


A N E X O 3

FICHAS DE CAMPO

Frente e verso da ficha de campo utilizada na actividade de monitorização

Identificação		Condições meteorológicas		
Linha _____ Sinalização presente: Balizagem _____ BFD _____ Troço _____ Data _____ Hora (início) _____ (final) _____ Observadores _____		Nebulosidade <input type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100% <input type="checkbox"/>		
		Pluviosidade <input type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>		
		Vento <input type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>		
Caracterização física		Cobertura vegetal no troço		
Ao longo do troço _____ _____ _____ Matriz envolvente _____ _____ Afloramentos rochosos Presentes <input type="checkbox"/> Ausentes <input type="checkbox"/>		Estrato herbáceo <input type="checkbox"/> 0-30% <input type="checkbox"/> 30-60% <input type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>		
		Estrato arbustivo <input type="checkbox"/> 0-30% <input type="checkbox"/> 30-60% <input type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>		
		Estrato arbóreo <input type="checkbox"/> 0-30% <input type="checkbox"/> 30-60% <input type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>		

Identificação (espécie, sexo, idade)	Localização		Forma dos Vestígios			Causa de morte			Estado de decomposição				Habitat no local	Dist. à linha (m)	Dist. ao apoio (m)
	GPS	coord	CI	P	O	C	E	D	I	II	III	IV			

Notas e desenhos:




Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Fichas de campo utilizadas nos factores de correcção (detectabilidade e remoção por necrófagos)

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores

Linha: _____ Troço: _____




Colocação					Data: _____				
Amostra	Modelo	Tamanho aprox. do modelo (cm)	Habitat no local	Altura máx. do coberto vegetal No local (cm)	Localização			Fotos	

Notas:

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores

Linha: _____ Troço: _____



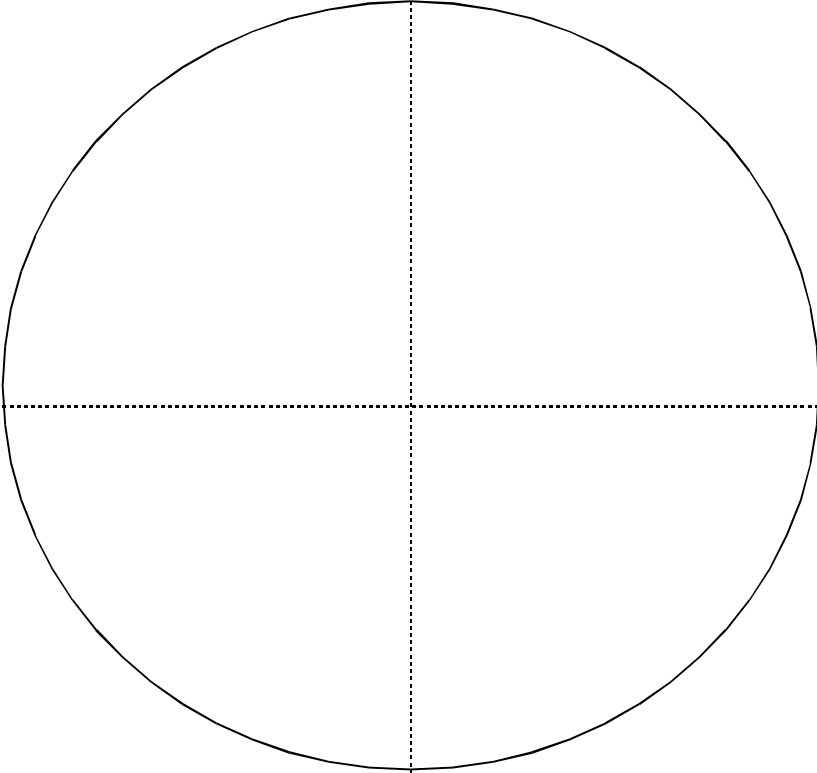
Detectabilidade					Data: _____				
Nº Reg.	Modelo	Estado do modelo	Habitat no local	Localização			Fotos associadas		

Remoção por Necrófagos					Data: _____				
Amostra	Estado		Área de Ocupação (m²)	Habitat no local		Fotos associadas			

Ficha de campo utilizada para a determinação de abundâncias

Linha _____
Monitorização da Avifauna

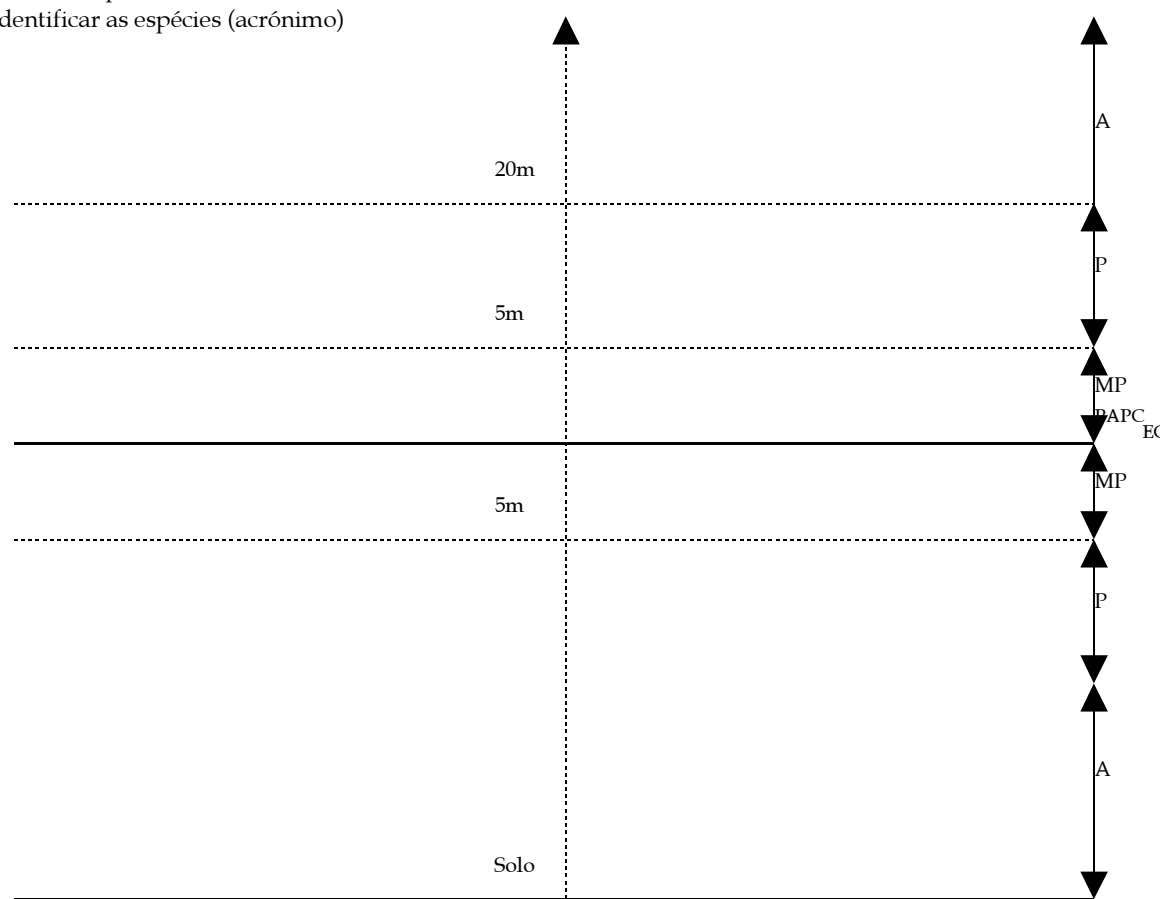
Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita:	Ponto: _____	Hora de início _____:_____
		Hora de fim _____:_____
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt.: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:		
Notas:	Observadores: _____ _____	

Ficha de campo utilizada para registar a frequência de passagem sobre a linha

Linha _____

Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem							
Data da visita: _____ Vão: _____	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> Neb. Ø 0-25% 25-50% 50-75% 75-100% </td> <td style="padding: 2px;"> Hora de início _____:____ </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> Pluv. Ø chuviscos' chuva' chuva forte' </td> <td style="padding: 2px;"> Hora de fim _____:____ </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> Vento Ø fraco' moderado' forte' </td> <td></td> </tr> </table>	Neb. Ø 0-25% 25-50% 50-75% 75-100%	Hora de início _____:____	Pluv. Ø chuviscos' chuva' chuva forte'	Hora de fim _____:____	Vento Ø fraco' moderado' forte'	
Neb. Ø 0-25% 25-50% 50-75% 75-100%	Hora de início _____:____						
Pluv. Ø chuviscos' chuva' chuva forte'	Hora de fim _____:____						
Vento Ø fraco' moderado' forte'							
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt.: _____							
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Identificar as espécies (acrónimo)</p> <div style="text-align: center;">  </div>							
<p>Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo; EC - Entre os cabos; PA - Pousos no apoio; PC - Pousos nos cabos e condutores.</p>							
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:							
Notas:	Observadores: _____ _____ _____						

Notas e desenhos:

⊗ Possível produção
+ ave doméstica

	GPS AGR1	GPS
P17 (18)	587303E 4594538N 585m	WPT066 29587303E 4511536N 530m
P18 (19)	(n chegamas ao P18)	WPT067

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão O - Outras	Sinalização: B - balizagem para aeronaves EP - espirais "espanta - pássaros"	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	--	--

Notas e desenhos:

	GPS AORI	GPS BUS
P20(21)	587874E 4513064N 425m	WPT064 29587949E 4513037N 368m
P21(22)	587935E 4513268N 422m	WPT065 29587936E 4513294N 374m

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão O - Outras	Sinalização: B - balizagem para aeronaves EP - espirais "espanta - pássaros"	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:

	GPS ABRI	GPS SUS	
P ₄₀ (41)	591145E 4521152N 652m	WPT 059 29591151E 4521156N 596m	INÍCIO → WPT 060 29591067E 4521000N 607m <hr/> 591066E 4521040N 650m
P ₄₁ (42)	591486E 4521485N 656m	WPT 061 29591487E 4521499N 599m	
P ₄₂ (43)	591826E 4521814N 709m	WPT 062 29591784E 4521835N 600m	
P ₄₃ (44)	592139E 4522108N 682m	WPT 063 29591825E 4521788N 635m	

- Rapina sobre a linha
 - Dendroica major
 - Corvus corone

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão O - Outras	Sinalização: B - balizagem para aeronaves EP - espirais "espanta - pássaros"	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:

- *Pernis apivorus* (♀ e ♂)

	GPS AGR	GPS SUS
P57(58)		WPT059
P56(57)	593671E 4527679N 620m	WPT056 29595177E 4530564N 828m
P55(56)	593618E 4527190N 640m	WPT057 29593626E 4527168N 533m
P54(55)	593575E 4526799N 637m	WPT058 29593579E 4526805N 581m

Códigos de preenchimento:

Idade:

Juv - juvenil
IM - imaturo
Ad - adulto

Causa de morte:

E - Electrocussão
C - Colisão
O - Outras

Sinalização:

B - balizagem para aeronaves
EP - espirais "espanta -
pássaros"

Estado de decomposição:

I - sem sinais de decomposição
II - larvas em desenvolvimento
III - tecido ósseo exposto
IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:		GPS AGRi	GPS BUS		
P61(62)	594396E 4529345N 793m	WPT051 29596022E 4531842N 888m	P65(66)	595182E 4530562N 915m	WPT055 29595168E 4530561N 824m
P62(63)	594572E 4529621N 788m	WPT052 29594575E 4529623N 728m	→ Ceculus canorus		
P63(64)	594761E 4529908N 837m	WPT053 29594751E 4529857N 738m			
P64(65)	594940E 4530193N 877m	WPT054 29594944E 818m			

Códigos de preenchimento:

Idade:	Causa de morte:	Sinalização:	Estado de decomposição:
Juv - juvenil	E - Electrocussão	B - balizagem para aeronaves	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	EP - espirais "espanta - pássaros"	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	O - Outras		III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:

	GPS	GPS AARI	
P67(68)	WPT048 29595823E 4531552N 889m	595589E 4531196N 930m	Corvus corone
P68(69)	WPT049 29595753E 4531474N 889m	595766E 4531468N 934m	
P69(70)	WPT050 29596024E 4531846N 889m	596010E 4531847N 956m	

Códigos de preenchimento:

Idade:

Juv - juvenil
IM - imaturo
Ad - adulto

Causa de morte:

E - Electrocussão
C - Colisão
O - Outras

Sinalização:

B - balizagem para aeronaves
EP - espirais "espanta -
pássaros"

Estado de decomposição:

I - sem sinais de decomposição
II - larvas em desenvolvimento
III - tecido ósseo exposto
IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:	GPS Agri	GPS SUS
P73 (74)	596692 E 4533306 N 945m	WPT044 29 596692 E 4533312 N 902m
P72 (73)	596526 E 4532915 N 947m	WPT043 29 596530 E 4532906 N 914m
P71 (72)	596359 E 4532512 N 984m	WPT045 29 596360 E 45 32 51 5 N 925m
P70 (71) - 2 Corvus corax	596199 E 4532136 N 973m	WPT046 29 59 6360 E 45 32 51 4 N 926m

Códigos de preenchimento:

Idade:	Causa de morte:	Sinalização:	Estado de decomposição:
Juv - juvenil	E - Electrocussão	B - balizagem para aeronaves	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	EP - espirais "espanta - pássaros"	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	O - Outras		III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:	GPS AGR1	GPS AGR5	
P80(81)	598817E 4534923N 1023m	WP7040 29598811E 4534925N 953m	(4) - <u>Corvus corax</u> (♀ 20 ⁷) no tronco e pousou no poste do lado onde a linha ainda n̄ esta montada. - <u>Streptopelia decaocto</u> no tronco. - Corvus corax
P81(82)	599101E 4535142N 1018m	WP7041 29599104E 4535141N 977m	
P82(83)	599342E 4535324N 970m	WP7042 29599554E 4535048N	

⊕ Amostra recolhida para identificar a espécie de Pinus. (Foto)

Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Sinalização:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	B - balizagem para aeronaves	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	EP - espirais "espanta - pássaros"	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	O - Outras		III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:

	GPS AGRI	GPS SUS	
P89(90) -	601248E 4536693N 1009m	WPT037 29601239E 4536695N 948m	- Pica Pica no tronco
P88(89)	601041E 4536438N 1002m	WPT038 29601252E 4536690N 955m	
P87(88)	600790E 4536139N 994m	WPT039 29600808E 4536134N 943m	

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão O - Outras	Sinalização: B - balizagem para aeronaves EP - espirais "espanta - pássaros"	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:

TROPO INICIA SE NO P123 (P124) → P126 (127)

→ ~~Agrotis cobrator~~ (C. gallica) Circus pygmaeus (♂ 20) → + 2 juvenis de 2º ano?

P124 (125)	GPS AGR1	ANARELO
→	606747E	WPT028
	4548968N	29606247E
	847m	4544757N
		613m

P126 (127)	AGR1 GPS	ANARELO
	607053E	WPT029
	4549680N	29607062E
	856m	4549636N
		787m

→ Falco tinunculus pousado no poste 126 (na carta)

P125 (126)	GPS AGR1	ANARELO
	606911E	WPT029
	4549347N	29606755E
	837m	4548958N
		791m

→ Milvus migrans

Códigos de preenchimento:

Idade:	Causa de morte:	Sinalização:	Estado de decomposição:
Juv - juvenil	E - Electrocussão	B - balizagem para aeronaves	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	EP - espirais "espanta - pássaros"	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	O - Outras		III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:

Fez encontro de junto ao P42 (Bv3)
de Amussif.

22.07.06



Códigos de preenchimento:

Idade:

Juv - juvenil
IM - imaturo
Ad - adulto

Causa de morte:

E - Electrocussão
C - Colisão
D - Desconhecida

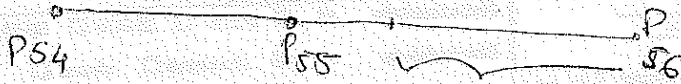
Forma dos vestígios:

CI - cadáver inteiro
P - penas
O - ossos

Estado de decomposição:

I - sem sinais de decomposição
II - larvas em desenvolvimento
III - tecido ósseo exposto
IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:



Percurso
excluído
por ausência de
condições de
prospectabilidade (matos de
topo altos e densos
onde a detectabilidade
é quase nula).

Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:

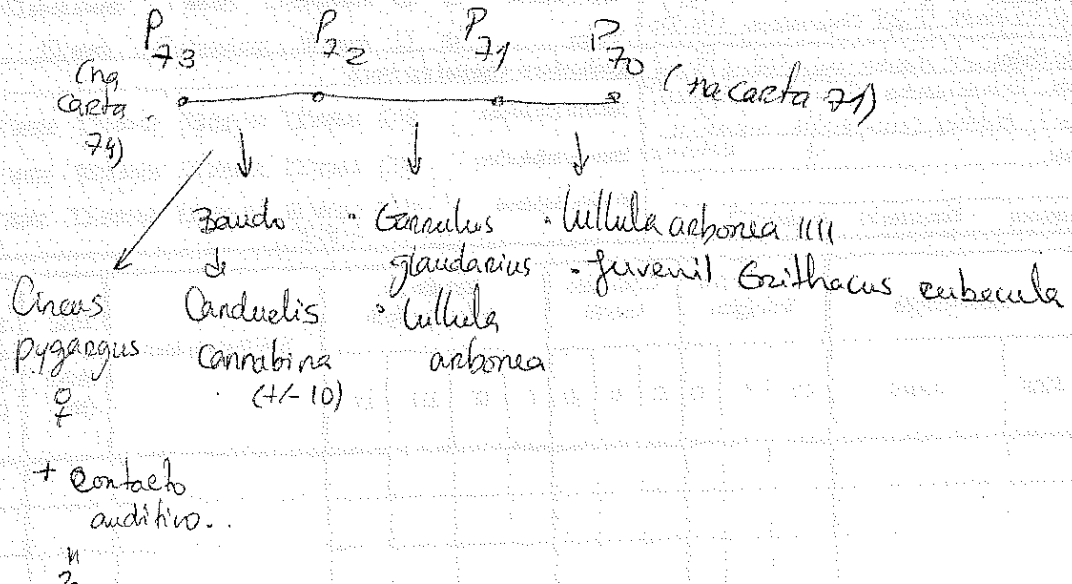


Observ - *Emberiza ca*
Dendrocygus major ♂
Alouatta palliata - 7+
Vulpes vulpes

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão D - Desconhecida	Forma dos vestígios: CI - cadáver inteiro P - penas O - ossos	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:



Códigos de preenchimento:

Idade:	Causa de morte:	Forma dos vestígios:	Estado de decomposição:
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:



→ *Capeimulgus europaeus* (entre os 1.º e o 2.º poste)
↓
se calhar tem o ninho no terreno do troço (pq le roufou do chão)

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão D - Desconhecida	Forma dos vestígios: CI - cadáver inteiro P - penas O - ossos	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:

- *Cuculus canorus*
- *Buteo buteo*
- *Circus pygargus*



Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão D - Desconhecida	Forma dos vestígios: CI - cadáver inteiro P - penas O - ossos	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--

Notas e desenhos:



P126 P125 P124 P123

rlatos rlatos Zomares
 rasjeiros Altos a
 e pouco cercados
 deusos

↓
 Ha' uma
 parte onde

(2 pe 16^o) *Circus pygargus* a' impossivel
Saxicola torquata prospectaro
Delichon urbica leerino
Meleops apiaster
Hippolais polyglota

Códigos de preenchimento:

Idade: Juv - juvenil IM - imaturo Ad - adulto	Causa de morte: E - Electrocussão C - Colisão D - Desconhecida	Forma dos vestígios: CI - cadáver inteiro P - penas O - ossos	Estado de decomposição: I - sem sinais de decomposição II - larvas em desenvolvimento III - tecido ósseo exposto IV - ossos sem actividade larvar
---	--	---	--



Identificação
 Linha DDI OSA - ARDIGEM
 Situação presente: Balizagem BFD
 Tipo: BVS Data: 27/10/06
 Hora (início) (S:25 (final) 16:10 Observações: 16/10

Condições meteorológicas
 Nebulosidade 0-25% 25-50% 50-75% 75-100%
 Pluviometria chuviscos chuva chuva forte
 Vento fraco moderado forte

Cobertura vegetal no tronco
 Estrato herbáceo 0-30% 30-60% 60-90% 100%
 Estrato arbustivo 0-30% 30-60% 60-90% 100%
 Estrato arbóreo 0-30% 30-60% 60-90% 100%

Caracterização física
 Ao longo do tronco marcos traces pinicels
pastos brub para apical
 Matriz envolvente _____
 Afloramentos rochosos Presentes Ausentes

Identificação (espécie, sexo, idade)	Localização		Forma dos Vestígios	Causa de morte				Estado de decomposição				Habitat no local	Dist. à linha (m)	Dist. ao apoio (m)	
	GPS	coord		C	D	E	I	II	III	IV					
			CI												

088 - Corvo corvo

AGROFIO PARANÁ

Identificação
 Linha 802/054
 Sinalização presente Balzagem BFD
 Troço 27/0 Data 23-10-06
 Hora (início) 11:50 (final) 12:20 Observadores 170/De

Condições meteorológicas
 Nebulosidade 0-25% 25-50% 50-75% 75-100%
 Pluviosidade chuviscos chuva chuva forte
 Vento fraco moderado forte

Cobertura vegetal no troço
 Estrato herbáceo 0-50% 50-60% 60-90% 90-100%
 Estrato arbustivo 0-30% 30-60% 60-90% 90-100%
 Estrato arbóreo 0-30% 30-60% 60-90% 90-100%

Caracterização física
 Ao longo do troço matas, fotos, testes ambientais
 Matriz envolvente 6
 Afloramentos rochosos Presentes Ausentes

Identificação (espécie, sexo, idade)	Localização		Forma dos Vestígios				Causa de morte				Estado de decomposição				Habitat no local	Dist. à linha (m)	Dist. ao apoio (m)
	GPS	coord.	CI	P	O	C	E	D	I	II	III	IV					

028 - Balzagem

Notas e desenhos:

→ Já está construída uma linha elétrica ao lado
nesta zona:



Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Identificação		Condições meteorológicas	
Linha <u>BODICSA - VALDIGEM</u>		Nebulosidade <input type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input checked="" type="checkbox"/> 75-100%	
Sinalização presente: Balizagem <u>X</u> BFD <u>X</u> <u>Entre</u>		Pluviosidade <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	
Troço <u>BV2</u> Data <u>23/1/07</u>		Vento <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	
Hora (início) <u>09:35</u> (final) <u>09:45</u> Observadores <u>MG/EE</u>		Cobertura vegetal no troço	
Caracterização física		Estrato herbáceo <input type="checkbox"/> 0-30% <input type="checkbox"/> 30-60% <input checked="" type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	
Ao longo do troço <u>Corredor desflorestado</u>		Estrato arbustivo <input type="checkbox"/> 0-30% <input checked="" type="checkbox"/> 30-60% <input type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	
<u>Cou matas</u>		Estrato arbóreo <input checked="" type="checkbox"/> 0-30% <input type="checkbox"/> 30-60% <input type="checkbox"/> 60-90% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	
Matriz envolvente <u>Pinhal</u>			
Afloramentos rochosos Presentes <input checked="" type="checkbox"/> Ausentes <input type="checkbox"/>			

Identificação (espécie, sexo, idade)	Localização		Forma dos Vestígios			Causa de morte			Estado de decomposição				Habitat no local	Dist. à linha (m)	Dist. ao apoio (m)
	GPS	coord	CI	P	O	C	E	D	I	II	III	IV			
<u>NI</u>	<u>189</u>	<u>0584892 4513161</u>		<u>X</u>				<u>X</u>				<u>X</u>	<u>Pinhal/Afloramentos rochosos</u>	<u>25m</u>	<u>Entre</u>
		<u>394m</u>													
<u>NOTA:</u>	<u>120m</u>	<u>(pluma c/ vestígios de Sangue)</u>					<u>4/5</u>		<u>m²</u>	<u>de área de ocupação dos vestígios</u>			<u>possível predação</u>		

Foto 24-2

Notas e desenhos:



NOTA: linha construída ao lado sem BFO ou balizagem

Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:



fotos 28 e 29 - 2 linhas lado a lado.

Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Notas e desenhos:



→ P₇₀ → dejecto e pegadas de raposa

→ A partir da estrada que cruza a linha entre P₇₁ e P₇₂ revolveram uma grande parte do terreno que teve como consequência a desmatagem dessas m²s áreas.

Códigos de preenchimento:

<u>Idade:</u>	<u>Causa de morte:</u>	<u>Forma dos vestígios:</u>	<u>Estado de decomposição:</u>
Juv - juvenil	E - Electrocussão	CI - cadáver inteiro	I - sem sinais de decomposição
IM - imaturo	C - Colisão	P - penas	II - larvas em desenvolvimento
Ad - adulto	D - Desconhecida	O - ossos	III - tecido ósseo exposto
			IV - ossos sem actividade larvar

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores



Linha: 8021054

Troço: linha n.º P87 e P88

Data: 26.05.2006

Detectabilidade		Data: 26.05.2006	
Nº Registo	Modelo	Estado do modelo	Habitat no local
1	plum de penas 20cm	capivara preso intacto	matos e clareiras
2	—	penas!!	terreno a sudo de matos e clareiras
3	plum 260cm	capivara preso intacto	matos e clareiras
4	plum de penas 20cm	intacto	matos relativamente clareiras

WPT112 (598m)
29 571 075 E 452 1103 N
WPT113 (937m)
29 600 245 E 453 6193 N
WPT114 (927m)
29 600 920 E 453 6298 N
WPT115 (945m)
29 600 000 E 453 6388 N

Remoção por Necrófagos		Data: 6-6-2006	
Amostra	Estado	Habitat no local	Fotografias
5	"feather-spot"	1m ² orla de matos deusos	112
3	"feather-spot"	45m ² Terreno aberto com matos	capivaras/3-5
1	"feather-spot"	1m ² Matos relativa/ deusos	6 e 7

capivara removido para necrófago em 24h!!

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores



Linha: BODOSA V.M. Digen

Troço: BV2

Colocação

Data: 21.07.06

Amostra	Modelo	Tamanho aprox. do modelo (cm)	Habitat no local	Localização				Fotos
①	fuzgo	30	fetas (~50-70cm) muito de surge mít dispostas	850	05879868	4513002	371m	—
②	pombo	25		851	0587920	4513220	390m	—
③	pombo	25	u + afloramentos no choson	852	0587953	4513306	376m	—
④	fuzgo	30	semelhante a u + afloramentos no choson	853	0587949	4513329	358m	—

Notas:

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores



Linha: BODIOSA - VALDIGEM Troço: BVZ

Data: 22-7-2006

Detectabilidade		Localização				Fotos associadas
Nº Reg.	Modelo	Habitat no local	Estado do modelo	Localização	Fotos associadas	
1º	Pombo Branco e Castanho	Matos muito espessos	Inteiro com penas e mesas	290587924	382	na foto
2º	Pombo Cinzento e Castanho	Affluente de arcos e pouco matos	Inteiro com penas e mesas	290587962	357	na foto

1º colocado
↓
Fotado
↓
Removido
4º colocado
↓
Detectado

Data: 4.08.06

Remoção por Necrófagos		Habitat no local		Fotos associadas
Amostra	Estado	Área de ocupação (m²)	Habitat no local	Fotos associadas
1	removido completo	—	foto (≈ 50/70 cm)	—
2	removido	2 m²	matos dispersos	84, 82
3	removido	3 m²	matos e afluentes de arcos	83, 84
4	removido	3 m²	em seque	85, 86

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores



Linha: 2020 SA

Troço: R13

Data: 26.10.2006

Colocação						Localização			Fotos
Amostra	Modelo	Tamanho aprox. do modelo (cm)	Habitat no local	Altura máx. do coberto vegetal No local (cm)					
1	<i>larva</i>	15 cm	<i>folhas</i>	50-60 cm	162				
2	<i>larva</i>	15 cm	<i>cravos nas terras</i>	40 cm	163				Foto no <i>timelapse</i>
3	<i>larva</i>	25	<i>folhas + muito ramosos</i>	40-50	164				
4	<i>larva</i>	20 cm	<i>na base ramosos</i>	30-40	165				
Notas:									

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores



AGRI.PRO AMBIENTE

Linha: BODIOSA - VALDÍGEN

Troço: BV3

Detectabilidade		Detectabilidade		Modelo	Fotos associadas	Observações adicionais
Nº Reg.	Detectado	Detectado	Não detectado			
1	X			Pombo	DetecModulo1.jpg	
2		X		Pinto	DetecModulo21.jpg DetecModulo22.jpg	
3	X			Pombo		
4		X		Faango		

Data: 26/10/06

Remoção por Necrófagos		Remoção		Área de Ocupação (m²)	Fotos associadas	Observações adicionais
Amostra	24 horas		15 dias			
	CI	FS	CR	CI	FS	CR
1	X			(2 penas)		
2	X					X
3	X					X
4			X			

Data: 27/10/06 9/11/06

Legenda: CI – Cadáver inteiro; FS – "Feather-spot"; CR – Completamente removido.

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores

Linhas: Bealica - Valdevez

Troço: BV7 entre o post 70 e 71



AGRI.PRO

Colocação		Data: 22/01/07					Fotos		
Amostra	Modelo	Tamanho aprox. do modelo (cm)	Habitat no local	Altura máx. do coberto vegetal No local (cm)	Localização				
3	Pinho - crescido - 10	18x6	mato espesso apl. rachosos herbáceas	30	185	0596222	4532165	975	23
2	"	15x5	matos aflorescentes rachosos	30	186	0596217	4532163	921	22
3	"	18x6	herbáceas pichal (fragmento)	35	187	0596977	4532333	923	29
Notas:									

Monitorização do Impacte das Linhas Eléctricas de Alta e Muito Alta Tensão em Vertebrados Voadores

Linha: BODILOSA - VALDIGEM

Troço: BVZ (P70 - P71)



AGRI-PRO AMBIENTE

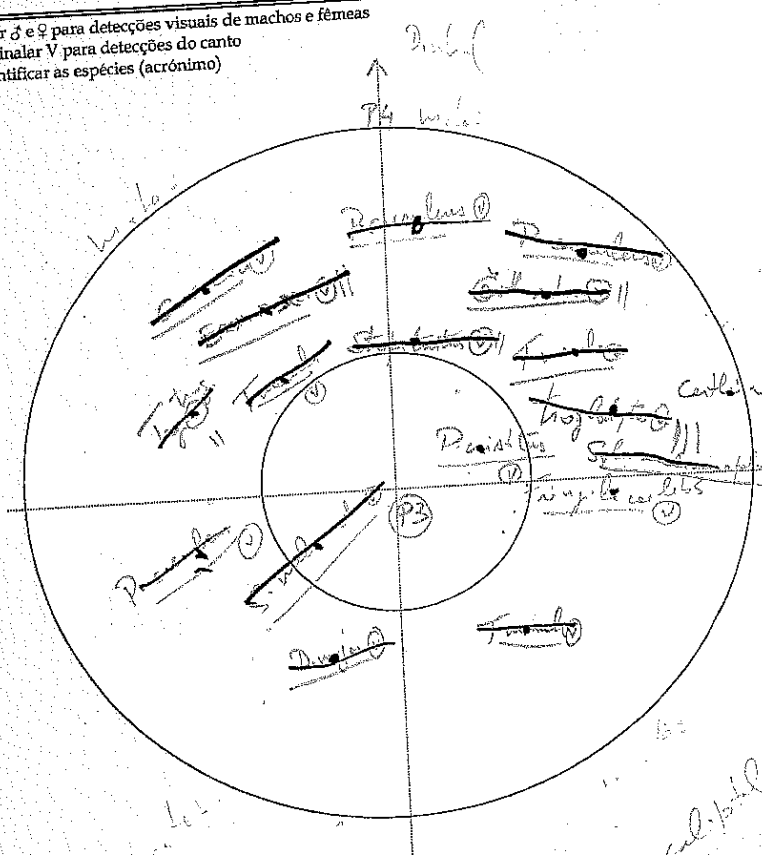
Detectabilidade			Data: <u>22/01/07</u>		
Nº Reg.	Detectabilidade		Modelo	Fotos associadas	Observações adicionais
	Detectado	Não detectado			
1		X	Pinto Amarelo		
2		X	Pinto Amarelo		
3	X		Pinto Amarelo		

Remoção por Necrófagos										Data: <u>23/01/07</u> <u>13/02/07</u>	
Amostra	Remoção						Área de Ocupação (m²)	Fotos associadas	Observações adicionais		
	24 horas			15 dias							
	CI	FS	CR	CI	FS	CR					
1	X						10				
2	X				X		9				
3	X				X		7 e 8				
							2				
							<1				

Legenda: CI – Cadáver inteiro; FS – "Feather-spot"; CR – Completamente removido.

**Linha Bodiosa-Valdigem
 Monitorização da Avifauna**

Ficha N.º 4 Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>26.05.2006</u>	N.º do ponto: <u>P3</u> Troço: <u>(Bodiosa)</u>	Hora de início: <u>6:35</u> Hora de fim: <u>6:45</u>
Código GPS/coordenadas: <u>NPT 107 29 600 77 66 / 453 611 N / 931m (520m)</u>		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)		
		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>montes cerrados (retame, tojo, etc), pinhal</u>		
Notas:	Observadores: <u>MC 1/06</u>	

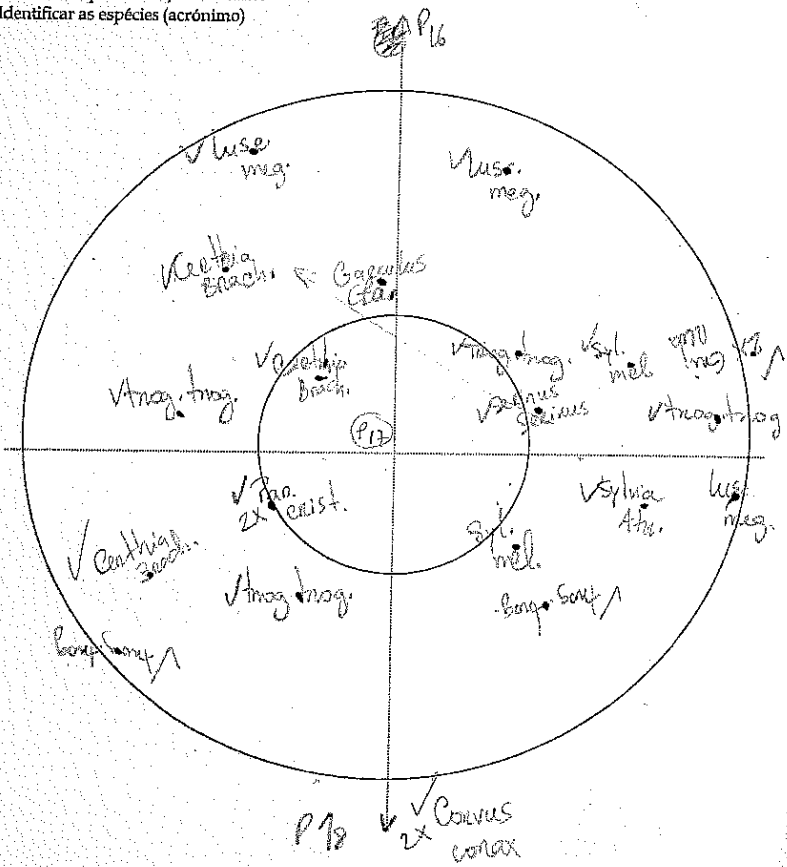
Linha Bodiosa-Valdigem
 Monitorização da Avifauna

Ficha N.º 6 Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 26/5/2006	N.º do ponto: Troço: BVI P17	Hora de início: 8:05 Hora de fim: 8:15
---------------------------	---------------------------------	---

Código GPS/coordenadas: WPM09 / 29527306E / 4571540N / 534m

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
 Assinalar V para detecções do canto
 Identificar as espécies (acrónimo)



Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:
 Pinhal com letos

Notas:	Observadores: MG/DG
--------	------------------------

**Linha Bodiosa-Valdigem
 Monitorização da Avifauna**

Ficha N.º 2 Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>25-5-2006</u>	N.º do ponto: <u>7122</u> Troço: _____	Hora de início: <u>18:07</u> Hora de fim: <u>18:17</u>
Código GPS/coordenadas: <u>WPT100 29607382E / 4548655N / 375m</u>		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos, Pinhal, Pomar</u>		
Notas:		Observadores: <u>MG/DG</u>

Linha Bodiosa-Valdigem
Monitorização da Avifauna

Ficha N.º ① Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>15.05.06</u>	N.º do ponto: <u>P126</u> Troço: _____	Hora de início: <u>17:50</u> Hora de fim: <u>18:00</u>
Código GPS/coordenadas: <u>WPT099 29487085E / 4286250N / 375m</u>		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas. Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matas, vinha, pinhal</u>		
Notas:		Observadores: <u>ME, DG</u>

Linha BODINÇA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>21.07.2006</u>	Ponto: <u>P17</u>	Hora de início <u>18:20</u>
		Hora de fim <u>18:30</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos e pinhal</u>		
Notas: <u>vento forte nos epos das árvores de pinhal não foi</u>		Observadores: <u>HG/DG</u>

Linha BODUSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>22.07.2006</u>	Ponto: <u>P40</u>	Hora de início <u>7:05</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x _____ y: _____ Alt: _____		Hora de fim <u>7:15</u>
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>ribeira, arbustal, alguns matos</u>		
Notas: <u>sistema de rega aj. gerador a ≈ 100m</u>		Observadores: _____ _____

Linha BODIOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 22-7-2006	Ponto: <u>P54</u>	Hora de início <u>7:40</u>
		Hora de fim <u>7:50</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____		Alt: _____
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
<p> <i>V. Luscinia mej.</i> <i>V. Fring. avel.</i> <i>V. C. castr. Brach.</i> <i>* V. Syl. hortensis</i> <i>V. P. castr.</i> <i>V. Syl. und.</i> <i>V. C. castr. Brach.</i> <i>V. Corvus corone</i> </p>		<p> <i>* V. Luscinia mej.</i> <i>V. Lulula arborea</i> <i>V. Fring. avel.</i> <i>* V. Syl. hortensis</i> <i>V. C. castr. Brach.</i> <i>V. G. rub.</i> <i>V. Syl. und.</i> <i>V. Tundus merula</i> </p>
<p>Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: Matos e tojo e ezeze, Pinha jovem, Pinha adulta ao longe, Área agrícola atrás. Zona ripícola entre P53 e P54.</p>		
Notas: <u>Autocastada ao longe (à dist.)</u>		Observadores: <u>MG</u>

* NOTA: DEPOIS DO CENSO A VISUALIZAÇÃO DA ESPÉCIE PERMITE DIZER QUE É SYLVIA HORTENSIS

Lanius meridionalis
Zona censo!
Parus caeruleus
Carduelis chloris

Linha BODINCA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>22.07.06</u>	Ponto: <u>P63</u>	Hora de início <u>7:45</u>
		Hora de fim <u>7:55</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos</u>		
Notas:	Observadores: <u>DG</u>	

Linha BODIOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>22.07.06</u>	Ponto: <u>P69</u>	Hora de início <u>8:07</u>
		Hora de fim <u>8:17</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos</u>		
Notas:		Observadores: <u>DG</u>

Linha ZODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>22.07.06</u>	Ponto: <u>P73</u>	Hora de início <u>8:25</u>
		Hora de fim <u>8:35</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos e/ matos de pinhal</u>		
Notas:	Observadores: <u>DG</u>	

Linha BODOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

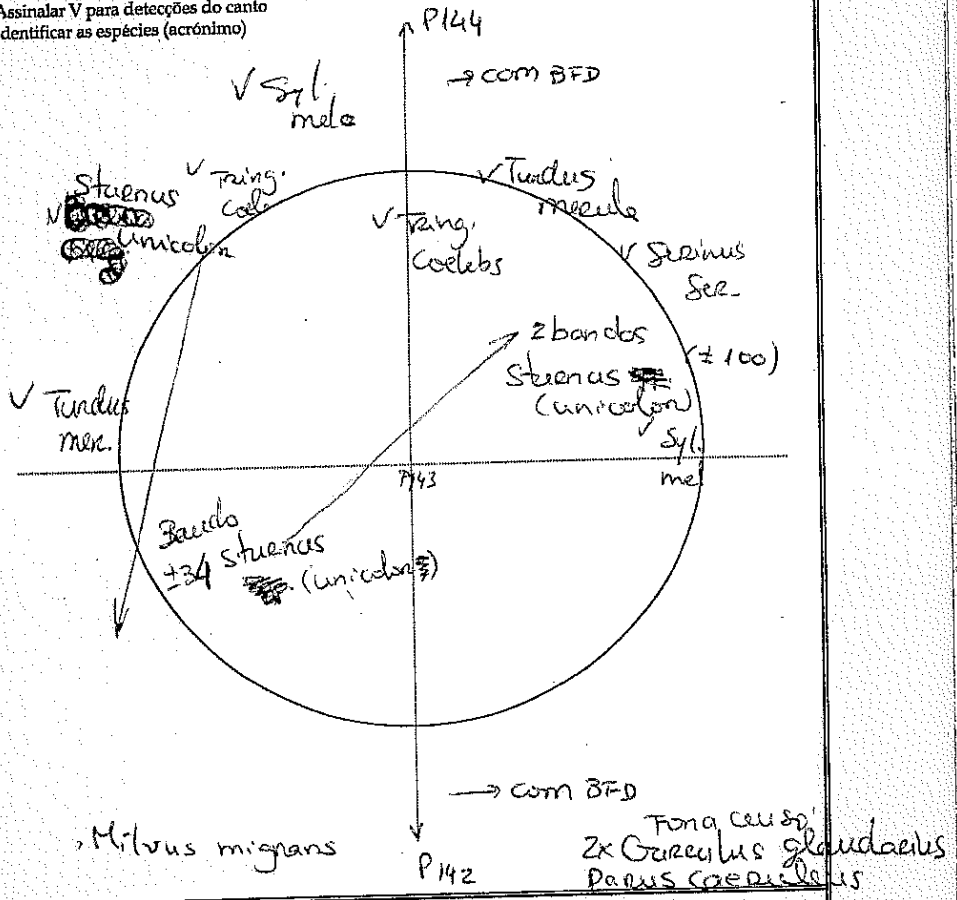
Data da visita: <u>22.07.2006</u>	Ponto: <u>P20</u>	Hora de início <u>9:15</u> Hora de fim <u>9:25</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x _____ y: _____		Alt: _____
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>finhal e matos</u>		
Notas: <u>BFD entre 777 e P20</u>		Observadores: <u>DG/DG</u>

Linha BODINSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>23.07.06</u>	Ponto: <u>P143</u>	Hora de início: <u>10:00</u>
		Hora de fim: <u>10:10</u>
Código GPS/coordenadas <u>855</u> /x: <u>290604555</u> y: <u>4554742</u> Alt: <u>465</u> m		

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Assinalar V para detecções do canto
Identificar as espécies (acrónimo)



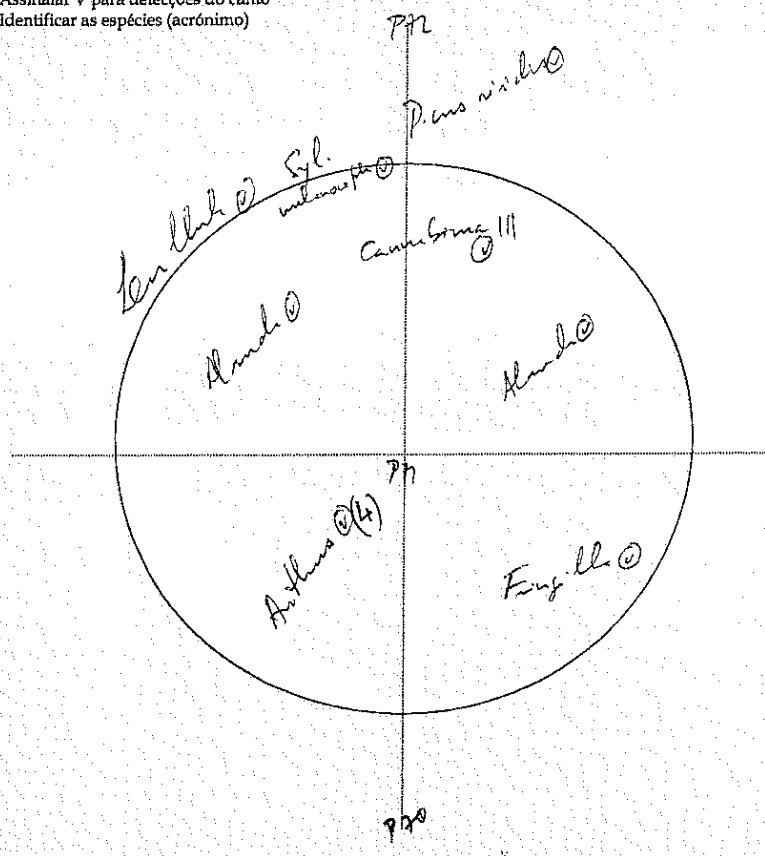
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:
Vinha, fragmentos d'aval

Notas: Ruido proveniente das estradas nas imediações Observadores: DG/MG

o Raposa (uivões ulpes) na vinha

Linha BOAUSA
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

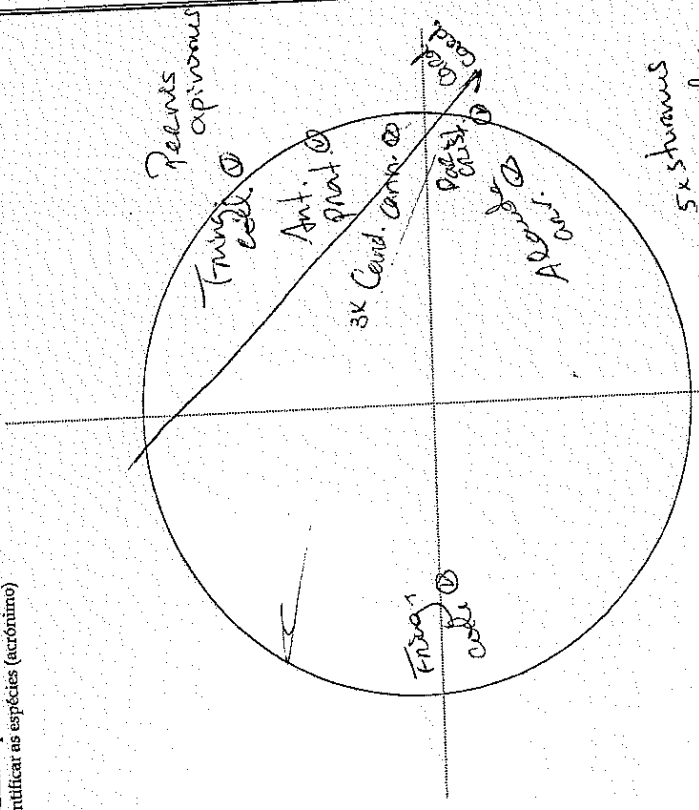
Data da visita: <u>28.10.2006</u>	Ponto: <u>P71</u>	Hora de início <u>11:20</u>
		Hora de fim <u>11:30</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p> 		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>com tes matoras e/ manchas de fiadal</u>		
Notas: <u>vento fraco e moderado</u>		Observadores: <u>MG/09</u>

Linha BODOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 28/10/06 Ponto: P54 Hora de início 10:15
 Hora de fim 10:20 Alt.: _____

Código GPS/ coordenadas _____ / x: _____ y: _____ Alt.: _____
 Usar ♂ e ♀ para deteções visuais de machos e fêmeas
 Assinalar V para deteções do canto
 Identificar as espécies (acrónimo)



Tona do canto: Phylloscopus collybita, Carduelis coronata, Chondestes
 Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:
Matos, Pinal, vale do Paiva (rio)

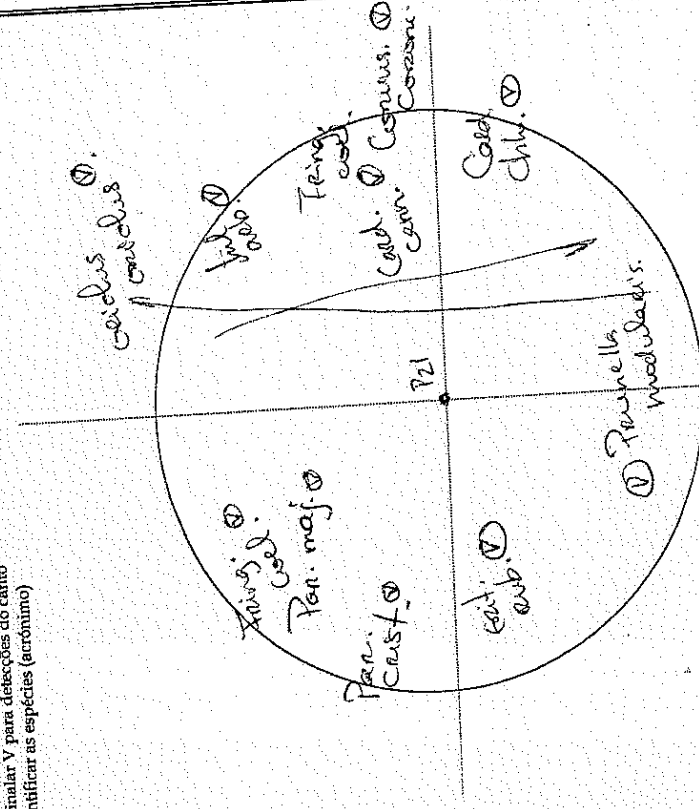
Observadores: _____

Linha BODOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 28/10/06 Ponto: P2A Hora de início 08:25
 Hora de fim 09:35 Alt.: _____

Código GPS/ coordenadas _____ / x: _____ y: _____ Alt.: _____
 Usar ♂ e ♀ para deteções visuais de machos e fêmeas
 Assinalar V para deteções do canto
 Identificar as espécies (acrónimo)



Tona do canto: Phylloscopus collybita, Parus major, Parus caeruleus, Carduelis coronata, Chondestes, Phoenicurus phoenicurus, Tuedes mepula, Parus caeruleus, Cephalia brachylopha, Phoenicurus phoenicurus
 Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:
Pinal, matos e artoiros, vale do vauça

Observadores: _____



AGRI.PRO AMBIENTE

Monitorização do Impacte de Linhas eléctricas de alta e muito alta tensão em Vertebrados Voadores

Linha BODIOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>27/10/06</u>	Ponto: <u>P123</u>	Hora de início <u>10:20</u>	Hora de fim <u>10:30</u>
Código GPS/coordenadas _____ / x: _____ y: _____ Alt: _____			
<p>Usar ♂ e ♀ para deteções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para deteções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>			
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:			<u>Pomoe, matos, cae albal</u>



AGRI.PRO AMBIENTE

Monitorização do Impacte de Linhas eléctricas de alta e muito alta tensão em Vertebrados Voadores

Linha BODIOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>27.10.2006</u>	Ponto: <u>P40</u>	Hora de início <u>17:20</u>	Hora de fim <u>17:30</u>
Código GPS/coordenadas _____ / x: _____ y: _____ Alt: _____			
<p>Usar ♂ e ♀ para deteções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para deteções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>			
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:			<u>Praty m. l. b., Praty m. l. b., castanheiras</u>

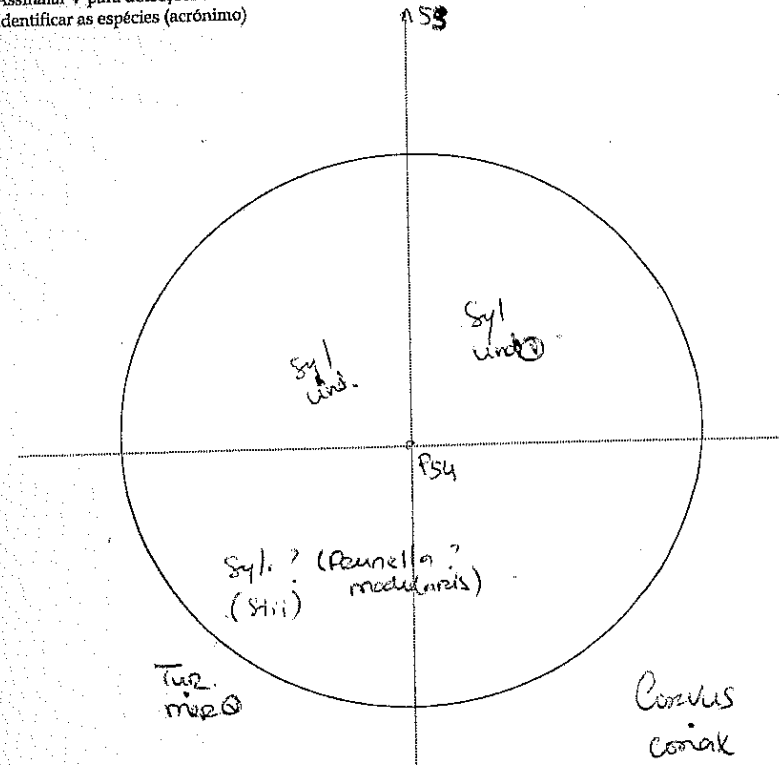
Linha BODIÇA
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>27.10.2006</u>	Ponto: _____ <u>P126</u>	Hora de início <u>10:35</u> Hora de fim <u>10:45</u>
Código GPS/ coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt.: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>matos rasteiros e/ manchas de castuleiros e pinheiros</u>		
Notas:		Observadores: <u>DG</u>

Linha ~~RIO DOZA~~ - VALDÍGOM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 23/11/07	Ponto: PS4	Hora de início: 16:30
		Hora de fim: 16:40
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
		
<p>Fora do Censo: Saxicola torquata / Sylvia undata / Buteo buteo</p>		
<p>Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: Mato Pinhal, matos, Atravessamento do Rio Paiva</p>		
Notas: Muito frio (de -2 a 3+)	Observadores: MG/	

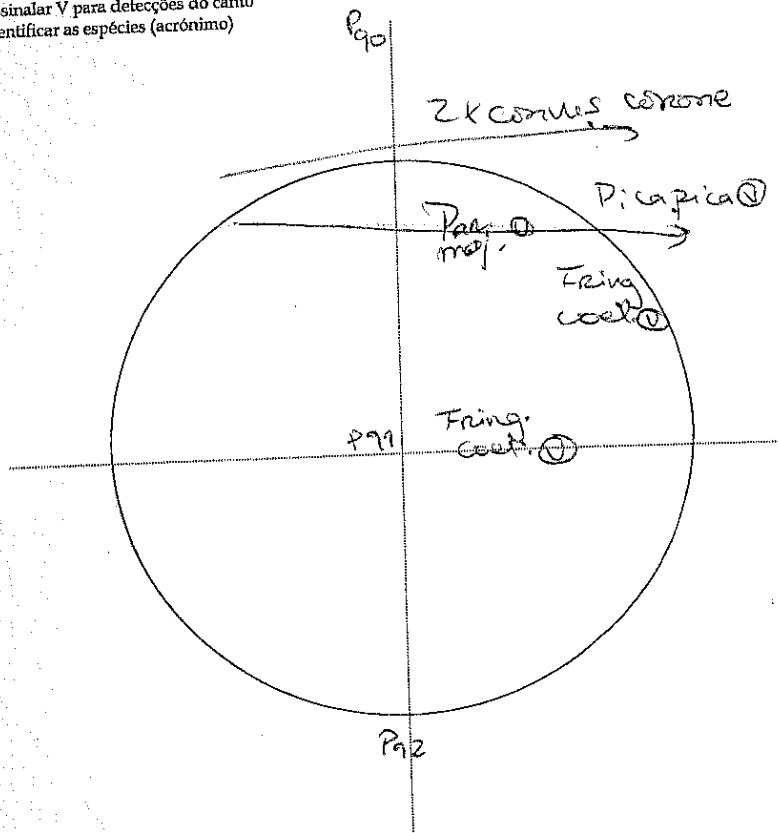
Linha BODIOSA - VALDIGNEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: 22/11/07	Ponto: P99	Hora de início: 19:50
		Hora de fim: 20:00

Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Assinalar V para detecções do canto
Identificar as espécies (acrónimo)



Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

Pinhal, Pastagens, Carniçal e matos

Notas:

Ruído proveniente da estrada,
algum vento

Observadores:

HG/FC

Linha BODINSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Determinação de abundâncias

Data da visita: <u>22/11/07</u>	Ponto: <u>P126</u>	Hora de início <u>09:50</u>
		Hora de fim <u>10:00</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
<p>Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Assinalar V para detecções do canto Identificar as espécies (acrónimo)</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>Formigas</u>		
<u>Matos, e vinhas e Pinhal na maioria distante envolvente.</u>		
Notas: <u>Alguns voos e Rufos provenientes de actividades humanas pouco moderado</u>	Observadores: <u>M6</u>	

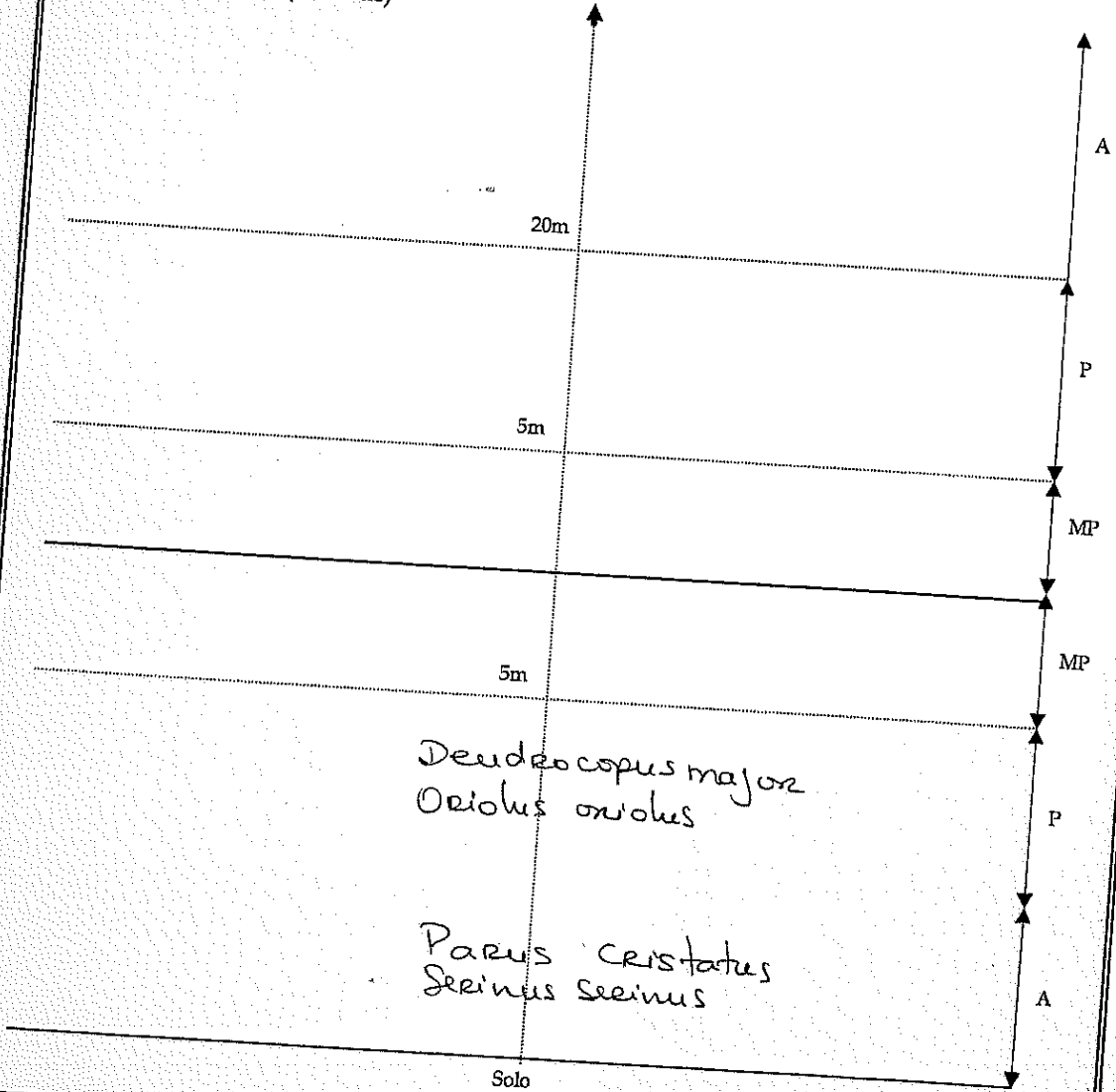
Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>06/05/06</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>08:55</u>
Ponte: <u>P20-P21</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>09:55</u>
vas	Vento <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas WPT 110 /x: 587876 y: 4513182 Alt: 487

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)



Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

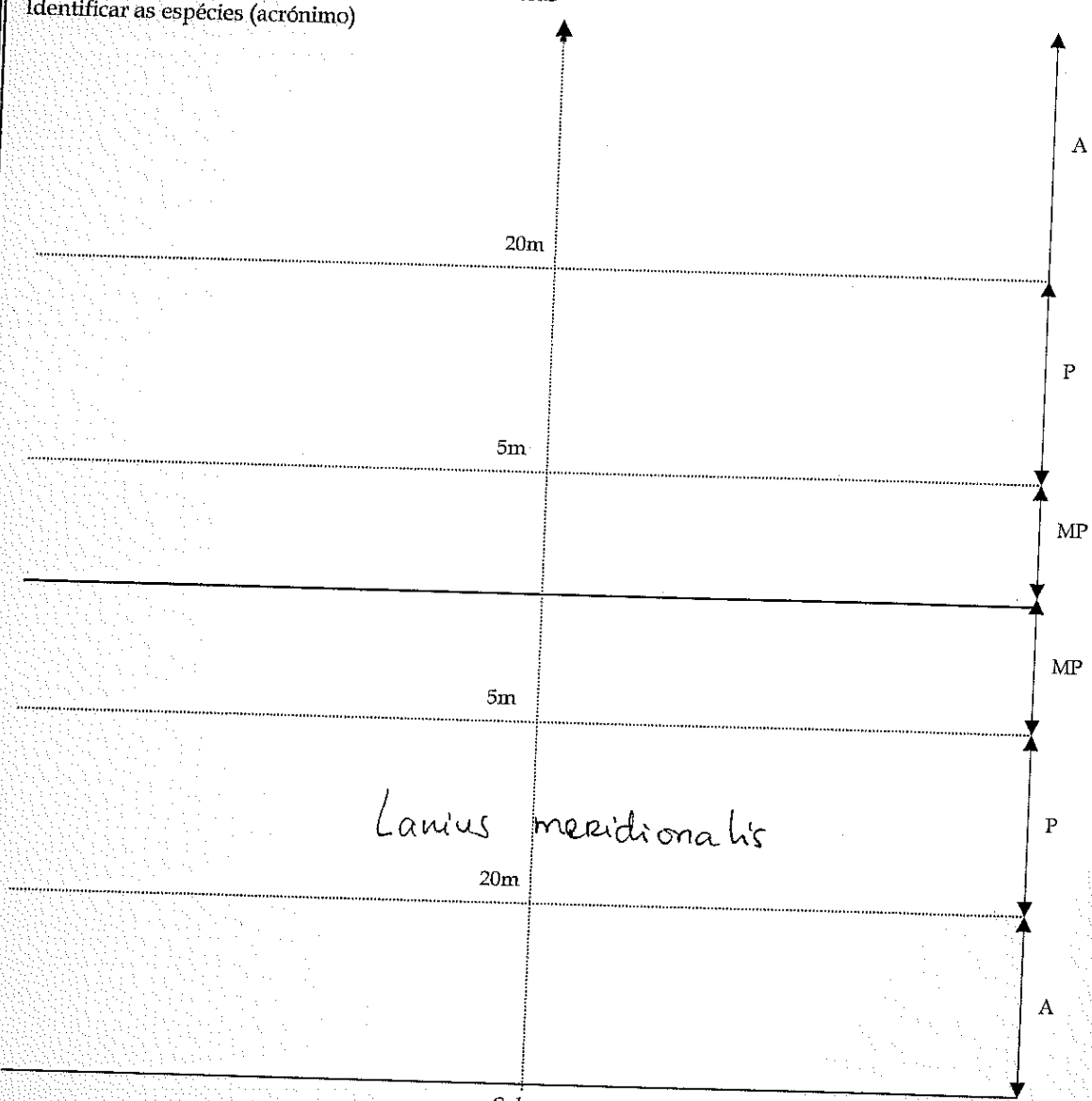
Pinhal c/ alguns matos / Atravessamento do Rio Vouge

Notas:

Observadores:
MG/DG

Linha BODIOSA - VADGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>25/05/06</u> Ponto: <u>P88</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100% Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/> Vento <input type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	Hora de início <u>19:15</u> Hora de fim <u>20:15</u>
Código GPS/coordenadas <u>WPT101 /x: 606735</u> y: <u>4548402</u> Alt: <u>815</u>		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Identificar as espécies (acrónimo)		
		
Solo Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>Pratos e zonas agrícolas</u>		
Notas:		Observadores: <u>MG/DG</u>

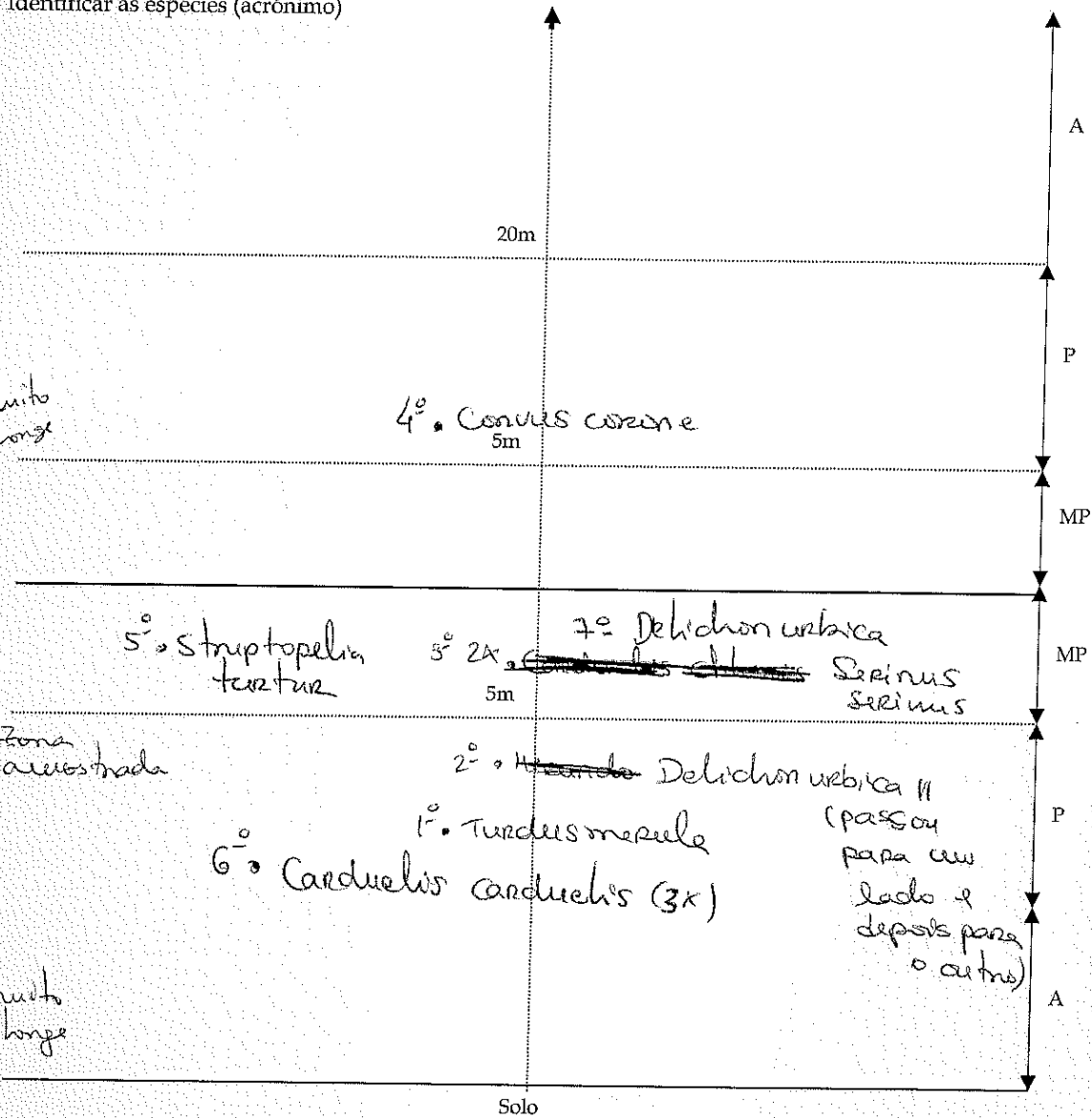
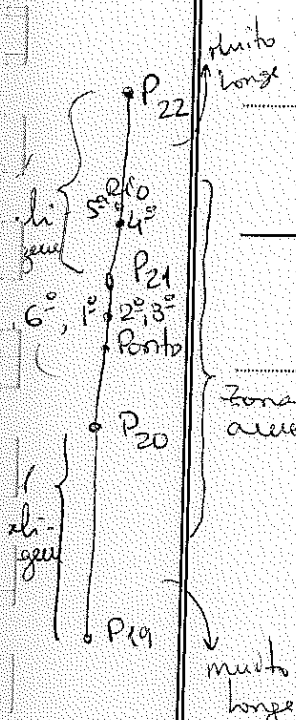
Linha BODIOSA - VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>21-7-06</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>19:00</u>
Ponto: <u>Entre P20 e P21</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>20:00</u>
	Vento <input type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas 854 /x: 0587884 y: 4513168 Alt: 393 m

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)



Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

Pinhal, corredor descarbonizado de Pinhal e/ fetos, afloramentos rochosos, Rio.
Entre P19 e P20 (sua parte)

Notas: Alguns ventos.

Observadores:

MG/DG

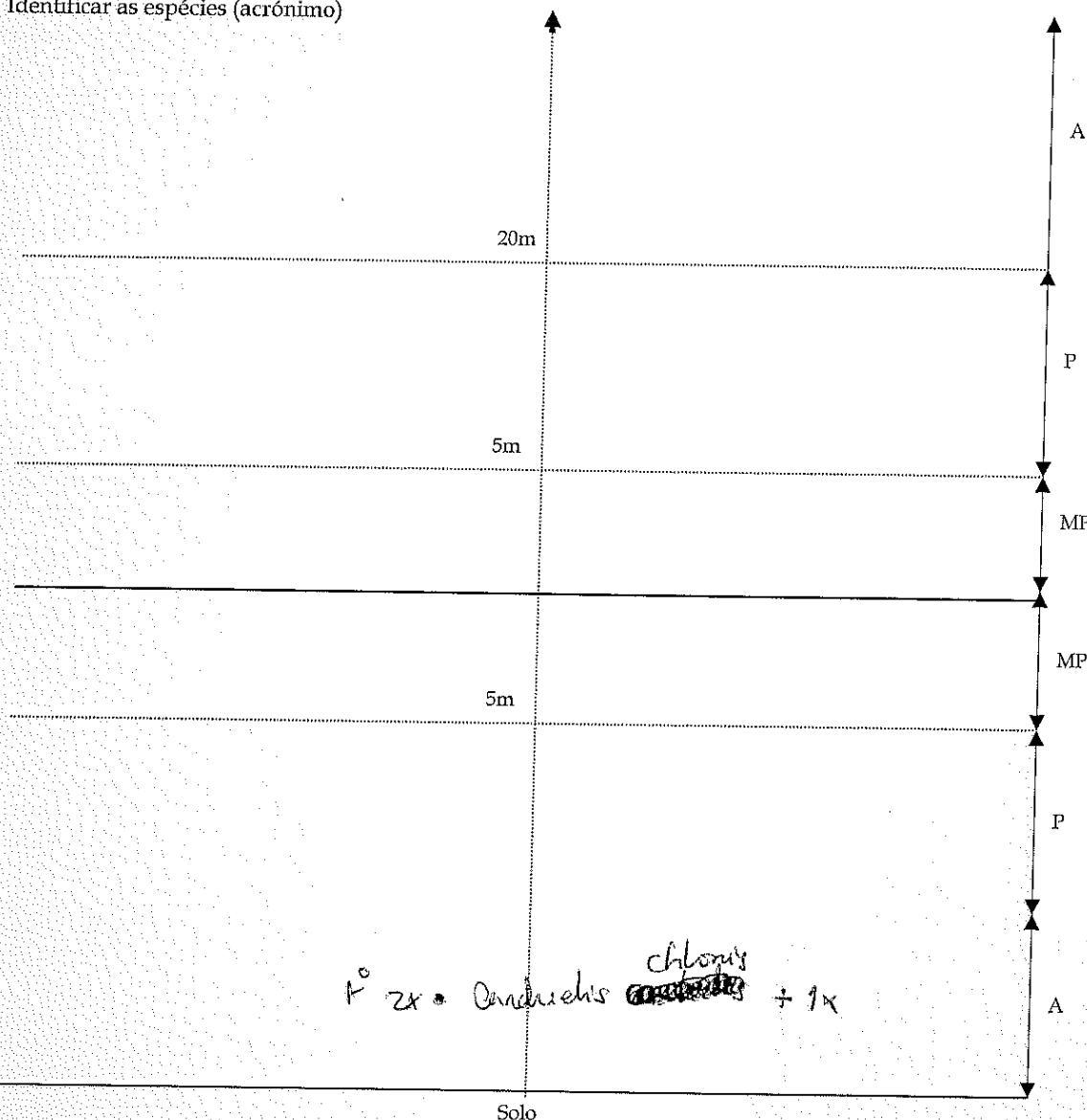
Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>22-7-06</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>07:40</u>
Ponto: <u>P54</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>08:40</u>
	Vento <input type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)



Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: entre P53 e P54
folhas de tojo e urze, Pinhal, zona ripícola e peg. zona agrícola
entre P54 e P55. (do Pinhal foreiro)

Notas: ruído proveniente da autoestrada e estradas
secundárias em redor.

Observadores:
MG



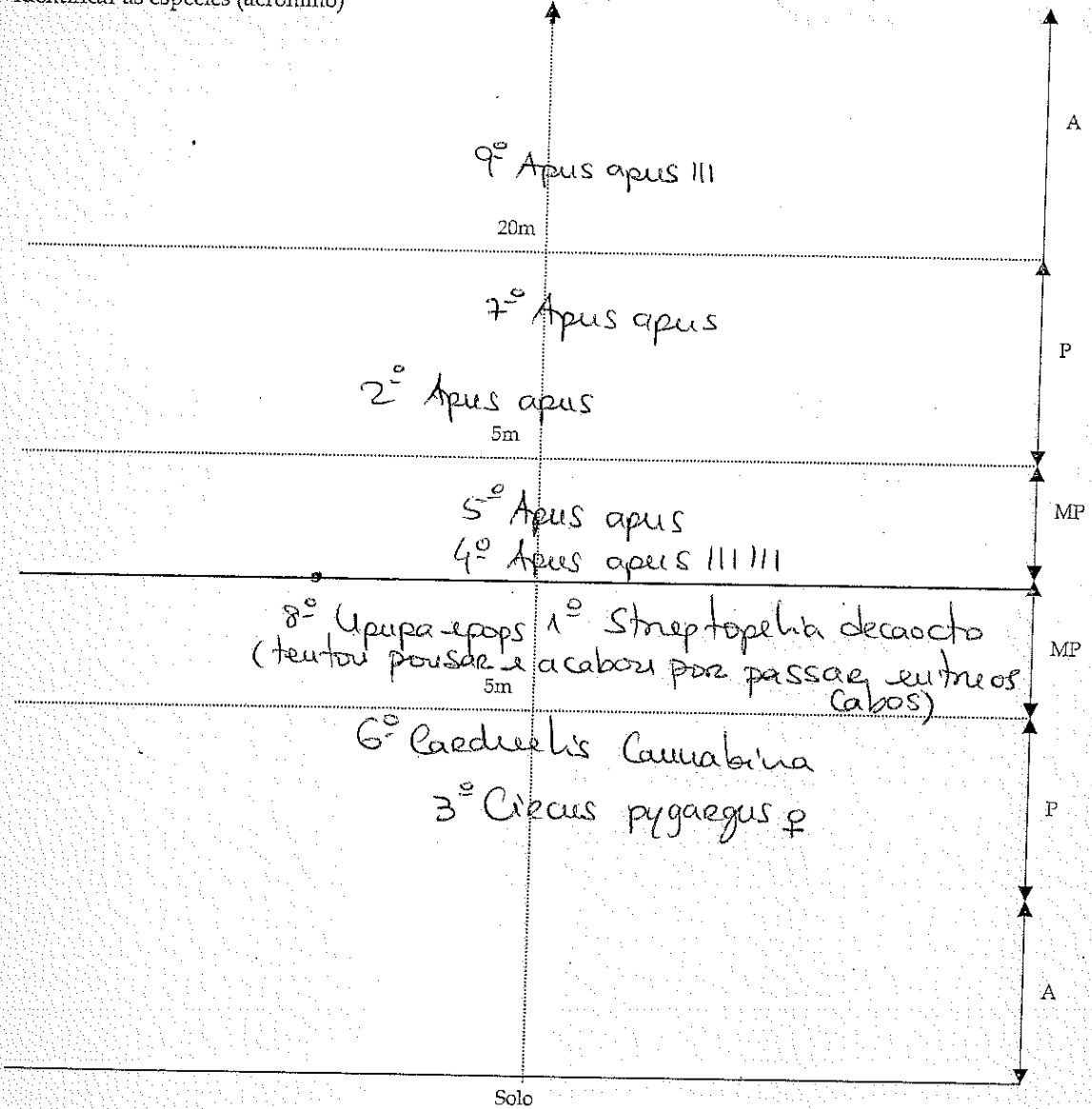
Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>22-7-06</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>09:15</u>
Ponto: <u>P80</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>10:15</u>
	Vento <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas WP1040 → 29598811E 4534925N 953m
598817E y: 4534923N Alt.: 1023m

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
 Identificar as espécies (acrónimo)



Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

Pinhal, Matos de Tojo e urze

(Área desagravada sob a linha)

Notas:

Observadores:

MG

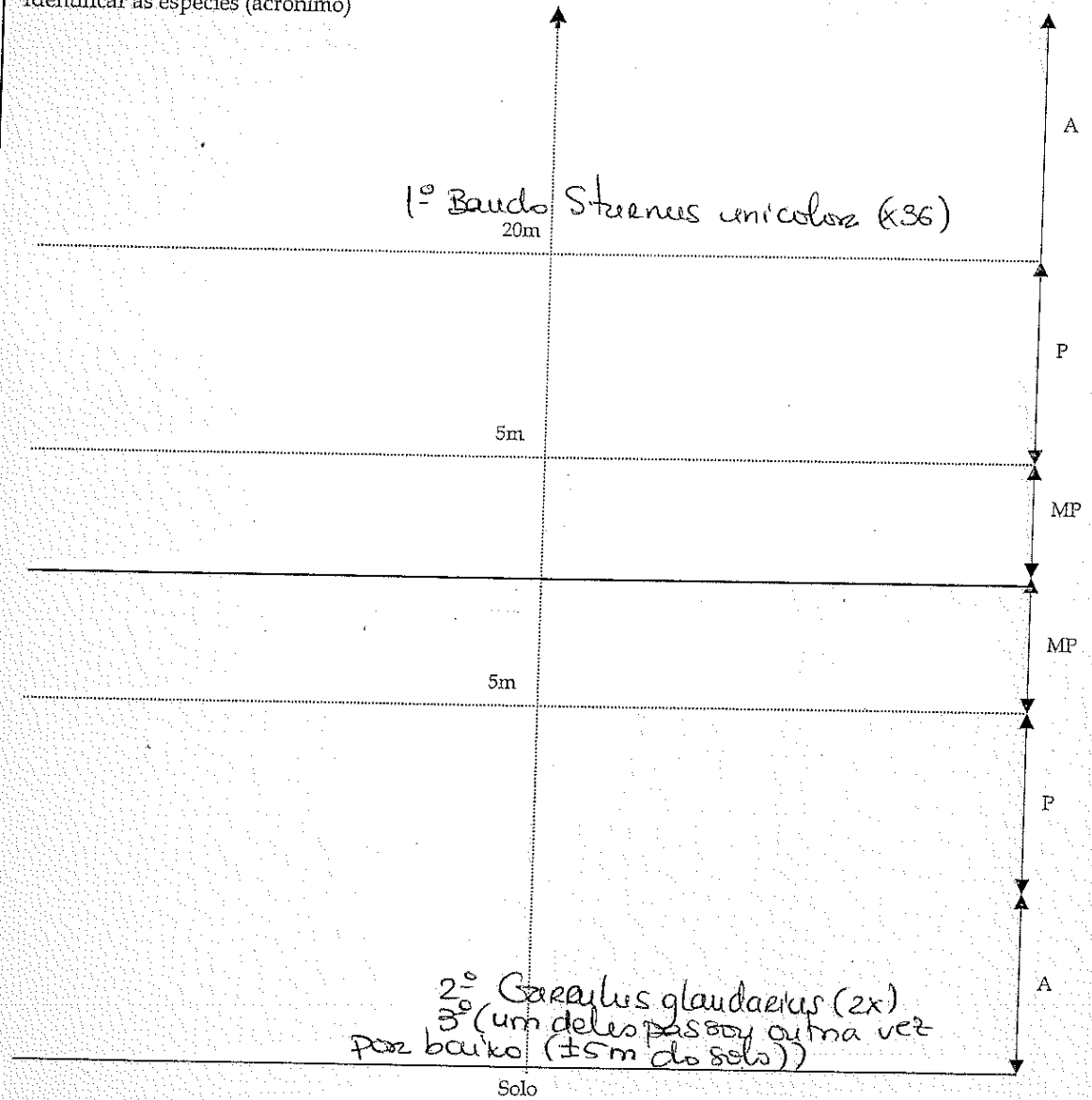
Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>23-7-06</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>09:50</u>
Ponto: <u>P143</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>10:50</u>
	Vento <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas 858 /x: 290604555 y: 4554942 Alt: 465m

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)



Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

Vinha, fragmentos olival

Notas:

Raposa (Vulpes vulpes) observada na vinha.

Observadores:

RG/DG

Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>28/10/06</u>	Neb. <input type="checkbox"/> 0-25% <input checked="" type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>08:25</u>
Ponto: <u>P21 - P22</u>	Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>09:25</u>
<u>25</u>	Vento <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)

1º 3x *Columba palumbus*

20m

5m

5m

2º *Caeduelis cannabina*

3º 3x *Fringilla coelebs*

4º *Phoenicurus ochreus* (passou

5º ~~Phoenicurus ochreus~~ para a lã
Phoenicurus ochreus e para cá)

Solo

Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

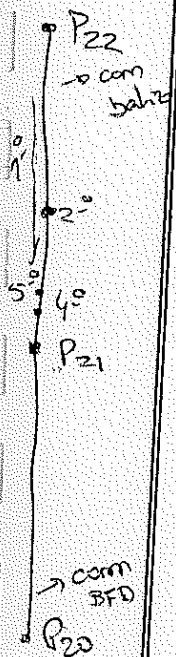
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:

Pinhal, matos e arbores, vale do rio Rouga

Notas:

Observadores:

MG/DG



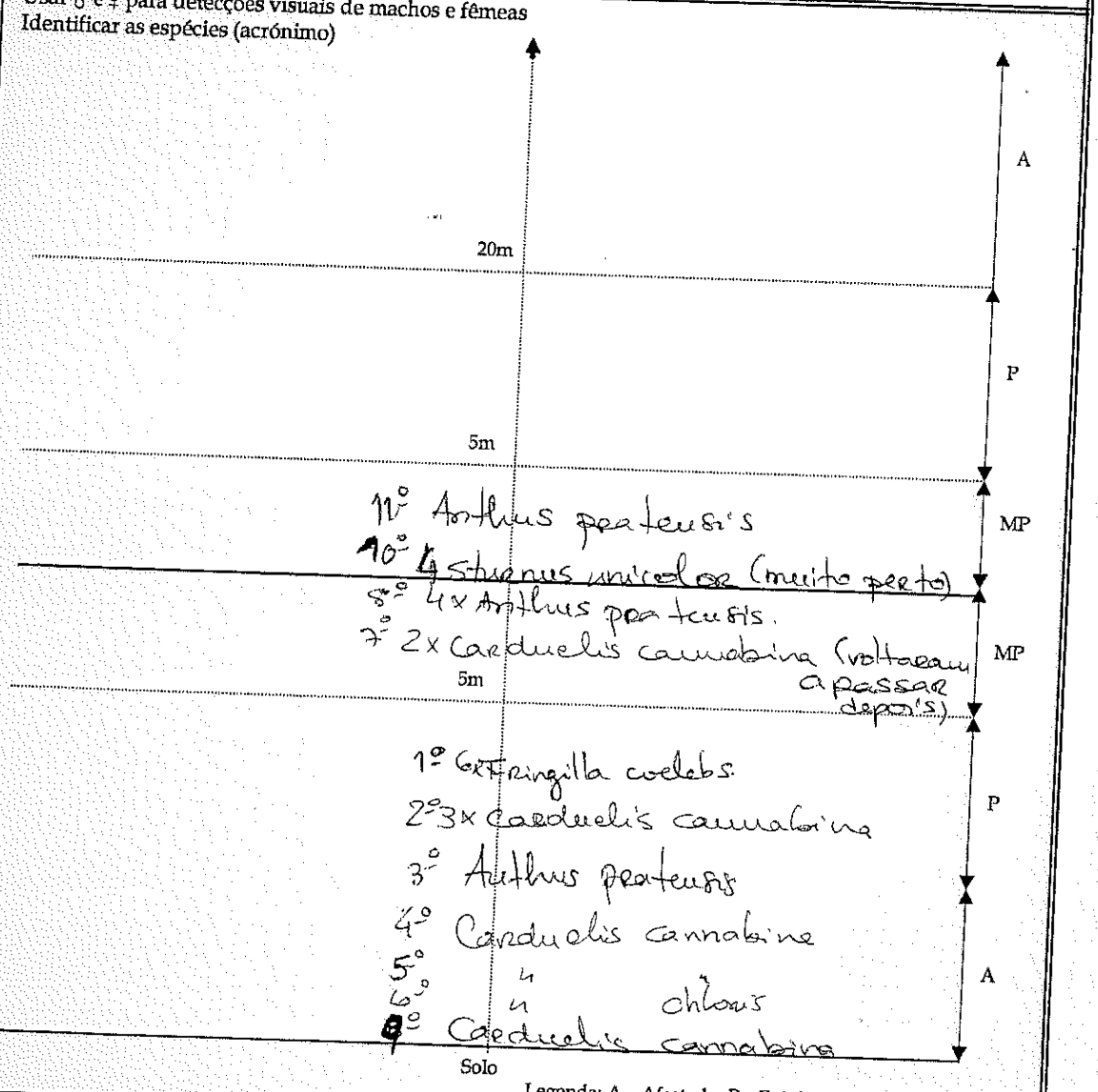
Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>28/10/06</u>	Neb. <input type="checkbox"/> 0-25% <input checked="" type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100%	Hora de início <u>09:55</u>
Ponto: <u>P54</u>	Pluv. <input type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/>	Hora de fim <u>10:55</u>
	Vento <input type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	

Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____

Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas
Identificar as espécies (acrónimo)



20m

5m

5m

1^o Anthus pratensis

10^o 4 Sturnus unicolor (muito perto)

8^o 4 x Anthus pratensis.

7^o 2 x Carduelis cannabina (voltage a passar depois)

5m

1^o 6 x Fringilla coelebs

2^o 3 x Carduelis cannabina

3^o Anthus pratensis

4^o Carduelis cannabina

5^o 4 "

6^o 4 " chlouz

4^o Carduelis cannabina

Solo

Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo

P53
→ cl. baldz
11^o
2^o
1^o
7^o
P54
9^o
8^o
3^o
4^o
5^o
→ cl. BFD
P55

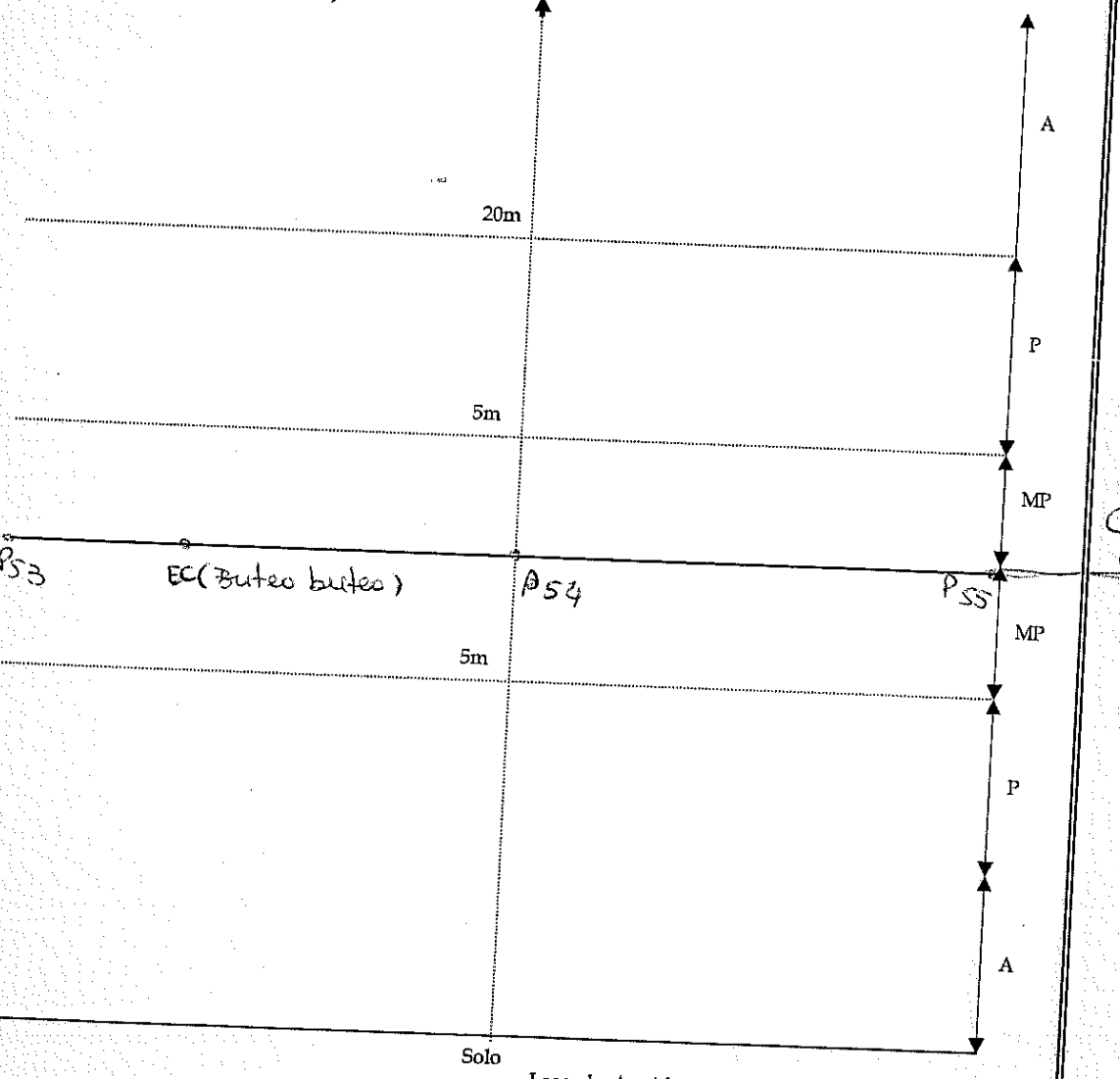
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo:
Matos, Pinheiros e vale do Paiva (Rio)

Notas:
Vento fraco a moderado e pessoas em trabalhos de desmatagem e montagem de poste da linha na.

Observadores:
MG/DG

Linha BODÍOSA - VALDÍGEM
Monitorização da Avifauna

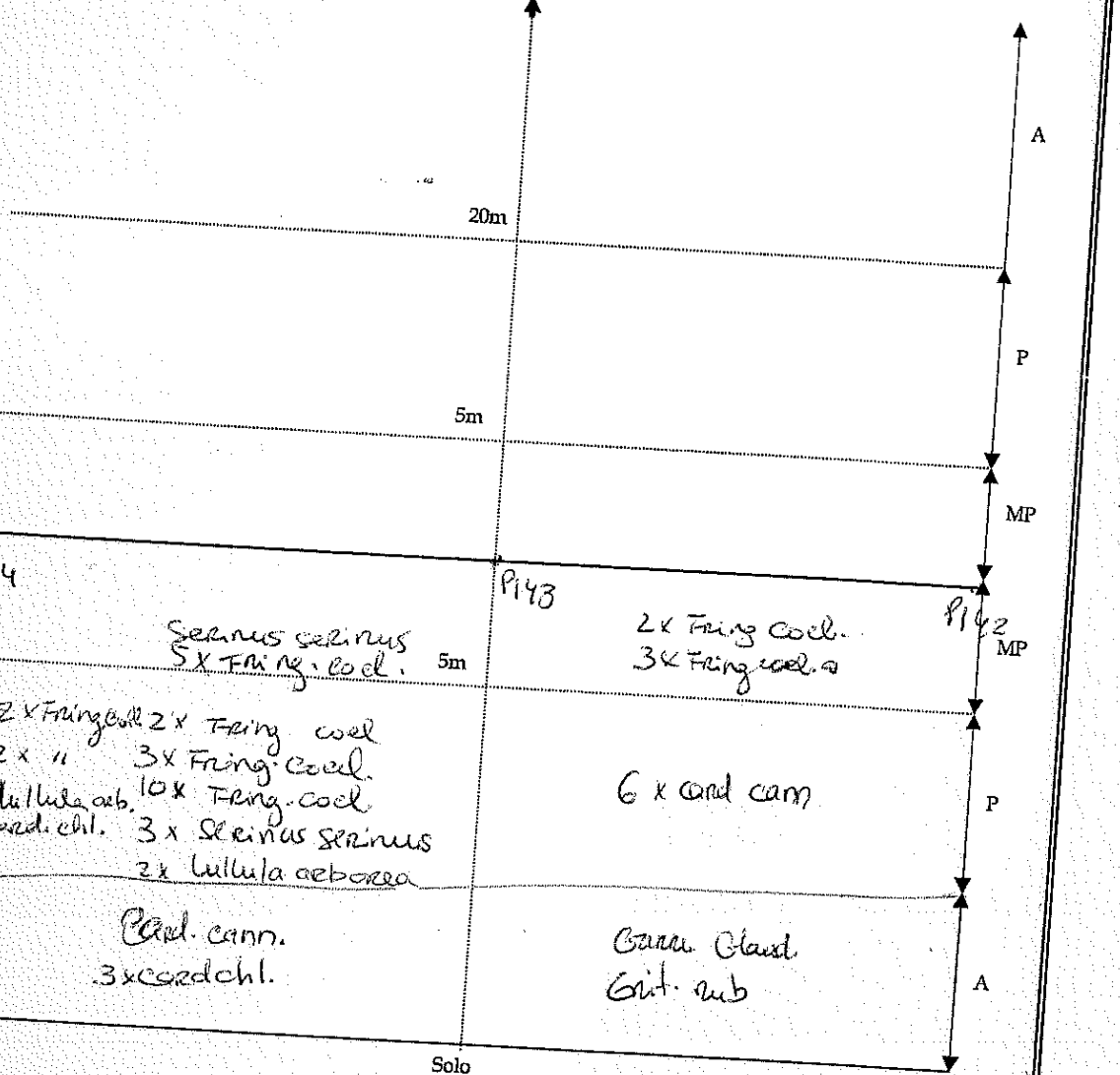
Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>23/9/07</u> Ponto: <u>P53-P55</u>	Neb. <input type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input checked="" type="checkbox"/> 75-100% Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/> Vento <input checked="" type="checkbox"/> fraco <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte	Hora de início <u>15:40</u> Hora de fim <u>16:40</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt: _____		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Identificar as espécies (acrónimo)		
		
Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>Zinhal, matos / Atravessamento do Rio Paiva</u>		
Notas:	Observadores: <u>MG</u>	

P53
Buteo buteo
P54
BFB
P55

Linha BODIOSA-VALDIGEM
Monitorização da Avifauna

Ficha de Campo - Frequência de passagem

Data da visita: <u>24/10/07</u> Ponto: <u>P144-P142</u> <u>BFD</u>	Neb. <input checked="" type="checkbox"/> 0-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> 50-75% <input type="checkbox"/> 75-100% Pluv. <input checked="" type="checkbox"/> chuviscos <input type="checkbox"/> chuva <input type="checkbox"/> chuva forte <input type="checkbox"/> Vento <input type="checkbox"/> fraco <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> forte <input type="checkbox"/>	Hora de início <u>10:30</u> Hora de fim <u>11:10</u>
Código GPS/coordenadas _____ /x: _____ y: _____ Alt.: _____		
Usar ♂ e ♀ para detecções visuais de machos e fêmeas Identificar as espécies (acrónimo)		
 <p>20m</p> <p>5m</p> <p>P144</p> <p>P143</p> <p>P142</p> <p>Serinus serinus 5 x Fring. coel.</p> <p>2 x Fring. coel. 3 x Fring. coel.</p> <p>2 x Fring. coel. 2 x Fring. coel. 2 x " 3 x Fring. coel. 2 x Lullula arb. 10 x Fring. coel. 1 x Card. chl. 3 x Serinus serinus 2 x Lullula arborea</p> <p>Card. cann. 3 x Card. chl.</p> <p>6 x Card. cann.</p> <p>Card. cann. 6 x Card. chl.</p> <p>Solo</p>		
Tipos de Habitat/ Uso do Solo dentro da área de censo: <u>Olival, vinha</u>		
Notas:		Observadores: <u>MO/EC</u>

Legenda: A - Afastado; P - Próximo; MP - Muito próximo