



Sondarelllo
ENGENHARIA

RELATÓRIO DE SONDAGEM

RESIDÊNCIA

Condomínio Santa Filomena – Rua Alpaloosa

Salto/SP.



Sondarelllo
ENGENHARIA

RELATÓRIO: SONDAGEM DE SIMPLES CONHECIMENTO

OBRA: RESIDÊNCIA

Nº TRAB.: 3777_2024

LOCAL: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA - SALTO/SP.

São Paulo, 03 de Janeiro de 2025

Ao
SR. FERNANDO SCHETTINO

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 Ø 2 ½” e medida de resistência à Penetração (SPT) de metro em metro, com auxílio de amostrador Terzaghi, diâmetro externo de Ø 2” e interno de Ø 1 3/8”, no local de referência.

O relatório com resultados é apresentado em formas de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando a característica do solo perfurado e a posição do nível d’água encontrado nos 09 (Nove) pontos de sondagem, totalizando 108,46 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.

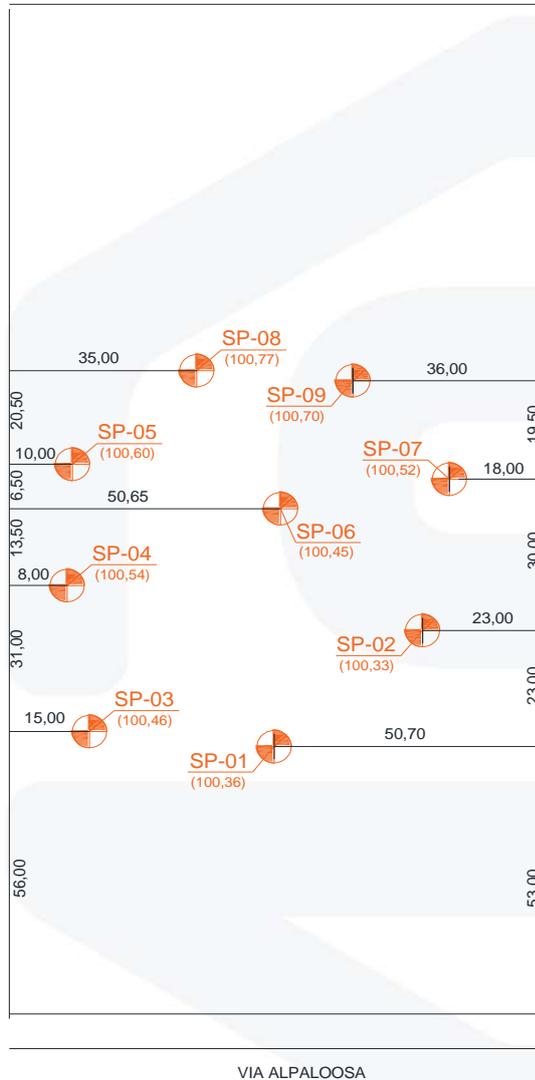
Atenciosamente,

Eng. Fabiana Curtarello
CREA-SP 5069834731



Sondarelllo
 ENGENHARIA

CROQUI DE LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM



SP-00 SONDAGEM A PERCUSSÃO RN REFERENCIA DE NIVEL	CLIENTE: SR. FERNANDO SCHETTINO	DATA: 27/12/2024	ESCALA: s/escala
	OBRA: RESIDÊNCIA	DESENHISTA: B.C.	FOLHA N.: 01/01
	LOCAL: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.	VISTO	
	RESPONSÁVEL / CREA: FABIANA CURTARELLO / 5069834731		



Sondarelllo

ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.
 SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484
 S.P–T.: 01
 Início: 21/12/2024 Fim: 21/12/2024
 Cota: 100,36

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	Nº GOLPES/cm			NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (Nº GOLPES)	NÍVEL D'ÁGUA
				MÁX.	MIN.			MÁX.	MIN.			
1		0,06	Camada vegetal									
2		0,79	Argila siltosa pouco arenosa, marrom escura	1/15	1/15	2/15	3	8	3			
3				1/15	2/15	2/15	4	12	5			
4			Argila siltosa pouco arenosa, mole, marrom amarelada	1/15	2/15	3/15	5	15	8			
5		4,70		2/15	3/15	2/15	5	16	10			
6				7/15	13/15	16/15	29	42	29			
7			Areia média a grossa pouco siltosa, compacta, amarela e cinza variegada	8/15	14/15	17/15	31	64	+			
8				10/15	15/15	22/15	37	68	+			
9		8,53		11/15	18/15	25/15	43	70	+			
10		19,00		10/15	16/15	24/15	40	70	+			
11			Areia fina siltosa pouco argilosa, muito compacta, cinza amarelada	24/15	35/13		35/13	70	+			
12		12,25		27/15	35/11		35/11	70	+			
13			Fim da Sondagem.	31/15	35/10		35/10	70	+			

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min Estágio 1: 00 Estágio 2: 00 Estágio 3: 00	Leitura 1 2 3	Intervalo 21/12/2024 21/12/2024 21/12/2024	N.A. (m) 6,41 6,36 6,32	Método T. Cavadeira: T. Espiral: Lavagem:	Início (m) 0,00 --- 6,45	Fim (m) 6,00 --- 12,00
-------	---	------------------------	---	----------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------

Escala 1 : 100	Data 27/Dez/2024	Sondador AILTON	Folha 01/01
Relatório 3777_2024	Desenhista B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello – 5069834731	



Sondarelo
 ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P-T.: 02
 Início: 20/12/2024 Fim: 20/12/2024
 Cota: 100,33

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NGOLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	NIVEL D'ÁGUA
						MÁX.	MIN.		
1		0,06	Camada vegetal						
2		0,95	Areia fina siltosa, marrom escura	$\frac{1}{15} \frac{2}{30}$	2	7	2	ATERRO	
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	11	5	SEDIMENTOS DO GRUPO ITARARÉ	
4				$\frac{2}{15} \frac{1}{15} \frac{2}{15}$	3	12	7		
5		4,73		$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	15	10		
6			Areia média a grossa pouco siltosa, com pedregulhos, compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{8}{15} \frac{14}{15} \frac{15}{15}$	29	49	42		
7				$\frac{6}{15} \frac{13}{15} \frac{17}{15}$	30	43	36		
8				$\frac{10}{15} \frac{15}{15} \frac{19}{15}$	34	64	+		
9		8,61		$\frac{13}{15} \frac{17}{15} \frac{22}{15}$	39	69	+		
10			Areia fina siltosa pouco argilosa, muito compacta, cinza amarelada	$\frac{14}{15} \frac{20}{15} \frac{30}{15}$	50	70	+		
11				$\frac{23}{15} \frac{35}{14}$	35/14	70	+		
12		12,10		$\frac{25}{15} \frac{35}{11}$	35/11	70	+		
13				$\frac{35}{10}$	35/10	70	+		
14			Fim da Sondagem.						
15									
16									
17									
18									
19									

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	20/12/2024	6,44	T. Cavadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 00	2	20/12/2024	6,33	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	21/12/2024	6,20	Lavagem:	6,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello – 5069834731		



Sondarello
 ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P–T.: 03
 Início: 21/12/2024 Fim: 21/12/2024
 Cota: 100,46

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	Nº GOLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA
						MÁX.	MIN.		
1		0,06	Camada vegetal						
		0,77	Areia fina pouco siltosa, marrom escura	$\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$	2	5	1	ATERRO	
2									
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$	4	12	5		
4				$\frac{2}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$	3	11	4		
5		4,73		$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	14	6		
6				$\frac{6}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{19}{15}$	30	43	30		
7			Areia média a grossa pouco siltosa, compacta a muito compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{8}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{17}{15}$	32	51	42		
8				$\frac{10}{15}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{22}{15}$	39	66	+		
9		8,69		$\frac{7}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{28}{15}$	42	68	+		
10				$\frac{12}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{29}{15}$	49	70	+		
11			Areia fina pouco siltosa, muito compacta, cinza amarelada	$\frac{29}{15}$ $\frac{35}{08}$	35/08	70	+		
12		12,21		$\frac{31}{15}$ $\frac{35}{12}$	35/12	70	+		
13			Fim da Sondagem.	$\frac{33}{15}$ $\frac{35}{06}$	35/06	70	+		6,44
14									
15									
16									
17									
18									
19									

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	21/12/2024	6,56	T. Cavadeira:	0,00	7,00
	Estágio 2: 00	2	21/12/2024	6,52	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	21/12/2024	6,44	Lavagem:	7,45	12,00
Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON		
Folha				01/01			
Relatório	3777_2024		Desenhista	B. Curtarello			
			Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello – 5069834731			



Sondarelo

ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.
 SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484
 S.P-T.: 04
 Início: 21/12/2024 Fim: 21/12/2024
 Cota: 100,54

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N GOLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	NIVEL D'ÁGUA
						MÁX.	MIN.		
1		0,06	Camada vegetal					ATERRO	
1		0,60	Argila arenosa, marrom escura	$\frac{1}{30} \frac{1}{15}$	1/15	4	1	SEDIMENTOS DO GRUPO ITARAPÉ	
2				$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	11	5		
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{3}{15}$	5	13	7		
4				$\frac{2}{15} \frac{3}{15} \frac{2}{15}$	5	16	9		
5		4,75		$\frac{6}{15} \frac{11}{15} \frac{14}{15}$	25	41	29		
6			Areia média a grossa pouco siltosa, com pedregulhos, compacta a muito compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{11}{15} \frac{14}{15} \frac{18}{15}$	32	47	32		
7				$\frac{10}{15} \frac{16}{15} \frac{21}{15}$	37	62	+		
8		8,64		$\frac{12}{15} \frac{18}{15} \frac{23}{15}$	41	65	+		
9		9,00		$\frac{13}{15} \frac{20}{15} \frac{25}{15}$	45	68	+		
10			Areia fina a média pouco siltosa, muito compacta, cinza amarelada	$\frac{25}{15} \frac{35}{14}$	35/14	70	+		
11				$\frac{28}{15} \frac{35}{12}$	35/12	70	+		
12		12,25		$\frac{31}{15} \frac{35}{10}$	35/10	70	+		6,31
13			Fim da Sondagem.						
14									
15									
16									
17									
18									
19									

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	21/12/2024	6,39	T. Cavadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 00	2	21/12/2024	6,35	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	21/12/2024	6,31	Lavagem:	6,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello - 5069834731		



Sondarelllo

ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P–T.: 05
 Início: 20/12/2024 Fim: 21/12/2024
 Cota: 100,60

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N ^o COLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA				
						MÁX.	MIN.		10	20	30	40	
1		0,06	Camada vegetal					ATERRO					
2		0,74	Areia fina siltosa, marrom escura	$\frac{1}{15} \frac{1}{15} \frac{1}{15}$	2	5	2	SEDIMENTOS DO GRUPO ITARARÉ					
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{1}{15}$	3	8	3						
4				$\frac{1}{15} \frac{1}{15} \frac{2}{15}$	3	7	2						
5		4,78		$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	10	7						
6			Areia média a grossa pouco siltosa, compacta a muito compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{7}{15} \frac{13}{15} \frac{16}{15}$	29	42	30						
7				$\frac{8}{15} \frac{14}{15} \frac{18}{15}$	32	45	33						
8				$\frac{11}{15} \frac{17}{15} \frac{21}{15}$	38	63	+						
9		8,60		$\frac{13}{15} \frac{20}{15} \frac{27}{15}$	47	65	+						
10		9,00		$\frac{10}{15} \frac{21}{15} \frac{29}{15}$	50	70	+						
11			Areia fina a média pouco siltosa, muito compacta, cinza amarelada	$\frac{26}{15} \frac{35}{10}$	35/10	70	+						
12		12,22		$\frac{28}{15} \frac{35}{08}$	35/08	70	+						
13				$\frac{30}{15} \frac{35}{07}$	30/07	70	+						
14			Fim da Sondagem.										
15													
16													
17													
18													
19													

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	20/12/2024	6,52	T. Cavadeira:	0,00	7,00
	Estágio 2: 00	2	20/12/2024	6,42	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	21/12/2024	5,31	Lavagem:	7,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	ALTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarelllo	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarelllo – 5069834731		



Sondarelllo

ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.
 SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484
 S.P-T.: 06
 Início: 20/12/2024 Fim: 21/12/2024
 Cota: 100,45

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NGOLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	NIVEL D'ÁGUA
						MÁX.	MIN.		
1		0,05	Camada vegetal						
		0,92	Areia fina pouco siltosa, marrom escura					ATERRO	
2				$\frac{1}{15} \frac{1}{15} \frac{1}{15}$	2	5	2		
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	10	7		
4				$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	11	6		
5		4,88		$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	14	9		
6				$\frac{6}{15} \frac{11}{15} \frac{15}{15}$	26	40	27		
7			Areia média a grossa pouco siltosa, com pedregulhos, compacta a muito compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{8}{15} \frac{15}{15} \frac{17}{15}$	32	51	42		
8				$\frac{10}{15} \frac{17}{15} \frac{20}{15}$	37	66	+		
9		8,61		$\frac{12}{15} \frac{19}{15} \frac{23}{15}$	42	68	+		
10				$\frac{14}{15} \frac{21}{15} \frac{28}{15}$	49	70	+		
11			Areia fina silto-argilosa, muito compacta, cinza amarelada	$\frac{26}{15} \frac{35}{15} \frac{13}{15}$	35/13	70	+		
12		12,10		$\frac{28}{15} \frac{35}{15} \frac{11}{15}$	35/11	70	+		
				$\frac{35}{15} \frac{35}{15} \frac{07}{15}$	35/07	70	+		6,26
13			Fim da Sondagem.						
14									
15									
16									
17									
18									
19									

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	20/12/2024	6,51	T. Cavadeira:	0,00	7,00
	Estágio 2: 00	2	20/12/2024	6,41	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	21/12/2024	6,26	Lavagem:	7,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello - 5069834731		



Sondarelo
 ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCHETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P-T.: 07
 Início: 19/12/2024 Fim: 20/12/2024
 Cota: 100,52

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	Nº COLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA
						MÁX.	MIN.		
1		0,06	Camada vegetal						
2		0,85	Areia fina pouco siltosa, marrom escura	$\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$	2	6	2	ATERRO	
3		2,00	Argila siltosa pouco arenosa, muito mole, marrom amarelada	$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$	4	10	7	SEDIMENTOS DO GRUPO ITARARÉ	
4			Argila siltosa pouco arenosa, mole, amarela e cinza variegada	$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{15}$	3	6	2		
5		4,57		$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	12	7		
6			Areia média a grossa pouco siltosa, compacta a muito compacta, cinza e amarela variegada	$\frac{7}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{18}{15}$	32	44	31		
7				$\frac{11}{15}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{22}{15}$	34	65	+		
8				$\frac{12}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{24}{15}$	44	67	+		
9		8,54		$\frac{14}{15}$ $\frac{22}{15}$ $\frac{30}{15}$	52	70	+		
10			Areia fina a média pouco siltosa, muito compacta, marrom e amarela variegada	$\frac{24}{15}$ $\frac{35}{12}$	35/12	70	+		
11				$\frac{26}{15}$ $\frac{35}{10}$	35/10	70	+		
12		12,11		$\frac{35}{13}$	35/13	70	+		
13			Fim da Sondagem.	$\frac{35}{11}$	35/11	70	+		

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	19/12/2024	6,52	T. Cavadeira:	0,00	7,00
	Estágio 2: 00	2	19/12/2024	6,41	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	20/12/2024	6,19	Lavagem:	7,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello	5069834731	



Sondarelo

ENGENHARIA

Cliente: SR. FERNANDO SCHETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P-T.: 08
 Início: 17/12/2024 Fim: 18/12/2024
 Cota: 100,77

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	Nº COLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA				
						MÁX.	MIN.		10	20	30	40	
1		0,05	Camada vegetal					ATERRO					
		0,50	Argila arenosa, com detritos vegetais, marrom escura	$\frac{1}{30} \frac{1}{15}$	1/15	4	2						
2			Argila arenosa pouco siltosa, com detritos vegetais, muito mole a mole, marrom	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	2	2						
3		3,00						SEDIMENTOS DO GRUPO ITARARÉ					
4			Argila arenosa pouco siltosa, mole, marrom e vermelha variegada	$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{1}{15}$	3	3	1						
5				$\frac{1}{15} \frac{2}{15} \frac{2}{15}$	4	7	3						
6		5,63		$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{3}{15}$	5	11	6						
7			Areia média a grossa pouco siltosa, com pedregulhos, muito compacta, amarela e cinza variegada	$\frac{13}{15} \frac{17}{15} \frac{33}{15}$	50	65	+						
8				$\frac{12}{15} \frac{21}{15} \frac{30}{15}$	51	68	+						
9		8,82		$\frac{14}{15} \frac{25}{15} \frac{33}{15}$	58	70	+						
10			Areia fina a média pouco siltosa, muito compacta, marrom e amarela variegada	$\frac{35}{14}$	35/14	70	+						
11		11,12		$\frac{35}{13}$	35/13	70	+						
12			Fim da Sondagem.	$\frac{35}{12}$	35/12	70	+						

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	17/12/2024	6,27	T. Cavadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 00	2	17/12/2024	6,18	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	18/12/2024	6,06	Lavagem:	6,45	11,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello – 5069834731		



Sondarelo

ENGENHARIA

Sondarelo Engenharia Ltda - ME - São Paulo

Rua Nossa Senhora da Saúde, 186 - Conj. 10
Jardim Previdência - São Paulo - SP - 04.159-000
Tel: 11 - 94221-9393
sondarelo@sondarelo.com.br
sondarelo.com.br

Sondarelo Engenharia Ltda - ME - Campinas

Rua Comendador Torlogo Dauntre, 74, Sala 1207
Cambui - Campinas - SP - 13.025-270
Tel: 19 - 99017-6980
campinas@sondarelo.com.br
sondarelo.com.br

Cliente: SR. FERNANDO SCETTINO
 Obra: RESIDÊNCIA
 Local: CONDOMÍNIO SANTA FILOMENA – RUA ALPALOOSA – SALTO/SP.

SONDAGEM A PERCUSSÃO
 NBR 6484
 S.P-T.: 09
 Início: 19/12/2024 Fim: 20/12/2024
 Cota: 100,70

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NCOLPES/cm	NSPT	TORQUE		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NIVEL D'ÁGUA			
						MÁX.	MIN.		10	20	30	40
1		0,06	Camada vegetal					ATERRO				
2		0,48	Argila arenosa, marrom escura	$\frac{1}{20}$ $\frac{1}{25}$	1/25	5	2	SEDIMENTOS DO GRUPO ITARARÉ				
3			Argila siltosa pouco arenosa, muito mole a mole, marrom amarelada	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$	4	7	3					
4				$\frac{1}{30}$ $\frac{1}{15}$	1/15	5	1					
5		4,53		$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{2}{15}$	5	8	4					
6			Areia média a grossa pouco siltosa, com pedregulhos, compacta a muito compacta, cinza e amarela variegada	$\frac{10}{15}$ $\frac{13}{15}$ $\frac{14}{15}$	27	43	28					
7				$\frac{10}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{17}{15}$	32	67	+					
8				$\frac{13}{15}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{22}{15}$	39	70	+					
9		8,64		$\frac{14}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{24}{15}$	44	70	+					
10		9,50	Areia fina a média siltosa pouco argilosa, muito compacta, marrom e amarela variegada	$\frac{23}{15}$ $\frac{35}{10}$	35/10	70	+					
11				$\frac{28}{15}$ $\frac{35}{15}$ $\frac{08}{08}$	35/08	70	+					
12		12,10		$\frac{35}{11}$	35/11	70	+					
13			Fim da Sondagem.	$\frac{35}{10}$	35/10	70	+					6,26

OBS.:	Lavagem por Tempo – 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 00	1	19/12/2024	6,52	T. Cavadeira:	0,00	7,00
	Estágio 2: 00	2	19/12/2024	6,40	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 00	3	20/12/2024	6,26	Lavagem:	7,45	12,00

Escala	1 : 100	Data	27/Dez/2024	Sondador	AILTON	Folha	01/01
Relatório	3777_2024	Desenhista	B. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello – 5069834731		



Sondarelo
ENGENHARIA



SP-01



SP-02





Sondarelo
ENGENHARIA



SP-03



SP-04





Sondarello
ENGENHARIA



SP-05



SP-06





Sondarello
ENGENHARIA



SP-07



SP-08





Sondarelo
ENGENHARIA



SP-09

