

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

### **MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE MACRO DRENAGEM)**

### **ZONA LESTE - PONTO CRÍTICO 12 - ITEM 3.1 (RUA JOÃO XXIII – MÃE LUIZA)**

**NATAL/RN,  
Fevereiro / 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 - PROJETOS




## 1 - APRESENTAÇÃO:

Este documento apresenta um estudo em forma de projeto básico para a solução do ponto crítico nº 12, localizado na Rua João XXIII no bairro de Mãe Luiza, Zona Leste da cidade, 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.

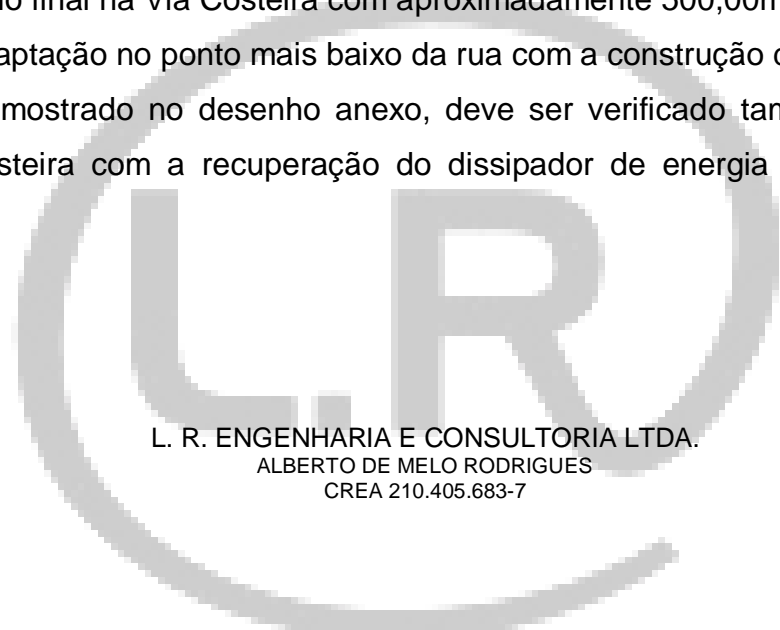
Natal(RN), 09 de fevereiro de 2009

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

## **2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA**

O ponto crítico de drenagem, objeto deste estudo, está localizado na Rua João XXIII no bairro de Mãe Luiza, Zona Leste da cidade, o problema se dá devido obstrução do sistema existente a deficiência na captação com a presença de poucas bocas de lobo no ponto mais baixo onde acontece o acúmulo de água durante as grandes chuvas.

Para solucionar o problema propomos a desobstrução do sistema até o seu destino final na Via Costeira com aproximadamente 500,00m de extensão e a ampliação da captação no ponto mais baixo da rua com a construção de mais bocas de lobo conforme mostrado no desenho anexo, deve ser verificado também o deságüe final na via costeira com a recuperação do dissipador de energia que encontra-se danificado.



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

### 3 – FOTOS



Rua João XXIII ampliar a captação com bocas de lobo



Galeria obstruída devido à presença de lixo, lama e areia dentro das bocas de lobo.



Galeria obstruída devido à presença de lixo, lama e areia dentro das bocas de lobo.

“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 – PROJETOS**