

REFORSONDA

SONDAGENS E FUNDAÇÕES

CREA: 1129683

RELATÓRIO N° 12.297/21

Natureza do Trabalho: SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DE SOLO (SPT)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
Local: PRAÇA ANTÔNIO PRATIANO, S/N° – BAIRRO SANTA CRUZ DOS LOPES – ITARARÉ/SP
Obra: COBERTURA DA QUADRA DE ESPORTE DA ESCOLA MUNICIPAL ALICE DA FONSECA BRAGA

Prezados Senhores;

Apresentamos abaixo os resultados dos serviços executados na obra supramencionada.

1 DOS SERVIÇOS:

Foram executados **(03) três** furos de sondagem de reconhecimento de solo totalizando **35,57** metros.

As sondagens foram executadas por percussão, de acordo com o procedimento técnico descrito na **NBR 6.484/2020**. “As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1 3/8” (35mm) e externo de 2” (51mm) TIPO TERZAGHI – PECK - S.P.T.

2 DOS RELATÓRIOS ANEXOS:

Planta de locação dos furos de sondagens com respectivo RN.;

Perfil transversal provável do subsolo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:

- a) – Cotas com relação ao RN.
- b) – Números de golpes de um peso de 65 Kg, caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo o amostrador descrito, um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil.

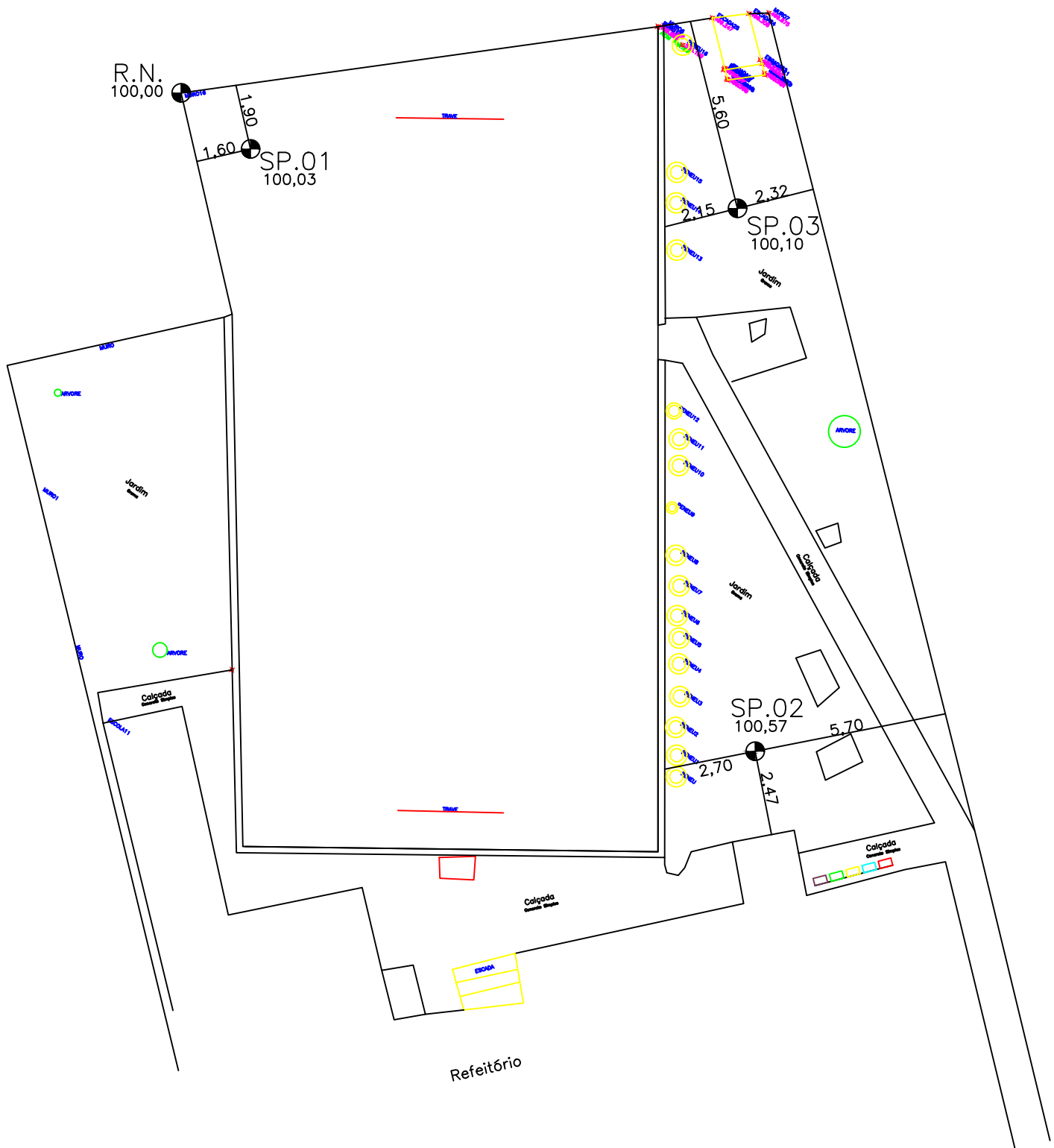
OBS:

- a) NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA.**
- b) POREM, NUM FURO DE MAIOR DIAMETRO, PODERÁ OCORRER A PERCOLAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PELA PROPRIEDADE DE CAPILARIDADE DO SOLO.**
- c) O NÍVEL D'ÁGUA PODERÁ SURGIR OU VARIAR DEVIDO A OCORRÊNCIA DE CHUVAS APÓS A EXECUÇÃO DAS SONDAGENS.**
- d) SONDAGENS EXECUTADAS CONFORME LOCAÇÃO FORNECIDA PELO CLIENTE.**

Sorocaba, 19 de Julho de 2021.



REFORSONDA SONDAGENS
Engº João Rodrigo C. de Oliveira
CREA 5070400592



Sondagem a Percussão

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

Destinação da Obra: Cobertura da quadra de esporte

Endereço: Praça Antônio Pratiano, s/nº, Bairro Santa Cruz dos Lopes, Itararé/SP

SP.01

Início: 16/07/2021

Término: 16/07/2021

Cota: 100,03 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	M E T R O	Número de Golpes	SPT	A M O S T R A	Gráfico SPT	N.A. Estab. (m)
6,45		MOLE	ARGILA ARENOSA, VERMELHA CLARA		2 15	3	1		
		MÉDIA(O)			3 15	7	2		
		MOLE			2 15	4	3		
		MUITO MOLE			2 15	2	4		
					1 15	2	5		
		MÉDIA(O)			4 15	9	6		
8,45		RIJA(O)	ARGILA ARENOSA, VERMELHA, AMARELA		5 15	11	7		
9,90			ARGILA SILTOSA, AMARELA CLARA		7 15	14	8		
		COMPACTA(O)**			13 15	28	9		
		MUITO COMPACTA(O)**	SILTE ARENOSO, AMARELO CLARO		25 15	44	10		
12,35					22 15	46	11		
					26 15	=	12		
							13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		

Leitura	Intervalo/Data	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min	Obs.:
1	-	-	T. Cavadeira	-	-	Prof. de Início (m):	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. POREM, NUM FURO DE MAIOR DIAMETRO, PODE OCORRER A PERCOLAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PELA PROPRIEDADE DE CAPILARIDADE DO SOLO.
2	-	-	T. Espiral	0,00	12,35	Estágio 1 (m):	
3	-	-	Lavagem	-	-	Estágio 2 (m):	
						Estágio 3 (m):	

Data	19/07/2021	Rel.	12297/21	Des.	Thaiana	Esc.	1 : 100	Folha	1/1	Resp. Técnico: Engº João Rodrigo C. de Oliveira
------	------------	------	----------	------	---------	------	---------	-------	-----	---

Equipe: Anderson/Neto/Murilo

REFORSONDA SONDA GENS E FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Miranda Azevedo, 57 - Sala 01 - Bairro Centro - Sorocaba/SP reforsonda@reforsonda.com.br Telefone (15) 3233-5181

Sondagem a Percussão

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

Destinação da Obra: Cobertura da quadra de esporte

Endereço: Praça Antônio Pratiano, s/nº, Bairro Santa Cruz dos
Lopes, Itararé/SP

SP.02

Início: 16/07/2021

Término: 16/07/2021

Cota: 100,57 m

Profun- didade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	M E T R O	Número de Golpes	SPT	A M O S T R A	Gráfico SPT	N.A. Estab.
								10 20 30 40	(m)
7,45		MOLE	ARGILA ARENOSA, VERMELHA CLARA	2 15	2 15	2 15	4	1	
				3 15	3 15	3 15	6	2	
		MÉDIA(O)		4 15	3 15	3 15	6	3	
				4 15	4 15	3 15	7	4	
				4 15	4 15	4 15	8	5	
				4 15	5 15	4 15	9	6	
				5 15	6 15	6 15	12	7	
9,95		RIJA(O)	ARGILA ARENOSA, VERMELHA, AMARELA	8 15	7 15	8 15	15	8	
				14 15	14 15	15 15	29	9	
				20 15	22 15	23 15	45	10	
12,13		COMPACTA(O)**	SILTE ARENOSO, AMARELO CLARO	31 15	45 15	-	=	11	
		MUITO COMPACTA(O)**		45 13	-	-	=	12	
								13	
								14	
								15	
								16	
								17	
								18	
								19	

Leitura	Intervalo/Data	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min	Obs.:
1	-	-	T. Cavadeira	-	-	Prof. de Início (m):	(Perfil Provável do Subsolo) - NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. POREM, NUM FURO DE MAIOR DIAMETRO, PODE OCORRER A PERCOLAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PELA PROPRIEDADE DE CAPILARIDADE DO SOLO.
2	-	-	T. Espiral	0,00	12,13	Estágio 1 (m):	
3	-	-	Lavagem	-	-	Estágio 2 (m):	
						Estágio 3 (m):	

Data	19/07/2021	Rel.	12297/21	Des.	Thaiana	Esc.	1 : 100	Folha	1/1	Resp. Técnico: Engº João Rodrigo C. de Oliveira
------	------------	------	----------	------	---------	------	---------	-------	-----	---

Equipe: Anderson/Neto/Murilo

REFORSONDA SONDAgens E FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Miranda Azevedo, 57 - Sala 01 - Bairro Centro - Sorocaba/SP reforsonda@reforsonda.com.br Telefone (15) 3233-5181

Sondagem a Percussão

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

Destinação da Obra: Cobertura da quadra de esporte

Endereço: Praça Antônio Pratiano, s/nº, Bairro Santa Cruz dos
Lopes, Itararé/SP

SP.03

Início: 16/07/2021

Término: 16/07/2021

Cota: 100,10 m

Profun- didade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	M E T R O	Número de Golpes	SPT	A M O S T R A	Gráfico SPT	N.A. Estab.
								10 20 30 40	(m)
6,45		MOLE	ARGILA ARENOSA, VERMELHA CLARA		2 2 3 15 15 15	5	1		
					2 2 2 15 15 15	4	2		
					2 1 2 15 15 15	3	3		
					2 3 2 15 15 15	5	4		
					3 3 3 15 15 15	6	5		
		MÉDIA(O)			2 3 4 15 15 15	7	6		
9,00		MUITO RIJA(O)	ARGILA ARENOSA, VERMELHA, AMARELA		4 5 5 15 15 15	10	7		
					7 10 11 15 15 15	21	8		
					21 11 21 15 15 15	32	9		
11,09		COMPACTA(O)**	SILTE ARENOSO, AMARELO CLARO		23 23 25 15 15 15	48	10		
		MUITO COMPACTA(O)**			45 - - 9	=	11		
							12		
							13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		

Leitura	Intervalo/Data	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min	Obs.: (Perfil Provável do Subsolo) – NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. POREM, NUM FURO DE MAIOR DIAMETRO, PODE OCORRER A PERCOLAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PELA PROPRIEDADE DE CAPILARIDADE DO SOLO.
1	-	-	T. Cavadeira	-	-	Prof. de Início (m):	-
2	-	-	T. Espiral	0,00	11,09	Estágio 1 (m):	-
3	-	-	Lavagem	-	-	Estágio 2 (m):	-
						Estágio 3 (m):	-

Data	19/07/2021	Rel.	12297/21	Des.	Thaiana	Esc.	1 : 100	Folha	1/1	Resp. Técnico: Engº João Rodrigo C. de Oliveira
------	------------	------	----------	------	---------	------	---------	-------	-----	---

Equipe: Anderson/Neto/Murilo

REFORSONDA SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Miranda Azevedo, 57 - Sala 01 - Bairro Centro - Sorocaba/SP reforsonda@reforsonda.com.br Telefone (15) 3233-5181