

RELATÓRIO DE SONDAGENS

**EDIFICAÇÃO
ITABERABA**

AV. PETRONIO PORTELA, 1642 - ITABERABA
SÃO PAULO/SP.

À

MHA ENGENHARIA

Estamos apresentando os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ " e medida de resistência à Penetração (SPT) de metro em metro, com auxílio de amostrador TERZAGHI, diâmetro externo de $\varnothing 2$ " e interno $\varnothing 1 \frac{3}{8}$ ".

O relatório com resultados é apresentado em forma de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando as características do solo perfurado e as posições dos níveis de água encontrados nos 07 pontos de sondagens, totalizando 135,51 metros de perfuração.

Sem mais, colocamo-nos ao inteiro dispor, para os esclarecimentos que se façam necessários,

São Paulo, 05 de outubro de 2021.



GEOSITU GEOTECNIA E SONDAGENS LTDA.
Engenheiro Civil Edgard Costard
Crea-SP 0601669903

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS



**SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484/2020**

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

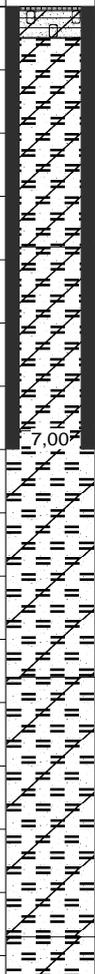
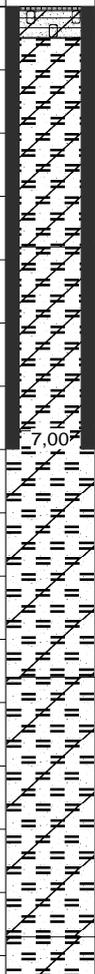
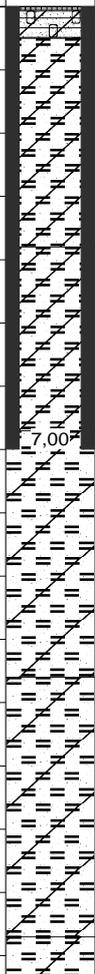
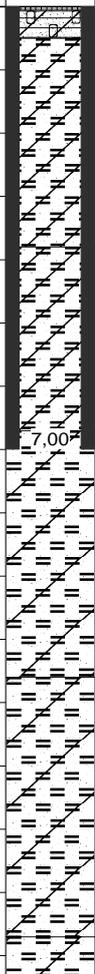
ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.01** COTA 99,83 DATA DE INÍCIO 23/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 24/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLOGICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLOGICA	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI											
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35											
94,83		1 2 2	4						0,07	AT	MOLE*	Bloquete	1,77	
		15 15 15							0,50			Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)		
		1 1 2	3/32											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 17												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		1 1 1	2											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		2 3 3	6											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 3 5	8											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
89,83		3 3 4	7							SAR	MUITO MOLE*	Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)	1,77	
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 3 4	7											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 4 5	9											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 5 6	11											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 4 6	10											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
84,83		3 6 7	13							SAR	POLCO COMP.**	Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)	1,77	
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		3 5 7	12											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		4 7 8	15											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		5 7 10	17											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		5 8 11	19											Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)
84,83		15 15 15								SAR	COMP.**	Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)	1,77	
		15 15 15												Areia média pouco argilosa, com brita, variegada (cinza)

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	23/09/21	4,21	T. Cavadeira	0,00	4,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	24/09/21	1,77	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	4,45	20,08	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
 AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA. FOI OBSERVADO INFILTRAÇÃO A PARTIR DE 1,90M. AMOSTRAS 16; 18 E 20 NÃO RECUPERADAS. APÓS O TÉRMINO DA SONDAGEM, FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

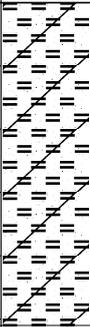
ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.02** COTA 99,90 DATA DE INÍCIO 23/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 23/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO					PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)		
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI											
			N.º DE GOLPES / 30 cm.											
					5	10	15	20	25	30	35			
79,90		7 10 14								SAR	MULTO COMP.**	Silte arenoso pouco argiloso, micáceo, variegado (cinza)		
		15 15 15												
		11 24 15												
		15 15 8							24					
		9 18 20							39/ 23					
		15 15 10							38/ 25					
		23 35							35/ 10					
		15 10							35/ 10					
		35							35/ 5					
		10							20,10					
35														
5														

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	23/09/21	4,58	T. Cavadeira	0,00	5,00	Profun. de Início (m) : 20,05	Para melhor verificação do nível d'agua, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	24/09/21	1,98	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : 3,00	
			Lavagem	5,45	20,10	Estagio 2 (cm) : 2,00 Estagio 3 (cm) : 0,00	

OBS. :
 AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA. OBSERVADO INFILTRAÇÃO À PARTIR DE 2,00M. AMOSTRA 20 NÃO RECUPERADA. MATERIAL IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO (PROVÁVEL: ROCHA OU MATAÇÃO).

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

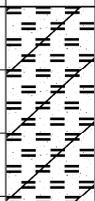
ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.03** COTA 99,69 DATA DE INÍCIO 24/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 25/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T. 38	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)	
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI												
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35												
		15							38/15				Silte arenoso pouco argiloso, micáceo, variegado (cinza)		
		35							35/12						
		12									SAR	MUITO COMP.**			
		35							35/6						
		6													
		35							35/9	18,09					
		9													

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	24/09/21	3,89	T. Cavadeira	0,00	4,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	25/09/21	3,11	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	4,45	18,09	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
 AT=ATERRO/SR=SOLO RESIDUAL/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA.
 OBSERVADO INFILTRAÇÃO À PARTIR DE 2,00M. APÓS O TÉRMINO DA SONDAGEM,
 FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.04** COTA 99,88 DATA DE INÍCIO 25/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 25/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLOGICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLOGICA	CONSIS. TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)			
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI														
			N.º DE GOLPES / 30 cm.														
							5	10	15	20	25	30	35				
94,88		1 1								0,03	AT	MUITO MOLE*	Camada vegetal (0,03)	2,01			
		15 30	1							0,40					Argila arenosa, com rachão, variegada (vermelha) (0,40)		
		1 45	1/45							1,30					Argila siltosa pouco arenosa, variegada (vermelha) (0,90)		
		1 1 2	3/25							2,60					Silte argiloso pouco arenoso, micáceo, variegado (vermelho) (1,30)		
		20 10 15	4												Argila siltosa pouco arenosa, variegada (amarela)		
		1 2 2	5												SAR	FOFA**	Silte areno-argiloso, micáceo, variegado (cinza e amarelo)
		15 15 15	7														
		2 3 4	6														
		15 15 15	7														
		2 3 4	9														
15 15 15	13							10,00	MEDIA. COMP.**	COMP.**	Silte arenoso pouco argiloso, micáceo, com fragmentos de rocha, variegado (cinza)						
3 6 7	16																
15 15 15	17																
4 6 10	26																
84,88		4 8 9									MUITO COMP.**						
		15 15 15	34														
		5 11 15	38/15														
		15 15 15	38/15														

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	25/09/21	2,43	T. Cavadeira	0,00	2,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	27/09/21	2,01	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	2,45	20,06	Estagio 2 (cm) : ---	
						Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
 AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA. OBSERVADO INFILTRAÇÃO A PARTIR DE 0,90M. AMOSTRA 20 NÃO RECUPERADA. APÓS O TÉRMINO DA SONDAÇÃO, FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021

Responsável Técnico

**SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484/2020**

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

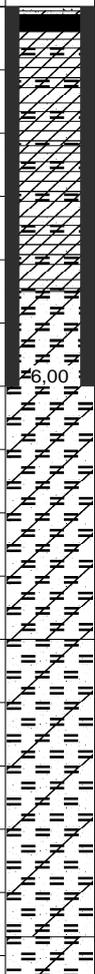
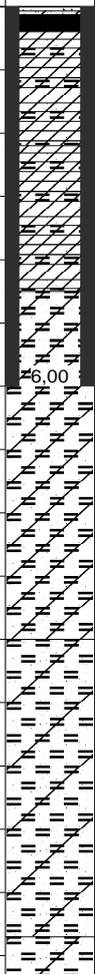
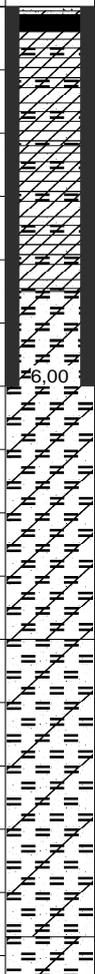
ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.05** COTA 99,80 DATA DE INÍCIO 24/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 24/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)		
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI													
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35													
94,80		1 1 1	2							0,07 0,13 0,40	AT		Bloquete	3,31 26/09/21		
		15 15 15													Areia média pouco argilosa, variegada (cinza)	
		2 2 2	4							2,20		MUITO MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, amarela			
		15 15 15														
		2 2 3	5									AT	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (cinza)			
		15 15 15														
		2 2 2	4							4,50						
		15 15 15														
		1 2 2	4										MOLE*			
		15 15 15														Silte argilo-arenoso, micáceo, variegado (cinza e amarelo)
89,80		2 2 3	5													
		15 15 15														
		2 2 2	4													
		15 15 15														
		1 3 3	6													
		15 15 15														
		3 3 5	8										MEDIA*			
		15 15 15														
		3 3 4	7							10,00			SAR			
		15 15 15														POUCO COMP.**
84,80		3 4 5	9													
		15 15 15														
		3 5 7	12													
		15 15 15														
		5 7 8	15													
		15 15 15														
		5 9 10	19													
		15 15 15														
		8 15 20								14,70						
		15 15 15	35													COMP.**

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	24/09/21	4,32	T. Cavadeira	0,00	4,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	26/09/21	3,31	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	4,45	20,08	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
 AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA. AMOSTRAS 19 E 20 NÃO RECUPERADAS. APÓS O TÉRMINO DA SONDAÇÃO, FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

**SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484/2020**

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

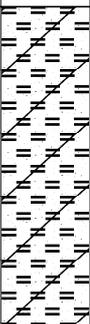
LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

ESCALA 1 : 100

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM SP.05 COTA 99,80 DATA DE INÍCIO 24/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 24/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO						PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	CONSI- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI										
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35										
79,80		8 15 20						35	20,08	SAR	COMP.**	Silte arenoso pouco argiloso, micáceo, variegado (cinza)	
		15 15 15						35/ 12					
		15 35											
		15 12											
		21 37						37/ 10					
		15 10											
		36						36/ 15					
		15											
		35						35/ 10					
		10											
35						35/ 8							
8													

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA : Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
INICIAL	24/09/21	4,32	T. Cavadeira	0,00	4,00	Profun. de Início (m) : ---	
FINAL	26/09/21	3,31	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	4,45	20,08	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
 AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA. AMOSTRAS 19 E 20 NÃO
 RECUPERADAS. APÓS O TÉRMINO DA SONDAGEM, FOI DETERMINADO O
 FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

**SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484/2020**

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.06** COTA 99,98 DATA DE INÍCIO 27/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 27/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLOGICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLOGICA	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)		
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI													
			N.º DE GOLPES / 30 cm.													
							5	10	15	20	25	30	35			
94,98		2 3 2								0,03	AT		Camada vegetal (0,03)	5,55 27/09/21		
		15 15 15	5							0,10					Argila siltosa pouco arenosa, variegada (vermelha) (0,10)	
		1 1 2								0,20					Piso de concreto (0,20)	
		15 15 15	3							3,00	MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (vermelha)				
		3 2 4	6													
		15 15 15								4,00	MEDIA*	Argila arenosa, variegada (marrom)				
		2 2 2	4													
		15 15 15	1 1 2							5,60	MOLE*	Silte argiloso pouco arenoso, micáceo, variegado (vermelho)				
		15 15 15	3													
		89,98		1 1 1							6,80	AL	MUITO MOLE*		Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom)	
30 18	1/18															
1 1 1									8,00	FOFA**	Argila orgânica pouco arenosa, preta					
30 15	1/15															
20 15 10	2/25								9,60	MOLE*	Silte areno-argiloso, micáceo, variegado (cinza)					
1 2 2	4															
84,98		2 3 4							13,00	SAR	MEDIA*	Silte argilo-arenoso, micáceo, variegado (amarelo)				
		15 15 15	7													
		2 3 3							15,00	POUCO COMP.**	Silte areno-argiloso, micáceo, variegado (cinza)					
		15 15 15	6													
		3 3 5							9	MEDIA- COMP.**						
		15 15 15	8													
3 3 4																
15 15 15	7															
3 3 3																
15 15 15	6															
3 4 5																
15 15 15	9															

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	27/09/21	5,61	T. Cavadeira	0,00	6,00	Profun. de Início (m) : 19,78	Para melhor verificação do nível d'agua, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	27/09/21	5,55	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : 3,00	
			Lavagem	6,45	19,82	Estagio 2 (cm) : 1,00 Estagio 3 (cm) : 0,00	

OBS. : AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA.OBSERVADO INFILTRAÇÃO À PARTIR DE 2,90M. AMOSTRA 19 NÃO RECUPERADA. MATERIAL IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO (PROVÁVEL: ROCHA OU MATAÇÃO). APÓS O TÉRMINO DA SONDAGEM, FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021

Responsável Técnico

A reprodução deste documento dependerá de autorização prévia por escrito, não sendo permitida sua reprodução parcial.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE MHA ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO - ITABERABA

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA - SP/SP.

TRAB. N.º GS415/21

SONDAGEM **SP.07** COTA 99,92 DATA DE INÍCIO 27/09/21 COORD. N
 TÉRMINO 27/09/21 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLOGICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLOGICA	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI											
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35											
									0,02 0,50			Camada vegetal (0,02)		
		1 1 2 15 15 15		3					2,00		MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom) (0,15)		
		1 1 1 15 15 15		2					2,50		MUITO MOLE*	Silte argiloso pouco arenoso, micáceo, variegado (amarelo) (0,50)		
		2 3 3 15 15 15		6					3,80		MEDIA*	Silte argilo-arenoso, micáceo, variegado (vermelho)		
		1 2 2 15 15 15		4						AT		Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom e vermelha)		
94,92		1 1 2 20 10 15		3/25							MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, com entulho de construção e detritos vegetais, variegado (marrom)	5,07 27/09/21	
		1 1 1 30 15		1/15										
		1 1 1 20 15 10		2/25					7,70		MUITO MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (cinza) (descrição do sondador)		
		1 1 1 25 20		1/20					7,90	AL				
89,92		1 1 2 15 15 15		3							MOLE*	Silte argilo-arenoso, micáceo, variegado (cinza e amarelo)		
		2 2 3 15 15 15		5							MEDIA*			
		3 4 5 15 15 15		9					11,60	SAR	MEDIA. COMP.**			
		4 5 8 15 15 15		13							COMP.**	Silte areno-argiloso, micáceo, variegado (cinza)		
		5 10 15 15 15 15				25								
		7 13 25 15 15 10					38							
84,92		13 27 10 15 15 5						37/20			MUITO COMP.**			

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	27/09/21	5,37	T. Cavadeira	0,00	5,00	Profun. de Início (m) : 17,25	Para melhor verificação do nível d'agua, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	27/09/21	5,07	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : 2,00	
			Lavagem	5,45	17,28	Estagio 2 (cm) : 1,00 Estagio 3 (cm) : 0,00	

OBS. :
 AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO E ROCHA. OBSERVADO INFILTRAÇÃO À PARTIR DE 2,70M. AMOSTRA 17 NÃO RECUPERADA. MATERIAL IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO (PROVÁVEL: ROCHA OU MATAÇÃO). APÓS O TÉRMINO DA SONDAGEM, FOI DETERMINADO O FECHAMENTO DO FURO, POR MOTIVO DE SEGURANÇA.

São Paulo, 5 de outubro de 2021



Responsável Técnico

A reprodução deste documento dependerá de autorização prévia por escrito, não sendo permitida sua reprodução parcial.

