

RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL

*Ampliação da Capacidade Instalada da empresa
Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém*



Direcção científica:

Nuno Santos

Helena Santos

Marco Liberato

Fevereiro de 2019

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

FICHA TÉCNICA

Designação do Projeto:

Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém

Acrónimo:

S.QM.18

Dono de Obra:

Font Salem Portugal , S.A.

Entidade Executante:

LFO - Sustentabilidade e Projectos Imobiliários, Soc. Unip., Lda.

Direcção científica dos trabalhos arqueológicos, execução e redacção do relatório:

Nuno Filipe Sousa Santos, Helena Marina Pereira Santos, Marco António Antunes Liberato

Imagem de capa:

Vista geral da área dos tanques de BBT.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

ÍNDICE

FICHA TÉCNICA	2
ÍNDICE	3
1. INTRODUÇÃO	5
2. OBJECTIVOS	5
3. RESUMO DO PROJECTO	6
4. LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÃO SOBRE A SITUAÇÃO ACTUAL DE REFERÊNCIA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO E NA SUA ENVOLVÊNCIA.....	6
4.1. ENQUADRAMENTO HISTÓRICO - ARQUEOLÓGICO.....	7
4.2. DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INCIDÊNCIA DIRECTAS E INDIRECTAS DO PROJECTO.....	7
4.3. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA	8
4.4. CONSULTA DAS BASES DE DADOS DAS ENTIDADES OFICIAIS.....	8
4.5. ANÁLISE DE POTENCIAIS INDÍCIOS DE NATUREZA TOPONÍMICA E FISIOGRÁFICA	8
4.6. RECOLHA DE INFORMAÇÃO ORAL DE CARÁCTER ESPECÍFICO OU INDICIÁRIO .	8
4.7. RECONHECIMENTO NO TERRENO (RELOCALIZAÇÃO) DA INFORMAÇÃO PREVIAMENTE OBTIDA.....	8
4.8. PROSPECÇÃO SISTEMÁTICA DAS ÁREAS A AFECTAR PELO PROJECTO	9
4.9. IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE DISPERSÃO / IMPLANTAÇÃO DOS ITENS PATRIMONIAIS RECONHECIDOS	9
4.10. DESCRIÇÃO E REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA DAS ÁREAS PROSPECTADAS E RESPECTIVAS CONDIÇÕES DE VISIBILIDADE DO SOLO	9
4.11. AVALIAÇÃO SUMÁRIA DAS OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS IDENTIFICADAS E HIERARQUIZAÇÃO DA SUA IMPORTÂNCIA CIENTÍFICA E PATRIMONIAL	10
4.12. IDENTIFICAÇÃO DAS CONDICIONANTES	10
5. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTES SOBRE O PATRIMÓNIO HISTÓRICO- CULTURAL DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO	10
6. PROPOSTA DE CONDICIONANTES PATRIMONIAIS E DE MEDIDAS A IMPLANTAR, COM VISTA A MINIMIZAR OU COMPENSAR OS IMPACTES NEGATIVOS.....	10

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

7. PROPOSTA DE MEDIDAS DE MONITORIZAÇÃO A REALIZAR NA FASE DE EXECUÇÃO, CONSTRUÇÃO E EXPLORAÇÃO	11
8. SÍNTESE.....	11
9. BIBLIOGRAFIA	11
ANEXOS.....	13

ANEXO I – CARTOGRAFIA

ANEXO II – REGISTO FOTOGRÁFICO

ANEXO III – FICHA DE SÍTIO

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

1. INTRODUÇÃO

Apresentam-se os resultados obtidos nos trabalhos arqueológicos efetuados no âmbito da elaboração do descritor de Património Histórico-Cultural a integrar o Estudo de Impacte Ambiental do projecto de "Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem", estabelecimento industrial situado na Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém.

Os trabalhos foram autorizado pela entidade da tutela - DGPC através do ofício nº S-2018/479377 (C.S.:1317099) datado de 27.12.2018 e tiveram como referência a Circular - Termos de Referência para o Descritor Património Arqueológico em Estudos de Impacte Ambiental de 10 de Setembro de 2004, obedecendo ainda aos princípios metodológicos e técnicos que permitem dar resposta à legislação em vigor, nomeadamente ao Decreto-lei n.º 164/2014 de 4 de Novembro (que publica o Regulamento de Trabalhos Arqueológicos) e à Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro (que estabelece as bases da política e do regime de protecção e valorização do património cultural).

2. OBJECTIVOS

Os trabalhos preventivos de avaliação de impactes tiveram como finalidade a compreensão e caracterização da área, visando identificar a presença/ausência de ocorrências patrimoniais que potencialmente possam ser afectadas, destruídas ou deslocadas do seu contexto primário em fase de obra ou de exploração.

No âmbito do descritor "Património Histórico-Cultural" do Estudo de Impacte Ambiental, deverão ser tidos em conta todos os elementos de carácter patrimonial, nomeadamente o património arqueológico, o património arquitectónico e o património etnográfico.

Os principais objectivos do presente trabalho consistem assim em analisar, em termos patrimoniais, as consequências resultantes da futura implementação do projecto, de forma a:

- Identificar e avaliar as condicionantes e os impactes mais significativos associados à sua implementação;
- Definir as medidas necessárias para evitar, reduzir ou compensar os eventuais impactes negativos por si provocados.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

Pretende-se ainda reunir dados que permitam sustentar decisões futuras que visem compatibilizar projetos de obra com as necessidades legais de preservação, proteção e salvaguarda do património.

3. RESUMO DO PROJECTO

A Memória Descritiva do projecto refere que “é intenção da Font Salem ampliar a sua capacidade de produção, sendo que as intervenções a realizar neste espaço de produção visam dar resposta a essa premissa.

A intervenção que se projecta nesta zona de produção e fabrico é disseminada por alguns dos espaços que a compõem numa lógica de ampliação da capacidade produtiva e sem impacto no aumento de área construída.

A única alteração/aumento é a inclusão de novos tanques e silos, exteriores, que pelo seu volume se tornam notórios”.

Deste modo, e tal como descrito no projecto, estava previsto:

- Ampliação da Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais (Área 1);
- Realização de um furo para captação de água (Área 2);
- Criação de uma estrutura para armazenamento com instalação de novos cais de descarga (Área 3);
- Ampliação da adega de fermentação e guarda com a instalação de mais 6 depósitos BBT (Bright Beer Tank) (Área 4);
- Introdução de 8 novos tanques de fermentação, que implicam o alargamento da bacia de retenção existente e sua protecção com pinos em betão (24 elementos) (Área 5);
- Criação de um parque de estacionamento para camiões pesados (Área 6);
- Todas as restantes alterações preconizadas (renovações, substituições, etc.) ocorreram em áreas sem afectação ao nível do subsolo.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

4. LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÃO SOBRE A SITUAÇÃO ACTUAL DE REFERÊNCIA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO E NA SUA ENVOLVÊNCIA

4.1. ENQUADRAMENTO HISTÓRICO - ARQUEOLÓGICO

No ano de 2012 foi efectuado um Estudo de Impacto Ambiental na área em questão, uma vez que, à data, a unidade industrial da Font Salem já existente foi também alvo de um projecto de ampliação. Nesse mesmo trabalho, o descritor de “Património Arqueológico” refere que não foram identificadas quaisquer ocorrências patrimoniais, fazendo ainda referência a que a pesquisa realizada não devolveu qualquer resultado significativo.

Por outro lado, na Carta Arqueológica de Santarém são identificados, nas imediações da unidade fabril, 2 sítios arqueológicos:

- a Este, o sítio de Besteira (nº 21) - Vestígios de superfície de cronologia Moderna;
- a alguns metros para Oeste, o sítio de Casal Flores (nº 277) - Vestígios de superfície de cronologia Moderna/Contemporânea.

Saliente-se, contudo, que ambos os sítios foram identificados no Estudo de Impacte Ambiental realizado no âmbito da construção do lanço Rio Maior/Santarém da autoestrada A15 entre 1999 e 2001, sendo o seu valor histórico e científico considerado reduzido.

4.2. DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INCIDÊNCIA DIRECTAS E INDIRECTAS DO PROJECTO

Considerou-se que poderão ocorrer dois tipos de impactes:

- Impacte directo negativo - quando o elemento patrimonial sofre destruição;
- Impacte indirecto negativo, quando o elemento patrimonial é afectado indirectamente, por exemplo pela passagem de maquinaria afecta à obra, ou pelo revolvimento do solo, não se esperando, contudo, que sofra uma acção directa sobre a sua integridade física.

No projecto em questão, podemos considerar que as áreas de incidência directas e indirectas são as mesmas, uma vez que se localizam em pontos específicos no interior da unidade fabril (ou seu perímetro).

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

4.3. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

Foi efectuada pesquisa bibliográfica sobre o local em questão. No entanto, esta não se revelou especialmente interessante, já que não foram recolhidas quaisquer informações relevantes.

4.4. CONSULTA DAS BASES DE DADOS DAS ENTIDADES OFICIAIS

Foram consultadas as bases de dados da Direção-Geral do Património Cultural (DGPC) relativamente ao património imóvel (<http://www.patrimoniocultural.gov.pt/>), arqueológico (Portal do Arqueólogo - <http://arqueologia.patrimoniocultural.pt/>) e património classificado ou em vias de classificação (Atlas do Património Classificado e em vias de Classificação - <http://geo.patrimoniocultural.pt/>) e o Sistema de Informação para o Património Arquitectónico (<http://www.monumentos.gov.pt/>). Foi ainda consultada a informação disponibilizada pela Câmara Municipal de Santarém em <https://www.cm-santarem.pt/> e <http://websig.cm-santarem.pt/>.

4.5. ANÁLISE DE POTENCIAIS INDÍCIOS DE NATUREZA TOPONÍMICA E FISIAGRÁFICA

A análise à toponímia e fisiografia do local do projecto não se revelou especialmente interessante, já que não foram observadas quaisquer informações relevantes.

4.6. RECOLHA DE INFORMAÇÃO ORAL DE CARÁCTER ESPECÍFICO OU INDICIÁRIO

Tratando-se de uma unidade fabril em laboração, o tipo de espaço e condições do mesmo não permitiu que fosse recolhida qualquer informação oral que pudesse ter interesse em termos patrimoniais / histórico- arqueológicos.

4.7. RECONHECIMENTO NO TERRENO (RELOCALIZAÇÃO) DA INFORMAÇÃO PREVIAMENTE OBTIDA

Visto que na informação previamente obtida não existia qualquer referência a sítios com interesse patrimonial na área de afectação do projecto, este ponto ficou sem efeito.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

4.8. PROSPECÇÃO SISTEMÁTICA DAS ÁREAS A AFECTAR PELO PROJECTO

Foi realizada a prospecção sistemática das áreas a afectar ou já afectadas pelo projecto de ampliação em apreço (nos dias 15.12.2018 e 19.01.2019), não tendo a mesma revelado quaisquer ocorrências com interesse patrimonial. Este facto está relacionado, não só com as obras estarem já a decorrer ou praticamente concluídas, mas sobretudo por estarem a ser desenvolvidas em áreas já afectadas pela construção da unidade fabril e seu perímetro.

4.9. IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE DISPERSÃO / IMPLANTAÇÃO DOS ITENS PATRIMONIAIS RECONHECIDOS

Uma vez que não foram identificadas quaisquer ocorrências patrimoniais, este ponto ficou sem efeito.

4.10. DESCRIÇÃO E REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA DAS ÁREAS PROSPECTADAS E RESPECTIVAS CONDIÇÕES DE VISIBILIDADE DO SOLO

As áreas prospectadas localizam-se todas em zonas onde o projecto de ampliação se encontra em fase de execução, à excepção da área do parque de estacionamento de veículos pesados, que está apenas parcialmente ocupada pelo estaleiro da obra.

Aquando dos trabalhos de prospecção, verificou-se que as intervenções em alguns dos locais já estavam concluídas (armazém), sendo que nos restantes estavam em processo de execução, com as fundações abertas e o ferro armado.

Relativamente às condições de visibilidade do solo, de referir que em local algum é possível observar as condições naturais do terreno, constatando-se superfícies de degradação visual, uma vez que a área do projecto se encontra profundamente afectada pela construção da unidade fabril.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

4.11. AVALIAÇÃO SUMÁRIA DAS OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS IDENTIFICADAS E HIERARQUIZAÇÃO DA SUA IMPORTÂNCIA CIENTÍFICA E PATRIMONIAL

Uma vez que não foram identificadas quaisquer ocorrências patrimoniais, este ponto ficou sem efeito.

4.12. IDENTIFICAÇÃO DAS CONDICIONANTES

Uma vez que não foram identificadas quaisquer ocorrências patrimoniais, este ponto ficou sem efeito.

5. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTES SOBRE O PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL DECORRENTES DA IMPLANTAÇÃO DO PROJECTO

Uma vez que não foram identificadas quaisquer ocorrências patrimoniais, não foram identificados quaisquer impactos negativos e este ponto ficou sem efeito.

6. PROPOSTA DE CONDICIONANTES PATRIMONIAIS E DE MEDIDAS A IMPLANTAR, COM VISTA A MINIMIZAR OU COMPENSAR OS IMPACTES NEGATIVOS

Uma vez que as áreas a afectar, no âmbito deste projecto, se encontram em fase de execução e não revelaram a existência de quaisquer ocorrências patrimoniais, não se propõem condicionantes nem medidas de minimização a implantar. Além disso, decorrem todas em áreas já afectadas pela construção da unidade fabril.

No entanto, propõe-se que em projetos futuros que venham a afetar o subsolo deste perímetro fabril e que se desenvolvam em áreas não afectadas previamente, sejam realizados trabalhos arqueológicos prévios e de acompanhamento arqueológico permanente.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL:	
	PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

7. PROPOSTA DE MEDIDAS DE MONITORIZAÇÃO A REALIZAR NA FASE DE EXECUÇÃO, CONSTRUÇÃO E EXPLORAÇÃO

Não se preveem medidas de monitorização para o descritor de património histórico-cultural para nenhuma das fases do presente projecto.

8. SÍNTESE

No decorrer dos trabalhos de levantamento da informação sobre a situação de referência na área de intervenção, bem como nos trabalhos de prospecção, não foram identificadas quaisquer ocorrências com interesse patrimonial, pelo que não se propõem condicionantes nem medidas de minimização.

9. BIBLIOGRAFIA

ASCENCO, Cristina (direcção técnica), (2012) - «Estudo de Impacte Ambiental relativo à ampliação da instalação fabril da Font Salem», ISQ – Instituto de Soldadura e Qualidade (documento policopiado);

MATIAS, António (coord) (2018) - «Santarém: Carta Arqueológica Municipal», Santarém, Câmara Municipal de Santarém;

<http://www.arqueologia.patrimoniocultural.pt>

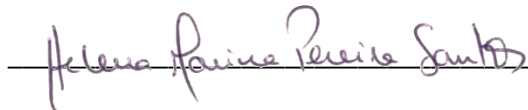
http://geo.patrimoniocultural.pt/flexviewers/Atlas_Patrimonio/default.htm

<http://www.monumentos.pt>

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

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

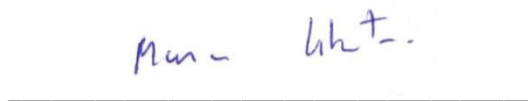
Santarém, 04 de Fevereiro de 2019



Helena Marina Pereira Santos



Nuno Filipe Sousa Santos



Marco António Antunes Liberato

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL:	
	PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

ANEXOS

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

ANEXO I - CARTOGRAFIA

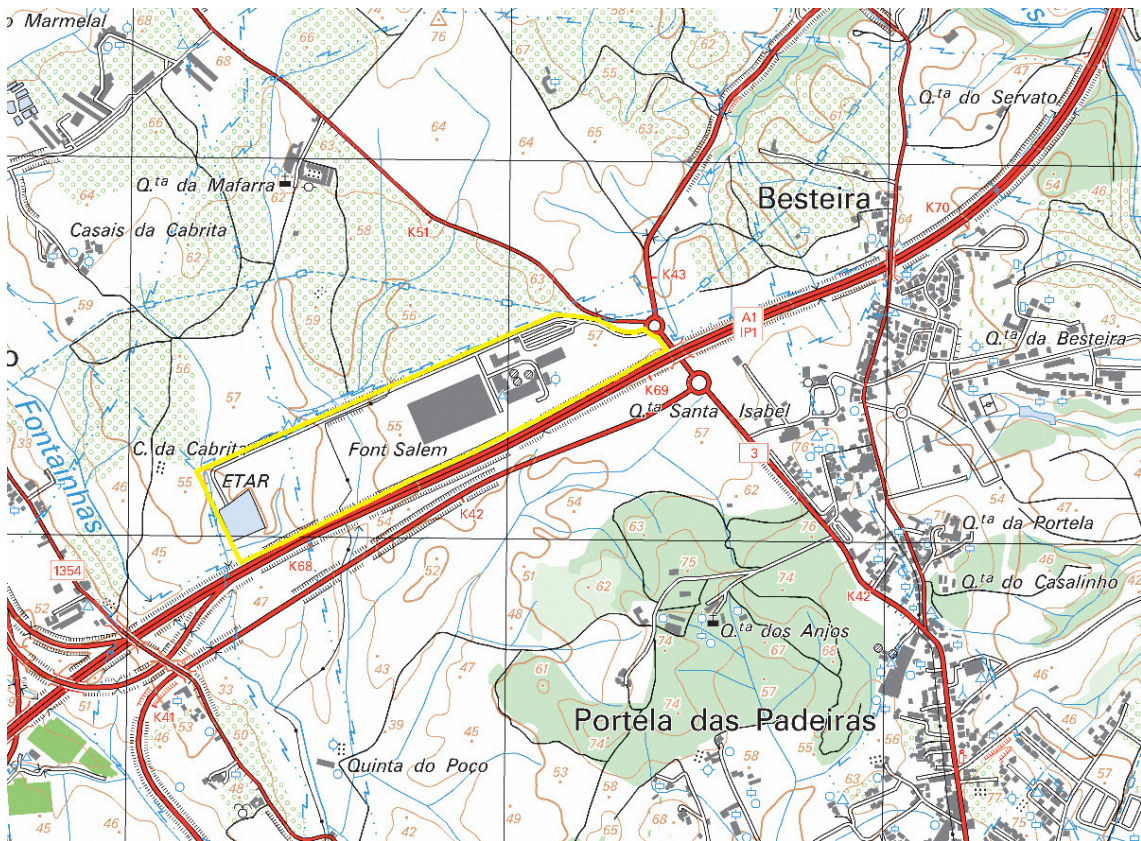


Figura 1 - Localização do sítio em extrato da CMP - nº 352 (1/25000).

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

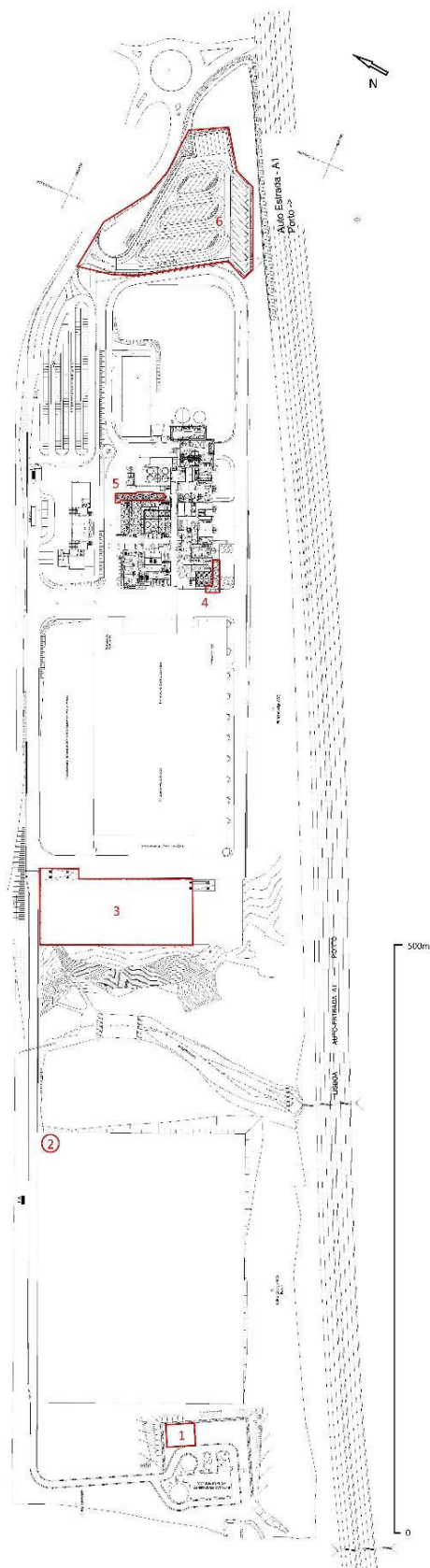


Figura 2 - ■ **Localização das áreas de intervenção (Área 1, 2, 3, 4, 5 e 6) em cartografia de obra.**

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL:	
	PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

ANEXO II – REGISTO FOTOGRÁFICO



Ortofoto -  Localização do sítio em extrato de fotografia aérea (Fonte:Google Maps).



Foto 1 - Área 1: Ampliação da estação de tratamento de águas residuais industriais - ETARI.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL:	
	PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	



Foto 2 - Área 2: Realização de um furo de captação de água em terreno situado entre a ETARI e os restantes edifícios da instalação (classificado como Reserva Agrícola Nacional).



Foto 3 - Área 3: Criação de uma estrutura para armazenamento com instalação de novos cais de descarga.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	



Foto 4 - Área 4: Plano geral da ampliação da adega de fermentação e guarda com a instalação de mais 6 depósitos BBT (Bright Beer Tank).



Foto 5 - Área 4: Pormenor do perfil estratigráfico registado: pavimento em asfalto sobreposto a duas camadas de regularização à base de tout-venant e areia/saibro.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	



Foto 6 - Área 4: Fase construtiva da montagem de equipamentos para colocação dos depósitos de fermentação.



Foto 7 - Área 5: Introdução de 8 novos tanques de fermentação.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	



Foto 8 - Área 5: Perfil estratigráfico registado: pavimento em asfalto sobreposto a duas camadas de regularização à base de tout-venant e areia/saibro. Também surgiu geológico.



Foto 9 - Fase construtiva da montagem de equipamentos para colocação de depósitos de fermentação.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS		MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL:		
	PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL		
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém		



Foto 10 - Área 6: Vista [de Este para Oeste] do terreno no futuro local do parque de estacionamento para camiões pesados.



Foto 11 - Área 5: Fase de execução da entrada nas instalações do futuro parque de camiões.

 FONT SALEM	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS	MEMÓRIAS DO MUNDO Arqueologia e Património, Lda.
	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL: PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL	
	Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem - Quinta da Marrafa, Várzea, Santarém	

ANEXO II – FICHA DE SÍTIO

Ficha de Sítio/Trabalho Arqueológico

(para acompanhar o relatório)

Sítio Arqueológico

Designação

Ampliação da Capacidade Instalada da empresa Font Salem

Distrito Concelho

Freguesia Lugar

C.M.P. 1:25.000 folha n.º Altitude (m)

Coordenada X Coordenada Y

Tipo de sítio *

Período cronológico *

Descrição do sítio (15 linhas)

Bibliografia

Proprietários

Classificação *

Decreto

Estado de conservação * Uso do solo *

Ameaças * Protecção/Vigilância *

* Preencher de acordo com a lista do *Thesaurus* do ENDOVÉLICO. Essa lista poderá ser consultada em: www.igespar.pt

Acessos

Unidade fabril Font Salem

Descrição do Espólio

Não se aplica

Local de depósito

Trabalho Arqueológico Anual

Arqueólogo responsável Helena Marina Pereira Santos, Nuno Filipe Sousa Santos, Marco António Antunes Liberato

Tipo de trabalho * Prospeção Arqueológica

Datas: de início 15.12.2018 de fim 19.01.2019 duração (em dias) 2

Projecto de Investigação

Objectivos (10 linhas)

Os trabalhos preventivos de avaliação de impactes tiveram como finalidade a compreensão e caracterização da área, visando identificar a presença/ausência de ocorrências patrimoniais que potencialmente possam ser afectadas, destruídas ou deslocadas do seu contexto primário em fase de obra ou de exploração. No âmbito do descritor "Património Histórico-Cultural" do Estudo de Impacte Ambiental, deverão ser tidos em conta todos os elementos de carácter patrimonial, nomeadamente o património arqueológico, o património arquitectónico e o património etnográfico. Os principais objectivos do presente trabalho consistem assim em analisar, em termos patrimoniais, as consequências resultantes da futura implementação do projecto, de forma a:

- Identificar e avaliar as condicionantes e os impactes mais significativos associados à sua implementação;
- Definir as medidas necessárias para evitar, reduzir ou compensar os eventuais impactes negativos por si provocados.

Pretende-se ainda reunir dados que permitam sustentar decisões futuras que visem compatibilizar projetos de obra com as necessidades legais de preservação, proteção e salvaguarda do património.

Resultados (15 linhas)

No decorrer dos trabalhos de levantamento da informação sobre a situação de referência na área de intervenção, bem como nos trabalhos de prospeção, não foram identificadas quaisquer ocorrências com interesse patrimonial, pelo que não se propõem condicionantes nem medidas de minimização.