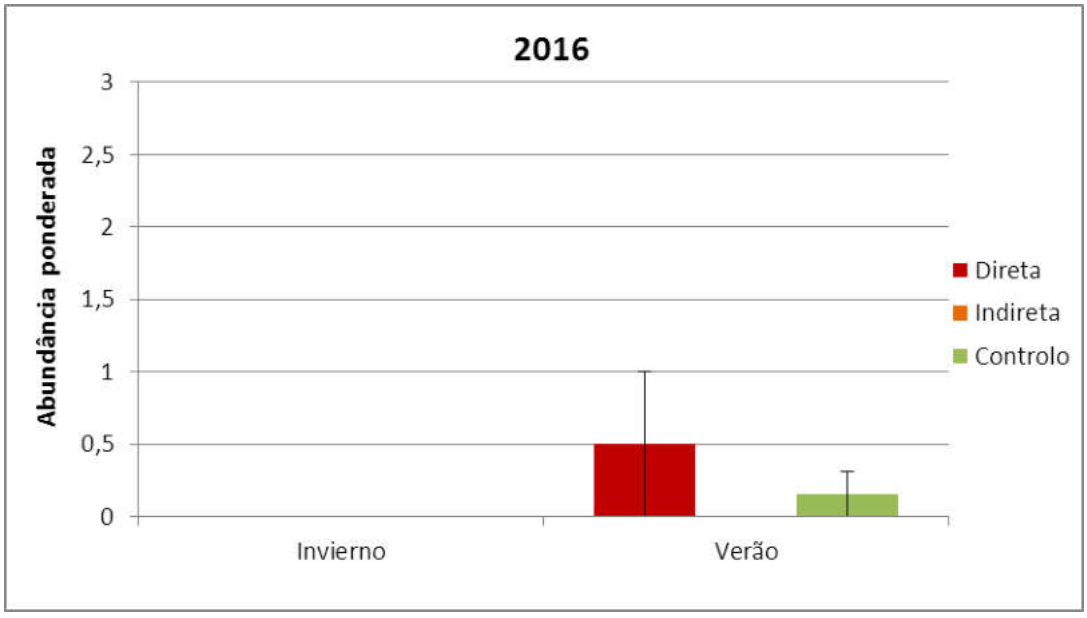
Abundância da espécie *Otus scops* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Otus scops* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Otus scops* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

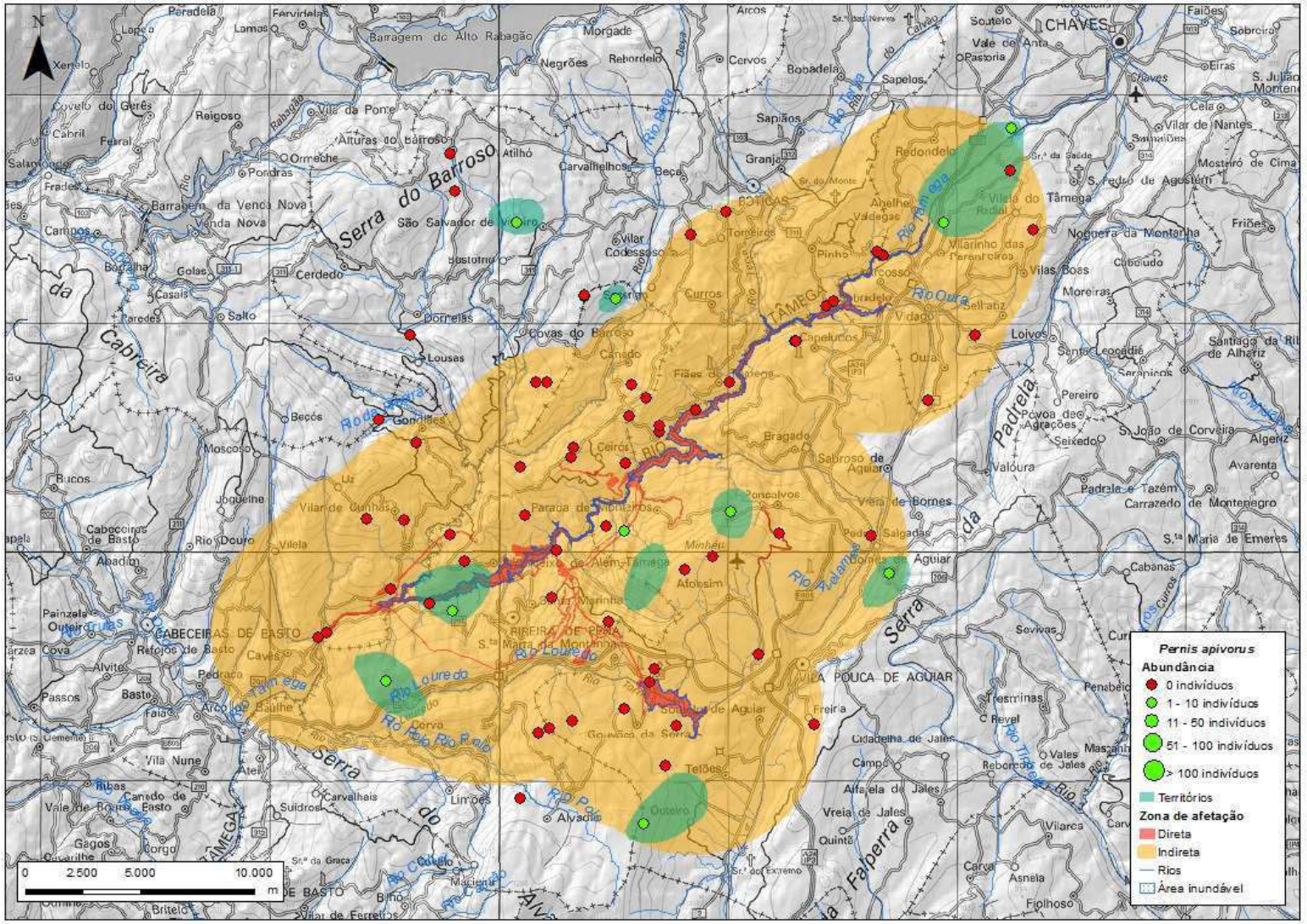
PM11	Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie.

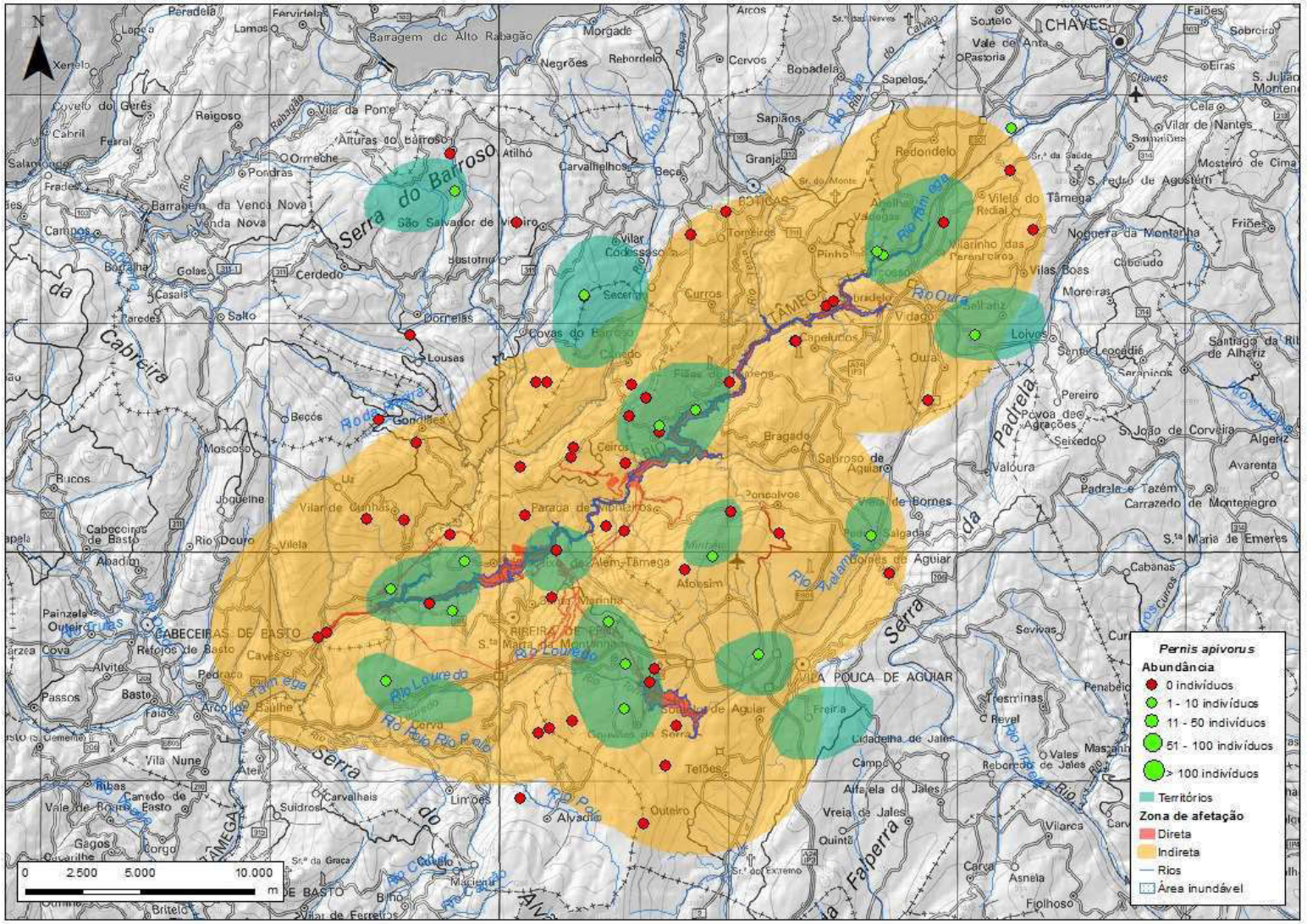
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Bútio-vespeiro (*Pernis apivorus*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Pernis apivorus* no ano 2015.

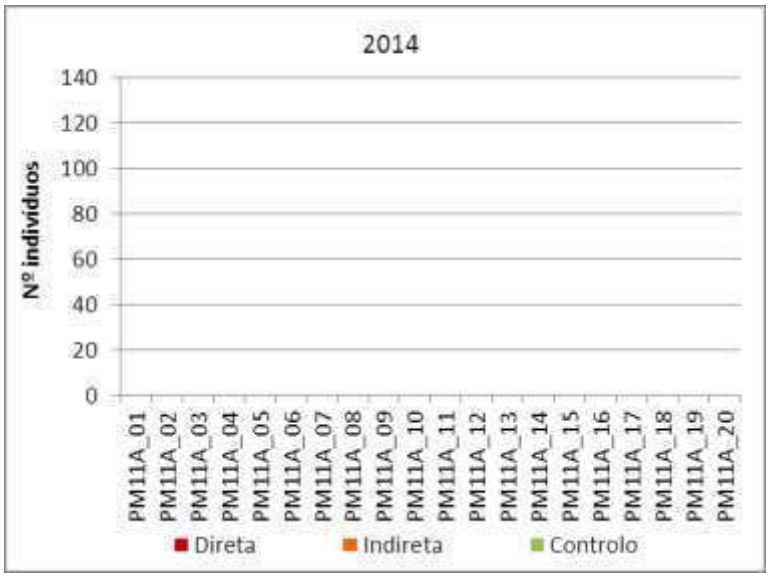


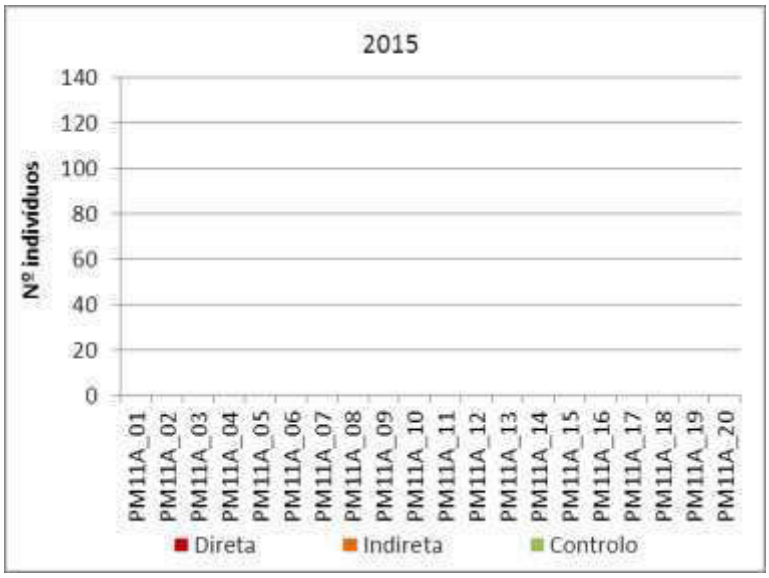
Abundância da espécie *Pernis apivorus* no ano 2016.

PM11A	Transectos

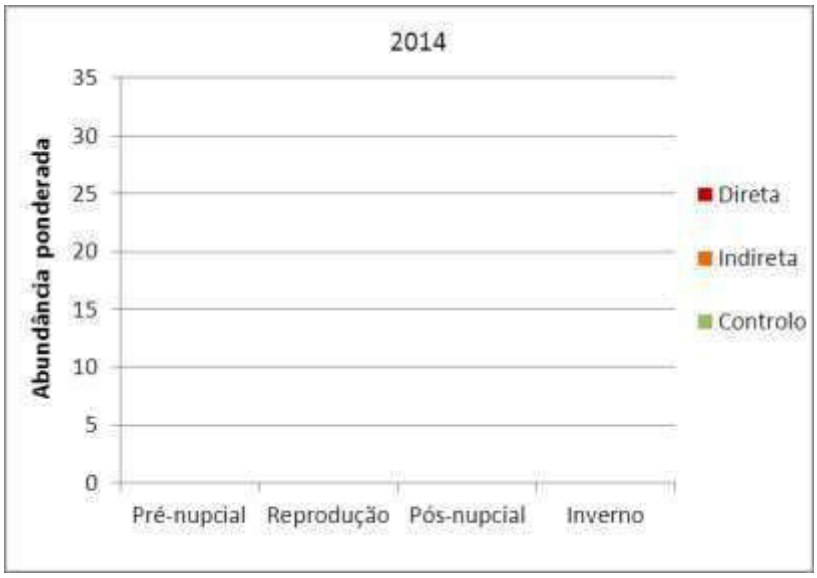
Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	1
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	3
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	1
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

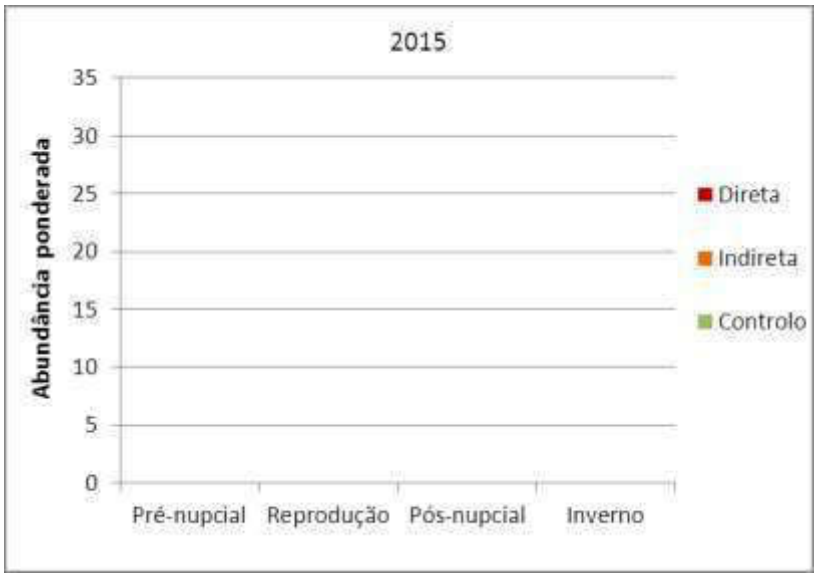
Abundância da espécie *Pernis apivorus* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Pernis apivorus* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.



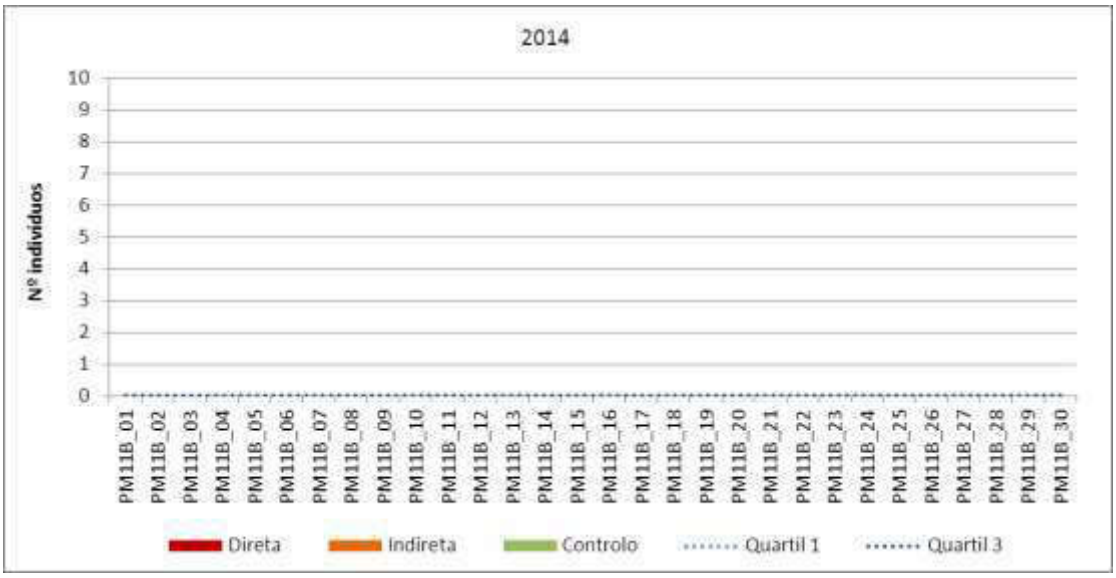


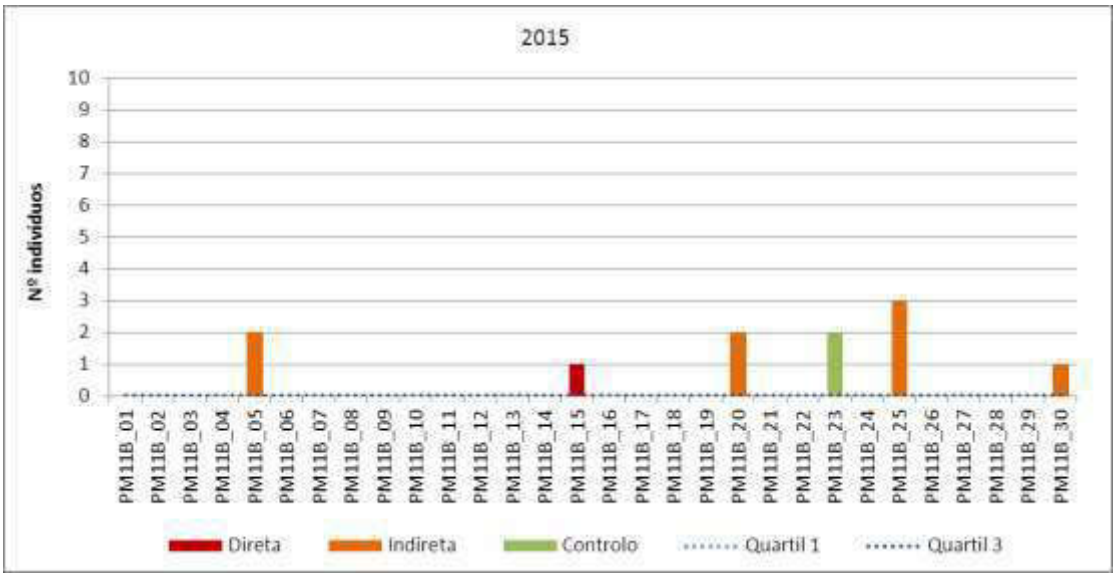
Abundância ponderada da espécie *Pernis apivorus* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

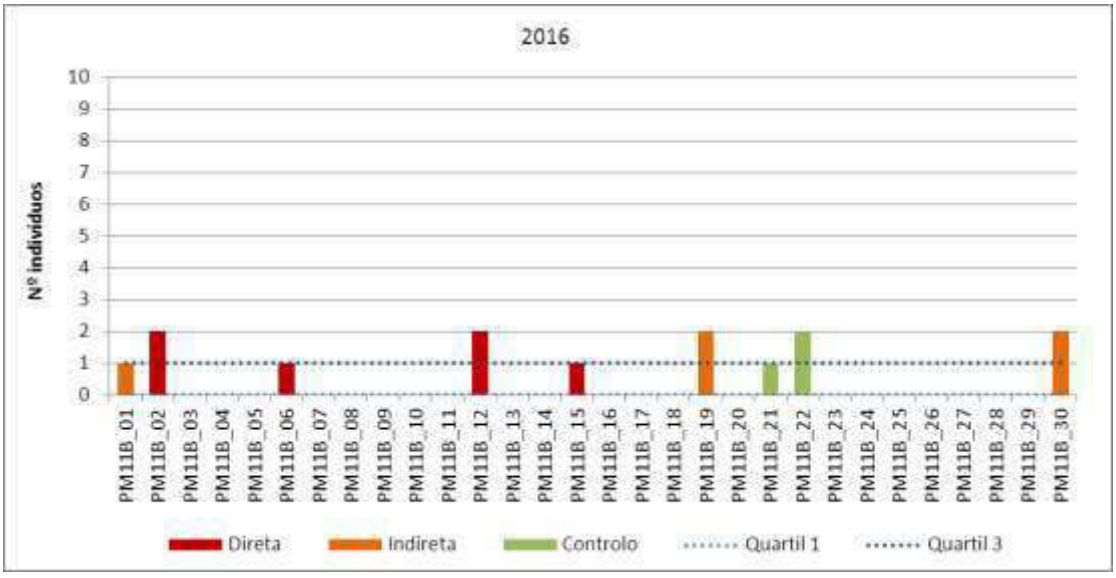
PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11B_01		0	0	1
PM11B_02		0	0	2
PM11B_03		0	0	0
PM11B_04		0	0	0
PM11B_05		0	2	0
PM11B_06		0	0	1
PM11B_07		0	0	0
PM11B_08		0	0	0
PM11B_09		0	0	0
PM11B_10		0	0	0
PM11B_11		0	0	0
PM11B_12		0	0	2
PM11B_13		0	0	0
PM11B_14		0	0	0
PM11B_15		0	1	1
PM11B_16		0	0	0
PM11B_17		0	0	0
PM11B_18		0	0	0
PM11B_19		0	0	2
PM11B_20		0	2	0
PM11B_21		0	0	1
PM11B_22		0	0	2
PM11B_23		0	2	0
PM11B_24		0	0	0
PM11B_25		0	3	0
PM11B_26		0	0	0
PM11B_27		0	0	0
PM11B_28		0	0	0
PM11B_29		0	0	0
PM11B_30		0	1	2

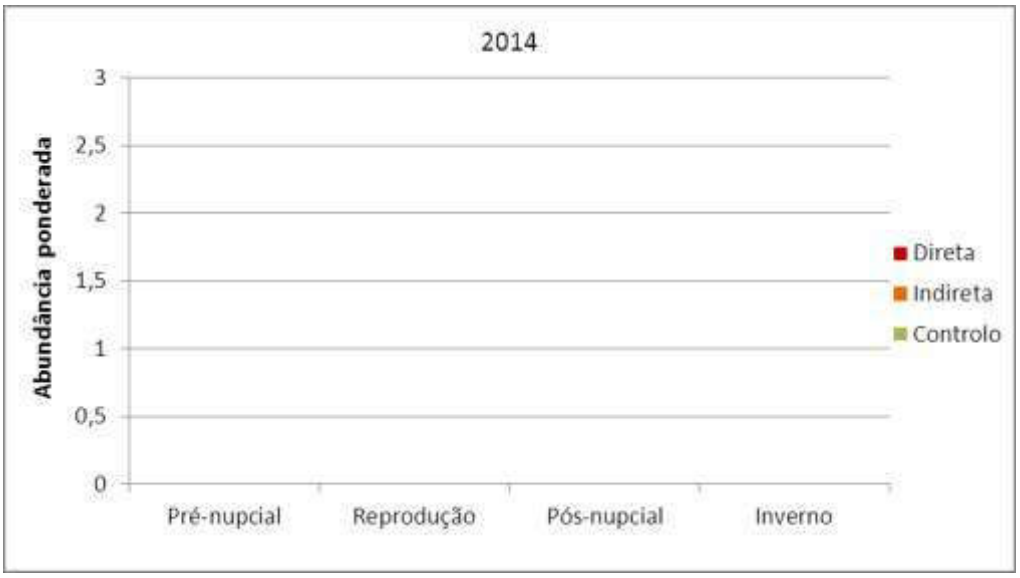
Abundância da espécie *Pernis apivorus* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

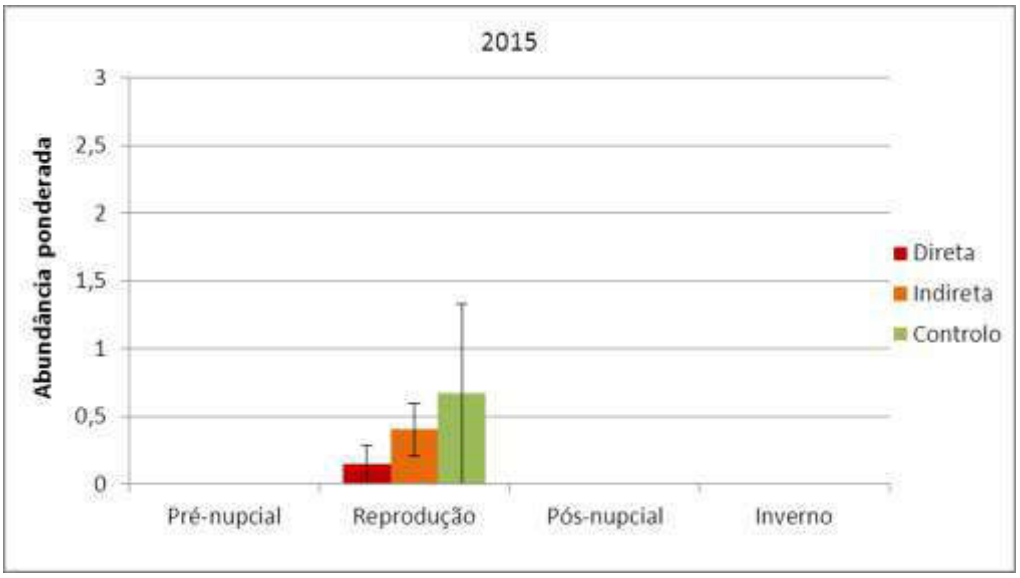


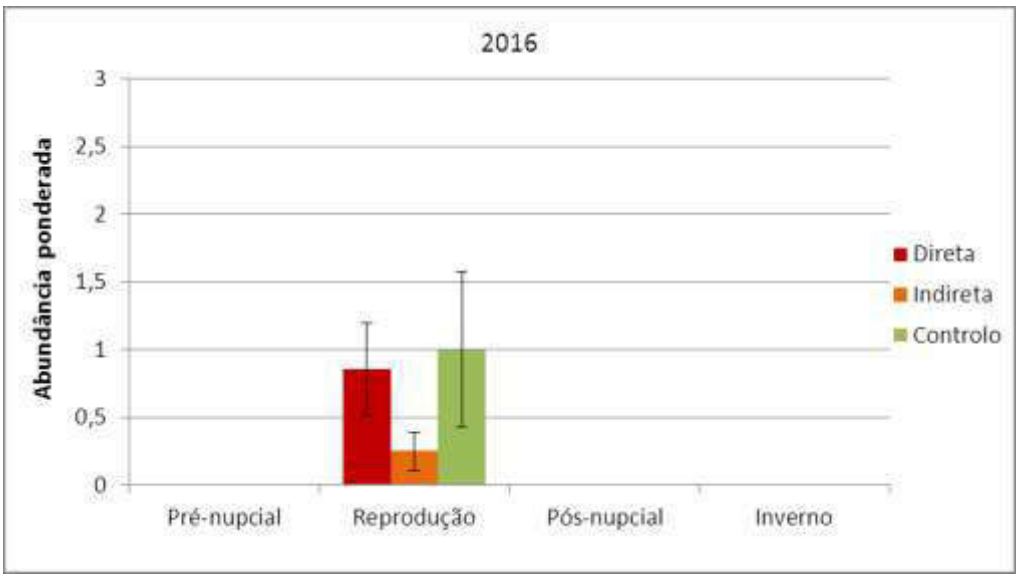




Nº de indivíduos da espécie *Pernis apivorus* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Pernis apivorus* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C — Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E — Territórios das aves do rapinha

Territórios									
Tipo	2015			2016			2017		
	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo	Direta	indireta	Controlo
Possivel	1	4	1	1	2	1	-	-	-
Provável	0	0	1	1	4	1	-	-	-
Seguro	0	2	0	3	0	0	-	-	-
TOTAL	**1**	**6**	**2**	**5**	**6**	**2**	**-**	**-**	**-**

Territórios reprodutores da espécie *Pernis apivorus* na zona do estudo seguem tipo do território.

PM11F — Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11 — Observações complementares

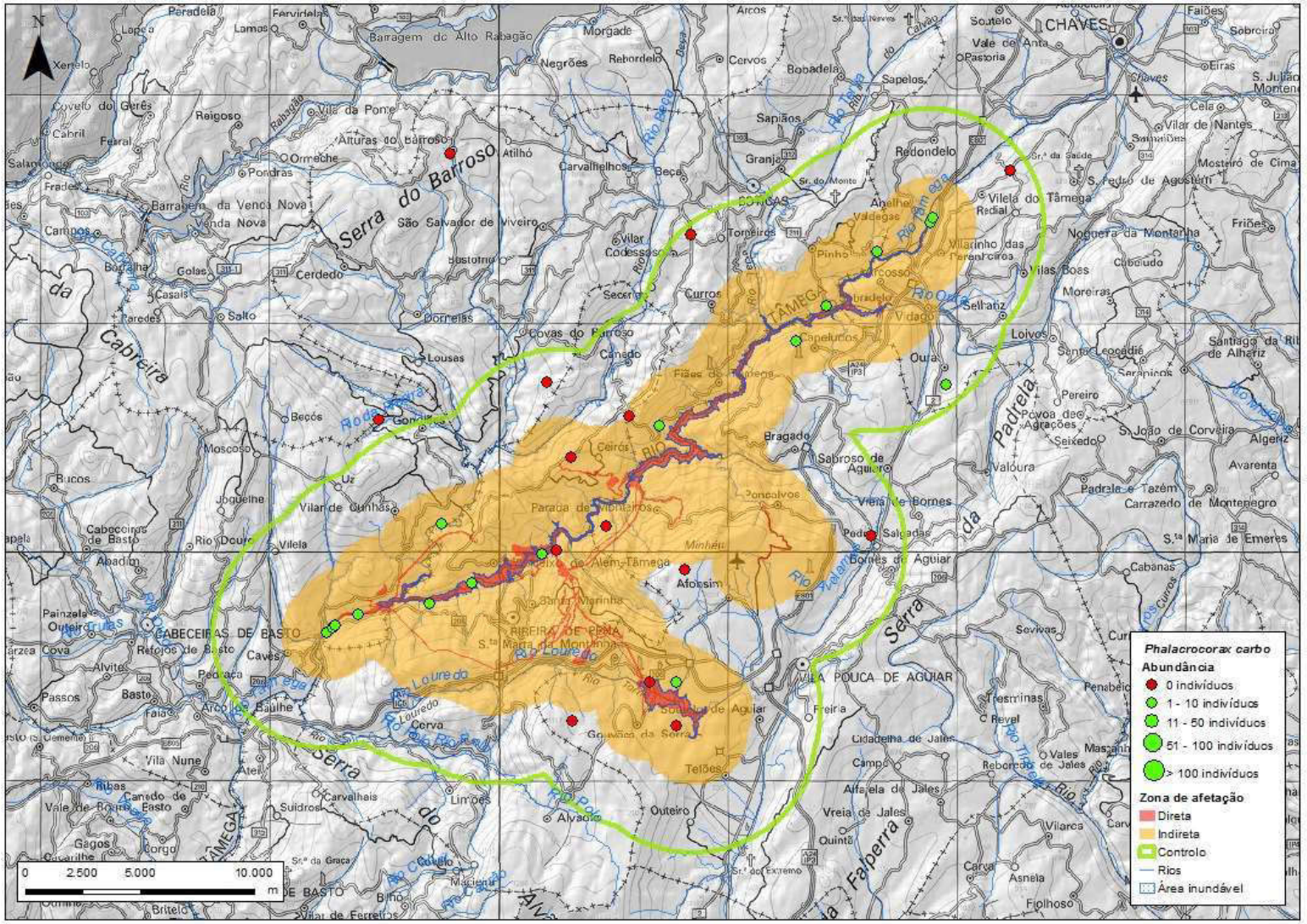
Outras Observações			
Tipo	Abundância		
	2014	2015	2016
Pré-nupcial	0	0	0
Reprodução	0	1	1
Pós-nupcial	0	0	0
Inverno	0	0	0
TOTAL	**0**	**1**	**1**

Outras observações da espécie *Pernis apivorus* na zona do estudo.

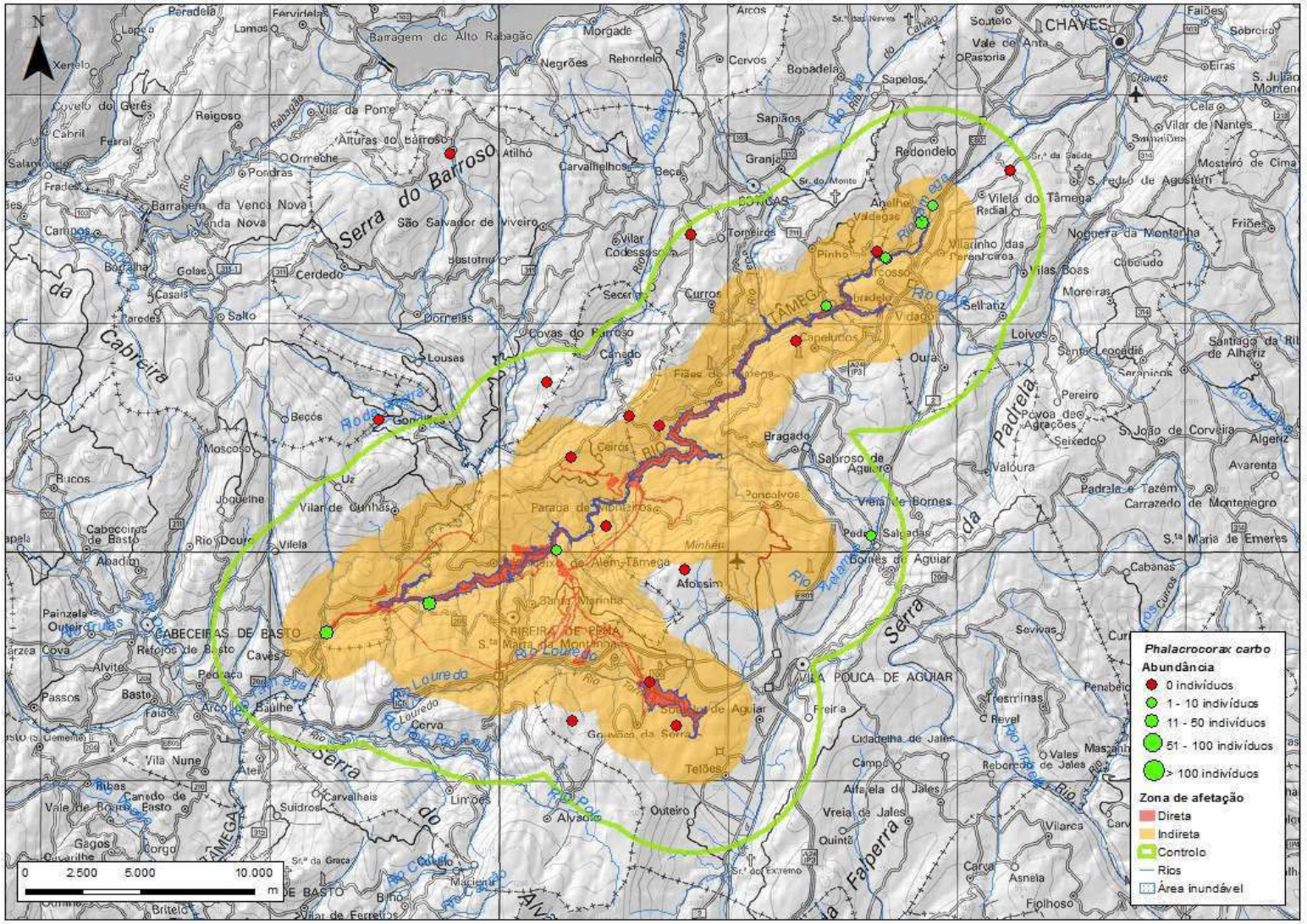
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Corvo-marinho (*Phalacrocorax carbo*)

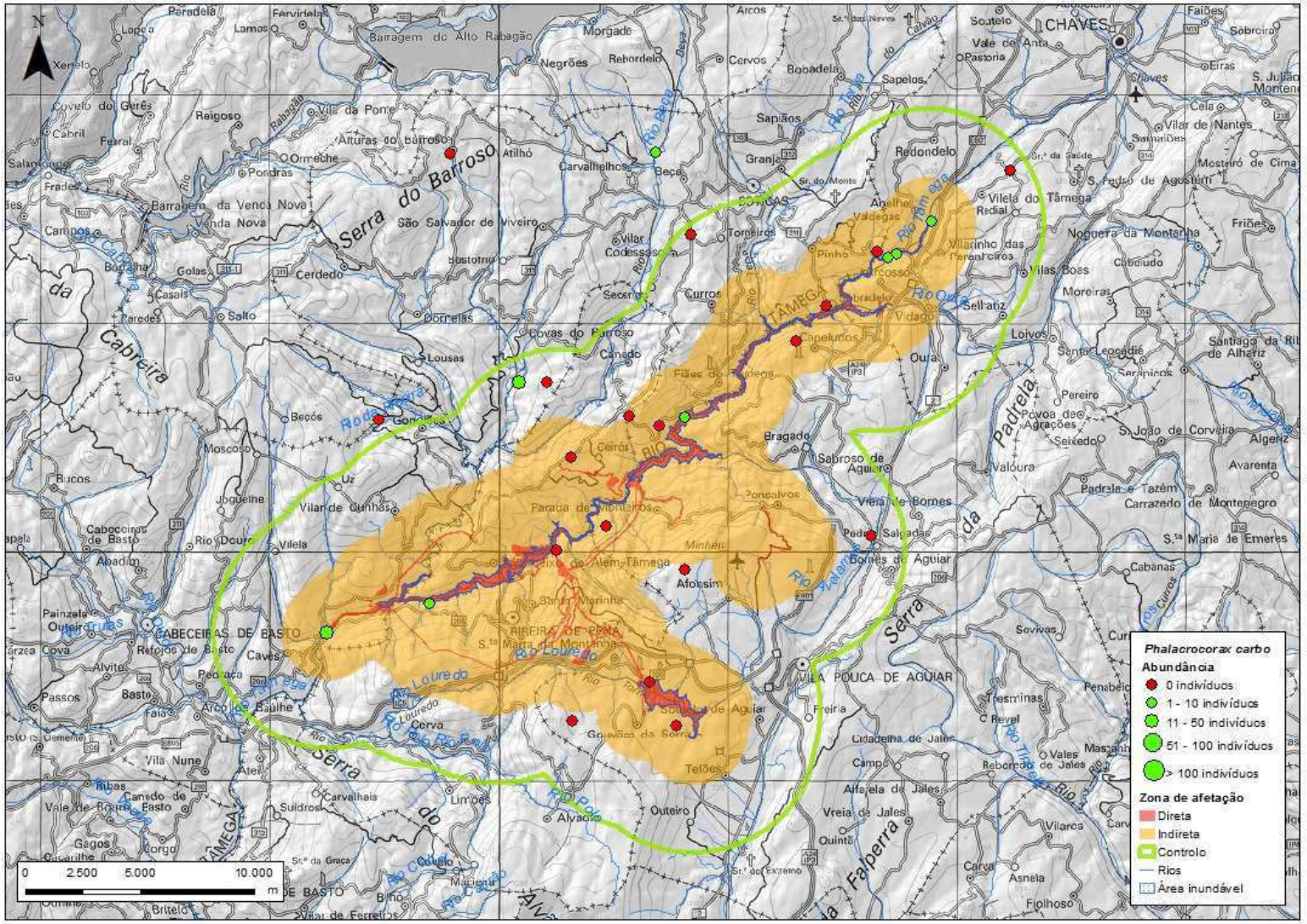
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Phalacrocorax carbo* no ano 2014.



Abundância da espécie *Phalacrocorax carbo* no ano 2015.

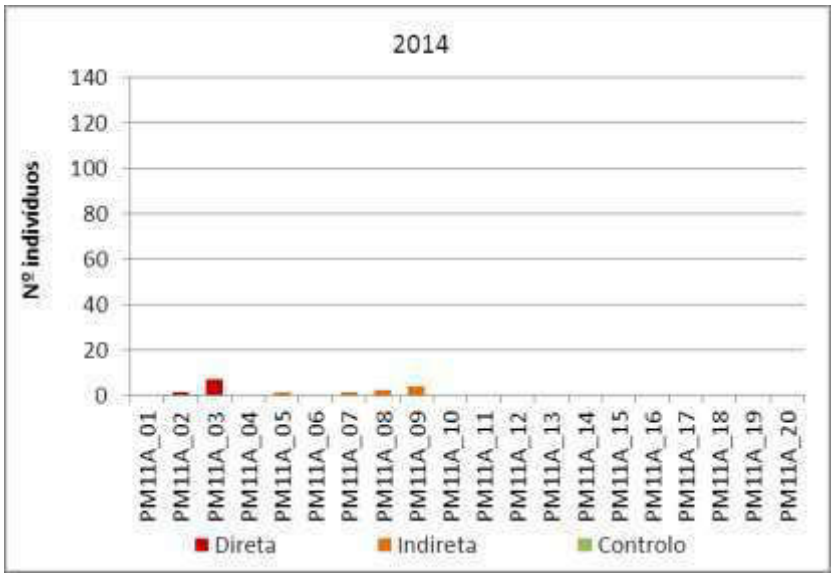


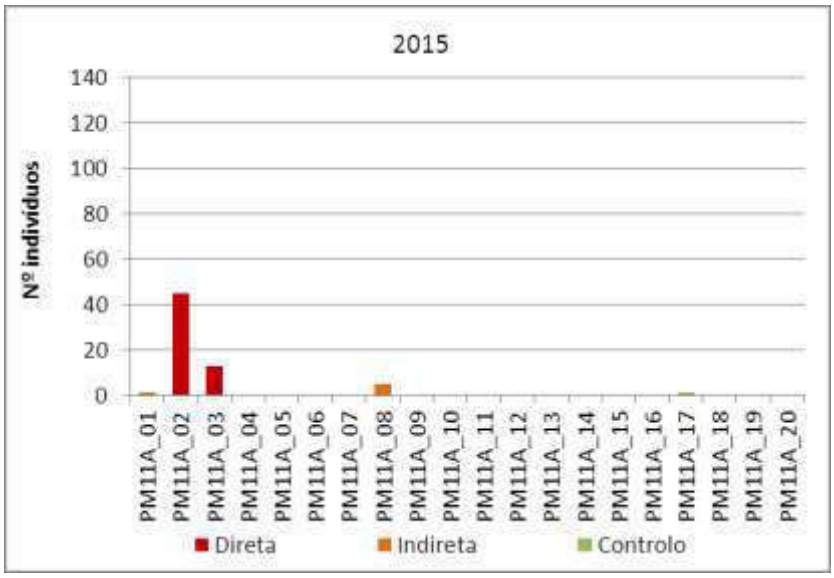
Abundância da espécie *Phalacrocorax carbo* no ano 2016.

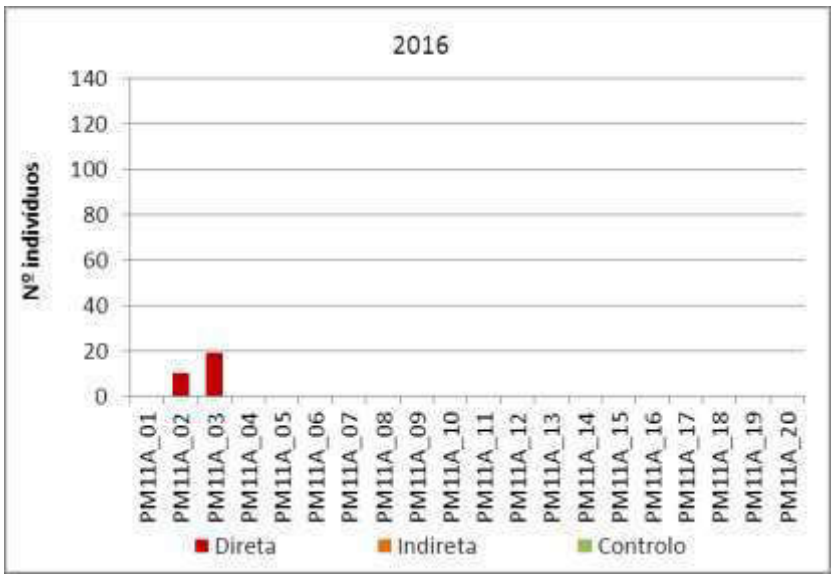
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	1	0
PM11A_02		1	45	10
PM11A_03		7	13	19
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		1	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		1	0	0
PM11A_08		2	5	0
PM11A_09		4	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	1	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

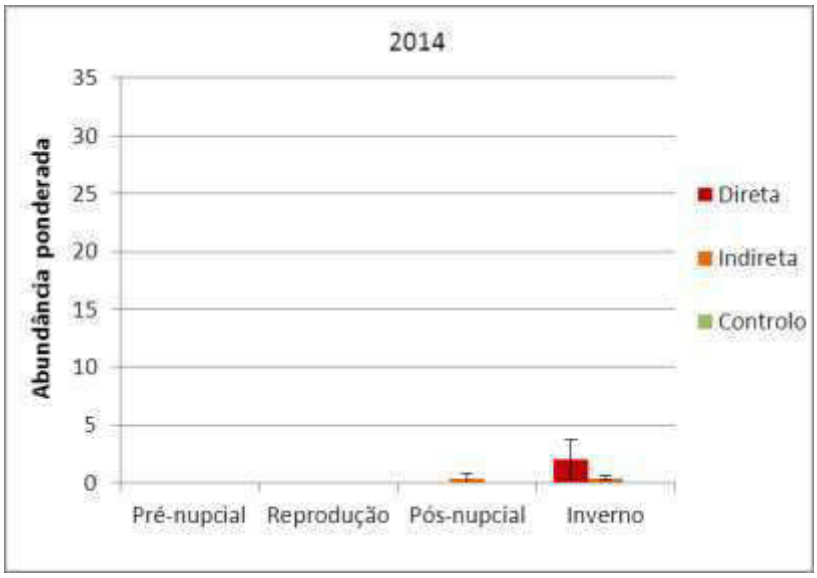
Abundância da espécie *Phalacrocorax carbo* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

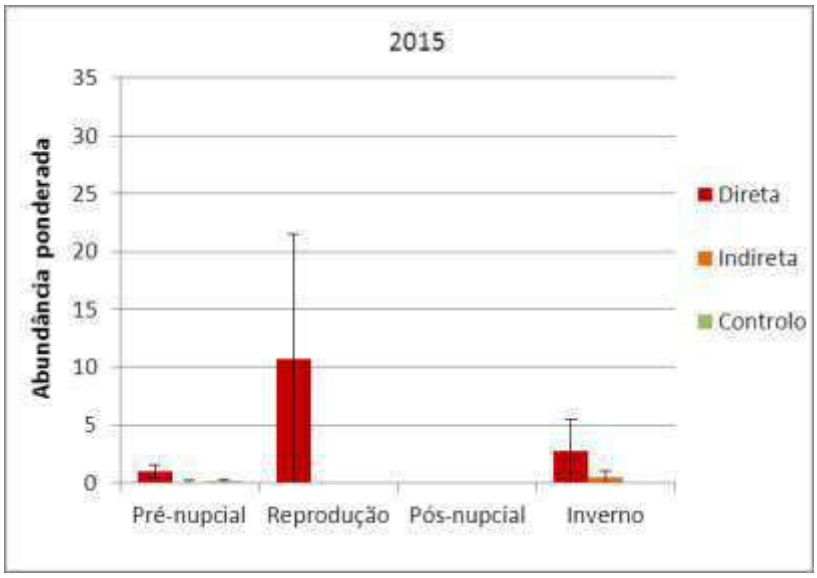


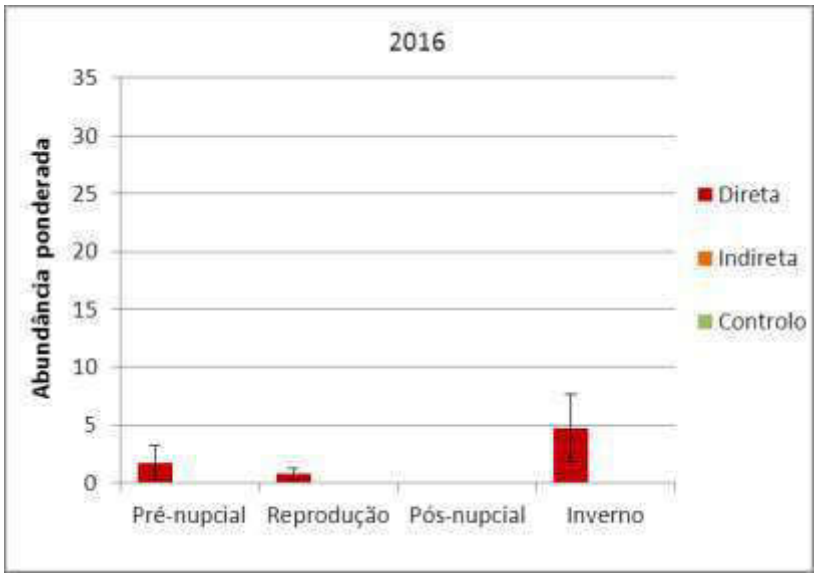




Nº de indivíduos da espécie *Phalacrocorax carbo* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Phalacrocorax carbo* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

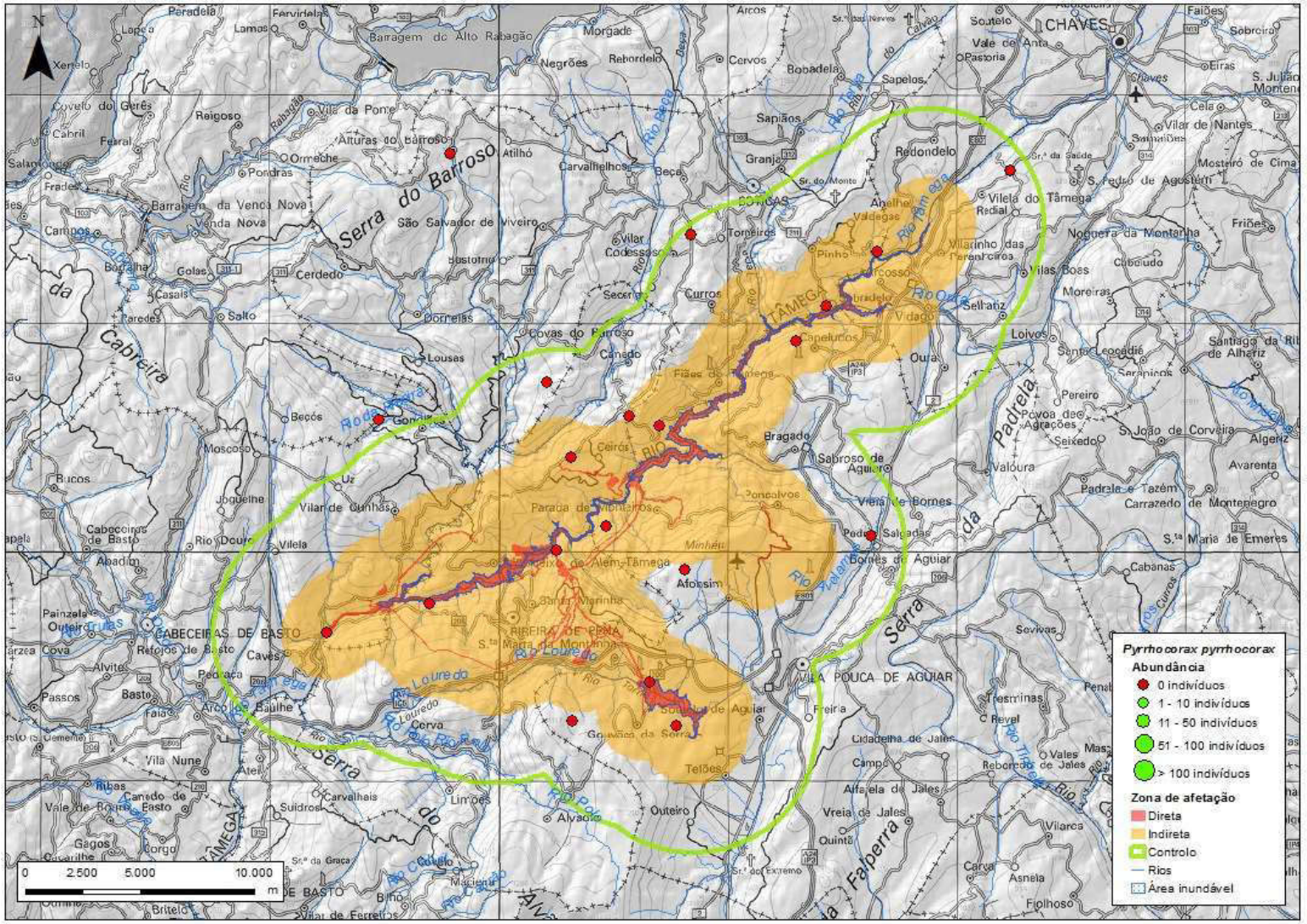
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
24	33	20

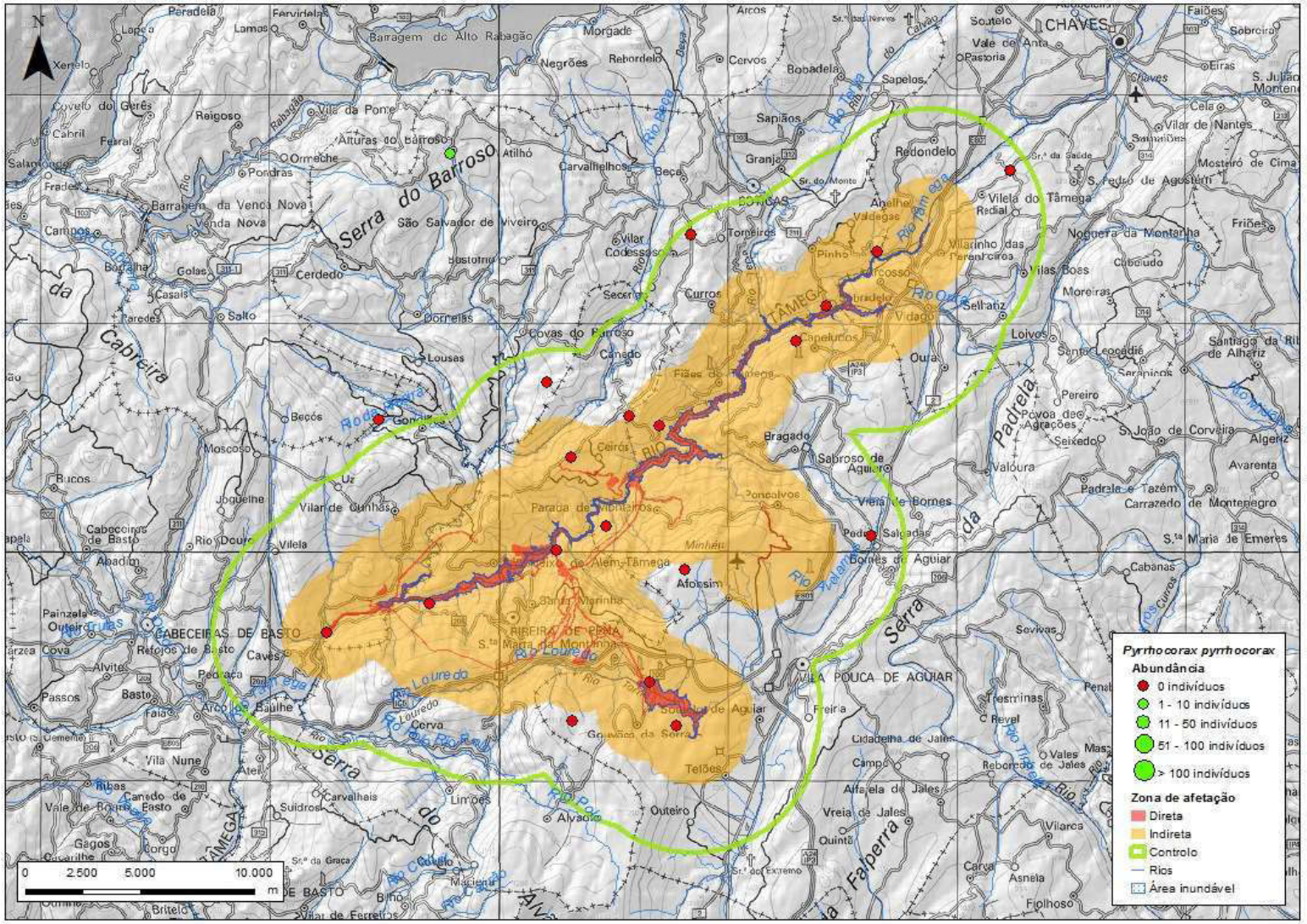
Outras observações da espécie *Phalacrocorax carbo* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

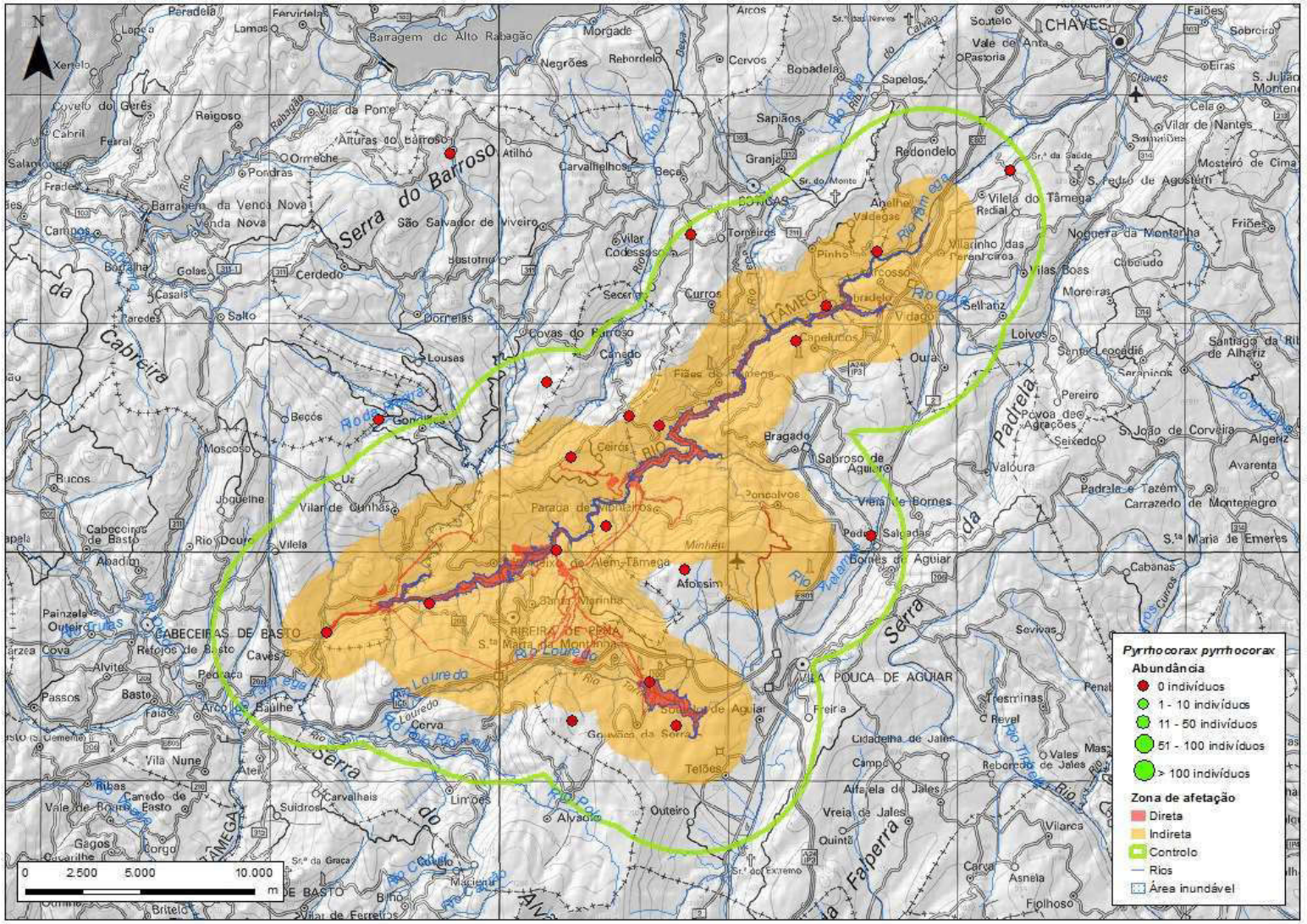
Gralha-de-bico-vermelho (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)

FOTOS E MAPA


Pyrrhocorax pyrrhocorax
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra do Padrela
Serra da Falperra
Serra da Cabreira
TÂMEGA
Rio Corgo
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Tinhela
Rio Beça
Rio Tâmega
Rio Douro
Rio Pedra
Rio Cabril
Rio Rabagão
Rio Covas
Rio Ribeira
Rio Ferreira
Rio Calvo
Rio Ribeira
Rio Ribeira
Rio Ribeira



Abundância da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* no ano 2015.

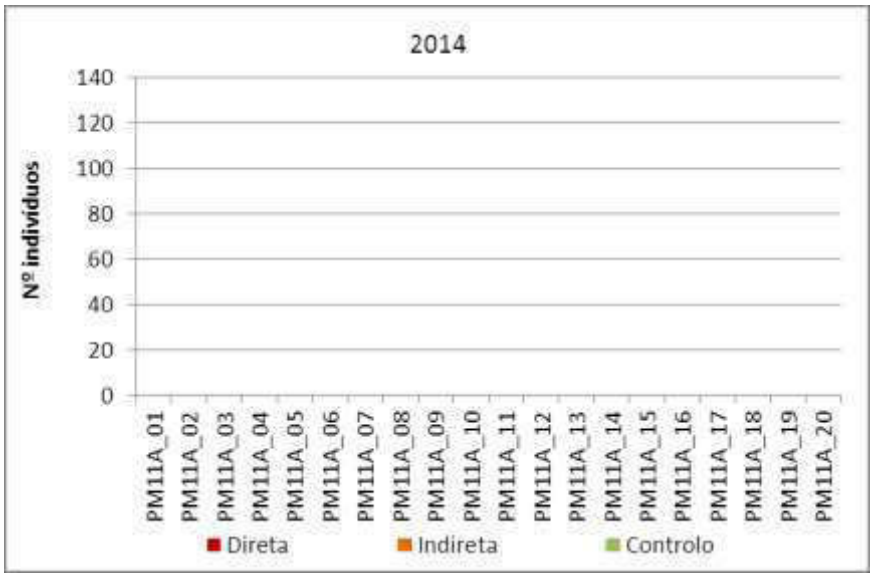


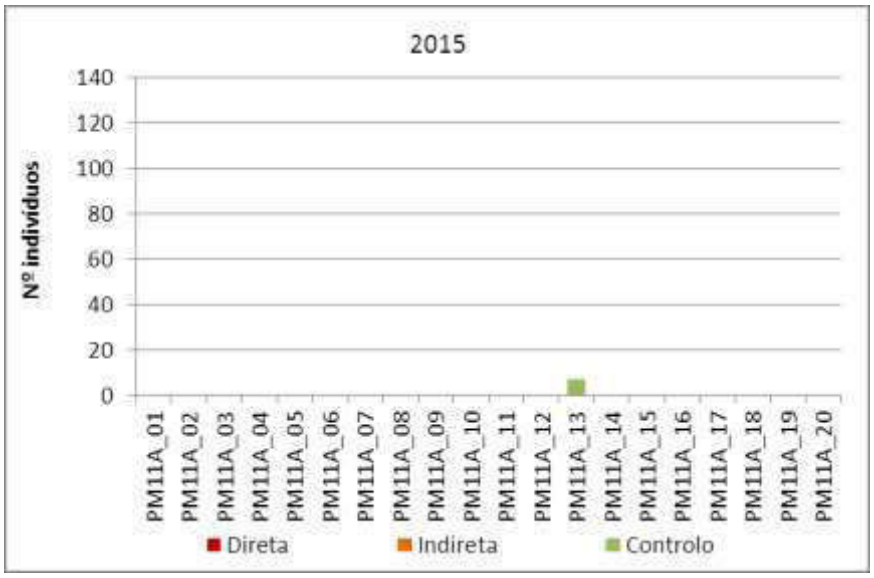
Abundância da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* no ano 2016.

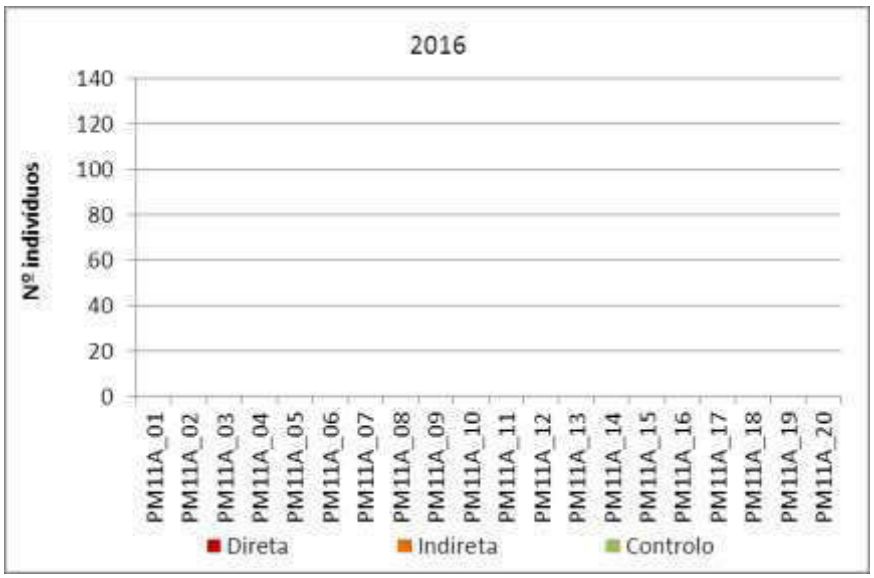
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	7	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

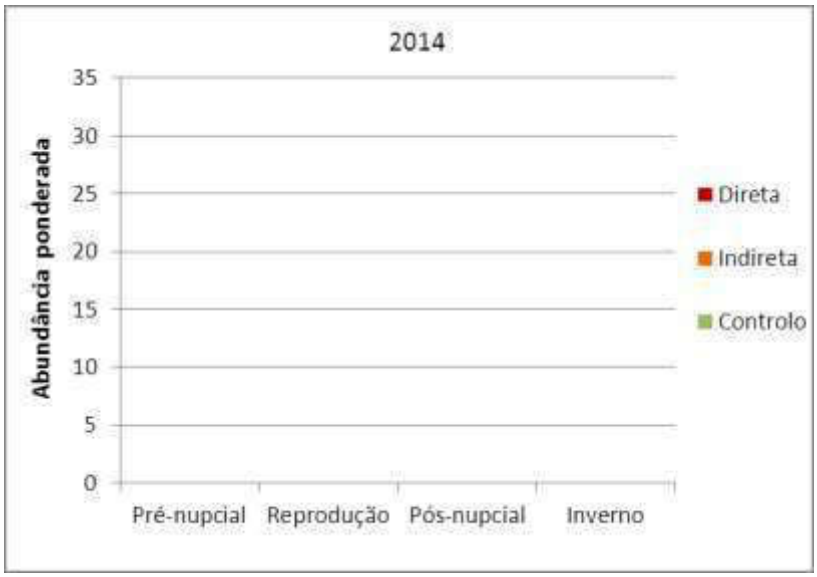
Abundância da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Controlo

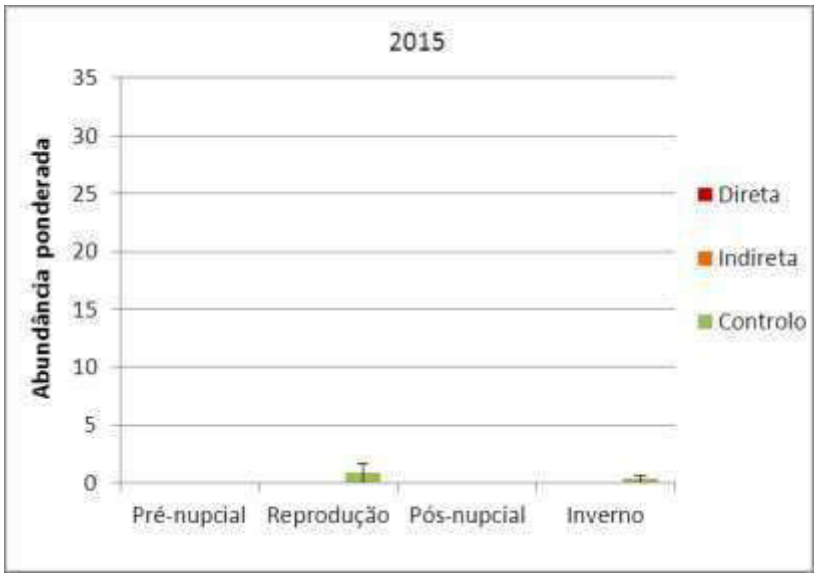


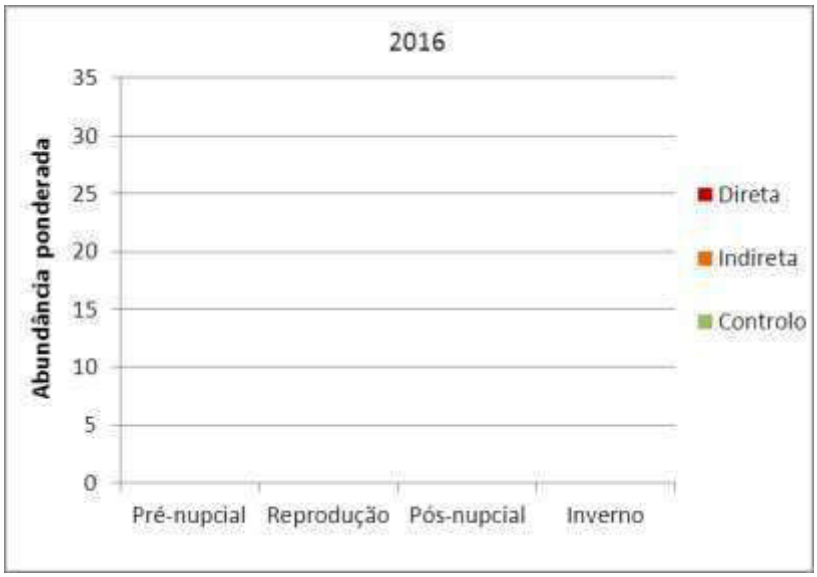




Nº de indivíduos da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

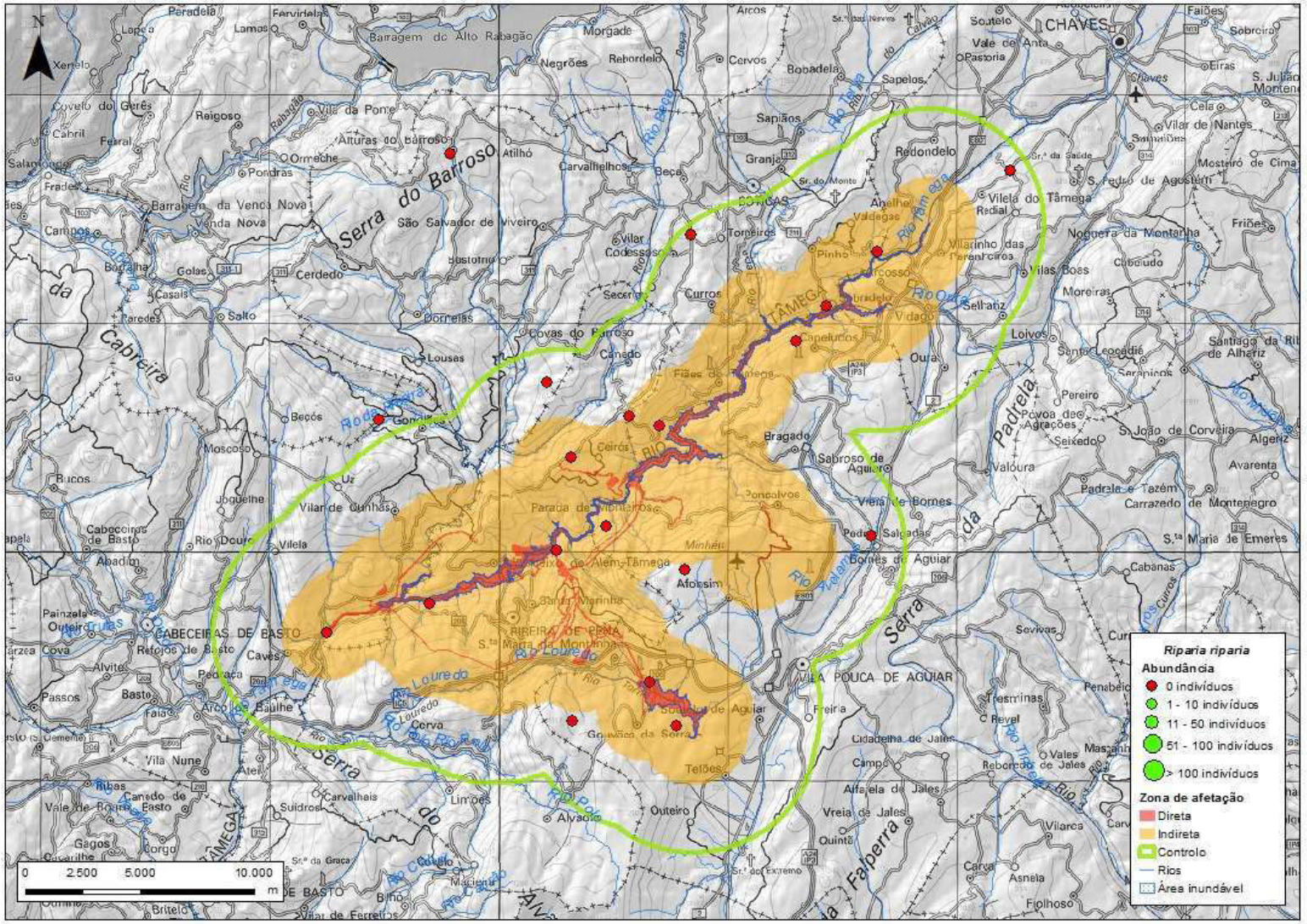
PM11	Observações complementares

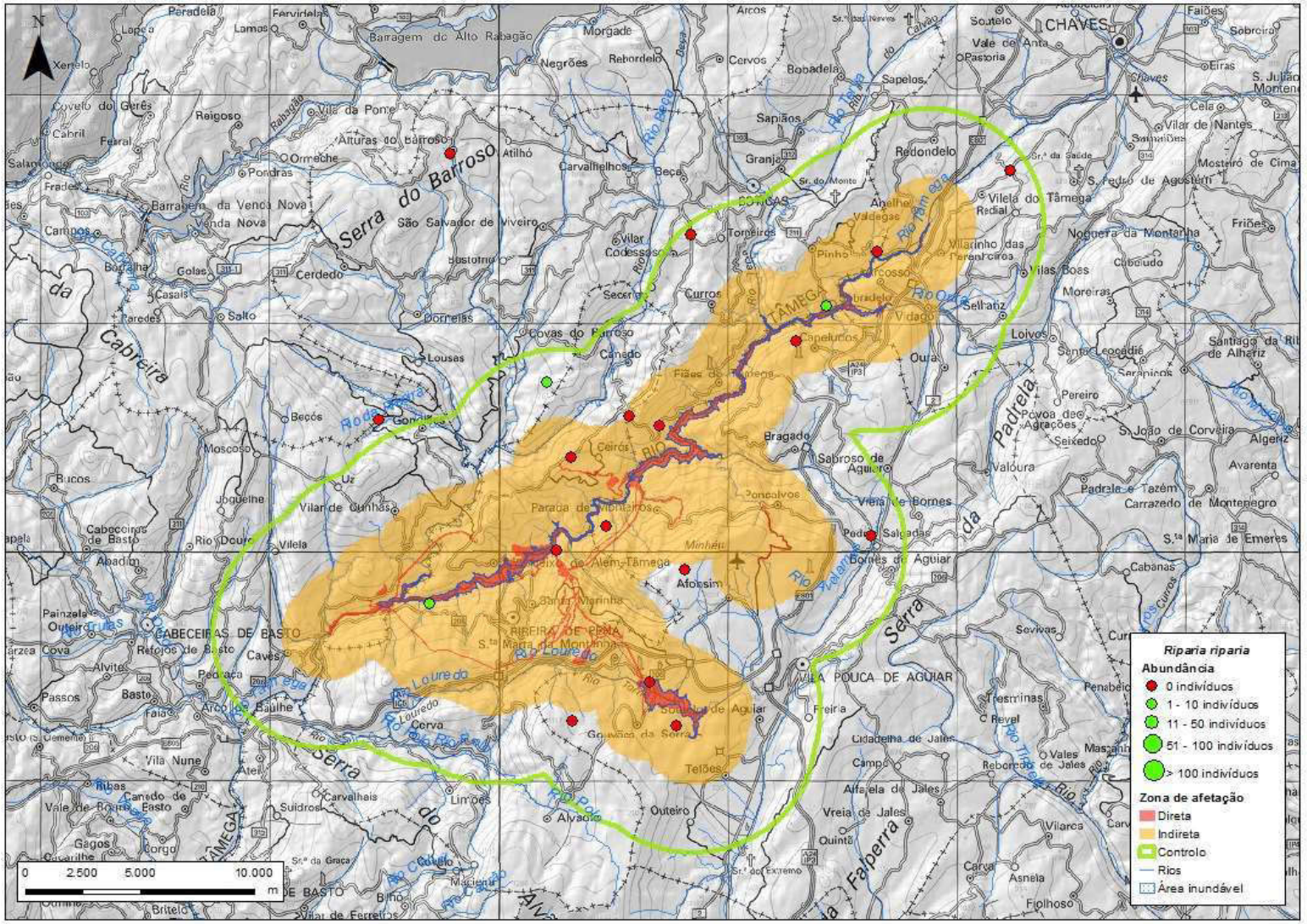
Não surgiram observações complementares da espécie *Pyrrhocorax pyrrhocorax* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

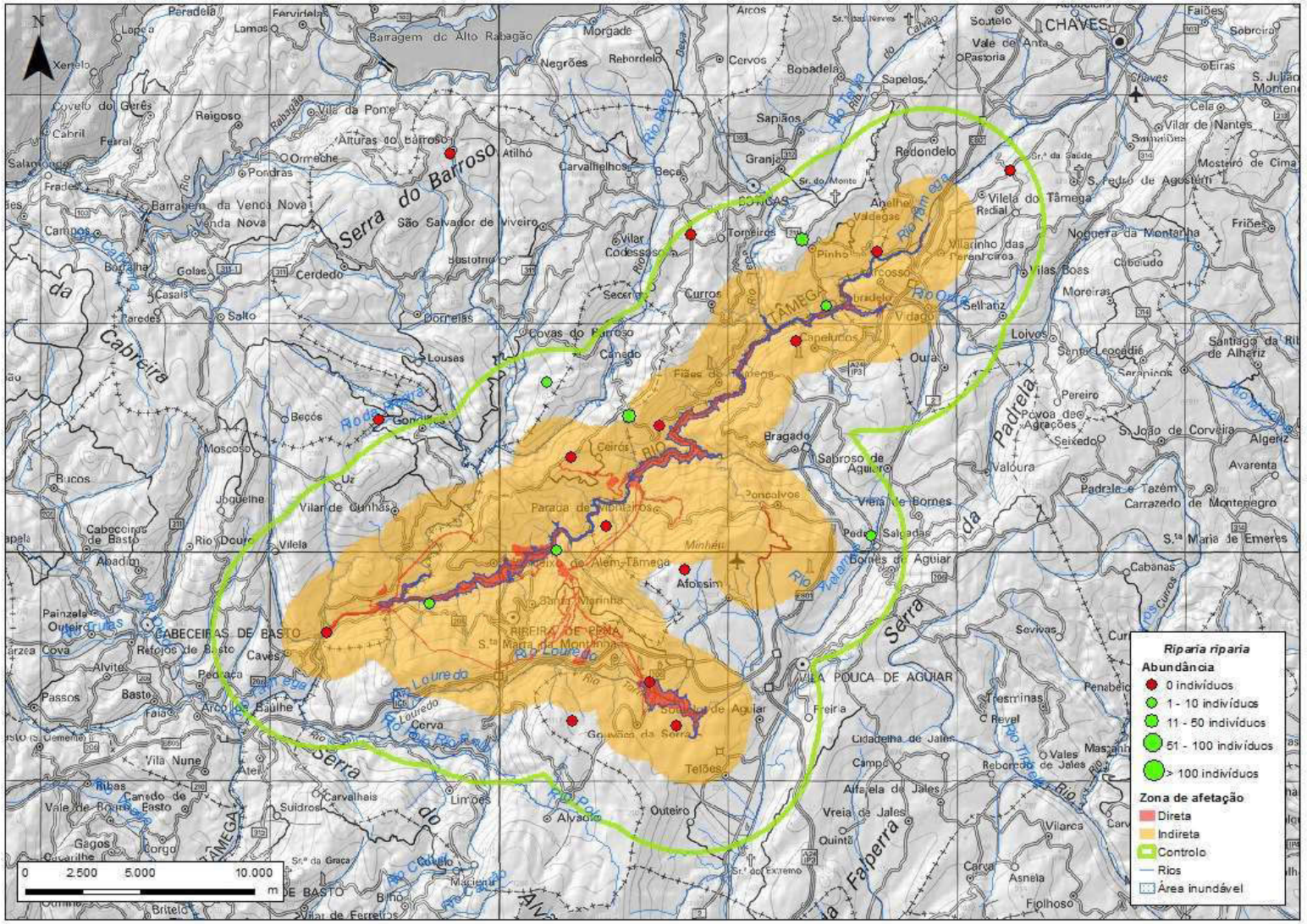
Andorinha-das-barreiras (*Riparia riparia*)

FOTOS E MAPA


Riparia riparia
Abundância
0 indivíduos
1 - 10 indivíduos
11 - 50 indivíduos
51 - 100 indivíduos
> 100 indivíduos
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0
2.500
5.000
10.000
m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra do Padrela
Serra Falperra
TÂMEGA
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Corvo
Rio Oura
Rio Beça
Rio Terva
Rio Rabagão
Rio Douro
Rio Tinhela
Rio Pedrido
Rio Zêzere
Rio Ribeira
Rio Cabril
Rio Covo
Rio Ribeiro
Rio Ribeiro de Vila Nune
Rio Ribeiro de Vale de Bouro
Rio Ribeiro de Gôvo
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros
Rio Ribeiro de Vale de Ferreiros



Abundância da espécie *Riparia riparia* no ano 2015.

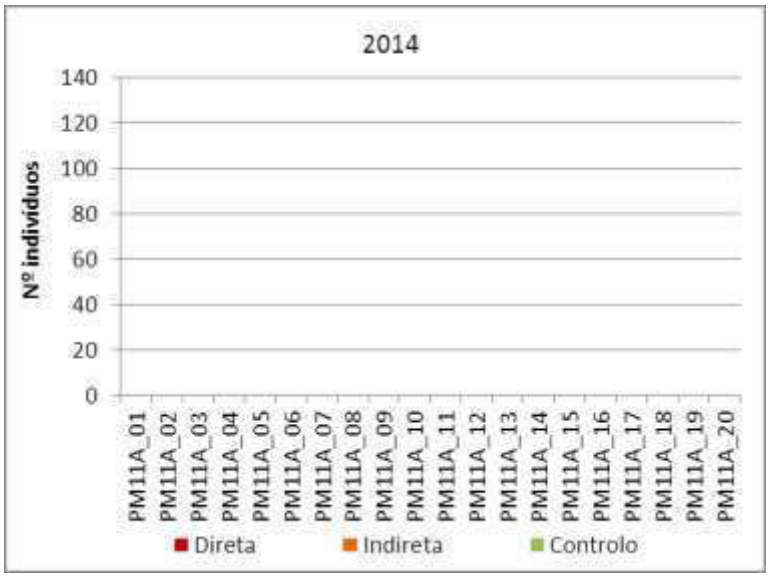


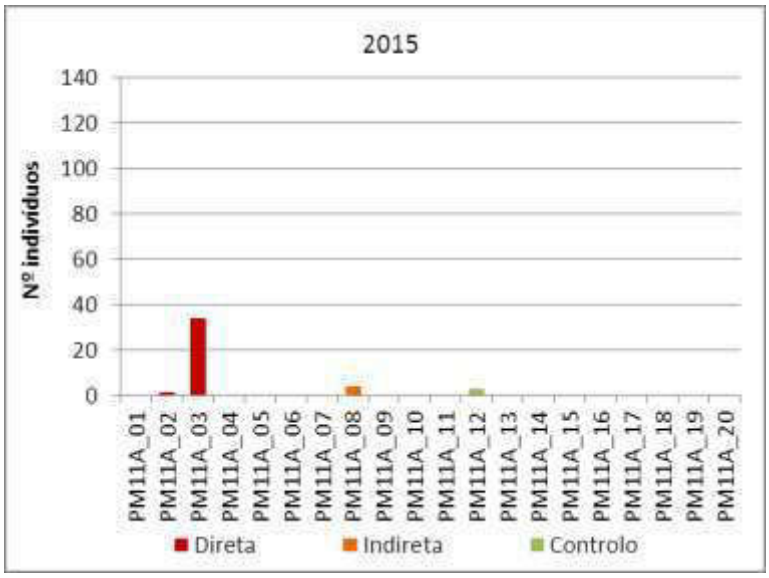
Abundância da espécie *Riparia riparia* no ano 2016.

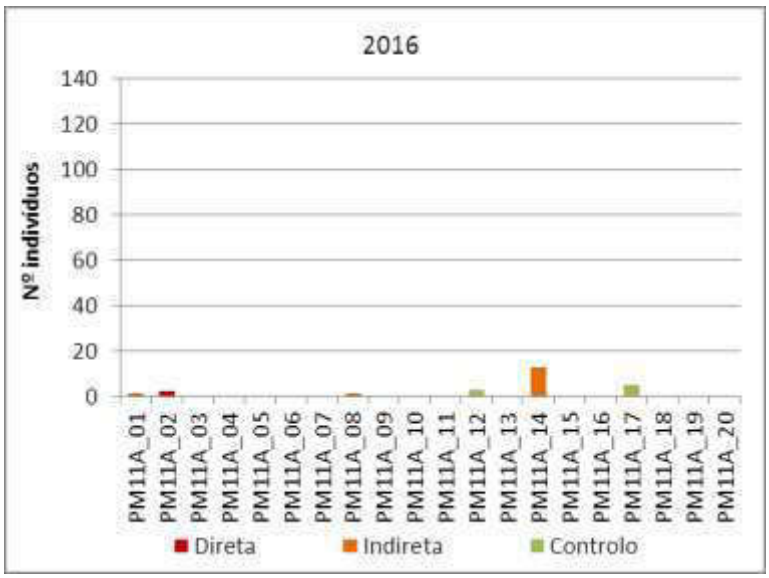
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	1
PM11A_02		0	1	2
PM11A_03		0	34	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	4	1
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	3	3
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	13
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	5
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

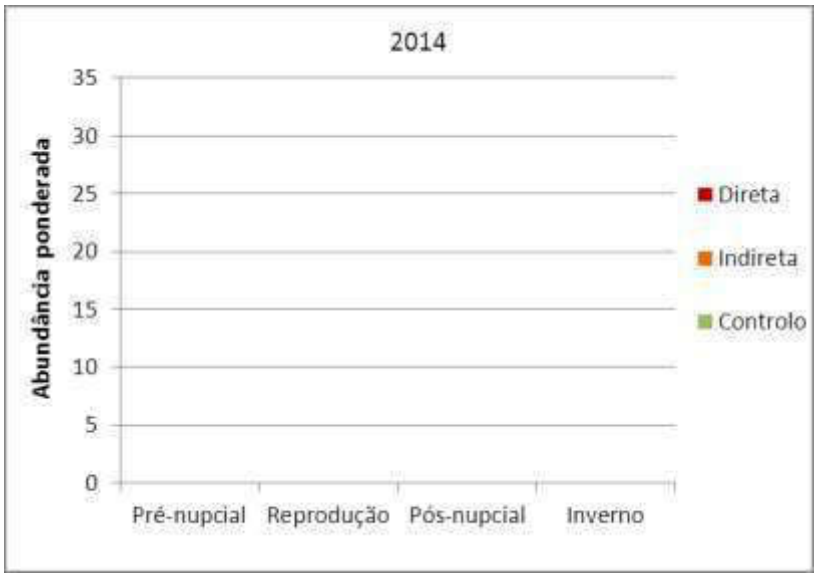
Abundância da espécie *Riparia riparia* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

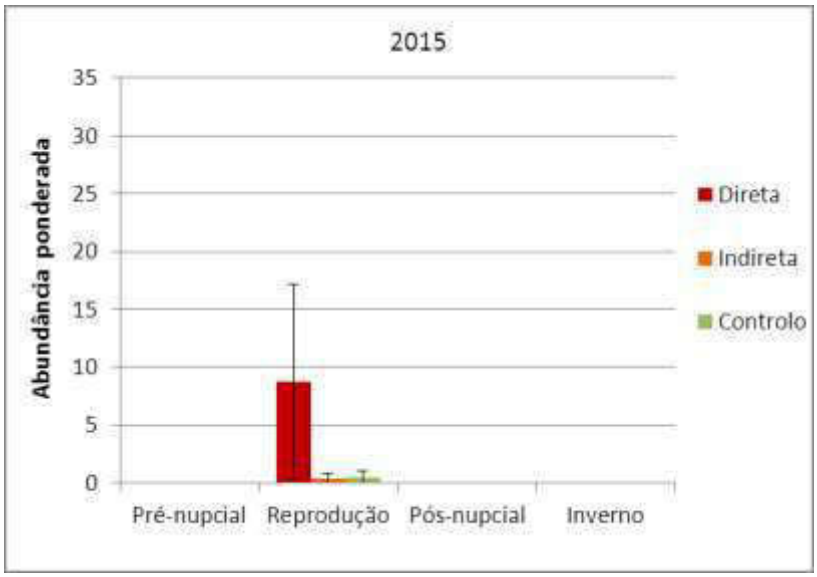


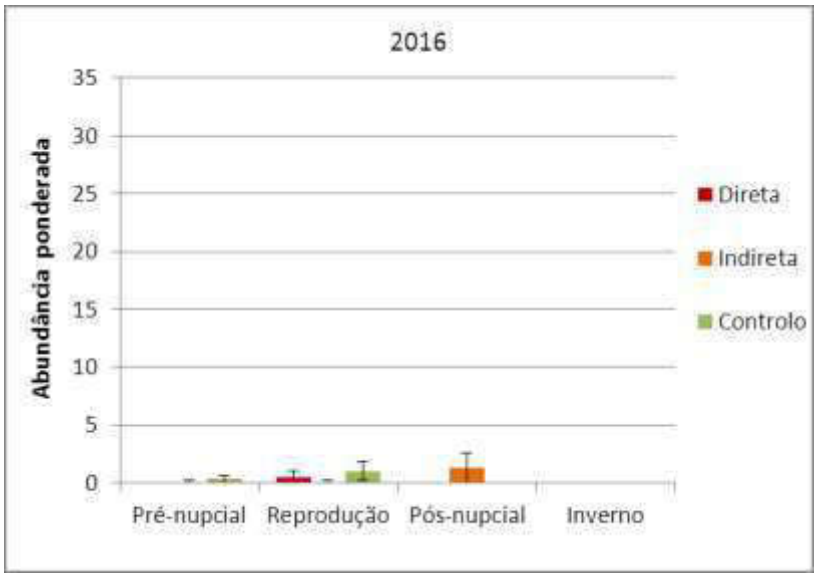




Nº de indivíduos da espécie *Riparia riparia* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Riparia riparia* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

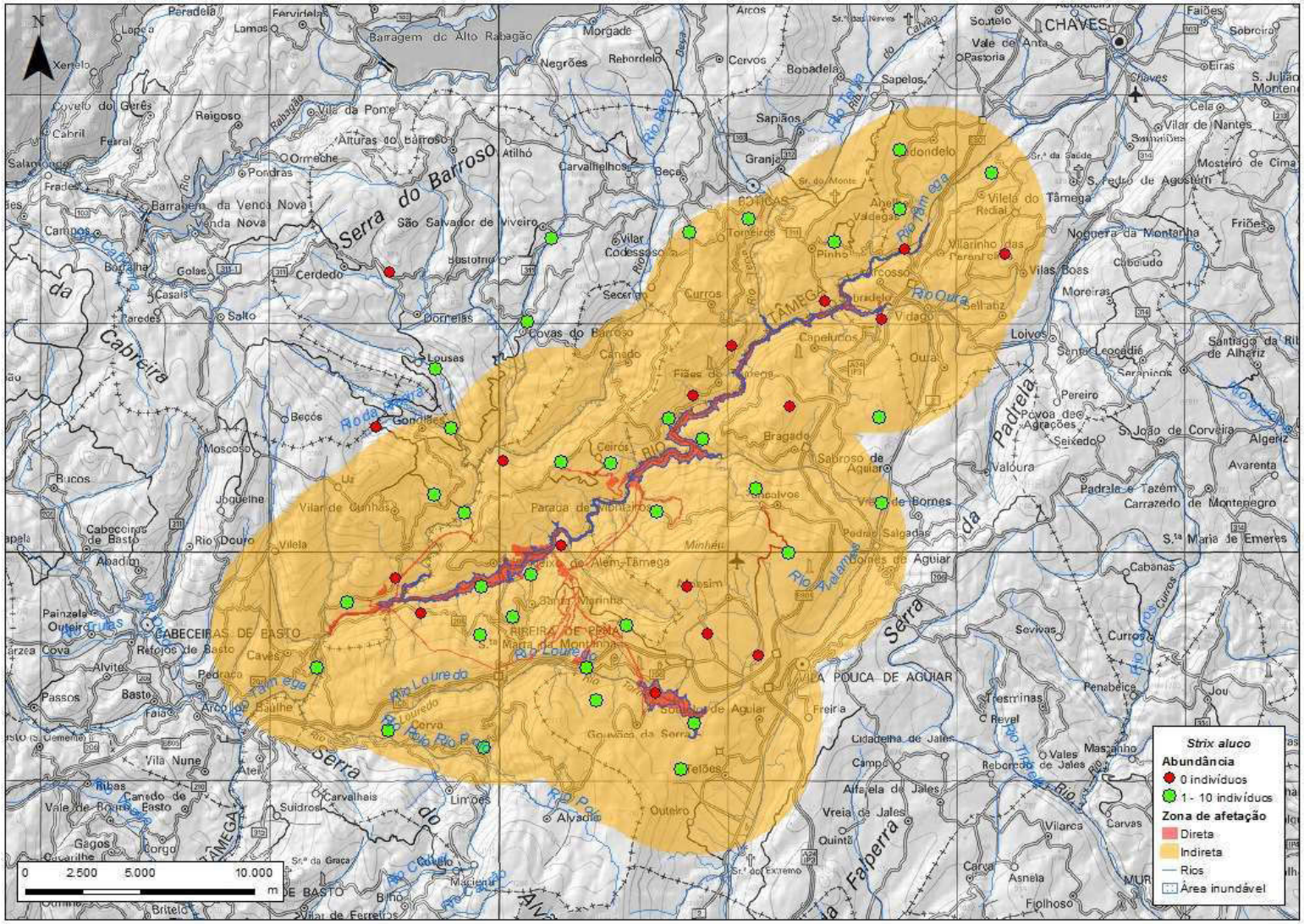
PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	0	32

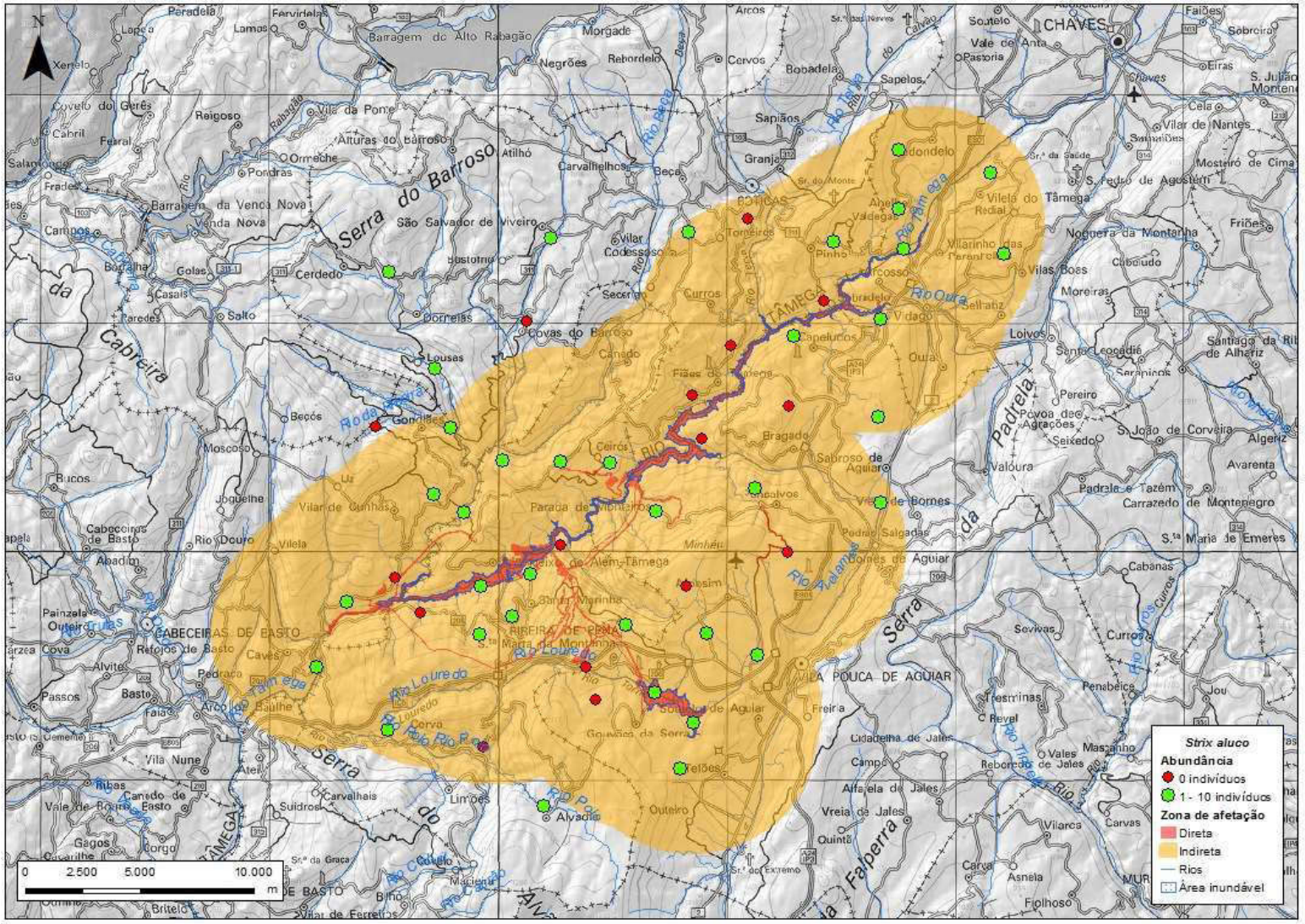
Outras observações da espécie *Riparia riparia* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Coruja-do-mato (*Strix aluco*)	

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Strix aluco* no ano 2015.

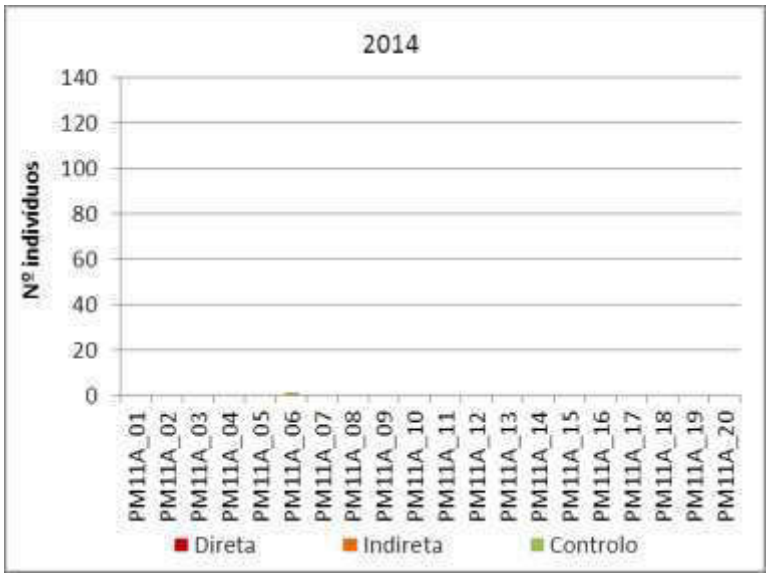


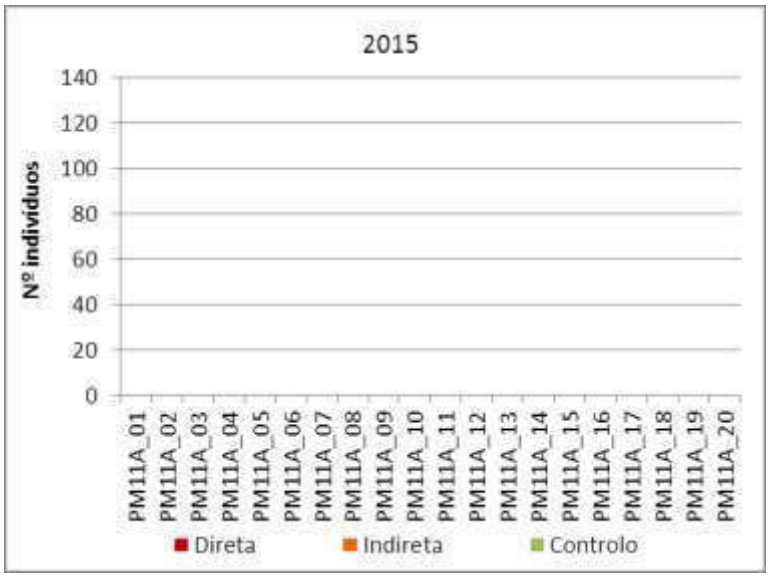
Abundância da espécie *Strix aluco* no ano 2016.

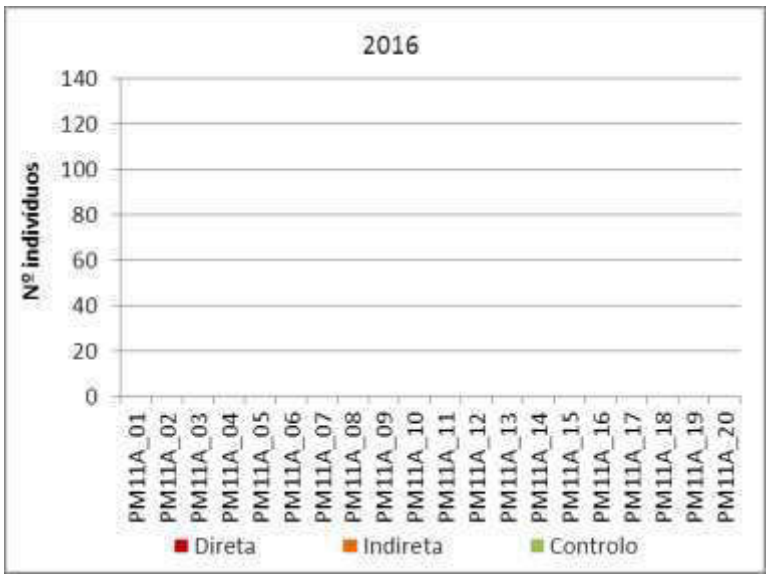
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		1	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

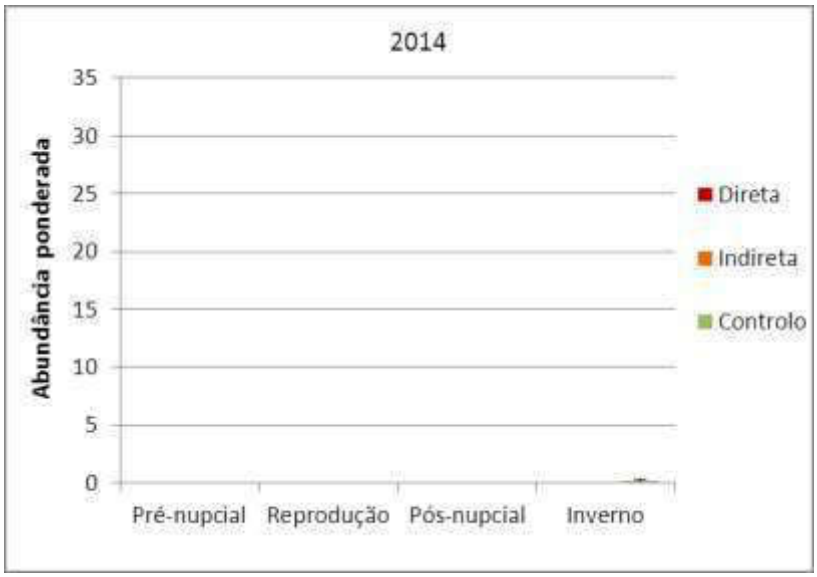
Abundância da espécie *Strix aluco* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

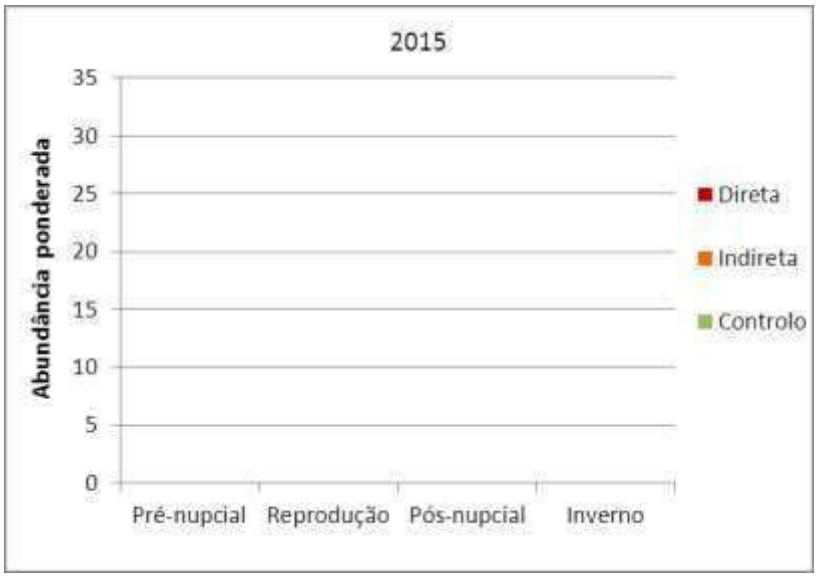


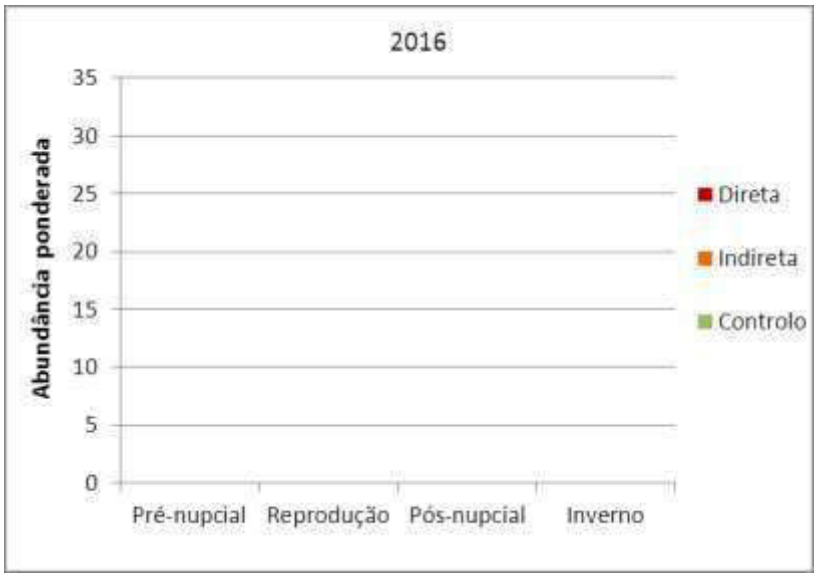




Nº de indivíduos da espécie *Strix aluco* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Strix aluco* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

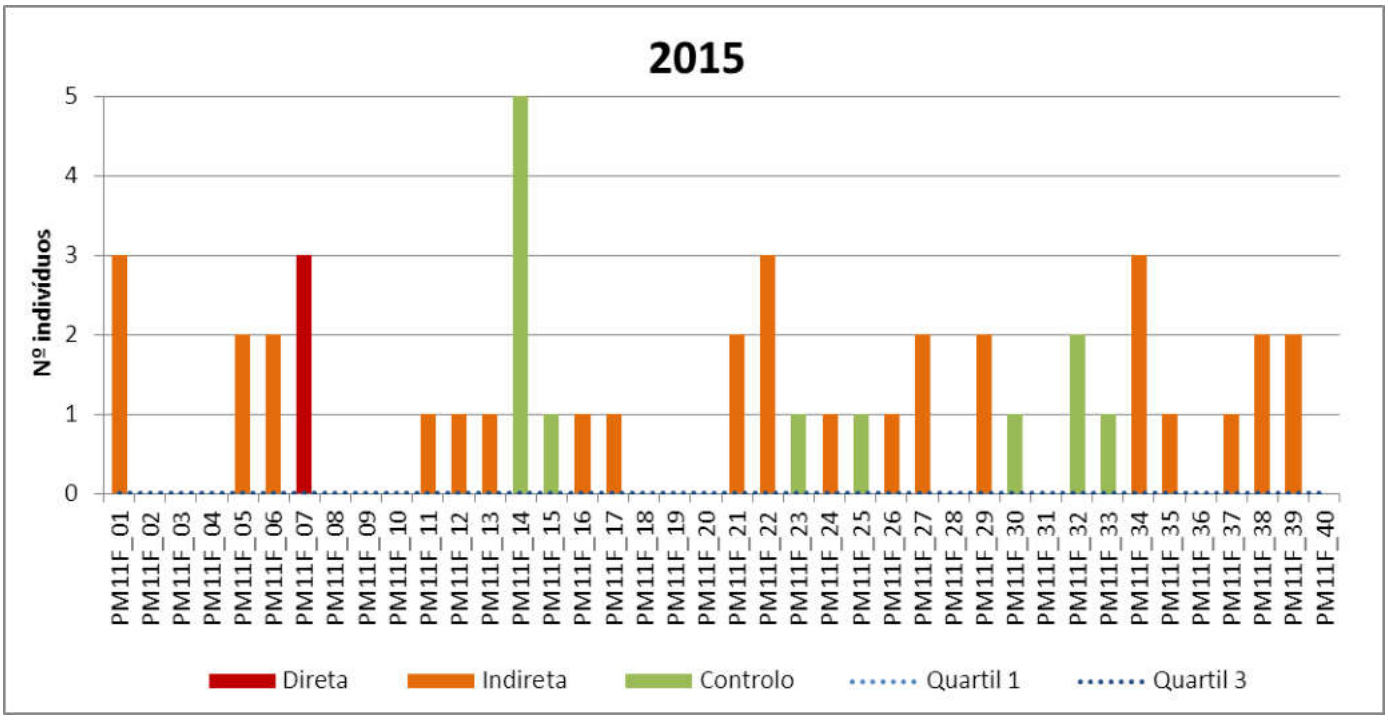
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

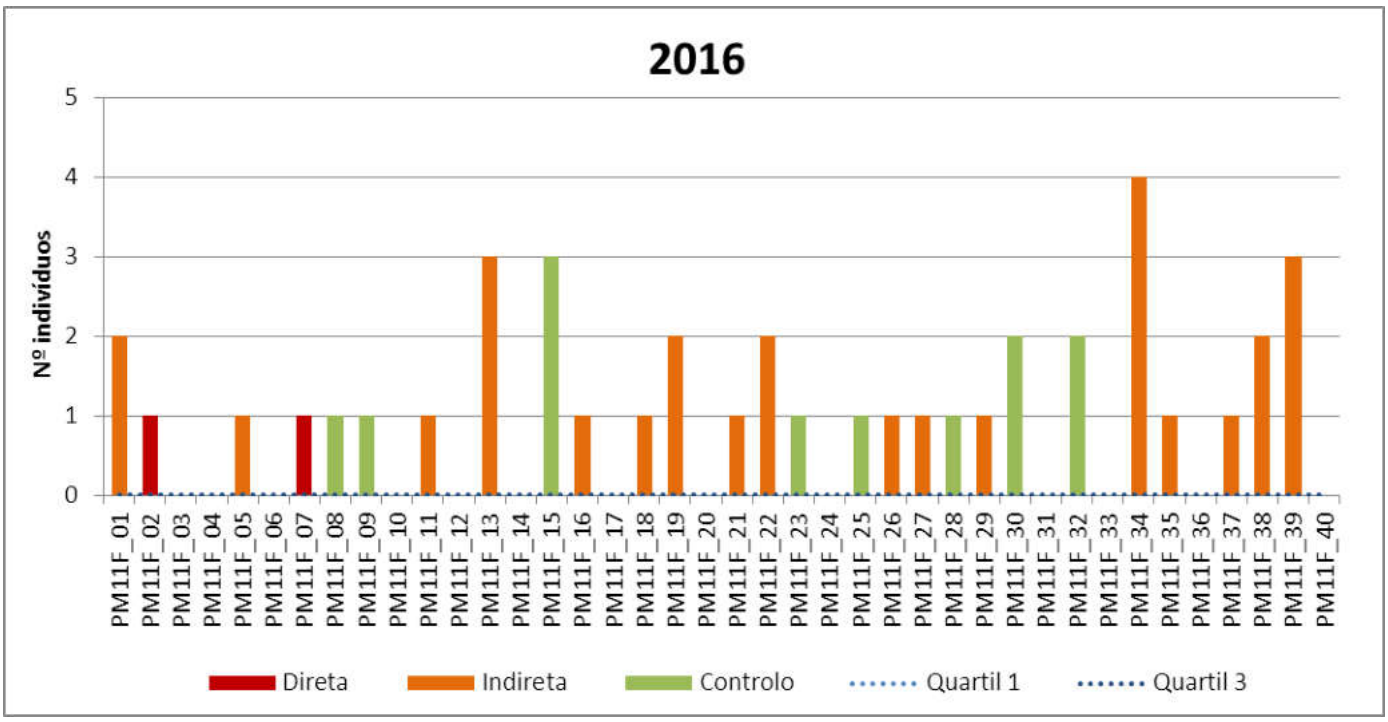
PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_01		3	2
PM11F_02		0	1
PM11F_03		0	0
PM11F_04		0	0
PM11F_05		2	1
PM11F_06		2	0
PM11F_07		3	1
PM11F_08		0	1
PM11F_09		0	1
PM11F_10		0	0
PM11F_11		1	1
PM11F_12		1	0
PM11F_13		1	3
PM11F_14		5	0
PM11F_15		1	3
PM11F_16		1	1
PM11F_17		1	0
PM11F_18		0	1
PM11F_19		0	2
PM11F_20		0	0
PM11F_21		2	1
PM11F_22		3	2
PM11F_23		1	1
PM11F_24		1	0

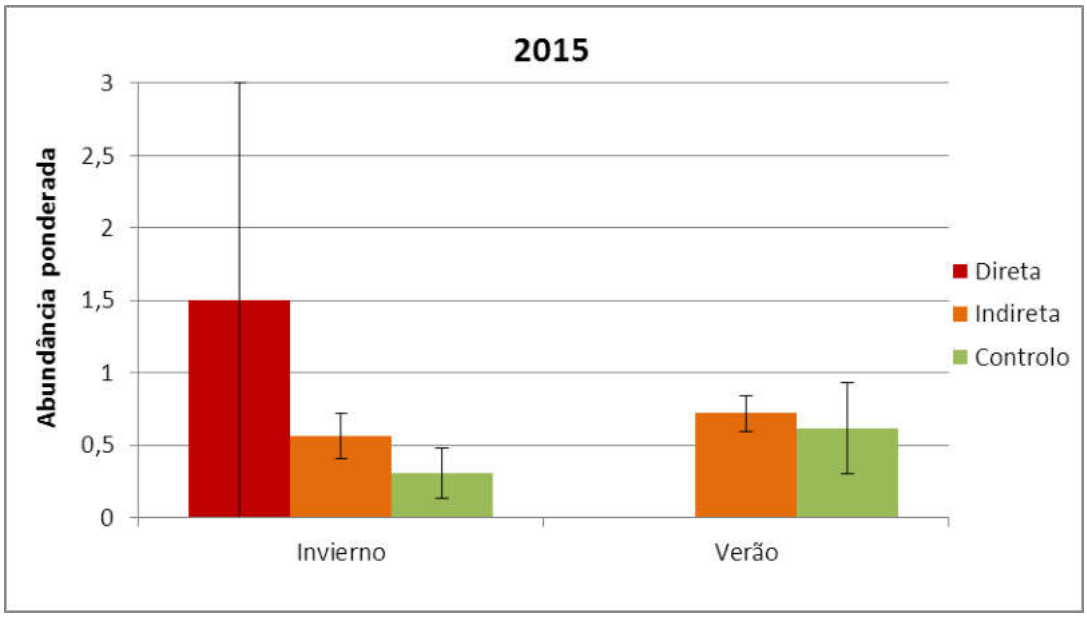
Ponto	Abundância				
	Afetação			2015	2016
PM11F_25				1	1
PM11F_26				1	1
PM11F_27				2	1
PM11F_28				0	1
PM11F_29				2	1
PM11F_30				1	2
PM11F_31				0	0
PM11F_32				2	2
PM11F_33				1	0
PM11F_34				3	4
PM11F_35				1	1
PM11F_36				0	0
PM11F_37				1	1
PM11F_38				2	2
PM11F_39				2	3
PM11F_40				0	0
PM11F_41				0	0
PM11F_42				0	0
PM11F_43				0	2
PM11F_44				3	1
PM11F_45				0	2
PM11F_46				3	0
PM11F_47				2	1
PM11F_48				1	1
PM11F_49				3	2
PM11F_50				1	1

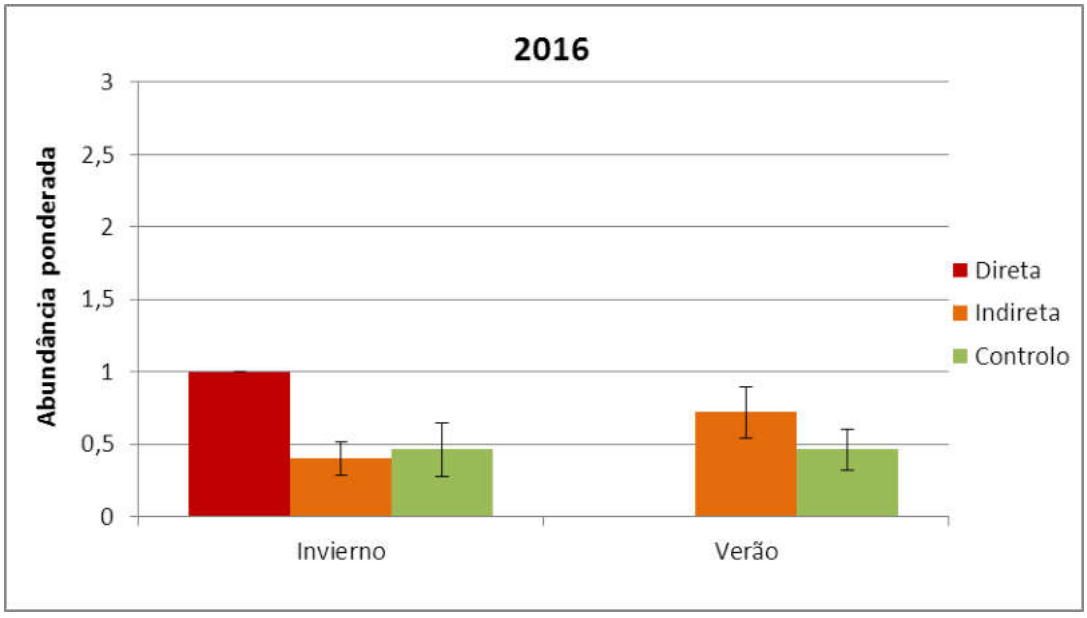
Abundância da espécie *Strix aluco* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Strix aluco* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Strix aluco* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11	Observações complementares

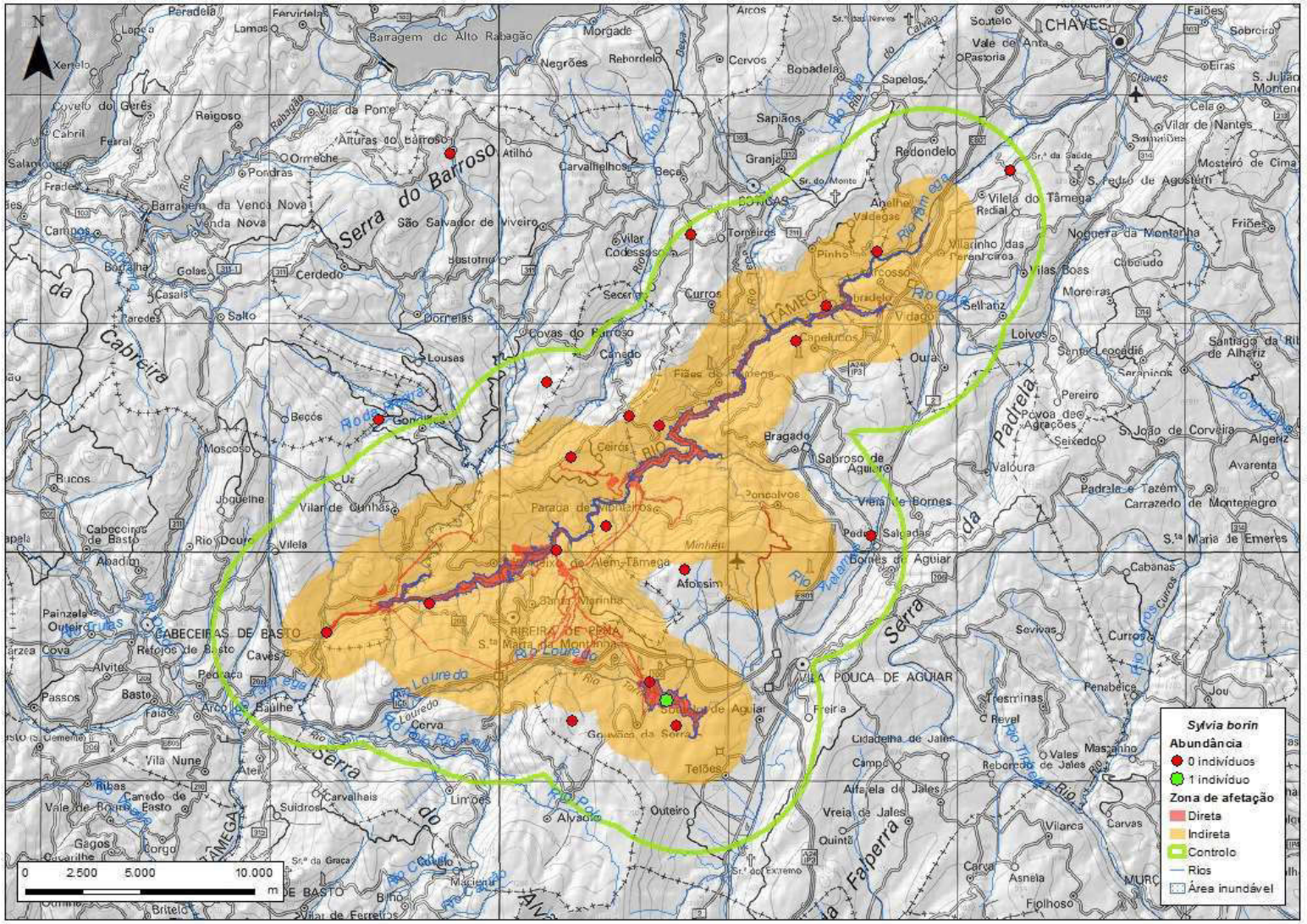
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	1	2

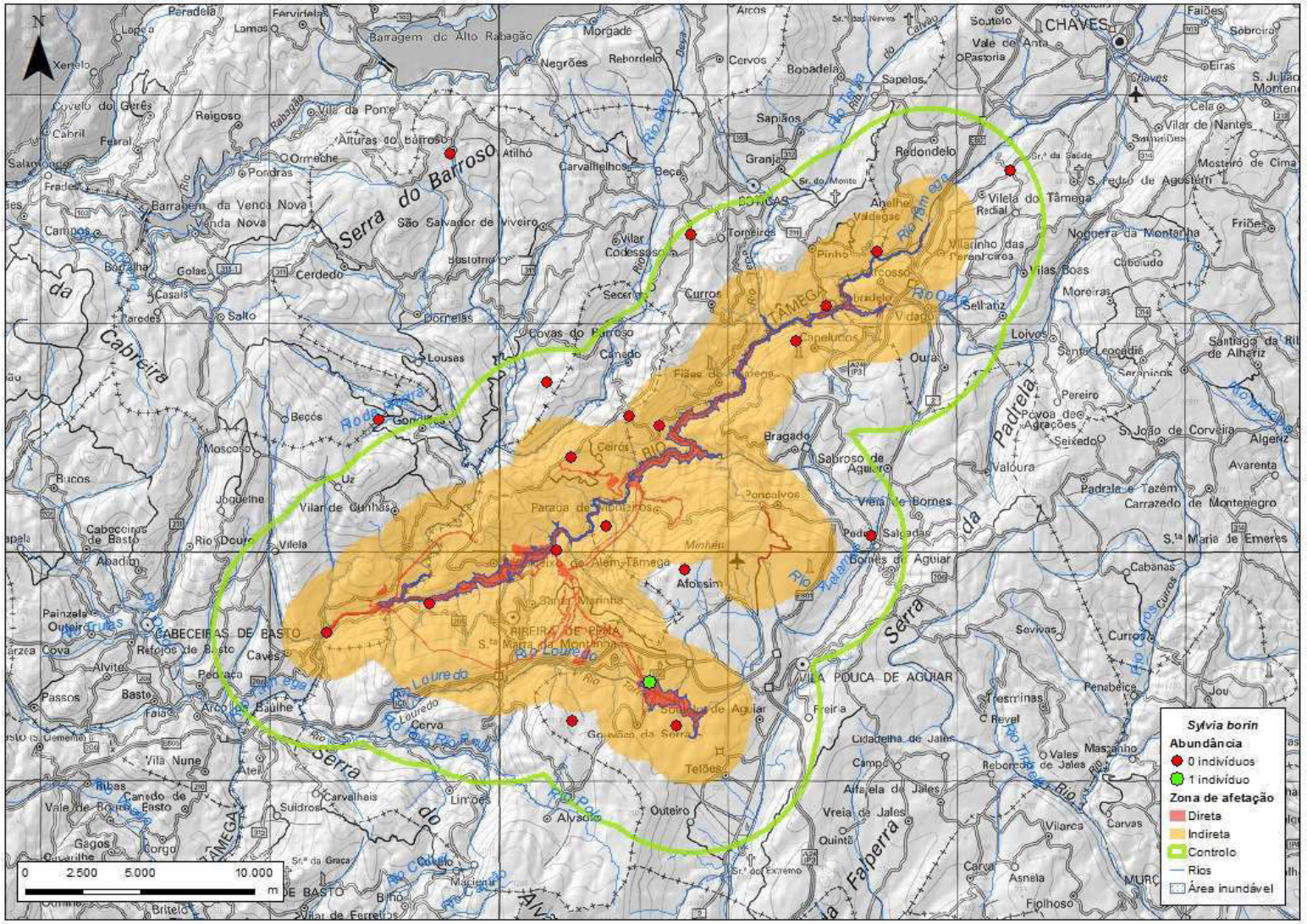
Outras observações da espécie *Strix aluco* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

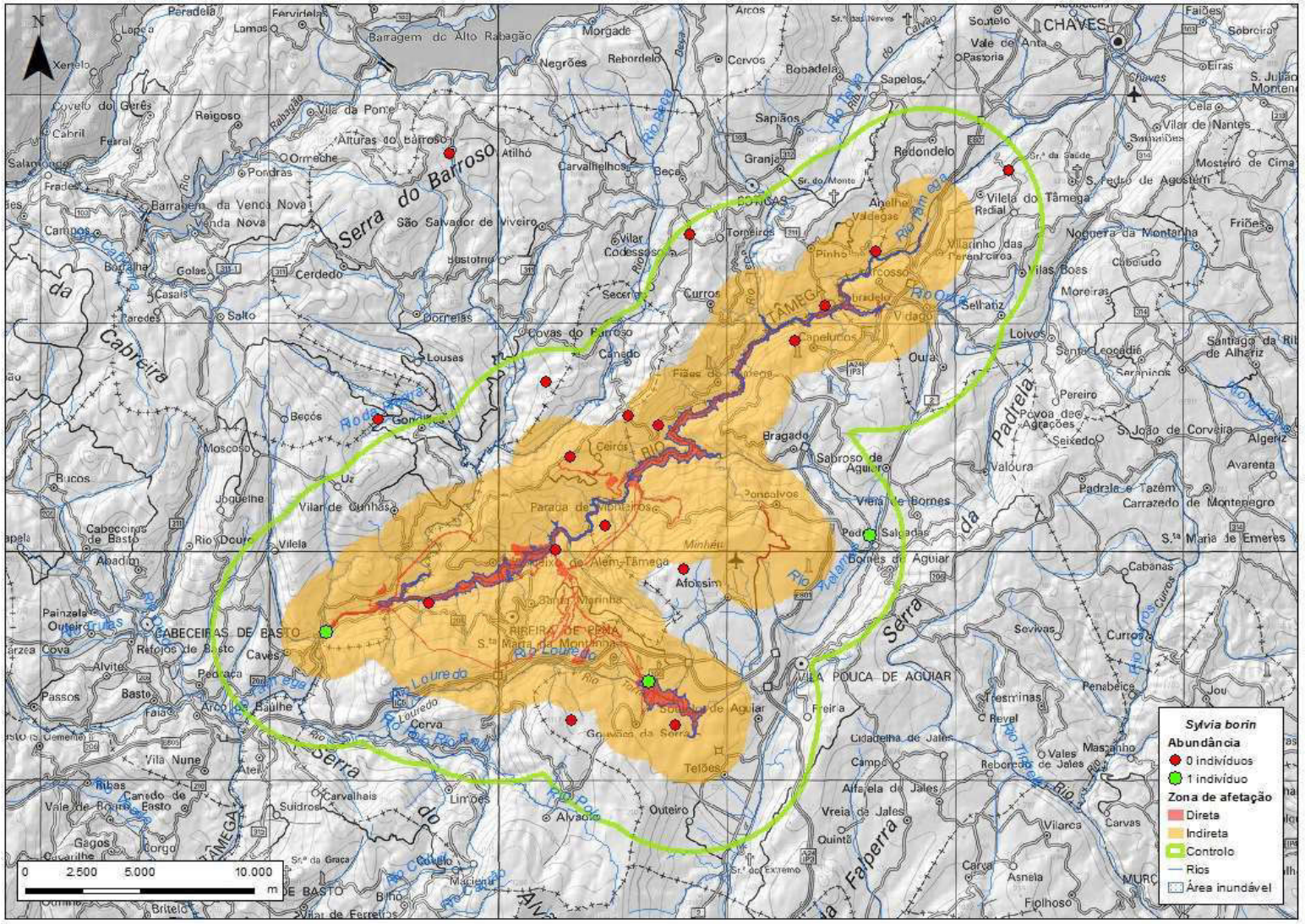
Toutinegra-das-figueiras (*Sylvia borin*)

FOTOS E MAPA


Sylvia borin
Abundância
0 indivíduos
1 indivíduo
Zona de afetação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
TÂMEGA
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Corvo
Rio Oura
Rio Padrela
Rio Tinhela
Rio Rabagão
Rio Beça
Rio Deva
Rio Douro
Rio Cabril
Rio Ribeira
Rio Ribeira de Pena
Rio Ribeira de Fafião
Rio Ribeira de Carrazedo
Rio Ribeira de Vila Nune
Rio Ribeira de Gondar
Rio Ribeira de Gondarém
Rio Ribeira de Gondarém
Rio Ribeira de Gondarém



Abundância da espécie *Sylvia borin* no ano 2015.

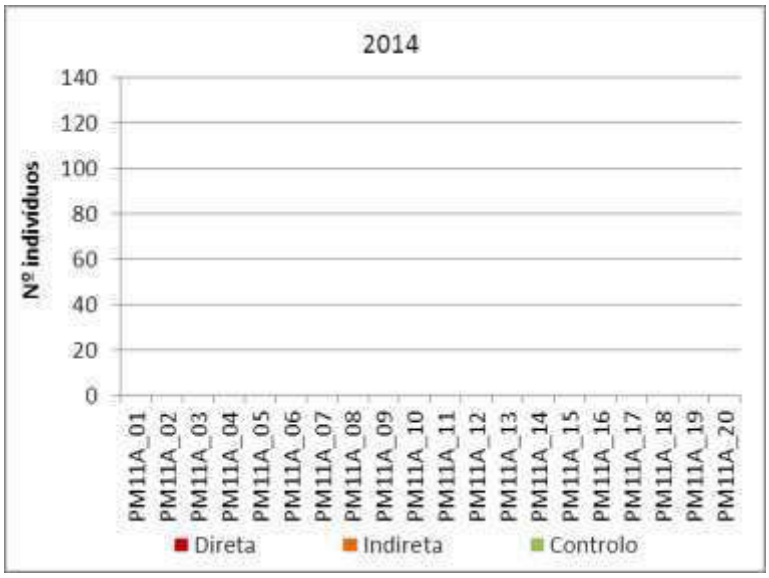


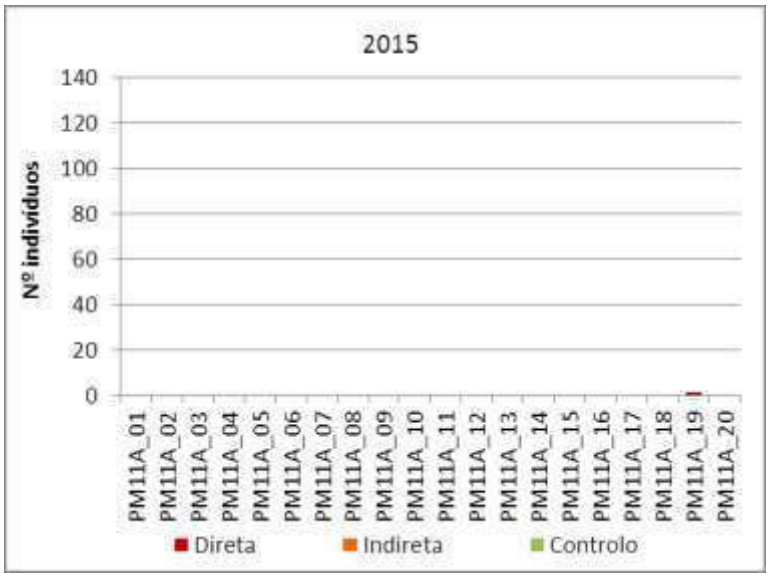
Abundância da espécie *Sylvia borin* no ano 2016.

PM11A	Transectos

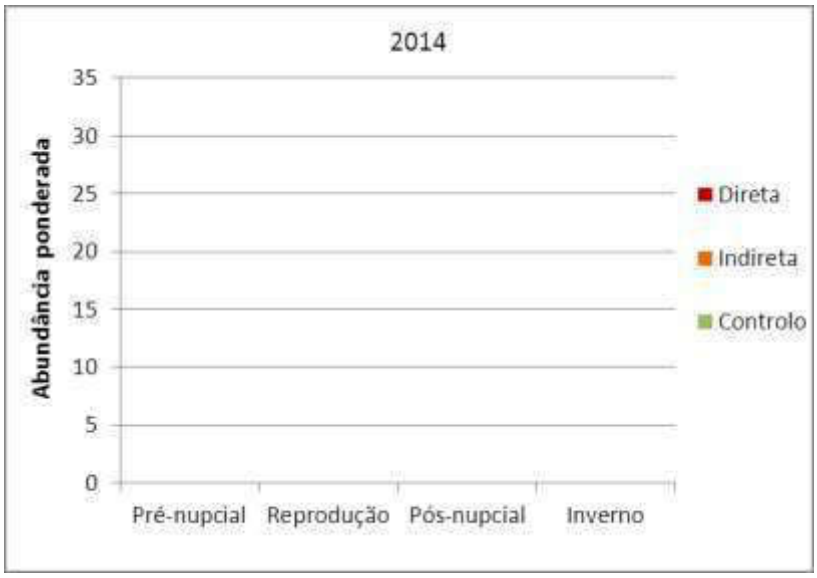
Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	1
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	0
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	1
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	1	1
PM11A_20		0	0	0

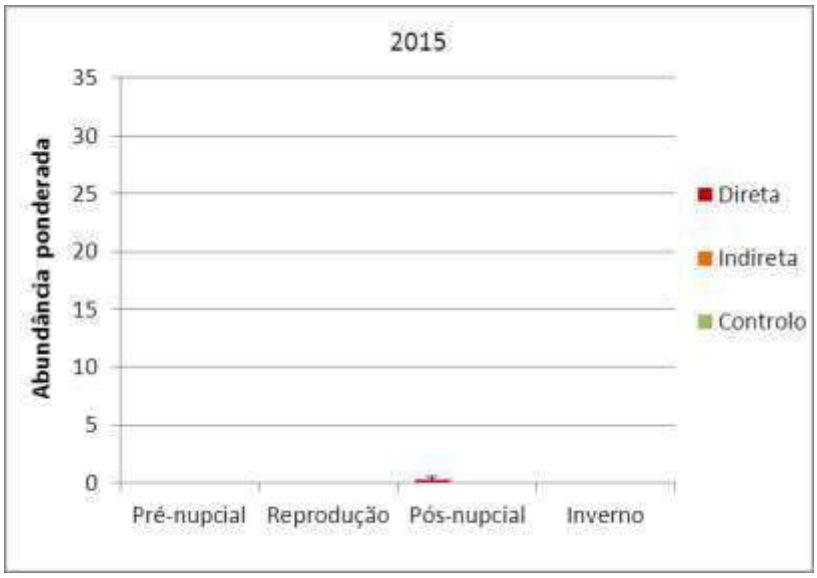
Abundância da espécie *Sylvia borin* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Sylvia borin* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Sylvia borin* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

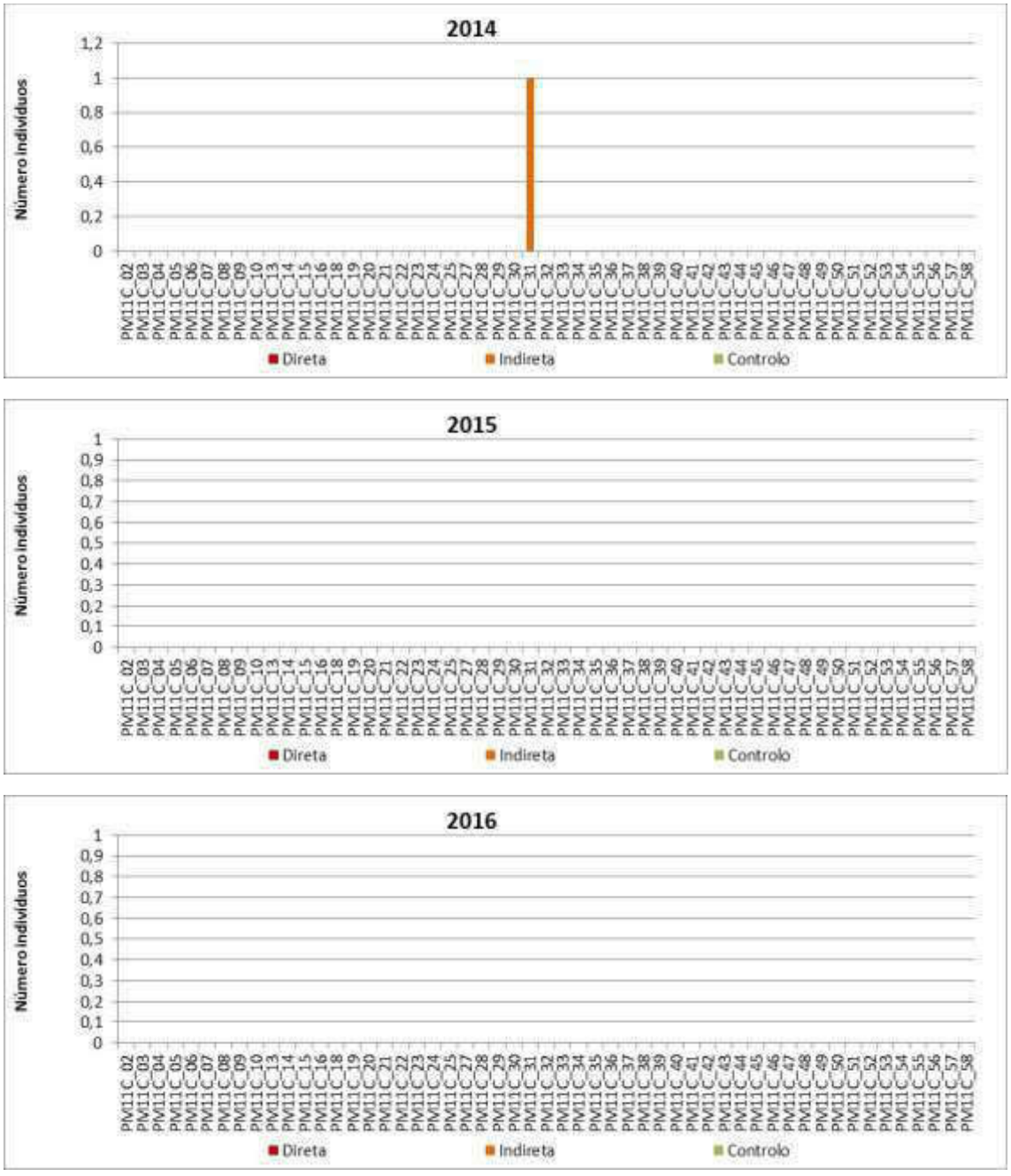
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

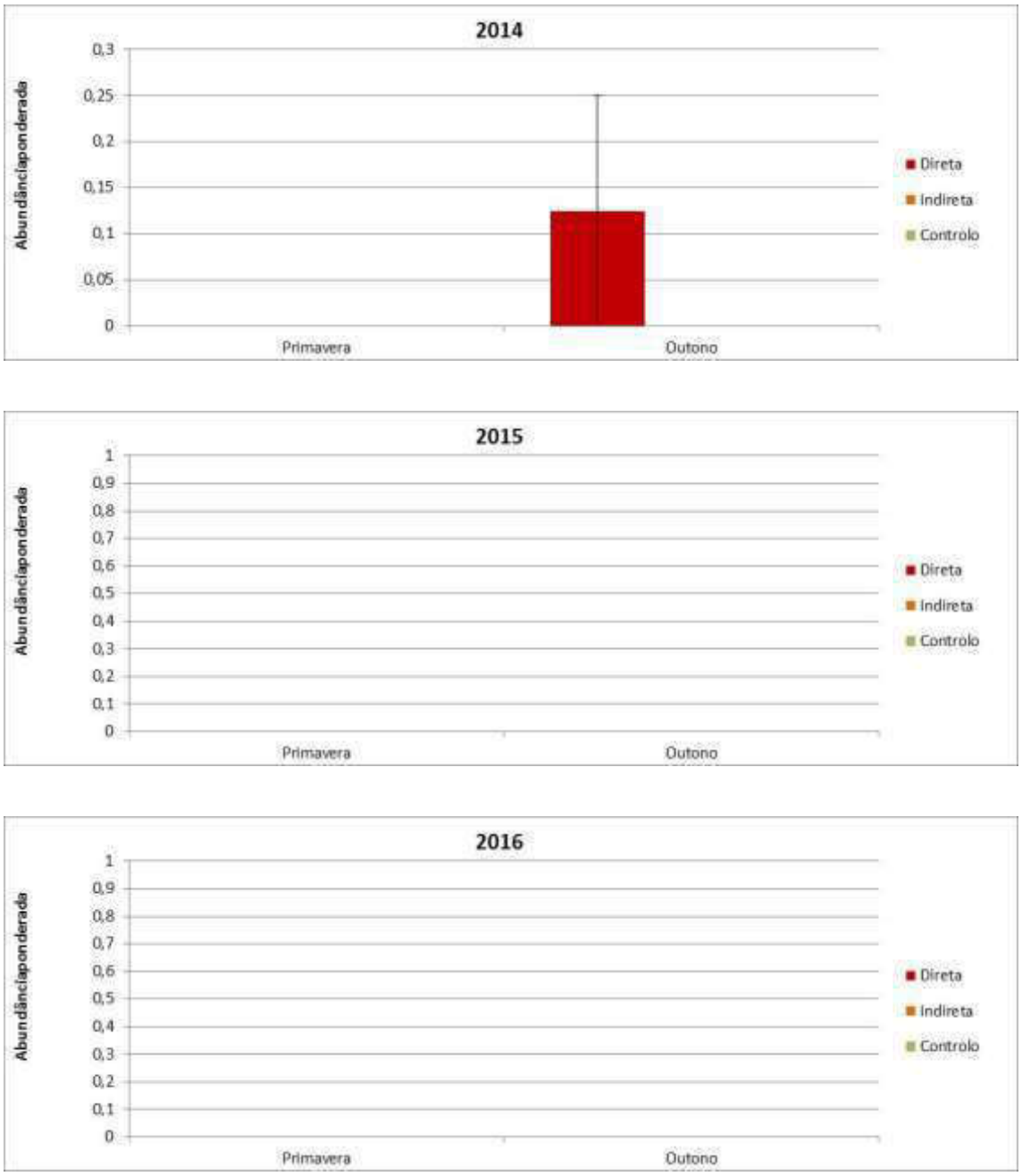
Ponto	Abundância					
	Afetação			2014	2015	2016
PM11C_02				0	0	0
PM11C_03				0	0	0
PM11C_04				0	0	0
PM11C_05				0	0	0
PM11C_06				0	0	0
PM11C_07				0	0	0
PM11C_08				0	0	0
PM11C_09				0	0	0
PM11C_10				0	0	0
PM11C_13				0	0	0
PM11C_14				0	0	0
PM11C_15				0	0	0
PM11C_16				0	0	0
PM11C_18				0	0	0
PM11C_19				0	0	0
PM11C_20				0	0	0
PM11C_21				0	0	0
PM11C_22				0	0	0
PM11C_23				0	0	0
PM11C_24				0	0	0
PM11C_25				0	0	0
PM11C_27				0	0	0
PM11C_28				0	0	0
PM11C_29				0	0	0
PM11C_30				0	0	0
PM11C_31				0	0	0
PM11C_32				1	0	0
PM11C_33				0	0	0
PM11C_34				0	0	0
PM11C_35				0	0	0
PM11C_36				0	0	0
PM11C_37				0	0	0
PM11C_38				0	0	0
PM11C_39				0	0	0
PM11C_40				0	0	0
PM11C_41				0	0	0

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11C_42	Control	0	0	0
PM11C_43	Indireta	0	0	0
PM11C_44	Indireta	0	0	0
PM11C_45	Indireta	0	0	0
PM11C_46	Indireta	0	0	0
PM11C_47	Control	0	0	0
PM11C_48	Control	0	0	0
PM11C_49	Indireta	0	0	0
PM11C_50	Control	0	0	0
PM11C_51	Control	0	0	0
PM11C_52	Control	0	0	0
PM11C_53	Control	0	0	0
PM11C_54	Control	0	0	0
PM11C_55	Control	0	0	0
PM11C_56	Indireta	0	0	0
PM11C_57	Indireta	0	0	0
PM11C_58	Indireta	0	0	0
PM11C_59	Indireta	0	0	0

Abundância da espécie *Sylvia borin* nos pontos do captura. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control



Nº de indivíduos da espécie *Sylvia borin* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afetação.



Abundância ponderada da espécie *Sylvia borin* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

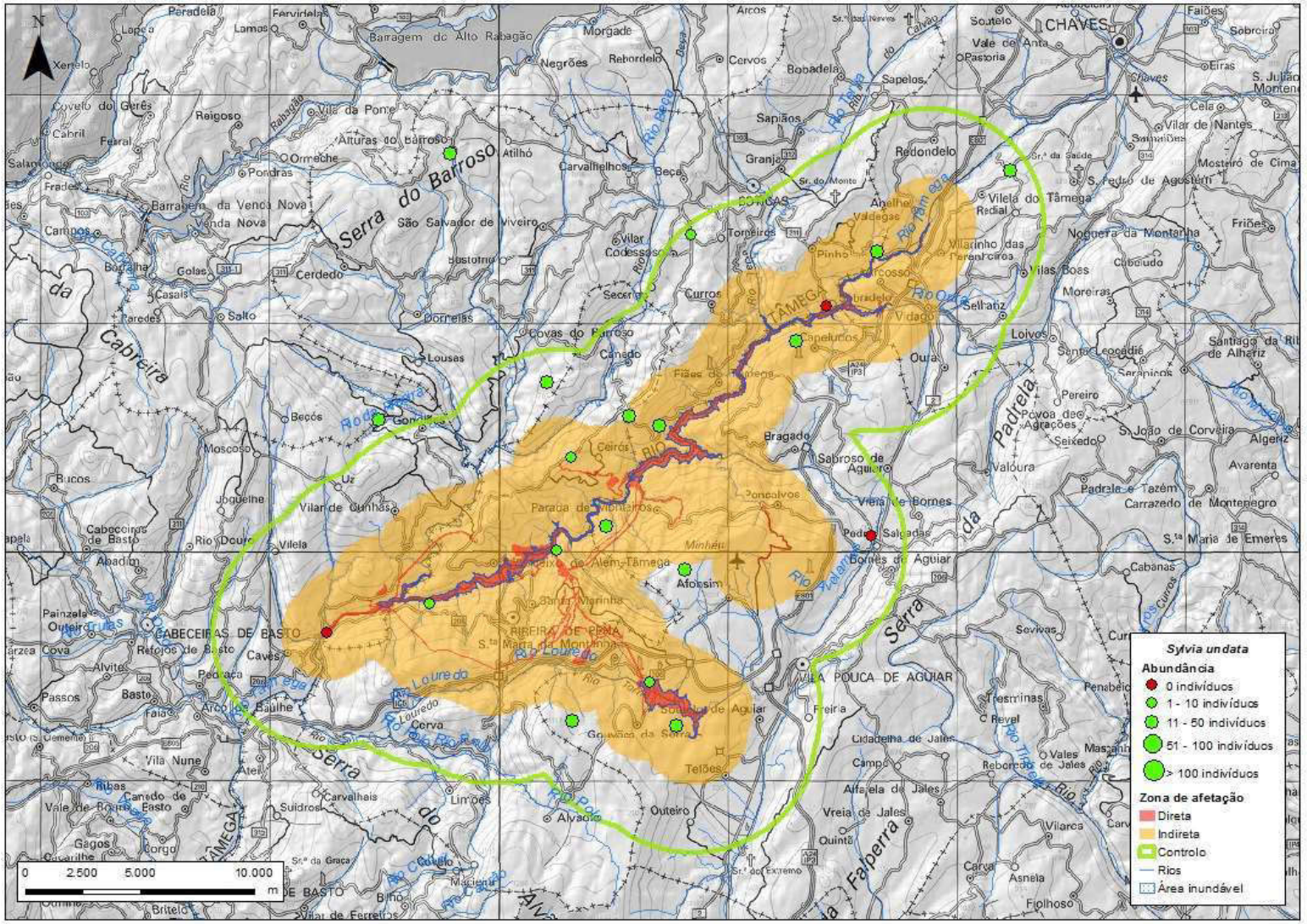
Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
1	0	0

Outras observações da espécie *Sylvia borin* na zona do estudo.

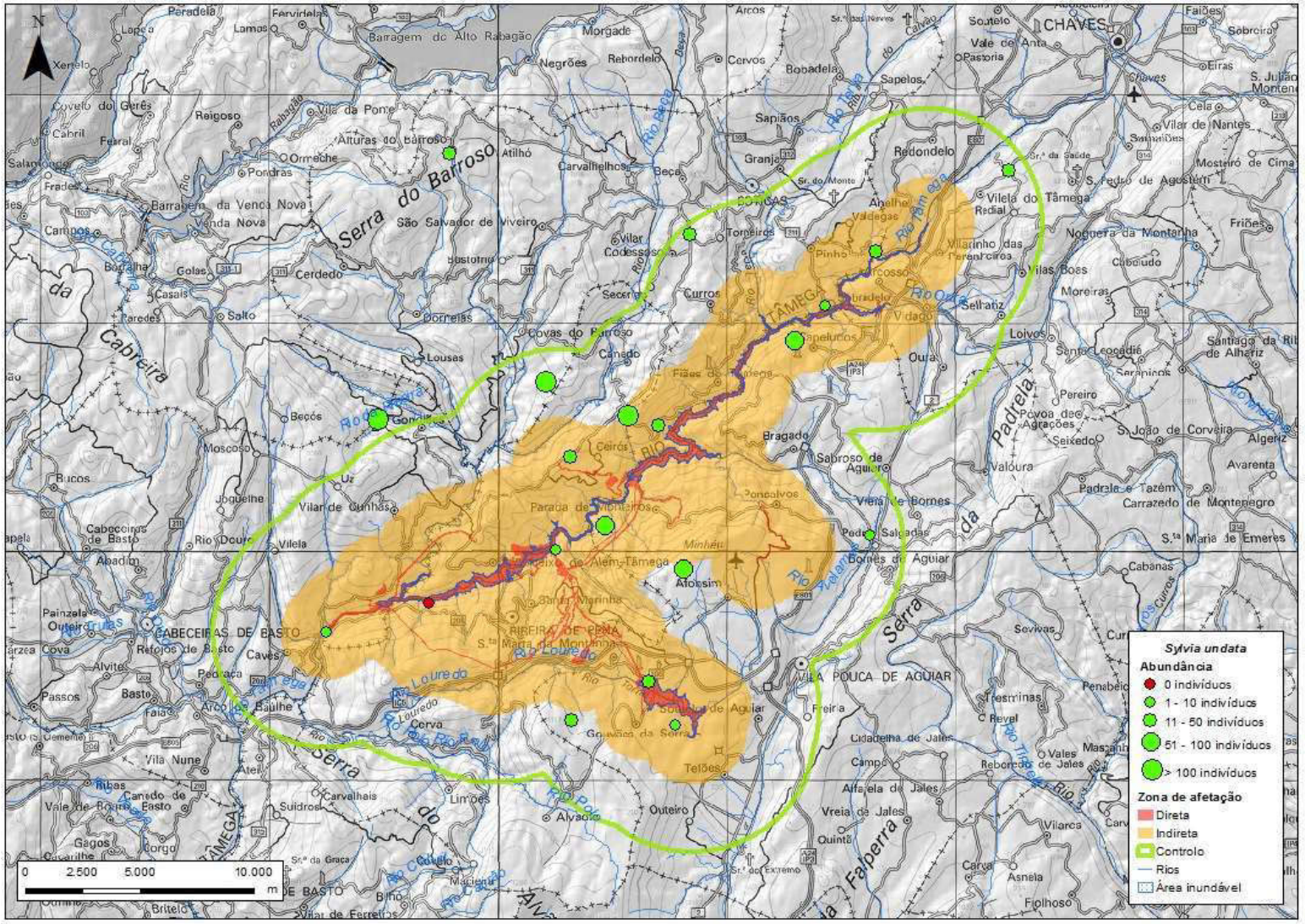
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Felosa-do-mato (*Sylvia undata*)

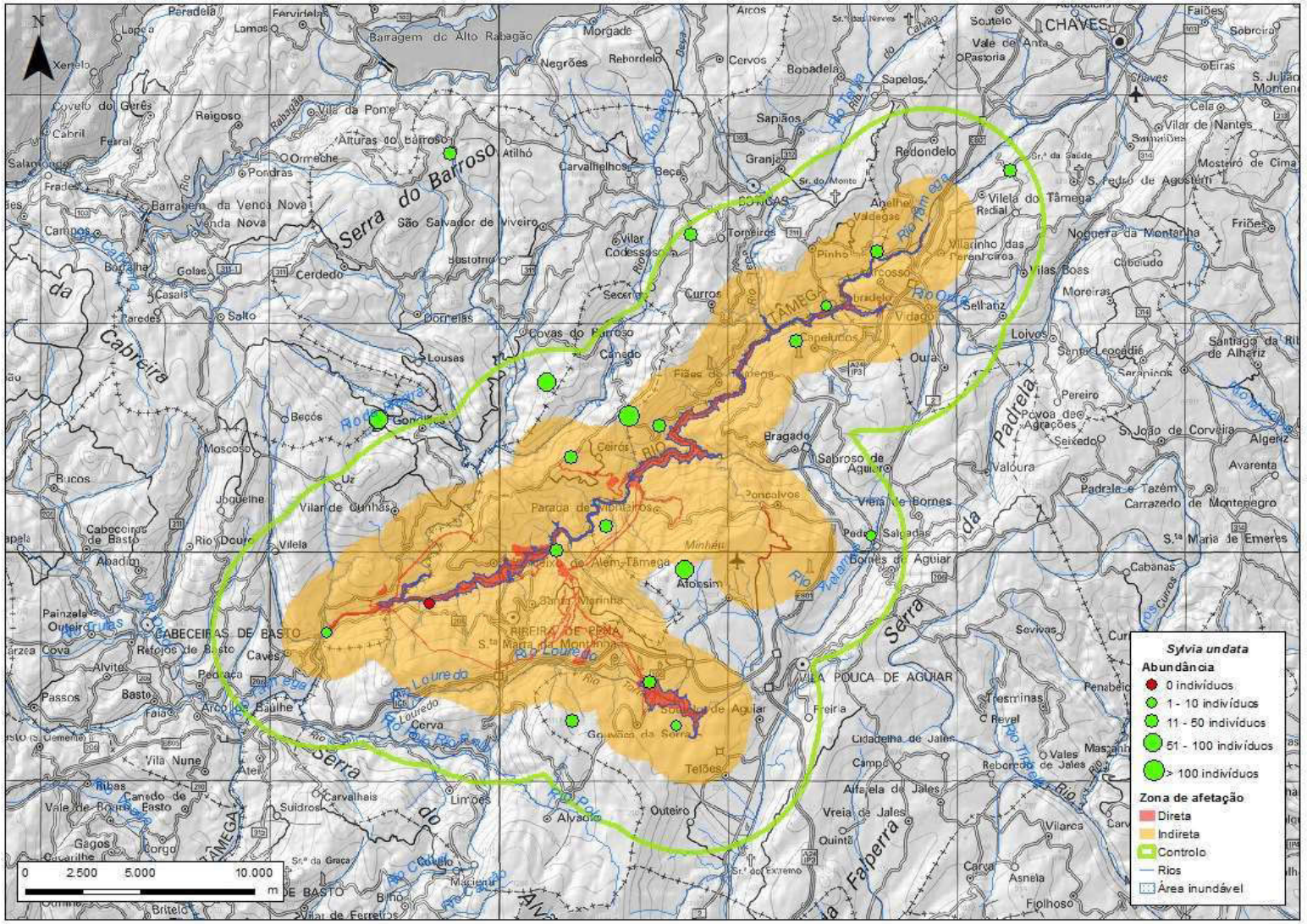
FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Sylvia undata* no ano 2014.



Abundância da espécie *Sylvia undata* no ano 2015.

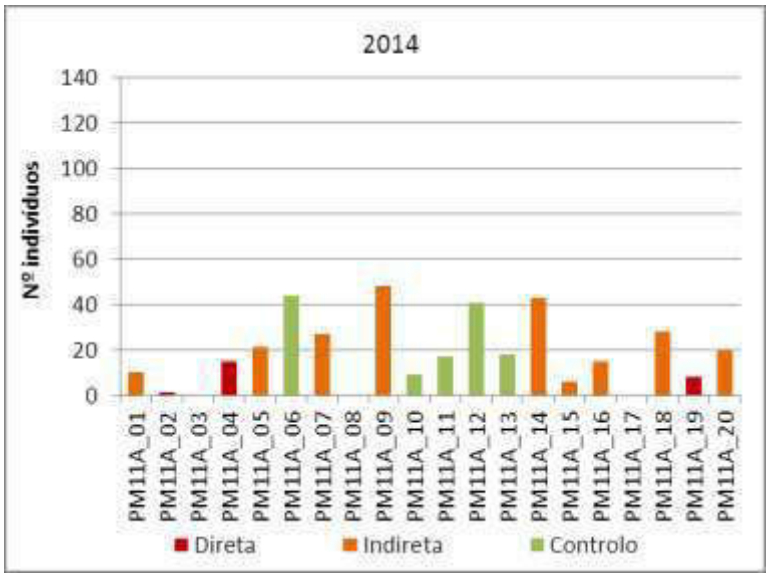


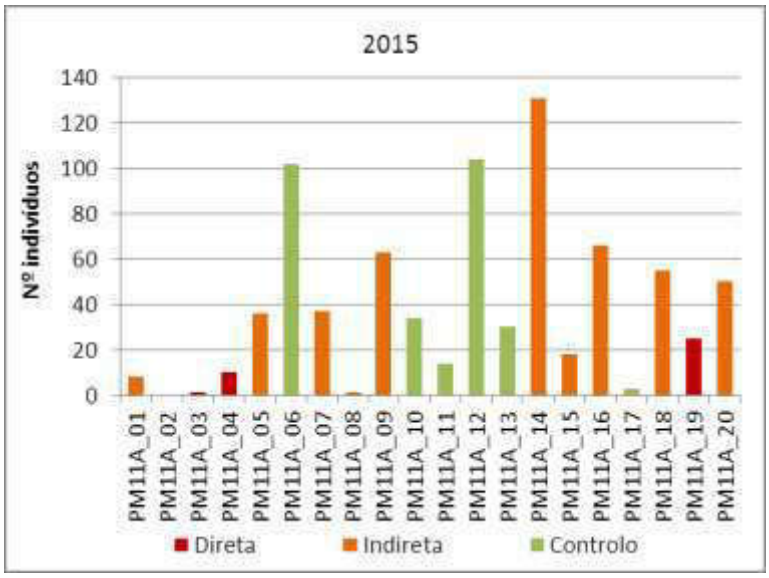
Abundância da espécie *Sylvia undata* no ano 2016.

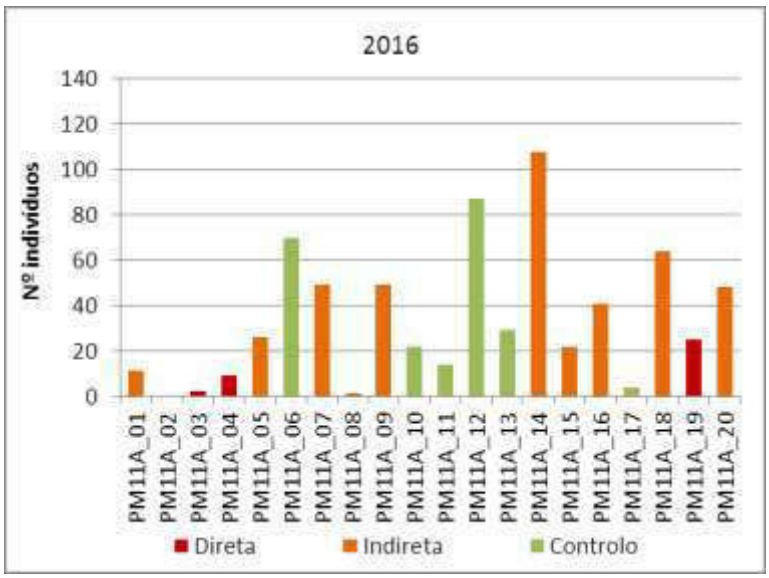
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância			
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		10	8	11
PM11A_02		1	0	0
PM11A_03		0	1	2
PM11A_04		15	10	9
PM11A_05		21	36	26
PM11A_06		44	102	70
PM11A_07		27	37	49
PM11A_08		0	1	1
PM11A_09		48	63	49
PM11A_10		9	34	22
PM11A_11		17	14	14
PM11A_12		41	104	87
PM11A_13		18	30	29
PM11A_14		43	131	108
PM11A_15		6	18	22
PM11A_16		15	66	41
PM11A_17		0	3	4
PM11A_18		28	55	64
PM11A_19		8	25	25
PM11A_20		20	50	48

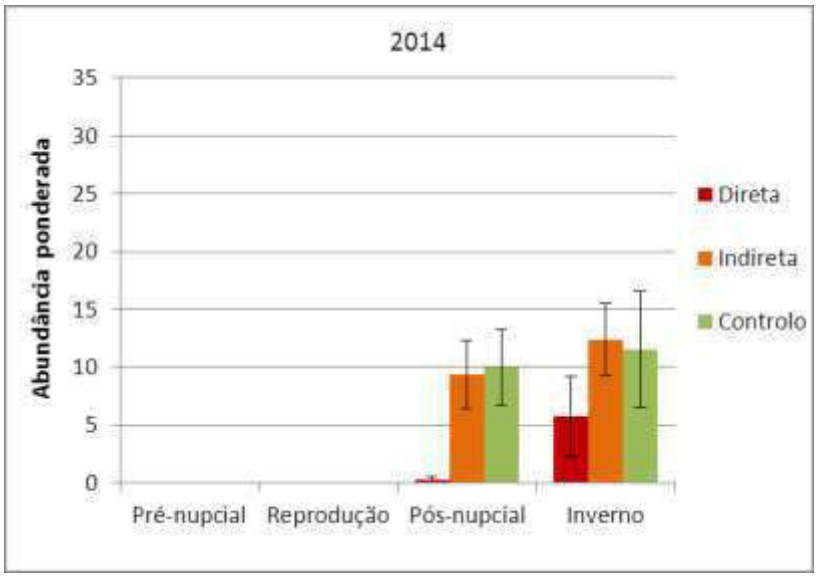
Abundância da espécie *Sylvia undata* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

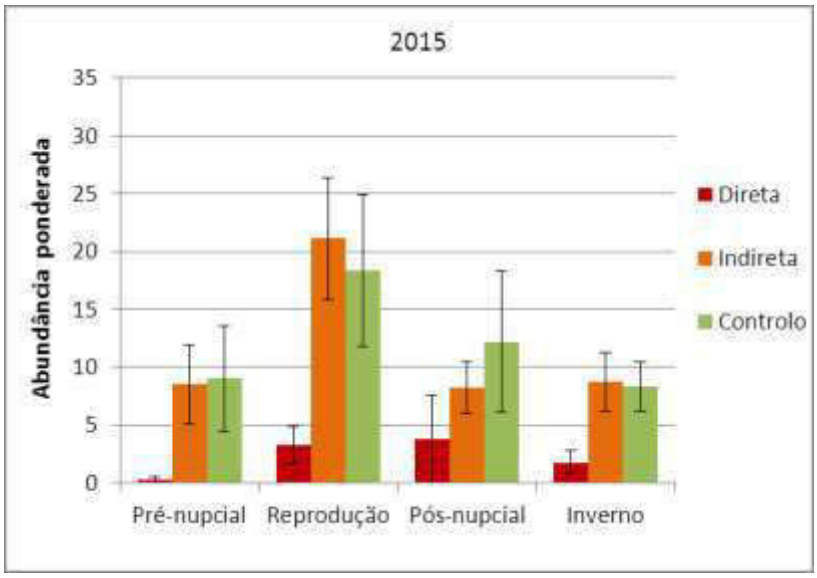


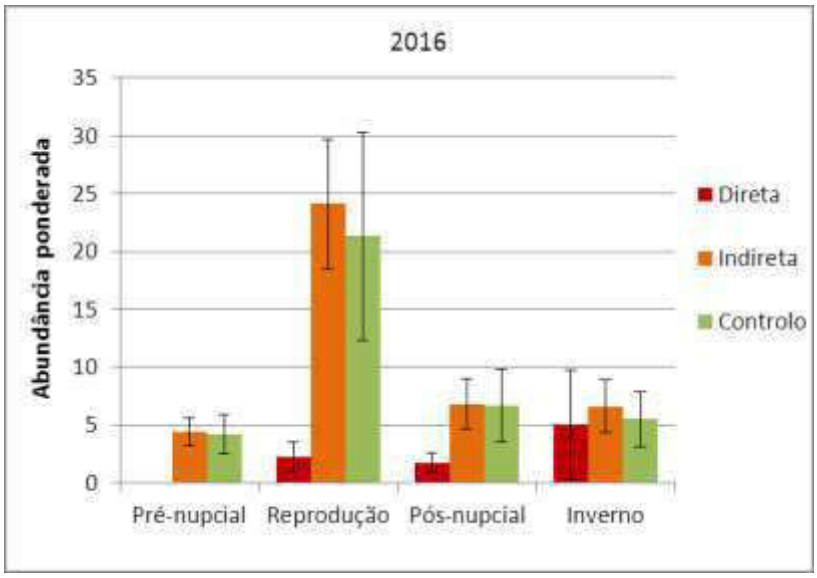




Nº de indivíduos da espécie *Sylvia undata* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Sylvia undata* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

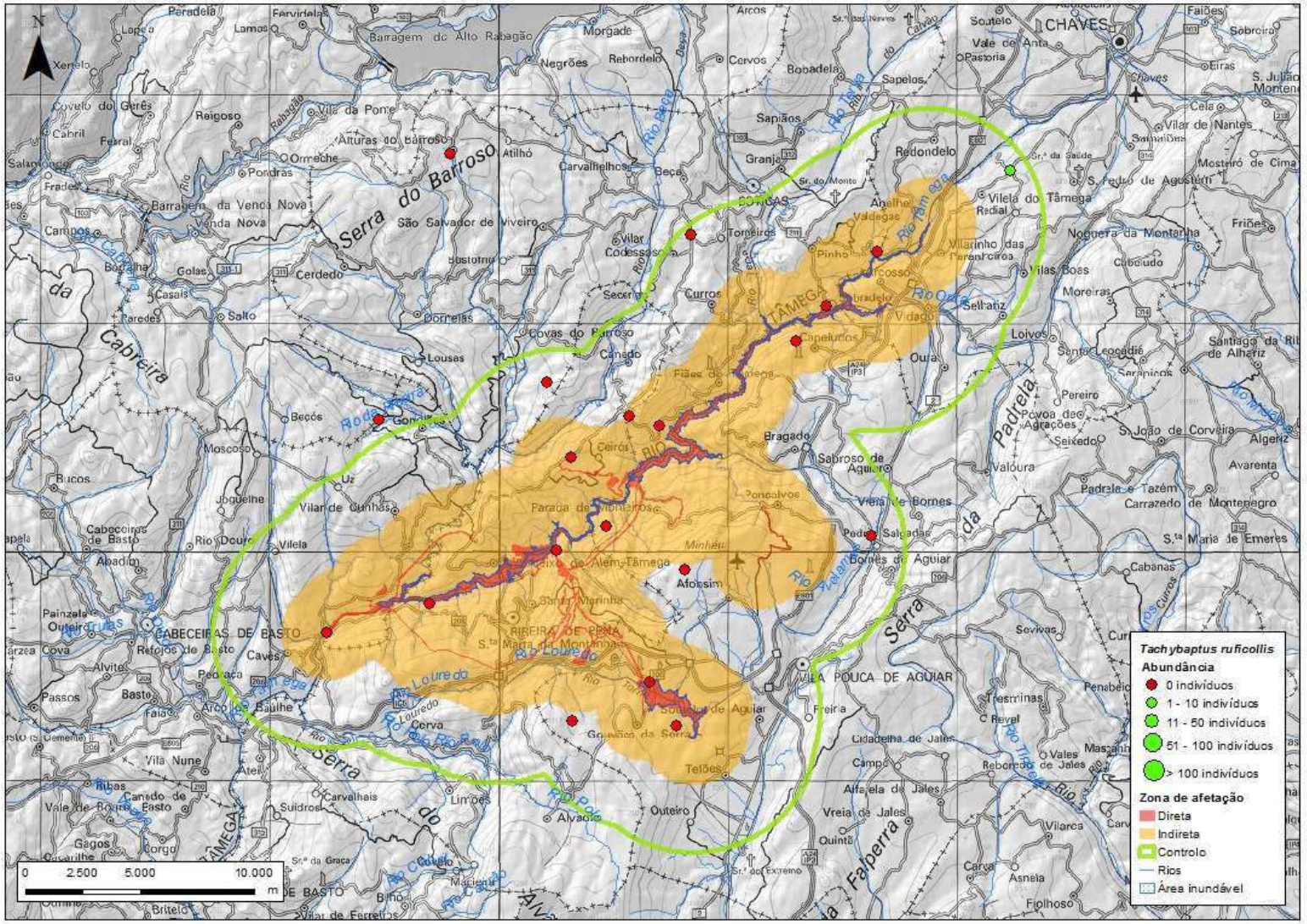
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11	Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie *Sylvia undata* na zona do estudo.

PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA
Mergulhão pequeno (*Tachybaptus ruficollis*)	

FOTOS E MAPA

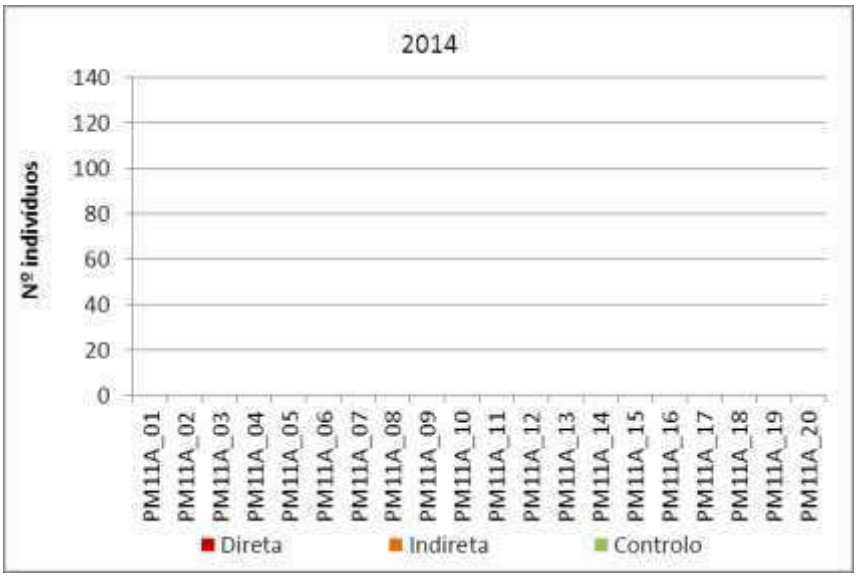


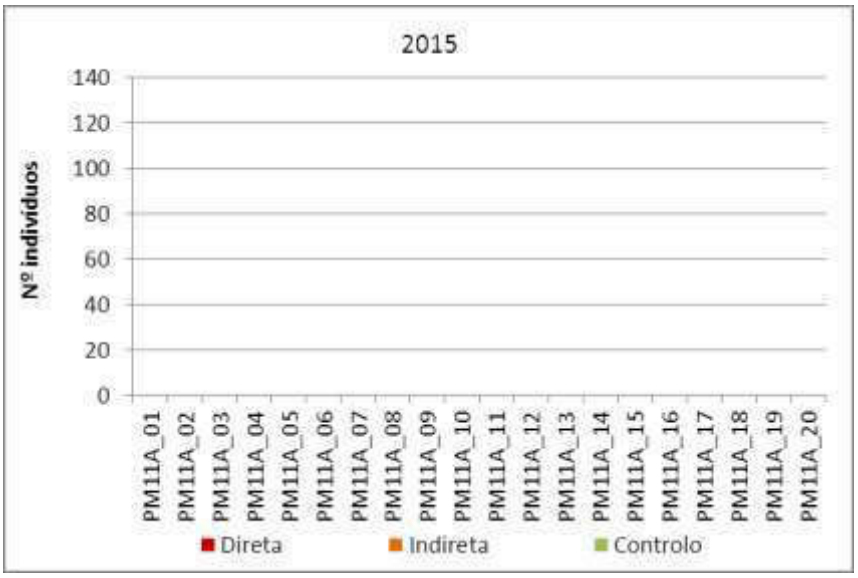
Abundância da espécie *Tachybaptus ruficollis* no ano 2016.

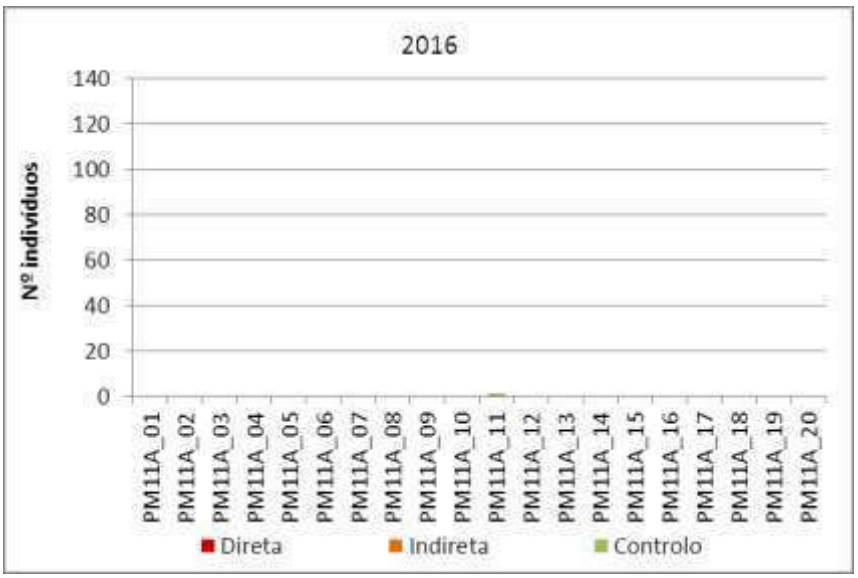
PM11A	Transectos

Ponto	Abundância		
	Afetação	2014	2015	2016
PM11A_01		0	0	0
PM11A_02		0	0	0
PM11A_03		0	0	0
PM11A_04		0	0	0
PM11A_05		0	0	0
PM11A_06		0	0	0
PM11A_07		0	0	0
PM11A_08		0	0	0
PM11A_09		0	0	0
PM11A_10		0	0	0
PM11A_11		0	0	1
PM11A_12		0	0	0
PM11A_13		0	0	0
PM11A_14		0	0	0
PM11A_15		0	0	0
PM11A_16		0	0	0
PM11A_17		0	0	0
PM11A_18		0	0	0
PM11A_19		0	0	0
PM11A_20		0	0	0

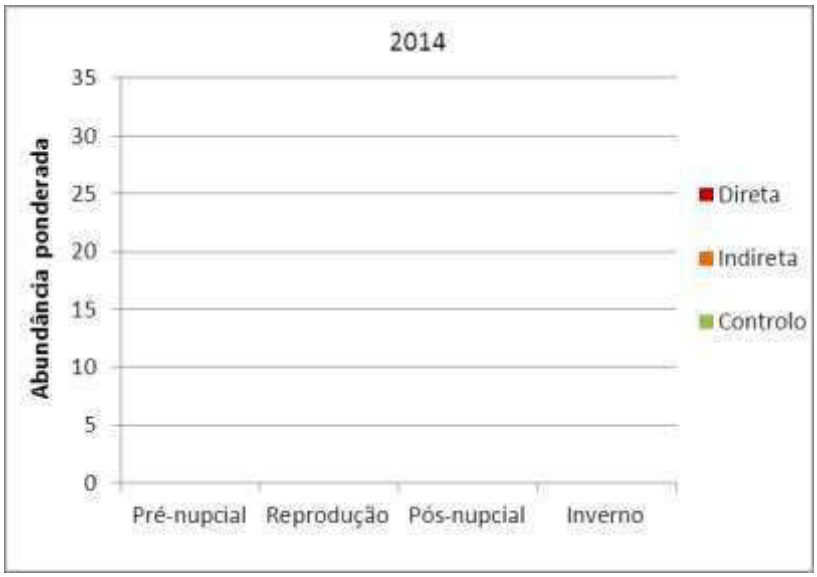
Abundância da espécie *Tachybaptus ruficollis* nos transectos. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

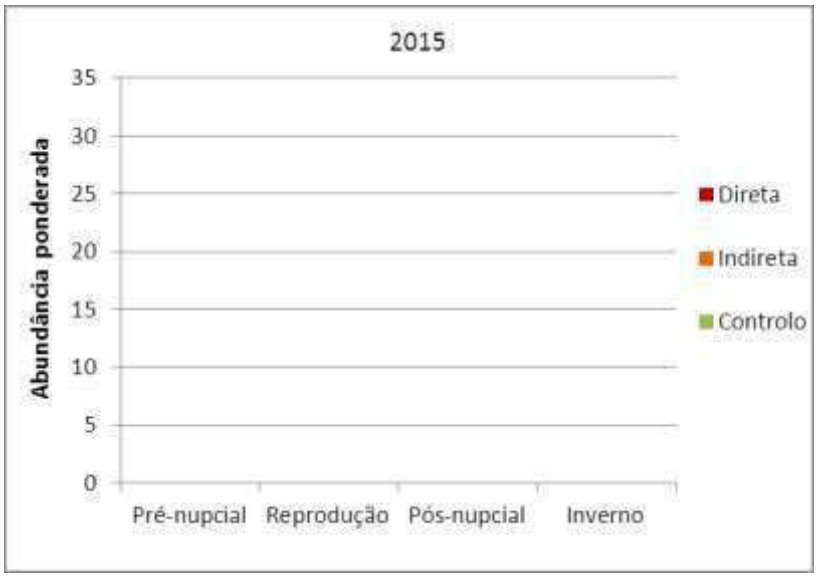


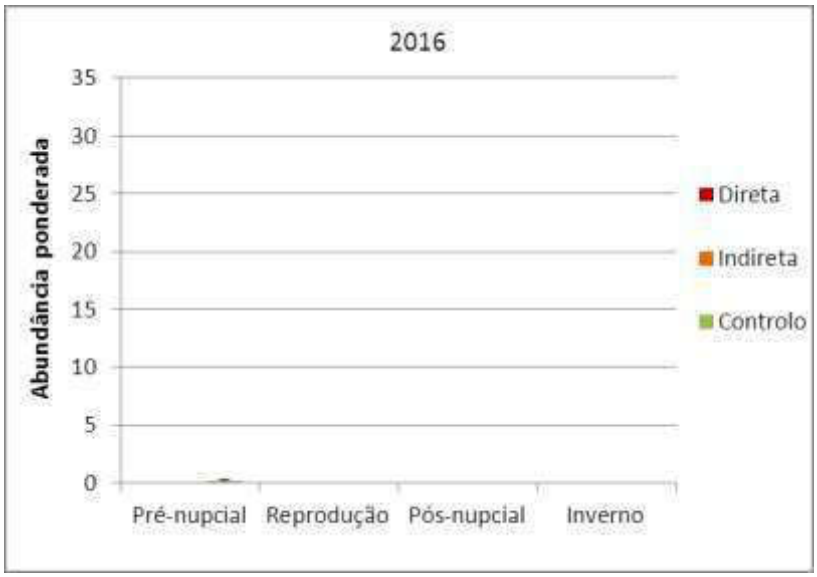




Nº de indivíduos da espécie *Tachybaptus ruficollis* em cada transecto, dependendo das diferentes áreas de afetação.







Abundância ponderada da espécie *Tachybaptus ruficollis* localizada no total dos transectos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Abundância da espécie *Tachybaptus ruficollis* nos pontos do observação. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

Nº de indivíduos da espécie *Tachybaptus ruficollis* em cada ponto do observação, dependendo das diferentes áreas de afetação.

Abundância ponderada da espécie *Tachybaptus ruficollis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Abundância da espécie *Tachybaptus ruficollis* nos pontos do captura. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

Nº de indivíduos da espécie *Tachybaptus ruficollis* em cada ponto do captura, dependendo das diferentes áreas de afetação.

Abundância ponderada da espécie *Tachybaptus ruficollis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Abundância da espécie *Tachybaptus ruficollis* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control

Nº de indivíduos da espécie *Tachybaptus ruficollis* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.

Abundância ponderada da espécie *Tachybaptus ruficollis* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11D	Territórios das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

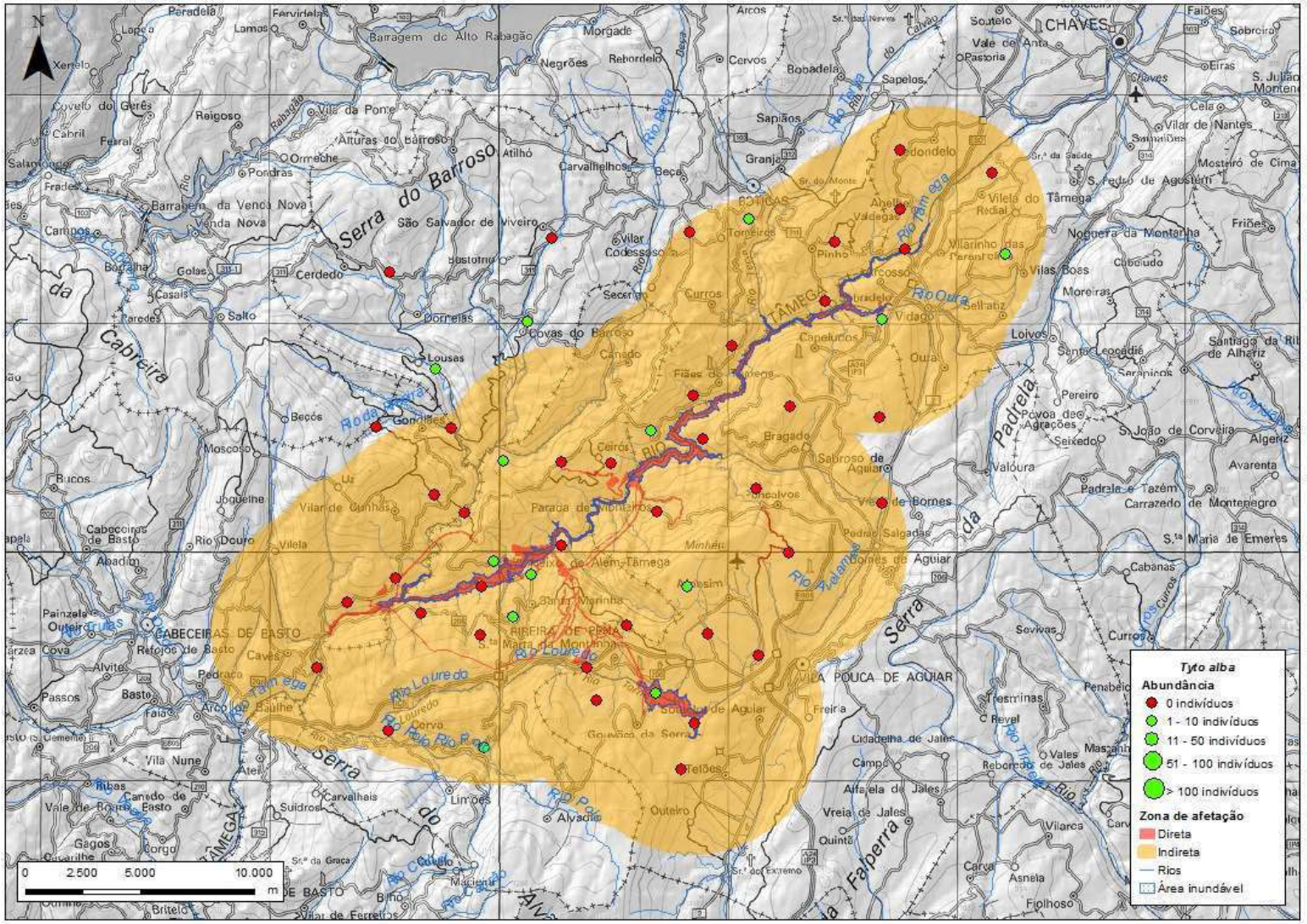
PM11	Observações complementares

Não surgiram observações complementares da espécie *Tachybaptus ruficollis* na zona do estudo.

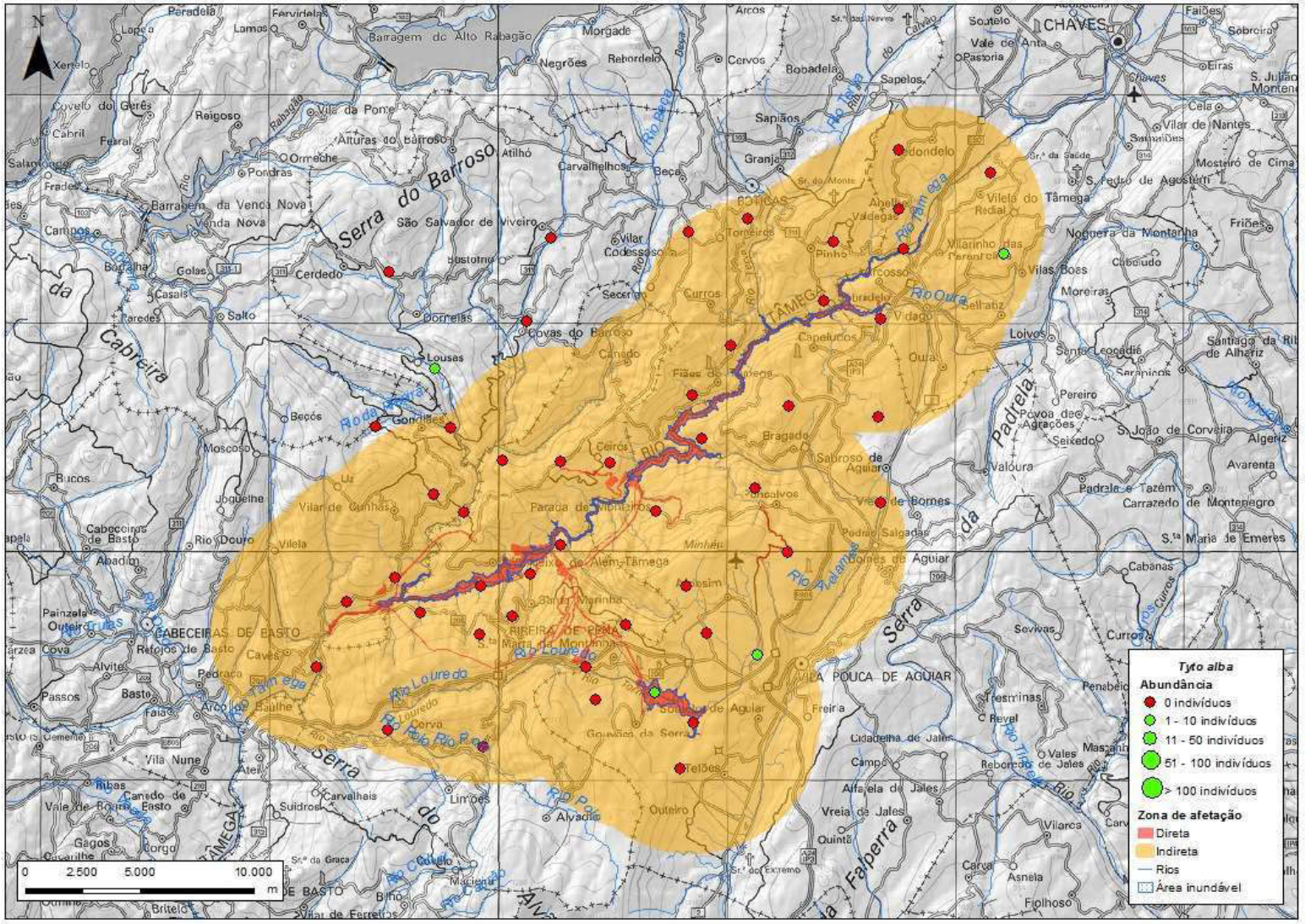
PM11	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA

Coruja-das-torres (*Tyto alba*)

FOTOS E MAPA



Abundância da espécie *Tyto alba* no ano 2015.



Abundância da espécie *Tyto alba* no ano 2016.

PM11A	Transectos

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11B	Pontos da observação das aves do rapinha

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11C	Pontos do captura do Melro-d'agua

Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

PM11E	Territórios das aves do rapinha

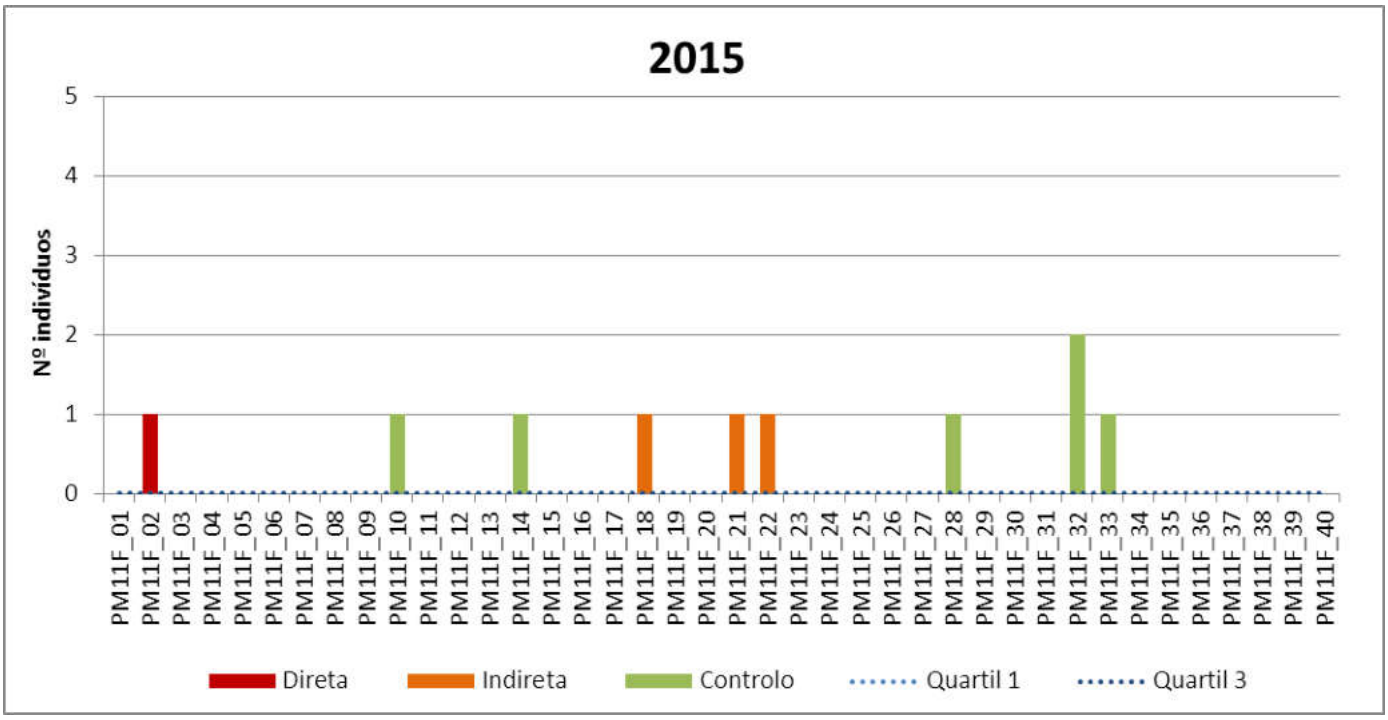
Nesta atividade não surgiram registos da espécie.

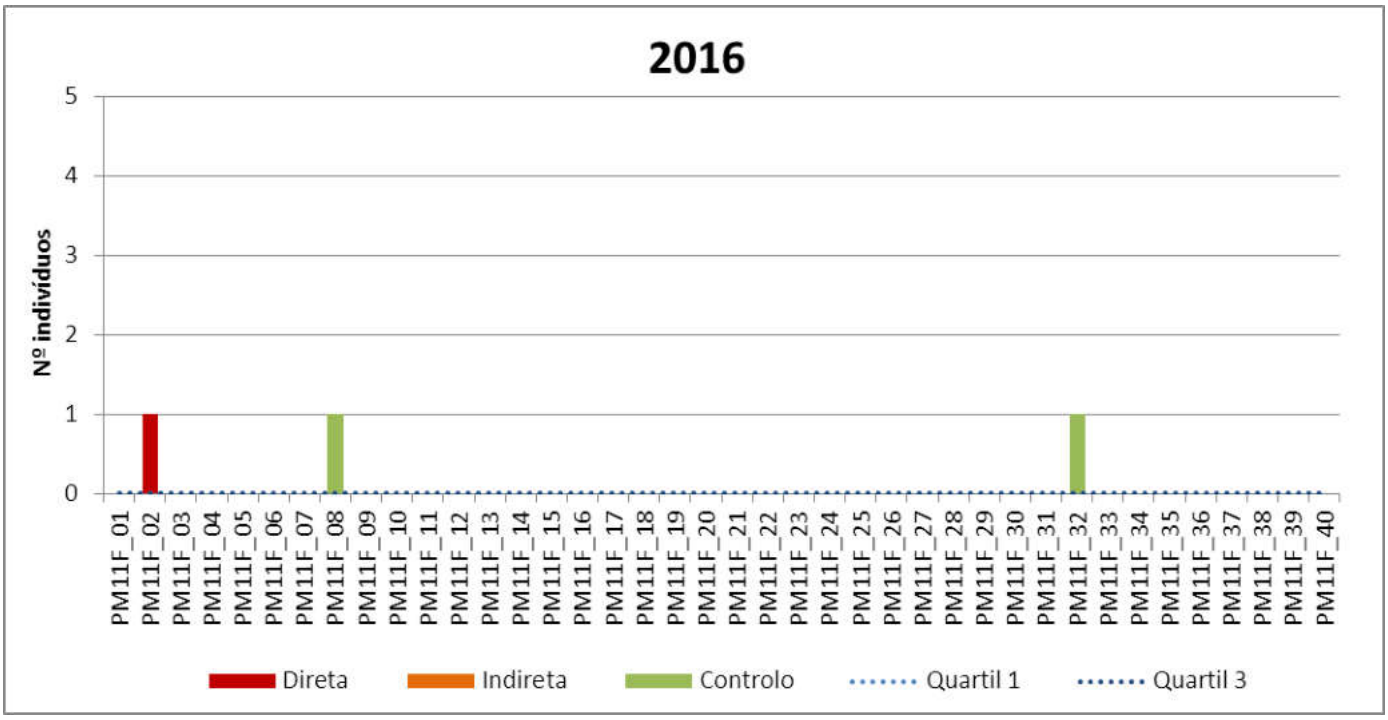
PM11F	Pontos do escuta das aves nocturnas

Ponto	Abundância				
	Afetação			2015	2016
PM11F_01				0	0
PM11F_02				1	1
PM11F_03				0	0
PM11F_04				0	0
PM11F_05				0	0
PM11F_06				0	0
PM11F_07				0	0
PM11F_08				0	1
PM11F_09				0	0
PM11F_10				1	0
PM11F_11				0	0
PM11F_12				0	0
PM11F_13				0	0
PM11F_14				1	0
PM11F_15				0	0
PM11F_16				0	0
PM11F_17				0	0
PM11F_18				1	0
PM11F_19				0	0
PM11F_20				0	0

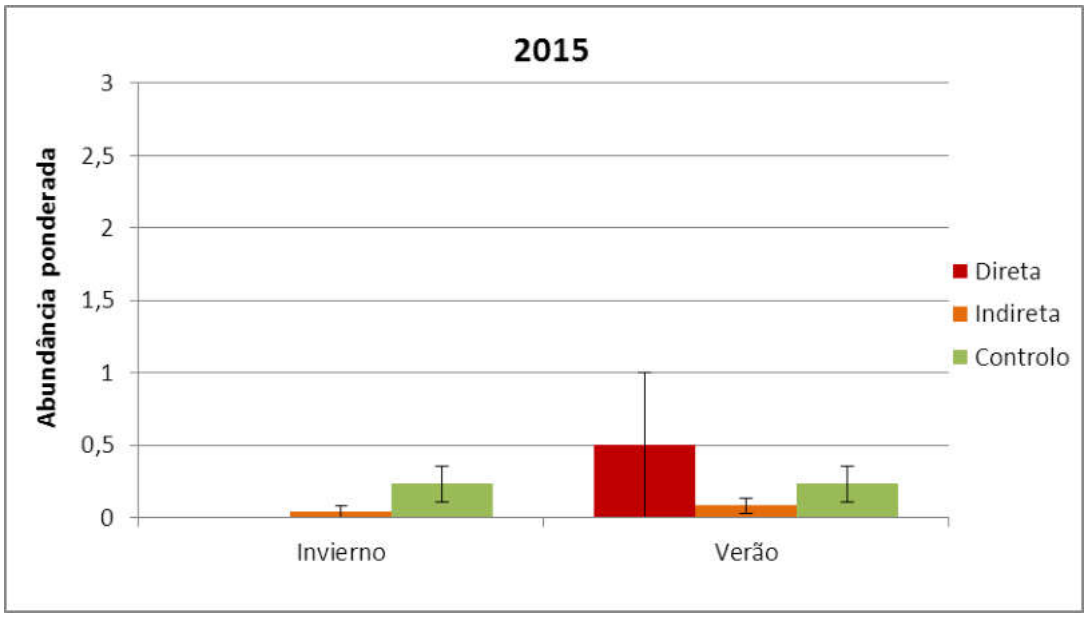
Ponto	Abundância		
	Afetação	2015	2016
PM11F_21		1	0
PM11F_22		1	0
PM11F_23		0	0
PM11F_24		0	0
PM11F_25		0	0
PM11F_26		0	0
PM11F_27		0	0
PM11F_28		1	0
PM11F_29		0	0
PM11F_30		0	0
PM11F_31		0	0
PM11F_32		2	1
PM11F_33		1	0
PM11F_34		0	0
PM11F_35		0	0
PM11F_36		0	0
PM11F_37		0	0
PM11F_38		0	0
PM11F_39		0	0
PM11F_40		0	0
PM11F_41		0	0
PM11F_42		0	0
PM11F_43		0	0
PM11F_44		0	0
PM11F_45		1	1
PM11F_46		1	0
PM11F_47		0	0
PM11F_48		0	0
PM11F_49		0	0
PM11F_50		0	0

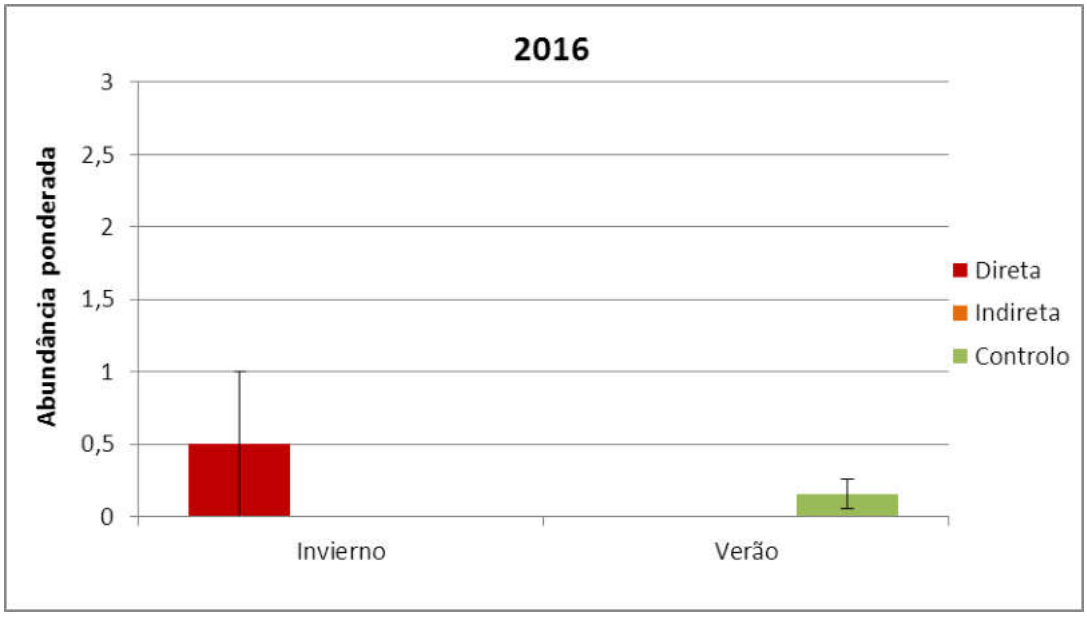
Abundância da espécie *Tyto alba* nos pontos de escuta. Áreas de afetação:
Direta Indireta Control





Nº de indivíduos da espécie *Tyto alba* em cada ponto do escuta, dependendo das diferentes áreas de afetação.





Abundância ponderada da espécie *Tyto alba* localizada no total dos pontos, dependendo das diferentes áreas de afetação y campanha.

PM11	Observações complementares

Outras Observações		
Abundância		
2014	2015	2016
0	2	0

Outras observações da espécie *Tyto alba* na zona do estudo.

Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Julho
2017

RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DA AVIFAUNA (PM11) – ANO 1-2 (Setembro 2015 - Fevereiro 2017)
ANEXO V - BIBLIOGRAFÍA

IBERDROLA

ANEXO V – BIBLIOGRAFIA

Agostini, N., Baghino, L., Panuccio, M., & Premuda, G. 2002. A conservative strategy in migrating Short-toed Eagles *Circaetus gallicus*. *Ardeola,* 49(2): 287-292.

Arroyo, B. E. 1999. Copulatory behavior of semi-colonial Montagu's harriers. *Condor*, 101, 340–346.

Bakalouidis, D.E., Vlachos, C.G., & Holloway, G.J. 2000. Nest features and nest-tree characteristics of short-toed eagles (*Circaetus gallicus*) in the Dadia-Lefkimi-Soufli forest, Northeastern Greece. *J. Raptor Res*. 34(4): 293-298.

Bibby, C.J.; Burgess, N.D. & Hill, D.A. 1992. *Bird Census Techniques*. Ed. Academic Press.

BirdLife International, 2004. *European bird populations: estimate and trends.* Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 12).

BirdLife International/European Bird Census Council, 2000. *European bird populations: estimate and trends.* Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 10).

Bosch, J., Borras, A., & Freixas, J. 2005. Nesting habitat selection of Booted Eagle *Hieraaetus pennatus* in central Catalonia. *Ardeola,* 52(2): 225-234.

Cabral, M.J. (coord.); Almeida, J.; Almeida, P.R.; Dellinger, T.; Ferrand de Almeida, N.; Oliveira, M.E.; Palmeirim, J.M.; Queiroz, A.; Rogado, L. e Santos-Reis, M. (Eds.), 2006. *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.

Carrascal, L.M. & Tellería, J.L. 1990. Impacto de las repoblaciones de *Pinus radiata* sobre la avifauna forestal del Norte de España. *Ardeola*, 37(2): 247-266.

Catry, P., Costa, H., Elias, G. & Matias, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitologia do território continental*. Assirio & Alvim, Lisboa. 941 pp.

Clarke K.R. & Gorley, R.N. 2006. *Primer v6: User manual / tutorial*. PRIMER-E, Plymouth, 190 pp.

Clarke, K.R., & Warwick, R.M. 2000. *Change in Marine Communities: An Approach to Statistical Analysis and Interpretation*. Plymouth Marine Laboratory. Plymouth.

Clarke, K.R., P.J. Somerfield & M.G. Chapman 2006. On resemblance measures for ecological studies, including taxonomic dissimilarities and a zero-adjusted Bray-Curtis coefficient for denuded assemblages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 330: 55-80.

Costa, L.T.; Nunes, M.; Geraldes, P. e Costa, H., 2003. *Zonas Importantes para as Aves em Portugal*. Lisboa: SPEA. 160 pp.

Cramp, S. & Simmons, K. E. L. 1980. *The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2*. Oxford: Oxford University Press.

Del Moral, J.C., & Molina, B. 2009. El halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. 214 pp.

Denac, K. 2009. Habitat selection of Eurasian Scops Owl *Otus scops* on the northern border of its range in Europe. *Ardea* 97 (4): 535-540

Equipo Atlas, 2008. *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. ICNB, SPEA, PNM e SRAM. / Assírio & Alvim, Lisboa. 590 pp.

Fernández, M., García, I.L., &.Gigirey, A. 2003. Aproximación a la abundancia del Cárabo Común *(Strix aluco)* en un medio rural gallego. *Chioglossa,* 2: 33 - 3.

Freitas, C.S. 2006. *Ecologia e Caracterização do Núcleo de Gralha-de-bico-vermelho (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*, Linnaeus 1758) no Parque Natural do Alvão*. Relatório Final de Estágio. Licenciatura em Ecologia Aplicada. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Vila Real. 68 pp.

Galindo, J., Polo, M., Sancho, V., Rubio, S., Rivas, J. 2003. El mirlo acuático en la Comunidad Valenciana. *Quercus*, 213: 16-22.

García, J.T., & Arroyo, B.E. 2002. Population trends and conservation of Montagu's Harrier in Spain. *Ornithologischer Anzeiger,* 41: 183-190.

García-Dios, I.S., & Viñuela, J. 2000. Efecto de la gestión forestal sobre el éxito reproductor del Aguililla Calzada *Hieraaetus pennatus* en el valle del Tiétar. *Ardeola,* 47: 183-190.

Hagemeijer, E.J.M., & Blair, M.J. 1997. *The EBCC atlas of European breeding birds: their distribution and abundance.* London: T. and A. D. Poyser.

Heredia, B., Hiraldo, F., & García, L. 1983. *Población, parámetros reproductivos y crecimiento de los pollos de alcotán* Falco subbuteo *en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva).* Estación Biológica de Doñana-CSIC. Informe Inédito.

Holmes T.L., Knight, R.L., Stegall, L., & Craig, G.R. 1993. Responses of wintering grassland raptors to human disturbance. *Wildl. Soc. Bull.* 21: 461-468.

IHOBE. 2009. *Distribucion y red de seguimiento del mochuelo comun (Athene Noctua) en la CAPV*. Sociedad Publica del Departamento de Medio Ambiente, Planificacion Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, Bilbao. 38 pp.

INAG, I.P. 2008. *Tipologia de Rios em Portugal Continental no âmbito da implementação da Directiva Quadro da Água. I - Caracterização abiótica*. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional. Instituto da Água, I.P., 39 pp.

IUCN, 2008. *Red List of Threatened Species*. Publicación electrónica disponible en: (http://www.iucnredlist.org/) y consultada en Septiembre de 2008.

James, F.C. & C.D. McCulloch 1990 Multivariable analysis in ecology and systematics: panacea or Pandora's box? *Annual Review of Ecology and Systematics*, 21: 129-166.

Jarvinen, O., & Vaisanen, R.A. 1975. Estimating relative densities of breeding birds by the line transect method. *Oikos* 26: 316-322.

Jarvinen, O., & Vaisanen, R.A. 1976. Estimating relative densities of breeding birds by the line transect method. IV. Geographical constancy of proportion of main belt observations *Ornis Fenn.* 53: 87-91.

Korpimäki, E., Katriina, L., May, C. A., Parkin, D. T., Powell, G. B., Tolonen, P. & Wetton, J. H. 1996. Copulatory behaviour and paternity determined by DNA fingerprinting in kestrels: effects of cyclic food abundance. *Animal Behaviour*, 51, 945–955.

Margalef, R. 1981. Ecología. Editorial Planeta. Madrid. 252 pp.

Martí, R., & Del Moral, J.C. (Eds.) 2002. *La invernada de aves acuaticas en España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

Martí, R., & Del Moral, J.C. (Eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife.. Madrid.

Martínez, J.A., & Zuberogoitia, I. 2002. Effects of habitat loss on perceived and actual abundance of the Little Owl *Athene noctua* in eastern Spain. *Ardeola,* 51(1): 215-220.

Martínez, J.A., & Zuberogoitia, I. 2004. Habitat preferences and causes of population decline for Barn owls *Tyto alba*: a multi-scale approach. *Ardeola,* 51(2): 303-318.

Martínez, J.A., Zuberogoitia, I., Colás, J., & Macía, J. 2002. Use of recorder calls for detecting Long-eared Owls *Asio otus*. *Ardeola,* 49(1): 97-103.

Martínez, J.A., Zuberogoitía, I., Martínez, J. E., Zabala, J., & Calvo, J.F. 2007. Patterns of territory settlement by Eurasian scops-owls (*Otus scops*) in altered semi-arid landscapes. *Journal of Arid Environments*. 69 (3): 400–409

Martínez, J. E., Martínez, J.A., Zuberogoitía, I., Zabala, J., Redpath, S.M. & Calvo, J.F. 2008. The effect of intra- and interspecific interactions on the large-scale distribution of cliff-nesting raptors. *Ornis fennica*. 85: 13–21.

Mikkola, H. 1995. *Rapaces nocturnas de Europa.* Editorial Perfils, Lleida. 448pp.

Mougeot, F. 2004. Breeding density, cuckoldry risk and copulation behavior during the fertile period in raptors: a comparative analysis. *Animal Behaviour,* 67: 1067-1076.

Newton, I.; Moss, D. 1981 Factors affecting the breeding of sparrowhawks and the occurrence of their song-bird prey in woodlands. In: *Last, F.T.; Gardiner, A.S., (eds.) Forest and woodland ecology: an account of research being done in ITE.* Cambridge, NERC/Institute of Terrestrial Ecology, 125-131.

Palma, L., Onofre, N., & Pombal, E. 1999. Revised distribution and status of diurnal birds of prey in Portugal. *Avocetta*, 23: 3-18.

Palomino, D. y Valls, J. 2011. *Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid. 154 pp.

Penteriani, V. & Faivre, B. 1997. Breeding density and landscape-level habitat selection of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in a mountain area (Abruzzo Apennines, Italy). *J. Raptor Res.*, 31: 208–212

Penteriani, V., Ferrer, M., & Delgado, M. M. 2010. Floater strategies and dynamics in birds, and their importance in conservation biology: towards an understanding of nonbreeders in avian populations. *Animal Conservation*, 14: 233-241.

Pérez de Ana, J.M. 2005. Gestión forestal y conservación de las aves rapaces diurnas forestales en un municipio vizcaíno: Muskiz. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 20: 141-153.

Petty, S. J. 1989: Productivity and density of tawny owls *Strix aluco* in relation to the structure of a spruce forest in Britain. *Ann. Zool. Fennici*, 26: 227-233.

Picozzi, N. 1984. Breeding biology of polygynous hen harriers Circus cyaneus in Orkney. *Ornis Scandinavica*, 15, 1–10.

Pimenta, M., & Santarém, M.L.. 1996. *Atlas das Aves do Parque Nacional da Peneda-Gerês*. Instituto da Conservação da Natureza. Parque Nacional da Peneda-Gerês. Porto. 318 pp.

Pinilla, J.; Arambarri, R. & Rodríguez, A. 1994. Distribución actual y estima poblacional del aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en España. *Ardeola*, 41: 177-181.

Ravenscroft, N. O. M. 1989: The status and habitat of the Nightjar *Caprimulgus europaeus* in coastal Suffolk. *Bird Study*, 36 (3): 161-169

Rizzoli, F., Sergio., F., Marchesi, L., & Pedrini, P. 2005. Density, productivity, diet and population status of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in the Italian Alps. *Bird Study*, 52: 188-192.

Robledano, F., Esteve, M.A., Farinos, P., Carreño, M.F., Martínez-Fernández, J. 2010. Terrestrial birds as indicators of agricultural-induced changes and associated loss in conservation value of Mediterranean wetlands. *Ecological Indicators* 10: 274–286.

Ruddock, M., & Whitfield, D. P. 2007. *A review of disturbance distances in selected bird species*. A report from Natural Research (Projects) Ltd to Scottish Natural Heritage.

Sánchez-Zapata, J.A., & Calvo, J.F. 1999. Raptor distribution in relation to landscape composition in semi-arid Mediterranean habitats. *Journal of Applied Ecology*, 36: 254-262.

Sará, M. y Zanca, L. 1989. Considerazioni sul censimento degli strigiformi. *Riv. Ital. Orn., Milano,* 59(1-2): 3-17.

Sergio, F., & Bogliani, G. 1999. Eurasian hobby density, nest area occupancy, diet, and productivity in relation to intensive agriculture. *The Condor*. 101: 806-817.

Sergio, F., & Boto, A. 1999. Nest dispersion, diet, and breeding success of black kites (*Milvus migrans*) in the Italian pre-alps. *J. Raptor Res*. 33(3): 207-217.

Sergio, F., Scandolara, C., Boto, A., & Bogliani, G. 2002. Density, nest sites, diet and productivity of common buzzards (*Buteo buteo*) in the Italian Pre-Alps. *J. Raptor Res*. 36(1): 24-32.

Sergio, F., Scandolara, C., Marchesi, L., Pedrini, P., & Penteriani, V. 2005. Effect of agro-forestry and landscape changes on common buzzards (*Buteo buteo*) in the Alps: implications for conservation. *Animal Conservation*. 7: 17-25.

Sierro, A., Arlettaz, R., Naef-Daenzer, B., Strebel, S., & Zbinden, N. 2004. Habitat use and foraging ecology of the nightjar (*Caprimulgus europaeus*) in the Swiss Alps: towards a conservation scheme. *Biological Conservation*. 98: 325-331

Southern, H. N. 1970. The natural control of a population of Tawny Owls *(Strix aluco). J. 2001., London,* 162: 197-285.

SPEA 2016. Lista das espécies de aves do distrito de Vila real (Actualizada em 05-Abril-2016). http://www.avesdeportugal.info/files/Lista_de_especies_Vila_Real_05-Abr-2016.pdf

Taylor, I. 1994. Barn Owls. Predation-prey relationships and conservation. Cambridge, University Press. Cambridge.

Tellería, J.L. 1986. *Manual para el censo de vertebrados terrestres*. Ed. Raíces, Madrid.

Tome, R., Bloise, C., & Korpimäki, E. 2004. Nest-site selection and nesting success of little owls (*Athene noctua*) in mediterranean woodland and open habitats. *J Raptor Res.* 38(1):35-46.

Tucker, G.M., & Evans, M.I. 1997. *Habitats for birds on Europe: a conservation strategy for the wider environment.* Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 6).

Tucker, G.M., & Heath, M.F. 1994. *Birds in Europe: their conservation status.* Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 3).

Wichmann, G. 2004. Habitat use of nightjar (*Caprimulgus europaeus*) in an Austrian pine forest. *J. Ornithol*. 145: 69–73

Zuberogoitia, I., & Campos, L. F. 1998. Censuring owls in large areas: a comparison between methods. *Ardeola,* 45(1): 47-54.

Zuberogoitía, I., Martinez, J.A., Zabala, J. & Martinez, J. E. 2005. Interspecific aggression and nest-site competition in a european owl community. *J. Raptor* Res. 39(2):156-159.

Zuberogoitia, I., Martínez, J.E., Martínez, J.A. Zabala, J., Calvo, J.F., Castillo, I., Azkona. A, Iraeta, A., & Hidalgo, S. 2006. Influence of management practices on nest site habitat selection, breeding and diet of the common buzzard *Buteo buteo* en two different areas of Spain. *Ardeola,* 53(1): 83-98.