

# SANCAD

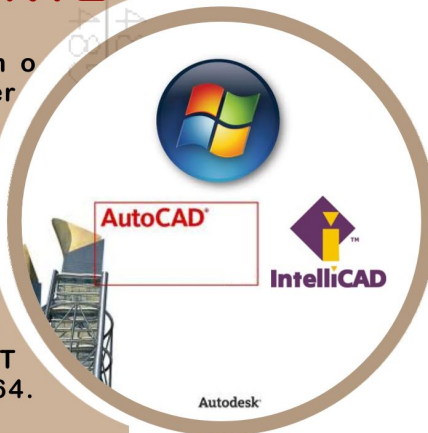
Sistema para Dimensionamento e Análise de Redes Coletoras de Esgotos Sanitários

## 1 SANCAD

Sistema Gráfico para Dimensionamento e Análise de Redes Coletoras de Esgotos Sanitários

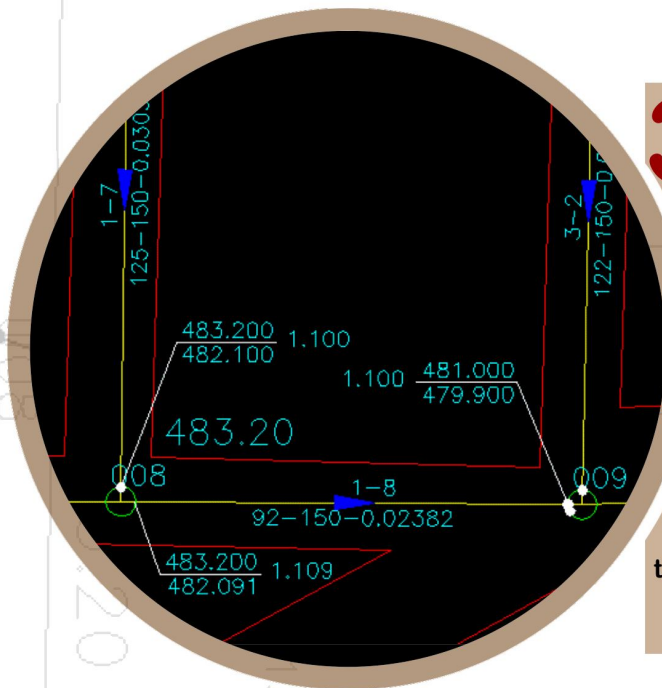
## 2 AMBIENTE

Opera em conjunto com o AutoCAD, em qualquer versão entre a R14 e a R2011 e também com o Intellicad, módulo de Cálculo escrito em ambiente de desenvolvimento Windows, para qualquer versão, inclusive NT/2000/XP/VISTA32/VISTA64/SEVEN32/SEVEN64.



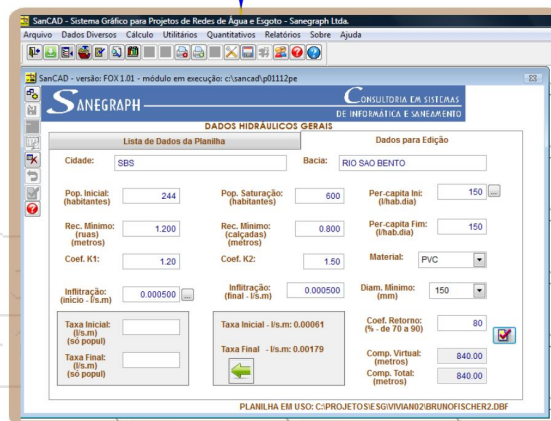
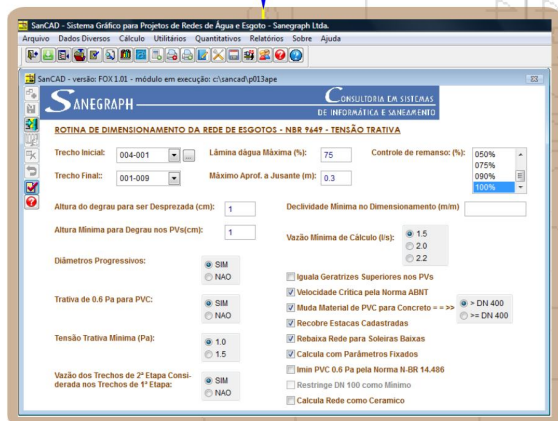
## 4 DADOS TÉCNICOS

- Dimensionamento das canalizações de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT em vigor (critério da tensão trativa - NBR 9649).
- Permite realização de simulações, ensaios e imposições diversas na rede objeto do dimensionamento e desenho.
- Obtenção de quantitativos de materiais e serviços por etapa útil de projeto.
- Verificação hidráulica de redes coletoras existentes.



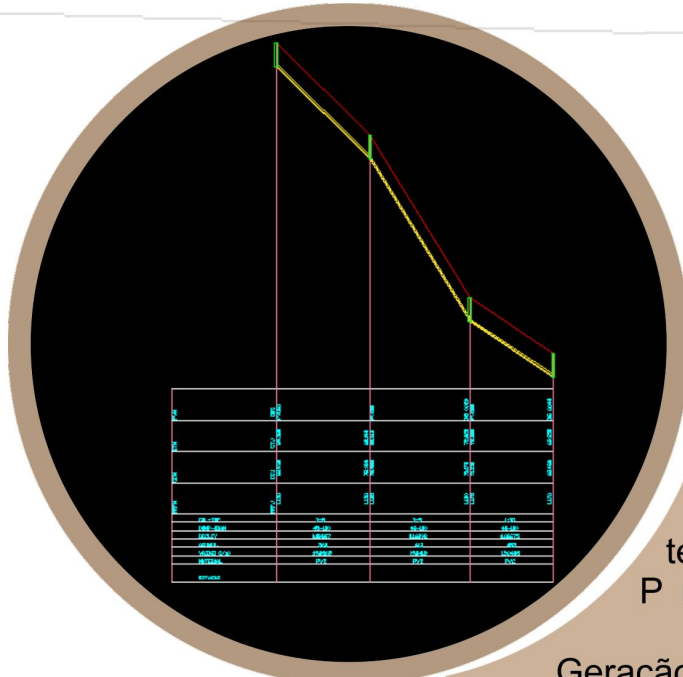
## 3 OPERAÇÃO

Lançamento da rede e órgãos acessórios é feito sobre planta topográfica digitalizada, obtida através de mesa digitalizadora, teodolito eletrônico ou scanner/vetorização, geo-referenciada ou não, inclusive com obtenção do desenho final sobre a planta topográfica.



# SANCAD

Sistema para Dimensionamento e Análise de Redes Coletoras de Esgotos Sanitários



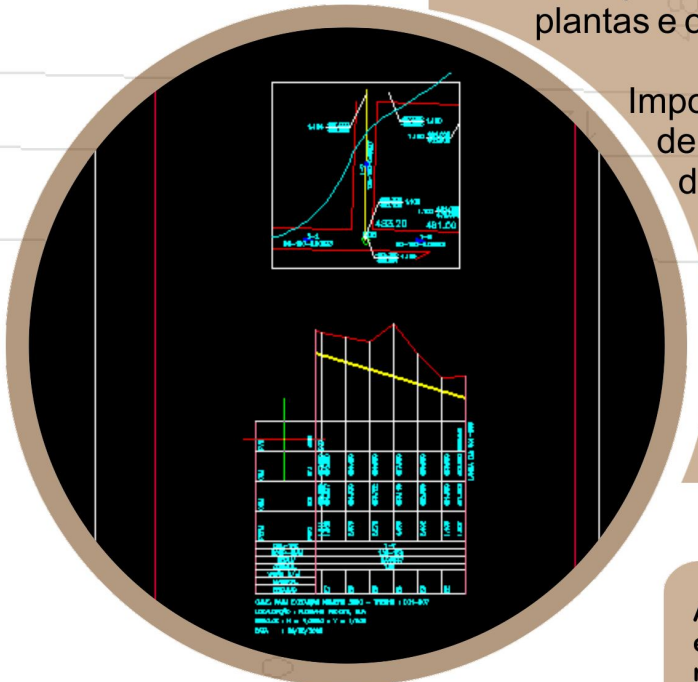
## 5 FERRAMENTAS

Geração automática dos perfis longitudinais dos coletores, com estacas intermediárias do perfil do terreno e obtenção das O.S.E. para Projeto Executivo.

Geração de arquivos de dados, planilhas, plantas e ordens de serviço para execução.

Importação e Exportação automática de informações entre os módulos de desenho e cálculo.

Proteção de segurança por plugue/hard-lock - (requer porta USB no computador).



**Bônus extra**

Acompanham o SANCAD como bonus extra e sem custos os módulos referentes a cálculos de redes de água pelo método dos seccionamentos fictícios (redes ramificadas) e hardy-cross (redes malhadas) em versão beta, na versão de 16 bits (apenas nessa versão de 16 bits).

**S**ANEGRAPH  
CONSULTORIA EM SISTEMAS  
DE INFORMÁTICA E SANEAMENTO

Contato: Sanegraph Ltda  
Curitiba - PR: (41)3352 4792  
[www.sanegraph.com.br](http://www.sanegraph.com.br)  
email.:[comercial@sanegraph.com.br](mailto:comercial@sanegraph.com.br)