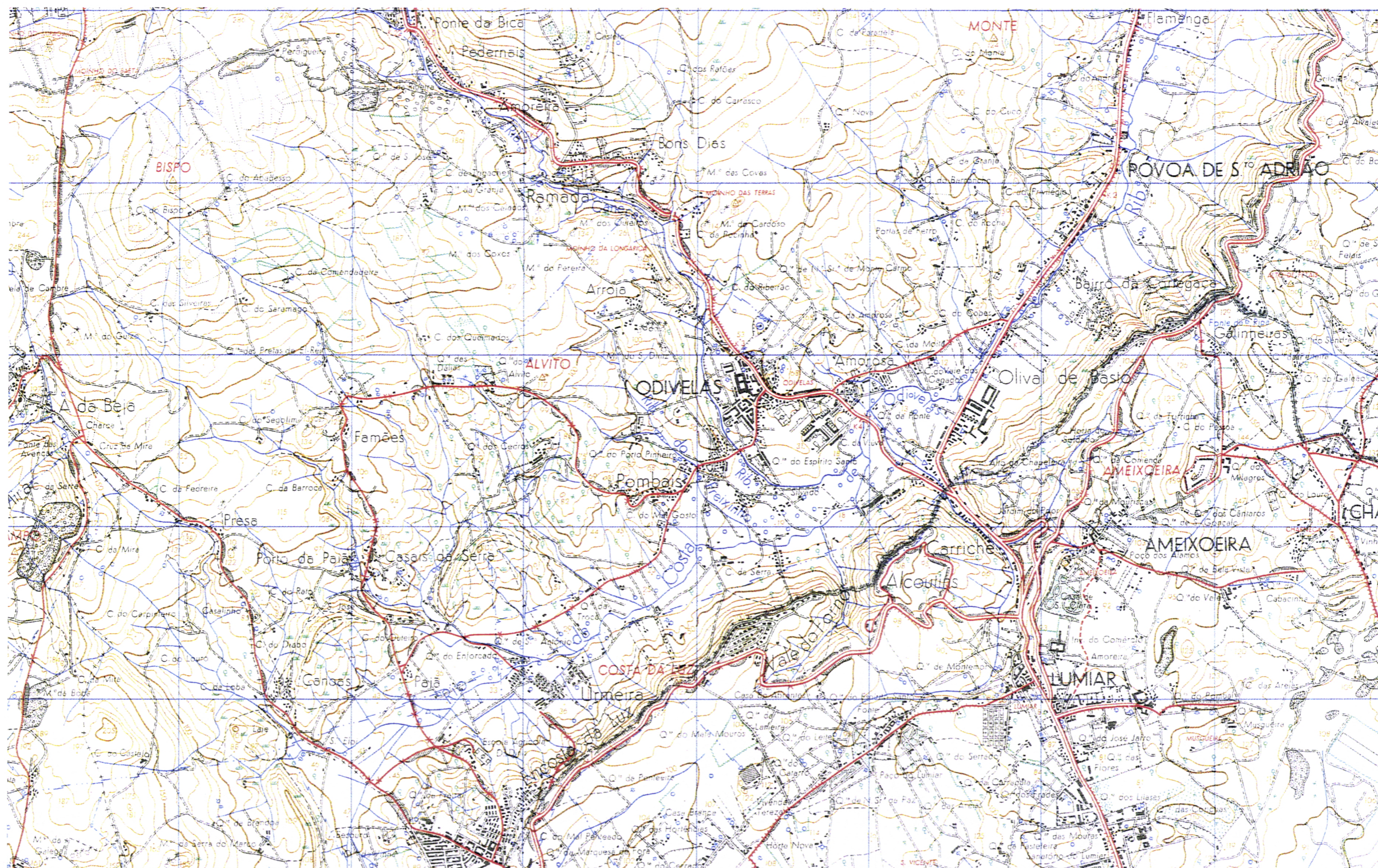
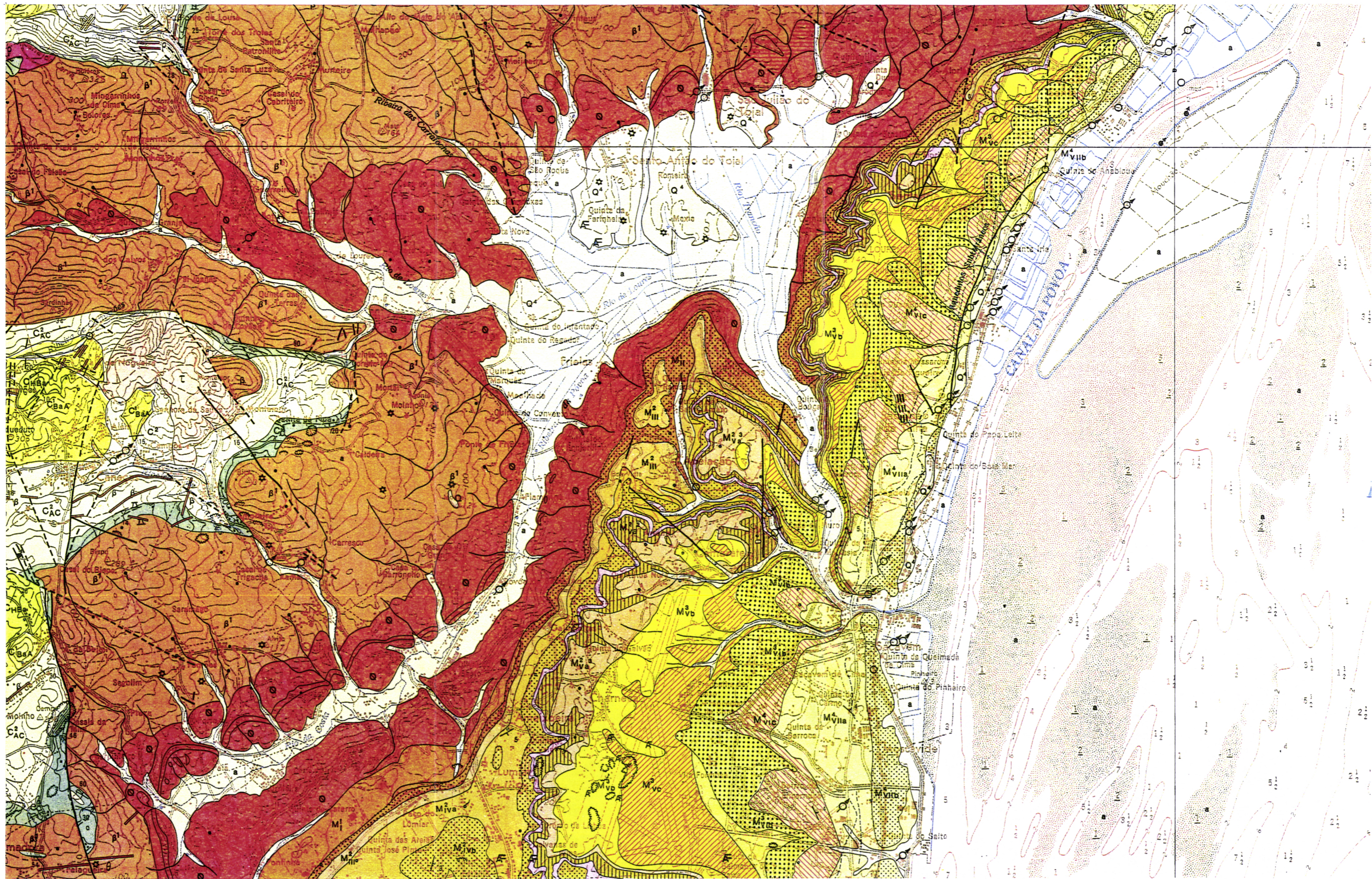


CARTA 12 - CARTA AGRÍCOLA E FLORESTAL DE PORTUGAL
S.E.A./SEROA
ESCALA 1:25.000
DATA: 1969



CARTA 13 - CARTA MILITAR/S.C.E.
ESCALA 1:25.000
DATA: 1970




CARTA 14 - CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGAL
 D.G.M.S.G.
 ESCALA 1:50.000
 DATA: 1981

DEPÓSITOS DE COBERTURA











a	Aluviões	} Holocénico		
d	Dunas			
Ad	Areias de dunas			
As	Areias superficiais de vales e de terraços	} Plistocénico		
Q ⁴	Areias e cascalheiras de terraços de 5 - 15 m		} Tirreniano II	
Q ³	Areias e cascalheiras de terraços de 20 - 30 m			} Tirreniano I
			} Pliocénico	
P	"Arenitos de Alentejo"			

GENOZÓICO




M ⁴ VIIb	"Areolas de Cabo Ruivo"	} Tortoniano e Messiniano (?)
M ⁴ VIIa	"Areolas de Braço de Prata"	
M ⁴ VIC	"Calcários de Marvila"	} Serravaliano
M ⁴ VICp	"Arenitos de Grilos"	
M ³ VIa	"Argilas de Xabregas"	
M ³ VC	"Calcários da Quinta das Conchas" com <i>Anomia choffati</i>	} Langhiano
M ³ Vb	"Areias do Vale de Chelas"	
M ²⁻³ Va	"Calcários de Musgueira" com <i>Chlamys scabriscula</i>	} Burdigaliano
M ²⁻¹ Va	Areias com <i>Placuna miocenica</i>	
M ²⁻¹ Va	"Calcários de Casal Vistoso" com <i>Chlamys scabriscula</i>	
M ² IVb	"Areias da Quinta do Bacalhau"	} Aquitaniano
M ² a	"Argilas do Forno do Tijolo"	
M ² III	"Calcários de Entre-Campos" ("Banco Real")	
M ¹ II	"Areolas da Estefânia" com <i>Chlamys pseudo-pandorae</i>	} Aquitaniano
M ¹ I	"Argilas e calcários dos Prazeres" com <i>Venus ribeiroi</i>	

 Conglomerados, arenitos e argilas da Calçada de Carriche; Calcários de Alformelos (*); Conglomerados, arenitos, argilas e calcários da Estação de Benfica.

MESOZÓICO

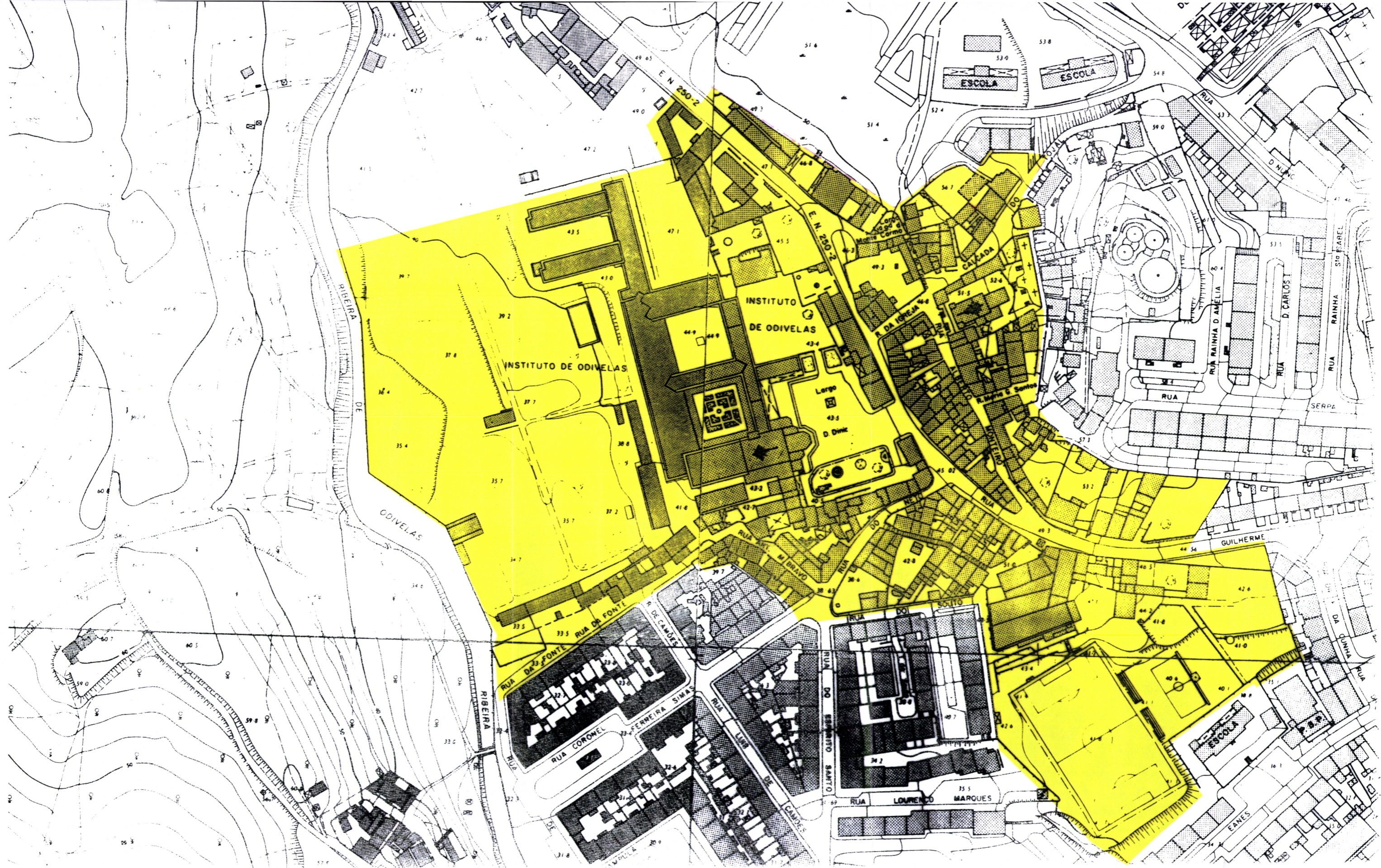
	"Complexo vulcânico de Lisboa" com intercalações vulcano-sedimentares. (Basaltos Ancaramitos, Limburgitos, Hawaiitos Mugearitos)	} Neocretácico
	Calcários com rudistas e "Camadas com <i>Neolobites vibrayanus</i> "	
	Calcários e margas ("Belastano")	} Albiano-Cenomaniano med.
	"Camadas de Almagem" (Arenitos com raras intercalações calcárias)	
	Calcários e margas	} Hauteriviano sup.-Barremiano inf.
	Arenitos e argilas, com raros níveis calcários	
	"Camadas do Freixal" (Margas, calcários e arenitos)	} Portlandiano
	Margas e calcários ("Camadas com <i>Tima pseudo-alternicosta</i> e "Pteroceriano")	
	"Calcários de Amaral"	} Kimeridgiano sup.
	"Margas de Abadia"	

FILÕES

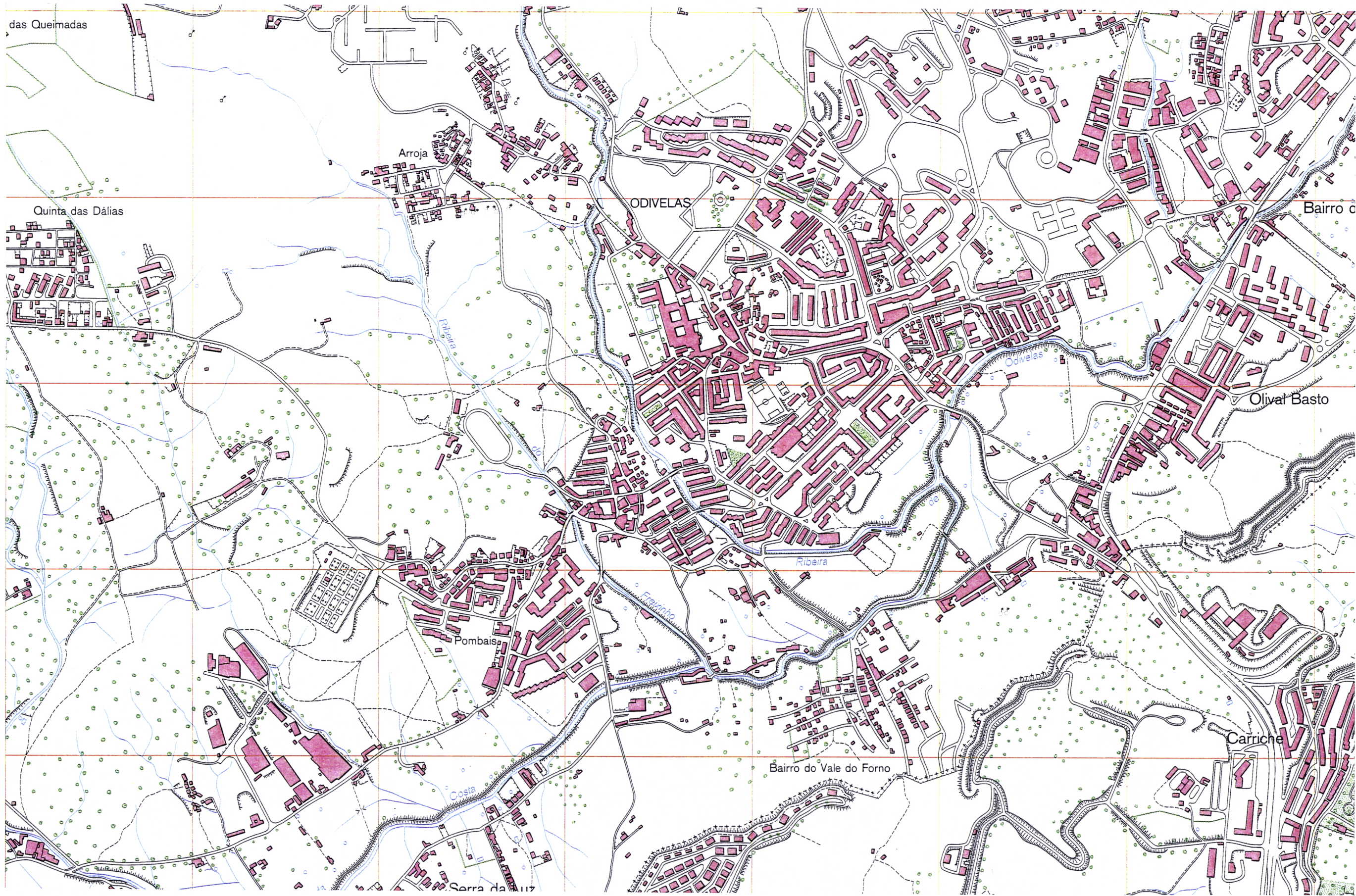
	Riolitos
	Traquitos
	Doleritos (δ) Trachites (θ)
	Basaltos e outras rochas básicas afins

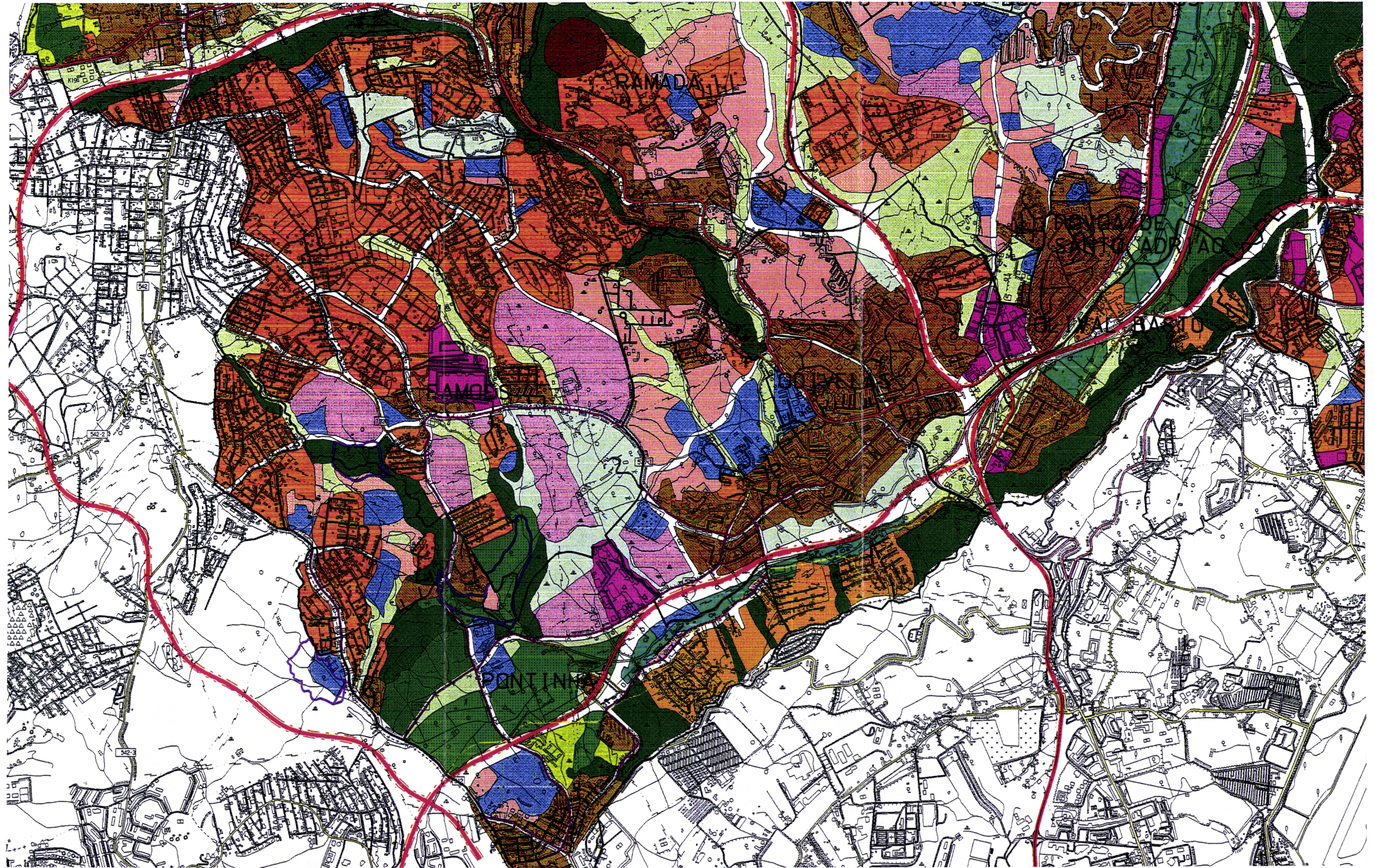
CARTA 14 - CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGA
D.G.M.S.G.
ESCALA 1:50.000
DATA: 1981

Eocénico-Oligocénico



CARTA 15 - CARTA MILITAR/S.C.E.
CÂMARA MUNICIPAL DE LOURES
ESCALA 1:2.000
DATA: 1976





CARTA 17 - PLANO DIRECTOR MUNICIPAL
C.M.LOURES
ESCALA 1:25.000

LEGENDA - CARTA DE ORDENAMENTO

ESPAÇOS CANAIS RODOVIÁRIOS

REDE NACIONAL FUNDAMENTAL

ITINERÁRIO PRINCIPAL EXISTENTE A BENEFECIAR



REDE NACIONAL COMPLEMENTAR

ITINERÁRIO COMPLEMENTAR EXISTENTE



ITINERÁRIO COMPLEMENTAR EXISTENTE A BENEFECIAR



ITINERÁRIO COMPLEMENTAR PREVISTO



OUTRAS ESTRADAS EXISTENTES DA REDE COMPLEM. A BENEF.



OUTRAS ESTRADAS PROPOSTAS DA REDE COMPLEMENTAR



REDE NACIONAL

ESTRADAS EXISTENTES



ESTRADAS EXISTENTES A BENEFECIAR



ESTRADAS PREVISTAS



REDE MUNICIPAL

SEGUNDA CIRCULAR (EXISTENTE)



VIA NORTE-SUL E 3ª CIRCULAR (PREVISTA)



ESTRADAS E CAMINHOS MUNICIPAIS EXISTENTES



ESTRADAS E CAMINHOS MUNICIPAIS EXISTENTES A BENEF.



ESTRADAS E CAMINHOS MUNICIPAIS PROPOSTOS



TERMINAL RODOVIÁRIO DE MERCADORIAS PROPOSTO



TERMINAL RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS PROPOSTO



ESPAÇOS CANAIS FERROVIÁRIOS

CAMINHOS DE FERRO

CAMINHO DE FERRO EXISTENTE



CAMINHO DE FERRO PREVISTO



ESTAÇÕES DE CAMINHO DE FERRO EXISTENTES



ESTAÇÕES DE CAMINHOS DE FERRO PROPOSTAS



TGV - LINHA DE ALTA VELOCIDADE (PREVISTA) EM TÚNEL



TGV - LINHA DE ALTA VELOCIDADE (PREV.) A SUPERFÍCIE



ELECTRICOS RÁPIDOS

ELÉCTRICOS RÁPIDOS PREVISTOS



METROPOLITANO

METROPOLITANO PREVISTO



ESTAÇÕES DE METROPOLITANO PREVISTAS



TERMINAL E GARE FERROVIARIO

TERM. FERR. COMERCIAL DE CARGA EXISTENTE A BENEFECIAR



GARE FERR. DE TRIAGEM E FORMAÇÃO EM CONSTRUÇÃO



INTERFACES PROPOSTOS

INTERFACE PROPOSTO (METRO-CARRIS-RN-ELECTR)



LIMITE DE INST. MILITARES



LIMITE DAS INST. DO AEROP. LISBOA



INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO BÁSICO
SUBESTACÃO DE ABAST. ENERGIA ELECTR.



ESPAÇOS URBANOS

A CONSOLIDAR E A BENEFECIAR



A RECUPERAR OU A LEGALIZAR



SUJEITOS À ATRIBUIÇÃO DO ESTAT. DE MANUT. TEMP.



INDUSTRIAIS A MANTER E A BENEFECIAR



INDUSTRIAIS A RECONVERTER



SUJEITOS A CONDIÇÕES DE DUVIDOSA SEGURANÇA GEOTÉCNICA



SUJEITOS A INUNDAÇÕES



NÚCLEOS TURÍSTICOS



ESPAÇOS URBANIZÁVEIS

HABITACIONAIS DE BAIXA DENSIDADE



HABITACIONAIS DE MÉDIA DENSIDADE



ESPAÇOS URBANIZÁVEIS NOS TERMOS DO N.º 3 DO ART. 57



MISTOS DE INDÚSTRIA E TERCIÁRIO



EQUIPAMENTOS E OUTROS USOS DE INTERESSE PÚBLICO



RESERVA



VERDE URBANO EQUIPADO



VERDE URBANO DE PROTEÇÃO E ENQUADRAMENTO



ÁREAS ESPECIAIS

ESPAÇOS URBANOS COM VALOR PATRIMONIAL



ÁREA PROTEGIDA E TURÍSTICA - ARQUEOLOGIA



ESPAÇOS NÃO URBANIZÁVEIS

FLORESTAIS DE PROT. E VAL. AMBIENTAL

RURAIS DE DUVIDOSA SEGURANÇA GEOTÉCNICA



DE PROTECÇÃO E ENQUADRAMENTO



FLORESTAIS ESPECIAIS EXISTENTES A PROTEGER



FLORESTAIS DE PRODUÇÃO

FLORESTAIS E SILVO PASTORIS



AGRÍCOLAS

EXCLUSIVO USO AGRÍCOLA SUJEITOS A INUNDAÇÕES



EXCLUSIVO USO AGRÍCOLA DE MÁXIMA INFILTRAÇÃO



EXCLUSIVO USO AGRÍCOLA



AGRÍCOLAS COMPLEMENTARES



INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS

INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS



CULTURAIS E NATURAIS

ÁREAS A AFECTAR A RECURSOS HÍDRICOS



OUTRAS NOTAÇÕES

LIMITE DE CONCELHO



LIMITE DE FREGUESIA



ESPAÇOS POR CLASSIFICAR



LEGENDA - CARTOGRAFIA DE BASE

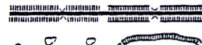
Areal. Dunas



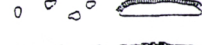
Areeiro. Escarpado



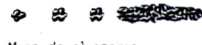
Aterro. Desoterra



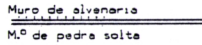
Terreno pedregoso. Pedreira



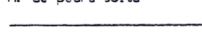
Terreno rochoso. Rochedos



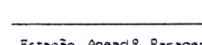
Caminhos: Dando acesso a automóveis



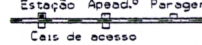
Caminhos: Carreteiro



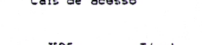
Caminhos: De pé-posto



Caminhos de ferro: Duplo



Caminhos de ferro: Única



Vias: estreita; reduzida; em construção



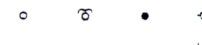
Casas. Ruínas. Alfandega. Torre isolada



Castelo ou forte. Cemitério. Estátua



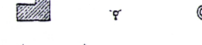
Chaminé de fábrica. Pombal. Atalaia. Silo



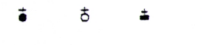
Dep.º de combustível. Fornos: de cal; telha



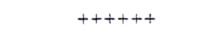
Grande construção. Farol. Praça de touros



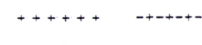
Igreja matriz. Igreja. Capela. Cruzeiro



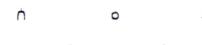
Limites: Do País



Limites: De distrito. De concelho



Mina: entrada de galeria; poço; Gruta



Moinho de alvenaria: em ruínas



Muros: de alvenaria: de pedra solta



Hospital. Posto de abastecimento de combustível



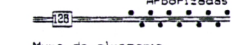
Auto-estrada



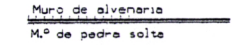
Estradas: 5,5m ou mais de faixa de rodagem



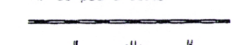
Estradas: menos de 5,5m de faixa de rodagem



Passagens: de nível: inferior: superior



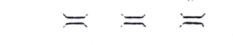
Pontes: De ferro: de betão ou alvenaria: de madeira



Pontes: Da largura da estrada



Pontes: Mais estreitas que a estrada



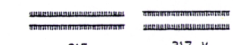
Muros de suporte: em aterro: em desoterra



Cotas: do terreno: do vértice



Curvas de nível



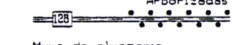
Marco de fronteira



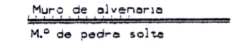
Sobreira. Socialicos



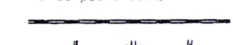
Vértices geo- desícos



construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



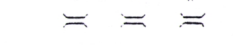
construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



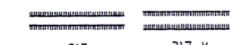
construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



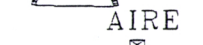
construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



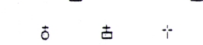
construções ser- vindo de vértices geodésicos ou auxiliares



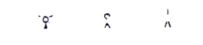
172
160
AIRE



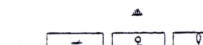
VIGIA



DLAIA



Pinhal



Copa redonda



Copa esguia



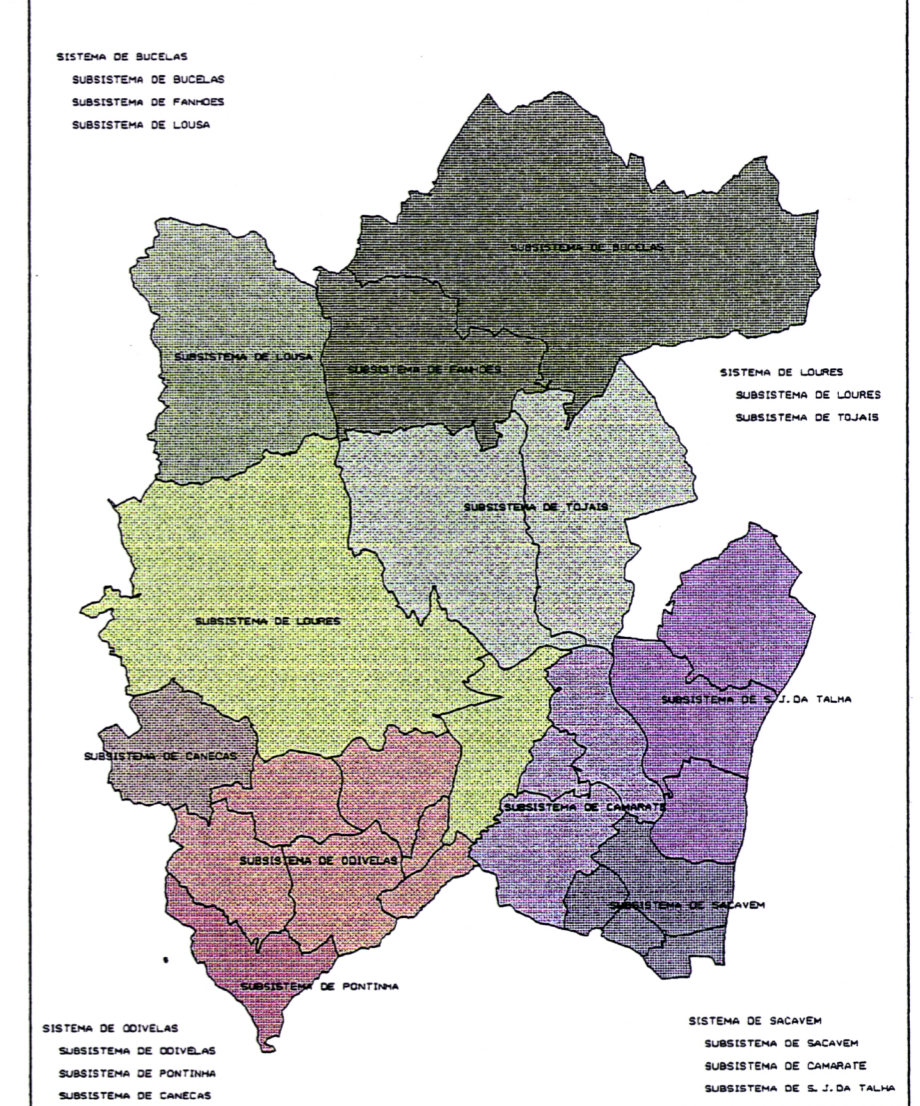
Mata. Jardim ou horta



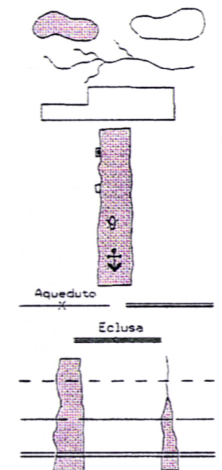
QUANTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS POR CATEGORIA DE ESPAÇO (ha)

ESPAÇOS	SISTEMA DE OIVELAS	SISTEMA DE SACAVEM	SISTEMA DE LOURES	SISTEMA DE BUCELAS	CONCELHO	RELATIVA AO CONCELHO
espaços canais	6.3713	189.1721	50.1750	12.2365	257.9549	1,42%
espaços urbanos						
a consolidar e a beneficiar	482.7777	348.2856	556.6084	295.9234	1683.5953	9,26%
a recuperar ou a legalizar	557.7441	454.0522	270.1024	15.4142	1397.3128	7,14%
sujeitos a atrib. de est. de m.t.	87.9290	39.2298	9.2099	0.0000	136.3687	0,75%
industriais a manter e a beneficiar	45.8409	174.8461	66.4588	48.0491	335.2248	1,84%
industriais a reconverter	0.0000	102.4053	17.8120	0.0000	120.2173	0,66%
núcleos turísticos	0.0000	0.0000	14.3961	0.0000	14.3961	0,08%
espaços urbanizáveis						
habitacionais de baixa densidade	40.9111	49.9173	108.4792	46.0789	245.3865	1,35%
habitacionais de media densidade	240.0259	46.2399	45.1836	17.3503	348.8055	1,92%
mistos de industria e terciario	114.7111	187.1401	135.3449	92.1736	529.3695	2,91%
equipamentos e outros usos de interesse publico	173.4972	166.9373	42.4136	10.5394	393.2974	2,16%
reserva	0.0000	0.0000	42.4143	68.4567	110.8710	0,61%
verde urbano equipado	167.5265	339.9121	89.9337	33.5190	630.8913	3,47%
verde urbano de protecção e enquadramento	269.1733	176.7583	170.4258	16.5694	632.9268	3,48%
espaços não urbanizáveis						
de protecção e enquadramento	334.0294	428.9074	861.5236	2029.3081	3453.7685	20,10%
florestais especiais existentes a proteger	10.6254	8.1139	84.3066	73.9175	176.9636	0,97%
florestais e silvo pastoris	86.0661	388.1592	1039.0869	1734.2984	3247.6107	17,87%
exclusivo uso agrícola sujeitos a inundações	0.0000	125.5935	216.5801	0.0000	342.1735	1,88%
exclusivo uso agrícola de maxima infiltração	32.0220	215.7911	441.4769	103.4063	792.6963	4,36%
exclusivo uso agrícola	90.5310	243.2198	1050.9304	771.1232	2155.8044	11,86%
agrícola complementar	20.6127	108.8957	289.8332	604.8375	1024.1791	5,63%
industrias extractivas	0.0000	0.0000	18.0586	6.7257	24.7843	0,14%
arqueologia	11.3110	0.0000	0.0000	0.0000	11.3110	0,06%
por classificar	0.0000	2.3926	2.9797	0.0000	5.3723	0,03%
agua	0.0000	6.5880	0.5189	0.0000	7.1069	0,04%
espaços canais	6.3713	189.1721	50.1750	12.2365	257.9549	1,42%
espaços urbanos	1174.2917	1118.8191	934.6176	359.3868	3587.1151	19,73%
espaços urbanizáveis	1005.7550	966.9050	634.2010	284.6873	2891.5483	15,91%
espaços não urbanizáveis	585.1976	1527.6612	4005.2950	5323.6168	11441.7707	62,94%
totais relativos as colunas	2771.6156	3802.5574	5624.2886	5979.9274	18178.3889	100,00%

DIVISÃO DO CONCELHO EM SISTEMAS E SUBSISTEMAS



Sebe ou valado. Vinha		Lagoa ou albufeira. Atoleiro ou pantano	
Antenas de rádio: em cortinas: isolada		Linhas de água	
Estação de T. S. F. Radiofarol		Marinhas	
Central eléctrica. Posto de transformação		Rio: <ul style="list-style-type: none"> Cais fluvial importante Cais fluvial Barca de passagem Limite de navegabilidade 	
Linhas de alta tensão: aérea: subterrânea		Valas <ul style="list-style-type: none"> Estreita: longa Navegável 	
Aeromotor. Azenha. Estação elevatória		Vaus <ul style="list-style-type: none"> A pé Para carros Para automóvel 	
Aquedutos: elevado: subterrâneo			
Aqueduto em vias de comunicação			
Arrozal. Terreno que cobre e descobre			
Chafariz ou fonte. Nascente. Tanque			
Depósitos de água: elevado: térreo. Cisterna			
Poço. Poço com engenho. Furo artesiano			



PLANO DIRECTOR MUNICIPAL

PROJECTO DO PLANO - CARTA DE ORDENAMENTO

S.I.R.G. - Versão digitalizada do PDM - Desenho N 1A / 96

SIRG / DPU - ARG. ALEXANDRE SOARES
 AQUISIÇÃO, PROCESSAMENTO E DESENHO POR MEIOS AUTOMÁTICOS
 VERIFICAÇÃO E COMPLETAÇÃO, POR MEIOS MANUAIS
 EDIÇÃO OUTUBRO - 1996

Escala 1/25000

1Km 0 1 2Km

CARTOGRAFIA DE BASE - CARTA MILITAR - FOLHAS N. 402,403,416,417,430,431

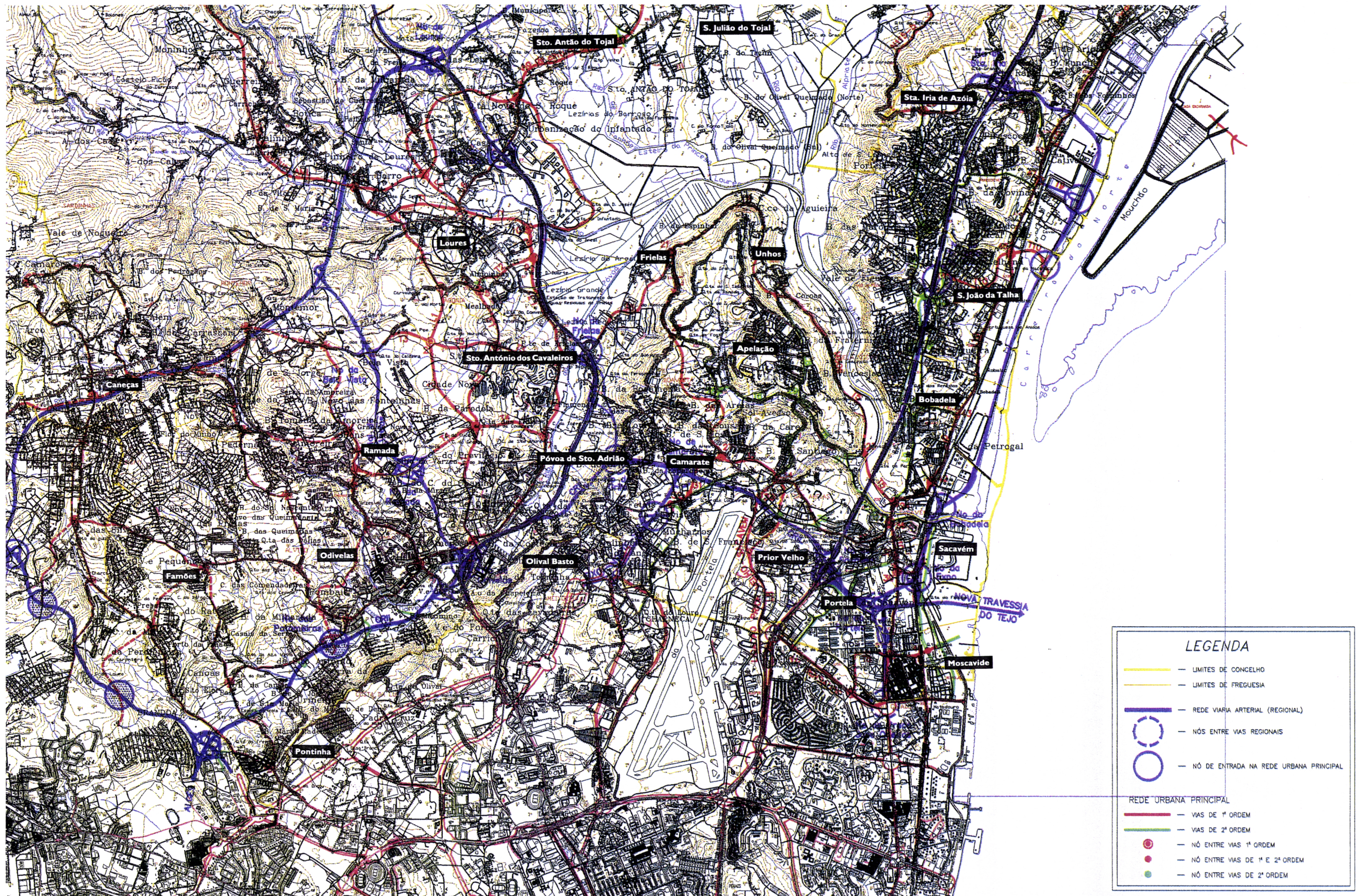
LEVANTADA, DESENHADA E PUBLICADA PELO INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXERCÍCIO - COBERTURA AEROFOTOGRAFICA DA F. A. P.
 COMPLETAÇÃO DE 1967 - FOLHAS 402, 403, 416, 431; COMPLETAÇÃO 1988 - FOLHAS 417, 430
 REPRODUÇÃO AUTORIZADA I.Geo.E.

PROJEÇÃO DE GAUSS-ELIPSOIDE INTERNACIONAL-DATUM DE LISBOA
 ALTITUDES EM METROS-EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS 10 METROS-DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE CASCAIS

CARTA 17 - PLANO DIRECTOR MUNICIPAL

C.M. LOURES - LEGENDA

ESCALA 1:25.000



CARTA 18 - PLANO DIRECTOR DAS ACESSIBILIDADES MUNICIPAIS
 C.M.LOURES
 ESCALA 1:50.000
 DATA: 1994