

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE MACRO DRENAGEM)

ZONA LESTE - PONTO CRÍTICO 5 - ITEM 3.1 (RIBEIRA)

**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 05, como sendo o sistema de drenagem do bairro da Ribeira, 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 sistema de drenagem do bairro da Ribeira foi executado no início da década de 80 tendo o seu funcionamento atendido as expectativas, no entanto com o passar do tempo sem uma manutenção adequada o sistema hoje esta apresentado problemas localizados devido a obstrução de galerias e dos canais de macro drenagem como já foi apresentado na análise do ponto crítico 4 (ruas em torno da SEMURB) e do ponto crítico 3 (Rua Caubi Barroca, Rua Pastor Climaco Bueno e Rua Pereira Simões), no entanto o sistema como um todo necessita de um grande serviço de recuperação como a desobstrução de galerias e canais, a recuperação de bocas de lobo, cortas água, sarjetas, poços de visita, e canais já com sua estrutura bastante comprometida, a realização de um grande serviço de recuperação e desobstrução de todo sistema como um todo com certeza irá devolver as condições de funcionalidade do sistema.

O sistema proposto para a solução dos pontos críticos 6, 7 e 8 já vai trazer grande benefício para a drenagem da Ribeira pois o mesmo no trecho da Rua Juvino Barreto já tira do sistema da Ribeira uma contribuição de aproximadamente 60 hectares melhorando as condições de funcionamento do mesmo.

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

3 – FOTOS



Galeria obstruída devido à presença de lixo, lama e areia dentro das bocas de lobo. O entupimento das galerias provoca alagamento em trecho mais baixo da rua



Rua Sanchet



Galeria obstruída devido à presença de lixo, lama e areia dentro das bocas de lobo. O entupimento das galerias provoca alagamento em trecho mais baixo da rua. Nível da água chega a subir até 20 cm.