

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (SOLUÇÃO DE MICRO DRENAGEM)

L.R.

ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 38 - ITEM 3.1 (LAGOA AV. PRAIA DE GENIPABU)

**NATAL/RN,
JUNHO / 2009**

 **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

ÍNDICE

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




1 - APRESENTAÇÃO:

Este documento apresenta um estudo para a solução do ponto crítico nº 38 da Zona Sul, referente a Lagoa de captação da Avenida Praia de Genipabu localizado no Bairro de Ponta Negra, da referida 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

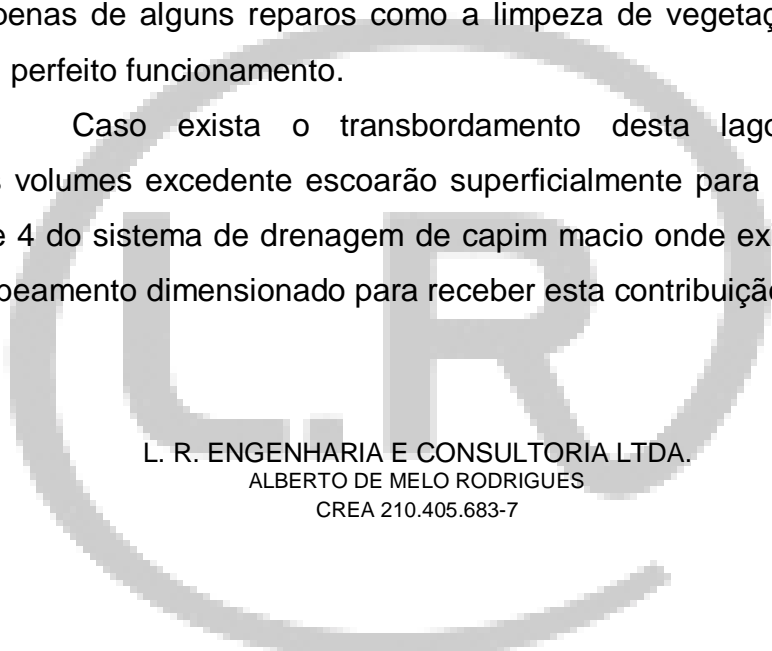

L. R. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
ALBERTO DE MELO RODRIGUES
CREA 210.405.683-7

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

Na Avenida Praia de Genipabu nas proximidades da lagoa ocorriam inundações durante as precipitações mais severas devido ao transbordamento desta lagoa, sendo agravadas pela redução do volume útil devido a presença de vegetação e areia carregada por erosão que existia em terreno ao lado.

O problema foi solucionado com a execução pela Secretaria Municipal de Obras e Viação (SEMOV) do projeto da nova lagoa de captação, necessitando apenas de alguns reparos como a limpeza de vegetação e retirada de areia para o seu perfeito funcionamento.

Caso exista o transbordamento desta lagoa em eventos excepcionais os volumes excedente escoarão superficialmente para os Reservatórios de retenção 3 e 4 do sistema de drenagem de capim macio onde existe instalado um sistema de bombeamento dimensionado para receber esta contribuição


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

3 – FOTOS



PONTO CRÍTICO – LAGOA DA AV. PRAIA DE GENIPABÚ (VISTA AÉREA)



PRESENÇA DE GRANDE VOLUME DE AREIA E VEGETAÇÃO REDUZINDO O VOLUME ÚTIL DA LAGOA



DETALHE DE AREIA ACUMULADA NA LAGOA REDUZINDO O VOLUME ÚTIL DA LAGOA

"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".



PRESENÇA DE EROÇÃO EM TERRENO
ADJACENTE CARREANDO AREIA PARA
LAGOA, REDUZINDO SEU VOLUME ÚTIL



“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”.

4 - PLANTAS

