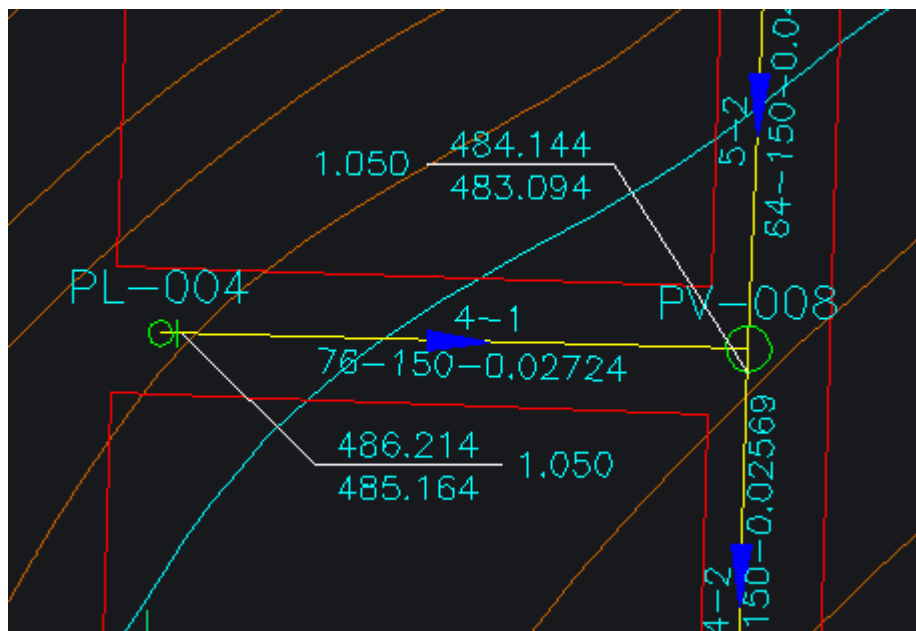


Como trabalhar com o padrão SABESP de apresentação no SANCAD

A forma que o SANCAD sempre apresentou os dados em planta, desde seu início em 1995, era, conforme a imagem abaixo, com o código do trecho na parte superior da LINE, na altura do MIDPOINT (ou à esquerda / direita nos trechos na vertical) e os resultados do cálculo, na forma de EXTENSÃO-DIÂMETRO-DECLIVIDADE na outra face do trecho, também na altura do MIDPOINT.

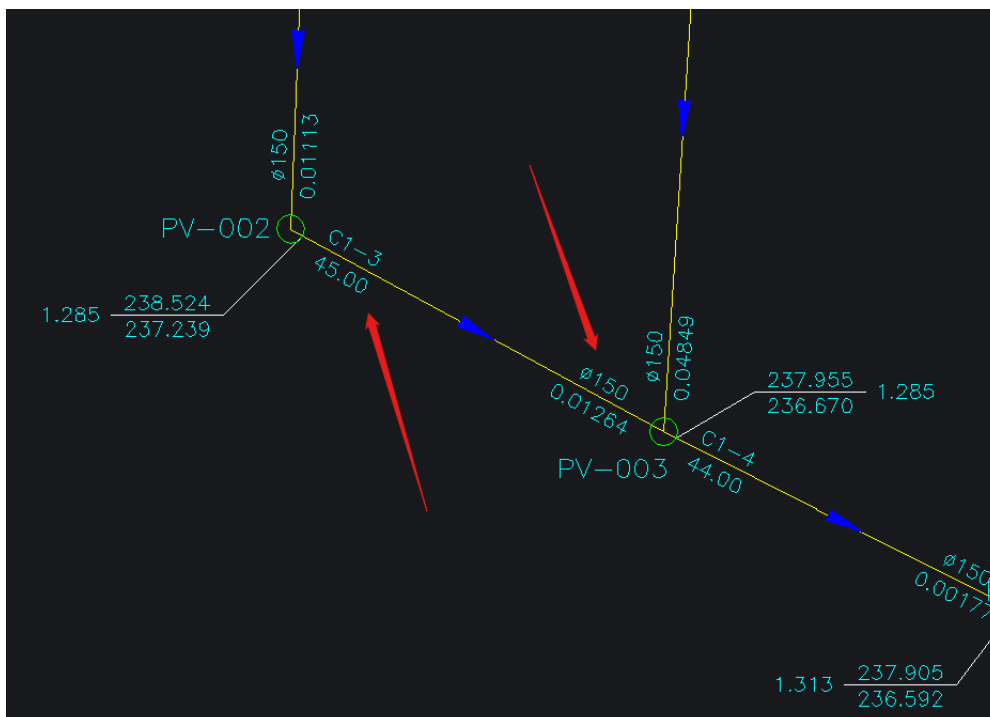
A seguir a imagem, tendo como referência o trecho 4-1 da rede projetada:



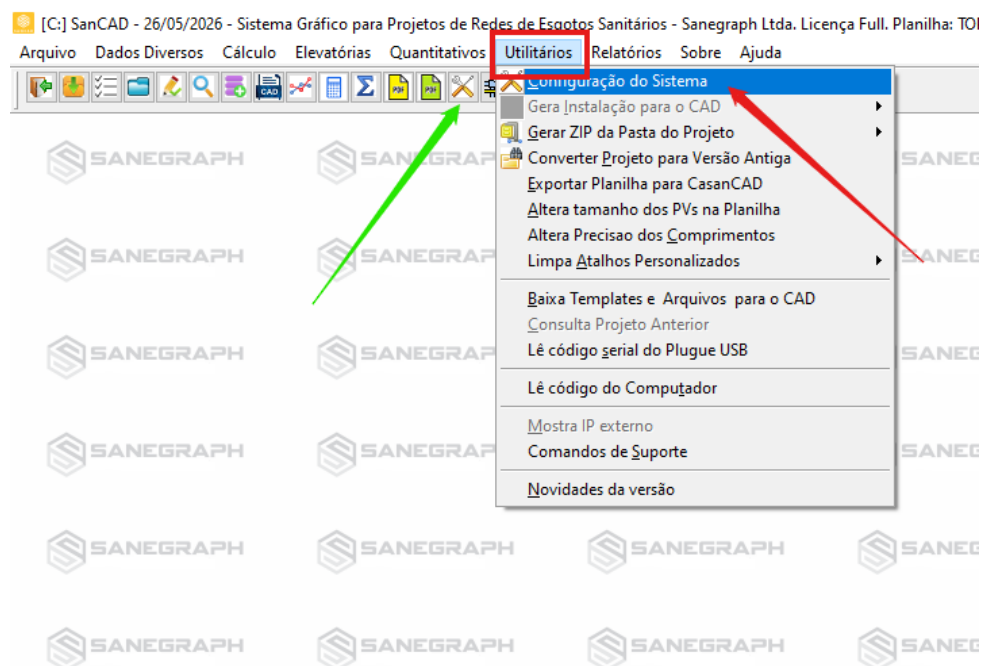
Um cliente, fazendo projetos para a SABESP no Estado de São Paulo nos solicitou uma modificação nessa apresentação, a saber:

- 1) código do trecho: prefixo "C", na linha superior, próximo PV montante
- 2) extensão do trecho: na linha inferior, próximo ao PV montante (abaixo do código)
- 3) diâmetro: prefixo "Ø", na linha superior, próximo ao PV jusante
- 4) declividade: na linha inferior, próximo ao PV jusante (abaixo do diâmetro)

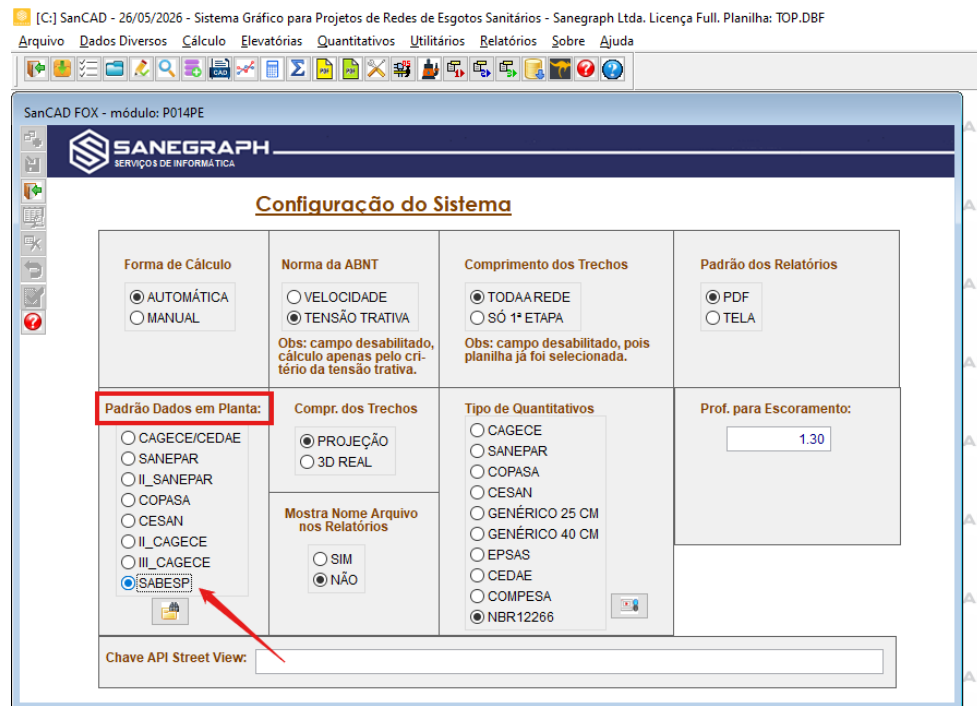
A próxima imagem resume esse padrão diferente de apresentação dos dados:



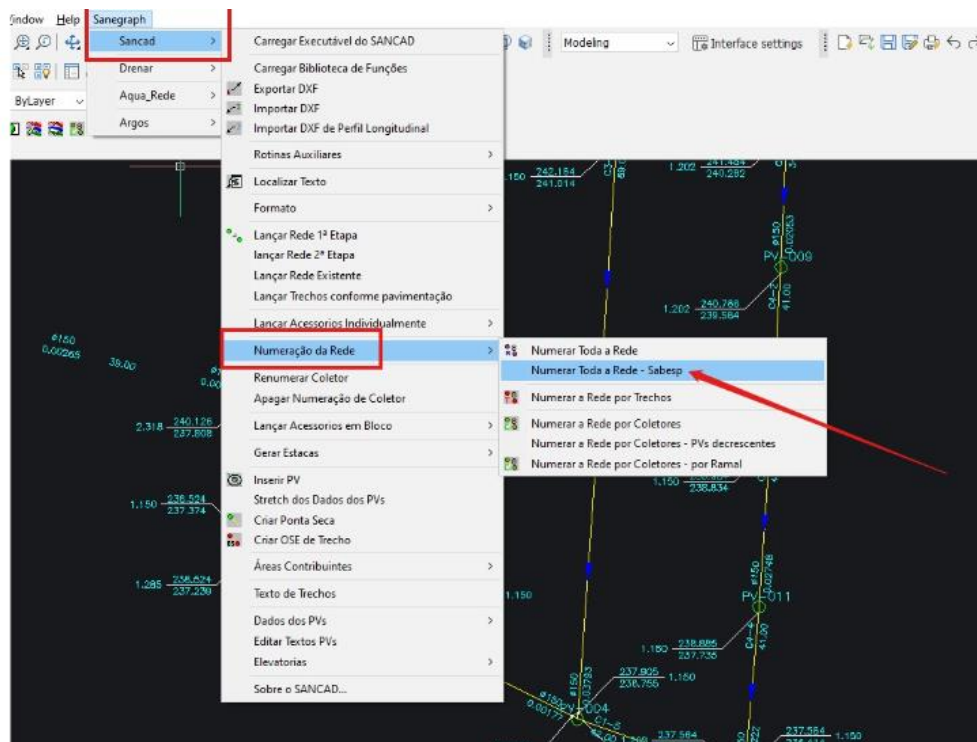
O primeiro passo é na rotina de configuração do SANCAD definir o padrão SABESP para os dados em planta. O acesso a esta rotina é feito através do menu superior UTILITÁRIOS e depois em CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA (indicação em vermelho na imagem a seguir) ou direto pelo ícone da barra de ferramentas indicado pela seta na cor verde:



Na tela da rotina de configuração do SANCAD, basta apontar para esta opção e sair da rotina normalmente pelo ícone da porta, que a configuração “SABESP” fica definida:

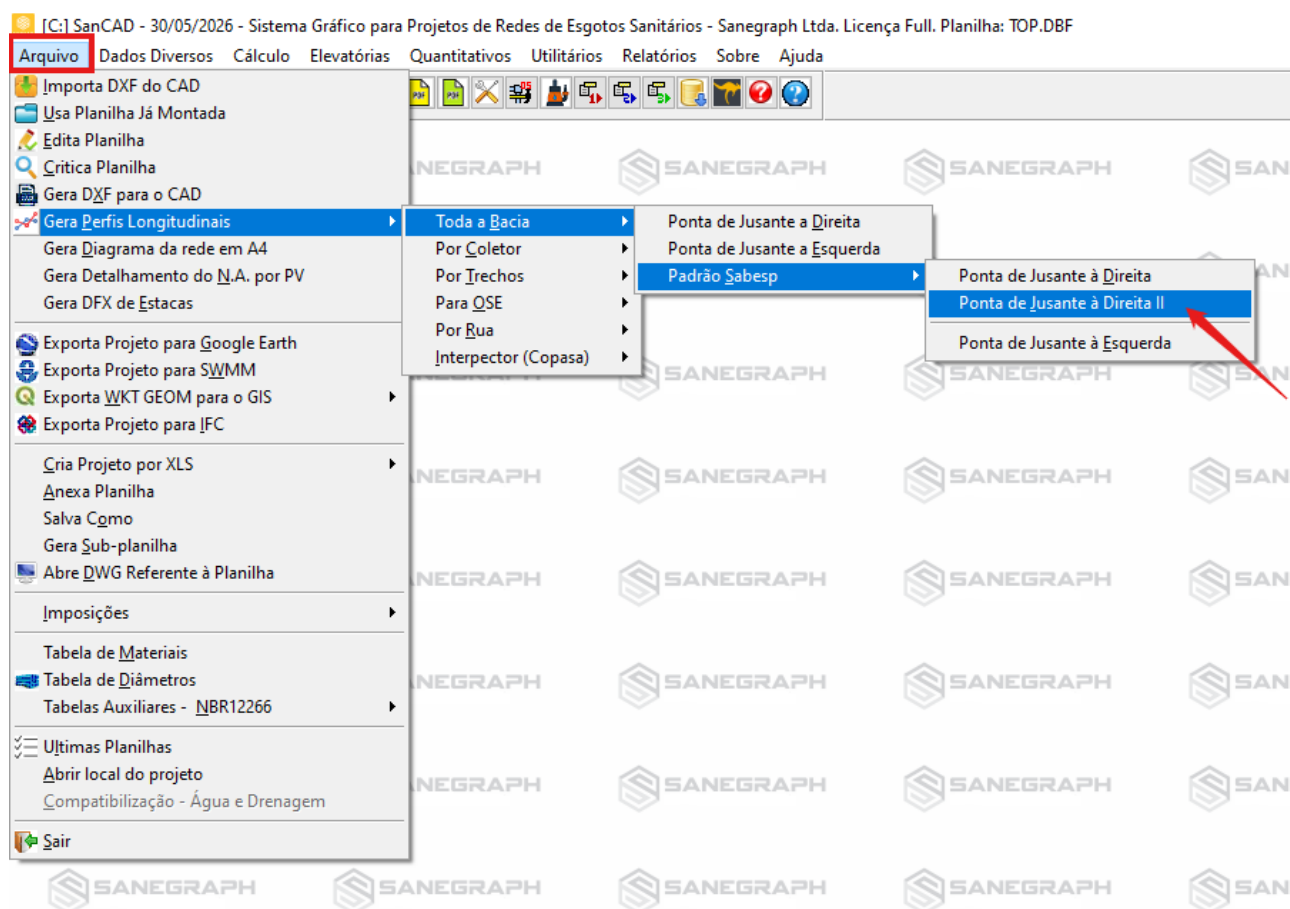


Uma vez definido este padrão, a rotina de numerar a rede, gerando o código do trecho próximo ao PV de montante de cada trecho, é feito por esta rotina dentro do software de CAD:



O retorno dos resultados do cálculo da rede pelo SANCAD para o desenho original da rede projetada no CAD se dá normalmente, como sempre foi feito, pelo ícone de importar DXF de resultados.

Para se gerar os perfis longitudinais conforme este padrão de apresentação, o caminho é pelo menu superior do SANCAD, como mostra a imagem abaixo:



A tela da rotina é mostrada na imagem em seguida. Praticamente não é necessário mexer em quaisquer dos parâmetros na tela, mas o projetista tem liberdade de mudar o que quiser.

Por padrão, os perfis são gerados na escala horizontal visando a plotagem na escala 1:1000, gerando, como consequência, a escala vertical de 1:100. E na imagem seguinte, um exemplo de perfil gerado conforme este padrão:

[C:] SanCAD - 30/05/2026 - Sistema Gráfico para Projetos de Redes de Esgotos Sanitários - Sanegraph Ltda. Licença Full. Planilha: TOP.DBF

Arquivo Dados Diversos Cálculo Elevatórias Quantitativos Utilitários Relatórios Sobre Ajuda

SanCAD FOX - módulo: P0045PE

GERAÇÃO DE PERFIS LONGITUDINAIS - TODA A BACIA - PONTA DE JUSANTE A DIREITA DO PERFIL **SABESP II**

Escala de Plotagem: ☒ 1000 ☐ 2000

Altura Disponível no Formato (ref): 30

Largura disponível no formato (cm): 80

Idioma dos Textos: ☒ PORTUGUES ☐ ESPANHOL

Apresenta Rede do Tipo: ☒ GLOBAL ☐ 1ª ETAPA ☐ 2ª ETAPA ☐ EXISTENTE

Nome da Bacia: UERJ01ABCDEF GH

☒ Apresenta Texto nas Interferências

☒ Apresenta Texto nas Soleiras

☒ Estende os Trechos Curtos

☒ Mostra Linhas de Chamada nas Estacas

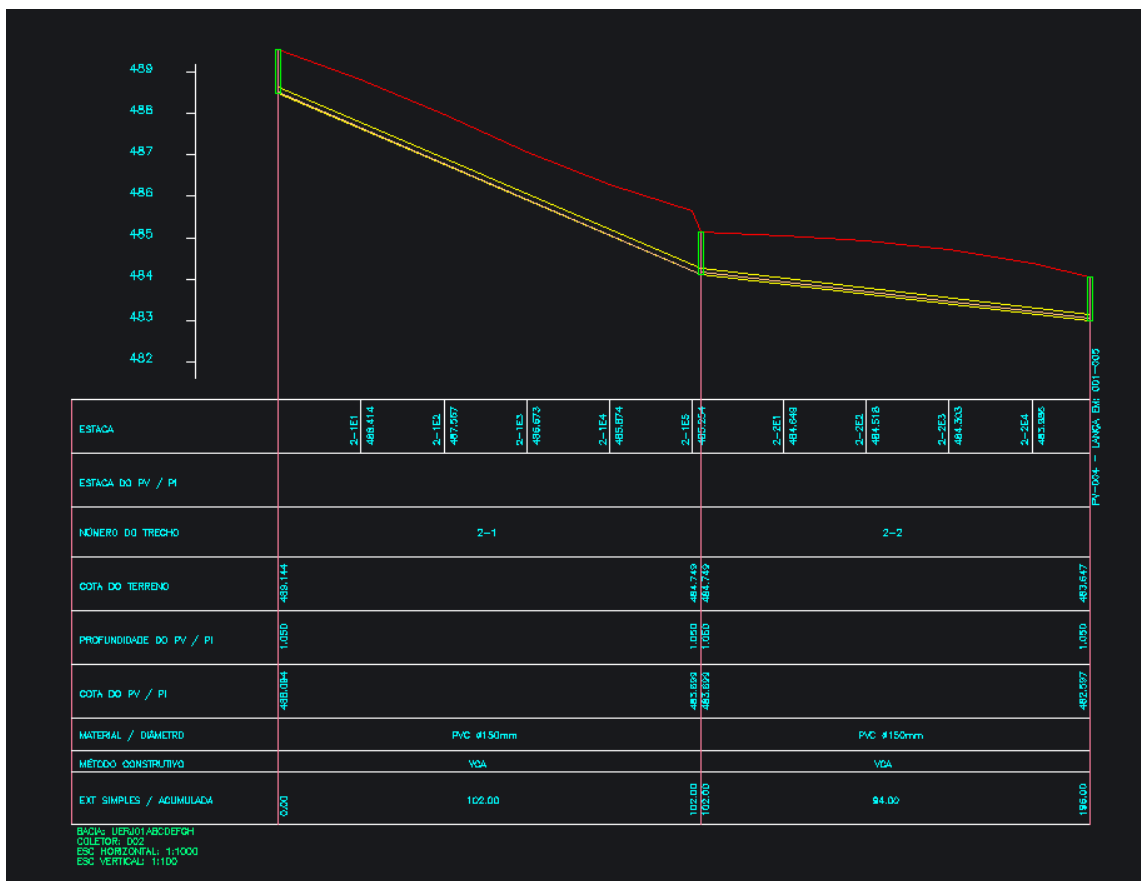
☒ Mostra Linha da Lâmina d'água

☒ Força as Quebras Verticais

☒ Força as Quebras Horizontais

☒ Estrutura do DXF Padrão AutoCAD R14

OBS: os perfis serão gerados na mesma pasta onde está a planilha do projeto, com os nomes do tipo: BAC_P001.DXF, BAC_P002.DXF, BAC_P003.DXF, etc.



Para todo este roteiro funcionar, o nosso software SANCAD deve estar atualizado através do download dos Instaladores a partir do web site da Sanegraph. O link é este:

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