

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO PADRAO SPT NBR-6484



SELUGEO

www.selugeo.com.br

*Sondagens, Fundações, Ensaios de perda d'água sobre pressão,
Ensaios de Infiltração (permeabilidade), injeção de calda de cimento,
Ancoragens (Tirantes, Chumbadores, etc), Poços de Monitoramento,
Piezômetros, Medidores e Indicadores de Nivel d'água, etc..*



Goiânia, 6 agosto, 2018

SELUGEO

À(o)
Prefeitura De São Simão
A/c- Dpt° de Projetos
NESTA

REF.: Investigações Geotécnicas - Sondagem à percussão padrão SPT conforme especificações da Norma: NBR 6484 E BOLETIM ABGE.

Obra: Comercial
Local: Av. Goiás Q. 3A Jd. Lago Azul
São Simão - GO

Prezados Senhores,

Vimos por meio desta, apresentar nosso relatório sobre os serviços de sondagem na obra em referência.

1. - CARACTERÍSTICAS

- 1.1 - Foram realizados **02** furos de Sondagem à Percussão.
- 1.2 - A Sondagem foi executada sem circulação de água.
- 1.3 - Foi utilizado um tubo de revestimento de 63,50 mm de diâmetro interno e as amostras foram extraídas por meio de um amostrador padrão (SPT) com diâmetro interno e externo de 35,60 mm e 50,8 mm respectivamente.
- 1.4 - Foram executados nestes furos **33,77** metros de Sondagem.
- 1.5 - Os números de golpes dados por um peso de 65 Kg. Caindo em queda livre de uma altura de 75cm, e cravando o amostrador padrão 30cm, foram anotados e utilizados para se definir a consistência ou a capacidade do solo em estudo.

2. - CONTEÚDO DOS PERFIS ESQUEMÁTICOS

- 2.1 - Cota da boca do furo em relação a um RN definido
- 2.2 - Numeração e profundidade das amostras extraídas
- 2.3 - Relação nº Golpes/ Penetração do amostrador para os 30cm, iniciais e finais na forma numérica e gráfica.
- 2.4 - Nível do lençol freático, dentro do furo, em relação à superfície
- 2.5 - Classificação geral do solo estudado utilizando-se a nomenclatura ABNT.

Sendo só para o momento, subscrevemo-nos,
Atenciosamente,



Wesley Linhares de Lucena
Engenheiro Civil
CREA 17758/D-GO

SELUGEO Serviços Geotécnicos Ltda.



SELUGEO

Engenharia Geotécnica e Ambiental

Goiânia-Fortaleza-Macapá-Curitiba

62-3094 3460/ 85-98776 9283 / 41- 99924 5795
www.selugeo.com.br

Nº. FURO:

SP-01

Cota de elevação:

NFO

Data:

06/08/2018

Cliente: Prefeitura De São Simão Inclinação do Furo: 0°;

Obra: Comercial

Local: Av. Goiás O. 3A Jd. Lago Azul

DES. Nº.: 119-18 | Data Início: 26/07/2018 | Data Término: 26/07/2018

Diâmetro do Furo = 2 1/2" | Diâmetro da Haste = 1 5/8" | d = 1 3/8" - Am. Terzaghi

Profundidade | Nr. Amostra | N.A. | Golpes/Penet. | **GRÁFICO** | **0** | **Descrição do Material Detectado**

Profundidade	Nr. Amostra	N.A.	Golpes/Penet.			GRÁFICO	Compac./ Resist.	Descrição do Material Detectado				
			15cm	15cm	15cm			0				
1,00	0		0	0	0		Muito mole	1,00	Solo Residual	ARGILA Arenosa	coloração VERMELHO.	
1,45	1		6	7	7		Média					
2,45	2		7	8	7		Média					
3,45	3		3	2	2		Muito mole					
4,45	4		2	2	2		Muito mole					
5,45	5		2	2	2		Muito mole					
6,45	6		2	2	3		Mole					
7,45	7		2	3	4		Mole					
8,45	8		4	4	5		Mole				coloração VERMELHO Escuro.	
9,45	9		3	4	4		Mole					
10,45	10		3	5	5		Mole				coloração VERMELHO.	
11,45	11		4	6	12		Rija					
12,45	12		11	17	18		Rija				coloração VARIEGADO.	
13,45	13		12	15	13		Rija				coloração VERMELHO.	
14,45	14		13	15	16		Rija					
15,45	15		14	17	19		Rija					
16,45	16		15	18	21		Dura					
	17				10			Impenetrabilidade ao trépano de lavagem em 16,40 m				
	18											
	19											
	20											
	21											

Nível D'Água (m): 12,80m | Revestimento Ext.: 3" | ⊗ - Amostra não recuperada | Sondador : Ronaldo

Data do N.A.: 26/07/2018 | Amostrador | Int.: 34,9 mm | Seco - Nível d'água não foi encontrado | Escala: 1/100

Posições do Revertimento: A cada 1,00 m | Ext.: 50,8 mm | TH (Trado Helicoidal): 0,00 - 1,00 m

CA-(Circulação de água): À partir de: S/C | Peso: 65 Kg. Alt. queda: 75cm | Lama de Estabilização: Não Utilizada



SELUGEO

Engenharia Geotécnica e Ambiental

Goiânia-Fortaleza-Macapá-Curitiba

62-3094 3460/ 85-98776 9283 / 41- 99924 5795

www.selugeo.com.br

Nº. FURO:


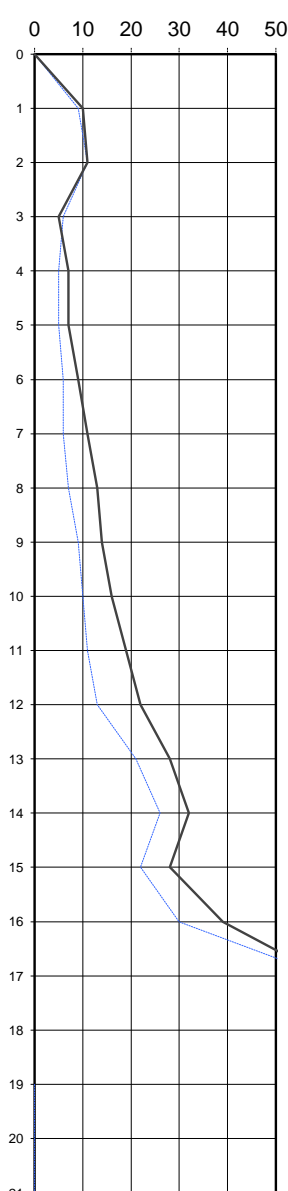
SP-02

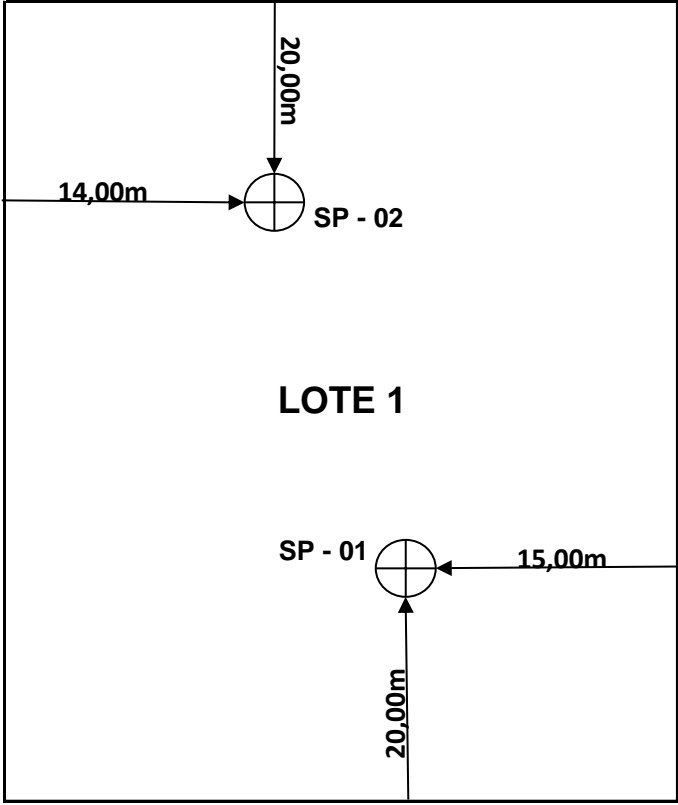
Cota de elevação:

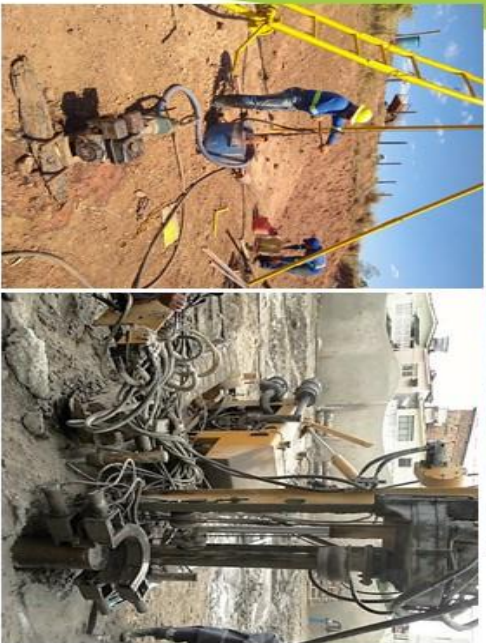
NFO

Data:

06/08/2018

Cliente:	Prefeitura De São Simão			Inclinação do Furo: 0°;								
Obra:	Comercial											
Local:	Av. Goiás O. 3A Jd. Lago Azul			 R.T.: Engº Civil - Wedisley Linhares de Lucena - CREA 17758/D-GO								
DES. Nº.:	119-18	Data Início:	26/07/2018	Data Término:	26/07/2018							
Diâmetro do Furo = 2 1/2"		Diâmetro da Haste = 1 5/8"		d = 1 3/8" - Am. Terzaghi								
Profundidade 1,00 1,45 2,45 3,45 4,45 5,45 6,45 7,45 8,45 9,45 10,45 11,45 12,45 13,45 14,45 15,45 16,45 17,45 18 19 20 21	Nr. Amostra 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	N.A. 24 hs	Golpes/Penet. 15cm 15cm 15cm			GRÁFICO 	Compac./ Resist. Muito mole Mole Mole Muito mole Mole Muito mole Mole Mole Mole Mole Média Média Média Rija Rija Rija Dura Dura	Descrição do Material Detectado 0 1,00 Solo Residual ARGILA Arenosa coloração MARRON Escuro. coloração VERMELHO Escuro. coloração VARIEGADO. coloração VERMELHO. coloração VERMELHO Escuro. Impenetrabilidade ao trépano de lavagem em 17,37 m				
			Nível D'Água (m): 12,70m						Revestimento Ext.: 3" Amostrador Int.: 34,9 mm Ext.: 50,8 mm Peso: 65 Kg. Alt. queda: 75cm		⊗ - Amostra não recuperada Seco - Nível d'água não foi encontrado TH (Trado Helicoidal): 0,00 - 1,00 m Lama de Estabilização: Não Utilizada	Sondador : Ronaldo Escala: 1/100
			Data do N.A.: 26/07/2018		Posições do Revertimento: A cada 1,00 m				CA-(Circulação de água): À partir de: S/C			





Quem somos

Sobre nós

Empresa especializada em Serviços Geotécnicos, tais

como: Estacas Raiz - Estacas Escavadas - Estacas Pré-moldadas - Sondagens SPT - Sondagens Rotativas - Teste de percolação - laboratórios de solos - Entre outros.

Fale conosco

Telefones: (62) 3094-3460 -
(62) 98124-8585 / (87) 99168-6307
Email: selugeo@selugeo.com.br
Web: www.selugeo.com.br



SELUGEO
ENGENHARIA
GEOTÉCNICA
Rua 1056, 455,
Goiânia-GO-
74825.200



SELUGEO
ENGENHARIA
GEOTÉCNICA

Sondagens - Fundações -
Ensaios