



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE CAMARAGIBE
MEMORIAL DESCRITIVO

PRAÇA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

Município: Barra de Santo Antônio – Alagoas

1. APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas e construtivas para a execução da Praça Nossa Senhora da Conceição, localizada no município de Barra de Santo Antônio – AL.

O projeto visa a implantação de um espaço público destinado ao lazer, convivência social e contemplação da população, proporcionando infraestrutura adequada com áreas de circulação, descanso e iluminação eficiente, garantindo conforto e segurança aos usuários.

Todos os serviços deverão ser executados conforme os projetos executivos, especificações técnicas e normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, além das orientações da fiscalização responsável pela obra.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 Pavimentação em Piso Intertravado

Será executada pavimentação em blocos de concreto intertravado (paver) nas dimensões 10 cm x 20 cm, na cor cinza natural, destinados à circulação de pedestres.

A execução deverá atender às seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 9781 – Peças de concreto para pavimentação — Especificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 15953 – Pavimento intertravado com peças de concreto — Execução

ABNT NBR 7207 – Terminologia e classificação de pavimentação

ABNT NBR 7182 – Solo — Ensaio de compactação



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE CAMARAGIBE

Estrutura do Pavimento

Regularização do subleito

Nivelamento e compactação do terreno natural com compactação mínima de 95% do Proctor Normal.

Camada de base

Base em brita graduada ou material granular compactado com espessura aproximada de 10 cm.

Camada de assentamento

Colchão de areia média ou pó de pedra com espessura entre 3 e 5 cm.

Assentamento dos blocos

Blocos intertravados 10x20 cm na cor cinza natural, assentados manualmente conforme paginação do projeto.

Compactação final

Compactação com placa vibratória e rejuntamento com areia fina seca.

2.2 Piso em Granilite (Marmorite)

Em áreas determinadas do projeto será executado piso em granilite (marmorite) moldado in loco, composto por cimento, agregados minerais e fragmentos de mármore. A execução deverá compreender base de concreto regularizada, aplicação da camada de granilite, execução de juntas de dilatação, lixamento e polimento com acabamento final impermeabilizado.

3. MOBILIÁRIO URBANO



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE CAMARAGIBE

A praça contará com bancos fixos em concreto com encosto distribuídos em pontos estratégicos das áreas de convivência.

Características dos bancos:

Estrutura em concreto armado moldado

Encosto integrado em concreto

Acabamento liso ou polido

Alta durabilidade e resistência às intempéries

Fixação permanente ao solo

4. ACESSIBILIDADE

O projeto atenderá às diretrizes da ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Serão previstas rotas acessíveis interligando os espaços da praça, superfícies regulares e antiderrapantes, circulação adequada para cadeiras de rodas e rampas de acesso quando houver mudança de nível, respeitando as inclinações previstas na norma.

5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

A iluminação da praça será composta por postes metálicos com luminárias em LED.

As instalações elétricas deverão atender às seguintes normas:

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão

ABNT NBR 5101 – Iluminação pública

ABNT NBR 5419 – Proteção contra descargas atmosféricas

ABNT NBR IEC 60598 – Luminárias



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE CAMARAGIBE

6. POSTES DE ILUMINAÇÃO

Serão instalados postes metálicos em aço galvanizado a fogo, com tratamento anticorrosivo.

Características:

Material: aço carbono galvanizado

Altura aproximada entre 4 e 6 metros

Base metálica com chapa de fixação

Fixação por chumbadores metálicos

Fundação em bloco de concreto

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 6323 – Galvanização por imersão a quente

ABNT NBR 14744 – Postes metálicos para iluminação pública

ABNT NBR 6123 – Forças devidas ao vento em edificações

7. ILUMINAÇÃO DECORATIVA

O projeto prevê iluminação decorativa embutida no piso, composta por luminárias LED instaladas em carramachões.

As luminárias deverão possuir resistência ao tráfego de pedestres e grau de proteção mínimo IP65, garantindo resistência à umidade e intempéries.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, obedecendo às normas da ABNT e às boas práticas de engenharia.



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE CAMARAGIBE

Os materiais utilizados deverão ser novos, de boa qualidade e certificados, garantindo durabilidade e segurança da obra.

Yuri Ribeiro de Lira Cano

Engenheiro Civil

Crea Al.: 0218256973

