Solotécnica

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE FOMENTO A PRODUÇÃO MINERAL E RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE PEQUENAS BARRAGENS.

CONVÊNIO SOSP / DNOCS / PMT

VOLUME N.º 03

PERFIS DE SONDAGENS

SOLOTÉCNICA

FORTALEZA
MARÇO 1986

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Departamento de Fomento a Produção Mineral e Recursos Hídricos

CONVÊNIO SOSP / DNOS / PMT

VOLUME Nº 03

PERFIS DE SONDAGENS

Line 01442 - Prep (X) Scan (X) Index ( )
Projeto Nº 124/03
Volume
Qtd A4 Qtd A3
Qtd A2 Qtd A1
Qtd A0 Outros

ESTADO DO CEARÁ - SECRETARIA DE RECUR... BIBLIOTECA

MARÇO 1986

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone. 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

FO... 7-7643

SOLOTECNICA ENGENHARIA LTDA

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume são apresentados os resultados das sondagens executadas nos locais dos projetos de pequenas barragens nos Municípios de Tauá e Mombaça.

Estes resultados são apresentados em forma de perfis e individuais do subsolo no local de cada sondagem.

As posições das sondagens são mostradas na Planta do Boqueirão da Barragem, desenho apresentado no projeto executivo de cada uma delas, volumes nº 05 a 28.

Os métodos de execução das sondagens são descritos de forma sucinta no volume nº 1, Relatório do projeto no item Geotecnia.

A posição dos perfis dentro do volume pode ser identificado através do índice seguinte.

Cordialmente

FRANCISCO ATUALPA SOARES
ENGº CIVIL CREA 2850/D 9ª Região

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

I N D I C E

N°	BARRAGEM NOME	FOLHAS	DESENHOS
01	OLHO D'AGUINHA	05 - 06	01
03	SÃO MARTINS	07 - 12	02 - 06
04	DOS GARROTES	13 - 17	07 - 10
05	VAZANTINHA	18 - 23	11 - 15
06	DO ISIDORO	24 - 30	16 - 20
07	ALAGOAS	31 - 35	21 - 24
08	CACHOEIRA II	36 - 41	25 - 29
09	DOS BREDOS	42 - 46	30 - 33
10	CACHOEIRINHA	47 - 51	34 - 37
11	MARRECAS	52 - 58	38 - 43
12	TIGRE	59 - 61	44 - 45
13	POÇO DA PEDRA	62 - 67	46 - 50
14	FORQUILHA	68 - 74	51 - 56
15	DO SÃO BENTO	75 - 81	57 - 62
16	VILA JOAQUIM MOREIRA	82 - 86	63 - 66
17	VÁRZEA DA SERRA	87 - 92	67 - 71
18	VACARIAS	93 -100	72 - 78
19	QUEIMADAS	100 -107	79 - 84
20	MANIÇOBA	108 -113	85 - 89
21	SALGADINHO	114 -119	90 - 94
22 e 23	CAJAZEIRA I e II	120 -128	95 -102
24	SANTA LUZIA	129 -134	102 -107

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone. 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

SOLOTECNICA
ENGENHARIA LTDA

000005

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO

Solotécnica

SR - 1

Est. 7

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

Obra: TR - 210/95 - 02 — Local: OLHO D'AGUINHA

Data: 24.01.95 — Profundidade Revestida: 0,50

Ref. de Nível: 100,00 — Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC.)							MATERIAL		
PROF. (m) DE / ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º / 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
0,00 / 0,50		0			0 %			0.00 / 0.50	Areia fina e média, siltosa, amarela.
0,50 / 3,20		0			0 %			3.20	Gnaisse Decomposto.
3,20 / 5,00		22			0 %			5.00	Gnaisse pouco alterado, muito fraturado.
					82 %				
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT.)

000006

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM. DO FURO	DIÂM. DO FURO: AX	LAB.
AMOSTRADOR - Øext.= 2" Øint.= 1 3/2"	COROA: AX Øext.= 47,63 Øint.= 30,51	DES. 01
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE: Simples	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000007

S O L O T É C N I C A *Engenharia Ltda.*
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará *CEP. 60.000*

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas [illegible] - Vila **União**
FONE: 643

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227 [illegible]43

37

Solotécnica

SR - 1

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Est. (- 1)

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: TS - 210/85 - 14 — Local: CACHOEIRA II

Data: 14.01.86 — Profundidade Revestida: 0,50

Ref. de Nível: 100,00 — Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC.) PROF. (m) DE	ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF. (m)	MATERIAL DESCRIÇÃO
						10			0.00	
0,00	0,50		0						0.50	Argila arenosa c/ pedregulhos, cinza.
0,50	2,00		0			0 %			1.50	Gnaisse Decomposto.
2,00	3,50		7			15 %				Gnaisse Medianamente alterado, Muito fraturado.
3,50	5,00		11			31 %			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT.)

000008

PERCUSSÃO

DIÂM. DO FURO: 2 1/2"

AMOSTRADOR - Øext.= 2" Øint.= 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM. DO FURO: AX

COROA: AX Øext.= 47,63 Øint.= 30,53

BARRILETE: Simples

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES. 25

VISTO

APROV.

3º

Solotécnica

SR – 2

Est. 1

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP – SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: TS – 210/85 – 14 | Local: CACHOEIRA II

Data: 15.01.86 | Profundidade Revestida: 0,50

Ref. de Nível: 100,00 | Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC.)								MATERIAL		
PROF. (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
0,00 1,50		3			47%			0.00	Gnaisse Decomposto
1,50 3,00		14			37%			1.50	Gnaisse Medianamente alterado, Muito fraturado.
3,00 4,30		14						3.30	
4,30 5,00		6			52% 67%			5.00	Gnaisse são Muito fraturado.
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT.)

000009

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM. DO FURO 2 1/2"	DIÂM. DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext.= 2" Øint.= 1 3/2"	COROA AX Øext.= 47,63 Øint.= 32,51	DES. 26
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE Simples	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica 39

SR - 3

Esc. 2 x 10,00

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: TS - 210/85 - 14 Local: CACHOEIRA II

Data: 15.01.86 Profundidade Revestida: 2,30

Ref. de Nível: 100,00 Nível d'água: 2,00

PENETRAÇÃO (PERC.)							MATERIAL	
PROF. (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA / PROF. (m)	DESCRIÇÃO
0,20 0,65	1	1	2	3			0.00	
1,00 1,45	1	2	3	5			1.00	Areia grossa c/ pedregulhos, fofa amarela.
2,00 2,30	2	19	=	21			N.A. 2.00	Silte argiloso, muito mole e mole Karron
2,30 3,50		0					2.20 2.30	Areia siltosa com pedregulhos, compacta, (solo residual de Gnaisse)
3,50 5,00		2					5.00	Gnaisse medianamente alterado, extremamente fraturado.
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO			
OPERAÇÃO (ROT.)								

000010

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM. DO FURO 2 1/2"	DIÂM. DO FURO NX	LAB.
AMOSTRADOR - Øext.= 2" Øint.= 1 3/2"	COROA NX Øext.= 47,60 Øint.=32,70	DES. 27
MARTELO- 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE Simples	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica
SR - 4

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM Est. 4

Cliente: SOSP- SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Obra: TS - 210/85 - 14 Local: CACHOEIRA II
Data: 15.01.86 Profundidade Revestida: 2,00
Ref. de Nível: 100,00 Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC.)							MATERIAL		
PROF. (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
0,00 2,00								0.00	Argila arenosa c/ pedregulhos, vermelha.
2,00 4,00								2.00	
4,00 5,00					10 %			5.00	Gnaisse Decomposto.
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT.)									

000011

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM. DO FURO 2 1/2"	DIÂM. DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext.= 2" Øint.= 1 3/2"	COROA AX Øext.= 47,63 Øint.= 32,51	DES. 28
MARTELO- 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE Simples	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]
Obra [illegible] Local [illegible]
Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]
Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm (1º+2º) (2º+3º)	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]								0.00	
[illegible]								0.50	Areia [illegible]
[illegible]								2.00	Areia [illegible]
[illegible]					0%				
[illegible]								5.00	[illegible]

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000012

PERCUSSÃO
DIÂM DO FURO [illegible] 1/2"
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA
DIÂM DO FURO [illegible]
COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]
BARRILETE [illegible]
R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB
DES 29
VISTO
APROV

SOLOTÉCNICA
ENGENHARIA LTDA

000013

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
F(227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0.70	
					0%				
								3.60	
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000014

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQ D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 30

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0.70	
					0 %				
								3.00	
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000015

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 31

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
								0.00	
								1.80	
								2.30	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000016

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 32

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%				
								2.50	
					29%				
					20%				
					59%			5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000017

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000018

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO

Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE. 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º / 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]								0.50	[illegible] argilosa de [illegible] [illegible]
[illegible]									[illegible] feldspático decomposto.
[illegible]					0%				
[illegible]								3.20	
								4.20	Gnaisse feldspático decomposto com [illegible] quartzo.
								5.00	[illegible] feldspático [illegible] decomposto
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					

OPERAÇÃO (ROT)

000019

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 16
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible] - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra [illegible] Local ISIDORO

Data [illegible] Profundidade Revestida 0,50

Ref de Nível [illegible] Nível d'água não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm (1º+2º) (2º+3º)	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]					10			0.00	
[illegible]								0.50	[illegible] pedregulhos, [illegible]
[illegible]					6%				[illegible]
[illegible]					31%			2.25	[illegible]
[illegible]					13%				[illegible]
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

900020

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES. 17

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]
Obra [illegible] Local [illegible]
Data [illegible] Profundidade Revestida 1,00
Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		1	0.00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0%			0.75	Areia [illegible], argilosa, [illegible] pedregulho, fofo, [illegible]
[illegible]					80%		2	1.50	Areia [illegible], com pedregulho [illegible], [illegible], cinza clara e cinza escura, [illegible]
[illegible]					15%			2.10	Rocha gnaisse fragmento
[illegible]								5.00	Rocha gnaisse muito [illegible] muito [illegible]
[illegible]									
[illegible]									

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000021

PERCUSSÃO
DIÂM DO FURO 2 1/2"
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA
DIÂM DO FURO
COROA Øext.= Øint.=
BARRILETE
RQ D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.
DES. 1º
VISTO
APROV.

Solotécnica

ST - 4

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: CESE - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: TS - [illegible] Local: ISIDORO

Data: [illegible] Profundidade Revestida: [illegible]

Ref de Nível: [illegible] Nível d'água: [illegible]

PROF (m) DE	ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00	0,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			1	0.00	Silte argiloso, [illegible], marrom
1,00	1,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			2		
2,00	2,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			3	2 45	
3,00	3,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			4		Areia [illegible], [illegible], [illegible]
4,00	4,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			5	4 40	
5,00	5,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			6	5 00	Areia [illegible] argilosa, [illegible] pedregulho, compacta, cinza,
5,45	5,60	[illegible]	—		[illegible]			7	5 60	Areia [illegible] argilosa, [illegible] pedregulho, compacta, cinza (solo residual de gnaisse)

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	RECUPERAÇÃO
			50%

OPERAÇÃO (ROT)

000022

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO: [illegible] 3/[illegible]"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO:

COROA: Øext = Øint =

BARRILETE:

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 19

VISTO

APROV.

20

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida 1,00

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]								0.00	Areia argilosa c/ pedregulho vermelha
[illegible]								0.80	
2,10 [illegible]					0 %				Gnaisse Decomposto
[illegible]								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000023

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO 2 1/2"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO -

COROA - Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES. 20

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local ISIDORO

Data [illegible] Profundidade Revestida 1,00

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 1,00		-			10			0.00	[illegible] argilo[illegible] c/ pedregulhos vermelha.
1,00 2,00		-			41%			1.00	[illegible]
2,00 3,00		9			61%				
3,00 4,00		20			50%				
4,00 5,00		-			56%			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000024

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB. [illegible]

DES. 27

VISTO [illegible]

APROV. [illegible]

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA.

000025

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO [illegible]

Rua Epaminondas [illegible], 33[illegible] Jardim
FONE. 227-7043

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		1	0.00	
								0.65	[illegible]

	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO
OPERAÇÃO (ROT)				

000026

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 21

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]		[illegible]			100%				[illegible]
[illegible]		[illegible]			97%				
								3.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000027

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB. [illegible]

DES 22

VISTO [illegible]

APROV. [illegible]

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			1.00	Areia grossa com pedregulhos, amarela.
					97 %				Maisse são, ordinariamente fraturado.
					84 %				
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000028

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 23

VISTO

APROV

Solotécnica
SR

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente CORSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Obra SR - 210/86 - 13 Local ALAGOAS
Data 03.01.86 Profundidade Revestida 1,50 m
Ref de Nível Nível d'água Não foi encontrado.

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 0,30					0 %			0.00 0.50	Gnaisse Decomposto.
0,30 1,20		—			22 %				Gnaisse feldspático, moderadamente alterado, muito fraturado.
1,20 3,10		7			17 %				
3,10 5,20		2			16 %			4.00 5.00	Gnaisse pouco alterado, muito fraturado.
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000029

PERCUSSÃO
DIÂM DO FURO
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA
DIÂM DO FURO
COROA Øext = Øint =
BARRILETE
R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB
DES 24
VISTO
APROV

SOLOTÉCNICA
ENGENHARIA LTDA

000030

S O L O T É C N I C A *Engenharia Ltda.*
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará *CEP. 60.000*

NOVO ENDEREÇO

Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] 15 Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1 30 / 1 45	
					0%				
								4 00	
					17%			5 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000031

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 11
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1	1.00	
							2		
							3		
							4		
							5	4.30	
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000032

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 12

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra 15 Local VAZANTINHA

Data Profundidade Revestida

Ref de Nível Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3		
								3.00	
							4	3.45	
					0%				
								5.00	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000033

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 13
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATE	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1	0 85	
							2	1 45	
					0%				
								5 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000034

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 14

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0.30	
					0%				
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

900035

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 15

VISTO

APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000036

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDERECO

Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
								0.00	
								0.80	[illegible]
					0%				
									[illegible]
					3%				
					6%			5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000037

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES. [illegible]

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%		1	0.70	
					40%			1.30	
								2.50	
					0%				
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000038

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES.

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0 57	[illegible]
					0			2 00	
					7%				[illegible]
					3%			5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.		50% RECUPERAÇÃO				
	OPERAÇÃO (ROT)								

000039

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint. = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext.= [illegible] Øint.= [illegible]

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES.

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							N. 1 A	0.70	
							2		
							3	2.20	
							4	3.15	
					41%			3.45	
								5.00	fraturado
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000040

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATE	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							①	1 00	
							②	2 00	
							③	3 00	
							④		
							⑤		
							⑥	5 35	
								5 45	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000041

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000042

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila Union
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑥	5.00	[illegible]
								5.36	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000043

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 07

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1 33	
							3	3 05	
							4		
							5		
							6	5 40	
							7	6 12	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000044

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 08

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm (1º+2º) (2º+3º)	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		[illegible]
							2		
							3		
							4		
							5		
							6	5.35	
							7		
							8	7.53	
							9	8.55	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000045

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 09

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)								MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0 %			0.40	[illegible]
					14 %			0.80	[illegible]
					21 %				[illegible] saturado
					0 %				
					14 %			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000046

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 10

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA
ENGENHARIA LTDA

000047

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

Rua Epa[illegible]das [illegible]
FONE: 227 7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible] - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra [illegible] - 2 Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida 1,50

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]					9%			0.00	Saprólito Decomposto
[illegible]								1.00	Saprólito medianamente alterado Extremamente fraturado
[illegible]					9%				
[illegible]					5%				
					64%			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000048

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: [illegible] Local: CACHOEIRINHA

Data: [illegible] Profundidade Revestida: 0,50

Ref de Nível: [illegible] Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 0,50					10			0.00	Gnaisse [illegible] muito fraturado (blocos)
0,50 0,70					0% 70%			1.00	Gnaisse [illegible] medianamente fraturado
0,70 0,80					62%			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	RECUPERAÇÃO
			50%

OPERAÇÃO (ROT)

000049

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO: 2 1/2"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO:

COROA: Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE:

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 35

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]				0,00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17			N.A	1,00	[illegible]
[illegible]								1,45	[illegible]
[illegible]					36%			2,00	[illegible]
[illegible]					37%				[illegible]
[illegible]								5,00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000050

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO 2 3/2"

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO -

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 36

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		1	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			2	1.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			3	2.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			4	3.00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			5	4.35	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			6	5.05	[illegible]

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000051

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES [illegible]

VISTO

APROV.

000052

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]					10			0.00	[illegible]
[illegible]								1.88	
[illegible]					83 %			2.18	[illegible]
[illegible]					0 %			2.88	[illegible]
[illegible]					43 %			3.88	[illegible]
[illegible]					0 %			4.60	
[illegible]					65 %			5.00	[illegible]
[illegible]									[illegible]

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000053

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB [illegible]

DES 39

VISTO [illegible]

APROV [illegible]

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º / 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								1.20	
								2.30	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000054

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 40
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								1.60	
								2.90	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
	OPERAÇÃO (ROT)								

000055

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 39

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								2 20	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
	OPERAÇÃO (ROT)								

000056

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO _____	DIÂM DO FURO _____	LAB. _____
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA _____ Øext.= Øint=	DES 41
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE _____	VISTO _____
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								3 20	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000057

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO _____	DIÂM DO FURO _____	LAB _____
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA _____ Øext = Øint =	DES 42
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE _____	VISTO _____
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								1.10	
								2.30	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000058

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 43
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000059

S O L O T É C N I C A *Engenharia Ltda.*
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará *CEP. 60.000*

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10			0.00	[illegible] bastante compacto, vermelho.
3,00 3,33	15	[illegible]	[illegible]	45				3 25 3 30	
3,33 [illegible]		[illegible]			0 %			5.00	Areia fina a pedregulho, comp. cinza (solo res. de Gnaisse)
									Gnaisse Decomposto.
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000060

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 44
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida 2,00

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		1	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			2		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			3	2.15 / 2.50	[illegible]
[illegible]					0%				
[illegible]								5.00	[illegible]
[illegible]									
[illegible]									
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000061

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 45
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000062

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas [illegible] 333 - Vila União
FONE 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10			0.00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④	3.10	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤	4.00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑥	5.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦	6.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧	7.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑨	8.05	[illegible]
[illegible]									

	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000063

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 46

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]
Obra [illegible] Local [illegible]
Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]
Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④	3.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			N.A. ⑥	5.25 / 5.53	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑨	8.45	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000064

PERCUSSÃO
DIÂM DO FURO [illegible]
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA
DIÂM DO FURO
COROA Øext = Øint =
BARRILETE
RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.
DES 47
VISTO
APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]							1, 2		[illegible]
							3	2 20	
[illegible]							4, 5		[illegible]
							6	5 35	
							N.A.	6.00	
[illegible]							7		Areia média a grossa c/ pedregulhos cinza e amarela, variegada
								7.00	
[illegible]							8		[illegible]
							9	8 45	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000065

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 4º
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]			10		①	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④		
							NA	4.00 4.16	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑥		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧		
							⑨	8.45	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					

OPERAÇÃO (ROT)

000066

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 49
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água 3,85

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							①		
							②		
								2 00	
							③		
							④	3 42	
							NA	3.85	
							⑤		
							⑥		
							⑦		
							⑧		
							⑨	8 45	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000067

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 50

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000068

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 3[illegible] [illegible] Uchôa
[illegible]E. 227-[illegible] 3

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0,00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0 85	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]			②	1 15	[illegible]
[illegible]								2 00	[illegible]
[illegible]					0 %				[illegible]
[illegible]									[illegible]
								5 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000069

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 51

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestido [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		[illegible]
							2	1.20	
								1.45	[illegible] Compacto
					0%				
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000070

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB [illegible]
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 52
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO [illegible]
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQ D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV [illegible]

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0,00	
[illegible]	[illegible]			[illegible]			1	0 80	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]			2	1 10	[illegible]
[illegible]					0 %				
[illegible]									[illegible]
[illegible]								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA		RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000071

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 53
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1	1 00	[illegible]
							2	2 00	[illegible]
							3	3 10	[illegible]
							4	3 70	[illegible]
					0 %			5 00	[illegible]
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000072

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 54
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			③	2.35	
2,70 [illegible]		[illegible]			0 %			2.70	[illegible] micáceo, [illegible] residual de Gnaisse.
[illegible]					10 %			4.00	[illegible] composto.
								5.00	[illegible] extremamente [illegible].
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000073

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 55
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT - STANDARD PENETRATION TEST	RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica 74

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0.50	[illegible]
								1.10	[illegible]
					6%				[illegible]
					21%			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000074

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 56

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA.

000075

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO

Rua Epamino[illegible]to, 333 - Vila União
F[illegible] [illegible]27-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			①	0.00	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③	2 40 2 50	[illegible]
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000076

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 57
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica[77]

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]
Obra [illegible] Local SÃO [illegible]
Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]
Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]	[illegible]				10		①	0.00	Silte arenoso, pouco compacto a medianamente compacto, marrom (aterro [illegible])
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
2,00 2,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
3,00 3,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④		
4,00 4,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤		
5,00 5,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑥		
6,00 6,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦	6.60	Silte arenoso, micáceo, medianamente compacto, cinza (Solo Residual de Gnaisse.).
7,00 7,45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧	7.70	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000077

PERCUSSÃO
DIÂM DO FURO [illegible]
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA
DIÂM DO FURO
COROA Øext = Øint =
BARRILETE
R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.
DES 58
VISTO
APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente SOSP SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida 2,20

Ref de Nível [illegible] Nível d'água Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 0,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0.00	
1,00 1,15	2	3	2	15			②		
2,00 2,15	2	2	3	13			③		
3,00 3,15	1	1	2	3			④		Silte arenoso, fofo, medianamente compacto, marrom (aterro existente).
4,00 4,15	2	2	2	[illegible]			⑤		
5,00 5,15	2	2	[illegible]	1			⑥		
6,00 6,15	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦	6 35	
7,00 7,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧		Areia fina a média argilosa medianamente compacta a compacta, marrom.
8,00 8,15	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]			⑨		
9,00 9,15	10	11	12	[illegible]			⑩		
10,00 10,45	10	12	10	20			⑪	10 45	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000078

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 59

VISTO

APROV.

Solotécnica

SP - [illegible]

Fol. [illegible]

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: [illegible] Local: SÃO BENTO

Data: [illegible] Profundidade Revestida: [illegible]

Ref de Nível: [illegible] Nível d'água: [illegible]

PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 / 0,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			①	0.00	
1,00 / 1,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			②		
2,00 / 2,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			③		
3,00 / 3,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④		Silte arenoso, fofo a pouco compacto, marrom.
4,00 / 4,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑤		
5,00 / 5,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑥		
6,00 / 6,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑦	6.10	Argila arenosa, mole a média, cinza [illegible].
7,00 / 7,15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑧	7.55	
8,00 / 8,12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			⑨	8.00 / 8.12	Silte arenoso, micáceo, muito compacto, cinza (Solo Residual de Xisto).

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

MATERIAL

000079

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 6C

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]								0.00	
[illegible]								0.70	[illegible]
[illegible]		[illegible]			0 %		N.A.	1.30	[illegible]
[illegible]		[illegible]							
								3.40	[illegible]
					98 %			5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000080

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 62

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]
Obra [illegible] Local [illegible]
Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]
Ref de Nível [illegible] Nível d'água 3,30

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]		[illegible]			0%			0.00	
[illegible]		[illegible]			[illegible]			0.40	[illegible]
[illegible]		[illegible]						1.20	[illegible]
[illegible]		[illegible]						2.40	[illegible]
					85 %				[illegible]
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000081

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO
COROA Øext = Øint =
BARRILETE
RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB
DES 62
VISTO
APROV

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000082

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]					10			0.00	[illegible]
[illegible]					0%			1.20	
[illegible]									[illegible]
								3.50	
					67%				[illegible]
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000083

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 63
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

SR - 2

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm (1º+2º) (2º+3º)	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]					10 %			1.65	Areia argilosa com pedregulhos, vermelha.
[illegible]					72 %			2.00	Gnaisse Decomposto.
[illegible]					74 %			3.50	Gnaisse são muito fraturado.
								5.00	Gnaisse são pouco fraturado.
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO					

OPERAÇÃO (ROT)

000084

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 64

VISTO

APROV.

Solotécnica

SP - 3

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: 15 - 210/85 - 12 — Local: J. MOREIRA

Data: 23.12.85 — Profundidade Revestida:

Ref de Nível: — Nível d'água: Nao foi encontrado

PROF (m) DE	ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00	0,45	4	3	3	10		1	0.00	
0,45	1,45	3	3	3	6		2		Areia fina, pouco siltosa, pouco compacta e medianamente compacta, marron.
1,45	2,45	4	3	3	10		3		
2,45	3,45	4	3	3	11		4	3.50	
3,45	4,45	6	4	4	8		5		Areia fina, siltosa, pouco compacta e medianamente compacta, marron.
4,45	5,45	4	5	6	11		6	5.30	
								5.45	Areia grossa, argilosa, medianamente compacta, amarela.

GOLPES P/30cm: 1º+2º / 2º+3º

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000085

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT - STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES. 65

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente
Obra — Local
Data — Profundidade Revestida
Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							①		
							②		
							③		
							④	3 40	
							⑤		
							⑥	5 20 / 5 30	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D.	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000086

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm
SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO
COROA Øext.= Øint.=
BARRILETE
R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.
DES. 66
VISTO
APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000087

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida 5

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1.15	
							3	2.36	
							4	3.05	
								3.65	
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000088

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			① ② ③	2 35	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			④ ⑤ ⑥	6 00	[illegible]
6,00 6,45	10	15	20	35				7 20	[illegible]
7,00 7,20	[illegible]	30/5	[illegible]	30/5					
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					

OPERAÇÃO (ROT)

000089

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 38
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0 %				[illegible]
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
	OPERAÇÃO (ROT)								

000090

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 69

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]								0.50	[illegible]
[illegible]									
[illegible]					0%				
[illegible]									[illegible]
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000091

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 70

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0 80	[illegible]
					0 %				
								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000092

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA

000093

S O L O T É C N I C A *Engenharia Ltda.*
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida 1,50

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
								0.00	
[illegible]								0.40	[illegible]
[illegible]									
[illegible]					0 %				
[illegible]									Gnaisse Decomposto.
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000094

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 72

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]								0.00	[illegible]
[illegible]									
					0 %			3.00	
									[illegible]
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000095

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 73
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible] não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
[illegible]								0.00	
[illegible]								0.50	[illegible]
[illegible] 3,00					0 %				[illegible]
[illegible] 5,00								3.50	
					2 %				[illegible]
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000096

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE

RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 74

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0,00	
[illegible]								0 40	[illegible]
[illegible]									
[illegible]					0 %				[illegible]
[illegible]									
								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000097

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES [illegible]
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							① ②		
								2 10	
							③		
							④	3 10	
					0%			3 80	
					20%				
								5 00	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000098

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1 25	
							3	2 00	
							4	3 50	
							5	5 00	
							6		

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000099

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	2 35	
							3	3 00	
								3 25	
								5 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000100

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

000101

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					10%			0 50	[illegible]
								0 80	
					20%				[illegible]
									[illegible]
					37%				[illegible]
								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000102

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO NX	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 79
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%				
								3 00	
					34%			4 00	
					0%			5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000103

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 90

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		[illegible]
							2	1 50	
							3	1 70	[illegible]
					45%			2 50	
					0%				[illegible]
								3 50	
					56%				[illegible]
								5 00	
									[illegible]
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000104

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 81
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
[illegible]							1		[illegible]
[illegible]							2		
[illegible]							3	2 35	
[illegible]							4		[illegible]
[illegible]							5		
[illegible]							6		
[illegible]							7	6 50	
								6 93	[illegible]

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	RECUPERAÇÃO
			50%

OPERAÇÃO (ROT)

000105

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO [illegible]

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3		
							4	3 05	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000106

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO _____

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO _____

COROA _____ Øext = Øint =

BARRILETE _____

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB _____

DES _____

VISTO _____

APROV _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/ 15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3		
							4		
							5	4 25	
							6	5 55	
							7	6 37	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000107

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 04

VISTO

APROV

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000108

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epitácio Pessoa [illegible] Unã[illegible]
[illegible] 3

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1.40 1.45	
					0%				
					22%				
					0%				
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000109

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO _____

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO _____

COROA _____ Øext = _____ Øint = _____

BARRILETE _____

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB _____

DES 85

VISTO _____

APROV. _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1 2 3	1 70 1 75	
								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000110

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					18%		①	0.68	
					0%			2.10	
					28%			3.00	
								5.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000111

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3	2 35	
								2 45	
					0%				
								5 00	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000112

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm (1º+2º) (2º+3º)	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								1.50	
					0%				
								5.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000113

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO _____	DIÂM DO FURO _____	LAB _____
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA _____ Øext = _____ Øint = _____	DES 39
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE _____	VISTO _____
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV _____

000114

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE 7-7643

Solotécnica 115

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			1 00	
								1 50	
					49%				
					72 %			5 00	

	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000115

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 90

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0.80	
								1.50	
					45%				
								3.50	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000116

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 91
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0 50	
					51%			2 50	
					55%			5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000117

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO _____

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO _____

COROA _____ Øext = _____ Øint = _____

BARRILETE _____

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB. _____

DES _____ 92

VISTO _____

APROV _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0.40	
								1 00	
					23%				
					65%				
								4 00	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000118

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MmartELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES 93

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
								0.70	
					0%				
								3 50	
								500	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000119

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

SOLOTÉCNICA ENGENHARIA LTDA

000120

S O L O T É C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1.40	
1.1							3	2.15	
2.15 4.00					0%				
								5.08	
					10%			6.00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

00012r

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 95
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			1 20	[illegible]
									[illegible]
								3 38	[illegible]
					11%				[illegible]
					25%			6 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000122

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO [illegible]

COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]

BARRILETE [illegible]

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES [illegible]

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3		
							4		
							5		
							6		
							7		
							8		
							9		
							10	9.74	
							11	10.12	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000123

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2	1.10	
					0%			1.35	
								3.00	
					85%				
					62%				
								6.00	
		Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000124

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA [illegible] Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 99
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0 %		1 2 3 4	3.50 3.60	
					23 %			4.20 4.60	
					40 %			6.00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000125

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente [illegible]

Obra [illegible] Local [illegible]

Data [illegible] Profundidade Revestida [illegible]

Ref de Nível [illegible] Nível d'água [illegible]

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3	2 35	
								2 40	
					0%				
								4 50	
					47%				
								6 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000126

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO [illegible]	DIÂM DO FURO [illegible]	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = [illegible] Øint = [illegible]	DES 100
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE [illegible]	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
							1		
							2		
							3	2 25 / 2 38	
					0%				
								3 30	
					94%				
					88%				
								5 30	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000127

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQ D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
		1/4	4				1 2	0 70	
								1 00	
					10 %				
					33 %				
								4 00	
					40 %				
								5 00	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000128

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB.

DES

VISTO

APROV.

000129

S O L O T È C N I C A Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza–Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7843

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente _____

Obra _____ Local _____

Data _____ Profundidade Revestida _____

Ref de Nível _____ Nível d'água _____

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					10%			0 70	
								1 50	
					56%				
					34%				
								4 50	

Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO

OPERAÇÃO (ROT)

000130

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO _____

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO _____

COROA _____ Øext = _____ Øint = _____

BARRILETE _____

R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB _____

DES _____

VISTO _____

APROV. _____

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0 70	
								1 13	
					72%				
13									
					35%				
								4 50	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				

OPERAÇÃO (ROT)

000131

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES

VISTO

APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)						MATERIAL			
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			0.50	
								2.00	
					9%				
					23%				
								4.50	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	RQD		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000132

PERCUSSÃO

DIÂM DO FURO

AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"

MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm

SPT-STANDARD PENETRATION TEST

ROTATIVA

DIÂM DO FURO

COROA Øext = Øint =

BARRILETE

RQD ROCK QUALITY DESIGNATION

LAB

DES 105

VISTO

APROV

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente

Obra — Local

Data — Profundidade Revestida

Ref de Nível — Nível d'água

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL	
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
					10			0.00	
					0%			1 70	
					20%				
					30%			5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D		50% RECUPERAÇÃO				
OPERAÇÃO (ROT)									

000133

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM DO FURO	DIÂM DO FURO	LAB
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA Øext = Øint =	DES 106
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE	VISTO
SPT-STANDARD PENETRATION TEST	R.Q.D. ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.

Solotécnica

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM

Cliente: SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: PS - 210/85 - 00 — Local: SANTA LUZIA

Data: 20.02.86 — Profundidade Revestida: 1,00

Ref de Nível: 100,00 — Nível d'água: Não foi encontrado

PENETRAÇÃO (PERC)							MATERIAL		
PROF (m) DE ATÉ	GOLPES P/15 cm 1º	2º	3º	SPT	GOLPES P/30cm 1º+2º 2º+3º	COTA (m)	AMOSTRA	PROF (m)	DESCRIÇÃO
0,00 3,00		0			10			0.00	
3,00 3,50		4			0%				Quartzo Deco posto
3,50 5,00		17						3 00	
					18%				
					38%				Quartzo pouco alterado, muito fraturado.
								5 00	
	Nº DE PEÇAS	Nº DE FRATURA	R.Q.D	50% RECUPERAÇÃO					
OPERAÇÃO (ROT)									

000134

PERCUSSÃO	ROTATIVA	
DIÂM. DO FURO	DIÂM DO FURO AX	LAB.
AMOSTRADOR - Øext = 2" Øint = 1 3/2"	COROA AX Øext = 47,63 Øint = 32,51	DES. 107
MARTELO - 65 kg QUEDA - 75 cm	BARRILETE Simples	VISTO
SPT - STANDARD PENETRATION TEST	RQD ROCK QUALITY DESIGNATION	APROV.