FLUP FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

MESTRADO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E TÉCNICAS DO PATRIMÓNIO

Arquitetura de Pontes no Tempo dos Filipes em Portugal (1580-1640): construções, reconstruções e reparações

Volume II

Eduardo José Teixeira Abreu de Carvalho

M

2022

Eduardo José Teixeira Abreu de Carvalho

Arquitetura de Pontes no Tempo dos Filipes em Portugal (1580-1640): construções, reconstruções e reparações

Dissertação realizada no âmbito do Mestrado em História da Arte, Património e Cultura Visual, orientada pelo Professor Doutor Manuel Joaquim Moreira da Rocha

Faculdade de Letras da Universidade do Porto

2022

Sumário

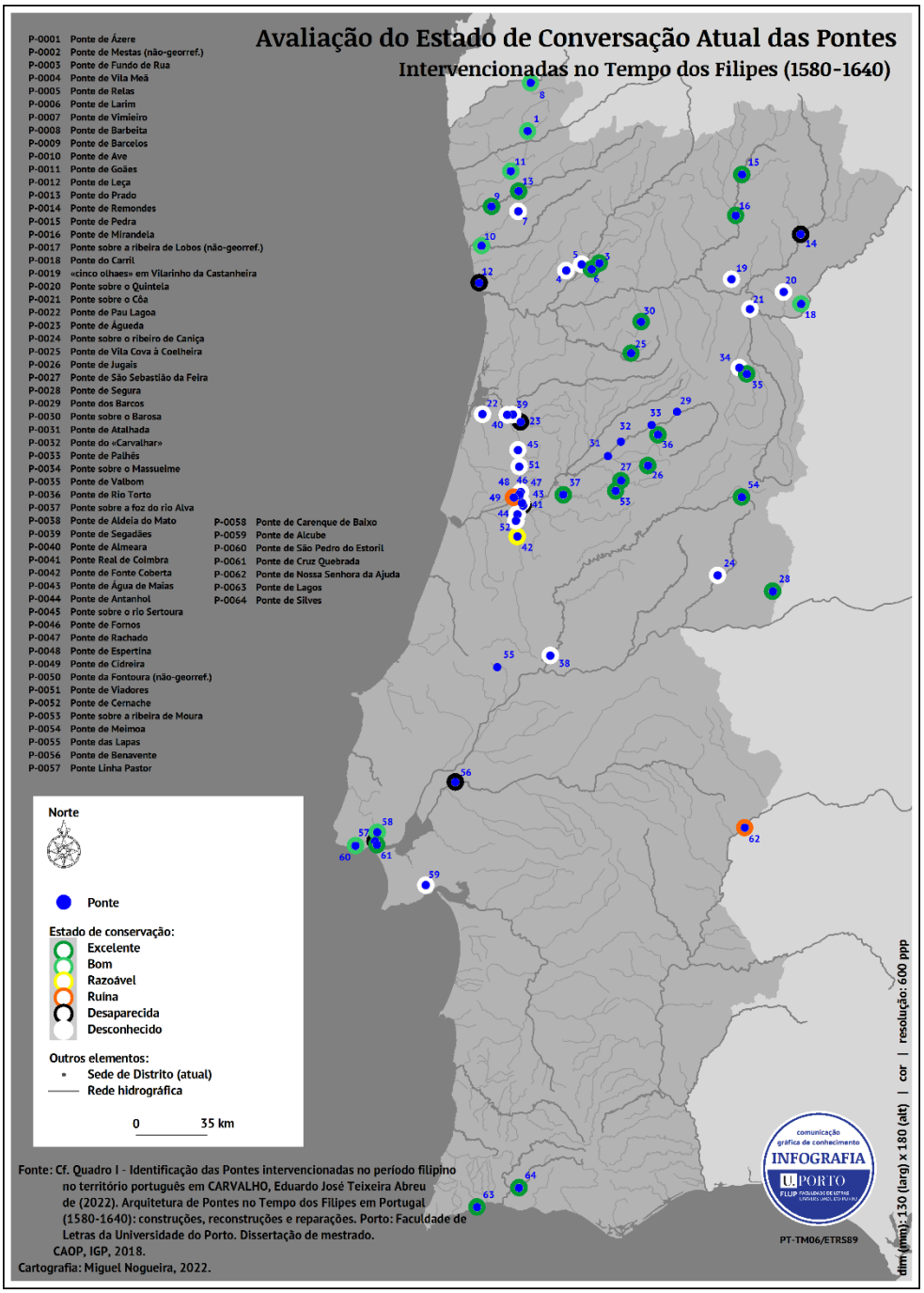
1. Elementos cartográficos 8
1.1. Mapa 1 - Avaliação do Estado de Conservação Atual das Pontes Intervencionadas no Tempo dos Filipes (1580-1640). 8
1.2. Mapa 2 - «Carta Militar das principaes estradas de Portugal» 9
1.3. Mapa 3 - «Chrorographical map of the Kindgom of Portugal, divided into its grand provinces» 10
1.4. Mapa 4 - «Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho» 11
1.5. Mapa 5 - «Carta da Provincia do Minho para intelligencia das operações da Defeza projectadas em 1807» 12
1.6. Mapa 6 - «Carta geografica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661» 13
1.7. Mapa 7 - «Die Landschaft Beira» 14
1.8. Mapa 8 - «Carta da fronteira entre o Alentejo e a Estremadura espanhola» 15
1.9. Mapa 9 - «Mappa geographico da Provincia do Alemtejo e do Reino do Algarve» 16
2. Catálogo Iconográfico 18
2.1. No Entre Douro e Minho 18
2.1.1. Ponte de Ázere 18
2.1.2. Ponte de Mestas 19
2.1.3. Ponte de Fundo de Rua 19
2.1.4. Ponte de Vila Meã 21
2.1.5. Ponte no lugar de Relas 21
2.1.6. Ponte de Larim 22
2.1.7. Ponte de Vimieiro 24
2.1.8. Ponte da Barbeita 25
2.1.9. Ponte de Barcelos 26
2.1.10. Ponte de Ave 28
2.1.11. Ponte de Goães 30
2.1.12. Ponte de Leça 32
2.1.13. Ponte do Prado 33
2.2. Em Trás-os-Montes 37
2.2.1. Ponte de Remondes 37

2.2.2. Ponte de Pedra 39
2.2.3. Ponte de Mirandela 41
2.2.4. Ponte sobre a ribeira de Lobos 41
2.2.5. Ponte do Carril 42
2.2.6. «cinco olhaes» em Vilarinho da Castanheira 42
2.2.7. Ponte sobre o Quintela 42
2.3. Na Beira 43
2.3.1. Ponte sobre o Côa 43
2.3.2. Ponte de Pau Lagoa 45
2.3.3. Ponte de Águeda 45
2.3.4. Ponte sobre a ribeira de Alpreada 47
2.3.5. Ponte de Vila Cova à Coelheira 48
2.3.6. Ponte de Jugais 50
2.3.7. Ponte de São Sebastião da Feira 54
2.3.8. Ponte de Segura 55
2.3.9. Ponte dos Barcos 56
2.3.10. Ponte sobre o Barosa 58
2.3.11. Ponte de Atalhada 60
2.3.12. Ponte de «Carvalhar» 61
2.3.13. Ponte de Palhês 62
2.3.14. Ponte sobre o Massueime 64
2.3.15. Ponte de Valbom 65
2.3.16. Ponte de Rio Torto 67
2.3.17. Ponte sobre a foz do rio Alva – Ponte da Mucela 69
2.3.18. Ponte de Aldeia do Mato 70
2.3.19. Ponte de Segadães 70
2.3.20. Ponte de Almeara 70
2.3.21. Ponte Real de Coimbra 70
2.3.22. Ponte de Fonte Coberta 71
2.3.23. Ponte de água de Maias 71
2.3.24. Ponte de Antanhol 71
2.3.25. Ponte de Mogofores 71
2.3.26. Ponte de Fornos 72

2.3.27. Ponte de Rachado 75
2.3.28. Ponte de Espertina 75
2.3.29. Ponte de Cidreira 75
2.3.30. Ponte da Fontoura 75
2.3.31. Ponte de Viadores 75
2.3.32. Ponte de Cernache 76
2.3.33. Ponte sobre a ribeira de Moura 77
2.3.34. Ponte de Meimoa 78
2.4. Na Estremadura 81
2.4.1. Ponte das Lapas 81
2.4.2. Ponte de Benavente 82
2.4.3. Ponte de Linha Pastor 82
2.4.4. Ponte de Carenque de Baixo 82
2.4.5. Ponte de Alcube 83
2.4.6. Ponte de São Pedro do Estoril 84
2.4.7. Ponte de Cruz Quebrada 85
2.5. No Alentejo 86
2.5.1. Ponte de Nossa Senhora da Ajuda 86
2.6. No Algarve 90
2.6.1. Ponte de Lagos 90
2.6.2. Ponte de Silves 91

1. Elementos cartográficos

1.1. Mapa 1 - Avaliação do Estado de Conservação Atual das Pontes Intervencionadas no Tempo dos Filipes (1580-1640).



1.2. Mapa 2 - «Carta Militar das principaes estradas de Portugal»



EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

1.3. Mapa 3 - «Chrorographical map of the Kindgom of Portugal, divided into its grand provinces»



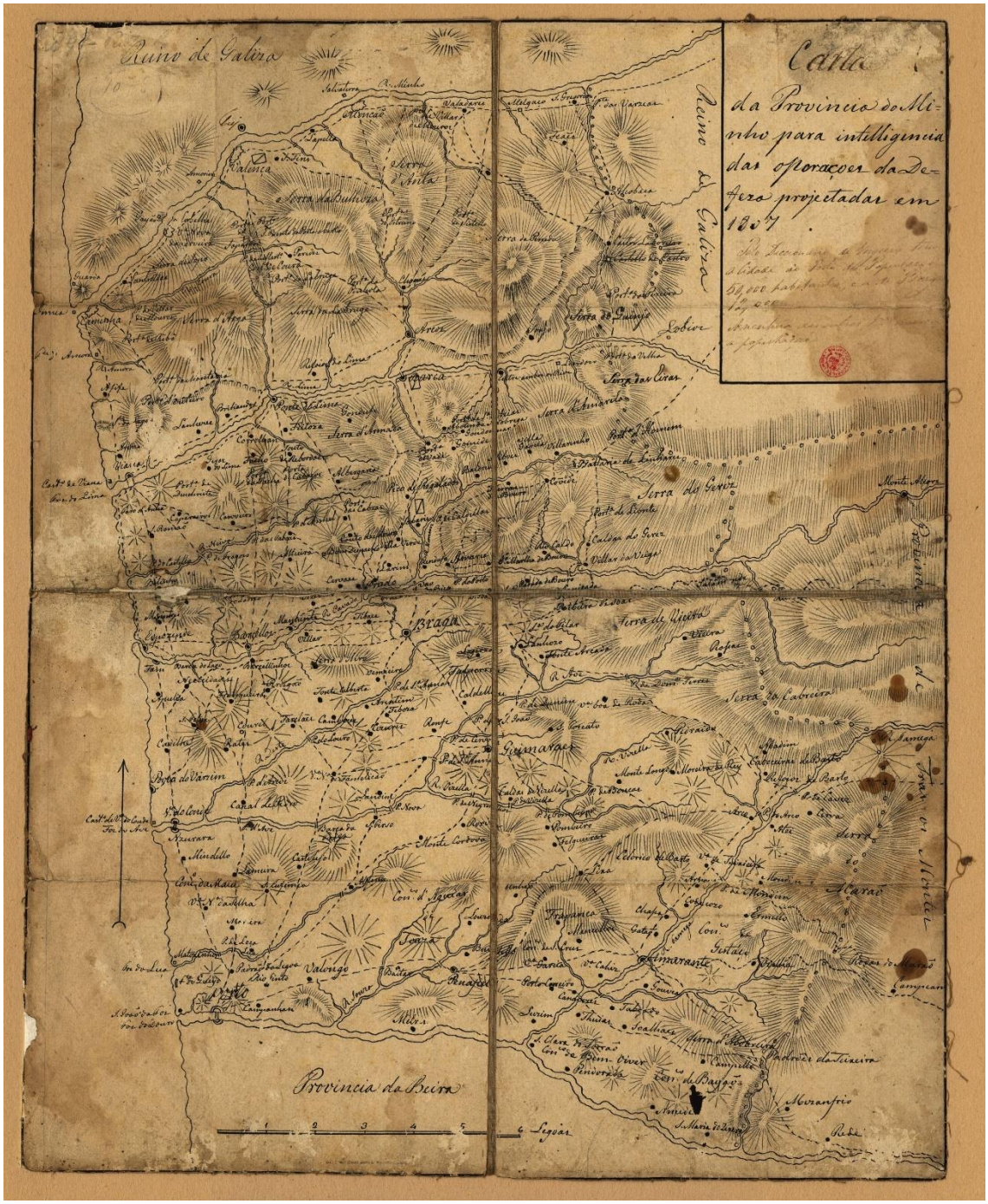
WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.

1.4. Mapa 4 - «Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho»

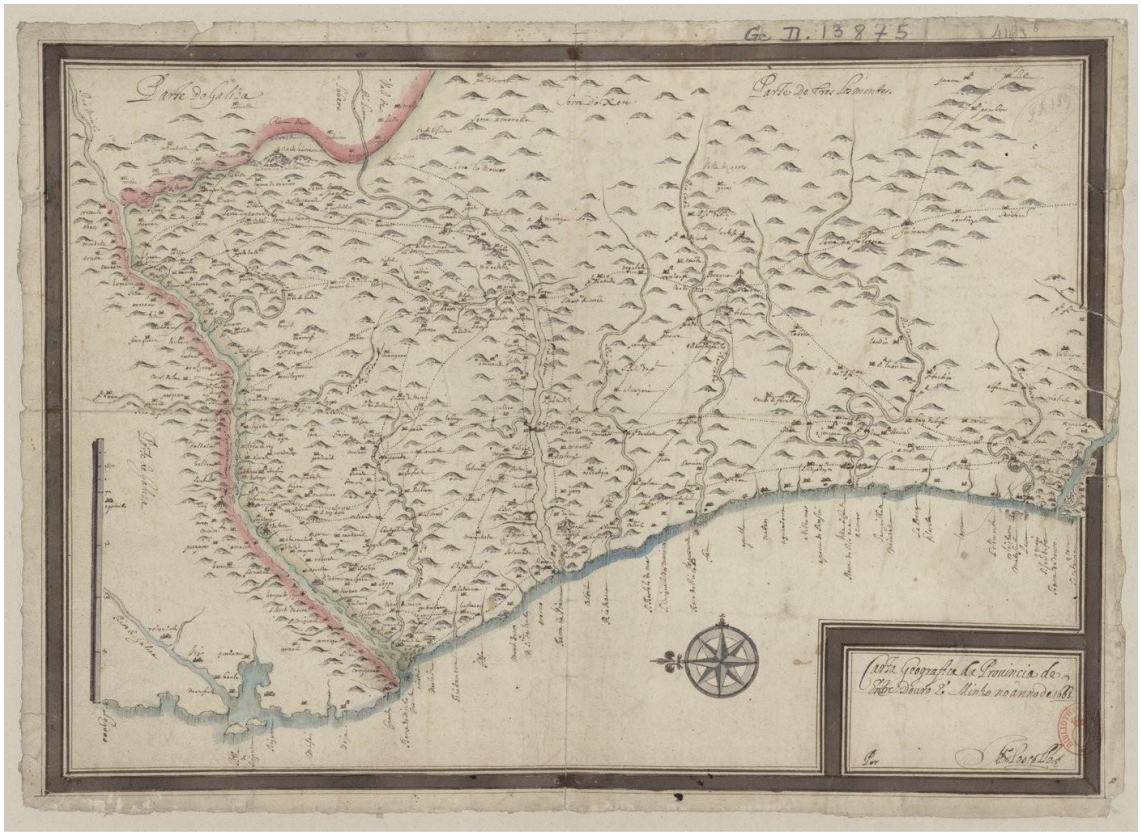


PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.

1.5. Mapa 5 - «Carta da Provincia do Minho para intelligencia das operações da Defeza projectadas em 1807»


Reino de Galiza
Carta
da Provincia do Minho para intelligencia das operaçoes da defeza projectadas em 1807
Reino de Galiza
Serra do Geres
Braga
Guimarães
Serra de Cabreira
Serra do Marão
Serra de Monte Alto
Serra de Arga
Serra de Soajo
Serra de Peneda
Serra de Gerez
Serra de Barroso
Serra de Bouro
Serra de Cabeceiras
Serra de Basto
Serra de

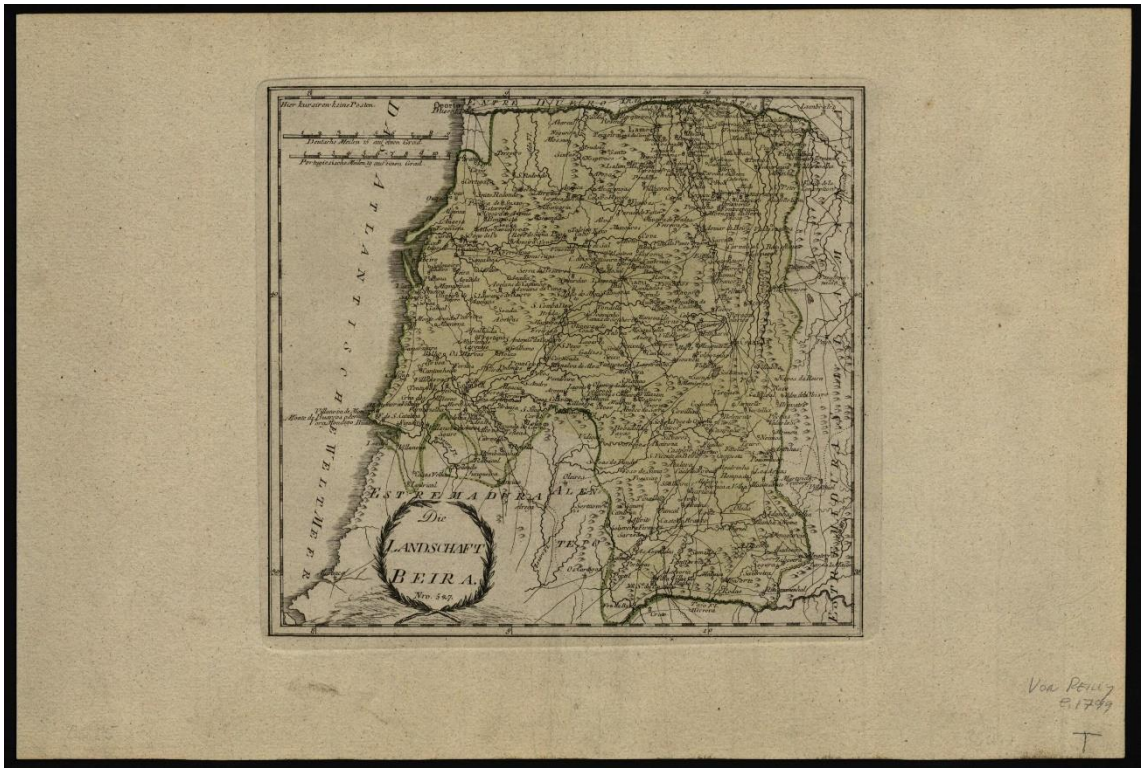
1.6. Mapa 6 - «Carta geografica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661»



Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

LESCOLLES, Michel de (1661). ***Carta geográfica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661*** **[Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.l: s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8491841j?rk=21459;2#>.**

1.7. Mapa 7 - «Die Landschaft Beira»



REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.

1.8. Mapa 8 - «Carta da fronteira entre o Alentejo e a Estremadura espanhola»



ALBERNAZ, João Teixeira (ca. 1646). Carta da fronteira entre o Alentejo e a Estremadura espanhola [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:370000]. [S.i: s.n.]. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/918>.

1.9. Mapa 9 - «Mappa geographico da Provincia do Alemtejo e do Reino do Algarve»



BONNET, Charles (1851). Mappa geographico da Provincia do Alemtejo e do Reino do Algarve (Portugal) indicando os Districtos, Concelhos com as divisões respectivas, Freguesias notavéis, Serras, Rios e Ribeiras principaes, Pontes, Estradas [Material cartográfico]. Escala [ca 1:810000]. Lisboa: Comissão Geodésica e Topográfica do Reino. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1968/3/>.

2. Catálogo Iconográfico

2.1. No Entre Douro e Minho

2.1.1. Ponte de Ázere



Fig. 1. Recorte da estrada Ponte da Barca – Melgaço e Ponte da Barca – Monção pela Ponte de Ázere. Fonte: LESCOLLES, Michel de (1661). *Carta geográfica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.l: s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8491841j?rk=21459;2#>.

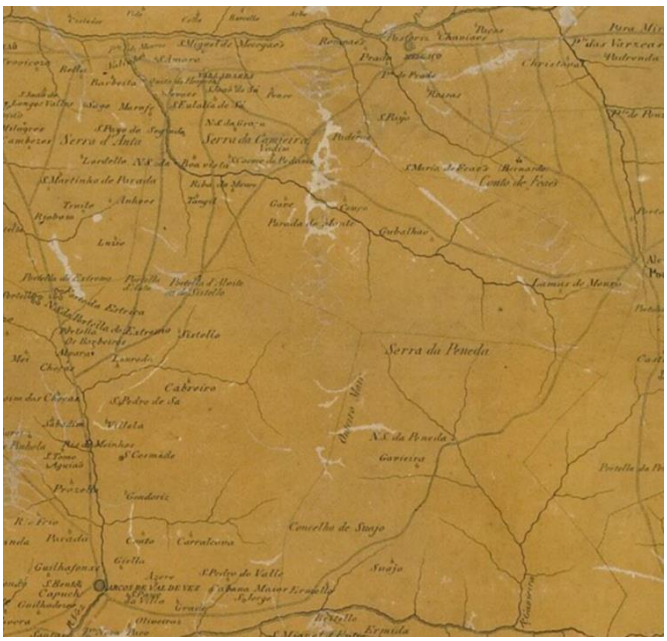

Serra d'Arga
Serra da Cabreira
Serra da Peneda
Caldelas
Caldas de Mouro
Lamas de Mouro
Caldas de Fontes
Caldas de Peres
Caldelhas
Caldas de Gerez
Caldas de Vizela
Caldas de Taipas
Caldas de Monchique
Caldas de Monte Negro
Caldas de Vimieiro
Caldas de Vimieiro
Caldas de Vimiei



Fig. 3. Ponte de Ázere. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPAArchives.aspx?id=092910cf-8eaa-4aa2-96d9-994cc361eaf1&nipa=IPA.00003521>.

2.1.2. Ponte de Mestas

Sem informação.

2.1.3. Ponte de Fundo de Rua



Fig. 4. Recorte da estrada Amarante – Vila Real, por Ovelha. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 5. Recorte da estrada Amarante – Vila Real, por Ovelha. Fonte: Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.



Fig. 6. Ponte de Fundo de Rua, Honra de Ovelha. Vista Montante. Registo do autor, 2022.

2.1.4. Ponte de Vila Meã



Fig. 7. Recorte da estrada Porto – Amarante, por Vila Meã. PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.

2.1.5. Ponte no lugar de Relas

Sem informação

2.1.6. Ponte de Larim



Fig. 8. Enquadramento do topónimo «Gondar» entre as estradas Amarante – Mesão Frio e Amarante – Vila Real. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.



Fig. 9. Ponte de Larim, Gondar. Vista Montante. Registo de Patrícia Costa, 2005. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=23385>.



Fig. 10. Ponte de Larim. Vista Montante. Pormenor do arco e talha-mar. Registo do autor, 2022.

2.1.7. Ponte de Vimieiro

Sem referências iconográficas.

2.1.8. Ponte da Barbeita



Fig. 11. Recorte da estrada Monção – Melgaço, pela Ponte da Barbeita ou de Mouro. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.



Fig. 12. Ponte da Barbeita. Vista Montante. Fonte: SIPA, 2001. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=449>.

2.1.9. Ponte de Barcelos

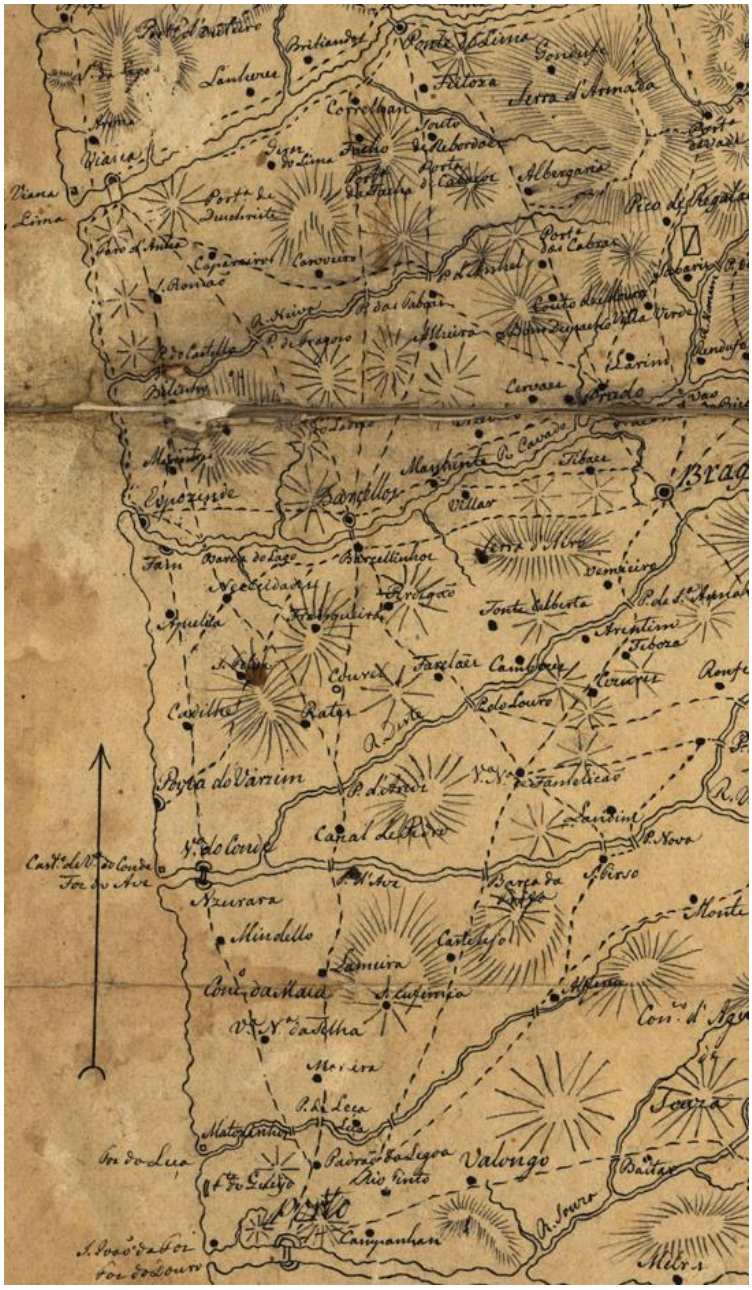


Fig. 13. Representação do esquema viário de Barcelos, segundo Thomas Norton. Fonte: NORTON, Thomas (1807). *Carta da Provincia do Minho para intelligencia das operações da Defeza projectadas em 1807* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.i.: s.n.]. Disponível em <https://purl.pt/13950>.

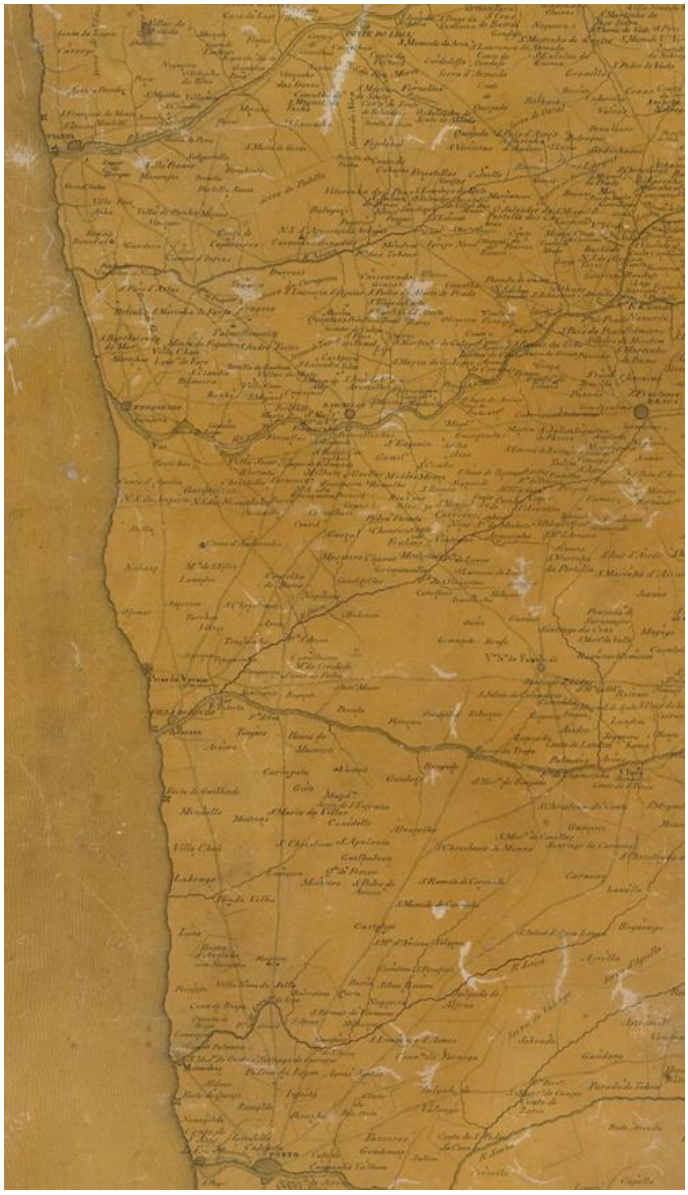


Fig. 13. Representação do esquema viário de Barcelos. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.



Fig. 14. Ponte de Barcelos. Vista montante. Registo de Joaquim Gonçalves,2005. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=202>.

2.1.10. Ponte de Ave



Fig. 15. Recorte da estrada Porto – Barcelos, pela Ponte de Ave. Fonte: LESCOLLES, Michel de (1661). *Carta geográfica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.l: s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8491841j?rk=21459;2#>.

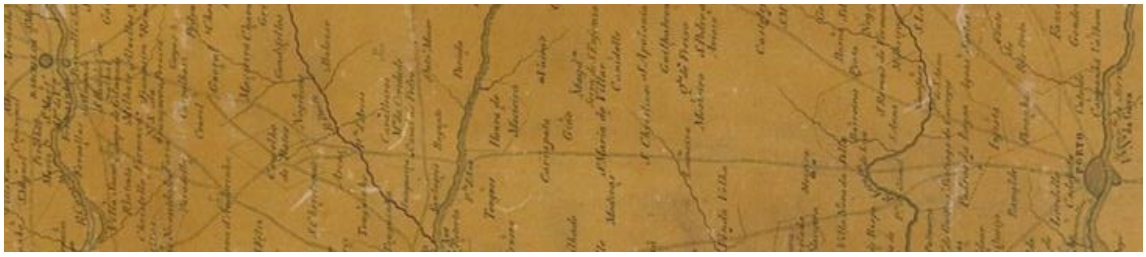


Fig. 16. Recorte da estrada Porto – Barcelos, pela Ponte de Ave. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.

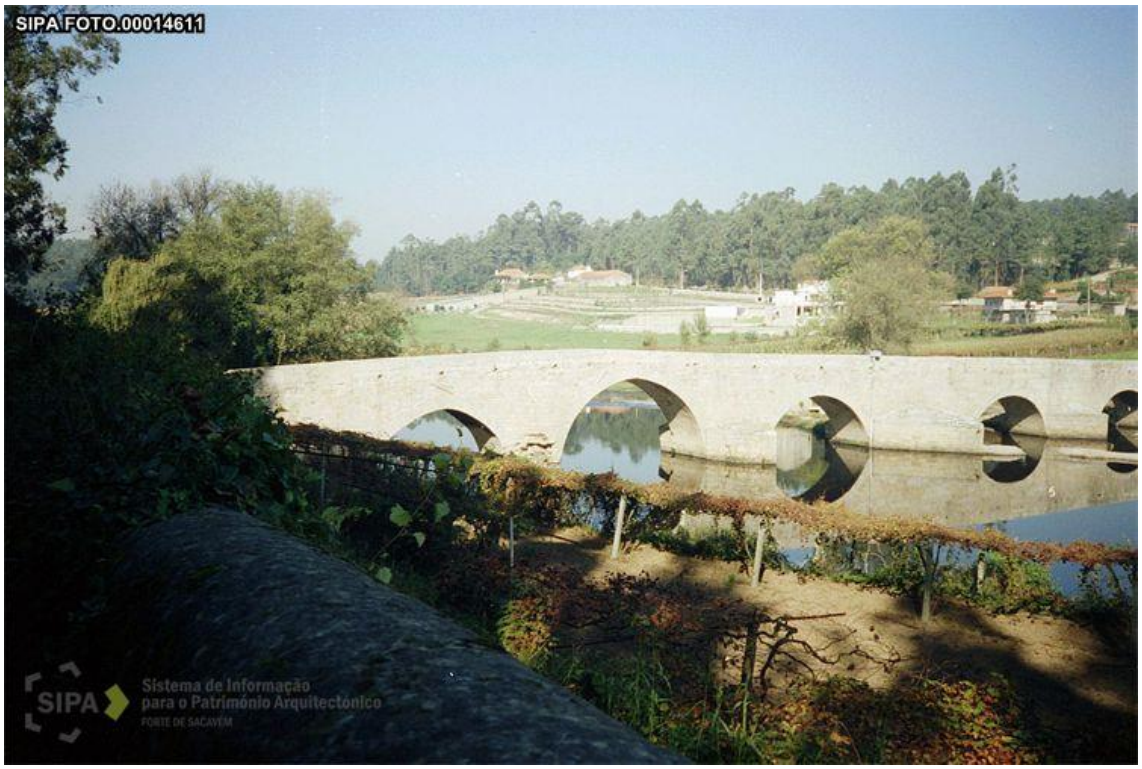


Fig. 17. Ponte de Ave. Vista montante. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/sipa.aspx?id=5399>.

2.1.11. Ponte de Goães

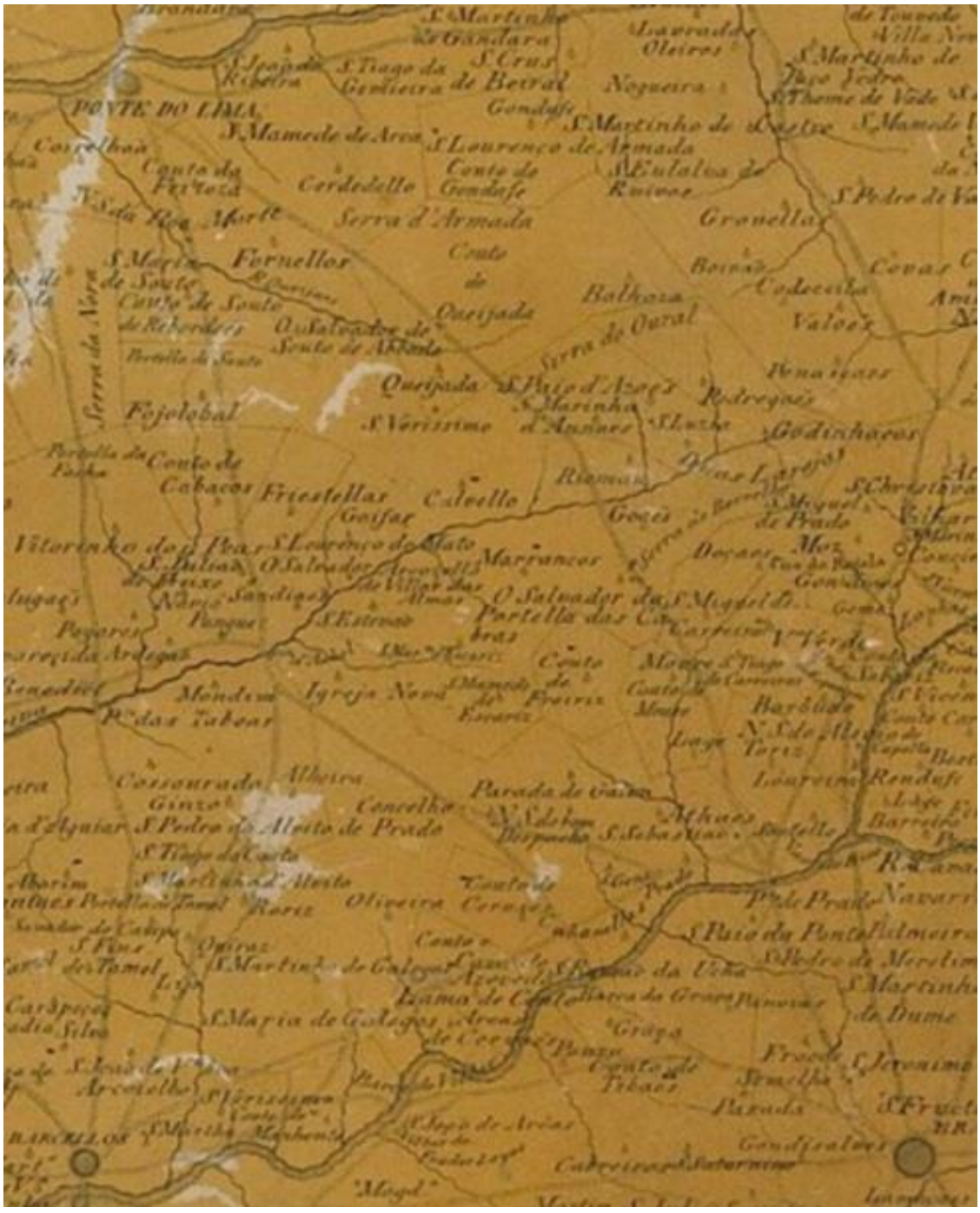


Fig. 18. Recorte da estrada Braga – Ponte de Goães. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.



Fig. 19. Ponte de Goães. Vista Montante. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/sipa.aspx?id=1905>.

2.1.12. Ponte de Leça

Sem informação.

2.1.13. Ponte do Prado

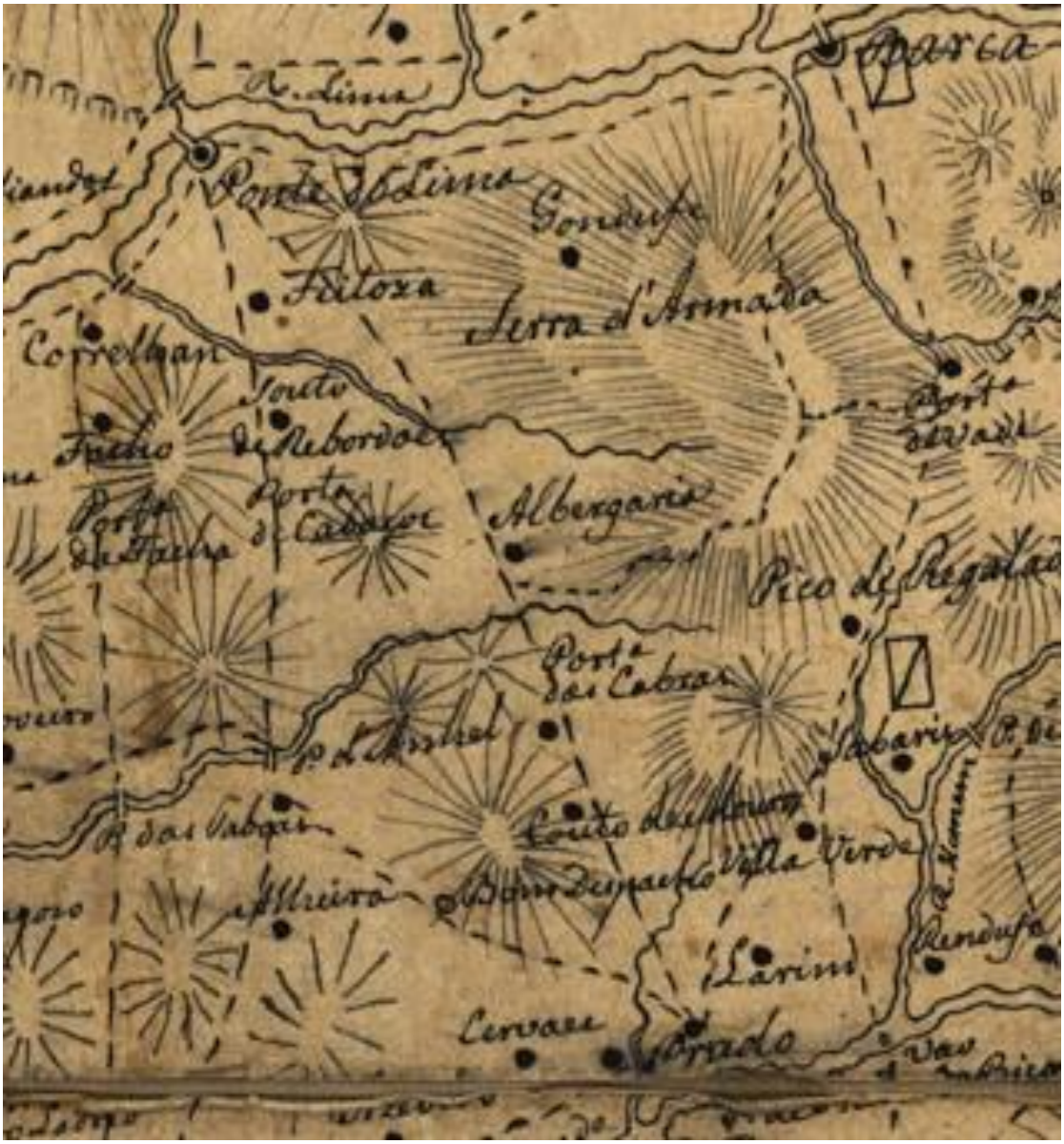


Fig. 20. Representação do cruzamento de vias na Ponte do Prado. Fonte: NORTON, Thomas (1807). *Carta da Provincia do Minho para intelligencia das operações da Defeza projectadas em 1807* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.i.: s.n.]. Disponível em <https://purl.pt/13950>.



Fig. 21. Recorte da estrada Braga – Ponte de Lima, pela Ponte do Prado. Fonte: LESCOLLES, Michel de (1661). *Carta geográfica da provincia de Entre Douro e Minho no anno de 1661* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.l: s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b8491841j?rk=21459;2#>.

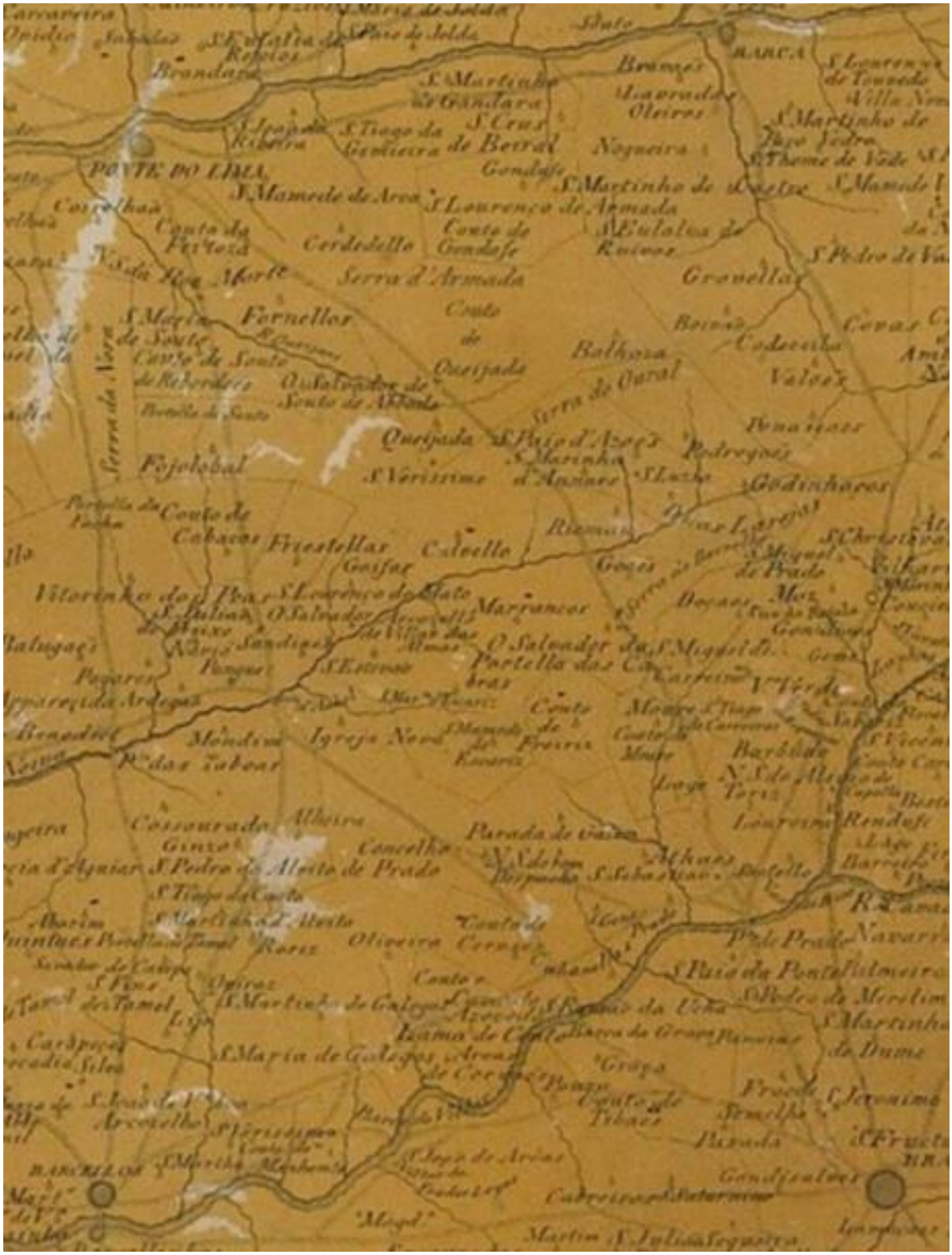


Fig. 22. Representação do impacto da Ponte do Prado na estrutura viária. Fonte: PORTUGAL, Depósito dos Trabalhos Geodésicos (1813). *Mappa do distrito entre os rio Douro e Minho* [Material cartográfico]. Escala [1:193000]. Lisboa: Depósito dos Trabalhos Geodésicos. [Consult. 02 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22844/2/>.

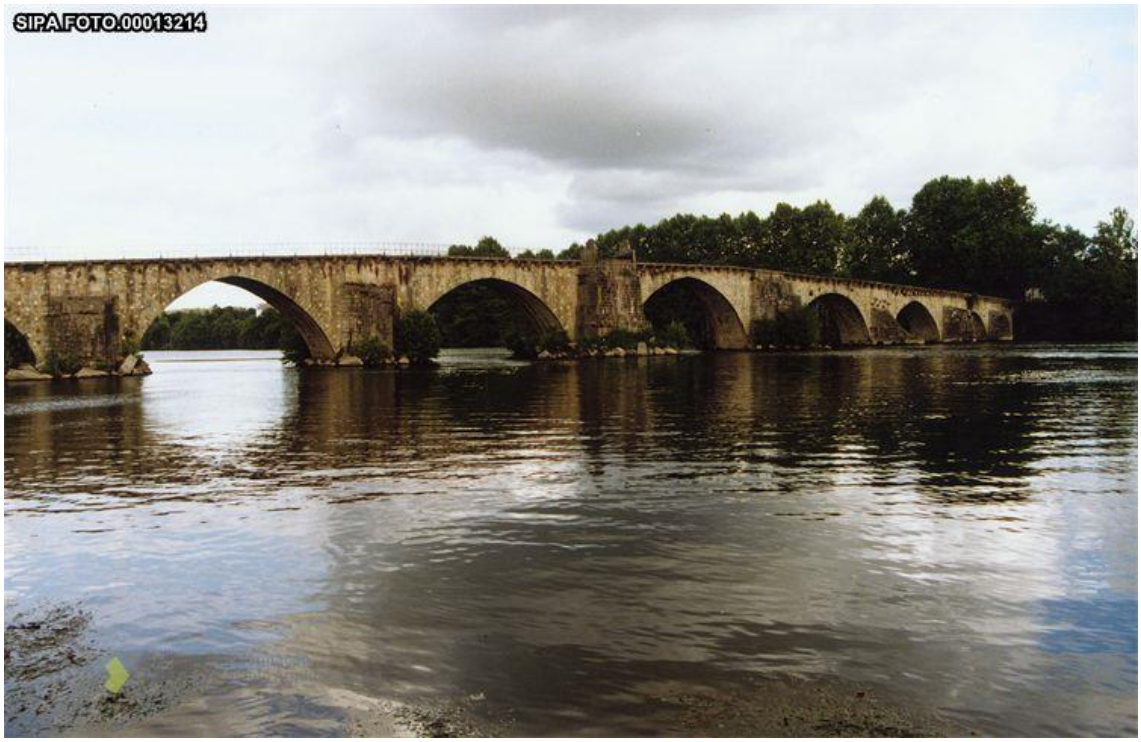


Fig. 23. Ponte do Prado. Vista Jusante. Registo de Isabel Sereno, 1993. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/sipa.aspx?id=1250>.



Fig. 24. Ponte do Prado. Pormenor dos silhares siglados no intradorso de um arco. Registo de Isabel Sereno, 1993. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/sipa.aspx?id=125>.

2.2. Em Trás-os-Montes

2.2.1. Ponte de Remondes



Fig. 25. Recorte da estrada Mirandela – Miranda do Douro. Fonte: WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967**>.**



Fig. 26. Recorte da estrada Mirandela – Miranda do Douro. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa: [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

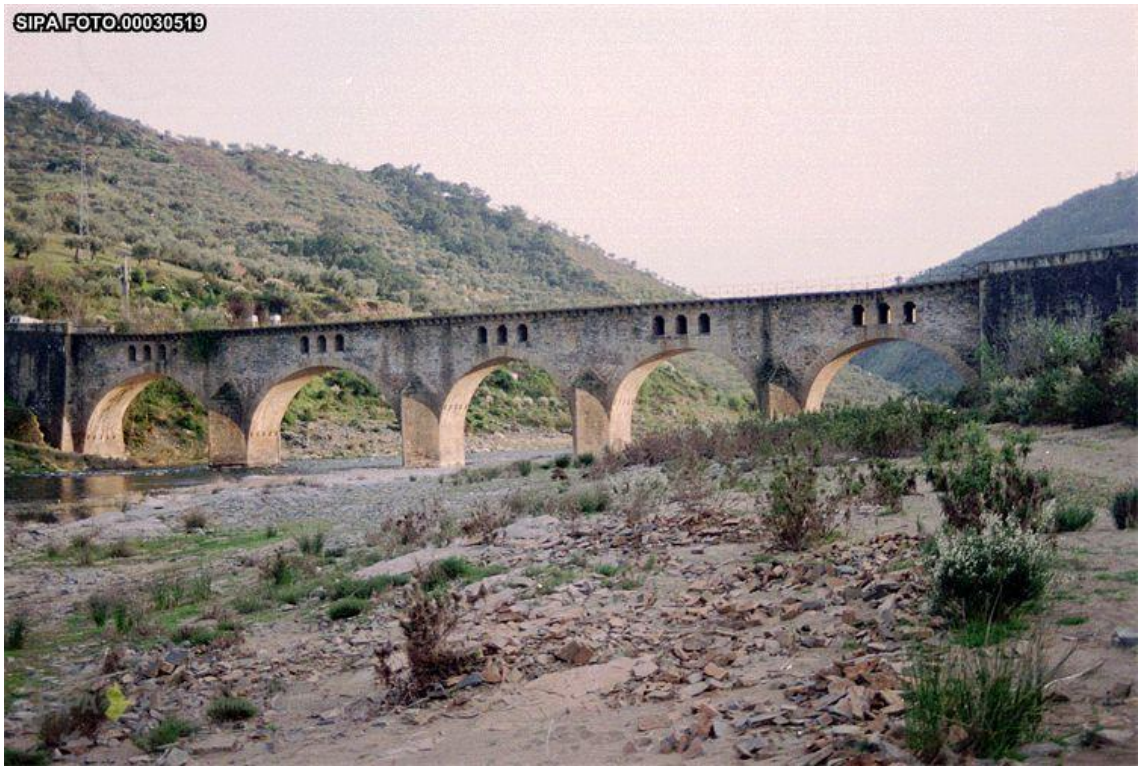


Fig. 27. Ponte de Remondes. Vista montante. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=379>.

2.2.2. Ponte de Pedra



Fig. 28. Ponte de Pedra, Torre de D. Chama. Vista montante. Registo de Paula Noé, 2007. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/SIPA.aspx?id=827>.

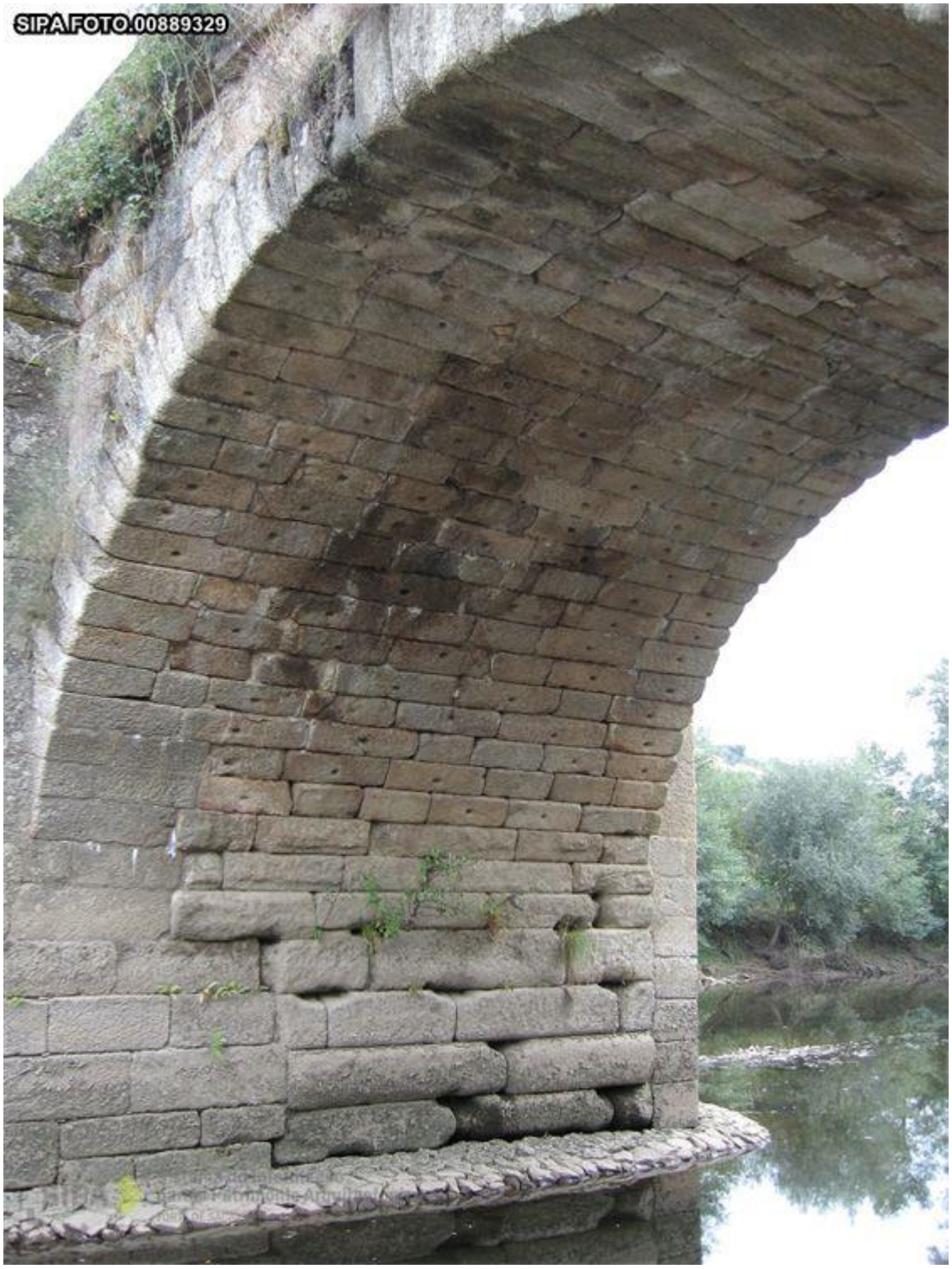


Fig. 29. Pormenor das marcas de *fórfex* nos silhares de um dos arcos da Ponte de Pedra. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/SIPA.aspx?id=827>.

2.2.3. Ponte de Mirandela



Fig. 30. Ponte de Mirandela. Vista Jusante. Registo de Paula Noé, 2004. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=382>.

Paula Noé. 2004. IPA.00000382

2.2.4. Ponte sobre a ribeira de Lobos

Sem informação

2.2.5. Ponte do Carril



Fig. 31. Ponte do Carril. Vista Montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://cms.infoportugal.info/media/fotos/final/Freixo_de_Espada_a_Cinta/FEC14.jpg>.

2.2.6. «cinco olhaes» em Vilarinho da Castanheira

Sem informação

2.2.7. Ponte sobre o Quintela

Sem informação

2.3. Na Beira

2.3.1. Ponte sobre o Côa



Fig. 31. Recorte do eixo de estradas que atravessavam o rio Côa entre Castelo Melhor, Almendra e Longroiva. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 32. Recorte do eixo de estradas que atravessavam o rio Côa entre Castelo Melhor, Almendra e Longroiva. Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.



Fig. 33. Recorte do eixo de estradas que atravessavam o rio Côa entre Castelo Melhor, Almendra e Longroiva. Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.

2.3.2. Ponte de Pau Lagoa

Sem informação

2.3.3. Ponte de Águeda



Fig. 34. Recorte da estrada Coimbra – Porto, por Águeda. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

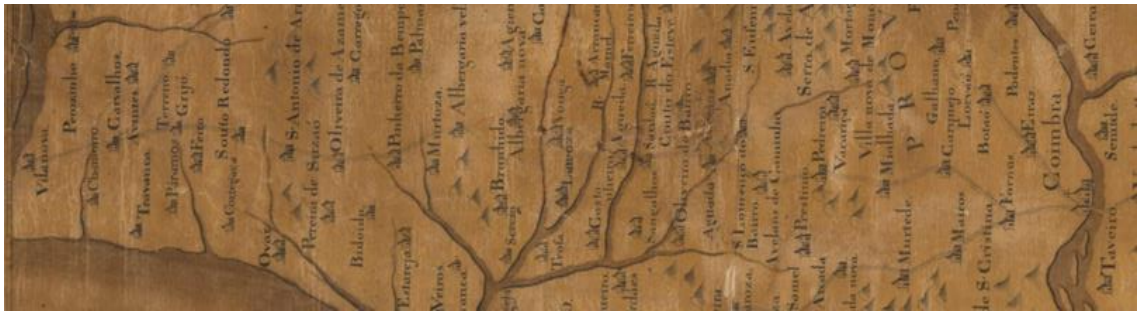


Fig. 35. Recorte da estrada Coimbra – Porto, por Águeda. Adaptado de CARVALHO, José Monteiro de (ca. 1777-1780). *Carta Geographica da Pronvicia da Beira oferecida A S. Magestade Fidelissima e Augustíssima Senhora D. Maria I Raynha de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [não determinada]. [S.i:s.n]. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/22440>.



Fig. 36. «A ponte filipina de Águeda em finais do século XIX (postal editado pelos Serviços de Turismo da Cámara Municipal de Águeda, 1990). Fonte: LOPES, Luís Seabra (2000). *A Estrada Emínio-Talábriga-Cale. Relações com a Geografia e o Povoamento de Entre Douro e Mondego.* «Conimbriga», vol. XXXIX, pp. 191-250

2.3.4. Ponte sobre a ribeira de Alpreada



Fig. 37. Recorte da estrada Castelo Branco – Idanha-a-Nova. A Ponte sobre a ribeira de Alpreada localiza-se entre Lousa e Oledo. Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.

2.3.5. Ponte de Vila Cova à Coelheira



Fig. 38. Enquadramento do topónimo «Villa Cova». Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.



Fig. 39. Enquadramento do topónimo «Villa Cova a Coelheira». Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>



Fig. 40. Ponte de Vila Cova à Coelheira. Vista montante. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://visitseia.pt/wp-content/uploads/2021/10/pvc3.jpg>.

2.3.6. Ponte de Jugais

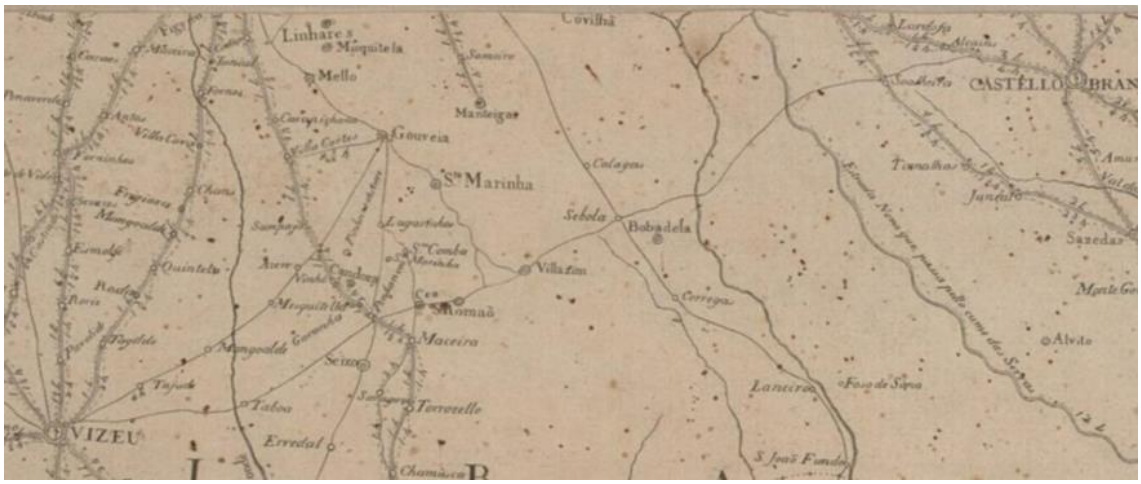


Fig. 41. Recorte do eixo Viseu – Castelo Branco. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 42. Recorte do eixo Viseu – Castelo Branco. Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.



Fig. 43. Recorte do eixo Viseu – Castelo Branco. Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.



Fig. 44. Ponte de Jugais. Vista montante. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/SIPA.aspx?id=16463>.

2.3.7. Ponte de São Sebastião da Feira



Fig. 45. Ponte de São Sebastião da Feira. Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://q-xx.bstatic.com/xdata/images/hotel/max500/300858417.jpg?k=0040f78902d38c0edaef8b7a623a00b3dd3c7f295f5239e749a9d95db66696f8&o=>.

2.3.8. Ponte de Segura



Fig. 46. Ponte de Segura. Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em https://lh5.googleusercontent.com/p/AF1QipPT29jcNnLBj8JVJdkM8KYt39J0vD9cuROsQe4K=w800-h800-n-k-no

2.3.9. Ponte dos Barcos



Fig. 47. Recorte da estrada Viseu – Celorico da Beira, por Fornos de Algodres. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 48. Recorte da estrada Viseu – Celorico da Beira, por Fornos de Algodres. Fonte: WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.



Fig. 49. Ponte dos Barcos em Fornos de Algodres, também conhecida como Ponte dos Juncais. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://4.bp.blogspot.com/_dz-zrkmSZko/TTHcIYajL5I/AAAAAAAAMFA/tgl-ukY02Y4/s320/Ponte%2Bde%2BJuncais.jpg>.

2.3.10. Ponte sobre o Barosa



Fig. 50. Ponte sobre o Barosa, em Mondim da Beira. Registo do autor, 2022.



Fig. 51. Ponte sobre o Barosa, em Mondim da Beira. **Vista Montante**. Registo do autor, 2022.

2.3.11. Ponte de Atalhada



Fig. 52. Recorte da estrada Oliveira do Conde – Gouveia. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

2.3.12. Ponte de «Carvalhar»



Fig. 53. Recorte da estrada Viseu – Castelo Branco. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 54. Atual Ponte de Caldas da Felgueira construída sobre as fundações da Ponte de «Carvalhar» no ano de 1898, segundo inscrição no local. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://www.cm-nelas.pt/wp-content/uploads/Ponte-sobre-o-Rio-Mondego-Caldas-da-Felgueira.jpg>:

2.3.13. Ponte de Palhês



Fig. 55. Recorte da estrada Viseu – Gouveia. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 56. Ponte de Palhês. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://www.correiodabeiraserra.com/file/2021/05/ponte-3.jpg>:

2.3.14. Ponte sobre o Massueime



Fig. 57. Recorte da estrada Moimenta da Beira – Pinhel. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

2.3.15. Ponte de Valbom



Fig. 58. Recorte da estrada Moimenta da Beira – Pinhel. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 59. Ponte de Valbom. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://cms.infoportugal.info/media/fotos/final/Pinhel/PIN179.jpg>.

2.3.16. Ponte de Rio Torto



Fig. 60. Recorte das estradas entre Gouveia – Oliveira do Conde e Gouveia – Seia. Fonte: EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 61. Ponte de Rio Torto. Vista jusante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em https://cms.infoportugal.info/media/fotos/final/Gouveia/GOU1248.jpg

2.3.17. Ponte sobre a foz do rio Alva – Ponte da Mucela



Fig. 62. Ponte sobre a foz do rio Alva – Ponte da Mucela. Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://visitregiaodecoimbra.pt/media/jx3jvvwu/pontemucela-1.jpg?width=236&height=354&mode=max>.

2.3.18. Ponte de Aldeia do Mato

Sem informação.

2.3.19. Ponte de Segadães

Sem informação

2.3.20. Ponte de Almeara

Sem informação

2.3.21. Ponte Real de Coimbra



Fig. 63. Recorte da estrada Lisboa – Porto, por Coimbra. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

2.3.22. Ponte de Fonte Coberta



Fig. 64. Ponte de Fonte Coberta. Vista jusante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://1.bp.blogspot.com/-fcX8LtWYg4Y/VqU-KH1RZqI/AAAAAAAAKws/fhCinP44QJo/s1600/IMG_5783%2B%25282%2529.JPG>.

2.3.23. Ponte de água de Maias

Sem informação

2.3.24. Ponte de Antanhol

Sem informação

2.3.25. Ponte de Mogofores

Sem informação

2.3.26. Ponte de Fornos

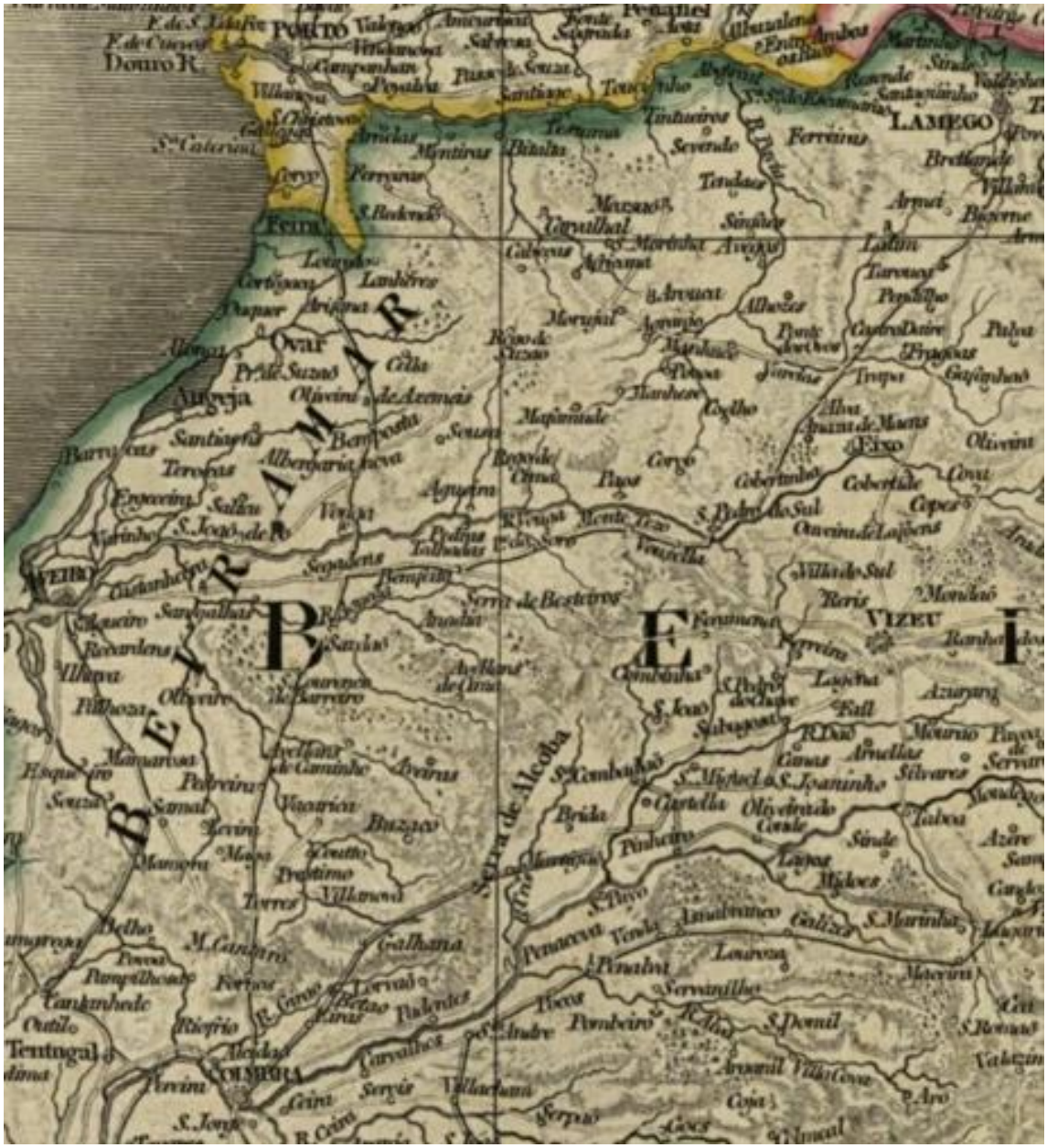


Fig. 65. Representação do cruzamento de vias em Fornos. Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.

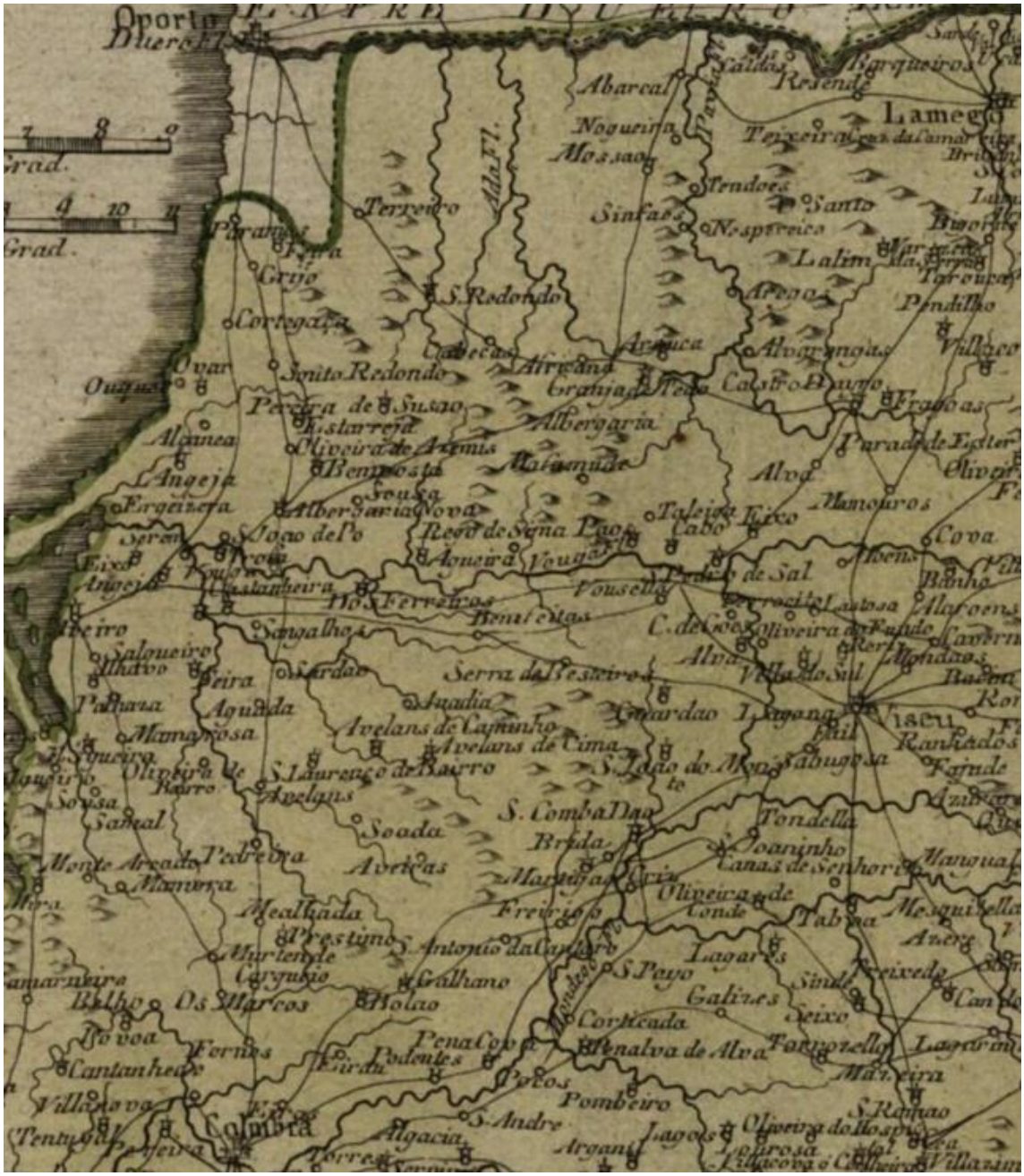


Fig. 66. Representação do cruzamento de vias em Fornos. Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.



Fig. 67. Representação do cruzamento de vias em Fornos. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

2.3.27. Ponte de Rachado

Sem informação

2.3.28. Ponte de Espertina

Sem informação

2.3.29. Ponte de Cidreira

Sem informação.

2.3.30. Ponte da Fontoura

Sem informação

2.3.31. Ponte de Viadores

Sem informação

2.3.32. Ponte de Cernache



Fig. 68. Representação do enquadramento viário em Cernache. Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.

2.3.33. Ponte sobre a ribeira de Moura



Fig. 69. Ponte sobre a ribeira de Moura, em Pomares (Arganil). Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://pomares.pt/wp-content/uploads/2020/12/ponte-2.jpg>:

2.3.34. Ponte de Meimoa



Fig. 70. Recorte da estrada Guarda – Penamacor. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 71. Recorte da estrada Guarda – Penamacor. Adaptado de REILLY, Franz Johann Joseph von (1799-1806). *Die Landschaft Beira, nº 527* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:970000]. Wein: [s.n.]. [Consult. 07 abr. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/1918>.



Fig. 72. Ponte de Meimoa. Vista montante. Registo de Manuel Paiva Ribeiro, 1994. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/site/app_pagesuser/sipa.aspx?id=2449>.

2.4. Na Estremadura

2.4.1. Ponte das Lapas



Fig. 73. Recorte da estrada Torres Novas – Porto de Mós. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

2.4.2. Ponte de Benavente

Sem informação.

2.4.3. Ponte de Linha Pastor

Sem informação.

2.4.4. Ponte de Carenque de Baixo



Fig. 74. Ponte de Carenque de Baixo. Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://www.cm-amadora.pt/images/CULTURA/PATRIMONIO_CULTURAL/IMG/pt_filipina.jpg>.

2.4.5. Ponte de Alcube



Fig. 75. Recorte da estrada Setúbal – Sesimbra. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.



Fig. 76. Recorte da estrada Setúbal – Sesimbra. Adaptado de WYLD, James (1842). *Chorographical map of the Kingdom of Portugal, divided into its grand provinces* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:915000]. London: James Wyld. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/3967>.

2.4.6. Ponte de São Pedro do Estoril



Fig. 77. Ponte de São pedro do Estoril. Vista jusante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://lh5.googleusercontent.com/p/AF1QipNxH77kDP33pZzpbonrInkY1irQa2LgmSDxuLOo=w427-h240-k-no>.

2.4.7. Ponte de Cruz Quebrada



Fig. 78. Ponte de Cruz Quebrada. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=4810>.

2.5. No Alentejo

2.5.1. Ponte de Nossa Senhora da Ajuda



Fig. 79. ALBERNAZ, João Teixeira (ca. 1646). Carta da fronteira entre o Alentejo e a Estremadura espanhola [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:370000]. [S.i: s.n.]. [Consult. 03 fev. 2022]. Disponível em <https://purl.pt/918>.

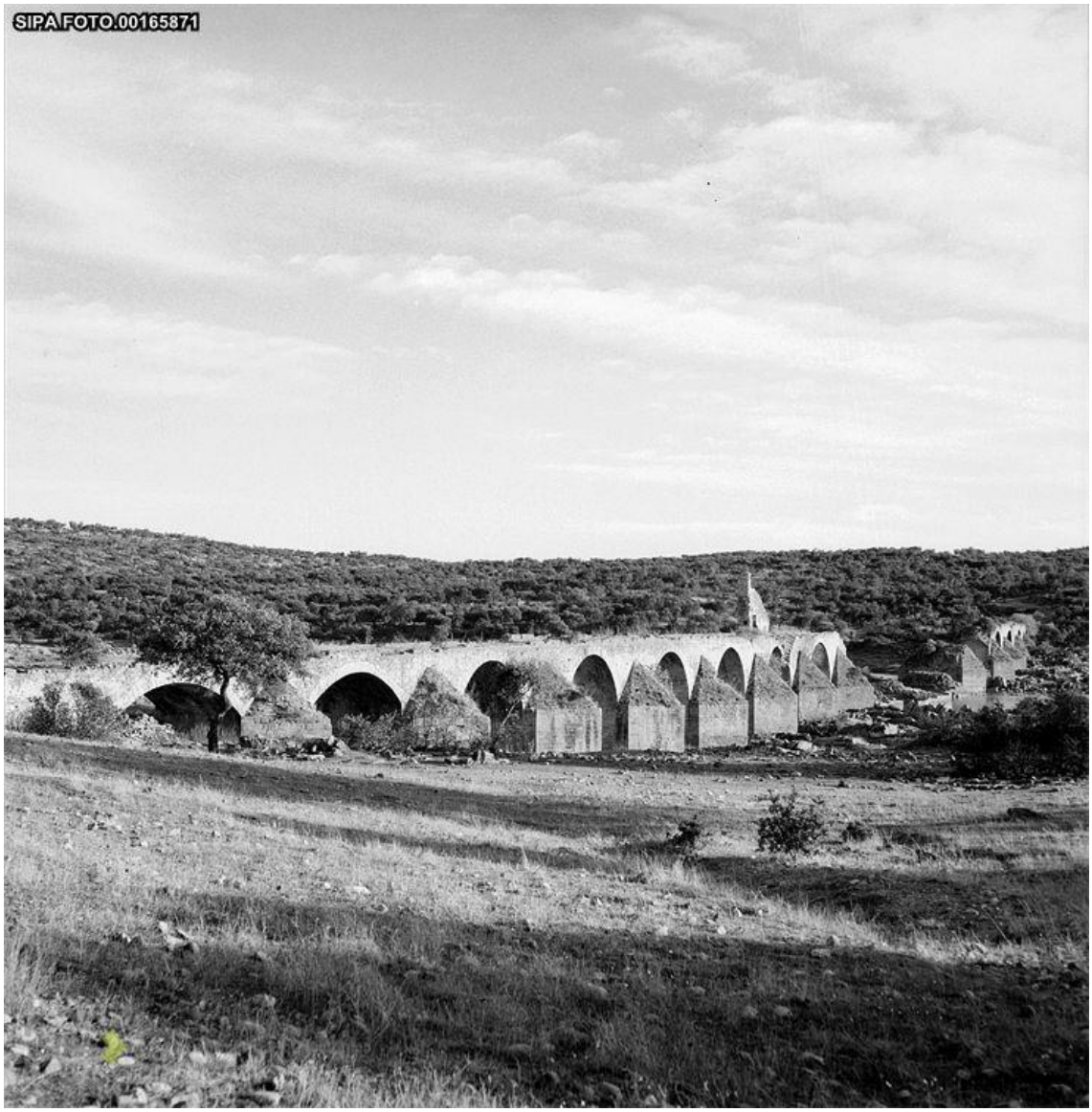


Fig. 80. Ponte de Nossa Senhora da Ajuda, 1968. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=3241>.



Fig. 81. Pormenor dos silhares siglados de um pilar da Ponte de Nossa Senhora da Ajuda, 1963. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=3241>.



Fig. 82. Trabalho de debaste do afloramento rochoso para o assentamento de um dos pilares da Ponte de Nossa Senhora da Ajuda. Registo de Rosário Gordalina, 2008. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=3241>.

2.6. No Algarve

2.6.1. Ponte de Lagos

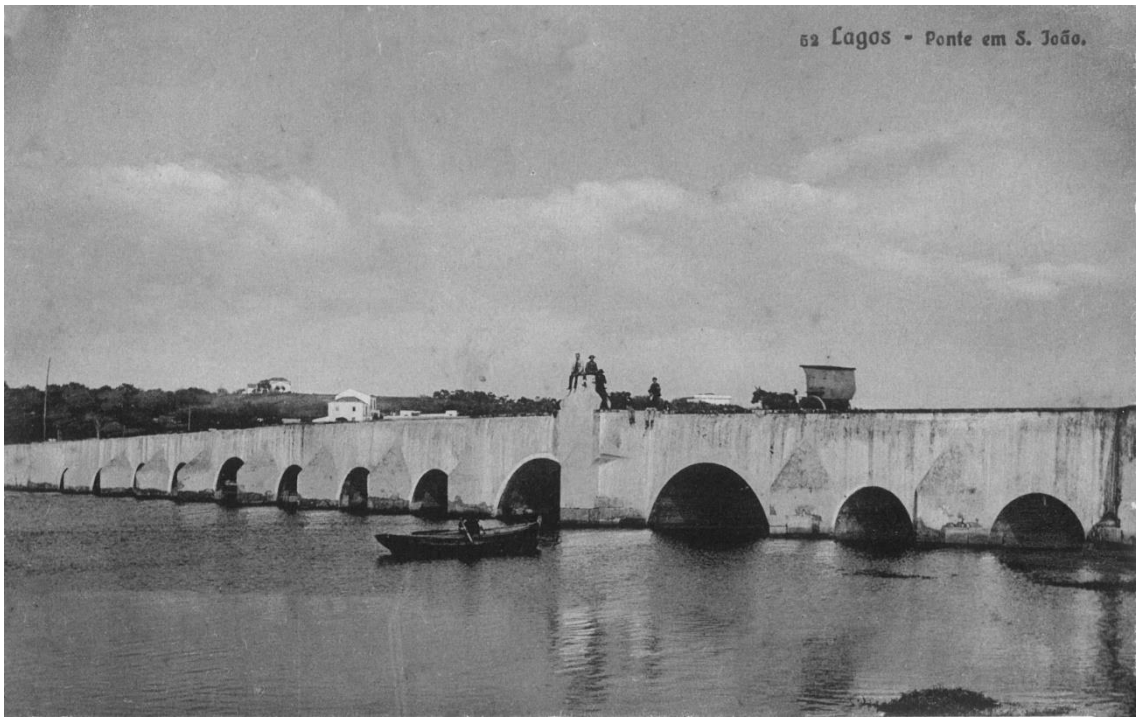


Fig. 83. Ponte de Lagos, também conhecida por Ponte D. Maria. Vista montante. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <https://fototeca.cm-lagos.pt/antigas/ponte-dona-maria>.

2.6.2. Ponte de Silves

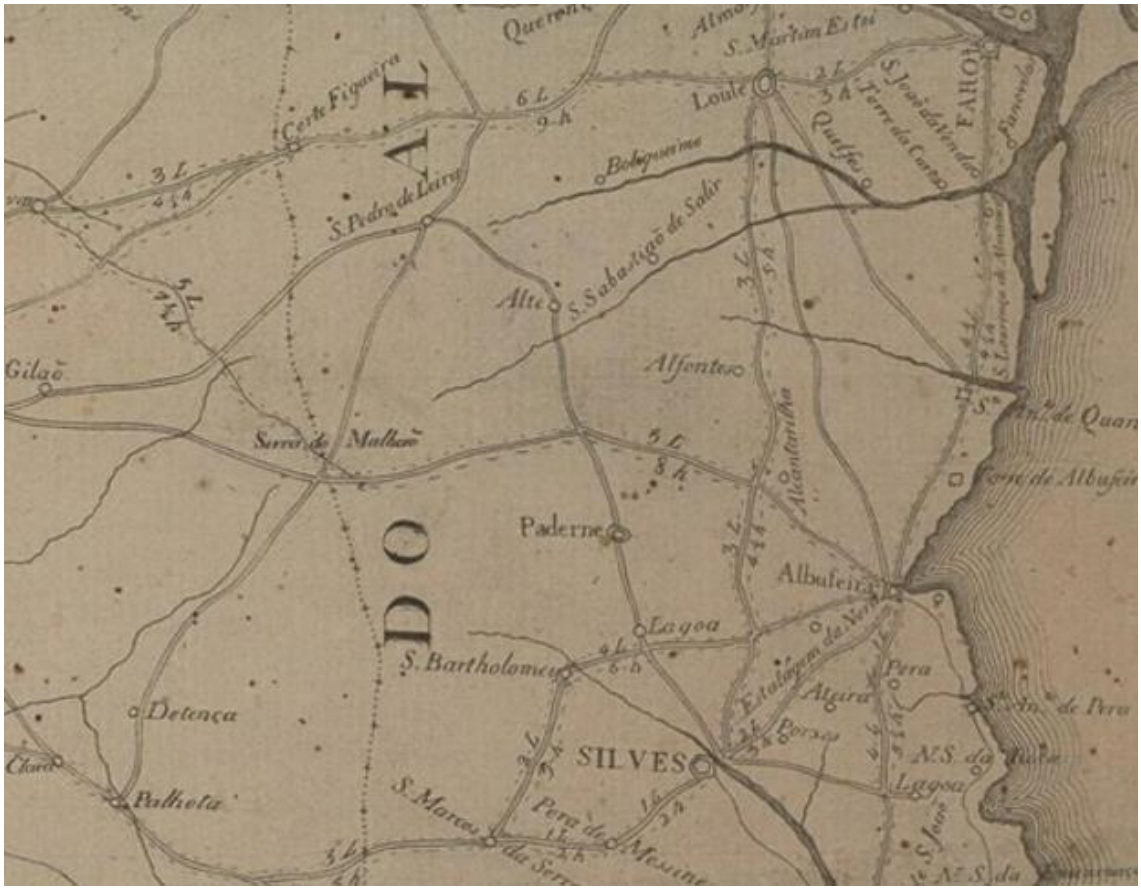


Fig. 84. Representação do cruzamento de vias em Silves. Adaptado de EÇA, Lourenço Homem da Cunha de (1808). *Carta Militar das principaes estradas de Portugal* [Material cartográfico]. Escala [ca. 1:1470000]. Lisboa : [s.n.]. [Consult. 02 fev. 2022] Disponível em <https://purl.pt/6302>.

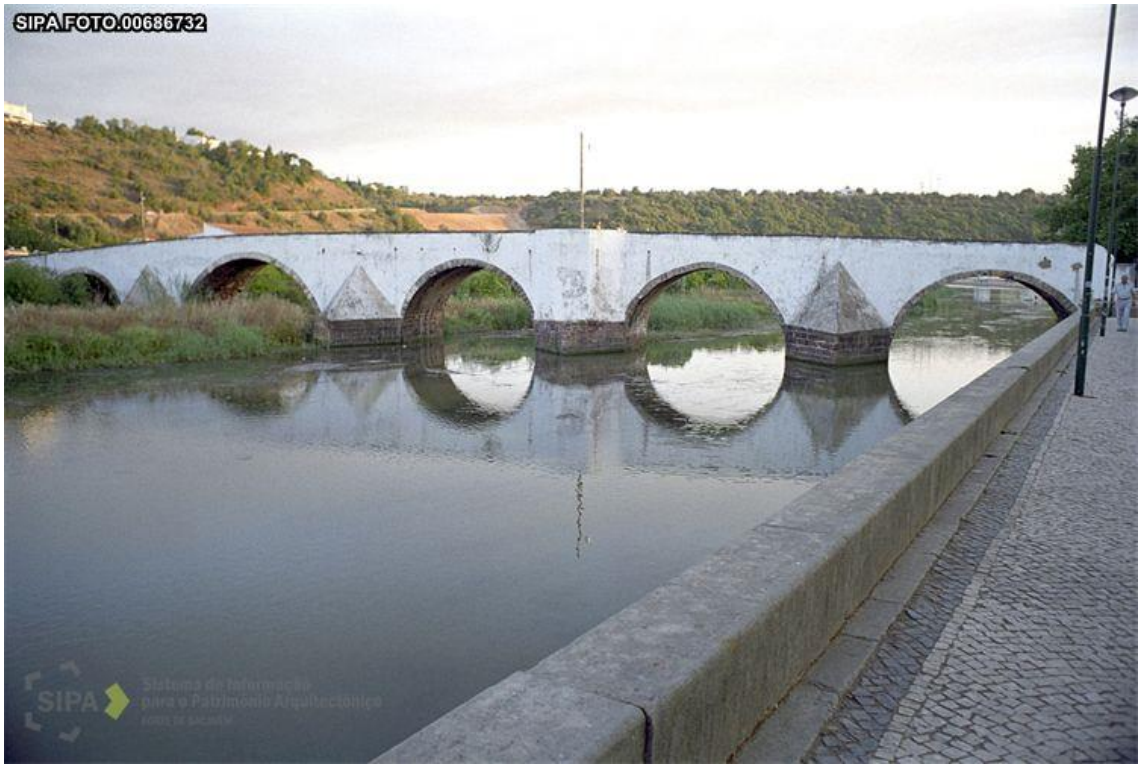


Fig. 85. Ponte de Silves. Vista montante. Registo de Rosário Gordalina, 2002. Fonte: SIPA. [Consult. 02 abr. 2022]. Disponível em <http://www.monumentos.gov.pt/Site/APP_PagesUser/SIPA.aspx?id=2849>.