

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01				<b>CARTA BASE</b>									
	01			<b>Altimetria</b>									
		01		<b>Sinais Geodésicos</b>									
01	01	01	01	Marco Geodésico	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Curvas de Nível</b>									
01	01	02	01	Curva de Nível Mestra	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	01	02	02	Índice da Curva de Nível	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido na classe de atributo COORD_Z.
01	01	02	03	Curva de Nível Secundária	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
	02			<b>Hidrografia</b>									
		01		<b>Nascentes</b>									
01	02	03	01	Nascente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	02	03	02	Nascente de Água Mineral	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Rios</b>									
01	02	02	01	Rio	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Linhas de Água</b>									
01	02	03	01	Linha de Água	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		04		<b>Albufeira</b>									
01	02	04	01	Albufeira	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	02	04	02	Paredão de Albufeira	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		05		<b>Lagos e Lagoas</b>									
01	02	05	01	Lago ou Lagoa	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		06		<b>Linha de Costa</b>									
01	02	06	01	Linha de Costa	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar pela linha costeira utilizada na delimitação da CAOP.
		07		<b>Mar</b>									
01	02	07	01	Mar	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	03			<b>Exploração de Recursos do Subsolo</b>									
		01		<b>Explorações Mineiras</b>									
01	03	01	01	Pedreira	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	03	01	02	Pedreira	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
01	03	01	03	Mina	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	03	01	04	Mina	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
		02		<b>Captação de Água</b>									
01	03	02	01	Captação de Água Subterrânea	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
	04			Rede Viária									
		01		Rede Nacional Fundamental									
01	04	01	01	IP	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, em cada faixa de rodagem.
01	04	01	02	IP / AE	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, em cada faixa de rodagem.
01	04	01	03	Eixo do IP	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do separador central ou do centro da faixa de rodagem.
01	04	01	04	Eixo do IP / AE	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do separador central.
		02		Rede Nacional Complementar									
01	04	02	01	IC	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, em cada faixa de rodagem.
01	04	02	02	IC / AE	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, em cada faixa de rodagem.
01	04	02	03	EN	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, da faixa de rodagem.
01	04	02	04	Eixo do IC	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do separador central ou do centro da faixa de rodagem.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01	04	02	05	Eixo do IC / AE	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do separador central.
01	04	02	06	Eixo da EN	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da faixa de rodagem.
		03		<b>Rede Regional</b>									
01	04	03	01	ER	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, da faixa de rodagem.
01	04	03	02	Eixo da ER	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da faixa de rodagem.
		04		<b>Rede Municipal</b>									
01	04	04	01	EM	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, da faixa de rodagem.
01	04	04	02	CM	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, da faixa de rodagem.
01	04	04	03	Arruamentos	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento das bermas, da faixa de rodagem.
01	04	04	04	Eixo da EM	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da faixa de rodagem.
01	04	04	05	Eixo da CM	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da faixa de rodagem.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal

Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01	04	04	06	Eixo de Arruamentos	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da faixa de rodagem.
	05			Rede Ferroviária									
		01		Via de Alta Velocidade									
01	05	01	01	Via de Alta Velocidade	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento do limite da via-férrea.
01	05	01	02	Eixo da Via de Alta Velocidade	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da via-férrea.
		02		Via Convencional									
01	05	02	01	Via Convencional	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000. Este objecto refere-se ao levantamento do limite da via-férrea.
01	05	02	02	Eixo da Via Convencional	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar obrigatoriamente a escalas iguais a 1:25 000. Levantamento a efectuar através do centro da via-férrea.
01	05	02	03	Estação de Caminho de Ferro	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	06			Tráfego Aéreo									
		01		Aeroportos									
01	06	01	01	Aeroporto	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		Aeródromos									
01	06	02	01	Aeródromo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		Pista de Tráfego Aéreo									
01	06	03	01	Pista de Tráfego Aéreo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	06	03	02	Eixo da Pista de Tráfego Aéreo	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		04		<b>Heliportos</b>									
01	06	04	01	Heliporto	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	06	04	02	Heliporto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
	07			<b>Tráfego Fluvial e Marítimo</b>									
		01		<b>Portos e Cais</b>									
01	07	01	01	Porto Fluvial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	07	01	02	Porto Marítimo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	07	01	03	Cais Fluvial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	07	01	04	Cais Fluvial	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
01	07	01	05	Cais Marítimo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	07	01	06	Cais Marítimo	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
		02		<b>Estruturas de Apoio à Navegação</b>									
01	07	02	01	Farol	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	07	02	02	Farolim	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	08			<b>Construções</b>									
		01		<b>Construções</b>									
01	08	01	01	Construções	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Obras de Arte</b>									
01	08	02	01	Ponte	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Sempre delimitada por duas linhas paralelas. Quando a faixa de rodagem é representada pelas bermas, a simbologia de ponte substitui a das estradas. Quando a faixa de rodagem é representada pelo eixo, este ficará entre as duas linhas paralelas que representam a ponte.
01	08	02	02	Túnel	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Sempre delimitada por duas linhas paralelas. Quando a faixa de rodagem é representada pelas bermas, a simbologia de túnel substitui a das estradas. Quando a faixa de rodagem é representada pelo eixo, este ficará entre as duas linhas paralelas que representam o túnel.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01	08	02	03	Aqueduto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Sempre delimitada por duas linhas paralelas. Quando a faixa de rodagem é representada pelas bermas, a simbologia de aqueduto substitui a das estradas. Quando a faixa de rodagem é representada pelo eixo, este ficará entre as duas linhas paralelas que representam o aqueduto.
	09			<b>Infraestruturas Territoriais</b>									
		01		<b>Estações de Tratamento de Resíduos</b>									
01	09	01	01	Resíduos Sólidos	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	01	02	Resíduos Líquidos	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	01	03	Resíduos Industriais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	01	04	Resíduos Tóxicos	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Infraestruturas de Produção, Abastecimento, Armazenamento e Transporte de Energia e Combustíveis</b>									
01	09	02	01	Infraestrutura de Produção de Energia	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	09	02	02	Infraestrutura de Produção de Energia	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
01	09	02	03	Central de Abastecimento / Armazenagem de Gás	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	02	04	Depósito de Petróleo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	02	05	Infraestrutura de Transporte de Energia	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	02	06	Gasoduto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	09	02	07	Oleoduto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Infraestruturas de Telecomunicações</b>									
01	09	03	01	Infraestrutura de Telecomunicação	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas superiores a 1:25 000.
01	09	03	02	Infraestrutura de Telecomunicação	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar a escalas iguais ou superiores a 1:25 000.
	10			<b>Equipamentos de Utilização Colectiva</b>									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal

Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		01		<b>Equipamentos de Utilização Colectiva</b>									
01	10	01	01	Equipamento de Utilização Colectiva	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	11			<b>Limites Administrativos</b>									
		01		<b>Limites Administrativos</b>									
01	11	01	01	Limite do País	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	11	01	02	Limite do Concelho	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	11	01	03	Limite da Freguesia	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	12			<b>Toponímia</b>									
		01		<b>Toponímia</b>									
01	12	01	01	Cidade	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Porto.
01	12	01	02	Vila	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Belver.
01	12	01	03	Lugares, Casais e Outras Povoações	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Casal de São Sebastião.
01	12	01	04	Serra Principal	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Serra da Estrela.
01	12	01	05	Serra Média	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Serra de Mação.
01	12	01	06	Via Nacional - IP	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: IPn, sendo n variável.
01	12	01	07	Via Nacional - IP / AE	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: IPn / AEn, sendo n variável.
01	12	01	08	Via Nacional - IC	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: ICn, sendo n variável.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01	12	01	09	Via Nacional - IC / AE	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: ICn / AEn, sendo n variável.
01	12	01	10	Via Nacional - EN	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: ENn, sendo n variável.
01	12	01	11	Via Regional - ER	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: ERn, sendo n variável.
01	12	01	12	Via Municipal - EM	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: EMn, sendo n variável.
01	12	01	13	Rio Principal	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Rio Mondego.
01	12	01	14	Rio Secundário	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Rio Sôr.
01	12	01	15	Ria	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Ria Formosa.
01	12	01	16	Ribeiro / Ribeira	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Ribeira de Alpreada.
01	12	01	17	Lago ou Lagoa	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Etiqueta a ser lida da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Lagoa de Óbidos.



Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal

Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
01	12	01	18	Albufeira	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Albufeira de Castelo de Bode.
01	12	01	19	Barragem	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Texto a ser lido da classe de atributo IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Exemplo de preenchimento: Barragem do Alqueva.
	13			Quadrícula									
		01		Quadrícula									
01	13	01	01	Quadrícula	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
01	13	01	02	Coordenadas Associadas	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Colocar na folha de cada peça gráfica, no mínimo, os quatro pares de coordenadas que representam os quatro cantos da mesma. Texto a ser lido das classes de atributos COORD_X e COORD_Y.
02				PLANTA DE ORDENAMENTO									
	01			Classificação e Qualificação dos Solos									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		01		<b>Solo Urbano - Urbanizado</b>									
02	01	01	01	Solo Urbanizado - Espaço Residencial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos, exemplificados por IDENFICACAO_GENERICA: Bairro IDENFICACAO_PARTICULAR: Bairro de Alvalade.
02	01	01	02	Solo Urbanizado - Espaço Central	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos, exemplificados por IDENFICACAO_GENERICA: Zona Historica IDENFICACAO_PARTICULAR: Zona Historica de Alfama.
02	01	01	03	Solo Urbanizado - Espaço Verde	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENFICACAO_GENERICA e IDENFICACAO_PARTICULAR.
02	01	01	04	Solo Urbanizado - Espaço de Actividades Económicas	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENFICACAO_GENERICA e IDENFICACAO_PARTICULAR.
02	01	01	05	Solo Urbanizado - Espaço de Uso Especial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENFICACAO_GENERICA e IDENFICACAO_PARTICULAR.
02	01	01	06	Solo Urbanizado - Espaço Urbano de Baixa Densidade	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENFICACAO_GENERICA e IDENFICACAO_PARTICULAR.
		02		<b>Solo Urbano - Urbanizável</b>									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	01	02	01	Solo Ubanizável	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	02	Solo Ubanizável - Espaço Residencial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	03	Solo Ubanizável - Espaço Central	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	04	Solo Ubanizável - Espaço Verde	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar os atributos SIG: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	05	Solo Ubanizável - Espaço de Actividades Económicas	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	06	Solo Ubanizável - Espaço de Uso Especial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	02	07	Solo Ubanizável - Espaço Urbano de Baixa Densidade	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
		03		<b>Solo Rural</b>									
02	01	03	01	Espaço Agrícola ou Florestal	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	01	03	02	Espaço Agrícola	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	03	Espaço Florestal de Produção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	04	Espaço Florestal de Conservação	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	05	Espaço de Uso Múltiplo Agrícola e Florestal	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar os atributos SIG: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	06	Espaço Afecto à Exploração de Recursos Geológicos	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	07	Espaço Natural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	08	Espaço afecto a Actividades Industriais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	09	Aglomerado Rural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	10	Área de Edificação Dispersa	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	01	03	11	Espaço Cultural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	12	Espaço de Ocupação Turística	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	01	03	13	Espaço Destinado a Equipamentos e Outras Estruturas ou Ocupação Compatível com o Estatuto de Solo Rural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para identificar no plano as subcategorias, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
	02			Áreas com Funções Específicas									
		01		Estrutura Ecológica Municipal									
02	02	01	01	Estrutura Ecológica Municipal	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		Espaço Canal									
02	02	02	01	Espaço Canal	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		Unidades Operativas de Planeamento e Gestão (UOPG)									
02	02	03	01	Unidade Operativa de Planeamento e Gestão (UOPG)	Área	a)	a)	a)	a)		a)	a)	
	03			Áreas de Intervenção de IGT						a)			
		01		Área de Intervenção do Plano									
02	03	01	01	Área de Intervenção do Plano	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		Área de Intervenção dos Planos Especiais de Ordenamento do Território (PEOT)									
02	03	02	01	Área de Intervenção de Plano Especial de Ordenamento do Território (PEOT)	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		03		Área de Intervenção dos Planos Municipais de Ordenamento do Território (PMOT)									
02	03	03	01	Área de Intervenção dos Planos Municipais de Ordenamento do Território (PMOT)	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	04			Sistemas Estruturantes									
		01		Equipamentos de Utilização Colectiva									
02	04	01	01	Equipamento de Utilização Colectiva Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano o equipamento colectivo, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	04	01	02	Equipamento de Utilização Colectiva Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano o equipamento colectivo, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
		02		Infraestruturas Territoriais - Rede de Infraestruturas de Transporte									
02	04	02	01	Rede Rodoviária Principal Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
02	04	02	02	Rede Rodoviária Principal Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
02	04	02	03	Rede Rodoviária Distribuidora Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
02	04	02	04	Rede Rodoviária Distribuidora Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	04	02	05	Rede Rodoviária Local Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
02	04	02	06	Rede Rodoviária Local Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
02	04	02	07	Nó Rodoviário Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	08	Nó Rodoviário Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	09	Ciclovía Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	10	Ciclovía Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	11	Interface de Transportes Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	12	Interface de Transportes Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	13	Rede Ferroviária de Alta Velocidade Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da via-férrea independentemente de ser simples ou dupla.
02	04	02	14	Rede Ferroviária de Alta Velocidade Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da via-férrea independentemente de ser simples ou dupla.
02	04	02	15	Rede Ferroviária Convencional Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da via-férrea independentemente de ser simples ou dupla.
02	04	02	16	Rede Ferroviária Convencional Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da via-férrea independentemente de ser simples ou dupla.
02	04	02	17	Estação de Caminho de Ferro Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	18	Estação de Caminho de Ferro Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	19	Metro de Superfície Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	20	Metro de Superfície Proposto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	21	Aeroporto Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	22	Aeroporto Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	23	Aeródromo Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	24	Aeródromo Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	25	Heliporto Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	26	Heliporto Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	27	Hidrobase Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	28	Hidrobase Proposta	Ponto								
02	04	02	29	Porto Marítimo Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	04	02	30	Porto Marítimo Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)		a)	
02	04	02	31	Porto Fluvial Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	02	32	Porto Fluvial Proposto	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Infraestruturas Territoriais - Sistemas de Abastecimento de Água</b>									
02	04	03	01	Estação de Captação de Água Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	02	Estação de Captação de Água Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	03	Estação de Tratamento de Águas Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	04	Estação de Tratamento de Águas Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	05	Estação Elevatória de Água ou Reservatório Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	06	Estação Elevatória de Água ou Reservatório Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	07	Conduta Adutora Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	03	08	Conduta Adutora Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		04		<b>Infraestruturas Territoriais - Sistemas de Drenagem de Águas Residuais</b>									
02	04	04	01	Colectores de Águas Residuais Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	04	02	Colectores de Águas Residuais Proposto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	04	03	Estação Elevatória de Águas Residuais Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	04	04	Estação Elevatória de Águas Residuais Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	04	05	Estação de Tratamento de Águas Residuais Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	04	06	Estação de Tratamento de Águas Residuais Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	



Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
	04	05		<b>Infraestruturas Territoriais - Sistemas de Recolha, Depósito e Tratamento de Resíduos Sólidos</b>									
02	04	05	01	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	02	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	03	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	04	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	05	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	06	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	07	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Perigosos Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	05	08	Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos Perigosos Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		06		<b>Infraestruturas Territoriais - Sistemas de Abastecimento de Energia e Combustíveis</b>									
02	04	06	01	Infraestrutura de Produção Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de produção, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	04	06	02	Infraestrutura de Produção Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de produção, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	04	06	03	Infraestrutura de Transformação Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	06	04	Infraestrutura de Transformação Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	06	05	Infraestrutura de Transporte Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto no plano (exemplo: Linha de Muito Alta e Alta Tensão, Gasoduto, Oleoduto) através da classe de atributos IDENTIFICACAO_GENERICA.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
02	04	06	06	Infraestrutura de Transporte Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto no plano (exemplo: Linha de Muito Alta e Alta Tensão, Gasoduto, Oleoduto) através da classe de atributos IDENTIFICACAO_GENERICA.
02	04	06	07	Infraestrutura de Distribuição Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto no plano (exemplo: Média e Baixa Tensão) através da classe de atributos IDENTIFICACAO_GENERICA.
02	04	06	08	Infraestrutura de Distribuição Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto no plano (exemplo: Média e Baixa Tensão) através da classe de atributos IDENTIFICACAO_GENERICA.
		07		<b>Infraestruturas Territoriais - Sistemas de Telecomunicações</b>									
02	04	07	01	Infraestrutura de Telecomunicações Existente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de telecomunicações, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	04	07	02	Infraestrutura de Telecomunicações Proposta	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de telecomunicações, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR.
02	04	07	03	Linha de Telecomunicações Existente	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
02	04	07	04	Linha de Telecomunicações Proposta	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03				<b>PLANTA DE CONDICIONANTES</b>									Consultar publicação da DGOTDU "Servidões e Restrições de Utilidade Pública" para esclarecimento de dúvidas.
	01			<b>Recursos Naturais - Recursos Hídricos</b>									
		01		<b>Domínio Público Hídrico</b>									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	01	01	01	Leito e Margem das Águas do Mar	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	01	02	Leito e Margem das Águas Fluviais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	01	01	03	Leito e Margem das Águas Fluviais	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	01	01	04	Zona Contígua à Margem	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	01	05	Zona Adjacente	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Albufeiras de Águas Públicas e Lagos ou Lagoas de Águas Públicas</b>									
03	01	02	01	Nível de Pleno Armazenamento da Albufeira	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	02	Linha Limite do Leito do Lago ou Lagoa	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	03	Zona Terrestre de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	04	Zona Reservada da Zona Terrestre de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	05	Zona de Protecção da Barragem	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	06	Zona de Respeito da Barragem	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	07	Albufeira de Utilização Protegida	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	08	Albufeira de Utilização Condicionada	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	02	09	Albufeira de Utilização Livre	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Captações de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público</b>									
03	01	03	01	Captação de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	01	03	02	Perímetro de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	02			<b>Recursos Naturais - Recursos Geológicos</b>									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		01		<b>Águas de Nascente</b>									
03	02	01	01	Nascente	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	02	01	02	Perímetro de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Águas Minerais Naturais</b>									
03	02	02	01	Nascente de Águas Minerais Naturais	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	02	02	02	Perímetro de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Pedreiras</b>									
03	02	03	01	Pedreira	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	02	03	02	Pedreira	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	02	03	03	Zona de Defesa/ Zona Especial de Defesa	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	02	03	04	Área Cativa / Área de Reserva	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	03			<b>Recursos Naturais - Recursos Agrícolas e Florestais</b>									
		01		<b>Reserva Agrícola Nacional</b>									
03	03	01	01	Reserva Agrícola Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	03	01	02	Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Obras de Aproveitamento Hidroagrícola</b>									
03	03	02	01	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Oliveiras</b>									
03	03	03	01	Povoamento de Oliveiras	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		04		<b>Sobreiros ou Azinheiras</b>									
03	03	04	01	Povoamento de Sobreiros ou Azinheiras	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	03	04	02	Área onde tenham ocorrido Incêndios, Depreciação do Arvoredo ou Abates Ilegais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		05		<b>Azevinho</b>									
03	03	05	01	Povoamento de Azevinho	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		06		Regime Florestal									
03	03	06	01	Regime Florestal Total	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	03	06	02	Regime Florestal Parcial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		07		Povoamentos Florestais Percorridos por Incêndio									
03	03	07	01	Povoamento Florestal Percorrido por Incêndio	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		08		Árvores e Arvoredo de Interesse Público									
03	03	08	01	Árvore Isolada de Interesse Público	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	03	08	02	Conjunto de Árvores de Interesse Público	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	04			Recursos Naturais - Recursos Ecológicos									
		01		Reserva Ecológica Nacional									
03	04	01	01	Reserva Ecológica Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	01	02	Área Excluída da Reserva Ecológica Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		Áreas Protegidas									
03	04	02	01	Parque Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	02	02	Parque Natural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	02	03	Reserva Natural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	02	04	Monumento Natural	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	04	02	05	Monumento Natural	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	04	02	06	Paisagem Protegida (de interesse regional ou local)	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	04	02	07	Paisagem Protegida (de interesse regional ou local)	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
		03		Rede Natura 2000									
03	04	03	01	Sítio da Lista Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	03	02	Zona Especial de Conservação	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	04	03	03	Zona de Protecção Especial	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	05			Património Edificado									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
		01		Imóveis Classificados									
03	05	01	01	de Interesse Nacional - Monumento Nacional	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	02	de Interesse Nacional - Monumento Nacional	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	03	de Interesse Público	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	04	de Interesse Público	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	05	de Interesse Municipal	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	06	de Interesse Municipal	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	07	em Vias De Classificação	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	08	em Vias De Classificação	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	01	09	Zona Geral de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	05	01	10	Zona Especial de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	05	01	11	Zona Especial de Protecção Provisória	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		Edifícios Públicos e Outras Construções									
03	05	02	01	Edifício Público e Outra Construção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	05	02	02	Edifício Público e Outra Construção	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	05	02	03	Zona de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	06			<b>Equipamento</b>									
		01		<b>Edifícios Escolares</b>									
03	06	01	01	Edifício Escolar	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	01	02	Edifício Escolar	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	01	03	Zona de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Estabelecimentos Prisionais e Tutelares de Menores</b>									
03	06	02	01	Estabelecimento Prisional ou Tutelar de Menores	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	02	02	Estabelecimento Prisional ou Tutelar de Menores	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	02	03	Zona de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Instalações Aduaneiras</b>									
03	06	03	01	Instalação Aduaneira	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	06	03	02	Instalação Aduaneira	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	03	03	Zona de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
		04		<b>Defesa Nacional</b>									
03	06	04	01	Instalação afecta à realização de operações militares	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	04	02	Instalação afecta à realização de operações militares	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	04	03	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	06	04	04	Área de Preparação ou manutenção das forças armadas	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	04	05	Área de Preparação ou manutenção das forças armadas	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	06	04	06	Zonas de Segurança	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
	07			<b>Infraestruturas</b>									
		01		<b>Abastecimento de Água</b>									
03	07	01	01	Estação de Captação de Água	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	02	Estação de Captação de Água	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	03	Estação de Tratamento de Água	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	04	Estação de Tratamento de Água	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	05	Estação Elevatória de Água ou Reservatório	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	06	Estação Elevatória de Água ou Reservatório	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	07	Conduta Adutora	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	08	Conduta Adutora	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	01	09	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Drenagem de Águas Residuais</b>									
03	07	02	01	Colector de Águas Residuais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	02	02	Colector de Águas Residuais	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.



Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	07	02	03	Estação Elevatória de Águas Residuais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	02	04	Estação Elevatória de Águas Residuais	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	02	05	Estação de Tratamento de Águas Residuais	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	02	06	Estação de Tratamento de Águas Residuais	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	02	07	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		03		<b>Rede Eléctrica</b>									
03	07	03	01	Infraestrutura de Produção de Energia	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de produção, utilizar os atributos SIG: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	03	02	Infraestrutura de Produção de Energia	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar no plano a infraestrutura de produção, utilizar as classes de atributos: IDENTIFICACAO_GENERICA e IDENTIFICACAO_PARTICULAR. Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	03	03	Infraestrutura de Transformação de Energia	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	03	04	Infraestrutura de Transformação de Energia	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	03	05	Infraestrutura de Transporte de Energia	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto (exemplo: Linha de Muito Alta e Alta Tensão) através da classe de atributo IDENTIFICACAO_GENERICA.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	07	03	06	Infraestrutura de Distribuição	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Como opção, para especificar o objecto (exemplo: Linha de Média e Baixa Tensão) através do Atributo_SIG IDENTIFICACAO_GENERICA.
03	07	03	07	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		04		<b>Gasodutos e Oleodutos</b>									
03	07	04	01	Gasoduto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	04	02	Oleoduto	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	04	03	Infraestruturas Associadas	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	04	04	Infraestruturas Associadas	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	04	05	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		05		<b>Rede Rodoviária Nacional e Rede Rodoviária Regional</b>									
03	07	05	01	Itinerário Principal	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	05	02	Itinerário Principal Auto - Estrada	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	05	03	Itinerário Complementar	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	05	04	Itinerário Complementar Auto - Estrada	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	05	05	Estrada Nacional	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	05	06	Estrada Regional	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	07	05	07	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar mediante a sua dimensão e a escala de representação do plano.
		06		<b>Estradas Nacionais Desclassificadas</b>									
03	07	06	01	Estradas Nacionais Desclassificadas sob a jurisdição da E.P.	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	06	02	Estradas Nacionais Desclassificadas sob a jurisdição da Câmara Municipal	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem ou pelo separador central quando existe.
03	07	06	03	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar mediante a sua dimensão e a escala de representação do plano.
		07		<b>Estradas e Caminhos Municipais</b>									
03	07	07	01	Estrada Municipal	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem.
03	07	07	02	Caminho Municipal	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da faixa de rodagem.
03	07	07	03	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar mediante a sua dimensão e a escala de representação do plano.
		08		<b>Rede Ferroviária</b>									
03	07	08	01	Via Férrea	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	A representação é feita através do centro da via-férrea independentemente de ser simples ou dupla.
03	07	08	02	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar mediante a sua dimensão e a escala de representação do plano.
		09		<b>Aeroportos e Aeródromos</b>									
03	07	09	01	Aeroporto	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	09	02	Aeródromo	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	07	09	03	Heliporto	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	09	04	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		10		<b>Telecomunicações</b>									
03	07	10	01	Centro Radioeléctrico	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	10	02	Centro Radioeléctrico	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	07	10	03	Zona de Libertação Primária	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	10	04	Zona de Libertação Secundária	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	10	05	Feixe Hertzianos	Linha	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	10	06	Zona de Desobstrução	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		11		<b>Faróis e Outros Sinais Marítimos</b>									
03	07	11	01	Farol	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	11	02	Outros Sinais Marítimos	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	11	03	Zona de Servidão	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		12		<b>Marcos Geodésicos</b>									
03	07	12	01	Marco Geodésico	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
03	07	12	02	Zona de Protecção	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Objecto a representar mediante a sua dimensão e a escala de representação do plano.
	08			<b>Actividades Perigosas</b>									
		01		<b>Estabelecimentos com Produtos Explosivos</b>									
03	08	01	01	Estabelecimento com Produtos Explosivos	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	08	01	02	Estabelecimento com Produtos Explosivos	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	08	01	03	Zona de Segurança	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
		02		<b>Estabelecimentos com Substâncias Perigosas</b>									

Norma Técnica sobre o Modelo de Dados para o Plano Director Municipal  
Anexo I - Catálogo de Objectos

CÓDIGO				DESIGNAÇÃO	GEOMETRIA	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO OBJECTO							OBSERVAÇÕES
Dom	Sub	Fam	Obj			Nível	Estilo de Contorno	Espessura de Contorno	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Padronizado / Símbolo / Texto	Especificações do Padronizado / Símbolo / Texto	
03	08	02	01	Estabelecimento com Substâncias Perigosas	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	08	02	02	Estabelecimento com Substâncias Perigosas	Ponto	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	Optar por esta geometria mediante a sua perceptibilidade perante a escala de representação do plano.
03	08	02	03	Zona de Segurança	Área	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	

a) As simbologias e as convenções gráficas encontram-se em fase de desenvolvimento, tendo como base as funcionalidades disponíveis dos sistemas SIG e CAD correntemente comercializados no mercado.