

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

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

Catalão - 2022

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, 14 de fevereiro de 2022.



Luís Severo Braga Gomides
Secretário de Transportes e Infraestrutura
Prefeitura de Catalão