

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM)

ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 07 - ITEM 3.1 (AV. CAP. MOR GOUVEIA)

**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 07 da Zona Sul, referente a Avenida Capitão Mor Gouveia, próximo ao Cártodromo, 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), 05 de Março de 2009


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

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A Avenida Capitão Mor Gouveia no bairro de Lagoa Nova no trecho entre a Rua São José e Avenida Jaguarari temos um ponto de alagamento bastante grave chegando a interditar o tráfego de veículos e a invadir algumas casas em ocasião de chuvas excepcionais. Na avenida neste ponto já existe um sistema de drenagem implantado que conduz as águas para uma das lagoas do Centro Administrativo do Governo do Estado passando por baixo de uma área onde foi construído o cãrtodromo de Natal.

Em visita ao local conforme mostram as fotografias, verificamos que a lagoa do Centro Administrativo encontra-se totalmente assoreada, inclusive com a parcial obstrução das galerias na chegada na lagoa pela grande quantidade de vegetação, supõe-se também a existência de um afundamento da galeria e a sua conseqüente obstrução na área do cãrtodromo, tal situação dificulta o escoamento das águas e quando a lagoa enche, devido a sua baixa profundidade e capacidade de armazenamento, provoca o retorno das águas pela galeria chegando a sair pelas bocas de lobo nos pontos mais baixos da Avenida Capitão Mor Gouveia.

Para solucionar o problema propõe-se aqui a desobstrução da galeria existente, a limpeza e escavação da lagoa para aumentar sua capacidade de armazenamento, a retirada da vegetação para melhorar as condições de infiltração, de forma que a capacidade da lagoa seja suficiente para armazenar os volumes de águas que para ela escoam, pois além desta contribuição a lagoa também recebe outras contribuições da bacia de drenagem

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

 **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

3 – FOTOS



AVENIDA MOR GOUVEIA –
PONTO DE INUNDAÇÃO

LAGOA DE INFILTRAÇÃO QUE
RECEBE AS ÁGUAS PLUVIAIS
DA AV. MOR GOUVEIA

FOTO AÉREA DO PONTO DE INUNDAÇÃO – AV. CAP MOR GOUVEIA



TRECHO FINAL DE GALERIA DE
ÁGUAS PLUVIAIS DA AV. MOR
GOUVEIA NA LAGOA DO CENTRO
ADMINISTRATIVO (OBSERVAÇÃO:
FOTO RETIRADA DURANTE O DIA)

TRECHO FINAL DA GALERIA – LG. CENTRO ADMINISTRATIVO



TRECHO FINAL DE GALERIA DE ÁGUAS
PLUVIAIS DA AV. MOR GOUVEIA NA
LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
(OUTRA VISTA)

TRECHO FINAL DA GALERIA – LG. CENTRO ADMINISTRATIVO

“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

