

REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO
DA ORLA DE PÍUMA-ES

Contrato 023-2021

Elaboração:



AMÉRICA LATINA
ENGENHARIA

Presidente Kennedy-ES

Janeiro/2022



IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

Razão Social: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB

CNPJ: 08.673.715/0001-17

Endereço: Rua Alberto de Oliveira Santos – Vitória/ES

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA

Razão Social: América Latina Engenharia Eireli

CNPJ: 10.568.340/0001-77

Endereço: Rua Olegário Fricks, 251 – Centro – Presidente Kennedy/ES

Telefone: (28) 99920-7888

Endereço eletrônico: al@americalatina.eng.br

Responsável Técnico da Contratada: Alessandro Rodrigues Batista

Sumário

| | |
|--------------------------|---|
| 1. INTRODUÇÃO..... | 4 |
| 2. DADOS | 4 |
| 3. RENATURALIZAÇÃO | 5 |

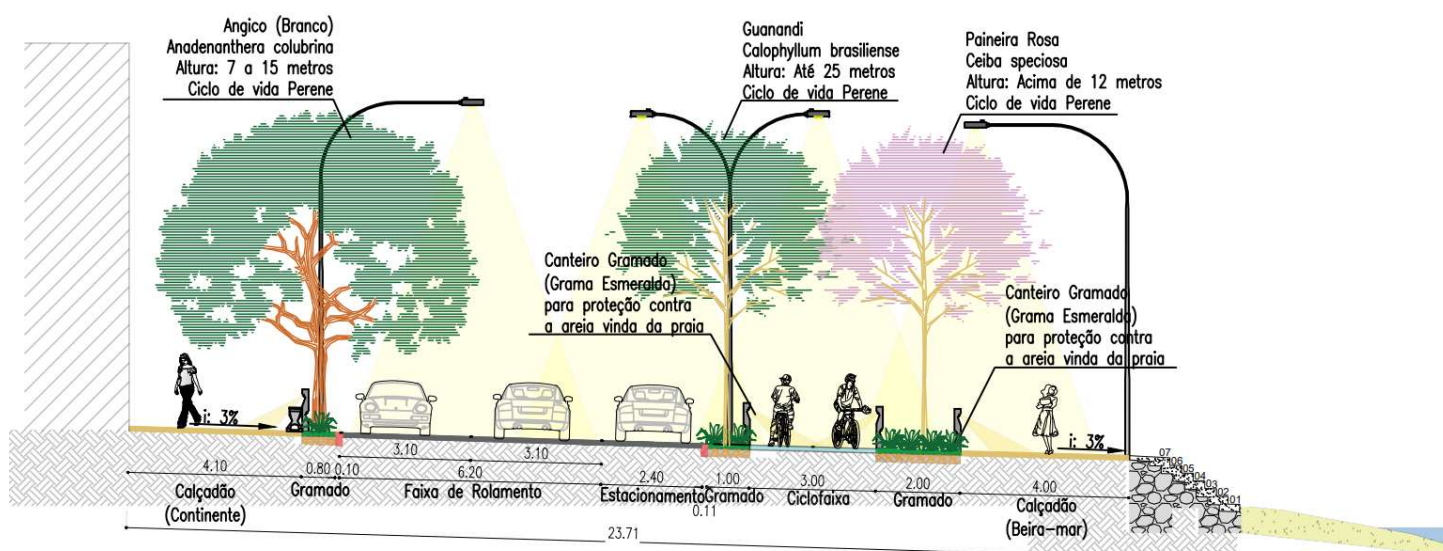
1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo apresentar a proposta para revitalização e urbanização da orla da praia de Piúma.

O conceito utilizado para este projeto, foi o de renaturalização, no qual visamos a viabilidade de revitalizar a orla trazendo espécies nativas de árvores e forrações (restinga), conforme figura 01.

Fora pensada solução para drenagem e para erosão, problemática grave existente. Para a erosão, fora pensado em uma estrutura com formato em escada, possuindo acabamento em piso fulget drenante para não impedimento do fluxo da água do mar e diminuição na velocidade da mesma, conforme secção apresentada abaixo.

Figura 1: Secção Transversal



Para a problemática de drenagem, fora pensado em manter toda a secção transversal da orla no mesmo nível, sem a presença de sarjetas ou outros dispositivos de drenagem, com uma inclinação de 3% do continente em sentido para a praia, para que as águas sejam destinadas para o mar.

2. DADOS

A revitalização será em um trecho de 3,00km da orla de Piúma, iniciando na R. Itaperuna e terminando na Av. Rio Mar.

Está previsto neste projeto, reformas contemplando em média, as seguintes áreas:

- Pavimentação: 18.600 m²

- Ciclovia: 9.000 m2
- Passeio: 24.000 m2
- 20 blocos de estacionamento contemplando cerca de 200 vagas de estacionamento

3. RENATURALIZAÇÃO

O urbanismo foi pensado com o objetivo de trazer um aspecto renaturalista para a Orla. As mudas escolhidas para o plantio, são naturais da região:

- Guanandi;
- Algodoeiro da praia;
- Hibisco;
- Angico (Branco);
- Abricó-de-macaco;
- Acácia Pompom;
- Paineira-rosa;
- Sapucaia;
- Monguba;

As áreas de restinga serão mantidas e recuperadas, apenas em trechos previstos com quiosque que elas serão retiradas.

Alessandro Rodrigues Batista
Coordenador do Projeto
América Latina Engenharia

Marcos Felipe Pinto de Souza
Responsável Técnico do Projeto
América Latina Engenharia