

An aerial map of Rio de Janeiro, Brazil, showing the city's layout, including the bay, hills, and various neighborhoods. The text 'COMLURB' is prominently displayed in large, bold, dark blue letters across the center. Below it, 'LEGADO DE GRAMACHO' is written in a similar style. A large blue letter 'À' is positioned below the second line of text. At the bottom of the text block, 'CTR RIO' is written in bold, dark blue letters. The map background shows various landmarks and neighborhoods such as Belford Roxo, São João de Meriti, Duque de Caxias, and the bay area.

COMLURB

LEGADO DE GRAMACHO

À

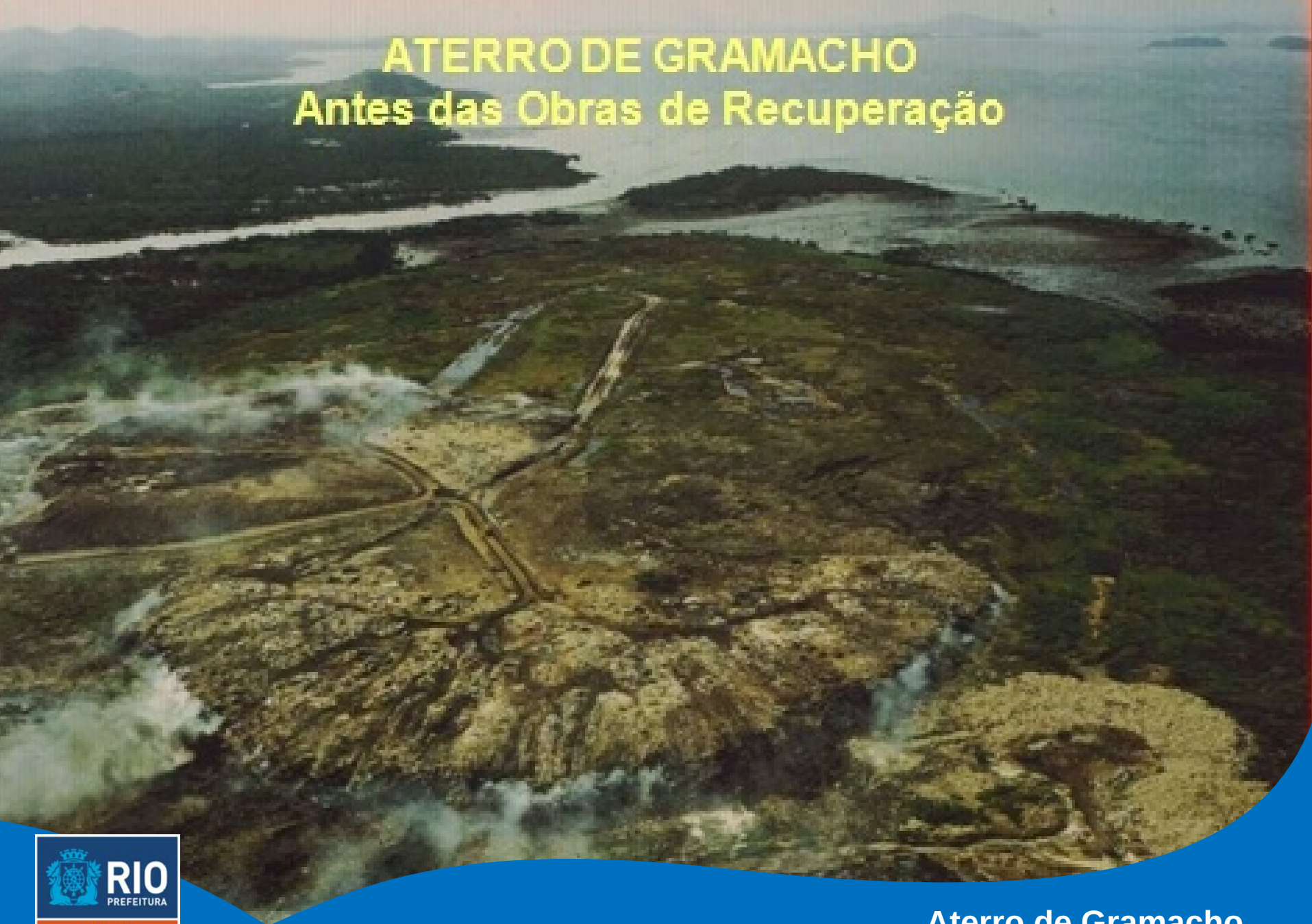
CTR RIO

Área de 1.300.000 m²



ATERRO DE GRAMACHO

Antes das Obras de Recuperação





Ações destinadas à recuperação ambiental do Aterro Metropolitano de Gramacho, a partir de 1996:

- cobertura dos resíduos sólidos com argila;
- melhoria do sistema de drenagem de águas pluviais;
- captação dos gases produzidos através de poços;
- construção do dique de contenção do chorume em argila orgânica de baixa permeabilidade;
- melhoria do sistema de drenagem e coleta de chorume;
- implantação de estação de tratamento de chorume;
- controle e revitalização do manguezal do entorno;
- programa social com catadores;
- construção dos prédios administrativos e oficinas;
- construção do Centro de Educação Ambiental;
- construção de equipamentos urbanos.











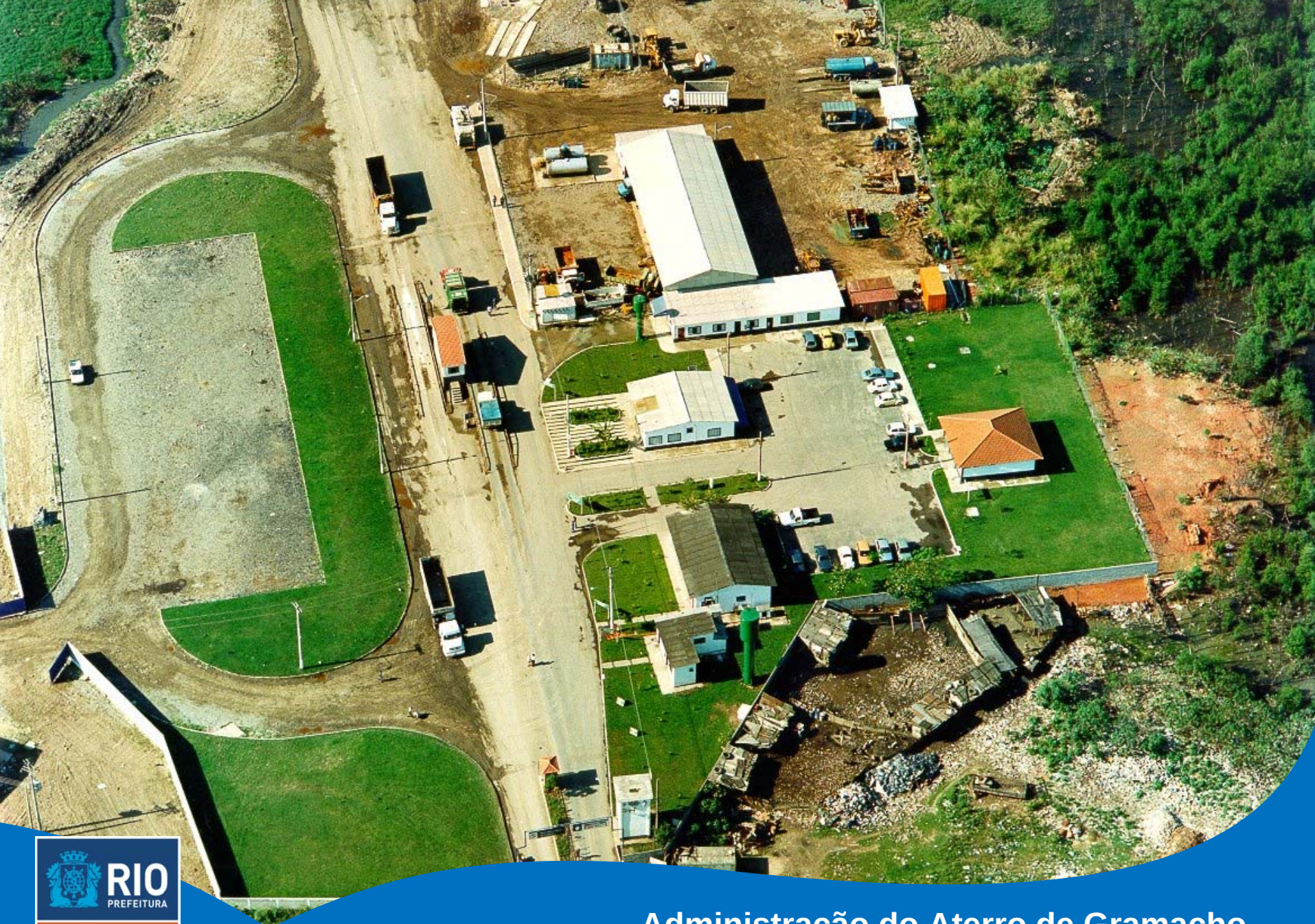
**Chorume tratado utilizado para reduzir partículas
em suspensão**

















Em 2007 foi assinado o contrato de concessão para exploração do Biogás, com a Novo Gramacho, gerando recursos para as seguintes ações:

- serviços de encerramento do aterro;**
- duplicação da estação de tratamento do chorume;**
- operação pós-encerramento;**
- continuidade da recuperação do manguezal;**
- abertura do Fundo de Valorização do bairro de Jardim Gramacho;**
- abertura do Fundo de Participação dos catadores;**
- recuperação dos acessos viários;**
- Implantação do sistema de captação, transporte, tratamento e aproveitamento do biogás.**





Barreira de contenção de lixo na Baía de Guanabara



Plantio de mudas



Catador de pet



Catador de carangueijo



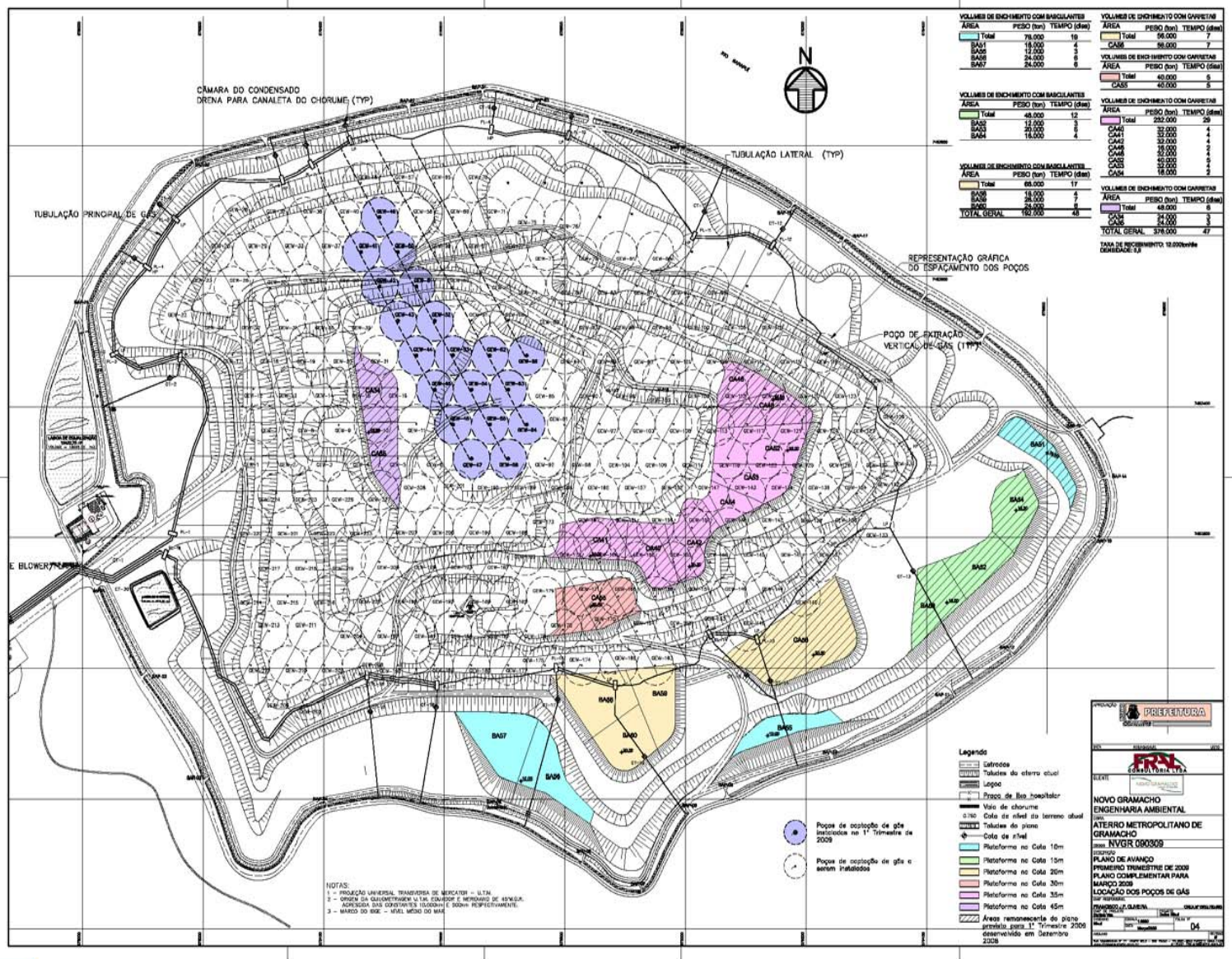






Pagamento de R\$ 23.827.870,62
aos 1.707 catadores que constam
na lista aprovada pelo Conselho dos
Catadores. Cada um deles recebeu,
em cota única, R\$ 14.864,55.









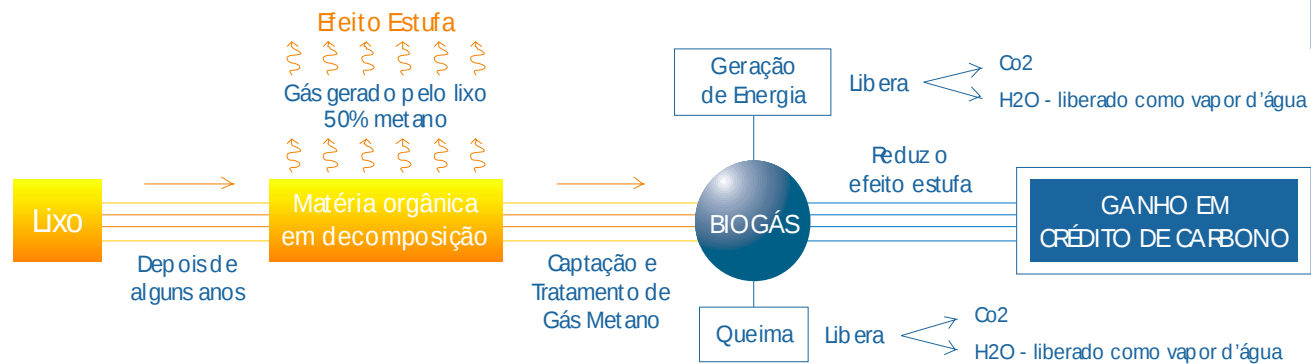






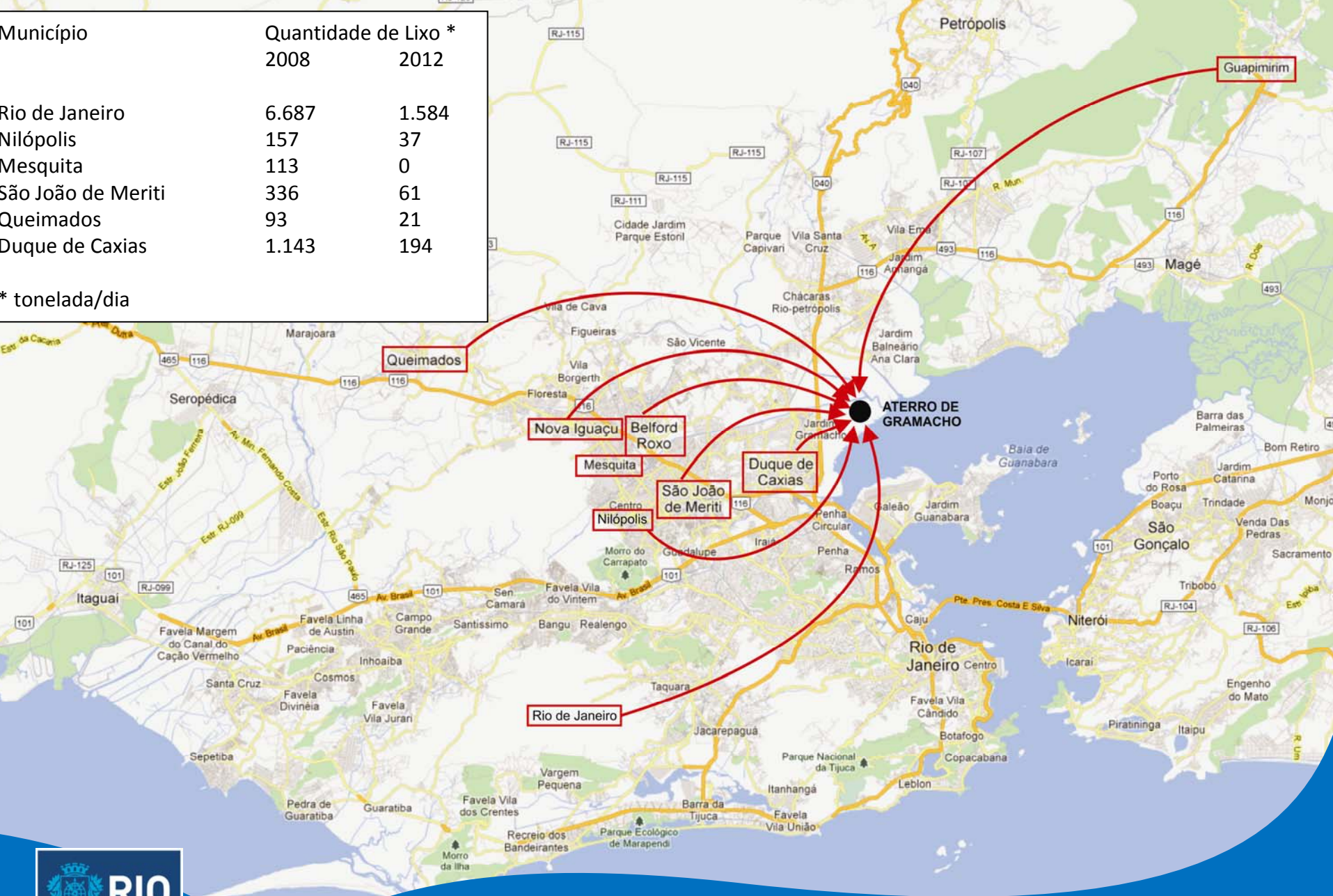


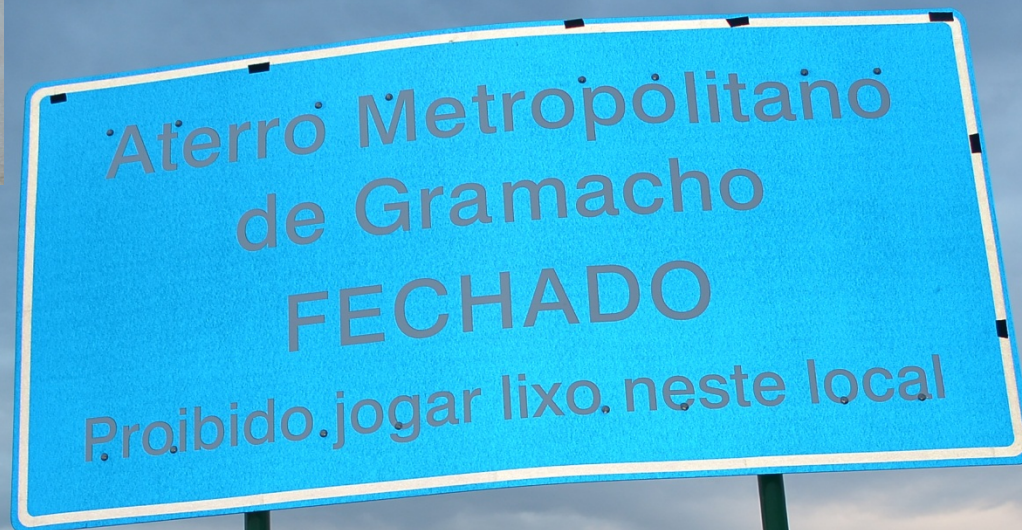
Quadro esquemático MDL (Mecanismo de Desenvolvimento Limpo)



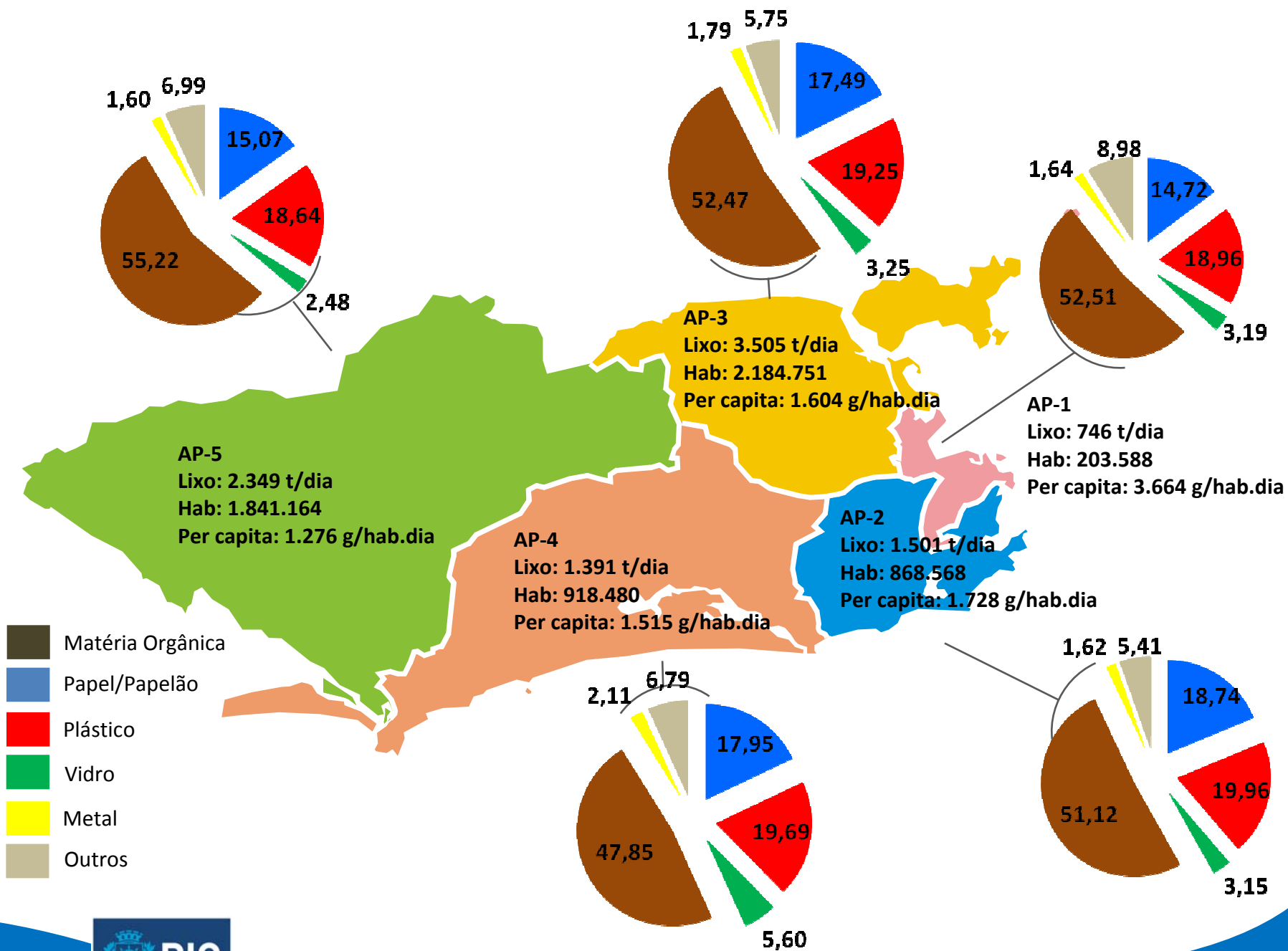
Município	Quantidade de Lixo *	
	2008	2012
Rio de Janeiro	6.687	1.584
Nilópolis	157	37
Mesquita	113	0
São João de Meriti	336	61
Queimados	93	21
Duque de Caxias	1.143	194

* tonelada/dia





**Fechamento do Aterro de Gramacho
3 de Junho de 2012**



Aterro Sanitário / CTR Gericinó

Início da operação: 1987

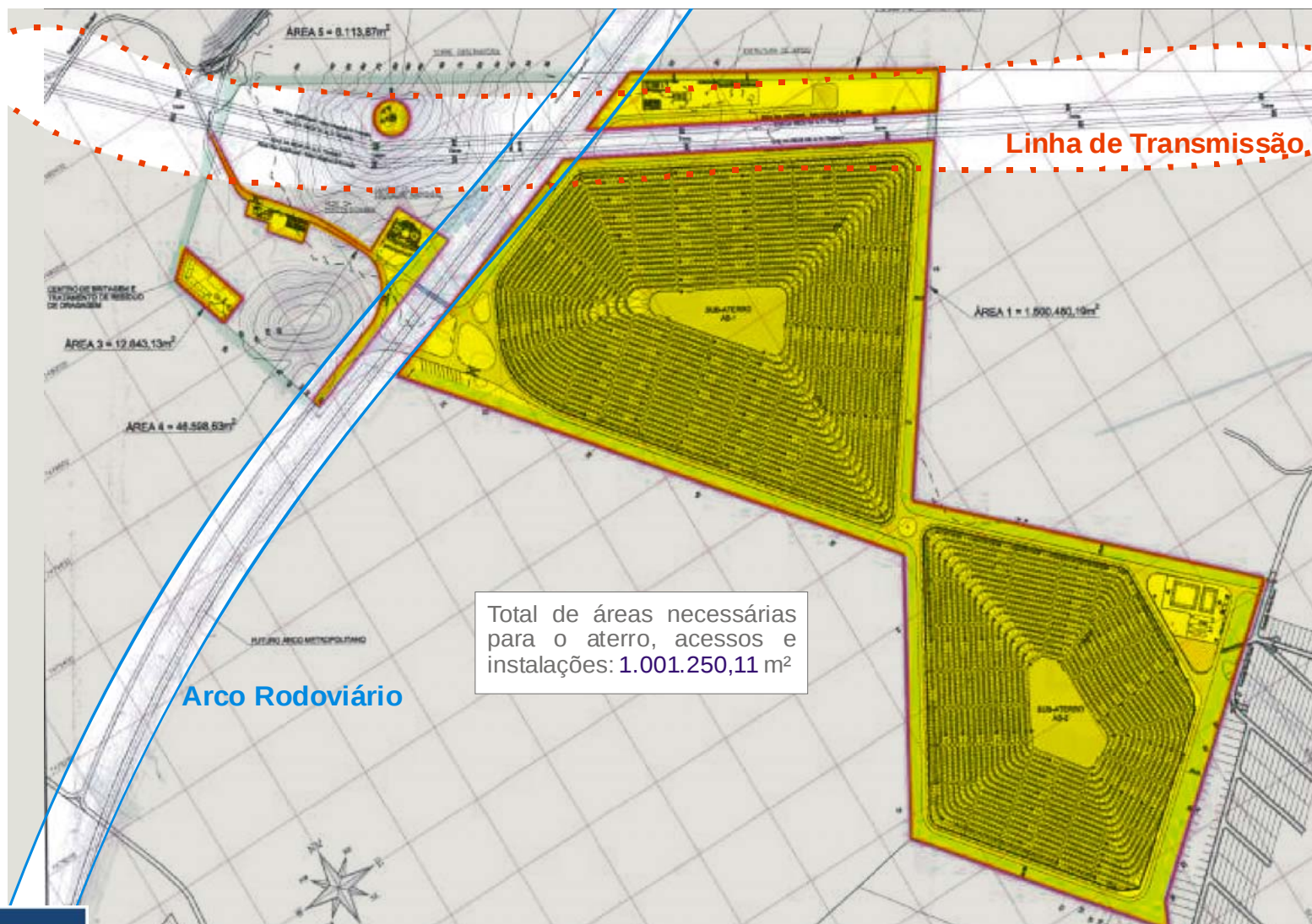
Área de 350.000 m²

Mantas, dreno e tratamento hidráulico

Lagoa de estabilização de chorume



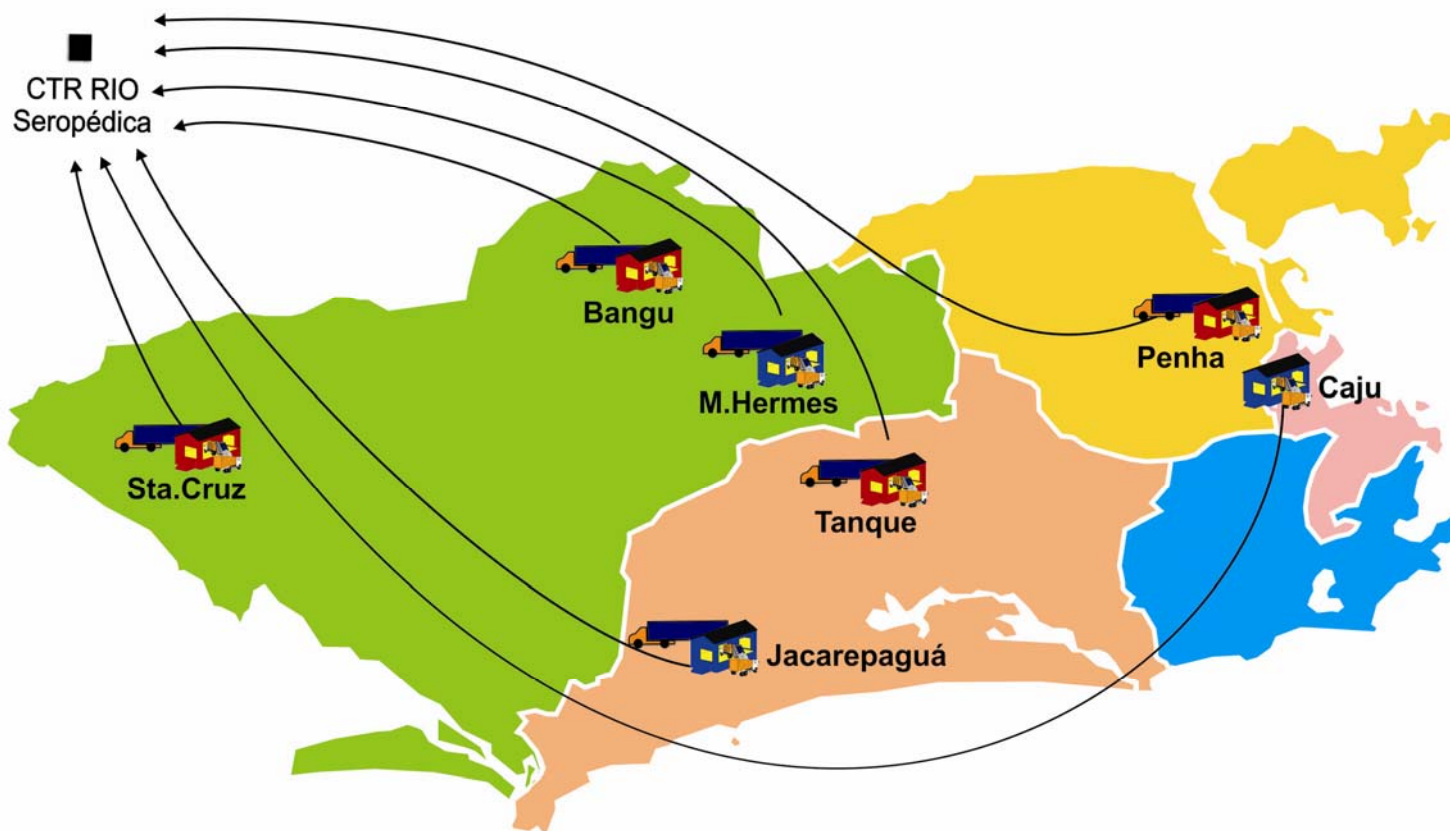
CTR RIO - Seropédica











Transferência Comlurb



Futuras Estações



Estações Existentes

Área de Planejamento 1

Área de Planejamento 4

Área de Planejamento 2

Área de Planejamento 5

Área de Planejamento 3





Reforma do galpão



Reforma da balança



Sistema de captação de chorume



Paisagismo



Reforma do galpão



Pavimentação das vias internas



Reforma da balança

Encerramento de Gramacho + Operação CTR Ciclus =

Mitigação estimada de 1,9 milhão de toneladas
de CO2 na atmosfera por ano =

1,4 milhão de carros a gasolina a menos circulando na cidade =
Redução recorde na emissão de gases estufa que cumpre a meta
da Prefeitura do Rio de redução de 8% até 2012,
prevista no Plano Rio Sustentável.

Metano **21x** Gás Carbônico



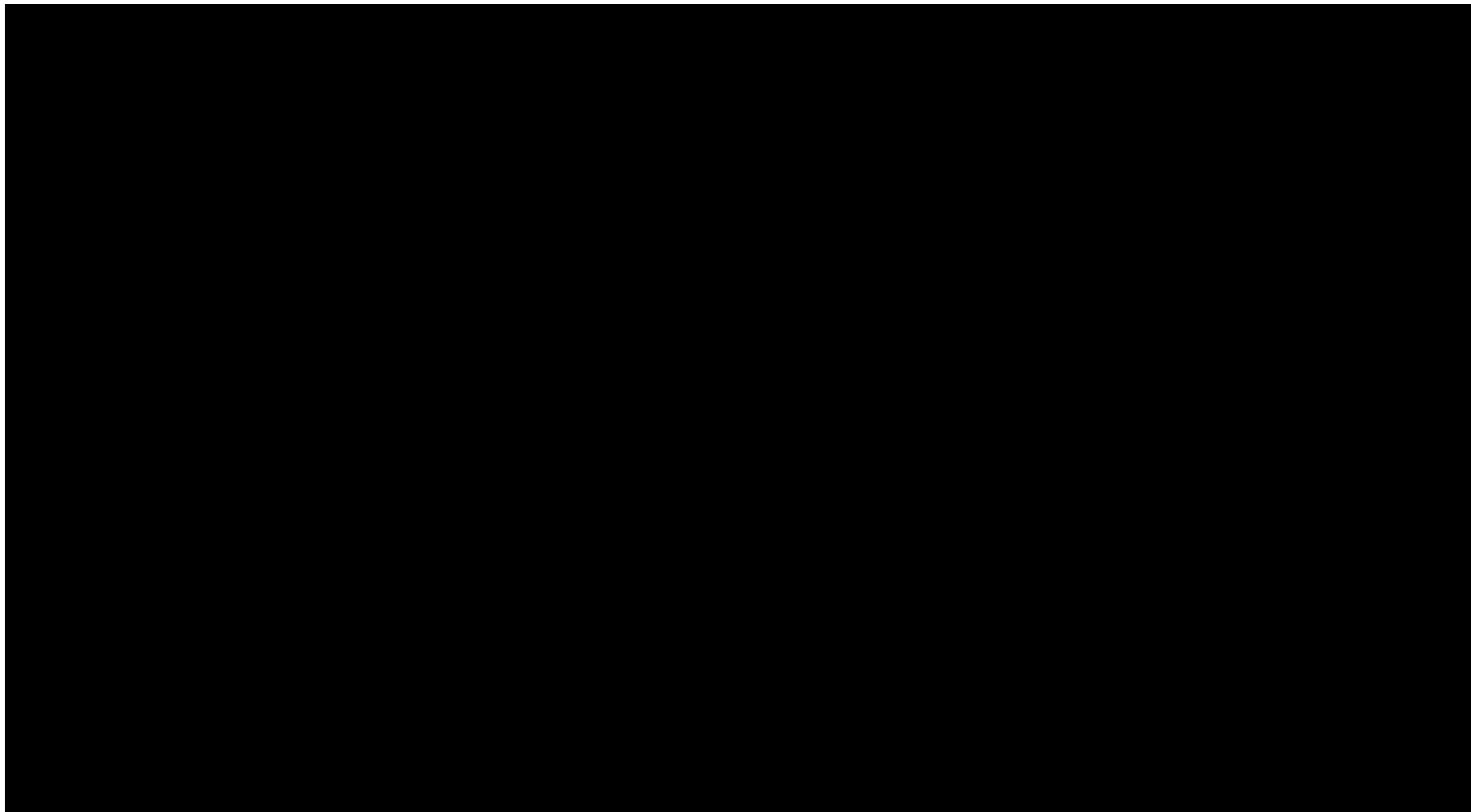
Aproveitamento do Metano – Redução de emissões

- Geração de cerca de 2 mil empregos diretos e indiretos
- Encerramento e Recuperação Ambiental dos lixões de Seropédica e Itaguaí.
- Tratamento do esgoto da região de Seropédica e Itaguaí.
- Construção de escola, creche, posto de saúde e praças.
- Arrecadação de ISS: geração de R\$ 1 milhão por mês para Seropédica.
- ICMS Ecológico: a arrecadação do município passaria de zero para R\$ 1,27 milhão.



- Criação do Comitê Comunitário de Responsabilidade Social
- Criação e Gestão do Centro de Educação Ambiental.
- Programas de qualificação profissional e geração de renda.





Obrigada!

ANGELA FONTI

Diretora Presidente da Comlurb



afonti.comlurb@pcrj.rj.gov.br

presidencia.comlurb@pcjr.rj.gov.br