



FACULDADE DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA - FACULDADE DE ARQUITECTURA

SINES. INTERPRETAÇÃO DAS RELAÇÕES URBANAS ENTRE CIDADE, PORTO E PAISAGEM.

Paisagens Metropolitanas. Morfogenese e Projecto de Grande Escala na Cidade Europeia Actual

APÊNDICE DOCUMENTAL



Cátia Cristina Pinto Assunção
(Licenciada)

Dissertação para a Obtenção do Grau de Mestre em
Arquitectura com Especialização em Planeamento Urbano e Territorial

Orientador Científico : Professora Doutora Sofia Morgado

Júri:

Presidente: Doutor Fernando Marques Caria

Vogais: Doutora Sofia Morgado
Doutor João Seixas

Lisboa, FAUTL, Dezembro, 2010

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."



FACULDADE DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA - FACULDADE DE ARQUITECTURA

SINES. INTERPRETAÇÃO DAS RELAÇÕES URBANAS ENTRE CIDADE, PORTO E PAISAGEM.

Paisagens Metropolitanas. Morfogenese e Projecto de Grande Escala na Cidade Europeia Actual

APÊNDICE DOCUMENTAL



Cátia Cristina Pinto Assunção
(Licenciada)

Dissertação para a Obtenção do Grau de Mestre em
Arquitectura com Especialização em Planeamento Urbano e Territorial

Orientador Científico : Professora Doutora Sofia Morgado

Júri:

Presidente: Doutor Fernando Marques Caria

Vogais: Doutora Sofia Morgado
Doutor João Seixas

Lisboa, FAUTL, Dezembro, 2010

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Índice Geral

VOLUME TEÓRICO

INTRODUÇÃO	1
ESTADO DA ARTE	7
LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO BIOFÍSICA DO TERRITÓRIO	11
TRÊS VARIÁVEIS EM CAUSA	19
UMA ESTRUTURA FORTEMENTE RURALIZADA	35
A INSERÇÃO DA INDÚSTRIA E O DESENVOLVIMENTO PORTUÁRIO	53
OS NOVOS DESAFIOS	77
O PROCESSO DE GLOBALIZAÇÃO E A EMERGÊNCIA DE ESTRATÉGIAS TRANSNACIONAIS DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO	105
NOVAS TERRITORIALIDADES	123
CONCLUSÃO	155
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	165

APÊNDICE DOCUMENTAL

DADOS ESTATÍSTICOS	1.1
INSTRUMENTOS DE GESTÃO TERRITORIAL	7.1
FONTES CARTOGRÁFICAS	9.1
DOCUMENTOS DE APOIO AO CORPO TEÓRICO	91.1
SÍNTESES CARTOGRÁFICAS	99.1
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	123.1

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Índice de Conteúdo

DADOS ESTATÍSTICOS	1.1	I III
INSTRUMENTOS DE GESTÃO TERRITORIAL	7.1	
FONTES CARTOGRÁFICAS	9.1	
Cartografia Histórica	9.1	
Cartografia de Base	25.1	
Cartografia Específica	36.1	
Fotografia Aérea e Ortofotocartografia	66.1	
DOCUMENTOS DE APOIO AO CORPO TEÓRICO	91.1	
SÍNTESES CARTOGRÁFICAS	99.1	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	165.1	
Bibliografia e Fontes Documentais Citadas	165.1	

"Sines. Interpretação das Relações Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Índice de Imagens

Imagem 1 Localização e Identificação do Limite de Estudo.	91.1
Imagem 2 Movimentação Mundial de Ramas e Produtos em 1971 (Adaptado)	92.1
Imagem 3 Acessibilidades Marítimas do Porto de Sines (Adaptado)	92.1
Imagem 4 Evolução do Perímetro Urbano de Sines (Adaptado)	93.1
Imagem 5 Regiões do Arco Atlântico Propostas em 1991, no Documento Europa 2000 e as NUT II de Portugal.	94.1
Imagem 6 Auto-Estrada do Mar Sines – La Spezia – Sines	95.1
Imagem 7 Planta de Zonamento do Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines	95.1
Imagem 8 Traçado Ferrovia de Mercadorias - Actual e Prevista no Contexto da Península Ibérica	96.1
Imagem 9 Traçado Ferrovia Mercadorias - Actual e Prevista Detalhe	96.1
Imagem 10 Itinerário Ferroviário Sines - Elvas	97.1
Imagem 11 Plataforma Logística de Sines – Pólo A	97.1
Imagem 12 Plataforma Logística de Sines – Pólo B	98.1

Índice de Cartografia

Cartografia 1 Planta da Calheta de Sines (A)	11.1
Cartografia 2 Planta da Calheta de Sines (B)	12.1
Cartografia 3 Mosaico - Planta da Calheta de Sines (C)	12.1
Cartografia 4 Mosaico - Planta da Calheta de Sines (D)	13.1
Cartografia 5 Mosaico - Planta da Vila e Calheta de Sines (A)	14.1
Cartografia 6 Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (A)	14.1
Cartografia 7 Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (B)	15.1
Cartografia 8 Planta do Castelo de Sines	15.1
Cartografia 9 Planta do Perfil da Calheta	16.1

Cartografia 10 Carta da Costa de Sines	16.1
Cartografia 11 Perfil da Ribeira de Sines	17.1
Cartografia 12 Planta da Calheta ou Ribeira de Sines.	17.1
Cartografia 13 Planta da Villa de Sines (A)	18.1
Cartografia 14 Carta da Costa de Sines	18.1
Cartografia 15 Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (A)	19.1
Cartografia 16 Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (B)	19.1
Cartografia 17 Planta da Villa de Sines (B)	20.1
Cartografia 18 Planta e Projecto da Ribeira de Sines	21.1
Cartografia 19 Plano Hydrographico da Bahia de Sines	22.1
Cartografia 20 Plano Hidrográfico da Baía de Sines	23.1
Cartografia 21 Carta Hidrográfica do Porto de Sines	24.1
Cartografia 22 Cartograma das Cartas Militares Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta Militar de Portugal	25.1
Cartografia 23 Santo André Carta Militar de Portugal	26.1
Cartografia 24 Santiago do Cacém Carta Militar de Portugal	26.1
Cartografia 25 Provença (Sonega) Carta Militar de Portugal	27.1
Cartografia 26 Sines Carta Militar de Portugal	27.1
Cartografia 27 Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 1940 Carta Militar de Portugal	28.1
Cartografia 28 Santo André Carta Militar de Portugal	29.1
Cartografia 29 Santiago do Cacém Carta Militar de Portugal	29.1
Cartografia 30 Sonega (Provença) Carta Militar de Portugal	30.1
Cartografia 31 Sines Carta Militar de Portugal	30.1
Cartografia 32 Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 1980 Carta Militar de Portugal	31.1
Cartografia 33 Santo André Carta Militar de Portugal	32.1
Cartografia 34 São Francisco da Serra Carta Militar de Portuga	32.1
Cartografia 35 Sines Carta Militar de Portugal	33.1
Cartografia 36 Santiago do Cacém Carta Militar de Portugal	33.1

Cartografia 37 São Bartolomeu da Serra Carta Militar de Portugal	34.1
Cartografia 38 Sonega (Provença) Carta Militar de Portugal	34.1
Cartografia 39 São Domingos Carta Militar de Portugal	35.1
Cartografia 40 Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 2000	35.1
Cartografia 41 Cartograma das Cartas Agrícolas e Florestais Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta Agrícola e Florestal Portugal	36.1
Cartografia 42 Carta Agrícola e Florestal de Portugal	37.1
Cartografia 43 Carta Agrícola e Florestal de Portugal	37.1
Cartografia 44 Carta Agrícola e Florestal de Portugal	38.1
Cartografia 45 Carta Agrícola e Florestal de Portugal	38.1
Cartografia 46 Carta Agrícola e Florestal de Portugal	39.1
Cartografia 47 Cartograma das Cartas de Capacidade e Uso de Solo Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal	40.1
Cartografia 48 Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal	41.1
Cartografia 49 Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal	41.1
Cartografia 50 Carta Geológica de Portugal - Santiago do Cacém	42.1
Cartografia 51 Carta Geológica 1972	44.1
Cartografia 52 Síntese Global – Carta de Reordenamento do Território	45.1
Cartografia 53 Reservas Agrícola e Ecológica Nacionais – Reordenamento do Território	46.1
Cartografia 54 Área Florestal – Reordenamento do Território	47.1
Cartografia 55 Área de Sines, Novas Ligações ao Exterior – Reordenamento do Território	48.1
Cartografia 56 Propriedades do GAS com Áreas Superiores a 100ha – Reordenamento do Território	49.1
Cartografia 57 Terras Baixas (Várzea) – Reconhecimento do Território	50.1
Cartografia 58 Carta de Ocupação Agrícola – Reconhecimento do Território	51.1
Cartografia 59 Carta dos Riscos de Erosão I – Reconhecimento do Território	52.1
Cartografia 60 Carta dos Riscos de Erosão II – Reconhecimento do Território	53.1

Cartografia 61 Carta das Formações Superficiais – Reconhecimento do Território	54.1
Cartografia 62 Carta de Vocação dos Solos – Reconhecimento do Território	55.1
Cartografia 63 Carta dos Solos – Reconhecimento do Território	56.1
Cartografia 64 Carta de Ordenamento Agrário – Reconhecimento do Território Parques.	57.1
Cartografia 65 Carta de Zonagem Ecológica – Reconhecimento do Território	58.1
Cartografia 66 Áreas Expropriadas com Implantação dos Limites das Secções Cadastrais – Reconhecimento do Território	59.1
Cartografia 67 Potencial de Produção Agrária e Sistemas Culturais Aconselháveis – Reconhecimento do Território	60.1
Cartografia 68 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1983	61.1
Cartografia 69 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1982	61.1
Cartografia 70 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1986	62.1
Cartografia 71 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1986	62.1
Cartografia 72 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1986	63.1
Cartografia 73 Sines - Levantamento Aerofotogramétrico 1982	63.1
Cartografia 74 Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico	64.1
Cartografia 75 Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico	64.1
Cartografia 76 Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico	65.1
Cartografia 77 Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico	65.1
Cartografia 78 Mosaico de Ortofotocartas de Sines	66.1
Cartografia 79 Ortofotocarta do Casoto	66.1
Cartografia 80 Cartograma das Fotografias Aéreas da Década de 1950	67.1
Cartografia 81 Fotografia Aérea 2173	68.1
Cartografia 82 Fotografia Aérea 2175	68.1
Cartografia 83 Fotografia Aérea 2177	69.1
Cartografia 84 Fotografia Aérea 2179	69.1
Cartografia 85 Fotografia Aérea 2181	70.1
Cartografia 86 Fotografia Aérea 2183	70.1
Cartografia 87 Fotografia Aérea 2836	71.1

Cartografia 88 Fotografia Aérea 2838	71.1
Cartografia 89 Fotografia Aérea 2908	72.1
Cartografia 90 Fotografia Aérea 2910	72.1
Cartografia 91 Fotografia Aérea 2912	73.1
Cartografia 92 Fotografia Aérea 2914	73.1
Cartografia 93 Fotografia Aérea 2916	74.1
Cartografia 94 Fotografia Aérea 4076	74.1
Cartografia 95 Fotografia Aérea 4078	75.1
Cartografia 96 Fotografia Aérea 4080	75.1
Cartografia 97 Fotografia Aérea 4082	76.1
Cartografia 98 Fotografia Aérea 5412	76.1
Cartografia 99 Fotografia Aérea 5414	77.1
Cartografia 100 Fotografia Aérea 5416	77.1
Cartografia 101 Fotografia Aérea 5420	78.1
Cartografia 102 Fotografia Aérea 5422	78.1
Cartografia 103 Fotografia Aérea 7609	79.1
Cartografia 104 Mosaico Fotografias Aéreas da Década de 1950	80.1
Cartografia 105 Cartograma das Fotografias Aéreas da Década de 1990	81.1
Cartografia 106 Fotografia Aérea 5820	82.1
Cartografia 107 Fotografia Aérea 5822	82.1
Cartografia 108 Fotografia Aérea 5824	83.1
Cartografia 109 Fotografia Aérea 5827	83.1
Cartografia 110 Fotografia Aérea 5829	84.1
Cartografia 111 Fotografia Aérea 5831	84.1
Cartografia 112 Fotografia Aérea 5884	85.1
Cartografia 113 Fotografia Aérea 5886	85.1
Cartografia 114 Fotografia Aérea 5888	86.1
Cartografia 115 Fotografia Aérea 5893	86.1
Cartografia 116 Fotografia Aérea 5895	87.1

Cartografia 117 Fotografia Aérea 5897	87.1
Cartografia 118 Fotografia Aérea 5946	88.1
Cartografia 119 Fotografia Aérea 5948	88.1
Cartografia 120 Mosaico Fotografias Aéreas da Década de 1990	89.1
X Cartografia 121 Síntese Cartográfica 1940	101.1
Cartografia 122 Síntese Cartográfica 1980	103.1
Cartografia 123 Síntese Cartográfica 2000	105.1
Cartografia 124 Síntese Comparativa – 1940 - 2000 - Cidade	107.1
Cartografia 125 Síntese Comparativa – 1940 - 2000 - Porto	109.1
Cartografia 126 Síntese Comparativa – 1940 - 2000 - Paisagem	111.1
Cartografia 127 Síntese Comparativa – 1940 - 2000 – Cidade, Porto e Paisagem	113.1
Cartografia 128 Esquema Síntese 1940	115.1
Cartografia 129 Esquema Síntese 1980	117.1
Cartografia 130 Esquema Síntese 2000	119.1
Cartografia 131 Síntese Esquemática Comparativa – 1940-2000	121.1

Índice de Tabelas

Tabela 1 1940 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	1.1
Tabela 2 1950 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	2.1
Tabela 3 1960 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	2.1
Tabela 4 1970 – Alojamentos, Famílias, População Presente e Residente, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	3.1
Tabela 5 1970 - Prédios, Fogos, Famílias, População Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	3.1
Tabela 6 1981 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	3.1

Tabela 7 1991 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	4.1
Tabela 8 2001 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo	4.1
Tabela 9 Instrumentos de Gestão Territorial com Incidência no Território em Estudo	8.1
Tabela 10 Indicação da Cartografia Histórica Recolhida.	10.1
Tabela 11 Identificação das Cartas Militares Utilizadas como Suporte à Produção da Cartografia Síntese	25.1
Tabela 12 Identificação das Cartas Agrícolas e Florestais de Portugal Recolhidas	36.1
Tabela 13 Identificação das Cartas de Capacidade e Uso de Solo de Portugal Recolhidas	40.1
Tabela 14 Identificação das Cartas de Reconhecimento e Reordenamento do Território do Gabinete da Área de Sines	43.1
Tabela 15 Identificação das Fotografias Aéreas da Década de 1950	67.1
Tabela 16 Identificação das Fotografias Aéreas da Década de 1990	81.1

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

- AML – Área Metropolitana de Lisboa
- APLSSA – Área de Protecção Litoral Sines entre Sines e a Lagoa de Santo André
- APPSACV – Área de Paisagem Protegida do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina
- APS – Administração do Porto de Sines
- CIMAL – Comunidade Intermunicipal Alentejo Litoral
- CCR – Comissão de Coordenação Regional
- CCR – Comissão de Coordenação Regional
- CEE – Comunidade Económica Europeia
- CEMAT – Conferência Europeia dos Ministros de Ordenamento do Território
- CIAM – Congresso Internacional de Arquitectura Moderna
- DL – Decreto-Lei
- DPCU – Departamento de Projecto do Centro Urbano
- DR – Decreto Regulamentar
- EFTA – *European Free Trade Association* (Associação Europeia de Livre Comércio)
- EN – Estrada Nacional
- ESPON – *European Observation Network, Territorial Development and Cohesion* (Rede Europeia de Observação do Ordenamento do Território)
- ETA – Estação de Tratamento de Águas
- ETAR – Estação de Tratamento de Águas Residuais
- FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
- GAS – Gabinete da Área de Sines
- IC – Itinerário Complementar
- IGAPHE – Instituto de Gestão e Alienação do Património Habitacional do Estado
- INE – Instituto Nacional de Estatística
- IP – Itinerário Principal
- LBPOTU – Lei de Bases da Política de Ordenamento do Território e de Urbanismo
- MOPTC – Ministério das Obras Públicas, Transporte e Comunicações
- NUT – Nomenclatura das Unidades Territoriais

- OCDE – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
- PBH – Plano de Bacia Hidrográfica
- PDM – Plano Director Municipal
- PEOT – Planos Especiais de Ordenamento do Território
- I XIV PEZESSC – Plano Estratégico da Zona Económica de Sines/Santiago do Cacém
- PF – Plano de Fomento
- PGAS – Plano Geral da Área de Sines
- PIQUR – Programa de Qualificação Urbana
- PNPOT – Programa Nacional da Política de Ordenamento do Território
- PNSACV – Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina
- PO PNSACV – Plano de Ordenamento do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina
- POOC – Planos de Ordenamento da Orla Costeira
- PORTMOS – *Portuguese Motorway of Sea* (Auto-Estrada do Mar Portuguesa)
- PROF – Plano Regional de Ordenamento Florestal
- PROT – Plano Regional de Ordenamento do Território
- PROT ALI – Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo Litoral
- PROT AML – Plano Regional de Ordenamento do Território da Área Metropolitana de Lisboa
- PROTA – Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo
- PSA – Port Singapore Authority
- PU ZILS – Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines
- RAN – Reserva Agrícola Nacional
- RCM – Resolução do Conselho de Ministros
- REFER – Rede Ferroviária Nacional
- REN – Reserva Ecológica Nacional
- RJIGT – Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial
- RNLSAS – Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha
- RTE-T – Rede Transeuropeia de Transportes
- SSS – *Short Sea Shipping* (Transporte Marítimo de Curta Distância)
- TEU – Twenty-Foot Equivalent Unit; Truck Equivalent Units

TGNL – Terminal de Gás Natural Liquefeito

UE – União Europeia

ZESSC – Zona Económica de Sines/Santiago do Cacém

ZIL – Zona Industrial Ligeira

ZILS – Zona Industrial e Logística de Sines

ZPE – Zonas de Protecção Especial

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Apêndice Documental

Dados Estatísticos

| 1.1

No estudo da formação urbana da região de Sines o conhecimento dos dados estatísticos não se institui como um elemento imprescindível, porém demonstra todo interesse enquanto instrumento complementar ao estudo.

No domínio dos estudos de planeamento urbano e territorial, e considerando a sua relação com as actividades humanas, estes dados contribuem para a definição e identificação dos fenómenos urbanos. Deste modo, procurou sintetizar-se um conjunto de dados, que se manifestaram relevantes no domínio do estudo e que, de certo modo, reflectem a sua evolução e desenvolvimento territorial, complementando o conjunto de fenómenos urbanos apresentados.

Os dados apresentados são provenientes das publicações do INE – Instituto Nacional de Estatística, autoridade nacional neste domínio.

	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
	nº	%	nº	%	nº	%	TOTAL	%	M	F	TOTAL	%	M	F
Total Geral (Continente e Ilhas)	2.118.033		1.980.334		1.811.645		7.755.423		3.734.348	4.021.075	7.722.152		3.711.748	4.010.404
Total Continente	1.989.484		1.863.610		1.701.824		7.218.882		3.474.710	3.744.172	7.185.143		3.451.782	3.733.361
Total no Distrito	61.310	3,1	66.226	3,6	61.026	3,6	270.000	3,7	137.387	132.613	268.884	3,7	137.120	131.764
Concelho de Santiago do Cacém	6.031	13,1	7.064	10,7	6.585	10,8	32.052	11,9	16.603	15.449	31.856	11,8	16.464	15.392
Santiago do Cacém	1.910	23,6	1.693	24,0	1.521	23,1	7.351	22,9	3.670	3.681	7.348	23,1	3.660	3.688
Santo André	576	7,2	473	6,7	454	6,9	2.330	7,3	1.200	1.130	2.330	7,3	1.200	1.130
Concelho de Sines	1.681	2,7	1.935	2,9	1.821	3,0	8.859	3,3	4.456	4.403	8.848	3,3	4.450	4.398
Sines	1.681	100	1.935	100,0	1.821	100	8.859	100,0	4.456	4.403	8.848	100	4.450	4.398

| Tabela 1 | 1940 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: VIII Recenseamento Geral da População, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

| 2.1

	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
							TOTAL				TOTAL			
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	M	F	nº	%	M	F
Total Geral (Continente e Ilhas)	2.563.450		2.274.499		2.047.499		8.510.240		4.120.184	4.390.056	8.441.312		4.060.266	4.381.046
Total Continente	2.425.031		2.149.444		1.922.336		7.921.913		3.834.573	4.087.340	7.856.913		3.778.818	4.078.095
Total no Distrito	90.342	3,7	90.217	4,2	82.273	4	325.616	4,1	165.633	160.013	324.186	4,1	164.792	159.394
Concelho de Santiago do Cacém	13.165	14,6	8.401	9,3	8.129	10	36.056	11,1	18.542	17.514	35.427	10,9	18.195	17.232
Santiago do Cacém					1.486	18	6.645	18,4	3.300	3.345	6.691	18,9	3.319	3.372
Santo André					595	7	2.822	7,8	1.449	1.373	2.819	8,0	1.447	1.372
Concelho de Sines	1.224	1,4	1.144	1,3	2.127	3	9.534	2,9	4.940	4.594	9.490	2,9	4.901	4.589
Sines	1.224	100	1.144	100	2.127	100	9.534	100	4.940	4.594	9.490	100	4.901	4.589

| Tabela 2 | 1950 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: IX Recenseamento Geral da População, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
							TOTAL				TOTAL			
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	M	F	nº	%	M	F
Total Geral (Continente e Ilhas)	810.248		2.592.014		2.356.987		8.889.392		4.254.416	4.634.976	8.851.289		4.237.854	4.813.485
Total Continente	2.810.248		2.447.145		2.222.750		8.292.975		3.971.316	4.321.659	8.265.414		3.955.497	4.299.917
Total no Distrito	97.402	3,5	116.824	4,8	107.705	5	377.186	4,5	188.238	188.948	367.128	4,4	188.221	187.907
Concelho de Santiago do Cacém	11.229	11,5	10.559	9,0	9.315	9	33.579	8,9	16.908	16.671	32.839	8,9	16.443	16.396
Santiago do Cacém	2.586	23,0	2.242	21,2	1.875	20	6.939	20,7	3.323	3.616	6.755	20,6	3.222	3.533
Santo André	1.210	10,8	904	8,6	791	8	2.927	8,7	1.510	1.417	2.898	8,8	1.488	1.410
Concelho de Sines	2.252	2,3	2.746	2,4	2.476	2	8.866	2,4	4.525	4.341	8.689	2,4	4.421	4.265
Sines	2.252	100	2.746	100	2.476	100	8.866	100	4.525	4.341	8.689	100	4.421	4.265

| Tabela 3 | 1960 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: X Recenseamento Geral da População, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

	ALOJAMENTOS	FAMÍLIAS	POPULAÇÃO PRESENTE	POPULAÇÃO RESIDENTE
Distrito de Setúbal	161.597	139.294	465.432	467.976
Concelho de Santiago do Cacém	9.959	8.275	25.237	26.229
Freguesia de Santiago do Cacém	2.177	1.878	5.891	6.088
Freguesia de Santo André	934	659	2.002	2.058
Concelho de Sines	3.157	2.154	6.996	7.150
Freguesia de Sines	3.157	2.154	6.996	7.150

| 3.1

| Tabela 4 | 1970 – Alojamentos, Famílias, População Presente e Residente, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Distrito), Fonte: XI Recenseamento Geral da População / I Recenseamento Geral da Habitação, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO PRESENTE			
							TOTAL		M	F
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%		
Total Geral (Continente e Ilhas)	3.130.854		2.752.047		2.358.563		8.668.267		4.138.120	4.530.147
Total Continente	2.918.038		2.607.172		2.235.237		8.124.019		3.880.335	4.243.684
Total no Distrito	131.775	4,5	160.154	6,1	138.668	6	464.210	5,7	228.433	235.785
Concelho de Santiago do Cacém	13.059	9,9	9.951	6,2	8.298	6	25.111	5,4	12.329	12.882
Santiago do Cacém	3.539	27,1	3.172	31,9	2.176	26	6.996	27,7	3.410	3.586
Santo André	2.373	18,2	2.170	21,6	1.888	23	5.887	23,4	2.818	3.071
Concelho de Sines	1.193	0,9	935	0,6	661	100	2.007	0,4	981	1.026
Sines	1.193	100	935	100	661	100	2.007	100	981	1.026

| Tabela 5 | 1970 - Prédios, Fogos, Famílias, População Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: XI Recenseamento Geral da População / I Recenseamento Geral da Habitação – Dados Preliminares, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

Nota: Por se tratar de dados preliminares não correspondem exactamente aos valores referidos na tabela anterior, que assume os valores definitivos.

	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
							TOTAL		M	F	TOTAL		M	F
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%			nº	%		
Total Geral (Continente e Ilhas)	3.436.633		2.599.719		2.924.443		9.833.014		4.737.715	5.095.299	9.852.841		4.742.524	5.110.317
Total Continente	3.290.021		2.485.693		2.803.028		9.336.760		4.501.924	4.834.836	9.244.489		4.499.511	4.849.978
Total no Distrito	130.127	4,0	254.353	10,2	209.772	7,5	658.326	7,1	324.829	333.997	654.312	7,1	254.353	130.127
Concelho de Santiago do Cacém	10.536	8,1	11.548	4,5	9.823	4,7	29.191	4,4	14.622	14.569	28.824	4,4	11.548	10.536
Santiago do Cacém	2.100	19,9	2.511	21,7	2.310	23,5	6.776	23,2	3.328	3.448	6.777	23,5	2.511	2.100
Santo André	1.886	17,9	2.310	92	1.741	17,7	5.778	19,8	2.920	2.858	5.787	20,1	2.310	1.886
Concelho de Sines	2.888	2,2	4.748	1,9	3.783	1,8	12.075	1,8	6.106	5.969	12.206	1,9	4.748	2.888
Sines	2.888	100	4.748	100	3.783	100	12.075	100	6.106	5.969	12.206	100	4.748	2.888

| Tabela 6 | 1981 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: XII Recenseamento Geral da População / II Recenseamento Geral da Habitação, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

| 4.1

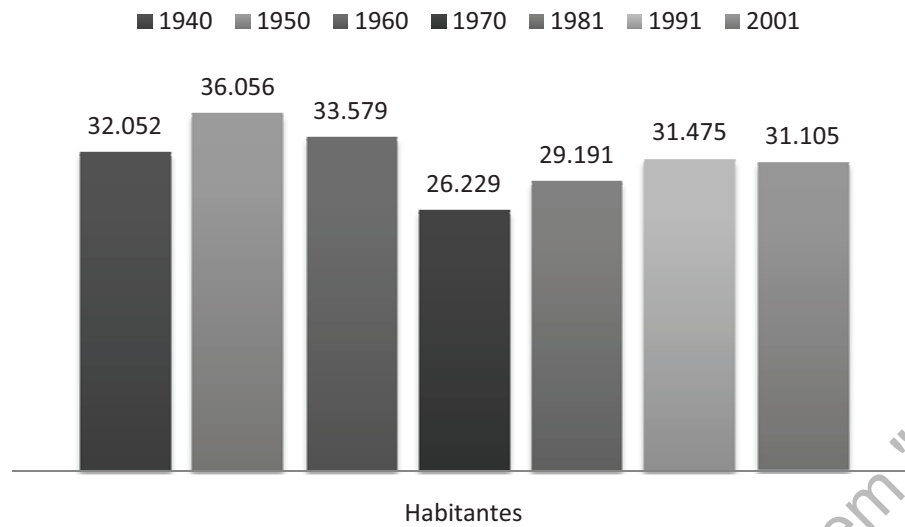
	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	M	F	nº	%	M	F
Total Geral (Continente e Ilhas)	2.861.719		4.182.616		3.147.403		9.867.147		4.756.775	5.110.372	9.865.973		4.743.234	5.122.739
Total Continente	2.172.866		4.018.669		3.018.089		9.375.926		4.521.895	4.854.081	9.362.095		4.501.209	4.860.886
Total no Distrito	234.897	10,8	267.936	6,7	193.476	6,4	543.442	5,8	265.836	277.606	540.613	5,8	264.138	276.475
Concelho de Santiago do Cacém	41.050	17,5	48.143	18,0	35.210	18,2	98.519	18,1	49.050	49.439	97.769	18,1	48.721	49.048
Santiago do Cacém	10.932	0,5	14.346		11.098	0,4	31.475	0,3	15.512	15.963	31.065	0,3	15.255	15.810
Santo André	2.048	18,7	2.674	18,6	2.155	19,4	6.039	19,2	2.895	3.144	6.022	19,4	2.880	3.142
Concelho de Sines	2.106	19,3	4.588	32,0	3.402	30,7	10.751	34,2	5.319	5.432	10.634	34,2	5.247	5.387
Sines	3.465	0,2	5.443		4.167	0,1	12.347	0,1	6.167	6.180	12.298	0,1	6.144	6.154

| Tabela 7 | 1991 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: Dados Censitários 1991 – Resultados Definitivos de Portugal e da Região do Alentejo, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

Nota: Contrariamente aos dados anteriormente apresentados, estes dados censitários subdividem a região do Alentejo, fazendo referência ao Alentejo Litoral. Por sua vez, integra a nova subdivisão do Concelho de Sines – freguesias de Sines e de Porto Côvo -, tendo sido contemplado, no âmbito do estudo, apenas os dados relativos à primeira freguesia.

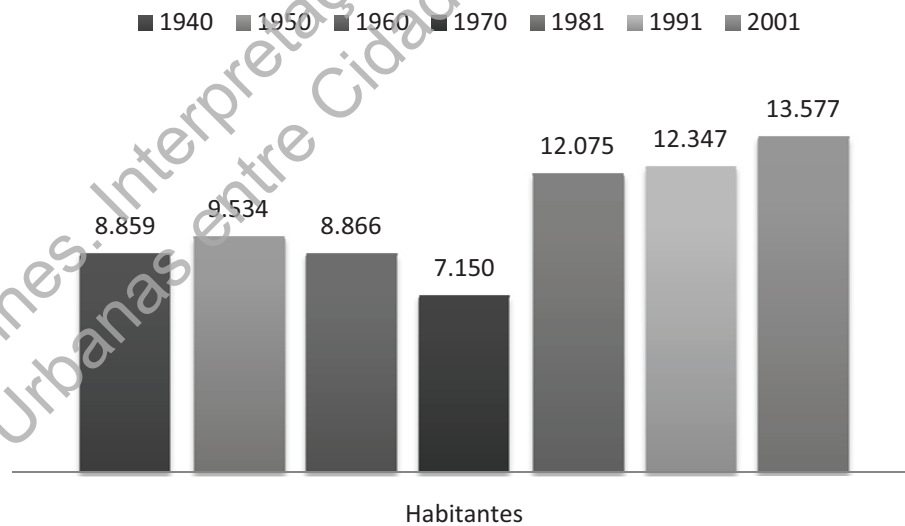
	PRÉDIOS		FOGOS		FAMÍLIAS		POPULAÇÃO RESIDENTE				POPULAÇÃO PRESENTE			
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	M	F	nº	%	M	F
Total Geral (Continent e e Ilhas)	3.160.043		5.046.744		3.650.757		10.356.117		5.000.141	5.355.976	10.148.259		4.862.699	5.285.560
Total Continente	2.997.659		4.858.788		3.505.292		9.869.343		4.765.444	5.103.899	9.656.471		4.625.375	5.031.096
Total no Distrito	349.946	11,7%	422.660	8,7%	292.487	8,3%	776.585	7,9%	379.310	397.275	760.896	7,9%	369.952	390.944
Concelho de Santiago do Cacém	40.926	13,4%	59.452	14,1%	38.212	13,1%	99.976	12,9%	50.037	49.939	97.042	12,8%	48.635	48.407
Santiago do Cacém	12.798	0,4%	17.491		11.875	0,3%	31.105	0,3%	15.389	15.716	29.503	0,3%	14.500	15.003
Santo André	2.592	20,3%	3.836	21,9%	2.781	23,4%	7.274	23,4%	3.549	3.725	6.993	23,7%	3.414	3.579
Concelho de Sines	2.741	21,4%	5.325	30,4%	3.809	32,1%	10.696	34,4%	5.318	5.378	9.866	33,4%	4.843	5.023
Sines	4.155	0,1%	6.927		4.891	0,1%	13.577	0,1%	6.834	6.743	13.247	0,1%	6.782	6.465

| Tabela 8 | 2001 - Prédios, Fogos, Famílias, População Residente e Presente segundo Sexo, nos Concelhos e Freguesias Abrangidos no Estudo (Valores de Referência do Continente, Continente e Ilhas e Distrito), Fonte: Dados Censitários 2001 – Resultados Definitivos de Portugal e da Região do Alentejo, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.



| 5.1

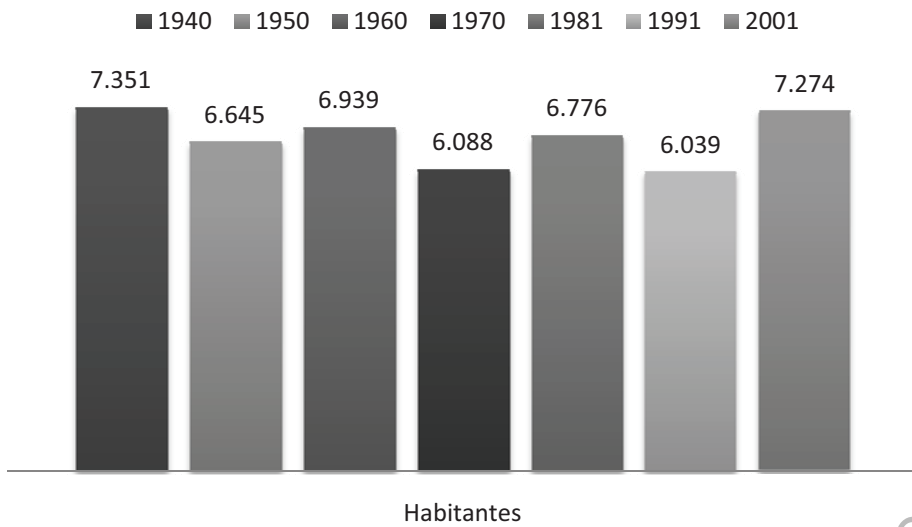
| Gráfico 1 | Evolução da População Residente no Concelho de Santiago do Cacém entre 1940 e 2001, Fonte: Dados Censitários, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt



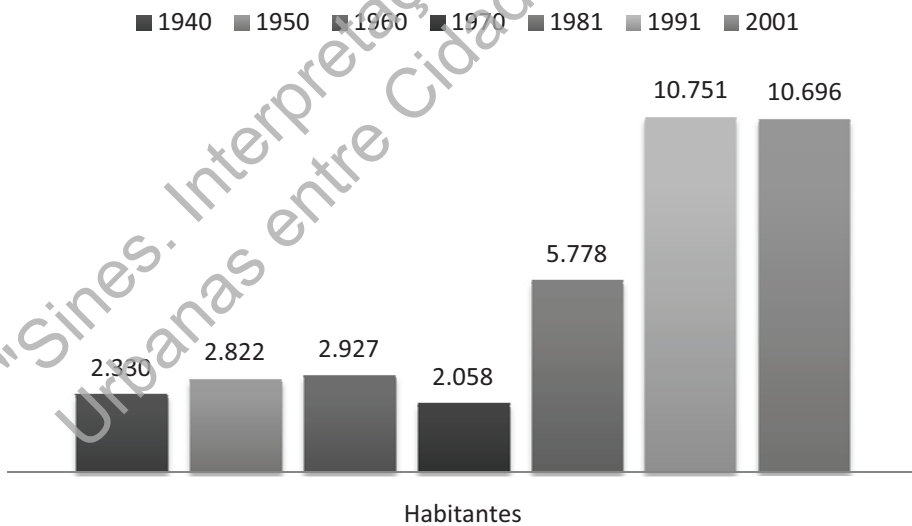
| Gráfico 2 | Evolução da População Residente no Concelho de Sines, entre 1940 e 2001, Fonte: Dados Censitários, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt

Nota: Considerar a subdivisão do Concelho de Sines de uma para duas freguesias – Sines e Porto Côvo -, ocorrida entre os levantamentos censitários de 1980 e 1991.

| 6.1



| Gráfico 3 | Evolução da População Residente na Freguesia de Santiago do Cacém, entre 1940 e 2001, Fonte: Dados Censitários, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.



| Gráfico 4 | Evolução da População Residente na Freguesia de Santo André, entre 1940 e 2001, Fonte: Dados Censitários, Instituto Nacional de Estatística (INE), disponível em www.ine.pt.

Instrumentos de Gestão Territorial

Tratando-se de um estudo desenvolvido no âmbito do planeamento urbano e territorial, considera-se imprescindível a apresentação das iniciativas desenvolvidas neste domínio, nos seus diversos níveis. Deste modo, foi elaborada uma síntese dos vários instrumentos de gestão territorial, com relevância e incidência no território de estudo. Deste conjunto foram excluídos alguns instrumentos e programas de âmbito nacional, de que é exemplo o PNPT – Plano Nacional da Política de Ordenamento do Território, dada a sua abrangência.

| 7.1

DESIGNAÇÃO	ÂMBITO	ÁREA DE INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA LEGAL/PUBLICAÇÃO	DATA	INDICAÇÕES
Plano Regional de Ordenamento Florestal (PROF) do Alentejo Litoral	Sectorial	Alentejo Litoral	DR n.º 39/2007, de 3 de Abril	2007	Em vigor
Plano de Bacia Hidrográfica (PBH) do Sado	Sectorial	Bacia Hidrográfica do Sado (abrange os concelhos de Sines e Santiago do Cacém)	DR n.º 6/2002, de 12 de Fevereiro	2002	Em vigor
Plano de Ordenamento da Orla Costeira Sado-Sines	Especial	Orla Costeira Sado-Sines (abrange os concelhos de Sines e Santiago do Cacém)	RCM n.º 53/2010, de 2 Agosto	2010	Em vigor
Plano de Ordenamento da Orla Costeira Sines-Burgau	Especial	Orla Costeira Sines - Burgau (abrange os concelhos de Sines e Santiago do Cacém)	RCM n.º 136/99, de 29 de Outubro	1999	Em vigor
Plano de Ordenamento da Área Protegida da Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha	Especial	Lagoa de Santo André e Lagoa da Sancha (abrange os concelhos de Sines e Santiago do Cacém)	DR n.º 117/2007, de 23 de Agosto	2007	Em vigor
Plano de Ordenamento da Área Protegida do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina	Especial	Abrange o concelho de Sines	DR n.º 33/95, de 11 de Dezembro	1995	Em vigor
Programa Sectorial Rede Natura 2000	Especial	Abrange as Zonas de Protecção Especial (ZPE) das Lagoas de Santo André e da Sancha	RCM n.º 115-A/2008, de 21 de Julho	2008	Em vigor
Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo (PROTA)	Regional	Alentejo	RCM n.º 53/2010, de 2 de Agosto	2010	Em vigor
Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo Litoral (PROTALI)	Regional	Alentejo Litoral	DR n.º 26/93, de 27 de Agosto	1993	Revogado pelo PROTA
Plano Director Municipal de Sines (Continuação)	Municipal	Sines	Portaria n.º 623/90, de 4 de Agosto	1990	Em processo de revisão

DESIGNAÇÃO	ÂMBITO	ÁREA DE INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA LEGAL/PUBLICAÇÃO	DATA	INDICAÇÕES
					Alterado pelo DL nº239/2004, de 9 de Setembro e pelo Aviso nº 1253/2010, de 19 de Janeiro
8.1 Plano Director Municipal de Santiago do Cacém	Municipal	Santiago do Cacém	RCM nº 62/93, de 3 de Novembro	1993	
Plano de Urbanização da Cidade de Sines	Municipal	Sines	Deliberação nº 200/2008, de 21 de Janeiro	2008	Em vigor
Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines	Municipal	Sines	Editais nº 553/2008, de 30 de Maio	2008	Em vigor
Plano de Urbanização de Santiago do Cacém	Municipal	Santiago do Cacém	Rectificação nº 592/2008, de 18 de Março	2008	Em vigor
Plano de Pormenor da Zona de Expansão Sul-Nascente de Sines	Municipal	Sines	Deliberação nº 2436/2007, de 19 de Dezembro	2007	Em vigor
Plano de Pormenor da Cova do Lago	Municipal	Sines	Editais nº 340/2009, de 3 de Abril	2009	Em vigor
Plano de Pormenor da Zona de Expansão Norte da Cidade de Sines	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor da Zona Poente de Sines	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor de Salvaguarda da Zona Histórica de Sines	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor da Casa Pidwell	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor da Cidade Desportiva	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor da Antiga Fábrica de Cortiça "Sacor"	Municipal	Sines	-	-	Em elaboração
Plano de Pormenor de Brescos	Municipal	Santiago do Cacém	Aviso nº 5233/2008, de 26 de Fevereiro	2008	Em vigor
Plano de Pormenor da Costa de Santo André	Municipal	Santiago do Cacém	Aviso nº 5334/2008, de 26 de Fevereiro	2008	Em vigor
Programa de Acção para a Regeneração Urbana de Sines	Outros Instrumentos	Sines	-	2009/2011	Em vigor desde 18 de Dezembro de 2009, por um período de 3 anos
Programa de Qualificação Urbana (PIQURB) de Santo André	Outros Instrumentos	Santiago do Cacém	-	-	Em vigor, com horizonte de conclusão para 2011

| Tabela 9 | Instrumentos de Gestão Territorial com Incidência no Território em Estudo, Fontes: Câmara Municipal de Sines, disponível em <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/Paginas/default.aspx>, Câmara Municipal de Santiago do Cacém, disponível em: <http://www.cm-santiagocacem.pt/Autarquias/Paginas/default.aspx> e Direcção Geral do Ordenamento do Território, em <http://www.dgotdu.pt/channel.aspx?channelID=6B6C3143-F168-4944-A20C-0439EA10EF70&listaUltimos=1>, consultados a 19 de Julho de 2010.

Fontes Cartográficas

As fontes cartográficas instituem-se como elementos indispensáveis na realização de estudos integrados no domínio do planeamento urbano e territorial. Neste sentido, considerou-se de extrema relevância, a apresentação de conteúdos cartográficos de diversas naturezas, não só enquanto complementos e instrumentos de apoio à dissertação teórica, mas também enquanto desenvolvimento de um verdadeiro acervo documental, de natureza histórica. Assim, apresentar-se-ão elementos cartográficos de naturezas - histórica, específica e complementar ao estudo -, bem como o conjunto dos vários elementos que constituíram a base do desenvolvimento das sínteses cartográficas apresentadas.

| 9.1

Cartografia Histórica

DESIGNAÇÃO	FOLHA	DATA	FONTE
Planta da Calheta de Sines (A)	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (B)	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (C)	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (C)	2	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (C)	3	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (D)	1	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Calheta de Sines (D)	2	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Vila e Calheta de Sines	1	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Vila e Calheta de Sines	2	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Vila e Calheta de Sines	3	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta da Vila e Calheta de Sines	4	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (A)	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (B)	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta do Castelo de Sines	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Planta do Perfil da Calheta	-	1607,1617	Direcção Geral de Arquivos (Website)
Carta da Costa de Sines	-	1781	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
Perfil da Ribeira de Sines	-	1781	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português

	DESIGNAÇÃO	FOLHA	DATA	FONTE
	Planta da Calheta ou Ribeira de Sines (Continuação)	-	1781	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
10.1	Planta da Villa de Sines (A)	-	1781	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Carta da Costa de Sines (B)	-	1781	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Carta da Costa do Governo de Sines (A)	1	1790	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Carta da Costa do Governo de Sines (B)	2	1790	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Planta da Villa de Sines	-	1790	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Planta e Projecto da Ribeira de Sines	-	1790	Catálogo Online – Cartoteca Instituto Geográfico Português
	Plano Hydrographico da Bahia de Sines	-	1900	Instituto Hidrográfico (Marinha)
	Plano Hidrográfico da Baía de Sines (Carta Oeste de Portugal)	-	1925	Instituto Hidrográfico (Marinha)
	Carta Hidrográfica do Porto de Sines	-	1973-1981	Instituto Hidrográfico (Marinha)

| Tabela 10 | Indicação da Cartografia Histórica Recolhida.



| Cartografia 1 | Planta da Calheta de Sines (A) | 1607-1617 | Fonte: Arquivo Nacional da Torre do Tombo, disponível em: [http://ttonline.dgarrq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=dtematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Im ages&dsqPos=39&dsqSearch=\(UserText03='representação'\)](http://ttonline.dgarrq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=dtematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Im ages&dsqPos=39&dsqSearch=(UserText03='representação')), consultado a 03 de Março de 2010.

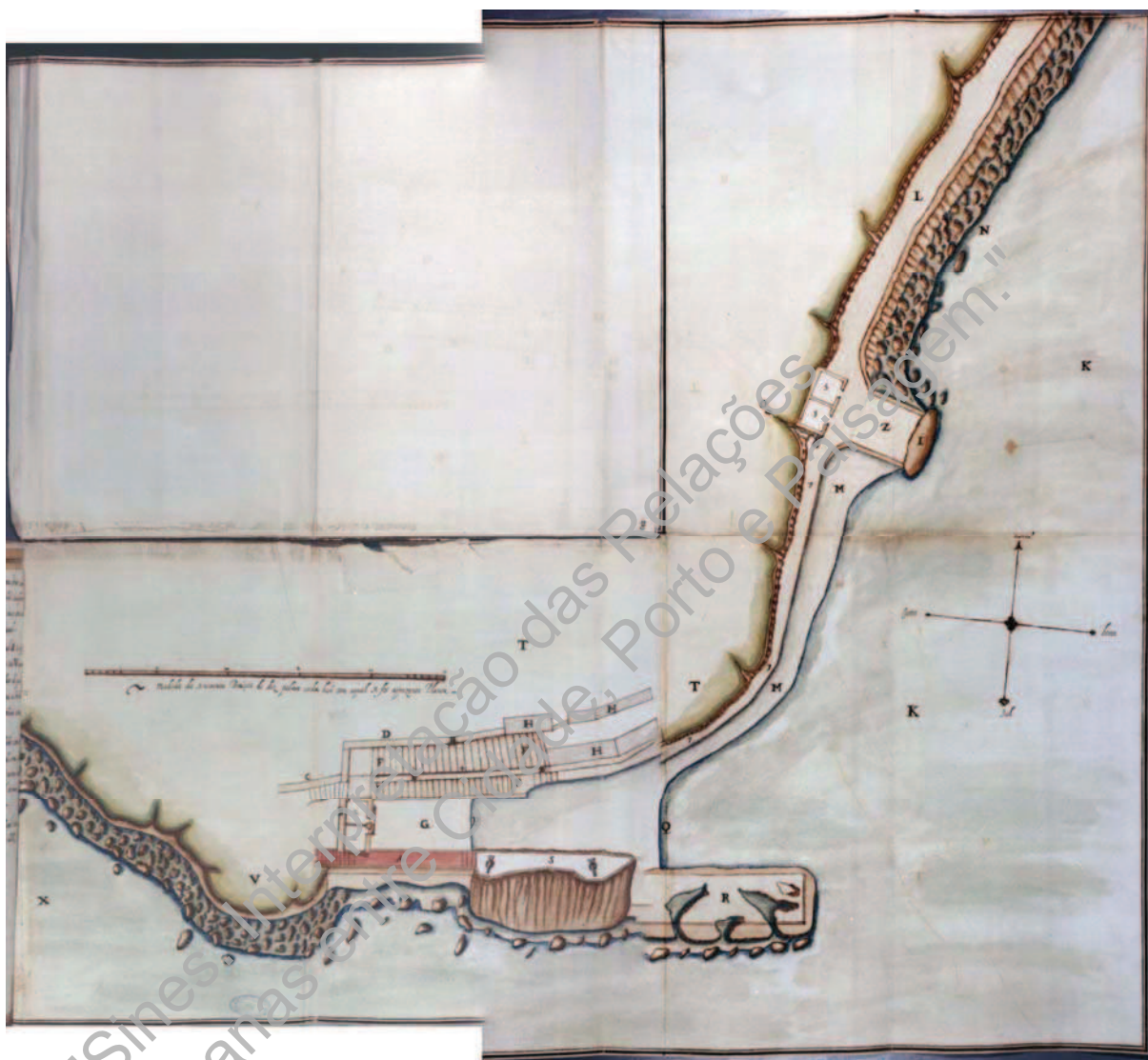
| 12.1



| Cartografia 2 | Planta da Calheta de Sines (B) | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, , disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=tematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Imagens&dsqPos=39&dsqSearch=\(UserText03='representação'\)](http://ttonline.dgarq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=tematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Imagens&dsqPos=39&dsqSearch=(UserText03='representação')), consultado a 03 de Março de 2010.



| Cartografia 3 | Mosaico - Planta da Calheta de Sines (C) | Folhas 1, 2 e 3 | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Imagens&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=6&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Imagens&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=6&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

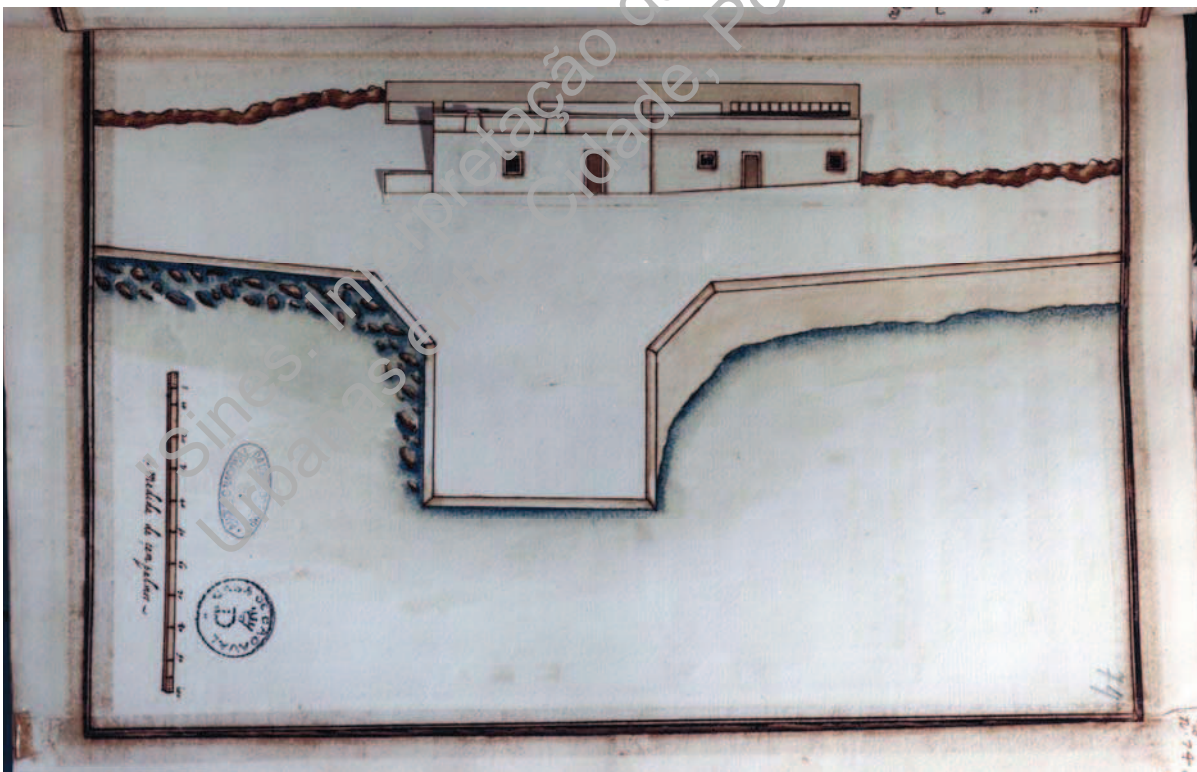


| Cartografia 4 | Mosaico - Planta da Calheta de Sines (D) | Folhas 1 e 2 | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=8&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=8&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

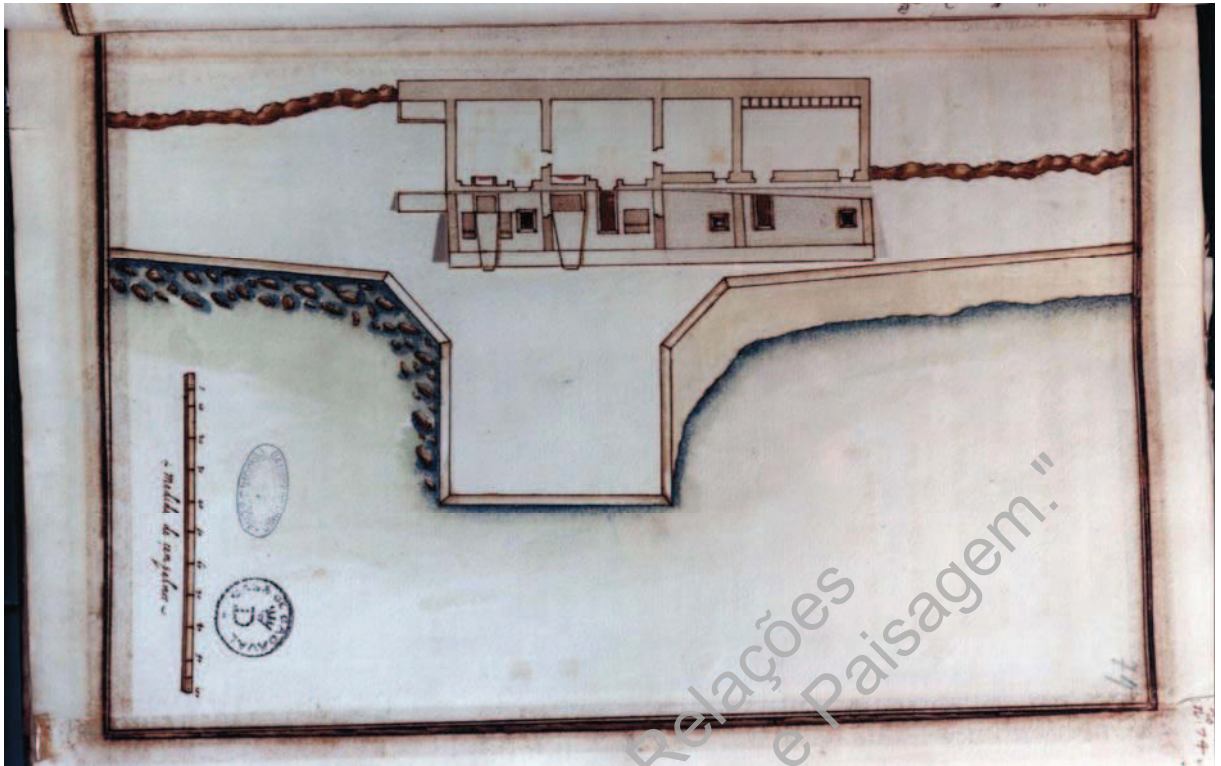
| 14.1



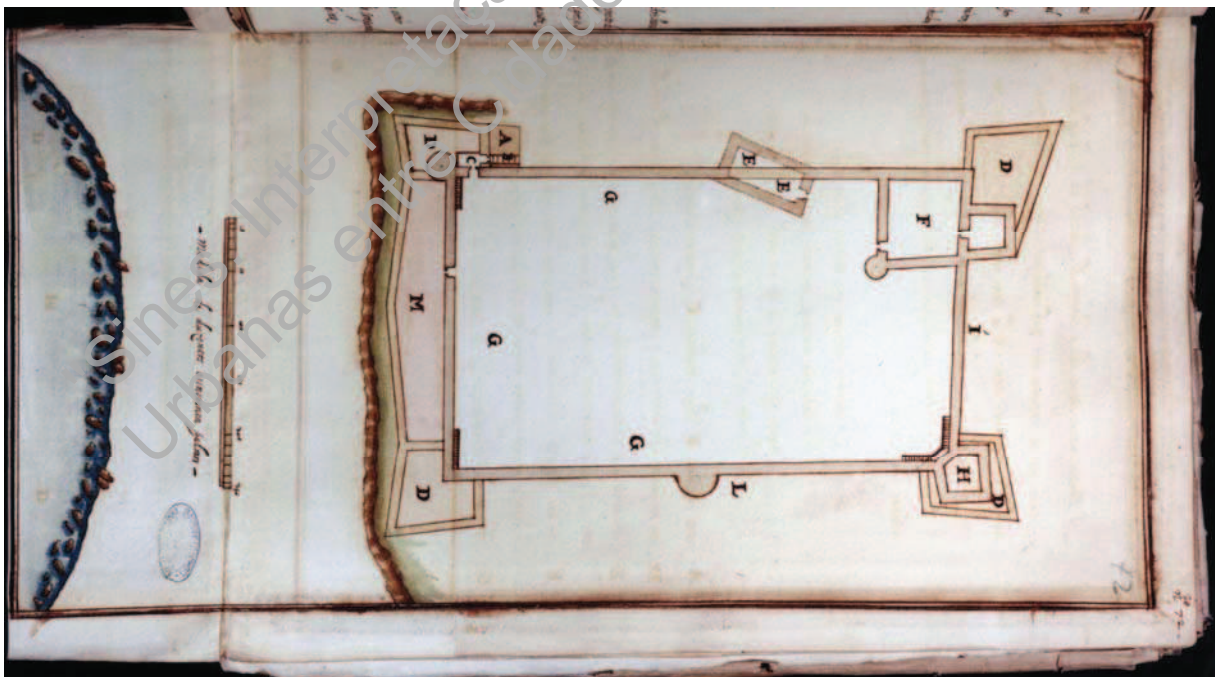
| Cartografia 5 | Mosaico - Planta da Vila e Calheta de Sines (A) | Folhas 1, 2, 3 e 4, 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.



| Cartografia 6 | Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (A) | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010.

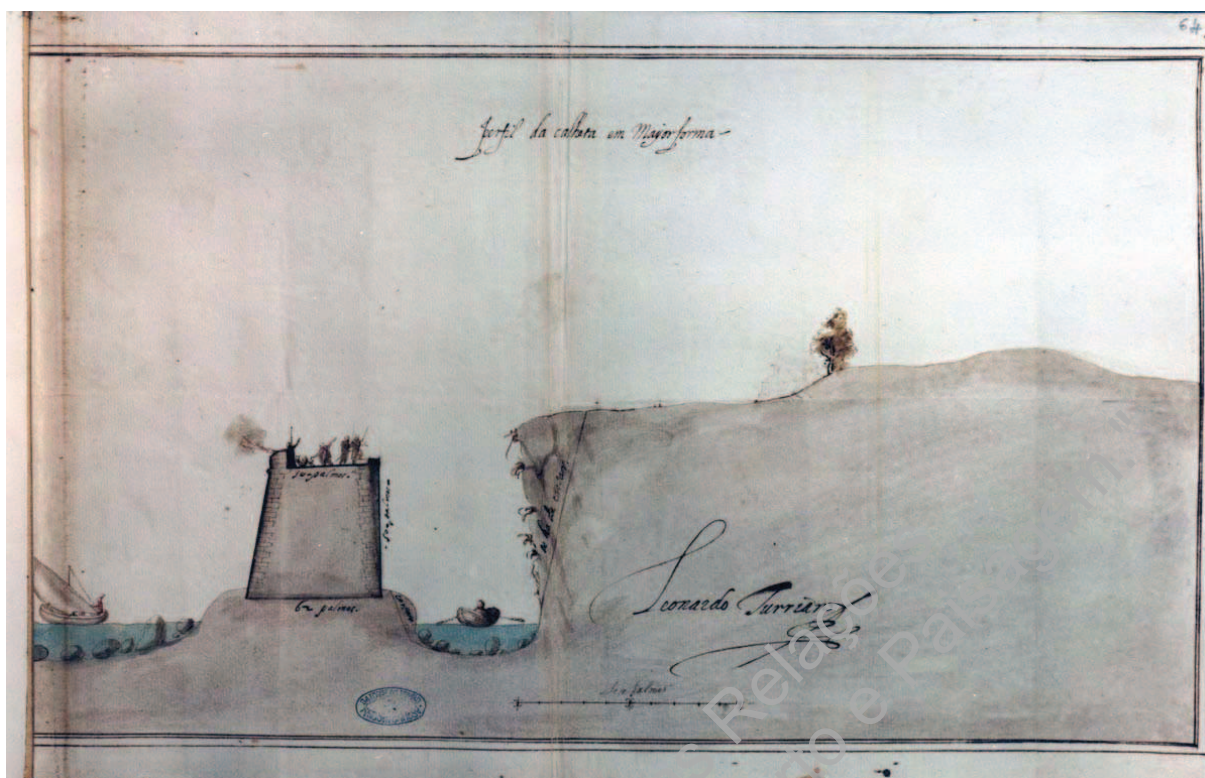


| Cartografia 7 | Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (B) | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010.

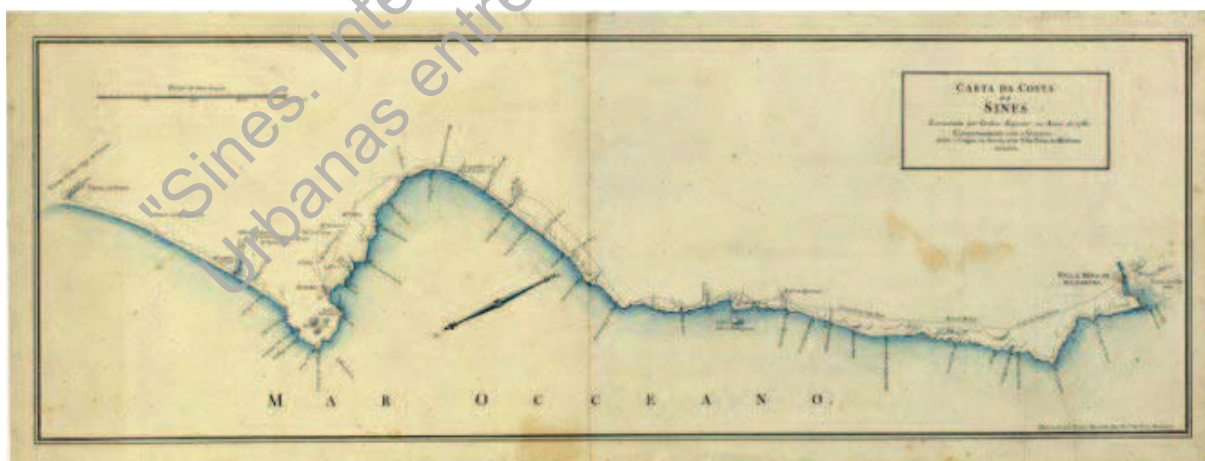


| Cartografia 8 | Planta do Castelo de Sines | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010.

| 16.1



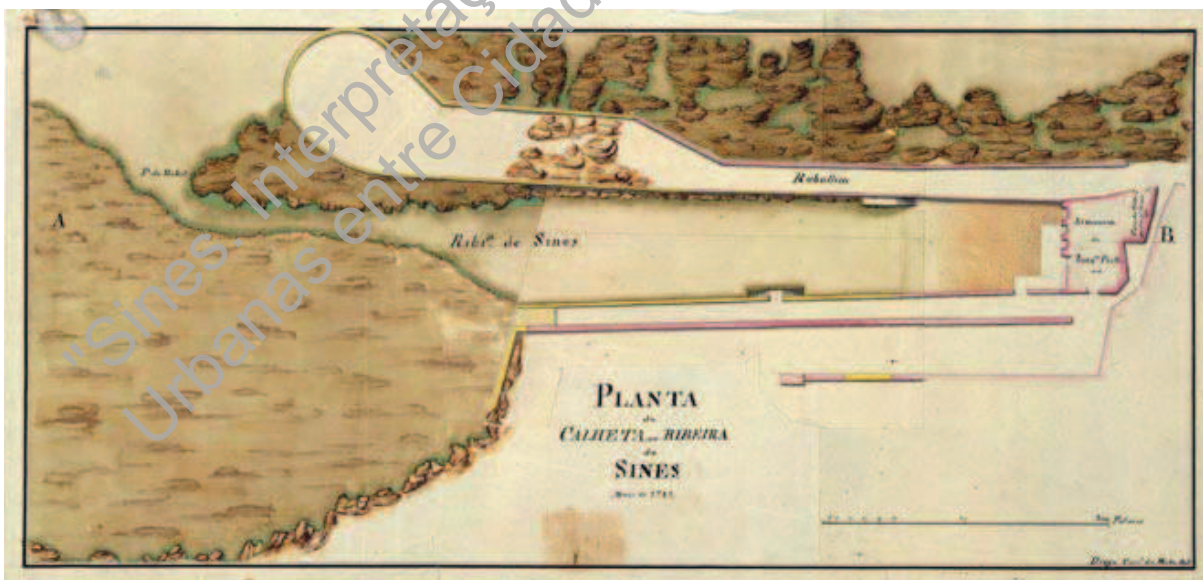
| Cartografia 9 | Planta do Perfil da Calheta | 1607-1617 | Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=10&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=10&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.



| Cartografia 10 | Carta da Costa de Sines | 1781 | Autor: AMARANTE, Martinho José da Cruz | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=20>, consultado a 03 de Março de 2010.



| Cartografia 11 | Perfil da Ribeira de Sines | 1781 | Autor: MOTA, Diogo Correia da | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=318>, consultado a 03 de Março de 2010.

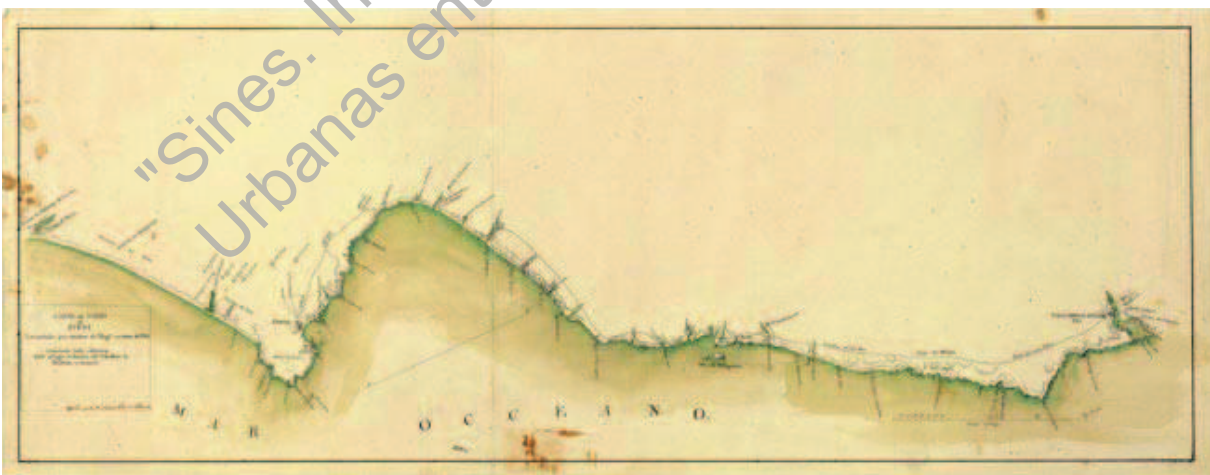


| Cartografia 12 | Planta da Calheta ou Ribeira de Sines | 1781 | Autor: MOTA, Diogo Correia da | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=319>, consultado a 03 de Março de 2010.

| 18.1



| Cartografia 13 | Planta da Villa de Sines (A) | 1781 | Autor: MOTA, Diogo Correia da | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=323>, consultado a 03 de Março de 2010.

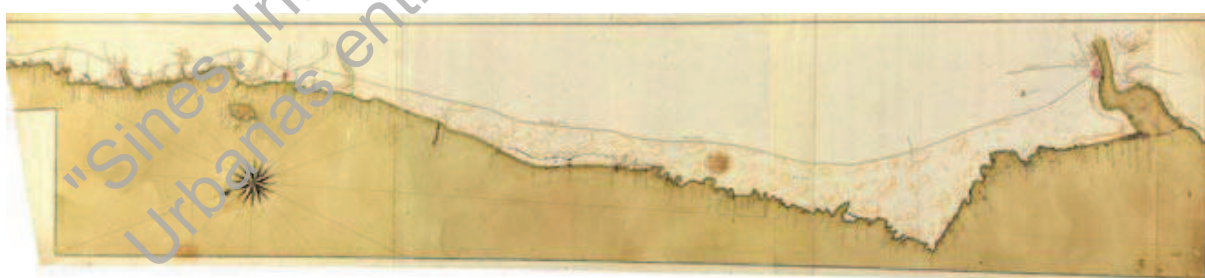


| Cartografia 14 | Carta da Costa de Sines | 1781 | Autor: PEREIRA, Isidoro Paulo | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=383>, consultado a 03 de Março de 2010.



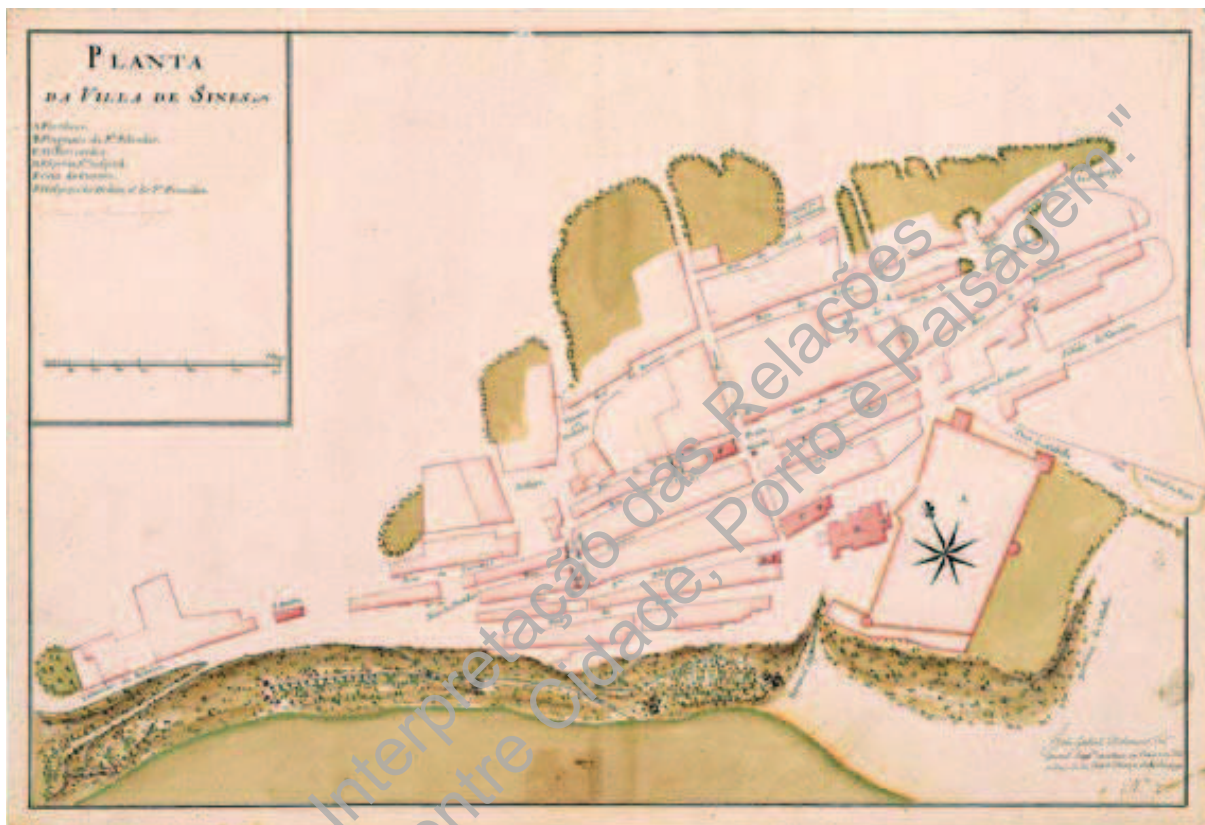
| 19.1

| Cartografia 15 | Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (A) | 1790 | Autor: CHERMONT, João Gabriel; MOTA, Diogo Correia da | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=99>, consultado a 03 de Março de 2010.

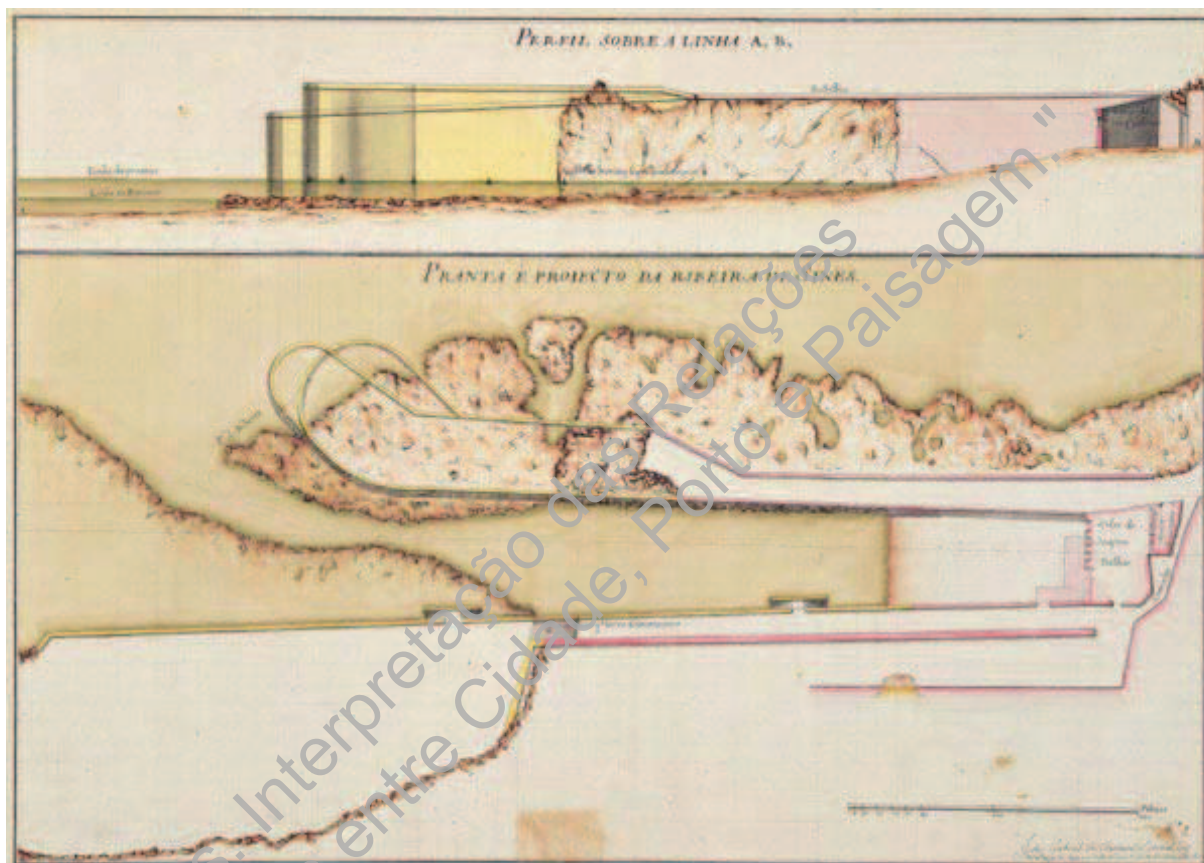


| Cartografia 16 | Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (B) | 1790 | Autor: CHERMONT, João Gabriel; MOTA, Diogo Correia da | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=99>, consultado a 03 de Março de 2010.

| 20.1



| Cartografia 17 | Planta da Villa de Sines (B) | 1790 | Autor: CHERMONT, João Gabriel | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=101>, consultado a 03 de Março de 2010.

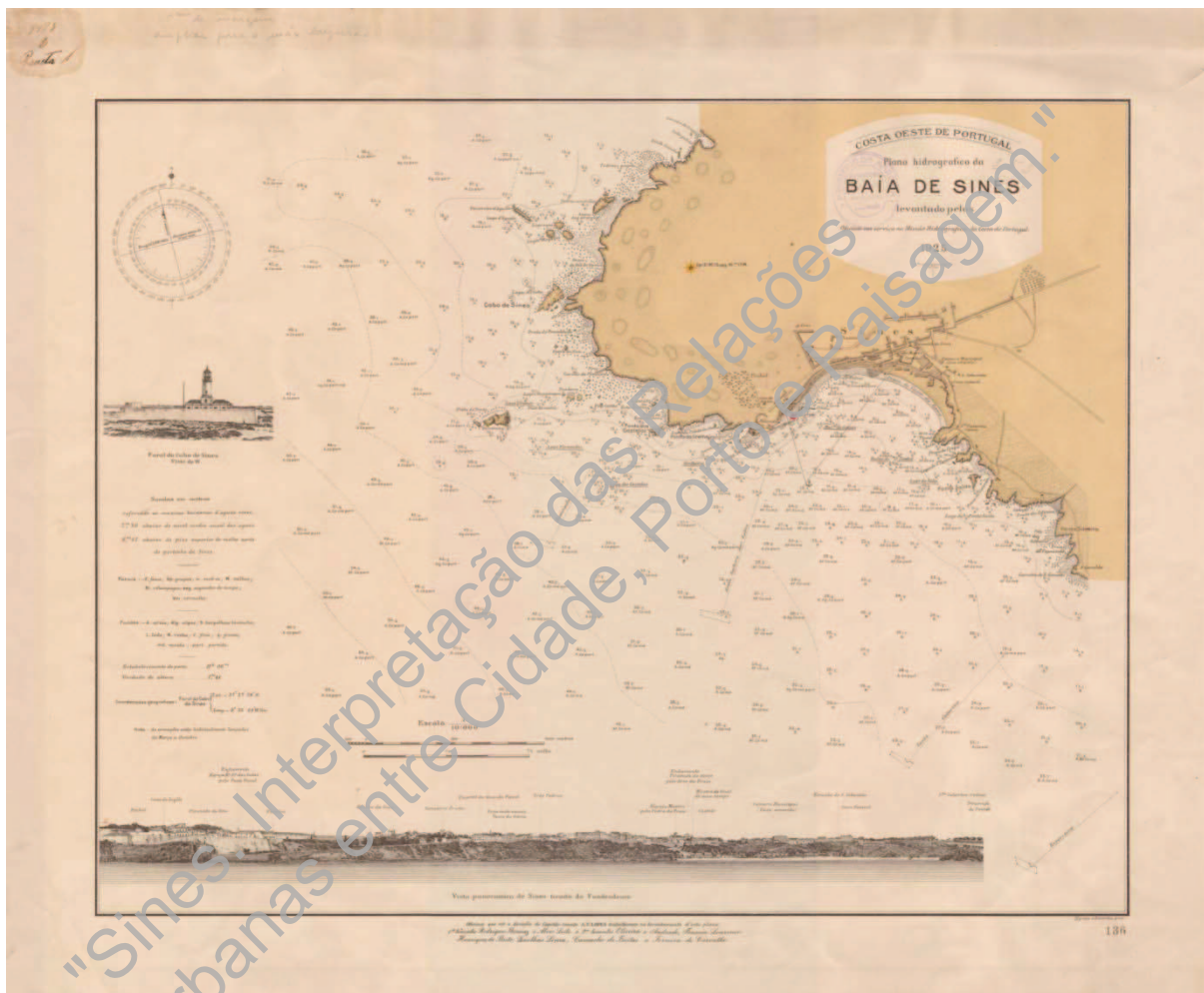


| Cartografia 18 | Planta e Projecto da Ribeira de Sines | 1790 | Autor: CHERMONT, João Gabriel | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=103>, consultado a 03 de Março de 2010.

| 22.1



| Cartografia 19 | Plano Hydrographico da Bahia de Sines | 1900 | Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).



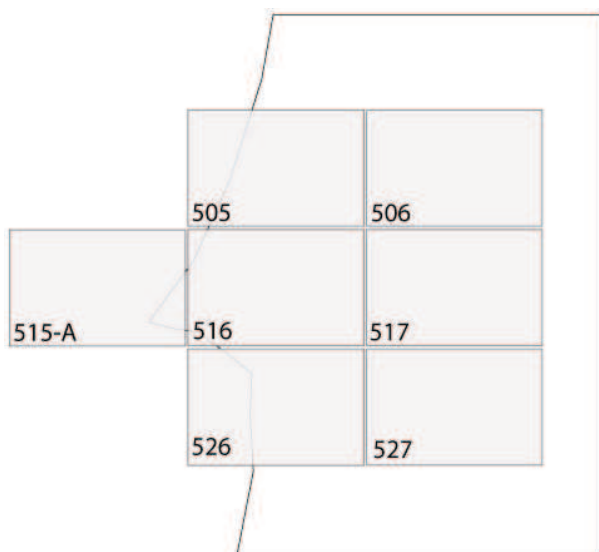
| Cartografia 20 | Plano Hidrográfico da Baía de Sines | 1925 | Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).

| 24.1



| Cartografia 21 | Carta Hidrográfica do Porto de Sines | 1973-1981 | Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).

Cartografia de Base



| 25.1

| Cartografia 22 | Cartograma das Cartas Militares Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Instituto Cartográfico do Exército.

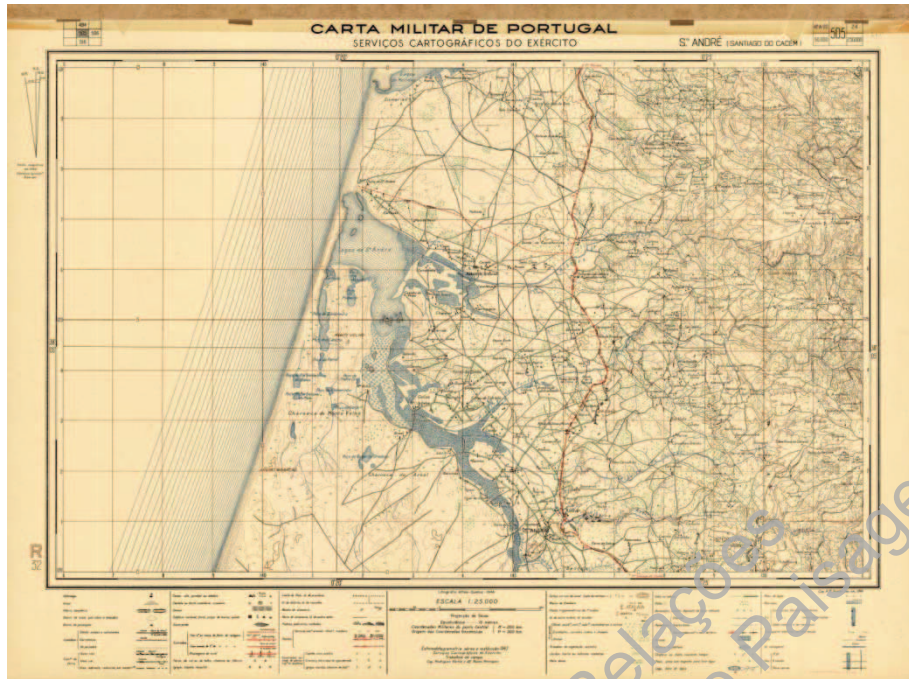
FOLHA	DESIGNAÇÃO	1940	1980	2000
505	Santo André	1944	1988	2000
506(*)	São Francisco da Serra	-	-	2000
515-A	Sines	1947	1986	2000
516	Santiago do Cacém	1945	1989	2000
517(*)	São Bartolomeu da Serra	-	-	2000
526(**)	Provença	1945	-	
526(**)	Sonega	-	1987	2000
527(*)	São Domingos	-	-	2000

| Tabela 11 | Identificação das Cartas Militares Utilizadas como Suporte à Produção da Cartografia Síntese | Série M-888, Escala 1:25.000, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

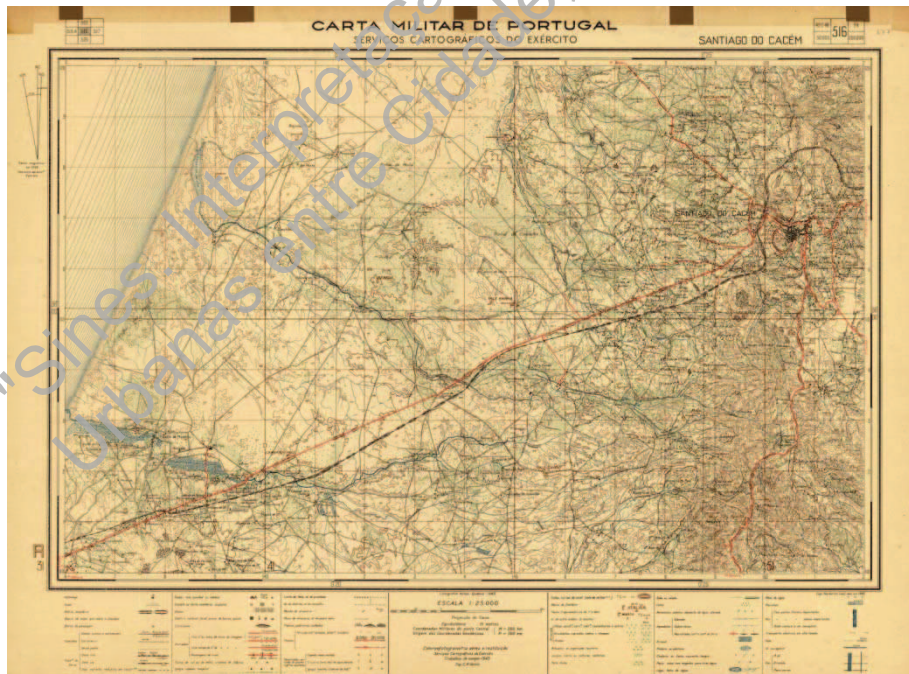
NOTAS: (*) Cartas inicialmente recolhidas, embora não utilizadas enquanto base para a produção das sínteses cartográficas, por questões de coerência, e por não integrarem os limites definidos.

(**) Apesar de manterem o número de folha, verifica-se uma alteração da designação entre 1945 e 1987.

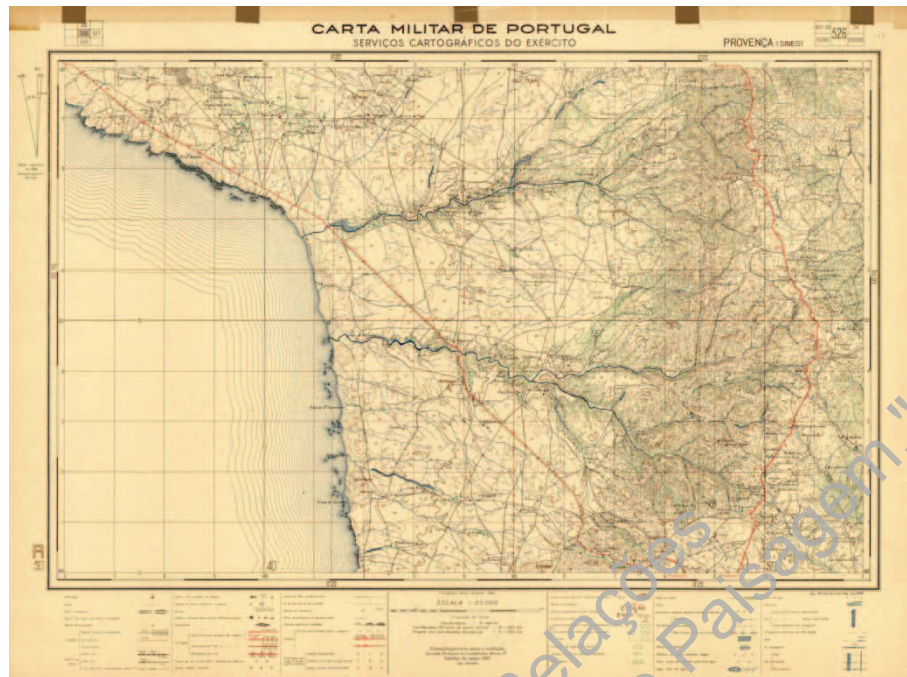
| 26.1



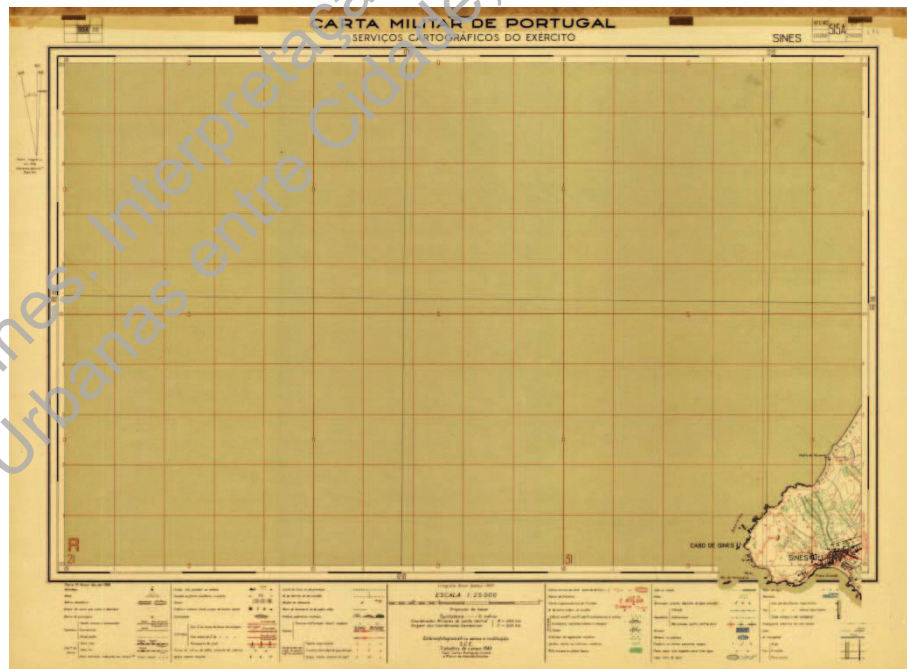
| Cartografia 23 | Santo André | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1944, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 24 | Santiago do Cacém | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1945, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 25 | Proença (Sonega) | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1945, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 26 | Sines | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1947, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

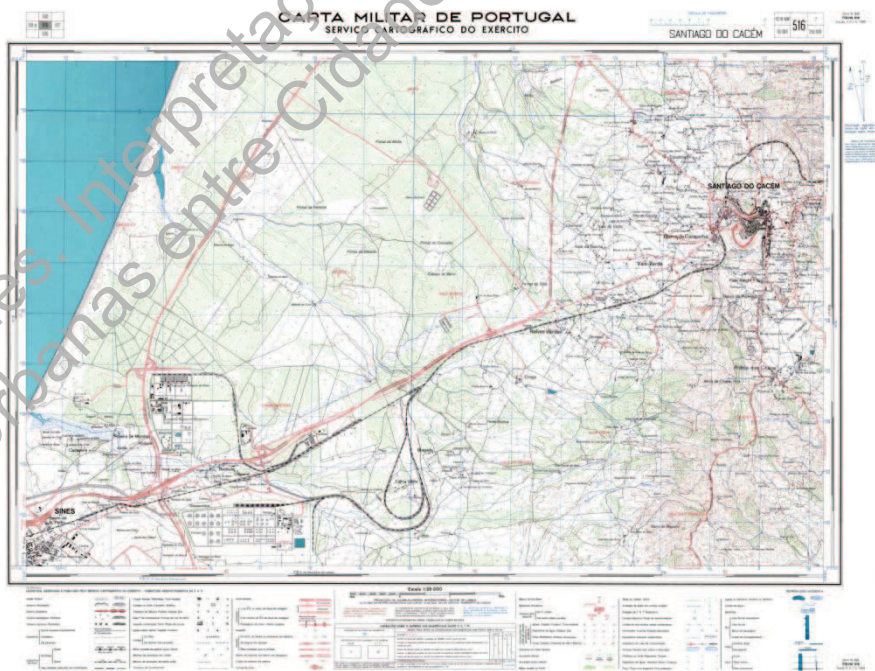
| 28.1



| Cartografia 27 | Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 1940 | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folhas 505, 515-A,516 e 526, 1944-1947, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

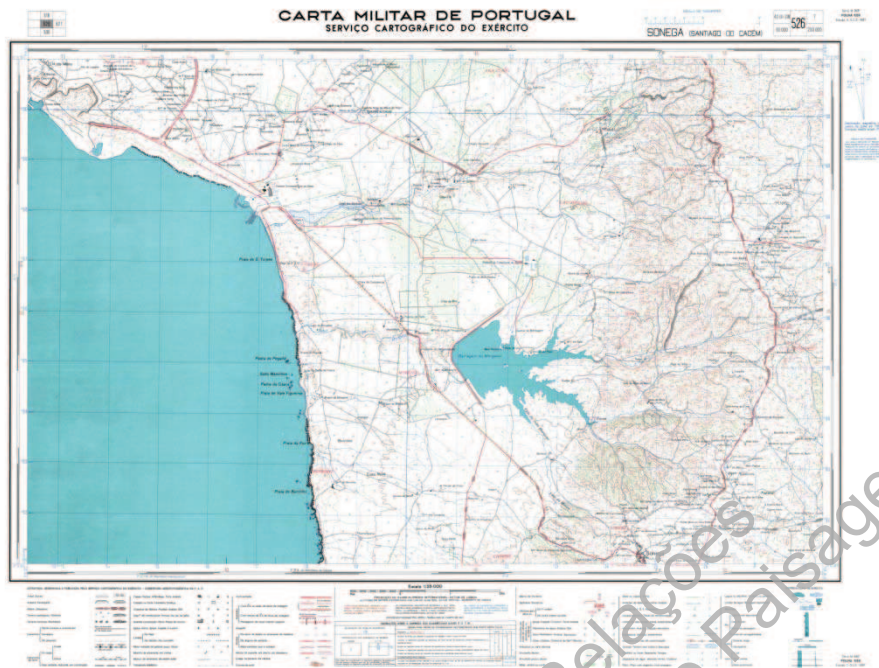


| Cartografia 28 | Santo André | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1988, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

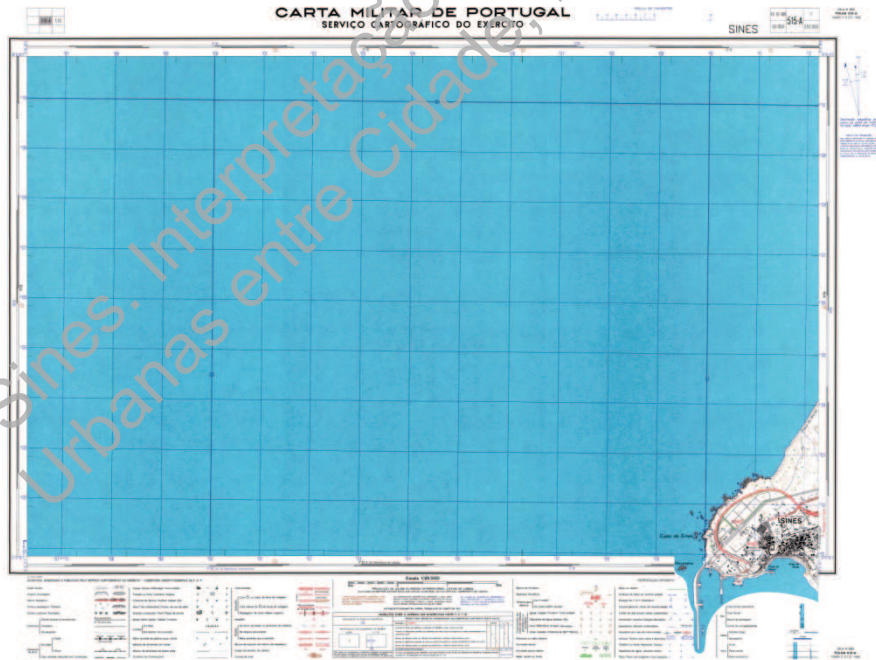


| Cartografia 29 | Santiago do Cacém | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1989, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

| 30.1



| Cartografia 30| Sonega (Provença) | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1987, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 31 | Sines | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1986, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

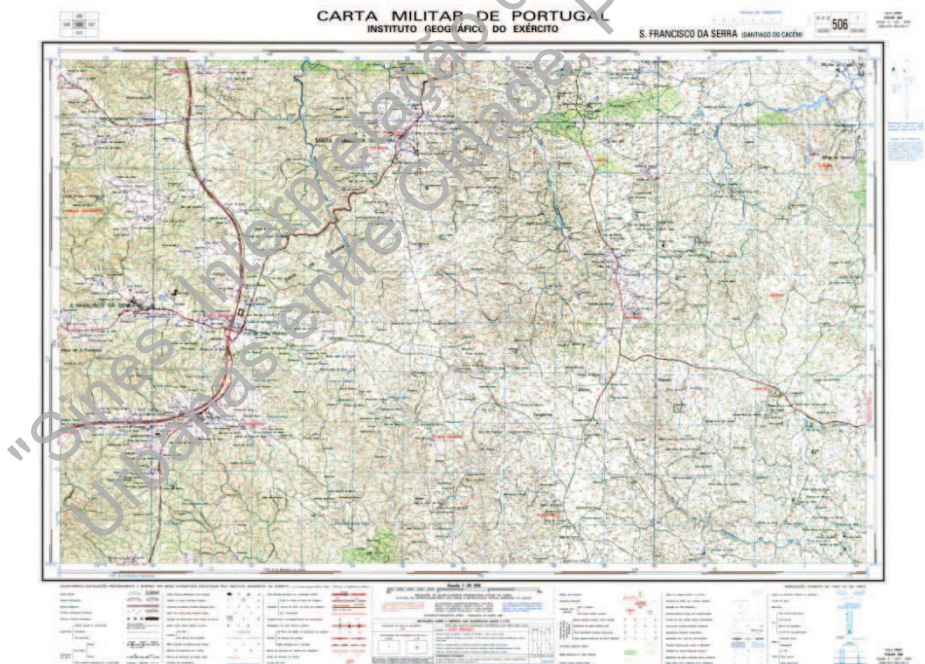


| Cartografia 32 | Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 1980 | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folhas 505, 515-A, 516 e 526, 1986-1989, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

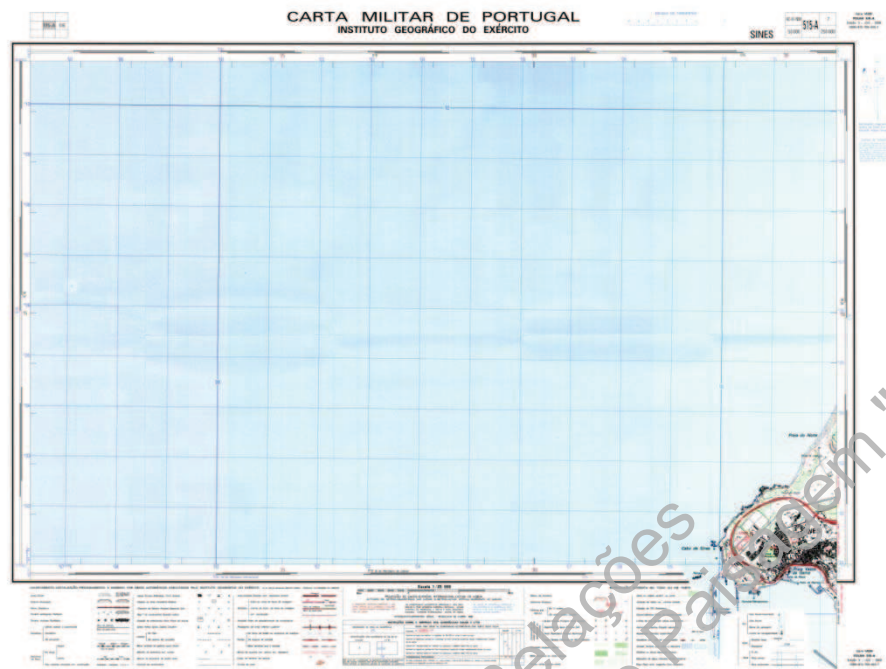
| 32.1



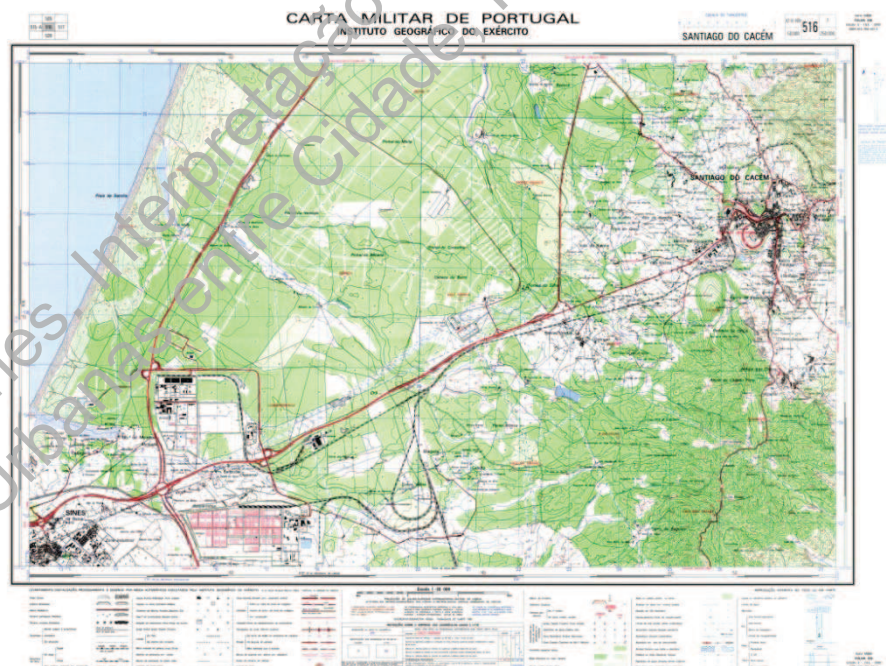
| Cartografia 33 | Santo André | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 34 | São Francisco da Serra | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 506, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 35 | Sines | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

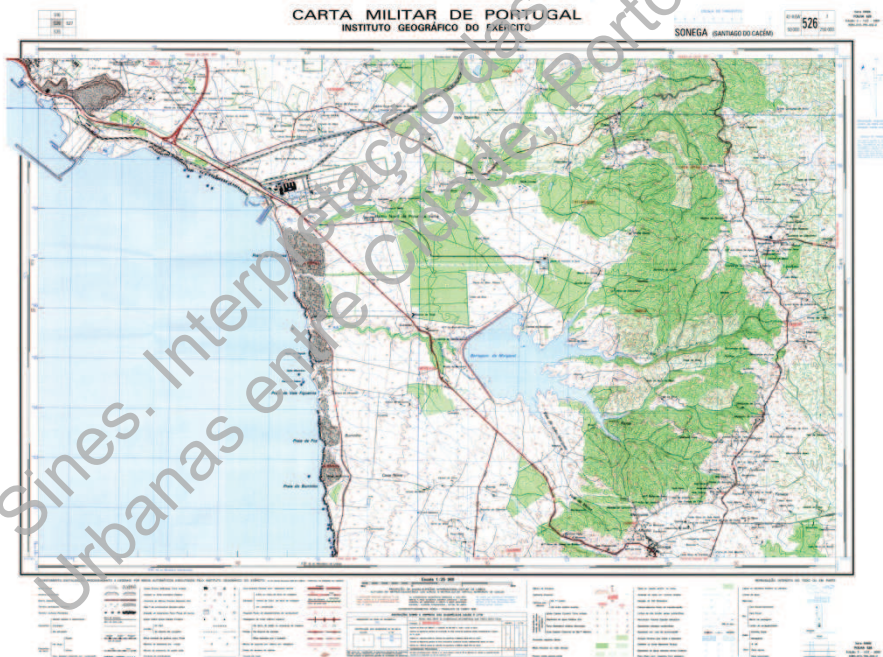


| Cartografia 36 | Santiago do Cacém | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

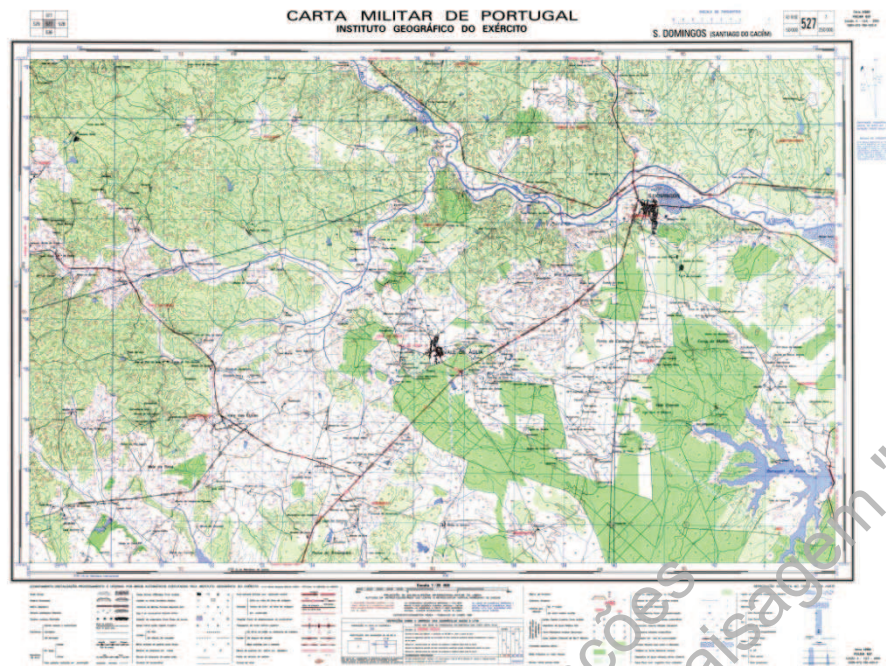
| 34.1



| Cartografia 37| São Bartolomeu da Serra | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 517, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

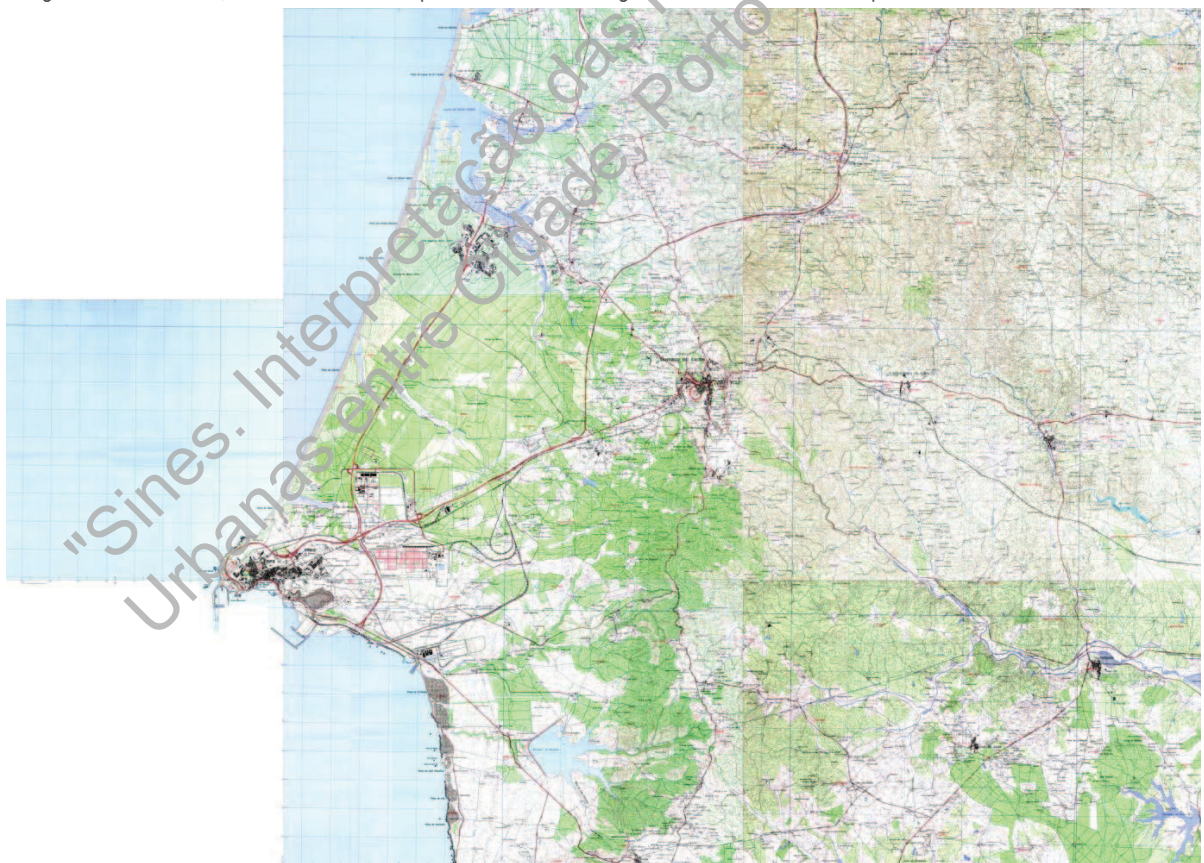


| Cartografia 38| Sonega (Provença) | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| 35.1

| Cartografia 39| São Domingos | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 527, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

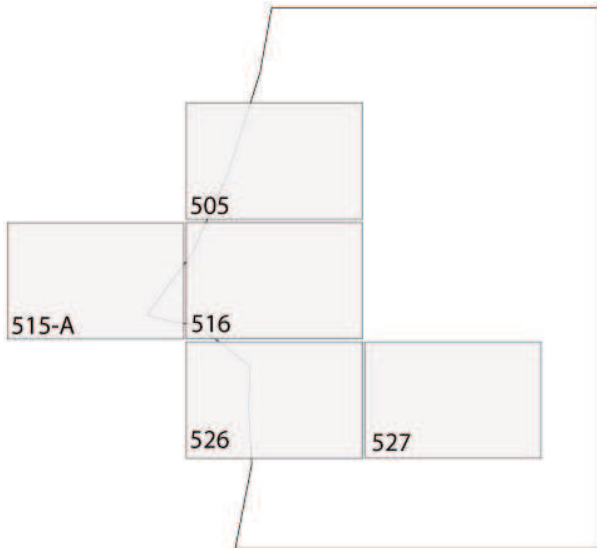


| Cartografia 40 | Mosaico Cartas Militares utilizado na Produção Cartográfica Síntese de 2000 | Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folhas 505,506, 515-A,516, 517 e 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Cartografia Específica

Cartas Agrícolas e Florestais

| 36.1

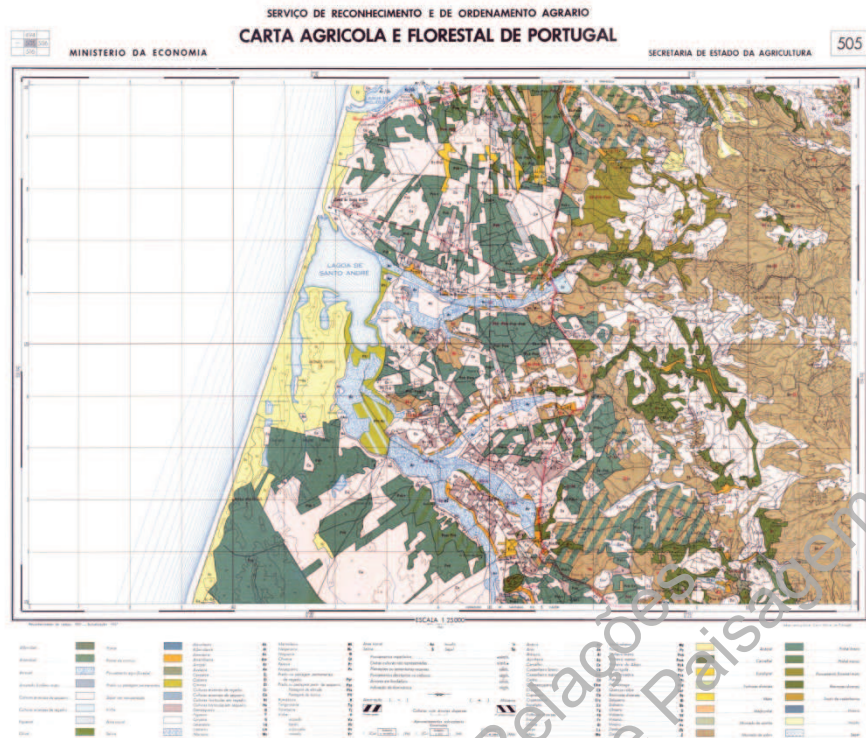


| Cartografia 41 | Cartograma das Cartas Agrícolas e Florestais Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta Agrícola e Florestal Portugal, Escala 1:25.000, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura

FOLHA	DATA
505	1961
515-A	1961
516	1961
526(*)	1961
527(*)	1957

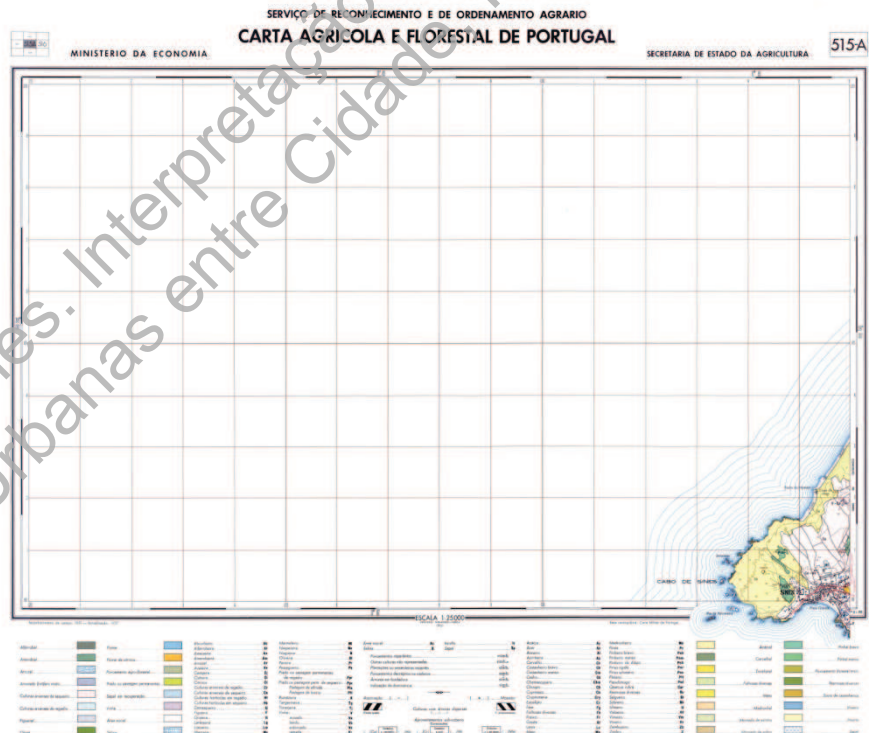
| Tabela 12 | Identificação das Cartas Agrícolas e Florestais de Portugal Recolhidas | Escala 1:25.000, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

NOTA: (*) Cartas inicialmente recolhidas, embora não integrem o limite de estudo definido.



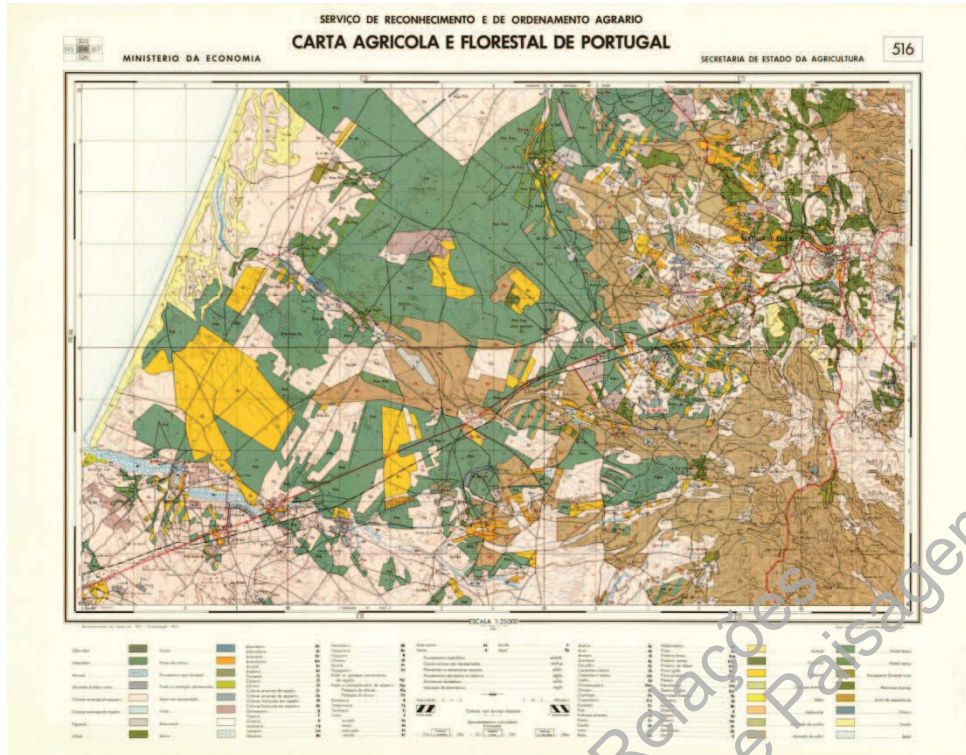
| 37.1

| Cartografia 42 | Carta Agrícola e Florestal de Portugal | Folha 505, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

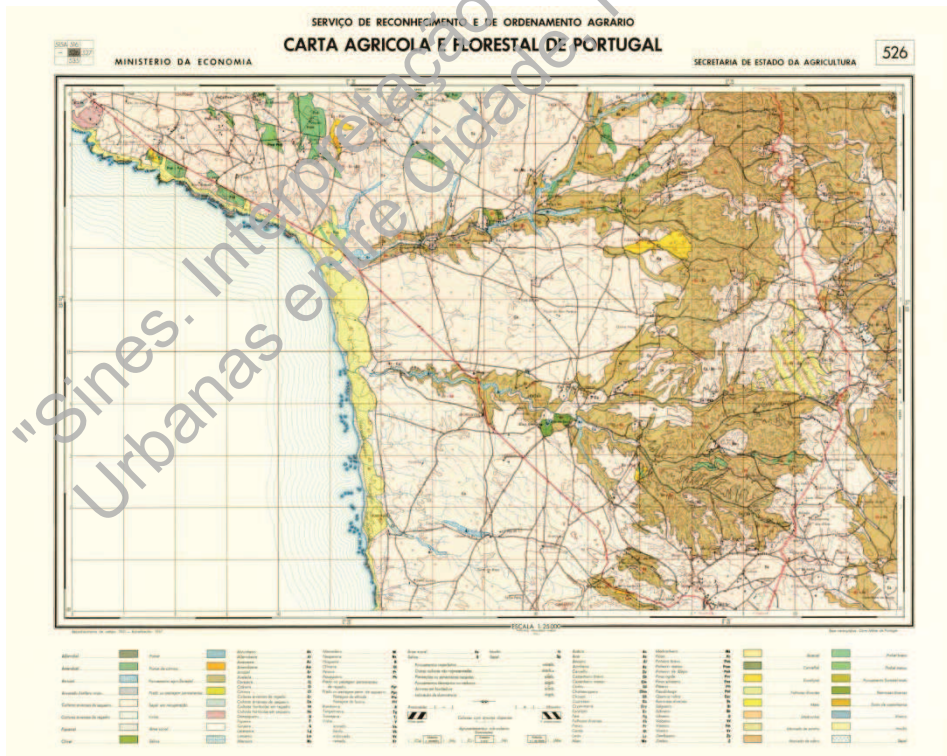


| Cartografia 43 | Carta Agrícola e Florestal de Portugal | Folha 515-A, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

| 38.1



| Cartografia 44 | Carta Agrícola e Florestal de Portugal | Folha 516, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



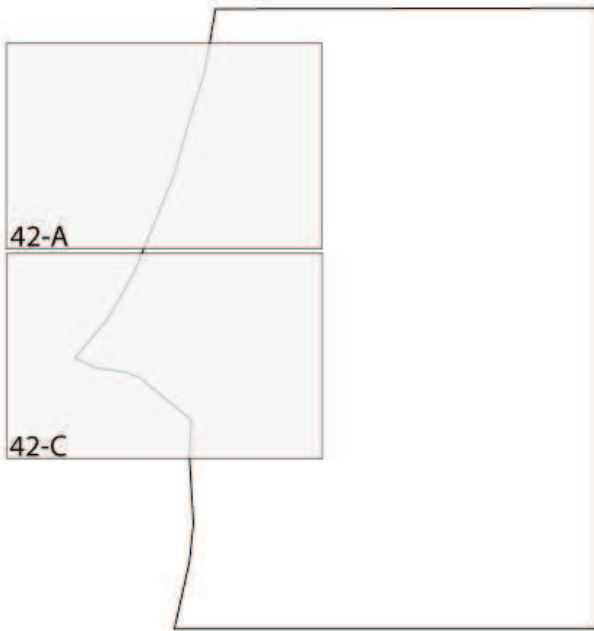
| Cartografia 45 | Carta Agrícola e Florestal de Portugal | Folha 526, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



| Cartografia 46 | Carta Agrícola e Florestal de Portugal | Folha 527, Escala 1:25.000, 1957, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Cartas de Capacidade de Uso de Solo

| 40.1



| Cartografia 47 | Cartograma das Cartas de Capacidade e Uso de Solo Recolhidas de acordo com a Matriz da Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal, Escala 1:50.000, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura

FOLHA	DATA
42 - A	1963
42 - C	1962

| Tabela 13 | Identificação das Cartas de Capacidade e Uso de Solo de Portugal Recolhidas | Escala 1:50.000, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.



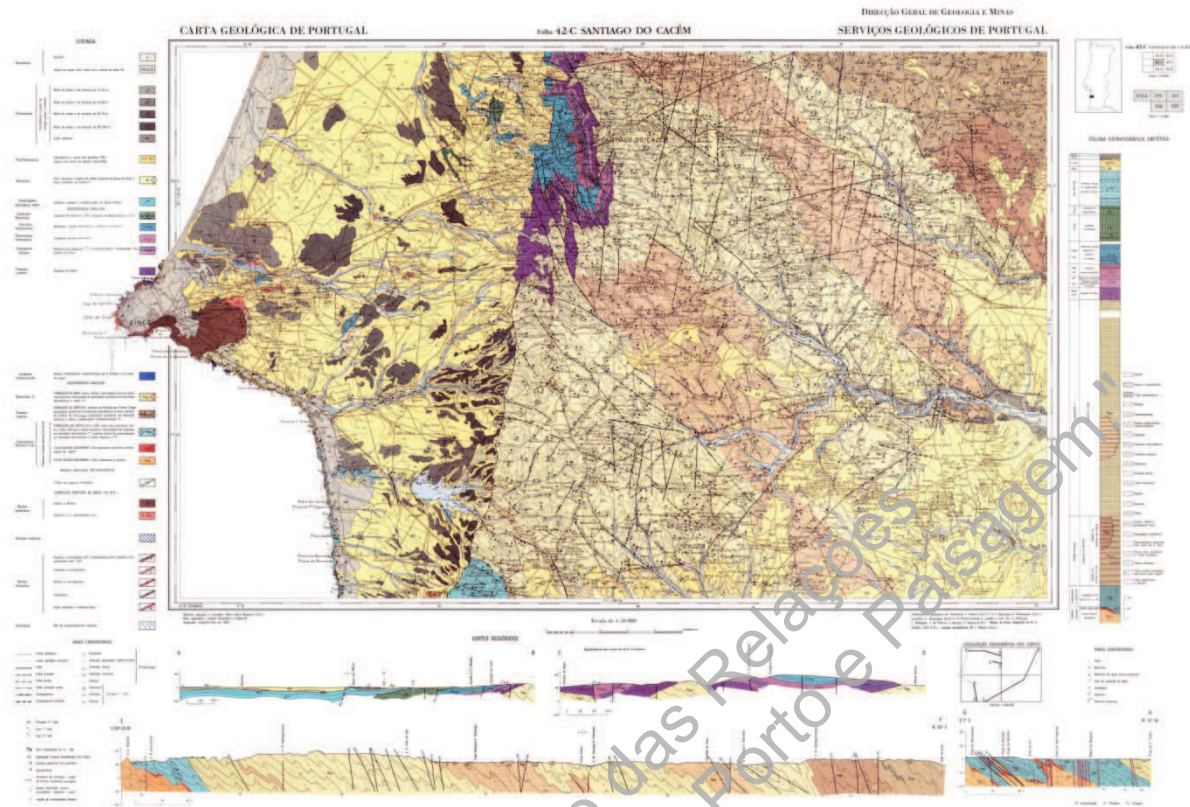
| 41.1

| Cartografia 48 | Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal | Folha 42-A, Escala 1:50.000, 1963, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL



| Cartografia 49 | Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal | Folha 42-C, Escala 1:50.000, 1962, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL Carta Geológica.

| 42.1



| Cartografia 50 | Carta Geológica de Portugal - Santiago do Cacém | Folha 42-C, Escala 1:50.000, 1986, Serviços Geológicos de Portugal, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

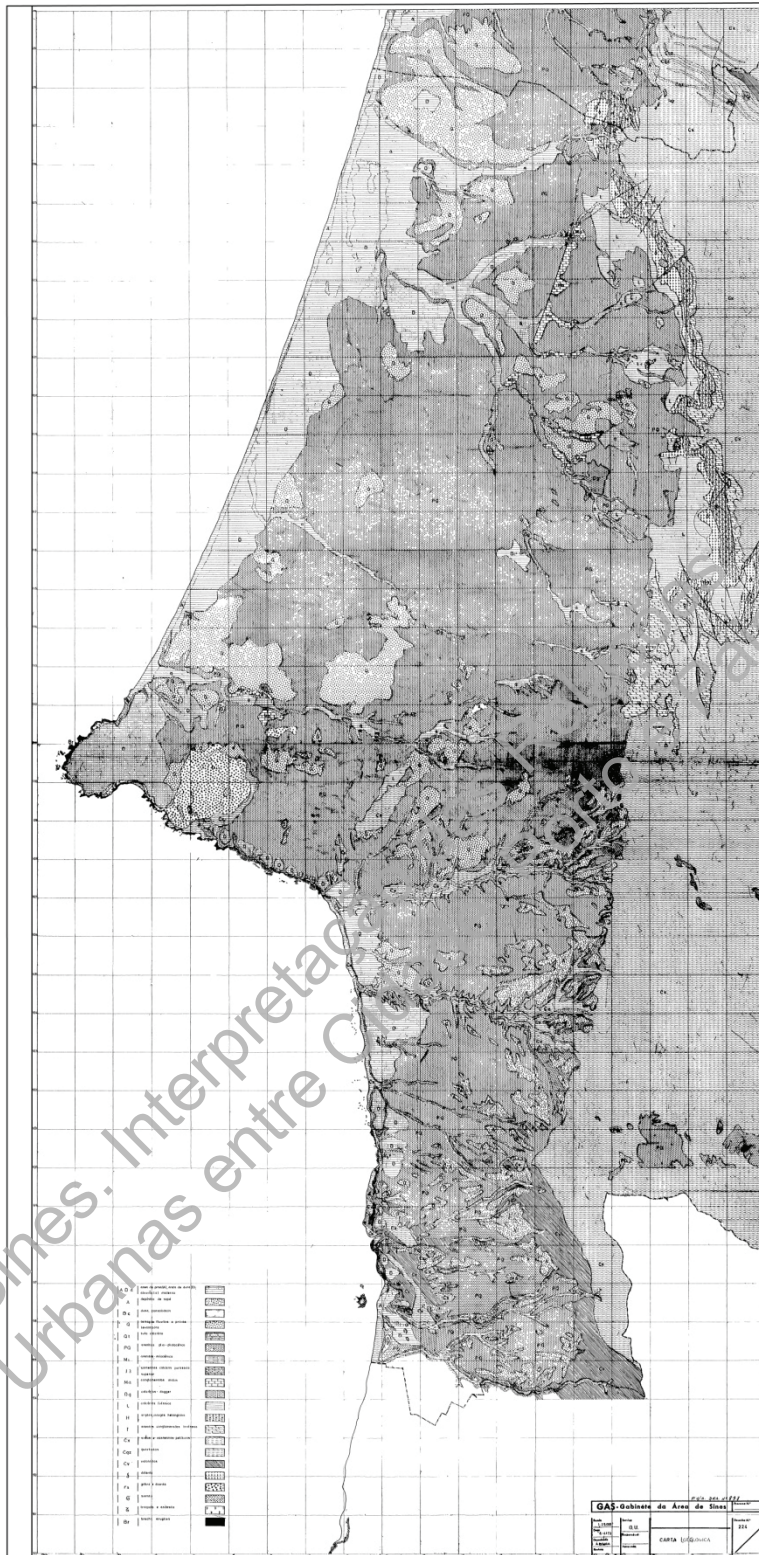
NOTA: A área apresentada não corresponde à totalidade da área de estudo (inexistência da Folha 4s-A no Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL).

Cartografia do Gabinete da Área de Sines

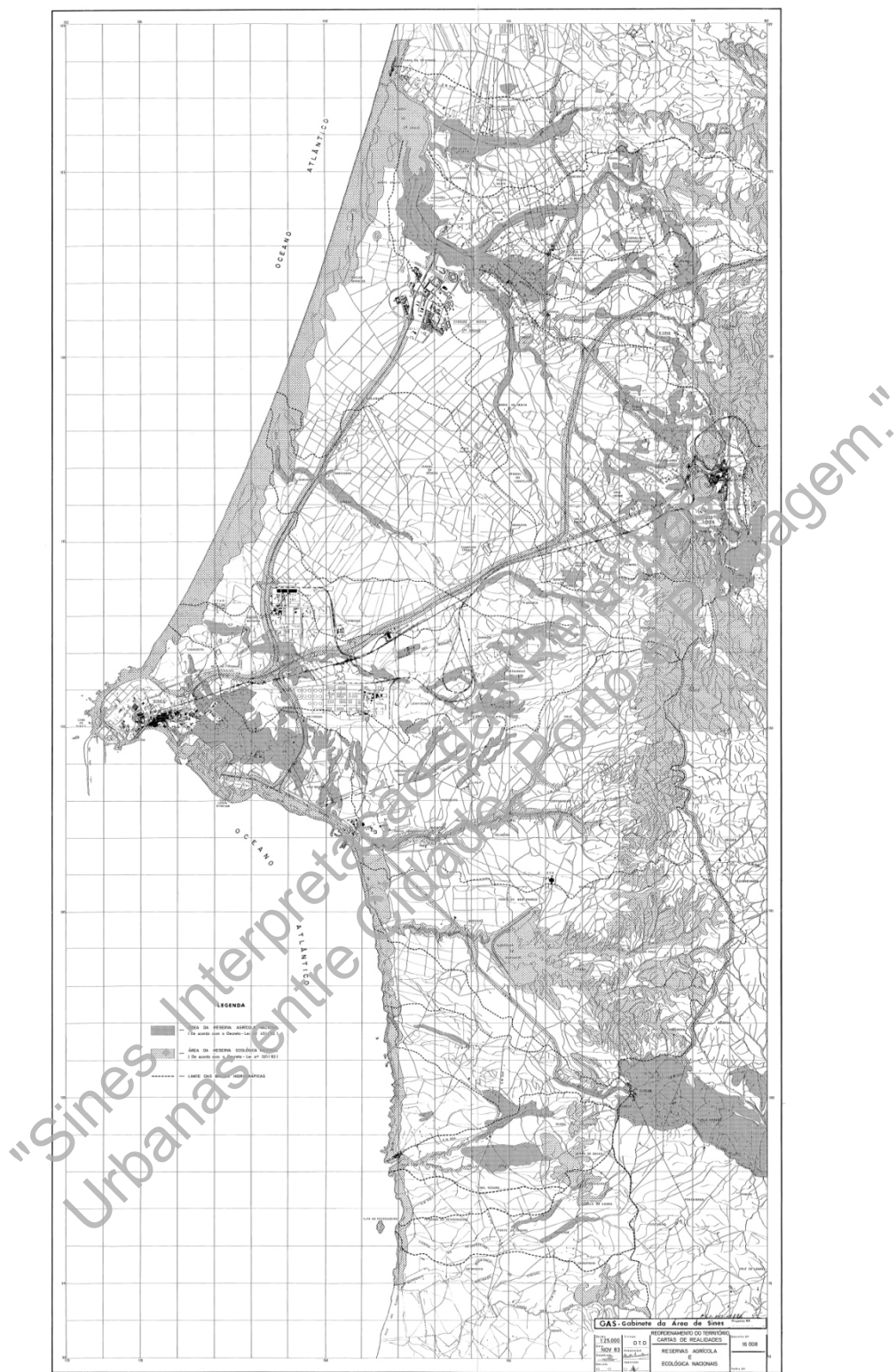
DESIGNAÇÃO	GRUPO	DATA	ESCALA	ENTIDADE
Carta Geológica	-	1972	1:25.000	GAS
Síntese Global	Reordenamento do Território Cartas do PIC 1984/86	Novembro 1983	1:25.000	GAS
Reservas Agrícola e Ecológica Nacionais	Reordenamento do Território Cartas de Realidades	Novembro 1983	1:25.000	GAS
Área Florestal	Reordenamento do Território Cartas de Realidades	Novembro 1983	1:25.000	GAS
Área de Sines Novas Ligações ao Exterior	Reordenamento do Território Cartas de Plano Geral	Novembro 1983	1:100.000	GAS
Propriedades do GAS com Áreas Superiores a 100 ha	Reordenamento do Território Cartas de Realidades	Abril 1984	1:25.000	GAS
Terras Baixas (Várzeas)	Reconhecimento do Território	Junho de 1984	1:25.000	GAS
Carta de Ocupação Agrícola	Reconhecimento do Território	Outubro de 1984	1:25.000	GAS
Carta dos Riscos de Erosão I	Reconhecimento do Território	Novembro de 1984	1:25.000	GAS
Carta dos Riscos de Erosão II	Reconhecimento do Território	Dezembro de 1984	1:25.000	GAS
Carta das Formações Superficiais	Reconhecimento do Território	Dezembro de 1984	1:25.000	GAS
Carta de Vocação dos Solos	Reconhecimento do Território	Março de 1985	1:25.000	GAS
Carta dos Solos	Reconhecimento do Território	Maior de 1985	1:25.000	GAS
Carta de Ordenamento Agrário	Reconhecimento do Território	Outubro de 1985	1:25.000	GAS
Carta da Zonagem Ecológica	Reconhecimento do Território	Outubro de 1985	1:25.000	GAS
Áreas Expropriadas com Implantação dos Limites das Secções Cadastrais	Reordenamento do Território Cartas de Realidades	Junho de 1986	1:25.000	GAS
Potencial de Produção Agrária e Sistemas Culturais Aconselháveis	Reconhecimento do Território	Novembro de 1986	1:25.000	GAS

| 43.1

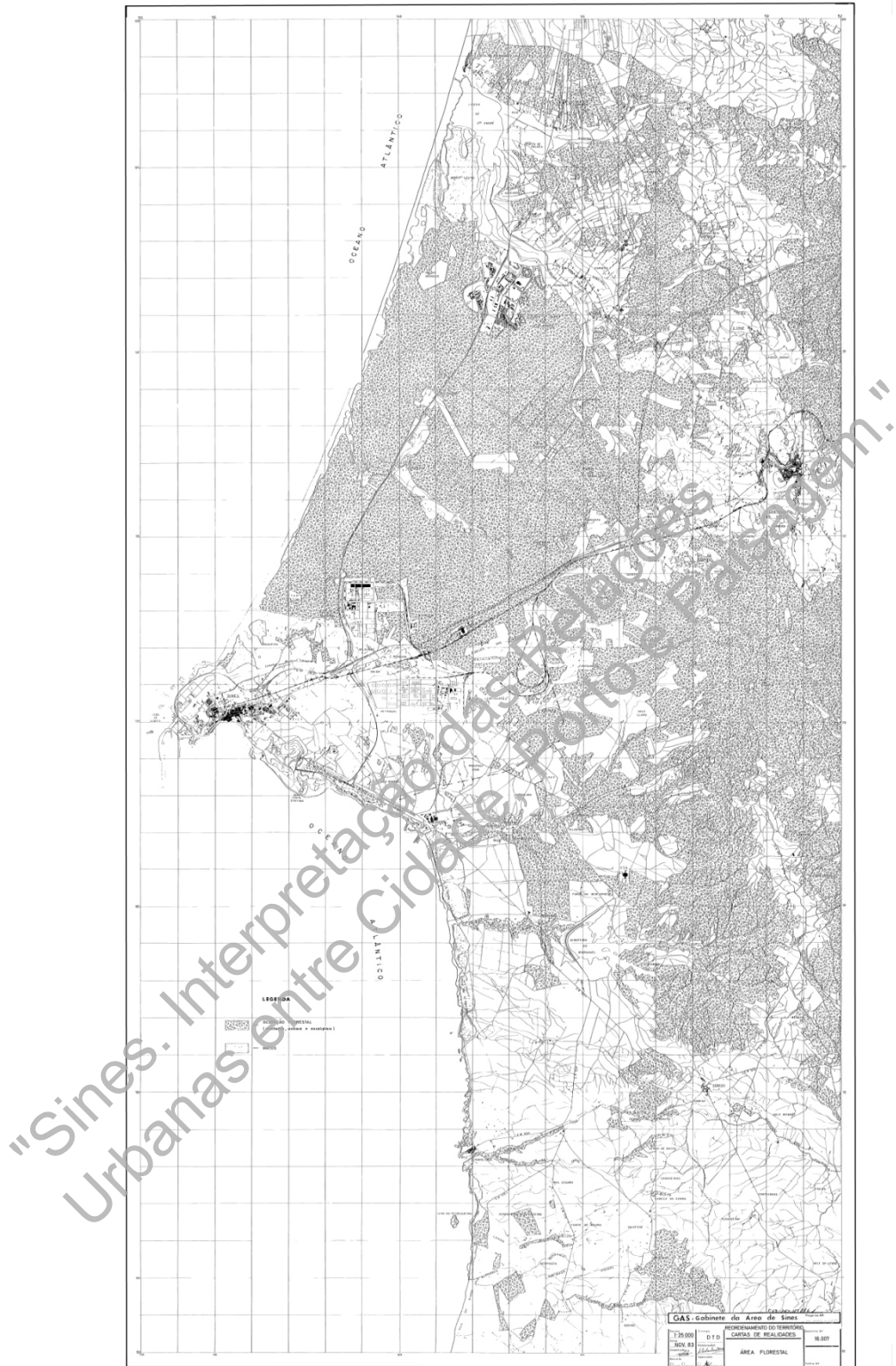
| Tabela 14 | Identificação das Cartas de Reconhecimento e Reordenamento do Território do Gabinete da Área de Sines | Escalas 1:25.000 e 1:100.000 | Gabinete da Área de Sines | Documentos Cedidos pela Aicep Global Parques



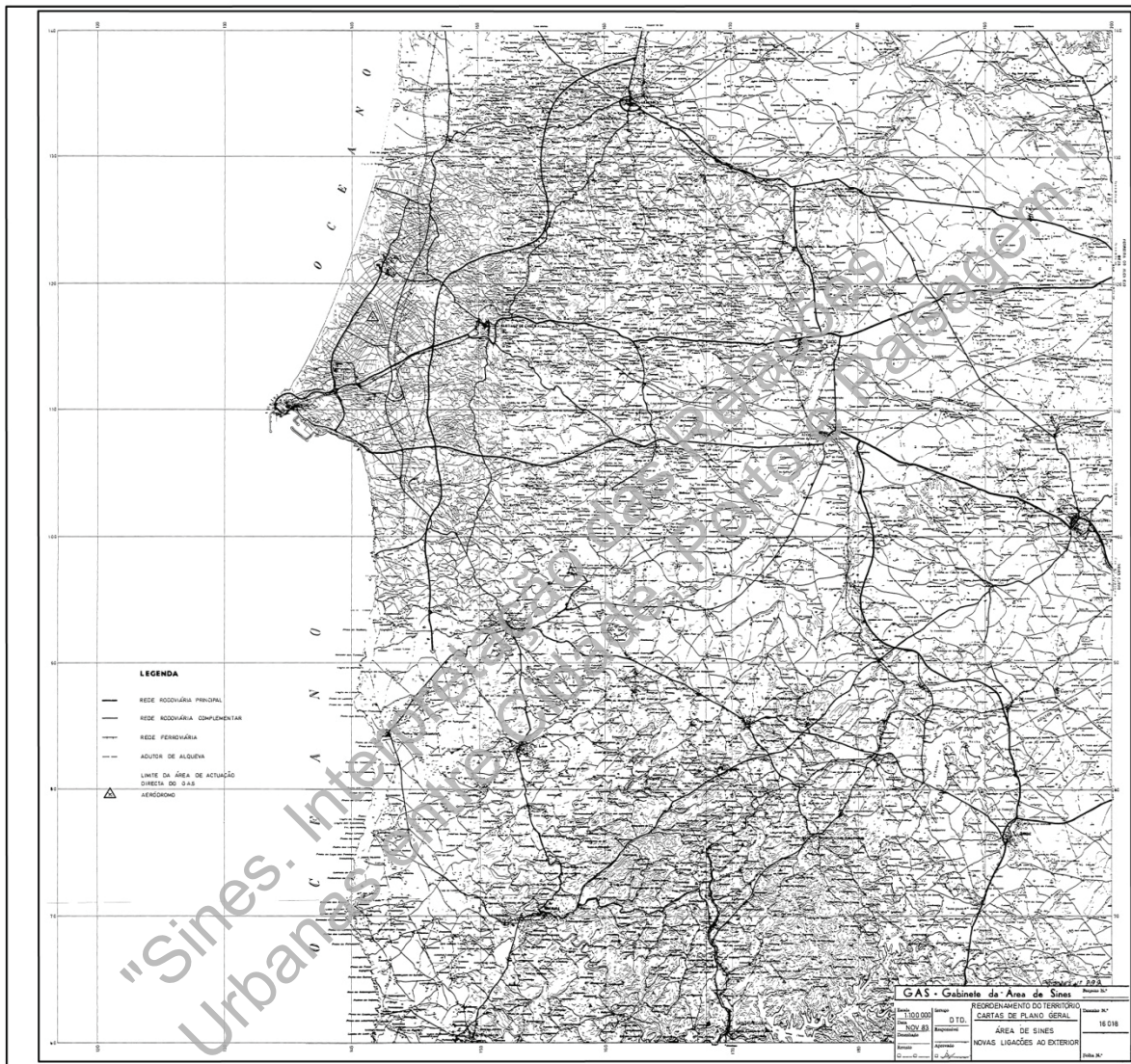
| Cartografia 51 | Carta Geológica | 1972 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



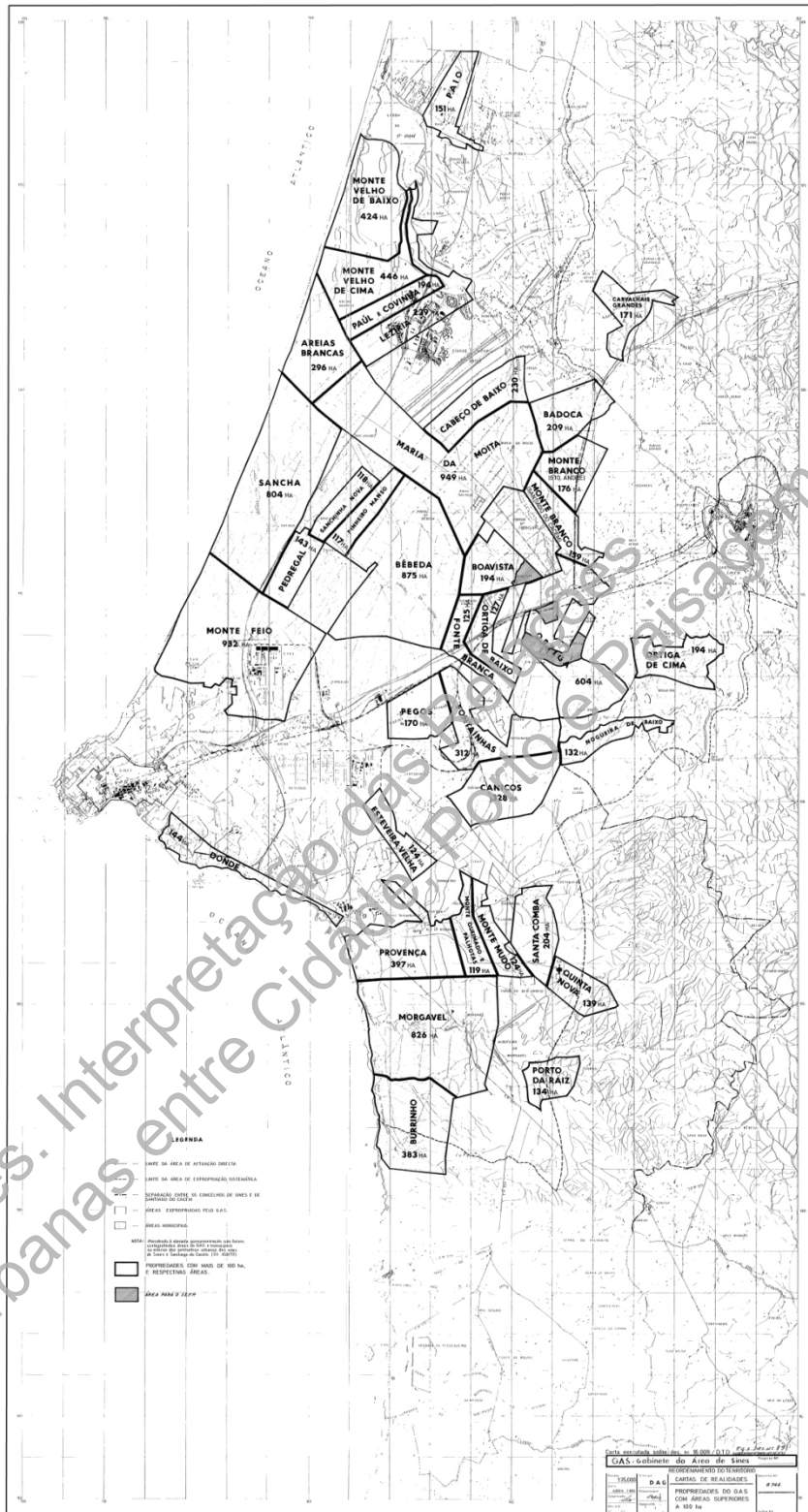
| Cartografia 53 | Reservas Agrícola e Ecológica Nacionais – Reordenamento do Território | 1983 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



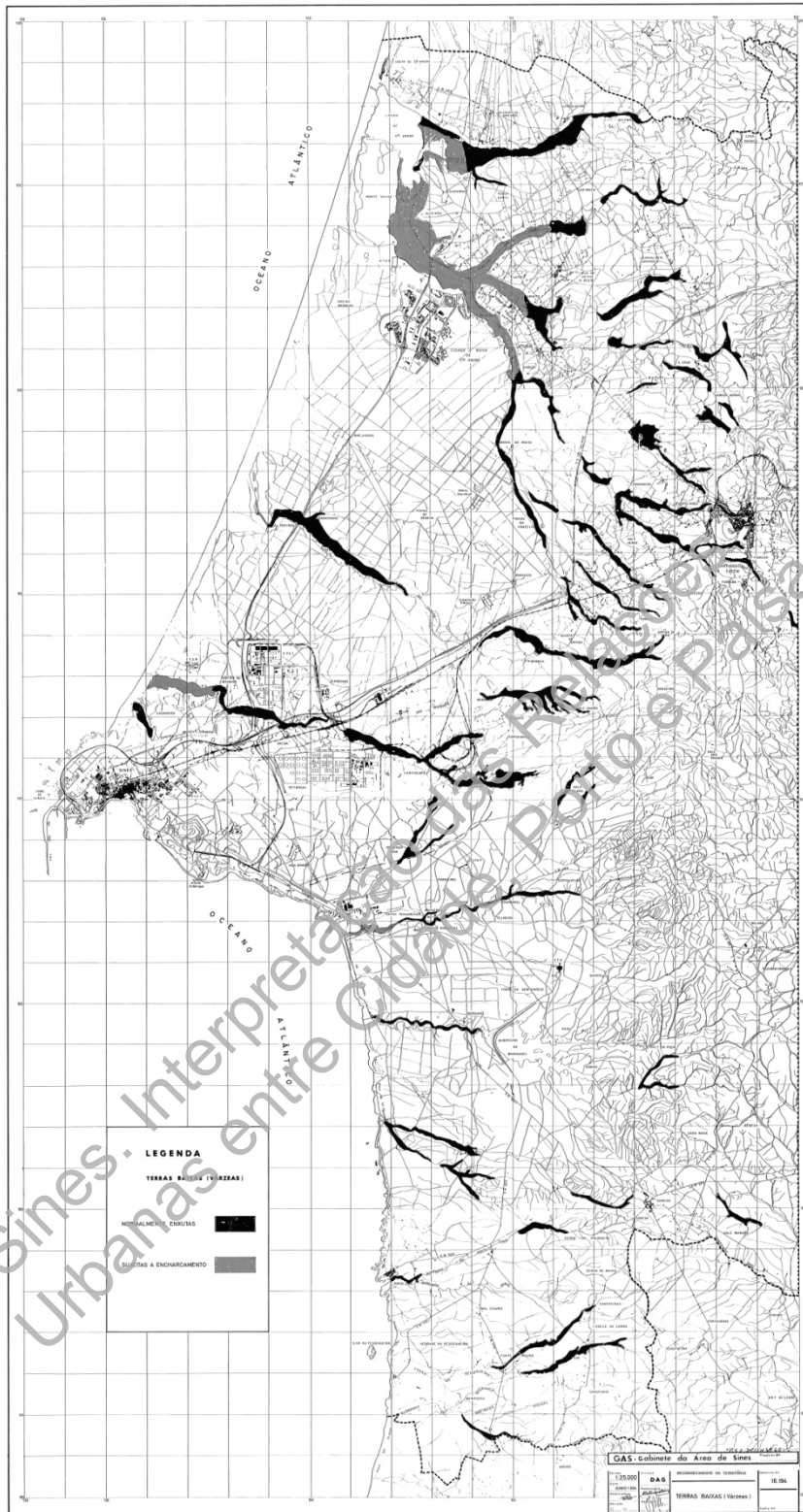
| Cartografia 54 | Área Florestal – Reordenamento do Território | 1983 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



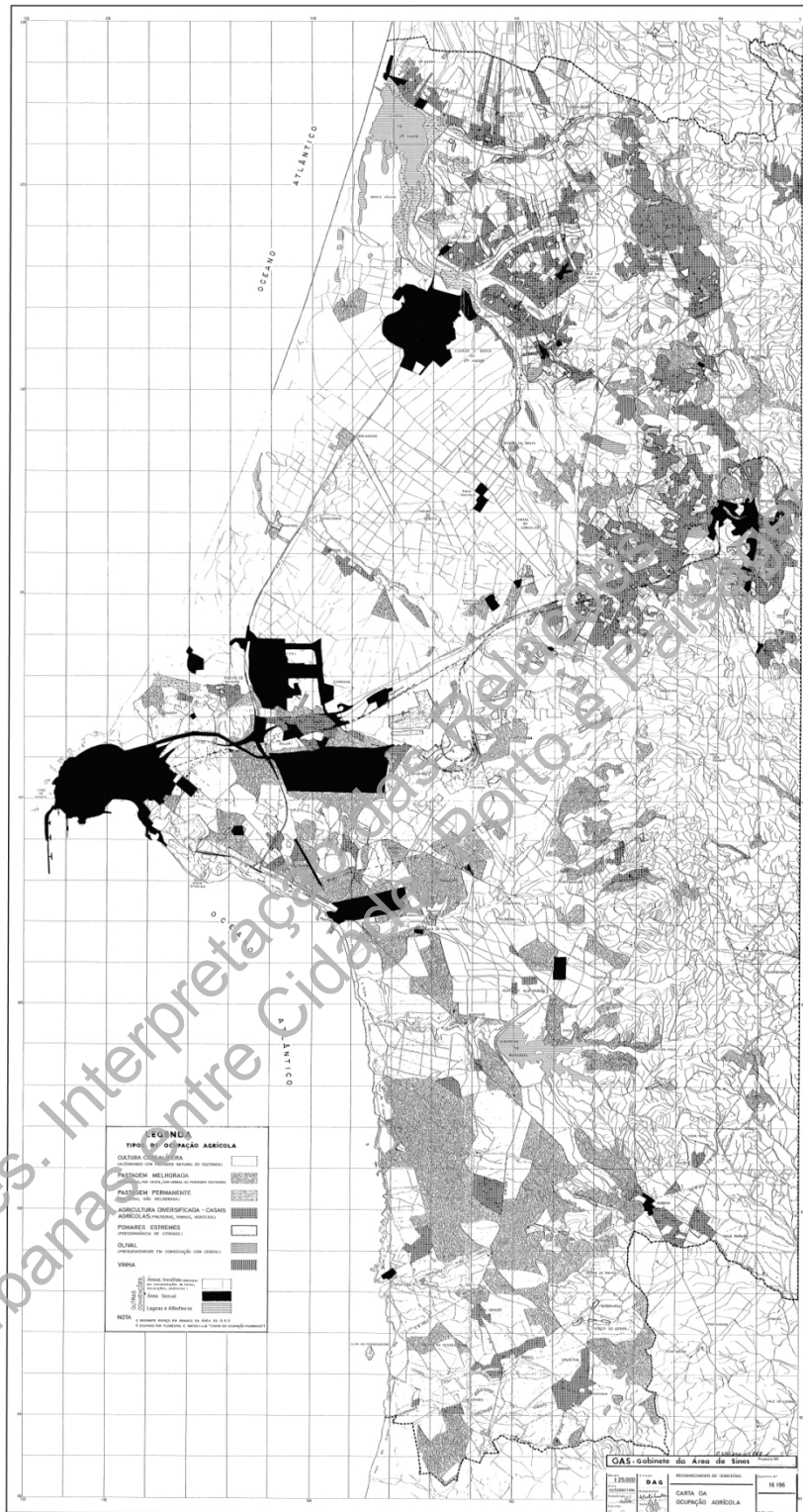
| Cartografia 55 | Área de Sines, Novas Ligações ao Exterior – Reordenamento do Território | 1983 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



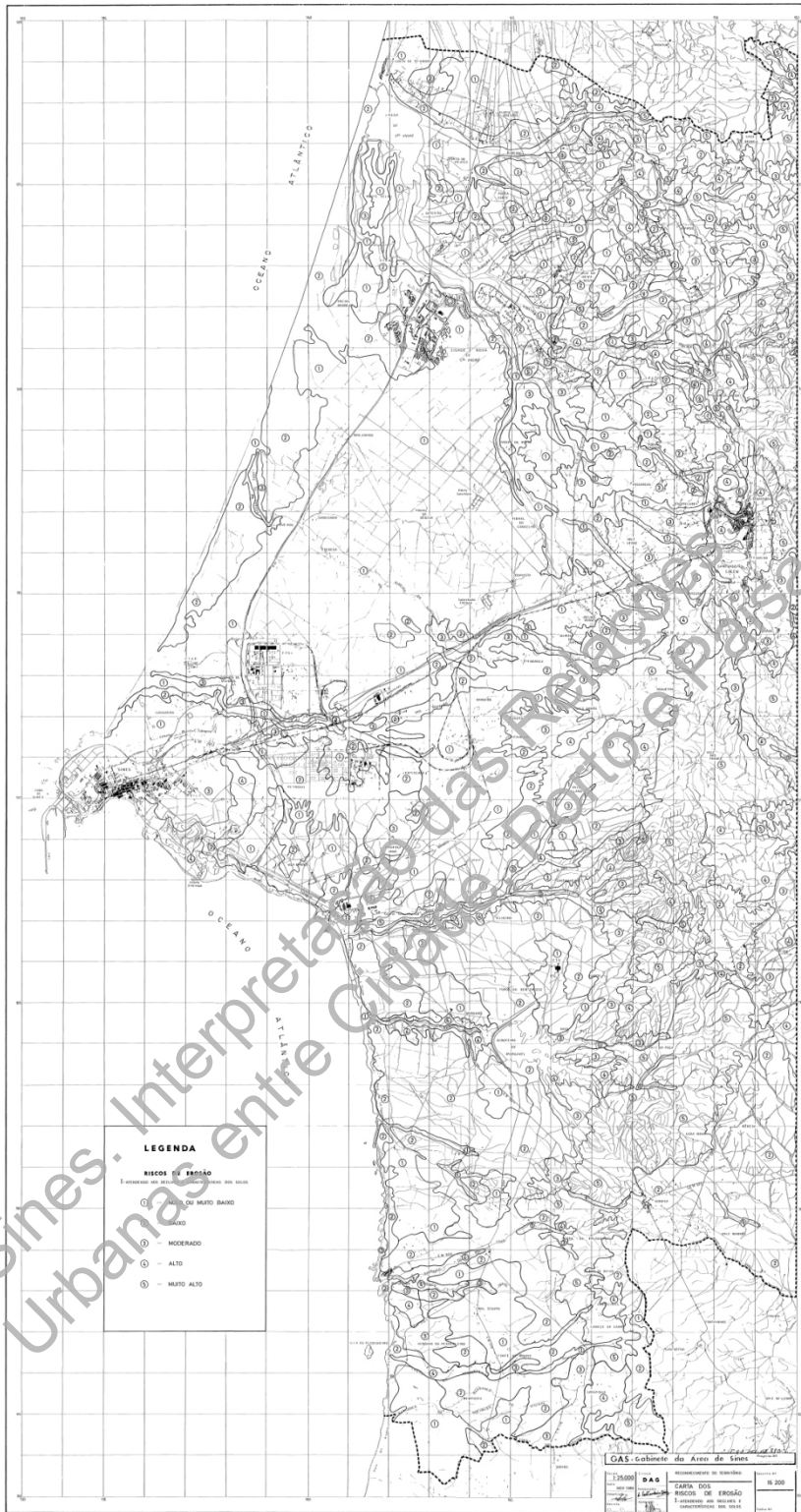
| Cartografia 56 | Propriedades do GAS com Áreas Superiores a 100ha – Reordenamento do Território | 1984 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:100.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



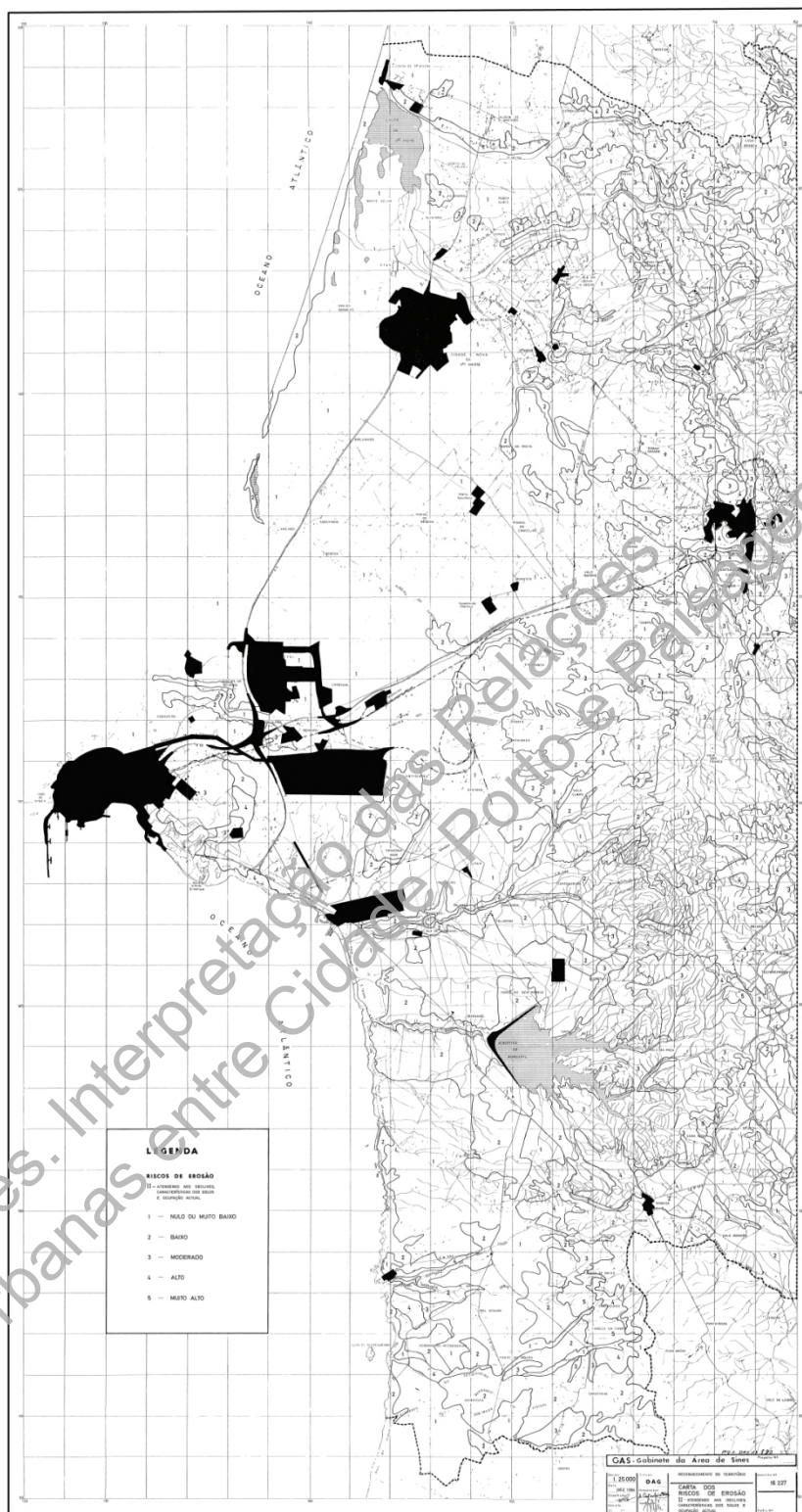
| Cartografia 57 | Terras Baixas (Várzea) – Reconhecimento do Território | 1984 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



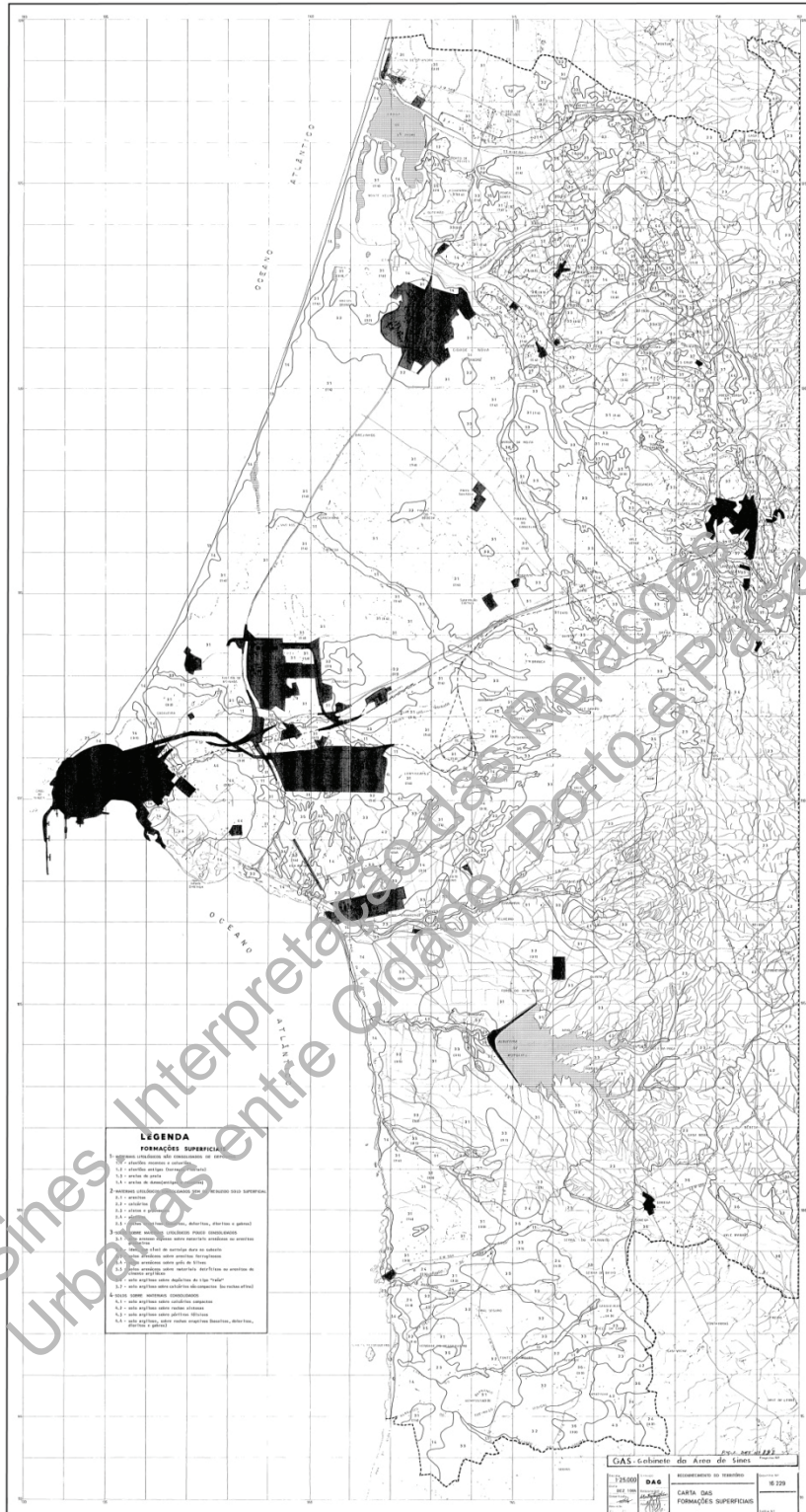
| Cartografia 58 | Carta de Ocupação Agrícola – Reconhecimento do Território | 1984 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



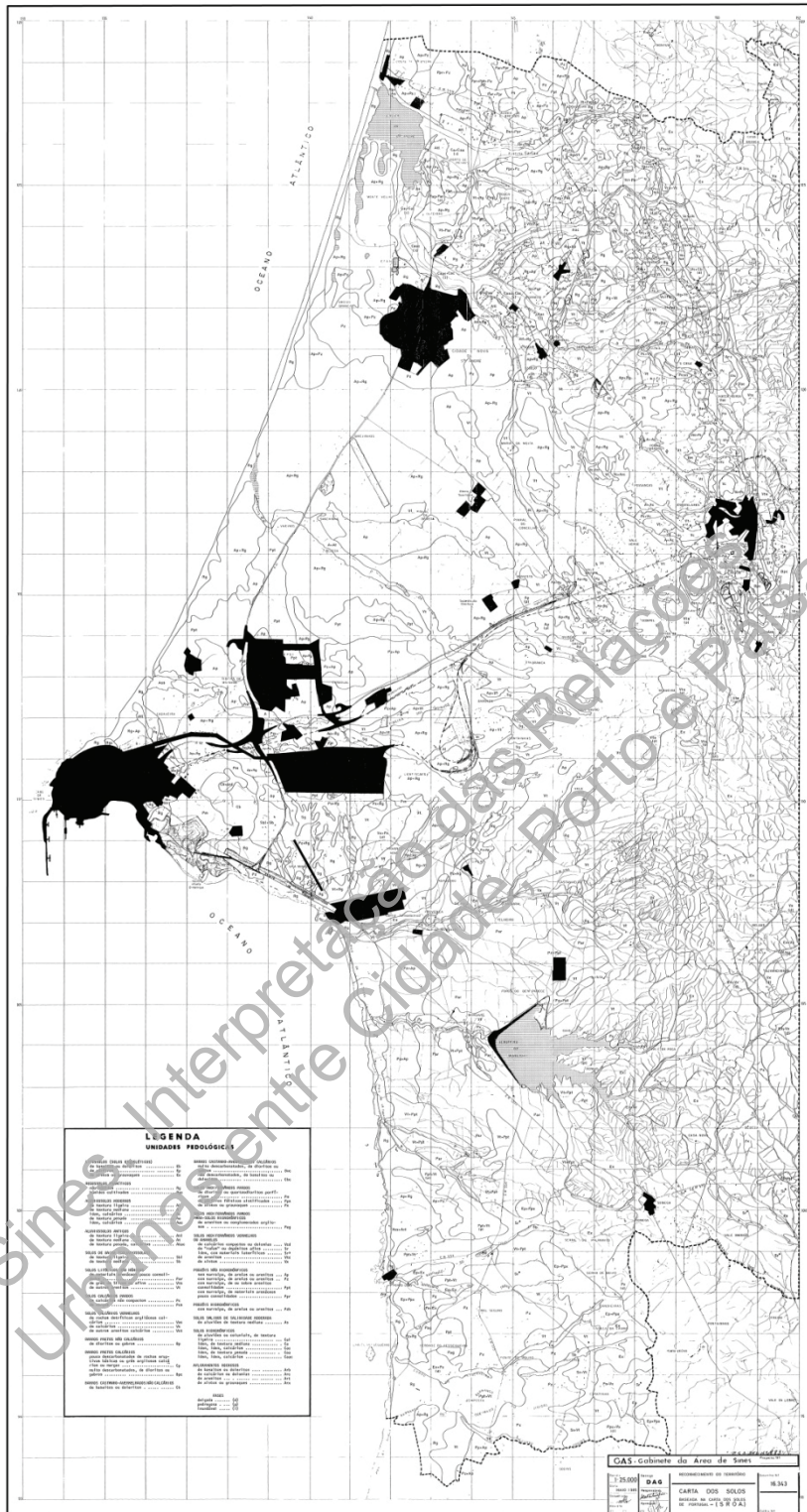
| Cartografia 59 | Carta dos Riscos de Erosão I – Reconhecimento do Território | 1984 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



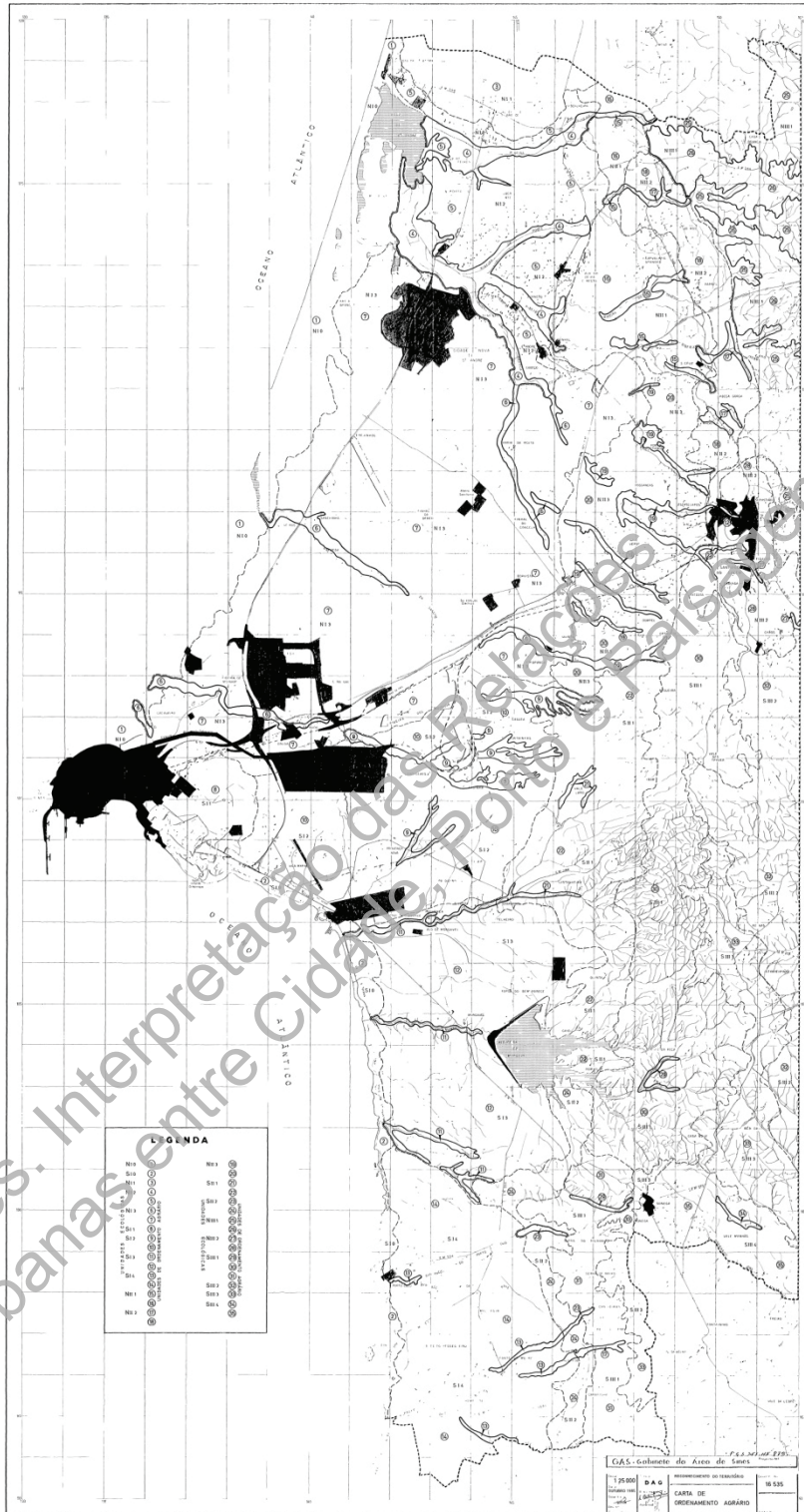
| Cartografia 60 | Carta dos Riscos de Erosão II – Reconhecimento do Território | 1984 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



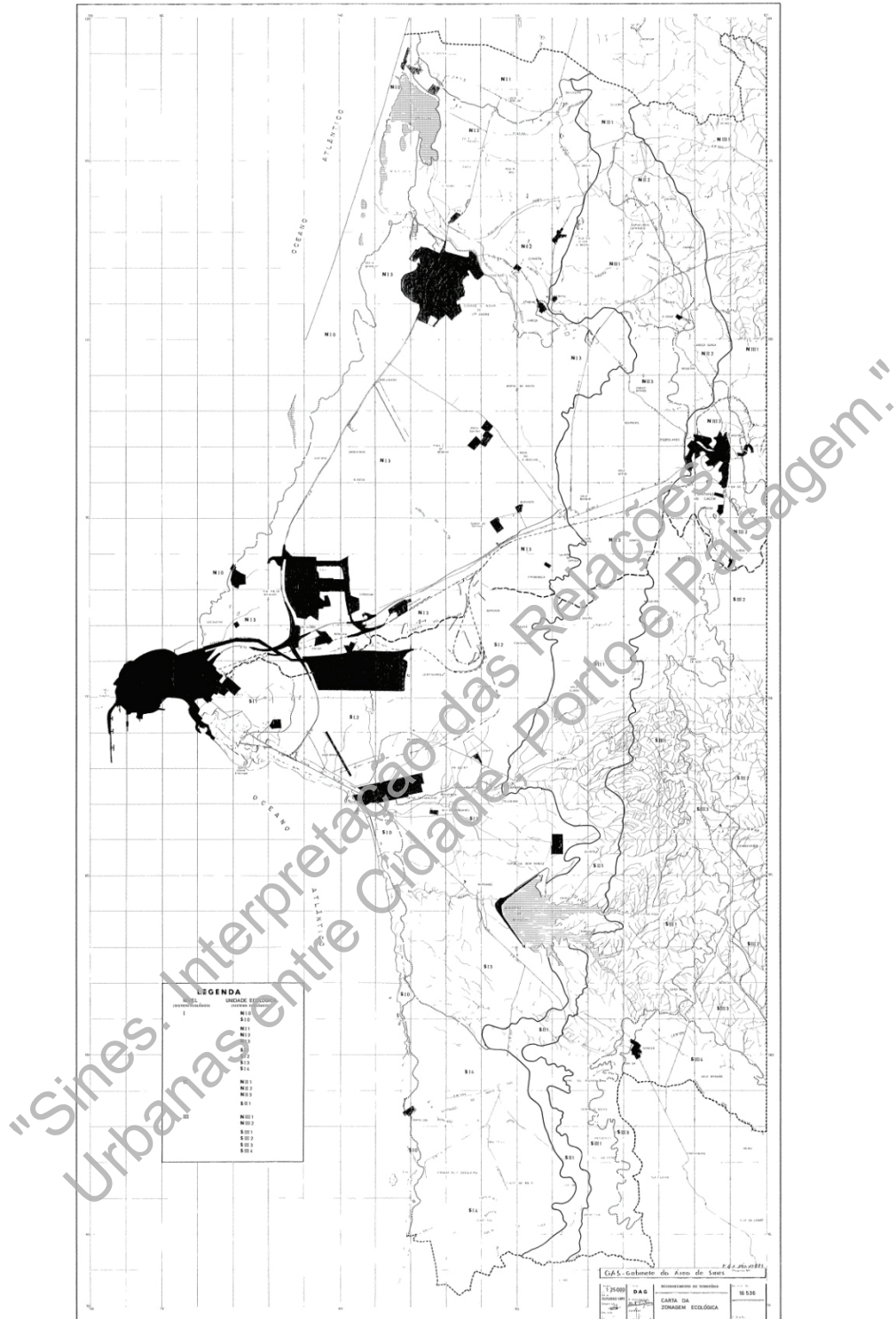
| Cartografia 61 | Carta das Formações Superficiais – Reconhecimento do Território | 1985 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



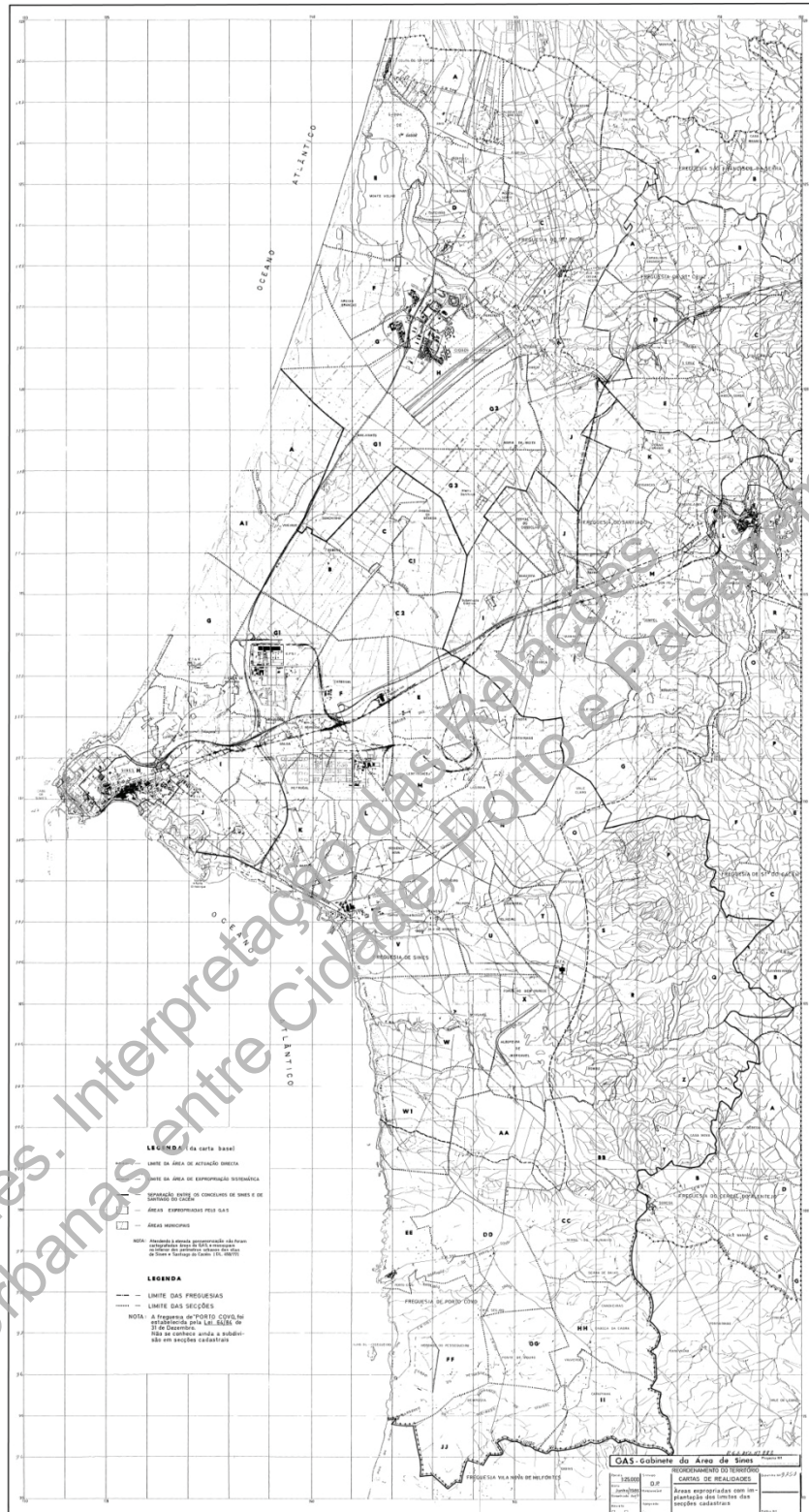
| Cartografia 63 | Carta dos Solos – Reconhecimento do Território | 1985 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



| Cartografia 64 | Carta de Ordenamento Agrário – Reconhecimento do Território | 1985 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

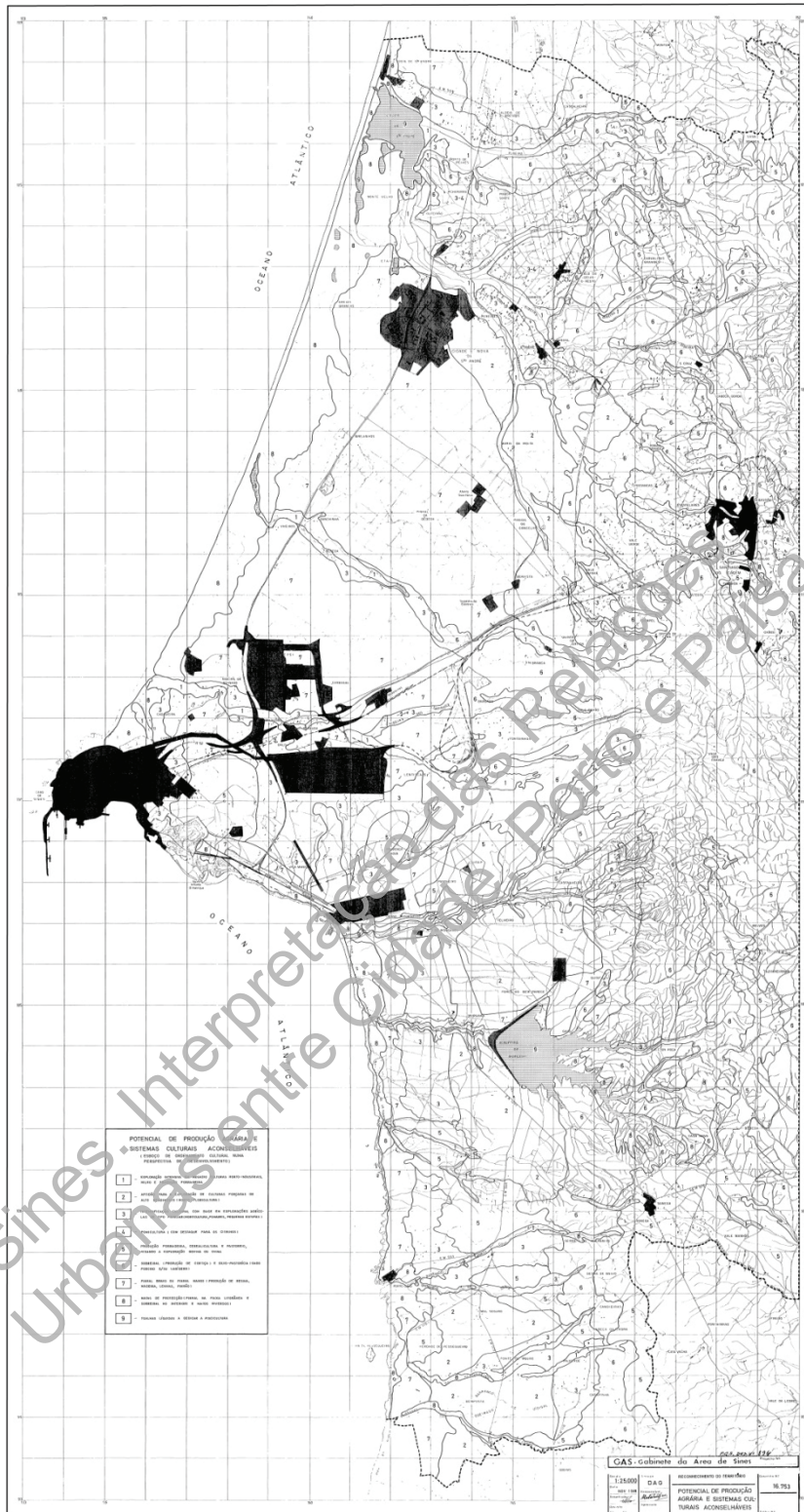


| Cartografia 65 | Carta de Zonagem Ecológica – Reconhecimento do Território | 1985 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



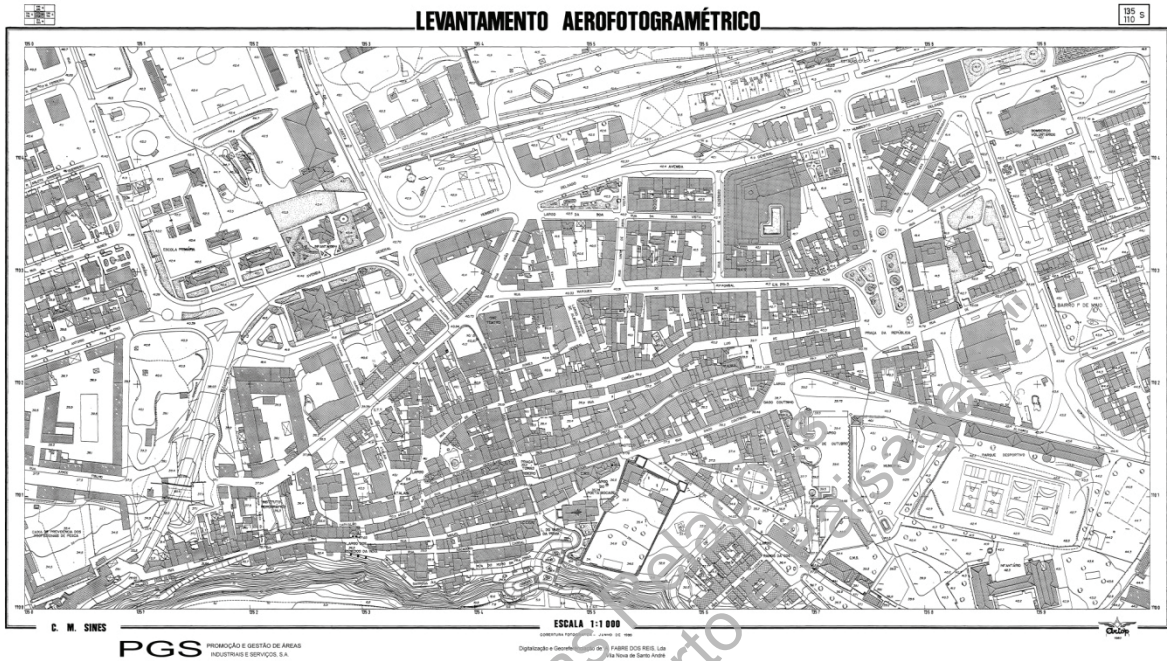
| Cartografia 66 | Áreas Expropiadas com Implantação dos Limites das Secções Cadastrais – Reconhecimento do Território
| 1986 | Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

| 60.1



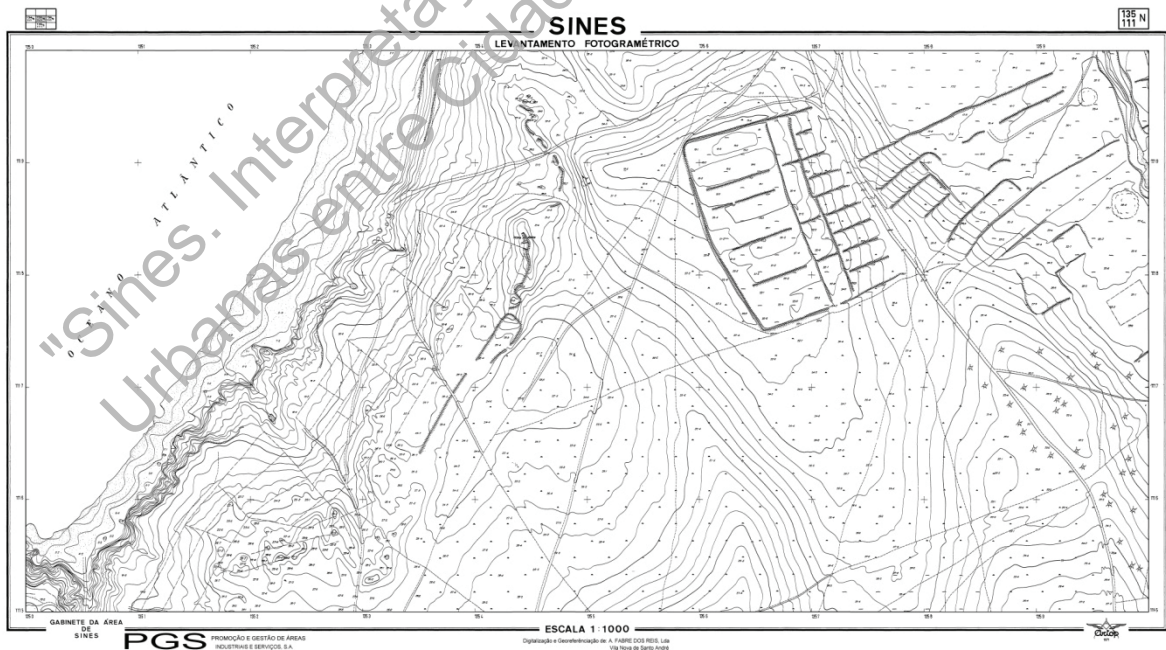
| Cartografia 67| Potencial de Produção Agrária e Sistemas Culturais Aconselháveis – Reconhecimento do Território | 1986
| Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Levantamento Aerofotogramétrico



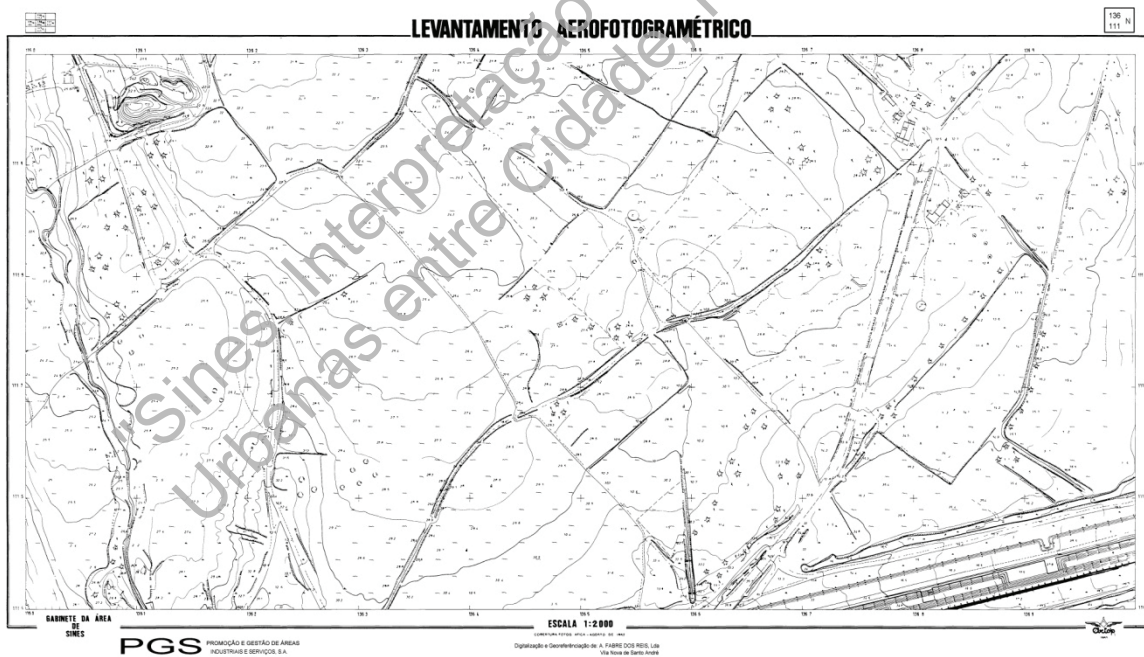
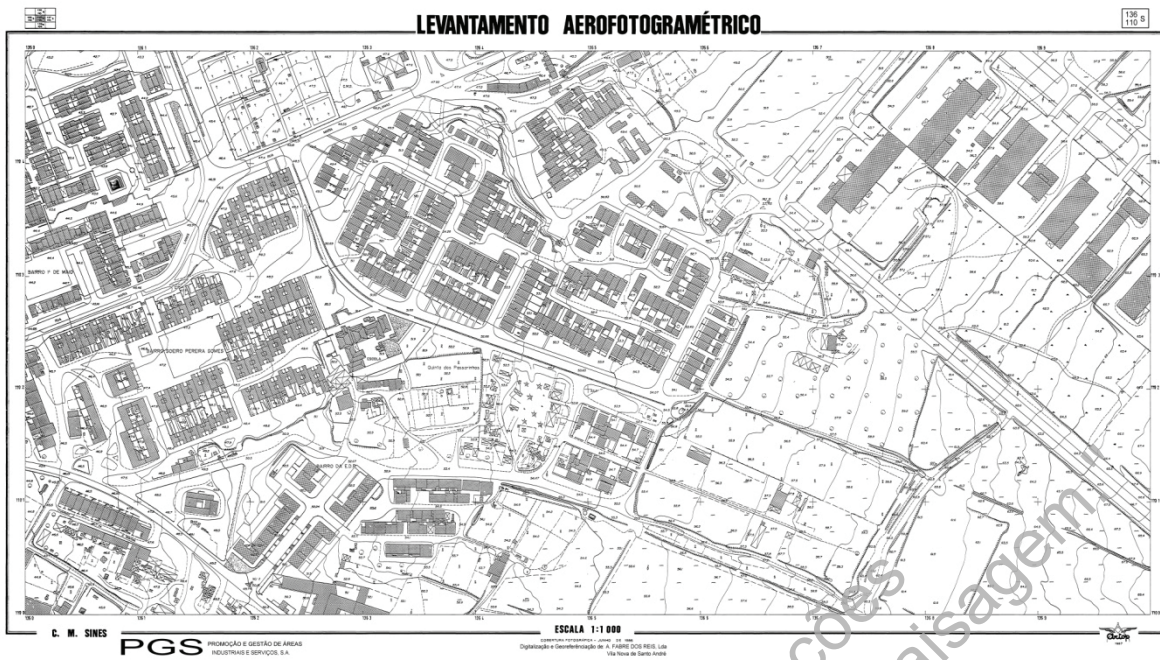
| 61.1

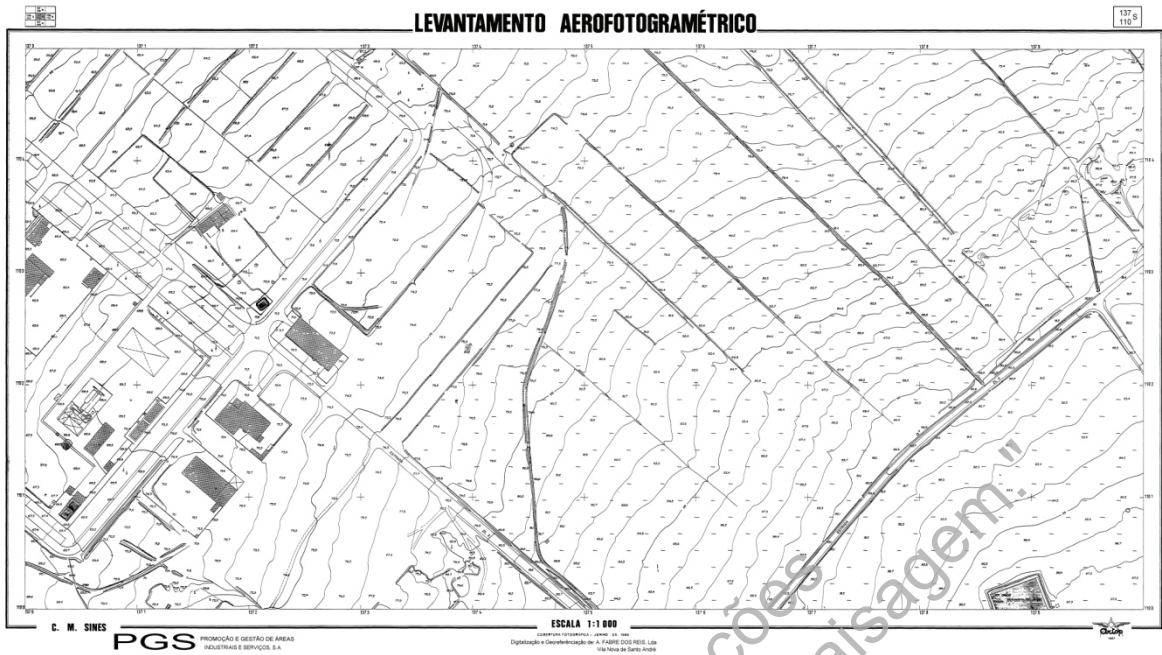
| Cartografia 68 | Sines - Levantamento Aerofotogramétrico | 1983 | Câmara Municipal de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 135/110/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



| Cartografia 69 | Sines - Levantamento Aerofotogramétrico | 1982 | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 135/111/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

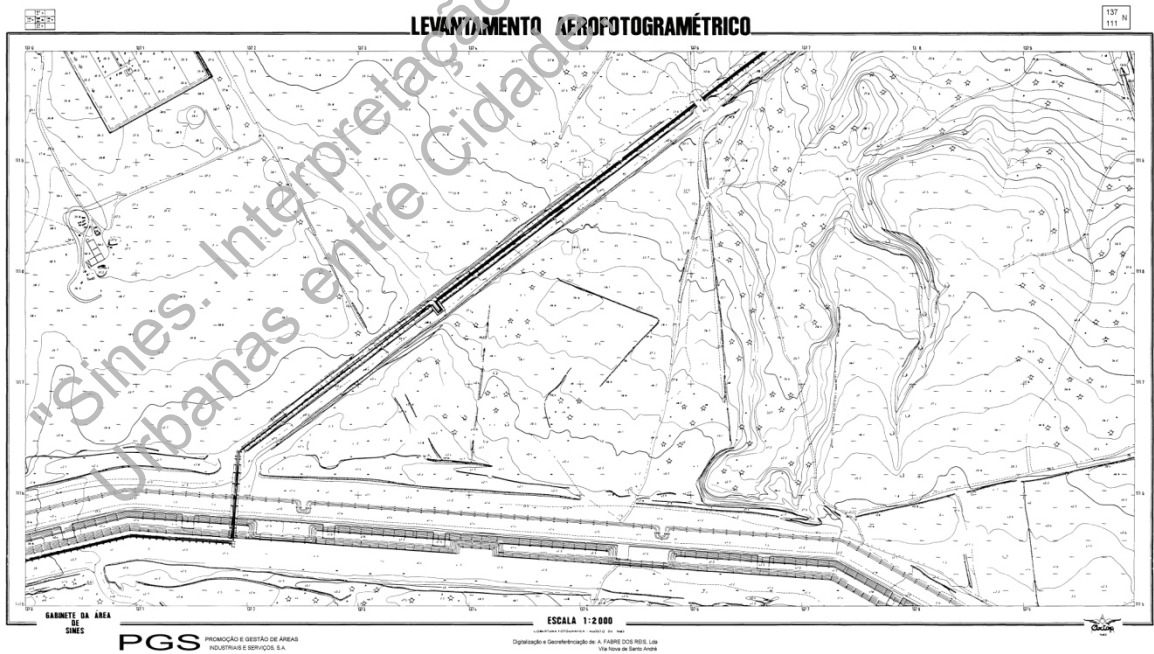
| 62.1





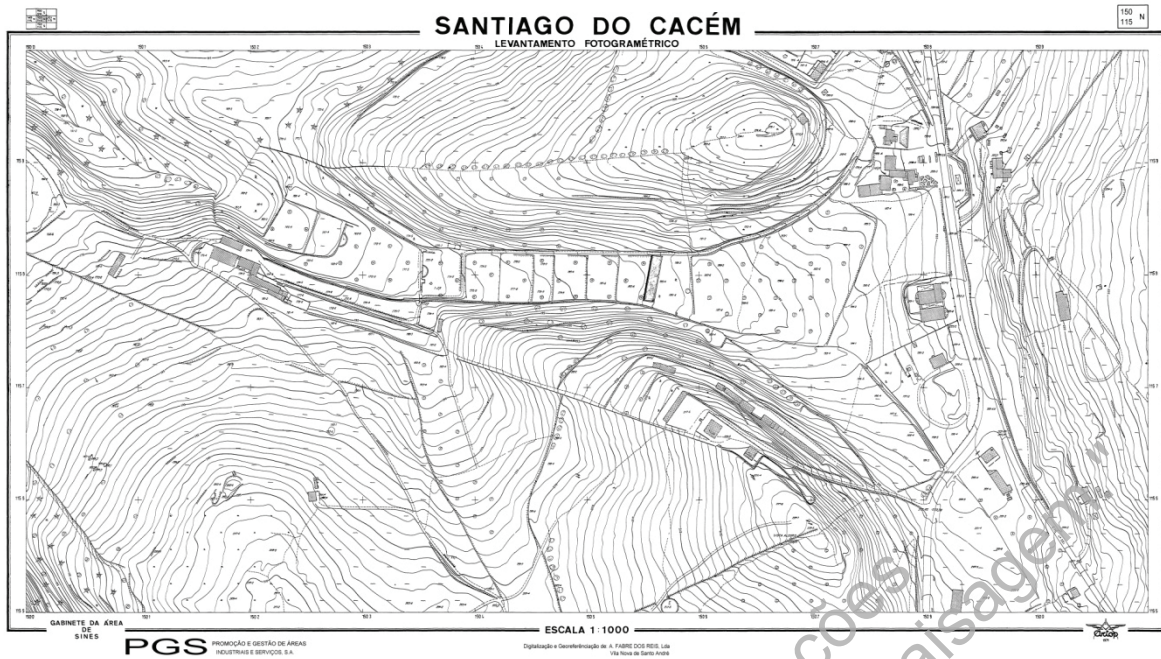
| 63.1

| Cartografia 72 | Sines - Levantamento Aerofotogramétrico | 1986 | Câmara Municipal de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 137/110/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

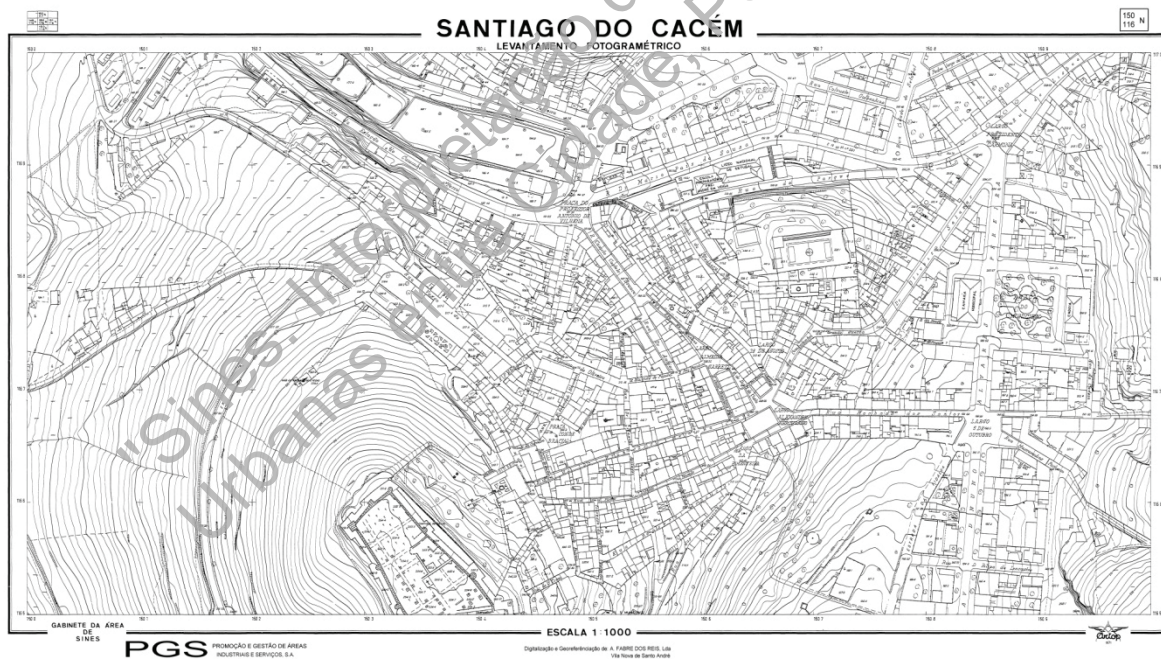


| Cartografia 73 | Sines - Levantamento Aerofotogramétrico | 1982 | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:2.000, Folha 137/111/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

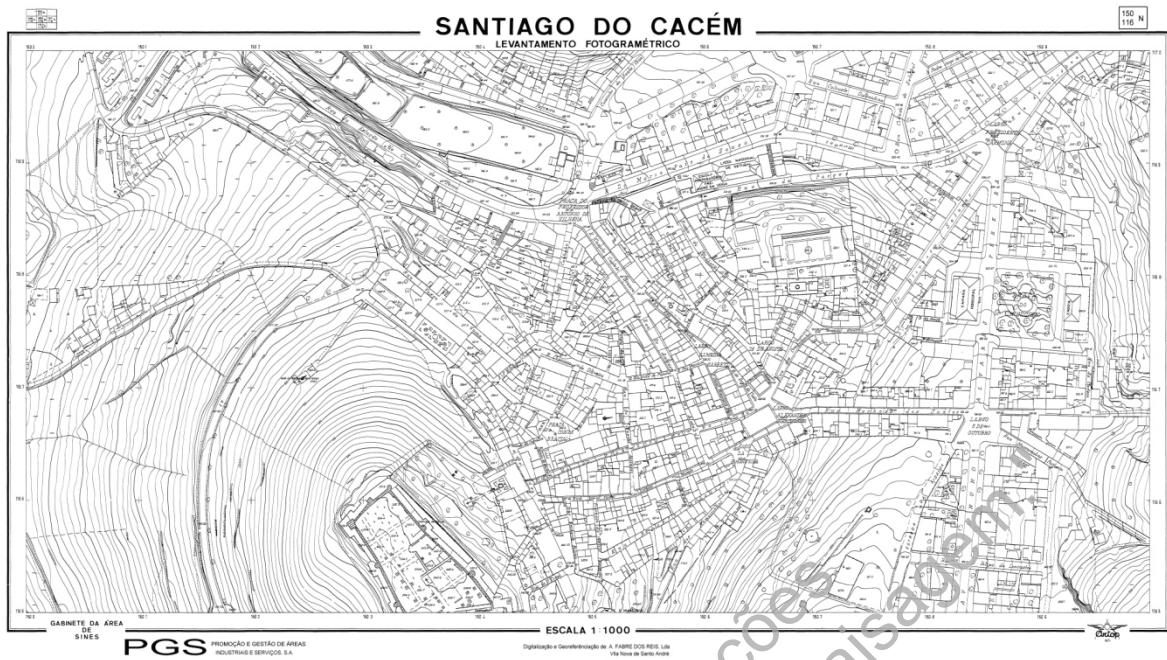
| 64.1



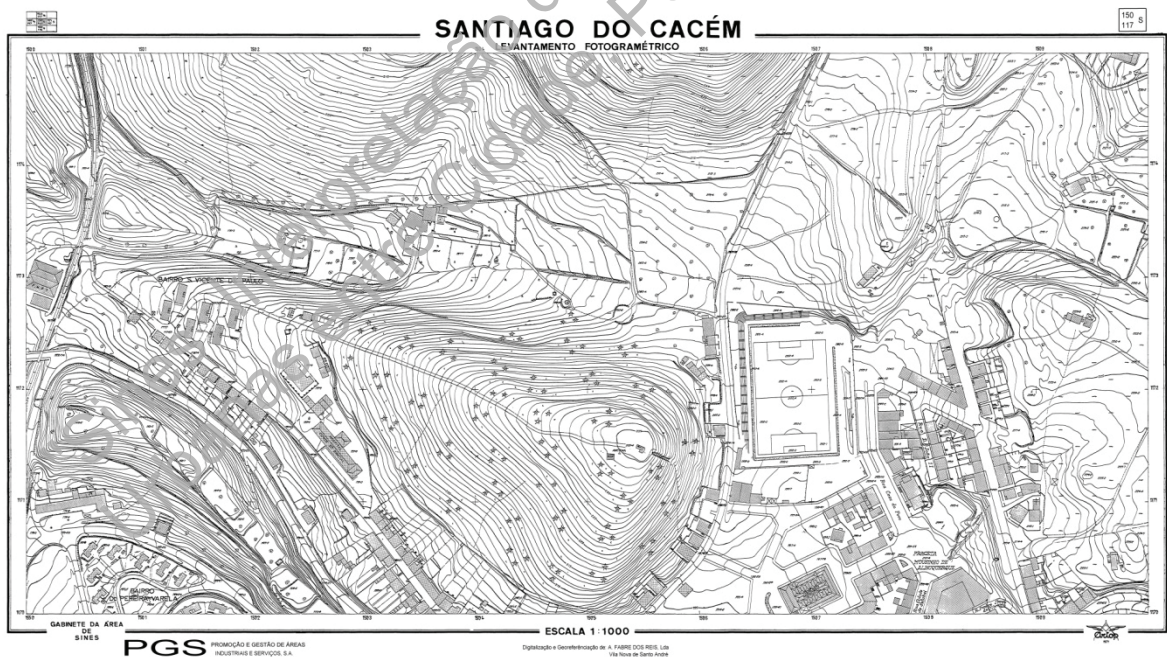
| Cartografia 74 | Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico | Sem Data | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 150/115/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



| Cartografia 75 | Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico | Sem Data | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 150/116/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



| Cartografia 76| Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico | Sem Data | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 150/116/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.



| Cartografia 77 | Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico | Sem Data | Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Folha 150/117/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

NOTAS: (*) Os levantamentos aerofotogrametricos apresentados são representativos de um conjunto mais alargado que engloba toda a área de estudo. A apresentação de todos os elementos do levantamento considerou-se desnecessária, porém importa referir a sua existência e respectiva recolha.

Fotografia Aérea e Ortofotocartografia

| 66.1



| Cartografia 78 | Mosaico de Ortofotocartas de Sines | Escala 1:2.000, 2008, Câmara Municipal de Sines e Comunidade Intermunicipal Alentejo Litoral (CIMAL), Documento Cedido pelo Serviço de Sistemas de Informação Geográfica da Câmara Municipal de Sines.



| Cartografia 79 | Ortofotocarta do Casoto | Escala 1:2.000, 2008, Câmara Municipal de Sines e Comunidade Intermunicipal Alentejo Litoral (CIMAL), Documento Cedido pelo Serviço de Sistemas de Informação Geográfica da Câmara Municipal de Sines.

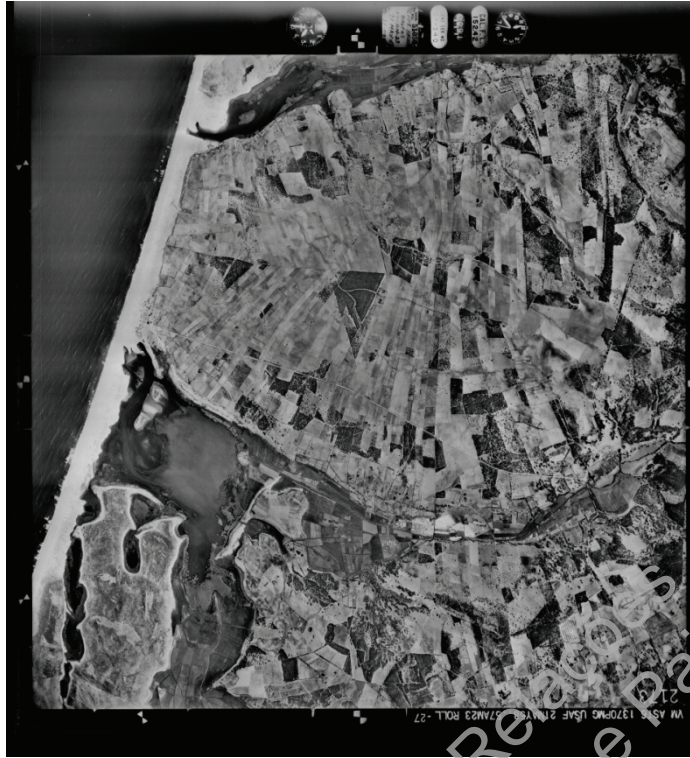


| Cartografia 80 | Cartograma das Fotografias Aéreas da Década de 1950, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Voo USAF, 1958, Escala 1:26.000, Instituto Geográfico do Exército.

FOLHA	VOO	ESCALA	ANO
2173	USAF	1:26.000	1958
2175	USAF	1:26.000	1958
2177	USAF	1:26.000	1958
2179	USAF	1:26.000	1958
2181	USAF	1:26.000	1958
2183	USAF	1:26.000	1958
2836	USAF	1:26.000	1958
2838	USAF	1:26.000	1958
2908	USAF	1:26.000	1958
2910	USAF	1:26.000	1958
2912	USAF	1:26.000	1958
2914	USAF	1:26.000	1958
2916	USAF	1:26.000	1958
4076	USAF	1:26.000	1958
4078	USAF	1:26.000	1958
4080	USAF	1:26.000	1958
4082	USAF	1:26.000	1958
5412	USAF	1:26.000	1958
5414	USAF	1:26.000	1958
5416	USAF	1:26.000	1958
5418	USAF	1:26.000	1958
5420	USAF	1:26.000	1958
5422	USAF	1:26.000	1958
7609	USAF	1:26.000	1958

| Tabela 15 | Identificação das Fotografias Aéreas da Década de 1950 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Voo USAF, 1958, Escala 1:26.000, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 68.1



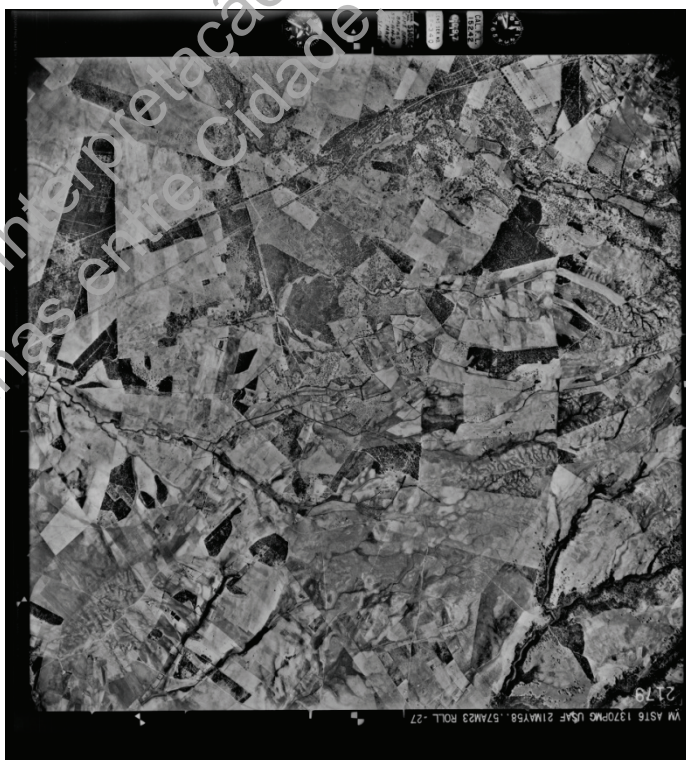
| Cartografia 81 | Fotografia Aérea 2173 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2173, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 82 | Fotografia Aérea 2175 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2175, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

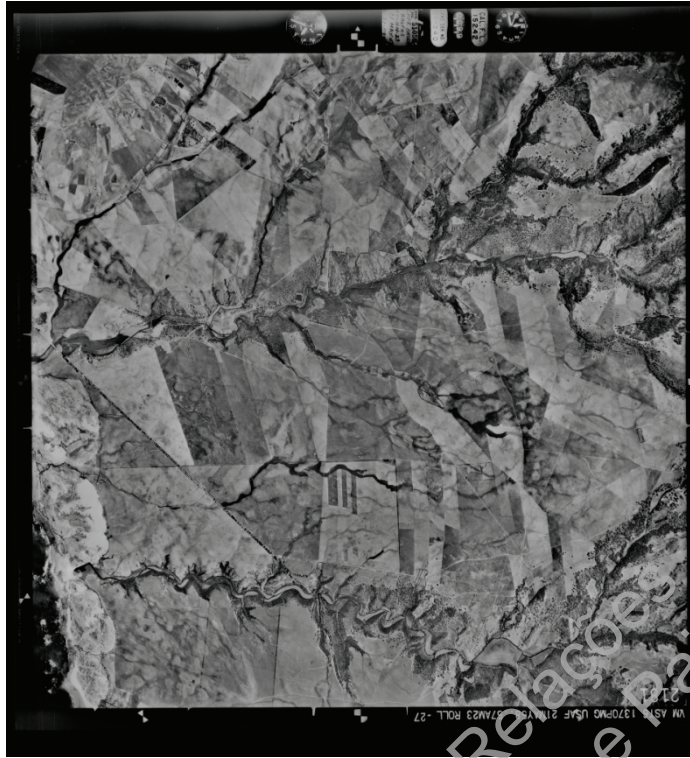


| Cartografia 83 | Fotografia Aérea 2177 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2177, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 84 | Fotografia Aérea 2179 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2179, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

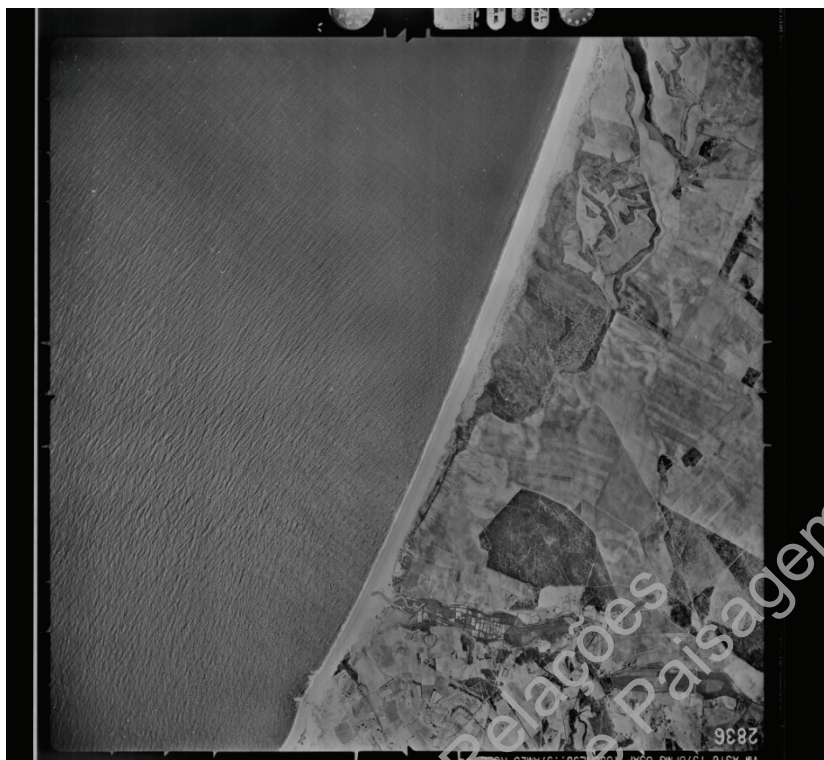
| 70.1



| Cartografia 85 | Fotografia Aérea 2181 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2181, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 86 | Fotografia Aérea 2183 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2183, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

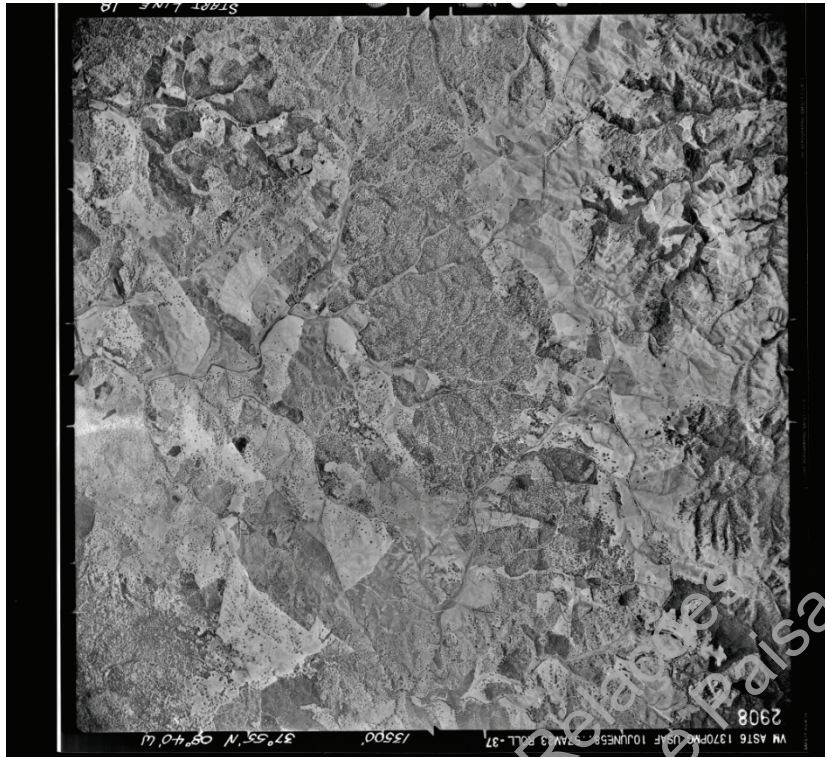


| Cartografia 87 | Fotografia Aérea 2836 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2836, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

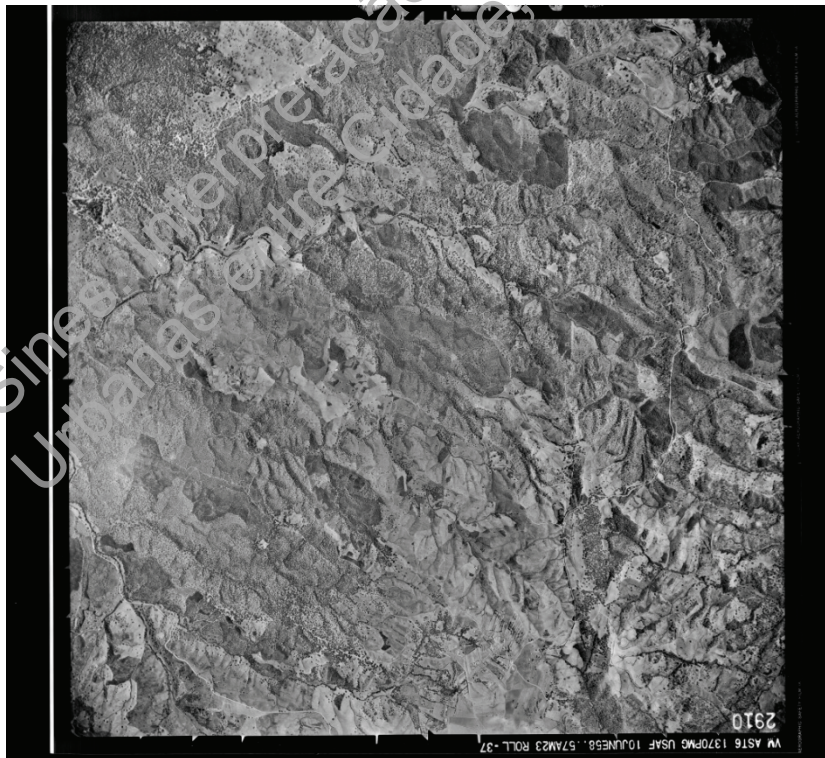


| Cartografia 88 | Fotografia Aérea 2838 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2838, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

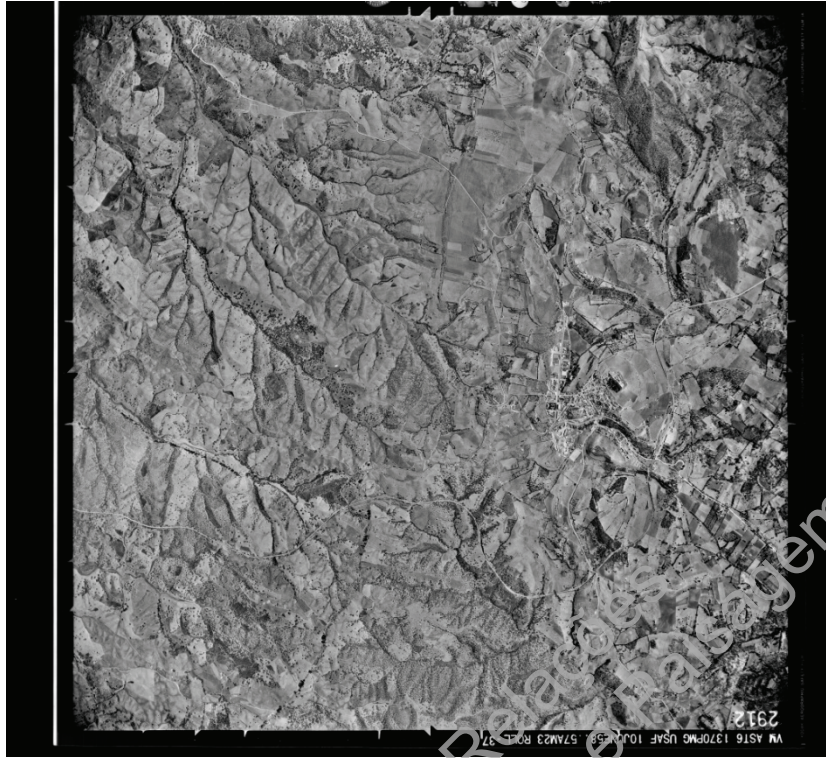
| 72.1



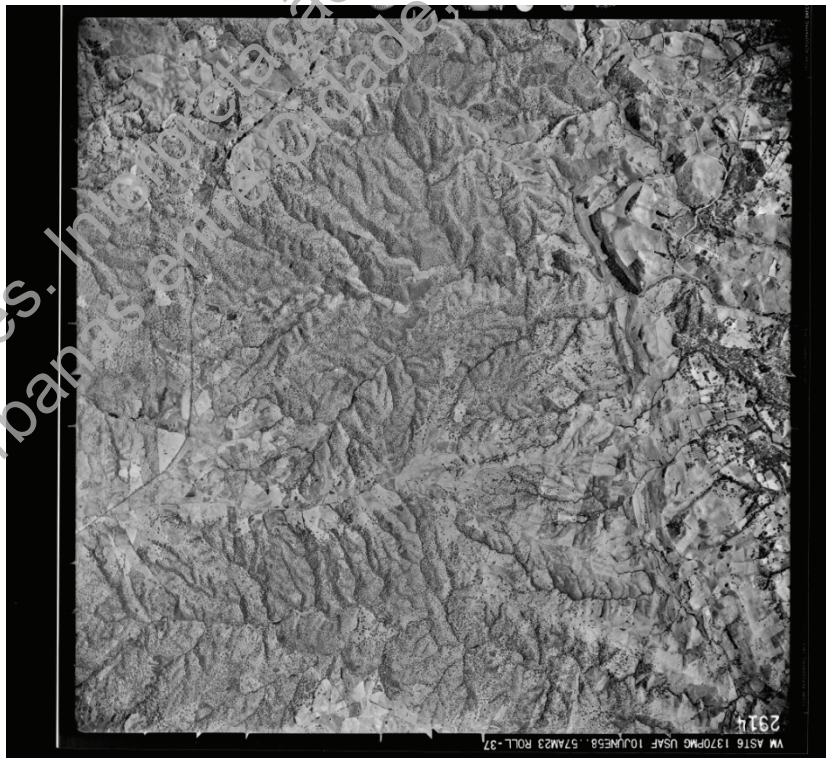
| Cartografia 89 | Fotografia Aérea 2908 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2908, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 90 | Fotografia Aérea 2910 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2910, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

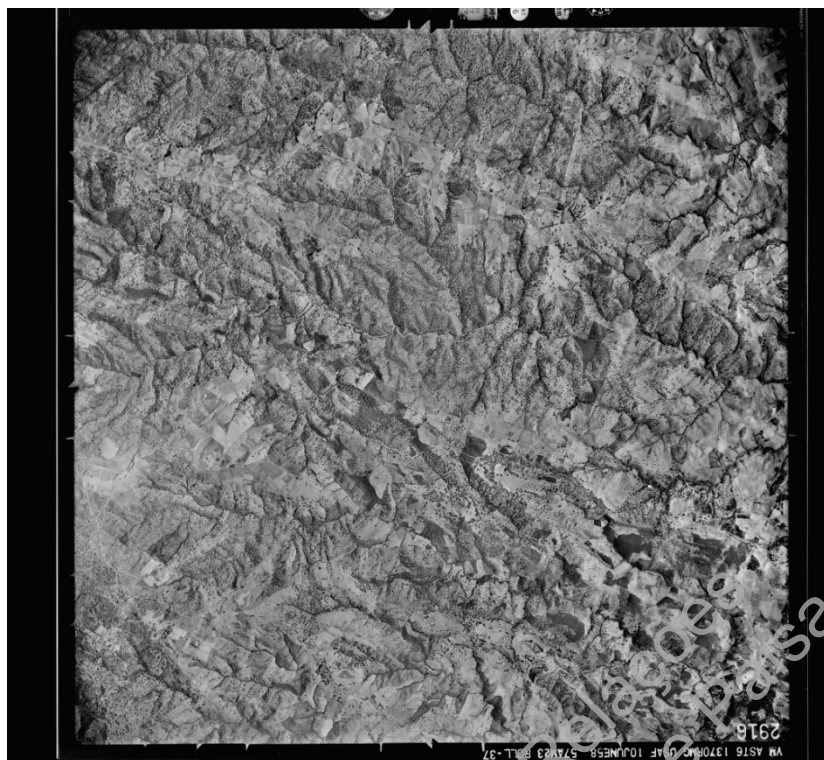


| Cartografia 91 | Fotografia Aérea 2912 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2912, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 92 | Fotografia Aérea 2914 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2914, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

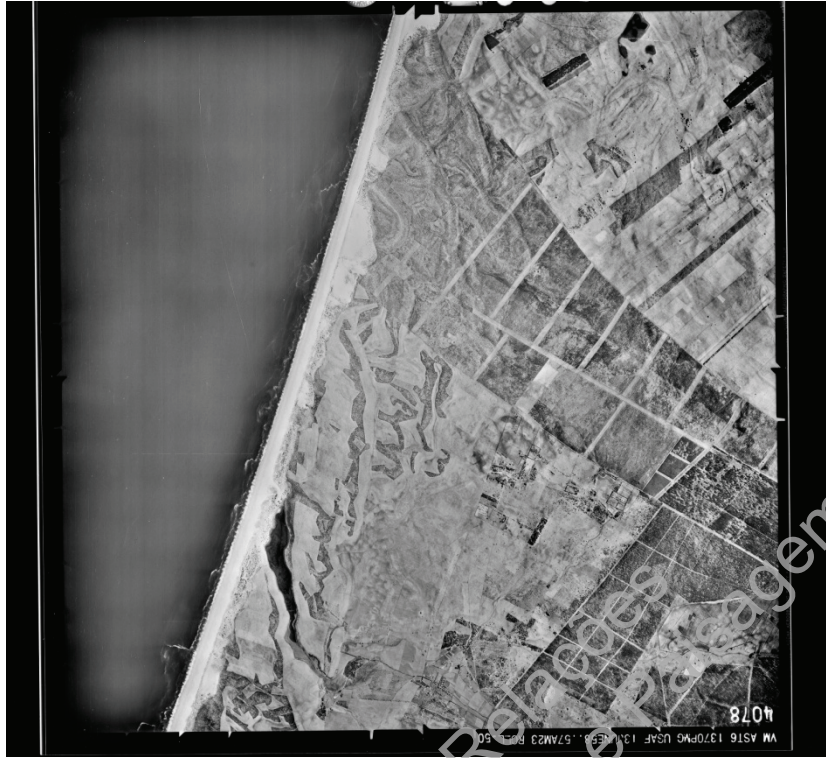
| 74.1



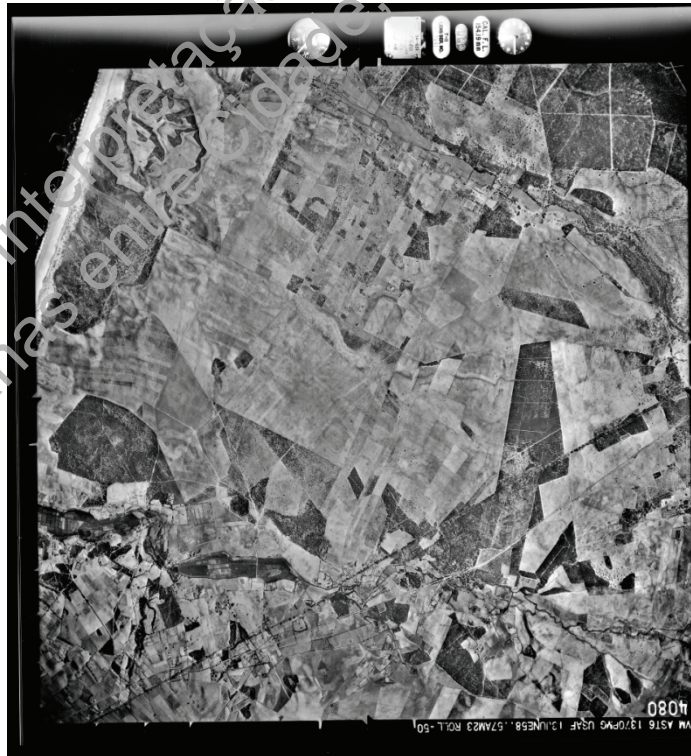
| Cartografia 93 | Fotografia Aérea 2916 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2916, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 94 | Fotografia Aérea 4076 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4076, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

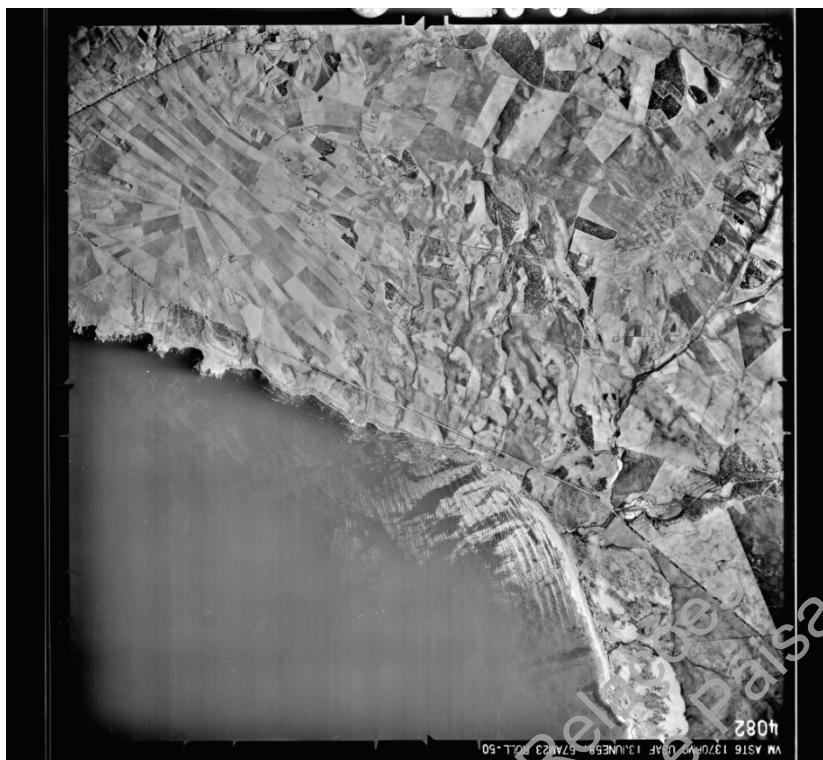


| Cartografia 95 | Fotografia Aérea 4078 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4078, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 96 | Fotografia Aérea 4080 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4080, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

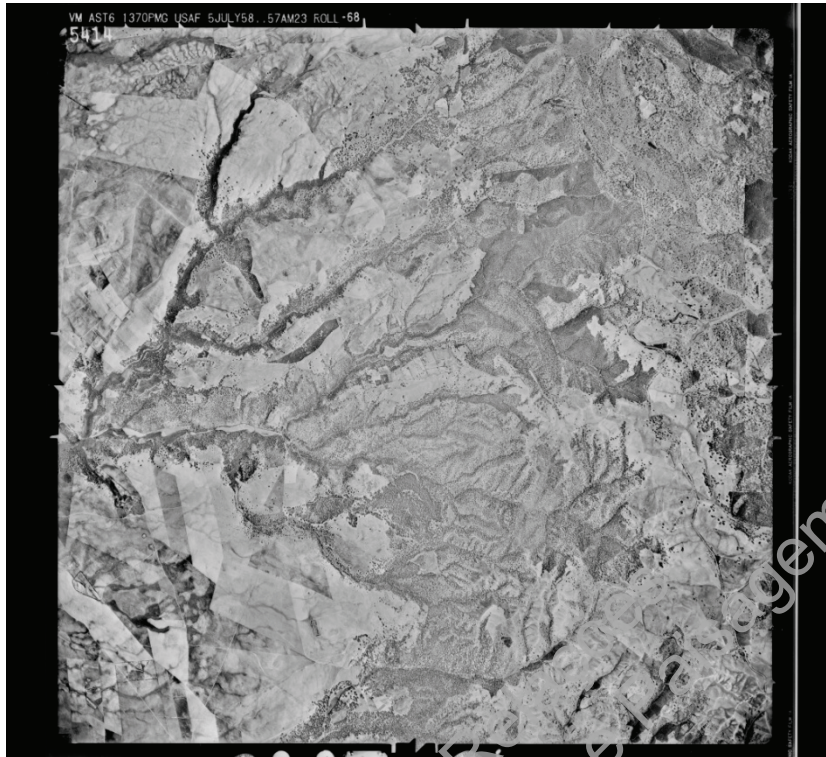
| 76.1



| Cartografia 97 | Fotografia Aérea 4082 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4082, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 98 | Fotografia Aérea 5412 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5412, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 99 | Fotografia Aérea 5414 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5414, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 100 | Fotografia Aérea 5416 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5416, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

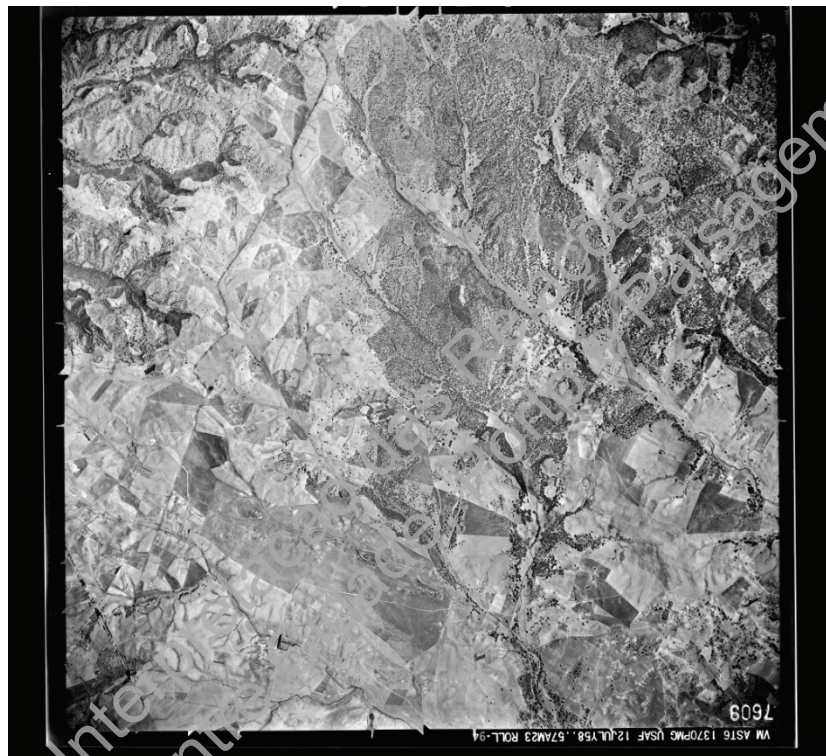
| 78.1



| Cartografia 101 | Fotografia Aérea 5420 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5420, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

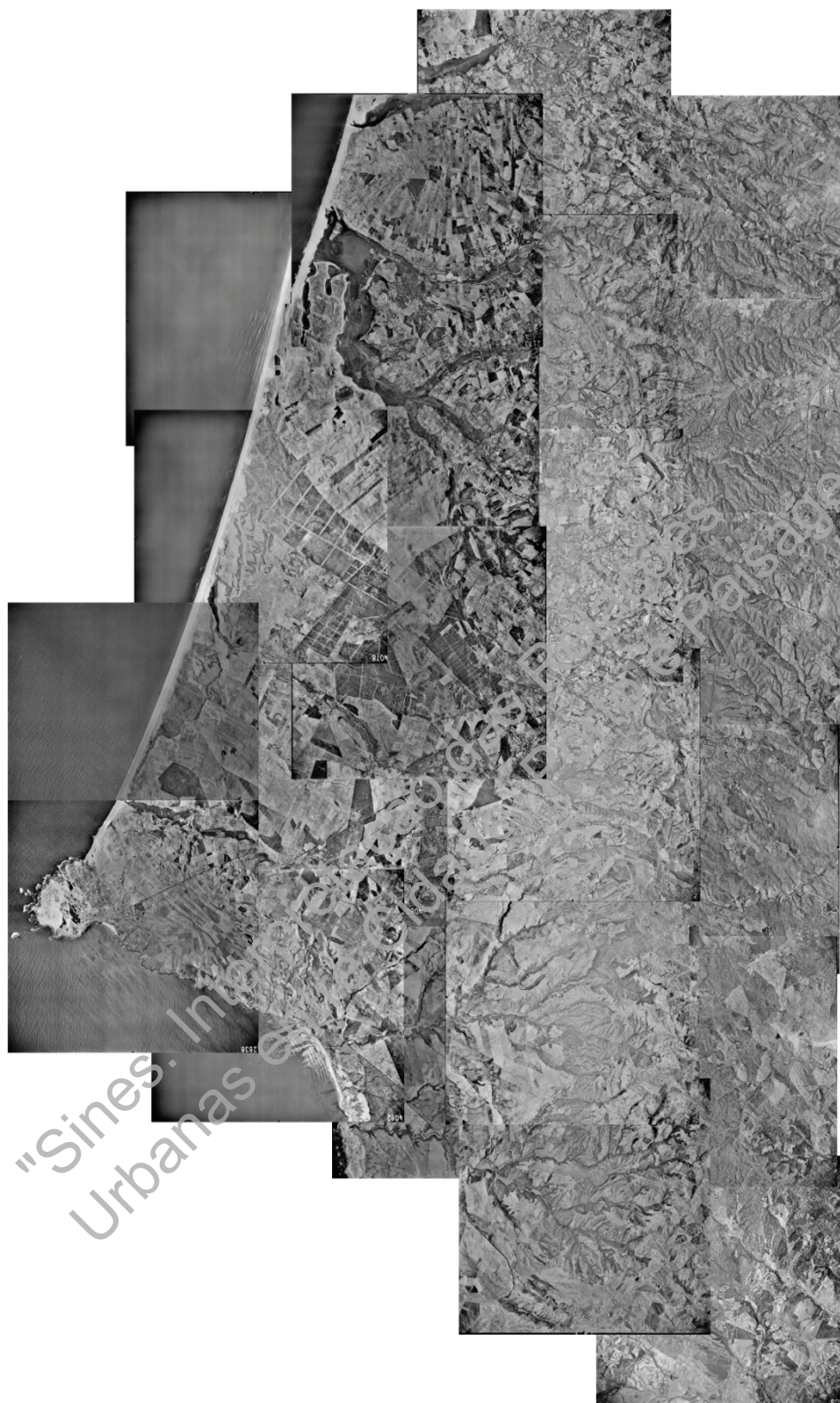


| Cartografia 102 | Fotografia Aérea 5422 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5422, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 103 | Fotografia Aérea 7609 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 7609, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 80.1



| Cartografia 104 | Mosaico Fotografias Aéreas da Década de 1950 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 105 | Cartograma das Fotografias Aéreas da Década de 1990, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Voo ERFOTO, 1998, Escala 1:30.000, Instituto Geográfico do Exército

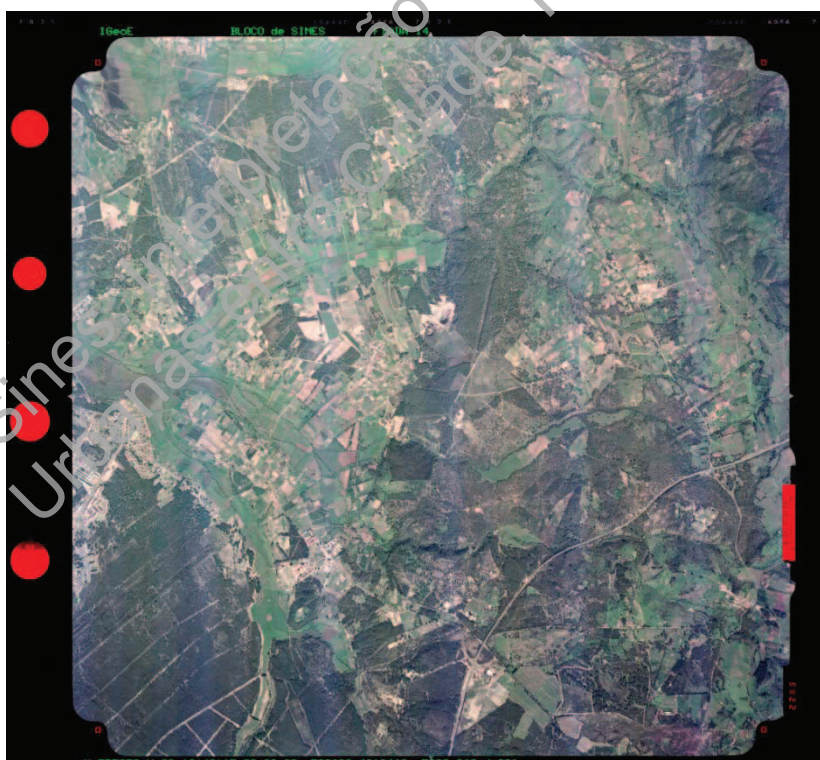
FOLHA	VOC	ESCALA	ANO
5820	ERFOTO	1:30.000	1998
5822	ERFOTO	1:30.000	1998
5824	ERFOTO	1:30.000	1998
5827	ERFOTO	1:30.000	1998
5829	ERFOTO	1:30.000	1998
5831	ERFOTO	1:30.000	1998
5834	ERFOTO	1:30.000	1998
5886	ERFOTO	1:30.000	1998
5888	ERFOTO	1:30.000	1998
5893	ERFOTO	1:30.000	1998
5895	ERFOTO	1:30.000	1998
5897	ERFOTO	1:30.000	1998
5946	ERFOTO	1:30.000	1998
5948	ERFOTO	1:30.000	1998

| Tabela 16 | Identificação das Fotografias Aéreas da Década de 1990, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Voo ERFOTO, 1998, Escala 1:30.000, Instituto Geográfico do Exército, Documentos Cedidos pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 82.1



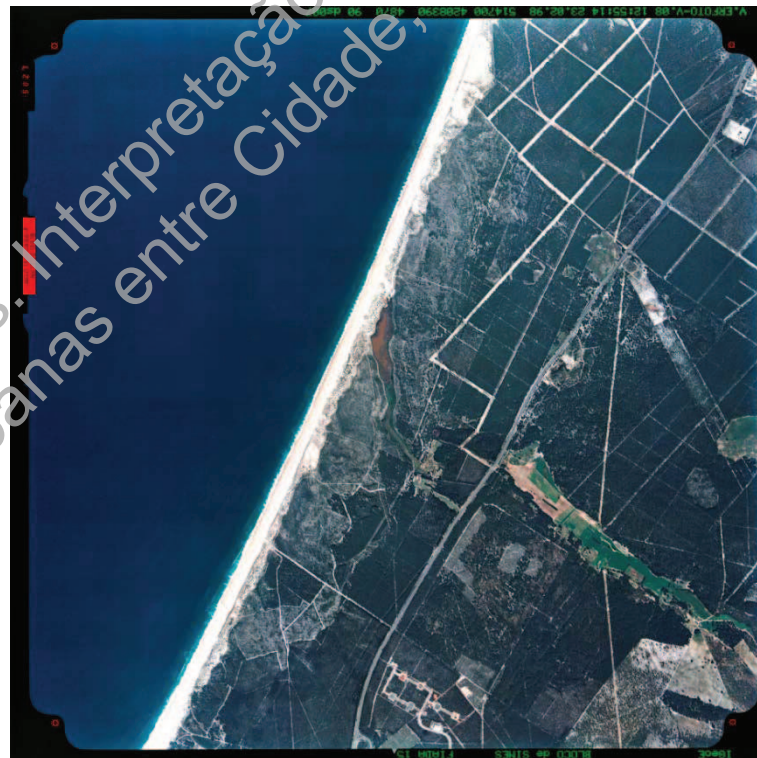
| Cartografia 106 | Fotografia Aérea 5820 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5820, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 107 | Fotografia Aérea 5822 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5822, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

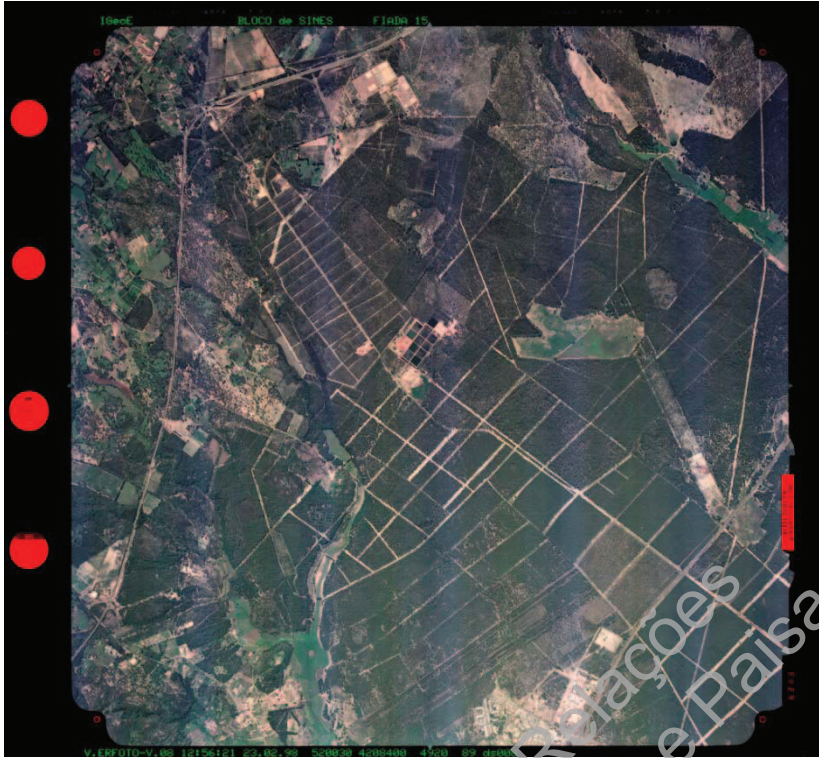


| Cartografia 108 | Fotografia Aérea 5824 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5824, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

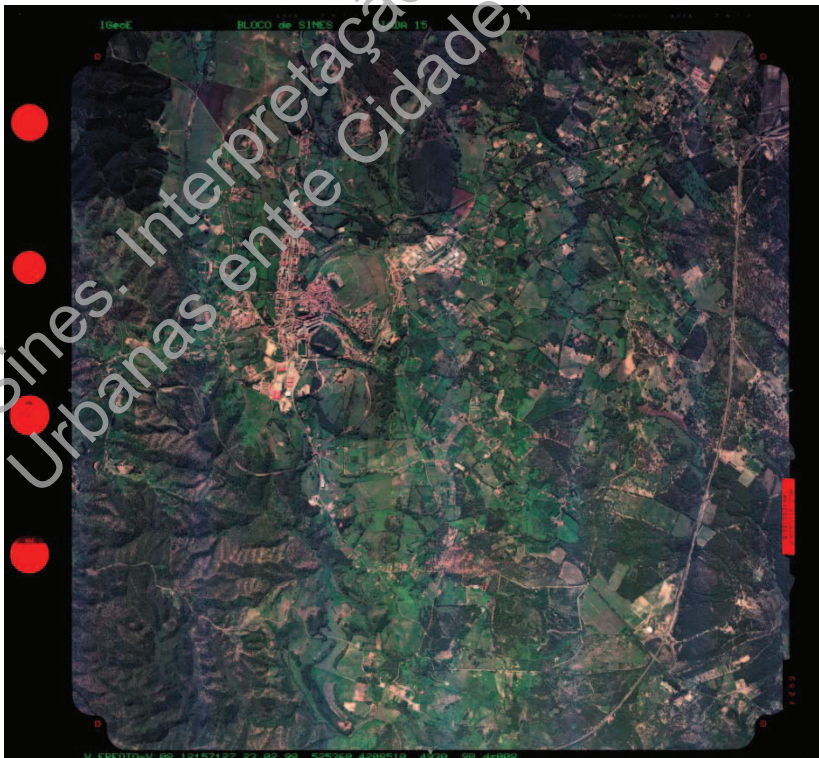


| Cartografia 109 | Fotografia Aérea 5827 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5827, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

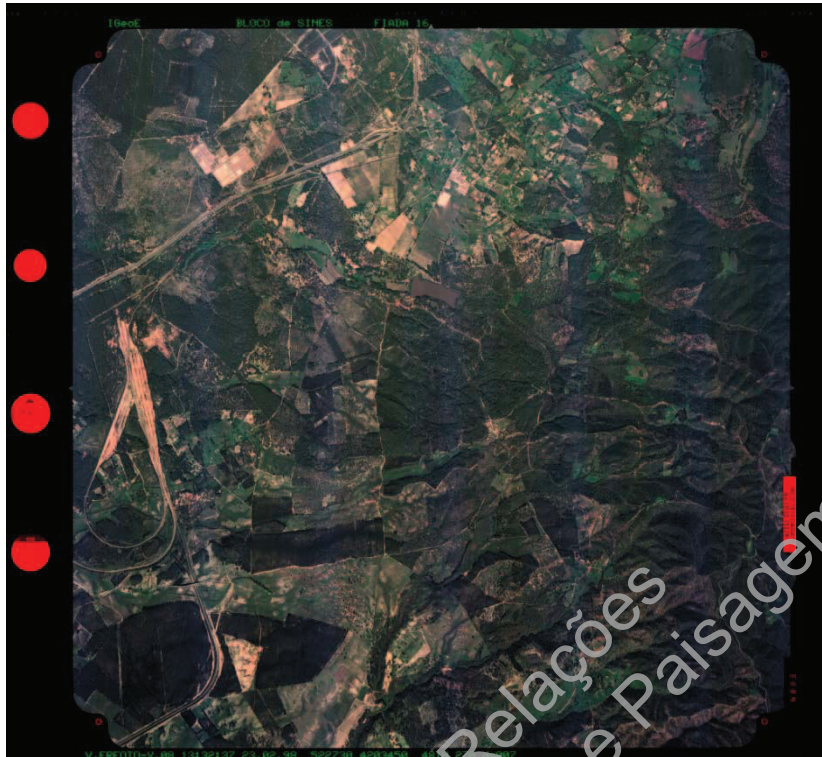
| 84.1



| Cartografia 110 | Fotografia Aérea 5829 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5829, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 111 | Fotografia Aérea 5831 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5831, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 112 | Fotografia Aérea 5884 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5884, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 113 | Fotografia Aérea 5886 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5886, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 86.1



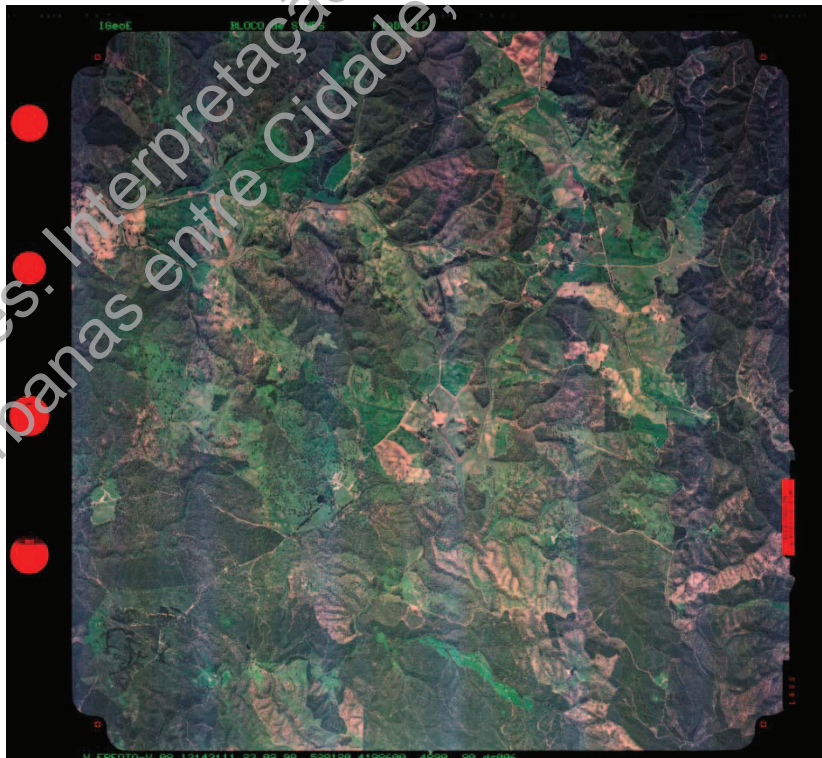
| Cartografia 114 | Fotografia Aérea 5888 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5888, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 115 | Fotografia Aérea 5893 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5893, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 116 | Fotografia Aérea 5895 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5895, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

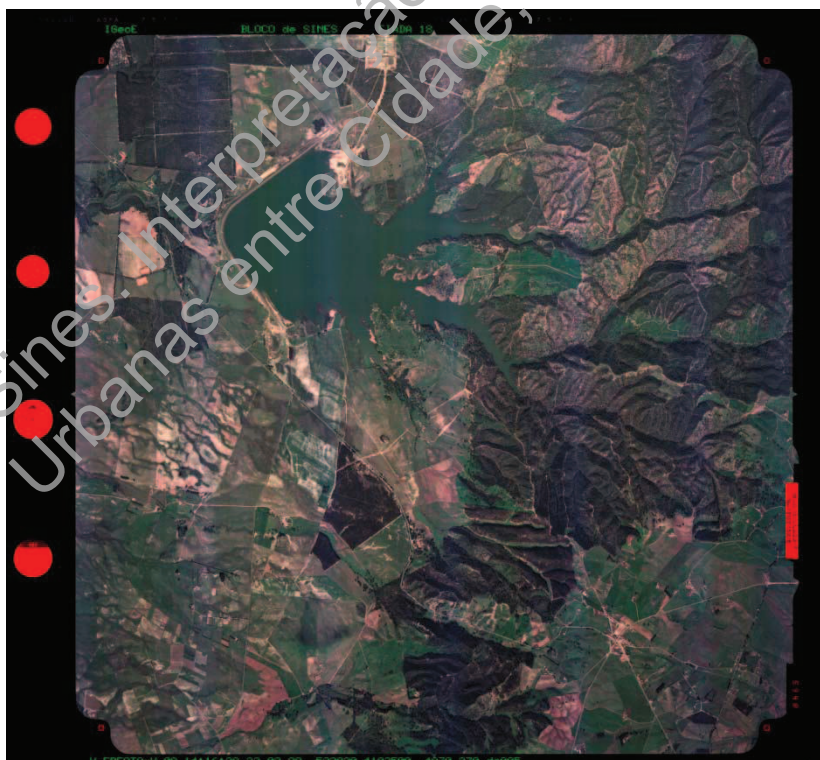


| Cartografia 117 | Fotografia Aérea 5897 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5897, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 88.1



| Cartografia 118 | Fotografia Aérea 5946 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5946, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 119 | Fotografia Aérea 5948 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5948, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Cartografia 120 | Mosaico Fotografias Aéreas da Década de 1990 | Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Voo ERFOTO, 1998, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Documentos de Apoio ao Corpo Teórico

O desenvolvimento do corpo teórico da dissertação demonstrou, de modo frequente, a necessidade de estabelecimento de correlações com documentos de várias naturezas e ordens, como forma de explicitar ou justificar os conteúdos apresentados.

| 91.1

Deste modo, apresentar-se-ão um conjunto de documentos – imagens, esquemas, cartografia, entre outros -, enquanto contributo para uma melhor percepção do estudo.



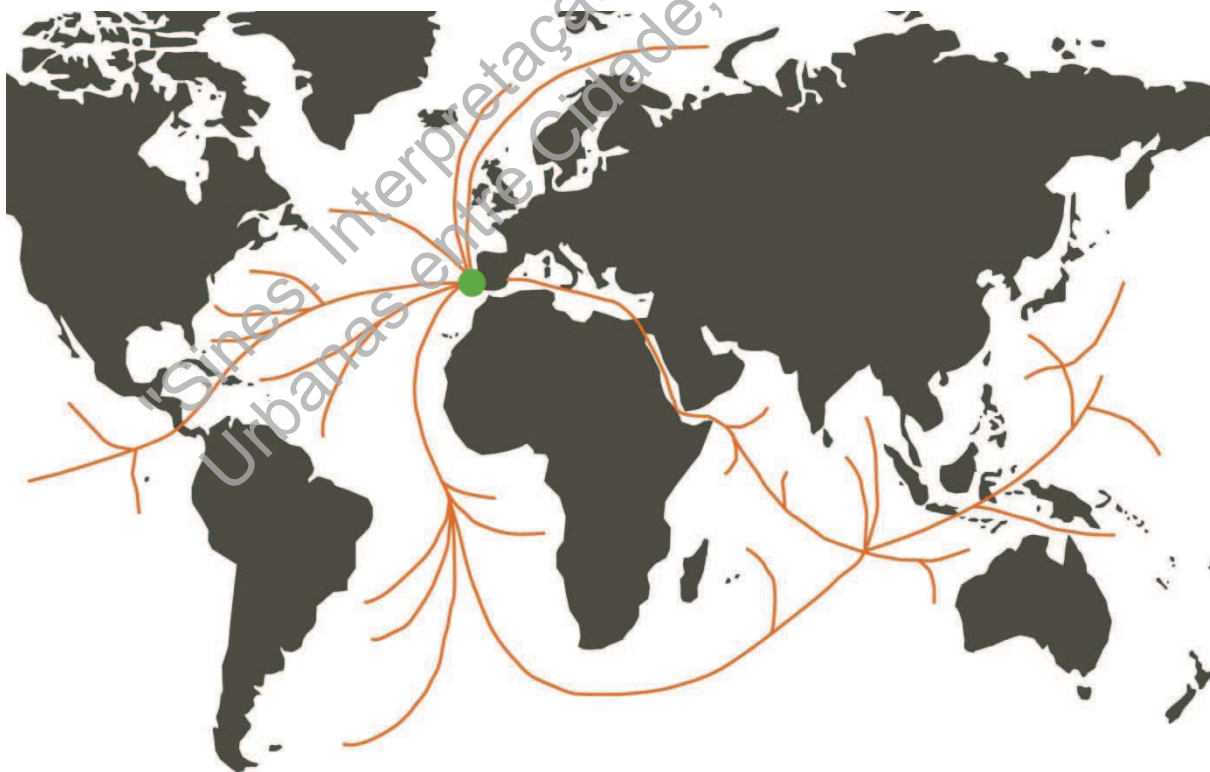
| Imagem 1 | Localização e Identificação do Limite de Estudo.

Nota: A base cartográfica apresentada corresponde às Cartas Militares de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folhas 505,515-A,516 e 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documentos cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa –UTL.

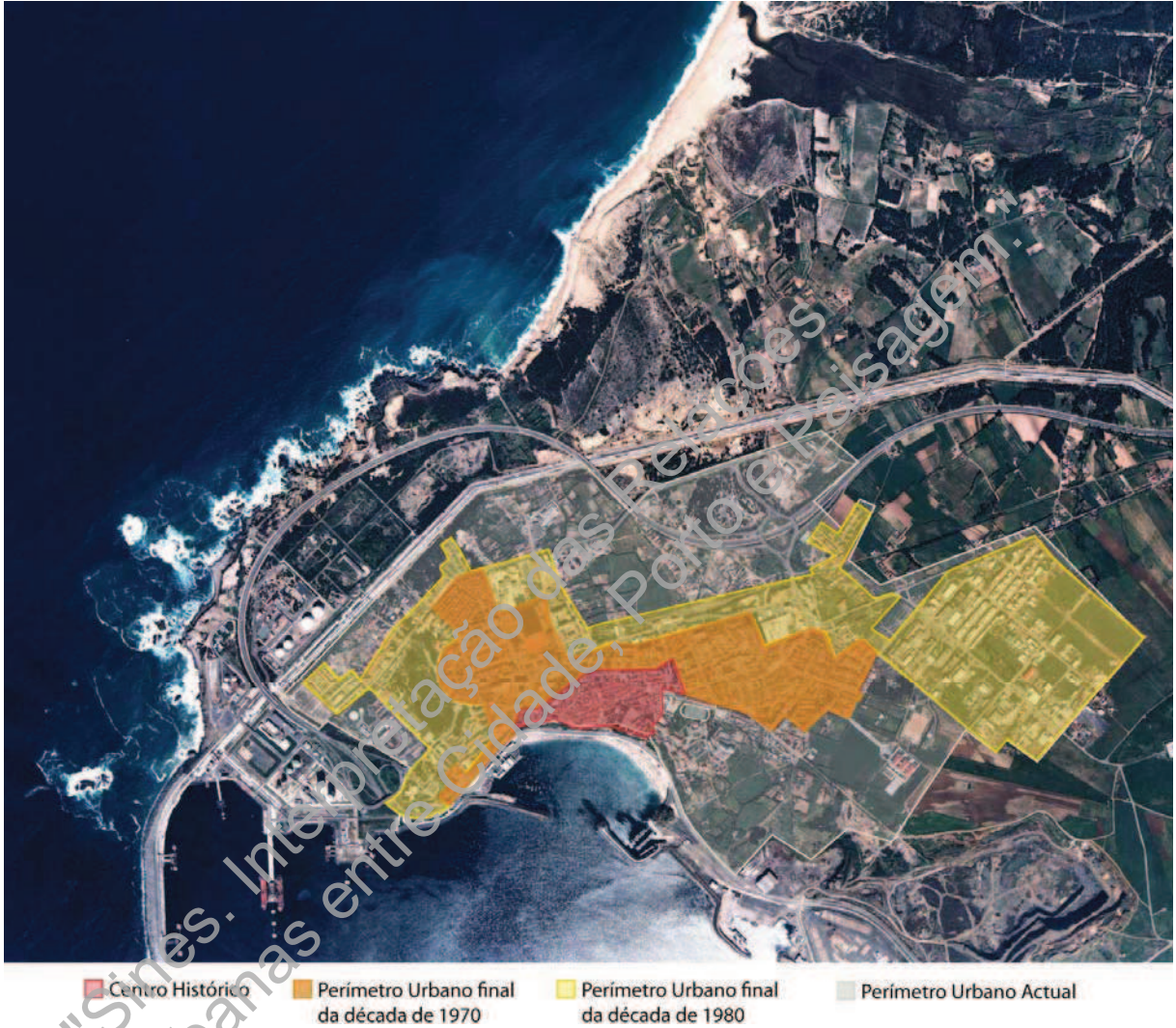
| 92.1



| Imagem 2 | Movimentação Mundial de Ramas e Produtos em 1971 (Adaptado) | Fonte: Plano Geral da Área de Sines, Presidência do Conselho de Portugal, 1973.

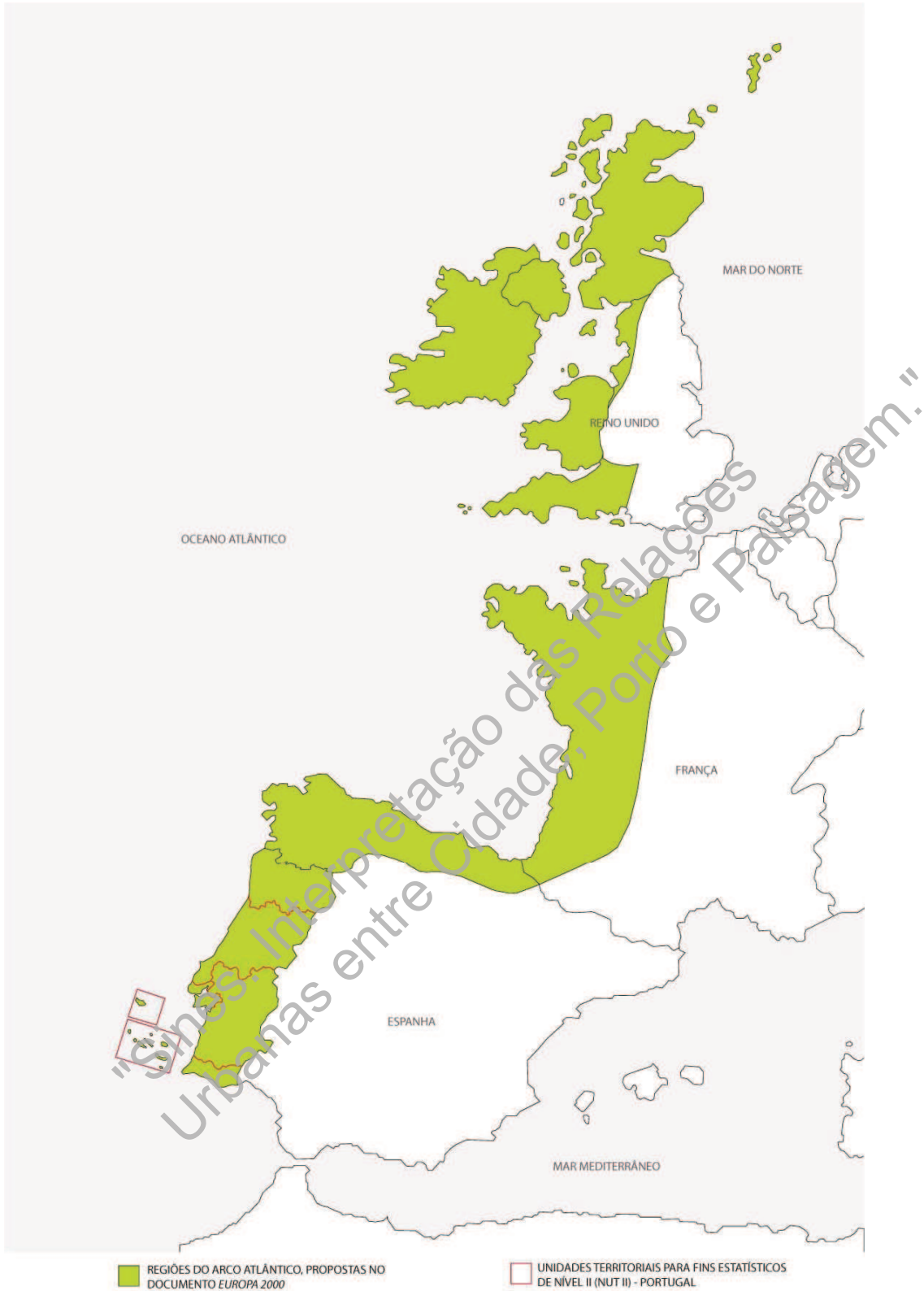


| Imagem 3 | Acessibilidades Marítimas do Porto de Sines (Adaptado) | Fontes: Administração do Porto de Sines, disponível em: <http://www.portodesines.pt/pls/portal/go>, consultado a 03 de Março de 2010.



| Imagem 4 | Evolução do Perímetro Urbano de Sines (Adaptado) | Fonte: PDM de Sines – Sistema de Transportes e Acessibilidades, Fernando Nunes da Silva, Instituto Superior Técnico, 2008, disponível em: <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/revisaopdm/sexoestematicas/Documents/19-05-2008%20-%20Sess%C3%A3o%20Transportes%20Regionais%20e%20Nacionais-%20Apresenta%C3%A7%C3%A3o%20de%20Nunes%20da%20Silva.pdf>, consultado a 15 de Março de 2010.

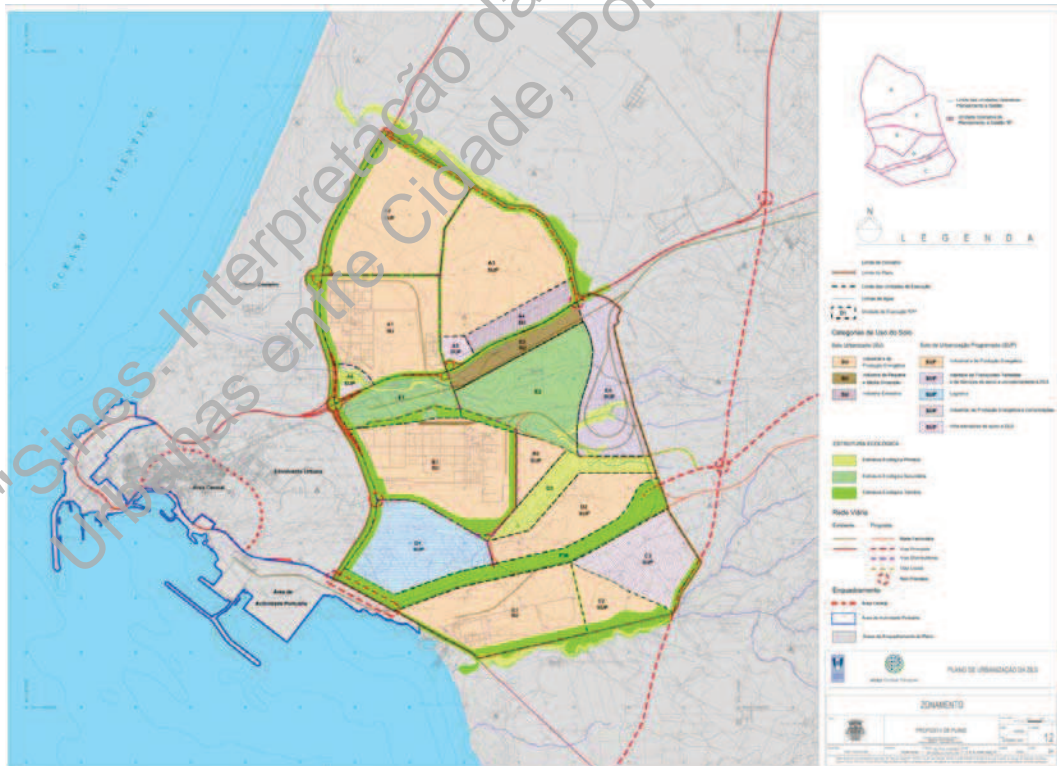
Nota: A base cartográfica apresentada corresponde Fotografia Aérea 5888, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folhas 5888, Voo ERFOTO, Instituto Geográfico do Exército, Documento cedidos pelo Instituto Geográfico do Exército.



| Imagem 5 | Regiões do Arco Atlântico Propostas em 1991, no Documento Europa 2000 e as NUT II de Portugal | Fonte: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, disponível em <http://www.ccdr-lvt.pt/files/52d6c5f12012a6e3b6e04e484daf3a24.gif>, consultado a 16 de Abril de 2010 (Adaptado ao Estudo).



| Imagem 6 | Auto-Estrada do Mar Sines – La Spezia – Sines | Fonte: PORTMOS – Portuguese Motorways of the Sea, de Luís Tadeu Almeida, disponível em: <http://www.povt.qren.pt/tempfiles/20071123184853moptc.pdf>, consultado a 20 de Abril de 2010.

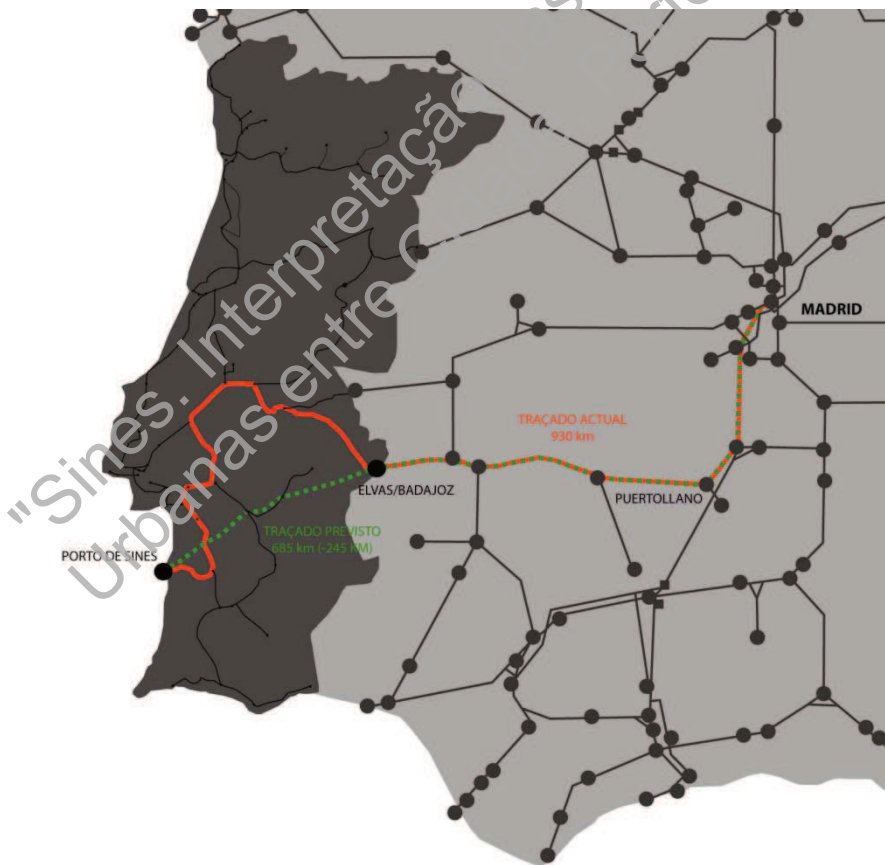


| Imagem 7 | Planta de Zonamento do Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines | Fonte: Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines, Câmara Municipal de Sines, disponível em: <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/pus/puzils/Paginas/default.aspx>, consultado a 12 de Março de 2010.

| 96.1



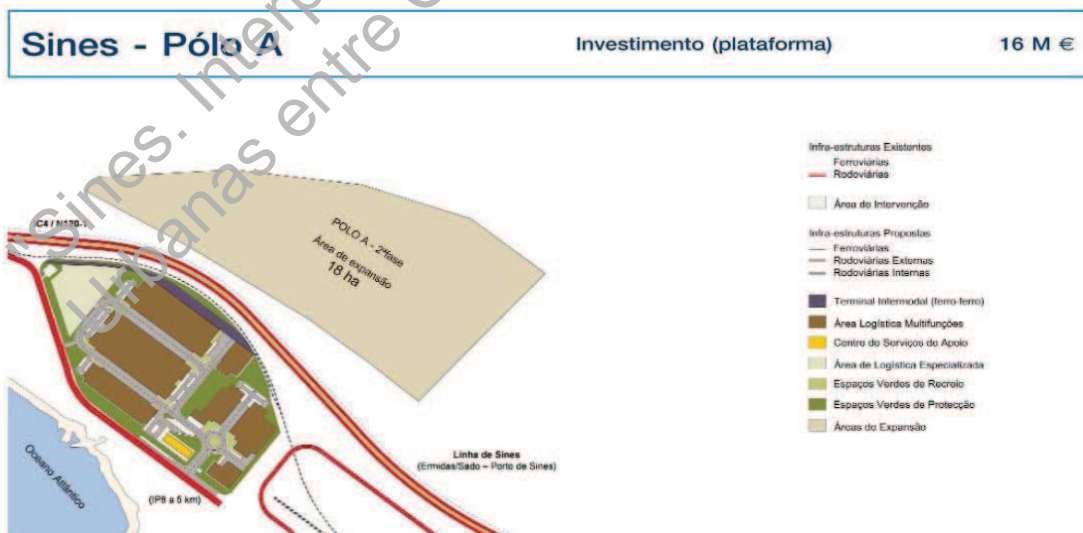
| Imagem 8 | Traçado Ferrovia de Mercadorias - Actual e Prevista no Contexto da Península Ibérica | Fonte. Documentos cedidos pela Administração do Porto de Sines (Adaptado).



| Imagem 9 | Traçado Ferrovia Mercadorias - Actual e Prevista Detalhe | Fonte. Documentos cedidos pela Administração do Porto de Sines (Adaptado).



| Imagem 10 | Itinerário Ferroviário Sines - Elvas | Fonte: Rede Ferroviária Nacional, disponível em: <http://www.refer.pt/MenuPrincipal/REFER/Investimentos/ItinerarioSinesEvoraElvas/InformacaoGeral.aspx>, consultado a 20 de Maio de 2010.



| Imagem 11 | Plataforma Logística de Sines – Pólo A | Fonte: Instituto da Mobilidade e dos Transportes Terrestres, IP, disponível em: <http://www.imtt.pt/sites/IMTT/Portugues/PlataformasLogisticas/Documents/Rede%20Plataformas%20logisticas.pdf>, consultado a 21 de Maio de 2010.

Sines - Pólo B

Investimento (plataforma)

49 M €

| 98.1



| Imagem 12 | Plataforma Logística de Sines – Pólo B | Fonte: Instituto da Mobilidade e dos Transportes Terrestres, IP, disponível em: <http://www.imtt.pt/sites/IMTT/Portugues/PlataformasLogisticas/Documents/Rede%20Plataformas%20logisticas.pdf>, consultado a 21 de Maio de 2010.

"Sines. Interpretação das Relações Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Sínteses Cartográficas

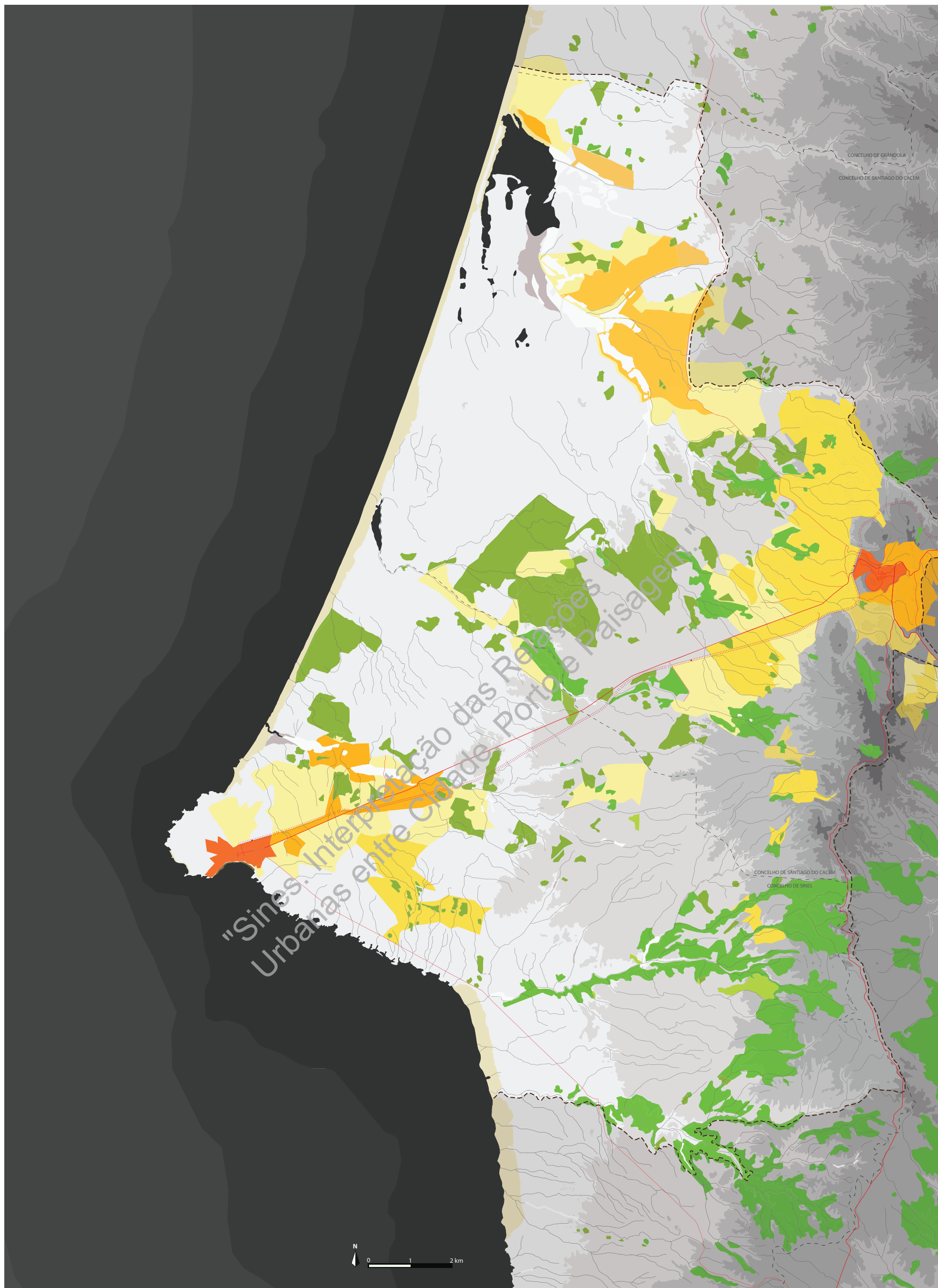
A cartografia apresentada foi especificamente produzida, integrando a leitura compreensiva, reflexiva e interpretativa do território da área de Sines constituindo, em si mesma, parte da investigação, equiparável aos conteúdos teóricos apresentados.

| 99.1

Para além do conjunto de peças gráficas, apresentado no corpo teórico, serão apresentadas novas peças, com vista à facilitação da apreensão da expressão temporal do território, conceptualizada em vários estádios de formação, segundo variáveis isoladas.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

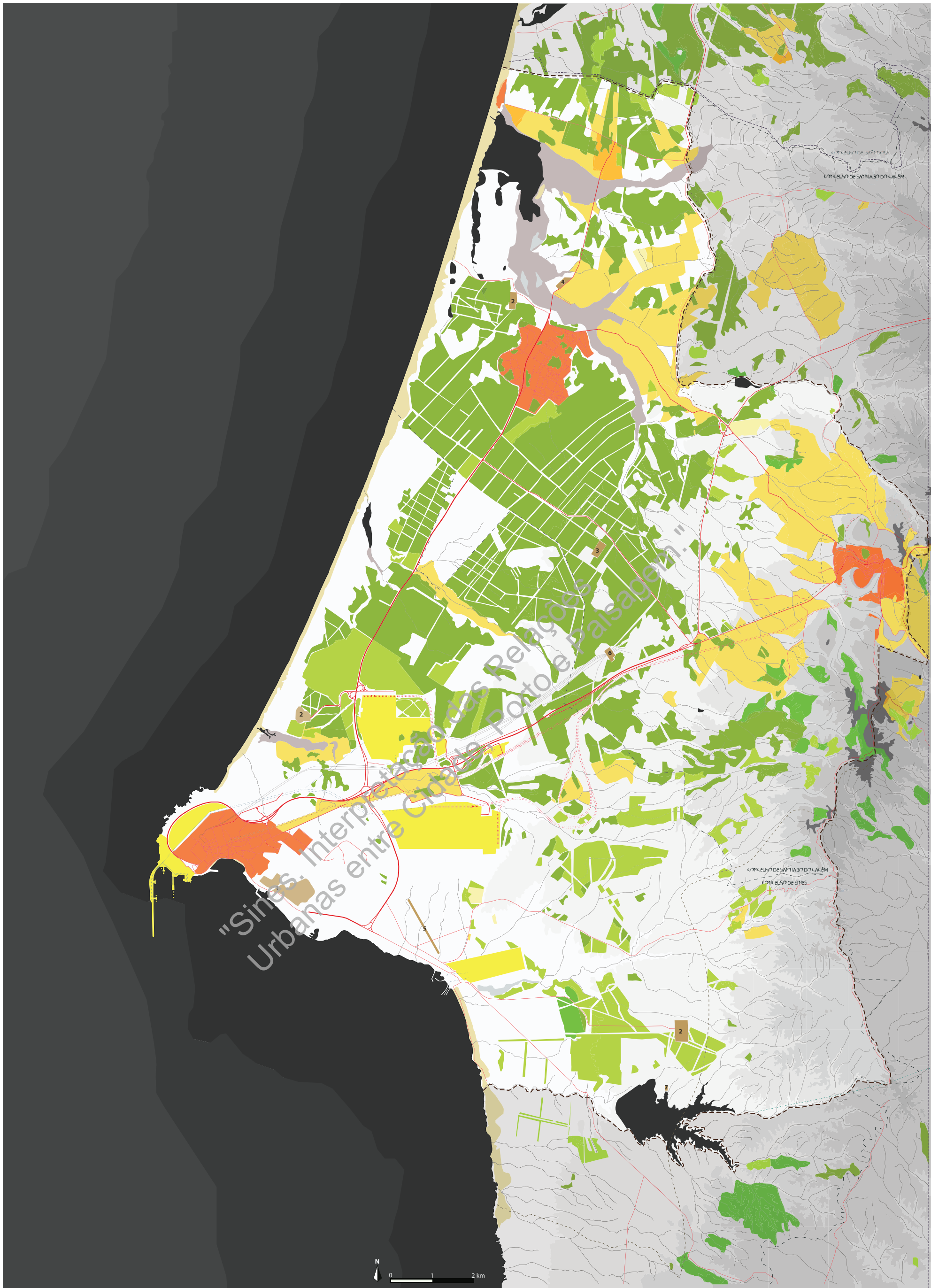
"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."



| Cartografia 121 | Síntese Cartográfica 1940.

BATIMETRIA		OROGRAFIA		ESTRUTURA BASE		LIMITES		CIDADE		PORTO		INFRA-ESTRUTURAS RODOVIÁRIAS																
■ 4 - 30 m	■ 30 - 50 m	■ 50 - 100 m	■ 100 - 150 m	■ 0 - 50 m	■ 50 - 100 m	■ 100 - 150 m	■ 150 - 200 m	■ 200 - 250 m	■ Lagoas/Albufeiras	■ Principais Bacias Hidrográficas	■ Zonas Aluvionares/ Inudáveis	■ Talvegues	■ DUNAS/AREAL	■ Limite da Área de Estudo	--- Limites Administrativos Concelho	■ Ocupação Urbana Densa	■ Ocupação Urbana de Base Rural	■ Ocupação Urbana de Base Rural Dispersa	■ Parcelamento Regular	■ Áreas Portuárias/Industriais	■ Paisagem	■ Oliveira/Sobreiro/Azinhreira/Outros	■ Pinheiro	■ Eucalipto	■ Arrozal	— Perfil Inferior a 5,5 m (Nível 3 - Municipais)	— Perfil Superior a 5,5 m (Nível 2 - Nacionais)	⋄ Ferrovias de Passageiros

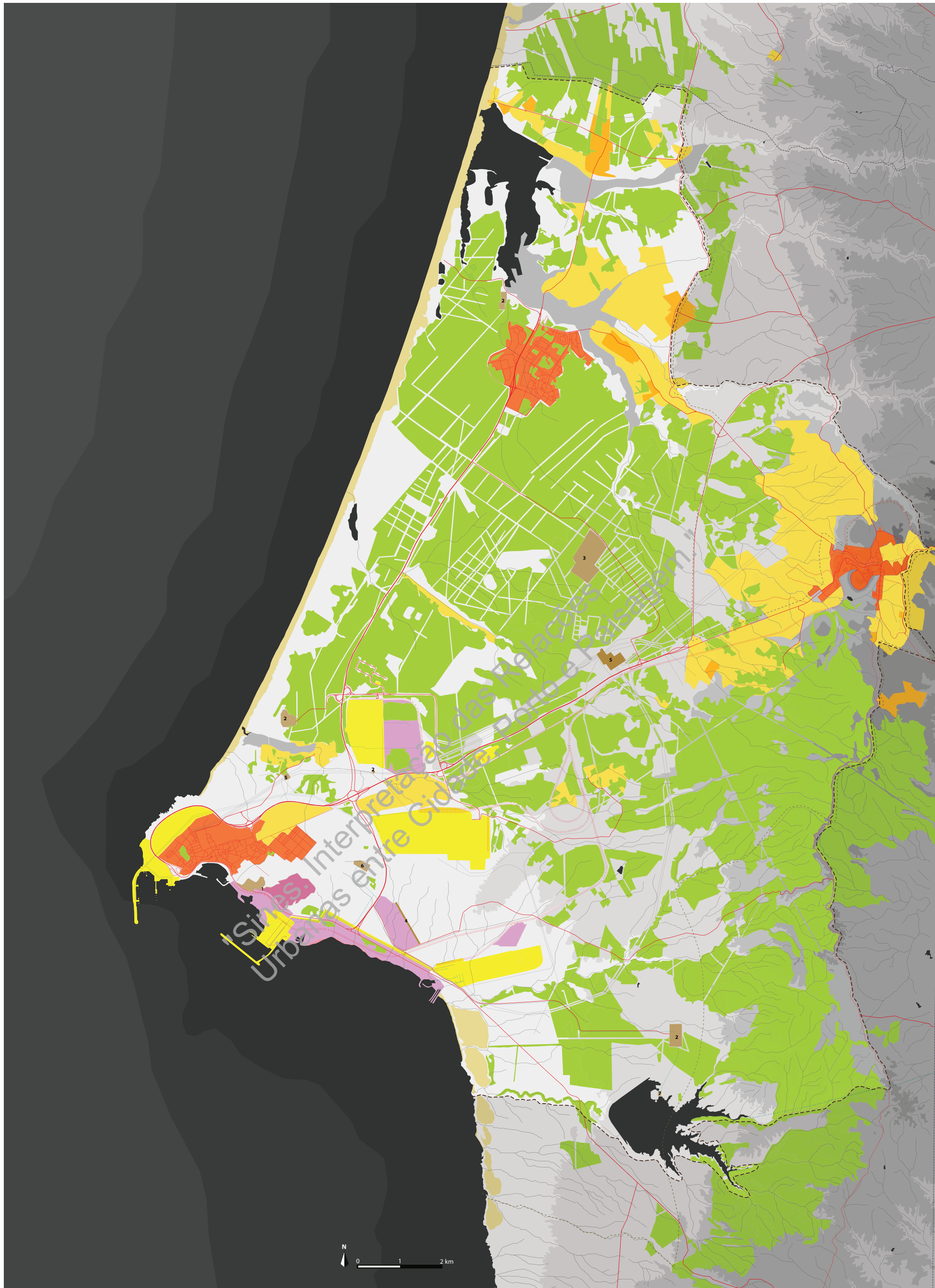
"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."



| Cartografia 122 | Síntese Cartográfica 1980.

BATIMETRIA 4 - 30 m 30 - 50 m 50 - 100 m 100 - 150 m 150 - 200 m 200 - 250 m		OROGRAFIA 0 - 50 m 50 - 100 m 100 - 150 m 150 - 200 m 200 - 250 m		ESTRUTURA BASE HIDROGRAFIA Lagoas/Albufeiras Principais Bacias Hidrográficas Zonas Aluvionares/ Inudáveis Talvegues DUNAS/AREAL		LIMITES --- Limite da Área de Estudo --- Limites Administrativos Concelho --- Limite da Área de Actuação Directa do GAS --- Limite da Área Expropriadas		CIDADE TIPOLOGIAS DE OCUPAÇÃO URBANA Ocupação Urbana Densa Ocupação Urbana de Base Rural Ocupação Urbana de Base Rural Dispersa Parcelamento Regular PORTO Áreas Portuárias/Industriais Pipelines		PAISAGEM Oliveira/Sobreiro/Azinhaira/Outros Pinheiro Eucalipto Arrozal INFRA-ESTRUTURAS FERROVIÁRIAS Ferrovia de Passageiros (desactivada) Ferrovia de Mercadorias		INFRA-ESTRUTURAS RODOVIÁRIAS Perfil Inferior a 5,5 m (Nível 3 - Municipais) Perfil Superior a 5,5 m (Nível 2 - Nacionais) Perfil de Auto-Estrada (Nível 1 - duas faixas de rodagem para cada sentido)		ÁREAS E INFRA-ESTRUTURAS TÉCNICAS Pedreira ETAR/ETA Aterro Sanitário Instalações GAS Heliporto Subestação Eléctrica Central de Bombagem Catenárias/Linhas de Alta Tensão (concentração) Condutores de Abastecimento de Água Rio Sado - Barragem de Morgavel	
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

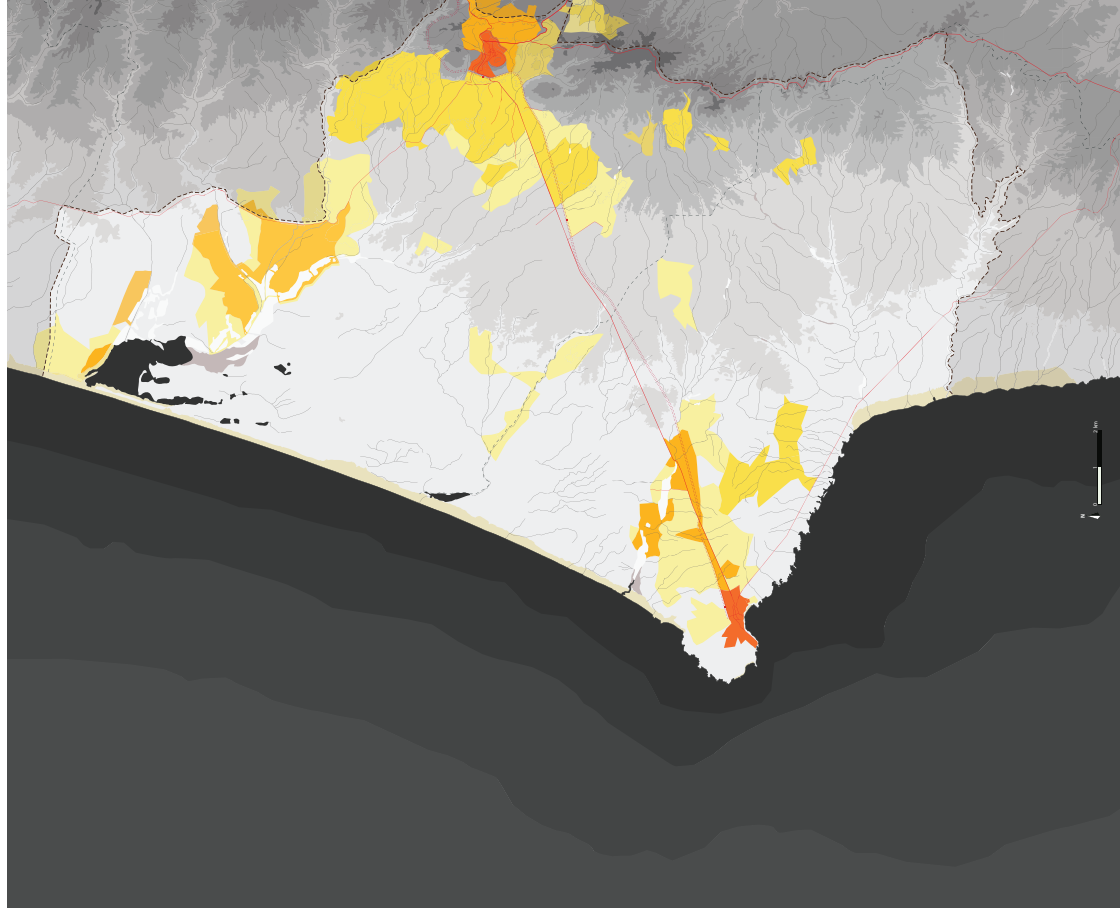


| Cartografia 123 | Síntese Cartográfica 2000.

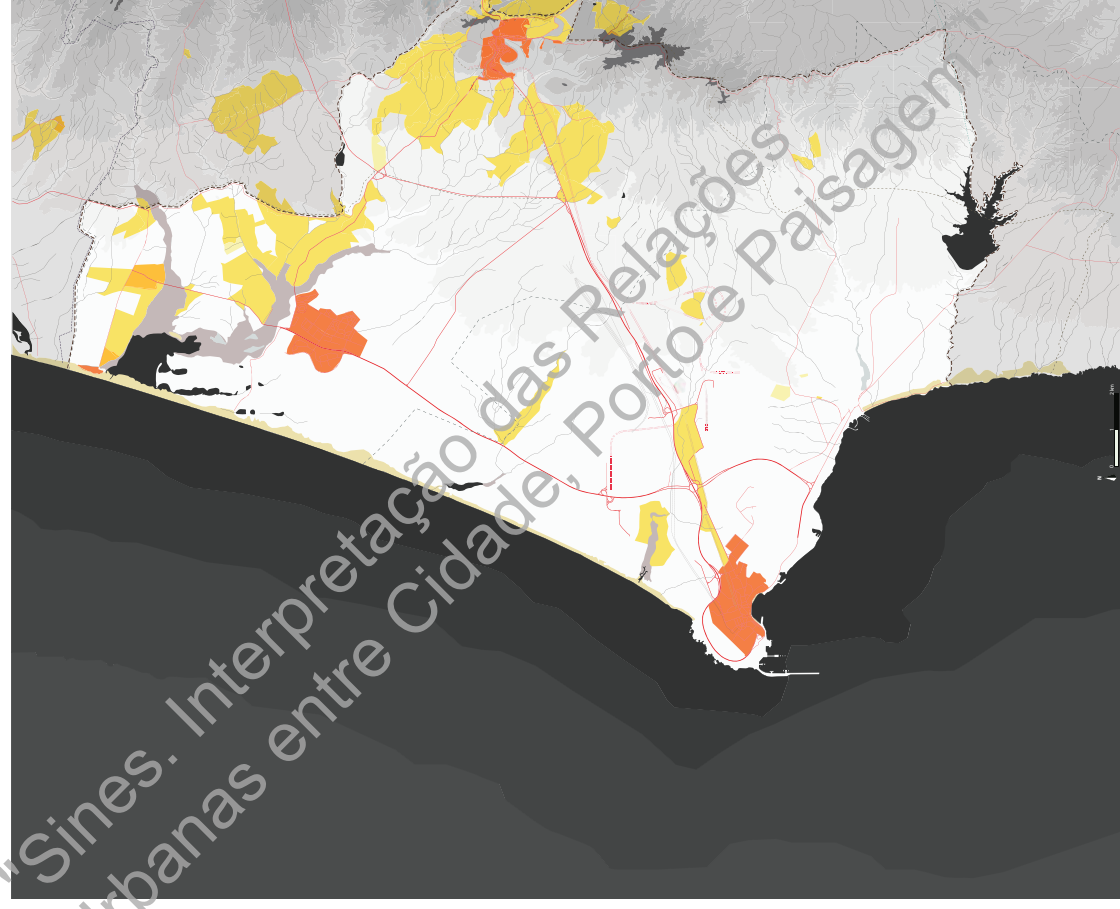
ESTRUTURA BASE				CIDADE		PAISAGEM		ÁREAS E INFRA-ESTRUTURAS TÉCNICAS	
BATIMETRIA	OROGRAFIA	HIDROGRAFIA	LIMITES	TIPOLOGIAS DE OCUPAÇÃO URBANA	INFRA-ESTRUTURAS FERROVIÁRIAS	INFRA-ESTRUTURAS RODOVIÁRIAS			
<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 - 30 m ■ 30 - 50 m ■ 50 - 100 m ■ 100 - 150 m 	<ul style="list-style-type: none"> □ 0 - 50 m □ 50 - 100 m □ 100 - 150 m □ 150 - 200 m ■ 200 - 250 m 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lagoas/Albufeiras ■ Principais Bacias Hidrográficas ■ Zonas Aluvionares/ Inudáveis — Talwegues ■ DUNAS/AREAL 	<ul style="list-style-type: none"> — Limite da Área de Estudo — Limites Administrativos Concelho — Limite da Área de Actuação Directa do GAS — Limite da Área Expropriadas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ocupação Urbana Densa ■ Ocupação Urbana de Base Rural ■ Ocupação Urbana de Base Rural Dispersa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mata/Arvoredo Denso ■ Ferrovias de Mercadorias — Perfil Inferior a 5,5 m (Nível 3 - Municipais) — Perfil Superior a 5,5 m (Nível 2 - Nacionais) — Perfil de Auto-Estrada (Nível 1 - duas faixas de rodagem para cada sentido) 	<ul style="list-style-type: none"> — Catenárias/Linhas de Alta Tensão (concentração) — Condutores de Abastecimento de Água — Rio Sado - Barragem de Morgavel — Principais Condutores de Abastecimento de Água 			
				PORTO					
				<ul style="list-style-type: none"> ■ Áreas Portuárias/Industriais ■ Áreas Portuárias/Industriais/Logísticas em Desenvolvimento — Pipelines — Tapete Carvão 					
									<ul style="list-style-type: none"> 1 Pedreira 2 ETAR/ETA 3 Aterro Sanitário 4 Instalações GAS 5 Heliporto 6 Subestação Eléctrica 7 Central de Bombagem

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

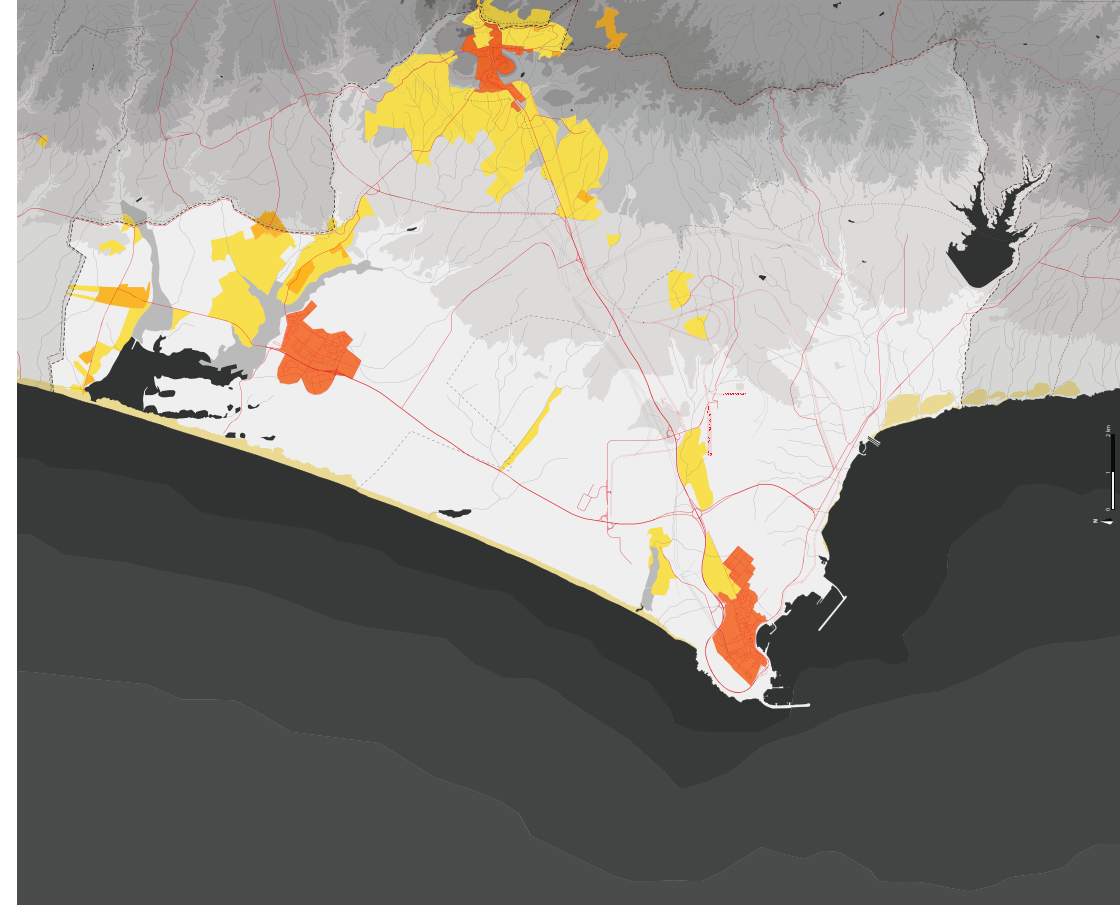
1940



1980



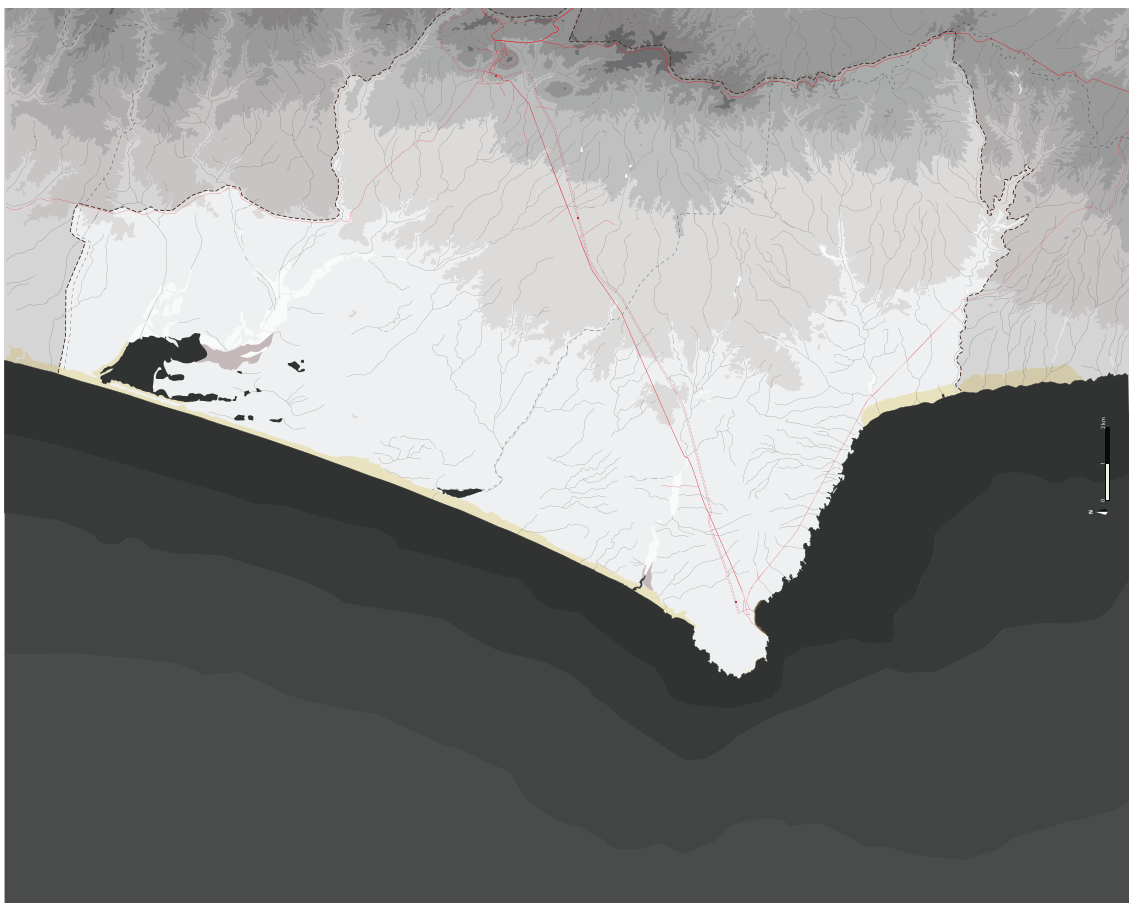
2000



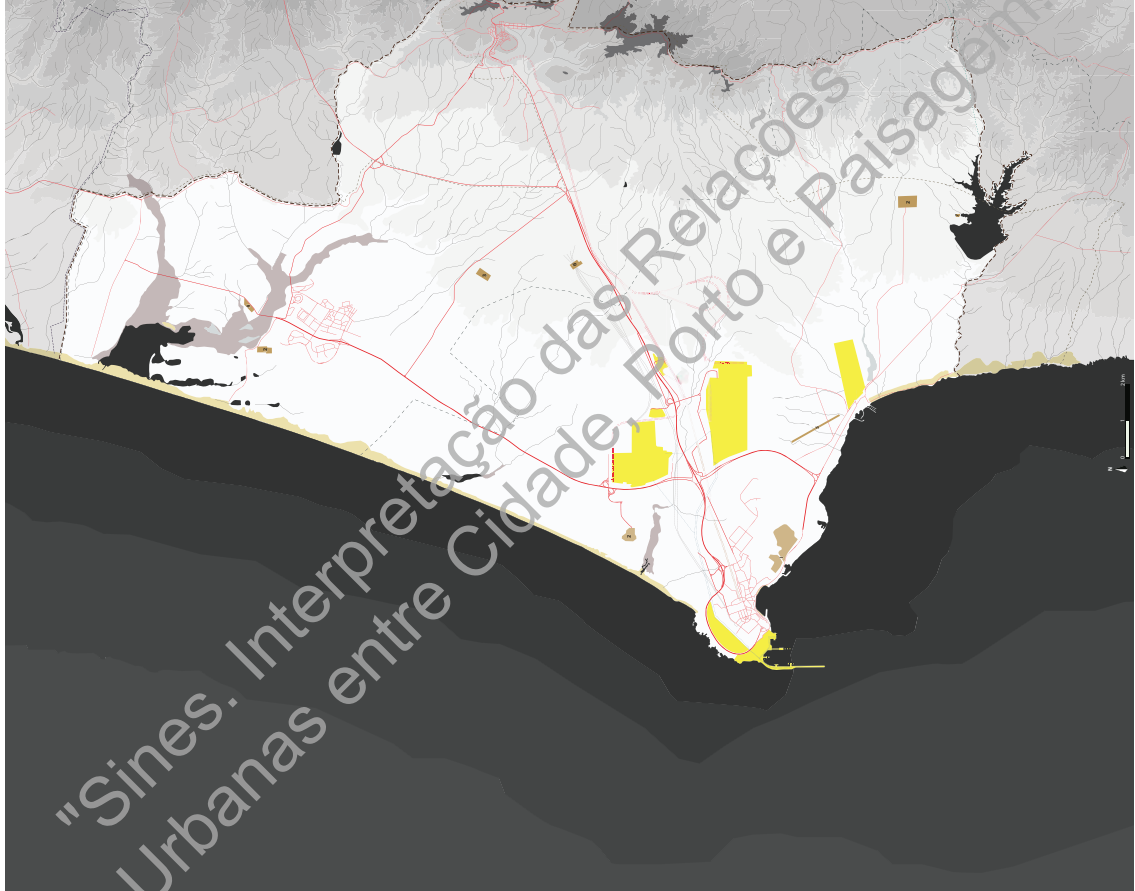
| Cartografia 124 | Síntese Comparativa 1940-2000 - Cidade.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

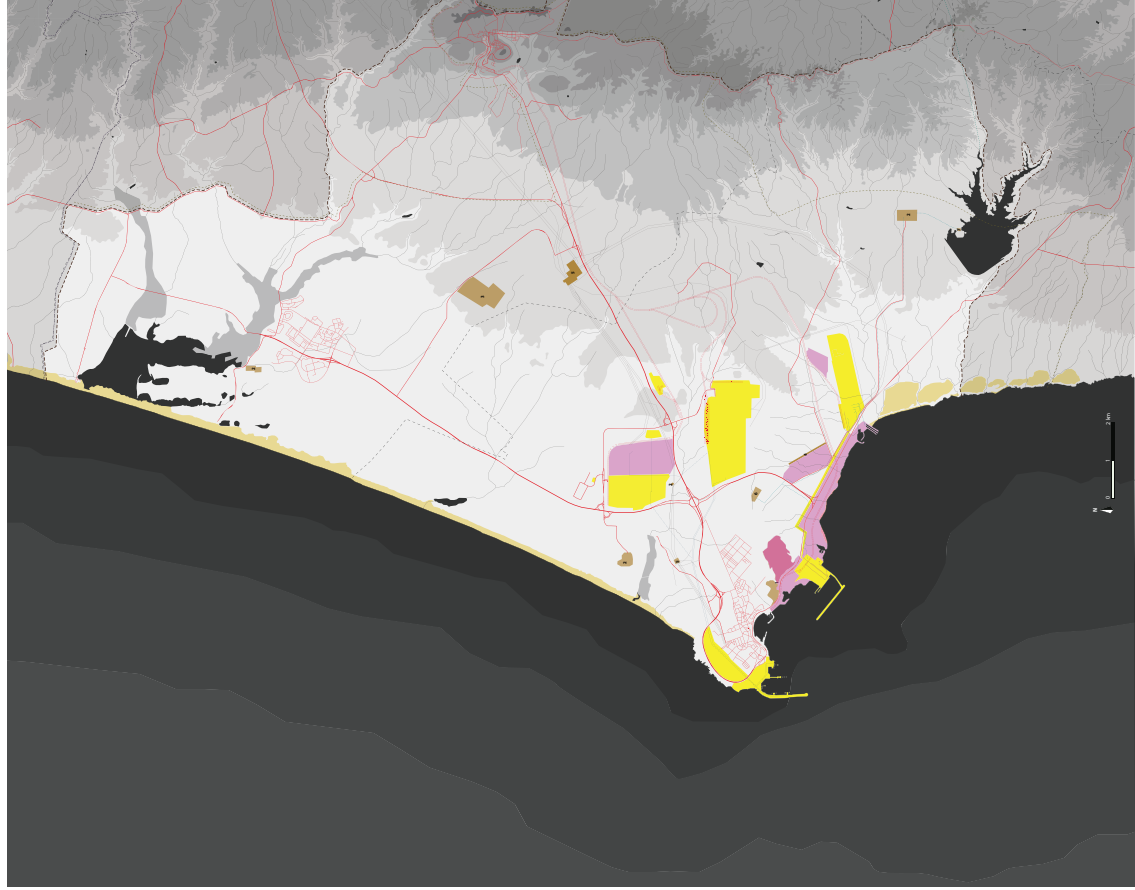
1940



1980



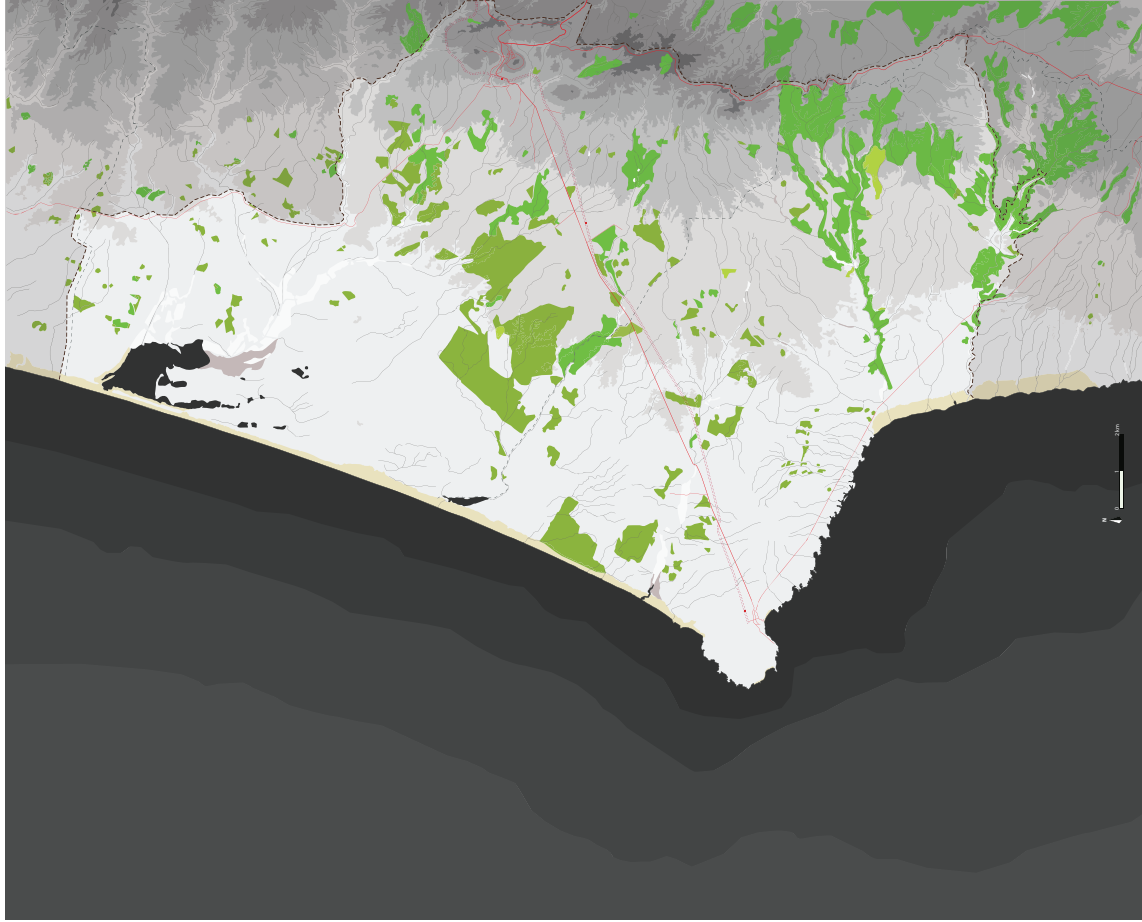
2000



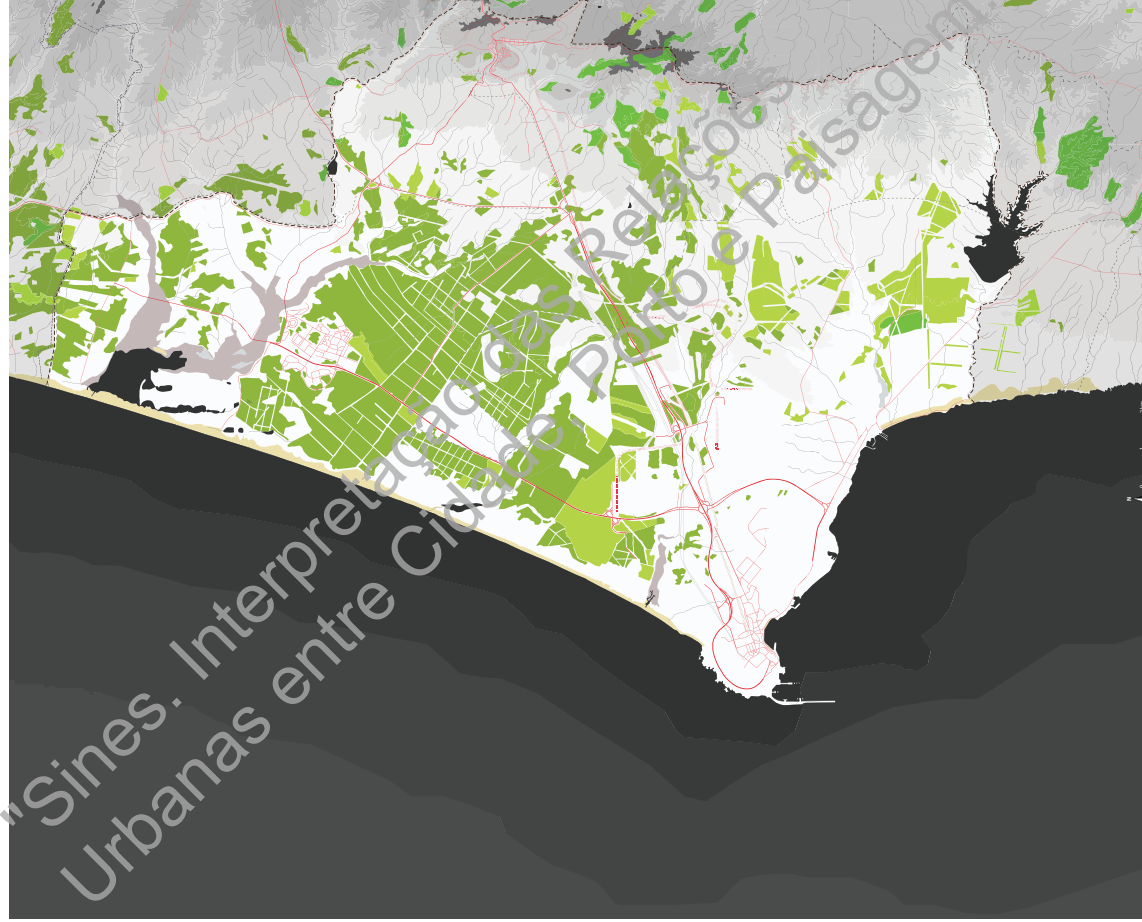
| Cartografia 125 | Síntese Comparativa 1940-2000 - Porto.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

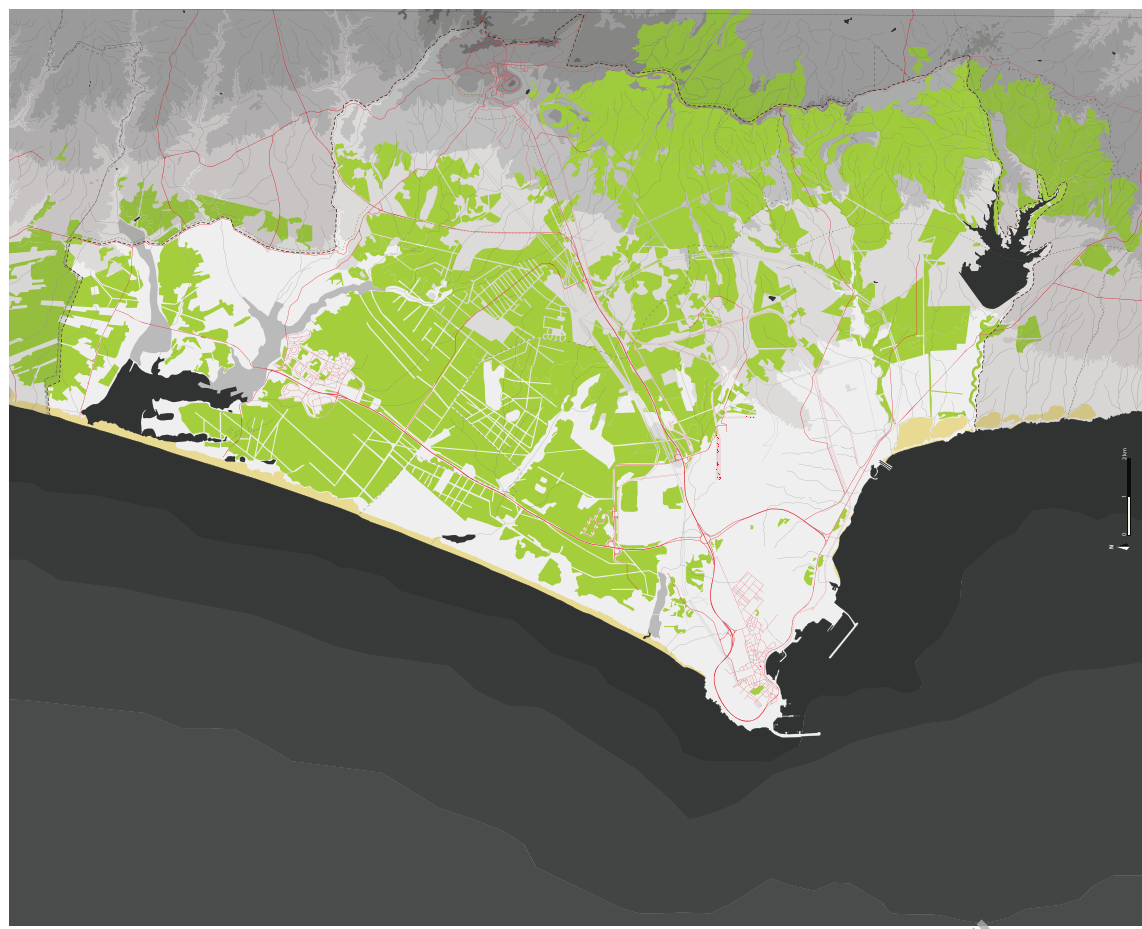
1940



1980



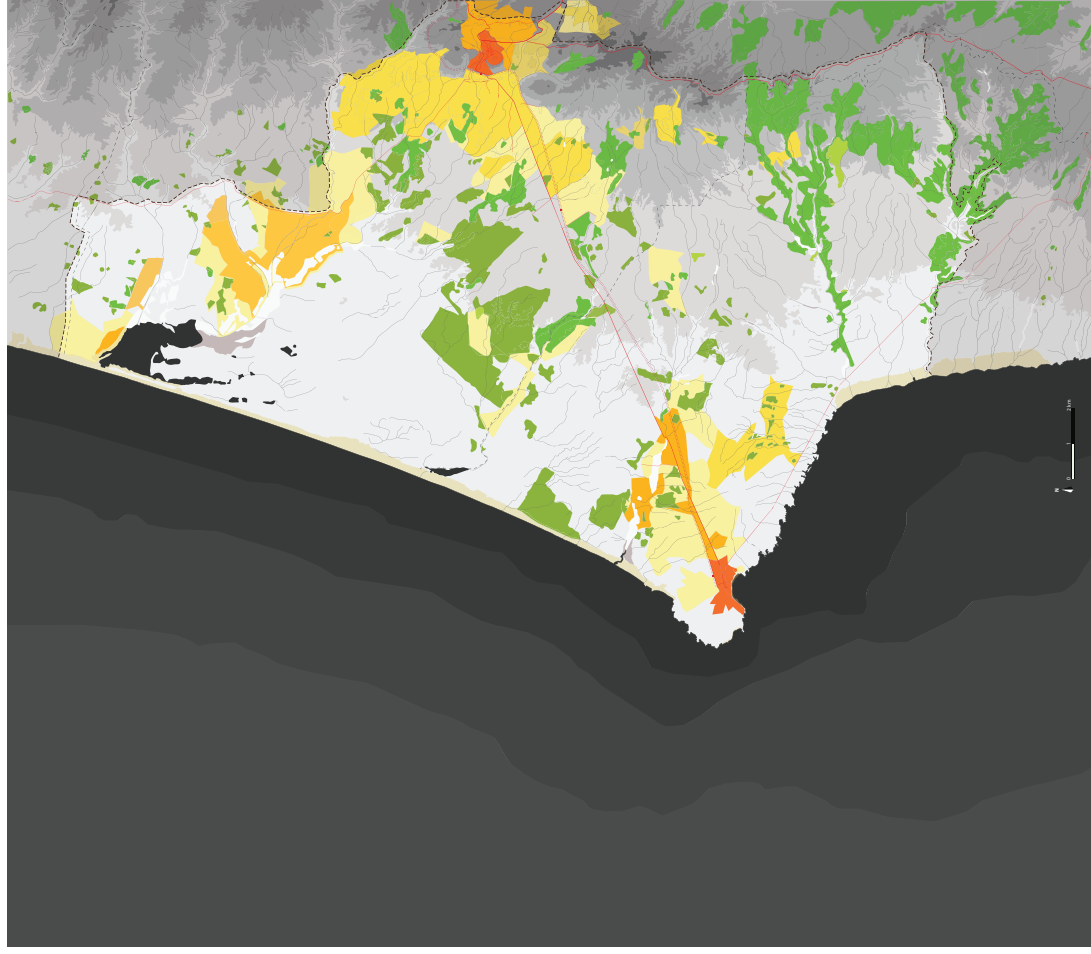
2000



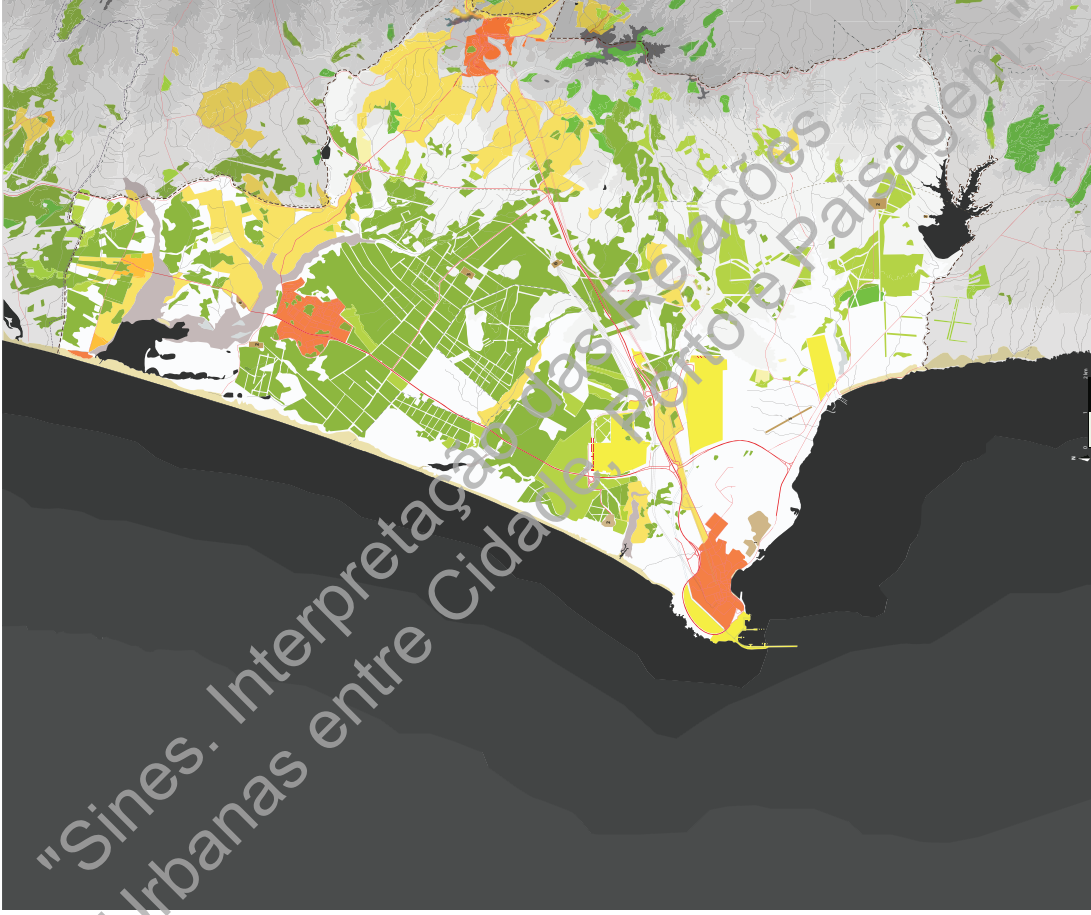
| Cartografia 126 | Síntese Comparativa 1940-2000 - Paisagem.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

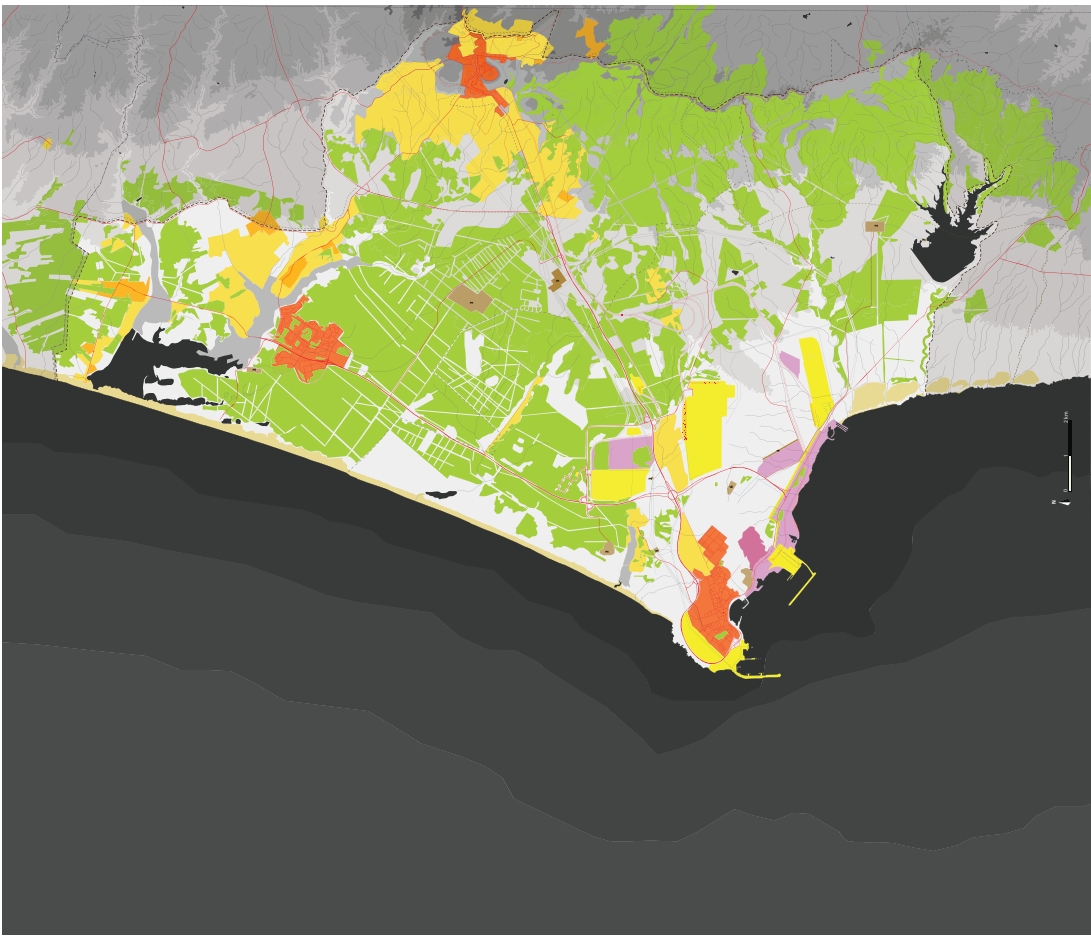
1940



1980

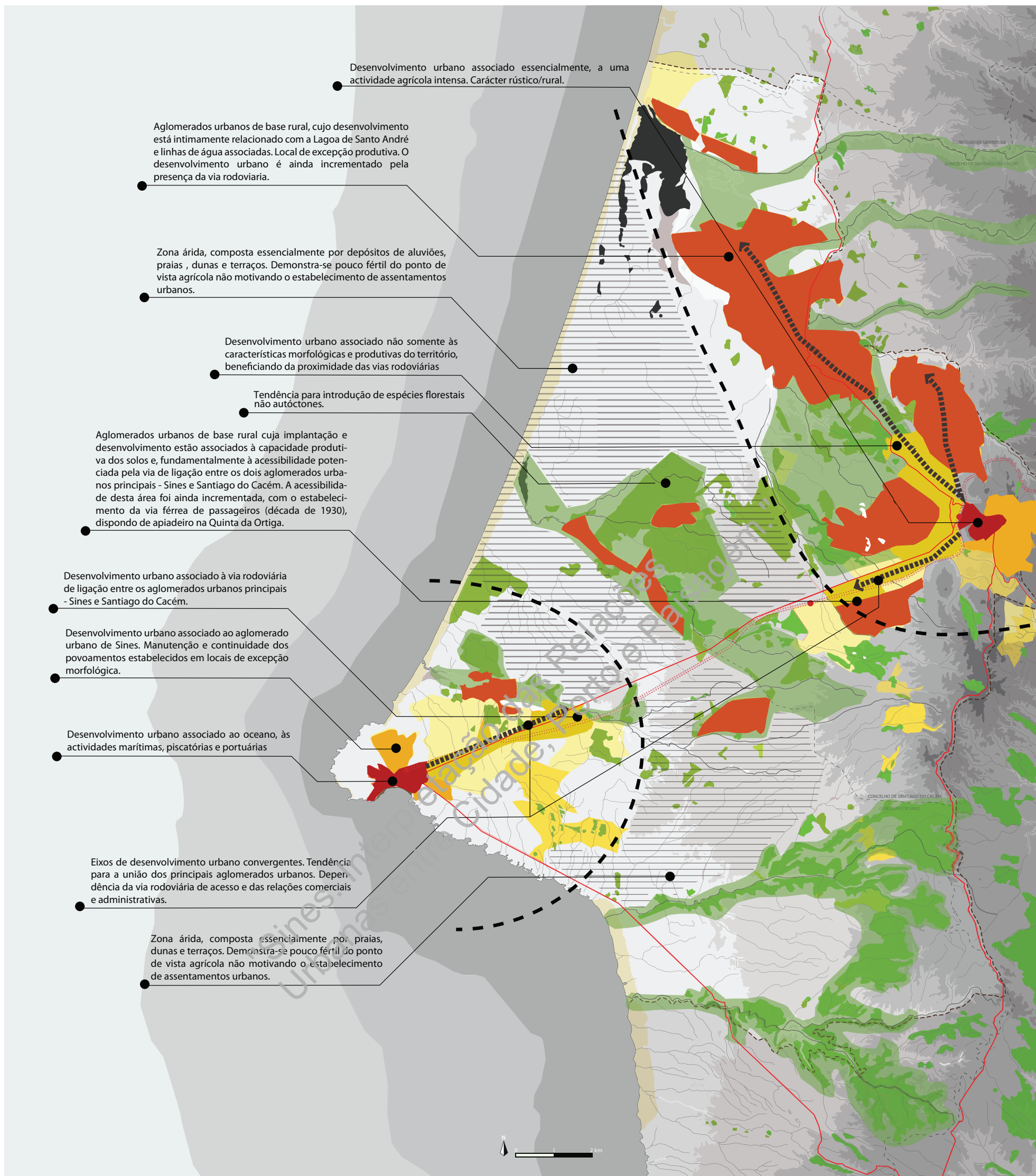


2000



| Cartografia 127 | Síntese Comparativa 1940-2000 - Cidade, Porto e Paisagem.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

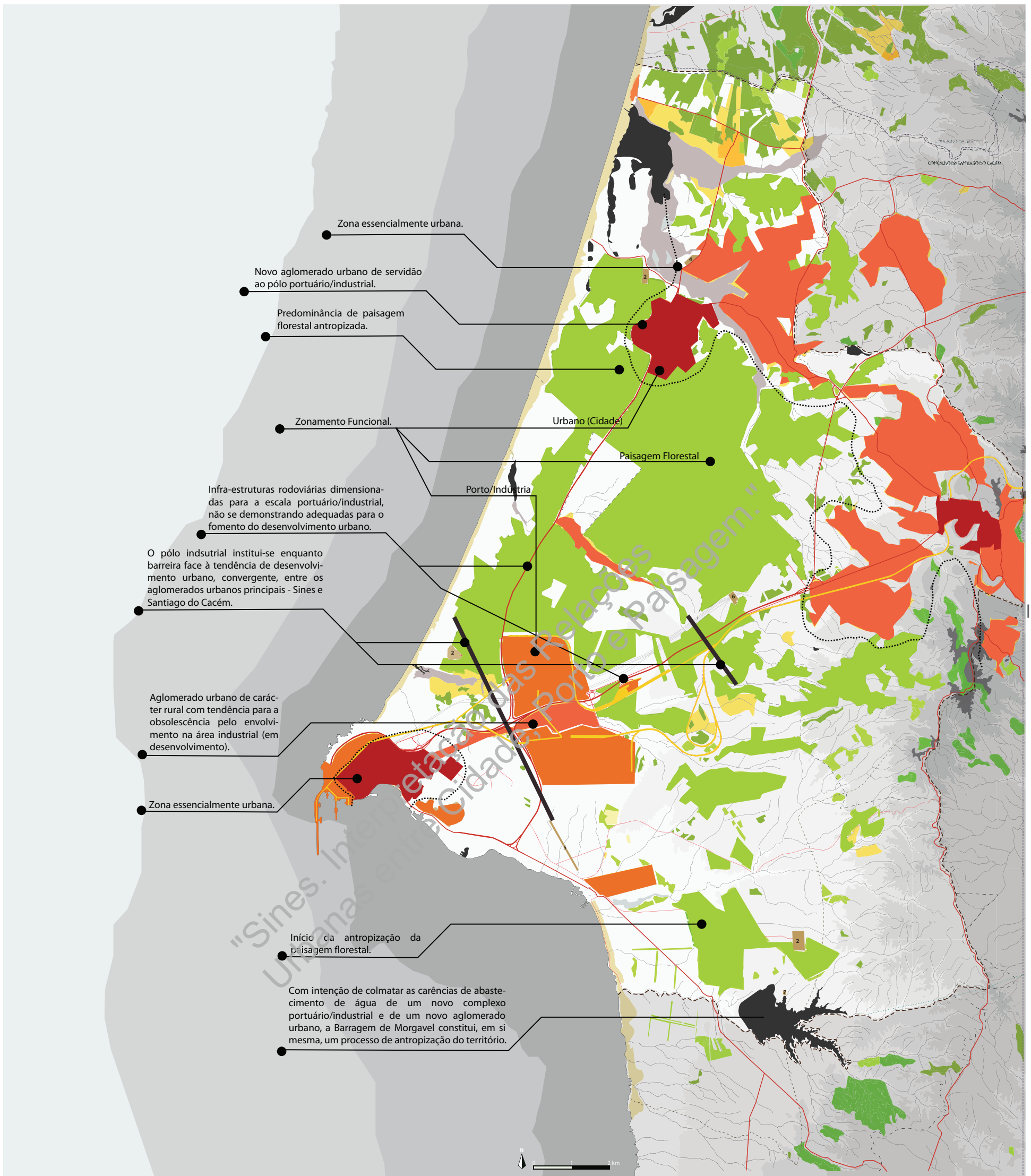


| 115.1

| Cartografia 128 | Esquema Síntese 1940.

- Zonas Agrícolas e Florestais Mais Produtivas
- Aglomerados Urbanos Principais
- Desenvolvimento Urbano Associado às Características Morfológicas e Produtivas do Território
- Desenvolvimento Urbano Associado à Expansão do Aglomerado Urbano Principal
- Desenvolvimento Urbano Potenciado pela Acessibilidade
- Estação/Apiadeiro
- ⋯ Ferrovia de Passageiros
- Vias Rodoviárias Principais
- Tendência de Crescimento/Desenvolvimento Urbano
- Área de Influência dos Aglomerados Urbanos Principais
- Linhas de Água Principais

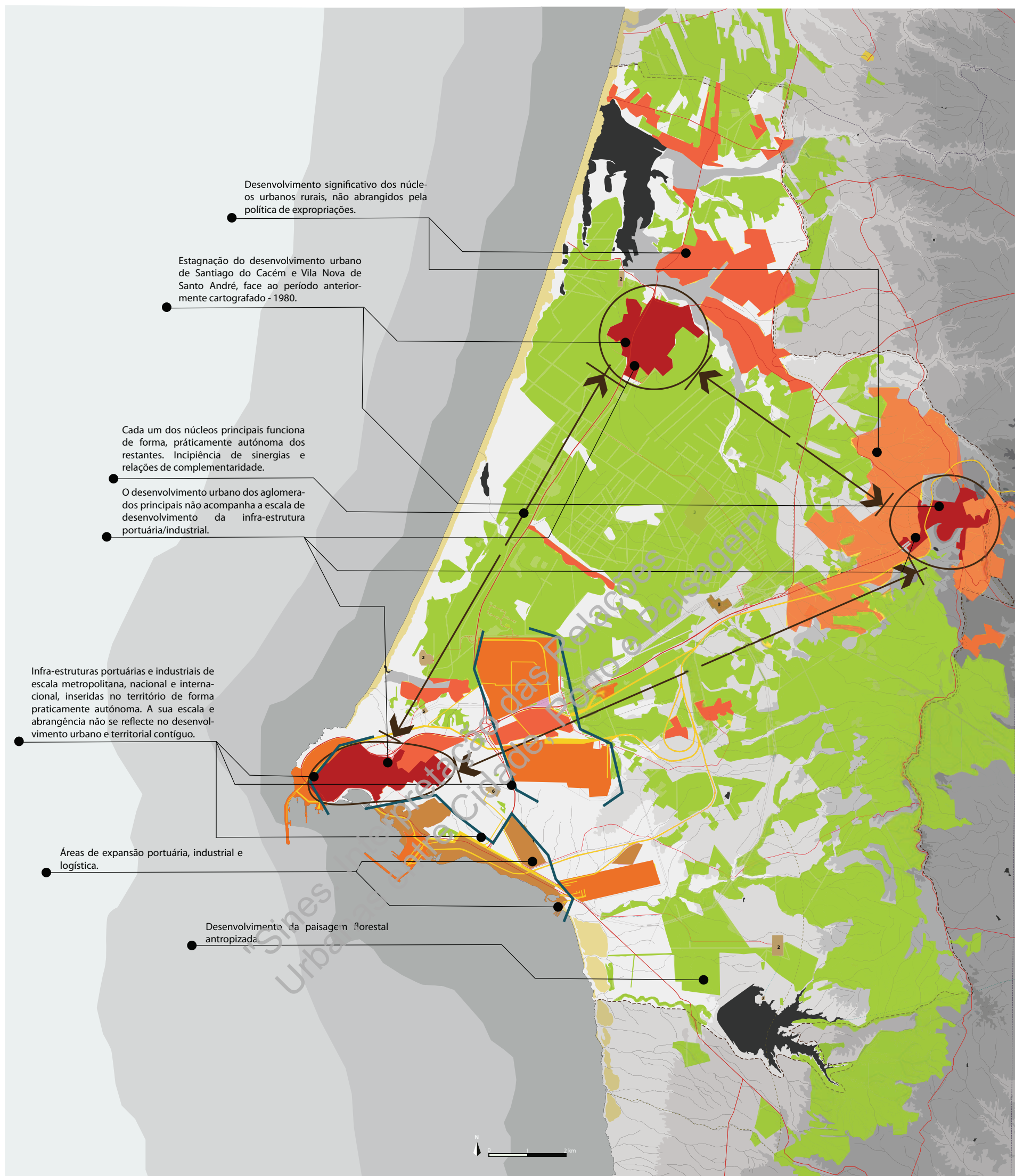
"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."



| Cartografia 129 | Esquema Síntese 1980.

- Paisagem Florestal
- Aglomerados Urbanos Principais
- Aglomerados Urbanos de Carácter Rural
- Áreas Industriais/Portuárias
- Áreas Industriais/Portuárias/Logísticas em Expansão
- Infra-Estruturas de Cariz Industrial/Portuário
- Vias Rodoviárias Nível 1 - Perfil Auto-Estrada
- Vias Rodoviárias Nível 2 - Estrada Municipal/Nacional
- Zonamento Funcional

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

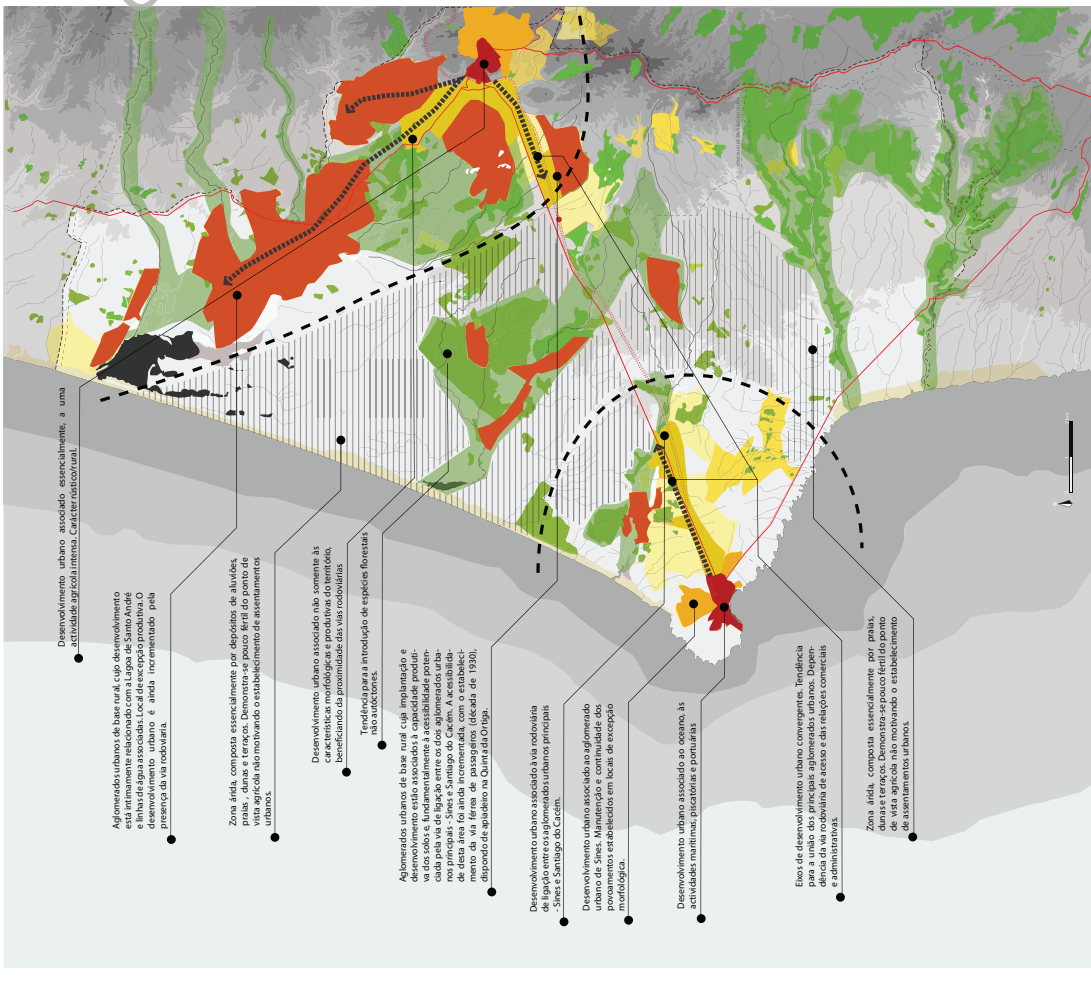


| Cartografia 130 | Esquema Síntese 2000.

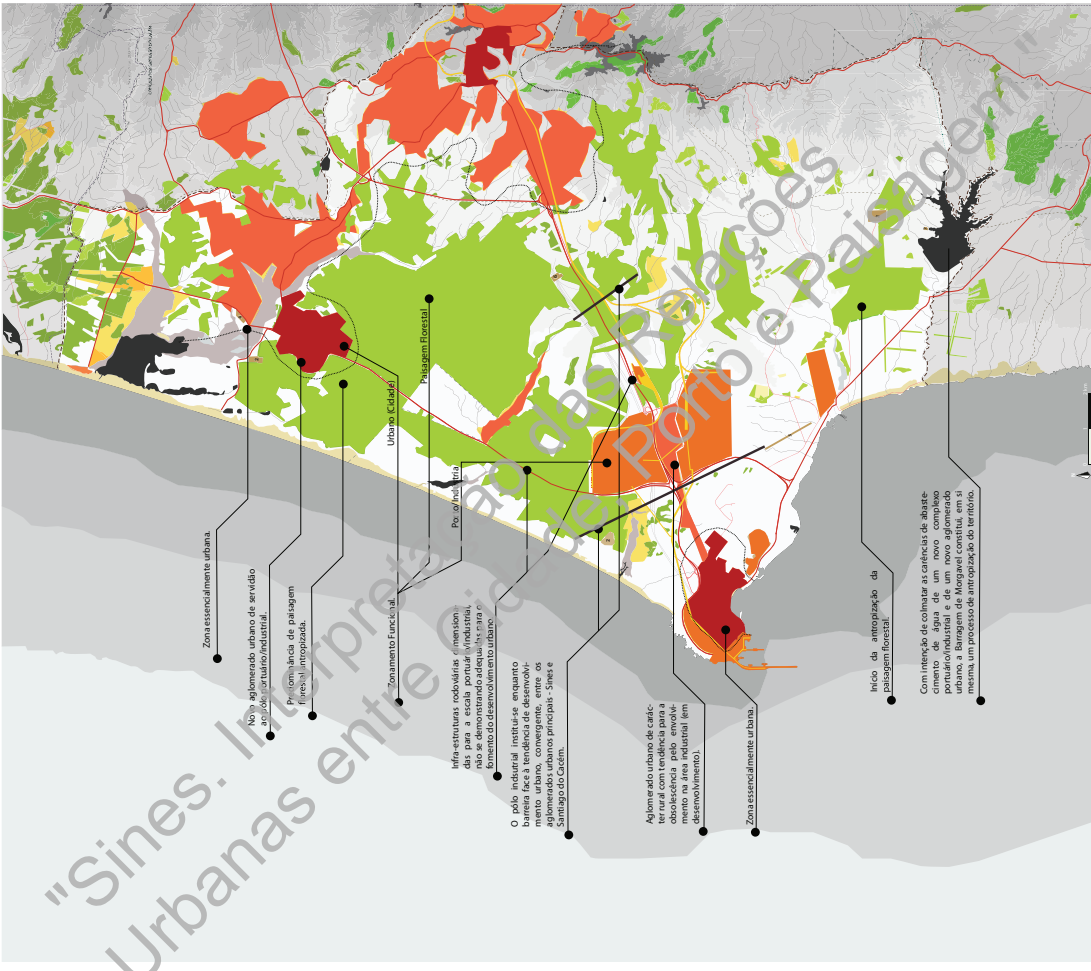
- Paisagem Florestal
- Aglomerados Urbanos Principais
- Aglomerados Urbanos de Carácter Rural
- Áreas Industriais/Portuárias
- Áreas Industriais/Portuárias/Logísticas em Expansão
- Infra-Estruturas de Cariz Industrial/Portuário
- Vias Rodoviárias Nível 1 - Perfil Auto-Estrada
- Vias Rodoviárias Nível 2 - Estrada Municipal/Nacional

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

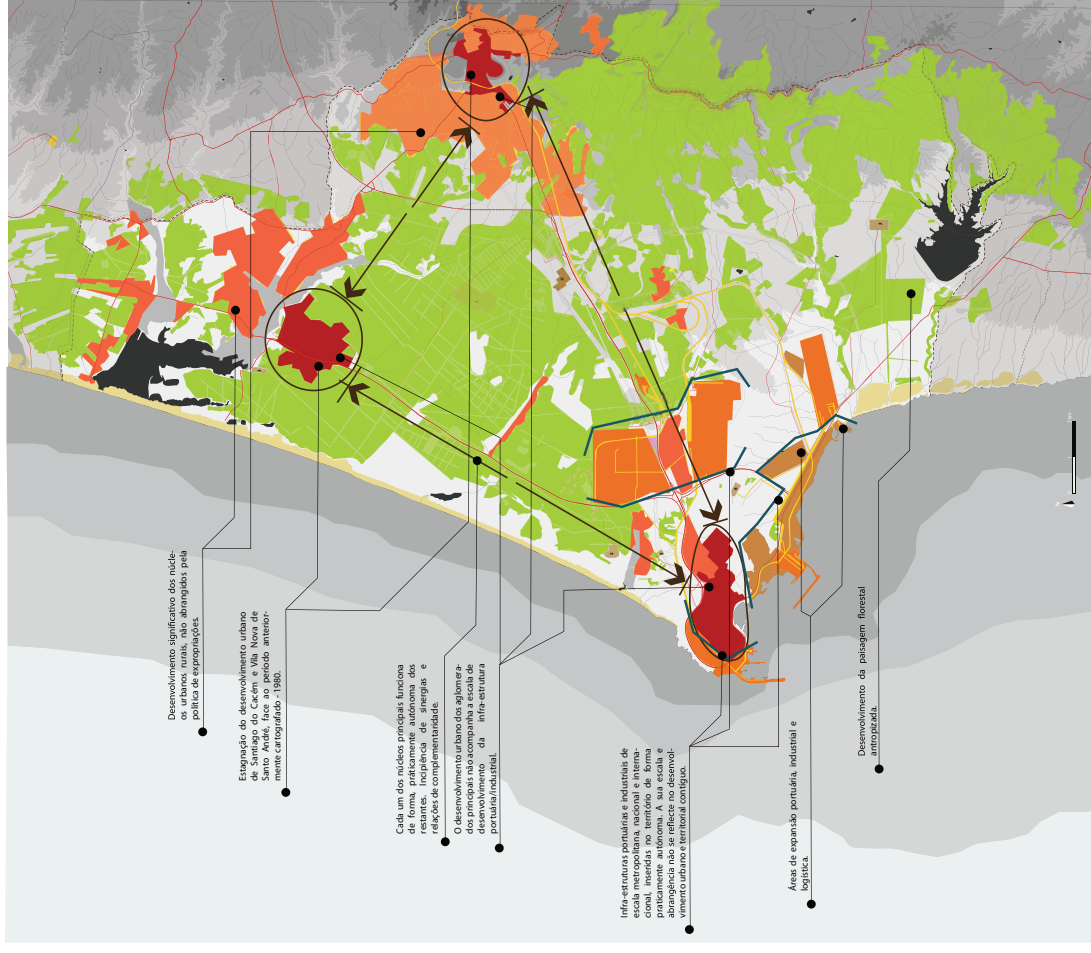
1940



1980



2000



| Cartografia 131 | Síntese Esquemática Comparativa - 1940-2000.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."

Referências Bibliográficas

Bibliografia e Fontes Documentais Citadas

Notas: O estilo de referenciação bibliográfica utilizado, foi o estilo APA – *American Psychological Association*, fornecido pelo *software* de processamento de texto *Microsoft Word* e gerido automaticamente pelo programa. | 123.1

Para leitura e consulta mais prática das referências bibliográficas e fontes documentais citadas, optou-se pela sua organização segundo capítulos e subcapítulos, sistematizando-as em categorias distintas – Bibliografia, Web Sites/Fontes Electrónicas, Cartografia e Documentos Legislativos.

Dados Estatísticos

Web Sites/Fontes Electrónicas

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTIAGO DO CACÉM. (2007). *Câmara Municipal de Santiago do Cacém*. Obtido em 19 de Julho de 2010, de Município de Santiago do Cacém: <http://www.cm-santiagocacem.pt/Autarquias/Paginas/default.aspx>

CÂMARA MUNICIPAL DE SINES. (2007). *Câmara Municipal de Sines*. Obtido em 19 de Julho de 2010, de Município de Sines: <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/Paginas/default.aspx>

DIRECÇÃO GERAL DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO URBANISMO. (s.d.). *Sistema Nacional de Informação Territorial - Território Portugal*. Obtido em 19 de Julho de 2010, de Sistema Nacional de Informação Territorial: <http://www.dgotdu.pt/channel.aspx?channelID=6B6C3143-F168-4944-A20C-0439EA10EF70&listaUltimos=1>

PORTUGAL, INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA. (s.d.). *Instituto Nacional de Estatística. Dados Estatísticos*. Obtido em 02 de Março de 2010, de Instituto Nacional de Estatística: http://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_princindic&contexto=pi&selTab=tab0

Fontes Cartográficas

Cartografia Histórica

Cartografia

| 124.1

Carta da Costa de Sines | 1781 | Autor: PEREIRA, Isidoro Paulo | Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=383>, consultado a 03 de Março de 2010.

Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (A), 1790, Autor: CHERMONT, João Gabriel; MOTA, Diogo Correia da, Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=99>, consultado a 03 de Março de 2010.

Carta da Costa de Sines do Governo de Sines (B), 1790, Autor: CHERMONT, João Gabriel; MOTA, Diogo Correia da, Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=99>, consultado a 03 de Março de 2010.

Carta da Costa de Sines, 1781, Autor: AMARANTE, Martinho José da Cruz, Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=20>, consultado a 03 de Março de 2010.

Carta Hidrográfica do Porto de Sines, 1973-1981, Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).

Perfil da Ribeira de Sines, 1781, Autor: MOTA, Diogo Correia da, Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=318>, consultado a 03 de Março de 2010.

Plano Hidrográfico da Baía de Sines, 1925, Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).

Plano Hydrographico da Bahia de Sines, 1900, Documento Fornecido pelo Instituto Hidrográfico (Marinha).

Planta da Calheta de Sines (A), 1607-1617, Instituto Geográfico do Exército, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, Arquivo Nacional da Torre do Tombo, disponível em: <http://ttonline.dgarq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=dtematico.ini&dsqApp=Ar>

chive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Images&dsqPos=39&dsqSearch=(UserText03='representação'), consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Calheta de Sines (B), 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=dtematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Images&dsqPos=39&dsqSearch=\(UserText03='representação'\)](http://ttonline.dgarq.gov.pt/Dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=dtematico.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=show.tcl&dsqDb=Images&dsqPos=39&dsqSearch=(UserText03='representação')), consultado a 03 de Março de 2010.

| 125.1

Planta da Calheta de Sines (C) - Mosaico, Folhas 1, 2 e 3, 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=6&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=6&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Calheta de Sines (D) - Mosaico, Folhas 1 e 2, 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=8&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=8&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Calheta ou Ribeira de Sines, 1781, Autor: MOTA, Diogo Correia da, Fonte: Catálogo Online - Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=319>, consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Vila e Calheta de Sines (A) - Mosaico, Folhas 1, 2, 3 e 4, 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Villa de Sines (A), 1781, Autor: MOTA, Diogo Correia da, Fonte: Catálogo Online - Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=323>, consultado a 03 de Março de 2010.

Planta da Villa de Sines (B), 1790, Autor: CHERMONT, João Gabriel, Fonte: Catálogo Online - Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=101>, consultado a 03 de Março de 2010.

| 126.1

Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (A), 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010

Planta do Cais de Fora da Calheta de Sines (B), 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010.

Planta do Castelo de Sines, 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=9&dsqNum=05&PF=No) consultado a 03 de Março de 2010.

Planta do Perfil da Calheta, 1607-1617, Fonte: Direcção Geral de Arquivos, disponível em: [http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=\(\(text\)='sines'\)&dsqPos=10&dsqNum=05&PF=No](http://ttonline.dgarq.gov.pt/dserve.exe?dsqServer=calm6&dsqIni=imagens.ini&dsqApp=Archive&dsqCmd=Overview.tcl&dsqDb=Images&dsqSearch=((text)='sines')&dsqPos=10&dsqNum=05&PF=No), consultado a 03 de Março de 2010.

Planta e Projecto da Ribeira de Sines, 1790, Autor: CHERMONT, João Gabriel, Fonte: Catálogo Online – Cartoteca do Instituto Geográfico Português, disponível em: <http://www.igeo.pt/servicos/cdi/cartoteca/detalheC.asp?cod=103>, consultado a 03 de Março de 2010.

Cartografia de Base

Cartografia

Provença, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1945, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1945, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1989, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1944, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1988, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

| 127.1

São Bartolomeu da Serra, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 517, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

São Domingos, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 527, 2000, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1947, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1986, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Sonega, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1987, Instituto Geográfico do Exército.

Sonega, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Cartografia Específica

Cartas Agrícolas e Florestais

Cartografia

Carta Agrícola e Florestal de Portugal, Folha 505, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Carta Agrícola e Florestal de Portugal, Folha 515-A, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Carta Agrícola e Florestal de Portugal, Folha 527, Escala 1:25.000, 1957, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

| 128.1

Carta Agrícola e Florestal de Portugal, Folha 516, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Carta Agrícola e Florestal de Portugal, Folha 526, Escala 1:25.000, 1961, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Cartas de Capacidade de Uso de Solo

Cartografia

Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal, Folha 42-A, Escala 1:50.000, 1963, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Carta de Capacidade e Uso de Solo de Portugal, Folha 42-C, Escala 1:50.000, 1962, Serviço de Reconhecimento e de Ordenamento Agrário, Ministério da Economia/Secretaria de Estado da Agricultura, Documento Cedido pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL Carta Geológica.

Carta Geológica de Portugal - Santiago do Cacém, Folha 42-C, Escala 1:50.000, 1986, Serviços Geológicos de Portugal, Documentos Cedidos pelo Centro de Cartografia da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL.

Cartografia do Gabinete da Área de Sines

Cartografia

Área de Sines, Novas Ligações ao Exterior – Reordenamento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1983, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Área Florestal – Reordenamento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1983, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Áreas Expropriadas com Implantação dos Limites das Secções Cadastrais – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1986, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta das Formações Superficiais – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1985, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta de Ocupação Agrícola – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1984, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta de Ordenamento Agrário – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1985, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta de Vocação dos Solos – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1985, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta de Zonagem Ecológica – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1985, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta dos Riscos de Erosão I – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1984, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta dos Riscos de erosão II – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1984, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta dos Solos – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1985, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Carta Geológica, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1972, Documento Cedido pela Aicep Global Parques

Potencial de Produção Agrária e Sistemas Culturais Aconselháveis – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1986, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Propriedades do GAS com Áreas Superiores a 100ha – Reordenamento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:100.000, 1984, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Reservas Agrícola e Ecológica Nacionais – Reordenamento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1983, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Síntese Global – Carta de Reordenamento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1983, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Terras Baixas (Várzea) – Reconhecimento do Território, Gabinete da Área de Sines, Escala 1:25.000, 1984, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

| 129.1

Levantamento Aerofotogramétrico

Cartografia

| 130.1

Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Sem Data, Folha 150/115/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Sem Data, Folha 150/116/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Santiago do Cacém - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Sem Data, Folha 150/117/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Santiago do Cacém - Levantamento, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, Sem Data, Folha 150/116/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:2.000, 1982, Folha 137/111/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Câmara Municipal de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, 1983, Folha 135/110/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Câmara Municipal de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, 1986, Folha 136/110/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Câmara Municipal de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, 1986, Folha 137/110/S, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, 1982, Folha 135/111/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Sines - Levantamento Aerofotogramétrico, Gabinete da Área de Sines e Programação e Gestão de Áreas Industriais e Serviços, S.A. (PGS), Escala: 1:1.000, 1986, Folha 136/111/N, Documento Cedido pela Aicep Global Parques.

Cartografia

Fotografia Aérea 2173, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2173, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 131.1

Fotografia Aérea 2175, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2175, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2177, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2177, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2179, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2179, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2181, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2181, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2183, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2183, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2836, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2836, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2838, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2838, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2908, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2908, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2910, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2910, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2912, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2912, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2914, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2914, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 2916, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 2916, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 4076, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4076, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 4078, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4078, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 4080, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4080, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 4082, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 4082, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5412, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5412, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5414, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5414, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5416, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5416, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5420, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5420, Voo USAF, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5422, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 5422, Voo USAF,1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 7609, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:26.000, Folha 7609, Voo USAF,1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

| 133.1

Fotografia Aérea 5820, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5820, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5822, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5822, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5824, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5824, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5827, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5827, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5829, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5829, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5831, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5831, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5884, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5884, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5886, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5886, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5888, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5888, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5893, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5893, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5895, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5895, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5897, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5897, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5946, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5946, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Fotografia Aérea 5948, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5948, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Ortofotocartas de Sines, Escala 1:2.000, 2008, Câmara Municipal de Sines e Comunidade Intermunicipal Alentejo Litoral (CIMAL), Documento Cedido pelo Serviço de Sistemas de Informação Geográfica da Câmara Municipal de Sines.

Ortofotocarta do Casoto, Escala 1:2.000, 2008, Câmara Municipal de Sines e Comunidade Intermunicipal Alentejo Litoral (CIMAL), Documento Cedido pelo Serviço de Sistemas de Informação Geográfica da Câmara Municipal de Sines.

Documentos de Apoio ao Corpo Teórico

Bibliografia

PORTUGAL, PRESIDÊNCIA DO CONSELHO Gabinete da Área de Sines. (1973). *Plano Geral da Área de Sines*. Lisboa: Imprensa Nacional - Casa da Moeda.

Web Sites/Fontes Electrónicas

ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE SINES. (2007). *Administração do Porto de Sines*. Obtido em 03 de Março de 2010, de Administração do Porto de Sines- Localização e Hinterland: <http://www.portodesines.pt/pls/portal/go>

ALMEIDA, L. T. (s.d.). *PORTMOS - Portuguese Motorways of the Sea*. Obtido em 20 de Abril de 2010, de Quadro de Referência Estratégico Nacional - POVT: <http://www.povt.qren.pt/tempfiles/20071123184853moptc.pdf>

CÂMARA MUNICIPAL DE SINES. (s.d.). *Plano de Urbanização da Zona Industrial e Logística de Sines*. Obtido em 12 de Março de 2010, de Município de Sines: <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/pus/puzils/Paginas/default.aspx>

| 135.1

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO. (s.d.). *Arco Atlântico*. Obtido em 16 de Abril de 2010, de CCDR-LVT: <http://www.ccdr-lvt.pt/files/52d6c5f12012a6e3b6e04e484daf3a24.gif>

INSTITUTO DA MOBILIDADE E DOS TRANSPORTES TERRESTRES, IP. (2008). *Portugal Logístico-Rede Nacional de Plataformas Logísticas*. Obtido em 21 de Maio de 2010, de Instituto da Mobilidade e dos Transportes Terrestres, IP: <http://www.imtt.pt/sites/IMTT/Portugues/PlataformasLogisticas/Documents/Rede%20Plataformas%20logisticas.pdf>

REDE FERROVIÁRIA NACIONAL. (2010). *Itinerário Sines - Elvas*. Obtido em 20 de Maio de 2010, de Rede Ferroviária Nacional: <http://www.refer.pt/MenuPrincipal/REFER/Investimentos/ItinerarioSinesEvoraElvas/InformacaoGeral.aspx>

SILVA, F. N. (2008). *PDM Sines - Sistema de Transportes e Acessibilidades*. Obtido em 15 de Março de 2010, de Câmara Municipal de Sines: <http://www.sines.pt/PT/Viver/Urbanismo/revisaopdm/sessoesematicas/Documents/19-05-2008%20-%20Sess%C3%A3o%20Transportes%20Regionais%20e%20Nacionais-%20Apresenta%C3%A7%C3%A3o%20de%20Nunes%20da%20Silva.pdf>

Cartografia

Fotografia Aérea 5888, Cobertura Aerofotográfica do Instituto Geográfico do Exército, Escala 1:30.000, Folha 5888, Voo ERFOTO, 1958, Instituto Geográfico do Exército, Documento Cedido pelo Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Sonega, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Síntese Cartográficas

| 136.1 Cartografia

Provença, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1945, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1945, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 1989, Instituto Geográfico do Exército.

Santiago do Cacém, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 516, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1944, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 1988, Instituto Geográfico do Exército.

Santo André, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 505, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1947, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 1986, Instituto Geográfico do Exército.

Sines, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 515-A, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

Sonega, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 1987, Instituto Geográfico do Exército.

Sonega, Carta Militar de Portugal, Série M-888, Escala 1:25.000, Folha 526, 2000, Instituto Geográfico do Exército.

"Sines. Interpretação das Relações
Urbanas entre Cidade, Porto e Paisagem."