

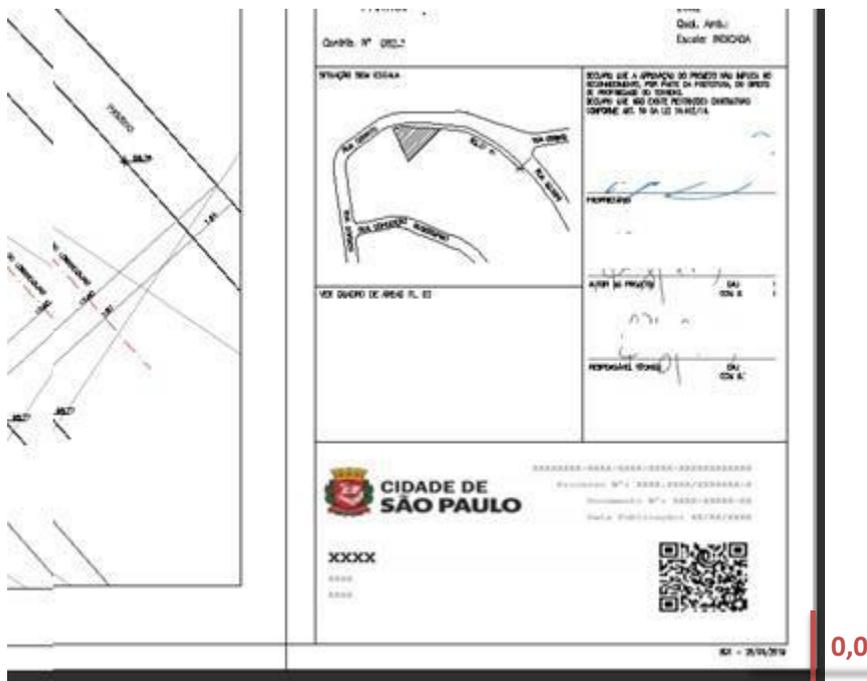
MANUAL DE APRESENTAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS

(versão 1.0 – 14/08/2020)

PRA QUE SERVE:

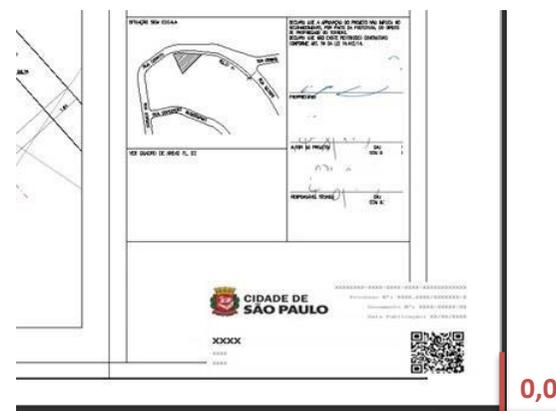
Os sistemas de licenciamento eletrônico realizam o **chancelamento automático** das peças gráficas quando o processo é deferido. Se a folha não seguir os padrões aqui especificados, a chancela ficará incorreta, podendo também tornar a folha ilegível.

PEÇA CONFORME:



PEÇAS DESCONFORMES:

CHANCELA NO LOCAL INCORRETO:



CHANCELA NO TAMANHO INCORRETO:



O PADRÃO

As especificações do padrão são, resumidamente:

- 1) Formato de **arquivo dwf**
- 2) Desenhos em **área de impressão**
- 3) Localização amarrada no **canto inferior direito**
- 4) Escala **1:10** ou **equivalente**

A seguir, o detalhamento de cada parte.

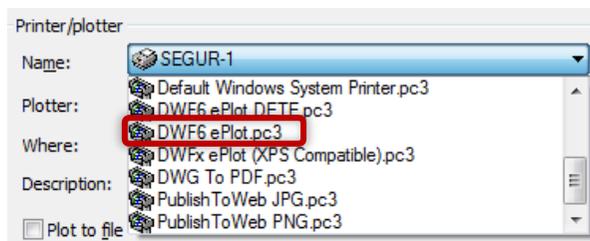
1 - FORMATO

O formato DWF é um formato de uso gratuito criado para visualizações e comentários (não é possível alterar seu conteúdo). Ele pode ser criado e visualizado por aplicativos de uso gratuito, como o *Design Review*.

ATENÇÃO: Nunca salve seu arquivo em qualquer outro formato e **renomeie sua extensão** para DWF apenas para anexá-lo ao sistema, pois além dos problemas com a chancela, isso o torna ilegal para a análise.

Para criar um arquivo DWF, deve-se selecionar uma **impressora digital DWF**.

exemplo:

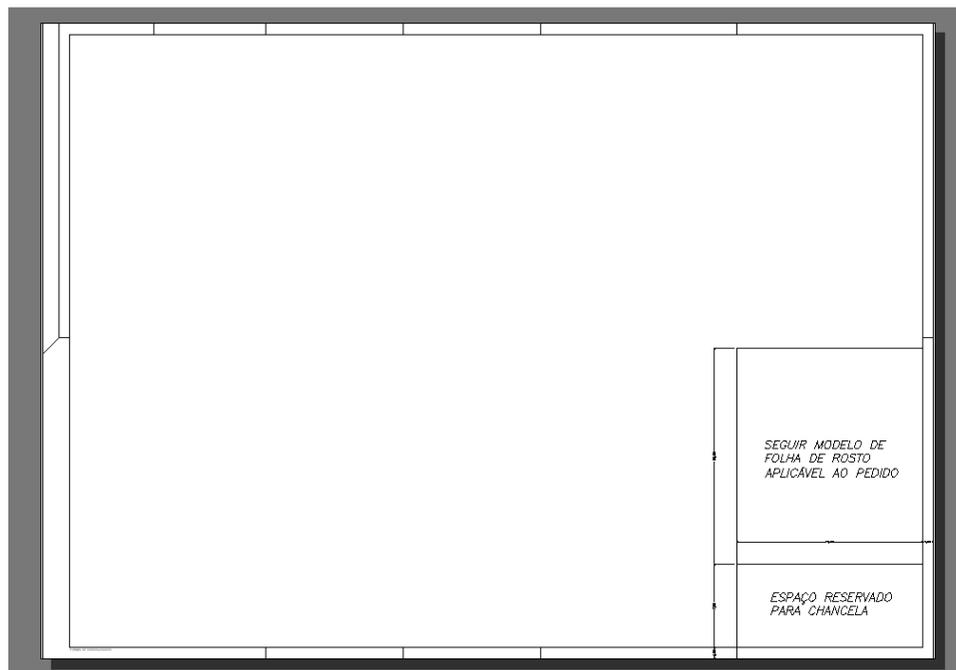


ATENÇÃO: Caso não esteja disponível uma impressora digital **DWF**, é possível salvar em **DWfx**.

2 - ÁREA DE IMPRESSÃO

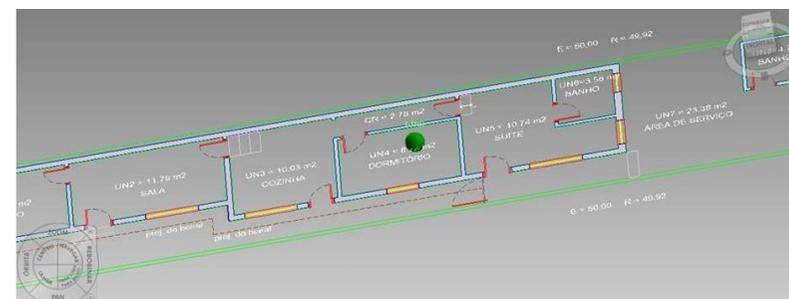
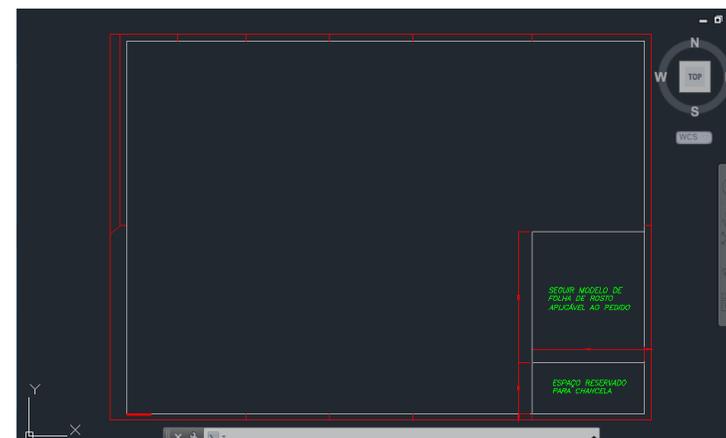
Os desenhos devem ser plotados dentro de uma área de impressão, conforme exemplo abaixo:

PEÇA DENTRO DE ÁREA DE IMPRESSÃO (CONFORME):



(LIMITES DA ÁREA DE IMPRESSÃO INDICADOS PELO RETÂNGULO BRANCO SOBRE FUNDO CINZA)

PEÇAS SEM ÁREA DE IMPRESSÃO (DESCONFORMES):



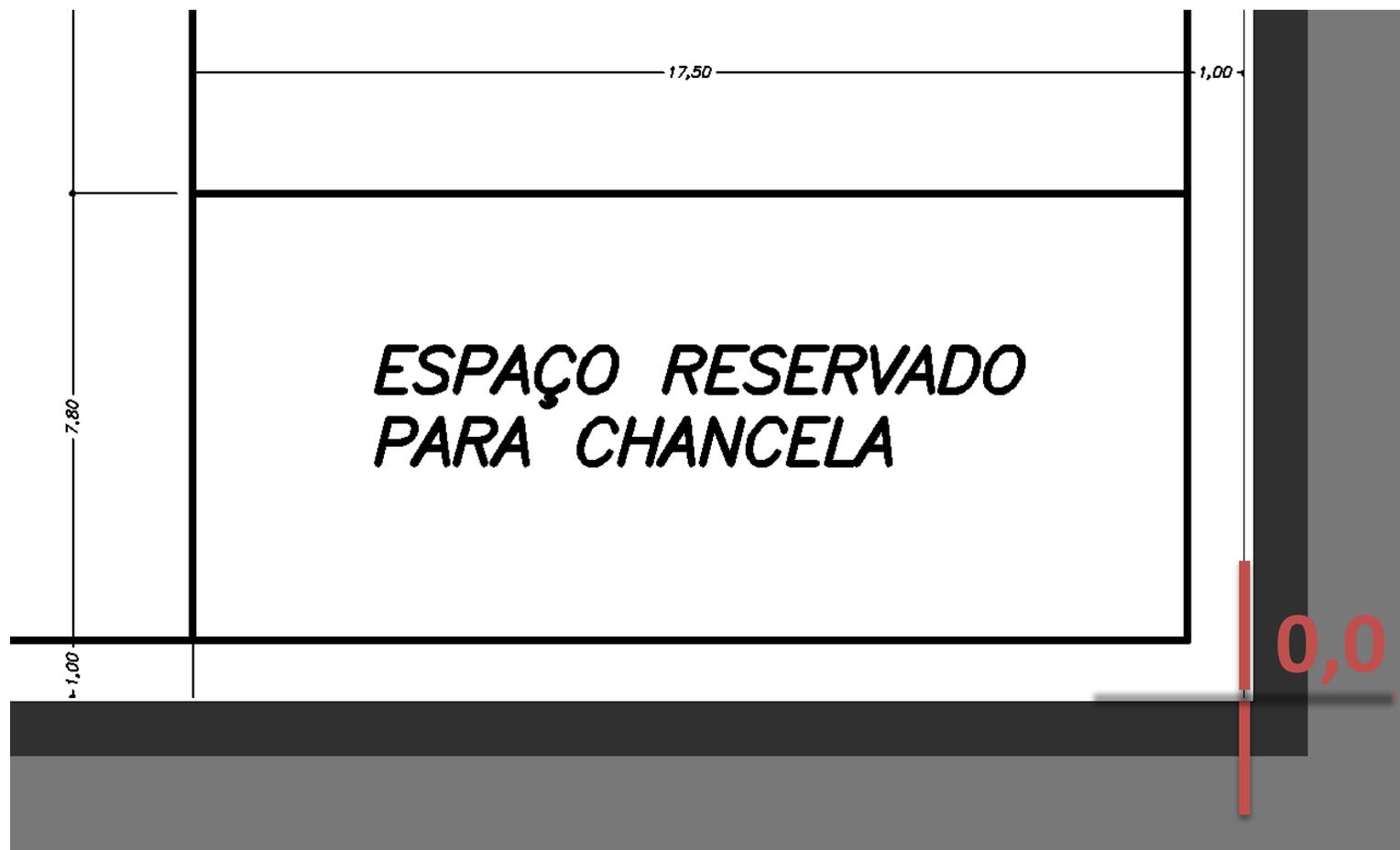
(FUNDO PRETO OU CINZA, LINHAS COLORIDAS, COM POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO EM 3D)

Para plotar um arquivo em área de impressão, basta seguir os passos desse manual.

3 E 4 – LOCALIZAÇÃO E ESCALA

O **canto inferior direito da folha de desenho** deve ser posicionado no **canto inferior direito da área de impressão** (retângulo branco), deixando um **espaço reservado para chancela** de **17,5cm de largura** por **7,8cm de altura**, afastado **1cm da borda**:

Exemplo:



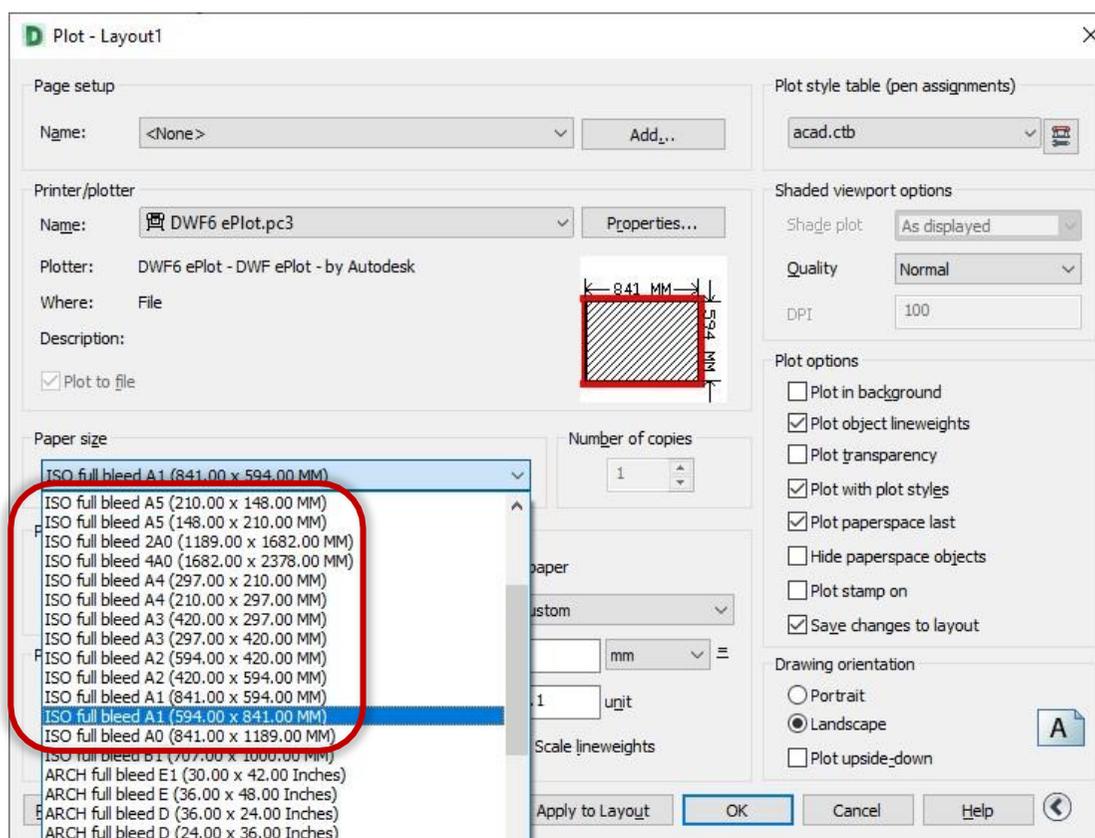
Esse ajuste da folha com a área de impressão é obtido por uma correta **configuração das folhas**.

RECOMENDA-SE a adoção dos formatos estabelecidos no padrão **NBR – 10068/1987 (A0, A1, A2 etc)**, para os quais estão disponíveis alguns **modelos de folha de desenho no texto lateral do formulário de criação do processo**.

Além disso, os aplicativos de desenho em geral possuem **configurações de folha prontas** para esses padrões.

Caso esteja utilizando os **formatos recomendados** acima, a maneira mais fácil de configurar a folha é, primeiramente, selecionar esse formato em alguma **opção sem margens (full bleed, sem margem etc)**.

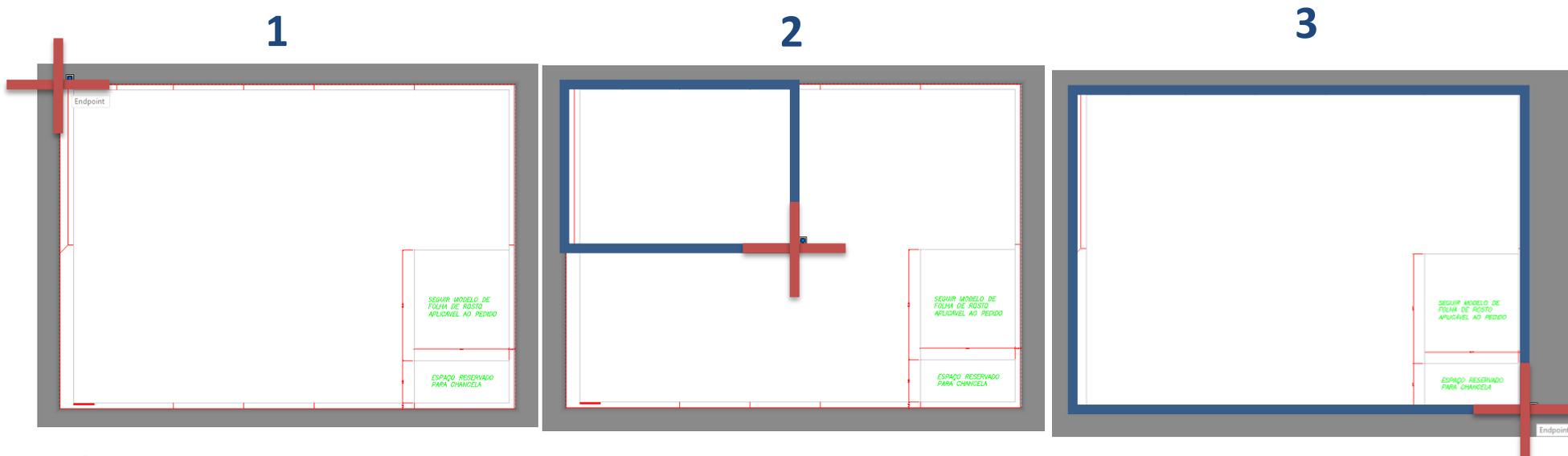
Exemplo:



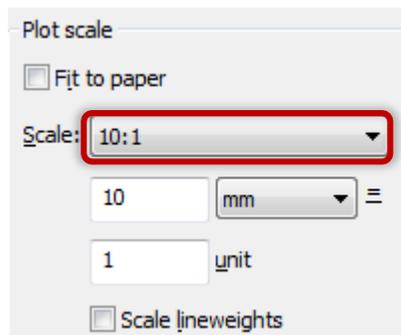
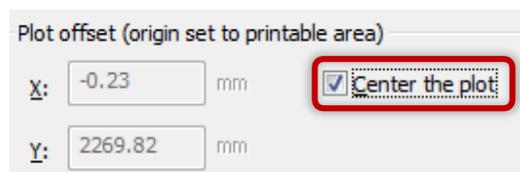
Em segundo lugar, escolher o **modo de seleção Window** ou **Janela**:



E selecionar os **limites da folha de desenho**:

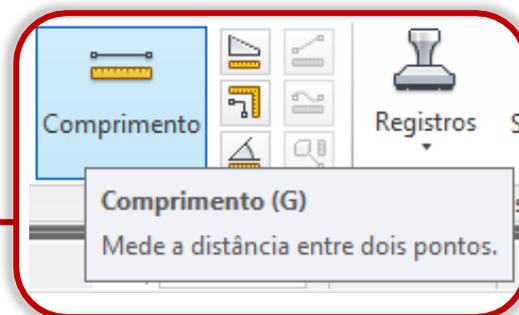
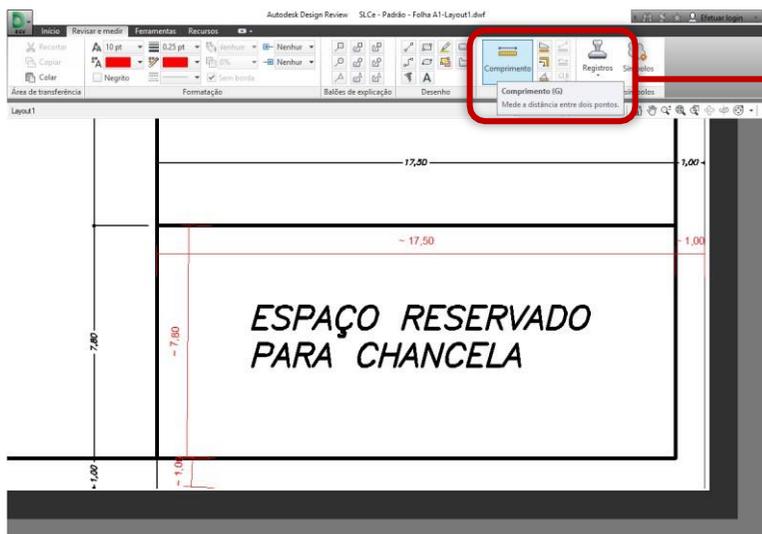


Por fim, **centralizar e ajustar a escala**:

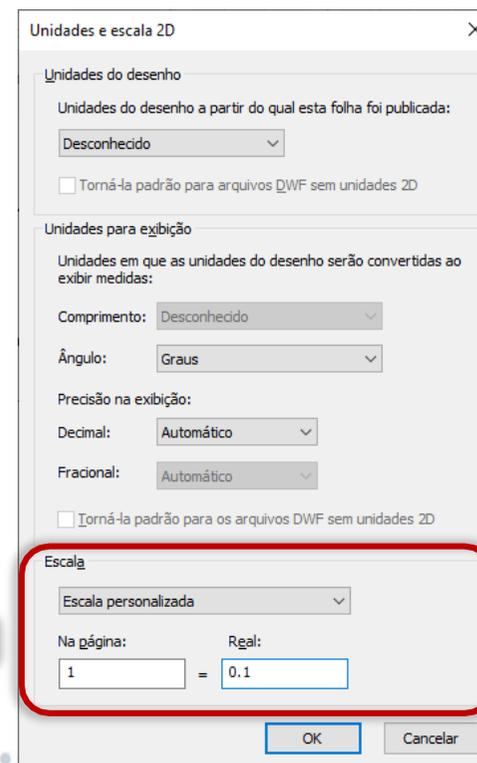


Após salvar o arquivo, é **altamente recomendável** que se confira o resultado antes do seu envio no aplicativo gratuito *Design Review* (o mesmo utilizado pela Prefeitura na análise), verificando:

- Se o **arquivo abre e está legível** (espessuras de linha, textos, cores e hachuras)
- Se os **conteúdos estão em uma área de impressão** (retângulo branco sobre fundo cinza)
- Se o desenho da folha está amarrado no **canto inferior direito** da área de impressão
- Se o espaço para chancela está com **17,5cm de largura por 7,8cm de altura, afastado 1cm da borda** (ferramenta **Comprimento** ou similar)

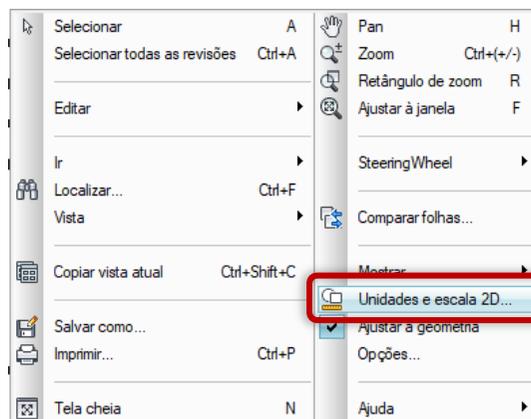


- Se a **escala da folha está 1:10** ou **similar** (clique com o **botão direito** e em seguida em **Unidades e Escala 2D**)



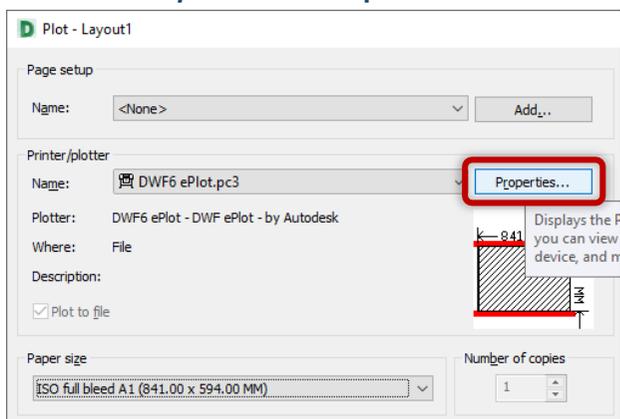
Recomendamos a utilização de **versões mais recentes** do formato DWF (**6.00 em diante**), que são menos sujeitas a problemas de compatibilidade.

Dica: Ao abrir e salvar o arquivo em uma versão atual do *Design Review*, ele é **automaticamente salvo** em uma **versão atualizada de DWF**. Tente isso caso esteja sendo informado pelo analista ou pelo sistema sobre **problemas de pré-visualização da chancela**.

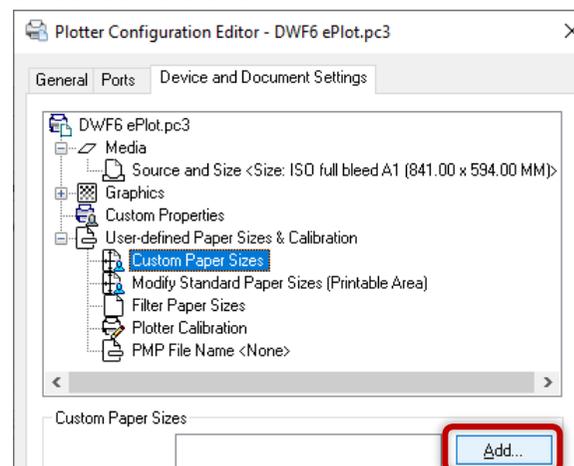


Caso **não esteja** utilizando os **formatos recomendados** ou **não haja uma configuração de folha pronta** para o formato que esteja trabalhando, uma configuração personalizada deve ser criada com as **dimensões de folha desejadas**, e **sem margens de impressão**, conforme exemplo abaixo:

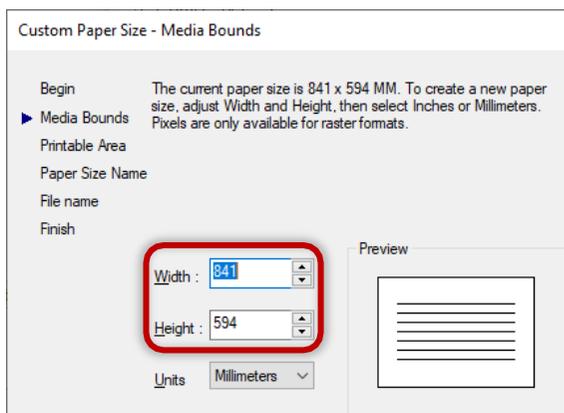
em **Plot** ou **Plotar**
clique em **Properties** ou **Propriedades**



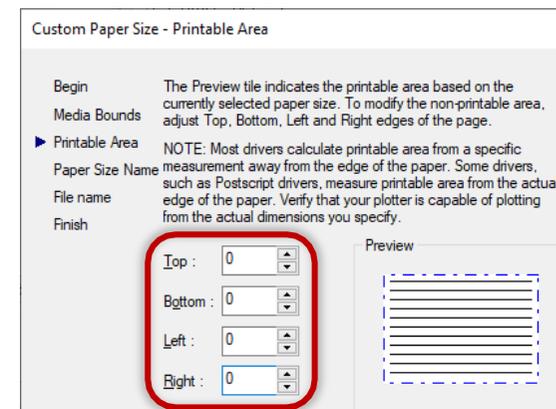
clique em **Custom Paper Sizes** ou **Tamanhos Personalizados de Folha**, e **Add** ou **Adicionar**



avance até **Media Bounds** ou **Limites da Mídia** e preencha a **largura e altura desejadas**



avance até **Printable Area** ou **Área de Impressão** e preencha as **margens com 0**



Prossiga normalmente, **nomeando** seu formato personalizado - que deverá agora estar disponível na lista **Paper Sizes** ou **Tamanhos de Folha** - e siga os demais passos deste manual (**selecionar o desenho da folha, centralizar, ajustar escala e conferir o resultado**).