

Fone: (11) 5585-1995



AÇÃO
engenharia

RELATÓRIO DE SONDAGENS

PASSARELAS

AV. OLAVO FONTOURA, 1209 – PQ. ANHEMBI – SÃO PAULO – SP.



RELATÓRIO : SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO

OBRA : PASSARELAS

TRAB. Nº 647 / 2008

LOCAL : AV. OLAVO FONTOURA, 1209 – PQ. ANHEMBI – SÃO PAULO – SP.

São Paulo, 28 de agosto de 2008.

À

B ESSE CONSTRUTORA LTDA.

São Paulo – S.P.

Prezados Senhores;

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando o resultado das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro \varnothing 2 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 3/8", no local em referência.

O relatório com resultados é apresentado em forma de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos 05 pontos de sondagem, totalizando 48,89 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,

AÇÃO ENGENHARIA LTDA.

Fone: (11) 5585-1995



AÇÃO
engenharia

PROJESO FT (01) 06991-5032

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE B ESSE CONSTRUTORA LTDA

FOLHA

OBRA/SERVIÇO PASSARELAS

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. OLAVO FONTOURA, 1209 - PQ. ANHEMBI - SÃO PAULO - SP

TRAB. N.º 647/2008

SONDAGEM SP.04 COTA 101,28 DATA DE INÍCIO 15/08/08 **COORD. N**
TÉRMINO 15/08/08 **E**

DES. OSMAR

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									
100,28							0,12			Piso de concreto		
		1 1 1	2				1,25		MUITO MOLE*	Argila plástica siltosa pouco arenosa, variegada (marrom amarelada)		
		15 15 15										
		1 1 2	3				3,00		AT MOLE*	Argila plástica siltosa pouco arenosa, variegada (marrom amarelada)		
		15 15 15										
		2 3 5	8				3,25		MEDIA* POUCO COMP.**	Argila silto-arenosa, variegada (marrom clara)		
		15 15 15										
		2 3 6	9				4,56		MEDIA* COMP.**	Areia fina pouco argilosa, com pedregulhos finos, marrom escura		
		15 15 15										
95,28		1 1	25				5,67		AL MUITO MOLE*	Argila orgânica arenosa, variegada (preta)	5,33 15/08/08	
		20 25										
		4 7 10	17				7,00		RUA*	Silte argilo-arenoso, micáceo, com fragmentos de rocha, cinza escuro		
		15 15 15										
		6 8 15	23				8,00		SAR COMP.**	Silte areno-argiloso, micáceo, com fragmentos de rocha, variegado (cinza esverdeado)		
		15 15 15										
		10 16 23										
		15 15 15										
		12 17 25					>40					
		15 15 15										
		20 25 30					>40					
		15 15 5					10,35		MUITO COMP.**	Silte muito arenoso, micáceo, com fragmentos de rocha, variegado (cinza esverdeado)		

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	15/08/08	5,50	T. Cavadeira	0,00	6,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	15/08/08	5,33	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	6,45	10,35	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

OBS. :
AT= ATERRO/AL= ALUVIÃO/SAR= SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.

São Paulo, 20 de agosto de 2008

Responsável Técnico

Fone: (11) 5585-1995



AÇÃO
engenharia

PROJESO FT (01)6991-5032

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE B ESSE CONSTRUTORA LTDA

OBRA/SERVIÇO PASSARELAS

LOCAL AV. OLAVO FONTOURA, 1209 - PQ. ANHEMBI - SÃO PAULO - SP

SONDAGEM SP.05 COTA 99,98 DATA DE INÍCIO 27/08/08 COORD. N
TÉRMINO 27/08/08 E

FOLHA

ESCALA 1 : 100

TRAB. N.º 647/2008

DES. OSMAR

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO					PROFUN- CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	CONDIS- TÊNCIA* OU COMPAC- 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							0,10		MUITO MOLE*	Piso de concreto		
		1 2 3 15 15 15	5						MOLE*	Argila plástica siltosa pouco arenosa, com pedregulhos grossos, variegada (marrom clara)		
		3 4 5 15 15 15	9				2,56		MEDIA* MEDIA, COMP.**			
		1 1 2 15 15 15	3				3,75		FOFA**	Areia fina argilosa, com entulhos, cinza escura	4,15	
		1 2 2 15 15 15	4				4,86		AL	Areia fina pouco argilosa, com pedregulhos médios, cinza escura	27/08/08	
		2 3 5 15 15 15	8						POUCO COMP.**	Siltite areno-argiloso, micáceo, com fragmentos de rocha, verde acinzentado		
		3 4 7 15 15 15	11						MEDIA, COMP.**			
		4 6 8 15 15 15	14				8,00		SAR	Siltite arenoso pouco argiloso, micáceo, com fragmentos de rocha, verde acinzentado		
		9 15 18 15 15 15	33				8,62		COMP.**	Siltite muito arenoso, micáceo, com fragmentos de rocha, variegado (cinza esverdeado)		
		12 17 21 15 15 15	35						MUITO COMP.**			
89,98		13 25 23 15 15 15	>40				10,45					

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)
INICIAL	27/08/08	4,35	T. Cavadeira	0,00	6,00
FINAL	27/08/08	4,15	T. Espiral	---	---
			Lavagem	6,45	10,45

OBS.:
AT= ATERRO/AL= ALUVIÃO/SAR= SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.

NOTA :
Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.

São Paulo, 4 de setembro de 2008

Responsável Técnico

A reprodução deste documento e toda e qualquer alteração prévia por escrito, não sendo permitida a reprodução parcial.