

RELATÓRIO DE SONDAGEM

PICO DO URUBU

Estrada Cruz do Século

Mogi das Cruzes/SP.

RELATÓRIO: SONDAGEM DE SIMPLES CONHECIMENTO

OBRA: PICO DO URUBU

Nº TRAB.: 3278_2024

LOCAL: ESTRADA CRUZ DO SÉCULO - MOGI DAS CRUZES/SP.

São Paulo, 23 de Maio de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

Prezado Senhor,

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando o resultado das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro Ø 2 ½" e medida de resistência à Penetração (SPT) de metro em metro, com auxílio de amostrador Terzaghi, diâmetro externo de Ø 2" e interno de Ø 1 3/8", no local de referência.

O relatório com resultados é apresentado em formas de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando a característica do solo perfurado e a posição do nível d'água encontrado nos 03 (Três) pontos de sondagem, totalizando 40,86 metros de perfuração.

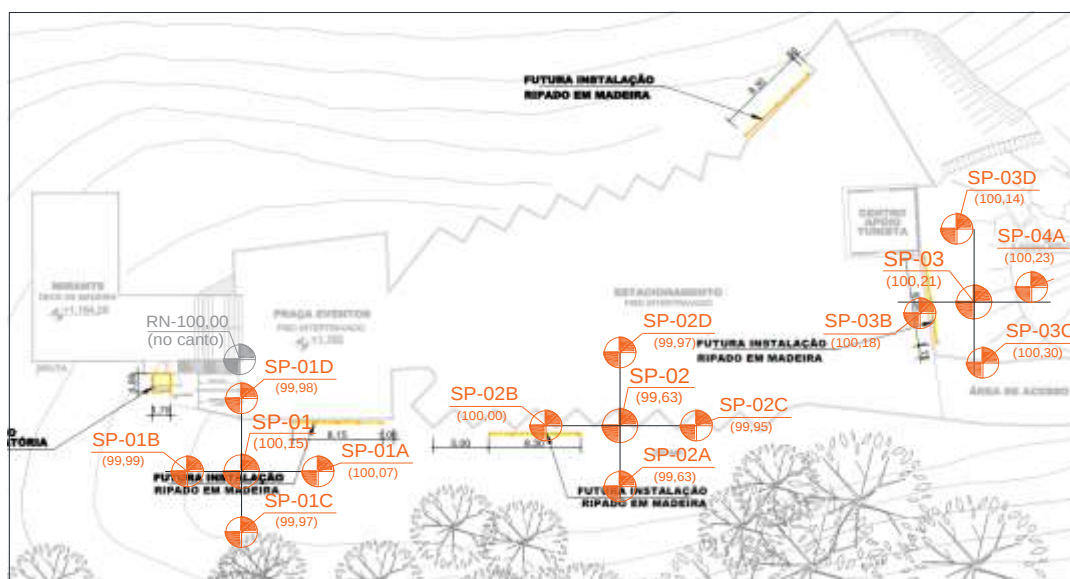
Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.Sas., para os esclarecimentos que se façam necessários e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,



Eng. Fabiana Curtarello
CREA-SP 5069834731

CROQUI DE LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM



 **SP-00** SONDAGEM A PERCUSSÃO

 **RN** REFERÊNCIA DE NÍVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

OBRA: PICO DO URUBU

LOCAL: ESTRADA CRUZ DO SÉCULO - MOGI DAS CRUZES/SP.

RESPONSÁVEL / CREA: FABIANA CURTARELLO / 5069834731

DATA
20/05/2024

ESCALA
s/escala

DESENHISTA
F.C.

FOLHA N.
01/01

VISTO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES
Obra: PICO DO URUBU
Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484
S.P.: 01
Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024
Cota: 100,15

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
							10	20	30	40	
1		0,05	Camada vegetal			ATERRO					SECO
2		0,50	Silte arenoso, com detritos vegetais, marrom variegado								
3			Fim da Sondagem								
4			Furo impenetrável no trado cavadeira com 0,50 m, provável rocha ou matacão.								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											

OBS.:		Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
		Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	0,50
		Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---
		Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---
Escala		Data		Sondador		Folha		
1 : 100		20/Maio/2024		AILTON		01/01		
Relatório		Desenhista		Engenheiro/C.R.E.A.				
3278_2024		F. Curtarello		Fabiana Curtarello – 5069834731				

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 01A Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,07					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
		0,05	Camada vegetal				10	20	30	40	SECO
1		1,05	Silte arenoso, com detritos vegetais, marrom variegado	3 15 50 03	12 50/03	ATERRO					
2		1,90	Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto, vermelho			SA					
		2,03	Silte arenoso, muito compacto, cinza variegado								
3											
4			Fim da Sondagem								
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,03 m, provável rocha ou matacão.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.: SA – Solo de Alteração		Lavagem por Tempo – 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
		Estágio 1: 00		1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	2,03		
		Estágio 2: 00		2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
		Estágio 3: 00		3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala 1 : 100		Data 20/Maio/2024		Sondador AILTON		Folha 01/01					
Relatório 3278_2024		Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731							

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES					SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484						
Obra: PICO DO URUBU					S.P.: 01B						
Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.					Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,99						
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NTGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
							10	20	30	40	
1		0,05	Camada vegetal			AT					SECO
		0,26	Silte arenoso, marrom variegado								
2			Fim da Sondagem								
3			Furo impenetrável no trado cavadeira com 0,26 m, provável rocha ou matacão.								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.: AT – Aterro			Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
			Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	0,26		
			Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
			Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala 1 : 100			Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON		Folha 01/01					
Relatório 3278_2024			Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731						

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 01C Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,97					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							10 20 30 40 A PENETRAÇÃO (Nº GOLPES)				
1		0,05	Camada vegetal								SECO
		1,10	Silte arenoso, com detritos vegetais, marrom			ATERRO					
2		1,90	Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto, vermelho	3 15 5 15 6 15	11	SA					
		2,55	Silte arenoso, compacto, cinza variegado	6 15 11 15 24 15	35						
3			Fim da Sondagem								
4											
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,55 m, provável rocha ou matacão.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.: SA – Solo de Alteração			Lavagem por Tempo – 10 min Estágio 1: 00 Estágio 2: 00 Estágio 3: 00	Leitura Intervalo 1 14/05/2024 2 14/05/2024 3 14/05/2024	N.A. (m) SECO SECO SECO	Método Início (m) Fim (m) T. Cavadeira: 0,00 2,55 T. Espiral: --- --- Lavagem: --- ---					
Escala 1 : 100		Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON		Folha 01/01						
Relatório 3278_2024		Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731							

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 01D Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,98					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				NÍVEL D'ÁGUA
		0,05	Camada vegetal			AT	10	20	30	40	SECO
1		0,26	Silte arenoso, marrom variegado								
2			Fim da Sondagem								
3			Furo impenetrável no trado cavadeira com 0,26 m, provável rocha ou matacão.								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.: AT – Altero			Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
			Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	0,26		
			Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
			Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala 1 : 100			Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON		Folha 01/01					
Relatório 3278_2024			Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731						

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES					SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484						
Obra: PICO DO URUBU					S.P.: 02						
Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.					Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,63						
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
							10	20	30	40	
1		0,05	Camada vegetal			ATERRO					SECO
1		0,60	Silte areno-argiloso, marrom variegado								
2			Fim da Sondagem								
3			Furo impenetrável no trado cavadeira com 0,60 m, provável rocha ou matacão.								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.:			Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
			Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	0,60		
			Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
			Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala 1 : 100			Data 20/Maio/2024		Sondador AILTON		Folha 01/01				
Relatório 3278_2024			Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731						

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 02A Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,63						
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA	
							10 20 30 40 A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)					
1		0,05	Camada vegetal									
		1,00	Silte arenoso pouco argiloso, com detritos vegetais, marrom variegado	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	ATERRO						
2			Argila siltosa pouco arenosa, mole a média, marrom amarelada	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$	6							
3		2,60										
4		3,95	Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto, vermelho variegado	$\frac{3}{15}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{10}{15}$	17	SA						
5			Fim da Sondagem									
6			Furo impenetrável no trado cavadeira com 3,95 m, provável rocha ou matacão.									
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
OBS.: SA – Solo de Alteração		Lavagem por Tempo – 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)			
		Estágio 1: 00		1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	3,95			
		Estágio 2: 00		2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---			
		Estágio 3: 00		3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---			
Escala 1 : 100		Data 20/Maio/2024		Sondador AILTON		Folha 01/01						
Relatório 3278_2024		Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731								

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 02B Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,00					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
							10	20	30	40	
1		0,05	Camada vegetal								SECO
2			Argila siltosa pouco arenosa, com detritos vegetais, mole a média, marrom amarelada	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	ATERRO					
3		2,53		$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	7						
4			Silte arenoso pouco argiloso, com mica, medianamente compacto, vermelho variegado	$\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$	9	SOLO DE ALTERAÇÃO					
5				$\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{8}{15}$	13						
6		5,53		$\frac{5}{15}$ $\frac{8}{15}$ $\frac{11}{15}$	19						
7			Fim da Sondagem								
8			Furo impenetrável no trado cavadeira com 5,53 m, provável rocha ou matacão.								
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.:		Lavagem por Tempo – 10 min		Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
		Estágio 1: 00		1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	5,53		
		Estágio 2: 00		2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
		Estágio 3: 00		3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala		Data		Sondador		Folha					
1 : 100		20/Maio/2024		AILTON		01/01					
Relatório		Desenhista		Engenheiro/C.R.E.A.							
3278_2024		F. Curtarello		Fabiana Curtarello – 5069834731							

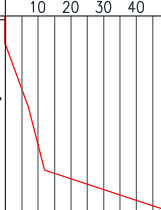
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES						SONDAGEM A PERCUSSÃO									
Obra: PICO DO URUBU						NBR 6484									
Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						S.P.: 02C									
						Início: 14/05/2024			Fim: 14/05/2024						
						Cota: 99,95									
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA			NºGOLPES/cm			NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTENCIA				NÍVEL D'ÁGUA
											A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				
											10 20 30 40				
1		0,05	Camada vegetal							ATERRO					SECO
2			Argila siltosa pouco arenosa, média, marrom amarelada			$\frac{2}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{4}{15}$			8						
3		2,50				$\frac{2}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{6}{15}$			10	SOLO DE ALTERAÇÃO					
4			Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto a compacto, vermelho variegado			$\frac{4}{15} \quad \frac{6}{15} \quad \frac{7}{15}$			13						
5		4,64				$\frac{7}{15} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{16}{15}$			29						
6			Fim da Sondagem												
7			Furo impenetrável no trado cavadeira com 4,64 m, provável rocha ou matacão.												
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
OBS.:			Lavagem por Tempo – 10 min			Leitura			Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)			Fim (m)
			Estágio 1: 00			1			14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00			4,64
			Estágio 2: 00			2			14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---			---
			Estágio 3: 00			3			14/05/2024	SECO	Lavagem:	---			---
Escala			1 : 100			Data			20/Maio/2024			Sondador			AILTON
												Folha			01/01
Relatório			3278_2024			Desenhista			E. Curtarello			Engenheiro/C.R.E.A.			Fabiana Curtarello – 5069834731

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 02D Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 99,97						
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA	
							10 20 30 40 — A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)					
1		0,05	Camada vegetal									
2			Argila siltosa pouco arenosa, mole a média, marrom amarelada	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	ATERRO						
3		2,53		$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	7							
4			Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto a compacto, vermelho variegado	$\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$	9	SOLO DE ATERRAÇÃO						
5		5,15		$\frac{4}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{13}{15}$	24							
6		6,23	Silte arenoso pouco argiloso, compacto a muito compacto, amarelo e cinza variegado	$\frac{8}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{15}{15}$	29							
7			Fim da Sondagem	$\frac{22}{15}$ $\frac{50}{08}$	50/08							
8			Furo impenetrável no trado cavadeira com 6,23 m, provável rocha ou matacão.									
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	6,23
	Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---

Escala 1 : 100	Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON	Folha 01/01
Relatório 3278_2024	Desenhista F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731	

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 03 Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,21					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES) 10 20 30 40				
1		0,30	Silte arenoso, marrom			ATERRO					SECO
2			Silte arenoso pouco argiloso, pouco compacto, vermelho variegado	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	SOLO DE ALTERAÇÃO					
3		2,85		$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	7						
4			Fim da Sondagem								
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,85 m, provável rocha ou matacão.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.:		Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)			
		Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	2,85			
		Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---			
		Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---			
Escala		Data		Sondador		Folha					
1 : 100		20/Maio/2024		AILTON		01/01					
Relatório		Desenhista		Engenheiro/C.R.E.A.							
3278_2024		F. Curtarello		Fabiana Curtarello – 5069834731							

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 03A Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,23			
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA — À PENETRAÇÃO (NºGOLPES)	NÍVEL D'ÁGUA	
1		0,04	Camada vegetal			SOLO DE ALTERAÇÃO		SECO	
2			Silte arenoso pouco argiloso, pouco compacto a medianamente compacto, vermelho variegado	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	7				
3		3,00		$\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{8}{15}$	12				
4		3,10	Silte arenoso pouco argiloso, muito compacto, cinza variegado	$\frac{50}{10}$	50/10				
5			Fim da Sondagem						
6			Furo impenetrável no trado cavadeira com 3,10 m, provável rocha ou matacão.						
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

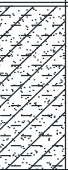
OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	3,10
	Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---

Escala 1 : 100	Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON	Folha 01/01
Relatório 3278_2024	Desenhista F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731	

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 03B Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,18			
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA	NÍVEL D'ÁGUA	
1		0,05	Camada vegetal			SOLO DE ALTERAÇÃO		SECO	
2		Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto, vermelho variegado	$\frac{3}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$	11					
3			$\frac{4}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{8}{15}$	14					
4			Fim da Sondagem						
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,91 m, provável rocha ou matacão.						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	2,91
	Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---

Escala 1 : 100	Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON	Folha 01/01
Relatório 3278_2024	Desenhista F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731	

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 03C Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Coto: 100,30						
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA				NÍVEL D'ÁGUA	
							A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)					
							10 20 30 40					
1		0,05	Camada vegetal								SECO	
2			Silte arenoso pouco argiloso, pouco compacto a medianamente compacto, vermelho variegado	3 15	3 15	4 15	7					
3		2,65			3 15	6 15	8 15	14				
4			Fim da Sondagem									
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,65 m, provável rocha ou matacão.									
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
OBS.:			Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)			
			Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	2,65			
			Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---			
			Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---			
Escala 1 : 100			Data 20/Maio/2024		Sondador AILTON		Folha 01/01					
Relatório 3278_2024			Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731							

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES Obra: PICO DO URUBU Local: EST. CRUZ DO SÉCULO – MOGI DAS CRUZES/SP.						SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 03D Início: 14/05/2024 Fim: 14/05/2024 Cota: 100,14					
PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA — A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)				NÍVEL D'ÁGUA
1		0,05	Camada vegetal			SOLO DE ALTERAÇÃO	10	20	30	40	SECO
2			Silte arenoso pouco argiloso, medianamente compacto, vermelho variegado	$\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{5}{15}$	10						
3		2,80		$\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$	12						
4			Fim da Sondagem								
5			Furo impenetrável no trado cavadeira com 2,80 m, provável rocha ou matacão.								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
OBS.:			Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)		
			Estágio 1: 00	1	14/05/2024	SECO	T. Cavadeira:	0,00	2,80		
			Estágio 2: 00	2	14/05/2024	SECO	T. Espiral:	---	---		
			Estágio 3: 00	3	14/05/2024	SECO	Lavagem:	---	---		
Escala 1 : 100			Data 20/Maio/2024	Sondador AILTON		Folha 01/01					
Relatório 3278_2024			Desenhista F. Curtarello		Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731						