

IAU0927-2022:
MEIOS DIGITAIS II
PROFA. DRA. ANJA PRATSCHKE
MSC. ISABELA PIRES

PRANCHA PARAMETRIZADA



instituto de
arquitetura
e urbanismo
usp são carlos

Arquivo Arquitetura Estrutura Aço Pré-moldado Sistemas Inserir Anotar Analisar Massa e terreno Colaborar Vista Gerenciar Complementos Modificar

Cria um arquivo do Revit.

- Novo**
- Abrir**
- Salvar**
- Salvar como**
- Exportar**
- Imprimir**
- Fechar**

Cria um arquivo do projeto do Revit.

- Projeto**
Cria um arquivo de projeto do Revit.
- Família**
Crie um conjunto de componentes personalizados para uso em projetos.
- Massa conceitual**
Abre um modelo para criar um modelo de massa conceitual.
- Bloco de título**
Abre um modelo para a criação de uma família de bloco de título.
- Símbolo de anotação**
Cria um identificador ou símbolo para identificar elementos no projeto.

Opções Sair do Revit

ma cortina Guarda-corpo Texto do modelo Ambiente Área

cortina Rampa Linha do modelo Separador de ambiente Limite de área

tante Escada Grupo de modelos Identificar ambiente Identificar área

Circulação Modelo Ambiente e Área

Por face Shaft Vertical Parede

Mansarda Abertura

Nível Eixo

Definir Exibir Plano de referência Visualizador

Dados Plano de trabalho

Nível 1

Estilo de exibição Nenhum

Caminho do sol

Subjacência

Faixa: Nível base Nenhum

Faixa: Nível sup... Não delimitado

Orientação da s... Olhar para baixo

Extensões

Recortar vista

Região de recor...

Ajudar tipo

to

S...

1 : 100

Modelo principal

Pronto



25°C Ensolarado

POR 18:17
PTB 21/08/2022

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos **Modificar | Colocar Linhas**

Modificar Colar Cortar Unir Ativar Geometria Controles Modificar Medir Criar Desenhar Subcategoria Editor de família

Subcategoria: Blocos de margens e... Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar

Modificar | Colocar Linhas Cadeia Deslocamento: 0.000 Raio: 1000.000

Navegador de projeto - Família1 Propriedades Nível 1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

R

Novos Linhas (Blocos de Editar tipo

Restrições

Plano de trabalho Folha

Gráficos

Visível

Dados de identidade

Subcategoria Blocos de margen...

Outros

Referência Referência fraca

Insira o ponto inicial do retângulo.

Insira o ponto inicial do retângulo.

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos **Modificar | Colocar cotas**

Modificar Colar Cortar Unir Ativar Modificar Medir Criar Alinhada Angular Radial Diâmetro Comprimento do arco Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar Editor de família

Modificar | Colocar cotas Linhas c. pare

Navegador de projeto - Família1

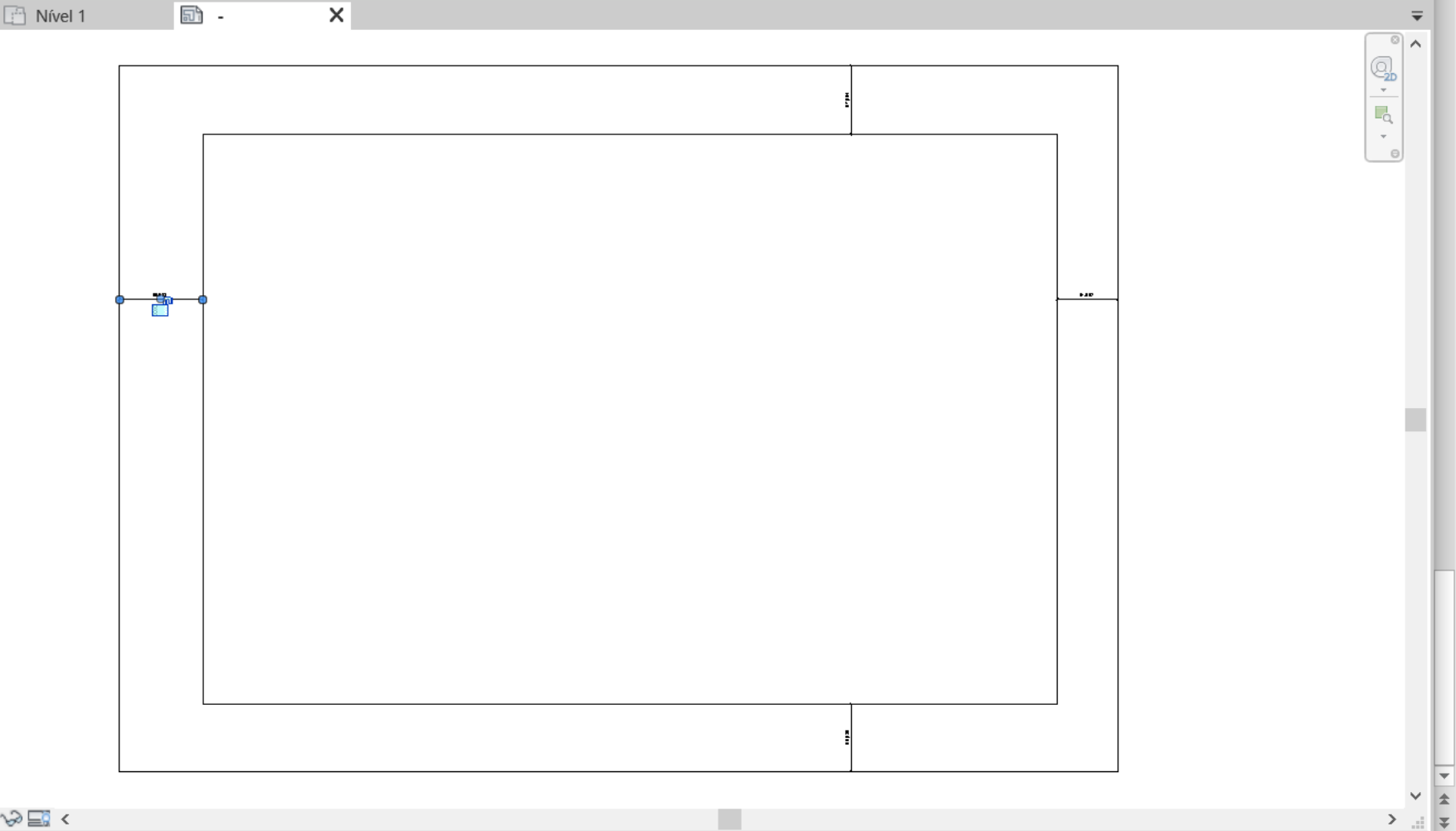
- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear
Linear

Colocar cotas Editar tipo

Ajuda de propriedades Aplicar



Selecione as referências, e a seguir clique no espaço vazio para colocar a cota.

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos **Modificar | Cotas**

Modificar Colar Cortar Unir Ativar Modificar Medir Criar

Legenda: <Nenhum> Parâmetro de instância

Editar linhas de chamada de cota Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar Editor de família

Modificar | Cotas Chamada de detalhe Preferência: Linhas c. pared

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear Linear

Cotas (1) Editar tipo

Gráficos

Chamada de deta...

Deslocamento da... 0.0000 mm

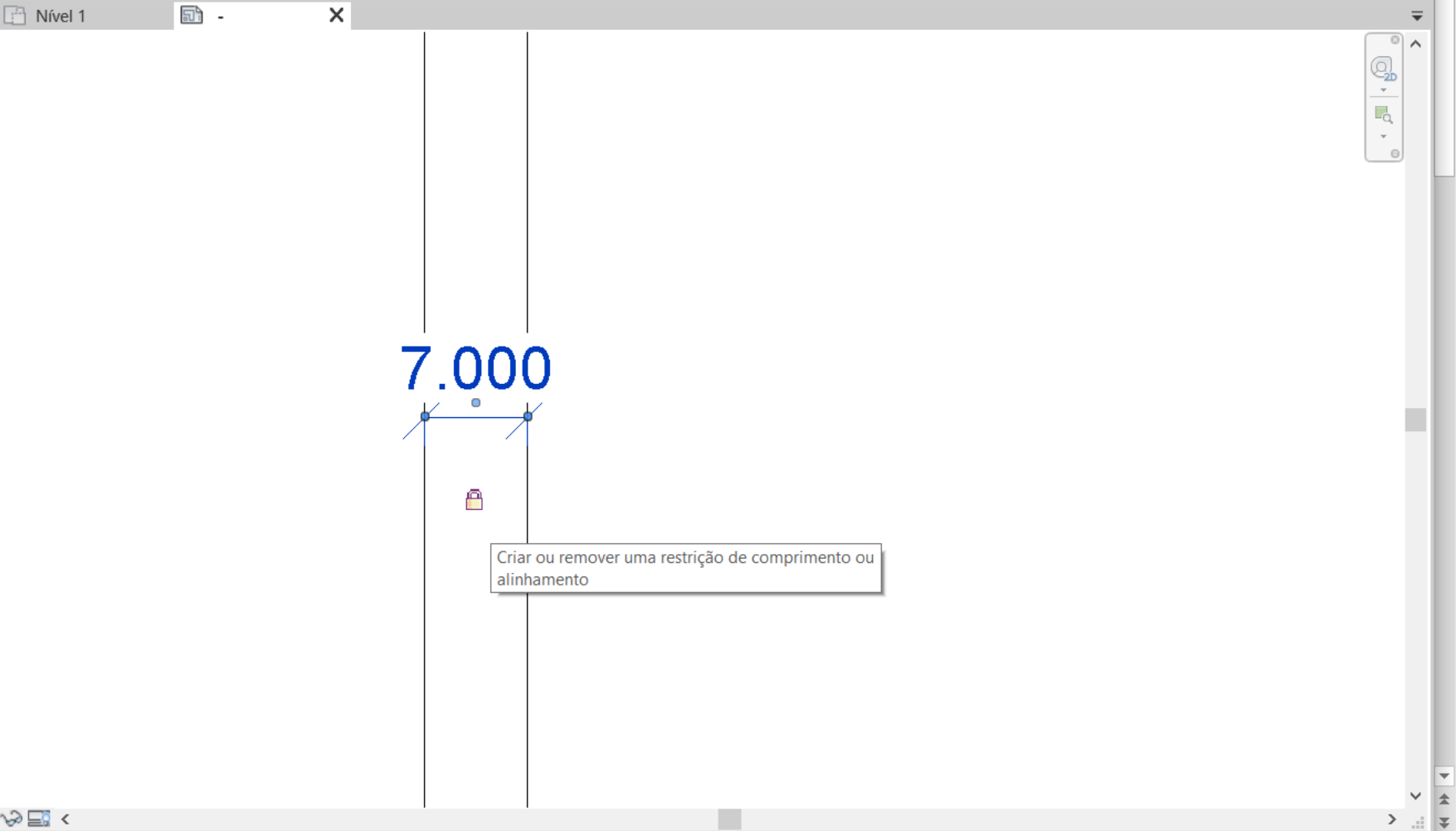
Texto

Valor 7.000

Outros

Legenda <Nenhum>

Ajuda de propriedades Aplicar



Criar ou remover uma restrição de comprimento ou alinhamento

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Selecionar Modificar Propriedades Área de transferência Geometria Controles Medir Criar Editor de família

Cortar Unir Ativar Modificar Medir Criar Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

R

Família: Blocos de marg

Outros

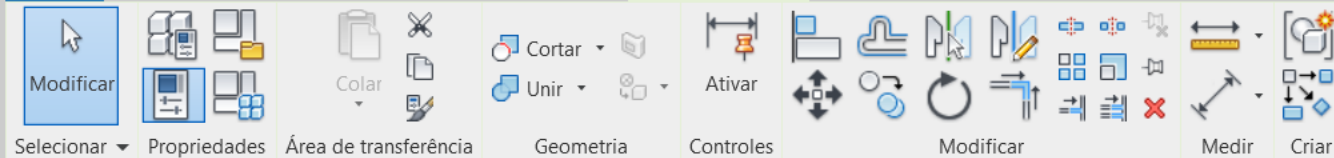
Rotacionar com co...

[Ajuda de propriedades](#)

Nível 1

Clique para selecionar, TAB para alternativas, CTRL adiciona, SHIFT cancela a seleção.

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar | Cotas



Legenda:

<Nenhum>

 Parâmetro de instância

Cota da legenda



Editar



Carregar no



Carregar no

Criar parâmetro

Abre a caixa de diálogo Propriedades do parâmetro global, onde é possível criar um parâmetro global.

Associe parâmetros globais às propriedades de cotas ou de elemento para compilar ou reportar valores.

Pressione F1 para obter mais ajuda

Modificar | Cotas Chamada de detalhe Preferência: Linhas c. pared

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear Linear	
Cotas (1)	Editar tipo
Gráficos	
Chamada de deta...	<input checked="" type="checkbox"/>
Deslocamento da...	0.0000 mm
Texto	
Valor	841.000
Outros	
Legenda	<Nenhum>

Ajuda de propriedades

Aplicar

841.000

Clique para selecionar, TAB para alternativas, CTRL adiciona, SHIFT cancela a seleção.

Slide 6 de 6 Português (Brasil)

Anotações

Comentários

88%



25°C Ensolarado

POR

18:22

PTB

21/08/2022

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Legenda: <Nenhum>

Parâmetro de instância

Editar linhas de chamada de cota

Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar

Linhas de chamada de cota Editor de família

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear Linear

Cotas (1) Editar tipo

Gráficos

Chamada de deta... Chamada de detalhe

Deslocamento da... 0.0000 mm

Texto

Valor 841.000

Outros

Legenda <Nenhum>

Propriedades de parâmetros

Tipo de parâmetro

- Parâmetro de família
(Não pode aparecer em tabelas ou identificadores)
- Parâmetros compartilhados
(Pode ser compartilhado por múltiplos projetos e famílias, exportado para ODBC, e aparecer em tabelas e identificadores)

Selecionar... Exportar...

Dados de parâmetro

Nome: Largura_Folha

Disciplina: Comum

Tipo de parâmetro: Comprimento

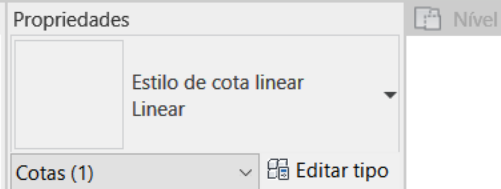
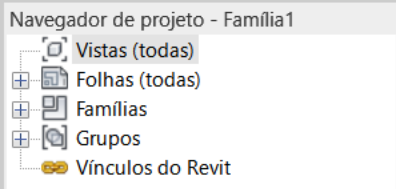
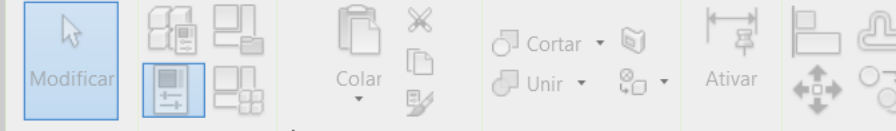
Parâmetro de grupo em: Dimensões

Descrição da dica de <Nenhuma descrição de dica de ferramenta. Edite este parâmetro para gravar

Editar dica de ferramenta...

[Como posso criar os parâmetros de família?](#)

OK Cancelar



Propriedades de parâmetros

Tipo de parâmetro

- Parâmetro de família
(Não pode aparecer em tabelas ou identificadores)
- Parâmetros compartilhados
(Pode ser compartilhado por múltiplos projetos e famílias, exportado para ODBC, e aparecer em tabelas e identificadores)

Selecionar... Exportar...

Dados de parâmetro

Nome:

Disciplina:

Tipo de parâmetro:

Parâmetro de grupo em:

Descrição da dica de:

[Como posso criar os parâmetros de família?](#)

OK Cancelar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar Modificar Medir Criar Editor de família

Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar

Tipos de famílias
 Permite inserir valores de parâmetros para tipos de famílias existentes, adicionar parâmetro na família, ou criar novos tipos na família.
 Pressione F1 para obter mais ajuda

Vistas (todas)
 Folhas (todas)
 Famílias
 Grupos
 Vínculos do Revit

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

[Ajuda de propriedades](#)

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Selecionar Propriedades Área de transferência Geometria Controles

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome:

Parâmetros de pesquisa Novo tipo

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Gerenciar tabelas de pesquisa...

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

OK Cancelar Aplicar



Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome:

Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Nome

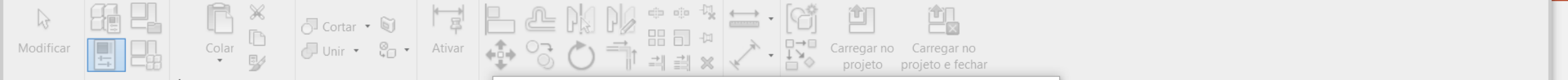
Nome:

OK Cancelar

Gerenciar tabelas de pesquisa...

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

OK Cancelar Aplicar



Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome: A1_Paisagem

Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Nome

Nome: A2_Paisagem

OK Cancelar

Gerenciar tabelas de pesquisa...

Como posso gerenciar meus tipos de família?

OK Cancelar Aplicar

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Selecionar Propriedades Área de transferência Geometria Controles

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome: A2_Paisagem

Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Nome

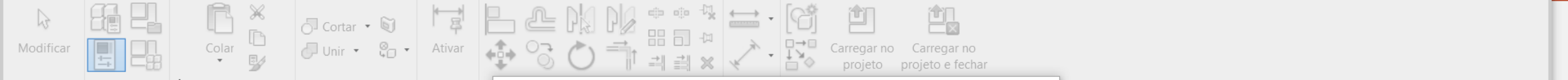
Nome: A3_Paisagem

OK Cancelar

Gerenciar tabelas de pesquisa...

Como posso gerenciar meus tipos de família?

OK Cancelar Aplicar



Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome:

Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Nome

Nome:

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Selecionar Propriedades Área de transferência Geometria Controles

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome:

Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	210.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	297.000	=	<input type="checkbox"/>

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Legenda: <Nenhum> Parâmetro de instância

Editar linhas de chamada de cota Carregar no projeto Carregar no projeto e fechar

Linhas de chamada de cota Editor de família

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear Linear

Cotas (1) Editar tipo

Gráficos

Chamada de deta... Chamada de detalhe

Deslocamento da... 0.0000 mm

Texto

Valor 7.000

Outros

Legenda <Nenhum>

Propriedades de parâmetros

Tipo de parâmetro

- Parâmetro de família
(Não pode aparecer em tabelas ou identificadores)
- Parâmetros compartilhados
(Pode ser compartilhado por múltiplos projetos e famílias, exportado para ODBC, e aparecer em tabelas e identificadores)

Selecionar... Exportar...

Dados de parâmetro

Nome: BORDA_DIREITA

Disciplina: Comum

Tipo de parâmetro: Comprimento

Parâmetro de grupo em: Dimensões

Descrição da dica de <Nenhuma descrição de dica de ferramenta. Edite este parâmetro para gravar

Editar dica de ferramenta...

[Como posso criar os parâmetros de família?](#)

OK Cancelar

7.000



Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Estilo de cota linear
Linear

Cotas (1) Editar tipo

Gráficos

Chamada de deta...

Deslocamento da... 0.0000 mm

Texto

Valor 10.000

Outros

Legenda <Nenhum>

Propriedades de parâmetros

Tipo de parâmetro

- Parâmetro de família
(Não pode aparecer em tabelas ou identificadores)
- Parâmetros compartilhados
(Pode ser compartilhado por múltiplos projetos e famílias, exportado para ODBC, e aparecer em tabelas e identificadores)

Selecionar... Exportar...

Dados de parâmetro

Nome: BORDA_SUPERIOR

Disciplina: Comum

Tipo de parâmetro: Comprimento

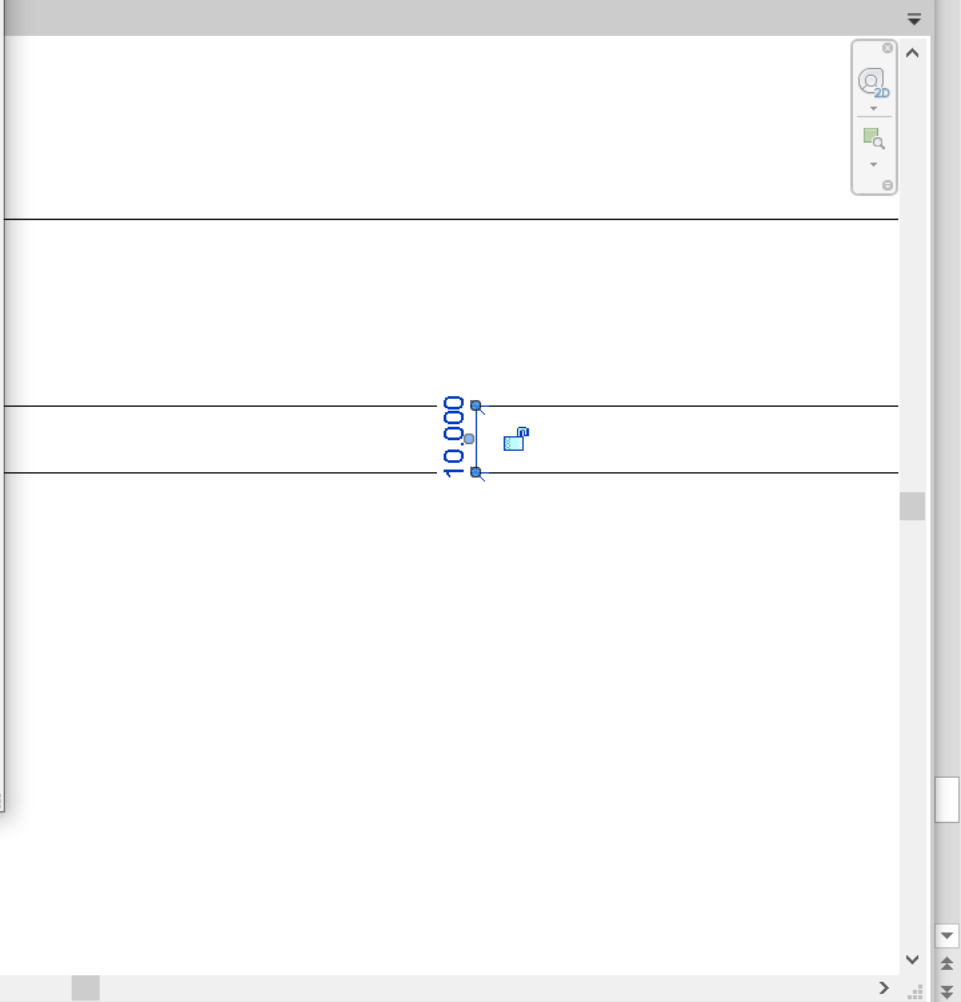
Parâmetro de grupo em: Dimensões

Descrição da dica de: <Nenhuma descrição de dica de ferramenta. Edite este parâmetro para gravar

Editar dica de ferramenta...

[Como posso criar os parâmetros de família?](#)

OK Cancelar



Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Geometria Controles

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome:

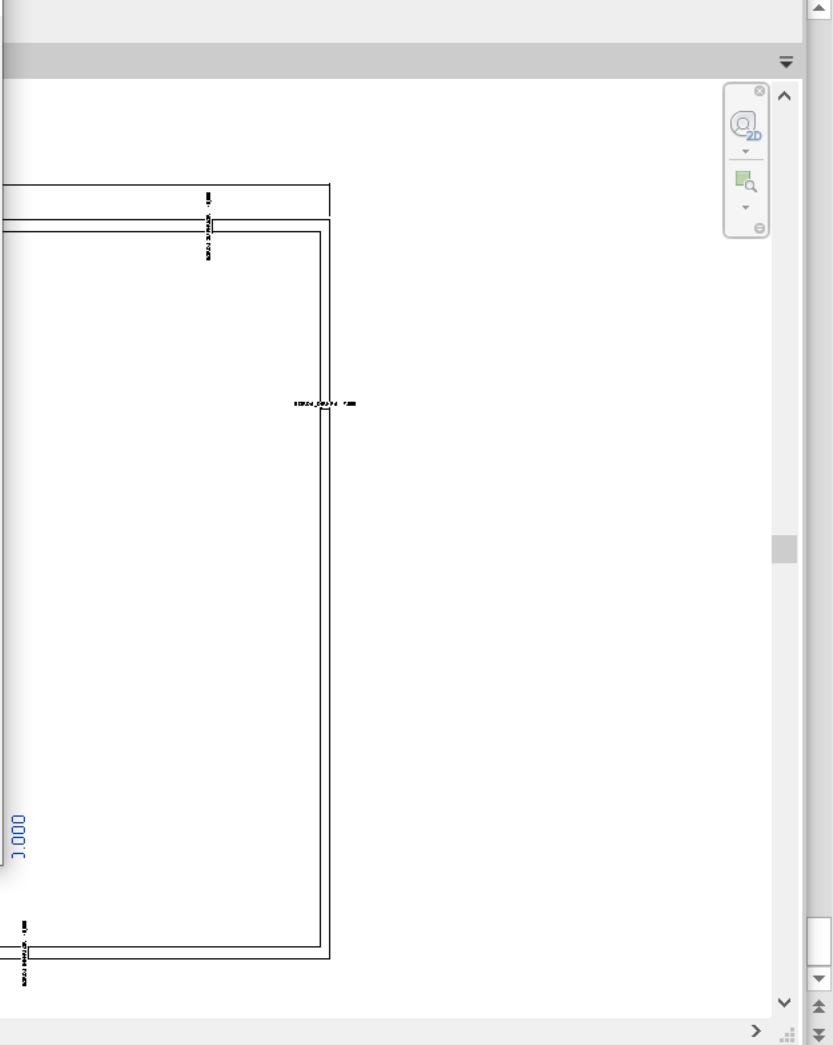
Parâmetros de pesquisa

Parâmetro	Valor	Fórmula	Bloquear
Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_DIREITA	7.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_ESQUERDA	25.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_INFERIOR	10.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_SUPERIOR	10.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Gerenciar tabelas de pesquisa...

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

OK Cancelar Aplicar



Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar

Selecionar Propriedades Área de transferência Geometria Controles

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Outros

Rotacionar com co...

Tipos de famílias

Digite o nome: A0_Paisagem

Parâmetros de A0_Paisagem

Pa A1_Paisagem A2_Paisagem A3_Paisagem A4_Paisagem

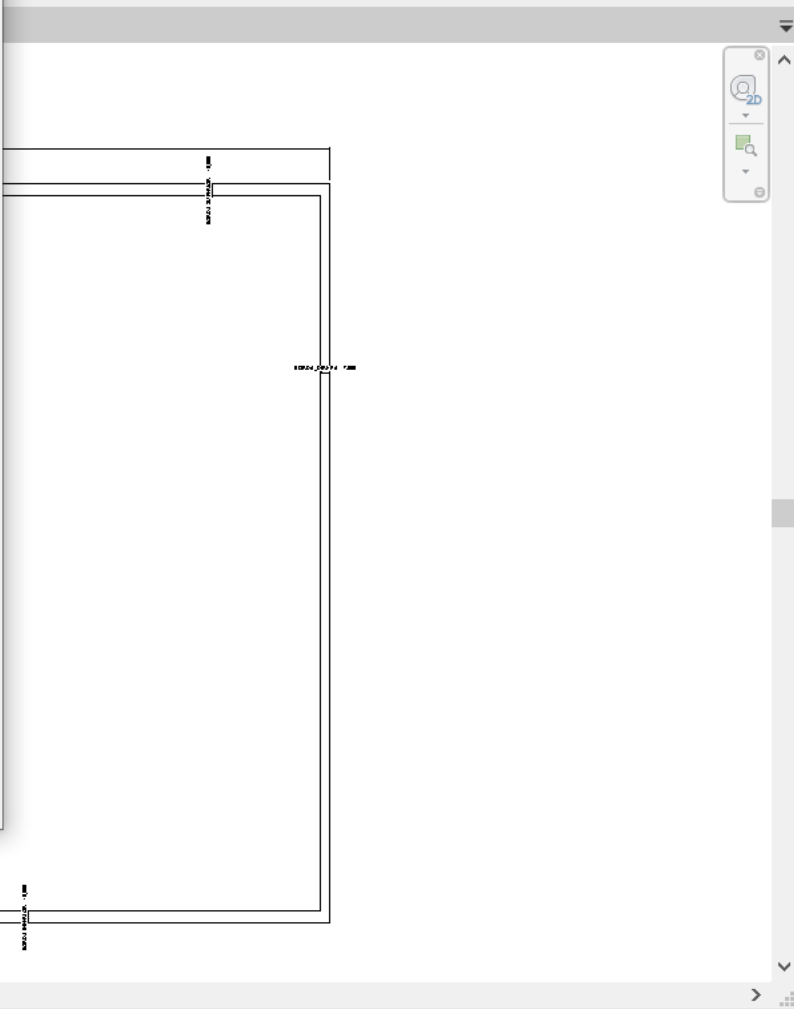
Bloquear

Dimensões			
Altura_Folha	594.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_DIREITA	7.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_ESQUERDA	25.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_INFERIOR	10.000	=	<input type="checkbox"/>
BORDA_SUPERIOR	10.000	=	<input type="checkbox"/>
Largura_Folha	841.000	=	<input type="checkbox"/>

Gerenciar tabelas de pesquisa...

[Como posso gerenciar meus tipos de família?](#)

OK Cancelar Aplicar



Ativar

Controles

Modificar

Medir

Criar

Editor de família

Carregar no projeto

Carregar no projeto e fechar

ntrols

Nível 1

Salvar o projeto ou família atual. Salva o projeto atual como um modelo. Salve qualquer família, grupo ou vista em sua biblioteca.

Modelo de nuvem
Salva o modelo atual do Revit na nuvem.

Projeto
Salva o arquivo de projeto atual do Revit.

Família
Salva a família atual.

Modelo
Salva o arquivo de projeto atual do Revit como um modelo.

Biblioteca
Salva uma cópia de todas as famílias carregadas, a família selecionada, grupo ou vista em sua biblioteca.

Opções

Sair do Revit

Ajuda de propriedades

Aplicar

Clique para selecionar, TAB para alternativas, CTRL adiciona, SHIFT cancela a seleção.

Arquivo Criar Inserir Vista Gerenciar Complementos Modificar

Modificar Colar Cortar Unir Ativar Modificar Medir Criar Editor de família

Navegador de projeto - Família1

- Vistas (todas)
- Folhas (todas)
- Famílias
- Grupos
- Vínculos do Revit

Propriedades

Família: Blocos de marg

Rotacionar com co...

Save As

Salvar Área de Trabalho

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
OneDrive - Personal	20/08/2022 21:11	Pasta do Sistema	
Isabela	20/08/2022 21:10	Pasta do Sistema	
Este Computador		Pasta do Sistema	
Bibliotecas		Pasta do Sistema	
Rede		Pasta do Sistema	

Nome do arquivo: FOLHAS PADRÃO

Arquivos do tipo: Arquivos de família (*.rfa)

Opções... Salvar Cancelar