

Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
1	Área de Intervenção do Plano	
2	Espaço Central	Dimensão do texto a 9 pt.
3	Espaço Residencial	Dimensão do texto a 9 pt.
4	Espaço Urbano de Baixa Densidade	Dimensão do texto a 9 pt.
5	Espaço de Actividades Económicas	Dimensão do texto a 9 pt.
6	Espaço de Uso Especial - Turismo	Dimensão do texto a 9 pt.
7	Infraestruturas	Dimensão do texto a 9 pt.
8	Espaço Verde	Dimensão do texto a 9 pt.
9	Solo Urbanizável	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
10	Espaço Central	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
11	Espaço Residencial	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
12	Espaço Urbano de Baixa Densidade	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
13	Espaço de Actividades Económicas	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
14	Espaço de Uso Especial - Turismo	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
15	Espaço de Uso Especial - Equipamentos e Infraestruturas	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
16	Espaço Verde	Linha branca com 2 pt de espessura e 7 pt de separação. Dimensão do texto a 9 pt.
17	Espaço Agrícola ou Florestal	Dimensão do texto a 9 pt.
18	Espaço Agrícola	Dimensão do texto a 9 pt.
19	Espaço Florestal de Produção	Dimensão do texto a 9 pt.
20	Espaço Florestal de Conservação	Dimensão do texto a 9 pt.
21	Florestal	Dimensão do texto a 9 pt.
22	Geológicos	Dimensão do texto a 9 pt.
23	Espaço Natural	Dimensão do texto a 9 pt.
24	Espaço de Actividades Industriais	Dimensão do texto a 9 pt.
25	Aglomerado Rural	Dimensão do texto a 9 pt.



Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
26	Área de Edificação Dispersa	Dimensão do texto a 9 pt.
27	Espaço Cultural	Dimensão do texto a 9 pt.
28	Espaço de Ocupação Turística	Dimensão do texto a 9 pt.
29	Infraestruturas	Dimensão do texto a 9 pt.
30	Estrutura Ecológica Municipal	Espaçamento 10 pt.
31	Espaço Canal	
32	Unidade Operativa de Planeamento e Gestão (U.O.P.G.)	Dimensão do texto a 9 pt.
33	Área de Intervenção de Plano Especial de Ordenamento do Território (P.E.O.T)	Definição do contorno: 1 caixa para o traço e 1 caixa para o espaçamento. Dimensão do texto a 11 pt.
34	Área de Intervenção dos Planos Municipais de Ordenamento do Território (P.M.O.T)	Definição do contorno: utilizado um estilo predefinido do ArcGis designado de dashed. Dimensão do texto a 9 pt.
35	Equipamento de Utilização Colectiva	
36	Previsto	
37	Rede Rodoviária Principal	
38	Rede Rodoviária Principal Previsto	
39	Rede Rodoviária Distribuidora	
40	Rede Rodoviária Distribuidora Prevista	
41	Rede Rodoviária Local	
42	Rede Rodoviária Local Prevista	
43	Nó Rodoviário	Dimensão do símbolo a 10 pt.
44	Nó Rodoviário Previsto	Dimensão do símbolo a 10 pt.
45	Ciclovía	
46	Ciclovía Prevista	
47	Interface de Transportes	
48	Interface de Transportes Previsto	
49	Rede Ferroviária de Alta Velocidade	
50	Prevista	
51	Rede Ferroviária Convencional	
52	Rede Ferroviária Convencional Prevista	
53	Estação de Caminho de Ferro	
54	Estação de Caminho de Ferro Prevista	
55	Metro de Superfície	
56	Metro de Superfície Previsto	
57	Aeroporto ou Aérodromo	
58	Aeroporto ou Aérodromo Previsto	
59	Heliporto	
60	Heliporto Previsto	
61	Hidrobase	
62	Hidrobase Prevista	

Simbologia publicada no documento Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal, aplicada ao software ESRI (ArcGis), indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
63	Porto Marítimo	
64	Porto Marítimo Previsto	
65	Porto Fluvial	
66	Porto Fluvial Previsto	
67	Captação de Água	
68	Captação de Água Prevista	
69	Estação de Tratamento de Águas	
70	Prevista	
71	Reservatório	
72	Reservatório Prevista	
73	Conduta Adutora	Símbolo com dimensão a 8 pt e colocar um <i>offset</i> a 1,25 pt, para os círculos ficarem centrados com o traço.
74	Conduta Adutora Prevista	Símbolo com dimensão a 8 pt e colocar um <i>offset</i> a 1,25 pt, para os círculos ficarem centrados com o traço.
75	Colector de Águas Residuais	Símbolo com dimensão a 8 pt.
76	Colector de Águas Residuais Previsto	Símbolo com dimensão a 8 pt.
77	Residuais	
78	Residuais Prevista	
79	Residuais	
80	Residuais Prevista	
81	Estação de Tratamento de Resíduos	
82	Prevista	
83	Electrica	
84	Electrica Prevista	
85	Energia Electrica	
86	Energia Electrica Prevista	
87	Electrica	
88	Electrica Prevista	
89	Gasoduto ou Oleoduto	No ArcGis não há quadrado só com contorno, assim deve-se colocar um quadrado a preto, em último plano, ligeiramente maior, para simular o contorno.
90	Gasoduto ou Oleoduto Previsto	No ArcGis não há quadrado só com contorno, assim deve-se colocar um quadrado a preto, em último plano, ligeiramente maior, para simular o contorno.
91	Existente	
92	Prevista	
93	Linha de Telecomunicações Existente	
94	Linha de Telecomunicações Prevista	
I	Área de Intervenção do Plano	
95	Leito e Margem das Águas do Mar	
96	Leito e Margem das Águas Fluviais	

Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
97	Zona Contígua à Margem	Espessura 1.5 pt e Espaçamento de 2 mm.
98	Zona Adjacente	Espessura 1.5 pt e Espaçamento de 2 mm.
99	Albufeira Classificada	 <p>Traço Desenhado com os espaçamentos acima apresentados. Usar espessura 2 pt.</p>
100	Lago ou Lagoa classificada	 <p>Traço Desenhado com os espaçamentos acima apresentados. Usar espessura 2 pt.</p>
101	Zona Terrestre de Protecção	
102	Protecção	
103	Zona de Protecção da Barragem	Espaçamento 3 mm.
104	Zona de Respeito da Barragem	Espaçamento 3 mm.
105	Água Subterrânea	
106	Nascente	
107	Minerais Naturais	
108	Zona de Defesa/ Zona Especial de Defesa	Duas Linhas (uma com rotação a 45.º e outra a -45.º), com um espaçamento de 4 pt.
109	Área Cativa / Área de Reserva	
110	Reserva Agrícola Nacional	
111	Nacional	RGB correcto é o 130,54,40.
112	Perímetro Hidroagrícola	
113	Povoamento de Oliveiras	Utilizar símbolo opaco devido à transparência: ESRIForestry2, unicond 207
114	Povoamento de Sobreiros ou Azinheiras	Utilizar símbolo opaco devido à transparência: ESRIForestry2, unicond 207
115	Depreciação do Arvoredo ou Abates Ilegais	Utilizar símbolo opaco devido à transparência: ESRIForestry2, unicond 207
116	Povoamento de Azevinho	Não há um ângulo definido. A rotação é dada pela colocação dos símbolos - um tem o espaçamento em X e em Y definido como 0 pt; outro tem o espaçamento em X como - 6 pt e em Y como 4. pt
117	Regime Florestal Total	
118	Regime Florestal Parcial	
119	Incêndio	
120	Classe de Risco de Incêndio (alta ou muito alta)	Duas Linhas Ponteadas (uma com rotação a 45.º e outra a - 45.º), com um espaçamento de 4 pt.

Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
I21	Zona critica	Símbolo constituído pelos símbolos Esri Default Marker - Unicode 42 - e Arial - Unicode 95, na cor indicada na Norma. O símbolo Arial (Unicode 95) tem um espaçamento em Y de -1.7 pt. Espaçamento entre os símbolos em X e em Y com 12 pt.
I22	Redes de Faixas de Gestão de Combustível (rede primária e secundária)	Linha com espessura de 1 pt, rotação de 90.º e espaçamento de 8 pt.
I23	Público	
I24	Reserva Ecológica Nacional	
I25	Nacional	
I26	Parque Nacional	Definição do contorno: 3 caixas para o traço e 3 caixas para o espaçamento.
I27	Parque Natural	Definição do contorno: 4 caixas para o traço longo, 3 caixas para o espaçamento e uma caixa para o traço curto.
I28	Reserva Natural	Definição do contorno: 1 caixa para o traço e 1 caixa para o espaçamento.
I29	Monumento Natural	
I30	ou local)	
I31	Sítio da Lista Nacional	
I32	Zona Especial de Conservação	
I33	Zona de Protecção Especial	
I34	Monumento Nacional	
I35	Imóvel de Interesse Público	
I36	Imóvel de Interesse Municipal	
I37	Imóvel em Vias De Classificação	
I38	Zona Geral de Protecção	
I39	Zona Especial de Protecção Provisória	Utilizar espaçamento de 1,75 mm.
I40	Zona Especial de Protecção	Utilizar espaçamento de 1,75 mm.
I41	Outra Construção	
I42	Edifício Escolar	
I43	Zona de Protecção de Estabelecimento Prisional ou Tutelar de Menores	Duas linhas com o template acima apresentado, tendo uma delas o offset de 0 mm e outra o offset de 1 mm. Rotação de 90.º. Cor especificada na norma.
I44	Área de Jurisdição de Alfândega	Duas linhas com o template acima apresentado, tendo uma delas o offset de 0 mm e outra o offset de 1 mm. Rotação de 45.º. Cor especificada na norma.
I45	Zona de Servidão Militar	Duas linhas com o template acima apresentado, tendo uma delas o offset de 0 mm e outra o offset de 1 mm. Rotação de 90.º. Cor especificada na norma.
69	Estação de Tratamento de Água	
71	Reservatório	

Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
73	Conduta Adutora	
146	Zona de Servidão de Abastecimento de Água	Acrescentar transparência de 50% para simular efeito <i>degradê</i> da trama original do Geomedia.
75	Colector de Águas Residuais	
77	Residuais	
79	Residuais	
147	Zona de Servidão de Drenagem de Águas Residuais	Acrescentar transparência de 50% para simular efeito <i>degradê</i> da trama original do Geomedia.
83	Infraestrutura de Produção de Energia Eléctrica	
85	Infraestrutura de Transformação de Energia Eléctrica	
87	Infraestrutura de Transporte de Energia Eléctrica	
148	Zona de Servidão de Rede Eléctrica	
89	Gasoduto ou Oleoduto	
149	Infraestruturas Associadas	
150	Oleodutos	
151	Itinerário Principal	
152	Itinerário Principal Auto - Estrada	
153	Itinerário Complementar	
154	Itinerário Complementar Auto - Estrada	
155	Estrada Nacional	
156	Estrada Regional	
157	Rodoviário Nacional	
158	Estradas Nacionais Desclassificadas	
159	Desclassificada	
160	Estrada Municipal	
161	Caminho Municipal	
162	Caminho Municipal	
163	Via Férrea	Definições Originais
164	Zona de Servidão de Via-Férrea	Os pontos são constituídos por dois símbolos circle, tamanho 1 pt - um deles tem o espaçamento em X e em Y o mm; outro tem o espaçamento em X definido como -1 mm e o Y em 1 mm.
165	Zona de Servidão Aeronáutica	
166	Zona de Servidão Radioeléctrica	Dimensão do símbolo a 11 pt e espaçamento a 4,0 mm.
167	Farol ou Outro Sinal Marítimo	Dimensão do símbolo a 18 pt.
168	Zona de Servidão de Sinalização Marítima	Dimensão do símbolo a 18 pt.
169	Zona de Protecção do Marco Geodésico	

Simbologia publicada no documento **Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal**, aplicada ao software **ESRI (ArcGis)**, indicação das especificidades.

Índice Sequencial	Designação	Especificidades ArcGis
170	Explosivos	
171	Zona de Segurança de Estabelecimento com Produtos Explosivos	Dimensão do símbolo a 11 pt e espaçamento a 4,0 mm.
172	Perigosas	
173	Zona de Segurança de Estabelecimento com Substâncias Perigosas	Dimensão do símbolo a 11 pt e espaçamento a 4,0 mm.