

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

### **MEDIDAS ESTRUTURAIS ÍTEM 3.1 (SOLUÇÃO DE MACRO-DRENAGEM)**

#### **ZONA NORTE - PONTO CRÍTICO 05 (LAGOA DOS IDOSOS)**

**NATAL/RN,  
JULHO / 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 05 localizado na Zona Norte, referente a Lagoa dos Idosos, localizado no Conjunto Nova Natal na Av. das Cirandas, próximo ao Ginásio Poliesportivo da Zona Norte, no Bairro de Lagoa Azul, 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), Julho de 2009


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

## **2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA**

O ponto crítico de drenagem constitui de uma depressão que recebe as águas das galerias da Av. das Cirandas e ruas adjacentes apresentando transbordamento devido sua capacidade de acumulação ser insuficiente para volumes gerados na bacia de contribuição.

Já existe na Secretaria Municipal de Obras e Viação projeto de implantação de galeria para drenar os pontos de alagamento da Av. das Cirandas e construção de uma lagoa de acumulação e infiltração no local da depressão dimensionada para receber as águas de toda a bacia contemplando também a drenagem do Ginásio Poliesportivo. Fazendo análise do projeto existente verificamos que o mesmo soluciona os pontos críticos em questão e esta de acordo com as diretrizes do presente Plano Diretor de Drenagem.

Estamos apresentando o projeto existente e planta de localização da área.

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

### 3 – FOTOS



LAGOA DOS IDOSOS  
(AV. DAS CIRANDAS)



LAGOA DOS IDOSOS  
(AV. DAS CIRANDAS)



BOCA DE LOBO SENDO OBSTRUÍDA  
PELO LIXO

“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

