

A photograph of a rural landscape. A dirt path leads from the foreground towards the background. To the right of the path, there is a small, shallow pond or water feature. The area is surrounded by green vegetation and trees. In the background, there are some buildings and utility poles. The sky is overcast with grey clouds.

Locação de Viveiros para Piscicultura

Piscicultura de Peixes Ornamentais

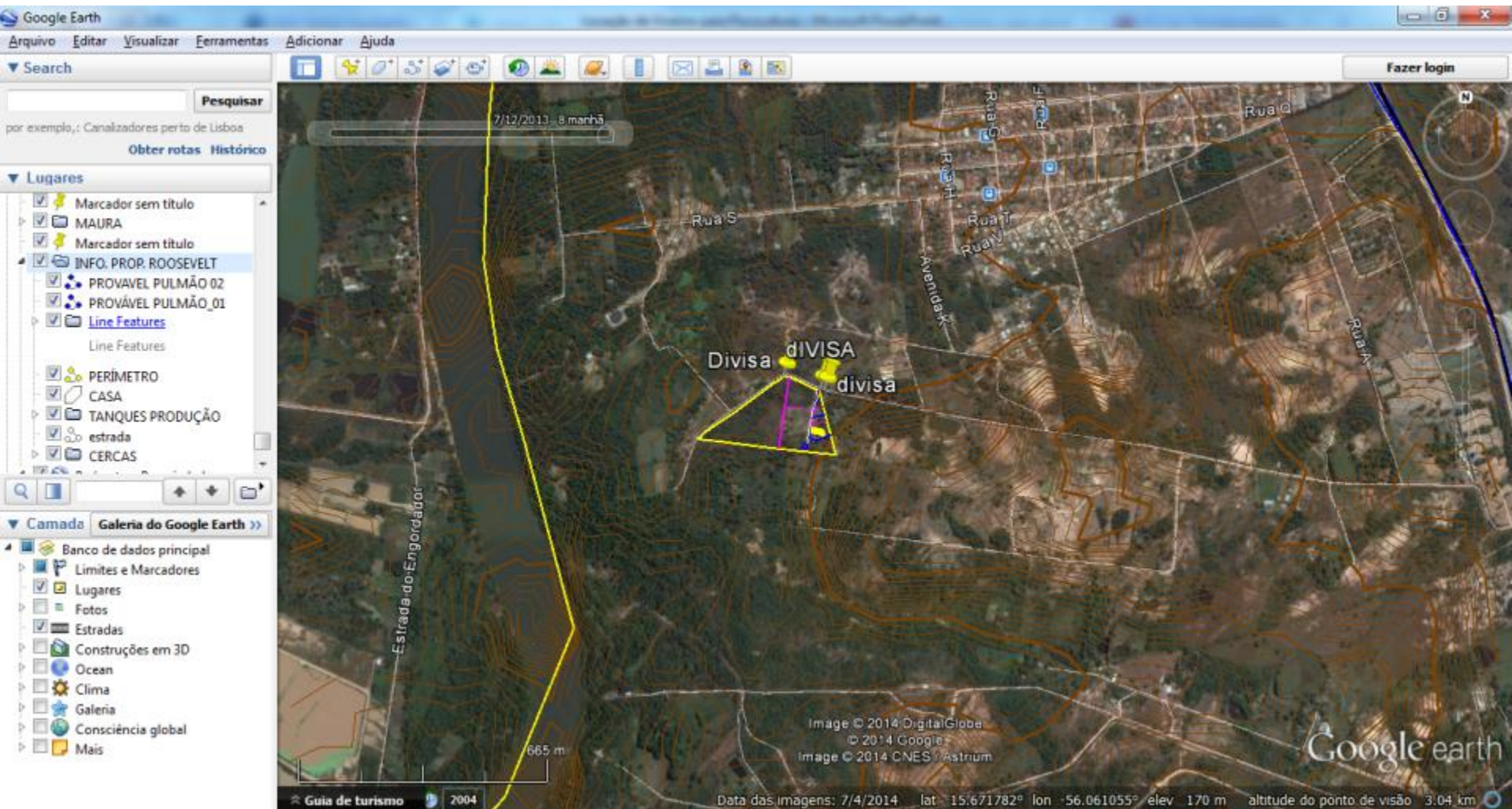
Teorias

- Declividade do terreno;
 - Utilização de softwares para escolha de terreno;
 - Google Earth;
 - Global Mapper;
 - <http://www.relevobr.cnpm.embrapa.br/download/index.htm>;
 - Vantagens;
 - \$\$\$\$\$;
 - Desvantagens;
 - 90m.

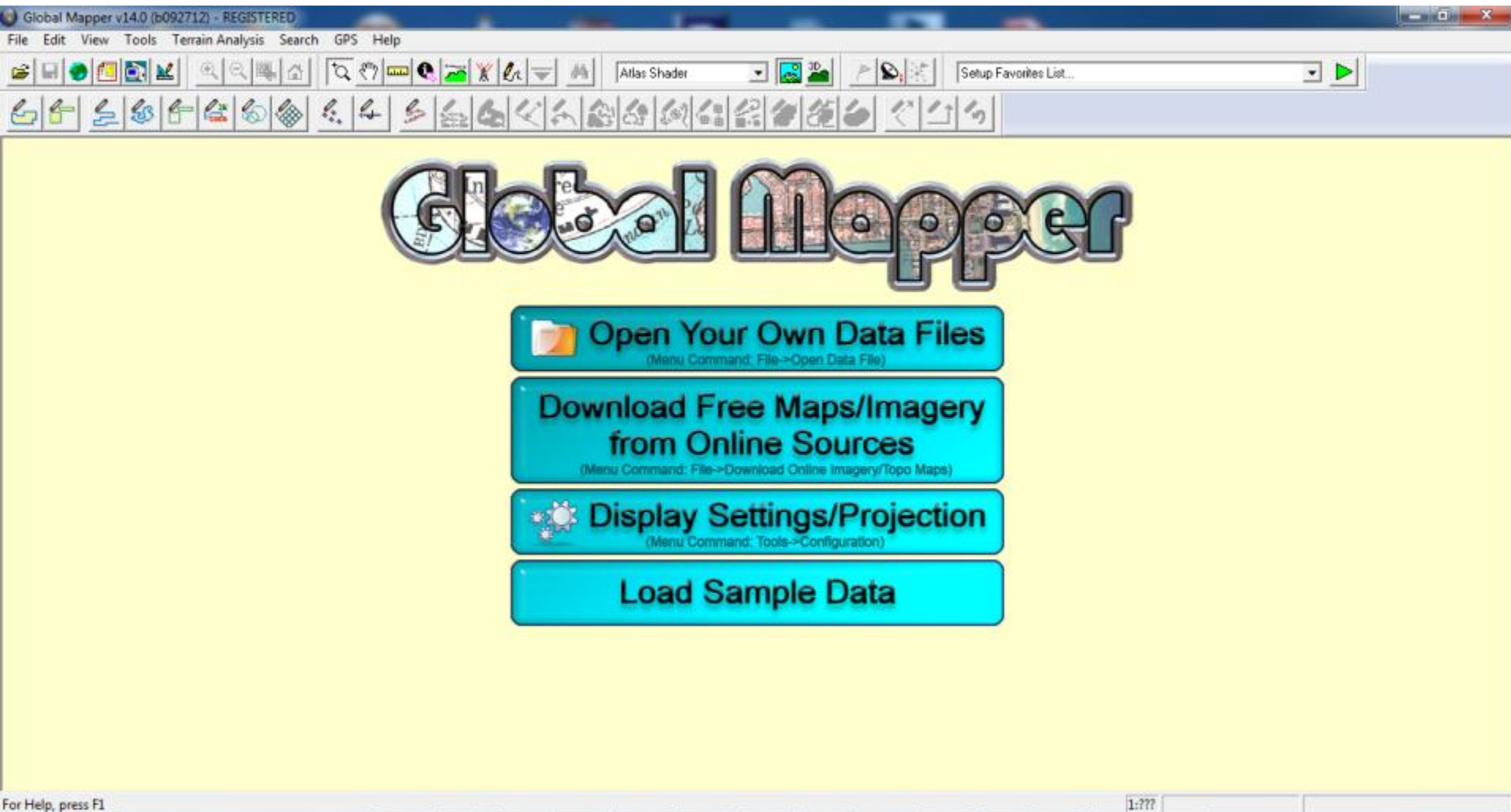
<http://www.relevobr.cnpm.embrapa.br/download/index.htm>

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Brasil em Relevo' website. The page has a yellow header with the text 'Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento' and 'Destaque do Governo'. The Embrapa logo is in the top right corner. A sidebar on the left contains a menu with links like 'Home', 'Resumo', 'Projeto', 'Informações Técnicas', 'Interpretação dos Mapas', 'Curiosidades e Destaques', 'Aplicações', 'Voz em 3D', 'Dados para download', 'Outras Tecnologias', 'Créditos', 'Endereços', 'Como Usar o CD', 'FAQ', 'Reportagens', 'Fale Conosco', and 'Obter CD'. The main content area is titled 'Brasil em Relevo' and 'Download do SRTM'. It includes a section 'Escolha um Estado' with a list of Brazilian states (AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO) and a text box stating: 'A utilização dos dados numéricos originais (Modelos Numéricos de Elevação) exige o emprego de softwares de geoprocessamento.' Below this, technical specifications are listed: 'Formato: GEOTIFF (16 bits)', 'Resolução espacial: 90 metros', 'Unidade de altitude: metros', 'Sistema de Coordenadas Geográficas', and 'Datum: WGS-84'. A map of Brazil with state boundaries is shown at the bottom right.

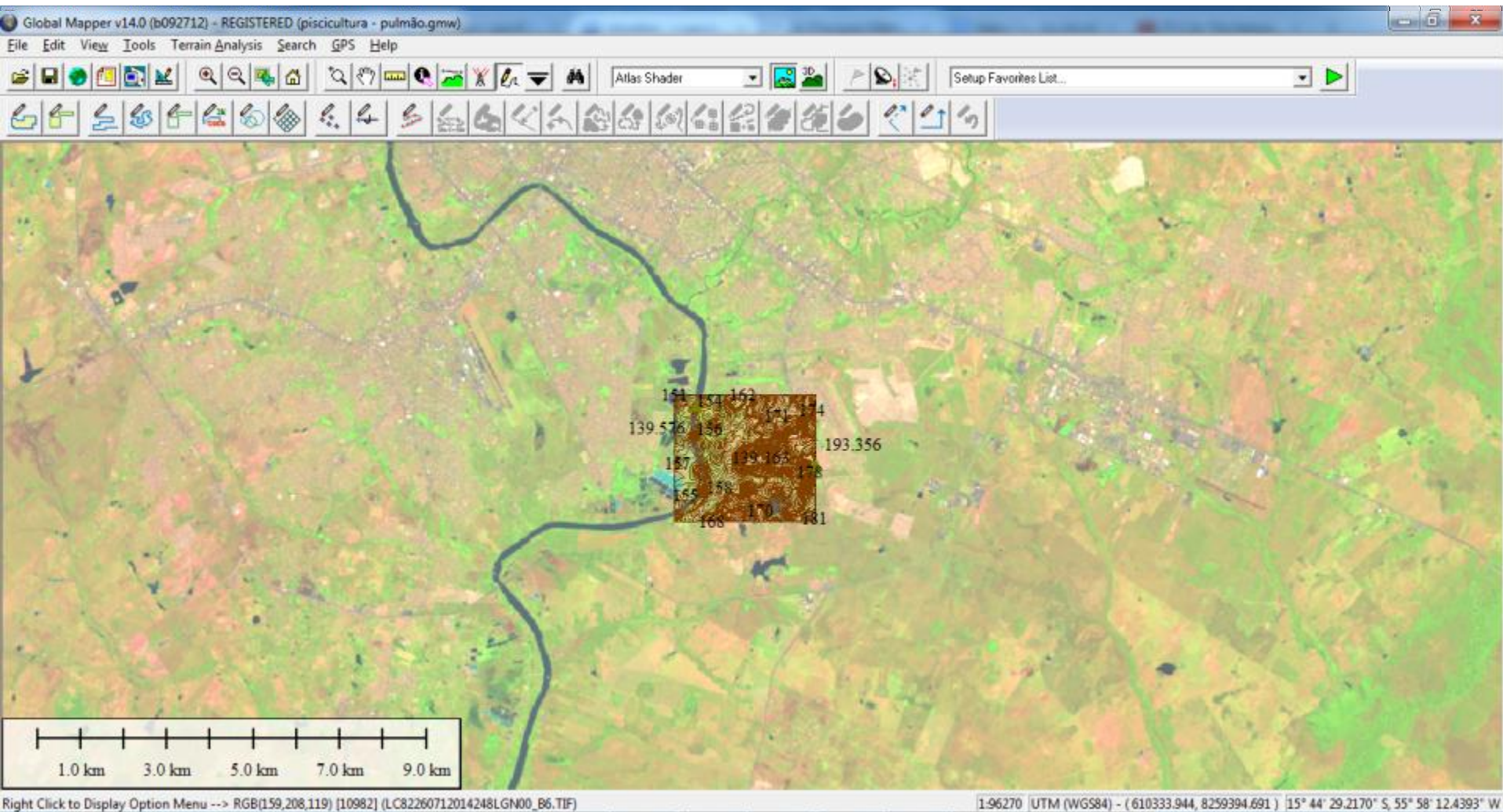
Google Earth



Global Mapper



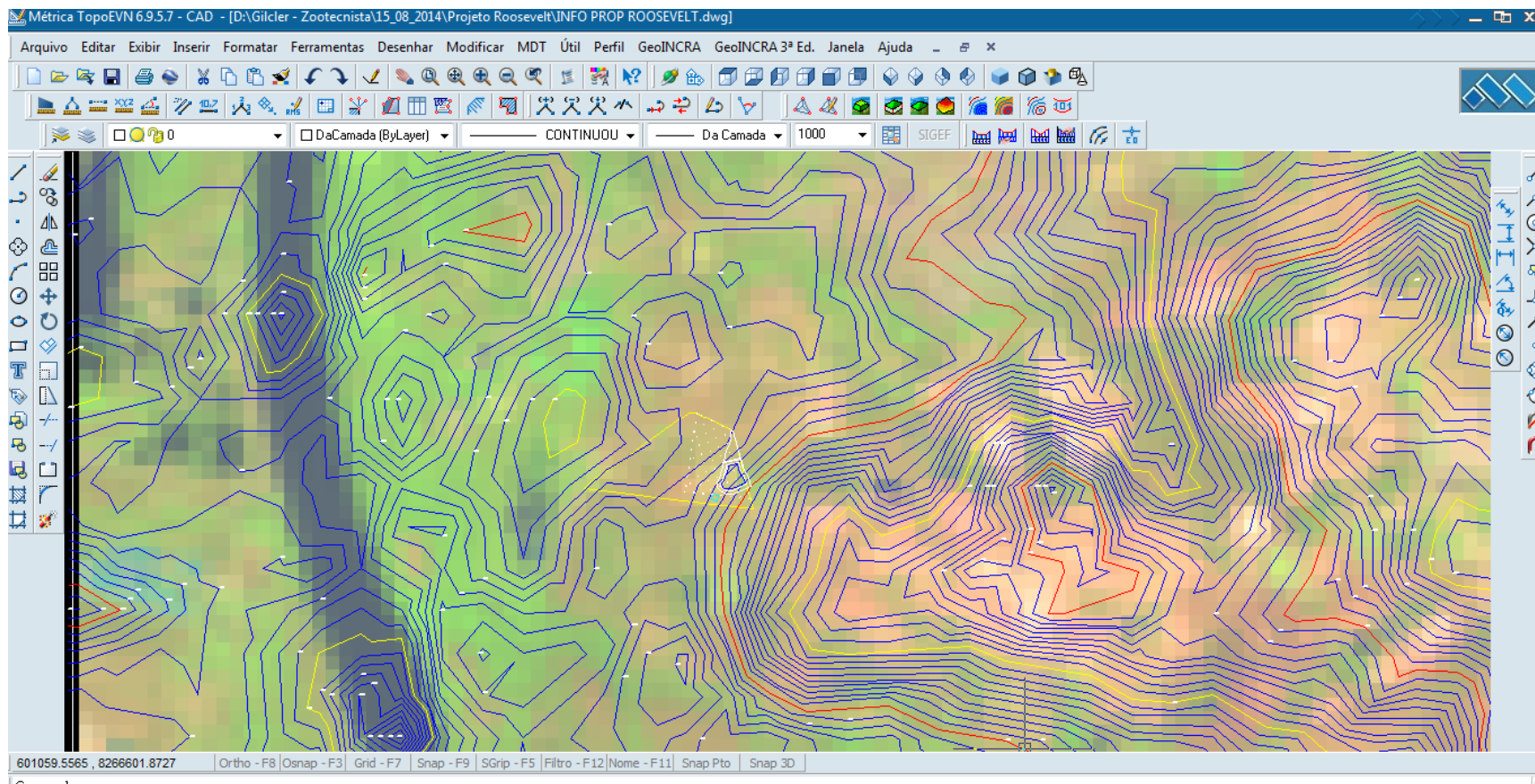
Global Mapper



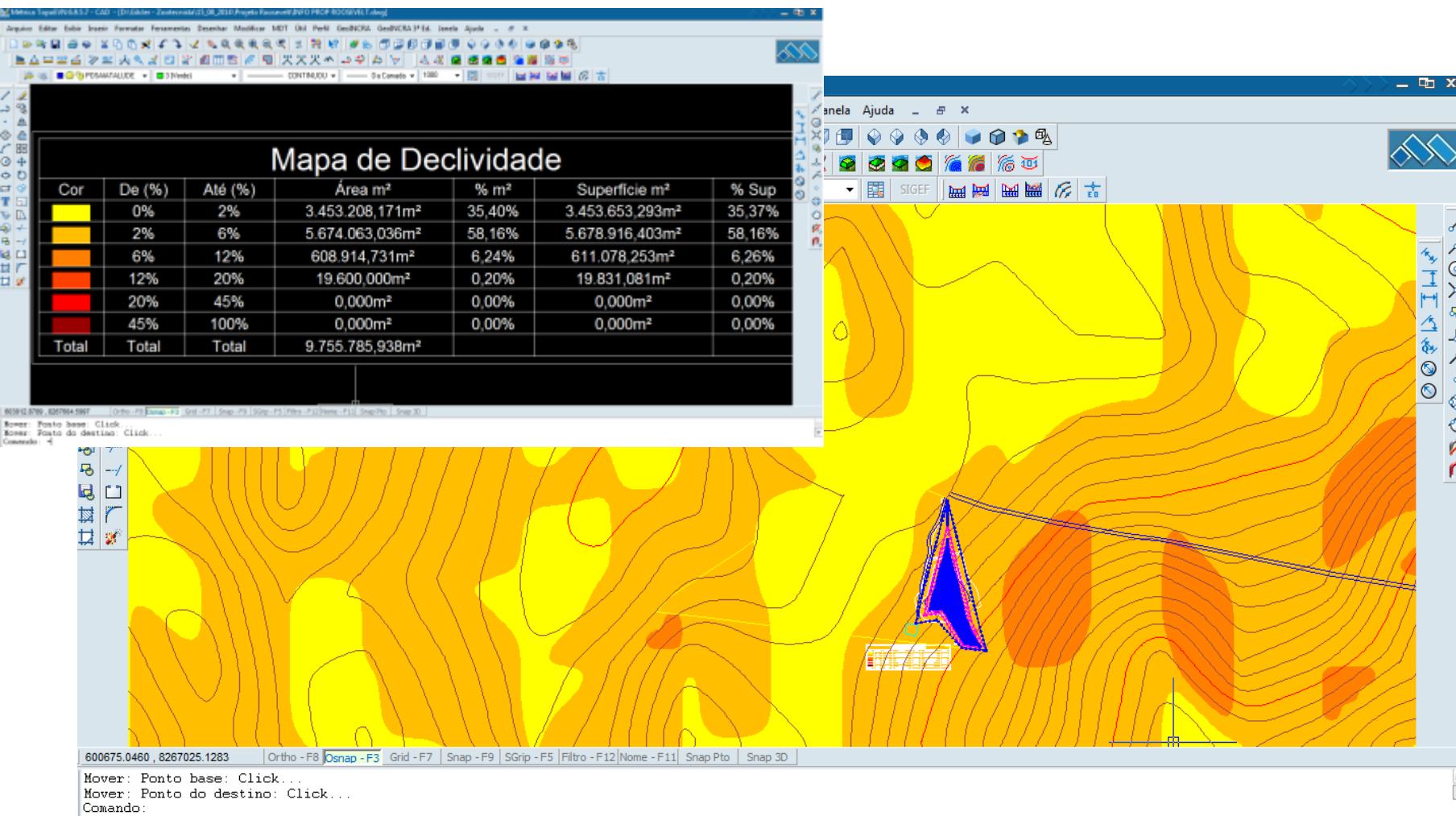
Teorias

- Modelo Digital (Terreno, Projeto, etc.);
 - Pontos (X, Y e "Z");
 - Altimetria é fundamental;
 - TopoEVN;
 - Gerar Curvas de Nível;
 - Mapa de Declividade;
 - MDT;
 - Volume entre MDT;
 - Perfis entre MDT.

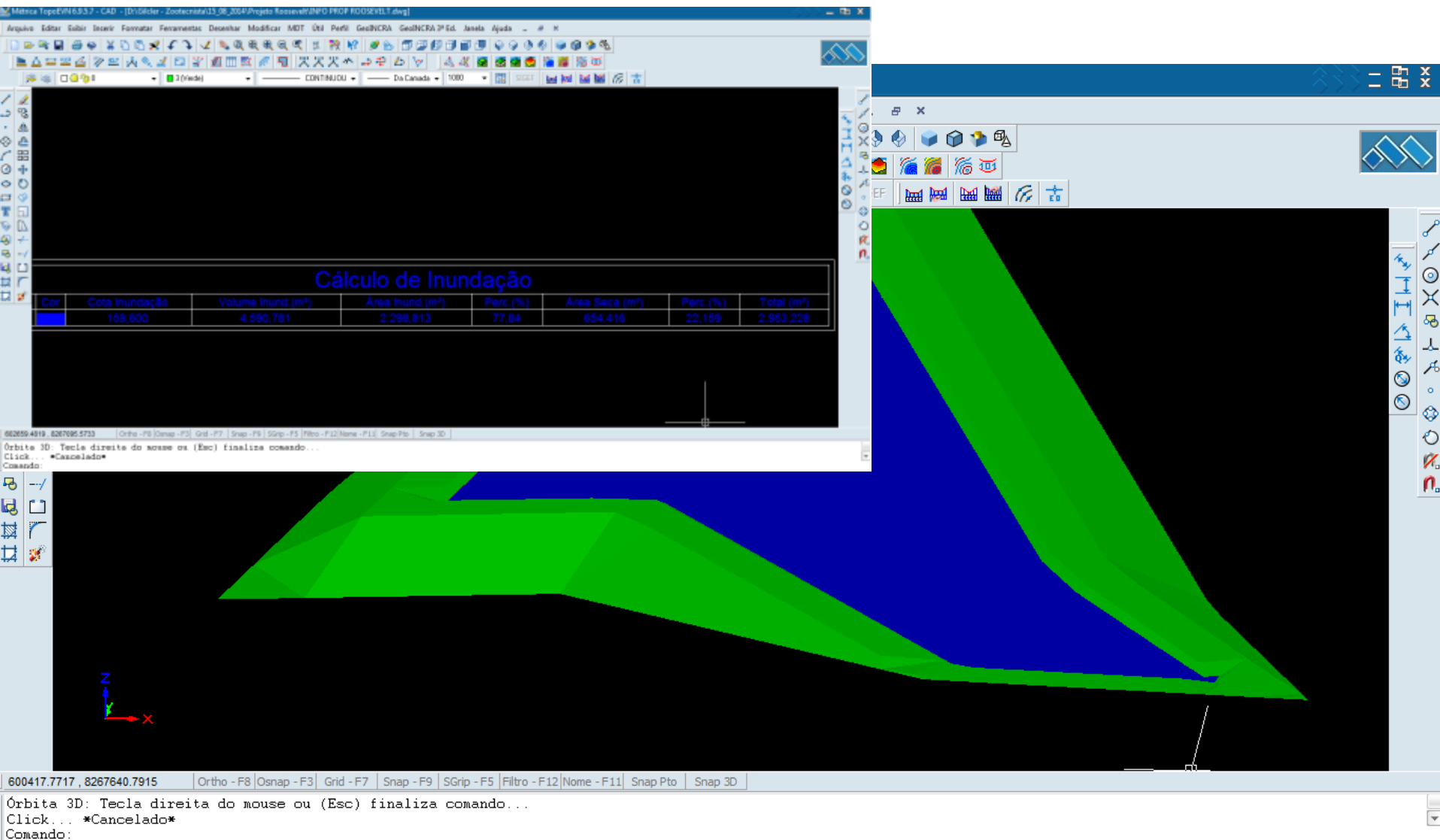
Tela de Trabalho do Topo EVN



Tela de Trabalho do Topo EVN



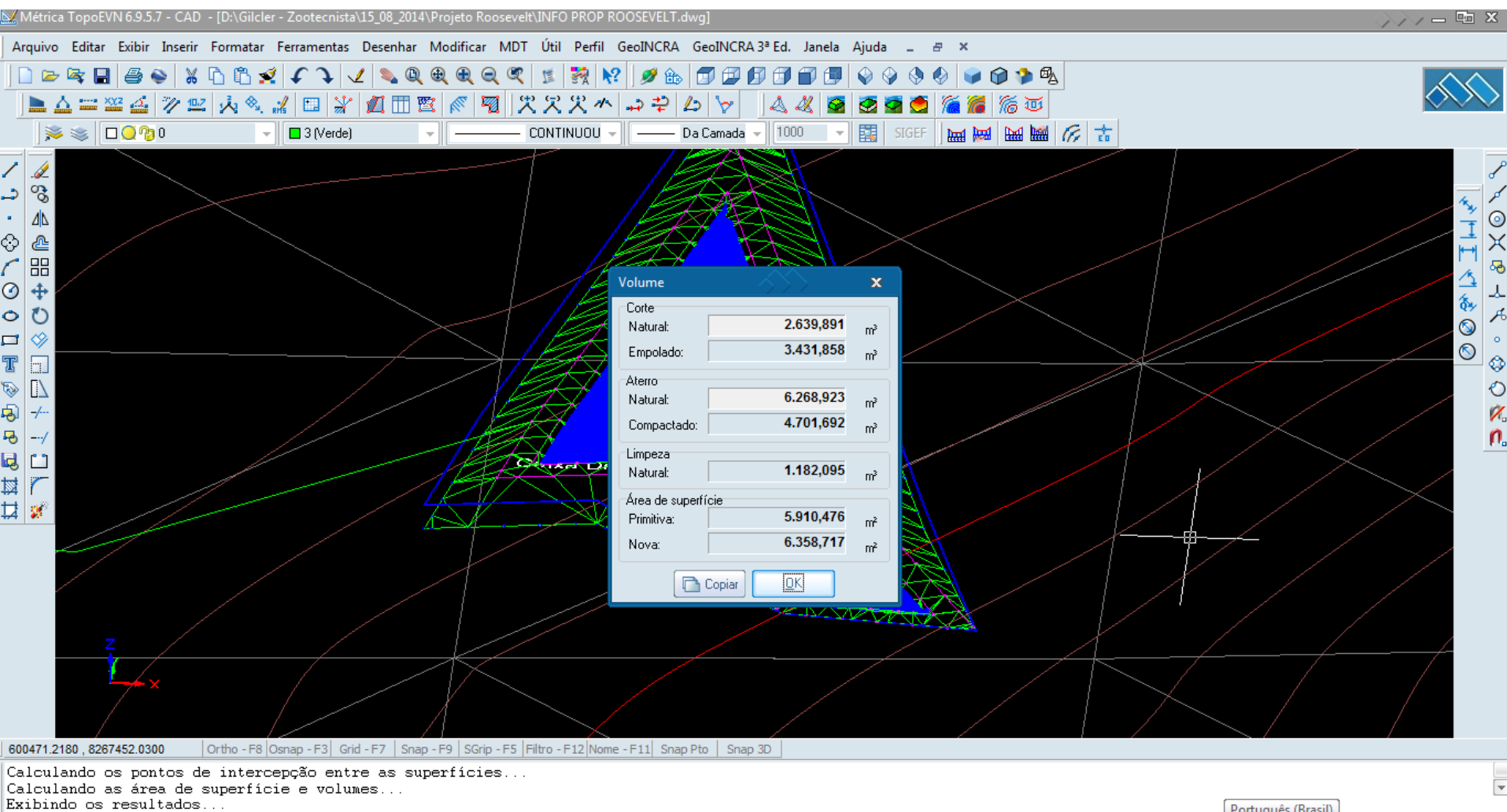
Tela de Trabalho do Topo EVN



Volumes entre MDT's

- Corte e Aterro a serem realizados conforme as projeções dos Modelos Digitais;
- Pontos são a base para a elaboração dos MDT's;

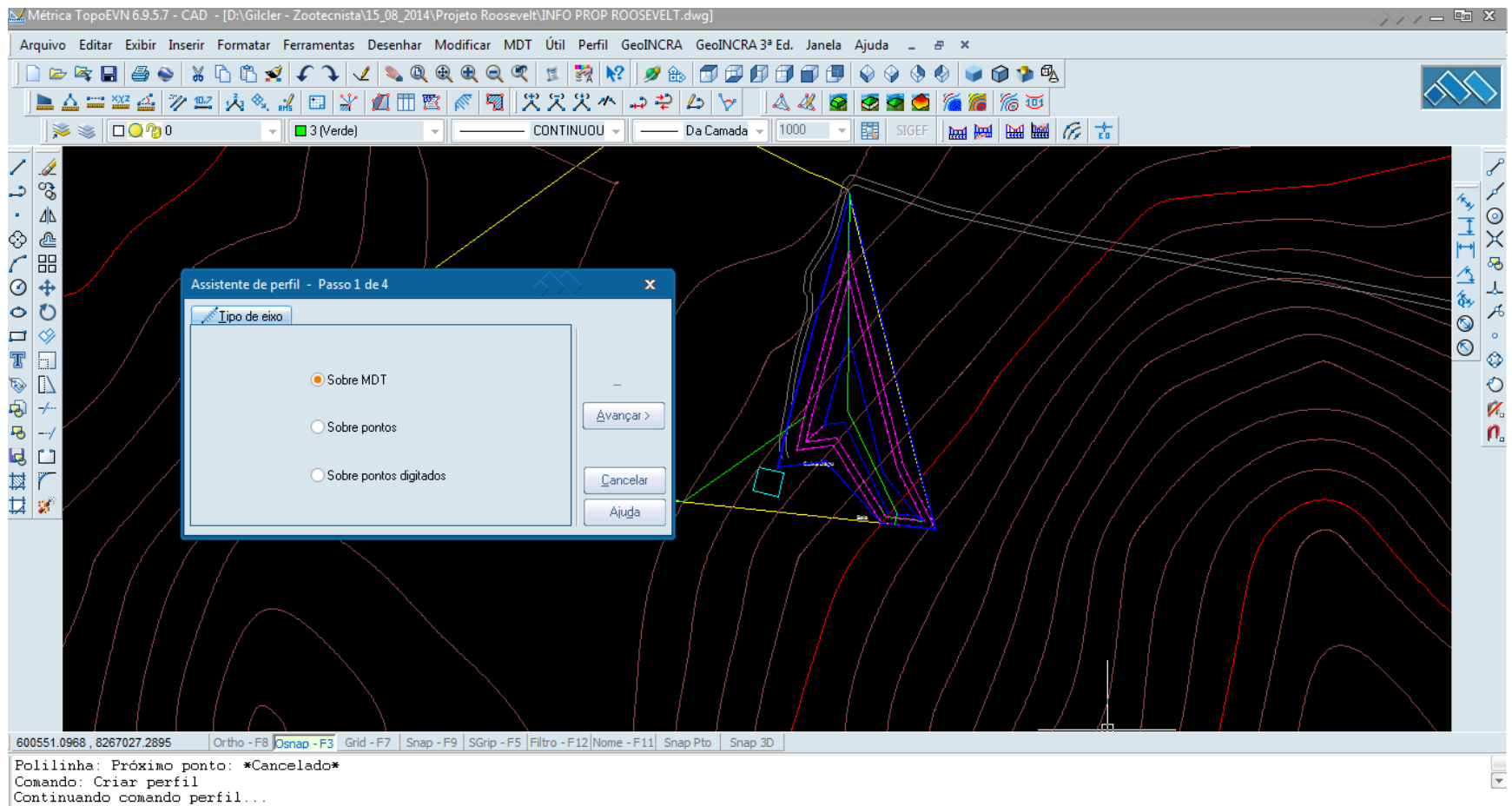
Volumes entre MDT's



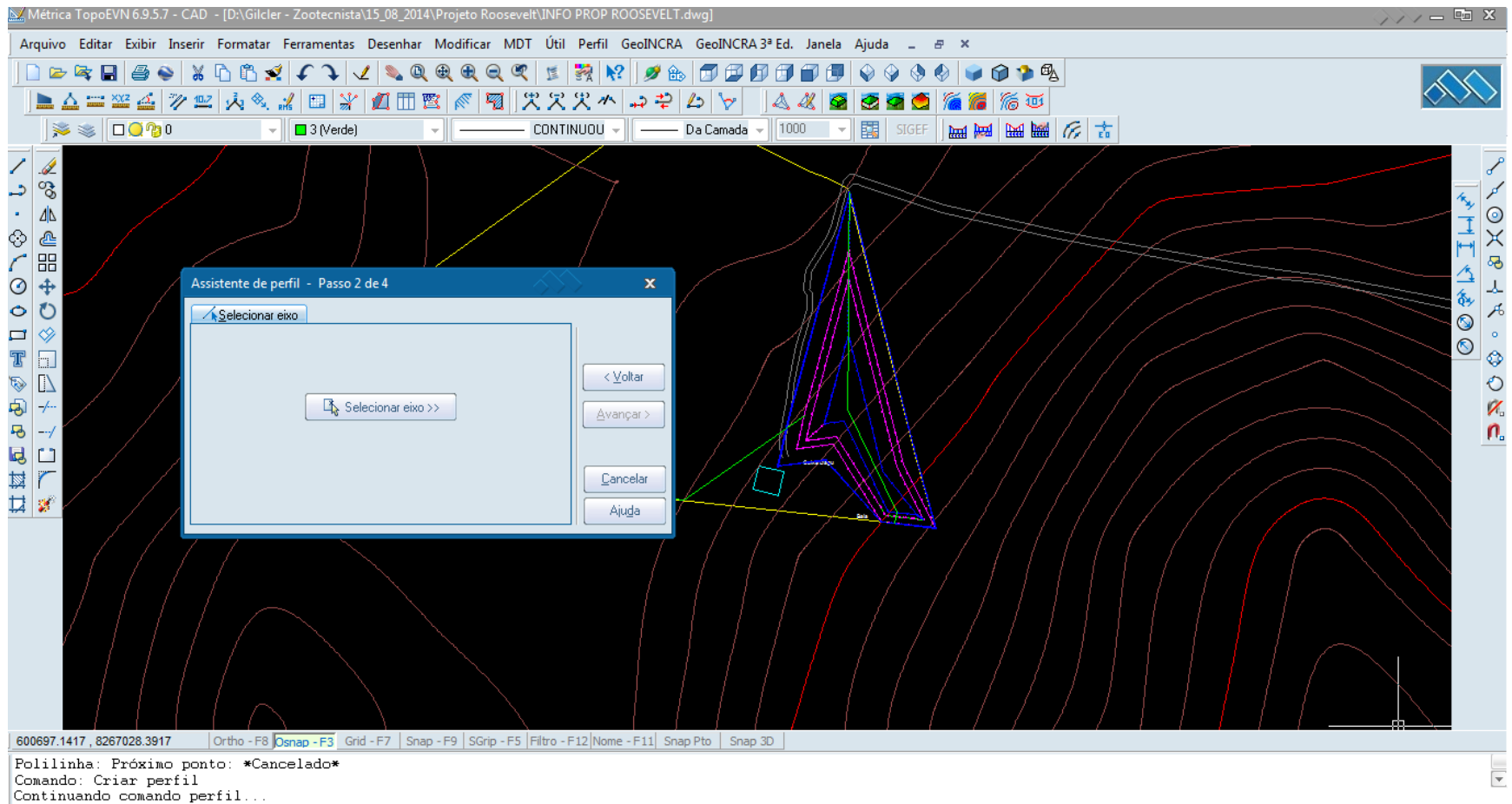
Perfil sobre MDT

- É possível criar um corte para visualização da posição do projeto e do solo levantado, facilitando assim o entendimento do projeto por quem deverá avaliá-lo;

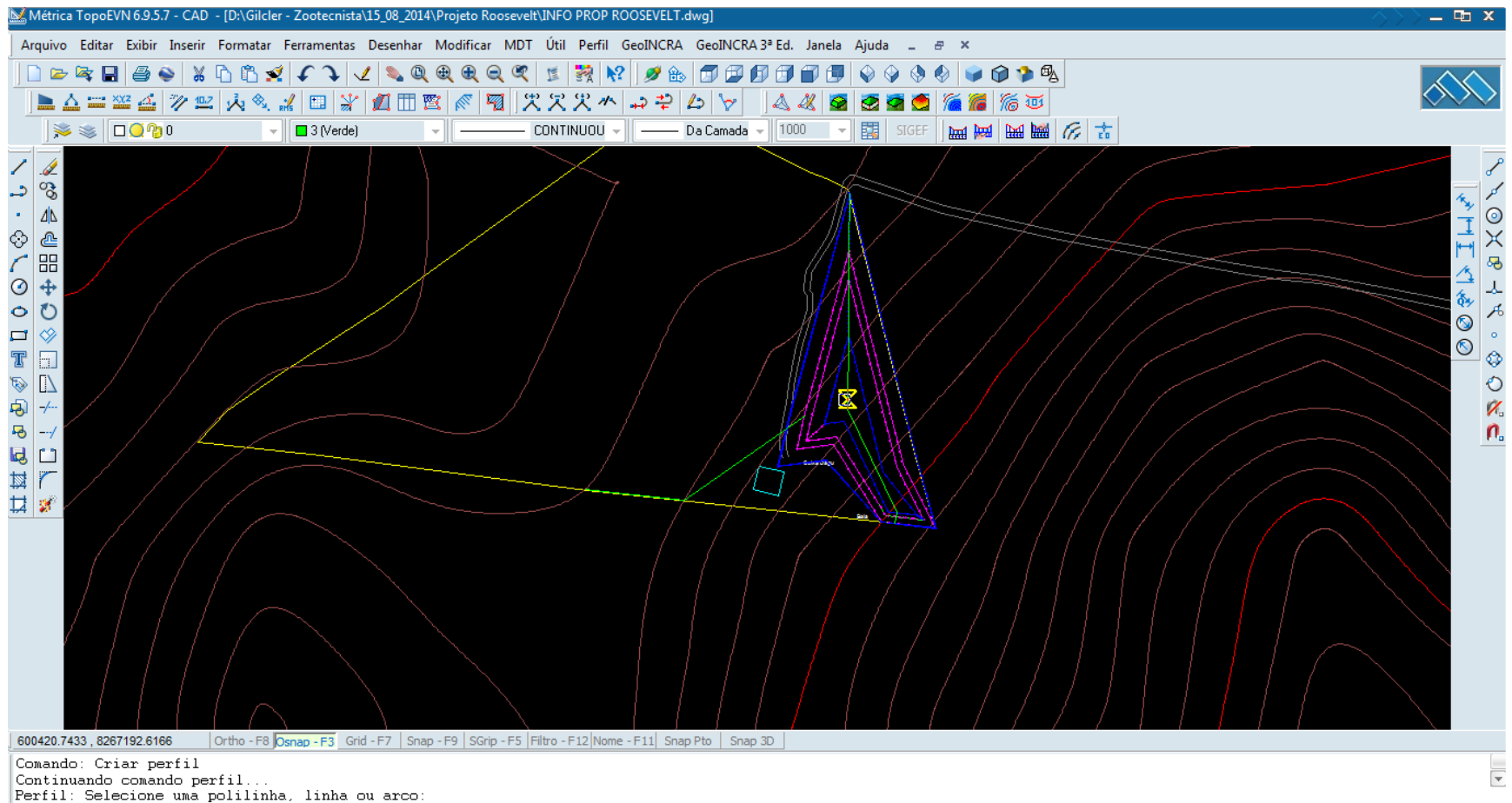
Perfil sobre MDT



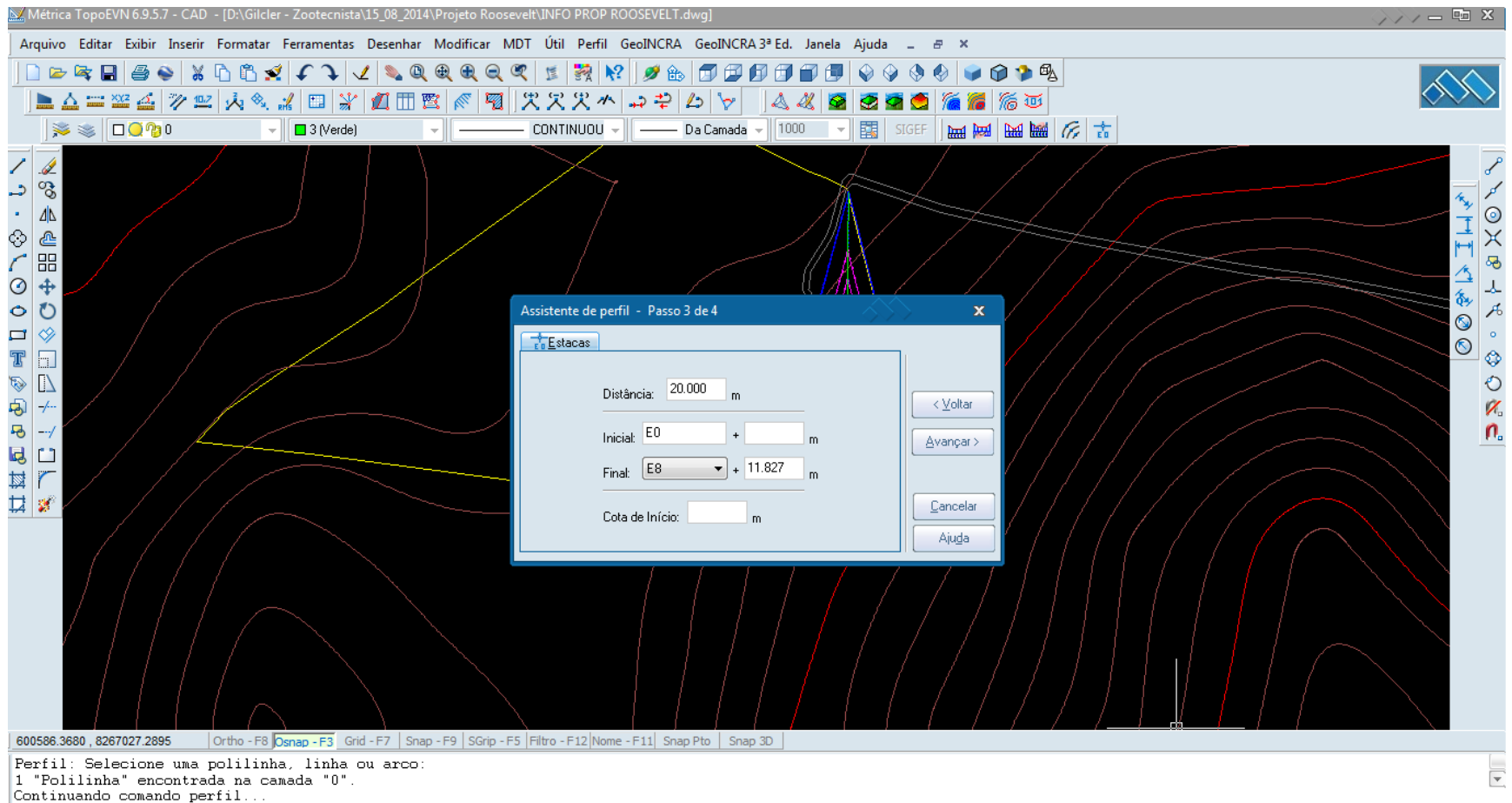
Perfil sobre MDT



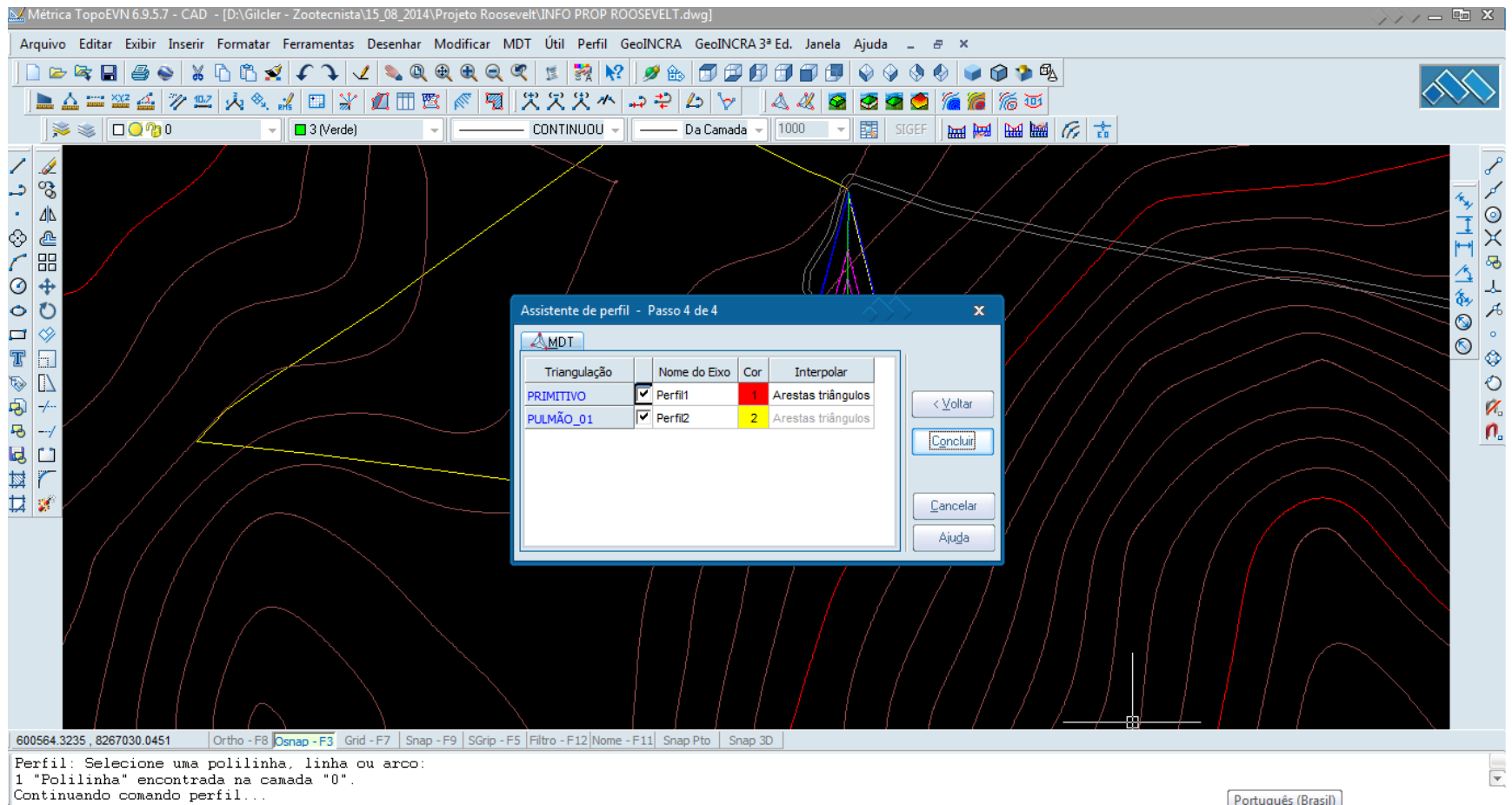
Perfil sobre MDT



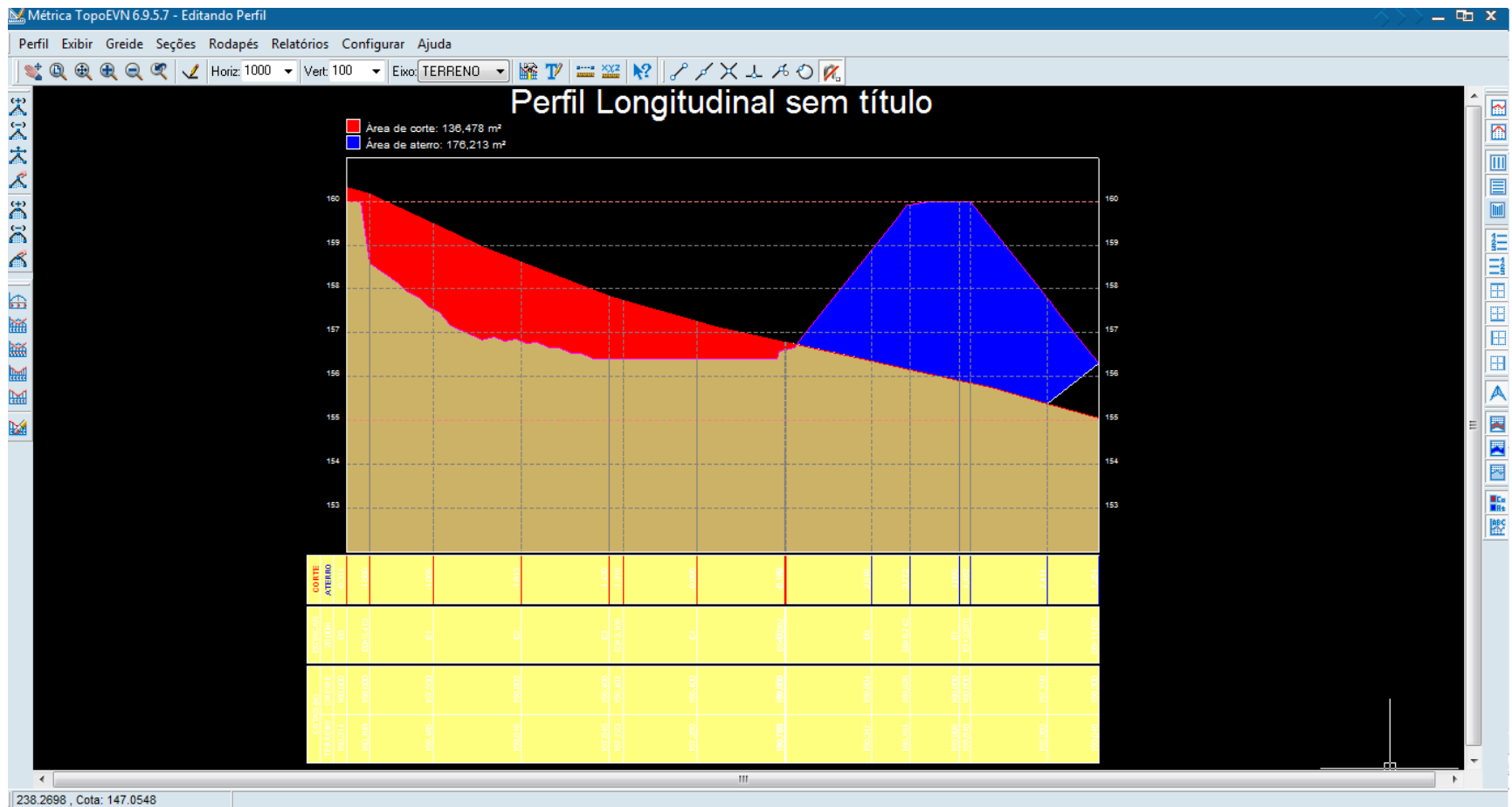
Perfil sobre MDT



Perfil sobre MDT



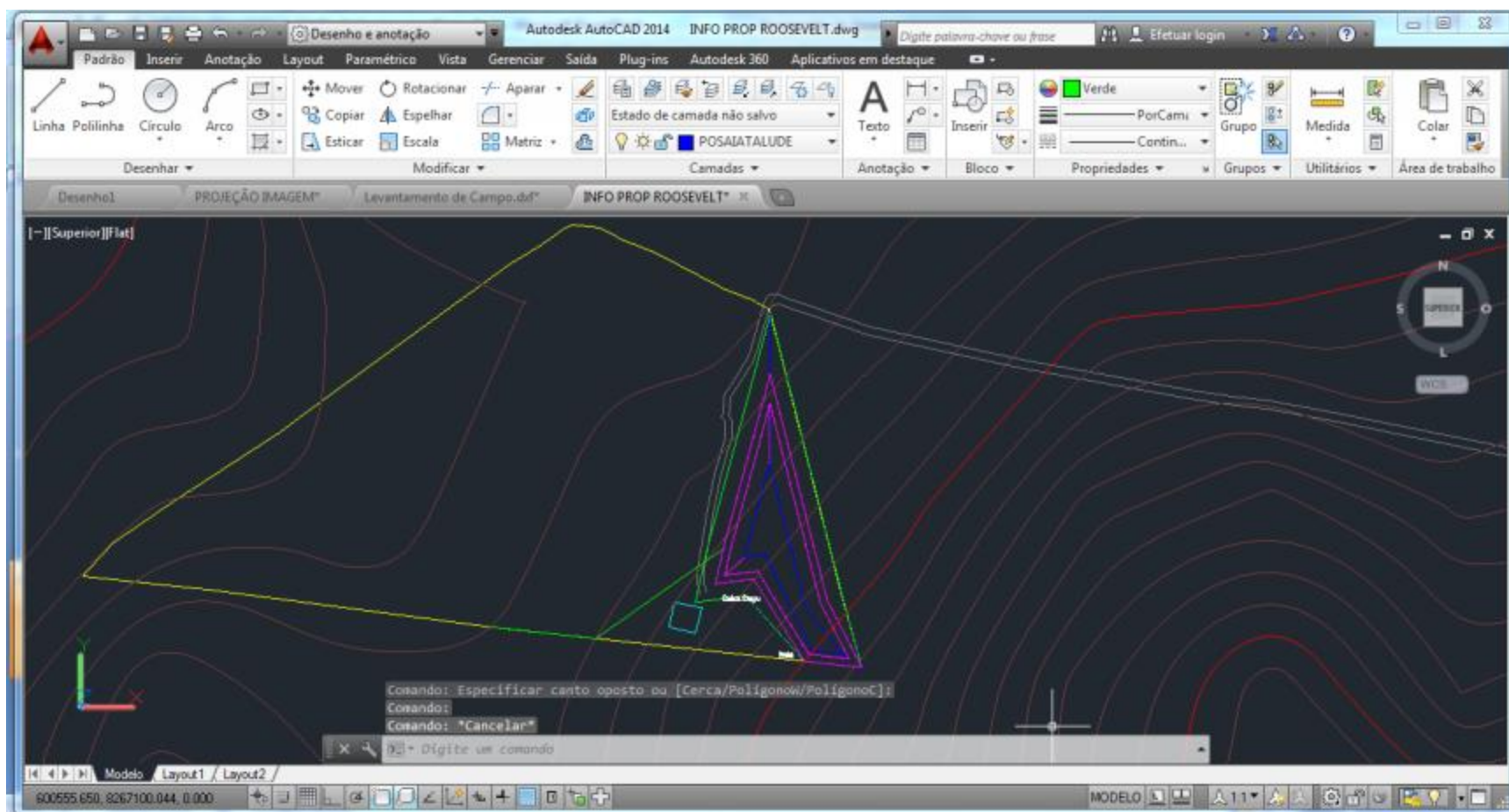
Perfil sobre MDT



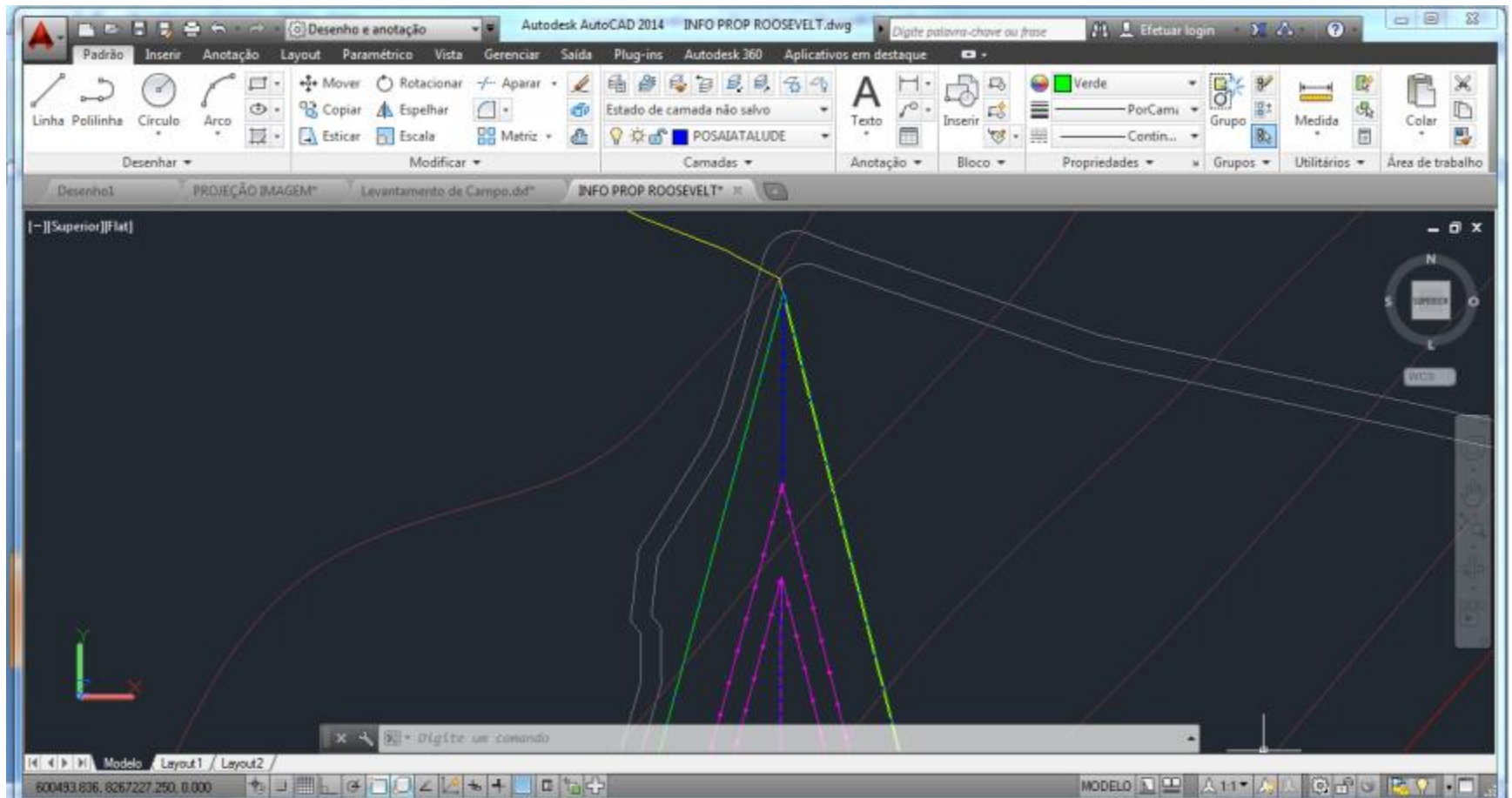
Teorias

- Grau de Inclinação do Talude
 - Projeções das Linhas;
 - AutoCAD;
 - Utilização da cota “Z” com mais frequência;
 - Projeções dos pontos;
 - AutoCAD;
 - Necessários para gerar os MDT's.

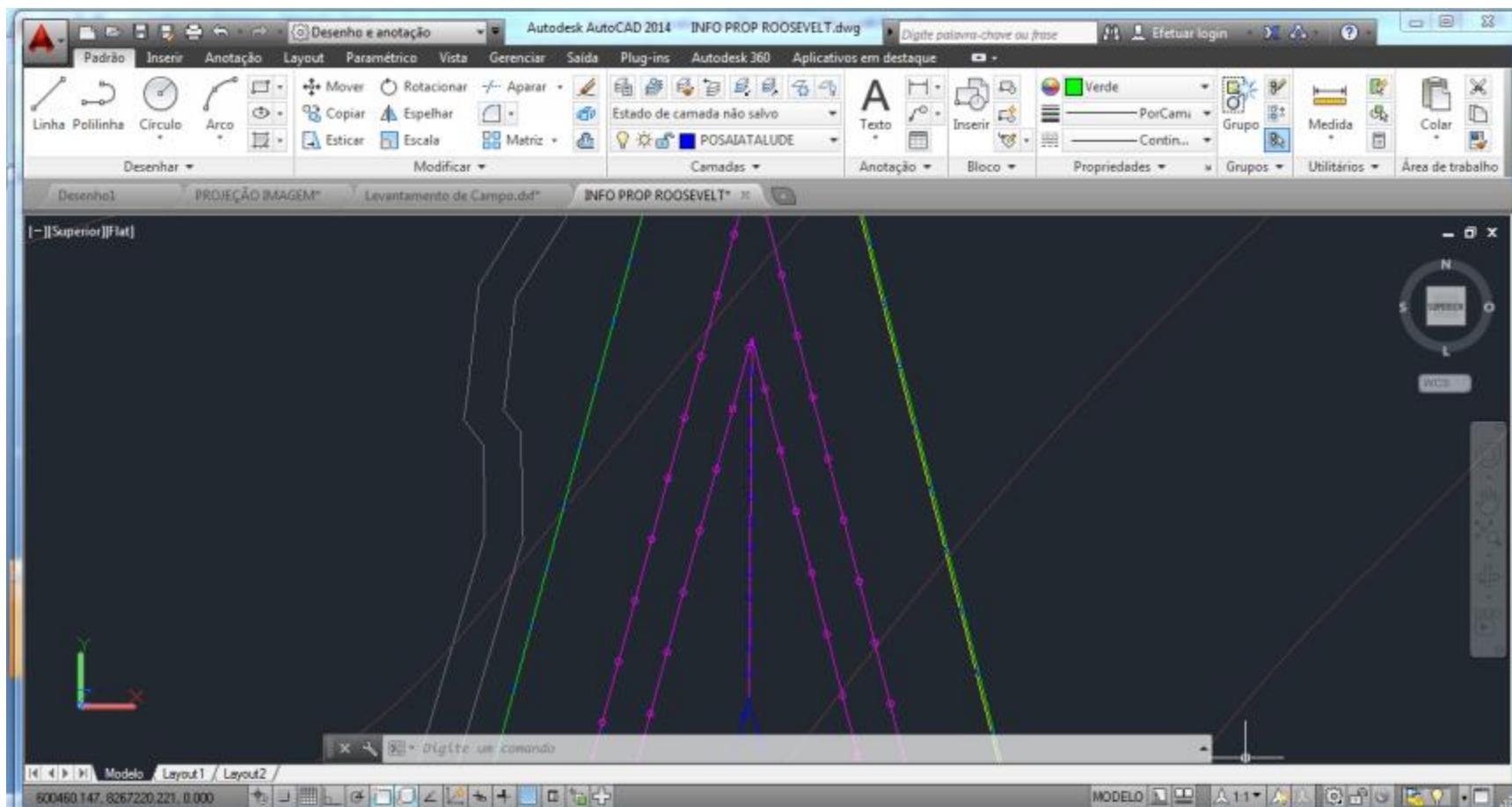
Tela de Trabalho do AutoCAD



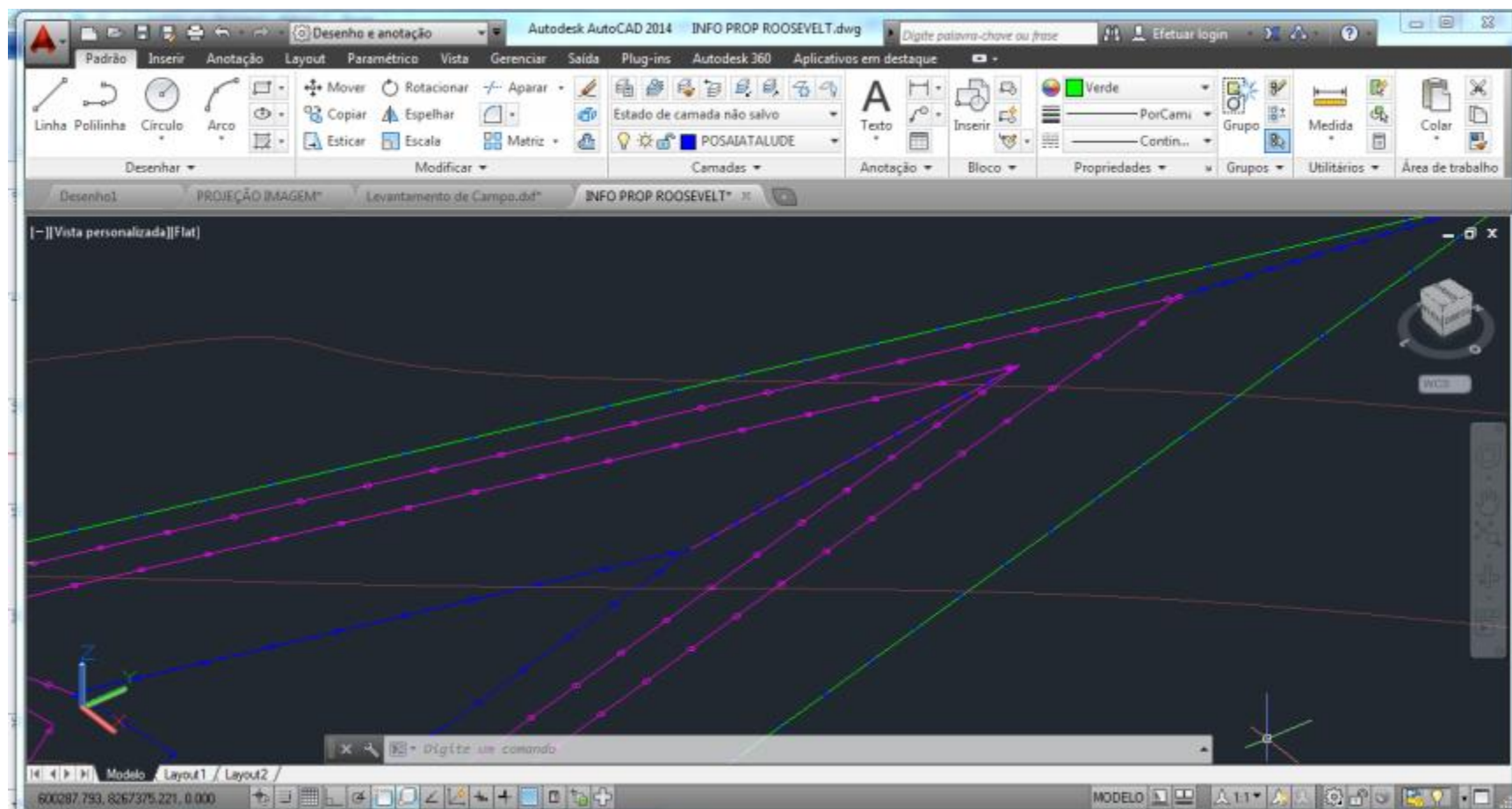
Tela de Trabalho do AutoCAD



Tela de Trabalho do AutoCAD



Tela de Trabalho do AutoCAD



Levantamento Hídrico

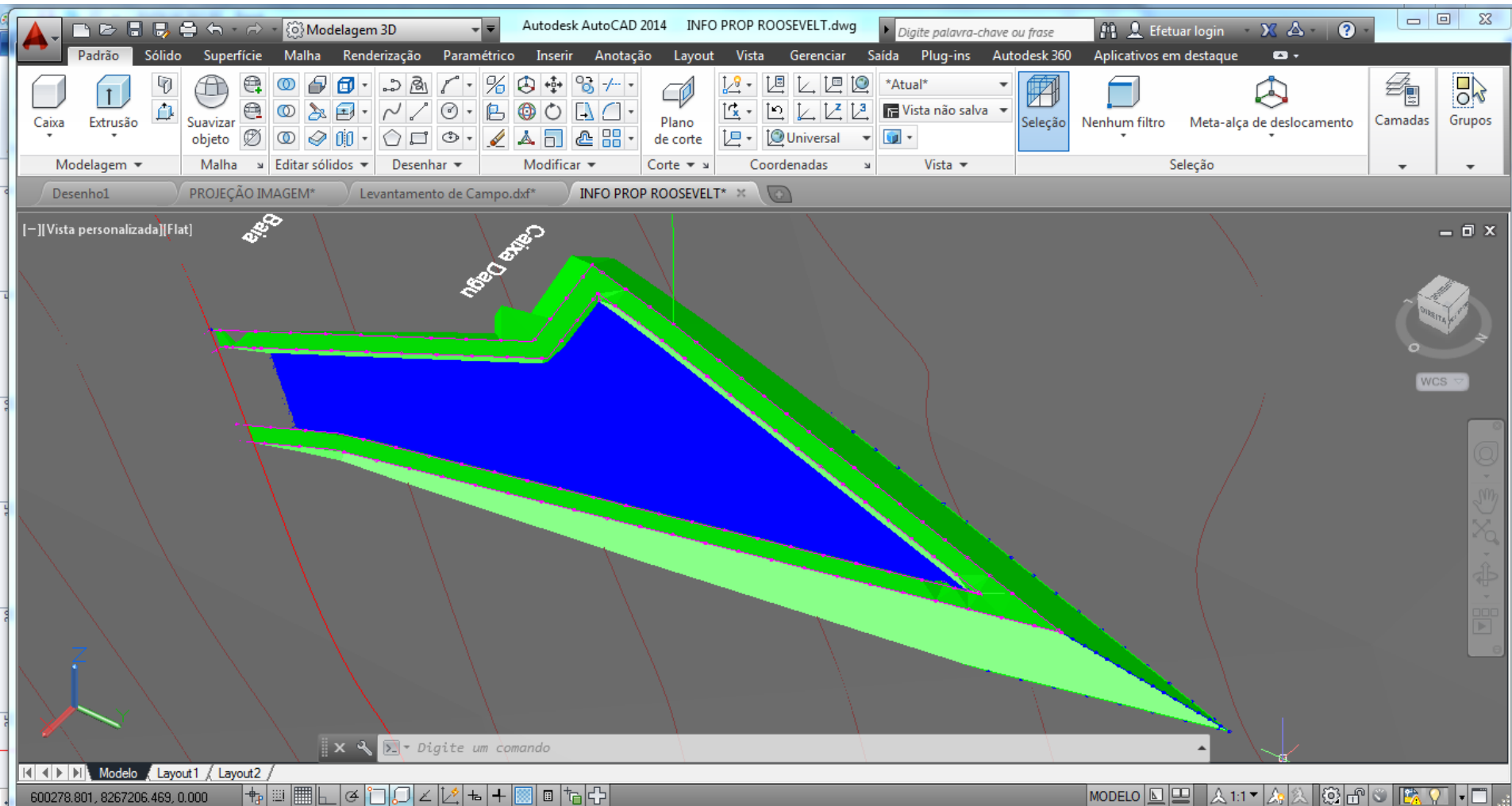
- Determinação da cota da fonte de água;
 - Equipamento adequado para cada situação;
 - Estação Total;
 - GPS de Precisão (RTK);
 - Ginco, etc.;



Levantamento Topográfico

- Essencial para se calcular a movimentação de terra do projeto;
- Tamanho e Formatos;
- Economia na construção.

Evolução do Projeto



Obrigado

Gilcler Alcino Sabaini de Souza

gilcler@zootecnista.com.br

Zootecnista

(65) 9995-6243