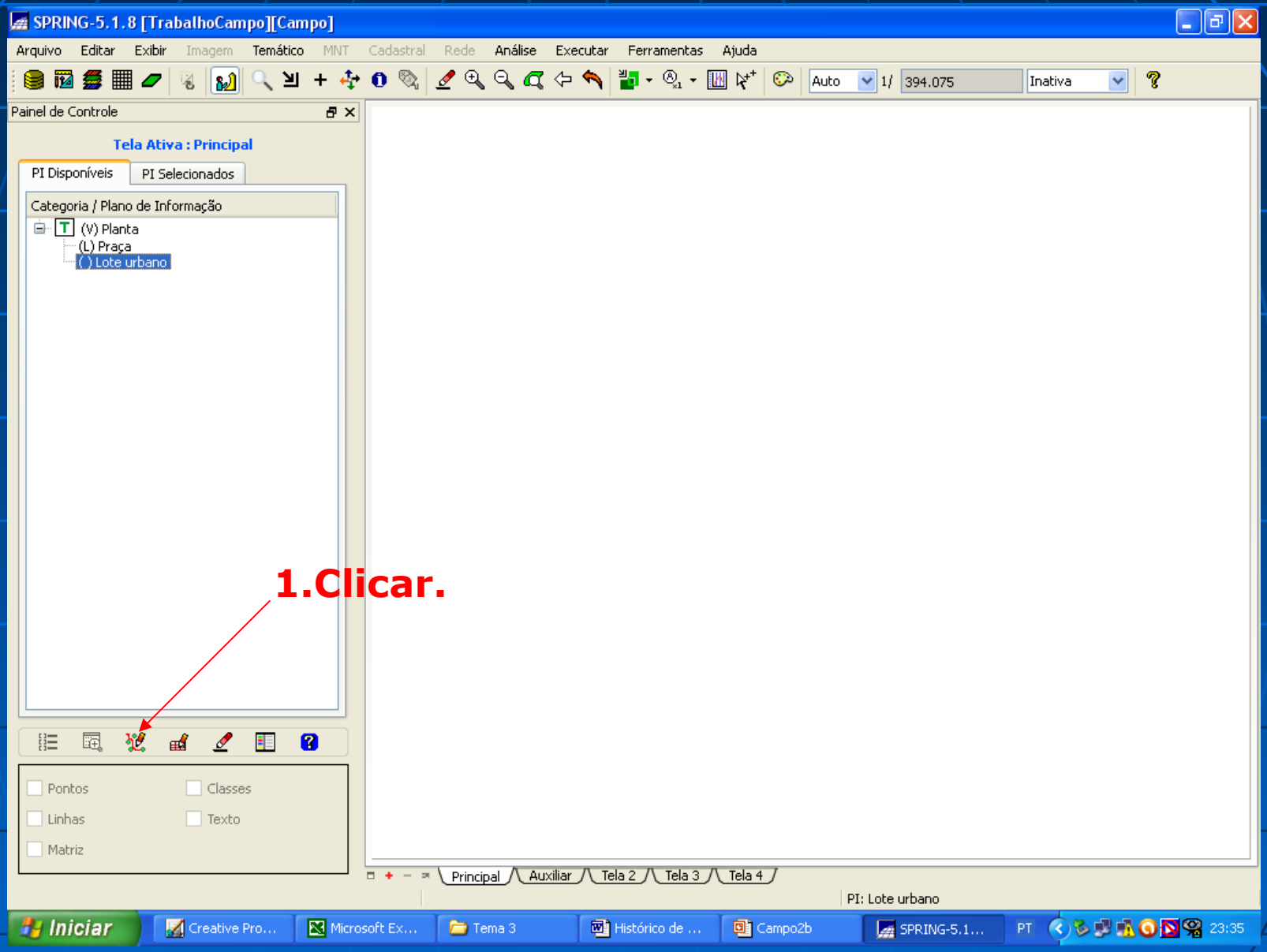
Levantamento Topográfico.

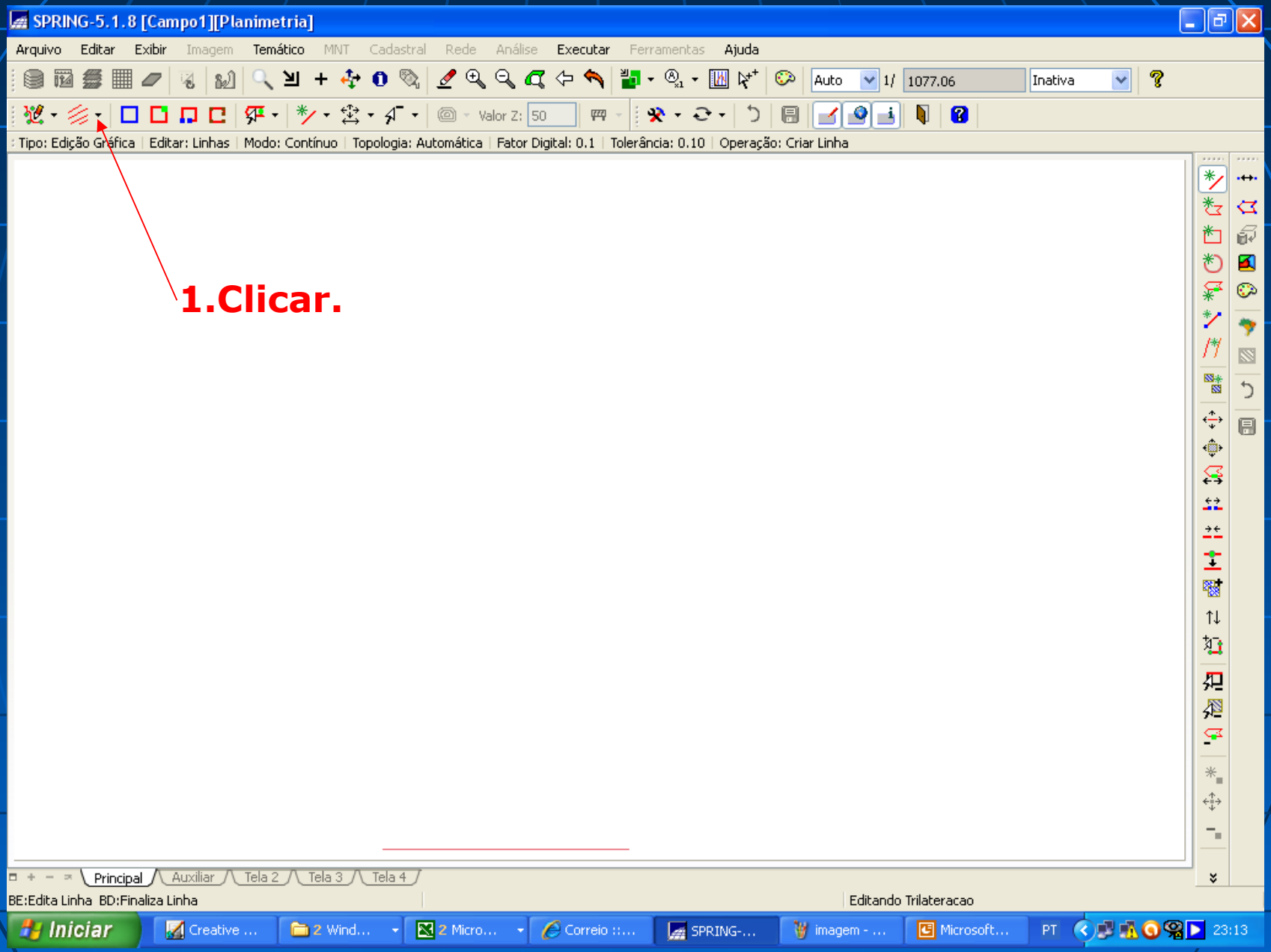
Desenho.

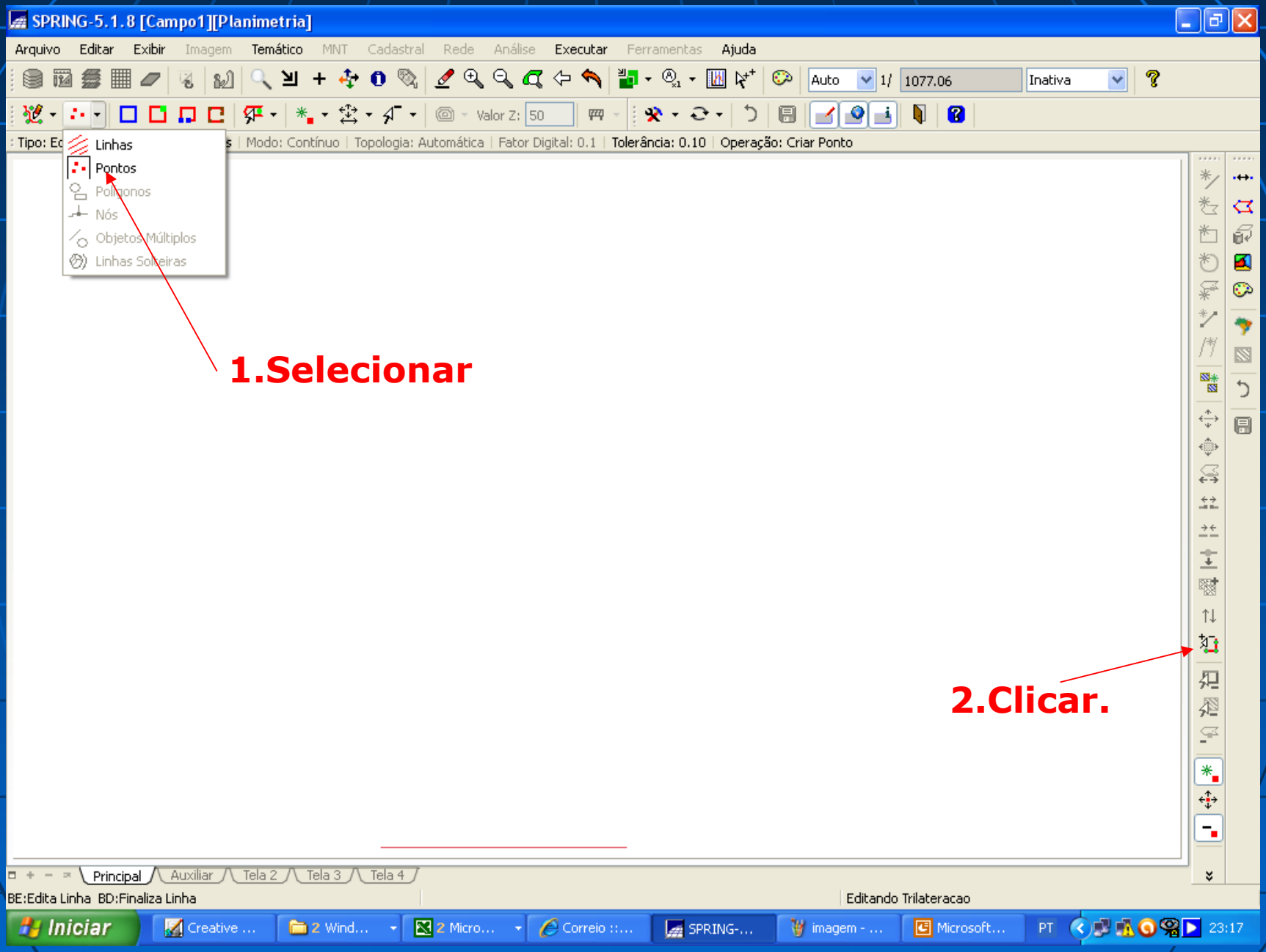
Ativação do editor gráfico do Spring (CAD) e metodologia para desenho de Planta Topográfica.

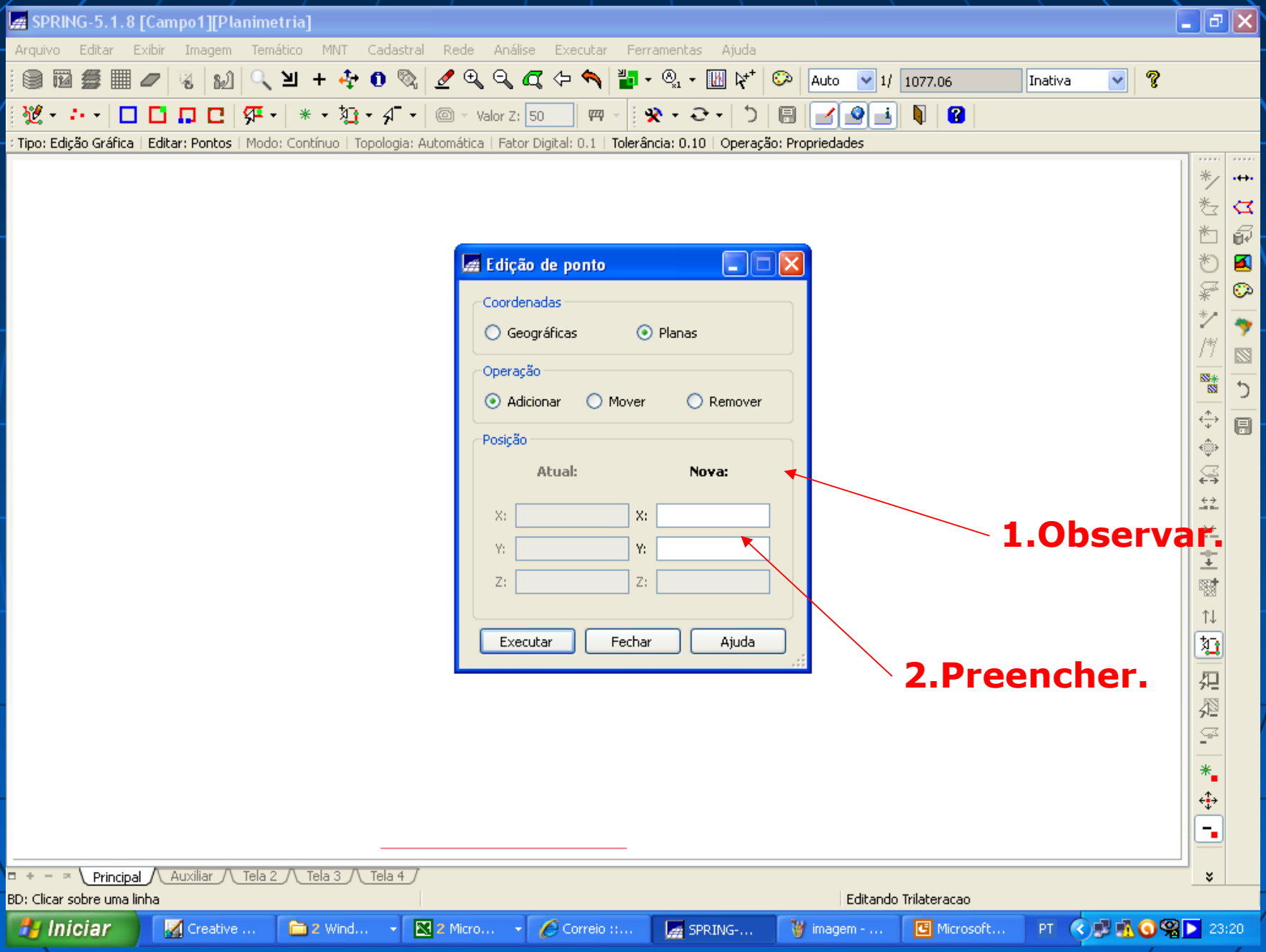
Ativação do CAD do Spring.

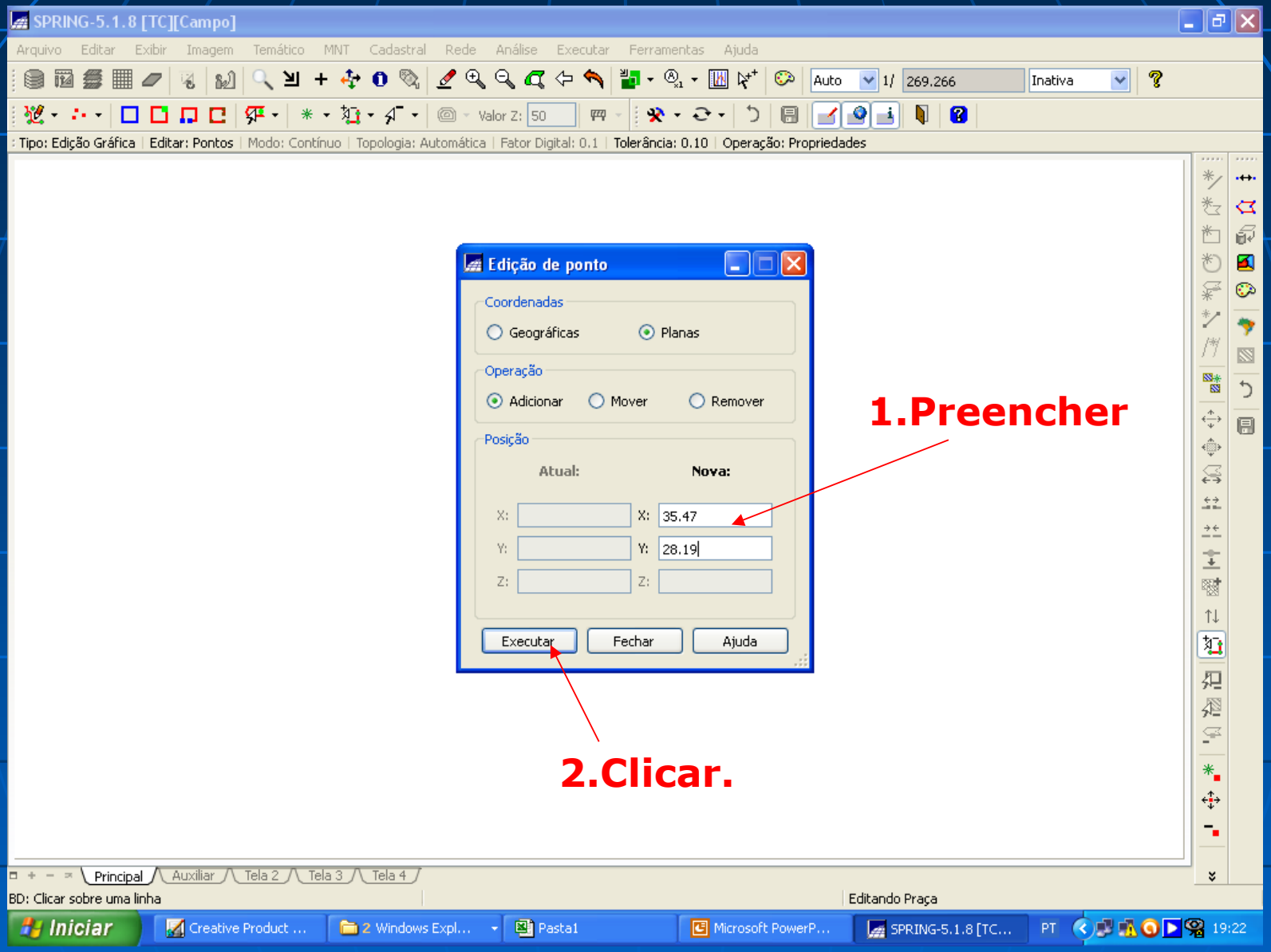


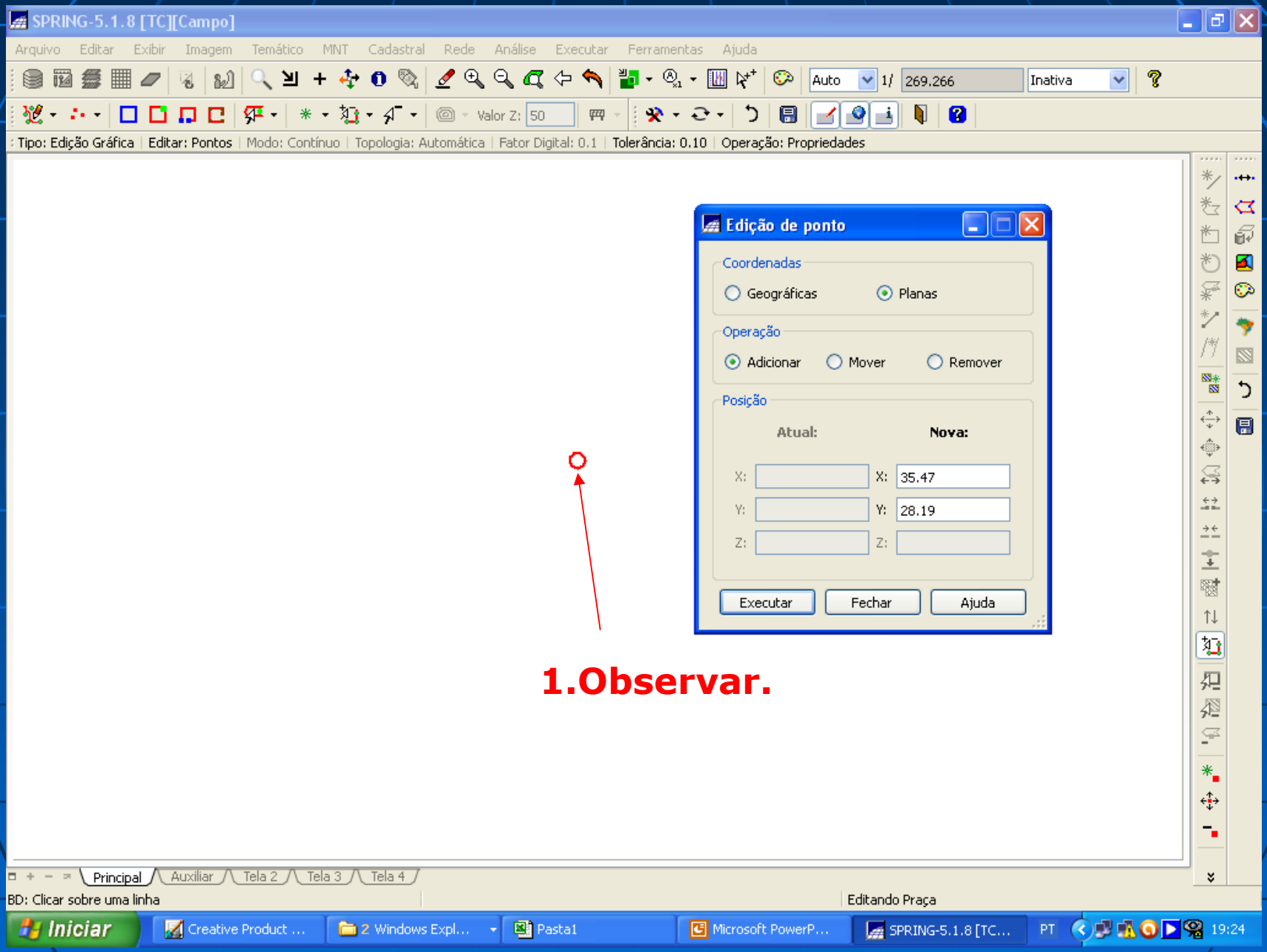
Desenho de pontos.



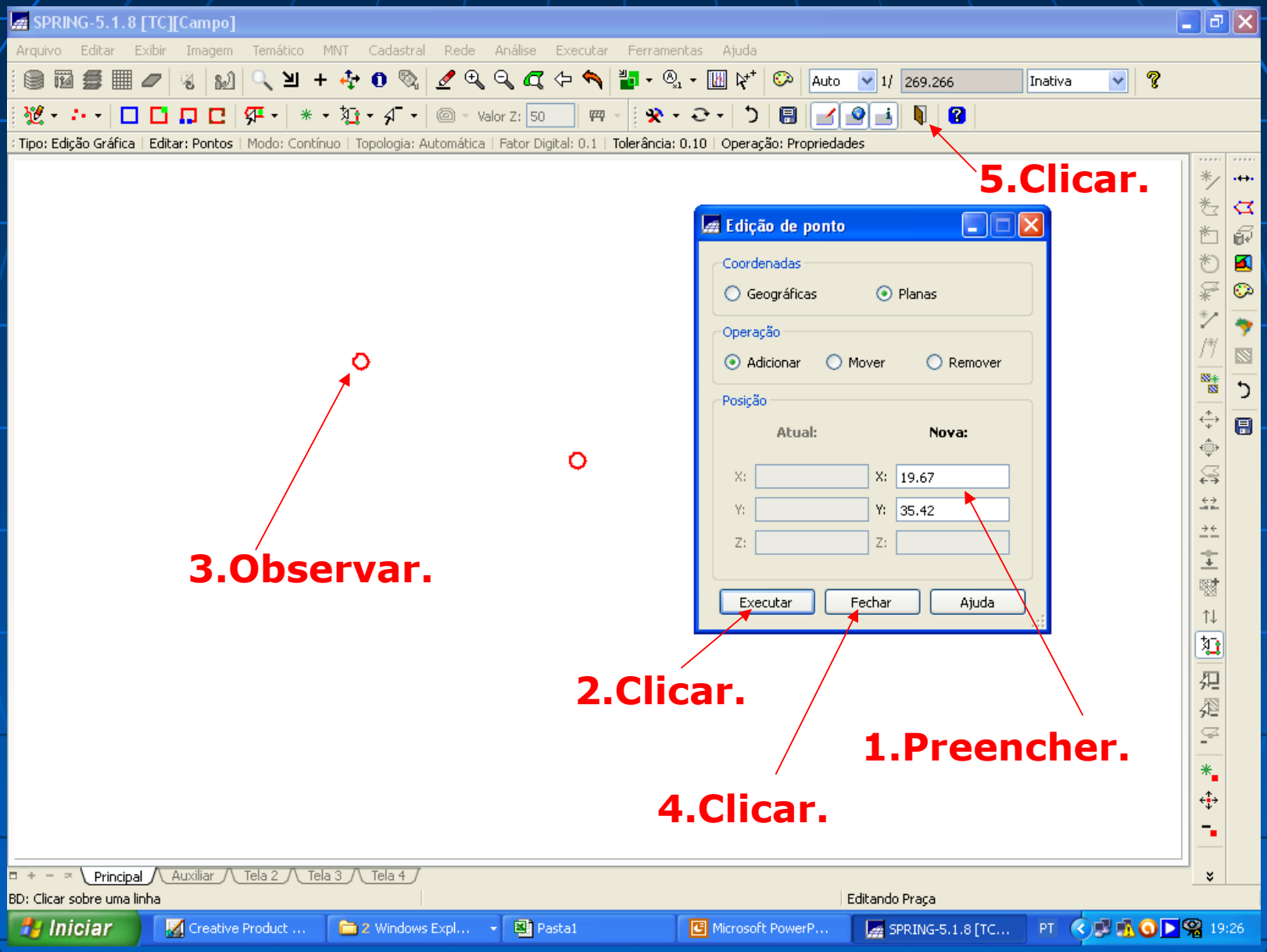

SPRING-5.1.8 [Campo1][Planimetria]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Auto 1/ 1077.06 Inativa
Valor Z: 50
Linhas
Pontos
Polígonos
Nós
Objetos Múltiplos
Linhas Soleiras
Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Criar Ponto
1.Selecionar
2.Clicar.
Principal Auxiliar Tela 2 Tela 3 Tela 4
BE:Edita Linha BD:Finaliza Linha
Editando Trilateracao
Iniciar
Creative ...
2 Wind...
2 Micro...
Correio ::...
SPRING-...
imagem - ...
Microsoft...
PT
23:17

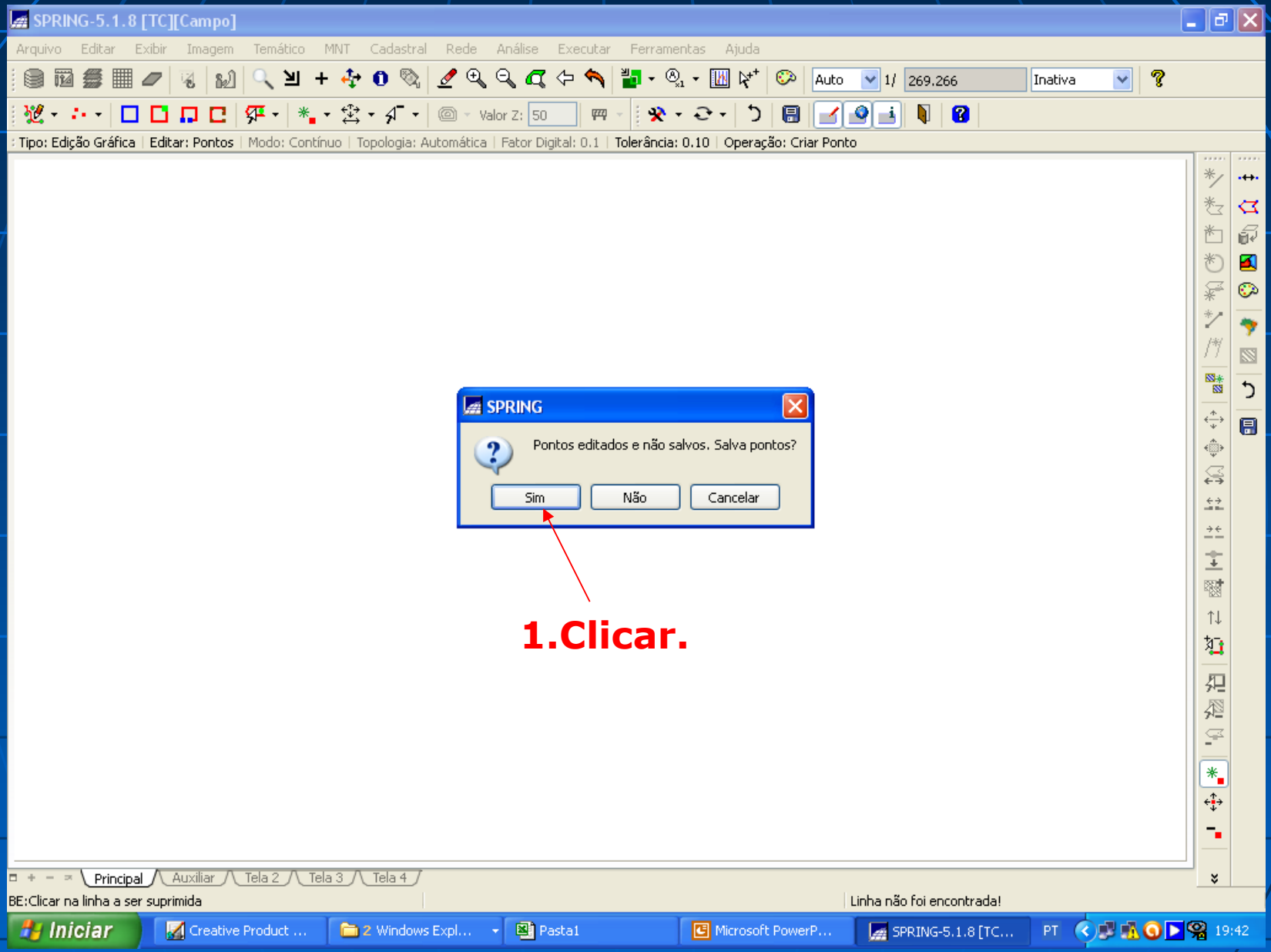

SPRING-5.1.8 [Campo1][Planimetria]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Pontos | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Propriedades
Edição de ponto
Coordenadas
Geográficas
Planas
Operação
Adicionar
Mover
Remover
Posição
Atual:
Nova:
X:
Y:
Z:
Executar
Fechar
Ajuda
1.Observar.
2.Preencher.
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
BD: Clicar sobre uma linha
Editando Trilateracao
Iniciar
23:20

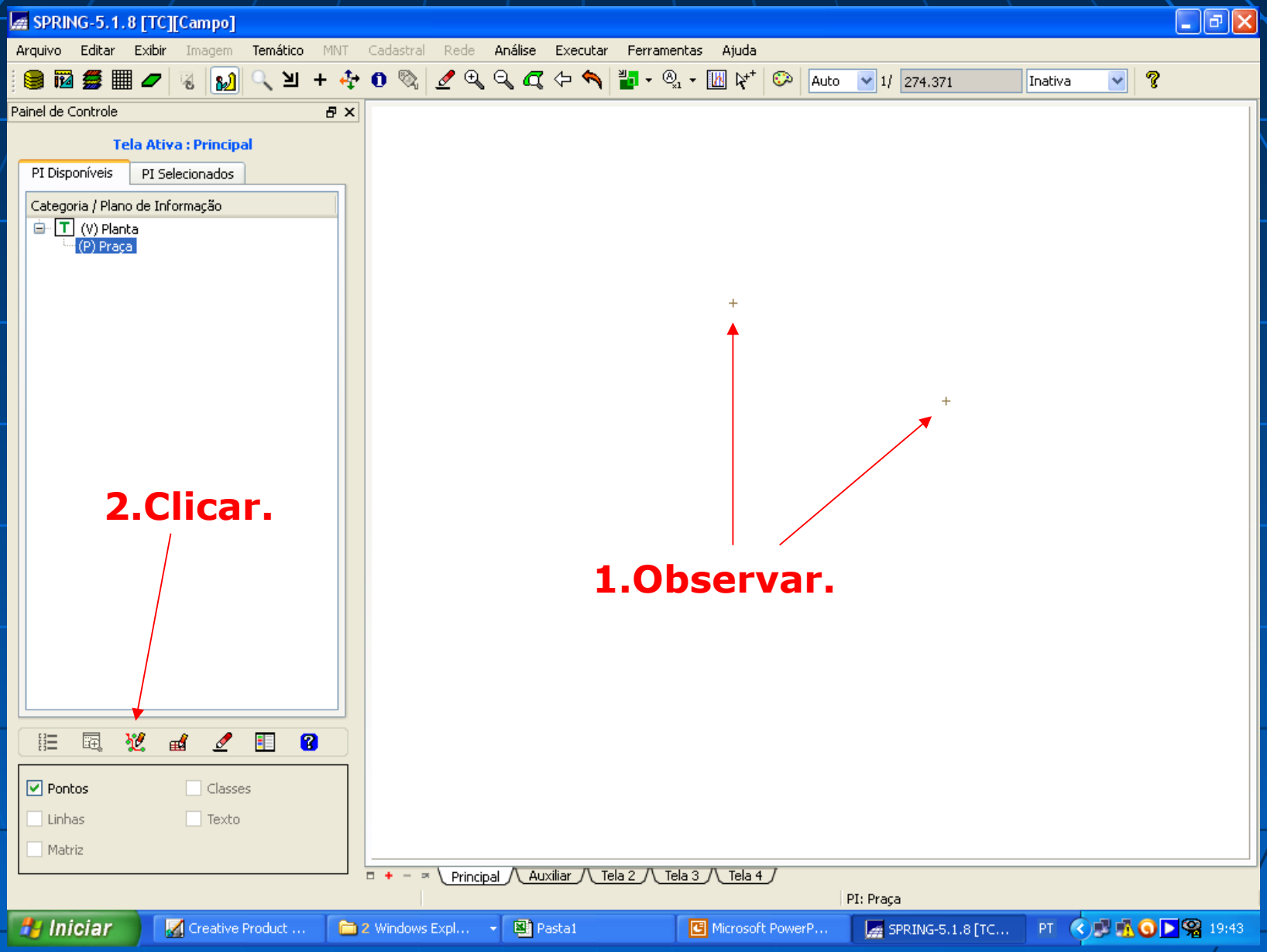

SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Pontos | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Propriedades
Edição de ponto
Coordenadas
Geográficas
Planas
Operação
Adicionar
Mover
Remover
Posição
Atual:
Nova:
X:
Y:
Z:
35.47
28.19
Executar
Fechar
Ajuda
1.Preencher
2.Clicar.
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
BD: Clicar sobre uma linha
Editando Praça
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:22


SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Pontos | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Propriedades
Edição de ponto
Coordenadas
Geográficas
Planas
Operação
Adicionar
Mover
Remover
Posição
Atual:
Nova:
X:
Y:
Z:
35.47
28.19
Executar
Fechar
Ajuda
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
BD: Clicar sobre uma linha
Editando Praça
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:24

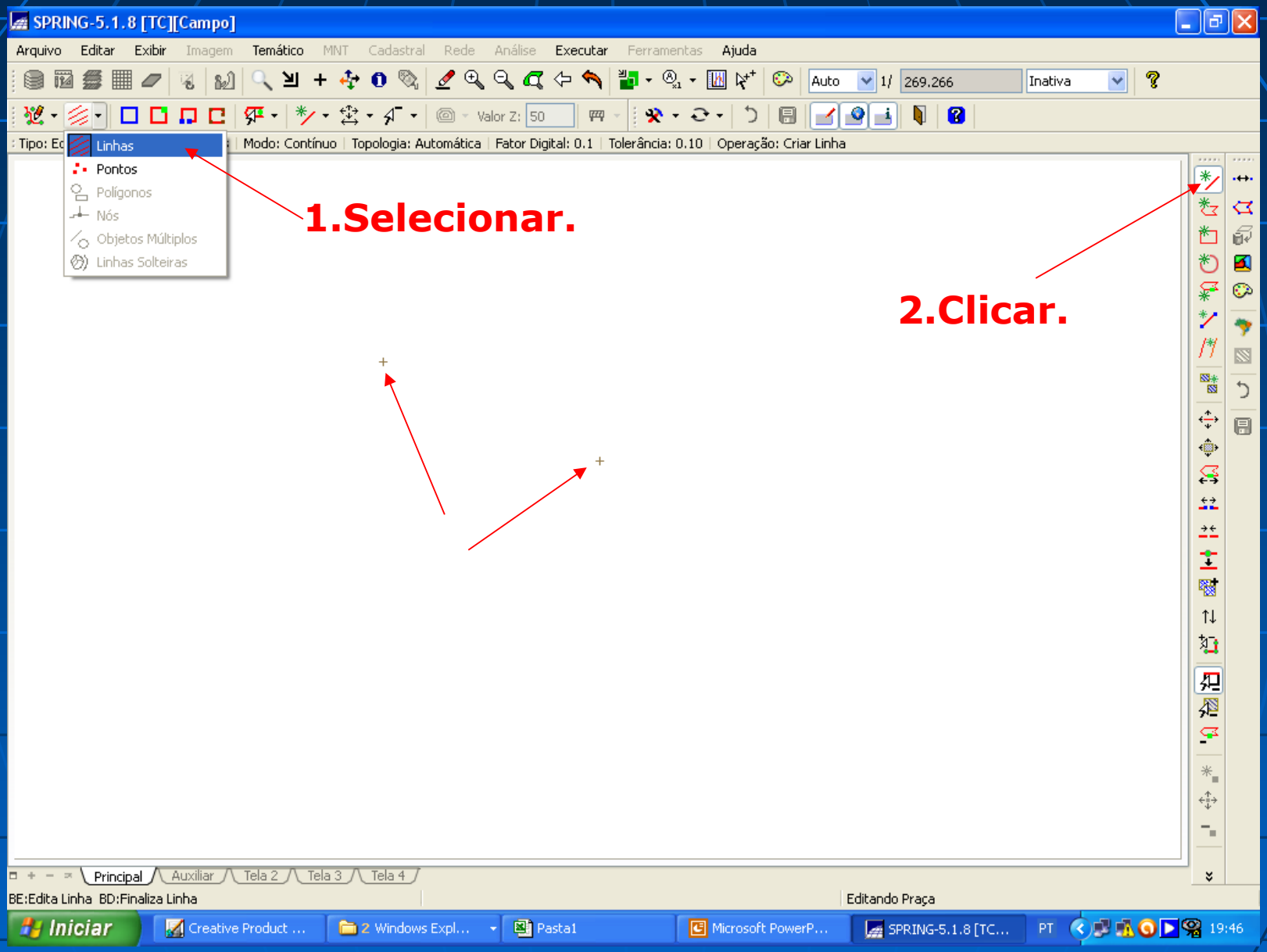
1.Observar.

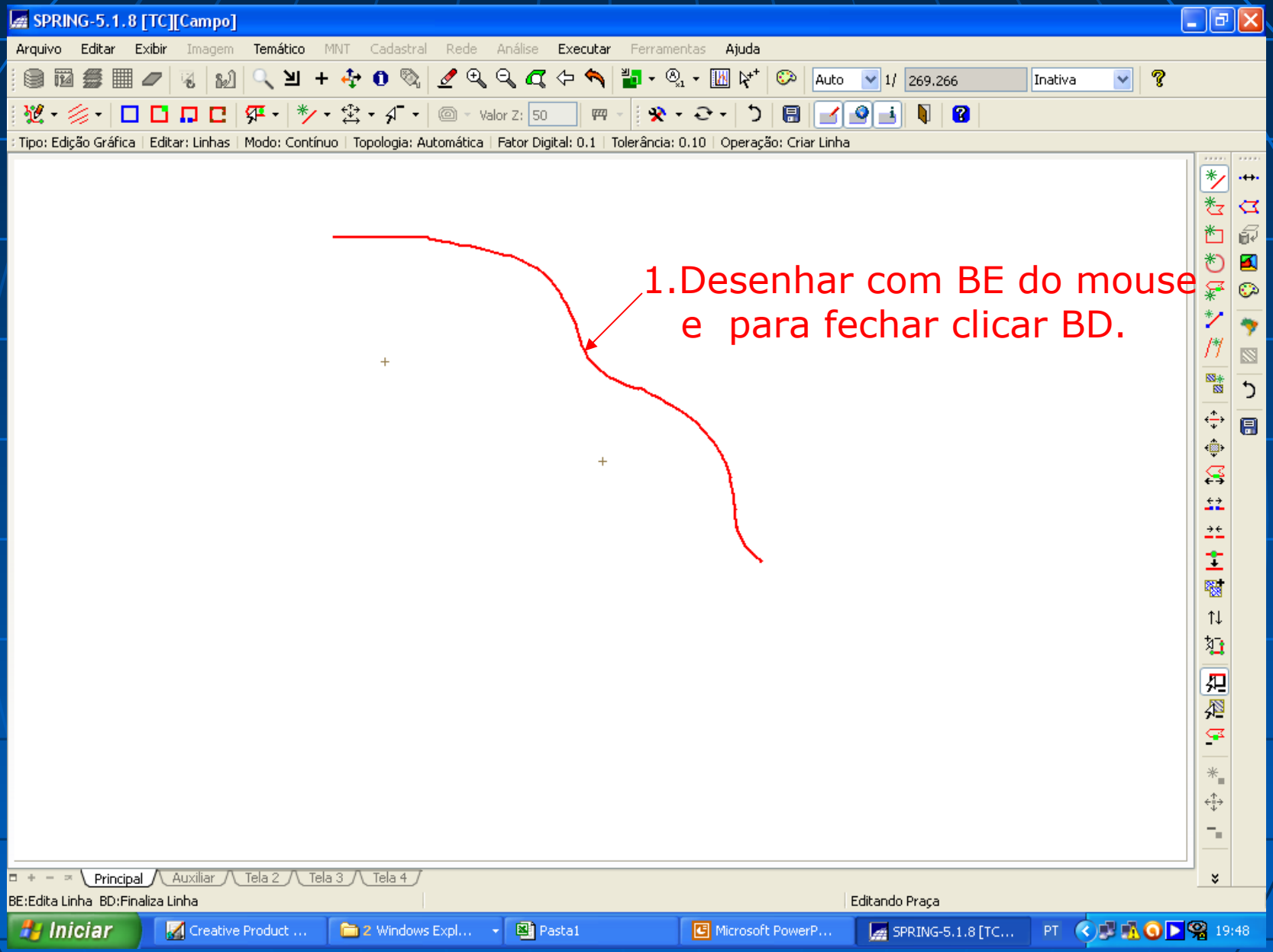

SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Pontos | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Propriedades
5.Clicar.
Edição de ponto
Coordenadas
Geográficas
Planas
Operação
Adicionar
Mover
Remover
Posição
Atual:
Nova:
X:
Y:
Z:
19.67
35.42
Executar
Fechar
Ajuda
3.Observar.
2.Clicar.
1.Preencher.
4.Clicar.
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
BD: Clicar sobre uma linha
Editando Praça
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:26


SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Pontos | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Criar Ponto
SPRING
Pontos editados e não salvos. Salva pontos?
Sim
Não
Cancelar
1.Clicar.
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
BE:Clicar na linha a ser suprimida
Linha não foi encontrada!
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:42


SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Painel de Controle
Tela Ativa : Principal
PI Disponíveis
PI Selecionados
Categoria / Plano de Informação
(V) Planta
(P) Praça
2.Clicar.
1.Observar.
Pontos
Classes
Linhas
Texto
Matriz
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
PI: Praça
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:43

Desenho de linhas a “mão livre”.




SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Tipo: Edição Gráfica | Editar: Linhas | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Criar Linha
1.Desenhar com BE do mouse
e para fechar clicar BD.
Principal Auxiliar Tela 2 Tela 3 Tela 4
BE:Edita Linha BD:Finaliza Linha
Editando Praça
Iniciar
Creative Product ...
2 Windows Expl...
Pasta1
Microsoft PowerP...
SPRING-5.1.8 [TC...
PT
19:48

SPRING-5.1.8 [TC][Campo]

Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda

Tipo: Edição Gráfica | Editar: Linhas | Modo: Contínuo | Topologia: Automática | Fator Digital: 0.1 | Tolerância: 0.10 | Operação: Criar Linha

1.Clicar.

SPRING

Linhas editadas e não salvas. Salva linhas?

Sim Não Cancelar

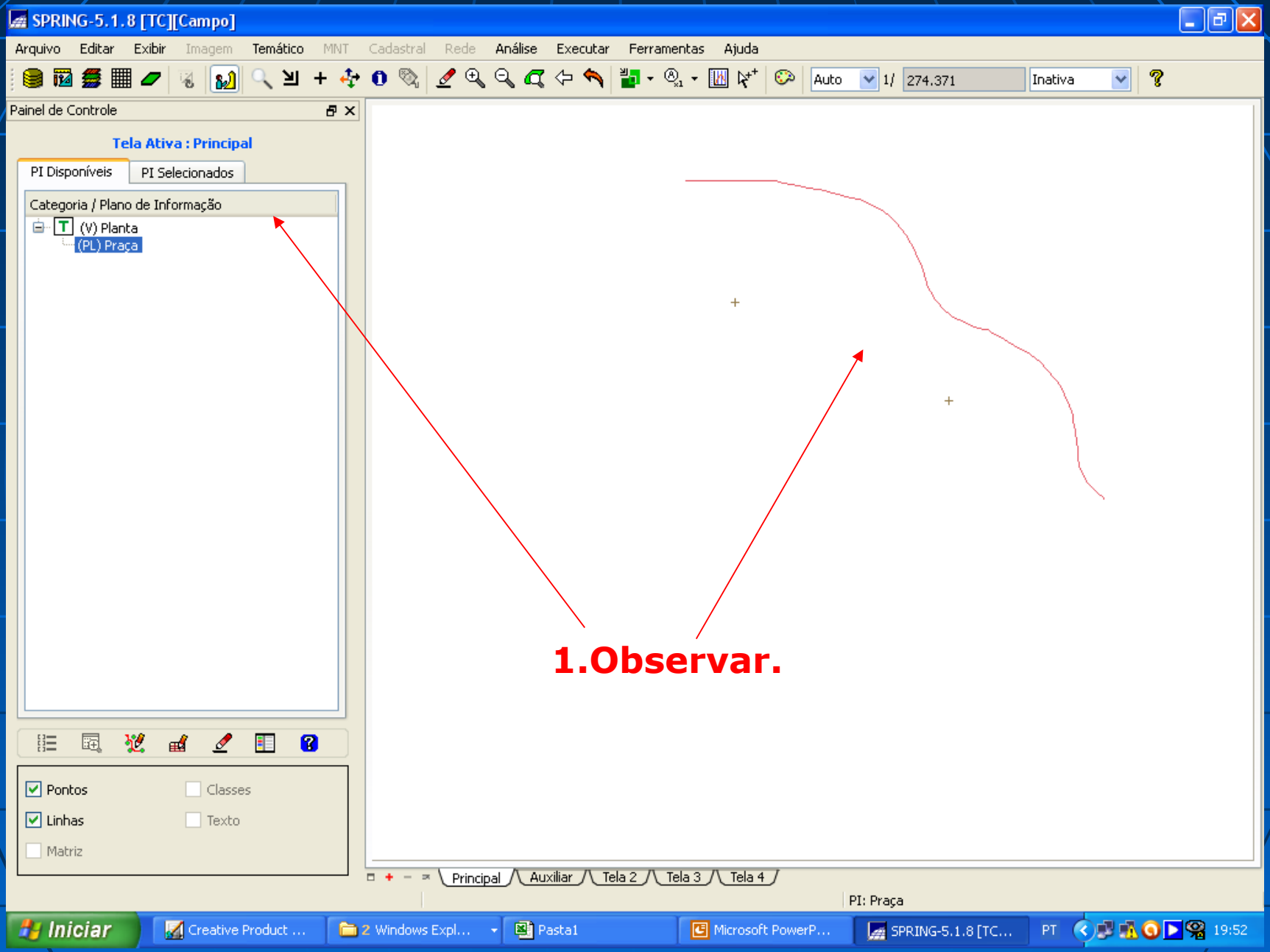
2.Clicar.

Principal Auxiliar Tela 2 Tela 3 Tela 4

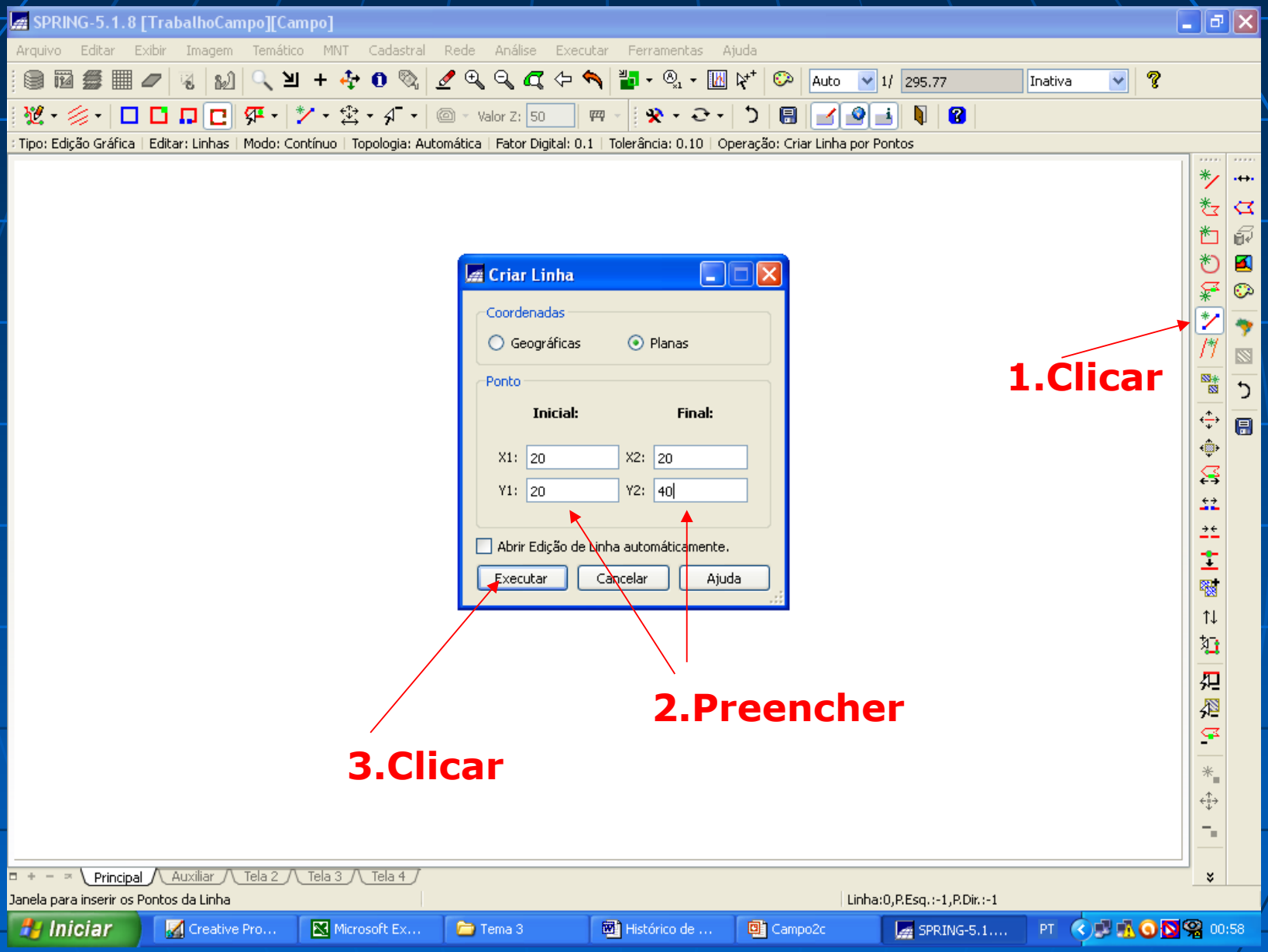
BE:Edita Linha BD:Finaliza Linha

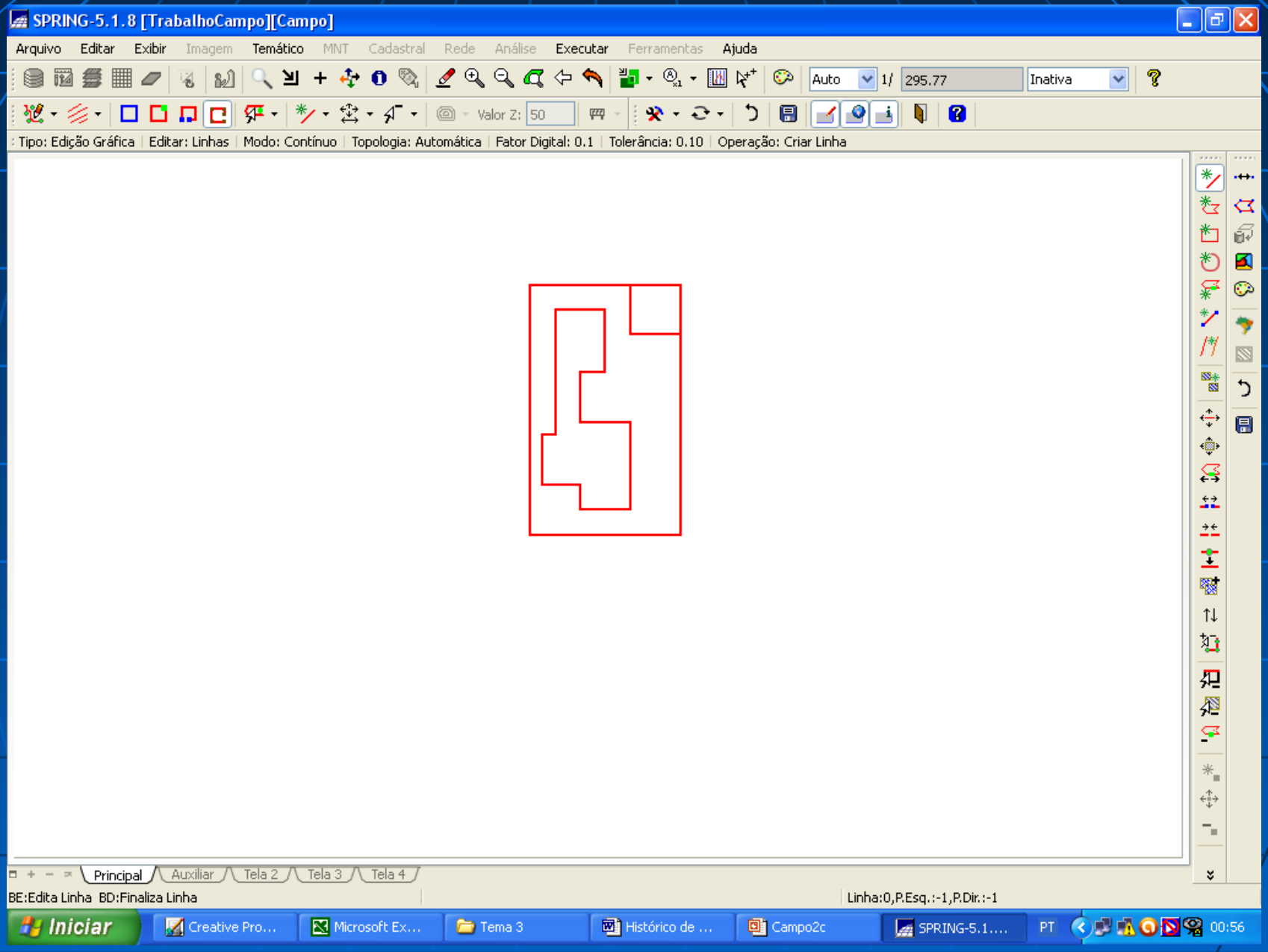
Editando Praça

Iniciar Creative Product ... 2 Windows Expl... Pasta1 Microsoft PowerP... SPRING-5.1.8 [TC... PT 19:50

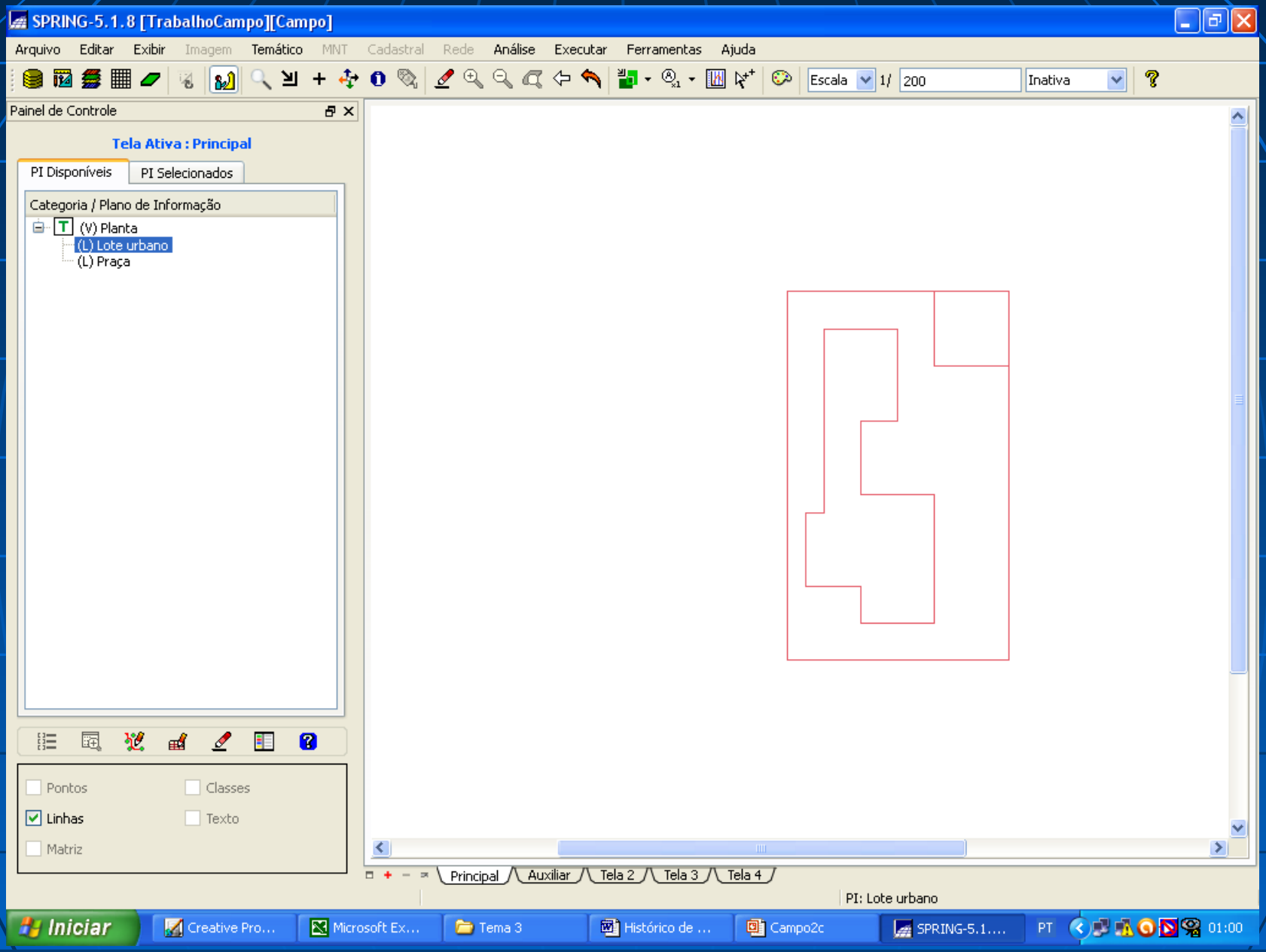

SPRING-5.1.8 [TC][Campo]
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda
Painel de Controle
Tela Ativa : Principal
PI Disponíveis
PI Selecionados
Categoria / Plano de Informação
(V) Planta
(PL) Praça
Pontos
Classes
Linhas
Texto
Matriz
Principal
Auxiliar
Tela 2
Tela 3
Tela 4
PI: Praça
1.Observar.

Desenho de retas por pares de pontos.





Exemplo de planta feita por pares de pontos.(CAD-Spring)



Exemplo de planta feita por pares de pontos.(tela principal-Spring)