



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

PROCESSO SANEAGO: 11969/2014

Júlio 3250

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		DESCRÇÃO DO MATERIAL		
			1º+2º	2º+3º	----- PRIMEIROS 15 cm		Perfil Geológico	DESCRÇÃO 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:	COMP. REVESTIMENTO:
	0,00

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Rodrye Rolf
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Rodrye 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					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
				----- PRIMEIROS 15 cm		----- ULTIMOS 30 cm				DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
				GRÁFICO DO N.º GOLPES						
1ª+2ª	2ª+3ª	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

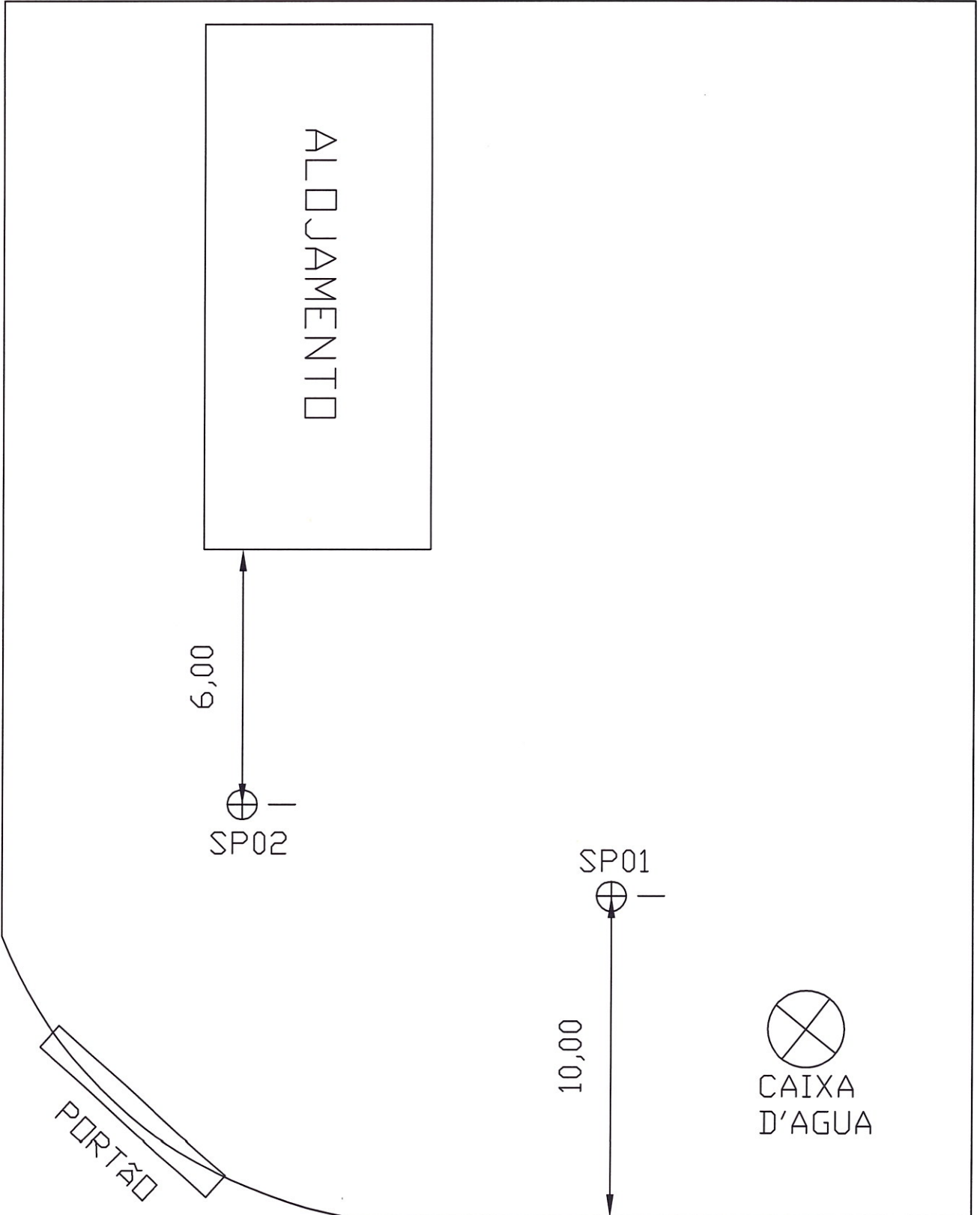
CONTRATANTE:	
AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS	
OBRA:	
RESERVATÓRIO ELEVADO	
LOCAL:	
RUA 252 Nº 21 – SETOR UNIVERSITÁRIO	
CIDADE:	INÍCIO: 04/06/14
GOIÂNIA-GO	TÉRMINO: 04/06/14
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:
	0,00

OBSERVAÇÃO:

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

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



Rodrigo Antunes da Rocha

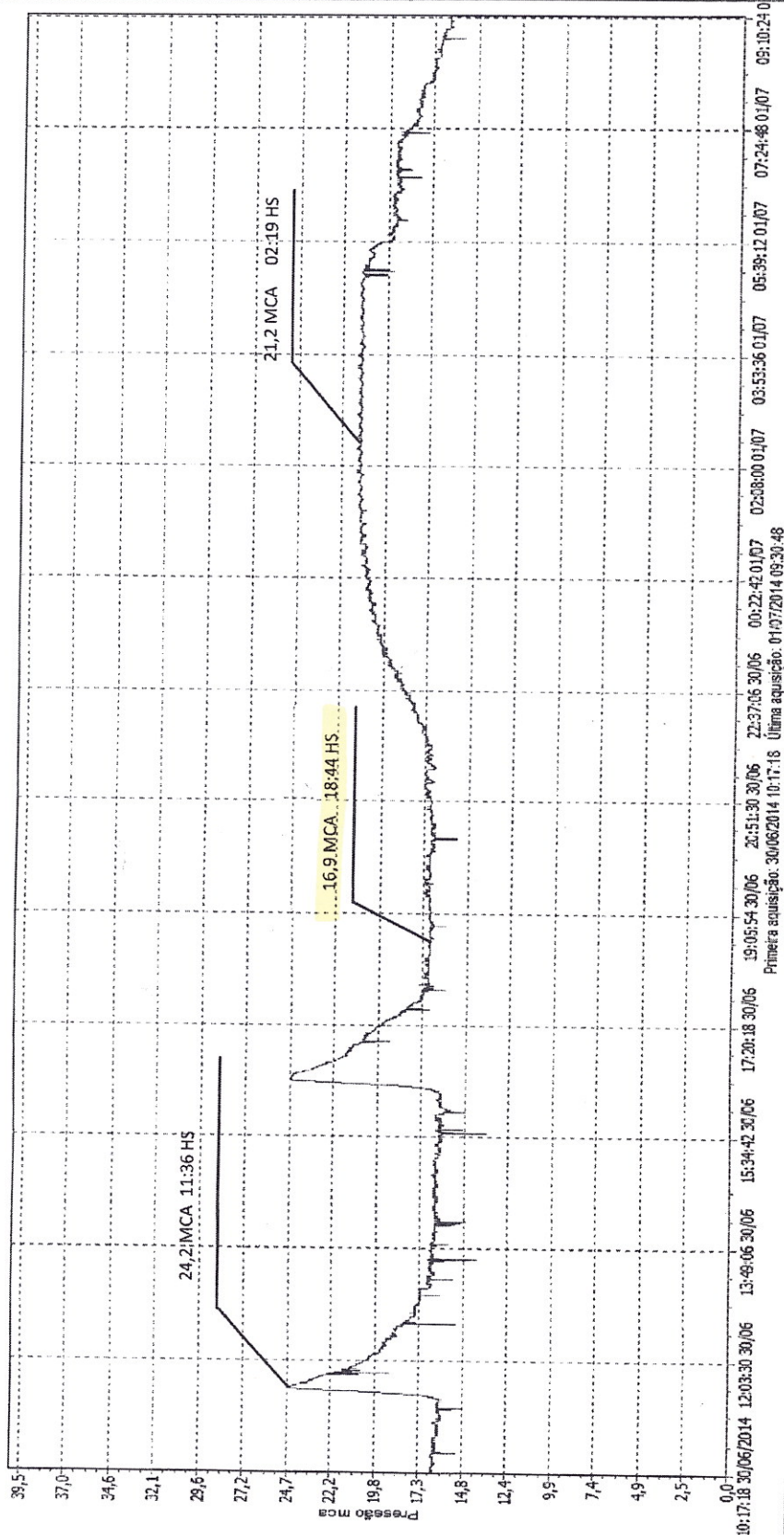
ENG. CIVIL RODRIGO ANTUNES DA ROCHA

CREA:11.373/D-GO

Grades

academia de policia

Pressão



Aquisição: 19

Data: 30/06/2014 10:22:42

Pressão: 16,5

Mínimo: 0,0

Máximo: 24,7

Escala Fínica

Cruz