

PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CIDADE DO NATAL

MEDIDAS ESTRUTURAIS (SOLUÇÃO DE MICRO DRENAGEM)

ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 43 - ITEM 3.1 (LAGOA DO JIQUI)

**NATAL/RN,
JUNHO / 2009**

ÍNDICE

- 1 - APRESENTAÇÃO
- 2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA
- 3 - FOTOS
- 4- PLANTAS



1 - APRESENTAÇÃO:

Este documento apresenta um estudo para a solução do ponto crítico nº 43 da Zona Sul, referente a Lagoa do Jiqui no Bairro de Neópolis, da citada Zona Sul da cidade de Natal, assim identificado e descrito no plano de trabalho, elaborado para o Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais de Natal

Os estudos aqui considerados são de autoria da L.R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Natal(RN), Junho de 2009


L. R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A área faz parte de uma lagoa natural, sendo local de afloramento do lençol freático, anos atrás a lagoa ocupava uma grande área mas com o passar do tempo a ocupação de suas margem foi acontecendo e o conseqüente o seu aterramento diminuindo significativamente sua área e sua capacidade de armazenamento, a lagoa recebe as águas de parte do bairro de Neópolis com uma bacia de contribuição da ordem de 32,95 hectares, os transbordamentos são constantes visto que a sua capacidade de armazenamento é insuficiente para atender a demanda da bacia de drenagem.

A nossa proposta para a solução do problema é recuperar parte de sua capacidade de armazenamento construindo uma lagoa em área delimitada para este fim de forma que sua capacidade atenda as necessidades da bacia de contribuição estimando-se este volume torno de 30.000,00 m³.

Sugerimos a elaboração de um plano de manutenção permanente da Lagoa do Jiqui, onde seja feita a limpeza periódica durante o período de estiagem, limpeza após as primeiras chuvas e o monitoramento da presença de água servida, que por acaso venha a ocorrer, devido a falta de esgotamento sanitário na região e a ligação clandestina de esgotos na rede de drenagem de águas pluviais.

L. R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

 **ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Rua Bel. Francisco Menezes de Mello, 89 – Ponta Negra - Natal RN
CEP 59.082-354 - Fone/Fax: (084) 3219-3827 - 9407 1489
CNPJ: 70.052.634/0001-73 Insc. Est.: 20.041.249-3

3 – FOTOS



VISÃO ÁREA DA LAGOA DO JIQUI



DETALHE DE INUNDAÇÃO DA LAGOA DO JIQUI NA ÁREA DE OCUPAÇÃO URBANA



LAGOA DO JIQUI APRESENTA GRANDE PLANÍCIDE INUNDAÇÃO E OCUPAÇÃO DAS MARGENS

“Nossa missão é servir com excelência, ética e eficiência, contando com servidores competentes e valorizados, primando todos pelo respeito ao cidadão e ao meio ambiente, contribuindo para fazer de Natal uma cidade cada vez mais humana, socialmente mais justa, solidária e sustentável, com a melhor qualidade de vida para toda a população”.



OCUPAÇÃO URBANA PRÓXIMA A
LAGOA DO JIQUI



OCUPAÇÃO URBANA PRÓXIMA A
LAGOA DO JIQUI



OCUPAÇÃO URBANA PRÓXIMA A
LAGOA DO JIQUI

4 - PLANTAS

