

São Lourenço, 23 de junho de 2002.

CLIENTE: FLANGE – ENGENHARIA E REPRESENTAÇÕES LTDA

LOCAL: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

CIDADE: SÃO LOURENÇO - MG

**RELATÓRIO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA A PERCUSSÃO
E SONDAGEM A TRADO DE SIMPLES RECONHECIMENTO**

- 1 – Estamos apresentando o relatório referente aos serviços de sondagem geotécnica a percussão e a trado de simples reconhecimento, realizados para a obra em apreço.*
- 2 - Foram executados 19 (dezenove) furos de sondagem geotécnica a percussão totalizando 91,61 metros lineares, e 32 (trinta e dois) furos de sondagem a trado de simples reconhecimento totalizando xxxx metros lineares.*
- 3 - As perfurações das sondagens a percussão foram executadas por percussão, com auxílio de circulação de água, e protegida por um revestimento de 63,5 mm (2 ½") de diâmetro nominal.*

A extração das amostras foi feita com cravação de amostrador padrão de 34,9mm e 50,8 mm de diâmetro interno e externo, respectivamente.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 30 cm do amostrador descrito acima, nas camadas do solo atravessadas.

O número obtido fornece a indicação da compactidade (caso dos solos de predominância arenosa ou siltosa) ou da consistência (caso dos solos de predominância argilosa) dos solos em estudo.

As diversas colunas apresentam número de golpes necessário à cravação do amostrador para penetrar 30 cm, ou outro comprimento devidamente indicado; nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, situação e numeração das amostras extraídas, profundidade das diversas camadas em relação à superfície do terreno e finalmente a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da ABNT.

RS-0402-SL/01

4 – As perfurações das sondagens a trado foram executadas utilizando-se trado concha de 150 mm de diâmetro.

Foram coletadas amostras características das camadas do solo perfurado para posterior análise e classificação tátil-visual.

5 – ANEXOS

<i>Des. Nº 01</i>	<i>- Planta de locação dos furos de sondagem</i>
<i>Des. Nº 02 a 07</i>	<i>- Perfil individual dos furos de sondagem a percussão</i>
<i>Dês. Nº 08 a 11</i>	<i>- Plantas de locação dos furos de sondagens a trado</i>
<i>Bol. Nº 01 a 08</i>	<i>- Boletins de sondagem a trado</i>

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

Atenciosamente

ENGEOTEC eng. e fund. Ltda.