Sondafuros Sondagens Ltda
Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

PERFIS DE SONDAGEM

Sondafuros Sondagens Ltda

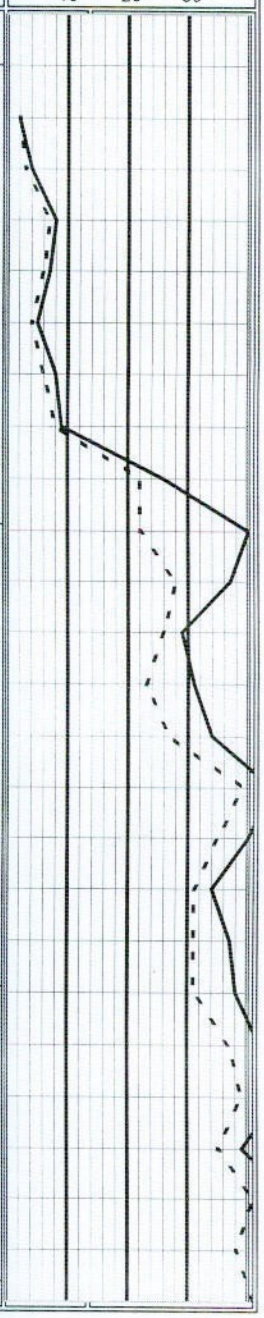
Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 01	DATA INÍCIO:	06/03/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	397.813 E
NÍVEL D'ÁGUA:	2,60 mtl	DATA TÉRMINO:	06/03/08	PROFUNDIDADE:	24,45 Mtl		7.939.318 N

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0,00						0,00		Argila Arenosa Cor Escura
1,00			1	1	1	0,80		
2,00		2,60	1	2	2			Argila Arenosa de Consistência Muito Mole à Dura Cor Cinza
3,00			3	4	4			
4,00	4,00		3	3	4			
5,00			2	2	3			
6,00			2	4	4			
7,00			4	4	5			
8,00			10	12	14			
9,00			8	14	26			
10,00			11	17	20	9,90		Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Clara
11,00			12	14	15			
12,00			9	14	17			
13,00			12	15	19			
14,00			19	20	24			
15,00			16	19	21			
16,00			15	16	18			
17,00			13	18	19			
18,00			14	17	21	18,70		Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Cinza
19,00			17	20	22			
20,00			18	21	24			
21,00			16	19	20			
22,00			18	23	25			
23,00			17	21	26			
24,00			19	22	28	24,45		Sondagem Paralisada
25,00								

GRÁFICO DA PENETRAÇÃO



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"
2 - Cota Não Fornecida pelo Cliente
3 - Sondador: Edson Cupertino

Sondafuros Sondagens Ltda

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

Email: sondafuros@uol.com.br

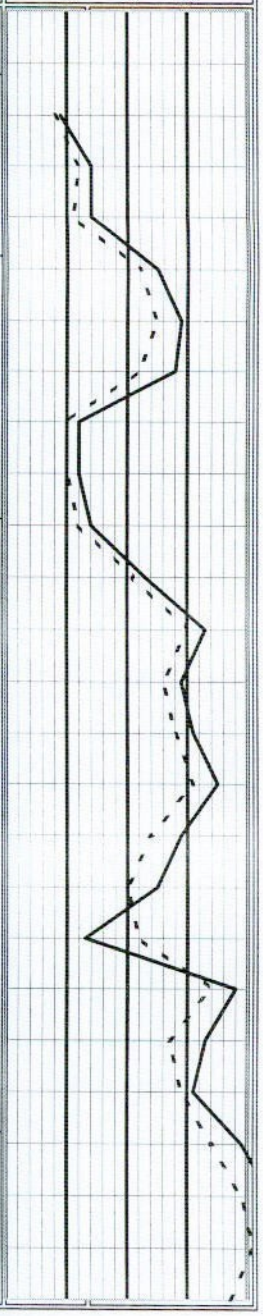
CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 02	DATA INÍCIO:	06/03/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	397.481 E
NÍVEL D'ÁGUA:	8,60 mtl	DATA TÉRMINO:	07/03/08	PROFUNDIDADE:	26,45 Mtl		7.940.324 N

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0,00						0,00		Argila Arenosa Cor Escura
1,00			4	4	5	1,20		Argila Arenosa de Consistência Rija à Dura Cor Amarela
2,00			6	6	8			
3,00			4	7	7			
4,00			10	12	13	4,70		Argila de Consistência Dura à Rija Com Porcentagem de Laterito Cor Vermelha
5,00			11	14	15			
6,00	6,00		10	12	16			
7,00			4	6	6			
8,00		8,60	5	5	7			
9,00			6	6	8	8,86		Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Cinza
10,00			10	11	12			
11,00			14	16	17			
12,00			12	14	15			
13,00			13	15	16			
14,00			14	17	18			
15,00			10	14	15			
16,00			9	11	14			
17,00			10	12	1			
18,00			16	18	20			
19,00			13	14	19			
20,00			14	15	16			
21,00			16	18	21	21,65		Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Clara
22,00			19	20	24			
23,00			18	23	26			
24,00			16	21	25			
25,00								

GRÁFICO DA PENETRAÇÃO

10 20 30



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"

2 - Cota Não Fornecida pelo Cliente

3 - Sondador: Edson Cupertino

Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 02	DATA INÍCIO:	06/03/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	397.481 E
NÍVEL D'ÁGUA:	8,60 mtl	DATA TÉRMINO:	07/03/08	PROFUNDIDADE:	26,45 Mtl		7.940.324 N

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO 10 20 30
26,00			17	22	26			Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Clara	
27,00			17	21	25	26,45		Sondagem Paralisada	

Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"
2 - Cota Não Fornecida pelo Cliente
3 - Sondador: Edson Cupertino

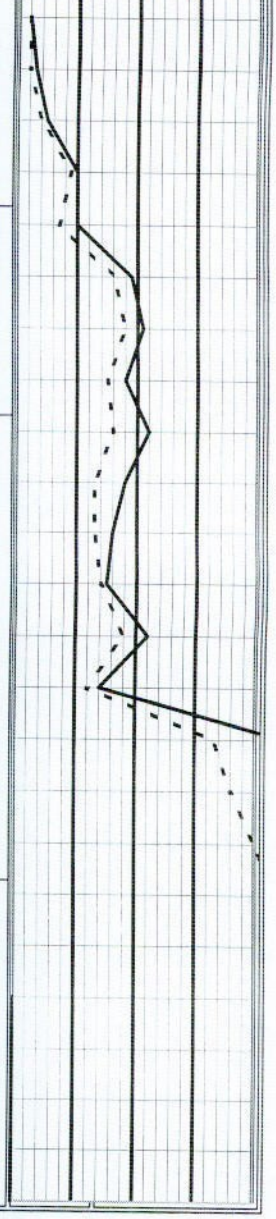
Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 03	DATA INÍCIO:	07/03/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	397.327 E
NÍVEL D'ÁGUA:	2,76 mtl	DATA TÉRMINO:	07/03/08	PROFUNDIDADE:	18,45 Mtl		7.938.777 N

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO 10 20 30
0,00						0,00			
1,00			1	1	1				
2,00			1	1	2			Areia Argilosa de Compacidade Fofa à Medianamente Compacta Cor Escura	
3,00		2,76	2	2	3				
4,00	4,00		4	5	5				
5,00			3	4	6	5,70			
6,00			7	9	10			Argila Arenosa de Consistência Rija à Dura Cor Amarela	
7,00			8	10	11				
8,00			7	8	10				
9,00			6	10	12	9,80			
10,00			5	8	10				
11,00			6	7	9				
12,00			7	7	8				
13,00			8	10	12				
14,00			6	6	8			Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Cinza	
15,00			14	19	26				
16,00			16	20	25				
17,00			18	22	24				
18,00			19	24	25	18,45			
19,00								Sondagem Paralisada	



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"
2 - Cota Não Fornecida pelo Cliente
3 - Sondador: Edson Cupertino

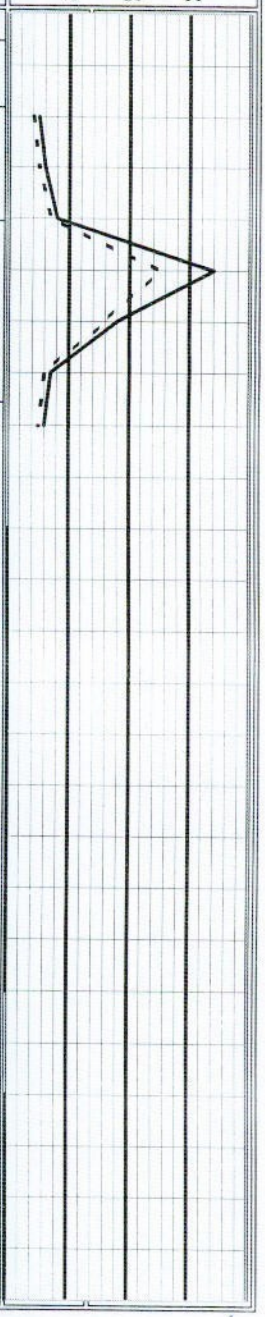
Sondafuros Sondagens Ltda

Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 04	DATA INÍCIO:	11/11/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	---
NÍVEL D'ÁGUA:	5,47 mtl	DATA TÉRMINO:	11/11/08	PROFUNDIDADE:	07,45 Mtl		---

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	GRÁFICO DA PENETRAÇÃO 10 20 30
0,00						0,00			
1,00						0,40		Areia Pouco Argilosa Cor Escura	
2,00			2	2	3	1,86		Argila Arenosa de Consistência Mole Cor Amarela	
3,00			2	3	3			Areia Argilosa de Compacidade Pouco Compacta Cor Cinza	
4,00	4,00		3	4	4	4,10			
5,00		5,47	10	15	19			Argila Pouco Arenosa de Consistência Dura à Média Cor Cinza	
6,00			8	8	10				
7,00			3	3	4				
8,00			2	3	3	7,45		Sondagem Paralisada	



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"
2 - Cotas e Coordenadas não Fornecida pelo Contratante
3 - Sondador: Edson Cupertino

Sondafuros Sondagens Ltda

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

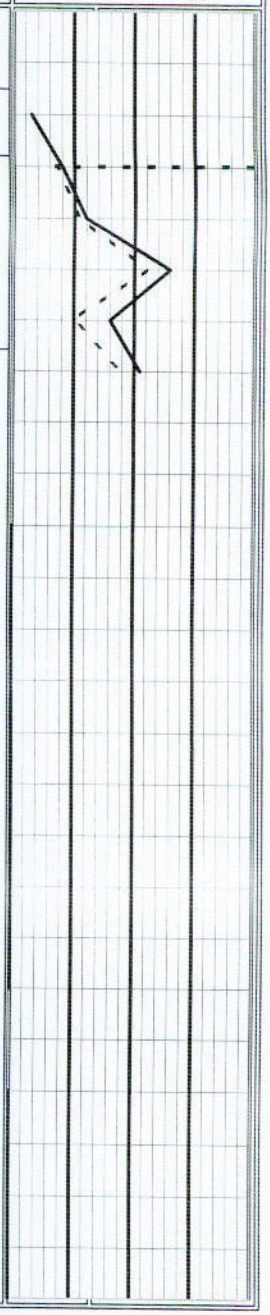
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 05	DATA INÍCIO:	12/11/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	---
NÍVEL D'ÁGUA:	4,67 mtl	DATA TÉRMINO:	12/11/08	PROFUNDIDADE:	06,45 Mtl		---

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0,00						0,00		
1,00			01/18	1	2	1,50		Argila Arenosa de Consistência Mole Cor Escura
2,00			3	4	4	2,80		Argila Arenosa de Consistência Média Cor Amarela
3,00			5	6	6			
4,00	4,00		10	12	14			Argila Pouco Arenosa de Consistência Média à Dura Cor Clara
5,00		4,67	3	7	9			
6,00			8	10	11	6,45		Sondagem Paralisada
7,00								

GRÁFICO DA PENETRAÇÃO



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"

2 - Cotas e Coordenadas não Fornecida pelo Contratante

3 - Sondador: Edson Cupertino

Sondafuros Sondagens Ltda

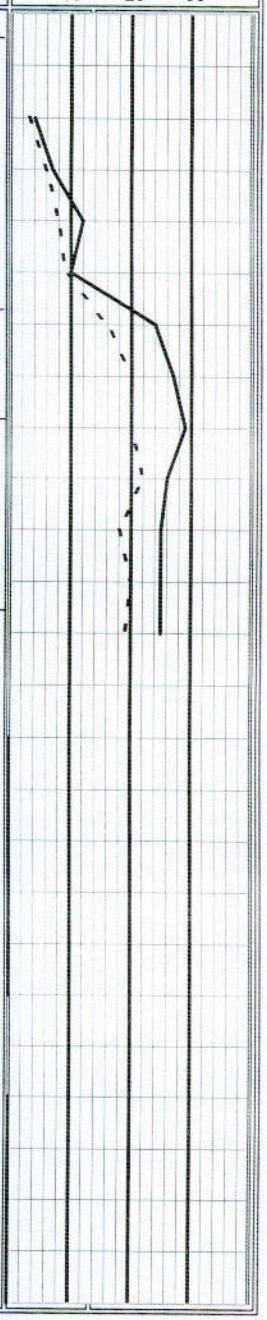
Rua Credindio Carreta, nº 123B - Fundão - ES / Cep: 29.185-000
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 06	DATA INÍCIO:	08/11/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	---
NÍVEL D'ÁGUA:	10,90 Mtl	DATA TÉRMINO:	08/11/08	PROFUNDIDADE:	11,45 Mtl		---

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0,00						0,00		Argila Arenosa Cor Escura
1,00						0,30		
2,00			02/17	2	2			
3,00			3	3	4			
4,00			3	5	7			Argila Arenosa de Consistência Mole à Dura Cor Amarela
5,00			4	5	5			
6,00	6,00		6	10	14	5,70		
7,00			8	12	15			Argila de Consistência Dura com Porcentagem de Laterito Cor Vermelha
8,00			7	13	16	7,86		
9,00			10	12	14			
10,00			8	10	15			Argila Pouco Arenosa de Consistência Dura Cor Clara
11,00		10,90	9	11	14			
12,00			7	12	13	11,45		Sondagem Paralisada

GRÁFICO DA PENETRAÇÃO



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"
2 - Cotas e Coordenadas não Fornecida pelo Contratante
3 - Sondador: Edson Cupertino

Sondafuros Sondagens Ltda

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

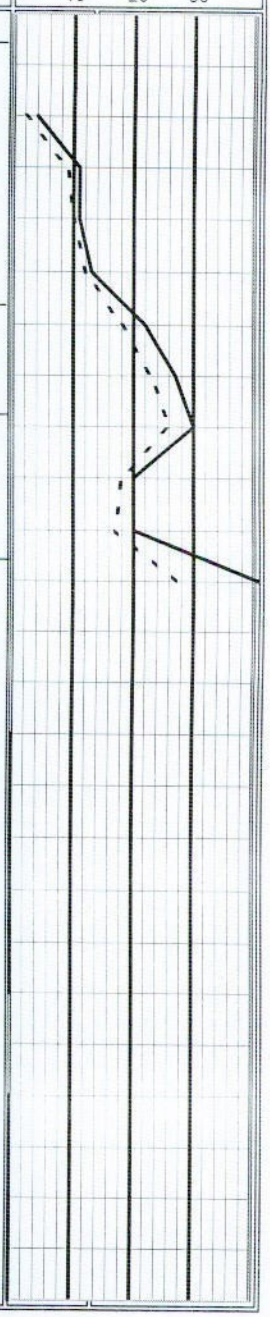
Email: sondafuros@uol.com.br

CLIENTE :	BRASIL AMBIENTAL						
OBRA / LOCAL:	Fazenda Santa Catarina - São Mateus / ES						
PERFIL Nº:	SP 07	DATA INÍCIO:	07/11/08	COTA:	-----	COORDENADAS:	---
NÍVEL D'ÁGUA:	9,40 Mtl	DATA TÉRMINO:	07/11/08	PROFUNDIDADE:	10,45 Mtl		---

PERFIL DE SONDAGEM GEOLÓGICA

COTA (-M)	REVEST.	NÍVEL D'ÁGUA	Nº DE GOLPES /15	/15	/15	PROF. CAMADA	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0,00						0,00		
1,00						0,40		Areia Argilosa Cor Cinza
2,00			01/16	02/17	2			
3,00			4	5	6			Argila Arenosa de Consistência Mole à Dura Cor Amarela
4,00			5	5	6			
5,00			6	6	7			
6,00			8	10	12	5,68		
7,00	7,00		10	13	14			Argila Arenosa de Consistência Dura Cor Vermelha
8,00			12	14	16	7,80		
9,00			8	10	10			Argila Pouco Arenosa de Consistência Dura Cor Clara
10,00		9,40	7	10	10			
11,00			8	19	22	10,45		Sondagem Paralisada

GRÁFICO DA PENETRAÇÃO



Observações:

1 - Diâmetro do Amostrador SPT: Externo 2" / Interno 1 3/8"

2 - Cotas e Coordenadas não Fornecida pelo Contratante

3 - Sondador: Edson Cupertino