

ANEXO V

RELAÇÃO DE INDICADORES

ANEXO V – RELAÇÃO DE INDICADORES

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO ¹	EXPRESSO EM
I ₀₁	Densidade de Economias de Água por Ligação $\frac{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água}}{\text{Quantidade de Ligações Ativas de Água}}$	$\frac{A03}{A02} \quad (*)$	economia/ligação
I ₀₂	Índice de Produtividade: Economias Ativas (A + E) por Pessoal Próprio $\frac{\text{Quantidade de Economias Ativas (Água + Esgoto)}}{\text{Quantidade Total de Empregados Próprios}}$	$\frac{A03 + E03}{F26} \quad (*)$	economia/empregado
I ₀₃	Despesa Total com os Serviços por m³ Faturado $\frac{\text{Despesas Totais com os Serviços}}{\text{Volume Total Faturado (Água + Esgoto)}}$	$\frac{F17}{A11 + E07}$	R\$/m³
I ₀₄	Tarifa Média Praticada $\frac{\text{Receita Operacional Direta Água + Esgoto}}{\text{Volume Total Faturado (Água + Esgoto)}}$	$\frac{F02 + F03 + F07}{A11 + E07}$	R\$/m³
I ₀₅	Tarifa Média de Água $\frac{\text{Receita Operacional Direta Água}}{\text{Volume de Água Faturado – Volumes de Água Exportados}}$	$\frac{F02}{A11 - A17 - A19}$	R\$/m³

¹ As equações consideram variáveis expressas em unidades compatíveis.

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₀₆	Tarifa Média de Esgoto $\frac{\text{Receita Operacional Direta Esgoto}}{\text{Volume de Esgoto Faturado}}$	$\frac{F03}{E07}$	R\$/m ³
I ₀₇	Incidência da Desp. de Pes. e de Serv. de Terc. nas Desp. Totais com os Serviços $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio} + \text{Despesas com Serviços de Terceiros}}{\text{Despesas Totais com os Serviços}}$	$\frac{F10 + F14}{F17}$	percentual
I ₀₈	Despesa Média Anual por Empregado $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio}}{\text{Quantidade Total de Empregados Próprios}}$	$\frac{F10}{F26}$ (*)	R\$/empregado
I ₀₉	Índice de Hidrometração $\frac{\text{Quantidade de Ligações Ativas de Água Micromedidas}}{\text{Quantidade de Ligações Ativas de Água}}$	$\frac{A04}{A02}$ (*)	percentual
I ₁₀	Índice de Micromedição Relativo ao Volume Disponibilizado² $\frac{\text{Volume de Água Micromedido}}{\text{Volume de Água Disponibilizado para Distribuição (VD)3 – Volume de Água de Serviço}}$	$\frac{A08}{VD - A24}$	percentual

² Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Índice de Micromedição Relativo à Produção.

³ VD = Volumes de água (produzido + tratada importado – tratada exportado), ou seja, A06 + A18 – A19.

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₁₁	Índice de Macromedição $\frac{\text{Volume de Água Macromedido} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}{\text{Volume de Água Disponibilizado para Distribuição (VD)}^3}$	$\frac{A12 - A19}{VD}$	percentual
I ₁₂	Indicador de Desempenho Financeiro $\frac{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}{\text{Despesas Totais com os Serviços}}$	$\frac{F02 + F03 + F07}{F17}$	percentual
I ₁₃	Índice de Perdas de Faturamento $\frac{\text{Vol. de Água (Produzido + Tratada Importado - De Serviço)} - \text{Vol. de Água Faturado}}{\text{Vol. de Água (Produzido + Tratada Importado - De Serviço)}}$	$\frac{(A06 + A18 - A24) - A11}{A06 + A18 - A24}$	percentual
I ₁₄	Consumo Micromedido por Economia $\frac{\text{Volume de Água Micromedido}}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água Micromedidas}}$	$\frac{A08}{A14} \quad (*)$	(m³/mês)/economia
I ₁₅	Índice de Coleta de Esgoto⁴ $\frac{\text{Volume de Esgoto Coletado}}{\text{Volume de Água Consumido} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}$	$\frac{E05}{A10 - A19}$	percentual

⁴ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Esgoto Coletado.

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₁₆	Índice de Tratamento de Esgoto⁵ $\frac{\text{Volume de Esgoto Tratado}}{\text{Volume de Esgoto Coletado}}$	$\frac{E06}{E05}$	percentual
I ₁₇	Consumo de Água Faturado por Economia $\frac{\text{Volume de Água Faturado} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água}}$	$\frac{A11 - A19}{A03} \quad (*)$	(m ³ /mês)/economia
I ₁₈	Quantidade Equivalente de Pessoal Total $\frac{\text{Qtde. Total de Emp. Prop.} + (\text{Desp. de Explor. com Serv. de Terc.} \times \text{Qtde. Total de Emp. Prop.})}{\text{Despesas com Pessoal Próprio}}$	$\frac{F26 + (F14 \times F26)}{F10} \quad (*)$	empregados
I ₁₉	Índice de Produtividade: Economias Ativas por Pessoal Total (Equivalente) $\frac{\text{Quantidade de Economias Ativas (Água + Esgoto)}}{\text{Quantidade Equivalente de Pessoal Total}}$	$\frac{A03 + E03}{I_{18}} \quad (*)$	economias/empreg. equivalente
I ₂₀	Extensão da Rede de Água por Ligação⁶ $\frac{\text{Extensão da Rede de Água}}{\text{Quantidade de Ligações Totais de Água}}$	$\frac{A05}{A21} \quad (*)$	m/ligação

⁵ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Esgoto Tratado.

⁶ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era calculado utilizando-se a Quantidade de Ligações Ativas de Água (AO2).

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₂₁	Extensão da Rede de Esgoto por Ligação⁷ $\frac{\text{Extensão da Rede de Esgoto}}{\text{Quantidade de Ligações Totais de Esgoto}}$	$\frac{E04}{E09} \quad (*)$	<i>m/ligação</i>
I ₂₂	Consumo Médio per Capita de Água $\frac{\text{Volume de Água Consumido} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}{\text{População Atendida com Abastecimento de Água}}$	$\frac{A10 - A19}{A01} \quad (*)$	<i>(l/habitante)/dia</i>
I ₂₃	Índice de Atendimento de Água⁸ $\frac{\text{População Atendida com Abastecimento de Água}}{\text{População Urbana dos Municípios Atendidos com Abastecimento de Água}}$	$\frac{A01}{G06a}$	<i>percentual</i>
I ₂₄	Índice de Atendimento de Esgoto Referido aos Municípios Atendidos com Água⁹ $\frac{\text{População Atendida com Esgotamento Sanitário}}{\text{População Urbana dos Municípios Atendidos com Abastecimento de Água}}$	$\frac{E01}{G06a}$	<i>percentual</i>
I ₂₅	Volume de Água Disponibilizado por Economia¹⁰ $\frac{\text{Volume de Água Disponibilizado para Distribuição (VD) }^3}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água}}$	$\frac{VD}{A03} \quad (*)$	<i>(m³/mês)/economia</i>

⁷ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era calculado utilizando-se a Quantidade de Ligações Ativas de Esgoto (EO2).

⁸ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Índice de Cobertura de Água.

⁹ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Índice de Cobertura de Esgoto.

¹⁰ Até o Diagnóstico 1997, esse indicador era denominado Produção de Água por Economia.

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₂₆	Despesa de Exploração por m³ Faturado $\frac{\text{Despesas de Exploração}}{\text{Volume Total Faturado (Água + Esgotos)}}$	$\frac{F15}{A11 + E07}$	R\$/m³
I ₂₇	Despesa de Exploração por Economia $\frac{\text{Despesas de Exploração}}{\text{Quantidade de Economias Ativas (Água + Esgoto)}}$	$\frac{F15}{A03 + E03} \quad (*)$	(R\$/ano)/economia
I ₂₈	Índice de Faturamento de Água $\frac{\text{Volume de Água Faturado}}{\text{Volume de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)}}$	$\frac{A11}{A06 + A18 - A24}$	percentual
I ₂₉	Índice de Evasão de Receitas $\frac{\text{Receita Operacional Total – Arrecadação Total}}{\text{Receita Operacional Total}}$	$\frac{F05 - F06}{F05}$	percentual
I ₃₀	Margem da Despesa de Exploração $\frac{\text{Despesas de Exploração}}{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}$	$\frac{F15}{F02 + F03 + F07}$	percentual
I ₃₁	Margem da Despesa com Pessoal Próprio $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio}}{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}$	$\frac{F10}{F02 + F03 + F07}$	percentual

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₃₂	Margem da Despesa com Pessoal Total (Equivalente) $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio} + \text{Despesas com Serviços de Terceiros}}{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}$	$\frac{F10+F14}{F02 + F03 + F07}$	<i>percentual</i>
I ₃₃	Margem do Serviço da Dívida $\frac{\text{Despesas com Serviço da Dívida (Juros e Encargos + Amortizações)}}{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}$	$\frac{F16+F34}{F02 + F03 + F07}$	<i>percentual</i>
I ₃₄	Margem das Outras Despesas de Exploração $\frac{\text{Outras Despesas de Exploração}}{\text{Receita Operacional Direta (Água + Esgoto + Água Exportada)}}$	$\frac{F15 - (F10+F11+F13+F14+F20)}{F02 + F03 + F07}$	<i>percentual</i>
I ₃₅	Participação da Despesa com Pessoal Próprio nas Despesas de Exploração $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio}}{\text{Despesas de Exploração}}$	$\frac{F10}{F15}$	<i>percentual</i>
I ₃₆	Participação da Desp. com Pessoal Total (Equivalente) nas Desp. de Exploração $\frac{\text{Despesas com Pessoal Próprio} + \text{Despesas com Serviços de Terceiros}}{\text{Despesas de Exploração}}$	$\frac{F10 + F14}{F15}$	<i>percentual</i>
I ₃₇	Participação da Despesa com Energia Elétrica nas Despesas de Exploração $\frac{\text{Despesas com Energia Elétrica}}{\text{Despesas de Exploração}}$	$\frac{F13}{F15}$	<i>percentual</i>

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₃₈	Participação da Desp. com Produtos Químicos nas Despesas de Exploração <u>Despesas com Produtos Químicos</u> Despesas de Exploração	$\frac{F11}{F15}$	percentual
I ₃₉	Participação das Outras Despesas nas Despesas de Exploração <u>Outras Despesas de Exploração</u> Despesas de Exploração	$\frac{F15-(F10+F11+F13+F14+F20)}{F15}$	percentual
I ₄₀	Participação da Rec. Oper. Direta de Água na Receita Oper. Total <u>Receita Operacional Direta Água</u> Receita Operacional Total	$\frac{F02 + F07}{F05}$	percentual
I ₄₁	Participação da Rec. Oper. Direta de Esgoto na Receita Oper. Total <u>Receita Operacional Direta Esgoto</u> Receita Operacional Total	$\frac{F03}{F05}$	percentual
I ₄₂	Participação da Receita Operacional Indireta na Receita Operacional Total <u>Receita Operacional Indireta</u> Receita Operacional Total	$\frac{F05 - (F02 + F03 + F07)}{F05}$	percentual

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₄₃	Particip. das Econ. Resid. de Água no Total das Economias de Água $\frac{\text{Quantidade de Economias Residenciais Ativas de Água}}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água}}$	$\frac{A13}{A03} \quad (*)$	percentual
I ₄₄	Índice de Micromedição Relativo ao Consumo $\frac{\text{Volume de Água Micromedido}}{\text{Volume de Água Consumido – Volume de Água Tratada Exportado}}$	$\frac{A08}{A10 - A19}$	percentual
I ₄₅	Índice de Produtividade: Empregados Próprios por Mil Ligações de Água $\frac{\text{Quantidade Total de Empregados Próprios}}{\text{Quantidade de Ligações Ativas de Água}}$	$\frac{F26}{A02} \quad (*)$	empregados/(mil lig).
I ₄₆	Índice de Esgoto Tratado Referido à Água Consumida $\frac{\text{Volume de Esgoto Tratado}}{\text{Volume de Água Consumido – Volume de Água Tratada Exportado}}$	$\frac{E06}{A10 - A19}$	percentual
I ₄₇	Índice de Atendimento de Esgoto Referido aos Municípios Atendidos com Esgoto $\frac{\text{População Atendida com Esgotamento Sanitário}}{\text{População Urbana dos Municípios Atendidos com Esgotamento Sanitário}}$	$\frac{E01}{G06b}$	percentual

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₄₈	Índice de Produtividade: Empreg. Próprios por Mil Ligações de Água + Esgoto $\frac{\text{Quantidade Total de Empregados Próprios}}{\text{Quantidade de Ligações Ativas (Água + Esgoto)}}$	$\frac{F26}{(A02 + E02)} \quad (*)$	<i>empregados/(mil lig.)</i>
I ₄₉	Índice de Perdas na Distribuição $\frac{\text{Vol. de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)} - \text{Vol. de Água Consumido}}{\text{Volume de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)}}$	$\frac{(A06 + A18 - A24) - A10}{A06 + A18 - A24}$	<i>percentual</i>
I ₅₀	Índice Bruto de Perdas Lineares $\frac{\text{Vol. de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)} - \text{Vol. de Água Consumido}}{\text{Extensão da Rede de Água}}$	$\frac{(A06 + A18 - A24) - A10 \quad (*)}{A05}$	<i>(m³/dia)/km</i>
I ₅₁	Índice de Perdas por Ligação $\frac{\text{Vol. de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)} - \text{Vol. de Água Consumido}}{\text{Quantidade de Ligações Ativas de Água}}$	$\frac{(A06 + A18 - A24) - A10 \quad (*)}{A02}$	<i>(m³/dia)/ligação</i>
I ₅₂	Índice de Consumo de Água $\frac{\text{Volume de Água Consumido}}{\text{Volume de Água (Produzido + Tratada Importado – De Serviço)}}$	$\frac{A10}{A06 + A18 - A24}$	<i>percentual</i>

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₅₃	Consumo Médio de Água por Economia $\frac{\text{Volume de Água Consumido} - \text{Volume de Água Tratada Exportado}}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água}}$	$\frac{A10 - A19}{A03} \quad (*)$	$(m^3/mês)/economia$
I ₅₄	Dias de Faturamento Comprometidos com Contas a Receber $\frac{\text{Saldo do Crédito de Contas a Receber}}{\text{Receita Operacional Total}}$	$\frac{F08b \times 360}{F05}$	dias
I ₆₁	Liquidez Corrente $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	$\frac{B01}{B05}$	
I ₆₂	Liquidez Geral $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$	$\frac{B01 + B10}{B05 + B03}$	
I ₆₃	Grau de Endividamento $\frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo} + \text{Resultado de Exercícios Futuros}}{\text{Ativo Total}}$	$\frac{B05 + B03 + B08}{B02}$	

(*) No caso desse indicador, o cálculo considera a média aritmética (dez/98 + dez/99) das informações que contêm dados relativos a essas datas, as quais são apresentadas nas Tabelas RE/MR/LPu/LPr Especial, com dados relativos ao ano de 1998.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₆₄	Margem Operacional com Depreciação $\frac{\text{Resultado Operacional com Depreciação}}{\text{Receita Operacional}}$	$\frac{B09}{B07}$	percentual
I ₆₅	Margem Líquida com Depreciação $\frac{\text{Lucro Líquido com Depreciação}}{\text{Receita Operacional}}$	$\frac{B04}{B07}$	percentual
I ₆₆	Retorno Sobre o Patrimônio Líquido $\frac{\text{Lucro Líquido}}{\text{Patrimônio Líquido} - \text{Lucro Líquido}}$	$\frac{B04}{B06 - B04}$	percentual
I ₆₇	Composição de Exigibilidades $\frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$	$\frac{B05}{B05 + B03}$	percentual
I ₆₈	Margem Operacional sem Depreciação $\frac{\text{Resultado Operacional sem Depreciação}}{\text{Receita Operacional}}$	$\frac{B12}{B07}$	percentual
I ₆₉	Margem Líquida sem Depreciação $\frac{\text{Lucro Líquido sem Depreciação}}{\text{Receita Operacional}}$	$\frac{B11}{B07}$	percentual

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₇₁	Economias Atingidas por Paralisações $\frac{\text{Quantidade de Economias Ativas Atingidas por Paralisações}}{\text{Quantidade de Paralisações}}$	$\frac{Q04}{Q02}$	economias/paralisação
I ₇₂	Duração Média das Paralisações $\frac{\text{Duração das Paralisações}}{\text{Quantidade de Paralisações}}$	$\frac{Q03}{Q02}$	horas/paralisação
I ₇₃	Economias Atingidas por Intermitências $\frac{\text{Quantidade de Economias Ativas Atingidas por Intermitências Prolongadas}}{\text{Quantidade de Interrupções Sistemáticas}}$	$\frac{Q15}{Q21}$	economias/interrupção
I ₇₄	Duração Média das Intermitências $\frac{\text{Duração das Intermitências Prolongadas}}{\text{Quantidade de Interrupções Sistemáticas}}$	$\frac{Q22}{Q21}$	horas/interrupção
I ₇₅	Incidência das Análises de Cloro Residual Fora do Padrão $\frac{\text{Quantidade de Amostras para Análises de Cloro Residual com Resultado Fora do Padrão}}{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Cloro Residual}}$	$\frac{Q07}{Q06}$	percentual
I ₇₆	Incidência das Análises de Turbidez Fora do Padrão $\frac{\text{Quantidade de Amostras para Análises de Turbidez com Resultado Fora do Padrão}}{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Turbidez}}$	$\frac{Q09}{Q08}$	percentual

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM
I ₇₇	Duração Média dos Reparos de Extravasamentos $\frac{\text{Duração dos Extravasamentos Registrados}}{\text{Quantidade de Extravasamentos de Esgotos Registrados}}$	$\frac{Q12}{Q11}$	horas/extravasamento
I ₇₈	Incidência das Análises de Coliformes Fecais Fora do Padrão $\frac{\text{Quantidade de Amostras para Análises de Coliformes Fecais com Resultado Fora do Padrão}}{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Coliformes Fecais}}$	$\frac{Q17}{Q16}$	percentual
I ₇₉	Índice de Conformidade da Quantidade de Amostras - Cloro Residual $\frac{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Cloro Residual}}{\text{Quantidade Mínima de Amostras Obrigatórias para Análises de Cloro Residual}}$	$\frac{Q06}{Q20}$	percentual
I ₈₀	Índice de Conformidade da Quantidade de Amostras - Turbidez $\frac{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Turbidez}}{\text{Quantidade Mínima de Amostras Obrigatórias para Análises de Turbidez}}$	$\frac{Q08}{Q19}$	percentual
I ₈₁	Índice de Conformidade da Quantidade de Amostras - Coliformes Fecais $\frac{\text{Quantidade de Amostras Analisadas para Aferição de Coliformes Fecais}}{\text{Quantidade Mínima de Amostras Obrigatórias para Análises de Coliformes Fecais}}$	$\frac{Q16}{Q18}$	percentual
I ₈₂	Extravasamentos de Esgotos por Extensão de Rede $\frac{\text{Quantidade de Extravasamentos de Esgotos Registrados}}{\text{Extensão da Rede de Esgoto}}$	$\frac{Q11}{E04}$	extravasamento/km