

PROJETO EXECUTIVO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE QUÍMICAS,
DA GERÊNCIA DO SISTEMA DE PRODUÇÃO (GSP) NA CAER, SITUADA NA
RUA DEPUTADO FEDERAL CHAGAS DUARTE, Nº 219, BAIRRO SÃO PEDRO,
MUNICÍPIO DE BOA VISTA- RR**

Boa Vista – RR

2025

1- APRESENTAÇÃO

A CAER – Companhia de Águas e Esgotos de Roraima apresenta o Projeto Executivo de engenharia para prestação de serviços necessários para a **Ampliação do Depósito de Químicas, da Gerência do Sistema de Produção (GSP) na Caer, situada na Rua Deputado Federal Chagas Duarte, Nº 219, Bairro São Pedro, Município de Boa Vista-RR.**

2- OBJETIVO

A função deste projeto executivo é fornecer informações complementares às peças técnicas já enviadas, que compõe o Projeto Básico, que são pertinentes ao bom entendimento do projeto, sendo estas: planilhas de quantitativos, resumo, orçamentária, memória de cálculo, cronograma, composição de preço unitário, curva de insumos, curva ABC de serviço, composição analítica do BDI, encargos sociais sobre mão de obra e memorial descritivo, para a execução Ampliação do Depósito de Químicas, da Gerência do Sistema de Produção (GSP) na Caer, situada na Rua Deputado Federal Chagas Duarte, Nº 219, Bairro São Pedro, Município de Boa Vista-RR.

É destinado ao uso de técnicos que queiram ter um conhecimento geral do projeto e as firmas construtoras interessadas na licitação da obra reunindo todos os elementos de interesse para a concorrência da contratação.

A execução do objeto contribuirá significativamente para o favorecimento das condições operacionais da Gerência do Sistema de Produção (GSP), proporcionando maior capacidade de armazenamento adequado de produtos químicos, melhoria na organização, segurança e controle dos insumos utilizados nos processos de tratamento e abastecimento de água.

Além disso, a ampliação do Depósito de Químicas possibilitará o atendimento às normas técnicas e de segurança vigentes, reduzindo riscos operacionais e ambientais, bem

como assegurando maior eficiência, confiabilidade e continuidade dos serviços prestados pela CAER à população do município de Boa Vista/RR.

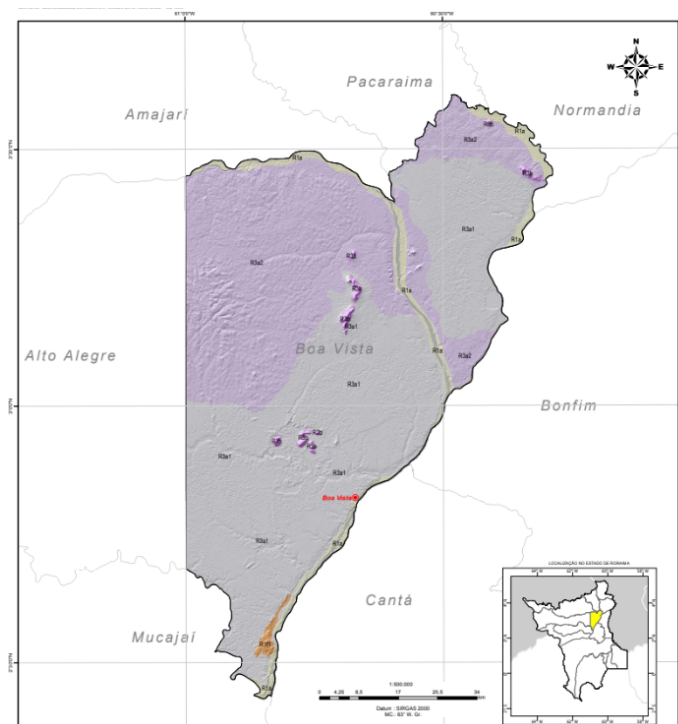
3- NATUREZA DO PROJETO

O projeto elaborado na realidade consiste em justificar o valor orçamentário que será investido, apresentando a planilha orçamentária, o projeto e demais quadros orientativos de projeto.

4- CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

Boa Vista é um município brasileiro localizado na região noroeste do Estado de Roraima, conforme Figura 1. Localiza-se a uma Latitude 2°49'12"N e a uma longitude 60°40'19"O, estando a uma altitude de 90 metros. Sua população estimada é de 413.486 habitantes (IBGE 2022). Possui uma área de 5.687,037km².

Figura 1 – Mapa de Localização do Município.



Fonte: Centro de Geotecnologia, Cartografia e Planejamento Territorial - CGPTERR (2016).

5 - CARACTERIZAÇÃO IMÓVEIS DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA (CAER)

Os imóveis da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima (CAER) que compreendem no Sistema Abastecimento de Água (SAA) são a Sede da CAER, Estações de Tratamento de Água (ETA), Centros de Reservação de Distribuição (CRD), Escritórios, Poços, e quanto ao Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) abrange a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Estações Elevatórias de Esgoto (EEE) e Chaminés.

6 - CARACTERIZAÇÃO DEPÓSITO QUÍMICO DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA (CAER)

O imóvel denominado Depósito Químico da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima (CAER) integra a infraestrutura operacional da empresa e tem como finalidade o armazenamento, manuseio e controle dos produtos químicos utilizados nos processos de tratamento de água e esgotamento sanitário.

É composto por instalações destinadas ao recebimento, estocagem e distribuição de insumos como sulfato de alumínio, cloro gasoso, cal hidratada e hipoclorito de sódio, entre outros. Esses produtos são essenciais para o tratamento da água nas Estações de Tratamento de Água (ETA) e para o controle de processos nas Estações de Tratamento de Esgoto (ETE).

O imóvel possui estrutura física construída em alvenaria, com cobertura metálica, piso impermeabilizado e sistema de ventilação natural e mecânica, garantindo condições adequadas de armazenamento e segurança. Conta ainda com sinalização de risco, sistema de contenção para eventuais derramamentos e área destinada ao controle de estoque e expedição dos materiais.