Estudo de Impacte Ambiental

Relatório da Avaliação do Descritor do Património Arqueológico, Arquitectónico e Etnológico

Projeto de ampliação da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda.

Freguesia de Nelas

Nelas / Viseu

Acrónimo: **DBT.26**

Sara Peixoto

©Decreto-Lei n.º 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei n.º 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto;

Guimarães **2026**

FICHA TÉCNICA

Pesquisa**: Sara Peixoto***
Trabalho de campo: Sara Peixoto
Relatório: Sara Peixoto
Fotografia: Sara Peixoto
** Arqueóloga*

ÍNDICE GERAL

Resumo
Introdução
1|Enquadramento Geográfico e Geológico
2|Objectivos e Metodologia
3|Situação de Referência
3.1.|Pesquisa documental
3.2.|Prospecção Arqueológica
4|Avaliação de Impactes e Medidas de Minimização
4.1.|Fase de Exploração
4.2.|Fase de Recuperação
5|Bibliografia
Anexos
Apêndices

RESUMO

O presente relatório apresenta os resultados da intervenção arqueológica de Estudo de Impacte Ambiental processado no âmbito do processo de ampliação da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. sito na EN 234 – KM 87,70 (Chão do Pisco), concelho de Nelas, distrito de Viseu, tendo como objetivo primordial a avaliação arqueológica da área afetada e respetiva zona envolvente, para a qual se encontra em elaboração o Estudo de Impacte Ambiental (EIA), no âmbito do pedido de ampliação da empresa.

Não foi identificado quaisquer valores patrimoniais suscetíveis de sofrer qualquer tipo de impacte. Não se registaram impactes de natureza arqueológica associados às áreas já edificadas, considerando que a unidade industrial se insere numa área de carácter predominantemente industrial, consolidada e infraestruturada. As intervenções construtivas se desenvolveram exclusivamente em áreas previamente integradas no perímetro da unidade fabril existente, já anteriormente artificializadas e afetas a usos industriais, não tendo implicado a afetação de solos virgens ou de áreas com potencial arqueológico identificado. Na envolvente próxima, verificam-se ainda áreas de uso agrícola e florestal, com predomínio de povoamentos florestais e parcelas agrícolas de pequena a média dimensão, refletindo a matriz rural característica da região. Pontualmente, registam-se também áreas de ocupação dispersa de carácter habitacional.

Concomitantemente, no que concerne a salvaguarda do património e minimização de eventuais impactes negativos sobre o mesmo, decorrentes da implementação do projeto, não se apresentam medidas de mitigação de carácter geral, uma vez que o projeto apenas visa a ampliação e as construções contempladas já se encontram integralmente executadas. A área onde a empresa está inserida está completamente construída e maior parte está impermeabilizado por pavimento betuminoso (asfalto). A zona voltada a sul, que se apresenta em solo natural (terra), não se encontra abrangida pelo projeto, não estando prevista, para esse setor, a realização de qualquer construção.

INTRODUÇÃO

O presente Relatório **de Avaliação de Impacte Ambiental - Descritor do Património Arqueológico, Arquitectónico e Etnológico** surge no âmbito do **Estudo de Impacte Ambiental** (EIA) resultante do processo de ampliação da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.

A área definida para a unidade sobredita localiza-se na freguesia de Nelas, inclusa na folha n.º 200 da Carta Militar de Portugal – Nelas, concelho de Nelas, distrito de Viseu.

A empresa teve início em 1991 com a criação e instalação em Nelas da SVE - Tecidos Automotivos, Lda, comprada em 1994 pela Coplatex Brazil e em 1999 pelo Grupo Borgstena.

O Grupo sueco Borgstena foi fundado em 1925, e, em 2007, com o encerramento da fábrica da Suécia, concentra toda a sua produção na Borgstena Textile Portugal. Mais tarde, a Borgstena Textile Portugal passou a funcionar como sede do Grupo, concentrando em Portugal os principais serviços e áreas de suporte.

Em 2017, o grupo Borgstena foi adquirido por um grupo coreano Dual e, embora mantendo a marca Borgstena, passou a constituir com a Dual um grupo com presença global. Para refletir esta nova identidade, a denominação da empresa foi alterada para Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda., sendo esta a sua atual designação.

A empresa tem a sua atividade centrada na produção de têxteis para a indústria automóvel, desenvolvendo e produzindo artigos com recurso a 4 diferentes tecnologias de produção têxtil: malharia circular, malharia *ketten*, tecelagem e *flatknit*. Além da produção de têxteis, a Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. tem ainda processos de corte e confeção, *welding*, *embossing* e bordados, onde consegue produzir artigos com características diferenciadoras, de valor acrescentado, para os seus clientes. Atualmente, os artigos produzidos pela Dual Borgstena Textile Portugal centram-se nos têxteis para carros e camiões e nas cadeiras de bebé para automóveis, sendo vendidos em cerca de 99% para clientes fora de Portugal.

O projeto consiste num conjunto de alterações efetuados pela empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda., a partir de 2017, consistindo no aumento da capacidade de produção, pela diferenciação dos artigos produzidos, pelo aumento da eficiência, nomeadamente ao nível dos consumos de água e de energia, e pela redução da emissão de gases com efeito de estufa, monitorizada e medida através da pegada de carbono.

As alterações incidem no aumento da capacidade produtiva, bem como na ampliação dos edifícios industriais, dentro do perímetro da instalação, para restruturação de *layout* e aumento das áreas de armazenamento. Inclui a desativação de equipamentos produtivos e a aquisição de novos, nomeadamente nos setores de tingimento, laminação e acabamentos. Os novos equipamentos, nomeadamente os do setor de tingimento, designados por *Smartflow,* melhoram significativamente a

eficiência do processo, uma vez que permitem uma redução dos consumos de água, energia e produtos químicos.

A unidade industrial apresenta uma área total de 100 176 m² antes da implementação do projeto, a qual aumenta para 120 236 m² após a sua concretização.

No que respeita à área coberta, verifica-se um acréscimo significativo, passando de 27 351 m² para 45 000 m². De igual modo, a área impermeabilizada não coberta regista um aumento, evoluindo de 17 897 m² para 29 616 m².

Em contrapartida, a área não coberta nem impermeabilizada sofre uma redução, diminuindo de 54 927 m² para 45 620 m².

Globalmente, estas alterações traduzem uma expansão da unidade industrial, acompanhada por um aumento das superfícies construídas e impermeabilizadas, em detrimento das áreas naturais ou não intervencionadas.

O projeto desenvolve-se em várias fases, incluindo atividades já concretizadas e outras planeadas. Ao nível da implantação do terreno e alterações construtivas, o projeto consiste essencialmente nas seguintes alterações, algumas já se encontram efetuadas:

- construção dos pavilhões K1, K2, K3 e K4 que incluem áreas de armazenamento, setores produtivos (Corte e Confeção e Welding & Embroidery) e instalações sociais (balneários, refeitório e novo gabinete médico);
- construção de cobertura no corredor entre 2 edifícios (tecelagem e armazém);
- construção de parque de estacionamento junto aos pavilhões K;
- ampliação do setor de acabamentos por eliminação de parede interior;
- ampliação do armazém de matéria-prima;
- ampliação da nave central para alteração da localização do armazém P5.

Ao nível das atividades produtivas e auxiliares, o projeto consiste essencialmente nas seguintes alterações:

- instalação de 2 novas urdideiras;
- instalação de novos teares e desinstalação de existentes;
- instalação de equipamentos no setor de malharia, designadamente máquinas circulares e máquinas ketten;
- criação de uma nova atividade na malharia (secção 3D knit) que ainda se encontra em desenvolvimento;
- reforço e melhoria da eficiência do setor de Tinturaria, com a instalação de uma cozinha de químicos e de novos equipamentos, i-master (jet 12), máquina de tingir fio (ecobloc amostras) e Then (jet 13), bem como pela substituição de equipamentos, aquisição de 2 jets de 4 tubeiras e 1 jet de 2 tubeiras e a desinstalação dos jets 2, 3, 4, 5 e 7;

- reforço e melhoria da eficiência do setor de Acabamentos, pela instalação de novos equipamentos tais como cardas, tesouras e o tumbler TU-0002, bem como pela substituição dos existentes (desinstalação das râmolas 404 e krantz e instalação de uma nova râmola);
- reforço do setor de Laminagem, com a instalação da flamebond 5 e de uma nova flamebond;
- reforço da confeção de capas com a aquisição de máquinas de costura;
- criação de uma nova atividade de injeção de plásticos para produção de componentes que são incorporados no produto, na secção da confeção;
- instalação de uma nova atividade, a secção Welding & Embroidery, e reforço com a aquisição de novos equipamentos: de corte laser, de bordar, de welding e prensa de calor;
- reforço da atividade de Inspeção com a aquisição de novos equipamentos;
- criação das secções Meltblown (máquina para fazer não tecido) e Máscaras, em 2020, durante a pandemia de Covid-19, estando atualmente fora de uso;
- deslocalização de atividades e alterações de layout: secção de corte e confeção para o novo pavilhão K2, secção de Welding & Embroidery para o pavilhão K3, instalações da manutenção/ serralharia para a localização atual, armazém P5 para novo edifício a construir e alterações de layout na laminagem e acabamentos;
- instalação de reservatório de água com capacidade de 3000 m^3 e construção de uma ETA;
- desativação dos filtros de areia da ETARI e encaminhamento das águas residuais para coletor municipal, com a consequente eliminação das descargas em meio natural;
- Instalação de 2 compactadores têxteis e de 1 triturador de resíduos;
- alterações na rede elétrica e reforço da potência elétrica com instalação do PT2;
- Instalação de uma central de ar comprimido no pavilhão K2;
- Instalação de insuflação de ar no setor de laminagem.

A Direção Científica e Técnica dos trabalhos arqueológicos foi assegurada pela arqueóloga Sara Peixoto, que assumiu a responsabilidade de execução e orientação de todas as componentes do trabalho arqueológico.

Os trabalhos de campo ocorreram no dia 24 de fevereiro de 2026 prolongaram-se em gabinete até dia 27 de abril de 2026 e serão formalmente concluídos após a aprovação do presente documento - Relatório de Avaliação do Descritor Património Arqueológico e Arquitetónico e Etnológico.

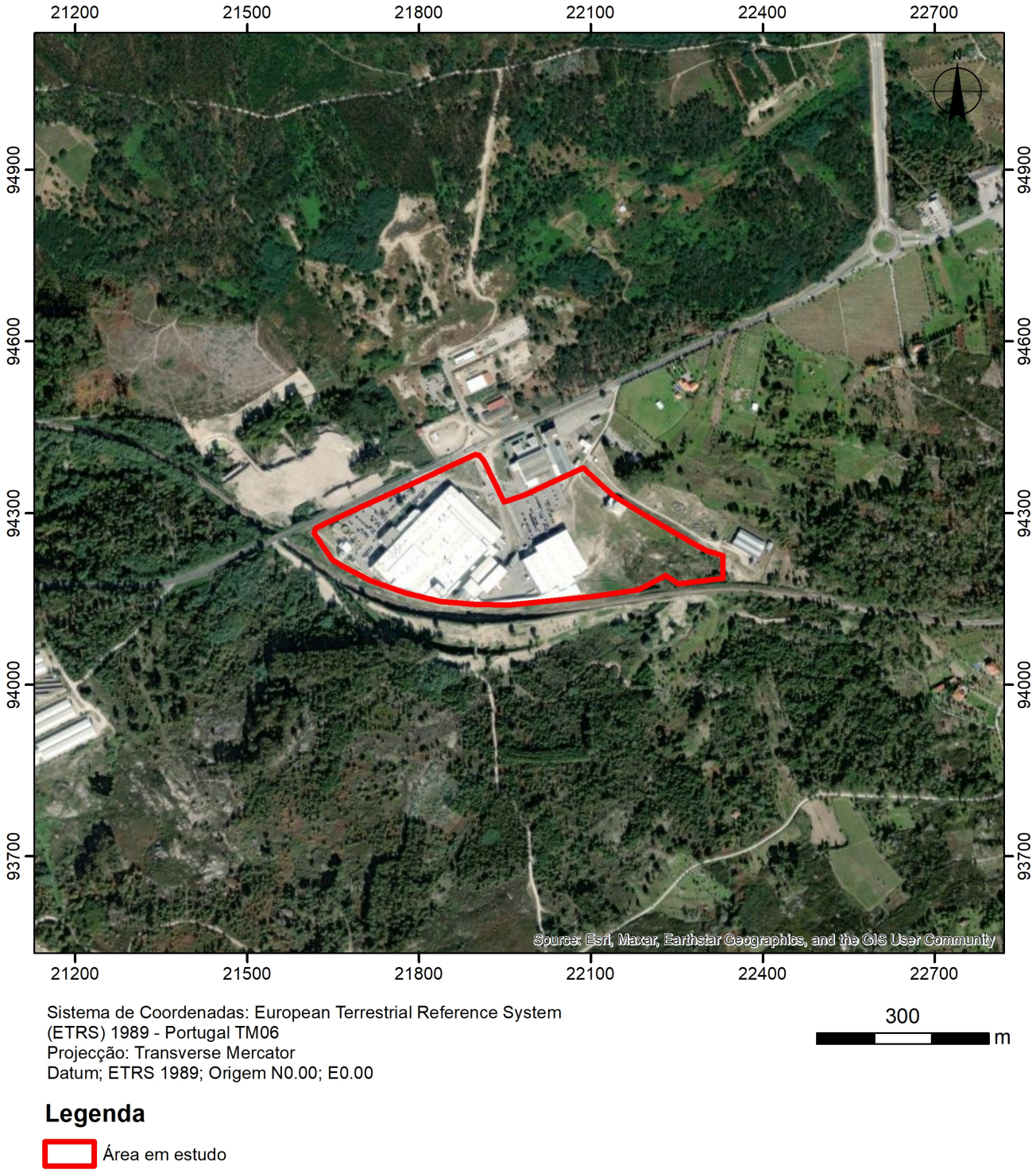


Fig. 1 – Implantação do projeto na fotografia aérea.

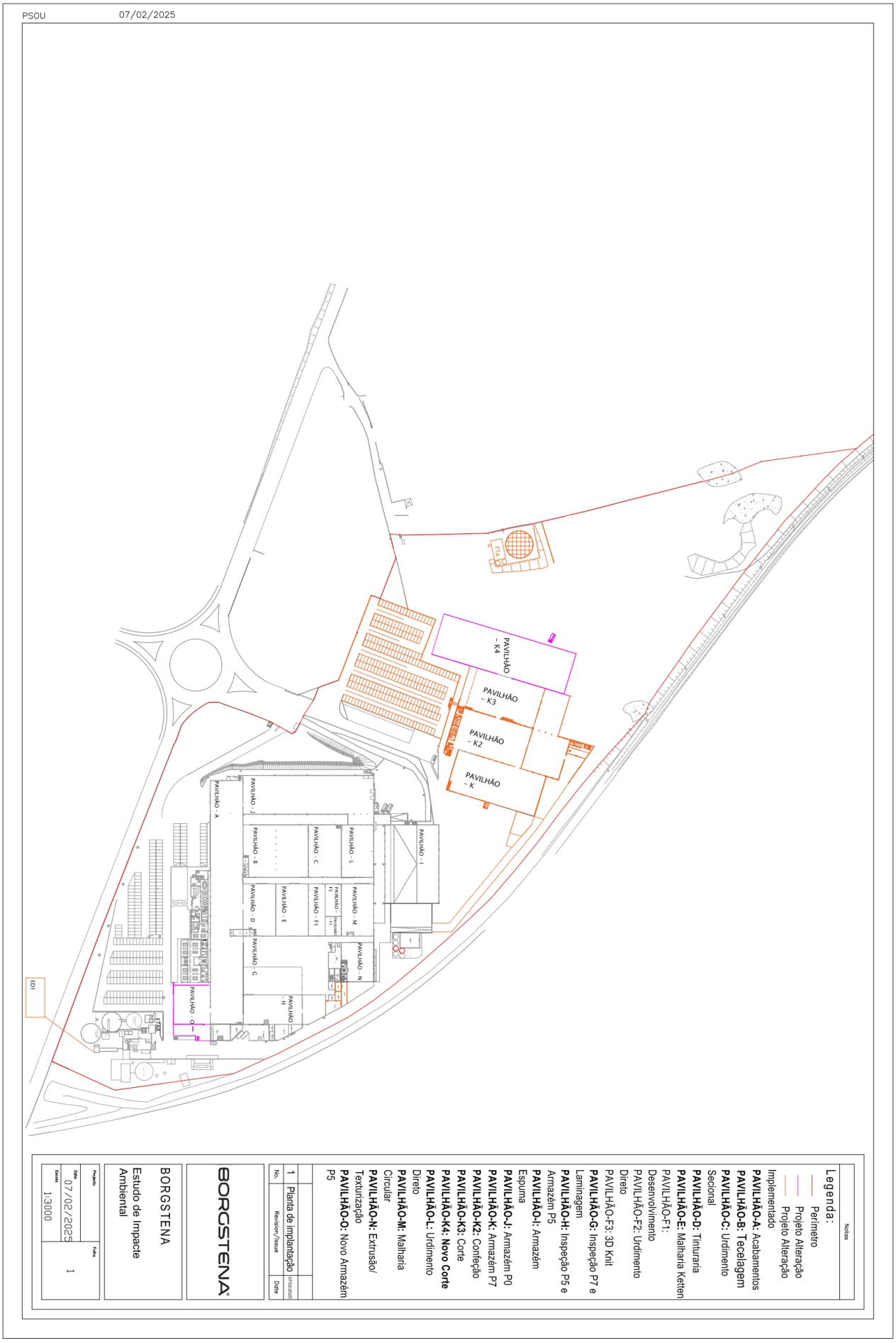


Fig. 2 - Planta topográfica do projeto

1|Enquadramento Geográfico e Geológico

A área do projeto localiza-se na freguesia de Nelas, EN 234 – KM 87,70 (Chão do Pisco), concelho de Nelas, distrito de Nelas, inclusa na folha n.º 200 da Carta Militar de Portugal, 1:25000.

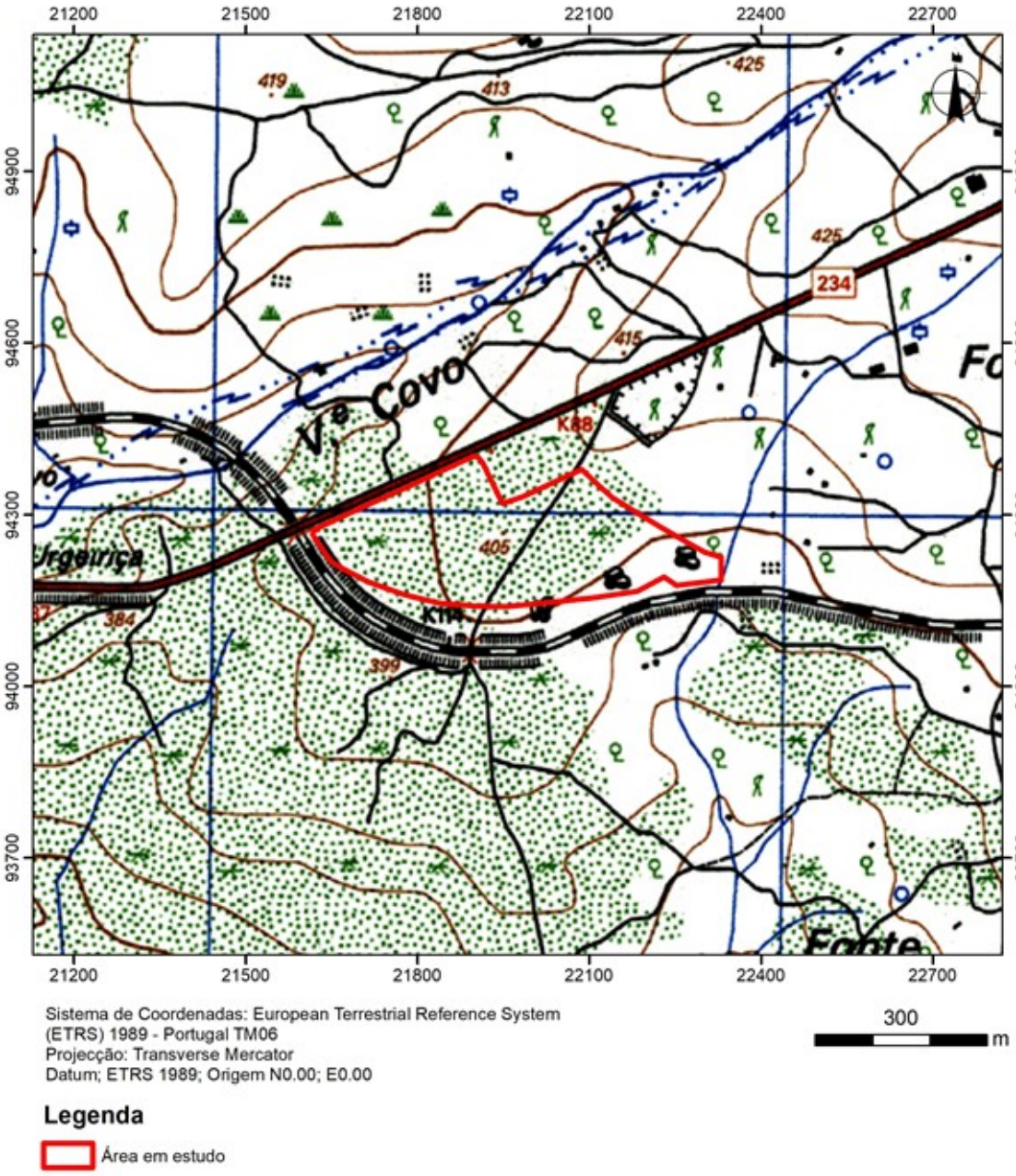


Fig. 3 - Localização do projeto na carta Militar fl.200, 1:25000.

O acesso à empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda. efetua-se através da Estrada Nacional 234. A empresa localiza-se do lado direito.

A área da empresa confronta, a norte, com a Estrada Nacional 234, a sul e a oeste, com a linha férrea e uma zona florestal e, a este, com áreas florestais e áreas afetas a uso agrícola.

Em termos geológicos a área de implantação do projeto desenvolve-se sobre uma extensa mancha granítica correspondente a um granito monzonítico porfiróide, de gão médio a fino, predominantemente biotítico, podendo apresentar-se bastante alterado. No afloramento mais próximos das formações xistentas poderão ocorrer encraves de xisto. É comum a ocorrência de filões de quartzo, por vezes com elevada espessura e direção NE-SO.

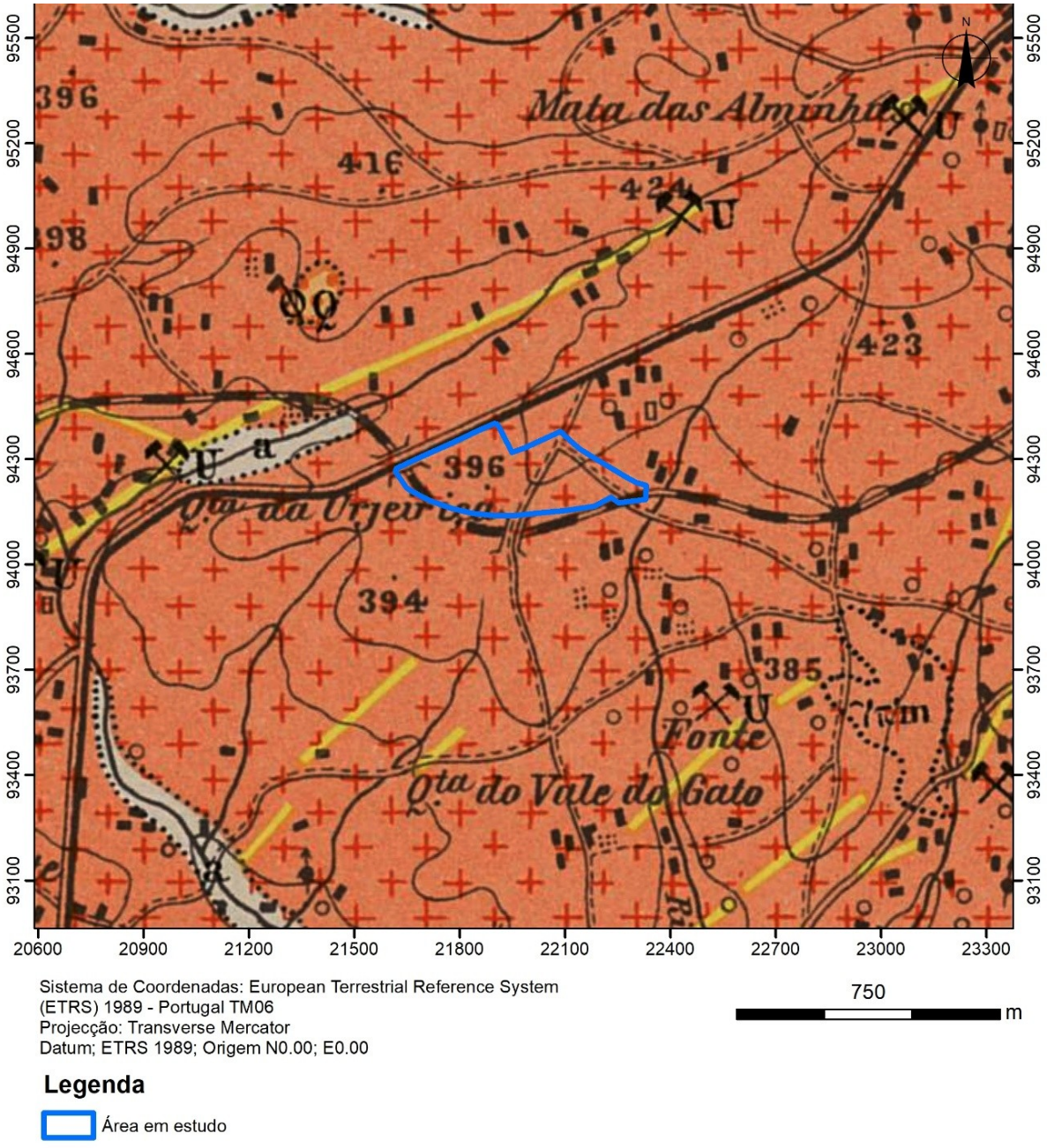


Fig. 4 - Localização do projeto no Extrato da carta geológica fl 17 - C Santa Comba Dão 1:50 000.

2|Objectivos e Metodologia

Os trabalhos arqueológicos realizados no âmbito da Avaliação de Impacte Ambiental - Avaliação do Descritor Património Arqueológico, Arquitectónico e Etnológico (Estudo de Impacte Ambiental em elaboração) correspondem a ações preventivas de avaliação prévia do património cultural passível de sofrer impactes negativos, decorrentes da área que se pretende construir/alterar. Tem como primordial finalidade a detecção de vestígios arqueológicos e/ou patrimoniais que possam vir a ser afetados em Fase de construção/alteração da empresa, bem como a avaliação e caracterização científica e patrimonial da área direta ou indiretamente associada, para além de, se necessário, definir ou recomendar medidas de minimização e salvaguarda de eventuais impactes negativos sobre o património cultural na área que se pretende construir/alterar.

A definição da Situação de Referência assentou em duas fases de trabalho. A primeira, correspondeu à pesquisa documental de ocorrências de interesse patrimonial localizadas na envolvente da unidade de projeto, designada por "**área de estudo**", correspondendo a uma envolvente de aproximadamente 2 km em torno da área da empresa. A segunda fase correspondeu à realização de trabalhos de campo, através de prospeção arqueológica/visita à empresa sistemática da "**área de incidência**".

Como "área de incidência" tomou-se toda a área direta ou indiretamente relacionada com a área global do espaço da empresa (*cf.* Apêndice IV).

Desta forma, como linhas orientadoras para a elaboração deste estudo, admitimos o seguinte faseamento metodológico:

a. Pesquisa bibliográfica e documental ("área de estudo")

b. Consulta das bases de dados das entidades, nomeadamente o "Endovélico" e à base de dados SIPA ("área de estudo")

c. Recolha de informação oral - se aplicável ("área de estudo")

d. Análise toponímica ("área de estudo")

e. Análise da cartografia, carta militar folha n.º 200 (Nelas) e da fotografia aérea do GeoPortal/Portal do Arqueólogo ("área de estudo")

f. Prospeção arqueológica ("área de incidência")

g. Descrição das condições de visibilidade do solo e sua representação cartográfica ("área de incidência")

i. Avaliação sumária das ocorrências arqueológicas identificadas, com vista à hierarquização da sua importância científica e patrimonial

Para a pesquisa bibliográfica considerou-se a seguintes fontes de informação:

- Inventários patrimoniais de organismos públicos (Portal do Arqueólogo; base de dados Ulysses – Sistema de Informação do Património Classificado e SIPA – Sistema de Informação para o Património Arquitetónico da Direção-Geral do Património Cultura – DGPC; base de dados da autarquia)
- Bibliografia especializada de âmbito local e regional;
- Planos de ordenamento e gestão do território (Plano Diretor Municipal de Nelas);

Para a pesquisa documental considerou-se o levantamento toponímico, com base na Carta Militar de Portugal folha n.º 200, à escala 1:25.000.

Para além disso, utilizamos a Carta Geológica da zona e fotografia aérea do GeoPortal/Portal do Arqueólogo.

No trabalho de campo foram desempenhadas as seguintes tarefas:

- Reconhecimento dos dados inventariados durante a fase de levantamento bibliográfico;
- Reconhecimento no terreno dos indícios toponímicos e fisiográficos que apontem para a presença de outros vestígios arqueológicos, arquitetónicos e etnográficos;
- Recolha de informação oral juntos dos habitantes locais;
- Prospeção arqueológica sistemática e intensiva / visita e registo fotográfico em toda a "área de incidência". Na zona sul, nascente e poente confinado com zona florestal foi efetuado uma prospeção através da metodologia de *field-walking,* em corredores de aproximadamente 10mx10m, de modo a deteção de vestígios arqueológicos e/ou patrimoniais.

Para os devidos efeitos, convencionamos a utilização do acrónimo **DBT.26 (Dual Borgstena Textile.2026).**

Como metodologia de registo foi realizado registo fotográfico, em formato digital de toda a "área de incidência" e de todas as ocorrências identificadas na Consulta das bases de dados das entidades, nomeadamente o "Endovélico" e à base de dados SIPA e sinalização de todas as ocorrências na cartografia do projeto, nomeadamente na fotografia aérea. Criação de uma ficha de inventário de património para todas as ocorrências identificadas e de uma ficha de sítio para a "área de incidência".

O tratamento da informação obtida em campo será realizado com recursos a programas específicos de imagem, de texto, de inventário e de cartografia.

Todos os registos produzidos nesta intervenção ficarão provisoriamente depositados na residência oficial do Arqueólogo Responsável (signatário do Pedido de Autorização de Trabalhos Arqueológicos) e serão, posteriormente, depositados numa instituição indicada pela Tutela.

3| Situação de referência

3.1| Pesquisa Documental

Como referimos, o levantamento das ocorrências de interesse arqueológico, arquitectónico e etnológico realizou-se na denominada "**área de estudo**", abarcando toda a área num **raio de 2km** em torno da área de incidência do projeto. De referir que **não foram identificados valores patrimoniais nas zonas próximas do projeto**, os lugares arqueológicos mais próximos encontram-se afastados, a mais de 500m da área de incidência do projeto.

Assim, da consulta realizada à base de dados "Endovélico"[1] e à base de dados SIPA[2], verificou-se a existência de 10 sítios de relevância histórico-patrimonial localizados na "área de estudo". A análise do Plano Diretor Municipal de Nelas permitiu corroborar a presença desses valores patrimoniais, já inventariados na envolvente próxima da área de implantação do projeto, não se registando a identificação de novos elementos patrimoniais relevantes.



Fig. 5 – Ortofotomapa sem dispersão de ocorrência patrimonial na "área de incidência" e 10 ocorrência patrimonial "na área de estudo; (Adapt. GeoPortal/Portal do Arqueólogo).

[1] http://arqueologia.patrimoniocultural.pt/index.php?sid=sitios, consultada no dia 16 de abril de 2026;
[2] http://www.monumentos.pt/ , consultada no dia 16 de abril de 2026;

Descritor do Património Arqueológico, Arquitectónico e Etnológico

Nº 001 – Corujeira (**CNS 3951**)

Descrição: Estação ao ar livre. Local onde foi recolhido à superfície material que indiciava uma ocupação calcolítica na área. A intervenção de emergência revelou profundos revolvimentos provocados pelo plantio de vinha, e terraplanagens na área. A existir um sítio arqueológico terá sido parcialmente ou totalmente destruído. Foi encontrado 1 fragmento de dormente de mó, 1 machado de pedra polida, 2 lamelas em sílex e 1 fragmentada, 1 fragmento de lamela em quartzo, 1 fragmento de núcleo de lamelas em sílex, 4 lascas em silex, 2 bordos cerâmicos, 4 fragmentos de olaria decorados, 3 fragmentos de cerâmica manual. Atualmente depositados no Instituto de Arqueologia da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa

Tipo: Estação ao Ar Livre; **Período:** Calcolítico **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Nelas, Canas de Senhorim; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** S - 03951;

Nº 002 – Orca do Paiol (**CNS 40320**)

Descrição: Monumento situado numa zona de pinhal, distando 200 m para este do Paiol das Minas da Urgueiriça e a cerca de 70 m a norte do caminho antigo que vem das Pedras da Forca e segue para Nelas. Monumento identificado nos anos 90. É possível observar parte da mamoa vestígios de possíveis esteios. O sítio foi intervencionado em 2022 tendo sido possível delimitar e avaliar os limites e configuração do montículo e recolhidas algumas cerâmicas. A área sondada (com uma profundidade de cerca de 10cm) foi coberta com geotêxtil travado com pedras de pequena dimensão e a área sondada foi preenchida com a terra do crivo.

Tipo: Mamoa; **Período:** Neocalcolítico **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Nelas, Canas de Senhorim; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** S - 40320 e 2016/1(155);

Nº 003 – Freixieiro (**CNS 10066**)

Descrição: Localiza-se numa área plana e agricultada. As lavouras sucessivas no local trouxeram à superfície alguns elementos arquitetónicos como pedras almofadadas, uma soleira de porta, e uma base de coluna, e outros materiais arqueológicos.

Tipo: Vila; **Período:** Romano; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Localiza-se a 100m para Este da Rua Lage do Quarto da Vila, por caminho de terra.; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** S - 10066;

Nº 004 – Fontaínhas (**CNS 27974**)

Descrição: Conjunto de duas sepulturas antropomórficas (ovaladas), escavadas lado a lado no mesmo afloramento granítico e implantadas num planalto, encontrando-se a 368 m de altitude. Não foi possível prospetar o terreno envolvente, devido ao coberto vegetal. A sepultura 1 mede 1,98 m de comprimento e 56 cm de largura. A sepultura 2 mede 1,53 m de comprimento e 48 cm de largura. Ambas se encontram orientadas a E. O sítio apresenta uma defensibilidade reduzida. A nível hidrológico, a 250 m para Oeste das sepulturas corre uma linha de água subsidiária do ribeiro do Vale do Gato que se localiza a cerca de 800 m para sul.

Tipo: Necrópole; **Período:** Alta Idade Média; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** As sepulturas localizam-se a cerca de 700 m para Sul da aldeia do Folhadal, devendo enveredar-se pelo caminho de terra batida que, a partir do Folhadal, segue em direção à estrada 644 que liga Nelas a Caldas de Felgueira. [2003/1(370)]; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** 2003/1(370);

Nº 005 – Rua do Pombal (**CNS 27972**)

Descrição: Sepultura antropomórfica (ovalada), escavada no afloramento granítico e implantada numa encosta suave, na extremidade Oeste da aldeia do Folhadal, a 400 m de altitude. Mede 1,64 m de comprimento e 46 cm de largura máxima, estando orientada a S. Na zona dos pés apresenta um pequeno canal escavado, com 6 cm de comprimento e 6 cm de largura, podendo a sepultura ter sido reutilizada como lagareta. O sítio apresenta uma defensibilidade reduzida e encontra-se perto de caminhos de origem indeterminada. A nível hidrológico, a 400 m para este e a 300 m para sul correm duas linhas de água, subsidiárias do ribeiro do Vale do Gato que se localiza a cerca de 1,5 km para sudeste.

Tipo: Sepultura; **Período:** Alta Idade Média; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Na aldeia do Folhadal: Rua do Pombal; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** 2003/1(370);

Nº 006 – Escola **(CNS 35306)**

Descrição: Sepultura antropomórfica localizada dentro da povoação do Folhadal. Possui uma cabeceira em arco ultrapassado e é atribuível a um indivíduo adulto.

Tipo: Sepultura; **Período:** Alta Idade Média; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Pela povoação do Folhadal. A sepultura encontra-se próximo da Escola do Ensino Básico; **Número IPA Antigo:** Inexistente; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** Inexistente; (Foto 19)

Nº 007 – Capela Nossa Senhora da Tosse **(IPA.00007278)**

Descrição: Capela de raiz maneirista, alterada no período setecentista e com torre sineira revivalista, adossada, de planta composta por nave, coro-alto e capela-mor mais estreita e baixa. Alçados rematados por cornija e fachada principal em eixo, com portal encimado por janela rematada por cornija. Coberturas de madeira em masseira e retábulo de talha dourada e branca. Sacristia adossada ao tardoz da capela-mor. Fachada principal com portal em arco abatido, encimado por janela de sacada e rematada por empena contracurvada. Só no volume da nave existem cunhais apilastrados, sendo os restantes simples. Ao contrário das capelas da região que mantêm os seus retábulos primitivos, esta exibe exemplar efetuado no período rococó, de planta convexa, pintado de branco com elementos dourados. (Foto 18)

Tipo: Capela; **Período:** Séc. 17 - data da construção do imóvel; séc. 18 - feitura dos retábulos e reformulação da fachada principal; 1948 - datação existente na torre.; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** À saída de Nelas pela EN 231 Nelas / Seia, para Folhadal; a 1,7 Km, no Largo da Capela; **Número IPA Antigo:** PT021809030012; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** Inexistente;

Nº 008 – Pelourinho de Folhadal **(IPA.00002375)**

Descrição: Pelourinho seiscentista, de pinha piramidal, com soco circular de dois degraus, com fuste quadrangular, de arestas chanfradas, rematado por pináculo piramidal.

Tipo: Arquitetura civil; **Período:** Séc. 17.; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Folhadal, Largo da Capela; **Número IPA Antigo:** PT021809030003; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** Inexistente; (Foto 17)

Nº 009 – Quinta do Cale **(IPA.00016930)**

Descrição: Arquitetura científica.

Tipo: Quinta; **Período:** 1950.; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Rua Engº Augusto Cardoso de Vilhena; **Número IPA Antigo:** PT021809030095; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** Inexistente;

Nº 010 – Quinta da Vitória **(IPA.00033761)**

Descrição: O conjunto da quinta divide-se em dois núcleos edificados com da cerca da propriedade. O primeiro é composto pela casa principal, com jardins nivelados, um pequeno lago artificial, garagem, piscina e anexo; o segundo abrange a designada casa do caseiro e um depósito para lenha. A casa principal, de granito, possui os elementos típicos da "Casa Portuguesa", como a cobertura em telha com beiral e parte da fachada pintada de branco, porta de moldura simples encimada por arco, chaminé, varanda "beirã" e alpendre. A casa do caseiro recria a arquitetura típica das Beiras, composta

por dois pisos, o térreo com curral e lagar, o superior destinado à cozinha e quartos, possuindo também um alpendre.

Tipo: Quinta; **Período: séc. XX**.; **Meio:** Terrestre; **Acesso:** Rua do Freixieiro; **Número IPA Antigo:** PT021809010134; **Categoria:** Inexistente; **Processos:** Inexistente;

Designação	Distância (metros)	Afetação
Nº 001 – Corujeira	> 500	**NULA**
Nº 002 – Orca do Paiol	> 500	**NULA**
Nº 003 – Freixieiro	> 500	**NULA**
Nº 004 – Fontaínhas	> 500	**NULA**
Nº 005 – Rua do Pombal	> 500	**NULA**
Nº 006 – Escola	> 500	**NULA**
Nº 007 – Capela Nossa Senhora da Tosse	> 500	**NULA**
Nº 008 – Pelourinho de Folhadal	> 500	**NULA**
Nº 009 – Quinta do Cale	> 500	**NULA**
Nº 010 – Quinta da Vitória	> 500	**NULA**

Localização relativa e afetação das Ocorrências "na área de estudo"

O concelho de Nelas integra-se numa região com significativa densidade de vestígios arqueológicos, refletindo uma ocupação humana contínua desde a Pré-História até à Época Contemporânea. No âmbito específico das freguesias de Canas de Senhorim e Nelas - Folhadal, a evidência disponível aponta para a presença de ocorrências arqueológicas diversificadas, ainda que com distribuição espacial relativamente dispersa e, em muitos casos, resultante de achados avulsos.

Na área de Canas de Senhorim, destacam-se indícios de ocupação antiga associados a contextos proto-históricos e romanos, nomeadamente através da identificação de materiais cerâmicos dispersos e estruturas de difícil caracterização, sugerindo uma ocupação de caráter rural, possivelmente relacionada com a exploração agro-pastoril do território. Por sua vez, na freguesia de Folhadal, a informação arqueológica disponível evidencia igualmente uma ocupação antiga, embora menos documentada, com registos pontuais que poderão corresponder a sítios de habitat ou estruturas de apoio à exploração dos recursos naturais.

A análise integrada da informação proveniente de bases de dados patrimoniais, designadamente o Endovélico e o SIPA, bem como dos instrumentos de gestão territorial em vigor, permite concluir que estas áreas apresentam sensibilidade arqueológica moderada.

3.2| Prospeção Arqueológica

Os trabalhos de campo foram realizados no dia 24 de fevereiro de 2026 e tiveram como principal objectivo a identificação, registo e salvaguarda de eventuais valências patrimoniais, passiveis de ser afectadas com a aprovação do projeto, localizadas na área de incidência do projeto.

Tal como já foi referido é um processo de ampliação da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.

A área em estudo insere-se num contexto de natureza predominantemente florestal e agrícola, sendo delimitada, nas suas frentes nascente, poente e sul, por zonas arborizadas. (Foto 1 e 2)

Na frente sul, o limite do terreno é igualmente definido pela presença de uma linha férrea, a qual constitui um elemento estruturante da envolvente. Por seu turno, a norte, o terreno confina com a Estrada Nacional 234, assegurando a acessibilidade rodoviária ao local.

Este enquadramento evidencia a inserção da unidade num meio de carácter natural, ainda que condicionado pela proximidade de infraestruturas de transporte relevantes.

Conforme anteriormente referido, o projeto desenvolve-se por fases distintas, englobando intervenções já concluídas e outras ainda em fase de planeamento.

No que respeita à implantação no terreno e às alterações de natureza construtiva, o projeto contempla a edificação dos pavilhões K1, K2, K3 e K4, os quais integram áreas de armazenamento, setores produtivos — designadamente Corte e Confeção e Welding & Embroidery —, bem como instalações de apoio social, incluindo balneários, refeitório e um novo gabinete médico. (Foto 3)

À data da visita ao local, verificou-se que os referidos pavilhões se encontram integralmente construídos e já em fase de laboração. O pavilhão K4, o mais recente a ser edificado, apresenta, na sua frente poente, uma área ainda não construída, embora significativamente revolvida em resultado das intervenções anteriormente realizadas. (Foto 4 a 6)

A área voltada a sul configura um espaço não edificado, apresentando-se intensamente revolvida e ocupado exclusivamente por vegetação de carácter rasteiro. Cumpre salientar que o projeto em apreço não prevê a implantação de quaisquer estruturas ou edificações neste setor do terreno. (Foto 7 a 08)

O parque de estacionamento adjacente aos pavilhões K encontrava-se concluído e plenamente operacional, encontrando-se já em utilização à data da visita. (Foto 9 a 10)

A nave central foi objeto de ampliação, concretizada através da integração do armazém P5. (Foto 11 a 14)

A maior parte da área descoberta encontra-se impermeabilizada com pavimento betuminoso (asfalto), à exceção da zona voltada a sul, que se apresenta em solo natural (terra), conforme anteriormente referido. (Foto 15 a 16)

4| Avaliação de Impactes e Medidas de Minimização

4.1|Fase de Exploração

Os trabalhos de prospeção e a pesquisa documental não revelaram ocorrências arqueológicas passíveis de sofrer impactes diretos, negativos, em consequência do pedido de ampliação. Não se registaram impactes de natureza arqueológica associados às áreas já edificadas, considerando que a unidade industrial se insere numa zona sem registo ou referência de ocorrência de vestígios arqueológicos conhecidos.

A unidade industrial Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. encontra-se integrando numa área de carácter predominantemente industrial, consolidada e infraestruturada.

Em termos de enquadramento espacial a área de implantação confina maioritariamente com outras unidades industriais e logísticas inseridas na mesma zona industrial, bem como com a rede viária local que assegura o acesso e ligação aos principais eixos rodoviários do concelho de Nelas.

Na envolvente próxima, verificam-se ainda áreas de uso agrícola e florestal, com predomínio de povoamentos florestais e parcelas agrícolas de pequena a média dimensão, refletindo a matriz rural característica da região. Pontualmente, registam-se também áreas de ocupação dispersa de carácter habitacional.

Do ponto de vista do ordenamento do território, a área insere-se em espaço classificado como industrial no âmbito do Plano Diretor Municipal de Nelas, sendo compatível com o uso instalado.

Acresce que as intervenções construtivas se desenvolveram exclusivamente em áreas previamente integradas no perímetro da unidade fabril existente, já anteriormente artificializadas e afetas a usos industriais, não tendo implicado a afetação de solos virgens ou de áreas com potencial arqueológico identificado.

Não se apresenta **medida de minimização** de caracter geral, uma vez que o projeto apenas visa a ampliação e as construções contempladas no âmbito do projeto já se encontram integralmente executadas. A área onde a empresa está inserida está completamente construída e maior parte está impermeabilizado por pavimento betuminoso (asfalto). A zona voltada a sul, que se apresenta em solo natural (terra), não se encontra abrangida pelo projeto, não estando prevista, para esse setor, a realização de qualquer construção.

Síntese Matricial de Impactes

Impactes Ambientais																
N.º de Ocorrência	Prospecção Arqueológica	Pesquisa Documetal	Tipologia, Topónimo ou Designação	CNS	Distância da área de incidência	Sinal	Incidência	Duração	Probabilidade de ocorrência	Reversibilidade	Desfasamento temporal	Abrangência espacial	Magnitude	Significância	Cronologia
1		✓	Corujeira	3951	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Calcolítico
2		✓	Orca do Paiol	40320	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Neo – calcolítico
3		✓	Freixieiro	10066	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Romano
4		✓	Fontaínhas	27974	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Alta Idade Média
5		✓	Rua do Pombal	27972	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Alta Idade Média
6		✓	Escola	35306	> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Alta Idade Média
7		✓	Capela Nossa Senhora da Tosse		> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Séc. XVII
8		✓	Pelourinho de Folhadal		> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Séc. XVII
9		✓	Quinta do Cale		> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	1950
10		✓	Quinta da Vitória		> 500m	N	I	P	I	RP	LP	L	R	PS	Séc. XX

* **CNS**: Código Nacional de Sítio; **Sinal:** Positivo(P)/Negativo(N); **Incidência:** Directo(D) /Indirecto (I); **Duração:**Permanente (P)/Temporário (T); **Probabilidade de Ocorrência:** Improvável (I)/Provável(P) /Certo (C); P; **Reversibilidade**:Reversível (R)/Parcialmente reversível(RP) /Irreversível(I); **Desfasamento temporal:** Imediato(I) /Curto Prazo(CP)/Médio prazo (MP);Longo prazo (LP);**Abragência espacial:** Local(L)/;Regional (R)/; Nacional(N)/;Transfronteiriço(T); **Magnitude:** Reduzida(R)/; Moderada (M)/; Elevada(E); **Significância**: Pouco signicicativo (PS)/; Significatico (S)/; Muito significativo (MS);

4.2.|Fase de recuperação

Nesta fase não se identificam quaisquer impactes.

Guimarães, 27 de abril de 2026

A Arqueóloga Responsável,

Sara Peixoto

5| Bibliografia

Câmara Municipal de Nelas. (2021). *Plano Diretor Municipal de Nelas*. Nelas: Câmara Municipal de Nelas.– www.cm-nelas.pt

Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa. (2022). *Trabalhos arqueológicos no concelho de Nelas*. Lisboa: Universidade de Lisboa.

Eusébio, Maria de Fátima (2005). *Arqueologia e Arte no Concelho de Nelas*. Câmara Municipal de Nelas.

Cartografia

Carta Militar de Portugal: Folha 200 [Material cartográfico] Serviços Cartográficos do Exército – Escala 1:25.000. série M888 – Lisboa: I.G.E.

Carta geológica de Portugal: folha 17 - C - http://geoportal.lneg.pt/geoportal

Base de Dados de Referência:
www.monumentos.pt

http://arqueologia.patrimoniocultural.pt

ANEXOS

ANEXO 1 – MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONCEITOS

Acompanhamento (arqueológico)	Consiste na observação, por arqueólogo, das operações que impliquem a remoção e o revolvimento de solo (desmatação e decapagens superficiais em acções de preparação ou regularização do terreno) e a escavação no solo e subsolo relacionadas com a implantação de estaleiros e de áreas de depósito, a exploração áreas de empréstimo, a construção da rodovia, nós, ligações, restituições de caminhos, caminhos paralelos e passagens hidráulicas. Os resultados deste acompanhamento podem determinar a adopção de medidas de minimização específicas (registo, sondagens, escavações arqueológicas, etc). Os achados móveis efectuados no decurso desta medida deverão ser colocados em depósito credenciado pelo organismo de tutela do património cultural.
Conservação	As ocorrências imóveis identificadas no decurso deste estudo ou que sejam reconhecidas durante o acompanhamento da obra devem, tanto quanto possível e em função do seu valor patrimonial, ser conservadas, no caso de se situarem na área afectada pela obra. Em termos operacionais, e no decurso da obra, esta medida pode concretizar-se com a delimitação e sinalização de áreas de protecção às ocorrências que se que se situem fora da área de construção.
Sondagens arqueológicas	Esta medida refere-se à realização de sondagens e/ ou escavações arqueológicas ou outros estudos (históricos, etnológicos, etc), destinadas a obter informação que permita determinar o estado de conservação, a funcionalidade e o interesse científico dos sítios e monumentos em causa. Os resultados dessas pesquisas aconselharão, ou não, a valorização dos respectivos sítios e a publicação dos resultados sob a forma de monografia devidamente ilustrada. Deverão ser executadas sondagens quando se verificar uma coincidência entre a localização de uma unidade de projecto e uma mancha de dispersão de vestígios arqueológicos.
Prospecção (arqueológica)	As áreas funcionais da obra (estaleiros, depósitos de terras, áreas de empréstimo, outras áreas) deverão ser prospectadas, antes do início da obra, no caso de se situarem fora das zonas prospectadas no decurso deste EIA.
Registo (documental)	Esta acção consiste na representação gráfica e fotográfica e na elaboração de memória descritiva das ocorrências de interesse patrimonial que possam ser destruídas em consequência da execução do projecto ou sofrer danos decorrentes da proximidade em relação à frente obra.
Sinalização	Nas proximidades da frente obra deverão ser delimitadas com fita sinalizadora todas as ocorrências de interesse patrimonial, passíveis de afectação, mesmo que indirecta, na fase de construção (nomeadamente devido à circulação de máquinas, à instalação de áreas de depósito ou outras). Pretende-se, desta forma, minorar ou evitar danos involuntários e garantir a conservação dessas ocorrências.
Valorização	A valorização patrimonial abrange um conjunto de medidas relacionadas com o estudo, a fruição pública (turístico-didáctica) e a conservação activa, *in situ*, das ocorrências de maior interesse patrimonial.

ANEXO 2 - Ofícios da DRCN

SEDE: PALACETE VILAR DE ALLEN
RUA ANTÓNIO CARDOSO, 175
4150-081 PORTO, PORTUGAL
GERAL@PATRIMONIOCULTURAL.GOV.PT
WWW.PATRIMONIOCULTURAL.GOV.PT

PALÁCIO NACIONAL DA AJUDA
LARGO DA AJUDA
1349-021 LISBOA, PORTUGAL
T. +351 226 000 454
T. +351 213 614 200

PATRIMÓNIO CULTURAL

Exmo/as. Senhore/as.

CS	V. Refª. / Y. Ref.	N. Refª. / Our Ref.	Data / Date
66681		2026/1(049)	28/01/2026

Assunto / Subject

PATA - EIA - Projeto de construção/alteração da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda. - Nelas

Mensagem / Message

Comunico a V. Ex.ª que por meu despacho, por delegação, foi emitido parecer sobre o processo acima referido, de acordo com a informação em anexo.

A presente apreciação fundamenta-se nas disposições conjugadas da Lei n.º 107/2001, de 8 de setembro e do Decreto-Lei n.º 164/2014 de 4 de novembro.

Com os melhores cumprimentos,

Assinado por: **ANA SOFIA BRAS GOMES**
Num. de Identificação: 10507679
Data: 2026.01.28 15:03:31+00'00'

Ana Sofia Braz Gomes

Chefe da Divisão de Arqueologia, Territórios e Valores Ambientais
Por delegação de competências

REPÚBLICA PORTUGUESA CULTURA

PATRIMÓNIO CULTURAL INSTITUTO PÚBLICO

Aprovo.
Ana Sofia Gomes
Chefe da Divisão de Arqueologia, Territórios e Valores Ambientais
por delegação de competências

Assinado por: **ANA SOFIA BRAS GOMES**
Num. de Identificação: 10507679
Data: 2026.01.27 09:21:48+00'00'

PATRIMÓNIO CULTURAL, IP
Sede: Palacete Vilar de Allen - Rua António Cardoso, 175 4150-081 Porto
Palácio Nacional da Ajuda, Largo da Ajuda 1349 - 021 Lisboa,
Telf: 226000454 Telf: 213614200 Email: geral@patrimoniocultural.gov.pt

PATA - EIA - Projeto de construção/alteração da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda. - Nelas
Requerente / Entidade: Sara Alexandra Mendes Peixoto
Arquivo: Viseu > Nelas > Chão do Pisco / EN 234 KM 87,7 / Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.

CCDR CENTRO

Informação N.º: UCULT-DSGCPC 135/2026 **Para:** Chefe de Divisão

MEF N.º: 450.10.230 **C/C:**

Parecer

Concordo com a proposta de emissão de parecer Favorável.
À consideração superior.

A chefe da Divisão de Salvaguarda, Gestão e Conhecimento do Património Cultural

Assinado por: Ana Sofia Antunes Moreira
Num. de Identificação: BI11061544
Data: 26/01/2026 às 18:45:41
Local: Coimbra
CCDR CENTRO

Despacho

Concordo

Assinado por: alexandra isabel marques rodrigues correia
Num. de Identificação: BI09215170
Data: 26/01/2026 às 20:08:29
Delegação de Competências, Deliberação N.º 446/2024
CCDR CENTRO

N/Ref.ª CLS_2026_0070_180900 ID: 202290

ASSUNTO/RESUMO:

PATA - EIA - Projeto de construção/alteração da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda. - Nelas
Requerente / Entidade: Sara Alexandra Mendes Peixoto
Arquivo: Viseu > Nelas > Chão do Pisco / EN 234 KM 87,7 / Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.

1. SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS

1.1 Não se aplica.

2. ENQUADRAMENTO

2.1 A documentação mencionada em epígrafe respeita o pedido de autorização para a realização de trabalhos arqueológicos no âmbito da caracterização do Património Arquitetónico e Arqueológico, a inserir no Estudo de Impacte Ambiental do projeto de construção/alteração da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda., em Nelas.

3. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1 A presente apreciação fundamenta-se nas disposições conjugadas da legislação em vigor, nomeadamente:

Lei de bases da política e do regime de proteção e valorização do património cultural / Lei n.º 107/2001 - Diário da República n.º 209/2001, Série I-A de 2001-09-08

Regulamento de Trabalhos Arqueológicos / Decreto-Lei n.º 164/2014- Diário da República n.º 213/2014, Série I de 2014-11-04

Estatuto das carreiras de pessoal específicas da área funcional de arqueologia / Decreto Regulamentar n.º 28/97, de 21 de julho

Convenção Europeia para a Proteção do Património Arqueológico (revista), aberta à assinatura em La Valetta, Malta, em 16 de janeiro de 1992, ratificada através do Decreto do Presidente da República n.º 74/97, de 16 de dezembro

Criação e orgânica do Património Cultural, I. P. / Decreto-Lei n.º 78/2023 - Diário da República n.º 171/2023, Série I de 2023-09-04

Estatutos do Património Cultural, I. P. / Portaria n.º 388/2023 - Diário da República n.º 227/2023, Série I de 2023-11-23

Conversão das Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional em institutos públicos / Decreto-Lei n.º 36/2023 - Diário da República n.º 102/2023, Série I de 2023-05-26, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 114/2023 de 4 de dezembro.

Estatutos da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, I. P. / Portaria n.º 405/2023 - Diário da República n.º 234/2023, Série I de 2023-12-05.

Circular "*Termos de Referência para o Património Arqueológico no Fator Ambiental Património Cultural em Avaliação de Impacte Ambiental*", 29 de março de 2023

4. ANTECEDENTES

4.1 Não foram identificados processos antecedentes relativamente ao processo em apreço.

5. ANÁLISE

5.1 O projeto consiste num conjunto de alterações à unidade fabril, em laboração desde 1991, as quais consideram: "(...) *no aumento da capacidade produtiva, bem como na ampliação dos edifícios industriais, dentro do perímetro da instalação, para restruturação de layout e aumento das áreas de armazenamento. Inclui a desativação de equipamentos produtivos e a aquisição de novos, nomeadamente nos setores de tingimento, laminação e acabamentos. Os novos equipamentos, nomeadamente os do setor de tingimento, designados por Smartflow, melhoram significativamente a eficiência do processo, uma vez que permitem uma redução dos consumos de água, energia e produtos químicos* (...)";

5.2 O Plano de Trabalhos apresentado propõe-se a dar cumprimento ao conteúdo da circular "Termos de Referência" em vigor, propondo, entre outras, o cumprimento das seguintes tarefas:

- Pesquisa bibliográfica e documental;
- Consulta das bases de dados das entidades, nomeadamente o "Endovélico" e à base de dados SIPA;
- Recolha de informação oral;
- Análise toponímica;
- Análise da cartografia, carta militar folha n.º 200 (Nelas) e da fotografia aérea do GeoPortal/Portal do Arqueólogo;
- Prospeção arqueológica sistemática / visita e registo fotográfico à empresa;
- Descrição das condições de visibilidade do solo e sua representação cartográfica;
- Avaliação sumária das ocorrências arqueológicas identificadas, com vista à hierarquização da sua importância científica e patrimonial.

6. CONCLUSÃO

6.1 Face ao exposto, propõe-se a emissão de parecer favorável á aprovação dos trabalhos propostos, os quais devem dar cumprimento integral à circular "*Termos de Referência*", incluindo, a proposta de medidas de minimização e salvaguarda consideradas adequadas, em caso de impacte patrimonial.

À consideração superior,

Assinado por: Maria Gertrudes Azinheira Branco
Num. de Identificação: BI09937916
Data: 22/01/2026 às 20:26:47
Local: Viseu
CCDR CENTRO

Gertrudes Branco

APÊNDICES

Listagem de Fotografias



Foto 01 – Entrada da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.



Foto 02 – Entrada da empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda.



Foto 03 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Pavilhões K1, K2, K3 e K4



Foto 04 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Limite do Pavilhão K4



Foto 05 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Limite do Pavilhão K4.



Foto 06 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Limite do Pavilhão K4 e ETA.



Foto 07 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – frente sul.



Foto 08 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – frente sul.



Foto 09 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – de parque de estacionamento junto aos pavilhões K.



Foto 10 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – de parque de estacionamento junto aos pavilhões K.



Foto 11 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Nave Central.



Foto 12 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Nave Central.



Foto 13 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Nave Central.



Foto 14 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Nave Central.



Foto 15 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Área não coberta e impermeabilizada.



Foto 16 – Empresa Dual Borgstena Textile Portugal, Unipessoal, Lda. – Área não coberta e impermeabilizada.



Foto 17 – Pelourinho do Folhadal.



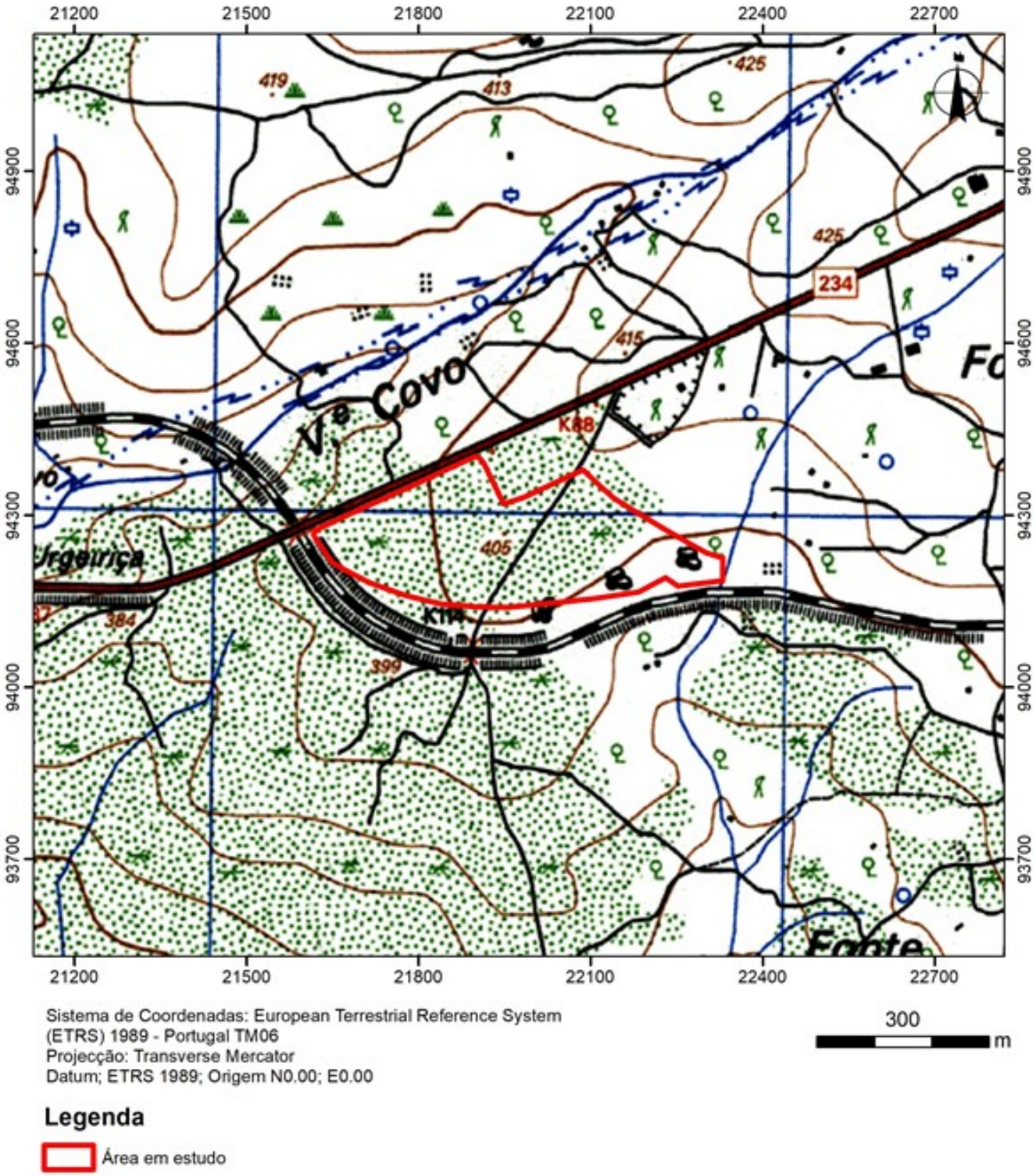
Foto 18 – Capela Nossa Senhora da Tosse.



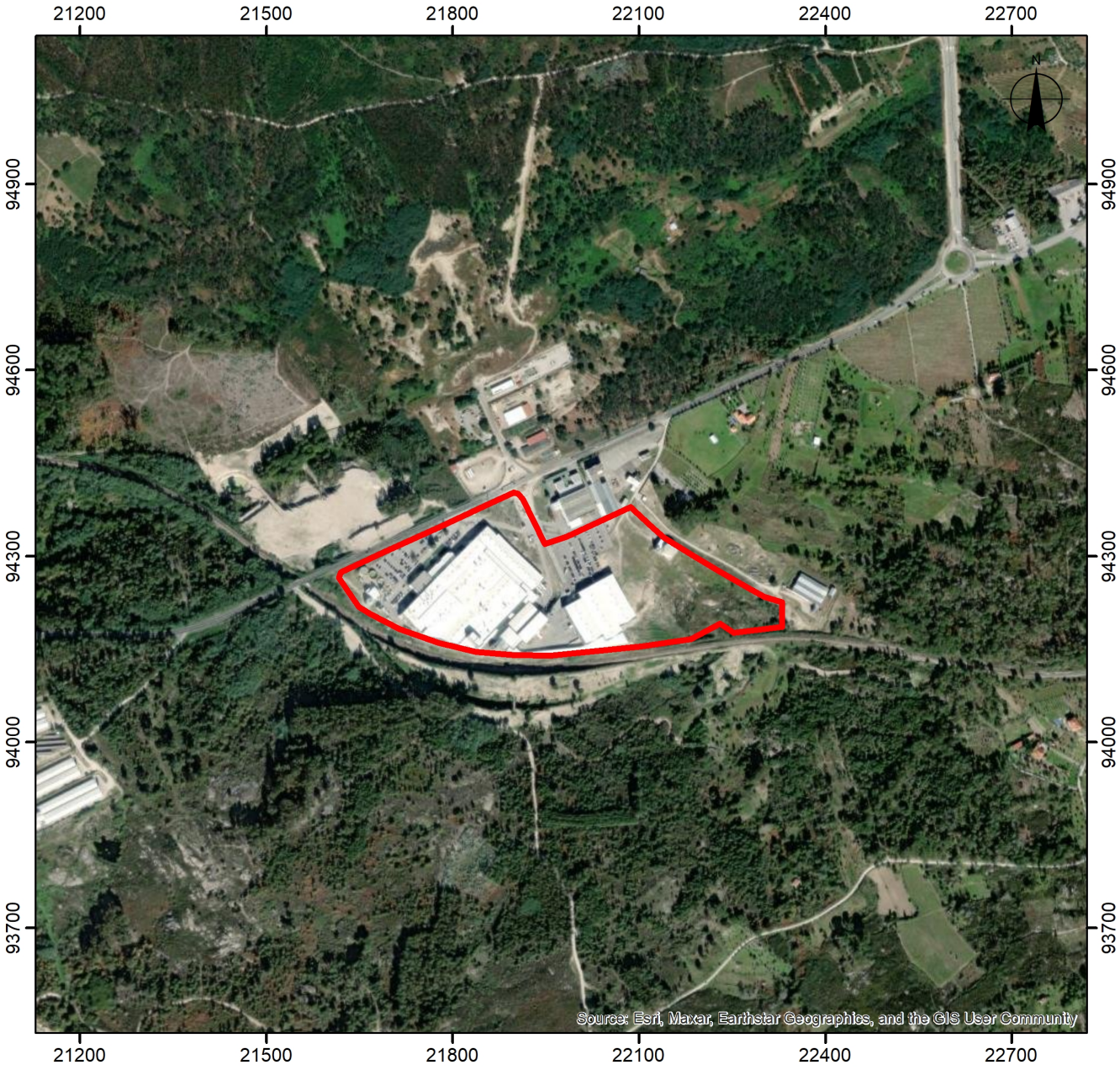
Foto 19 – Sepultura antropomórfica.

Apêndices

Ilustrações



Apêndice I - Localização do projeto na carta Militar fl.70, 1:25000



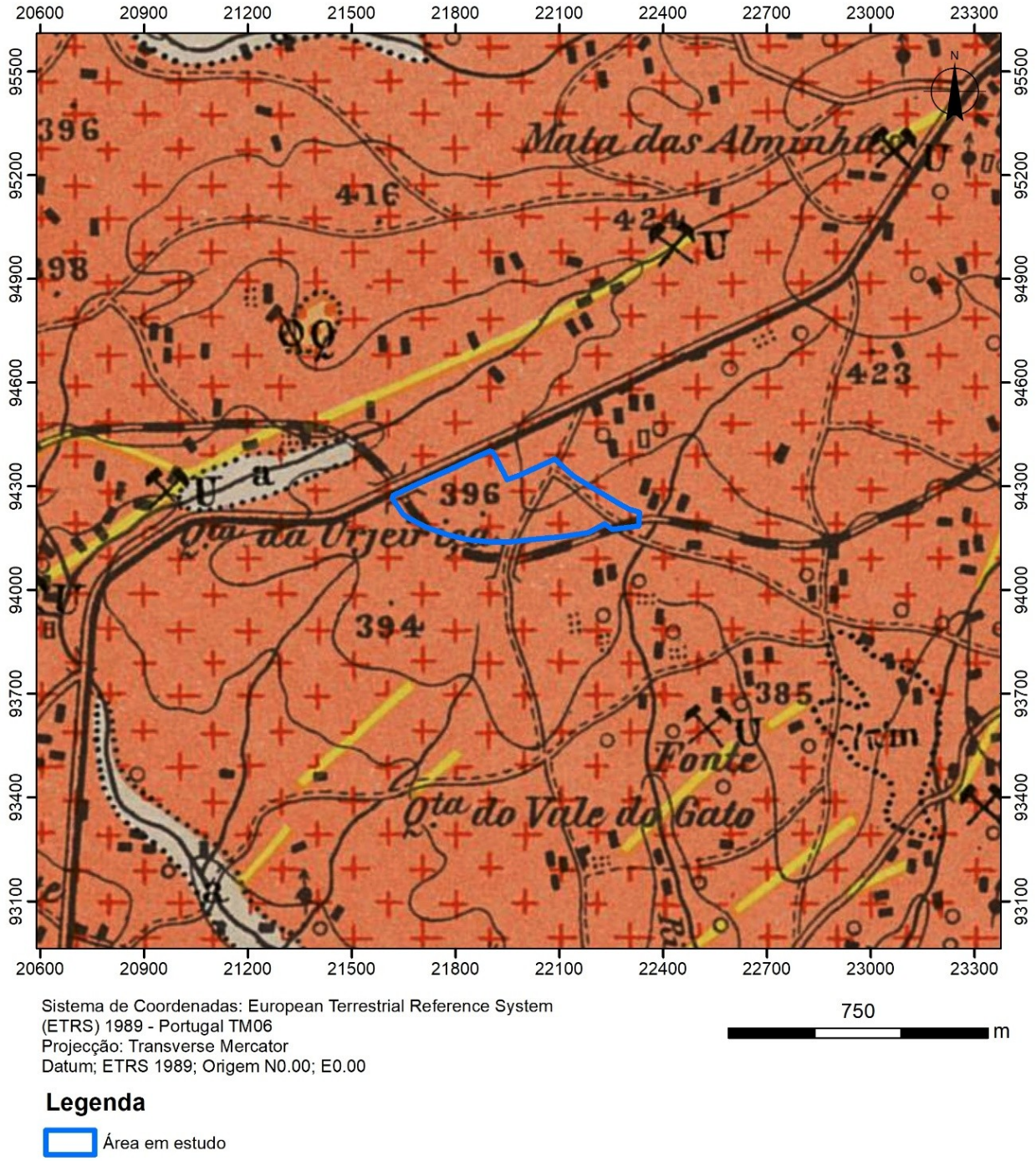
Sistema de Coordenadas: European Terrestrial Reference System (ETRS) 1989 - Portugal TM06
Projecção: Transverse Mercator
Datum; ETRS 1989; Origem N0.00; E0.00

300 m

Legenda

Área em estudo

Apêndice II - Localização do projeto no Ortofotomapa



Apêndice III - Localização do projeto no Extrato da carta geológica fl 5D Braga 1:50 000.



Apêndice IV - Planta topográfica do projeto.



Apêndice V - Ortofotomapa com localização das ocorrências patrimoniais na "área de estudo"