

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO

2. LOCALIZAÇÃO

3. EQUIPAMENTOS

4. PROCEDIMENTO

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO

7. ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ (SESAPI)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL
ENDEREÇO: AVENIDA CANDIDO COELHO Nº 1215 BAIRRO CENTRO ZONA URBANA
SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

Prezado Cliente,

Atendendo solicitação de V.Sa. Estamos apresentando os resultados realizado pela empresa **SOLOMAX Assessoria de Projetos Técnicos e Consultoria Ltda.**, do **Levantamento Topográfico Planialtimétrico e de Demarcação de Terreno**, visando atender às necessidades da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ (SESAPI)**, em Terreno localizado na **Avenida Cândido Coelho nº 1215 Bairro Centro Zona Urbana de São João do Piauí - PI**, para a **CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL**.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor para os esclarecimentos que se fizerem necessários e subscrevemo-nos.

Teresina (PI), 03 de setembro de 2025.

Atenciosamente,

Paulo Iran Da Silva
Engenheiro Agrimensor CREA nº 1900950405
SOLOMAX Assessoria de Projetos Técnicos e Consultoria Ltda
Responsável Técnico

SOLOMAX Assessoria de Projetos Técnicos e Consultoria Ltda
Email - solomaxconsultoria@hotmail.com, Localizada na Quadra - CA, Casa - 19 -
Bairro Santo Antônio, CEP - 64.036-780 Teresina - PI,
CNPJ (MF) sob o nº 34.427.199/0001-50

RELATÓRIO TÉCNICO

Levantamento Topográfico Planialtimétrico e de Demarcação de Terreno - SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

1.0 - APRESENTAÇÃO

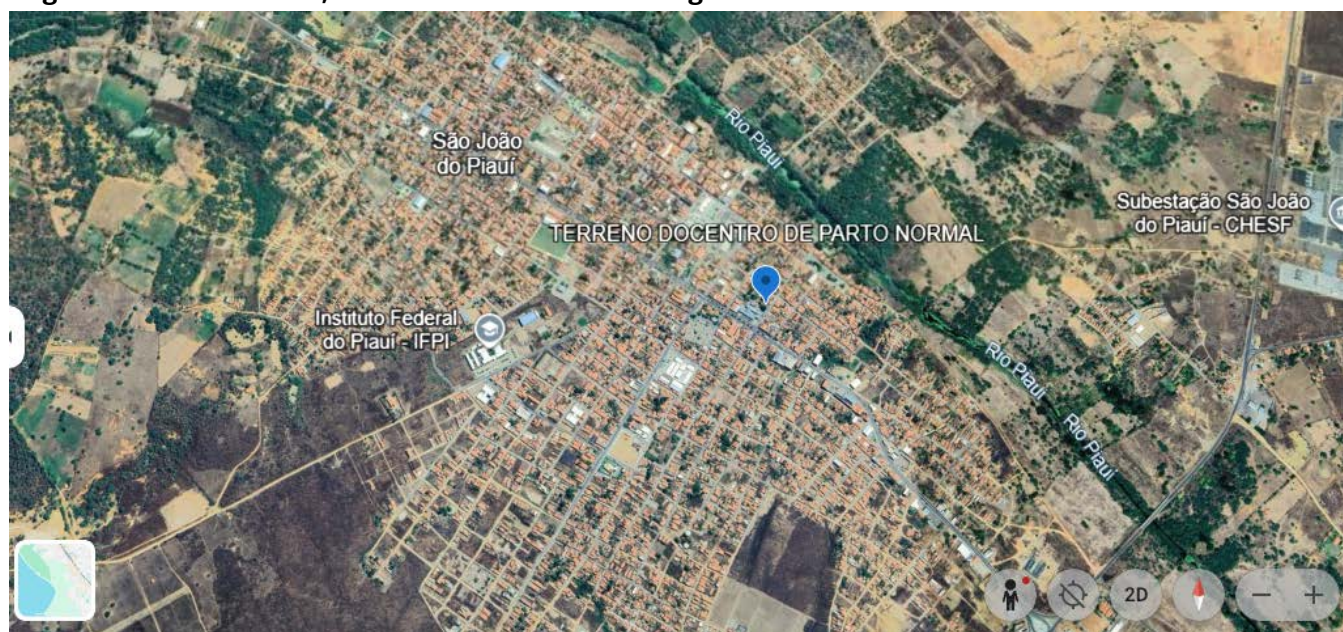
Os Estudos Topográficos realizados consistiram na execução do Levantamento Planialtimétrico e Cadastral em Terreno localizado na Avenida Cândido Coelho nº 1215 Bairro Centro Zona Urbana de São João do Piauí - PI, com curvas de nível de 1,00 m de equidistância, tomando-se como base cotas dos diferentes níveis encontrados no terreno.

Os serviços topográficos executados em loco, tiveram como objetivo avaliar as condições da área para construção da obra. De modo geral, buscou-se uma caracterização do relevo existente bem como o cadastro dos principais elementos interferentes e necessários para a implantação da mesma.

2.0 - LOCALIZAÇÃO

A área do levantamento topográfico está inserida na Avenida Cândido Coelho, zona Urbana do município de São João Do Piauí - PI, conforme coordenadas UTM com referência DATUM SIRGAS-2000 e Fuso 23 MC 45°, informadas na imagem abaixo. A localização pode ser verificada no endereço eletrônico <https://earth.google.com/web/@-8.35957295,-42.2547748>

Figura 1 - Localização da obra - Fonte Google Earth



3.0 - EQUIPAMENTOS

Para a locação das Cotas, Demarcações e Georreferenciamento foi executado o levantamento e cadastramento dos níveis por meio de uma malha e seções transversais ao longo de toda a área e região do terreno, através da técnica de posicionamento GPS GNSS RTK, com o objetivo de oferecer as coordenadas tridimensionais de cada ponto, referenciadas à projeção UTM (Universal Transversa de Mercator) e ao datum SIRGAS-2000, com precisão milimétrica.

4.0 - PROCEDIMENTO

O levantamento foi executado por da coleta dos pontos do modo cinemático com distância média a cada 5,00m formando uma malha de forma a definir com exatidão as curvas de níveis, perfis longitudinais e seções transversais ao longo de toda a área do terreno.

Foi executada a locação de seções transversais na área interna do terreno, sendo levantados o número mínimo de pontos necessários para a definição dos dados em campo.

Esses levantamentos tiveram uma densidade de pontos suficientes e compatíveis para o perfeito detalhamento do projeto no que se refere ao relevo e ao cadastro.

Todos os elementos topográficos levantados foram processados eletronicamente através do software TOPO EVN versão 6.6.5.4 específico, produzindo arquivo 3D, com extensão DWG. Nos desenhos foram implantadas todas as informações relevantes ao projeto, em layers distintas para cada natureza de elementos cadastrados, como também curvas de nível de metro em metro. Todos os pontos definidos na fase de locação foram georreferenciados.

5.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foram identificados e caracterizados “in loco” todos os pontos do levantamento necessários para definição do projeto da Obra de Centro de Perto Normal no Município de Corrente-PI, as cotas puderam ser definidas de maneira precisa e confiável de tal forma que podem subsidiar trabalhos para adensamento de pontos, ou seja, nivelamento trigonométrico, tomando como RN (referência de nível) um dos pontos identificados “in loco”, o que possibilitará a identificação das referências correspondentes às altitudes definidas no levantamento.

6.0 - REGISTRO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO



Foto 01 - Locação da área interna



Foto 02 - Locação das cotas de níveis



Foto 03 - Locação das cotas de níveis



Foto 04 - Locação das cotas de níveis



ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PÁGINA EM BRANCO