

LAUDOS DE SONDAGEM COLETOR CÓRREGO FIGUEIRA VELHA

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.04

Inicio 05/06/20

Término 05/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.07

Inicio 05/06/20

Término 05/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra: Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

SP.10

Inicio 05/06/20

Término 05/06/20

Cota: 0,00 m

[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

SP.15

Inicio 04/06/20

Término 04/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

SP.17

Inicio 04/06/20

Término 04/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.21

Inicio 04/06/20

Término 04/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.22

Inicio 04/06/20

Término 04/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.25

Inicio 04/06/20

Término 04/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.


Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090




Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : Echoa Engenharia	SP.36
	Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha	Início 10/06/20 Término 10/06/20 Cota: 0,00 m
	Local : Cerquilha/SP	

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	MÉTODO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A.M.O.S.T.	Gráfico					N.A. Estab. (m)		
					MAX	RES				SPT							
										10	20	30	40				
4.45		RIJA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA CLARA				10 8 5 15 15 15	13	1						3,00		
		MEDIA*					3 4 4 15 15 15	8	2								
		MOLE*					4 2 3 15 15 15	5	3								
		MEDIA*					3 3 5 15 15 15	8	4								
		7.45			RIJA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA E CINZA			3 6 7 15 15 15	13	5						
							10 13 16 15 15 15	29	6								
DURA*							18 19 15 15 15 15	34	7								

REFOR SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA. Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090	
--	--

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.40

Inicio 10/06/20

Término 10/06/20

Cota: 0,00 m

[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.41

Inicio 10/06/20

Término 10/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.42

Inicio 10/06/20

Término 10/06/20

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Ciente : Echoa Engenharia

Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha

Local: Cerquilha/SP

ST.47

Início 10/06/20


Término 10/06/20

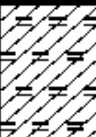







Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090


	Sondagem a Percussão	
	Cliente : Echoa Engenharia Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha Local : Cerquilha/SP	ST.48 Início 10/06/20 Término 10/06/20 Cota: 0,00 m






























Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	MÉTODO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A.M.O.S.T.	Gráfico				N.A. Estab. (m)	
					MAX	RES				SPT	10	20	30		40
2,00			ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA						1						2,00
3,00			ARGILA SILTOSA VERMELHA VARIEGADA						2						
									3						
															
															
															
															
															

Leitura Intervalo/Data	N.A.	(m)	Método	Início(m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min.	Obs: (Perfil Provável do Subsolo) - NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 2,00m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	Imediato	2,00	T. Cavadeira	0,00		Profun. de Início (m): --	
2	30 min	2,00	T. Espiral	1,00	3,00	Estágio 1 (cm): --	
3	Previsão 12 hrs	2,00	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

Data 06/07/2020	Rel. 10537B	Des. Thaiana	Esc. 1 : 100	Folha 49 / 50	Resp. Téc. João Rodrigo de C. Oliveira - CREA 50704005
-----------------	-------------	--------------	--------------	---------------	--

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo	REFOR SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.
Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090	

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : Echoa Engenharia Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha Local : Cerquilha/SP	ST.51 Início 10/06/20 Término 10/06/20 Cota: 0,00 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	MÉTODO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A.M.O.S.T.	Gráfico				N.A. Estab. (m)	
					MAX	RES				SPT	10	20	30		40
2,00			ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA							1					2,50
3,00			ARGILA SILTOSA VERMELHA VARIEGADA							2					
										3					
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															
															


Leitura Intervalo/Data	N.A.	(m)	Método	Início(m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min.	Obs: (Perfil Provável do Subsolo) - NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 2,50m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	Imediato	2,50	T. Cavadeira	0,00		Profun. de Início (m): --	
2	30 min	2,50	T. Espiral	1,00	3,00	Estagio 1 (cm): --	
3	Previsão 12 hrs	2,50	Lavagem	--	--	Estagio 2 (cm): --	
						Estagio 3 (cm): --	

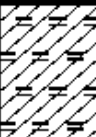







Data 06/07/2020	Rel. 10537B	Des. Thaiana	Esc. 1 : 100	Folha 52 / 5	Resp. Téc. João Rodrigo de C. Oliveira - CREA 50704005
-----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--

Operador/Ajudantes: Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : Echoa Engenharia Destinação da Obra : Córrego Figueira Velha Local : Cerquilha/SP	ST.52 Início 10/06/20 Término 10/06/20 Cota: 0,00 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	MÉTODO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A.M.O.S.T.	Gráfico					N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				SPT					
											10	20	30	40	
2.00			ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA							1					2.00
3.00			ARGILA SILTOSA VERMELHA VARIEGADA							2					
										3					
															
															
															
															
															

Leitura Intervalo/Data	N.A.	(m)	Método	Início(m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min.	Obs: (Perfil Provável do Subsolo) - NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 2,00m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	Imediato	2,00	T. Cavadeira	0,00		Profun. de Início (m): --	
2	30 min	2,00	T. Espiral	1,00	3,00	Estágio 1 (cm): --	
3	Previsão 12 hrs	2,00	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

Data 06/07/2020	Rel. 10537B	Des. Thaiana	Esc. 1 : 100	Folha 53 / 5	Resp. Téc. João Rodrigo de C. Oliveira - CREA 50704005
-----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo	REFOR SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.
Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090	

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

Cota: **0,00** m[illegible]

Operador/Ajudantes Luiz/Amauri/Murilo

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 01 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090