
AutoCAD Civil 3D – 2017

AutoCAD Civil 3D, é uma solução para documentação e desenho de engenharia civil que oferece suporte a fluxos de trabalho da modelagem de informação da construção (Building Information Modeling, BIM). Com o programa de engenharia civil Auto CAD Civil 3D, os profissionais da área de infraestrutura podem compreender melhor o desempenho do projeto, manter dados e processos mais consistentes e responder com maior rapidez as modificações.

Introdução ao Civil 3D

Ambiente de desenho
Ferramenta Tool Space
Ferramenta Tool Palettes
Estilos de objetos (Styles)
Rótulos de objetos (Labels)
Estilos de rótulo (Label Styles)

Pontos (Points)

Importação de pontos de uma base de dados (Import Points)
Criação manual de pontos (Create Points)
Criação de grupos de pontos (Point Groups)
Definição e edição de estilos de pontos (Point Styles)
Definição e edição de estilos de rótulos de pontos (Point Label Styles)

Superfícies (Surfaces)

Criação e edição de superfícies (TIN Surfaces)
Curvas de nível (Contours)
Propriedades de superfícies (Surface Properties)
Definição e edição de estilos de superfícies (Surface Styles)
Análise de superfícies (Surface Analysis)
Visualização 3D da superfície (Object Viewer)

Geométrico Horizontal (Alignments)

Criação e edição de alinhamentos (Alignments Geometry)
Definição e edição de estilos de alinhamentos (Alignments Styles)
Definição e edição de estilos de rótulos de alinhamentos (Alignments Label Styles)

Geométrico Vertical (Profiles)

Definição e edição de grades de perfis longitudinais (Profile Views)
Definição e edição de estilos de grades de perfis longitudinais (Profile Views Styles)
Criação e edição de perfis longitudinais (Profile Geometry)
Definição e edição de estilos de perfis longitudinais (Profile Styles)
Definição e edição de estilos de rótulos de perfis longitudinais (Alignments Label Styles)
Definição e edição de linhas de informações (Bands)
Definição e edição de estilos de linhas de informações (Bands Styles)

Corredor (Corridor)

Definição e edição de Seções Transversais Típicas (Assembly e Subassembly)
Criação e edição de corredores (Corridor)
Visualização de corredores (Corridor Properties)
Visualização de seções transversais do corredor (Corridor Sections)

Criação e edição de superfícies a partir de um corredor (Corridor Surface)

Seções Transversais (Sections)

Definição e edição das linhas de corte (Sample Lines)

Criação das seções transversais ao longo de um alinhamento (Create Sections)

Definição de materiais (Materials)

Cálculo de volumes de terraplenagem (Volume Tables)

Terraplenagem de platôes (Grading)

Definição e edição de platôes de terraplenagem (Feature Lines)

Definição e edição de critérios de terraplenagem (Grading Criteria Sets)

Criação e edição dos taludes de corte e aterro (Grading)

Definição de materiais (Materials)

Cálculo de volumes de terraplenagem (Volume Tables)

Rede de Drenagem

Configuração da lista de tubulações e estruturas

Edição da lista de tubulações e estruturas

Criação de rede de tubulação através de um layout

Criação de rede de tubulação através de um objeto

Desenhar as tubulações e estruturas no perfil

Adicionar rótulos a rede de tubulação e estruturas

Criação de tabelas de quantitativo de tubulações e estruturas

Checagem de interferência entre redes de drenagem

Informações Gerais:

Pré - Requisito: Microsoft Windows /Desenho técnico /AutoCAD 2D

Material Didático: Apostila em português.

Horários:

08h:30 às 12h:30 - 10 dias / 4 horas de segunda à sexta.

13h:30 às 17h:30 - 10 dias / 4 horas de segunda à sexta.

18:h30 às 21h:30 - 13 dias / 3 horas de segunda à sexta.

08h:30 às 17:h30 - 05 sábados / 8 horas