

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (SOLUÇÃO DE MICRO DRENAGEM)

**ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 10 - ITEM 3.1
AV. MOR GOUVEIA**

**NATAL/RN,
Junho / 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 - PLANTAS



1 - APRESENTAÇÃO:

Este documento apresenta um estudo para a solução do ponto crítico nº 10 da Zona Sul, referente a Avenida Capitão Mor Gouveia, (trecho entre a BR 101 e a rua da Fluorita) 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.

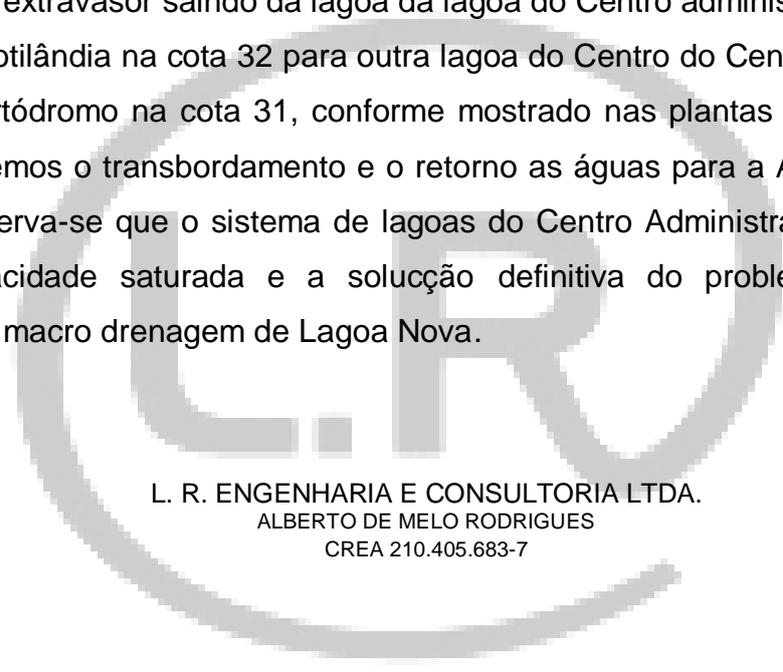
Natal(RN), junho de 2009


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

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A cota do terreno na Avenida Mor Gouveia na entrada de Potilândia nas proximidades da Rua da Fluorita onde ocorre a captação encontra-se próxima ao nível de transbordamento da lagoa do Centro administrativo, conseqüentemente quando esta lagoa transborda a água retorna provocando alagamento na Avenida Mor Gouveia.

Nos estudos dos pontos críticos da Zona Sul, recomenda-se a implantação de extravasor saindo da lagoa da lagoa do Centro administrativo próximo a passarela de Potilândia na cota 32 para outra lagoa do Centro do Centro administrativo próxima ao Kartódromo na cota 31, conforme mostrado nas plantas em anexo, nesta situação evitaremos o transbordamento e o retorno as águas para a Av. Mor Gouveia, no entanto observa-se que o sistema de lagoas do Centro Administrativo encontra-se com sua capacidade saturada e a solução definitiva do problema passa pela implantação da macro drenagem de Lagoa Nova.


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

3 – FOTOS



IMAGEM AÉREA DO PUNTO CRÍTICO DA AV. MOR GOUVEIA EM POTILÂNDIA

LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO RETORNANDO AS ÁGUAS PARA A CAPTAÇÃO NA AVENIDA MOR GOUVEIA EM POTILÂNDIA



DETALHE DE SISTEMA DE DRENAGEM NA AV. MOR GOUVEIA PRÓXIMA A INDÚSTRIA TÊXTIL ONDE RETORNA A ÁGUA COM O TRANSBORDAMENTO DA LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO



DETALHE DE SISTEMA DE DRENAGEM NA AV. MOR GOUVEIA NA ENTRADA DE POTILÂNDIA ONDE RETORNA A ÁGUA COM O TRANSBORDAMENTO DA LAGOA DO 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".



LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
QUE RECEBE AS ÁGUAS PLUVIAIS
DA AVENIDA MOR GOUVEIA



LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
QUE RECEBE AS ÁGUAS PLUVIAIS
DA AVENIDA MOR GOUVEIA



LAGOA DO CENTRO ADMINISTRATIVO
PRÓXIMO AO CARTÓDROMO
(AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS)

“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

