

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA EXPLORAÇÃO PECUÁRIA DA HERDADE DO GAVIÃO

Estudo de Impacte Ambiental

Volume 2 – Anexos Técnicos



Fevereiro de 2023

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA EXPLORAÇÃO PECUÁRIA DA HERDADE DO GAVIÃO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos

Nota de Apresentação

A Horizonte de Projecto – Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda apresenta o Volume 2 – Anexos Técnicos do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Ampliação da Exploração Pecuária da Herdade do Gavião, pertencente à Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas, S.A., localizada no concelho de Évora

Fevereiro 2023

Coordenação do EIA



Ana Moura e Silva

(Eng.ª do Ambiente – Horizonte de Projecto,
Lda)

Apoio à coordenação do EIA



Joana Filipa Santos

(Bióloga – Horizonte de Projecto, Lda)

1. INTRODUÇÃO

No presente documento, que constitui o Volume 2 - Anexos Técnicos do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Ampliação da Exploração Pecuária da Herdade do Gavião, pertencente à Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas, S.A., localizada no concelho de Évora, apresentam-se os elementos que correspondem à informação de pormenor técnico necessária para o suporte e o cabal entendimento do Relatório Síntese do estudo.

O presente documento integra designadamente:

Anexo A – Lista de Entidades Contactadas no âmbito do EIA

Anexo B - Documentação

Anexo C – Elementos do Projeto

Anexo D – Sistemas Ecológicos

Anexo D.1. – Instrumentos Legais para a proteção de espécies e habitats;

Anexo D.2 – Elenco florístico da área de estudo;

Anexo D.3 – Elenco faunístico da área de estudo;

Anexo E – Património Cultural

Anexo E.1 – Autorização dos Trabalhos Arqueológicos (PATA)

Anexo E.2 – Inventário de Fotografias

ANEXO A – LISTA DE ENTIDADES CONTACTADAS NO ÂMBITO DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ANEXO A - Entidades Contactadas na elaboração do EIA

Comunicação			Entidade Contactada	Elementos Fornecidos	Elementos Solicitados	Resposta Recebida:		Elementos Fornecidos pelas Entidades	Observações
Data	Tipo	Ref.				Data	Ref.		
2022-11-08	mail	-	Administração de Recursos Hídricos - ARH Alentejo	Planta de Localização (pdf e shape files)	Listagem de captações de águas superficiais e subterrâneas; Infra-estruturas associadas ao abastecimento de água	17,11,2022	Email	Disponibilização de informação vetorial georreferenciada de captações de água subterrânea privadas inventariadas e eferente ao estado das massas de água subterrâneas e superficiais constante do Plano de Gestão de Região Hidrográfica 2º ciclo (PGRH) para a área do projeto.	
2022-11-20	mail	-	Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural	Planta de Localização (pdf e shape files)	Informação sobre Carta de Capacidade dos Solos	30,11,2022	Email	Disponibilização de informação em formato raster das cartas de capacidade dos solos nº461 e 472.	

ANEXO B – DOCUMENTAÇÃO



Licença de Exploração Bovina

Nº da Licença : 60705080003A

Proprietário / Criador :

Nome : SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS
Morada : RUA DO RAIMUNDO N 67
ÉVORA
Código Postal : 7000 - 681 ÉVORA
NIF : 503.433.616

Identificação da Exploração :

Marca de Exploração : VX77G
Designação :
Distrito : Évora
Concelho : Évora
Freguesia : São Manços

Classificação da Exploração (artigo 3º do Decreto-Lei nº 202/2005 de 24 de Novembro) :

De vacas aleitantes

Exploração de regime extensivo

Tipo de Exploração (artigo 5º do Decreto-Lei nº 202/2005 de 24 de Novembro) :

Tipo A

DIRECÇÃO-GERAL DA VETERINÁRIA

Emitida em Lisboa : 29-09-2009

O Director Geral da Veterinária :

JULIETA CARVALHO DOS SANTOS
Subdirectora-Geral
(assinatura e carimbo)

Direção Geral de Alimentação e Veterinária

DSAVR - ALENTEJO
Utilizador : v101dgv416 - Maria Manuela Coelho
Data de conclusão do pedido de atribuição/validação da Marca de exploração: 2021/11/24

Direção Regional de Agricultura

DRAP ALENTEJO
Utilizador : va16va16ncarmo - Nuno Carmo Rosmaninho Riscado
Data envio do pedido de atribuição/validação da Marca de exploração: 2021/11/24

BENEFICIÁRIO

Nome: SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A. **Nifap:** 2631771 **Nif :** 503433616 **Num. Doc.:** 9308 **Versão:** 5

TIPO ENTIDADE

Produtor	Produtor Associado	Comerciante	Entidade Gestora
S			

LICENCEAMENTO REAP

N.º de Processo	Classe de Licenciamento	Data do Pedido de Licenciamento	N.º de Registo
007891/02/AL	Classe 2	2021/06/23	5065229
007894/01/AL	Classe 2	2018/10/17	6065230
007895/01/AL	Classe 2	2012/01/25	6021695

Legislação :
Decreto lei n.º 142 / 2006, de 27 de julho

BENEFICIÁRIO

Nome:

SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A.

Nifap:

2631771

Nif :

503433616

Num. Doc.:

9308

Versão:

5

CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO

N.º Seq	Entidade	N.º Proc. REAP	Núc. Prod. REAP	Tipo de Instalação	Animais	Tipo de Animais	Sistema de Exploração	Tipo de Produção	Modo Criação	Capacidade
1	Produtor	007894/01/AL	1	Exploração	RUMINANTES	BOVINOS	Extensivo	Produção de Carne		1100
2	Produtor	007895/01/AL	1	Exploração	RUMINANTES	BOVINOS	Extensivo	Produção de Carne		35
3	Produtor	007891/02/AL	1	Exploração	RUMINANTES	BOVINOS	Extensivo	Recria e/ou acabamento		28
4	Produtor	007891/02/AL	2	Exploração	RUMINANTES	OVINOS	Extensivo	Recria e/ou acabamento		28
5	Produtor	007894/01/AL	2	Exploração	SUÍNOS	SUÍNOS	Extensivo	Recria e/ou acabamento		90

N.º Seq	N.º Parcelário	Referência Geográfica Norte Oeste		Distrito	Concelho	Freguesia	Vocação	Data Início Evento	Data Fim Evento
1	2361708999009	38°30'18,48554"N	-7°42'50,84818"W	EVORA	EVORA	SÃO MANÇOS E SÃO VICENTE DO PIGEIRO.			
2	2321674030004	38°28'27,42882"N	-7°45'49,25361"W	EVORA	EVORA	SÃO MANÇOS E SÃO VICENTE DO PIGEIRO.			
3	2351702036001	38°29'59,07416"N	-7°43'36,18077"W	EVORA	EVORA	SÃO MANÇOS E SÃO VICENTE DO PIGEIRO.			
4	2351702036001	38°29'59,07416"N	-7°43'36,18077"W	EVORA	EVORA	SÃO MANÇOS E SÃO VICENTE DO PIGEIRO.			
5	2361708999009	38°30'18,48554"N	-7°42'50,84818"W	EVORA	EVORA	SÃO MANÇOS E SÃO VICENTE DO PIGEIRO.			

MARCAS DE EXPLORAÇÃO

N.º Seq	Marca de Exploração	Data de Validação	Data Fim	Data de Recusa	Observações
1	PTVX65H-R	2004-06-16			
2	PTVX99L-R	1999-03-04	2017-09-07		
3	PTVX77G-R	1999-11-04			
4	PTVX77G-R	2017-09-12			
5	PTVX1BG	2018-10-19			

PRODUTORES ASSOCIADOS

BENEFICIÁRIO

Nome: SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A.

Nifap: 2631771

Nif : 503433616

Num. Doc.: 9308

Versão: 5

PRODUTORES ASSOCIADOS

N.º Seq	Marca de Exploração	NIF Produtor Associado	Nome	Animais	Tipo de Animais	Data início	Data Fim	Origem Dados
1	PTVX65H	509338640	SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA DUÓRUM GRANJINHA LDA	RUMINANTES	BOVINOS	2017-09-06		
3	PTVX77G	509338640	SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA DUÓRUM GRANJINHA LDA	RUMINANTES	BOVINOS	2010-02-25	2019-07-19	SNIRA
3	PTVX77G	509338640	SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA DUÓRUM GRANJINHA LDA	RUMINANTES	OVINOS	2019-07-19	2021-09-27	

Legislação :

Decreto lei n.º 142 / 2006, de 27 de julho



REQUERIMENTO

Assunto: Regularização da Utilização dos Recursos Hídricos

Foi recebido, nestes Serviços, o processo de regularização com os dados abaixo listados:

Nº Processo: 26242

Nome/Denominação Social: SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA HERDADE DO GAVIÃO E ANEXAS S.A.

Identificação Fiscal Nº: 503433616

Cartão Cidadão/Bilhete de Identidade:

Válido até/Emitido em:

Arquivo de identificação:

Residência/Sede em: RUA DO RAIMUNDO, 67

Código Postal: 7000-661 ÉVORA

Freguesia: Sé e São Pedro

Telefone: 962513883

Email: gcm@portugalmail.pt

Concelho: Évora

Fax: Não foi preenchido

Site: Não foi preenchido

Na qualidade de Proprietário

Vem requerer, nos termos do artigo 89º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de Maio, emissão de título de utilização dos recursos hídricos para captação de água subterrânea com as seguintes características:

I - Localização da Utilização

Localidade/Lugar: SÃO MANÇOS

Concelho / Freguesia: Évora, São Manços

Coordenadas Militares M e P: 235895.00 e 168526.00

II - Caracterização e Localização da Utilização

1 - Finalidade

Captação de água subterrânea para: Pecuária

Uso: Particular

2 - Caracterização da Captação

Tipo de Infra-estrutura: Furo vertical

Profundidade ou Comprimento (m): 25.00

Diâmetro máximo (mm): 200

Ano de execução: 1980

3 - Regime de exploração previsto

Volume médio anual (m3): 100.00

Mês de maior consumo: Julho

Volume máximo mensal para o mês de maior consumo (m3): 540.00

Tipo de equipamento de extracção: Eléctrico

Potência (cv): 1.5

Caudal de exploração (l/s): 1

Rendimento (%): 0

Profundidade de instalação (m): 25.00

III - Caracterização da finalidade

Pecuária

Actividade/Espécie: BOVINOS

Número de animais: 700

Tipo de uso: Extensiva

Área de pastoreio (ha): 900.00

IV - Documentação Anexa ao Requerimento

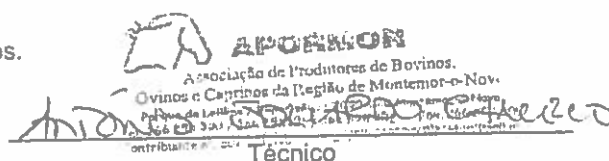
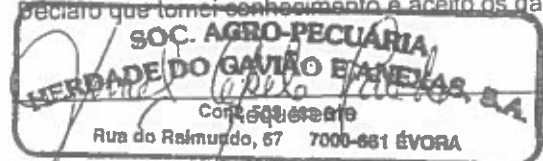
Enviar por correio: Localização

V - Observações

Não aplicável.

Data: 2010-10-28

Declaro que tomei conhecimento e aceito os dados introduzidos.





Ministério da
Agricultura,
Rural e das Pescas



IAF
Instituto de
Agricultura e Floresta

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR
DOCUMENTO ORTOFOTOGRAFICO DA PARCELA
PORTUGAL

P3

N

N.º CONTRIBUINTE: 503433616

NINGA: 2631771

DATA EMISSÃO: 2008-12-10

NOME: SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A.

CONCELHO: 0705 - EVORA

FREGUESIA: 08 - SAO MANCOS

N.º DO PARCELÁRIO: 2351698510002

Área (ha): 19,39

235895 VX654



Furos

Herda
Gaviao

Esc. 1:4000

165896



OCUPAÇÃO DE SOLO

Código	DESCRIÇÃO	Área (ha)
CTP-CA	Culturas Temporárias	19,00
VIA-AS	Vias	0,40

CH 031





REQUERIMENTO

Assunto: Regularização da Utilização dos Recursos Hídricos

Foi recebido, nestes Serviços, o processo de regularização com os dados abaixo listados:

Nº Processo: 26245

Nome/Denominação Social: SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA HERDADE DO GAVIÃO E ANEXAS S.A.

Identificação Fiscal Nº: 503433616

Cartão Cidadão/Bilhete de Identidade:

Válido até/Emitido em:

Arquivo de identificação:

Residência/Sede em: RUA DO RAIMUNDO, 67

Código Postal: 7000-661 ÉVORA

Freguesia: Sé e São Pedro

Telefone: 962513883

Email: gcm@portugalmail.pt

Concelho: Évora

Fax: Não foi preenchido

Site: Não foi preenchido

Na qualidade de Proprietário

Vem requerer, nos termos do artigo 89º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de Maio, emissão de título de utilização dos recursos hídricos para captação de água subterrânea com as seguintes características:

I - Localização da Utilização

Localidade/Lugar: SÃO MANÇOS

Concelho / Freguesia: Évora, São Manços

Coordenadas Militares M e P: 235343.00 e 170077.00

II - Caracterização e Localização da Utilização

1 - Finalidade

Captação de água subterrânea para: Outra

Uso: Particular

2 - Caracterização da Captação

Tipo de Infra-estrutura: Furo vertical

Profundidade ou Comprimento (m): 70.00

Diâmetro máximo (mm): 200

Ano de execução: 1995

3 - Regime de exploração previsto

Volume médio anual (m3): 0.00

Mês de maior consumo: Não foi preenchido

Volume máximo mensal para o mês de maior consumo (m3): 0.00

Tipo de equipamento de extracção: Manual

Potência (cv): Não foi preenchido

Caudal de exploração (l/s): 0

Rendimento (%): 0

Profundidade de instalação (m): 0.00

III - Caracterização da finalidade
Outros
NÃO ESTÁ EM FUNCIONAMENTO

IV - Documentação Anexa ao Requerimento

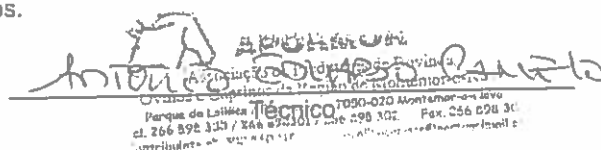
Enviar por correio: Localização

V - Observações

Não aplicável.

Data: 2010-10-28

Declaro que tomei conhecimento e aceito os dados introduzidos.



	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR		P3	N
	DOCUMENTO ORTOFOTOGRAFICO DA PARCELA			
	PORTUGAL			

N.º CONTRIBUINTE: 503433616 N.º INGA: 2631771 DATA EMISSÃO: 2008-12-10

NOME: SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A.

CONCELHO: 0705 - EVORA

FREGUESIA: 08 - SAO MANCOS

VX 05H

N.º DO PARCELÁRIO: 2351704731001 Área (ha): 45,97 235343



Furo
Herde
Gavião

Esc. 1:6000

1700 + 7

Limite da Parcela
Limite da Ocupação de Solo.
Voo: Ano de 2006 : Escala de voo : 1:30000 - Ortorecorreção com pixel de 0,5 metros : Datum : J1 (Hayford Gauss Krass)
Ortodominância: C4720110, C4720120, C4610330, C4610340

OCUPAÇÃO DE SOLO		
Código	DESCRIÇÃO	Área (ha)
CTP-CA	Culturas Temporárias	45,97

0.1 0.2



Última Atualização:
Criado por PRIMBP

Página 1 de 1



REQUERIMENTO

Assunto: Regularização da Utilização dos Recursos Hídricos

Foi recebido, nestes Serviços, o processo de regularização com os dados abaixo listados:

Nº Processo: 26258

Nome/Denominação Social: SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA HERDADE DO GAVIÃO E ANEXAS S.A.

Identificação Fiscal Nº: 503433616

Cartão Cidadão/Bilhete de Identidade:

Válido até/Emitido em:

Arquivo de identificação:

Residência/Sede em: RUA DO RAIMUNDO, 67

Código Postal: 7000-661 ÉVORA

Freguesia: Sé e São Pedro

Telefone: 962513883

Email: gcm@portugalmail.pt

Concelho: Évora

Fax: Não foi preenchido

Site: Não foi preenchido

Na qualidade de Proprietário

Vem requerer, nos termos do artigo 89º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de Maio, emissão de título de utilização dos recursos hídricos para construção com as seguintes características:

I - Localização da Utilização

Localidade/Lugar: SÃO MANÇOS

Concelho / Freguesia: Évora, São Manços

Coordenadas Militares M e P: 235260.00 e 170524.00

II - Caracterização da Utilização

Ano de construção: 1970

Tipo de construção: TERRA BATIDA

Cota máxima de cheia

Para um período de retorno de 100 anos (m): 0.00

Conhecida (m): 0.00

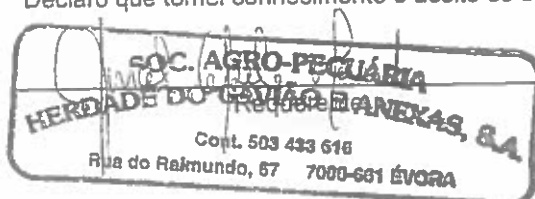
Enviar por correio: Planta

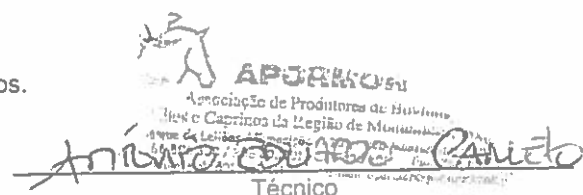
III - Observações

Não aplicável.

Data: 2010-10-28

Declaro que tomei conhecimento e aceito os dados introduzidos.




APURKOFI
Associação de Produtores de Bóvinos,
Caprinos e Ovinos da Região de Montemante
Associação de Produtores de Bóvinos,
Caprinos e Ovinos da Região de Montemante
Técnico

 Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO PARCELAR DOCUMENTO ORTOFOTOGRAFICO DA PARCELA		P3	N
	PORTUGAL			

N.º CONTRIBUINTE: 503433616 NINGA: 2631771 DATA EMISSÃO: 2008-12-10

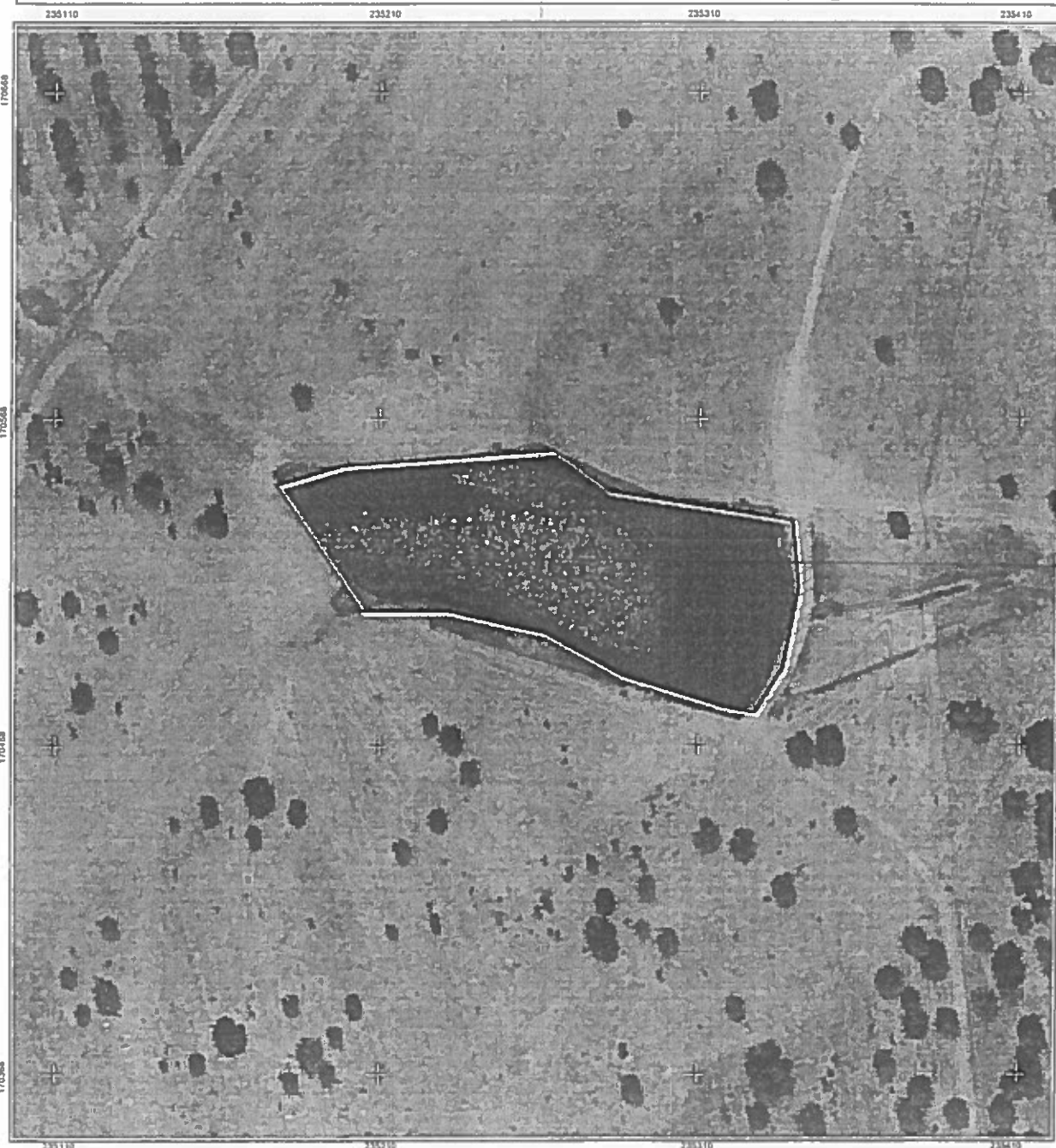
NOME: SOCIEDADE AGRO PECUARIA DA HERDADE DO GAVIAO E ANEXAS, S.A.

CONCELHO: 0705 - EVORA

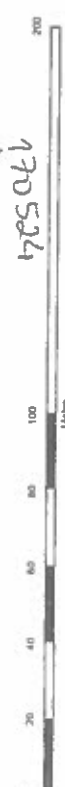
FREGUESIA: 08 - SAO MANCOS

Barroga

N.º DO PARCELÁRIO: 2351702651001 Área (ha): 0,77 235 260 VX65H



Esc. 1:2000



Voz. Ano de 2006 - Escala de vo. 1:30000 - Ortorectificação com pixel de 0,5 metro(s) - Datum: 73_Hayford_Gauss_VGae

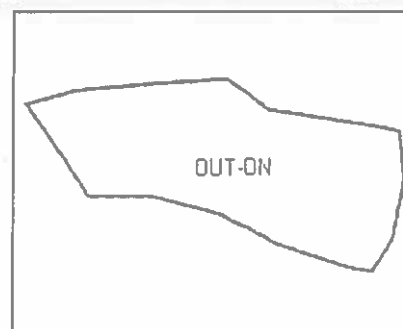
Ortoimagens: C-1610130

Limite da Parcela.

Limite da Ocupação de Solo:

OCUPAÇÃO DE SOLO		
Código	DESCRIÇÃO	Área (ha)
OUT-ON	Outras áreas	0,77

2351702



Última Atualização:
Criado por: PRMBP

Página 1 de 1



Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 231

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Barragem (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Parâmetros Microbiológicos					
Coliformes fecais [1][2] Colilert-18/Quanti-Tray	NMP/100 ml	185		0	---
Escherichia coli [1][2] ISO 9308-2:2012	NMP/100 ml	185	[82,288]	0	---
Enterococos [1][2] ISO 7899-2:2000	ufc/100 ml	>80		0	---
Salmonella [1][2] ISO 19250:2010	ufc/100 ml	Não detetado		Não detetado	---
Parâmetros Físico-Químicos					
pH [1][2] PTQ 03 (Vers 02)	unidades de pH	7,7 a 20°C	± 0,1	---	>= 6,5 e <= 9
Condutividade [1][2] PTQ 04 (Vers 02)	µS/cm a 20 °C	395	± 16	---	<6300(1) ; <3900 (2)
Cloretos [1][2] PTQ 06 (Vers 02)	mg/l Cl	51,5	± 7,8	---	<500
Amónio [1][2] SMEWW 4500 NH3.F (23ª Edição)	mg/l NH4	< 0,05 L.Q.		---	<3
Nitratos [1][2] LAE (10ª Edição)	mg/l NO3	5,2		---	---



Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 231

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Barragem (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Nitritos [1][2] PTQ 11 (Vers 02)	mg/l NO ₂	0,0400		---	<30
Sulfatos [1][2] LAE (10ª Edição)	mg/l SO ₄	43		---	<500
Cobre [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Cu	< 0,04 L.Q.		---	<2
Ferro [1][2] SMEWW 3500 Fe B (23ª Edição)	mg/l Fe	0,27		---	<3
Manganês [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Mn	< 0,05 L.Q.		---	<4
Potássio [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l K	4,44		---	<500
Sódio [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Na	26		---	<500

Este Relatório não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem autorização por escrito do LAUE. Os resultados deste Relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Os dados Referência Cliente, Tipo de Amostra e Descrição da Amostra são da responsabilidade do cliente.

A incerteza apresentada corresponde à incerteza de medição do ensaio expandida para um fator de expansão de K =2 correspondendo a um nível de confiança de 95%. As incertezas dos parâmetros físico-químicos são apresentadas em valor absoluto. As incertezas dos parâmetros microbiológicos são apresentadas em forma de intervalo de número de colónias.



Relatório Definitivo
Versão 1

Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 231

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Barragem (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
-----------------	----------	-----------	-----------	--------------	-------------------

Declaração de conformidade:

Os resultados assinalados a negrito correspondem a parâmetros que não cumprem os valores referenciados no Guia de Boas Práticas "Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal", Direcção Geral de Alimentação e Veterinária.

Observações:

A regra de decisão na Declaração de Conformidade é a da não contabilização da incerteza.

Responsável pela emissão do Relatório

Ana Saúde

[1] A amostragem para realização do ensaio não se encontra incluída no âmbito da acreditação; [2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação; [3] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método acreditado; [4] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método não acreditado.

EN - European Norms; INAG I.P. - instituto da Água; ISO - International Organization for Standardization; LAE - L'Analyse des Eaux Rodier; LAUE - Laboratório da Água Universidade de Évora; LD - Limite de deteção; LQ - Limite de Quantificação; NA - Não Aplicável; NP - Norma Portuguesa; NPEN - Norma Portuguesa que adota uma norma europeia; SMEWW - Standard Methods for the Examination of water and Wastewater; ufc - unidades formadoras de colónias; NMP - Número Mais Provável.



Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 232

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Furo (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Parâmetros Microbiológicos					
Coliformes fecais [1][2] Colilert-18/Quanti-Tray	NMP/100 ml	0		0	---
Escherichia coli [1][2] ISO 9308-2:2012	NMP/100 ml	0		0	---
Enterococos [1][2] ISO 7899-2:2000	ufc/100 ml	0		0	---
Salmonella [1][2] ISO 19250:2010	ufc/100 ml	Não detetado		Não detetado	---
Parâmetros Físico-Químicos					
pH [1][2] PTQ 03 (Vers 02)	unidades de pH	7,7 a 20°C	± 0,1	---	>= 6,5 e <= 9
Condutividade [1][2] PTQ 04 (Vers 02)	µS/cm a 20 °C	870	± 36	---	<6300(1) ; <3900 (2)
Cloretos [1][2] PTQ 06 (Vers 02)	mg/l Cl	118	± 18	---	<500
Amónio [1][2] SMEWW 4500 NH3.F (23ª Edição)	mg/l NH4	< 0,05 L.Q.		---	<3
Nitratos [1][2] LAE (10ª Edição)	mg/l NO3	34		---	---



Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 232

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Furo (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
Nitritos [1][2] PTQ 11 (Vers 02)	mg/l NO ₂	< 0,025 L.Q.		---	<30
Sulfatos [1][2] LAE (10ª Edição)	mg/l SO ₄	39		---	<500
Cobre [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Cu	< 0,04 L.Q.		---	<2
Ferro [1][2] SMEWW 3500 Fe B (23ª Edição)	mg/l Fe	0,04		---	<3
Manganês [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Mn	< 0,05 L.Q.		---	<4
Potássio [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l K	4,07		---	<500
Sódio [1][2] SMEWW 3030 E; SMEWW 3111 B (23ª Edição)	mg/l Na	54		---	<500

Este Relatório não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem autorização por escrito do LAUE. Os resultados deste Relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Os dados Referência Cliente, Tipo de Amostra e Descrição da Amostra são da responsabilidade do cliente.

A incerteza apresentada corresponde à incerteza de medição do ensaio expandida para um fator de expansão de K =2 correspondendo a um nível de confiança de 95%. As incertezas dos parâmetros físico-químicos são apresentadas em valor absoluto. As incertezas dos parâmetros microbiológicos são apresentadas em forma de intervalo de número de colónias.



Identificação Cliente:

Sociedade Agropecuária da Herdade do Gavião e Anexas S.A.

Rua do Raimundo N.º 67 - 7000-661 Évora

Nif: 503433616

Tlf: 962 513 883 - 962 513 883 - Email: goncalo.capela.macedo@gmail.com

Identificação Amostra:

Referência LAUE: 232

Relatório colheita/entrada: 2100066

Referência cliente: ---

Data amostragem: 04/04/2022

Tipo amostra: Águas destinada ao abeberamento animal

Data receção: 04/04/2022

Descrição da Amostra: Furo (Herdade do Gavião)

Data início ensaio(s): 04/04/2022

Data conclusão ensaio(s): 12/04/2022

Responsabilidade amostragem: Cliente

Data de emissão: 13/04/2022

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada e a data de amostragem foi disponibilizada pelo cliente.

Ensaio / Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor limite	Valor recomendado
-----------------	----------	-----------	-----------	--------------	-------------------

Declaração de conformidade:

Todos os parâmetros analisados cumprem os valores referenciados no Guia de Boas Práticas "Água de Qualidade Adequada para Alimentação Animal" emitido pela Direção Geral de Alimentação e Veterinária.

Observações:

A regra de decisão na Declaração de Conformidade é a da não contabilização da incerteza.

Responsável pela emissão do Relatório

Ana Saúde

[1] A amostragem para realização do ensaio não se encontra incluída no âmbito da acreditação; [2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação; [3] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método acreditado; [4] O Ensaio foi contratado a um laboratório com o método não acreditado.

EN - European Norms; INAG I.P. - instituto da Água; ISO - International Organization for Standardization; LAE - L'Analyse des Eaux Rodier; LAUE - Laboratório da Água Universidade de Évora; LD - Limite de deteção; LQ - Limite de Quantificação; NA - Não Aplicável; NP - Norma Portuguesa; NPEN - Norma Portuguesa que adota uma norma europeia; SMEWW - Standard Methods for the Examination of water and Wastewater; ufc - unidades formadoras de colónias; NMP - Número Mais Provável.

Versão 5.06 (S N 201711091209)

Identificação

PGEP n°

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			Chorume		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m³)	Ndisp (kg/m3)			
Ovino/caprino - jovem reprodutor (após desmame até 12 meses)	9800	0,07	686	Extensivo	10					100	6860				0	22638	109760
Total	9800		686	Efl. Pecuários anual -->							6860		0		0	22.638	109.760

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		
Total Material Cama utilizado (ton)	1176,0	*****		
Sólidos provenientes da separação de chorume	0,0	0,0	0%	◀ % de sólidos considerada
Águas de Lavagem e escorrências	*****	0	◀	

Resumo

	Estrumes (T)	Chorumes (m3)
Total Anual	8.036,0	0,0
Produção Média Mensal	669,7	0,0
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo da capacidade de retenção	8.036	0
Produção média mensal a reter	670	0
Nº de meses de retenção	3,0	
Cap. mínima de retenção (m³)	2009	

Observações

ATENÇÃO - Ausência de indicação de valores de Ndisp ou valores indicados FORA do intervalo de valores recomendados na(s) célula(s) assinalada(s)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.06 (S_N_201711091209)

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.	Nº PGEP	Par. DRAPC
1. Data de Entrada			Par. ARH
2. Identificação			Decisão:

Nome: **Sociedade Agro Pecuária da Herdade do Gavião e Anexas, S. A.**

NIF **503433616**

NRE

Número de Processo REAP

Concelho:

Évora

Precipitação média anual a considerar	636	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	99	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:

Será implementado um sistema de registos das intervenções em todos os parques da exploração. Este sistema de registo identificará a intervenção feita, o dia em que foi feita e de tipo de intervenção se trata. Assim, serão reportadas neste registo, por exemplo, todas as ações de adição de camas, o dia em que foi feita e a quantidade de palha utilizada.

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	686,0	8036,0	0,0	0,0	22638,0	109760,0
	Aves	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Equideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Outras Espécies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totais		686	8036	0	0	22638	109760
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			669,7	0			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m³)	
1	Nitreira	3075		
Capacidade total da exploração		3075	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							
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 Ndlsp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	0	0	0	0
2	Valorização agrícola por terceiros	8036			
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				
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):

OUTRAS ESPÉCIES

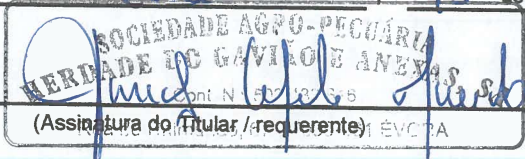
Memória descritiva que inclua os seguintes itens:

- ☒ 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

Évora 15 de Janeiro / de 20 23



(Assinatura do Titular / requerente):

(Assinatura do Titular / requerente)

De: Margarida Paz <mpaz@dgadr.pt>

Data: 26 de janeiro de 2023, 20:50:56 WET

Para: Luís Consiglieri <luisconsiglieri@hotmail.com>

Assunto: EMAIL_DSTAR_DOER_EXT00000134_2023_PROC00006557_2022_Sociedade Agro-Pecuária da Herdade do Gavião e Anexas, SA

1. EMAIL_DSTAR_DOER_EXT00000134_2023
2. PROC00006557_2022
- 3.

Exmos. Srs.,

Na sequência do pedido apresentado, informa-se o seguinte:

1. A Sociedade Agro-Pecuária da Herdade do Gavião e Anexas, SA solicitou a esta Direcção-Geral, na qualidade de arrendatária de prédio sito em São Manços, no concelho de Évora, o parecer a respeito da inutilização de solo beneficiado pelo Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva. O pedido de parecer diz respeito à necessidade de regularizar e construir espaços para alojamento animal (ovino e bovino) e armazenamento.
2. O pedido de parecer foi apresentado a 12/07/2022, e tem vindo a ser complementado com elementos que foram apresentados nas datas de 26/08/2022, 29/12/2022, 03/01/2023 e 05/01/2023.
3. Na presente data, a inutilização de solo beneficiado no prédio em causa, com a ocupação existente e proposta, encontra-se em análise.

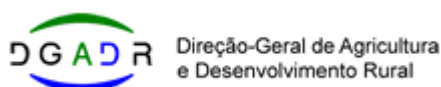
Com os melhores cumprimentos,

Margarida Paz, arquitecta

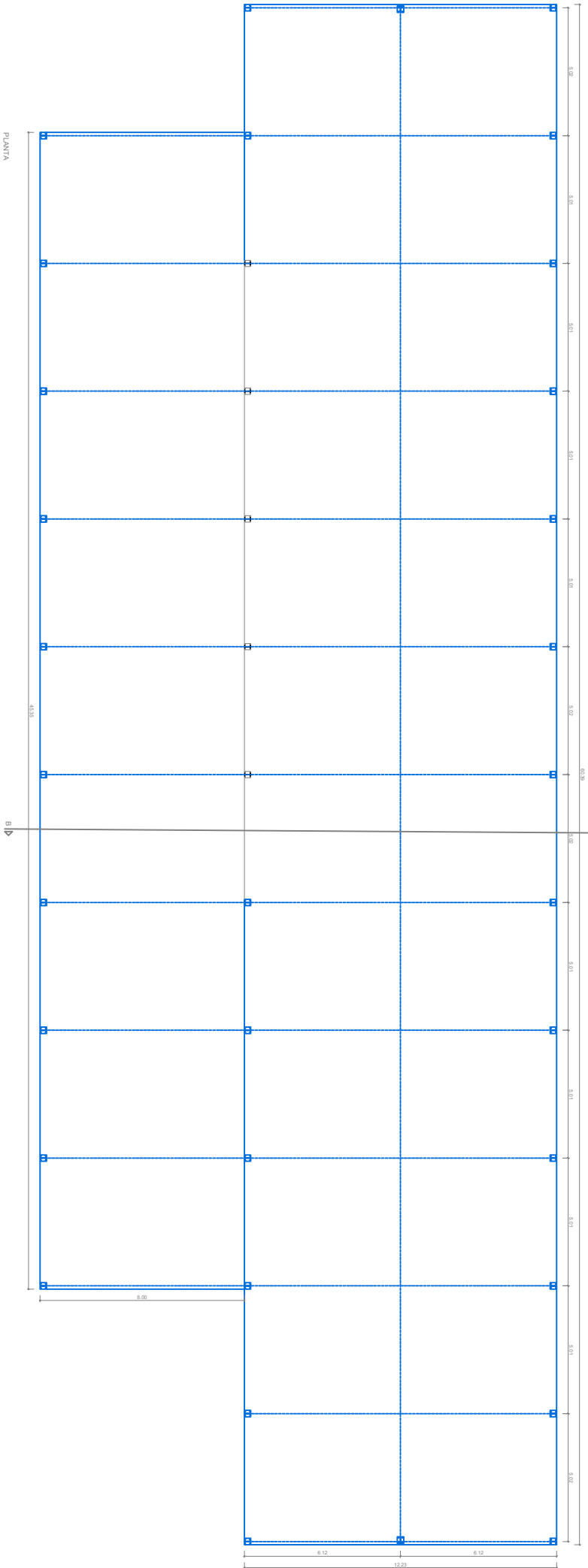
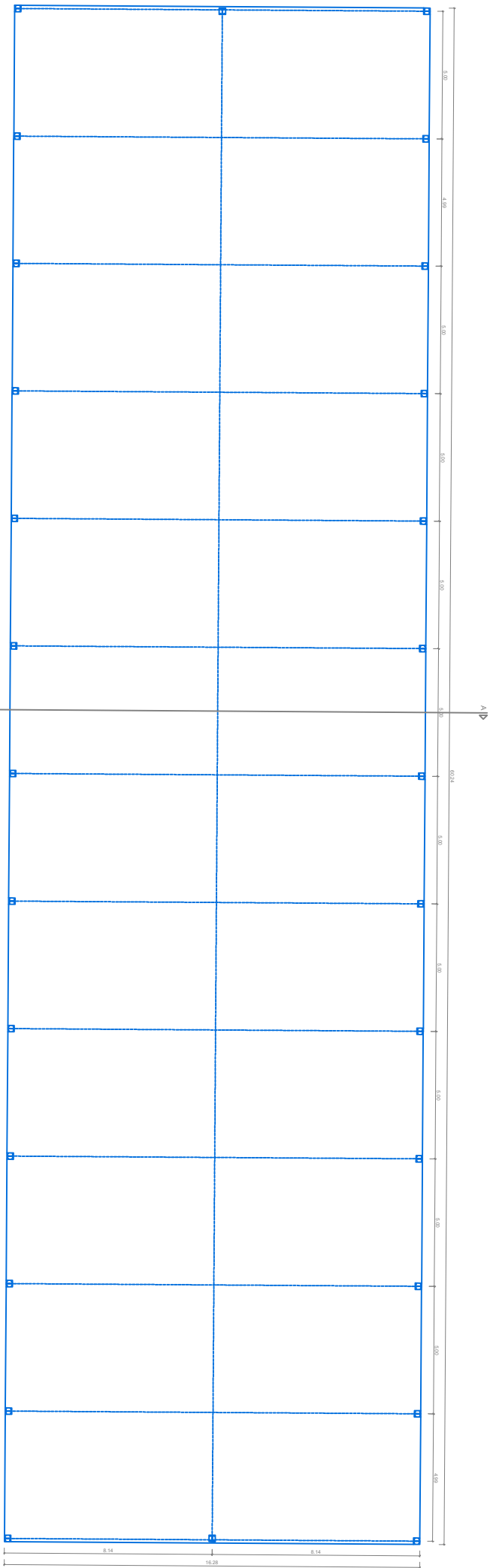
DSTAR / Divisão de Ordenamento do Espaço Rural

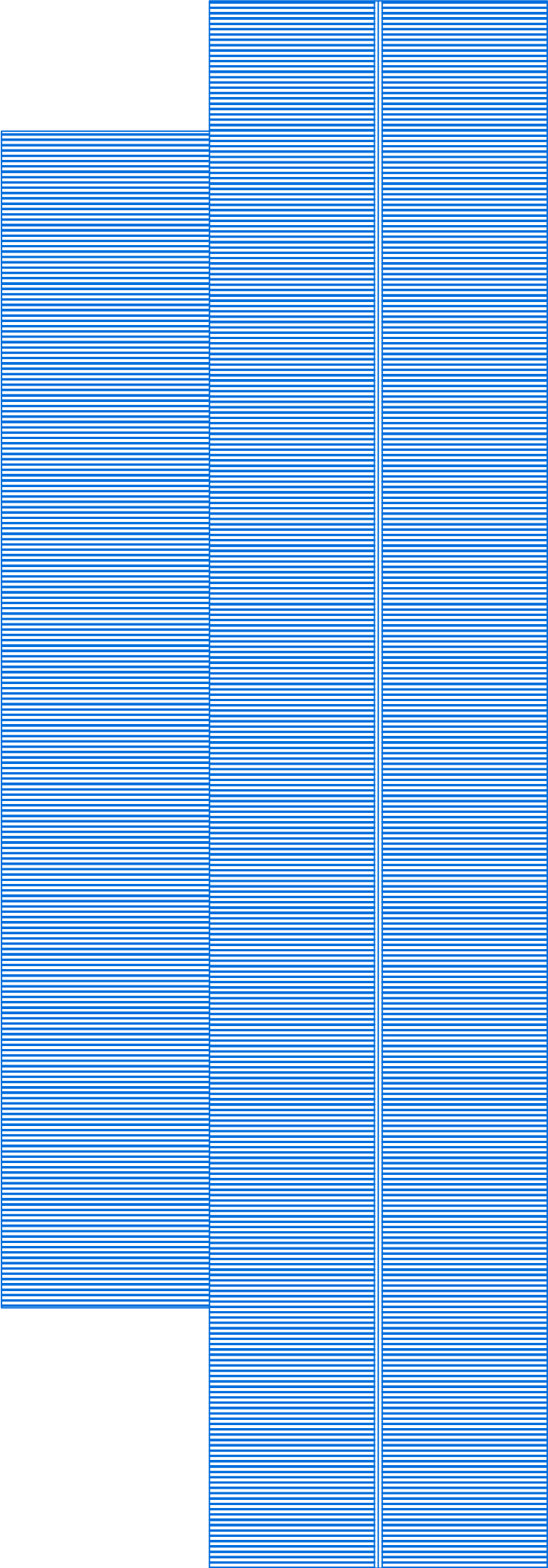
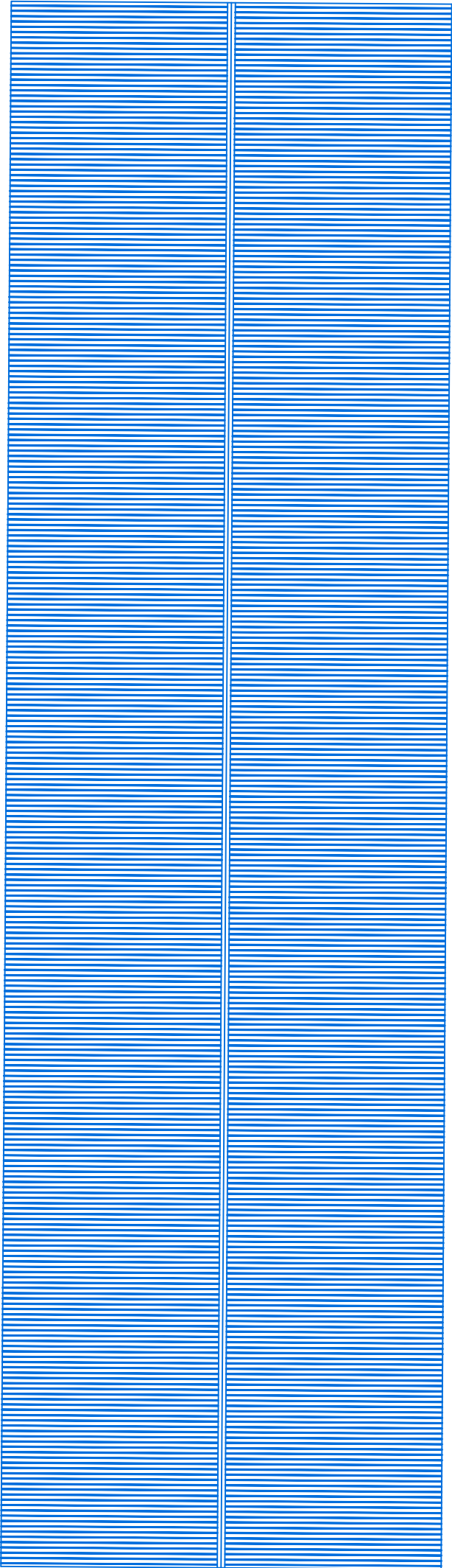
Tel. (+351) 21844000

<http://www.dgadr.gov.pt>

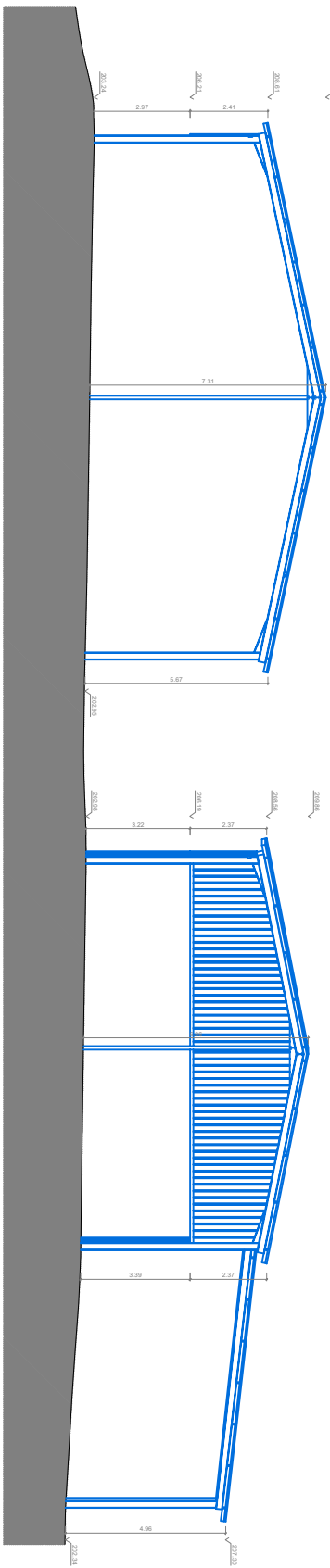
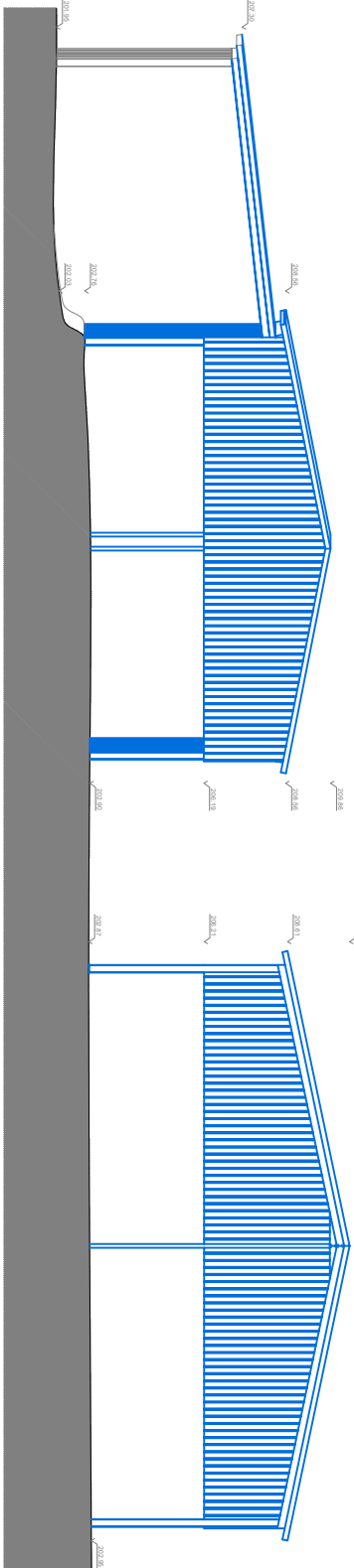
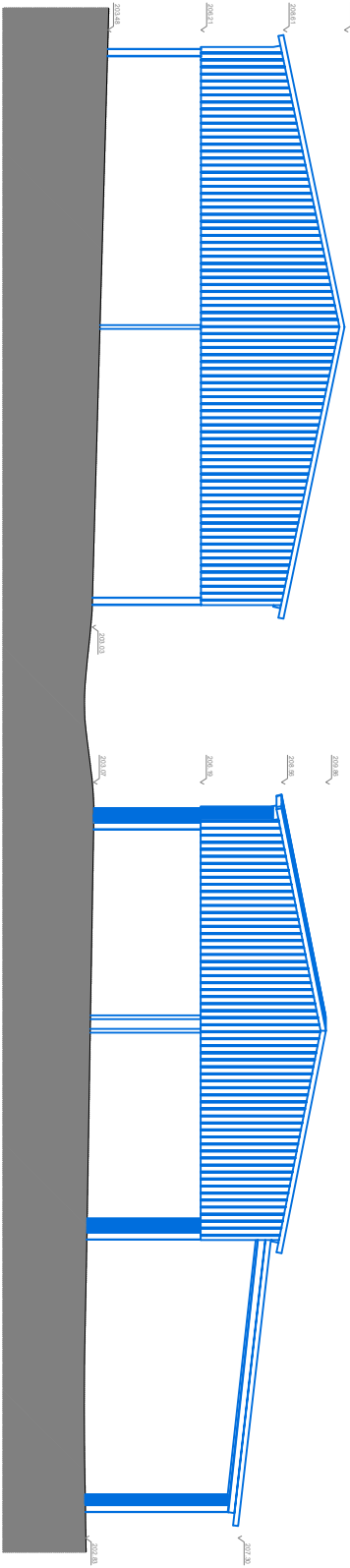
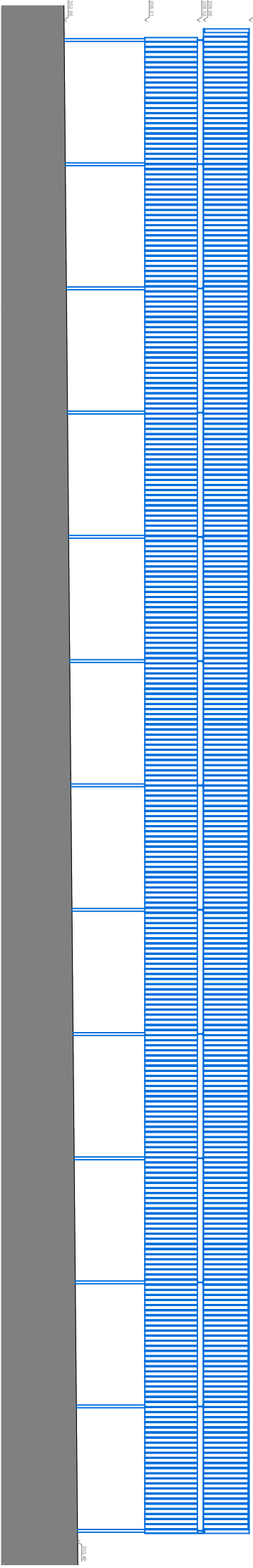
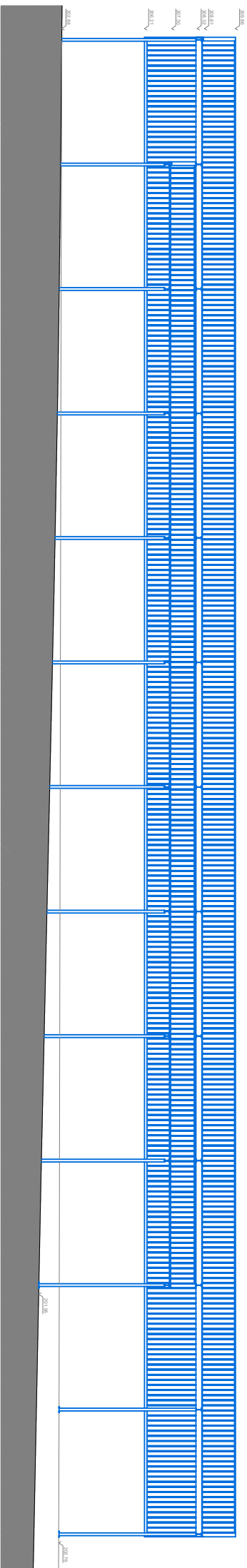


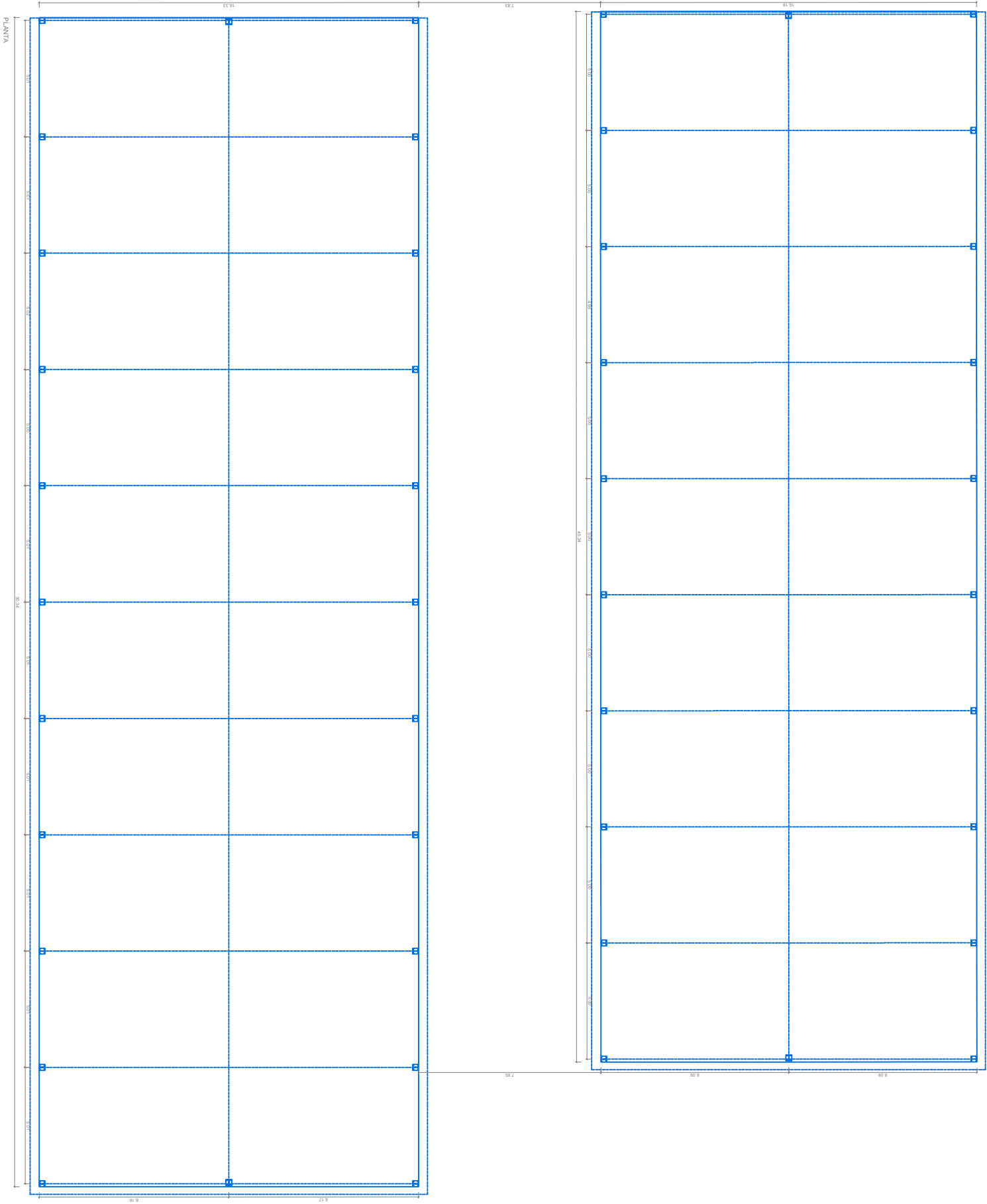
ANEXO C – PLANTAS DO PROJETO

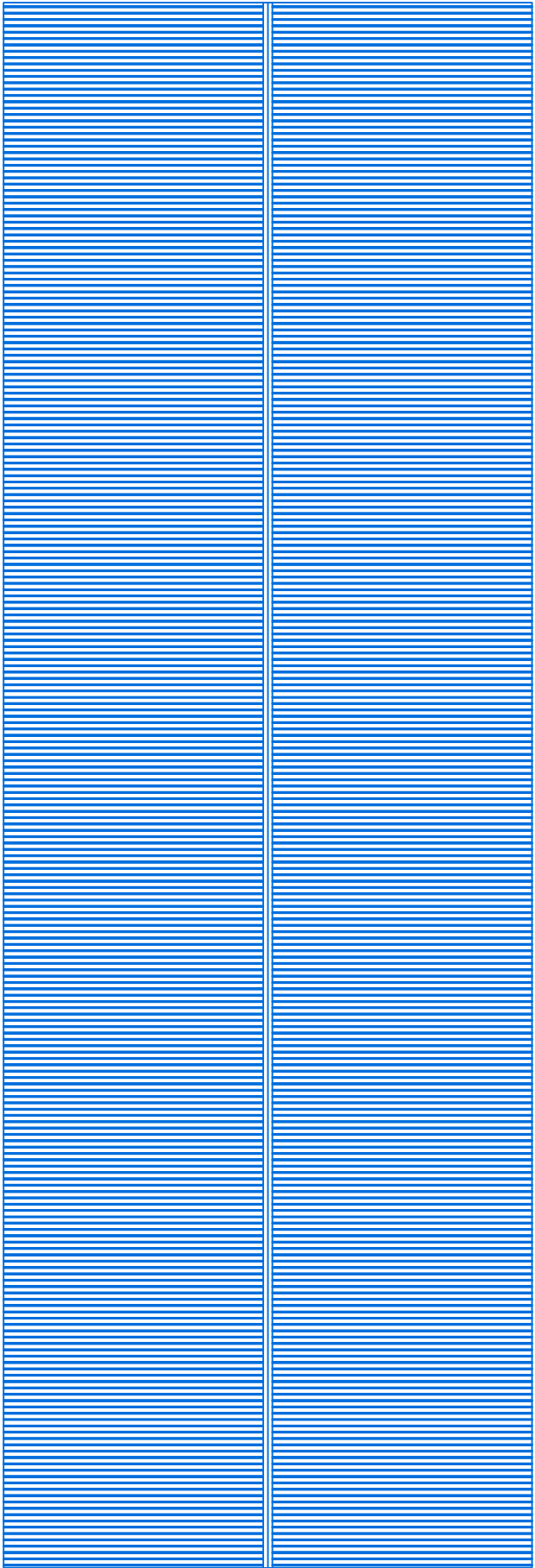
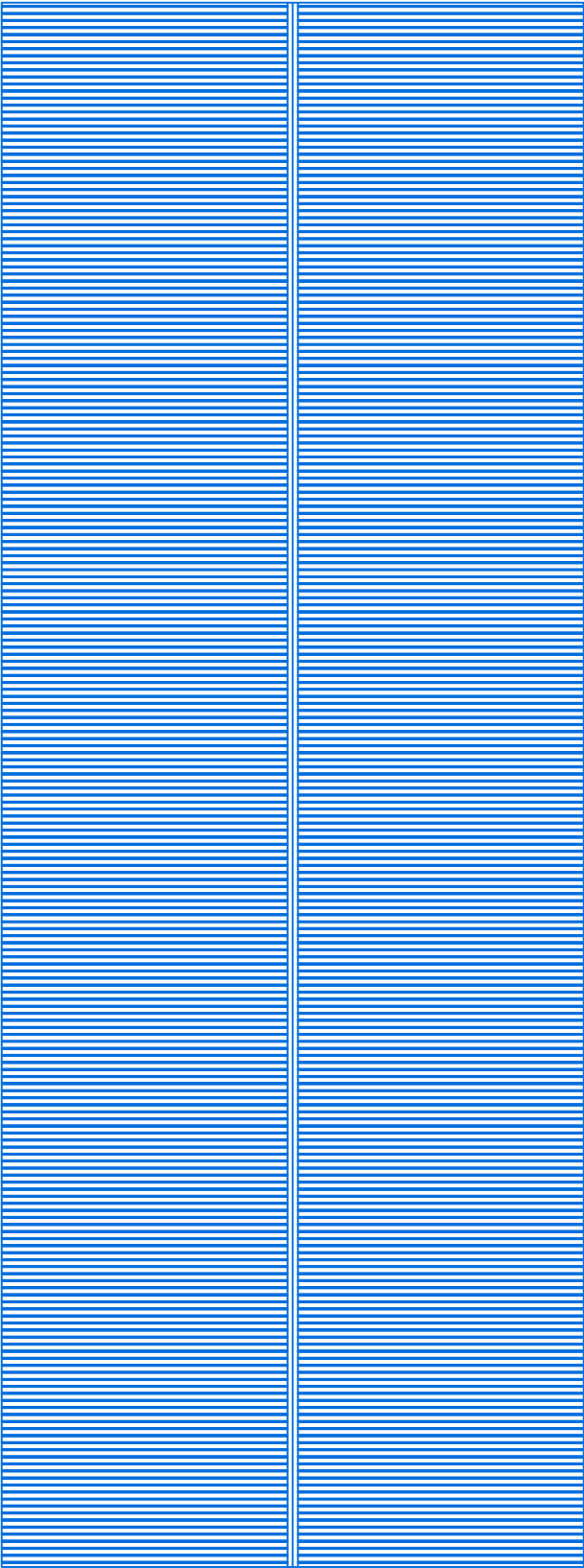




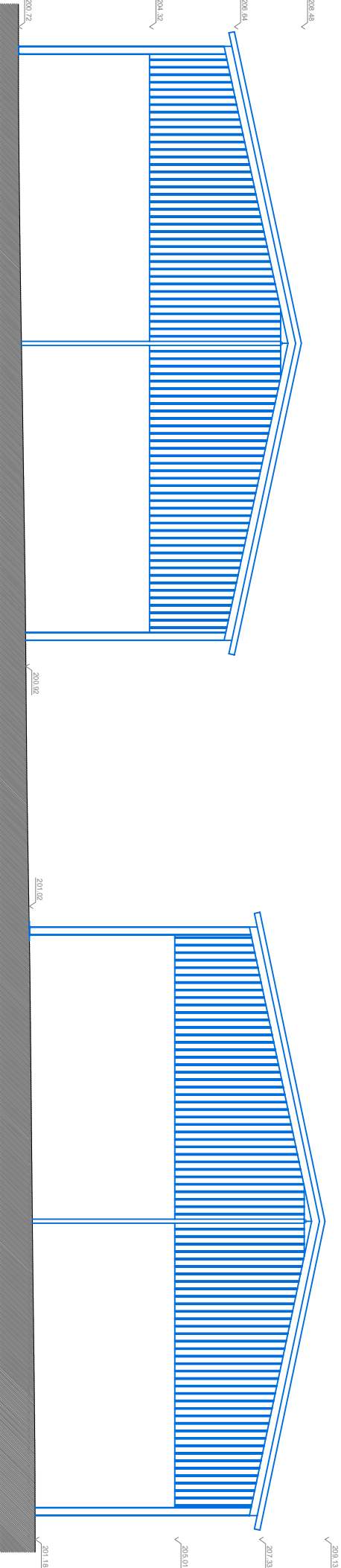
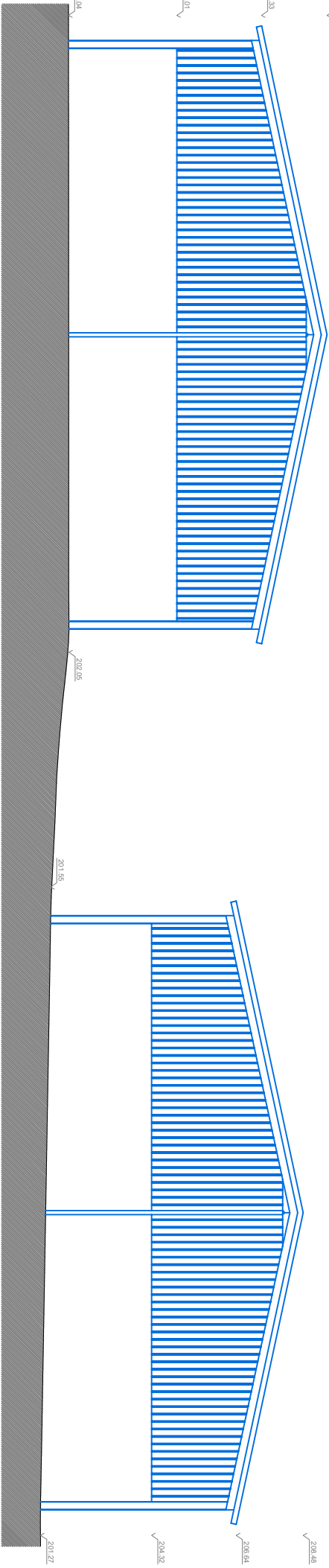
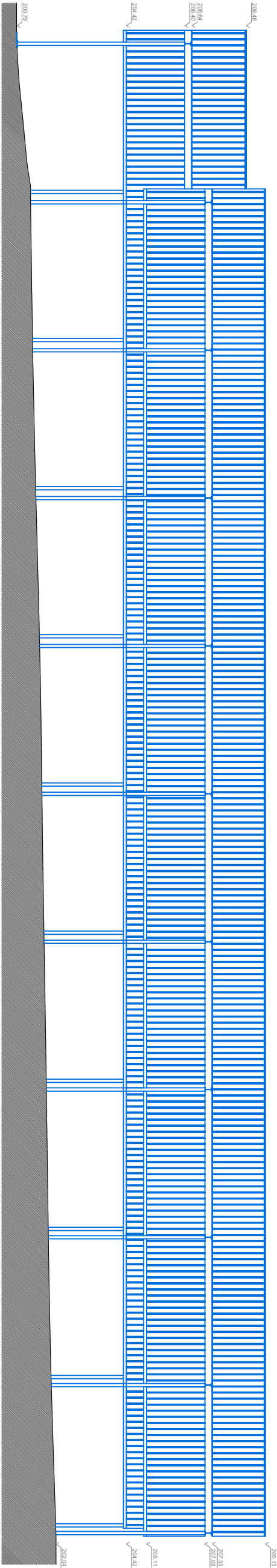
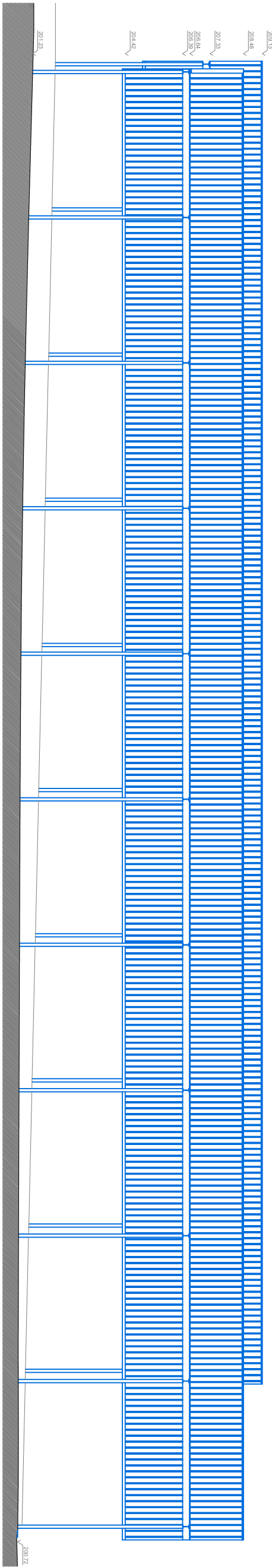
PLANTA DE COBERTURAS

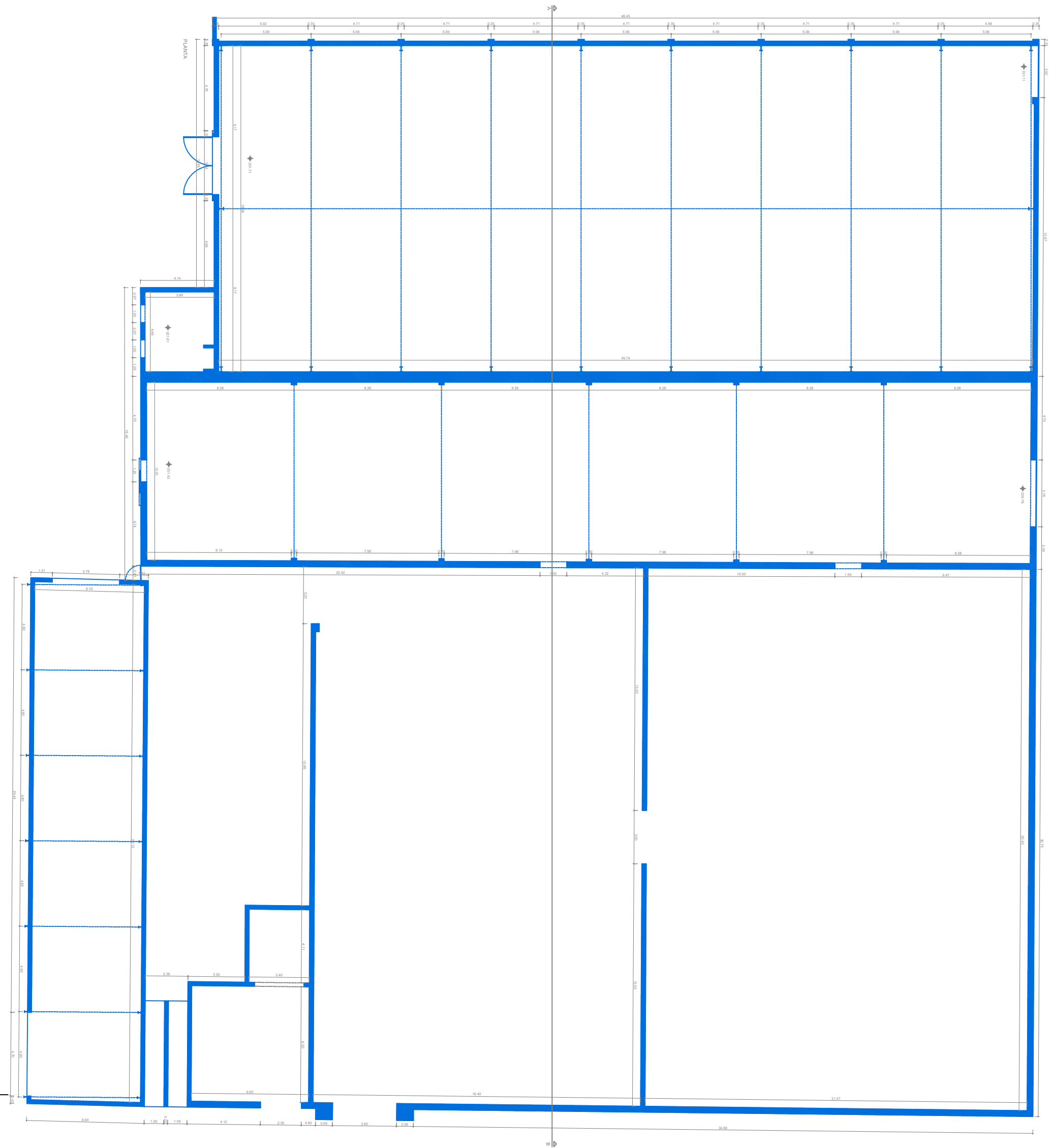






PLANTA DE COBERTURAS

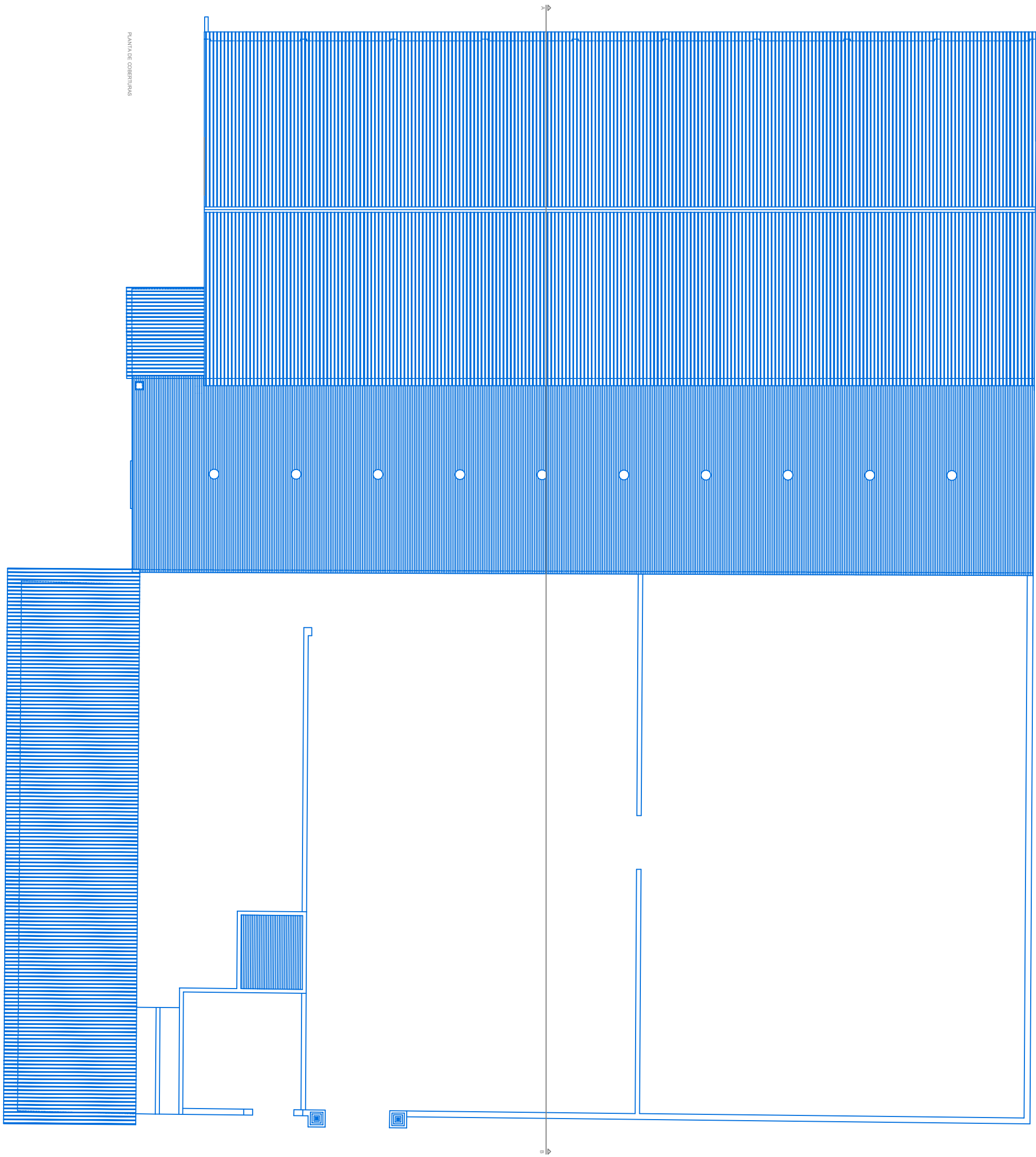


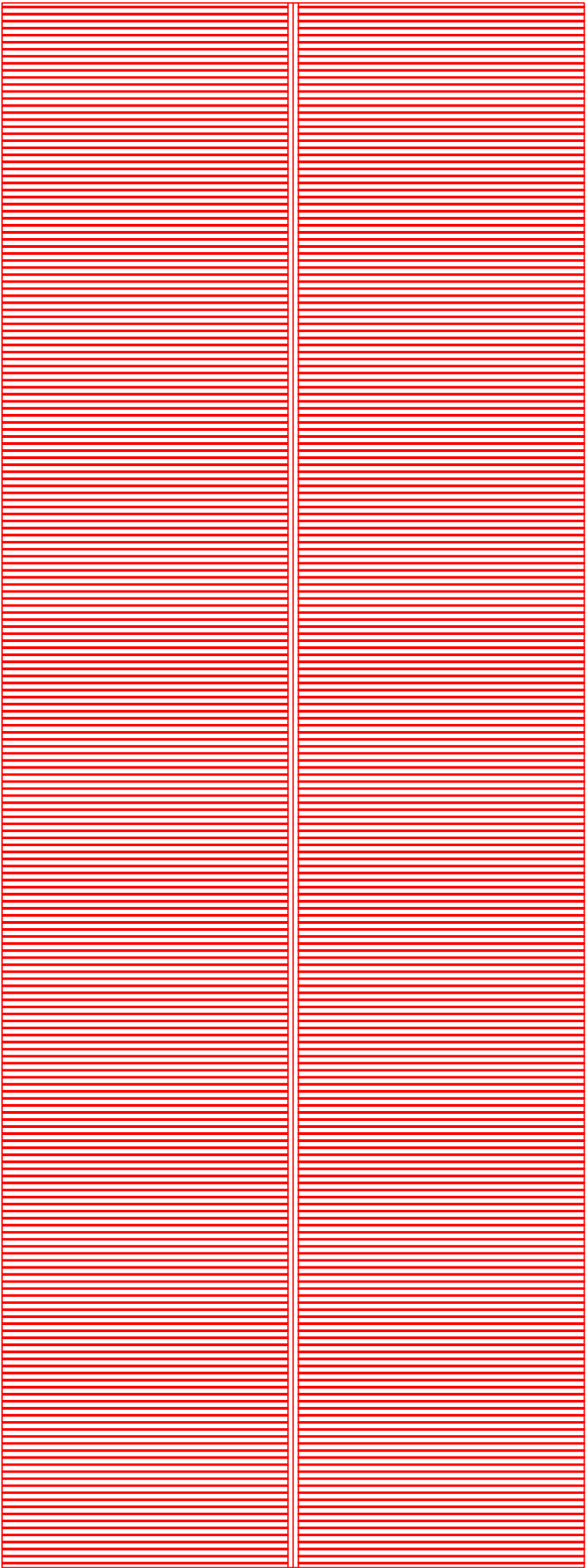
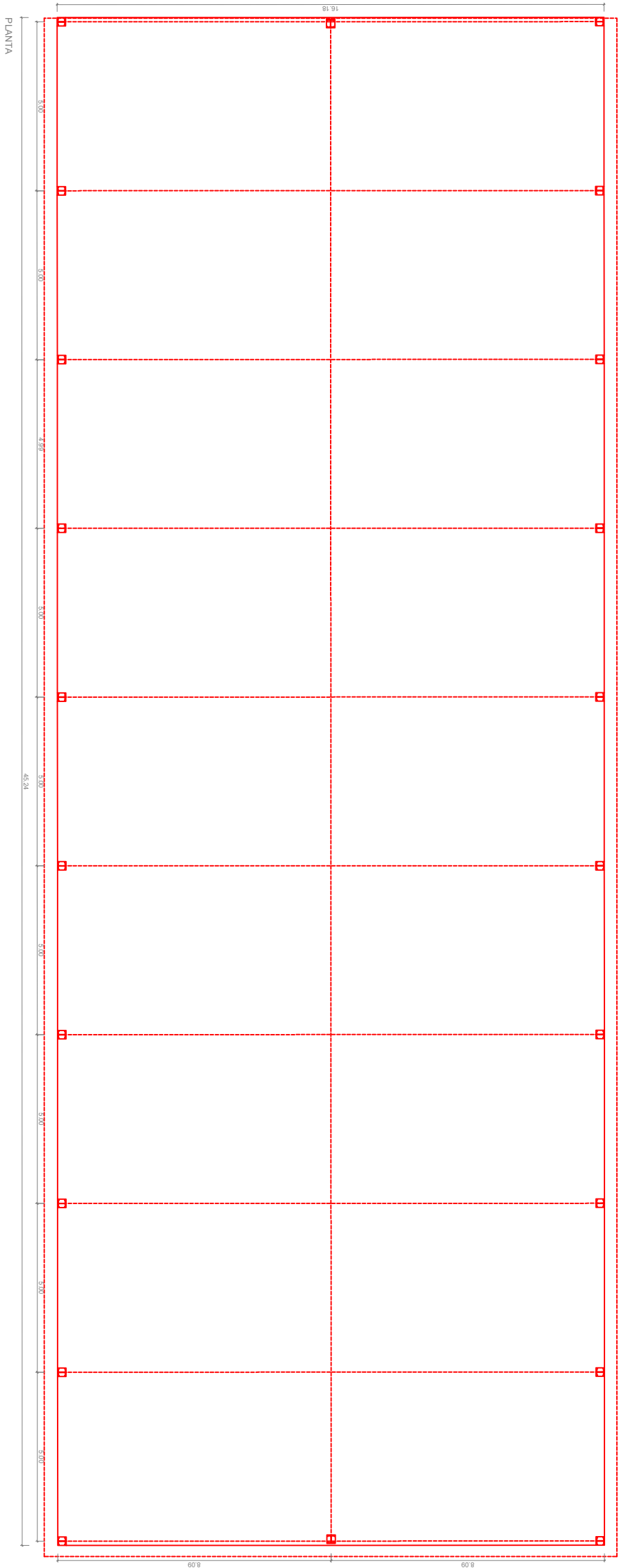


Sociedade Agro-Pecuaría da Herdade do Gavião e Anexas SA
Herdade do Gavião, Mestres e Anexas-S.Manços
Plantas Edifício 4-Parcela 1

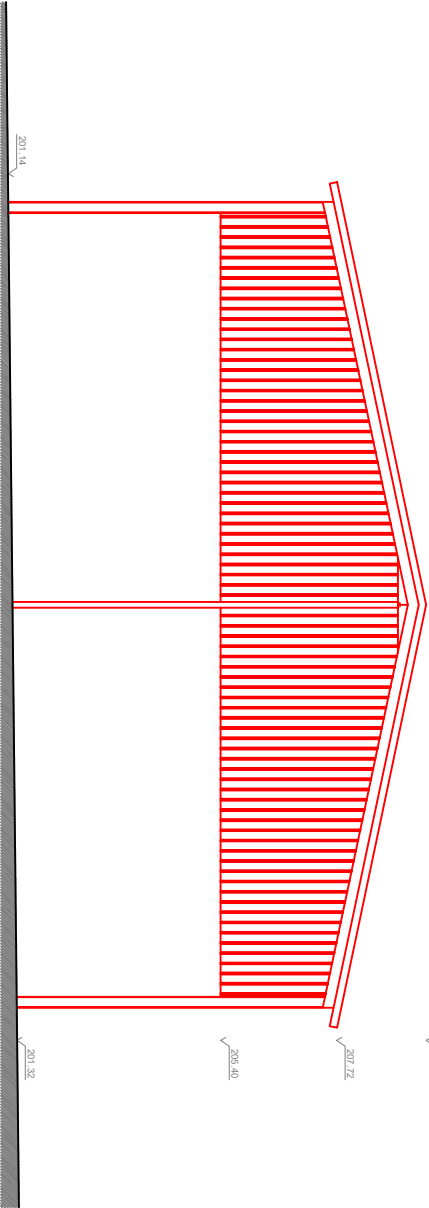
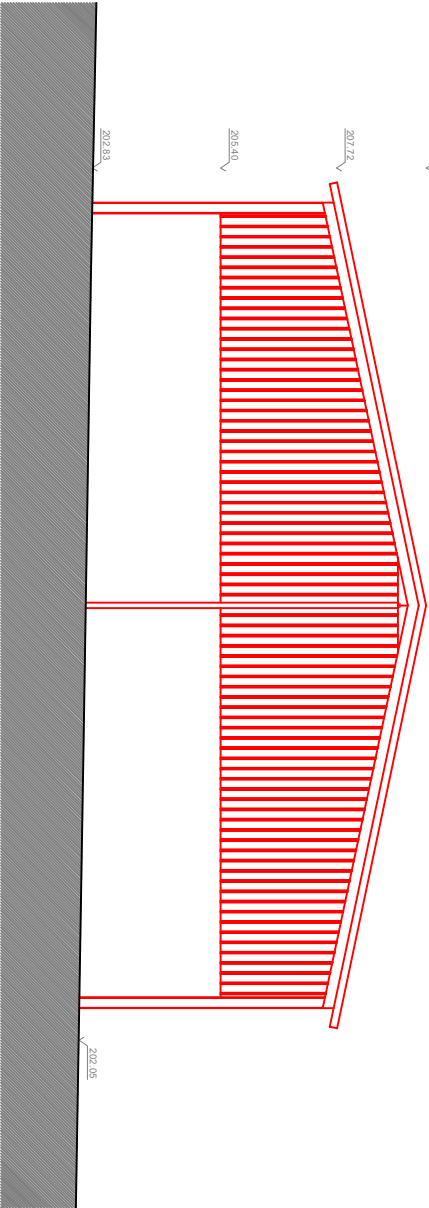
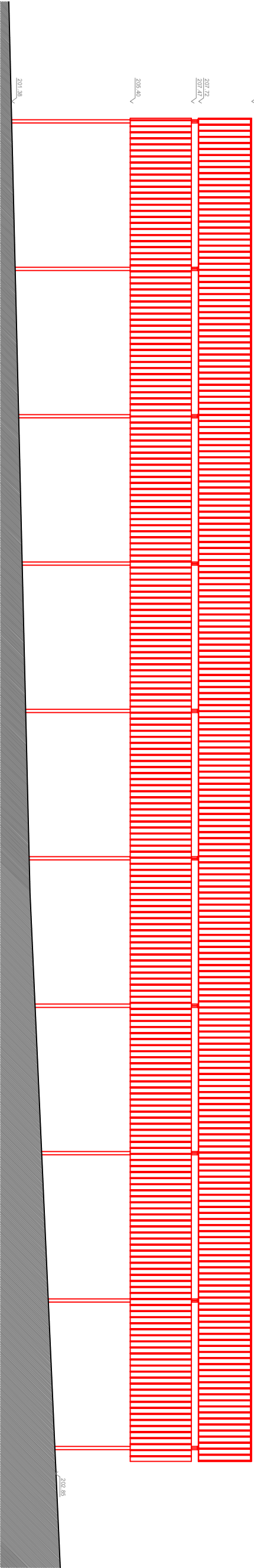
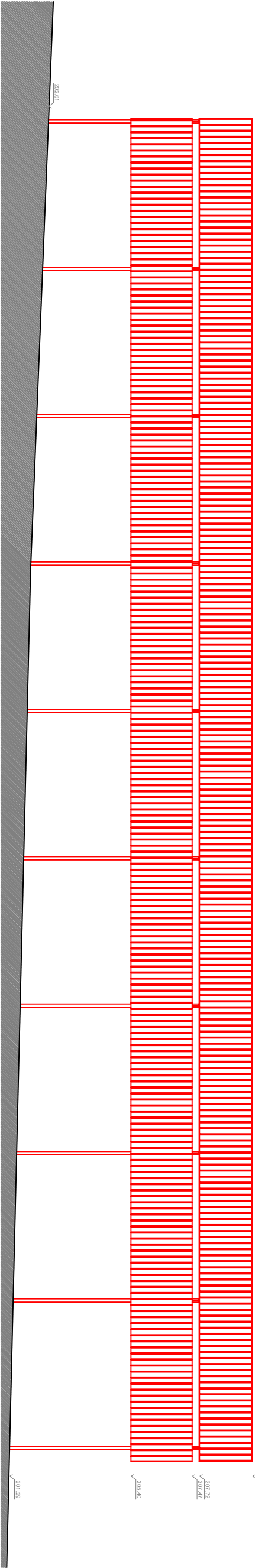
Arquitetura Des.n.º 09
Junho 2022 Esc. 1/100
Alterações Licenciamento

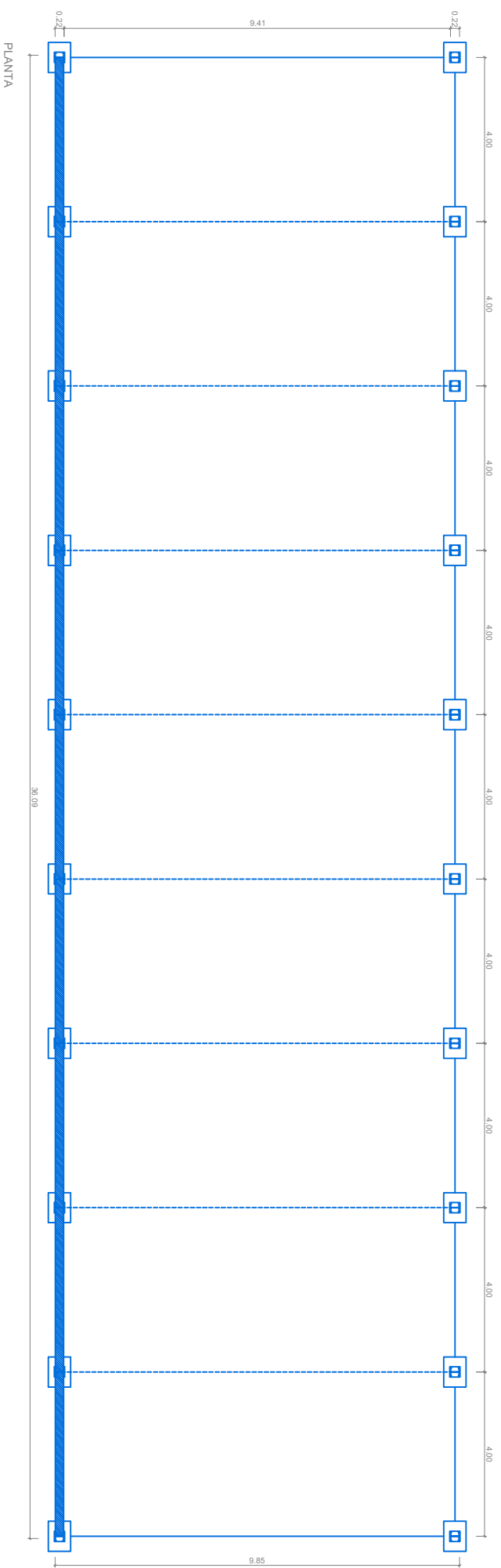
PLANTA DE COBERTURAS



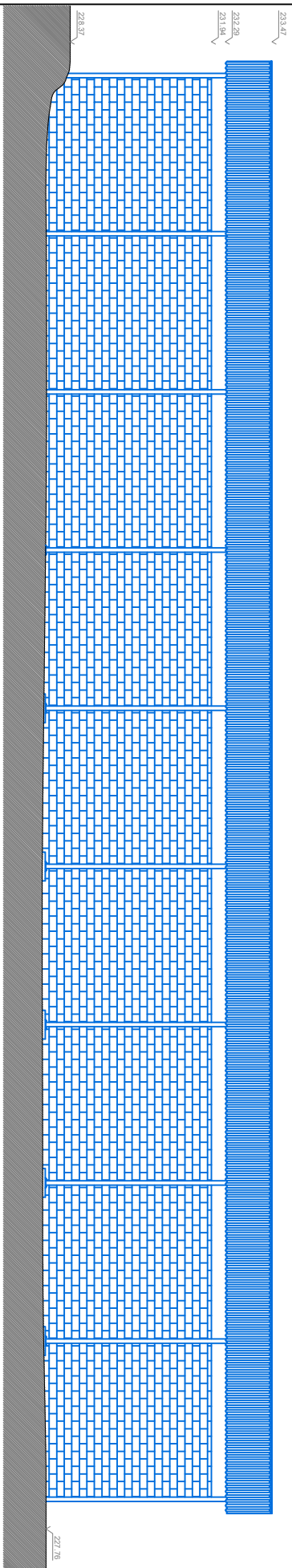


PLANTA DE COBERTURAS

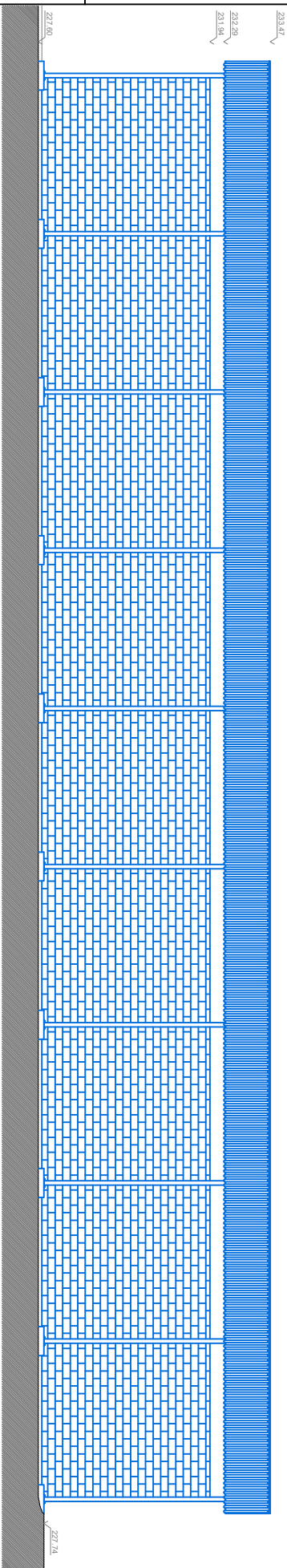




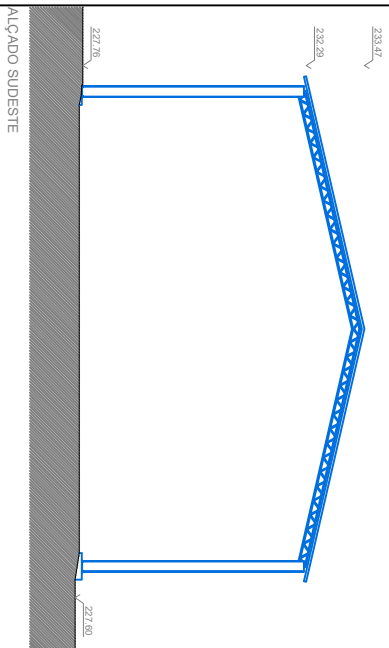
PLANTA DE COBERTURAS



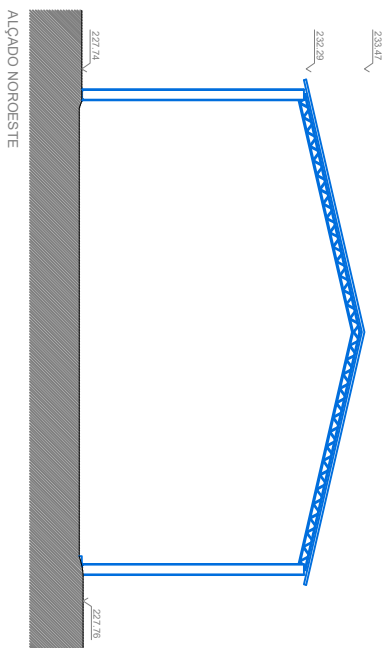
ALÇADO SUDOESTE



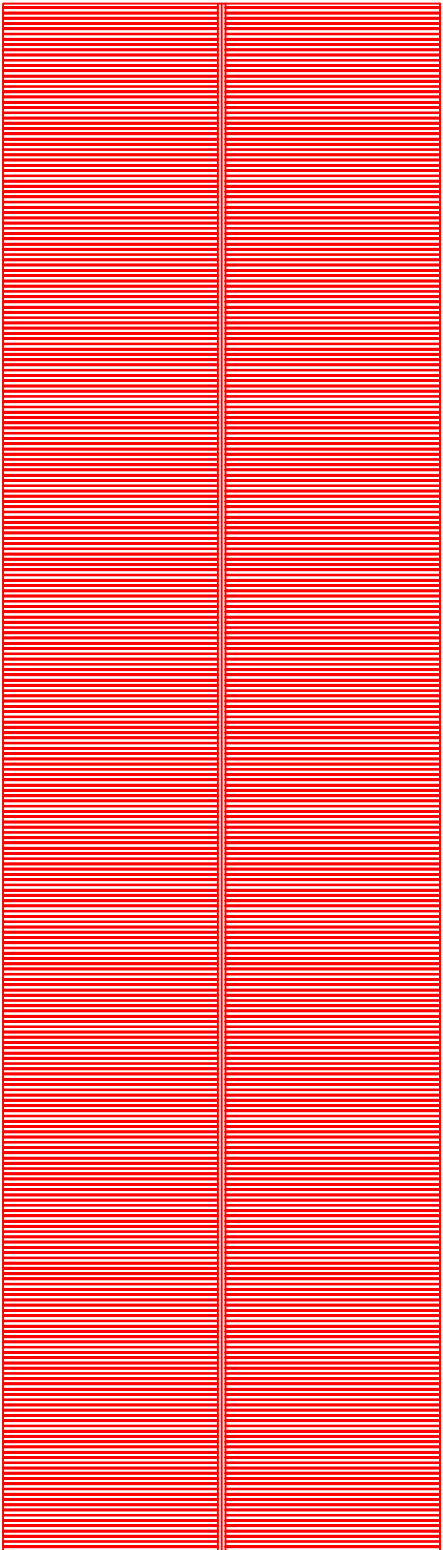
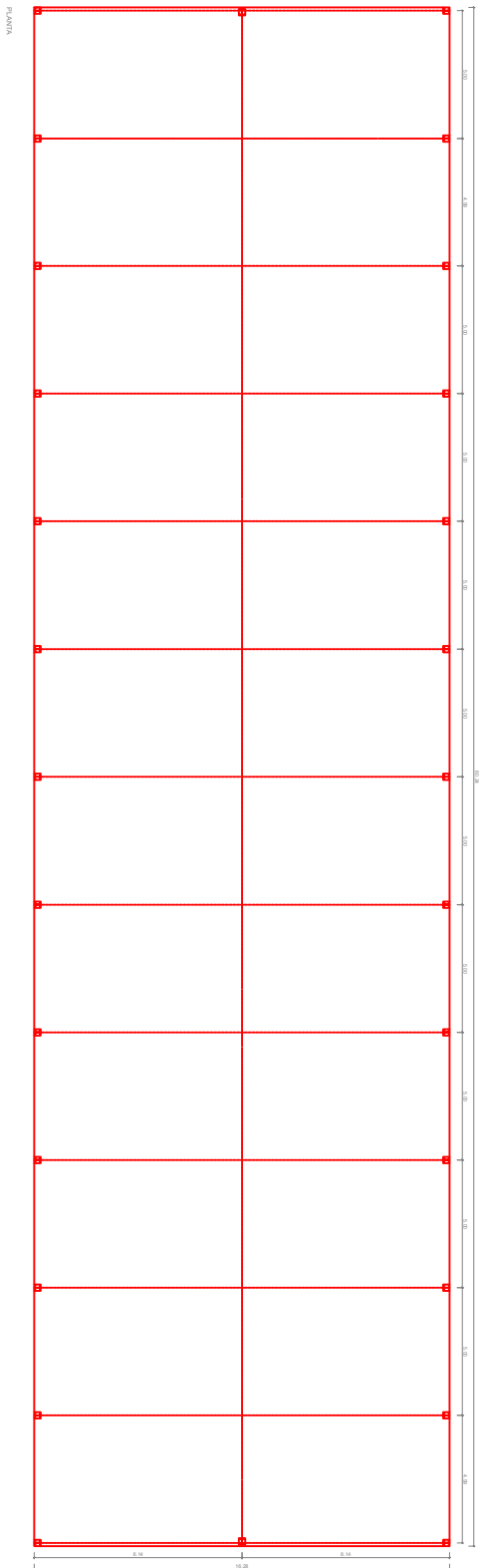
ALÇADO NORDESTE

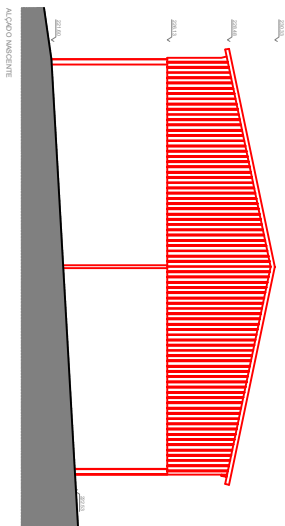
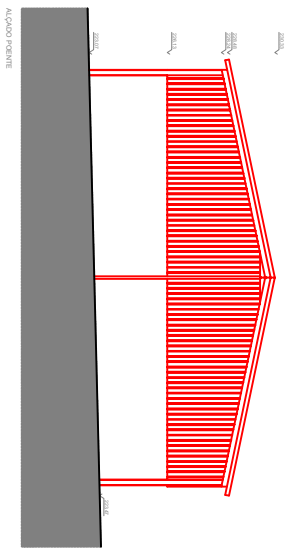
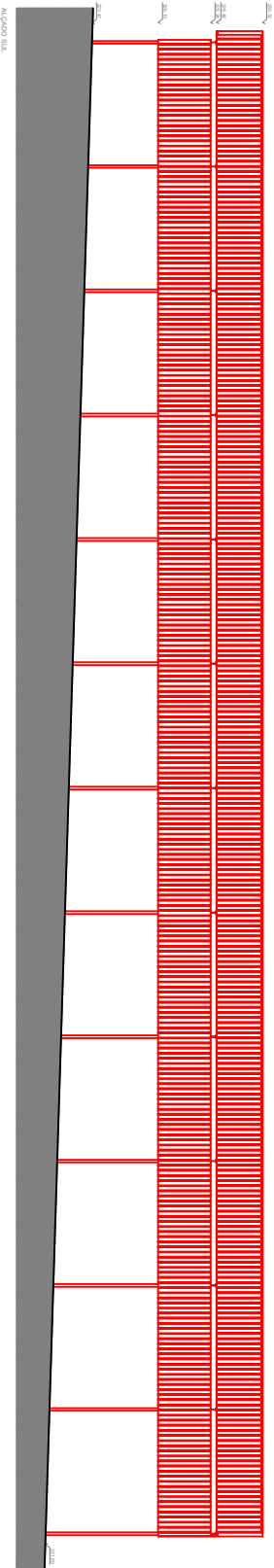
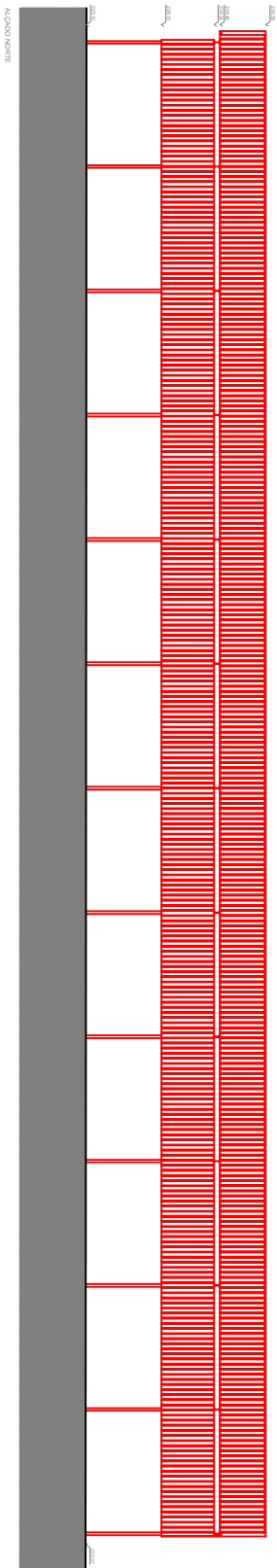


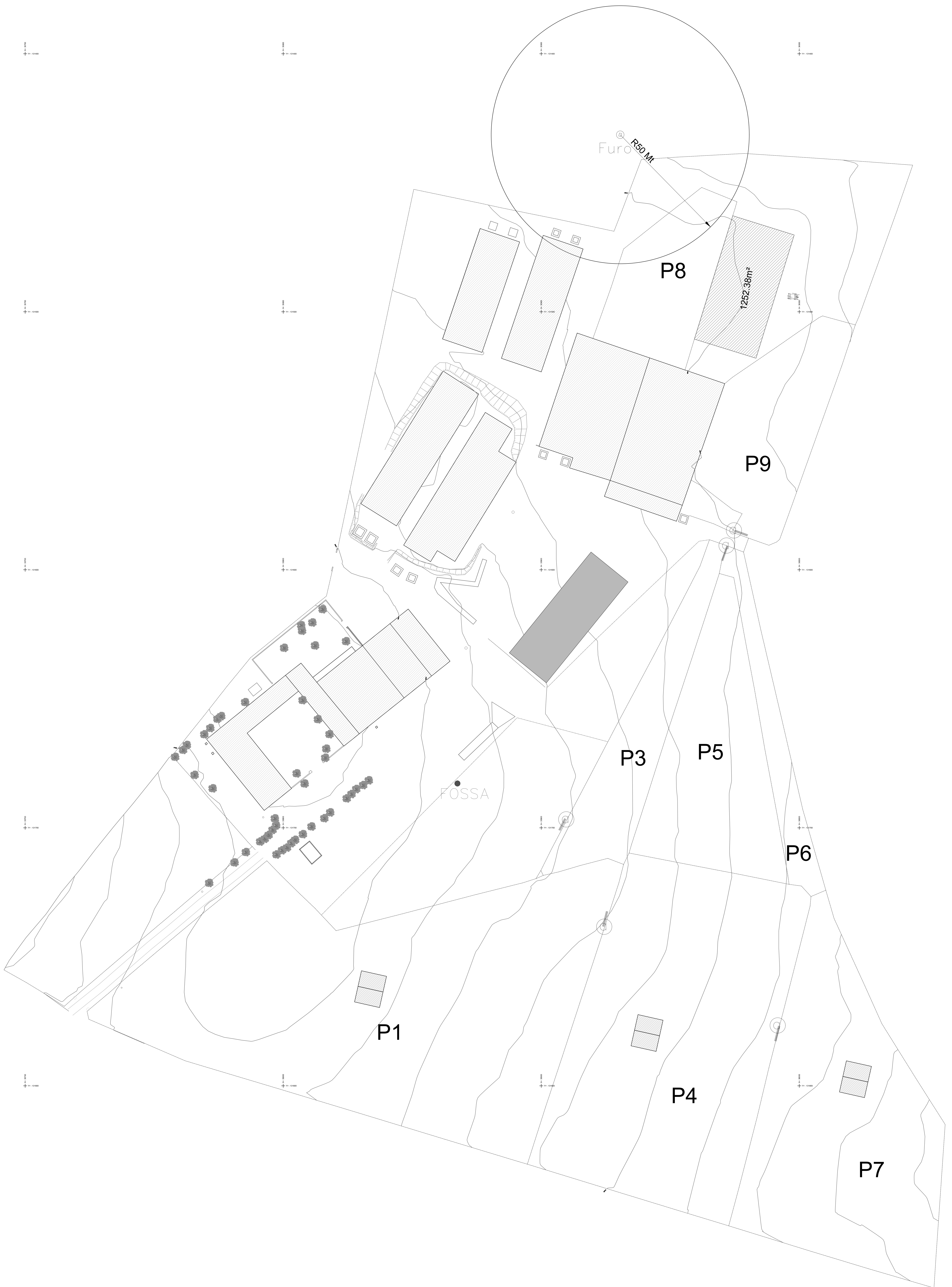
ALÇADO SUDESTE

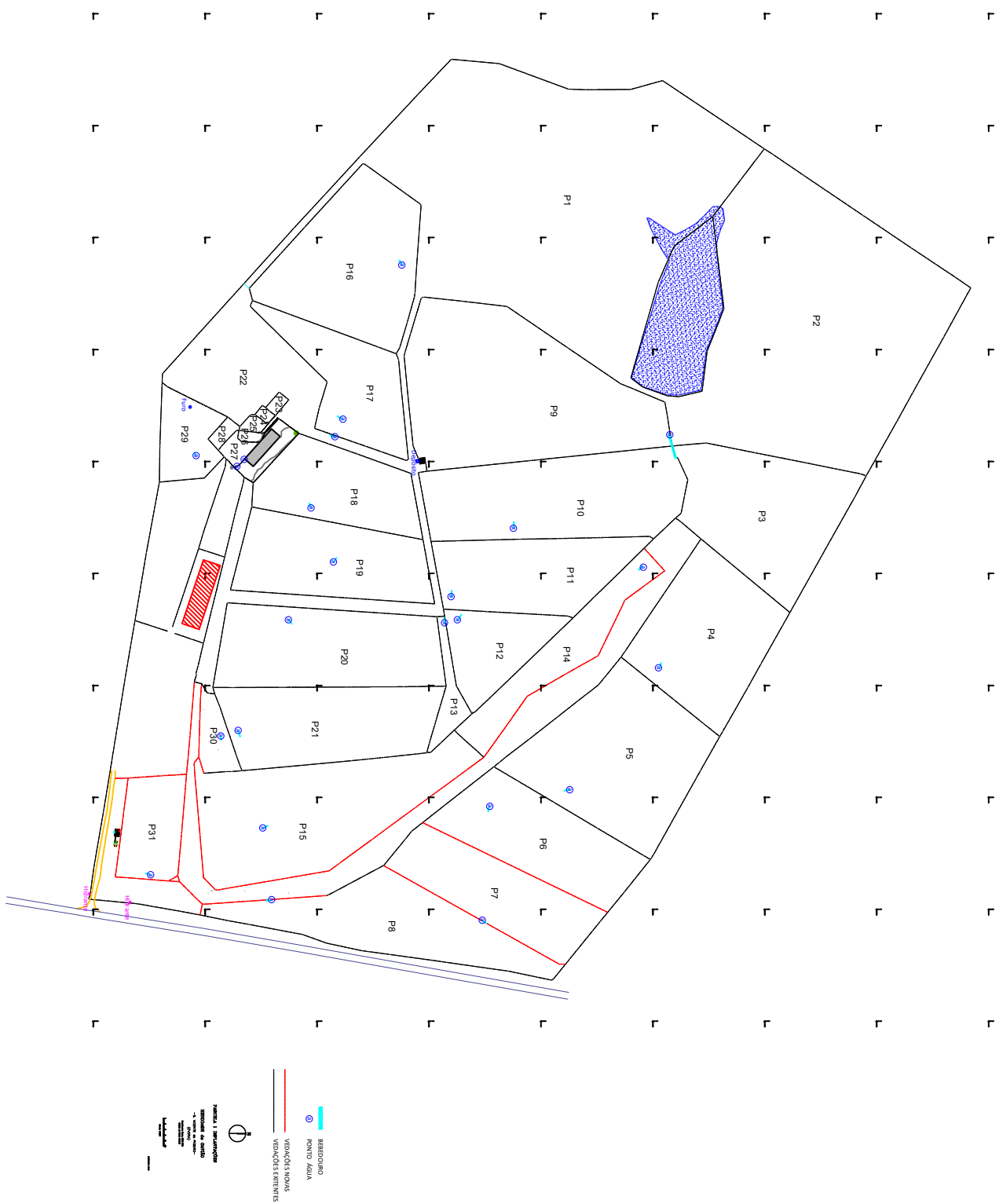


ALÇADO NOROESTE









ANEXO D – SISTEMAS ECOLÓGICOS

ANEXO D.1 - CRITÉRIOS DO ÍNDICE DE VALORIZAÇÃO DE BIÓTOPOS

Índice de Valorização de Biótopos				
Código	Designação	Caracter	Categorias	Pontuação
A.1	Decreto-Lei n.º 140/99	Inclusão	Prioritário	10
			Interesse comunitário	5
			Não incluído	0
A.2	Grau de raridade	Raridade nacional	Único em Port. Cont. ou ilhas	10
			Localizado ou só nas ilhas	8
			Raro a pouco comum	6
			Só numa região do país (N,C,S)	3
			Comum	0
A.3	Grau de naturalidade	Naturalidade	Natural	10
			Semi-natural	5
			Artificial	0
A.4	Tendência de distribuição	Tendência nacional	Regressão	10
			Estável	5
			Em expansão	0
A.5	Capacidade de regeneração	Capacidade	Nula ou muito fraca	10
			Habitat natural dependente de interven. humana	7
			Reduzida e lenta	5
			Espontânea, mas lenta	3
			Espontânea e rápida ou artificial	0
A.6	Assoc. com espécies Fauna	Importância espécies	Fa e FI EN/CR/VU, end nac/ibe/macar	10
			Fa ou FI EN/CR/VU, end nac/ibe/macar	8
			Fa e FI ameaçadas (outras cat.)	6
			Fa ou FI ameaçadas (outras cat.)	4
			Sem espécies ameaçadas associadas	0

ANEXO D.2 – ELENCO FLORÍSTICO DA ÁREA DE ESTUDO

Listagem de espécies de flora inventariadas para a área de estudo durante o trabalho de campo e pesquisa bibliográfica. Estão assinaladas as espécies de flora endémicas e/ou com estatuto de Proteção com potencial de ocorrência na área de estudo: Decreto-Lei n.º 140/99 de 24 de Abril com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 49/2005 de 24 de Fevereiro, Anexos B-II, IV e V; TC: espécies confirmadas na área de estudo durante o trabalho de campo.

Família	Espécie	Endemismo	DL 156A/2013
Amaryllidaceae	Allium nigrum		
Amaryllidaceae	Leucojum autumnale		
Amaryllidaceae	Narcissus papyraceus		
Amaryllidaceae	Narcissus serotinus		
Amaryllidaceae	Narcissus bulbocodium		B-V
Apiaceae	Bupleurum lancifolium		
Apiaceae	Cachrys sicula		
Apiaceae	Daucus carota subsp. carota		
Apiaceae	Daucus muricatus		
Apiaceae	Eryngium campestre		
Apiaceae	Foeniculum vulgare		
Apiaceae	Prangos trifida		
Apiaceae	Ridolfia segetum		
Apiaceae	Scandix pecten-veneris subsp. pecten-veneris		
Apiaceae	Thapsia transtagana		
Apiaceae	Torilis japonica		
Apiaceae	Torilis nodosa		
Apocynaceae	Nerium oleander		
Araceae	Arisarum simorrhinum		
Araceae	Arum italicum subsp. italicum		
Araceae	Biarum mendax	Ibérico	
Aristolochiaceae	Aristolochia paucinervis		
Asparagaceae	Asparagus aphyllus		
Asparagaceae	Muscari comosum		
Asparagaceae	Ornithogalum narbonense		
Asparagaceae	Ruscus aculeatus		B-V
Asparagaceae	Urginea maritima		B-V
Asteraceae	Andryala integrifolia		
Asteraceae	Atractylis gummifera		
Asteraceae	Calendula arvensis		

Asteraceae	Carlina racemosa		
Asteraceae	Centaurea pullata		
Asteraceae	Chamaemelum mixtum		
Asteraceae	Cichorium endivia subsp. divaricatum		
Asteraceae	Coleostephus myconis		
Asteraceae	Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia		
Asteraceae	Cynara cardunculus		
Asteraceae	Cynara humilis		
Asteraceae	Cynara tournefortii		
Asteraceae	Echinops strigosus		
Asteraceae	Galactites tomentosus		
Asteraceae	Hedypnois cretica		
Asteraceae	Hypochaeris glabra		
Asteraceae	Klasea integrifolia subsp. monardii	Ibérico	
Asteraceae	Leontodon taraxacoides		
Asteraceae	Leontodon taraxacoides subsp. longirostris		
Asteraceae	Notobasis syriaca		
Asteraceae	Pallenis spinosa subsp. spinosa		
Asteraceae	Phagnalon saxatile		
Asteraceae	Picnemon acarna		
Asteraceae	Picris echioides		
Asteraceae	Reichardia intermedia		
Asteraceae	Rhagadiolus stellatus		
Asteraceae	Scolymus maculatus		
Asteraceae	Scorzonera hispanica var. crispatula		
Asteraceae	Scorzonera laciniata var. laciniata		
Asteraceae	Senecio jacobaea		
Asteraceae	Senecio vulgaris		
Asteraceae	Sonchus oleraceus		
Asteraceae	Tragopogon hybridus		
Asteraceae	Tragopogon porrifolius		
Asteraceae	Urospermum picroides		
Boraginaceae	Anchusa azurea		
Boraginaceae	Buglossoides arvensis subsp. occidentalis		
Boraginaceae	Echium plantagineum		
Brassicaceae	Arabidopsis thaliana var. thaliana		
Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris		
Brassicaceae	Thlaspi perfoliatum		
Campanulaceae	Campanula erinus		
Campanulaceae	Campanula lusitanica subsp.		

	lusitanica		
Campanulaceae	Campanula rapunculus		
Campanulaceae	Jasione montana		
Campanulaceae	Legousia hybrida		
Caryophyllaceae	Dianthus lusitanus		
Caryophyllaceae	Silene colorata		
Caryophyllaceae	Silene gallica		
Caryophyllaceae	Silene muscipula		
Caryophyllaceae	Silene nocturna		
Caryophyllaceae	Silene rubella subsp. rubella		
Caryophyllaceae	Silene vulgaris subsp. vulgaris		
Caryophyllaceae	Stellaria media		
Caryophyllaceae	Velezia rigida		
Cistaceae	Cistus ladanifer subsp. ladanifer		
Cistaceae	Helianthemum aegyptiacum		
Convolvulaceae	Convolvulus althaeoides		
Convolvulaceae	Convolvulus arvensis		
Convolvulaceae	Convolvulus humilis		
Convolvulaceae	Convolvulus meonanthus		
Crassulaceae	Umbilicus rupestris		
Cucurbitaceae	Ecballium elaterium		
Cyperaceae	Scirpoides holoschoenus		
Dipsacaceae	Dipsacus comosus	Ibérico	
Equisetaceae	Equisetum ramosissimum		
Euphorbiaceae	Euphorbia falcata subsp. falcata		
Euphorbiaceae	Euphorbia pterococca		
Fabaceae	Astragalus hamosus		
Fabaceae	Astragalus pelecinus subsp. pelecinus		
Fabaceae	Calicotome villosa		
Fabaceae	Coronilla scorpioides		
Fabaceae	Genista hirsuta		
Fabaceae	Lathyrus angulatus	Prioritária	B-IV
Fabaceae	Lathyrus annuus		
Fabaceae	Lathyrus cicera		
Fabaceae	Lathyrus clymenum		
Fabaceae	Lathyrus ochrus		
Fabaceae	Lathyrus tingitanus		
Fabaceae	Lotus conimbricensis		
Fabaceae	Lotus parviflorus		
Fabaceae	Lupinus angustifolius		
Fabaceae	Lupinus luteus		
Fabaceae	Medicago doliaata		

Fabaceae	Ornithopus compressus		
Fabaceae	Ornithopus pinnatus		
Fabaceae	Retama sphaerocarpa		
Fabaceae	Scorpiurus muricatus		
Fabaceae	Scorpiurus sulcatus		
Fabaceae	Scorpiurus vermiculatus		
Fabaceae	Trifolium angustifolium		
Fabaceae	Trifolium arvense		
Fabaceae	Trifolium campestre		
Fabaceae	Trifolium cherleri		
Fabaceae	Trifolium repens		
Fabaceae	Trifolium stellatum		
Fabaceae	Vicia lutea subsp. vestita		
Fabaceae	Vicia parviflora		
Fabaceae	Vicia sativa subsp. sativa		
Fagaceae	Quercus rotundifolia		
Fagaceae	Quercus suber		
Geraniaceae	Erodium moschatum		
Geraniaceae	Geranium dissectum		
Geraniaceae	Geranium molle		
Iridaceae	Gladiolus italicus		
Iridaceae	Iris planifolia		
Iridaceae	Iris xiphium var. xiphium		
Lamiaceae	Lamium amplexicaule		
Lamiaceae	Lavandula pedunculata subsp. pedunculata	Prioritária	B-IV
Lamiaceae	Phlomis herba-venti subsp. herba-venti		
Lamiaceae	Salvia argentea		
Lamiaceae	Stachys arvensis		
Lamiaceae	Teucrium spinosum		
Lythraceae	Lythrum junceum		
Malvaceae	Lavatera trimestris		
Oleaceae	Fraxinus angustifolia subsp. angustifolia		
Oleaceae	Olea europaea var. europaea	Exótica	
Orchidaceae	Serapias parviflora		
Orobanchaceae	Bartsia trixago		
Orobanchaceae	Orobanche gracilis		
Orobanchaceae	Parentucellia viscosa		
Papaveraceae	Fumaria agraria		
Papaveraceae	Papaver dubium		

Papaveraceae	Papaver hybridum		
Papaveraceae	Papaver rhoeas		
Plantaginaceae	Anarrhinum bellidifolium		
Plantaginaceae	Kickxia lanigera		
Plantaginaceae	Linaria ricardoi	Lusitano	
Plantaginaceae	Misopates calycinum		
Plantaginaceae	Plantago lagopus		
Plantaginaceae	Veronica anagallis-aquatica subsp. anagallis-aquatica		
Poaceae	Aegilops geniculata		
Poaceae	Aegilops triuncialis		
Poaceae	Anthoxanthum aristatum subsp. aristatum		
Poaceae	Avena sterilis		
Poaceae	Brachypodium distachyon		
Poaceae	Briza maxima		
Poaceae	Briza minor		
Poaceae	Bromus madritensis		
Poaceae	Dactylis glomerata		
Poaceae	Gaudinia fragilis		
Poaceae	Holcus lanatus		
Poaceae	Phalaris paradoxa		
Poaceae	Piptatherum miliaceum subsp. miliaceum		
Poaceae	Taeniatherum caput-medusae		
Poaceae	Vulpia muralis		
Polygonaceae	Rumex bucephalophorus		
Primulaceae	Anagallis arvensis		
Primulaceae	Samolus valerandi		
Ranunculaceae	Adonis annua		
Ranunculaceae	Delphinium gracile		
Ranunculaceae	Nigella damascena		
Ranunculaceae	Ranunculus arvensis		
Ranunculaceae	Ranunculus gregarius	Ibérico	
Ranunculaceae	Ranunculus trilobus		
Resedaceae	Reseda luteola		
Rhamnaceae	Rhamnus alaternus		
Rosaceae	Crataegus monogyna		
Rosaceae	Pyrus bourgaeana		
Rosaceae	Rosa canina		
Rosaceae	Sanguisorba verrucosa		
Rubiaceae	Asperula arvensis		

Rubiaceae	Crucianella angustifolia		
Rubiaceae	Galium tricornutum		
Rubiaceae	Sherardia arvensis		
Salicaceae	Salix salvifolia spp. Australis		B-II; B-IV
Santalaceae	Osyris alba		
Selaginellaceae	Selaginella denticulata		
Solanaceae	Hyoscyamus albus		
Thymelaeaceae	Daphne gnidium		
Typhaceae	Typha angustifolia		
Typhaceae	Typha domingensis		
Valerianaceae	Fedia cornucopiae		
Vitaceae	Vitis vinifera subsp. sylvestris		

ANEXO D.3 – ELENCO FAUNÍSTICO DA ÁREA DE ESTUDO

Espécies de fauna inventariadas durante o trabalho de campo e pesquisa bibliográfica: Livro Vermelho dos Vertebrados (LVV) de Portugal e Livro Vermelho (LV) IUCN (2005): DD - informação insuficiente (data deficient), LC - pouco preocupante (least concern), NT - quase ameaçado (near threatened), VU - vulnerável (vulnerable), EN - em perigo (endangered), CR - criticamente em perigo (critically endangered). SPEC (Espécies com Conservação Preocupante na Europa): N-S - Non-SPEC, N-SE - Non-SPEC Europe, 1 - Espécies ameaçadas a nível global 2 - Espécies concentradas na Europa e com estatuto de conservação desfavorável, 3 - espécies não concentradas na Europa mas com estatuto desfavorável. Endemismo: PI - Península Ibérica, PI+SF - Península Ibérica e Sul de França, PI+Bal - Península Ibérica e Baleares. Fenologia: R - Residente, I- Invernante, MR- Migrador de reprodução; Tipo de ocorrência: C - Confirmada, Mp - Muito provável, P - Possível.

Família	Espécie	Nome comum	LVV Portugal	LVV IUCN	SPEC	DL49/2005	Berna	Bona	CITES	Endemismo	Fenologia	TC	Ocorrência
Herpetofauna													
DISCOGLOSSIDAE	Alytes obstetricans	Sapo-parteiro-comum	LC	LC	-	B-IV	II	-	-	-	Res		C
BUFONIDAE	Bufo bufo	Sapo-comum	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
BUFONIDAE	Bufo calamita	Sapo-corredor	LC	LC	-	B-IV	II	-	-	-	Res		P
COLUBRIDAE	Coluber hippocrepis	Cobra-de-ferradura	LC	LC	-	B-IV	II	-	-	-	Res		C
DISCOGLOSSIDAE	Discoglossus galganoi	Rã-de-focinho-pontiagudo	NT	LC	-	B-II, B-IV	II	-	-	EndIB	Res		P
COLUBRIDAE	Elaphe scalaris	Cobra-de-escada	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C

EMYDIDAE	Emys orbicularis	Cágado-de-carapaça-estriada	EN	NT	-	B-II, B-IV	II	-	-	-	Res		C
HYLIDAE	Hyla arborea	Rela	LC	LC	-	B-IV	II	-	-	-	Res		C
HYLIDAE	Hyla meridionalis	Rela-meridional	LC	LC	-	B-IV	II	-	-	-	Res		C
LACERTIDAE	Lacerta lepida	Lagarto	LC	-	-	-	II	-	-	-	Res		C
COLUBRIDAE	Malpolon monspessulanus	Cobra-rateira	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
EMYDIDAE	Mauremys leprosa	Cágado-mediterrânico	LC	-	-	B-II, B-IV	II	-	-	-	Res		C
COLUBRIDAE	Natrix maura	Cobra-de-água-viperina	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
PELOBATIDAE	Pelobates cultripes	Sapo-de-unha-negra	LC	NT	-	B-IV	II	-	-	-	Res		C
PELODYTIDAE	Pelodytes satlanticus	Sapinho-de-verrugas-verdes	NE	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
SALAMANDRIDAE	Pleurodeles waltl	Salamandra-de-costelas-salientes	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
LACERTIDAE	Podarcis hispanica	Lagartixa-ibérica	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
LACERTIDAE	Psammodromus algirus	Lagartixa-do-mato	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res	X	C
RANIDAE	Rana perezi	Rã-verde	LC	LC	-	B-V	III	-	-	-	Res		C
SALAMANDRIDAE	Salamandra salamandra	Salamandra-de-pintas-amarelas	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
SALAMANDRIDAE	Triturus marmoratus	Tritão-marmorado	LC	LC	-	B-IV	III	-	-	-	Res		C
Avifauna													
AEGITHALIDAE	Aegithalos caudatus	Chapim-	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		P

		rabilongo											
ALCEDINIDAE	Alcedo atthis	Guarda-rios	LC	LC	3	A-I	II	-	-	-	Res		C
PHASIANIDAE	Alectoris rufa	Perdiz	LC	LC	2	-	III	-	-	-	Res		C
ANATIDAE	Anas clypeata	Pato-trombeteiro	EN	LC	3	D	II	-	C	-	Res/Vis		P
ANATIDAE	Anas platyrhynchos	Pato-real	LC	LC	N-S	-	III	II	-	-	Res		C
APODIDAE	Anas strepera	Frisada	VU	LC	3	D	III	II	-	-	RepVis		C
MOTACILLIDAE	Anthus campestris	Petinha-dos-campos	LC	LC	3	A-I	II	-	-	-	Res		P
APODIDAE	Apus apus	Andorinhão-preto	LC	LC	N-S	-	III	-	-	-	Res		P
APODIDAE	Apus pallidus	Andorinhão-pálido	LC	LC	-	-	II	-	-	-	MgRep		P
STRIGIDAE	Athene noctua	Mocho-galego	LC	LC	3	-	II	-	A - II	-	Res		C
STRIGIDAE	Bubo bubo	Bufo-real	NT	LC	3	A-I	II	-	A - II	-	Res		C
BURHINIDAE	Burhinus oedicephalus	Alcarvão	VU	LC	3	A-I	II	II	-	-	ResVis		C
ACCIPITRIDAE	Buteo buteo	Águia-d'asa-redonda	LC	LC	N-S	-	II	II	A - II	-	Res	X	C
ALAUDIDAE	Calandrella brachydactyla	Calhandrinha	LC	LC	3	A-I	II	-	-	-	MgRep		P
CAPRIMULGIDAE	Caprimulgus ruficollis	Notibo-de-nuca-vermelha	VU	LC	N-S		II	-	-	-	Res		C
FRINGILLIDAE	Carduelis cannabina	Pintarroxo	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
FRINGILLIDAE	Carduelis carduelis	Pintassilgo	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
FRINGILLIDAE	Carduelis chloris	Verdilhão	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
CERTHIIDAE	Certhia brachydactyla	Trepadeira	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
SYLVIIDAE	Cettia cetti	Rouxinol-bravo	LC	LC	N-S	-	II	II	-	-	Res		C

CHARADIDAE	Charadrius dubius	Vborrelho-pequeno-de-coleira	LC	LC	-	-	II	II	-	-	Res		C
STERNIDAE	Chlidonias hybrida	Gaivina-dos-pauis	CR	LC	3	A-I	II	-	-	-	MgRep		P
ACCIPITRIDAE	Circaetus gallicus	Águia-cobreira	NT	LC	3	A-I	II	II	A - II	-	Res		C
ACCIPITRIDAE	Circus aeruginosus	Tartaranhão-ruivo-dos-pauis	VU	LC	-	A-I	II	II	A-II	-	Res/Vis		P
ACCIPITRIDAE	Circus pygargus	Águia-caçadeira	EN	LC	N-SE	A-I	II	II	A - II	-	Res		C
SYLVIIDAE	Cisticola juncidis	Fuinha-dos-juncos	LC	LC	N-S	-	II	II	-	-	Res		C
CUCULIDAE	Clamator glandarius	Cuco-Rabilongo	VU	LC	-	-	II	-	-	-	MigRep		C
COLUMBIDAE	Columba livia	Pombo-das-rochas	DD	LC	N-S	-	III	-	A	-	Res		C
COLUMBIDAE	Columba palumbus	Pombo-torcaz	LC	LC	N-SE	-	-	-	-	-	Res		C
CORACIIDAE	Coracias garrulus	Rolieiro	CR	VU	2	A-I	II	II	-	-	MgRep		P
CORVIDAE	Corvus corax	Corvo	NT	LC	N-S	-	III	-	-	-	Res		C
CORVIDAE	Corvus corone	Gralha-preta	LC	LC	N-S	-	-	-	-	-	Res	X	C
CORVIDAE	Corvus monedula	Gralha-de-nuca-cinzenta	LC	LC	4	-	-	-	-	-	Res		P
PHASIANIDAE	Coturnix coturnix	Codorniz	LC	LC	3	D	III	II	-	-	MgRep/Vis/Res		C
CUCULIDAE	Cuculus canorus	Cuco	LC	LC	N-S	-	III	-	-	-	Res		P
CORVIDAE	Cyanopica cyanus	Pega-azul	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res		P
HIRUNDINIDAE	Delichon urbicum	Andorinha-dos-beirais	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C
PICIDAE	Dendrocopos major	Pica-pau-malhado	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
PICIDAE	Dendrocopos minor	Pica-pau-	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res		P

		malhado- pequeno											
ACCIPITRIDAE	Elanus caeruleus	Peneireiro- cinzento	NT	LC	3	A-I	II	II	A - II	-	Res		C
EMBERIZIDAE	Emberiza calandra	Trigueirão	LC	LC	2	-	III	-	-	-	Res		C
EMBERIZIDAE	Emberiza cia	Cia	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C
ESTRILDIDAE	Estrilda astrild	Bico-de-lacre	NA	LC	-	-	III	-	C	-	Res		P
FALCONIDAE	Falco tinnunculus	Peneireiro	LC	LC	3	-	II	II	A - II	-	Res		C
FRINGILLIDAE	Fringilla coelebs	Tentilhão	LC	LC	N-SE	-	III	-	-	-	Res		C
RALLIDAE	Fulica atra	Galeirão	LC	NT	N-S	-	III	II	-	-	Res		C
ALAUDIDAE	Galerida cristata	Cotovia-de-poupa	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
ALAUDIDAE	Galerida theklae	Cotovia-do- monte	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C
RALLIDAE	Gallinula chloropus	Galinha-d'água	LC	LC	-	-	III	-	-	D	Res		C
CORVIDAE	Garrulus glandarius	Gaio	LC	LC	N-S	-	-	-	-	-	Res		C
STERNIDAE	Gelochelidon nilotica	Gaivina-de-bico- preto	EN	LC	3	A-I	II	II	-	-	MgRep		P
GLAREOLIDAE	Glareola pratincola	Perdiz-do-mar	VU	LC	3	A-I	II	II	-	-	MgRep		C
ACCIPITRIDAE	Hieraetus pennatus	Águia-calçada	NT	LC	3	A-I	II	II	A - II	-	Res		C
RECURVIROSTRIDAE	Himantopus himantopus	Perna-Longa	LC	LC	-	A-I	II	II	-	-	Res		C
SYLVIIDAE	Hippolais polyglotta	Felosa-poliglota	LC	LC	N-SE	-	II	II	-	-	Res		C
HIRUNDINIDAE	Hirundo daurica	Andorinha- d'aurica	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
HIRUNDINIDAE	Hirundo rustica	Andorinha-das- chaminés	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C
PICIDAE	Jynx torquilla	Torcicolo	DD	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C

LANIIDAE	Lanius excubitor	Picanço-real	LC	LC	3		II				Res		C
LANIIDAE	Lanius senator	Picanço-barreteiro	NT	LC	2	-	II	-	-	-	MgRep		C
LARIDAE	Larus fuscus	Gaivota-de-asa-escura	LC	LC	4	-	-	-	-	-	Rep/Vis		C
LARIDAE	Larus ridibundus	Guincho	LC	LC	N-SE	-	III	-	-	-	Vis		C
ALAUDIDAE	Lullula arborea	Cotovia-dos-bosques	LC	LC	2	A-I	III	-	-	-	Res		C
TURDIDAE	Luscinia megarhynchos	Rouxinol	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
ALAUDIDAE	Melanocorypha calandra	Calhandra	NT	LC	3	A-I	II	-	-	-	Res		C
MEROPIDAE	Merops apiaster	Abelharuco	LC	LC	3	-	II	II	-	-	Res		C
ACCIPITRIDAE	Milvus migrans	Milhafre-preto	LC	LC	3	A-I	II	II	A - II	-	Res		C
MOTACILLIDAE	Motacilla alba	Alvéola-branca	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res	X	C
TURDIDAE	Oenanthe oenanthe	Chasco-cinzento	LC	LC	-	-	II	II	-	-	MgRep		C
ORIOLOIDAE	Oriolus oriolus	Papa-figos	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		P
PARIDAE	Parus caeruleus	Chapim-azul	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
PARIDAE	Parus cristatus	Chapim-de-poupa	LC	LC	2	-	II	-	-	-	Res		C
PARIDAE	Parus major	Chapim-real	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
PASSERIDAE	Passer domesticus	Pardal	LC	LC	3	-	-	-	-	-	Res	X	C
PASSERIDAE	Passer hispaniolensis	Pardal-espanhol	LC	LC	-	-	III	-	-	-	MgRep/Vis/Res		P
PASSERIDAE	Passer montanus	Pardal-montês	LC	LC	3	-	III	-	-	-	Res		C
PASSERIDAE	Petronia petronia	Pardal-francês	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res		C
CORVIDAE	Pica pica	Pega	LC	LC	N-S	-	-	-	-	-	Res		C

PODICIPEDIDAE	Podiceps cristatus	Mergulhão-de-poupa	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
HIRUNDINIDAE	Ptyonoprogne rupestris	Andorinha-das-rochas	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res		C
RALLIDAE	Rallus aquaticus	Frango-d'agua	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		C
HIRUNDINIDAE	Riparia riparia	Andorinha-das-barreiras	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		P
TURDIDAE	Saxicola torquatus	Cartaxo	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res	X	C
FRINGILLIDAE	Serinus serinus	Milheira	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
SITTIDAE	Sitta europaea	Trepadeira-azul	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C
COLUMBIDAE	Streptopelia decaocto	Rola-turca	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res	X	C
COLUMBIDAE	Streptopelia turtur	Rola-brava	LC	LC	3	-	III	II	A	-	Res		C
STRIGIDAE	Strix aluco	Coruja-do-mato	LC	LC	N-SE	-	II	-	A - II	-	Res		C
STURNIDAE	Sturnus unicolor	Estorninho-preto	LC	LC	N-SE	-	II	-	-	-	Res		C
SYLVIIDAE	Sylvia atricapilla	Toutinegra-de-barrete	LC	LC	N-SE	-	II	II	-	-	Res		C
SYLVIIDAE	Sylvia melanocephala	Toutinegra-dos-valados	LC	LC	N-SE	-	II	II	-	-	Res		C
SYLVIIDAE	Sylvia undata	Toutinegra-do-mato	LC	NT	2	A-I	II	II	-	-	Res		P
PODICIPEDIDAE	Tachybaptus ruficollis	Mergulhão-pequeno	LC	LC	-	-	II	-	-	-	Res		C
OTITIDAE	Tetrax tetrax	Sisão	VU	NT	2	A-I	II	-	A-II	-	Res		C
SCOLOPACIDAE	Tringa totanus	Perna-vermelha	LC	LC	2	-	III	II	-	-	Rep/Vis		P
TROGLODYTIDAE	Troglodytes troglodytes	Carriça	LC	LC	N-S	-	II	-	-	-	Res		C

TURDIDAE	Turdus merula	Melro	LC	LC	N-SE	-	III	-	-	-	Res	X	C
TURDIDAE	Turdus viscivorus	Tordoveia	LC	LC	N-SE	-	III	-	-	-	Res		C
TYTONIDAE	Tyto alba	Coruja-das-torres	LC	LC	3	-	II	-	A - II	-	Res		C
UPUPIDAE	Upupa epops	Poupa	LC	LC	3	-	II	-	-	-	Res		C
CHARADIDAE	Vanellus vanellus	Abbe	LC	NT	-	-	III	II	-	-	Vis	X	C
Mamofauna													
CANIDAE	Vulpes vulpes	Raposa	LC	LC	-	-	-	-	D	-	Res		MP
ERINACIDAE	Erinaceus europaeus	Ouriço-cacheiro	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		MP
FELIDAE	Felis silvestris	Gato-bravo	VU	LC	-	B-IV	II	-	A - II	-	Res		P
LEPORIDAE	Oryctolagus cuniculus	Coelho-bravo	NT	NT	-	-	-	-	-	-	Res		MP
MURIDAE	Rattus rattus	Rato-preto	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		MP
MURIDAE	Apodemus sylvaticus	Rato-do-campo	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		P
MURIDAE	Mus domesticus	Rato-caseiro	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		MP
MURIDAE	Mus spretus	Rato-das-hortas	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		P
MUSTELIDAE	Lutra lutra	Lontra	LC	NT	-	B-II, B-IV	II	-	A - I	-	Res		P
MUSTELIDAE	Meles meles	Texugo	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
MUSTELIDAE	Mustela nivalis	Doninha	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
MUSTELIDAE	Mustela putorius	Toirão	DD	LC	-	B-V	III	-	-	-	Res		P
MUSTELIDAE	Martes foina	Fuinha	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		MP
SORICIDAE	Crocidura russula	Musaranho-de-dentes-brancos	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
SUIDAE	Sus scrofa	Javali	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		MP
TALPIDAE	Talpa occidentalis	Toupeira	LC	LC	-	-	-	-	-	EndIB	Res		P
VESPERTILIONIDAE	Pipistrellus	Morcego-pigmeu	LC	LC	-	B-IV	III	II	-	-	Res		P

	pygmaeus												
VIVERRIDAE	Genetta genetta	Geneta	LC	LC	-	B-V	III	-	-	-	Res		P
VIVERRIDAE	Herpestes ichneumon	Sacarrabos	LC	LC	-	B-V / D	III	-	-	-	Res		P
CERVIDAE	Cervus elaphus	Veado	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
CRICETIDAE	Microtus duodecimcostatus	Rato-cego-mediterrâneo	LC	LC	-	-	-	-	-	-	Res		P
SORICIDAE	Suncus etruscus	Musaranho-anão-de-dentes-brancos	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P
LEPORIDAE	Lepus granatensis	Lebre	LC	LC	-	-	III	-	-	-	Res		P

ANEXO E – PATRIMÓNIO CULTURAL

ANEXO E.1 – AUTORIZAÇÃO DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS (PATA)



REPÚBLICA
PORTUGUESA

CULTURA
DIRECÇÃO REGIONAL DE CULTURA DO ALENTEJO

2019/11(324): 633995
DGPC 2.00.498
C.S.P. 245709

PARECER

A' Dile, com parecer
favorável ao teor do
informado.
Informar o requerente,
técnicos e o município.

06.12.2022

Diretor de Serviço
dos Bens Culturais
Eduardo M. F. Eugénio

DESPACHO

Aprovo.

04 01 2023

Maria Catarina Coelho
Subdiretora-Geral

Informação: 919/DSBC/2022
CS 245709

Data: 30/11/2022

Assunto: Apresentação de requerimento de PATA, da categoria C (Prospecção), no âmbito do EIA do Licenciamento da ampliação da Exploração Pecuária da Herdade do Gavião, Évora

Requerente: João Carlos Castelo Branco Soares Albergaria

Email: j.albergaria@gmail.com

Entidade contratante: Horizonte de Projecto – Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.

Entidade enquadrante: Terralevis, Património, Arqueologia e Sistemas de Informação, Lda.

Proprietário: Sociedade Agro-Pecuária da Herdade do Gavião e Anexas, S.A.

1. Análise do PATA

1.1. Enquadramento

- Os trabalhos enquadram-se no âmbito do EIA para o licenciamento do Projeto de Ampliação da Exploração Pecuária da Herdade do Gavião, Évora.

O projecto incide sobre uma instalação existente de bovinos, em regime extensivo, e ovinos, em regime intensivo, distribuídos por 9 pavilhões de produção. A ampliação consiste no aumento de efectivo do número de bovinos e ovinos para a capacidade total da exploração.

1.2. Objectivos dos trabalhos:

- Realização da Situação de Referência.
- Pesquisa bibliográfica e documental, consulta de base de dados.
- Relocalização no terreno dos dados recolhidos na Situação de Referência.



- Realização da prospecção arqueológica sistemática nas áreas de incidência directa do projecto.
- Identificação de todos os locais com valor patrimonial.
- Descrição e caracterização das ocorrências patrimoniais.
- Avaliação das ocorrências patrimoniais.
- Propostas de medidas de minimização adicionais.
- Registos.
- Calendarização: a partir do dia 12 de Dezembro de 2022.

1.3. Após a análise do PATA, verificamos que o Plano de Trabalhos está em conformidade com as normas determinadas no Regulamento de Trabalhos Arqueológicos.

2. Nota

Deverá ser comunicada à Direção Regional de Cultura do Alentejo, o início dos trabalhos.

3. Conclusão

Face ao exposto, manifestamos a nossa concordância com a realização dos trabalhos em causa, pelo que não existe inconveniente na respectiva autorização por parte da DGPC.

À consideração superior,

A técnica superior,

Isabel da Helena Leites

ANEXO E.2 – INVENTÁRIO DE FOTOGRAFIAS

N.º	Sítio	Assunto	Orientação
2	Geral	Vista geral do terreno	N - S
3	Geral	Vista geral do terreno	NO - SE
5	Geral	Vista geral do terreno	SE - NO
10	Geral	Vista geral do terreno	SO - NE
13	Geral	Vista geral do terreno	NO - SE
15	Geral	Vista geral do terreno	S - N
18	Geral	Vista geral do terreno	SO - NE
21	Geral	Vista geral do terreno	SE - NO

N.º	Sítio	Orientação	Foto
2	Geral	N - S	
3	Geral	NO - SE	
5	Geral	SE - NO	

10	Geral	SO - NE	
13	Geral	NO - SE	
15	Geral	S - N	

18	Geral	SO - NE	
21	Geral	SE - NO	