



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO



CONTRATO Nº 008/2014

melhorias e ampliações, destacando-se o adequado tratamento das águas, reforço da malha principal de distribuição, setorização de regiões de abastecimento, padronização de ligações e micromedicação. No tocante a rede de distribuição do Centro Histórico, há a previsão da implantação de nova rede e ligações, com o abandono das tubulações existentes antigas e precárias.

2. Sistema de Esgotamento Sanitário

2.1. Na década de 70, com aproximadamente 6 km de extensão e atendendo inicialmente 950 ligações prediais, foi construída uma rede de esgotamento sanitário, cobrindo parte da área central e do Centro Histórico. Esta rede está inoperante e totalmente comprometida, sem condições de aproveitamento futuro. É necessária a construção de novo sistema de coleta na região.

2.2. Além da região central há uma pequena rede condominial construída no ano de 2000, atendendo a uma cooperativa habitacional que lança os esgotos “in natura” no rio Perequê-Açu. Na ausência de rede coletora e tratamento, os esgotos sanitários são lançados nas redes de águas pluviais, que desembocam em canais e valas até a condução final nos Rios Jaguabara, Perequê Açu e Matheus Nunes, que sem nenhum tipo de tratamento prévio, ocasionam a contaminação destes corpos hídricos.

ANEXO VIII – Relação de bens integrantes do SISTEMA EXISTENTE

. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Paraty é abastecida por dois sistemas independentes que se interligam no reservatório de distribuição.

1- Sistema Caboclo

É o mais antigo tendo sido construído na década de 70, sendo responsável pelo atendimento a 30% da população existente na área urbana, incluindo o bairro Jabaquara, tem capacidade de aduzir a vazão de 15 l/s;

1.1 Barragem de nível

Constitui-se de uma barragem de alvenaria de pedras com vertedouros superficiais;



CONTRATO Nº 008/2014

Folhas nº	2012
C. Pública	004114
4014 Rub.	101



1.2 Adução

Duas tubulações de PVC-DEFoFo, com 150 mm de diâmetro cada uma. A primeira abastece diretamente o bairro Jabaquara e a segunda alimenta o reservatório apoiado de 1.000 m³ de capacidade localizado na cidade.

2- Sistema Pedra Branca

2.1 Barragem de nível

Constitui-se de uma barragem de concreto armado, dotada de vertedor “tipo Krieger” e descarga de fundo de onde parte uma tubulação de 400 mm de diâmetro até uma caixa de areia.



CONTRATO Nº 008/2014



Folhas nº	2013
C. Pública	004114
4214 Rub.	18

2.2 Adução de água bruta

Desta caixa saem duas linhas, uma de Fº Fº e outra de PVC DEFoFo, ambas com 200 mm de diâmetro até a estação de tratamento composta por dois filtros à pressão e um dosador à gás cloro.

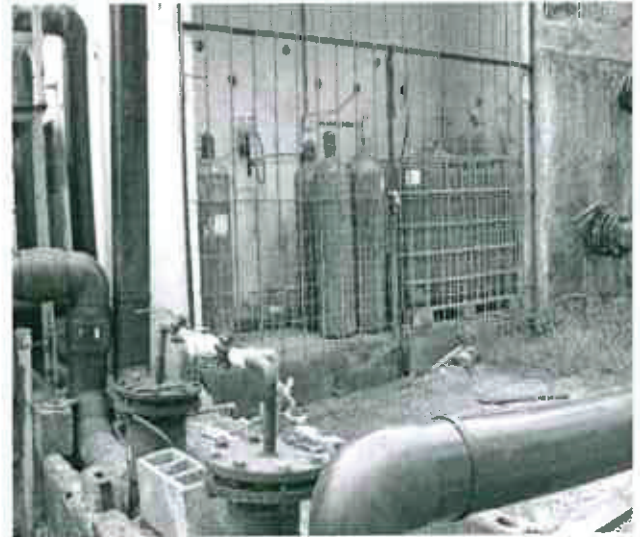
2.3 Tratamento

Composto de dois filtros à pressão, reservatório para retrolavagem, com dois conjuntos motobomba para retrolavagem, e sistema de dosagem de cloro gás.



CONTRATO Nº 008/2014

Folhas nº	2014
C. Pública	0041
4/2/14 Rub.	(assinatura)



3- Sistema Corisco

A Prefeitura através da Secretaria Municipal de Obras e Transportes assentou rede de adução de água, no diâmetro de 250 mm em PVC DEFoFo, porém, o sistema está incompleto, sendo necessário assentar trechos de rede, válvulas redutoras de pressão e ventosas, e ainda, realizar obras para captação, tratamento e reservatório.

4- Reservatório

Há apenas um reservatório elevado para o abastecimento de água à área urbana, com capacidade de 1000 m³, em alvenaria, e dosagem de cloro por cilindros de cloro gás, e ainda, uma casa de operação situada na área do reservatório.

