



Câmara Municipal Aveiro

Norma Técnica de Instrução de Pedidos

Artigo 1.º

Instrução dos pedidos de realização de operações urbanísticas

- 1 – Os pedidos de licenciamento, comunicação prévia de realização de operações urbanísticas devem ser instruídos nos termos da Portaria nº113/2015, de 22 de Abril.
- 2 – O levantamento topográfico deverá ser georreferenciado no sistema de referência PT-TM06/ETRS89
- 3 – O levantamento topográfico deve conter o arranque das construções envolventes contíguas, ou caso não existam, deve ser estendido até às construções mais próximas (inclusivamente muros), e entregue em formato “.dwg” Versão 2013 ou inferior e “.dwt”, com as normas de representação gráfica aqui definidas, não sendo permitida a sua encriptação.
- 4 – A Câmara Municipal disponibiliza no sítio da Autarquia em www.cm-aveiro.pt um ficheiro DWG tipo, com *Layers* e simbologia normalizada “Lev_Top_Template_CMA_GTI_IG.dwg” **Normas e Regulamentos > Normas** e a Rede de Apoio Topográfico no GeoPortal SMIGA.

Artigo 2.º

Nomenclatura do Ficheiro Digital

- 1 – O nome dos ficheiros digitais deve seguir a orientação de “Lev_Top_AAAAMDD_Vn”, não deverá ter caracteres especiais à exceção do *hífen* “-” e do *underscore* “_”. Consideram-se caracteres especiais todos os que não sejam letras ou números tais como “@, #, \$, %, ^, &, *, (), +,], }”, sendo que no caso das letras não são permitidos acentos nem cedilhas.
- 2 – Em casos de necessidade de substituição de elementos no processo, deverá o requerente proceder à entrega de um ficheiro atualizado e completo/integral do elemento a substituir. As propriedades do ficheiro atualizado devem ser mantidas no que se refere ao formato. Ao nome deve ser acrescido o número da versão (v0 para a versão inicial, v1 para versão 1, v2 para versão 2 e assim sucessivamente). Sempre que forem entregues novas versões de documentos estes deverão incrementar uma unidade à versão respetiva.

Artigo 3.º

Características do Ficheiro Digital

- 1 – A unidade de medida principal será o metro (m).
- 2 – O nome das camadas / *layers* e sua organização deve respeitar as definições do “Quadro 1”.
- 3 – Os temas, respetiva nomenclatura e simbologia a adotar para o ficheiro do Levantamento Topográfico, são os que constam no ficheiro tipo “Lev_Top_Template_CMA_GTI_IG.dwg” disponibilizado para *download* no sítio da Autarquia, conforme nº 4 do Artº 1.
- 5 – A *layer* “0” não deverá conter informação.
- 6 – As várias características (cor, tipo de linha, entre outras) dos vários elementos gráficos deverão estar em função da camada / *layer* a que pertencem (*ByLayer*).
- 7 – Os elementos representados nos desenhos deverão ser *polyline*'s abertas (para linhas) ou *polyline*'s fechadas (para polígonos).

Quadro 1

DEFINIÇÃO DAS CAMADAS / LAYERS

	CAMADA / LAYER	COR	TIPO DE TRAÇO	GEOMETRIA	OBSERVAÇÕES
ALTIMETRIA	TOP_AL08_PONTO_COTADO	42	-	Texto (altura mínima 0.5mm)	
	TOP_AL09_TALUDE	46	Continuous	Polilinha	
DETALHES	TOP_DT04_MURO	GREEN	Continuous	Polilinha	Polilinha fechada caso seja representada a largura do muro
	TOP_DT07_VEDACOES	96	Continuous	Polilinha	Tudo que delimite a parcela, podendo ser arame, esteios, fios, etc., excluindo construções de alvenaria
	TOP_DT08_ARVORES	76	-	-	
	TOP_DT09_CADASTRO	RED	Continuous	Polilinha fechada 0.5mm	Área de delimitação do prédio
	TOP_DT10_MARCOS	244	-	-	
	TOP_DT11_MOBILIARIO_URBANO	30	-	-	
	TOP_DT12_TEXTO	white	-	Texto	
EDIFICAÇÕES	TOP_ED01_ANEXO	253	Continuous	Polilinha fechada	
	TOP_ED02_COBERT_TELHEIRO	253	Continuous	Polilinha fechada	
	TOP_ED08_EDIF_PERMANENTE	red	Continuous	Polilinha fechada	Delimitação de ataque ao solo da construção principal

HIDROGRAFIA	TOP_HD01_CURSO_DE_AGUA	140	Continuous	Polilinha	Rios, linhas de Água, Ribeiros, entre outros
	TOP_HD07_VALA	CYAN	Continuous	Polilinha	
INFRAESTRUTURAS BÁSICAS	TOP_IF01_SANEAMENTO	32	Continuous	Polilinha/ Símbolo	Representação das infraestruturas da Rede de Esgotos
	TOP_IF02_AGUA	150	Continuous	Polilinha/ Símbolo	Representação das infraestruturas de abastecimento de água
	TOP_IF03_PLUVIAIS	blue	Continuous	Polilinha/ Símbolo	Representação da rede de águas pluviais
	TOP_IF04_GAS	yellow	Continuous	Polilinha/ Símbolo	Representação das infraestruturas de gás
	TOP_IF05_ELETRICA	magenta	Continuous	Polilinha/ Símbolo	Representação das infraestruturas elétricas
REDE DE TRANSPORTES	TOP_TR03_VIA_NAO_PAVIMENTADA	white	Dashed2	Polilinha	
	TOP_TR04_VIA_PARA_PEOES	252	Continuous	Polilinha	Vias para peões / passeios
	TOP_TR05_VIA_PAVIMENTADA	white	Continuous	Polilinha	
	TOP_TR06_VIA_LANCIL	251	Continuous	Polilinha	
	TOP_TR07_CFERRO	252	Tracks	Polilinha	
	TOP_TR08_ESTACIONAMENTO	253	Continuous	Polilinha	
	TOP_TR09_SINALIZACAO	253	-	-	
	TOP_X	-	-	-	Todos os elementos gráficos que não se enquadrem nos <i>layers</i> definidos deverão ser acrescentados ao ficheiro

Termo de Responsabilidade

(a que se refere o n.º 3 do Art.º 19.º do Regulamento Urbanístico do Município de Aveiro)

Eu,, [Autor do projeto], contribuinte n.º, morador em, declaro que o CD/DVD anexo ao processo de obras, se encontra corretamente instruído e estruturado de acordo com a Norma Técnica definida pela Câmara Municipal de Aveiro e que constitui cópia integral dos elementos apresentados em papel.

_____, ____ de _____ de _____

(Assinatura do técnico)