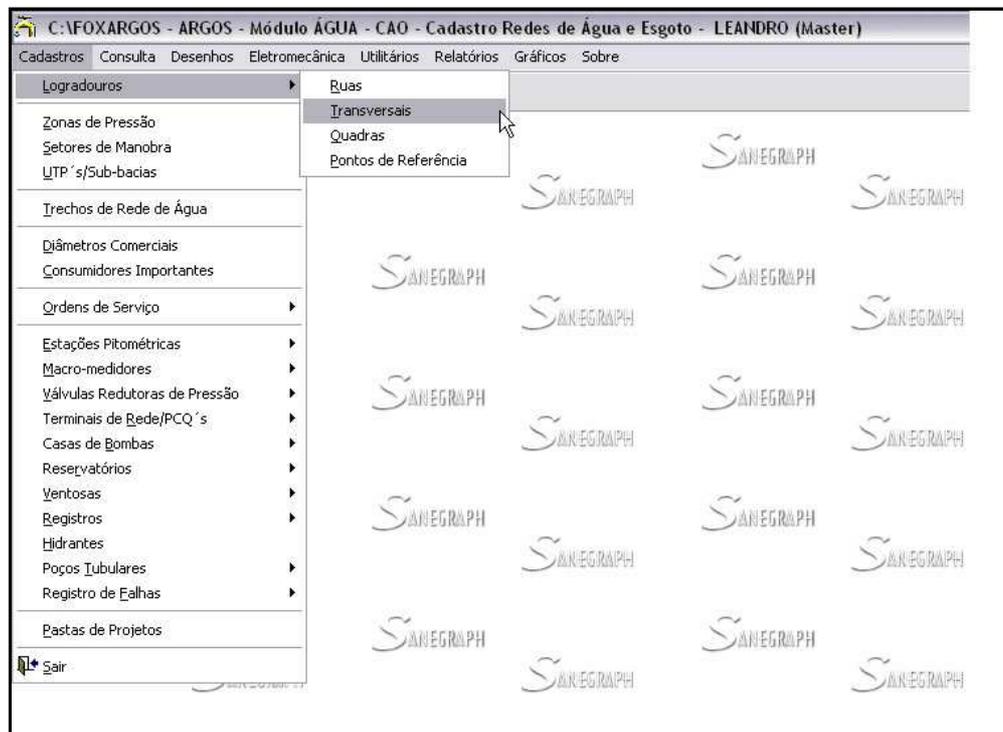


Sistema ARGOS para Controle Operacional dos Sistemas de Água e Esgoto

1) Tela da Entrada - Escolha do Módulo - Água ou Esgoto



2) Módulo Água - Menu Principal com Acesso às Rotinas



3) Módulo Água - Tela do Cadastro de Registros de Manobra - Dados - Cad e Raster

The screenshot shows the 'Cadastro de Registros' window in the SANEGRAPH application. The window title is 'C:\FOXARGOS - ARGOS - Módulo ÁGUA - CAO - Cadastro Redes de Água e Esgoto - LEANDRO (Master)'. The menu bar includes 'Cadastros', 'Consulta', 'Desenhos', 'Eletrromecânica', 'Utilitários', 'Relatórios', 'Gráficos', and 'Sobre'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The main area is titled 'Argos - versão: fox 1.02 - módulo em execução: c:\foxargos\telareg' and features the SANEGRAPH logo and company name 'CONSULTORIA EM SISTEMAS DE INFORMÁTICA E SANEAMENTO'.

The 'CADASTRO DE REGISTROS' section has two tabs: 'Lista' and 'Único'. The 'Único' tab is active, showing the following fields:

- Registro: R0002
- Zona Pressão: Z01
- Setor: Z01S001
- Material: [dropdown]
- Diâmetro: [dropdown]
- Tipo: [dropdown]
- Fechamento: [dropdown]
- Coord. X: [input]
- Coord. Y: [input]
- Conexão: [dropdown]
- Prancha: [input]
- Logradouro: [dropdown]
- Pto. Ref: [input]
- Latitude Sul: [input]
- Longitude Oeste: [input]
- Observação: [input]

There is a 'Foto' button next to the 'Coord. Y' field, which opens a small window showing a street scene with a traffic light and buildings.

4) Módulo Água - Tela do Cadastro dos Setores de Manobra

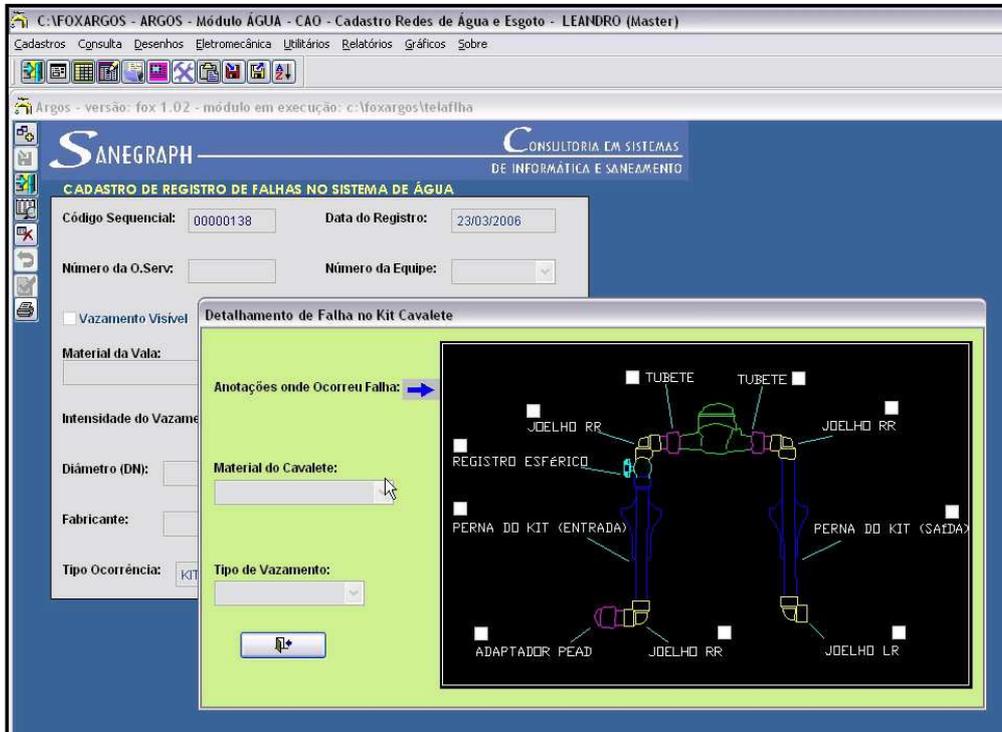
The screenshot shows the 'Cadastro dos Setores de Manobra' window in the SANEGRAPH application. The window title is 'C:\FOXARGOS - ARGOS - Módulo ÁGUA - CAO - Cadastro Redes de Água e Esgoto - LEANDRO (Master)'. The menu bar includes 'Cadastros', 'Consulta', 'Desenhos', 'Eletrromecânica', 'Utilitários', 'Relatórios', 'Gráficos', and 'Sobre'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The main area is titled 'Argos - versão: fox 1.02 - módulo em execução: c:\foxargos\telaset' and features the SANEGRAPH logo and company name 'CONSULTORIA EM SISTEMAS DE INFORMÁTICA E SANEAMENTO'.

The 'CADASTRO DE SETORES DE MANOBRA' section has two tabs: 'Lista' and 'Único'. The 'Único' tab is active, showing the following fields:

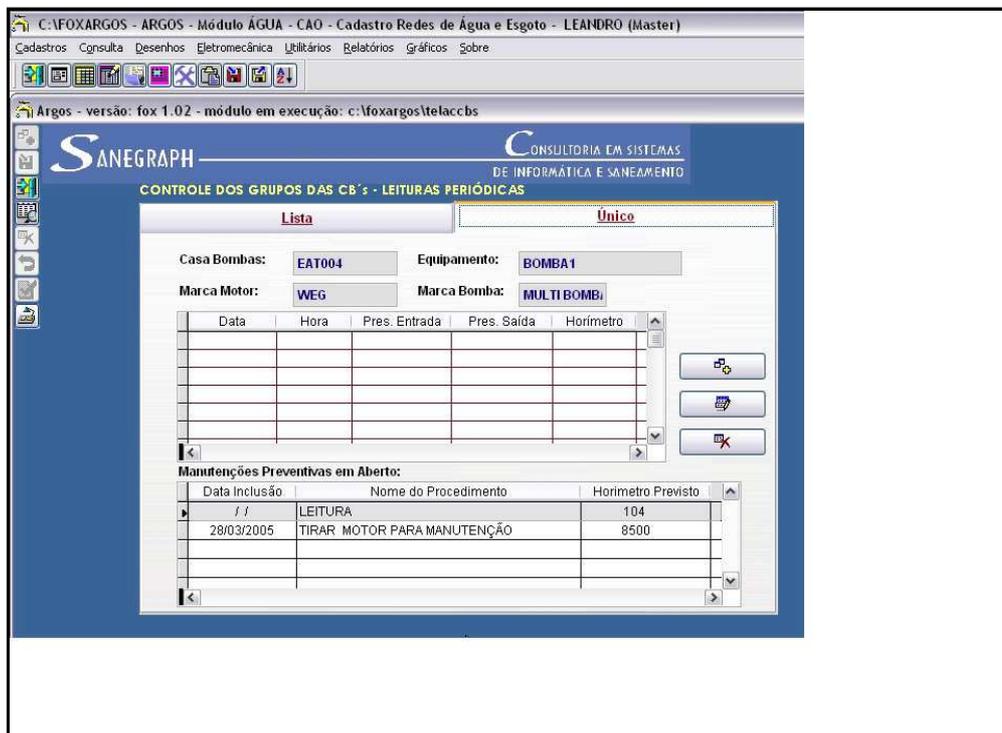
- Cód. Setor: Z01S002
- Zona Pressão: Z01
- Registro 01: R0171
- Registro 06: [dropdown]
- Registro 02: R0157
- Registro 07: [dropdown]
- Registro 03: [dropdown]
- Registro 08: [dropdown]
- Registro 04: [dropdown]
- Registro 09: [dropdown]
- Registro 05: [dropdown]
- Registro 10: [dropdown]
- Macro-Med: [dropdown]
- Observ: ÁGUA ETA (LOTEAMENTO MALUCHE)

There are several buttons on the right side of the form: 'Foto' (with a tooltip 'Abre Foto de Localização do Registro Escolhido'), 'Sub-setores', 'Endereços', and 'Descarga:'. A dropdown menu is open next to the 'Registro 06' field, showing 'R0157'.

5) Módulo Água - Tela do Cadastro de Registro de Falhas - Cavalete



6) Módulo Água - Tela de Controle Operacional das CBs e seus Equipamentos Eletro-mecânicos



7) Módulo Água - Tela do Cadastro de Equipamentos Eletro-mecânicos - Dados de Motor e Bomba

C:\FOXARGOS - ARGOS - Módulo ÁGUA - CAO - Cadastro Redes de Água e Esgoto - LEANDRO (Master)

Cadastros Consulta Desenhos Eletromecânica Utilitários Relatórios Gráficos Sobre

Argos - versão: fox 1.02 - módulo em execução: c:\foxargos\telacbs

SANEGRAPH CONSULTORIA EM SISTEMAS DE INFORMÁTICA E SANEAMENTO

Equipamentos DA CASA DE BOMBAS: EAT004

Lista **Único**

Identificação: **BOMBA1** Leit. Horim: 1427 Feita na data: 11/04/2005 Horas/dia: 90.73

Descrição Detalhada: RECALQUE R4 1

Dados do Motor **Dados da Bomba**

Marca: WEG Modelo: 3~200L Patrimônio: SB001 Série: A011525

Potência (CV): 50 Rotação (RPM): 1770 Tensão Serv. (V): 380 Amp. Serv. (A):

Rolamento Dianteiro: 6312-C3 Rolamento Traseiro: 6212-C3 Amp. Fabr. (A): 71.2

Ip/In: 6.6 Grau de Isolamento: B Fator de Potência: 0.88 Índice Proteção: 55

Fator de Serviço: 1.15 Mes/Ano Fabricação: 03/1998 Foto

Intervalo Lubrificação: 9.300 Tipo de Graxa:

Obs:

Tensão 110 V
 Tensão 220 V
 Tensão 380 V
 Tensão 440 V
 Tensão 660 V
 Vincula ao Palm

8) Módulo Água - Tela da Manutenção Preventiva - Equipamentos Eletro-mecânicos

C:\FOXARGOS - ARGOS - Módulo ÁGUA - CAO - Cadastro Redes de Água e Esgoto - LEANDRO (Master)

Cadastros Consulta Desenhos Eletromecânica Utilitários Relatórios Gráficos Sobre

Argos - versão: fox 1.02 - módulo em execução: c:\foxargos\previcbs

SANEGRAPH CONSULTORIA EM SISTEMAS DE INFORMÁTICA E SANEAMENTO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS

Lista **Único**

C. B.: EAT004 Equipamento: BOMBA1 Cidade: 001

Última Leitura do Horímetro: 1427 Leitura Feita na Data: 11/04/2005

Horímetro Prev	Nome Procedimento	Horímetro Real
104	LEITURA	
8500	TIRAR MOTOR PARA	

Manutenção de Equipamento - Última Leitura: 1427

Horim. Programado: 8500 Horímetro Efetivamente Realizado:

Data programada: / / Controle por: HORIMETRO POR DATA

Serviço Agendado: TIRAR MOTOR PARA MANUTENÇÃO

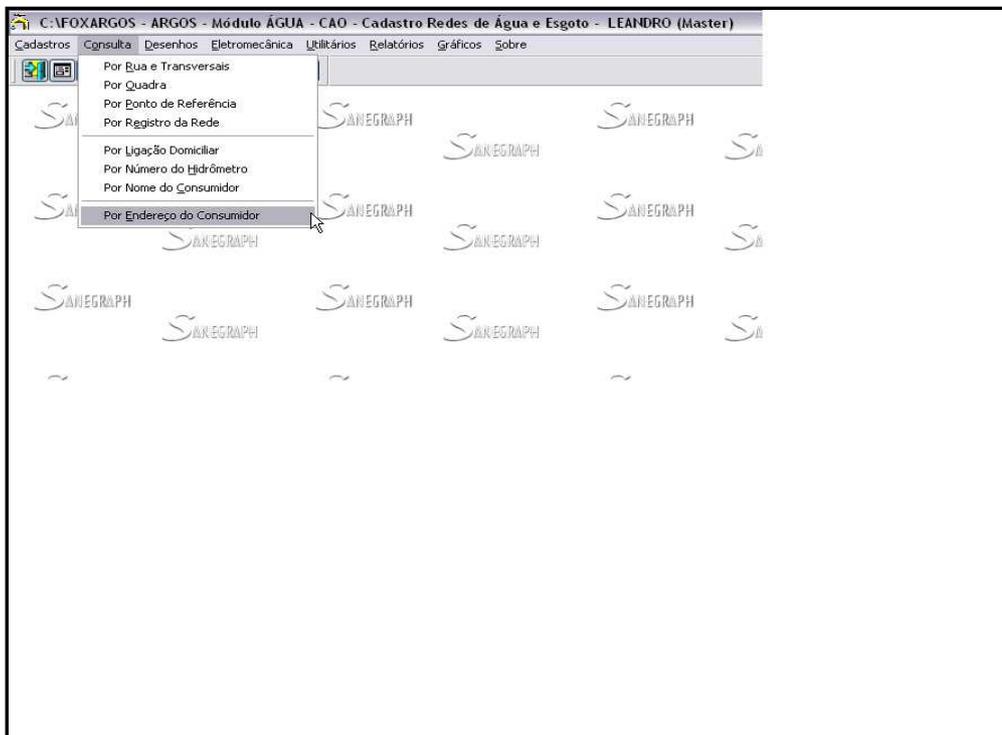
Custo de Material: Data Cadastro: 28/03/2005

Custo Mão de Obra: Data da Realização: / /

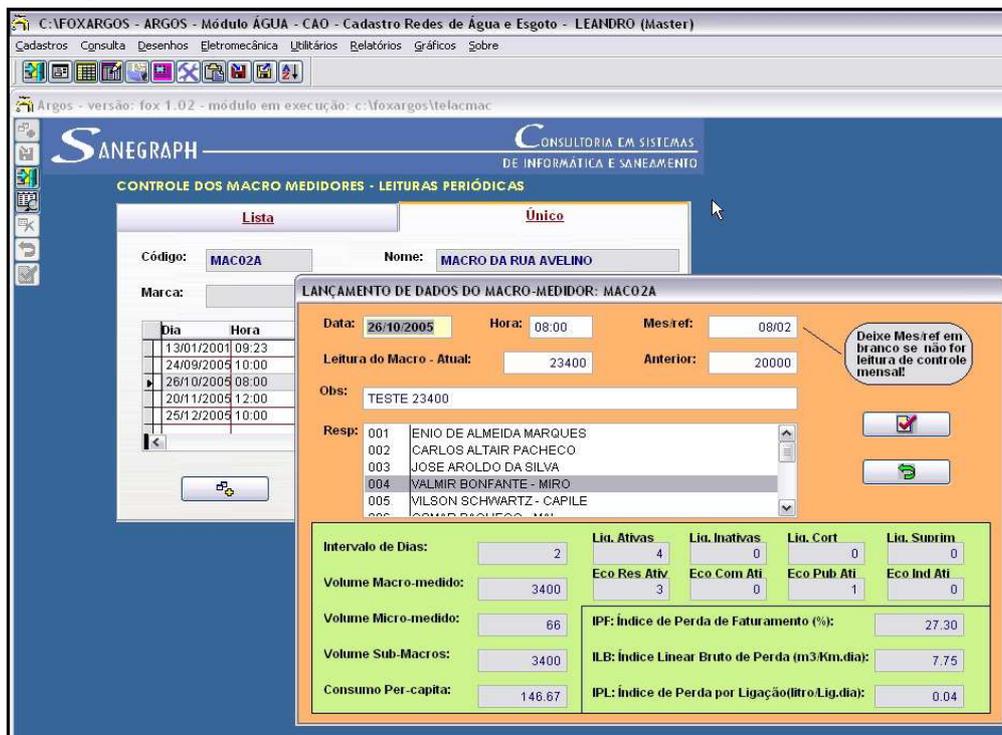
Responsável: 014 ANTONIO FERNANDO GONÇAL
012 EDER MANRICH
013 NILTON GERVASIO CORREA

Atenção! Faltam 7073 horas para a leitura de horímetro prevista para o serviço.

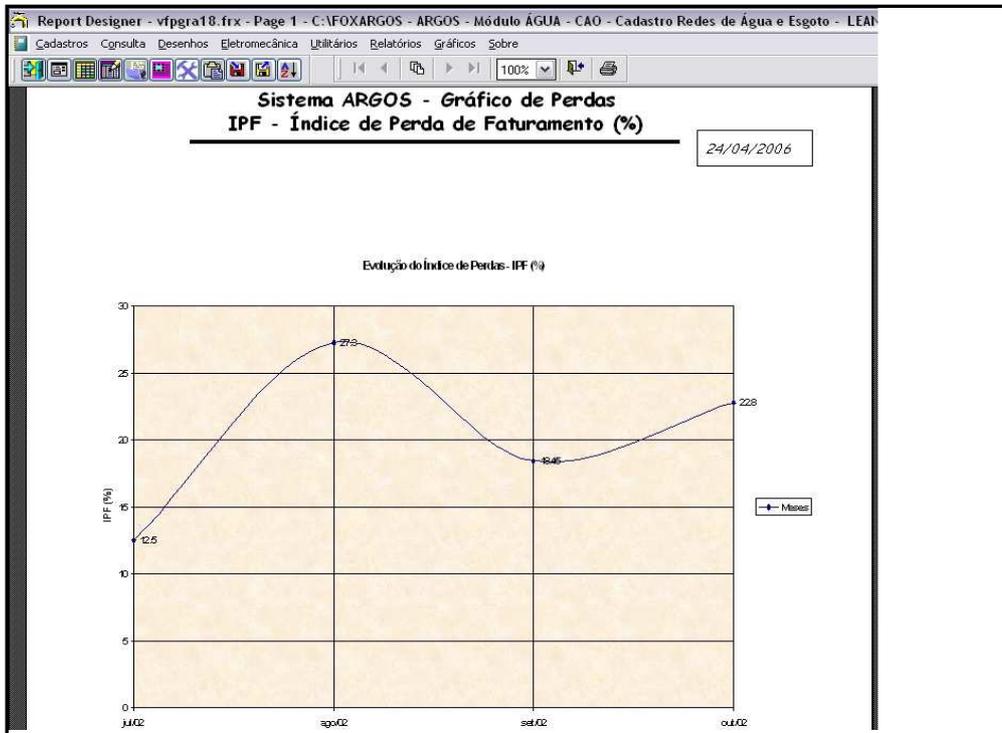
9) Módulo Água - Diversas Opções de Localização de Ocorrência de endereço em planta



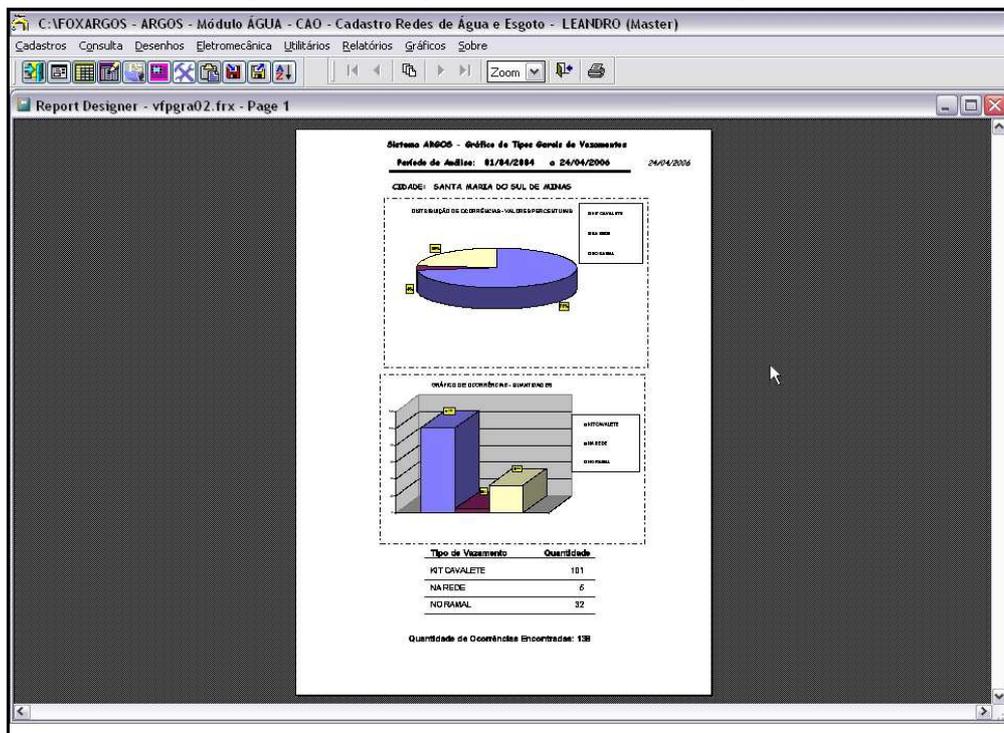
10) Módulo Água - Controle dos Macro-medidores - Levantamento dos Ind. de Perdas Setoriais



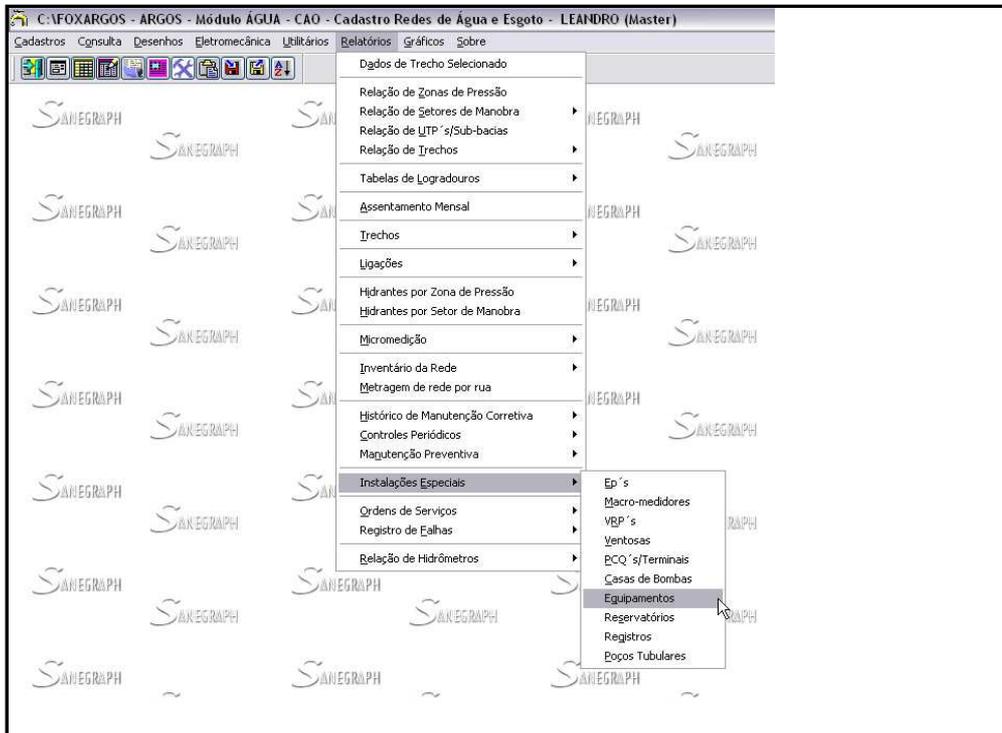
11) Módulo Água - Exemplo de Gráfico gerado - um dos Índices de Perda



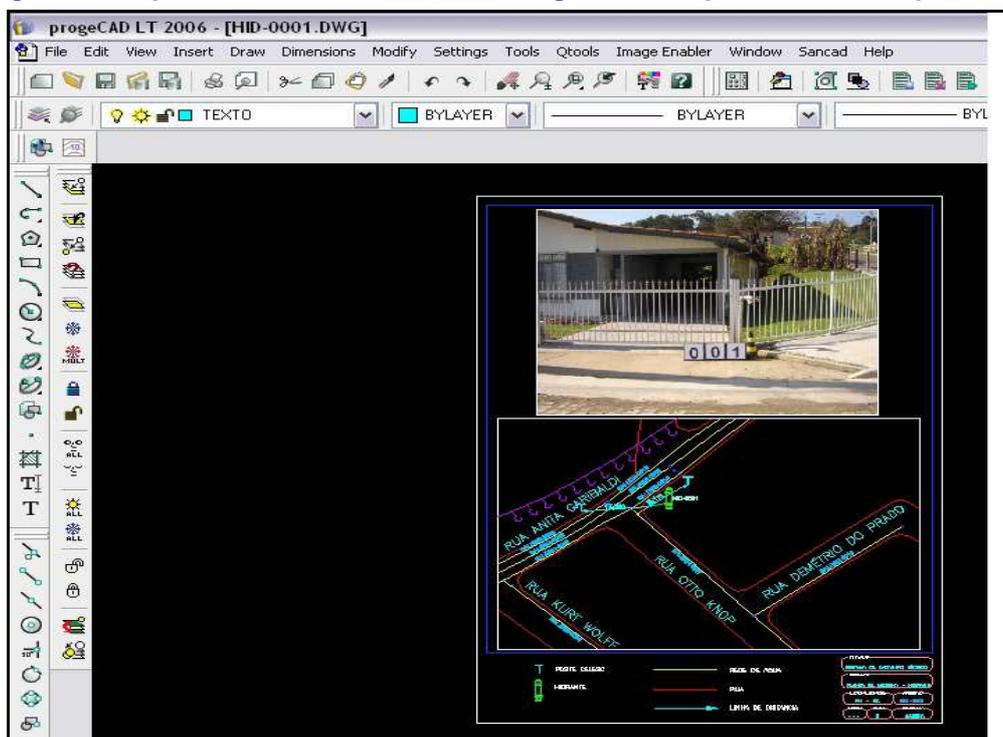
12) Módulo Água - Gráfico gerado - Controle do "Registro de Falhas"



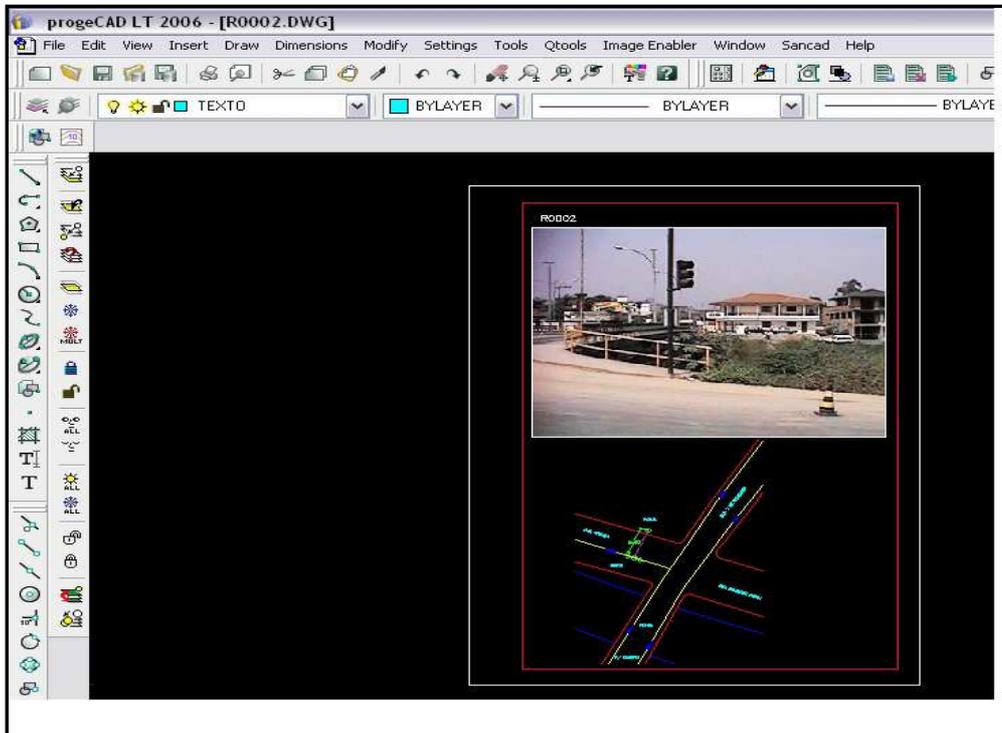
13) Módulo Água - Diversas Opções de Relatórios Gerados pelo ARGOS



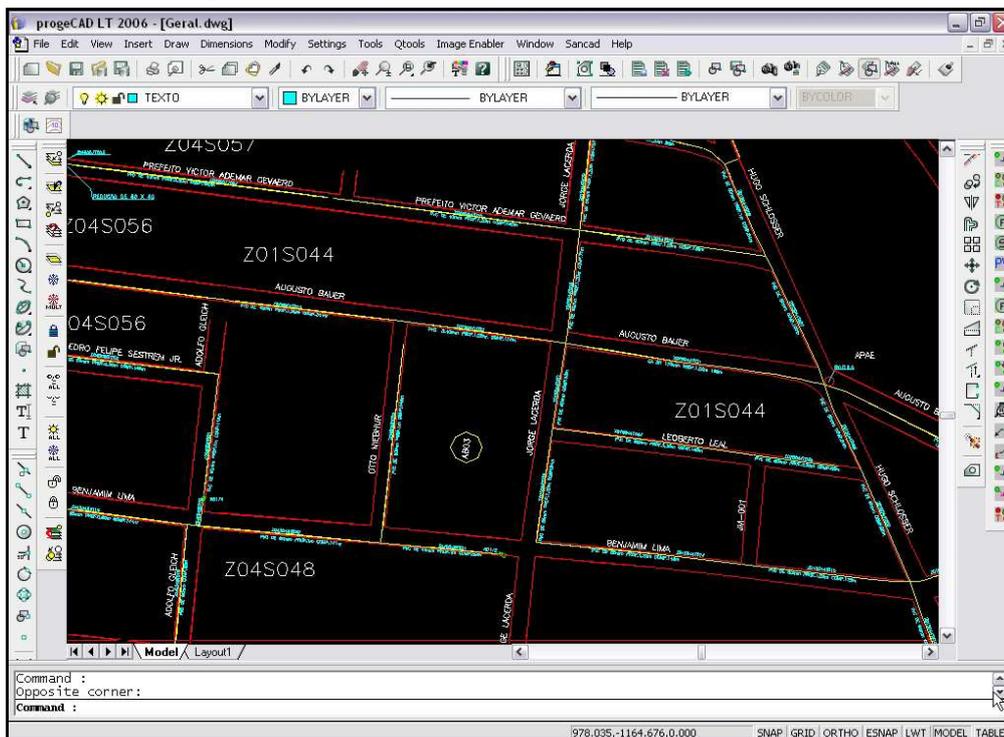
14) Módulo Água - Exemplo de Planta de Locação de Registro - Croquis e foto de esquina



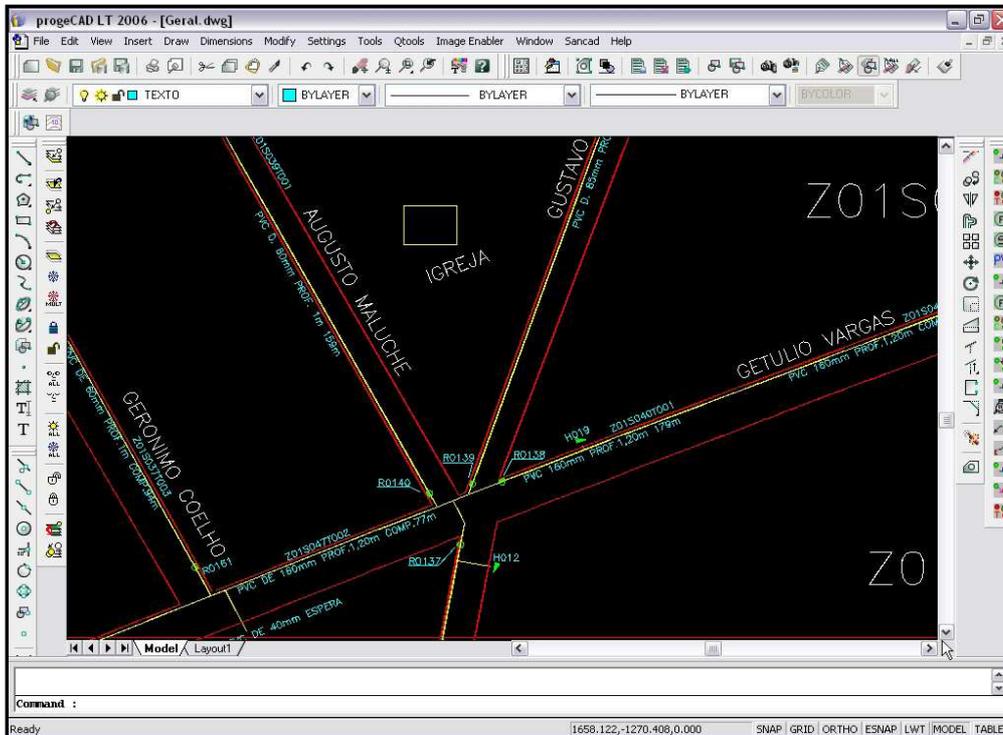
15) Módulo Água - Outro Exemplo de Planta de Localização de Registro - Croquis e foto de esquina



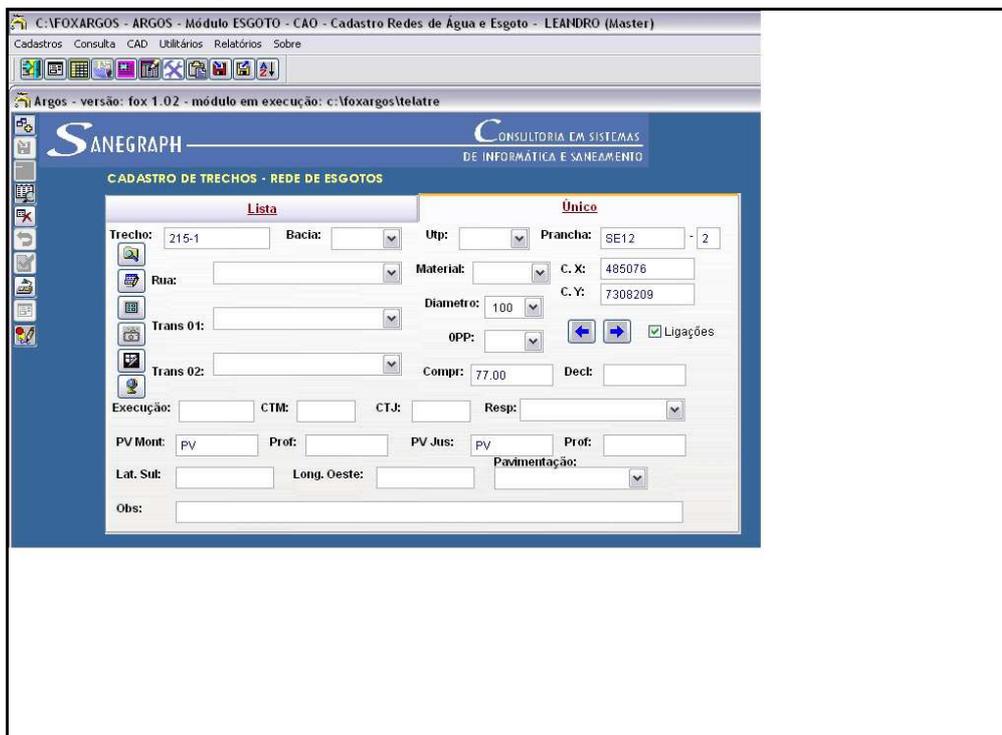
16) Módulo Água - Parte da Planta Geral da Cidade no CAD



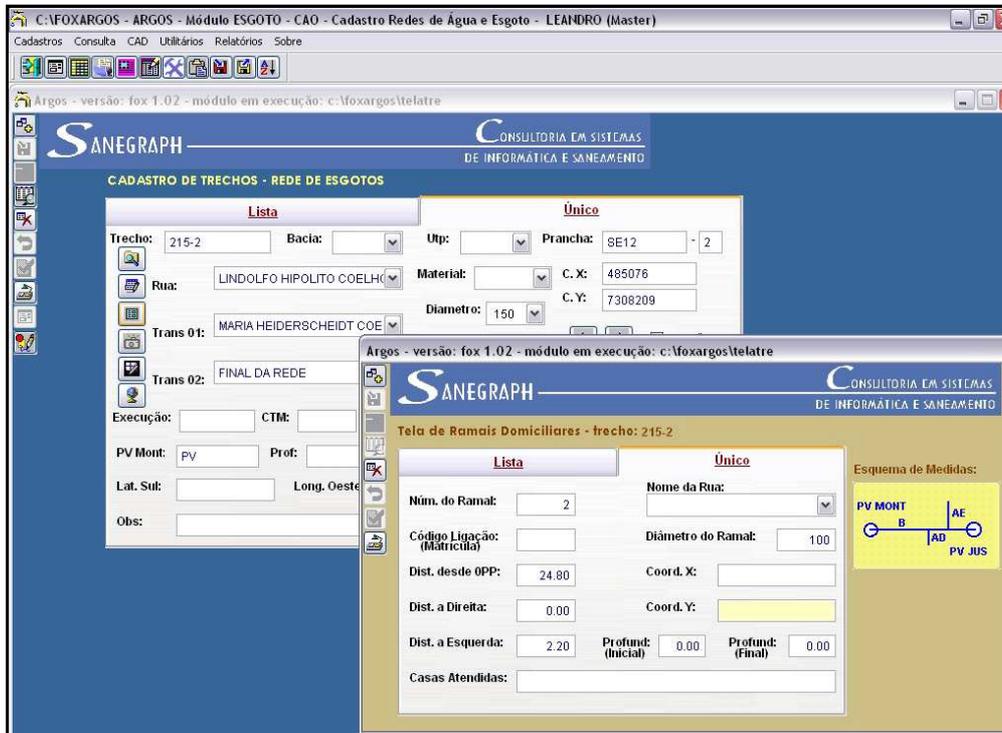
17) Módulo Água - Módulo Água - Parte da Planta Geral da Cidade no CAD - Zoom Maior



18) Módulo Esgotos - Tela do Cadastro de Trechos da Rede



19) Módulo Esgotos - Tela do Cadastro de Ligações Domiciliares por Trecho da Rede Coletora



20) Módulo Esgotos - Tela do Cadastro dos PVs de Referência - OPPs

