

PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

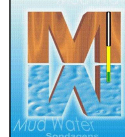
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	
FURO Nº	FS 01		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	30/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	30/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1º	2º	3º	N'	N	GRÁFICO - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0	10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7 15	8 15	7 15	15 15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

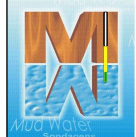
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS						FOLHA:
FURO Nº	FS 02		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	30/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	30/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK						PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO		
	1º	2º	3º	N'	φ 2" φ 1 3/8"	QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg	GRÁFICO - SPT									
				N			0	10	20	30					40	50
	5	8	8	13												
	15	15	15	16												
	5	8	8	13												
	15	15	15	16												
	10	10	20	20												
	15	15	15	30												
	40	45	50	85												
	15	8	0	95												
								</								

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
 Antônio Ferreira Manão, nº37
 Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
 Cep: 18120-000
 Tel.: (11) 4718-4845
 Fax: (11) 4718-4845



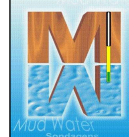
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS						FOLHA:
FURO Nº	FS 03		Na (m)	INICIAL		REF:	1 / 1
DATA	INÍCIO	01/06/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	01/06/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK						PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO	
	1º	2º	3º	N'	N	GRÁFICO - SPT									
						0	10	20	30	40					50
	4 15	3 15	3 15	7 6											
	4 15	3 15	3 15	7 6									1		Argila siltosa , amarela clara
	5 15	5 15	5 15	10 10									2		
	3 15	2 15	2 15	5 4									3		
	3 15	5 15	7 15	8 12									4		
	10 15	12 15	20 15	22 32									5	5,00	
	16 15	18 15	20 15	34 38									6		Silte argiloso, amarelo claro
	22 15	23 15	22 9	45 45									7		
													8	7,39	
													9		
													10		
													11		
													12		
													13		
													14		
													15		
													16		
													17		
													18		
													19		
													20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
 Antônio Ferreira Manão, nº37
 Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
 Cep: 18120-000
 Tel.: (11) 4718-4845
 Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

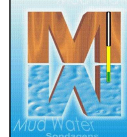
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS						FOLHA:
FURO Nº	FS 04		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	05/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	05/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT N'	AMOST.: TERZAGHI & PECK		PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º		ϕ 2" ϕ 1 3/8"	QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg				
				N	GRÁFICO - SPT					
	7	7	7	14	0	10		1		
	15	15	15	14				2	2,00	
	7	7	7	14				3		
	15	15	15	14				4	3,42	
	16	14	18	30				5		
	15	15	15	32				6		
	30	38	45	68				7		
	15	15	15	83				8		
								9		
								10		
								11		
								12		
								13		
								14		
								15		
								16		
								17		
								18		
								19		
								20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

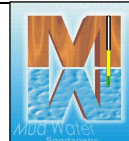
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 05		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	30/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	30/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT N'	AMOST.: TERZAGHI & PECK φ 2" QUEDA DE 75cm φ 1 3/8" PESO DE 65 kg		PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	GRÁFICO - SPT									
	1º	2º	3º		N					
	7	7	8	14						
	15	15	15	15				1		Argila siltosa , amarela escura
	7	7	8	14				2	2,00	
	15	15	15	15				3		Silte argiloso, marrom claro
	14	14	16	28				4	3,30	
	15	15	15	30				5		
	30	45	0	75				6		
	15	15	0	45				7		
								8		
								9		
								10		
								11		
								12		
								13		
								14		
								15		
								16		
								17		
								18		
								19		
								20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão,nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



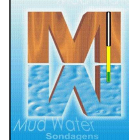
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	1 / 1
FURO Nº	FS 06		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	05/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	05/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO	
	1º	2º	3º	N'	N	GRÁFICO - SPT													
						0	10	20	30	40	50								
	6 15	5 15	7 15	11 12													1	2,00	Argila siltosa , marrom clara
	6 15	5 15	6 15	11 12											2				
	6 15	5 15	6 15	11 11												3	3,00	Argila siltosa, vermelha clara	
	6 15	5 15	4 15	11 9												4			
	4 15	4 15	4 15	8 8													8,00	Argila siltosa, amarela clara	
	4 15	4 15	5 15	8 9												5			
	4 15	4 15	5 15	8 12												6			
	6 15	6 15	6 15	12 12												7			
	7 15	6 15	7 15	13 13												8			
	7 15	8 15	11 15	15 19												9			9,05
	45 5	0 0	0 0	45 45												10			
																	11		
																	12		
																	13		
																	14		
																	15		
																	16		
																	17		
																	18		
																	19		
																	20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
 Antônio Ferreira Manão, nº37
 Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
 Cep: 18120-000
 Tel.: (11) 4718-4845
 Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS						FOLHA:
FURO Nº	FS 07		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	05/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	05/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK						PERFIL GEOLÓGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO		
	1º	2º	3º	N'	N	φ 2" φ 1 3/8"	QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg	GRÁFICO - SPT								
								0	10	20					30	40
	10 15	10 15	11 15	20 21												
	10 15	10 15	11 15	20 21												
	11 15	8 15	10 15	19 18												
	6 15	6 15	8 15	12 14												
	11 15	15 15	18 15	26 33												
	20 15	20 15	45 5	40 65												

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

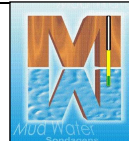
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 08		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	05/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	05/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Mãoão,nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



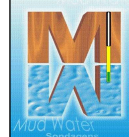
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:
LOCAL:	CAMPINAS						
FURO Nº	FS 09		Na (m)	INICIAL	REF:		
DATA	INÍCIO	05/04/2009		10min	SONDADOR:		
	TÉRMINO	05/04/2009		24h	RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

[illegible]**OBSERVAÇÕES:**

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Mamon, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

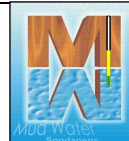
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 10		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	07/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	07/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT N'	AMOST.: TERZAGHI & PECK φ 2" QUEDA DE 75cm φ 1 3/8" PESO DE 65 kg		PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	GRÁFICO - SPT									
	1º	2º	3º		N					
	13	13	13	26						
	15	15	15	26				1		
	13	13	13	26				2		Argila siltosa , amarela escura
	15	15	15	26				3		
	10	8	8	18				4	4,00	
	15	15	15	16				5		
	7	6	9	13				6		Argila siltosa , amarela clara
	15	15	15	15				7		
	9	3	9	12				8	8,00	
	15	15	15	12				9		
	8	8	9	16				10		
	15	15	15	17				11		
	5	7	9	12				12		
	15	15	15	16				13		
	7	7	9	14				14		
	15	15	15	16				15	8,27	Silte argiloso, cinza claro
	36	45	0	81				16		
	15	12	0	45				17		
								18		
								19		
								20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairique - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

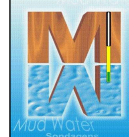
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 11		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	05/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	05/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK						PERFIL GEOLÓGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO		
	1º	2º	3º	N'	φ 2" φ 1 3/8"	QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg	GRÁFICO - SPT									
				N				0	10	20					30	40
	15	14	17	29												
	15	15	15	31								1				Argila arenosa , marrom clara
	15	14	17	29								2	2,00			
	15	15	15	31								3	3,00			Argila silteosa , amarela escura
	14	15	16	29								4	4,00			Silte argiloso, marrom claro
	14	12	13	26								5	5,23			Silte arenoso, amarelo claro
	15	15	15	25								6				
	12	14	18	26								7				
	15	15	15	32								8				
	24	45	0	69								9				
	15	8	0	45								10				
												11				
												12				
												13				
												14				
												15				
												16				
												17				
												18				
												19				
												20				

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão,nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

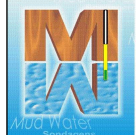
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	
FURO Nº	FS 12		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	13/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	13/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º	N'	GRÁFICO - SPT													
				N	0	10	20	30	40	50								
	8 15	10 15	9 15	18 19														
	8 15	10 15	9 15	18 19														
	10 15	12 15	13 15	22 25														
	15 15	19 15	23 15	34 42														
	21 15	23 15	26 15	44 49														
				</														

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

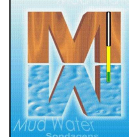
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 13		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	13/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	13/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT N'	AMOST.: TERZAGHI & PECK ϕ 2" QUEDA DE 75cm ϕ 1 3/8" PESO DE 65 kg		PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	GRÁFICO - SPT									
	1º	2º	3º		N					
	8	10	13	18						
	15	15	15	23				1		
	8	10	13	18				2		
	15	15	15	23				3		
	8	8	10	16				4		
	15	15	15	18				5	5,00	
	4	8	8	12				6		
	15	15	15	16				7	6,45	
	4	7	9	11				8		
	15	15	15	16				9		
	9	12	16	21				10		
	15	15	15	28				11		
	20	21	24	41				12		
	15	15	15	45				13		
								14		
								15		
								16		
								17		
								18		
								19		
								20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão,nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

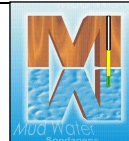
CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 14		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	07/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	07/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK φ 2" QUEDA DE 75cm φ 1 3/8" PESO DE 65 kg		PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º	N'	N	GRÁFICO - SPT				
	10	12	13	22						
	15	15	15	25				1		Argila arenosa , cinza escura
	10	12	13	22				2	2,00	
	15	15	15	25				3		Argila siltosa , amarela clara
	5	5	8	10				4		
	15	15	15	13				5	5,00	
	7	7	9	14				6	6,00	Silte argiloso , cinza claro
	15	15	15	16				7	6,06	Silte argiloso , amarelo claro
	6	7	8	13				8		
	15	15	15	15				9		
	10	14	20	24				10		
	15	15	15	34				11		
	45	0	0	45				12		
	6	0	0	45				13		
								14		
								15		
								16		
								17		
								18		
								19		
								20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairique - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



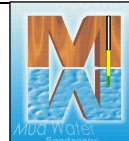
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FURO Nº	FS 15		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	13/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	13/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

[illegible]**OBSERVAÇÕES:**

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Mamon, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



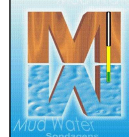
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	
FURO Nº	FS 16		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	07/05/2009	10min		SONDADOR:		1 / 1
	TÉRMINO	07/05/2009		24h	RESP. TÉCNICO:		

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO	
	1º	2º	3º	N'	N	GRÁFICO - SPT													
						0	10	20	30	40	50								
	6 15	8 15	8 15	14 16													1	2,00	Argila arenosa , vermelha escura
	6 15	8 15	8 15	14 16													2		Argila siltosa , amarela clara
	3 15	4 15	7 15	7 11													3	3,00	
	7 15	9 15	11 15	16 20													4	4,45	Silte argiloso , amarelo claro
	13 15	19 15	26 15	32 45													5		
																	6		
																	7		
																	8		
																	9		
																	10		
																	11		
																	12		
																	13		
																	14		
																	15		
																	16		
																	17		
																	18		
																	19		
																	20		

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



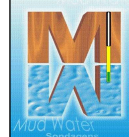
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FURO Nº	FS 17		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INÍCIO	12/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	12/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

[illegible]**OBSERVAÇÕES:**

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão,nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



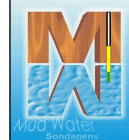
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS						FOLHA:
FURO Nº	FS 18		Na (m)	INICIAL		REF:	1 / 1
DATA	INÍCIO	07/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	07/05/2009		24h	3,61	RESP. TÉCNICO:	

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1º	2º	3º	N	φ 2" φ 1 3/8"	QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg	GRÁFICO - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							0	10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3,61	7	8	9	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

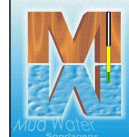
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	
FURO Nº	FS 19		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	08/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	08/05/2009		24h	3,61	RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK						PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1º	2º	3º		N	GRÁFICO - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				0		10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9 15	10 15	10 15	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



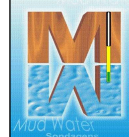
PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	1 / 1
FURO Nº	FS 20		Na (m)	INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	14/05/2009		10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	14/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK										PERFIL GEOLÓGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º	N	0	10	20	30	40	50								
											GRÁFICO - SPT							
	6 15	8 15	10 15	18														
	6 15	8 15	10 15	18														
	8 15	12 15	13 15	25														
	13 15	14 15	14 15	28														
	2 15	3 15	6 15	9														
	9 15	11 15	13 15	24														
	7 15	7 15	8 15	15														
	23 15	45 9	- 15	45/24														

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

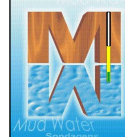
CLIENTE:	ATERRO						
LOCAL:	CAMPINAS					FOLHA:	
FURO Nº	FS 21			INICIAL		REF:	
DATA	INÍCIO	14/05/2009	Na (m)	10min		SONDADOR:	
	TÉRMINO	14/05/2009		24h		RESP. TÉCNICO:	

1 / 1

NA (m)	N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: TERZAGHI & PECK φ 2" QUEDA DE 75cm φ 1 3/8" PESO DE 65 kg GRÁFICO - SPT										PERFIL GEOLOGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º		N	0	10	20	30	40	50							
	10 15	9 15	10 15	19			20								1		Argila arenosa , marrom escura	
	10 15	9 15	10 15	19			20								2	2,00		
	19 15	20 15	26 15	46											2,45		Silte arenoso , amarelo claro	
															3			
															4			
															5			
															6			
															7			
															8			
															9			
															10			
															11			
															12			
															13			
															14			
															15			
															16			
															17			
															18			
															19			
															20			

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Manão, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.: (11) 4718-4845
Fax: (11) 4718-4845



PERFIL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:	ATERRO						FOLHA:	
LOCAL:	CAMPINAS							
FUORO Nº	FS 22		Na (m)	INICIAL		REF:		
DATA	INICIO	14/05/2009		10min		SONDADOR:		
	TÉRMINO	14/05/2009		24h	5,60	RESP. TÉCNICO:		

1 / 1

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

Mud Water Sondagens Ltda.
Antônia Ferreira Mamon, nº37
Jardim Cruzeiro Mairinque - SP
Cep: 18120-000
Tel.:(11) 4718-4845
Fax:(11) 4718-4845

