



RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

CLIENTE: AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO
ENDEREÇO: RUA 252 Nº 21 – SETOR UNIVERSITÁRIO
CIDADE: GOIÂNIA - GO

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
Rua Jacumã Qd. 121 Lt. 13 Jardim Atlântico • Goiânia - GO
Fone: (062) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

Goiânia, 06 de Junho de 2014

CLIENTE: AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO
ENDEREÇO: RUA 252 Nº 21 – SETOR UNIVERSITÁRIO
CIDADE: GOIÂNIA - GO

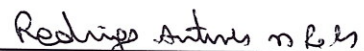
Prezado (s) Senhor (es):

- 1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.
- 2 - Foram executados 02 (DOIS) furos de sondagem.
- 3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o “ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT” com lavagem o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso de 65 Kgf, caindo de uma altura de 75 cm, faça o barrilete amostrador penetrar 45 cm no solo.
- 4 - A extração das amostras foi feita com a cravação de um AMOSTRADOR PADRONIZADO de 3/8” e 2” de diâmetro interno e externo, respectivamente. As amostras recolhidas em sacos plásticos foram por nós analisadas.
- 5 - O número de golpes obtidos fornece a compacidade dos solos de predominância siltosa e arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.
- 6 - Nas sondagens em que o NÍVEL D'ÁGUA é encontrado, mede-se o mesmo vinte e quatro horas após sua ocorrência.
- 7 - Classificação dos solos de acordo com a nomenclatura ABNT.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

Atenciosamente,

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.



Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha.
CREA: 11.373/D-GO.



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 01

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
			1º+2º	2º+3º	PRIMEIROS 15 cm		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL		
					ULTIMOS 30 cm					
GRÁFICO DO N.º GOLPES					10	20	30	40	50	
-1,00	0									Argila arenosa marrom com material orgânico e pedregulhos
-2,00	1		11	10						Argila arenosa rija vermelha
-3,00	2		4	4						Argila arenosa mole vermelha com bastante pedregulhos
-4,00	3		4	4						Silte arenoso pouco compacto roxo com mica
-5,00	4		10	11						Silte arenoso medianamente compacto roxo com veios bege e mica
-5,45	5		33	39						Silte arenoso compacto roxo com veios bege e mica
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo
04/06/14		N.E.	-5,45

CONTRATANTE:			
AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS			
OBRA:			
RESERVATÓRIO ELEVADO			
LOCAL:			
RUA 252 Nº 21 - SETOR UNIVERSITÁRIO			
CIDADE:		INÍCIO: 04/06/14	
GOIÂNIA-GO		TÉRMINO: 04/06/14	
INÍCIO LAVAGEM:		COTA DO FURO:	
COMP. REVESTIMENTO:		0,00	

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Rodrigo Antunes da Rocha
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Rodrigo Antunes da Rocha		



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 02

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				GRÁFICO DO N.º GOLPES					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
				PRIMEIROS 15 cm		ULTIMOS 30 cm				
1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50				
-1,00	0								Argila arenosa marrom com material orgânico e pedregulhos	
-2,00	1	9	8						Argila arenosa média vermelha	
-3,00	2	5	7						Argila arenosa média vermelha com bastante pedregulhos	
-4,00	3	7	8						Silte arenoso pouco compacto roxo com mica	
-5,00	4	11	12						Silte arenoso medianamente compacto roxo com veios bege e mica	
-5,45	5	34	38						Silte arenoso compacto roxo com veios bege e mica	
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof. Furo
04/06/14		N.E.	-5,45

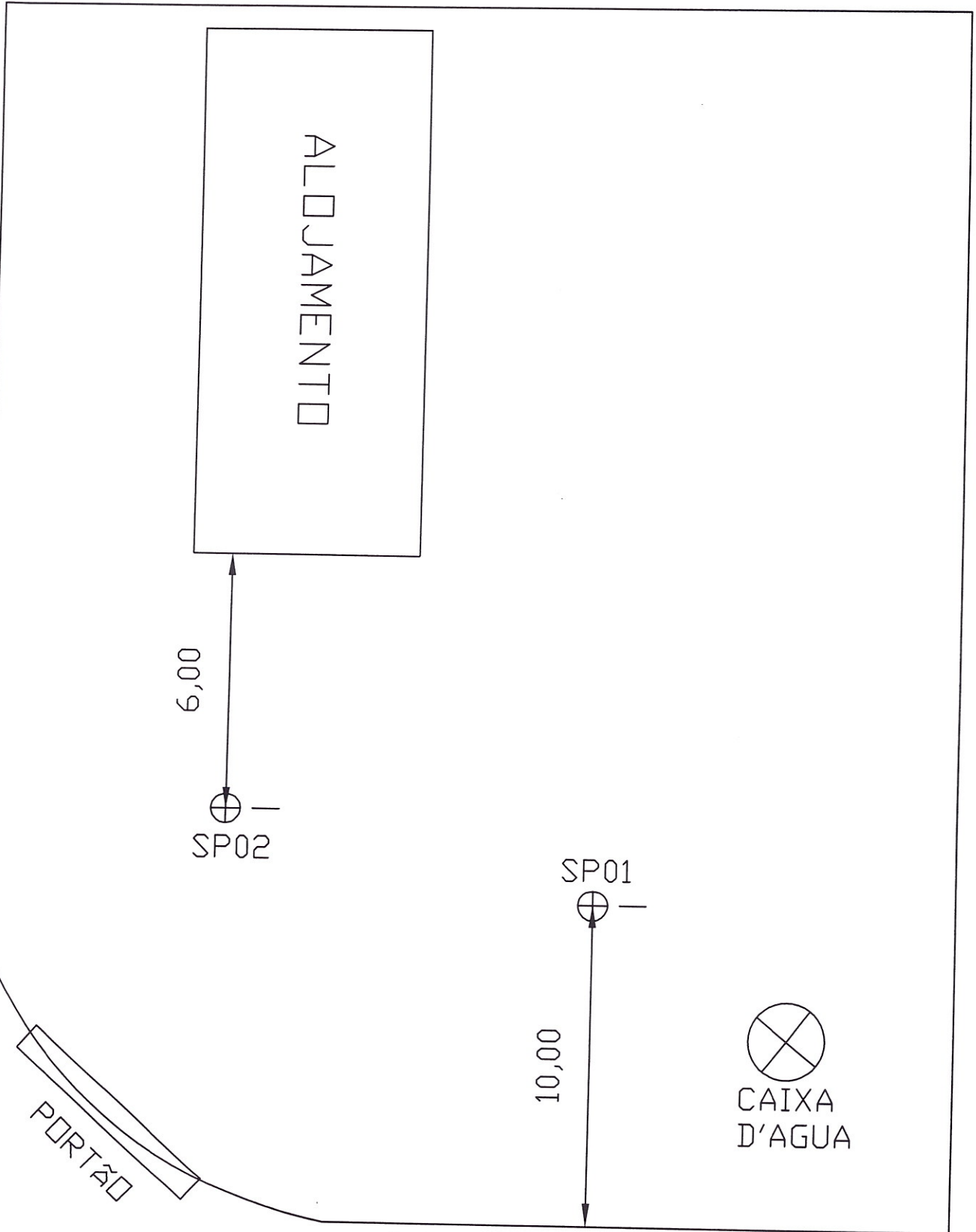
CONTRATANTE:			
AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS			
OBRA:			
RESERVATÓRIO ELEVADO			
LOCAL:			
RUA 252 Nº 21 – SETOR UNIVERSITÁRIO			
CIDADE:	INÍCIO:	04/06/14	COTA DO FURO:
GOIÂNIA-GO	TÉRMINO:	04/06/14	
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:		0,00

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Rodrigo Rocha</i>
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Rodrigo Antunes da Rocha		

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



Rodrigo Antunes da Rocha

ENG. CIVIL RODRIGO ANTUNES DA ROCHA
CREA:11.373/D-GO