



Acaraú

Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

**RUAS 01, 02, 03 04 e 05 – LOCALIDADE DE MACAJUBA; RUAS JOÃO
MIRANDA E RAFAEL PEREIRA BRANDÃO – DISTRITO DE ARANAÚ E NAS
RUAS JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES E DJACIR SALES NA SEDE DO
MUNICÍPIO.**

Local: Município de Acaraú - Ceará

Novembro / 2015



Acaraú

Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



SUMÁRIO

1 – INTRODUÇÃO

1.1. Caracterização da Área

2 – TERRAPLENAGEM

2.1. Metodologia Adotada

2.2. Elementos do Projeto

3 – PAVIMENTAÇÃO

3.1. Metodologia

3.2. Elementos do Projeto

4 – DRENAGEM

4.1. Metodologia

4.2. Elementos do Projeto

5 – ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

6 – ORÇAMENTO

7 – PEÇAS GRÁFICAS

- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua João Miranda/Aranaú Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua Rafael Pereira Brandão/Aranaú Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua José Anastácio Fonteles/Sede Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua Djacir Sales/Sede Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua 01/Macajuba Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua 02/Macajuba Prancha TP – 01 / 01;
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua 03/Macajuba Prancha TP – 01 / 01;



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua 04/Macajuba
- Planta Baixa de Estaqueamento e Perfil Longitudinal da Rua 05/Macajuba

Prancha TP – 01 / 01;

Prancha TP – 01 / 01;



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



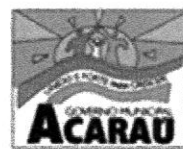
1 – INTRODUÇÃO





Acaraú
Governo Municipal

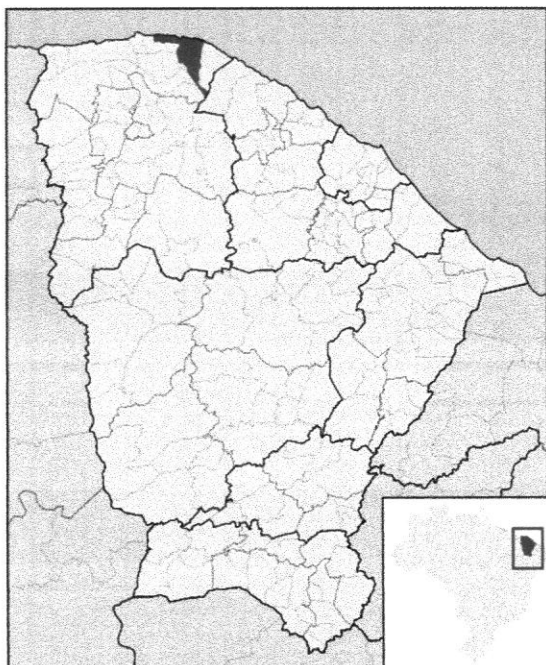
Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO

1 – INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar o projeto de Pavimentação em Pedra Tosca nas Ruas do município de Acaraú.



Acaraú localiza-se ao norte do Estado do Ceará e tem como coordenadas geográficas a latitude 02° 53' 09" (S) e a longitude de 40° 07' 12" (W). Com uma área de 842,884 Km², equivale a 0,57 % do território estadual. Possui cota de 13,0m em relação ao Nível do Mar e encontra-se a 255,0 Km da capital Fortaleza. Limita-se ao Norte com o Oceano Atlântico; ao Sul com Marco, Morrinhos, Amontada; a Leste com Itarema; e à Oeste com Cruz, Bela Cruz. (IPECE, 2011)

Está inserido na Microrregião Geográfica do Litoral de Camocim e Acaraú junto aos municípios de Barroquinha, Bela Cruz, Camocim, Chaval, Cruz,

Granja, Itarema, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Martinópole, Morrinhos. Também faz parte da Mesorregião Geográfica do Nordeste cearense. Encontra-se na Macrorregião de Planejamento do Litoral Oeste – Região Administrativa 3. Existe ainda a divisão territorial por regiões articuladoras de cultura, da Secretaria de Cultura do Ceará, que obedece a mesma formação geográfica da Macrorregião de Planejamento.

A divisão político-administrativa de Acaraú, de acordo com o IPECE (2011), divide o município em onze distritos: Acaraú(sede), Aranaú, Juritianha, Lagoa do Carneiro e Santa Fé. Possui ainda diversas outras localidades espalhadas sobre seu território.



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



2 – TERRAPLANAGEM



Acaraú

Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



2 – PROJETO DE TERRAPLENAGEM

2.1 – Metodologia Adotada

Para elaboração do projeto que orientará a execução dos serviços de terraplenagem do **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ: RUAS 01, 02, 03 04 e 05 – LOCALIDADE DE MACAJUBA; RUAS JOÃO MIRANDA E RAFAEL PEREIRA BRANDÃO – DISTRITO DE ARANAÚ E NAS RUAS JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES E DJACIR SALES NA SEDE DO MUNICÍPIO**, no Município de Acaraú – Ceará, foram cumpridas as seguintes etapas principais:

- Análise da área a ser regularizada, utilizando-se o levantamento planialtimétrico com curvas de nível a cada metro;
- Visita ao local, onde foram estudadas opções tecnicamente viáveis que condicionassem o projeto o mais possível às condições atuais do terreno;
- Traçado dos perfis longitudinais das seções, fixando-se as cotas mínimas de terraplenagem em 0,20 m acima do greide das vias projetadas.

2.2 – Elementos do Projeto

Integram o projeto de terraplenagem:

- Planta de Estaqueamento e de cotas com curvas de níveis;
- Plantas de Perfis Longitudinais e Seções Transversais.



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



3 – PAVIMENTAÇÃO



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



3 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

3.1 – Metodologia Adotada

Para elaboração do projeto de pavimentação do **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ: RUAS 01, 02, 03 04 e 05 – LOCALIDADE DE MACAJUBA; RUAS JOÃO MIRANDA E RAFAEL PEREIRA BRANDÃO – DISTRITO DE ARANAÚ E NAS RUAS JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES E DJACIR SALES NA SEDE DO MUNICÍPIO**, no Município de Acaraú – Ceará, foram realizados as seguintes etapas principais:

- Análise das vias a serem pavimentadas;
- Estudo topográfico na diretriz das vias;
- Verificação do projeto de drenagem e da conformação do terreno natural para o traçado dos greides;
- Projeto de pavimentação das vias e das áreas de circulação;
- Estudo de escoamento superficial e da possibilidade de erosão ou de deposição de materiais em suspensão;
- Opção pela pavimentação:
 - Pedra Tosca
- Os meios fios serão executados em pré-moldado de concreto
- Cálculo dos quantitativos.

3.2 – Elementos de Projeto

- Planta de Estaqueamento, e Perfis longitudinais;
- Quadro de quantitativos.



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



4. DRENAGEM