

REFORSONDA

SONDAGENS E FUNDAÇÕES

CREA: 1129683

RELATÓRIO N°8024/18

Natureza do Trabalho: SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DE SOLO (SPT)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

Local: ESTRADA ALAMBARI, RIO ETÁ – BAIRRO VERGUEIRO – SETE BARRAS/SP

Obra: PONTE

Prezados Senhores;

Apresentamos abaixo os resultados dos serviços executados na obra supramencionada.

1 DOS SERVIÇOS:

Foram executados **(03) três** furos de sondagem de reconhecimento de solo totalizando **38,24** metros.

As sondagens foram executadas por percussão, de acordo com o procedimento técnico descrito na **NBR 6.484/2001**. “As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1 3/8” (35mm) e externo de 2” (51mm) TIPO TERZAGHI – PECK - S.P.T.

2 DOS RELATÓRIOS ANEXOS:

Planta de locação dos furos de sondagens com respectivo RN.;

Perfil transversal provável do subsolo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:

- a) – Cotas com relação ao RN.
- b) – Números de golpes de um peso de 65 Kg, caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo o amostrador descrito, um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil.

OBS: a) ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA NAS COTAS INDICADAS.

b) A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.

c) O NÍVEL D'ÁGUA PODERÁ SURGIR OU VARIAR DEVIDO A OCORRÊNCIA DE CHUVAS APÓS A EXECUÇÃO DAS SONDAGENS.

Sorocaba, 19 de Fevereiro de 2018.



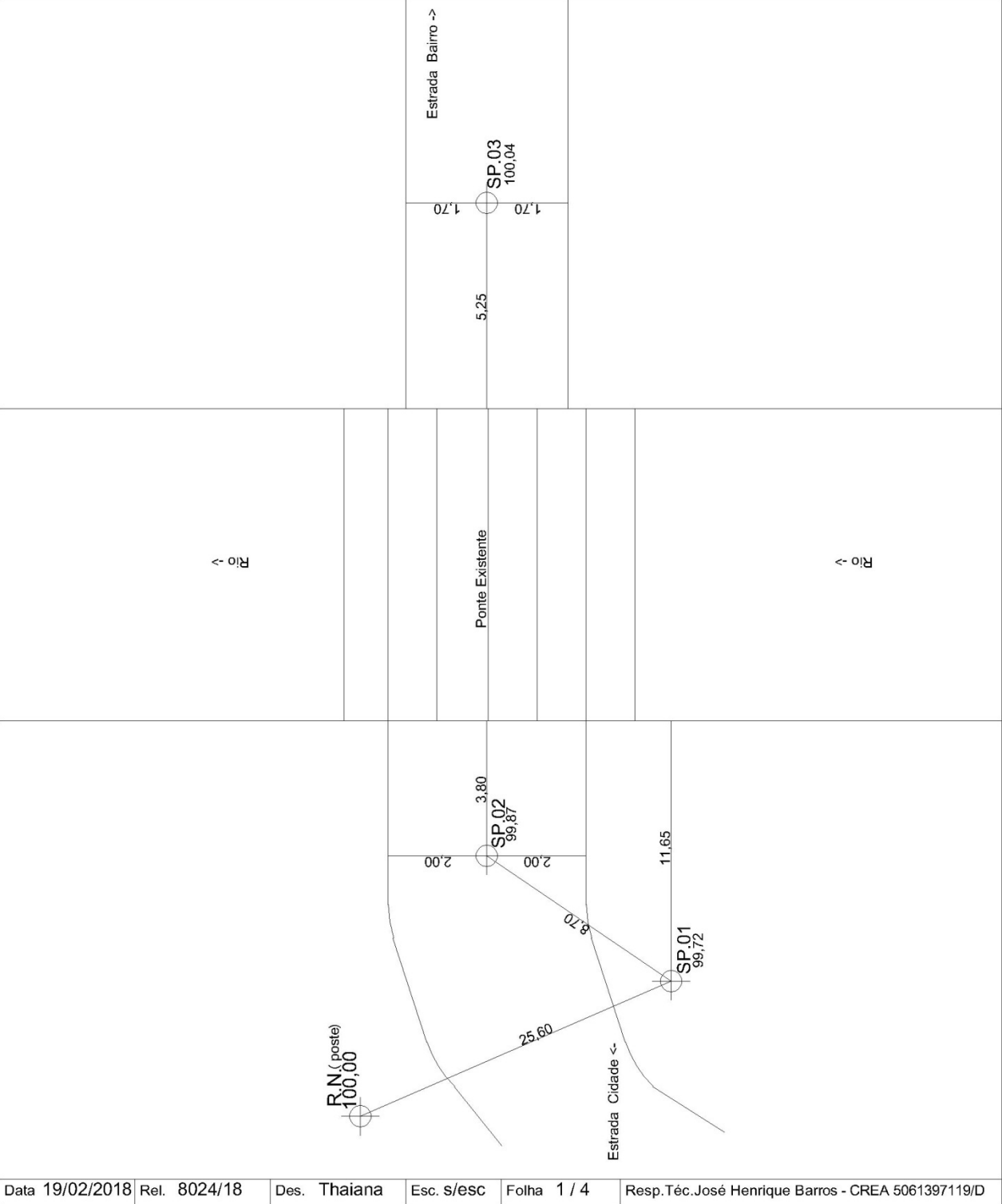
REFORSONDA SONDAGENS
Engº José Henrique Barros.
CREA 5061397119/D

Planta de Locação

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

Destinação da Obra : Ponte - Bairro Vergueiro

Local : Estrada Alambari , Rio Etá - Sete Barras/SP



Data 19/02/2018	Rel. 8024/18	Des. Thaiana	Esc. s/esc	Folha 1 / 4	Resp.Téc.José Henrique Barros - CREA 5061397119/D
-----------------	--------------	--------------	------------	-------------	---

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Sondagem a Percussão

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

SP.01

Destinação da Obra : Ponte - Bairro Vergueiro

Inicio 16/02/18

Local : Estrada Alambari , Rio Etá - Sete Barras/SP

Término 16/02/18

Cota: 99,72 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A.M.O.S.T.	Gráfico SPT				N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				10	20	30	40	
1.50		ATERRO	ARGILA ARENOSA VERMELHA ESCURA				3 15 4 15 15 2 15 15	6	1					0,10
		MEDIA*					1 15 1 15 15 1 15 15	2	2					
		MUITO MOLE*					1 15 1 15 15 1 15 15	2	3					
		MOLE*					1 15 2 15 15 3 15 15	5	4					
		MEDIA*					3 15 4 15 15 4 15 15	8	5					
6.45		POUCO COMP**					3 15 3 15 15 3 15 15	6	6					
		COMP**					8 15 14 15 15 12 15 15	26	7					
		MEDIA COMP**					11 15 8 15 15 8 15 15	16	8					
9.45		COMP**					8 15 10 15 15 9 15 15	19	9					
		MUITO COMP**					15 15 19 15 15 26 15 15	45	10					
		COMP**					18 15 15 15 15 16 15 15	31	11					
13.06		MUITO COMP**					19 15 20 15 15 25 15 15	45	12					
		COMP**					45 6	=	13					
Leitura Intervalo/Data N.A. (m) Método Inicio(m) Fim (m) Lavagem por tempo - 10 min. 1 0,10 T. Cavadeira 0,00 Profun. de Inicio (m): -- 2 0,10 T. Espiral 1,00 13,06 Estagio 1 (cm): -- 3 0,10 Lavagem -- -- Estagio 2 (cm): -- -- -- -- -- Estagio 3 (cm): --														
Data 19/02/2018 Rel. 8024/18 Des. Thaiana Esc. 1: 100 Folha 2 / 4 Resp. Téc. José Henrique Barros - CREA 5061397119														

Obs: (Perfil Provável do Subsolo) - NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 0,10m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.

SP.02

Cota: 99.87 m

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Luiz/Amauri/Sandro

Sondagem a Percussão

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

SP.03

Destinação da Obra : Ponte - Bairro Vergueiro

Inicio 16/02/18

Local : Estrada Alambari , Rio Etá - Sete Barras/SP

Término 16/02/18

Cota: 100,04 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	M E T R O	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A M O S T	Gráfico SPT				N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				10	20	30	40	
1,55		MOLE*	ARGILA ARENOSA VERMELHA ESCURA				3 2 2 15 15 15	4	1					0,58
4,45		FOFA**	AREIA SILTOSA VERMELHA ESCURA				1 1 1 15 15 15	2	2					
5,45			AREIA SILTOSA CINZA ESCURA AVERMELHADA				1 2 2 15 15 15	4	3					
7,45		POUCO COMP.**	AREIA SILTOSA GROSSA CINZA ESCURA				2 1 1 15 15 15	2	4					
		MEDIA COMP.**					1 1 1 15 15 15	2	5					
		COMP.**					2 3 3 15 15 15	6	6					
		MUITO COMP.**					3 8 10 15 15 15	18	7					
							9 10 14 15 15 15	24	8					
							14 17 20 15 15 15	37	9					
							16 18 27 15 15 15	45	10					
							15 19 26 15 15 15	45	11					
							50 10	=	12					
Leitura Intervalo/Data N.A. (m) Método Inicio(m) Fim (m) Lavagem por tempo - 10 min. 1 0,58 T. Cavadeira 0,00 Profun. de Inicio (m): --- 2 0,58 T. Espiral 1,00 12,10 Estagio 1 (cm): --- 3 0,58 Lavagem --- Estagio 2 (cm): --- Estagio 3 (cm): ---														
Data 19/02/2018 Rel. 8024/18 Des. Thaiana Esc. 1 : 100 Folha 4 / 4 Resp. Téc. José Henrique Barros - CREA 506139711-9														

Obs: (Perfil Provável do Subsolo) - NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 0,58m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.