


INTERESSADO: LENTZ MEIO AMBIENTE OBRA: RECONHECIMENTO DO SUBSOLO LOCAL: RUA MINISTRO ALVARO DE SOUZA LIMA, SP - CEMITÉRIO CONGONHAS	SONDAGEM A PERCUSSÃO SP-01 INÍCIO: 21/12/09      TÉRMINO: 21/12/09 COTA: COORD. N - 7.382.650      E - 327.753
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI	No. DE GOLPES / 30 cm	35	30	25	20	15	10	5	CONSISTÊNCIA OU COMPACIDADE	AMOSTRAS	PERFIL GEOLÓGICO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø interno: 34,9 mm      Peso: 65 kg Ø externo: 50,8 mm      Altura da queda: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	N. A. E PROF.													
DESCRIÇÃO DO MATERIAL																													
															0,97	ARGILA SILTOSA, COM PEDREGULHOS E MATERIAL ORGÂNICO, VERMELHA AMARELA E VERMELHA	23/12/09												
																ATERRO													
										MUITO MOLE						ARGILA SILTOSA, COM PEDREGULHOS (MÉDIOS), VERMELHA E AMARELA													
															5,45														

LAVAGEM POR TEMPO - 10 MINUTOS Prof. de início (m): - Estágio 1 (cm): - Estágio 2 (cm): - Estágio 3 (cm): -	MÉTODO T. Cavadeira: 0,00      0,50 T. Espiral: -      - Lavagem: 0,50      5,00	INÍCIO (m) FIM (m)	LEITURA      DATA      HORA      N.A.(m) Inicial:      -      -      - Final:      23/12/09      09:00      SECO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO INDIVIDUAL DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>	NOTAS:
------------------------------------------------------------------------------	--------

	DATA: 06/01/10	TRAB. No.: 1526 - R1/10	FOLHA ÚNICA
	ESCALA VERTICAL 1:100	AROLDO OPERADOR	CARLOS C. ALVES - CREA 5060824529 RESPONSÁVEL TÉCNICO

INTERESSADO: LENTZ MEIO AMBIENTE  
 OBRA: RECONHECIMENTO DO SUBSOLO  
 LOCAL: RUA MINISTRO ALVARO DE SOUZA LIMA, SP - CEMITÉRIO CONGONHAS


SONDAGEM A PERCUSSÃO SP-02  
 INÍCIO: 21/12/09 TÉRMINO: 21/12/09  
 COTA:  
 COORD. N - 7.382.527 E - 327.794

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	CONSISTÊNCIA OU COMPACIDADE	AMOSTRAS	PERFIL GEOLÓGICO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	N. A. E PROF.	
AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI						Ø interno: 34,9 mm      Peso: 65 kg Ø externo: 50,8 mm      Altura da queda: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm		
No. DE GOLPES / 30 cm						DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
35 30 25 20 15 10 5								
36 / 03	DURA	0	ATERRO	0,30	ARGILA ARENOSA COM MATERIAL ORGANICO, BEM ÚMIDA, MARROM E AMARELA VERMELHA	3,84		
33					0,75		AREIA FINA POUCO ARGILOSA AMARELA	
	MOLE	1	TQa	2,40	ARGILA POUCO SILTOSA ARENOSA, COM PEDREGULHOS E MICA, MARROM	23/12/09		
					2,60		ARGILA POUCO SILTOSA, BEM ARENOSA, AMARELA	
	DURA	2		3	ARGILA ARENOSA FINA VERMELHA			
					4		4,00	ARGILA SILTOSA ARENOSA, VERMELHA CINZA E AMARELA ROXA
		6		7,45	ARGILA SILTOSA ARENOSA VARIEGADA			
22		7						

LAVAGEM POR TEMPO - 10 MINUTOS	MÉTODO	INÍCIO (m)	FIM (m)	LEITURA	DATA	HORA	N.A.(m)
Prof. de início (m): -	T. Cavadeira:	-	-	Inicial:	-	-	-
Estágio 1 (cm): -	T. Espiral:	-	-	Final:	23/12/09	09:10	3,84
Estágio 2 (cm): -	Lavagem:	-	-				
Estágio 3 (cm): -							

PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO INDIVIDUAL DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

NOTAS: TQa - Sedimentos da Formação São Paulo

	DATA: 06/01/10	TRAB. No.: 1526 - R1/10	FOLHA ÚNICA
	ESCALA VERTICAL 1:100	AROLD O OPERADOR	CARLOS C. ALVES - CREA 5060824529 RESPONSÁVEL TÉCNICO






INTERESSADO: LENTZ MEIO AMBIENTE OBRA: RECONHECIMENTO DO SUBSOLO LOCAL: RUA MINISTRO ALVARO DE SOUZA LIMA, SP - CEMITÉRIO CONGONHAS	SONDAAGEM A PERCUSSÃO SP-05 INÍCIO: 22/12/09      TÉRMINO: 22/12/09 COTA: COORD. N - 7.382.523      E - 328.175
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI	No. DE GOLPES / 30 cm 35 30 25 20 15 10 5	CONSISTÊNCIA OU COMPACIDADE	AMOSTRAS	PERFIL GEOLÓGICO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø interno: 34,9 mm      Peso: 65 kg Ø externo: 50,8 mm      Altura da queda: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	N. A. E PROF.						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL															
						ATERRO	0,60	ARGILA MUITO ARENOSA COM MATERIAL ORGÂNICO, COM PEDREGULHOS, MARROM	1,74 <hr/> 23/12/09						
							1,68	ARGILA ARENOSA, PLÁSTICA, COM PEDREGULHOS, VERMELHA E VARIEGADA							
			MUITO MOLE				2,70	ARGILA BEM ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHA							
						TQα	3,75	ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA, VERMELHA							
			RIJA				5,45	ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA, ROXA E VARIEGADA							
			DURA												

LAVAGEM POR TEMPO - 10 MINUTOS Prof. de início (m): - Estágio 1 (cm): - Estágio 2 (cm): - Estágio 3 (cm): -	MÉTODO      INÍCIO (m)      FIM (m) T. Cavadeira:      -      - T. Espiral:      -      - Lavagem:      -      -	LEITURA      DATA      HORA      N.A.(m) Inicial:      -      -      - Final:      23/12/09      09:40      1,74
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO INDIVIDUAL DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>	NOTAS: TQα - Sedimentos da Formação São Paulo
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------


	DATA: 06/01/10	TRAB. No.: 1526 - R1/10	FOLHA ÚNICA
	ESCALA VERTICAL 1:100	AROLD O OPERADOR	CARLOS C. ALVES - CREA 5060824529 RESPONSÁVEL TÉCNICO

INTERESSADO: LENTZ MEIO AMBIENTE OBRA: RECONHECIMENTO DO SUBSOLO LOCAL: RUA MINISTRO ALVARO DE SOUZA LIMA, SP - CEMITÉRIO CONGONHAS	SONDAGEM A PERCUSSÃO SP-06 INÍCIO: 22/12/09      TÉRMINO: 22/12/09 COTA: COORD. N - 7.382.775      E - 327.878
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO	CONSISTÊNCIA OU COMPACIDADE	AMOSTRAS	PERFIL GEOLÓGICO	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø interno: 34,9 mm      Peso: 65 kg Ø externo: 50,8 mm      Altura da queda: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	N. A. E PROF.
AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI						DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
No. DE GOLPES / 30 cm 35 30 25 20 15 10 5							
			0		0,70	ARGILA ARENOSA POUCO SILTOSA VERMELHA	1,43      23/12/09
	MUITO MOLE		1	ATERRO	1,65	ARGILA ARENOSA COM DETRITOS E MATERIAL ORGÂNICO, VERMELHA AMARELADA E VERMELHA ROXEADA	
	MÉDIA		2		3,55	ARGILA ARENOSA COM PEDREGULHOS (MÉDIOS) E MATERIAL ORGÂNICO, VERMELHA CLARA E CINZA	
	DURA		3	TQa	4,45	ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA COM PEDREGULHOS E MATERIAL ORGÂNICO, VERMELHA CLARA E CINZA	
			4				

LAVAGEM POR TEMPO - 10 MINUTOS Prof. de início (m): - Estágio 1 (cm): - Estágio 2 (cm): - Estágio 3 (cm): -	MÉTODO      INÍCIO (m)      FIM (m) T. Cavadeira:      -      - T. Espiral:      -      - Lavagem:      -      -	LEITURA      DATA      HORA      N.A.(m) Inicial:      -      -      - Final:      23/12/09      09:30      1,43
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO INDIVIDUAL DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO</b>	NOTAS: TQa - Sedimentos da Formação São Paulo
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

	DATA: 06/01/10	TRAB. No.: 1526 - R1/10	FOLHA ÚNICA
	ESCALA VERTICAL 1:100	AROLD O OPERADOR	CARLOS C. ALVES - CREA 5060824529 RESPONSÁVEL TÉCNICO