

PROCEDIMENTOS PARA CRIAR FICHEIROS DWFx, COM ASSINATURA DIGITAL

O ficheiro DWFx, que suporta a assinatura digital, é um ficheiro leve e que contém toda a informação de desenho – não editável – necessária para visualização e impressão.

NOTA 1 Antes de criar os ficheiros DWFx deve proceder à assinatura digital dos mesmos. Ver mais abaixo (B) a forma de assinar digitalmente um ficheiro de desenho DWG.

A

Como criar ficheiros o criar ficheiros DWFx usando a caixa de diálogo usando a caixa de diálogo Plot do “AutoCAD”

NOTA 2 O processo é em tudo idêntico ao de uma impressão para uma impressora normal.

1. Determine o espaço de composição de desenho – Layout (a folha de desenho que pretende “imprimir”).
2. Clique no menu File > Plot (ou escreva PLOT no prompt de comando).
3. Na caixa suspensa Printer / plotter name escolha a impressora clicando em DWFx ePlot (XPS compatible).pc3 plotter.
4. Defina as opções de plotagem aplicáveis. Por exemplo, Paper size, Plot area, e assim por diante.
5. Clique em OK.
6. Na caixa de diálogo Browse for Plot File, insira o nome do arquivo DWFx, e clique em Save.

B

Como assinar digitalmente um ficheiro de desenho DWG através de Assinatura digital qualificada do cartão de cidadão

NOTA 3 Um ficheiro DWG é gerado pelo programa “AutoCAD”. Este software serve de referência, porquanto é o programa licenciado em uso nos serviços técnicos da Câmara Municipal. Outros programas CAD permitem a realização de ficheiros DWFx, havendo a necessidade de consultar os respetivos manuais.

Dois métodos possíveis:

1. Através do Windows

NOTA 4 Este método permite assinar digitalmente ficheiros DWG gerados a partir da versão AutoCAD 2000 e posteriores, previamente gravados. Permite também assinar ficheiros individualmente ou vários (em pacote) por identificação de pasta.

- Programas > Autodesk > AutoCAD > Attach Digital Signatures.
- Nas caixas de diálogo respectivas escolha o(s) ficheiro(s) que pretende assinar digitalmente e seleccione a identificação digital certificada que dispõe (assinatura digital qualificada através do cartão de cidadão).
- Para finalizar clique em Sign Files e escolha uma das opções disponíveis.
- Introduza o código que lhe é solicitado.
- Clique em Close.

2. Através da caixa de diálogo Plot do “AutoCAD”

- Clique Tools menu > Options. Ou no prompt de comando escreva Options.
- No separador Open and Save, clique Security Options.
- Preencha o campo Attache digital after saving drawings e na caixa respectiva escolha a identificação digital certificada que dispõe (assinatura digital qualificada através do cartão de cidadão) e clique OK.
- Clique novamente em OK.
- Quando gravar o ficheiro ser-lhe-á solicitado o código da assinatura digital qualificada através do cartão de cidadão. Introduza o código.

O “Autodesk Design Review” é uma aplicação totalmente gratuita e disponível para download em <https://www.autodesk.com/products/design-review/download>, que permite abrir ficheiros DWFx, sendo possível visualizar, imprimir, anotar e registar alterações em desenhos, mapas e modelos, tudo sem o software de criação de projetos original. Permite também agrupar os vários ficheiros de desenho num único ficheiro DWF.

C

Como agrupar vários desenhos (ficheiros) num único ficheiro DWF

- Com o primeiro ficheiro aberto, no menu Home clique em Show/Hide Palettes e ative Thumbnails.
- Arraste de uma janela do Windows os restantes ficheiros para a janela Thumbnails no Autodesk Design Review.