



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL Nº:	SP 02	DATA INÍCIO:	06/05/11	COTA:	6,590
NÍVEL D'ÁGUA:	4,54 Mtl	DATA TÉRMINO:	07/05/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl
COORDENADAS:					X: 388.755 Y: 7.808.550

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00							Argila Arenosa, Cor Amarela (Aterro)				
1,00			1	1	2	1,00	Argila Pouco Arenosa, de Consistência Mole, Cor Clara				
2,00			6	10	11	1,90					
3,00			8	11	14						
4,00		4,54	7	8	10						
5,00			6	5	6						
6,00	6,00		7	7	9		Argila Arenosa, de Consistência Mole à Rija Com Camadas Duras, Cor Branca				
7,00			6	8	10						
8,00			8	8	10						
9,00			7	9	10						
10,00			6	6	8						
11,00			7	11	15						
12,00			8	11	16	12,45					
13,00							Sondagem Paralizada				

Observações:

1 - Sondador: Sidney



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO				Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES					
PERFIL Nº:	SP 03	DATA INÍCIO:	03/05/11	COTA:	7,440	COORDENADAS: X: 388.663
NÍVEL D'ÁGUA:	4,70 Mtl	DATA TÉRMINO:	03/05/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl	Y: 7.808.486

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00											
1,00							Argila Arenosa, de Consistência Muito Mole, Cor Amarela Escura (Aterro)				
2,00			2	1	1	2,00					
2,60			3	3	4	2,60	Argila Arenosa, de Consistência Média, Cor Vermelha				
3,00			10	11	11						
4,00		4,70	12	10	9		Argila, com Porcentagem de Laterito, de Consistência Média à Dura, Cor Vermelha				
5,00			10	9	10	5,80					
6,00			3	6	5						
7,00			4	6	6		Argila Arenosa, de Consistência Dura com Camada Rija, Cor Clara				
8,00	8,00		9	12	13						
9,00			7	10	11	9,05					
10,00			9	11	9		Argila, com Porcentagem de Laterito, de Consistência Dura				
11,00			11	16	21						
12,00			12	16	22	12,45					
13,00							Sondagem Paralizada				

Observações:

1 - Sondador:



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL N°:	SP 05	DATA INÍCIO:	10/05/11	COTA:	8,050
NÍVEL D'ÁGUA:	4,06 Mtl	DATA TÉRMINO:	11/05/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl
				COORDENADAS:	X: 388.771 Y: 7.808.228

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	N° DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO			
			/15	/15	/15				10	20	30	
0,00												
1,00												
2,00			5	6	6	1,90		Silte Argiloso, de Consistência Rija, Cor Amarela				
3,00	3,00		7	8	10			Argila Siltosa, de Consistência Rija à Dura, Cor Amarela				
4,00		4,06	7	8	11	3,80		Argila, com Passagem de Laterito, de Consistência, Cor Vermelha				
5,00			8	10	14	4,05						
6,00			7	9	13							
7,00			6	7	12							
8,00			8	10	14							
9,00			6	11	12			Laterito, Cor Vermelha				
10,00			6	9	14							
11,00			7	10	13							
12,00			9	11	14							
13,00			7	13	18/5	12,35		Sondagem Paralizada				

Observações:

1 - Sondador:



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO				Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES					
PERFIL Nº:	SP 06	DATA INÍCIO:	09/05/11	COTA:	9,226	COORDENADAS: X: 388.708 Y: 7.808.258
NÍVEL D'ÁGUA:	4,90 Mtl	DATA TÉRMINO:	10/05/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl	

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00											
1,00	↓										
2,00	1,50		5	6	6						
3,00			9	9	12	2,85		Site Argiloso, de Consistência Rija à Dura, Cor Amarela			
4,00			7	9	13			Argila Siltosa, de Consistência Dura à Rija, Cores Branca e Amarela			
5,00		4,90	6	7	10	4,90		Argila Plástica, de Consistência Rija à Dura, Cor Branca			
6,00			6	8	11			Argila Plástica, de Consistência Rija à Dura, Cor Branca			
7,00			7	9	14	6,55		Argila Plástica, de Consistência Rija à Dura, Cor Branca			
8,00			6	7	9			Areia Média, Medianamente Compacta, Cores Vermelha e Branca			
9,00			5	5	8	8,70		Areia Média, Medianamente Compacta, Cores Vermelha e Branca			
10,00			5	6	9			Argila Pouco Arenosa, de Consistência Rija à Dura, Cores Branca e Amarela			
11,00			3	6	8			Argila Pouco Arenosa, de Consistência Rija à Dura, Cores Branca e Amarela			
12,00			6	7	11			Argila Pouco Arenosa, de Consistência Rija à Dura, Cores Branca e Amarela			
13,00			8	11	18	12,45		Sondagem Paralizada			

Observações:

1 - Sondador: Moyses



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL Nº:	SP 08	DATA INÍCIO:	16/06/11	COTA:	4,580
NÍVEL D'ÁGUA:	3,39 Mtl	DATA TÉRMINO:	16/06/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl
COORDENADAS:					X: 388.937 Y: 7.807.941

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00						0,34	Areia Pouco Argilosa, Cor Escura				
1,00			2	2	2		Areia Pouco Argilosa, Fofa com Camada Pouco Compacta, Cor Amarela				
2,00			2	2	3						
3,00		3,39	2	2	2	3,70	Argila Arenosa, de Consistência Média à Dura com Camada Mole, Cor Cinza				
4,00			3	3	4						
5,00			2	2	2						
6,00	6,00		8	11	15						
7,00			4	6	6						
8,00			7	9	11						
9,00			8	10	13						
10,00			9	13	14						
11,00			8	14	16						
12,00			7	15	17	12,45					
13,00							Sondagem Paralizada				

Observações:

1 - Sondador: Edson



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO				Sond. Nº: 349	Período: mai/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES					
PERFIL Nº:	SP 09	DATA INÍCIO:	11/05/11	COTA:	7,250	COORDENADAS: X: 388.832 Y: 7.807.949
NÍVEL D'ÁGUA:	2,73 Mtl	DATA TÉRMINO:	11/05/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl	

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00											
1,00						1,55	Argila Arenosa, de Consistência Média, Cor Amarela Escura (Aterro)				
2,00		2,73	5	5	5	2,50	Argila Siltosa, de Consistência Média, Cor Clara				
3,00	3,00		5	4	5						
4,00			6	6	7						
5,00			6	7	7						
6,00			5	6	7						
7,00			6	7	7						
8,00			7	9	12		Argila Arenosa, de Consistência Média à Rija Com Camadas Duras, Cor Branca				
9,00			6	7	10						
10,00			7	8	10						
11,00			6	7	11						
12,00			7	8	11						
13,00			6	7	11	12,45					
							Sondagem Paralizada				

Observações:

1 - Sondador:



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: jun/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL Nº:	SP 11	DATA INÍCIO:	13/06/11	COTA:	6,110
NÍVEL D'ÁGUA:	3,58 Mtl	DATA TÉRMINO:	13/06/11	PROFUNDIDADE:	10,45 Mtl
				COORDENADAS:	X: 388.084 Y: 7.808.350

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00											
1,00							Argila Arenosa, de Consistência Média, Cor Amarela (Aterro)				
2,00			3	3	4						
3,00			4	4	5	2,98					
4,00	4,00	3,58	3	5	5						
5,00			6	8	9			Argila Arenosa, de Consistência Média com Camadas Rija, Cor Cinza			
6,00			10	11	7						
7,00			5	6	7						
8,00			6	5	8						
9,00			5	4	6	8,76					
10,00			7	7	9						
11,00			6	10	11	10,45					
							Argila, de Consistência Rija à Dura, Cor Clara				
							Sondagem Paralizada				

Observações:
1 - Sondador: Edson



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: jun/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL Nº:	SP 12	DATA INÍCIO:	28/06/11	COTA:	11,580
NÍVEL D'ÁGUA:	5,40 Mtl	DATA TÉRMINO:	28/06/11	PROFUNDIDADE:	12,45 Mtl
COORDENADAS:					X: 388.160 Y: 7.807.949

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00							Argila Arenosa, Cor Escura				
1,00						0,60					
2,00			4	6	6		Argila Pouco Arenosa, de Consistência Rija, Cor Amarela				
3,00	3,00		5	7	8						
4,00			6	7	7	3,80					
5,00			8	9	11		Argila, de Consistência Dura, com Porcentagem de Laterito				
6,00		5,40	7	10	13	5,72					
7,00			8	12	14						
8,00			7	14	16						
9,00			6	6	8		Argila Arenosa, de Consistência Dura a Média, Cor Cinza				
10,00			5	7	9						
11,00			4	6	6						
12,00			5	5	7						
13,00			6	4	5	12,45		Sondagem Paralizada			

Observações:

1 - Sondador: Edson



Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000

CLIENTE :	NUTRIPETRO			Sond. Nº: 349	Período: jun/11
OBRA / LOCAL:	ÁREA II - PATIO 6 / BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES				
PERFIL Nº:	SP 14	DATA INÍCIO:	15/06/11	COTA:	13,130
NÍVEL D'ÁGUA:	4,19 Mtl	DATA TÉRMINO:	16/06/11	PROFUNDIDADE:	13,19 Mtl
COORDENADAS:					X: 388.024 Y: 7.807.333

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES			PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		
			/15	/15	/15				10	20	30
0,00						0,38	Argila Pouco Siltosa ,Cor Escura				
1,00			3	5	6		Argila Arenosa, de Consistência Rija, Cor Amarela				
2,00			3	5	7						
3,00	3,00		5	7	9	3,52	Argila Arenosa, de Consistência Rija à Dura, Cores Amarela e Rosa				
4,00			7	9	11	4,69					
5,00		4,19	11	15	13/4		Laterito				
6,00			21	16/5	*						
7,00			17	15	13						
8,00			6	9	11	8,18	Argila Arenosa, de Consistência Dura com Camada Rija, Cor Cinza Clara				
9,00			7	9	12						
10,00			5	9	11						
11,00			3	7	9						
12,00			6	8	10		Sondagem Paralizada Impenetravel ao Trépano				
13,00			14	18/5	*	13,19					
14,00											

Observações:

1 - Sondador: Edson