Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Decreto Lei nº 81/2013, de 14 de Junho e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	NºPGEP	Par.DRAPC	
1. Data de Entrada			Par. ARH	
			Decisão:	

2. Identificação

Nome: Instalação Avicola da Cabrala - Zêzerovo, S.A.

NIF 501 686 460

NRE 6 096 172

Número de Processo REAP: 003578/02/LVT

Concelho: FERREIRA DO ZÊZERE

Precipitação média anual a considerar	918	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	134	mm

3. Caracterização da Actividade ou Instalações onde pretende efectuar a gestão de efluentes pecuários

(assinalar com X a(s) situação(ões) que se pretende caracterizar)

3.1 - Tipo de Actividade / Instalações

- [X] Exploração pecuária produtora de efluentes pecuários, em regime intensivo, das classe 1 ou 2 com quantidade de produção de efluente superior a 200 m^3 ou 200 t
- [ ] Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superor a 200 m^3 ou 200 t
- [ ] Exploração agrícola valorizadora de produtos derivados da transformação de subprodutops de origem animal ou dos fertilizantes que os contenham
- [ ] Unidade técnica de efluentes pecuários
- [ ] Unidade de compostagem de efluentes pecuários
- [ ] Unidade de produção de biogás de efluentes pecuários
- [ ] Unidade de tratamento térmico de efuentes pecuários

Indicar os nucleos de produção que integram a presente unidade de produção

[ ]	Bovinos	[X]	Aves
[ ]	Ovinos/Caprinos	[ ]	Equideos
[ ]	Suinos	[ ]	Leporídeos

3.2 - Identificação do sistema de registos a adoptar, que reporte as operações de manutenção, de monitorização e de suporte à elaboração de relatórios anuais, quando aplicavel:

Registo do Volume dos efluentes Pecuários produzidos e Enviados para tratamento, sendo a Expedição dos mesmos, acompanhada pela respectiva Guia de acompanhamento de Subprodutos e Futuramente a respectiva Guia da AT com as especificações constantes na legislação atual em vigor (assim que esta passe a informatizada pela plataforma SILIAMB será efectuada por tal via).

3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m^3)

NP	Espécie	CN	Estrumes (Ton)	Chorume (m3)	Kg de Ndsp	Kg de P2O5	Kg de K2O
	Bovinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Suínos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	7341,3	15416,7	282,4	0,0	0,0	0,0
	Equideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Outras Espécies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totais		**7341**	**15417**	**282**	**0**	**0**	**0**
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			**0,0**	**0,0**			
Produção Mensal esperada			1284,8	23,5			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Armazém de estrume	12688	0	m3
2	Fossas séticas estanques (Águas de lavagens)		366,4	m3
	Capacidade total da exploração	**12688**	**366,4**	

3.5 - Capacidade de armazenamento de efluentes pecuários assegurada por terceiros

Identificação da Unidade de Terceiros	Capacidade		Doc.Suporte a anexar
	Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
Capacidade contratada com tercerios	**0**	**0**	

3.6 - Valorização Agricola de subprodutos animais Transformados (SPOAT)

Cod	Tipo de produto	Quant. Prev(t)	% N Ttl	Total N	% P	Total P	Observ.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
		0		**0**		**0**	

4 - Encaminhamento ou Destino dos efluentes pecuários produzidos. (Selecionar as opções aplicáveis)

	Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m^3)	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	0	282	#VALOR!	0
2	Valorização agrícola por terceiros	10791,69	0		
3	Unidade de compostagem anexa à exploração		N/ Aplic.	Observ:	
4	Unidade de biogás anexa à exploração				
5	Utilização como combustível na exploração		N/ Aplic.		
6	ETAR propria e descarga em meio hídrico (DL 226-A.07)	N/ Aplic.			
7	Unidade de compostagem ou de biogás autónoma	4625,01	0	30% da produção total	
8	EPTAR	N/ Aplic.			
9	Incineração / coincineração em unidade autonoma		N/ Aplic.		
10	Redes colectivas de drenagem (ex. sistemas de saneamento municipais	N/ Aplic.			
11	ETAR colectiva	N/ Aplic.			
12	Outro encaminhamento ou destino				

5. Anexos

- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Bovinos (NPB)
- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Suinos (NPS)
- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)
- [X] Caracterização de Núcleo de Produção de Aves (NPA)
- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Equideos (NPE)
- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Leporideos (NPL)
- [X] Valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP)
- [X] Outros (especifique):

Autorização recepção Biocompost, Lda

Memória descritiva que inclua os seguintes itens:

- [ ] Descrição do sistema de recolha, incluindo equipamentos utilizados.
- [ ] Descrição do sistema de redução, incluindo equipamentos utilizados.
- [ ] Descrição do sistema de armazenamento, incluindo equipamentos utilizados.
- [ ] Descrição do(s) sistema(s) e equipamentos de: transporte, tratamento e transformação
- [ ] Descrição das estruturas de vedação das estruturas de armazenamento que impeça a queda de pessoas ou animais nos tanques, bem como o seu resguardo de acesso indevido.

6. Termo

Local e data Ferreira do Zêzere, 29 de novembro de 2024

SHST

(Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Aves (NPA)

Identificação

NIF: 501686460 NIF INVALIDO | Nº Processo: | PGEP nº:

Nome da exploração: Instalação Avicola da Cabrala - Zêzerovo, S.A. | Número de Registo da exploração – NRE: 6 096 172

Capacidade do NP

Animais	Nº	CN	Nº CN	Matérias de Cama: Tipo Prod	Matérias de Cama: Kg/ Ani./mês	Pastoreio: Mês/ano	Pastoreio: Horas / dia	Parque exterior: Mês/ ano	Parque exterior: Horas / dia	Produção prevista de efluentes pecuários: Estrume %	Estrume (ton)	Estrume Ndisp (Kg/t)	Excrementos (apenas Galinhas Poedeiras) (m³)	Excrementos Ndisp (kg/m3)	N dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
Galinha Poedeira (após inicio de produção)	334080	0,013	4343										9120,4	21,8			
Galinha Poedeira (após inicio de produção)	140548	0,013	1827										3837,0	21,8			
Galinha Poedeira (após inicio de produção)	90088	0,013	1171										2459,4	21,8			
Total	564716		7341			Efl. Pecuários anual -->					0		15416,7468		0	0	0

Outros produtos ou matérias incorporados ou que alteram os efluentes pecuários

Área de exteriores impermeabilizadas (AEI)	0	m2

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)	Observações
Aguas Pluviais n/ separadas	*********	0,0	Não Aplicavél
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	*********	Não Aplicável
Sólidos provenientes da separação de chorume	*********	*********	0%
Aguas de Lavagem e escorrências	*********	282,36	

Resumo

Efluente ►	Sólido (t)	Líquido (m3)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produção Média Mensal	1 284,7	23,5
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	15 417	282
Produção média mensal a reter	1 285	24
Nº de meses de retenção	3,0	3,0
Cap. minima de retenção (m³)	3854	71

Observações

O estrume produzido na instalação avicola é semananalmente retirado para armazém de estrume, devidamente coberto, impermeabilizado e vedado, sendo posteriormente enviado para terceiros e / ou unidade autónoma de Compostagem, numa proporção de 70/30%, respetivamente. A presente alteração consiste, na construção num pavilhão passando assim a ser constituída por dois pavilhões para produção de ovo em modo bateria e 3 pavilhões para produção de ovo em solo.
334080 - Pavilhão 1 e 2 existentes e postura de ovos em modo bateria.

Relativamente à capacidade do chorume de 3 meses, sendo que, estima-se a utilização de 500 litros de águas de lavagens por cada 1000 galinhas, perfazendo um total de 282,36 m3 destas águas. Apenas se efetuaram lavagens no fim de cada ciclo produtivo. A água residual proveniente das limpezas será enviada para fossa estanque e posteriormente será espalhada por irrigação de acordo com o VAEP.

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Valorização Agricola de Efluentes Pecuários e SPOAT

Identificação

NIF	501686460	Nº Processo		PGEP nº		NRE	6 096 172

Nome da exploração : Instalação Avicola da Cabrala - Zêzerovo, S.A.

Efluentes			TOTAIS		Nutrientes				
	Produzido	Aplicado	Saldo			Necessidades	Aplicado	Saldo	
Estrume	15 417	0	15 417	ton	N disp	#REF!	#VALOR!	#REF!	Kg
Chorume	282	282		m3	P2O5	#REF!	0	#REF!	Kg
SPOAT		0		ton					

Culturas reportadas no Manual de Fertilização das Culturas

Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	Necessidades das culturas					Efluente a aplicar						
				N	P		K		Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
				UN	nivel no solo	UN	nivel no solo	UN			COD	(Ton)			

Outras Culturas

0

Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	Necessidades das culturas					Efluente a aplicar						
				N	P		K		Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
				UN	nivel no solo	UN	nivel no solo	UN			COD	(Ton)			
Espaço florestal		6.64								282			#VALOR!	0,0	0

IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR

DOCUMENTO ORTOFOTOGRÁFICO DE PROJETO REAP

PORTUGAL

REPÚBLICA PORTUGUESA | AGRICULTURA E PESCAS

P3

REAP 2024

N

N.º CONTRIBUINTE: 501686460 NIFAP: 4893391 DATA EMISSÃO: 2024-12-27

NOME: ZEZEROVO - PRODUCAO AGRICOLA E AVICOLA DO ZEZERE S.A.

N.º Projeto REAP: 9000005716787 **N.º Processo REAP:** **Área Total (ha): 5.6**

Atividade: Exploração Agrícola Valorizadora de Efluentes Pecuários

Concelho: 1411 - FERREIRA DO ZEZERE **Freguesia: 03 - BECO**



Esc. 1:5000

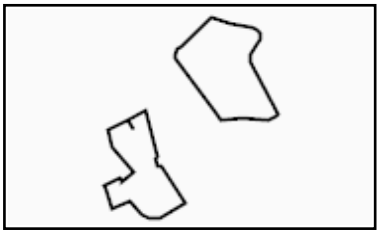
0 50 100 150 200 250 500 Metro

Voo: Ano de 2023 - Ortocorrecção com pixel de 0,25 metro(s) - PT-TM06/ETRS89

Ortofotomapa(s): D2880330

Limite do Projecto de Investimento

N.º Parcela	Inter. (ha)	Declara	Explora
1853100407001	2.29	S	S
1853109726002	3.30	S	S
1853109727003	0.01	S	S



IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR

DOCUMENTO ORTOFOTOGRÁFICO DE PROJETO
REAP

PORTUGAL

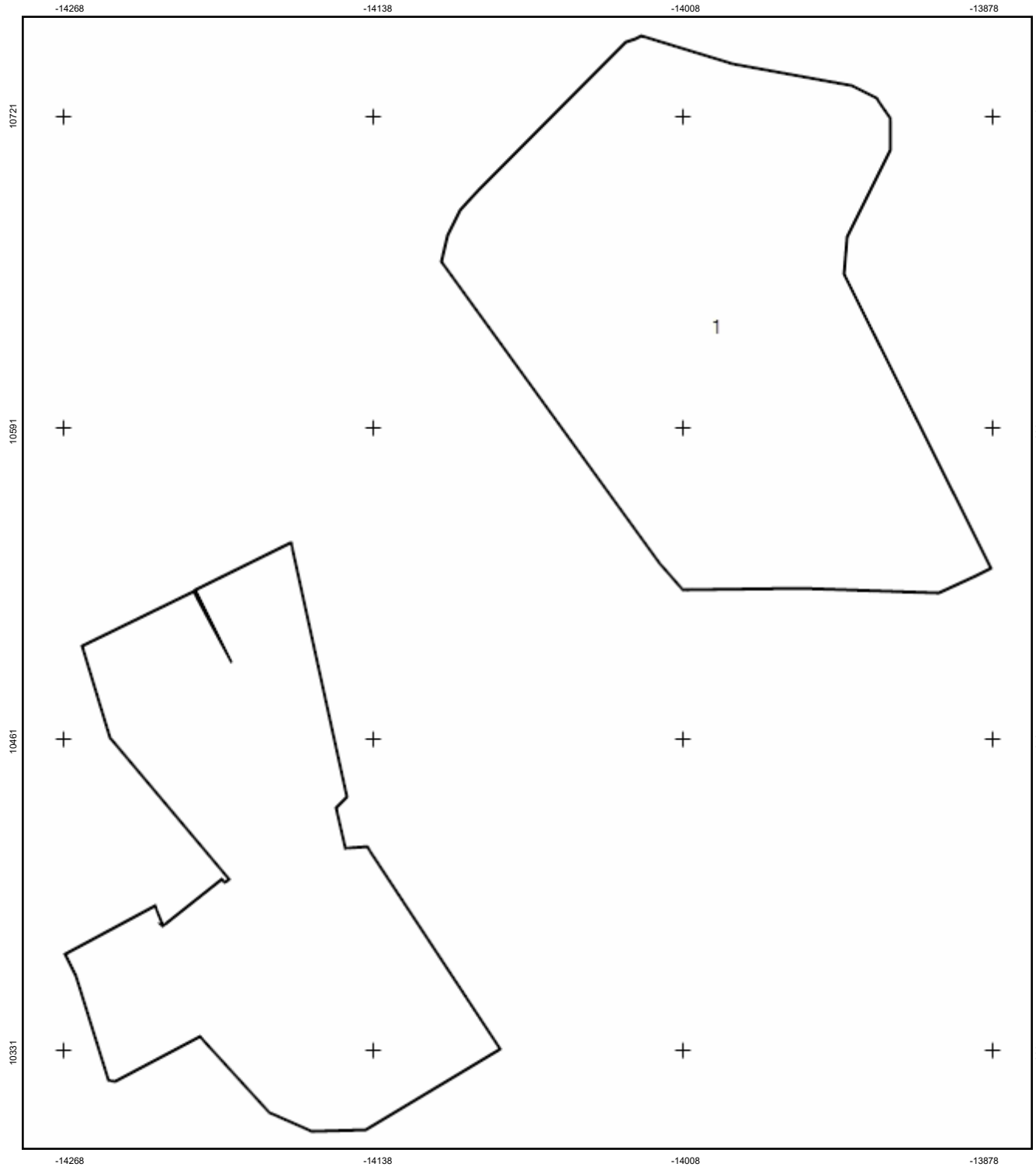
REPÚBLICA PORTUGUESA | AGRICULTURA E PESCAS

P3
REAP
2024

N

N.º CONTRIBUINTE: 501686460 NIFAP: 4893391 DATA EMISSÃO: 2024-12-27
NOME: ZEZEROVO - PRODUCAO AGRICOLA E AVICOLA DO ZEZERE S.A.

N.º Projeto REAP: 9000005716787 **N.º Processo REAP:** **Área Total (ha): 5.6**
Atividade: Exploração Agrícola Valorizadora de Efluentes Pecuários
Concelho: 1411 - FERREIRA DO ZEZERE **Freguesia: 03 - BECO**



Esc. 1:5000

0 50 100 150 200 250 500 Metro

Limite do Projecto de Investimento

Tipo de Elemento	Nº Poligono	Área (m2)	Peri (m)
1 - Valorização Agrícola de Efluentes Pecuários	525.848	55,969.70	1,601.15

IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR

DOCUMENTO ORTOFOTOGRÁFICO DA PARCELA

PORTUGAL

GOVERNO DE PORTUGAL — MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

P3

N

N.º CONTRIBUINTE: 501686460 NIFAP: 4893391 DATA EMISSÃO: 2014-05-30

NOME: ZEZEROVO - PRODUCAO AGRICOLA E AVICOLA DO ZEZERE S.A.

N.º DO PARCELÁRIO: **1863104338002** **Nome da Parcela:** **CABRALA**

CONCELHO: **1411 - FERREIRA DO ZEZERE** **FREGUESIA:** **05 - DORNES**

Área (ha): **1.04** **Área Útil SUP (ha):** **0.00** **Área Útil DR (ha):** **1,04**



Limite da Parcela:
Limite da Ocupação de Solo:
Voo: Ano de 2013 - Escala de voo * 1:0 - Ortocorrecção com pixel de 0.5 metro(s) - Datum_73_Hayford_Gauss_IGeoE
Ortofotomapa(s): D2880330

Esc. 1:2000
0 20 40 60 80 100 200 Metro

Coordenada do Centróide em WGS84: Lat: 39.76125 Long: -8.294116

OCUPAÇÃO DE SOLO - TOTAL

Código	Descrição	Área (ha)
FFL-FL	Espaço florestal arborizado	1,05

SIPP3-300514-489339-1863104338002

IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR

DOCUMENTO ORTOFOTOGRÁFICO DA PARCELA

PORTUGAL

GOVERNO DE PORTUGAL — MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

P3

N

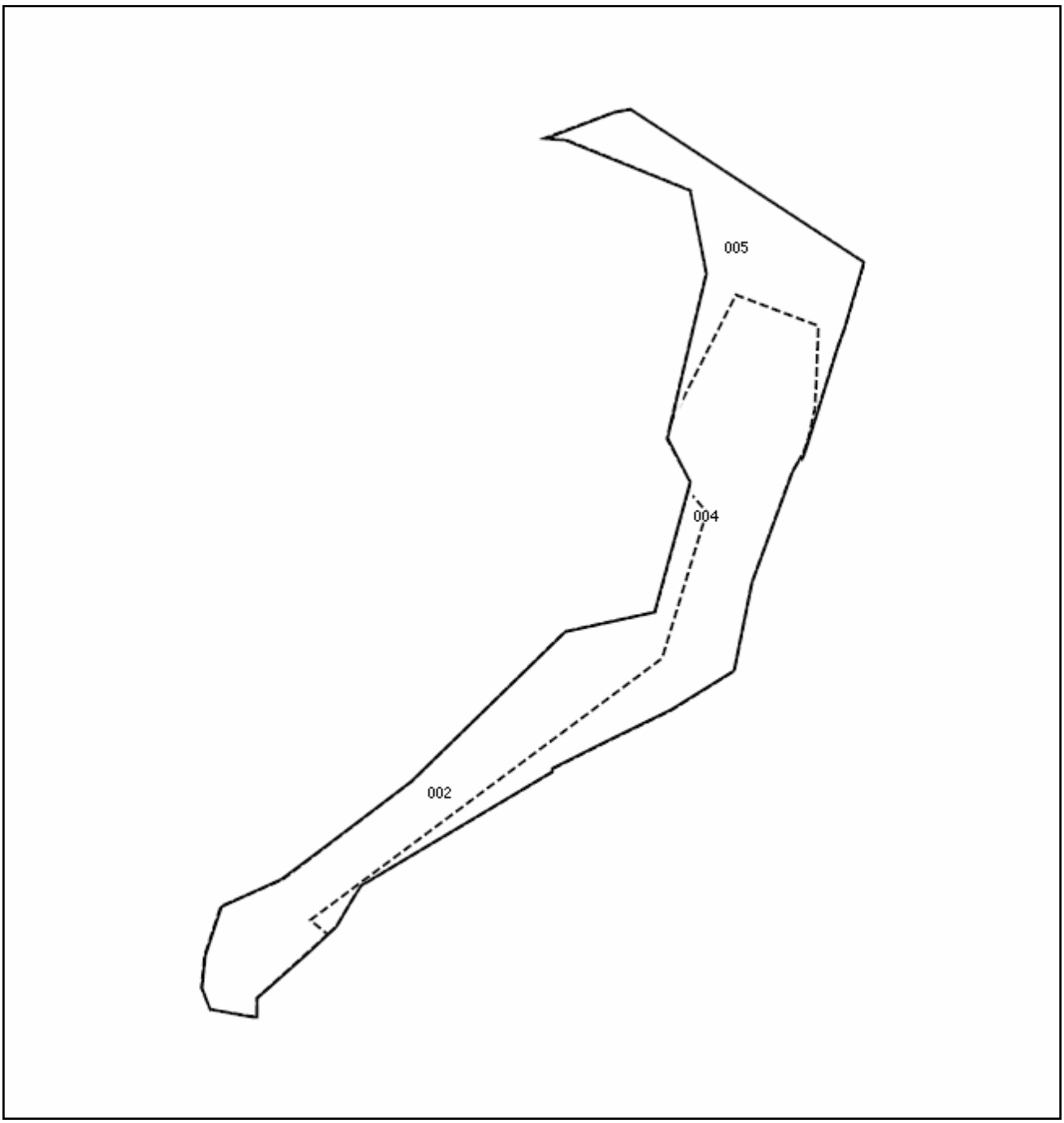
N.º CONTRIBUINTE: 501686460 NIFAP: 4893391 DATA EMISSÃO: 2014-05-30

NOME: ZEZEROVO - PRODUCAO AGRICOLA E AVICOLA DO ZEZERE S.A.

N.º DO PARCELÁRIO: **1863104338002** **Nome da Parcela:** **CABRALA**

CONCELHO: **1411 - FERREIRA DO ZEZERE** **FREGUESIA:** **05 - DORNES**

Área (ha): **1.04** **Área Útil SUP (ha):** **0.00** **Área Útil DR (ha):** **1,04**



Limite da Parcela:

Limite da Ocupação de Solo:

200
100
80
60
40
20
0
Metro

OCUPAÇÃO DE SOLO

N.º Sub parcela	Área (ha)	Código	Descrição	Grau Cob.	Origem Dados	Data Última rev. Oc. Solo
002	0,38	FFL-FL	Espaço florestal arborizado		INQ	
004	0,43	FFL-FL	Espaço florestal arborizado		REDES	
005	0,24	FFL-FL	Espaço florestal arborizado		INQ	

Última Actualização: 2014-01-07

Criado por: PFGOM

SIPP3-3005144-4893391-1863104338002