agropefe

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE SUINICULTURA DA GRAVULHA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos

Outubro de 2014

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE SUINICULTURA DA GRAVULHA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos

Nota de Apresentação

A Horizonte de Projecto – Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda. apresenta o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Ampliação da Instalação de Suinicultura da Gravulha da Agropefe, S.A., localizado na freguesia de Águas Belas, no concelho de Ferreira do Zêzere.

Do presente Estudo fazem parte as seguintes peças:

- Resumo Não Técnico
- Volume 1 - Relatório Síntese
- **Volume 2 - Anexos Técnicos (correspondente ao presente volume)**
- Volume 3 – Peças Desenhadas

Outubro de 2014

Horizonte de Projecto - Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda
Coordenação do EIA

Ana Moura e Silva
(Eng.ª do Ambiente)

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE SUINICULTURA DA GRAVULHA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos

1 INTRODUÇÃO

No presente documento apresenta-se o Volume 2 – Anexos Técnicos - do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Ampliação da Instalação de Suinicultura da Gravulha da Agropefe, S.A..

A informação apresentada seguidamente constitui um complemento ao conteúdo exposto no Relatório Técnico do EIA e incluir os seguintes elementos:

- **Anexo A – Quadro resumo dos contactos efetuados com entidades no âmbito do EIA**
- **Anexo B – Documentação**
- **Anexo C – Plantas do Projeto**

Anexo A – Quadro resumo dos contactos efetuados com entidades no âmbito do EIA

Entidades Contactadas pela Horizonte de Projecto para a elaboração do "Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de Ampliação da Instalação de Suinicultura da Gravulha"

Comunicação			Entidade Contactada	Elementos Fornecidos	Elementos Solicitados	Resposta Recebida:		Elementos Fornecidos pelas Entidades	Observações
Data	Tipo	Ref.				Data	Ref.		
2014.03.25	mail	-	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional – Lisboa e Vale do Tejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Cópia da carta da REN; qualidade das águas superficiais, listagem de poços e furos, qualidade do ar, inventariação de dados de factores de degradação, caracterização acústica, zonas de interesse ecológico e Projectos de desenvolvimento financiados pelo Quadro Comunitário de Apoio a Portugal.	2014.09.23	S10044-201409-UVT 900.20.50.00076.2014	Cartas de REN dos concelhos de Ferreira do Zêzere	
2014.03.25	Ofício	HPj.034/14	REN - Redes Energéticas Nacionais	Planta de Localização	Traçados de rede de transporte de electricidade em muito alta tensão e de transporte de gás natural em alta pressão, existentes e previstas e respectivas condicionantes				
2014.03.25	mail	-	ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações	Planta de Localização (pdf e shape files)	Servidões radioeléctricas existentes no concelho	2014.05.21	mail	Indicação de não haver interferência do projeto com qualquer servidão radioelétrica na área de estudo.	
2014.03.25	mail	-	Direcção Geral da Geologia e Energia	Planta de Localização (pdf e shape files)	Património geológico de interesse científicos na área de estudo. Localização de explorações de massas mineiras e respectivos elementos descritivos. Áreas de prospeção e pesquisa de depósitos minerais e concessões mineiras. Existência de nascentes de águas minerais naturais. Depósitos geotermais. Pedidos de prospeção e pesquisa de águas minerais. Localização de áreas de concessão hidrotermal.	2014.04.02	mail	Localização de explorações de massas mineiras, áreas de prospeção, pesquisa e depósitos minerais e concessões mineiras atribuídas.	
2014.03.25	mail	-	Rede Ferroviária Nacional – REFER E.P.	Planta de Localização (pdf e shape files)	Traçados de rede ferroviária existente e prevista				
2014.03.25	mail	-	IFAP	Planta de Localização (pdf e shape files)	Florestais financiados ou não por fundos comunitários bem como a fase de implementação em que se encontram				
2014.03.25	mail	-	Instituto Nacional de Aviação Civil	Planta de Localização (pdf e shape files)	Servidões aeronáuticas existentes no concelho				

Entidades Contactadas pela Horizonte de Projecto para a elaboração do "Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de Ampliação da Instalação de Suinicultura da Gravulha"

Comunicação			Entidade Contactada	Elementos Fornecidos	Elementos Solicitados	Resposta Recebida:		Elementos Fornecidos pelas Entidades	Observações
Data	Tipo	Ref.				Data	Ref.		
2014.03.25	mail	-	Ana Aeroportos, S.A.	Planta de Localização (pdf e shape files)	Servidões aeronáuticas existentes no concelho				
2014.03.25	mail	-	Turismo de Portugal, I.P.	Planta de Localização	Projectos de interesse turístico existentes ou em desenvolvimento	2014.05.07	mail	Listagem de empreendimentos turísticos classificados no ceoncelho, listagem de empreendimentos turísticos previstos no concelho, figura da zona em estudo com localização dos empreendimentos turísticos evidenciando que não existem	
2014.03.25	mail	-	Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	Planta de Localização (pdf e shape files)	Aproveitamentos hidro-agrícolas existentes e projectados e projectos de emparcelamento rural	2014.04.02	mail	Indicação de inexistência de aproveitamentos hidroagrícolas (já executados ou em projeto) nem de projetos de emparcelamento rural na área de estudo.	
2014.03.25	mail	-	Direção Regional da Economia de Lisboa e Vale do Tejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Localização de recursos minerais, de elementos geológicos com valor patrimonial e de explorações mineiras e				
2014.03.25	mail	-	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro	Planta de Localização (pdf e shape files)	Projectos Agrícolas e/ou Florestais financiados, referindo a fase de implementação em que se encontra; delimitação e descrição de regiões demarcadas ou de potencial interesse vinícola				
2014.03.25	mail	-	Instituto de Conservação da Natureza e Florestas	Planta de Localização	Programas de Acção Florestal existentes, Perímetros Florestais e zonas sujeitas a regime florestal, Planta de incêndios florestais e de zonas de elevada suscetibilidade, Perímetros das zonas de caça existentes na área de estudo.				
2014.03.25	mail	-	Instituto do Vinho e da Vinha	Planta de Localização (pdf e shape files)	Delimitação e descrição de regiões demarcadas ou de potencial interesse vitivinícola e instrumentos de regulação e ordenamento eventualmente existentes referentes às áreas de interesse vitivinícola	2014.04.15	mail	Delimitação áreas de potencial interesse vinícola na área de estudo.	
2014.03.25	mail	-	EDP - Energias de Portugal	Planta de Localização (pdf e shape files)	Informação sobre a existência de infra-estruturas da Rede de Distribuição (subestações e linhas eléctricas de Média e Alta Tensão) que existam ou estejam previstas na área em análise e sobre a possível interferência com as mesmas e respectivas condicionantes.				
2014.03.25	mail	-	Ministério da Defesa Nacional	Planta de Localização	Informação sobre infraestruturas existentes e projectadas na área em	2014.04.02	1393	Indicação da passagem de um feixe herteziano na freguesia onde se localiza a instalação.	
2014.03.25	mail	-	Administração de Recursos Hídricos - ARH Tejo e Oeste	Planta de Localização (pdf e shape files)	Listagem de captações de águas superficiais e subterrâneas; Infra-estruturas associadas ao abastecimento	201.03.03	mail	Localização das captações privadas de águas subterrâneas (shapefiles das captações com coordenadas e ficheiro excel com características das captações e coordenadas)	

Entidades Contactadas pela Horizonte de Projecto para a elaboração do "Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de Ampliação da Instalação de Suinicultura da Gravulha"

Comunicação			Entidade Contactada	Elementos Fornecidos	Elementos Solicitados	Resposta Recebida:		Elementos Fornecidos pelas Entidades	Observações
Data	Tipo	Ref.				Data	Ref.		
2014.03.25	mail	-	Direcção Regional de Cultura de Lisboa e Vale do Tejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Informação sobre infraestruturas existentes e projectadas na área em estudo				
2014.03.25	mail	-	Direcção Regional de Educação de Lisboa e Vale do Tejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Informação sobre infraestruturas de cariz educacional existentes e projectadas na área em estudo				
2014.03.25	mail	-	Câmara Municipal de Ferreira do Zêzere	Planta de Localização (pdf e shape files)	Elementos do PDM; Projectos industriais ou turísticos propostos; Informação relativa a projectos rodoviários em desenvolvimento pelo município; carta de Infraestruturas (rede de abastecimento – adução existente e prevista- de água e rede de colectores municipais, recolha e tratamento de resíduos sólidos); Identificação da rede de distribuição de gás (se existir); Listagem de captações públicas – superficiais e subterrâneas; Existência de ETA e de ETAR; Informação sobre Resíduos; Qualidade da água e qualidade do ar. Carta Educativa do município.	2012.11.06	S710595/2012 (resposta a pedido anterior na mesma região)	Carta Administrativa do concelho, Cartas de Ordenamento e Condicionantes do PDM, Carta de equipamentos do concelho, Carta sobre perímetros urbanos existentes e previstos, Carta de elementos patrimoniais, Cartas de infra-estruturas de abastecimento de água e drenagem e tratamento de águas residuais, Listagem de captações públicas, Mapas de ruído, Estudos de caracterização ambiental, social e económica do concelho e Carta educativa.	
2014.03.25	mail	-	Resitejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Localização de aterro, estações de transferência e de triagem; Quantidades de resíduos produzidos ao longo do tempo; Vida útil dos aterros existentes; Quantidades totais de resíduos recebidos por ano no aterro.				
2014.03.25	mail	-	Águas do Centro S.A.	Planta de Localização (pdf e shape files)	Listagem de captações de águas superficiais e subterrâneas; Infra-estruturas associadas ao abastecimento de água				

Anexo B – Documentação

1 Certidão emitida pela C.M. Ferreira do Zêzere, atestando a existência de Alvarás de Licença de Construção para as edificações da instalação pecuária
2 Alvará de licença sanitária da instalação emitida pela C.M. Ferreira do Zêzere
3 Título de exploração de suínos (antigo)
4 Plano de produção da instalação (atual)
5 Título de exploração (atual) resultante do processo de reclassificação da instalação
6 Plano de produção da instalação (após a ampliação)
7 Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP) da instalação
8 Especificações técnicas dos ventiladores existentes na instalação

MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE

CÂMARA MUNICIPAL

CERTIDÃO

João Pedro Frias Freitas, Chefe de Divisão Urbanismo, Obras Municipais e Ambiente, da Câmara Municipal de Ferreira do Zêzere:

Certifica, de acordo com a informação exarada sobre o requerimento registado em vinte e nove de maio de dois mil e catorze sob o número cinco mil e noventa e sete, apresentado pela empresa Agropefe, Agropecuária Ferreirense, S.A. com o NIF 500 586 330, que, a exploração suinícola localizada em Gravulha – Camarinha, freguesia de Águas Belas, com o processo de obras n.º 45/1979 (planta de implantação, numerada de 1) e processo de obras n.º 15/1980 (planta de implantação, numerada de 2), foi licenciada através dos alvarás de construção n.º 93/1979 e 5/1985 respetivamente.

A presente certidão vai por mim assinada e autenticada com selo branco em uso neste Município.

Ferreira do Zêzere, Chefe de Divisão Urbanismo, Obras Municipais e Ambiente da Câmara Municipal, aos dezassete dias do mês de junho de dois mil e catorze.

O Chefe da Divisão de Urbanismo, Obras Municipais e Ambiente

Eng.º João Pedro Frias Freitas

BARRACÃ

REQ: AGROPEFE

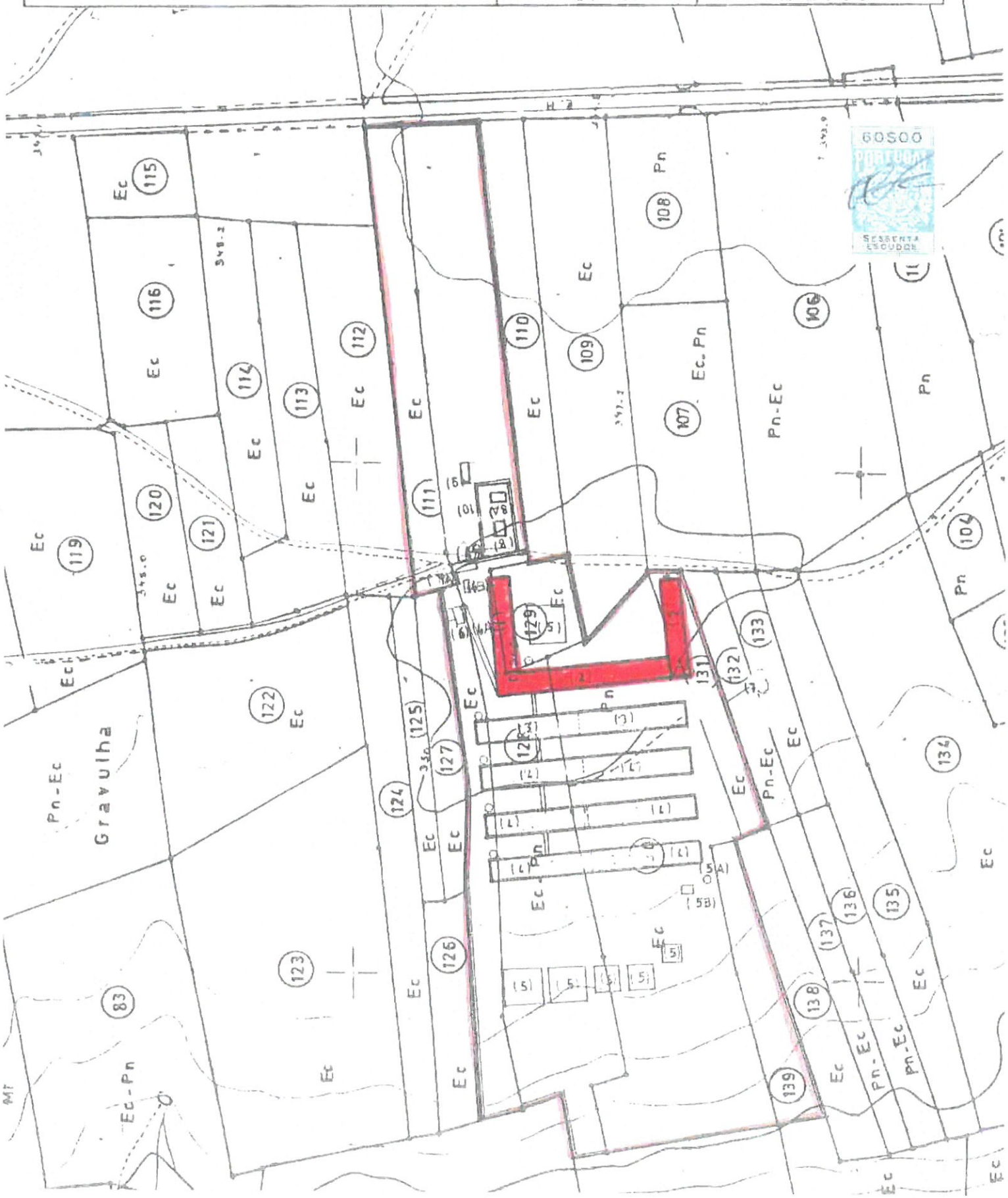
IMPLANTAÇÃO

LOCAL: CAMARINHA - A. BELAS - F. do ZÊZERE

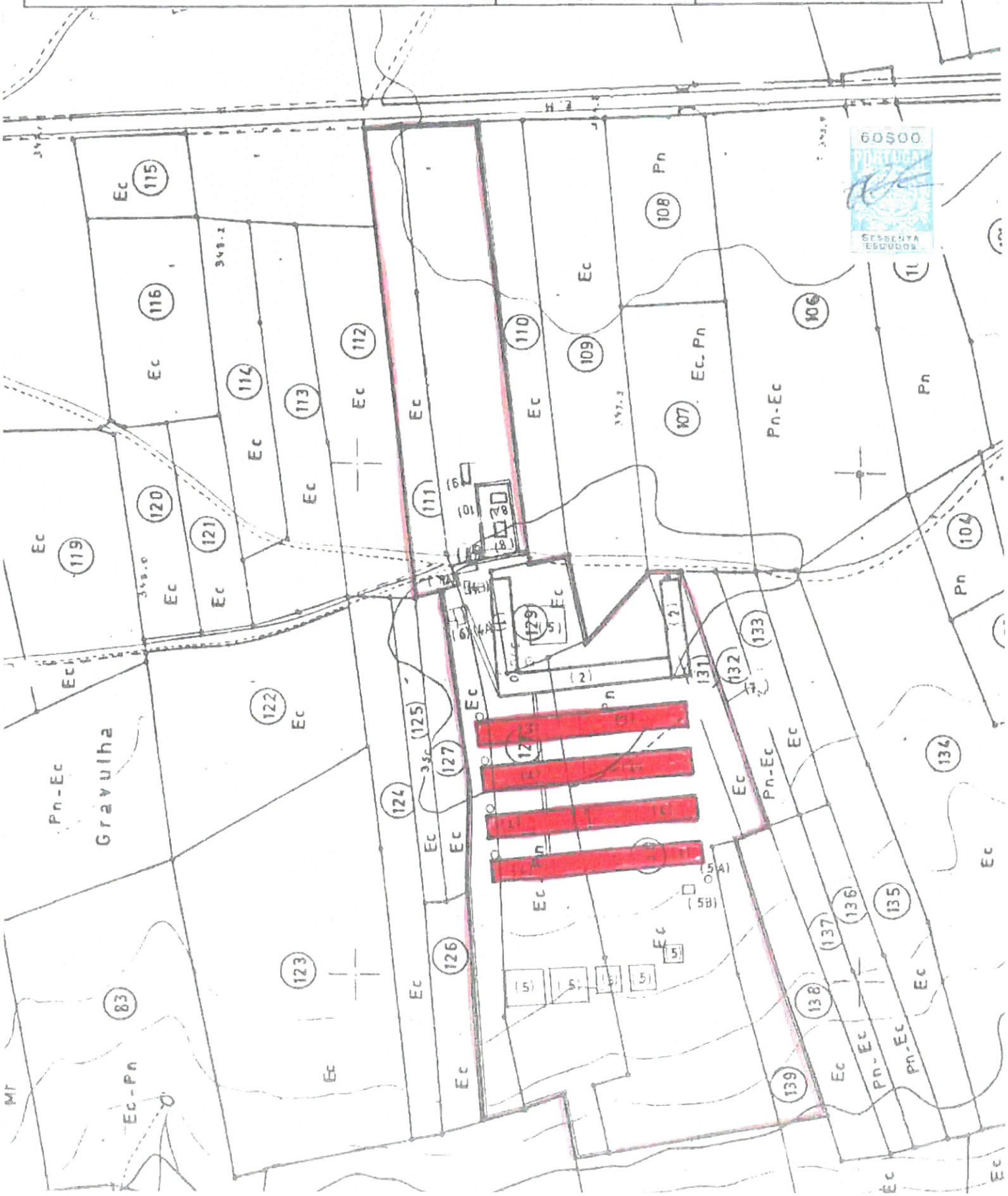
TECNICO:

DES: Nº 1 D.A

ESC: 1/2000



BARRAGE	IMPLANTAÇÃO
REQ: AGROPEFE	
LOCAL: CAMARINHA - A. BELAS - F. do ZÊZERE	
TECNICO:	DES: Nº 01 A / ESC: 1/2000



Proc. n.º 2/19 84

Câmara Municipal do Concelho

DE

FERREIRA DO ZEZERE

Alvará de Licença Sanitária

N.º 181

ANTONIO TEIXEIRA ANTUNES, Presidente da Câmara Municipal do concelho de Ferreira do Zêzere, em execução da deliberação tomada por esta Câmara Municipal, em reunião de 2 de Dezembro de 19 85, hei por bem conceder a AGROPEFE- Agropecuária Ferreirense, Lda., residente em Ferreira do Zêzere, freguesia de Ferreira do Zêzere, do concelho de Ferreira do Zêzere, licença para explorar um estabelecimento de pocilgas sito em Gravulha da freguesia de Aguas Belas deste concelho, compreendido na 1.ª classe da tabela II, no prédio que confronta: do norte com o proprietário, do sul com proprietário, do nascente com o proprietário e do poente com proprietário, ficando o concessionário obrigado a atender na exploração a todas as condições de higiene e segurança legais e às condições especiais seguintes, que poderão, de futuro, ser alteradas ou acrescentadas: É de deferir por satisfazer as condições higio-sanitárias, devendo na parte final da lagunagem e sempre que necessário proceder a regas por aspersão.----------

N. B. — Aquele que não cumprir as condições do alvará e as que ulteriormente lhe forem determinadas incorre na multa de 30$. Em caso de reincidência a multa será de importância dupla da mencionada. No caso de nova reincidência será remetido ao Poder Judicial e o estabelecimento encerrado.

Mod. 412-A — Gráfica Ideal-Águeda
A 4 — 210 x 297 m/m

Dado nos Paços do Concelho de Ferreira do Zêzere,

em 6 de Dezembro de 19 85.

O Presidente da Câmara,

(Selo branco)

CONTA :

Taxa	1 500 $ 00	
Selo do alvará	$	
Adicional de 30% s/ a taxa	$	
Aos peritos, pela vistora	100 $ 00	
Aos peritos, por caminhos	$	(Km. a 2$)
	$	
	$	
Soma	1 600 $ 00	

Registado na íntegra no livro próprio (§ 2.º do art. 356.º do C. A.), a fls. 11, sob o n.º 154

Enviada a cópia à Delegação (b) de Saúde em 09 / 12 / 19 85

O Chefe da Secretaria,

Averbamentos :

Para conhecimento do interessado se comunica que: a) — A concessão da licença por alvará não prejudica o direito de terceiros pelos danos que, não obstante as precauções tomadas lhes possam advir. b) — O alvará é concedido para um determinado local e caduca desde que o local mude. c) — As condições exaradas no alvará podem, de futuro, ser alteradas ou acrescentadas. d) — O subdelegado de saúde poderá determinar por escrito ao proprietário do estabelecimnto que introduza as modificações necessárias para diminuir ou suprimir algum inconveniente do estabelecimento, embora estas não constem do alvará. À Câmara Municipal será enviada cópia dessa determinação, da qual cabe recurso para a Direcção-Geral de Saúde.

Transferência de alvará — Para efeitos de transferência, o alvará bem como o requerimento em que é pedido, «devem ser acompanhados de termo de responsabilidade do novo proprietário».

(a) «Delegado» ou «Subdelegado de Saúde».

S. R.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PESCAS E ALIMENTAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
DIRECÇÃO-GERAL DA PECUÁRIA

TÍTULO DE EXPLORAÇÃO DE SUÍNOS

Nº 302 /RO

Nos termos das disposições legais em vigor o Director-Geral da Pecuária concede à exploração de suínos pertencente a Agropefe-Agro-Pec. Ferreirense, Lda.

situada em

lugar Gravulha

freguesia Águas Belas

concelho Ferreira do Zêzere

o presente título de Unidade de Recria e Acabamento ao abrigo de 7.1.1.4 (Port. 158/81).

em regime Intensivo para 2160 ~~varrasxxxxxx~~ Leitões ~~porcasxreprodutoras~~ e simultâneamente atribui a seguinte marca de exploração R D 2 0 E

Lisboa, em 20 de Dezembro de 1990

O Director-Geral

(as) João Manuel Machado Gouveia

ORIGINAL

agropefe
agropecuária ferreirense, s. a.

EXMOS SENHORES
DRAP-LVT
Quinta das Oliveiras – EN 3
2001-906 Santarém

REG. C/ AV. RECEP. Nº RD 2129 6411 8 PT

Ferreira do Zêzere, 25 de Julho de 2013

Assunto: Junção de elementos do pedido de Reclassificação da Exploração de suínos da Agropefe, Agropecuária do Zêzere, S.A. processo n.º 004498/01/LVT
Instalação Suinícola da Gravulha
Local: Gravulha; **Freguesia:** Águas Belas; **Concelho:** Ferreira do Zêzere
Processo: 315/REAP

Agropefe – Agropecuária Ferreirense, S.A., com sede em Gravulha, freguesia de Águas Belas e concelho de Ferreira do Zêzere, vem por este meio solicitar a vossas excelências que se proceda à junção do plano de produção da exploração acima enunciada, conforme solicitado por vosso email de dia 4 de Abril de 2013 às 17:18.

Sem outro assunto, com os melhores cumprimentos,

AGROPEFE
Agropecuária Ferreirense, SA
A Administração

Anexo O acima mencionado

T +351 249 361 348 F +351 249 361 529
geral@agropefe.com | www.agropefe.com
Apartado 33 | 2240-909 Águas Belas | Ferreira do Zêzere
C.R.C. Ferreira do Zêzere N.º 500 586 330
Cap. Social: 500.000 euros
Contribuinte N.º 500 586 330

Plano de Produção

Este plano de produção refere-se a uma unidade de recria e acabamento que a Agropefe, S.A. possui no lugar de **Gravulha,** Águas Belas, Ferreira do Zêzere.

Este Sector dispõe de 3 Pavilhões totalizando 108 parques com 18 m2, podendo alojar um máximo de 1944 animais até atingirem o peso abate que ronda o peso ideal de 110 kg (peso vivo), de acordo com o Decreto Lei 135/2003 de 28 de Junho.

O efectivo de base é constituído por animais provenientes de outras Unidades de Produção da Agropefe, sendo praticada a técnica de "tudo dentro, tudo fora"

Assim após a saída dos animais as instalações são limpas e desinfectadas, considerando 3 dias para lavagens e desinfecções e 8 dias para vazio sanitário , sendo novamente povoadas com leitões com aprox. 25kg p.v., permanecendo 14 semanas até atingirem um peso médio de 110 kg de peso vivo.

Todo o efectivo é alimentado por alimentos compostos completos a Granel fornecido por uma empresa do Grupo.

Nos sectores de profilaxia médica e sanitária adoptou-se os esquemas de intervenção aconselhados pela técnica, independente de qualquer outras medidas sanitárias que porventura venham a ser estabelecidas pela Direcção Geral de Veterinária.

O Médico Veterinário

FRANCISCO DURO COSTA
Médico Veterinário - CP 4634
Prof. Arq. Raúl Lino - Edificio Tejo, 34
2200 - 234 ABRANTES
Tlm.: 968 933 175

S. R.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PESCAS E ALIMENTAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
DIRECÇÃO-GERAL DA PECUÁRIA

TÍTULO DE EXPLORAÇÃO DE SUÍNOS

Nº 302 /RO

Nos termos das disposições legais em vigor o Director-Geral da Pecuária concede à exploração de suínos pertencente a Agropefe-Agro-Pec. Ferreirense, Lda.

situada em

lugar Gravulha

freguesia Águas Belas

concelho Ferreira do Zêzere

o presente título de Unidade de Recria e Acabamento ao abrigo de 7.1.1.4 (Port. 158/81).

em regime Intensivo para 2160 ~~varrasxxxxx~~ Leitões ~~porcasxreprodutoras~~ e simultâneamente atribui a seguinte marca de exploração R D 2 0 E

Lisboa, em 20 de Dezembro de 1990

O Director-Geral

as) João Manuel Machado Gouveia

TABELA - Cálculo da capacidade dos Núcleos de Produção				
Capacidade total prevista da exploração pecuária (CN)			**Total**	**815,40**
				CN
BOVINOS	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**0,0**
Vaca leiteira com mais de 600 kg pv ou mais de 7.000 kg leite/ano		1,20		0,00
Touro ou vaca aleitante (mais de 500Kg pv) ou **vaca leiteira** (menos de 7 000 kg leite/ano)		1,00		0,00
Vaca aleitante - raças ligeiras (mais de 24 meses e menos de 500 kg pv)		0,80		0,00
Bovinos de 6 a 24 meses (novilhos/as - recria para reprodução ou abate)		0,60		0,00
Bovino até aos 6 meses (apos desmame)		0,40		0,00
Vitelo de engorda (até 350 kg pv /até um ano, para abate)		0,50		0,00
Vitelo em aleitamento artificial (até 3 meses)		0,20		0,00
Búfalo adulto machos e fêmeas > 24 meses		1		0,00
Crias de Bufalos dos **6 a 24 meses**		0,60		0,00
Crias de bufalos **até aos 6 meses**		0,4		0,00
				CN
OVINOS / CAPRINOS	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**0,0**
Ovino/caprino adulto - Sist extensivo (mais de 12 meses / macho ou femea)		0,150		0,000
Ovino/caprino adulto Sist intensivo (leite ou carne - raças pesadas)		0,200		0,000
Ovino/caprino - jovem reprodutor (após desmame até ao ano de idade)		0,070		0,000
Borrego/Cabrito em aleitamento artificial (até 3 meses idade)		0,035		0,000
				CN
SUINOS	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**815,4**
Bácoro/leitão desmamado ou 7 kg a 20 kg pv.		0,050		0,000
Porco em acabamento (20 kg e os 110 kg pv)		0,150	5436	815,400
Varrasco em actividade ou porco destinado a reprodutor.		0,300		0,000
Porca reprodutora - todas em gestação, lactação ou após desmame		0,350		0,000
Porca em produção de leitões (+ 5% Varrasco + 3 bácoros)		0,490		0,000
Porco montanheira (suino em regime de acabamento para abate > 90 kg pv)		0,200		0,000
Javali (reprodutora c/ crias até ao desmame)		0,25		0
				CN
AVES	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**0,0**
Codorniz		0,002		0,00
Frango/Pintada (mais Frangas de recria para reprodutora e Produção de ovos)		0,006		0,00
Galinha poedeira (após início de produção)		0,013		0,00
Patos (raças pesadas) **Peru fêmea** (1ª fase c/ peso vivo de até 8 kg)		0,020		0,00
Peru macho (1ª fase + 2ª fase) / **Ganso**		0,030		0,00
Avestruz		0,200		0,00
Pato de raças leves / Pato bravo (71 animais = CN)		0,014		0,00
Faisão (125 animais = CN)		0,008		0,00
Perdiz e Pombo - (250 animais = CN)		0,004		0,00
				CN
EQUIDEOS	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**0,0**
Cavalo adulto (mais de 24 meses ou mais de 600 kg de pv)		1,00		0,00
Cavalo após desmame (até 24 meses), **Cavalos leves e Póneis** (com<600 kg pv)		0,60		0,00
Burro, Mula e Macho		0,60		0,00
Póneis (com<600 kg pv)		0,60		0,00
				CN
COELHOS e LEBRES	**Total do NP**	**CN**	**Nº Lugares/Ano**	**0,0**
Coelha / Lebre reprodutora (Lugares)		0,04		0,00
Recria - Acabamento coelhos e lebres (Lugares)		0,009		0,00
				CN
OUTRAS ESPÉCIES	**Total do NP**	**CN**	**m2/ano ou nº Lugares/Ano**	**0,0**
Helicicultura (m2 de parque e parque de produção =0,004 CN)	Indicar área produção em m2	0,004		0,00
Gamo/Corço (por fêmea reprodutora crias, substituição e machos complementares)		0,2		0,00
Veado (por fêmea reprodutora c/ substituição e machos complementares)		0,40		0,00

Espécies/Tipo de animais previstos na **tabela 2 - Equivalências em CN**, do Anexo II do DL nº 214/2008, 10 de Novembro

Espécies/Tipo de animais **não previstos na tabela 2 - Equivalências em CN**, do Anexo II do DL nº 214/2008 10 de Novembro determinados em face do disposto na alínea 4 do nº 2º do Anexo I **(Fonte: DGV)**

Dora Margarida Claro da Silva Rocha
Médica Veterinária CP nº3620
Rua Antiga de Leiria nº 105
2425-122 Monte Real
Tel. 937531338
dora.rocha@agrupalto.pt

Total 5436 lugares

PLANO DE PRODUÇÃO PARA A EXPLORAÇÃO SUINÍCOLA DE RECRIA/ENGORDA PERTENCENTE A AGROPEFE, SA GRAVULHA – PTRD20E
Freguesia Águas Belas
Concelho Ferreira do Zêzere

1. Propriedade e localização

A propriedade e a exploração pertencem à empresa Agropefe.SA. e localiza-se na Gravulha. freguesia de Águas Belas. concelho de Ferreira do Zêzere.

2. Objectivos de produção e efectivo animal da exploração

Esta exploração tem como objectivo a engorda de suínos entre as 10-12 e as 24-26 semanas de vida. obtendo-se no final da engorda, animais com um peso vivo médio de 105 kg.
A capacidade de engorda anual prevista está calculada da seguinte forma:

- Período de engorda de 14 semanas (98 dias). 1 semana (7 dias) para lavagem e vazio sanitário.
- Número de dias entre lotes consecutivos: 98 + 7 = 105 dias
- Rotação anual prevista: 365/105 = **3,47 rotações** por lugar por ano.
- Capacidade da exploração: **5436 lugares** para porcos de 105 kg de peso vivo. distribuídos por 5 pavilhões.
- Capacidade anual da exploração: 3.47 x 5436 = **18862 porcos por ano**.
- Número aproximado de animais a entrar por lote: 935. 971. 971. 995. 771 e 793 dependendo da sala a ocupar.
- Número de animais a sair por lote (esperado): 889. 923. 923. 946. 733. 754 (taxa de mortalidade máxima esperada de 5%).

3. Descrição das instalações

A exploração é constituída pelas seguintes instalações:

- 5 Pavilhões com as seguintes capacidades:

- Pavilhão 1 (Sala1) com 39 parques, com capacidade para **935** suínos (área livre destinada a cada suíno de 0.7 m2).
- Pavilhão 2 (Sala 2) com 41 parques, com capacidade para **971** suínos (área livre destinada a cada suíno de 0.7 m2).
- Pavilhão 3 (Sala 3) com 40 parques, com capacidade para **971** suínos (área livre destinada a cada suíno de 0.7 m2).
- Pavilhão 4 (Sala 4) com 56 parques, com capacidade para **995** suínos (área livre destinada a cada suíno de 0.7 m2).
- Pavilhão 5, com duas salas independentes: Sala 5 com 46 parques, com capacidade para **771** suínos e Sala 6 com 48 parques, com capacidade para **793** suínos (área livre destinada a cada suíno de 0.7 m2).

- 2 Cais de carga
- 1 Escritório
- Vestiários
- 1 Armazém
- 6 Silos de ração
- 1 Necrotério.

4. Planificação da Produção

Cada sala de engorda corresponderá a um lote de animais, com idades semelhantes e que serão alimentados através do mesmo silo de alimento.
Os animais destinados a engorda são transferidos de outras unidades de produção em lotes e em número suficiente para encher as salas por completo.
Todos os suínos entram com uma idade média de 10 semanas (variável entre as 10 e as 12 semanas).
Os animais doentes, caso a sua condição assim o exija, são retirados para um parque próprio destinado a animais em tratamento, não voltando a entrar no grupo de origem.
Todas as salas têm 1 parque devidamente identificado, destinado exclusivamente a este tipo de animais.
Os animais de cada lote permanecem dentro de cada sala durante 14 semanas, até atingirem um peso esperado de 105 Kg às 24 semanas de vida, altura em que são enviados ao matadouro.

5. Plano de lavagem / desinfecção / vazios sanitários

As salas independentes funcionam com povoamento tudo dentro / tudo fora, com lavagem a fundo, desinfecção e vazio sanitário das instalações e equipamentos, entre cada lote de animais. Além destas operações de lavagem, são efectuadas as limpezas diárias necessárias à manutenção do adequado nível de asseio dos animais.

6. Plano alimentar

A alimentação dos animais é feita com alimentos compostos completos disponíveis no mercado e utilizados segundo instruções do fabricante.

Os porcos com 10 semanas comem inicialmente uma ração de crescimento S-901 durante 4 semanas, passando depois para uma ração de acabamento S-915 até ao final da engorda.

7. Profilaxia médico-sanitária

A profilaxia médica e sanitária será feita com rigor e regularidade segundo o esquema que mais se adapta à exploração e à região em que esta se insere. São tidas em conta as recomendações da Direcção Geral de Alimentação e Veterinária no que diz respeito às normas de biosegurança.
Em relação ao Plano de Controlo e Erradicação da Doença de Aujeszky, todos os animais são vacinados na origem às 10 semanas de vida e revacinados na engorda às 14 semanas de vida.
Será implementado e mantido na exploração um sistema de registos da aplicação de medicamentos de uso veterinário, controlado regularmente pelo responsável sanitário, para salvaguarda da saúde pública e do consumidor.

19/06/2014

Dora Margarida Claro da Silva Rocha
Ced. Prof. nº 3620

agropefe

DRAP-LVT
Divisão de Licenciamento
Quinta das Oliveiras EN 3
2001-906 Santarém

Assunto : **Aprovação de Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP)**
Instalação Suinicola do **GRAVULHA** – 291.6 CN
Local : **GRAVUHA**
Freguesia: AGUAS BELAS
Concelho : Ferreira do Zêzere

Nº Processo REAP : **004498/01/LVT de 12/12/2013**

Assunto : Aditamento/rectificação ao PGEP

Exmos. Senhores,

Agropefe – **Agropecuária Ferreirense, S.A.**, contribuinte nº 200586330, com sede em Gravulha, freguesia de Águas Belas e concelho de Ferreira do Zêzere, na qualidade de proprietária do núcleo de produção autónomo, denominado, **Instalação Suinicola da Gravulha** com capacidade para 291.6 CN, sito em Gravulha , freguesia de Águas Belas , concelho de Ferreira do Zêzere , conforme solicitado em 29-08-2014 (prorrogação de 19-09-2014), vem por este meio enviar a V/ Exa o Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP), devidamente aditado/ rectificado.

Para o efeito, junta-se em anexo, 3 exemplares do Plano de Gestão de Efluentes Pecuários

Pede Deferimento,

Ferreira do Zêzere, 24 de Setembro de 2014

T +351 249 361 348 F +351 249 361 529 C.R.C. Ferreira do Zêzere 513 500 586 330
www.agropefe.com

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 4.5 (S_N_20130420116)

Decreto Lei nº 214/2008, de 10 de Novembro e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	NºPGEP	Decisão:
1. Data de Entrada	004498/01/LVT		Ass:

2. Identificação

Nome da exploração : Agropefe, S.A. - Instalação Suinicola da Gravulha **NIF** 500586330

Concelho: Ferreira do Zêzere **Número de Registo da exploração – NRE.** 6035719

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 agricola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superor a 200 m^3 ou 200 t
- [ ] Exploração agricola 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 pecuarios
- [ ] 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
- [ ] Ovinos/Caprinos
- [x] Suinos
- [ ] Aves
- [ ] Equideos
- [ ] Leporideos

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 de efluentes pecuários produzidos e enviados para a unidade autonoma de compostagem (estrume) e terceiros Nota apesar de não ser identificado quantidade no quadro 4 (Encaminhamento ou Destino dos Efluentes pecuários produzidos) poderão ser enviados, exporadicamente, efluentes pecuários para terceiros, neste caso será tido em conta os limites estabelecidos (< 200 m3/ton) por receptor ano Será feito o registo dos chorumes aplicados na fertirrigação das parcelas do requerente e enviados para a unidade de compostagem autonoma, sendo a expedição dos mesmos acompanhada pela respectiva guia de acompanhamento de subprodutos e caderno de campo

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	291,6	622,1	6376,3	11197,4	11819,5	13685,8
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	0,0	0,0	0,0	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	292	622	6376	11197	11820	13686
	Efluentes pecuários retidos no pastoreio		0,0	0,0			
	Produção Mensal esperada		51,8	531,3			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Armazem de Estrume	160	0	m3
1	Lagoa	0	1540	m3
1	Lagoa	0	900	m3
1	Lagoa	0	3750	m3
1	Lagoa	0	2665	m3
	Capacidade total da exploração	160	8855	

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 Tot	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	284	399	421
2	Valorização agrícola por terceiros				
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	622	6376	Biocompost, Lda	
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)
- [X] Caracterização de Núcleo de Produção de Suinos (NPS)
- [ ] Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)
- [ ] 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):

TITULO CISTERNA. PARCELAS PARA ESPALHAMENTO

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, 24 de / Setembro / de 20 14

AGROPEFE
Agropecuaria Ferreirense, SA
Administrador

(Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 4.5 (G_N_20130420116)

Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Suinos (NPS)

Identificação

NIF: 500586330 | Nº Processo: 004498/01/LVT | PGEP nº:

Nome da exploração: Agropefe, S.A. - Instalação Suinicola da Gravulha | Número de Registo da exploração – NRE: 6035719

Capacidade do NP

				Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
Animais	Nº	CN	Nº CN	Tipo Prod	Kg/ Animal/mês	Mês/ano	Horas dia	Mês/ ano	Horas dia	Estrume %	Estrume (ton)	Estrume Ndisp (Kg/t)	Chorume (m³)	Chorume Ndisp (kg/m3)	N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
Porco acabamento (de 20 Kg a 110 Kg p/)	1944	0,15	291,6							0	0	0	3110,4	3,6	11197,44	11819,52	13686,78
Total	1944		291,6							Efl. Pecuários anual -->			3110,4		11197	11819	13686

Outros produtos ou matérias incorporados ou que alterem os efluentes pecuários

Áreas de exteriores impermeabilizadas (AEI)	0	m2

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)		Observações
Aguas Pluvias n/ separadas	********	0,0		
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	********		
Sólidos provenientes da separação de chorume	622,1	2488,3	20%	◄ % de solidos considerada
Aguas de Lavagem e escorrências	********	3888	◄	

Resumo

	Estrumes (T)	Chorumes (m3)
Produção Média Mensal	51,8	531,4
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0

Produção média mensal a reter	52	531
Nº de meses de retenção	4,0	7,5
Cap. minima de retenção (m³)	207	3985

Observações

Os Chorumes não aplicados nos terrenos do requerente serão encaminhado para uma Unidade Autonoma de Compostagem a Biocompost, Lda. Serão encaminhados com uma cisterna propriedade do requerente devidamente autorizada (documento em anexo) servindo igualmente de estrutura de armazenamento

Valorização Agricola de Efluentes Pecuários e SPOAT

Identificação

NIF: 500586330 | Nº Processo: 004498/01/LVT | PGEP nº: | NRE: 6035719

Nome da exploração: Agropefe, S.A. - Instalação Suinicola da Gravulha

Efluentes	Produzido	Aplicado	Saldo	TOTAIS		Nutrientes	Necessidades	Aplicado	Saldo	
Estrume	622	0	622	ton	N disp		1.120	399	[illegible]	Kg
Chorume	6.376	284	6 092	m3	P2O5		1.200	421	[illegible]	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: N UN	N nivel no solo	P UN	P nivel no solo	K UN	K nivel no solo	Efluente a aplicar: Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT COD	SPOAT (Ton)	N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
Prados temporários sequeiro duração variável integrados em rotação		16	5 a 10	70	2	75	2	600			284			399,0	421,2	488

Outras Culturas

399

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

GOVERNO DE PORTUGAL

dgav

REGISTO DE ATRIBUIÇÃO DE NÚMERO DE CONTROLO VETERINÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO:

Operador: Biocompost - Compostos Orgânicos, Ldª — NIF: 509672256

Estabelecimento: Biocompost - Compostos Orgânicos, Lda

Endereço: Outeiro de Santana, Tapada

Código Postal: 2240-553 — Localidade: Plas FZZ

Freguesia: Plas — Concelho: Ferreira do Zêzere

2. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Regulamento (CE) n.º 1069/2009 de 21 de Outubro e Regulamento (UE) n.º 142/2011 de 25 de Fevereiro

3. ATIVIDADES AUTORIZADAS

Compostagem de subprodutos animais de categoria 2 (chorume)

4. NÚMERO DE CONTROLO VETERINÁRIO E NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO ATRIBUÍDOS

N.º Controlo Veterinário: **V 8045** — Nº de Identificação: **PT V 8045 CE**

5. OBSERVAÇÕES

O estabelecimento em causa fica obrigado ao pagamento da taxa de controlo Oficial nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 178/2008, de 26 de Agosto e Portaria n.º 1073/2008, de 22 de Setembro, alterada pela Portaria n.º 1450/2009, de 28 de Dezembro. Para mais informações consulte o site www.dgv.min-

A DIRETORA GERAL

Maria Teresa Villa de Brito

Registo n.º 1334/2013 de 28-03-2013

DECLARAÇÃO

Para os devidos e legais efeitos, declaramos que somos recetores de chorume de animais, desde que os resíduos estejam dentro das normas legais para a sua integração no processo produtivo. Somos uma unidade de produção de adubos orgânicos, utilizando somente matérias-primas de resíduos orgânicos, não havendo qualquer intervenção com produtos químicos.

Esta, esta empresa autorizada a laboração na fábrica de adubo orgânico, tendo o registo de [illegible] número de Controlo Veterinário n.º 1334/2013 de 28/03/2013, V 8045, pela Direção-Geral de Alimentação e Veterinária, para a compostagem de Subprodutos animais de [illegible] chorume.

[illegible] Vossas, que temos disponibilidade em receber resíduos (estrume de animais) [illegible] das vs explorações suínicolas, explorada pela v/ sociedade AGROPEFE, SA. [illegible]

Ferreira do Zêzere, 10 Maio de 2013

BIOCOMPOST
Compostos Orgânicos, Lda
A Gerência

BIOCOMPOST-Compostos Orgânicos, Lda
Edifício Rações - Gravulha - Aguas Belas • 2240-909 Ferreira do Zêzere • Portugal
Tel: +351 249 361 809 • Fax: +351 249 362 492
biocompost.organicos@gmail.com

[illegible] • SOCIEDADE COMERCIAL [illegible] • CAPITAL SOCIAL DE 50.000 €

DGV
Direcção Geral
de Veterinária

Ministério da Agricultura,
do Desenvolvimento Rural e das Pescas

SÉRIE A
005598

Declaração

Viatura de Transporte de Subprodutos de Origem Animal Não Destinados a Consumo Humano

Matrícula: [illegible] - 05274 Marca: [illegible] Modelo: S/ Modelo Categoria: Semi-Reboque

[illegible] Associação [illegible] S.A.

[illegible] Pessoa colectiva ou empresário individual [illegible] 500 526 330

[illegible] Rua [illegible] apartado 22

[illegible] [illegible]

[illegible] Categoria 2 X Categoria 3

Declaro, nos termos do nº 7, do anexo II, do Decreto-Lei nº 387/98, de 4 de Dezembro, e das disposições do Regulamento (CE) nº 1774/2002 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 3 de Outubro de 2002, que [illegible] as relativas aos subprodutos animais não destinados a consumo humano, que a viatura descrita, após vistoria efectuada, cumpre com as condições constantes do referido anexo II para o transporte das matérias da categoria acima indicada.

[illegible] Data: 28 / 01 / 2014

O Médico Veterinário Oficial

[illegible]

[illegible] maiúsculas

MARTINA

Carimbo Oficial

DIREÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA
Direcção de Serviços de Alimentação e Veterinária de Lisboa e Vale do Tejo

ORIGINAL

BIJLAGE/APPENDIX/ANHANG/ANNEXE 3

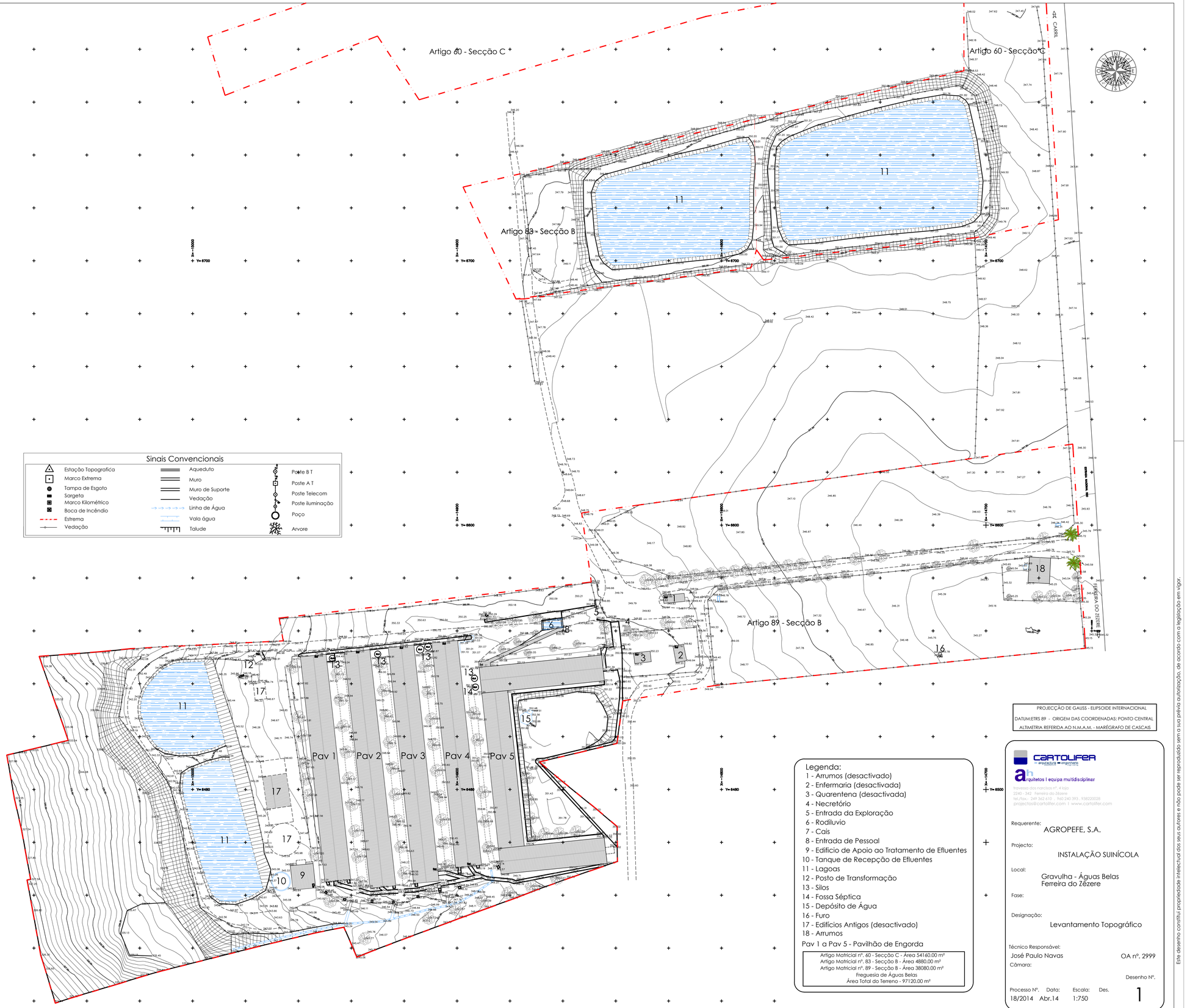
Specificaties/Specifications/Auswahl/Spécifications

Tabel 3: Specificatietabel - Table 3: Specification table
Tabelle 3: Spezifizierungstabelle – Tableau 3: Tableau de spécifications

Typ.	RPM	V 1)	A	W 2)	W 6	I.C	dB 3	µF	Control 5)	Kg (lbs) Mod.	Kg 4) (lbs) Compl
1435 M/C/G	1367	200-240	0.93	216	103	F	57 (46)	6	T, E	10 (22)	8.4 (18.5)
1440 M/C/G	1347	200-240	1.19	273	165	F	60 (49)	6	T, E	11.5 (25)	10 (22)
1445 M/C/G	1326	200-240	1.60	372	235	F	63 (52)	8	T, E	13.5 (30)	11.4 (25.1)
1450 M/C/G	1317	200-240	2.08	474	314	F	63 (52)	10	T, E	15 (33)	13.2 (29.1)
1656 M/C/G	951	200-240	2.60	545	303	F	64 (53)	16	T, E	15.7 (34.5)	16.8 (37)
3435 M/C/G	1426	Y400 Δ230	0..34 0.59	157	116	F	57 (46)	--	F	12.8 (28.2)	11.6 (24.6)
3440 M/C/G	1376	Y400 Δ230	0.42 0.73	227	175	F	60 (49)	--	F	12.8 (28.2)	11.6 (24.6)
3445 M/C/G	1297	Y400 Δ230	0.55 0.95	312	220	F	62 (51)	--	F	12.8 (28.2)	11.6 (24.8)
3450 M/C/G	1304	Y400 Δ230	0.72 1.25	414	305	F	63 (53)	--	F	15 (33)	13.5 (29.7)
3456 M/C/G	1364	Y400 Δ230	1.17 2.02	657	567	F	72 (61)	--	F	17 (37.5)	15.8 (34.7)
3656 M/C/G	936	Y400 Δ230	1.23 2.13	442	290	F	64 (53)	--	F	13.6 (29.9)	14.9 (32.8)
NF45 M	1365	200-240	0.76	178	78	F	56 (45)	5	T, E	10.5 (23.1)	-
NF50 M	1342	200-240	0.80	188	96	F	57 (46)	5	T, E	11.5 (25)	-
NF56 M	1298	200-240	0.88	206	117	F	56 (45)	5	T, E	12.5 (27.5)	-

Anexo C – Plantas do Projeto

1 Levantamento topográfico
2 Planta de implantação
3 Plantas cortes e alçados dos cinco pavilhões de engorda existentes
4 Planta da rede de águas de abastecimento
5 Planta da rede de águas residuais



PROJECÇÃO DE GAUSS - ELIPSOIDE INTERNACIONAL
DATUM:ETRS 89 - ORIGEM DAS COORDENADAS: PONTO CENTRAL
ALTIMETRIA REFERIDA AO N.M.A.M. - MARÉGRAFO DE CASCAIS

Legenda:
1 - Arrumos (desactivado)
2 - Enfermaria (desactivada)
3 - Quarentena (desactivada)
4 - Necretório
5 - Entrada da Exploração
6 - Rodiluvio
7 - Cais
8 - Entrada de Pessoal
9 - Edificio de Apoio ao Tratamento de Efluentes
10 - Tanque de Recepção de Efluentes
11 - Lagoas
12 - Posto de Transformação
13 - Silos
14 - Fossa Séptica
15 - Depósito de Água
16 - Furo
17 - Edifícios Antigos (desactivado)
18 - Arrumos
Pav 1 a Pav 5 - Pavilhão de Engorda

Artigo Matricial nº. 60 - Secção C - Área 54160.00 m²
Artigo Matricial nº. 83 - Secção B - Área 4880.00 m²
Artigo Matricial nº. 89 - Secção B - Área 38080.00 m²
Freguesia de Águas Belas
Área Total do Terreno - 97120.00 m²

cartolifer
arquitectura e engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
Técnicos das Ordens nº. 4-6623
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.: 249 362 610 . 960 240 393 . 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Levantamento Topográfico

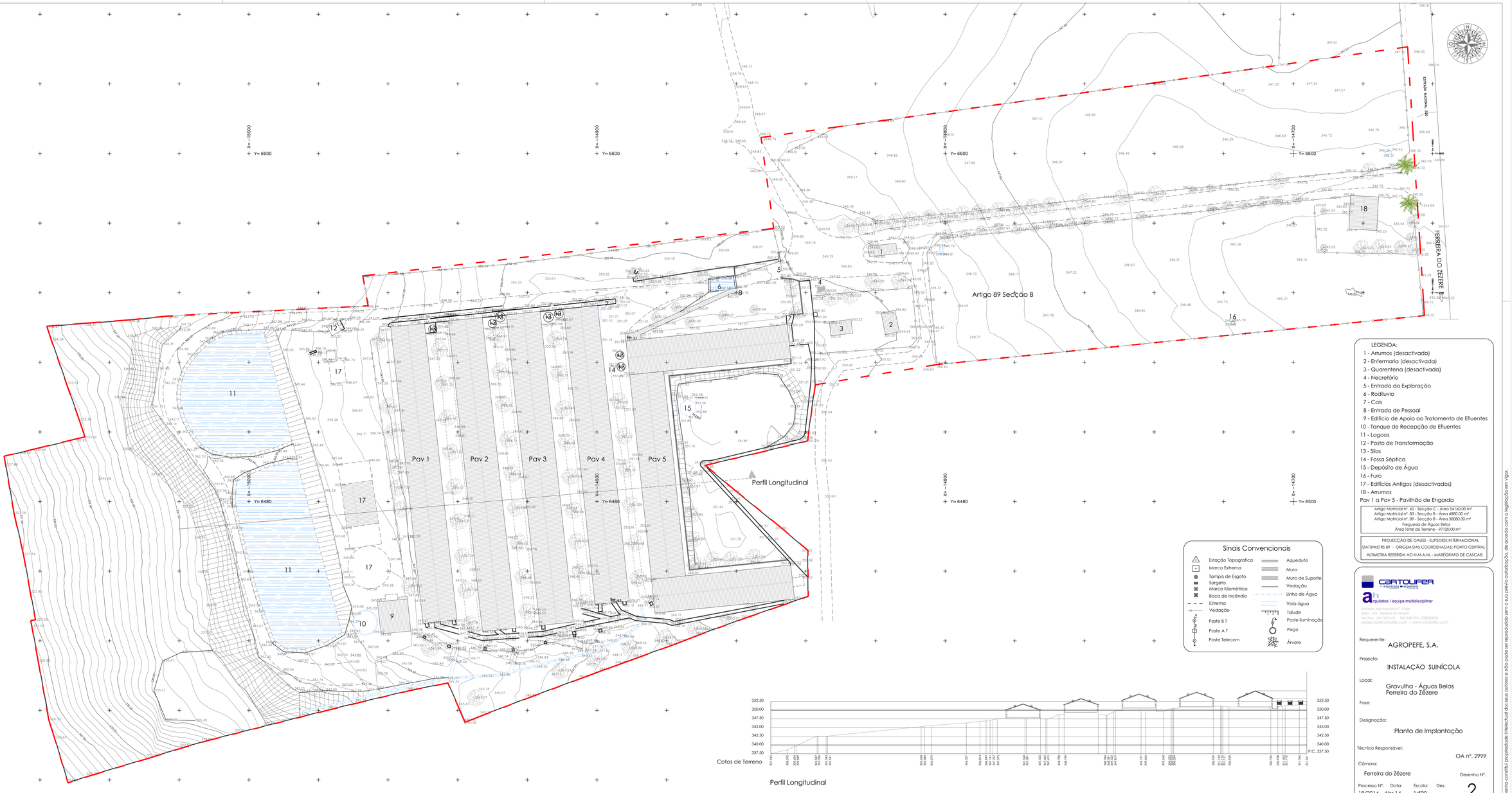
Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.	Desenho Nº.
18/2014	Abr.14	1:750		1

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 05781-09A111-1001



LEGENDA:

1 - Arrumos (desactivado)
2 - Enfermaria (desactivada)
3 - Quarentena (desactivada)
4 - Necretório
5 - Entrada da Exploração
6 - Rodiluvio
7 - Cais
8 - Entrada de Pessoal
9 - Edifício de Apoio ao Tratamento de Efluentes
10 - Tanque de Recepção de Efluentes
11 - Lagoas
12 - Posto de Transformação
13 - Silos
14 - Fossa Séptica
15 - Depósito de Água
16 - Furo
17 - Edifícios Antigos (desactivados)
18 - Arrumos
Pav 1 a Pav 5 - Pavilhão de Engorda

Artigo Matricial nº. 60 - Secção C - Area 54160.00 m²
Artigo Matricial nº. 83 - Secção B - Area 4880.00 m²
Artigo Matricial nº. 89 - Secção B - Area 38080.00 m²
Freguesia de Águas Belas
Área Total do Terreno - 97120.00 m²

PROJECÇÃO DE GAUSS - ELIPSOIDE INTERNACIONAL
DATUM.ETRS 89 - ORIGEM DAS COORDENADAS: PONTO CENTRAL
ALTIMETRIA REFERIDA AO N.M.A.M. - MARÉGRAFO DE CASCAIS

CARTOLIFER
arquitectura e engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
Travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
Tel./Fax: 249 362 610 - 960 240 393 - 938200028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Planta de Implantação

Técnico Responsável:
OA nº. 2999

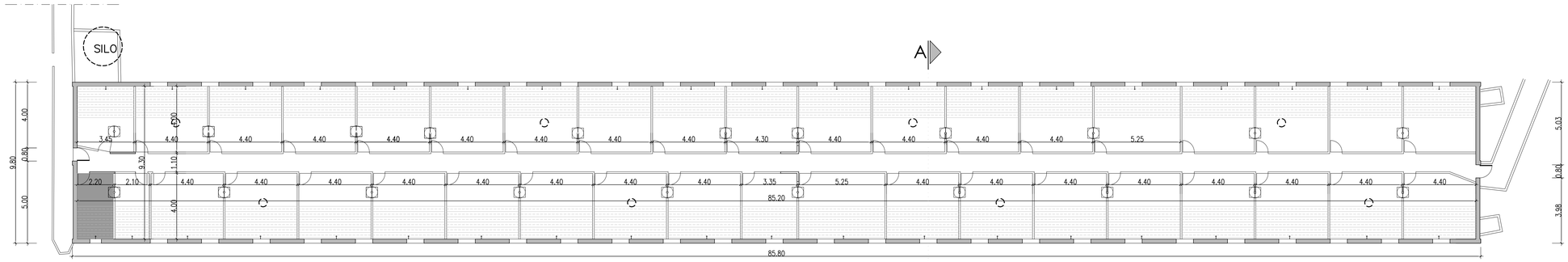
Câmara:
Ferreira do Zêzere

Desenho Nº.
2

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:500	

Este desenho constitui propriedade intelectual das entidades autoras e não pode ser reproduzido sem a sua autorização, bem como de terceiros a quem tenha sido facultado para apreciação ou execução de obra.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 05781-09A111-1001

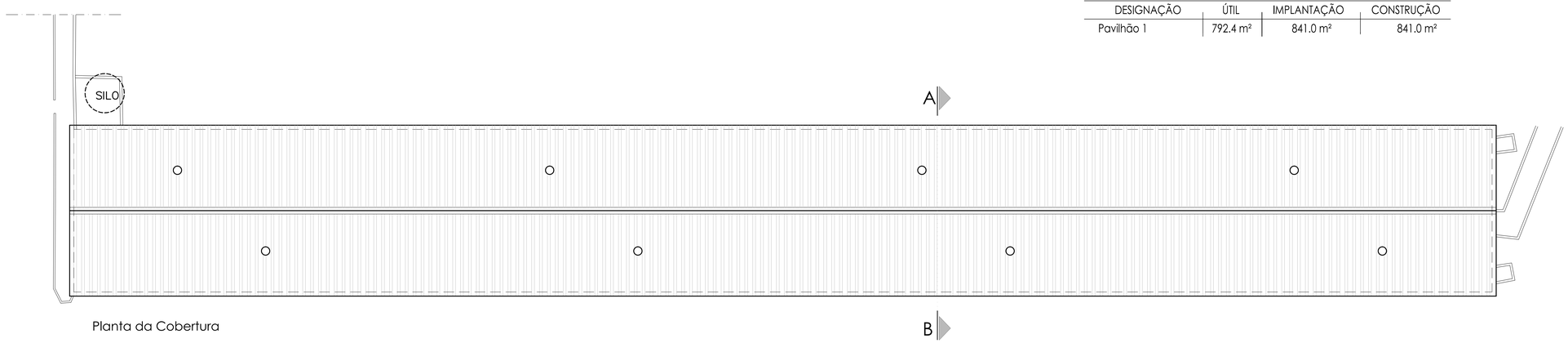


Planta do Piso

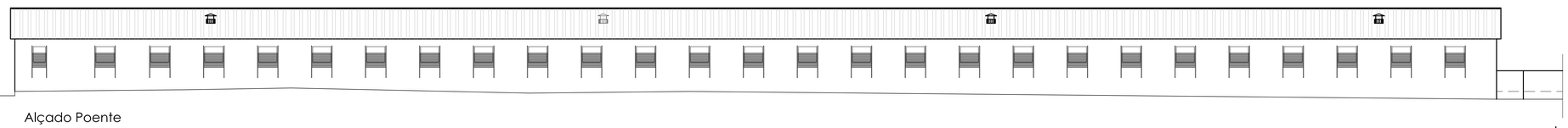
Pavilhão 1 - Pavilhão de Engorda (Sala1)

QUADRO DE ÁREAS: (m²)

DESIGNAÇÃO	ÚTIL	IMPLANTAÇÃO	CONSTRUÇÃO
Pavilhão 1	792.4 m²	841.0 m²	841.0 m²



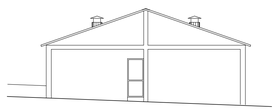
Planta da Cobertura



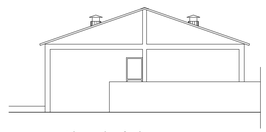
Alçado Poente

Legenda:

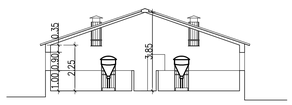
Parques de Tratamento



Alçado Norte



Alçado Sul



Corte A.B

Alçado Nascente

cartolifer
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.: 249 362 610 . 960 240 393 . 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Pav 1 - Pavilhão de Engorda
Plantas, Corte A.B e Alçados

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

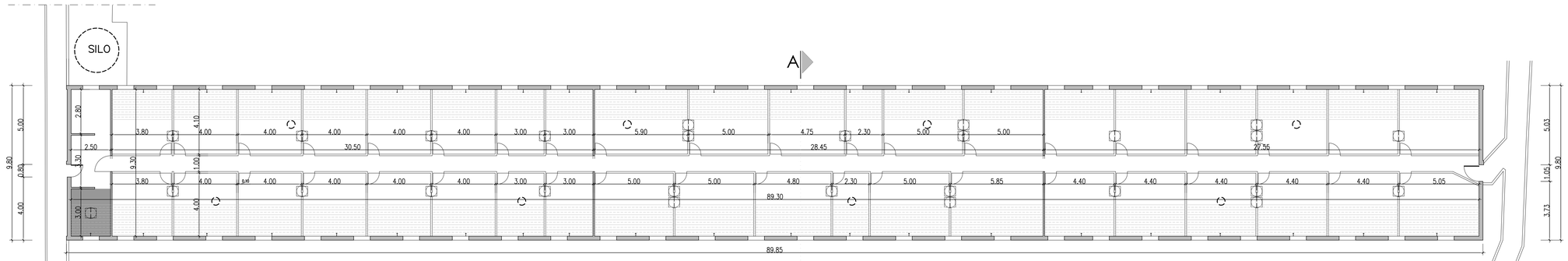
Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	

3

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001



Planta do Piso

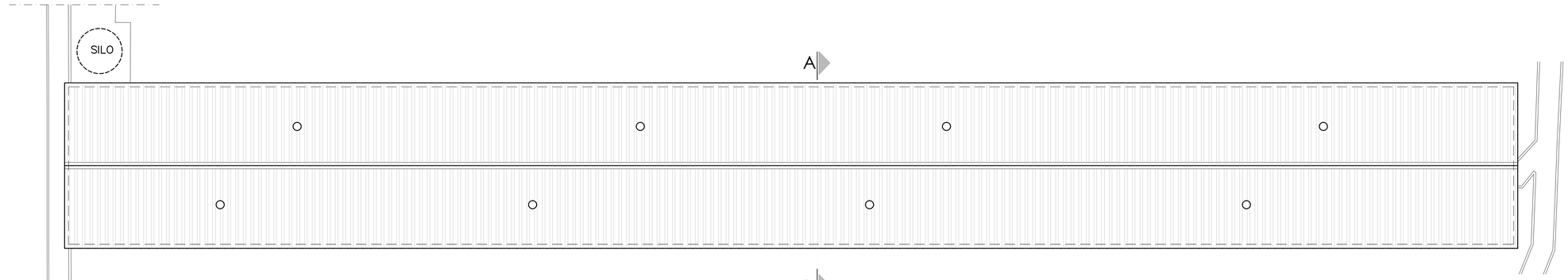
Legenda:

Parques de Tratamento

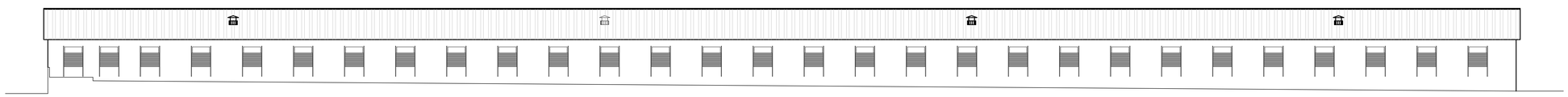
Pavilhão 2 - Pavilhão de Engorda (Sala 2)

QUADRO DE ÁREAS: (m²)

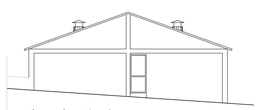
DESIGNAÇÃO	ÚTIL	IMPLANTAÇÃO	CONSTRUÇÃO
Pavilhão 2	830.5 m²	880.5 m²	880.5 m²



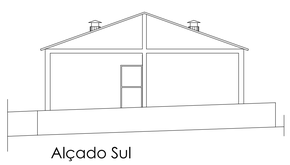
Planta da Cobertura



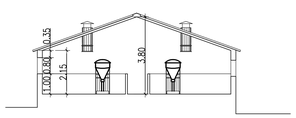
Alçado Poente



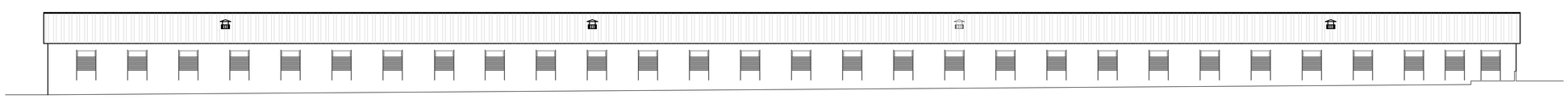
Alçado Norte



Alçado Sul



Corte A.B



Alçado Nascente

Legenda:

Parques de Tratamento

cartolifer
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.: 249 362 610 | 960 240 393 | 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Pav 2 - Pavilhão de Engorda
Plantas, Corte A.B e Alçados

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

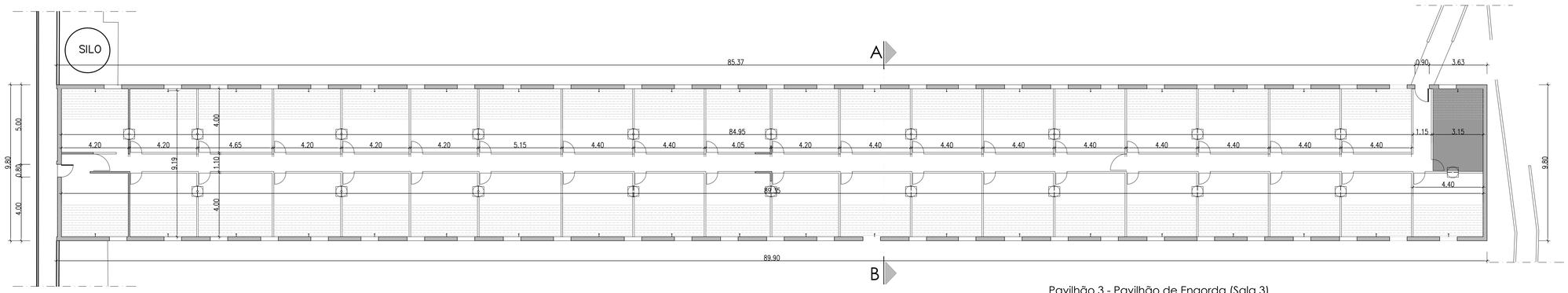
Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	

4

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001

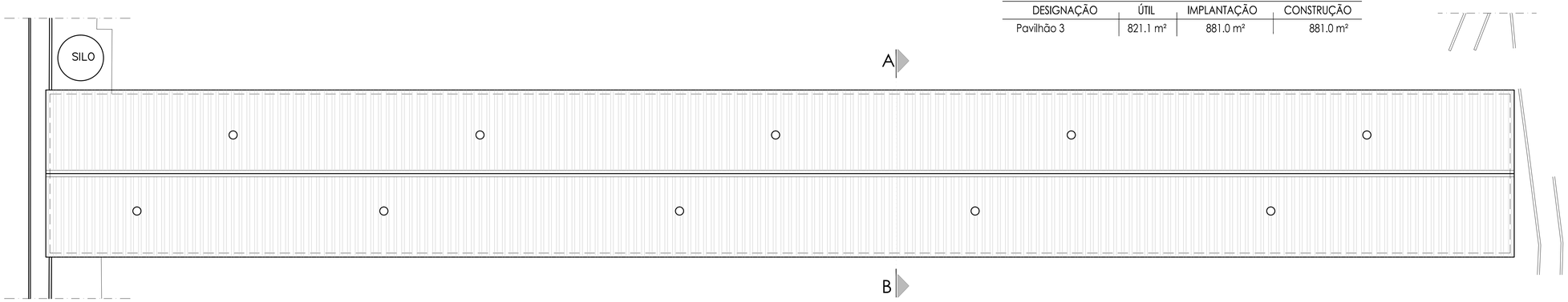


Planta do Piso

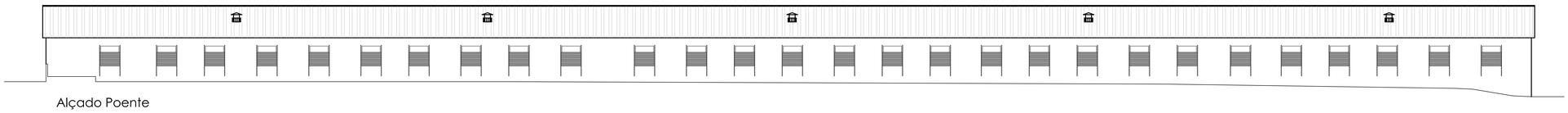
Pavilhão 3 - Pavilhão de Engorda (Sala 3)

QUADRO DE ÁREAS: (m²)

DESIGNAÇÃO	ÚTIL	IMPLANTAÇÃO	CONSTRUÇÃO
Pavilhão 3	821.1 m²	881.0 m²	881.0 m²

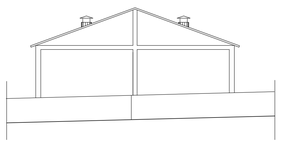


Planta da Cobertura

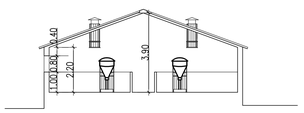


Alçado Poente

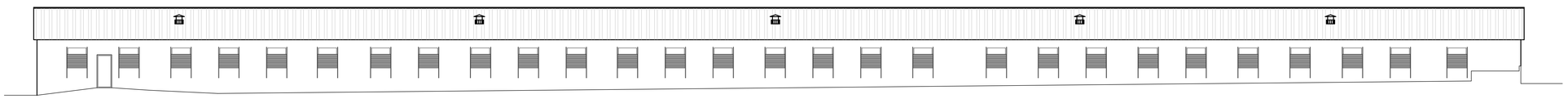
Alçado Norte



Alçado Sul



Corte A.B



Alçado Nascente

Legenda:

Parques de Tratamento

CARTOLIFER
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.: 249 362 410 . 960 240 393 . 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Pav 3 - Pavilhão de Engorda
Plantas

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

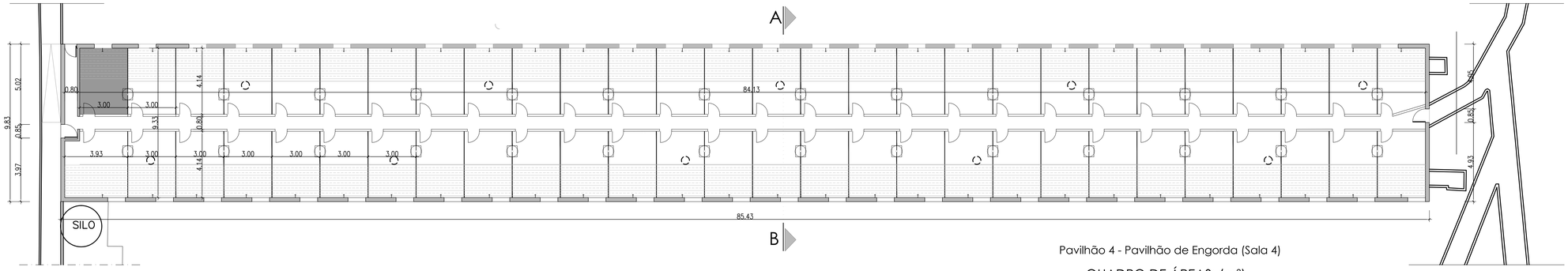
Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	

5

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

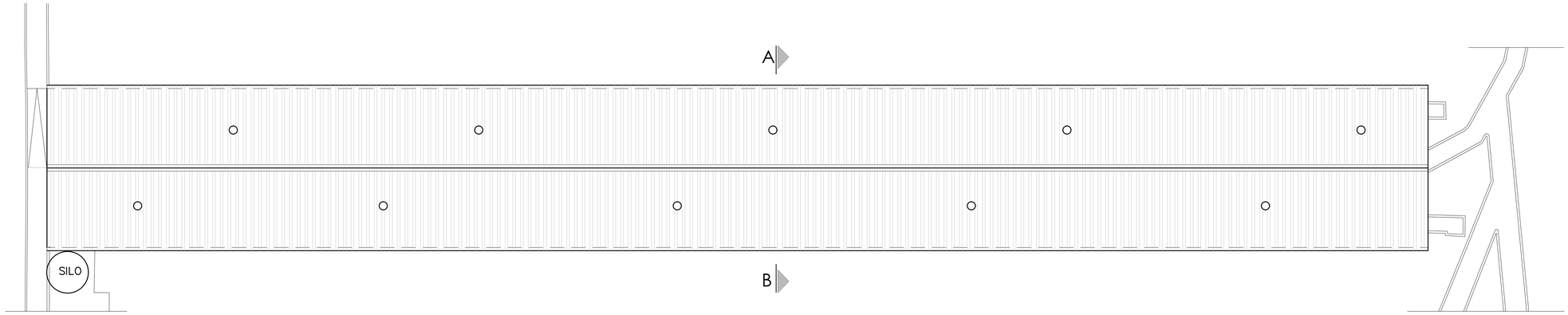
Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001



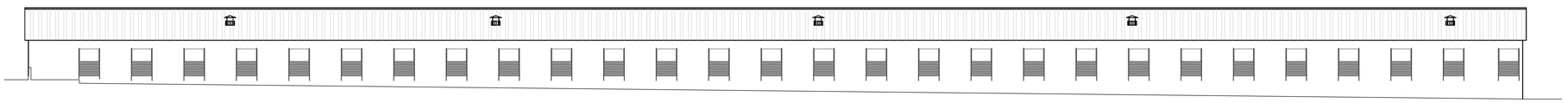
Pavilhão 4 - Pavilhão de Engorda (Sala 4)

QUADRO DE ÁREAS: (m²)

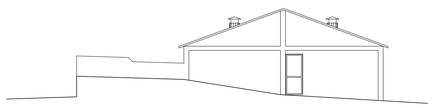
DESIGNAÇÃO	ÚTIL	IMPLANTAÇÃO	CONSTRUÇÃO
Pavilhão 4	784.9 m²	839.8 m²	839.8 m²



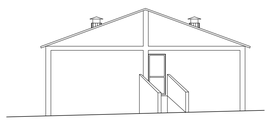
Planta da Cobertura



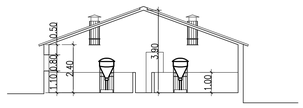
Alçado Poente



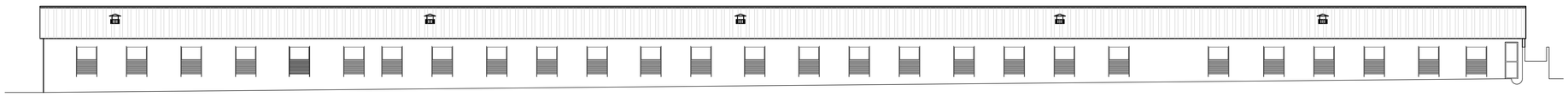
Alçado Norte



Alçado Sul



Corte A.B



Alçado Nascente

Legenda:

Parques de Tratamento

cartolifer
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.: 249 362 610 , 960 240 393 , 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Pav 4 - Pavilhão de Engorda
Plantas

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

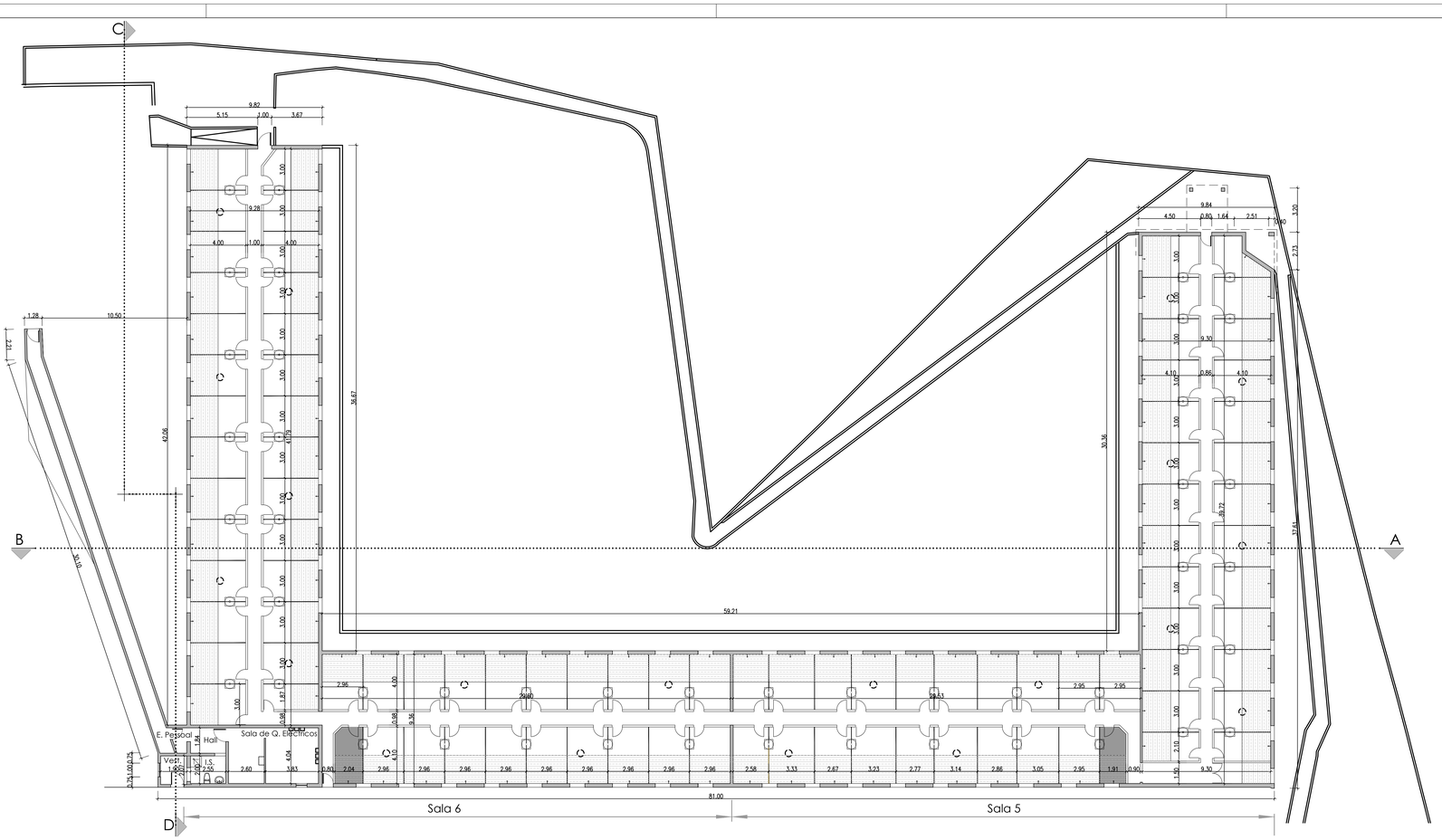
Desenho Nº.

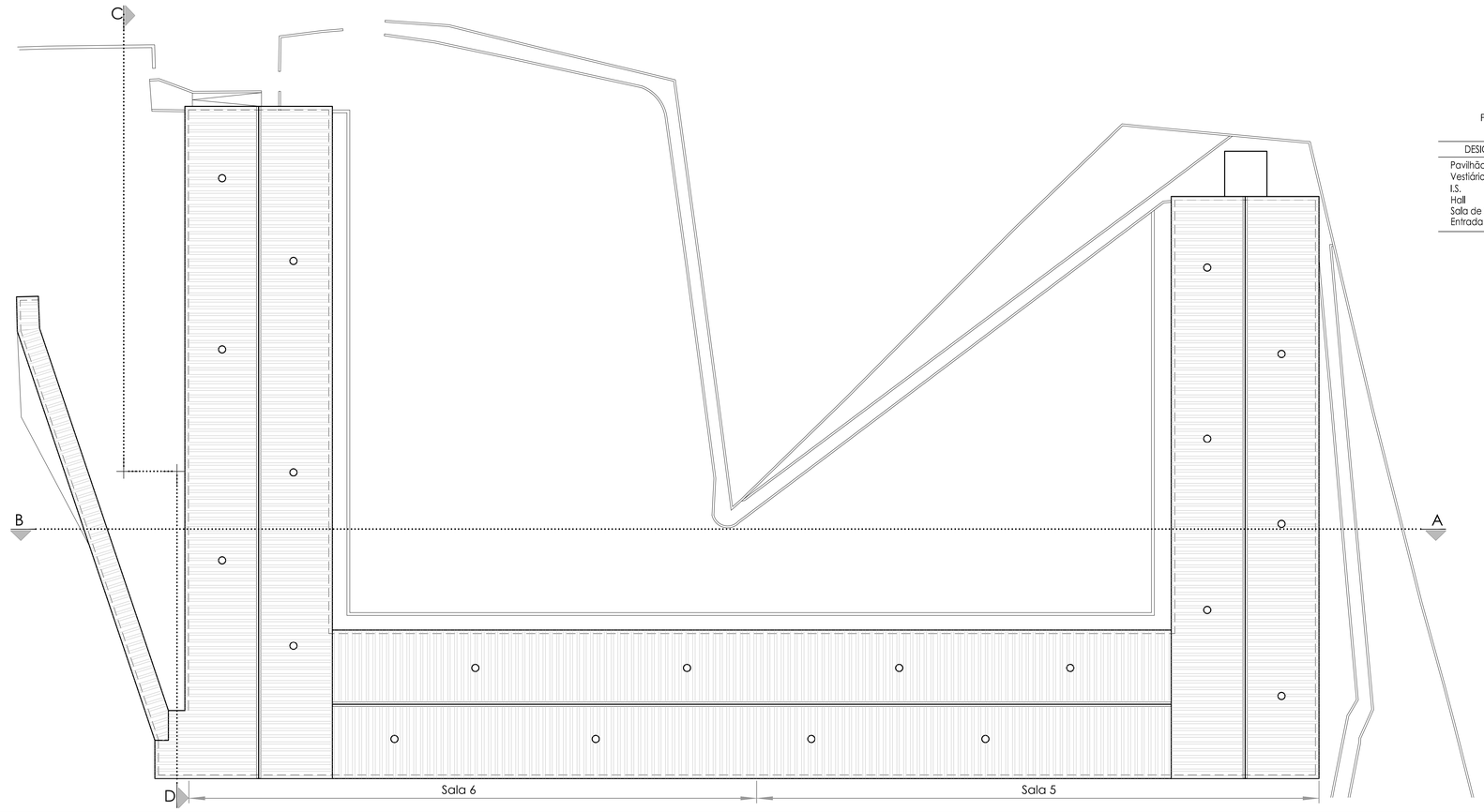
Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	

6

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001





Pavilhão 5 - Pavilhão de Engorda (Sala 5 e 6)

QUADRO DE ÁREAS: (m²)

DESIGNAÇÃO	ÚTIL	IMPLANTAÇÃO	CONSTRUÇÃO
Pavilhão	1309.7		
Vestiário	3.9		
I.S.	5.1		
Hall	7.0		
Sala de Q. Electricos	26.4		
Entrada de Pessoal	32.8		
Total	1384.9m²	1489.5m²	1485.3m²

Legenda:

Parques de Tratamento

Nota: Para Cortes A.B C.D e Alçados ver desº. nº. 7

CARTOLIFER
arquitectura ■ engenharia ■ ambiente
ah arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax: 249 362 610 - 960 240 393 - 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:
Licenciamento/Arquitectura

Designação:
Pav 5 - Pavilhão de Engorda
Plantas

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

Câmara:

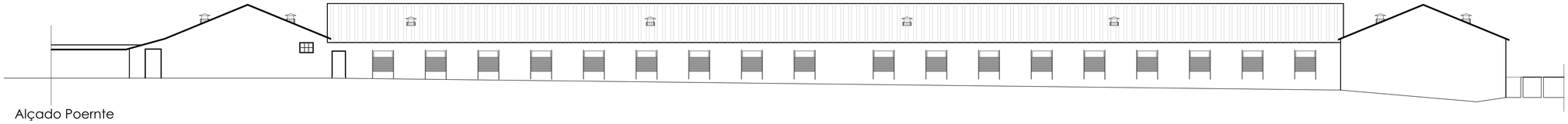
Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	

7

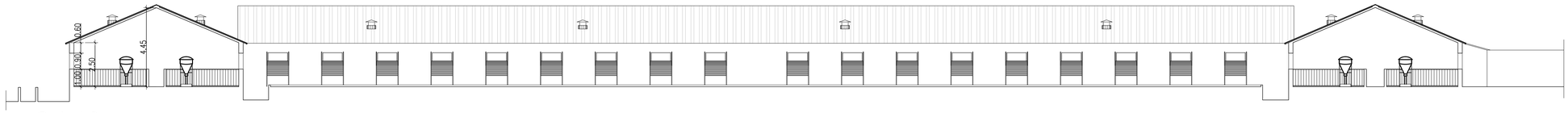
Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001

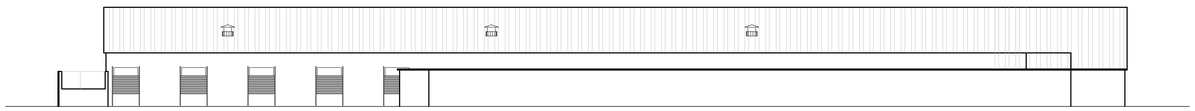


Alçado Poernte

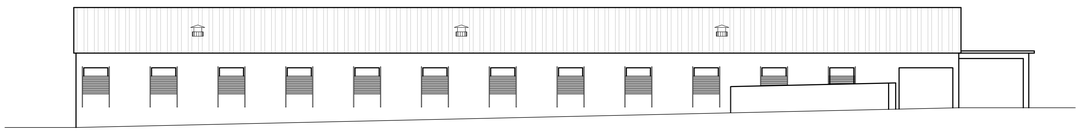
Alçado Norte



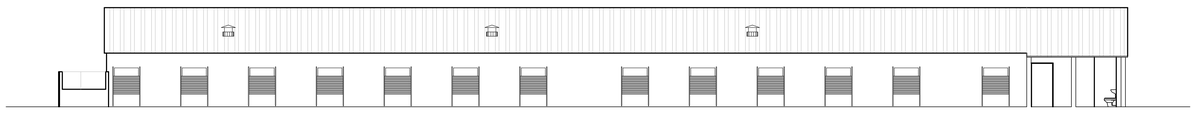
Corte A.B



Alçado Nascente



Alçado Sul



Corte C.D

cartolifer
arquitectura engenharia
ah arquitetos I equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax.- 249 362 610 , 960 240 393 , 938220028
projectos@cartolifer.com I www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Pav 5 - Pavilhões de Engorda
Plantas, Cortes A.B C.D e Alçados

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999

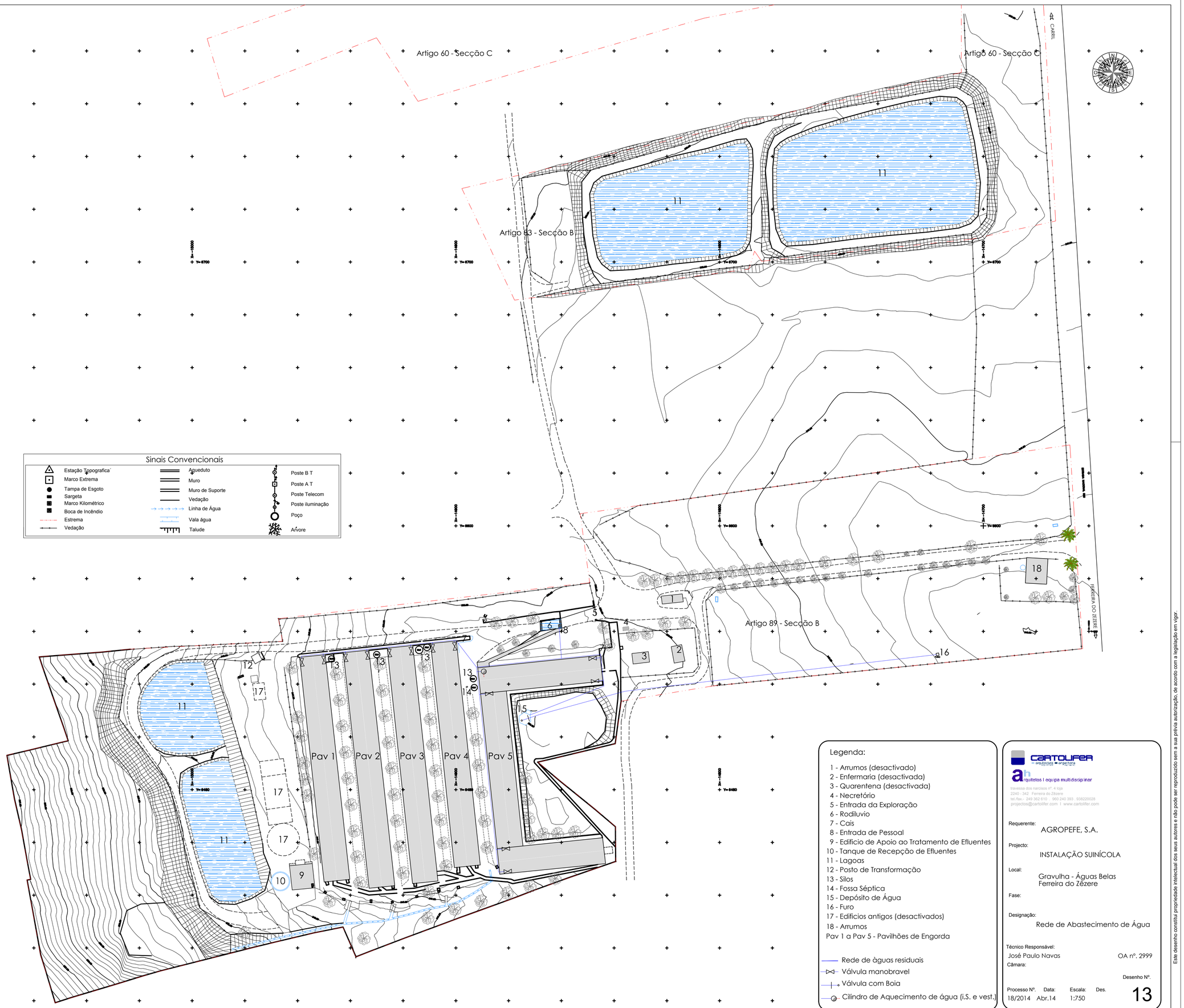
Câmara:

Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:200	8

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001



Legenda:

1 - Arrumos (desactivado)
2 - Enfermaria (desactivada)
3 - Quarentena (desactivada)
4 - Necretório
5 - Entrada da Exploração
6 - Rodiluvio
7 - Cais
8 - Entrada de Pessoal
9 - Edificio de Apoio ao Tratamento de Efluentes
10 - Tanque de Recepção de Efluentes
11 - Lagoas
12 - Posto de Transformação
13 - Silos
14 - Fossa Séptica
15 - Depósito de Água
16 - Furo
17 - Edificios antigos (desactivados)
18 - Arrumos
Pav 1 a Pav 5 - Pavilhões de Engorda

Rede de àguas residuais
Válvula manobravel
Válvula com Boia
Cilindro de Aquecimento de água (i.S. e vest.)

CARTOLIFER
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax - 249 362 610 ... 960 240 393 . 938220029
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Rede de Abastecimento de Água

Técnico Responsável:
José Paulo Navas OA nº. 2999
Câmara:

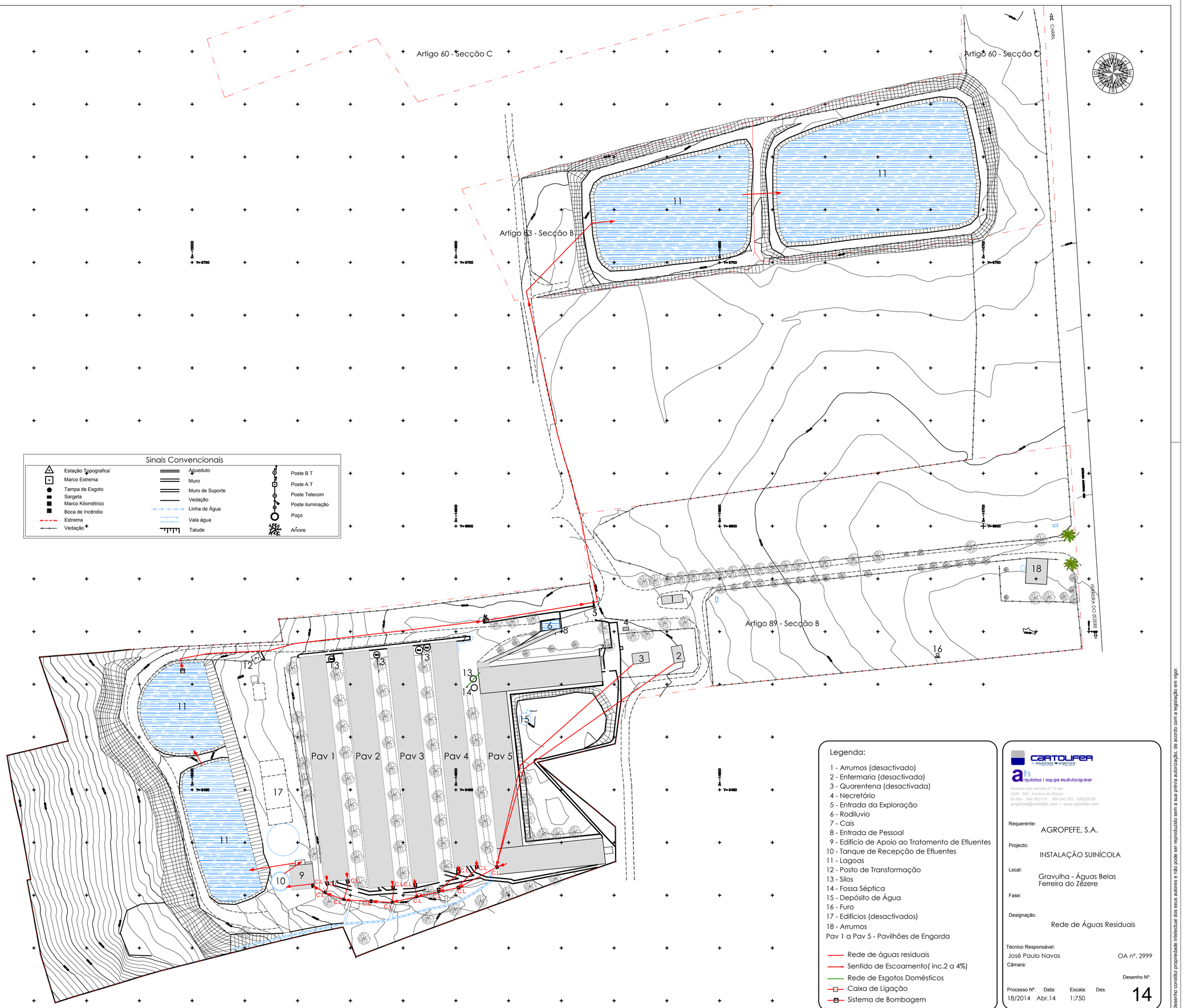
Desenho Nº.

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.
18/2014	Abr.14	1:750	

13

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001



Legenda:

1 - Arrumos (desactivado)
2 - Enfermaria (desactivada)
3 - Quarentena (desactivada)
4 - Necretório
5 - Entrada da Exploração
6 - Rodiluvio
7 - Cais
8 - Entrada de Pessoal
9 - Edificio de Apoio ao Tratamento de Efluentes
10 - Tanque de Recepção de Efluentes
11 - Lagoas
12 - Posto de Transformação
13 - Silos
14 - Fossa Séptica
15 - Depósito de Água
16 - Furo
17 - Edifícios (desactivados)
18 - Arrumos
Pav 1 a Pav 5 - Pavilhões de Engorda

Rede de àguas residuais
Sentido de Escoamento(inc.2 a 4%)
Rede de Esgotos Domésticos
Caixa de Ligação
Sistema de Bombagem

cartolifer
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax : 249 362 610 ; 960 240 393 ; 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Rede de Águas Residuais

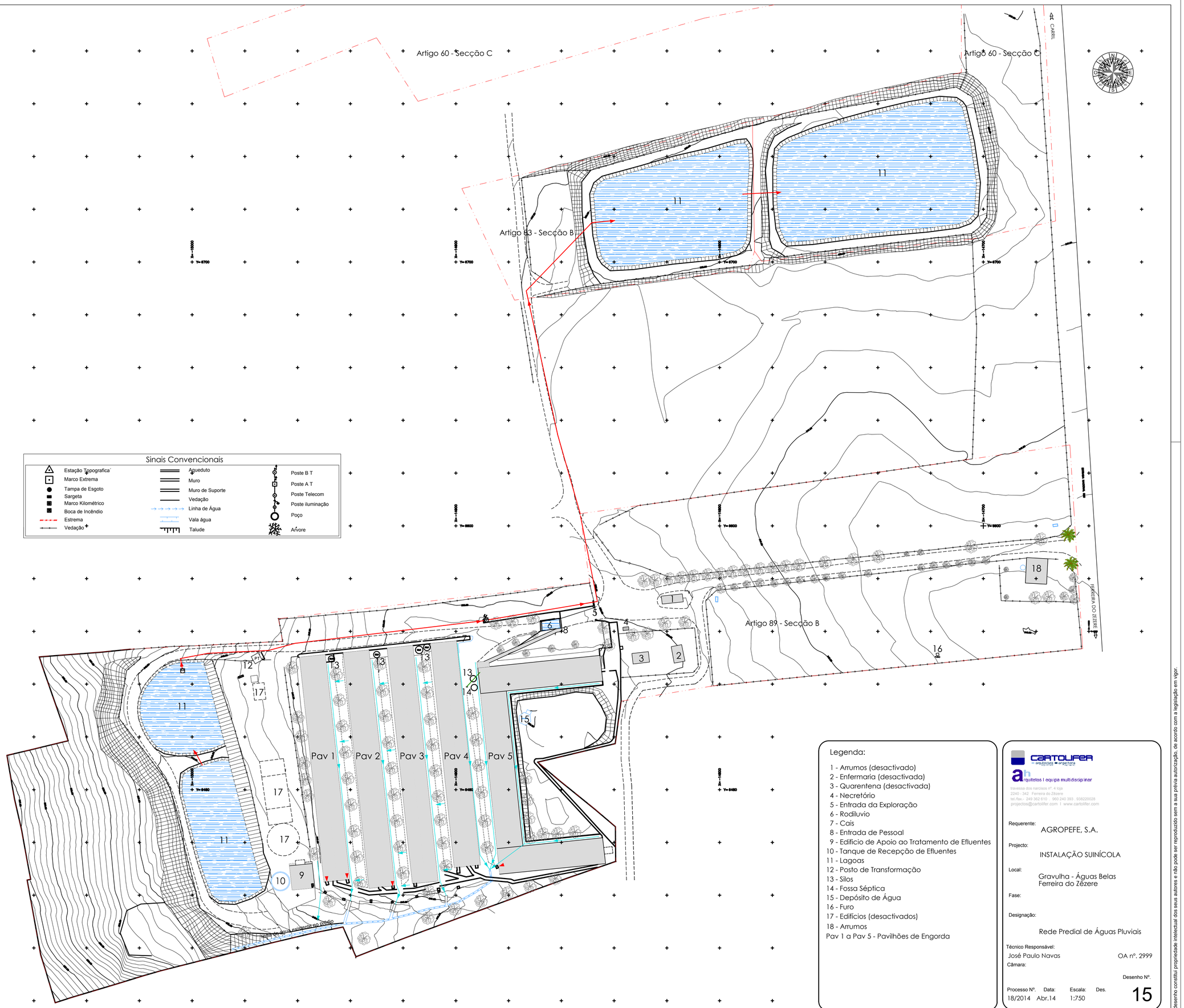
Técnico Responsável:
José Paulo Navas — OA nº. 2999

Câmara:

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.	Desenho Nº.
18/2014	Abr.14	1:750		14

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001



Legenda:

1 - Arrumos (desactivado)
2 - Enfermaria (desactivada)
3 - Quarentena (desactivada)
4 - Necretório
5 - Entrada da Exploração
6 - Rodiluvio
7 - Cais
8 - Entrada de Pessoal
9 - Edificio de Apoio ao Tratamento de Efluentes
10 - Tanque de Recepção de Efluentes
11 - Lagoas
12 - Posto de Transformação
13 - Silos
14 - Fossa Séptica
15 - Depósito de Água
16 - Furo
17 - Edifícios (desactivados)
18 - Arrumos
Pav 1 a Pav 5 - Pavilhões de Engorda

CARTOLIFER
arquitectura engenharia
arquitetos | equipa multidisciplinar
travessa dos narcisos nº. 4 loja
2240 - 342 Ferreira do Zêzere
tel./fax : 249 362 610 ; 960 240 393 ; 938220028
projectos@cartolifer.com | www.cartolifer.com

Requerente:
AGROPEFE, S.A.

Projecto:
INSTALAÇÃO SUINÍCOLA

Local:
Gravulha - Águas Belas
Ferreira do Zêzere

Fase:

Designação:
Rede Predial de Águas Pluviais

Técnico Responsável:
José Paulo Navas — OA nº. 2999

Câmara:

Processo Nº.	Data:	Escala:	Des.	Desenho Nº.
18/2014	Abr.14	1:750		15

Este desenho constitui propriedade intelectual dos seus autores e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com a legislação em vigor.

Desenho executado em: AUTOCAD 2010 LT - Lic. nº. 057B1-09A111-1001