

RELATÓRIO TÉCNICO (LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL)



PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO DA UNIDADE DE COLETA E TRANSFUSÃO BRUMADO - BA.

Este documento não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais.

JEQUITIBÁ ENGENHARIA

Av. Luís Viana, 6462, Edifício Wall Street Empresarial, Torre A (East), Sala 1024, Paralela, Salvador, Bahia, Brasil, CEP: 41.730-101
contato@jequitibaengenharia.com.br
71 3360-0568 / 3052-4009

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Código do Documento | Folha | Rev. |
| ASP-SSBA150-XXX_2025-TG7-0001 | 2/ 7 | 0 |
| Código do Cliente | | 0 |

Dados do Contratante:

Razão Social: Jequitibá Engenharia e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 04.960.022/0001-54
Endereço: Av. Luís Viana, 6462, Edifício Wall Street Empresarial, Torre A (East), Sala 1024, Paralela, Salvador, Bahia, Brasil, CEP: 41.730-101

Dados do Contrato:

Inscrição do Imóvel: **UNIDADESE DE COLETA E TRRANSFUSÃO**
Processo Administrativo / OS:
Início do Contrato:
Prazo: **15 (quinze) dias**
Endereço da Obra: **Rua Manoel Fernandes dos Santos, S/N, Brumado - Ba.**

Dados da Contratada:

Razão Social: Jequitibá Engenharia e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 04.960.022/0001-54
CREA: BA-11946
Endereço: Av. Luis Viana, 6462, Ed. Wall Street, Sala 1024A, Paralela, SSA/BA

Responsáveis Técnicos:

Christiano Santa Barbara Rêgo Engenheiro Civil, CREA BA 31910 e RNP nº 0500855544
ART do Serviço BA20210558094

Levantamento em Campo:

Cláudio Alexandre Auxiliar Técnico

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Código do Documento | Folha | Rev. |
| ASP-SSBA150-XXX_2025-TG7-0001 | 3/ 7 | 0 |
| Código do Cliente | | 0 |

SUMÁRIO

| | |
|--|----------|
| <u>1. OBJETIVO DOS SERVIÇOS</u> | 4 |
| <u>2. RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS</u> | 4 |
| <u>3. PERÍODO DE EXECUÇÃO</u> | 4 |
| <u>4. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO</u> | 4 |
| <u>5. METODOLOGIA</u> | 4 |
| <u>6. DATUM</u> | 5 |
| <u>7. RELAÇÃO DE FOTOS</u> | 6 |
| <u>8. PRODUTOS ENTREGUES</u> | 7 |

ANEXO 01 – PLANTA GERAL

ANEXO 02 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ANEXO 03 – LISTAGENS DE PONTOS LEVANTADOS

ANEXO 04 – RELATÓRIO DE PROCESSAMENTO DA BASE IBGE-PPP

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Código do Documento | Folha | Rev. |
| ASP-SSBA150-XXX_2025-TG7-0001 | 4/ 7 | 0 |
| Código do Cliente | | 0 |

1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo descrever o procedimento utilizado na realização dos serviços de levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da UNIDADE DE COLETA E TRANSFUSÃO, no município de Brumado – BA.

2. RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Foi executado o detalhamento planialtimétrico e cadastral do imóvel, da(s) via(s) adjacente(s) e dos imóveis confrontantes através de implantação de uma malha de pontos cotados, lançamento de curvas de níveis, determinação de poligonais, de uma área aproximadamente de 1.798,33 m² (um mil, setecentos e noventa e oito metros quadrados e trinta e três decímetros quadrados), da UNIDADE DE COLETA E TRANSFUSÃO, no município de Brumado – BA.

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O trabalho de campo foi executado no dia 23/06/2025. O processamento dos dados e elaboração de relatórios e peças técnicas foram realizados em escritório no período de 25/06/2025 a 30/06/2025.

4. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO

O local do trabalho foi numa área da UNIDADE DE COLETA E TRANSFUSÃO, localizado na Rua Manoel Fernandes dos Santos, S/N, no município de Brumado – Bahia, local onde foi efetuado o levantamento topográfico. Planta de localização em anexo.

5. METODOLOGIA

Os serviços obedeceram a um planejamento das etapas de campo e escritório. Para execução deste trabalho foi realizado levantamento topográfico planialtimétrico de acordo com a ABNT NBR-13.133/94, de maio de 1994. Foi utilizado um par de receptores GNSS, marca SinoGNSS, modelo T300, com sistema RTK pós processado. Os pós-processamento da base foi realizado através do IBGE-PPP (Posicionamento por Ponto Preciso) serviço online para o pós-processamento de dados GNSS (Global Navigation Satellite System), que faz uso do programa CSRS-PPP (GPS Precise Point Positioning) desenvolvido pelo NRCan (Geodetic Survey Division of Natural Resources of Canada). Ele permite aos usuários com receptores GPS e/ou GLONASS, obterem coordenadas referenciadas ao SIRGAS2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas) e ao ITRF (International Terrestrial Reference Frame) através de um processamento preciso.

A partir das coordenadas obtidas pelo receptor GNSS de base pós-processado no IBGE-PPP foi realizado o traslado dos pontos de rover e as feições foram desenhadas em uma planta vetorial através do software AutoCad, as curvas de nível foram geradas pelo sistema topograph. Os relatórios gerados no processamento estão dispostos em anexo.

A Planta Topográfica, produto final do levantamento, encontra-se no Anexo 01.

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Código do Documento | Folha | Rev. |
| ASP-SSBA150-XXX_2025-TG7-0001 | 5/ 7 | 0 |
| Código do Cliente | | 0 |

6. DATUM

O sistema Geodésico de Referência adotado foi o SIRGAS 2000 seguindo o Decreto nº 32.575, de 10 de dezembro de 2010, publicado no Diário Oficial número 235, datado de 13/12/2012, o referencial geodésico do Sistema Cartográfico do Distrito Federal - SICAD deverá obrigatoriamente ser o Sistema Geodésico Brasileiro, atual SIRGAS-2000, em cumprimento aos Artigos 2º, 3º e 4º do referido Decreto.

SIRGAS 2000

- Sistema Geodésico de Referência: Sistema de Referência Terrestre Internacional - ITRS (International Terrestrial Reference System)
 - Figura geométrica para a Terra: Elipsóide do Sistema Geodésico de Referência de 1980 (Geodetic Reference System 1980 – GRS80);
Semi-eixo maior $a = 6.378.137\text{m}$;
Achatamento $f = 1/298.257224$.
 - Parâmetros referentes ao posicionamento espacial do elipsóide:
Origem: Centro de massa da Terra (Geocêntrico).
Orientação: Pólos e meridiano de referência consistentes em $\pm 0.005''$ com as direções definidas pelo BIH (Bureau International de l'Heure), em 1984,0.
 - Estações de Referência: 21 estações da Rede Continental SIRGAS2000, estabelecidas no Brasil e identificadas formam a estrutura de referência a partir da qual o sistema SIRGAS2000 é materializado em território nacional. É incluída nesse conjunto a estação SMAR, pertencente à Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo do Sistema GPS (RBMC), cujas coordenadas foram determinadas pelo IBGE posteriormente à campanha GPS SIRGAS2000.
 - Época de Referência das coordenadas: 2000,4.
 - Materialização: Estabelecida por intermédio de todas as estações que compõem a Rede Geodésica Brasileira, implantadas a partir das estações de referência.
- Para os cálculos e desenhos topográficos foi utilizado a Projeção Universal Transversa Mercator (UTM) no Fuso 24 Sul (Meridiano Central 39º Oeste).

7. RELAÇÃO DE FOTOS



Este documento não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais.

JEQUITIBÁ ENGENHARIA

Av. Luís Viana, 6462, Edifício Wall Street Empresarial, Torre A (East), Sala 1024, Paralela, Salvador, Bahia, Brasil, CEP: 41.730-101
contato@jequitibaengenharia.com.br
71 3360-0568 / 3052-4009

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----------|
| Código do Documento | Folha | Rev. |
| ASP-SSBA150-XXX_2025-TG7-0001 | 7/ 7 | 0 |
| Código do Cliente | | 0 |

PRODUTOS ENTREGUES

- 1 – Relatório Técnico Final
- 2 – Plantas Geral
- 4 – Memorial Descritivo
- 5 – Relatório de Processamento

30/06/2025, Brumado, Bahia
CHRISTIANO SANTA BARBARA RÊGO
CREA BA 31910BA
RNP nº 0500855544
ART: BA20210558094

Este documento não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais.

JEQUITIBÁ ENGENHARIA

Av. Luís Viana, 6462, Edifício Wall Street Empresarial, Torre A (East), Sala 1024, Paralela, Salvador, Bahia, Brasil, CEP: 41.730-101
contato@jequitibaengenharia.com.br
71 3360-0568 / 3052-4009