

# INFORMAÇÃO BÁSICA SÔBRE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS SANITÁRIOS -- BRASIL

## ESTUDO SÔBRE A POPULAÇÃO SERVIDA

CAPÍTULO I — O problema da informação básica.

CAPÍTULO II — Metodologia utilizada no estudo da população servida.

CAPÍTULO III — Análise da informação.

CAPÍTULO IV — Necessidade de informação no país e diretrizes para seu atendimento.

Estudo elaborado pelo «Serviço de Estatística da Saúde do Ministério da Saúde», em colaboração com a «Organização Panamericana da Saúde, Organização Mundial da Saúde».

### O PROBLEMA

A extensão do país, a magnitude de sua população e o sistema de governo instituído no Brasil (estrutura federal com autonomia administrativa nos níveis estadual e municipal), contribuem para tornar difícil a tarefa de conhecer, com certo grau de exatidão e num período conveniente, as estatísticas relacionadas aos serviços de água e esgotos.

Tradicionalmente os empreendimentos em matéria de planejamento e construção são realizados nos três níveis de governo: federal, estadual e municipal, aos quais acrescentou-se posteriormente, a participação no nível regional. Embora a responsabilidade de atendimento destes serviços seja do governo municipal, a demanda da atenção a estes problemas, frente à inadequada capacidade técnico-financeira e operacional ao nível municipal, na maior parte dos casos, tem obrigado a ações federal e estadual preponderantes.

Em nível superior foram instituídas entidades executoras, sem coordenação de suas atividades, e com freqüente multiplicação das mesmas. No nível estadual houve também situações similares, porém com exceções.

Durante os últimos anos foram conseguidos grandes progressos no País, para corrigir esta situação, dando deste modo, uma atenção conveniente às necessidades cada vez maiores, de fornecer água potável à população brasileira.

Reformas estruturais vêm sendo feitas e tem-se criado sistemas de financiamento que utilizam duma maneira melhor os recursos destinados a esta finalidade.

Também vem sendo reconhecida a necessidade de iniciar, neste campo um processo adequado de planejamento.

Na situação atual, não existe, porém, no país em qualquer das instituições dedicadas ao saneamento, um órgão responsável pelo levantamento e elaboração da informação básica, abrangendo toda a nação.

Neste campo, cada entidade tem realizado alguma tarefa, mas em forma isolada, para atender suas próprias necessidades, resultando portanto, a inexistência de informações de caráter global.

A fonte de informação mais comumente usada é o recenseamento de 1960, que oferece dados resultantes do levantamento habitacional realizado naquela oportunidade.

O Serviço de Estatística da Saúde — SES — do Ministério da Saúde, até fins de 1968, integrava o Sistema Estatístico Nacional, estabelecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE. Através deste sistema tem-se realizado, bienalmente, levantamentos de dados referentes a água e esgotos, provenientes de todos os municípios do País.

Este procedimento tem a vantagem de permitir a cobertura integral do país com uma freqüência conveniente, podendo, portanto, constituir-se num sistema de informação que poderia atender uma parte importante das necessidades de informação.

Os dados levantados por meio deste processo, através de questionários adequados, são muito amplos e cobrem uma larga faixa de informações técnicas. Os mesmos são preparados sob orientação do Serviço de Estatística da Saúde e uma vez aprovados pelo IBGE são distribuídos a todos os agentes de estatística do Instituto, filiados às agências municipais de estatística que são mantidas por um regime de convênio entre estas entidades.

O pessoal envia os questionários aos órgãos que administram os serviços de águas e esgotos do município respectivo, para serem preenchidos. Uma vez feito isto, as fichas retornam, pelos mesmos canais, aos Departamentos Estaduais de Estatística e ao Serviço de Estatística da Saúde.

Deste modo, este serviço centraliza as informações de todas as sedes municipais do país, faz sua tabulação e prepara os resumos que aparecem nos anuários estatísticos do IBGE.

Quando possível prepara também publicações minuciosas referentes às diversas sedes municipais, nas quais são apresentadas as informações levantadas; assim aconteceu em 1957 e em 1968.

Todas as etapas do processo descrito acima, se realizam na sua maior parte, sem participação das entidades encarregadas de atender o saneamento no país, tanto do Ministério da Saúde, como também de outros Ministérios e agências do governo. Esta circunstância tem trazido como conseqüência, que as informações contidas nesses levantamentos bienais, cheguem às instituições de saneamento, numa forma e com um conteúdo que nem sempre satisfaz às demandas das

entidades especializadas, diminuindo sua importância e também o crédito para os técnicos especializados em saneamento.

Como já foi dito acima, tem-se incrementado no país, as atividades ou a mobilização para com os serviços de águas e esgotos de cada dia se fazem mais necessárias estatísticas adequadas e atualizadas para orientar os níveis de decisão.

Em 1967, o Serviço de Estatística da Saúde e a Organização Panamericana da Saúde — OPAS — iniciaram um processo de colaboração com o objetivo de estudar o melhoramento do sistema estatístico do saneamento, procurando dar-lhe uma orientação mais prática e útil. Embora através deste sistema fôsse difícil poder fornecer todos os dados necessários para o desenvolvimento do programa de água e esgotos do país, seria possível preparar aqueles de interesse para uma avaliação da situação geral do problema e dispor de elementos para estabelecer diretrizes de um planejamento básico.

Desta forma se podia determinar as cidades onde existiam os serviços e aquelas que careciam deles, e face à determinação de uma metodologia adequada seria possível estimar a população servida para cada sede municipal, permitindo a identificação mais apropriada do problema e a possível seleção de prioridades para seu atendimento.

Sob esta orientação, e com base nas informações disponíveis correspondentes ao ano 1965, preparou-se um primeiro estudo da população atendida com água e esgotos, o que permitiu determinar a validade do processo.

Esta experiência foi aplicada novamente na informação de 1967, ficando estabelecida dentro do SES, a prática de sua aplicação e desenvolvimento. No capítulo seguinte apresenta-se a metodologia utilizada no estudo e posteriormente os resultados obtidos, como também a análise dos mesmos. Tem sido o desejo de ambas as entidades, continuar com estes estudos e para o levantamento de dados a ser realizado no dia 31 de dezembro de 1969, previu-se uma revisão do questionário usado atualmente, introduzindo-se as modificações necessárias para melhorar o sistema.

## II — Metodologia utilizada na estimativa da população servida com sistemas públicos de abastecimento de água e esgotos sanitários.

### A — Informação correspondente a 1965

#### 1. Critérios utilizados:

1.1. Adota-se a definição do IBGE referente a população urbana e rural que já foi utilizada na realização do Censo Demográfico de 1960; a mesma é indicada a seguir:

«Considera-se população urbana aquela recenseada nos quadros urbanos e suburbanos; a população rural compreende a recenseada fora dos limites das cidades e vilas».

Em consequência disto, o presente estudo sendo referido unicamente a sedes de municípios, relaciona-se exclusivamente à situação urbana.

1.2. São considerados sistemas públicos de águas e esgotos, aqueles referidos nas fichas utilizadas pelos Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e pelo Serviço de Estatística da Saúde, na XXX Campanha Estatística. Dados válidos a 31 de dezembro de 1965.

1.3. Esse estudo considera os serviços nas sedes municipais que possuem sistemas públicos, já que a Campanha determina unicamente esta

situação. Qualquer consequência decorrente da omissão de informação referente a vilas ou outros núcleos que são considerados urbanos, afetará unicamente uma faixa menor da população, e isto em pequena proporção, o que se estima que não tenha muita significação, levando em conta as características do estudo.

1.4. O termo «abastecimento de água» não se refere à qualidade de água fornecida, nem à continuidade do serviço, nem a qualquer outro parâmetro de eficiência.

1.5. Em localidades pequenas, até 20.000 habitantes, considera-se que uma ligação domiciliar sirva a uma família ou residência. A partir deste limite, o número de famílias ou residências servidas por ligação, aumentará em razão da incidência de prédios coletivos (multifamílias).

1.6. As condições das moradias e de urbanismo são diferentes nas diversas regiões do país.

Na falta de informação estatística mais completa (ver ponto 2.4) neste estudo são consideradas similares as regiões Nordeste e Norte, e as regiões Centro-Oeste e Este, no que se refere ao número de habitantes por moradia.

1.7. Com respeito a chafarizes ou torneiras públicas, considerava-se o serviço de 150 pessoas por unidade, valor este aplicável a todas as populações e regiões do país.

## 2. FONTES DE INFORMAÇÃO UTILIZADAS:

2.1. XXX Campanha Estatística IBGE — Serviço de Estatística da Saúde. Os dados a seguir foram extraídos dos formulários utilizados na campanha:

### ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- a) Número total de torneiras públicas;
- b) Número de hidrômetros existentes;
- c) Número de limitadores de consumo existentes (penas d'água);
- d) Número de ligações livres existentes;
- e) Prédios abastecidos — total;
- f) Prédios residenciais abastecidos;
- g) Prédios para outros fins (abastecidos).

Nota: De uma forma geral a soma dos dados b), c) e d) para cada localidade coincidem com o dado e), o qual se interpreta também como número total de conexões.

### Esgotos Sanitários

- a. Número total de prédios ligados à rede.

2.2. Informações de Entidades Federais, Estaduais e Municipais que realizam atividades de abastecimento de águas e esgotos sanitários.

Com o objetivo de comparar e ampliar as informações do Serviço de Estatística da Saúde foram visitados, em 1967, os principais órgãos de saneamento dos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Guanabara, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Goiás, Pernambuco e Distrito Federal. As informações obtidas a respeito dos serviços, em geral incluíram: número de ligações na rede, número de economias e estimativa de população abastecida pelos serviços.

### 2.3. INFORMAÇÃO DEMOGRÁFICA

Para o cálculo da população foi utilizado o documento «Estimativa de População para os municípios brasileiros em 1.º de Julho de 1965». Trabalho preparado pelo Laboratório de Estatística do IBGE.

Com base nesta informação o Serviço de Estatística da Saúde calculou a população residente em todas as sedes municipais. O procedimento usado consistiu em aplicar para a população do município a percentagem de população urbana que determinou o censo demográfico de 1960. Em casos de municípios criados posteriormente a 1969, foi aplicada a percentagem da população urbana referente ao estado correspondente.

2.4. «VII Recenseamento Geral do Brasil — 1960 — Censo Demográfico — Resultados Preliminares — Série especial — Volume II — IBGE»

Este documento fornece cifras globais sobre os domicílios ocupados e das pessoas residentes nas mesmas que contam com o abastecimento de água da rede pública. Os dados se referem ao País e às regiões Nordeste, Este e Sul, sem indicações específicas para as regiões Norte e Centro-Oeste.

## 3. PROCEDIMENTOS UTILIZADOS NO

### CÁLCULO

3.1. Todos os municípios foram agrupados por tamanho e nas seguintes faixas:

Grupo A com população menor que 2.000 habitantes.

Grupo B com população entre 2.001 e 10.000 habitantes.

Grupo C com população entre 10.001 e 20.000 habitantes.

Grupo D com população entre 20.001 e 50.000 habitantes.

Grupo E com população entre 50.001 e 100.000 habitantes.

Grupo F com população maior de 100.000 habitantes.

3.2. De acordo com os critérios 1.5, 1.6 e 1.7 e a informação do item 2.4, o cálculo de população abastecida para os grupos A, B e C foi realizado da seguinte forma:

#### Abastecimento de Água:

1) População servida por ligação na rede:

Número de edifícios residenciais abastecidos multiplicado pelo coeficiente «K» utilizando-se as seguintes cifras:

	Habitantes/ domicílios
Regiões Norte e Nordeste ...	6,00
Regiões Centro, Oeste e Este	4,64
Região Sul .....	4,54

2) População abastecida por torneiras públicas:

Número de torneiras públicas multiplicado por 150 (critério 1.7).

Quando a soma de 1) + 2) para qualquer comunidade tenha resultado maior que a população total do município correspondente, foi tomado o valor do item 1) como população abastecida por

ligação à rede se este valor não ultrapassasse o total, e foi ajustado o valor do item 2) de maneira a completar 100% da população da sede do município.

Sempre que o valor 1) excedesse ao total da população, considerou-se que 100% da população do município estava ligada à rede.

#### Esgotos Sanitários

Como não se dispunha de informação relativa ao número de residências ligadas à rede de esgotos foi estimado um coeficiente «K<sub>1</sub>» (pessoas por conexão) baseado na população atendida por ligações à rede de água e no número total de prédios ligados a essa rede. Esse coeficiente K<sub>1</sub> multiplicado pelo número total de ligações de esgotos daria o número de pessoas atendidas por esse sistema.

No caso da população atendida pela rede de esgotos resultar maior do que a atendida pela rede de água, a primeira foi corrigida no seu valor adotando-se o dado correspondente à população atendida pela rede de água.

O coeficiente K<sub>1</sub> foi calculado de acordo com a informação do item 2.4 e com base no grupo «C» de comunidades (10.001 até 20.000 hab.), para as diferentes regiões do país, na forma seguinte:

$$K_1 = \frac{N.º \text{ de habitantes servidos por ligações à rede de água}}{N.º \text{ total de prédios ligados à rede de água}}$$

O coeficiente K<sub>1</sub> obtido para as diferentes regiões apresenta os resultados seguintes:

Norte e Nordeste K<sub>1</sub> = 5,33 hab. p/ligação  
Centro, Oeste e Este K<sub>1</sub> = 4,28 hab. p/ligação  
Sul K<sub>1</sub> = 4,03 hab. p/ligação

Para o cálculo deste coeficiente K<sub>1</sub> selecionou-se o grupo «C» de comunidades, na hipótese de que as localidades deste grupo, de uma maneira geral apresentam características urbanísticas e sanitárias que se aproximam mais da média da região a qual pertencem.

3.3. Para o cálculo da população servida por água e esgotos nos grupos D, E e F, seguindo-se o critério 1.5, foram feitos gráficos baseados nas informações fornecidas por várias entidades (ver 2.2), com o objetivo de determinar o coeficiente K<sub>2</sub> de habitantes atendidos por ligação à rede de abastecimento de água — correspondente à população abastecida pelo mesmo serviço. (Ver gráfico anexos).

Os coeficientes K<sub>2</sub> obtidos nestes gráficos para as faixas de população D e E, dão as seguintes cifras médias, que foram utilizadas nos cálculos:

Região	Grupo D hab./ ligação	Grupo E hab./ ligação
Norte e Nordeste .....	5,53	5,43
Centro, Oeste e Este ...	4,35	4,54
Sul .....	4,12	4,32

Para o cálculo da população ligada à rede nos municípios do Grupo F obtiveram-se dos gráficos para cada cidade, os coeficientes K<sub>2</sub> correspondentes à população dessas cidades. Nos casos conforme o item 2.2 nos quais a população atendida era conhecida e conseqüentemente também era conhecido o coeficiente, este foi aplicado aos dados dos estudos, comprovando sua validade.

Os coeficientes determinados são:

Manaus, AM	5,65
Belém, PA	6,08
São Luiz, MA	5,57
Terezina, PI	5,52
Fortaleza, CE	6,15
Natal, RN	5,45
Campo Grande, MT	5,51
João Pessoa, PB	5,57
Olinda, PE	5,48
Recife, PE	7,07
Maceió, AL	5,04
Aracaju, SE	4,83
Salvador, BA	7,81
Belo Horizonte, MG	8,31
Gov. Valadares, MG	5,50
Juiz de Fora, MG	3,99
Vitória, ES	4,68
Campos, RJ	4,68
Duque de Caxias, RJ	5,17
Niterói, RJ	5,43
Nova Iguaçu, RJ	4,45
Petrópolis, RJ	4,70
S. João de Meriti, RJ	4,75
Campinas, SP	4,94
Ribeirão Preto, SP	4,57
Santo André, SP	5,00
Santos, SP	5,43
São Caetano do Sul, SP	4,57
Sorocaba, SP	5,38
Curitiba, PR	8,75
Londrina, PR	4,45
Ponta Grossa, PR	4,10
Canoas, RS	4,40
Pelotas, RS	5,93
Pórto Alegre, RS	7,81
Goiania, GO	9,71

Para os três grupos D, E e F os coeficientes  $K_2$  foram aplicados diretamente ao número total de prédios abastecidos (ver 2.1). Segundo este processo nos poucos casos que se apresentaram foram corrigidas as cifras referentes ao serviço de esgotos igualando-as àquelas das populações atendidas pelo abastecimento de água.

A população abastecida por torneiras públicas foi calculada segundo o item 1.7.

3.4. No caso das cidades como Rio de Janeiro, São Paulo e Brasília foram utilizados dados obtidos diretamente das entidades que operam os respectivos serviços.

## B — INFORMAÇÃO CORRESPONDENTE A 1967

Foram utilizados os mesmos critérios e fontes de informação adotados em 1965. Como a XXXII Campanha Estatística utilizou formulários com algumas diferenças das utilizadas nos biênio anterior, foram selecionados os seguintes dados:

### Abastecimento de água

- número total de torneiras públicas;
- número de prédios abastecidos — total.

### Esgotos Sanitários

- número de prédios ligados à rede — total.

Devido à falta de informação sobre prédios residenciais, o cálculo da população servida com águas e esgotos para os grupos A, B e C foi obtido modificando-se o coeficiente K indicado no

item 3.2 para cada região na proporção existente entre os prédios residenciais e os prédios totais, segundo a informação de 1965. Este novo coeficiente  $K_m$  foi multiplicado para os prédios totais abastecidos que informavam as fichas de águas e esgotos dando a correspondente população abastecida.

$$K_m = \frac{\sum \text{prédios residenciais na região} \times K}{\sum \text{prédios totais na região}}$$

No caso dos grupos D, E e F foram utilizados os mesmos procedimentos e coeficientes do estudo correspondente a 1965.

## III. ANÁLISE DA INFORMAÇÃO

### A. A informação

Os quadros preparados como os dados colhidos em 1965 e 1967, seguindo a metodologia indicada no capítulo anterior, são os seguintes:

#### Quadros para 1965

Tabela n.º 1 (a-b) — Número de habitantes residentes em cidades com e sem serviço de água por unidade da federação, por faixas de população e com indicação do número de sedes de municípios (Fôlha n.º 31 e 32).

Tabela n.º 2 (a-b) — Idem à n.º 1, referente aos sistemas de esgotos. (Fôlhas n.º 33 e 34).

Tabela n.º 3 — Estimativa de população servida com abastecimento de água e serviço de esgotos sanitários por faixas de população para cada unidade da federação. (Fôlhas n.º 35 a 38).

Tabela n.º 4 (a-b) — Estimativa de população atendida com bastecimento de água e serviço de esgotos sanitários para o país por faixas de população (resumo das tabelas 1, 2, e 3). (Fôlha n.º 39).

#### Quadros para 1967

Tabelas n.º 5 (a-b) (Fôlhas n.º 40 e 41), 6 (a-b). (Fôlhas n.º 42 e 43), 7 (a-b). (Fôlhas n.º 44 a 47) e 8 (a-b). (Fôlha n.º 48) igual às tabelas 1, 2, 3 e 4 de 1965.

Tabela n.º 9 (a-b) — Caracterização geral e situação existente em 31-XII-67 dos abastecimentos d'água e dos esgotos sanitários nas sedes municipais, e estimativa das respectivas populações, por unidade da federação. (Fôlhas n.º 49 a 107).

Os resultados obtidos, como demonstram os quadros, ainda que se reconheça que possam apresentar erros com referência a situações individuais, consideram-se satisfatórios em relação ao problema global do país e nos níveis regional ou estadual. Os erros que possam existir se devem, principalmente, aos seguintes fatores:

1. **Deficiência do dado fornecido:** O erro pode originar-se na fonte de informação, que em todos os casos pertencem à entidade que administra o serviço. Recorde-se que o questionário é apresentado a estas entidades e que em seu preenchimento não participam o Serviço de Estatística da Saúde, o IBGE ou outro órgão externo; além disso, o questionário uma vez completado não sofre qualquer modificação. Os erros, por conseguinte, poderão ter origem na inexistência da in-

formação, falta de atualização, estimativa deficiente e, de não menor importância, devido ao fator humano, o que poderá compreender desde a negligência no fornecimento do dado ou seu registro correto. A supervisão eficiente no preenchimento do questionário, antes de sua devolução, a cargo de pessoal habilitado do órgão respectivo, permitiria solucionar em parte esta probabilidade.

2. **Deficiências na metodologia utilizada.** A adoção de critérios diferentes dos utilizados no presente estudo, proporcionarão resultados diferentes dos obtidos. Ainda que na oportunidade se adotaram os critérios que se julgaram os mais racionais possíveis, diante das limitações dos elementos que compõem as bases do estudo, estes são indubitavelmente suscetíveis de serem melhorados, com o que se aumentaria a eficiência do estudo.

3. **Outros fatores.** As informações sobre as condições da habitação (Ver II-3.2), além de serem dados regionais, correspondem ao censo de 1960, o que nos dá aproximadamente uma década de atraso. Por ausência de informação para todas as regiões, homologaram-se algumas delas, introduzindo-se assim elementos de erro.

Não existem de forma integral para o país, estimativas atualizadas de população para todas as sedes de municípios. O processo de cálculo (Ver II-2.3), utilizado no estudo, talvez seja um dos elementos de maior importância na presença

de erro, uma vez que na presente década o crescimento urbano foi acelerado, se bem que não uniformemente, e num ritmo maior que no passado. O procedimento baseou-se também nos resultados do censo de 1960, utilizando-se as porcentagens de crescimento correspondentes à década anterior, a qual juntamente com a eliminação ou formação de novos municípios, com o desmembramento correspondente de outros, oferece, sem dúvida, margem de erro.

Vários especialistas do país prepararam trabalhos sobre estimativas de população servida para todo o Brasil. A maior parte deles baseou-se em informações do censo de 1960. Se bem que existam diferenças nos resultados assim obtidos, os dados do presente trabalho coincidem com a opinião que se tem sobre o estado atual do problema. As comparações efetuadas com informação de algumas entidades estaduais mostraram alto grau de semelhança. Possivelmente, uma das maiores contribuições do presente estudo consiste em tornar explícita uma metodologia que permite julgar a propriedade dos resultados e servir de base a estudos similares que terão que ser realizados no futuro.

## B — COMPARAÇÃO DE DADOS ENTRE 1965 E 1967

Para efeito de comparação apresenta-se a seguir uma lista dos dados mais importantes.

### Informações sobre abastecimento de água e esgotos (dados de população em milhões de habitantes)

Dados gerais	1965	1967
1. População do país .....	80,9	85,78
2. População urbana .....	41,1	43,32
3. População rural .....	39,8	42,46
4. Número total de municípios em 1.º de julho .....	3.888	3.938
5. População total residente em todas as sedes municipais .....	36,12	38,64

### Abastecimento de água em todas as sedes municipais

6. Número total de sedes municipais com serviço de água .....	1787	1956
7. Número total de sedes municipais sem serviço de água .....	2101	1982
8. População total em (6) .....	30,48	33,29
9. População total em (7) .....	5,63	5,35
10. População abastecida por ligação domiciliar .....	18,95	21,25
11. População abastecida por torneira pública .....	2,02	1,86
12. População total abastecida .....	51%	53%
13. Percentagem de população urbana abastecida (12) — (2) .....	20,97	23,11
14. Percentagem de população residente nas sedes municipais abastecidas (12) — (5) .....	58%	60%

### Abastecimento de água em sedes municipais com menos de 2.000 habitantes (estes dados estão incluídos nos índices indicados acima)

15. Número total de sedes municipais .....	1634	1568
16. Número total de sedes municipais com serviço de água .....	534	562
17. Número total de sedes municipais sem serviço de água .....	1100	1006
18. População total em (15) .....	2,00	1,93
19. População total em (16) .....	0,71	0,74
20. População total em (17) .....	1,29	1,19
21. População abastecida com ligação domiciliar .....	0,35	0,39
22. População abastecida por torneira pública .....	0,15	0,16
23. População total abastecida .....	0,50	0,55

Esgoto sanitário em tôdas as sedes municipais

24. Número total de sedes municipais com serviço .....	729	913
25. Número total sedes municipais sem serviço .....	3096	3025
26. População total em (24) .....	24,94	27,78
27. População total em (27) .....	11,17	10,87
28. População abastecida .....	9,14	11,24
29. Porcentagem de população urbana abastecida (23) - (2) .....	23%	26%
30. Porcentagem de população residente em sedes municipais abastecidas (23) + (5) .....	26%	29%

Pelos dados acima indicados pode-se realizar a seguinte análise:

1. O crescimento demográfico urbano do país é superior a 3% ao ano e o crescimento dos serviços de água no biênio, em tôdas as sedes de município, foi menor, não acompanhando o crescimento demográfico nem atendendo o deficit existente.

2. Registraram-se 169 serviços de água e 121 com sistemas de esgotos, além dos dados de 1965, principalmente distribuidos nas faixas de menor população. Este aumento não se refere unicamente a novos serviços mas sim aos seguintes fatores:

- O Laboratório de Estatística do IBGE registra em 1967 um número maior de municípios.
- Uma amostragem das fichas destas localidades adicionais indicou que pouco mais de um terço delas correspondia a serviços existentes anteriormente a 1965 e que não foram reportados como tal. Os outros dois terços correspondem a serviços que tiveram sua construção iniciada antes de 1965 e 1967, e serviços cuja construção foi iniciada no biênio e começaram a funcionar antes de 31 de dezembro de 1967. É de se ressaltar este último fator no caso de sistema de esgotos, pois, em localidades pequenas a construção de coletores de reduzida extensão dá início a um sistema e se registra como tal.

**C. Situação efetiva do problema de água e sistema de esgotos no país em 31 de dezembro de 1967.**

**1. AGUA POTAVEL**

De um total registrado de 3.938 sedes de municípios e 44,43 milhões de habitantes urbanos,

calcula-se que 53% desta população encontra-se servida por abastecimento de água, incluindo o atendimento por torneiras públicas. Convém recordar aqui que, conforme a (II-1.4) o «abastecimento de água» não implica em qualidade de água, continuidade ou qualquer outro parâmetro de eficiência do serviço.

Na realidade é possível que esta porcentagem seja um pouco maior, devido a ligações clandestinas que possam existir nos serviços. Tem-se conhecimento que em algumas cidades este aspecto se reveste de certa importância.

Se considerar unicamente a população residente em sedes de município, a porcentagem de atendimento urbano sobe a 60%. Tomando-se isto em consideração, deve-se notar que não existe informação sobre pouco mais de 5 milhões de habitantes do grupo urbano, presumindo-se, de acordo com a definição adotada, que são as populações de vilas que em geral carecem de serviços.

O Programa Estratégico de Desenvolvimento 1968-1970, preparado pelo Ministério do Planejamento e Coordenação Geral, o qual utilizou os dados preliminares do presente estudo para o ano de 1965, indica que durante o triênio se incrementará o serviço para 6,2 milhões de pessoas, através da melhoria e construção de novos sistemas com uma distribuição estimada em NCr\$ 498,5 milhões, sem incluir recursos de estados e municípios, que serão aplicados em contrapartida ao financiamento concedido pelo órgão federal correspondente. Considerando estas inversões e o crescimento demográfico urbano, o programa dificilmente melhoraria a porcentagem total da população servida em 1970, comparada com a obtida em 1967. Em relação às metas da Carta de Punta del Este, que especifica o atendimento de 70% da população urbana para 1971, o esforço do Programa teria que ser maior.

Situação do problema de água potável -- Brasil 1967 -- (Serviço por ligação domiciliar)

Faixas de população	Sedes municipais com serviço			Sedes municipais sem serviço	
	N.º sedes	População servida	População não servida	N.º sedes	População
A. Menos de 2.000 habitantes .....	562	391.814	353.262	1.006	1.185.527
B. 2001 — 10.000 .....	985	2.308.112	2.123.079	929	3.427.299
C. 10.001 — 20.000 .....	212	1.619.278	1.317.167	41	542.402
D. 20.001 — 50.000 .....	114	2.130.481	1.364.575	6	199.689
E. 50.001 — 100.000 .....	44	2.157.329	877.229	—	—
F. Mais de 100.000 .....	39	12.644.043	6.005.762	—	—
<b>Total .....</b>	<b>1.956</b>	<b>21.251.057</b>	<b>12.041.074</b>	<b>1.982</b>	<b>5.354.917</b>

O estudo do quadro acima mostra, pelos dados de 1967, que o atendimento de 70% de 43,32 milhões de habitantes, que representam 30,32 milhões de pessoas, envolve um déficit de cerca de 9 milhões de pessoas. Fazendo esta mesma consideração, o déficit de atendimento do grupo das cidades de porte médio (entre 20 e 300 mil habitantes) e maior (mais de 300.000 habitantes) ascende a 5,2 milhões. Este grupo requer, fundamentalmente, a ampliação de serviços existentes, uma vez que unicamente 6 sedes da faixa menor não registram serviços de água. Ao mesmo tempo o grupo concentra a maior parte da população urbana do país, a qual seria beneficiada com a conseqüente melhoria e ampliação dos serviços.

O grupo das cidades pequenas (menos de 20.000 habitantes) concentra a menor população, mas envolve um maior número de cidades das quais 1.759 têm algum serviço e 1.976 não têm serviço. As implicações sócio-econômicas desta situação são importantes; com a redução do tamanho das faixas de população aumenta o número das cidades que necessitam serviços tornando mais agudo o problema, uma vez que as inversões requeridas teriam um componente social maior, exigindo inversões dificilmente recuperáveis comparativamente com as do grupo de cidades maiores. Além das considerações orçamentárias na atenção deste problema, são também igualmente importantes os aspectos de engenharia e administração, os quais requerem a adoção de técnicas e processos adequados.

Para completar a visão geral do quadro urbano, é conveniente indicar que o presente estudo não inclui 5,79 milhões de habitantes, os quais não residem em sedes de município. Como se referiu anteriormente, não existem informações sobre vilas e outros núcleos, que de acordo com a definição adotada pertencem a este grupo, se bem que se presume que em geral estas aglomerações não possuam serviços públicos de água. A atenção para este problema apresenta maior gravidade que os conceitos que se indicam no parágrafo anterior.

A população propriamente rural, conforme a definição adotada, representa 42,46 milhões de habitantes. A maior parte desta corresponde à população dispersa, o que não exigiria a construção de serviços públicos mas a adoção de serviços individuais. Não existem informações sobre concentrações desta população em núcleos ou

povoados que nos permitam analisar ou prever o referente a serviços públicos.

## 2. SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS

O quadro a seguir possibilita fazer uma análise do problema:

Vinte e seis por cento (26%) da população urbana é atendida por sistemas de esgotos. Esta porcentagem eleva-se a 29% se se considera unicamente a população residente nas sedes de município.

Com referência ao grupo de cidades de porte médio e grande, existem ainda 41 cidades que não possuem serviço. O déficit total deste grupo é de 15,91 milhões de habitantes, dos quais 11,56 correspondem às cidades maiores de 100.000 habitantes, ou seja os importantes centros urbanos do país.

No grupo das cidades pequenas existem 2.984 cidades sem serviço. O déficit total neste grupo é de 11,49 milhões de habitantes. Com relação à meta da Carta de Punta del Este e com referência a 1967 existe um déficit de serviço de cerca de 20 milhões de pessoas. Segundo o Programa Estratégico de Desenvolvimento 1968-1970, no período se farão inversões da ordem de NCr\$ 95,5 milhões para dar atendimento a 1,4 milhões de habitantes. Estes melhoramentos serão dedicados principalmente ao primeiro grupo mencionado, devido ao adiantamento do programa da água e à capacidade econômica para atender aos compromissos financeiros assumidos.

## IV. Necessidades de Informação no País

A análise da situação do Brasil diante de suas necessidades, baseada em informações estatísticas no campo da água potável e sistema de esgotos, deve implicar numa revisão de dois componentes importantes do assunto, tais como: a) que tipo de dados ou de informação são requeridos para o melhor atendimento dos programas de água e sistema de esgoto, e b) a quem se destina a informação. A seguir faz-se um breve exame destes aspectos:

### a) Informação necessária ao desenvolvimento de programas de água potável e sistema de esgotos.

A informação necessária pode ser classificada nas quatro categorias que se descrevem a seguir:

Situação do problema do sistema de esgoto — Brasil 1967

Faixas de população	Sedes municipais com serviço			Sedes municipais sem serviço	
	N.º sedes	População servida	População não servida	N.º sedes	População
A. Menos de 2.000 habitantes . . . . .	192	102.905	159.934	1.376	1.667.764
B. 2001 — 10.000 . . . . .	436	898.252	1.217.674	1.478	5.742.564
C. 10.001 — 20.000 . . . . .	123	773.212	972.535	130	1.733.100
D. 20.001 — 50.000 . . . . .	88	1.144.665	1.633.072	32	917.008
E. 50.001 — 100.000 . . . . .	38	1.230.269	1.425.725	6	378.564
F. Mais de 100.000 . . . . .	36	7.090.924	11.127.630	3	431.251
Total . . . . .	913	11.240.227	16.536.570	3.025	10.870.251

### 1. **Coleta de Dados Básicos — Levantamento dos Sistemas Públicos de Água e Esgotos em relação à população.**

O levantamento destes dados tem a grande vantagem de proporcionar informação para o planejamento e avaliação dos serviços. Os dados elaborados com base neste levantamento deverão retratar o quadro geral de desenvolvimento dos serviços em todo o país e identificar a deficiência dos sistemas existentes ou a total ausência de serviços.

Permite conhecer o deficit de atendimento nacional, regional, estadual e das diferentes faixas de população, de tal forma que é possível definir as diretrizes de planificação, incluindo determinação de prioridades.

### 2. **Estudos especiais de grupos selecionados de serviços existentes**

Estes estudos têm mais o caráter de uma amostragem do que de um levantamento completo dos serviços e teriam por objetivo satisfazer necessidades importantes para o programa, as quais não podem ser atendidas de um modo conveniente ou com a necessária economia, tanto por um levantamento geral como pelo estudo de um único sistema.

Estas necessidades, entre outras, referem-se ao estabelecimento dos custos unitários médios para construção de sistemas de água e esgotos (de preferência para cada região geo-econômica do país) e avaliar a competência e eficiência da administração dos sistemas, analisar procedimentos técnicos adotados, etc.

### 3. **Levantamento de informações para a preparação de projetos — Estudos de factibilidade.**

Estes estudos são do tipo preparado por engenheiros especializados e servem para a preparação de trabalhos técnicos, seja para a ampliação de serviços ou para a construção de novas obras. As informações assim obtidas não podem ser superadas por informações que possam ser determinadas de acordo com as categorias anteriores.

### 4. **Coleta de dados básicos em aspectos técnicos**

Esta categoria compreende a coleta de dados básicos e preparo de informações relativas a topografia, meteorologia, hidrologia, geologia e demografia. Estes assuntos são da competência de entidades especializadas e geralmente não correspondem ao âmbito das agências encarregadas dos serviços de água e esgotos.

#### b) **Produtores e usuários da informação**

A diferença entre produtores e usuários de dados sobre água e esgotos é um pouco arbitrária devido aos principais usuários serem também produtores de dados para o desenvolvimento de seus programas.

#### **Órgãos produtores de Informação**

Os principais produtores de informação no país são o Serviço de Estatística da Saúde e o IBGE, através dos levantamentos bienais de serviços existentes em todas as sedes municipais.

O IBGE além desta função realiza censos demográficos e habitacionais de 10 em 10 anos, os quais entre outros dados, registram o tipo de serviço de água e sistema de esgoto utilizado por cada domicílio. Recentemente realizou, também, estimativas anuais da população residente nos municípios de todas as unidades da federação.

A Fundação Serviço Especial da Saúde Pública além de seus próprios registros sobre os sistemas que atende nas áreas onde atua, completou em 1967, em convênio com a SUDENE, um levantamento de todos os serviços públicos de água e esgotos existentes em toda a região Nordeste. Esta foi uma experiência especial já que, de forma integral, se obtiveram informações sobre 9 Estados, que cobrem uma extensa área do país, com cerca de 28 milhões de habitantes.

Este tipo de levantamento integral, no Brasil, pode ter unicamente um caráter eventual restrito a certas áreas, já que sua aplicação para todo o país dificilmente justificaria o seu custo. Além disso requer o estabelecimento de um sistema para a regular atualização dos dados obtidos, já que as informações determinadas tendem a se tornar obsoletas, com o tempo.

Assim como a FSESP, outros órgãos federais, estaduais e municipais produzem também informações para seu próprio uso.

Com relação à categoria 4, são várias as entidades que têm atividade no país, ainda que não exista uma definição de responsabilidades a respeito.

#### **Órgãos usuários da informação**

Os órgãos usuários podem dividir-se em primários e secundários. Os primeiros são órgãos que aplicam os dados diretamente na programação, projeto, construção e administração dos sistemas de água e esgotos. Os usuários secundários são órgãos empenhados no planejamento geral do setor e na promoção para melhoria do problema, incluindo-se as entidades propriamente de apoio às funções básicas.

Os usuários primários dentro do Ministério do Interior são o Departamento Nacional de Obras de Saneamento, o Sistema de Financiamento para Saneamento e as Superintendências Regionais de Desenvolvimento. No Ministério da Saúde a Fundação Serviço Especial da Saúde Pública e o Departamento Nacional de Endemias Rurais.

No nível estadual e municipal, são usuários de informações as diferentes entidades estaduais e municipais, destacando-se entre estas últimas as que atendem às cidades mais importantes.

Entre os usuários secundários se indicam os órgãos de planejamento econômico-social, órgãos de financiamento de nível nacional ou estadual, e as agências de assistência técnica e financeira de caráter internacional e bilateral.

#### **Diretrizes para o atendimento das necessidades de informação**

Nos capítulos anteriores foi revista a situação atual do país em relação às exigências que existem sobre informação básica a respeito de água e esgotos.

É importante a função que tem nesta situação o sistema de informação dos levantamentos bienais que realizam o Serviço de Estatística da Saúde e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, já que esta ação corresponde conve-



nientemente à categoria n.º 1 indicada no capítulo IV. A melhoria dêste sistema com mudanças apropriadas que incluam a preparação de um questionário conveniente, a orientação adequada para a obtenção e provisão de informações e o treinamento do pessoal encarregado de todo o processo, produzirá informações de valor para a confecção dos programas de desenvolvimento de serviços de água e esgotos. No entanto, devido a suas próprias limitações, êste sistema não poderá atender às necessidades integrais de informação (categorias 2, 3 e 4), requerendo que as outras necessidades sejam atendidas por outros órgãos aos quais correspondam estas funções.

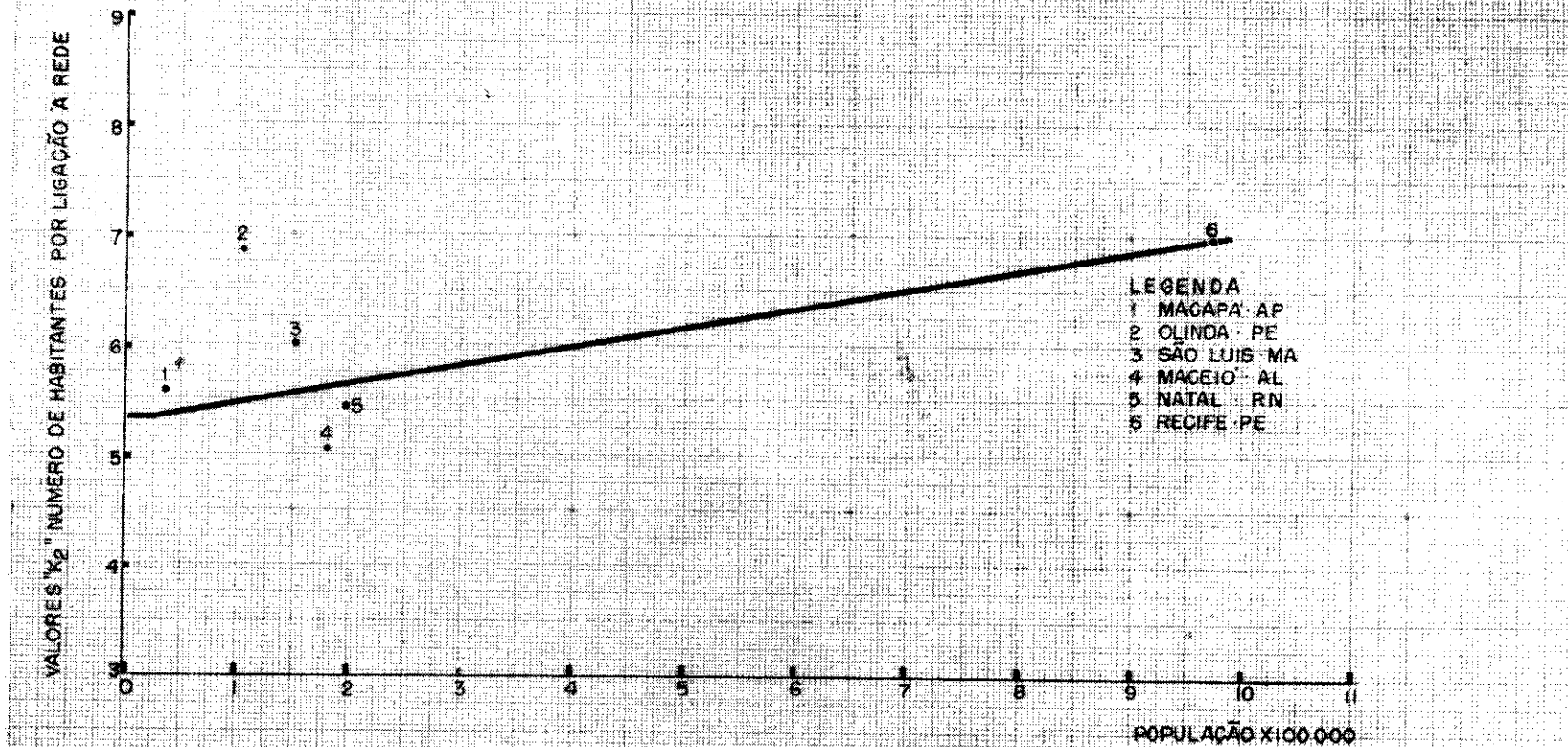
É de relevante importância dar uma atenção adequada ao aspecto dos custos dos serviços que não poderão obter-se por meio do sistema de Serviço de Estatística da Saúde e do IBGE.

Em certas faixas de menor população é possível que a informação disponível em algumas entidades, como a Fundação Serviço Especial da Saúde Pública, permita determinar dados válidos. O problema torna-se mais agudo em cidades de médio e grande porte onde a complexidade

dos serviços, a contínua expansão dos mesmos e a ausência de serviços «novos» exigem procedimentos mais complexos para fazer estas determinações.

É necessário aos principais órgãos de saneamento do país, em nível federal e estadual, a obtenção de informações mais amplas e mais detalhadas sobre aspectos de engenharia que ultrapassem as limitações do sistema do Serviço de Estatística da Saúde e do IBGE. Por outro lado já é prática de trabalho instituída a preparação de estudos de factibilidade sobre projetos específicos que são requeridos para obtenção do financiamento das obras. Estas informações apresentam naturalmente, uma gama de detalhes de alto grau de exatidão. Um resumo padronizado dêstes dados poderia constituir exigências de todos os estudos de factibilidade de modo a servir de intercâmbio entre as várias entidades interessadas, ou centralizar êstes resumos em repartições estaduais ou federais que assumiriam a responsabilidade de sua conservação, colocá-las-iam à disposição de entidades interessadas e possivelmente fariam sua análise e publicação periódicas.

GRÁFICO Nº 1  
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
REGIÕES NORTE-NORDESTE

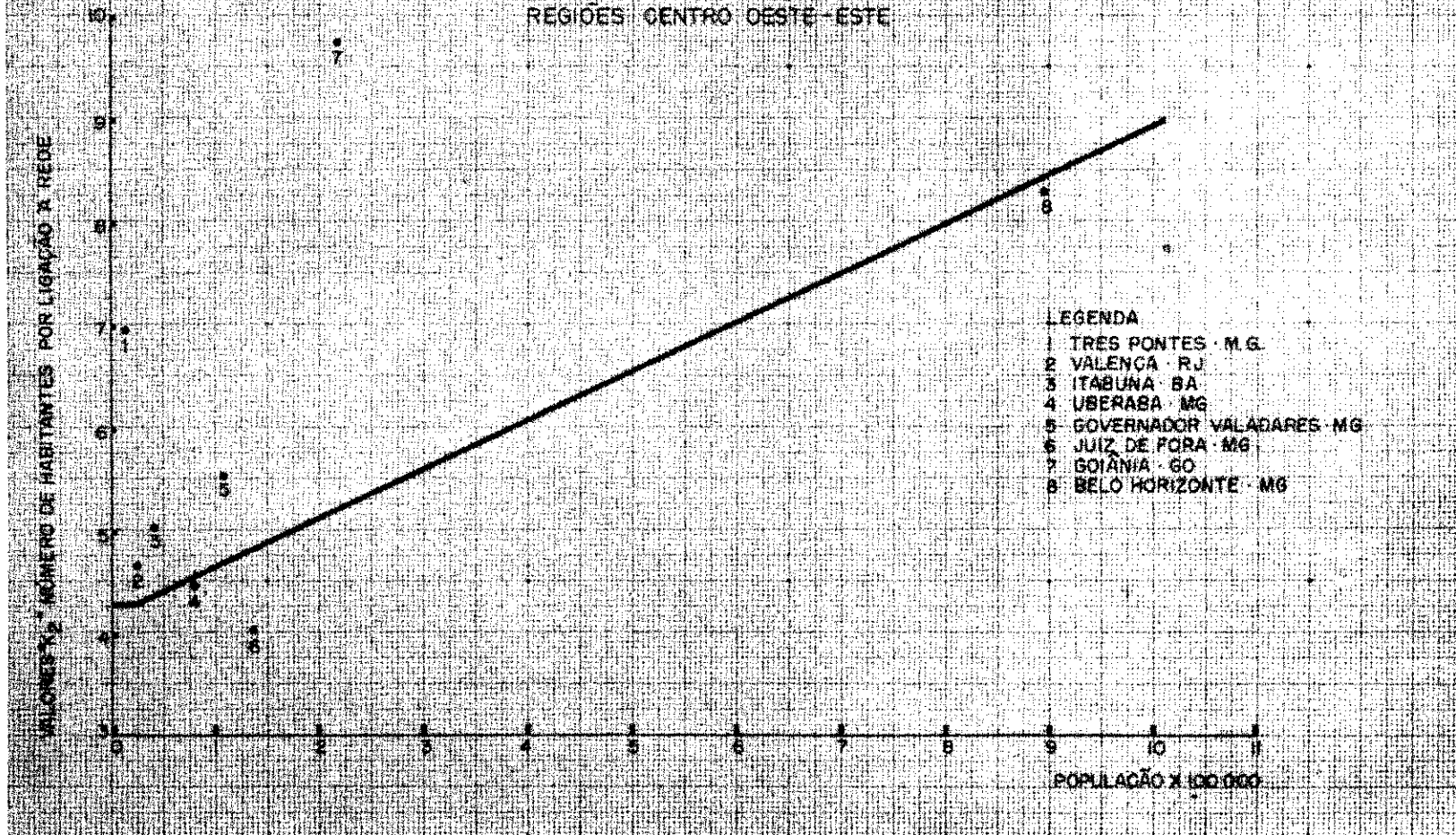


Tipo (A 4) REF: 614

Formato do Papel 210 x 297 mm

NÚMERO DE HABITANTES SERVIDOS POR LIGAÇÃO À REDE, SEGUNDO A GRANDEZA DA POPULAÇÃO.

GRÁFICO Nº2  
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
REGIÕES CENTRO OESTE-ESTE



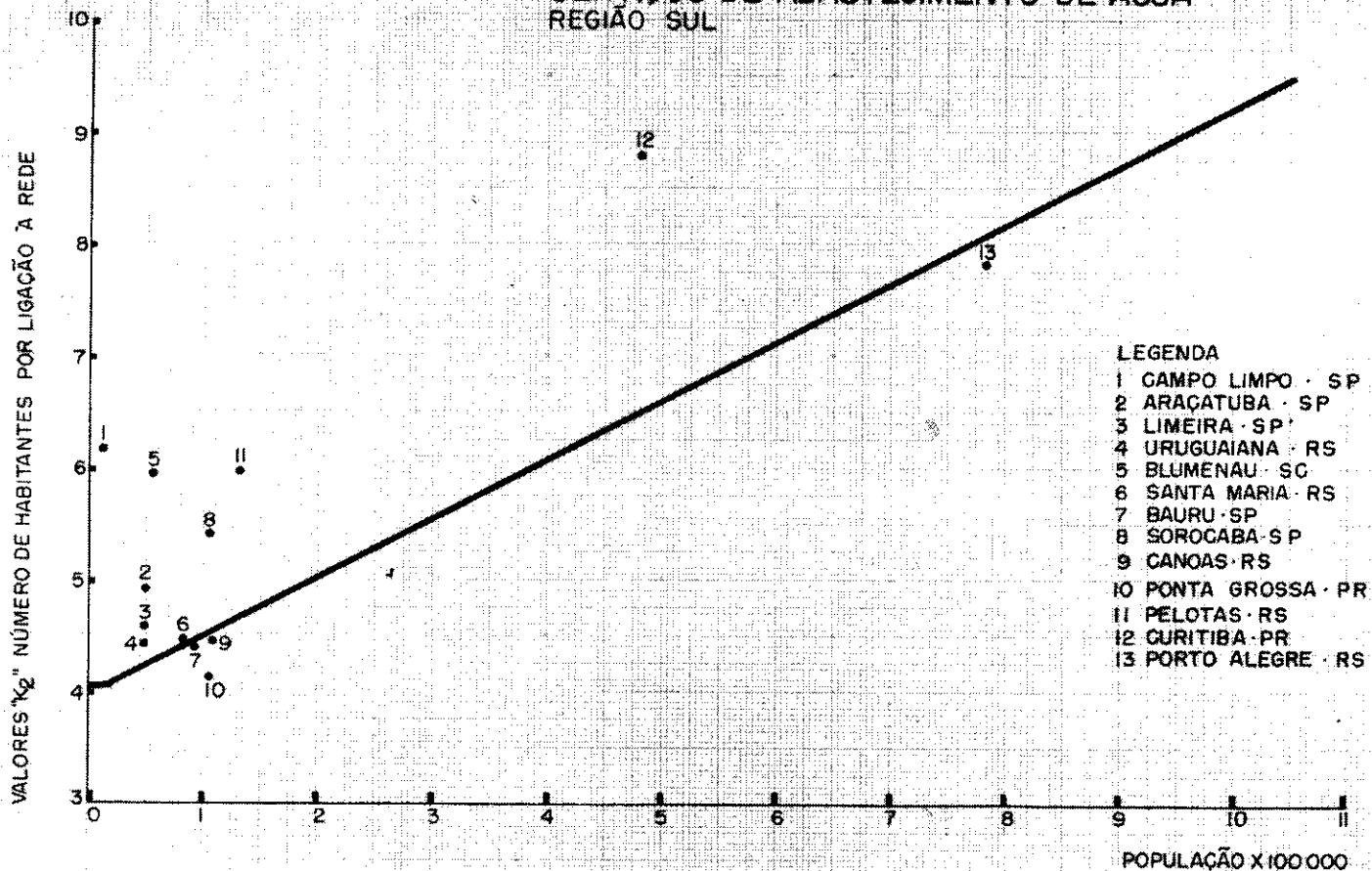
Tipo (A 4) REF: 614

Formato do Papel 210 x 297 mm

NÚMERO DE HABITANTES SERVIDOS POR LIGAÇÃO A REDE, SEGUNDO A GRANDEZA DA POPULAÇÃO.



GRÁFICO Nº 3  
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
REGIÃO SUL



Tipo (A 4) REF: 614

Formato do Papel 210 x 297 mm

NÚMERO DE HABITANTES SERVIDOS POR LIGAÇÃO À REDE, SEGUNDO A GRANDEZA DA POPULAÇÃO.

TABELA Nº 1

ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1965

a) Número de sedes municipais com serviço público de abastecimento de água e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS COM SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	2	35.445	-	-	1	9.515	-	-	1	25.930	-	-	-	-
Acre	1	22.166	-	-	-	-	-	-	1	22.166	-	-	-	-
Amazonas	17	239.438	9	8.813	6	26.896	1	10.121	-	-	-	-	1	193.608
Roraima	2	13.051	1	699	-	-	1	12.352	-	-	-	-	-	-
Pará	25	612.535	1	1.253	18	85.346	4	48.710	1	30.140	-	-	1	447.086
Amapá	4	40.412	2	2.018	1	2.094	-	-	1	36.300	-	-	-	-
Maranhão	9	251.348	-	-	4	30.997	3	44.509	1	23.086	-	-	1	152.756
Piauí	14	174.889	5	5.741	7	29.848	1	14.393	-	-	-	-	1	124.907
Ceará	52	807.523	11	14.194	35	166.255	2	28.162	2	61.630	1	54.988	1	482.294
Rio Grande do Norte	12	288.639	1	1.678	8	33.216	1	16.715	1	41.015	-	-	1	196.015
Paraíba	29	431.279	6	8.892	16	74.884	5	76.453	-	-	-	-	2	271.050
Pernambuco	61	1.656.962	6	10.116	32	140.758	13	187.862	7	185.660	1	66.635	2	1.065.931
Alagoas	26	326.976	4	5.064	17	79.450	4	62.176	-	-	-	-	1	180.286
Sergipe	15	189.534	6	6.925	7	30.717	1	16.467	-	-	-	-	1	135.425
Bahia	101	1.523.687	29	43.072	54	254.698	9	136.200	6	216.044	2	117.577	1	756.096
Minas Gerais	578	4.030.885	249	336.145	260	1.072.545	37	514.712	27	824.024	2	153.237	3	1.130.222
Espírito Santo	46	387.600	14	18.655	25	109.290	2	23.303	4	130.644	-	-	1	105.076
Rio de Janeiro	63	1.747.983	9	13.074	31	155.195	6	82.700	6	163.398	5	367.540	6	966.076
Guanabara	1	3.714.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.714.284
São Paulo	429	8.919.467	120	153.506	202	925.763	56	790.202	28	849.229	16	1.104.365	7	5.096.402
Paraná	88	1.321.829	16	23.575	48	249.293	15	191.362	6	171.402	-	-	3	688.197
Santa Catarina	27	448.327	6	6.493	12	64.545	2	38.175	4	147.090	3	192.024	-	-
Rio Grande do Sul	118	2.389.127	13	19.337	68	343.147	15	214.166	13	392.231	6	399.665	3	1.020.581
Mato Grosso	33	307.296	12	13.693	14	61.439	4	54.507	1	46.238	2	131.419	-	-
Goiás	33	418.035	14	18.565	11	55.042	6	78.695	-	-	1	51.523	1	214.210
Distrito Federal	1	181.670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	181.670
BRASIL	1.787	30.480.387	534	711.508	877	4.000.933	188	2.641.942	110	3.366.227	39	2.638.973	39	17.120.804

TABELA Nº 1

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1965

b) Número de sedes municipais sem serviço público de abastecimento de água e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS SEM SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	6	15.870	1	1.775	5	14.095	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	27	33.570	22	15.186	5	18.384	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	58	121.138	31	30.197	27	90.941	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	1	1.048	1	1.048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	116	307.921	53	71.062	63	236.859	-	-	-	-	-	-	-	-
Piauí	97	193.677	80	77.635	15	58.173	1	16.580	1	41.289	-	-	-	-
Ceará	90	204.882	53	57.971	35	120.574	2	26.337	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	138	246.337	100	102.491	37	131.299	1	12.547	-	-	-	-	-	-
Paraíba	139	387.138	78	96.097	55	188.520	4	52.113	2	50.408	-	-	-	-
Pernambuco	103	387.413	20	30.406	80	318.116	3	38.891	-	-	-	-	-	-
Alagoas	67	145.227	41	46.405	25	78.024	-	-	1	20.798	-	-	-	-
Sergipe	56	145.570	34	40.746	20	76.474	2	28.350	-	-	-	-	-	-
Bahia	235	721.471	90	129.678	136	474.396	9	117.397	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	144	415.129	63	83.779	77	278.211	4	53.139	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	7	45.835	-	-	6	26.852	1	18.983	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	142	404.538	86	95.339	52	180.769	3	36.999	-	-	1	91.431	-	-
Paraná	186	645.635	71	100.363	110	444.272	3	33.463	2	67.537	-	-	-	-
Santa Catarina	167	390.481	106	127.133	55	186.526	6	76.822	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	82	300.838	21	24.716	59	241.839	1	10.929	1	23.354	-	-	-	-
Mato Grosso	51	137.043	29	31.451	19	72.139	3	33.453	-	-	-	-	-	-
Goiás	189	381.057	120	124.522	68	245.456	1	11.079	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BRASIL</b>	<b>2.101</b>	<b>5.631.818</b>	<b>1.100</b>	<b>1.288.000</b>	<b>949</b>	<b>3.481.919</b>	<b>44</b>	<b>567.082</b>	<b>7</b>	<b>203.386</b>	<b>1</b>	<b>91.431</b>	-	-

TABELA Nº 2

## ESGOTOS SANITÁRIOS - 1965

a) Número de sedes municipais com serviço público de esgotos sanitários e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS COM SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTOS SANITÁRIOS														
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes		
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	
Rondônia	1	25.930	-	-	-	-	-	-	1	25.930	-	-	-	-	
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amazonas	1	193.608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	193.608	
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pará	2	452.850	-	-	1	5.764	-	-	-	-	-	-	1	447.086	
Amapá	1	36.300	-	-	-	-	-	-	1	36.300	-	-	-	-	
Maranhão	1	152.756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	152.756	
Piauí	1	124.907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124.907	
Ceará	5	580.042	-	-	2	9.598	-	-	1	33.162	1	54.988	1	482.294	
Rio Grande do Norte	1	196.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196.015	
Paraíba	5	291.965	-	-	2	7.918	1	12.997	-	-	-	-	2	271.050	
Pernambuco	4	1.042.544	-	-	2	13.847	-	-	-	-	1	66.635	1	962.062	
Alagoas	7	223.313	1	1.197	4	24.202	1	17.628	-	-	-	-	1	180.286	
Sergipe	1	135.425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	135.425	
Bahia	23	1.011.656	4	6.673	11	52.178	4	65.132	3	131.577	-	-	1	756.096	
Minas Gerais	315	3.399.736	92	127.538	159	725.746	32	438.969	27	824.024	2	153.237	3	1.130.222	
Espírito Santo	31	299.497	9	12.503	17	83.147	2	23.303	2	74.836	-	-	1	105.708	
Rio de Janeiro	42	1.343.305	7	9.639	19	82.683	2	28.660	4	93.474	5	367.540	5	761.309	
Guanabara	1	3.714.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.714.284	
São Paulo	283	8.393.874	43	58.143	142	705.381	50	712.527	26	808.244	15	1.013.177	7	5.096.402	
Paraná	22	911.216	1	1.587	8	53.003	8	108.717	2	61.712	-	-	3	686.197	
Santa Catarina	5	169.425	-	-	1	2.318	2	36.175	1	40.052	1	88.860	-	-	
Rio Grande do Sul	28	1.590.273	-	-	11	57.031	3	47.212	7	243.358	5	332.682	2	909.990	
Mato Grosso	6	163.003	-	-	2	10.266	2	30.653	1	46.238	1	75.846	-	-	
Goiás	5	308.319	-	-	-	-	-	3	42.586	-	-	1	51.523	1	214.210
Distrito Federal	1	181.670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	181.670	
<b>BRASIL</b>	<b>792</b>	<b>24.941.913</b>	<b>157</b>	<b>217.280</b>	<b>381</b>	<b>1.833.082</b>	<b>110</b>	<b>1.566.559</b>	<b>76</b>	<b>2.418.907</b>	<b>32</b>	<b>2.204.508</b>	<b>36</b>	<b>16.701.577</b>	

TABELA Nº 2

ESGOTOS SANITÁRIOS - 1965

b) Número de sedes municipais sem serviço público de esgotos sanitários e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS SEM SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTOS SANITÁRIOS													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	1	9.515	-	-	1	9.515	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	7	38.036	1	1.775	5	14.095	-	-	1	22.166	-	-	-	-
Amazonas	43	79.400	31	23.999	11	45.280	1	10.121	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	13.051	1	699	-	-	1	12.352	-	-	-	-	-	-
Pará	81	280.823	32	31.450	44	170.523	4	48.710	1	30.140	-	-	-	-
Amapá	4	5.160	3	3.066	1	2.094	-	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	124	406.513	53	71.062	67	267.856	3	44.509	1	23.086	-	-	-	-
Piauí	110	243.659	85	83.376	22	88.021	2	30.973	1	41.289	-	-	-	-
Ceará	137	432.363	64	72.165	68	277.231	4	54.499	1	28.468	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	149	338.961	101	104.169	45	164.515	2	29.262	1	41.015	-	-	-	-
Paraíba	163	526.452	84	104.989	69	255.486	8	115.569	2	50.408	-	-	-	-
Pernambuco	160	1.001.831	26	40.522	110	445.027	16	226.753	7	185.660	-	-	1	103.869
Alagoas	86	248.890	44	50.272	38	133.272	3	44.548	1	20.798	-	-	-	-
Sergipe	70	199.679	40	47.671	27	107.191	3	44.817	-	-	-	-	-	-
Bahia	313	1.233.502	115	166.077	179	676.916	14	188.465	3	84.467	2	117.577	-	-
Minas Gerais	407	1.046.278	220	292.386	178	625.010	9	128.882	-	-	-	-	-	-
Espírito Santo	22	133.938	5	6.152	14	52.995	1	18.983	2	55.808	-	-	-	-
Rio de Janeiro	21	404.678	2	3.435	12	72.512	4	54.040	2	69.924	-	-	1	204.767
Guanabara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	288	930.131	163	190.702	112	401.151	9	114.674	2	40.985	2	182.619	-	-
Paraná	252	1.056.248	86	122.351	150	640.562	10	116.108	6	177.227	-	-	-	-
Santa Catarina	189	669.383	112	133.626	66	248.753	6	76.822	3	107.038	2	103.144	-	-
Rio Grande do Sul	172	1.099.692	34	44.053	116	527.955	13	177.883	7	172.227	1	66.983	1	110.591
Mato Grosso	78	281.336	41	45.144	31	123.312	5	57.307	-	-	1	55.573	-	-
Goiás	217	490.773	134	143.087	79	300.498	4	47.188	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BRASIL</b>	<b>3.096</b>	<b>11.170.292</b>	<b>1.477</b>	<b>1.782.228</b>	<b>1.445</b>	<b>5.649.770</b>	<b>122</b>	<b>1.642.465</b>	<b>41</b>	<b>1.150.706</b>	<b>8</b>	<b>525.896</b>	<b>3</b>	<b>419.227</b>



TABELA Nº 3

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS SANITÁRIOS, NAS SEDES MUNICIPAIS - 1965

Prédios abastecidos, prédios esgotados e estimativa da população servida, por Unidade da Federação

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada			% da população servida sobre a população das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes municipais servidas	População estimada de esgotos sanitários	% da população servida sobre a população das sedes servidas	
			Das sedes municipais servidas	Servida de água							
				Total	Por ligação à rede						Por torneiras públicas
<b>RONDÔNIA</b>	1.752	5	35.445	19.396	9.646	750	29,3	195	25.930	1.043	4,0
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	420	-	9.515	2.520	2.520	-	26,5	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	1.332	5	25.930	7.876	7.126	750	30,4	195	25.930	1.043	4,0
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ACRE</b>	450	6	22.166	3.307	2.407	900	14,9	-	-	-	-
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	450	6	22.166	3.307	2.407	900	14,9	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMAZONAS</b>	32.007	106	239.438	195.920	181.662	14.258	81,8	13.114	193.608	74.264	38,4
Até 2.000	214	48	8.813	6.710	1.152	5.558	76,1	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	2.114	28	26.896	16.884	12.684	4.200	62,8	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	400	26	10.121	6.300	2.400	3.900	62,2	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	29.279	4	193.608	166.026	165.426	600	85,8	13.114	193.608	74.264	38,4
<b>RORAIMA</b>	617	9	13.051	4.719	3.450	1.269	36,2	-	-	-	-
Até 2.000	47	5	699	699	30	669	100,0	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	570	4	12.352	4.020	3.420	600	32,5	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PARÁ</b>	39.253	284	612.535	278.779	236.626	42.153	45,5	88	452.850	469	0,1
Até 2.000a	250	4	1.253	1.253	1.253	-	100,0	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	3.737	110	85.346	39.075	22.422	16.653	45,8	88	5.764	469	8,1
De 10.001 a 20.000	1.904	28	48.710	15.624	11.424	4.200	32,1	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	1.800	37	30.140	15.180	9.630	5.550	50,4	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	31.562	105	447.086	207.647	191.897	15.750	46,4	...	447.086	...	...
<b>AMAPÁ</b>	938	19	40.412	8.164	5.064	3.100	20,2	376	36.300	2.012	5,5
Até 2.000	58	9	2.018	1.948	348	1.600	96,5	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	26	5	2.094	906	156	750	43,3	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	854	5	36.300	5.310	4.560	750	14,6	376	36.300	2.012	5,5
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela Nº 3 (continuação)

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abasteci- dos	Número de tor- neiras públi- cas	População estimada			% da popu- lação ser- vida sô- bre a po- pulação das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes municipais servidas	População estimada de esgotos sanitá- rios	% da popu- lação ser- vida sô- bre a po- pulação das sedes servidas	
			Das sedes municipais servidas	Servida de água							
				Total	Por liga- ção à rede						Por tor- neiras públicas
<b>MARANHÃO</b>	18.160	20	251.348	104.975	101.975	3.000	41,8	8.540	152.756	47.568	31,1
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	1.597	11	30.997	11.232	9.582	1.650	36,2	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	597	6	44.509	4.482	3.582	900	10,1	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	545	3	23.086	3.366	2.916	450	14,6	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	15.421	-	152.756	85.895	85.895	-	56,2	8.540	152.756	47.568	31,1
<b>PIAUI</b>	5.748	100	174.889	46.015	31.951	14.064	26,3	...	124.907	...	...
Até 2.000	-	43	5.741	5.514	-	5.514	96,0	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	182	48	29.848	8.292	1.092	7.200	27,8	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	280	5	14.393	2.430	1.680	750	16,9	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	5.286	4	124.907	29.779	29.179	600	23,8	...	124.907	...	...
<b>CEARÁ</b>	27.444	401	807.523	218.839	163.583	55.256	27,1	7.206	580.042	42.988	7,4
Até 2.000	318	68	14.194	8.904	1.908	6.996	62,7	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	5.817	273	166.255	74.165	34.905	39.260	44,6	766	9.598	4.083	42,5
De 10.001 a 20.000	1.054	36	28.162	11.724	6.324	5.400	41,6	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	4.219	19	61.630	25.421	22.571	2.850	41,2	300	33.162	1.605	4,8
De 50.001 a 100.000	1.036	5	54.988	6.375	5.625	750	11,6	640	54.988	3.475	6,3
Mais de 100.000	15.000	-	482.294	92.250	92.250	-	19,1	5.500	482.294	33.825	7,0
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>	21.316	130	288.639	136.745	117.245	19.500	47,4	3.835	196.015	20.901	10,7
Até 2.000	3	6	1.671	918	18	900	54,7	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	382	53	33.216	10.242	2.292	7.950	30,8	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	1.831	7	16.715	12.036	10.986	1.050	72,0	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	11.460	18	41.015	10.511	7.811	2.700	25,6	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	17.640	46	196.015	103.038	96.138	6.900	52,6	3.835	196.015	20.901	10,7
<b>PARAÍBA</b>	33.391	240	431.279	223.310	189.322	33.988	51,8	11.358	291.965	62.694	21,5
Até 2.000	160	20	8.892	3.935	960	2.975	44,3	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	4.207	91	74.884	36.905	25.242	11.663	49,3	491	7.918	2.617	33,1
De 10.001 a 20.000	5.119	83	76.453	43.164	30.714	12.450	56,5	467	12.997	2.489	19,2
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	23.905	46	271.050	139.306	132.406	6.900	51,4	10.400	271.050	57.586	21,2
<b>PERNAMBUCO</b>	121.030	574	1.656.962	884.185	800.886	83.299	53,4	40.934	1.042.544	274.856	26,4
Até 2.000	766	21	10.116	6.970	4.596	2.374	68,9	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	8.068	156	140.758	70.630	48.408	22.222	50,2	469	13.847	2.500	18,1
De 10.001 a 20.000	12.257	164	187.862	97.895	73.542	24.353	52,1	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	13.024	110	185.660	102.132	86.232	15.900	55,0	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	8.631	11	66.635	48.516	46.866	1.650	72,8	8.631	66.635	46.866	70,3
Mais de 100.000	78.284	112	1.065.931	558.042	541.242	16.800	52,4	31.894	962.062	225.490	23,4
<b>ALAGOAS</b>	29.306	233	326.976	192.060	157.638	34.422	58,7	3.489	223.313	18.419	8,2
Até 2.000	214	13	5.064	3.234	1.284	1.950	63,9	26	1.197	139	11,6
De 2.001 a 10.000	3.725	108	79.450	38.022	22.350	15.672	47,9	1.072	24.202	5.714	23,6
De 10.001 a 20.000	6.411	22	62.176	41.766	38.466	3.300	67,2	1.780	17.628	9.487	53,8
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	18.956	90	180.286	109.038	95.538	13.500	60,5	611	180.286	3.079	1,7

Tabela Nº 3 (continuação)

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (Habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abaste- cidos	Número de tor- neiras públi- cas	População estimada				% da popu- lação ser- vida sob- re a po- pulação das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes municipais servidas	estirada Servida de esgotos sanitá- rios	% da popu- lação ser- vida sob- re a po- pulação das sedes servidas
			Das sedes municipais servidas	Servida de água							
				Total	Por liça- ção à rede	Por tor- neiras públicas					
<b>SENGIPE</b>	22.619	105	189.534	124.215	109.284	14.931	65,5	2.681	135.425	12.949	9,6
Até 2.000	320	18	6.925	4.246	1.546	2.700	61,3	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	1.629	52	30.717	14.863	7.882	6.981	48,4	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	1.956	7	16.467	10.517	9.467	1.050	63,9	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	18.714	28	135.425	94.589	90.389	4.200	69,8	2.681	135.425	12.949	9,6
<b>BAHIA</b>	100.786	899	1.523.687	763.366	633.536	129.830	50,1	18.356	1.011.656	108.077	10,7
Até 2.000	2.771	141	43.072	28.586	12.435	16.151	66,4	146	6.673	625	9,4
De 2.001 a 10.000	14.861	292	254.698	115.707	71.928	43.779	45,4	2.225	52.178	9.524	18,3
De 10.001 a 20.000	9.265	80	136.200	56.639	44.839	12.900	41,7	4.639	65.132	19.855	30,5
De 20.001 a 50.000	17.533	150	216.044	98.767	76.267	22.500	45,7	3.046	131.577	13.250	10,1
De 50.001 a 100.000	3.692	51	117.577	24.411	16.761	7.650	20,8	-	-	-	-
Mais de 100.000	52.664	185	756.096	439.056	411.306	27.750	58,1	8.300	756.096	64.823	8,6
<b>MINAS GERAIS</b>	400.672	2.134	4.030.885	2.564.856	2.305.059	259.797	63,6	224.866	3.399.736	1.335.144	39,3
Até 2.000	33.474	703	336.145	232.744	158.826	73.918	69,2	8.148	127.538	34.869	27,3
De 2.001 a 10.000	120.228	897	1.072.545	689.752	579.450	110.302	64,3	54.332	725.746	232.541	32,0
De 10.001 a 20.000	62.481	235	514.712	338.677	306.130	32.547	65,8	36.449	438.969	156.002	35,5
De 20.001 a 50.000	115.908	248	824.024	539.576	504.196	35.380	65,5	81.167	824.024	353.077	42,8
De 50.001 a 100.000	28.872	-	153.237	131.079	131.079	-	85,5	21.394	153.237	97.129	63,4
Mais de 100.000	39.708	51	1.130.222	633.028	625.378	7.650	56,0	23.376	1.130.222	461.526	40,8
<b>ESPIRITO SANTO</b>	50.110	581	387.600	276.290	224.862	51.428	71,3	25.331	299.497	112.091	37,4
Até 2.000	2.593	50	18.655	14.410	11.351	3.059	77,2	1.543	12.503	6.143	49,1
De 2.001 a 10.000	14.402	92	109.200	71.324	63.763	7.561	65,3	6.753	83.147	28.902	34,8
De 10.001 a 20.000	371	-	23.303	1.794	1.794	-	7,7	367	23.303	1.571	6,7
De 20.001 a 50.000	16.024	89	130.644	83.054	69.704	13.350	63,6	7.668	74.836	33.355	44,6
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	16.720	350	105.708	105.708	78.250	27.458	100,0	9.000	105.708	42.120	39,8
<b>RIO DE JANEIRO</b>	267.335	378	1.747.983	1.162.689	1.114.263	48.426	66,5	120.288	1.343.305	584.107	43,5
Até 2.000	1.728	9	13.074	9.435	8.360	1.075	72,2	862	9.639	3.690	38,3
De 2.001 a 10.000	22.164	99	155.195	110.090	100.539	9.551	70,9	6.266	82.683	26.817	32,4
De 10.001 a 20.000	8.898	44	82.700	49.668	43.068	6.600	60,1	3.538	28.660	15.142	52,8
De 20.001 a 50.000	20.965	43	163.398	97.646	91.196	6.450	59,8	11.966	93.474	52.050	55,7
De 50.001 a 100.000	83.644	52	367.540	304.840	299.740	5.100	82,9	35.807	367.540	162.563	44,2
Mais de 100.000	129.936	131	966.076	591.010	571.360	19.650	61,2	61.849	761.309	323.845	42,5
<b>GUANABARA</b>	...	...	3.714.284	3.702.887	3.005.263	697.624	99,7	...	3.714.284	1.947.000	52,4
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	...	...	3.714.284	3.702.887	3.005.263	697.624	99,7	...	3.714.284	1.947.000	52,4
<b>SÃO PAULO</b>	1.419.608	2.210	8.919.467	6.972.100	6.716.537	255.563	78,2	808.850	8.393.874	3.861.297	46,0
Até 2.000	26.227	170	153.506	123.940	113.505	10.435	80,7	6.781	58.143	27.143	46,7
De 2.001 a 10.000	170.267	437	925.763	757.228	721.435	35.793	81,8	94.814	705.381	376.630	53,4
De 10.001 a 20.000	129.389	199	790.202	602.624	576.346	26.278	76,3	93.100	712.527	373.593	52,4
De 20.001 a 50.000	173.222	77	849.229	697.443	689.974	7.469	82,1	109.935	808.244	452.932	56,0
De 50.001 a 100.000	217.131	326	1.104.365	932.803	906.465	26.338	84,5	138.571	1.013.177	598.628	59,1
Mais de 100.000	703.373	1.001	5.096.402	3.858.062	3.708.812	149.250	75,7	365.649	5.096.402	2.032.371	39,9

Tabela Nº 3 (continuação)

CLASSIFICAÇÃO DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS					
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada				% da população servida sobre a população das sedes servidas	Número de esgotados pela rede	População das sedes municipais servidas	População estimada de esgotos sanitários	% da população servida sobre a população das sedes servidas	
			Das sedes municipais		Serviços de água							
			Totais	Por ligação à rede	Por torneiras públicas	Totais						
<b>PARANÁ</b>	107.123	432	1.321.829	667.596	616.287	51.309	50,5	31.836	911.216	217.061	23,8	
Até 2.000	1.511	74	23.575	9.620	6.329	3.291	40,8	15	1.587	60	3,8	
De 2.001 a 10.000	26.398	178	249.293	136.671	114.965	21.706	54,8	1.320	53.003	5.320	10,0	
De 10.001 a 20.000	11.296	31	191.362	55.929	51.279	4.650	29,2	4.969	108.717	20.027	18,4	
De 20.001 a 50.000	11.039	84	171.402	57.390	45.478	11.912	33,5	2.479	61.712	10.213	16,5	
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mais de 100.000	56.879	65	686.197	407.986	398.236	9.750	59,5	23.053	686.197	181.441	26,4	
<b>SANTA CATARINA</b>	49.237	153	448.327	233.302	211.035	22.267	52,0	7.378	169.425	31.276	18,5	
Até 2.000	281	7	6.493	2.240	1.273	967	34,5	-	-	-	-	
De 2.001 a 10.000	3.301	52	64.545	22.125	14.925	7.200	34,3	28	2.318	113	4,9	
De 10.001 a 20.000	1.564	13	38.175	9.049	7.099	1.950	23,7	652	38.175	2.628	6,9	
De 20.001 a 50.000	13.671	23	147.090	59.774	56.324	3.450	40,6	2.000	40.052	8.240	20,6	
De 50.001 a 100.000	30.420	58	192.024	140.114	131.414	8.700	73,0	4.698	88.680	20.295	22,8	
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>	292.059	1.100	2.389.127	1.718.950	1.569.375	149.575	71,9	83.079	1.590.273	480.649	30,2	
Até 2.000	2.464	17	19.337	13.163	11.182	1.981	68,1	-	-	-	-	
De 2.001 a 10.000	37.648	164	343.147	187.131	166.887	20.244	54,5	2.983	57.031	12.021	21,1	
De 10.001 a 20.000	24.930	92	214.166	126.973	113.173	13.800	59,3	2.932	47.212	11.816	25,0	
De 20.001 a 50.000	55.555	131	392.231	248.532	228.882	19.650	63,4	13.465	243.358	55.475	22,8	
De 50.001 a 100.000	58.021	152	399.665	273.450	250.650	22.800	68,4	21.822	332.682	94.271	28,3	
Mais de 100.000	113.441	544	1.020.581	869.701	798.601	71.100	85,2	41.877	909.990	307.066	33,7	
<b>MATO GROSSO</b>	32.256	108	307.296	161.933	146.958	14.975	52,7	8.643	163.003	38.600	23,7	
Até 2.000	1.315	30	13.693	8.333	5.058	3.275	60,9	-	-	-	-	
De 2.001 a 10.000	3.604	37	61.439	22.986	17.436	5.550	37,4	780	10.266	2.338	32,5	
De 10.001 a 20.000	5.805	4	54.507	28.507	28.695	600	52,6	330	30.653	1.413	4,6	
De 20.001 a 50.000	7.297	-	46.238	31.742	31.742	-	68,6	1.850	46.238	8.048	17,4	
De 50.001 a 100.000	14.235	37	131.419	70.177	64.627	5.550	53,4	5.683	75.846	25.801	34,0	
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>GOIÁS</b>	25.782	115	418.035	183.870	168.385	15.485	44,0	8.309	308.319	64.884	21,0	
Até 2.000	717	69	18.565	12.050	3.465	8.585	64,9	-	-	-	-	
De 2.001 a 10.000	5.454	26	55.042	25.247	21.347	3.900	45,9	-	-	-	-	
De 10.001 a 20.000	5.373	3	78.695	26.452	26.002	450	33,6	1.005	42.586	4.302	10,1	
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 50.001 a 100.000	4.000	15	51.523	20.410	18.160	2.250	39,6	2.000	51.523	9.080	17,6	
Mais de 100.000	10.238	2	214.210	99.711	99.411	300	46,5	5.304	214.210	51.502	24,0	
<b>DISTRITO FEDERAL</b>	6.818	-	181.670	130.000	130.000	-	71,6	...	181.670	100.000	55,0	
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mais de 100.000	6.818	-	181.670	130.000	130.000	-	71,6	...	181.670	100.000	55,0	
<b>BRASIL</b>	3.105.817	10.342	30.480.387	20.969.468	18.952.299	2.017.169	68,8	1.428.812	24.941.913	9.438.349	37,8	
Até 2.000	75.431	1.525	711.508	498.852	344.879	153.973	70,1	17.521	217.280	72.669	33,4	
De 2.001 a 10.000	450.231	3.209	4.000.933	2.461.997	2.062.210	399.787	61,5	172.387	1.833.082	710.589	38,8	
De 10.001 a 20.000	291.751	1.089	2.641.942	1.546.658	1.389.830	156.828	58,5	150.228	1.566.559	518.325	39,5	
De 20.001 a 50.000	454.899	1.048	3.366.227	2.087.027	1.937.016	150.011	62,0	234.447	2.418.907	991.300	41,0	
De 50.001 a 100.000	449.682	707	2.638.973	1.952.175	1.871.387	80.788	74,0	239.246	2.204.508	1.058.108	48,0	
Mais de 100.000	1.383.823	2.764	17.120.804	12.422.759	11.346.977	1.075.782	72,6	614.983	16.701.577	5.987.358	35,8	

CLASSES DE POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ESTIMADA					
	Total	Sem serviço público de abastecimento d'água		Abastecida por serviço público de água		
		Habitantes	%	Habitantes	%	
SEDES MUNICIPAIS	De 2.001 a 10.000 habitantes	7.482.852	5.020.855	67,1	2.461.997	32,9
	De 10.001 a 20.000 habitantes	3.209.024	1.662.366	51,8	1.546.658	48,2
	De 20.001 a 50.000 habitantes	3.569.613	1.482.586	41,5	2.087.027	58,5
	De 50.001 a 100.000 habitantes	2.730.404	778.229	28,5	1.952.175	71,5
	Mais de 100.000 habitantes	17.120.804	4.698.945	27,4	12.422.759	72,6
	Total	34.112.697	13.642.081	40,0	20.470.616	60,0
Sedes municipais com até 2.000 habitantes e população esparsa		46.754.077	46.255.225	98,9	498.852	1,1

CLASSES DE POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ESTIMADA					
	Total	Sem serviço público de esgotos sanitários		Servida de esgotos sanitários		
		Habitantes	%	Habitantes	%	
SEDES MUNICIPAIS	De 2.001 a 10.000 habitantes	7.482.852	6.772.263	90,5	710.589	9,5
	De 10.001 a 20.000 habitantes	3.209.024	2.590.699	80,7	618.325	19,3
	De 20.001 a 50.000 habitantes	3.569.613	2.578.313	72,2	991.300	27,8
	De 50.001 a 100.000 habitantes	2.730.404	1.672.296	61,2	1.058.108	38,8
	Mais de 100.000 habitantes	17.120.804	11.133.446	65,0	5.987.358	35,0
	Total	34.112.697	24.747.017	72,5	9.365.680	27,5
Sedes municipais com até 2.000 habitantes e população esparsa		46.754.077	46.661.408	99,8	72.669	0,2

TABELA Nº 5

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1967

a) Número de sedes municipais com serviço público de abastecimento de água e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS COM SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	2	40.058	-	-	-	-	1	10.753	1	29.305	-	-	-	-
Acre	1	24.591	-	-	-	-	-	-	1	24.591	-	-	-	-
Amazonas	17	266.687	8	8.102	6	24.795	2	20.971	-	-	-	-	1	212.819
Roraima	2	14.245	1	763	-	-	1	13.482	-	-	-	-	-	-
Pará	33	688.789	3	3.793	23	106.034	5	61.633	1	28.301	-	-	1	489.028
Amapá	4	45.320	2	2.263	1	2.348	-	-	1	40.709	-	-	-	-
Maranhão	11	279.548	-	-	5	29.339	3	38.547	2	45.475	-	-	1	166.189
Piauí	20	192.598	9	8.033	8	33.429	2	24.822	-	-	-	-	1	126.314
Ceará	66	916.981	14	18.693	46	205.003	2	28.505	2	62.383	1	54.880	1	547.517
Rio Grande do Norte	15	323.276	2	3.383	10	44.095	1	17.190	1	42.180	-	-	1	216.428
Paraíba	38	507.395	8	10.867	21	90.766	6	91.080	1	29.446	-	-	2	285.236
Pernambuco	68	1.785.846	7	10.576	36	159.020	15	207.551	7	190.578	1	67.818	2	1.150.303
Alagoas	32	353.558	8	9.563	19	87.887	4	63.315	-	-	-	-	1	192.793
Sergipe	21	231.333	7	8.719	11	49.389	2	27.008	-	-	-	-	1	146.217
Bahia	112	1.650.950	30	46.038	62	284.863	11	164.560	5	167.024	3	162.281	1	826.184
Minas Gerais	605	4.305.394	248	329.102	284	1.168.437	40	552.097	28	868.025	3	229.696	2	1.158.037
Espírito Santo	46	438.330	15	21.820	23	102.182	3	36.785	3	100.391	1	60.168	1	116.984
Rio de Janeiro	63	1.874.803	9	14.253	31	166.890	6	88.936	6	175.691	4	288.342	7	1.140.691
Guanabara	1	3.929.297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.929.297
São Paulo	452	9.679.205	128	164.925	215	983.803	53	739.291	31	915.888	18	1.298.385	7	5.576.913
Paraná	101	1.577.331	11	16.121	58	277.623	22	281.024	7	217.118	-	-	3	785.445
Santa Catarina	33	502.340	9	10.372	12	54.541	4	55.989	5	176.636	3	204.802	-	-
Rio Grande do Sul	136	2.561.090	18	26.520	81	405.448	17	253.138	11	361.189	6	416.176	3	1.098.619
Mato Grosso	40	373.418	14	17.004	18	86.920	4	52.630	1	20.128	3	196.737	-	-
Goiás	36	509.800	11	14.166	15	68.379	8	107.138	-	-	1	55.273	1	264.844
Distrito Federal	1	219.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	219.947
BRASIL	1.956	33.292.131	562	745.076	985	4.431.191	212	2.936.445	114	3.495.056	44	3.034.558	39	18.649.805

TABELA Nº 5

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1967

b) Número de sedes municipais sem serviço público de abastecimento de água e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS SEM SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	6	16.469	1	1.843	5	14.626	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	27	29.422	23	17.051	4	12.371	-	-	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	50	108.789	27	26.320	23	82.469	-	-	-	-	-	-	-	-
Amapá	1	1.176	1	1.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	118	334.596	53	71.902	64	251.996	1	10.698	-	-	-	-	-	-
Piauí	94	183.546	78	76.283	14	48.260	1	16.905	1	42.098	-	-	-	-
Ceará	76	166.399	48	50.336	26	89.404	2	26.659	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	135	242.008	99	104.067	35	125.041	1	12.900	-	-	-	-	-	-
Paraíba	132	337.170	77	96.565	51	177.854	3	40.486	1	22.265	-	-	-	-
Pernambuco	96	365.737	16	24.635	77	301.227	3	39.875	-	-	-	-	-	-
Alagoas	62	137.404	38	43.321	23	72.782	-	-	1	21.301	-	-	-	-
Sergipe	53	119.835	34	41.748	18	61.181	1	16.906	-	-	-	-	-	-
Bahia	224	698.066	71	103.119	147	518.607	6	76.340	-	-	-	-	-	-
Minas Gerais	117	370.499	51	65.708	62	223.234	3	40.702	1	40.855	-	-	-	-
Espírito Santo	7	47.736	-	-	6	27.845	1	19.891	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	120	313.743	66	72.419	49	174.151	5	67.173	-	-	-	-	-	-
Paraná	176	657.955	56	83.167	113	452.402	6	73.477	1	48.909	-	-	-	-
Santa Catarina	162	388.843	99	121.753	58	201.695	5	65.395	-	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	96	350.037	24	31.938	71	293.838	-	-	1	24.261	-	-	-	-
Mato Grosso	44	114.380	24	25.711	18	64.125	2	24.544	-	-	-	-	-	-
Goiás	186	371.107	120	126.465	65	234.191	1	10.451	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	1.982	5.354.917	1.006	1.185.527	929	3.427.299	41	542.402	6	199.689	-	-	-	-

TABELA Nº 6

## ESGOTOS SANITÁRIOS - 1967

a) Número de sedes municipais com serviço público de esgotos sanitários e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS COM SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTOS SANITÁRIOS													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	2	40.058	-	-	-	-	1	10.753	1	29.305	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas	3	217.263	1	1.266	1	3.158	-	-	-	-	-	-	1	212.819
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pará	3	496.836	1	1.886	1	5.922	-	-	-	-	-	-	1	489.028
Amapá	1	40.709	-	-	-	-	-	-	1	40.709	-	-	-	-
Maranhão	1	166.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	166.189
Piauí	2	140.989	-	-	-	-	1	14.675	-	-	-	-	1	126.314
Ceará	8	667.515	-	-	5	31.551	-	-	1	33.567	1	54.880	1	547.517
Rio Grande do Norte	2	224.881	-	-	1	8.453	-	-	-	-	-	-	1	216.428
Paraíba	5	318.938	-	-	1	3.259	2	30.443	-	-	-	-	2	285.236
Pernambuco	6	1.167.414	-	-	3	17.392	-	-	1	37.615	1	67.818	1	1.044.589
Alagoas	6	232.089	1	1.226	3	20.156	1	17.914	-	-	-	-	1	192.793
Sergipe	2	151.824	-	-	1	5.607	-	-	-	-	-	-	1	146.217
Bahia	34	1.203.260	4	6.822	18	86.325	6	88.549	4	143.808	1	51.572	1	826.184
Minas Gerais	357	3.692.082	107	142.298	182	812.400	36	502.290	27	847.361	3	229.696	2	1.156.037
Espírito Santo	33	408.243	9	13.545	16	80.370	3	36.785	3	100.391	1	60.168	1	116.984
Rio de Janeiro	46	1.533.136	8	12.384	18	97.521	5	76.394	5	138.010	4	288.342	6	920.485
Guanabara	1	3.929.297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.929.297
São Paulo	322	9.239.906	59	80.760	160	790.748	49	686.843	30	894.880	17	1.209.762	7	5.576.913
Paraná	25	1.095.826	1	1.811	8	59.172	9	124.415	4	124.983	-	-	3	785.445
Santa Catarina	8	232.720	1	821	2	6.431	1	19.475	3	110.283	1	95.710	-	-
Rio Grande do Sul	31	1.725.247	-	-	13	66.688	4	62.538	7	256.697	5	346.036	2	993.288
Mato Grosso	7	242.002	-	-	2	11.355	1	13.782	1	20.128	3	196.737	-	-
Goiás	7	390.426	-	-	1	9.418	4	60.891	-	-	1	55.273	1	264.844
Distrito Federal	1	219.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	219.947
BRASIL	913	27.776.797	192	262.839	436	2.115.926	123	1.745.747	88	2.777.737	38	2.655.994	36	18.218.554



TABELA Nº 6  
ESGOTOS SANITÁRIOS - 1967

b) Número de sedes municipais sem serviço público de esgotos sanitários e estimativa das respectivas populações, por Unidade da Federação.

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS SEM SERVIÇO PÚBLICO DE ESGOTOS SANITÁRIOS													
	Total		Até 2.000 habitantes		De 2.001 a 10.000 habitantes		De 10.001 a 20.000 habitantes		De 20.001 a 50.000 habitantes		De 50.001 a 100.000 habitantes		Mais de 100.000 habitantes	
	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População	Nº de sedes	População
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acre	7	41.060	1	1.843	5	14.626	-	-	1	24.591	-	-	-	-
Amazonas	41	78.846	30	23.867	9	34.008	2	20.971	-	-	-	-	-	-
Roraima	2	14.245	1	763	-	-	1	13.482	-	-	-	-	-	-
Pará	80	300.742	29	28.227	45	182.581	5	61.633	1	28.301	-	-	-	-
Amapá	4	5.787	3	3.439	1	2.348	-	-	-	-	-	-	-	-
Maranhão	128	447.955	53	71.902	69	281.335	4	49.245	2	45.473	-	-	-	-
Piauí	112	235.155	87	84.316	22	81.689	2	27.052	1	42.098	-	-	-	-
Ceará	134	415.865	62	69.029	67	262.856	4	55.164	1	28.816	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	148	340.403	101	107.450	44	160.683	2	30.090	1	42.180	-	-	-	-
Paraíba	165	525.627	85	107.432	71	265.361	7	101.123	2	51.711	-	-	-	-
Pernambuco	158	984.169	23	35.211	110	442.855	18	247.426	6	152.963	-	-	1	105.714
Alagoas	88	258.873	45	61.658	39	140.513	3	45.401	1	21.301	-	-	-	-
Sergipe	72	199.344	41	50.467	28	104.963	3	43.914	-	-	-	-	-	-
Bahia	302	1.145.756	98	142.335	190	717.145	11	152.351	1	23.216	2	110.709	-	-
Minas Gerais	365	983.811	192	252.512	164	579.271	7	90.509	2	61.519	-	-	-	-
Espírito Santo	20	77.823	6	8.275	13	49.657	1	19.891	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	17	341.667	1	1.869	13	69.369	1	12.542	1	37.681	-	-	1	220.206
Guanabara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Paulo	250	753.042	135	156.584	104	367.206	9	119.621	1	21.008	1	88.623	-	-
Paraná	252	1.139.460	66	97.477	163	670.853	19	230.086	4	141.044	-	-	-	-
Santa Catarina	187	658.463	107	131.304	68	249.805	8	101.909	2	66.353	2	109.092	-	-
Rio Grande do Sul	201	1.185.880	42	58.458	139	632.598	13	190.600	5	128.753	1	70.140	1	105.331
Mato Grosso	77	245.797	38	42.715	34	139.690	5	63.392	-	-	-	-	-	-
Goiás	215	490.481	130	140.631	80	293.152	5	56.698	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BRASIL</b>	<b>3.025</b>	<b>10.870.251</b>	<b>1.376</b>	<b>1.667.764</b>	<b>1.478</b>	<b>5.742.564</b>	<b>130</b>	<b>1.733.100</b>	<b>32</b>	<b>917.008</b>	<b>6</b>	<b>378.564</b>	<b>3</b>	<b>431.251</b>

TABELA Nº 7

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS SANITÁRIOS, NAS SEDES MUNICIPAIS - 1967.

Prédios abastecidos, prédios esgotados e estimativa da população servida, por Unidade da Federação

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada			% da população servida sobre a população das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População estimada		% da população servida sobre a população das sedes servidas	
			Das sedes municipais servidas	Servida de água				Das sedes municipais servidas	Das sedes municipais servidas		
				Total	Por ligação à rede						Por torneiras públicas
<b>RONDÔNIA</b>	1.365	5	40.058	8.073	7.323	750	20,2	198	40.058	1.059	2,6
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	420	-	10.753	2.268	2.268	-	21,1	-	10.753	-	-
De 20.001 a 50.000	945	5	29.305	5.805	5.055	750	19,8	198	29.305	1.059	3,6
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ACRE</b>	609	6	24.591	4.158	3.258	900	16,9	-	-	-	-
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	609	6	24.591	4.158	3.258	900	16,9	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AMAZONAS</b>	32.530	102	266.687	196.400	183.129	13.271	73,6	13.120	217.263	74.127	34,1
Até 2.000	333	47	8.102	6.819	1.798	5.021	84,2	-	1.286	-	-
De 2.001 a 10.000	1.237	23	24.795	10.278	6.828	3.450	41,5	6	3.156	33	1,0
De 10.001 a 20.000	1.681	28	20.971	13.277	9.077	4.200	63,3	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	29.279	4	212.819	166.026	165.426	600	78,0	13.114	212.819	74.094	34,8
<b>RORAIMA</b>	622	3	14.245	3.809	3.359	450	26,7	-	-	-	-
Até 2.000	52	2	762	581	281	300	76,1	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	570	1	13.482	3.228	3.078	150	23,9	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PARÁ</b>	52.870	326	688.789	362.881	314.630	48.251	52,7	241	496.836	31.312	6,3
Até 2.000	514	7	3.793	2.916	2.466	450	76,9	153	1.886	826	43,8
De 2.001 a 10.000	4.502	144	106.034	46.402	24.851	21.551	43,8	88	5.922	486	8,2
De 10.001 a 20.000	3.076	32	61.633	21.411	16.611	4.800	34,7	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	2.121	38	28.301	17.047	11.347	5.700	60,2	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	42.657	105	489.028	275.105	259.355	15.750	56,3	-	489.028	30.000	6,1
<b>AMAPÁ</b>	1.112	19	45.320	8.812	5.962	2.850	19,4	376	40.709	2.012	4,9
Até 2.000	80	9	2.263	1.782	432	1.350	78,7	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	52	5	2.348	1.037	287	750	44,2	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	980	5	40.709	5.993	5.243	750	14,7	376	40.709	2.012	4,9
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela Nº 7 (continuação)

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada			% da população servida sobre a população das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes servidas	estirada de esgotos sanitários	% da população servida sobre a população das sedes servidas	
			Das sedes municipais servidas	Serviça de água							
				Total	Por ligação à rede						Por torneiras públicas
<b>MARANHÃO</b>	21.460	32	279.548	123.536	118.736	4.800	44,2	9.561	166.189	53.255	32,0
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	1.383	10	29.339	9.134	7.634	1.500	31,1	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	1.515	11	38.547	9.831	8.181	1.650	25,5	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	2.133	9	45.473	12.761	11.411	1.350	28,1	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	16.429	2	166.189	91.810	91.510	300	55,2	9.561	166.189	53.255	32,0
<b>PIAUI</b>	11.918	214	192.598	87.818	65.606	22.212	45,6	...	140.989	...	...
Até 2.000	24	105	8.033	6.905	130	6.775	86,0	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	1.087	67	33.429	15.136	5.999	9.137	45,3	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	1.476	15	24.822	10.220	7.970	2.250	41,2	...	14.675	...	...
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	9.331	27	126.314	55.557	51.507	4.050	44,0	...	126.314	...	...
<b>CEARÁ</b>	39.413	512	916.981	301.569	228.423	73.146	32,9	8.623	667.515	51.140	7,7
Até 2.000	989	64	18.693	12.924	5.342	7.582	69,1	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	10.778	399	205.003	117.706	59.492	58.214	57,4	1.381	31.551	7.623	24,2
De 10.001 a 20.000	1.688	28	28.505	13.315	9.115	4.200	46,7	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	5.571	19	62.383	32.655	29.805	2.850	52,3	700	33.567	3.745	11,2
De 50.001 a 100.000	987	1	54.880	5.509	5.359	150	10,0	640	54.880	3.475	6,3
Mais de 100.000	19.400	1	547.517	119.460	119.310	150	21,8	5.902	547.517	36.297	6,6
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>	27.809	135	323.276	171.674	151.424	20.250	53,1	5.400	224.881	29.495	13,1
Até 2.000	212	6	3.383	2.045	1.145	900	60,4	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	2.075	57	44.095	20.005	11.455	8.550	45,4	930	8.453	5.133	60,7
De 10.001 a 20.000	2.088	8	17.190	12.475	11.275	1.200	72,6	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	1.670	18	42.180	11.635	8.935	2.700	27,6	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	21.764	46	216.428	125.514	118.614	6.900	58,0	4.470	216.428	24.362	11,1
<b>PARAÍBA</b>	50.379	244	507.395	312.039	276.610	35.429	61,5	11.455	318.938	63.346	19,9
Até 2.000	828	30	10.867	8.616	4.461	4.155	79,3	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	7.521	88	90.766	53.397	41.023	12.374	58,8	260	3.259	1.435	44,0
De 10.001 a 20.000	7.752	88	91.080	55.059	41.859	13.200	60,5	517	30.443	2.792	9,2
De 20.001 a 50.000	2.778	10	29.446	16.362	14.862	1.500	55,6	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	31.500	28	285.236	178.605	174.405	4.200	62,6	10.678	285.236	59.119	20,7
<b>PERNAMBUCO</b>	141.636	701	1.785.846	955.059	856.456	98.603	53,5	42.530	1.167.414	283.301	24,3
Até 2.000	752	15	10.576	6.311	4.061	2.250	59,7	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	15.896	166	159.020	86.747	64.344	22.403	54,6	630	17.392	3.477	20,0
De 10.001 a 20.000	18.433	195	207.551	115.694	90.494	29.200	55,7	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	14.696	117	190.578	96.173	78.623	17.550	50,5	...	37.615	...	...
De 50.001 a 100.000	10.472	15	67.818	59.113	56.863	2.250	87,2	10.006	67.818	54.333	80,1
Mais de 100.000	81.387	193	1.150.303	591.021	562.071	28.950	51,4	31.894	1.044.589	225.491	21,6
<b>ALAGOAS</b>	34.844	241	353.558	217.444	181.421	36.023	61,5	4.348	232.089	23.379	10,1
Até 2.000	659	20	9.563	6.431	3.558	2.873	67,2	28	1.226	151	12,3
De 2.001 a 10.000	5.711	100	87.887	46.523	31.523	15.000	52,9	1.608	20.156	8.876	44,0
De 10.001 a 20.000	7.864	31	63.315	47.117	42.466	4.650	74,4	1.900	17.914	10.260	57,3
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	20.610	90	192.793	117.374	103.874	13.500	60,9	812	192.793	4.092	2,1

Tabela Nº 7 (continuação)

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada			% da população sobre a população das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes servidas	População estimada	% da população sobre a população das sedes servidas	
			Das sedes municipais servidas	Servida de água							
				Total	Por ligação à rede						Por torneiras públicas
<b>SERGIPE</b>	28.246	126	231.333	151.169	133.344	17.825	65,3	3.177	151.824	15.195	10,0
Até 2.000	602	38	8.719	7.514	2.710	4.804	86,2	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	3.937	50	49.389	25.040	17.719	7.321	50,7	457	5.607	2.057	36,7
De 10.001 a 20.000	3.696	10	27.008	17.762	16.262	1.500	65,8	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	20.001	28	146.217	100.853	96.653	4.200	69,0	2.720	146.217	13.138	9,0
<b>BAHIA</b>	112.548	1.064	1.650.950	829.544	676.335	153.209	50,2	30.651	1.203.260	159.487	13,3
Até 2.000	3.396	143	46.038	32.312	14.475	17.837	70,2	297	6.822	1.337	19,6
De 2.001 a 10.000	20.255	430	284.863	152.880	91.158	61.722	53,7	3.915	86.325	17.619	20,4
De 10.001 a 20.000	12.290	93	164.560	68.026	54.076	13.950	41,3	7.897	88.549	31.155	35,2
De 20.001 a 50.000	17.803	125	167.024	96.194	77.444	18.750	57,6	10.242	143.808	44.553	31,0
De 50.001 a 100.000	6.140	73	162.281	38.826	27.876	10.950	23,9	...	51.572	...	...
Mais de 100.000	52.664	200	826.184	441.306	411.306	30.000	53,4	8.300	826.184	64.823	7,8
<b>MINAS GERAIS</b>	540.684	2.340	4.305.394	2.854.024	2.572.619	281.405	66,3	314.717	3.692.082	1.534.526	41,6
Até 2.000	38.394	701	329.102	242.128	168.216	73.912	73,6	10.101	142.298	45.478	32,0
De 2.001 a 10.000	146.699	1.006	1.168.437	769.454	651.228	118.226	65,9	66.661	812.400	299.295	36,8
De 10.001 a 20.000	93.237	232	552.097	405.986	376.609	29.377	73,5	52.179	502.290	216.744	43,2
De 20.001 a 50.000	133.277	225	868.025	605.413	571.923	33.490	69,7	84.333	847.361	366.848	43,3
De 50.001 a 100.000	31.551	56	229.696	151.642	143.242	8.400	66,0	28.443	229.696	129.131	56,2
Mais de 100.000	97.526	120	1.158.037	679.401	661.401	18.000	58,7	73.000	1.158.037	477.030	41,2
<b>ESPIRITO SANTO</b>	58.517	574	438.330	305.909	254.074	51.835	69,8	27.375	408.243	122.619	30,0
Até 2.000	3.373	41	21.820	16.225	13.485	2.740	74,4	1.690	13.545	6.385	47,1
De 2.001 a 10.001	15.676	109	102.182	68.200	61.395	6.805	66,7	5.786	80.370	25.816	32,1
De 10.001 a 20.000	2.180	-	36.785	9.591	9.591	-	26,1	2.161	36.785	9.508	25,8
De 20.001 a 50.000	11.850	69	100.391	61.898	51.548	10.350	61,7	4.677	100.391	20.346	20,3
De 50.001 a 100.000	7.106	5	60.168	33.011	32.261	750	54,9	4.011	60.168	18.210	30,3
Mais de 100.000	18.332	350	116.984	116.984	85.794	31.190	100,0	9.050	116.984	42.354	36,2
<b>RIO DE JANEIRO</b>	326.621	425	1.874.803	1.356.172	1.315.807	40.365	72,3	134.355	1.533.136	649.216	42,3
Até 2.000	2.253	8	14.253	10.882	10.051	831	76,3	1.193	12.384	5.281	42,6
De 2.001 a 10.000	28.168	104	166.890	127.865	119.081	8.784	76,6	6.745	97.521	30.354	31,1
De 10.001 a 20.000	10.510	18	88.936	48.944	46.244	2.700	55,0	6.088	76.394	26.787	35,1
De 20.001 a 50.000	25.447	51	175.691	112.375	104.875	7.500	64,0	12.294	138.010	53.479	38,8
De 50.001 a 100.000	94.582	38	288.342	272.759	271.109	1.650	94,6	31.024	288.342	137.613	47,7
Mais de 100.000	165.661	206	1.140.691	783.347	764.447	18.900	68,7	77.011	920.485	395.702	43,0
<b>GUANABARA</b>	340.907	...	3.929.297	3.929.297	3.289.315	639.982	100,0	150.000	3.929.297	2.504.000	63,7
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	340.907	...	3.929.297	3.929.297	3.289.315	639.982	100,00	150.000	3.929.297	2.504.000	63,7
<b>SÃO PAULO</b>	1.591.691	1.462	9.679.205	7.341.691	7.230.317	111.374	75,9	1.002.786	9.239.906	4.616.042	50,0
Até 2.000	32.778	180	164.925	132.334	123.749	8.585	80,2	10.777	80.760	41.967	52,0
De 2.001 a 10.000	205.617	604	983.803	818.791	776.747	42.044	83,2	117.682	790.748	470.824	59,5
De 10.001 a 20.000	145.375	189	739.291	597.261	572.816	24.445	80,8	105.722	686.843	421.225	61,3
De 20.001 a 50.000	192.670	148	915.888	783.852	766.752	17.100	85,6	139.808	894.880	563.255	62,9
De 50.001 a 100.000	260.487	332	1.298.385	1.082.897	1.063.697	19.200	83,4	167.853	1.209.762	723.819	59,8
Mais de 100.000	754.764	9	9.576.913	3.926.556	3.926.556	-	70,4	460.944	5.576.913	2.394.952	42,9

Tabela Nº 7 (continuação)

CLASSES DE POPULAÇÃO DAS SEDES MUNICIPAIS (habitantes)	ABASTECIMENTO DE ÁGUA						ESGOTOS SANITÁRIOS				
	Número de prédios abastecidos	Número de torneiras públicas	População estimada				A da população sobre a população das sedes servidas	Número de prédios esgotados pela rede	População das sedes municipais servidas	População estimada de esgotos sanitários	A da população sobre a população das sedes servidas
			Das sedes municipais servidas		Servida de água						
			Total	Por ligação à rede	Por torneiras públicas						
<b>PARANÁ</b>	122.704	392	1.577.331	734.805	677.801	57.004	46,6	36.623	1.095.826	242.740	22,2
Até 2.000	2.068	13	16.121	9.096	7.146	1.950	56,4	360	1.811	1.440	79,5
De 2.001 a 10.000	18.798	149	277.623	96.847	75.479	21.368	34,9	1.605	59.172	6.564	11,1
De 10.001 a 20.000	23.800	85	281.024	108.089	96.153	11.936	38,5	4.884	124.415	19.731	15,9
De 20.001 a 50.000	13.018	76	217.118	65.034	53.634	11.400	30,0	4.160	124.983	17.139	13,7
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	65.020	69	785.445	455.739	445.389	10.350	58,0	25.614	785.445	197.866	25,2
<b>SANTA CATARINA</b>	62.743	156	502.340	283.052	260.207	22.845	56,3	8.223	232.720	34.788	14,9
Até 2.000	487	5	10.372	2.698	1.948	750	26,0	10	821	40	4,9
De 2.001 a 10.000	4.422	58	54.541	26.232	18.087	8.145	48,1	30	6.431	123	1,9
De 10.001 a 20.000	1.672	1	55.989	6.904	6.754	150	12,3	1.020	19.475	4.121	21,2
De 20.001 a 50.000	23.855	34	176.636	98.952	93.852	5.100	56,0	2.197	110.283	9.051	8,2
De 50.001 a 100.000	32.307	58	204.802	148.266	139.566	8.700	72,4	4.966	95.710	21.453	22,4
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>	402.279	1.150	2.561.090	1.963.969	1.882.818	82.151	76,7	87.232	1.725.247	500.801	29,0
Até 2.000	4.329	25	26.520	18.829	16.369	2.460	71,0	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	50.121	175	405.448	218.620	196.679	21.941	53,9	3.531	66.688	14.442	21,7
De 10.001 a 20.000	34.952	99	253.138	156.055	141.205	14.850	61,6	4.389	62.538	17.732	28,4
De 20.001 a 50.000	53.832	130	361.189	241.286	221.786	19.500	66,8	13.930	256.697	57.392	22,4
De 50.001 a 100.000	65.462	193	416.176	294.674	273.974	20.700	70,8	22.591	346.036	97.593	28,2
Mais de 100.000	193.583	528	1.098.619	1.034.505	1.031.805	2.700	94,2	42.791	993.288	313.642	31,6
<b>MATO GROSSO</b>	44.531	139	373.419	210.283	191.014	19.269	56,3	10.443	242.002	47.016	19,4
Até 2.000	1.788	43	17.004	11.188	6.169	5.019	65,8	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	5.947	46	86.920	33.390	26.490	6.900	38,4	780	11.355	3.510	30,9
De 10.001 a 20.000	3.420	2	52.630	15.348	15.048	300	29,2	800	13.782	3.520	25,5
De 20.001 a 50.000	6.244	1	20.128	20.128	20.128	-	100,0	1.330	20.128	5.786	28,7
De 50.001 a 100.000	27.132	47	196.737	130.229	123.179	7.050	66,2	7.533	196.737	34.200	17,4
Mais de 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>GOIÁS</b>	30.710	260	509.800	222.794	196.069	26.725	43,7	10.872	390.426	81.371	20,8
Até 2.000	849	42	14.166	9.582	3.822	5.760	67,6	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	4.580	54	68.379	27.720	20.613	7.107	40,5	130	9.418	585	6,2
De 10.001 a 20.000	9.574	147	107.138	53.434	42.126	11.308	49,9	2.190	60.891	9.637	15,8
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	4.450	15	55.273	22.453	20.203	2.250	40,6	2.300	55.273	10.442	18,9
Mais de 100.000	11.257	2	264.844	109.605	109.305	300	41,4	6.252	264.844	60.707	22,9
<b>DISTRITO FEDERAL</b>	6.820	-	219.947	176.000	176.000	-	80,0	...	219.947	120.000	54,6
Até 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 2.001 a 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 10.001 a 20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 20.001 a 50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 50.001 a 100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 100.000	6.820	-	219.947	176.000	176.000	-	80,0	...	219.947	120.000	54,6
<b>BRASIL</b>	4.085.568	10.628	33.292.131	23.111.981	21.251.057	1.860.924	69,4	1.912.306	27.776.797	11.240.277	40,5
Até 2.000	94.760	1.544	745.076	548.118	391.814	156.304	73,6	24.609	262.839	102.905	39,2
De 2.001 a 10.000	554.462	3.844	4.431.191	2.771.404	2.308.112	463.292	62,5	212.225	2.115.926	898.252	42,5
De 10.001 a 20.000	387.269	1.313	2.936.445	1.791.294	1.619.278	172.016	61,0	189.747	1.745.747	773.212	44,3
De 20.001 a 50.000	509.499	1.086	3.495.056	2.287.721	2.130.481	157.240	65,5	274.245	2.777.737	1.144.665	41,2
De 50.001 a 100.000	540.676	833	3.034.558	2.239.379	2.157.329	82.050	73,8	279.367	2.655.994	1.230.269	46,3
Mais de 100.000	1.998.902	2.008	18.649.805	13.474.065	12.644.043	830.022	72,2	932.113	18.218.554	7.090.924	38,9

CLASSES DE POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ESTIMADA					
	Total	Sem serviço público de abastecimento d'água		Abastecida por serviço público de água		
		Habitantes	%	Habitantes	%	
SEDES MUNICIPAIS	De 2.001 a 10.000 habitantes	7.858.490	5.087.086	64,7	2.771.404	35,3
	De 10.001 a 20.000 habitantes	3.478.847	1.687.553	48,5	1.791.294	51,5
	De 20.001 a 50.000 habitantes	3.694.745	1.407.024	38,1	2.287.721	61,9
	De 50.001 a 100.000 habitantes	3.034.558	795.179	26,2	2.239.379	73,8
	Mais de 100.000 habitantes	18.649.805	5.175.740	27,8	13.474.065	72,2
	Total	36.716.445	14.152.582	38,5	22.563.863	61,5
Sedes municipais com até 2.000 habitantes e população esparsa		49.066.558	48.518.440	98,9	548.118	1,1

CLASSES DE POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ESTIMADA					
	Total	Sem serviço público de esgotos sanitários		Servida de esgotos sanitários		
		Habitantes	%	Habitantes	%	
SEDES MUNICIPAIS	De 2.001 a 10.000 habitantes	7.858.490	6.960.238	88,6	898.252	11,4
	De 10.001 a 20.000 habitantes	3.478.847	2.705.635	77,8	773.212	22,2
	De 20.001 a 50.000 habitantes	3.694.745	2.550.080	69,0	1.144.665	31,0
	De 50.001 a 100.000 habitantes	3.034.558	1.804.289	59,5	1.230.269	40,5
	Mais de 100.000 habitantes	18.649.805	11.558.881	62,0	7.090.924	38,0
	Total	36.716.445	25.579.123	69,7	11.137.322	30,3
Sedes municipais com até 2.000 habitantes e população esparsa						

TABELA Nº  
a) ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS SEDES MUNICIPAIS - 1967

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67						POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Propriedade	Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
						com hidrô- metros	com penas d'água	com lixações livres			
RONDÔNIA	-	-	-	18.518	5	56	905	404	106.987	40.058	
Guajará-Mirim	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.300	-	56	-	364	29.828	10.753	
Pôrto Velho	-	x Rio	Cloração	15.218	5	-	905	40	77.159	29.305	
ACRE	-	1	-	7.090	6	-	-	609	68.271	24.591	
Rio Branco	-	x Rio	Sem tratamento	7.090	6	-	-	609	68.271	24.591	
AMAZONAS	1	2	1	13	-	-	-	32.145	583.403	266.687	
Barcelos	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	16	-	-	25	14.399	1.286	
Sorba	-	x Rio	Sem tratamento	909	8	-	-	40	23.230	1.529	
Carauari	-	x Outra	Sem tratamento	4.430	17	-	-	23	16.638	1.579	
Careiro	-	x Rio	Sem tratamento	...	1	-	-	15	39.356	248	
Coari	-	x Rio	Sem tratamento	7.260	7	8	-	235	27.389	6.921	
Eirunepé	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	7	18	-	122	10.560	3.544	
Muraitá	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.964	5	3	-	157	17.278	1.400	
Itacoatiara	-	x Poço artesiano	Filtração	10.333	2	-	-	1.300	30.397	10.350	
Manacapuru	-	x Outra	Cloração	4.368	4	150	-	125	49.211	3.031	
Manaus	-	x Rio	Sem tratamento	200.000	4	-	-	29.279	242.253	212.819	
Maués	-	x Poço artesiano Rio	Cloração	...	10	-	-	253	23.486	4.880	
Nhamundá	-	x Outra	Sem tratamento	230	3	-	-	20	11.967	337	
Nova Olinda do Norte	-	x Poço	Sem tratamento	1.900	-	-	-	120	10.367	3.158	
Parintins	-	x Poço artesiano	Filtração	4.290	26	-	-	381	32.892	10.621	
Tapauá	-	x Rio	Sem tratamento	200	2	-	-	50	9.407	318	
Tefé	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.850	...	206	-	-	18.558	3.261	
Urucarã	x	-	Ponte	200	-	...	...	...	6.015	1.405	
RORAIMA	-	2	-	12.962	3	-	-	622	39.057	14.245	
Boa Vista	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	10.962	1	-	-	570	34.659	13.482	
Caracaraí	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	2	-	-	52	4.398	763	
PARÁ	9	1	23	-	-	-	-	26.350	1.267.522	688.789	
Abaetetuba	-	x Poço artesiano	Filtração-Cloração	6.100	-	96	-	408	52.225	12.973	
Alenquer	-	x Poço artesiano	Cloração	10.050	16	46	-	477	33.173	8.164	
Altamira	-	x Rio	Filtração	3.720	4	80	-	96	12.902	3.136	
Azevêdo Corrêa	-	x Poço artesiano	Cloração	2.080	8	-	-	2	12.631	4.525	
Azeiro	-	x Rio	Filtração	11.480	3	-	-	153	5.265	1.886	
Baião	-	x Outra	Sem tratamento	3.300	3	-	-	68	9.059	2.636	
Belém	-	x Eletroco	Recontação-Cloração-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal	479.743	105	23.300	-	19.357	546.339	489.028	
Bonito	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	1.235	5	-	-	8	13.835	4.957	
Bragança	-	x Poço artesiano	Cloração	6.390	10	93	-	502	60.462	15.563	
Cametá	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.738	5	58	-	142	58.517	5.922	
Capanema	-	x Poço artesiano	Cal	12.250	8	50	-	550	29.103	11.723	
Castanhal	-	x Poço artesiano Outra	Cloração	13.690	13	186	-	759	25.046	11.038	
Curuçá	-	x Poço artesiano Outra	Cloração	2.508	6	21	-	136	23.581	4.483	
Igarapé-Açu	-	x Outra	Cloração	9.210	10	169	-	155	17.805	5.081	
Igarapé-Mirim	-	x Poço artesiano	Filtração	...	4	-	-	53	28.910	3.012	
Juruti	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	4	-	-	3	17.835	2.069	
Marabá	-	x Poço artesiano	Cloração	2.782	1	66	-	366	15.733	10.336	
Maracanã	-	x Outra	Cloração	7.324	5	114	-	60	17.556	4.728	
Monte Alegre	-	x Outra	Cloração	10.131	9	37	-	192	22.115	4.545	
Nova Timboteua	-	x Poço artesiano	Cloração	3.500	7	3	-	206	7.071	2.155	
Obidos	-	x Poço artesiano	Filtração	9.869	9	186	28	391	23.847	6.835	
Oriximiná	-	x Poço artesiano	Cloração	7.400	11	81	-	306	17.585	4.613	
Paragominas	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.060	-	-	-	61	1.663	596	
Peixe Boi	-	x Poço artesiano	Cloração	2.971	6	-	-	2	6.635	2.377	
Ponta de Pedras	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	500	1	-	-	21	12.985	2.310	
Primavera	-	x Outra	Sem tratamento	1.290	6	-	-	35	24.851	8.904	
Salinópolis	-	x Outra	Filtração-Cloração	3.000	6	10	-	666	8.070	4.968	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água			com ligações livres
Santa Isabel do Pará	-	-	-	x Outra	Cloração	2.272	6	8	-	185	13.136	4.565	
Santa Maria do Pará	-	-	-	x Outra	Cloração	2.650	5	-	-	44	11.323	4.057	
Santarém	-	-	-	x Poço artesiano	Cloração	23.000	38	26	1.837	258	105.757	28.301	
Soure	-	-	-	x Outra	Cloração	3.260	3	25	-	272	16.786	8.075	
Tomé-Açu	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	4	-	-	300	9.059	1.311	
Tucuri	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	2.500	5	-	-	116	6.662	3.917
AMAPÁ	-	1	-	3	-	20.706	19	-	-	1.112	98.195	45.320	
Amapá	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	5	-	-	52	11.813	2.348	
Macapá	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	17.000	5	-	980	69.221	40.709	
Mazacão	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	1.706	6	-	-	42	11.305	1.357	
Oiapoque	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	3	-	-	38	5.856	906	
MARANHÃO	1	3	1	6	-	223.964	32	3.119	1.428	16.913	769.012	279.548	
Bacabal	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	22.000	4	652	-	266	86.394	20.398	
Carolina	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.500	4	150	-	450	35.805	10.702	
Caxias	-	-	-	x Fonte	Filtração-Cal	22.689	5	273	942	-	120.203	25.075	
Cedô	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.450	7	237	-	407	94.257	14.463
Coroatã	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.523	2	114	-	409	78.290	9.317	
Cururupu	-	-	-	x Poço artesiano	Filtração	7.690	1	122	-	-	41.083	4.223	
Grajaú	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	3	-	-	185	23.723	3.335	
Pedreiras	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	2.500	-	-	271	25.572	13.382	
Pindaré-Mirim	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.975	2	-	67	30.874	5.965	
Ribamar	-	x	-	-	Poço artesiano	Decantação-Cloração	3.637	2	-	486	19.912	6.499	
São Luís	-	-	x	-	Rio-Poço-Barra-gem	Decantação-aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Filtração	135.000	2	1.571	-	14.858	212.899	166.189
PIAUI	4	4	-	12	-	284.684	214	3.483	210	8.225	523.738	192.598	
Altos	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	12.700	2	4	-	160	23.206	5.321
Amarante	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	13	-	-	8	12.129	3.484	
Angical do Piauí	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	1.800	9	-	-	4.476	1.208	
Barras	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.807	5	150	-	171	32.658	3.691
Campo Maior	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	26.000	7	491	-	285	59.604	14.675
Elesbão Veloso	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	18	-	-	-	12.486	405	
Guadalupe	x	-	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	12.568	-	-	-	4.469	649	
Inhuma	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	21	20	-	-	-	8.599	1.401	
Ipiranga do Piauí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	440	12	-	-	2	4.139	976	
Jaicós	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	320	23	-	-	-	14.983	1.425	
José de Freitas	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.500	4	97	-	-	18.730	3.527	
Miguel Leão	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	600	1	-	-	-	2.668	629	
Oeiras	y	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	12.820	6	142	-	137	35.443	6.643
Piripiri	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	23.000	8	490	210	-	31.097	10.147
Santa Cruz do Piauí	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	...	12	-	-	-	6.597	843	
São Félix do Piauí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	1.090	10	-	-	22	4.788	497	
São João do Piauí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	8	-	-	-	23.104	2.928	
Teresina	x	-	-	-	Poço artesiano Rio	Sem tratamento	158.821	27	1.986	-	7.345	182.878	126.314
União	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	12.197	3	123	-	35	30.626	4.517	
Valença do Piauí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	26	-	-	60	11.058	3.318	
CEARÁ	6	25	-	37	-	487.378	512	17.774	1.866	19.773	2.723.947	916.981	
Acaraú	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	5.150	15	99	15	-	57.565	3.160
Acopiara	x	-	-	-	Outra	Filtração-Outro tipo de esterilização	...	5	-	-	409	33.775	4.121
Aiuaba	-	-	-	x Açude	Sem tratamento	1.200	2	-	-	30	9.986	785	
Apulárés	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	1.001	2	-	-	64	8.223	1.104
Aquiraz	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	127	3	-	-	43	27.607	2.117
Barbalha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.100	10	380	-	80	24.378	7.204	
Baturité	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	10	-	655	10	21.440	7.498	
Beberibe	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	200	8	-	-	4	26.727	1.021	
Boa Viagem	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.198	12	-	-	199	33.187	2.373	
Brejo Santo	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	16	-	-	212	19.677	4.333	
Camocim	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.400	-	-	-	131	30.252	11.269	
Campos Sales	-	-	-	x Outra	Filtração	8.100	4	-	-	56	24.670	3.530	
Canindé	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.389	20	62	-	196	39.355	6.116	



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67				POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67				
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Bo Município	Da sede Municipal		
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres				
Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado												
Cariré	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	3.543	4	-	-	113	18.209	1.658
Cariris	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	1.135	4	-	-	110	17.328	1.584
Cascavel	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	...	24	...	...	...	34.363	2.481
Caucaia	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	200	14	-	-	22	44.348	4.954
Crato	-	-	-	-	Ponte	Sem tratamento	28.000	15	2.600	800	-	61.969	28.816
Farias Brito	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	2.300	9	66	-	16	15.566	1.294
Fortaleza	-	-	-	x	Lago-Poço ar- tesiano	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	158.820	1	6.353	-	13.047	794.078	547.517
Frecheirinha	-	x	-	-	Poço artesiano	Filtração	1.233	3	42	-	35	6.755	1.560
General Sampaio	-	x	-	-	Outra	Filtração	1.800	12	-	-	53	4.406	768
Granja	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.390	4	-	-	173	28.489	5.293
Guaraciaba do Norte	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.091	6	30	-	42	30.838	2.341
Ibiapina	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.137	6	8	-	92	14.097	1.762
Itô	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.562	14	360	-	-	36.418	5.816
Itauatu	-	-	-	x	Poço artesiano	Aeração	29.663	28	1.557	-	-	53.746	17.236
Ipamirim	x	-	-	-	Outra	Sem tratamento	1.200	20	-	-	38	9.692	2.216
Ipu	-	x	-	-	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	6.057	1	57	-	83	38.768	8.060
Ipueiras	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	1.824	4	102	-	-	24.964	3.280
Itaipipoca	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.350	4	367	-	-	82.822	7.471
Jaguaripe	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	...	-	203	-	-	22.026	3.749
Jardim	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	418	2	-	-	19	17.915	1.234
Jardir	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	440	2	-	-	11	17.915	1.234
Juazeiro do Norte	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	8.900	1	987	-	-	71.368	54.880
Jucás	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.490	4	-	-	42	17.915	1.648
Lavras da Mangabeira	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.180	3	-	-	210	30.544	2.947
Limoeiro do Norte	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.279	11	-	-	334	19.384	5.926
Maranguape	-	-	-	x	Fonte-Outra	Filtração	9.324	10	540	-	209	48.166	9.084
Massapé	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	8.200	6	84	-	218	19.090	4.922
Milagres	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.500	3	-	-	249	16.152	3.361
Mombaça	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.400	9	-	-	185	34.363	3.388
Morada Nova	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	1.800	5	111	-	159	40.236	2.579
Nova Russas	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	3.200	6	275	-	5	33.774	4.847
Pacatuba	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	1	30	-	96	25.551	2.844
Pacoti	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.911	-	-	20	48	11.748	1.622
Pentecoste	-	x	-	-	Outra	Filtração	8.604	18	95	-	2	29.076	5.859
Porteiras	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	500	2	-	-	77	10.279	1.305
Quixadá	-	-	-	x	Lago	Filtração-Clor- ação	15.000	9	-	-	505	84.878	9.090
Quixeramobim	-	-	-	x	Outra	Filtração	6.740	25	2	-	446	54.333	6.629
Quixeré	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.640	3	-	-	80	8.811	1.314
Redenção	-	x	-	-	Rio	Cal-Cloração	2.500	10	-	-	137	35.243	2.738
Reriutaba	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	3.644	12	109	-	76	22.615	3.399
Russas	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	5.000	26	356	-	132	27.607	7.374
Santana do Acaraú	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.780	3	-	123	-	20.853	3.026
Santana do Cariri	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.000	2	-	-	70	14.979	2.283
Santa Quitéria	-	-	-	x	Outra	Filtração	3.200	6	-	-	250	29.957	2.456
São Benedito	-	x	-	-	Fonte	Filtração	6.485	4	53	-	232	37.299	5.375
Sobral	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	35.300	4	2.111	-	-	76.655	33.567
Sobral	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	5.753	-	-	-	60	13.216	2.740
Tabuleiro do Norte	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	7.365	3	9	-	331	13.216	2.740
Tamboril	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	850	5	52	67	-	17.034	1.271
Tauá	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.176	4	181	131	-	35.243	5.096
Tiançuá	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	1.978	4	110	-	113	22.615	4.369
Ubaiana	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.492	4	57	-	102	18.209	3.219
Uruburetama	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.270	3	86	-	106	27.314	3.873
Várzea Alegre	-	x	-	-	Outra	Filtração	4.565	18	180	-	11	27.900	4.428
Viçosa do Ceará	-	x	-	-	Poço artesiano	Filtração	324	4	90	55	-	27.901	2.742
RIO GRANDE DO NORTE	3	3	5	5	-	-	337.945	135	23.295	3.153	1.361	453.380	323.276
Acari	-	x	-	-	Rio	Sem tratamento	5.474	5	-	-	256	8.232	2.968
Agua	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	17.800	4	971	129	-	18.823	8.861
Alexandria	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.202	1	119	-	-	12.308	2.749
Angicos	-	-	-	x	Outra	Filtração-Sul- fato de alumí- nio-Cal	4.200	-	-	207	-	9.878	1.684
Apodi	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10	2	...	...	...	14.401	2.729
Apodí	x	-	-	-	Poço artesiano	Filtração	100	1	-	-	7	7.744	2.440
Arês	-	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	520	6	-	-	31	27.900	4.428
Caicó	-	-	-	x	Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cloração	13.292	8	1.828	-	260	26.523	17.190

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67					
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensã total em m)	Número de tor- neiras públi- cas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal		
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com hidrô- metros			com penas d'água	com liçações livres
Currais Novos	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	...	24	...	...	18.213	8.453	
Extremoz	-	x	-	-	Laço	Sem tratamento	3.000	3	-	95	6.585	2.307	
Monte Alegre	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	...	6	-	5	11.217	1.699	
Mossoró	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	22.000	18	1.203	-	467	52.538	42.180
Natal	-	-	x	-	Poço artesiano	Aeração-Cal - Cloração	251.347	46	19.174	2.590	-	228.011	216.428
Parnamirim	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	500	1	-	101	-	9.261	5.861
Santana do Matos	-	-	x	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cloração	8.500	2	-	-	240	15.743	2.102
São José do Mipibu	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	6.000	8	-	126	-	13.903	5.625
PARAÍBA	8	16	7	7	-	-	574.701	244	15.404	27.022	7.953	1.001.166	507.395
Alagoa Grande	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio	5.100	8	-	1.191	-	35.254	12.857
Alagoa Nova	x	-	-	-	Outra	Cloração	...	-	-	-	298	26.326	4.055
Alaioinha	-	-	-	x	Rio	Outro tipo de esterilização	2.686	2	50	-	81	11.487	3.003
Antenor Navarro	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.700	-	-	2	226	21.663	2.920
Areia	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Cloração	7.360	5	509	-	-	34.462	6.296
Bananeiras	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.500	3	-	-	255	27.926	3.259
Borborema	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.180	3	-	-	15	4.358	1.643
Brejo do Cruz	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.310	5	52	143	-	11.007	1.911
Cajazeiras	x	-	-	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Cal - Cloração	20.400	14	786	1.254	6	32.619	17.148
Camalaú	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	...	8	...	...	...	3.849	1.200
Campina Grande	x	-	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	160.290	...	9.328	900	272	152.018	125.478
Catolê do Rocha	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.310	3	-	455	-	19.749	3.492
Conceição	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	1.200	2	120	-	280	15.646	3.160
Conde	-	-	x	-	Outra	Sem tratamento	325	5	-	15	-	6.516	2.031
Cozenas	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	6.900	2	-	-	964	13.072	4.827
Esperança	-	-	-	x	Outra	Cloração	...	22	...	...	...	19.721	9.830
Guarabira	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio	16.964	9	-	-	1.576	30.228	17.110
Ibiara	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	500	2	44	-	91	6.015	1.098
Itabaiana	-	x	-	-	Poço artesiano	Filtração-Clora- ção	6.000	5	227	589	-	21.556	12.790
Itaporanga	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	5.500	2	10	-	560	15.806	5.752
Itapororoca	-	x	-	-	Fonte	Sem tratamento	500	6	-	10	30	10.660	3.323
João Pessoa	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Clora- ção	170.000	28	1.600	19.400	-	182.455	159.750
Malta	-	x	-	-	Outra	Sem tratamento	2.000	4	-	-	189	4.639	1.932
Mamanguape	-	-	x	-	Rio	Decantação	7.811	5	-	525	-	34.003	9.190
Monteiro	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Clora- ção-Outro ti- po de esterilização	8.334	5	-	-	620	23.087	6.500
Patos	-	x	-	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Outro tipo de esterilização	56.440	10	910	1.868	-	37.544	29.446
Piancó	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	7.289	2	220	197	-	9.390	3.740
Picuí	-	x	-	-	Outra	Filtração-Clora- ção	4.835	3	397	-	43	12.587	3.352
Pilões	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	2.000	2	-	-	60	8.912	1.091
Princesa Isabel	x	-	-	-	Outra	Filtração-Sulfato de alumi- nio-Clora- ção	10.150	2	-	-	312	15.592	3.437
Remígio	-	x	-	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cloração	6.000	1	227	1	-	14.657	2.206
Rio Tinto	x	-	-	-	Rio	Decantação	12.000	40	-	-	420	28.718	17.842
Santa Luzia	-	x	-	-	Açude	Filtração-Clora- ção	7.962	2	-	472	179	7.938	3.842

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
São João do Cariri	-	x	-	-	Açude	Filtração-Sul- fato de alu- mínio-Clora- ção	...	3	107	-	-	8.762	672
Sousa	x	-	-	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	16.681	12	374	-	1.329	51.962	13.333
Suré	-	x	-	-	Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	9.200	9	443	-	-	12.477	3.321
Taperoá	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	1.000	5	-	-	20	13.650	3.222
Umbuzeiro	x	-	-	-	Fonte	Cloração	3.274	3	-	-	127	14.855	1.320
PERNAMBUCO	10	7	18	33	-	-	1.163.779	701	35.458	24.695	81.483	3.160.625	1.785.846
Afoçados da Ingazei- ra	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	5.800	4	-	542	-	14.402	5.730
Águas Belas	-	-	x	-	Fonte	Filtração-Clora- ção	...	3	193	-	-	20.235	3.186
Aliança	-	-	-	x	Poço superfi- cial	Sem tratamento	...	2	-	-	4	33.382	3.956
Altinho	-	-	-	x	Rio	Filtração	7.000	4	74	-	228	28.749	4.225
Arcoverde	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.600	6	-	-	1.117	25.300	18.914
Barra de Guabiraba	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	250	1	-	-	22	10.921	4.207
Belém de São Fran- cisco	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração	2.500	4	321	39	-	11.872	2.095
Belo Jardim	-	-	x	-	Rio	Filtração-Sul- fato de alu- mínio-Cal-Clora- ção	13.902	7	-	1.250	74	38.653	11.704
Bezerros	-	-	-	x	Fonte-Outra	Cloração	10.000	2	-	1.150	25	37.707	13.425
Bom Conselho	-	-	x	-	Fonte	Cloração	12.057	5	-	1.031	-	40.530	7.556
Bonito	x	-	-	-	Fonte	Filtração-Cal- Cloração	6.421	6	-	596	50	34.410	5.995
Brejo da Madre de Deus	-	-	x	-	Rio	Sulfato de alu- mínio-Cal	2.500	4	-	143	-	25.100	3.309
Cabo	-	x	-	-	Rio	Sulfato de alu- mínio-Cal-Clora- ção	6.000	8	960	1.517	20	54.467	10.550
Cabrobó	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.500	3	-	-	300	15.116	3.191
Camocim de São Félix	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	300	2	-	-	17	11.245	3.321
Carpina	x	-	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	14.116	3	639	-	427	43.573	18.693
Caruaru	-	x	-	-	Rio	Decantação-Sul- fato de alumi- nio-Cloração	36.100	15	1.085	9.387	-	111.745	67.818
Catende	-	-	-	x	Fonte	Sulfato de alu- mínio-Cal	2.272	30	450	-	601	25.693	10.415
Correntes	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	1.892	1	30	-	280	25.745	5.352
Cortês	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.456	13	-	-	264	7.731	2.331
Escada	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	1.550	3	-	-	250	41.113	14.505
Gameleira	-	-	-	x	Rio	Filtração-Clora- ção	3.422	9	166	113	12	16.164	5.396
Garanhuns	-	-	x	-	Fonte	Cloração	27.599	22	3.068	474	6	67.002	37.615
Goiana	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	17.070	4	-	-	1.093	45.957	21.018
Gravatá	-	-	-	x	Fonte	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	6.200	25	1.665	20	15	43.095	17.178
Itarassu	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.000	3	93	-	-	39.040	10.170
Inajá	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	800	1	-	-	53	16.624	1.192
Itacuruba	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.000	1	-	-	45	3.941	1.518
Itamaracá	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	1	120	-	-	6.642	2.558
Jaboatão	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio -Cal-Cloração	14.400	9	1.714	695	-	110.690	35.720
João Alfredo	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.100	1	-	68	-	22.599	2.962
Lagoa do Itaenga	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	50	8	-	-	2	10.310	3.971
Lajedo	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	2.050	-	-	-	378	19.678	3.469
Limoeiro	-	-	x	-	Fonte	Filtração-Sul- fato de alumi- nio-Cloração	13.905	20	600	720	-	50.592	23.477
Macaparana	-	-	x	-	Rio	Filtração	1.160	2	190	-	-	15.462	2.496
Marial	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	700	6	-	-	12	19.678	2.426

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  ESTADOS  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade				Sistema de tratamento  adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Manancial cantado	com hidrô- retros	com penas d'água			com lixações livres
Nazaré da Mata	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	9.093	7	-	1.103	-	22.595	10.214
Olinda	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Peração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	14.854	23	-	-	8.387	115.610	105.714
Ororô	-	-	x	- Outra	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	...	-	...	...	...	22.841	866
Ouricuri	-	x	-	- Outra	Filtração	8.334	1	-	-	500	30.856	3.490
Palmares	-	-	-	x Outra	Decantação-Filtração-Cloração	12.000	33	1.514	-	310	42.168	18.255
Paudalho	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.500	3	-	-	394	33.263	7.610
Paulista	x	-	-	- Rio	Sem tratamento	2.890	35	-	-	830	54.467	19.281
Pesqueira	-	-	-	x Outra	Decantação-Filtração	11.115	14	-	1.485	25	46.736	20.741
Petrolândia	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	968	2	-	-	382	10.542	2.828
Petrolina	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	40.900	19	810	-	2.401	27.222	11.229
Princesa	-	-	-	- Fonte	Sem tratamento	450	2	-	-	120	10.074	3.881
Quipapá	-	-	x	- Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	2.800	3	171	10	-	20.428	3.779
Recife	-	-	x	- Rio-Poco artesiano	Decantação-Filtração-Cloração	711.842	170	20.000	2.242	50.758	1.056.100	1.044.589
Ribeirão	-	-	-	x Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.843	8	535	-	339	26.796	10.223
Rio Formoso	-	-	-	x Rio	Filtração-Cloração	1.700	6	-	-	175	28.111	1.897
Salgueiro	-	x	-	- Açude	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	12.543	18	-	-	430	21.207	9.872
Sanharó	-	-	x	- Fonte	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	3.600	2	-	314	2	13.002	2.015
Santa Maria da Boa Vista	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	4.100	2	-	-	144	12.299	1.502
São Caitano	-	-	x	- Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.800	11	-	-	659	23.575	6.145
São João	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	800	2	-	-	62	17.252	6.645
São Joaquim do Monte	-	-	-	x Rio	Cloração	2.700	6	-	-	191	22.234	3.138
São José do Egito	-	-	-	x Outra	Filtração	6.000	-	-	-	514	17.081	4.151
São Lourenço da Mata	-	x	-	- Rio	Decantação-Cloração	12.000	6	-	-	6.000	53.764	9.721
São Vicente Ferrer	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.000	1	-	-	142	13.002	1.744
Serra Talhada	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	3.285	-	-	-	318	43.924	12.795
Sertânia	-	-	-	x Poço artesiano	Cloração	2.700	5	160	360	-	28.815	7.993
També	-	-	-	x Fonte	Decantação	7.200	20	-	-	230	25.778	4.583
Taquaritinga do Norte	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	1.380	4	-	-	193	14.056	1.857
Timbaúba	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	9.700	16	-	1.436	460	52.359	22.122
Vertentes	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	...	2	...	...	...	13.640	3.047
Vicência	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	4	-	-	202	27.409	2.390
Vitória de Santo Antão	-	-	-	x Rio-Fonte-Barragem	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	20.000	32	900	-	2.020	68.346	29.885

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- res públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal		
	Particular	Federal					Estadual	Municipal	com hidrô- metros			com penas d'água	com ligações livres
ALAGOAS	4	2	12	14	-	-	283.276	241	4.758	7.980	22.106	772.935	353.558
Anadia	x	-	-	-	Rio	Filtração-Aeração	3.000	6	74	181	-	11.579	2.796
Atalaia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.900	7	-	5	247	36.098	3.036
Batalha	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	2.900	-	260	-	-	6.287	2.344
Boca da Mata	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	...	5	...	...	-	9.834	1.353
Cajueiro	-	-	-	x	Fonte	Decantação	4.000	4	-	-	108	6.942	1.720
Capela	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	2.400	10	-	-	191	21.751	3.863
Colônia Leopoldina	x	-	-	-	Rio	Filtração	...	7	116	-	-	12.451	3.554
Coqueiro Seco	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.257	2	41	-	80	2.662	826
Delmiro Gouveia	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	7.002	8	578	260	58	11.801	6.462
Girau do Fociano	-	-	x	-	Outra	Sem tratamento	2.500	4	-	-	41	11.685	855
Jacaré dos Homens	-	-	x	-	Rio	Sem tratamento	2.500	1	-	-	96	4.731	915
Junqueiro	-	-	x	-	Outra	Filtração	4.364	3	70	-	57	13.537	1.478
Maceió	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	150.000	90	3.200	-	17.410	213.953	192.793
Marechal Deodoro	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.150	2	-	113	-	14.577	5.558
Murici	-	-	x	-	Fonte	Sem tratamento	8.000	9	150	261	3	29.054	6.329
Olho d'Água Grande	-	-	x	-	Fonte	Sem tratamento	600	1	-	-	9	3.936	1.190
Palmeira dos Índios	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	22.000	5	-	2.560	50	48.742	16.871
Pão de Açúcar	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.723	3	-	607	-	13.146	5.101
Penedo	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	22.810	4	-	2.200	-	26.610	17.914
Pilar	-	-	x	-	Fonte	Filtração	...	7	-	-	500	14.231	7.565
Pôrto Calvo	-	-	x	-	Fonte	Sem tratamento	874	5	-	-	185	16.891	4.083
Pôrto Real do Colégio	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.780	1	114	-	5	16.313	3.842
Quebrangulo	-	x	-	-	Rio	Decantação-Filtração	5.716	10	-	-	152	18.396	4.437
Rio Largo	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.600	19	150	600	1.650	32.280	17.605
São José da Laje	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.050	4	-	159	2	25.454	6.129
São Luís do Quitunde	-	x	-	-	Outra	Cloração	1.100	2	-	151	-	14.115	3.546
São Miguel dos Campos	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.100	12	-	-	693	23.211	6.228
Satuba	-	-	x	-	Fonte	Filtração	1.839	-	-	157	-	3.199	1.226
Taguarana	-	-	x	-	Fonte	Sem tratamento	2.000	3	-	76	1	8.511	2.641
Traipu	-	-	x	-	Rio	Sem tratamento	1.000	-	-	-	85	16.082	2.515
União dos Palmeiras	-	-	-	x	Piacho	Sem tratamento	3.250	2	4	650	-	49.171	10.921
Viçosa	-	-	-	x	Fonte	Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	5.600	7	-	-	483	35.805	7.858
SERGIPE	4	5	2	12	-	-	249.913	126	4.915	90	23.241	456.663	231.333
Aracaju	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	120.000	28	2.000	...	18.011	150.367	146.217
Aquidabã	-	x	-	-	Poço freático	Sem tratamento	6.760	3	-	-	450	15.978	3.726
Barra dos Coqueiros	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.500	3	-	-	238	4.807	2.679
Divina Pastora	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	730	6	-	-	50	2.709	1.088
Gararu	-	x	-	-	Rio	Filtração	2.800	-	33	-	58	7.718	889
Itabaiana	-	x	-	-	Rio	Sem tratamento	27.787	3	350	-	948	35.810	12.026
Itaporanga d'Ajuda	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.300	4	-	-	288	15.234	3.036
Japaratuba	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.280	10	-	-	194	7.828	1.682
Japoatã	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.500	4	-	-	130	8.734	2.032
Lagarto	-	-	x	-	Poço artesiano	Aeração	26.760	4	300	-	464	49.695	7.444
Neópolis	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	460	2	-	90	186	16.520	7.742
Neópolis	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.800	-	-	-	78		
Neópolis	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	2.170	2	-	-	93		
Nossa Senhora do Socorro	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.500	5	-	-	86	8.192	1.334
Propriá	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	21.950	7	1.602	-	796	19.462	14.982
Riachão do Dantas	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.199	3	3	-	138	17.468	2.063
Santa Luzia do Itanhy	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	418	4	-	-	22	9.546	1.166
Santa Rosa de Lima	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	650	6	-	-	90	3.250	1.367
Santo Amaro das Brotas	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	780	15	-	-	48	6.297	2.287
São Cristóvão	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.300	5	-	-	439	21.395	8.023
Simão Dias	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.849	1	-	-	323	29.113	5.607

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
Siriri	-	-	-	x Rio	Filtração	2.050	7	-	-	69	5.348	1.193	
Tobias Barreto	x	-	-	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	8.370	7	627	-	42	21.192	4.749	
<b>BAHIA</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>65</b>	-	<b>1.287.813</b>	<b>1.064</b>	<b>20.348</b>	<b>63.275</b>	<b>28.925</b>	<b>3.685.757</b>	<b>1.650.950</b>	
Alagoinhas	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	590	90	...	...	...	73.798	37.423	
Amarosa	-	-	x	- Riacho	Decantação-Filtração	4.500	...	-	-	370	27.364	6.836	
Ançical	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.750	5	-	-	139	9.315	1.550	
Aramari	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	1.000	2	-	-	9	9.000	2.498	
Barra	-	-	-	x Rio	Filtração	12.393	12	211	-	459	40.519	8.031	
Barra da Estiva	-	x	-	- Rio	Filtração	1.300	3	-	-	52	12.150	1.027	
Barreiras	-	-	-	x Rio	Filtração	8.900	4	-	-	680	18.033	8.095	
Barro Preto	-	-	x	- Rio	Sem tratamento	3.880	12	-	-	104	5.022	1.394	
Belmonte	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	...	-	...	...	...	32.884	8.737	
Bom Jesus da Lapa	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	7.500	14	-	-	972	25.838	6.790	
Boquira	x	-	-	- Fonte	Filtração	10.100	22	-	-	210	14.107	3.916	
Brejões	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.700	16	-	-	95	10.958	1.520	
Brumado	-	-	-	x Rio	Filtração	9.200	8	-	-	901	24.980	7.958	
Cachoeira	-	-	-	x Rio	Filtração	10.000	5	-	1.559	1	31.710	12.538	
Caculé	-	-	-	x Rio	Filtração	...	12	-	-	271	11.043	4.526	
Caém	-	-	-	x Rio	Filtração	1.200	7	...	-	75	8.073	2.241	
Caetitê	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.360	12	-	566	4	37.857	5.796	
Campo Formoso	-	-	-	x Outra	Filtração	...	2	-	-	278	32.069	4.428	
Candiba	-	-	-	x Lago-Poço-artesiano	Sem tratamento	600	10	-	-	9	6.909	1.918	
Casa Nova	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.290	10	-	-	151	34.646	1.670	
Castro Alves	-	-	-	x Rio	Filtração	20.800	15	-	645	-	45.216	8.148	
Cipó	-	-	x	- Poço artesiano	Filtração	6.753	5	5	-	230	6.459	2.756	
Conceição do Almeida	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	4	-	-	216	27.012	4.371	
Condeúba	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	2.800	1	-	-	68	20.947	1.837	
Coração de Maria	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.500	4	-	-	60	19.965	1.543	
Correntina	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.150	6	-	-	200	26.425	2.891	
Coteoipe	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	1.843	3	-	-	35	13.948	1.049	
Cravolândia	-	-	x	- Fonte	Decantação-Filtração	2.350	6	-	46	-	6.742	1.872	
Curaçá	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	3.893	5	-	-	195	18.205	1.376	
Euclides da Cunha	-	-	-	x Fonte	Filtração	5.800	20	36	-	406	35.233	4.975	
Feira de Santana	-	x	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	44.836	21	1.101	-	1.101	133.396	57.934	
Glória	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	850	4	-	-	70	10.125	1.198	
Governador Mangabeira	-	-	x	- Fonte	Sem tratamento	2.500	1	-	81	-	8.489	2.356	
Guanambi	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	8	...	...	...	24.801	5.943	
Iaçú	-	x	-	- Rio	Outro tipo de esterilização	4.500	4	-	-	65	14.681	3.258	
Igaporã	-	x	-	- Fonte	Sem tratamento	5.800	9	38	-	192	7.946	1.716	
Ilhéus	-	-	-	x Outra	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	36.000	8	85	3.833	-	98.775	51.572	
Inhambuque	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.577	9	-	208	-	20.552	4.252	
Ipiáú	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	500	3	-	-	368	25.050	14.852	
Ipirá	-	-	x	- Outra	Filtração-Cloração	3.200	12	-	-	16	53.438	4.200	
Irará	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.500	-	-	232	-	17.868	2.679	
Itaberaba	-	x	-	- Rio	Filtração	18.000	6	-	-	742	27.255	9.652	
Itabuna	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	15.000	3	-	3.000	-	85.793	39.319	
Itagi	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.050	3	-	-	120	13.108	3.639	
Itagibá	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	3	-	-	79	19.965	1.441	
Itaparica	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	20	-	600	-	8.487	4.860	
Itapetinga	-	x	-	- Rio	Decantação-Filtração	12.435	16	341	-	1.686	42.868	11.900	
Itapitanga	-	-	x	- Rio	Filtração	4.164	14	-	-	215	16.320	4.536	
Itaquara	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.450	3	-	-	118	8.808	1.873	
Ituaçu	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	8	-	-	27	14.826	1.614	
Ituberá	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.100	4	-	447	-	15.855	4.560	
Jacobina	-	-	-	x Rio	Filtração	11.500	16	4	-	1.329	61.544	13.959	
Jacuaquara	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	12.531	6	-	613	39	27.012	5.953	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA		
	Propriedade			Natureza do manancial	Sistema de tratamento	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de abe- cadoras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- retros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município
				captao	adotado							
Jacuarari	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	820	2	-	-	121	16.443	2.123
Jequié	-	-	x	- Rio	Filtração	46.000	18	-	6.200	390	83.895	45.306
Jereroabo	-	-	x	- Rio-Lago	Decantação-Filtração	960	2	14	-	181	23.050	3.518
Jitaúna	-	-	x	- Rio	Ser tratamento	2.600	2	-	-	52	17.690	4.911
Juazeiro	-	-	x	x Rio	Decantação-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	35.000	9	1.430	2.463	-	44.629	23.216
Laje	-	-	-	x Rio	Filtração	3.200	4	-	-	99	16.443	1.740
Laje	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	...	6	-	-	81	6.275	2.801
Lençóis	-	-	-	- Rio	Ser tratamento	3.000	6	-	-	280	22.623	5.020
Livramento do Brumado	-	x	-	- Rio	Ser tratamento	3.000	6	-	-	280	22.623	5.020
Macarani	-	x	-	- Rio	Filtração	5.100	6	-	215	55	19.887	4.503
Macaúbas	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	7.775	5	-	50	200	21.479	2.825
Maragogipe	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	2.060	3	-	788	-	43.454	13.749
Mata de São João	-	-	-	x Rio	Filtração	4.900	7	-	-	1.030	23.105	8.717
Medeiros Neto	x	-	-	- Rio	Ser tratamento	3.000	3	-	-	330	27.600	5.721
Miguel Calmon	-	x	-	- Rio	Ser tratamento	5.000	4	-	-	968	23.015	5.440
Monte Santo	-	x	-	- Outra	Aeração-Cal	3.994	-	-	-	115	29.949	1.773
Mundo Novo	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	6.500	8	-	-	273	25.689	3.652
Muritiba	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	1.220	1	-	285	2	33.204	10.920
Mutuípe	-	-	-	x Fonte	Filtração	1.000	-	-	600	25	15.268	1.999
Nazaré	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração	8.894	34	-	875	334	23.831	16.521
Nilo Peçanha	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	...	3	-	-	23	7.418	1.209
Nova Soure	-	-	-	x Poço artesiano	Ser tratamento	2.850	4	-	-	180	16.443	1.901
Oliveira dos Brejinhos	-	-	-	x Fonte	Filtração	3.000	6	-	-	80	14.687	1.458
Palmas de Monte Alto	-	-	-	x Outra	Filtração	390	4	-	-	109	10.121	1.443
Paramirim	-	-	-	x Poço artesiano	Ser tratamento	7.865	5	22	-	181	13.105	2.004
Paulo Afonso	x	-	-	- Rio	Cloração	5.200	5	-	-	4.320	28.187	21.760
Piatã	-	x	-	- Fonte	Ser tratamento	...	2	-	42	9	17.358	1.040
Piritiba	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	1.200	1	-	-	...	18.204	3.522
Poções	-	x	-	- Rio	Filtração	15.000	9	-	360	-	38.028	6.899
Pojuca	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração	2.372	-	-	220	10	9.395	4.442
Riachão do Jacuípe	-	-	x	- Rio	Ser tratamento	5.350	4	-	-	260	39.909	3.162
Riacho de Santana	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	...	10	-	-	204	26.425	2.014
Ribeira do Ferbal	-	-	x	- Poço artesiano	Ser tratamento	9.150	3	15	-	558	33.471	4.656
Rio de Contas	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração	6.350	2	-	96	10	13.540	1.930
Rio Real	-	-	x	- Lago	Filtração	3.800	18	-	-	200	15.268	3.507
Rodelas	x	-	-	- Rio	Ser tratamento	180	2	-	-	139	3.804	1.056
Ruy Barbosa	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração	11.875	8	-	-	673	22.350	7.084
Salvador	x	-	-	- Poço artesiano	Ser tratamento	...	5	-	110	-	-	-
Salvador	x	-	-	- Lago	Ser tratamento	1.020	-	-	496	58	858.730	826.184
Salvador	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	592.940	195	17.000	35.900	-	-	-
Santa Inês	-	-	x	- Fonte	Decantação-Filtração	7.830	23	-	-	326	8.419	5.048
Santa Maria da Vitória	-	x	-	- Rio	Cloração	3.496	5	44	-	178	22.901	3.547
Santa Teresinha	-	x	-	- Outra	Filtração	2.300	2	-	-	36	15.975	804
Santo Amaro	-	-	x	- Rio	Ser tratamento	7.500	1	-	1.486	614	52.946	19.434
Santo Antonio de Jesus	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	31.617	1	-	-	686	37.582	16.465
São Félix	-	-	-	x Outra	Decantação-Filtração	10.000	14	-	684	-	16.443	6.628
São Francisco do Conde	-	-	-	x Outra	Ser tratamento	5.000	3	-	-	227	20.552	3.346
São Sebastião do Passé	-	-	-	x Rio	Filtração	5.200	10	2	-	377	26.425	4.527
Saúde	-	x	-	- Fonte	Ser tratamento	2.000	3	-	-	50	5.864	2.223
Senhor do Bonfim	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	3.850	4	-	-	682	38.169	15.443
Sento Sê	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	1.300	3	-	5	45	20.552	2.053
Tucano	-	-	-	x Poço artesiano	Ser tratamento	2.300	1	-	-	373	24.993	4.521
Uauá	-	x	-	- Lago	Filtração	1.500	4	-	-	90	14.681	1.525
Ubaíra	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	4.200	15	-	-	318	22.901	2.583
Ubaitaba	-	-	-	x Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração-Outro tipo de esterilização	6.200	2	-	-	302	9.227	4.040
Uibaí	-	-	-	x Fonte	Ser tratamento	...	2	-	-	146	6.674	1.873
Urandi	-	-	-	x Rio	Ser tratamento	1.500	6	-	-	119	11.584	1.689

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- nelas públi- cas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com	com	com	Do Município	Da sede Municipal
					hidrô- metros	penas d'água	ligações livres						
Urucuca	-	-	x	-	Rio	Filtração	4.000	4	-	-	198	14.681	4.878
Valença	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	...	9	-	1.170	80	44.041	18.779
Valente	-	-	x	-	Outra	Filtração	2.900	3	-	300	120	14.093	2.471
Vitória da Conquista	-	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	28.800	44	-	-	20	88.192	52.775
Wenceslau Guimarães	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	200	3	-	-	31	15.483	4.298
<b>MINAS GERAIS</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>571</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.872.332</b>	<b>2.340</b>	<b>92.587</b>	<b>382.934</b>	<b>65.163</b>	<b>10.075.599</b>	<b>4.305.394</b>
Abadia dos Dourados	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.420	2	-	215	-	3.024	1.827
Abaeté	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	14.800	5	-	729	-	20.046	9.296
Abre Campo	-	-	-	x	Rio-Fonte-Our- tra	Sem tratamento	...	3	-	265	-	23.266	2.934
Acaíaca	-	-	-	x	Lago	Sem tratamento	1.000	3	-	45	-	3.901	1.349
Açucena	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.000	2	-	92	-	36.290	768
Água Boa	-	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	1.630	2	-	100	5	35.281	1.764
Aguanil	-	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	2.300	12	-	75	-	4.271	1.477
Águas Vermelhas	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	500	4	-	-	3	9.657	3.340
Aimorés	-	-	-	x	Rio	Sulfato de alu- rínio-Cal-Clor- ração	12.900	8	10	-	2.250	45.361	12.529
Aiuruoca	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.600	7	-	215	-	8.065	1.683
Alagoa	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.200	-	-	130	-	3.735	1.292
Albertina	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.289	-	-	188	-	2.316	801
Além Paraíba	x	-	-	-	Poço artesiano-rio-fonte	Decantação-Sul- fato de alu- rínio-Cal-Clor- ração-Filtra- ção	20.550	11	-	3.200	-	31.283	21.413
Alfenas	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	38.763	3	-	-	3.153	29.233	17.917
Almenara	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	12.000	2	26	-	1.032	36.520	10.392
Alpinópolis	-	-	-	x	Fonte-Our- tra	Sem tratamento	5.600	5	-	660	6	22.177	4.347
Alterosa	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.900	8	-	418	-	9.072	1.912
Alto Rio Doce	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.800	4	-	385	-	17.136	1.823
Alvinópolis	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	9.700	-	-	560	12	16.128	3.992
Alvorada de Minas	-	-	-	x	Our- tra	Sem tratamento	4.000	9	-	-	42	5.042	1.744
Amparo da Serra	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.720	6	-	145	-	7.933	2.744
Andradas	-	-	-	x	Pio	Sem tratamento	24.698	-	1.200	200	20	21.169	6.065
Andrelândia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	7.930	12	-	850	25	13.104	5.032
Antonio Carlos	x	-	-	-	Pio	Sem tratamento	...	-	-	-	65	10.080	3.334
Antonio Dias	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.000	1	-	165	57	12.097	1.466
Araçá	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.500	2	-	86	-	1.986	687
Aracitaba	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.450	1	-	110	-	3.729	1.290
Araçuaí	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alu- rínio-Cal	10.000	-	-	-	350	30.241	7.363
Araquari	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	44.500	-	-	5.763	18	57.458	39.106
Arantina	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.500	1	-	200	-	2.494	863
Araçonga	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.100	6	-	95	15	6.793	2.350
Arapuá	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.050	-	-	178	-	5.812	2.010
Araujos	-	-	-	x	Our- tra	Sem tratamento	3.880	3	-	320	-	5.041	2.202
Araxá	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	64.648	2	-	3.736	-	31.249	26.243
Arceburgo	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.000	-	-	-	467	10.080	3.102
Arcos	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	6.680	1	777	-	13	15.678	6.671
Areado	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.950	6	-	410	-	9.972	3.252
Aruirita	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.500	-	-	-	268	4.653	1.609
Astolfo Dutra	-	-	-	x	Our- tra-Fonte	Sem tratamento	6.842	-	-	820	-	11.826	4.284
Baeependi	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	4.650	4	-	661	-	17.051	5.946
Baldir	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.600	7	-	175	-	11.098	1.472
Barbúf	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.695	-	-	2.004	-	22.261	9.482
Bandeira	-	-	-	x	Pio	Sem tratamento	1.500	-	-	-	70	8.841	3.058
Bandeira do Sul	-	-	-	x	Lago	Sem tratamento	1.800	-	-	220	-	2.803	1.315
Barão de Cocais	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	11.919	9	-	1.085	-	12.097	7.841
Barão de Monte Alto	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	500	-	-	100	-	8.272	2.861
Barbacena	-	-	-	x	Rio-Fonte-Poço artesiano	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alu- rínio-Cal-Clor- ração	49.673	8	-	5.874	-	60.855	48.799
Barra Longa	-	-	-	x	Our- tra	Sem tratamento	1.873	2	-	-	164	14.112	1.682
Barreiro Grande	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	4	-	-	10	12.641	4.373
Barroso	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.453	3	-	827	-	8.065	6.770
Bela Vista do Minas	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.200	1	-	800	-	6.720	2.324
Belmiro Braga	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.000	1	-	99	-	6.350	2.196



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal		
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com			com	com
									hidrô- metros	penas d'água	ligações livres		
Belo Horizonte	-	-	-	x	Rio-Lago-poço artesiano	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	750.000	120	63.026	...	...	1.091.972	1.012.586
Belo Vale	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	3.820	-	-	251	35	10.080	2.178
Betim	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	6.800	4	-	1.304	10	21.586	10.431
Bias Fortes	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	2.400	-	-	342	-	6.262	1.146
Bicas	-	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	11.550	2	1	803	-	11.089	8.199
Boa Esperança	-	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	23.000	13	-	1.415	107	24.193	10.214
Bocaína de Minas	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	800	-	-	197	-	7.056	1.010
Pocaiuva	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	20.000	4	104	200	451	29.222	6.927
Bor Despacho	-	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	27.800	3	12	1.952	-	26.208	14.873
Bor Jardim de Minas	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.456	2	-	368	139	6.578	3.099
Bor Jesus do Amparo	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.060	5	-	153	-	4.032	1.023
Bor Jesus do Galho	-	-	-	x	Fonte	Decantação	4.800	3	-	435	-	28.045	3.959
Bor Repouso	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.318	-	-	119	-	5.041	461
Bor Sucesso	-	-	-	x	Fonte	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumínio-Cal	5.250	9	-	720	-	18.823	7.184
Bonfim	-	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	3.230	3	-	201	-	9.010	1.444
Borda da Mata	-	-	-	x	Outra	Ser tratamento	8.517	-	-	620	-	14.112	3.786
Hotelhos	-	-	-	x	Fonte-Outra	Ser tratamento	5.680	-	-	663	-	14.112	3.798
Botumirim	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	2.448	1	-	-	22	5.046	1.745
Brasília de Minas	x	-	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio- Cloração	7.000	-	-	-	344	30.567	3.703
Brás Pires	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	500	4	-	92	-	6.048	610
Braúnas	-	-	-	x	Rio	Ser tratamento	2.900	2	-	133	-	11.089	1.087
Brazópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	8.900	-	-	908	-	18.923	5.174
Brumadinho	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	9.820	-	-	670	-	16.128	2.572
Bueno Brandão	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	3.270	-	-	-	337	11.088	1.796
Buenópolis	x	-	-	-	Rio	Ser tratamento	...	6	-	191	-	9.035	3.417
Cabo Verde	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	5.900	14	-	527	134	13.104	3.048
Cachoeira de Macacos	-	-	-	x	Rio	Ser tratamento	2.000	-	-	100	-	1.594	551
Cachoeira de Minas	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	2.900	1	-	305	-	11.088	1.662
Caetanópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	3.520	10	-	-	350	-	-
Caetanópolis	x	-	-	-	Poço artesiano	Ser tratamento	1.502	4	-	-	187	5.041	3.368
Caeté	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	24.361	6	-	2.061	2	21.912	12.616
Caiana	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	2.500	-	-	-	166	4.965	1.717
Cajuri	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.150	-	-	192	-	5.510	1.906
Caldas	-	-	-	x	Rio	Ser tratamento	6.000	6	-	948	-	18.230	4.606
Camacho	-	-	-	x	Rio	Ser tratamento	2.250	-	-	600	-	5.877	2.033
Camanducaia	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	6.286	2	-	405	20	11.113	2.591
Cambuí	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	8.310	2	-	900	-	15.121	3.912
Cambuquira	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	11.300	1	-	1.352	-	11.088	6.318
Campanha	-	-	-	x	Rio-Poço ar- tesiano	Ser tratamento	18.997	3	-	1.310	-	11.088	6.873
Carpestre	-	-	-	x	Rio-lago	Ser tratamento	9.762	1	-	830	-	15.349	4.054
Campo Belo	-	-	-	x	Fonte-Lago-Po- ço artesiano	Ser tratamento	30.200	33	-	2.710	-	30.002	18.321
Campo do Meio	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	9.500	5	-	-	390	9.072	3.241
Campo Florido	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.200	1	-	30	-	7.056	1.451
Campos Altos	-	-	-	x	Outra	Ser tratamento	7.900	-	-	715	18	10.080	5.772
Campos Gerais	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	9.200	5	-	747	1	23.184	5.750
Canaã	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	985	-	-	143	-	7.506	2.596
Cana Verde	-	-	-	x	Outra	Ser tratamento	2.990	6	-	196	-	5.227	1.808
Candelas	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	6.500	1	-	800	-	17.136	4.229
Capela Nova	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	3.700	4	-	339	3	6.048	1.422
Capelinha	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	5.764	8	-	238	-	20.160	3.526
Capetinga	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	4.066	-	-	-	330	8.065	2.027
Canir Branco	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	3.589	2	-	242	1	4.032	1.743
Capinópolis	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	13.400	-	-	416	202	14.602	2.935
Capitão Enéas	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	5.500	2	-	180	-	3.673	1.270
Capitão	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	5.076	3	-	273	17	9.072	2.114
Carai	-	-	-	x	Poço artesiano	Ser tratamento	1.600	5	-	124	-	15.642	1.789
Caranaíba	-	-	-	x	Fonte	Ser tratamento	1.700	3	-	55	-	4.888	1.691
Carandaí	-	-	-	x	Fonte	Filtração	4.030	-	-	818	12	11.240	3.249
Carangola	-	-	-	x	Rio	Ser tratamento	11.480	1	-	1.709	-	38.305	13.029

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de torneiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com	com	com	Do Município	Da sede Municipal
									hidro- metros	penas d'água	ligações livres		
Caratinga	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	12.896	-	-	1.700	-	118.948	24.610	
Careagu	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.682	-	-	399	1	5.041	1.604	
Carlos Chagas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.800	5	-	-	451	36.289	7.026	
Carmésia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.200	3	-	80	-	4.228	1.462	
Carmo da Cachoeira	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	10.000	1	-	335	15	9.403	2.369	
Carmo da Mata	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	12.310	-	-	715	-	12.097	4.950	
Carmo de Minas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.120	4	-	542	-	11.088	3.227	
Carmo do Cajuru	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.280	5	-	740	-	11.088	3.455	
Carmo do Paranaíba	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.550	13	-	1.223	16	27.217	7.626	
Carmo do Rio Claro	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	10.400	-	-	650	10	18.145	6.853	
Carmópolis de Minas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.550	4	-	402	-	11.089	2.844	
Carrancas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	400	4	-	180	-	5.041	1.056	
Carvalhópolis	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.575	1	-	160	-	2.016	787	
Cervalhos	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	5	-	153	-	6.048	1.112	
Casa Grande	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.000	2	-	-	68	2.069	716	
Cássia	-	-	-	x Fonte	Filtração	8.750	5	-	1.178	-	17.136	7.572	
Cassiteria	-	-	-	x Rio-Lago	Sem tratamento	1.590	18	-	142	3	4.761	1.647	
Cataquases	-	-	-	x Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Cloração	13.600	-	-	4.535	2	38.857	19.829	
Caxambu	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	15.240	32	-	2.111	21	13.104	11.608	
Chácara	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	750	-	-	183	21	2.943	1.018	
Chalé	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.000	4	-	110	-	9.500	3.286	
Chiador	-	-	-	x Rio	Filtração-Cloração	1.240	2	-	120	-	7.056	648	
Cipotânea	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	2	-	197	2	7.056	1.168	
Cláudio	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.480	6	-	595	-	13.104	4.154	
Combra	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.300	1	-	369	20	6.048	2.179	
Comercinbo	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	800	5	-	-	34	11.088	1.495	
Conceição da Aparecida	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.756	2	-	-	-	9.072	281	
Conceição da Pedra	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.200	-	-	76	-	3.622	1.253	
Conceição de Ipanema	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.095	-	-	-	200	11.089	1.687	
Conceição do Mato Dentro	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	5.000	17	-	364	-	25.181	5.571	
Conceição do Rio Verde	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Filtração	4.948	5	-	736	-	10.080	4.856	
Conceição dos Ouros	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.714	1	-	369	9	7.056	1.914	
Congonhal	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.750	-	-	348	-	5.472	1.307	
Congonhas	-	-	-	x Fonte-Outra	Sem tratamento	8.800	10	-	859	4	16.128	7.646	
Congonhas do Norte	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	900	6	-	8	1	3.984	1.378	
Conquista	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.100	-	-	-	384	10.080	2.638	
Conselheiro Lafaiete	-	-	-	x Fonte	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	63.620	4	-	5.744	-	38.997	33.992	
Conselheiro Pena	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.956	-	614	-	506	51.603	7.596	
Consolação	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	960	1	-	76	-	2.592	897	
Contaem	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.138	-	3	732	8	31.249	4.128	
Coqueiral	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.850	10	-	328	-	9.072	2.247	
Coração de Jesus	x	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.400	7	140	100	70	29.673	2.827	
Cordisburgo	-	-	-	x Lago	Sem tratamento	5.200	5	-	210	-	9.072	2.450	
Corinto	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	28.165	-	-	1.886	-	23.213	14.253	
Coroaci	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.500	7	-	236	10	15.121	2.382	
Coromandel	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.150	2	-	803	27	18.145	5.846	
Coronel Fabriciano	-	-	-	x Fonte	Cloração	12.000	1	-	1.312	1.988	18.829	17.018	
Coronel Murta	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.100	3	-	-	56	8.065	2.021	
Coronel Pacheco	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.425	1	-	150	-	5.121	1.771	
Coronel Xavier Chagas	-	-	-	x Lago	Sem tratamento	2.500	8	-	70	2	3.100	1.072	
Córrego Danta	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.100	3	-	135	-	10.080	1.735	
Córrego do Bom Jesus	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.600	-	-	-	108	5.041	782	
Couto de Magalhães de Minas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	...	11	-	96	-	2.118	733	
Cristais	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	4.850	11	-	361	-	10.080	2.311	
Cristina	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	4.030	5	-	633	-	11.823	3.138	
Crucilândia	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.997	-	-	253	-	6.048	1.765	
Cruzeiro da Fortaleza	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	-	-	-	82	2.868	992	
Cruzília	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	6.600	4	-	703	-	8.065	3.320	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado							
Curvelo	-	-	x Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	42.950	12	-	3.326	-	-	-
Curvelo	x	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	2.800	-	-	329	-	43.365	25.338
Dantas	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.800	4	-	165	-	4.122	1.426
Delfir Moreira	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.548	-	-	-	227	9.502	1.746
Delfinópolis	-	-	x Rio	Sem tratamento	10.000	6	-	270	-	9.072	3.084
Descoberto	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.500	-	-	206	24	5.041	1.124
Destêrro de Entre Rios	-	-	x Fonte	Sem tratamento	16.300	9	-	141	4	8.065	862
Destêrro do Melo	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.500	1	-	119	-	3.238	1.120
Diarantina	-	-	x Rio	Sem tratamento	23.429	23	-	2.345	4	33.226	16.586
Diogo de Vasconcelos	-	-	x Lago	Sem tratamento	700	1	-	55	-	6.499	2.234
Dionísio	-	-	x Outra	Sem tratamento	3.820	1	-	350	4	12.097	2.508
Divinésia	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.250	2	-	107	-	4.888	1.691
Divino	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.120	5	-	553	30	24.193	3.019
Divinópolis	-	-	x Rio	Sem tratamento	640	2	-	81	-	6.813	2.357
Divinópolis	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal	124.590	1	-	9.715	-	59.474	34.429
Divisa Nova	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.975	-	-	172	-	4.032	1.222
Dor Joaquim	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.620	7	-	181	7	9.884	2.187
Dom Silvério	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.800	2	-	765	-	14.112	3.110
Dom Viçoso	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.000	-	-	135	-	3.024	996
Dona Eusébia	-	-	x Fonte	Sem tratamento	800	-	-	173	-	4.302	1.488
Dores de Campos	-	-	x Outra	Sem tratamento	12.684	3	-	636	13	5.041	4.038
Dores de Guanhães	-	-	x Outra	Sem tratamento	900	3	-	85	1	7.938	2.746
Dores de Indaiá	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	10.100	7	-	1.437	-	16.226	12.050
Dores do Turvo	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	5	-	90	-	6.048	1.090
Douradoquara	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	6	-	150	10	3.895	1.347
Elói Mendes	-	-	x Lago	Sem tratamento	17.308	-	-	1.161	-	17.136	5.600
Engenheiro Navarro	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.800	1	-	-	45	11.636	4.025
Entre Rios de Minas	-	-	x Fonte-Poço arte- siano	Sem tratamento	18.018	11	-	551	1	10.080	2.797
Ervália	-	-	x Outra-Fonte	Sem tratamento	2.900	1	-	362	10	16.391	3.723
Esmeraldas	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.500	4	232	130	9	17.136	3.460
Espera Feliz	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	3.500	-	-	650	-	10.563	3.245
Espinosa	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.254	6	80	-	350	25.201	3.032
Espírito Santo do Dourado	-	-	x Fonte	Sem tratamento	500	2	-	78	-	3.618	1.251
Estiva	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.519	1	-	240	-	9.072	1.621
Estréla Dalva	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.004	-	-	268	-	5.041	1.358
Estréla do Indaiá	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.200	2	-	32	4	8.065	2.324
Estréla do Sul	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.850	2	-	240	13	8.375	1.810
Eugenópolis	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.070	-	-	446	50	13.583	2.276
Ewbank da Câmara	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.400	-	-	180	-	3.221	1.114
Extrema	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.482	-	-	-	526	10.080	1.896
Fama	-	-	x Lago	Sem tratamento	4.397	-	-	183	-	3.024	1.003
Faria Lemos	-	-	x Outra	Sem tratamento	4.200	-	-	-	293	-	-
Faria Lemos	x	-	- Fonte	Sem tratamento	2.000	-	-	-	65	7.056	1.990
Felisberto Caldeira	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.000	8	-	64	-	3.658	1.265
Felixlândia	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.613	-	-	216	2	12.097	2.275
Ferros	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.820	11	-	555	-	25.201	2.684
Florestal	-	-	x Açude	Sem tratamento	8.000	6	-	245	5	4.216	1.458
Formiga	-	-	x Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	32.450	22	-	3.417	-	44.353	20.664
Fortaleza de Minas	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.200	2	-	35	45	4.192	1.450
Fortuna de Minas	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.000	6	-	-	6	2.659	920
Francisco Badaró	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.000	3	-	-	-	13.727	4.748
Francisco Sã	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.000	2	-	409	100	31.608	3.713
Frei Gaspar	-	-	x Rio	Sem tratamento	350	-	-	-	45	11.219	3.881
Fronteira	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.255	-	-	-	475	1.706	590
Frutal	-	-	x Fonte-Poço arte- siano	Sem tratamento	4.812	-	-	-	580	27.451	9.604
Galiléia	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio	6.100	-	-	-	220	23.580	2.594
Gonçalves	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.660	-	-	80	-	5.868	2.030
Gonzaga	-	-	x Rio	Sem tratamento	500	2	-	14	-	6.113	2.114
Gouvêa	-	-	x Fonte	Sem tratamento	10.400	4	-	494	9	9.072	3.411
Governador Valadares	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	81.904	6	3.611	-	4.577	123.365	71.157

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICÍPIOS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade		Natureza do	Sistema de	Linhas distribuídas (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Municipal	Manancial captado			tratamento adotado	com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município
Grão Mogol	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Cloração	3.253	-	-	-	82	24.025	1.305
Guanhães	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.350	-	-	680	-	22.303	6.005
Guapé	-	-	x Outra	Sem tratamento	7.468	4	-	-	470	15.121	2.994
Guaraciaba	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.800	2	-	300	-	13.104	1.680
Guaranésia	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	16.000	1	-	450	-	15.121	5.496
Guarani	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	2.364	2	-	404	40	9.072	2.883
Guararã	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.650	4	-	78	8	3.423	952
Guarda-Mór	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.207	-	-	49	-	3.752	1.298
Guaxupé	-	x	- Fonte-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	43.000	-	300	115	1.438	24.193	15.626
Guidoval	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.596	4	-	410	-	12.097	2.308
Guiraránia	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.500	3	-	305	3	5.716	1.977
Guiricema	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	600	7	-	196	-	17.136	1.866
Heliodora	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.600	2	-	332	-	6.048	1.666
Ibiritoga	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.300	-	-	145	-	4.084	1.413
Ibiã	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.634	1	396	364	-	16.128	7.754
Ibiatã	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	400	12	-	-	10	4.064	1.406
Ibiraci	-	-	x Outra	Sem tratamento	3.000	-	-	468	-	11.088	2.770
Ibirité	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	2	-	343	-	8.655	2.994
Ibitiuba de Minas	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	5	-	243	-	3.947	1.365
Ibituruna	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.000	16	-	174	-	3.353	1.160
Igarapé	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.300	3	-	175	-	5.194	1.797
Igaratinga	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.726	3	-	141	2	3.678	1.272
Iguatara	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.684	6	-	400	-	9.072	3.198
Ijaci	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	3	-	134	-	3.398	1.175
Ilicínea	-	-	x Outra	Sem tratamento	8.200	3	-	400	-	9.072	2.713
Inconfidentes	-	x	- Outra	Sem tratamento	4.300	-	-	52	-	7.028	2.431
Indianópolis	-	-	x Outra	Sem tratamento	3.400	1	-	160	41	5.041	1.303
Ingá	-	-	x Outra-Fonte	Sem tratamento	2.200	3	-	48	-	3.421	1.183
Inhaim	-	-	x Poço artesiano	Filtração-Cloração	4.800	1	-	57	589	44.490	3.872
Inhaúma	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.050	-	-	160	-	3.811	1.322
Inrutaba	x	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	...	1	-	211	-	5.706	1.974
Ipanera	-	-	x Outra	Sem tratamento	6.000	1	-	700	-	24.193	4.991
Ipatinea	-	-	x ...	Filtração	8.192	10	-	1.000	-	10.125	3.502
Ipuíuna	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.100	3	-	350	1	6.048	1.678
Iraí de Minas	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.400	3	-	75	-	4.376	1.514
Itabira	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	29.676	-	1.044	-	997	41.329	17.176
Itabira	x	-	- Rio	Sem tratamento	20.500	2	-	5	610	19.152	11.591
Itabirito	-	-	x Poço artesiano Rio-Outra	Sem tratamento	14.071	3	-	1.962	-	5.656	1.956
Itacambira	-	-	x Outra	Sem tratamento	960	3	-	-	7	8.006	3.046
Itacarambi	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	1	-	-	40	9.072	2.687
Itaquara	-	-	x Outra	Sem tratamento	3.950	3	-	384	-	48.716	36.383
Itajubá	-	-	x Fonte	Sem tratamento	50.529	-	-	6.575	-	30.226	2.798
Itamarandiba	-	-	x Fonte	Filtração	6.000	11	-	199	-	2.972	1.028
Itamarati de Minas	-	-	x Rio	Sem tratamento	640	-	-	150	-	29.942	6.375
Itambacuri	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.350	-	-	50	740	8.065	2.678
Itamogi	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.280	-	-	398	12	7.354	1.163
Itamonte	-	-	x Outra	Filtração	4.845	-	-	309	7	9.072	5.137
Itanhandu	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Filtração-Cloração	10.200	3	-	900	-	8.981	9
Itapeverica	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.981	9	-	1.440	-	5.016	1.735
Itapeva	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.216	4	-	130	6	5.081	1.758
Itatiaçu	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.078	3	-	33	-	31.208	25.975
Itaúna	-	-	x Rio	Sem tratamento	80.000	6	-	4.200	-	2.795	2.759
Itaverava	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.700	3	-	46	1	4.832	1.019
Itueta	-	-	x Rio	Cloração	750	-	-	150	-	55.211	34.590
Ituiutaba	-	-	x Fonte	Sem tratamento	31.633	6	-	-	3.754	4.643	1.775
Itumirim	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.800	3	-	280	-	5.041	1.216
Itutinga	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.175	-	-	350	-	13.824	2.305
Jaboticatubas	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.558	3	1	181	6		

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com	com	com	Do	Da sede
					hidrô- metros	penas d'água			ligações livres	Município	Municipal		
Jacuí	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	7.800	4	-	72	212	8.912	1.597
Jacutinga	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	6.223	3	-	870	1	12.804	4.305
Jacuarãçu	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.100	-	-	100	-	3.024	704
Janaúba	x	-	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	13.000	9	108	-	362	25.201	5.537
Januária	-	x	-	-	Rio	Sem tratamento	14.132	-	-	1.020	-	58.731	11.337
Japaraíba	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.080	1	-	22	-	3.747	1.202
Jeceaba	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	4.230	2	-	196	3	7.056	1.391
Jequeri	-	-	-	x	Rio-Ponte	Sem tratamento	5.300	2	-	405	-	25.201	2.369
Jequitibá	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	7.800	2	-	-	92	6.615	937
Jequitinhonha	-	-	x	-	Rio	Filtração	12.048	-	-	-	572	21.169	6.082
Jesuânia	-	-	-	x	Fonte-Rio	Sem tratamento	3.600	2	-	281	-	5.041	1.490
Joáima	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.095	-	-	-	352	19.502	4.797
Joanésia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.700	12	-	158	12	8.065	1.659
João Monlevade	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	14.350	-	-	9.500	-	33.879	11.719
João Pinheiro	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	8.322	7	-	628	10	31.249	3.778
Joaquim Felício	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.000	7	-	47	-	3.943	1.364
Jordânia	-	-	-	x	Rio	Filtração	2.450	-	-	-	157	11.089	344
José de Melo	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.970	3	-	108	-	3.987	1.379
Juiz de Fora	-	-	-	x	Rio-Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-aeração-Cal-Cloração	284.963	-	12.500	22.000	-	187.191	145.451
Juruaia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.000	1	-	10	115	6.048	1.036
Ladainha	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.000	-	-	256	-	21.169	3.601
Lagoa da Prata	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	12.320	-	-	885	15	15.121	7.424
Lagoa dos Patos	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	200	5	-	-	40	2.551	882
Lagoa Dourada	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.315	-	246	-	-	8.011	2.209
Lagoa Formosa	-	-	-	x	Rio-Poço artesiano	Sem tratamento	4.500	3	-	681	-	21.388	7.398
Tajinha	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	10.000	-	-	453	31	20.415	2.664
Lambari	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	8.252	7	-	1.570	-	12.097	7.523
Lamim	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	1.200	4	-	52	3	4.077	1.410
Laranjal	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.850	-	-	280	-	7.056	1.412
Lassance	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.400	3	-	32	7	6.048	1.343
Lavras	-	-	-	x	Outra-Poço artesiano	Sem tratamento	45.000	12	-	4.695	-	37.932	27.690
Leopoldina	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	52.632	3	-	3.229	-	46.757	20.630
Liberdade	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.920	2	-	246	-	7.056	1.178
Lira Duarte	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	8.800	-	-	894	-	15.049	4.136
Luminárias	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.040	7	-	-	-	6.048	137
Luz	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.000	8	-	771	23	17.136	6.200
Machado	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	20.513	1	-	2.152	-	23.184	9.077
Madre de Deus de Minas	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.730	10	-	124	4	4.032	1.312
Manga	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.625	5	-	-	144	27.280	2.328
Manhuaçu	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	10.964	-	-	1.830	-	50.402	11.638
Manhumirim	-	-	-	x	Rio	Filtração	13.000	5	-	1.350	-	32.257	10.525
Maravilhas	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	3	104	-	4	5.041	1.779
Mar de Espanha	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.200	3	-	513	6	10.427	4.261
Maria da Fé	-	-	-	x	Rio-Fonte	Sem tratamento	5.110	4	-	393	-	10.080	2.842
Mariana	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	6.950	3	-	988	-	25.928	7.423
Maripá de Minas	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.360	1	-	119	5	2.625	908
Marliéria	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.060	4	-	98	-	6.048	910
Marmelópolis	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.900	-	-	-	180	3.602	1.246
Martinho Campos	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.700	7	-	276	-	12.097	2.632
Materlândia	-	-	-	x	Lago	Sem tratamento	2.000	4	-	-	90	5.782	2.000
Mateus Leme	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	7.000	4	480	-	-	9.927	1.988
Matias Barbosa	-	-	-	x	Fonte	Filtração	6.930	-	-	676	-	8.052	4.805
Matipó	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	600	-	-	58	15	-	-
Matipó	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	1.200	-	-	23	1	13.522	4.141
Matipó	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	600	-	-	24	-	-	-
Mato Verde	x	-	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	2.500	2	-	245	-	10.080	2.402

(continua)

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade				Sistema de tratamento	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públi- cas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Estadual	Municipal				Natureza do manancial captado	com retros	com penas d'água	com ligações livres	Do
					Município	da sede Municipal						
Matozinhos	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	11.480	3	118	616	12	7.381	4.406
Matutina	-	-	-	x Fonte	Aeração	3.030	-	-	261	23	6.048	2.306
Medeiros	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	400	2	-	33	-	3.947	1.365
Medina	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	3.700	2	-	-	300	20.896	4.787
Mercês	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.550	3	-	594	-	11.089	3.128
Mesquita	-	-	-	x Fonte	Filtração	2.150	4	-	187	29	15.222	1.816
Minas Novas	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	4.100	11	-	110	-	23.296	1.988
Minduri	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.200	10	-	180	-	4.032	2.060
Miradouro	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.200	-	-	384	-	13.104	2.771
Miraf	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.835	-	-	641	-	16.128	4.605
Moeda	x	-	-	- Açude	Sem tratamento	1.270	2	-	29	1	5.041	1.165
Moema	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.750	1	-	240	-	5.041	2.001
Monsenhor Paulo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.520	8	-	250	20	6.048	1.597
Montalvânia	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	960	1	100	-	4	12.033	4.162
Monte Alegre de Minas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.500	-	-	230	8	17.137	4.894
Monte Azul	x	-	-	- Rio	Filtração-Outro tipo de esterilização	5.254	4	4	539	-	22.177	5.489
Monte Belo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.584	3	-	464	-	13.104	2.182
Monte Carmelo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	18.431	-	-	1.322	-	19.962	11.657
Monte Santo de Minas	-	-	-	x Fonte	Filtração	11.485	-	-	1.118	-	19.152	6.303
Montes Claros	x	-	-	- Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	70.000	10	150	6.450	1.800	113.426	47.186
Monte São	-	-	-	x Fonte	Filtração	5.650	-	-	415	-	10.080	1.980
Morada Nova de Minas	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.200	6	-	-	379	12.397	2.598
Morro do Pilar	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	4	-	135	-	5.041	1.384
Munhoz	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	600	-	-	-	125	3.024	982
Muriá	-	-	-	x Rio	Decantação-Sulfato de alumínio-Cloração	10.190	-	-	2.943	4	58.466	25.047
Mutum	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.900	-	-	450	8	41.329	3.728
Muzambinho	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	23.850	-	-	1.120	-	19.152	7.628
Nanuque	x	-	-	- Rio	Sem tratamento	2.000	-	-	-	60	-	-
Nanuque	x	-	-	- Fonte	Filtração	-	-	-	220	13	50.884	21.033
Nanuque	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	4.600	-	-	103	-	-	-
Nanuque	x	-	-	- Rio	Sem tratamento	2.600	-	-	470	-	-	-
Natércia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.550	5	-	283	-	5.450	1.468
Nazareno	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	5.612	15	-	313	-	5.041	1.972
Neponuceno	-	-	-	x Outra-Poço artesiano	Sem tratamento	3.067	12	-	1.300	-	27.217	6.271
Nova Era	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	16.616	7	-	1.050	-	13.440	8.526
Nova Lira	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	33.040	5	-	2.340	-	31.249	23.402
Nova Lira	x	-	-	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	6.410	39	-	-	1.390	-	-
Nova Módica	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	1.600	1	-	-	100	7.515	2.599
Nova Ponte	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.150	-	-	172	160	8.064	2.381
Nova Resende	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.550	2	-	414	6	11.010	2.368
Nova Serrana	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.980	5	-	280	-	6.048	1.785
Olaria	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.128	5	-	39	-	2.352	814
Olímpio Noronha	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.030	1	-	130	1	2.289	792
Oliveira	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	20.090	9	-	1.820	-	25.189	15.035
Oliveira Fortes	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.050	3	-	165	-	4.032	1.206
Ouro Branco	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	5.600	-	-	157	1	7.056	2.224
Ouro Fino	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	35.670	-	-	1.570	-	23.213	9.362
Ouro Preto	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	19.075	14	-	2.303	12	37.297	16.183
Padre Paraíso	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	5.400	3	-	-	94	9.559	3.306
Pains	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	7.815	3	-	645	-	10.080	3.309
Paiva	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	3	-	180	-	3.024	1.275
Palma	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	3.460	1	-	405	-	11.889	2.783

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA		
	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67		
	Particular	Federal					Estadual	Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livras	Do Município
			E SEDES	MUNICIPAIS								
Paracatu	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	7.800	1	-	-	748	28.225	11.688
Pará de Minas	-	-	x	Rio	Filtração-Clo- ração	41.004	12	72	3.060	11	26.466	12.607
Paracuaçu	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	10.500	-	-	952	-	14.112	6.610
Paraisópolis	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	8.700	2	-	1.123	-	14.724	7.660
Paraopeba	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.150	3	-	-	542	8.094	4.280
Passabém	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	800	1	-	65	1	3.040	1.052
Passa Quatro	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	14.600	3	-	1.200	-	12.097	6.055
Passa Terço	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	8.390	6	-	390	-	9.072	2.988
Passa Vinte	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.900	1	-	140	-	4.932	1.143
Passos	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	33.242	-	433	-	2.868	52.418	31.456
Patos de Minas	-	-	x	Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	42.559	28	-	3.575	1.748	80.755	36.626
Patrocínio	-	-	x	Rio-Fonte	Filtração-Aera- ção-Cloração	18.770	2	8	2.384	8	32.413	14.171
Paula Cândida	-	-	x	Fonte-Poço Ar- tesiano	Sem tratamento	2.720	-	-	273	-	10.080	1.459
Pavão	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.500	3	-	68	15	13.011	4.501
Pecanha	-	-	x	Fonte-Outra	Sem tratamento	2.100	1	242	63	10	28.203	4.192
Pedra Azul	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.000	8	-	-	5	-	-
Pedra Azul	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.180	7	10	15	95	18.232	9.587
Pedra do Anta	-	-	x	Outra	Filtração	1.200	3	-	78	-	6.412	2.218
Pedra da Indaiá	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.070	3	-	115	-	5.687	1.967
Pedra Dourada	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.500	-	-	-	81	2.093	724
Pedralva	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	6.350	-	-	332	-	11.088	2.256
Pedro Leopoldo	-	-	x	Rio	Decantação-Sul- fato de alumí- nio-Cal-Clora- ção	22.000	2	1.495	-	-	18.145	8.940
Pedro Teixeira	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	200	2	-	30	-	1.894	655
Pequeri	-	-	x	Rio	Sem tratamento	7.000	-	-	318	8	3.024	1.599
Pequi	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.540	4	-	187	-	3.487	1.419
Perdigão	-	-	x	Outra	Sem tratamento	4.855	4	-	170	-	5.041	1.539
Perdizes	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.850	-	-	-	177	12.097	1.098
Perdões	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	3.965	6	-	767	10	11.909	5.535
Piau	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.262	3	-	178	-	5.041	1.405
Piedade de Ponte Nova	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.500	2	-	155	-	4.550	1.574
Piedade do Rio Grande	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.700	3	-	206	8	8.065	1.371
Piedade dos Gerais	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	800	-	-	54	1	5.554	1.921
Piñeta	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.400	-	-	235	-	6.048	2.160
Piracema	-	-	x	Outra-Fonte	Sem tratamento	4.400	12	-	269	-	6.048	1.227
Piranga	-	-	x	Outra	Sem tratamento	3.795	6	-	357	-	20.160	2.472
Piranguçu	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.920	-	-	160	2	4.508	1.584
Piranguinho	-	-	x	Fonte-Outra	Sem tratamento	3.200	-	-	128	-	6.278	2.172
Pirapetinga	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.685	2	-	-	616	7.056	2.491
Pirapora	-	-	x	Rio-Poço arte- siano	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	27.495	6	60	2.033	-	16.210	16.028
Piraúba	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	12.000	4	-	600	-	10.080	2.445
Pitangui	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	15.800	9	-	1.180	-	14.910	8.637
Piú	-	-	x	Fonte	Filtração	16.060	10	110	1.690	15	17.251	10.665
Poço Fundo	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	25.285	12	-	594	-	15.121	3.324
Poços de Caldas	-	-	x	Outra-Fonte	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	73.000	4	2.384	4.466	-	43.346	36.034
Pocrane	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.000	-	-	-	410	21.169	2.866
Pompeu	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.500	2	-	430	20	19.152	6.272
Fonte Nova	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	22.000	4	-	2.815	-	47.234	26.227
Porteirinha	x	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Outro tipo de este- rilização	5.700	4	96	-	198	35.571	2.901

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Particular	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
		Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água		
Pôrto Firme	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.960	11	-	215	-	12.097	1.885
Poté	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.483	-	-	62	5	20.160	3.284
Pouso Alegre	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	9.980	2	-	2.700	-	31.249	21.210
Pouso Alto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.400	1	-	263	-	7.637	1.421
Prados	-	-	-	x Outra-Fonte	Sem tratamento	2.530	8	-	277	16	6.980	2.539
Prata	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	18.000	-	-	1.786	-	18.145	5.099
Pratápolis	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	9.005	8	-	-	706	13.104	3.985
Pratinha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.600	-	-	195	6	4.032	1.253
Presidente Bernardes	-	-	-	x Fonte	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	3.000	2	-	188	-	9.072	876
Presidente Kubitschek	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.000	-	-	108	3	2.000	692
Presidente Olegário	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.369	3	-	217	8	28.777	2.267
Presidente Soares	x	-	-	- Lago	Sem tratamento	1.700	-	-	106	14	10.080	3.499
Prudente de Moraes	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	650	3	-	-	78	2.699	934
Queluzita	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	500	4	-	35	2	2.644	915
Ranços	x	-	-	- Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	4.950	3	-	820	2	9.072	8.239
Raposos	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.230	-	-	481	4	21.169	4.803
Raul Soares	-	-	-	x Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	...	-	-	1.107	-	52.414	6.788
Recreio	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	9.400	-	-	1.050	-	13.104	5.926
Resende Costa	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	6.783	-	-	477	-	10.080	2.753
Resplendor	-	-	-	x Outra	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Cloração	14.750	8	-	1.015	...	41.185	8.009
Ressaquinha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.000	-	-	226	-	8.065	1.324
Riacho dos Machados	-	-	-	x Fonte-Poço	Sem tratamento	800	4	-	16	6	10.799	3.735
Ribeirão das Neves	-	-	-	x Barragem	Decantação	2.840	1	-	302	1	7.056	3.599
Ribeirão Vermelho	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	2.200	2	-	304	38	5.041	3.443
Rio Acira	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.500	-	-	408	-	6.048	3.505
Rio Casca	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Filtração	5.000	-	450	270	-	21.169	4.803
Rio Doce	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.300	4	-	182	-	4.573	1.582
Rio do Prado	-	x	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	500	-	-	-	38	16.128	5.579
Rio Espera	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	2.340	8	-	213	11	10.035	1.839
Rio Manso	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	320	1	-	-	34	5.596	1.936
Rio Nôvo	-	-	-	x Fonte-Outra	Sem tratamento	7.384	2	-	845	-	13.104	4.306
Rio Paranaíba	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.223	-	-	230	-	10.316	1.270
Rio Pardo de Minas	x	-	-	- Rio	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	3.500	2	-	-	78	42.337	1.304
Pio Piracicaba	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.500	-	-	450	-	9.467	3.423
Rioomba	-	-	-	x Poço artesiano Rio-Fonte	Sem tratamento	10.600	3	-	827	20	15.062	7.079
Rio Preto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.078	3	-	310	-	10.080	2.702
Rio Vermelho	-	-	-	x Lago	Decantação	3.600	5	-	350	-	17.402	1.883
Ritápolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.041	12	-	190	8	6.974	2.412
Rochedo de Minas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.800	-	-	160	-	2.252	779
Rodeiro	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.200	4	-	130	-	5.511	1.906
Romaria	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	1.000	8	-	80	-	2.008	695
Rubir	-	x	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	6	-	-	179	13.104	4.352
Sabará	x	-	-	- Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	3.900	-	-	-	450	25.201	10.915
Sabará	-	-	-	x Outra-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	16.500	7	-	-	2.530	-	-
Sabinópolis	-	-	-	x Lago	Sem tratamento	2.200	7	101	311	7	16.128	3.230
Sacramento	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.700	3	-	1.082	-	21.866	6.834
Salinas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	10.047	10	308	45	116	40.094	6.035
Salto da Divisa	-	-	-	x Rio	Filtração	4.820	6	-	-	104	7.750	1.310
Santa Bárbara	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.200	3	-	525	-	16.968	4.888
Santa Bárbara do Tugúrio	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.100	-	-	-	95	5.409	1.871
Santa Cruz do Escal- vado	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.040	2	-	88	-	13.104	1.088
Santa Efigênia de Minas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	550	3	-	17	-	5.126	1.773
Santa Juliana	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	8.710	8	-	279	-	6.549	1.966
Santa Luzia	x	-	-	- Rio	Filtração-Sul- fato de alumi- nio-Cal-Clora- ção	3.000	-	35	-	145	14.112	8.332
Santa Luzia	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	12.545	-	-	1.025	15	-	-



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públi- cas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- retros	com penas d'água		
Santa Margarida	-	-	-	x Rio	Filtração	3.000	5	-	135	-	11.089	1.882
Santa Maria de Ita- bira	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.602	7	-	180	70	11.457	2.180
Santa Maria do Salto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.500	-	-	-	60	4.346	1.503
Santa Maria do Sua- cuí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.700	9	-	324	14	29.653	3.829
Santana da Varoem	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	978	-	-	109	-	7.293	2.523
Santana de Cataqua- ses	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.800	-	-	440	-	4.540	1.570
Santana de Pirapara	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.000	1	-	99	-	14.310	1.547
Santana do Deserto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.800	2	-	123	-	4.032	433
Santana do Garambêu	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.700	5	-	57	2	1.874	648
Santana do Jacaré	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	3.800	12	-	280	-	4.032	2.631
Santana do Manhuaçu	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	550	1	-	127	3	15.044	5.204
Santana do Piacho	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.612	4	-	-	26	4.320	1.494
Santana dos Montes	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.400	10	-	112	-	4.937	1.708
Santa Rita de Caldas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.330	9	-	495	-	9.072	2.012
Santa Rita de Jacu- tina	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.210	3	-	345	15	8.065	2.635
Santa Rita do Ituêto	x	-	-	- Rio	Sem tratamento	450	-	-	-	120	16.272	5.628
Santa Rita do Sapu- caí	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	17.294	1	-	1.618	-	20.502	9.850
Santo Antonio do Amaro	-	-	-	x Rio	Filtração	5.380	21	370	30	-	10.080	3.183
Santo Antonio do Aventureiro	-	-	-	x Fonte	Cal-Cloração	2.326	2	-	85	-	3.998	1.383
Santo Antonio do Grana	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.000	2	-	60	-	7.056	2.100
Santo Antonio do Jacinto	-	x	-	- Barragem	Sem tratamento	100	4	-	-	33	10.754	3.720
Santo Antonio do Monte	-	-	x	- Outra	Filtração-Clor- ração	16.000	6	615	65	362	19.152	5.523
Santo Antonio do Rio Abaixo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.260	4	-	45	-	3.052	1.056
Santos Dumont	-	-	x	- Ponte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	12.100	5	-	1.819	-	38.412	23.758
São Bento Abade	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.700	4	-	-	62	1.684	583
São Brás do Suaçuí	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.200	4	-	-	297	3.024	1.703
São Domingos do Prata	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.241	-	-	592	-	24.193	3.196
São Francisco	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	9.292	30	-	500	-	50.402	4.476
São Francisco de Oliveira	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.900	5	-	200	-	6.060	2.096
São Francisco do Glória	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.400	-	-	-	151	7.056	1.339
São Geraldo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.060	2	-	565	-	11.089	3.076
São Gonçalo do Abaeté	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.686	5	-	-	332	14.113	2.124
São Gonçalo do Pará	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	8.000	-	-	202	-	7.056	3.721
São Gonçalo do Rio Abaixo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.803	4	-	237	-	6.216	2.150
São Gonçalo do Sapucaí	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	32.000	1	-	1.261	20	15.644	8.397
São Gotardo	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.020	5	-	795	24	22.007	7.305
São João Batista do Glória	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.400	-	-	149	2	6.048	2.393
São João da Mata	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	540	-	-	80	-	2.606	901
São João da Ponte	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.800	3	-	-	55	34.135	1.669
São João Del Rei	-	-	-	x Rio-Poço arte- siano	Filtração-Clor- ração	57.767	29	-	6.795	-	52.778	40.330
São João Evangelista	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.867	2	-	-	224	15.121	3.257
São João Nepomuceno	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	14.300	-	-	2.200	-	18.917	10.982
São José da Varginha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	400	1	-	28	2	2.935	1.015
São José do Alegre	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.210	-	-	167	-	3.024	1.043
São José do Goiabal	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.725	2	-	300	5	12.097	2.006
São José do Mantimen- to	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	625	-	-	57	-	2.342	810
São Lourenço	-	-	-	x Rio	Sulfato de alu- mínio-Cal	32.888	5	-	3.383	-	17.136	15.817
São Miguel do Anta	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.400	1	-	187	-	7.615	2.060
São Pedro da União	x	-	-	- Fonte	Sem tratamento	740	1	-	-	15	6.048	1.181
São Pedro dos Ferros	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.658	-	-	738	-	25.201	4.675
São Pedro do Suaçuí	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	800	-	-	65	5	11.110	3.843
São Romão	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.133	3	-	-	48	6.764	1.674

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensã total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Municipal	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
São Roque de Minas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	3	-	168	-	9.072	1.371	
São Sebastião da Bela Vista	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.240	-	-	80	-	3.691	1.277	
São Sebastião do Maranhão	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.700	5	-	91	7	17.136	1.631	
São Sebastião do Oeste	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	1.238	4	-	66	-	5.224	1.807	
São Sebastião do Paraíso	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Cloração	15.140	4	-	3.386	16	28.225	16.122	
São Sebastião do Pio Preto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	800	3	-	92	6	3.875	1.340	
São Sebastião do Rio Verde	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.200	1	-	87	5	1.435	496	
São Tiago	-	-	-	x Poço artesiano Outra	Decantação	9.400	28	-	420	-	10.080	2.798	
São Tomás de Aquino	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.500	-	-	420	17	8.065	2.657	
São Tomé das Letras	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	308	2	-	20	-	7.142	2.470	
São Vicente de Minas	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	3.080	12	-	510	-	6.048	2.734	
Sapucaí-Mirim	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	4.066	-	-	254	-	5.041	1.293	
Sardoá	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	480	2	-	10	-	4.655	1.610	
Senador Côrtes	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.200	1	-	71	1	2.678	926	
Senador José Bento	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.600	2	-	76	-	2.593	897	
Senador Modestino Gonçalves	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.400	4	-	47	-	3.332	1.153	
Senhora de Oliveira	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.215	3	-	166	-	5.041	977	
Senhora do Porto	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	1.200	5	-	108	3	7.056	1.252	
Senhora dos Remédios	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.500	3	-	250	-	9.072	1.135	
Sericita	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	400	1	-	-	68	5.967	2.064	
Seritinga	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	-	-	80	9	1.805	624	
Serra da Saudade	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.200	3	-	58	2	2.927	1.012	
Serra do Salitre	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	500	-	-	-	33	7.056	1.132	
Serrania	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	13.500	4	-	344	4	5.041	2.020	
Serranos	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	6	-	105	-	2.226	862	
Sêro	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	10.233	23	-	389	6	17.726	5.346	
Sete Lagoas	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	64.822	4	-	5.600	-	46.370	40.411	
Silverânia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.300	1	-	82	8	3.083	1.066	
Silvianópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.160	-	-	504	-	7.888	2.509	
Simão Pereira	-	-	-	x Fonte	Decantação	600	2	-	138	-	3.037	1.050	
Sinonésia	-	-	-	x Rio	Filtração	2.500	-	-	200	20	17.213	1.825	
Soledade de Minas	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	3.020	6	-	521	-	7.056	3.069	
Tabuleiro	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	2.850	3	-	208	12	7.056	1.432	
Taiobeiras	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.050	4	-	-	152	13.104	2.968	
Tapira	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	670	1	-	-	55	3.334	1.153	
Taquaraçu de Minas	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.640	5	-	89	-	5.350	1.851	
Tarumirim	-	x	-	x Rio	Sem tratamento	3.000	10	-	-	250	37.938	3.832	
Teixeiras	-	-	-	x Rio	Filtração	5.600	6	-	485	-	10.724	3.410	
Teófilo Otoni	-	-	-	x Rio-Poço artesiano	Sem tratamento	37.000	4	-	10.841	19	130.129	47.731	
Timóteo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	6	-	500	10	25.480	8.814	
Tiradentes	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.900	1	-	134	6	5.041	1.586	
Tiros	-	-	-	x Fonte	Aeração	18.000	-	-	289	1	17.136	2.541	
Tocantins	-	-	-	x Poço comum-Poço artesiano	Sem tratamento	3.150	-	-	120	-	15.121	3.330	
Toleco	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.500	-	-	-	101	5.041	999	
Tombos	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.500	3	-	677	88	12.020	4.568	
Três Corações	-	-	-	x Outra-Rio-Ponte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.000	2	-	2.600	-	34.273	19.569	
Três Pontas	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	15.723	8	-	1.704	-	32.020	13.423	
Tupaciguara	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	20.000	-	-	-	1.800	29.233	11.933	
Turmalina	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	...	5	-	117	3	17.136	1.302	
Turvolândia	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.600	3	-	152	16	3.480	1.204	
Ubã	-	-	-	x Rio	Decantação	16.500	-	-	3.406	-	45.942	19.512	
Ubaí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	685	3	-	-	12	15.802	5.466	
Uberaba	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	54.506	50	270	-	8.693	97.772	80.208	
Uberlândia	-	-	-	x Fonte-Lago	Sem tratamento	188.514	-	-	14.400	-	97.779	78.331	
Uruçânia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.200	3	-	115	-	8.288	2.867	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuídas (extensão total em m)	Número de tor- neiras públi- cas	Número de práticos abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
	Particular	Federal					Estadual	Municipal	com hidrô- metros			com penas J'água
Varginha	-	-	x Fonte-Outra-Poço artesiano	Sem tratamento	46.336	4	41	5.755	200	37.297	27.704	
Várzea da Palma	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.012	2	-	270	10	9.072	3.641	
Vazante	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.900	2	-	157	-	8.344	1.537	
Veríssimo	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.400	-	-	84	-	6.048	954	
Vespasiano	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	9.657	16	-	624	12	9.072	3.368	
Viçosa	-	-	x Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	7.500	6	-	1.321	-	23.722	10.872	
Vieiras	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.000	8	-	70	10	6.048	650	
Vila Matias	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.800	-	-	-	41	4.889	1.691	
Viroem da Lapa	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	8	-	-	82	14.112	1.597	
Viróinia	-	-	x Fonte	Decantação	3.568	4	-	251	-	9.072	1.510	
Virginópolis	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.200	-	-	298	10	11.621	3.433	
Visconde do Rio Branco	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	10.155	-	-	1.210	-	27.217	13.540	
Volta Grande	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.280	1	-	315	17	6.048	2.024	
Wenceslau Braz	-	x	- Fonte-Lago	Filtração-Cloração	2.100	-	-	2	100	3.156	1.092	
ESPIRITO SANTO	2	1	3	40	-	602.737	574	235	20.712	37.570	1.607.909	438.330
Afonso Cláudio	-	-	-	x Rio	Filtração-Cal-Cloração	3.990	9	-	531	9	57.030	3.410
Alegre	-	-	-	x Rio	Decantação-Cloração	7.236	4	-	1.084	3	60.360	9.042
Alfredo Chaves	-	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração	2.720	1	-	184	-	12.525	1.455
Anchieta	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	11.500	2	-	225	-	12.525	1.859
Apiaçá	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	5.000	-	-	520	-	11.059	2.562
Aracruz	-	x	-	- Rio	Sem tratamento	6.612	2	-	-	345	30.380	2.294
Atílio Vivacqua	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	-	222	11.900	2.783
Baixo Guandu	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.116	6	180	-	1.108	34.644	8.422
Barra de São Francisco	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio	6.320	7	-	600	80	94.490	22.101
Bom Jesus do Norte	-	-	-	x Rio	Filtração	5.000	-	-	606	-	6.130	1.434
Cachoeiro do Itapermim	-	-	-	x Rio	Filtração-Cloração	92.940	5	-	7.106	-	98.695	60.168
Cariacica	-	-	x	- Rio	Sem tratamento	4.414	2	-	-	-	48.236	2.822
Castelo	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	5.000	2	-	1.200	-	31.851	8.733
Colatina	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio	30.558	10	-	-	4.988	165.358	40.788
Conceição da Barra	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	9.260	4	-	-	45	23.501	1.633
Conceição do Castelo	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	-	-	135	-	16.518	3.864
Divino de São Lourenço	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.200	-	-	68	4	8.470	1.981
Domingos Martins	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.800	-	-	246	-	25.183	1.186
Dores do Rio Preto	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.100	-	-	95	5	5.601	1.310
Fundão	-	-	-	x Rio	Filtração	2.500	10	-	-	380	9.194	1.814
Guaçuí	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	21.930	-	-	1.624	42	25.236	11.774
Guarapari	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	21.000	10	-	-	1.800	18.388	5.160
Ibiraçu	-	-	-	x Fonte	Filtração	2.570	5	-	160	72	19.854	991
Iconha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	116	84	9.751	1.666
Itaquaquê	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração	10.350	26	-	441	12	16.154	2.884
Itapermim	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	17.500	18	-	160	1.850	26.110	3.345
Itarana	-	-	-	x Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	7.000	16	-	417	8	10.229	2.393
Iúna	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.200	-	-	256	-	38.908	2.358
Jerônimo Monteiro	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.498	-	-	189	38	9.994	2.496
Linhares	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	22.519	2	55	-	1.126	79.016	6.946
Mimoso do Sul	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	9.900	1	-	827	-	39.841	6.363
Muniz Freire	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.200	-	-	365	-	26.383	2.243

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA		
	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públi- cas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67		
	Particular	Federal					Estadual	Municipal	com hidrô- retros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município
Muqui	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.707	6	-	651	-	18.388	5.154
Nova Venécia	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	12.700	2	-	530	150	70.868	7.370
Pancas	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração	2.600	-	-	236	-	49.450	11.566
Piúma	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	4	-	...	...	3.041	711
Rio Nôvo do Sul	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.060	1	-	264	-	9.994	3.519
Santa Leopoldina	-	-	x	Rio	Sem tratamento	4.000	2	-	189	-	23.585	1.420
Santa Teresa	-	-	x	Fonte	Filtração	6.974	3	-	-	460	30.380	1.720
São Gabriel da Palha	x	-	-	Rio	Sem tratamento	4.690	-	-	-	278	57.481	13.445
São José do Calçado	-	-	x	Rio	Sem tratamento	5.965	-	-	600	-	13.324	2.188
São Mateus	-	-	x	Rio	Sem tratamento	8.000	2	-	600	-	39.160	5.831
Serra	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.400	7	-	-	291	11.725	1.958
Viana	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.000	3	-	-	143	8.261	682
Vila Velha	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	44.944	52	-	487	5.695	68.223	37.502
Vitória	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Cloração	154.764	350	-	-	18.332	120.515	116.984
RIO DE JANEIRO	3	2	32	28	-	2.470.951	425	34.774	194.219	97.628	1.315.856	1.874.803
Angra dos Reis	-	-	x	Rio	Cloração	5.000	-	-	1.435	-	36.586	13.522
Araruama	-	-	x	Lago	Cloração	12.000	6	350	950	-	39.400	6.446
Barra do Piraí	-	-	x	Rio	Cloração	20.000	4	-	...	...	57.894	37.515
Barra Mansa	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	25.200	4	-	12.000	-	81.212	60.324
Bom Jardim	-	-	x	Lago	Sem tratamento	4.000	5	47	380	3	23.720	2.398
Bom Jesus do Itaboraí	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	15.000	-	20	2.163	-	48.244	9.142
Cabo Frio	-	-	x	Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	40.760	-	340	1.410	-	34.977	16.719
Cachoeiras de Macaco	-	-	x	Rio	Sem tratamento	17.158	2	-	1.497	-	34.575	7.876
Cambuí	-	-	x	Lago	Cloração	7.200	-	5	449	-	39.400	3.081
Campos	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Outro tipo de esterilização	195.847	3	885	19.013	-	372.289	115.410
Cantagalo	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	14.500	1	-	575	10	22.112	4.431
Carmo	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.500	2	-	679	2	14.875	3.159
Casimiro de Abreu	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.000	1	-	-	280	16.886	1.825
Conceição de Macabu	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.000	3	-	431	-	12.463	4.560
Cordeiro	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	7.000	-	85	585	-	12.865	5.879
Duas Barras	-	-	x	Rio	Filtração-Cloração	3.230	2	8	-	160	12.061	1.177
Duque de Caxias	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	148.833	21	8.108	3.228	-	309.974	220.206
Engenheiro Paulo de Frontin	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.250	-	-	368	-	15.278	6.159
Itaboraí	-	-	x	Rio	Cloração	30.000	6	55	1.300	-	53.070	6.268
Itaguaí	-	-	x	Outra	Sem tratamento	6.000	12	-	750	-	43.831	5.576
Itaocara	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	2.950	1	33	448	11	28.545	2.652
Itaperuna	-	-	x	Rio	Cal-Cloração	30.000	18	-	2.780	-	82.338	22.952
Lago do Murilú	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.400	4	-	270	-	17.369	7.519
Macaé	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	58.494	22	538	4.080	200	74.780	25.216

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com	com	com	Bo Municipal	Da sede Municipal
									hidrô- metros	penas d'água	ligações livres		
Magé	-	-	x	-	Rio	Cloração	16.445	9	499	1.047	44	75.182	13.630
Mangaratiba	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	34.500	10	-	2.310	-	16.081	3.483
Maricá	-	-	x	-	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	4.381	1	10	390	-	24.926	2.817
Mendes	-	-	-	x	Fonte-Rio-Poço artesiano	Sem tratamento	15.000	5	-	2.000	-	16.886	9.054
Miguel Pereira	-	-	x	-	Fonte-Poço ar- tesiano	Filtração	25.000	2	51	843	3	18.896	3.590
Miracema	-	-	x	-	Fonte-Poço ar- tesiano	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	10.000	5	24	1.631	-	26.937	12.542
Natividade do Caran- gola	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	8.000	3	47	621	-	31.359	4.948
Nilópolis	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	49.810	6	200	18.300	-	123.024	83.287
Niterói	-	-	x	-	Rio-Poço arte- siano	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	256.910	80	3.676	16.176	42.178	295.452	275.420
Nova Friburgo	-	x	-	-	Rio-Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	68.220	7	1	11.464	12	89.254	63.495
Nova Iguaçu	-	-	-	x	Rio-Fonte-Poço artesiano	Cloração	327.826	30	3	13.680	8	457.521	171.525
Paracambi	-	x	-	-	Fonte	Sem tratamento	9.200	-	-	178	8	19.891	8.611
Paracambi	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	...	-	-	700	-	19.891	8.611
Paraíba do Sul	-	-	x	-	Rio-Poço arte- siano	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	13.730	2	92	1.273	8	32.565	9.799
Parati	-	-	-	x	Outra	Filtração	3.720	4	-	425	100	15.277	3.850
Petrópolis	-	-	-	x	Rio	Cloração	83.720	18	93	19.250	150	191.371	119.492
Piraí	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.200	-	-	340	-	29.349	3.020
Porciúncula	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração- Outro tipo de esterilização	12.130	3	12	898	-	19.700	6.269
Resende	-	-	-	x	Rio-Poço arte- siano	Sem tratamento	45.960	3	-	2.130	-	62.316	17.299
Rio Bonito	-	-	-	-	Rio-Fonte	Filtração-Clora- ção	23.000	1	130	1.820	-	35.379	15.224
Rio Claro	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	...	-	-	230	-	19.298	1.986
Rio das Flores	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.670	2	-	316	-	10.453	1.422
Santa Maria Madalena	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.300	1	-	282	-	18.895	1.959
Santo Antonio de Pádua	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração	6.100	-	26	1.122	-	41.008	7.841
São Fidélis	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	11.349	6	43	1.564	-	49.049	7.784
São Gonçalo	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	254.419	21	1.324	-	51.281	315.602	81.236
São João da Barra	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção-Outro ti- po de esterili- zação	6.000	8	8	792	8	69.956	4.393
São João do Meriti	-	-	x	-	Rio	Cloração	200.000	4	-	20.000	373	244.039	131.732
São Pedro da Aldeia	-	-	x	-	Lago	Decantação-Clora- ção	6.263	10	-	73	586	24.525	3.080
São Sebastião do Alto	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	55	-	14.875	890
Sapucaia	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	5.000	-	20	373	9	20.906	3.600
Saquarema	-	-	x	-	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	6.640	2	225	139	-	25.328	1.869
Silva Jardim	-	-	x	-	Rio-Lago	Filtração-Clora- ção	2.600	-	10	254	-	19.298	2.248
Sumidouro	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	3.500	-	-	320	-	13.669	1.352

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Linhas distribuídas (extensão total em m)	Número de tot- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município	Da sede Municipal
Teresópolis	-	-	-	x	Rio-Poço arte- siano-Fonte	Sem tratamento	80.000	1	8.000	2.000	-	66.739	37.681
Trajano de Moraes	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.100	-	-	238	-	20.102	1.773
Três Rios	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	20.000	4	-	3.269	-	56.689	28.299
Valença	-	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	10.530	2	4.580	-	-	54.275	24.028
Vassouras	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	19.000	8	-	1.505	-	52.067	7.357
Volta Redonda	x	-	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	74.415	10	4.946	-	2.194	112.973	106.906
Volta Redonda	x	-	-	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	81.991	40	280	11.420	-		
GUANABARA	-	-	1	-	-	-	4.399.210	...	79.245	261.662	-	4.031.289	3.929.297
Rio de Janeiro	-	-	x	-	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	4.399.210	...	79.245	261.662	-	4.031.289	3.929.297
SÃO PAULO	3	-	7	444	-	-	18.051.438	1.462	842.864	181.455	567.372	15.054.433	9.679.205
Adamantina	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	37.155	4	-	-	3.057	38.365	20.372
Aguai	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	29.200	1	348	-	1.454	12.443	7.885
Águas da Prata	-	-	-	x	Fonte	Cloração	8.250	2	36	45	365	7.258	1.942
Águas de Lindóia	-	-	-	x	Fonte	Sulfato de alu- minio-Cal	11.000	3	539	-	447	5.936	4.107
Águas de São Pedro	-	-	-	x	Lago	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	5.200	-	-	-	320	1.037	1.037
Agudos	-	-	-	x	Outra-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	28.600	4	-	-	1.875	19.700	7.573
Alfredo Marcondes	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	6.080	-	196	-	5	8.296	1.525
Altinópolis	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	15.750	-	-	-	1.069	12.442	4.351
Alto Alegre	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	-	-	-	220	11.406	1.017
Álvares Machado	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	12.380	10	538	-	377	21.775	5.572
Álvaro de Carvalho	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.000	-	-	-	215	6.221	1.128
Alvilândia	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	1	-	-	149	5.185	1.470
Americana	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção-Aeração	108.086	-	-	-	9.500	43.550	36.813
Américo Brasiliense	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.700	-	650	-	50	4.690	2.822
Amparo	-	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção-Aeração	28.880	2	2.915	-	965	32.144	16.143
Analândia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.000	1	-	281	-	3.111	979
Andradina	-	-	-	x	Poço semi-arte- siano	Decantação	30.720	-	3.501	-	-	38.468	25.119
Angatuba	-	-	-	x	Outra-Fonte	Sem tratamento	7.000	-	-	-	768	16.590	3.172
Anhembi	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.021	-	-	-	213	3.111	1.153
Aparecida	-	-	-	x	Rio-Fonte	Cloração	11.900	8	-	3.020	-	22.812	17.709
Apiaí	-	-	-	x	Outra	Sem tratamento	5.100	-	-	-	500	18.664	3.139
Araçatuba	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção-Aeração	170.058	10	5.403	-	7.160	89.399	58.923
Araçoiaba da Serra	-	-	-	x	Fonte	Cloração	5.690	-	-	-	290	5.688	1.836
Aramina	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	4.600	-	-	-	200	4.234	2.547
Araraquara	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	193.119	7	15.201	-	-	89.667	62.821

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município	Da sede Municipal
					E SEDES	MUNICIPAIS							
Araras	-	-	-	x	Rio	Filtração-Cloração	76.857	5	2.800	-	4.135	44.586	27.251
Arealva	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	7.551	-	324	-	14	8.296	2.017
Areias	-	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração	3.110	-	-	180	6	4.148	1.098
Ariranha	-	-	-	x	Poço artesiano	Outro tipo de esterilização	7.300	2	-	-	377	7.141	1.999
Artur Nogueira	-	-	-	x	Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	6.000	-	550	-	3	9.332	1.644
Assis	-	-	-	x	Rio	Filtração-Cloração	95.000	3	18	-	9.180	48.734	34.080
Atibaia	-	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	22.891	2	2.300	24	-	26.959	10.328
Auriflama	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.000	1	140	-	620	14.337	2.913
Avai	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.336	-	-	-	225	7.258	1.709
Avanhandava	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	12.000	-	-	-	467	7.258	2.540
Avaré	-	-	-	x	Rio-Fonte	Cloração	50.604	2	5.456	53	90	38.463	24.934
Bálsamo	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	10.000	-	220	-	280	8.296	2.741
Bananal	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	9.833	-	-	415	15	14.517	2.481
Barão de Antonina	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	...	...	...	...	...	3.870	2.328
Bariri	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	36.838	3	-	-	2.444	20.738	9.450
Barra Bonita	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	34.000	2	-	-	2.360	16.590	9.577
Barretos	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	130.000	3	-	-	9.078	45.480	
Bastos	-	-	-	x	Outra	Cloração	15.000	-	461	-	239	7.258	4.395
Batataís	-	-	-	x	Fonte	Cloração	48.271	3	-	-	3.482	30.069	17.121
Bauru	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	162.801	25	-	-	21.314	106.799	96.867
Bebedouro	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	47.400	2	3.783	-	1.457	36.292	20.723
Bento de Abreu	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.840	5	-	-	180	7.258	1.055
Bernardino de Campos	-	-	-	x	Rio	Cloração	31.500	2	-	-	1.250	12.443	6.155
Bilac	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.120	1	-	-	536	11.406	2.934
Birigüí	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio	45.330	18	350	-	3.840	35.254	21.075
Biritiba-Mirim	-	-	-	x	Fonte	Decantação	3.500	1	-	342	-	6.443	3.876
Boa Esperança do Sul	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	10.500	-	-	-	322	8.296	1.751
Bocaina	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	10.360	-	-	-	783	9.332	3.340
Bofete	-	-	-	x	Córrego	Sem tratamento	4.670	-	-	282	-	6.221	1.377
Boituva	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	9.492	-	-	-	1.050	7.555	3.920
Bom Jesus dos Perdões	-	-	-	x	Fonte	Filtração	5.300	-	-	-	295	3.111	1.205
Boracéia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	7.000	-	-	-	153	5.184	348
Borborema	-	-	-	x	Outra	...	11.775	-	538	-	65	11.406	2.815
Botucatu	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	64.900	-	1.257	-	6.058	50.807	38.451
Bragança Paulista	-	-	-	x	Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	56.000	10	3.300	4.400	800	57.124	22.575
Braúna	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.174	1	-	-	286	9.332	1.758
Brodosqui	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	18.960	-	204	-	741	10.369	3.983
Brotas	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	17.000	3	387	-	653	14.517	4.377
Buri	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	8.860	-	-	-	510	10.369	3.124
Cabrália Paulista	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.500	2	-	-	289	5.184	1.628
Cabreúva	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.600	-	-	-	250	7.258	916
Caçapava	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	21.396	3	-	2.747	-	26.959	8.899

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL						SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com	com		
				hidrô- metros	penas d'água	ligações livres						
Cachoeira Paulista	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	12.207	-	-	1.860	23	17.627	11.759
Caconde	-	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.500	-	-	-	1.249	20.738	6.582
Cafelândia	-	-	-	x Rio	Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.000	10	-	-	1.250	30.069	7.529
Caieiras	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	12.015	3	51	-	249	10.369	3.262
Cajamar	x	-	-	- Rio	Cloração	2.000	-	-	-	120	7.258	1.909
Cajobi	-	-	-	x Outra-Poço artesiano	Cloração	11.000	-	320	-	-	9.332	1.618
Cajuru	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	18.501	3	-	800	390	15.554	5.629
Campinas	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	629.468	3	36.141	-	6.692	242.334	198.690
G Campos do Jordão	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	47.826	6	-	-	2.202	18.664	12.007
Cananéia	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	5	-	326	-	8.296	2.318
Cândido Mota	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	24.400	4	1.109	-	439	24.885	6.906
Cândido Rodrigues	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.520	-	-	-	163	2.073	709
Capão Bonito	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	6.130	4	11	-	767	26.959	7.543
Capivari	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	15.130	-	-	-	2.665	15.878	8.823
Caraquatuba	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	42.600	3	-	-	2.275	11.406	5.408
Cardoso	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.720	20	-	-	458	10.889	2.668
Casa Branca	-	-	-	x Lago-Poço artesiano	Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	24.000	3	2.191	888	-	19.700	10.167
Cássia dos Cocueiros	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	9.310	1	-	-	96	3.111	490
Castilho	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	11.000	1	-	-	300	14.517	3.323
Catanduva	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	85.000	22	3.560	144	2.901	55.992	42.190
Catiguá	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	...	-	-	-	150	7.258	1.405
Cedral	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.249	-	147	-	309	10.369	2.030
Cerqueira César	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	17.266	3	100	100	808	12.992	5.997
Cerquilha	-	-	-	x Fonte-Poço semi-artesiano	Sem tratamento	6.860	2	710	-	43	7.258	3.024
Charqueada	-	-	-	x Rio	Filtração	7.700	-	-	418	-	7.258	1.489
Chavantes	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	10.100	9	380	3	263	14.517	3.310
Clementina	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.350	-	-	-	160	11.406	1.371
Colina	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	38.000	-	80	1.150	-	16.590	6.171
Conchal	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.750	-	215	-	225	7.258	3.133
Conchas	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Cal-Cloração	4.500	-	330	-	840	11.406	4.884
Cordeirópolis	-	-	-	x Outra-Poço artesiano	Sem tratamento	15.000	4	482	-	430	8.296	3.011
Corumbataí	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	5.050	1	-	-	271	4.148	1.079
Cosmópolis	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	17.935	-	1.120	-	211	10.369	4.368
Cosmorama	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.956	-	-	-	344	12.442	1.790
Cotia	-	-	-	x Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	4.000	3	-	-	500	13.706	3.817
Cravinhos	-	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração	17.610	-	983	-	368	15.554	7.074
Cristais Paulista	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	-	190	7.258	4.366
Cruzeiro	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	75.555	-	-	-	7.200	36.292	31.044
Cubatão	-	-	x	- Rio-Outra	Filtração-Cloração	68.033	-	2.461	-	2.034	27.996	21.008
Cunha	-	-	-	x Rio	Decantação	3.000	-	470	-	151	24.885	3.068



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
					Do	Da sede							
Descalvado	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	13.220	6	-	-	1.973	17.627	8.026	
Divinolândia	-	-	-	x Fonte	Filtração	3.215	-	-	-	577	13.479	3.204	
Dobrada	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	-	210	-	27	2.944	1.771	
Dois Córregos	-	-	-	x Fonte	Sulfato de alu- mínio	15.000	2	-	-	1.942	16.590	8.252	
Dourado	-	-	-	x Fonte-Poço se- mi-artesiano	Sem tratamento	8.730	-	518	-	-	6.221	2.679	
Dracena	-	-	-	x Outra	Sem tratamento	42.000	8	1.896	-	554	37.328	18.145	
Duartina	x	-	-	- Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	5.070	-	-	-	402	14.517	6.181	
Duartina	-	-	-	x Outra	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	5.264	1	-	250	1.115			
Dumont	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	...	-	20	-	272	3.973	2.390	
Echaporã	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	10.600	3	-	-	431	9.332	2.038	
Eldorado	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.000	2	-	-	357	12.442	1.723	
Elias Fausto	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.500	-	-	-	416	6.221	1.670	
Embu	-	-	-	x Fonte	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	4.320	-	97	-	304	5.185	1.389	
Estrêla D'Oeste	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.500	-	9	-	541	14.321	3.242	
Fartura	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	20.000	-	-	-	808	15.554	4.618	
Fernandópolis	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	23.000	-	300	-	1.300	33.073	17.627	
Fernando Prestes	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.741	-	-	-	232	5.184	1.069	
Flórida Paulista	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	10.400	1	200	-	600	27.996	5.644	
Franca	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	102.348	2	8.204	-	1.903	64.284	44.645	
Franco da Rocha	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	10.310	2	1.474	-	176	29.206	11.831	
Gália	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	11.000	-	450	-	305	18.664	4.672	
Garça	-	-	-	x Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	18.000	7	-	-	3.852	43.550	20.656	
General Salgado	-	-	-	x Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	9.000	-	-	-	380	13.479	2.128	
Getulina	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	12.455	3	-	-	640	23.848	4.863	
Glicério	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.700	-	-	-	55	6.221	1.254	
Guaiçara	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	-	-	-	265	9.332	1.710	
Guatembê	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	6.852	2	-	-	319	9.332	1.712	
Guaira	-	-	-	x Outra-Poço ar- tesiano	Cloração	19.995	17	-	-	1.234	23.848	8.280	
Guapiaçu	-	-	-	x Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	3.500	4	50	-	209	7.258	1.198	
Guapiara	-	-	-	x Rio	Cloração	2.902	-	-	-	270	12.442	1.357	
Guará	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	18.000	2	835	-	409	13.479	6.522	
Guaraçá	-	-	-	x Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	4.140	-	212	-	308	17.627	3.111	
Guaraçá	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.059	25	17	-	543	9.332	4.119	
Guarantã	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.130	2	36	-	343	14.517	2.209	
Guararapes	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	24.535	3	20	-	1.530	31.107	10.816	
Guararema	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.280	-	-	615	-	8.296	2.437	
Guaratinguetá	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	87.736	11	7.471	-	30	60.140	43.800	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água		
Guareí	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	7.733	-	-	255	8.296	1.322
Guariba	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	20.000	-	-	133	10.369	5.324
Guarujá	-	-	x	-	Rio	Cloração	74.050	11	202	-	46.660	7.442
Guarulhos	-	-	-	x	Fonte	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cloração	70.000	32	-	-	115.095	88.623
Herculândia	-	-	-	x	Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	7.500	2	62	-	12.442	2.284
Iacanga	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	12.227	8	-	-	10.369	3.054
Ibatê	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	3.870	1	-	-	7.258	2.257
Ibirá	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.867	4	-	-	10.369	3.605
Ibirarema	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	13.620	-	66	-	7.258	2.040
Ibitinga	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	34.100	-	1.582	-	23.848	10.200
Ibiúna	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração	4.300	1	-	-	26.959	3.429
Icêr	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	5	-	-	4.050	2.757
Ioaraçu do Tietê	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	13.100	1	-	-	8.296	4.001
Igarapava	-	-	-	x	Poço artesiano Fonte	Sem tratamento	31.000	-	-	-	26.873	11.138
Igaratá	-	-	x	-	Rio	Sem tratamento	500	2	-	-	3.111	381
Iguape	-	-	-	x	Fonte	Filtração	5.800	3	-	-	17.627	6.233
Ilhabela	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	25.000	16	-	-	6.221	1.830
Indaiatuba	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	40.000	1	-	-	21.775	14.931
Indiana	-	-	-	x	Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	12.000	-	-	-	7.258	2.267
Inúbia Paulista	-	-	-	x	Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	4.000	4	-	-	7.258	1.665
Ipauçu	-	-	-	x	Fonte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	15.300	2	-	870	13.479	4.718
Iperó	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.650	-	-	-	7.442	4.477
Ipeúna	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.500	2	-	-	2.436	1.465
Iporanga	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.200	3	-	-	5.284	732
Ipuã	-	-	-	x	Fonte	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	12.103	-	603	-	12.442	3.553
Itacemópolis	-	-	-	x	Lago	Decantação-Sul- fato de alumí- nio-Clora- ção	8.201	-	720	-	6.221	3.272
Itapuaçu	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.800	-	-	-	6.221	1.282
Itapurú	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.500	4	400	-	18.664	4.580
Itaberá	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	7.100	-	-	-	13.479	1.934
Itaí	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.404	9	140	-	13.479	1.770
Itajobi	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.314	-	5	-	14.517	2.305
Itanhaém	-	-	-	x	Rio	Cloração	75.000	5	-	-	8.294	6.054
Itapeverica da Serra	-	-	-	x	Fonte-Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	9.992	2	585	-	16.030	1.886
Itapetininga	-	-	-	x	Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cloração	46.540	3	-	-	53.919	33.241
Itapeva	-	-	-	x	Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Clora- ção	36.694	10	-	-	38.365	15.308
Itapira	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumí- nio-Cal-Clora- ção	40.000	2	-	-	41.475	19.232
Itápolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	25.000	1	-	-	24.885	8.555
Itaporanga	-	-	-	x	Rio	Aeração	5.865	6	-	-	12.075	2.349
Itapuí	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	10.000	1	790	-	11.406	4.459
Itapura	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.000	1	-	-	4.658	2.802
Itararé	-	-	-	x	Rio	Cloração-Cal	29.583	4	-	-	26.959	14.593
Itariri	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	7.000	3	-	-	7.258	1.430

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com	com	com	Do	Da sede
									hidrô- metros	penas d'água	ligações livres	Município	Municipal
Itatiba	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	36.274	-	-	3.829	23.467	12.062		
Itatinga	-	-	-	x Rio-Fonte	Sem tratamento	14.800	-	381	167	7.258	1.912		
Itirapina	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	11.000	1	-	1.040	10	9.332		
Itirapina	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	-	-	91	-	3.866		
Itirapuã	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.680	-	-	-	253	6.221		
Itobi	-	-	-	x Poço freático	Sem tratamento	2.580	1	-	200	-	5.185		
Itu	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	59.540	-	-	4.797	42.513	26.753		
Ituverava	-	-	-	x Rio-Outra	Cloração	28.800	-	-	3.201	30.069	13.549		
Jaborandi	-	-	-	x Lençol subterrâneo	Sem tratamento	7.550	5	-	500	8.296	2.274		
Jaboticabal	-	-	-	x Fonte-Outra	Filtração-Cloração	20.500	-	-	4.660	38.365	22.981		
Jacareí	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	35.000	-	-	5.633	40.438	32.144		
Jacupiranga	-	-	-	x Rio	Filtração	2.375	-	-	375	15.554	2.355		
Jales	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	13.360	4	-	1.300	37.775	10.823		
Jambeiro	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	1	-	182	4.148	952		
Jardinópolis	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	39.260	19	-	2.100	18.664	7.818		
Jarinu	-	-	-	x Rio-Fonte drenada	Filtração	2.146	1	-	201	5.185	640		
Jaú	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	79.810	3	-	8.400	61.176	35.274		
Joanópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	9.317	-	-	450	10.369	1.428		
João Ramalho	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	-	22	100	4.148	652		
José Bonifácio	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	18.200	3	750	408	22.811	5.767		
Júlio Mesquita	-	-	-	x Poço artesiano	Filtração	2.200	-	-	86	6.221	1.079		
Jundiaí	-	-	-	x Rio-Fonte-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	123.231	7	13.771	5.200	118.713	97.527		
Junqueirópolis	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	11.980	9	580	779	30.069	6.281		
Juquã	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.935	-	-	509	11.406	3.058		
Laranjal Paulista	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Aeração	12.200	8	1.241	218	14.517	5.859		
Lavínia	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	6.220	2	291	145	15.553	3.551		
Lavrinhas	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração	3.850	1	-	86	4.148	849		
Leme	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	24.000	1	2.600	100	24.805	13.630		
Lençóis Paulista	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	35.000	-	-	2.490	18.664	6.747		
Limeira	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	80.000	20	8.858	2.991	68.435	51.005		
Lindóia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.400	-	-	230	1.322	795		
Lins	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	79.500	4	600	6.400	53.919	36.223		
Lorena	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	53.200	-	-	6.000	37.328	29.261		
Louveira	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.700	3	-	-	254	4.488		
Lucélia	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	23.000	-	250	1.100	26.959	10.490		
Lucianópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.850	-	-	110	3.111	652		
Luís Antonio	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.300	2	5	125	4.148	505		
Lupércio	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.000	-	-	222	4.148	617		
Lutécia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	-	-	196	9.332	1.120		
Macatuba	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.500	1	-	320	10.369	1.382		
Macaubal	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.000	-	29	421	7.947	2.445		
Mairinque	-	-	-	x Lago	Decantação-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	21.500	5	-	1.200	13.479	4.595		
Mairiporã	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.410	-	-	592	14.517	2.567		

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial  captado	Sistema de tratamento  adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
Manduri	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	4.370	-	-	-	395	5.185	1.604
Maracá	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	7.000	-	10	-	445	14.458	2.246
Marília	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	108.074	7	8.951	-	1.244	102.653	58.492
Martinópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	18.500	2	235	-	1.105	29.033	6.974
Matão	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	28.000	-	2.101	-	200	21.941	7.010
Meridiano	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.400	-	-	-	200	6.221	1.025
Miguelópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	23.161	1	-	-	872	19.700	5.745
Mineiros do Tietê	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	13.000	3	-	-	650	6.221	2.605
Miracatu	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	6.000	-	-	-	200	12.442	1.425
Mirandópolis	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	33.800	10	400	10	1.040	29.033	8.524
Mirante do Paranapanema	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	...	-	-	-	401	25.922	4.004
Mirassol	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Aeração	34.130	20	230	-	2.177	22.811	15.441
Mococa	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	43.471	2	-	3.322	-	36.292	16.302
Moji das Cruzes	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	62.409	7	284	-	12.019	106.579	67.806
Moji-Guaçu	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	33.500	-	980	715	1.490	27.996	14.930
Moji-Mirim	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Aeração	47.544	6	5.100	-	110	31.107	20.540
Mongaguá	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	17.000	2	-	-	1.219	3.111	2.152
Monte Alegre do Sul	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.800	2	-	-	335	5.185	1.407
Monte Alto	-	-	-	x	Fonte	Cloração	32.000	-	-	-	3.200	18.664	9.451
Monte Aprazível	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.000	68	-	-	1.347	19.861	8.872
Monte Azul Paulista	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	10.400	-	-	-	1.300	11.406	5.151
Monteiro Lobato	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.500	4	-	-	196	4.148	511
Monte Mor	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Cal	8.950	-	321	-	500	7.258	2.614
Morro Agudo	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.560	6	236	-	834	20.738	5.454
Morungaba	-	-	-	x	Rio	Decantação	8.500	-	-	-	535	3.491	2.100
Murutinga do Sul	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	10.053	-	222	-	2	8.296	2.033
Natividade da Serra	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.500	-	-	131	-	12.442	1.101
Nazaré Paulista	-	-	-	x	Rio	Filtração-Cloração	3.380	-	-	-	262	8.296	722
Neves Paulista	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	11.000	-	6	-	728	13.479	4.222
Nhandeara	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.370	-	-	-	489	12.442	3.322
Nova Aliança	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.000	30	-	-	223	6.221	1.473
Nova Europa	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.100	-	240	-	50	6.221	1.023
Nova Granada	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	23.000	-	200	-	900	14.867	6.295
Nova Odessa	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.500	1	-	-	780	6.221	3.376
Novo Horizonte	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Cloração	25.000	12	1.517	-	1.563	25.923	9.633
Nuporanga	-	-	-	x	Fonte	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.000	8	485	-	11	6.221	1.547
Ocaçu	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	2.770	1	-	-	192	8.296	1.239
Óleo	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.821	-	-	-	167	7.258	923

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO  E SEDES  MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL						SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- retros	com penas d'água		
Olimpia				x Rio-Outra	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	41.150	-	2.478	-	384	32.144	16.471
Oriente				x Poço artesiano	Ser tratamento	4.800	-	100	-	300	13.479	1.965
Orlândia				x Rio-Ponte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	29.966	-	2.000	-	73	13.479	7.594
Osasco			x	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	...	-	7.340	-	-	154.663	93.045
Oscar Bressane				x Fonte	Ser tratamento	4.000	1	-	157	20	8.296	856
Oswaldo Cruz				x Poço artesiano	Ser tratamento	31.000	1	-	-	2.205	30.069	15.044
Ourinhos				x Rio-Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	50.938	2	265	-	5.735	39.402	29.548
Ouro Verde				x Poço semi-artesiano	Ser tratamento	4.620	4	-	-	330	10.369	1.455
Pacaembu				x Poço artesiano	Ser tratamento	13.446	-	350	-	350	22.811	6.533
Palestina				x Poço artesiano	Ser tratamento	5.000	-	180	-	554	16.590	3.199
Palmital				x Fonte	Ser tratamento	14.560	-	-	1.000	650	22.811	7.386
Panorama				x Poço artesiano	Ser tratamento	3.500	1	-	140	-	7.258	1.804
Paraquacu Paulista				x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	47.900	10	1.820	-	1.000	23.810	13.968
Paraibuna				x Rio	Ser tratamento	6.250	3	-	800	-	17.627	2.727
Paraíso				x Poço semi-artesiano	Ser tratamento	3.900	6	-	-	192	5.185	739
Paranapanema				x Fonte	Ser tratamento	1.300	4	-	-	20	8.296	1.974
Parapuã				x Poço artesiano	Ser tratamento	15.200	8	-	-	709	15.554	4.274
Pardinho				x Ponte	Ser tratamento	1.350	2	-	-	91	3.111	675
Pariguera-Açu				x Rio	Filtração	4.900	-	-	-	370	6.221	1.811
Patrocínio Paulista				x Fonte-Poço artesiano	Ser tratamento	9.752	-	-	-	678	10.369	3.432
Paulínia				x Fonte	Decantação-Filtração-Cloração	10.000	4	359	-	89	6.520	3.922
Paulo de Faria				x Ponte	Ser tratamento	8.500	-	-	-	508	12.859	3.338
Pederneras				x Ponte-Poço artesiano	Ser tratamento	26.000	1	-	-	1.880	21.775	8.956
Pedra Bela				x Fonte	Ser tratamento	550	-	-	-	145	8.425	5.068
Pedregulho				x Ponte	Ser tratamento	4.700	-	-	-	642	17.627	3.806
Pedreira				x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	19.800	1	1.630	-	210	12.442	8.259
Pedro de Toledo				x Rio	Ser tratamento	5.300	-	-	-	300	5.185	1.392
Penápolis				x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	26.750	10	100	-	2.505	33.180	16.510
Pereira Barreto				x Poço artesiano	Ser tratamento	19.200	1	304	-	996	21.755	8.796
Pereiras				x Poço artesiano	Ser tratamento	800	3	-	-	277	6.221	1.514
Peruíbe				x Rio	Ser tratamento	19.000	6	-	-	1.030	4.148	2.695
Piacatu				x Poço semi-artesiano	Filtração-Cloração	4.500	-	-	-	187	10.369	1.941
Piedade				x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	7.860	-	5	-	984	24.885	5.480
Pilar do Sul				x Rio	Sulfato de alumínio	21.650	4	-	-	560	9.332	2.386
Pindamonhangaba				x Rio	Decantação-Filtração-Cloração	41.551	5	1.200	-	2.495	44.586	21.539
Pindorama				x Poço artesiano	Decantação	22.550	-	490	-	290	11.406	3.717
Pinhhal				x Rio	Decantação-Filtração-Cloração	36.000	-	-	-	3.070	29.033	16.096
Pinhalzinho				x Fonte	Ser tratamento	650	-	-	-	220	6.423	3.864
Piqueroibi				x Fonte	Ser tratamento	6.000	-	33	-	145	7.258	1.110

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICÍPIOS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67						POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tot- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidró- metros	com penas d'água		
Piquete	-	-	-	x Rio	Decantação	14.678	1	-	1.923	-	13.479	11.542
Piracaiá	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	7.000	-	-	-	714	13.479	2.955
Piracicaba	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cloração	277.295	99	17.257	5.662	500	131.685	91.429
Piraju	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cloração	34.671	40	-	-	2.452	20.813	9.156
Pirajuí	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	27.000	-	-	-	2.033	32.144	7.390
Pirancel	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	9.000	-	56	-	552	7.258	2.468
Piranora do Bom Jesus	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.000	4	-	-	300	3.111	1.302
Piranópolis	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	19.800	11	270	-	880	18.794	7.712
Pirassununga	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	42.857	-	147	-	4.728	31.107	19.081
Piratininga	-	-	-	x Poço semi-arte- siano	Sem tratamento	9.320	-	-	-	895	12.442	4.383
Pitangueiras	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Aeração-Sulfato de alumínio Cal-Cloração	12.100	-	19	-	1.268	16.590	5.294
Poá	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	27.800	3	1.953	-	353	18.664	17.346
Poloni	-	-	-	x Poço artesiano	Filtração	9.090	-	-	-	625	6.221	2.783
Poreciá	-	-	-	x Poço artesiano	Filtração	20.172	2	1.065	-	-	29.517	9.150
Poneaf	-	-	-	x Rio	Filtração-Clor- ração	6.480	-	-	-	211	5.185	1.304
Pontal	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Cal-Cloração	14.700	-	-	-	1.020	15.554	5.008
Porangaba	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.875	-	-	-	280	9.332	1.397
Pôrto Feliz	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	19.800	1	-	-	3.010	24.885	13.453
Pôrto Ferreira	-	-	-	x Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	41.800	5	-	3.180	-	15.554	11.771
Potirendaba	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	-	15	-	835	13.479	3.762
Pradópolis	-	-	-	x Poço artesiano	Decantação	8.400	-	410	-	-	5.185	1.413
Presidente Alves	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	5.350	2	-	-	385	11.406	2.006
Presidente Bernardes	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	9.000	2	924	135	6	35.254	6.518
Presidente Epitácio	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	43.000	-	-	-	2.116	23.946	13.163
Presidente Prudente	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Aeração-Sulfato de alumínio Cal-Cloração	50.980	5	10.150	-	-	81.914	60.838
Presidente Venceslau	-	-	-	x Rio-Outra	Aeração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	26.000	15	18	-	2.660	23.848	14.540
Promissão	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cal-Cloração	20.359	-	118	-	1.552	22.811	10.949
Quatá	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.150	-	487	-	161	13.479	3.261
Queluz	-	-	-	x Rio-Fonte	Decantação-Fil- tração	8.000	4	-	685	-	6.221	3.326
Quintana	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.368	1	210	-	212	13.479	3.329
Rafard	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	9.030	-	-	-	610	3.220	1.937
Rancharia	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	37.600	31	1.850	-	570	24.885	12.472
Redenção da Serra	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.650	-	-	179	-	6.221	1.212
Regente Feijó	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.550	2	97	-	852	13.479	5.346
Reinópolis	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.088	-	-	-	390	7.258	1.828
Registro	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumi- nio-Cloração	6.280	-	-	-	437	17.627	5.681
Ribeira	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	700	-	-	-	67	6.221	644

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Particular	Propriedade			Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
		Federal	Estadual	Municipal				manancial captado	cor retros	com penas d'água		
											Do	Da sede
Ribeirão Bonito	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	9.200	-	540	-	72	8.296	3.091
Ribeirão Branco	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.661	-	-	-	150	8.296	875
Ribeirão Pires	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	24.991	15	1.120	20	6	18.224	11.031
Ribeirão Preto	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	302.720	-	25.366	-	6.402	162.966	128.450
Ribeirão Vermelho do Sul	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.800	10	-	-	231	6.221	990
Rifaina	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.200	-	190	25	100	4.148	1.070
Rincão	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.070	1	389	-	247	7.258	3.485
Rinópolis	-	-	x	Poço-Poço semi-artesiano	Cloração	11.800	20	40	-	572	27.996	4.510
Rio Claro	-	-	x	Fonte-Rio-Poço abissínio	Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	193.992	-	13	-	16.841	65.998	52.805
Rio das Pedras	-	-	x	Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	10.800	-	798	-	5	10.389	3.275
Riolândia	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	10.440	2	-	-	540	9.332	2.663
Roseira	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	840	-	-	277	-	3.111	1.345
Sabino	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	-	-	-	238	6.221	1.716
Sales Oliveira	-	-	x	Mina-Lencol d'água	Filtração-Aeração	10.030	-	236	-	242	9.332	2.694
Salesópolis	-	-	x	Fonte	Filtração	3.540	-	-	550	-	10.369	1.964
Salmoreão	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.800	4	-	-	215	6.221	778
Salto	-	-	x	Rio	Cloração	33.640	-	-	-	3.961	17.627	14.459
Salto de Pirapora	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.486	1	-	-	806	7.258	3.157
Salto Grande	-	-	x	Lago	Sem tratamento	8.900	-	350	-	215	8.593	3.698
Santa Adélia	-	-	x	Outras	Cloração	7.636	-	285	195	-	10.369	3.322
Santa Bárbara D'Oeste	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	34.140	4	1.430	-	1.377	25.923	15.549
Santa Bárbara do Rio Pardo	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.924	-	100	-	110	5.185	1.108
Santa Branca	-	-	x	Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	4.600	-	-	600	-	7.258	2.924
Santa Cruz da Conceição	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.050	1	-	-	178	2.073	649
Santa Cruz das Palmeiras	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	17.650	-	-	-	1.670	12.442	6.216
Santa Cruz do Rio Pardo	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	15.620	4	-	3.151	-	43.550	15.643
Santa Ernestina	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.384	-	-	-	119	2.394	1.440
Santa Gertrudes	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	15.000	6	-	-	730	6.221	2.841
Santa Isabel	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	12.850	-	78	-	880	13.479	5.296
Santa Lúcia	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.912	-	277	-	8	4.148	1.245
Santa Maria da Serra	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.660	-	-	24	230	2.073	990
Santana de Parnaíba	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.650	-	-	-	310	6.221	1.740
Santa Rita do Passa Quatro	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	20.500	1	10	-	2.390	20.738	8.604
Santa Rosa do Viterbo	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.030	1	-	1.310	-	12.442	5.116
Santo Anastácio	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	16.493	3	-	-	1.957	24.885	12.654
Santo André	-	-	x	Rio-Lago-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	526.700	-	35.500	2.340	-	279.436	262.390
Santo Antonio da Alegria	-	-	x	Rio-Fonte	Sem tratamento	6.150	2	-	-	314	5.185	1.614
Santo Antonio da Posse	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.360	3	-	-	421	6.221	2.408

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade		Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras publica- das	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
	Particular	Federal					Estadual	Municipal	com hidrô- metros			com penas d'água
Santo Antonio do Jardim	-	-	x	Poço comum	Sem tratamento	2.560	-	-	-	197	6.221	1.326
Santo Antonio do Pinhal	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.200	2	-	91	80	5.184	736
Santos	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	610.354	-	23.312	-	20.759	300.698	296.518
São Bento do Sapucaí	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.300	6	-	-	545	11.406	2.886
São Bernardo do Campo	-	-	x	Represa	Decantação-Filtração-Cloração	376.074	50	19.151	-	-	93.320	69.803
São Caetano do Sul	-	-	x	Outra	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	220.000	-	4.500	1.100	24.500	129.611	129.183
São Carlos	-	-	x	Rio-Fonte-Poço artesiano	Outro tipo de esterilização	140.171	12	2.000	120	12.947	70.509	56.830
São João da Boa Vista	-	-	x	Rio-Fonte	Cloração	53.000	6	2.630	-	4.922	44.586	28.437
São João do Pau D'Alho	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.200	7	-	104	240	5.184	696
São Joaquim da Barra	-	-	x	Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	63.400	1	3.178	30	25	22.811	15.653
São José da Bela Vista	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	10.400	3	-	-	559	8.296	2.022
São José do Barreiro	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.380	-	-	197	1	6.221	1.125
São José do Rio Pardo	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	40.000	-	2.607	1.073	-	35.254	15.938
São José do Rio Preto	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	226.157	12	15.000	-	2.695	95.394	75.457
São José dos Campos	-	-	x	Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	140.000	30	3.146	-	9.910	88.136	62.920
São Luís do Paraitinga	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.317	3	-	510	90	11.406	2.339
São Manuel	-	-	x	Outra-Fonte	Decantação-Filtração	24.500	-	549	-	2.151	33.181	11.475
São Miguel Arcanjo	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	13.800	2	-	-	612	13.479	4.220
São Paulo	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	6.000.000	-	450.000	93.252	...	5.383.194	4.453.516
São Pedro	-	-	x	Rio-Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	28.800	-	600	700	-	10.369	4.911
São Pedro do Turvo	-	-	x	Fonte	Filtração	5.200	2	-	65	150	11.406	1.421
São Roque	-	-	x	Rio-Outra	Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	36.450	2	-	-	3.590	33.181	14.148
São Sebastião	-	-	x	Rio	Sem tratamento	10.600	9	-	-	1.500	8.294	3.872
São Sebastião da Gramma	-	-	x	Rio	Cloração	12.000	-	-	-	743	12.442	2.689
São Simão	-	-	x	Poço artesiano Fonte	Sem tratamento	16.600	2	-	1.293	15	15.554	6.472
São Vicente	-	-	x	Cachoeira-Outra	Cloração	170.604	4	-	20.000	-	83.676	79.743
Sarapuá	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.400	3	-	-	204	5.184	1.102
Sarutalá	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.972	-	-	-	164	6.221	895
Serra Azul	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	9.000	-	-	-	435	5.185	1.783
Serrana	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	11.500	2	-	-	850	8.296	3.593
Serra Negra	-	-	x	Lago-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	18.000	-	900	-	400	13.479	5.892
Sertãozinho	-	-	x	Fonte-Poço semi-artesiano	Sem tratamento	58.420	-	3.232	12	506	30.069	14.974
Severínia	-	-	x	Poço artesiano	Cloração	4.886	-	343	5	-	8.296	1.681
Silveiras	-	-	x	Rio	Sem tratamento	14.000	6	-	330	-	6.221	1.237



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Particular	Propriedade			Sistema de tratamento	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67		
		Federal	Estadual	Municipal				Natureza do manancial captado	com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres	Do Município	Da sede Municipal
Socorro	-	-	-	x Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	7.550	-	1.427	-	495	23.848	7.228	
Sorocaba	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	150.000	6	-	-	25.000	136.936	108.166	
Sud Meneucci	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	-	20	-	122	7.258	663	
Sumaré	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	45.306	8	-	-	1.303	12.442	4.910	
Suzano	-	-	-	x Rio	Decantação-Cloração	10.000	-	200	-	2.500	30.069	13.630	
Tabapuã	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	9.460	-	347	-	128	17.627	3.072	
Tabatinga	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.455	3	401	-	90	8.296	2.386	
Taguaí	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.300	-	-	-	166	5.184	794	
Talúva	-	-	-	x Fonte-Poço semi-artesiano	Sem tratamento	5.360	4	-	-	467	5.184	2.082	
Tambaú	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	10.600	-	480	720	-	12.443	6.564	
Tanabi	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	12.500	5	-	-	1.221	23.848	7.574	
Tapiratiba	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	5.331	-	249	-	139	11.406	1.861	
Taquaritanga	-	-	-	x Rio-Fonte	Cloração	31.000	2	-	-	3.120	25.602	12.189	
Taguarituba	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	14.000	-	-	-	786	13.683	4.185	
Tatuí	-	-	-	x Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	32.705	-	360	-	6.554	36.292	25.814	
Taubaté	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	50.370	5	-	7.978	-	89.172	73.451	
Tejupá	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.480	-	-	-	60	6.146	3.697	
Teodoro Sampaio	-	-	-	x Rio-Poço artesiano	Sem tratamento	...	-	-	-	97	6.727	4.047	
Terra Roxa	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	6.000	1	78	-	347	8.296	2.099	
Tietê	-	-	-	x Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	22.477	4	2.157	-	348	20.738	9.971	
Timburi	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Cloração	6.656	-	-	-	205	6.221	927	
Torrinha	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	10.880	-	-	-	830	7.258	3.313	
Tremembé	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	8.272	4	-	-	300	10.369	5.140	
Tupã	-	-	-	x Poço artesiano	Cloração	65.485	-	2.580	-	2.420	64.288	22.703	
Tupi Paulista	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	25.000	1	340	-	1.130	20.738	7.580	
Ubatuba	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	11.550	3	-	-	1.223	11.406	4.153	
Ubirajara	-	-	-	x Fonte	Filtração	3.000	-	-	-	235	6.221	983	
Uchoa	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	11.700	19	150	-	400	11.406	3.490	
Urupês	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.000	-	388	-	348	15.553	4.672	
Valinhos	-	-	-	x Fonte-Ribeirão	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	34.740	-	191	-	2.660	20.738	11.449	
Valparaíso	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	27.851	-	-	-	1.417	22.811	9.186	
Vargem	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.333	-	-	-	162	6.832	4.110	
Vargem Grande do Sul	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	19.476	1	1.590	73	282	13.479	7.808	
Vera Cruz	-	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração-Cloração	14.050	4	-	-	1.099	16.590	6.309	
Vinhedo	-	-	-	x Fonte	Decantação-Cloração	50.000	5	50	-	1.400	9.270	3.305	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67						POPULAÇÃO ESTIMADA		
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- nelas públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água	com lloações livres	Do Município
Viradouro				-	-	-	x Poço raso-Poço artesiano					
Vista Alegre do Alto	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.500	-	-	-	160	3.111	697
Vetorantim	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	...	-	-	-	1.800	19.634	11.812
Votuporanga	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	46.556	30	108	-	3.580	37.328	21.214
PARANÁ	24	-	15	72	-	-	-	-	-	-	3.688.764	1.577.331
Alto Paraná	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	7.400	1	-	-	460	47.537	5.514
Alvorada do Sul	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	8.371	-	202	-	14	20.112	1.970
Andará	-	-	-	x Ponte-Poço artesiano	Cloração	16.766	10	893	-	-	23.160	6.474
Anonina	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	13.339	30	-	-	1.033	18.893	13.015
Apucarana	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	31.300	1	678	-	-	73.931	33.062
Arapongas	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	30.000	-	700	-	-	59.117	32.940
Assaí	-	-	-	x Ponte-Poço artesiano	Sem tratamento	12.500	10	130	1.300	1.070	49.366	10.786
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	-	35	-	-	-	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.800	-	-	-	-	58	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	3.200	-	53	-	-	67	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	-	-	-	-	20	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	600	-	60	-	-	-	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	-	-	-	-	60	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.000	-	40	-	-	-	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	4.400	-	85	-	-	35	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	600	-	43	-	-	-	-
Astorga	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	-	90	-	-	35	-
Atalaia	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	1.500	2	-	-	80	7.681	2.125
Bandeirantes	-	-	-	x Ponte-Poço artesiano	Cloração	18.500	10	770	-	-	46.927	10.864
Bocaiúva do Sul	-	-	-	x Ponte	Sem tratamento	2.500	-	-	-	35	15.967	1.046
Bom Sucesso	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.602	-	...	...	...	22.061	3.889
Carbará	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	17.646	1	783	338	2	35.348	13.104
Carbô	-	-	-	x Poço artesiano Fonte	Sem tratamento	28.257	-	1.510	-	410	45.099	13.543
Cambira	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	-	67	-	2	29.066	8.043
Campo Largo	-	-	-	x Fonte	Cloração	6.000	-	140	-	10	44.823	10.995
Campo Mourão	-	-	x	- Fonte	Cloração	22.580	1	506	-	-	55.882	12.295
Carlópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	10.500	2	-	-	460	19.503	4.152
Cascavel	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	29.000	2	421	-	-	29.115	3.584
Castro	-	-	x	- Rio-Fonte	Filtração-Cloração	24.703	5	1.062	51	47	51.194	14.467
Centenário do Sul	-	-	-	x Fonte	Cloração	6.000	2	170	-	-	36.567	9.551
Cêro Azul	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.500	7	-	-	39	26.815	2.263
Cianorte	x	-	-	- Fonte	Decantação-Cloração	47.000	2	2.364	-	-	42.707	13.223
Colombo	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.000	-	100	-	-	13.408	2.100
Conceição do Rosário	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.600	2	-	45	15	18.284	5.059
Cornélio Procópio	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	33.066	2	2.002	500	941	70.696	27.324
Curitiba	-	-	x	- Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	589.478	45	28.185	-	8.713	575.889	549.168
Doutor Camargo	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	6.000	2	-	-	158	6.208	1.718
Floraí	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	5.000	-	50	-	-	17.569	2.273
Florestópolis	-	-	-	x Fonte	Cloração	14.000	1	228	-	12	15.268	2.807
Foz do Iguaçu	-	-	x	- Rio	Filtração-Cloração	18.000	1	458	-	34	12.955	11.550
Grandes Rios	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	-	-	-	170	11.511	3.185
Guafra	-	-	-	x Poço raso	Cloração	9.533	2	302	45	26	8.473	8.102
Guarapuava	x	-	-	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	28.000	6	301	-	253	114.015	15.928

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Propriedade				Sistema de tratamento	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal				manancial captado	adotado	com hidrô- metros		
Guaraqueçaba	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	1.350	4	-	-	16	12.189	1.171
Guaratuba	x	-	-	- Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	19.080	3	-	-	1.280	10.361	3.830
Ibiporã	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	23.300	3	-	-	1.816	40.224	10.165
Irati	-	-	x	- Rio-Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	19.954	-	937	-	35	48.146	19.942
Itambé	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	920	8	-	-	254	19.417	5.373
Itaúna do Sul	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	3	-	-	95	5.056	1.399
Jacarézinho	-	-	-	x Fonte	Filtração-Cloração	24.093	7	1.767	3	-	62.226	21.505
Jacuarãiva	-	-	-	x Rio	Filtração	12.950	9	-	-	1.376	21.940	10.095
Jandaia do Sul	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	25.000	2	670	-	40	24.968	9.730
Jataizinho	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	11.188	5	-	-	400	21.828	3.477
Joaquim Távora	-	-	-	x Fonte-Poço semi-artesiano	Sem tratamento	7.300	1	-	-	176	16.716	5.573
Jundiá do Sul	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	4.609	-	-	200	34	12.798	3.343
Lapa	-	-	x	- Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	13.000	-	567	-	31	45.201	8.864
Laranjeiras do Sul	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	11.635	-	30	-	95	56.069	5.910
Leópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.850	-	-	-	120	17.064	979
Loanda	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	20.050	11	-	260	990	18.615	6.231
Londrina	-	-	-	x Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	268.349	12	12.705	2.050	5.902	209.651	115.245
Lupinópolis	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	4.306	2	-	-	288	13.408	3.277
Marialva	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.340	18	720	-	-	48.543	7.490
Mariópolis	-	-	-	x Rio	Filtração	2.371	2	-	-	65	8.285	2.292
Miraselva	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.800	-	-	-	115	10.329	2.858
Morretes	x	-	-	- Rio	Decantação-Filtração	7.108	9	250	-	142	18.283	4.702
Nova América da Colina	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.200	2	-	-	120	13.408	3.710
Nova Esperança	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	500	-	150	-	-	41.724	11.862
Nova Esperança	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	500	-	70	-	-		
Nova Londrina	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	5.800	-	150	-	225	16.849	4.486
Paigandu	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	2.600	-	40	-	-	22.177	6.136
Palmas	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	6.000	-	-	-	36	24.390	6.783
Palmeiras	-	-	x	- Poço artesiano	Sem tratamento	13.508	12	465	-	4	26.815	9.267
Palotina	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.000	1	100	-	12	13.147	3.638
Paranacity	x	-	-	- Poço artesiano	Sem tratamento	2.500	-	44	-	-	13.729	2.264
Paranaíba	x	-	-	- Rio	Sem tratamento	57.696	66	1.297	-	3.184	60.336	43.092
Paranapoema	-	-	-	x ...	Sem tratamento	5.400	-	-	-	96	5.242	1.450
Paranavaí	-	-	-	x Poço semi-artesiano	Sem tratamento	30.000	-	1.050	-	240	67.691	34.524
Piraí do Sul	-	-	x	- Rio	Filtração-Cloração	11.401	2	583	-	-	17.673	7.458
Piraquara	-	-	x	- Rio-Fonte	Sem tratamento	2.370	2	226	-	15	17.070	3.308
Planaltina do Paraná	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	2.300	10	-	-	210	11.754	3.252
Ponta Grossa	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	54.209	12	6.657	-	808	141.393	121.032
Porcatu	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	12.600	3	210	-	443	32.300	8.023
Quinta do Sol	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.600	-	54	-	41	8.390	2.322
Rancho Alegre	-	-	-	x Fonte	Cloração	4.860	1	270	-	70	14.031	3.882
Ribeirão Claro	-	-	-	x Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	13.953	-	232	2	291	24.378	5.551
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	x Lago-Poço artesiano	Cloração	8.719	-	235	-	-	26.206	6.213
Rio Branco do Sul	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.282	3	-	-	417	31.691	3.001
Rio Negro	-	-	x	- Rio	Filtração-Cloração	13.932	-	428	-	-	22.724	15.944
Rolândia	-	-	-	x Fonte-Poço artesiano	Filtração	28.000	2	708	-	2	69.478	15.660

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Linhas distribui- das (extensão total em m.)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal		
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com hidrô- metros			com penas d'água	com ligações livres
Santa Amélia	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	5.400	-	100	-	135	10.361	1.737
Santa Fé	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.180	-	-	-	58	20.112	2.759
Santa Isabel do Ivaí	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	12.000	-	-	-	650	19.503	1.474
Santa Mariana	-	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Sem tratamento	18.350	4	-	-	1.125	31.691	8.633
Santana do Itararé	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.500	-	-	-	60	7.417	2.052
Santo Antonio da Platina	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	19.172	-	1.605	108	-	48.756	14.534
Santo Antonio do Paraíso	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	666	2	-	-	70	10.235	2.832
São Jerônimo da Serra	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.800	2	5	-	172	25.235	1.357
São José dos Pinhais	-	-	x	-	Poço	Sem tratamento	13.450	-	18	155	1	31.836	11.810
São Pedro do Ivaí	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.900	7	231	-	140	19.681	5.446
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	9.000	6	1	180	-	13.407	3.922
Senões	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	8.457	2	-	-	270	14.018	1.811
Sertaneja	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	8.500	-	6	424	-	26.815	2.730
Sertãoópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.800	5	518	-	-	36.567	10.067
Siqueira Campos	-	-	x	-	Fonte	Cloração	13.000	-	275	-	2	15.680	6.449
Telêmaco Borba	-	-	-	x	Rio	Cloração	20.000	-	-	-	2.620	39.949	11.054
Terra Rica	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.800	-	-	-	400	28.645	4.815
Tibagi	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.500	1	-	-	150	22.824	2.723
Torazina	x	-	-	-	Rio	Sem tratamento	1.200	-	-	-	31	23.158	2.478
União da Vitória	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	11.000	-	600	-	56	33.989	24.671
Uraí	-	-	-	x	Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração	11.200	1	550	-	363	31.180	8.631
Vitorino	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.680	-	-	45	-	8.631	2.388
SANTA CATARINA	14	1	6	17	-	-	793.138	156	16.662	25.869	20.212	1.053.223	502.340
Anita Garibaldi	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.000	-	-	-	60	16.766	4.703
Anitópolis	-	-	-	x	Fonte	Filtração	1.300	-	-	35	-	5.179	1.453
Araranguá	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	1.925	22	-	-	40	29.343	9.296
Balneário de Camboriú	-	-	-	x	Outra	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio - Cloração	18.000	-	-	-	-	4.192	1.176
Blumenau	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	72.000	17	4.868	215	234	80.627	55.987
Brusque	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	26.457	1	575	-	597	29.342	19.475
Campos Novos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.599	-	82	-	10	43.149	3.866
Chapecô	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	25.000	-	-	-	60	35.506	10.222
Concórdia	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	13.500	2	550	-	650	45.862	7.081
Criciúma	-	x	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	17.000	-	-	-	8.500	59.176	30.590
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	2.860	-	-	-	48	27.122	10.070
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	-	-	-	51		
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	-	-	-	35		
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	1.500	-	-	-	41		
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	-	-	-	-	76		
Curitibanos	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	1.400	-	-	-	36		
Florianópolis	-	-	x	-	Rio	Decantação	125.688	30	1.291	14.229	1.291	126.865	95.710
Geopaba	-	-	x	-	Poço comum	Sem tratamento	2.000	2	4	85	-	7.890	2.213
Ibirama	-	-	-	x	Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	1.300	-	-	-	28	21.452	2.452
Imaruí	x	-	-	-	Fonte	Filtração	800	-	-	-	16	21.452	1.149

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67						POPULAÇÃO ESTIMADA PPSA 1/7/67			
	Prioridade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- das (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
	Particular Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres			
Imbituba	x	-	-	Ponte-Poço ar- tesiano	Filtração	15.300	20	5	-	620	19.233	7.957	
Itajaí	-	-	x	Rio-Outra	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	57.834	3	1.437	4.883	-	56.957	46.962	
Itapera	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	2.200	2	-	-	125	4.438	2.245	
Joinville	-	-	x	Rio	Cloração	200.865	11	5.608	-	4.571	84.819	82.105	
Lages	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	72.425	17	2.365	-	1.186	92.709	42.401	
Laguna	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	30.580	13	-	1.200	90	35.506	20.920	
Lauro Muller	x	-	-	Rio	Sem tratamento	12.420	2	-	-	210	18.000	4.318	
Palhoça	-	-	x	Rio	Filtração	5.785	6	-	334	-	16.273	2.464	
Pedras Grandes	x	-	-	Rio	Sem tratamento	1.100	-	-	-	60	5.918	1.660	
Pôrto Belo	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	2.520	3	-	-	170	6.903	1.331	
Rio do Sul	x	-	-	Ponte	Sulfato de alu- mínio	4.600	-	153	-	-	23.424	16.222	
Rio Fortuna	x	-	-	Rio	Filtração	450	-	-	-	26	4.684	361	
São José	-	-	x	Rio	Filtração	4.970	-	-	394	-	26.383	3.979	
São Martinho	x	-	-	Ponte	Sem tratamento	1.000	-	-	-	23	4.192	1.176	
Seara	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	850	-	24	-	8	11.096	821	
Siderópolis	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	2.765	-	-	-	600	14.794	3.099	
Tubarão	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal	44.345	1	-	4.494	-	56.710	35.763	
Trussandá	-	-	x	Rio	Sem tratamento	10.800	4	-	-	750	17.261	3.113	
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.870.176</b>	<b>1.150</b>	<b>184.222</b>	<b>5.555</b>	<b>212.502</b>	<b>5.238.183</b>	<b>2.561.090</b>
Ajuricaba	-	-	-	x	Ponte-Poço ar- tesiano	Sem tratamento	8.000	1	-	-	146	10.561	4.224
Alegrete	-	-	x	Rio-Poço arte-	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	41.857	33	3.426	-	2.385	61.750	38.137	
Antonio Prado	-	-	x	Poço artesiano	Cloração	7.500	-	281	74	10	15.167	3.070	
Aratiba	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.240	-	103	-	107	17.179	1.077	
Arroio do Meio	-	-	x	Rio	Filtração-Sul- fato de alumi- nio-Cal-Clora- ção	10.710	1	85	-	573	19.929	2.561	
Arroio dos Ratos	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.590	-	-	200	9.283	3.713	
Arroio do Tigre	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	750	-	-	-	85	13.771	5.508	
Arroio Grande	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	10.521	4	463	-	552	18.416	6.372	
Arvorezinha	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.645	-	-	-	62	15.708	1.310	
Augusto Pestana	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.100	-	-	96	9.890	3.956	
Bagé	-	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio	100.342	55	1.782	-	6.312	87.209	54.009
Barra do Ribeiro	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cloração	6.110	10	91	-	499	10.834	4.105	
Bento Gonçalves	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio - Cal-Cloração- Outro tipo de esterilização	35.600	7	1.363	327	855	38.459	15.472	
Bom Jesus	-	-	x	Arroio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	9.222	1	49	-	503	26.542	4.340	
Butiá	x	-	-	Lago	Decantação-Fil- tração-Aera- ção-Sulfato de alumínio	19.305	25	-	-	591	19.852	7.941	
Caçapava do Sul	-	-	x	Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfa- to de alumi- nio-Cal-Clora- ção	8.876	22	-	-	234	34.256	5.611	

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Propriedade	Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribui- doras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal	
						com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres			
Cachoeira do Sul	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração-Outro tipo de esterilização	47.851	13	3.772	-	1.190	95.334	43.615
Cachoeirinha	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	...	-	-	989	12.995	5.190
Caíçara	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.050	-	-	26	6.959	2.784
Caraçuá	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	14.450	2	718	915	47.185	10.786
Carpina das Missões	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.000	-	-	92	11.239	4.496
Candelária	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.653	1	124	642	27.625	3.271
Canela	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.500	-	95	835	14.083	8.046
Canóssu	-	x	-	Outra	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	3.400	-	-	507	65.000	3.679
Canoas	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	85.360	18	1.248	5.987	115.103	105.331
Cancas	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	21.800	-	427	1.092		
Carázinho	-	x	-	Rio	Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	21.210	1	571	1.465	35.845	21.019
Carlos Barbosa	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.222	-	69	237	11.916	2.517
Casca	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.073	1	117	67	17.333	1.098
Catuípe	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.491	2	62	249	13.674	5.470
Caxias do Sul	-	-	x	Lago	Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	165.400	55	13.133	5.145	106.470	70.140
Cerro Largo	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	8.841	1	110	456	14.126	1.630
Chapada	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.000	2	-	162	10.292	944
Ciríaco	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	900	1	-	20	8.385	3.354
Constantina	-	-	x	Rio	Sem tratamento	900	1	8	73	15.383	788
Cruz Alta	x	-	-	Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	34.308	7	1.900	2.378	51.339	34.464
Dom Pedrito	x	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	26.535	18	1.301	1.144	31.959	17.446
Encantado	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.500	-	110	407	17.528	5.302
Encruzilhada do Sul	x	-	-	Arróio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	10.438	-	16	680	34.218	6.025
Frechim	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	64.000	3	1.985	2.525	46.752	28.864
Erval	-	x	-	Fonte	Cloração	6.500	8	30	316	9.751	1.598
Espumoso	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	5.270	1	62	308	33.701	2.662
Estrêla	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	19.138	-	664	533	31.416	6.560
Farroupilha	-	x	-	Açude	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.100	1	1.084	72	17.875	5.093
Faxinal do Soturno	x	-	-	Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	283	9.779	1.495
Flôres da Cunha	x	-	-	Poço artesiano	Cloração	6.000	-	66	333	14.625	2.824
Frederico Westphalen	-	x	-	Fonte	Cloração	11.889	1	-	366	19.639	1.995
Garibaldi	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	15.650	1	66	985	21.667	6.816

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67	
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com	com	com	Do Município	Da sede Municipal
									hidrô- metros	penas d'água	ligações livres		
Gaurama	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	3.000	-	50	-	45	16.792	2.640
General Câmara	-	x	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	5.300	...	-	-	420	13.542	4.050
Getúlio Vargas	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	15.800	2	485	-	495	29.250	6.485
Girua	-	-	x	-	Ponte-Poço artesiano	Sem tratamento	5.500	-	240	-	150	21.811	3.649
Gramado	-	-	x	-	Rio	Cloração	13.000	4	68	-	620	12.459	3.557
Gravataí	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.760	3	289	-	800	39.005	4.603
Guaíba	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	31.450	3	191	1.987	-	24.916	8.392
Guaporé	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	16.692	7	396	-	549	29.324	7.413
Guarani das Missões	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.000	-	-	-	222	9.751	1.173
Ibiralaras	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	...	-	-	-	25	8.571	3.428
Ibirubá	x	-	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	11.700	1	163	-	378	19.500	3.675
Ijuí	-	-	x	-	Rio-Poço artesiano	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	41.165	6	1.937	-	1.392	50.606	15.682
Iraí	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	12.410	1	83	-	486	13.857	5.035
Itaqui	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração- Outro tipo de esterilização	14.547	4	640	352	177	26.000	14.747
Jaquarã	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	29.115	16	1.934	41	461	20.583	13.817
Jaquari	x	-	-	-	Fonte	Sem tratamento	4.000	-	-	-	70	20.583	4.102
Júlio de Castilhos	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	20.787	10	490	-	404	24.474	7.451
Laço Vermelha	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.000	1	84	-	226	26.530	9.979
Lajeado	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	28.513	-	197	-	1.458	52.722	10.278
Lavras do Sul	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.190	3	41	4	368	14.083	3.738
Marau	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	7.830	-	97	26	260	28.708	3.456
Marcelino Ramos	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	7.998	-	197	-	109	11.020	4.446
Montenegro	x	-	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	37.490	3	1.442	-	1.514	47.362	16.770
Muquém	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.400	3	80	-	212	8.667	1.912
Não-Me-Toques	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	14.000	-	69	-	319	11.009	2.053
Nova Brésia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	800	3	-	-	55	10.683	4.273
Nova Petrópolis	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.775	3	10	160	-	13.542	1.289
Nova Prata	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.414	1	44	-	263	23.353	4.760
Novo Hamburgo	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	68.192	1	5.280	-	871	60.667	28.817

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADE DA REPUBLICAÇÃO MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67				POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual					Municipal	com hidrô- metros	com penas d'água		
Osório	-	-	x	Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	21.973	2	930	-	471	52.471	5.651
Palm Filho	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	3.500	-	-	-	160	12.467	4.987
Palmeira das Missões	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	18.500	3	525	3	692	44.929	9.278
Passo Fundo	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	87.500	16	5.118	-	1.077	72.243	54.739
Pelotas	-	-	x	Arroios	Decantação-Filtração-Cloração	240.390	70	15.275	-	11.219	200.959	136.712
Pinheiro Machado	-	-	x	Arroio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	9.536	4	50	-	516	14.083	2.819
Piratini	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Cal-Cloração	6.022	3	56	-	348	27.083	2.134
Pôrto Alegre	-	-	x	Rio-Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	988.773	440	71.686	...	86.649	889.210	856.576
Pôrto Lucena	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	5.442	-	63	110	-	12.459	1.717
Pôrto Xavier	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.500	1	-	-	73	9.307	3.723
Quaraí	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	18.500	11	752	-	587	20.041	11.934
Rio Grande	-	-	x	Lençol subter-	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cloração	80.134	42	183	-	14.977	113.209	93.828
Rio Pardo	x	-	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	17.629	5	1.103	-	498	54.167	16.293
Roca Sales	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.571	1	201	-	274	10.833	1.587
Rolante	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.794	-	50	-	115	18.416	1.958
Roque Gonzales	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.600	3	-	-	70	10.779	4.312
Rosário do Sul	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração-Outro tipo de esterilização	30.585	11	1.138	-	1.520	33.042	17.803
Sananduva	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	9.712	-	9	-	243	11.948	4.001
Santa Bárbara do Sul	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.773	2	-	196	22	10.134	1.728
Santa Cruz do Sul	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	53.950	6	1.864	-	2.738	86.667	21.311
Santa Maria	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	90.000	15	9.749	-	2.695	136.501	88.780
Santana do Livramento	-	-	x	Poço artesiano	Decantação-Cloração	39.812	52	3.197	-	1.190	62.834	42.281
Santa Rosa	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	25.250	3	154	-	1.500	35.776	14.215
Santa Vitória do Palmar	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	17.440	-	22	-	970	20.042	9.299
Santiago	-	-	x	Barragem	Sulfato de alumínio-Cloração	31.101	3	15	-	2.317	39.000	17.156
Santo Ângelo	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	59.500	4	3.074	-	1.801	64.036	29.413
Santo Antonio	-	-	x	Fonte-Poço artesiano	Cloração	18.130	4	574	-	288	61.750	10.417
Santo Antonio Das Missões	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	600	1	-	-	110	8.777	3.511
Santo Cristo	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	6.600	-	55	22	1	14.856	1.628



Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
São Borja	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	37.060	1	1.208	-	1.455	47.557	19.341
São Francisco de Assis	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	6.600	1	-	-	518	28.708	5.320
São Francisco de Paula	-	-	x	-	Lago	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	15.680	5	96	-	626	36.480	6.180
São Gabriel	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	24.427	10	1.146	194	1.440	52.000	25.792
São Jerônimo	-	-	-	x	Arrôio	Sem tratamento	3.500	4	-	-	200	37.596	6.444
São Jerônimo	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal	27.000	3	363	-	1.169		
São José do Norte	-	-	x	-	Poço abissínio	Cloração	5.400	2	52	-	520	18.825	3.361
São Leopoldo	-	-	-	x	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	98.926	-	4.499	-	4.941	53.544	47.476
São Lourenço do Sul	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	21.044	4	621	...	473	37.917	7.796
São Luís Gonzaga	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Cloração	23.907	3	864	-	771	37.078	8.628
São Paulo das Missões	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.100	2	40	-	12	8.580	3.432
São Sebastião do Caf	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Outro tipo de esterilização	16.112	1	72	-	734	30.765	5.496
São Sopé	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	2.000	-	85	-	625	25.960	5.817
Sarandi	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	18.740	-	472	-	304	16.665	4.465
Sertão	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.200	-	-	-	120	10.649	4.260
Sobradinho	-	-	x	-	Arrôio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	14.519	-	242	406	-	29.594	3.773
Soledade	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	16.850	-	172	-	666	44.368	8.345
Tapera	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	6.400	1	110	-	327	9.574	3.923
Tapes	-	-	x	-	Poço artesiano	Cloração	14.531	-	632	-	286	28.167	5.755
Taquara	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	30.110	2	2.127	-	163	30.823	13.057
Taquari	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração-Outro tipo de esterilização	11.000	-	60	-	610	25.459	5.996
Tenente Portela	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.376	-	15	-	560	30.827	4.590
Tôrres	-	-	x	-	Fonte	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	22.500	8	564	-	1.245	39.542	5.283
Três Passos	-	-	x	-	Fonte	Cloração	8.469	-	150	-	389	43.334	5.308
Triunfo	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	27.000	3	22	-	1.510	14.625	2.647
Tupanciretã	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	18.000	6	155	-	767	31.959	9.725
Uruaiana	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	46.000	10	2.775	1.411	1.105	72.042	54.680

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67					POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67			
	Propriedade				Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	Linhas distribuidoras (extensão total em m)	Número de tor- neiras públicas	Número de prédios abastecidos			Do Município	Da sede Municipal
	Particular	Federal	Estadual	Municipal					com hidrô- metros	com penas d'água	com ligações livres		
Vacaria	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cloração	20.723	3	1.150	-	475	54.326	17.924
Venâncio Aires	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	10.350	3	118	-	576	44.959	7.710
Vera Cruz	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.780	2	4	242	30	11.375	1.593
Veranópolis	-	-	x	-	Poço artesiano	Sem tratamento	7.120	-	307	-	216	26.000	5.434
Vianão	-	-	x	-	Arrôio	Decantação-Filtração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	14.400	2	570	-	550	43.494	3.362
MATO GROSSO	-	1	1	38	-	-	476.805	139	2.869	3.258	38.404	825.847	373.419
Acorizal	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.162	3	-	-	19	8.273	1.242
Água Clara	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.550	...	-	-	50	2.881	628
Alto Araçuaia	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	8.962	-	-	-	131	5.859	2.903
Alto Garças	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	3.260	2	-	-	125	6.419	2.527
Alto Paraquai	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	5.000	2	1	102	247	11.375	3.987
Anastácio	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.810	-	-	-	200	8.029	2.820
Aquidauana	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	16.000	-	-	-	1.750	37.945	13.782
Barão de Melgaço	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	1.200	12	-	80	-	7.396	1.113
Barra do Garças	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	2.000	-	-	-	532	16.934	2.120
Bataçuçu	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	4.844	-	-	-	284	9.543	895
Cáceres	-	-	-	x	Rio-Outra	Sem tratamento	16.228	1	1	-	911	39.076	11.477
Campo Grande	-	-	-	x	Poço artesiano	Decantação-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	85.100	17	-	-	9.250	96.599	83.867
Chapada dos Guimarães	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.500	10	-	-	45	15.394	1.062
Corumbá	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	84.264	-	-	-	7.882	82.886	51.141
Coxim	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.200	2	-	-	172	11.691	1.900
Cuiabá	-	-	x	-	Rio	Decantação-Filtração-Aeração-Sulfato de alumínio-Cal-Cloração	100.000	30	-	-	10.000	82.847	61.729
Diamantino	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.200	8	-	-	55	4.625	719
Dourados	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	14.080	1	-	-	650	58.836	14.911
Fátima do Sul	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	2.200	13	-	-	157	27.519	9.665
General Carneiro	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	...	3	-	-	10	4.218	1.481
Guaratingá	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	4.060	4	-	-	392	14.715	5.849
Itaporã	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Filtração	5.770	1	-	-	216	16.727	3.370
Ladário	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	6.000	1	-	-	1.030	6.247	6.151
Maracaju	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	10.000	-	-	-	98	8.596	2.572
Miranda	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.000	3	-	161	-	18.022	2.887
Nortelândia	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	...	11	-	-	122	5.661	4.362
Nova Andradina	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	5.120	-	-	-	568	5.762	1.060
Paranaíba	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.500	-	-	-	396	25.454	5.363
Poconé	-	x	-	-	Poço artesiano	Sem tratamento	4.600	8	-	-	220	20.388	6.545
Pôrto Murtinho	-	-	-	x	Rio	Sem tratamento	3.100	1	-	-	170	12.736	6.229
Poxoreu	-	-	-	x	Poço artesiano	Cloração	8.272	-	-	-	290	23.615	4.634
Ribas do Rio Pardo	-	-	-	x	Ponte	Sem tratamento	2.103	1	-	-	116	5.454	1.577
Rio Brilhante	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	4.500	1	-	-	167	7.830	1.219
Rio Verde de Mato Grosso	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	4.510	-	-	-	108	13.501	12.460
Rochão	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.100	-	-	-	38	5.413	640
Rondonópolis	-	-	-	x	Poço artesiano	Filtração	9.910	-	13	-	999	31.110	5.992
Terenos	-	-	-	x	Poço artesiano	Sem tratamento	3.000	-	-	-	60	10.119	1.750
Tesouro	-	-	-	x	Fonte	Sem tratamento	1.400	3	-	-	124	6.708	1.718
Três Lagoas	-	-	-	x	Poço semi-artesiano	Sem tratamento	29.000	1	1.854	2.570	820	34.074	20.128
Várzea Grande	-	-	-	x	Rio-Poço artesiano	Sem tratamento	6.300	-	-	345	-	15.370	8.964

Tabela Nº 9-a (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL				SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67						POPULAÇÃO ESTIMADA		
	Propriedade				Linhas distribui- das (extensão total em m <sup>2</sup> )	Número de cor- reiras públicas	Número de prédios abastecidos			PARA 1/7/67			
	Particular	Federal	Estadual	Municipal			Natureza do manancial captado	Sistema de tratamento adotado	com	com	com	Do Município	Da sede Municipal
									hidrô- metros	penas d'água	liçações livres		
GOIÁS	-	-	5	31	-	-	516.611	260	6.290	11.455	12.965	990.385	509.800
Anápolis	-	-	-	x Rio	Sulfato de alu- mínio-Cal	38.450	15	-	-	4.450	-	77.773	55.273
Arraias	-	-	-	x Córrego peque- no	Sem tratamento	1.986	-	-	-	-	124	10.896	1.834
Aurora do Norte	-	-	-	x Cisterna	Sem tratamento	200	3	-	-	-	4	3.614	1.058
Bela Vista de Goiás	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.889	5	-	-	-	182	14.755	3.386
Buriti Alegre	-	-	x	- Poço artesiano	Sem tratamento	14.787	1	6	249	-	-	12.485	6.376
Caldas Novas	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	3.061	1	1	142	-	-	7.945	1.733
Campos Belos	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	1.400	9	-	-	-	38	5.448	1.532
Catalão	-	-	-	x Córrego	Filtração	20.217	-	27	400	-	385	27.750	15.172
Cavalcante	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.000	3	-	-	-	100	8.171	831
Corumbá de Goiás	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	3.410	16	-	154	-	9	17.479	2.141
Dianópolis	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.500	5	-	-	-	200	9.556	2.837
Formosa	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	11.367	-	-	432	-	34	27.920	11.886
Goiandira	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	6.560	-	-	264	-	-	8.853	4.029
Goiânia	-	-	x	- Rio	Decantação-Fil- tração-Sulfato de alumínio-Cal-Clora- ção	226.899	2	6.020	5.237	-	-	306.639	264.844
Goiânia	-	-	-	x Poço artesiano	Sem tratamento	1.600	2	-	-	-	48	6.356	842
Goiás	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	15.850	9	-	-	-	1.270	29.469	9.418
Inameri	-	-	-	x Fonte-Poço ar- tesiano	Filtração	12.910	2	-	1.845	-	20	23.380	11.356
Itaberaf	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	7.890	-	2	-	-	218	25.285	6.126
Itaçu	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	568	-	-	-	-	39	12.258	3.551
Itumbiara	-	-	x	- Poço artesiano	Sem tratamento	21.902	5	234	1.016	-	-	61.743	15.849
Jataí	-	-	x	- Fonte	Sem tratamento	12.850	30	-	45	1.725	-	35.412	17.745
Mineiros	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	8.490	-	-	327	-	8	12.736	6.752
Monte Alegre de Goiás	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.000	5	-	-	-	47	5.448	964
Morrinhos	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	17.325	-	-	-	-	670	29.283	12.448
Niquelândia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	5.450	7	-	-	-	180	19.749	1.586
Orizona	-	-	x	- Fonte	Sem tratamento	15.800	-	-	160	-	3	15.435	2.504
Pirenópolis	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	4.600	2	-	-	439	-	32.057	3.703
Pires do Rio	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	9.700	-	-	792	-	500	17.025	10.557
Posse	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	2.765	2	-	-	-	136	13.620	2.467
Rio Verde	-	-	-	x Rio	Filtração	20.539	110	-	360	-	1.087	43.459	12.125
Sanclerlândia	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	790	3	-	30	-	24	7.263	2.126
Santa Cruz de Goiás	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	4.280	3	-	-	-	79	4.313	.707
São Domingos	-	-	-	x Rio	Sem tratamento	2.040	4	-	-	-	54	8.760	1.200
Silvânia	-	-	-	x Fonte	Cloração	4.000	6	-	-	-	198	23.380	3.685
Taquatinea	-	-	-	x Fonte	Sem tratamento	500	5	-	-	-	32	8.871	3.979
Trindade	-	-	-	x Lago	Sem tratamento	8.036	5	-	-	-	662	15.799	9.278
DISTRITO FEDERAL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasília	-	-	-	x Rio	Decantação-Fil- tração	1.135.537	-	4.708	-	2.112	-	347.578	219.947
BRASIL	141	112	241	1.504	-	-	46.089.771	10.628	149.505,8	1.225.314	1.365.196	62.939.724	33.292.131

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL		SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento	Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
				Pela rede	Por fossas		

TABELA Nº 9

## b) ESGOTOS SANITÁRIOS NAS SEDES MUNICIPAIS - 1967

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL		SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Tipo de esgotamento	Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal	
				Pela rede	Por fossas			
<b>RONDÔNIA</b>	-	2	-	6.145	198	918	106.987	40.058
Guajará-Mirim	-	Absoluto	...	390	...	10	29.828	10.753
Pôrto Velho	-	Absoluto	Sem tratamento	5.755	198	908	77.159	29.305
<b>AMAZONAS</b>	2	1	-	96.550	13.120	19.339	267.019	217.263
Barcelos	-	Absoluto	Outros tipos	250	...	7	14.399	1.286
Manaus	x	-	Filtros biológicos	96.000	13.114	19.312	242.253	212.819
Nova Olinda do Norte	x	-	Sem tratamento	300	6	20	10.367	3.158
<b>PARÁ</b>	1	2	-	68.055	241	164	610.121	496.836
Aveiro	-	Parcial	Sem tratamento	4.200	153	150	5.265	1.886
Belém	-	Parcial	Sem tratamento	62.215	...	...	546.339	489.028
Cametá	x	-	Sem tratamento	1.640	88	14	58.517	5.922
<b>AMAPÁ</b>	1	-	-	13.850	376	...	69.221	40.709
Macapá	x	-	Sem tratamento	13.850	376	...	69.221	40.709
<b>MARANHÃO</b>	-	2	-	73.609	9.561	-	212.899	166.189
São Luís	-	Parcial	Sem tratamento	22.734	332	-	212.899	166.189
São Luís	-	Absoluto	Sem tratamento	51.079	9.229	...		
<b>PIAUI</b>	2	-	-	7.202	...	...	242.482	140.989
Campo Maior	x	-	Sem tratamento	506	...	...	59.604	14.675
Teresina	x	-	Sem tratamento	6.696	...	...	182.878	126.314
<b>CEARÁ</b>	4	4	-	68.305	8.623	600	1.151.799	667.515
Baturité	-	Combinado	Sem tratamento	1.105	1.107	600	21.440	7.488
Canindé	-	Absoluto	Sem tratamento	1.600	15	-	39.355	6.116
Fortaleza	-	Absoluto	Sem tratamento	52.950	5.902	...	794.078	547.517
Ipaumirim	x	-	Sem tratamento	223	24	-	9.692	2.218
Juazeiro do Norte	x	-	Sem tratamento	3.200	640	...	71.368	54.880
Quixadá	x	-	Sem tratamento	700	115	-	84.878	9.090
Quixeramobim	-	Parcial	Sem tratamento	...	120	-	54.333	6.629
Sobral	x	-	Sem tratamento	6.525	700	...	76.655	33.567
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>	-	2	-	98.104	5.400	22.480	246.224	224.881
Currais Novos	-	Absoluto	Sem tratamento	2.400	930	1.315	18.213	8.453
Natal	-	Absoluto	Completo: filtros biológicos - lodos ativados - químico	95.704	4.470	21.165	228.011	216.428
<b>PARAÍBA</b>	1	4	-	102.352	11.455	26.985	444.589	318.938
Bananeiras	-	Parcial	Sem tratamento	7.500	260	-	27.926	3.259
Campina Grande	-	Absoluto	Filtros biológicos - químico	30.000	3.576	...	152.018	125.478
Guarabira	x	-	Sem tratamento	760	...	120	30.223	17.110
João Pessoa	-	Absoluto	Outros tipos	57.000	7.102	26.000	182.455	159.758
Souza	-	Parcial	Sem tratamento	7.092	517	865	51.962	13.333
<b>PERNAMBUCO</b>	5	1	-	336.703	42.530	37.828	1.307.745	1.167.414
Bom Conselho	x	-	Sem tratamento	2.217	420	800	40.530	7.556
Cabrobó	x	-	Sem tratamento	821	210	-	15.116	3.191
Caruaru	x	-	Sem tratamento	50.000	10.006	-	111.745	67.818
Garanhuns	x	-	Sem tratamento	15.505	...	...	67.002	37.615
Recife	-	Absoluto	Outros tipos	268.160	31.894	37.028	1.056.100	1.044.589
João Pessoa	x	-	Sem tratamento	...	...	...	17.252	6.645
<b>ALAGOAS</b>	2	4	Sem tratamento	30.470	4.348	1.828	295.248	232.089
Delmiro Gouveia	-	Parcial	Sem tratamento	820	510	1.150	11.801	6.462
Maceió	-	Absoluto	Parcial: lodos ativados - químico	22.000	812	...	213.953	192.793
Penedo	-	Combinado	-	4.000	1.900	-	26.610	17.914
Pilar	x	-	Sem tratamento	500	860	600	14.231	7.565
São José da Laje	x	-	Sem tratamento	1.900	238	48	25.454	6.129
Satuba	-	Parcial	Sem tratamento	1.250	28	30	3.199	1.226

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do	Da sede
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
SERGIPE	1	1	-	16.200	3.177	...	179.480	151.824
Aracaju	-	Absoluto	Filtros biológicos	14.200	2.720	...	150.367	146.217
Simão Dias	x	-	Sem tratamento	2.000	457	...	29.113	5.607
BAHIA	26	8	-	156.520	30.651	13.055	1.932.112	1.203.260
Alagoinhas	-	Absoluto	Sem tratamento	4.524	952	6.050	73.798	37.423
Barro Preto	x	-	Sem tratamento	530	182	-	5.022	1.394
Cachoeira	x	-	Sem tratamento	750	1.550	50	31.710	12.538
Castro Alves	x	-	Outros tipos	3.832	510	-	45.216	8.148
Cipó	-	Parcial	Sem tratamento	120	1	350	6.459	2.756
Ilhéus	x	-	Sem tratamento	3.700	...	...	98.775	51.572
Ipiáú	x	-	Sem tratamento	3.600	599	-	25.050	14.852
Ipirá	x	-	Sem tratamento	777	50	-	53.438	4.200
Itabuna	x	-	Outros tipos	11.201	4.200	1.001	85.793	39.319
Itaqui	x	-	Sem tratamento	710	200	-	13.108	3.639
Itapetinga	x	-	Sem tratamento	16.292	3.521	-	42.868	11.900
Ituberá	x	-	Sem tratamento	3.770	282	-	15.855	4.560
Jacobina	x	-	Sem tratamento	1.840	...	1.910	61.544	13.959
Jaguaiquara	x	-	Sem tratamento	1.336	145	215	27.012	5.953
Jequié	-	Absoluto	Sem tratamento	44.000	4.500	2.200	83.895	45.306
Jitaúna	x	-	Sem tratamento	250	120	-	17.690	4.911
Laje	x	-	Outros tipos	730	70	30	16.443	1.740
Lençóis	x	-	Sem tratamento	1.000	420	-	6.275	2.801
Livramento do Brumado	-	...	Sem tratamento	500	52	-	22.623	5.020
Medeiros Neto	x	-	Outros tipos	2.426	267	474	27.600	5.721
Mundo Novo	x	-	Sem tratamento	549	421	-	25.689	3.652
Mutuípe	x	-	Outros tipos	1.800	50	60	15.268	1.999
Nazaré	x	-	Sem tratamento	4.955	1.277	12	23.831	16.521
Paulo Afonso	-	Parcial	Outros tipos	4.350	590	60	20.187	21.760
Poçoões	x	-	Sem tratamento	1.400	65	50	38.028	6.899
Ruy Barbosa	-	Absoluto	Sem tratamento	2.410	234	350	28.359	7.088
Salvador	-	Absoluto	Sem tratamento	30.000	8.300	...	858.730	826.184
Santa Inês	x	-	Sem tratamento	2.000	410	165	8.419	5.048
São Sebastião do Passé	x	-	Sem tratamento	630	30	-	26.425	4.527
Tucano	x	-	Sem tratamento	2.540	400	-	24.993	4.521
Ubaíra	x	-	Sem tratamento	1.520	286	78	22.901	2.583
Urandi	x	-	Sem tratamento	120	15	-	11.584	1.689
Valença	-	Absoluto	Sem tratamento	2.008	950	-	44.041	18.779
Wenceslau Guimarães	x	-	Sem tratamento	350	22	-	15.483	4.298
MINAS GERAIS	124	239	-	3.124.389	314.717	90.242	7.547.304	3.692.082
Abre Campo	-	Combinado	Sem tratamento	...	265	-	23.266	2.934
Açucena	-	...	Outros tipos	3.000	68	-	36.290	768
Aimorés	-	Absoluto	Sem tratamento	3.600	315	1.030	45.361	12.529
Aiuruoca	-	Absoluto	Sem tratamento	1.720	109	29	8.065	1.683
Alagoa	x	-	Outros tipos	300	46	-	3.735	1.292
Além Paraíba	-	Parcial	Sem tratamento	18.931	2.465	-	31.283	21.413
Alfenas	-	Absoluto	Sem tratamento	30.114	2.056	-	29.233	17.917
Alvinópolis	x	-	Sem tratamento	2.980	290	350	22.177	4.347
Alto Rio Doce	-	Absoluto	Sem tratamento	1.600	231	131	17.136	1.823
Alvinópolis	x	-	Sem tratamento	3.200	300	420	16.128	3.992
Amparo da Serra	-	Parcial	Sem tratamento	1.300	111	1	7.933	2.744
Andradas	-	Absoluto	Sem tratamento	18.400	1.300	-	21.169	6.065
Andrelândia	-	Parcial	Sem tratamento	2.200	198	408	13.104	5.032
Antonio Carlos	x	Absoluto	Sem tratamento	864	70	430	10.080	3.334
Antonio Dias	x	-	Sem tratamento	500	170	75	12.097	1.466
Araçatuba	x	-	Sem tratamento	250	37	-	3.729	1.290
Araquari	-	Absoluto	Sem tratamento	39.932	2.934	1.546	57.458	39.106
Araucária	x	-	Sem tratamento	600	7	30	2.494	863
Araponga	-	Combinado	Sem tratamento	1.200	48	22	6.793	2.350
Araxá	-	Absoluto	Sem tratamento	27.182	2.444	...	31.249	26.243
Arceburgo	-	Absoluto	Sem tratamento	2.445	...	...	10.080	3.102
Arcos	-	Absoluto	Sem tratamento	...	295	...	15.678	6.671
Areado	-	Absoluto	Sem tratamento	8.500	346	-	9.072	3.252
Argirita	x	-	Sem tratamento	1.600	268	-	4.653	1.609
Astolfo Dutra	-	Absoluto	Sem tratamento	4.350	538	-	11.826	4.284
Baependi	-	Absoluto	Sem tratamento	8.200	364	193	17.051	5.946
Bambuí	-	Absoluto	Sem tratamento	11.744	723	205	22.261	9.482
Bandeira do Sul	-	Absoluto	Sem tratamento	1.250	65	-	3.803	1.315
Barão de Cocais	-	Absoluto	Sem tratamento	3.040	402	683	12.097	7.841

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do	Da sede
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
Barão do Monte Alto	-	Absoluto	Sem tratamento	500	21	-	8.272	2.861
Barbacena	-	Parcial	Sem tratamento	33.685	3.785	...	60.855	48.799
Barroso	-	Absoluto	Sem tratamento	3.941	295	-	8.065	6.770
Bela Vista de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	500	600	200	6.720	2.324
Belmiro Braga	x	-	Sem tratamento	800	58	5	6.350	2.196
Belo Horizonte	-	Absoluto	Sem tratamento	530.000	43.000	...	1.091.972	1.012.586
Betim	-	Absoluto	Sem tratamento	3.750	123	-	21.586	10.431
Bicas	x	-	Sem tratamento	6.650	550	-	11.089	8.199
Roa Esperança	-	Parcial	Sem tratamento	13.000	1.033	430	24.193	10.214
Bocaina de Minas	x	-	Sem tratamento	400	20	150	7.056	1.010
Bocaiúva	x	-	Sem tratamento	12.850	364	-	29.222	6.927
Bom Despacho	-	Absoluto	Sem tratamento	3.862	300	-	26.208	14.873
Bom Jardim de Minas	x	-	Sem tratamento	1.330	66	120	6.578	3.099
Bom Jesus do Amparo	-	Absoluto	Sem tratamento	681	51	102	4.032	1.023
Bom Repouso	-	Combinado	Sem tratamento	258	78	49	5.041	461
Borá da Mata	x	-	Sem tratamento	10.300	620	-	14.112	3.786
Brás Pires	-	Absoluto	Sem tratamento	320	92	100	6.048	610
Brazópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	7.911	724	70	18.923	5.174
Braunadinho	-	Absoluto	Sem tratamento	3.000	200	700	16.128	2.572
Bueno Brandão	-	Absoluto	Sem tratamento	4.800	221	29	11.088	1.796
Buenópolis	x	-	Sem tratamento	661	15	14	9.035	3.417
Cabo Verde	x	-	Sem tratamento	4.800	223	440	13.104	3.048
Cachoeira de Minas	x	-	Sem tratamento	2.800	151	-	11.088	1.662
Caetanópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	3.100	130	170	5.041	3.368
Caeté	-	Absoluto	Sem tratamento	14.692	1.027	625	21.912	12.616
Calana	x	-	Sem tratamento	1.000	30	82	4.965	1.717
Cajuri	x	-	Sem tratamento	2.050	155	-	5.520	1.906
Caldas	x	-	Sem tratamento	4.900	921	27	18.230	4.606
Camanducaia	x	-	Sem tratamento	6.500	280	138	11.113	2.591
Câmbuí	x	-	Sem tratamento	3.354	600	350	15.121	3.912
Cambuquira	-	Combinado	Sem tratamento	10.336	893	-	11.088	6.318
Campanha	x	-	Sem tratamento	8.068	1.300	80	11.088	6.873
Campestre	-	Absoluto	Sem tratamento	4.039	240	220	15.349	4.054
Campo Belo	-	Absoluto	Sem tratamento	11.400	1.400	...	30.002	18.321
Campo Florido	x	-	Sem tratamento	780	6	42	7.056	1.461
Campos Altos	-	Absoluto	Sem tratamento	6.150	692	300	10.080	5.772
Campos Gerais	x	-	Sem tratamento	6.220	490	-	23.184	5.750
Canaã	x	-	Sem tratamento	1.800	167	-	7.506	2.596
Capetinga	-	Absoluto	Sem tratamento	6.640	104	-	8.065	2.027
Cepinópolis	x	-	Sem tratamento	7.070	318	-	14.602	2.935
Carai	x	-	Sem tratamento	250	45	90	15.642	1.789
Carandá	-	Parcial	Sem tratamento	4.626	553	-	11.240	3.249
Carangola	-	Absoluto	Sem tratamento	5.110	1.570	191	38.305	13.039
Caratinga	-	Absoluto	Sem tratamento	11.835	1.261	-	118.948	24.610
Carmo da Cachoeira	x	-	Sem tratamento	4.100	100	180	9.403	2.369
Carmo da Mata	-	Absoluto	Sem tratamento	6.500	346	430	12.097	4.950
Carmo de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	4.468	311	-	11.088	3.227
Carmo do Cajuru	-	Absoluto	Sem tratamento	1.500	100	300	11.088	3.455
Carmo do Paranaíba	x	-	Sem tratamento	12.185	...	...	27.217	7.626
Carmo do Rio Claro	-	Absoluto	Sem tratamento	4.057	363	100	18.145	6.853
Carmópolis de Minas	x	-	Sem tratamento	1.200	104	20	11.089	2.844
Carrancas	-	Absoluto	Sem tratamento	1.700	110	70	5.041	1.056
Carvalhos	-	Absoluto	Sem tratamento	143	20	35	6.048	1.112
Cássia	x	-	Sem tratamento	9.492	455	...	17.136	7.572
Cataguases	-	Absoluto	Sem tratamento	21.408	6.849	-	38.857	19.829
Caxambu	-	Parcial	Sem tratamento	11.746	1.185	617	13.104	11.608
Chiador	-	Absoluto	Sem tratamento	710	70	-	7.056	648
Cipotânea	-	Parcial	Sem tratamento	1.100	81	2	7.056	1.168
Cláudio	-	Absoluto	Sem tratamento	3.795	218	92	13.104	4.154
Coimbra	x	-	Outros tipos	1.860	308	15	6.048	2.179
Conceição da Aparecida	-	Parcial	Outros tipos	4.188	54	-	9.072	281
Conceição da Pedra	x	-	Sem tratamento	1.100	50	30	3.622	1.253
Conceição de Ipanema	-	Absoluto	Outros tipos	...	225	115	11.089	1.687
Conceição do Mato Dentro	-	Absoluto	Sem tratamento	1.200	21	-	25.181	5.571
Conceição do Rio Verde	-	Combinado	Sem tratamento	7.237	382	518	10.080	4.856
Conceição dos Ouros	-	Absoluto	Sem tratamento	2.570	103	278	7.056	1.914
Conceição	-	Parcial	Sem tratamento	2.100	155	30	5.472	1.307
Congonhas	-	Parcial	Sem tratamento	5.640	718	108	16.128	7.646
Conquista	-	Absoluto	Sem tratamento	3.000	40	-	10.080	2.638
Conselheiro Lafaiete	-	Absoluto	Sem tratamento	14.580	1.863	-	38.997	33.992
Contagem	x	-	Outros tipos	3.256	200	-	31.249	4.128
Corinto	x	-	Sem tratamento	800	35	2.000	23.213	14.253
Coromandel	-	Absoluto	Sem tratamento	3.770	430	-	18.145	5.846

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rêde (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
	Unitá- rio	Separador			Pela rêde	Por fossas		
Coronel Fabriciano	x	-	Sem tratamento	10.230	1.998	50	16.829	17.018
Coronel Pacheco	-	Absoluto	Sem tratamento	1.941	165	-	5.121	1.771
Cristina	x	-	Sem tratamento	3.820	617	96	11.823	3.138
Crucilândia	-	Absoluta	Sem tratamento	1.017	25	...	6.048	1.765
Cruzília	-	Absoluto	Sem tratamento	5.750	363	410	8.065	3.320
Curvelo	x	-	Sem tratamento	3.900	328	-		
Curvelo	x	-	Sem tratamento	23.778	2.300	-	43.365	25.338
Datas	x	-	Sem tratamento	800	100	50	4.122	1.426
Delfim Moreira	x	-	Sem tratamento	3.540	148	140	9.502	1.746
Delfinópolis	x	-	Sem tratament	9.200	78	...	9.072	3.084
Descoberto	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	206	10	5.041	1.124
Diamantina	-	Parcial	Sem tratamento	11.636	1.427	859	33.226	16.586
Dionísio	-	Absoluto	Sem tratamento	3.670	196	15	12.097	2.508
Divinésia	-	Absoluto	Sem tratamento	1.800	45	-	4.888	1.691
Divino	x	-	Sem tratamento	1.525	419	68	24.193	3.019
Divinópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	54.890	5.650	4.056		
Divinópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	2.700	161	-	59.474	34.429
Dom Joaquir	-	Absoluto	Sem tratamento	535	66	-	9.884	2.187
Dom Silvério	-	Parcial	Sem tratamento	...	325	...	14.112	3.110
Dona Eusébia	-	Absoluto	Sem tratamento	370	87	-	4.302	1.488
Dores de Campos	-	Absoluto	Sem tratamento	2.811	330	-	5.041	4.038
Dores do Turvo	-	Absoluto	Sem tratamento	1.500	50	40	6.048	1.090
Elói Mendes	-	Absoluto	Sem tratamento	8.166	436	-	17.136	5.600
Entre Rios de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	2.200	280	16	10.080	2.797
Ervália	-	Combinado	Sem tratamento	1.750	372	38	16.391	3.723
Esmeraldas	x	-	Sem tratamento	1.222	72	-	17.136	3.460
Espera Feliz	x	-	Sem tratamento	500	30	-	10.563	3.245
Estiva	-	Combinado	Sem tratamento	689	38	282	9.072	1.621
Estrêla Dalva	x	-	Sem tratamento	1.580	181	-	5.041	1.358
Estrêla do Sul	x	-	Sem tratamento	2.200	31	120	8.375	1.810
Eugenópolis	x	-	Sem tratamento	1.800	460	-	13.583	2.276
Ewbank da Câmara	-	Absoluto	Sem tratamento	1.200	130	-	3.221	1.114
Extrema	x	-	Sem tratamento	4.127	381	165	10.080	1.895
Faria Lemos	x	-	Sem tratamento	600	206	94	7.056	1.990
Ferros	x	-	Sem tratamento	1.000	386	20	25.201	2.684
Florestal	x	-	Sem tratamento	6.000	123	-	4.216	1.458
Francisco Sá	-	Combinado	Sem tratamento	2.500	305	210	31.608	3.713
Frutal	-	Absoluto	Sem tratamento	7.200	1.250	-	27.451	9.604
Governador Valadares	-	Absoluto	Sem tratamento	23.616	3.406	10.066	123.365	71.157
Guapé	x	-	Sem tratamento	5.600	380	30	15.121	2.994
Guaraçlaba	-	Absoluto	Sem tratamento	3.266	238	-	13.104	1.680
Guaranésia	-	Absoluto	Sem tratamento	5.560	178	152	15.121	5.496
Guarani	-	Absoluto	Sem tratamento	4.582	418	-	9.072	2.883
Guaxupé	-	Absoluto	Sem tratamento	24.660	2.021	690	24.193	15.626
Gúidoval	-	Parcial	Sem tratamento	480	45	...	12.097	2.308
Heliódora	-	Absoluto	Sem tratamento	2.100	112	190	6.048	1.666
Ibiá	x	-	Sem tratamento	1.650	82	...	16.128	7.754
Ibiraci	-	Absoluto	Sem tratamento	2.327	190	320	11.088	2.770
Ibirité	-	Absoluto	Sem tratamento	2.248	108	-	8.655	2.994
Ilicínea	-	Absoluto	Sem tratamento	5.400	410	-	9.072	2.713
Inconfidentes	x	-	Sem tratamento	3.000	21	213	7.028	2.431
Inhapim	x	-	Sem tratamento	4.180	...	...	44.490	3.872
Ipatinga	-	Absoluto	Sem tratamento	9.100	800	300	10.125	3.502
Ipuiúna	x	-	Sem tratamento	2.960	225	-	6.048	1.678
Itabira	-	Absoluto	Sem tratamento	11.924	1.500	2.500	41.329	17.176
Itabirito	x	-	Sem tratamento	...	590	206	19.152	11.591
Itaquera	x	-	Sem tratamento	2.300	271	-	9.072	2.687
Itajubá	-	Parcial	Sem tratamento	39.416	5.245	1.495	48.716	36.383
Itamarati de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	1.080	150	-	2.972	1.028
Itambacuri	-	Absoluto	Sem tratamento	2.007	89	-	29.942	6.375
Itamogi	-	Absoluto	Sem tratamento	880	95	-	8.065	2.678
Itamonte	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	129	88	7.354	1.163
Itanhandu	x	-	Sem tratamento	9.600	840	-	9.072	5.137
Itapecerica	x	-	Sem tratamento	6.220	575	-	24.542	8.957
Itapeva	x	-	Sem tratamento	1.600	37	50	5.016	1.735
Itaúna	-	Absoluto	Sem tratamento	8.750	1.695	215	31.208	25.975
Itueta	-	Absoluto	Sem tratamento	1.950	137	30	4.032	1.013
Itulutaba	-	Parcial	Sem tratamento	41.264	6.280	1.980	55.211	34.590
Itumirim	x	-	Sem tratamento	2.060	52	54	4.643	1.775
Jacutinga	-	Absoluto	Sem tratamento	7.000	878	32	12.804	4.305
Jaguaraçu	-	Absoluto	Sem tratamento	680	98	-	3.024	704
Jeceaba	-	Parcial	Sem tratamento	470	15	-	7.056	1.391

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
	Unita- rio	Separador			Pela rede	Por fossas		
Jequeri	x	-	Sem tratamento	4.730	405	130	25.201	2.369
Jequitinhonha	-	...	Sem tratamento	600	...	1.300	21.169	6.082
Jesuânia	-	Parcial	Sem tratamento	3.200	131	10	5.041	1.490
Joanésia	x	-	Sem tratamento	1.600	67	-	8.065	1.659
João Monlevade	-	Parcial	Sem tratamento	6.000	2.100	-	33.879	11.719
João Pinheiro	x	-	Sem tratamento	5.037	144	-	31.249	3.778
Jordânia	x	-	Sem tratamento	500	22	38	11.089	344
Juiz de Fora	-	Parcial	Sem tratamento	164.364	30.000	...	187.191	145.451
Ladainha	x	-	Sem tratamento	600	61	133	21.169	3.601
Lagoa da Prata	x	-	Sem tratamento	4.890	150	900	15.121	7.424
Lajinha	x	-	Sem tratamento	600	120	30	20.415	2.664
Lambari	x	-	Sem tratamento	2.000	526	470	12.097	7.523
Laranjal	x	-	Sem tratamento	876	245	-	7.056	1.412
Lavras	-	Absoluto	Sem tratamento	35.150	2.326	2.188	37.932	27.690
Leopoldina	-	Absoluto	Sem tratamento	35.995	1.613	112	46.757	20.630
Liberdade	x	-	Sem tratamento	100	15	100	7.056	1.178
Lima Duarte	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	234	-	15.049	4.136
Luz	-	Absoluto	Sem tratamento	4.845	621	...	17.136	6.200
Machado	-	Absoluto	Sem tratamento	9.430	1.460	570	23.184	9.077
Manhuaçu	-	Parcial	Sem tratamento	4.600	1.220	100	50.402	11.638
Manhumirim	x	-	Sem tratamento	9.300	1.250	-	32.257	10.525
Mar de Espanha	x	-	Sem tratamento	3.140	413	114	10.427	4.261
Maria da Fé	x	-	Sem tratamento	3.067	192	-	10.080	2.842
Mariana	-	Absoluto	Sem tratamento	3.450	594	20	25.928	7.423
Maripá de Minas	x	-	Sem tratamento	170	35	-	2.625	908
Marliéria	-	Absoluto	Sem tratamento	950	98	-	6.048	910
Marmelópolis	x	-	Sem tratamento	650	46	204	3.602	1.246
Mateus Leme	-	Absoluto	Sem tratamento	1.750	113	437	9.927	1.988
Matias Barbosa	x	-	Sem tratamento	5.096	276	88	8.052	4.805
Matipó	x	-	Sem tratamento	550	58	100	13.522	4.141
Matutina	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	140	20	6.048	2.306
Mercês	-	Parcial	Sem tratamento	1.603	580	40	11.089	3.128
Mesquita	x	-	Sem tratamento	1.000	90	20	15.222	1.816
Minas Novas	-	Absoluto	Sem tratamento	8.200	37	120	23.296	1.988
Minduri	-	Absoluto	Sem tratamento	150	34	10	4.032	2.060
Miradouro	-	Absoluto	Sem tratamento	1.235	264	-	13.104	2.771
Miraflores	-	Absoluto	Sem tratamento	4.280	650	-	16.128	4.605
Moeda	x	-	Sem tratamento	460	10	-	5.041	1.165
Monte Alegre de Minas	x	-	Sem tratamento	2.370	476	321	17.137	4.894
Monte Carmelo	-	Absoluto	Sem tratamento	6.060	178	216	19.962	11.657
Monte Santo de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	4.495	498	817	19.152	6.303
Montes Claros	-	Absoluto	Sem tratamento	47.970	4.750	3.000	113.426	47.186
Monte Sião	-	Absoluto	Sem tratamento	4.950	284	52	10.080	1.980
Munhoz	x	-	Sem tratamento	1.200	101	119	3.024	982
Muriae	x	-	Sem tratamento	14.960	2.728	-	58.466	25.047
Mutum	-	Parcial	Sem tratamento	1.020	147	...	41.329	3.728
Muzambinho	-	Absoluto	Sem tratamento	6.500	502	342	19.152	7.628
Nanuque	-	Parcial	Sem tratamento	2.126	...	...	50.884	21.033
Natércia	x	-	Sem tratamento	2.139	156	80	5.450	1.468
Nepomuceno	x	-	Sem tratamento	5.660	461	330	27.217	6.271
Nova Era	x	-	Sem tratamento	12.037	1.050	100	13.440	8.526
Nova Lima	-	Parcial	Sem tratamento	10.030	1.778	200	31.249	23.402
Olaria	x	-	Sem tratamento	250	9	...	2.352	814
Olimpio Noronha	x	-	Sem tratamento	1.920	118	34	2.289	792
Oliveira	-	Absoluto	Sem tratamento	11.750	1.250	-	25.189	15.035
Oliveira Fortes	-	Absoluto	Sem tratamento	600	75	10	4.032	1.206
Ouro Fino	x	-	Sem tratamento	18.740	1.274	-	23.213	9.362
Ouro Preto	-	Absoluto	Sem tratamento	35.040	1.666	-	37.297	16.183
Padre Paraíso	x	-	Sem tratamento	1.400	43	-	9.559	3.306
Pains	-	Absoluto	Sem tratamento	8.863	298	400	10.080	3.309
Paiva	-	Absoluto	Sem tratamento	500	44	136	3.024	1.275
Paracatu	-	Absoluto	Sem tratamento	4.250	198	1.324	28.225	11.688
Pará de Minas	-	Combinado	Sem tratamento	23.923	3.180	...	26.468	12.607
Paraguacu	-	Absoluto	Sem tratamento	1.636	429	598	14.112	6.610
Paraisópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	4.500	840	170	14.724	7.660
Paraopeba	-	Parcial	Sem tratamento	1.007	32	300	8.094	4.280
Passa Quatro	-	Absoluto	Sem tratamento	14.200	1.040	160	12.097	6.055
Passa Tempo	-	Absoluto	Sem tratamento	4.590	174	125	9.072	2.988
Passa Vinte	x	-	Sem tratamento	120	30	20	4.032	1.143
Passos	-	Absoluto	Sem tratamento	20.355	1.786	2.100	52.418	31.456
Patos de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	28.811	1.945	4.720	80.755	36.626
Patrocínio	-	Absoluto	Sem tratamento	10.070	582	...	32.413	14.171



Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do	Da sede
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
Paula Cândido	x	-	Sem tratamento	200	4	-	10.080	1.459
Peçanha	-	Parcial	Sem tratamento	832	126	43	28.203	4.192
Pedra do Anta	-	Combinado	Sem tratamento	250	11	18	6.412	2.218
Pedra do Indaiá	-	Combinado	Sem tratamento	1.336	146	-	5.687	1.067
Pedra Dourada	x	-	Sem tratamento	350	60	15	2.093	724
Pedralva	-	Absoluto	Sem tratamento	3.200	242	70	11.080	2.256
Pedro Leopoldo	-	Combinado	Sem tratamento	8.760	757	120	18.145	8.940
Pequeri	-	Parcial	Sem tratamento	860	116	25	3.024	1.599
Perdizes	-	Absoluto	Sem tratamento	2.480	58	-	12.097	1.098
Perdões	-	Absoluto	Sem tratamento	1.080	150	577	11.908	5.535
Piau	x	-	Sem tratamento	400	42	13	5.041	1.405
Piedade de Ponte Nova	-	Absoluto	Sem tratamento	600	31	158	4.550	1.574
Piranga	-	Parcial	Sem tratamento	2.840	297	-	20.160	2.472
Piranguçu	x	-	Sem tratamento	1.025	70	3	4.578	1.584
Piranguinho	-	Absoluto	Sem tratamento	1.900	43	140	6.278	2.172
Pirapetinga	x	-	Sem tratamento	3.850	606	-	7.056	2.491
Piraúba	x	-	Sem tratamento	10.023	249	...	10.080	2.445
Pitangui	-	Absoluto	Sem tratamento	13.450	389	78	14.910	8.637
Piú	-	Absoluto	Sem tratamento	52.483	1.061	150	17.251	10.665
Poço Fundo	-	Absoluto	Sem tratamento	200	30	-	15.121	3.324
Poços de Caldas	-	Absoluto	Sem tratamento	40.287	5.350	720	43.346	36.034
Pompéu	-	Absoluto	Sem tratamento	3.600	160	120	19.152	6.272
Ponte Nova	-	Parcial	Sem tratamento	20.800	2.264	200	47.234	26.227
Pôrto Firme	-	Absoluto	Sem tratamento	540	140	50	12.097	1.885
Pouso Alegre	-	Parcial	Sem tratamento	11.200	2.380	700	31.249	21.218
Pouso Alto	x	-	Sem tratamento	1.000	66	68	7.367	1.421
Prados	-	Absoluto	Sem tratamento	1.640	247	42	6.980	2.539
Prata	-	Absoluto	Sem tratamento	8.000	522	...	18.145	5.099
Pratápolis	-	Absoluto	Sem tratamento	3.465	327	25	13.104	3.985
Presidente Bernardes	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	188	6	9.072	876
Presidente Soares	x	-	Sem tratamento	450	146	-	10.080	3.499
Raposos	-	Absoluto	Sem tratamento	2.749	450	10	9.072	8.239
Raposos	-	Parcial	Sem tratamento	10.000	864	-	-	-
Raul Soares	x	-	Outros tipos	836	1.139	-	52.414	6.788
Recreio	-	Parcial	Sem tratamento	8.415	1.062	-	13.104	5.926
Resplendor	-	Absoluto	Sem tratamento	3.400	640	260	41.185	8.009
Ribeirão das Neves	x	-	Sem tratamento	1.270	36	30	7.056	3.599
Ribeirão Vermelho	-	Combinado	Sem tratamento	1.870	107	213	5.041	3.443
Rio Acima	x	-	Sem tratamento	...	453	-	6.048	3.505
Rio Casca	x	-	Sem tratamento	4.000	520	200	21.169	4.803
Rio Doce	-	Absoluto	Sem tratamento	700	200	...	4.573	1.582
Rio Nôvo	-	Absoluto	Sem tratamento	7.711	907	85	13.104	4.306
Rio Paranaíba	x	-	Sem tratamento	1.350	80	100	10.316	1.270
Rio Piracicaba	x	-	Sem tratamento	2.210	...	...	9.467	3.423
Rio Pombo	-	Absoluto	Sem tratamento	9.600	483	190	15.062	7.079
Rio Preto	x	-	Sem tratamento	655	230	-	10.080	2.702
Rochedo de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	1.200	50	10	2.252	779
Rodeiro	-	Absoluto	Sem tratamento	1.400	117	-	5.511	1.906
Sabará	-	Absoluto	Sem tratamento	8.600	2.292	-	-	-
Sabará	-	Absoluto	Sem tratamento	2.441	450	25	25.201	10.915
Sacramento	-	Absoluto	Sem tratamento	8.846	1.031	517	21.866	6.834
Salto da Divisa	x	-	Sem tratamento	1.030	40	52	7.750	1.310
Santa Bárbara	x	-	Sem tratamento	3.700	420	12	16.968	4.888
Santa Cruz do Escalvado	-	Absoluto	Sem tratamento	573	37	103	13.104	1.088
Santa Luzia	-	Absoluto	Sem tratamento	1.075	51	-	-	-
Santa Luzia	-	Absoluto	Sem tratamento	2.100	85	-	14.112	8.332
Santana de Cataguases	-	Absoluto	Sem tratamento	2.500	280	-	4.540	1.570
Santana do Jacaré	-	Absoluto	Sem tratamento	1.290	90	-	4.032	2.631
Santana do Manhuaçu	-	Absoluto	Sem tratamento	180	25	95	15.044	5.204
Santa Rita de Caldas	x	-	Sem tratamento	3.212	242	-	9.072	2.012
Santa Rita do Jacutinga	-	Parcial	Sem tratamento	2.080	345	-	8.065	2.635
Santa Rita de Sapucaí	-	Absoluto	Sem tratamento	11.818	1.424	90	20.502	9.850
Santo Antonio do Aventureiro	-	Parcial	Sem tratamento	80	6	-	3.998	1.383
Santo Antonio do Jacinto	x	-	...	250	1	3	10.754	3.720
Santo Antonio do Monte	-	Absoluto	Outros tipos	4.845	291	220	19.152	5.523
Santos Dumont	-	Absoluto	Sem tratamento	10.000	1.874	-	38.412	23.758
São Domingos do Prata	-	Absoluto	Sem tratamento	5.230	359	-	24.193	3.196
São Geraldo	-	Absoluto	Sem tratamento	3.810	350	-	11.089	3.076
São Gonçalo do Abaeté	-	Absoluto	Sem tratamento	600	11	-	14.113	2.124
São Gonçalo do Rio Abaixo	-	Parcial	Sem tratamento	620	52	-	6.216	2.150
São Gonçalo do Sapucaí	-	Absoluto	Sem tratamento	23.200	651	938	15.644	8.397
São Gotardo	-	Absoluto	Sem tratamento	6.470	650	100	22.007	7.305

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de preços esgotados		Do	Da sede
	Unitário	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
São João del Rei	-	Absoluto	Sem tratamento	52.849	5.174	3.029	52.778	40.330
São João Nepomuceno	-	Absoluto	Sem tratamento	7.920	1.730	40	18.917	10.982
São José do ALENRE	-	Absoluto	Sem tratamento	800	61	100	3.024	1.043
São José do Goiabal	-	Parcial	Sem tratamento	750	250	-	12.097	2.006
São José do Mantimento	-	Parcial	Sem tratamento	600	10	-	2.342	810
São Lourenço	-	Absoluto	Sem tratamento	29.222	2.134	-	17.136	15.817
São Miguel do Anta	-	Absoluto	Sem tratamento	2.100	212	-	7.615	2.060
São Pedro dos Ferros	x	-	Sem tratamento	1.480	677	-	25.201	4.675
São Sebastião do Paraíso	-	Absoluto	Sem tratamento	4.170	523	162	28.225	16.122
São Sebastião do Rio Verde	x	-	Sem tratamento	450	64	32	1.435	496
Sapucaá-Mirim	x	-	Sem tratamento	210	13	-	-	-
Sapucaá-Mirim	x	-	Sem tratamento	1.355	110	-	5.041	1.293
Senador CÔRTEZ	x	-	Sem tratamento	1.200	81	21	2.678	926
Senhora do Pôrto	-	Absoluto	Sem tratamento	520	11	2	7.056	1.252
Sericita	x	-	Sem tratamento	300	68	-	5.967	2.064
Seritina	-	Absoluto	Sem tratamento	1.000	32	-	1.805	624
Sérro	-	Absoluto	Sem tratamento	3.700	183	118	17.726	5.346
Sete Lagoas	-	Absoluto	Sem tratamento	48.154	3.820	2.950	46.370	40.411
Silverânia	-	Combinado	Sem tratamento	930	76	6	3.083	1.066
Simonésia	-	Absoluto	Sem tratamento	1.184	38	150	17.213	1.825
Soledade de Minas	-	Absoluto	Sem tratamento	4.327	317	158	7.056	3.069
Tabuleiro	-	Absoluto	Sem tratamento	1.500	150	50	7.056	1.432
Tarumirim	-	Parcial	Sem tratamento	3.300	400	10	37.038	3.832
Teixeiras	-	Parcial	Sem tratamento	3.720	344	45	10.724	3.410
Teófilo Otoni	x	-	Sem tratamento	21.700	6.826	987	130.129	47.731
Timóteo	-	Absoluto	Sem tratamento	4.000	400	200	25.480	8.814
Tiradentes	-	Absoluto	Sem tratamento	1.200	11	...	5.041	1.586
Tocantins	x	-	Sem tratamento	5.000	245	565	15.121	3.330
Tombos	-	Absoluto	Sem tratamento	5.500	680	85	12.020	4.568
Três Corações	-	Absoluto	Sem tratamento	15.000	1.454	1.671	34.273	19.659
Três Pontas	-	Combinado	Sem tratamento	20.881	706	...	32.020	13.423
Tupaciguara	x	-	Sem tratamento	26.244	1.478	-	29.233	11.933
Turmalina	-	Absoluto	Sem tratamento	562	9	412	17.136	1.302
Ubã	-	Absoluto	Sem tratamento	21.300	3.406	67	45.042	19.512
Uberaba	-	Parcial	Sem tratamento	99.238	13.037	2.348	97.779	80.208
Uberlândia	x	-	Sem tratamento	141.371	12.000	4.700	97.779	78.331
Uruçânia	-	Absoluto	Sem tratamento	850	46	100	8.288	2.867
Varzinha	-	Absoluto	Sem tratamento	28.120	3.308	2.118	37.297	27.704
Vespasiano	x	-	Sem tratamento	974	17	-	9.072	3.368
Viçosa	-	Combinado	Sem tratamento	5.913	1.033	-	23.722	10.872
Vieiras	-	Combinado	Sem tratamento	800	73	...	6.048	650
Virgínia	-	Absoluto	Sem tratamento	530	26	-	9.072	1.510
Visconde do Rio Branco	-	Absoluto	Sem tratamento	9.900	859	-	27.217	13.540
Volta Grande	x	-	Outros tipos	6.170	230	6	6.048	2.024
Wenceslau Braz	-	Absoluto	Sem tratamento	800	52	21	3.156	1.092
<b>ESPÍRITO SANTO</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>183.325</b>	<b>27.375</b>	<b>16.048</b>	<b>1.350.658</b>	<b>408.243</b>
Afonso Cláudio	-	Parcial	Sem tratamento	3.250	500	110	57.030	3.410
Alegre	-	Parcial	Sem tratamento	4.844	795	-	60.360	9.042
Alfredo Chaves	-	Absoluto	Sem tratamento	970	174	24	12.525	1.455
Anchieta	x	-	Sem tratamento	700	54	60	12.525	1.859
Apiaçá	-	Parcial	Sem tratamento	1.600	403	-	11.059	2.562
Atílio Vicoacua	x	-	Sem tratamento	600	81	20	11.900	2.783
Baixo Guandu	x	-	Sem tratamento	10.062	434	-	34.644	8.422
Barra de São Francisco	x	-	Sem tratamento	2.020	270	410	94.490	22.101
Bom Jesus do Norte	-	Absoluto	Sem tratamento	1.700	590	16	6.130	1.434
Cachoeira do Itapemirim	-	Combinado	Sem tratamento	39.440	4.011	-	98.695	60.168
Castelo	-	Absoluto	Sem tratamento	3.000	1.100	100	31.851	8.733
Colatina	-	Absoluto	Sem tratamento	22.350	3.837	2.042	165.358	40.788
Conceição do Castelo	x	-	Sem tratamento	1.680	135	-	16.518	3.864
Domingos Martins	-	Parcial	Sem tratamento	3.500	180	35	25.183	1.186
Fundão	x	-	Sem tratamento	1.200	80	300	9.194	1.814
Guaçu	-	Absoluto	Sem tratamento	14.217	1.675	-	25.236	11.774
Guarapari	x	-	Sem tratamento	5.000	200	-	18.388	5.160
Ibiraçu	x	-	Sem tratamento	360	22	98	19.854	991
Iconha	-	Absoluto	Sem tratamento	450	70	-	9.751	1.666
Iúna	-	Absoluto	Sem tratamento	380	80	50	38.908	2.358
Jerônimo Monteiro	x	-	Sem tratamento	1.198	210	48	9.994	2.496
Linhares	-	Absoluto	Sem tratamento	12.700	380	-	79.016	6.946
Mimoso do Sul	-	Parcial	Sem tratamento	5.380	462	481	39.841	6.363
Muqui	-	Parcial	Sem tratamento	1.657	261	252	18.388	5.154

Tabela Nº 9.B (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do	Da sede
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
Nova Venécia	x	-	Sem tratamento	2.017	69	600	70.868	7.370
Pancas	-	Absoluto	Sem tratamento	1.400	236	27	49.450	11.566
Rio Novo do Sul	x	-	Sem tratamento	550	140	96	9.994	3.519
Santa Leopoldina	-	Parcial	Sem tratamento	1.000	155	-	23.585	1.420
Santa Teresa	-	Parcial	Sem tratamento	800	365	6	30.380	1.720
São Gabriel da Palha	-	Absoluto	Sem tratamento	800	250	342	57.481	13.445
São José do Gonçalves	-	Absoluto	Sem tratamento	750	536	105	13.324	2.188
Vila Velha	x	-	Sem tratamento	2.750	570	8.780	68.223	37.502
Vitória	-	Absoluto	Sem tratamento	35.000	9.050	2.046	120.515	116.984
<b>RIO DE JANEIRO</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>591.828</b>	<b>134.355</b>	<b>142.398</b>	<b>3.495.210</b>	<b>1.533.136</b>
Angra dos Reis	x	-	Sem tratamento	4.750	1.750	850	36.586	13.522
Barra do Piraí	-	Absoluto	Sem tratamento	4.340	...	135	57.894	37.515
Barra Mansa	-	Absoluto	Outros tipos	22.000	14.000	100	81.212	60.324
Bor Jardim	-	Parcial	Sem tratamento	1.525	410	-	23.720	2.398
Cabo Frio	-	Parcial	Sem tratamento	7.290	1.400	800	34.977	16.719
Carbuci	-	Parcial	Sem tratamento	3.400	200	-	39.400	3.081
Campos	-	Absoluto	Sem tratamento	89.652	9.357	13.480	372.289	115.410
Cantagalo	-	Absoluto	Sem tratamento	8.200	510	-	22.112	4.431
Casimiro de Abreu	-	Absoluto	Sem tratamento	715	...	...	16.886	1.835
Conceição de Macabu	-	Parcial	Sem tratamento	2.450	409	-	12.463	4.560
Cordeiro	-	Parcial	Sem tratamento	1.910	868	45	12.865	5.879
Duas Barras	-	Parcial	Sem tratamento	550	68	100	12.061	1.177
Itaguaí	x	-	Outros tipos	2.000	110	1.100	43.831	5.576
Itacoara	-	Absoluto	Sem tratamento	3.250	400	-	28.545	2.652
Itaperuna	x	-	Sem tratamento	12.500	1.800	500	82.338	22.952
Macaé	-	Combinado	Outros tipos	26.213	3.242	1.800	74.780	25.216
Magé	x	-	Sem tratamento	2.132	...	3.232	75.182	13.630
Mendes	x	-	Sem tratamento	10.000	300	330	16.886	9.054
Natividade do Carangola	x	-	Sem tratamento	1.600	630	70	31.359	4.948
Nilópolis	x	-	Sem tratamento	19.697	5.185	24.392	123.024	83.287
Niterói	-	Absoluto	Filtros biológicos	167.941	47.524	12.238	295.452	275.420
Nova Friburgo	-	Absoluto	Sem tratamento	...	11.423	54	89.254	63.495
Nova Iguaçu	x	-	Outros tipos	8.300	2.360	3.150	457.521	171.525
Paracambi	x	-	Sem tratamento	820	...	...	19.891	8.611
Paraíba do Sul	-	Absoluto	Sem tratamento	7.980	1.254	10	32.565	9.799
Parati	-	Combinado	Outros tipos	278	105	525	15.277	3.850
Petrópolis	x	-	Filtros biológicos	...	...	...	191.372	119.492
Piraí	x	-	Sem tratamento	2.360	148	-	29.349	3.020
Resende	-	Absoluto	Sem tratamento	16.228	2.038	130	62.316	17.299
Rio Bonito	x	-	Sem tratamento	1.200	900	1.000	35.379	15.224
Rio Claro	-	Absoluto	Sem tratamento	790	218	2	19.298	1.986
Rio das Flores	x	-	Sem tratamento	800	50	258	10.453	1.422
Santa Maria Madalena	-	Parcial	Sem tratamento	3.660	282	-	18.895	1.959
Santo Antonio de Pádua	-	Absoluto	Sem tratamento	1.400	210	-	41.008	7.841
São Fidélis	-	Absoluto	Sem tratamento	5.655	812	-	49.049	7.784
São Gonçalo	-	Absoluto	Sem tratamento	2.092	416	52.189	315.602	81.236
São João do Meriti	x	-	Outros tipos	20.000	4.600	22.000	244.039	111.732
São Pedro da Aldeia	x	-	Sem tratamento	100	12	596	24.525	3.080
São Sebastião do Alto	x	-	Sem tratamento	300	50	-	14.875	890
Šapucaia	-	Absoluto	Sem tratamento	2.180	192	155	20.906	3.600
Sumidouro	-	Absoluto	Sem tratamento	4.820	320	-	13.669	1.352
Trajano de Moraes	x	-	Sem tratamento	650	205	-	20.102	1.773
Três Rios	-	Absoluto	Sem tratamento	13.884	2.672	1.317	56.689	28.299
Valença	x	-	Sem tratamento	18.100	4.580	-	54.275	24.028
Vassouras	-	Combinado	Sem tratamento	4.700	175	1.815	52.067	7.357
Volta Redonda	-	Absoluto	Sem tratamento	72.747	7.170	25	112.973	106.906
Volta Redonda	-	Absoluto	Sem tratamento	10.669	6.000	-		
<b>GUANABARÁ</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1.786.668</b>	<b>150.000</b>	<b>...</b>	<b>4.031.289</b>	<b>3.929.297</b>
Rio de Janeiro	-	Absoluto	Filtros biológicos - lodos ativos - químico	1.786.668	150.000	...	4.031.289	3.929.297

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas		
SÃO PAULO	107	216		10.886.919	1.002.786	302.937	1.699.455	9.239.906
Adamantina	-	Absoluto	Filtros biológicos	31.250	2.204	2.247	38.365	20.372
Águas	-	Absoluto	Sem tratamento	37.827	1.484	496	12.443	7.885
Águas da Prata	-	Absoluto	Sem tratamento	2.668	369	-	7.258	1.942
Águas de Lindóia	x	-	Sem tratamento	8.000	339	150	5.936	4.107
Águas de São Pedro	-	Absoluto	Sem tratamento	3.520	150	130	1.037	1.037
Aquidô	-	Absoluto	Outros tipos	9.000	910	300	19.700	7.573
Altinópolis	-	Absoluto	Filtros biológicos	11.403	792	-	12.442	4.351
Alvares Machado	-	Combinado	Filtros biológicos	6.350	288	12	21.775	5.572
Americana	x	-	Sem tratamento	90.693	7.900	5.100	43.550	36.811
Américo Brasiliense	-	Absoluto	Sem tratamento	6.000	650	-	4.690	2.822
Amparo	-	Absoluto	Sem tratamento	24.982	2.940	410	32.144	16.143
Anapólia	-	Absoluto	Sem tratamento	5.000	270	11	3.111	979
Angra dos Reis	x	-	Filtros biológicos	17.500	1.412	-	38.468	25.119
Angra dos Reis	x	-	Químico	8.478	305	-	16.590	3.172
Anhembi	-	Absoluto	Sem tratamento	1.560	147	17	3.111	1.153
Aparecida	x	-	Sem tratamento	10.200	2.252	1.420	22.812	17.709
Apiaí	-	Absoluto	Sem tratamento	2.290	56	...	18.664	3.139
Araçatuba	x	-	Sem tratamento	157.195	10.675	3.500	89.399	58.923
Araraquara	-	Parcial	Sem tratamento	210.214	14.844	950	89.667	62.821
Araras	-	Parcial	Sem tratamento	101.129	6.553	739	44.586	27.251
Areias	-	Combinado	Sem tratamento	2.300	68	84	4.148	1.098
Ariranha	x	-	Sem tratamento	7.060	377	33	7.141	1.999
Artur Nogueira	-	Absoluto	Sem tratamento	4.200	...	500	9.332	1.644
Assis	-	Absoluto	Sem tratamento	40.000	3.400	6.190	48.734	34.080
Atibaia	-	Absoluto	Sem tratamento	15.975	2.156	739	26.959	10.328
Avai	-	Absoluto	Sem tratamento	3.720	155	3	7.258	1.709
Avaré	-	Absoluto	Sem tratamento	44.354	4.868	94	38.463	24.934
Bálsamo	x	-	Outros tipos	6.000	280	220	6.296	2.743
Bananal	x	-	Sem tratamento	2.210	426	4	14.517	2.481
Bariri	-	Absoluto	Outros tipos	27.953	1.879	897	20.738	9.450
Barra Bonita	-	Absoluto	Sem tratamento	30.000	2.300	60	16.590	9.577
Barretos	-	Absoluto	Sem tratamento	100.000	6.100	500	67.398	45.480
Bastos	-	Absoluto	Sem tratamento	1.688	97	822	7.258	4.395
Batatais	-	Parcial	Sem tratamento	29.975	3.482	1.160	30.069	17.121
Bauru	-	Absoluto	Sem tratamento	106.524	13.162	2.500	106.799	96.867
Bebedouro	x	-	Sem tratamento	37.700	4.140	1.100	36.292	20.723
Bernardino de Campos	x	-	Sem tratamento	9.000	470	900	12.443	6.155
Birigui	-	Absoluto	Sem tratamento	30.339	2.514	1.892	35.254	2.075
Boa Esperança do Sul	-	Absoluto	Sem tratamento	2.705	250	-	8.296	1.751
Bocaina	-	Parcial	Sem tratamento	9.470	717	-	9.332	3.340
Bom Jesus dos Perdões	x	-	Sem tratamento	200	22	178	3.111	1.205
Boracéia	-	Parcial	Sem tratamento	5.700	145	-	5.184	348
Borborema	-	Absoluto	Sem tratamento	2.209	142	-	11.406	2.815
Botucatu	-	Absoluto	Sem tratamento	24.800	5.811	3.100	50.807	38.451
Bragança Paulista	-	Combinado	Sem tratamento	33.128	8.500	...	57.124	22.575
Brodosqui	-	Absoluto	Sem tratamento	8.420	510	435	10.369	3.983
Brotas	-	Absoluto	Sem tratamento	15.588	734	306	14.517	4.377
Buri	x	-	Sem tratamento	6.255	311	280	10.369	3.124
Cabrália Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	4.535	78	13	5.184	1.628
Caçapava	x	-	Sem tratamento	19.228	2.116	2.522	26.959	8.899
Cachoeira Paulista	x	-	Sem tratamento	4.120	767	-	17.627	11.759
Cafelândia	-	Absoluto	Sem tratamento	5.000	881	715	30.069	7.529
Caieiras	-	Absoluto	Sem tratamento	9.675	350	1.150	10.369	3.262
Cajamar	-	Parcial	Sem tratamento	1.000	120	80	7.258	1.909
Cajobi	-	Absoluto	Sem tratamento	8.000	175	-	9.332	1.618
Cajuru	-	Absoluto	Sem tratamento	6.500	761	800	15.554	5.629
Campinas	-	Absoluto	Filtros biológicos	483.850	23.741	17.800	242.334	198.690
Campos do Jordão	x	-	Sem tratamento	24.900	1.213	48	18.664	12.007
Cândido Mota	-	Absoluto	Sem tratamento	13.720	1.526	20	24.885	6.906
Capão Bonito	-	Absoluto	Sem tratamento	9.700	567	-	26.959	7.543
Capivari	-	Combinado	Sem tratamento	10.140	1.741	51	15.878	8.823
Casa Branca	x	-	Químico	19.500	2.800	800	19.700	10.167
Catanduva	-	Absoluto	Sem tratamento	70.000	5.275	-	55.992	42.190
Cerqueira César	-	Absoluto	Sem tratamento	7.890	375	-	12.992	5.997
Charqueada	-	Absoluto	Outros tipos	...	270	150	7.258	1.489
Chavantes	-	Parcial	Sem tratamento	10.460	549	-	14.517	3.310
Colina	-	Combinado	Sem tratamento	13.000	791	209	16.590	6.171
Conchal	-	Absoluto	Sem tratamento	7.500	150	-	7.258	3.133
Conchas	-	Absoluto	Filtros biológicos	3.600	729	415	11.406	4.884
Cordeirópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	12.800	810	102	8.296	3.011

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento	Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (r)	Número total de prédios esgotados		De Município	Da sede municipal	
				Pela rede	Por fossas			
Cosmópolis	x	-	Químico	10.615	905	381	10.369	4.368
Cravinhos	-	Absoluto	Sem tratamento	14.930	1.171	214	15.554	7.074
Cruzeiro	x	-	Sem tratamento	40.612	5.000	230	36.292	31.044
Cunha	x	-	Sem tratamento	3.400	120	-	24.885	3.068
Descalvado	-	Combinado	Sem tratamento	9.350	1.816	120	17.627	8.026
Dobrada	-	Absoluto	Sem tratamento	1.500	171	129	2.944	1.771
Dois Córregos	-	Absoluto	Outros tipos	14.000	1.798	290	16.590	8.252
Dourado	x	-	Sem tratamento	10.940	518	-	6.221	2.679
Dracena	-	Absoluto	Outros tipos	27.210	1.630	-	37.328	18.145
Duartina	-	Absoluto	Sem tratamento	6.202	618	7	14.517	6.181
Eldorado	-	Absoluto	Sem tratamento	7.200	357	...	12.442	1.723
Elias Fausto	-	Absoluto	Filtros biológicos	7.383	410	26	6.221	1.670
Embu	x	-	Sem tratamento	4.298	378	71	5.185	1.389
Fartura	-	Absoluto	Sem tratamento	16.000	603	205	15.554	4.618
Fernandópolis	x	-	Filtros biológicos	25.000	1.800	-	33.073	17.627
Fernando Prestes	x	-	Sem tratamento	1.656	141	-	5.184	1.069
Franca	-	Absoluto	Sem tratamento	76.100	7.515	8.272	64.284	44.645
Franco da Rocha	-	Combinado	Sem tratamento	5.025	520	-	29.206	11.831
Gália	-	Absoluto	Sem tratamento	18.525	300	-	18.654	4.672
Garça	-	Parcial	Químico	14.600	1.230	540	43.550	20.656
Getulina	x	-	Sem tratamento	8.400	562	...	23.848	4.863
Glicério	-	Parcial	Sem tratamento	1.300	52	-	6.221	1.254
Guaimbé	x	-	Sem tratamento	320	9	5	9.332	1.712
Guaiçara	-	Absoluto	Sem tratamento	20.140	1.142	-	23.848	8.280
Guapiara	-	Absoluto	Sem tratamento	1.563	22	-	12.442	1.357
Guará	-	Absoluto	Sem tratamento	17.700	1.120	-	13.479	6.522
Guaraçai	x	-	Sem tratamento	7.380	365	-	17.627	3.111
Guaraci	-	Absoluto	Sem tratamento	8.220	450	306	9.332	4.119
Guararapes	-	Absoluto	Sem tratamento	24.580	1.380	820	31.107	10.816
Guararema	-	...	Sem tratamento	7.250	485	304	8.296	2.437
Guaratinguetã	x	-	Sem tratamento	77.070	6.820	896	60.140	43.800
Guariba	-	Absoluto	Sem tratamento	17.400	1.110	284	10.369	5.324
Guarujá	-	Absoluto	Sem tratamento	20.347	795	1.870	46.660	7.442
Iacanga	-	Absoluto	Sem tratamento	9.409	706	-	10.369	3.054
Ibirá	x	-	Sem tratamento	11.000	325	51	10.369	3.605
Ibirarema	x	-	Sem tratamento	5.460	316	26	7.258	2.040
Ibitinga	-	Absoluto	Sem tratamento	34.000	2.257	927	23.848	10.200
Icem	-	Absoluto	Sem tratamento	5.500	140	-	4.050	2.757
Iguaraçu do Tietê	x	-	Sem tratamento	8.700	700	200	8.296	4.001
Iguarapava	-	Parcial	Sem tratamento	15.035	1.516	1.114	26.873	11.138
Iguape	x	-	Sem tratamento	5.400	358	...	17.627	6.233
Indaiatuba	x	-	Sem tratamento	25.000	4.212	614	21.775	14.931
Itaçu	-	Absoluto	Sem tratamento	13.092	783	132	13.479	4.718
Ipuã	x	-	Sem tratamento	7.000	762	155	12.442	3.553
Iracemópolis	x	-	Filtros biológicos	8.200	729	-	6.221	3.272
Irapuã	-	...	Sem tratamento	4.800	200	-	6.221	1.282
Itaí	x	-	Sem tratamento	8.000	170	460	13.479	1.770
Itajobi	x	-	Sem tratamento	8.747	435	46	14.517	2.305
Itanhaém	x	-	Filtros biológicos	5.013	418	3.212	8.294	6.054
Itapetininga	-	Parcial	Sem tratamento	38.580	4.920	2.000	53.919	33.241
Itapeva	-	Parcial	Sem tratamento	11.500	2.120	1.200	38.365	15.308
Itapira	-	Parcial	Outros tipos	25.770	2.671	1.266	41.475	19.232
Itápolis	-	Absoluto	Sem tratamento	12.448	850	783	24.885	8.555
Itaporanga	x	-	Sem tratamento	2.619	88	310	12.075	2.349
Itapuí	x	-	Filtros biológicos	10.000	773	17	11.406	4.459
Itararé	x	-	Sem tratamento	13.540	1.442	1.960	26.959	14.593
Itatiba	x	-	Sem tratamento	34.060	3.389	-	23.467	12.062
Itatinga	-	Absoluto	Sem tratamento	8.000	380	168	7.258	1.912
Itirapina	-	Absoluto	Filtros biológicos	400	91	-	...	...
Itirapina	-	Absoluto	Sem tratamento	12.600	950	-	9.332	3.866
Itirapuã	-	Absoluto	Sem tratamento	6.038	80	330	6.221	1.859
Itu	-	Absoluto	Sem tratamento	43.663	3.240	1.557	42.513	26.753
Ituverava	-	Absoluto	Sem tratamento	20.380	2.291	803	30.069	13.549
Jaboticabal	-	Absoluto	Sem tratamento	45.300	4.061	530	38.365	22.981
Jacaré	-	Absoluto	Sem tratamento	35.000	5.417	...	40.438	32.144
Jacupiranga	x	-	Sem tratamento	5.700	126	-	15.554	2.355
Jales	-	Parcial	Sem tratamento	15.770	500	3.100	37.775	10.823
Jambeiro	x	-	Sem tratamento	1.200	27	-	4.148	952
Jardinópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	14.500	1.400	...	18.664	7.818
Jarinu	-	Absoluto	Sem tratamento	3.329	185	12	5.185	640
Jaú	-	Absoluto	Sem tratamento	62.842	7.992	406	61.176	35.274
Joanópolis	x	-	Sem tratamento	6.105	400	10	10.369	1.428

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas		
José Bonifácio	x	-	Sem tratamento	13.300	948	210	22.811	5.767
Jundiá	-	Absoluto	Filtros biológicos - outros tipos lodos ativados - químico	112.000	17.743	726	118.713	97.527
Junqueirópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	14.810	580	-	30.069	6.281
Juquiá	-	Absoluto	Sem tratamento	850	57	200	11.406	3.058
Laranjal Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	10.100	906	-	14.517	5.859
Leme	-	Absoluto	Sem tratamento	14.000	1.800	1.700	24.885	13.630
Lençóis Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	35.000	2.300	-	18.664	6.747
Limeira	-	Absoluto	Sem tratamento	70.000	9.317	3.680	68.435	51.005
Lins	-	Absoluto	Sem tratamento	53.000	5.160	-	53.919	36.223
Lorena	-	Absoluto	Sem tratamento	36.500	4.100	700	37.328	29.261
Louveira	x	-	Sem tratamento	3.182	150	200	4.488	2.700
Lucianópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	1.500	15	112	3.111	652
Luiz Antonio	x	-	Sem tratamento	2.500	18	102	4.148	505
Macatuba	x	-	Sem tratamento	6.300	310	-	10.369	1.382
Mairinque	x	-	Sem tratamento	7.645	1.000	-	13.479	4.596
Mairiporã	-	Absoluto	Sem tratamento	3.145	382	210	14.517	2.567
Manduri	-	Absoluto	Sem tratamento	6.551	350	30	5.185	1.604
Maracá	x	-	Filtros biológicos	3.000	145	275	14.458	2.246
Marília	-	Absoluto	Sem tratamento	70.818	5.960	6.713	102.653	58.492
Martinópolis	x	-	Sem tratamento	11.000	628	1.000	29.033	6.974
Matão	-	Absoluto	Sem tratamento	15.000	1.682	1.228	21.941	7.010
Miguelópolis	-	Absoluto	Sem tratamento	12.537	769	-	19.700	5.745
Mineiros do Tietê	x	-	Sem tratamento	6.500	400	250	6.221	2.605
Mirandópolis	-	Absoluto	Filtros biológicos - químico	23.330	825	1.444	29.033	8.524
Mirassol	x	-	Filtros biológicos	24.399	1.321	1.600	22.811	15.441
Mococa	x	-	Sem tratamento	33.153	2.834	420	36.292	16.302
Moqi das Cruzes	-	Parcial	Sem tratamento	66.850	11.361	5.268	106.579	67.806
Moqi-Guaçu	x	-	Sem tratamento	13.000	1.694	...	27.996	14.930
Moqi-Mirim	x	-	Sem tratamento	77.000	5.060	150	31.107	20.540
Monte Alto	-	Absoluto	Sem tratamento	11.950	2.807	-	18.664	9.451
Monte Aprazível	x	-	Sem tratamento	15.200	919	746	19.861	8.872
Monte Azul Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	6.500	334	62	11.406	5.151
Monteiro Lobato	x	-	Sem tratamento	1.800	85	10	4.148	511
Monte Mor	x	-	Sem tratamento	4.000	321	500	7.258	2.614
Morro Agudo	-	Parcial	Sem tratamento	8.140	760	430	20.738	5.454
Morungaba	x	-	Sem tratamento	350	68	-	3.491	2.100
Murutinga do Sul	x	-	Sem tratamento	5.200	...	40	8.296	2.033
Nazaré Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	950	182	138	8.296	722
Neves Paulista	x	-	Sem tratamento	6.710	500	-	13.479	4.222
Nova Aliança	x	-	Outros tipos	2.000	100	-	6.221	1.473
Nova Europa	-	Absoluto	Sem tratamento	4.000	250	30	6.221	1.023
Nova Granada	-	Absoluto	Sem tratamento	20.000	700	100	14.867	6.295
Nova Odessa	-	Absoluto	Sem tratamento	12.000	1.099	180	6.221	3.376
Novo Horizonte	-	Absoluto	Sem tratamento	25.000	2.050	614	25.923	9.633
Nuporanga	-	Absoluto	Sem tratamento	2.700	186	310	6.221	1.547
Olímpia	-	Combinado	Sem tratamento	32.500	1.800	1.686	32.144	16.471
Orlândia	-	Absoluto	Sem tratamento	27.180	1.974	99	13.479	7.594
Osasco	-	Absoluto	Sem tratamento	11.000	1.345	29.090	154.663	93.045
Oswaldo Cruz	-	Absoluto	Sem tratamento	24.800	1.700	1.300	30.069	15.044
Ourinhos	-	Absoluto	Sem tratamento	61.420	2.700	5.300	39.402	29.548
Palestina	-	Absoluto	Sem tratamento	8.400	450	-	16.590	3.199
Palmital	-	Absoluto	Filtros biológicos	10.920	495	1.158	22.811	7.386
Paraguacu Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	40.176	2.527	-	23.810	13.968
Paraibuna	x	-	Sem tratamento	3.200	525	60	17.627	2.727
Patrocínio Paulista	-	Absoluto	Sem tratamento	9.570	601	55	10.369	3.432
Paulínia	-	Absoluto	Sem tratamento	3.000	185	253	6.520	3.999
Paulo de Faria	-	Absoluto	Sem tratamento	7.500	302	206	12.859	3.338
Pederneiras	-	Absoluto	Sem tratamento	15.000	1.580	50	21.775	8.956
Pedra Bela	-	Absoluto	Sem tratamento	200	35	110	8.425	5.068
Pedregulho	x	-	Sem tratamento	3.830	245	360	17.627	3.806
Pedreira	-	Absoluto	Sem tratamento	8.650	1.458	382	12.442	8.259
Penápolis	x	-	Sem tratamento	28.527	2.005	-	33.180	16.510
Pereira Barreto	x	-	Sem tratamento	18.600	642	614	21.755	8.796
Pereiras	x	-	Sem tratamento	4.700	277	131	6.221	1.514
Piedade	-	Absoluto	Sem tratamento	7.150	752	-	24.885	5.480
Pilar do Sul	x	-	Sem tratamento	11.731	560	230	9.332	2.386
Pindamonhangaba	x	-	Sem tratamento	30.184	2.849	5.100	44.586	21.539
Pindorama	-	Combinado	Sem tratamento	8.000	750	189	11.406	3.717
Pinhal	-	Parcial	Sem tratamento	32.000	2.764	306	29.033	16.096
Piquete	-	Combinado	Sem tratamento	...	1.983	-	13.479	11.542
Piracaia	-	Absoluto	Sem tratamento	6.000	695	44	13.479	2.955

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL		SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67		
	Tipo de esgotamento	Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de predios esgotados		Do	Da sede	
				Pela rede	Por fossas	Município	municipal	
Piracicaba	-	Absoluto	Sem tratamento	183.697	16.000	6.000	131.685	91.429
Piraju	-	Absoluto	Sem tratamento	26.389	1.950	550	20.813	9.166
Pirajuf	-	Absoluto	Sem tratamento	12.000	1.126	300	32.144	7.390
Pirangi	-	Parcial	Sem tratamento	8.000	415	155	7.258	2.468
Pirassununga	-	Parcial	Sem tratamento	38.770	4.552	323	31.107	19.081
Piratinínea	-	Absoluto	Sem tratamento	7.050	624	-	12.442	4.383
Pitangueiras	-	Absoluto	Sem tratamento	11.492	1.122	-	16.540	5.294
Ponoiá	-	Parcial	Sem tratamento	4.000	161	-	5.185	1.304
Pontal	x	-	Sem tratamento	7.500	767	373	15.554	5.008
Porangaba	x	-	Sem tratamento	4.500	101	190	9.332	1.397
Porto Feliz	-	Absoluto	Sem tratamento	13.000	2.308	-	24.885	13.451
Porto Ferreira	x	-	Sem tratamento	24.780	2.280	710	15.554	11.771
Potirendaba	x	-	Sem tratamento	3.000	850	-	13.479	1.762
Presidente Bernardes	-	Parcial	Químico	9.000	468	-	35.254	6.518
Presidente Prudente	-	Absoluto	Outros tipos	58.578	5.327	-	81.914	60.838
Presidente Venceslau	x	-	Sem tratamento	26.000	2.120	1.700	23.848	14.540
Promissão	x	-	Sem tratamento	13.340	1.021	1.580	22.811	10.949
Quatã	x	-	Sem tratamento	10.274	690	-	13.479	3.261
Queluz	x	-	Sem tratamento	4.500	633	2	6.221	3.326
Rafard	-	Combinado	Sem tratamento	7.100	586	5	3.220	1.937
Rancharia	-	Absoluto	Químico	18.900	1.756	-	24.885	12.472
Redenção da Serra	x	-	Sem tratamento	380	47	-	6.221	1.212
Regoente Feijó	-	Parcial	Sem tratamento	15.000	352	626	13.479	5.346
Reginópolis	-	Parcial	Sem tratamento	6.222	358	-	7.258	1.828
Ribeirão Bonito	-	Absoluto	Sem tratamento	8.450	603	-	8.296	3.091
Ribeirão Pires	-	Combinado	Sem tratamento	35.000	1.800	200	18.224	11.031
Ribeirão Preto	-	Absoluto	Sem tratamento	259.885	27.484	...	162.966	128.450
Rifaina	x	-	Sem tratamento	2.800	65	150	4.148	1.070
Rincão	-	Absoluto	Sem tratamento	4.500	521	-	7.258	3.485
Rio Claro	x	-	Sem tratamento	106.514	11.000	750	65.998	52.805
Rio das Pedras	x	-	Filtros biológicos	6.863	622	50	10.369	3.275
Roseira	x	-	Sem tratamento	920	232	120	3.111	1.345
Sales Oliveira	-	Absoluto	Filtros biológicos	7.365	385	104	9.332	2.694
Salesópolis	x	-	Sem tratamento	400	110	...	10.369	1.964
Salto	-	Combinado	Sem tratamento	17.460	3.708	30	17.627	14.454
Salto de Pirapora	-	Absoluto	Outros tipos	4.580	806	330	7.258	3.157
Salto Grande	x	-	Sem tratamento	2.380	368	...	8.593	3.698
Santa Adélia	-	Absoluto	Filtros biológicos	9.200	398	168	10.369	3.322
Santa Bárbara D'Oeste	-	Absoluto	Filtros biológicos	32.500	2.275	1.025	25.923	15.549
Santa Bárbara do Rio Pardo	x	-	Sem tratamento	1.650	72	...	5.185	1.106
Santa Branca	-	Parcial	Sem tratamento	3.616	480	-	7.258	2.924
Santa Cruz da Conceição	-	Absoluto	Sem tratamento	4.500	142	14	2.073	640
Santa Cruz das Palmeiras	-	Absoluto	Sem tratamento	10.100	1.520	86	12.442	6.216
Santa Cruz do Rio Pardo	x	-	Sem tratamento	18.125	1.402	114	43.550	15.643
Santa Isabel	-	Absoluto	Sem tratamento	7.650	473	-	13.479	5.296
Santa Lúcia	-	Absoluto	Sem tratamento	8.500	285	-	4.148	1.245
Santana de Parnaíba	-	Absoluto	Sem tratamento	2.425	218	-	6.221	1.740
Santa Rita do Passa Quatro	-	Absoluto	Sem tratamento	15.950	1.800	600	20.738	8.604
Santa Rosa do Viterbo	-	Absoluto	Lodos ativados	7.500	636	628	12.442	5.116
Santo Anastácio	x	-	Químico	10.000	1.074	2.128	24.885	12.654
Santo André	-	Absoluto	Sem tratamento	336.180	32.865	20.062	279.436	262.390
Santo Antonio da Alegria	-	Absoluto	Sem tratamento	5.160	200	...	5.185	1.614
Santos	-	Absoluto	Sem tratamento	295.738	31.197	24.000	300.696	296.512
São Bernardo do Campo	-	Absoluto	Filtros biológicos	353.296	15.152	...	93.320	69.803
São Caetano do Sul	-	Absoluto	Sem tratamento	150.000	15.000	12.000	129.611	129.183
São Carlos	-	Absoluto	Sem tratamento	107.696	9.767	4.900	70.509	56.830
São João da Boa Vista	-	Absoluto	Sem tratamento	43.800	5.305	1.700	44.586	28.437
São Joaquim da Barra	-	Absoluto	Sem tratamento	33.418	2.570	986	22.811	15.653
São José da Bela Vista	x	-	Sem tratamento	10.624	202	27	8.296	2.022
São José do Barreiro	x	-	Sem tratamento	3.300	192	6	6.221	1.125
São José do Rio Pardo	-	Absoluto	Sem tratamento	38.000	2.812	858	35.254	15.938
São José do Rio Preto	-	Absoluto	Sem tratamento	237.369	11.081	-	95.394	75.457
São José dos Campos	-	Absoluto	Filtros biológicos - outros tipos	55.000	5.700	10.020	88.136	62.920
São Luís do Paraitinga	x	-	Sem tratamento	3.441	535	65	11.406	2.339
São Manuel	-	Parcial	Sem tratamento	20.500	1.960	-	33.181	11.474
São Miguel Arcanjo	x	-	Sem tratamento	3.300	400	200	13.479	4.220
São Paulo	-	Absoluto	Filtros biológicos	2.802.000	294.857	...	5.383.194	4.453.516
São Pedro	-	Absoluto	Filtros biológicos	10.200	816	400	10.369	4.911
São Pedro do Turvo	-	Absoluto	Sem tratamento	4.300	172	-	11.406	1.421
São Roque	-	Absoluto	Sem tratamento	16.435	2.483	245	33.181	14.148
São Sebastião	-	Absoluto	Sem tratamento	2.000	1.200	200	8.294	3.872
São Sebastião da Gramma	-	Absoluto	Sem tratamento	11.000	577	25	12.442	2.689

Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento			Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do Município	Da sede municipal
	Unitá- rio	Separador			Pela rede	Por fossas		
São Simão	x	-	Ser tratamento	12.170	1.155	35	15.554	6.472
São Vicente	-	Absoluto	Ser tratamento	40.778	3.301	5.300	83.676	79.743
Sarapuá	x	-	Ser tratamento	1.300	116	-	5.184	1.102
Serrana	x	-	Ser tratamento	9.363	549	4	8.296	3.593
Serra Negra	-	Absoluto	Filtros biológicos	12.630	955	345	13.479	5.892
Sertãozinho	-	Absoluto	Ser tratamento	44.400	2.235	1.698	30.069	14.974
Severina	x	-	Ser tratamento	2.620	120	205	8.296	1.681
Socorro	-	Absoluto	Ser tratamento	13.048	787	399	23.848	7.228
Sorocaba	-	Absoluto	Ser tratamento	138.000	25.800	-	136.936	108.166
Sumaré	-	Absoluto	Ser tratamento	15.400	203	1.067	12.442	4.910
Suzano	-	Combinado	Outros tipos	1.000	3.500	6	30.069	13.630
Tabapuá	-	Absoluto	Ser tratamento	9.000	388	-	17.627	3.072
Tabatinga	-	Absoluto	Ser tratamento	8.350	398	200	8.296	2.386
Taiúva	x	-	Ser tratamento	5.296	117	350	5.184	2.082
Tambaú	x	-	Ser tratamento	12.800	1.075	466	12.443	6.564
Tanabi	x	-	Ser tratamento	8.200	623	780	23.848	7.574
Tapiratiba	-	Absoluto	Ser tratamento	7.057	189	-	11.406	1.861
Taquaritinga	-	Absoluto	Ser tratamento	27.500	2.600	-	25.602	12.189
Taquarituba	-	Absoluto	Ser tratamento	13.000	340	730	13.683	4.185
Tatuf	x	-	Ser tratamento	32.554	5.087	-	36.292	25.814
Taubaté	-	Combinado	Ser tratamento	61.365	6.118	11.146	89.172	73.451
Tejupá	x	-	Ser tratamento	600	12	-	6.146	3.697
Terra Roxa	-	Absoluto	Ser tratamento	4.350	310	-	8.296	2.099
Tietê	x	-	Ser tratamento	18.150	2.157	-	20.738	9.971
Timburi	-	Absoluto	Ser tratamento	5.750	60	116	6.221	927
Torrinha	-	Absoluto	Ser tratamento	10.882	803	52	7.258	3.313
Tremembé	x	-	Ser tratamento	14.985	479	...	10.369	5.140
Tupã	x	-	Ser tratamento	36.635	1.575	6.049	64.288	32.703
Tupi Paulista	-	Absoluto	Filtros biológicos	10.000	320	-	20.738	7.580
Uchoa	-	Absoluto	Ser tratamento	8.600	440	-	11.406	3.490
Urupês	x	-	Ser tratamento	3.925	360	-	15.553	4.672
Valparaíso	-	Absoluto	Ser tratamento	2.384	457	1.384	22.811	9.186
Vargem Grande do Sul	-	Absoluto	Ser tratamento	18.063	1.734	-	13.479	7.808
Vera Cruz	-	Absoluto	Químico	14.980	978	...	16.590	6.309
Vinhedo	x	-	Ser tratamento	18.720	1.380	70	9.270	3.305
Viradouro	-	Absoluto	Ser tratamento	13.160	880	-	9.332	4.278
Votorantim	-	Absoluto	Ser tratamento	9.500	1.500	200	19.634	11.812
Votuporanga	-	Absoluto	Ser tratamento	49.928	3.100	2.820	37.328	21.214
PARANÁ	8	18	-	682.129	36.623	44.151	1.757.744	1.095.826
Antonina	x	-	Ser tratamento	8.174	748	45	18.893	13.015
Antonina	-	Absoluto	Ser tratamento	3.000	200	-	73.931	33.062
Apucarana	x	-	Ser tratamento	22.756	...	...	46.927	10.864
Bandeirantes	x	-	Ser tratamento	11.880	93	...	35.348	13.104
Carbará	-	Combinado	Filtros biológicos	16.410	743	105	44.823	10.995
Campo Largo	-	Absoluto	Ser tratamento	7.000	...	120	51.194	14.467
Castro	-	Absoluto	Filtros biológicos	18.195	910	112	36.567	9.551
Centenário do Sul	x	-	Ser tratamento	280	2	-	70.696	27.324
Cornélio Procopio	-	Absoluto	Lodos ativados	23.300	1.195	617	575.889	549.168
Curitiba	-	Absoluto	Ser tratamento	292.102	19.842	17.056	12.955	11.550
Foz do Iguaçu	x	-	Ser tratamento	8.801	182	...	8.873	8.102
Guaíra	-	Absoluto	Ser tratamento	2.580	167	1.648	48.146	19.942
Itaí	-	Absoluto	Filtros biológicos	24.689	698	180	62.226	21.505
Jucarézinho	-	Absoluto	Filtros biológicos	21.497	1.347	188	56.069	5.910
Laranjeiras do Sul	x	-	Ser tratamento	1.200	65	-	209.651	115.245
Londrina	-	Absoluto	Filtros biológicos	82.000	1.664	19.806	18.283	4.702
Morretes	-	Absoluto	Ser tratamento	5.209	278	102	26.815	9.267
Palmeiras	-	Absoluto	Ser tratamento	12.045	226	-	60.336	43.092
Paranaíba	-	Absoluto	Ser tratamento	20.392	1.618	2.863	17.673	7.458
Piraí do Sul	x	-	Ser tratamento	14.500	269	314	141.393	121.032
Ponta Grossa	x	-	Ser tratamento	35.665	4.108	-	24.378	5.551
Ribeirão Claro	-	Absoluto	Ser tratamento	9.930	358	169	22.724	15.944
Rio Negro	-	Absoluto	Ser tratamento	7.054	77	-	48.756	14.534
Santo Antonio da Platina	-	Combinado	Filtros biológicos	21.170	1.233	494	14.018	1.811
Sençães	-	Absoluto	Ser tratamento	2.300	360	10	31.180	8.631
Uraí	-	Absoluto	Outros tipos	10.000	240	322	400.310	232.720
SANTA CATARINA	5	3	-	83.723	8.223	3.491	29.342	19.475
Brusque	x	-	Ser tratamento	7.448	1.020	-	126.865	95.710
Florianópolis	-	Absoluto	Ser tratamento	45.055	4.966	3.330	21.452	2.452
Ibirama	x	-	Ser tratamento	690	30	100		



Tabela Nº 9.b (continuação)

UNIDADES DA FEDERAÇÃO E SEDES MUNICIPAIS	CARACTERIZAÇÃO GERAL			SITUAÇÃO EXISTENTE EM 31/12/67			POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 1/7/67	
	Tipo de esgotamento		Tratamento adotado para os efluentes sanitários	Extensão total da rede (m)	Número total de prédios esgotados		Do	Da sede
	Unitário	Separador			Pela rede	Por fossas	Município	municipal
Itajaí	-	Absoluto	Sem tratamento	6.000	...	...	56.957	46.962
Lagoas	x	-	Químico	22.085	2.120	-	92.709	42.401
Laguna	x	-	Sem tratamento	1.870	77	-	35.506	20.920
São José	-	Combinado	Sem tratamento	400	...	8	26.383	3.979
Seara	x	-	Sem tratamento	175	10	53	11.096	821
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>759.477</b>	<b>87.232</b>	<b>27.320</b>	<b>2.524.977</b>	<b>1.725.247</b>
Alegrete	-	Absoluto	Sem tratamento	21.330	2.542	-	61.750	38.137
Antônio Prado	x	-	Sem tratamento	600	98	1.280	15.267	3.970
Bagé	-	Absoluto	Sem tratamento	32.564	4.196	3.359	87.209	54.009
Bom Jesus	x	-	Filtros biológicos	4.014	203	87	26.542	4.340
Cachoeira do Sul	x	-	Filtros biológicos	19.727	2.191	2.690	95.334	43.615
Cruz Alta	-	Absoluto	Filtros biológicos	19.804	1.763	-	51.339	34.464
Dom Pedrito	x	-	Sem tratamento	13.106	1.522	-	31.959	17.446
Estréla	x	-	Sem tratamento	4.898	456	312	31.416	6.560
Garibaldi	-	Combinado	Sem tratamento	3.460	325	760	21.667	6.816
General Câmara	-	Absoluto	Sem tratamento	4.800	380	...	13.542	4.050
Gravatá	x	-	Sem tratamento	300	40	400	39.005	4.603
Iraí	-	Absoluto	Sem tratamento	8.610	288	-	13.857	5.035
Jejuara	-	Absoluto	Filtros biológicos	15.753	1.332	-	20.583	13.817
Passo Fundo	x	-	Filtros biológicos	27.500	1.425	4.917	72.243	54.739
Pelotas	-	Absoluto	Sem tratamento	77.329	10.934	3.742	200.959	136.712
Porto Alegre	-	Absoluto	Sem tratamento	249.544	31.857	...	889.210	856.576
Quaraí	-	Absoluto	Outros tipos	400	19	650	20.041	11.934
Rio Grande	-	Absoluto	Sem tratamento	46.333	7.391	-	113.209	93.828
Santa Cruz do Sul	-	Absoluto	Filtros biológicos	20.147	1.573	68	86.667	21.311
Santa Maria	-	Absoluto	Filtros biológicos	51.000	6.234	5.537	136.501	88.780
Santana do Livramento	-	Absoluto	Filtros biológicos	32.552	2.177	290	62.834	42.281
Santo Ângelo	-	...	Sem tratamento	13.900	1.422	-	64.036	29.413
São Borja	-	Absoluto	Sem tratamento	27.651	1.516	-	47.557	19.341
São Jerônimo	x	-	Sem tratamento	1.500	20	620	37.596	6.444
São José do Norte	x	-	Sem tratamento	2.200	508	...	18.825	3.361
São Leopoldo	-	Absoluto	Filtros biológicos	17.874	2.262	1.190	53.544	57.576
São Lourenço do Sul	x	-	Sem tratamento	3.000	560	1.400	37.917	7.796
São Sebastião do Caf	x	-	Outros tipos	3.200	...	...	30.765	5.496
Tapes	x	-	Sem tratamento	9.957	641	-	28.167	5.755
Uruguaiana	-	Absoluto	Sem tratamento	25.774	3.345	...	72.042	54.680
Viamão	x	-	Sem tratamento	650	12	18	43.494	3.362
<b>MATO GROSSO</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>107.805</b>	<b>10.443</b>	<b>12.208</b>	<b>390.915</b>	<b>242.002</b>
Aquidauana	-	Absoluto	Sem tratamento	7.675	800	2.400	37.945	13.782
Campo Grande	-	Absoluto	Filtros biológicos	55.480	5.683	6.888	96.599	83.867
Corumbá	-	Parcial	Sem tratamento	4.600	1.850	1.280	82.886	51.141
Quiabã	-	Absoluto	Sem tratamento	17.000	...	...	82.847	61.729
Paranaíba	-	Absoluto	Outros tipos	9.000	380	40	25.454	5.363
Pomocanópolis	x	-	Sem tratamento	550	480	1.600	31.110	5.992
Três Lagoas	x	-	Sem tratamento	13.500	1.330	-	34.074	20.128
<b>GOIÁS</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>229.940</b>	<b>10.872</b>	<b>56.935</b>	<b>582.245</b>	<b>390.426</b>
Anápolis	-	Absoluto	Filtros biológicos	22.400	2.300	300	77.773	55.273
Catalão	-	Absoluto	Sem tratamento	6.696	...	...	27.750	15.172
Goiânia	-	Combinado	Sem tratamento	150.760	6.252	55.996	306.633	264.844
Goiás	x	-	Sem tratamento	1.500	130	600	29.469	9.418
Itumbiara	x	-	Sem tratamento	20.406	917	-	61.743	15.849
Jataí	x	-	Sem tratamento	9.800	429	39	35.432	17.745
Pio Verde	-	Absoluto	Sem tratamento	18.378	844	-	43.459	12.125
<b>DISTRITO FEDERAL</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>727.086</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>347.578</b>	<b>219.947</b>
Brasília	-	Absoluto	Lodos ativados	727.086	...	...	347.578	219.947
<b>BRASIL</b>	<b>337</b>	<b>586</b>	<b>-</b>	<b>20.237.554</b>	<b>1.912.306</b>	<b>818.927</b>	<b>43.193.611</b>	<b>27.776.797</b>