PROMONTORIA MONOGRAFICA DIGITAL 1

ATAS XI

ENCONTRO DE ARQUEOLOGIA DO SUDOESTE PENINSULAR

ENCUENTRO DE ARQUEOLOGIA DEL SUROESTE PENINSULAR

21-23 OUT
2021 LOULÉ

Maria João Valente
António Faustino Carvalho
(eds.)

PROMONTORIA MONOGRAFICA DIGITAL 1

ATAS XI

ENCONTRO DE ARQUEOLOGIA DO SUDOESTE PENINSULAR

ENCUENTRO DE ARQUEOLOGIA DEL SUROESTE PENINSULAR

21-23 OUT
2021 LOULÉ

Maria João Valente
António Faustino Carvalho
(eds.)

Ficha Técnica

Título
PROMONTORIA DIGITAL 1.
Atas do XI Encontro de Arqueologia do Sudoeste Peninsular (Loulé, 22-23 de Outubro de 2021)
Actas del XI Encuentro de Arqueología del Suroeste Peninsular (Loulé, 22-23 de Octubre del 2021)

Edição
UALG — Universidade do Algarve
CEAACP — Centro de Estudos de Arqueologia, Artes e Ciências do Património

Coordenação Editorial
Maria João Valente (Universidade do Algarve/CEAACP/UNIARQ)
António Faustino Carvalho (Universidade do Algarve/CEAACP)

Layout e maquetagem
Rui Roberto de Almeida

ISBN
978-989-9127-17-3 (volume digital)

DOI
https://doi.org/10.34623/9pxv-qz79

Handle
http://hdl.handle.net/10400.1/18644

Doi do Artigo: https://doi.org/10.34623/0bmf-p997

Organização do XI EASP - Loulé

Comissão Organizadora
Alexandra Pires (Câmara Municipal de Loulé)
Ana Rosa Sousa (Câmara Municipal de Loulé)
António Faustino Carvalho (Universidade do Algarve/CEAACP)
Cristina Tété Gracia (Direção-Regional de Cultura do Algarve/CEAACP)
Javier Jiménez Ávila (Junta de Extremadura)
Manuela de Deus (Direção-Regional de Cultura do Alentejo)
Maria João Valente (Universidade do Algarve/CEAACP)
Miguel Rego (Direção-Regional de Cultura do Alentejo)
Rui Roberto de Almeida (Câmara Municipal de Loulé)
Susana Gómez Martínez (Universidade de Évora/Campo Arqueológico de Mértola/CEAACP)

Comissão Científica
Catarina Viegas (Universidade de Lisboa/UNIARQ)
Helena Catarino (Universidade de Coimbra/CEAACP)
João Pedro Bernardes (Universidade do Algarve/CEAACP)
José Luis Escacena (Universidad de Sevilla)
Juan Aurelio Pérez Macías (Universidad de Huelva)
Leonor Rocha (Universidade de Évora/CEAACP)
Macarena Bustamante (Universidad de Granada)
María Lazarich (Universidad de Cádiz)

Parceiros
Câmara Municipal de Loulé (Museu Municipal de Loulé/Loulé, Cidade Educadora/Arquivo Municipal de Loulé)
CEAACP — Centro de Estudos de Arqueologia, Artes e Ciências do Património
UALG — Universidade do Algarve
DRCAlg — Direção-Regional de Cultura do Algarve
DRCAlt — Direção-Regional de Cultura do Alentejo
UHU — Universidad de Huelva
FCT — Fundação para a Ciência e Tecnologia

Copyright textos e imagens ©, 2024, os autores
Os autores são responsáveis pelos seus originais, não sendo os editores responsáveis por quaisquer elementos que, de alguma forma, possam prejudicar terceiros.

Este trabalho é financiado por fundos nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto estratégico do Centro de Estudos em Arqueologia, Artes e Ciências do Património – CEAACP [UIDB/00281/2020].

UAlg UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Centro de Estudos em Arqueologia Artes e Ciências do Património
fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia
XI ENCONTRO DE ARQUEOLOGIA DO SUDOESTE PENINSULAR
ENCUENTRO DE ARQUEOLOGÍA DEL SUROESTE PENINSULAR

Índice

9 ..... Apresentação
Maria João Valente, António Faustino Carvalho

11 ..... Palavras prévias
Dália Paulo

13 ..... *In memoriam* Francisco Gómez Toscano
Cristina Tété Garcia, Jesus de Haro Ordoñez, Miguel Rego, Juan Campos Carrasco

Pré-História

19 ..... La Prehistoria del Suroeste de la Península Ibérica desde la perspectiva del análisis de los cambios del nivel del mar durante la última glaciación y la primera mitad del holoceno
Juan Carlos Mejías-García, Pablo Fraile-Jurado, Alfonso Alday-Ruiz

35 ..... Origen del simbolismo en las sociedades del Paleolítico del SO de la Península Ibérica. El desarrollo artístico durante el solutrense
Patricia Domínguez García

43 ..... La Cueva Chica de Santiago (Cazalla de la Sierra, Sevilla) como cámara funeraria neolítica
José Luis Escacena Carrasco

67 ..... La cultura de los silos en el tránsito del IV al III milenio a.n.e. mediante el estudio de los materiales líticos de los yacimientos de "El Trobal" (Jerez de la Frontera y "La Esparragosa" (Chiclana de la Frontera)
Raquel Martínez Romero

91 ..... LiDAR hypsometry in the Chalcolithic territory of La Zarcita (Santa Barbara de Casa, Huelva, Spain)
Francisco Sánchez Díaz, Mark A. Hunt Ortiz

105 ..... Técnicas de análisis de autoría aplicadas a las manifestaciones gráficas prehistóricas
Alba Salceda Pino

117 ..... Las aves pintadas del Tajo de las Figuras. Testimonios del ecosistema y del mundo simbólico de la Prehistoria reciente en la Provincia de Cádiz
María Lazarich González, Antonio Ramos-Gil, Juan Luis González-Pérez, Alba Salceda Pino, Daniel Pérez-Romero

133 ..... Indicios de marcadores solares durante la Prehistoria
Antonio Ramos Gil

147 ..... Paisajes megalíticos de la cuenca media del río Guadiana: arquitecturas y formas de implantación territorial
Esther Navajo Samaniego

157 ..... Los Dólmenes de Rocalero (Zalamea la Real, Huelva). Documentación, conservación y valorización social
José Antonio Linares Catela, Coronada Mora Molina

171 ..... La necrópolis megalítica de la Canchorrera (Tarifa, Cádiz) y su conexión con las cavidades con arte rupestre de la Sierra de la Plata
Vicente Castañeda Fernández, María Lazarich González, Antonio Ramos-Gil, Mercedes Versaci, Antonio Ruiz-Trujillo, Alfredo Fernández-Enríquez, Yolanda Costela Muñoz, Francisco Torres Abril

183 ..... Manifestações tumulares pré-históricas das Caldas de Monchique (Algarve): primeiros resultados das escavações de 2021
António Faustino Carvalho, Fabián Cuesta-Gómez, Fábio Capela

197 ..... Megalitismo da Serra de Monchique: resultados dos trabalhos de (re)localização de sepulturas sob mamoa
Fábio Capela, Ricardo Rato, António Faustino Carvalho

215 ..... Usos e (re)usos de monumentos megalíticos: o caso da Anta da Murteira de Cima (Torre de Coelheiros, Évora)
Leonor Rocha

225 ..... Achados isolados das antigas sociedades camponesas em São Brás de Alportel (distrito de Faro): testemunhos da ocupação pré-histórica do território
Angelina Pereira, António Faustino Carvalho

233 ..... Aportación al estudio de los recipientes cilíndricos rituales de la Prehistoria reciente del ámbito atlántico-mediterráneo: los hallazgos de Portugal
María Narváez-Cabeza de Vaca

Proto-História

251 ..... O sítio do Monte da Mata Bodes 2 (Beja) - um exemplo de diacronia de um provável "campo de hoyos"
Rui Monge Soares, Linda Melo, Pedro Valério, António Monge Soares

267 ..... Una nueva necrópolis de cistas en el paraje de La Mina (San Bartolomé de la Torre, Huelva)
Guillermo Duclos de Navascués

277 ..... Nuevos datos sobre el asentamiento del Cerro de San Cristóbal (Almonaster la Real, Huelva)
Eduardo Romero Bomba, Timoteo Rivera

285 ..... En torno a las bases cronológicas y culturales del Horizonte Formativo del Bronce Final en Huelva
Juan M. Garrido Anguita, José C. Martín de la Cruz

295 ..... Cucharas para el ritual de la apertura de la boca en Tarteso
Álvaro Gómez Peña, Luis Miguel Carranza Peco

313 ..... La Monacilla. Un taller metalúrgico entre el siglo VI-V a.C. en la Ría de Huelva
Marcos García Fernández, Pedro Campos Jara, Juan Aurelio Pérez Macías

335 ..... Un *thymiaterion* zoomorfo de la Sierra de Aroche (Huelva, España) y la localización de un nuevo poblado del Hierro
Nieves Medina Rosales, Javier Bermejo Meléndez

Época Romana

347 ..... Las placas cerámicas decoradas tardoantiguas en el ámbito del suroeste peninsular
José Ildefonso Ruiz Cecilia, Julio Miguel Román Punzón

361 ..... A *terra sigillata* da zona termal da Boca do Rio: subsídio para o estudo da evolução cronológica do sítio
Ana Martins, João Pedro Bernardes

377 ..... El primer siglo de la presencia romana en el Bajo Guadalquivir. Sistematización de los contextos de ocupación
Francisco José Blanco Arcos, Francisco José García Vargas, Enrique García Vargas

395 ..... As termas romanas de *Ebora Liberalitas Ivlia* – campanha arqueológica de 2019/2020
Ricardo de Morais Sarmento, José Rui Santos, Eva Basílio, Rosária Leal

407 ..... Materiales cerámicos del abandono de un pozo romano en la fábrica de salazones de la c/ Francisco Barreto (Faro, Portugal)
Alba A. Rodríguez Nóvoa, Ricardo Costeira da Silva, Adolfo Fernández Fernández, Paulo Botelho, Fernando P. Santos

423 ..... Evidências da ocupação romana no centro de Portimão: o contexto funerário do Jardim 1º de Dezembro
Vera Teixeira de Freitas, David Gonçalves, João Tereso, Filipe Vaz

Idade Média

439 ..... Análisis de las estructuras emergentes de la ermita de San Mamés en Rosal de la Frontera (Huelva)
Omar Romero de la Osa Fernández, María Carretero Fernández

453 ..... Arquitecturas en el Castillo de Gibraleón (Huelva): evidencias arqueológicas, materiales y técnicas constructivas
Olga Guerrero Chamero, Juan Aurelio Pérez Macías, Pablo Diañez Rubio

473 ..... Sítio arqueológico do Cerro do Castelo de Alferce (Monchique): resultados preliminares do projeto de investigação em curso
Fábio Capela, Susana Gómez Martínez, Maria João Valente, Humberto Veríssimo, Fábio Jaulino, Ricardo Rato, Andreia Campôa

489 ..... Entre el Tajo y el Duero: torres del homenaje cristianas o fortificaciones independientes andalusíes. Características técnicas edilicias y una propuesta cronológica
Antonio Malalana Ureña, Jorge Morín de Pablos

509 ..... El Cerro del Castillo de Capilla (Badajoz). Arqueología de la ocupación andalusí
Diego Sanabria Murillo

523 ..... A cerâmica no Garb al-Andalus: actividades artesanais, de transformação e pesca
Jaquelina Covaneiro, Jacinta Bugalhão, Helena Catarino, Sandra Cavaco, Isabel Cristina Fernandes, Ana Sofia Gomes, Susana Goméz Martinez, Maria José Gonçalves, Isabel Inácio, Marco Liberato, Gonçalo Lopes, Constança dos Santos

539 ..... As cerâmicas em QasTallâ Darrâj: estudo de materiais de um silo no Largo da Fortaleza de Cacela Velha
Camila Silveira, Susana Goméz Martínez, Cristina Tété Garcia, Patrícia Dores, Maria João Valente

Idade Moderna

553 ..... Arqueologia da arquitetura aplicada à Fortaleza de Santa Catarina de Ribamar (Portimão): resultados preliminares
Bruna Ramalho Galamba

563 ..... Convento de Nossa Senhora do Carmo de Moura, dados preliminares das sondagens arqueológicas de diagnóstico
Vanessa Gaspar, Rute Silva, Patricia Simão

579 ..... Novos achados arqueológicos no centro histórico de Alvalade do Sado (Santiago de Cacém)
Lidia Vírseda, Patrícia Simão, Filipa Santos

593 ..... Resultados dos trabalhos arqueológicos: Sondagens A, B, C e G (Convento da Graça, Tavira)
Sandra Cavaco, Jaquelina Covaneiro

609 ..... A cerâmica fosca, a vidrada e a faiança de Lisboa durante a Época Moderna
Eva Leitão, Luísa Batalha, Manuel Francisco Pereira, Guilherme Cardoso

Zooarqueologia

623 ..... El *Equus ferus caballus* del suroeste peninsular ibérico
Mercedes de Caso Bernal

635 ..... A fauna malacológica do *vicus maritimus* do Cerro da Vila (Vilamoura, Loulé)
Ana Pratas, Filipe Henriques

649 ..... A alimentação no Garb al-Andalus: resultados preliminares das escavações no Castelo do Alferce, Monchique
Humberto Veríssimo, Fabio Capela, Daniela Cabral, Maria João Valente

659 ..... Exploração de moluscos no Garb al-Andalus: dados da Rua da Sé (Silves, Algarve)
Daniela Cabral, Humberto Veríssimo, Carlos Oliveira, Miguel Cipriano Costa , Maria José Gonçalves, Maria João Valente

669 ..... Study of the malacofauna found in the main hall of the Islamic palace of Silves Castle (Algarve, Portugal)
Solange Silva, Pedro M. Callapez, Rosa Varela Gomes

679 ..... Restos faunísticos do Parque de Festas (Tavira): da Idade do Ferro à Época Moderna
Jaquelina Covaneiro, Sandra Cavaco

Estudos Patrimoniais

699 ..... Sondagens arqueológicas e perfurações geoarqueológicas no Cineteatro António Pinheiro (Tavira)
Daniel Barragán Mallofret, Ana Gonçalves, Manuel Pica, Jaquelina Covaneiro, Sandra Cavaco, Celso Candeias

713 ..... El patrimonio arqueológico de Huelva en la documentación de D. Carlos Cerdán Márquez
Juan Aurelio Pérez Macías, Enrique C. Martín Rodríguez

731 ..... La percepción social como punto de partida para la musealización del patrimonio arqueológico. Una propuesta para Huelva
Yolanda González-Campos Baeza

745 ..... A já conhecida problemática dos "cacos": o assunto recorrente das reservas de arqueologia
Lígia Rafael

759 ..... Percepción de las técnicas experimentales en el registro arqueológico orgánico
Yolanda González-Campos Baeza, David Villalón Torres, Mª José del Pino Espejo, Esteban García-Viñas, Eloísa Bernáldez Sánchez

A *terra sigillata* da zona termal da Boca do Rio: subsídio para o estudo da evolução cronológica do sítio

Ana Martins
Universidade de Évora / Universidade de Granada
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia (2021.06047.BD) / ana.i.martins93@gmail.com

João Pedro Bernardes
Universidade do Algarve – CEAACP / jbernar@ualg.pt

Resumo

As investigações levadas a cabo no sítio romano da Boca do Rio, numa parceria entre a universidade do Algarve e a universidade alemã de Marburg, têm permitido conhecer muito melhor o sítio nos últimos anos, nomeadamente a *domus* e a área termal da frente marítima bem como a área produtiva que se estendia nas suas traseiras. Das sondagens da área termal, sobre a qual a Real Companhia das Pescarias do Algarve vai construir uns pavilhões no século XVIII, ainda existentes, identificaram-se um conjunto de estruturas que possibilitam identificar as diferentes partes do edifício romano das termas. Conjugando a posição relativa destas estruturas com os materiais datáveis, nomeadamente a *terra sigillata*, já é hoje possível ter uma ideia muito plausível de como o edifício teria evoluído. Apresenta-se o estudo dessas cerâmicas finas recolhidas nesta área e que constituem um dos indicadores mais fidedignos para a evolução cronológica do conjunto deste sítio romano.

Palavras-chave

Boca do Rio, *terra sigillata*, estratigrafia, área termal.

Abstract

The investigations carried out at the Roman site of Boca do Rio, in a partnership between the University of the Algarve and the German University of Marburg, have allowed a much better knowledge of the site in the recent years, in particular the *domus* and the thermal area of the seafront as well as the productive area that extended around its back. From the trenches of the thermal area, on which the Real Companhia das Pescarias do Algarve built two warehouses in the 18th century, which still exist, a series of structures have been identified which make it possible to identify the different parts of the Roman building of the baths. By combining the relative position of these structures with datable materials, more specifically *terra sigillata*, it is already possible today to have a very plausible idea of how the building would have evolved. Here is presented the study of these fine wares, collected in this area, and which constitute one of the most reliable indicators for the chronological evolution of the roman site.

Keywords

Boca do Rio, *terra sigillata*, stratigraphy, thermal area.

MARTINS, Ana, BERNARDES, João Pedro (2024) - A *terra sigillata* da zona termal da Boca do Rio: subsídio para o estudo da evolução cronológica do sítio. In Maria João VALENTE e António Faustino CARVALHO (eds.), *XI Encontro de Arqueologia do Sudoeste Peninsular / Encuentro de Arqueología del Suroeste Peninsular (Loulé, 22-23 de Outubro de 2021).* Promontoria Monográfica Digital 1, p. 361-375. Faro: Universidade do Algarve. <https://doi.org/10.34623/0bmf-p997>

1. Introdução

A Boca do Rio é uma pequena enseada situada no concelho de Vila do Bispo, entre as praias do Burgau e da Salema. Neste local, na época romana, o mar entrava pelo estuário da ribeira de Budens, que ali desagua, e formava uma extensa laguna. Nas margens desta laguna os Romanos fundaram, em meados do século I d.C., um dos maiores centros produtores de preparados de peixe da região algarvia.

Este sítio tem vindo a ser indicado como uma *villa*, mas esta é uma questão que ainda não está clara. Sabe-se, contudo, que o sítio teve uma intensa ocupação romana entre os séculos I d.C. e finais de V e que possuía uma grande casa, com a sua frente e as termas voltadas ao mar. Ainda hoje se veem muitos vestígios desta casa na praia, onde é também possível notar que têm vindo, constantemente, a ser destruídos pelo mar. E foi por trás desta rica área residencial, mais precisamente a Noroeste, que se construiu uma extensa área industrial, com grandes tanques para a transformação de molhos e salgas de peixe, servida por um porto (Bernardes et al., 2022).

Após o abandono do sítio, todas estas estruturas foram cobertas pela areia das dunas e a sua existência foi esquecida. E embora mais tarde, no século XVI, a praia da Boca do Rio tenha voltado a ser ocupada pela comunidade de pescadores da então chamada armação da praia da Almádena, foi apenas com o Tsunami derivado do terramoto que destruiu Lisboa e a costa algarvia, em 1755, que as ruínas que estavam enterradas foram colocadas à vista e até descritas pelo padre da paróquia de Budens como imponentes (Lopes, 1841, p. 222). Dois séculos depois foi construída uma nova armação de pesca no local, pertencente à Real Companhia de Pescas do Algarve, e da qual restam ainda no local dois pavilhões que assentam sobre as ruínas das termas romanas.

Várias foram já as intervenções arqueológicas levadas a cabo neste sítio. Tendo sido as mais recentes entre 2017 e 2019, numa colaboração entre a Universidade do Algarve e a Universidade Marburg. Durantes estes anos desenvolvemos um projeto intitulado "Boca do Rio: um sítio pesqueiro entre dois mares", com o intuito de investigar a frente marinha e o reaproveitamento que as armações de pesca, implantadas sucessivamente no local, fizeram das estruturas romanas; mas

Figura 1 – Praia da Boca do Rio. Autoria: Ricardo Soares.

também de investigar ainda a parte industrial do sítio romano procurando entender a articulação desta área com a opulenta residência na frente marítima e todo o conjunto com o mar e a laguna.

Deste modo, iremos fazer uma abordagem apenas relativa à evolução cronológica da área termal a partir do estudo da *terra sigillata* e não da totalidade do sítio, pois reserva-se para mais tarde um estudo mais amplo, já em preparação com os colegas alemães, que trará uma visão global sobre o mesmo.

Este estudo cronoestratigráfico é dificultado pelo facto deste local ter sido alvo de constantes escavações ao longo dos últimos séculos, legais e ilegais, para além de constantes violações e atos de vandalismo ao sítio, e ainda pelas obras levadas a cabo no âmbito das construções das armações de pesca.

2. Intervenções arqueológicas realizadas no local

O sítio arqueológico da Boca do Rio e concretamente a área termal agora em estudo, foi já alvo de várias investigações arqueológicas. A primeira escavação foi realizada por Estácio da Veiga, em 1878, da qual resultou a primeira planta do sítio, onde se registava um conjunto significativo de estruturas e também os desenhos dos mosaicos encontrados (Veiga, 1910). A este seguiram-se Santos Rocha, em 1894 (Rocha, 1896), e José Formosinho já em 1930 (Viana, Formosinho e Ferreira, 1953), ambos com o propósito de recolher espólio para depositar nos museus da Figueira da Foz e de Lagos, respetivamente.

Já na segunda metade do séc. XX, mais precisamente em 1982, Francisco Alves levou a cabo uma série de sondagens. Estas tiveram como foco a zona já intervencionada pelos seus antecessores e ainda a zona industrial, onde identificou um conjunto de *cetariae* (Alves, 1997). Neste momento reafirmou-se a importância arqueológica do sítio, entretanto classificado como Imóvel de Interesse Público.

Mais tarde, em 2003, uma equipa da Universidade Autónoma de Lisboa com a colaboração da Universidade do Algarve e apoio logístico da Câmara Municipal de Vila do Bispo, realizou no local trabalhos de limpeza, diagnóstico e proteção das ruínas, face ao constante avanço do mar que ameaçava destruir, entre outras estruturas, um mosaico *in situ*, que já tinha sido identificado e desenhado por Estácio da Veiga (Bernardes et al., 2008). Dando continuidade a estes trabalhos, em 2008 foi realizada outra campanha, cujo objetivo foi proceder ao registo de todas as estruturas existentes na frente marítima, ameaçadas pelo mar (Medeiros, 2012, pp. 99-100), e a realização de prospeções geomagnéticas, por parte de uma equipa da Universidade Göethe, na área industrial do sítio (Bernardes e Medeiros, 2016).

A continuidade do avançar do nível do mar obrigou a uma nova intervenção por parte da Universidade do Algarve em 2010, em colaboração com a Direção Regional de Cultura do Algarve, com vista à (re)escavação dos compartimentos C e D da Planta de Estácio da Veiga e à remoção e salvaguarda do referido mosaico (Bernardes e Medeiros, 2016).

Também a área da necrópole associada a este sítio, localizada na Lomba das Pias, a Oeste da praia, foi já alvo de duas intervenções. Uma delas em 2003[1], para salvamento de uma sepultura de inumação parcialmente destruída pela erosão da arriba e respetivo esqueleto, e a outra em 2016, por parte da Universidade do Algarve, realizada com o intuito de investigar um conjunto de nove sepulturas, datadas entre os séculos III e V, que haviam sido parcialmente expostas pela erosão do terreno (Bernardes et al., 2019).

Por fim, entre 2017 e 2019, numa parceria entre a Universidade do Algarve e a Universidade de Marburg, com o apoio do município de Vila do Bispo, efetuaram-se várias campanhas de prospeções geofísicas e de escavações, coordenadas por João Pedro Bernardes e Felix Teichner, no âmbito de um Projeto de Investigação Plurianual em Arqueologia intitulado "Boca do Rio: um sítio pesqueiro entre dois mares".

---

[1] https://arqueologia.patrimoniocultural.pt/index.php?sid=projetos&subsid=2206340

3. O contexto arqueológico

Os trabalhos realizados no âmbito do projeto "Boca do Rio: um sítio pesqueiro entre dois mares", permitiram obter uma visão bastante completa do sítio. Relativamente à intervenção na área da frente marítima, que terá correspondido a uma *domus* e respetiva área termal, o principal objetivo foi estudar a conexão entre as estruturas da ocupação romana e as das ocupações posteriores instaladas nesta área, principalmente os dois pavilhões pombalinos ali existentes.

A numeração das sondagens foi partilhada com a equipa alemã que se encontrava a escavar na zona industrial. Desta forma, em 2017 foram por nós implantadas as sondagens 4 e 5; em 2018 as 10-15, 11 e 12; e em 2019 as 22 e 23. Todas elas se situaram em torno daqueles pavilhões.

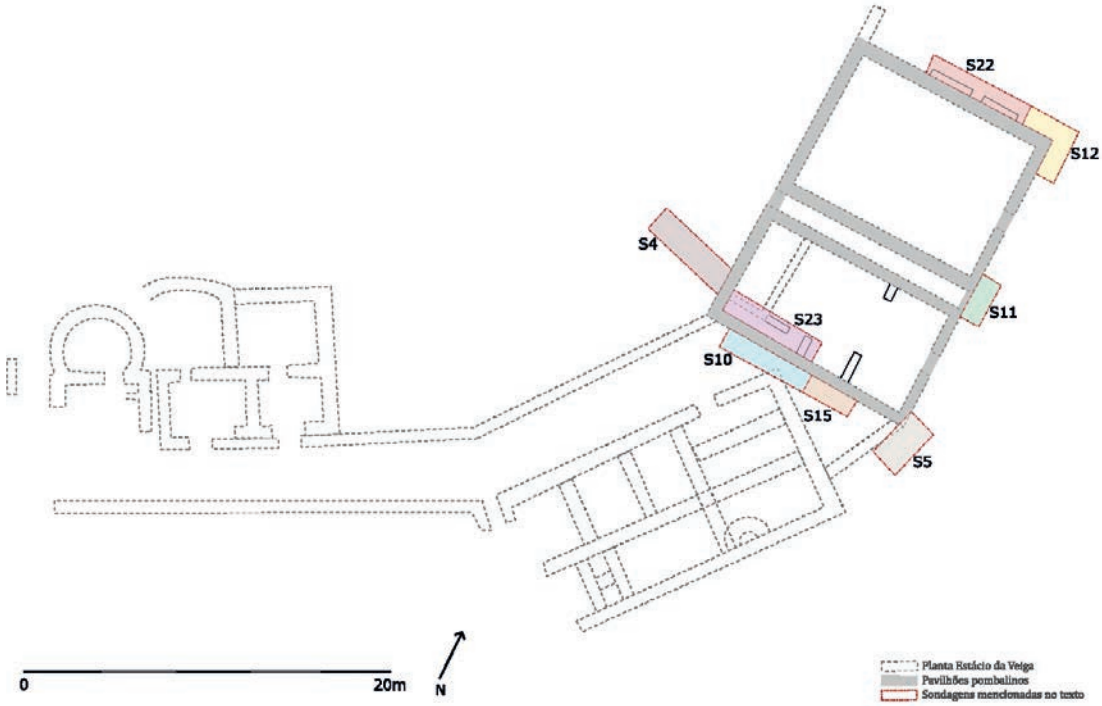

Figura 2 – Localização das sondagens mencionadas no texto, em redor dos pavilhões pombalinos, sobre a planta de Estácio da Veiga.

3.1. Sondagem 4

A sondagem 4 foi implantada junto à parede exterior Oeste do pavilhão sul. Aqui foi possível analisar as fundações do edifício pombalino que, a partir da superfície, desciam até uma profundidade de cerca de 2,30m. Esta fundação assenta num sólido muro romano de *opus quadratum*, com 1,60m de profundidade, que constituía as fundações de um edifício romano aqui existente (Bernardes et al., 2022, pp. 1417-1419). Nesta sondagem foi ainda identificado um depósito de lixo [UE402], que foi possível associar a escavações clandestinas feitas no local na década de 1970.

Relativamente à *terra sigillata* aqui presente, as formas existentes são maioritariamente tardias, pois a maior parte dos fragmentos são de Africana C e D. Os primeiros fragmentos encontrados estão associados à [UE404], uma camada de terra arenosa com pequenas pedras que poderá ter correspondido a um nível de circulação de época romana, particularmente do momento em que se usou o edifício, e que coincide *grosso modo* com o nível do piso interior do mesmo.

A forma mais antiga aqui identificada foi uma Martinez III, forma de cerâmica de imitação de produção Bética, ou Peñaflor, que imita a cerâmica de verniz vermelho pompeiano, e cuja produção está datada entre o principado de Augusto e o séc. II d.C. (Keay, 2001 *apud* Viegas, 2011, p. 152).

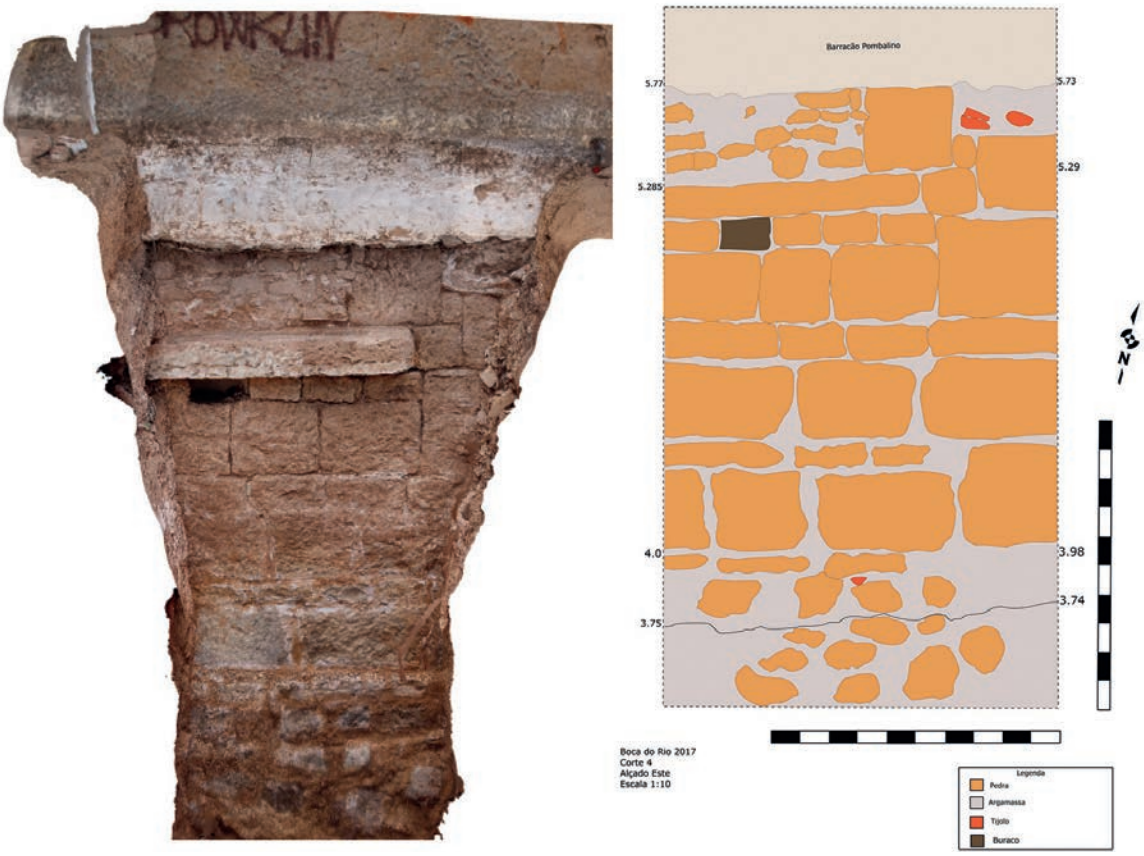

Figura 3 – Perfil Este da Sondagem 4 - alçado da fundação do pavilhão que assenta num muro de *opus quadratum*.

A esta segue-se uma Hayes 9B, única forma de TSA A desta UE, datada por Hayes na segunda metade do séc. II (Hayes, 1972, p. 37); e também uma única forma em TSA C, a Hayes 50 A/B, de cronologia balizada entre 300 d.C. e 360 d.C. (Hayes, 1972, p. 73; Atlante I, 1981, p. 65). A grande maioria das formas identificadas nesta unidade estratigráfica, assim como dos fragmentos de forma indeterminada, é produzida em TSA D. Este fabrico encontra-se representado por duas Hayes 61 A, forma datada por Hayes (1972, p. 107; 1980, p. 515) entre 325 d.C. e 400/420 d.C.; e por uma Hayes 91 B, a peça mais tardia desta sondagem, cuja datação remete para os decénios centrais do século V (Bonifay, 2002, p. 179). Além destas formas, apenas se identificou um fragmento de fundo *terra sigillata* hispânica, cuja forma foi impossível de determinar. E ainda desta camada foi retirado, do corte sul, junto ao muro do edifício, um bocal de uma ânfora Almagro 51C.

O grande desfasamento nestas cronologias explica-se pelo facto de estes não serem contextos selados, correspondendo esta [UE404] a uma camada de ocupação já tardia, dos séculos IV e V, incorporando cerâmicas de cronologias anteriores em contexto de deposição secundária.

A seguinte unidade estratigráfica da qual recolhemos fragmentos de TS foi a [405]. Tratava-se de uma camada revolvida constituída por algumas conchas e cerâmica romana, sobretudo de construção. Esta correspondia a uma bolsa de materiais romanos revolvidos, ao lado da qual surge a grande quantidade de lixo da década de 70 do século passado, pertencente à camada 402.

As formas de *sigillata* aqui exumadas foram apenas duas, também elas tardias, produzidas em TSA D e contemporâneas. São estas as Hayes 67, com a cronologia balizada por Hayes (1972, p. 116) entre 360 e 470, e a Hayes 73 A, datada entre cerca de 420 e 475 (Hayes, 1972, p. 144). Relativamente aos fragmentos não diagnósticos, ou seja, não passíveis de identificação da sua forma, existiam apenas dois em TSA D e quatro em TSA C.

Por fim, a [UE406], uma camada formada por areia de cor acastanhada, que marcava a transição entre a [404] e a de areia de duna estéril na qual foram efetuadas as fundações do edifício e onde existiam lascas de calcário, eventualmente provenientes dos retoques efetuados nas pedras de cantaria para ajustar os vários silhares do muro.

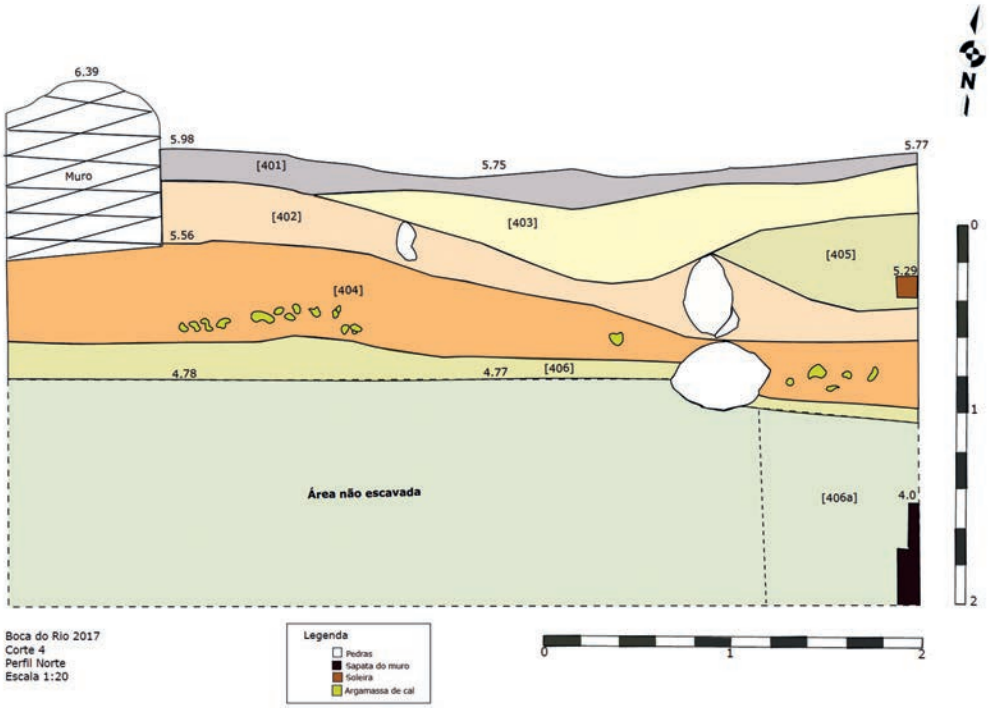

Figura 4 – Perfil Norte da Sondagem 4.

Aqui foram encontrados apenas dois fragmentos de *sigillata*: um bojo de TSA A e um fundo em TSAD. O referido fundo, embora de forma indefinida deve ter pertencido a um prato ou tigela, decorado com uma composição com palmetas de uma lingueta central entremeadas por rosetas do estilo A de Hayes, estilo este datado entre 320 e 470 (Hayes, 1972, p. 219). Nesta mesma camada foram recolhidos alguns fragmentos de ânforas béticas do tipo Beltrán II e um later queimado.

Estes dados demonstram que as UE's [404] e [405] não estavam seladas, ainda que pela posição estratigráfica a formação da [405] será posterior à [404] que corresponderá, aparentemente, ao período de ocupação do sítio já com o edifício termal, onde assenta o pavilhão pombalino, construído.

3.2. Sondagem 5

A sondagem 5 foi implantada na esquina formada pela parede Sul e a parede Este do mesmo pavilhão. Esta situou-se na interseção com o muro que fechava pelo lado nascente o compartimento C de Estácio da Veiga e no seguimento da implantação da escavação de 2010.

Nesta sondagem apareceu uma camada [502] de pequenas pedras argamassadas e várias tesselas, que foi associada ao *nucleus* de um mosaico destruído, e que deverá corresponder ao mosaico, ou o que dele restava, do compartimento C (Bernardes et al., 2022, p. 1419). Aqui foi também definido um conjunto de estruturas, dentro das quais algumas condutas relacionadas com o escoamento dos tanques existentes no interior do edifício. Relativamente às fundações do pavilhão pombalino, ainda que não se tenha escavado esta sondagem até à base das suas fundações, foi possível verificar que também esta esquina assenta sobre um muro construído por silhares romanos.

Quanto aos fragmentos de *terra sigillata*, nesta sondagem foram recolhidos poucos, sendo que a maior parte são provenientes do Sul da Gália. Apenas na unidade superficial [501] foram encontrados dois fragmentos de TSH e um possível fundo de TSA D.

No que diz respeito aos contextos que se seguiram, nas UE's [505] e [508] foram encontrados apenas dois fragmentos não diagnósticos de TSSG. E relativamente aos fragmentos com forma, foram identificados nas unidades [507], [509] e [511].

A [UE507], uma camada escura e compacta de terra com material arqueológico, poderá corresponder ao piso de circulação no momento em que foi construído o edifício onde assentou o pavilhão pombalino, uma vez que aqui (tal como na [UE 406]) aparecem abundantes fragmentos de lascas de pedra calcária do mesmo tipo da dos silhares do edifício. O único fragmento de *sigillata* proveniente desta unidade corresponde a uma Dragendorff 35/36 sudgálica. Este fragmento apresenta dimensões demasiado reduzidas para que seja possível fazer a distinção entre uma das formas dos chamados "serviços flavianos", a taça 35 ou o prato 36. Estas formas de bordo em aba ornamentado por decoração em barbotina com elementos de folha d'água, estão datadas entre 60 d.C. e 120 d.C. (Quaresma, 2012, p. 91; Passelac e Vernhet, 1993, p. 578).

Por sua vez, a [509] era uma camada acastanhada, arenosa, de transição para as areias de duna, na qual foi identificado um único fragmento de TS, de produção sudgálica. Este fragmento, embora de reduzidas dimensões, poderá corresponder a uma Drag. 30 B, segundo nos indica o seu bordo de inclinação reta, desenvolvido e sem decoração em guilhoché. Esta variante da Dragendorff 30 encontra-se datada, por Michel Passelac e Alain Vernhet (1993, p. 574), entre 40 d.C. e 110.

Já a [UE512] parece ser contemporânea e similar à anterior. Trata-se de uma camada acastanhada, arenosa, existente entre um piso de circulação [UE511] e as areias de duna. Aqui foi também encontrado um único fragmento, uma sudgálica Drag. 37. Este fragmento tem algumas particularidades passiveis de ser associadas à variante B, por exemplo, a parte superior do bojo é mais reta e mais desenvolvida, contudo, o facto de a espessura do bordo perolado ser menor que o habitual, e também de os óvulos da sua decoração se encontrarem muito pouco demarcados leva-nos a sugerir que se trata de uma peça produzida numa fase mais tardia do atelier gálico do qual é proveniente. A variante B tem uma baliza cronológica, atribuída por Passelac e Vernhet (1993, p. 574), entre os anos 100 e 150.

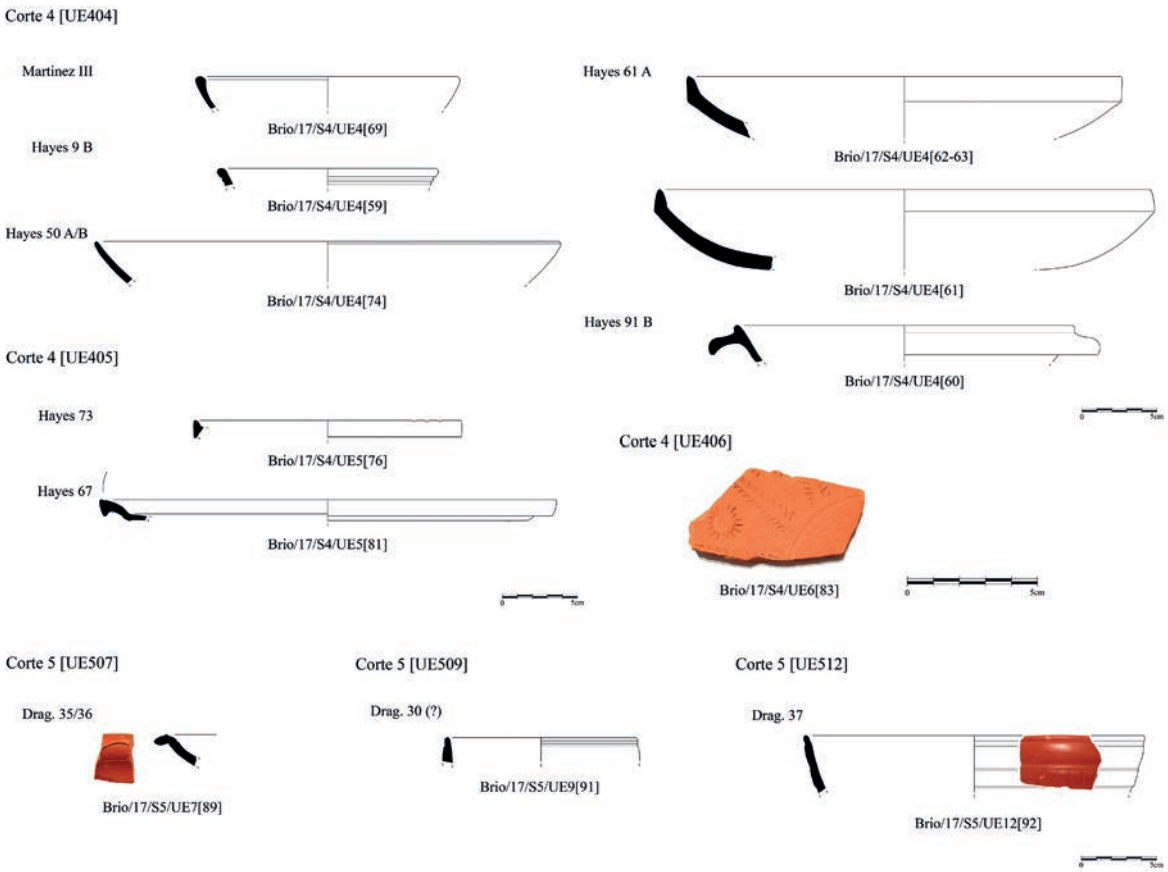

Figura 5 – *Terra sigillata*, por contextos, das Sondagens 4 e 5.

Apesar de já ter sido avançado que esta fase correspondente ao início de ocupação desta área dataria do último terço do século I, ou seja, do período Flávio (Bernardes et al., 2022, p. 1422) estes dados permitem afinar e avançar um pouco essa datação para a época de Trajano, ou seja, para o início do século seguinte. Note-se que são poucos os fragmentos, mas, ainda assim, cronologicamente coerentes que, com as devidas cautelas, apontam para a primeira ou segunda década do século II como data mais provável do início desta ocupação.

3.3. Sondagens 10 e 15

Como já referido, a intervenção de 2010 serviu fundamentalmente para (re)escavar os compartimentos C e D da Planta de Estácio da Veiga a fim de recuperar um mosaico que o avanço do mar estava em vias de destruir. E, em 2018, parte desta área é de novo escavada, assim como parte da área intervenccionada por Francisco Alves nos anos 80, investindo no conhecimento dos níveis que estavam sob os já escavados. Nas sondagens 10 e 15 pusemos a descoberto algumas estruturas da primeira fase de ocupação do sítio assim como algumas já correspondentes ao grande edifício termal onde assentam as fundações das construções de época moderna.

A primeira das duas sondagens a ser implantada foi a Sondagem 10, com uma área inicial de um metro de largura por dois metros de comprimento, no lado Oeste da Parede Sul do barracão pombalino. A Sondagem 15, por sua vez, foi implantada no lado Este da Parede Sul do barracão pombalino, com as medidas de um metro de largura por três metros de comprimento. Dadas as diferentes realidades identificadas nestas duas sondagens, houve a necessidade de escavar a área entre elas, de forma a entender qual a ligação entre as estruturas identificadas, e quais os diferentes momentos a registar. Assim sendo, a área escavada perfez um total de oito metros de comprimento por um de largura.

Ao escavar esta área deparámo-nos com o cruzamento entre diferentes estruturas e foi-nos possível identificar vários momentos/fases de construção desta zona. Entre as várias estruturas descobertas, importa destacar a mais antiga: um muro [1008] bem conservado e orientado Sudoeste-Nordeste. Neste muro estavam apoiadas várias estruturas: a Oeste, a fundação do barracão pombalino; a Este, um tanque em *opus signinum* [1011]; a esquina entre os muros 4 e 5 de 2010 do compartimento E da planta de Estácio da Veiga; e ainda o próprio barracão. Este é ainda cortado por uma cloaca [UE1009=1509], que voltou a ser identificada por nós em 2019, no interior do pavilhão Sul, e que referimos *infra*, com 70 centímetros de profundidade por 44 de largura, paredes laterais construídas com pedra e argamassa, revestimento interno em *opus reticulatum*, o fundo revestido a *opus signinum* e cobertura feita por grandes lajes de rocha calcária.

Na área da Sondagem 15, entre outras estruturas, foi identificado um fragmento do pavimento de mosaico levantado em 2010, em mau estado de conservação [1504], que, por se encontrar sob uma camada de argamassa, não tinha sido registado nas campanhas anteriores. Por sua vez, na área mais a Oeste, identificámos uma unidade de sedimento compacto [1003] que terá sido a base do mosaico resgatado em 2010 e, sob este, uma fundação romana em boa alvenaria na qual assentava a parede do barracão.

A primeira unidade estratigráfica onde recolhemos um fragmento de TS foi a [1002]. A deposição desta camada terá ocorrido no período de tempo em que a área da escavação se encontrou aberta e exposta aos agentes atmosféricos, pois não foi selada imediatamente após o término dos trabalhos de 2010. Aquando da sua escavação, em 2018, foi exumado um fragmento de forma hispânica 27, possível de integrar no grupo de época trajana definido por Macarena Bustamante Álvarez (2013, p. 97) devido, principalmente, ao bordo de tamanho diminuído, quase inexistente, mas ainda assim mais espesso que os mais tardios.

A esta UE seguia-se a [1003=1505], uma camada de terra castanha clara, compacta, com pequenas pedras, alguns fragmentos de cerâmica romana e nódulos de argamassa de cal. Esta camada era, até 2010, coberta pelo já referido mosaico resgatado. A esta pertenciam vários fragmentos de *terra sigillata*, nomeadamente um fragmento de TSSG de forma indeterminada; um de TSH correspondente à Forma 15/17 D, variante que teve o auge do seu desenvolvimento nos inícios do séc. II (Bustamante Álvarez, 2013, pp. 84-85); um fragmento de africana C indeterminado; e dois

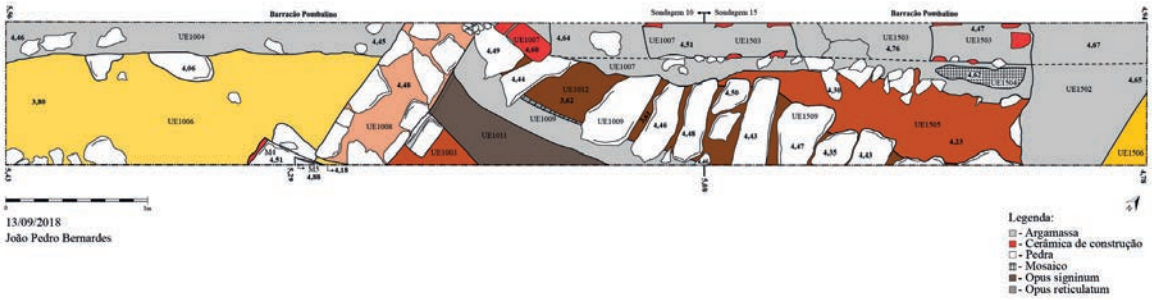

Figura 6 – Plano final da sondagem 10-15.

fragmentos de TSA A e D, sem forma definida. Apareceu também nesta camada um fragmento de cerâmica africana de cozinha Hayes 23 B, datada entre meados do séc. II e inícios do III (Hayes, 1972, p. 489), assim como alguns fragmentos de ânforas tipo "Puerto Real", dois fragmentos de lucerna, um deles de uma lucerna de volutas de produção bética e um brinco de gancho em ouro com 2 pérolas. Estes materiais dão-nos o *terminus post quem* para a construção do mosaico a partir de finais do século II/inícios do III, conforme já tinha sido deduzido nas campanhas anteriores. Alguns destes materiais, como o caso daquelas 2 africanas, têm argamassa, provavelmente por terem sido reutilizados na construção de qualquer estrutura, não sendo clara a sua presença associada a este contexto. Além do mais, o facto de a área de escavação não ter sido tapada imediatamente após a retirada do mosaico, em 2010, contribui em muito para que esta camada não possa ser definida como "selada".

A zona mais central e Oeste desta sondagem já havia sido escavada, mas não na sua totalidade, tendo ficado sempre o enchimento da cloaca [1009=1509] como testemunho. Ao abrir a referida estrutura, entre as lajes que a cobriam encontrámos um fragmento de *sigillata* luzente, provavelmente correspondente à forma Luis. 37, com datação balizada entre os anos e 280 e 450 (Raynaud, 1993, p. 507). Relativamente às duas camadas definidas no seu interior, na mais superficial [1012] foram exumados vários fragmentos não diagnósticos: um de TSH, um de TSA A, dois de TSA C e um de TSL. A única forma aqui identificada foi a Hayes 87, ou Hayes 87 *similis*, produzida em TSA D e datada por Hayes (1972, p. 136) entre a segunda metade do séc. V e inícios do VI. Por sua vez, na camada que era coberta por esta, a [1013], foram também encontrados vários fragmentos de forma indeterminada: um de cerâmica de imitação de produção bética; três de TS luzente, cinco de TSA A; quatro de TSA C e seis de TSA D. Ainda no grupo da africana D encontrámos dois fragmentos de El Mahrine 14, forma de cronologia balizada entre a segunda metade do séc. IV e a segunda metade do V, e ainda um fragmento de pequenas dimensões cuja morfologia nos leva a associá-la a uma possível Hayes 75, com datação atribuída ao intervalo entre os anos 420 e 450 (Hayes, 1972, p. 124).

Estes dados confirmam que o completo assoreamento da conduta que impossibilitou o seu funcionamento terá acontecido já no final da ocupação do sítio e, muito provavelmente, com o abandono da atividade termal. Sobre esta conduta e o mosaico, constrói-se, em época muito tardia, reaproveitando imbrices e lateres romanos, uma segunda conduta [1007=1503] para escoar a água de um dos tanques do edifício termal que terá continuado em uso. Esta segunda conduta terá funcionado já na fase final do sítio, provavelmente numa fase posterior à da utilização da grande cloaca. No seu preenchimento [UE1010=1508], apenas foram exumados dois fragmentos de TSH e dois de TSA C, todos eles sem forma.

3.4. Sondagem 11

Esta sondagem, com a área de um metro de largura por dois metros e meio de comprimento, foi aberta na parede Este, na união entre os dois pavilhões. Ao iniciar a escavação percebemos que, junto à parede do barracão, existia uma vala em forma de meio círculo que, dada a sua localização, terá sido escavada para dar início à construção de uma fossa que estaria ligada aos balneários

incluídos no espaço fechado entre os pavilhões, durante obras levadas a cabo no local nos anos 80. Esta fossa acabou por não ser terminada/utilizada, mas os trabalhos para a sua implantação acabaram por danificar várias estruturas de cronologia romana, que foram por nós definidas. Na área desta sondagem foi-nos possível definir uma unidade correspondente a um piso de circulação que foi mantido *in situ* [1105], composto por argila/barro amarelo claro e seixos, e uma conduta [1106] que poderá estar relacionada com o conjunto de canalizações identificadas na sondagem 5, ambos parcialmente destruídos. A referida conduta e encontrava-se apoiada numa parede romana, construída com silhares de médias dimensões, na qual assenta a parede do barracão. Aqui apenas se identificaram, na unidade de superfície [1501] dois fragmentos de TSA D, ambos sem forma identificável.

3.5. Sondagem 12

Dando continuidade à linha de pensamento anterior, ou seja, com o objetivo de entender se também o barracão Norte assentava sobre estruturas romanas, delimitámos a área da Sondagem 12 junto à esquina entre as paredes Norte e Este deste pavilhão. As medidas desta sondagem eram de um metro de largura por dois metros e dez centímetros de comprimento no sentido Este-Oeste e três metros no sentido Sul-Norte.

As unidades de maior relevância foram encontradas na área Norte da sondagem e tratam-se de dois muros romanos de muito boa construção, sendo um [1213], de orientação Norte-Sul, e parcialmente coberto pelo barracão pombalino e o outro [1216] de orientação Oeste-Este. No entanto, devido às dimensões da sondagem tornou-se impossível fazer uma boa interpretação destas estruturas, assim como da sua conexão e funcionalidade. Temos ainda duas realidades distintas dentro da mesma sondagem, pois relativamente a meio da área Este desta registou-se uma conduta [1204] de época moderna cuja construção terá afetado alguns dos níveis arqueológicos pré-existentes. Na unidade [1205], enchimento da referida conduta moderna, foram identificados, claramente descontextualizados, três fragmentos de *sigillata* africana, dois em fabrico C e um em D, ambos de forma indefinida.

A camada desta sondagem com maior número de fragmentos desta cerâmica fina importada é a [1209], uma unidade de terra castanha clara, solta, de aspeto revolvido, onde apareceu alguma cerâmica, maioritariamente de construção. Aqui prevalecem os fragmentos sem forma passível de identificação, sendo estes: um fragmento de TS hispânica, um de TSA A e um em D. Mas foi também nesta UE que encontrámos os dois únicos fragmentos com forma; tratam-se de duas taças que, embora tenham a morfologia dos seus bordos relativamente diferentes, estão inseridas no grupo da forma Hayes 14, ou 14/17, de Hayes (1972, pp. 39-43), produzida em TSA A, entre meados do séc. II e inícios do III.

Por fim, na camada [1210], coberta pela anteriormente descrita e cujo sedimento parecia quase cinza, de cor cinzenta acastanhada, com muitos carvões, elementos pétreos de reduzidas dimensões e alguns fragmentos de argamassa e de cerâmica de construção, foram exumados dois fragmentos de TSH. Estes correspondiam a um bojo e um bordo de dimensões muito reduzidas, fator que impossibilitou distinguir a sua forma.

3.6. Sondagem 22

A sondagem 22 tinha uma área total de um metro de largura por seis de comprimento e foi implantada no seguimento da 12, de 2018, deixando um metro entre ambas, ou seja, anexa à parede Norte do pavilhão Norte. Neste ponto identificaram-se várias estruturas, todas de aparelhos construtivos distintos, correspondentes a diferentes fases construtivas.

A estrutura mais a Oeste com planta em U de hastes curtas, a [2205], apresentava-se muito danificada devido a eventos como a construção do pavilhão pombalino, que assenta sobre ela, e outros mais recentes decorrentes no local, como depósitos de lixo recentes, e constituída por tijoleiras de produção bética argamassadas. Dadas as características da estrutura e a grande quantidade

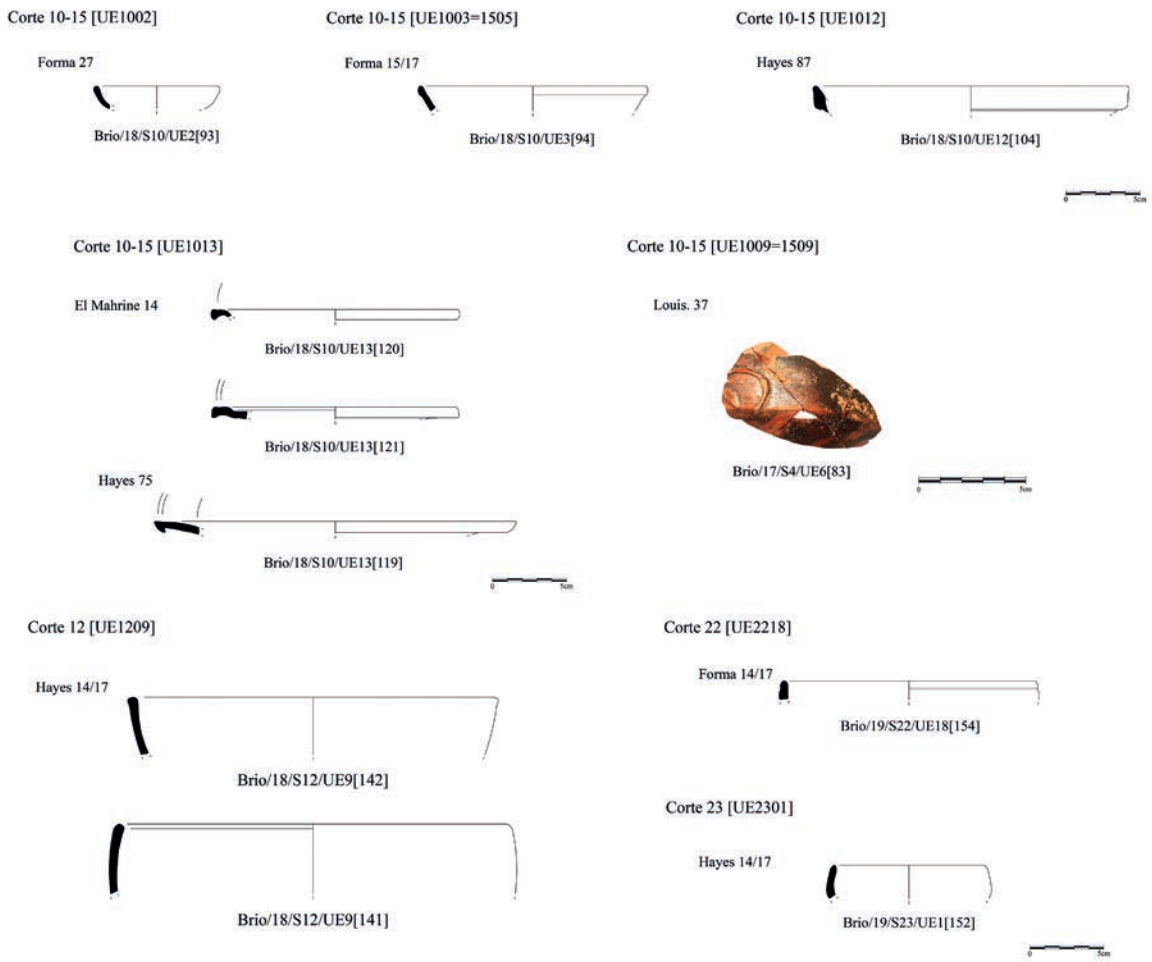

Figura 7 – *Terra sigillata*, por contextos, das Sondagens 10-12, 12, 22 e 23.

de cinzas e tijoleiras queimadas aí encontradas, parece claro que se tratava do *praefurnium* da segunda fase das termas. Foi identificada, mais a nascente da sondagem, uma estrutura em L, mas que originalmente seria também em U, a [2221], embora de construção mais tosca, com pedras de média/grande dimensão consolidadas com barro e que poderia constituir um *praefurnium* anterior ao da [UE2205], uma vez que apresenta uma planta e contexto de combustão similares. Orientava-se Oeste-Este, paralelamente à parede do barracão, que à semelhança do outro *praefurnium* a cobria parcialmente. As dimensões da sondagem e a destruição provocada pela obra de construção do pavilhão dificultaram a interpretação destas estruturas, tendo a sua identificação permitido compreender que o edifício termal se estendia por toda a totalidade da área dos armazéns.

O primeiro fragmento de TS encontrado nesta sondagem está associado à camada [2207] e trata-se de um bojo de *terra sigillata* hispânica sem forma atribuída. A esta UE seguiu-se a [2217] com três fragmentos, também indeterminados, de africana C, e depois a UE [2218] com uma africana D indeterminada e a única forma da sondagem: um pequeno bordo passível de ser atribuído à forma hispânica 24/25, datável entre inícios da época flávia e o século IV (Bustamante Álvarez, 2013, p. 93). Note-se que toda esta parte foi profundamente afetada pela construção dos pavilhões pombalinos.

3.7. Sondagem 23

Na já referida intervenção levada a cabo pela nossa equipa, em 2018, procedemos à escavação da zona exterior Sul do pavilhão pombalino Sul. Durante este processo identificámos várias estruturas correspondentes a várias fases de ocupação da área termal, sendo que o barracão assentava sobre algumas, como o caso da conduta romana, ou cloaca [UE1009=1509], aqui [2315]. Em 2019, com

o objetivo de dar continuidade aos trabalhos anteriores, levámos a cabo a limpeza e escavação deste barracão, na parte onde a ausência de *opus signinum* o permitiu. Não era nosso objetivo destruir qualquer estrutura existente no barracão, portanto, após a limpeza, aproveitámos a zona Sudoeste, onde não existia qualquer estrutura ou pavimento à vista, para implantar a sondagem 23. Esta tinha como medidas iniciais um metro de largura por seis metros de comprimento, sendo que, mais tarde, a sua área se alargou até à parede Oeste do barracão.

Escavámos ainda no sítio de um rombo que havia sido feito no solo, provavelmente resultante de algum ato de vandalismo, que dava acesso à base do tanque cuja parede ainda se encontra incorporada e visível na parede sul do barracão, [UE2338], de forma compreender se existia por baixo deste, ou não, um *hypocaustum*, o que não se verificou, quer neste local, quer na restante área escavada do pavilhão Sul.

No decorrer desta escavação foi-nos possível encontrar parte dos muros que limitavam alguns dos tanques da área termal. O tanque associado a um *frigidarium* de maiores dimensões já tinha sido escavado por Francisco Alves, e selado com areia por Adolfo Silveira, pelo que apenas definimos os seus limites. Na área exterior a este tanque foram ainda identificadas partes de dois pisos de *opus tessellatum* distintos. O primeiro [2306], monocromático (branco e preto), com motivos em espiral, encontrava-se a Sul do tanque, tendo sido parcialmente danificado pela construção do pavilhão Sul, e que era ainda parte do painel que foi escavado e levantado em 2010. Já o segundo [2328], onde se identificaram algumas *tessellae* azuis escuras *in situ*, foi encontrado a Este do *frigidarium*, coberto por uma fina camada de argamassa, e parece ser correspondente a um outro fragmento de mosaico visível por baixo do revestimento de *opus signinum* do tanque mais pequeno [2338].

Relativamente às cerâmicas, mais concretamente à *terra sigillata*, nesta sondagem apenas foram exumados dois fragmentos. Na camada superficial foi recolhido um fragmento de Africana A, com a forma Hayes 14/17, cujo diâmetro corresponde a 10 cm, sendo, portanto, ligeiramente menor que o habitual. Quanto ao outro fragmento recolhido, trata-se de uma TSH de forma indefinida recolhida na camada [2320] de enchimento da cloaca [2315], não acrescentado, portanto, dados novos que possam contribuir para uma melhor datação da mesma.

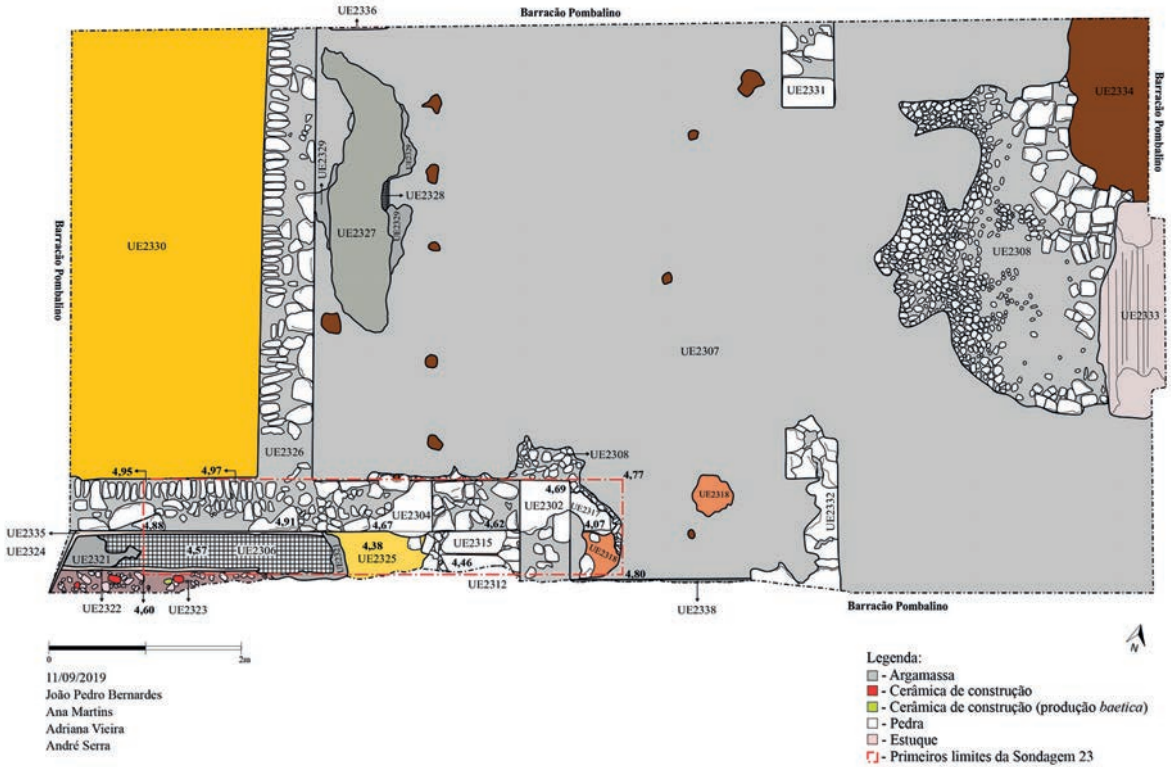

Figura 8 – Plano final da sondagem 23.

4. Interpretação dos resultados e fases cronológicas: a *terra sigillata*

Como resultado das campanhas de 2017 a 2019, o edifício termal ficou genericamente definido, em termos cronológicos e de planta. Para entender a evolução do edifício os materiais, particularmente a *terra sigillata*, constituiu uma preciosa ajuda em conjunto com outros materiais datáveis.

Não há dúvida que os pavilhões ditos pombalinos mais não são do que uma recomposição de um edifício romano, aproveitando as fundações e integrando no seu corpo partes de paredes pré-existentes, e/ou reaproveitando as cantarias na sua construção.

Algo que parece também claro é que estamos perante diferentes fases ocupacionais do sítio romano. Existe uma primeira fase que dá início à ocupação do sítio nos finais do século I ou inícios do II d.C. e que é marcada por um conjunto de materiais que se acharam nas unidades estratigráficas que assentam sobre as areias de praia da sondagem 5, como as produções sudgálicas e hispânicas já referidas.

A partir de finais do século II ou inícios do III um novo programa de obras completamente novo transforma o que tinha existido até aí, sendo por esta altura que se constrói o edifício romano, onde assentam as fundações dos pavilhões pombalinos. Já da última fase de ocupação, ou seja, em pleno século V, é a conduta que rompe o mosaico do compartimento C da planta de Estácio da Veiga e que destrói também e o arranque de uma antiga conduta, que corre pela base dos pavilhões pombalinos detetada nas sondagens 5 e 11.

O conjunto cerâmico estudado, embora seja reduzido, quer a nível de número de fragmentos, quer a nível de NMI, é composto por um grupo diversificado de categorias. No decorrer deste nosso estudo identificámos *terra sigillata* de produção sudgálica, hispânica, africana A, C e D, *terra sigillata* luzente e cerâmica de imitação de tipo Peñaflor. Este conjunto recolhido na área termal reedificada em finais do séc. II d.C./inícios do III, momento em que todo o sítio terá sido alvo de uma remodelação, é apenas representativo da área escavada na zona das termas.

Como podemos ver pela distribuição percentual do NMI (Tab. 1), as categorias que se destacam são a TS africana D, seguida pela TSA A e pela TSH, ambas com a mesma percentagem.

As formas que encontrámos fazem destacar dois momentos diferentes relativamente às importações e que refletem as duas fases principais do sítio, já apontadas. Existe um primeiro grupo, composto por formas sudgálicas, hispânicas, e de africana A que concentra a sua cronologia entre o último quartel do século I/inícios do séc. II e a primeira metade do terceiro. Já o segundo grupo, composto maioritariamente por TSA D, que integra também a Hayes 50 em TSA C e a TS Luis 37, tem a cronologia balizada entre a segunda metade do séc. IV e finais do V.

TSSG		CI		TSH		TSA A		TSA C		TSA D		TSL		Total
Drag. 30 (?)	1	Martínez III	1	Drag. 15/17	2	Hayes 14/17	3	Hayes 50 A/B	1	El Mahrine 14	2	Luis. 37(?)	1	
Drag. 35/36	1			Drag. 24/25	1	Hayes 9B	1			Hayes 61 A	2			
Drag. 37 B	1			Drag. 27	1					Hayes 67	1			
										Hayes 73A	1			
										Hayes 75(?)	1			
										Hayes 87	1			
										Hayes 91 B/C	1			
	3		**1**		**4**		**4**		**1**		**9**		**1**	**19**

Tabela 1 – Distribuição do NMI pelas respetivas categorias.

5. Considerações finais

A Boca do Rio é particularmente interessante não apenas pelas ruínas romanas, mas por ter sido um sítio pesqueiro ocupado sucessivamente ao longo de 2000 anos, com contínuas destruições e abandonos. A primeira grande destruição, como vimos, terá ocorrido nos finais do século II ou

inícios do III, a que se seguiu um programa de obras de reconstrução. Claro que no decorrer destas duas fases houve outros programas de obras e de remodelações, percetíveis num ou noutro elemento arquitetónico ou outros, como, por exemplo, a pintura mural.

A ocupação da área termal, que se ligava diretamente à *domus* na frente marítima através de um corredor-galeria voltado ao mar, terá continuado até aos finais do século V. Este corredor era pavimentado a mosaico e decorado com pintura mural que se foi alterando no decorrer dos tempos, até que já na fase final todos os motivos são caiados. É numa dessas reformulações ocorrida no século IV d.C. que se pintaram as paredes daquela galeria de acesso ao edifício termal, com figurações humanas e animais, entre os quais um equídeo (Martins e Bernardes, 2022), registados na campanha de 2010.

Os resultados das escavações demonstraram, por outro lado, como, nos séculos XVI e XVIII, as estruturas dos edifícios romanos foram adaptadas e/ou reaproveitadas para a construção de estruturas de apoio às armações de pesca.

Essas ocupações, assim como as muitas escavações já efetuadas nesta área e ainda a abrasão marítima, acabaram por perturbar muito a estratigrafia do sítio e, de alguma forma, os materiais aqui estudados que são apenas uma amostra de uma pequena parte de um sítio que é muito mais vasto. O estudo de todos os materiais exumados na Boca do Rio será, em breve, objeto de um estudo mais aprofundado, integrado na monografia futura do sítio.

Bibliografia

Alves, F. S. J. (1997). Em torno dos projectos da Boca do Rio e do Océan. *Setúbal Arqueológica, 11-12*, 225-239.

Bernardes, J. P., Teichner, F., Hermann, F., e Soares, R. (2022). Novos dados do sítio pesqueiro romano da Boca do Rio. In J. Jiménez Avila, M. Bustamante Álvarez y F. J. Heras Mora (Eds.), *Actas do X Encuentro de Arqueología del Suroeste Peninsular, Zafra 9-11.11.2018* (pp. 1408-1431). Zafra, Ayuntamiento de Zafra.

Bernardes, J. P., e MEDEIROS, I. (2016). Boca do Rio (Budens, Vila do Bispo): novos dados de uma villa piscícola romana. *Revista Portuguesa de Arqueologia, 19*, 265-286.

Bernardes, J. P., Amorim, A., Veríssimo, H., e Martins, A. (2019). A Necrópole romana da villa marítima de Boca do Rio (Algarve, Portugal). *Anales de Arqueologia Cordobesa, 30*, 333-356.

Bernardes, J. P., Martins, A. S., e Ferreira, M. R. (2008). Boca do Rio (Budens, Lagos). História e Perspectivas de Investigação de uma das mais Emblemáticas Estações Arqueológicas Romanas do Algarve. *Hispania Romana. Actas do IV Congresso de Arqueologia Peninsular, Faro, 14 a 19 de Setembro de 2004* (pp. 115-124). Faro, Universidade do Algarve.

Bustamante-Álvarez, M. (2013). La Terra Sigillata Hispánica en *Augusta Emerita*, Estudio tipocronológico a partir de los vertederos del suburbio norte. *Anejos de la AEspA LXV.* Mérida, Instituto de Arqueología de Mérida, Archivo Español de Arqueología.

Carandini, A., Saguì, I., Tortorella, S., e Tortorici, E. (1981). Ceramica Africana. In *Atlante delle forme Ceramiche, I. Ceramica fine romana nel bacino mediterraneo (Medio e Tardo Imperio)* (pp. 9-183). Enciclopedia dell'Arte antica e orientale. Roma.

Hayes, J. W. (1972). *Late Roman Pottery.* London, The British School at Rome.

Hayes, J. W. (1980). *Late Roman pottery. Supplement*. London, The British School at Rome.

Lopes, J. B. S. (1841) [1988]. *Corografia ou Memória Económica, Estatística e Topográfica do Reino do Algarve*. 1º vol. (reimp. fac-similada da ed. em 1988).

Martins, D., e Bernardes, J. P. (2022). A pintura mural romana no sítio arqueológico da Boca do Rio: Análise e reconstituição da parede sul das termas. In J. Jiménez Avila, M. Bustamante Álvarez y F. J. Heras Mora (Eds.), *Actas do X Encuentro de Arqueología del Suroeste Peninsular, Zafra 9-11.11.2018* (pp. 1228-1248). Zafra, Ayuntamiento de Zafra.

Medeiros, I. (2012). *O complexo industrial da Boca do Rio. Organização de um sítio produtor de preparados piscícolas.* [Tese de mestrado em Arqueologia, não publicada]. Universidade do Algarve.

Passelac, M., e Vernhet, A. (1993). Céramique sigillée sud-gauloise". In M. Py (Ed.), *Dicocer: dictionnaire des céramiques antiques (VIIe s. av. n. è.-VIIe s. de n. è.) en Méditerranée nord-occidentale (Provence, Languedoc, Ampurdan)* (pp. 569-580). Lattara, 6. Lattes, Edition de l'Association pour la Recherche Archéologique en Languedoc Oriental.

Quaresma, J. C. (2012). *Economia antiga a partir de um centro de consumo lusitano: terra sigillata e cerâmica africana de cozinha em Chãos Salgados (Miróbriga?).* Estudos & Memórias, 4. Lisboa, UNIARQ.

Raynaud, C. (1993). Céramique Estampée grise et orangée dite "dérivée de sigillée paléochrétienne". In M. Py (Ed.), *Dicocer: dictionnaire des céramiques antiques (VIIe s. av. n. è.-VIIe s. de n. è.) en Méditerranée nord-occidentale (Provence, Languedoc, Ampurdan)* (pp. 410-418). Lattara, 6. Lattes, Edition de l'Association pour la Recherche Archéologique en Languedoc Oriental.

Rocha, A. S. (1896). Notícia de Algumas Estações Romanas e Árabes do Algarve. *O Arqueólogo Português , 2,* 77-79.

Veiga, S. P. M. E. (1910). Antiguidades monumentaes do Algarve – Capítulo V. *O Arqueólogo Português, 15*, 209-233.

Viana, A., Formosinho, J., e Ferreira, O. V. (1953). De lo Preromano a lo Arabe en el Museo Regional de Lagos. *Archivo Español de Arqueologia, 26*, 113-138.

Viegas, C. (2011). *A ocupação romana do Algarve. Estudo do povoamento e economia do Algarve central e oriental no período romano.* Estudos & Memórias, 3. Lisboa, UNIARQ.