

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

MEDIDAS ESTRUTURAIS ÍTEM 3.1 (SOLUÇÃO DE MICRO DRENAGEM)

ZONA OESTE - PONTO CRÍTICO 10 (BAIRRO DO PLANALTO)

**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 Oeste, referente a diversos pontos de alagamento do Bairro Planalto, na referida Zona Oeste 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

O Bairro do Planalto é uma das áreas da cidade que apresenta um forte adensamento populacional com a construção de casas e a implantação de condomínios horizontais, conseqüentemente a demanda pela implantação da infraestrutura será a curto prazo, a impermeabilização das áreas faz surgir diversos pontos de alagamento no bairro.

Atualmente existe diversos pontos críticos de drenagem dos quais destacamos: Rua Carfanaum próximo a Travessa Carfanaum ($x=251.314$; $y=9.352.993$); Rua Francisco de Assis com Rua Santo Onofre ($x=251.178$; $y=9.352.867$); Rua Santo Onofre próximo a Rua Mirassol ($x=250.855$; $y=9.352.699$); Rua Santo Onofre próximo a travessa Santo Onofre ($x=251.059$; $y=9.352.802$); Rua Rainha do Mar próximo a Rua Santo Onofre ($x=251.015$; $y=9.352.815$), Rua Santo Onofre com a Rua Maranató ($x=250.428$; $y=9.352.479$); Rua Abreulândia com Rua Monte Celeste ($x=249.990$; $y=9.352.862$) e Rua Abreulândia com Rua Bela vista ($x=250.035$; $y=9.352.881$) e nas bacias fechadas nas Rua Mirante das Dunas ($x=251.573$; $y=9.353.817$); Rua dos Jasmins ($x=251.423$; $y=9.353.749$); Rua Eng. Marcos Augusto ($x=251.299$; $y=9.353.742$); Rua Monte Celeste ($x=250.190$; $y=9.352.464$) e Rua Santa Adélia ($x=250.705$; $y=9.351.819$) e Rua Abreulândia ($x=250.116$; $y=9.352.925$).

A solução para os problemas do bairro é a implantação de um sistema de micro-drenagem que atenda toda a região que integra a bacia XVI do rio Pitimbu, para o destino final das águas propõe-se a implantação de um sistema de macro-drenagem composto de reservatório de retenção para possibilitar o pré-tratamento e infiltração de grande parte das águas no solo, com extravasor por gravidade que levará os volumes excedentes dos eventos extraordinários para o referido Rio.

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



VISTA AÉREA –
BAIRRO DO PLANALTO
(PONTOS CRÍTICOS)



PONTO DE ALAGAMENTO
NA RUA CARFANAUM



PONTO DE ALAGAMENTO NA RUA
FRANCISCO DE ASSIS PRÓXIMO
A RUA SANTO NOFRE



PONTO DE ALAGAMENTO NA RUA
SANTO ONOFRE COM
A TRAVESSA SANTO ONOFRE



PONTO DE ALAGAMENTO NA RUA
RAINHA DO MAR PRÓXIMO
A RUA SANTO ONOFRE



PONTO DE ALAGAMENTO NA
RUA SANTO ONOFRE
PRÓXIMO A RUA MIRASSOL



PONTO DE ALAGAMENTO NA
RUA SANTO ONOFRE
COM A RUA MARANATÁ



PONTO DE ALAGAMENTO
NA RUA ABREULÂNDIA
COM A RUA MONTE CELESTE



PONTO DE ALAGAMENTO
NA RUA ABREULÂNDIA
PRÓXIMO A RUA BELA VISTA



PONTO DE ALAGAMENTO
NA RUA ABREULÂNDIA
PRÓXIMO A RUA BELA VISTA



PONTO DE ALAGAMENTO
(BACIA FECHADA)
NA RUA ABREULÂNDIA
PRÓXIMO A RUA DA UNIÃO

“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

