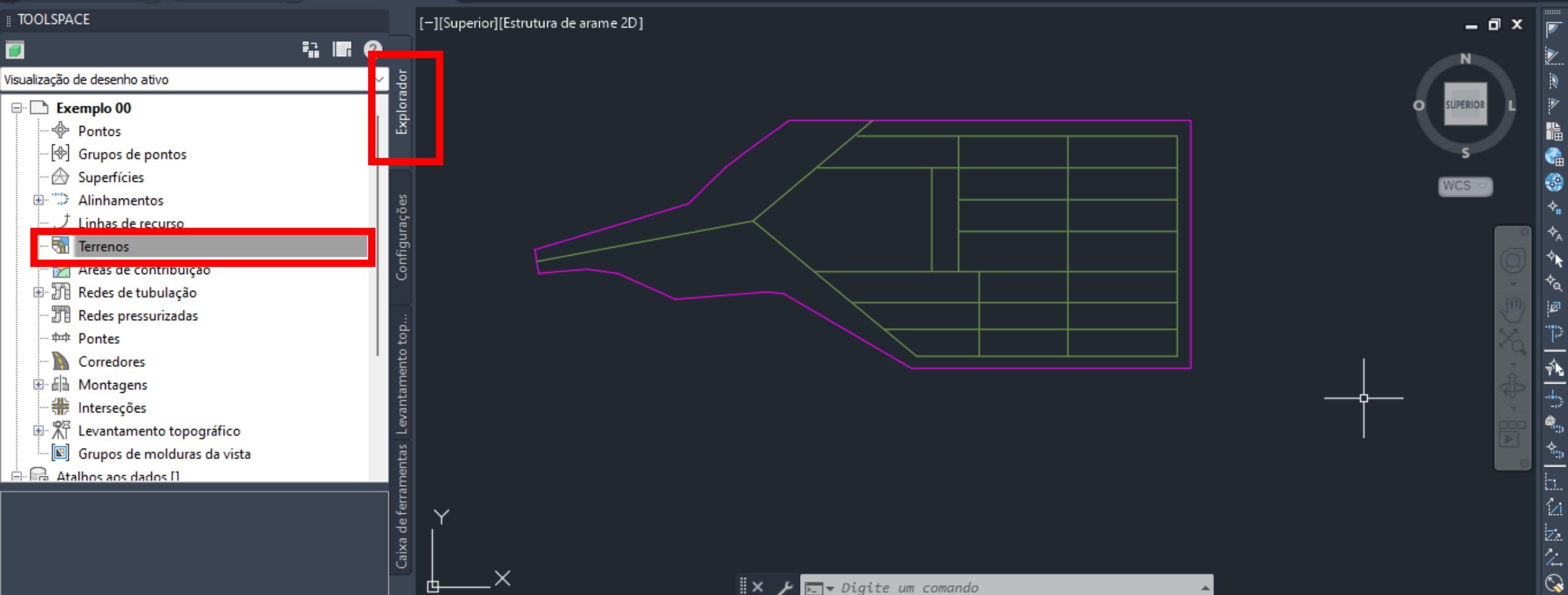
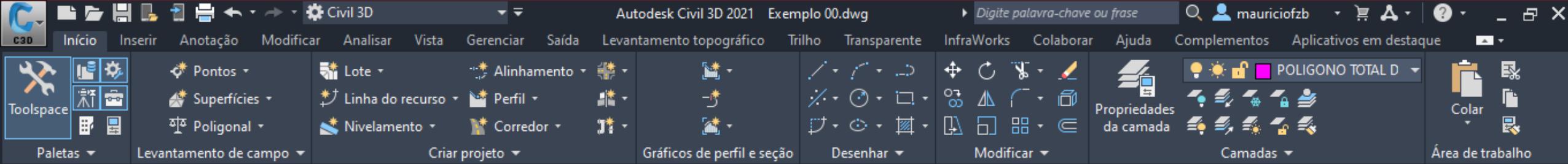
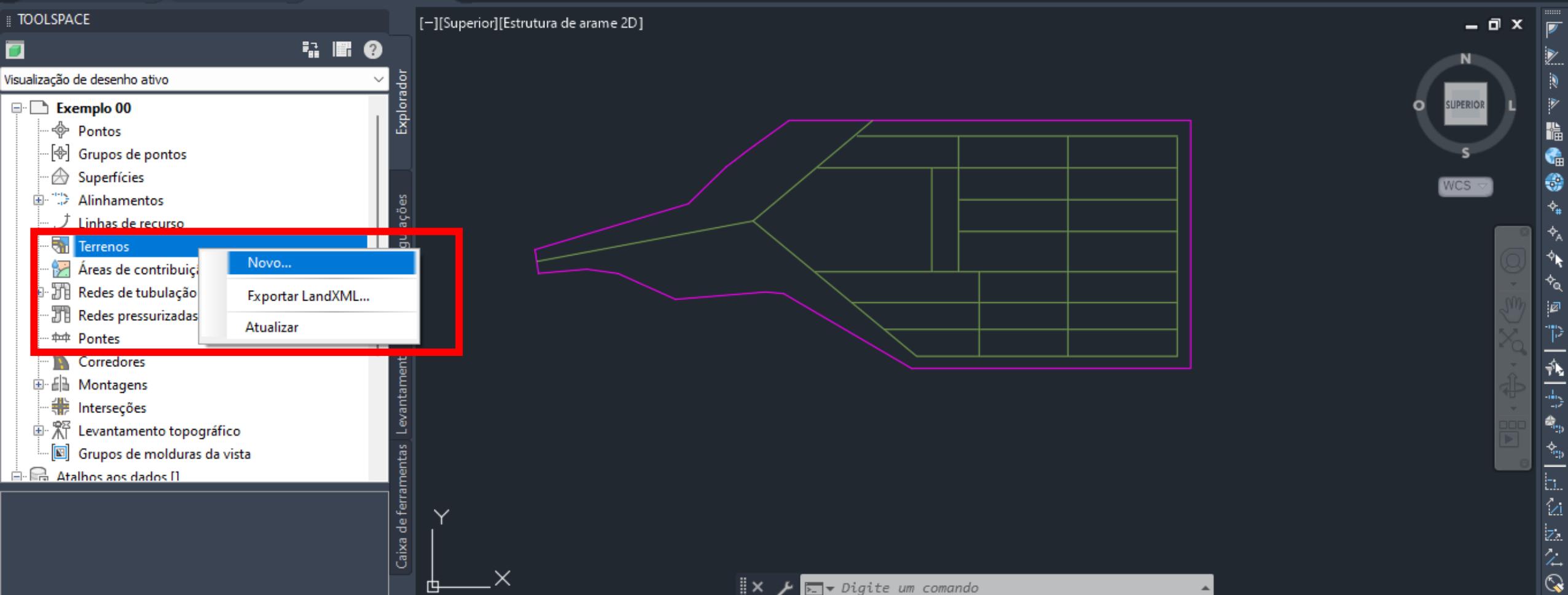
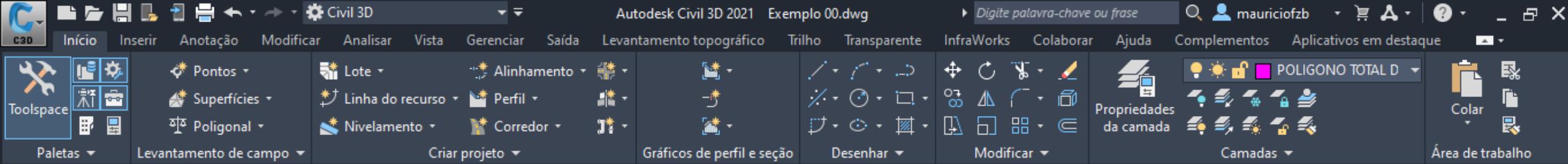


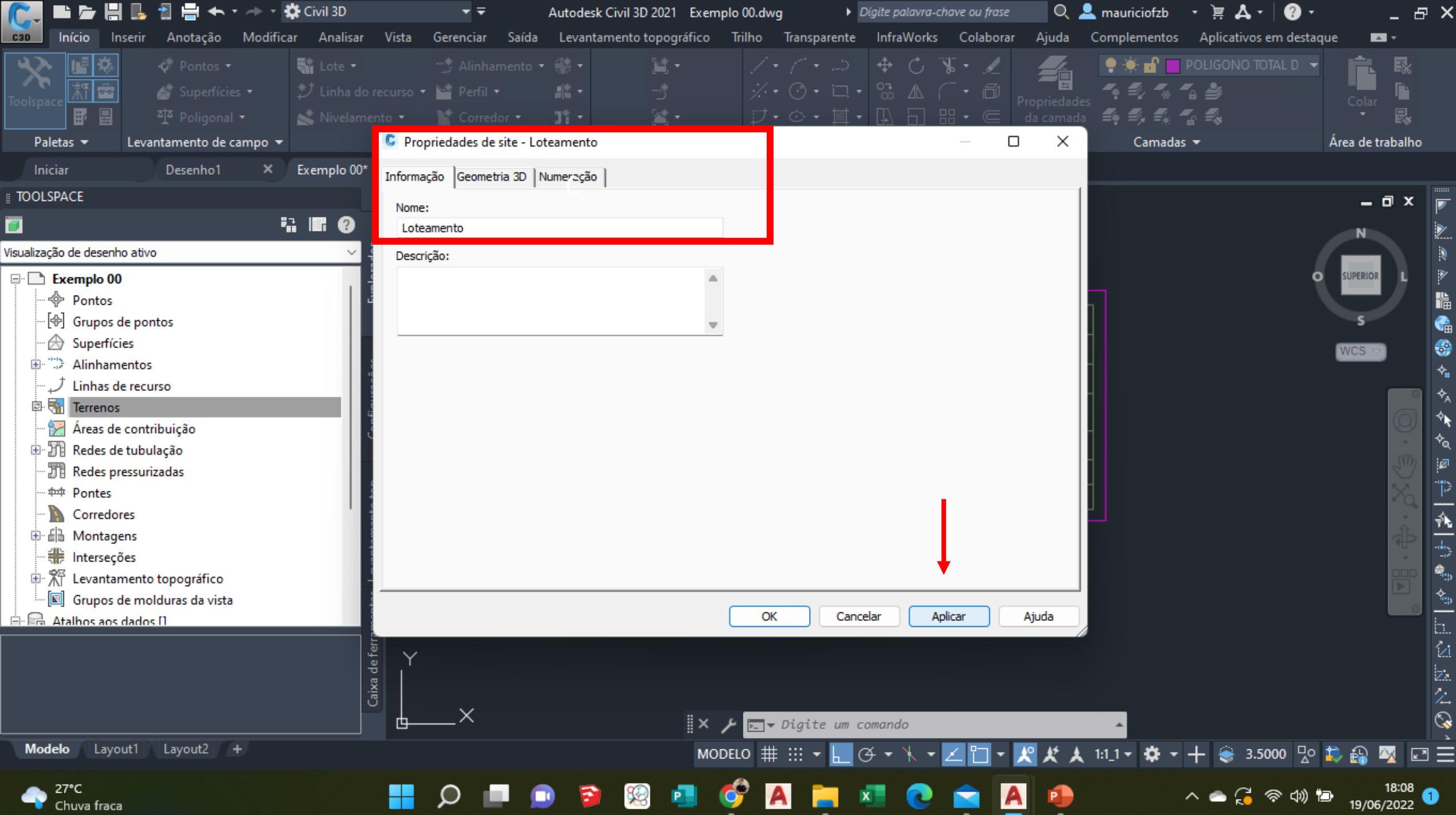
# Topografia Tutorial Civil 3D

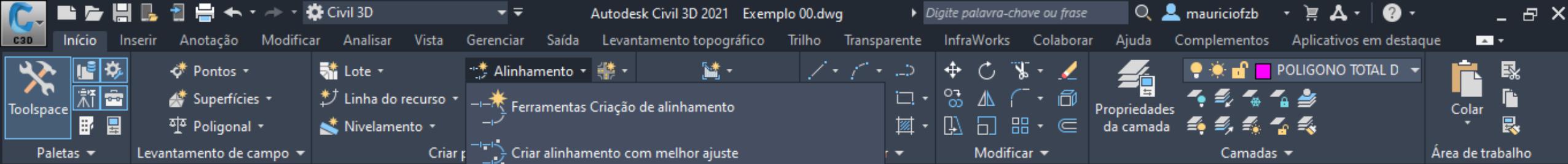
---

Maurício Felzemburgh









TOOLSPACE

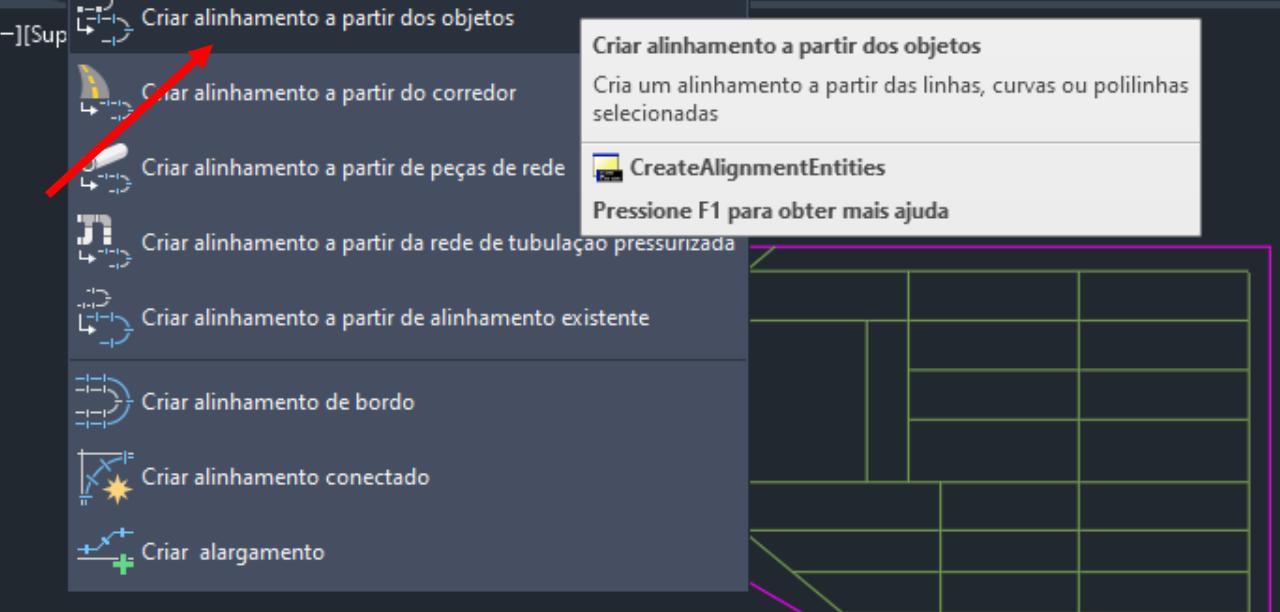
Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos**
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

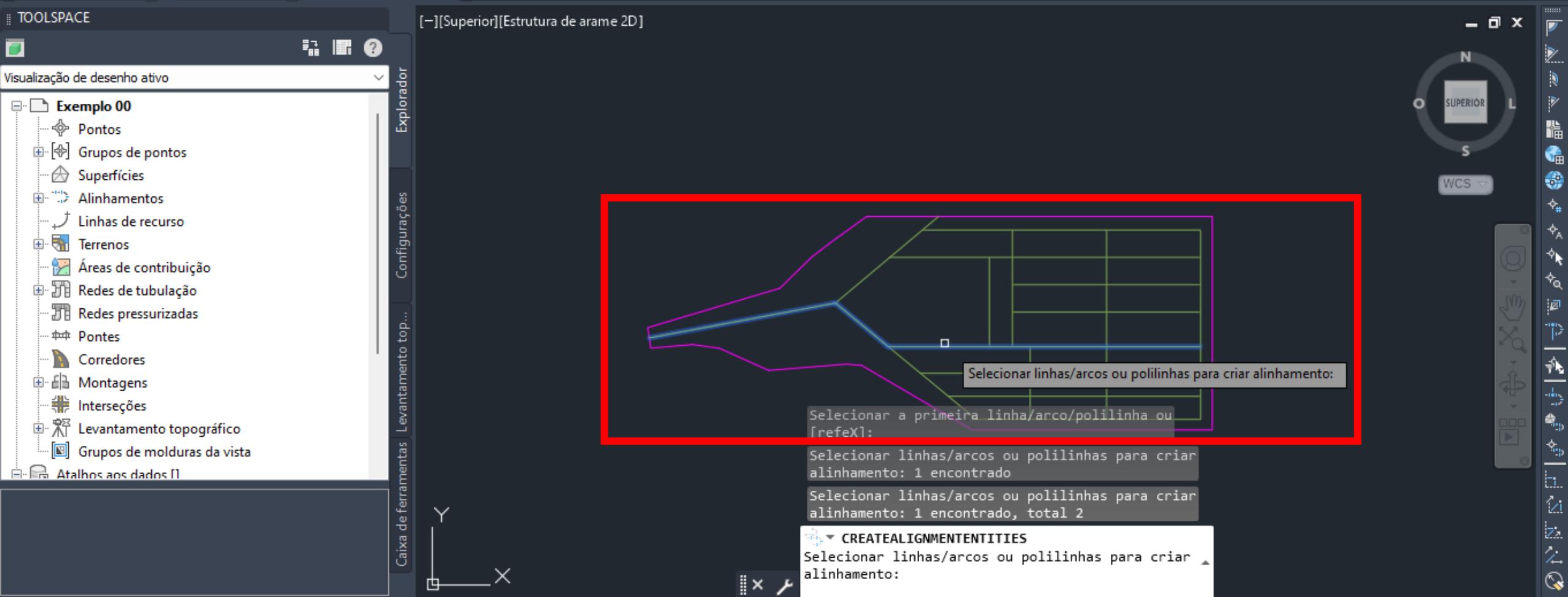
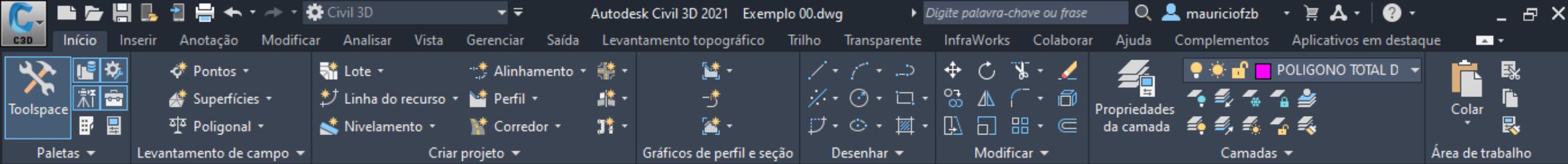
Atalhos aos dados [1]

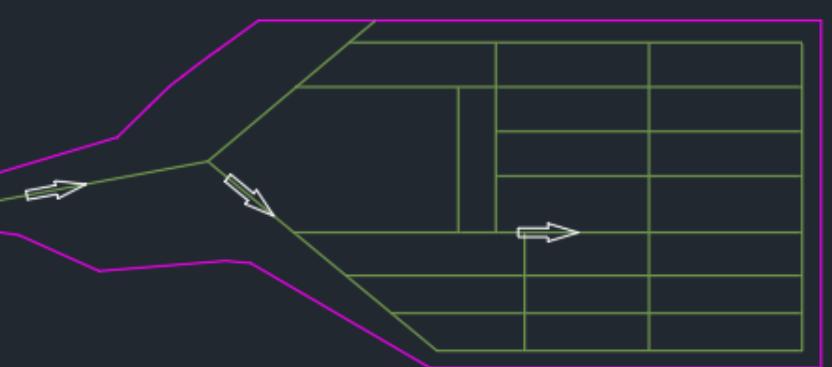
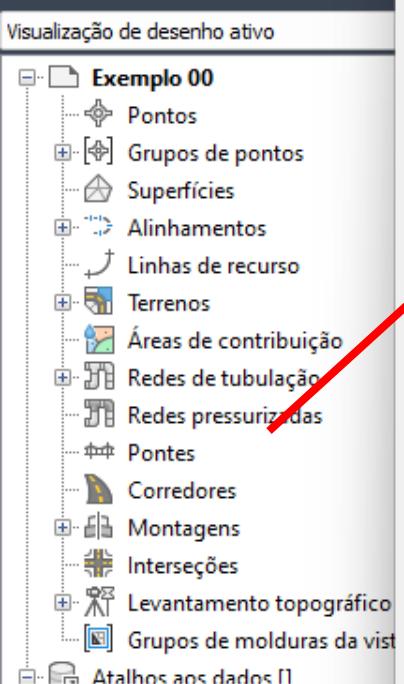
Nome	Número	Descrição	Área
Loteamento	0	Áreas quadradas	



Digite um comando

MODELO # 1:1 3.5000





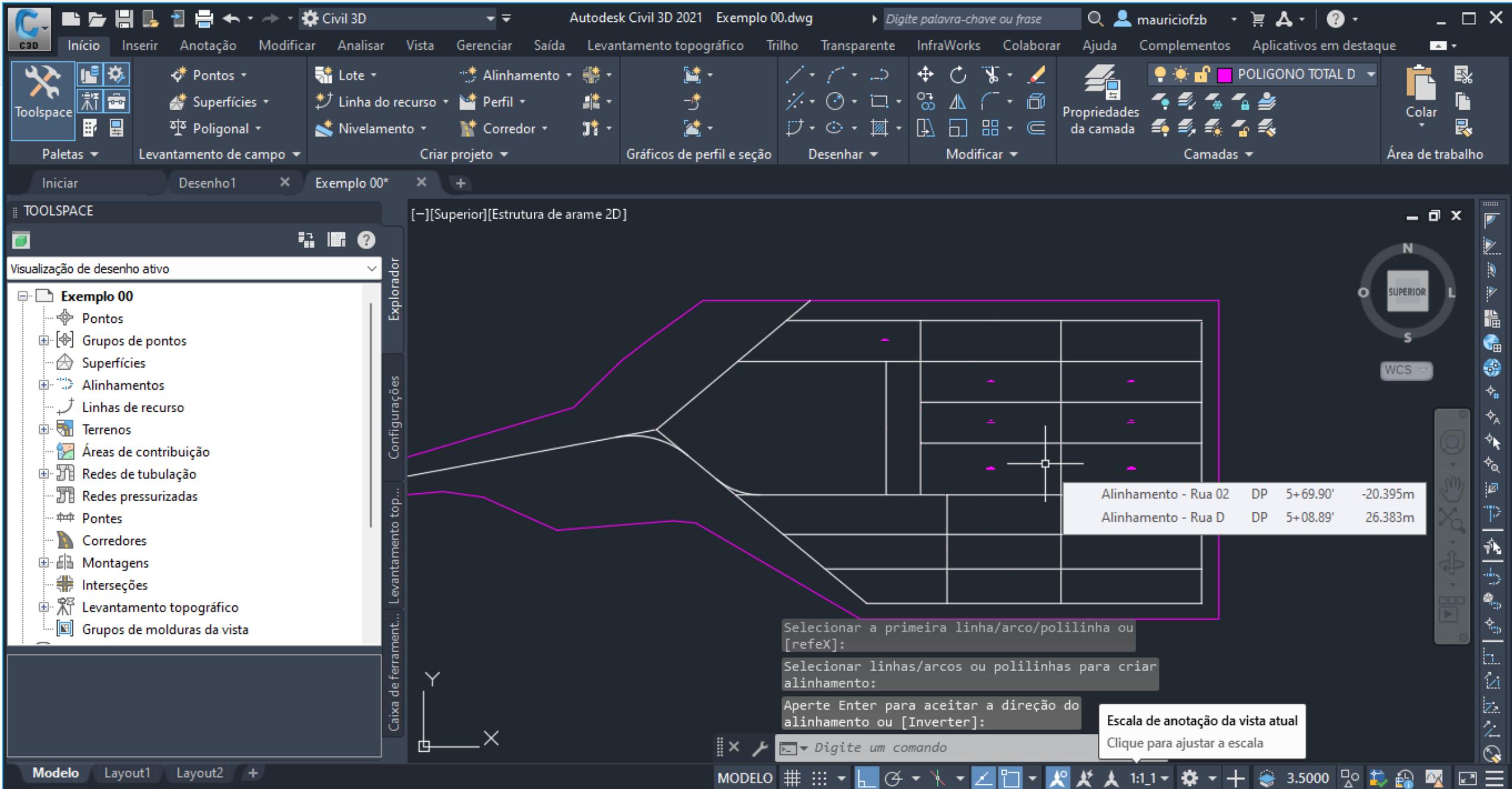
Selecionar linhas/arcos ou polilinhas para criar alinhamento: 1 encontrado, total 2

Selecionar linhas/arcos ou polilinhas para criar alinhamento:

Aperte Enter para aceitar a direção do alinhamento ou [Inverter]: I

CREATEALIGNMENTENTITIES





Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dигите palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas Área de trabalho

Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Explorador

[-][Superior][Estrutura de arame 2D]

Lote : 3  
Área : 96345.14

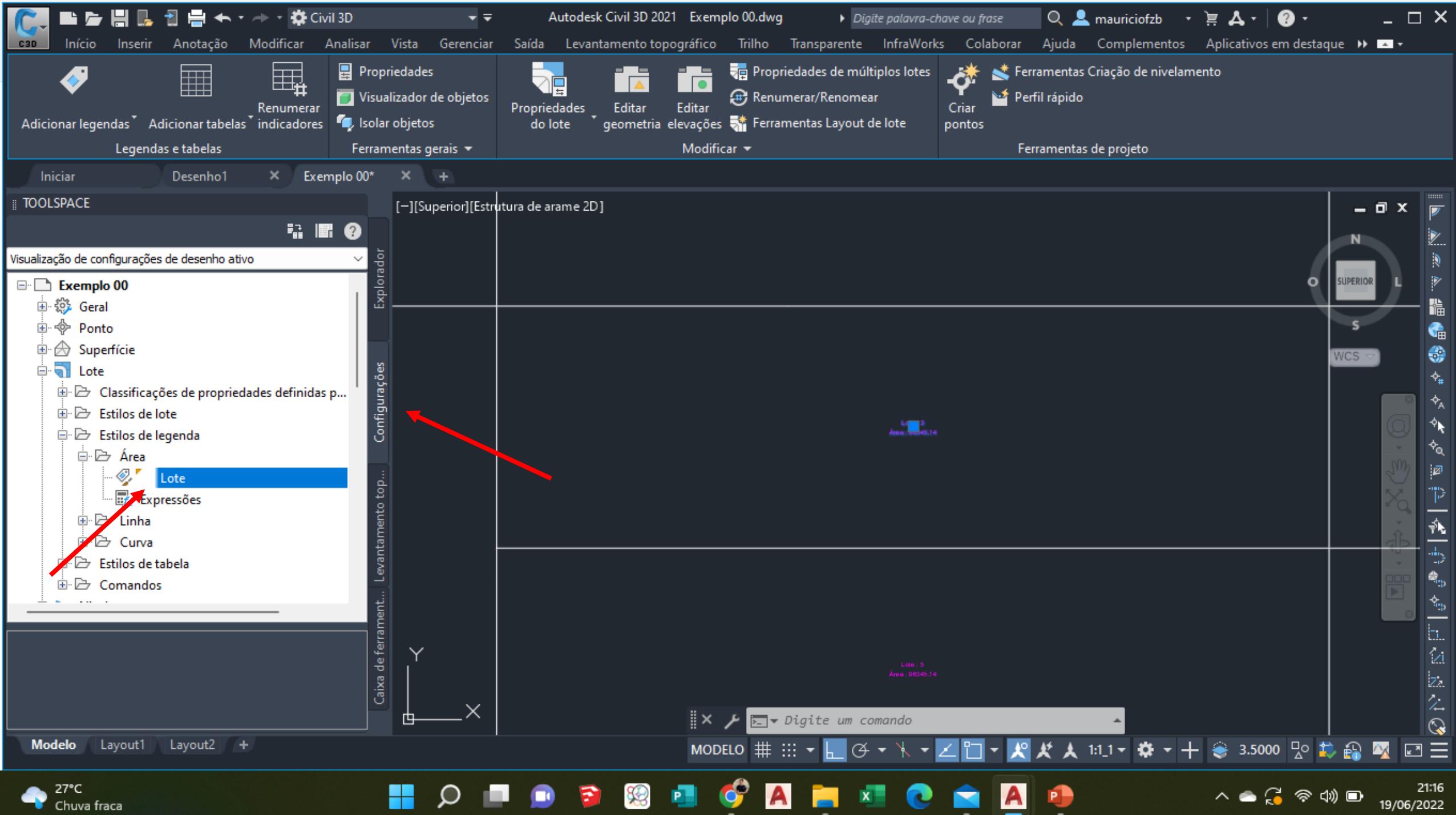
Caixa de ferramenta

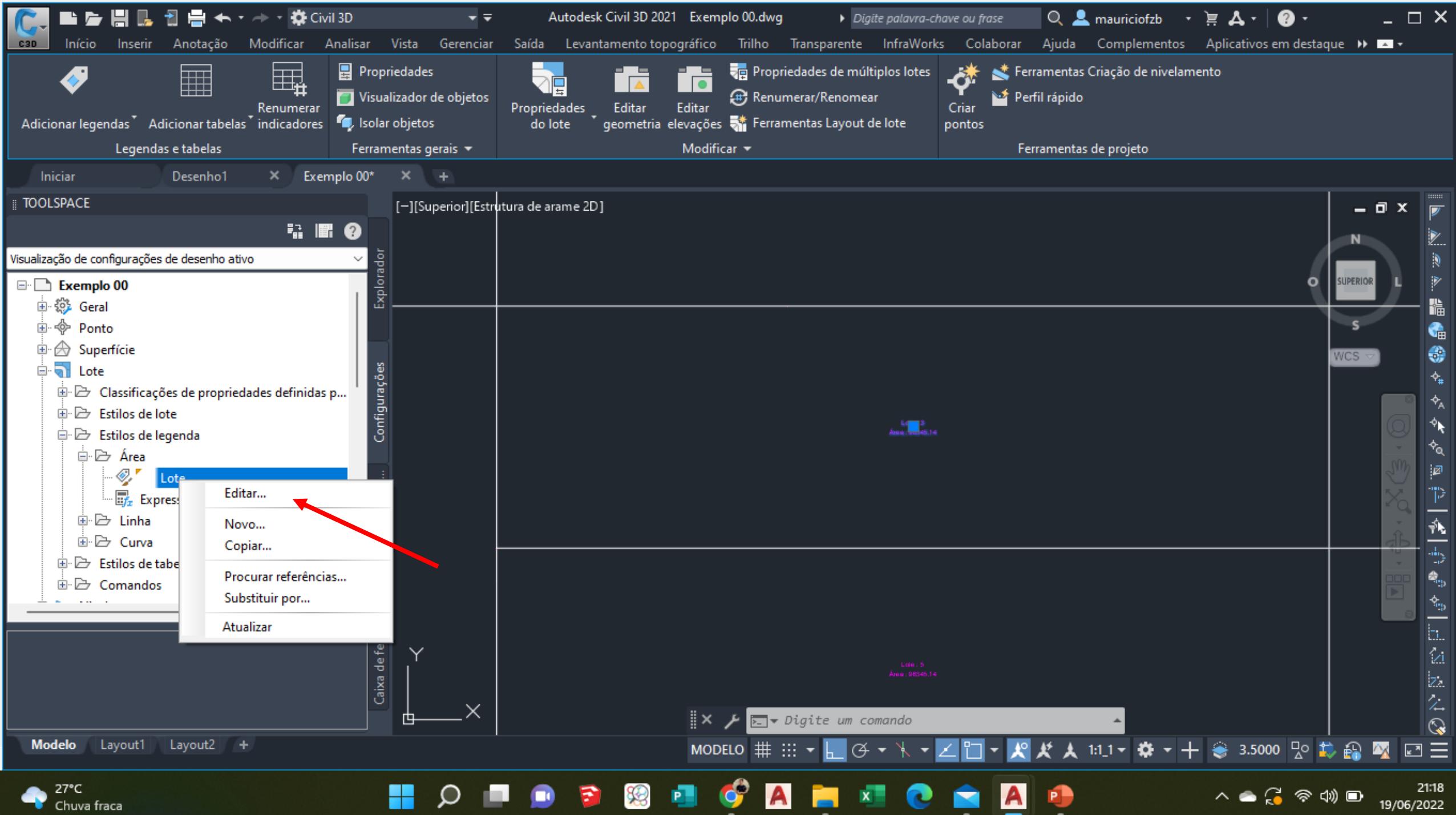
MODELO 1:1\_1 3.5000

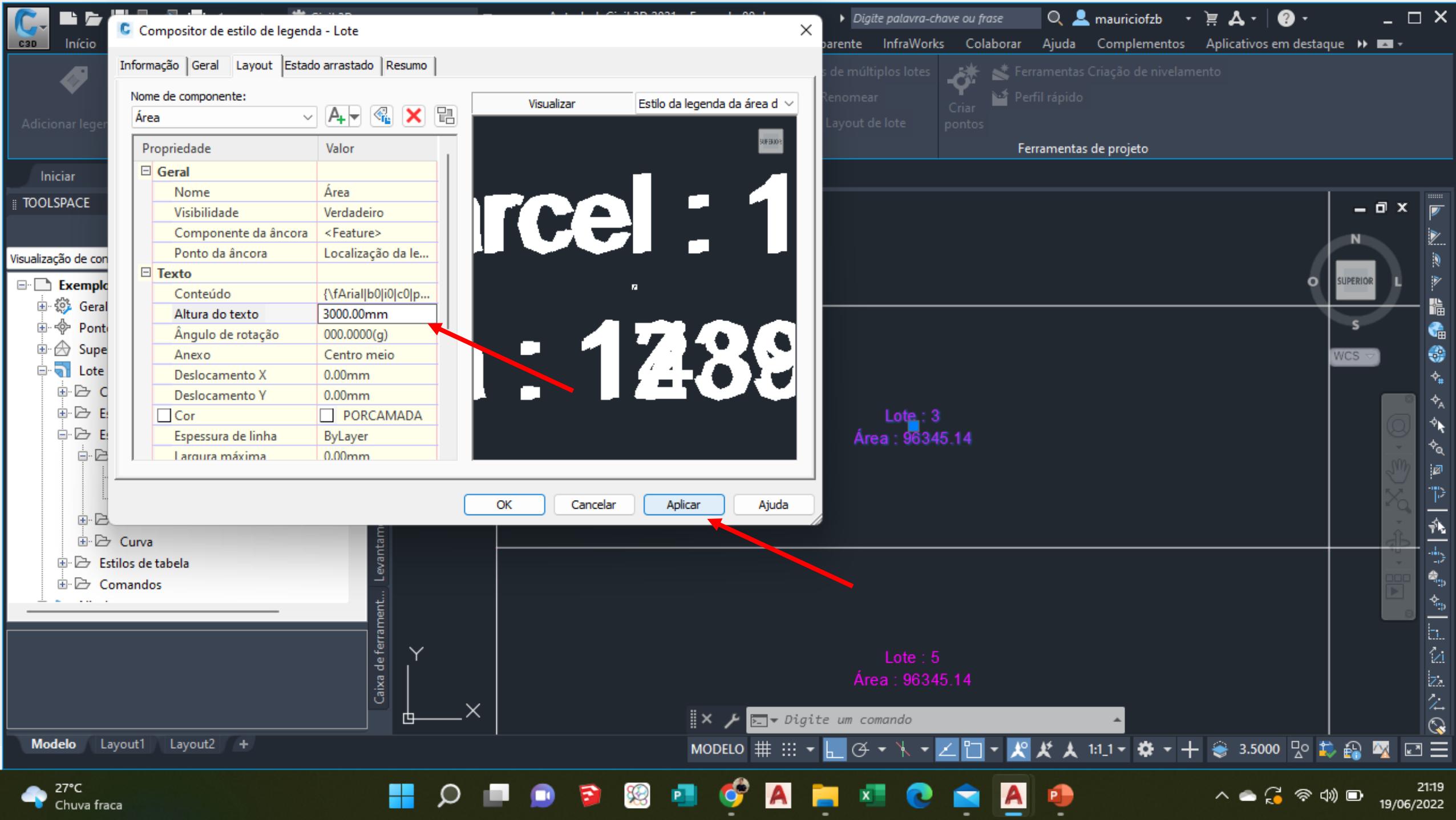
Mostrar objetos de anotação - Sempre

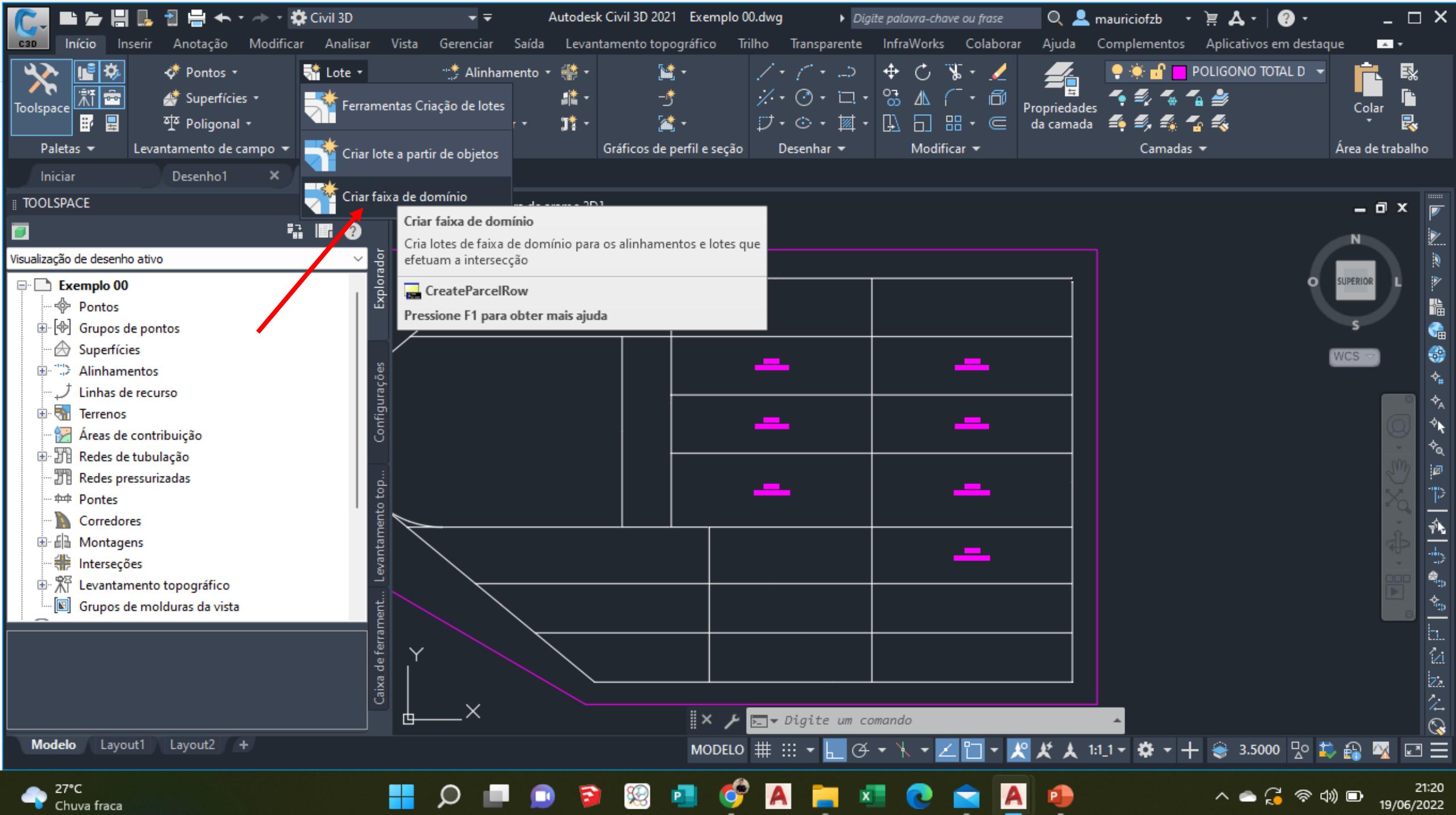
27°C Chuva fraca 21:15 19/06/2022

Windows Search File Explorer Microsoft Edge Google Chrome Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Outlook Microsoft PowerPoint Microsoft OneNote









Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas Área de trabalho

Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Explorador Configurações

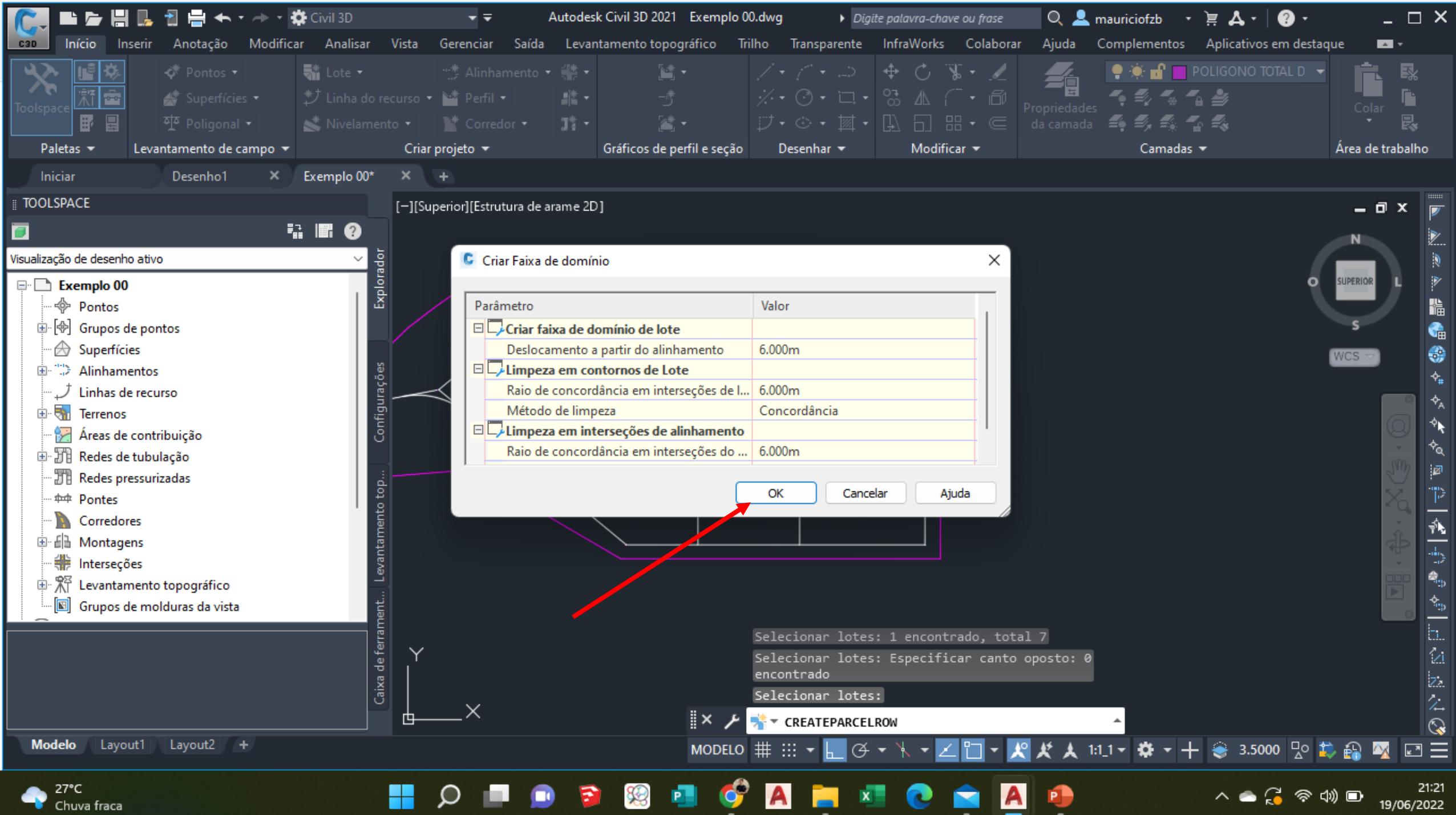
Selecionar lotes: 1 encontrado, total 6  
Selecionar lotes: 1 encontrado, total 7  
Selecionar lotes: Especificar canto oposto: 0 encontrado

CREATEPARCELROW Selecionar lotes:

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca

21:21 19/06/2022



Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dигите palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas Área de trabalho

Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de desenho ativo

Alinhamentos variados Linhas de recurso Terrenos Loteamento Alinhamentos Alinhamentos de linha de centro Alinhamento - Avenida Principal Alinhamento - Rua 01 Alinhamento - Rua 02 Alinhamento - Rua 03 Alinhamento - Rua 04 Alinhamento - Rua 05 Alinhamento - Rua A Alinhamento - Rua B Alinhamento - Rua C

Explorador [-][Superior][Estrutura de arame 2D]

Caixa de ferramenta: Levantamento topográfico MODELO 1:1\_1 3.5000

Digitando um comando

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca 21:39 19/06/2022

Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dигите palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas Área de trabalho

Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de desenho ativo

Alinhamentos variados Linhas de recurso Terrenos Loteamento Alinhamentos Alinhamentos de linha de centro Alinhamento - Avenida Principal Alinhamento - Rua 01 Alinhamento - Rua 02 Alinhamento - Rua 03 Alinhamento - Rua 04 Alinhamento - Rua 05 Alinhamento - Rua A Alinhamento - Rua B Alinhamento - Rua C

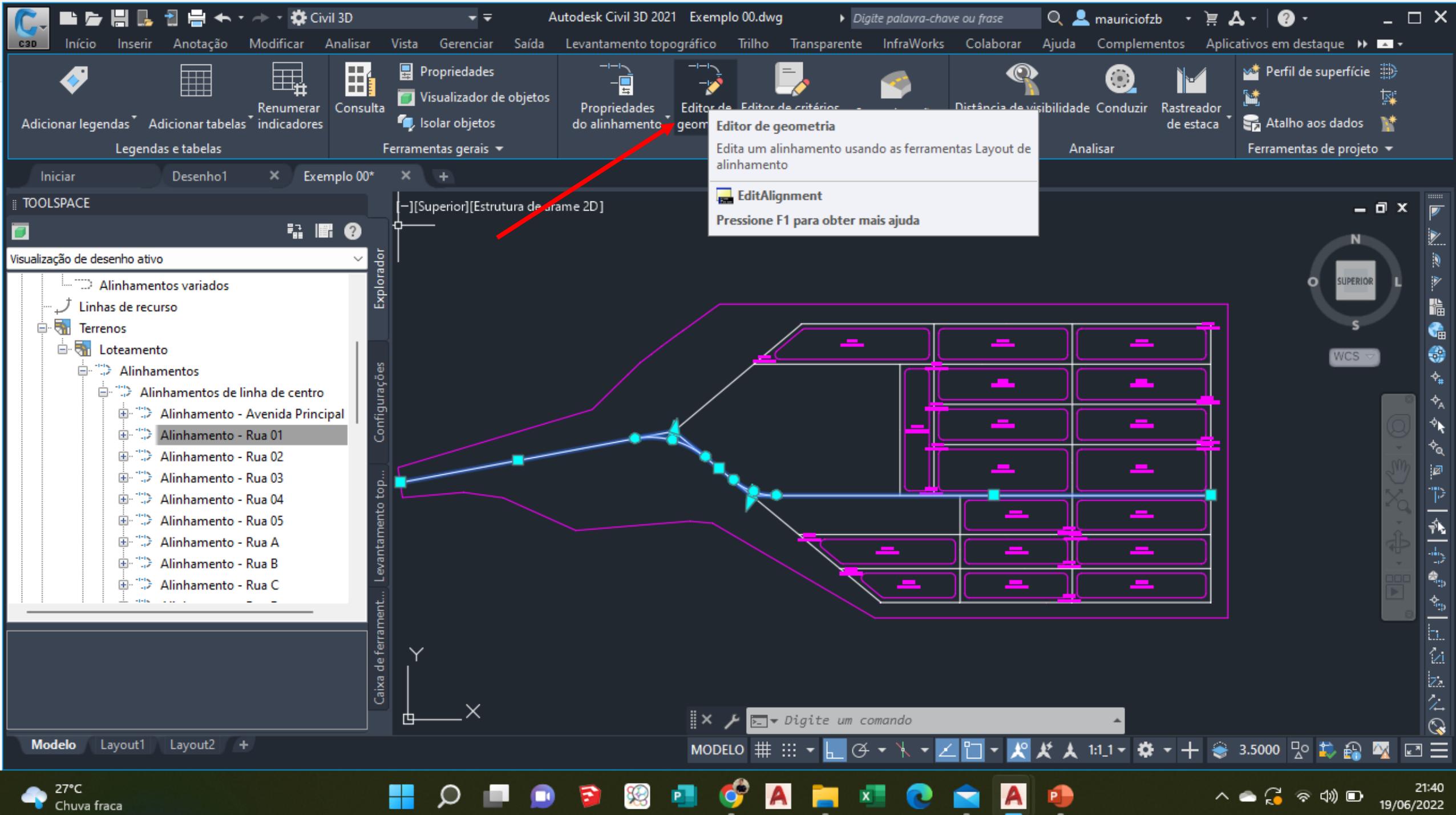
Explorador [-][Superior][Estrutura de arame 2D]

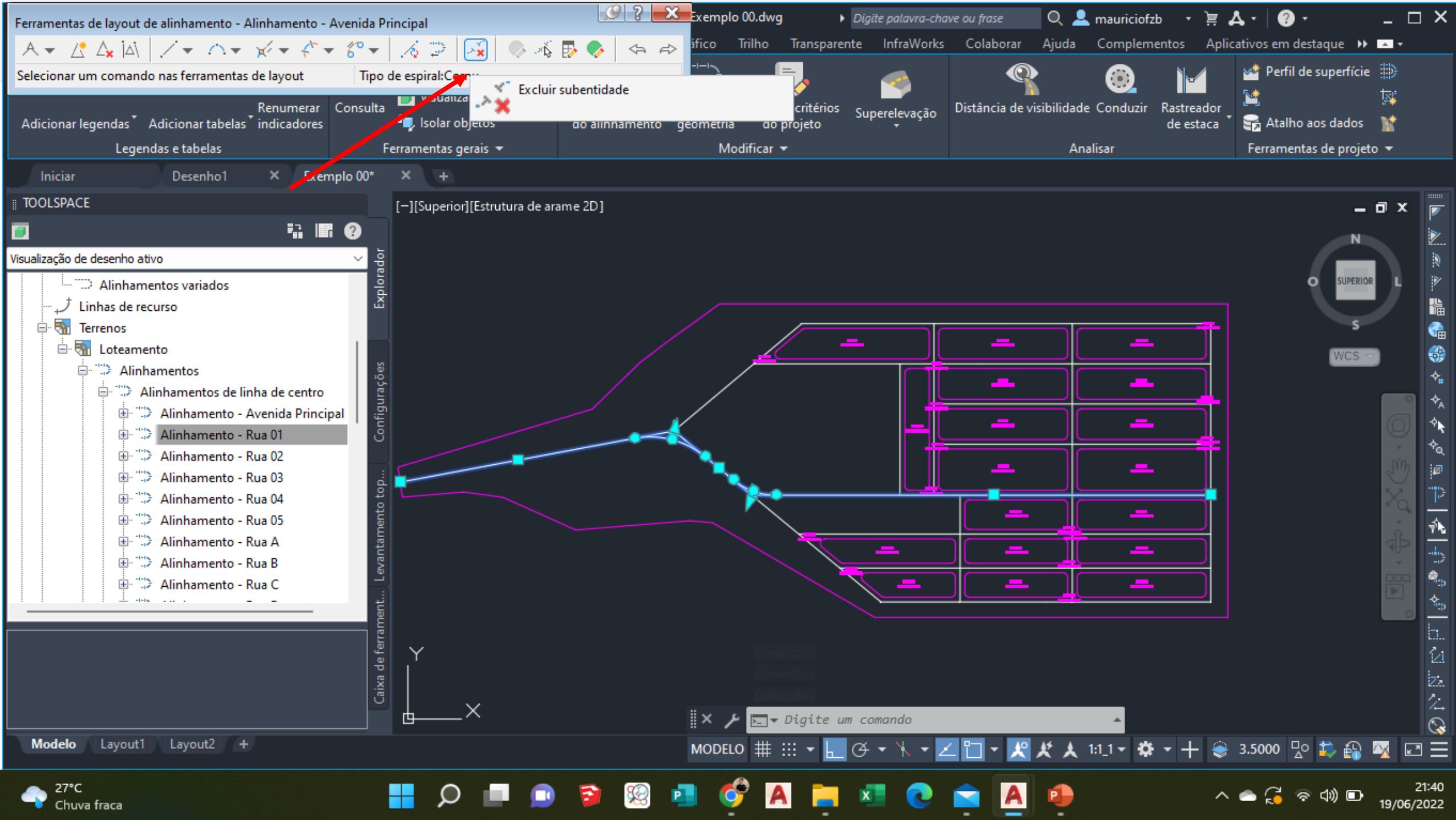
Caixa de ferramenta: Levantamento topográfico MODELO 1:1\_1 3.5000

Digitando um comando

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca 21:39 19/06/2022





Ferramentas de layout de alinhamento - Alinhamento - Avenida Principal

Exemplo 00.dwg Exibe Trilha Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

Excluir subentidade

Tipo de espiral: Cornu

Supervisões Linha do recurso Perfil Nivelamento Corredor Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Propriedades da camada Camadas

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Explorador Configurações

[-][Superior][Estrutura de arame 2D]

Y X

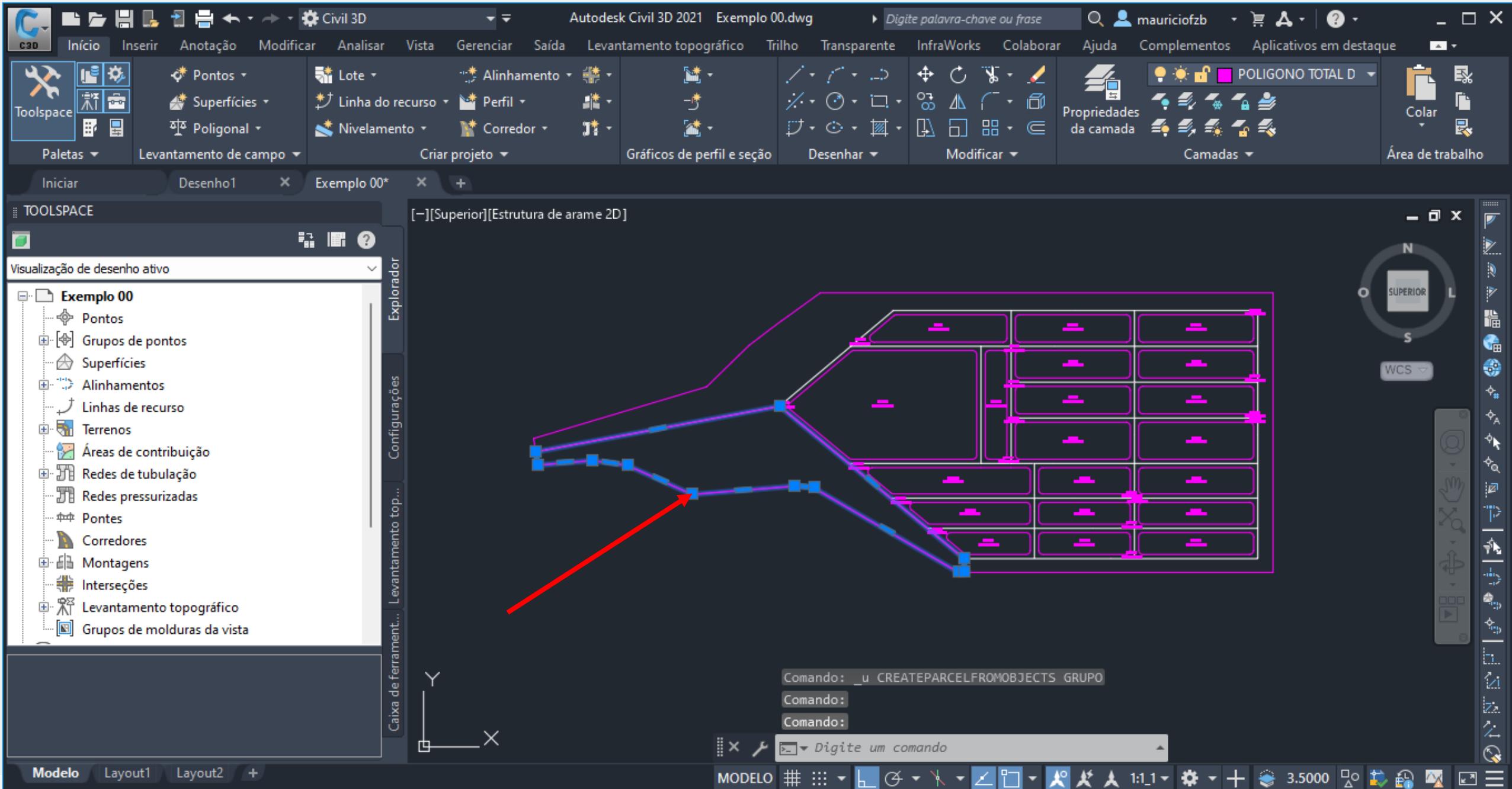
Comando:  
A entidade selecionada deve fazer parte da entidade principal.  
Selecionar subentidade para remover:

Selecionar subentidade para remover:

MODELO 1:1\_1 3.5000

27°C Chuva fraca

21:41 19/06/2022



Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dигите palavra-chave ou frase mauriciofbz

ToolSpace

Lote

Ferramentas Criação de lotes

Criar lote a partir de objetos

CreateParcelFromObjects

Pressione F1 para obter mais ajuda

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca

21:46 19/06/2022

The screenshot shows the Autodesk Civil 3D interface. In the ribbon, the 'Levantamento topográfico' tab is selected. A red arrow points from the 'ToolSpace' button in the ribbon to the 'Criar lote a partir de objetos' (Create Parcel From Objects) tool in the context menu. The 'Criar lote a partir de objetos' tool is highlighted with a yellow background. The 'CreateParcelFromObjects' command is displayed, along with the instruction 'Pressione F1 para obter mais ajuda' (Press F1 for more help). The main workspace displays a street network with several parcels outlined in pink. The 'Explorador' (Explorer) panel on the left shows a tree view of the project structure under 'Exemplo 00'. The status bar at the bottom shows 'MODELO', a scale of '1:1\_1', and a coordinate of '3.5000'. The taskbar at the bottom includes icons for various applications like Microsoft Word, Excel, and Powerpoint.

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dигite palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Iniciar Desenho1 ÁREA DE TRABALHO

Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Lote A Linha de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas ÁREA DE TRABALHO

Criar lotes - A partir de objetos

Terreno: Loteamento

Estilo de lote: Lote

Camadas

Camada de lote: 0

Camada de segmento de lote: 0

Estilos de legenda

Estilo de legenda de área: Lote

Estilo de legenda de segmento de linha: Noma

Estilo de legenda de segmento de curva: Noma

Adicionar automaticamente as legendas de segmento

Apagar entidades existentes

OK Cancelar Ajuda

Digitando um comando MODELO 1:1 3.5000

27°C Chuva fraca 21:46 19/06/2022

N S E O L WCS

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Lote Alinhamento Pontos Superfícies Poligonal

Ferramentas Criação de lotes

Cria lotes usando as ferramentas Layout de lote

A barra de ferramentas fornece dois tipos de ferramentas de criação de lote:

- Com as ferramentas a mão livre desenhe lotes como uma rede de linhas, curvas e polilinhas.
- As ferramentas de dimensionamento com precisão controlam os ângulos e direções das linhas de lote.

Você também pode definir os valores padrão para os parâmetros de dimensionamento de lote automático e as opções de layout automático.

CreateParcelByLayout Pressione F1 para obter mais ajuda

Visualização de desenho ativo

Exemplo 00

- Pontos
- Grupos de pontos
- Superfícies
- Alinhamentos
- Linhas de recurso
- Terrenos
- Áreas de contribuição
- Redes de tubulação
- Redes pressurizadas
- Pontes
- Corredores
- Montagens
- Interseções
- Levantamento topográfico
- Grupos de molduras da vista

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca 21:46 19/06/2022

COLAR POLIGONO TOTAL D

Propriedades da camada Camadas

Área de trabalho

N S L E

WCS

Digite um comando

MODELO

21:46 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Digte palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro Valor

**Tamanho de Lote**

- Área mínima: 150.00 metros quadrados
- Frente mínima: 10.000m
- Utilizar frente mínima no deslocamento: Sim
- Deslocamento da testada: 2.000m
- Largura mínima: 10.000m
- Profundidade mínima: 50.000m
- Utilizar profundidade máxima: Sim
- Profundidade máxima: 500.000m
- Preferência de solução múltipla: Utilizar testada mais curta

**Composição automática**

- Modo automático: Desativado
- Distribuição do restante: Colocar resto no último lote

Selecionar um comando nas ferramentas de layout

Caixa de ferramentas

Y X

Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg

Digitando topoográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

Propriedades da camada Camadas Área de trabalho

COLAR

Área de trabalho

WCS

CREATEPARCELBYLAYOUT Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

MODELO 1:1\_ 3.5000

27°C Chuva fraca 21:47 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Digte palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro

**Tamanho de Lote**

- Linha de deslizamento - Criar
- Linha de deslizamento - editar
- Linha de rotação - criar
- Linha de abertura - Editar
- Criar forma livre

Área mínima  
Frente mínima  
Utilizar frente mínima  
Deslocamento da testada 2.000m  
Largura mínima 10.000m  
Profundidade mínima 50.000m  
Utilizar profundidade máxima Sim  
Profundidade máxima 500.000m  
Preferência de solução múltipla Utilizar testada mais curta

Composição automática

Modo automático Desativado  
Distribuição do restante Colocar resto no último lote

Selecionar um comando nas ferramentas de layout

Caixa de ferramentas

Y X

Visualizações

TOOLBAR

Propriedades da camada

Camadas

POLIGONO TOTAL D

Colar

Área de trabalho

N SUPERIOR L S

WCS

Selecionar a partir das ferramentas de layout ou

sAir

CREATEPARCELBYLAYOUT

Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

MODELO

1:1\_1 3.5000

21:48 19/06/2022

27°C Chuva fraca

Windows Search File Explorer Microsoft Edge Google Chrome Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Outlook Microsoft PowerPoint Microsoft Project

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro

**Tamanho de Lote**

- Área mínima
- Frente mínima
- Utilizar frente mínima no deslo...
- Deslocamento da testada
- Largura mínima
- Profundidade mínima
- Utilizar profundidade máxima
- Profundidade máxima
- Preferência de solução múltipla

**Composição automática**

- Modo automático
- Distribuição do restante

Terreno: Loteamento

Estilo de lote: Lote

Camadas

Camada de lote: 0

Camada de segmento de lote: 0

Estilos de legenda

Estilo de legenda de área: Lote

Estilo de legenda de segmento de linha: Noma

Estilo de legenda de segmento de curva: Noma

Adicionar automaticamente as legendas de segmento

OK Cancelar Ajuda

Caixa de

CREATEPARCELBYLAYOUT

Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca

21:48 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro	Valor
<b>Tamanho de Lote</b>	
Área mínima	150.00metros quadrados
Frente mínima	10.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	2.000m
Largura mínima	10.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta
<b>Composição automática</b>	
Modo automático	Ativado
Distribuição do restante	Colocar resto no último lote

Selecionar um comando nas ferramentas de layout

Caixa de ferramentas de layout

Y

X

1257.96

Lote : 25 Área : 53732.40

Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

Entrada inválida  
Especificar ângulo ou [Apoio/azimute]: 90  
Aceitar o resultado? [Sim/Não] <Sim>: \*Cancelar\*

CREATEPARCELBYLAYOUT  
Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

Lote : 5 Área : 68305.56

Lote : 27 Área : 51256.68

Lote : 11 Área : 29787.85

Lote : 1 Área : 92262.75

Lote : 33 Área : 25857.48

Lote : 22 Área : 52117.38

Lote : 28 Área : 23946.50

Lote : 19 Área : 81066.61

Lote : 14 Área : 54306

MODELO 1:1\_1 3.5000

TOOLBAR

Propriedades da camada

Camadas

POLIGONO TOTAL D

COLAR

ÁREA DE TRABALHO

Visualizar

WCS

N S

27°C Chuva fraca

21:50 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro	Valor
<b>Tamanho de Lote</b>	
Área mínima	150.00metros quadrados
Frente mínima	10.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	2.000m
Largura mínima	10.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta
<b>Composição automática</b>	
Modo automático	Desativado
Distribuição do restante	Colocar resto no último lote

Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Propriedades da camada Camadas Área de trabalho

Área : 68305.56  
Lote : 5  
Área : 51256.68  
Lote : 27  
Área : 29787.85  
Lote : 11  
Área : 92262.75  
Lote : 1  
Área : 25457.48  
Lote : 33  
Área : 52117.38  
Lote : 22  
Área : 23846.50  
Lote : 28  
Área : 81866.61  
Lote : 15  
Área : 22127.30  
Lote : 29

Selecionar ponto inicial na testada: 748945.1525 8433376.5884

Selecionar lote que será subdividido ou [Escolher]:

Selecionar ponto inicial na testada:

Selecionar lote que será subdividido ou [Escolher]:

CREATEPARCELBYLAYOUT Selecionar ponto inicial na testada:

Caixa de ferramentas

Comando atual: linha de deslizamento - criar

Y X

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca

21:49 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro	Valor
<b>Tamanho de Lote</b>	
Área mínima	150.00metros quadrados
Frente mínima	10.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	2.000m
Largura mínima	10.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta
<b>Composição automática</b>	
Modo automático	Desativado
Distribuição do restante	Colocar resto no último lote

Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Propriedades da camada Camadas Área de trabalho

Lote : 27 Área : 51256.68  
Lote : 11 Área : 29787.85  
Lote : 33 Área : 25857.48  
Lote : 5 Área : 68305.56  
Lote : 1 Área : 92262.75  
Lote : 22 Área : 52117.38  
Lote : 28 Área : 23846.50  
Lote : 15 Área : 81868.61  
Lote : 29 Área : 22127.30

Selecionar ponto final na testada: 749096.6573 8433376.5884

Selecionar ponto inicial na testada:  
Selecionar lote que será subdividido ou [Escolher]:  
Selecionar ponto inicial na testada: 9.94

CREATEPARCELBYLAYOUT Selecionar ponto final na testada:

Caixa de ferramentas: Y X

Modelo Layout1 Layout2 +

27°C Chuva fraca

21:49 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro Valor

**Tamanho de Lote**

- Área mínima: 150.00 metros quadrados
- Frente mínima: 10.000m
- Utilizar frente mínima no deslocamento: Sim
- Deslocamento da testada: 2.000m
- Largura mínima: 10.000m
- Profundidade mínima: 50.000m
- Utilizar profundidade máxima: Sim
- Profundidade máxima: 500.000m
- Preferência de solução múltipla: Utilizar testada mais curta

**Composição automática**

- Modo automático: Desativado
- Distribuição do restante: Colocar resto no último lote

Comando atual: linha de deslizamento - criar

Caixa de ferramentas

Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas

Lote : 27 Área : 51256.68  
Lote : 11 Área : 29787.85  
Lote : 5 Área : 68305.56  
Lote : 1 Área : 92262.75  
Lote : 33 Área : 25857.48  
Extremidade  
Lote : 22 Área : 52117.38  
Lote : 28 Área : 23846.50  
Lote : 15 Área : 81866.61  
Lote : 29 Área : 22127.30

Selecionar lote que será subdividido ou [Escolher]:  
Selecionar ponto inicial na testada:  
Selecionar ponto final na testada:  
CREATEPARCELBYLAYOUT Especificar ângulo ou [Apoio azimute]:

Modelo Layout1 Layout2 + MODELO 1:1\_1 3.5000 21:49 19/06/2022

27°C Chuva fraca

Área de trabalho

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro	Valor
<b>Tamanho de Lote</b>	
Área mínima	150.00 metros quadrados
Frente mínima	10.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	2.000m
Largura mínima	10.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta
<b>Composição automática</b>	
Modo automático	Ativado
Distribuição do restante	Colocar resto no último lote

Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Propriedades da camada Camadas Área de trabalho

Lote : 5 Área : 68305.56  
Lote : 27 Área : 51256.68  
Lote : 11 Área : 29721.25  
Lote : 33 Área : 25357.45  
Lote : 22 Área : 52117.38  
Lote : 28 Área : 23946.50  
Lote : 19 Área : 81066.61  
Lote : 14 Área : 54306.00  
WCS Área : 92264  
Lote : 7 Área : 65468  
Lote : 29 Área : 22127.30

ACEITAR O RESULTADO?

Sim Não

Selecionar ponto inicial na testada:  
Selecionar ponto final na testada:  
Especificar ângulo ou [Apoio/aZimute]:

CREATEPARCELBYLAYOUT Aceitar o resultado? [Sim Não] <Sim>

Caixa de ferramentas: Y X 1257.95

Comando atual: linha de deslizamento - criar

Modelo Layout1 Layout2 + MODELO 1:1\_1 3.5000 21:51 27°C Chuva fraca

21:51 19/06/2022

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Parâmetro	Valor
<b>Tamanho de Lote</b>	
Área mínima	150.00 metros quadrados
Frente mínima	10.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	2.000m
Largura mínima	10.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta
<b>Composição automática</b>	
Modo automático	Ativado
Distribuição do restante	Redistribuir resto

Comando atual: linha de deslizamento - criar

Caixa de ferramentas: Gráficos de perfil e seção, Desenhar, Modificar, Propriedades da camada, Camadas.

Área de trabalho: Visualizar, TOOLS, Área de trabalho.

Central: Lote : 1, Área : 922 62 75, Lote : 22, Selecionar ponto final na testada: 38, Especificar ângulo ou [Apoio/aZimute]:, Aceitar o resultado? [Sim/Não] <Sim>, CREATEPARCELBYLAYOUT Aceitar o resultado? [Sim/Não] <Sim>, Mostrar objetos de anotação - Sempre.

Bottom Bar: MODELO, 1:1\_1, 3.5000, 21:51, 19/06/2022.

Bottom Icons: Weather, Cloud, Refresh, File, Search, Chat, File, Google, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Access, Microsoft Project, Microsoft Visio, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Access, Microsoft Project, Microsoft Visio.

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Início Inserir Anotação Modificar Analisar Vista Gerenciar Saída Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

ToolSpace Paletas Levantamento de campo Criar projeto Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas Área de trabalho

Iniciar Desenho1 Exemplo 00\*

TOOLSPACE Visualização de configurações de desenho ativo

Exemplo 00 Geral Ponto Superfície Lote Classificações de propriedades definidas p... Estilos de lote Estilos de legenda Área Lote Expressões Linha Curva Estilos de tabela Comandos

Explorador Configurações

[-][Superior][Estrutura de arame 2D] Área : 29797.65

Lote : 40 Área : 6377.99 Lote : 41 Área : 5679.06 Lote : 42 Área : 5679.05 Lote : 43 Área : 5679.06 Lote : 44 Área : 5679.06 Lote : 45 Área : 5679.06 Lote : 46 Área : 5679.06 Lote : 47 Área : 5679.06 Lote : 48 Área : 5679.06 Lote : 49 Área : 5679.05 Lote : 50 Área : 5679.05 Lote : 51 Área : 5679.05 Lote : 52 Área : 5679.05

Alinhamento - Aveni... DP 24+32.21' -28.837m  
Alinhamento - Rua 04 DP 6+19.34' -29.109m

Lote : 33 Área : 26857.48

Caixa de ferramenta: MODELO 1:1\_1 3.5000

Comando: Comando: \*Cancelar\* Dige um comando

Modelo Layout1 Layout2 +

Civil 3D Autodesk Civil 3D 2021 Exemplo 00.dwg Dige palavra-chave ou frase mauriciofbz

Ferramentas de composição de lote

Adicionar linha fixada - dois pontos

Tamanhos

Área mínima	45000.00 metros quadrados
Frente mínima	100.000m
Utilizar frente mínima no deslocamento	Sim
Deslocamento da testada	50.000m
Largura mínima	50.000m
Profundidade mínima	50.000m
Utilizar profundidade máxima	Sim
Profundidade máxima	500.000m
Preferência de solução múltipla	Utilizar testada mais curta

Composição automática

Modo automático	Desativado
Distribuição do restante	Colocar resto no último lote

Selecionar um comando nas ferramentas de layout

Caixa de ferramentas

Levantamento topográfico Trilho Transparente InfraWorks Colaborar Ajuda Complementos Aplicativos em destaque

Gráficos de perfil e seção Desenhar Modificar Camadas

POLIGONO TOTAL D

Propriedades da camada

Área de trabalho

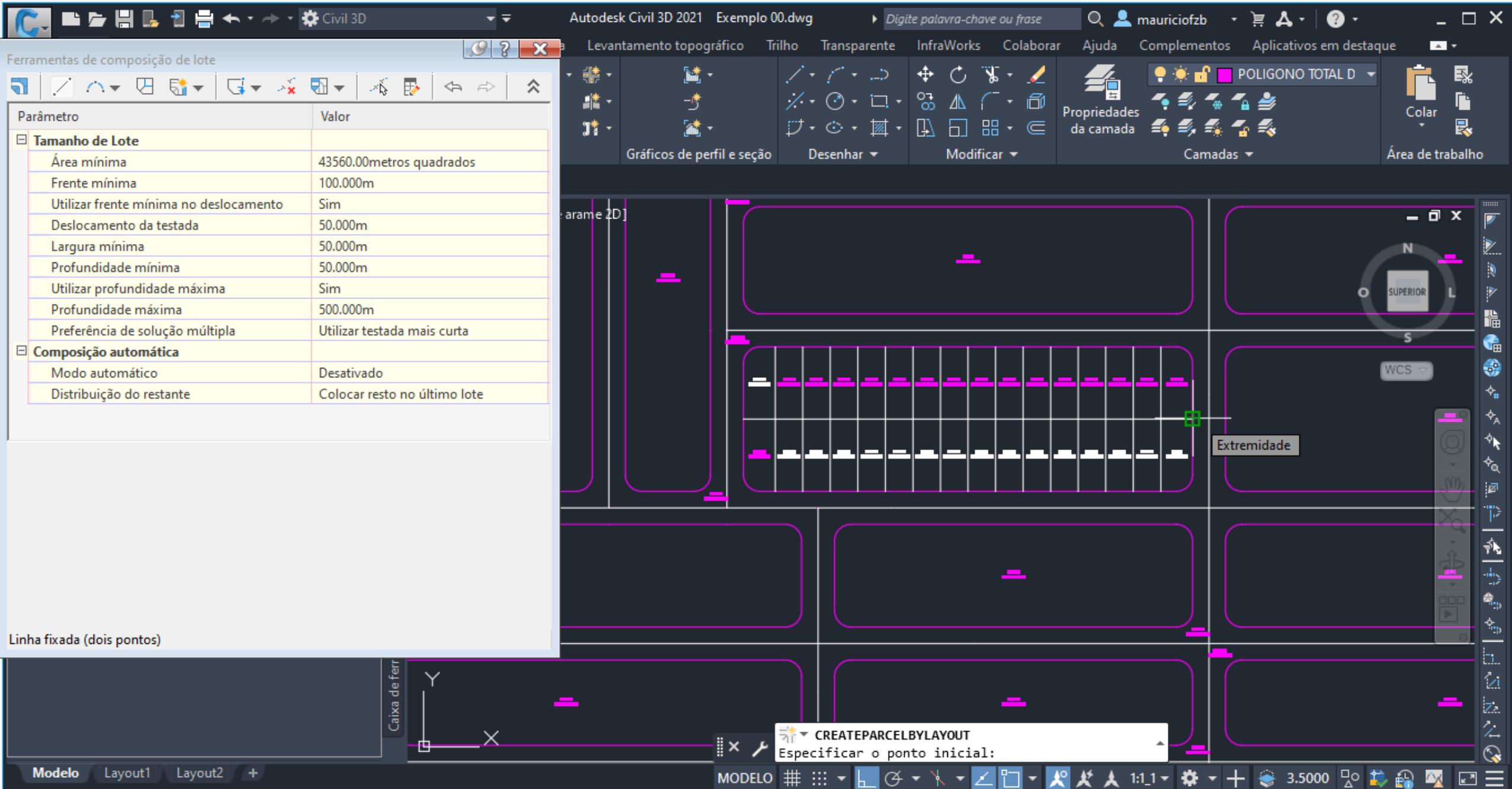
Parâmetro 2D

WCS

Selecionar a partir das ferramentas de layout ou [sAir]:

MODELO 1:1\_1 3.5000

27°C Chuva fraca 21:55 19/06/2022



# Obrigado

## Dúvidas?

---



[mauricio.vidal@fieb.org.br](mailto:mauricio.vidal@fieb.org.br)



[@felzemburgh](https://twitter.com/felzemburgh)



[@felzemburgh](https://twitter.com/felzemburgh)