



1. Objetivo

A lei n.º 60 de 4 de Setembro de 2007 procede à sexta alteração ao Decreto-Lei n.º 555, de 16 de Dezembro de 1999, que estabelece o regime jurídico da urbanização e edificação, e remete para a portaria n.º 232 de 11 de Março de 2008, a indicação dos elementos instrutores dos pedidos de realização de operações urbanísticas.

Nesta portaria, são indicados todos os elementos necessários à obtenção de informação prévia, licenciamento e autorização para operações de loteamento, obras de urbanização, obras de edificação, obras de demolição, alteração da utilização, outras operações urbanísticas e remodelação de terrenos.

Paralelamente, o Decreto Regulamentar n.º 10/2009, de 29 de Maio, vem reconhecer que, no âmbito da elaboração dos instrumentos de gestão territorial, "...a cartografia topográfica fornece a base para o reconhecimento do território e para a referenciação, organização e representação de toda a restante informação." Assim, a qualidade dos instrumentos de gestão territorial depende da existência de cartografia topográfica e temática de boa qualidade, estabelecida num sistema de referenciação comum, de modo a facilitar as operações de harmonização, integração e atualização.

Na sequência da legislação supracitada, foi elaborado um conjunto de normas que visa a regulamentação da produção e apresentação da informação vetorial entregue na Câmara Municipal do Seixal (excluindo peças de projetos de arquitetura e especialidades) nomeadamente, levantamentos topográficos, planta de implantação ou de síntese (loteamentos) e mapa de ruído, no âmbito das diversas operações urbanísticas.

Pretende-se com esta medida, a normalização de toda a informação cartográfica existente nos serviços técnicos, visando sobretudo, a celeridade e eficácia na apreciação dos elementos entregues bem como a constituição de uma base cartográfica uniforme e atualizada, passível de integração no sistema de informação geográfica municipal, que garanta o apoio concertado à decisão.

As presentes normas não dispensam a aplicação das disposições legais e regulamentares aplicáveis aos projetos, bem como a apresentação dos elementos exigíveis por legislação específica.

As referidas especificações encontram-se estruturadas em duas partes:

Parte 1 – Normas gerais de execução e apresentação dos elementos cartográficos essenciais à instrução de operações urbanísticas;

Parte 2 – Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos.



2. Normas de execução e apresentação – PARTE 1

1. Levantamento topográfico

Para os devidos efeitos considera-se levantamento topográfico, o conjunto de operações realizadas em campo com vista à representação exata do terreno no âmbito de telas finais, plantas de síntese e de implantação relativas a planos de pormenor, operações loteamento e outras operações urbanísticas.

1.1 Normas de execução

A realização de levantamentos topográficos, seja no âmbito de instrução de processos, apresentação de telas finais ou de apoio a elaboração de planos municipais de ordenamento do território, deve obedecer às seguintes normas:

- a) Os dados vetoriais constantes nos levantamentos topográficos deverão estar ligados à rede geodésica nacional, utilizando como referência os seguintes DATA, abaixo caracterizados:
 - Referencial Planimétrico:
 - Elipsóide de referência: GRS80
 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator
 - Origem das coordenadas retangulares:
 - Latitude: 39° 40' 05",73 N
 - Longitude: 08° 07' 59",19 W
 - Falsa origem: M= 0 metros; P=0 metros
 - Fator de escala no meridiano central: 1,0
 - Referencial altimétrico: Datum Cascais – 1938
- b) Sempre que possível, a ligação à rede deverá ser efetuada através das marcas topográficas que integram a Rede de Apoio Topográfico Municipal e que estão disponíveis em www.cm-seixal.pt > Mapas do Concelho > Apoio Topográfico;
- c) No caso de operações de loteamento, obras de urbanização ou obras de edificação de impacto semelhante a uma operação de loteamento, o levantamento topográfico deve cobrir uma faixa de 10 m para além do limite do lote, de forma a se proceder à concordância de cotas da proposta com a sua envolvente. Em obras de edificação o levantamento topográfico deve cobrir uma faixa de 5 m para além do limite do lote.
- d) Deverão constar do levantamento topográfico as árvores existentes no lote ou parcela, cujo perímetro à altura do peito seja igual ou superior a 18 cm, devendo ser identificada a espécie e a cota de colo de cada árvore.
- e) A área do prédio objeto da intervenção, bem como os seus limites, deverão estar devidamente assinalados, de acordo com o ANEXO 1;
- f) A **escala do levantamento** varia em função da operação urbanística pretendida (ver **ponto 2.2**).



1.2 Normas de Apresentação

Os levantamentos topográficos deverão ser entregues em formato digital, em ficheiro do tipo CAD (dwg), em versão não superior a V2007, ou em formato *shapefile* ou *geodatabase*, devendo incluir ou obedecer às seguintes características:

- a) Ficheiro com atributo 3D – os elementos hidrográficos e altimétricos, devem ter atributo 3d sem prejuízo de apresentar um texto com a respetiva cota;
- b) O sistema de unidades a utilizar deverá ser o métrico, permitindo a medição até ao milímetro;
- c) A indicação expressa das coordenadas retangulares nos quatro cantos do desenho;
- d) Cada entidade deverá pertencer a uma única *layer* sem elementos duplicados e representados de acordo com as seguintes propriedades geométricas:
 - Os elementos do tipo “polígono” devem ser *polylines* ou *linestrings* únicas corretamente fechadas (erro topológico nulo);
 - Os elementos do tipo “linha” devem utilizar geometria simples não sendo permitidos elementos do tipo arco;
 - Os elementos do tipo “ponto” devem ser representados como blocos AutoCad, com símbolos normalizados e nunca como elementos desenhados, ou como *linestrings* de comprimento nulo;
 - Os elementos do tipo “texto” não podem ser partidos, ou seja, cada texto é uma *string* única;
 - Sempre que exista coincidência espacial de entidades (ex: limite de lote e limite de muro), o troço comum deverá estar replicado de modo a manter a continuidade da informação relativa a cada *layer*;
- e) Determinada entidade pertence univocamente a uma única *layer* de determinado tipo, ou seja, todos os elementos gráficos pertencentes a uma *layer* tem que ser todos do mesmo tipo (polígono, linha, ponto ou texto);
- f) Os elementos gráficos constantes no levantamento topográfico devem obedecer à estrutura de *layers* do catálogo apresentado no ANEXO 1;
- g) A indicação expressa do nome e do contacto do técnico/entidade responsável pelo levantamento topográfico;
- h) A indicação da data do levantamento.

O suporte para entrega dos elementos referidos deverá obedecer ao estipulado nas Normas para Apresentação de Operações Urbanísticas.

O requerente deverá, obrigatoriamente, indicar o nome do requerente, local, tipo de processo urbanístico (loteamento, obra particular, etc). A identificação da operação urbanística (com indicação do n.º de processo, se aplicável): P.ex. "Loteamento 99A10" , deve ser clara.

O controlo de qualidade dos levantamentos topográficos será realizado por técnicos do município do Seixal, em gabinete e em campo, incidindo essencialmente sobre a qualidade posicional dos elementos constantes nos mesmos.



2. Plantas de síntese e de implantação

2.1 Normas de apresentação

A planta de síntese ou de implantação deverá ser desenhada sobre o levantamento topográfico (à mesma escala), de modo a permitir avaliar a integração da proposta na envolvente.

Devem cumprir os mesmos requisitos dos levantamentos topográficos no que concerne à georreferenciação (ponto 1.1a) e a todos os *items* das normas de apresentação (ponto 2.2), com exceção da estrutura de *layers* a considerar, a qual deve obedecer à apresentada no ANEXO 1 (ver Anexo 2 - Nota 1) e ANEXO 2.

Deverão ainda contemplar os seguintes aspetos:

- a) Todos os elementos gráficos deverão permitir uma perfeita legibilidade (sem perda de informação) em reproduções a preto e branco, pelo que a utilização de *hatch* ou *pattern* é permitida de acordo com as normas definidas no ANEXO 2 – Nota 3;
- b) Toda a informação digital produzida deverá ser subscrita pelo(s) autor(es) do projeto.

Após emissão de alvará de loteamento, na fase de execução e conclusão da obra, deverão ser materializados no terreno três marcas de apoio inter-visíveis, no interior do perímetro do loteamento, para trabalhos de fiscalização topográfica por parte da Câmara Municipal do Seixal.

2.2 Escalas

As escalas de levantamento deverão ser as seguintes:

- **1:200** ou superior – quando se destinem a **obras de edificação**;
- **1:500** ou superior – quando se destinem a **operações de loteamento** (incluindo **telas finais**) podendo ser à escala **1:1000** se a área de intervenção for igual ou superior a 10 hectares)

3. Levantamentos topográficos de situação atual de urbanizações (TELAS FINAIS)

No caso das telas finais de loteamentos/urbanizações, para além da entrega de duas cópias em papel, deverá existir uma sub-pasta no CD/DVD entregue com a designação “Plantas”, contendo os ficheiros separados por temáticas relativas às infraestruturas: águas residuais, águas, rede viária e RSU, com indicação do loteamento e tema em questão. P.Ex: “99A10aguas_residuais.dwg”.



a) Águas residuais

Os elementos gráficos relativos a este tema devem obedecer no geral à estrutura de layers do catálogo apresentado no ANEXO 1 e em particular ao ponto 19 do mesmo, com indicação expressa dos tipos de materiais e diâmetro, mapa com cotas de soleira e tampas das câmaras de visita.

b) Abastecimento de Água

Os elementos gráficos relativos a este tema devem obedecer no geral à estrutura de layers do catálogo apresentado no ANEXO 1 e em particular ao ponto 20 do mesmo, com indicação dos tipos de materiais e diâmetro e mapa de nós.

c) Rede viária (Pavimentos e Sinalização)

Os elementos gráficos relativos a este tema devem obedecer no geral à estrutura de layers do catálogo apresentado no ANEXO 1 e em particular ao ponto 8 do mesmo.

Relativamente aos Pavimentos, devem ser identificadas as áreas de passeio, betuminosos e localização de recorte para RSU.

Relativamente à Sinalização, devem ser identificados os números de registo da sinalização vertical e a toponímia dos arruamentos (com a respetiva localização das placas toponímicas).

d) Arranjos exteriores

Os elementos gráficos relativos a este tema devem obedecer no geral à estrutura de layers do catálogo apresentado no ANEXO 1, com indicação das espécies arbóreas existentes, áreas verdes, rede de rega.

4. Mapa do ruído

Um mapa de ruído é uma representação da distribuição geográfica de um indicador de ruído que se refere a uma situação existente ou prevista para determinada área.

Sempre que seja necessário a apresentação de estudo que demonstre a conformidade com o Regulamento Geral do Ruído (DL n.º 9 de 17 de Janeiro de 2007), contendo informação acústica relativa à situação atual e à decorrente da execução da operação urbanística, ou à apresentação dos elementos previstos no n.º 4 do artigo 11º - alínea a do referido regulamento, a informação vetorial produzida deverá verificar as seguintes características:

- a) No que concerne à georreferenciação, obedecer às orientações expressas no ponto 1.1 a) do presente documento;



- b) Os dados vectoriais relativos ao ruído diurno-entardecer-nocturno e ao nocturno deverão ser apresentados sobre o levantamento topográfico da área em questão;
- c) Serão aceites ficheiros em formato *shapefile* ou CAD (*dwg* ou *dgn*).

4.1 Formato Shapefile

Deverão ser entregues duas *shapefiles*, uma para o ruído diurno-entardecer-noturno e outra para o noturno, de acordo com as seguintes normas:

- a) As *shapefiles* serão do tipo polígono;
- b) Cada polígono (registo) deverá ter preenchido no seu campo CODDB o valor relativo à sua classe de ruído de acordo com o definido no ANEXO 3;
- c) Deverá verificar-se a inexistência de polígonos contíguos com a mesma classe de ruído;
- d) Deverá verificar-se a inexistência de polígonos sobrepostos ou com *gaps* entre polígonos contíguos de diferentes classes de ruído (o que implica a replicação geométrica exata da sua fronteira).

4.2 CAD

Deverão ser entregues dois ficheiros CAD, em versão não superior 1 V2007, um para o ruído diurno-entardecer-noturno e outro para o noturno, de acordo com as seguintes normas:

- a) Em cada ficheiro CAD os polígonos de cada classe de ruído deverão ser constituídos por *polylines* ou *linestrings* corretamente fechadas (erro topológico nulo);
- b) Os elementos gráficos de cada classe de ruído deverão pertencer a uma única *layer* identificada pelo valor do campo CODDB de acordo com o definido no ANEXO 3, exemplo de *layer names*: 1, classe_1 ou classe_ruido_n1, etc.;
- c) Deverá verificar-se a inexistência de elementos definidores de polígonos contíguos duplicados, classificados com a mesma classe de ruído (na mesma *layer*);
- d) Os elementos definidores de polígonos contíguos pertencentes a diferentes classes de ruído deverão estar geometricamente replicados cada um na sua *layer* (evitando-se assim *gaps* ou sobreposições);
- e) A existência de elementos gráficos do tipo *hatch* ou *pattern* é permitida desde integrados em *layers* separadas e claramente identificadas com o prefixo HATCH_, exemplo de *layer names*: HATCH_1, HATCH_classe_1, etc.;
- f) Deverá ser feita a apresentação gráfica da materialização dos pontos georreferenciados relativos às medições efetuadas, para acompanhamento do relatório técnico com a descrição das metodologias, software e hardware utilizados;
- g) Deverá ainda ser entregue uma memória descritiva com o detalhe das condições em que foi executado o estudo e pressupostos considerados, incluindo ainda um resumo não técnico para divulgação pública.



A presente versão entrará em vigor no dia 1 de janeiro de 2013, revogando a anterior.

Este documento está disponível para *download* na página institucional da Câmara Municipal do Seixal.

5 Cartografia de base à elaboração dos Instrumentos de Gestão Territorial (IGT)

Tendo por base o Decreto Regulamentar n.º 10/2009, de 29 de Maio, os serviços municipais que, direta ou indiretamente participem ou são responsáveis pela elaboração deste tipo de instrumentos, deverão ter em atenção a devida adaptação dos artigos que em seguida se elencam, à realidade do município do Seixal.

Terão ainda a incumbência de exigir às entidades externas produtoras deste tipo de dados, o cumprimento da legislação, no que toca à estruturação da informação geográfica em suporte digital.

ARTIGO 3º

No caso da CMS, o Artigo 3.º que estabelece a cartografia a utilizar na elaboração dos instrumentos de gestão territorial (IGT) refere-se obrigatoriamente a:

- Cartografia digital à escala 1:10000, homologada pelo Instituto Geográfico Português (IGP) em Setembro 2006;
- Cartografia digital à escala 1:1000
- Ortofotomapas digitais com resolução de 20 cm (cartografia topográfica de imagem)

ARTIGO 4º

De acordo com o Artigo 4.º, as cartas base adequadas aos requisitos mínimos de exatidão posicional dos seguintes instrumentos de planeamento territorial são as seguintes:

IGT	Carta Base	Exactidão posicional
Planos Diretores Municipais	Cartografia 1:10000	$\leq 1,7$ m
Planos de Urbanização	Cartografia 1:10000	$\leq 1,7$ m
Planos de Pormenor	Cartografia 1:1000	$\leq 0,3$ (planimetria) $\leq 0,4$ (altimetria)

Devem sempre ser preparadas e utilizadas em suporte digital.

ARTIGO 5º

À entidade responsável pela elaboração do IGT é exigida a atualização e completagem da informação constante da cartografia devendo cumprir as especificações técnicas no que respeita à estruturação da informação, exatidão posicional e projeção cartográfica (Anexos 1 e 2 - Catálogo de objetos).

Neste ponto e apenas nos casos em que a responsabilidade de elaboração do IGT é da Câmara Municipal do Seixal, face à desatualização da cartografia de referência, apenas deverão ser utilizados os temas Rede Viária e Edificado, atualizados



sobre os ortofotomapas (cartografia de imagem) de Maio de 2009. São excluídas as restantes entidades (gabinetes de arquitetura, empresas, etc) que, para efeitos de atualização cartográfica deverão efetuar levantamentos topográficos, mediante as normas de referenciação e representação gráfica (em anexo) expostas neste documento.

Os dados atualizados ou completados devem ser registados em temas separados utilizando para o efeito, a norma indicada nas especificações técnicas.

O anexo deve ser disponibilizado às entidades responsáveis pela elaboração dos IGT em formato pdf e/ou publicado na Internet.

ARTIGO 6º

A elaboração das peças gráficas que integram os IGT é feita em suporte digital e formato vetorial e de acordo com as especificações técnicas referidas no ponto anterior devendo ser, sempre que possível, estruturada em sistema de informação geográfica.

Nos processos de importação e integração de informação cartográfica proveniente de diferentes fontes, os procedimentos técnicos a efetuar devem ser assegurados por técnicos competentes, supervisionados por um engenheiro geógrafo que, através de métodos matemáticos, assegurará o controlo de qualidade do produto final em termos de exatidão posicional e de consistência interna da informação.

As peças gráficas devem ser, obrigatoriamente, georreferenciadas ao sistema ETRS89 (de acordo com orientação expressa do IGP) ou Datum 73, até 31 de Dezembro de 2010, data a partir da qual só serão aceites no sistema ETRS89.

Informação mínima das legendas das peças gráficas que integram os IGT:

- Indicação do tipo de plano e respetiva designação;
- Designação da peça gráfica;
- Identificação da entidade pública responsável pelo plano;
- Identificação da cartografia de referência, nos seguintes moldes e de acordo com a aplicabilidade:

Cartografia 1:10000	Cartografia 1:1000	Ortofotomapas 1:2000
Propriedade da CMSeixal	Propriedade da CMSeixal e PT	Propriedade da CMSeixal
Produzida por SOCARTO, Abril 2002	Produzida por SOCARTO, Abril 2002	Produzidos por ESTEREOFOTO, Maio 2009
Data homologação pelo IGP: 09/2006		
Projeção de Hayford Gauss, Datum 73	Projeção de Hayford Gauss, Datum 73	Projeção de Hayford Gauss, Datum 73
Exatidão posicional planimétrica: 1,70 m	Exatidão posicional planimétrica: 0,30 m	Exatidão posicional planimétrica: 0,30 m



ARTIGOS 9º E 11º - Entrada em vigor

O presente DR entrou em vigor no dia seguinte ao da sua publicação e aplica-se aos procedimentos já iniciados à data da sua entrada em vigor, salvo seguintes exceções:

- a) Procedimentos relativos aos PDM relativamente aos quais a comissão de acompanhamento tenha já emitido o respetivo parecer final;
- b) Procedimentos relativos aos PU e PP cujas propostas tenham sido apresentadas à Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional territorialmente competente, à data da entrada em vigor do presente Decreto Regulamentar, para efeitos de realização de conferência de serviço.

ANEXO 1

CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DOS ELEMENTOS EXISTENTES

1- EDIFÍCIOS EM GERAL

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO)	EDIFICACAO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
FACHADA CONFINANTE	FACHADA_CONFINANTE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PAREDES REQUADAS DE EDIFÍCIOS	PAREDE_REQUADA_EDIF	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PILARES DE CASAS	PILAR_CASA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CHAMINÉ	CHAMINE	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
MOINHO	MOINHO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
FAROL	FAROL	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
IGREJA	IGREJA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CAPELA	CAPELA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CHAMINÉ (SIMBOLO)	CHAMINE	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MOINHO (SIMBOLO)	MOINHO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
FAROL (SIMBOLO)	FAROL	PONTUAL	BLOCO OU CELL
IGREJA (SIMBOLO)	IGREJA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
CAPELA (SIMBOLO)	CAPELA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
EDIFICAÇÕES EM RUINAS	EDIFICACAO_RUINA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÕES EM CONSTRUÇÃO	EDIFICACAO_EM_CONST	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
MONUMENTOS PÚBLICOS	MONUMENTO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÕES DAS ESTAÇÕES DA CP	EDIFICACAO_CP	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÕES DE PORTOS	EDIFICACAO_PORTOS	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÕES DE AEROPORTOS	EDIFICACAO_AEROPORTOS	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÕES MILITARES	EDIFICACAO_MILITAR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PAVILHÕES	PAVILHAO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PONTO MAIS ELEVADO DAS CONSTRUÇÕES - CÉRCEA (TEXTO)	CERCEA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
PONTO MAIS ELEVADO DAS CONSTRUÇÕES - CÉRCEA (PONTO)	CERCEA_PONTO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_EDIFICIO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

2- OUTRAS EDIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
TELHEIROS	TELHEIRO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TELHEIROS (SIMBOLO)	TELHEIRO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
BARRACAS	BARRACA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
DIAGONAL DE BARRACA*	DIAGONAL_BARRACA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ANEXOS	ANEXO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
LAVADOUROS PÚBLICOS	LAVADOURO_PUBLICO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ESTUFAS	ESTUFA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_OUTRAS_EDIF	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

NOTA 1: A EXISTÊNCIA DO ELEMENTO **DIAGONAL DE BARRACA**, NÃO DISPENSA A APRESENTAÇÃO DO RESPECTIVO **POLÍGONO** (LAYER BARRACA)

3- NÚMEROS DE POLÍCIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
Nº DE POLICIA	N_POLICIA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
Nº LOTE	N_LOTE_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
NOME VIVENDA	NOME_VIVENDA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

4- EQUIPAMENTO URBANO

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
VARANDAS, ESPLANADAS (POLIGONO)	VARANDA_ESPLANADA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
SANITÁRIOS PÚBLICOS (POLÍGONO)	SANITARIO_PUBLICO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
QUIOSQUES FIXOS CTT (SÍMBOLO)	QUIOSQUE_CTT_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
CORETOS	CORETO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ACESSOS A PARQ. ESTAC. SUBTERRÂNEOS	ACESSO_PARQ_ESTAC_SUBT	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PASSAGENS SUPERIORES	PASSAGEM_SUPERIOR	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PASSAGENS INFERIORES	PASSAGEM_INFERIOR	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PORTOS E ESTALEIROS (POLIGONO)	PORTO_ESTALEIRO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CEMITÉRIO (POLIGONO)	CEMITERIO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

CEMITÉRIO (SÍMBOLO)	CEMITERIO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
RECINTOS MILITARES (POLÍGONO)	RECINTO_MILITAR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ALMINHA (SÍMBOLO)	ALMINHA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
CRUZEIRO (SÍMBOLO)	CRUZEIRO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
AZENHA (POLÍGONO)	AZENHA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
AZENHA (SÍMBOLO)	AZENHA_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ATERRO SANITÁRIO (POLÍGONO)	ATERRO_SANITARIO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ATERRO SANITÁRIO (SÍMBOLO)	ATERRO_SANITARIO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
CANTEIROS (POLÍGONO)	CANTEIRO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ETAR (SÍMBOLO)	ETAR_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ETAR (POLÍGONO)	ETAR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PARAGEM AUTOCARRO (SÍMBOLO)	PARAGEM_AUTOCARRO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ABRIGO PARAGEM AUTOCARRO (POLÍGONO)	ABRIGO_PARAGEM_AUTOCARRO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CABINE TELEFÓNICA - PT (SÍMBOLO)	CABINE_TELEFONICA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ECOPONTO (SÍMBOLO)	ECOPONTO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
DEPÓSITO DE LIXO (SÍMBOLO)	DEPO_LIXO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
BANCO EM JARDIM OU CALÇADA (SÍMBOLO)	BANCO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MARCO DO CORREIO (SÍMBOLO)	MARCO_CORREIO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_EQUIP_URBANO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

5-DETALHES

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
DEPÓSITOS	DEPOSITO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
DEPÓSITOS ELEVADOS	DEPOSITO_ELEVADO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
SILOS	SILO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CONDUTAS	CONDUITA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
EIRAS	EIRA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
Poços	POÇO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CHAFARIZ (SÍMBOLO)	CHAFARIZ	PONTUAL	BLOCO OU CELL
FONTANÁRIO (SÍMBOLO)	FONTANARIO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
TANQUES	TANQUE	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

PISCINAS	PISCINA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TORRES METÁLICAS OU BETÃO (BASE DE IMPLANTAÇÃO)	TORRE_METALICA_BETAO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TORRES METÁLICAS OU BETÃO (SÍMBOLO)	TORRE_METAL_BETAO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ANTENA (SÍMBOLO)	ANTENA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ESCADAS DE CASAS (POLÍGONO)	ESCADA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SÍMBOLO)	POSTE_ILUMIN_PUB	PONTUAL	BLOCO OU CELL
CANDEIEIRO DE ILUMINAÇÃO (SÍMBOLO)	CANDEIEIRO_ILUMIN	PONTUAL	BLOCO OU CELL
POSTE TELEFÓNICO (SÍMBOLO)	POSTE_TELEFONE	PONTUAL	BLOCO OU CELL
POSTE DE ELETRICIDADE (MT/BT) (SÍMBOLO)	POSTE_ELETRICID	PONTUAL	BLOCO OU CELL
PILAR (SÍMBOLO)	PILAR	PONTUAL	BLOCO OU CELL
RAMPA DE ACESSO	RAMPA_ACESSO_LINHA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMPA DE ACESSO (POLÍGONO)	RAMPA_ACESSO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CALEIRA	CALEIRA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ARMÁRIO - TELEFONES (SÍMBOLO)	ARMARIO_TELEFONE	PONTUAL	BLOCO OU CELL
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	POSTO_TRANSFORMACAO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CABO AÉREO DE TRANSPORTE DE ELETRICIDADE	CABO_AEREO_ELETRICIDADE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA SUBTERRÂNEA DE TRANSPORTE DE ELETRICIDADE	CONDUTA_SUBT_ELETRICIDADE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
QUADRO ELÉTRICO (SÍMBOLO)	QUADRO_ELETRICO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
SEMÁFOROS (SÍMBOLO)	SEMAFORO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ARMÁRIO DE SEMÁFOROS (SÍMBOLO)	ARMARIO_SEMAFORO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
OUTRA SINALIZAÇÃO, PLACARES, MUPIS (SÍMBOLO)	SINAL_PLACAR_MUPI_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
LIMITE DE LOTE (POLÍGONO)	LIMITE_LOTE	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PORTAS (VÃO)	PORTA_VAO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_DETALHES	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

NOTA 1: A EXISTÊNCIA DO ELEMENTO **RAMPA_ACESSO_SIMBOLO**, NÃO DISPENSA A APRESENTAÇÃO DO RESPECTIVO **POLÍGONO** (LAYER RAMPA_ACESSO)

6-MUROS

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
PAREDE EM RUINAS	PAREDE_RUINA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
MURO DE SUPORTE (SÍMBOLO)	MURO_SUPORTE_SIMBOLO	LINEAR OU PONTUAL	POLYLINE, LINESTRING, BLOCO OU CELL
MUROS DE SUPORTE	MURO_SUPORTE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
MUROS COM JORRAMENTO, MURALHAS	MURO_JORRAM_MURALHA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING

Gabinete Informação Geográfica (GIG) – Município do Seixal

MUROS SIMPLES	MURO_SIMPLES	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
MUROS DE PEDRA SOLTA	MURO_PEDRA_SOLTA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
MUROS COM GRADEAMENTO	MURO_GRADEAMENTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
SEBES E VEDAÇÕES DIVERSAS	SEBE_VEDACAO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING

7-OBRAS DE ARTE

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
PONTES	PONTE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TÚNEIS	TUNEL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
AQUEDUTOS	AQUEDUTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
VIADUTOS	VIADUTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
DIQUES	DIQUE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
SAPATAS DE PONTES E AQUEDUTOS	SAPATA_PONTE_AQUEDUTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONIMIA	TOPONIMIA_OBRAS_ARTE	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

8-REDE RODOVIÁRIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
AUTOESTRADAS E VIAS RÁPIDAS	AUTOESTRADA_VIA_RAPIDA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ESTRADAS NACIONAIS	ESTRADA_NACIONAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
OUTRAS ESTRADAS ASFALTADAS E CALÇETADAS - ACESSO A VIATURAS	ESTRADAS_VIATURAS	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ESTRADAS DE MACADAME E TERRA BATIDA	ESTRADA_TERRA_BATIDA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CICLOVIAS	CICLOVIA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
VIAS DE ACESSO PEDONAL	VIA_ACESSO_PEDONAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
VEREDAS	VEREDA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ESCADAS NA VIA PÚBLICA (DEGRAUS)	ESCADA_VIA_PUBLICA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PASSEIOS (LANCIS) E PLACAS SEPARADORAS	LANCIL_PLACA_SEPARADORA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
LUGARES DE ESTACIONAMENTO	ESTACIONAMENTO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
AUTOESTRADAS (TEXTO)	AUTOESTRADA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
AVENIDAS (TEXTO)	AVENIDA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
PRAÇAS, LARGOS, ESTRADAS, CAIS, ALAMEDAS PARQUES, PARADAS, ESTAÇÕES, DOCAS (TEXTO)	PRACA_LARGO_ESTRADA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
ROTUNDAS, TAPADAS, TERREIROS (TEXTO)	ROTUNDA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
RUAS E OUTROS TIPOS DE VIAS (TEXTO)	RUA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

TRAVESSAS, BECOS, IMPASSES, ESCADAS E VIELAS (TEXTO)	TRAVESSA_BECO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
ESTAÇÃO DE SERVIÇO (SIMBOLO)	ESTACAO_SERVICO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ESTAÇÃO DE SERVIÇO (POLÍGONO)	ESTACAO_SERVICO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
MARCO QUILOMÉTRICO (SIMBOLO)	MARCO_KM	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MARCO QUILOMÉTRICO (TEXTO)	MARCO_KM_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
SINALIZAÇÃO VERTICAL DE TRÂNSITO	SINAL_VERTICAL	PONTUAL	BLOCO OU CELL
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO	SINAL_HORIZ	PONTUAL	BLOCO OU CELL

9-EIXOS DE VIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
EIXO DE VIA	EIXO_VIA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING

10-REDE FERROVIÁRIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
CAMINHOS DE FERRO (CARRIS)	CARRIS_CP	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PASSAGENS DE NÍVEL	PASSAGEM_NIVEL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
PILAR DE PASSAGEM DE NÍVEL (SIMBOLO)	PILAR_PASSAGEM_NIVEL_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MARCO QUILOMÉTRICO (TEXTO)	MARCO_KM_CP_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

11-PARQUES DE DIVERSÕES

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
ESTÁDIOS (POLÍGONO)	ESTADIO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
RECINTOS DESPORTIVOS (POLÍGONO)	RECINTO_DESPORTIVO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PARQUES DE DIVERSÃO (POLÍGONO)	PARQUE_DIVERSOES	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PARQUES DE CAMPISMO (POLÍGONO)	PARQUE_CAMPISMO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TOPONÍMIA	TOPO_PARQ_DIVERSOES	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

12-PARQUES E VEGETAÇÃO

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
JARDIM (SIMBOLO)	JARDIM_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

PARQUES E JARDINS (POLÍGONO)	PARQUE_JARDIM	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
DELIMITAÇÃO DE ÁREAS VERDES (POLÍGONO)	DELIM_AREA_VERDE	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
ÁRVORE ISOLADA EM ARRUAMENTO OU ÁRVORE DE GRANDE PORTE-ISOLADA (SIMBOLO)	ARVORE_	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ÁREA AGRÍCOLA EM GERAL (POLÍGONO)	AREA_AGRICOLA_GERAL	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
MATOS E INCULTOS (POLÍGONO)	MATO_INCULTO	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
ÁREA FLORESTAL EM GERAL (POLÍGONO)	AREA_FLORESTAL_GERAL	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
TOPONÍMIA	TOPO_PARQUE_VEGETACAO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

13- OROGRAFIA E GEOLOGIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
COMBROS - CRISTA	COMBRO_CRISTA	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
COMBROS - CRISTA (SÍMBOLO)	COMBRO_CRISTA_SIMBOLO	LINEAR OU PONTUAL	POLYLINE, LINESSTRING, BLOCO OU CELL
BASE DE COMBROS	COMBRO_BASE	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
TOPO DE TALUDES	TALUDE_TOPO	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
TOPO DE TALUDES (SÍMBOLO)	TALUDE_TOPO_SIMBOLO	LINEAR OU PONTUAL	POLYLINE, LINESSTRING, BLOCO OU CELL
BASE DE TALUDES	TALUDE_BASE	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
ARREIROS, PEDREIRAS E MINAS (POLIGONO)	AREEIRO_PEDREIRA_MINA	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
PEDREIRA (SIMBOLO)	PEDREIRA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MINA (SIMBOLO)	MINA	PONTUAL	BLOCO OU CELL
PRAIAS E DUNAS (POLÍGONO)	PRAIA_DUNA	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
AREAL (SIMBOLO)	AREAL_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
DUNA (SIMBOLO)	DUNA_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
ROCHA (SIMBOLO)	ROCHAS_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_OROGRAFIA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

14- HIDROGRAFIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
OCEANOS, RIOS, RIAS, RIBEIROS, RIBEIRAS	RIO_RIBEIRO_A	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
LINHAS DE ÁGUA	LINHA_AGUA	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
OCEANOS E RIOS GRANDES (TEXTO)	OCEANO_RIO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
RIOS MÉDIOS (TEXTO)	RIO_MEDIO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
RIOS PEQUENOS (TEXTO)	RIO_PEQUENO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

Gabinete Informação Geográfica (GIG) – Município do Seixal

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

RIBEIROS (TEXTO)	RIBEIRO_A_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
CANAIS A CÉU ABERTO, VALAS, VALETAS	CANAL_CEU_ABERTO_VALA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
BAIA (POLIGONO ENVOLVENTE)	BAIA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ÁREAS PANTANOSAS, LODAÇAIS, TERRENO INUNDAVEL, SAPAL (POLÍGONO)	PANTANO_SAPAL_LODO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
LAGOA, ALBUFEIRA	ALBUFEIRA_LAGOA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
LAGO DE JARDIM	LAGO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TOPONÍMIA	TOPONIMIA_HIDROGRAFIA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

15- ELEMENTOS DE GEODESIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
VÉRTICE GEODÉSICO (SIMBOLO)	VG_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
COTAS DOS VÉRTICES GEODÉSICOS (TEXTO)	VG_COTA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
VÉRTICE DE TRIANGULAÇÃO (SIMBOLO)	VTRI_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
COTAS DOS VÉRTICES DE TRIANGULAÇÃO (TEXTO)	VTRI_COTA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
VÉRTICE DE POLIGONAÇÃO (SIMBOLO)	VPOL_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
COTAS DOS VÉRTICES DE POLIGONAÇÃO (TEXTO)	VPOL_COTA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
MARCA DE NIVELAMENTO (SIMBOLO)	MNIV_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MARCO DE PROPRIEDADE (SÍMBOLO)	MPROP_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO OU CELL
MARCO DE PROPRIEDADE (TEXTO)	MPROP_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
COTAS DAS MARCAS DE NIVELAMENTO (TEXTO)	MNIV_COTA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
IDENTIFICAÇÃO DE VÉRTICES GEODÉSICOS (TEXTO)	VG_NOME_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

16- ALTIMETRIA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS	CURVA_NIVEL_SECUNDARIA	LINEAR	POLYLINE, LINESTRING OU CURVE
CURVAS DE NÍVEL MESTRAS	CURVA_NIVEL_MESTRA	LINEAR	POLYLINE, LINESTRING OU CURVE
TOPONIMIA DAS MESTRAS (TEXTO)	INDICE_CURVA_NIVEL_MESTRA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
COTAS DE SOLEIRA (PONTO)	COTA_SOLEIRA_PONTO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
COTAS DE SOLEIRA (TEXTO)	COTA_SOLEIRA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
PONTOS COTADOS (PONTOS)	PONTO_COTA_TERRENO_PONTO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
PONTOS COTADOS (TEXTO)	PONTO_COTA_TERRENO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

17- LIMITES ADMINISTRATIVOS

Gabinete Informação Geográfica (GIG) – Município do Seixal

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
LIMITE DO CONCELHO	LIMITE_CONCELHO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONÍMIA DO CONCELHO	TOPONIMIA_CONCELHO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
LIMITE DAS FREGUESIAS	LIMITE_FREGUESIA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONÍMIA DAS FREGUESIAS	TOPONIMIA_FREGUESIA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
LIMITE DAS CIDADES	LIMITE_CIDADE	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONIMIA DAS CIDADES	TOPONIMIA_CIDADE	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
TOPONIMIA DE POVOAÇÕES E LUGARES	TOPONIMIA_LUGAR	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
LIMITE DE VILA	LIMITE_VILA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONÍMIA DE VILA	TOPONIMIA_VILA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
LIMITES DAS ZONAS PROTEGIDAS	LIMITE_ZONA_PROTEGIDA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TOPONIMIA DAS ZONAS PROTEGIDAS	TOPONIMIA_ZONA_PROTEGIDA	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
CÓDIGOS DO INE (TEXTO)	CODIGO_INE_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

18- ELEMENTOS DE PRODUÇÃO DA PLANTA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
LIMITE DA PLANTA	LIMITE_PLANTA	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ELEMENTOS DE PRODUÇÃO (TEXTO)	ELEM_PRODUCAO_PLANTA_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

19- ÁGUAS RESIDUAIS

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
COLETOR DOMÉSTICO PROJETADO	COLETOR_DOM_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
COLETOR DOMÉSTICO EXISTENTE	COLETOR_DOM	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
COLETOR PLUVIAL EXISTENTE	COLETOR_PLUVIAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
COLETOR PLUVIAL PROJETADO	COLETOR_PLUVIAL_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
COLETOR UNITÁRIO EXISTENTE	COLETOR_UNITARIO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMAL DOMÉSTICO EXISTENTE	RAMAL_DOM	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMAL DOMÉSTICO PROJETADO	RAMAL_DOM_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMAL PLUVIAL EXISTENTE	RAMAL_PLUVIAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMAL PLUVIAL PROJETADO	RAMAL_PLUVIAL_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CÂMARA DE LIGAÇÃO DE RAMAL DOMÉSTICO EXISTENTE	CAMARA_LIGACAO_RAMAL_DOM	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE LIGAÇÃO DE RAMAL DOMÉSTICO PROJETADO	CAMARA_LIGACAO_RAMAL_DOM_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE LIGAÇÃO DE RAMAL PLUVIAL EXISTENTE	CAMARA_LIGACAO_RAMAL_PLUVIAL	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

CÂMARA DE LIGAÇÃO DE RAMAL PLUVIAL PROJETADO	CAMARA_LIGACAO_RAMAL_PLUVIAL_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA A COLETOR PLUVIAL EXISTENTE	CAMARA_VISITA_PLUVIAL	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA A COLETOR PLUVIAL PROJETADO	CAMARA_VISITA_PLUVIAL_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA A COLETOR DOMÉSTICO EXISTENTE	CAMARA_VISITA_DOM	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA A COLETOR DOMÉSTICO PROJETADO	CAMARA_VISITA_DOM_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA A COLETOR UNITÁRIO EXISTENTE	CAMARA_VISITA_UNITARIO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA DE CORRENTE DE VARRER DOMÉSTICO EXISTENTE	CAMARA_VISITA_VARRER_DOM	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
CÂMARA DE VISITA DE CORRENTE DE VARRER DOMÉSTICO PROJETADO	CAMARA_VISITA_VARRER_DOM_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
EMISSÁRIO OU INTERCEPTOR DOMÉSTICO EXISTENTE	EMISSARIO_INTERCEPTOR_DOM	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
EMISSÁRIO OU INTERCEPTOR DOMÉSTICO PROJETADO	EMISSARIO_INTERCEPTOR_DOM_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
EMISSÁRIO OU INTERCEPTOR PLUVIAL EXISTENTE	EMISSARIO_INTERCEPTOR_PLUVIAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
EMISSÁRIO OU INTERCEPTOR PLUVIAL PROJETADO	EMISSARIO_INTERCEPTOR_PLUVIAL_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
BY-PASS	BY-PASS	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA ELEVATÓRIA EXISTENTE	CONDUTA_ELEV_AR	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA ELEVATÓRIA PROJETADO	CONDUTA_ELEV_AR_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TÚNEL EXISTENTE	TUNEL_AGUA_RESIDUAL	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TÚNEL PROJETADO	TUNEL_AGUA_RESIDUAL_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
SARJETA EXISTENTE	SARJETA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
SARJETA PROJETADO	SARJETA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
SUMIDOURO SIMPLES EXISTENTE	SUMIDOURO_SIMPLES	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
SUMIDOURO SIMPLES PROJETADO	SUMIDOURO_SIMPLES_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
SUMIDOURO MISTO EXISTENTE	SUMIDOURO_MISTO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
SUMIDOURO MISTO PROJETADO	SUMIDOURO_MISTO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
PONTO DE DESCARGA EXISTENTE	PONTO_DESCARGA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
PONTO DE DESCARGA PROJETADO	PONTO_DESCARGA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
DESCARREGADOR EXISTENTE	DESCARREGADOR	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
DESCARREGADOR PROJETADO	DESCARREGADOR_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
FOSSA SÉPTICA EXISTENTE	FOSSA_SEPTICA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
FOSSA SÉPTICA PROJETADO	FOSSA_SEPTICA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
POÇO ABSORVENTE EXISTENTE	POCO_ABSORVENTE	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
POÇO ABSORVENTE PROJETADO	POCO_ABSORVENTE_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
BOMBA EXISTENTE	BOMBA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
BOMBA PROJETADO	BOMBA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
LIMITE DE ZONA DE SANEAMENTO EXISTENTE	LIMITE_ZONA_SANEAMENTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
LIMITE DE ZONA DE SANEAMENTO PROJETADO	LIMITE_ZONA_SANEAMENTO_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

LIMITE DE BACIA DE DRENAGEM EXISTENTE	LIMITE_BACIA_DRENAGEM	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
LIMITE DE BACIA DE DRENAGEM PROJETADO	LIMITE_BACIA_DRENAGEM_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
LIMITE DE BACIA DE RETENÇÃO EXISTENTE	LIMITE_BACIA_RETENCAO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
LIMITE DE BACIA DE RETENÇÃO PROGRAMADO	LIMITE_BACIA_RETENCAO_PROGRAMADO	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
ETAR EXISTENTE	ESTACAO_TRATAMENTO_AR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ETAR PROJETADO	ESTACAO_TRATAMENTO_AR_PROJET	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ÁGUAS RESIDUAIS EXISTENTE	ESTACAO_ELEVATORIA_AR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ÁGUAS RESIDUAIS PROJETADO	ESTACAO_ELEVATORIA_AR_PROJET	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
TAMPAS DE CAIXAS/ACESSO - FUNÇÃO DESCONHECIDA (SÍMBOLO)	TAMPA_DESCONHECIDO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
20- ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
CONDUTA ADUTORA GRAVÍTICA PROJETADO	CONDUTA_ADUTORA_GRAVITICA_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA ADUTORA GRAVÍTICA EXISTENTE	CONDUTA_ADUTORA_GRAVITICA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADO	CONDUTA_DISTRIBUIDORA_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE	CONDUTA_DISTRIBUIDORA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA ELEVATÓRIA PROJETADO	CONDUTA_ELEVATORIA_AGUA_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
CONDUTA ELEVATÓRIA EXISTENTE	CONDUTA_ELEVATORIA_AGUA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
RAMAL DE LIGAÇÃO EXISTENTE	RAMAL_LIG_AGUA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
RAMAL DE LIGAÇÃO PROJETADO	RAMAL_LIG_AGUA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
TUBAGEM EM CALEIRA EXISTENTE	TUB_CALEIRA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
TUBAGEM EM CALEIRA PROJETADO	TUB_CALEIRA_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING
VÁLVULA DE SECCIONAMENTO EXISTENTE	VALVULA_SECCIONAMENTO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE SECCIONAMENTO PROJETADO	VALVULA_SECCIONAMENTO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE RAMAL EXISTENTE	VALVULA_SECC_RAMAL	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE RAMAL PROJETADO	VALVULA_SECC_RAMAL_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE RETENÇÃO EXISTENTE	VALVULA_RETENCAO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE RETENÇÃO PROJETADO	VALVULA_RETENCAO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
REDUTOR DE PRESSÃO EXISTENTE	REDUTOR_PRESSAO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
REDUTOR DE PRESSÃO PROJETADO	REDUTOR_PRESSAO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE DESCARGA EXISTENTE	VALVULA_DESCARGA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VÁLVULA DE DESCARGA PROJETADO	VALVULA_DESCARGA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VENTOSA EXISTENTE	VENTOSA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)
VENTOSA PROJETADO	VENTOSA_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESTRING (1 VÉRTICE)

Catálogo de objetos cartográficos gerais e específicos

MEDIDOR DE CAUDAL EXISTENTE	MEDIDOR_CAUDAL	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
MEDIDOR DE CAUDAL PROJETADO	MEDIDOR_CAUDAL_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
BOCA DE REGA, LAVAGEM OU DE INCÊNDIO EXISTENTE	BOCA_REGA_LAV_INCENDIO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
BOCA DE REGA, LAVAGEM OU DE INCÊNDIO PROJETADO	BOCA_REGA_LAV_INCENDIO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
MARCO DE INCÊNDIO EXISTENTE	MARCO_INCENDIO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
MARCO DE INCÊNDIO PROJETADO	MARCO_INCENDIO_PROJET	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
CRUZAMENTO COM LIGAÇÃO	CRUZAMENTO_COM_LIGACAO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
CRUZAMENTO SEM LIGAÇÃO	CRUZAMENTO_SEM_LIGACAO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
JUNTA CEGA	JUNTA_CEGA	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)
LIMITE DE ZONA DE ABASTECIMENTO EXISTENTE	LIMITE_ZONA_ABASTECIMENTO	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
LIMITE DE ZONA DE ABASTECIMENTO PROJETADO	LIMITE_ZONA_ABASTECIMENTO_PROJET	LINEAR	POLYLINE OU LINESSTRING
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE	ESTACAO_ELEVATORIA_AGUA	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PROJETADO	ESTACAO_ELEVATORIA_AGUA_PROJET	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUA EXISTENTE	ESTACAO_TRATAMENTO_AGUA	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUA PROJETADO	ESTACAO_TRATAMENTO_AGUA_PROJET	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
RESERVATÓRIO EXISTENTE	RESERVATORIO	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
RESERVATÓRIO PROJETADO	RESERVATORIO_PROJET	AREA	POLYLINE OU LINESSTRING ÚNICA FECHADA
TAMPAS DE CAIXAS/ACESSO - FUNÇÃO DESCONHECIDA	TAMPA_DESCONHECIDO_SIMBOLO	PONTUAL	BLOCO, CELL OU LINESSTRING (1 VÉRTICE)

NOTA 1: QUALQUER ENTIDADE RECOLHIDA QUE NÃO SE ENQUADRE NESTA ESTRUTURA DE DADOS PODE SER ADICIONADA À MESMA DESDE QUE EXISTA A INDICAÇÃO EXPRESSA DA SUA DESCRIÇÃO, LAYER NAME, TIPO DE ENTIDADE, E DE ELEMENTO GRÁFICO

ANEXO 2**CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DOS ELEMENTOS PREVISTOS/ESPECÍFICOS (NÃO CONTEMPLADOS NOS ELEMENTOS EXISTENTES)****1- EDIFÍCIOS EM GERAL**

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO DE URBANIZAÇÃO	PREV_AREA_PURBANIZACAO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ÁREA DE INTERVENÇÃO DO PLANO DE PORMENOR	PREV_AREA_PPORMENOR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ÁREA DE INTERVENÇÃO DO LOTEAMENTO	PREV_AREA_LOTEAMENTO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
POLÍGONO MÁXIMO DE IMPLANTAÇÃO	PREV_POL_MAX_IMPLANT	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÃO A REABILITAR	PREV_EDIF_REABILITAR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
EDIFICAÇÃO A DEMOLIR	PREV_EDIF_DEMOLIR	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ALINHAMENTO DE FACHADA	PREV_ALINH_FACHADA	LINEAR	POLYLINE OU LINESTRING

2-ESPAÇOS DE CEDÊNCIA A EQUIPAMENTOS COLECTIVOS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
ADMINISTRATIVOS	PREV_EQUIP_ADMINISTRATIVO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CULTURAIS E DE ATIVIDADES DE TEMPO LIVRE	PREV_EQUIP_CULTURA_OTL	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
DESPORTO	PREV_EQUIP_DESPORTO	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
ESCOLARES E DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	PREV_EQUIP_ESCOLAR_FPROF	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
SAÚDE	PREV_EQUIP_SAUDE	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
SEGURANÇA SOCIAL	PREV_EQUIP_SEG_SOCIAL	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
PROTEÇÃO CIVIL E SEGURANÇA PÚBLICA	PREV_EQUIP_PCIVIL_SEG_PUB	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
CORREIOS E TELECOMUNICAÇÕES	PREV_EQUIP_CTT_TELECOM	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
OUTROS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS PÚBLICOS	PREV_EQUIP_OUTROS	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA

3- TEXTOS

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
COORDENADAS PLANIMÉTRICAS *	PREV_COORD_XY_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
AFASTAMENTOS	PREV_AFASTAMENTO_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
ÁREAS	PREV_AREAS_TEXTO	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)
OUTROS ELEMENTOS DE PROJETO	PREV_OUTROS_ELEM_TXT	TEXTO	TEXT (STRING ÚNICA)

* ASSOCIADAS SEMPRE AO PONTO COTADO COMO MATERIALIZAÇÃO DO PONTO DE COORDENADAS X,Y, OU AOS CANTOS DA MOLURA

4- SERVIÇOS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA

DESCRIÇÃO DA ENTIDADE	LAYER NAME	TIPO DE ENTIDADE	TIPO DE ELEMENTO GRÁFICO
LIMITE DE SERVIDÃO	PREV_SERVIDAO_XXXXXXXXX *	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
FAIXA DE PROTEÇÃO DA SERVIDÃO	PREV_FAIX_PROTEC_SERV_XXXXXXXX *	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
REDE ECOLÓGICA NACIONAL	PREV_REN	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA
REDE AGRÍCOLA NACIONAL	PREV_RAN	AREA	POLYLINE OU LINESTRING ÚNICA FECHADA

* ONDE SE LÊ XXXXXXXXX DEVERÁ SER IDENTIFICADA ABREVIADAMENTE A SERVIDÃO EM CAUSA

NOTA 1: TODOS OS **ELEMENTOS PREVISTOS** QUE SE ENQUADREM NAS LAYERS DOS **ELEMENTOS EXISTENTES** DEVERÃO APRESENTAR NO RESPECTIVO LAYERNAME O PREFIXO PREV_, (EXEMPLO: PREV_MURO_SUPORTE)

NOTA 2: TODOS OS **ELEMENTOS PREVISTOS** DEVERÃO APRESENTAR NO RESPECTIVO LAYERNAME O PREFIXO PREV_ ,ACRESCIDO DA IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO URBANÍSTICA (**PU_**, **PP_**, **URB_**, **LOT_**, **EDIF_**, **DEMOL_**, **ALTUSO_**, **OUTOP_**), EXEMPLO: PREV_LOT_EQUIP_DESPORTO

NOTA 3: OS ELEMENTOS DE TIPO **HATCH** SERÃO PERMITIDOS DESDE QUE APRESENTADOS EM LAYER SEPARADAS E IDENTIFICADAS COM A ADIÇÃO DO PREFIXO **HATCH_**, EXEMPLO: PREV_DEMOL_HATCH_EDIF_DEMOLIR

NOTA 4: TODOS OS **ELEMENTOS ATUALIZADOS OU COMPLETADOS** DEVERÃO APRESENTAR NO RESPECTIVO LAYERNAME O PREFIXO ACTUAL_, (EXEMPLO: ACTUAL_MURO_SUPORTE)

NOTA 5: QUALQUER ENTIDADE EXISTENTE OU PREVISTA QUE NÃO SE ENQUADRE NA ESTRUTURA DE DADOS ADOPTADA PODE SER ADICIONADA À MESMA DESDE QUE EXISTA A INDICAÇÃO EXPRESSA DA SUA DESCRIÇÃO, LAYER NAME, TIPO DE ENTIDADE E ELEMENTO GRÁFICO