

RELATÓRIO DE SONDAGENS

QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI
SÃO PAULO/SP.

Ao

CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

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 05 pontos de sondagens, totalizando 85,25 metros de perfuração.

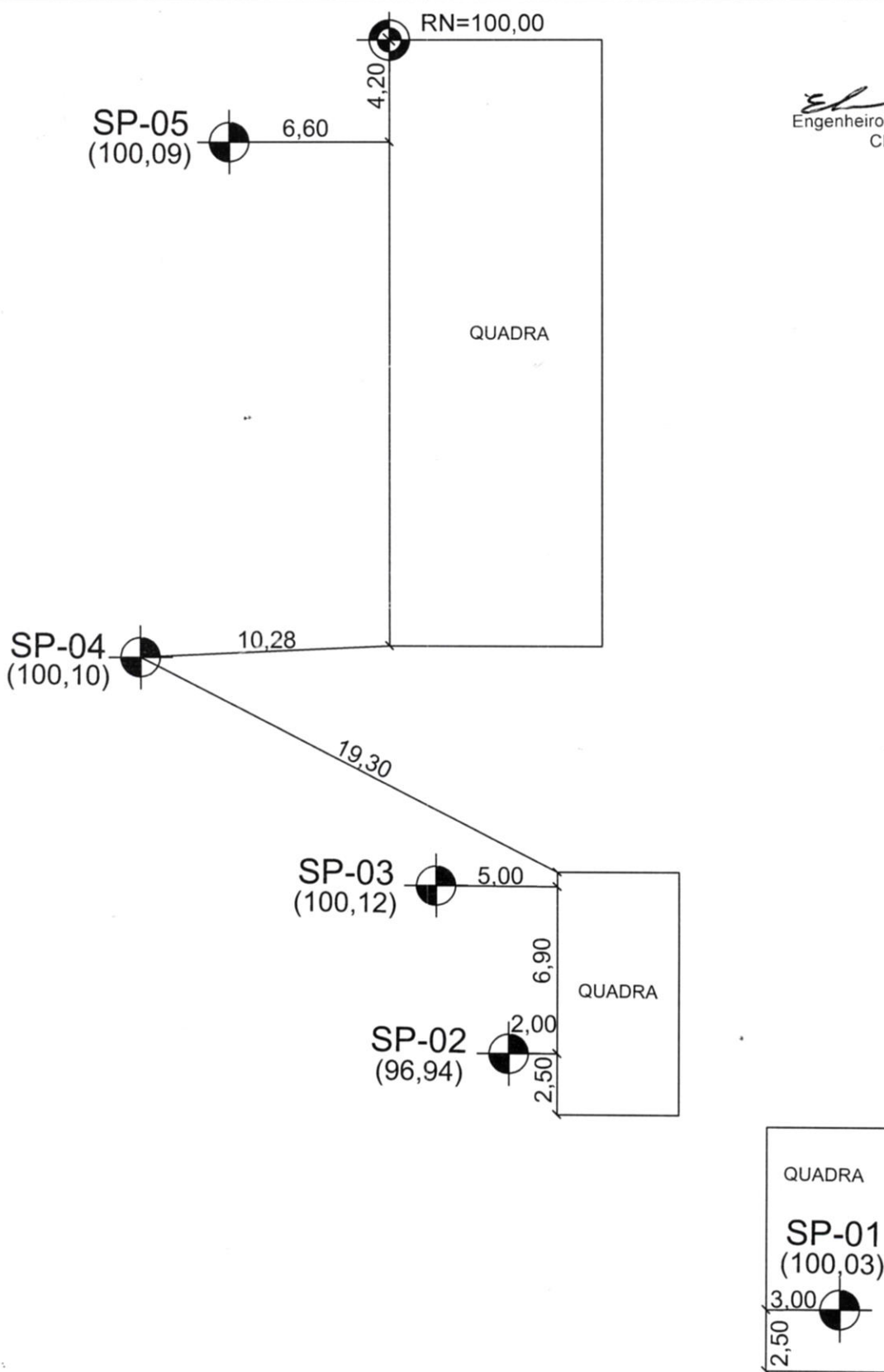
Sem mais, colocamo-nos ao inteiro dispor, para os esclarecimentos que se façam necessários,

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018.



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

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS




Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO **NBR 6484/01**

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

ESCALA 1 : 100

TRAB. N.º GS52/18

SONDAGEM SP.01

COTA 100,03

DATA DE INÍCIO 16/02/18

COORD. N

DES.

TÉRMINO 16/02/18

E

COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO												PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	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																
95,03		4 6 7												0,40	AT	RUA*	Argila arenosa, com detritos vegetais e entulhos de construção, marrom clara		
		15 15 15																	
		5 6 8																	
		15 15 15																	
		4 5 7																	
		15 15 15																	
90,03		4 7 9												5,00	AT	RUA*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom avermelhada)		
		15 15 15																	
		4 8 10																	
		15 15 15																	
		5 9 9																	
		15 15 15																	
85,03		6 9 11												6,80	SAR	MÉDIA COMP**	Argila muito arenosa, com entulho de construção, variegada (marrom acinzentada)		
		15 15 15																	
		5 8 12																	
		15 15 15																	
		5 7 10																	
		15 15 15																	
85,03		4 7 9												10,00	SAR	RUA*	Argila arenosa, com pedregulhos grossos, variegada (marrom amarelada)		
		15 15 15																	
		4 6 9																	
		15 15 15																	
		5 9 10																	
		15 15 15																	
85,03		5 8 11												10,79	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
		5 7 7																	
		15 15 15																	
		4 7 8																	
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila arenosa, com pedregulhos grossos, variegada (marrom amarelada)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos vegetais e entulho de construção, variegada (marrom clara)		
		15 15 15																	
85,03		15 15 15												14,00	SAR	MÉDIA COMP**	Argila silto-arenosa, com detritos veget		

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	16/02/18	14,10	T. Cavadeira	0,00	14,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	17/02/18	13,86	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	14,45	18,45	Estagio 2 (cm) : ---	
						Estagio 3 (cm) : ---	

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

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Responsável Técnico

Edgard Costard
Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.° GS52/18

SONDAGEM SP.01

COTA 100,03

DATA DE INÍCIO 16/02/18

COORD. N

DES.

TÉRMINO 16/02/18

E

[illegible]

OBS :

AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

Responsável Técnico

CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.° GS52/18

SONDAGEM SP.02

COTA 96.94

DATA DE INÍCIO 17/02/18

COORD. N

DES.

TÉRMINO 17/02/18

E

COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓ- GICA	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												
94,94		4 5 7	12						1.00	AT	RUA*	Argila arenosa, com entulho de construção, variegada (vermelha clara)	9,90 19/02/18		
		15 15 15													
		4 6 8	14												
		15 15 15													
		5 6 7	13												
		15 15 15													
		5 6 6	12							4.70				Argila arenosa, variegada (marrom avermelhada)	
		15 15 15													
		4 6 7	13												
		15 15 15													
89,94		4 5 7	12											Argila silto-arenosa, com entulho de construção, variegada (marrom clara)	
		15 15 15													
		5 6 7	13												
		15 15 15								7.80					
		4 6 7	13												
		15 15 15													
		4 7 9	16												
		15 15 15													
	5 9 10	19													
	15 15 15														
	5 9 12	21													
84,94	15 15 15														
	7 10 14	24										Silte areno-argiloso, variegado (marrom avermelhado)			
	15 15 15														
	8 12 15	27													
	15 15 15														
	9 13 18	31													
	15 15 15														
	10 14 17														
	15 15 15														
		31													

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA : Para melhor verificação do nível d'agua, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
INICIAL	17/02/18	10,20	T. Cavadeira	0,00	10,00	Profun. de Início (m) : ---	
FINAL	19/02/18	9,90	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	10,45	16,45	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

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

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Responsável Técnico

Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.° GS52/18

SONDAGEM	SP.02	COTA	96,94	DATA DE INÍCIO	17/02/18	COORD. N
				TÉRMINO	17/02/18	E

DES.

[illegible]

OBS.:

AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Responsável Técnico

Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484/01

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

ESCALA 1 : 100

TRAB. N.º GS52/18

SONDAGEM SP.03 COTA 100,12 DATA DE INÍCIO 16/02/18 COORD. N
TÉRMINO 17/02/18 E

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
95,12		5 6 7								1,00	AT	RUA*	Argila arenosa, com detritos vegetais, variegada (marrom clara)	13,89 17/02/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6 7 9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5 6 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5 7 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5 6 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
90,12		5 7 8								6,83	AT	MEDIA*	Argila arenosa, variegada (marrom avermelhada)	13,89 17/02/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		4 5 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		4 6 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3 3 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3 4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
85,12		3 3 4								8,90	SAR	DURA*	Argila muito arenosa, com pedregulhos médios, variegada (cinza clara)	13,89 17/02/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3 4 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3 3 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3 4 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		4 8 13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6 10 15								12,70	SAR	DURA*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (marrom amarelada)	13,89 17/02/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6 11 17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		15 15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	16/02/18	14,30	T. Cavadeira	0,00	14,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	17/02/18	13,89	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	14,45	18,45	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

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

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Responsável Técnico

Edgard Costard
Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/01

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

ESCALA 1 : 100

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

TRAB. N.° GS52/18

SONDAGEM SP.03	COTA	100,12	DATA DE INÍCIO	16/02/18	COORD. N
			TÉRMINO	17/02/18	E

DES.

[illegible]

OBS. :

AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

Responsável Técnico

DES.

OBS. : AT=ATERRO/SAR=SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA.	São Paulo, 27 de fevereiro de 2018  Engenheiro Civil Edgard Costa CREA-SP 060166000-0 Responsável Técnico
--	---

[illegible]

Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903

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

SONDAGEM A PERCUSSÃO **NBR 6484/01**

CONTRATANTE CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY

OBRA/SERVIÇO QUADRA DE TÊNIS 14 E 15

LOCAL AV. DOUTOR ALBERTO PENTEADO, 605 - MORUMBI - SÃO PAULO/SP.

ESCALA 1 : 100

TRAB. N.º GS52/18

SONDAGEM SP.05 **COTA** 100,09 **DATA DE INÍCIO** 19/02/18 **COORD. N**
TÉRMINO 19/02/18 **E**

DES.

COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	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													
95,09									0.04	AT		Piso de concreto				
												0.60		Brita		
		4 6 8												1.83	RUA*	Argila siltosa pouco arenosa, variegada (vermelha acinzentada)
		15 15 15													MOLE*	Argila arenosa, com pedregulhos médios, variegada (marrom avermelhada)
		1 1 2														
		15 15 15														
		2 3 4												4.00		
		15 15 15														
		3 4 5												4.77	MEDIA*	Argila silto-arenosa, variegada (marrom clara)
		15 15 15														
90,09		3 4 5										Argila muito arenosa, com pedregulhos médios, variegada (marrom avermelhada)				
		15 15 15								6.00						
85,09		2 3 5														
		15 15 15										POUCO COMP.**				
		3 4 6											Silte areno-argiloso, variegado (marrom avermelhado)			
		15 15 15														
		4 5 8										MEDIA COMP.**				
		15 15 15								9.00						
		5 7 9														
		15 15 15								10.00	RUA*	Silte argilo-arenoso, variegado (marrom avermelhado)	9,90 19/02/18			
		6 9 11														
		15 15 15														
		6 10 14														
		15 15 15														
		6 12 16											Silte areno-argiloso, variegado (marrom avermelhado)			
		15 15 15														
		8 14 17														
		15 15 15								14.00						
		9 14 18														
		15 15 15														
		10 13 18														
		15 15 15											Silte areno-argiloso, variegado (vermelho arroxeado)			
										15.45						

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA : Para melhor verificação do nível d'agua, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
INICIAL	19/02/18	10,30	T. Cavadeira	0,00	10,00	Profun. de Início (m) : ---	
FINAL	19/02/18	9,90	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	10,45	15,45	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	NOTA :
INICIAL	19/02/18	10,30	T. Cavadeira	0,00	10,00	Profun. de Início (m) : ---	Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.
FINAL	19/02/18	9,90	T. Espiral	---	---	Estagio 1 (cm) : ---	
			Lavagem	10,45	15,45	Estagio 2 (cm) : --- Estagio 3 (cm) : ---	

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

São Paulo, 27 de fevereiro de 2018

Responsável Técnico

Edgard Costard
Engenheiro Civil Edgard Costard
CREA-SP 0601669903