

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

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 1ª ORDEM	PONTO	11	0	0	3	SÍMBOLO PONTUAL	VGEO1	
01	01	02	02	MARCO GEODÉSICO DE 2ª E 3ª 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								

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

3D

FOT

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				REDE FOTOGAMÉTRICA									
				PONTOS FOTOGAMÉTRICOS									
01	03	01	01	PONTO FOTOGAMÉTRICO TOTAL	PONTO	10	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	PFT		
01	03	01	02	PONTO FOTOGAMÉTRICO PLANIMÉTRICO	"	9	0	0	1	"	PFP		
01	03	01	03	PONTO FOTOGAMÉTRICO ALTIMÉTRICO	"	8	0	0	1	"	PFA		
01	03	01	04	TEXTO ASSOCIADO A UM PONTO FOTOGAMÉTRICO	TEXTO					TEXTO			
				REDES LOCAIS									
				REDES LOCAIS PRINCIPAIS									
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	

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

LIM

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				LIMITES									
				LIMITES ADMINISTRATIVOS									
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	
				MARCOS ADIMINISTRATIVOS									
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	
				OUTROS LIMITES									
				MUROS									
02	03	01	01	MURO DE ALVENARIA	LINHA	20	0	0	116	POLIGONAL	MALVEN	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
02	03	01	02	MURO DE PEDRA SOLTA	"	21	1	0	116	"			
02	03	01	04	MURO SUPORTE DE ALVENARIA	"	23	0	0	116	"	MSALV	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
02	03	01	05	MURO SUPORTE DE PEDRA SOLTA	"	25	0	0	116	"	MSPS	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
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	LINHA	24	0	0	116	POLIGONAL	MGRAD	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
				SEBES									
02	03	02	01	SEBE OU VALADO	LINHA	26	0	0	2	POLIGONAL	SEBE	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO	
				VEDAÇÕES									
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			
				PORTÕES									
02	04	01	01	PORTÃO	LINHA	31	0	1	116	POLIGONAL			

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

3D

AL3

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 (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	"		
				PONTOS COTADOS								
03	01	02	01	PONTO COTADO	PONTO	2	-	3	3	PONTO		
03	01	02	02	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO *	TEXTO	25	-	1	0		ALT / LARG 3 M - Fonte 23	
				ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM NATURAL)								
				ESCARPADOS /TALUDES								
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	"		
				ACIDENTES TOPOGRÁFICOS (ORIGEM ARTIFICIAL)								
				ESCARPADOS /TALUDES								
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	"		
				ATERRO/DESATERRO								
03	03	02	01	ATERRO / DESATERRO	LINHA	13	0	0	38	POLIGONAL		
03	03	02	02	SOCALCO	"	12	0	0	38	"		
03	03	02	03	COMBRO	"	11	0	0	38	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

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	PONTO		
03	01	02	02	TEXTO ASSOCIADO AO PONTO COTADO	TEXTO	25	-	1	0			ALT / LARG 1 M - Fonte 23

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

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	LINHA	13	0	0	38	POLIGONAL	ATDES	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	03	02	02	SOCALCO	"	12	0	0	38	"	SOCAL	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
03	03	02	03	COMBRO	"	11	0	0	38	"	COMB	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				CONSTRUÇÕES								
06	00	00	00	CONSTRUÇÕES EM GERAL	ÁREA	1	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				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	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	"		
				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	"		
				SAÚDE/HIGIENE								
06	01	04	01	HOSPITAL	"	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

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				CULTURA									
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	"			
				MONUMENTOS									
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	PONTO	7	0	0	61	SÍMBOLO PONTUAL	PELOUR		
06	01	06	04	ALMINHA	"	7	0	0	157	"	ALMA		
06	01	06	05	ESTÁTUA	ÁREA	7	0	0	77	POLIGONAL FECHADA	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	ÁREA	7	0	0	141	"			
06	01	06	10	CRUZEIRO	PONTO	7	0	0	173	SÍMBOLO PONTUAL	CRUZ		
06	01	06	12	MENIR	"	7	0	0	189	"	MENIR		
06	01	06	13	ANTA	"	7	0	0	205	"	ANTA		
				LOCAIS DE CULTO									
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	ÁREA	8	0	0	54	POLIGONAL FECHADA			
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	

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				EDIFÍCIOS SOCIAIS								
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	"		
				FORÇAS MILITARES OU MILITARIZADAS								
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	"		
				BOMBEIROS								
06	01	10	01	QUARTEL DE BOMBEIROS	ÁREA	53	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				HABITAÇÕES RESIDENCIAIS								
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
				ANEXOS								
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	"		COLOCAR LINHAS COM A ORIENTAÇÃO DOS DEGRAUS
				EDIFÍCIOS COMERCIAIS GRANDES DIMENSÕES								
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	"		
				EDIFÍCIOS CENTRAIS LIGADOS A SERVIÇOS COMUNICAÇÕES								
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	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON4

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				OUTROS								
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	"		
				EDIFÍCIOS INDUSTRIAS								
				PRODUÇÃO / TRANSFORMAÇÃO								
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	PONTO	10	0	0	64	SÍMBOLO PONTUAL	CHAFAB	
				INDÚSTRIAS HOTELEIRAS								
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
				CENTRAIS DE ABASTECIMENTO								
06	05	04	01	DEPÓSITO DE COMBUSTIVEL	ÁREA	12	0	0	112	CÍRCULO/POLIGONAL FECHADA		
				ARMAZENAGEM								
06	05	05	01	ARMAZÉM	ÁREA	13	0	0	48	POLIGONAL FECHADA		
06	05	05	02	SILO	"	13	0	0	32	CÍRCULO/POLIGONAL FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA
				TRANSPORTE								
06	05	06	01	CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE)	ÁREA	14	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON5

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				MATÉRIAS EXTRACTIVAS								
06	05	07	01	MINA	AREA	15	0	0	32	POLIGONAL FECHADA	MINA	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR
06	05	07	02	SALINA	AREA	16	0	0	39	"		
			* *	LINHA ASSOCIADA	LINHA	29	0	0	39	LINHA		
				EDIFÍCIOS COM OUTRAS UTILIZAÇÕES								
				MOINHOS (QUANDO N/ FOREM INDUSTRIAIS)								
06	07	01	01	MOINHO	ÁREA	17	0	0	4	CIRCULO	PMOIN	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR
06	07	01	02	AZENHA	"	18	0	0	39	POLIGONAL FECHADA	AZENHA	COLOCAR SIMBOLO(S) NO INTERIOR
				RUÍNAS (SEM INTERESSE HISTÓRICO)								
06	07	02	01	EDIFÍCIO EM RUÍNAS	ÁREA	19	1	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO								
				TRÁFEGO RODOVIÁRIO								
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	SÍMBOLO PONTUAL	BGASOL	
06	08	01	10	PORTAGEM	ÁREA	40	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
				TRÁFEGO FERROVIÁRIO								
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	"		
				TRÁFEGO AÉREO								
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	"		
			*	só as isoladas								
			* *	agrupar a linha ao elemento como graphic group								

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON6

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações	
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor				
				TRÁFEGO MARÍTIMO									
06	08	04	01	ESTALEIRO	ÁREA	25	0	0	3	POLIGONAL FECHADA			
06	08	04	02	DOCA	"	25	0	0	19	"			
				INSTALAÇÕES DESTINADAS AO ABASTECIMENTO									
				ÁGUA									
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	POLIGONAL FECHADA	CELEVA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	03	DEPÓSITO ÁGUA ELEVADO	"	26	0	0	119	"	DAGELV	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	04	" " SUPERFÍCIE	ÁREA	26	0	0	135	POLIGONAL FECHADA	DAGUA		
06	09	01	05	" " SUBTERRÂNEO	ÁREA	26	0	0	167	POLIGONAL FECHADA	DAGSUB	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR	
06	09	01	06	CHAFARIZ, BICA, FONTANÁRIO, FONTE	PONTO	26	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	CHAFAR		
06	09	01	07	CONDUTA ELEVADA (AQUEDUTO)	LINHA	26	0	0	0	POLIGONAL			
06	09	01	08	CONDUTA SUBTERRÂNEA	"	26	0	0	16	"			
				ELECTRICIDADE									
06	09	02	02	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	ÁREA	27	0	0	83	POLIGONAL FECHADA	CAT		
				GÁS									
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	CÍRCULO/POL. FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS, COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 2 A 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA	
				PETRÓLEO									
06	09	04	01	DEPÓSITO DE PETRÓLEO	ÁREA	50	0	0	64	CÍRCULO/POL. FECHADA			

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON7

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				INSTALAÇÕES DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS								
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	"		
				INSTALAÇÕES FLORESTAIS								
				SERVIÇOS FLORESTAIS								
06	11	01	02	POSTO DE VIGIA	ÁREA	32	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				INSTALAÇÕES AGRO-FLORESTAIS								
				CONSTRUÇÕES RURAIS								
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
				INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO								
				INSTALAÇÕES DESPORTIVAS								
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	"		
				TERMAS								
06	12	02	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	34	0	0	111	POLIGONAL FECHADA		
				CAMPISMO								
06	12	03	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	35	0	0	17	POLIGONAL FECHADA		
				ZOOLOGIA								
06	12	04	01	EDIFÍCIOS	ÁREA	36	0	0	250	POLIGONAL FECHADA		
				BOTÂNICA								
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

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

CON8

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
06	12	06	01	EXCURSIONISMO/PEDESTRIANISMO MIRADOURO	LINHA	52	0	0	19	POLIGONAL	ATDES	COLOCAR SIMBOLO AO LONGO
06	12	07	02	OUTRAS INSTALAÇÕES POUSADA DA JUVENTUDE	ÁREA	39	0	0	3	POLIGONAL FECHADA	CAMA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
06	13	01	00	REPRESENTAÇÕES DIPLOMÁTICAS EMBAIXADA, CONSULADO, MISSÃO, ETC	ÁREA	49	0	0	42	POLIGONAL FECHADA		
06	14	00	00	EDIFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO EM CONSTRUÇÃO	ÁREA	42	2	0	3	POLIGONAL FECHADA		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

IND

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS								
07	00	00	00	ÁREAS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS EM GERAL	ÁREA	1	0	0	38	POLIGONAL FECHADA		
				EXPLORAÇÕES MINEIRAS								
07	01	03	01	PEDREIRA	ÁREA	2	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
07	01	04	01	MINA	"	3	0	0	3	"		
				ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS								
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
				ÁREAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA								
07	06	01	01	CENTRAL ELÉCTRICA	ÁREA	5	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				ÁREAS DE ABASTECIMENTO DE GÁS								
07	07	01	01	CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GÁS	ÁREA	6	0	0	240	POLIGONAL FECHADA		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

EST

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ESTRUTURAS DE TRANSPORTE E ABASTECIMENTO								
				APROVEITAMENTO DE ÁGUAS								
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
				APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA								
08	01	03	01	AEROMOTOR	PONTO	22	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	AEMOT	
08	01	03	02	GERADOR EÓLICO	"	22	0	0	3	"	GEOL	
				ENERGIA ELÉCTRICA								
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		
				ENERGIA ELÉCTRICA (POSTES)								
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	07	TORRE DE ALTA TENSÃO	"	24	0	0	51	"	TAT	
				GÁS, PETRÓLEO E PRODUTOS QUÍMICOS								
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
				TELECOMUNICAÇÕES								
08	01	07	01	POSTE TELEFÓNICO	PONTO	24	0	0	51	SÍMBOLO PONTUAL	PLT	
08	01	07	04	ANTENA DE EMISSÃO / RECEPÇÃO	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
				ENERGIA SOLAR								
08	01	09	01	PAINEL SOLAR	ÁREA	31	0	0	4	POLIGONAL FECHADA	SOL	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

LAZ1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO								
				ÁREAS DESPORTIVAS								
09	01	00	00	ÁREAS DESPORTIVAS EM GERAL	ÁREA	15	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
				CAMPOS DE JOGOS								
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	"		
				CAMPOS DE GOLFE								
09	01	02	01	CAMPO DE GOLFE	ÁREA	18	0	0	2	POLIGONAL FECHADA		
				PISTAS								
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	"		
				PRAÇAS DE TOUROS								
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	"		
				CARREIRAS DE TIRO								
09	01	05	01	CAMPOS DE TIRO	ÁREA	22	0	0	224	POLIGONAL FECHADA		
				PISCINAS								
09	01	06	00	PISCINAS EM GERAL	ÁREA	23	0	0	47	POLIGONAL FECHADA		
				CAMPOS DE TENIS								
09	01	08	01	CAMPO DE TENIS	ÁREA	24	0	0	46	POLIGONAL FECHADA		
				PARQUES DE DIVERSÃO								
09	01	09	01	FEIRA POPULAR	ÁREA	25	0	0	3	POLIGONAL FECHADA		
09	01	09	02	PARQUE AQUÁTICO	"	26	0	0	47	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

LAZ2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				ZONAS VERDES								
09	02	00	00	ÁREAS VERDES EM GERAL	ÁREA	27	0	0	2	POLIGONAL FECHADA		
				PARQUES E JARDINS								
09	02	01	00	PARQUES E JARDINS EM GERAL	ÁREA	28	0	0	2	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				JARDINS ZOOLOGICOS								
09	02	02	01	JARDIM ZOOLOGICO	ÁREA	29	0	0	250	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				JARDINS BOTANICOS								
09	02	03	01	JARDIM BOTANICO	ÁREA	30	0	0	90	POLIGONAL FECHADA	JARDIM	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				PARQUES DE CAMPISMO								
09	02	04	01	PARQUE DE CAMPISMO	ÁREA	31	0	0	17	POLIGONAL FECHADA	TENDA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				VIAS DE COMUNICAÇÃO								
				TRÁFEGO RODOVIÁRIO								
				REDE FUNDAMENTAL								
10	01	01	01	IP	LINHA	10	0	0	123	POLIGONAL		
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 IP/AE	"	2	0	0	0	"		
10	01	01	05	EIXO DO IP	"	10	4	0	123	"		
10	01	01	06	EIXO DO IP/AE	"	11	4	0	123	"		
				REDE COMPLEMENTAR								
10	01	02	01	IC	LINHA	12	0	0	3	POLIGONAL		
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	"	12	7	0	3	"		
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/CIRC.REGIONAL INTERNA	"	15	7	0	3	"		
10	01	02	15	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO AO IC/CIRC. REGIONAL INTERNA	"	6	0	0	0	"		
10	01	02	16	EIXO DO IC/CIRC.REGIONAL EXTERNA	"	16	7	0	3	"		
10	01	02	17	SEPARADOR / PROTECTOR ASSOCIADO IC/CIRC. 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	"		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

VIA2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				REDE MUNICIPAL								
10	01	03	01	EN	LINHA	19	0	0	0	POLIGONAL		
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	"	19	6	0	0	"		
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	"		
				REDE DE UTILIZAÇÃO LIMITADA								
10	01	04	01	ESTRADA MILITAR	LINHA	25	0	0	112	POLIGONAL		
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	"	25	1	0	112	"		
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	"		
				REDE FLORESTAL								
10	01	05	01	ESTRADA FLORESTAL	LINHA	29	0	0	242	POLIGONAL		
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	"	29	5	0	242	"		
10	01	05	05	EIXO DO CAMINHO FLORESTAL	"	30	5	0	242	"		
10	01	05	06	EIXO DE ACEIRO	"	9	1	2	2	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

VIA3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				OUTROS								
10	01	06	01	ESTRADA	LINHA	58	0	0	17	"		
10	01	06	02	CAMINHO	"	59	0	0	17	"		
10	01	06	03	EIXO DA ESTRADA	"	58	2	0	17	"		
10	01	06	04	EIXO DO CAMINHO	"	59	2	0	17	"		
				PISTAS								
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	"		
				TRÁFEGO FERROVIÁRIO								
				VIA LARGA								
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
				VIA ESTREITA								
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
				METRO								
10	03	01	01	LINHA SUBTERRÂNEA	LINHA	37	6	0	29	"		
10	03	01	02	LINHA SUPERFICIAL	"	38	4	0	29	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

VIA4

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				OUTROS								
10	05	01	01	LINHA DE TELEFÉRICO	LINHA	40	0	0	14	"	LTELEF	COLOCAR SÍMBOLO AO LONGO
				LOCAIS DE PARAGEM								
				TRÁFEGO RODOVIÁRIO								
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	"		
				TRÁFEGO FERROVIÁRIO (C. F.)								
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	"		
				TRÁFEGO FERROVIÁRIO (METRO)								
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		
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO ÁEREO								
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
				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	"		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				OBRAS DE ARTE								
				PONTES PARA TRÁFEGO								
10	11	01	01	PONTE DE FERRO	LINHA	54	0	0	224	POLIGONAL		
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	LINHA	55	0	0	3	LINHA		
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	LINHA	44	0	0	3	LINHA		
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	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

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	CANAVIAL	"	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

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

AGR2

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				FOLHA PERSISTENTE								
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
				FOLHA CADUCA / FOLHA PERSISTENTE								
11	09	03	01	MATA	ÁREA	23	0	0	106	POLIGONAL FECHADA	MATA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
				ÁRVORES DISPERSAS								
11	09	05	00	ÁRVORE ISOLADA	PONTO	26	0	0	2	SÍMBOLO PONTUAL	ARVORE	
				ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS EM GERAL								
11	10	01	02	ÁREAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS EM GERAL	ÁREA	24	0	0	246	POLIGONAL FECHADA		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

3D

H3D

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				RIOS								
12	01	02	01	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	LINHA	40	0	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	02	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	"	41	0	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	05	LIMITE DE NAVEGABILIDADE DOS RIOS	LINHA	60	0	0	4	POLIGONAL		
				RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA)								
12	01	06	01	LINHA DE ÁGUA	LINHA	43	0	0	47	POLIGONAL		
12	01	06	02	RIBEIRA/RIBEIRO	"	42	0	0	247	POLIGONAL		
12	06	00	00	LINHA DE REGOLFO DAS ALBUFEIRAS	LINHA	59	0	0	39	POLIGONAL		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

HI2-1

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
				HIDROGRAFIA								
				NASCENTES E CURSOS DE ÁGUA								
				NASCENTES								
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	
				RIOS								
12	01	02	01	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	LINHA	40	0	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	02	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	"	41	0	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	03	EIXO DO RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	"	40	4	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	04	EIXO DO RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	"	41	4	0	1	POLIGONAL		
12	01	02	05	LIMITE DE NAVEGABILIDADE DOS RIOS	LINHA	60	0	0	4	POLIGONAL		
				CURSOS DE ÁGUA								
				CANAIS								
12	01	03	00	CANAIS EM GERAL	LINHA	10	0	0	87	POLIGONAL		
				REGADEIRAS								
12	01	04	00	REGADEIRAS EM GERAL	LINHA	51	0	0	87	POLIGONAL		
				AQUEDUTOS								
12	01	05	01	AQUEDUTO SUPERFICIAL	LINHA	12	0	0	18	POLIGONAL	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
				RIBEIRAS (LINHAS DE ÁGUA)								
12	01	06	01	LINHA DE ÁGUA	LINHA	43	0	0	47	POLIGONAL		
12	01	06	02	RIBEIRA/RIBEIRO	"	42	0	0	247	POLIGONAL		
12	01	06	03	EIXO DA LINHA DE ÁGUA	"	43	4	0	47	POLIGONAL		
12	01	06	04	EIXO DA RIBEIRA/RIBEIRO	"	42	4	0	247	POLIGONAL		
				VALAS								
12	01	07	01	VALA	LINHA	13	0	0	39	POLIGONAL		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

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	FORMAS ESPECIAIS QUEDA DE ÁGUA	ÁREA	4	0	0	18	POLIGONAL FECHADA	QAGUA	COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
12	02	01	02	ESTRUTURAS COMPORTAS COMPORTA	ÁREA	5	0	0	3			
12	02	02	02	ACUDES/REPRESAS AÇUDE	LINHA	6	0	0	71	POLIGONAL	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	ESTRUTURAS ASSOCIADAS E OUTRAS 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	MEDIDORES DE NÍVEL MARÉGRAFO	PONTO	9	0	0	1	SÍMBOLO PONTUAL	MAREG	
12	02	06	01	TANQUES/LAGOS PEQUENOS 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	PORTOS PORTO FLUVIAL	ÁREA	53	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		
12	03	02	01	PORTO MARÍTIMO	"	54	0	0	39	"		
12	04	02	01	SUPERFÍCIES AQUÁTICAS LAGOS ARTIFICIAIS ALBUFEIRA	ÁREA	14	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

2D

HI2-3

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Tipo Objecto	Nível	Estilo	Espessura	Cor			
12	04	03	01	LAGOAS LAGOA	ÁREA	16	0	0	55	POLIGONAL FECHADA		
12	04	06	01	PÂNTANOS PÂNTANO	ÁREA	19	0	0	39	POLIGONAL FECHADA		PADRONIZA COM LINHAS, COM UMA INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS E 2 A 6 METROS DE EQUIDISTÂNCIA COLOCAR SÍMBOLO(S) NO INTERIOR
12	04	06	02	SAPAL	"	20	0	0	55	POLIGONAL FECHADA	SAPAL	
12	04	06	03	TERRENO INUNDÁVEL	"	21	0	0	247	POLIGONAL FECHADA	TINUND	
				MARGENS CONSOLIDADAS, LINHAS DE COSTA								
12	05	01	01	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
				ELEMENTOS ESPECIAIS								
12	06	00	00	LINHA DE REGOLFO DAS ALBUFEIRAS	LINHA	59	0	0	39	POLIGONAL		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

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		

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				TOPONÍMIA/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	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

TXT2

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				CONSTRUÇÕES								
				EDIFÍCIOS PÚBLICOS E OFICIAIS								
				ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		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	"		"	"	"			"
				ADMINISTRAÇÃO REGIONAL		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	"		"	"	"			"
				EDUCAÇÃO/INVESTIGAÇÃO		7						
04	06	03	01	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL	"		"	"	"			"
04	06	03	02	ESCOLAS PRIMÁRIA ,PREPARATÓRIA E OU SECUNDÁRIA	"		"	"	"			"
04	06	03	03	UNIVERSIDADE/FACULDADE	"		"	"	"			"
				SAÚDE/HIGIENE		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
				CULTURA		9						
04	06	05	01	PLANETÁRIO	"		"	"	"			"
04	06	05	02	OBSERVATÓRIO	"		"	"	"			"
04	06	05	03	CENTRO CULTURAL	"		"	"	"			"

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				MONUMENTOS		10					
04	06	06	01	MOSTEIRO, CONVENTO	swiss 721 medium		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 Conímbriga	
04	06	06	07	CASTRO	"		"	"	"	IGUAL À DESCRIÇÃO	
				LOCAIS DE CULTO		11					
04	06	07	01	CAPELA	"		"	"	"	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	
				FORÇAS MILITARES OU MILITARIZADAS		12					
04	06	09	01	FORTE	"		"	"	"	Ex: Forte da Ameixoeira	
04	06	09	02	ESQUADRA PSP	"		"	"	"	IGUAL À DESCRIÇÃO	
04	06	09	03	EDIFÍCIO GNR	"		"	"	"	" "	
				EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS							
04	06	13	01	FÁBRICA	Swiss 721 mecium	13	A/B	1,8	preto	IGUAL À DESCRIÇÃO	
				TRANSPORTE		35					
04	06	13	03	CAIS (EMBARQUE/DESEMBARQUE)	"		"	"	"	Ex: Cais do Sodré	
				MATÉRIAS EXTRACTIVAS		36					
04	06	13	04	MINA	"		"	"	"		

Instituto Geográfico Português

Fev-06

TXT4

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				INDÚSTRIAS HOTELEIRAS		13					
04	06	14	01	HOTEL	Swiss 721 medium		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	"		"	"	"	"	
				INSTALAÇÕES DE APOIO AO TRÁFEGO		14					
04	06	16	01	ÁREAS DE SERVIÇO (RESTAURANTE, ESTAÇÃO DE SERVIÇO, ETC)	swiss 721 condensado		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 Alcantára	
04	06	16	06	ESTAÇÃO DO METROPOLITANO	swiss 721 condensado		"	1,3	"	Ex: Picoas	
				INSTALAÇÕES DE RECREIO/REPOUSO							
				INSTALAÇÕES DESPORTIVAS		15					
04	06	21	1	PAVILHÃO GIMNO-DESPORTIVO	swiss 721 medium		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	
				TERMAS							
04	06	21	03	TERMAS	"		"	"	"	Ex: Termas de Monfortinho	
				OUTRAS INSTALAÇÕES							
04	06	21	04	POUSADA DA JUVENTUDE	"		"	"	"	IGUAL À DESCRIÇÃO	
				REPRESENTAÇÕES DIPLOMÁTICAS		34					
04	06	22	01	EMBAIXADA, CONSULADO, MISSÃO, ETC	"		"	"	"	"	

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				ÁREAS DESTINADAS A TRATAMENTO DE RESÍDUOS		16						
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								
04	07	06	01	CENTRAL ELÉCTRICA	"	17	A/B	1,8	"			IGUAL À DESCRIÇÃO

Instituto Geográfico Português

Fev-06

TXT6

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				ÁREAS DE LAZER E DE RECREIO							
				ÁREAS DESPORTIVAS		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	09	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	"		"	"	"		"
				PARQUES E JARDINS							
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	"		"	"	"		"

Instituto Geográfico Português

Fev-06

TXT7

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento				Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros			
				TRÁFEGO RODOVIÁRIO							
				REDE FUNDAMENTAL		20					
04	10	01	01	IP	swiss 721 bold		A	1,5	vermelho	Ex: IP5	
04	10	01	02	IP / AE						Ex: IP1	
				REDE COMPLEME NTAR		21					
04	10	02	01	IC	"		"	"	"	Ex: IC19	
04	10	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		22					
04	10	03	01	EN	"		"	"	"	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		23					
04	10	05	01	ESTRADA FLORESTAL	"		"	"	"	Ex: EF22	
04	10	05	02	CAMINHO FLORESTAL	"		"	"	"	Ex: CF35	
04	10	05	03	CAMINHO VICINAL	"		"	"	"		
				LOCAIS DE PARAGEM							
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO ÁEREO		23					
04	10	08	01	AEROPORTO	swiss 721 medium		A/B	1,8	preto		
04	10	08	02	AERÓDROMO	"		"	"	"	Ex: Aérodromo de Montargil	
				ÁREAS DE APOIO AO TRÁFEGO TERRESTRE		24					
04	10	10	01	TERMINAL TIR	swiss 721 medium		A	1,8	preto	TIR	

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				HIDROGRAFIA								
				CURSOS DE ÁGUA		25						
04	12	01	01	RIO PRINCIPAL	* dutch 801 italic		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)	
04	12	01	06	VALA	"		"	1,6	"		Ex: Vala da Cana (APENAS EM VALAS DE GRANDE DIMENSÃO)	
				MANCHAS DE ÁGUA		26						
04	12	02	01	LAGOA	dutch 801 italic		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 Aguieira	
04	12	02	04	AÇUDE	"		"	"	"		Ex: Açude da Raiva	
				ZONAS INUNDÁVEIS		27						
04	12	04	01	SAPAL	swiss 721 italic		A/B	2,5	preto		Ex: Sapal dos Gemidos (APENAS EM SAPAIS DE GRANDE DIMENSÃO)	
				* NOTA: O CORPO DEPENDE DA EXTENSÃO DO ELEMENTO								

Instituto Geográfico Português

Fev-06

TXT9

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	Observações
Dom	Sub	Fam	Obj		Fonte	Nível	Caixa	Corpo Milímetros	Cor			
				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	12	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 Baleira
04	12	05	10	ÍNSUA	swiss 721 italic		"	2,3	preto			Ex: Ínsua Grande
04	12	05	11	OCEANO	dutch 801 italic		A	8,0	azul			OCEANO ATLÂNTICO
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								

Catálogo de Objectos Para Cartografia Topográfica à Escala 1:2 000

Código				Descrição	Características Gráficas do Elemento					Representação gráfica	SÍMBOLO	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