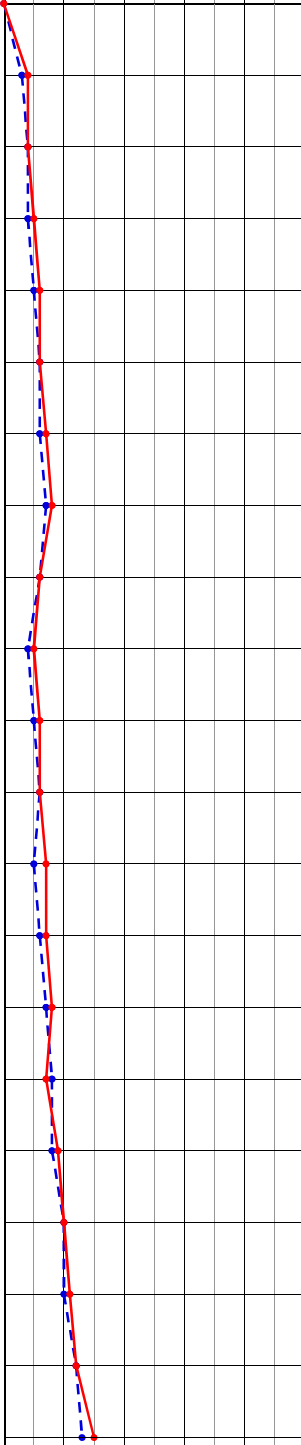




ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm					PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	SOND.:
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO																0,00	<b>SPT.15</b>
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°												COORDENADAS:	
										10	20	30	40			E:	N:
										CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL							
-	-	-	-	-							TC	N.A. N.F.E.				SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO (AREIA FINA) COM INTERCALAÇÕES DE SILTE ARGILO ARENOSO (AREIA FINA) MOLE A CONSISTÊNCIA MÉDIA, ARROXEADO. (SOLO RESIDUAL)	
1/15	2/15	2/15	3	4					1,00					00			
2/15	2/15	2/15	4	4					2,00					01			
2/15	2/15	3/15	4	5					3,00					02			
2/15	3/15	3/15	5	6					4,00					03			
3/15	3/15	3/15	6	6					5,00					04			
3/15	3/15	4/15	6	7					6,00					05			
3/15	4/15	4/15	7	8					7,00					06			
3/15	3/15	3/15	6	6					8,00					07			
2/15	2/15	3/15	4	5					9,00					08			
2/15	3/15	3/15	5	6					10,00					09			
3/15	3/15	3/15	6	6					11,00					10			
2/15	3/15	4/15	5	7					12,00					11			
3/15	3/15	4/15	6	7					13,00					12			
3/15	4/15	4/15	7	8					14,00					13			
5/15	3/15	4/15	8	7					15,00					14	13,70		
4/15	4/15	5/15	8	9					16,00					15			
5/15	5/15	5/15	10	10					17,00					16			
5/15	5/15	6/15	10	11					18,00					17			
6/15	6/15	6/15	12	12					19,00					18			
6/15	7/15	8/15	13	15					20,00	20,00		19	20,00				
															CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PAGINA		

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO ||

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:	ESCALA:	Fernando
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			1/2	1/100	RESPONSÁVEL:
			INÍCIO:	TÉRMINO:	Eng- Nestor B. F. de Barros.
			14/07/2014	15/07/2014	APROVAÇÃO:



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA: 0,00      SOND.: <b>SPT.15</b>					
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO					COORDENADAS:															
					E:															

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - - - REVESTIMENTO - - - - -

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
			14/07/2014	15/07/2014	



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇÕES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA: 0,00		SOND.: SPT.16						
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO					COORDENADAS:																		
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°											E:		N:						
										10	20	30	40	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL									
-	-	-	-	-					TC	N.A. N.F.E.	-5,00 -10,00 -15,00 -20,00		0,30  										

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO ||

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:		Abdias
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			1/2	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
			1/100	TÉRMINO:	Eng- Nestor B. F. de Barros.
			17/07/2014	17/07/2014	APROVAÇÃO:





ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAAGENS LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDACOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	SOND.:
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO															COORDENADAS:	
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°	10	20	30	40							E:	N:
										CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
-	-	-	-	-												
1/15	1/15	1/15	2	2									00			
													01			
1/15	2/15	2/15	3	4									02			
													03			
1/15	2/15	3/15	3	5									04			
2/15	2/15	2/15	4	4									05			
2/15	2/15	3/15	4	5									06			
3/15	2/15	3/15	5	5									07			
3/15	3/15	3/15	6	6									08			
3/15	3/15	4/15	6	7									09			
3/15	3/15	3/15	6	6									10			
3/15	3/15	4/15	6	7									11			
4/15	4/15	3/15	8	7									12			
4/15	4/15	4/15	8	8									13			
4/15	5/15	5/15	9	10									14			
5/15	5/15	4/15	10	9									15			
5/15	6/15	6/15	11	12									16			
5/15	5/15	3/15	10	8									17			
4/15	5/15	6/15	9	11									18			
5/15	6/15	6/15	11	12									19			
6/15	6/15	6/15	12	12									20			
6/15	7/15	9/15	13	16												
CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PAGINA																

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO ||

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
			14/07/2014	15/07/2014	



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAGENS LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAcoes.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

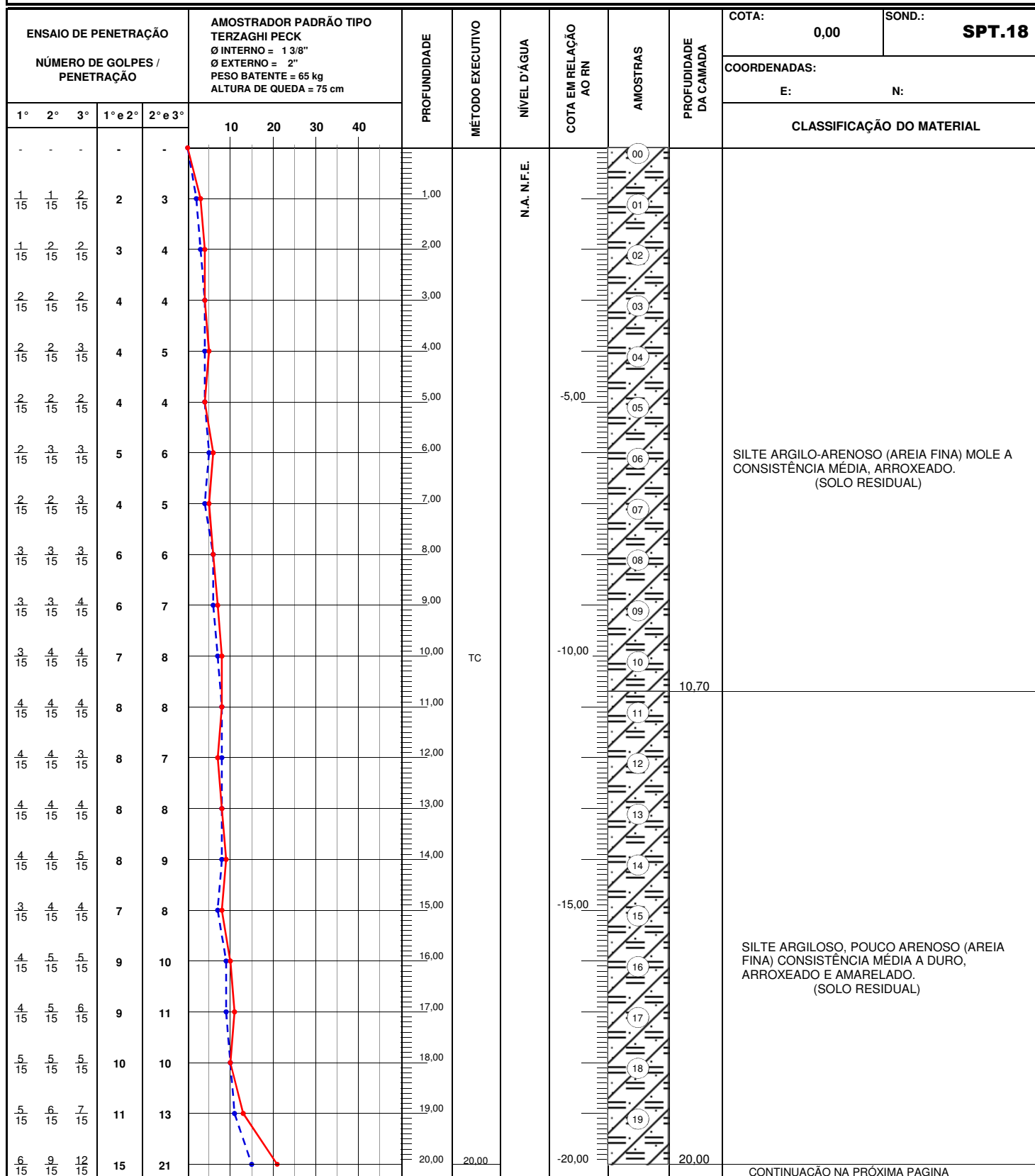
ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	SOND.:						
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO															0,00	<b>SPT.17</b>						
COORDENADAS:															E:	N:						
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°						N.A. N.F.E.	-20,45		20,45	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL								
					10	20	30	40						SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO (AREIA FINA) RIJO, AMARELADO. (SOLO RESIDUAL)								
														21,00								
														22,00								
														23,00								
														24,00								
														25,00								
														26,00								
														27,00								
														28,00								
														29,00								
														30,00								
														31,00								
														32,00								
														33,00								
														34,00								
														35,00								
														36,00								
														37,00								
														38,00								
									39,00													
									40,00													
									LIMITE DA SONDAGEM													

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			2/2	1/100	Eng- Nestor B. F. de Barros.
			INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
			14/07/2014	15/07/2014	



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAGENS LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

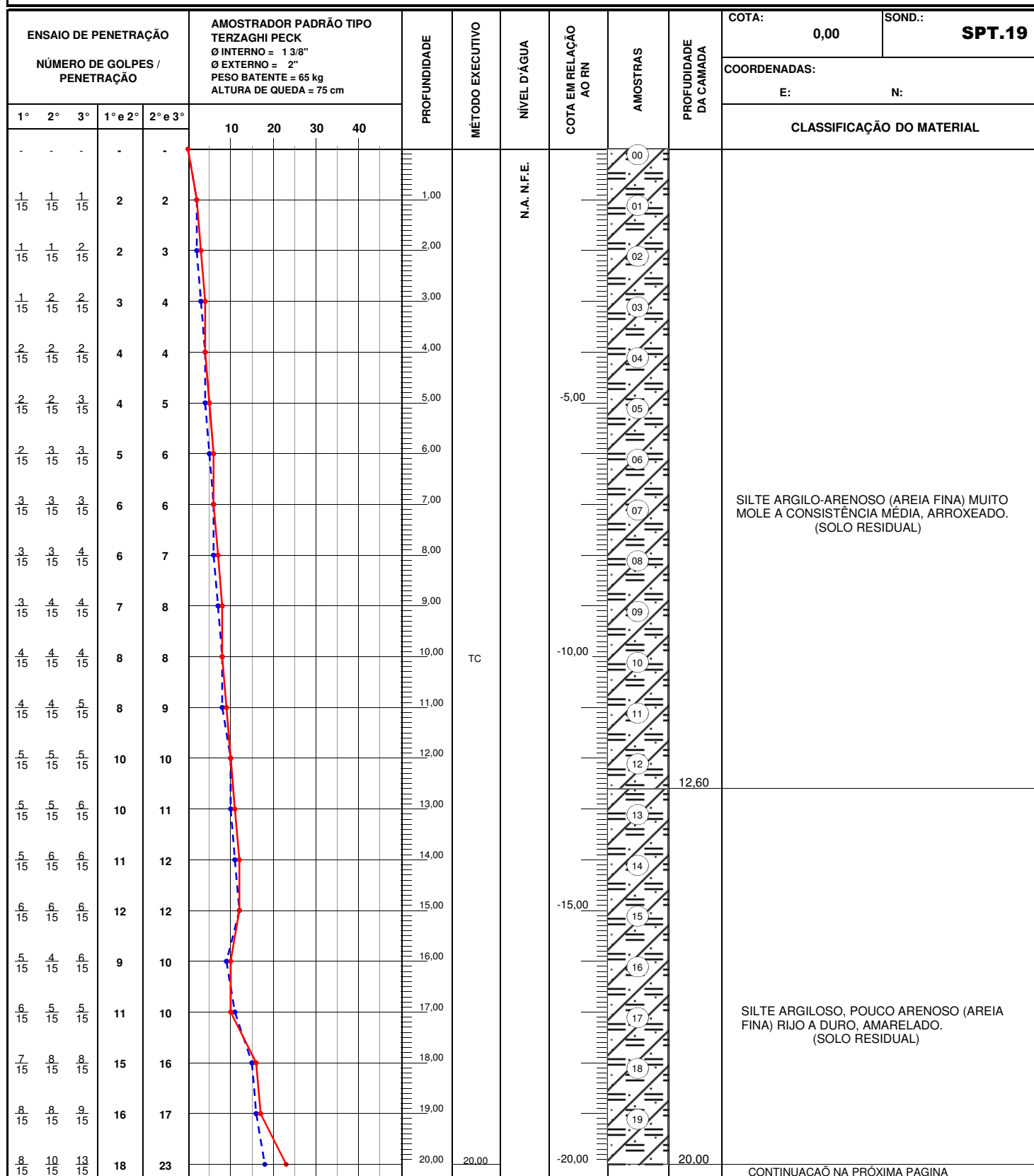
<b>OBRA:</b> Sondagem a Percussão <b>LOCAL:</b> Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. <b>CLIENTE:</b> Piracicaba Ambiental S.A.	<b>REFERÊNCIA:</b>		<b>SONDADOR:</b>
	<b>FOLHA:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>RESPONSÁVEL:</b>
	<b>INÍCIO:</b>	<b>TÉRMINO:</b>	<b>APROVAÇÃO:</b>
	1/2	1/100	Fernando
	16/07/2014	17/07/2014	Eng- Nestor B. F. de Barros.







ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAAGENS LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAACOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERENCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:		Abdias
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			1/2	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
			1/100	19/07/2014	Eng- Nestor B. F. de Barros.
			TÉRMINO:	APROVAÇÃO:	
			18/07/2014		





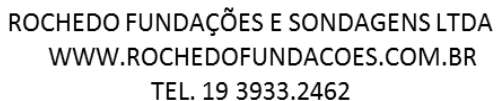
ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇÕES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	0,00	SOND.: <b>SPT.20</b>		
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO															COORDENADAS:				
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°											E:	N:		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°	10	20	30	40											
-	-	-	-	-											0,20	CAMADA VEGETAL.			
1/17	1/15	1/15	2/32	2					1,00										
1/15	1/15	1/15	2	2					2,00										
1/15	1/15	2/15	2	3					3,00										
1/17	1/15	1/15	2/32	2					4,00										
1/15	1/15	2/15	2	3					5,00			-5,00							
2/15	2/15	2/15	4	4					6,00										
2/15	2/15	3/15	4	5					7,00										
2/15	3/15	3/15	5	6					8,00								SILTE ARGILO-ARENOSO (AREIA FINA) MUITO MOLE A RIJO, ARROXEADO. (SOLO RESIDUAL)		
3/15	3/15	3/15	6	6					9,00										
4/15	4/15	5/15	8	9					10,00			-10,00							
4/15	5/15	5/15	9	10					11,00										
5/15	6/15	7/15	11	13					12,00										
6/15	6/15	8/15	12	14					13,00										
6/15	7/15	8/15	13	15					14,00						14,00				
7/15	8/15	9/15	15	17					15,00			-15,00							
6/15	8/15	11/15	14	19					16,00										
8/15	9/15	10/15	17	19					17,00										
9/15	10/15	11/15	19	21					18,00								SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO (AREIA FINA) RIJO A DURO, AMARELADO. (SOLO RESIDUAL)		
9/15	10/15	12/15	19	22					19,00										
10/15	11/15	13/15	21	24					20,00	-20,00		-20,00			20,00		CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PAGINA		

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO | |

OBRA: Sondagem a Percussão  
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.  
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.

REFERÊNCIA:		SONDADOR:
FOLHA:		Abdias
1/2	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
1/100	1/100	Eng- Nestor B. F. de Barros.
INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
18/07/2014	19/07/2014	



**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS - - - • 30 cm FINAIS — • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

<b>OBRA:</b> Sondagem a Percussão <b>LOCAL:</b> Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. <b>CLIENTE:</b> Piracicaba Ambiental S.A.	<b>REFERÊNCIA:</b>		<b>SONDADOR:</b> Abdias
	<b>FOLHA:</b> 2/2	<b>ESCALA:</b> 1/100	<b>RESPONSÁVEL:</b> Eng- Nestor B. F. de Barros.
	<b>INÍCIO:</b> 18/07/2014	<b>TÉRMINO:</b> 19/07/2014	<b>APROVAÇÃO:</b>



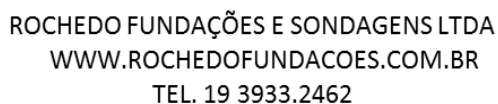
ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇÕES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	SOND.: <b>SPT.21</b>	
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO															COORDENADAS:		
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°											E:	N:	
					10	20	30	40							CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
-	-	-	-	-									00		SILTE ARGILO-ARENOSO (AREIA FINA) MUITO MOLE A CONSISTÊNCIA MÉDIA, ARROXEADO. (SOLO RESIDUAL)		
1/15	1/15	1/15	2	2									01				
1/15	1/15	2/15	2	3									02				
1/15	2/15	2/15	3	4									03				
2/15	2/15	2/15	4	4									04				
2/15	2/15	3/15	4	5							-5,00		05				
2/15	3/15	3/15	5	6									06				
3/15	3/15	3/15	6	6									07				
3/15	2/15	2/15	5	4									08				
2/15	2/15	2/15	4	4									09				
2/15	3/15	3/15	5	6							-10,00		10		SILTE ARGILOSO, POUCO ARENOSO (AREIA FINA) CONSISTÊNCIA MÉDIA A DURO, AMARELADO. (SOLO RESIDUAL)		
3/15	3/15	4/15	6	7									11				
3/15	4/15	4/15	7	8									12				
4/15	4/15	4/15	8	8									13				
3/15	4/15	5/15	7	9									14				
4/15	4/15	5/15	8	9							-15,00		15	14,90			
4/15	5/15	6/15	9	11									16				
4/15	5/15	5/15	9	10									17				
5/15	5/15	6/15	10	11									18				
5/15	6/15	7/15	11	13									19				
6/15	8/15	14/15	14	22						20,00		-20,00		20,00	CONTINUAÇÃO NA PRÓXIMA PAGINA		

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

OBRA: Sondagem a Percussão  
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.  
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.

REFERÊNCIA:		SONDADOR:
FOLHA:		Fernando
1/2	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
1/100	1/100	Eng- Nestor B. F. de Barros.
INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
19/07/2014	19/07/2014	

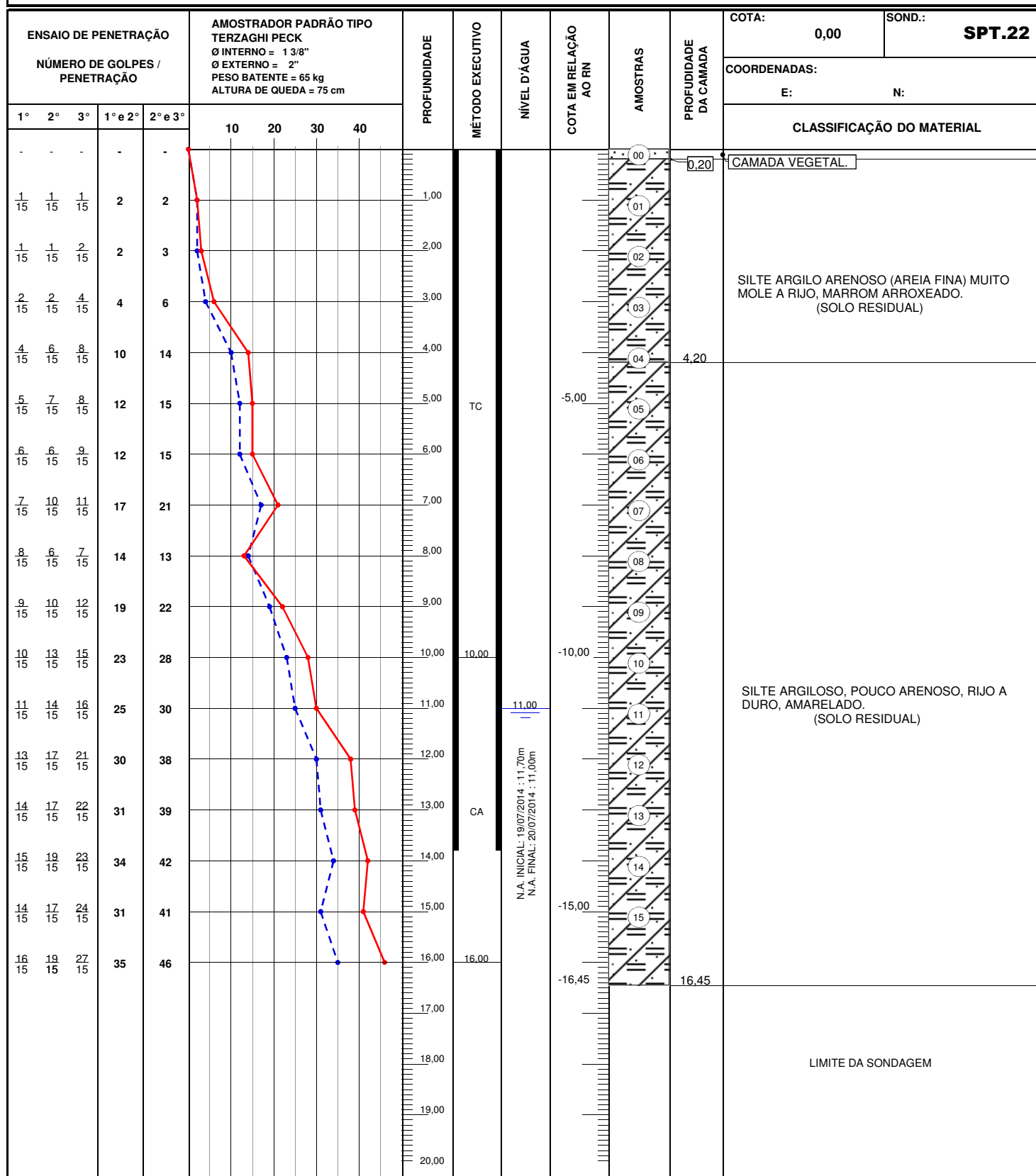


**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS - - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

<b>OBRA:</b> Sondagem a Percussão <b>LOCAL:</b> Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. <b>CLIENTE:</b> Piracicaba Ambiental S.A.		<b>REFERÊNCIA:</b>		<b>SONDADOR:</b> Fernando
		<b>FOLHA:</b> 2/2	<b>ESCALA:</b> 1/100	<b>RESPONSÁVEL:</b> Eng- Nestor B. F. de Barros..
		<b>INÍCIO:</b> 19/07/2014	<b>TÉRMINO:</b> 19/07/2014	<b>APROVAÇÃO:</b>



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇOES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

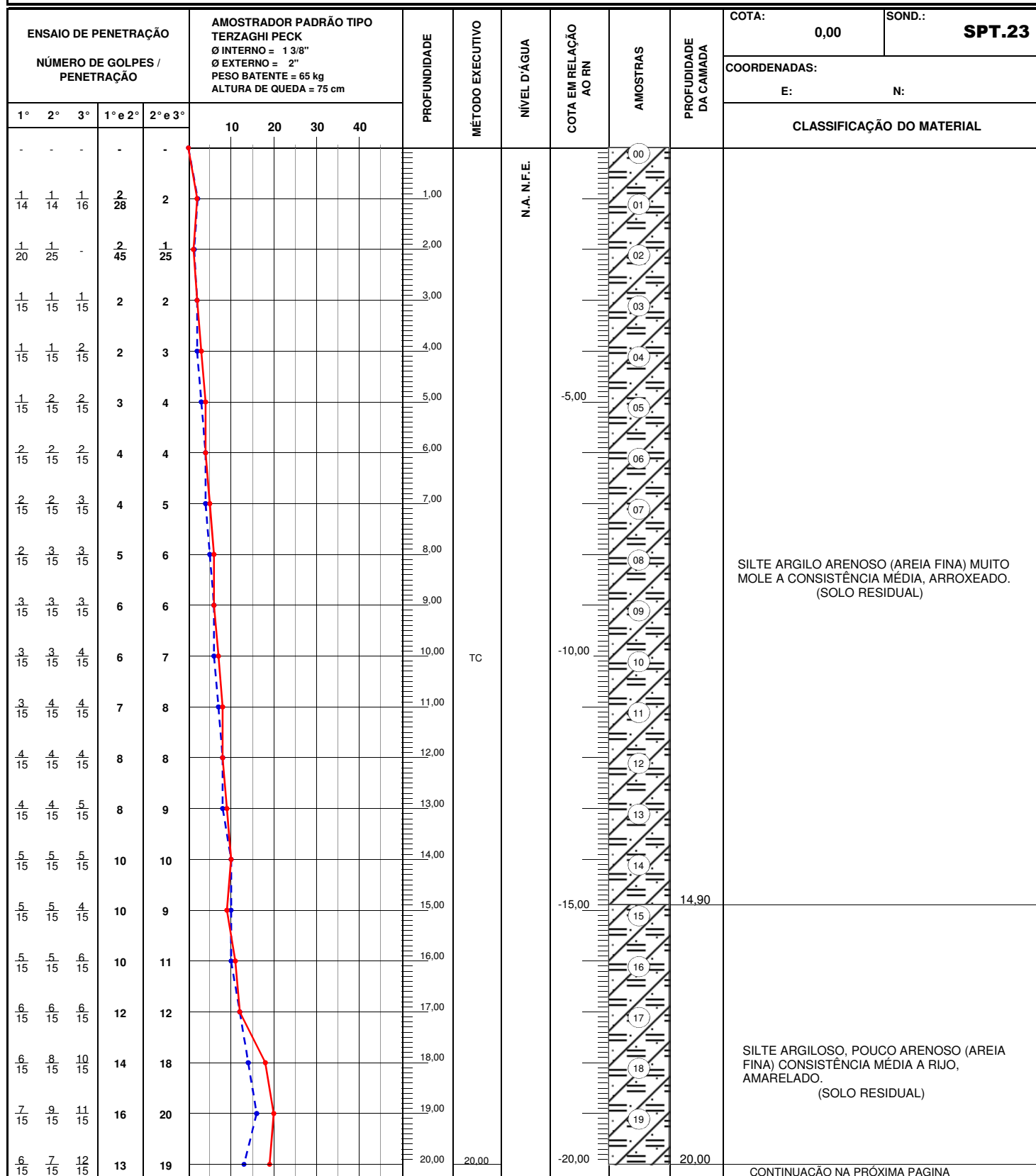


LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - - - REVESTIMENTO - - - - -

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERENCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:		Abdias
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			1/1	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
			1/100	1/100	Eng- Nestor B. F. de Barros.
			INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
			19/07/2014	19/07/2014	



ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAgens LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAcoes.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO

OBRA: Sondagem a Percussão LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.	REFERÊNCIA:		SONDADOR:
	FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
	INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:

1/2	1/100	ENG - NESTOR B. F. DE BARROS.
17/07/2014	17/07/2014	





ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAgens LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAcoes.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462

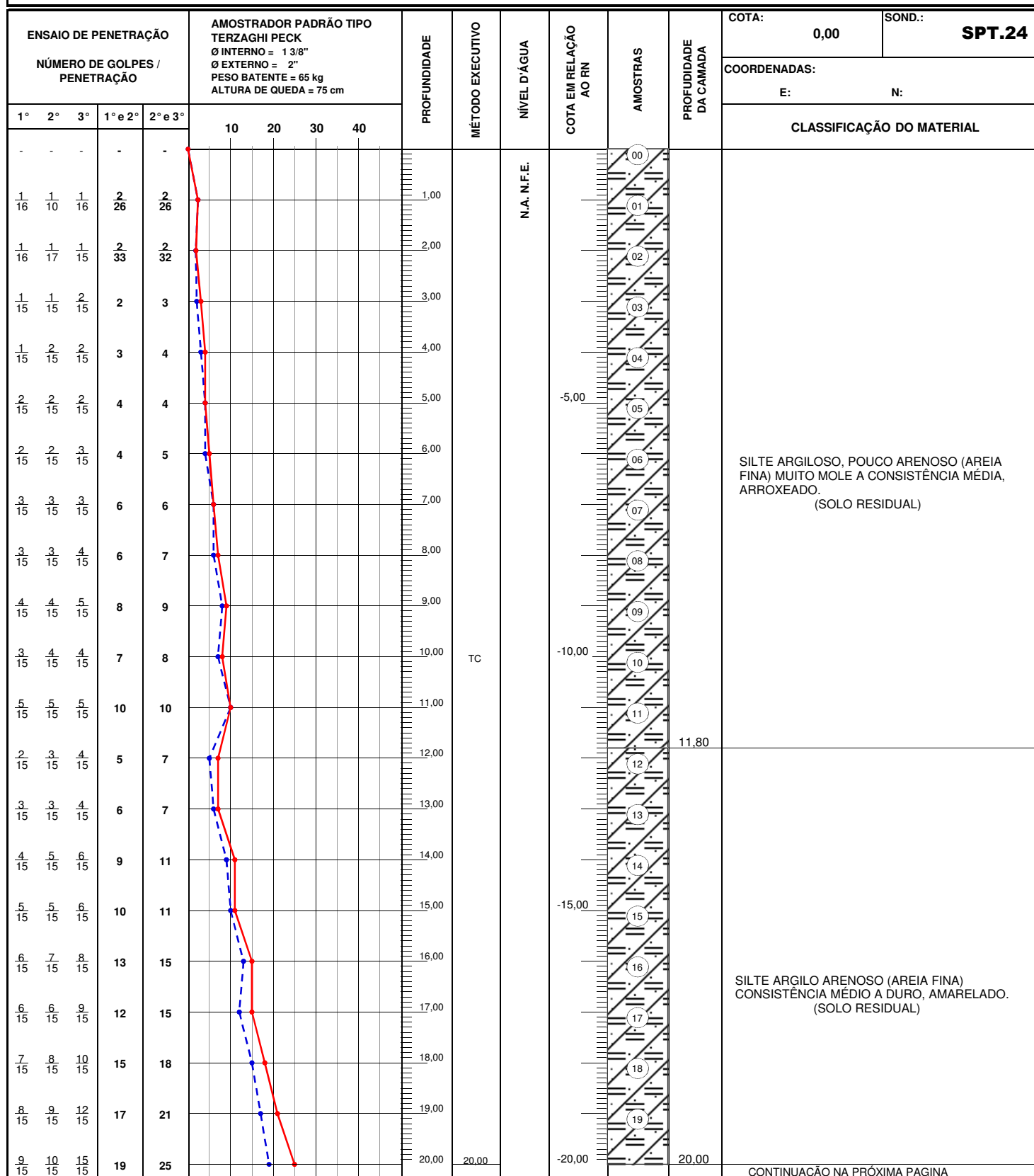
ENSAIO DE PENETRAÇÃO					AMOSTRADOR PADRÃO TIPO TERZAGHI PECK Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm				PROFUNDIDADE	MÉTODO EXECUTIVO	NÍVEL D'ÁGUA	COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRAS	PROFUNDIDADE DA CAMADA	COTA:	SOND.:		
NÚMERO DE GOLPES / PENETRAÇÃO															COORDENADAS:		0,00	SPT.23
1°	2°	3°	1° e 2°	2° e 3°											E:	N:		
					10	20	30	40	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL									
6 15	7 15	12 15	13	19	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>													

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - - - REVESTIMENTO - - - - -

OBRA: Sondagem a Percussão			REFERÊNCIA:		SONDADOR:
LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP.			FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.			INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
			17/07/2014	17/07/2014	

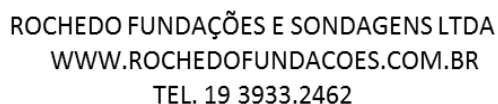


ROCHEDO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES LTDA  
WWW.ROCHEDOFUNDAÇÕES.COM.BR  
TEL. 19 3933.2462



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO

OBRA: Sondagem a Percussão LOCAL: Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. CLIENTE: Piracicaba Ambiental S.A.	REFERÊNCIA:		SONDADOR:
	FOLHA:	ESCALA:	RESPONSÁVEL:
	1/2	1/100	Eng- Nestor B. F. de Barros.
	INÍCIO:	TÉRMINO:	APROVAÇÃO:
	18/07/2014	19/07/2014	



**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS - - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

<b>OBRA:</b> Sondagem a Percussão <b>LOCAL:</b> Rodovia Margarida da Graça Martins, s/n – SP 135 - Chácara Esteves, Piracicaba – SP. <b>CLIENTE:</b> Piracicaba Ambiental S.A.	<b>REFERÊNCIA:</b>		<b>SONDADOR:</b> Fernando
	<b>FOLHA:</b> 2/2	<b>ESCALA:</b> 1/100	<b>RESPONSÁVEL:</b> Eng- Nestor B. F. de Barros.
	<b>INÍCIO:</b> 18/07/2014	<b>TÉRMINO:</b> 19/07/2014	<b>APROVAÇÃO:</b>