



PREFEITURA DE  
**BARRA**  
DE GUABIRABA  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA DE  
OBRAS

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA  
AVENIDA AFONSO ALVES.**



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	3
1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO .....	3
2. ARQUITETURA .....	3
2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	3
2.2 FUNCIONAIS ESTÉTICOS .....	3
2.3 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO E VEGETAÇÃO .....	4
3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.....	4
3.1 PLACA DE OBRA.....	4
3.1.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS.....	4
3.2 VEGETAÇÃO.....	5
3.2.1 VEGETAÇÃO DE GRANDE PORTE .....	5
3.2.1.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS.....	5
3.2.2 VEGETAÇÃO DE MÉDIO PORTE .....	5
3.2.3 VEGETAÇÃO PEQUENO PORTE .....	5
3.3 ILUMINAÇÃO .....	5
3.3.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS.....	5
3.3.2 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS.....	5
3.3 INSTALAÇÕES HIDRAULICA.....	5
3.3.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.....	5



## 1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à requalificação da Praça da Avenida Afonso Alves visto ser de grande relevância para a comunidade, onde contribuirá para o convívio social, gerando lazer e entretenimento a Cidade de Barra de Guabiraba-PE.

### 1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto urbanístico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente os materiais e componentes envolvidos, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Consta no presente memorial descritivo a definição dos elementos do projeto urbanístico com suas especificações.

## 2. ARQUITETURA

### 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Requalificação visa atender a população para a utilização da Praça de forma coletiva. O mencionado projeto possui uma área total de 297,54m<sup>2</sup>. Foi adotada a técnica construtiva convencional, com a adoção de grande parte de materiais facilmente encontrados no comércio, necessitando de mão-de-obra especializada para uma pequena parte de itens escolhidos para o projeto. Meio fio em concreto, piso Inter travado, playground, bancos, mesas de jogos, módulos de lixeiras seletivas, postes em aço cônico, iluminação em led, implantação de energia elétrica, pontos de água, vegetação ( nim, fícus, pata de vaca, pinheiro charuto, bougainville, grama, terra vegetal e barro).

### 2.2 FUNCIONAIS ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, relacionados a seguir;

- Programa urbanístico – Elaborado com base em oferecer ao espaço público um visual paisagístico compatível a área, garantindo conforto e segurança aos moradores, usuários e transeuntes.
- Áreas, proporções dos equipamentos e vegetação – Foram pensados sob o ponto de vista do cenário urbano, oferecendo melhor qualidade de vida aos munícipes.



### 2.3 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO E VEGETAÇÃO

Facilidade construtiva, com modelo e técnica amplamente difundidos, canteiros centrais são alternativas para levar o verde as ruas e avenidas.

- Meio fio em concreto pré-moldado;
- Intertravado;
- Postes de aço cônico contínuo com quatro luminárias;
- Fiação subterrânea monofásica;
- Iluminação eficiente em led;
- Pontos de água;
- Vegetação Nim;
- Vegetação Ficus;
- Vegetação Pata de Vaca;
- Vegetação Pinheiro Charuto;
- Bougainville;
- Grama esmerada;
- Terra vegetal;
- Humos.

### 3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

#### 3.1 PLACA DE OBRA

A instalação da placa deverá seguir a Legislação Nº 250, de 1977, do CONFEA, que regula o uso e tipo de placas.

A instalação deverá ser providenciada dentro do canteiro de obra, de fácil visualização para a população em geral, e que não interrompa a execução do projeto.

##### 3.1.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Placa de obra com 8 m<sup>2</sup>;
- Assentamento de tapumes ;
- Sinalização de segurança.



## **3.2 VEGETAÇÃO**

### **3.2.1 VEGETAÇÃO DE GRANDE PORTE**

#### **3.2.1.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- 05 Pinheiros Charuto 4m.

### **3.2.2 VEGETAÇÃO DE MÉDIO PORTE**

#### **3.2.2.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- 01 Nim 3m.
- 01 Pata de vaca 4m.
- 02 Ficus 3m.

### **3.2.3 VEGETAÇÃO PEQUENO PORTE**

#### **3.2.3.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- 16 Bougainville (mudas) cor laranja.
- 31,99m<sup>2</sup> grama esmerada

## **3.3 ILUMINAÇÃO**

### **3.3.1 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- Instalação de postes de aço cônico;
- 01 poste;
- 04 luminárias;
- 02 caixas de passagem;
- 01 refletor.

### **3.3.2 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- Ligação da força com quadro geral de distribuição livre.

## **3.3 INSTALAÇÕES HIDRAULICA**

### **3.3.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**

- 01 ponto de água fria



### **3.4 PISO**

#### **3.4.1 INTERTRAVADO**

- 150,46m<sup>2</sup> intertravado natural;
- 28,38m<sup>2</sup> intertravado cor amarela.

#### **3.5 SOLO NATURAL**

- 69,40m<sup>2</sup> areia lavada;
- 0.20m espessura.

### **3.6 BANCOS**

#### **3.6.1 BANCOS EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO**

- Banco côncavo;
- Banco convexo com encosto em laminas de madeira, ambos os lados.

#### **3.7 MESA E BANCOS PARA JOGOS**

- Mesa em concreto armado;
- Bancos em concreto armado.

#### **3.8 PLAYGROUND**

- Casinha simples com ponte 6,70x4,50 em madeira pinus tratado e eucalipto.
- Casinha com um balanço;
- Um escorrego;
- Uma rampa;
- Uma escada;
- Uma rede;
- Uma ponte pequena.