

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS COBERTURAS DOS RECINTOS DESTINADOS À REABILITAÇÃO

**CLIENTE:** FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – FUNCITERN

**CNPJ:** 21.212.556/0001-11

**DATA:** 10/08/2021

**PROJETO:** A R CONSTRUÇÕES, LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI – ME

**RES. TÉCNICO:** ANDRÉ GOMES DE FREITAS – Eng. Civil – CREA 061560442-0

## 1. LOCALIZAÇÃO

A obra será realizada no Centro de Reabilitação de Fauna, localizada na Rua Peixe Boi nº 71, Praia de Upanema, Areia Branca-RN. Coordenada central: (-4.9284651,-37.1160188) (Figura 1).



Figura 1. Desenho esquemático da localização do Centro de Reabilitação de Fauna de Areia Branca.

## 2. OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS

Proteger os animais que se encontram em processo de reabilitação da incidência solar direta, livrando-os de danos e prejuízos à saúde decorrentes da ação prolongada dos raios UVA e UVB.

É necessário que as cobertas não promovam um sombreamento total e obstrução completa das correntes de ventos. A exposição controlada dos fatores externos ambientais como radiação solar, ventos e chuvas são ferramentas que contribuem com o processo de reabilitação em cativeiro, agregando inúmeros benefícios na manutenção da saúde e comportamento dos animais.

## 3. DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

A ampliação, adequação e implantação das coberturas e sombreamentos utilizados no CRF de Areia Branca visa garantir o adequado bem-estar e condição de saúde necessária para dos animais em reabilitação, totalizando uma área de 1300 m<sup>2</sup>.

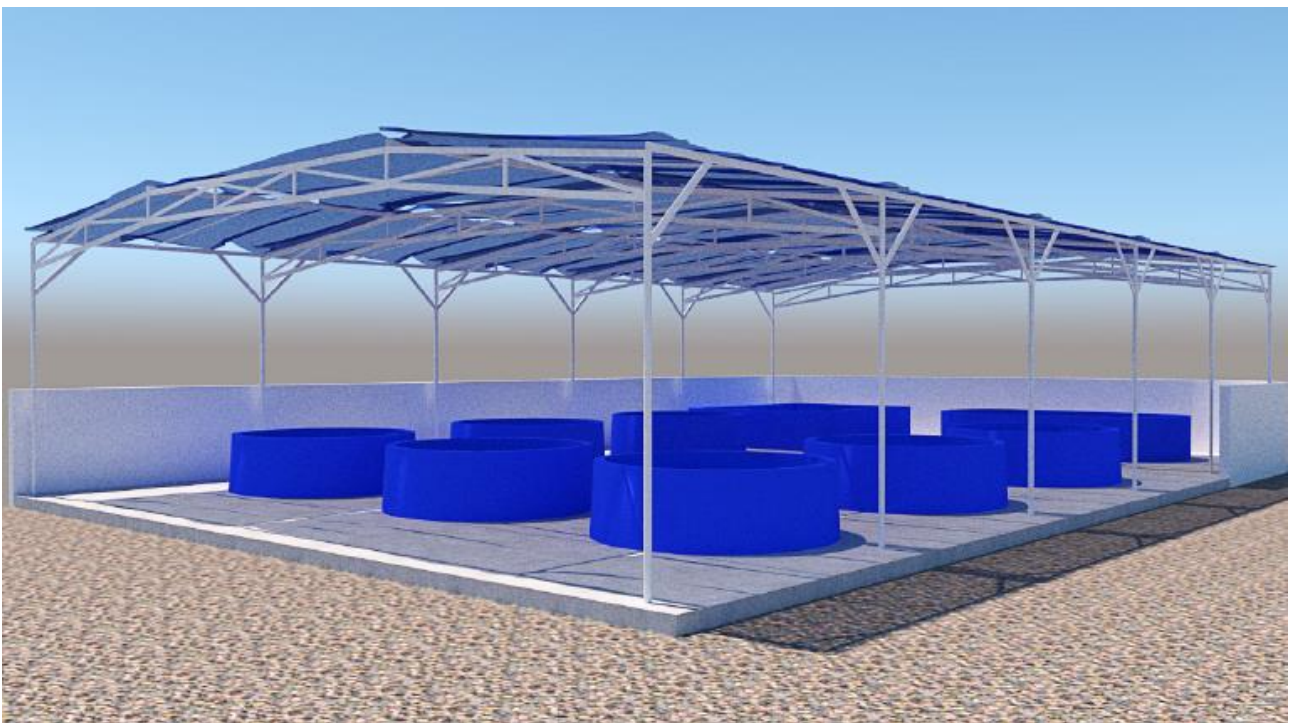
Todas estruturas serão confeccionadas com materiais duráveis e resistentes, sobretudo a maresia e ventos fortes, que propiciem longevidade e baixa manutenção.

A cobertura terá 14,00 x 22,00 m, totalizando 308,00 m<sup>2</sup>.

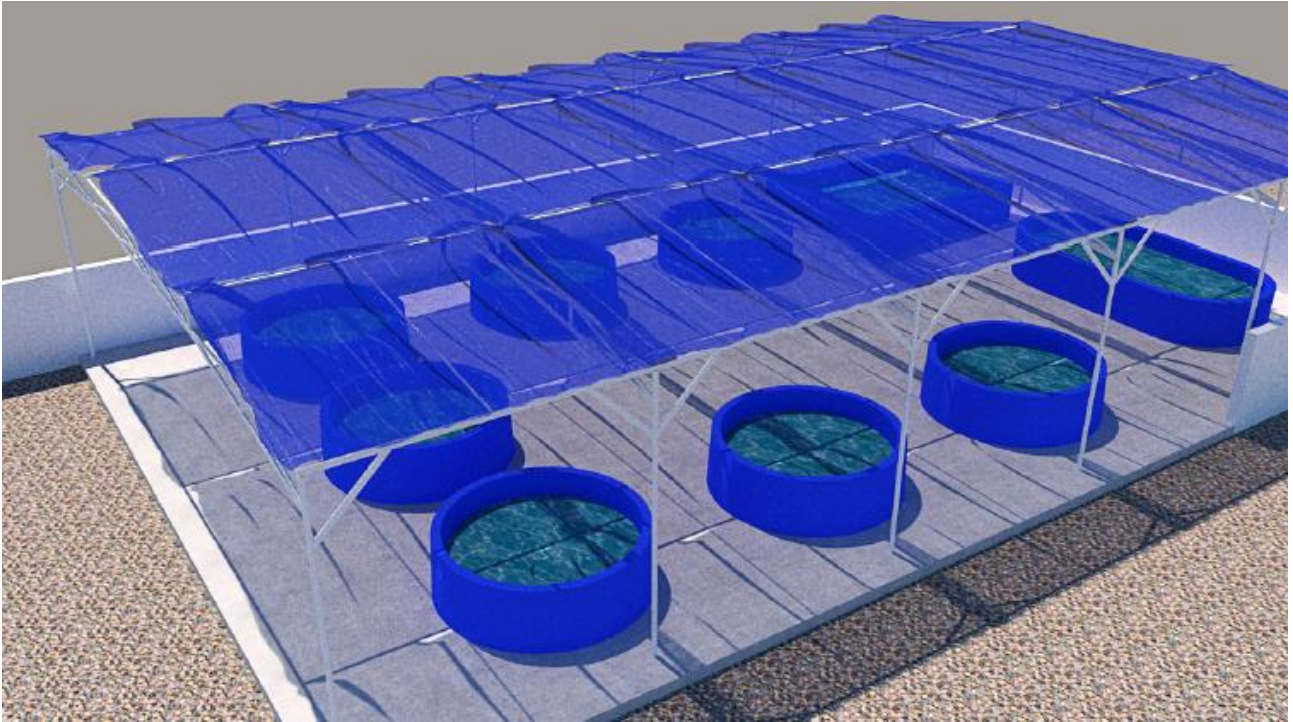
A estrutura consiste em:

- ✓ Fabricação de estrutura tubular calandrada em chapa galvanizada (de acordo com projeto);
- ✓ Fundações em concreto armado com ancoragens metálicas;
- ✓ Pintura epóxi dupla função com 150 micras de proteção (DST PLUS DA RENNER);
- ✓ Fornecimento e montagem de tela tipo sombrite em toda a área.

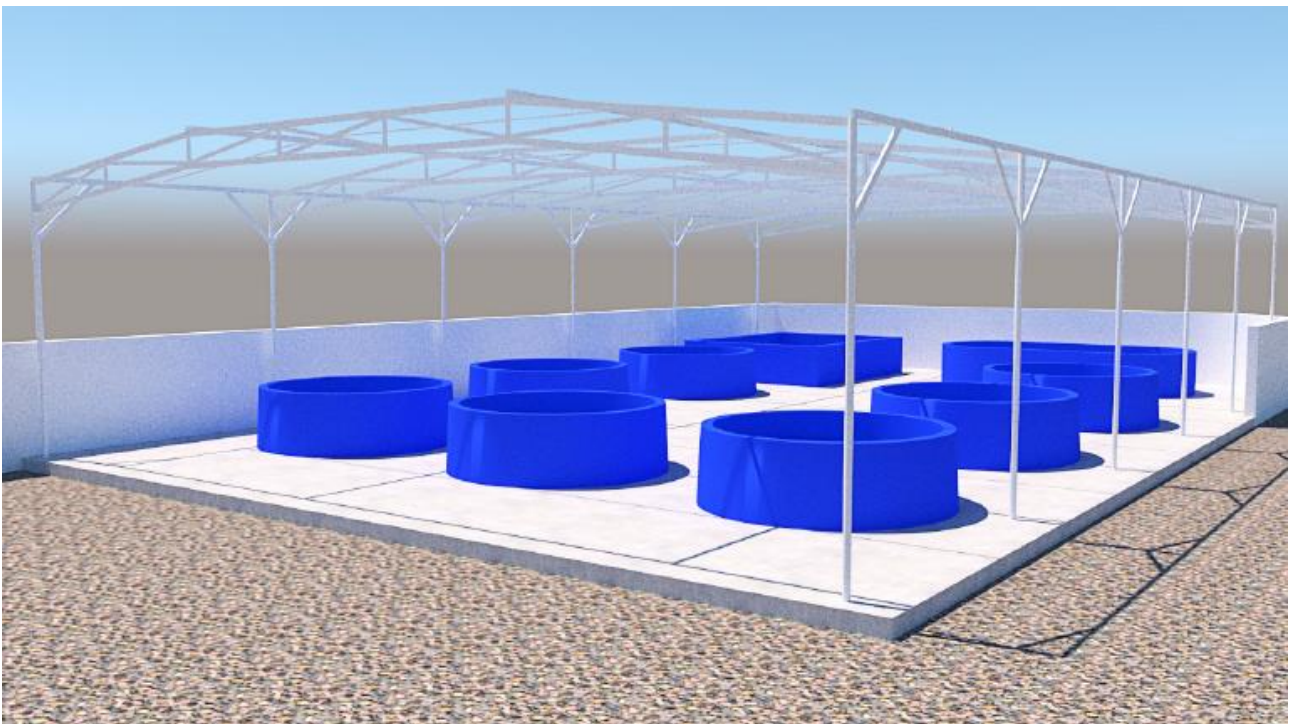
#### 4. IMAGENS 3D



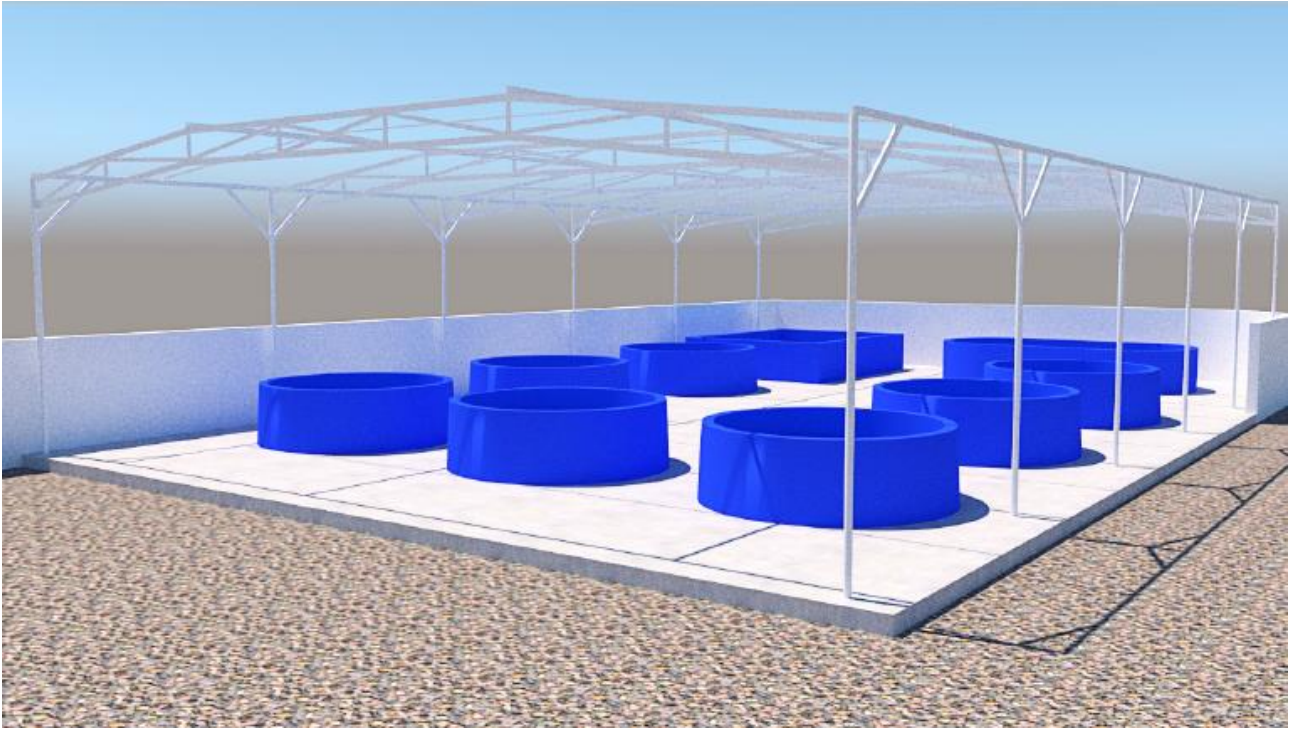
*Figura 2. Perspectiva da cobertura dos tanques*



*Figura 3. Perspectiva da cobertura dos tanques*



*Figura 4. Perspectiva da cobertura dos tanques*



*Figura 5. Perspectiva da cobertura dos tanques*

ANDRÉ GOMES DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA RPN 061560442-0