

RELATÓRIO Nº. 15667/18

Natureza do trabalho: **SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO.**

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ.**

Obra: **AMPLIAÇÃO.**

Local: **AV. DAS ORQUÍDEAS - TARUMÃ - SP.**

REF.: Serviço Geotécnico realizado para:

AMPLIAÇÃO, EM TARUMÃ - SP.

Prezados Senhores:

Estamos apresentando o **resultado** do serviço geotécnico executado na obra em epígrafe.

1 - DOS SERVIÇOS:

1-1 - Foi executado **01** furo de sondagem de reconhecimento, totalizando **15,40** mts. lineares;

1-2 - A sondagem (prospecção) foi executada por percussão, sendo que, para esse serviço foi usado tubo de revestimento de diâmetro 2.1/2". As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1,3/8" (35 mm.) e externo de 2" (51mm.) TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. conforme prescrições da NBR-6484/2001;

2 - DO DESENHO ANEXO:

2-1 - Planta de locação do furo de sondagem;

2-2 - Localização em planta do R.N. escolhido;

2-3 - Perfil transversal provável do subsolo pelo furo executado, com indicação dos seguintes elementos:

a) - Cota em relação ao R.N.;

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 no item "1-2", um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil;

c) - A soma do nº de golpes para penetração dos últimos 30cm do barrilhete amostrador padrão representado o I.R.P. (índice de resistência à penetração).;

d) - O N.A. se existente, foi determinado conforme preconiza o item 6.5 e demais sub-itens da NBR-6484/2001, e em função da permeabilidade do solo, para uma verificação mais precisa, será necessário instalação de poços de maior diâmetro ou tubos com leitura piezométricas conforme NBR 6497/83

3 - CONSIDERAÇÕES:

O furo de sondagem tem validade no seu ponto de prospecção sendo que entre um ponto e outro poderá sofrer variações diante da heterogeneidade dos solos e constatando essa variação, haverá necessidade de sondagens complementares. A NBR 8036/1983 propõe a análise da natureza e continuidade da rocha, solos duros, de alta compactidade, dependendo da **finalidade** da referida sondagem.

4 - OUTRAS OBSERVAÇÕES:

a) - NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA.

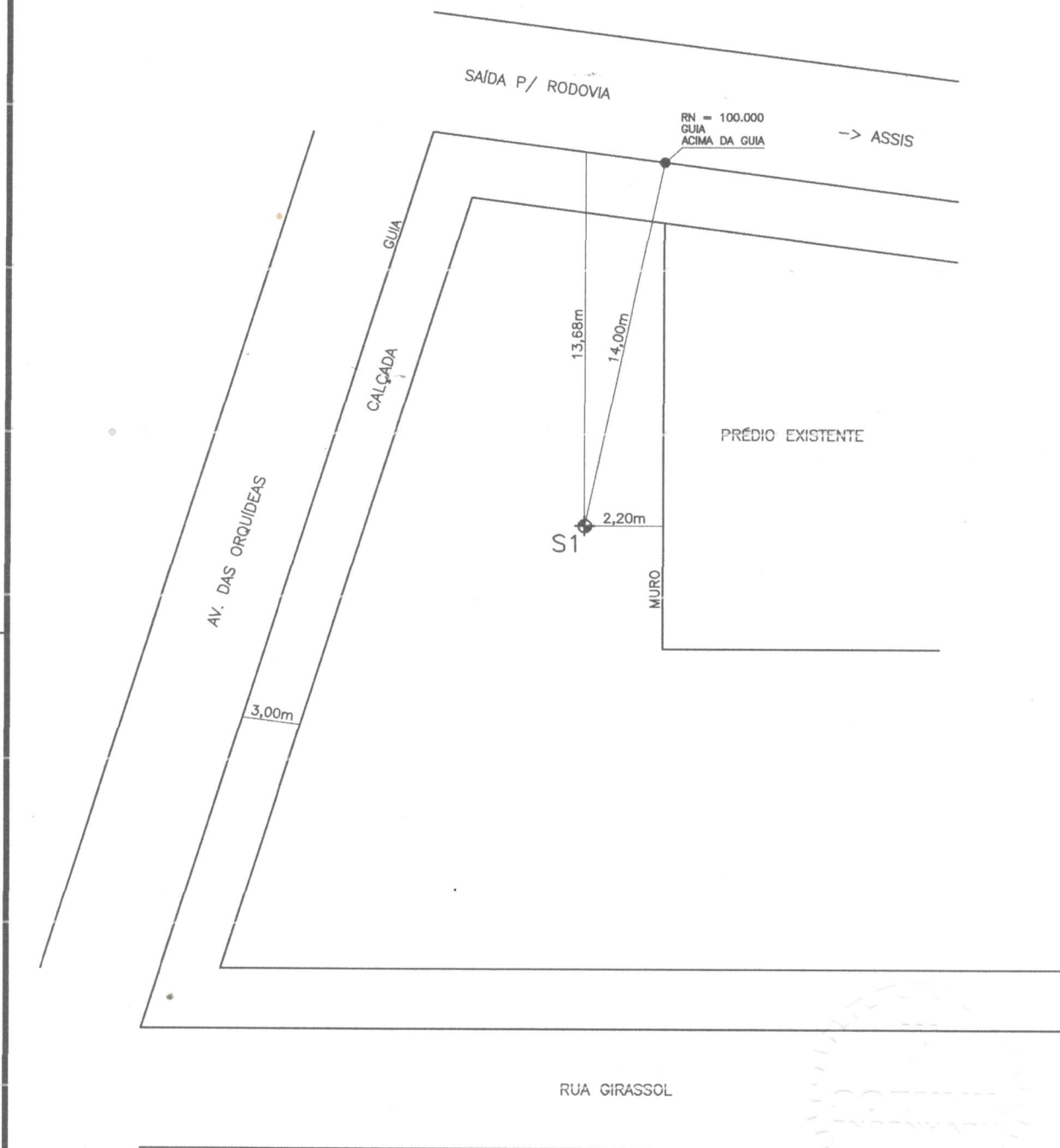
ASSIS, 10 de Setembro de 2018.


SOENVIL - Soc. Eng.ª Civil Ltda
SONDAGENS E ESTAQUEAMENTOS
Eng.º Civil João Alexandre de Oliveira
CREA 5062739140

www.soenvil.com.br

19800-100 - **ASSIS/SP (MATRIZ)** - RUA BRASIL, 79 - TEL/FAX: (18) 3302-3333 - 3325-1109
18070-671 - **SOROCABA/SP** - AV. IPANEMA, 4.640 - TEL/FAX: (15) 3223-5555 - 3223-1675
19026-655 - **PRES. PRUDENTE/SP** - AV. PRES. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 3.805 - TEL/FAX: (18) 3908-4354
17506-030 - **MARÍLIA/SP** - RUA 24 DE DEZEMBRO, 2.690 - TEL/FAX: (14) 3454-0303

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS SEM ESCALA



SOENVIL
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333
SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555
MARILIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303
PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

CREA: 171437



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ.

OBRA: AMPLIAÇÃO.

LOCAL: AV. DAS ORQUÍDEAS - TARUMÃ - SP.

Des.: C
Ronaldo...

Revisão

Data
10/09/18

Metros
15,40m

Desenho
Nº 15667

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ. Obra: AMPLIAÇÃO. Local: AV. DAS ORQUÍDEAS - TARUMÃ - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP01 COTA 99,53 DATA DE INÍCIO 08/09/2018 TÉRMINO 08/09/2018					
COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	PROFUN- CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
			Ø EXTERNO: 50,8 mm	ALTURA DA QUEDA: 75 cm			S. P. T.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
94,53		1,45	ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, COR VERMELHA ESCURA.		MOLE*	4	3	2	5	SECO	
2		2	2	4							
3		3	3	7							
4		4	4	9							
5		5	4	7							
6		4	4	8							
7		4	3	6							
8		4	4	8							
9		3	4	8							
10		5	4	9							
11		7	7	14							
12		10	7	13							
13		11	10	20							
14		20	16	32							
84,53		15,40	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA ESCURA.		RIJA*	7	7	7	14		
15	15	15	10	25		25	20	45/25			
Limite da Sondagem											

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	SECO	T. Cavadeira	---	---	Profund.início (m): ---	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	14,95	Estágio 1 (cm): ---	
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): ---	
						Estágio 3 (cm): ---	

SOENVIL
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES
CREA: 171437

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100	Data: 10/09/2018	Folha: 1 / 1
Trabalho n.: 15667	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		