

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS ÍTEM 3.1 (PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM)

**ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 04
(AV. PRUDENTE DE MORAIS
PRÓXIMO A RUA SÉRGIO SEVERO)**

**NATAL/RN,
Março / 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 04 da Zona Sul, referente a Avenida Prudente de Moraes próximo a Rua Sérgio Severo, localizado no Bairro de Lagoa Nova, na citada Zona Sul da cidade de Natal, 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), Outubro de 2009


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

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A Avenida Prudente de Moraes em função da impermeabilização da área e fisiografia do relevo, no trecho próximo a Rua Sérgio Severo temos uma depressão que nas atuais condições, sem um sistema de drenagem adequado, ocorre inundação com bastante acúmulo de água na avenida prejudicando consideravelmente o tráfego de veículos.

Nos estudos dos pontos críticos da Zona Sul, para solucionar o problema, propõe-se a implantação de um sistema de galeria na Av. Prudente de Moraes com destino final na galeria da Av. Romualdo Galvão passando pela Rua Prof. Otto de Brito Guerra.

A solução apresentada acima só pode ser efetivada se também for feita alterações no sistema de macro-drenagem da Av. Antônio Basílio, pois o mesmo está sobrecarregado com o aumento das contribuições devido a crescente impermeabilização das bacias não comporta as contribuições de jusante, nos momentos de picos de chuva a galeria trabalha a seção plena sem condições de receber mais contribuições ocasionando o retorno das águas nas galerias, necessitando de um redimensionamento da galeria da Avenida Antônio Basílio.

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

3 – FOTOS



PONTO DE INUNDAÇÃO NA
AV. PRUDENTE DE MORAIS PRÓXIMO A
RUA SÉRGIO SEVERO



PONTO DE ALAGAMENTO NA AVENIDA PRUDENTE
DE MORAIS PRÓXIMO A RUA SÉRGIO SEVERO



PONTO DE ALAGAMENTO NA AVENIDA PRUDENTE
DE MORAIS PRÓXIMO A RUA SÉRGIO SEVERO
(OUTRA VISTA)

“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

