

RELATÓRIO:

Manaus, 01 de outubro de 2025

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI - AM.

RUA – ITAMARATI-QUIRIRU, S/N – ESTRADA – AM.

CNPJ – 53.027.000/0001-04

REF: Sondagem Terrestre à Percussão (SPT) de simples reconhecimento de Solo é destinada a elaboração de Projetos Geotécnicos para Execução de Obras de Fundações da Construção Civil e afins.

Estamos enviando a V.S.A. Relatório referente aos serviços descritos à cima, S/N – Município de Itamarati – AM.

Sendo o que se apresenta para o momento, estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que se tornarem necessários.

Atenciosamente,

DENIS BOTELHO DA SILVA

I - INTRODUÇÃO.

II - SONDAGEM TERRESTRE À PERCUSSÃO:

1 – Metodologia

2 – Serviços Executados

III - BOLETINS DE SONDAGEM

IV – TRT DO PROFISSIONAL

I - INTRODUÇÃO:

O presente Relatório objetiva apresentar os resultados obtidos no serviço de Sondagem SPT executado no local das Unidades Habitacionais, S/N – Município de Itamarati – AM.

Proposta: 038871/2025

A Sondagem à Percussão visa à determinação da Espessura, descrição Geotécnica e a taxa de Resistência das camadas do Subsolo existente no local, de forma a fornecer subsídios que permitam especificar e dimensionar elementos de Fundação.

Foram executados 02(dois) furos de Sondagem SP-01 e SP-02 com 06(seis) metros de profundidade cada, de acordo com o que determina a Norma Brasileira NBR 6484/2001 da ABNT.

II - SONDAGEM TERRESTRE À PERCUSSÃO:

1-Metodologia:

A Sondagem foi iniciada através de um trado concha com Ø de 04 até a profundidade de um metro a execução do primeiro ensaio de resistência a penetração SPT “Standart Penetration Test”; nas demais Operações de Perfuração, foi usado o sistema de avanço por Circulação de água, com ensaios de penetração SPT de metro em metro e feita coleta de amostra dos materiais ensaiados para a caracterização das descrições das Amostras.

A determinação do índice de resistência a penetração NSPT, consiste na cravação de um amostrador padrão tipo Raymond Terzaghi de diâmetro externo igual a 50 mm e diâmetro interno igual a 30 mm, através de golpes provocados pela queda livre de um martelo com massa de 65 Kg caindo de uma altura igual a 80 cm.

O número de golpes necessários para a cravação dos últimos 30 cm do amostrador fornece uma indicação da capacidade de suporte e consistência dos horizontes a serem investigados, valores estes que serão de grande utilidade na escolha de soluções técnicas para a determinação e dimensionamento das fundações.

2-Serviços Executados:

Foram executados 02 (dois) furos de Sondagem Terrestre a Percussão com a profundidade abaixo relacionada.

Furo SPT	Boletim	Cota (m).	Profundidade (m)	N.A. após 24:00HS.
SP-01	01	0,00	06,00	
SP-02	01	0,00	06,00	