Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

RELATÓRIO DE SONDAGENS

EDIFICAÇÃO

AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 – SANTANA
PARQUE DA JUVENTUDE
SÃO PAULO/SP.

TRABALHO GS237/2022

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

À

ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

Estamos apresentando os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro ø 2 1/2” e medida de resistência à Penetração (SPT) de metro em metro, com auxílio de amostrador TERZAGHI, diâmetro externo de ø 2” e interno ø 1 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 10 pontos de sondagens e deslocamento, totalizando 105,23 metros de perfuração.

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

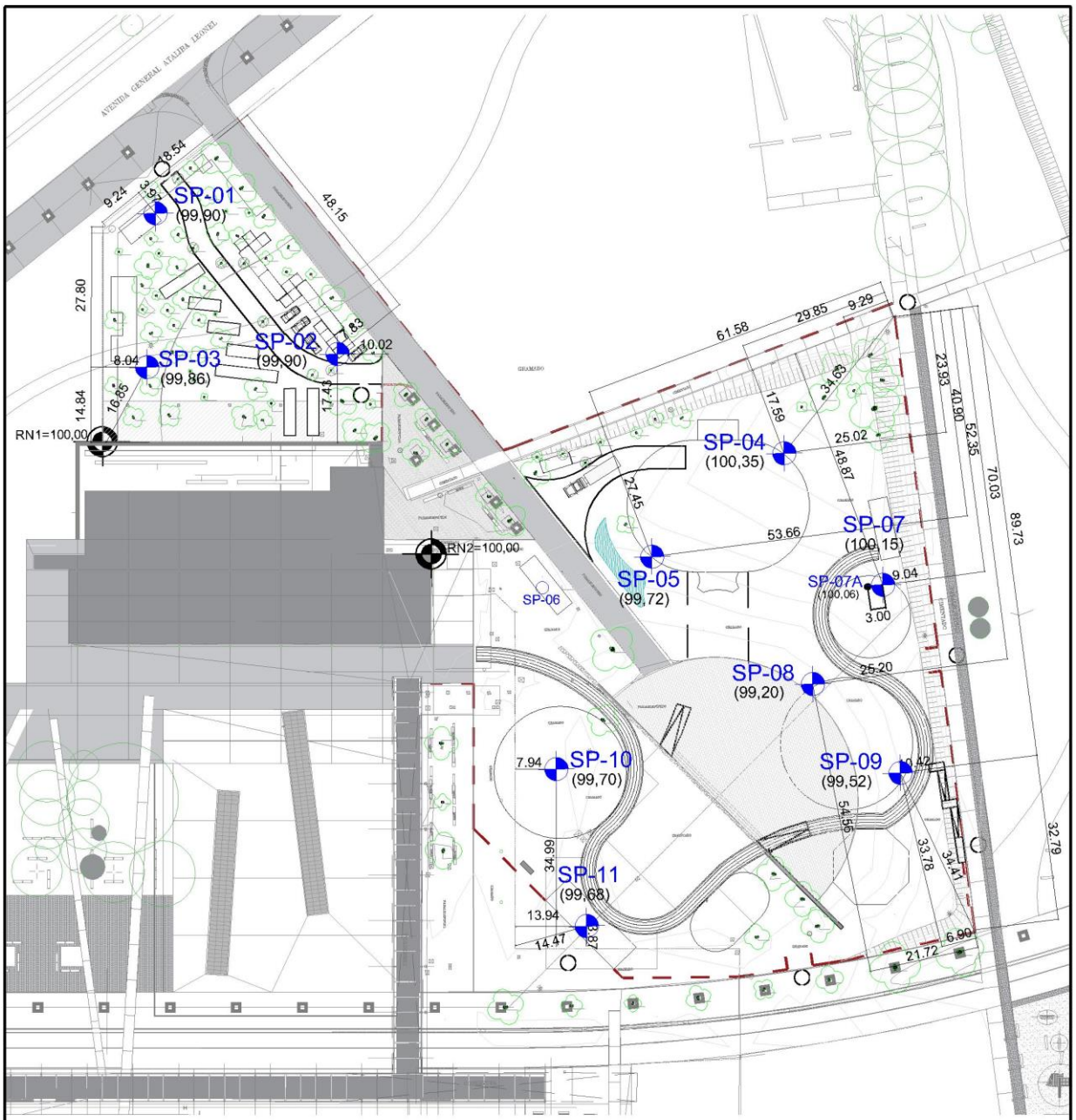
São Paulo, 14 de julho de 2022.

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS



LEGENDA:

- RN — REFERÊNCIA DE NÍVEL
- SP — SONDAGEM À PERCUSSÃO
- ● DESLOCAMENTO

NOTAS:

1 - ESTE DESENHO É CÓPIA DE UM CROQUIS FORNECIDO PELO CLIENTE.
2 - NÚMERO E LOCAÇÃO DAS SONDAGENS DETERMINADAS PELO CLIENTE.
3 - COTA ALTIMÉTRICA DO RN1 E RN2, ARBITRÁRIA.
4 - AO PONTO DE SONDAGEM SP-06 FOI CANCELADO PELO CLIENTE.
5 - CESSARÁ NOSSA RESPONSABILIDADE A PARTIR DO MOMENTO EM QUE ESTE RELATÓRIO FOR MODIFICADO EM SEU CONTEÚDO.

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.01** **COTA** 99,90 **DATA DE INÍCIO** 08/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 08/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			**Camada vegetal**	
		3 2 4 / 15 15 15	6	2,00	AT	MEDIA*	**Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegado (marrom)**	2,10 08/07/22
		1 / 46	1/ 46	2,70		MUITO MOLE*	**Argila siltosa pouco arenosa, cinza escura**	
		1 / 30 1 / 17	1/ 17	3,80			**Argila orgânica siltosa pouco arenosa, preta**	
94,90		5 7 6 / 15 15 15	13	5,00	AL	FOFA** MEDIA. COMP.**	**Areia média, com pedregulhos finos à médios, cinza escura**	
		3 3 4 / 15 15 15	7	5,70		MEDIA*	**Argila arenosa, com pedregulhos finos à médios, cinza clara**	
	6,00	7 10 12 / 15 15 15	22	6,80	SAR	POUCO COMP.** COMP.**	**Silte arenoso, com fragmentos de rocha, variegado (cinza claro)**	
		4 6 6 / 15 15 15	12			DURA*		
		4 5 6 / 15 15 15	11	9,00		RIJA*	**Silte argilo-arenoso, com fragmentos de rocha e mica, marrom e cinza**	
89,90		3 5 7 / 15 15 15	12				**Silte argiloso pouco arenoso, micáceo, variegado (cinza escuro)**	
		4 5 7 / 15 15 15	12	10,45				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	08/07/22	2,30
FINAL	08/07/22	2,10

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,45

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

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

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.02** **COTA** 99,90 **DATA DE INÍCIO** 08/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 08/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			Camada vegetal	
		3 6 2 / 15 15 15	8	1,80	AT	MEDIA*	Argila arenosa, com fragmentos diversos, variegada (vermelha)	1,94 08/07/22
		0 / 48	0/ 48		AL	MUITO MOLE*	Argila orgânica siltosa, preta	
		0 / 13 — 1 / 50	1/ 50	3,80		FOFA**		
94,90		4 3 3 / 15 15 15	6			POUCO COMP.**	Areia fina, com pedregulhos finos à médios, cinza escura	
		4 7 3 / 15 15 15	10	5,50		MEDIA. COMP.**		
	6,00	5 8 10 / 15 15 15	18	6,80		MEDIA*	Argila arenosa, cinza e amarela	
		5 6 7 / 15 15 15	13	8,00	SAR	RIJA*	Silte argilo-arenoso, com mica e fragmentos de rocha, variegado (marrom e cinza)	
		3 3 5 / 15 15 15	8			MEDIA*	Silte argiloso pouco arenoso, com mica e fragmentos de rocha, cinza escura	
		3 4 6 / 15 15 15	10					
89,90		3 5 5 / 15 15 15	10	10,45				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	08/07/22	2,31
FINAL	08/07/22	1,94

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,48	10,45

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

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

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

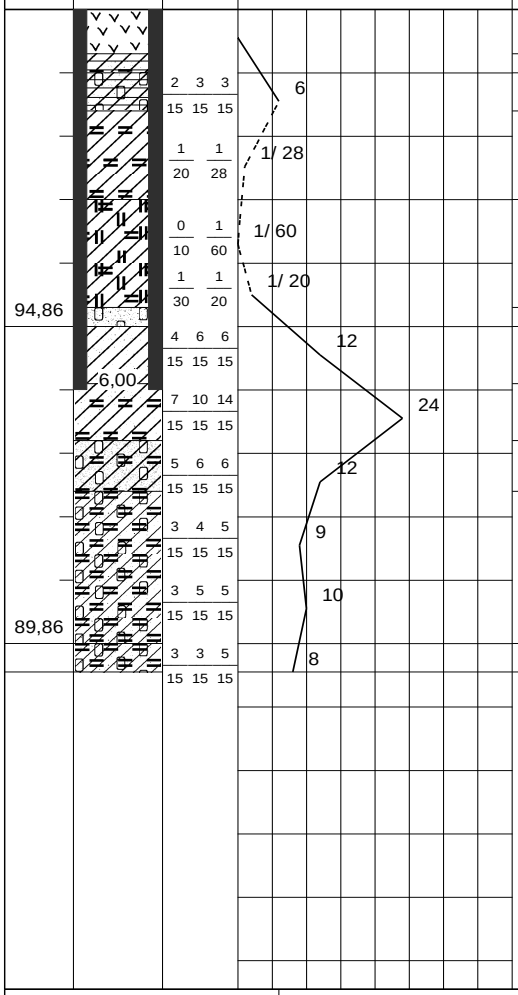
SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.03** **COTA** 99,86 **DATA DE INÍCIO** 08/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 08/07/22 **E**



PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
0,70			Camada vegetal	
1,00	AT		Argila silto-arenosa, variegada (vermelha)	
1,60		MEDIA*	Argila arenosa, com pedras, variegada (vermelha)	2,00 08/07/22
3,00	AL	MUITO MOLE*	Argila siltosa, cinza escura	
4,70			Argila orgânica siltosa, preta	
5,00		FOFA**	Areia média, com pedregulhos finos à médios, cinza clara (descrição do sondador)	
5,90		RIJA*	Argila arenosa, cinza e amarela	
6,80		DURA*	Argila silto-arenosa, cinza e amarela	
7,60	SAR	RIJA*	Argila silto-arenosa, com fragmentos de rocha, variegada (cinza e vermelha)	
10,00		MEDIA*	Silte argilo-arenoso, com mica e fragmentos de rocha, variegado (marom e cinza)	
10,45			Silte argiloso pouco arenoso, micáceo, com fragmentos de rocha, cinza escuro	

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	08/07/22	2,40
FINAL	08/07/22	2,00

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,48	10,45

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

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

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.04** **COTA** 100,35 **DATA DE INÍCIO** 11/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 11/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			**Camada vegetal**	
				1,00			**Argila arenosa, com fragmentos diversos, variegado (vermelho)**	
		2 3 7 / 15 15 15	10		AT	MEDIA*	**Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegado (vermelho e marrom)**	2,38 11/07/22
		3 4 1 / 15 15 15	5	2,60		MOLE*		
		1 / 30 — 1 / 20	1/ 20	3,90	AL	MUITO MOLE*	**Argila orgânica siltosa, preta**	
		4 5 5 / 15 15 15	10			FOFA**	**Areia fina, cinza escura**	
95,35		3 7 10 / 15 15 15	17	5,05		MEDIA. COMP.**	**Areia fina pouco argilosa, com pedregulhos médios à finos, variegada (cinza escura)**	
	6,00	3 6 7 / 15 15 15	13	5,70	STBSP	RIJA*	**Argila plástica silto-arenosa, cinza e amarela**	
		7 13 18 / 15 15 15	31	7,00			**Argila silto-arenosa, cinza e amarela escura**	
		15 / 15 — 34 / 15	34/ 15	8,00		DURA*		
		17 / 15 — 38 / 15	38/ 15				**Argila silto-arenosa, cinza e vermelha**	
90,35		18 / 15 — 30 / 10	30/ 10	10,25				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	11/07/22	2,50
FINAL	11/07/22	2,38

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,25

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.05** **COTA** 99,72 **DATA DE INÍCIO** 11/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 11/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO — AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI — N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,20			**Camada vegetal**	
		4 5 6 / 15 15 15	11	1,70	AT	RIJA*	**Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegado (marrom)**	2,26 11/07/22
		1/26 1/19	1/ 19		AL	MUITO MOLE*	**Argila orgânica siltosa, preta**	
		1/45	1/ 45	3,60				
				4,00		FOFA**	**Areia fina argilosa, cinza escura (descrição do sondador)**	
94,72		1/95	1/ 95	4,95		MUITO MOLE*	**Argila orgânica siltosa, pouco arenosa, preta**	
		7 8 2 / 15 15 15	8	5,30		FOFA** POUCO COMP.**	**Areia média, com pedregulhos finos à médios, cinza escura**	
6,00		3 3 6 / 15 15 15	9		STBSP	MEDIA*		
		12 19 26 / 15 15 15	>40				**Argila silto-arenosa, cinza e marrom**	
		19/15 37/15	37/ 15	9,00		DURA*		
		14 21 20 / 15 15 10	>40				**Argila silto-arenosa, cinza e amarela**	
89,72		12 18 20 / 15 15 15	38	10,45				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	11/07/22	2,43
FINAL	11/07/22	2,26

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,45

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.07** **COTA** 100,15 **DATA DE INÍCIO** 11/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 11/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			Camada vegetal	
				1,00	AT		Argila arenosa, com fragmentos diversos, variegada (vermelha)	SECO 11/07/22
		3 4 2 / 15 15 15	6	1,68		MEDIA*	Argila silto-arenosa, com pedras, cinza escura	

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	11/07/22	SECO
FINAL	11/07/22	SECO

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	1,68
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	--.--	--.--

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO. TÉRMINO DA SONDAGEM NO PISO DE CONCRETO, SEM CONDIÇÕES DE PROSSEGUIR NA FERRAMENTA MANUAL.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.07A** **COTA** 100,06 **DATA DE INÍCIO** 11/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 11/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			Camada vegetal	
		3 3 6 / 15 15 15	9	1,30	AT		Argila arenosa, com fragmentos diversos, variegado (vermelho)	
				2,00		MEDIA*	Argila silto-arenosa, com pedras, variegada (cinza e marrom)	2,27 11/07/22
		1 1 1 / 15 15 15	2	3,00	AL	MUITO MOLE*	Argila orgânica siltosa, preta	
		1 / 25 1 / 20	1/ 20	3,90			Argila plástica silto-arenosa, cinza escura	
95,06		1 1 2 / 15 15 15	3			FOFA**	Areia fina argilosa, cinza escura	
		1 2 4 / 15 15 15	6	5,30		POUCO COMP.**		
				5,70			Areia fina, com pedregulhos finos, cinza escura	
	6,00	3 6 6 / 15 15 15	12		STBSP	MEDIA*		
						RIJA*	Argila silto-arenosa, cinza e amarela	
		6 10 17 / 15 15 15	27	7,50				
		10 18 25 / 15 15 15	>40			DURA*	Argila silto-arenosa, cinza e vermelha	
		18 / 15 35 / 15	35/ 15					
90,06		22 / 15 37 / 15	37/ 15	10,30				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	11/07/22	2,40
FINAL	11/07/22	2,27

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,30

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.08** **COTA** 99,20 **DATA DE INÍCIO** 07/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 07/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO — AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI — N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,20			**Camada vegetal**	
		1 3 3 / 15 15 15	6	1,80	AT	MEDIA*	**Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegado (marrom)**	2,03 07/11/22
		1 1 1 / 15 15 15	2	2,90	AL	MUITO MOLE*	**Argila orgânica siltosa, pouco arenosa, preta**	
95,20		1 2 1 / 15 15 15	3	3,90	AL	FOFA**	**Areia fina argilosa, com pedregulhos finos, cinza escura**	
		1 / 45	1/ 45	4,80	AL	MOLE* / MUITO MOLE*	**Argila orgânica, preta**	
		4 7 5 / 15 15 15	12	5,50	AL	FOFA** / MEDIA. COMP.**	**Areia fina argilosa, com pedregulhos finos, cinza escura**	
6,00		3 5 7 / 15 15 15	12		STBSP	RIJA*	**Argila silto-arenosa, variegada (cinza e amarela escura)**	
		6 9 15 / 15 15 15	24		STBSP	DURA*		
90,20		8 16 20 / 15 15 15	36		STBSP	DURA*		
		12 18 20 / 15 15 10	38/ 25		STBSP	DURA*		
		18 / 15 36 / 15	36/ 15	10,30	STBSP	DURA*		

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	07/11/22	2,17
FINAL	07/11/22	2,03

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,30

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.09** **COTA** 99,52 **DATA DE INÍCIO** 11/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 11/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			Camada vegetal	
				1,00	AT		Argila silto-arenosa, cinza escura	
		2 3 1 / 15 15 15	4	1,60		MOLE*	Argila silto-arenosa, com pedras, variegada (cinza e marrom)	
				1,90			Argila arenosa, cinza escura (descrição do sondador)	2,25 11/07/22
		1 1 1 / 15 15 18	2/ 33	3,00		MUITO MOLE*	Argila orgânica, siltosa pouco arenosa, preta	
		1 2 2 / 15 15 15	4	4,00	AL	FOFA**	Areia fina pouco argilosa, cinza escura	
		2 3 3 / 15 15 15	6	4,70		POUCO COMP.**	Areia fina, cinza escura	
94,52				5,15			Areia fina, com pedregulhos finos, cinza escura (descrição do sondador)	
		7 3 2 / 15 15 15	5	6,00		MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, com pedrgulhos grossos, cinza e amarela	
	6,00	2 2 3 / 15 15 15	5					
		7 12 16 / 15 15 15	28		STBSP		Argila silto-arenosa, variegada (cinza e vermelha)	
		12 20 26 / 15 15 15	>40			DURA*		
		17 35 / 15 15	35/ 15					
89,52		21 38 / 15 15	38/ 15	10,30				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	11/07/22	2,37
FINAL	11/07/22	2,25

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,30

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.10** **COTA** 99,70 **DATA DE INÍCIO** 12/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 12/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			Camada vegetal	
		2 3 2 / 15 15 15	5	1,70	AT	MOLE*	Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegado (marrom)	2,10 12/07/22
		1/30 1/15	1/ 15		AL	MUITO MOLE*	Argila orgânica siltosa, preta	
		1/45	1/ 45	3,90				
		2 3 5 / 15 15 15	8	4,60		FOFA** / POUCO COMP.**	Areia média pouco argilosa, cinza escura	
94,70		6 2 2 / 15 15 15	4	5,15		FOFA**	Areia média, com pedregulhos finos, cinza escura (descrição do sondador)	
		6,00		6,00		MOLE*	Argila siltosa pouco arenosa, cinza clara	
		3 6 8 / 15 15 15	14		STBSP	RIJA*		
		6 10 17 / 15 15 15	27					
		10 18 25 / 15 15 15	>40			DURA*	Argila silto-arenosa, com pedregulhos finos, variegada (cinza e marrom)	
		16/15 30/15	30/ 15					
89,70		21/15 37/15	37/ 15	10,30				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	12/07/22	2,32
FINAL	12/07/22	2,10

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,30

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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

Rua Godofredo Rangel, 107, Mirandópolis - 04051-010
São Paulo/SP • 11 5070.1995 / 2577.3160
www.geositu.com.br

GeoSitu SONDAGENS

SONDAGEM À PERCUSSÃO
NBR 6484/2020

CONTRATANTE ASSOCIAÇÃO PAULISTA AMIGOS DA ARTE

OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÃO — **ESCALA** 1 : 100

LOCAL AV. CRUZEIRO DO SUL, 2630 - PQ. DA JUVENTUDE - SANTANA - SP/SP. — **TRAB. N.°** GS237/22

SONDAGEM **SP.11** **COTA** 99,68 **DATA DE INÍCIO** 12/07/22 **COORD. N** **DES.**
TÉRMINO 12/07/22 **E**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	N.° DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI N.° DE GOLPES / 30 cm. (5 10 15 20 25 30 35)	PROFUN. CAMADA (m)	INTER. GEOLÓGICA	CONSISTÊNCIA* OU COMPACIDADE**	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)
				0,10			**Camada vegetal**	
		2 3 6 / 15 15 15	9	1,80	AT	MEDIA*	**Argila silto-arenosa, com fragmentos diversos, variegada (vermelha)**	1,98 12/07/22
		1/45	1/ 45		AL	MUITO MOLE*	**Argila orgânica siltosa, preta**	
		1/60	1/ 60	3,80				
94,68		1 1 2 / 15 15 15	3			FOFA**	**Areia fina pouco argilosa, com pedregulhos finos à médios, cinza escura**	
		5 7 10 / 15 15 15	17	6,00		MEDIA. COMP.**		
	6,00	3 4 7 / 15 15 15	11		STBSP	RIJA*	**Argila silto-arenosa, cinza clara e marrom**	
		6 10 18 / 15 15 15	28			DURA*		
		15/15 31/15	31/ 15	8,60				
		19/15 36/15	36/ 15				**Argila arenosa, com pedregulhos finos, cinza e marrom**	
89,68		21/15 37/15	37/ 15	10,30				

Leitura	Data	N.A.(m)
INICIAL	12/07/22	2,10
FINAL	12/07/22	1,98

Método	Inicio(m)	Fim(m)
T. Cavadeira	0,00	2,00
T. Espiral	--.--	--.--
Lavagem	2,45	10,30

Lavagem por tempo - 10 min.
Profun. de Inicio (m) : --.--
Estagio 1 (cm) : --.--
Estagio 2 (cm) : --.--
Estagio 3 (cm) : --.--

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

OBS. :
AT=ATERRO/AL=ALUVIÃO/STBSP=SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE SÃO PAULO.

São Paulo, 14 de julho de 2022

Responsável Técnico

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