

MANUAL PARA CRIAR DWFX

MEALHADA, FEVEREIRO DE 2021

Índice

O que é o DWFX	1
Criar DWFX com o Autocad.....	2
Verificação dos ficheiros DWFX.....	4
Unir DWF	7
Criar folha de ÍNDICE no DWFX.....	8
Criar folha Lista de Layers no DWFX.....	9

O que é o DWFx

Os ficheiros DWFx correspondem ao formato das peças desenhadas que deverão ser entregues para a instrução dos pedidos. Estes ficheiros, que não são editáveis, contêm toda a informação de desenho necessária para a visualização e impressão. Estes ficheiros suportam a assinatura digital.

Criar DWFX com o Autocad

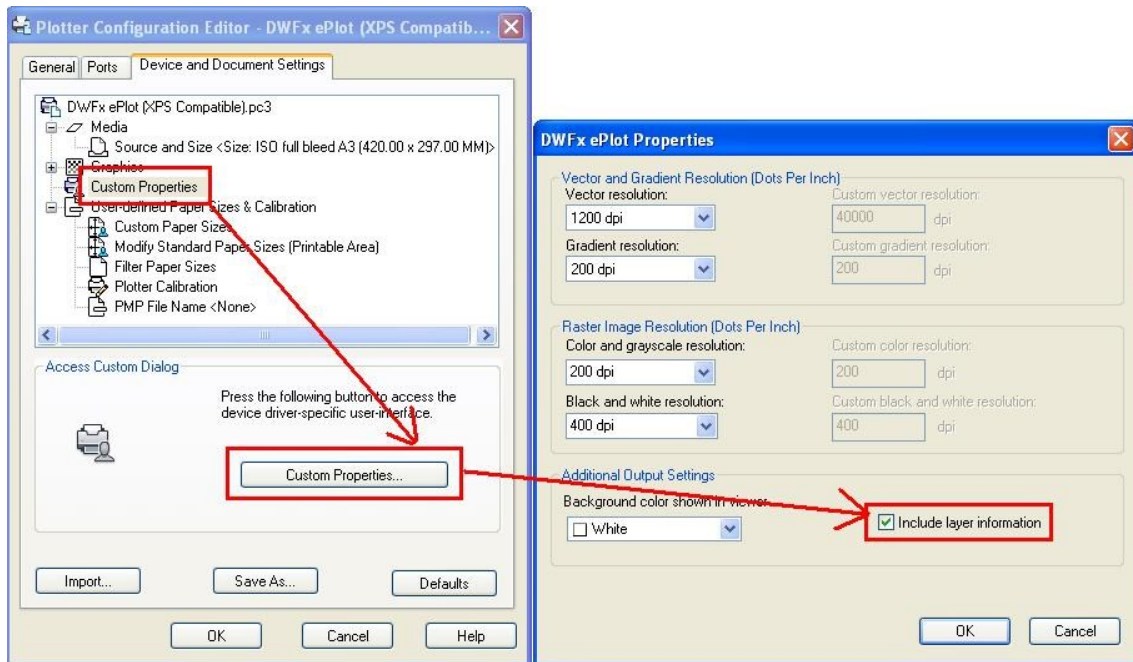
A criação de DWFX no Autocad é em tudo idêntico ao de uma impressão para uma impressora normal.

A definição de escalas e unidades de medida é feita nesta exportação (publicação) do ficheiro de formato editável para o formato DWFX.

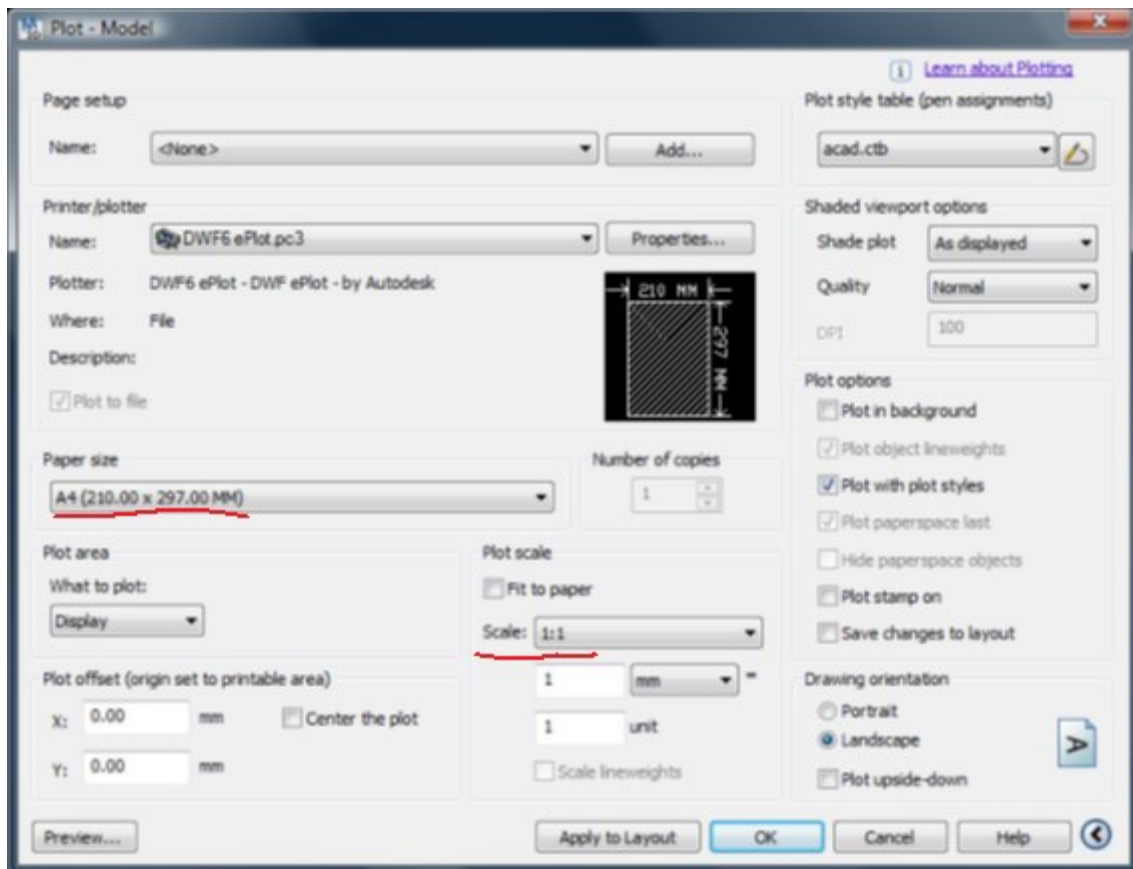
1. Determine o espaço de composição de desenho – *Layout* (a folha de desenho que pretende “imprimir”)
2. Clique no menu *File > Plot* (ou escreva *PLOT* no *prompt* de comando).
3. Na caixa suspensa *Printer / plotter name* escolha a impressora clicando em *DWFX ePlot (XPS compatible).pc3*
4. Defina 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.

Importante:

Para poder ter **layers** controláveis no DWFX gerado devemos nas propriedades da impressora ir a ‘*Custom properties*’ e assinalar a opção ‘*Include layer Information*’



No diálogo de impressão deve definir o tamanho do papel e a escala de impressão

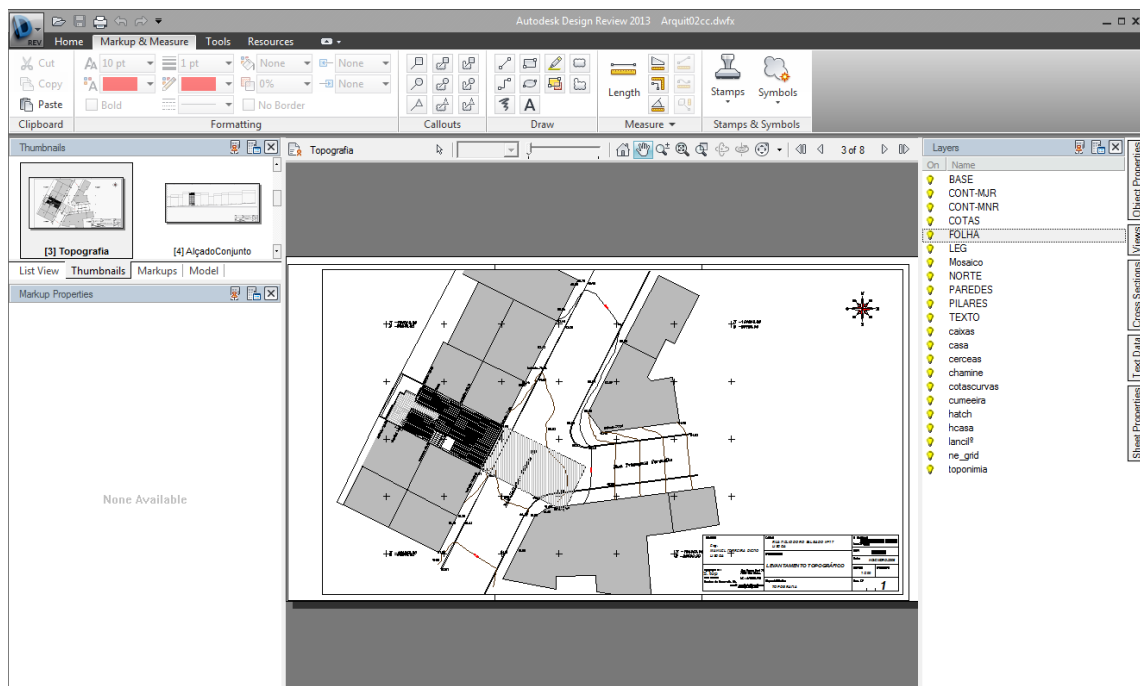


Verificação dos ficheiros DWFx

O presente documento destina-se a indicar a forma de verificação dos ficheiros DWFx no software [Autodesk Design Review](#) quanto a:

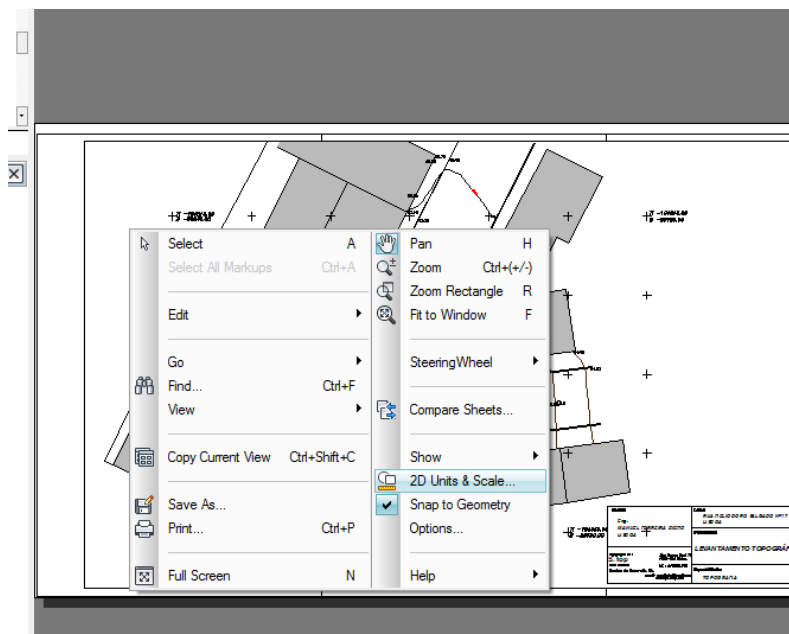
- Existência de layers controláveis;
- Unidades de medida em metros e precisão.

Para verificar se as layers estão em modo controlável, após abrir o ficheiro pretendido no ADR2013, basta abrir o separador (Layers) situado do lado direito da janela do ADR e verificar se consegue ativar ou desativar cada uma delas

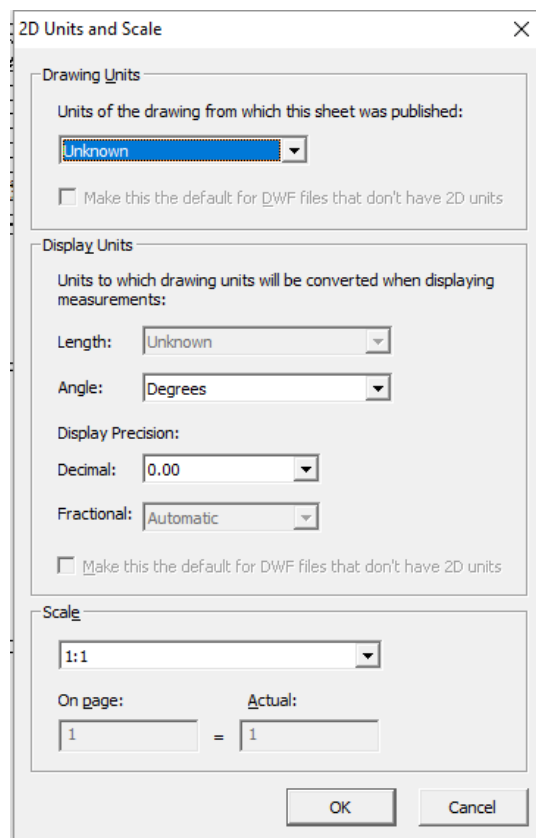


Neste caso as layers são controláveis, isto é, consegue-se ligar e desligar cada layer.

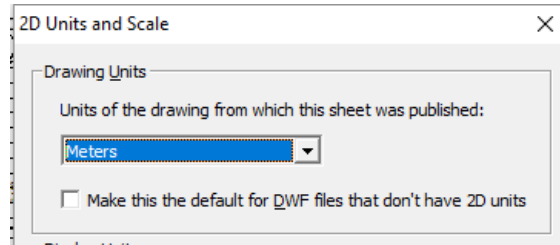
Quanto à verificação das unidades, quando se abre o ficheiro ao clicar com o botão direito do rato em cima da imagem escolhemos o menu *2D Units & Scale*



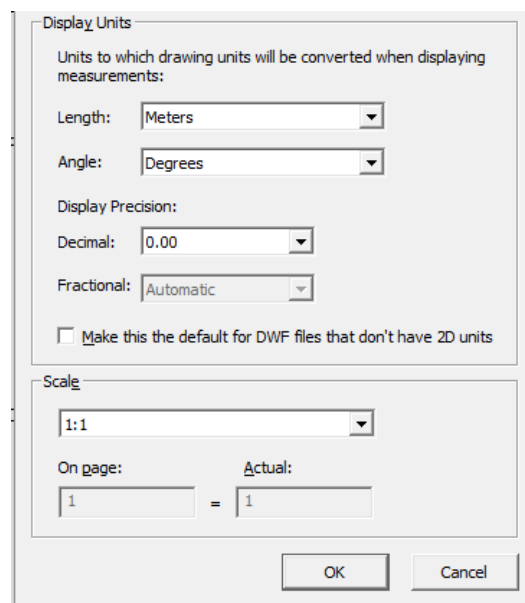
Na vista seguinte tem que se definir as unidades do desenho e a escala em que está.



Tem que se definir as unidades, para todas as páginas, em '*meters*', e o *checkbox* abaixo tem de estar desativado, senão vai mostrar que está em '*meters*', mesmo que não esteja definido.



Posteriormente tem de definir as casas decimais, '0.00', e a escala, que deve ser a escala do desenho.



Só após estas configurações do documento é que podemos assinar digitalmente o documento.

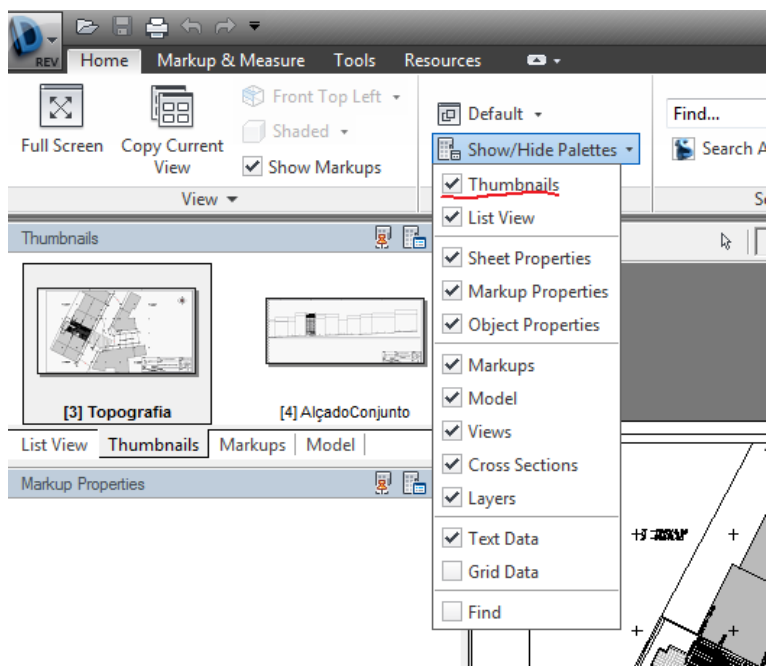
De notar que estes parâmetros são definidos na exportação dos ficheiros do formato editável em que os técnicos trabalham (DWG ou outro) para o formato DWFx requerido para carregamento do documento no atendimento do urbanismo, sendo dependente do software utilizado a forma de o conseguir

O [software gratuito ADR2013](#) usado para a análise dos DWF's na CMM, pode ser descarregado [aqui](#)

Unir DWF

Aqui mostramos como agrupar vários desenhos (ficheiros) num único ficheiro DWF(x)

Na aplicação *Autodesk Design Review*, com o 1º ficheiro DWFx aberto, no menu “Home” clique em “Show/Hide Palettes” e ative “*Thumbnails*”, se esta não estiver já ativada.



Arraste de uma janela do Windows os restantes ficheiros DWFx para a janela *Thumbnails* no Autodesk Design Review

Veja aqui um [vídeo](#) do site oficial

Criar folha de ÍNDICE no DWFx

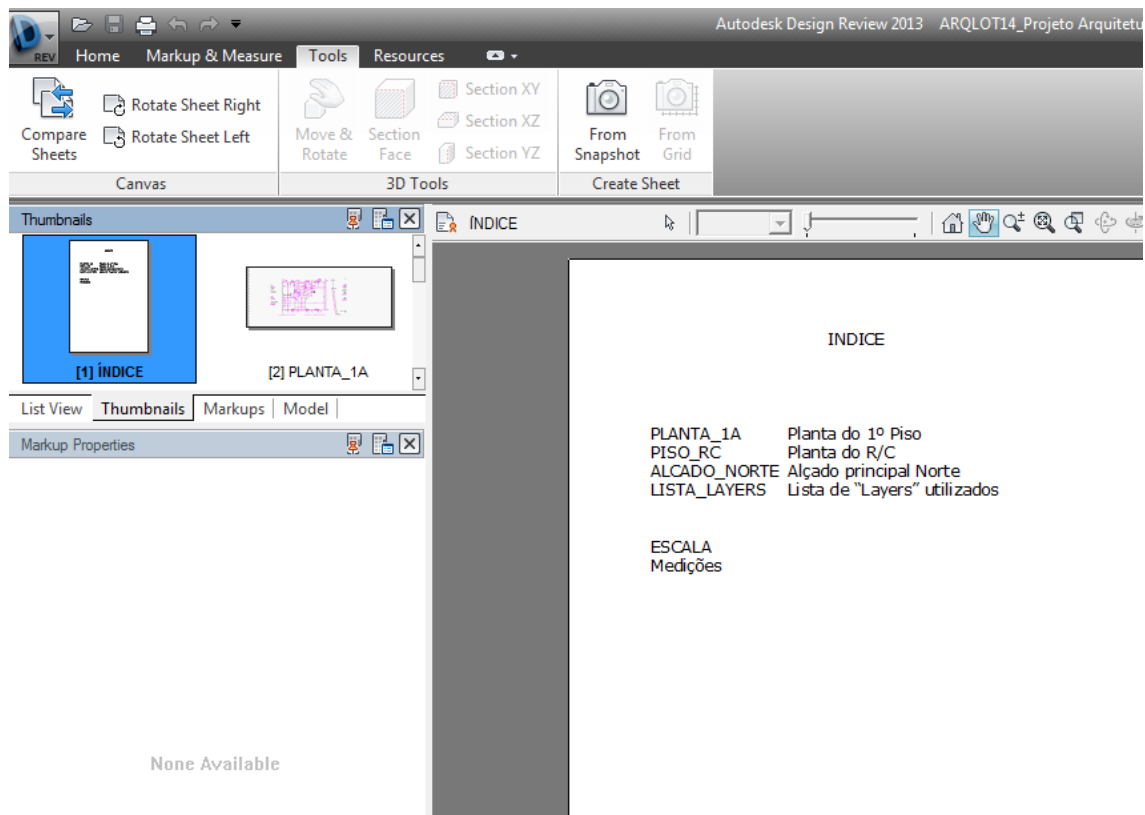
A primeira folha de qualquer ficheiro DWFx deverá ser uma folha de índice, identificando todas as páginas que compõem o ficheiro.

Este índice pode ser criado em qualquer programa de edição de texto podendo ser posteriormente inserido num ficheiro DWF(x), bastando para tal convertê-lo num de dois formatos:

- converte-lo primeiro para DWF com o driver gratuito [DWF Writer](#) e juntá-lo ao DWF desejado seguindo as indicações do ponto anterior
- converte-lo em PDF com o [PDFCreator](#) (ou com um dos outros métodos mais comuns) e juntá-lo ao DWF desejado seguindo as indicações do ponto anterior

A folha deverá obrigatoriamente chamar-se **ÍNDICE** para a correta validação do sistema.

Exemplo:



Criar folha Lista de Layers no DWFx

A última folha dos ficheiros DWFx, deverá conter uma lista de standards, nomeadamente a listagem de todos os nomes de *layers* com as respetivas descrições.

Este índice pode ser criado em qualquer programa de edição de texto podendo ser posteriormente inserido num ficheiro DWF(x), bastando para tal convertê-lo num de dois formatos:

- converte-lo primeiro para DWF com o driver gratuito [DWF Writer](#) e juntá-lo ao DWF desejado seguindo as indicações do ponto anterior
- converte-lo em PDF com o [PDFCreator](#) (ou com um dos outros métodos mais comuns) e juntá-lo ao DWF desejado seguindo as indicações do ponto anterior

A folha deverá obrigatoriamente chamar-se **LAYERS** para a correta validação do sistema.

Exemplo:

