LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM

OBRA: Construção de galpão comunitário para atender os produtores rurais de Jerônimo Monteiro.
LOCAL: Bairro Boa União, Município de Jerônimo Monteiro-ES.
ASSUNTO: Sondagem a trado de terreno.

1. OBSERVAÇÕES PRELIMINARES:

O presente Laudo Técnico de Sondagem foi elaborado com a finalidade de determinar as principais características do solo, com vistas a fornecer subsídios para elaboração de projeto estrutural visando a execução das obras de construção de galpão comunitário para atender os produtores rurais de Jerônimo Monteiro.

2. METODOLOGIA DO TRABALHO:

- Inspeção visual do terreno para primeira coleta de informações;
- Execução de 03 furos de sondagem a trado para simples reconhecimento;
- Exame das amostras de cada furo;
- Análise de todos os dados coletados, para permitir compreender claramente os fatos e, a partir daí, formar convicção.

3. DESCRIÇÃO:

Trata-se de sondagem realizada em terreno predominantemente plano, não alagadiço e sem materiais nocivos à saúde. Em um raio de aproximadamente 35,00 metros existem edificações de porte menor do que a obra que será edificada, objeto do nosso estudo, ou seja, os esforços aplicados no solo das construções existentes são menores em ordem de grandeza dos esforços que o empreendimento em questão incidirá sobre o mesmo solo.

4. SONDAGEM A TRADO:

Foram executados 03 furos a trado com retirada de amostras para simples reconhecimento. Foram utilizadas as seguintes ferramentas:

- Cavadeira articulada com cabos em madeira de 2,00 metros de comprimento;

- Cavadeira de aço reta com cabo em tubo de aço galvanizado de 2,50 metros de comprimento;
- Trado manual com 15 centímetros de diâmetro, com tubos de prolongamento de um em um metro, de modo a permitir alcançar as profundidades que fossem necessárias.

FURO 01:

AMOSTRA	DESCRIÇÃO	PROF. (m)
1	Corte em terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,00 a 0,40
2	Terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,40 a 1,10
3	Argila siltosa de cor marrom claro, quase seca, compacta.	1,10 a 1,50

FURO 02:

AMOSTRA	DESCRIÇÃO	PROF. (m)
1	Corte em terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,00 a 0,50
2	Terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,50 a 1,00
3	Argila siltosa de cor marrom claro, quase seca, compacta.	1,00 a 1,50

FURO 03:

AMOSTRA	DESCRIÇÃO	PROF. (m)
1	Corte em terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,00 a 0,50
2	Terreno argiloso de cor marrom claro, na umidade natural, em estado compacto.	0,50 a 1,00
3	Argila siltosa de cor marrom claro, quase seca, compacta.	1,00 a 1,50

5. CONCLUSÃO:

Observa-se que na profundidade entre 1,00 metro e 1,50 metros o solo é caracterizado como uma argila siltosa, compacta e sem umidade.
Sendo assim, a fundação da obra foi dimensionada para ser executada de forma direta e apoiada na camada acima mencionada, de acordo com o projeto estrutural apresentado.

Jerônimo Monteiro-ES, 19 de Maio de 2026.

Anderson Luiz Emery santos:68924291653

Assinado digitalmente por Anderson Luiz Emery santos:68924291653
Data: 2026.05.19 14:54:31 -0300

Anderson Luiz Emery Santos
Engº.Civil Crea-MG 57858/D Visto-ES 011/97
Prefeitura Municipal de Jerônimo Monteiro