



Recupere Engenharia e Serviços Ltda
CREA 0376658

Fone (19) 3414.4021 - Fax (19) 3414.3006

Av. Daugo Afonso Migliolo, 210 Sta. Inês
Piracicaba SP - CEP 13420-000
website: www.recupereengenharia.com.br

Cliente: SAECL - Superintendencia de Água e Esgoto da cidade de Leme	
Relatório nº 17.07.055	Data: 01/08/2017
Assunto: Sondagem de Simples Reconhecimento Tipo "SPT".	
Local da Obra: Rod. Anhanguera, 723 - Km 192. Leme/SP	

Estamos enviando em anexo, os resultados dos serviços geotécnicos, onde foram executados 3 (três) furos de sondagem de simples reconhecimento, totalizando 29,30 metros lineares, bem como a leitura do nível d'água (NA) em relação ao nível da "boca" do furo, se existir.

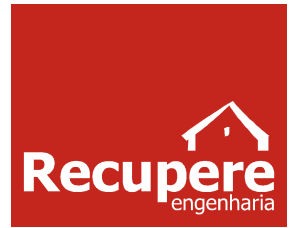
As perfurações foram executadas com avanço a seco até a profundidade permitida pela resistência do terreno, ou até encontrar o nível d'água. E após o avanço será através do processo de circulação de água, protegido por um revestimento de 63,5 mm (2 1/2") de diâmetro nominal.

O índice de resistência á penetração dos perfis individuais, foram obtidos anotando o número de golpes dados com um peso padrão de 65 kg, caindo em queda livre de 75 cm, necessários para o amostrador padrão, tipo "Raymond", penetrar no solo 45 cm, sendo indicado nos perfis, os golpes referentes de (0 a 15) cm; (15 a 30) cm e (30 a 45) cm, sendo o SPT a somatória dos golpes para a cravação dos últimos 30 cm, ou outro comprimento devidamente indicado, nas camadas de solo atravessado. Os números fracionários indicam no numerador o número de golpes e o denominador a penetração correspondente em centímetros, conforme especificações da NBR, esta indicação será utilizada sempre que, a penetração de cada seqüência for diferente de 15 cm, na cravação do amostrador padrão, nas camadas de solo atravessadas.

Em anexo seguem as planilhas de sondagem.

Obs.:

- 1: Onde constar a abreviatura (N.E.), significa que não foi encontrado o nível d'água.
- 2: Nos furos que apresentaram nível d'água (N.A), a correta verificação do mesmo, deverá ser feita por perfuração de maior diâmetro.



Recupere Engenharia e Serviços Ltda
CREA 0376658

Fone (19) 3414.4021 - Fax (19) 3414.3006

Av. Daugo Afonso Migliolo, 210 Sta. Inês
Piracicaba SP - CEP 13420-000
website: www.recupereengenharia.com.br

3: Para investigação do solo abaixo do limite de sondagem SPT, recomenda-se pela Norma ABNT 6484, o prosseguimento da sondagem pelo sistema rotativo, caso seja necessário.

Sem mais para o momento, estamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente.

Recupere Engenharia e Serviços Ltda
Eng ° Civil João Batista Inforçato
CREA/SP N° 601329186