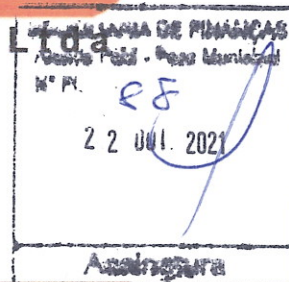


ANEXO 03- RELATÓRIO DA SONDAGEM DA TERCEIRA ETAPA



RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

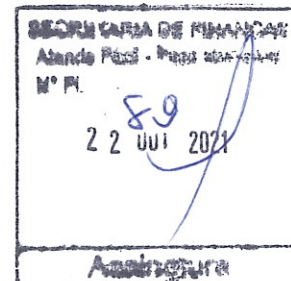
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

CLIENTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS
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, 14 de novembro de 2018

CLIENTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS
CIDADE: GOIÂNIA - GO



Prezado Senhor:

- 1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.
- 2 - Foram executados 14 (QUARTOZE) 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,

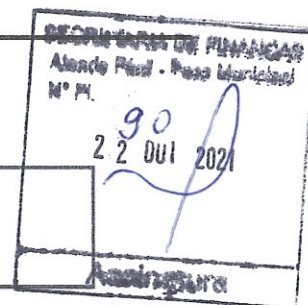
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

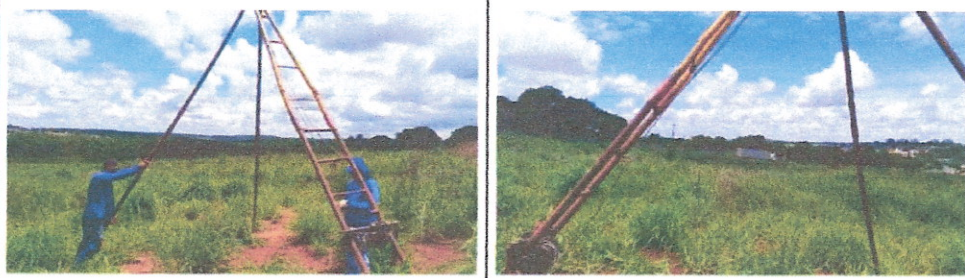
Rodrigo A. da Rocha
Rodrigo Antunes da Rocha
Engenheiro Civil
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA

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



RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Cliente: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		
Data Inicio: 12/11/2018	Data Fim: 13/11/2018	Local: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS GOIÂNIA - GO
Atividade: Sondagem - Percussão		
Orde m	Anexo fotográfico	
01		
02		
03		

		RELATÓRIO DE ATIVIDADES		SEMPRE CASA DE FINANÇAS Alameda Páid - Passo Municipal Nº M. 91 22/00/2021 <i>[Assinatura]</i>
04		 13 de nov de 2018 10:09:22 225 816 1927 6885 77 Colônia		
05	 13 de nov de 2018 11:12:04 225 816 1927 6885 77 Colônia	 13 de nov de 2018 11:12:04 225 816 1927 6885 77 Colônia		

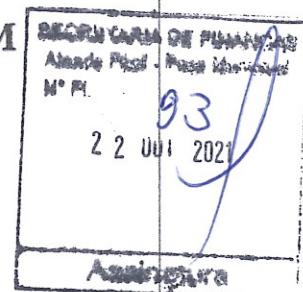
		RELATÓRIO DE ATIVIDADES		Matos Costa de Figueiredo Aberto Paul - R. de Marizal Nº 11. 92 22 000 2021 Assinatura	
06					
07					
 Rodrigo Antunes da Rocha Engenheiro Civil CREA: 11.373/D-GO Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA: 11.373/D-GO					

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



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



DECRETO Nº 11.111/2018
 M. P. 94
 22.001.2021
 Assinatura



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		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
				PRIMEIROS 15 cm							
				ULTIMOS 30 cm							
				GRÁFICO DO N.º GOLPES							
		1º+2º 2º+3º		10	20	30	40	50	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL		
-1,00	0										Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	5							Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2		7	8							Argila arenosa média vermelha
-4,00	3		24	24							Argila arenosa dura vermelha com cascalho
-5,00	4		34	37							Siltos arenoso compacto rosa com veios variegado
-5,45	5		39	41							Siltos arenoso muito compacto rosa com veios variegado
	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
12/11/18		-4,90	-5,45

COORDENADAS	
X: 688297,00	
Y: 8161400,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO								
INÍCIO: 12/11/18		<table border="1"> <tr> <th>ORDEM DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
TÉRMINO: 12/11/18								
COTA DO FURO: 0,00		RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha						
COMP. REVESTIMENTO:		APROVADO						

22 JUL 2021



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 02

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

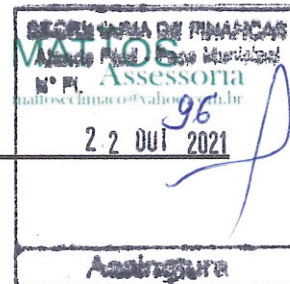
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Gráfico do N.º Golpes	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				PRIMEIROS 15 cm			Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
				ULTIMOS 30 cm				
			1º+2º	2º+3º				
-1,00	0							Argila arenosa bege
-2,00	1		4	3				Argila arenosa mole cinza
-3,00	2		3	4				Siltite arenoso fofo amarelo
-4,00	3		10	14				Siltite arenoso medianamente compacto amarelo
-5,00	4		22	30				Siltite arenoso compacto variegado
-5,45	5		34	40				Siltite arenoso compacto variegado
	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
12/11/18		-1,40	-5,45

COORDENADAS	
X: 686323,00	
Y: 8161459,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO								
INÍCIO: 12/11/18	TÉRMINO: 12/11/18	<table border="1"> <tr> <th>ORDEN DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	<table border="1"> <tr> <td>RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha</td> <td>APROVADO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO				
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO							



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 03

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
				GRÁFICO DO N.º GOLPES			
				PRIMEIROS 15 cm	ULTIMOS 30 cm		
-1,00	0						Argila arenosa cinza
-2,00	1		2	3			Argila arenosa mole amarela
-3,00	2		4	4			Argila siltosa mole amarela
-4,00	3		5	6			Argila siltosa média amarela
-5,00	4		7	8			Argila siltosa média amarela
-5,45	5		8	8			Argila siltosa média amarela
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

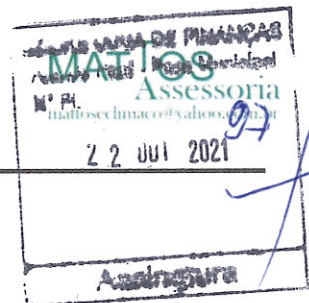
ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof. Furo
12/11/18		-2,10	-5,45

COORDENADAS	
X: 688347,00	
Y: 8161514,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 12/11/18 TÉRMINO: 12/11/18	COTA DO FURO: 0,00
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	

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



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 04

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
				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 preta
-2,00	1		1	1					Argila arenosa muito mole cinza
-3,00	2		1	1					Argila arenosa muito mole cinza
-4,00	3		3	4					Argila silteosa mole cinza
-5,00	4		3	3					Argila arenosa mole amarela
-5,45	5		7	8					Argila arenosa média amarela
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
12/11/18		-0,30	-5,45

COORDENADAS	
X: 688373,00	
Y: 8161567,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 12/11/18 TÉRMINO: 12/11/18	<table border="1"> <tr> <th>ORDEN DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha						
	0,00	APROVADO						



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 05

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	
			PRIMEIROS 15 cm						DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL	
			ULTIMOS 30 cm							
-1,00	0								Argila arenosa preta (Turfa)	
-2,00	1	1	1						Argila arenosa muito mole preta (Turfa)	
-3,00	2	1	2						Argila arenosa muito mole preta (Turfa)	
-4,00	3	3	3						Argila arenosa mole cinza	
-5,00	4	5	5						Argila arenosa mole amarela	
-5,45	5	7	6						Argila arenosa média amarela	
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
13/11/18		-0,30	-5,45

COORDENADAS	
X:	688400,00
Y:	8161635,00

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 13/11/18 TÉRMINO: 13/11/18	<table border="1"> <tr> <th>ORDEN DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	<table border="1"> <tr> <td>RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha</td> <td>APROVADO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO				
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO							

FERNANDO ALVES CARMO

SEÇÃO DE FINANÇAS
MAITROS
 Assessoria
 N.º 99
 22 OUT 2021
 Assinatura



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 06

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRÇÃO DO MATERIAL					
				PRIMEIROS 15 cm		Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL				
				ULTIMOS 30 cm							
				GRÁFICO DO N.º GOLPES							
		1ª+2ª	2ª+3ª	10	20	30	40	50			
-1,00	0										Argila arenosa preta (Turfa)
-2,00	1		1	1							Argila arenosa muito mole preta (Turfa)
-3,00	2		1	1							Argila arenosa muito mole preta (Turfa)
-4,00	3		2	3							Argila arenosa muito mole preta (Turfa)
-5,00	4		4	4							Argila arenosa mole amarela
-5,45	5		4	5							Argila arenosa mole amarela
	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
13/11/18		0,0	-5,45

COORDENADAS	
X: 688452,00	
Y: 81617323,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO		
INÍCIO: 13/11/18	TÉRMINO: 13/11/18	COTA DO FURO: 0,00
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	

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

RECUPERAÇÃO DE FUNDAÇÃO
Atende Proj. - P. 106
Mº PL. 106
22 JUL 2021
Assinatura



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 13

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes	RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
			PRIMEIROS 15 cm		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL			
			ULTIMOS 30 cm						
Nível d'água (m)			GRÁFICO DO N.º GOLPES						
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50
-1,00	0								
-2,00	1	4 5							
-3,00	2	7 7							
-4,00	3	11 10							
-5,00	4	15 19							
-6,00	5	23 24							
-6,45	6	32 37							
	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
13/11/18		-5,20	-6,45

COORDENADAS	
X: 688433,00	
Y: 8161468,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 13/11/18 TÉRMINO: 13/11/18	
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	COTA DO FURO: 0,00

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

SECRETARIA DE FINANÇAS
Atende Fiel - Paga Melhor
Nº PL. MATOS Assessoria
matosclimac@valor.com.br

22 Jul 2021

Assinatura



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 14

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
				PRIMEIROS 15 cm			
				ULTIMOS 30 cm			
-1,00	0						Argila arenosa vermelha
-2,00	1		5	6			Argila arenosa média vermelha
-3,00	2		8	8			Argila silteosa média vermelha com cascalho
-4,00	3		11	12			Argila silteosa rija vermelha com veios variegado
-5,00	4		18	22			Silte arenoso compacto vermelho com veios variegado
-6,00	5		25	27			Silte arenoso compacto variegado
-6,45	6		34	38			Silte arenoso compacto variegado
-7,00	7						
-8,00	8						
-9,00	9						
-10,00	10						
-11,00	11						
-12,00	12						
-13,00	13						
-14,00	14						
-15,00	15						
-16,00	16						
-17,00	17						
-18,00	18						
-19,00	19						

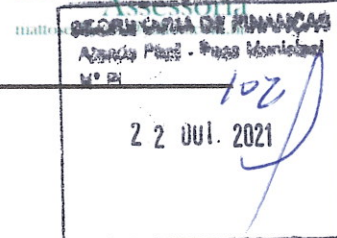
ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof. Furo
13/11/18		-5,30	-6,45

COORDENADAS	
X: 688403,00	
Y: 8161419,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO		
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	
		0,00

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



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO Aprofundado

SP 09

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

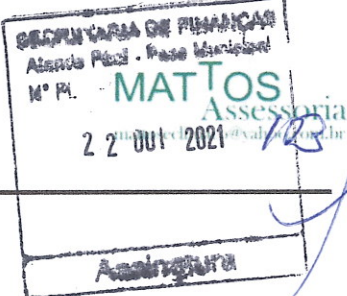
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
				PRIMEIROS 15 cm					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL		
				ULTIMOS 30 cm								
				GRÁFICO DO N.º GOLPES								
				1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00	0											Argila arenosa preta
-2,00	1		2 2									Argila arenosa muito mole cinza
-3,00	2		2 2									Argila arenosa muito mole cinza
-4,00	3		3 4									Argila silteosa mole cinza
-5,00	4		4 4									Argila arenosa mole amarela
-5,45	5		6 7									Argila arenosa média amarela
	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
12/11/18		-0,60	-5,45

COORDENADAS	
X: 688667,00	
Y: 8161947,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 12/11/18 TÉRMINO: 12/11/18	<table border="1"> <tr> <th>ORDEN DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	<table border="1"> <tr> <td>RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha</td> <td>APROVADO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO				
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO							



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 10

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

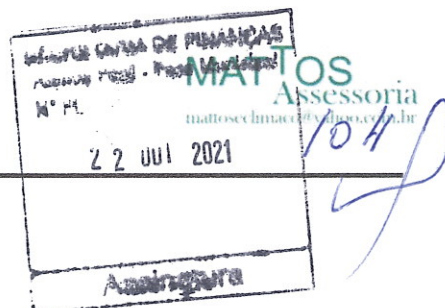
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				PRIMEIROS 15 cm					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
				ULTIMOS 30 cm						
-1,00	0			GRÁFICO DO N.º GOLPES						Argila arenosa cinza
-2,00	1		2	2						Argila arenosa muito mole cinza com pedregulhos
-3,00	2		3	4						Argila arenosa mole cinza com pedregulhos
-4,00	3		4	5						Argila silteosa mole cinza
-5,00	4		6	7						Argila arenosa média cinza
-5,45	5		17	19						Silte arenoso compacto rosa com veios variegado
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
13/11/18		-1,80	-5,45

COORDENADAS	
X: 688623,00	
Y: 8161616,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:						
OBRA: RESIDENCIAL								
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS								
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 13/11/18 TÉRMINO: 13/11/18	<table border="1"> <tr> <th>ORDEM DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	<table border="1"> <tr> <td>RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha</td> <td>APROVADO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO				
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO							
COTA DO FURO: 0,00								



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 11

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				
				PRIMEIROS 15 cm	ULTIMOS 30 cm	Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL			
				GRÁFICO DO N.º GOLPES						
			1ª+2ª	2ª+3ª	10	20	30	40	50	
-1,00	0									Argila arenosa cinza
-2,00	1		2	2						Argila arenosa muito mole cinza com pedregulhos
-3,00	2		3	4						Argila siltosa mole amarela
-4,00	3		5	6						Argila siltosa média amarela com veios variegado
-5,00	4		8	8						Argila siltosa média amarela com veios variegado
-5,45	5		11	12						Siltos arenoso compacto rosa com veios variegado
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
13/11/18		-2,40	-5,45

COORDENADAS	
X: 688576,00	
Y: 8161738,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 13/11/18 TÉRMINO: 13/11/18	COTA DO FURO: 0,00
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	

OBSERVAÇÃO:		

ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha	APROVADO
---	----------

MATOS
Assessoria
Atende Pessoal - Rua Jacumã, 121 - Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Mº PL. matosclimaco@yahoo.com.br
22 OUT 2021
Assinatura



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 12

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				PRIMEIROS 15 cm					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
				ULTIMOS 30 cm						
GRÁFICO DO N.º GOLPES				10	20	30	40	50		
1º+2º	2º+3º									
-1,00	0									Argila arenosa vermelha
-2,00	1	4	4							Argila arenosa mole vermelha
-3,00	2	7	9							Argila silteosa média vermelha com cascalho
-4,00	3	12	12							Argila silteosa rija vermelha com veios variegado
-5,00	4	16	18							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-5,45	5	22	24							Silte arenoso compacto variegado
	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
13/11/18		-4,40	-5,45

COORDENADAS	
X:	688534,00
Y:	8161654,00

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 13/11/18 TÉRMINO: 13/11/18	COTA DO FURO: 0,00
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	

OBSERVAÇÃO:		
ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha		APROVADO



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 07

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

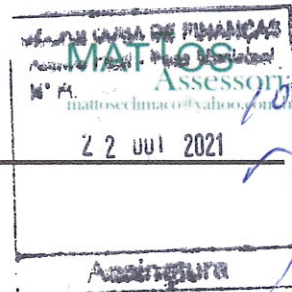
Profundidade (m)	Número da amostra	Nível d'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. A PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				PRIMEIROS 15 cm				
				ULTIMOS 30 cm				
				GRÁFICO DO N.º GOLPES		DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL		
				1º+2º	2º+3º			
				10	20	30	40	50
-1,00	0						Argila arenosa preta (Turfa)	
-2,00	1		1	1			Argila arenosa muito mole preta (Turfa)	
-3,00	2		1	1			Argila arenosa muito mole cinza	
-4,00	3		3	3			Argila siltsosa mole cinza	
-5,00	4		3	5			Argila arenosa mole amarela	
-5,45	5		7	7			Argila arenosa média amarela	
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
13/11/18		-0,40	-5,45

COORDENADAS	
X: 688499,00	
Y: 8161673,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		OBSERVAÇÃO:
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO		
INÍCIO: 13/11/18		ORDEN DE SERVIÇO
TÉRMINO: 13/11/18		
COTA DO FURO:		NÚMERO DO RELATÓRIO
INÍCIO LAVAGEM:		VISTO
COMP. REVESTIMENTO:		RESP. TÉCNICO:
0,00		Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha
		APROVADO



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

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

Fone: (062) 3251-2202

FURO

SP 08

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST. À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
				PRIMEIROS 15 cm						DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL	
				ULTIMOS 30 cm							
				GRÁFICO DO N.º GOLPES							
				1ª+2ª	2ª+3ª	10	20	30	40	50	
-1,00	0										Argila arenosa preta (Turfa)
-2,00	1		1	1							Argila arenosa muito mole preta (Turfa)
-3,00	2		1	1							Argila arenosa muito mole cinza
-4,00	3		3	4							Argila silteosa mole cinza
-5,00	4		4	4							Argila arenosa mole amarela
-5,45	5		4	6							Argila arenosa média amarela
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.º (m)	Prof. Furo
12/11/18		-0,20	-5,45

COORDENADAS	
X: 698578,00	
Y: 8162078,00	

CONTRATANTE: BAMBU E SABIÁ EMPREENDIMENTOS		
OBRA: RESIDENCIAL		
LOCAL: GLEBA FAZENDA COLINAS - VILA DOS SUBTENENTES E SARGENTOS		
CIDADE: GOIÂNIA-GO	INÍCIO: 12/11/18 TÉRMINO: 12/11/18	COTA DO FURO: 0,00
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO:	

OBSERVAÇÃO:		

ORDEN DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha		APROVADO