

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



**SELUGEO**

[www.selugeo.com.br](http://www.selugeo.com.br)

*Sondagens, Fundações, Ensaio de perda d'água sobre pressão,  
Ensaio 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. 24 hs | Golpes/Penet. 15cm 15cm 15cm | **GRÁFICO** | **Compac./ Resist.** | **0** | **Descrição do Material Detectado**

Profundidade	Nr. Amostra	N.A. 24 hs	Golpes/Penet. 15cm	Golpes/Penet. 15cm	Golpes/Penet. 15cm	Compac./ Resist.	Descrição do Material Detectado
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		
	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

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. 24 hs | Golpes/Penet. 15cm 15cm 15cm | **GRÁFICO** | **Compac./ Resist.** | **0** | **Descrição do Material Detectado**

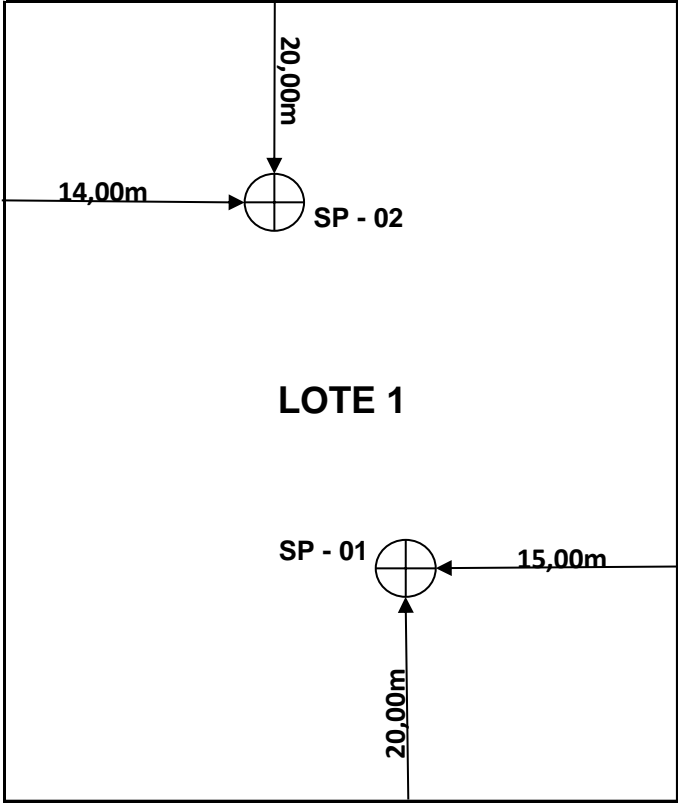
Profundidade	Nr. Amostra	N.A. 24 hs	Golpes/Penet. 15cm	Golpes/Penet. 15cm	Golpes/Penet. 15cm	Compac./ Resist.	Descrição do Material Detectado
1,00	0		0	0	0	Muito mole	1,00 Solo Residual ARGILA Arenosa coloração MARRON Escuro.
1,45	1		4	5	5	Mole	coloração VERMELHO Escuro.
2,45	2		5	6	5	Mole	
3,45	3		3	3	2	Muito mole	
4,45	4		3	2	3	Mole	
5,45	5		2	3	2	Muito mole	
6,45	6		3	3	3	Mole	
7,45	7		3	3	4	Mole	
8,45	8		3	4	5	Mole	
9,45	9		4	5	5	Mole	
10,45	10		5	5	6	Média	
11,45	11		5	6	8	Média	
12,45	12		6	7	10	Média	
13,45	13		9	12	16	Rija	coloração VARIEGADO.
14,45	14		11	15	17	Rija	
15,45	15		9	13	15	Rija	coloração VERMELHO.
16,45	16		12	18	21	Dura	coloração VERMELHO Escuro.
17,45	17		14	21	21	Dura	
	18			13	9		
	19						
	20						
	21						

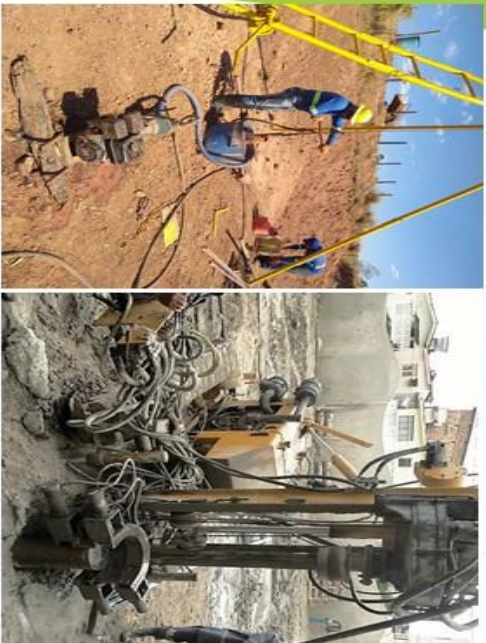
Nível D'Água (m): 12,70m | Revestimento Ext.: 3" |  - Amostra não recuperada | Sondador : Ronaldo

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





## 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](mailto:selugeo@selugeo.com.br)  
Web: [www.selugeo.com.br](http://www.selugeo.com.br)



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



SELUGEO  
ENGENHARIA  
GEOTÉCNICA

Sondagens - Fundações -  
Ensaio