Biosfera
CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Janeiro
2017

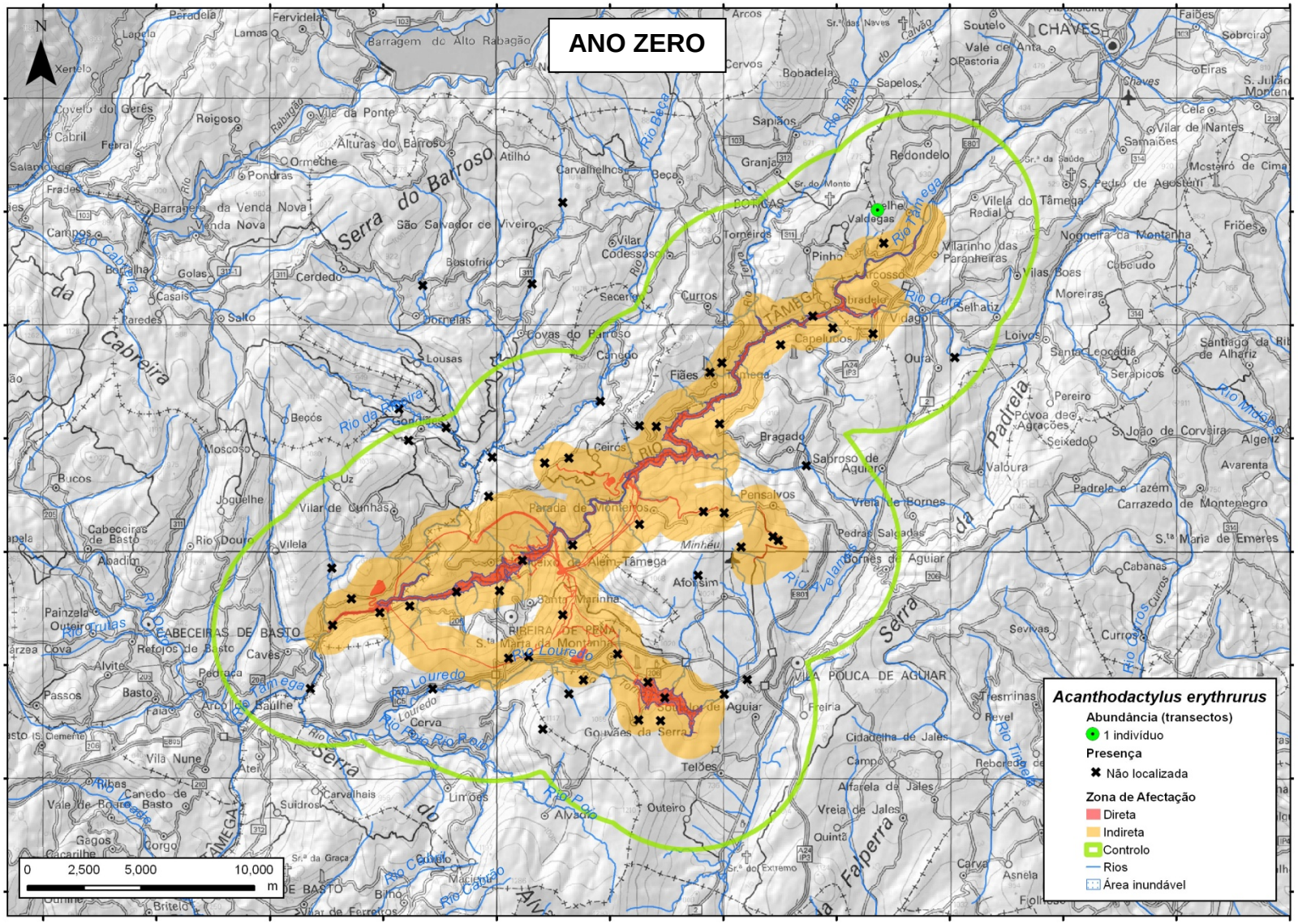
RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS (PM06) – ANO 1
ANEXO IV

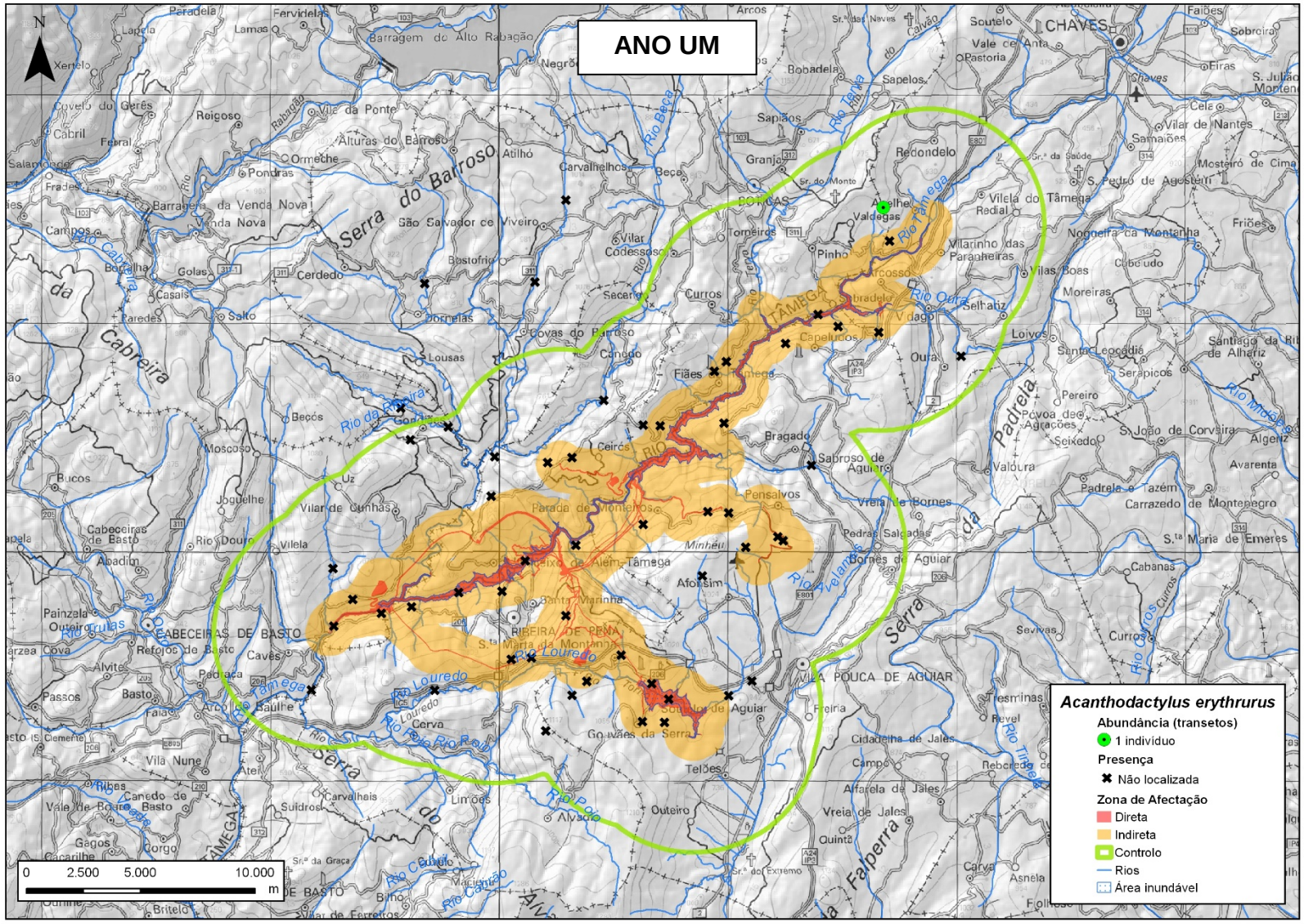
IBERDROLA

ANEXO IV – FICHAS ESPECIES

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Lagartixa-de-dedos-denteados (*Acanthodactylus erythrurus*)	

FOTOS E MAPA

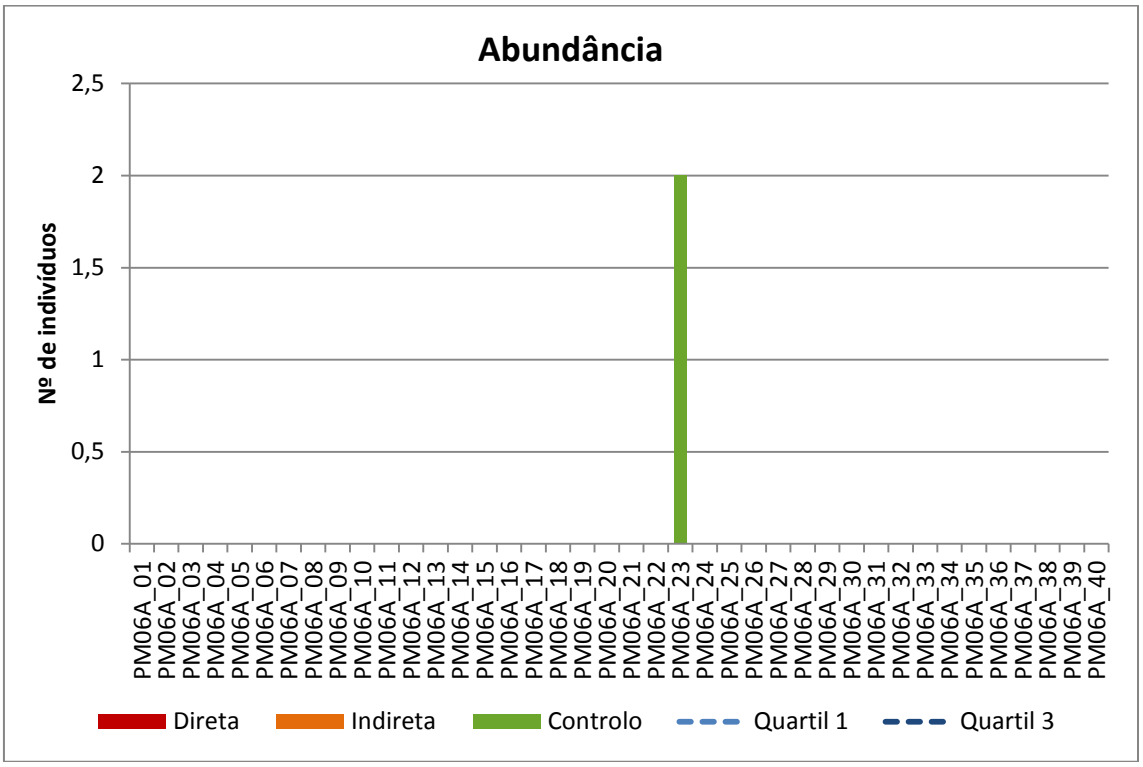

ANO ZERO
Acanthodactylus erythrurus
Abundância (transectos)
1 indivíduo
Presença
Não localizada
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000 m


ANO UM
Acanthodactylus erythrurus
Abundância (transetos)
1 indivíduo
Presença
Não localizada
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000
m

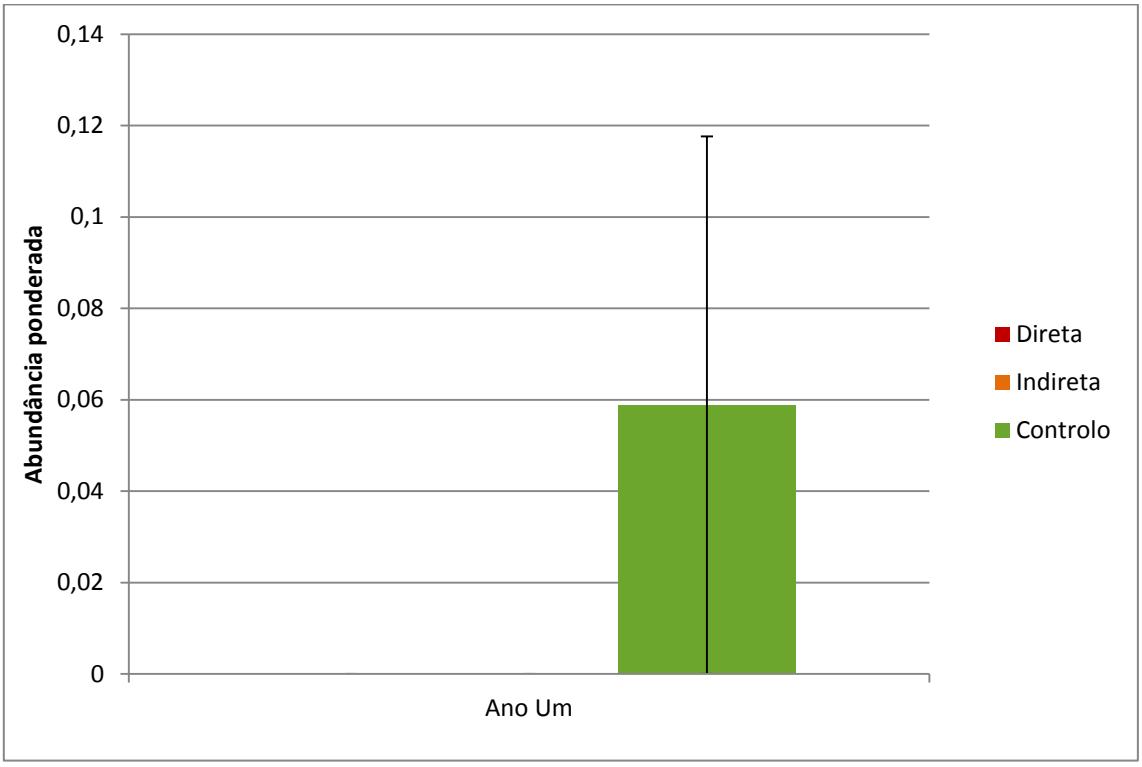
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				0	0	-
PM06A_02				0	0	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				0	0	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				0	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				0	0	-
PM06A_15				0	0	-
PM06A_16				0	0	-
PM06A_17				0	0	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				0	0	-
PM06A_22				0	0	-
PM06A_23				1	1	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				0	0	-
PM06A_26				0	0	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				0	0	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	0	-
PM06A_32				0	0	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	0	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				0	0	-
PM06A_37				0	0	-
PM06A_38				0	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				0	0	-

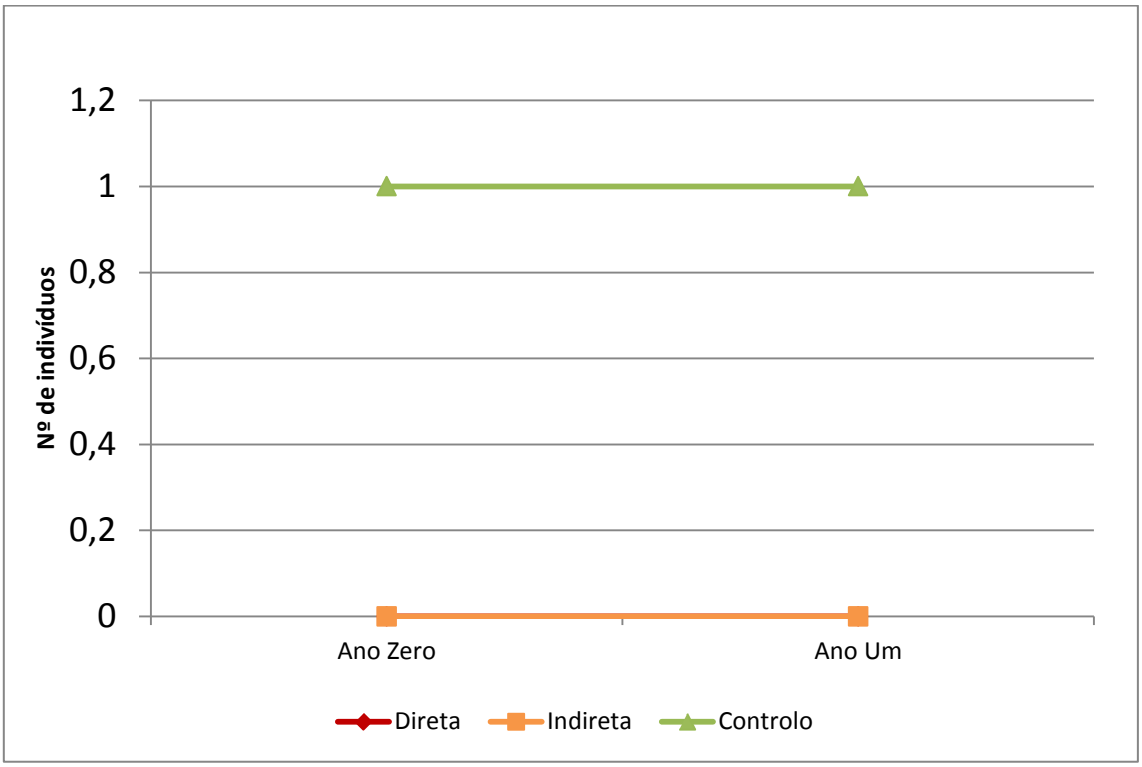
Abundância da espécie *Acanthodactylus erythrurus* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Acanthodactylus erythrurus* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Acanthodactylus erythrurus* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Acanthodactylus erythrurus* localizada ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06	Observaçãos complementares

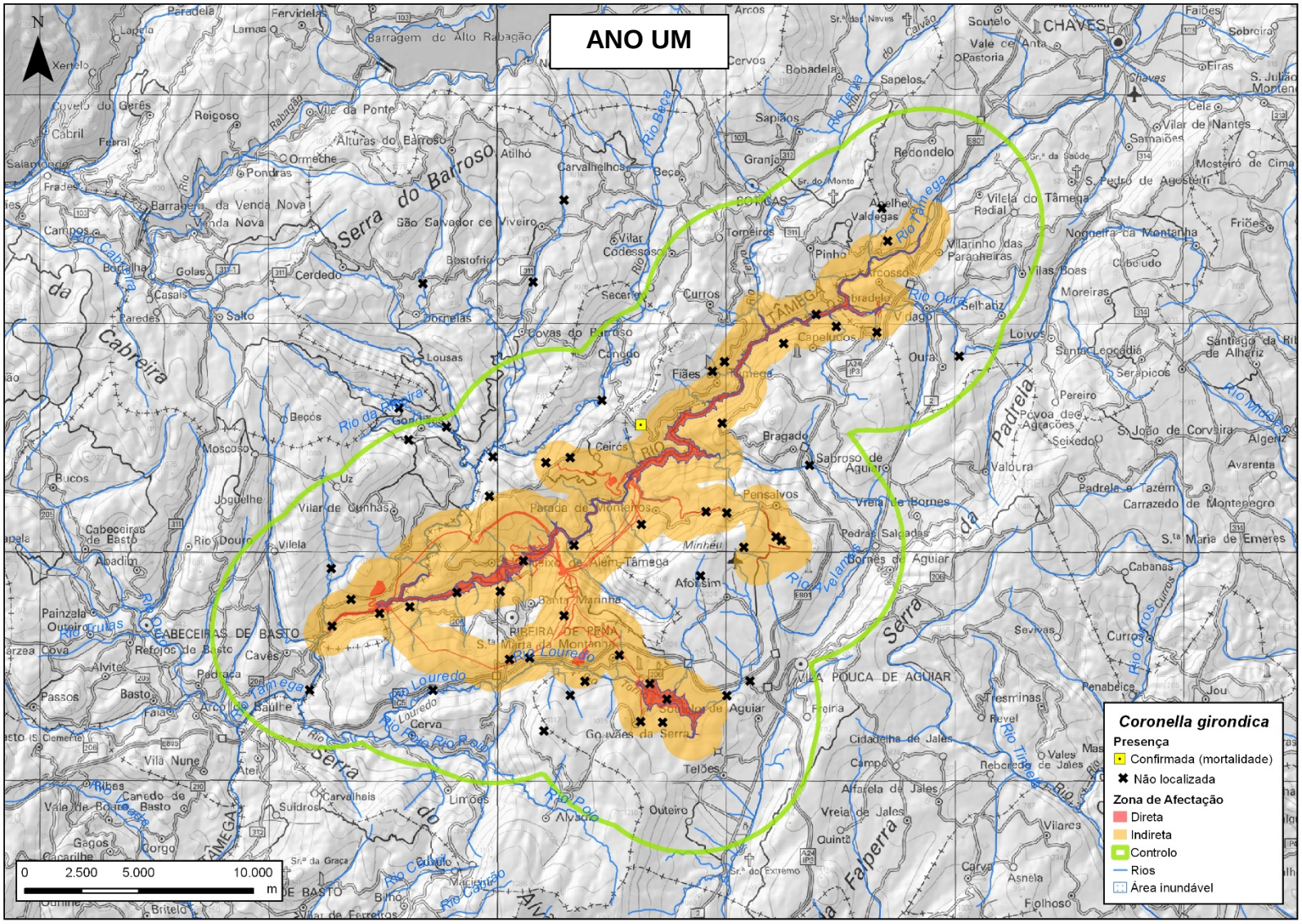
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
1	600014	4603473	1

Observações adicionais de *Acanthodactylus erythrurus* no ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS

Cobra-lisa-meridional (*Coronella girondica*)

FOTOS E MAPA

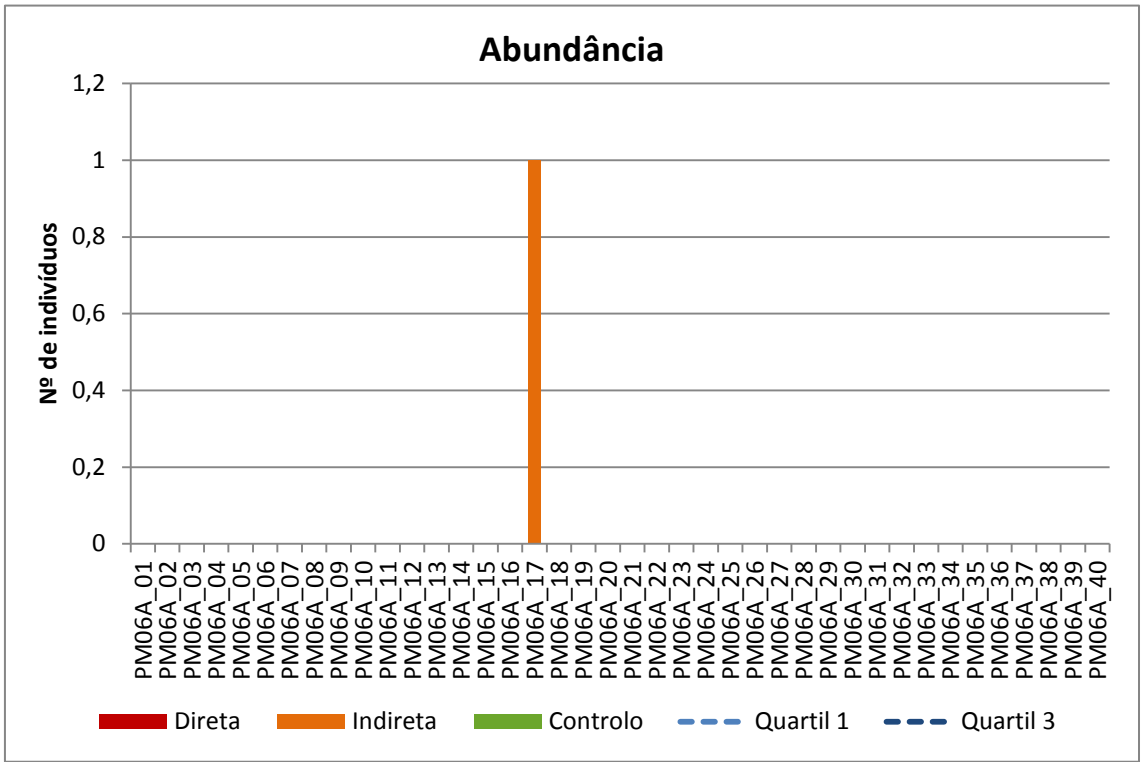

ANO UM
Coronella girondica
Presença
Confirmada (mortalidade)
Não localizada
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
RIBEIRA DE PENA
CABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra do Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Ovelha
Rio Olo
Rio Cabril
Rio Douro
Rio Cerdeira
Rio Beça
Rio Ovelha
Rio Cortes
Rio Misa
Rio Tinhela
Rio Pelo
Rio Cabrito
Rio Macieirão
Rio Cortes
Rio Tinhela
Rio Pelo
Rio Cabrito
Rio Macieirão

PM06A	Transetos

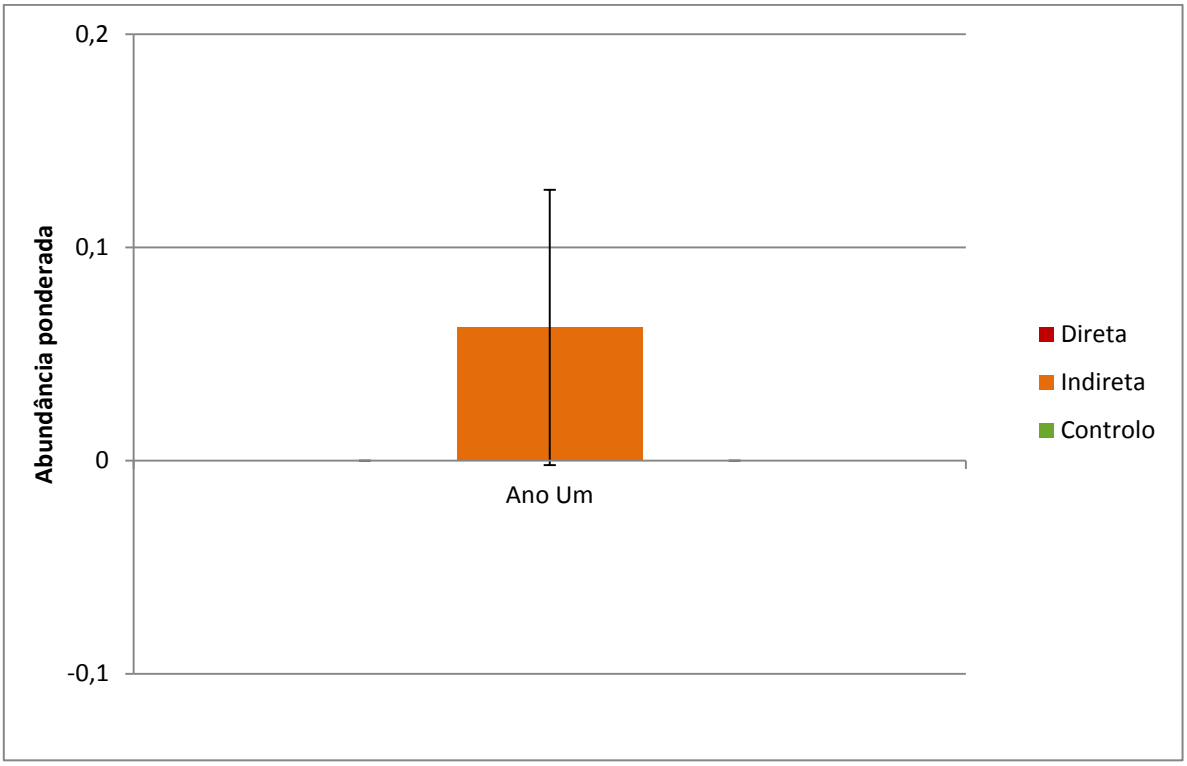
Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				0	0	-
PM06A_02				0	0	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				0	0	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				0	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				0	0	-
PM06A_15				0	0	-
PM06A_16				0	0	-
PM06A_17				0	1	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				0	0	-
PM06A_22				0	0	-
PM06A_23				0	0	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				0	0	-
PM06A_26				0	0	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				0	0	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	0	-
PM06A_32				0	0	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	0	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				0	0	-
PM06A_37				0	0	-
PM06A_38				0	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				0	0	-

Abundância da espécie *Coronella girondica* nos transetos. Áreas de afectação:

Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Coronella girondica* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



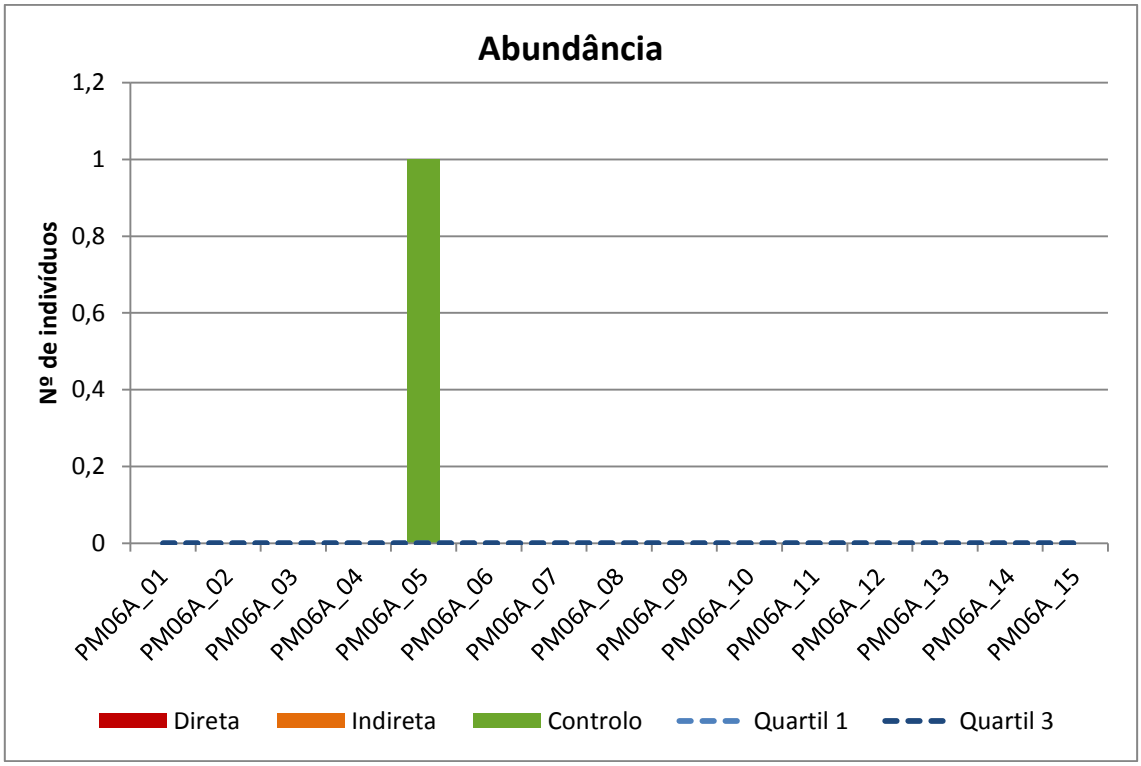
Abundância ponderada da espécie *Coronella girondica* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação

PM06C	Transetos de mortalidade

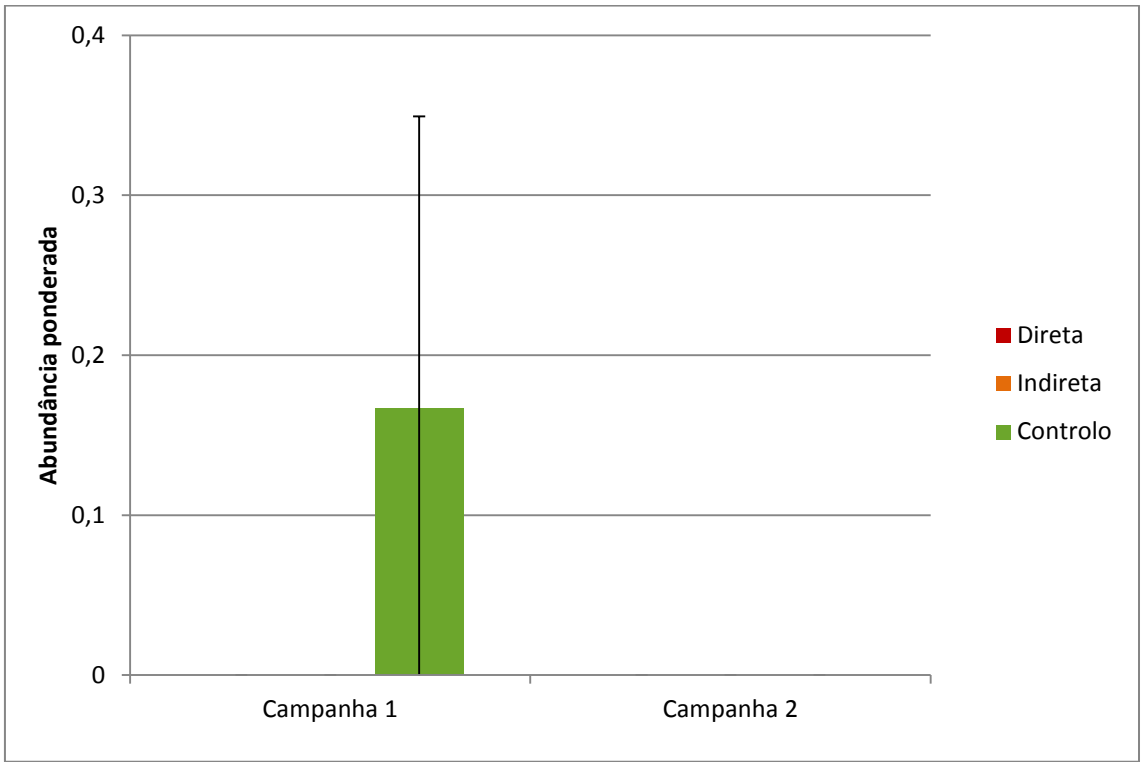
Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06C_01				0	0	-
PM06C_02				0	0	-
PM06C_03				0	1	-
PM06C_04				0	0	-
PM06C_05				0	0	-
PM06C_06				0	0	-
PM06C_07				0	0	-
PM06C_08				0	0	-
PM06C_09				0	0	-
PM06C_10				0	0	-
PM06C_11				0	0	-
PM06C_12				0	0	-
PM06C_13				0	0	-
PM06C_14				0	0	-
PM06C_15				0	0	-

Abundância da espécie *Coronella girondica* nos transetos de mortalidade. Áreas de afectação:

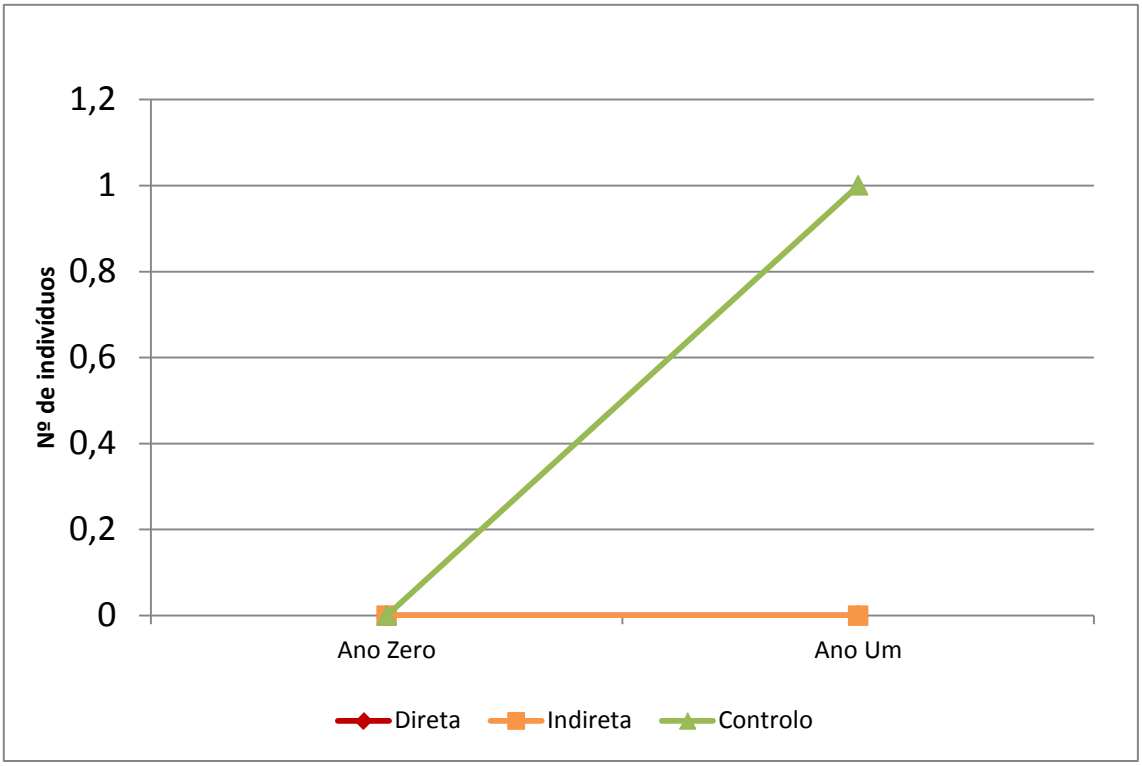
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Coronella girondica* em cada transeto de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Coronella girondica* localizada no total dos transetos de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Coronella girondica* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

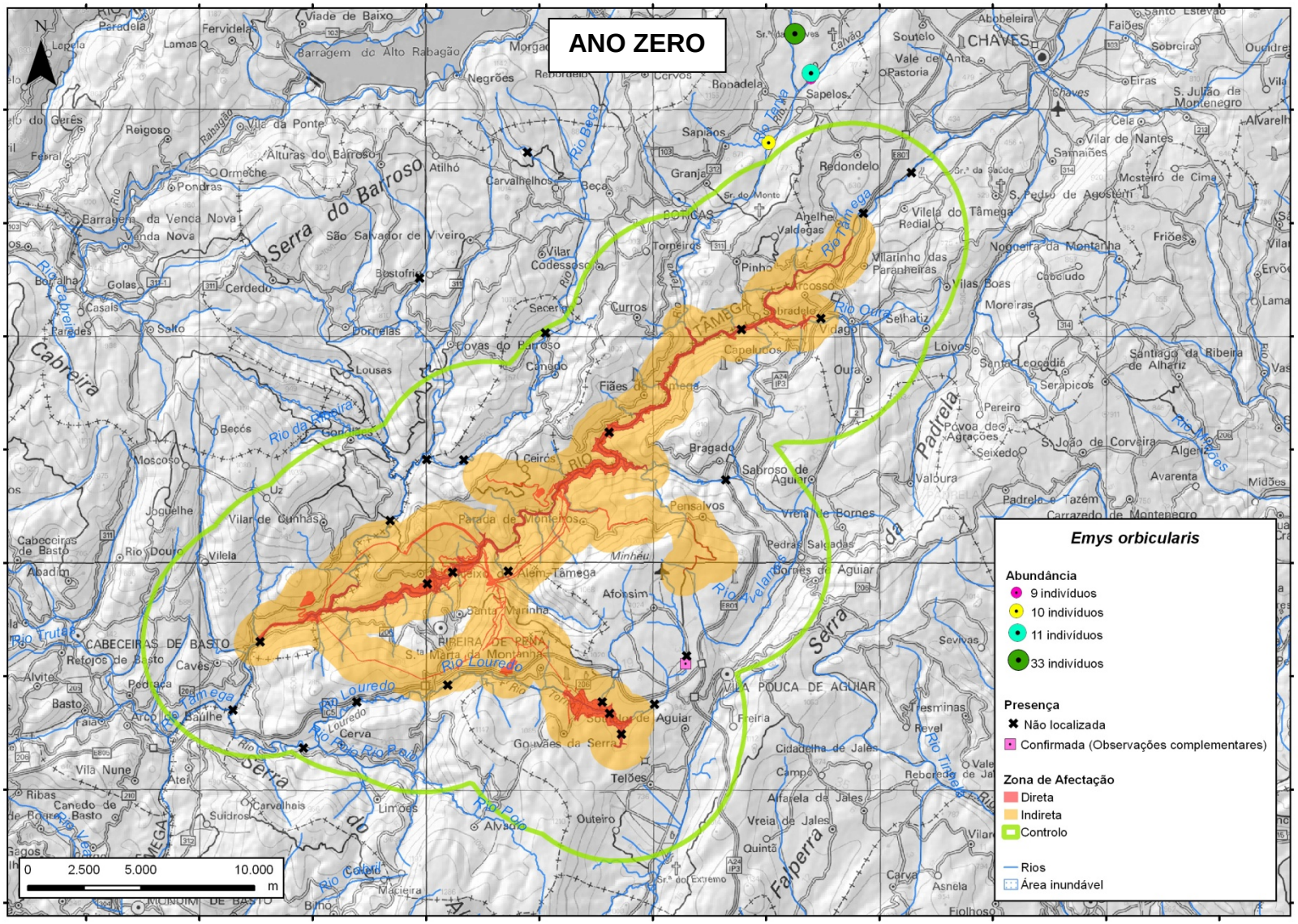
PM06	Observaçãos complementares

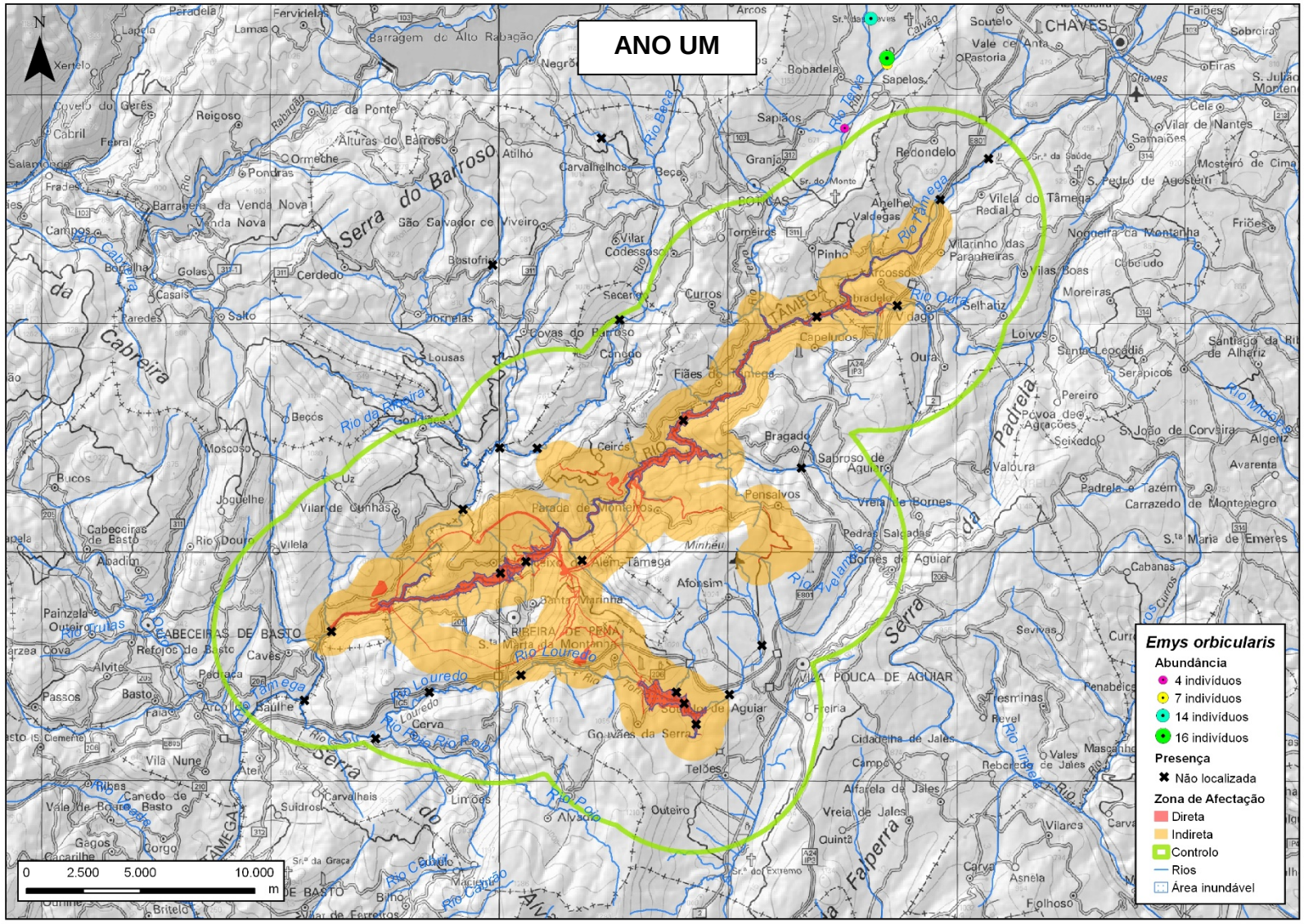
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
1	600014	4603473	1

Observações adicionais de *Coronella girondica* no ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Cágado-de-carapaça-estriada (*Emys orbicularis)*	

FOTOS E MAPA

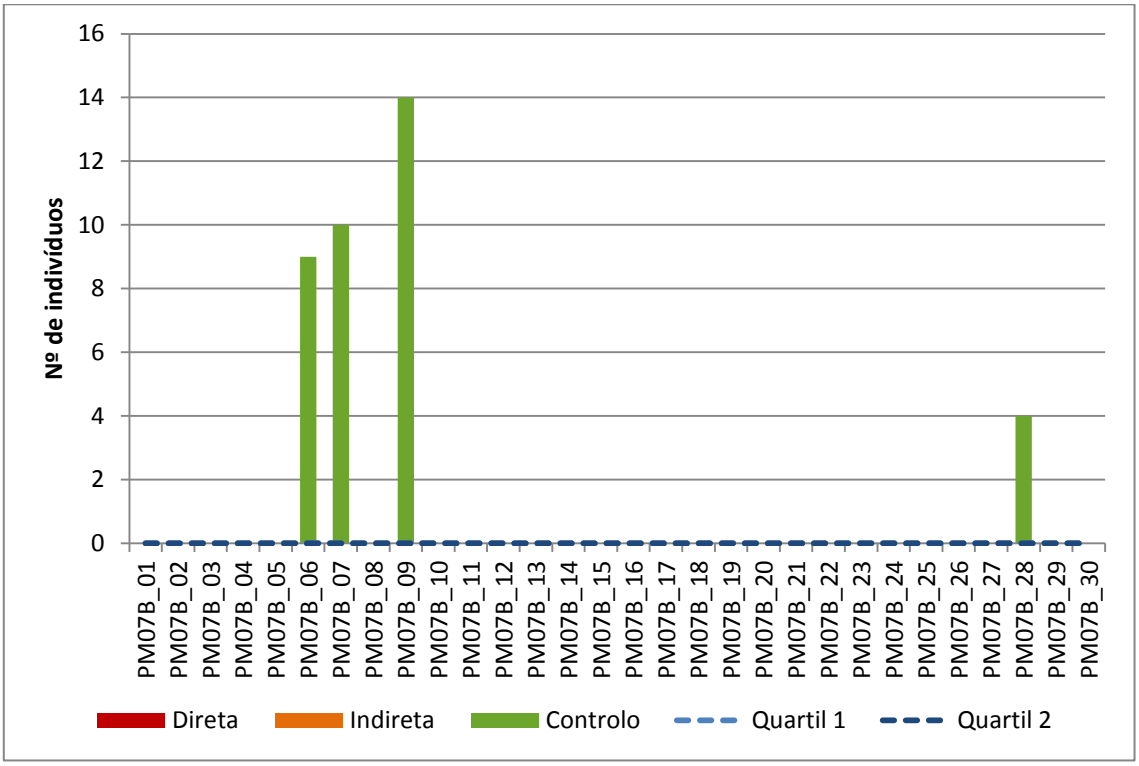

ANO ZERO
Emys orbicularis
Abundância
9 indivíduos
10 indivíduos
11 indivíduos
33 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m


ANO UM
Emys orbicularis
Abundância
4 indivíduos
7 indivíduos
14 indivíduos
16 indivíduos
Presença
Não localizada
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
N
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
ABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Ouro
Rio Cabril
Rio Beça
Rio Tinas
Rio Olo
Rio Cantão

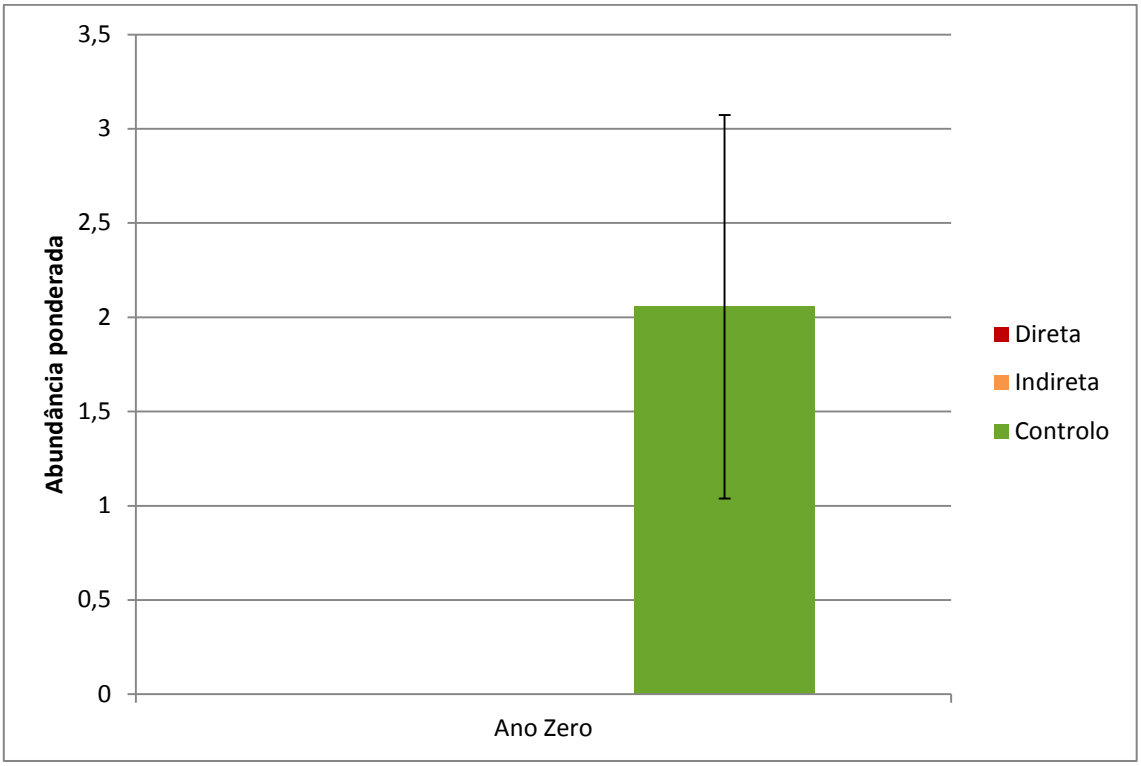
PM06B	Capturas de Cágados

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06B_01				0	0	-
PM06B_02				0	0	-
PM06B_03				0	0	-
PM06B_04				0	0	-
PM06B_05				0	0	-
PM06B_06				9	9	-
PM06B_07				10	10	-
PM06B_08				0	0	-
PM06B_09				34	14	-
PM06B_10				0	0	-
PM06B_11				0	0	-
PM06B_12				0	0	-
PM06B_13				0	0	-
PM06B_14				0	0	-
PM06B_15				0	0	-
PM06B_16				0	0	-
PM06B_17				0	0	-
PM06B_18				0	0	-
PM06B_19				0	0	-
PM06B_20				0	0	-
PM06B_21				0	0	-
PM06B_22				0	0	-
PM06B_23				0	0	-
PM06B_24				0	0	-
PM06B_25				0	0	-
PM06B_26				0	0	-
PM06B_27				0	0	-
PM06B_28				9	4	-
PM06B_29				0	0	-
PM06B_30				0	0	-

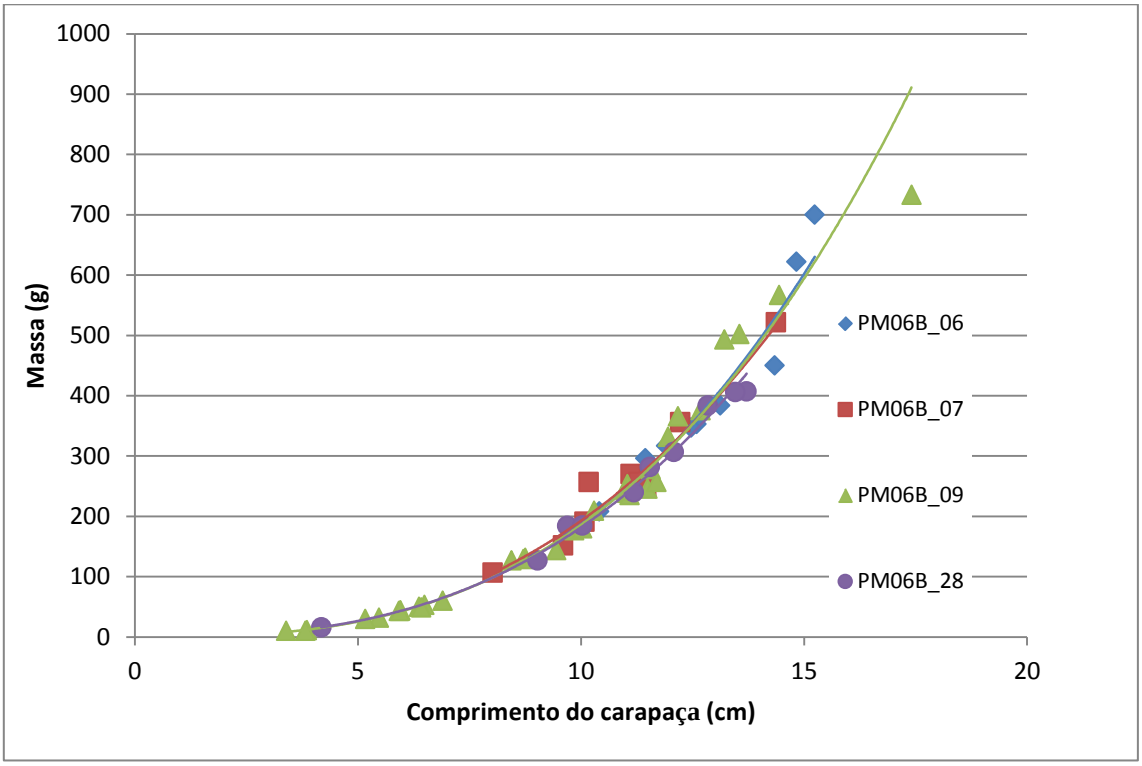
Abundância da espécie *Emys orbicularis* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



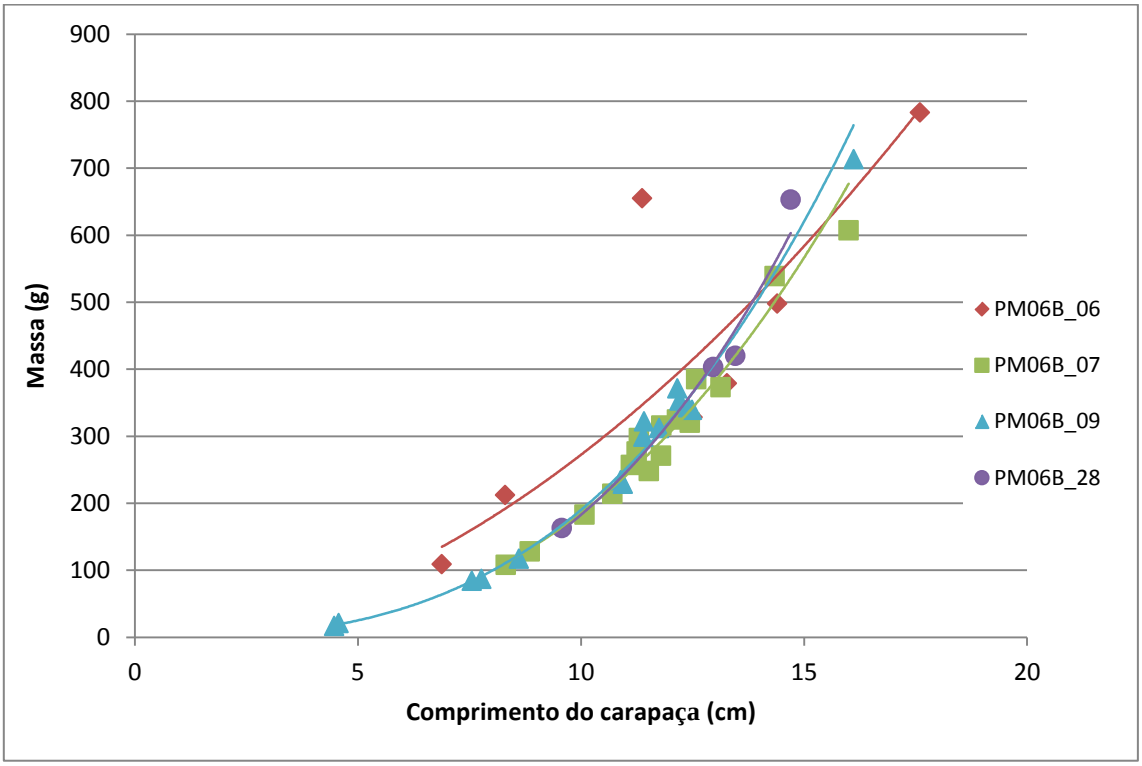
Nº de individuos da espécie *Emys orbicularis* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



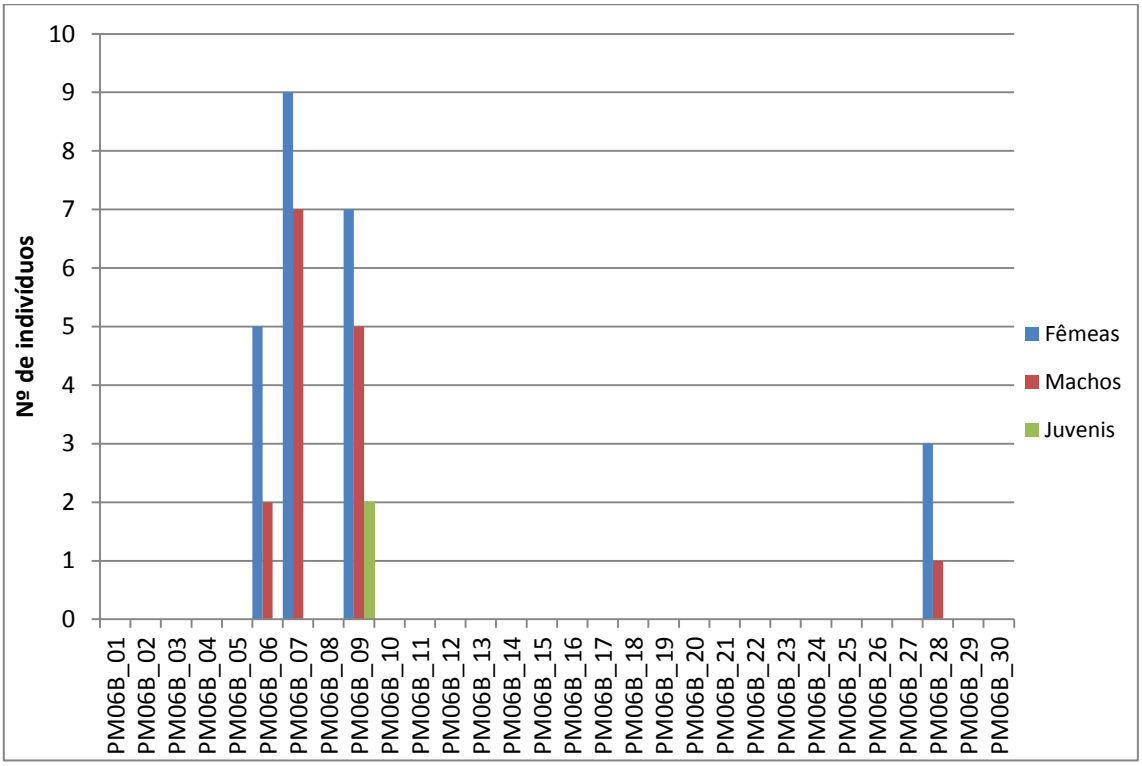
Abundancia ponderada da espécie *Emys orbicularis* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Comprimento da carapaça dos indivíduos em comparação com a massa no ano zero.



Comprimento da carapaça dos indivíduos em comparação com a massa no ano um.



Abundância de indivíduos por classe.

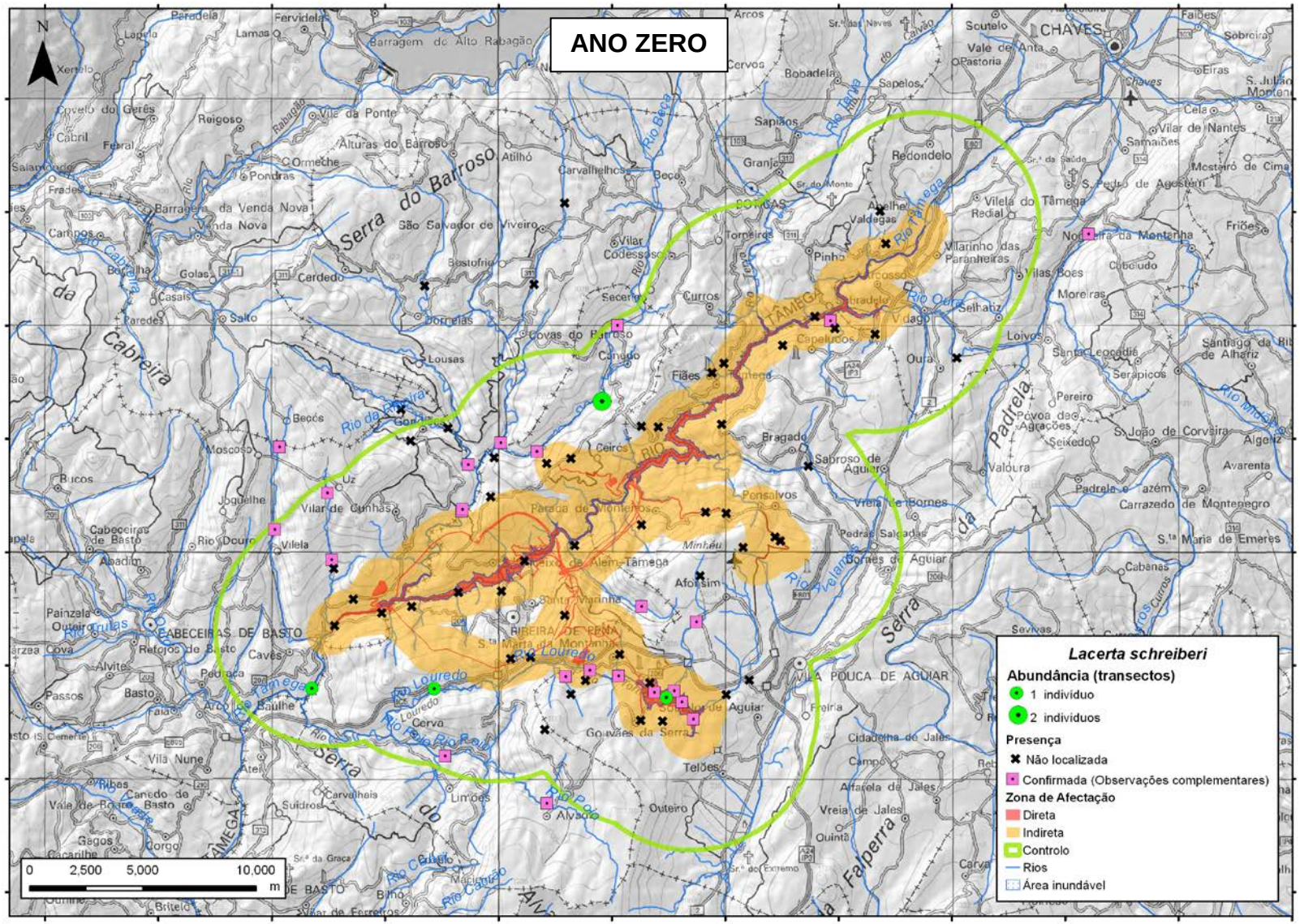
PM06	Observaçãos complementares

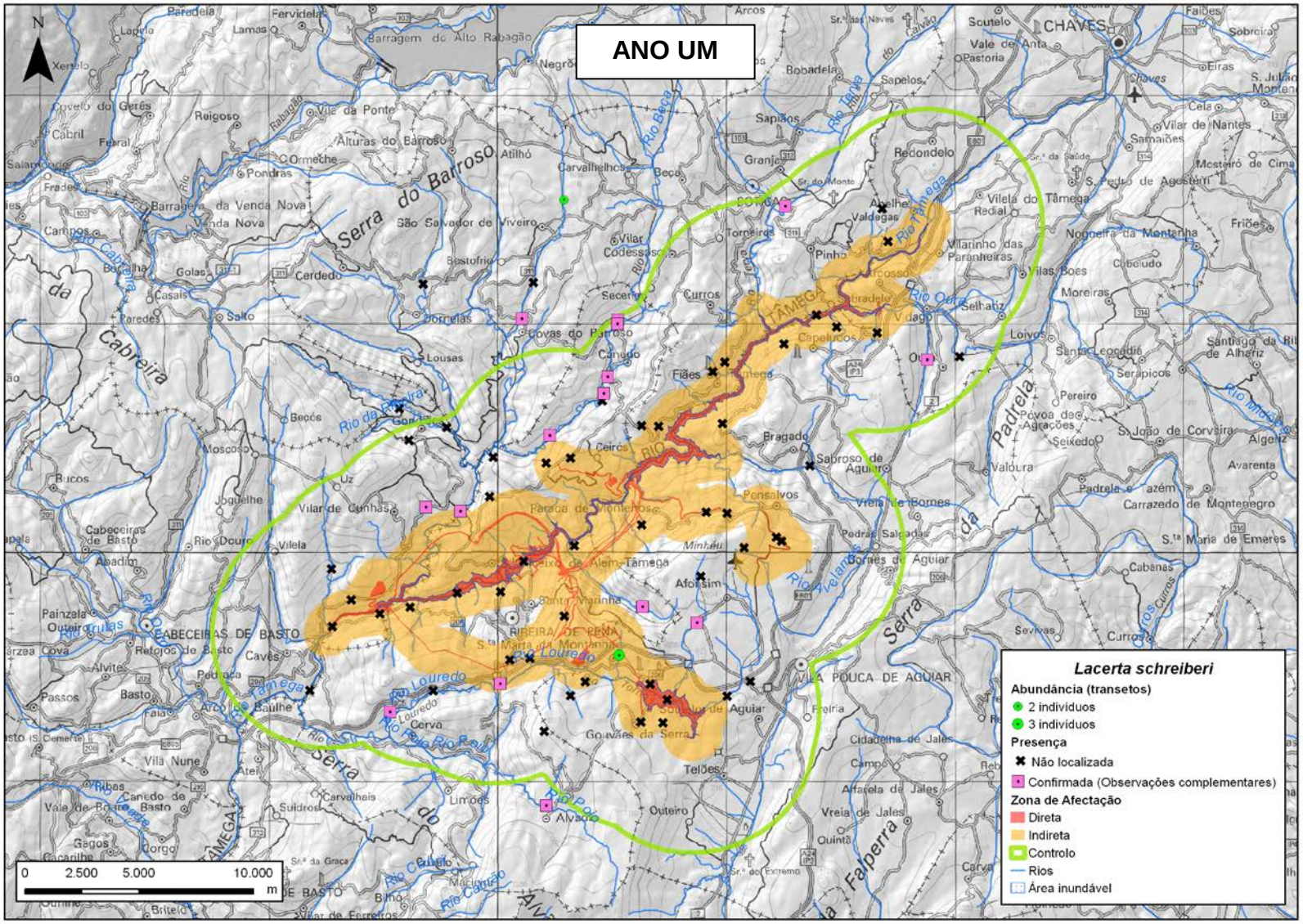
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	611474	4595560	1

Observações adicionais de *Emys orbicularis* no ano zero de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Lagarto-de-água (*Lacerta schreiberi*)	

FOTOS E MAPA

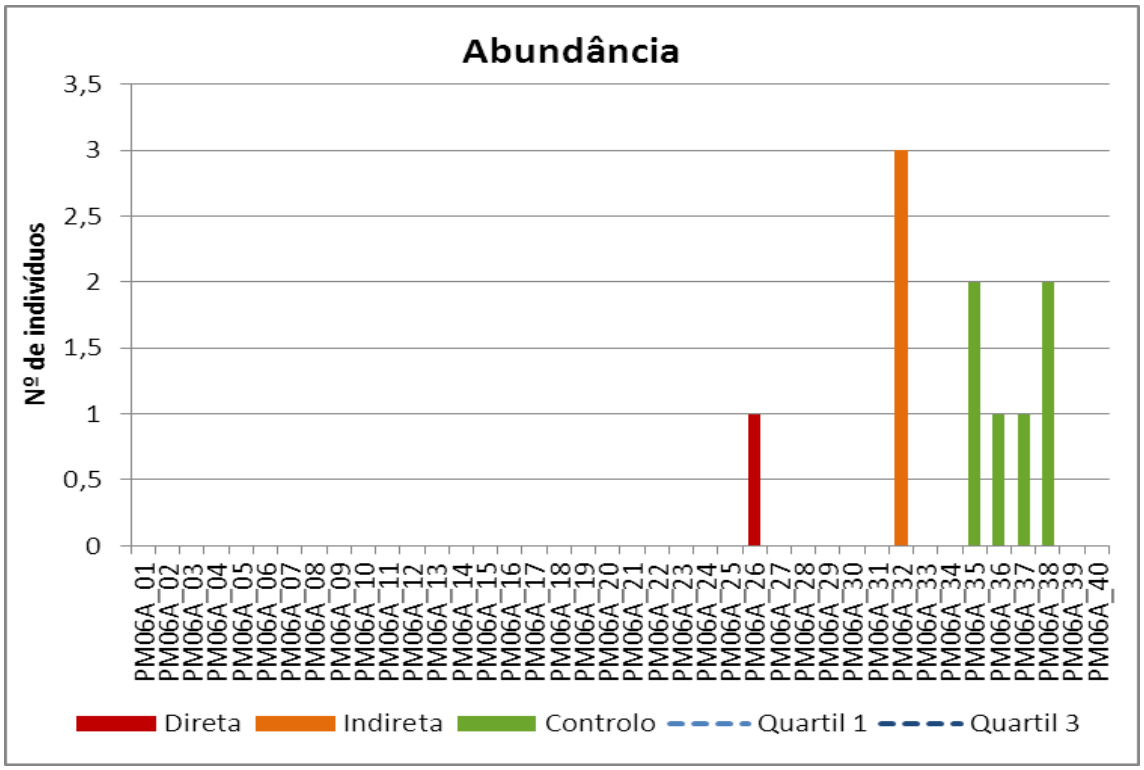

ANO ZERO
Lacerta schreiberi
Abundância (transectos)
1 indivíduo
2 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
ABEBEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra de Falperra


ANO UM
Lacerta schreiberi
Abundância (transetos)
2 indivíduos
3 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Poio
Rio Cabril
Rio Cávado
Rio Ouro
Rio Olo
Rio Tinha
Rio Beça
Rio Cantão
Rio Cabeça
Rio Douro
Rio Mosqueiro
Rio Tolamão
Rio Rabagão
Rio Ferreira
Rio Cerva
Rio Rabaçal
Rio Cabrera
Barragem de Alto Rabagão
Barragem da Venda Nova
Paraga de Montenegro
Ponsalvos
Minhau
Afonsim
Santa Marinha
Sr.ª Maria da Montanha
Gonçães da Serra
Telões
Outeiro
Alvado
Limões
Cerva
Ribeira de Alem-Tâmega
Vila Nune
Vila Pouca de Aguiar
Vreia de Bornes
Bornes de Aguiar
Pedras Salgadas
Sabroso de Aguiar
Bragado
Fiães
Ceiros
Curros
Covas do Barroso
Vilar de Cunhas
Vila da Ponte
Alturas do Barroso
São Salvador de Viveiro
Reigoso
Ormeche
Pondras
Cerdedo
Golas
Casais
Salto
Paredes
Lousas
Becos
Moscoso
Uz
Joguelhe
Vilela
Rio Douro
Abadim
Cabeceiras de Basto
Bucos
Painzela
Outeiro
Refojos de Basto
Cavês
Pedraça
Basto
Passos
Arco de Baulhe
Vila Nune
Canedo de Basto
Vale de Bouro
Gagos
Cacarilhe
Dorgo
Carvalhais
Suidros
Briteiro
Vilar de Ferreiros
Cabeça
Cova
Alvite
Ribas
Atei
Cela
Vilar de Nantes
Samaiões
Mostairó de Cima
S. Pedro de Agostem
Friões
Nogueira da Montenha
Cobeudo
Moreiras
Vilas Boas
Loivos
Santa Leocádia
Serapicos
Santiago da Ri de Alheriz
Pereiro
Povoa das Agrações
Seixedo
S. João de Corveira
Algeriz
Avarenta
Padrela e Lazém
Carrazedo de Montenegro
S.ta Maria de Emeres
Cabanas
Sevivas
Curros
Freiria
Cidadelha de Jales
Campo
Alfarela de Jales
Vreia de Jales
Quinta
Sr.ª do Extremo
Sr.ª da Graça
Macieira
Bino
Sr.ª da Saúde
Sr.ª das Neves
Sr.º do Monte
Sr.º do Cruzeiro
Sr.º do Cruzeiro
Sr.º do Monte
Sr.º do Cruzeiro
Sr.º do Cruzeiro
Sr.º do Cruzeiro

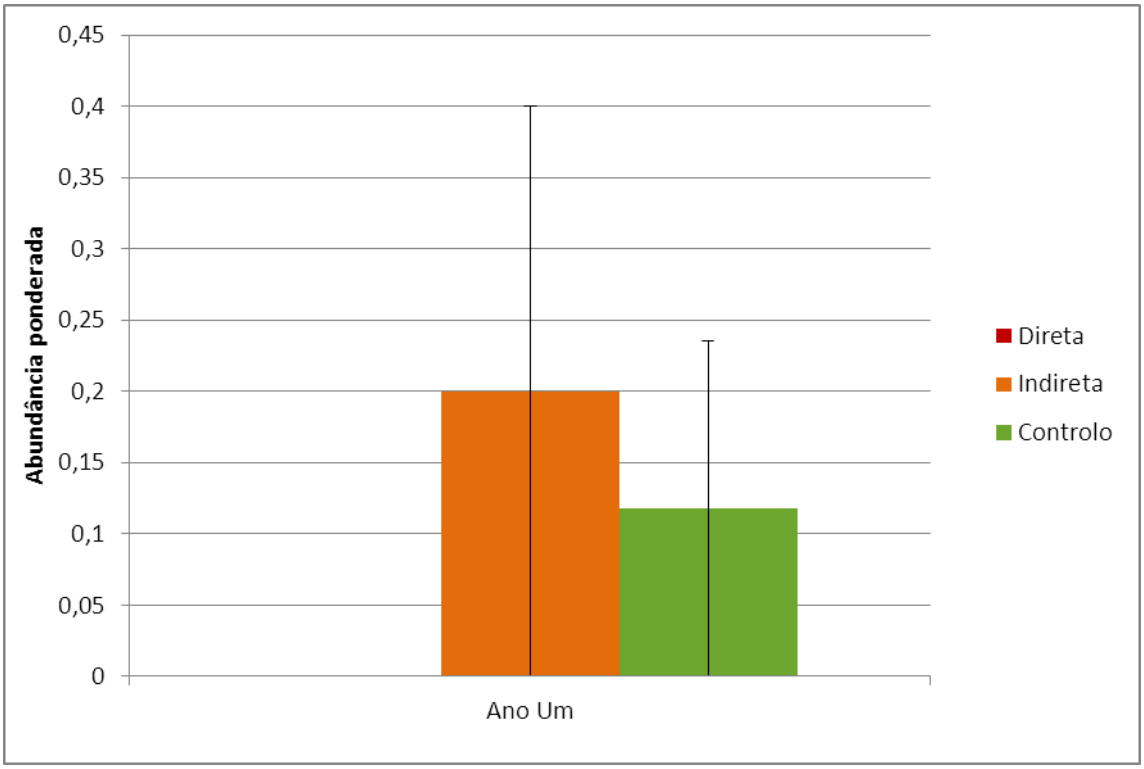
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				0	0	-
PM06A_02				0	0	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				0	0	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				0	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				0	0	-
PM06A_15				0	0	-
PM06A_16				0	0	-
PM06A_17				0	0	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				0	0	-
PM06A_22				0	0	-
PM06A_23				0	0	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				0	0	-
PM06A_26				1	0	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				0	0	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	0	-
PM06A_32				0	3	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	0	-
PM06A_35				0	2	-
PM06A_36				1	0	-
PM06A_37				1	0	-
PM06A_38				2	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				0	0	-

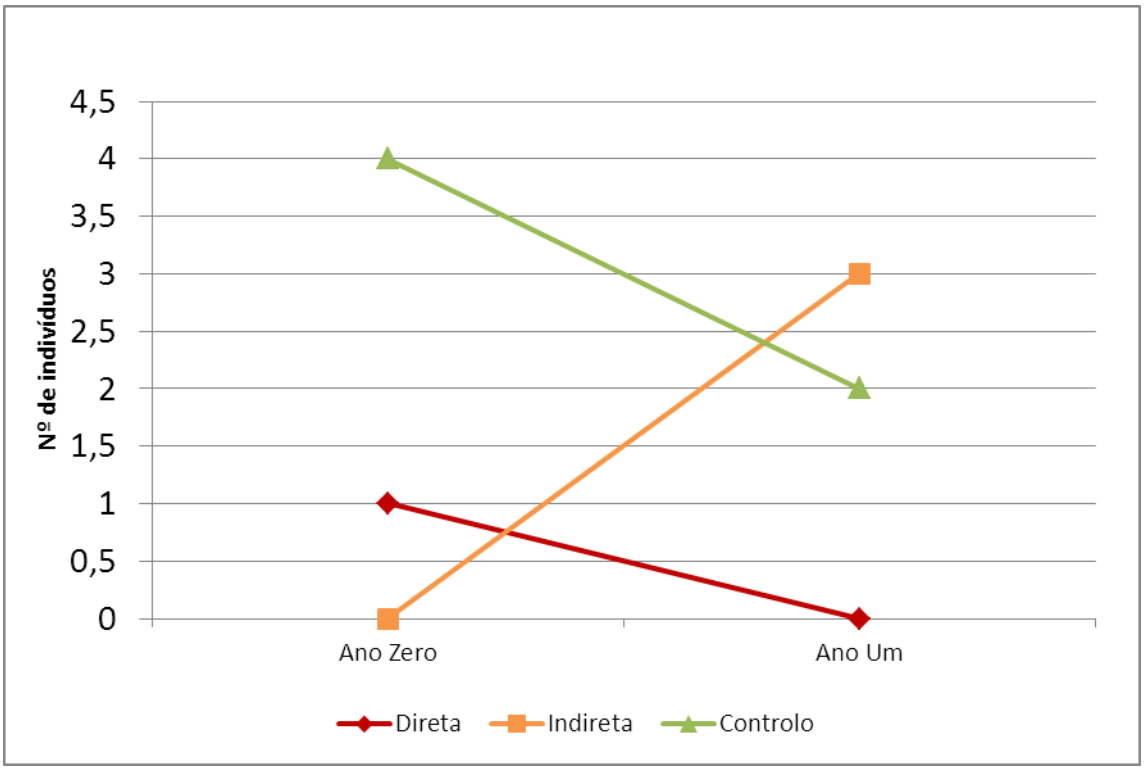
Abundância da espécie *Lacerta schreiberi* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Lacerta schreiberi* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Lacerta schreiberi* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Lacerta schreiberi* localizada ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06	Observaçãos complementares

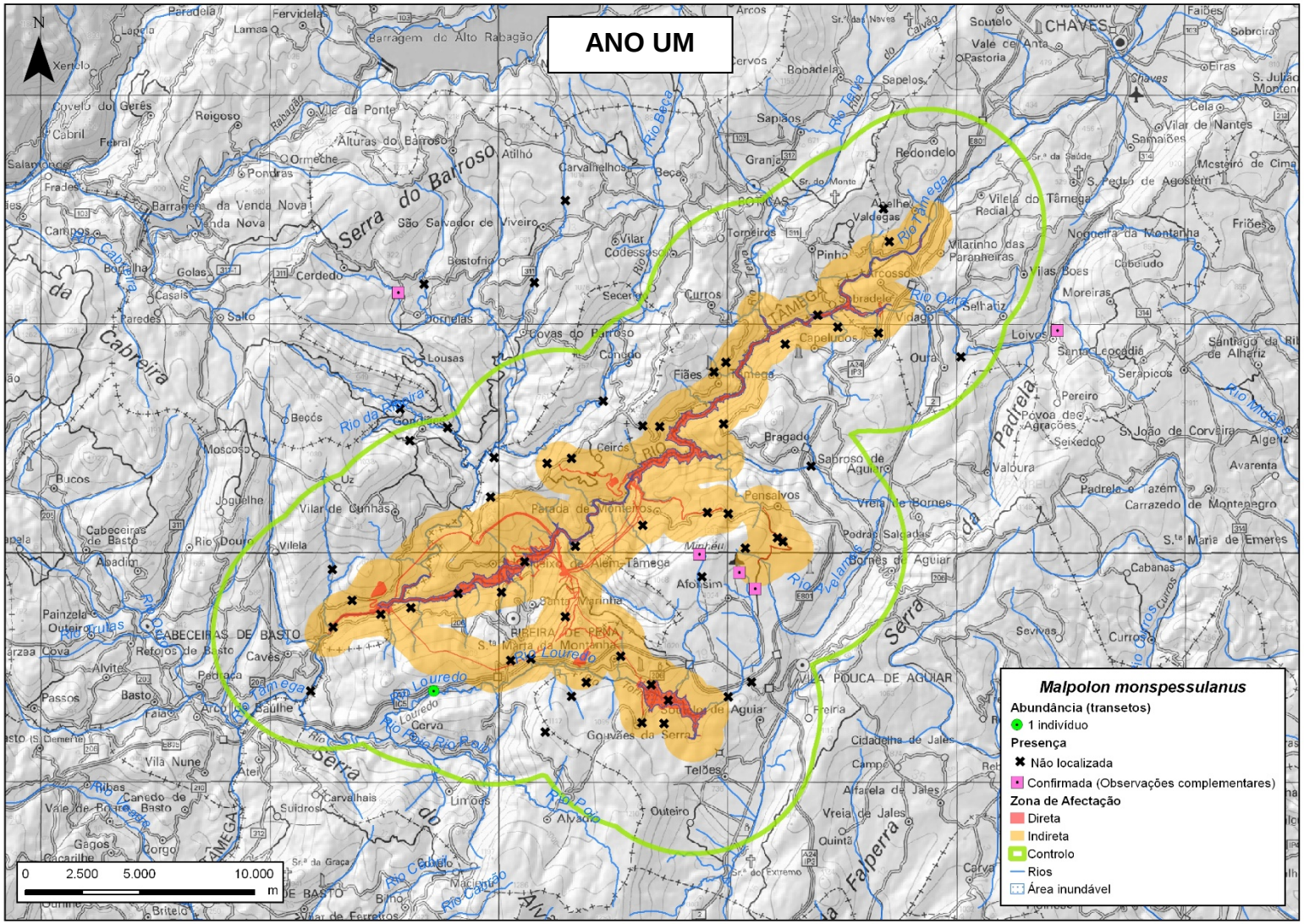
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	590335	4604640	1
0	605297	4594542	1
0	597651	4591006	1
0	602135	4588918	1
0	606883	4593822	1
0	608596	4592629	1
0	598377	4601801	1
0	601695	4604437	1
0	602959	4594503	1
0	592450	4602618	1
0	590130	4601004	1
0	608739	4596929	1
0	626037	4614044	1
0	614645	4610220	1
0	590130	4601004	1
0	592641	4599671	1

Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	602135	4588918	1
0	598663	4603863	1
0	600111	4604837	1
0	605249	4610015	1
0	608087	4593384	1
0	606310	4597610	1
0	598413	4601886	1
0	598413	4601886	1
0	598413	4601886	1
0	604035	4594801	1
0	607763	4593883	1
1	612588	4615159	1
1	598377	4801801	4
1	606358	4597621	1
1	608739	4596929	1
1	602296	4005121	1
1	605269	4610174	1
1	618806	4608440	1
1	600116	4594258	1
1	595305	4593017	1
1	602135	4588918	1
1	601063	4610233	1
1	605249	4610015	1
1	604823	4607687	1
1	604662	4606970	1
1	596870	4601985	1
1	608102	4593281	1
1	608579	4592896	1
1	598413	4601886	2

Observações adicionais de *Lacerta schreiberi* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Cobra-rateira (*Malpolon monspessulanus)*	

FOTOS E MAPA


ANO UM
Malpolon monspessulanus
Abundância (transetos)
1 indivíduo
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m

PM06A	Transetos

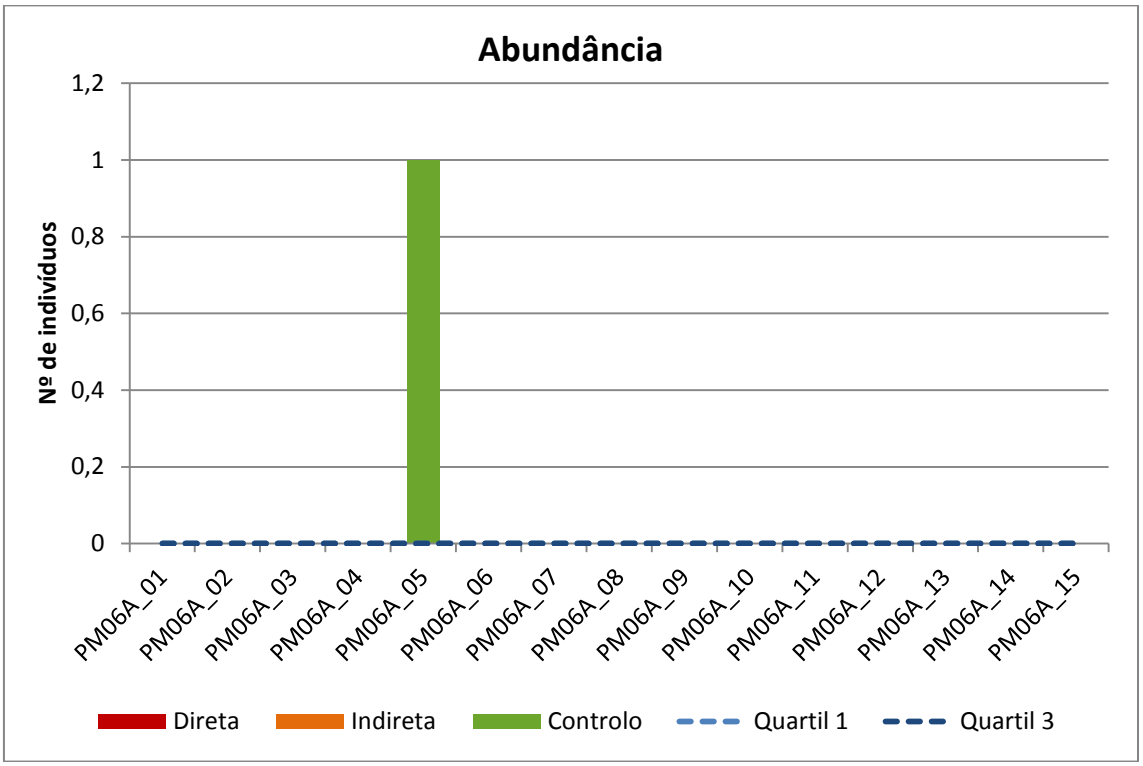
Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06C	Transetos de mortalidade

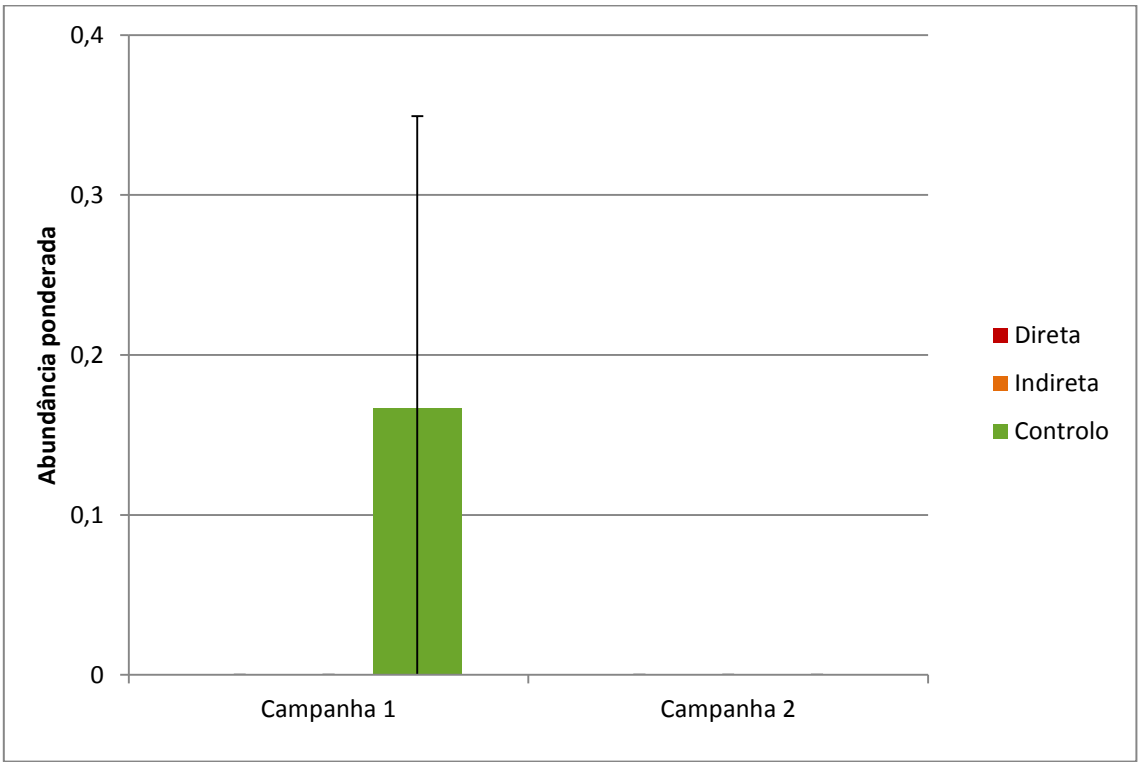
Ponto	Abundância				
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06C_01				0	0	-
PM06C_02				0	0	-
PM06C_03				0	0	-
PM06C_04				0	0	-
PM06C_05				0	1	-
PM06C_06				0	0	-
PM06C_07				0	0	-
PM06C_08				0	0	-
PM06C_09				0	0	-
PM06C_10				0	0	-
PM06C_11				0	0	-
PM06C_12				0	0	-
PM06C_13				0	0	-
PM06C_14				0	0	-
PM06C_15				0	0	-

Abundância da espécie *Malpolon monspessulanus* nos transetos de mortalidade. Áreas de afectação:

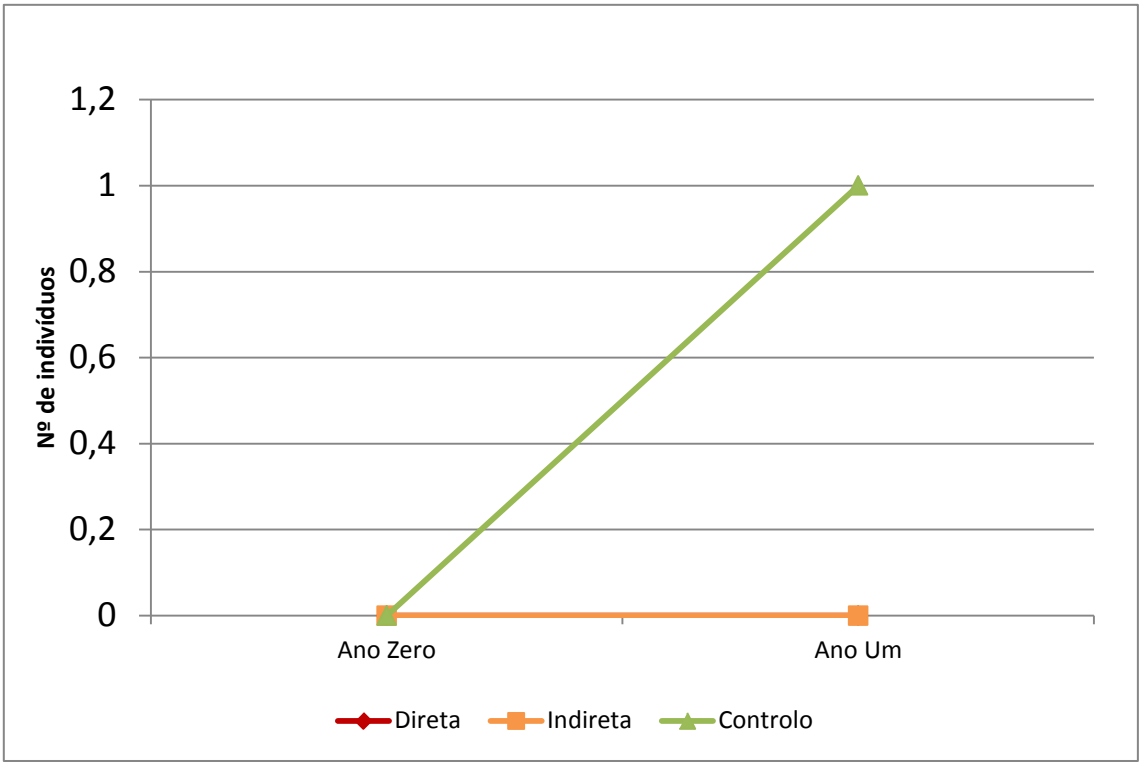
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Malpolon monspessulanus* em cada transeto de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Malpolon monspessulanus* localizada no total dos transetos de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Malpolon monspessulanus* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06	Observaçãos complementares

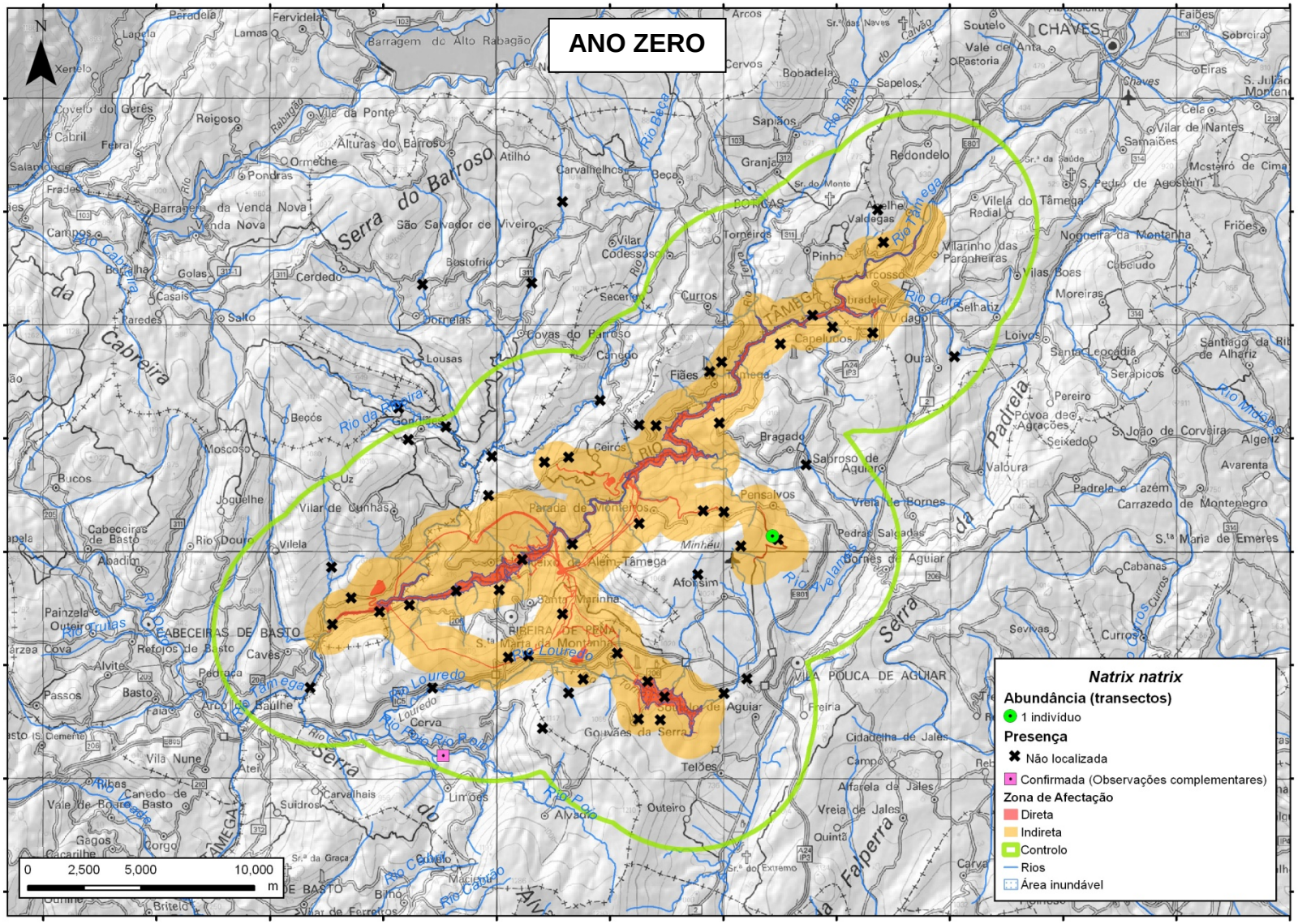
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
1	608793	4599933	1
1	611221	4598440	1
1	610536	4599144	1
1	624443	4609727	1
1	595622	4611375	1
1	619115	4613021	1
1	597487	4951477	1
1	591469	4593535	1
1	598089	4599864	1
1	601282	4597664	1
1	607763	4593883	1

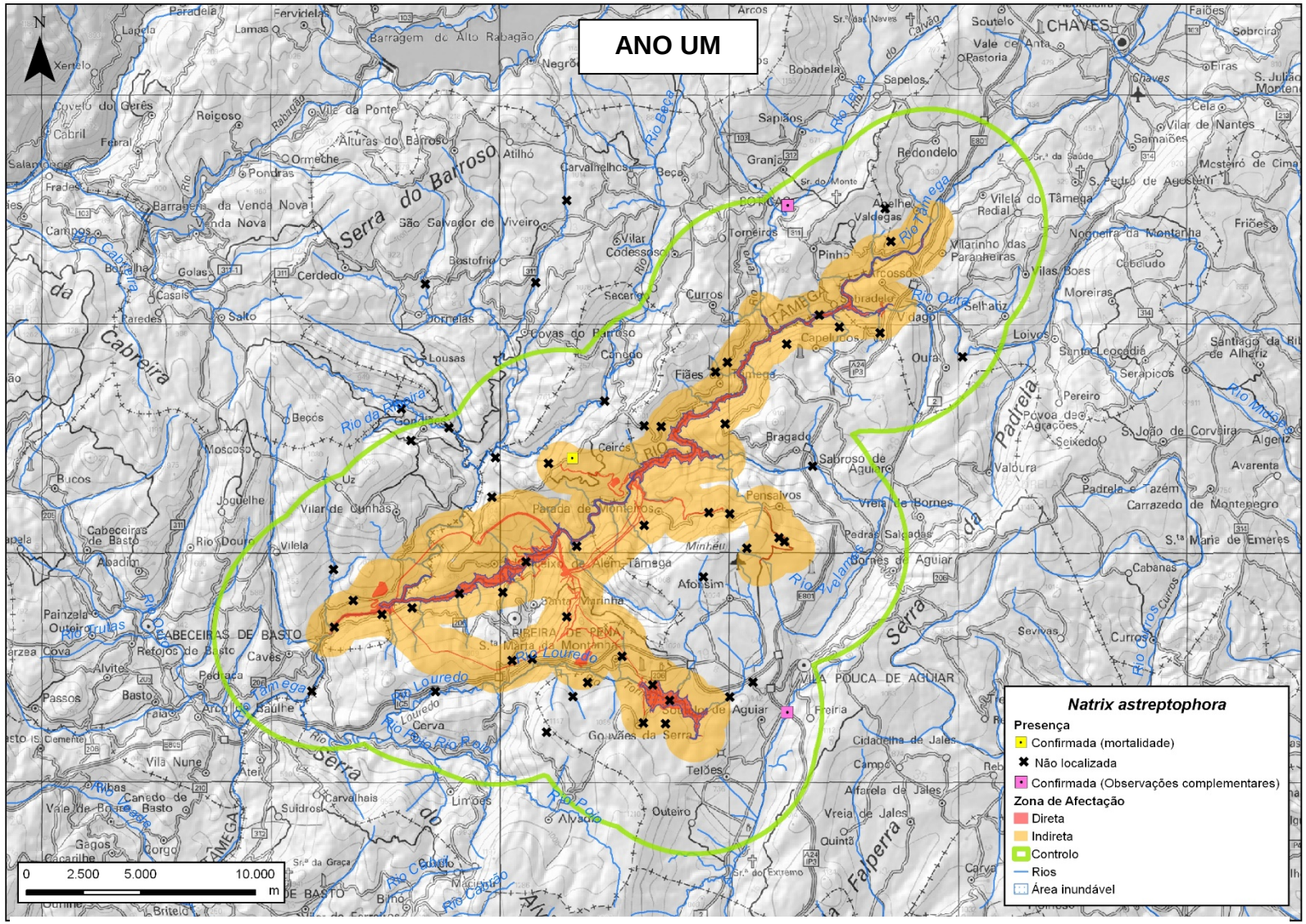
Observações adicionais de *Malpolon monspessulanus* no ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	

Cobra-de-água-de-colar (*Natrix astreptophora*)

FOTOS E MAPA


ANO ZERO
Natrix natrix
Abundância (transectos)
1 indivíduo
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000 m

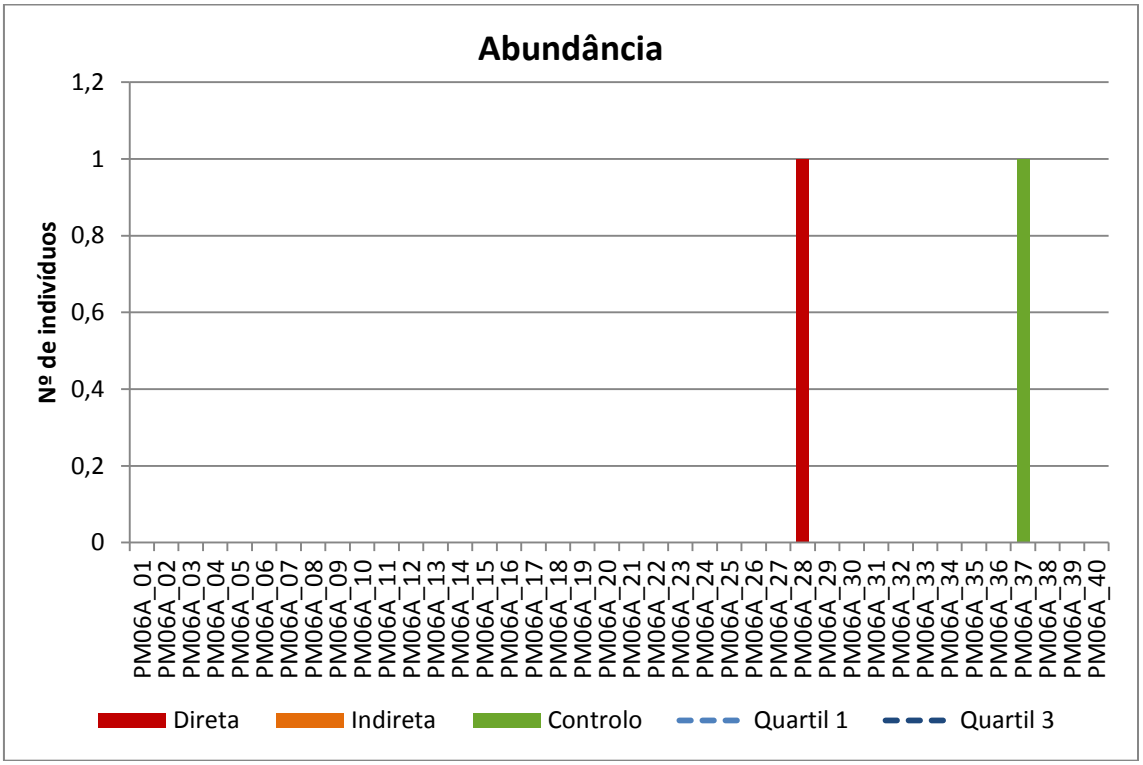


Entre os trabalhos correspondentes ao ano 0 e ano 1 a espécie *Natrix natrix* passou a denominar-se *Natrix astreptophora.*

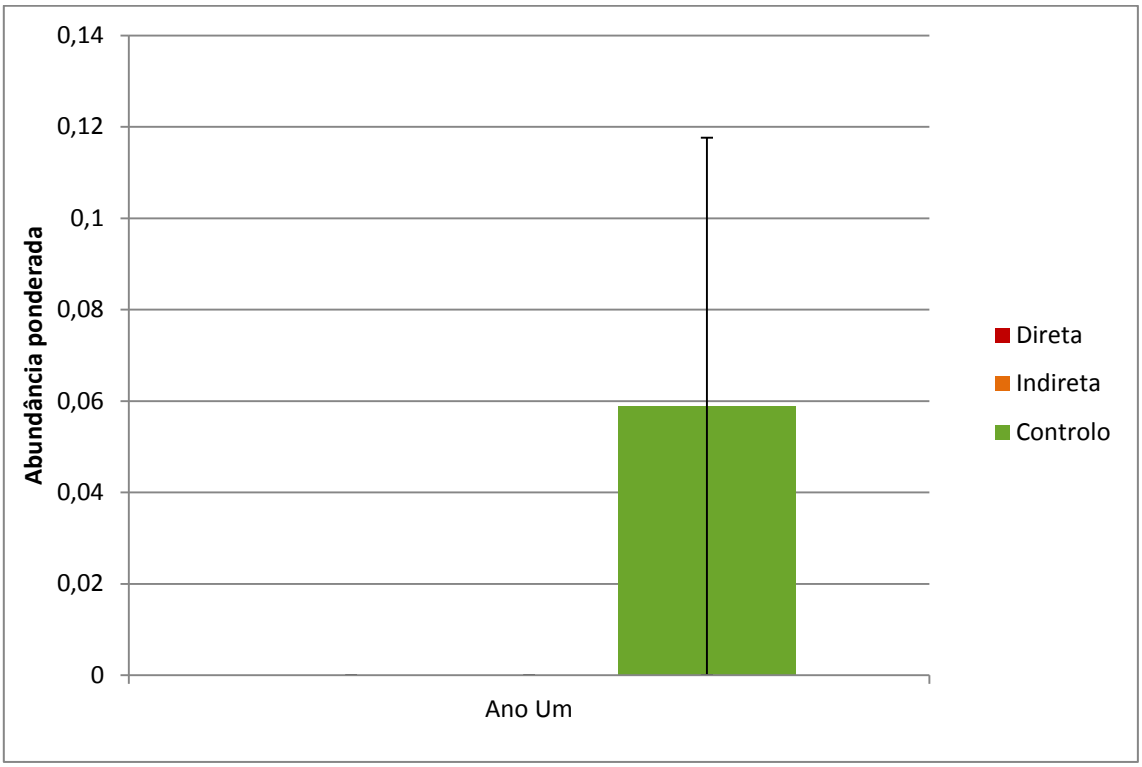
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				0	0	-
PM06A_02				0	0	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				0	0	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				0	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				0	0	-
PM06A_15				0	0	-
PM06A_16				0	0	-
PM06A_17				0	0	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				0	0	-
PM06A_22				0	0	-
PM06A_23				0	0	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				0	0	-
PM06A_26				0	0	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				1	0	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	0	-
PM06A_32				0	0	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	0	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				0	0	-
PM06A_37				0	0	-
PM06A_38				0	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				0	0	-

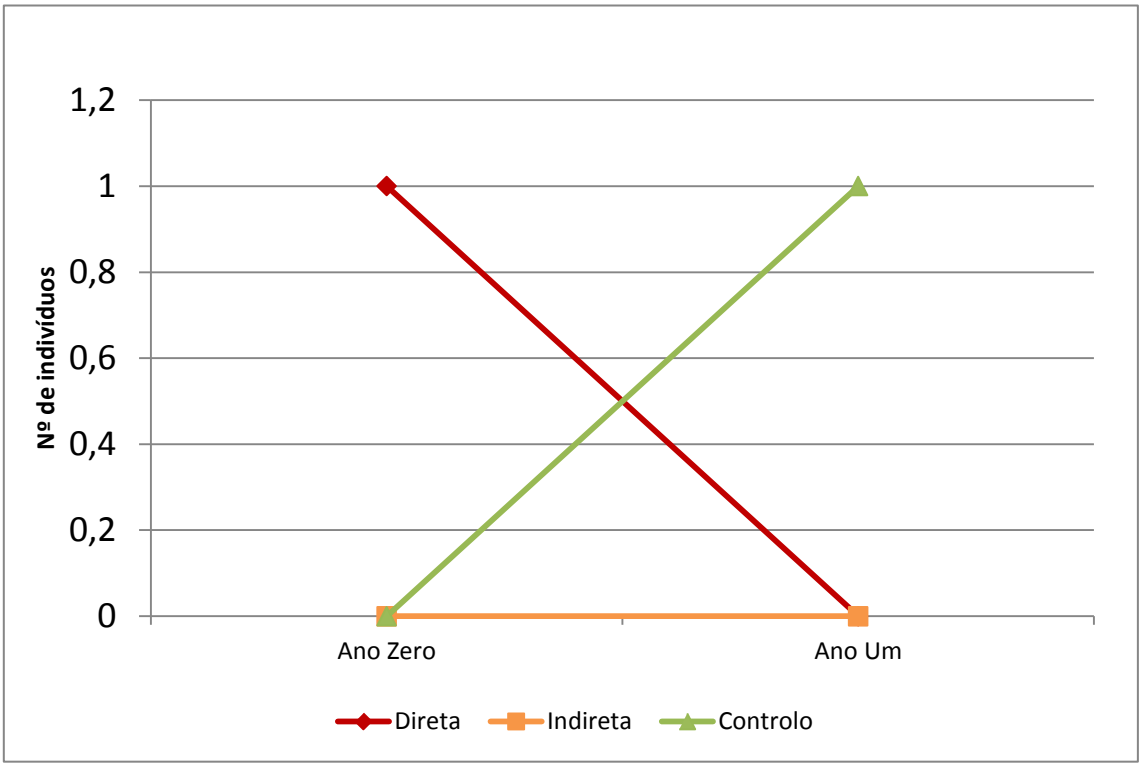
Abundância da espécie *Natrix astreptophora* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Natrix astreptophora* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Natrix astreptophora* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Natrix astreptophora* localizada ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

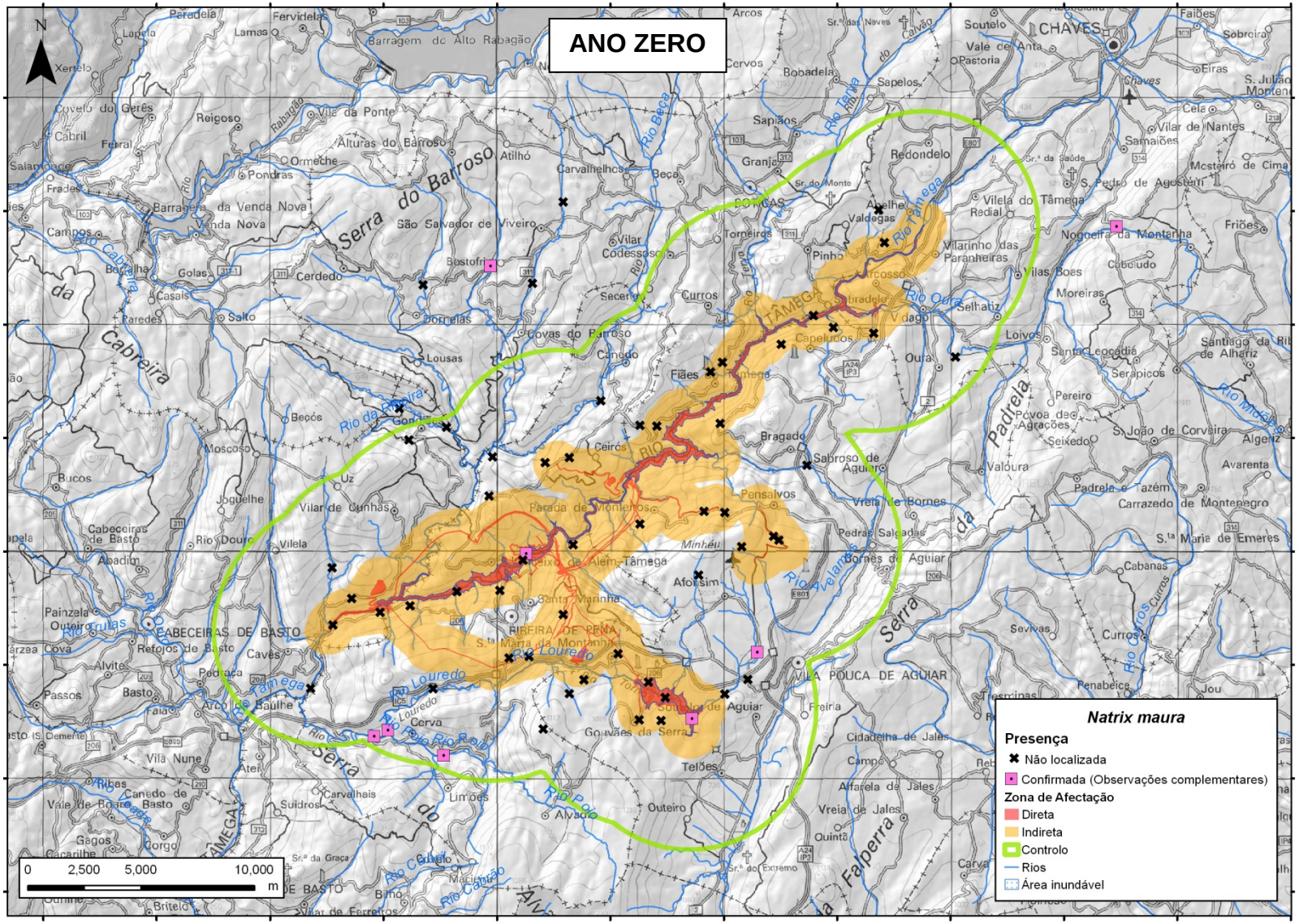
PM06	Observaçãos complementares

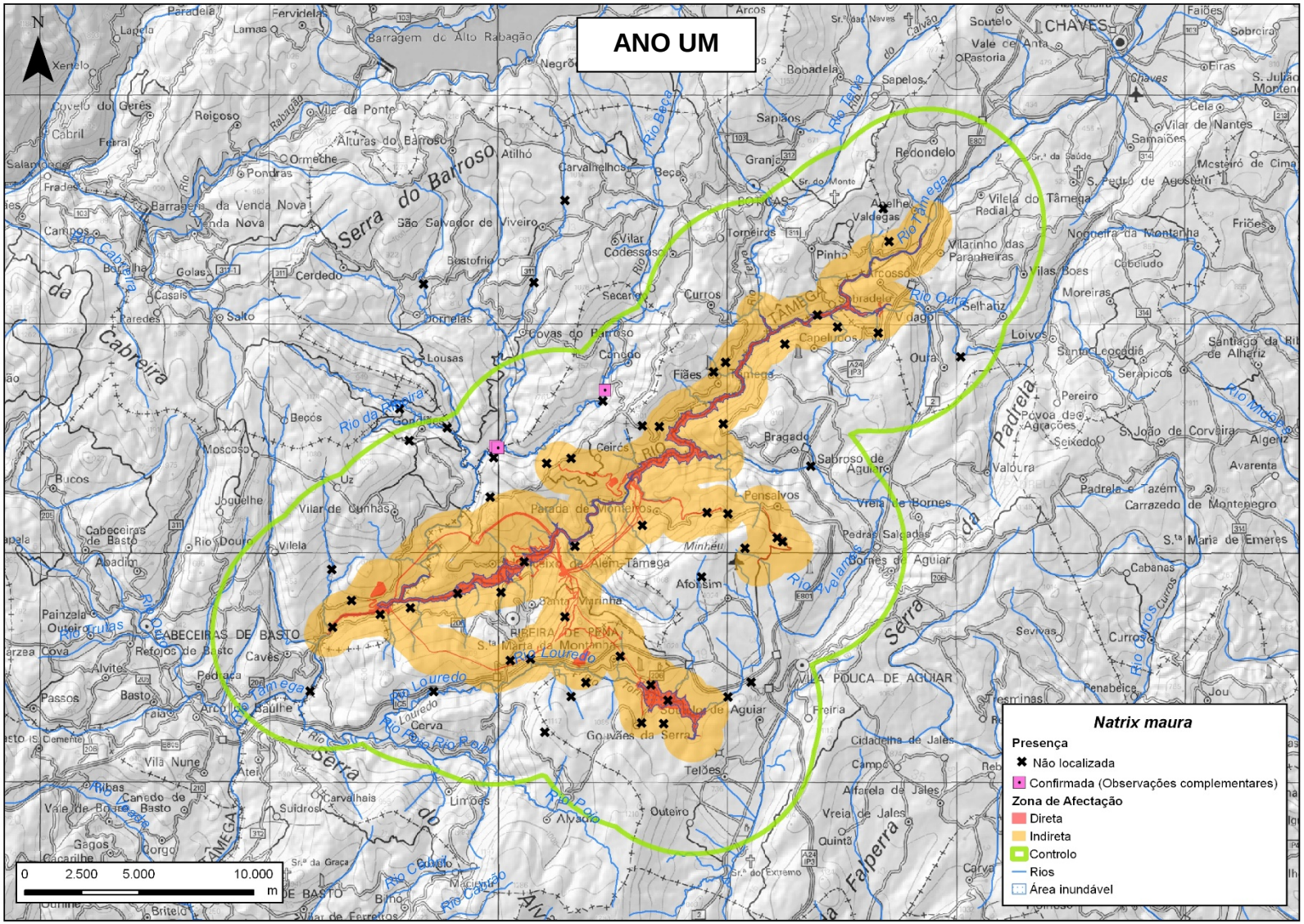
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	597651	4591006	1
1	612567	4593041	1
1	612575	4615187	1
1	598413	4601886	1
1	600014	4604581	1

Observações adicionais de *Natrix astreptophora* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Cobra-de-água-viperina (*Natrix maura*)	

FOTOS E MAPA

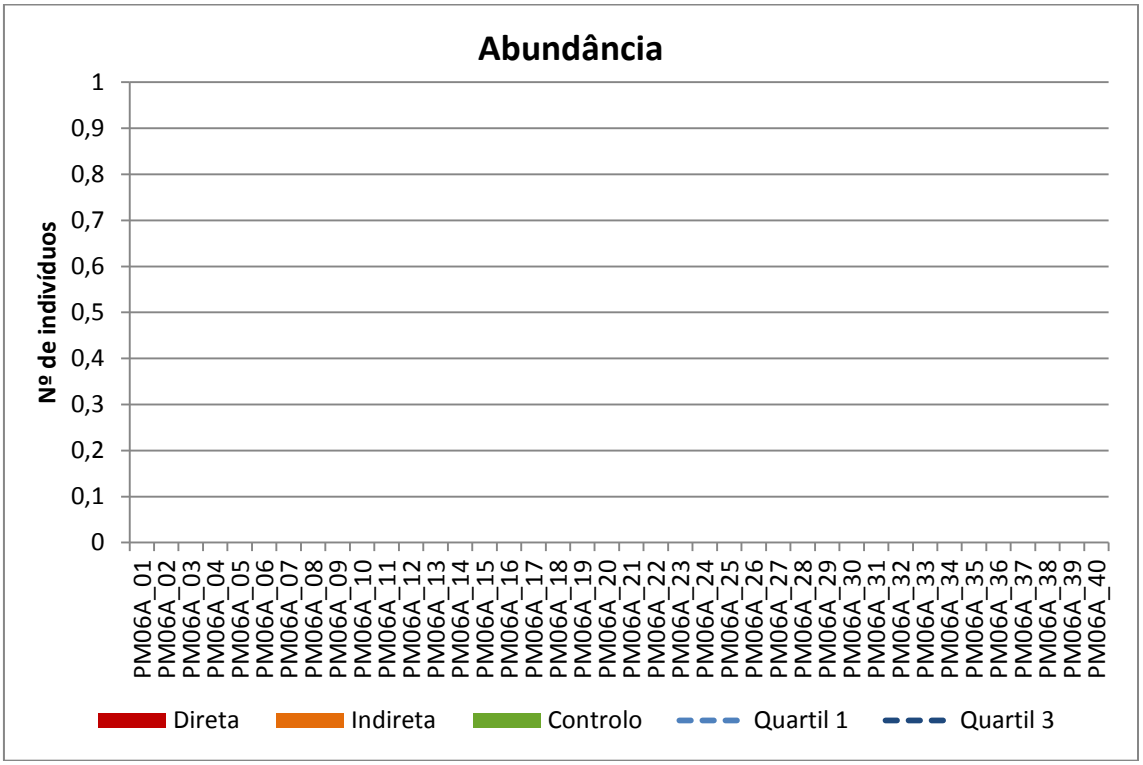

ANO ZERO
N
Natrix maura
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000
m
CHAVES
RIBEIRA DE PENA
VILA POUCA DE AGUIAR
ABECEIRAS DE BASTO
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra do Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Ouro
Rio Olo
Rio Cabril
Rio Cabrão
Rio Beça
Rio Terva
Rio Tinha
Rio Mosca
Rio Curros
Rio Velamas
Rio Rabagão
Rio Cabrita
Rio Douro
Rio da Ribeira
Rio Rutas
Rio Paiva
Barragem do Alto Rabagão


ANO UM
Natrix maura
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
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 da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Douro

PM06A	Transetos

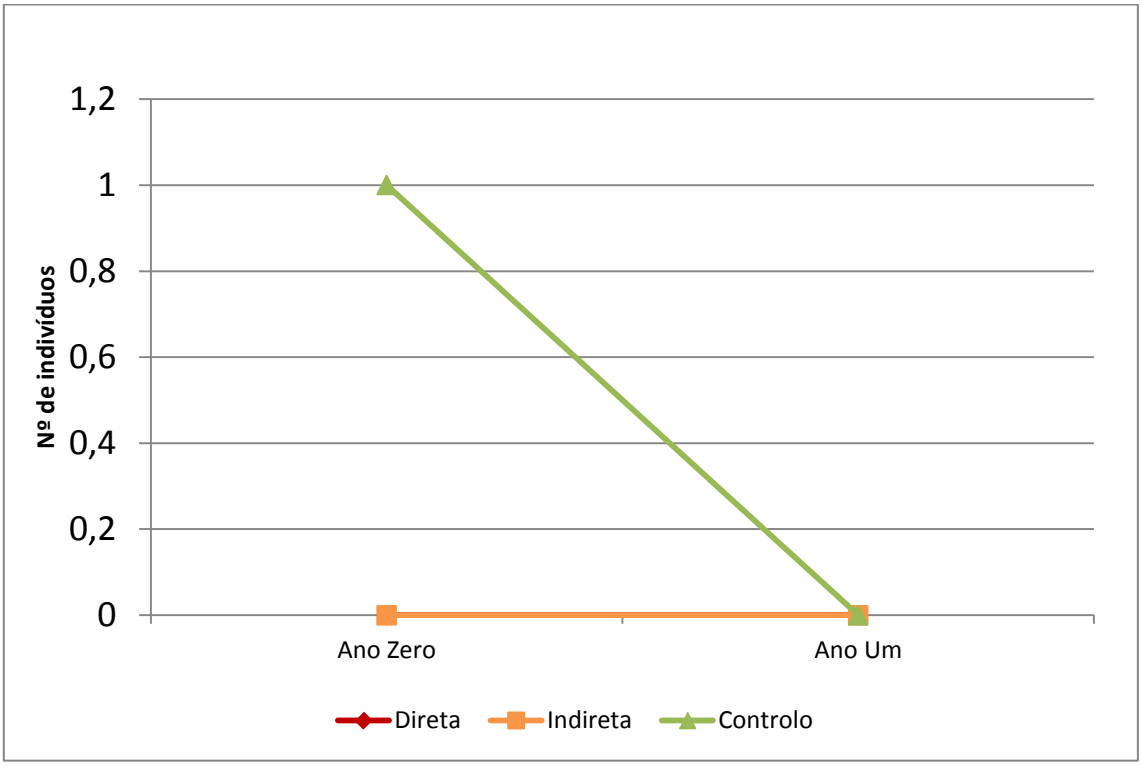
Ponto	Abundância			
	Afecção	Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01	Direta	0	0	-
PM06A_02	Indireta	0	0	-
PM06A_03	Direta	0	0	-
PM06A_04	Indireta	0	0	-
PM06A_05	Controlo	0	0	-
PM06A_06	Indireta	0	0	-
PM06A_07	Direta	0	0	-
PM06A_08	Controlo	0	0	-
PM06A_09	Controlo	0	0	-
PM06A_10	Controlo	0	0	-
PM06A_11	Indireta	0	0	-
PM06A_12	Indireta	0	0	-
PM06A_13	Controlo	0	0	-
PM06A_14	Indireta	0	0	-
PM06A_15	Controlo	0	0	-
PM06A_16	Indireta	0	0	-
PM06A_17	Indireta	0	0	-
PM06A_18	Indireta	0	0	-
PM06A_19	Indireta	0	0	-
PM06A_20	Indireta	0	0	-
PM06A_21	Indireta	0	0	-
PM06A_22	Direta	0	0	-
PM06A_23	Controlo	0	0	-
PM06A_24	Indireta	0	0	-
PM06A_25	Direta	0	0	-
PM06A_26	Direta	0	0	-
PM06A_27	Direta	0	0	-
PM06A_28	Direta	0	0	-
PM06A_29	Indireta	0	0	-
PM06A_30	Controlo	0	0	-
PM06A_31	Controlo	0	0	-
PM06A_32	Indireta	0	0	-
PM06A_33	Controlo	1	0	-
PM06A_34	Controlo	0	0	-
PM06A_35	Controlo	0	0	-
PM06A_36	Controlo	0	0	-
PM06A_37	Controlo	0	0	-
PM06A_38	Controlo	0	0	-
PM06A_39	Controlo	0	0	-
PM06A_40	Controlo	0	0	-

Abundância da espécie *Natrix maura* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Natrix maura* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.

Abundância ponderada da espécie *Natrix maura* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Natrix maura* localizada ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

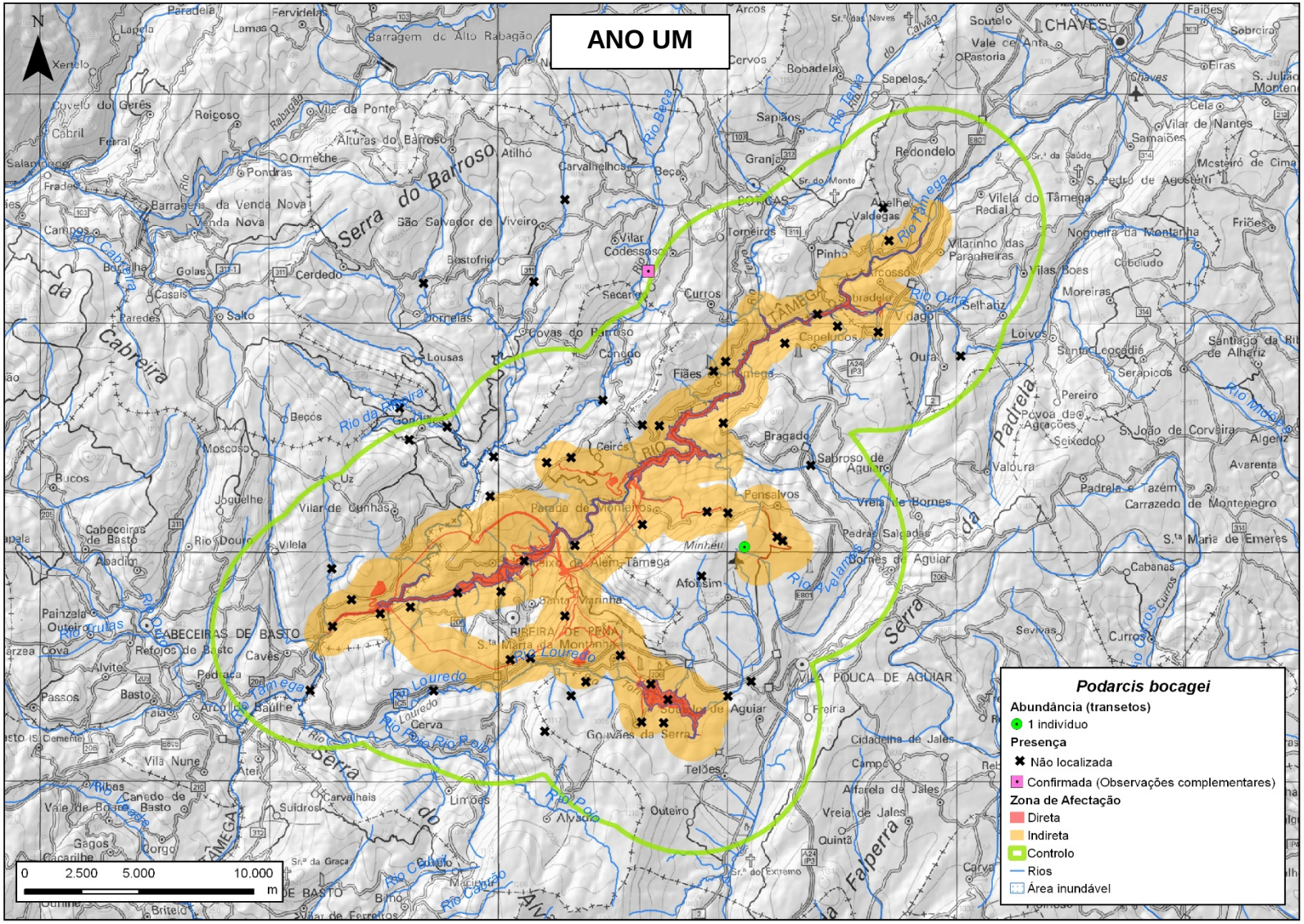
PM06	Observaçãos complementares

Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	601294	4599915	1
0	594591	4591855	1
0	611474	4595560	2
0	627322	4614325	1
0	597651	4591006	1
0	608596	4592629	1
0	599708	4612588	1
0	595200	4592127	1
1	599890	4604665	1
1	604667	4607119	1
1	599997	4604589	1
1	591469	4593535	1

Observações adicionais de *Natrix maura* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Lagartixa-de-bocage (*Podarcis bocagei*)	

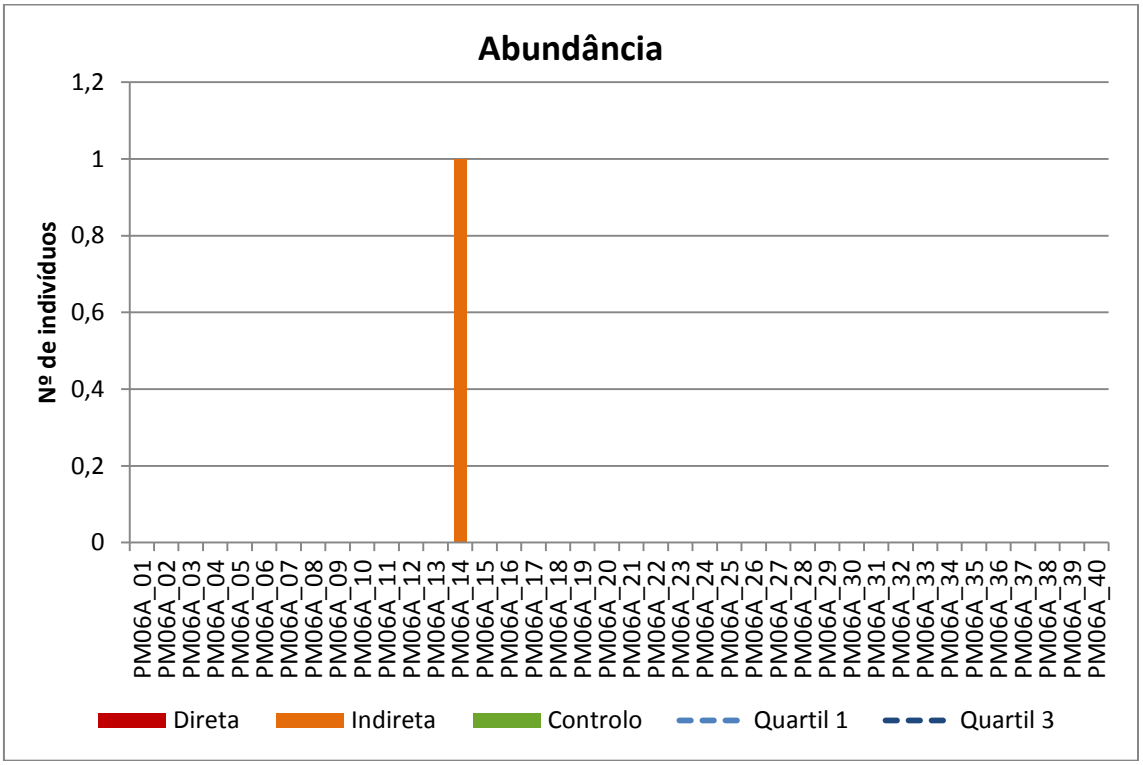
FOTOS E MAPA


ANO UM
Podarcis bocagei
Abundância (transetos)
1 indivíduo
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m

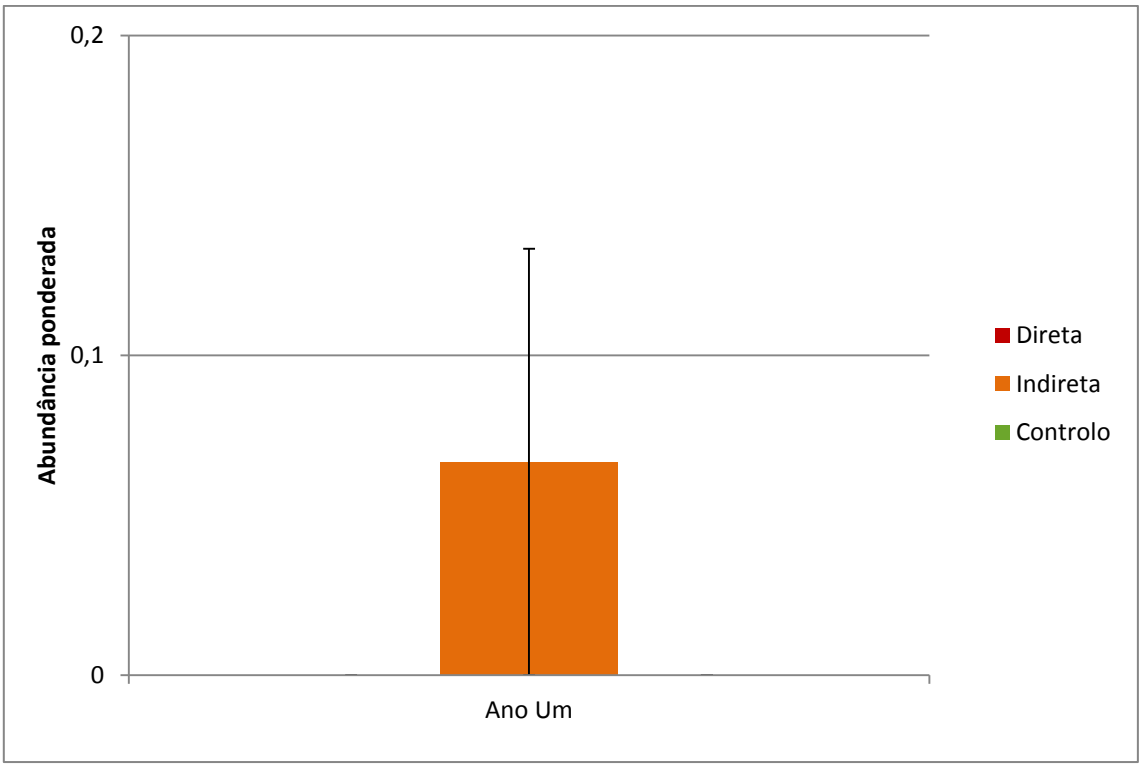
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância			
	Afecção	Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01		0	0	-
PM06A_02		0	0	-
PM06A_03		0	0	-
PM06A_04		0	0	-
PM06A_05		0	0	-
PM06A_06		0	0	-
PM06A_07		0	0	-
PM06A_08		0	0	-
PM06A_09		0	0	-
PM06A_10		0	0	-
PM06A_11		0	0	-
PM06A_12		0	0	-
PM06A_13		0	0	-
PM06A_14		0	1	-
PM06A_15		0	0	-
PM06A_16		0	0	-
PM06A_17		0	0	-
PM06A_18		0	0	-
PM06A_19		0	0	-
PM06A_20		0	0	-
PM06A_21		0	0	-
PM06A_22		0	0	-
PM06A_23		0	0	-
PM06A_24		0	0	-
PM06A_25		0	0	-
PM06A_26		0	0	-
PM06A_27		0	0	-
PM06A_28		0	0	-
PM06A_29		0	0	-
PM06A_30		0	0	-
PM06A_31		0	0	-
PM06A_32		0	0	-
PM06A_33		0	0	-
PM06A_34		0	0	-
PM06A_35		0	0	-
PM06A_36		0	0	-
PM06A_37		0	0	-
PM06A_38		0	0	-
PM06A_39		0	0	-
PM06A_40		0	0	-

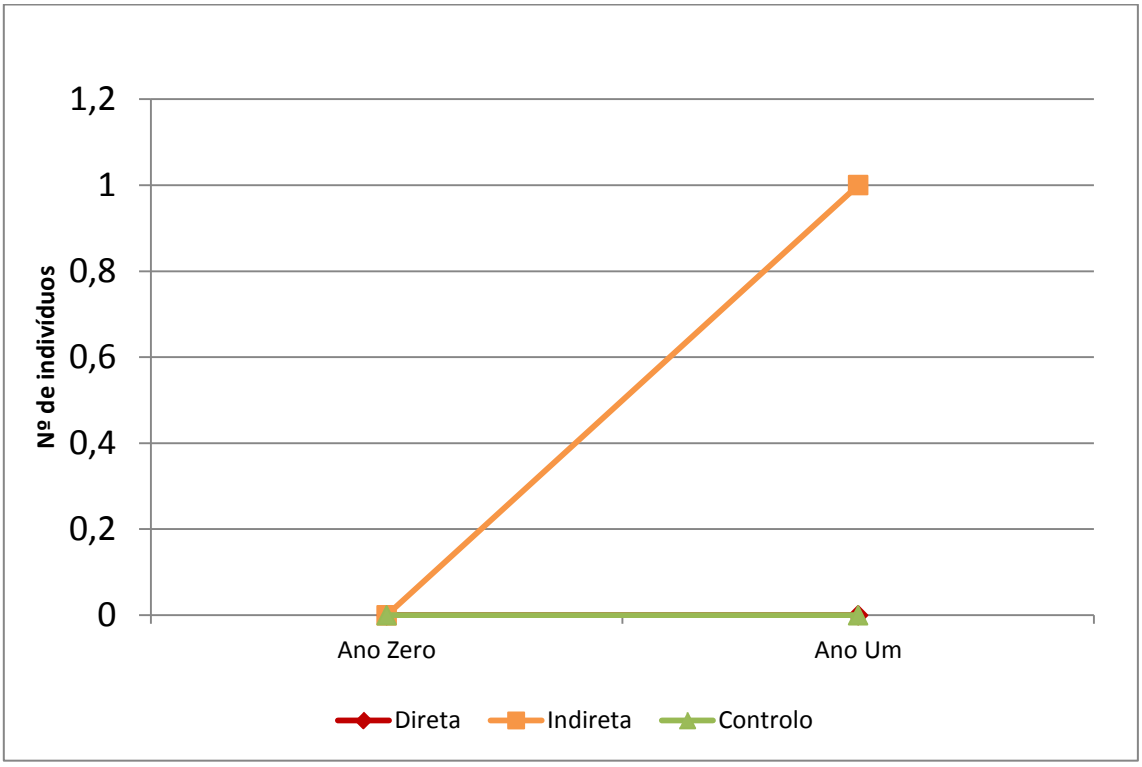
Abundância da espécie *Podarcis bocagei* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Podarcis bocagei* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Podarcis bocagei* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Podarcis bocagei* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

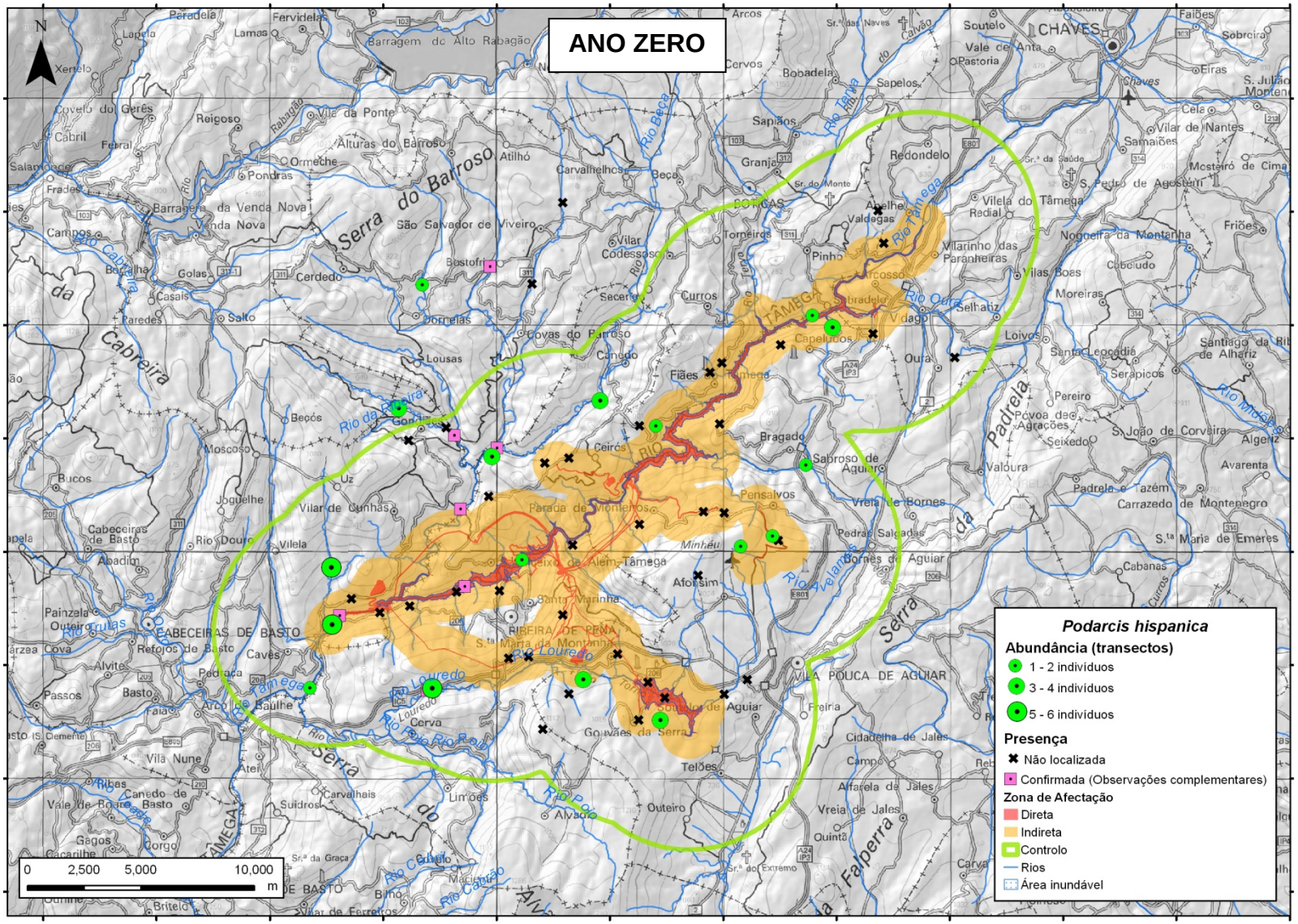
PM06	Observaçãos complementares

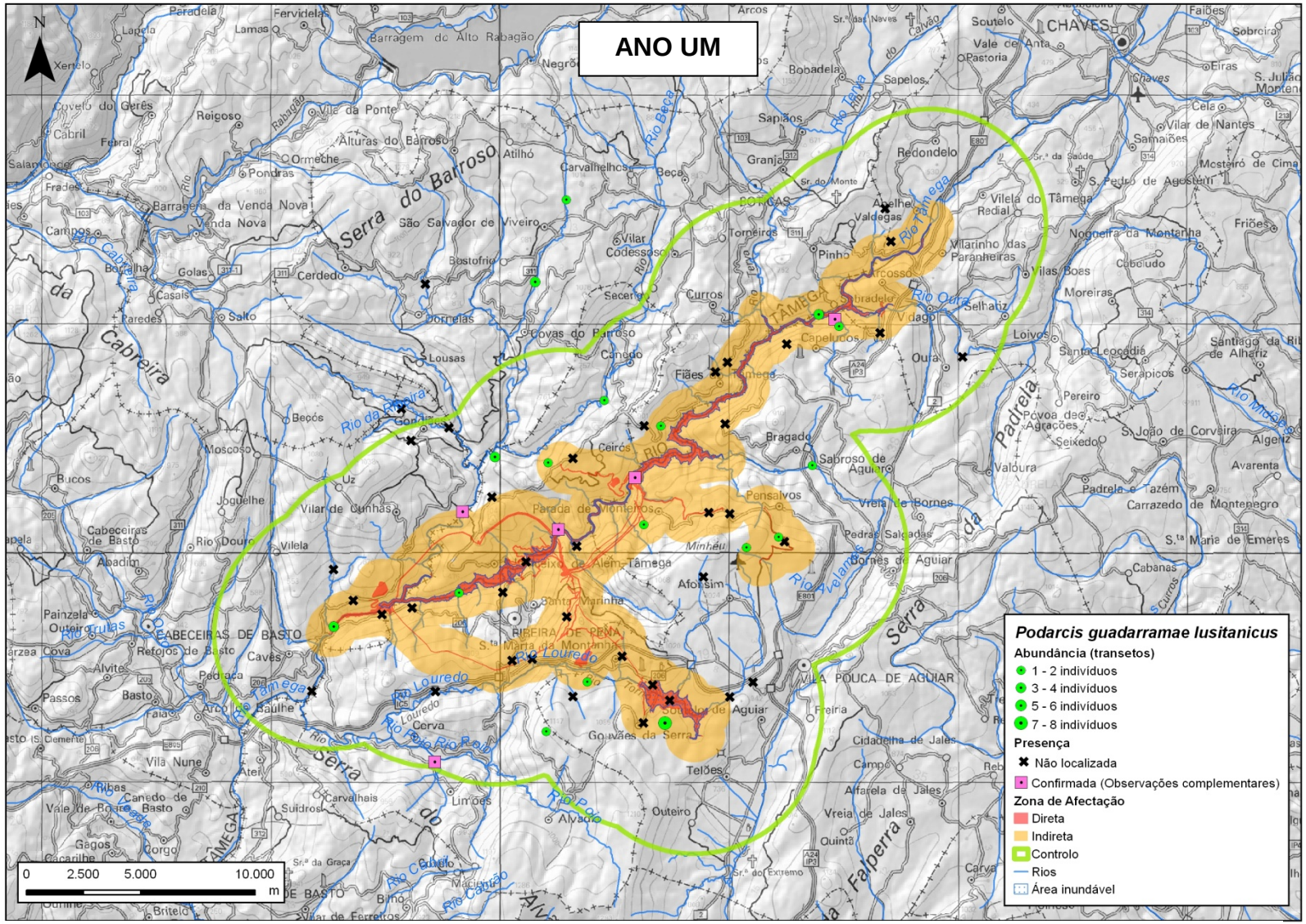
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	608258	4597425	1
1	606571	4612270	1

Observações adicionais de *Podarcis bocagei* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Lagartixa-ibérica (*Podarcis guadarramae lusitanicus*)	

FOTOS E MAPA


ANO ZERO
Podarcis hispanica
Abundância (transectos)
1 - 2 indivíduos
3 - 4 indivíduos
5 - 6 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000 m

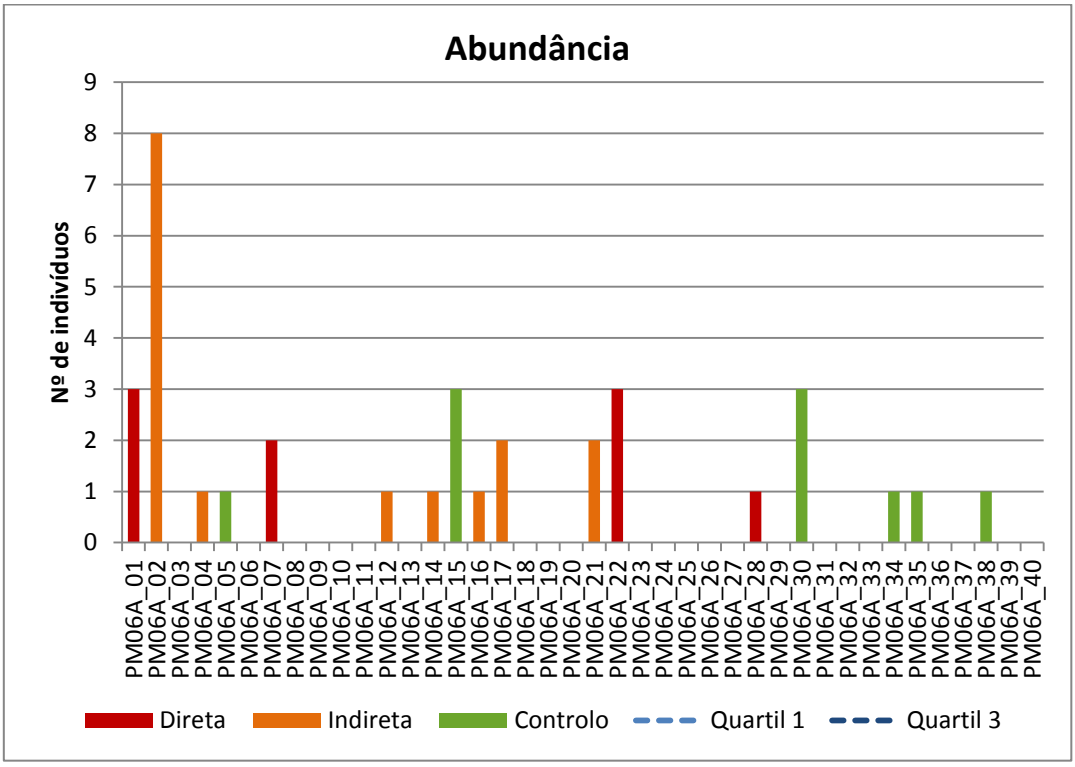


Entre os trabalhos correspondentes ao ano 0 e ano 1 a espécie *Podarcis hispanica* passou a denominar-se *Podarcis guadarramae lusitanicus.*

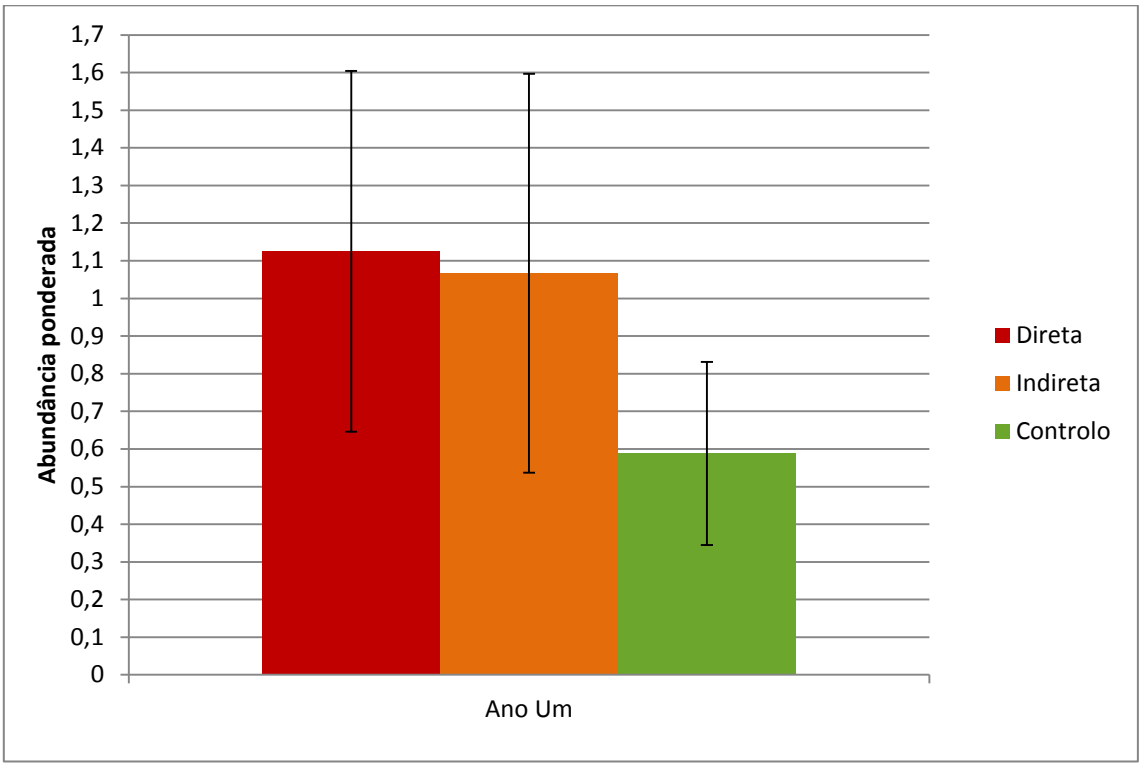
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				5	3	-
PM06A_02				3	2	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				2	0	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				2	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				1	1	-
PM06A_15				2	0	-
PM06A_16				0	0	-
PM06A_17				1	1	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				2	1	-
PM06A_22				1	0	-
PM06A_23				0	0	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				1	0	-
PM06A_26				0	0	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				1	1	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	1	-
PM06A_31				1	0	-
PM06A_32				0	0	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				1	0	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				1	0	-
PM06A_37				4	0	-
PM06A_38				2	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				5	0	-

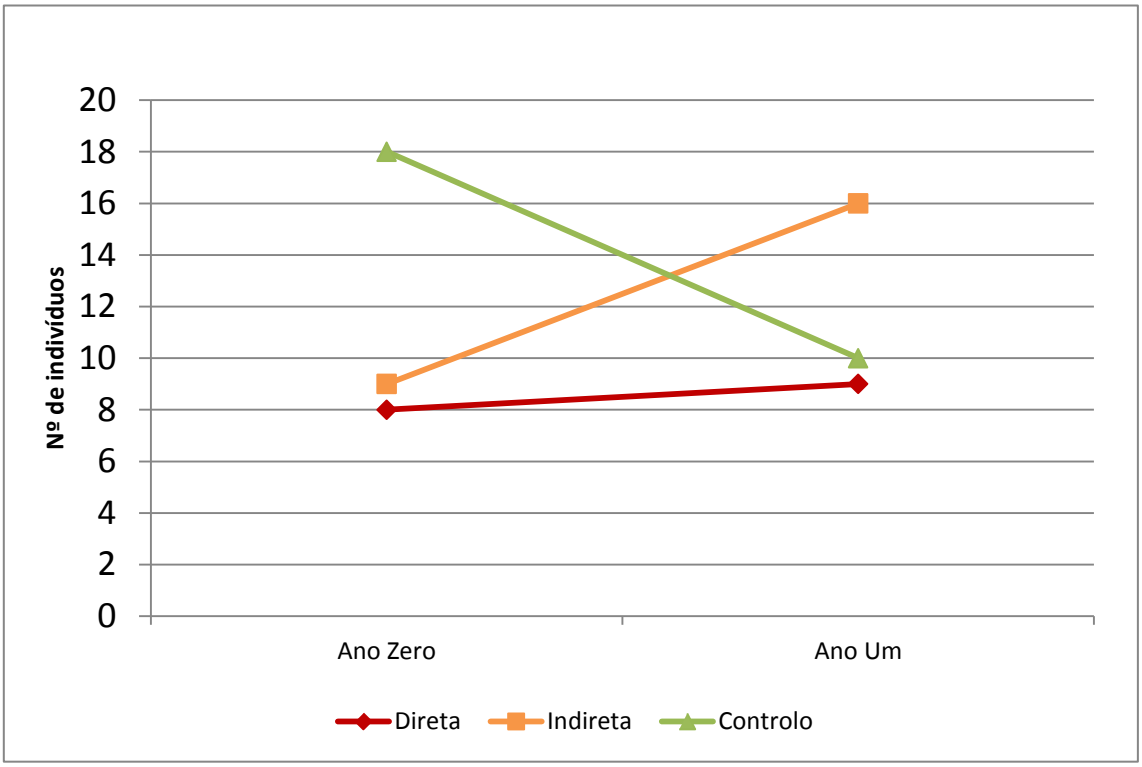
Abundância da espécie *Podarcis guadarramae lusitanicus* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Podarcis guadarramae lusitanicus* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Podarcis guadarramae lusitanicus* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Podarcis guadarramae lusitanica* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

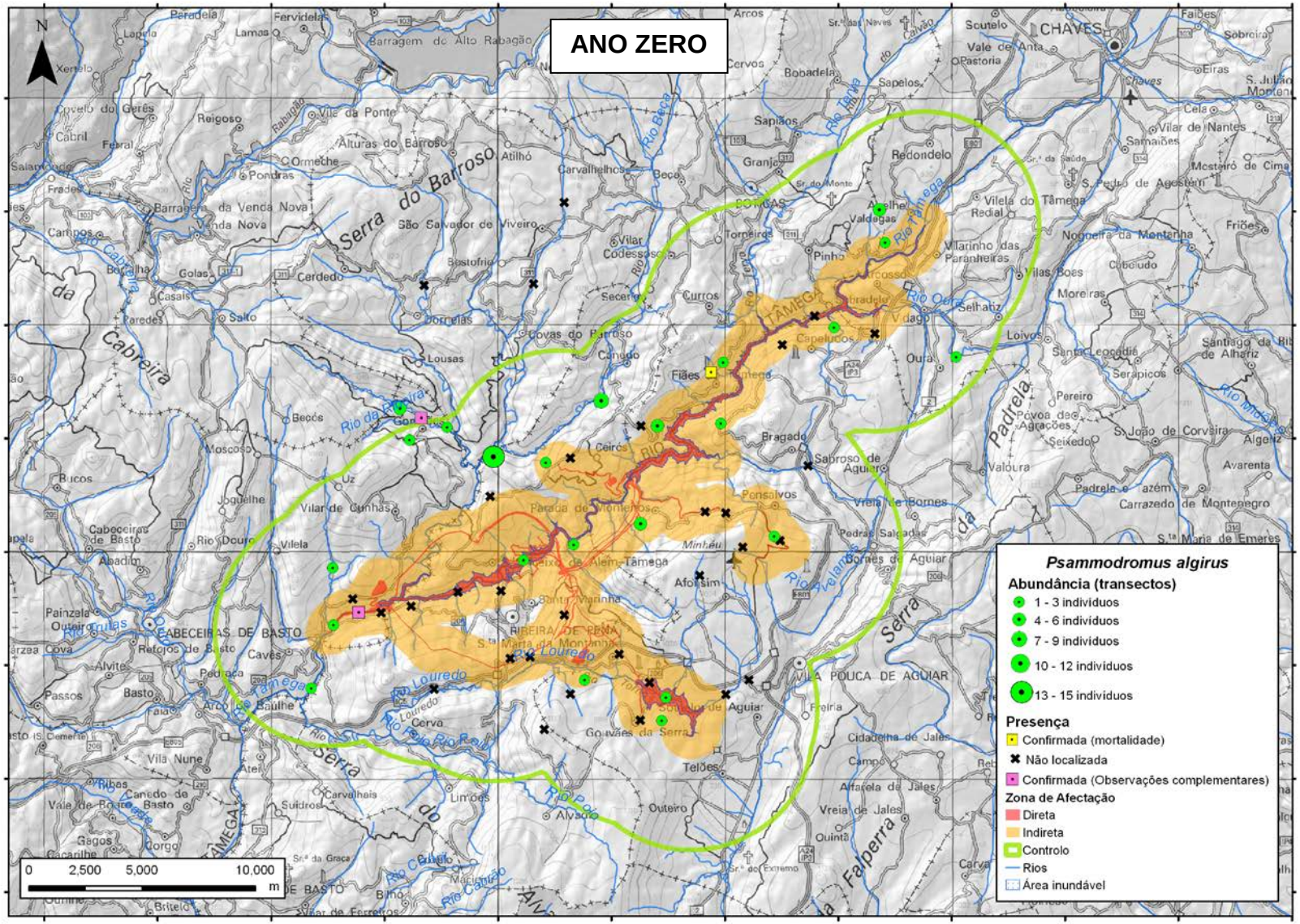
PM06	Observaçãos complementares

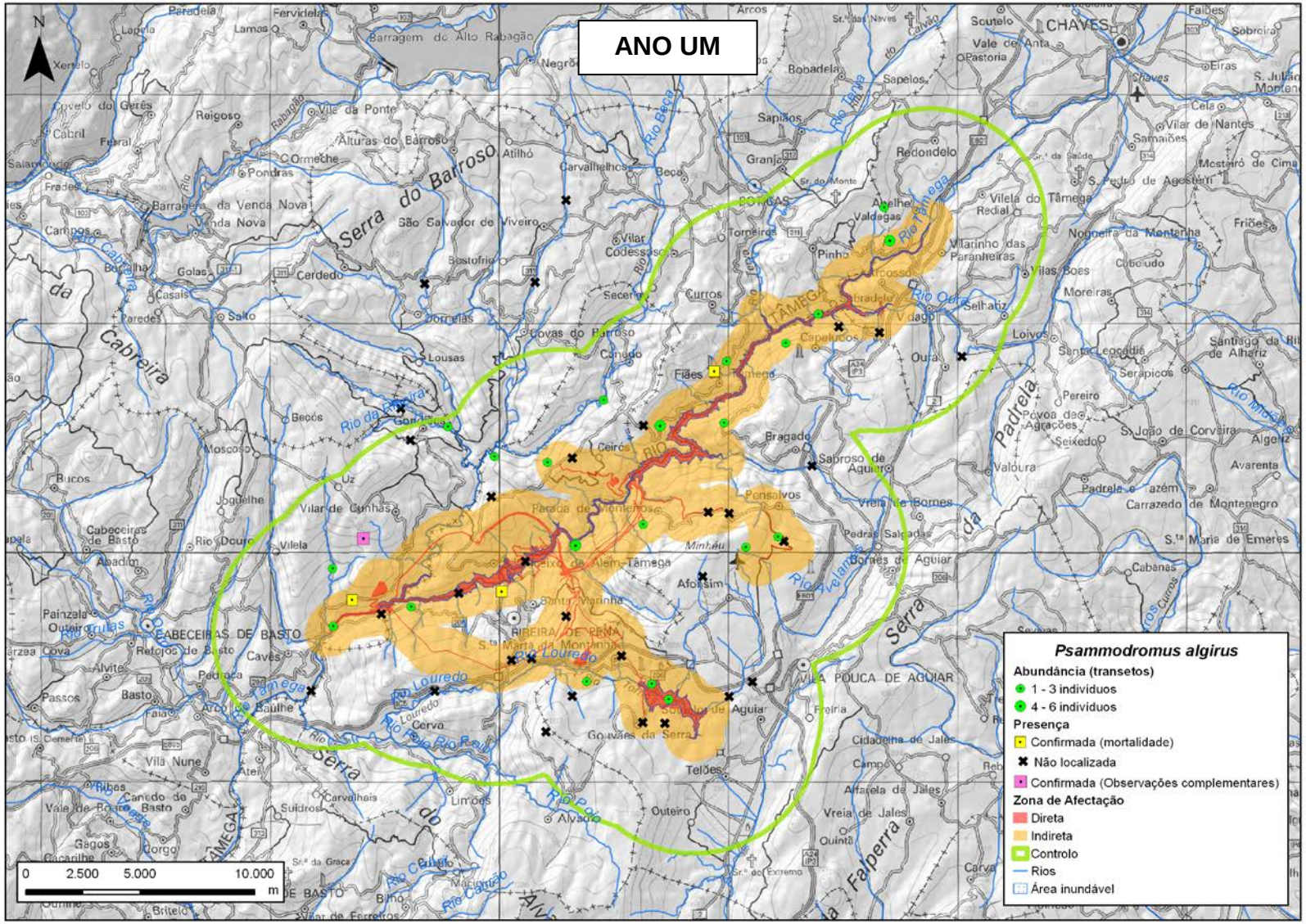
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	598413	4601886	2
0	598150	4605143	1
0	598605	4598461	1
0	596934	4593887	2
0	599708	4612588	1
0	600020	4604584	1
0	593079	4597185	1
1	605912	4603291	1
1	598377	4801801	2
1	597165	4590864	1
1	602561	4601017	1
1	614645	4610220	1
1	592024	4593727	1

Observações adicionais de *Podarcis guadarramae lusitanicus* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Lagartixa-do-mato (*Psammodromus algirus*)	

FOTOS E MAPA

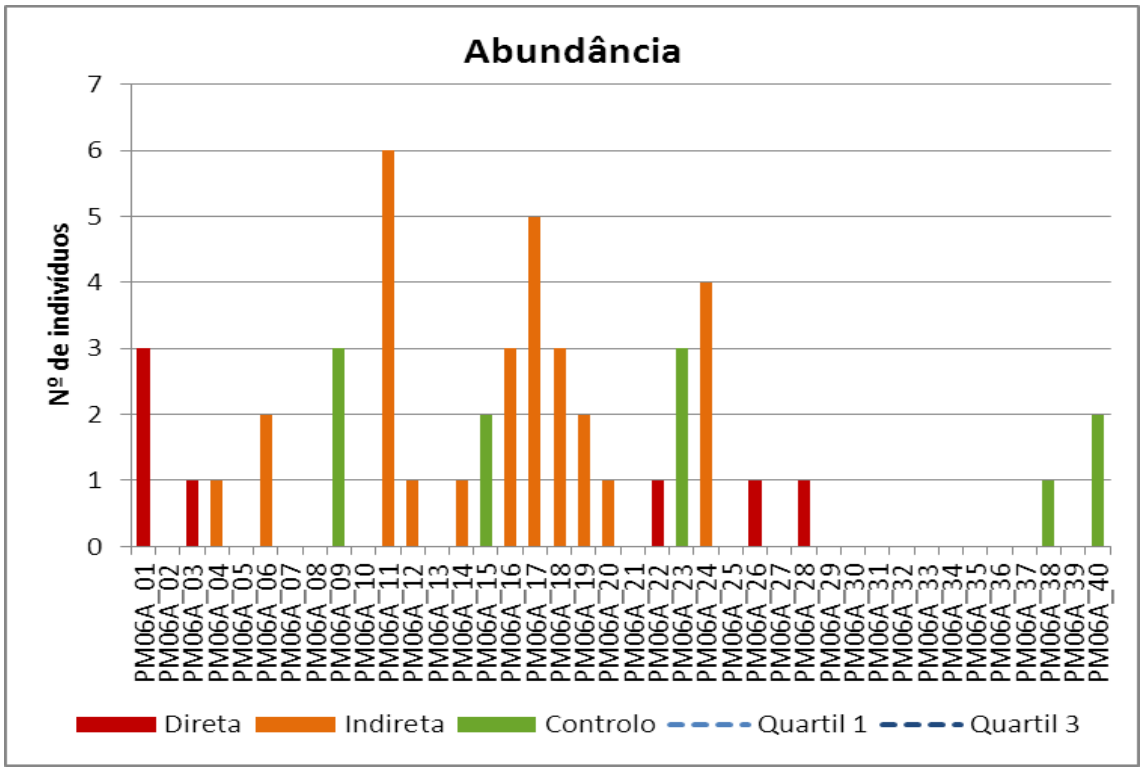

ANO ZERO
Psammodromus algirus
Abundância (transectos)
1 - 3 indivíduos
4 - 6 indivíduos
7 - 9 indivíduos
10 - 12 indivíduos
13 - 15 indivíduos
Presença
Confirmada (mortalidade)
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2,500 5,000 10,000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra do Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Ouro
Rio Cávado


ANO UM
Psammodromus algirus
Abundância (transetos)
1 - 3 indivíduos
4 - 6 indivíduos
Presença
Confirmada (mortalidade)
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Olo
Rio Oura
Rio Cávado

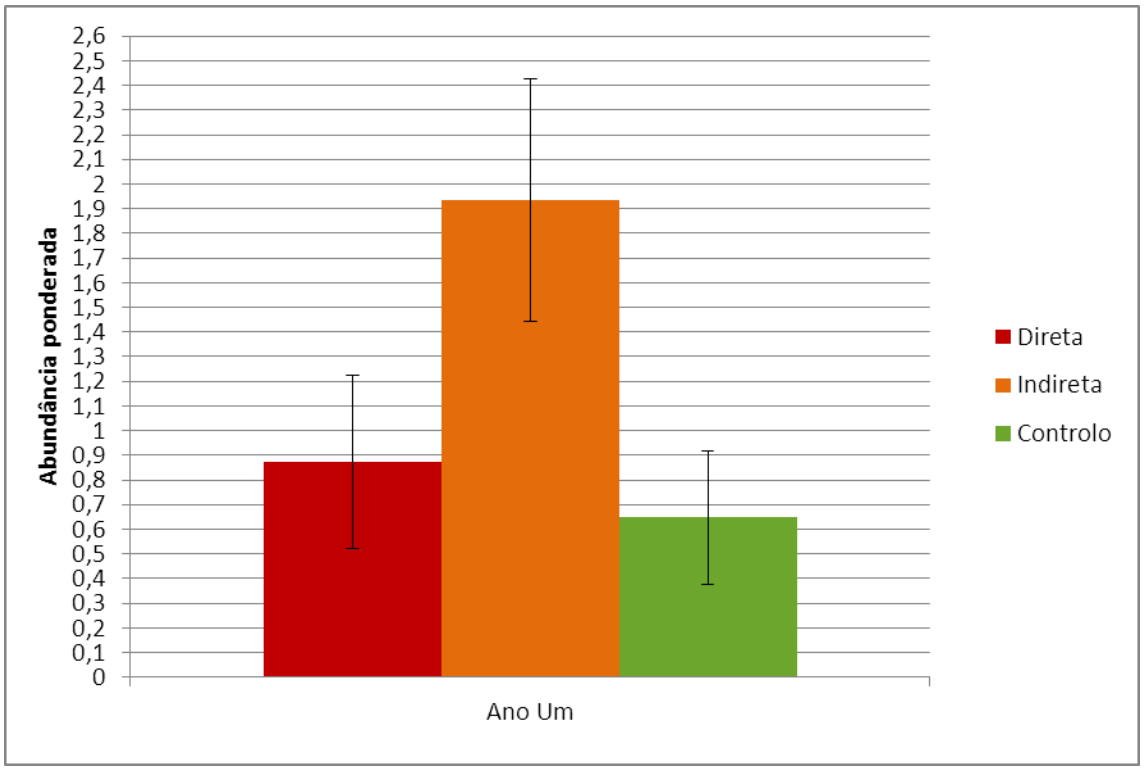
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				2	3	-
PM06A_02				2	0	-
PM06A_03				0	1	-
PM06A_04				2	1	-
PM06A_05				0	0	-
PM06A_06				0	2	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				5	0	-
PM06A_09				1	3	-
PM06A_10				1	0	-
PM06A_11				3	6	-
PM06A_12				4	1	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				0	1	-
PM06A_15				13	2	-
PM06A_16				3	3	-
PM06A_17				6	5	-
PM06A_18				3	3	-
PM06A_19				3	2	-
PM06A_20				0	1	-
PM06A_21				2	0	-
PM06A_22				0	1	-
PM06A_23				4	3	-
PM06A_24				3	4	-
PM06A_25				3	0	-
PM06A_26				1	1	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				1	1	-
PM06A_29				0	3	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	1	-
PM06A_32				0	1	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	2	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				3	0	-
PM06A_37				0	3	-
PM06A_38				8	0	-
PM06A_39				1	6	-
PM06A_40				1	1	-

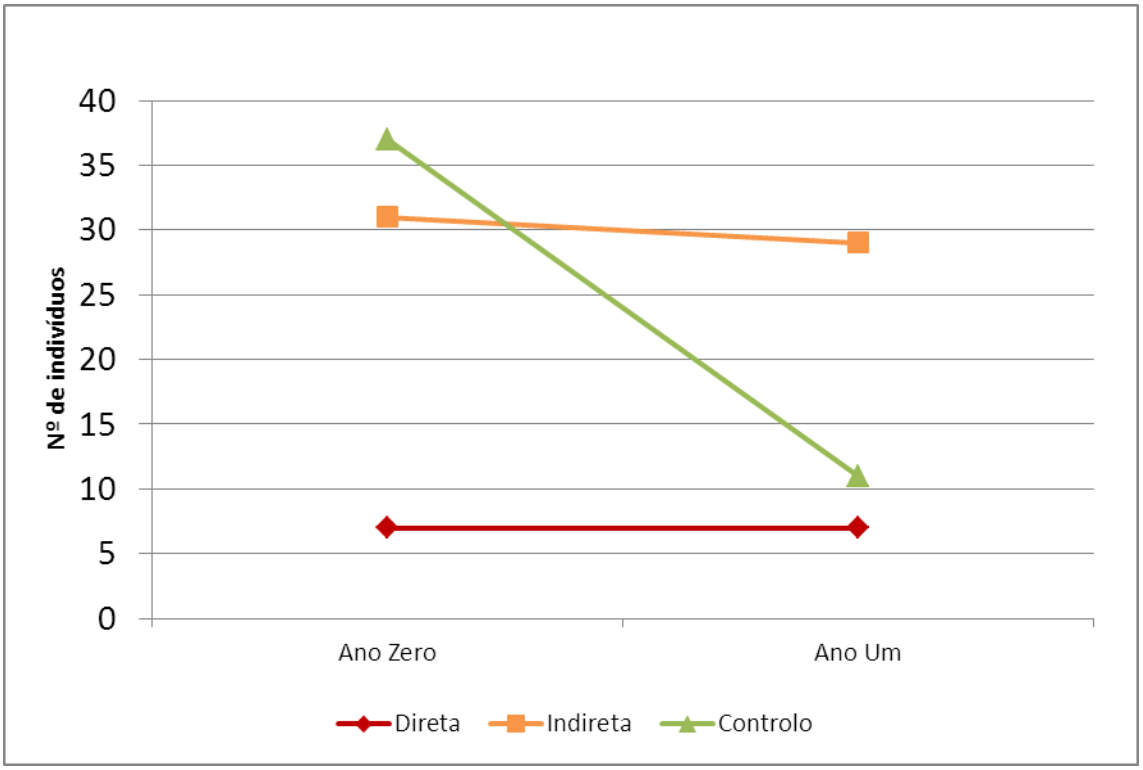
Abundância da espécie *Psammodromus algirus* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Psammodromus algirus* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Psammodromus algirus* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



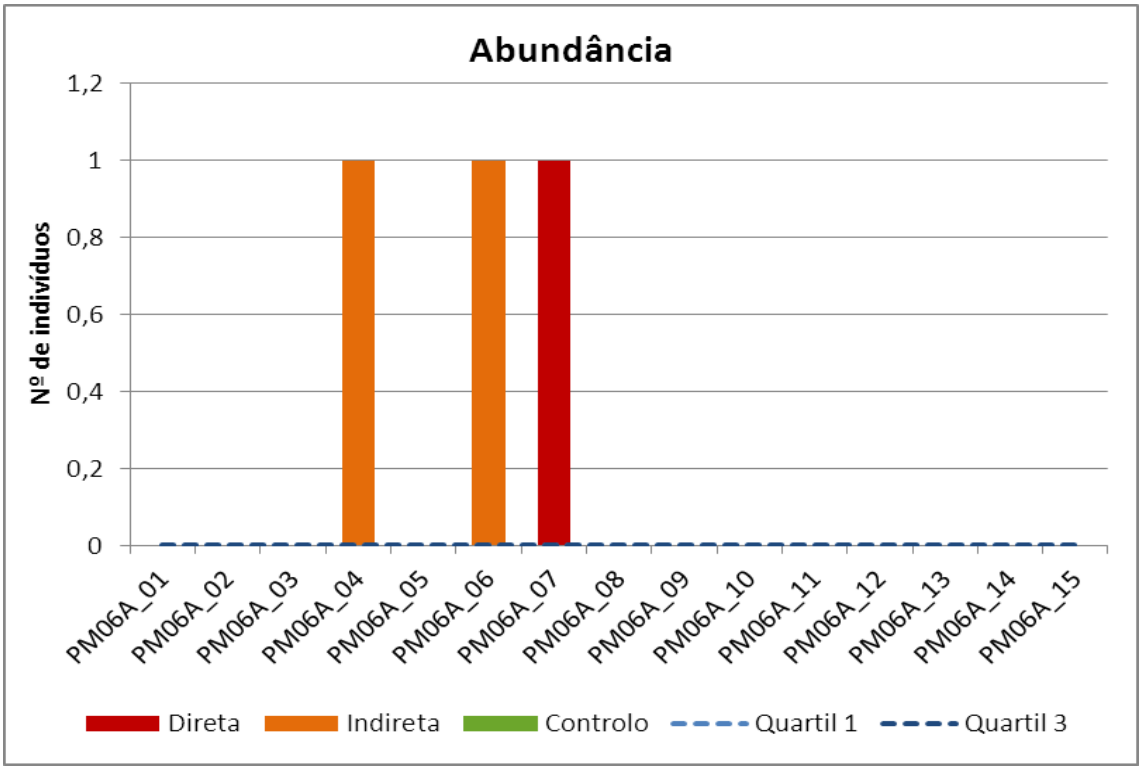
Abundância da espécie *Psammodromus algirus* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

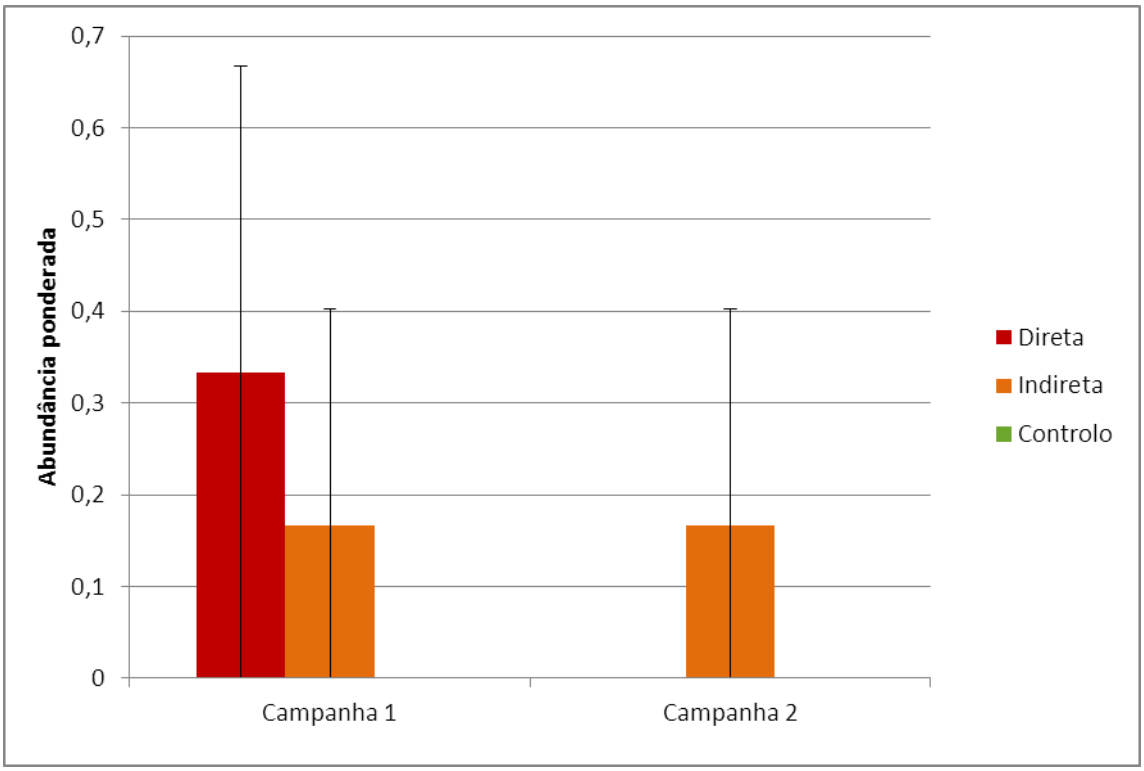
Ponto	Abundância			
	Afecção	Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06C_01		0	0	-
PM06C_02		0	0	-
PM06C_03		0	1	-
PM06C_04		1	1	-
PM06C_05		0	1	-
PM06C_06		0	1	-
PM06C_07		0	1	-
PM06C_08		0	0	-
PM06C_09		0	0	-
PM06C_10		0	0	-
PM06C_11		0	0	-
PM06C_12		0	0	-
PM06C_13		0	0	-
PM06C_14		0	0	-
PM06C_15		0	0	-

Abundância da espécie *Psammodromus algirus* nos transetos de mortalidade. Áreas de afectação:

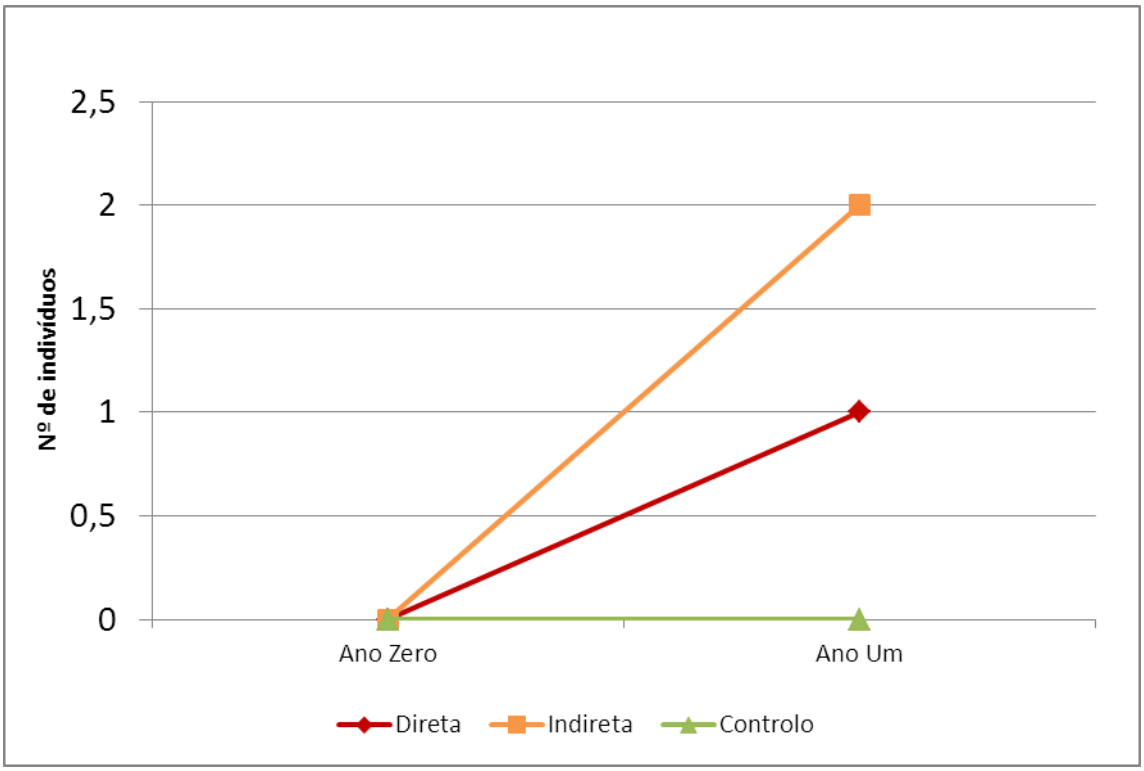
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Psammodromus algirus* em cada transeto de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Psammodromus algirus* localizada no total dos transetos de mortalidade, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Psammodromus algirus* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

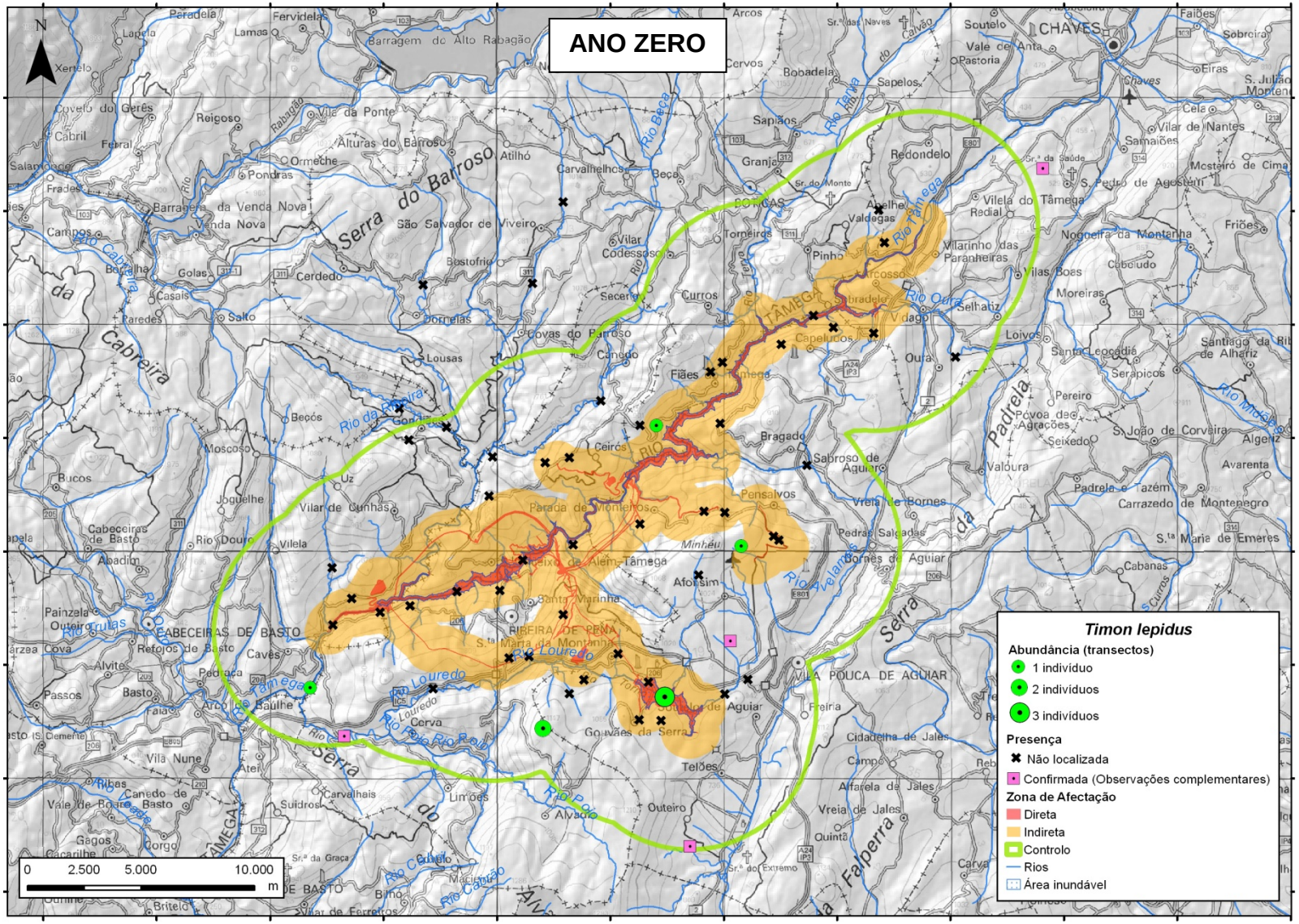
PM06	Observaçãos complementares

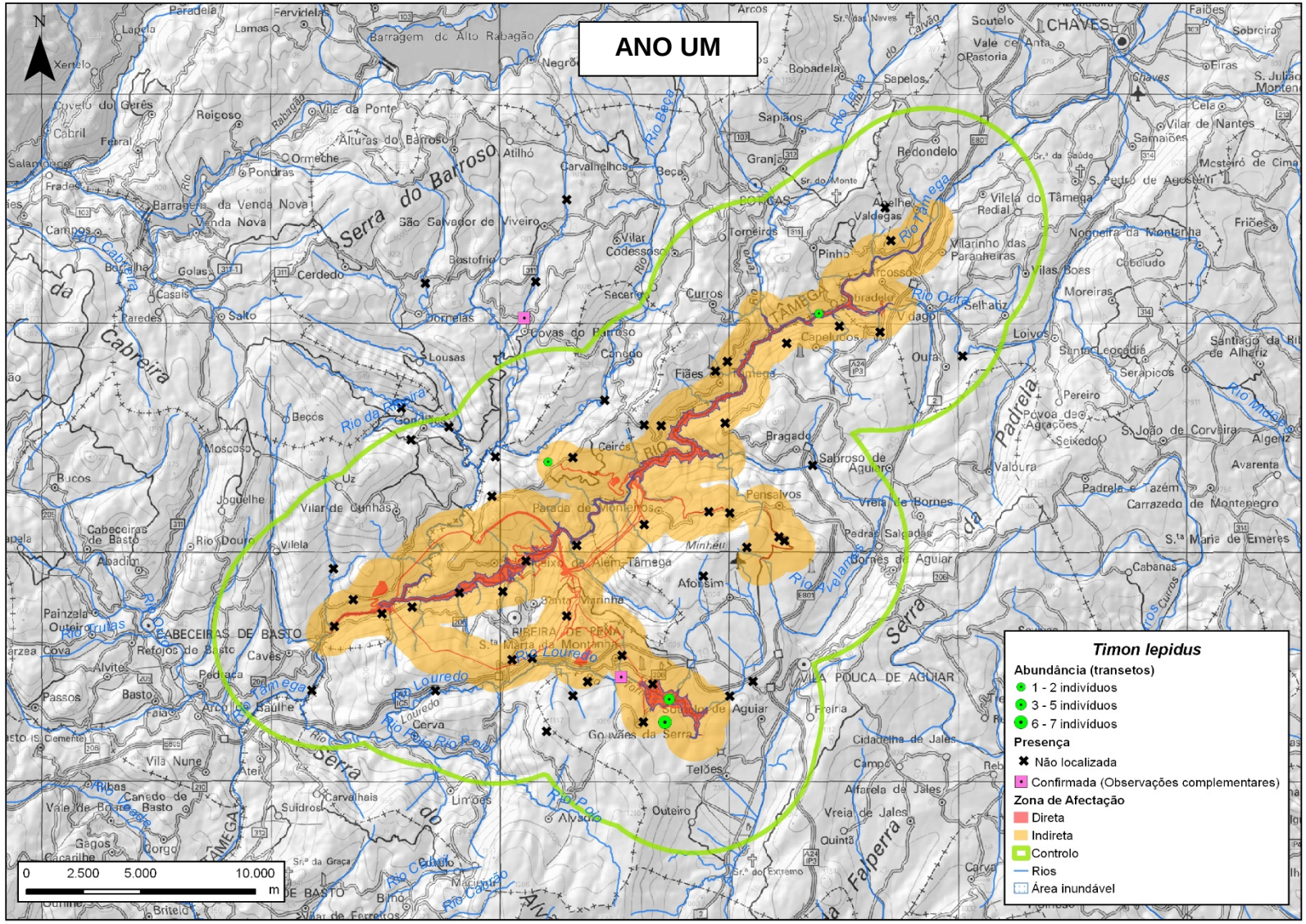
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	596612	4605889	1
0	593858	4597331	1
1	594069	4600621	1
1	601164	4599604	1

Observações adicionais de *Psammodromus algirus* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS
Sardão (*Timon lepidus*)	

FOTOS E MAPA

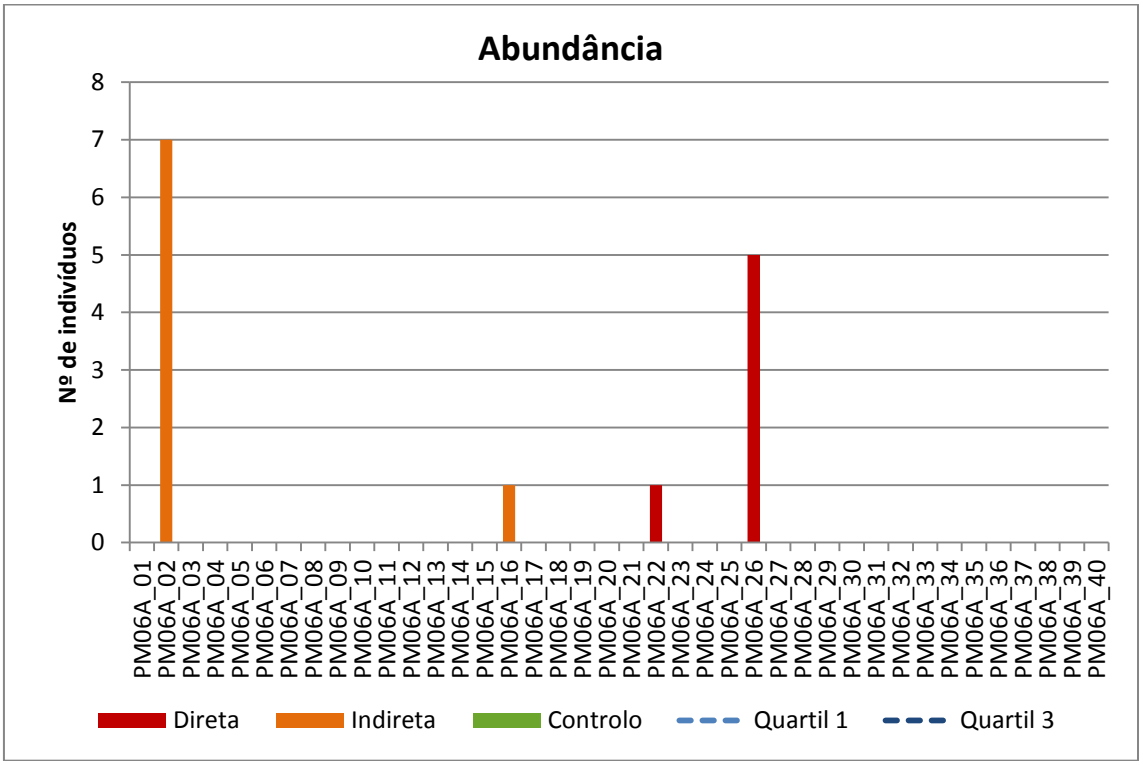

ANO ZERO
Timon lepidus
Abundância (transectos)
1 indivíduo
2 indivíduos
3 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m


ANO UM
Timon lepidus
Abundância (transetos)
1 - 2 indivíduos
3 - 5 indivíduos
6 - 7 indivíduos
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
CABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Beça
Rio Terva
Rio Zelamas
Rio Cabril
Rio Douro
Rio Rabagão
Rio Pelhe
Rio Cabrão
Rio Minho
Rio Ribeira
Rio Pelo
Rio Cavalo
Rio Ferreira
Rio Cabeça
Rio Curros
Rio Ferreira
Rio Tuelas
Rio Lessa
Rio Ferreira
Rio Ferreira
Rio Ferreira

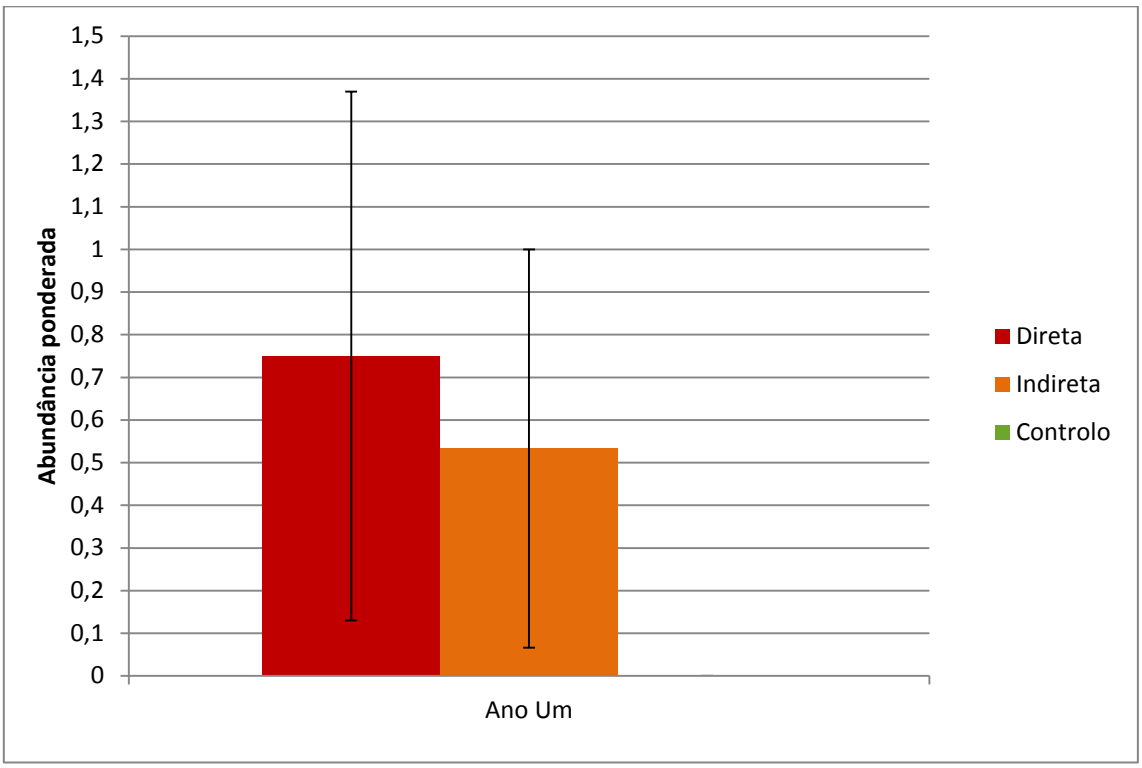
PM06A	Transetos

Ponto	Abundância					
	Afecção			Ano zero	Ano um	Ano dois
PM06A_01				0	0	-
PM06A_02				0	7	-
PM06A_03				0	0	-
PM06A_04				0	0	-
PM06A_05				2	0	-
PM06A_06				0	0	-
PM06A_07				0	0	-
PM06A_08				0	0	-
PM06A_09				0	0	-
PM06A_10				0	0	-
PM06A_11				0	0	-
PM06A_12				0	0	-
PM06A_13				0	0	-
PM06A_14				1	0	-
PM06A_15				0	0	-
PM06A_16				0	1	-
PM06A_17				1	0	-
PM06A_18				0	0	-
PM06A_19				0	0	-
PM06A_20				0	0	-
PM06A_21				0	0	-
PM06A_22				0	1	-
PM06A_23				0	0	-
PM06A_24				0	0	-
PM06A_25				0	0	-
PM06A_26				3	5	-
PM06A_27				0	0	-
PM06A_28				0	0	-
PM06A_29				0	0	-
PM06A_30				0	0	-
PM06A_31				0	0	-
PM06A_32				0	0	-
PM06A_33				0	0	-
PM06A_34				0	0	-
PM06A_35				0	0	-
PM06A_36				1	0	-
PM06A_37				0	0	-
PM06A_38				0	0	-
PM06A_39				0	0	-
PM06A_40				0	0	-

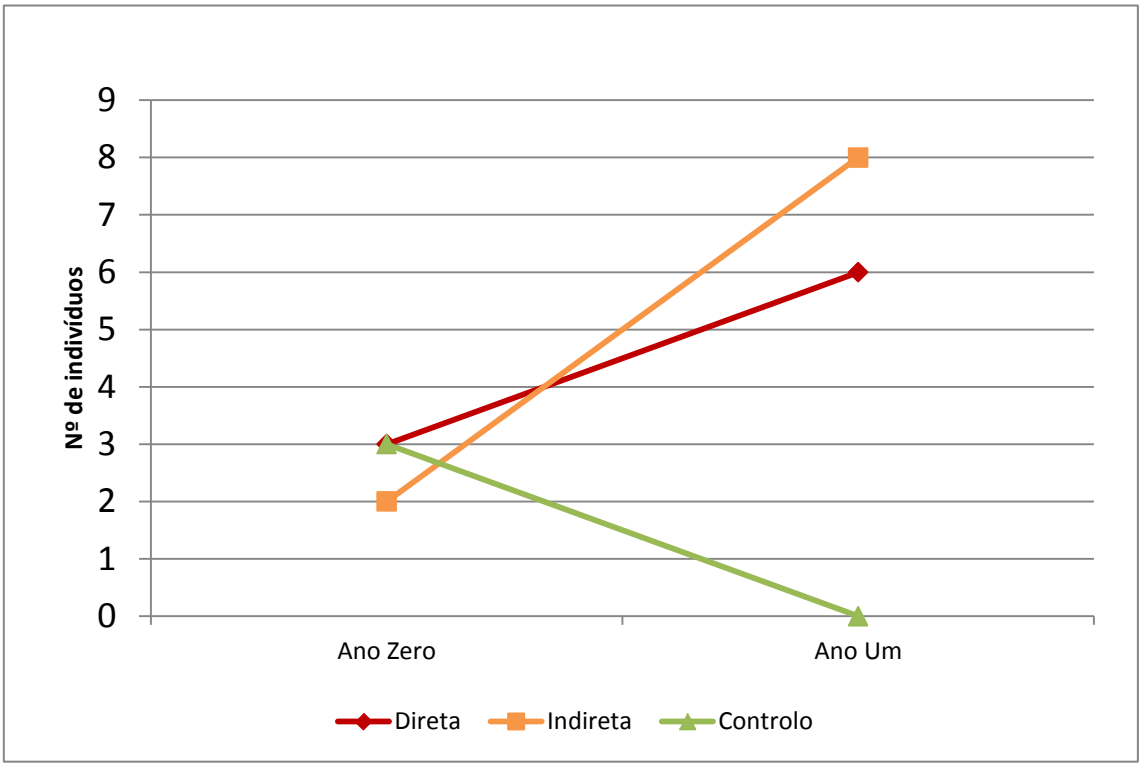
Abundância da espécie *Timon lepidus* nos transetos. Áreas de afectação:
Direta Indireta Controlo



Nº de indivíduos da espécie *Timon lepidus* em cada transeto, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância ponderada da espécie *Timon lepidus* localizada no total dos transetos, dependendo das diferentes áreas de afectação.



Abundância da espécie *Timon lepidus* ao longo dos distintos anos de amostragem, dependendo das diferentes áreas de afectação.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06	Observaçãos complementares

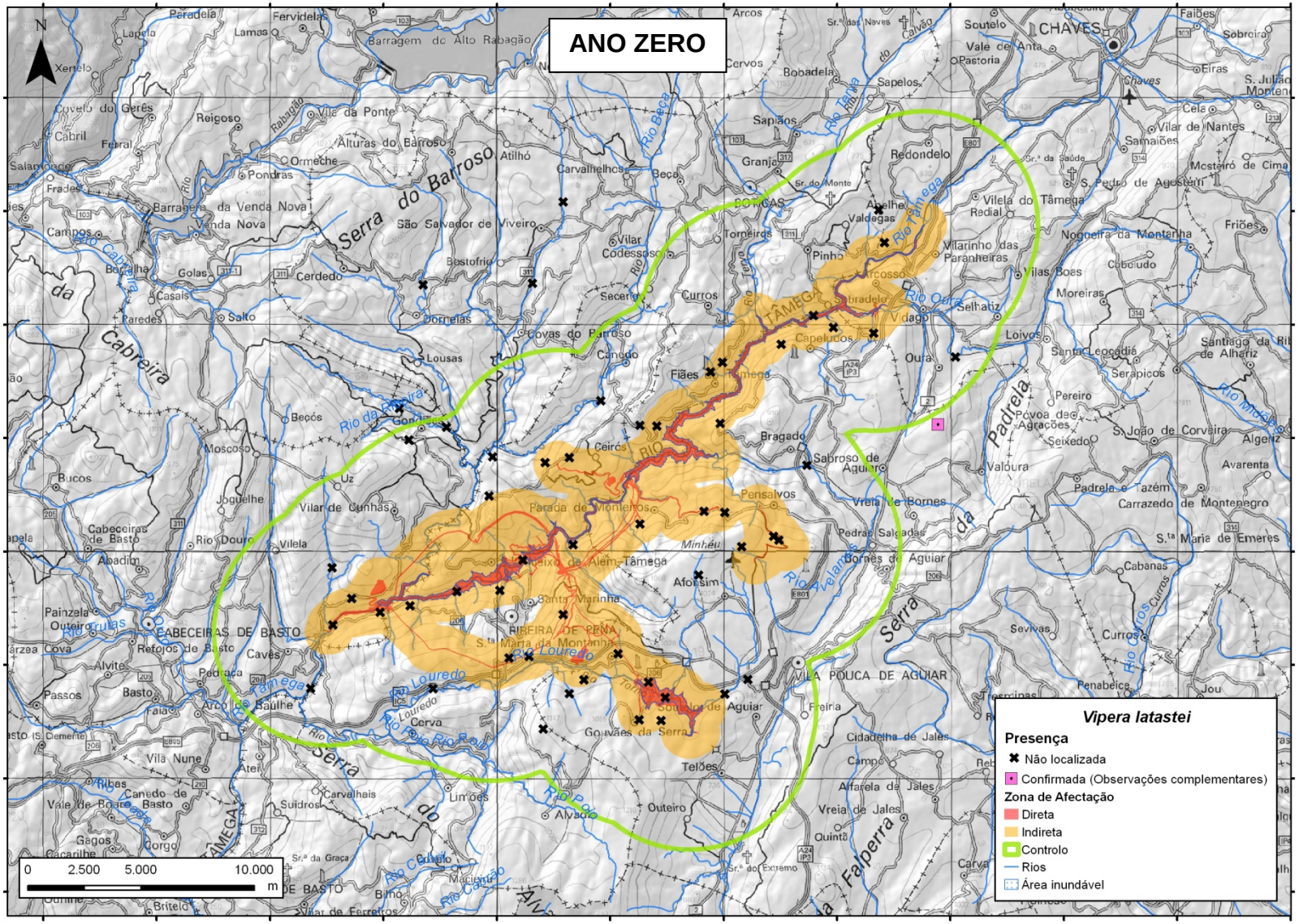
Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	624076	4616878	1
0	608519	4586999	1
0	610298	4596041	1
0	593264	4591852	1
1	601063	4610233	1
1	605297	4594542	1
1	608102	4593281	3
1	608102	4593281	4
1	608102	4593281	2
1	608610	4592472	1

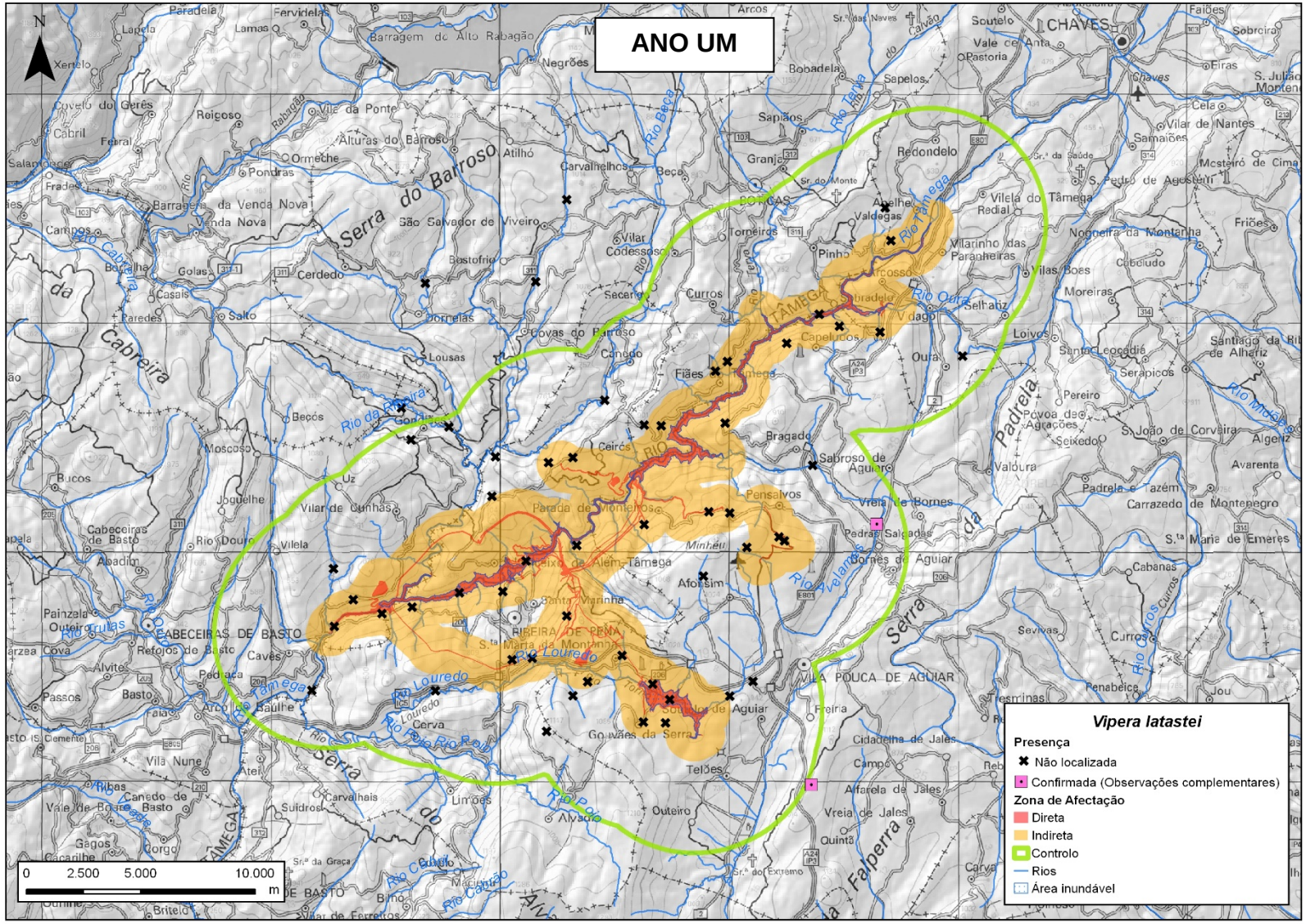
Observações adicionais de *Timon lepidus* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.

PM06	PLANO DE MONITORIZAÇÃO DOS RÉPTEIS

Víbora hocicuda (*Vipera latastei*)

FOTOS E MAPA


ANO ZERO
Vipera latastei
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m


ANO UM
Vipera latastei
Presença
Não localizada
Confirmada (Observações complementares)
Zona de Afectação
Direta
Indireta
Controlo
Rios
Área inundável
0 2.500 5.000 10.000 m
CHAVES
VILA POUCA DE AGUIAR
ABECEIRAS DE BASTO
RIBEIRA DE PENA
Serra do Barroso
Serra da Cabreira
Serra da Padrela
Serra da Falperra
Rio Tâmega
Rio Louredo
Rio Oura
Rio Cabril
Rio Douro
Rio Ribeira
Rio Beça
Rio Tinha
Rio Zelamas
Rio Pelo
Rio Cabrão
Rio Mouro
Rio Curros
Rio Ribeira
Rio Cabreira
Rio Tinhas
Rio Lesa
Rio Cabril
Rio Cabrão
Parada de Monteiros
Pensalvos
Minhéu
Ceirós
Bragado
Sabroso de Aguiar
Vreia de Bornes
Pedras Salgadas
Bornes de Aguiar
Afonsim
Santa Marinha
Soutelo de Aguiar
Gouvães da Serra
Telões
Outeiro
Alvado
Limões
Carvalhais
Suidros
Cerva
Vila Nune
Canedo de Basto
Vale de Bornes
Gagos
Cacarilhe
Gorgo
Briteiro
Vilar de Ferreiros
Paradela
Fervidela
Lamas
Barragem de Alto Rabagão
Negrões
Arcos
Soutelo
Vale de Anta
Pastoria
Bobadela
Sapelos
Sapiãos
Granja
Redondelo
Aldelhe
Valdegas
Pinho
Arcosso
Torneiros
Curros
Vilar Codessoso
Covas do Barroso
Canedo
Fiães
Oura
Selhariz
Loivos
Santa Leocadia
Serapicos
Pereiro
Povoa de Agraços
Seixedo
Valoura
Avarenta
Carrazedo de Montenegro
S.ta Maria de Emeres
Cabanas
Sevivas
Penabeice
Freiria
Cidadelha de Jales
Campo
Alfarela de Jales
Vreia de Jales
Quinta
Tresminas
Jou
Reigoso
Alturas do Barroso
Ormeche
Pontras
Vila da Ponte
Atilhó
Carvalhelhos
Beça
Barragem da Venda Nova
Venda Nova
São Salvador de Viveiro
Bostofrio
Cerdedo
Golas
Casais
Salto
Paredes
Dornelas
Lousas
Becos
Moscoso
Uz
Vilar de Cunhas
Joguelhe
Vilela
Rio Douro
Cabeceiras de Basto
Abadim
Bucos
Painzela
Outeiro
Refojos de Basto
Cavês
Alvite
Passos
Basto
Arcozelo
Baulhe
Pedraça
Vila Nova
Atei
Ribas
Vilar de Ferreiros
Vila Verde
Vila Pouca de Aguiar
Vila Real
Vilela do Tâmega
Redial
Vilarinho das Paranheiras
Nogueira da Montanha
Friões
Vilas Boas
Moreiras
Cobeiudo
Santiago da Ribeira de Alhariz
Algeriz
Sr.ª das Neves
Sr.ª da Saúde
Sr. do Monte
Sr.ª do Extremo
Sr.ª da Graça
Faiões
Sobreira
Firas
S. Julião Monten
Cela
Vilar de Nantes
Samaiões
Mosteiró de Cima
S. Pedro de Agostem
Frades
Campos
Salamonde
Cabril
Feral
Covelo do Gerês
Xertelo
Lapela
Paradela
Rio Tâmega
Rio Oura
Rio Ribeira
Rio Beça
Rio Tinha
Rio Zelamas
Rio Pelo
Rio Louredo
Rio Cabrão
Rio Mouro
Rio Curros
Rio Ribeira
Rio Cabreira
Rio Tinhas
Rio Lesa
Rio Cabril
Rio Douro
Rio Cabrão

PM06A	Transetos

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06C	Transetos de mortalidade

Nesta actividade não surgiram registos da espécie.

PM06	Observaçãos complementares

Ano	X-UTM	Y-UTM	Nº indivíduos
0	619456	4605599	1
1	613610	4589830	1
1	616474	4601227	1

Observações adicionais de *Vipera latastei* no ano zero e ano um de monitorização. Todas las UTM en huso 29, *datum* WGS84.