

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS (SOLUÇÃO DE MICRO DRENAGEM)

ZONA SUL - PONTO CRÍTICO 14 - ITEM 3.1 (RUA ISRAEL O. DA SILVA – LAGOA DA PETROBRÁS)

**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 14 da Zona Sul, referente a Rua Israel O. da Silva, localizado no Bairro de Candelária, 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

Existe um sistema de drenagem implantado na Av. Isabel Oliveira da Silva que não atende as necessidades da drenagem da referida avenida a galeria esta implantada de forma que o tubo de diâmetro de 0,80 m esta conectando-se a galeria existente na Av. Jaguarari com diâmetro de 0,60 m, portanto ocorrendo um estrangulamento da vazão fazendo retornar as águas pluviais, provocando alagamento a montante.

Para solucionar o problema optamos pela implantação de um novo sistema de drenagem independente do sistema existente, fazendo a captação desde a rua José Erivan Barbosa, passando pela rua Sesimar Borges, Av. Isabel Oliveira da Silva, rua Prof. Hermógenes e Eleuzes Magno Lopes Cardoso até a Lagoa da Petrobrás com a construção de dissipador.

Um novo sistema de drenagem implantado desta forma com a captação a montante do ponto crítico certamente resolverá o problema pois as águas antes de chegarem no ponto mais baixo já estarão sendo captadas pelas boas de lobo instaladas a montante.

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

3 – FOTOS



GALERIA SUB-DIMENSIONADA NA RUA ISRAEL O. DA SILVA INDO PARA A LAGOA DA PETROBÁS

FOTO AÉREA DO PONTO CRÍTICO – RUA ISRAEL O. DA SILVA



GALERIA SUB-DIMENSIONADA PROVOCA ACÚMULO DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA ISRAEL O. DA SILVA COM A AV.

PONTO CRÍTICO – RUA ISRAEL OLIVEIRA DA SILVA

“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

