



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO – BA

LAUDO DE ANÁLISE DE PROSPECÇÃO E RESISTÊNCIA DO SOLO EM ÁREA DESTINADA A IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Diante da urgência dos resultados, e na impossibilidade de proceder uma prospecção convencional, considerando-se dos conhecimentos teóricos dos solos da região e utilizando um método paralelo ao recomendado, porém, eficiente tendo em vista as características morfológicas do solo, sendo uma camada argilosa de sedimentação ou aterro e um solo pedregulhoso com sobre um material rochoso e raso e em alguns locais afloramento de rochas.

Os furos foram feitos com retroescavadeira até atingir o material suficientemente resistente a ponto de impedir a escavação, onde a menor profundidade alcançada foi 0,56 metros, média de 0,705 metros. Além disso, não foi observado a presença de água subterrânea.

Tabela 1 – Pontos coletados

PONTO	PROFUNDIDADE (M)
P1	0,7
P2	0,97
P3	0,64
P4	0,75
P5	0,59
P6	0,86
P7	0,56
P8	0,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO – BA

Imagem 1 – PONTO 01



Fonte: Autor

Imagem 02 – PONTO 02



Fonte: Autor



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO – BA

Imagem 03 – PONTO 03



Fonte: Autor

Imagem 04 – PONTO 04



Fonte: Autor



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO – BA

Imagem 05 – PONTO 05



Fonte: Autor

Imagem 06 – Rocha proveniente de escavação de um ponto



Fonte: Autor



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO – BA

Imagem 07 – Afloramento de rocha



Fonte: Autor

CONCLUSÃO

Considerando a alta resistência a compressão das rochas em seu leito natural e que as mesmas estão em rasas profundidades há necessidade de estudo mais aprofundado para a determinação de quais métodos mais adequados para escolha de fundação. Contudo, sugere-se, o uso de sapatas rasas para as edificações.

15 de agosto de 2025, Sobradinho-BA.

Rogério Rodrigues de Lima

Engenheiro Civil

CREA BA: 052059557-2