

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE MACRO DRENAGEM)

ZONA LESTE - PONTO CRÍTICO 10 - ITEM 3.1 (RUA VALE DO MIRANDA)

**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 de inundação nº 10, localizado na Rua Vale do Miranda no bairro de Lagoa Seca, Zona Leste da cidade, assim identificados e descritos 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 inundação, objetos deste estudo, está localizado na Rua Vale do Miranda no bairro de Lagoa Seca Zona Leste da cidade, a galeria encontra-se sub dimensionada para a bacia de contribuição tal fato é constatado por ocasião das grandes chuvas pois verificamos no local o retorno de água pelas bocas de lobo chegando a levantar as tampas dos poços de visita no pontos mais baixos do sistema como acontece no cruzamento da Av. Alexandrino de Alencar com Rua Múcio Galvão

Para solucionar o problema propomos aqui a substituição do sistema de drenagem existente ampliando a galeria para seção retangular iniciando no cruzamento das Ruas Vale do Miranda com A Rua Souza Pinto passando pelas Ruas Monsenhor José Paulino, Alexandrino de Alencar e Av. Prudente de Moraes ligando ao Canal do Baldo.

Deverá ser considerado na execução da obra que na Av. Alexandrino de Alencar, entre a Av. Prudente de Moraes e Rua Múcio Galvão é ponto de afloramento do lençol freático tendo sido este local em épocas passadas a nascente do Riacho do Baldo.

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

3 - FOTOS



Rua Vale do Miranda



Bocas de Lobo no Cruzamento das Ruas Vale do Miranda e Souza Pinto.

“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”.



Rua Souza Pinto.



“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

