



LUCAS TARLAU BALIEIRO

E N G E N H A R I A

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

RELATÓRIO DE SONDAGEM DE SOLO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO CENTRO /
ROYAL PARK

LOCAL: Chapadão do Sul (MS)



LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

PERFIS DE SONDAGEM: SP-01

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO														SP 01			
Cota	Nº da Amostra	Revestimento	Perfil da Amostra	Profundidade da camada (m)	Nº de Golpes Penetr. (cm)			Resistência penetração		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO				Revestimento - tubo Ø 2 1/2"			
Nível D'Água					1º	2º	3º	INI	FIN	AMOSTRADOR TIPO TERZAGUI E PECK				Amostrador: { Ø Externo - 50.8 mm Ø Interno = 34.9 mm			
										GRÁFICO DA PENETRAÇÃO (Nº DE GOLPES)				Martelo: 65 kg - Altura de Queda = 75 cm			
										CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL							
				0,00												Avanço inicial à trado, 0,12mts Camada vegetal - Areia siltosa, Marrom	
	01			-1,45	1 16	1 17	1 16	2 33	2 33								Areia siltosa, Fofa(o), Marrom
	02			-2,45	1 17	1 17	1 16	2 34	2 33								Areia siltosa, Fofa(o), Marrom
	03			-3,45	2 16	2 15	3 16	4 31	5 31								Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom
	04			-4,45	2 16	3 15	3 16	5 31	6 31								Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom
	05			-5,45	2 16	4 16	5 15	6 32	9 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	06			-6,45	3 17	4 16	4 15	7 33	8 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	07			-7,45	3 16	4 15	3 15	7 31	7 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	08			-8,45	3 16	4 16	4 15	7 32	8 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	09			-9,45	2 16	3 15	3 15	5 31	6 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	10			-10,45	3 16	3 15	4 15	6 31	7 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	11			-11,45	4 16	4 16	5 15	8 32	9 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom
	12			-12,45	5 16	6 15	7 15	11 31	13 30								Argila arenosa com pedregulhos, Rija(o), Variegada
	13			-13,45	6 16	7 15	6 15	13 31	13 30								Argila arenosa com pedregulhos, Rija(o), Variegada
	14			-14,45	6 16	8 15	8 15	14 31	16 30								Argila arenosa com pedregulhos, Rija(o), Variegada
	15			-15,45	5 17	6 15	5 16	11 32	11 31								Argila arenosa, Rija(o), Variegada
	16			-16,45	4 17	5 15	5 15	9 32	10 30								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	17			-17,45	3 16	4 15	4 15	7 31	8 30								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	18			-18,45	3 17	4 16	3 15	7 33	7 31								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	19			-19,45	4 16	4 16	5 15	8 32	9 31								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	20			-20,45	3 16	5 15	5 15	8 31	10 30								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada

Aos 20,45 Metros - Limite contratado.



LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

PERFIS DE SONDAGEM: SP-02

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO														SP 02	
Cota	Nº da Amostra	Revestimento	Perfil da Amostra	Profundidade da camada (m)	Nº de Golpes Penetr. (cm)			Resistência penetração		RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				Revestimento - tubo Ø 2 1/2"	
Nível D'Água					1º	2º	3º	INI	FIN	AMOSTRADOR TIPO TERZAGUI E PECK					
										GRÁFICO DA PENETRAÇÃO (Nº DE GOLPES)					
				0,00											Avanço inicial à trado, 0,10mts Camada vegetal - Areia siltosa, Marrom
	01			-1,45	1 16	1 16	1 17	2 32	2 33						Areia siltosa, Fofa(o), Marrom
	02			-2,45	1 15	1 16	2 16	2 31	3 32						Areia siltosa, Fofa(o), Marrom
	03			-3,45	1 16	2 15	2 16	3 31	4 31						Areia siltosa, Fofa(o), Marrom
	04			-4,45	2 16	3 15	3 15	5 31	6 30						Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom
	05			-5,45	3 16	4 15	3 16	7 31	7 31						Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom
	06			-6,45	4 16	5 15	5 15	9 31	10 30						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	07			-7,45	3 16	3 15	4 15	6 31	7 30						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	08			-8,45	3 17	4 15	3 16	7 32	7 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	09			-9,45	3 16	3 15	4 16	6 31	7 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	10			-10,45	4 16	4 15	5 15	8 31	9 30						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	11			-11,45	3 17	3 16	4 15	6 33	7 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	12			-12,45	2 16	3 16	3 15	5 32	6 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	13			-13,45	3 16	4 15	4 15	7 31	8 30						Argila arenosa, Média(o), Marrom
	14			-14,45	7 15	9 16	8 15	16 31	17 31						Argila arenosa com presença de pedregulhos, Rija(o), Variegada
	15			-15,45	6 16	7 15	8 15	13 31	15 30						Argila arenosa com presença de pedregulhos, Rija(o), Variegada
	16			-16,45	9 15	11 15	17 15	20 30	28 30						Argila arenosa com presença de pedregulhos e alteração de rocha, Dura(o), Variegada
	17			-17,45	3 16	4 15	5 15	7 31	9 30						Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	18			-18,45	4 17	5 16	5 16	9 33	10 32						Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada
	19			-19,45	3 15	5 16	6 15	8 31	11 31						Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada
	20			-20,45	5 15	6 15	5 15	11 30	11 30						Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada

Aos 20,45 Metros - Limite contratado.



LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

PERFIS DE SONDAAGEM: SP-03

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO														SP 03						
Cota	Nº da Amostra	Revestimento	Perfil da Amostra	Profundidade da camada (m)	Nº de Golpes Penetr. (cm)			Resistência penetração		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO				Revestimento - tubo Ø 2 1/2"						
Nível D'Água					1º	2º	3º	SPT		AMostrador TIPO TERZAGUI E PECK				Amostrador: { Ø Externo - 50.8 mm Ø Interno = 34.9 mm Martelo: 65 kg - Altura de Queda = 75 cm						
								INI	FIN	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO (Nº DE GOLPES)										
										0	20	40					CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL			
				0,00													Avanço inicial à trado, 0,15mts Camada vegetal - Areia siltosa, Marrom			
	01			-1,45	1 16	2 16	1 15	3 32	3 31								Areia siltosa, Fofa(o), Marrom			
	02			-2,45	1 17	1 15	1 17	2 32	2 32								Areia siltosa, Fofa(o), Marrom			
	03			-3,45	1 17	2 17	2 16	3 34	4 33								Areia siltosa, Fofa(o), Marrom			
	04			-4,45	2 16	3 15	3 16	5 31	6 31								Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom			
	05			-5,45	3 16	3 15	4 16	6 31	7 31								Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom			
	06			-6,45	5 16	6 15	5 16	11 31	11 31								Argila arenosa, Rija(o), Marrom			
	07			-7,45	3 17	4 16	3 15	7 33	7 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	08			-8,45	3 16	4 15	4 15	7 31	8 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	09			-9,45	2 16	3 15	4 16	5 31	7 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	10			-10,45	3 15	4 16	3 15	7 31	7 31								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	11			-11,45	3 16	4 15	4 15	7 31	8 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	12			-12,45	3 17	4 16	3 16	7 33	7 32								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	13			-13,45	3 16	3 15	4 15	6 31	7 30								Argila arenosa, Média(o), Marrom			
	14			-14,45	9 15	10 15	12 15	19 30	22 30								Argila arenosa com presença de pedregulhos, Dura(o), Variegada			
	15			-15,45	8 16	9 15	8 15	17 31	17 30								Argila arenosa com presença de pedregulhos, Rija(o), Variegada			
	16			-16,45	10 15	12 15	19 15	22 30	31 30								Argila arenosa com presença de pedregulhos e alteração de rocha, Dura(o), Variegada			
	17			-17,45	4 16	5 15	4 15	9 31	9 30								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada			
	18			-18,45	5 16	6 15	5 15	11 31	11 30								Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada			
	19			-19,45	4 16	5 15	5 16	9 31	10 31								Argila arenosa com alteração de rocha, Média(o), Variegada			
	20			-20,45	4 15	6 16	7 15	10 31	13 31								Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada			

Aos 20,45 Metros - Limite contratado.



LUCAS TARLAU BALIEIRO

ENGENHARIA

Fone: (17) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalheiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

PERFIS DE SONDAGEM: SP-04

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO														SP 04		
Cota	Nº da Amostra	Revestimento	Perfil da Amostra	Profundidade da camada (m)	Nº de Golpes Penetr. (cm)			Resistência penetração		RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				Revestimento - tubo Ø 2 1/2"		
Nível D'Água					1º	2º	3º	INI	FIN	AMOSTRADOR TIPO TERZAGUI E PECK				Amostrador:	Ø Externo - 50.8 mm Ø Interno = 34.9 mm	
										GRÁFICO DA PENETRAÇÃO (Nº DE GOLPES)						Martelo: 65 kg - Altura de Queda = 75 cm
														CLASSIFICAÇÃO GEOLÓGICA DO MATERIAL		
				0,00						0	10	20	30	Avanço inicial à trado, 0,09mts Camada vegetal - Areia siltosa, Marrom		
	01			-1,45	1 16	2 15	2 15	3 31	4 30						Areia siltosa, Fofa(o), Marrom	
	02			-2,45	1 17	2 16	1 16	3 33	3 32						Areia siltosa, Fofa(o), Marrom	
	03			-3,45	2 16	2 15	3 15	4 31	5 30						Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom	
	04			-4,45	2 17	3 15	3 16	5 32	6 31						Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom	
	05			-5,45	2 16	3 15	2 15	5 31	5 30						Areia siltosa, Pouco compacta(o), Marrom	
	06			-6,45	1 17	2 16	2 16	3 33	4 32						Argila arenosa, Mole, Marrom	
	07			-7,45	2 16	3 16	2 15	5 32	5 31						Argila arenosa, Mole, Marrom	
	08			-8,45	3 16	4 15	4 16	7 31	8 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom	
	09			-9,45	3 17	4 16	3 15	7 33	7 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom	
	10			-10,45	3 17	4 15	5 15	7 32	9 30						Argila arenosa, Média(o), Marrom	
	11			-11,45	8 16	9 15	8 15	17 31	17 30						Argila arenosa, Rija(o), Marrom	
	12			-12,45	3 17	4 16	3 15	7 33	7 31						Argila arenosa, Média(o), Marrom	
	13			-13,45	2 16	2 15	3 16	4 31	5 31						Argila arenosa, Mole, Marrom	
	14			-14,45	5 16	9 15	12 15	14 31	21 30						Argila arenosa com pedregulhos, Dura(o), Variegada	
	15			-15,45	4 16	5 15	4 16	9 31	9 31						Argila arenosa com pedregulhos, Média(o), Variegada	
	16			-16,45	8 15	10 15	11 15	18 30	21 30						Argila arenosa com pedregulhos, Dura(o), Variegada	
	17			-17,45	6 16	6 15	7 15	12 31	13 30						Argila arenosa, Rija(o), Variegada	
	18			-18,45	6 16	7 15	7 15	13 31	14 30						Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada	
	19			-19,45	5 15	6 16	6 15	11 31	12 31						Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada	
	20			-20,45	7 16	8 16	9 15	15 32	17 31						Argila arenosa com alteração de rocha, Rija(o), Variegada	

Atos 20,45 Metros - Limite contratado.

LUCAS TARLAU
BALIEIRO:39218564
854

Assinado de forma digital por
LUCAS TARLAU
BALIEIRO:39218564854
Dados: 2024.10.20 03:34:17
-03'00'

LUCAS TARLAU BALIEIRO

Engenheiro Civil – CREA (SP) 5069933365 – VISTO (MS) 37775