

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE MACRO DRENAGEM)

ZONA LESTE - PONTO CRÍTICO 9 - ITEM 3.1 (AVENIDA HERMES DA FONSECA)

**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 9, localizado no cruzamento da Av. Hermes da Fonseca com a Rua Ângelo Varela no bairro do Tirol, 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 objeto deste estudo está localizado no cruzamento da Av. Hermes da Fonseca com a Rua Ângelo Varela no bairro do Tirol, região Leste da cidade, e apresenta grande transtorno a população que ali reside, com alagamentos de pontos de comércio ocasionado pelo transbordamento da calha da rua impossibilitando a circulação de pedestres e dificultando o tráfego de veículos.

A região em estudo se encontra totalmente urbanizada e adensada com as ruas pavimentadas e um sistema de drenagem implantado no final da década de 60 que não atende de forma satisfatória a drenagem local.

Para solucionar o problema propomos aqui a substituição do sistema de drenagem existente que se encontra sub dimensionado, sua ampliação na Rua Ângelo Varela, melhoria no sistema de captação com a implantação de novas bocas de lobo.

A galeria deverá ser substituída na Rua Juvenal Lamartine até a Av. Afonso Pena e será ampliado na Rua Ângelo Varela até a Rua Cel. Costa Pinheiro captando as águas a montante da bacia de contribuição. A gelaria existente na Av. Afonso Pena poderá ser mantida visto a mesma terá sua vazão bastante reduzida em por ocasião da implantação do sistema proposto para solucionar os problemas de inundação do bairro de Petrópolis.

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

3 - FOTOS



Cruzamento da Av. Hermes da Fonseca com a Rua Ângelo Varela.



Rua Ângelo Varela.



Av. Hermes da Fonseca



Rua Juvenal Lamartine

“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