

Levantamentos

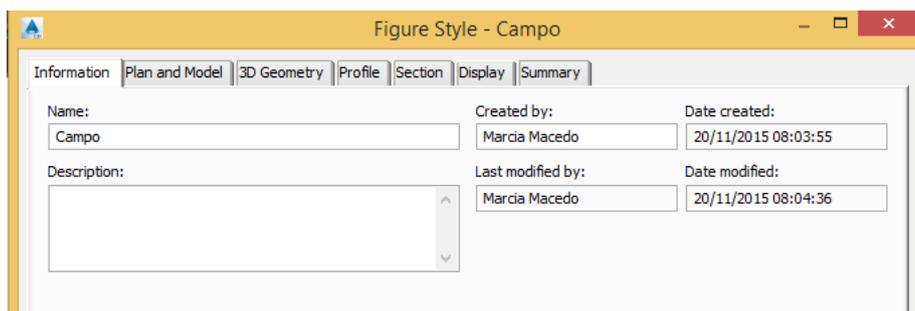
Você pode importar seu arquivo de pontos para desenho do seu levantamento de forma automática:

- 1- Organize o seu arquivo de pontos oriundos do seu levantamento e verifique quais as informações relativas às feições levantadas. Para cada feição será criado um código (ex., córrego, campo, casa). Cada código terá um estilo diferente.

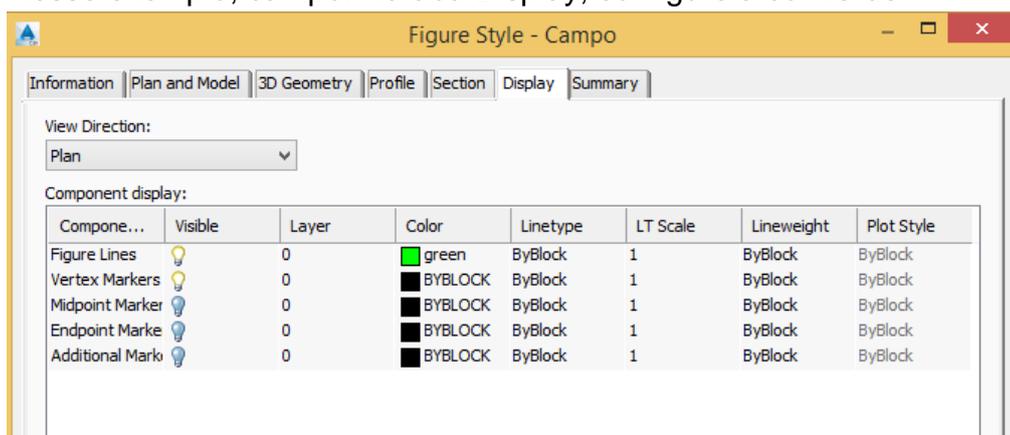
```
5,223508.2226,153907.1338,600,corrego
6,223530.6320,153964.0857,600,corrego
7,223545.2310,154010.5122,600,corrego
8,223553.0127,154082.3630,600,corrego
9,223375.1661,153744.5239,600,corrego_LE
10,223402.1531,153788.1033,600,corrego_LE
11,223442.1991,153831.6813,600,corrego_LE
12,223482.2450,153855.2138,600,corrego_LE
13,223512.7145,153904.8942,600,corrego_LE
14,223535.3491,153962.4183,600,corrego_LE
15,223550.1488,154009.4832,600,corrego_LE
16,223557.9836,154081.8247,600,corrego_LE
17,223518.6563,153741.2486,602,Campo
18,223487.1986,153785.2416,602,Campo
19,223461.4977,153766.8639,602,Campo
20,223492.9554,153722.8709,602,Campo
21,223518.6563,153741.2486,602,Campo
22,223610.7593,153764.2483,602,casa
23,223604.0697,153759.8609,602,casa
24,223598.1200,153768.9326,602,casa
25,223594.9772,153766.8713,602,casa
26,223590.5231,153773.6625,602,casa
27,223600.3556,153780.1111,602,casa
28,223610.7593,153764.2483,602,casa
29,223657.1339,153745.8050,602,Propriedade
30,223652.3098,153978.3070,602,Propriedade
31,223470.1770,154007.8010,602,Propriedade
```

Criando Styles

- 1- Na aba settings da Toolspace. **Survey** → **Figures** → **Figures Styles** → **New**



- 2- Na caixa de diálogo Figure Style, informe o nome do código a ser criado. Nesse exemplo, campo. Na aba Display, configure a cor verde.



- 3- Repita o procedimento para todos os códigos.

- 4- Acesse **Survey Figure** → **Linework Code Sets** → **Sample**

Vai fazer a sequência da coleta dos pontos.



É importante que no seu arquivo, onde houverem curvas, você marque os pontos referentes ao início da curva (BC), fim da curva (EC) e ao longo da curva (OC). Veja o arquivo abaixo.

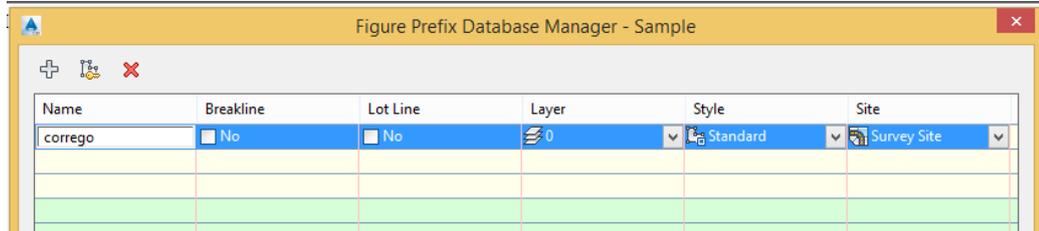
```

-----
36,223559.3497,153651.0307,601,MFLE1 BC
37,223566.6534,153653.3186,601,MFLE1 OC
38,223573.4356,153649.7719,601,MFLE1 EC
39,223595.4824,153623.3979,601,MFLE1
40,223602.1951,153627.8411,601,MFLE2
41,223579.5736,153654.9028,601,MFLE2 BC
42,223577.2857,153662.2065,601,MFLE2 OC
43,223580.8324,153668.9888,601,MFLE2 EC
-----
    
```

Aula 5 – Criação de Alinhamentos no AutoCad Civil 3D

5- Acesse **Survey Figure** → **Prefix Databases** → **Sample**

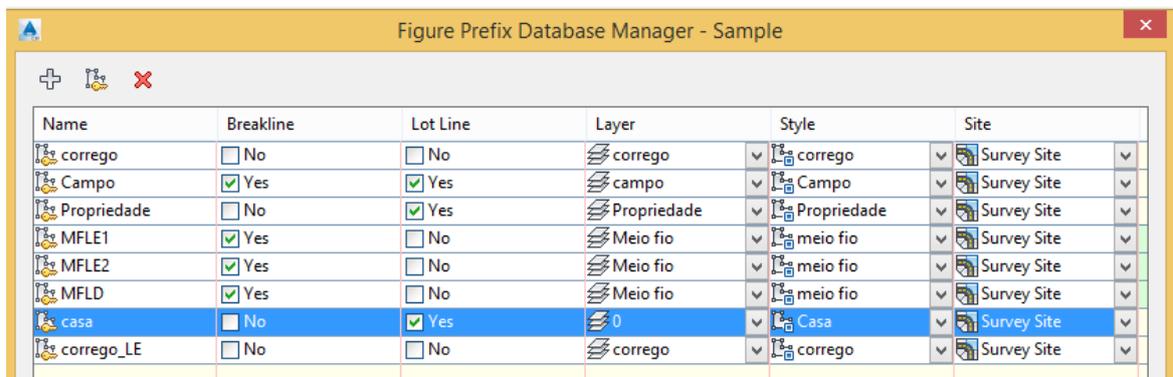
6- Na caixa de diálogo, vamos definir como será feito e a característica de cada linha de topografia.



O nome (Name) tem que estar escrito igual ao arquivo.

Layer: defina o nome do layer. Você pode selecionar um existente ou criar um novo

Style: Selecione o estilo que você criou

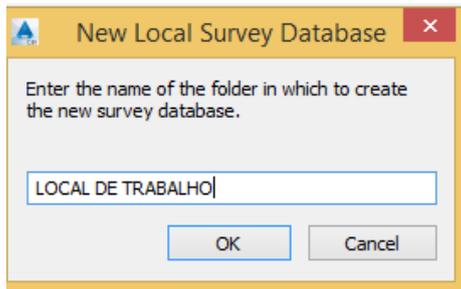


Você utiliza Breakline quando precisa interromper a triangulação e Lot Line quando vai trabalhar com lotes e precisa das áreas.

Aula 5 – Criação de Alinhamentos no AutoCad Civil 3D

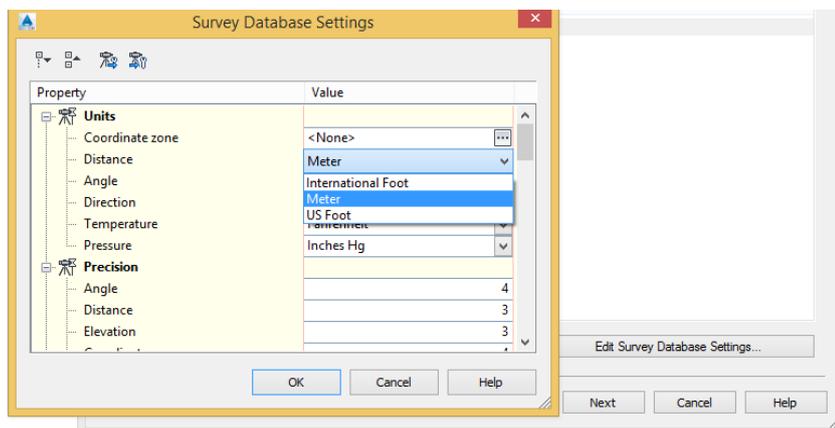
7- Para fazer a importação dos pontos. **Survey Databases** → **New local surface database**

Na caixa de diálogo: **defina o nome que vai utilizar**

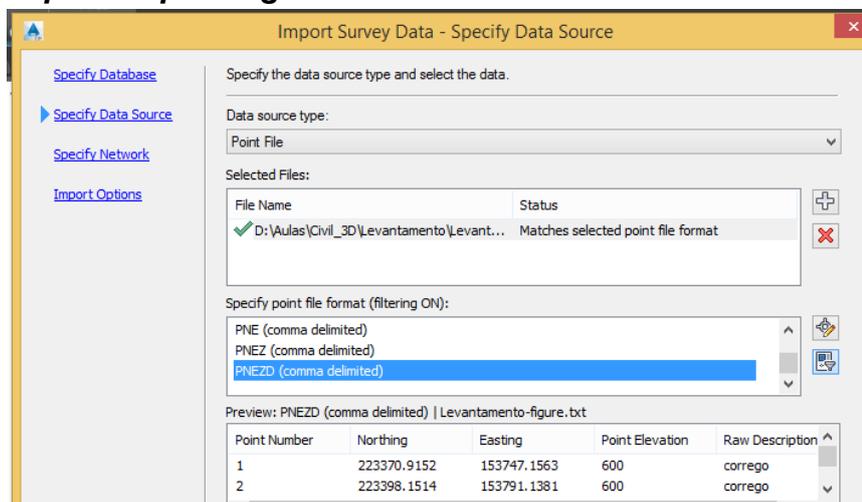


8- Em LOCAL DE TRABALHO. **Import Events** → **Import survey data**

Edit Survey Database Settings: verifique as unidades do Brasil

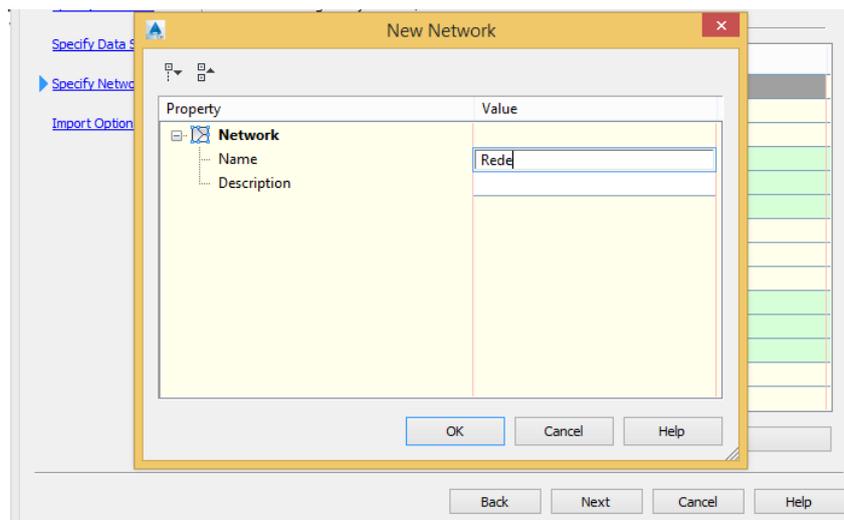


Specify Data Source: verifique as informações do seu arquivo de pontos. Esse arquivo está configurado como Ponto (P), Coordenadas E (E), Coordenadas N (N), Cota (Z) e Descrição (D), separado por vírgula.



Aula 5 – Criação de Alinhamentos no AutoCad Civil 3D

9- Criar uma rede que é importante para organização do trabalho.



10-Criar uma rede que é importante para organização do trabalho.

11-Verifica as configurações gerais

12-**Finish**

