

**MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES E  
NORMAS DE EXECUÇÃO.**

**SONDAGEM – ÁREA DA VÁRZEA DO CÓRREGO CHÁCARA DAS  
MADRES.**

## **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

O presente memorial especifica os procedimentos para a prestação de serviços técnicos de sondagem a fim de que se obtenha o reconhecimento dos solos presente na área da várzea do córrego Chácara das Madres.

## **2. CONVENÇÕES PRELIMINARES:**

Durante a execução dos serviços técnicos de sondagem, as seguintes normas devem ser seguidas:

- NBR-6502 – Rochas e solos (terminologia);
- NBR-6484 – Execução de sondagens de simples reconhecimento dos solos (metodologia);
- NBR-7250 – Identificação e descrição de amostras de solo obtidas em sondagens de simples reconhecimento dos solos;
- NBR-8044 – Projeto geotécnico;
- NBR-9603 – Sondagem a trado;
- NBR-9820 – Coleta de amostras indeformadas de solo em furos de sondagem.

Antes do início dos trabalhos, deverá ser realizada a limpeza da área da projeção da edificação, de modo que não haja obstáculos durante os ensaios.

## **3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Para a realização dos ensaios, os equipamentos devem estar em conformidade com a NBR 6484/2011.

Assim, sendo realizado 14 perfurações rotativas, de até 10 metros de profundidade.

Quaisquer procedimentos adotados que não estejam previstos na referida norma, será necessário a justificativa técnica e posterior autorização desta SEO.

## **4. APRESENTAÇÃO DE SERVIÇOS:**

O relatório de sondagem a ser entregue a Secretaria de Transportes e Infraestrutura deve conter os seguintes documentos:

- a) Nome do cliente (Prefeitura Municipal de Catalão - GO);
- b) Nome e endereço da obra;
- c) Número de furo, diâmetro de sondagem, indicação do tipo de amostrador utilizado, cota e referência ao RN adotado.
- d) A posição do nível-d'água;
- e) Os índices de resistência à penetração (N) a cada metro.



- 
- f) Deverá ser utilizada a referência de nível (RN) em locais que possam servir de referência, tais como: meio-fio, calçadas, ruas, postes, que devem ser indicados no relatório, possibilitando fácil visualização do local;
  - g) Data de início e término do furo, profundidade máxima alcançada e nome do profissional responsável pela sondagem;
  - h) ART

Catalão, 03 de novembro de 2022.

**Bruno Augusto Evangelista.**  
Secretário Municipal de Engenharia e Produção.  
Município de Catalão.

**Luís Severo Braga Gomides**  
Secretário de Transportes.  
Município de Catalão.

Original assinado!