

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



SELUGEO

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

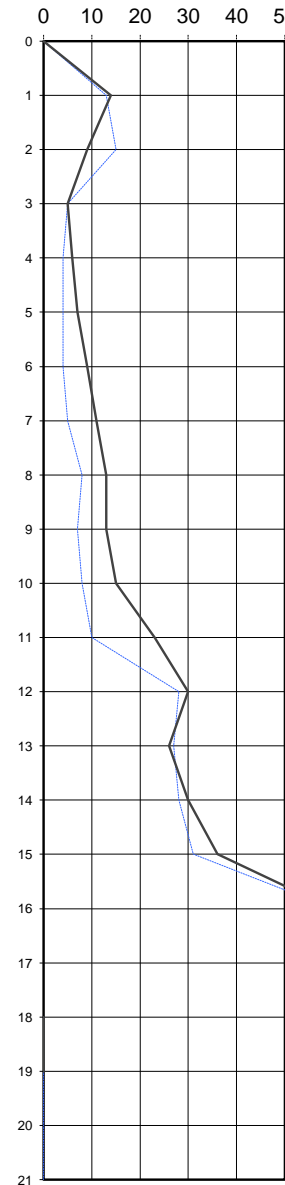
Local: Av. Goiás O. 3A Jd. Lago Azul

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
1,00	0		0	0	0
1,45	1		6	7	7
2,45	2		7	8	7
3,45	3		3	2	2
4,45	4		2	2	2
5,45	5		2	2	2
6,45	6		2	2	3
7,45	7		2	3	4
8,45	8		4	4	5
9,45	9		3	4	4
10,45	10		3	5	5
11,45	11		4	6	12
12,45	12		11	17	18
13,45	13		12	15	13
14,45	14		13	15	16
15,45	15		14	17	19
16,45	16		15	18	21
	17				10
	18				
	19				
	20				
	21				

GRÁFICO



Compac./ Resist.

Muito mole
Média
Média
Muito mole
Muito mole
Muito mole
Mole
Mole
Mole
Mole
Rija
Rija
Rija
Rija
Rija
Dura

R.T.: Engº Civil - Wedisley Linhares de Lucena - CREA 17758/D-GO

Descrição do Material Detectado

0	1,00	Solo Residual	ARGILA Arenosa	coloração VERMELHO.
8				coloração VERMELHO Escuro.
10				coloração VERMELHO.
12				coloração VARIEGADO.
13				coloração VERMELHO.

Impenetrabilidade ao trépano de lavagem em 16,40 m

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					Compac./ Resist.	R.T.: Engº Civil - Wedisley Linhares de Lucena - CREA 17758/D-GO								
GRÁFICO						Descrição do Material Detectado								
Profundidade	Nr. Amostra	N.A. 24 hs	Golpes/Penet.			0	1,00	Solo Residual	ARGILA Arenosa					
			15cm	15cm						15cm				
1,00	0		0	0						0	Muito mole			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							

R.T.: Engº Civil - Wedisley Linhares de Lucena - CREA 17758/D-GO

Descrição do Material Detectado

Solo Residual ARGILA Arenosa coloração MARRON Escuro.

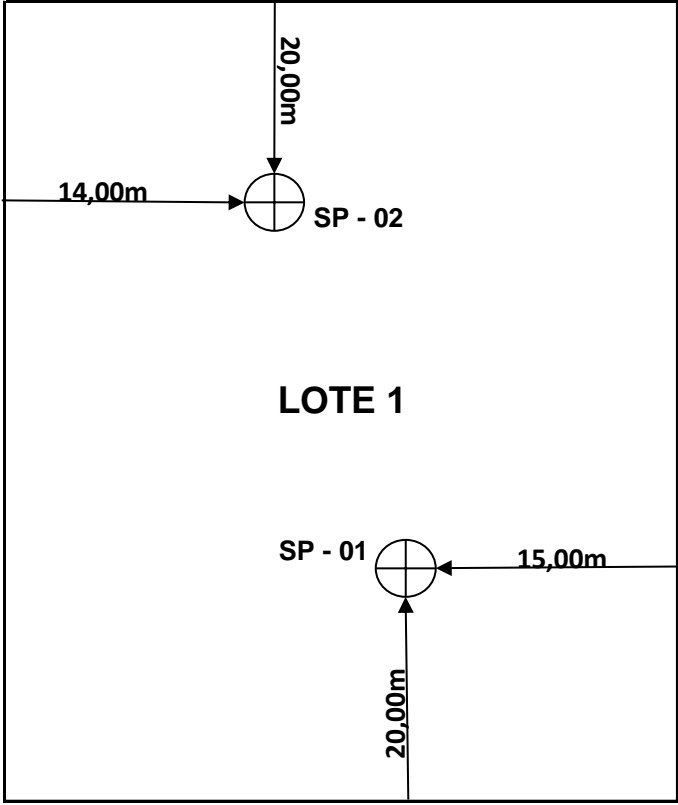
coloração VERMELHO Escuro.

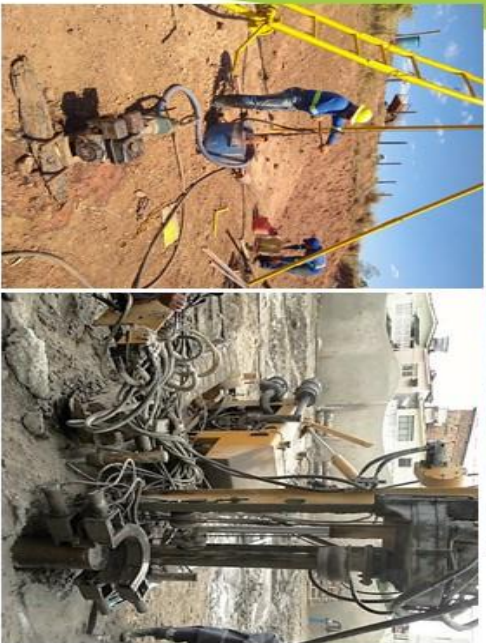
coloração VARIEGADO.

coloração VERMELHO.

coloração VERMELHO Escuro.

Impenetrabilidade ao trépano de lavagem em 17,37 m





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