

AIA da Exploração Avícola Michel Paiva – Fase de conformidade

No seguimento do Parecer de Desconformidade relativo ao Projeto de Execução da Exploração Avícola Michel Paiva, vimos, na qualidade de entidade responsável pela elaboração do EIA, prestar os devidos esclarecimentos e apresentar os ajustamentos realizados aos elementos remetidos em fase de Pedido de Elementos Único:

1. Ponto 3 do PEU - Enviar a informação geográfica abaixo descrita, em formato vetorial (polígonos, linhas e/ou pontos) no sistema de coordenadas ETRS 1989 TM06-Portugal, e respetivas tabelas atributos devidamente preenchidas. A submissão de informação geográfica vetorial deverá ser realizada no formato .gpkg "OGC Geo Package". Caso utilizem software ESRI, poderão em alternativa usar o formato .lpx "Layer Package" (cf. Consta da ligação <https://apoiosiliamb.apambiente.pt/content/formatos-de-submiss%C3%A3o-de-anexos>):
 - a. Limite total da área do projeto
 - b. Delimitação das parcelas que constituem o projeto
 - c. Identificação e implantação do edificado (Armazenamento temporário de cinzas, Arca congeladora, armazenamento de resíduos, etc.) existente e a construir/alterar
 - d. Traçados e faixas de ocupação da rede de viária interna existente
 - e. Traçados e faixas de ocupação da rede de viária interna a construir
 - f. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema de drenagem, descarga e armazenamento de águas pluviais existentes
 - g. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema de drenagem, descarga e armazenamento de águas pluviais a construir
 - h. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema descarga e armazenamento dos efluentes líquidos doméstico existente
 - i. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema descarga e armazenamento dos efluentes líquidos doméstico a construir
 - j. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema descarga e armazenamento dos efluentes pecuários sólidos existentes
 - k. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema descarga e armazenamento dos efluentes pecuários sólidos a construir
 - l. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema de abastecimento de água e dos pontos de captação de água existente
 - m. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema de abastecimento de água e dos pontos de captação de água a construir
 - n. Implantação da cortina arbórea
 - o. Implantação da Vedação
 - p. Implantação dos parques de estacionamento
 - q. Painéis fotovoltaicos existentes e a construir
 - r. Gerador de emergência existente e a construir
 - s. Charca
 - t. Arco de desinfeção
 - u. Zonas impermeabilizadas existente e a construir
 - v. Depósito de água

- w. Silos
- x. Área de apoio aos pavilhões
- y. Casas das caldeiras
- z. Área do projeto que apresenta os solos já alterados (remexidos, alterados)
- aa. De acordo com o referido adiante no ponto 25 da RAN:
 - i. Implantação da Nitreira;
 - ii. Traçados e faixas de ocupação da rede de viária de acesso à nitreira a construir;
 - iii. Traçados, faixas de ocupação e implantação dos elementos do sistema descarga e armazenamento dos efluentes líquidos (escorrências) a construir;
 - iv. Implantação das outras estruturas de apoio à Nitreira a construir.

Relativamente às inconformidades identificadas quanto aos ficheiros “Implantacao_v2.pdf” e “Implantacao_v2.gpkg”, informa-se o seguinte:

1. Procedeu-se à revisão integral das peças desenhadas de implantação, tendo sido:
 - Corrigidas as legendas dos mapas, assegurando a correspondência rigorosa entre a simbologia apresentada e a informação geográfica solicitada.
 - Incluídas legendas em todos os mapas que inicialmente se apresentavam sem legenda.
2. O ficheiro “Implantacao_v2.gpkg” foi reestruturado em ambiente SIG, deixando de corresponder a uma exportação direta de AutoCAD, passando a apresentar:
 - Camadas temáticas geográficas autónomas (polígonos, linhas e pontos), com tabelas de atributos devidamente preenchidas e legíveis, eliminando códigos internos de CAD (ex.: “GRAF-CRUZES”, camadas de trama, elementos meramente gráficos).
 - Adoção de um sistema de referência oficial (ETRS89 / PT-TM06), com metadados identificando fonte dos dados, data e responsável pela produção.
3. No que respeita às camadas referidas no Parecer:
 - Camada equivalente à antiga “Implantação_v2-hatches”: foram criadas camadas poligonais específicas, de acordo com o solicitado no PEU, contemplando, sob a forma de polígonos, as tipologias exigidas, incluindo as correspondentes às alíneas a), b), c), n), o), p), u) (na parcela relevante), x) e z), com campos de atributos descritivos (designação, uso, grau de impermeabilização, área, etc.).
 - Camada equivalente à antiga “Implantação_v2-polylines”: procedeu-se à separação em camadas lineares temáticas (cursos de água, infraestruturas, limites, vias internas, taludes, etc.), assegurando a inclusão da informação geográfica em falta relativa às alíneas d), e), f), g), h), i), j), k), l) e m), e removendo linhas exclusivamente gráficas não relevantes em termos de informação geográfica.

A versão revista do ficheiro GeoPackage, bem como a versão atualizada das plantas em PDF, seguem em anexo para apreciação da Comissão de Avaliação. Assim sendo, são agora submetidos:

- Ficheiro “Implantacao_v3.gpkg”, com a estrutura de camadas e tabelas de atributos conforme descrito.
- Ficheiro “Implantacao_v3.pdf”, contendo as plantas de implantação com legendas completas e coerentes.

Foram ainda atualizados o documento “Volume_4-Pecas_Desenhadas_v3”.

2. Ponto 25 do PEU - No caso do encaminhamento de estrume de valorização para terceiros, deverá existir uma nitreira para armazenamento do estrume.

Apresentar:

- a. projeto de execução para a construção da nitreira;
- b. proposta de PGEP alterada de acordo com o projeto de execução da referida nitreira considerando as suas dimensões e capacidade de armazenamento;
- c. proposta de PGEP atualizada de acordo com o projeto de execução da referida nitreira.

No que se refere ao ponto 25 do Pedido de Elementos Único (PEU), relativo à necessidade de existência de uma nitreira para armazenamento de estrumes, o proponente esclarece o seguinte:

- A exploração adota um modelo de gestão em que os estrumes são removidos dos pavilhões imediatamente após o final de cada ciclo produtivo.
 - Os estrumes são encaminhados diretamente para entidades terceiras devidamente licenciadas para valorização/compostagem, com as quais o operador mantém contratos e/ou acordos de receção (Euroguano, Nutrofertil e Beira-Adubos).
- Não se verifica armazenamento de estrumes na exploração para além do tempo estritamente necessário às operações de limpeza, carga e expedição.
- O operador organiza previamente, para cada ciclo, a logística de recolha com as empresas de compostagem, de modo a garantir a saída atempada dos estrumes.
- Tendo em conta que a solução de gestão adotada assenta no encaminhamento direto para operadores licenciados e não em armazenamento prolongado na exploração, o proponente entende que a construção de uma nitreira não é necessária nem proporcional, não se verificando uma situação de acumulação de estrumes em local fixo com riscos acrescidos para o solo e meios hídricos.
- O Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP) foi ajustado e detalhado para evidenciar de forma clara as entidades recetoras (Euroguano, Nutrofertil e Beira-Adubos) dos estrumes.

Deste modo, o proponente solicita que seja ponderada a aceitação desta solução de gestão de estrumes, sem construção de nitreira, em face das garantias operacionais e documentais apresentadas (declaração de recolha da Euroguano, Nutrofertil e Beira-Adubos) e o PGEP atualizado.

Foram atualizados os seguintes documentos:

- Volume_1-Resumo_Não_Tecnico_EIA_v3
- Volume_2-Relatorio_Sintese_v3
- Anexo_2-Descricao_detalhada_das_instalacoes_v3
- Anexo_4-Explicitacao_do_calculo_das_capacidades_instaladas_v3
- Anexo_18-PGEP
- Anexo_19-Resumo_Nao_tecnico_PCIP_v3

- a) Ponto 8 do PEU - Atualizar e completar os dados apresentados na caracterização da situação de referência na socioeconomia, uma vez que os dados apresentados não são os mais recentes disponíveis.

Na sequência da observação da Comissão de Avaliação, informa-se que a caracterização da situação de referência do descritor Socioeconomia foi atualizada com base nas fontes estatísticas mais recentes disponíveis até o nível regional do concelho de Castro Daire e, quando disponíveis, ao nível da freguesia de Castro Daire, designadamente os Censos 2021

e publicações posteriores do INE, dados do Datacentro e de outros organismos oficiais regionais.

Em concreto, foram revistos e atualizados, entre outros, os indicadores de população residente, estrutura etária, dinâmica demográfica, emprego/desemprego e setores de atividade predominantes, além da inclusão de informação, o mais atual, à data, dos índices de envelhecimento, dependência, longevidade, saldo migratório, taxa de fecundidade, entre outros, assegurando a coerência temporal com o período de elaboração do EIA e com o horizonte temporal do projeto.

A versão consolidada da caracterização socioeconómica, com indicação explícita das fontes de informação e anos de referência, foi atualizada no Volume_2-Relatorio_Sintese_v3

- b) Ponto 12 do PEU - Esclarecer a necessidade de registo de uma nova captação (requerimento CPT_1267520), incluída no projeto em apreço, que dista mais de 2,5km da área em estudo, em consonância com o ponto 47. da secção C.1.

Relativamente à necessidade de registo de uma nova captação, objeto do requerimento CPT_1267520, inicialmente incluída no projeto em apreço e localizada a mais de 2,5 km da área em estudo, esclarece-se que o operador desistiu da concretização desta captação.

Assim, a nova captação deixa de fazer parte da solução proposta no âmbito do presente projeto, mantendo-se apenas as captações já existentes e devidamente licenciadas. Nesse sentido, solicita-se que o requerimento CPT_1267520 seja considerado sem efeito/arquivado no contexto do presente procedimento, passando a avaliação de impactes a incidir apenas sobre o sistema de captações atualmente em funcionamento.

Foram atualizados os seguintes documentos:

- Volume_1-Resumo_Não_Tecnico_EIA_v3
- Volume_2-Relatorio_Sintese_v3
- Anexo_2-Descricao_detalhada_das_instalacoes_v3
- Anexo_3-Listagem_de_equipamento_instalado_instalar_v2
- Anexo_4-Explicitacao_do_calculo_das_capacidades_instaladas_v3
- Anexo_19-Resumo_Nao_tecnico_PCIP

- c) Ponto 18 do PEU - Clarificar a distinção entre as visibilidades para estruturas e objetos, sendo que da observação dos ortofotomapas disponibilizados se verifica que a área de incidência do projeto se encontra, inclusivamente, coberto por vegetação, que até poderá ter sido impeditiva de uma boa progressão e observação do terreno. Apesar da caracterização da visibilidade do terreno no momento da prospeção arqueológica (ver Figura 26 do RS) ser apresentada, de forma homogénea, como boa.

O estrato herbáceo apresenta-se relativamente desenvolvido, verificando-se, em diversos setores, elevada densidade de gramíneas secas e matos, associada a solos pouco consolidados e à presença abundante de material detritico superficial. Em determinadas áreas observa-se, ainda, acumulação de restos vegetais, designadamente caruma e fetos secos. Nestes termos, conclui-se que a área apresenta condições de visibilidade heterogéneas, predominantemente parciais, com impacte na capacidade de deteção de eventuais vestígios arqueológicos à superfície.

Não obstante estas limitações, a análise fisiográfica efetuada no decurso da prospeção

arqueológica de campo não permitiu identificar vestígios inéditos nem indícios de contextos com potencial valor arqueológico, nomeadamente estruturas, materiais dispersos à superfície, alterações antrópicas do solo com características suspeitas ou outros elementos patrimoniais relevantes.

Na sequência da observação da Comissão de Avaliação, informa-se que a caracterização do descritor Património foi atualizada no:

- Volume_2-Relatorio_Sintese_v3
- Volume_3-Anexos_Tecnicos_v3.