

## 1. FICHA DE TRABALHO ARQUEOLÓGICO

### SÍTIO

**Designação:** Estação de Tratamento de Efluentes de Suinicultura (ETES) da Região do Lis

**Distrito:** Leiria

**Concelho:** Leiria

**Freguesia:** Ortigosa (Local 1) e Amor (Local 2)

**Lugar:** Amor

**CMP 1:25000 folha nº** 285

**Latitude:** -

**Longitude W (Greenwich):** -

**Altitude (m):** -

**Tipo de sítio:** não aplicável

**Período cronológico:** não aplicável

**Descrição do sítio (15 linhas):** As duas áreas alternativas destinam-se à construção da ETES dos Milagres. Localizam-se em terrenos de aluvião, arenosos com seixos de reduzida dimensão e algum lixo à mistura. Ambas são propriedades agrícolas ou florestais em que o solo tem sido, aparentemente, intensamente lavrado.

O Local 1 é actualmente ocupado por área de pinhal com pequenas manchas de eucaliptal e sobreiros dispersos. A manta morta é densa e o coberto arbustivo composto por urze, tojo e fetos. Algumas faixas encontram-se lavradas com plantação de pinheiro ou eucalipto jovem. São os únicos locais onde a visibilidade do solo é Média a Elevada para estruturas e artefactos, todavia são pequenas manchas.

O troço final do acesso e do emissário atravessa terrenos agrícolas, presentemente com visibilidade Nula a Reduzida para estruturas e artefactos

O Local 2 permanece como terreno com uso agrícola, integral, dividido em parcelas, variando o cultivo e visibilidade do solo. Terreno com lixo frequente, seixos de quartzito, calcários e cerâmicas de construção contemporâneas dispersas e associadas ao lixo. Observam-se, muito raramente, pequenos fragmentos de sílex e de calcário (bastante compacto e rosado) com possíveis levantamentos derivados de restos de talhe. Vestígios sem interesse arqueológico dada serem terrenos de aluvião e a raridade destes materiais. A área apresenta frequentes canais de rega, encontrando-se o Rio Lis estruturado por barreiras de terra (motas), com densa arborização nas margens.

### Bibliografia (consultada)

RIBEIRO, João Pedro Cunha (1992/93), Contribuição para o Estudo do Paleolítico do Vale do Lis no seu contexto crono-estratigráfico, *Portugália*, Nova Série, Vol.XIII-XIV, Instituto de Arqueologia. Faculdade de Letras do Porto, Porto, p. 7-113.

RIBEIRO, João Pedro Cunha (2000), A Indústria Lítica do Casal do Azemel no Contexto da Evolução do Paleolítico Inferior na Ibéria Ocidental, *Actas do III Congresso de Arqueologia Peninsular*, Vol. 2, ADECAP, Porto, p. 137-167.

TEIXEIRA, C.; ZBYSZEWSKI, G.; ASSUNÇÃO, C. Torre; MANUPPELLA, G. (1968), *Notícia Explicativa da Carta Geológica de Portugal*, Folha 23C (Leiria), Serviços Geológicos de Portugal, Lisboa, 99p.

Plano Director Municipal de Leiria, Câmara Municipal de Leiria, 1996.

Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Lis, 1.ª Fase - Análise e Diagnóstico da Situação de Referência, Anexo 8 - Usos e Ocupações do Domínio Hídrico, Ministério do Ambiente, 1999.

**Proprietários:** -

**Classificação:** -

**Legislação:** -

**Estado de conservação:** -

**Uso do solo:** Agrícola, Florestal, Baldio.

**Ameaças:** -

**Protecção/vigilância:** -

**Acessos:** -

## **ESPÓLIO**

**Descrição:** Observaram-se e recolheram-se materiais arqueológicos (indústria lítica em sílex) no Local 1.

**Local de depósito:** -

## **TRABALHO ARQUEOLÓGICO**

**Arqueólogo responsável:** Mário Jorge M. Monteiro.

**Tipo de trabalho:** Prospekção

**Datas:** Junho e Outubro de 2006.

**Projecto de investigação:** -

**Objectivos (10 linhas):** Prospekção sistemática das duas áreas alternativas propostas para a implantação da ETES e corredores de 50m centrados nos Acessos e Emissários, de modo a identificar vestígios de materiais ou estruturas com interesse patrimonial.

**Resultados (15 linhas):** Através da Pesquisa Bibliográfica foram assinaladas existências patrimoniais na envolvente da área a ser prospectada. Na prospekção foram detectados materiais arqueológicos no Local 1, uma área maioritariamente ocupada por pinhal. Foram atribuídas as designações Amor 1, Amor 2 e Amor 3. Tratam-se de núcleos e restos de talhe em sílex e raros em quartzito, sendo a área mais significativa a de Amor 1. As condições do terreno para prospekção condicionaram a observação para materiais de superfície. No Local 1, com uso florestal, o coberto herbáceo e arbustivo alto e denso e a manta morta impediram a observação da superfície do solo para detecção de vestígios arqueológicos à excepção de algumas faixas com plantações recentes. No Local 2 situado no leito de inundação do rio Lis ocorrem terrenos agrícolas em plena exploração o que dificulta a observação do solo. O facto de se tratar do leito de inundação do rio Lis, e muito próximo deste, e a antropização com fins agrícolas deixam antever terrenos com baixo interesse arqueológico.

## 2. INVENTÁRIO DAS OCORRÊNCIAS DE INTERESSE PATRIMONIAL IDENTIFICADAS NA PESQUISA DOCUMENTAL

| Nº de Referência<br>Topónimo<br>Tipologia<br>Cronologia                         | Estatuto (legal)<br>Valor Patrimonial<br>Fonte de Informação<br>Localização                 | Caracterização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br>Serra de Porto de Urso<br>Indeterminado<br>Pré-História             | Não tem<br>Indeterminado<br>Ocrimira, Lda.<br>Na ZE do projecto                             | <i>"A mancha de material foi localizada numa vinha em vale aberto, sendo o conjunto de material encontrado constituído por lascas e núcleos em sílex e quartzito. O material parece estar em deposição secundária."</i> (Ocrimira)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2</b><br>Igreja Paroquial de Amor<br>Igreja<br>Moderna                       | PDM<br>Médio<br>PDM; CMP<br>Na ZE do projecto                                               | Igreja datada de 1780 localizada no centro da povoação, rodeada por adro calcetado sobrelevado relativamente à via pública delimitado por murete, com escadaria na fachada central e cruzeiro.<br>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3</b><br>Toco-Norte<br>Indeterminado<br>Paleolítico                          | Não tem<br>Indeterminado<br>RIBEIRO, 1992/93<br>Na ZE do projecto                           | Local identificado como tendo material em estratigrafia. A localização na CMP não é exacta, visto a cartografia na fonte não ser precisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4</b><br>Igreja Paroquial de S. Sebastião<br>Igreja<br>Moderna-Contemporânea | PDM, proposto para Valor Concelhio<br>Médio-Elevado<br>PDM; CMP; DGEMN<br>Na ZE do projecto | <i>"Urbano, destacado, isolado. Situado no centro da povoação, rodeado por desafogado adro calcetado delimitado, na fachada principal, da via pública por baixo muro aberto por três entradas com portão em ferro entre pilastras encimadas por bolas de cantaria, sendo a central mais larga e alta; a fachada lateral direita é separada de campos de cultivo por muro corrido e a esquerda é voltada para casas particulares e separada destas por muro idêntico."</i> (Base de Dados da DGEMN). |
| <b>5</b><br>Riba de Aves-Sul<br>Achados Isolados<br>Paleolítico                 | Não tem<br>Médio<br>IPA, CNS 5676<br>Na ZE do projecto                                      | <i>"Estação arqueológica, integrada num terraço fluvial, com poucos materiais (6 objectos). A recolha dos material efectuou-se nos anos 1985 e 1986, por uma equipa da Universidade do porto, dirigida pelo arqueólogo João Pedro da Cunha Ribeiro."</i> (Base de Dados Endovélico).                                                                                                                                                                                                                |

| Nº de Referência<br>Topónimo<br>Tipologia<br>Cronologia | Estatuto (legal)<br>Valor Patrimonial<br>Fonte de Informação<br>Localização                | Caracterização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6</b><br>Milagres<br>Achados isolados<br>Paleolítico | Não tem<br>Médio<br>IPA, CNS 5899; RIBEIRO,<br>1992/93; CGP; Ocrimira<br>Na ZE do projecto | <p><i>"O sítio foi prospectado nos anos 40 e 60 por Manuel Heleno. Já nos anos 80 decorreram trabalhos de prospecção sob a responsabilidade do Dr. João Pedro da Cunha Ribeiro, tendo sido recolhidos 48 objectos talhados."</i> (Base de Dados Endovélico).</p> <p>Dada a proximidade com a alternativa 2 a equipa de arqueologia deslocou-se ao local constatando que presentemente se encontram em progressão trabalhos para a construção de uma auto-estrada na área onde é indicado o sítio arqueológico.</p>  |

### 3. FICHAS DESCRITIVAS DAS OCORRÊNCIAS DE INTERESSE PATRIMONIAL – TRABALHO DE CAMPO (PROSPECÇÃO)

#### Atributos utilizados

**Projecto** = identificação do Projecto e respectiva fase.

**Nº** = referência de inventário utilizada na cartografia, nos quadros e nas fichas de inventário.

**Data** = corresponde à data de observação ou de elaboração da ficha.

**Carta Militar de Portugal (CMP)** = nº da folha na escala 1:25.000.

**Altitude** = obtida a partir da CMP, em metros (m).

**Topónimo ou Designação** = nome atribuído à ocorrência ou ao local onde se situa.

**Categoria** = distinção entre arqueológico, arquitectónico, etnológico, construído e outros atributos complementares (hidráulico, civil, militar, artístico, viário, mineiro, industrial, etc).

**Tipologia** = tipo funcional de ocorrência, monumento ou sítio, segundo o *thesaurus* do Endovelico.

**Cronologia** = indica-se o período cronológico, idade ou época correspondente à ocorrência. A aplicação do sinal “?” significa indeterminação na atribuição cronológica. A indicação de vários períodos cronológicos separados por “-” tem significado cumulativo.

**Classificação** = imóvel classificado ou outro tipo de protecção, decorrente de planos de ordenamento, com condicionantes ao uso e alienação do imóvel.

**Valor Patrimonial** = hierarquização do interesse patrimonial da ocorrência no conjunto do inventário de acordo com os seguintes critérios: Elevado (5): Imóvel classificado (monumento nacional, imóvel de interesse público) ou ocorrência não classificada (sítio, conjunto ou construção, de interesse arquitectónico ou arqueológico) de elevado valor científico, cultural, raridade, antiguidade, monumentalidade, a nível nacional. Médio-elevado (4): Imóvel classificado (valor concelhio) ou ocorrência (arqueológica, arquitectónica) não classificada de valor científico, cultural e/ou raridade, antiguidade, monumentalidade (características presentes no todo ou em parte), a nível nacional ou regional. Médio (3), Médio-baixo (2), Baixo (1): Aplica-se a ocorrências (de natureza arqueológica ou arquitectónica) em função do seu estado de conservação, antiguidade e valor científico, e a construções em função do seu arcaísmo, complexidade, antiguidade e inserção na cultura local. Nulo (0): Atribuído a construção actual ou a ocorrência de interesse patrimonial totalmente destruída. Indeterminado: Quando as condições de acesso ao local, a cobertura vegetal ou outros factores impedem a observação da ocorrência (interior e exterior no caso das construções).

**Posição v. Projecto** = indicam-se as relações de proximidade em relação ao projecto. As distâncias da ocorrência às unidades de projecto são medidas em metros sobre a CMP à escala 1:25.000. **AI** = área de incidência do projecto; **ZE** = zona envolvente (fora da AI).

**Visibilidade solo**: **VE** = visibilidade para detecção de estruturas, acima do solo (elementos imóveis); **VA** = visibilidade para detecção de artefactos, ao nível do solo (elementos móveis).

**Graus de visibilidade** - **Elevado** = ausência de vegetação (arbórea, arbustiva e herbácea) devido a incêndio, desmatagem ou lavra recente. Observa-se a totalidade (ou quase) da superfície do solo; **Médio** = a densidade da cobertura vegetal é mediana ou existem clareiras que permitem a observação de mais de 50% da superfície do solo; **Reduzido** = a densidade da vegetação impede a progressão e/ou a visualização de mais de 75% da superfície do solo; **Nulo** = zona artificializada, impermeabilizada ou oculta por se encontrar ocupada por construções, depósitos de materiais, pavimentos ou vegetação densa impedindo, desta forma, a progressão e a visualização do solo na totalidade da área considerada.

**Tipo de trabalho** = atributo baseado no *thesaurus* do Endovelico. Outras indicações: inventário (no caso de não ter sido reconhecido em campo); reconhecimento (no caso de ter sido previamente identificado na pesquisa documental).

#### Acesso.

**Coordenadas Geográficas** = coordenadas UTM datum Europeu 1950 obtidas em campo com GPS.

**Distrito. Concelho. Freguesia. Lugar** = local habitado mais próximo.

**Proprietário** = identificação do(s) proprietário(s).

**Uso do Solo, Ameaças e Estado de conservação** = atributos baseado no *thesaurus* do Endovelico. Estes atributos são apenas aplicáveis a bens imóveis ou a bens móveis de dimensão considerável ou que não foram recolhidos.

**Morfologia:** indicamos a posição da ocorrência face à topografia do terreno = afloramento; encosta; cumeada; sucualco; aluvião, terraço; planalto; planície; linha de água; escarpa; chã; vale; (outros).

**Fontes de informação** = bibliografia, cartografia, manuscritos, informação oral, instrumento de planeamento, base de dados ou de outro tipo. Também se indica a fonte de informação utilizada quando não tem origem na CMP por aproximação espacial.

**Espólio recolhido e local de depósito** = indicação do tipo e quantidade de achados arqueológicos móveis recolhidos durante o trabalho de campo. Indicar o local de depósito provisório e definitivo (proposta).

**Caracterização** = caracterização da ocorrência em termos de localização, características construtivas e materiais utilizados, dimensões e registo fotográfico.

**Observações:** indicar, por exemplo, se a área da ocorrência está abrangida por projecto de investigação e a sua identificação.

**Responsáveis** = nome do(s) arqueólogo(s) responsável(eis) pela observação da ocorrência e elaboração da ficha de sítio.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                |                                                                                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Projecto:</b> Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução da ETES - Estação de Tratamento de Efluentes de Suinicultura da Região do Lis (Leiria).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                |                                                                                      |                      |
| <b>Nº: 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Data:</b> Outubro de 2006 |                | <b>CMP:</b> 285                                                                      | <b>Altitude:</b> 16m |
| <b>Topónimo:</b> Amor 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                | <b>Coordenadas:</b> 0511869 - 4407600                                                |                      |
| <b>Categoria:</b> arqueológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                | <b>Distrito:</b> Leiria                                                              |                      |
| <b>Tipologia:</b> indeterminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                | <b>Concelho:</b> Leiria                                                              |                      |
| <b>Cronologia:</b> Pré-História                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                | <b>Freguesia:</b> Amor                                                               |                      |
| <b>Classificação:</b> não tem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                | <b>Lugar:</b> Amor                                                                   |                      |
| <b>Valor Patrimonial:</b> indeterminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                | <b>Proprietários:</b> não identificados                                              |                      |
| <b>Tipo de trabalho:</b> prospecção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                | <b>Uso do solo:</b> florestal                                                        |                      |
| <b>Posição v. projecto:</b> AI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                | <b>Ameaças:</b> não identificadas                                                    |                      |
| <b>Visibilidade solo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>VE:</b> M-E               | <b>VA:</b> M-E | <b>Morfologia:</b> terraço                                                           |                      |
| <b>Acesso:</b> partindo do largo da igreja de Amor seguir estrada para Este até cruzamento de estrada que segue paralela ao rio Lis, virando aí para Norte.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                | <b>Estado de conservação:</b> indeterminado                                          |                      |
| <b>Fonte de informação:</b> não identificada (inédito ?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                |                                                                                      |                      |
| <b>Espólio recolhido e local de depósito:</b> recolheram-se 19 exemplares em sílex e 2 em quartzito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                |                                                                                      |                      |
| <b>Caracterização:</b> em estreita faixa lavrada com plantação de pinheiros jovens, localiza-se em solos arenosos, a Este do caminho e a Oeste de uma cascalheira que se encontra numa cota mais elevada. A área faz uma ligeira depressão, encontrando-se dispersos numa mancha com 20m de diâmetro restos de talhe e núcleos em sílex, bem como raros restos de talhe em quartzito. Recolheram-se alguns exemplares em sílex e em quartzito. |                              |                |                                                                                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                |  |                      |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                | 17                                                                                   |                      |
| <b>Observações:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                |                                                                                      |                      |
| <b>Responsáveis:</b> Mário Monteiro e João Carlos Caninas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                |                                                                                      |                      |

|                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Projecto:</b> Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução da ETES - Estação de Tratamento de Efluentes de Suinicultura da Região do Lis (Leiria).                                                                |                              |                                                                                      |                                       |
| <b>Nº: 8</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Data:</b> Outubro de 2006 | <b>CMP:</b> 285                                                                      | <b>Altitude:</b> 20m                  |
| <b>Topónimo:</b> Amor 2                                                                                                                                                                                                     |                              | <b>Coordenadas:</b> 0511766 - 4407472                                                |                                       |
| <b>Categoria:</b> arqueológico                                                                                                                                                                                              |                              | <b>Distrito:</b> Leiria                                                              |                                       |
| <b>Tipologia:</b> achados isolados                                                                                                                                                                                          |                              | <b>Concelho:</b> Leiria                                                              |                                       |
| <b>Cronologia:</b> Pré-História                                                                                                                                                                                             |                              | <b>Freguesia:</b> Amor                                                               |                                       |
| <b>Classificação:</b> não tem                                                                                                                                                                                               |                              | <b>Lugar:</b> Amor                                                                   |                                       |
| <b>Valor Patrimonial:</b> baixo                                                                                                                                                                                             |                              | <b>Proprietários:</b> não identificados                                              |                                       |
| <b>Tipo de trabalho:</b> prospecção                                                                                                                                                                                         |                              | <b>Uso do solo:</b> florestal                                                        |                                       |
| <b>Posição v. projecto:</b> AI                                                                                                                                                                                              |                              | <b>Ameaças:</b> não identificadas                                                    |                                       |
| <b>Visibilidade solo</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>VE:</b> M-E               | <b>VA:</b> M-E                                                                       | <b>Morfologia:</b> terraço            |
| <b>Acesso:</b> partindo do largo da igreja de Amor seguir estrada para Este até cruzamento de estrada que segue paralela ao rio Lis, virando aí para Norte.                                                                 |                              |                                                                                      | <b>Estado de conservação:</b> regular |
| <b>Fonte de informação:</b> não identificada (inédito ?)                                                                                                                                                                    |                              |                                                                                      |                                       |
| <b>Espólio recolhido e local de depósito:</b> recolheram-se os 2 únicos exemplares, em sílex, encontrados                                                                                                                   |                              |                                                                                      |                                       |
| <b>Caracterização:</b> em estreita faixa lavrada com plantação de eucaliptos jovens, localiza-se em solos arenosos, a Este do caminho. Recolheram-se os únicos materiais observados no terreno 1 núcleo e 1 lasca em sílex. |                              |                                                                                      |                                       |
|                                                                                                                                          |                              |  |                                       |
| 26                                                                                                                                                                                                                          |                              | 25                                                                                   |                                       |
| <b>Observações:</b> -                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                                                      |                                       |
| <b>Responsáveis:</b> Mário Monteiro e João Carlos Caninas                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                      |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                         |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Projecto:</b> Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Execução da ETES - Estação de Tratamento de Efluentes de Suiniculturas da Região do Lis (Leiria).                                                                                                                                                                                                            |                              |                                         |                                       |
| <b>Nº: 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Data:</b> Outubro de 2006 | <b>CMP:</b> 285                         | <b>Altitude:</b> 20m                  |
| <b>Topónimo:</b> Amor 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              | <b>Coordenadas:</b> 0511796 - 4407411   |                                       |
| <b>Categoria:</b> arqueológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | <b>Distrito:</b> Leiria                 |                                       |
| <b>Tipologia:</b> achado isolado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | <b>Concelho:</b> Leiria                 |                                       |
| <b>Cronologia:</b> Pré-História                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | <b>Freguesia:</b> Amor                  |                                       |
| <b>Classificação:</b> não tem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | <b>Lugar:</b> Amor                      |                                       |
| <b>Valor Patrimonial:</b> baixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | <b>Proprietários:</b> não identificados |                                       |
| <b>Tipo de trabalho:</b> prospecção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | <b>Uso do solo:</b> florestal           |                                       |
| <b>Posição v. projecto:</b> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | <b>Ameaças:</b> não identificadas       |                                       |
| <b>Visibilidade solo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>VE:</b> M-E               | <b>VA:</b> M-E                          | <b>Morfologia:</b> terraço            |
| <b>Acesso:</b> partindo do largo da igreja de Amor seguir estrada para Este até cruzamento de estrada que segue paralela ao rio Liz, virando aí para Norte.                                                                                                                                                                                                              |                              |                                         | <b>Estado de conservação:</b> regular |
| <b>Fonte de informação:</b> não identificada (inédito ?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                         |                                       |
| <b>Espólio recolhido e local de depósito:</b> recolheu-se 1 lasca em sílex                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                         |                                       |
| <b>Caracterização:</b> no talude Este do caminho de terra batida foi encontrada e recolhida uma lasca em sílex.                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                         |                                       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>31</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>29</p> </div> </div> |                              |                                         |                                       |
| <b>Observações:</b> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                         |                                       |
| <b>Responsável(éis):</b> Mário Monteiro e João Carlos Caninas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                         |                                       |

#### 4. CARACTERIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO E VISIBILIDADE DO SOLO NOS LOCAIS PROPOSTOS PARA IMPLANTAÇÃO DA ETES

| Alternativas | VE  | VA  | Caracterização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Registo Fotográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local 1      | M-R | R-N | <p>Área de terrenos agrícolas abandonados com frequentes manchas de canavial. Com coberto herbáceo e arbustivo muito alto e denso dificultando a progressão no terreno e impedindo a observação de materiais arqueológicos de superfície e de estruturas que não se destaquem acima do solo. O solo apresenta manchas frequentes de despejos, provavelmente, oriundos de suinicultura.</p> <p>Terrenos de aluvião.</p> |  13<br> 17<br> 18<br> 20 |

| Alternativas   | VE  | VA      | Caracterização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Registo Fotográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Local 2</b> | M-E | Variado | <p>Área de terreno com uso agrícola dividido em parcelas, variando a visibilidade do solo consoante a actual ocupação deste: Tabaco, VA-Médio; Milho, VA-Reduzido; Restolho, VA-Nulo; Pousio, VA-Elevado.</p> <p>Terrenos com lixo frequente, seixos de quartzito, calcários e cerâmicas de construção contemporâneas dispersas e associadas ao lixo. Observam-se, muito raramente, pequenos fragmentos de sílex e de calcário (bastante compacto e rosado) com possíveis levantamentos derivados de restos de talhe. Vestígios sem interesse arqueológico dada serem terrenos de aluvião e a raridade destes materiais.</p> <p>A área apresenta frequentes canais de rega, encontrando-se o Rio Lis estruturado por barreiras de terra (motas), com densa arborização nas margens.</p> |  03<br> 06<br> 07<br> 10 |

#### Zona

Identificação e delimitação de áreas homogêneas, em termos de ocupação actual e/ou visibilidade, desde que tenham dimensão significativa à escala cartográfica utilizada.

#### Parâmetros

**VE** = visibilidade para detecção de estruturas, acima do solo (elementos imóveis); **VA** = visibilidade para detecção de artefactos, ao nível do solo (elementos móveis).

#### Graus de visibilidade.

**Elevado** = ausência de vegetação (arbórea, arbustiva e herbácea) devido a incêndio, desmatção ou lavra recente. Observa-se a totalidade (ou quase) da superfície do solo; **Médio** = a densidade da cobertura vegetal é mediana ou existem clareiras que permitem a observação de mais de 50% da superfície do solo; **Reduzido** = a densidade da vegetação impede a progressão e/ou a visualização de mais de 75% da superfície do solo; **Nulo** = zona artificializada, impermeabilizada ou oculta por se encontrar ocupada por construções, depósitos de materiais, pavimentos ou vegetação densa impedindo, desta forma, a progressão e a visualização do solo na totalidade da área considerada.

#### Caracterização

Descrição da ocupação e visibilidade do solo e registo fotográfico.

## 5. REGISTO FOTOGRÁFICO



**Foto 1** - Ocorrência 2 - Igreja Matriz de Amor (Zona Envolvente)



**Foto 2** - Ocorrência 6 - Outeiro Pelado (Zona Envolvente – Orientação O-E)



**Foto 3** – Panorâmica Local 2 (Orientação E-O)



**Foto 4** - Panorâmica Local 2 (Orientação NE-SO)



**Foto 5** - Panorâmica Local 2 (Orientação SE-NO)



**Foto 6** - Panorâmica Local 2 (Orientação NO-SE)



**Foto 7** - Panorâmica Local 2 (Orientação SO-NE)



**Foto 8** - Panorâmica Local 2 (Orientação S-N)



**Foto 9** – Panorâmica da área do Emissário - Local 2  
(Orientação NE-SO)



**Foto 10** - Panorâmica da área do Emissário - Local 2  
(Orientação SO-NE)



**Foto 11** - Panorâmica da área do Emissário - Local 2  
(Orientação NE-SO)



**Foto 12** - Panorâmica do Local 1 (Orientação SE-NO)



**Foto 13** – Local 1 – Panorâmica (área do emissário e acesso) – orientação E-O



**Foto 14** - Local 1 – Panorâmica (área do emissário e acesso) – orientação SO-NE



**Foto 15** - Local 1 – Panorâmica (orientação E-O)



**Foto 16** – Local 1 – Ocorrência 7 (Amor 1 - Materiais)



**Foto 17** - Local 1 – Ocorrência 7 (Amor 1 - Materiais) – Orientação O-E



**Foto 18** - Local 1 – Ocorrência 7 (Amor 1 - Materiais) – Orientação NO-SE



**Foto 19** - Local 1 – Panorâmica (Casalheira) – Orientação NO-SE



**Foto 20** - Local 1 – Panorâmica (orientação E-O)



**Foto 21** - Local 1 – Área do Emissário (orientação N-S)



**Foto 22** - Local 1 – Área do Emissário (orientação O-E)



**Foto 23** - Local 1 – Ocorrência 8 (Amor 2 - Materiais)



**Foto 24** - Local 1 – Ocorrência 8 (Amor 2 - Materiais)



**Foto 25** - Local 1 – Ocorrência 8 (Amor 2). Orientação O-E



**Foto 26** - Local 1 – Ocorrência 8 (Amor 2). Orientação N-S



**Foto 27** - Local 1 – Ocorrência 9 (Amor 3 - Materiais)



**Foto 28** - Local 1 – Ocorrência 9 (Amor 3 - Materiais)



**Foto 29** - Local 1 – Ocorrência 9 (Amor 3). Orientação SO-NE



**Foto 30** - Local 1 – Ocorrência 9 (Amor 3). Orientação O-E



**Foto 31** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação O-E



**Foto 32** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação NE-SO



**Foto 33** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação SO-NE



**Foto 34** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação S-N



**Foto 35** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação N-S



**Foto 36** - Local 1 – Panorâmica da área do emissário e acesso. Orientação N-S