

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
2. Identificação			Decisão:

Nome: Zêzerovo, S.A. - Instalação Avícola Cruz da Frazoeira

NIF 501686460

NRE

Número de Processo REAP

762

Concelho:

FERREIRA DO ZÉZERE

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

- ☒ Exploração pecuária produtora de efluentes pecuários, em regime intensivo, das classe 1 ou 2 com quantidade de produção de efluente superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de produtos derivados da transformação de subprodutos 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 efluentes pecuários

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

- | | |
|--|--|
| ☐ Bovinos | ☒ Aves |
| ☐ Ovinos/Caprinos | ☐ Equídeos |
| ☐ Suínos | ☐ 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 aplicável:

Registos digital de Manutenção Geral (engloba registo periódico de todos os equipamentos presentes); Registo digital das GAR, (incluindo quantidades por GAR, destinatário, transportador, data, n.º GAR, entre outros dados)

Sistema adoptado para todas as instalações pertença da empresa quer sejam abrangidas por PCIP ou não, tratasse de controlo activo da exploração para optimização de recursos e minimização de impactos negativos.

3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m³)

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	2934,6	6162,6	112,9	0,0	0,0	0,0
	Equídeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporídeos	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		2935	6163	113	0	0	0
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			513,6	9,4			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Armazém recolha estrume - ARE 1	5428,8	0	m3
1	Armazém recolha estrume - ARE 2	4032	0	m3
1	Armazém recolha estrume - ARE 3	474,6	0	m3
	ARE 1 tem area de 1131* 6 m altura útil e 80% capacidade útil			
	ARE 2 tem area de 720* 7 m altura útil e 80% capacidade útil			
	ARE 3 tem área de 128,96*4,6 altura útil e 80% capacidade útil			
Capacidade total da exploração		9935,4	0	

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 terceiros	0	0	

3.6 - Valorização Agrícola de subprodutos animais Transformados (SPOAT)

Cod	Tipo de produto	Quant. Prev(t)	% N Ttl	Total N	% P	Total P	Observ.
1	Não aplicável						
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	0	0	0
2	Valorização agrícola por terceiros	4314,1	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 própria e descarga em meio hídrico (DL 226-A.07)	N/ Aplic.			
7	Unidade de compostagem ou de biogás autónoma	1848,9	0	Biocompost, Lda(30%)	
8	EPTAR	N/ Aplic.			
9	Incineração / co-incineração em unidade autónoma		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 Suínos (NPS)
- ☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)
- ☒ Caracterização de Núcleo de Produção de Aves (NPA)
- ☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Equídeos (NPE)
- ☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Leporídeos (NPL)
- ☐ Valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP)

☒ Outros (especifique):

Autorização Biocompost, Lda; MDJ-Plano Produção

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

FÉZEROVO
Ferreira do Zêzere, SA.
Prod. Agr. Avícola
A Administração

12 de / Março

/ de 20 20

(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: Zézerovo, S.A. - Instalação Avícola Cruz da Frazoeira

Número de Registo da exploração - NRE:

Capacidade do NP

				Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários								
Animais	Nº	CN	Nº.CN	Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas / dia	▼ Estrume			Excrementos (apenas Galinhas Poedeiras)		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)	
										%	(ton)	Ndisp (Kg/l)	(m³)	Ndisp (kg/m3)				
Galinha Poedeira (após início de produção)	219738	0,013	2857										5998,8	21,8				
Galinha Poedeira (após início de produção)	6000	0,013	78										163,8	21,8				
Total	225738		2935	Efl. Pecuários anual -->								0		6162,6474		0	0	0

Efl. Pecuários anual -->

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
Águas Pluviais n/ separadas	*****	0,0	Não Aplicável
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	*****	Não Aplicável
Sólidos provenientes da separação de chorume	*****	*****	
Águas de Lavagem e escorrências	*****	112,869	

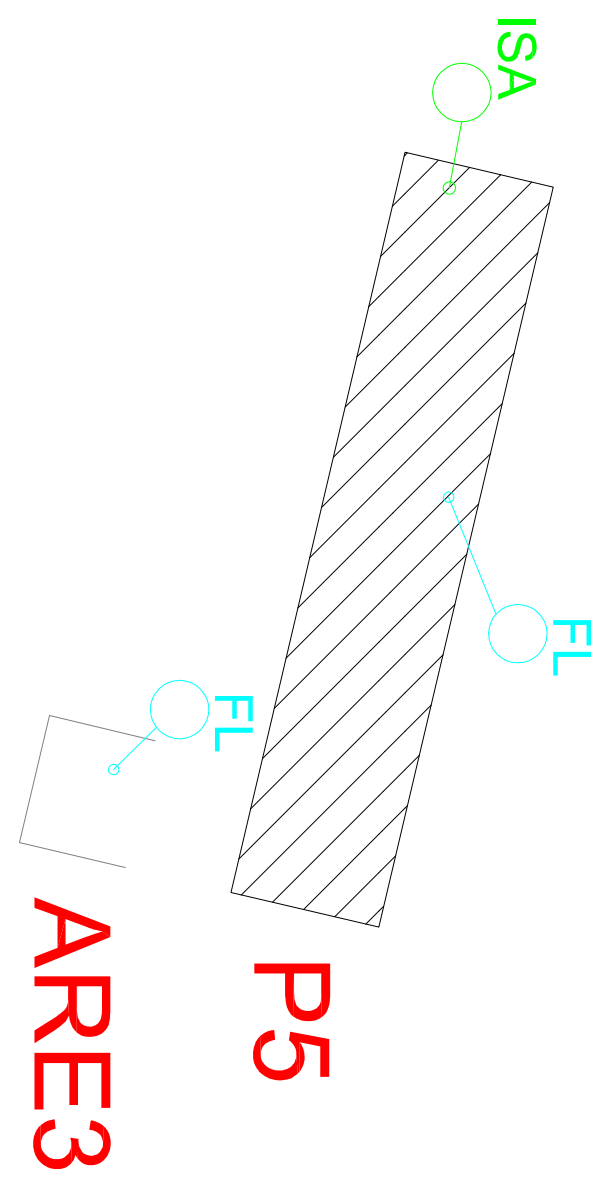
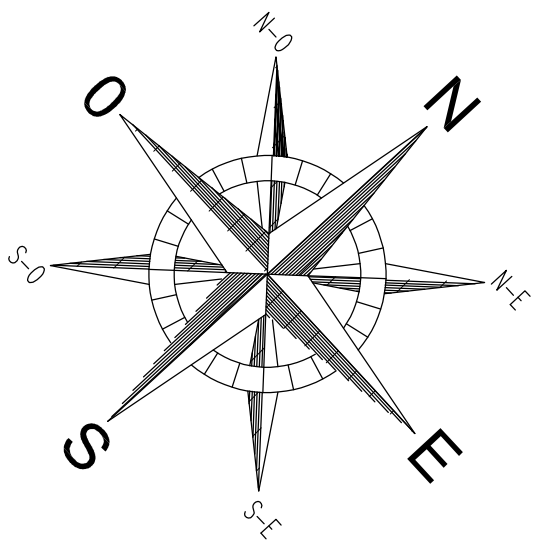
Resumo

Efluente	Sólido (t)	Líquido (m3)
Total Anual	6.162,6	1123
Produção Média Mensal	513,6	9,4
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo da capacidade de retenção	6.163	113
Produção média mensal a reter	514	9
Nº de meses de retenção	3,9	3,0
Cap. mínima de retenção (m³)	1993	28

Observações

O estrume produzido na instalação avícola é recolhido duas vezes por semana para o armazém de estrume, devidamente coberto, fechado e impermeabilizado, sendo posteriormente enviado para as explorações agrícolas de terceiros, que efectuam a sua valorização agrícola em aproximadamente 70% da produção total e sendo as restante, 30% enviada para unidade de Compostagem de efluentes pecuários (Biocompost, Lda).

Quanto à capacidade mínima de retenção de efluente a instalação tem capacidade para cerca de 18,3 meses de retenção contudo e de acordo com as boas praticas o estrume é retirado sempre exista necessidade de mercado cumprindo com as normas alicáveis.(1993 m3*12/6163=3,9 meses) Quanto ao Chorume provindo das águas das Lavagens utilizou-se os valores descritos no despacho nº 1230/2018 para o cálculo, a saber, para cada 1000 Lugar de Galinha Poedeira equivale a 0,5 m3/ano



ARR ARO 1

PT

ARE 1

P1

P2

P3

ARE 2

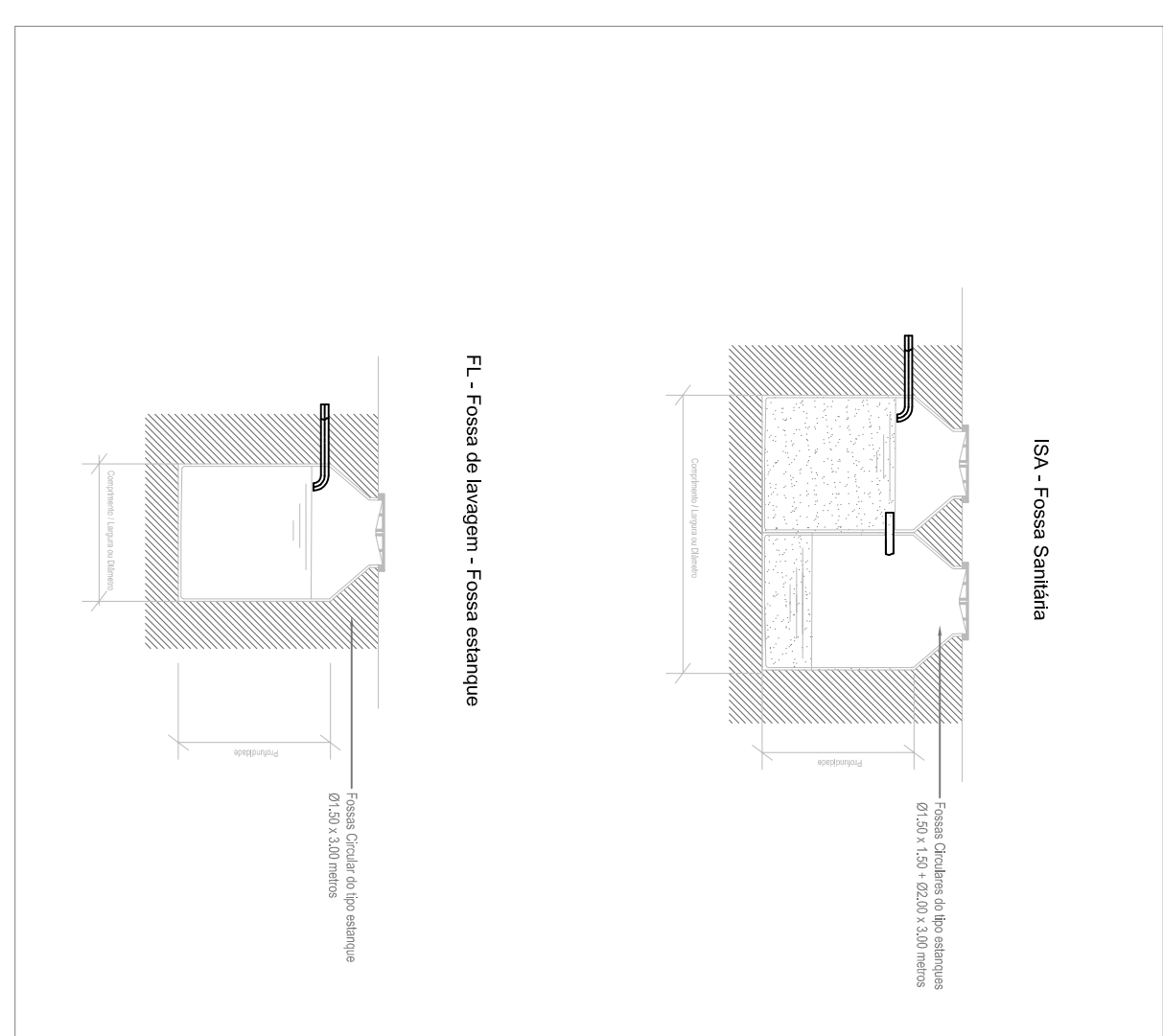
P4 ARO 2

AD

Entrada da Exploração

- Legenda:**
- P 1 - Pavilhão de galinhas em postura
 - P 2 - Pavilhão de galinhas em postura
 - P 3 - Pavilhão de galinhas em postura
 - P 4 - Pavilhão de galinhas em postura
 - P 5 - Pavilhão de galinhas em postura
 - ARO - Armazém de Recolha de Ovos (1 e 2)
 - ARE - Armazém de Recolha de Estrume (1 e 2)
 - ARR - Arrumo
 - PT - Posto de Transformação
 - SAR - Silo para a Alimentação de Reserva
 - FL - Fossa de Lavagem
 - ISA - Fossa para Instalação Sanitária

TIPO DE FOSSA



Desenvolvido por:
Zêzerovo - Produção Agrícola e Pecuária do
Zêzerovo S.A.
Rua do Alameda da Onda, nº1057
Freguesia do Zêzerovo

LICENCIAMENTO

Expediente:
Núcleo Múltiplo
Centro de Freguesia - Nucleo Serviços do Povo
Freguesia do Zêzerovo

Esgotos

Fossas ISA e Fossas de Lavagem
Técnicos Responsáveis:
Departamento Técnico Interno
Data: Maio 2019 11:00

RICARDO GONÇALVES
DAS NEVES



MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE
CÂMARA MUNICIPAL
Pg. D. 104 Ferreira
2240-365 Ferreira do Zêzere
Contribuinte n.º 501 216 839
Email: aguas@cm-ferreiradozeze.pt Site: www.cm-ferreiradozeze.pt

TELEF. 249 360 150 • FAX 249 360 167
LEITURAS: 249 360 159
FACTURAÇÃO (ESCLARECIMENTOS)
PIQUETE / ROTURAS 800 710 201

CÂMARA MUNICIPAL
DE
FERREIRA DO ZÊZERE

Reg.º em 14/01/2019
N.º S-574

N.º CLIENTE / ~~STC~~

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA E
RECOLHA DE ÁGUAS RESIDUAIS**

10278

Temporário -
Ordinário - x

Nome

Ferreira do Zêzere - Pádua - Agricultura e Arrenda do Zêzere S.A.

Portador do B. I. n.º 11111111 de / / N.º fiscal 1501681616161

celebra com o Município de Ferreira do Zêzere um contrato de fornecimento de água e recolha de águas residuais, para o local e nos termos abaixo indicados, nas condições definidas nos Regulamentos Municipais de Serviço de Abastecimento de Água e Serviço de Recolha de Águas Residuais^(*), às quais adere.

Local de instalação do contador

Rua, Avenida, etc. Instalado em Arrenda da Quinta da Freguesia 1662 N.º ou Lote -

Andar - Localidade Paio Mendes Cod. Postal 2240-514 Tel. 249360060

Artigo Matricial 659.563.543.541 Fração - Freguesia Nossa Senhora do Rosário

O titular deste contrato declara ser ☒ Proprietário / ☐ Inquilino ☐ do local para o qual contrata os serviços.

Nos contratos para Obra e Prédios novos indicar:

Nos contratos para prédios usados indicar:

N.º Processo de Construção /

Leitura Actual (caso exista contador):

Morada de envio da factura (preencher só quando diferente da morada do local de consumo):

Rua, Avenida, etc. Rua Eduardo Mota N.º ou Lote 550

Andar - Localidade Paio Mendes Cód. Postal 2240-514 Freguesia Zêzere

Identificação do Proprietário (só para inquilinos)

Morada N.º e Andar

Cód. Postal - N.º fiscal 1111111111

Tipo de consumo:

Doméstico ; Comércio/Serviços ; Indústria ; Associação/Colectividade ; Estado ; Obra

CAE: 01430

Observações:

Ferreira do Zêzere, 14/01/2019

14/01/2019

ASSINATURA
Prod. Agr. 100% S.A.
Ferreira do Zêzere

O Presidente da Câmara Municipal

RESERVADO AOS SERVIÇOS

Cód. Edifício N.º / Nome anterior cliente Local Consumo

(Imposto de selo pago por guia n.º de / / facturado na primeira factura)

Documentos: BI : Cartão de contribuinte: : Escritura / Contrato Promessa / Contrato Arrendamento

Data / /

O funcionário

^(*) Disponíveis para consulta no site da Câmara Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE FERREIRA DO ZÊZERE

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Nome: Zéjovoo - Produção Agrícola e Montagem, contribuinte
nº 501686460, residente em Rua Eduardo Mota nº550
Rio Verde, 2740-518 Ferreira do Zêze
declara para os devidos efeitos que assume inteira responsabilidade pela eficiência e
boas condições das canalizações interiores para fornecimento de água ao seu prédio sito
em rua da Figueira nº1064, freguesia
de Vassalão da Póvoa, concelho de Ferreira do Zêze.

Ferreira do Zêze, 14 de Junho de 2019.

14/01/2019

Declarante

Fred. J. Figueira Zêze, 501686460
Industria

Fred. J. Figueira Zêze



Município de Ferreira do Zêzere

Câmara Municipal

Fornecimento de Água, Recolha de Resíduos Sólidos e Saneamento

Livro: CÂMARA MUNICIPAL
Reg. Ent. n.º: DE FERREIRA DO ZÊZERE Exmo(a). Senhor(a)
Processo n.º: 14101/2019 Presidente da Câmara Municipal
Registado em: 486
O(a) Trabalhador(a): 486

REQUERENTE

Nome: Zéjovoo - Produção Agrícola e Ambiental do tipo L.A.
Endereço: Rua Eduardo Costa N.º: 550 Lote/andar: -
Localidade: Paio Mendes Código Postal: 2240-518 Freguesia: Freguesia do Zêzere
Freguesia: Nossa Senhora do Rosário Concelho: Freguesia do Zêzere
NIF/NIPC: 501686460 N.º Documento de Identificação: - Tipo de Documento: ☐ CC/BI ☐ Passaporte
Válido até: - Data Nascimento: - Telefone: 249360060 Fax: 249360061
Correio Eletrónico (E-mail): zejovoo@zejovoo.pt
Caixa Postal Eletrónica (ViaCTT): -

REPRESENTANTE

Nome: Jorge José Rodrigues Fernandes
Endereço: Chão da Sema N.º: - Lote/andar: -
Localidade: Chão da Sema Código Postal: -
Freguesia: 141106 Concelho: -
NIF/NIPC: 113782926 N.º Documento de Identificação: 02193942 Tipo de Documento: ☒ CC/BI ☐ Passaporte
Válido até: 22-06-2018 Data Nascimento: 17/12/1952 Telefone: - Fax: -
Correio Eletrónico (E-mail): zejovoo@zejovoo.pt
Caixa Postal Eletrónica (ViaCTT): -
Na qualidade de: ☐ Representante Legal ☐ Mandatário
☐ Gestor de Negócios ☐ Outra (indique): -

NOTIFICAÇÕES/COMUNICAÇÕES

Consinto que as notificações/ comunicações possam ser efetuadas via:

☐ Correio Eletrónico (E-Mail)
☐ Caixa Postal Eletrónica (ViaCTT)
☐ Telefone ☐ Fax

As notificações/comunicações feitas por via postal deverão ser enviadas para a seguinte morada: (Requerente caso omissa)*

☒ Requerente
☐ Representante
☐ Outra morada (por favor, indique):

Endereço: - N.º: - Lote/andar: -
Localidade: - Código Postal: -



Município de Ferreira do Zêzere

Câmara Municipal

PEDIDO

Requer a V. Exa. o fornecimento de água, recolha de resíduos sólidos e recolha e tratamento de águas residuais:

Qualidade do requerente:

☐ Comproprietário

☐ Inquilino

☐ Locatário

☐ Mandatário

☒ Proprietário

☐ Superficiário

☐ Titular de qualquer direito ou interesse que legitime a pretensão

☐ Titular do direito de uso e habitação

Tipo de Consumidor:

☐ Doméstico

☐ Comércio e Indústria

☐ Obras

Utilização não Doméstica

Morada de Execução

Endereço: Instalação - Arreola da Eij da Freguesia

N.º: 1067 Lote/andar: -

Localidade: Eij da Freguesia

Código Postal: 2160-541 País: Mindes

Freguesia: Mindes - S. João do Porto

Artigo Matricial: 654, 565, 543, 541

Fração: -

Leitura atual (caso exista contador): -

Nos contratos para Obra e Prédios novos indicar:

N.º Processo de Construção: -

Forma de pagamento

☐ Débito Direto

☒ Outras Alternativas

IBAN para débito direto: -

BIC: -

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

DOCUMENTOS A ENTREGAR

Para o efeito, junta/exibe os documentos que se elencam:

Documento(s) de Identificação:

☐ Requerente - Pessoa Singular: Cartão de Cidadão ou B.I. e Cartão de Contribuinte; Outros documento(s) comprovativo(s) de identificação

☐ Requerente - Pessoa Coletiva: Cartão de pessoa coletiva/Cartão de Empresa;

☐ Certidão Comercial Permanente ou Código de Acesso à Certidão Comercial Permanente;

☐ Outros documento(s) comprovativo(s) de identificação da Entidade;

☐ Representante - Documento comprovativo da qualidade de representante ou código de consulta



Município de Ferreira do Zêzere

Câmara Municipal

da procuração online:

☐ Outros:

FUNDAMENTAÇÃO DA NÃO ENTREGA DE ELEMENTOS

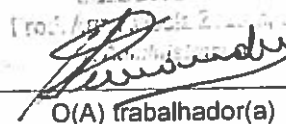
O subscritor, sob compromisso de honra e consciente de incorrer em eventual responsabilidade penal caso preste falsas declarações, declara que os dados constantes do presente requerimento correspondem à verdade e estão de acordo com a legislação e regulamentos em vigor.

Pede deferimento, 14/01/2019

14/01/2019

(Assinatura do(a) requerente ou de outrem a seu rogo, se o mesmo não souber ou não puder assinar)

Conferi a identificação do(a)
Requerente/Representante através dos
documentos de identificação.


O(A) trabalhador(a)

Diretor do Procedimento: Chefe da Divisão de Administração e Serviços Instrumentais

Telefone: 249360150 E-mail: geral@cm-ferreiradozezere.pt

(Os campos assinalados com * são de preenchimento obrigatório - Os dados recolhidos são processados automaticamente e destinam-se ao tratamento e gestão de processos autárquicos em que o cidadão é diretamente interessado, encontrando-se publicitados os direitos de informação do titular no site do Município. Os titulares dos dados podem aceder à informação relativa ao andamento dos respetivos processos e solicitar por escrito, junto do Município do Ferreira de Zêzere, a sua atualização ou correção.)

RESOLUÇÃO

Pode satisfazer-se o pedido, depois de efectuados os respectivos pagamentos, _____

Em ____ / ____ / 200 ____

O _____

REGISTO DE ENTRADA

N.º 479 Liv.º _____

Proc.º N.º _____

Em 14 10 1 / 2009

O Func.º 3

2019/430.10.204/34

Ex.º Senhor

Presidente da Câmara Municipal de

TERREIRA DO ZÉZÉ

ASSUNTO: RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

(1) Zézeiro Indústria e Agricultura do Zézeiro S.A., estado civil _____, profissão _____, contribuinte fiscal n.º 501686460, com residência n.º 550, _____º andar, na localidade de Paio Mendes, (código postal 2240 518 Ferreira do Zézeiro, telef. 24936060), freguesia de Nossa Senhora do Prado, município de Ferreira do Zézeiro, vem requerer a V. Ex.ª, na qualidade de ☒ proprietário ☐ usufrutuário, que mande executar o ramal de ligação de água ao prédio situado n.º 1061, _____º andar, na localidade de Paio Mendes, freguesia de Nossa Senhora do Prado, o que confronta do norte com Estrada Municipal da Freixosa, do sul com Caminho, do nascente com Estrada Municipal Paio Mendes, e do poente com Caminho, com vista ao abastecimento de água para (1) Instalações Sociais do Núcleo Avícola.

Declara que se compromete a depositar antecipadamente a importância necessária para o efeito e a sujeitar-se às disposições do Regulamento de Abastecimento de Água ao Concelho e das disposições legais aplicáveis.

Junta os seguintes documentos, que assinala ☒:

- ☐ - Caderneta matricial com o n.º _____ da referida freguesia.
- ☐ - Declaração modelo 129, registada na repartição de finanças em ____ / ____ / 200 ____.
- ☒ - ARTIGOS MATRICIAIS 559, 563, 543 e 541

Pede deferimento.

Ferreira do Zézeiro, 11 de Setembro de 2019.

O requerente, _____

Verifiquei o(s) documento(s) assinalado(s). Em ____ / ____ / 200 ____ O Func.º _____

Requisição n.º _____, de ____ / ____ / 200 ____

Processo n.º _____

Ordem de Serviço n.º _____, de ____ / ____ / 200 ____

Consumidor n.º _____



CRIADORES DE GADO SUÍNO, OVINO, CAPRINO E BOVINO
FABRICO DE QUEIJO TRADICIONAL
LIMPEZA DE FOSSAS

Tlf. 249 391 415 - Tlm 937 273 539 / 934 895 125
Quinta das Macieiras N.º 334 - Ponte de Tabuado 2240-568 Águas Belas - Fzz
email: agro.cotrimsilva@gmail.com

Fatura FT 01/656
Original

Data: 2017-12-18
Cod.Cliente: 22
Contribuinte: PT 501686460
Pagamento: Pagamento A 30 DIAS
Vencimento: 2018-01-17

ZEZEROVO, S.A.
Relvas
Paio Mendes
2240-518 FERREIRA DO ZÊZERE

Página 1 de 1

Referência	Descrição	Quantidade	Pr.Unitário	Desc.	Valor	Iva
060	Aluguer de máquina para limpeza de fossas, referente às Guias de Acompanhamento de resíduos nº 30549257, 30549258, 30549259, 30661105, 30661106. Serviço efectuado em Cabral - 3PT5 - 043, Ribeira das Pontes - 3PT5 - 013, Cruz da Frazoeira - 3PT5 - 015, Alqueidão - 3PT5 - 016	4,50 H	55,00		247,50	23

CLASSIFICAÇÃO		
Data Lançamento: 31-12-2017 Diário:30		Doc. Nº: 120.433
DÉBITO	CRÉDITO	VALOR
	221110383	304,43 €
62215		247,50 €
24323132311		56,93 €
Marcos Antunes	CC 602999	29-01-2018 09 35 42

Obs: Vendedor: 1

Carga: Expedição:
Descarga: Código AT:

IVA não incluído

Valor	Taxa %	Valor IVA
247,50	23,00	56,93

	Incidente	IVA	Total
Serviços:	247,50	56,93	304,43
Mercadorias:	0,00	0,00	0,00

Motivo de Isenção:

ijk8-Processado por programa certificado nº278/AT

líquido	247,50
Desconto	0,00
Descontos Linha	0,00
Portes	0,00
Líquido	247,50
Valor IVA	56,93
TOTAL	304,43 €

Os artigos e/ou serviços facturados foram colocados à disposição do adquirente nesta data.
PARA PAGAMENTO UTILIZE O SEGUINTE IBAN: PT50 0045 5433 40097290255 20

Agro Pecuária Cotrim & Silva, Lda. | Quinta das Macieiras nº. 334 | Águas Belas | 2240-568 Ferreira do Zêzere
agro.cotrimsilva@gmail.com | T / F 249391415 |

NIF : PT 501830308 | Capital Social : 7.980,76 | Registo na CRC de Ferreira do Zêzere
Filosoft Gestor.32 (10.1.15.19) - [T31561521] - AGROPECUARIA COTRIM & SILVA, LDA

RICARDO GONÇALVES
DAS NEVES
Assinado de forma digital por
RICARDO GONÇALVES DAS NEVES
Dados: 2018.04.19 09:09:16 +01'00'



CRIADORES DE GADO SUÍNO, OVINO, CAPRINO E BOVINO
FABRICO DE QUEIJO TRADICIONAL
LIMPEZA DE FOSSAS

Tlf. 249 391 415 - Tlm 937 273 539 / 934 895 125
Quinta das Macieiras N.º 334 - Ponte de Tabuado 2240-568 Águas Belas - Fzz
email: agro.cotrimsilva@gmail.com

Fatura FT 01/991
Original

Data: 07/12/2018
Cod.Cliente: 22
Contribuinte: PT 501686460
Pagamento: Pagamento A 30 DIAS
Vencimento: 06/01/2019

ZEZEROVO, S.A.
Relvas
Paio Mendes
2240-518 FERREIRA DO ZÊZERE

Página 1 de 1

Referência	Descrição	Quantidade	Pr.Unitário	Desc.	Valor	Iva
061	Aluguer de máquina para limpeza de fossas de águas residuais, referente às guias de transporte nº 1761, Serviço efectuado em Cruz da Frazoeira - 3PT5-015	1,00 Uni	65,00		65,00	23

CLASSIFICAÇÃO		
Data Lançamento: 31-12-2018 Diário:30		Doc. Nº: 120.327
DÉBITO	CRÉDITO	VALOR
	221110383	79,95 €
62215		65,00 €
24323132311		14,95 €
Marcio Antunes	CC 602999	08-01-2019 10 52 29

Obs: Vendedor: 1

Carga: Cruz da Frazoeira - 3PT5-015
Descarga: ETAR - Ferreira do Zêzere
Expedição:
Código AT:

IVA não incluído

Valor	Taxa %	Valor IVA
65,00	23,00	14,95

	Incidente	IVA	Total
Serviços:	65,00	14,95	79,95
Mercadorias:	0,00	0,00	0,00

Motivo de Isenção:

CNsF-Processado por programa certificado nº278/AT

Ílquido	65,00
Desconto	0,00
Descontos Linha	0,00
Portes	0,00
Líquido	65,00
Valor IVA	14,95
TOTAL	79,95 €

Os artigos e/ou serviços facturados foram colocados à disposição do adquirente nesta data.
PARA PAGAMENTO UTILIZE O SEGUINTE IBAN: PT50 0045 5433 40097290255 20

Agro Pecuária Cotrim & Silva, Lda. | Quinta das Macieiras nº. 334 | Águas Belas | 2240-568 Ferreira do Zêzere
agro.cotrimsilva@gmail.com | T / F 249391415 |

NIF : PT 501830308 | Capital Social : 7.980,76 | Registo na CRC de Ferreira do Zêzere
Filosoft Gestor.32 (11.1.4.22) - [T31561521] - AGROPECUARIA COTRIM & SILVA, LDA

**RICARDO
GONÇALVES
DAS NEVES**

Assinado de forma digital
por RICARDO GONÇALVES
DAS NEVES
Dados: 2019.04.24 16:47:33
+01'00'

Data: 13/12/2019
Cod.Cliente: 22
Contribuinte: PT 501686460
Pagamento: Pagamento A 30 DIAS
Vencimento: 12/01/2020

ZEZEROVO, S.A.
Relvas
Paio Mendes
2240-518 FERREIRA DO ZÊZERE

fl2h-Processado por programa certificado nº278/AT

Página 1 de 1

Referência	Descrição	Quantidade	Pr.Unitário	Desc.	Valor	Iva
064	Serviço de Limpeza de Fossas de Águas Residuais Ref. às guias de Transporte nº2533 Serviço efetuado em Alqueidão 3PT5-016, nº2534 Serviço efetuado em Cruz da Frazoeira 3PT5-115, nº2535 Serviço efetuado em Boca da Mata 1PT5-047, nº2536 Serviço efetuado em Relvas 1PT5-052, nº2537 Serviço efetuado em Ribeira da Ponte e Reconhecidas 2PT5-046.	5,00 Un.	65,00		325,00	23

Obs: Vendedor: 1

Carga: Morada do Cliente
Descarga: ETAR - Ferreira do Zêzere
Expedição: Código AT:

IVA não incluído

Valor	Taxa %	Valor IVA
325,00	23,00	74,75

	Incidente	IVA	Total
Serviços:	0,00	0,00	0,00
Mercadorias:	325,00	74,75	399,75

Motivo de Isenção:

Ilíquido	325,00
Desconto	0,00
Descontos Linha	0,00
Portes	0,00
Líquido	325,00
Valor IVA	74,75
TOTAL	399,75 €

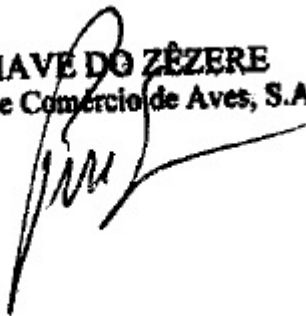
Os artigos e/ou serviços facturados foram colocados à disposição do adquirente nesta data.



Declaramos que foram recepcionados na nossa Unidade de Transformação de Subprodutos em Ferreira do Zêzere (RSP 507) **19752 kg de Cascas de Ovos** no ano 2019, provenientes da Instalação de **Centro de Inspeção e Classificações de Ovoso - PT 087** pertencente à **Zezerovo, S.A..**

Ferreira do Zêzere, 05-03-2020

COMAVE DO ZÊZERE
Indústria e Comércio de Aves, S.A.





Telef.: 232817817
Fax: 232817819

ALS Controlvet

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 272636/2018 Pg 1/1
Correção de Relatórios anteriores
Data Emissão: 17-12-2018

N.º de Análise: H / 21272 / 18
Data Colheita: 07-12-2018
Data Receção: 07-12-2018
Data Início Ensaio: 07-12-2018
Data Fim Ensaio: 10-12-2018
Código Cliente: 0237

Exmo(s) Sr(s):
Zêzero - Prod.Agrícola e Avícola do Zêzero, S.A.
RELVAS
2240-518 PAIO MENDES

Unidade: ZEZEROVO - PROD.AGRICOLA E AVICOLA DO
ZEZERO, S.A.

Identificação da Amostra:

213521 / 18

Produto: Águas Abeberamento para aves
Referência: Captação da Cruz da Frazoeira; 3PT5-015
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento: Frasco

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	V. R.	V. L.	V. P.	Apreciação
Contagem de Coliformes	MEH10.02	230	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Escherichia coli	MEH10.02	240	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	240	ufc/100mL				
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	15	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de microrganismos viáveis a 22°C	ISO6222:1999	2.1x10 ²	ufc/mL	<10000 [9.11]			C
Contagem de microrganismos viáveis a 37°C	ISO6222:1999	1.4x10 ²	ufc/mL	<1000 [9.11]			C
Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	4	ufc/100mL				

Este relatório anula e substitui o relatório nº 266952/2018.

Critério: [9.11] - Guia de Boas Práticas da DGAV - Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal
Esta apreciação não está incluída no âmbito da acreditação.

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Nos resultados assinalados com (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4x diluição.

Para os ensaios assinalados por técnicas de cálculo a metodologia seguida pode ser disponibilizada a pedido.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Elisa Maia

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia



Telef.: 232817817
Fax: 232817819

ALS Controlvet

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 272635/2018 Pg 1/1
Correção de Relatórios anteriores
Data Emissão: 17-12-2018

N.º de Análise: H / 21273 / 18
Data Colheita: 07-12-2018
Data Receção: 07-12-2018
Data Início Ensaio: 07-12-2018
Data Fim Ensaio: 10-12-2018
Código Cliente: 0237

Exmo(s) Sr(s):
Zêzero - Prod.Agrícola e Avícola do Zêzero, S.A.
RELVAS

2240-518

PAIO MENDES

Unidade: ZEZEROVO - PROD.AGRICOLA E AVICOLA DO
ZEZERO, S.A.

Identificação da Amostra:

213522 / 18

Produto: Águas Abeberamento para aves
Referência: Captação do Alqueidão; 3PT5-016
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento: Frasco

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	V. R.	V. L.	V. P.	Apreciação
Contagem de Coliformes	MEH10.02	320	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Escherichia coli	MEH10.02	310	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	310	ufc/100mL				
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	210	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de microrganismos viáveis a 22°C	ISO6222:1999	3.2x10 ²	ufc/mL	<10000 [9.11]			C
Contagem de microrganismos viáveis a 37°C	ISO6222:1999	5.8x10 ²	ufc/mL	<1000 [9.11]			C
Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	3	ufc/100mL				

Este relatório anula e substitui o relatório nº 266953/2018.

Critério: [9.11] - Guia de Boas Práticas da DGAV - Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal
Esta apreciação não está incluída no âmbito da acreditação.

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Nos resultados assinalados com (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4xdiluição.

Para os ensaios assinalados por técnicas de cálculo a metodologia seguida pode ser disponibilizada a pedido.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Elisa Maia

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia



Telef.: 232817817
Fax: 232817819

ALS Controlvet

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 272634/2018 Pg 1/1
Correção de Relatórios anteriores
Data Emissão: 17-12-2018

N.º de Análise: H / 21274 / 18
Data Colheita: 07-12-2018
Data Receção: 07-12-2018
Data Início Ensaio: 07-12-2018
Data Fim Ensaio: 10-12-2018
Código Cliente: 0237

Exmo(s) Sr(s):
Zêzero - Prod.Agrícola e Avícola do Zêzero, S.A.
RELVAS

2240-518

PAIO MENDES

Unidade: ZEZEROVO - PROD.AGRICOLA E AVICOLA DO
ZEZERO, S.A.

Identificação da Amostra:

213523 / 18

Produto: Águas Abeberamento para aves
Referência: Captação da Cabrala; 3PT5-043

Acondicionamento: Frasco

A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	V. R.	V. L.	V. P.	Apreciação
Contagem de Coliformes	MEH10.02	130	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Escherichia coli	MEH10.02	130	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	41	ufc/100mL				
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	28	ufc/100mL	=0 [9.11]			NC
Contagem de microrganismos viáveis a 22°C	ISO6222:1999	3.2x10 ²	ufc/mL	<10000 [9.11]			C
Contagem de microrganismos viáveis a 37°C	ISO6222:1999	2.5x10 ²	ufc/mL	<1000 [9.11]			C
Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	0	ufc/100mL				

Este relatório anula e substitui o relatório nº 266954/2018.

Critério: [9.11] - Guia de Boas Práticas da DGAV - Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal
Esta apreciação não está incluída no âmbito da acreditação.

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Nos resultados assinalados com (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4xdiluição.

Para os ensaios assinalados por técnicas de cálculo a metodologia seguida pode ser disponibilizada a pedido.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Elisa Maia

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia

Relatório de Ensaio nº: 4285/2020 - Versão 2

Este relatório anula e substitui a(s) versão(ões) anterior(es).

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º 2012.000201.000.T.A.CA.SUB - Amostra 2

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.

Rua Eduardo Mota n.º550

Relvas

2240-518 Paio Mendes

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 07/02/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Quantificação de Enterococos intestinais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais <i>MI n.º 224 (31.05.2017)</i>	0	NMP/100 ml	---	---
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100ml	---	---
pH <i>NP 411:1966</i>	6,1 (20,1 °C)	Escala de Sorensen	6,5 - 7,0	6,5 - 8,0
Sólidos Suspensos Totais (SST) <i>SMEWW 2540 D, 23ª Ed.</i>	<2,0	mg/l	---	---
Condutividade eléctrica <i>MI n.º 013 (31.01.2020)</i>	2,5x10 ²	µS/cm a 20 °C	1600	3100
Nitratos <i>ASTM D 4327:2017</i>	6,7	mg/l NO ₃	---	200
Azoto amoniacal <i>MI n.º 102 (31.01.2020)</i>	<0,05	mg/l NH ₄	---	3
Fosfatos * <i>MI n.º 113 (09.06.2008)</i>	<0,30	mg/l P ₂ O ₅	---	---
Sulfatos	49	mg/l SO ₄	---	500

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados



Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4285/2020 - Versão 2

Este relatório anula e substitui a(s) versão(ões) anterior(es).

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
2012.000201.000.T.A.CA.SUB - Amostra 2

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 07/02/2020

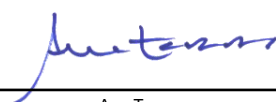
Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
ASTM D 4327:2017				
Cloretos	15	mg/l Cl	---	250
ASTM D 4327:2017				
Hidrocarbonetos Dissolvidos e Emulsionados *	<0,10	mg/l	---	---
SMEWW 5520 F, 22ª Ed.				
Oxigénio dissolvido *	48	% Saturação de O ₂	---	---
SMEWW 4500-O G, 22ª Ed.				
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅ , 20°C) *	2	mg/l O ₂	---	---
Det. O ₂ consumido após incub. 5 dias a 20° C				
Carência Química de Oxigénio (CQO)	<15	mg/l O ₂	---	---
MI n.º 217 (31.01.2020)				
Clortetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Colistina *	<4,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Eritromicina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Fenbendazol *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados


Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)


Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4285/2020 - Versão 2

Este relatório anula e substitui a(s) versão(ões) anterior(es).

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
2012.000201.000.T.A.CA.SUB - Amostra 2

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.

Rua Eduardo Mota n.º550

Relvas

2240-518 Paio Mendes

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 07/02/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Fenoximetilpenicilina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Flubendazol *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Fluralaner *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Foxima *	<0,30	µg/l	---	---
ELISA **				
Lasalócido *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Lincomicina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Neomicina *	<6,3	µg/l	---	---
ELISA **				
Oxitetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Piperazina *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Tetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados



Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4285/2020 - Versão 2

Este relatório anula e substitui a(s) versão(ões) anterior(es).

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
2012.000201.000.T.A.CA.SUB - Amostra 2

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 07/02/2020

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Tiamulina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Tilosina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Tilvalosina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				

Interpretação Técnica dos Parâmetros:

O(s) resultado(s) a negrito não se encontra(m) em conformidade com os valores de referência para alimentação de aves.

Efeitos negativos na saúde das aves e na exploração

pH <6,5 - Água ácida. Pode provocar/facilitar situações de acidose e redução de ingestão dos alimentos. Poderá propiciar corrosão das canalizações e equipamentos. Recomenda-se tratamento com adição de elemento para aumento do pH (ex: Carbonato de Cálcio).

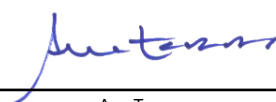
Notas:

V. Máx - Valores de referência indicados no "Guia de Boas Práticas - Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal - DGAV", Fevereiro 2014.

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados


Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)


Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluato.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4287/2020 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º A017416.2017.RH5A-T1 - Amostra 4

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes
Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 06/02/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Quantificação de Enterococos intestinais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais <i>MI n.º 224 (31.05.2017)</i>	0	NMP/100 ml	---	---
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100ml	---	---
pH <i>NP 411:1966</i>	7,2 (19,7 °C)	Escala de Sorensen	6,5 - 7,0	6,5 - 8,0
Sólidos Suspensos Totais (SST) <i>SMEWW 2540 D, 23ª Ed.</i>	<2,0	mg/l	---	---
Condutividade eléctrica <i>MI n.º 013 (31.01.2020)</i>	2,7x10 ²	µS/cm a 20 °C	1600	3100
Nitratos <i>ASTM D 4327:2017</i>	7,0	mg/l NO ₃	---	200
Azoto amoniacal <i>MI n.º 102 (31.01.2020)</i>	0,09	mg/l NH ₄	---	3
Fosfatos * <i>MI n.º 113 (09.06.2008)</i>	<0,30	mg/l P ₂ O ₅	---	---
Sulfatos	47	mg/l SO ₄	---	500

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados


Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4287/2020 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
A017416.2017.RH5A-T1 - Amostra 4

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 06/02/2020

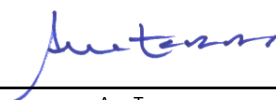
Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
ASTM D 4327:2017				
Cloretos	15	mg/l Cl	---	250
ASTM D 4327:2017				
Hidrocarbonetos Dissolvidos e Emulsionados *	<0,10	mg/l	---	---
SMEWW 5520 F, 22ª Ed.				
Oxigénio dissolvido *	47	% Saturação de O ₂	---	---
SMEWW 4500-O G, 22ª Ed.				
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅ , 20°C) *	<2	mg/l O ₂	---	---
Det. O ₂ consumido após incub. 5 dias a 20° C				
Carência Química de Oxigénio (CQO)	<15	mg/l O ₂	---	---
MI n.º 217 (31.01.2020)				
Clortetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Colistina *	<4,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Eritromicina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Fenbendazol *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados


Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)


Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4287/2020 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
A017416.2017.RH5A-T1 - Amostra 4

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 06/02/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Fenoximetilpenicilina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Flubendazol *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Fluralaner *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Foxima *	<0,30	µg/l	---	---
ELISA **				
Lasalócido *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Lincomicina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Neomicina *	<6,3	µg/l	---	---
ELISA **				
Oxitetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Piperazina *	<3,0	µg/l	---	---
ELISA **				
Tetraciclina *	<5,0	µg/l	---	---
ELISA **				

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados


Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluato.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 4287/2020 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce (consumo de aves)

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Captação Subt. n.º
A017416.2017.RH5A-T1 - Amostra 4

Data Colheita: 22/01/2020

Data Entrada Lab.: 22/01/2020

Data Início Análise: 22/01/2020

Data Fim Análise: 06/02/2020

Data de Emissão: 06/02/2020

Zêzerevo-Produção Agrí. e Avíc. do Zêzere, S.A.
Rua Eduardo Mota n.º550
Relvas
2240-518 Paio Mendes

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Tiamulina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Tilosina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				
Tilvalosina *	<2,5	µg/l	---	---
ELISA **				

Interpretação Técnica dos Parâmetros:

O(s) resultado(s) encontra(m)-se em conformidade com os valores de referência para alimentação de aves.

Notas:

V. Máx - Valores de referência indicados no "Guia de Boas Práticas - Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal - DGAV", Fevereiro 2014.

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz; ** Ensaio subcontratado a laboratório com o método não acreditado.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsáveis pela emissão dos resultados



Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

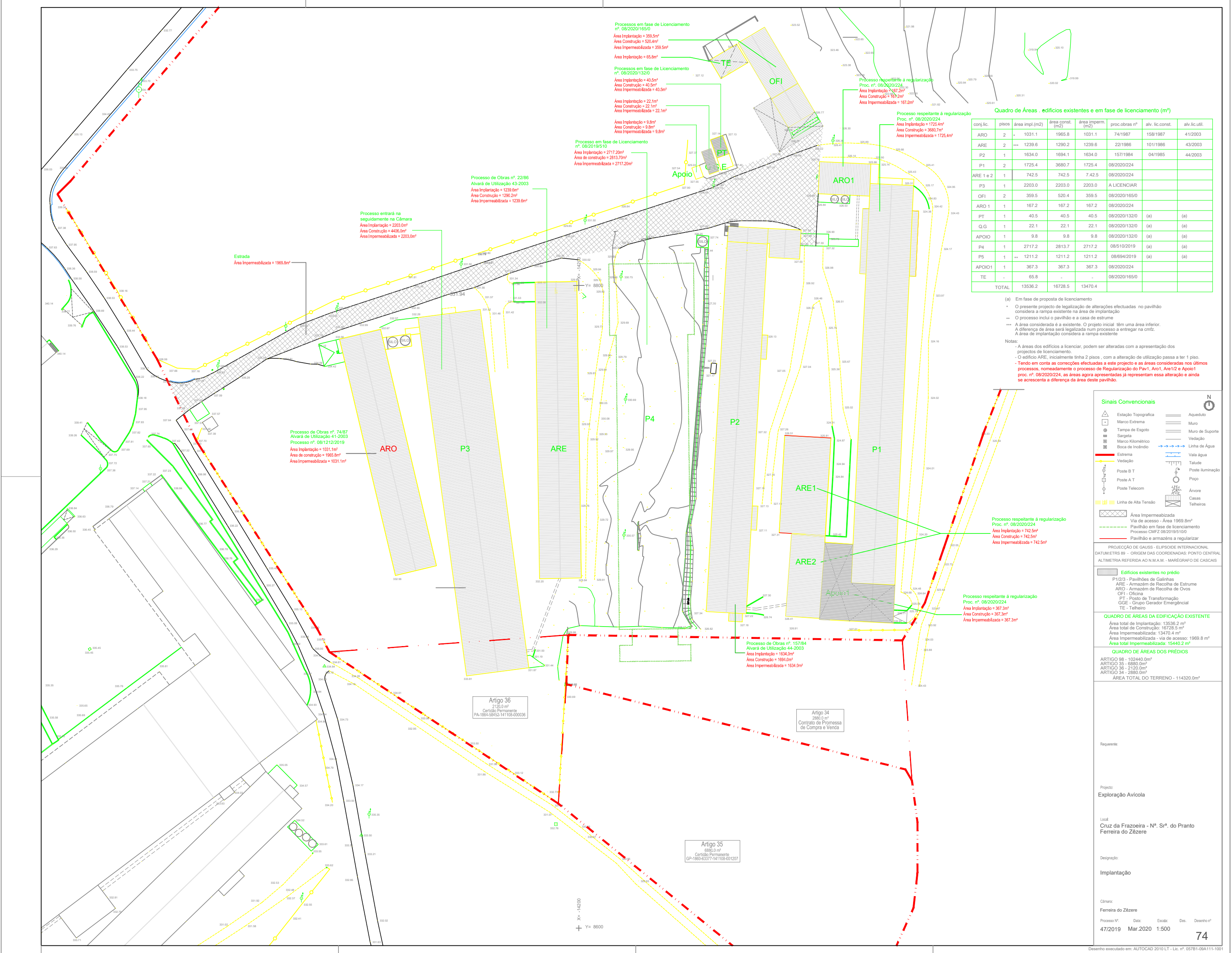
Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluato.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.



Quadro de Áreas - edifícios existentes e em fase de licenciamento (m²)								
conj. lic.	pisos	área impl. (m²)	área const. (m²)	área impem. (m²)	proc. obras nº	av. lic. const.	av. lic. util.	
ARO	2	1031.1	1965.8	1031.1	74/1987	158/1987	41/2003	
ARE	2	1239.6	1290.2	1239.6	22/1986	101/1986	43/2003	
P2	1	1634.0	1694.1	1634.0	15/1984	04/1985	44/2003	
P1	2	1725.4	3680.7	1725.4	08/2002/224			
ARE 1 e 2	1	742.5	742.5	742.5	08/2002/224			
P3	1	2203.0	2203.0	2203.0	A LICENCIAR			
OFI	2	359.5	520.4	359.5	08/2001/650			
ARO 1	1	167.2	167.2	167.2	08/2002/224			
PT	1	40.5	40.5	40.5	08/2001/320	(a)	(a)	
Q.C.	1	22.1	22.1	22.1	08/2001/320	(a)	(a)	
APDIO	1	9.8	9.8	9.8	08/2001/320	(a)	(a)	
P4	1	1211.2	2813.7	2717.2	08/10/2019	(a)	(a)	
P5	1	1211.2	1211.2	1211.2	08/09/2019	(a)	(a)	
APDIO1	1	367.3	367.3	367.3	08/2002/224			
TE	-	65.8	-	-	08/2001/650			
TOTAL		13536.2	16728.5	13470.4				

(a) Em fase de proposta de licenciamento

- O presente projecto de legalização de alterações efectuadas no pavilhão considera a rampa existente na área de implantação
- O processo inclui o pavilhão e a casa de estreme
- A área considerada é a existente. O projeto inicial tem uma área inferior. A diferença de área será legalizada num processo a entregar na corte.
- A área de implantação considera a rampa existente

Notas:

- A áreas dos edifícios a licenciar, podem ser alteradas com a apresentação dos projectos de licenciamento.
- O edifício ARE, inicialmente tinha 2 pisos, com a alteração de utilização passa a ter 1 piso.
- Tendo em conta as correções efectuadas a este projecto e as áreas consideradas nos últimos processos, nomeadamente o processo de Regularização do Pav.1, Av.1, Av.2 e Av.3 e Av.4, o proc. nº 08/2002/224, as áreas agora apresentadas já representam essa alteração e ainda se acrescenta a diferença de área deste pavilhão.

Sinais Convencionais	
	Estação Topográfica
	Muro Extremo
	Tampo de Esgoto
	Seta
	Marco Kilométrico
	Seta de Isolado
	Estreito
	Vedação
	Poste B T
	Poste A T
	Poste Telecom
	Linha de Alta Tensão
	Área Impermeabilizada
	Via de acesso - Área 1969.8m²
	Pavilhão em fase de licenciamento
	Pavilhão e armazém a regularizar

PRODUÇÃO DE GAUS - ELPISIDE INTERNACIONAL
DATUM: 1976 - ORIGEM DAS COORDENADAS: PONTO CENTRAL
ALTIMETRIA REFERIDA AO N.M.A.M. - MARÉGRÁFIO DE CASCAIS

Edifícios existentes no prédio

- P1/2/3 - Pavilhões de Galinhas
- ARE - Armazém de Recolha de Estume
- ARO - Armazém de Recolha de Ovos
- PT - Oficina
- Q.C. - Grupo Gerador Emergencial
- TE - Telheiro

QUADRO DE ÁREAS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE

Área total de Implantação:	13536.2 m²
Área total de Construção:	16728.5 m²
Área Impermeabilizada:	13470.4 m²
Área Impermeabilizada - via de acesso:	1969.8 m²
Área total Impermeabilizada:	15440.2 m²

QUADRO DE ÁREAS DOS PRÉDIOS

ARTIGO 35 - 1034.0 m²
ARTIGO 36 - 6880.0 m²
ARTIGO 37 - 2130.0 m²
ARTIGO 34 - 2880.0 m²
ÁREA TOTAL DO TERRENO - 114320.0 m²

Requerente:

Projecto:

Exploração Avícola

Local:

Cruz da Frazzeira - N.º. S.º.º. do Pranto
Ferreira do Zêzere

Designação:

Implantação

Câmara:

Ferreira do Zêzere

Processo N.º:

47/2019

Data:

Mar.2020

Escala:

1:500

Desenho n.º:

74

Quadro de Áreas . edificios existentes e em fase de licenciamento (m²)

conj.lic.	pisos	área impl.(m2)	área const. (m2)	área imperme. (m2)	proc.obras nº	alv. lic.const.	alv.lic.util.
ARO	2	* 1031.1	1965.8	1031.1	74/1987	158/1987	41/2003
ARE	2	*** 1239.6	1290.2	1239.6	22/1986	101/1986	43/2003
P2	1	1634.0	1694.1	1634.0	157/1984	04/1985	44/2003
P1	2	1725.4	3680.7	1725.4	08/2020/224		
ARE 1 e 2	1	742.5	742.5	7.42.5	08/2020/224		
P3	1	2203.0	2203.0	2203.0	A LICENCIAR		
OFI	2	359.5	520.4	359.5	08/2020/165/0		
ARO 1	1	167.2	167.2	167.2	08/2020/224		
PT	1	40.5	40.5	40.5	08/2020/132/0	(a)	(a)
Q.G	1	22.1	22.1	22.1	08/2020/132/0	(a)	(a)
APOIO	1	9.8	9.8	9.8	08/2020/132/0	(a)	(a)
P4	1	2717.2	2813.7	2717.2	08/510/2019	(a)	(a)
P5	1	** 1211.2	1211.2	1211.2	08/694/2019	(a)	(a)
APOIO1	1	367.3	367.3	367.3	08/2020/224		
TE	-	65.8	-	-	08/2020/165/0		
TOTAL		13536.2	16728.5	13470.4			

(a) Em fase de proposta de licenciamento

* O presente projecto de legalização de alterações efectuadas no pavilhão considera a rampa existente na área de implantação

** O processo inclui o pavilhão e a casa de estrume

*** A área considerada é a existente. O projeto inicial têm uma área inferior. A diferença de área será legalizada num processo a entregar na cmfz. A área de implantação considera a rampa existente

Notas:

- A áreas dos edificios a licenciar, podem ser alteradas com a apresentação dos projectos de licenciamento.

- O edificio ARE, inicialmente tinha 2 pisos , com a alteração de utilização passa a ter 1 piso.

- Tendo em conta as correcções efectuadas a este projecto e as áreas consideradas nos últimos processos, nomeadamente o processo de Regularização do Pav1, Aro1, Are1/2 e Apoio1 proc. nº. 08/2020/224, as áreas agora apresentadas já representam essa alteração e ainda se acrescenta a diferença da área deste pavilhão.






MINISTÉRIO DO AMBIENTE E DA AÇÃO CLIMÁTICA
DIREÇÃO-GERAL DO TERRITÓRIO

Reprodução aerofotográfica autêntica
Original existente na Filmoteca da DGT

N.º DIG 8111 - N.º 14174
LJ 375-26

Trabalho: ZONA CENTRO

Ampliação parcial da prova: 980

Rolo: 90.19 Fiada: 40

Coord. Aprox. Centro (ETRS89): X= -14270 m; Y=8730 m

Escala aproximada 1:2500

Cobertura realizada em 18-11-1990



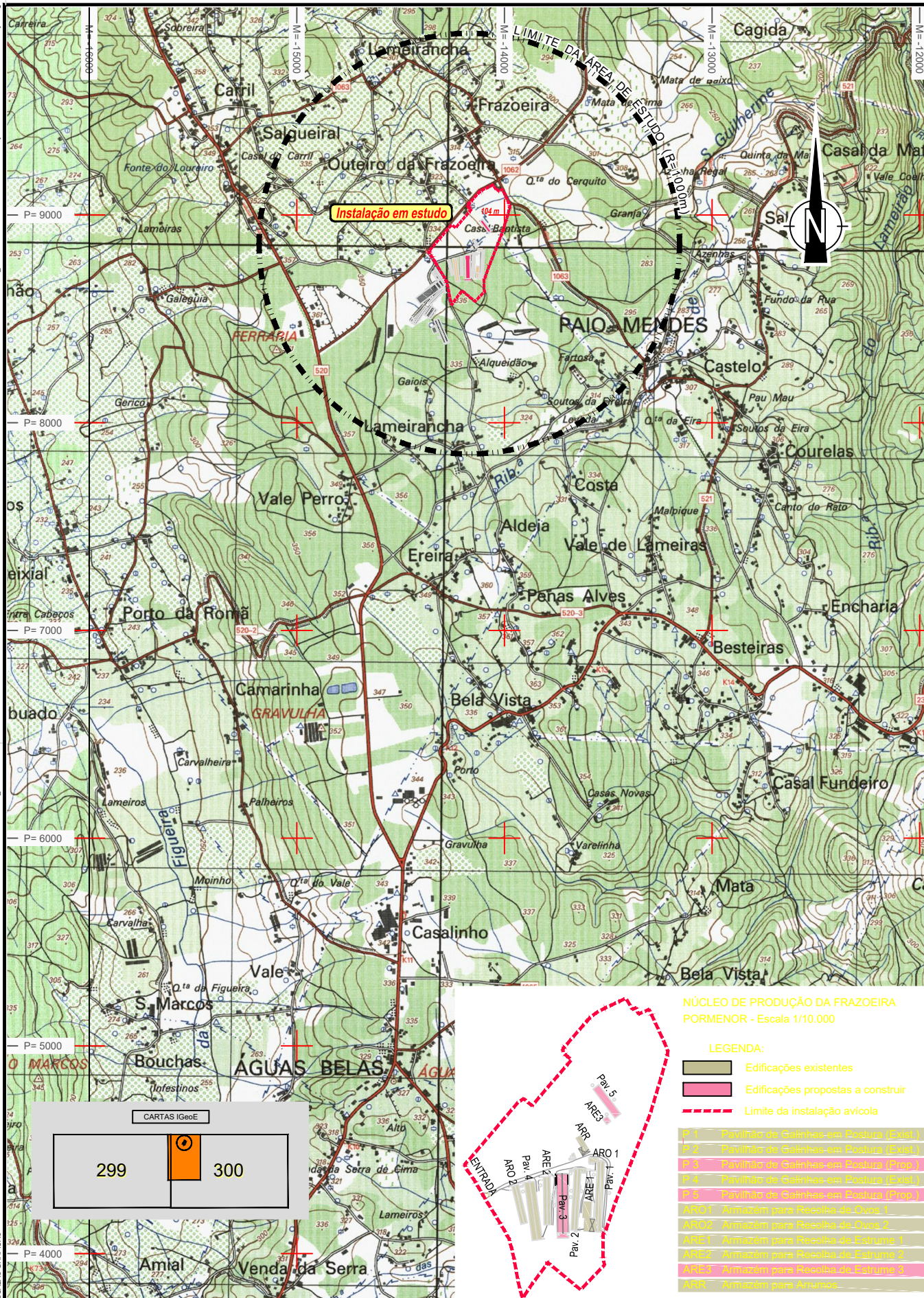
DGT, 28 de fevereiro de 2020

O Subdiretor-Geral

A Chefe de Divisão
de Cartografia

Marisa Silva

Mário Gaetano



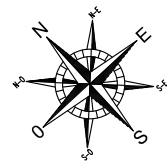
BASE PROVENIENTE DO IGeoE		Fonte: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - Folhas 299 e 300		Índice	Alterações	Verificado	Data
		Estudou: 	Título:	Projeto de instalação avícola - Relvas de Zêzero - Produção Agrícola e Avícola do Zêzero, S.A. situada em Paio Mendes, concelho de Ferreira do Zêzero		Escala numérica:	1/25.000
 GREEN HECTARE GREEN HECTARE - AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE, S.A.		Colaborou: 	Designação:			Escala gráfica (m): 	
		Desenhou: 	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			Nº do Desenho:	
		Verificou: 				EIA-AV-FRA-025	
		Substituiu	Planta de localização com indicação de distância a rede rodoviária	Data:	Folha:	Nº de Ordem:	
		Substituído por		Junho / 2019	1 / 1	.	

NÚCLEO DE PRODUÇÃO DA FRAZOEIRA
PORMENOR - Escala 1/10.000

LEGENDA:

- Edificações existentes
- Edificações propostas a construir
- Limite da instalação avícola

- P-1 Pavilhão de Galinhas em Postura (Exist.)
- P-2 Pavilhão de Galinhas em Postura (Exist.)
- P-3 Pavilhão de Galinhas em Postura (Prop.)
- P-4 Pavilhão de Galinhas em Postura (Exist.)
- P-5 Pavilhão de Galinhas em Postura (Prop.)
- ARO1 Armazém para Recolha de Ovos 1
- ARO2 Armazém para Recolha de Ovos 2
- ARE1 Armazém para Recolha de Estrume 1
- ARE2 Armazém para Recolha de Estrume 2
- ARE3 Armazém para Recolha de Estrume 3
- ARR Armazém para Animais



ARTIGOS RÚSTICOS

Distrito: Santarém

Concelho: Ferreira do Zêzere

Freguesia: Nossa Senhora do Pra

Artigos: 34, 35, 36 e 98

Secção: 1 E

Legenda:

P 1 - Pavilhão de galinhas em postura

P 2 - Pavilhão de galinhas em postura

P 3 - Pavilhão de galinhas em postura

P 4 - Pavilhão de galinhas em postura

P 5 - Pavilhão de galinhas em postura

ARO - Armazém de Recolha de Ovos (1 e 2)

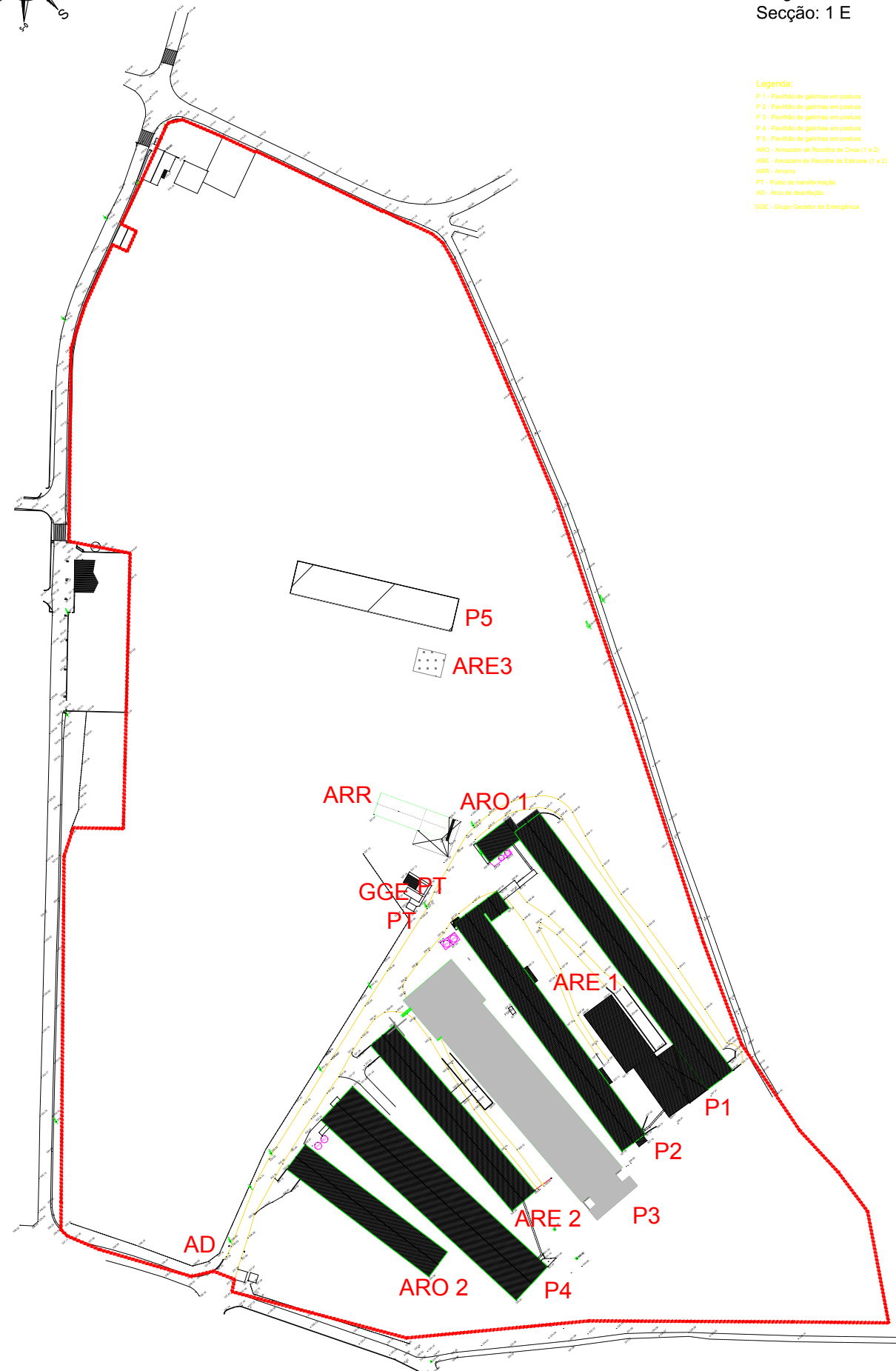
ARE - Armazém de Recolha de Estrume (1 e 2)

ARR - Arruma

PT - Posto de transformação

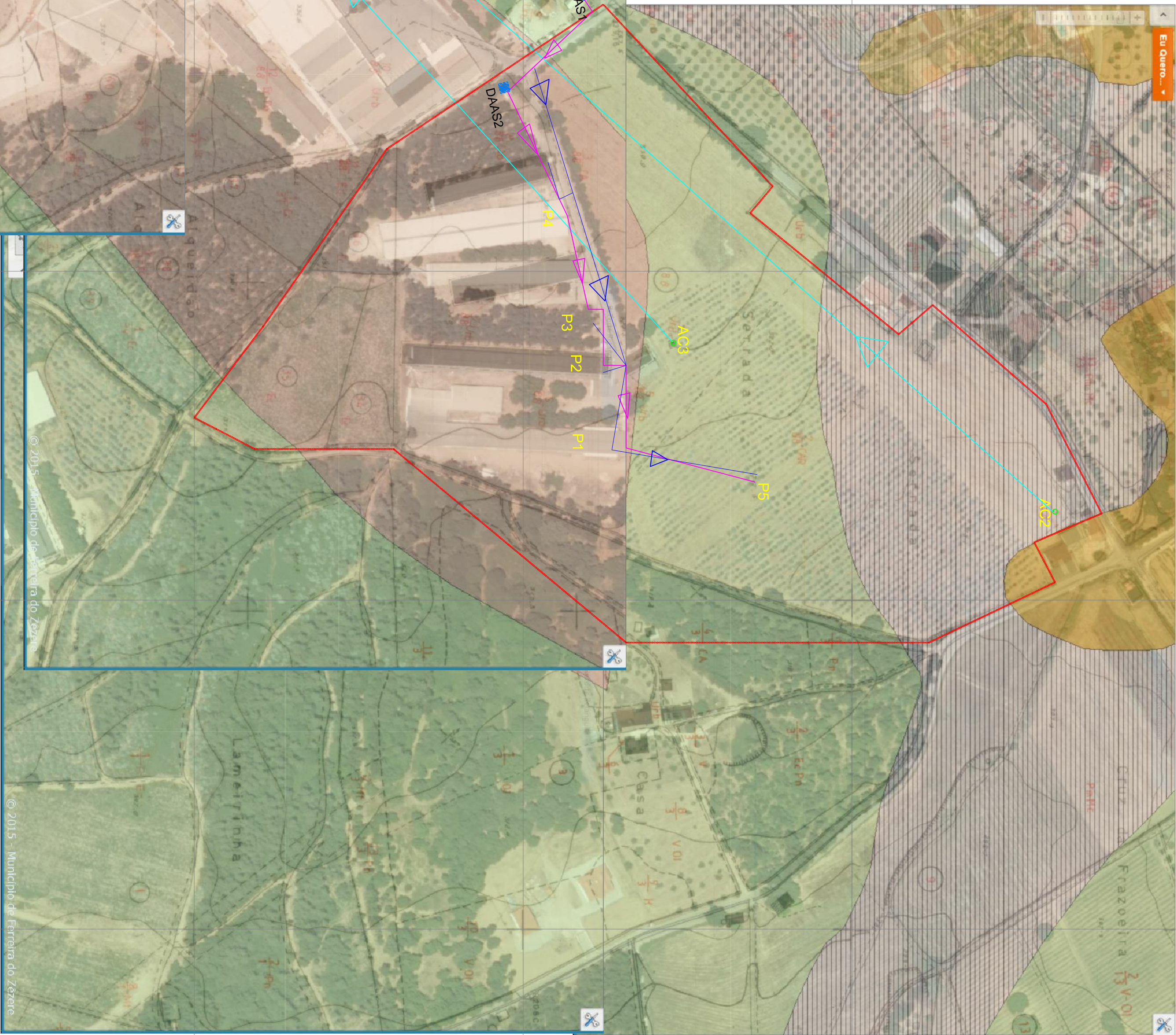
AD - Arco de desinfeção

GGE - Grupo Gerador de Emergência



Ortofotomapa – Instalação Avícola da Cruz da Frazoeira- Captações Subterrâneas





- LEGENDA
- Rede água abastecimento

Abastecimento Furo

Abastecimento rede Publica de água - Sanitários e CRO

Rede Actividade Avícola Interna - Abobramento/lavagens/rega

Assinado de forma digital por
RICARDO GONÇALVES DAS NEVES
Dados: 2019.06.21 09:45:56 +01'00'

RICARDO GONÇALVES
DAS NEVES



Requerente:
ZFIZEROVO - Produção Agrícola e Avícola do
Zázere S.A.
Rua do Alvaldeio de Cima, nº1067
2240-518 Paio Mendes
Ferreira do Zázere

Reguladora:

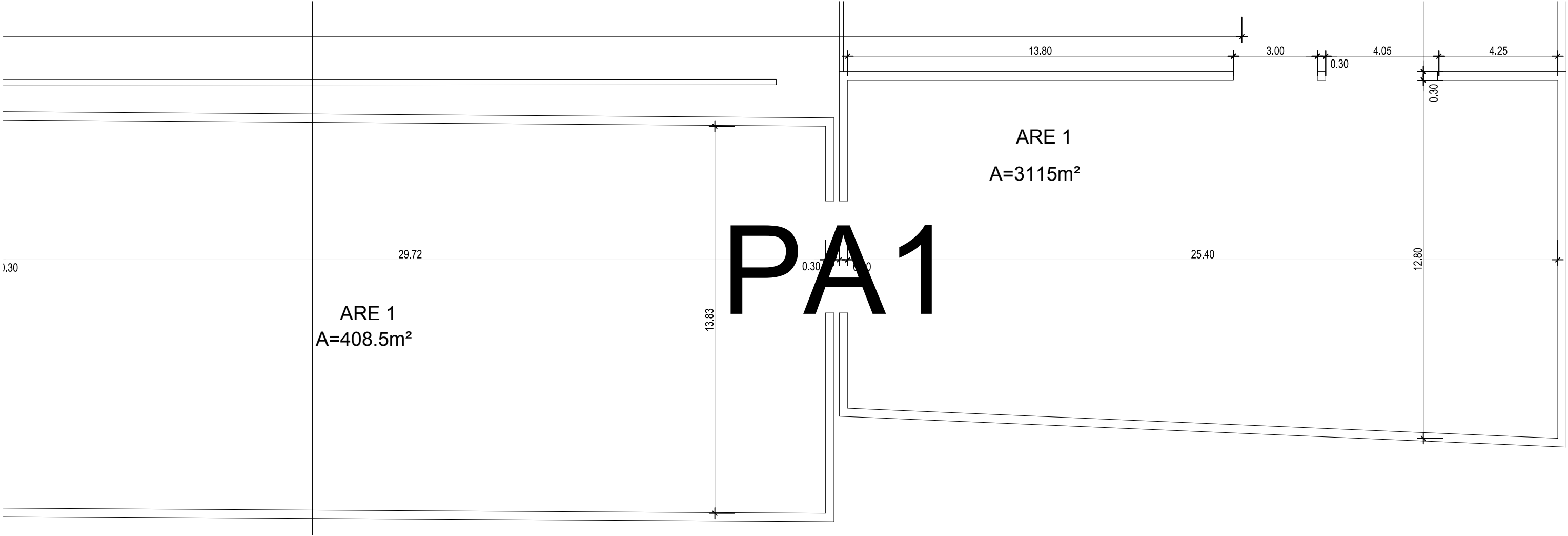
Licenciamento
Exploração - Núcleo Avícola

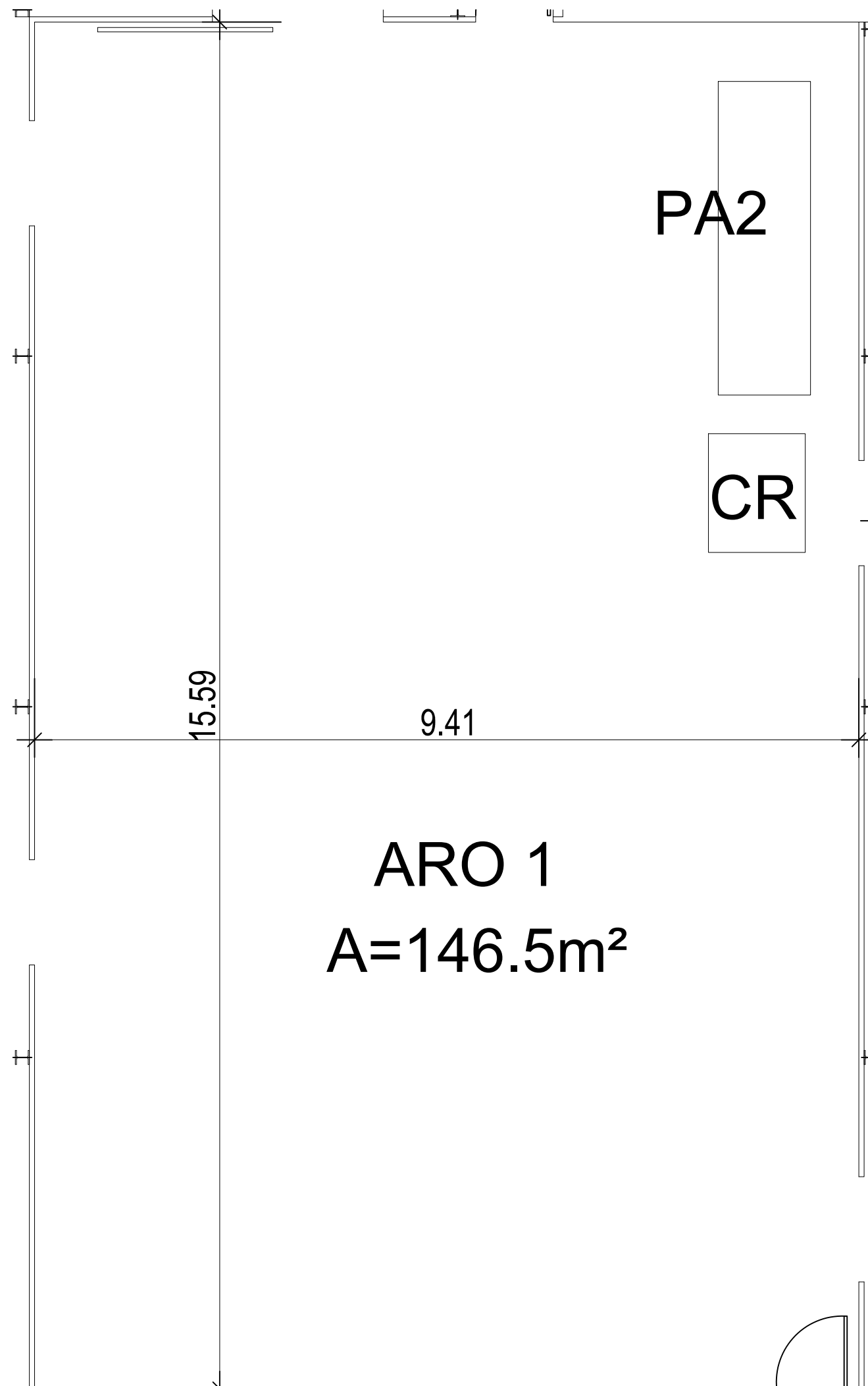
Local:
Cruz da Frazoelha - Nossa Senhora do Pranto
Ferreira do Zázere

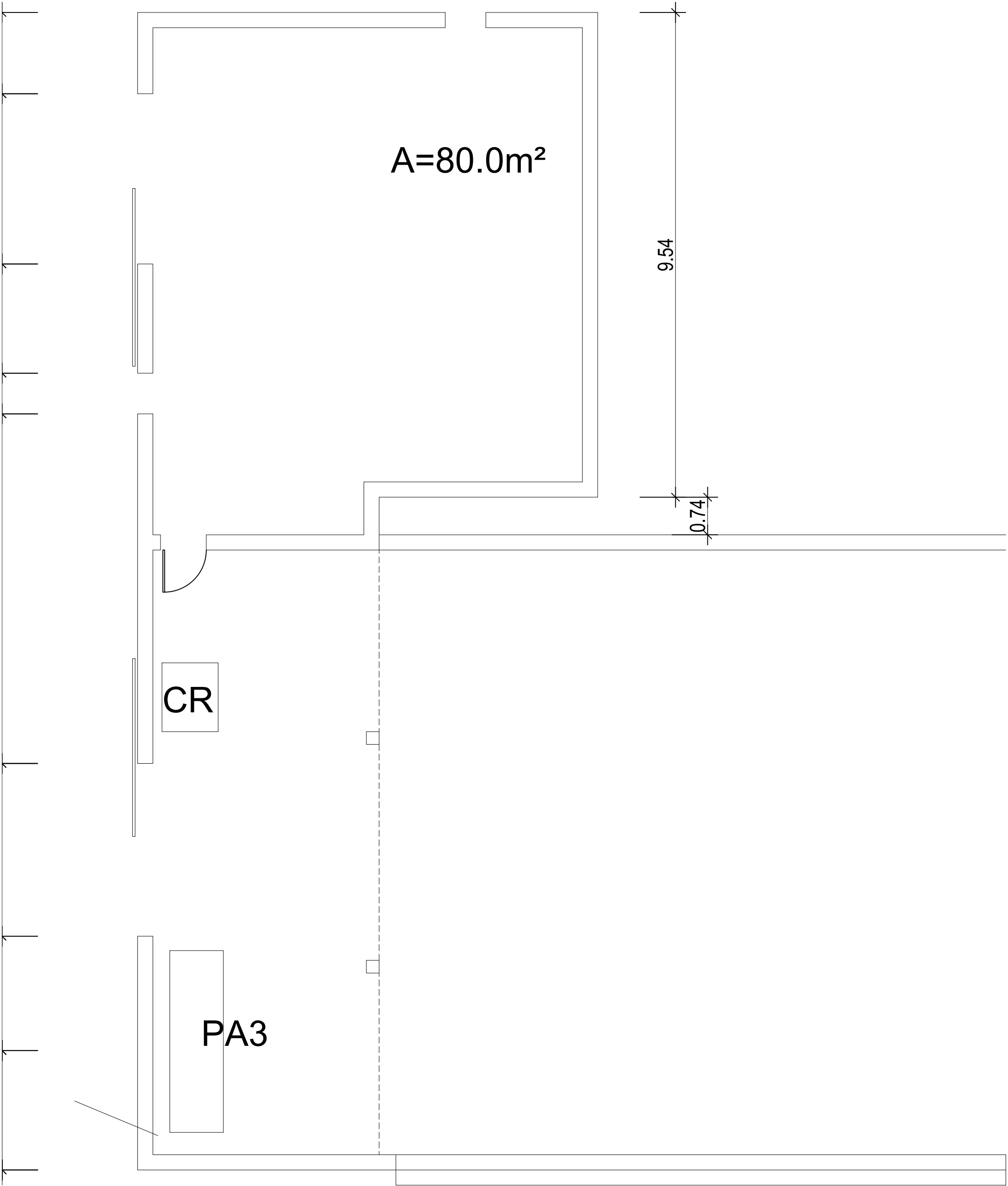
Desenho:

Planta Rede Abast.
AC1,2,3,4 - Captações

Técnico Responsável:
Departamento de projecto Interno
Data: _____ Escala: _____
Aval 2019 _____







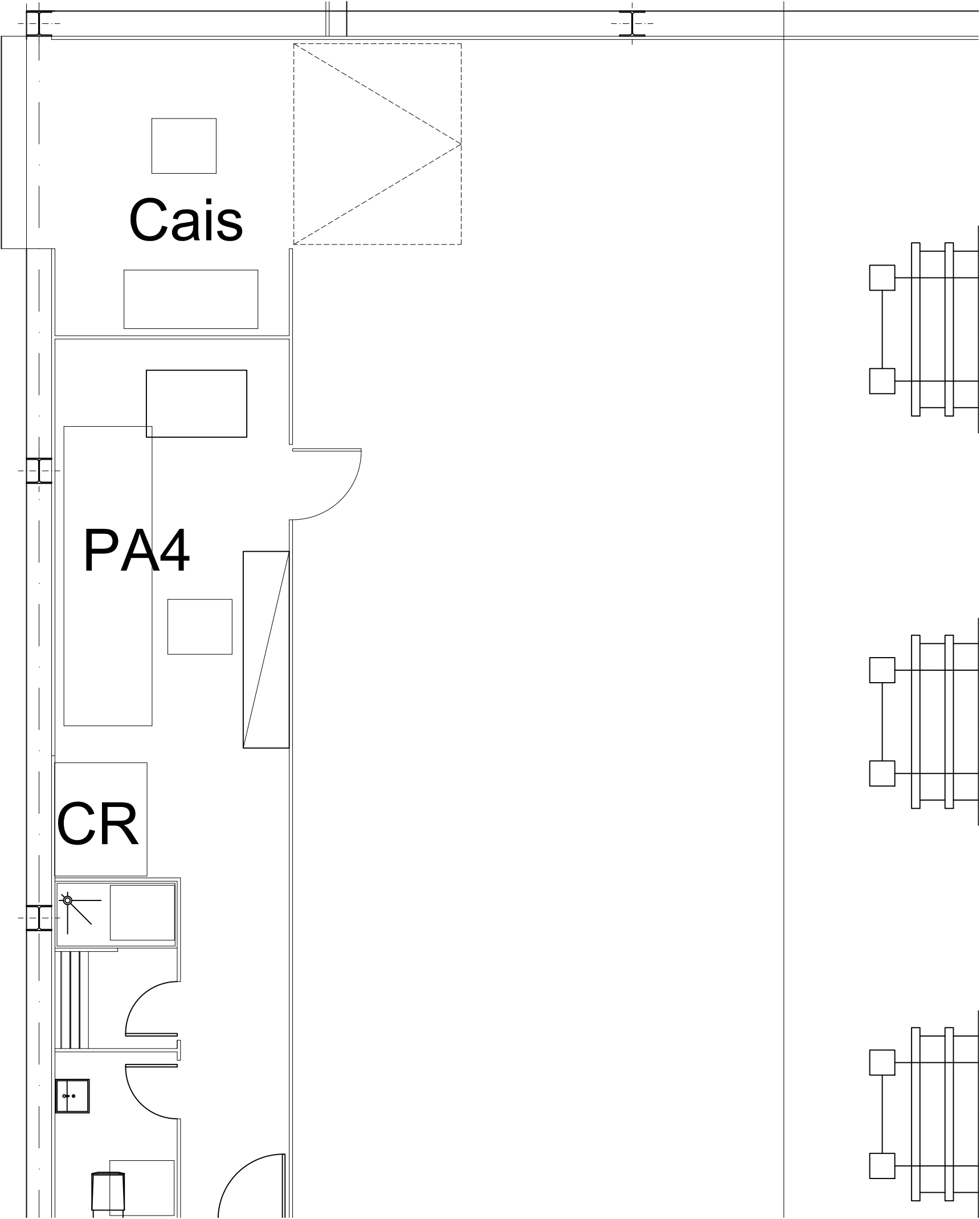
A=80.0m²

CR

PA3

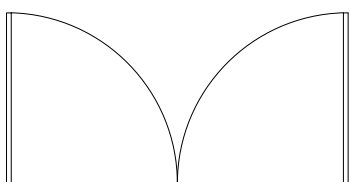
9.54

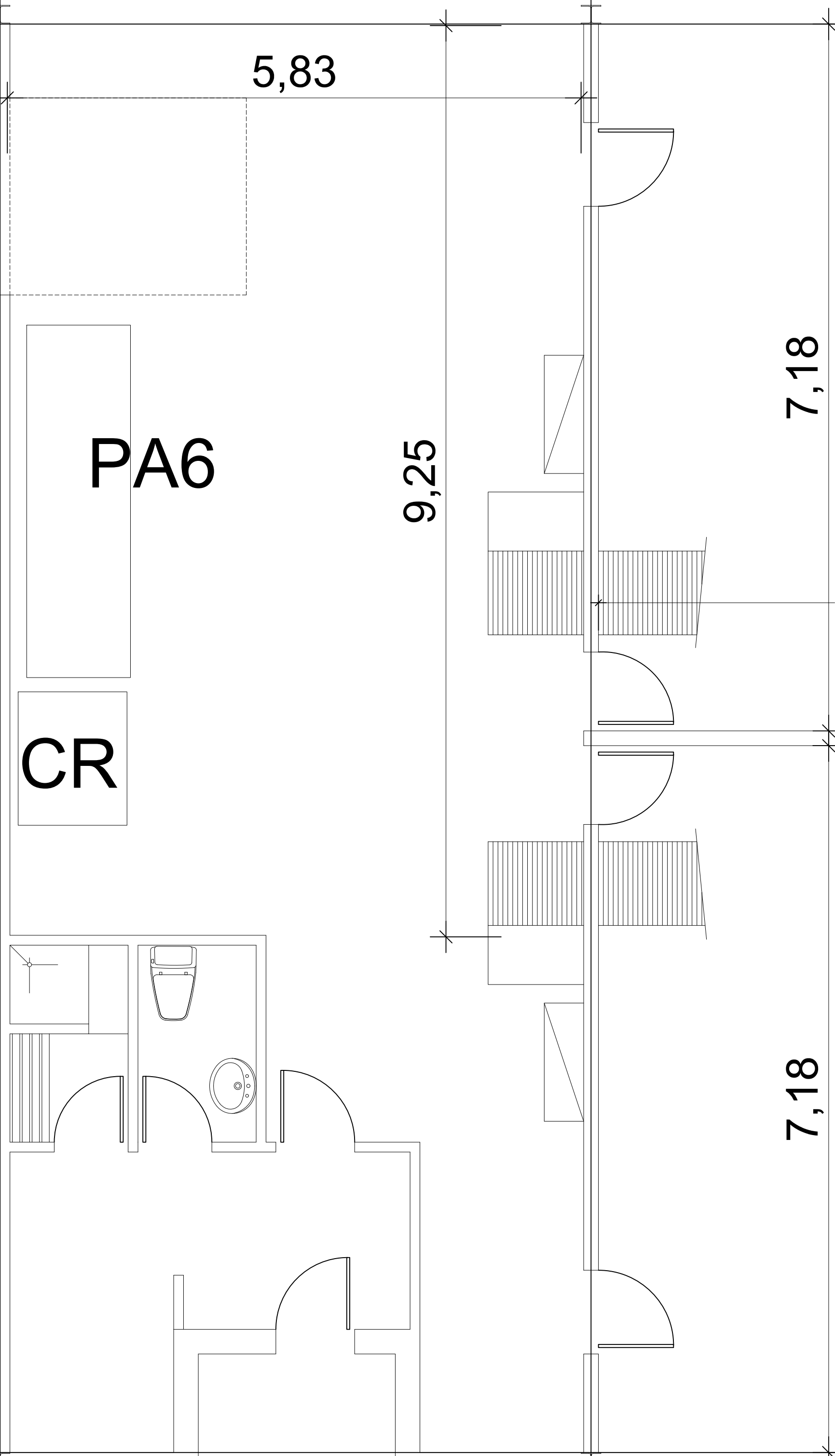
0.74

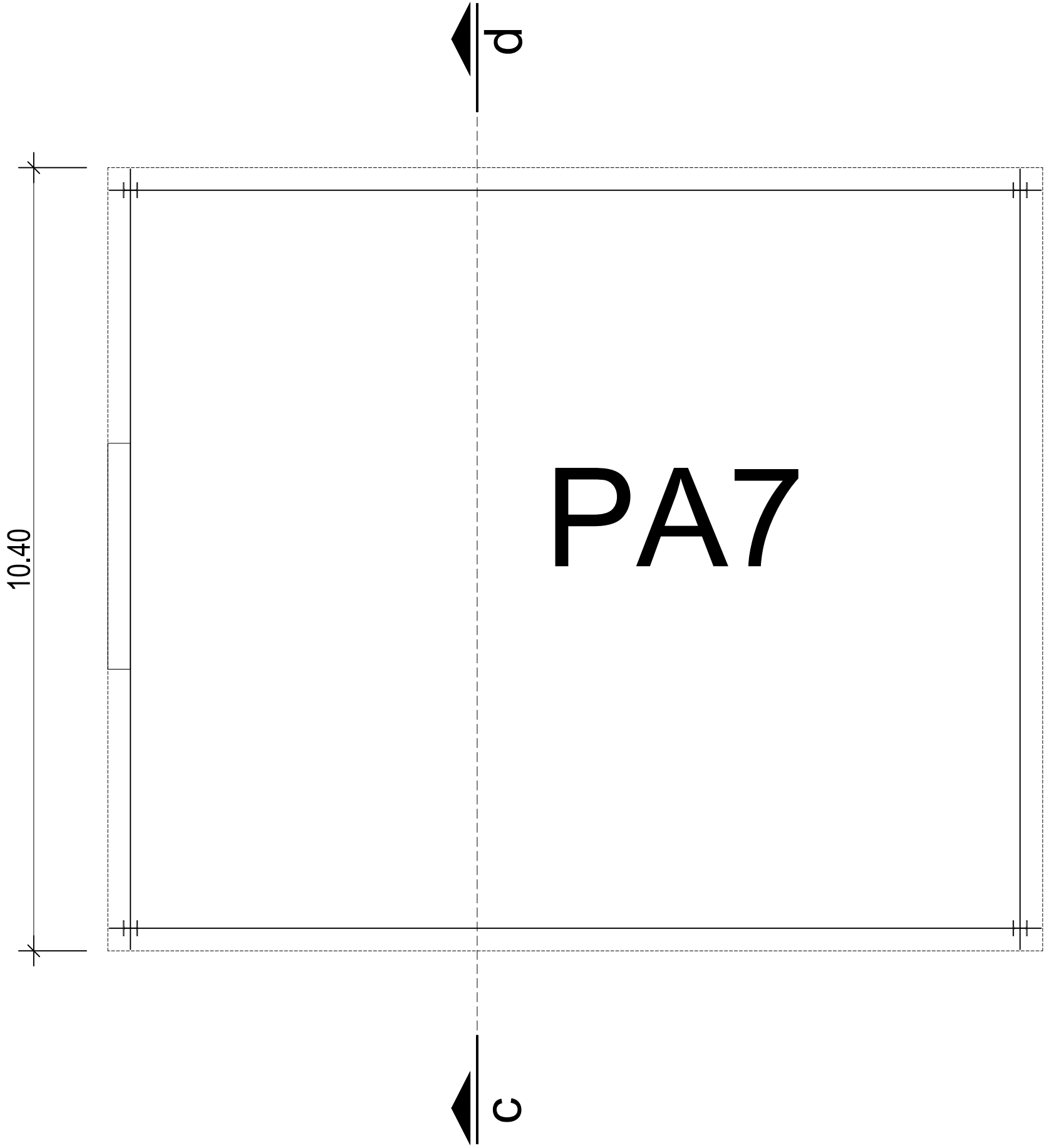


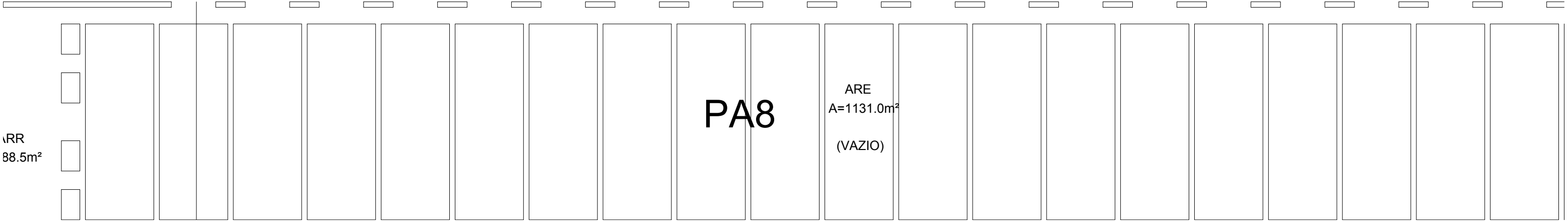
P/

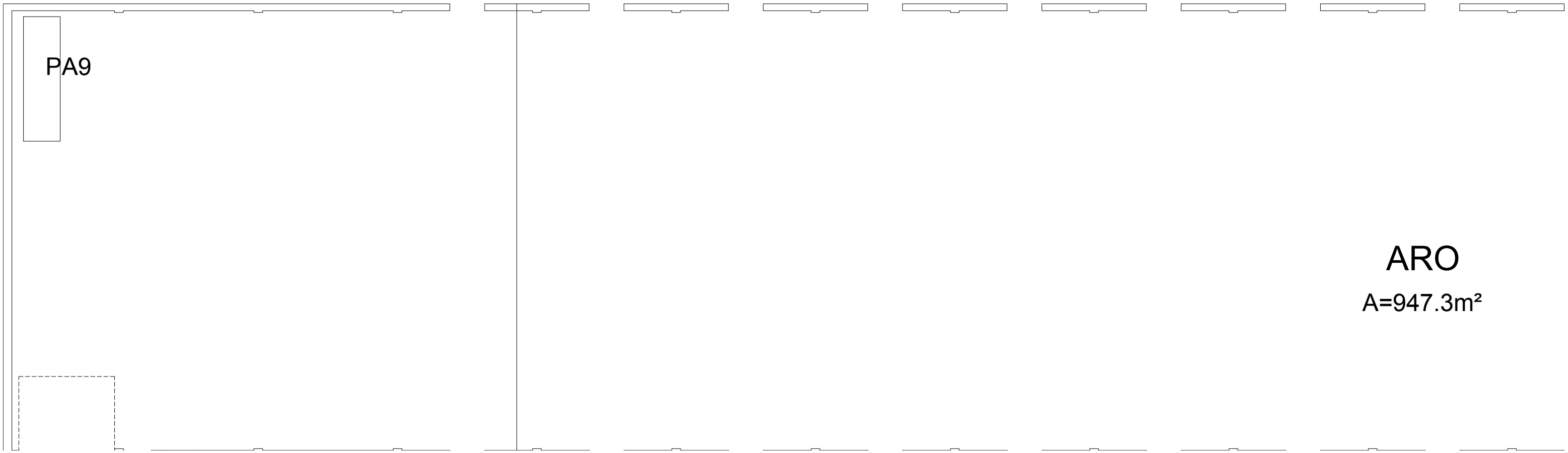
CR





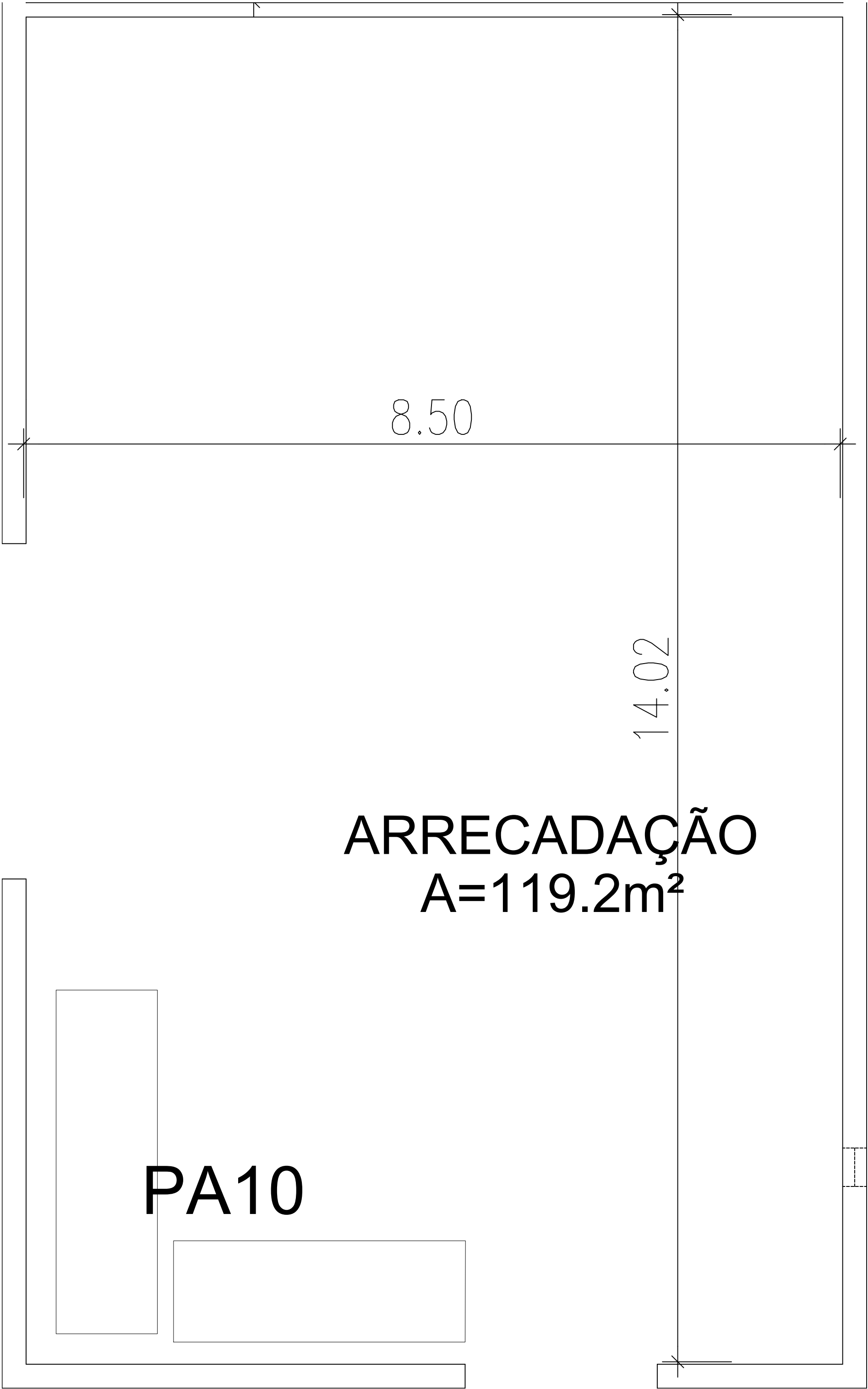






PA9

ARO
A=947.3m²



**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO
AVÍCOLA DE CRUZ DA FRAZOEIRA,
DA ZÊZEROVO, S.A.**

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – PROGRAMA DE
MELHORIA CONTÍNUA DA GESTÃO DE RESÍDUOS



Março de 2020

PROGRAMA DE MELHORIA CONTÍNUA DA GESTÃO DE RESÍDUOS

Introdução

Consciente da Política de Gestão de Resíduos adotada em Portugal, a instalação avícola em apreço visa, com o presente Programa de Melhoria Contínua de Gestão de Resíduos, integrar os seus princípios na sua gestão interna.

No sentido de dar cumprimento a estes princípios, a instalação avícola pretende implementar as seguintes diretrizes no âmbito da gestão de resíduos:

- Prevenção da produção: redução da quantidade e perigosidade dos resíduos produzidos;
- Valorização: a todos os resíduos que apesar da prevenção, acabam por ser produzidos, deve ser avaliada a possibilidade de valorização por reciclagem;
- Eliminação em destino final adequado, resta esta última hipótese, o confinamento em aterro sanitário ou a eliminação por incineração, sob condições bem marcadas de qualidade, segurança e proteção do ambiente.

Medidas a Implementar para a Melhoria Contínua da Gestão de Resíduos na Instalação

Com o objetivo da melhoria contínua da sua gestão ambiental e de dar cumprimento à legislação em vigor na matéria, a instalação avícola pretende implementar as seguintes práticas de gestão de resíduos:

- Reutilização das embalagens, sempre que possível;
- Manutenção das condições de separação e recolha seletiva dos resíduos na fonte;
- Armazenagem temporária dos resíduos, com o devido acondicionamento em condições adequadas;
- Envio de resíduos para destino adequado e licenciado e constante da Lista de Operadores de Gestão de Resíduos da Agência Portuguesa do Ambiente;

- Transporte de resíduos com o preenchimento das correspondentes e-GAR na plataforma SILIAMB.

Elaboração de um registo interno anual de resíduos produzidos que contemple:

- Tipo de resíduo;
- Origem ou local de produção do resíduo;
- Classificação do resíduo de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LER);
- Quantidades produzidas;
- Transportador;
- Destinatário final.

Gestão de Resíduos e Subprodutos produzidos na Instalação

Todos os resíduos e subprodutos que serão gerados na instalação serão recolhidos e enviados a destino final adequado através de operadores licenciados para o efeito.

No quadro seguinte enumeram-se e classificam-se, de acordo com a LER, os diferentes tipos de resíduos que serão gerados na instalação avícola.

Quadro 1 – Estimativa dos resíduos gerados na fase de exploração da instalação avícola

Resíduo	Identificação LER	Quantidade (kg/ano)	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade média de recolha	Nome Operador Gestão Resíduos
Embalagens de Papel e cartão	15 01 01	2502	Maneio, Armazéns de arrumos, oficina, sala de recolha de ovos e atividade dos trabalhadores	Contentor em pavilhão próprio	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	6 vezes ao ano	Plenavia, Lda
Embalagens de Plástico	15 01 02	1230	Maneio, Armazéns de arrumos, oficina, sala de recolha de ovos e atividade dos trabalhadores	Contentor em pavilhão próprio	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	6 vezes ao ano	Plenavia, Lda
Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa	15 01 11 *	18	Oficina / Manutenção de equipamentos	Contentor em pavilhão próprio	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os	1 vez ao ano	Correia & Correia, Lda

Resíduo	Identificação LER	Quantidade (kg/ano)	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade média de recolha	Nome Operador Gestão Resíduos
					resíduos foram produzidos)		
Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas)	15 02 02 *	40	Oficina / Manutenção de equipamentos	Contentor em pavilhão próprio	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	1 vez ao ano	Correia & Correia, Lda
Filtros de óleo	16 01 07*	104	Oficina / Manutenção de equipamentos	Contentor em pavilhão próprio	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	1 vez ao ano	Correia & Correia, Lda
Lâmpadas fluorescentes compactas	20 01 21 *	6 kg	Iluminação dos pavilhões de produção e restantes edifícios	Contentor em pavilhão próprio	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do	1 vez ao ano	RSA - Reciclagem de Sucatas Abrantina, S.A.

Resíduo	Identificação LER	Quantidade (kg/ano)	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade média de recolha	Nome Operador Gestão Resíduos
					armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)		
Metais	20 01 40	4840	Oficina / Manutenção de equipamentos	Contentor em pavilhão próprio	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	6 vezes ao ano	Plenavia, Lda
Resíduos indiferenciados equiparados a urbanos	20 03 01	500 kg	Maneio, Armazéns de arrumos e atividade dos trabalhadores	Contentor em pavilhão próprio	Armazenamento de resíduos destinados a operação R1 a R12	1 vez por semana	Serviço Municipal (Resitejo)
Misturas de resíduos provenientes de desarenadores e de separadores óleo/água)	13 05 08 *	7620	Zona de oficina / Decantador e separador de hidrocarbonetos	Fossa	D9 Tratamento físico-químico não especificado em qualquer outra parte do presente anexo que produza compostos ou misturas finais rejeitados por meio de qualquer das operações enumeradas de D1 a D12 (por exemplo,	12	Correia & Correia, Lda

Resíduo	Identificação LER	Quantidade (kg/ano)	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade média de recolha	Nome Operador Gestão Resíduos
					evaporação, secagem, calcinação, etc.)		

- Resíduos perigosos (de acordo com a Lista Europeia de Resíduos – Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março).

Quadro 2 – Estimativa dos subprodutos gerados na fase de exploração da instalação avícola

Resíduo	Identificação LER	Quantidade	Local de produção / atividade	Acondicionamento	Destino final	Periodicidade (Média)	Nome Operador Gestão Resíduos
Cadáveres de aves	Subproduto Categoria 2	13,638 ton	Pavilhões de produção	5 arcas de refrigeração (nas antecâmaras dos 5 pavilhões de produção)	Unidade de Transformação de Subprodutos	24 vezes por ano	UTS Comave do Zêzere S.A.
Estrume / excrementos de galinhas	Subproduto Categoria 2	6162.6 m ³	Pavilhões de produção	3 Pavilhões de estrume	Valorização Agrícola e compostagem	6 vezes ao ano	Valorização agrícola por terceiros (70%) + Unidade de Compostagem (Biocompost) (30%)

Os resíduos gerados na fase de exploração são acondicionados temporariamente, separados e em condições adequadas na instalação (até envio para destino final adequado).

O estrume produzido nos pavilhões de postura será encaminhado para armazenagem nos pavilhões de estrume da instalação, sendo encaminhado diretamente dos pavilhões de produção, por passadeira.

Os pavilhões de estrume constituem locais cobertos, fechados, impermeabilizados e ventilados, conforme se visualiza nas figuras seguintes. As características geométricas destes pavilhões permitem dotá-los de capacidade para a retenção de mais de $\frac{1}{4}$ do estrume produzido anualmente na instalação. Os armazéns de estrume (já existentes) apresentam as seguintes capacidades: ARE1- 5428,8 m³ de capacidade e ARE2 – 4032 m³ e ARE3 – 474,6 m³.

Com uma periodicidade média de duas vezes por semana, as passadeiras de estrume são acionadas e o estrume é enviado através destas para os armazéns, sem ter qualquer contacto com o solo e sempre com cobertura. Posteriormente, este subproduto é retirado e enviado (nas alturas adequadas) para valorização agrícola por terceiros ou para a unidade de compostagem da Biocompost, Lda, conforme previsto no PGEP.

A empresa proponente submeteu à entidade competente (DRAP-Lisboa e Vale do Tejo – núcleo de licenciamento) um Plano de Gestão de Efluentes Pecuários da exploração (PGEP), elaborado de acordo com a Portaria 631/2009, de 9 de Junho, que estabelece as normas regulamentares a que obedece a gestão dos efluentes das atividades pecuárias e as normas relativas ao armazenamento, transporte e valorização de efluentes pecuários e outros fertilizantes orgânicos.

Nesse plano, foram definidos e submetidos a aprovação os procedimentos de gestão do estrume produzido na instalação avícola.

Das atividades que decorrem na instalação em estudo resulta ainda um subproduto que compreende os cadáveres das aves. Estes subprodutos são atualmente encaminhados para uma unidade de transformação de subprodutos devidamente licenciada para o efeito (Comave, S.A.). Após a ampliação da instalação, este destino continuará a ser o recetor deste subproduto, não se prevendo assim impacte negativo decorrente da gestão do mesmo.

Medidas de Minimização da Gestão de Resíduos e Subprodutos

Na fase de exploração da instalação, serão implementadas as seguintes medidas:

- FE 1.** Controlo veterinário permanente de forma a minimizar os níveis de mortalidade.
- FE 2.** Armazenagem dos resíduos em zonas protegidas do acesso de pessoas e animais e da ação do vento.
- FE 3.** Envio imediato dos subprodutos (cadáveres de animais e efluentes pecuários) para destino adequado. Os cadáveres de animais são enviados para valorização por operador licenciado e os efluentes pecuários (estrume), são destinados à valorização agrícola por terceiros e valorização agrícola própria, respetivamente. Estes destinos encontram-se revistos no âmbito do PGEP da instalação.
- FE 4.** Sensibilização dos colaboradores para as boas práticas de gestão de resíduos, reforçando a necessidade de prevenção.
- FE 5.** Seleção das entidades de gestão de resíduos constantes da Lista de Operadores de Resíduos Sólidos Não Urbanos, disponibilizada pela Agência Portuguesa do Ambiente.
- FE 6.** Acompanhamento do adequado preenchimento das e-gar's (guias de acompanhamento de resíduos eletrónicas);
- FE 7.** Acompanhamento do adequado preenchimento das guias de transporte ou fatura de subprodutos (conforme DL 33/2017).

- FE 8.** Fornecimentos dos dados de produção anual de resíduos da instalação na plataforma do SILiAmb (Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente).
- FE 9.** Elaboração e implementação de um plano específico de gestão de resíduos, no qual se proceda à identificação e classificação dos resíduos em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos, bem como ao registo completo dos resíduos produzidos na instalação por origem, tipo, quantidade produzida e destino final.
- FE 10.** O transporte de estrume deverá ser efetuado por viatura de licenciada para transporte de subprodutos de origem animal não destinados a consumo humano – subprodutos de categoria 2 – Estrume / Chorume.

DECLARAÇÃO

----- BIOCOMPOST – COMPOSTOS ORGÂNICOS, LDA, com sede em Rua General Humberto Delgado, Nº 384, 2240-037 Águas Belas - Ferreira do Zêzere, NIF: 509672256, com a Licença de Exploração (Classe 1) 784 / 2018, Nº Identificação **PTV8128CE** (Unidade 2 – Cabrieira), atribuída pela Direcção Regional Agricultura e Pescas Lisboa e Vale Tejo, declara, que a sua Unidade de Compostagem produz corretivos orgânicos, utilizando somente matérias-primas de resíduos orgânicos, não havendo qualquer incorporação de produtos químicos.

A Unidade de Compostagem é recetora de chorumes e parte sólida de efluente pecuário de animais, desde que, os resíduos estejam dentro das normas legais para a sua integração no processo produtivo.

Para efeitos do PGEF – Plano de Gestão de Efluentes Pecuários regulado pela Portaria nº 631/2009, estabeleceu-se um acordo anual, renovável automaticamente por igual período, para receção de efluentes pecuários, categoria 2, provenientes de todas as explorações avícolas pertencentes à Zezerovo, S.A, Rua Eduardo Mota, n.º 550, 2240-518 Paio Mendes, com o NIF: 501686460.-----

Ferreira do Zêzere, 06 de março de 2020.

Com os melhores cumprimentos,

BIOCOMPOST
Compostos Orgânicos, Lda
A Gerência



Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo

À

BIOCOMPOST - Compostos Orgânicos, Lda.

Outeiro de Santana, 163, Plas

2240-566 Ferreira do Zêzere

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência
OF/2277/2018/DL/DRAPLVT

ASSUNTO:	Envio Licença de Exploração (Classe 1) n.º 784/2018 Unidade de Compostagem de Efluentes Pecuários, sita em Cabreira, Águas Belas, Ferreira do Zêzere Processo n.º 4308/REAP – 009524/01/LVT_2018
-----------------	---

Para conhecimento e devidos efeitos legais, junto se envia a Licença de Exploração nº 784/2018, referente à unidade supra identificada.

Mais se informa que, de acordo com o nº 6 do art.º 38º do diploma NREAP, deverá possuir em arquivo, na sede da atividade pecuária, um processo organizado e atualizado referente aos procedimentos NREAP, contendo igualmente os elementos relativos a todas as alterações introduzidas na instalação pecuária, incluindo alterações não sujeitas a autorização/declaração prévia, que deve ser disponibilizado a todas as entidades, quando solicitado.

Cumprimentos,

Francisco Santos

Diretor de Serviços de Controlo


Assinado digitalmente por Rui
Luis de Sousa Cordeiro
Data: 2018.12.19 15:11:53 +00:00

DRAP LVT

OF/2277/2018/DL/DRAPLVT
19-12-2018 10:44:33

Anexo: o citado
TRPS

RICARDO
GONÇALVES DAS
NEVES

Assinado de forma digital por
RICARDO GONÇALVES DAS NEVES
Dados: 2019.06.21 10:02:13 +01'00'

LICENÇA DE EXPLORAÇÃO (Classe 1)**784 / 2018****Processo nº 009524/01/LVT**

Nos termos do n.º 1 do Artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 81/2013 de 14 de Junho, que aprova o Novo Regime de Exercício da Actividade Pecuária - NREAP - é concedida a presente Licença de Exploração à actividade pecuária, abaixo identificada.

Fazem parte integrante desta decisão as condições impostas para o exercício da actividade estabelecidas na Licença Ambiental, caso exista, bem como as fixadas no Auto de Vistoria 009524/01/LVT/2018, de 06 de Novembro de 2018.

1. Identificação do Requerente / Titular

Nome/Designação Social: BIOCOMPOST - COMPOSTOS ORGÂNICOS, LDA - NIF: 509672256

Morada/Sede Social: EDIFÍCIO RAÇÕES, GRAVULHA

Código Postal: 2240 / 037 - ÁGUAS BELAS FZZ

2. Caracterização da Actividade / Exploração Pecuária

Denominação: BIOCOMPOST - COMPOSTOS ORGÂNICOS, LDA - UNIDADE 2 - NRE;

Localização (concelho/ freguesia/local): FERREIRA DO ZEZERE, AGUAS BELAS, CABREIRA

APC	Tipo APC	Capacidade	Espécie	Regime	Marca
01	Unidade de compostagem de efluentes pecuarios	5680	Aves	Nao aplicavel	V8128

3. Condicionantes: -----

4. Observações: A manutenção desta licença de exploração está condicionada ao cumprimento das disposições legais inerentes às respectivas actividades, especificamente as constantes do Decreto-Lei 81/2013 de 14 de Junho e respectivas Portarias Regulamentares.

ESTÃO AUTORIZADOS A RECECIONAR E COMPOSTAR EFLUENTES DE BOVINOS E SUINOS.

Santarém, 03 de Dezembro de 2018

 O Diretor Regional

José Nuno Lacerda Fonseca

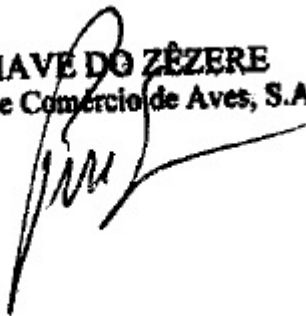
 **Rui Cordeiro**
Chefe de Divisão de Licenciamento



Declaramos que foram recepcionados na nossa Unidade de Transformação de Subprodutos em Ferreira do Zêzere (RSP 507) **3759** kg de **Cadáveres** no ano 2019, provenientes da Instalação de **Cruz da Frazoeira** pertencente à **Zezerovo, S.A..**

Ferreira do Zêzere, 05-03-2020

COMAVE DO ZÊZERE
Indústria e Comércio de Aves, S.A.





Declaramos que foram recepcionados na nossa Unidade de Transformação de Subprodutos em Ferreira do Zêzere (RSP 507) **19752 kg de Cascas de Ovos** no ano 2019, provenientes da Instalação de **Centro de Inspeção e Classificações de Ovoso - PT 087** pertencente à **Zezerovo, S.A..**

Ferreira do Zêzere, 05-03-2020

COMAVE DO ZÊZERE
Indústria e Comércio de Aves, S.A.

