



FUNDAÇÃO
renova

**PROPOSTAS DE SANEAMENTO PARA O REASSENTAMENTO
PARACATU DE BAIXO**

Dezembro/2017



**PROPOSTA DE SANEMAENTO
PARA O REASSENTAMENTO DE
PARACATU DE BAIXO**

Belo Horizonte / 2017

SUMÁRIO

1. Esgotamento Sanitário	5
2. Resíduos sólidos	6

RESUMO

O processo de reassentamento da comunidade de Paracatu de Baixo depende, dentre outras etapas executadas pela Fundação Renova e pela Prefeitura Municipal de Mariana, da Anuência Prévia regulamentada pela Lei Federal 6.766/1979 e pelo Decreto Estadual 44.646/2007, conduzida e executada pela SECIR, bem como de regularização ambiental junto à SEMAD, conforme as disposições contidas nas Leis Estaduais nº 21.972, de 2016, nº 20.922 de 2013, nº 13.199, de 1999 e às Deliberações Normativas COPAM 74 de 2004 e 212 de 2017. A Fundação Renova apresentou no mês de outubro/17 versão preliminar do Plano de Utilização Pretendida – PUP da área, bem como bases georreferenciadas e mapas com informações referentes à área selecionada pela comunidade para reassentamento de Paracatu de Baixo, denominada área anfitriã. Dessa forma, os órgãos envolvidos (SUGA/SEMAD-SPUR/SECIR) solicitaram estudo complementar acerca das ações de saneamento (resíduos sólidos e esgotamento sanitário) para a nova área prevista para o reassentamento de Paracatu de Baixo. Como as definições dependem da consolidação do Master Plan e outros fatores que envolvem a participação do poder público, da comunidade atingida e sua assessoria técnica, será apresentado o plano de trabalho pretendido para definição dos sistemas de esgotamento sanitário e gestão dos resíduos sólidos.

Palavras-chave: Reassentamento, Paracatu de Baixo, Saneamento.

1. Esgotamento Sanitário

O reassentamento de Paracatu de Baixo (Distrito de Monsenhor Horta, Município de Mariana/MG) de características, disposição geográfica e hábitos rurais, será concebido com projeção populacional de 20 anos para cerca de 700 habitantes (± 140 famílias). O Subdistrito encontra-se sob área de jurisdição da Prefeitura Municipal de Mariana sendo o SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto) responsável pela coleta e disposição final dos esgotos sanitários urbanos.

Para viabilizar a absorção dos serviços de coleta e tratamento dos esgotos pela concessionária local a Fundação Renova realizará um estudo de concepção com base nas diretrizes estabelecidas pelo Plano Municipal de Saneamento Básico revisado em 2015 pela empresa ENGEORPS ENGENHARIA LTDA com recursos do IBIO AGB DOCE / CBH Piranga. As alternativas irão considerar a situação técnico-financeira da concessionária local, as características socioeconômicas da população e as condições anteriores ao desastre.

As possíveis alternativas serão discutidas com a concessionária local, representantes da comunidade e sua assessoria técnica após consolidação do Master Plan. Na ocasião serão esclarecidos os requisitos técnicos e responsabilidades de gestão, manutenção e operação. O estudo indicará a solução que melhor se adequa ao reassentamento de Paracatu de Baixo com base em uma análise multicritérios que leve em conta no mínimo os seguintes aspectos:

- Intensidade da rotina operacional e qualificação da mão de obra;
- Consumo energético;
- Gerenciamento dos subprodutos;
- Custo de manutenção e operação ao longo da vida útil;
- Sensibilidade a desvios operacionais e sobrecargas;
- Disposição final que atenda aos padrões estabelecidos pela legislação;
- Harmonia com o entorno.

2. Resíduos sólidos

O reassentamento de Paracatu de Baixo (Distrito de Monsenhor Horta, Município de Mariana/MG) de características, disposição geográfica e hábitos rurais, será concebido com projeção populacional de 20 anos para cerca de 700 habitantes (± 140 famílias). O subdistrito encontra-se sob área de jurisdição da Prefeitura Municipal de Mariana sendo a Secretaria de Obras responsável pela coleta e disposição final dos resíduos sólidos urbanos.

A prestação de serviços públicos de limpeza e manejo de resíduos sólidos é de responsabilidade da Prefeitura Municipal, a qual possui um contrato com empresa terceirada para coleta e destinação dos resíduos, varrição e limpeza das bocas de lobo da cidade. Os resíduos domésticos coletados em Mariana atualmente são destinados ao Aterro Sanitário Municipal, em operação desde 2009. De acordo com o Plano Municipal de Saneamento os serviços de coleta atendem 100% da área urbana municipal, incluindo os distritos e subdistritos.

Para viabilizar a absorção dos serviços de coleta e disposição final dos resíduos sólidos pela Prefeitura Municipal de Mariana a Fundação Renova realizará um estudo de concepção com base nas diretrizes estabelecidas pelo Plano Municipal de Saneamento Básico revisado em 2015 pela empresa ENGECORPS ENGENHARIA LTDA com recursos do IBIO AGB DOCE / CBH Piranga. As alternativas irão considerar a situação técnico-financeira do Município, as características socioeconômicas da população e as condições anteriores ao desastre.

As possíveis alternativas serão discutidas com a Prefeitura Municipal, representantes da comunidade e sua assessoria técnica após a consolidação do Master Plan. Na ocasião serão esclarecidos os requisitos técnicos e responsabilidades de gestão, manutenção e operação.