

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (PROJETO BÁSICO DE MACRO DRENAGEM)

ZONA LESTE - PONTO CRÍTICO 19 - ITEM 3.1 (TRAV. DA RUA PRE. JOSÉ GONÇALVES)

**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 nº 19, localizado na Travessa transversal a Rua Pte. José Gonçalves no bairro do Alecrim, Zona Leste da cidade, 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.

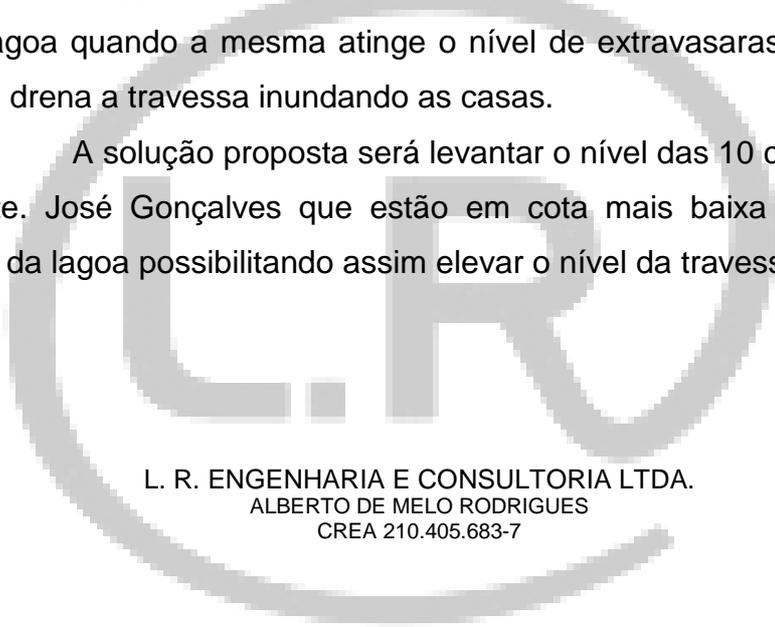
Natal(RN), 09 de fevereiro de 2009


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

2 - DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

O ponto crítico de drenagem, objeto deste estudo, está localizado em uma travessa perpendicular a Rua Pte. José Gonçalves no bairro de Alecrim, o problema consiste em que esta travessa está localizada no ponto mais baixo da bacia nas proximidades da Lagoa do Bum Bum para onde escoam todas as águas, já existe um sistema de drenagem implantado em Armco com diâmetro de 1,50 m que cruza a Av, Bernardo Vieira desaguando na galeria da Av. Antonio Basílio, no entanto as casas localizadas nesta travessa estão construídas em cota mais baixa que o nível do extravasor da lagoa quando a mesma atinge o nível de extravasamento as águas retornam para galeria que drena a travessa inundando as casas.

A solução proposta será levantar o nível das 10 casas construídas na Travessa Pte. José Gonçalves que estão em cota mais baixa que o ponto de extravasamento da lagoa possibilitando assim elevar o nível da travessa


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

3 – FOTOS



SISTEMA
INSUFICIENTE

BOCAS DE LOBO DO CRUZAMENTO DA
AV. PTE. JOSÉ GONSALVES/ TRV PTE JOSÉ
GONSALVES



PONTO DE
ALAGAMENTO

CRUZAMENTO DA AV. PTE. JOSÉ
GONSALVES/ TRV PTE JOSÉ GONSALVES



CHEGADA DA GALERIA NA LAGOA

“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 – PROJETO

