



sabesp

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

# **ANEXO I**

## **METAS E ÁREA ATENDÍVEL**

**MUNICÍPIO DE XXXXXXXX**

**ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA**  
**ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

Mês/Ano

## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO ou INTRODUÇÃO .....	02
2. ÁREA ATENDÍVEL.....	03
3. PROJEÇÃO DE POPULAÇÃO E DE DOMICÍLIOS	
3.1. Metodologia.....	04
3.2. Estimativa de População e de Domicílios Atendíveis .....	04
4. METAS E ÁREA ATENDÍVEL PARA O MUNICÍPIO	
4.1. Índice de Cobertura e Atendimento com Abastecimento de Água, Coleta e Tratamento dos Esgotos Coletados .....	05
4.2. Redução e Controle de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água.....	06

## 1. APRESENTAÇÃO

O Anexo 1 - Metas e Área Atendível consiste no objeto pactuado no Capítulo I da Cláusula 1 do Contrato de Prestação de Serviços Públicos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no Município de XXXXX, para o período de XXXX a XXXX (e corresponde ao Anexo de "Metas de Atendimento e Qualidade dos Serviços", citado no item 4, Cláusula 3ª., da minuta-padrão de convênio de cooperação que acompanha o Decreto estadual nº 53.192/2008).

Na estruturação deste Anexo 1 - "Metas e Área Atendível", as partes consideram as seguintes premissas:

- a) Arcabouço jurídico para o Setor de Saneamento Básico.
- b) Plano Municipal de Saneamento Básico e Planos Estaduais em vigor.
- c) Conjugação de esforços entre as partes.
- d) Associação de ações técnicas de engenharia atuais e disponíveis.
- e) Área atendível contratual delimitada para a prestação de serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário pela Sabesp.
- f) Metas graduais e progressivas de curto, médio e longo prazo para a área atendível pela Sabesp, conforme abaixo:
  - Cobertura dos domicílios com rede pública de Abastecimento de Água;
  - Cobertura dos domicílios com rede pública de Coleta de Esgotos;
  - Tratamento dos Esgotos Coletados;
  - Controle de Perdas

*Aqui também poderão ser mencionados outros aspectos relevantes considerados durante o processo de definição das metas e área atendível.*

## 2. ÁREA ATENDÍVEL

Conjunto de áreas regulares e urbanizadas, a ser atendido pela Sabesp com rede pública de abastecimento de água e esgotamento sanitário, definido pelas partes como o objeto do contrato de prestação de serviços públicos, ajustado mediante revisão ordinária ou extraordinária, sempre que alteradas suas condições, de modo a assegurar a manutenção do equilíbrio contratual.

**Aqui é efetuada uma breve descrição da área atendível (com todo o detalhamento pertinente).**

A Figura 1 ilustra a área atendível pela Sabesp com rede pública de abastecimento de água e coleta de esgotos (neste caso, será apresentado o mapa municipal, contendo o traçado da respectiva área).

### 3. PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO E DOS DOMICÍLIOS

#### 3.1. Metodologia

A cada divulgação de Censos Demográficos do IBGE, a Sabesp contrata a Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados – Seade para elaborar projeções de população e de domicílios para todos os municípios do Estado de São Paulo. Estas projeções são necessárias para subsidiar a caracterização da demanda por saneamento nos municípios. O Anexo Metas e Área Atendível considera a “Projeção da População e dos Domicílios para os municípios do Estado de São Paulo: 2010-2050”.

Para projeção de população, a Fundação Seade utiliza-se do Método dos Componentes Demográficos, que considera a interação dos três componentes básicos responsáveis pelo crescimento populacional: a fecundidade, a mortalidade e a migração, permitindo o estabelecimento de diferentes hipóteses sobre o comportamento futuro destas variáveis, assim como uma melhor compreensão da participação de cada variável no crescimento populacional.

A projeção dos domicílios foi realizada pelo método conhecido como Taxas de Chefia ou Pessoas Responsáveis pelos Domicílios, que considera a hipótese de que existe uma relação entre o crescimento do número de domicílios e a população a partir da faixa entre 15 e 19 anos até o grupo aberto de 70 anos ou mais.

O número de domicílios na área atendível compõe uma das variáveis utilizadas no cálculo dos índices de atendimento e de cobertura com os serviços de abastecimento de água e coleta de esgotos deste Anexo 1.

#### 3.2. Estimativa de população e de domicílios atendíveis

O Quadro X apresenta a estimativa anual de população e de domicílios para o município XXXX:

**Quadro x – Estimativa de População e de Domicílios – Ano inicial / Ano Final**

ANO	Projeção Seade 20xx-20xx				Área Atendível			
	População		Domicílios		Abastecimento de Água		Esgotamento Sanitário	
	Total	Urbana	Total	Urbano	Pop	Dom	Pop	Dom
20xx								
20xx +1								
20xx + 2								
...								

#### 4. METAS E ÁREA ATENDÍVEL PARA O MUNICÍPIO **XXXXXX**

A universalização dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário adotada neste contrato, para atendimento pela Sabesp, consiste na maximização **das metas de cobertura na área atendível**.

A universalização contratual está condicionada à prévia efetivação de políticas públicas e ações inerentes ao Poder Executivo Municipal, inclusive quanto à obrigatoriedade de conexão compulsória de imóveis às redes públicas disponíveis.

##### 4.1. Índice de Cobertura e Atendimento com Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Considera-se como **cobertura**, a disponibilização pela Sabesp do serviço por rede pública de abastecimento de água ou coleta de esgotos e, por **atendimento**, a efetiva conexão do imóvel à rede. **Para efeito de metas contratuais, serão considerados os índices de cobertura com rede pública de abastecimento de água, coleta de esgotos e tratamento dos esgotos coletados.**

Desta forma, os índices atuais e as metas de cobertura contratual resultam:

##### Quadro xx – Índices Atuais – Dezembro/20xx

Sistema	Índice de Cobertura
Água	%
Esgoto - Coleta	%
Esgoto – Tratamento dos esgotos coletados	%

##### Quadro yy – Metas para Cobertura com Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Tratamento dos Esgotos Coletados

Ano	Índice de Cobertura		Tratamento dos Esgotos Coletados
	Abastecimento de Água	Coleta de Esgotos	
20xx + 5	%	%	%
20xx + 10	%	%	%
20xx + 15	%	%	%
20xx + 20	%	%	%
20xx + 25	%	%	%
20xx + 30	%	%	%

#### 4.2. Redução e Controle de Perdas no Sistema de Distribuição de Água

O quadro abaixo fixa as metas de redução e controle de perdas ao longo do período de contratual:

##### Quadro zz – Metas para o Índice de Perdas Totais por Ligação na Distribuição

Ano	Atual Base 20XX	20xx +5	20xx+ 10	20xx+ 15	20xx+ 20	20xx+ 25	20xx+ 30
Índice (litros/ligação x dia)							