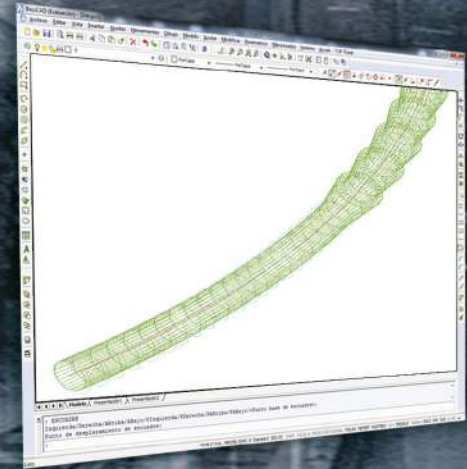




TcP TUNNEL CAD

TcP TUNNEL CAD pós processamento de dados de túneis

Programa em plataforma CAD para o processamento de dados coletados por Estações Totais equipadas com software TcP Tunnel

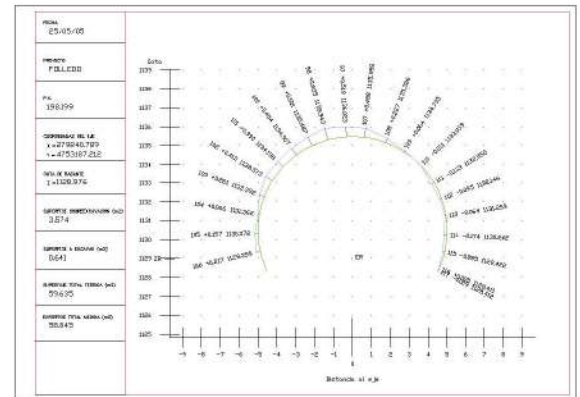


Definição do Projeto

Cada projeto se define mediante o traçado horizontal, o traçado vertical, a superelevação, as seções tipo do túnel e arquivo de pontos.

Seções Tipo

As seções tipo podem ser definidas numericamente ou a partir de desenhos CAD. Possibilita o uso de diferentes seções tipo ao longo do traçado com a capacidade de cálculo automático da interpolação entre duas diferentes seções tipo.

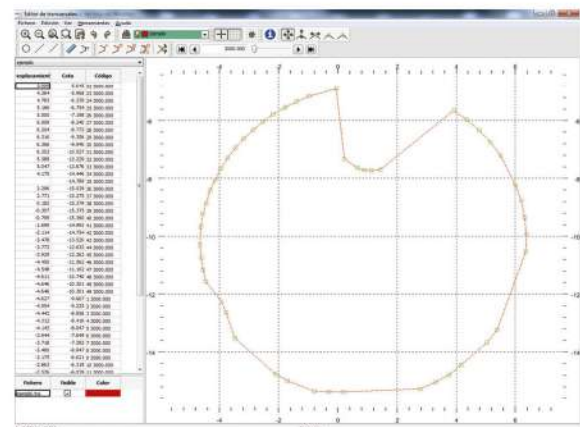


Desenho de Seções Transversais

A partir dos pontos coletados com o TcP Tunnel pode-se calcular as seções transversais medidas e representá-las graficamente em CAD. As seções transversais podem ser desenhadas individualmente ou em conjunto. Há alternativa de organizar as informações tais como, underbreak, overbreak, estacas, áreas, etc., em distintas camadas de desenho. Permite ainda a criação de vista 3D das seções transversais medidas no campo.

Edição de Seções Transversais

O potente editor oferece as ferramentas de limpeza para excluir, inserir ou mover os pontos das seções transversais.



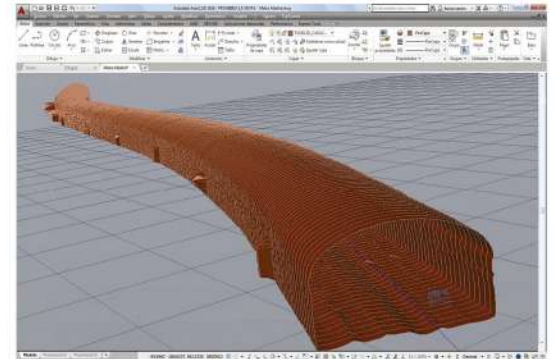


Cálculo de Volume

O software compara as seções tipo com as seções medidas e calcula as superfícies e os volumes de underbreak e de overbreak, gerando relatórios impressos e/ou exportáveis no formato MS-Excel e outros.

Geração de Modelos 3D

TcpTunnel CAD cria modelos 3D de túnel que podem ser renderizados em modelos realistas e exportáveis em vários formatos. Dispõe de comandos de percurso ao longo do eixo para a criação dos arquivos de animações.



Requisitos TcpTunnel CAD⁽¹⁾

Sistema Operacional	Windows 7, 8, 8.1, 10 em 32 e 64 bits
CAD	AutoCAD versões 2010 a 2018
Disco Rígido	1 GB de espaço livre
Memória Mínima	3Gb
Processador	Dual-core 2Ghz ou superior

⁽¹⁾(1) Esta informação é puramente orientativa. Recomenda-se a consulta das especificações técnica dos respectivos fabricantes e também a seção de requisitos de TcpTunnel CAD na página web www.aplitop.com