



## MANUAL PARA CRIAR DWFx

JUNHO DE 2021

### Índice

O que é o DWFx.....	2
Criar DWFx com o AutoCAD .....	3
Verificação dos ficheiros DWFx.....	5
Unir DWF .....	8
Criar folha de índice no DWFx.....	9
Criar folha Lista de Layers no DWFx.....	10

## 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.

Determine o espaço de composição de desenho – *Layout* (a folha de desenho que pretende “imprimir”)

Clique no menu *File > Plot* (ou escreva *PLOT* no *prompt* de comando).

Na caixa suspensa *Printer / plotter name* escolha a impressora clicando em *DWFX ePlot (XPS compatible).pc3*

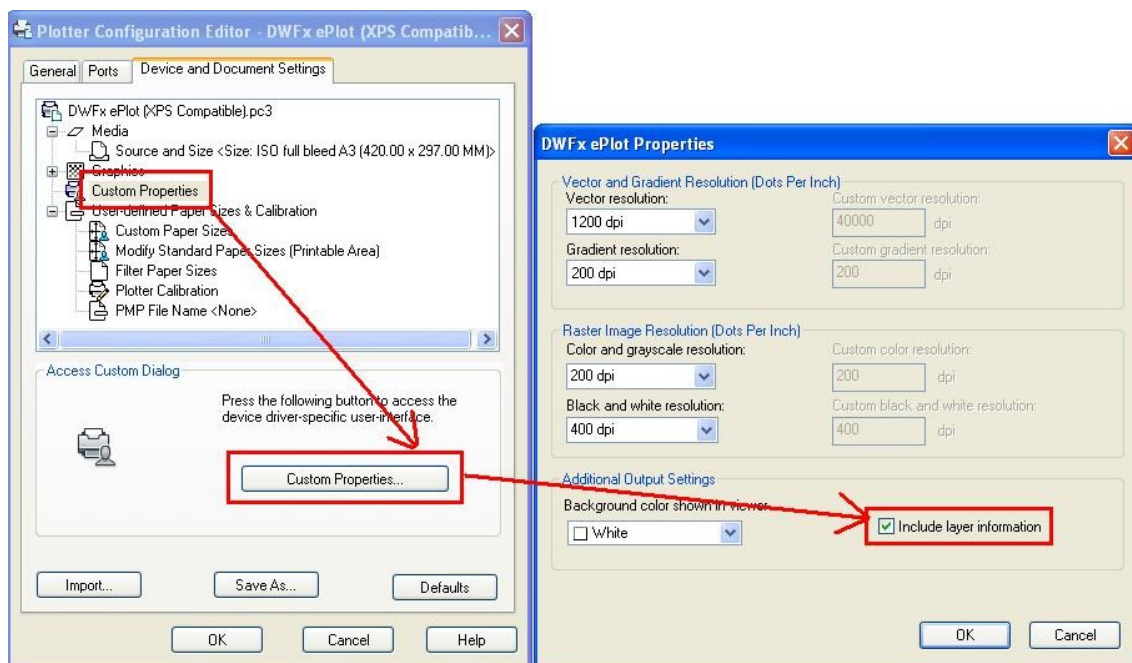
Defina as opções de plotagem aplicáveis. Por exemplo, *Paper size*, *Plot area*, e assim por diante.

Clique em OK.

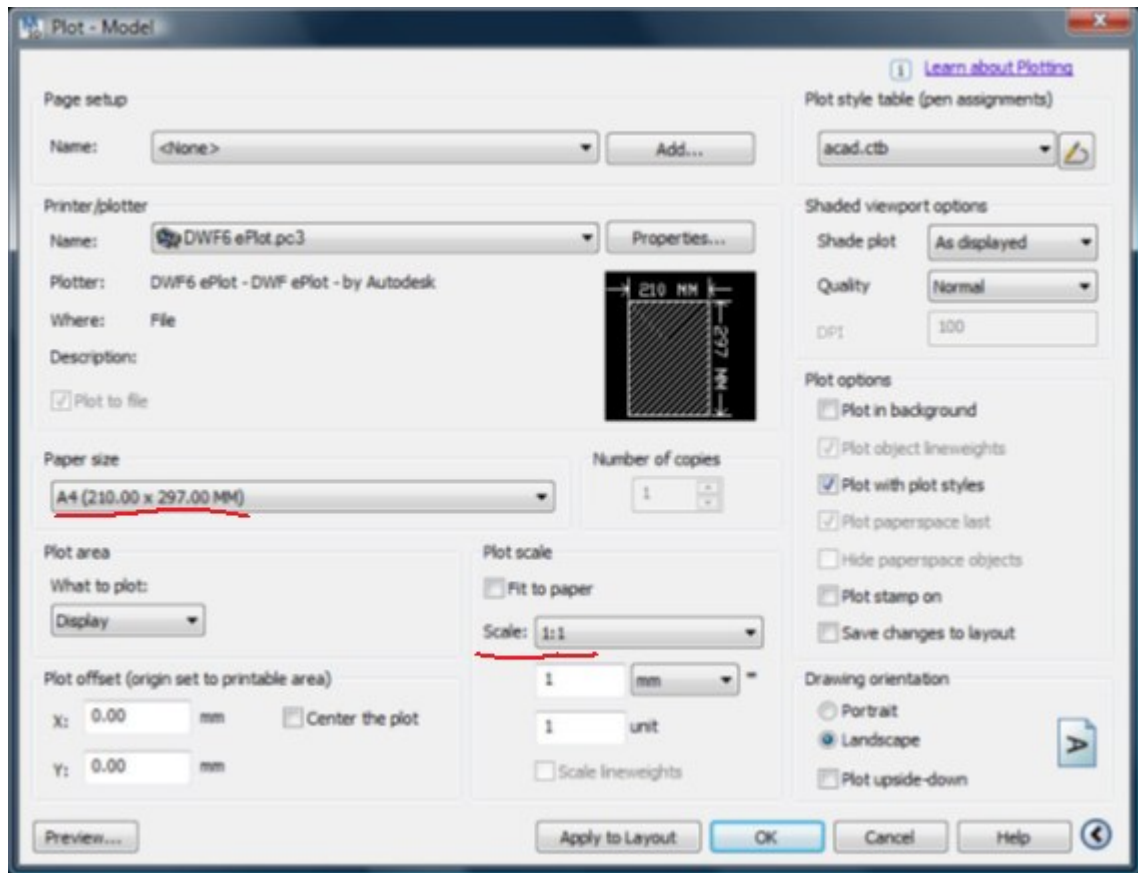
Na caixa de diálogo *Browse for Plot File*, insira o nome do arquivo DWFX, e clique em Save.

### 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

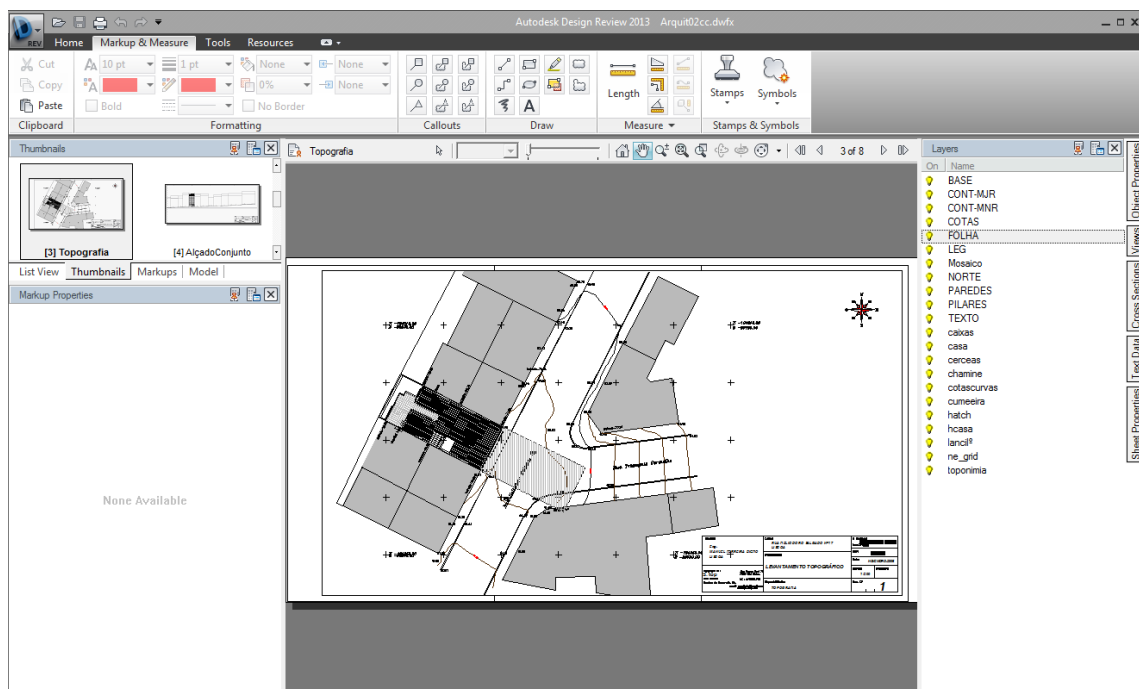


## Verificação dos ficheiros DWFX

O presente documento destina-se a indicar a forma de verificação dos ficheiros DWFX no software Autodesk Design Review quanto a:

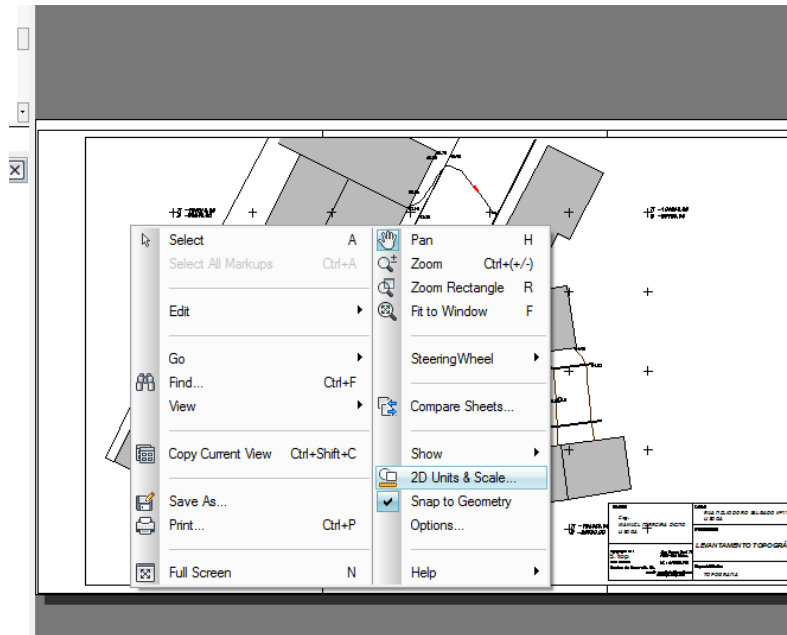
- Existência de layers controláveis;
- Unidades de medida em metros e precisão.

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.

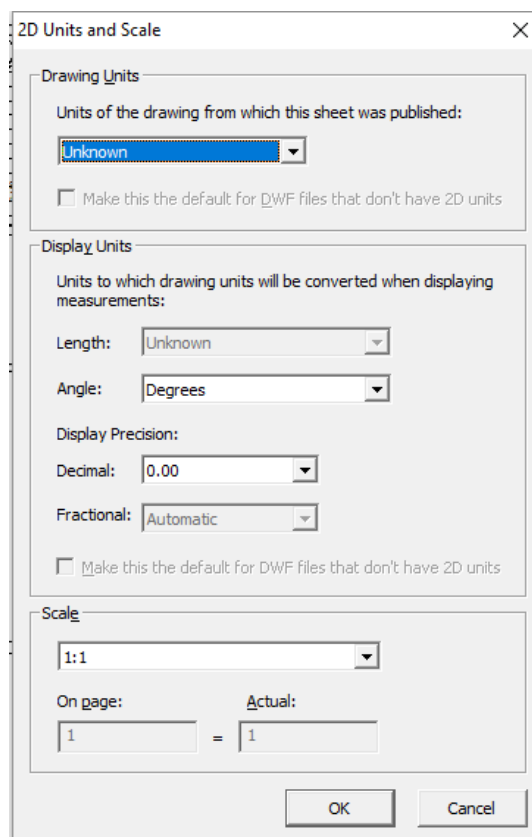


Neste caso as layers são controláveis, isto é, consegue-se ligar e desligar cada layer.

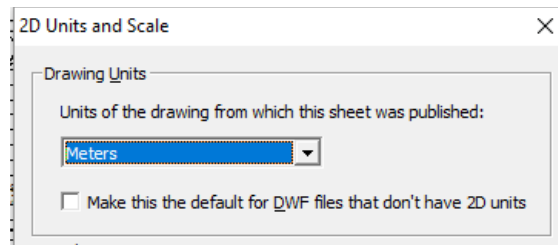
Quanto à verificação das unidades, quando se abre o ficheiro ao clicar com o botão direito do rato em cima da imagem escolhemos o menu **2D Units & Scale**



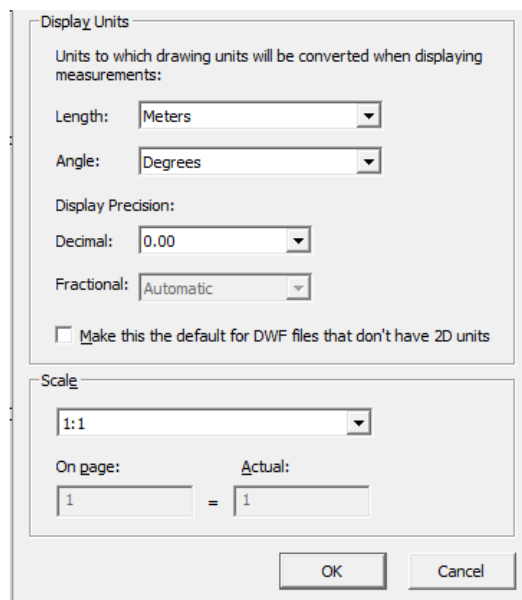
Na vista seguinte tem que se definir as unidades do desenho e a escala em que está.



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.



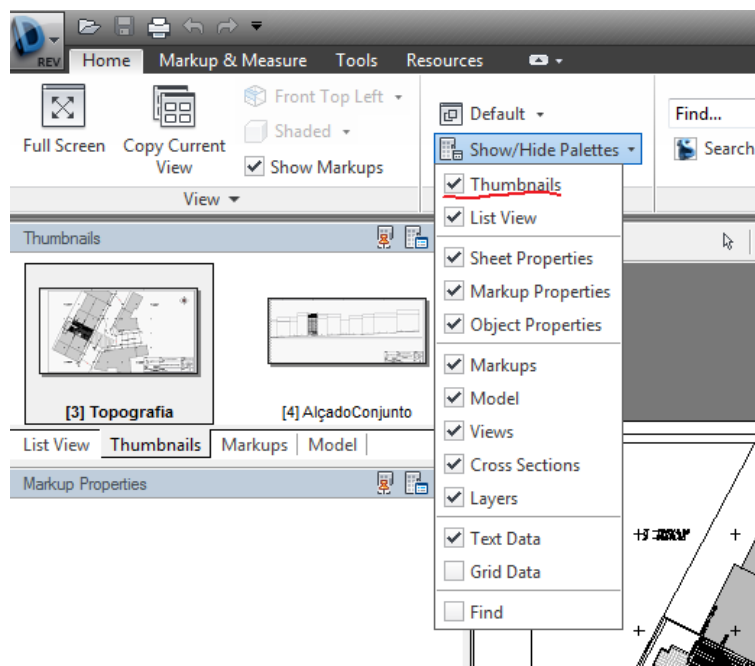
**Só após estas configurações do documento é que podemos assinar digitalmente o documento.**

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.

## 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.



## Criar folha de índice no DWFX

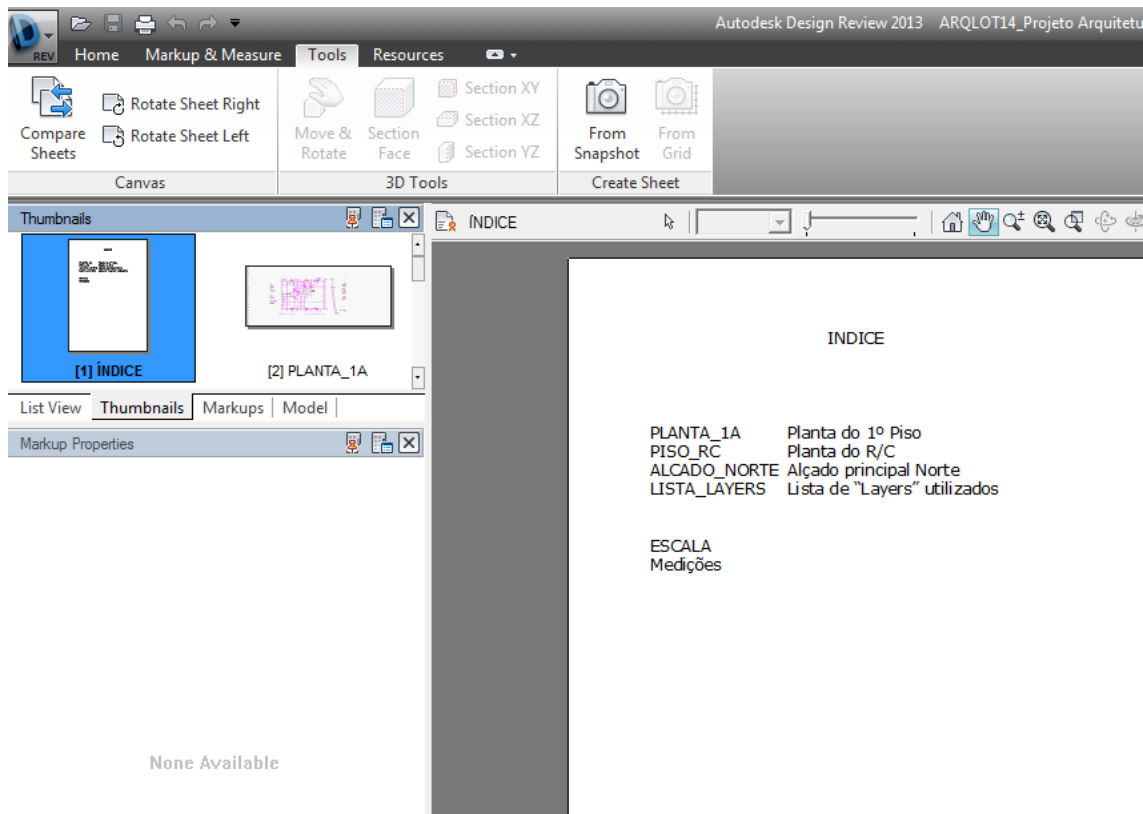
A primeira folha de qualquer ficheiro DWFX deverá ser uma folha de índice, identificando todas as páginas que compõem o ficheiro.

Este índice pode ser criado em qualquer programa de edição de texto podendo ser posteriormente inserido num ficheiro DWFX, 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:

