



RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

CLIENTE: ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO
ENDEREÇO: AV. CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA - JARDIM NOVO MUNDO
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, 19 de outubro de 2020

CLIENTE: ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO
ENDEREÇO: AV. CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA - JARDIM NOVO MUNDO
CIDADE: GOIÂNIA - GO

Prezado Senhor:

1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.

2 - Foram executados 03 (TRÊS) furos de sondagens.

3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o “ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT” com avanço a trado o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso com massa de 65 Kg, 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 TIPO RAYMOND 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 arenosa e silto-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 - As amostras de solo foram classificadas de acordo com a nomenclatura da ANBT e a execução da sondagem de acordo com a NBR 6484:2001.

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

Atenciosamente,

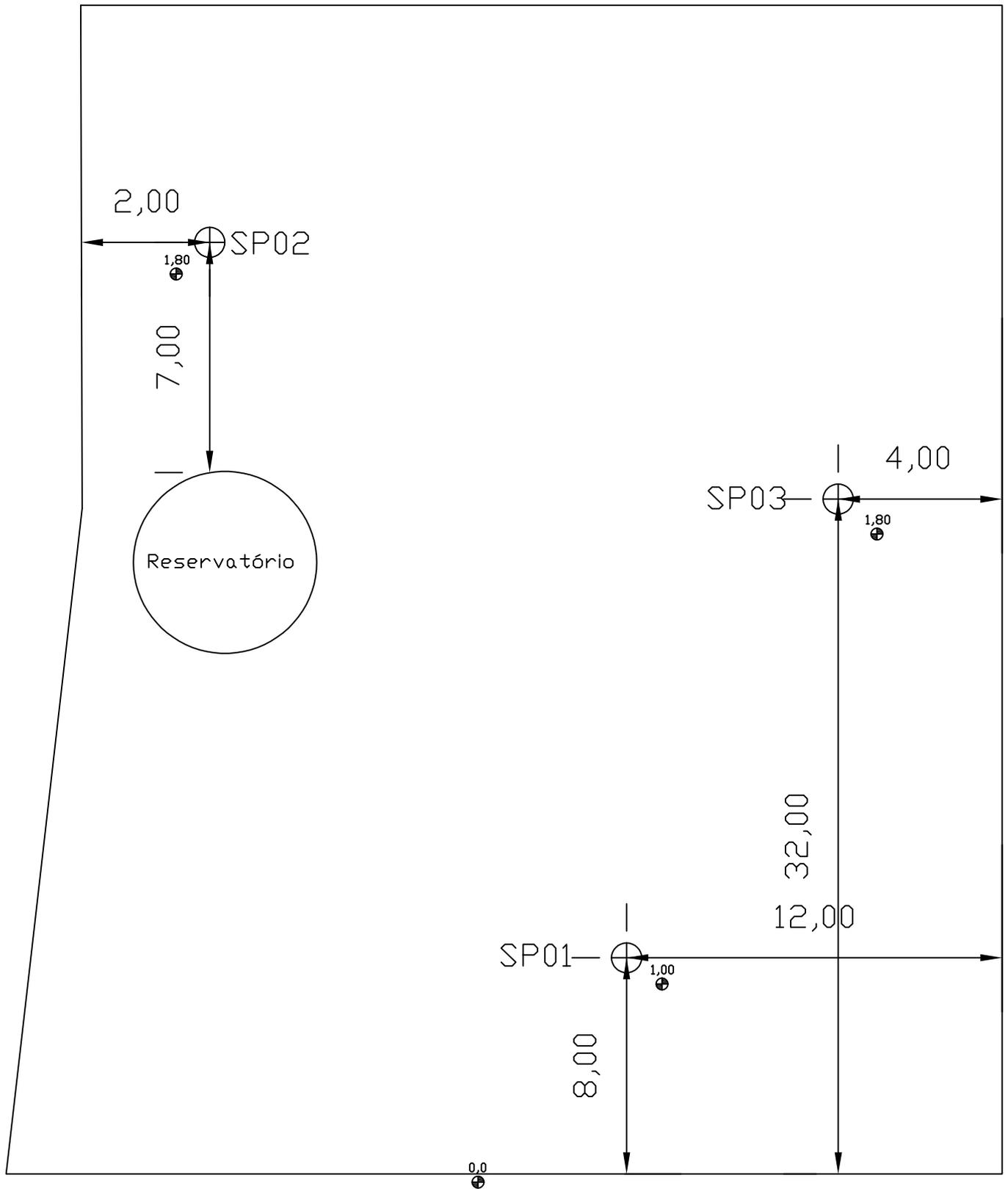
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.


Rodrigo Antunes da Rocha
Engenheiro Civil
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA

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

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



AV. Cristóvão Colombo

Rodrigo Antunes da Rocha
Rodrigo Antunes da Rocha
Engenheiro Civil
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA

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

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRÇÃO DO MATERIAL		
		Nível D'água (m)		PRIMEIROS 30 cm		Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL	
		1º+2º	2º+3º	ULTIMOS 30 cm				
		GRÁFICO DO N.º GOLPES						
		10	20	30	40	50		
-1,00	0							Argila arenosa marrom com pedregulhos
-2,00	1	10	14					Silte arenoso medianamente compacto marrom com veios variegado
-3,00	2	29	32					
-4,00	3	22	27					
-4,45	4	33	39					
	5							
	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
16/10/20		N.E.	-4,45

CONTRATANTE:			
ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS			
OBRA:			
REFORMA DO CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO			
LOCAL: AV. CRISTÓVÃO COLOMBO COM RUA MANÁGUA - JARDIM NOVO MUNDO			
CIDADE:		INÍCIO:	16/10/20
GOIÂNIA - GO		TÉRMINO:	16/10/20
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO:	1,00

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Rodrigo Antunes da Rocha</i> Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha		

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRÇÃO DO MATERIAL		
		Nível D'água (m)		PRIMEIROS 30 cm		Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL	
		1º+2º	2º+3º	ULTIMOS 30 cm				
		GRÁFICO DO N.º GOLPES						
		10	20	30	40	50		
-1,00	0							Argila arenosa marrom
-2,00	1	9	11					Silte arenoso medianamente compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-3,00	2	30	34					Silte arenoso compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-3,30	3	38						Silte arenoso muito compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
	4							
	5							
	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
16/10/20		N.E.	-3,3

CONTRATANTE:			
ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS			
OBRA:			
REFORMA DO CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO			
LOCAL: AV. CRISTÓVÃO COLOMBO C/RUA MANÁGUA - JARDIM NOVO MUNDO			
CIDADE:		INÍCIO:	COTA DO FURO:
GOIÂNIA - GO		TÉRMINO:	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO:	
		1,80	

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		 Rodrigo Antunes da Rocha Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha		

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		Nível D'água (m)		PRIMEIROS 30 cm		ULTIMOS 30 cm				DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
		1º+2º	2º+3º	GRÁFICO DO N.º GOLPES						
		10	20	30	40	50				
-1,00	0									Argila arenosa marrom
-2,00	1	16	15							Silte arenoso medianamente compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-3,00	2	6	7							Silte arenoso pouco compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-4,00	3	12	12							Silte arenoso medianamente compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-5,00	4	8	9							Silte arenoso medianamente compacto marrom com veios variegado e pedregulhos
-6,00	5	23	30							Silte arenoso compacto bege com veios variegado e pedregulhos
-6,45	6	35	38							Silte arenoso compacto bege com veios variegado e pedregulhos
	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
16/10/20		N.E.	-6,45

CONTRATANTE:			
ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS			
OBRA:			
REFORMA DO CENTRO DE ADOLESCENTES TECENDO O FUTURO			
LOCAL: AV. CRISTÓVÃO COLOMBO C/RUA MANÁGUA - JARDIM NOVO MUNDO			
CIDADE:		INÍCIO:	COTA DO FURO:
GOIÂNIA - GO		16/10/20	1,80
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO:	

OBSERVAÇÃO:		

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Rodrigo Antunes da Rocha</i> Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha		