

Franca, 26 de Setembro de 2012.

**CONSÓRCIO INTER MULTIPLAS
CONSTRUÇÃO DE E.T.E.
SÃO PEDRO SP**

Prezados Senhores,

Apresentamos-lhes os resultados obtidos na execução de ensaios de permeabilidade no solo.

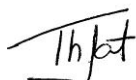
Os ensaios foram elaborados de acordo com a orientação do Boletim de 04 de Junho de 1996 da Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e dadas as características do solo e o tipo de obra em questão optou-se pelo ensaio de rebaixamento (de nível variável) acima do lençol freático.

Para a execução do ensaio, executou-se o furo com um trado manual, usando como ferramenta para perfuração um trado \varnothing 100 milímetros. Após a perfuração, introduziu-se no furo um tubo de diâmetro de 100 milímetros internos e 110 milímetros externos.

Após a introdução do tubo, encheu-se o mesmo até a boca, mantendo estável por aproximadamente 10 minutos para sua “saturação”. A partir daí, interrompeu-se o fornecimento de água, tomando este instante como “zero” e efetuando as medidas.

Local do ensaio	Data	Local	Intervalo ensaiado (m)	K
				cm/s
SP-01	19/09/2012	Ver topografia	0,50 a 1,00	$7,92 \times 10^{-5}$
SP-01	19/09/2012	Ver topografia	1,50 a 2,00	$3,44 \times 10^{-5}$
SP-05	19/09/2012	Ver topografia	0,50 a 1,00	$5,93 \times 10^{-4}$
SP-05	19/09/2012	Ver topografia	1,50 a 2,00	$4,34 \times 10^{-5}$

Sem mais para o momento, nos colocamos a seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.



THALES JATI GILBERTO
CREA-SP: 5060894402
Eng. Civil