

RELATÓRIO TÉCNICO **(LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL)**



PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO DA FUTURA POLICLINICA REGIONAL DE BARRA BARRA - 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-SSBAXXX_2026-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: **FUTURA POLICLINICA REGIONAL DE BARRA (ÁREA RETIFICADA)**
Processo Administrativo / OS:
Início do Contrato:
Prazo: **15 (quinze) dias**
Endereço da Obra: **Rodovia Ac. ao Rio São Francisco, S/N, CEP: 47100-000, Barra - 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:

José Ricardo Auxiliar Técnico

Código do Documento	Folha	Rev.
ASP-SSBAXXX_2026-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

1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo descrever o procedimento utilizado na realização dos serviços de levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da FUTURA POLICLINICA REGIONAL DE BARRA (ÁREA RETIFICADA), no município de BARRA – 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 13.615,54 m² (treze mil, seiscentos e quinze metros quadrados e cinquenta e seis decímetros quadrados), da FUTURA POLICLINICA REGIONAL DE BARRA (ÁREA RETIFICADA), no município de BARRA – BA.

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O trabalho de campo foi executado no dia 29/04/2026. O processamento dos dados e elaboração de relatórios e peças técnicas foram realizados em escritório no período de 29/04/2026 a 14/05/2026.

4. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO

O local do trabalho foi numa área da FUTURA POLICLINICA REGIONAL DE BARRA (ÁREA RETIFICADA), localizado na Rodovia Ac. Ao Rio São Francisco, s/n,, no município de Barra - 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.

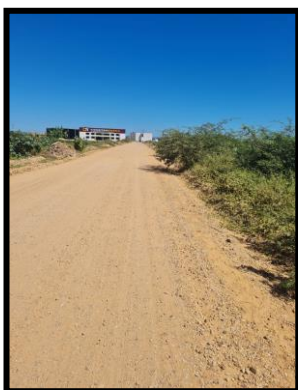
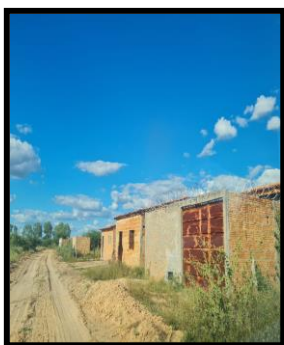
6. DATUM

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 23 Sul (Meridiano Central 45º Oeste).

7. RELAÇÃO DE FOTOS



PRODUTOS ENTREGUES

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

25/04/2026, Barra, 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