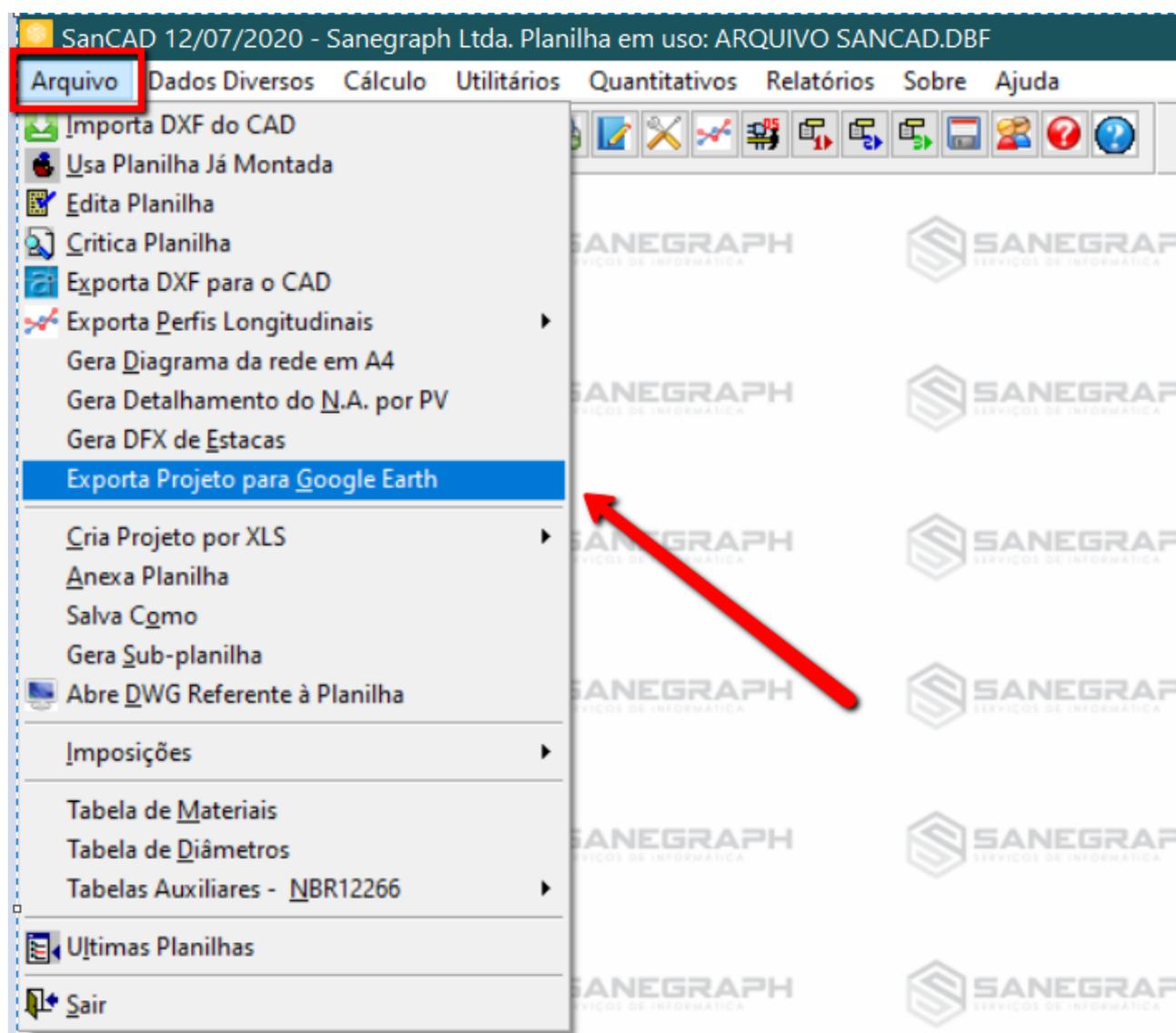


Como exportar um projeto do SANCAD para o Google Earth

Uma vez concluído o projeto da rede no SANCAD, além dos produtos tradicionais gerados pelo software, que são as planilhas de dimensionamento em PDF, planta em CAD e os perfis longitudinais dos coletores também em CAD, há agora a opção de se exportar o projeto no formato KML para ser aberto no Google Earth.

A chamada para esta função encontra-se no menu superior ARQUIVOS, conforme imagem abaixo:

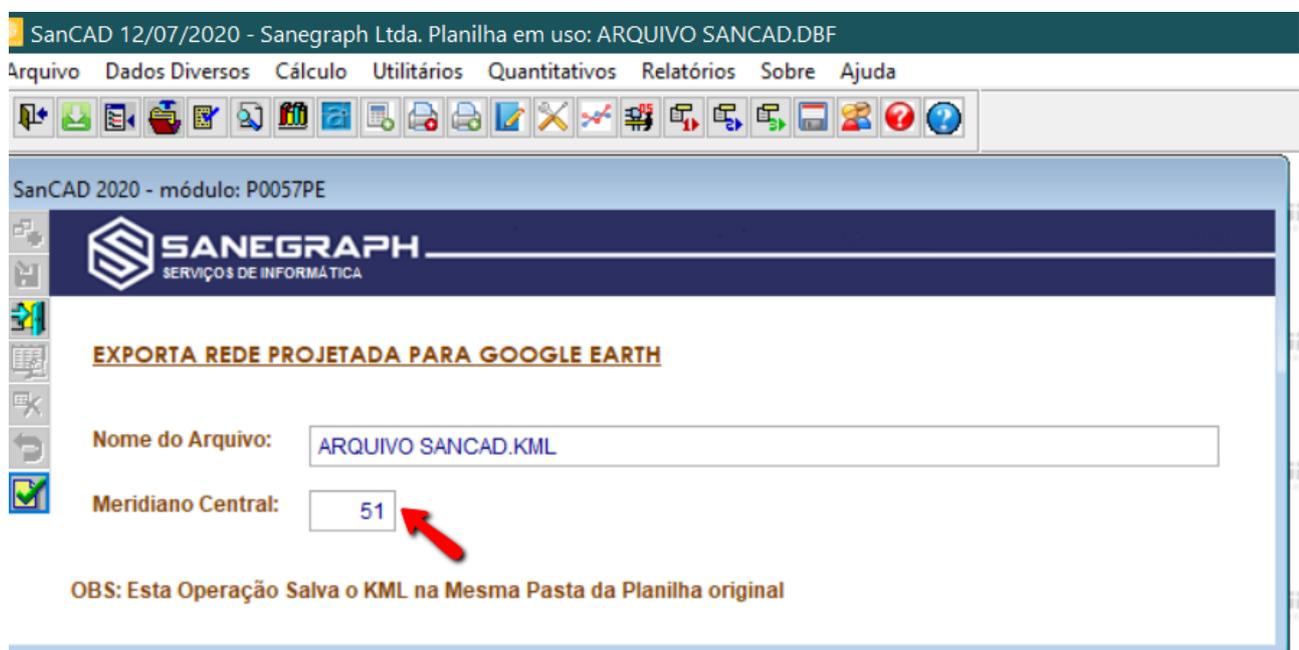


A tela da rotina apresenta dois campos, sendo o primeiro o nome do arquivo a ser gerado. Por padrão, ele recebe o mesmo nome da planilha em uso, porém com a extensão KML.

O segundo campo da tela é o valor em graus do meridiano central da região do projeto. Este valor deverá ser sempre consultado pelo projetista. O uso de um meridiano central errado acarreta no deslocamento da longitude dos elementos gerados.

O valor padrão é 51 graus, meridiano bastante comum para as cidades do sul do Brasil. Num projeto de teste usado no desenvolvimento da rotina, de uma cidade da Bahia, o meridiano correto era o de 39 graus.

A tela da rotina é a seguinte:

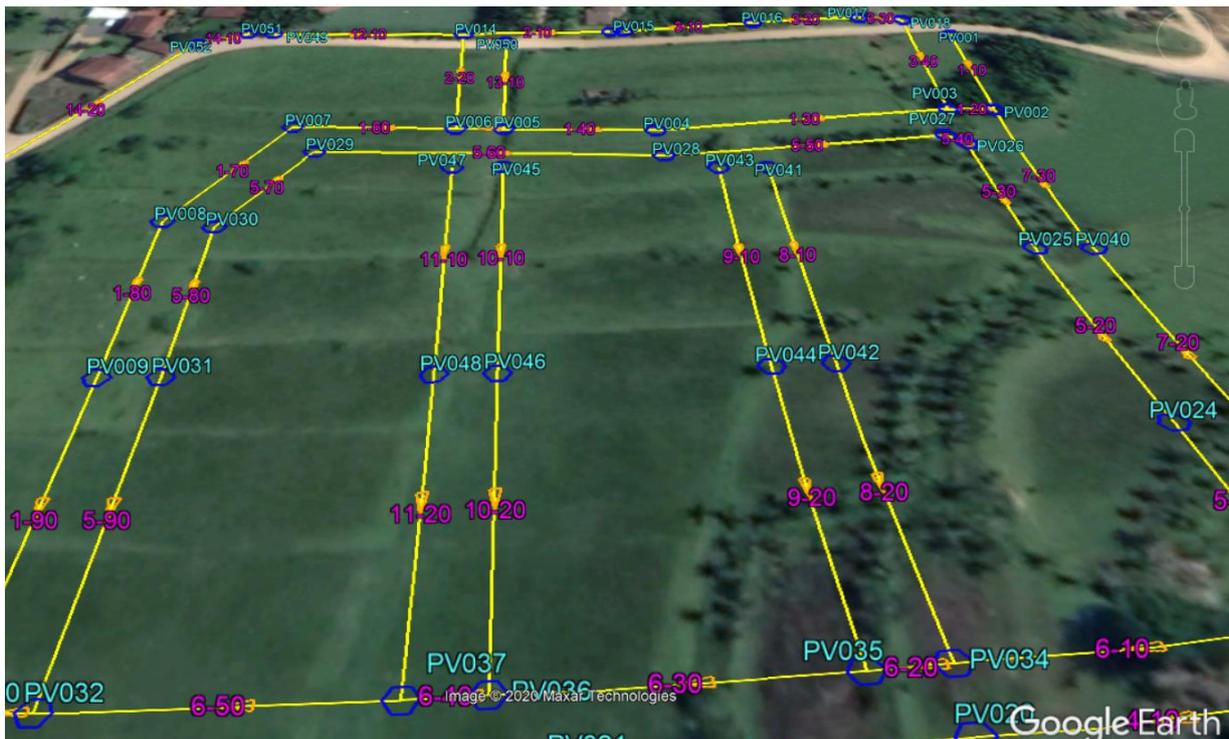


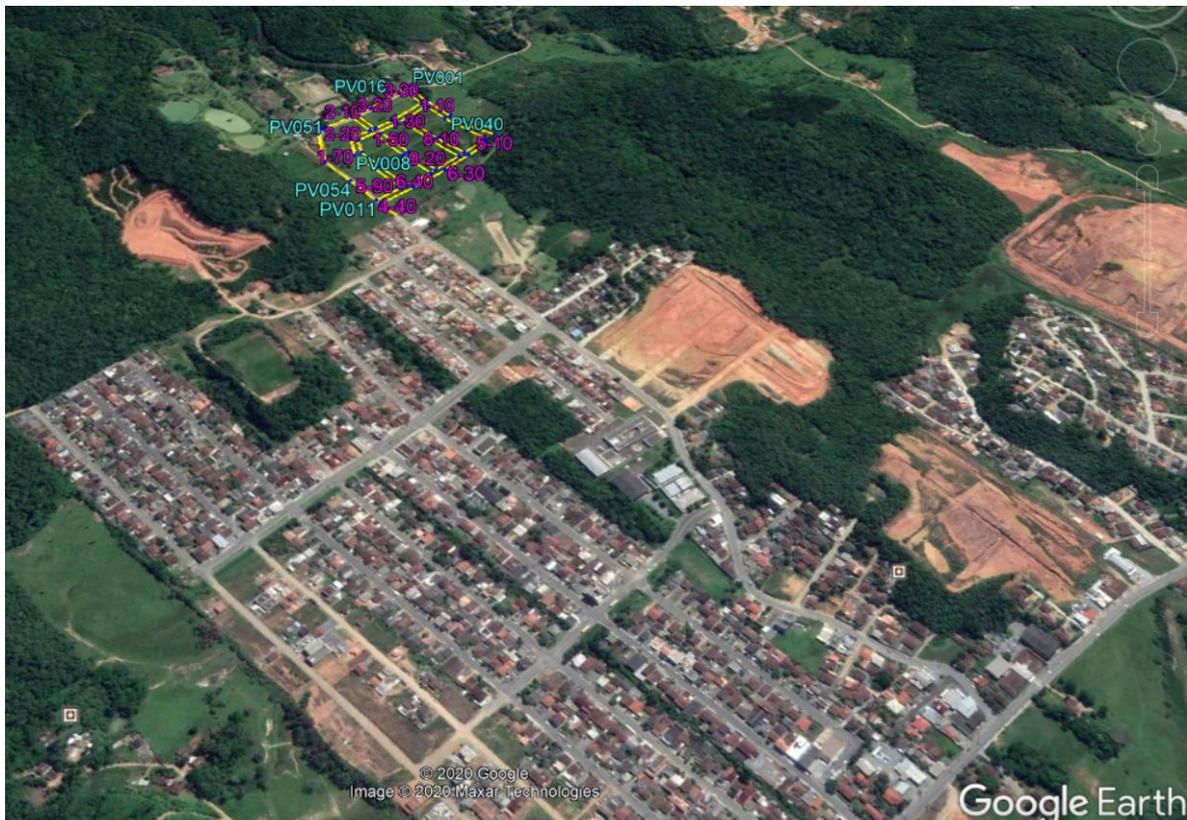
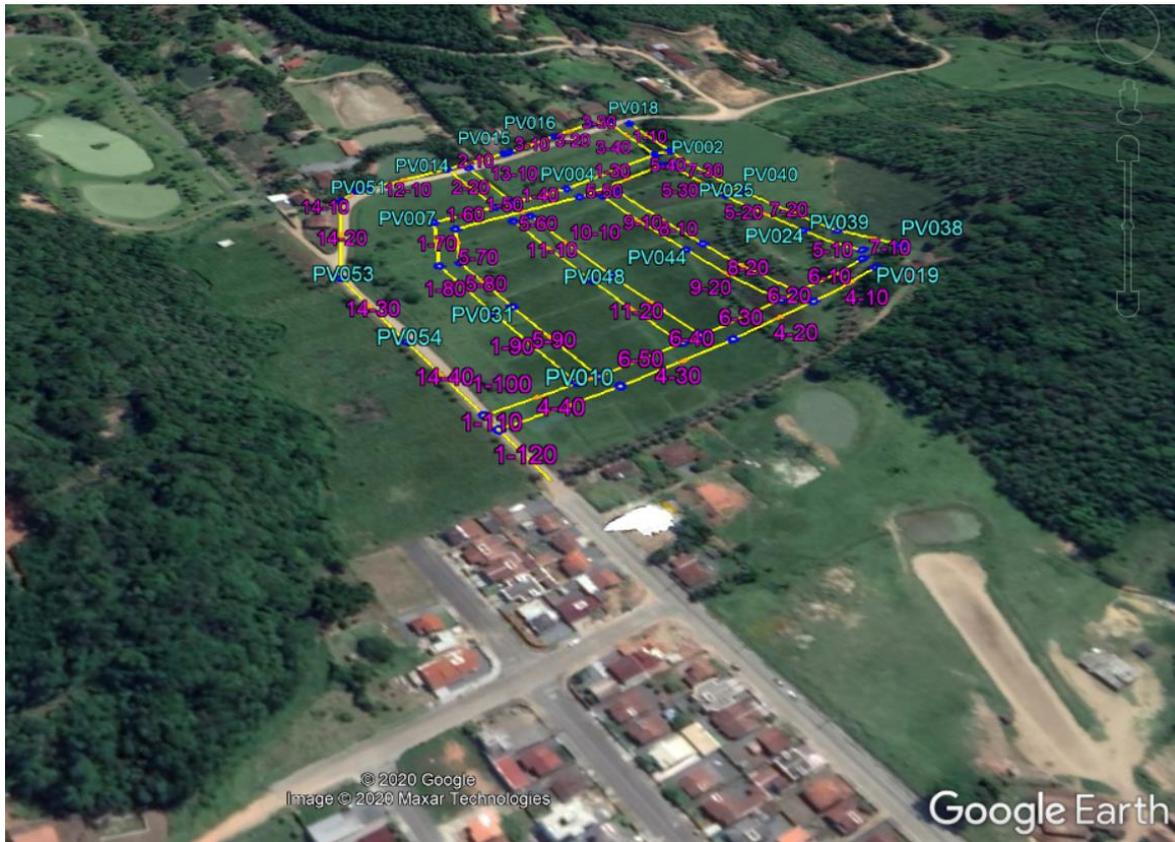
Abaixo um exemplo de um projeto de loteamento numa cidade de Santa Catarina em sua planta no CAD.

Esta mesma rede será apresentada na sequência no Google Earth, para efeito de comparação entre o lançamento original pelo SANCAD e sua representação sobre a imagem da região no Google Earth.



A seguir algumas imagens da mesma rede inserida no Google Earth e com diferentes visualizações:





Desnecessário mencionar que para esse roteiro funcionar, o SANCAD deve estar atualizado através do download do Instalador a partir do web site da Sanegraph, pelo link:

www.sanegraph.com.br/dados/setup_sancad_fox.exe