



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE GESTÃO PATRIMONIAL

## **IV - ANEXOS DO CADERNO DE ENCARGOS**

### **ANEXO D**

#### **Catálogo de Objetos do MNTC para a escala 1:1.000**

(Baseado no Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:2.000 - Direção Geral do Território)

Câmara Municipal de Lisboa

Fev 2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

GEO

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				REDE GEODÉSICA								
				SINAIS GEODÉSICOS								
01	01	02	01	MARCO GEODÉSICO DE 1º ORDEM	PONTO	11	0	0	3	SÍMBOLO PONTUAL	VGEO1	
01	01	02	02	MARCO GEODÉSICO DE 2º E 3º ORDEM	-	12	0	0	3	-	VGEO	
01	01	02	15	SINAL GEODÉSICO	-	12	1	0	3	-	VGTCF	
01	01	02	16	TEXTO ASSOCIADO A UM VÉRTICE GEODÉSICO								

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

FOT

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				<b>REDE FOTOGRAMÉTRICA</b>									
				<b>PONTOS FOTOGRAMÉTRICOS</b>									
01	03	01	01	PONTO FOTOGRAMÉTRICO TOTAL	PONTO	10	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	PFT		
01	03	01	02	PONTO FOTOGRAMÉTRICO PLANIMÉTRICO	*	9	0	0	1	*	PFP		
01	03	01	03	PONTO FOTOGRAMÉTRICO ALTIMÉTRICO	*	8	0	0	1	*	PFA		
01	03	01	04	TEXTO ASSOCIADO A UM PONTO FOTOGRAMÉTRICO	TEXTO					TEXTO			
				<b>REDES LOCAIS</b>									
				<b>REDES LOCAIS PRINCIPAIS</b>									
01	07	01	01	VÉRTICE DE REDE PRINCIPAL PLANIMÉTRICA	PONTO	7	0	0	4	SÍMBOLO PONTUAL	VRLP		
01	07	01	02	VÉRTICE DE REDE PRINCIPAL ALTIMÉTRICA	*	6	0	0	4	*	VRLA		
01	07	01	03	TEXTO ASSOCIADO AO VÉRTICE DA REDE PRINCIPAL PLANIMÉTRICA	TEXTO	7	0	0	0			Fonte 21; Corpo 1,5 mm ; Caixa Alta justificação ao centro esquerda	
01	07	01	04	TEXTO ASSOCIADO AO VÉRTICE DA REDE PRINCIPAL ALTIMÉTRICA	TEXTO	7	0	0	0			Fonte 21; Corpo 1,5 mm ; Caixa Alta justificação ao centro esquerda	

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

LIM1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>LIMITES</b>								
				<b>LIMITES ADMINISTRATIVOS</b>								
02	01	01	01	LIMITE DE PAÍS	LINHA	52	0	0	0	POLIGONAL	LIMPAI	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
02	01	01	05	LIMITE DE DISTRITO	*	48	0	0	4	*	LIMDIS	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
02	01	01	06	LIMITE DE CONCELHO	*	47	4	0	5	*	LIMCON	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
02	01	01	07	LIMITE DE FREGUESIA	*	46	6	0	7	*	LIMFRE	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
02	01	01	09	LIMITE NÃO DEFINIDO	*	45	0	0	144	*	LND	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				<b>MARCOS ADMINISTRATIVOS</b>								
02	01	03	01	MARCO DE FRONTEIRA	PONTO	60	0	0	3	SÍMBOLO PONTUAL	MF	
02	01	03	03	TEXTO ASSOCIADO AO MARCO DE FRONTEIRA	TEXTO	60	0	0	0	texto		fonte 127 - Caixa Alta - Corpo=1,5 mm
02	01	03	02	MARCO DE CONCELHO / FREGUESIA	PONTO	27	0	0	3	SÍMBOLO PONTUAL	MCF	
02	01	03	04	TEXTO ASSOCIADO AO MARCO DE CONC/FREG	TEXTO	27	0	0	14	texto		fonte 24 - caixa Alta/baixa - Corpo=1,5 mm

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

LIM2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>OUTROS LIMITES</b>								
				<b>MUROS</b>								
02	03	01	01	MURO DE ALVENARIA	ÁREA	20	0	0	116	POLIGONAL FECHADA	MALVEN	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
02	03	01	02	MURO DE PEDRA SOLTA	ÁREA	21	1	0	116	POLIGONAL FECHADA	MPSOL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
02	03	01	04	MURO SUPORTE DE ALVENARIA	ÁREA	23	0	0	116	POLIGONAL FECHADA	MSALV	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
02	03	01	05	MURO SUPORTE DE PEDRA SOLTA	ÁREA	25	0	0	116	POLIGONAL FECHADA	MSPS	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
02	03	01	06	MURO COM JORRAMENTO	ÁREA	22	0	0	116	POLIGONAL FECHADA	MJORRA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
02	03	01	07	MURO COM GRADEAMENTO	ÁREA	24	0	0	116	POLIGONAL FECHADA	MGRAD	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>SEBES</b>								
02	03	02	01	SEBE OU VALADO	LINHA	26	0	0	2	POLIGONAL	SEBE	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				<b>VEDAÇÕES</b>								
02	03	03	01	VEDAÇÃO DE ARAME OU REDE	LINHA	28	0	0	116	POLIGONAL	VEDARA	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
02	03	03	02	GRADEAMENTO	*	30	4	1	116	POLIGONAL		
				<b>PORTÕES</b>								
02	04	01	01	PORTÃO	LINHA	31	0	1	116	POLIGONAL		

## Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

AL3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>RELEVO</b>								
				<b>ALTIMETRIA</b>								
				<b>CURVAS DE NÍVEL</b>								
03	01	01	01	CURVA NÍVEL MESTRA (CONTÍNUA)	LINHA	20	0	1	5	POLIGONAL		
03	01	01	03	CURVA NÍVEL SECUNDÁRIA (CONTÍNUA)	"	1	0	0	8	"		
03	01	01	04	INFORMAÇÃO ALEATÓRIA	"	4	0	0	5	"		
				<b>PONTOS COTADOS</b>								
03	01	02	01	PONTO COTADO	PONTO	2	-	3	3	PONTO		
03	01	02	02	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO *	TEXTO	25	-	1	0	TEXTO		ALT / LARG 3 M - Fonte 23
03	01	02	03	PONTO MAIS ELEVADO DAS CONSTRUÇÕES	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	04	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO MAIS ELEVADO DAS CONSTRUÇÕES	TEXTO	25	-	1	0	TEXTO		ALT / LARG 3 M - Fonte 23
03	01	02	06	PONTO DE COTA NO BEIRADO DO TELHADO OU PLATIBANDA	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	07	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO DE COTA NO BEIRADO DO TELHADO OU PLATIBANDA	TEXTO	25	-	1	0	TEXTO		ALT / LARG 3 M - Fonte 23
03	01	02	12	PONTO DE COTA NO PAVIMENTO NO PLANO MÉDIO DA FACHADA DE CADA CONSTRUÇÃO QUE CONFRONTA COM ARRUAMENTO	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	13	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO DE COTA NO PAVIMENTO NO PLANO MÉDIO DA FACHADA DE CADA CONSTRUÇÃO QUE CONFRONTA COM ARRUAMENTO	TEXTO	25	-	1	0	TEXTO		ALT / LARG 3 M - Fonte 23
03	01	02	14	PONTO COTADO EM TABULEIRO DE PONTE E OUTRAS VIAS ELEVADAS	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	15	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO EM TABULEIRO DE PONTE E OUTRAS VIAS ELEVADAS	TEXTO	25	-	1	0	TEXTO		ALT / LARG 3 M - Fonte 23
				<b>ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM NATURAL)</b>								
				<b>ESCARPADOS / TALUDES</b>								
03	02	02	01	LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	LINHA	18	0	0	38	POLIGONAL		
03	02	02	02	LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	"	19	0	0	38	"		
				<b>ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM ARTIFICIAL)</b>								
				<b>ESCARPADOS / TALUDES</b>								
03	03	01	01	LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	LINHA	30	0	0	38	POLIGONAL		
03	03	01	02	LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	"	31	0	0	38	"		
				<b>ATERRO/DESATERRO</b>								
03	03	02	01	ATERRO / DESATERRO	ÁREA	13	0	0	38	POLIGONAL FECHADA		
03	03	02	02	SOCALÇO	LINHA	12	0	0	38	POLIGONAL		
03	03	02	03	COMBRO	"	11	0	0	38	"		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

AL2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				RELEVO								
				ALTIMETRIA								
				CURVAS DE NÍVEL								
03	01	01	01	CURVA NÍVEL MESTRA	LINHA	20	0	1	5	POLIGONAL		
03	01	01	02	ÍNDICE DA CURVA	TEXTO	17	-	0	0	texto FONTE 127	ALT / LARG 3 M	
03	01	01	03	CURVA NÍVEL SECUNDÁRIA	LINHA	1	0	0	8	POLIGONAL		
				PONTOS COTADOS								
03	01	02	01	PONTO COTADO	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	02	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO	TEXTO	25	-	1	0		ALT / LARG 1 M - Fonte 23	
03	01	02	14	PONTO COTADO EM TABULEIRO DE PONTE	PONTO	2	-	3	3	SÍMBOLO PONTUAL		
03	01	02	15	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO EM TABULEIRO DE PONTE	TEXTO	25	-	1	0		ALT / LARG 1 M - Fonte 23	

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

REL

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				RELEVO								
				ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM NATURAL)								
				ROCHAS E AREIAS								
03	02	01	01	ROCHAS	ÁREA	14	0	0	240	POLIGONAL FECHADA	PEDSOL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
03	02	01	02	DUNAS	*	16	0	0	0	*	DUNAS	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
03	02	01	03	AREIAS	*	15	0	0	0	*	AREIAS	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ESCARPADOS /TALUDES								
03	02	02	01	LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	LINHA	18	0	0	38	POLIGONAL	ESCAR	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	02	02	02	LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	*	19	2	0	38	*		
				ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM ARTIFICIAL)								
				ESCARPADOS /TALUDES								
03	03	01	01	LIMITE SUPERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	LINHA	30	0	0	38	POLIGONAL	ESCAR	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	03	01	02	LIMITE INFERIOR DO ESCARPADO/TALUDE	*	31	2	0	38	*		
				ATERRO / DESATERRO								
03	03	02	01	ATERRO / DESATERRO	ÁREA	13	0	0	38	POLIGONAL FECHADA	ATDES	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	03	02	02	SOCALCO	LINHA	12	0	0	38	POLIGONAL	SOCAL	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	03	02	03	COMBRO	*	11	0	0	38	*	COMB	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SIMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
06	00	00	00	CONSTRUÇÕES	ÁREA	1	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				CONSTRUÇÕES EM GERAL								
				EDIFÍCIOS PÚBLICOS E OFICIAIS								
				ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								
06	01	01	01	PARLAMENTO	*	2	0	0	10	POLIGONAL FECHADA		
06	01	01	02	TRIBUNAL	*	2	0	0	11	*		
06	01	01	07	SEDE MINISTÉRIO	*	2	0	0	15	*		
06	01	01	11	PRISÃO	*	2	0	0	12	*		
06	01	01	12	PENITENCIÁRIA	*	2	0	0	13	*		
06	01	01	14	POSTO FRONTEIRIÇO	*	2	0	0	14	*		
				ADMINISTRAÇÃO REGIONAL								
06	01	02	01	CÂMARA MUNICIPAL, SECRETARIA REGIONAL	*	3	0	0	10	POLIGONAL FECHADA		
06	01	02	02	ASSEMBLEIA MUNICIPAL	*	3	0	0	11	*		
06	01	02	03	EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	*	3	0	0	14	*		
06	01	02	04	TRIBUNAL	*	3	0	0	12	*		
06	01	02	06	GOVERNO CIVIL	*	3	0	0	13	*		
06	01	02	07	JUNTA DE FREGUESIA	*	3	0	0	15	*		
06	01	02	09	REPARTIÇÃO DE FINANÇAS	*	3	0	0	16	*		
				EDUCAÇÃO/INVESTIGAÇÃO								
06	01	03	01	CRECHE	*	4	0	0	13	POLIGONAL FECHADA		
06	01	03	02	INFANTÁRIO	*	4	0	0	14	*		
06	01	03	03	JARDIM DE INFÂNCIA	*	4	0	0	15	*		
06	01	03	05	ESCOLA PRIMÁRIA	*	4	0	0	10	*		
06	01	03	07	ESCOLA PREPARATÓRIA E OU SECUNDÁRIA	*	4	0	0	11	*		
06	01	03	08	ESCOLA ESPECIAL (DEFICIENTES)	*	4	0	0	9	*		
06	01	03	09	ESCOLA FORMAÇÃO PROFISSIONAL	*	4	0	0	30	*		
06	01	03	11	UNIVERSIDADE/FACULDADE	*	4	0	0	31	*		
06	01	03	17	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL	*	4	0	0	12	*		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>SAÚDE/HIGIENE</b>								
06	01	04	01	HOSPITAL	ÁREA	5	0	0	10	POLIGONAL FECHADA	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	04	03	CENTRO DE SAÚDE	*	5	0	0	13	*	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	04	04	SANATÓRIO	*	5	0	0	11	*	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	04	05	MATERNIDADE	*	5	0	0	12	*	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	04	06	CENTRO DE RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO	*	5	0	0	14	*	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	04	10	EXTENSÃO DO CENTRO DE SAÚDE	*	5	0	0	15	*	HOSPIT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>CULTURA</b>								
06	01	05	02	MUSEU	ÁREA	6	0	0	31	POLIGONAL FECHADA		
06	01	05	04	BIBLIOTECA	*	6	0	0	13	*		
06	01	05	06	PLANETÁRIO	*	6	0	0	10	*		
06	01	05	07	OBSERVATÓRIO	*	6	0	0	11	*		
06	01	05	08	TEATRO	*	6	0	0	14	*		
06	01	05	09	CINEMA	*	6	0	0	15	*		
06	01	05	10	COLISEU	*	6	0	0	30	*		
06	01	05	11	CENTRO CULTURAL	*	6	0	0	12	*		
06	01	05	12	CORETO	*	6	0	0	9	*		
06	01	05	14	OCEANÁRIO	*	6	0	0	16	*		
06	01	05	15	ANFITEATRO	*	6	0	0	17	*		
				<b>MONUMENTOS</b>								
06	01	06	01	MOSTEIRO, CONVENTO	ÁREA	7	0	0	29	POLIGONAL FECHADA		
06	01	06	02	PADRÃO	*	7	0	0	45	*		
06	01	06	03	PELOURINHO	*	7	0	0	61	*	PELOUR	
06	01	06	04	ALMINHA	*	7	0	0	157	*	ALMA	
06	01	06	05	ESTÁTUA	*	7	0	0	77	*	ESTATU	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	06	06	FORTE	*	7	0	0	93	*		
06	01	06	07	CASTELO	*	7	0	0	109	*		
06	01	06	08	PALÁCIO	*	7	0	0	125	*		
06	01	06	09	RUÍNAS C/INTER. HISTÓRICO	*	7	0	0	141	*		
06	01	06	10	CRUZEIRO	*	7	0	0	173	*	CRUZ	
06	01	06	12	MENIR	*	7	0	0	189	*	MENIR	
06	01	06	13	ANTA	*	7	0	0	205	*	ANTA	
06	01	06	14	MURALHA	*	7	0	0	102	*		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>LOCAIS DE CULTO</b>								
06	01	07	01	IGREJA	ÁREA	8	0	0	6	POLIGONAL FECHADA	CIGRE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	02	CAPELA	"	8	0	0	22	"	CCAPE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	03	SANTUÁRIO	"	8	0	0	54	"		
06	01	07	05	BASILICA,CATEDRAL	"	8	0	0	70	"	CIGRE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	06	SINAGOGA	"	8	0	0	86	"	LC	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	01	07	07	MESQUITA	"	8	0	0	102	"	LC	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>EDIFÍCIOS SOCIAIS</b>								
06	01	08	03	LAR DA 3ª IDADE	ÁREA	43	0	0	19	POLIGONAL FECHADA		
06	01	08	04	CENTRO SOCIAL	"	43	0	0	35	"		
				<b>FORÇAS MILITARES OU MILITARIZADAS</b>								
06	01	09	01	QUARTEL	ÁREA	38	0	0	117	POLIGONAL FECHADA		
06	01	09	03	FORTE	"	38	0	0	133	"		
06	01	09	04	ESQUADRA (PSP)	"	38	0	0	149	"		
06	01	09	08	EDIFÍCIO DA GNR	"	38	0	0	165	"		
				<b>BOMBEIROS</b>								
06	01	10	01	QUARTEL DE BOMBEIROS	ÁREA	53	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				<b>HABITAÇÕES RESIDENCIAIS</b>								
06	02	01	01	PALÁCIO	ÁREA	9	0	0	51	POLIGONAL FECHADA		
06	02	01	02	VIVENDA, CASA	"	9	0	0	3	"		
06	02	01	03	PRÉDIO	"	9	0	0	35	"		
06	02	01	05	BARRACA	"	9	0	0	19	"		COLOCA TRAÇO CONTÍNUO NAS DIAGONAIS
06	02	01	06	CORPO RECUADO	"	9	0	0	211	"		
06	02	01	11	CORPO BALANÇADO	"	9	0	0	227	"		
06	02	01	12	CORPO ELEVADO	"	9	0	0	243	"		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON4

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>ANEXOS</b>								
06	02	02	01	GARAGEM	ÁREA	44	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
06	02	02	02	TELHEIRO, ALPENDRE	*	44	2	0	19	*		
06	02	02	03	ARRECADAÇÃO/ANEXO	*	44	0	0	35	*		
06	02	02	04	ESCADAS	*	44	0	0	51	*		
06	02	02	05	PÁTIO INTERIOR	*	44	0	0	117	*		
06	02	02	06	LOGRADOURO	*	44	0	0	133	*		
06	02	02	07	RAMPA	*	44	0	0	165	*		
				<b>EDIFÍCIOS COMERCIAIS</b>								
				<b>GRANDES DIMENSÕES</b>								
06	03	01	02	CENTRO COMERCIAL	ÁREA	45	0	0	211	POLIGONAL FECHADA		
06	03	01	03	MERCADO	*	45	0	0	227	*		
06	03	01	04	HIPERMERCADO	*	45	0	0	243	*		
				<b>EDIFÍCIOS CENTRAIS LIGADOS A SERVIÇOS</b>								
				<b>COMUNICAÇÕES</b>								
06	04	01	01	CORREIOS, TELÉGRAFOS E TELEFONES	ÁREA	46	0	0	17	POLIGONAL FECHADA		
06	04	01	03	COMUNICAÇÃO SOCIAL	*	46	0	0	33	*		
				<b>OUTROS</b>								
06	04	02	01	BANCOS	ÁREA	47	0	0	17	POLIGONAL FECHADA		
06	04	02	02	SEGUROS	*	47	0	0	33	*		
06	04	02	03	GÁS	*	47	0	0	49	*		
06	04	02	04	ELECTRICIDADE	*	47	0	0	65	*		
06	04	02	05	ÁGUA	*	47	0	0	81	*		
				<b>EDIFÍCIOS INDUSTRIAS</b>								
				<b>PRODUÇÃO / TRANSFORMAÇÃO</b>								
06	05	01	01	MATADOURO	ÁREA	10	0	0	80	POLIGONAL FECHADA		
06	05	01	03	REFINARIA	*	10	0	0	32	*		
06	05	01	04	ESTALEIRO	*	10	0	0	96	*		
06	05	01	05	FÁBRICA	*	10	0	0	48	*		
06	05	01	07	CHAMINÉ DE FÁBRICA	*	10	0	0	64	*	CHAFAB	

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON5

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>INDÚSTRIAS HOTELEIRAS</b>								
06	05	02	01	HOTEL	ÁREA	11	0	0	75	POLIGONAL FECHADA	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	02	02	PENSÃO, RESIDENCIAL, ALBERGARIA	*	11	0	0	59	*	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	02	05	POUSADA	*	11	0	0	43	*	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	02	06	MOTEL	*	11	0	0	91	*	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	02	07	CASA RURAL	*	11	0	0	107	*	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO</b>								
06	05	04	01	DEPÓSITO DE COMBUSTIVEL	ÁREA	12	0	0	112	CIRCULO/POLIGONAL FECHADA		
				<b>ARMAZENAGEM</b>								
06	05	05	01	ARMAZÉM	ÁREA	13	0	0	48	POLIGONAL FECHADA		
06	05	05	02	SILO	*	13	0	0	32	CIRCULO/POLIGONAL FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA
				<b>TRANSPORTE</b>								
06	05	06	01	CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE)	ÁREA	14	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				<b>MATÉRIAS EXTRACTIVAS</b>								
06	05	07	01	MINA	ÁREA	15	0	0	32	POLIGONAL FECHADA	MINA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	07	02	SALINA	ÁREA	16	0	0	39	*		
			**	LINHA ASSOCIADA	LINHA	29	0	0	39	LINHA		
				<b>EDIFÍCIOS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES</b>								
				<b>MOINHOS (QUANDO N/ FOREM INDUSTRIAIS)</b>								
06	07	01	01	MOINHO	ÁREA	17	0	0	4	CIRCULO	PMOIN	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	07	01	02	AZENHA	*	18	0	0	39	POLIGONAL FECHADA	AZENHA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>RUÍNAS (SEM INTERESSE HISTÓRICO)</b>								
06	07	02	01	EDIFÍCIO EM RUÍNAS	ÁREA	19	1	0	3	POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON6

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SIMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				<b>INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO</b>									
				<b>TRÁFEGO RODOVIÁRIO</b>									
06	08	01	01	PARQUE DE ESTACIONAMENTO	ÁREA	41	0	0	35	POLIGONAL FECHADA			
06	08	01	02	" " " TELHEIRO	"	41	0	0	51	"			
06	08	01	03	PARQUE DE ESTACIONAMENTO SUBTERRÂNEO	"	41	0	0	59	"			
06	08	01	05	ESTAÇÃO, TERMINAL (DE CAMIONAGEM)	"	41	0	0	3	"			
06	08	01	07	ÁREAS DE SERVIÇO(restaurante, estação de serviço, etc) *	"	20	0	0	19	"			
06	08	01	09	BOMBA GASOLINA	PONTO	20	0	0	3	SIMBOLO PONTUAL	BGASOL		
06	08	01	10	PORTAGEM	ÁREA	40	0	0	224	POLIGONAL FECHADA			
				<b>TRÁFEGO FERROVIÁRIO</b>									
06	08	02	01	ESTAÇÃO DO CF	ÁREA	21	0	0	5	POLIGONAL FECHADA			
06	08	02	02	APEADEIRO DO CF	"	21	0	0	117	"	APEA	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	08	02	51	ESTAÇÃO DO METRO SUPERFICIAL	"	22	0	0	149	"			
06	08	02	83	ESTAÇÃO DO METRO SUBTERRÂNEA	"	22	2	0	181	"		Construção e acessos	
06	08	02	84	ESTAÇÃO DO TELEFÉRICO	"	23	0	0	165	"			
06	08	02	85	CONSTRUÇÕES ASSOCIADAS	"	48	0	0	133	"			
				<b>TRÁFEGO AÉREO</b>									
06	08	03	01	HANGAR	"	24	0	0	25	POLIGONAL FECHADA			
06	08	03	05	TORRE DE CONTROLO	"	24	0	0	3	"			
06	08	03	07	CONSTRUÇÕES ASSOCIADAS	"	24	0	0	19	"			
06	08	03	08	TORRE DE RADAR	"	24	0	0	5	"			
06	08	03	09	TERMINAL DE AEROPORTO	"	24	0	0	51	"			
			*	só as isoladas									
			**	agrupar a linha ao elemento como graphic group									
				<b>TRÁFEGO MARÍTIMO</b>									
06	08	04	01	ESTALEIRO	ÁREA	25	0	0	3	POLIGONAL FECHADA			
06	08	04	02	DOCA	"	25	0	0	19	"			

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON7

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SIMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				<b>INSTALAÇÕES DESTINADAS AO ABASTECIMENTO</b>									
				<b>ÁGUA</b>									
06	09	01	01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUAS	ÁREA	26	0	0	18	POLIGONAL FECHADA			
06	09	01	02	CENTRAL ELEVATÓRIA	ÁREA	26	0	0	39	*	CELEVA	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	03	DEPÓSITO ÁGUA ELEVADO	*	26	0	0	119	*	DAGELV	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	04	* - - SUPERFÍCIE	*	26	0	0	135	*	DAGUA		
06	09	01	05	* - - SUBTERRÂNEO	*	26	0	0	167	*	DAGSUB	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	06	CHAFARIZ, BICA, FONTANÁRIO, FONTE	*	26	0	0	1	*	CHAFAR		
06	09	01	07	CONDUTA ELEVADA (AQUEDUTO)	*	26	0	0	0	*			
06	09	01	08	CONDUTA SUBTERRÂNEA	LINHA	26	0	0	16	POLIGONAL			
				<b>ELECTRICIDADE</b>									
06	09	02	02	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	ÁREA	27	0	0	83	POLIGONAL FECHADA	CAT		
				<b>GÁS</b>									
06	09	03	01	CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GÁS	ÁREA	28	0	0	240	POLIGONAL FECHADA			
06	09	03	02	GASÓMETRO	*	28	0	0	160	CIRCULO/POL. FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS, COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 2 A 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA	
				<b>PETRÓLEO</b>									
06	09	04	01	DEPÓSITO DE PETRÓLEO	ÁREA	50	0	0	64	CIRCULO/POL. FECHADA			
				<b>INSTALAÇÕES DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS</b>									
06	10	01	00	RESÍDUOS SÓLIDOS	ÁREA	30	0	0	62	POLIGONAL FECHADA			
06	10	02	00	RESÍDUOS LÍQUIDOS	*	30	0	0	111	*			
06	10	03	00	RESÍDUOS INDUSTRIAIS	*	30	0	0	240	*			
06	10	04	00	RESÍDUOS TÓXICOS	*	30	0	0	25	*			
				<b>INSTALAÇÕES FLORESTAIS</b>									
				<b>SERVIÇOS FLORESTAIS</b>									
06	11	01	02	POSTO DE VIGIA	ÁREA	32	0	0	3	POLIGONAL FECHADA			

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

CON8

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>INSTALAÇÕES AGRO-FLORESTAIS</b>								
				<b>CONSTRUÇÕES RURAIS</b>								
06	11	02	10	ESPIGUEIRO	ÁREA	62	0	0	4	POLIGONAL FECHADA		
06	11	02	11	ESTUFA AGRÍCOLA	*	62	0	0	90	*		Padroniza com Linhas Cruzadas com inclinação de 45 graus e 2 a 6 metros de equidistância
				<b>INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO</b>								
				<b>INSTALAÇÕES DESPORTIVAS</b>								
06	12	01	01	PAVILHÃO GIMNO-DESPORTIVO	ÁREA	33	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
06	12	01	02	PISCINA	*	33	0	0	1	*		
06	12	01	04	BANCADAS	*	33	0	0	67	*		
06	12	01	06	OUTRAS CONSTRUÇÕES	*	33	0	0	35	*		
06	12	01	07	ESTÁDIO	*	33	0	0	51	*		
				<b>TERMAS</b>								
06	12	02	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	34	0	0	111	POLIGONAL FECHADA		
				<b>CAMPISMO</b>								
06	12	03	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	35	0	0	17	POLIGONAL FECHADA		
				<b>ZOOLOGIA</b>								
06	12	04	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	36	0	0	250	POLIGONAL FECHADA		
				<b>BOTÂNICA</b>								
06	12	05	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	37	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
06	12	05	02	ESTUFA	*	37	0	0	90	*		Padroniza com Linhas Cruzadas com inclinação de 45 graus e 2 a 6 metros de equidistância
				<b>EXCURSIONISMO/PEDESTRIANISMO</b>								
06	12	06	01	MIRADOURO	ÁREA	52	0	0	19	POLIGONAL FECHADA	ATDES	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								
06	12	07	02	POUSADA DA JUVENTUDE	ÁREA	39	0	0	3	POLIGONAL FECHADA	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>REPRESENTAÇÕES DIPLOMÁTICAS</b>								
06	13	01	00	EMBAIXADA, CONSULADO, MISSÃO, ETC	ÁREA	49	0	0	42	POLIGONAL FECHADA		
				<b>EDIFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO</b>								
06	14	00	00	EDIFÍCIO EM CONSTRUÇÃO	ÁREA	42	2	0	3	POLIGONAL FECHADA		

**Câmara Municipal de Lisboa**

Fev2016

**Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000**

**3D**

**CON9**

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espesura	Cor			
06	15	01	01	EDIFÍCIOS PÚBLICOS E OFICIAIS SAÚDE / HIGIENE LAVADOURO	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
06	15	03	02	EDIFÍCIOS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES QUIOSQUES QUIOSQUE	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

IND

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS</b>								
07	00	00	00	ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS EM GERAL	ÁREA	1	0	0	38	POLIGONAL FECHADA		
				<b>EXPLORAÇÕES MINEIRAS</b>								
07	01	03	01	PEDREIRA	ÁREA	2	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
07	01	04	01	MINA	*	3	0	0	3	*		
				<b>ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS</b>								
07	05	01	00	RESÍDUOS SÓLIDOS	ÁREA	4	0	0	62	POLIGONAL FECHADA	ETRS	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
07	05	02	00	RESÍDUOS LÍQUIDOS	*	4	0	0	111	*	ETAR	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
07	05	03	00	RESÍDUOS INDUSTRIAIS	*	4	0	0	240	*	ETRI	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
07	05	04	00	RESÍDUOS TÓXICOS	*	4	0	0	25	*	ETRT	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
07	05	06	00	ATERRO SANITÁRIO	*	4	0	0	3	*		COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>ÁREAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA</b>								
07	06	01	01	CENTRAL ELÉCTRICA	ÁREA	5	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				<b>ÁREAS DE ABASTECIMENTO DE GÁS</b>								
07	07	01	01	CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GÁS	ÁREA	6	0	0	240	POLIGONAL FECHADA		
				<b>ÁREAS DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS</b>								
07	09	01	00	VAZADOURO / LIXEIRA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
07	09	01	01	PARQUE DE SUCATA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

EST1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>ESTRUTURAS DE TRANSPORTE E ABASTECIMENTO</b>								
				<b>APROVEITAMENTO DE ÁGUAS</b>								
08	01	01	01	POÇO	ÁREA	20	0	0	47	POLIGONAL FECHADA		
08	01	01	05	NORA	*	21	0	0	47	* *	NORA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA</b>								
08	01	03	01	AEROMOTOR	PONTO	22	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	AEMOT	
08	01	03	02	GERADOR EÓLICO	*	22	0	0	3	*	GEOL	
				<b>ENERGIA ELÉCTRICA</b>								
08	01	04	01	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE ALTA TENSÃO	LINHA	23	0	0	192	POLIGONAL	CTAAT	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
08	01	04	02	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE BAIXA TENSÃO	*	23	0	0	33	POLIGONAL	CTABT	
08	01	04	03	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE MÉDIA TENSÃO	*	23	0	0	19	POLIGONAL	CTAMT	
08	01	04	05	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE MUITO ALTA TENSÃO	*	23	0	0	35	POLIGONAL	CTAMAT	
08	01	04	06	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE MUITO ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEO	*	23	0	0	51	POLIGONAL	CTAMATS	
08	01	04	07	CABO DE TRANSPORTE AÉREO DE ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEO	*	23	0	0	192	POLIGONAL	CTAATS	
				<b>ENERGIA ELÉCTRICA (POSTES)</b>								
08	01	05	01	POSTE DE ALTA TENSÃO	PONTO	24	0	0	3	SÍMBOLO PONTUAL	PLAT	
08	01	05	02	POSTE DE BAIXA TENSÃO	*	24	0	0	19	*	PLBT	
08	01	05	03	POSTE DE ILUMINAÇÃO	*	24	0	0	35	*	PILU	
08	01	05	06	POSTE DE MÉDIA TENSÃO	*	24	0	0	192	*	PMT	
08	01	05	07	TORRE DE ALTA TENSÃO	*	24	0	0	51	*	TAT	
08	01	05	08	TORRE DE MUITO ALTA TENSÃO	*	24	0	0	33	*	PMAT	
				<b>GÁS, PETRÓLEO E PRODUTOS QUÍMICOS</b>								
08	01	06	01	GASODUTO	LINHA	25	0	0	192	POLIGONAL	GASODU	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
08	01	06	02	OLEODUTO	*	26	0	0	192	*	OLEODU	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
08	01	06	03	OUTROS PRODUTOS	*	27	0	0	192	*	PROQ	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO

**Câmara Municipal de Lisboa**

Fev2016

**Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000**

**2D**

**EST2**

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>								
08	01	07	01	POSTE TELEFÓNICO	PONTO	24	0	0	51	SÍMBOLO PONTUAL	PLT	
08	01	07	04	ANTENA DE EMISSÃO / RECEÇÃO	ÁREA	28	0	0	83	POLIGONAL FECHADA	ATSF	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
08	01	07	05	ESTAÇÃO DE EMISSÃO	*	29	0	0	99	*	ETSF	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
08	01	07	06	ESTAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	*	30	0	0	4	*	ETEL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>ENERGIA SOLAR</b>								
08	01	09	01	PAINEL SOLAR	ÁREA	31	0	0	4	POLIGONAL FECHADA	SOL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

LAZ1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO</b>								
				<b>ÁREAS DESPORTIVAS</b>								
09	01	00	00	ÁREAS DESPORTIVAS EM GERAL	ÁREA	15	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				<b>CAMPOS DE JOGOS</b>								
09	01	01	01	COM BANCADAS	ÁREA	16	0	0	59	POLIGONAL FECHADA		
09	01	01	02	SEM BANCADAS	-	17	0	0	59	-		
09	01	01	03	LIMITE DO RECINTO DE PRÁTICA DESPORTIVA	-	32	0	0	59	-		
09	01	01	04	MARCAÇÃO DE CAMPO	LINHA	32	0	0	59	-		
				<b>CAMPOS DE GOLFE</b>								
09	01	02	01	CAMPO DE GOLFE	ÁREA	18	0	0	2	POLIGONAL FECHADA		
				<b>PISTAS</b>								
09	01	03	01	HIPÓDROMO	ÁREA	19	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
09	01	03	02	AUTÓDROMO	-	20	0	0	208	-		
09	01	03	03	KARTÓDROMO	-	32	0	0	208	-		
09	01	03	04	PISTA DE MOTOCICLISMO	-	33	0	0	208	-		
09	01	03	05	VELÓDROMO	-	34	0	0	208	-		
09	01	03	06	CROSS MOTORIZADO	-	35	0	0	208	-		
09	01	03	07	PISTA DE ATLETISMO	-	35	0	0	208	-		
09	01	03	08	PISTA DE RADIOMODELISMO AUTOMÓVEL	-	35	0	0	208	-		
				<b>PRAÇAS DE TOUROS</b>								
09	01	04	01	PRAÇA DE TOUROS	ÁREA	21	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
09	01	04	02	LIMITE DA ARENA	-	21	0	0	19	-		
				<b>CARREIRAS DE TIRO</b>								
09	01	05	01	CAMPOS DE TIRO	ÁREA	22	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
				<b>PISCINAS</b>								
09	01	06	00	PISCINAS EM GERAL	ÁREA	23	0	0	47	POLIGONAL FECHADA		
				<b>CAMPOS DE TENIS</b>								
09	01	08	01	CAMPO DE TENIS	ÁREA	24	0	0	46	POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

LAZ2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>PARQUES DE DIVERSÃO</b>								
09	01	09	01	FEIRA POPULAR	ÁREA	25	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
09	01	09	02	PARQUE AQUÁTICO	*	26	0	0	47	*		
09	01	09	03	PARQUE INFANTIL	*	26	0	0	46	*		
				<b>ZONAS VERDES</b>								
09	02	00	00	ÁREAS VERDES EM GERAL	ÁREA	27	0	0	2	POLIGONAL FECHADA		
				<b>PARQUES E JARDINS</b>								
09	02	01	00	PARQUES E JARDINS EM GERAL	ÁREA	28	0	0	2	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>JARDINS ZOOLOGICOS</b>								
09	02	02	01	JARDIM ZOOLOGICO	ÁREA	29	0	0	250	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>JARDINS BOTANICOS</b>								
09	02	03	01	JARDIM BOTANICO	ÁREA	30	0	0	90	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>PARQUES DE CAMPISMO</b>								
09	02	04	01	PARQUE DE CAMPISMO	ÁREA	31	0	0	17	POLIGONAL FECHADA	TENDA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>AUDITÓRIOS AO AR LIVRE</b>								
09	02	05	15	AUDITÓRIO AO AR LIVRE	ÁREA							COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

VIA1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>VIAS DE COMUNICAÇÃO - TRÁFEGO RODOVIÁRIO</b>								
				<b>LANCIL REDE RODOVIÁRIA</b>								
10	01	00	01	LANCIL	LINHA					POLIGONAL		
				<b>REDE FUNDAMENTAL</b>								
10	01	01	01	IP	ÁREA	10	0	0	123	POLIGONAL FECHADA		
10	01	01	02	IP / AE	*	11	0	0	123	*		
10	01	01	03	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IP	*	1	0	0	0	*		
10	01	01	04	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IPIAE	*	2	0	0	0	*		
10	01	01	05	EIXO DO IP	LINHA	10	4	0	123	POLIGONAL		
10	01	01	06	EIXO DO IPIAE	*	11	4	0	123	*		
				<b>REDE COMPLEMENTAR</b>								
10	01	02	01	IC	ÁREA	12	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	01	02	02	IC / AE	*	13	0	0	3	*		
10	01	02	03	IC / VIA RÁPIDA	*	14	0	0	3	*		
10	01	02	04	IC / CIRCULAR REGIONAL INTERNA	*	15	0	0	3	*		
10	01	02	05	IC / CIRCULAR REGIONAL EXTERNA	*	16	0	0	3	*		
10	01	02	06	IC / RADIAL	*	17	0	0	3	*		
10	01	02	07	EN	*	18	0	0	3	*		
10	01	02	08	EIXO DO IC	LINHA	12	7	0	3	POLIGONAL		
10	01	02	09	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC	*	3	0	0	0	*		
10	01	02	10	EIXO DO IC/AE	*	13	7	0	3	*		
10	01	02	11	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC/AE	*	4	0	0	0	*		
10	01	02	12	EIXO DO IC/VIA RÁPIDA	*	14	7	0	3	*		
10	01	02	13	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/VIA RÁPIDA	*	5	0	0	0	*		
10	01	02	14	EIXO DO IC/ICIRC REGIONAL INTERNA	*	15	7	0	3	*		
10	01	02	15	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC/ICIRC REGIONAL INTERNA	*	6	0	0	0	*		
10	01	02	16	EIXO DO IC/ICIRC REGIONAL EXTERNA	*	16	7	0	3	*		
10	01	02	17	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/ICIRC REGIONAL EXTERNA	*	7	0	0	0	*		
10	01	02	18	EIXO DO IC/RADIAL	*	17	7	0	3	*		
10	01	02	19	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/RADIAL	*	8	0	0	0	*		
10	01	02	20	EIXO DA EN	*	18	7	0	3	*		
10	01	02	22	EIXO DO ACESSO IPIAE/IC	*					*		
10	01	02	23	ACESSO IPIAE/IC	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
10	01	02	24	SEPARADOR / PROTETOR ASSOCIADO AO ACESSO IPIAE/IC	LINHA	9	0	0	0	POLIGONAL		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

VIA2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>REDE MUNICIPAL</b>								
10	01	03	01	EN	ÁREA	19	0	0	0	POLIGONAL FECHADA		
10	01	03	02	ESTRADA MUNICIPAL	"	20	0	0	0	"		
10	01	03	03	CAMINHO MUNICIPAL	"	21	0	0	0	"		
10	01	03	05	VEREDA	"	23	2	0	0	"		
10	01	03	06	RUA, AVENIDA, ROTUNDA, PRAÇA, LARGO, PASSEIO	"	24	0	0	0	"		
10	01	03	07	ARRUAMENTOS	"	24	0	0	3	"		
10	01	03	08	ESCADARIAS	"	24	0	0	19	"		
10	01	03	09	EIXO DA EN	LINHA	19	6	0	0	POLIGONAL		
10	01	03	10	EIXO DA ESTRADA MUNICIPAL	"	20	6	0	0	"		
10	01	03	11	EIXO DO CAMINHO MUNICIPAL	"	21	6	0	0	"		
10	01	03	12	EIXO DA RUA, AVENIDA, ROTUNDA, PRAÇA, LARGO, PASSEIO	"	24	6	0	0	"		
10	01	03	13	EIXO DOS ARRUAMENTOS	"	24	6	0	3	"		
10	01	03	14	EIXO DAS ESCADARIAS	"	24	6	0	19	"		
				<b>REDE DE UTILIZAÇÃO LIMITADA</b>								
10	01	04	01	ESTRADA MILITAR	ÁREA	25	0	0	112	POLIGONAL FECHADA		
10	01	04	02	CAMINHO MILITAR	"	26	0	0	112	"		
10	01	04	03	ESTRADA PARTICULAR	"	27	0	0	112	"		
10	01	04	04	CAMINHO PARTICULAR	"	28	0	0	112	"		
10	01	04	05	EIXO DA ESTRADA MILITAR	LINHA	25	1	0	112	POLIGONAL		
10	01	04	06	EIXO DO CAMINHO MILITAR	"	26	1	0	112	"		
10	01	04	07	EIXO DA ESTRADA PARTICULAR	"	27	1	0	112	"		
10	01	04	08	EIXO DO CAMINHO PARTICULAR	"	28	1	0	112	"		
				<b>REDE FLORESTAL</b>								
10	01	05	01	ESTRADA FLORESTAL	ÁREA	29	0	0	242	POLIGONAL FECHADA		
10	01	05	02	CAMINHO FLORESTAL	"	30	0	0	242	"		
10	01	05	03	ACEIRO	"	9	0	0	2	"		
10	01	05	04	EIXO DA ESTRADA FLORESTAL	LINHA	29	5	0	242	POLIGONAL		
10	01	05	05	EIXO DO CAMINHO FLORESTAL	"	30	5	0	242	"		
10	01	05	06	EIXO DE ACEIRO	"	9	1	2	2	"		
					"					"		
					"					"		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

VIA3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>OUTROS</b>								
10	01	06	01	ESTRADA	ÁREA	58	0	0	17	POLIGONAL FECHADA		
10	01	06	02	CAMINHO	*	59	0	0	17	*		
10	01	06	03	EIXO DA ESTRADA	LINHA	58	2	0	17	POLIGONAL		
10	01	06	04	EIXO DO CAMINHO	*	59	2	0	17	*		
10	01	06	05	OUTROS SEPARADORES	*	59	2	0	17	*		
				<b>PISTAS</b>								
10	01	07	01	TRÁFEGO AÉREO	LINHA	62	0	0	19	POLIGONAL		
10	01	07	02	HIPÓDROMO	*	62	0	0	224	*		
10	01	07	03	AUTÓDROMO	*	62	0	0	208	*		
10	01	07	04	CROSS MOTORIZADO	*	62	0	0	3	*		
10	01	07	05	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO AÉREO	*	62	3	0	19	*		
10	01	07	06	EIXO DO HIPÓDROMO	*	62	3	0	224	*		
10	01	07	07	EIXO DA PISTA DO AUTÓDROMO	*	62	3	0	208	*		
10	01	07	08	EIXO DA PISTA DE CROSS MOTORIZADO	*	62	3	0	3	*		
10	01	07	09	KARTÓDROMO	*	62	0	0	208	*		
10	01	07	10	PISTA DE MOTOCICLISMO	*	62	0	0	224	*		
10	01	07	11	VELÓDROMO	*	62	0	0	3	*		
10	01	07	12	EIXO DO KARTÓDROMO	*	62	3	0	208	*		
10	01	07	13	EIXO DA PISTA DE MOTOCICLISMO	*	62	3	0	224	*		
10	01	07	14	EIXO DO VELÓDROMO	*	62	3	0	3	*		
				<b>TRÁFEGO FERROVIÁRIO</b>								
				<b>VIA LARGA</b>								
10	02	01	02	VIA DUPLA ELECTRIFICADA	LINHA	31	4	0	5	*	CF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
10	02	01	04	VIA SIMPLES ELECTRIFICADA	LINHA	33	4	0	5	*	CF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
10	02	01	05	VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA	LINHA	34	4	0	25	*	CF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				<b>VIA ESTREITA</b>								
10	02	02	02	VIA DUPLA NÃO ELECTRIFICADA	LINHA	35	4	0	5	*	CF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
10	02	02	04	VIA SIMPLES NÃO ELECTRIFICADA	LINHA	36	4	0	25	*	CF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				<b>OUTROS</b>								
10	02	04	01	CARRIL ELÉCTRICO	LINHA					*		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

VIA4

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>METRO</b>								
10	03	01	01	LINHA SUBTERRÂNEA	LINHA	37	6	0	29	POLIGONAL		
10	03	01	02	LINHA SUPERFICIAL	*	38	4	0	29	*		
				<b>ELEVADOR</b>								
10	04	01	00	ELEVADOR	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
				<b>OUTROS</b>								
10	05	01	01	LINHA DE TELEFÉRICO	LINHA	40	0	0	14	POLIGONAL	LTELEF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
10	05	01	02	CICLOVIA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
10	05	01	04	EIXO DE CICLOVIA	LINHA					POLIGONAL		
				<b>LOCAIS DE PARAGEM</b>								
				<b>TRÁFEGO RODOVIÁRIO</b>								
10	07	01	01	CENTRAL DE CAMIONAGEM	ÁREA	41	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	07	01	02	PARAGEM DE AUTOCARRO	*	41	0	0	19	*		
				<b>TRÁFEGO FERROVIÁRIO (C. F.)</b>								
10	07	02	01	ESTAÇÃO (PLATAFORMA)	*	42	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	07	02	02	APEADEIRO ( * )	*	42	0	0	19	*		
10	07	02	03	ESTAÇÃO DE MERCADORIAS (PLATAFORMA)	*	42	0	0	35	*		
				<b>TRÁFEGO FERROVIÁRIO (METRO)</b>								
10	07	03	01	ESTAÇÃO SUBTERRÂNEA (PLATAFORMA)	ÁREA	43	1	0	117	POLIGONAL FECHADA		
10	07	03	02	ESTAÇÃO SUPERFICIAL (PLATAFORMA)	ÁREA	43	0	0	117	POLIGONAL FECHADA		
				<b>ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO AÉREO</b>								
10	08	01	01	AEROPORTO	ÁREA	48	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
10	08	02	01	AERÓDROMO	*	49	0	0	144	*		
10	08	03	01	HELIPORTO SOBRE SOLO	*	50	0	0	48	*	HELIPO	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
10	08	03	02	HELIPORTO SOBRE EDIFÍCIO	*	50	0	0	128	*	HELIPO	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Câmara Municipal de Lisboa

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

Fev2016  
VIA5

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO MARÍTIMO								
				CAIS DE EMBARQUE								
10	09	02	01	CAIS FLUVIAL	ÁREA	51	0	0	55	POLIGONAL FECHADA		
10	09	02	02	CAIS MARÍTIMO	*	51	0	0	167	*		
				ESTRUTURAS DE APOIO À NAVEGAÇÃO								
10	09	03	03	FAROL	ÁREA	52	0	0	1	POLIGONAL FECHADA	FAROL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO TERRESTRE								
10	10	01	01	TERMINAL TIR	ÁREA	53	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	10	01	04	PARQUE DE ESTACIONAMENTO	*	53	0	0	35	*		
				OBRAS DE ARTE								
				PONTES PARA TRÁFEGO								
10	11	01	01	PONTE DE FERRO	ÁREA	54	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
10	11	01	02	PONTE DE CANTARIA OU BETÃO ARMADO	*	54	0	0	152	*		
10	11	01	03	PONTE DE MADEIRA	*	54	0	0	168	*		
10	11	01	04	PONTE GIRATÓRIA	*	54	0	0	184	*		
10	11	01	05	PONTE LEVADIÇA	*	54	0	0	200	*		
10	11	01	06	PONTE PENCIL	*	54	0	0	216	*		
10	11	01	07	PONTES SOBREPOSTAS	*	54	0	0	232	*		
				OUTRAS PONTES								
10	11	02	01	PONTE PARA PEÕES	ÁREA	55	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	11	02	03	PONTÃO	*	56	0	0	19	*		
10	11	02	04	AQUEDUTO	*	57	0	0	115	*		
				ESTRUTURAS ASSOCIADAS								
10	11	03	01	PILAR	ÁREA	61	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				PASSAGENS NIVELADAS, DESNIVELADAS E TÚNEIS								
10	12	01	01	PASSAGEM DE NÍVEL	ÁREA	44	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
10	12	01	02	PASSAGEM INFERIOR	*	45	0	0	3	*		
10	12	01	03	PASSAGEM SUPERIOR	*	46	0	0	3	*		
10	12	01	04	TÚNEL	*	47	0	0	3	*		

Câmara Municipal de Lisboa

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

Fev2016  
AGR1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS								
				ÁREAS ARÁVEIS								
				CULTURA ARVENSE								
11	01	01	01	REGADIO / HORTA	ÁREA	10	0	0	2	POLIGONAL FECHADA	CAREG	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	01	01	02	SEQUEIRO	*	11	0	0	84	*	CASEQ	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁREAS VERDES (NÃO ARÁVEIS)								
11	02	01	01	MATO	ÁREA	12	0	0	244	POLIGONAL FECHADA	MATO	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	02	01	02	CANAVAL	*	30	0	0	66	*	CANA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁREAS HORTO-FRUTÍCOLAS								
11	03	01	00	POMARES	ÁREA	13	0	0	146	POLIGONAL FECHADA	POMAR	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	03	02	00	OLIVAL	*	14	0	0	146	*	OLIVAL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				VINHAS								
11	04	01	00	VINHA	ÁREA	15	0	0	146	POLIGONAL FECHADA	VINHA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS								
11	07	01	01	ARROZAL	ÁREA	28	0	0	84	POLIGONAL FECHADA	ARROZ	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				EIRAS								
11	07	02	01	EIRA	ÁREA	29	0	0	84	POLIGONAL FECHADA		ESCREVE O TEXTO EIRA AJUSTADO À DIMENSÃO DO POLÍGONO
				ÁREAS FLORESTAIS								
				FOLHA CADUCA								
11	09	01	01	CASTANHEIROS	ÁREA	16	0	0	146	POLIGONAL FECHADA	CASTAN	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	01	02	CHOUPOS	*	24	0	0	146	*	CHOUPO	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	01	03	SALGUEIROS	*	25	0	0	146	*	SALGUE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	01	04	CARVALHOS	*	19	0	0	146	*	CARVA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

AGR2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>FOLHA PERSISTENTE</b>								
11	09	02	01	EUCALIPTOS	ÁREA	17	0	0	66	POLIGONAL FECHADA	EUCALI	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	02	02	PINHEIROS	*	18	0	0	66	*	PINHAL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	02	05	MONTADO ( SOBRO + AZINHO )	*	20	0	0	148	*	MONSOB/MONAZI	COLOCA ALTERNADAMENTE AS CÉLULAS MONSOB E MONAZI
11	09	02	06	SOBREIROS	*	21	0	0	148	*	MONSOB	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
11	09	02	07	AZINHEIROS	*	22	0	0	250	*	MONAZI	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>FOLHA CADUCA / FOLHA PERSISTENTE</b>								
11	09	03	01	MATA	ÁREA	23	0	0	106	POLIGONAL FECHADA	MATA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				<b>ÁRVORES DISPERSAS</b>								
11	09	05	00	ÁRVORE ISOLADA	PONTO	26	0	0	2	SÍMBOLO PONTUAL	ARVORE	
				<b>ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS EM GERAL</b>								
11	10	01	02	ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS EM GERAL	ÁREA	24	0	0	246	POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

3D

HI3D

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SIMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nivel	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>RIOS</b>								
12	01	02	01	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	ÁREA	40	0	0	1	POLIGONAL FECHADA		
12	01	02	02	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	*	41	0	0	1	*		
12	01	02	05	LIMITE DE NAVEGABILIDADE DOS RIOS	LINHA	60	0	0	4	POLIGONAL		
				<b>AQUEDUTOS</b>								
12	01	05	05	RESPIRADORES ASSOCIADOS A AQUEDUTOS SUBTERRÂNEOS	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
				<b>RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA)</b>								
12	01	06	01	LINHA DE ÁGUA	ÁREA	43	0	0	47	POLIGONAL FECHADA		
12	01	06	02	RIBEIRA/RIBEIRO	*	42	0	0	247	*		
12	01	06	05	LINHA DE ÁGUA COBERTA	*					*		
12	06	00	00	LINHA DE REGOLFO DAS ALBUFEIRAS	LINHA	59	0	0	39	POLIGONAL		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

H12-1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				<b>HIDROGRAFIA</b>									
				<b>NASCENTES E CURSOS DE ÁGUA</b>									
				<b>NASCENTES</b>									
12	01	01	01	NASCENTE A CÉU ABERTO	PONTO	1	0	0	39	SÍMBOLO PONTUAL	NASCAB		
12	01	01	02	NASCENTE MINERAL A CÉU ABERTO	*	1	0	0	55	*	NMCA		
12	01	01	05	MÃE DE ÁGUA	*	2	0	0	71	*	MAGUA		
				<b>RIOS</b>									
12	01	02	01	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	ÁREA	40	0	0	1	POLIGONAL FECHADA			
12	01	02	02	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	*	41	0	0	1	*			
12	01	02	03	EIXO DO RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	LINHA	40	4	0	1	POLIGONAL			
12	01	02	04	EIXO DO RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	*	41	4	0	1	*			
12	01	02	05	LIMITE DE NAVEGABILIDADE DOS RIOS	LINHA	60	0	0	4	POLIGONAL			
				<b>CURSOS DE ÁGUA</b>									
				<b>CANAIS</b>									
12	01	03	00	CANAIS EM GERAL	ÁREA	10	0	0	87	POLIGONAL FECHADA			
				<b>REGADEIRAS</b>									
12	01	04	00	REGADEIRAS EM GERAL	LINHA	51	0	0	87	POLIGONAL			
				<b>AQUEDUTOS</b>									
12	01	05	01	AQUEDUTO SUPERFICIAL	ÁREA	12	0	0	18	POLIGONAL FECHADA	CONSUP	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
12	01	05	03	AQUEDUTO SOBRE ARCADAS OU PILARES	*	12	4	0	39	*	CONARP	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
12	01	05	04	AQUEDUTO SUBTERRÂNEO	*	12	2	0	55	*	CONSUB	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
12	01	05	05	RESPIRADOUROS ASSOCIADOS A AQUEDUTOS SUBTERRÂNEOS	ÁREA	12	0	0	18	POLIGONAL FECHADA			
				<b>RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA)</b>									
12	01	06	01	LINHA DE ÁGUA	ÁREA	43	0	0	47	POLIGONAL FECHADA			
12	01	06	02	RIBEIRA/RIBEIRO	*	42	0	0	247	*			
12	01	06	03	EIXO DA LINHA DE ÁGUA	LINHA	43	4	0	47	POLIGONAL			
12	01	06	04	EIXO DA RIBEIRA/RIBEIRO	*	42	4	0	247	*			
12	01	06	05	LINHA DE ÁGUA COBERTA	ÁREA	43	0	0	47	POLIGONAL FECHADA			
				<b>VALAS</b>									
12	01	07	01	VALA	ÁREA	13	0	0	39	POLIGONAL FECHADA			

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

HI2-2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
12	01	08	02	<b>FORMAS ESPECIAIS</b> QUEDA DE ÁGUA	ÁREA	4	0	0	18	POLIGONAL FECHADA	OAGUA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
12	02	01	02	<b>ESTRUTURAS</b> <b>COMPORTAS</b> COMPORTA	ÁREA	5	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
12	02	02	02	<b>ACUDES/REPRESAS</b> AÇUDE	ÁREA	6	0	0	71	POLIGONAL FECHADA	MST	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
12	02	02	05	REPRESA	*	7	0	0	71	*	MST	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
			*	agrupar a linha ao elemento como graphic group								
12	02	04	01	<b>ESTRUTURAS ASSOCIADAS E OUTRAS</b> PAREDÃO DE BARRAGEM	LINHA	8	0	0	3	POLIGONAL	PBARR	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
12	02	04	02	DESCARREGADOR	ÁREA	50	0	0	3	POLIGONAL		
12	02	04	04	ECLUSA	ÁREA	11	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
12	02	05	04	<b>MEDIDORES DE NÍVEL</b> MARÉGRAFO	PONTO	9	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	MAREG	
12	02	06	01	<b>TANQUES/LAGOS PEQUENOS - manter geral</b> LAGO DE JARDIM	ÁREA	17	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		
12	02	06	02	TANQUE	*	18	0	0	55	*		
12	02	06	03	TANQUE (VIVEIRO)	*	52	0	0	55	*		
12	03	01	01	<b>PORTOS</b> PORTO FLUVIAL	ÁREA	53	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		
12	03	02	01	PORTO MARÍTIMO	*	54	0	0	39	*		
12	04	02	01	<b>SUPERFÍCIES AQUÁTICAS</b> <b>LAGOS ARTIFICIAIS</b> ALBUFEIRA	ÁREA	14	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		

Câmara Municipal de Lisboa

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

Fev2016  
H12-3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
12	04	03	01	<b>LAGOAS</b> LAGOA	ÁREA	16	0	0	55	POLIGONAL FECHADA		
12	04	06	01	<b>PÂNTANOS</b> PÂNTANO	ÁREA	19	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS, COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 2 A 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA
12	04	06	02	SAPAL	*	20	0	0	55	POLIGONAL FECHADA	SAPAL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
12	04	06	03	TERRENO INUNDÁVEL	*	21	0	0	247	POLIGONAL FECHADA	TINUND	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
12	05	01	01	<b>MARGENS CONSOLIDADAS, LINHAS DE COSTA</b> VERTICAL (PAREDÃO, MURO CAIS)	LINHA	3	0	0	3	POLIGONAL		
12	05	01	02	OBLÍQUA (PAREDÃO)	*	3	0	0	19	*		
12	05	01	03	MARGEM COM ESPORÕES	*	3	0	0	35	*		
12	05	01	04	MARGEM INSTÁVEL	*	3	0	0	39	*		
12	05	01	05	MARGEM FIRME/ROCHOSA	*	3	0	0	240	*	ROCHA	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
12	05	01	06	MARGEM INDETERMINADA (ARENOSA)	*	3	0	0	32	*	AREIAS	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
12	06	00	00	<b>ELEMENTOS ESPECIAIS</b> LINHA DE REGOLFO DAS ALBUFEIRAS	LINHA	59	0	0	39	POLIGONAL		

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

2D

ARL

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ÁREAS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES								
				ÁREAS PROTEGIDAS								
13	02	02	00	PARQUES / RESERVAS NATURAIS	ÁREA	50	0	0	42	POLIGONAL FECHADA	LIMPN	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁREAS DE INTERESSE HISTÓRICO								
13	03	01	00	MONUMENTOS	ÁREA	51	0	0	43	POLIGONAL FECHADA		
13	03	02	00	RUINAS	*	51	0	0	59	*		
13	03	03	00	ESTAÇÕES ARQUEOLÓGICAS	*	51	0	0	75	*	ESTARQ	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				CEMITÉRIOS								
13	04	00	00	CEMITÉRIOS	ÁREA	52	0	0	240	POLIGONAL FECHADA	CEMITE	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁREAS PÚBLICAS E OFICIAIS								
13	06	00	00	ÁREAS DE UTILIZAÇÃO PÚBLICA E OFICIAL	ÁREA	53	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				FEIRAS								
13	10	00	00	FEIRAS	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				TOPONIMIA/TEXTO								
				LOCALIDADES								
				CIDADES		1						
04	01	01	03	CAPITAL DE DISTRITO	swiss 721bold		A	3,5	preto			
04	01	01	04	SEDE DE CONCELHO	swiss 721 medium		A	2,8	"			
04	01	01	05	CIDADE	"		"	"	"			
				VILAS		2						
04	01	02	01	SEDE DE CONCELHO	"		"	"	"			
04	01	02	02	VILA	"		"	"	"			
				OUTROS		3						
04	01	03	01	SEDE DE FREGUESIA	"		A/B	2,8	"			
04	01	03	02	LUGARES, CASAIS E OUTRAS POVOAÇÕES	"		"	1,8	"			
04	01	03	03	DESIGNAÇÕES LOCAIS (Pinhal, Mouchão, Lombo, etc.)	swiss 721 italic		"	2,3	"			
04	01	03	05	ALDEIA	swiss 721 medium		"	1,8	"			

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

TXT2

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				<b>CONSTRUÇÕES</b>								
				<b>EDIFÍCIOS PÚBLICOS E OFICIAIS</b>								
				<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		5						
04	06	01	01	PARLAMENTO	swiss 721 medium		A / B	1,8	preto		IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	06	01	02	TRIBUNAL	-		-	-	-		-	
04	06	01	03	PRISÃO	-		-	-	-		-	
04	06	01	04	PENITENCIÁRIA	-		-	-	-		-	
04	06	01	05	POSTO FRONTEIRIÇO	-		-	-	-		-	
				<b>ADMINISTRAÇÃO REGIONAL</b>		6						
04	06	02	01	CÂMARA MUNICIPAL, SECRETARIA REGIONAL	-		-	-	-		-	
04	06	02	02	ASSEMBLEIA MUNICIPAL	-		-	-	-		-	
04	06	02	03	TRIBUNAL	-		-	-	-		-	
04	06	02	04	GOVERNO CIVIL	-		-	-	-		-	
04	06	02	05	JUNTA DE FREGUESIA	-		-	-	-		-	
04	06	02	06	REPARTIÇÃO DE FINANÇAS	-		-	-	-		-	
				<b>EDUCAÇÃO/INVESTIGAÇÃO</b>		7						
04	06	03	01	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL	-		-	-	-		-	
04	06	03	02	ESCOLAS PRIMÁRIA ,PREPARATÓRIA E OU SECUNDÁRIA	-		-	-	-		-	
04	06	03	03	UNIVERSIDADE/FACULDADE	-		-	-	-		-	
				<b>SAÚDE/HIGIENE</b>		8						
04	06	04	01	HOSPITAL	-		-	-	-		Ex: Hospital de S. José (SÓMENTE NOS CIVIS E DISTRITAIS)	
04	06	04	04	CENTRO DE SAÚDE	-		-	-	-		IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	06	04	02	SANATÓRIO	-		-	-	-		Ex: Sanatório de Outão	
04	06	04	03	MATERNIDADE	-		-	-	-		IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	06	04	08	EXTENSÃO DO CENTRO DE SAÚDE	-		-	-	-		-	
				<b>CULTURA</b>		9						
04	06	05	01	PLANETÁRIO	-		-	-	-		-	
04	06	05	02	OBSERVATÓRIO	-		-	-	-		-	
04	06	05	03	CENTRO CULTURAL	-		-	-	-		-	

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

TXT3

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				<b>MONUMENTOS</b>								
04	06	06	01	MOSTEIRO, CONVENTO	swiss 721 medium	10	A/B	1,8	preto			Ex: Mosteiro dos Jerónimos, Convento de Mafra
04	06	06	02	PADRÃO	-		-	-	-			Ex: Padrão dos Descobrimentos
04	06	06	03	FORTE	-		-	-	-			Ex: Forte de S. Bruno
04	06	06	04	CASTELO	-		-	-	-			Ex: Castelo de S. Jorge
04	06	06	05	PALÁCIO	-		-	-	-			Ex: Palácio de Belém
04	06	06	06	RUÍNAS C/INTER. HISTÓRICO	-		-	-	-			Ex: Ruínas de Conimbriga
04	CADERNC	06	07	CASTRO	-		-	-	-			IGUAL À DESCRIÇÃO
				<b>LOCAIS DE CULTO</b>								
04	06	07	01	CAPELA	-	11	-	-	-			Ex: N.º. Sr.ª da Póvoa (APENAS NAS ISOLADAS)
04	06	07	04	IGREJA	-		-	-	-			Ex: São João de Deus
04	06	07	02	SANTUÁRIO	-		-	-	-			Ex: Santuário de Fátima
04	06	07	03	BASILICA, CATEDRAL	-		-	-	-			Ex: Basílica da Estrela
04	06	07	05	SINAGOGA/MESQUITA	-		-	-	-			IGUAL À DESCRIÇÃO
				<b>FORÇAS MILITARES OU MILITARIZADAS</b>								
04	06	09	01	FORTE	-	12	-	-	-			Ex: Forte da Ameixoeira
04	06	09	02	ESQUADRA PSP	-		-	-	-			IGUAL À DESCRIÇÃO
04	06	09	03	EDIFÍCIO GNR	-		-	-	-			.
				<b>EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS</b>								
04	06	13	01	FÁBRICA	Swiss 721 mecium	13	A/B	1,8	preto			IGUAL À DESCRIÇÃO
				<b>TRANSPORTE</b>								
04	06	13	03	CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE)	-	35	-	-	-			Ex: Cais do Sodré
				<b>MATÉRIAS EXTRACTIVAS</b>								
04	06	13	04	MINA	-	36	-	-	-			

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				<b>INDÚSTRIAS HOTELEIRAS</b>								
04	06	14	01	HOTEL	Swiss 721 medium	13	A / B	1,8	preto			IGUAL À DESCRIÇÃO
04	06	14	02	POUSADA	-		-	-	*			Ex: Pousada de S. Lourenço (APENAS NAS ISOLADAS, NAS OUTRAS IGUAL À DESCRIÇÃO)
04	06	14	3	PENSÃO/RESIDENCIAL/ALBERGARIA	-		-	-	*			-
04	06	14	4	MOTEL	-		-	-	*			IGUAL À DESCRIÇÃO
04	06	14	5	CASA RURAL	-		-	-	*			-
IV - ANEXOS DO CADERNO DE ENCARGOS				<b>INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO</b>								
04	06	16	01	ÁREAS DE SERVIÇO (RESTAURANTE, ESTAÇÃO DE SERVIÇO, ETC)	swiss 721 condensado	14	A / B	1,3	preto			IGUAL À DESCRIÇÃO
04	06	16	02	ESTAÇÃO DO CF	swiss 721 condensado		-	-	*			Ex: Modivas (APENAS SE ISOLADO OU COM NOME DIFERENTE DA POVOAÇÃO)
04	06	16	03	APEADEIRO DO CF	-		-	-	*			Ex: Castelões (APENAS SE ISOLADO OU COM NOME DIFERENTE DA POVOAÇÃO)
04	06	16	04	ESTALEIRO	swiss 721 médio		-	1,8	*			Ex: Setenave
04	06	16	05	DOCA	-		-	-	*			Ex: Doca de Alcantara
04	06	16	06	ESTAÇÃO DO METROPOLITANO	swiss 721 condensado		-	1,3	*			Ex: Picoas
				<b>INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO</b>								
				<b>INSTALAÇÕES DESPORTIVAS</b>								
04	06	21	1	PAVILHÃO GIMNO-DESPORTIVO	swiss 721 medium	15	A / B	1,8	preto			Ex: Pavilhão Carlos Lopes
04	06	21	02	ESTÁDIO, BANCADAS	swiss 721 medium		A / B	1,8	preto			Ex: Estádio Nacional
				<b>TERMAS</b>								
04	06	21	03	TERMAS	-	*	-	-	*			Ex: Termas de Monfortinho
				<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								
04	06	21	04	POUSADA DA JUVENTUDE	-	*	-	-	*			IGUAL À DESCRIÇÃO
				<b>REPRESENTAÇÕES DIPLOMÁTICAS</b>								
04	06	22	01	EMBAIXADA, CONSULADO, MISSÃO, ETC	-	34	-	-	*			-
				<b>OUTROS</b>								
04	06	23	01	RUÍNAS	swiss 721 medium		-	-	*		R	
04	06	23	02	EDIFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO	-		-	-	*		E	
04	06	23	03	GARAGEM	-		-	-	*		G	

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO		16						
				DE RESÍDUOS								
04	07	05	01	RESÍDUOS SÓLIDOS	swiss 721 medium		A	1,8	preto			ETRS
04	07	05	02	RESÍDUOS LÍQUIDOS	-		-	-	*			ETAR
04	07	05	03	RESÍDUOS INDUSTRIAIS	-		-	-	*			ETRI
04	07	05	04	RESÍDUOS TÓXICOS	-		-	-	*			ETRT
				ÁREA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA								
IV - ANEXOS DO CADERNO DE ENCARGOS				CENTRAL ELÉCTRICA	*	17	A/B	1,8	*			IGUAL À DESCRIÇÃO

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

TXT6

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				<b>ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO</b>								
				<b>ÁREAS DESPORTIVAS</b>		18						
04	09	01	01	ÁREA DESPORTIVA	swiss 721 medium		A/B	1,8	preto		ESTÁDIO NACIONAL	
04	09	01	02	CAMPOS DE JOGOS	-		-	-	-		APENAS OS MAIS IMPORTANTES	
04	09	01	03	CAMPO DE GOLFE	-		-	-	-		IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	09	01	04	HIPÓDROMO	-		-	-	-		-	
04	09	01	05	AUTÓDROMO	-		-	-	-		-	
04	CADERNOC	01	06	CROSS MOTORIZADO	-		-	-	-		-	
04	09	01	07	PRAÇA DE TOUROS	-		-	-	-		-	
04	09	01	08	CARREIRA DE TIRO	swiss 721 condensado		-	1,3	-		-	
04	09	01	09	CAMPO DE TÊNIS	swiss 721 medium		-	1,8	-		-	
04	09	01	10	FEIRA POPULAR	-		-	-	-		-	
04	09	01	11	PARQUE AQUÁTICO	-		-	-	-		-	
04	09	01	12	KARTÓDROMO	-		-	-	-		-	
04	09	01	13	PISTA DE MOTOCICLISMO	-		-	-	-		-	
04	09	01	14	VELÓDROMO	-		-	-	-		-	
				<b>PARQUES E JARDINS</b>		19						
04	09	02	01	PARQUES E JARDINS	-		-	-	-		Ex: Parque Eduardo VII, Jardim da Estrela	
											(APENAS EM PARQUES E JARDINS DE GRANDE DIMENSÃO)	
04	09	02	02	JARDIM ZOOLOGICO	-		-	-	-		IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	09	02	03	JARDIM BOTÂNICO	-		-	-	-		-	
04	09	02	04	PARQUE DE CAMPISMO	-		-	-	-		-	

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

TXT7

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				TRÁFEGO RODOVIÁRIO								
				REDE FUNDAMENTAL								
04	10	01	01	IP	swiss 721 bold	20	A	1,5	vermelho		Ex: IP5	
04	10	01	02	IP / AE							Ex: IP1	
				REDE COMPLEMENTAR								
04	10	02	01	IC	-	21	-	-	-		Ex: IC19	
04	CADERNC	02	02	IC / AE	-		-	-	-		Ex: IC15	
04	10	02	03	IC / VIA RÁPIDA	-		-	-	-		Ex: IC20	
04	10	02	04	IC / CIRCULAR REGIONAL INTERNA	-		-	-	-		Ex: IC17 / CRIL	
04	10	02	05	IC / CIRCULAR REGIONAL EXTERNA	-		-	-	-		Ex: IC18 / CREL	
04	10	02	06	IC / RADIAL	-		-	-	-		Ex: IC22	
04	10	02	07	EN	-		-	-	-		Ex: 249	
				REDE MUNICIPAL								
04	10	03	01	EN	-	22	-	-	-		Ex: 103-7	
04	10	03	02	ESTRADA MUNICIPAL	-		-	-	-		Ex: 528, 526-1	
04	10	03	03	CAMINHO MUNICIPAL	-		-	-	-			
04	10	03	04	CAMINHO VICINAL	-		-	-	-			
04	10	03	05	VEREDA	-		-	-	-			
04	10	03	06	RUA, ETC., ...	-		-	-	-			
				REDE FLORESTAL								
04	10	05	01	ESTRADA FLORESTAL	-	23	-	-	-		Ex: EF22	
04	10	05	02	CAMINHO FLORESTAL	-		-	-	-		Ex: CF35	
04	10	05	03	CAMINHO VICINAL	-		-	-	-			
				LOCAIS DE PARAGEM								
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO AÉREO								
04	10	08	01	AEROPORTO	swiss 721 medium	23	A/B	1,8	preto			
04	10	08	02	AERÓDROMO	-		-	-	-		Ex: Aérodromo de Montargil	
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO TERRESTRE								
04	10	10	01	TERMINAL TIR	swiss 721 medium	24	A	1,8	preto		TIR	

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				HIDROGRAFIA								
				CURSOS DE ÁGUA								
04	12	01	01	RIO PRINCIPAL	dutch 801 italic	25	A	2,5 ou 2,0	azul		Ex: RIO TEJO	
04	12	01	02	RIO SECUNDÁRIO	-		A/B	-	-		Ex: Rio Zêzere	
04	12	01	03	RIA	-		A	-	-		Ex: RIA DE AVEIRO	
04	12	01	04	RIBEIRO / RIBEIRA	-		A/B	2,5;2,0;1,6	-		Ex: Ribeira da Meimoa	
04	12	01	05	CANAL	-		-	2,0	-		Ex: Canal de Ovar (APENAS EM CANAIS DE GRANDE DIMENSÃO)	
IV - ANEXOS DO CADERNO DE ENCARGOS												
04	12	01	06	VALA	-		-	1,6	-		Ex: Vala da Cana (APENAS EM VALAS DE GRANDE DIMENSÃO)	
				MANCHAS DE ÁGUA								
04	12	02	01	LAGOA	dutch 801 italic	26	A/B	2,0	azul		Ex: Lagoa Comprida	
04	12	02	02	ALBUFEIRA	-		-	-	-		Ex: Albufeira de Castelo do Bode	
04	12	02	03	BARRAGEM	swiss 721 medium		-	1,8	preto		Ex: Barragem da Agueira	
04	12	02	04	AÇUDE	-		-	-	-		Ex: Açude da Raiva	
				ZONAS INUNDÁVEIS								
04	12	04	01	SAPAL	swiss 721 italic	27	A/B	2,5	preto		Ex: Sapal dos Gemitos (APENAS EM SAPAIS DE GRANDE DIMENSÃO)	
				* NOTA: O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ELEMENTO								

Câmara Municipal de Lisboa

Fev2016

TXT9

Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				TOPONIMIA COSTEIRA		28					
04	12	05	01	PRAIA	swiss 721 italic		A/B	1,8 ou 2,0	preto		Ex: Praia da Adraga
04	12	05	02	PORTO	-		-	1,8	"		IGUAL À DESCRIÇÃO
04	12	05	03	CABO	-		-	-	"		Ex: Cabo da Roca
04	12	05	04	PONTA	-		-	-	"		Ex: Ponta de Sagres
04	12	05	06	MARÉGRAFO	-		-	1,8	"		Ex: Marégrafo de Lagos
04	CADERNC	05	07	PENÍNSULA	-		-	2,3	"		Ex: Península de Troia
04	12	05	08	BAÍA	dutch 801 italic		-	2,5; 2,0; 1,6	azul		Ex: Baía de Setúbal
04	12	05	09	ENSEADA	-		-	-	"		Ex: Enseada da Baleeira
04	12	05	10	ÍNSUA	swiss 721 italic		-	2,3	preto		Ex: Insua Grande
04	12	05	11	OCEANO	dutch 801 italic		A	8,0	azul		OCEANO ATLÁNTICO
04	12	05	12	ILHA (ARQUIPÉLAGO)	swiss 721 bold		-	3,5	preto		ILHA DA MADEIRA
04	12	05	13	ILHA, ILHEU	swiss 721 italic		A/B	1,8 ou 2,0	"		Ex: Ilha da Culatra
04	12	05	14	DUNAS	-		-	-	"		Ex: Dunas de Vagos
				* NOTA : O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ELEMENTO							

**Câmara Municipal de Lisboa**

Fev2016  
TXT10

**Catálogo de Objetos para Cartografia Topográfica à Escala 1:1.000**

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SIMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				ÁREAS DE INTERESSE HISTÓRICO		30						
04	13	03	01	MONUMENTOS	swiss 721 medium		-	1,8	preta			
04	13	03	02	RUÍNAS	-		-	-	-			
04	13	03	03	ESTAÇÕES ARQUEOLÓGICAS	-		-	-	-			
				CEMITÉRIOS		31						
04	13	04	01	CEMITÉRIOS	swiss 721 medium		A / B	1,8	-			Ex: Cemitério de Benfica



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA  
DIREÇÃO MUNICIPAL DE GESTÃO PATRIMONIAL

## **IV - ANEXOS DO CADERNO DE ENCARGOS**

### **ANEXO E**

**Catálogo de Objetos específicos da CML**

Câmara Municipal de Lisboa

Fev 2016

3D

Catálogo de Objetos específicos da CML

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				<b>MUROS</b>								
52	01	03	01	MURO DE ALVENARIA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
52	01	03	02	MURO DE PEDRA SOLTA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
52	01	03	04	MURO SUPORTE DE ALVENARIA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
52	01	03	05	MURO SUPORTE DE PEDRA SOLTA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
52	01	03	07	MURO COM GRADEAMENTO	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
				<b>SEPARADORES</b>								
60	01	01	03	SEPARADOR OU PROTETOR ASSOCIADO AO IP	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
60	01	01	04	SEPARADOR OU PROTETOR ASSOCIADO AO IP OU AE	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
				<b>AQUEDUTOS / LINHAS DE ÁGUA / VALAS</b>								
62	05	01	01	AQUEDUTO SUPERFICIAL	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
62	05	01	03	AQUEDUTO SOBRE ARCADAS OU PILARES	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
62	05	01	04	AQUEDUTO SUBTERRÂNEO	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
62	06	01	01	LINHA DE ÁGUA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
62	06	01	02	RIBEIRA OU RIBEIRO	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
62	07	01	01	VALA	ÁREA					POLIGONAL FECHADA		
				<b>VIAS DE COMUNICAÇÃO</b>								
87	00	05	01	PASSEIO	ÁREA	62	0	0	175	POLIGONAL FECHADA		
87	00	06	01	LIMITE DE FOLHA	LINHA	62	4	0	9	POLIGONAL		
87	00	07	01	LINHA VIRTUAL	LINHA	62	0	0	176	-		
87	00	06	08	CÓDIGO DE VIA	TEXTO	61	0	0	177			