



Sondagem à Percussão Naviraí

Diversos

Set. / 2025

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO E METODOLOGIA.....	3
1.1 SONDAGEM A PERCUSSÃO.....	3
2. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO FURO.....	4
3. PERFIL GEOTÉCNICO.....	5
4. FOTOS.....	7
5. RESPONSÁVEL TÉCNICO.....	9

1 APRESENTAÇÃO E METODOLOGIA

Apresentamos o resultado da sondagem à percussão para simples reconhecimento do subsolo, executadas na Av. João Rigonato e na rua do Aeroporto na cidade de Naviraí.

A sondagem tem como objetivo a identificação da natureza do maciço terroso, o posicionamento das diversas camadas, os seus índices de resistência à penetração com a profundidade e a posição do nível d'água, se encontrado na profundidade sondada.

1.1 SONDAGEM A PERCUSSÃO

O ensaio foi executado com base na norma ABNT NBR 6484/2001.

As perfurações a percussão são executadas a trado ou por circulação de água, conforme a natureza do solo e são protegidas por tubo de revestimento de 63,5 mm de diâmetro nominal. Os processos empregados na perfuração, bem como as posições do tubo de revestimento encontram-se indicados nos desenhos do perfil individual de cada furo.

Foi executado 01 (um) furo de sondagem em cada área a ser edificada.

A cada metro perfurado, foi realizado o ensaio de penetração dinâmica, que consiste em anotar o número de golpes de um martelo de 65 kg caindo livremente de uma altura de 75 cm. O barrilete amostrador utilizado é do tipo Terzaghi, com diâmetros interno e externo de 34,9 e 50,8 mm respectivamente.

Os números assim obtidos estão indicados nos desenhos dos perfis anexos. A classificação da consistência das argilas ou da compacidade das areias é definida pelo número de golpes necessários à penetração (N-SPT), que permite a estimativa de parâmetros e propriedades do solo ensaiado.

As marcações dos níveis do lençol freático podem ser observadas nos boletins de sondagem, porém, no decorrer do tempo ou sob condições pluviométricas severas, o nível da água subterrânea pode ser alterado.

CNPJ: 36.130.481/0001-05

Rua Duarte Pacheco, 246 – Vl. Sobrinho – CEP 79110-180 – Campo Grande – MS

Cel.: (67) 9 9156.8812 – E-mail: flericksonpm_@gmail.com

Da mesma forma, o perfil geotécnico apresentado representa a realidade do seu ponto de locação para a época da exploração. As condições do subsolo podem variar para qualquer outro ponto locado e até mesmo diferir e num mesmo ponto com passagem do tempo. Portanto, quando da execução de obras de fundação, se for verificada quaisquer diferenças entre as condições locais e as fornecidas pela sondagem, será necessária a execução de sondagens complementares, dirimindo as divergências detectadas, obedecendo ao preconizado na ABNT NBR6122/2010.

2 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS

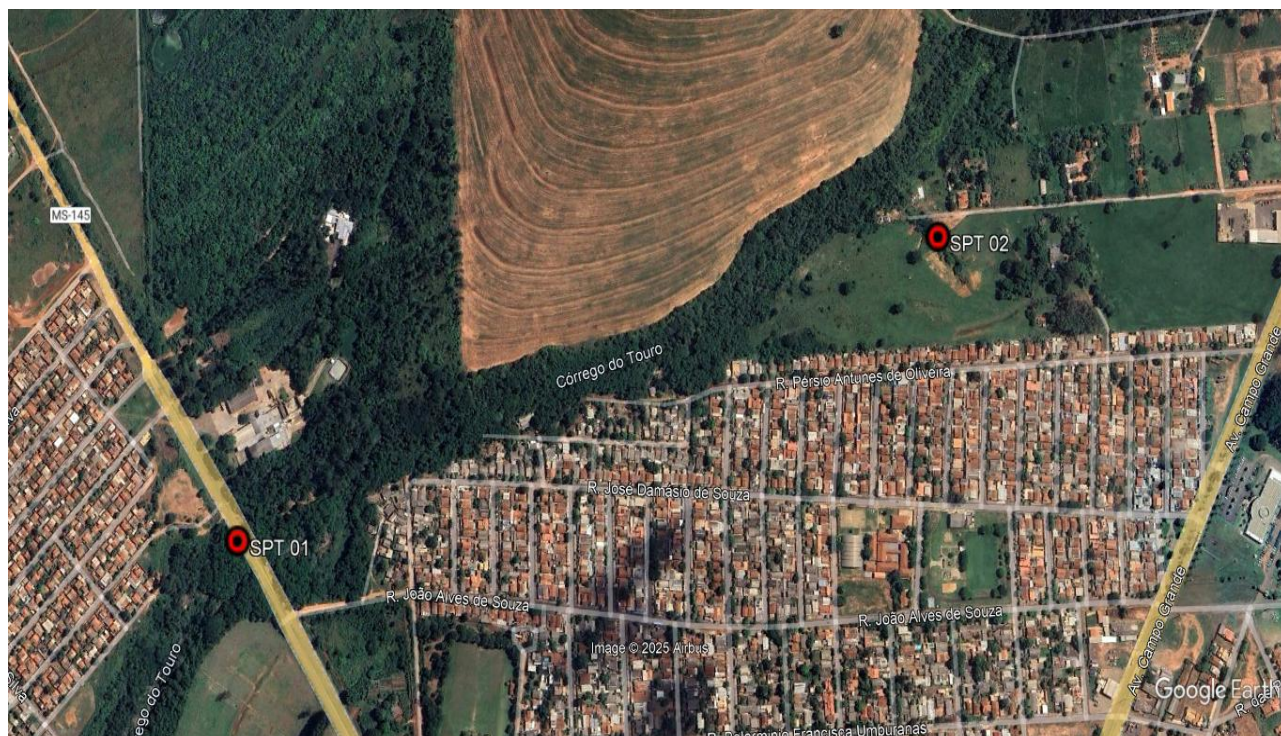


Figura 1 – Localização dos Pontos

4 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





5 TERMO DE ENCERRAMENTO

Este relatório refere-se a sondagem à percussão realizada na Av. João Rigonato e na rua do Aeroporto na cidade de Naviraí cuja coordenada está nas fotos e no relatório.

Campo Grande/MS, 08 de setembro de 2025.



Eng.º Fléricson do Prado Macedo
CREA-MS 20466D