



CONTRATO N 117/2020

**REVISÃO DO PROJETO DO SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE MUNICIPAL
DE SIMÃO DIAS, NO ESTADO DE SERGIPE
PROJETO EXECUTIVO - EDIÇÃO FINAL
VOLUME XI - ESTUDOS GEOTÉCNICOS**

SIMÃO DIAS

DEZEMBRO/2021

4478-RF-00-GT-001

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

Belivaldo Chagas
GOVERNADOR

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**

ENG.º Ubirajara Barreto
SECRETÁRIO DE ESTADO

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

ENG.º Carlos Fernandes de Melo Neto
PRESIDENTE

DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE E EXPANSÃO

ENG.º José Gabriel Almeida de Campos
DIRETOR

GERÊNCIA DE PROJETOS

ENG.º Erasmo Gomes Santos Junior

FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Tec. Industrial Isaías Santos Bispo

UFC ENGENHARIA LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG.º Rodolpho de Albuquerque Soares de Veras

COORDENAÇÃO TÉCNICA

ENG.º Cláudio Luis de Souza Arraes

SUPERVISÃO GERAL

ENG.º Zuleido Soares de Veras

ESTUDOS E PROJETOS DE ENG. HIDRÁULICA/SANITÁRIA/AMBIENTAL

ENG.º Luis Maurício Oliveira Ferreira
ENG.º Cláudio Luis de Souza Arraes
ENG.º Guilherme de Souza Pfleger

ENG.º Marco Antônio Valença
Teixeira
ENG.ª Taís Bastos Freitas
Bióloga Elen Caroline de Góes Costa

**PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE
SIMÃO DIAS – EDIÇÃO FINAL**

VOLUME XI – ESTUDOS GEOTÉCNICOS

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	1
1 CONSIDERAÇÕES GERAIS	2
2 QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	3
3 EQUIPE TÉCNICA E CHEFIA DOS TRABALHOS	4
4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	5
5 DESENHOS	6
ANEXOS	

RELAÇÃO DE QUADROS

QUADRO 2-1 - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	3
QUADRO 5-1 – DESENHOS	6

APRESENTAÇÃO

A UFC Engenharia Ltda apresenta o **PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SIMÃO DIAS – EDIÇÃO FINAL - VOLUME XI – ESTUDOS GEOTÉCNICOS**, integrante do Contrato nº 117/2020 com a **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO** firmado em 16 de novembro de 2020, cuja Ordem de Serviço foi emitida em 30 de novembro de 2020.

A Edição Final do Projeto Executivo é composta dos seguintes documentos.

Volume I - Resumo do Projeto	4478-RF-00-GR-001
Volume II – Projeto de Engenharia	
- Tomo I - Memorial Descritivo	4478-RF-00-GR-002
- Tomo II – Memorial de Cálculo	4478-RF-00-GR-003
- Tomo III - Desenhos	4478-RF-00-GR-004
- Tomo IV - Desenhos	4478-RF-00-GR-005
- Tomo V - Desenhos	4478-RF-00-GR-006
Volume III - Estudo Ambiental	4478-RF-00-MA-001
Volume IV - Manual de Operação e Manutenção da ETE	4478-RF-00-GR-007
Volume V - Projeto Elétrico e de Automação	
- Tomo I - EEE - A	4478-RF-00-EL-001
- Tomo II - EEE - B	4478-RF-00-EL-002
- Tomo III - EEE - C	4478-RF-00-EL-003
- Tomo IV - EEE - D	4478-RF-00-EL-004
- Tomo V - EEE - E	4478-RF-00-EL-005
- Tomo VI - EEE - F	4478-RF-00-EL-006
- Tomo VII - EEE - G	4478-RF-00-EL-007
- Tomo VIII - EEE - H	4478-RF-00-EL-008
- Tomo IX - EEE - CV	4478-RF-00-EL-009
- Tomo X - ETE	4478-RF-00-EL-010
Volume VI - Projeto Estrutural	
- Tomo I - Memórias de Cálculo das Estações Elevatórias	4478-RF-00-ES-001
- Tomo II - Memórias de Cálculo da ETE	4478-RF-00-ES-002
- Tomo III - Desenhos	4478-RF-00-ES-003
Volume VII - Regularização Fundiária	4478-RF-00-RF-001
Volume VIII - Especificações Técnicas	4478-RF-00-GR-008
Volume IX - Orçamento	4478-RF-00-GR-009
Volume X - Levantamentos Topográficos	
- Tomo I - Memorial Descritivo e Desenhos	4478-RF-00-TG-001
- Tomo II - Certificados de Aferição, Geoprocessamento, Cadastro dos Pvs, Croquis e Marcos	4478-RF-00-TG-002
- Tomo III - Cadernetas de Nivelamento Geométrico	4478-RF-00-TG-003
Volume XI - Estudos Geotécnicos	4478-RF-00-GT-001
Volume XII - Plano de Licitação e Gestão da Obra	4478-RF-00-GR-010

1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os serviços geotécnicos realizados em estudos e projetos anteriores na cidade de Simão Dias foram aproveitados, tendo os mesmos sido atualizados com levantamentos complementares nas áreas não cobertas pelos estudos geotécnicos anteriores.

Os principais levantamentos e serviços existentes que foram aproveitados são:

- Sondagens disponibilizadas no Projeto do Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Simão Dias/SE, da Ampliação da Adutora do Alto Sertão – Tramo à Jusante da Torre T2 e abastecimento do Povoado São José, a saber:

- Esgoto da cidade de Simão Dias

O solo da região foi caracterizado através de sondagens, totalizando 73 (setenta e três) sondagens a trado e 16 (dezesseis) sondagens a percussão. Em cerca de 90% (noventa por cento) da área do projeto, predominam os solos arenosos e/ou siltosos, sendo o restante composto por rocha sã e/ou em decomposição.

Predominantemente o nível d'água está abaixo de 2,00 m, elevando-se nas regiões de talvegues.

- Ampliação da Adutora do Alto Sertão

Sondagens realizadas ao longo da rodovia SE-179, na área do presente projeto, com 5 (cinco) furos de sondagem a pá, picareta e escavadeira, apresentando profundidade máxima de 2,00 m, estando o solo caracterizado por pedregulho silto arenoso e/ou silte arenoso argiloso, não detectando-se o nível de água.

- Abastecimento Integrado do Povoado São José

Sondagens realizadas na área de interesse do presente projeto, com 13 (treze) furos de sondagem a percussão, com profundidade máxima de 3,00 m, estando o solo caracterizado por argila arenosa e/ou argila de consistência muito rígida.

2 QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Os quantitativos dos serviços executados são apresentados no **QUADRO 2-1**, a seguir:

QUADRO 2-1 - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
001.003	ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
001.003.001	SONDAGENS		
001.003.001.002	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	un	2,00
001.003.001.003	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem a trado - maior que 100 km de Aracaju	un	1,00
001.003.001.004	Sondagem a percussão	m	98,32
001.003.001.005	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 101 até 500m)	un	5,00
001.003.001.006	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	un	14,00
001.003.001.007	Sondagem a trado	m	79,23

Os Perfis de Sondagem (trado e percussão) constam dos **Anexos**.

3 EQUIPE TÉCNICA E CHEFIA DOS TRABALHOS

Os serviços geotécnicos foram realizados pela empresa CONTEC - Consultoria e Tecnologia Ltda, tendo o engenheiro **Odilton Brito Leal** como o profissional responsável pela chefia dos trabalhos de campo.

A equipe responsável pela execução dos serviços geotécnicos foi composta de sondadores e ajudantes práticos, além de serventes.

4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Os serviços geotécnicos foram realizados rigorosamente de acordo com as Normas técnicas da ABNT.

O trabalho foi iniciado pela locação e nivelamento dos sítios estudados e posterior execução das sondagens previstas.

Para este trabalho foi utilizado o ferramental próprio para os serviços geotécnicos previstos (sonda completa e trados, etc).

Foi estudada também a existência de jazida com potencial para fornecimento de material adequado para construção dos aterros e selo das lagoas de estabilização, porém não foi encontrada nas circunvizinhanças nenhuma jazida de argila.

As jazidas encontradas ficam distantes da sede municipal de Simão Dias. Estão indicadas nos **Anexos**.

5 DESENHOS

O **QUADRO 5-1** a seguir apresenta a localização dos serviços geotécnicos executados.

QUADRO 5-1 – DESENHOS

DESENHO	TÍTULO	NÚMERO
1	Serviços Geotécnicos Executados - Folha 01/04	4478-DE-00-GT-005
2	Serviços Geotécnicos Executados - Folha 02/04	4478-DE-00-GT-006
3	Serviços Geotécnicos Executados - Folha 03/04	4478-DE-00-GT-007
4	Serviços Geotécnicos Executados - Folha 04/04	4478-DE-00-GT-008

6 ANEXOS

SONDAGENS A PERCUSSÃO

SONDAGENS A PERCUSSÃO – CAMPANHA ADICIONAL

SONDAGENS A TRADO

JAZIDAS



Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP-/

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: ETE E ELEVATÓRIAS SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 01: Execução de Sondagem a Percussão
SP-1



Foto 02: Execução de Sondagem a Percussão
SP-2



Foto 03: Execução de Sondagem a Percussão
SP-12



Foto 04: Execução de Sondagem a Percussão
SP-12





Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP-/

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: ETE E ELEVATÓRIAS SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 05: Execução de Sondagem a Percussão
SP-13



Foto 06: Execução de Sondagem a Percussão
SP-13B



Foto 07: Execução de Sondagem a Percussão
SP-14



Foto 08: Execução de Sondagem a Percussão
SP-14A





RESUMO DOS FUROS DAS SONDAGENS

EMPRESA: UFC ENGENHARIA LTDA.

DATA: 28/03/21

LOCAL: ÁREA DA ETE E ELEVATÓRIAS - SIMÃO DIAS/SE

FUROS A PERCUSSÃO

Local	Furos (Sp)	Prof. (m)	Local	Furos (Sp)	Prof. (m)	Local	Furos (Sp)	Prof. (m)
ETE	SP-1	1,06	ETE	SP-1A	4,83	ETE	SP-2	5,94
ETE	SP-3	7,98	Elevatória	SP-12	1,92	Elevatória	SP-12A	2,74
Elevatória	SP-13	0,79	Elevatória	SP-13A	0,81	Elevatória	SP-13B	2,68
Elevatória	SP-14	1,14	Elevatória	SP-14A	1,09			
Total		10,97	Total		8,65	Total		11,36
Total dos furos a percussão (m)					30,98			



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

Consultoria e Tecnologia Ltda.

CLIENTE: <i>UFC Engenharia Ltda</i>		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: <i>Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias</i>		SP - 1		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 27.02.2021	Término: 27.02.2021	Cota: 212,79		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: Ø 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
7	8					212.17	 1 2	0.62	Silte arenoso,c/ argila,de compactidade pouco compacta, de cor marrom.	
30 / 6						211.73		1.06	Silte arenoso,c/ argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.	
						A u s e n t e	3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A1,06m (Camada de Pedregulho)	
							4			
							5			
							6			
							7			
							8			
							9			
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
							18			
							19			
							20			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO										Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
										1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
										2º 10" = cm	Ausente	Ausente	
areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho	Revest.	3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.
											m		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias		SP - 1A	Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 01.03.2021	Término: 01.03.2021	Cota: 212,87	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
			Revest: O 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30						40	
6	7					211.59	A u s e n t e	1	1.28	1	Silte arenoso,c/ argila,de compactidade pouco compacta, de cor marrom.
26	36					211.05		1.82	2	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência dura, de cor marrom.	
17	23					209.61		3.26	3	Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija a dura, c/ pedregulhos miúdo, de cor marrom avermelhado.	
20	27					208.82		4.05	4	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, de cor marrom.	
46 / 25	30 / 10					208.04		4.83	5	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, variegada (marrom e cinza)	
							6		6	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A4,83m (ROCHA OU MATAÇÃO)	
							7		7		
							8		8		
							9		9		
							10		10		
							11		11		
							12		12		
							13		13		
							14		14		
							15		15		
							16		16		
							17		17		
							18		18		
							19		19		
							20		20		

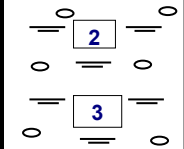
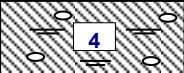
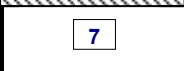
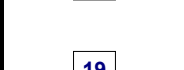
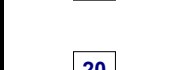
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = 2 cm	INICIAL	APÓS 24 horas
areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente
argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho	Revest.	2 m	3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.



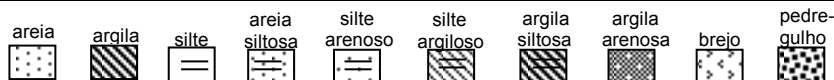
Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias		SP - 2		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 02.03.2021	Término: 02.03.2021	Cota: 209,65		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: Ø 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30						40	
14	17					208.73	A u s e n t e		0.92	1	Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.
35	39									2	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, c/ pedreg graúdo, de cor marrom avermelhado.
31	32					206.82			2.83	3	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.
34	51					205.86			3.79	4	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, de cor marrom.
20	27					204.69			4.96	5	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, de cor marrom.
40 / 20	30 / 5					203.71			5.94	6	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, c/ pedreg graúdo, de cor cinza claro. (Alteração de Rocha)
										7	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A5,94m (ROCHA OU MATAÇÃO)
										8	
										9	
										10	
										11	
										12	
										13	
										14	
										15	
										16	
										17	
										18	
										19	
										20	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = 2 cm		INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = 1 cm		Ausente	Ausente
						3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100	Engº.
						Revest.	2 m		





Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias		SP - 3		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 03.03.2021	Término: 03.03.2021	Cota: 209,00		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: O 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
8	8					208.16	A u s e n t e	1	0.84	Silte argiloso, c/ areia, de consistência média, de cor marrom.
20	27					2		Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura e rija, de cor cinza escuro.		
18	29					3				
24	34					4			3.78	
13	17					5		Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija a dura, de cor cinza.		
17	20					6			6.12	
16	23					7		Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija a dura, de cor marrom.		
21	27					8			7.98	
							9	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A7,98m (ROCHA OU MATAÇÃO)		
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
							18			
							19			
							20			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
						2º 10" = 3 cm	Ausente	Ausente	
						3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.	

areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho

Revest.
2 m



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação Elevatória - Simão Dias		SP - 12		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 09.03.2021	Término: 09.03.2021	Cota: 260,88		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: O 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
8	9						A u s e n t e	1	—	Silte argiloso, c/ areia, de consistência média, de cor cinza escuro.
12	17							2	1.28	
			1.92	2						
					3					
					4					
					5					
					6					
					7					
					8					
					9					
					10					
					11					
					12					
					13					
					14					
					15					
					16					
					17					
					18					
					19					
					20					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = 2 cm		INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = 1 cm		Ausente	Ausente
						3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100	Engº.
areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho
						Revest.	1 m		



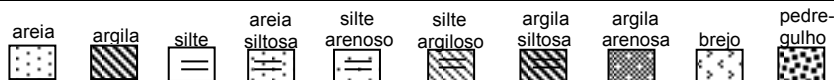
Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação Elevatória - Simão Dias		SP - 12A		Amostrador:	✓ Interno: 34,9mm ✓ Externo: 50,8mm
Início: 09.03.2021	Término: 09.03.2021	Cota: 260,93		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: O 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL					
Nº GOLPES		GRÁFICO												
I	F	10	20	30						40				
9	10						A u s e n t e	1	0.89	1	Silte argiloso, c/ areia, de consistência média, de cor cinza escuro.			
17	23								2.05	2	2	2.05	2	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência rija a dura, de cor cinza e branco.
30	48 / 29								2.74	3	3	2.74	3	Amostra não Recuperada
											IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,74m (ROCHA OU MATAÇÃO) Cordenadas (8.812.175 / 629.557)			
												4	4	
												5	5	
												6	6	
												7	7	
												8	8	
												9	9	
												10	10	
												11	11	
												12	12	
												13	13	
												14	14	
												15	15	
												16	16	
												17	17	
												18	18	
												19	19	
20	20													

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = 2 cm		INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = 2 cm		Ausente	Ausente
						3º 10" = 2 cm		Escala: 1 / 100	Engº.
						Revest.	1 m		





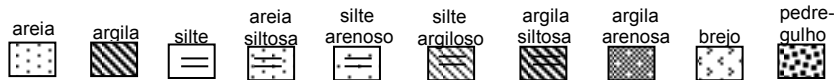
Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação Elevatória - Simão Dias		SP - 13		Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 10.03.2021	Término: 10.03.2021	Cota: 223,39		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
20	42 / 29							0.79	Silte arenoso, de compactidade compacta a muito compacta, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.	
							2		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A0,79m (Camada de Pedregulho) Cordenadas (8.810.112 / 633.074)	
							3			
							4			
							5			
							6			
							7			
							8			
							9			
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
							18			
							19			
							20			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = cm		INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = cm		Ausente	Ausente
						3º 10" = cm		Escala: 1 / 100	Engº.
						Revest.	m		





Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação Elevatória - Simão Dias		SP - 13A		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 10.03.2021	Término: 10.03.2021	Cota: 223,45		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
25	45							0.81	Silte arenoso, de compactidade compacta a muito compacta, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.	
						A u s e n t e	2		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A0,81m (Camada de Pedregulho) Cordenadas (8.810.115 / 633.070)	
							3			
							4			
							5			
							6			
							7			
							8			
							9			
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
							18			
							19			
							20			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO										Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
										1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
										2º 10" = cm	Ausente	Ausente	
areia argila silte areia siltosa silte arenoso silte argiloso argila siltosa argila arenosa brejo pedregulho										Revest.	3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.
										m			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação Elevatória - Simão Dias		SP - 13B		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 10.03.2021	Término: 10.03.2021	Cota: 223,25		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: Ø 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
9	10					A u s e n t e		0.84	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência média, de cor marrom.	
17	25							1.86	Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija a dura, variegada(marrom).	
48	30 / 8							2.68	Silte arenoso, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.(Alt.Rocha)	
									IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,68m (ROCHA OU MATAÇÃO) Cordenadas (8.810.111 / 633.072)	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO										Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
										1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho	Revest.	2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente
											1 m	3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100



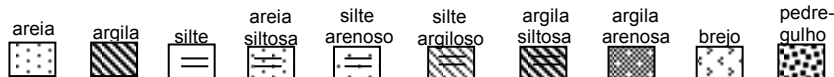
Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem		Dados Técnicos	
OBRA: Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias		SP - 14		Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 11.03.2021	Término: 11.03.2021	Cota: 240,88		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm
				Revest: O 3.5mm	

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
Nº GOLPES		GRÁFICO							
I	F	10	20	30	40				
20	27							0.65	Silte arenoso, de compactidade compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.
30 / 14								1.14	Silte argiloso, c/ areia, de consistência dura, de cor marrom.
									IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A1,14m (ROCHA OU MATAÇÃO) Cordenadas (8.812.563 / 631.230)
							3		
							4		
							5		
							6		
							7		
							8		
							9		
							10		
							11		
							12		
							13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		
							20		

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = cm	Ausente	Ausente
						3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.





Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

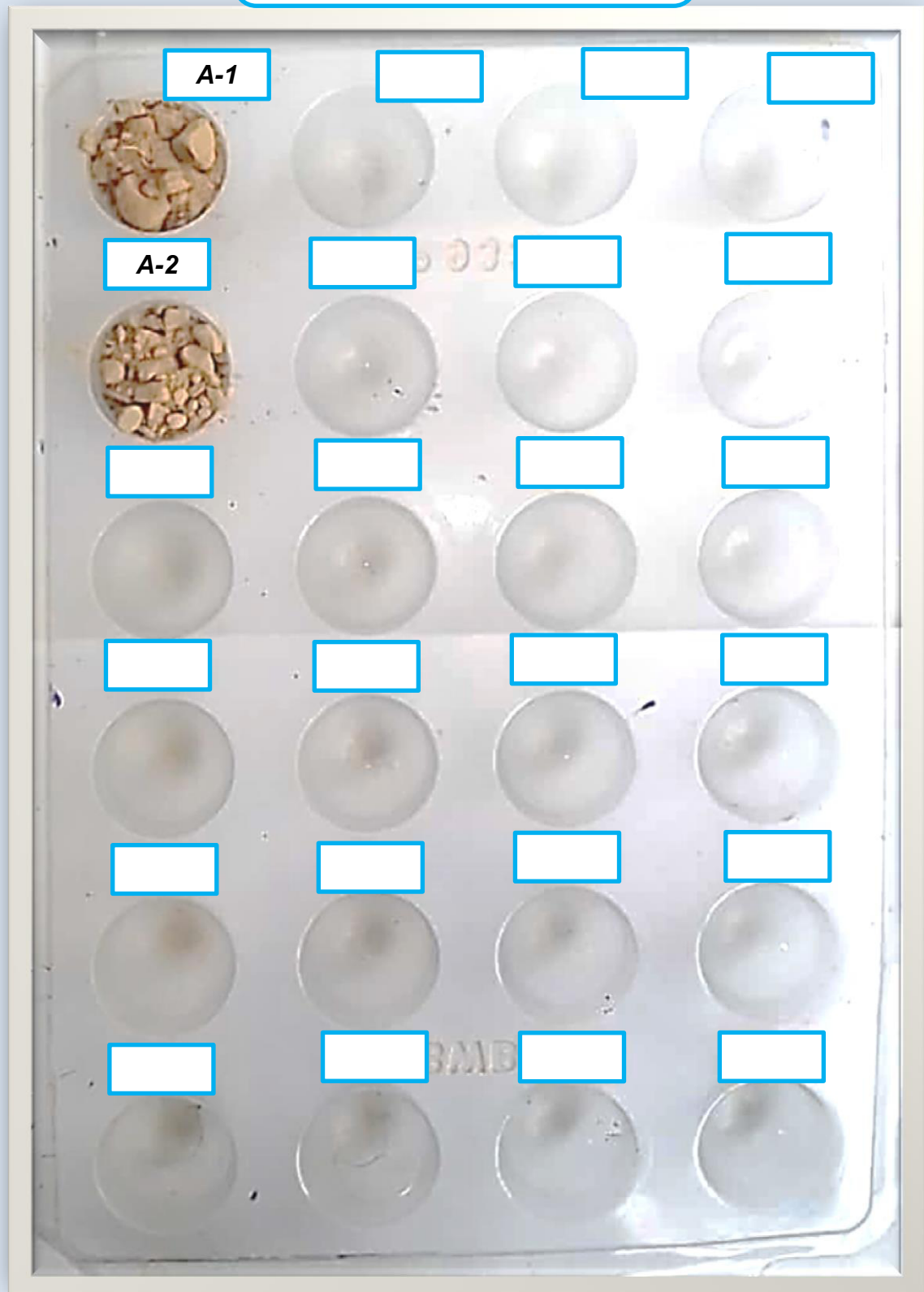
CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Estação de Tratamento de Esgoto - Simão Dias		SP - 14A	Amostrador: ☒ Interno: 34,9mm	☒ Externo: 50,8mm
Início: 11.03.2021	Término: 11.03.2021	Cota: 240,95	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
21	32					A u s e n t e		0.65	Silte arenoso, de compactidade compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.	
30 / 9								1.09	silte arenoso, c/ muita argila, de compactidade muito compacta, de cor cinza.	
										IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A 1,09m (ROCHA OU MATAÇÃO) Cordenadas (8.812.562 / 631.233)

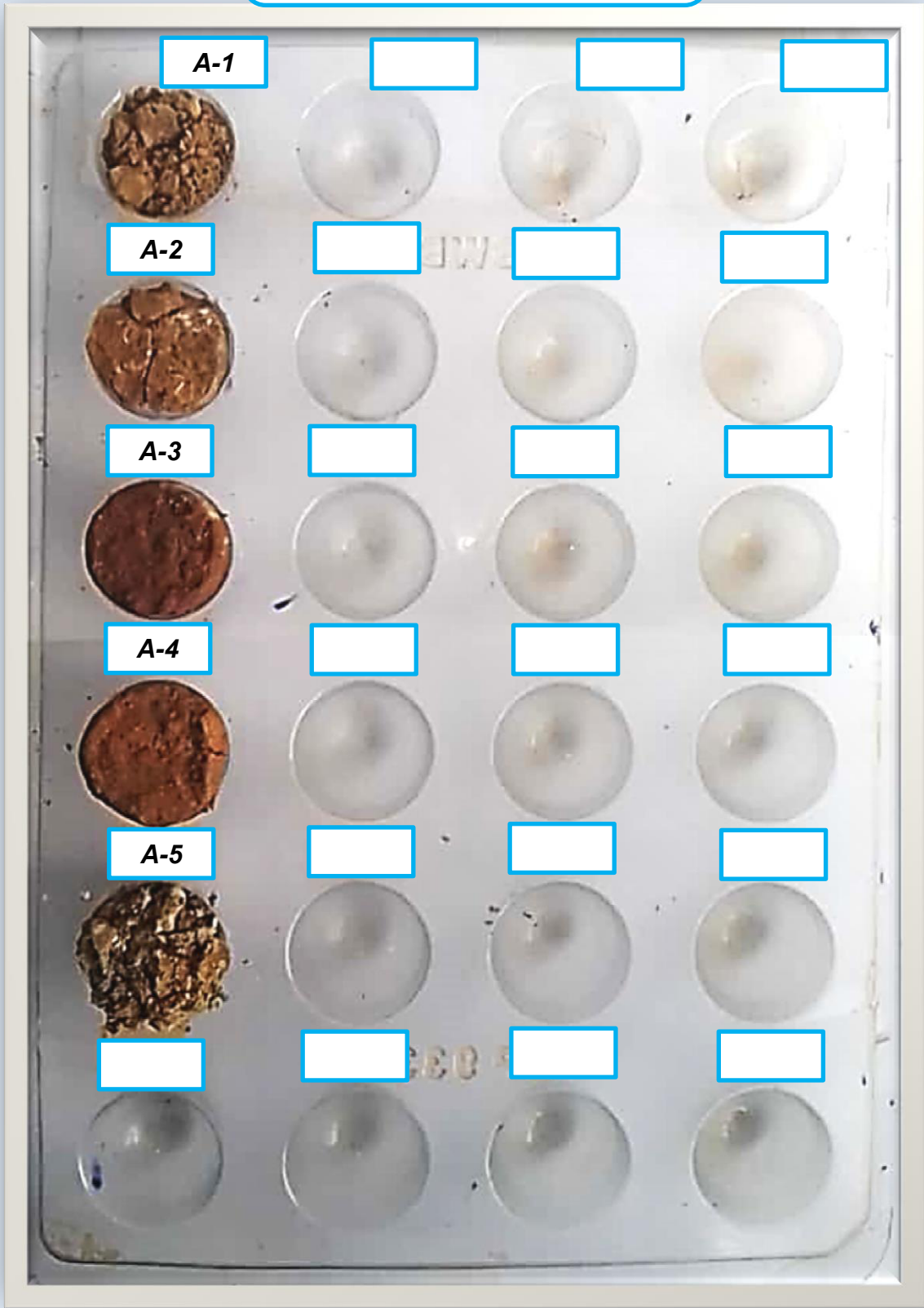
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas
						2º 10" = cm	Ausente	Ausente
						3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.

areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho

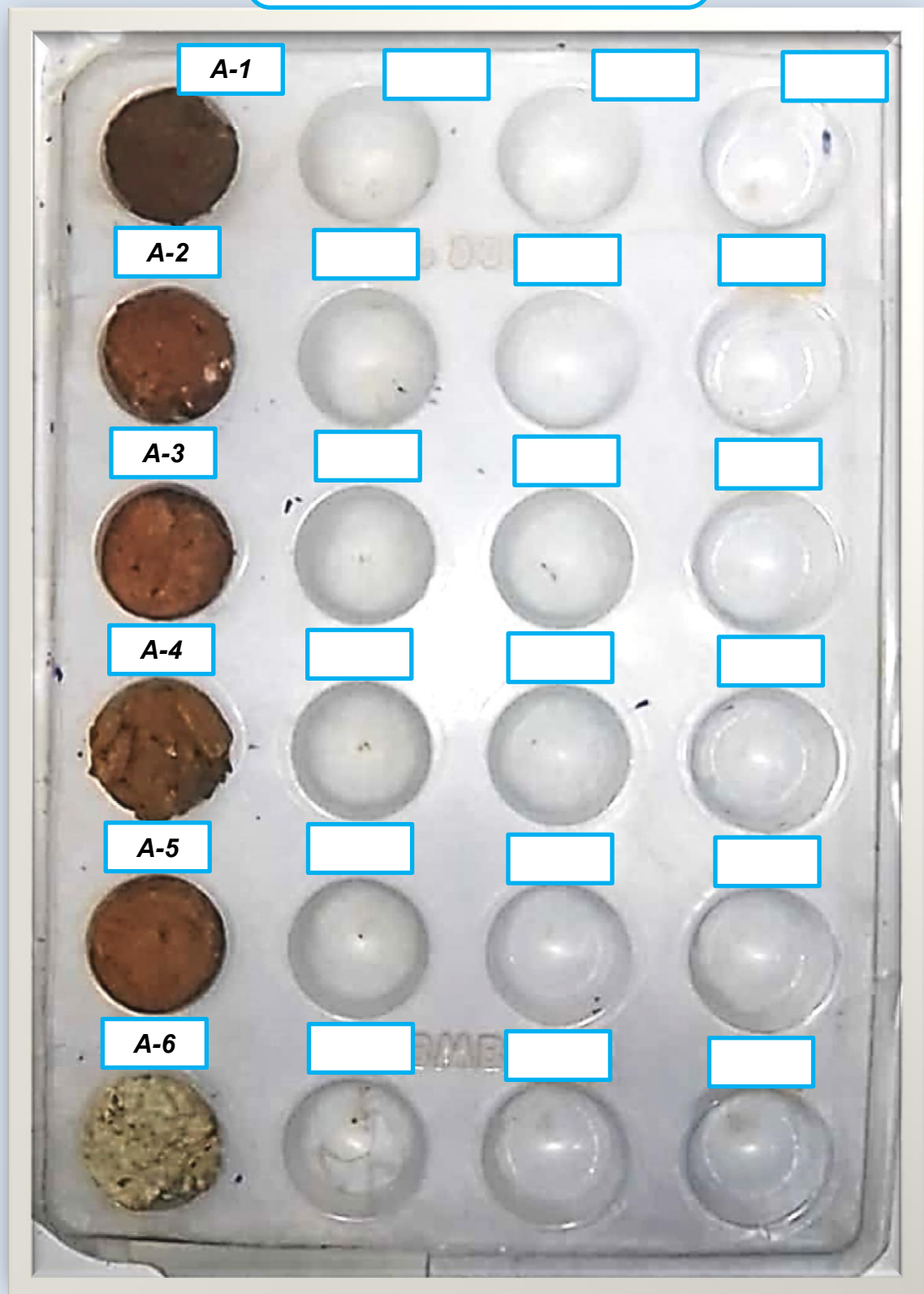
UFC ENGENHARIA
SP-1 – SIMÃO DIAS



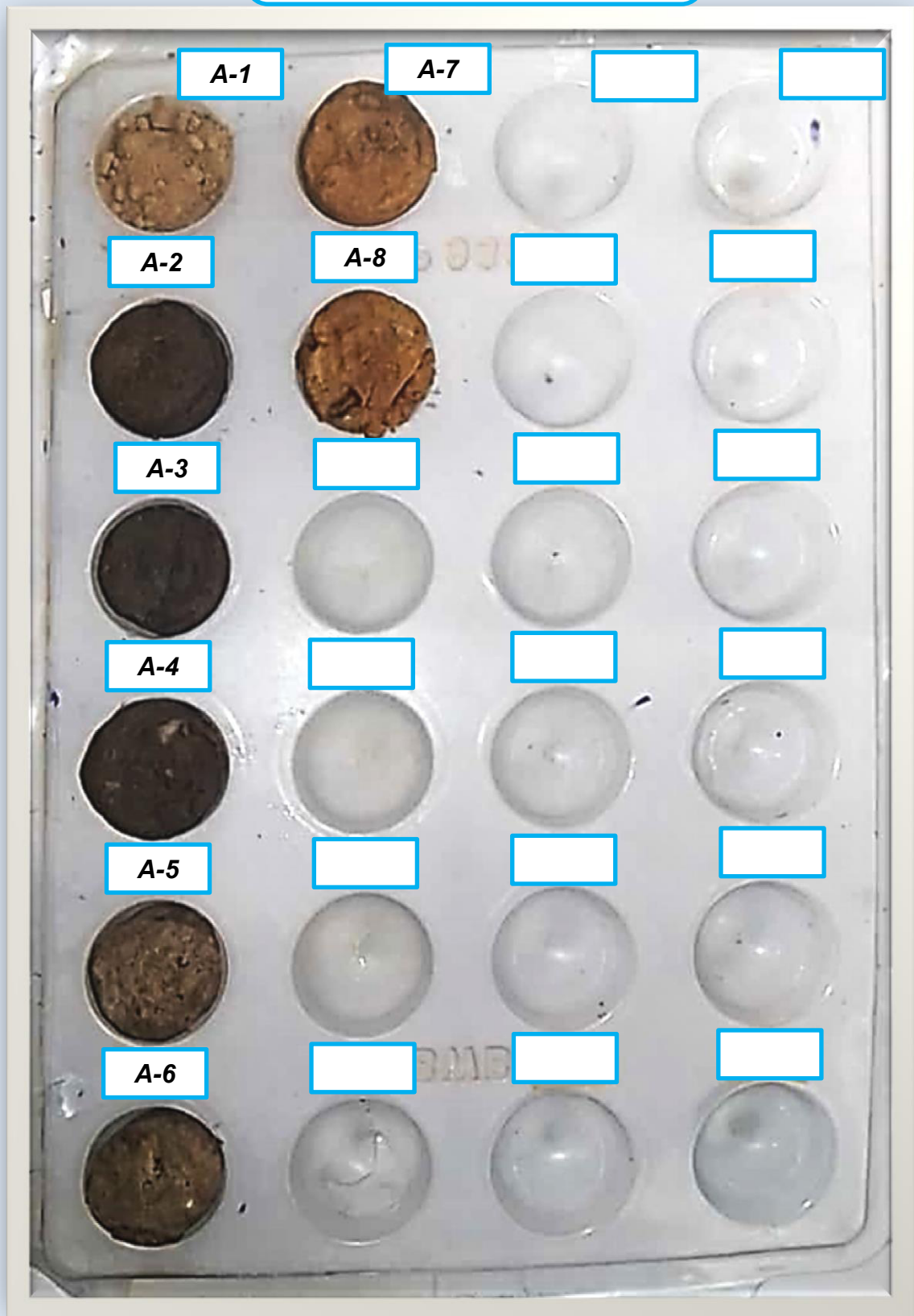
UFC ENGENHARIA
SP-1A – SIMÃO DIAS



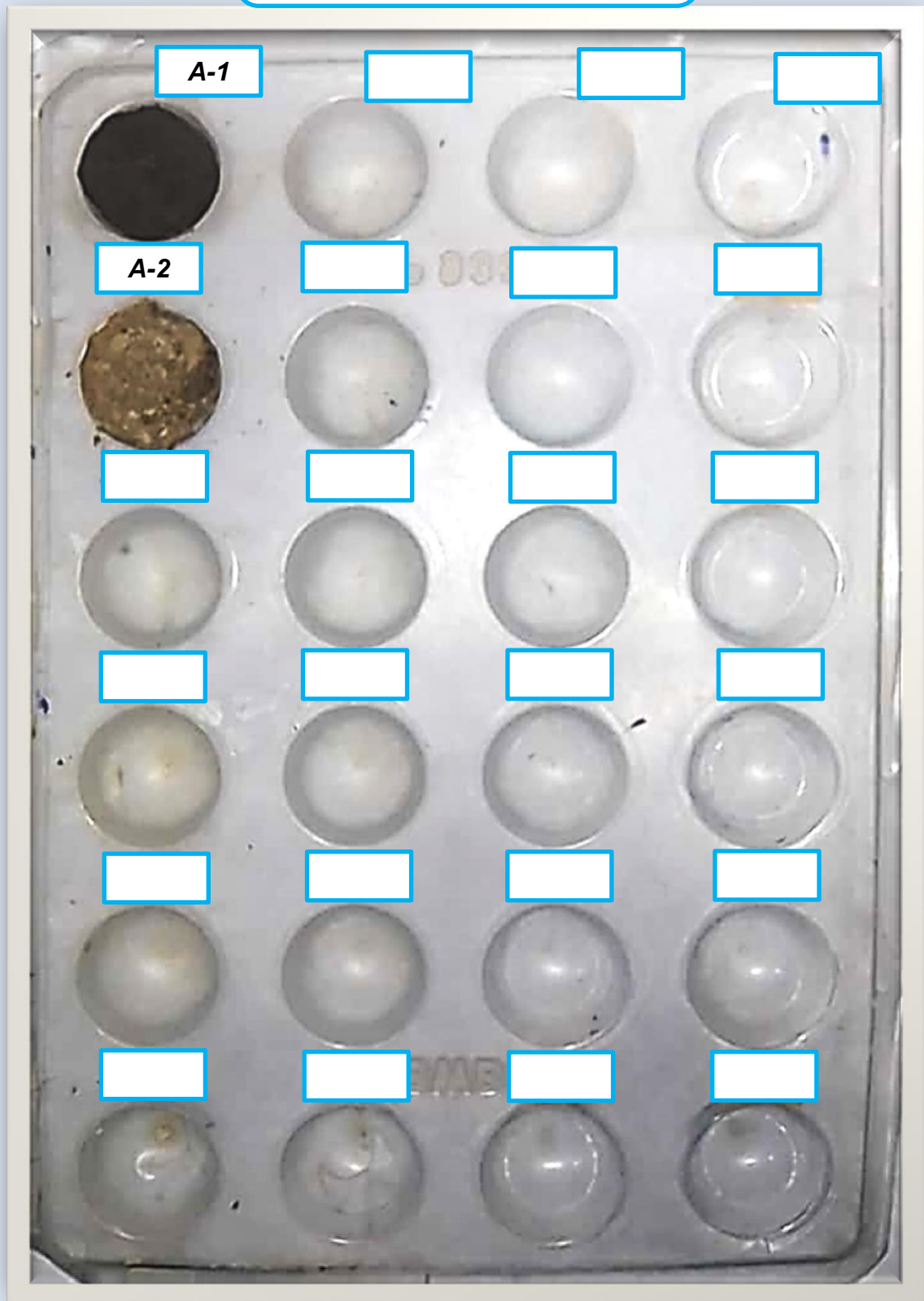
UFC ENGENHARIA
SP-2 – SIMÃO DIAS



UFC ENGENHARIA
SP-3 – SIMÃO DIAS



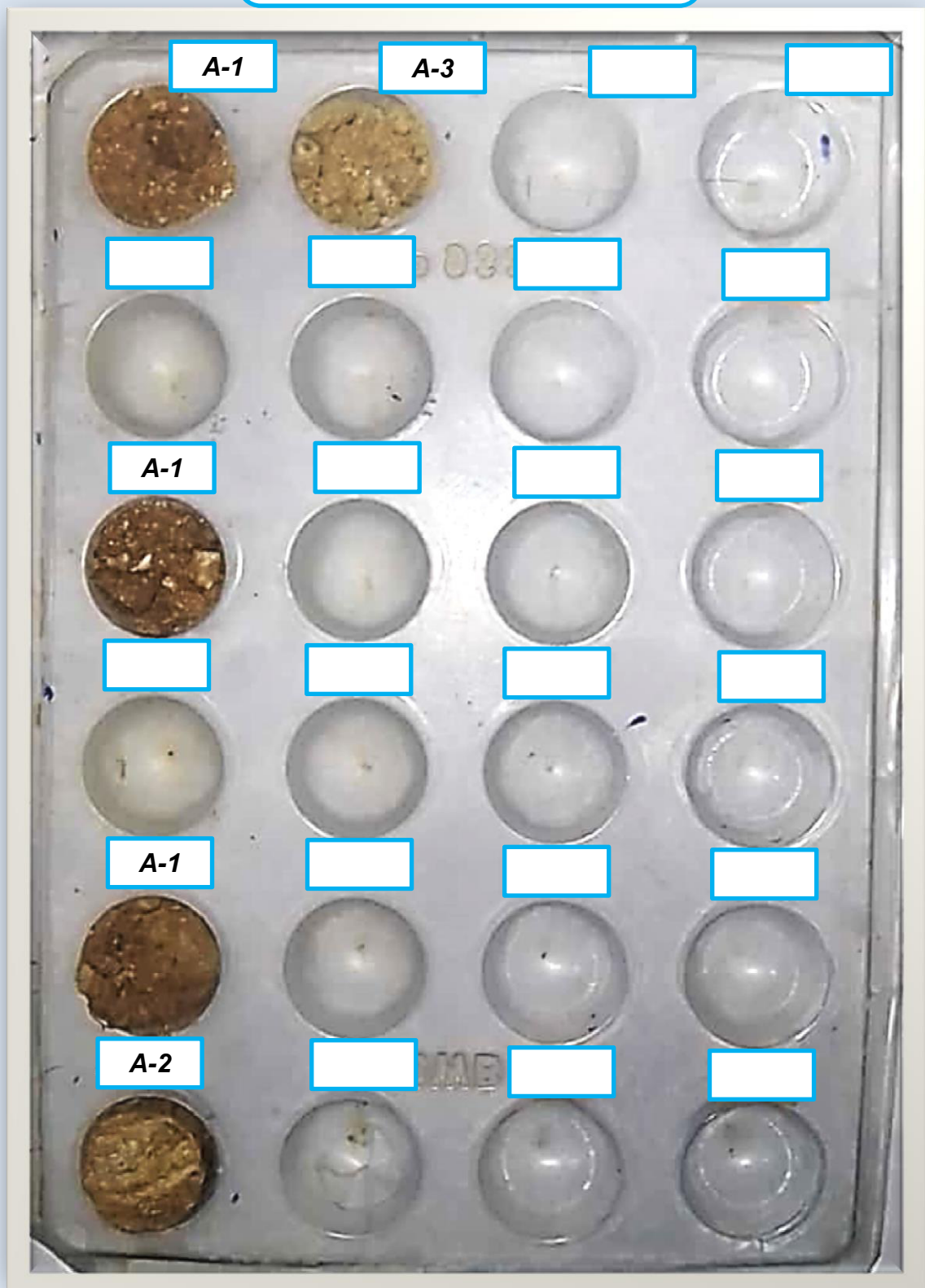
UFC ENGENHARIA
SP-12 – SIMÃO DIAS



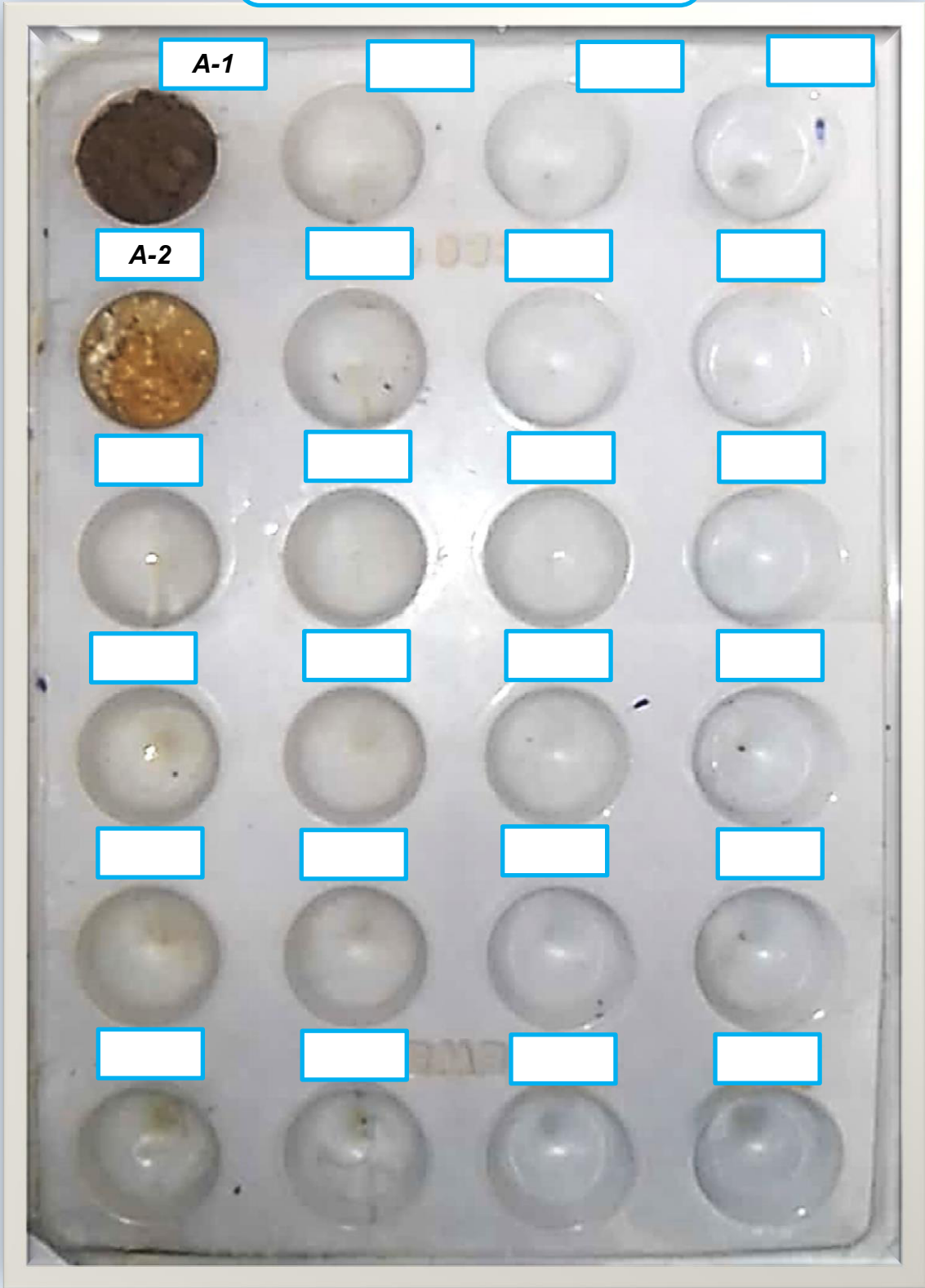
UFC ENGENHARIA
SP-12A – SIMÃO DIAS



UFC ENGENHARIA
SP-13/A/B – SIMÃO DIAS



UFC ENGENHARIA
SP-14 – SIMÃO DIAS



UFC ENGENHARIA
SP-14A – SIMÃO DIAS





Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP- /

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: CIDADE - SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 01: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 02: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 03: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 04: Execução de Sondagem a Percussão





Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP-/

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: CIDADE - SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 05: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 06: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 07: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 08: Execução de Sondagem a Percussão





Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP-/

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: CIDADE - SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 09: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 10: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 11: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 12: Execução de Sondagem a Percussão





Consultoria e Tecnologia Ltda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SONDAGEM A PERCUSSÃO

RSP-/

CLIENTE: UFC ENGENHARIA LTDA

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: CIDADE - SIMÃO DIAS/SERGIPE

Foto 13: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 14: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 15: Execução de Sondagem a Percussão



Foto 16: Execução de Sondagem a Percussão





RESUMO DOS FUROS DAS SONDAGENS

EMPRESA: UFC ENGENHARIA LTDA.

DATA: 08/09/21

LOCAL: ÁREA DA CIDADE - SIMÃO DIAS/SE

FUROS A PERCUSSÃO

Local	Furos (Sp)	Prof. (m)	Local	Furos (Sp)	Prof. (m)	Local	Furos (Sp)	Prof. (m)
Cidade	SP-1	1,28	Cidade	SP-1A	1,34	Cidade	SP-2	5,00
Cidade	SP-3	1,77	Cidade	SP-3A	1,86	Cidade	SP-4	5,00
Cidade	SP-5	2,17	Cidade	SP-5A	2,39	Cidade	SP-6	2,32
Cidade	SP-6A	2,56	Cidade	SP-7	1,60	Cidade	SP-7A	0,89
Cidade	SP-7B	3,12	Cidade	SP-8	2,09	Cidade	SP-8A	1,97
Cidade	SP-9	2,86	Cidade	SP-9A	2,92	Cidade	SP-10	3,16
Cidade	SP-11	0,56	Cidade	SP-11A	1,12	Cidade	SP-12	0,66
Cidade	SP-12A	1,23	Cidade	SP-13	1,64	Cidade	SP-13A	2,07
Cidade	SP-14	5,00	Cidade	SP-15	3,18	Cidade	SP-16	5,00
Cidade	SP-17	1,32	Cidade	SP-17A	1,26			
Total		21,87	Total		19,40	Total		26,07
Total dos furos a percussão (m)					67,34			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 1	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 20.08.2021	Término: 20.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30						40	
6	7							0.72	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade pouco compacta, c/ pedreg graúdo, de cor cinza e marrom escuro.		
30 / 6								1.28			
							3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,28m (Rocha ou Matacão)		
							4				
							5				
							6				
							7				
							8				
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
							20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
								1º 10" = 2 cm		INICIAL	APÓS 24 horas
								Revest.	2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente
								m	3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
1º 10" = 2 cm	INICIAL	APÓS 24 horas
2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente
3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.

areia	argila	silte	areia silty	silte arenoso	silte argiloso	argila silty	argila arenosa	breio	pedregulho

Revest.
m



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 20.08.2021	Término: 20.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30	40						
5	7					A u s e n t e		0.93	Silte arenoso, de compactidade pouco compacta, c/ pedregulhos graúdo, de cor cinza.		
48 / 27	30 / 12							1.34	Silte arenoso, c/ pouca argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo e muita mica, variegada(cinza claro e branco).		
							3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,34m (Rocha ou Matação)		
							4				
							5				
							6				
							7				
							8				
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
							20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
areia argila silte areia siltosa silte arenoso silte argiloso argila siltosa argila arenosa brejo pedregulho								1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
								Revest.	2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente
								m	3º 10" = 2 cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 2	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 29.08.2021	Término: 29.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0.43.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30					40		
6	7					Ausente		1	Areia média pouco siltosa, de compactidade pouco compacta, de cor marrom claro.		
7	8							2			
6	8							3			
11	12							4			
16	22							5			
								5.00	5	Limite de sondagem a5,00m Cordenadas (8.812.485 / 629.816)	
									6		
									7		
									8		
									9		
									10		
									11		
									12		
									13		
									14		
									15		
									16		
									17		
									18		
									19		
									20		
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
								1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
								Revest.	2º 10" = cm	Ausente	Ausente
areia argila silte areia siltosa silte arenoso silte argiloso argila siltosa argila arenosa brejo pedregulho								2 m	3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas
2º 10" = cm	Ausente	Ausente
3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.

areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	breio	pedregulho

Revest.
2 m



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 24.08.2021	Término: 24.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
2	6						A u s e n t e		1.05 1	Silte arenoso, c/ muita argila, de compactidade fofa a pouco compacta, c/ pedreg graúdo, variegada(marrom escuro). Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência rija, c/ muito pedreg graúdo, variegada(cinza claro).(Alt.Rocha)			
11	16												
								3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,77m (Rocha ou Matacão)			
								4					
								5					
								6					
								7					
								8					
								9					
								10					
								11					
								12					
								13					
								14					
								15					
								16					
								17					
								18					
								19					
								20					
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
									1º 10" = 5 cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
									2º 10" = 4 cm	Ausente	Ausente		
									3º 10" = 4 cm	Escala: 1 / 100	Engº.		
										Revest.	2º 10" = 4 cm	Ausente	Ausente
										m	3º 10" = 4 cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 24.08.2021	Término: 24.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL							
Nº GOLPES		GRÁFICO														
I	F	10	20	30						40						
3	4						A u s e n t e		1.12	1	Silte arenoso, c/ muita argila, de compactidade fofa, c/ pedregulhos graúdo, variegada(marrom escuro). Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência rija, c/ muito pedreg graúdo, variegada(cinza claro).(Alt.Rocha)					
12	14								1.86	2						
											IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,86m (Rocha ou Matacão)					
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)					
									1º 10" = 5 cm		INICIAL		APÓS 24 horas			
									2º 10" = 5 cm		Ausente		Ausente			
									3º 10" = 4 cm		Escala: 1 / 100		Engº.			
									Revest.		2º 10" = 5 cm		Ausente		Ausente	
									m		3º 10" = 4 cm		Escala: 1 / 100		Engº.	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 23.08.2021	Término: 23.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
Nº GOLPES		GRÁFICO							
I	F	10	20	30	40				
4	7					A u s e n t e		0.96	Areia média pouco siltosa, de compactação fofa a pouco compacta, de cor marrom escuro.
8	10							2	Silte argiloso, c/ areia fina, de consistência média a rija, de cor vermelho escuro.
11	10							3	
11	13							4	
9	10							5.00	Silte argiloso, c/ areia fina, de consistência média, de cor marrom escuro.
								6	Limite de sondagem a5,00m
								7	
								8	
								9	
								10	
								11	
								12	
								13	
								14	
								15	
								16	
								17	
								18	
								19	
								20	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
								1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
								Revest.	2º 10" = cm	Ausente	Ausente
								2 m	3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 22.08.2021	Término: 22.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL					
Nº GOLPES		GRÁFICO												
I	F	10	20	30	40									
6	7						A u s e n t e		1.15	1	Silte arenoso, c/ pelotas de argila, de compactidade pouco compacta, c/ pedregulho miúdo, de cor marrom escuro.			
10	12											1.83	2	Argila siltosa, c/ areia fina, de consistência média a rija, de cor cinza escuro.
30 / 9												2.17	3	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom esverdeado. (Alt.Rocha)
										4	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,17m (ROCHA OU MATAÇÃO)			
										5				
										6				
										7				
										8				
										9				
										10				
										11				
										12				
										13				
										14				
										15				
										16				
										17				
										18				
										19				
										20				

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO					Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)							
										Revest.	2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente
										1 m	3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 22.08.2021	Término: 22.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL												
Nº GOLPES		GRÁFICO																			
I	F	10	20	30	40																
7	8							1.06	1	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade pouco compacta, c/ pedregulhos miúdo, de cor marrom escuro.											
11	13											1.92	2	Argila siltosa, c/ areia fina, de consistência rija, de cor cinza escuro.							
30 / 11													2.39	3	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom esverdeado. (Alt.Rocha)						
									4	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,39m (ROCHA OU MATAÇÃO)											
									5												
									6												
									7												
									8												
									9												
									10												
									11												
									12												
									13												
									14												
									15												
									16												
									17												
									18												
									19												
									20												
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)											
								1º 10" = 3 cm		INICIAL		APÓS 24 horas									
								2º 10" = 3 cm		Ausente		Ausente									
								3º 10" = 2 cm		Escala: 1 / 100		Engº.									
areia		argila		silte		areia siltosa		silte arenoso		silte argiloso		argila siltosa		argila arenosa		brejo		pedregulho		Revest.	
																				1 m	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 27.08.2021	Término: 27.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30	40					
3	4						A u s e n t e		0.94	Silte arenoso, de compactidade fofa, c/ matéria orgânica, de cor preta.
24	48 / 22								1.83	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade compacta a muito compacta, de cor marrom e branco.
38 / 24	30 / 9								2.32	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza claro e branco. (Alt.Rocha)
						A u s e n t e			IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,32m (ROCHA OU MATAÇÃO)	
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)
								1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas
								2º 10" = 3 cm	Ausente	Ausente
								3º 10" = 2 cm	Escala: 1 / 100	Engº.
								Revest. 1 m		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 27.08.2021	Término: 27.08.2021	SP - 6A			
		Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	4						 	0.88	1	Silte arenoso, de compactidade fofa, c/ matéria orgânica, de cor preta.			
26	49 / 25										1.79	2	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade compacta a muito compacta, de cor marrom e branco.
42 / 26	30 / 11										2.56	3	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza claro e branco. (Alt.Rocha)
									4	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,56m (ROCHA OU MATAÇÃO)			
									5				
									6				
									7				
									8				
									9				
									10				
									11				
									12				
									13				
									14				
									15				
									16				
									17				
									18				
									19				
									20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)				
								1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas			
								2º 10" = 3 cm	Ausente	Ausente			
								3º 10" = 2 cm	Escala: 1 / 100	Engº.			
										Revest.	1 m		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 7	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 26.08.2021	Término: 26.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	6						A u s e n t e		0.87	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade fofa a pouco compacta, c/ pedreg graúdo, de cor marrom escuro.			
22	16								1.60	Silte arenoso, c/ muita argila, de compactidade compacta a medianamente compacta, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom. (Alt Rocha)			
							3			IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,60m (Rocha ou Matação)			
							4						
							5						
							6						
							7						
							8						
							9						
							10						
							11						
							12						
							13						
							14						
							15						
							16						
							17						
							18						
							19						
							20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
									1º 10" = 5 cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
									2º 10" = 5 cm	Ausente	Ausente		
									3º 10" = 4 cm	Escala: 1 / 100	Engº.		
										Revest.	2º 10" = 5 cm		
										m	3º 10" = 4 cm		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 26.08.2021	Término: 26.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,43.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30						40			
10	15						A u s e n t e	 1	0.89	Silte argiloso, c/ areia, de consistência média a rija, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom avermelhado.			
							2		1	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A0,89m (Camada de Pedregulho)			
							3		2				
							4		3				
							5		4				
							6		5				
							7		6				
							8		7				
							9		8				
							10		9				
							11		10				
							12		11				
							13		12				
							14		13				
							15		14				
							16		15				
							17		16				
							18		17				
							19		18				
							20		19				
									20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
									1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
									2º 10" = cm	Ausente	Ausente		
									3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.		
areia	argila	silte	areia siltosa	silte arenoso	silte argiloso	argila siltosa	argila arenosa	brejo	pedregulho	Revest.	2º 10" = cm	Ausente	Ausente
										m	3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 26.08.2021	Término: 26.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL							
Nº GOLPES		GRÁFICO														
I	F	10	20	30	40											
11	16								0.92	1	Silte argiloso, c/ areia, de consistência rija, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.					
7	8											1.83	2	Silte arenoso, de compactidade pouco compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza claro.		
23	30											2.68	3	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade compacta, de cor cinza claro.		
30 / 6												3.12	4	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência dura, c/ pedregulhos miúdo, de cor cinza esverdeado e branco.		
										5	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A3,12m (ROCHA OU MATAÇÃO)					
										6						
										7						
										8						
										9						
										10						
										11						
										12						
										13						
										14						
										15						
										16						
										17						
										18						
										19						
										20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)					
									1º 10" = 3 cm		INICIAL		APÓS 24 horas			
									Revest. 2 m		2º 10" = 2 cm		Ausente		Ausente	
											3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100		Engº.	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 24.08.2021	Término: 24.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
Nº GOLPES		GRÁFICO													
I	F	10	20	30	40										
5	6								1.28	1	Silte arenoso, c/ pelotas de argila, de compactidade pouco compacta, c/ pedreg miúdo, de cor cinza. (Aterro)				
8	35 / 25												1.76	2	Silte argiloso, c/ areia, de compactidade muito compacta, c/ mica e muito pedreg graúdo, variegada (cinza claro).
30 / 2													2.09	3	Pedregulhos graúdo, c/ silte arenoso, de compactidade muito compacta, de cor branca. (Alt. de Rocha)
								4			IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,09m (ROCHA OU MATAÇÃO)				
								5							
								6							
								7							
								8							
								9							
								10							
								11							
								12							
								13							
								14							
								15							
								16							
								17							
								18							
								19							
								20							
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)				
									1º 10" = 2 cm		INICIAL		APÓS 24 horas		
									2º 10" = 2 cm		Ausente		Ausente		
									3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100		Engº.		
									Revest. 1 m						



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 8A	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 24.08.2021	Término: 24.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
Nº GOLPES		GRÁFICO													
I	F	10	20	30	40										
5	7							1.16	1	Silte argiloso, c/ mt areia, de consistência mole a média, variegada(vermelho e cinza). (Aterro)					
18	42 / 24							1.97	2	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência rija a dura, c/ muito pedregulho graúdo, de cor branca.(Alt.Rocha)					
									3	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,97m (Rocha ou Matacão)					
									4						
									5						
									6						
									7						
									8						
									9						
									10						
									11						
									12						
									13						
									14						
									15						
									16						
									17						
									18						
									19						
									20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)					
								1º 10" = 5 cm		INICIAL		APÓS 24 horas			
								2º 10" = 3 cm		Ausente		Ausente			
								3º 10" = 3 cm		Escala: 1 / 100		Engº.			
areia argila silte areia siltosa silte arenoso silte argiloso argila siltosa argila arenosa brejo pedregulho								Revest.		2º 10" = 3 cm		Ausente		Ausente	
								m		3º 10" = 3 cm		Escala: 1 / 100		Engº.	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			SP - 9	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 25.08.2021	Término: 25.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
2	3					A u s e n t e		0.88	Areia média siltosa, de compactidade fofa, de cor marrom escuro. (Aterro)	
2 / 34	2							1.76	Silte arenoso, de compactidade fofa, c/ matéria orgânica e pedregulhos miúdo, de cor cinza escuro. (Aterro)	
10	20							2.86	Silte argiloso, c/ mt areia, de consistência média a dura, c/ pedregulhos miúdo, de cor marrom. (Alt. de Rocha)	
							4		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,86m (ROCHA OU MATAÇÃO)	
							5			
							6			
							7			
							8			
							9			
							10			
							11			
							12			
							13			
							14			
							15			
							16			
							17			
							18			
							19			
							20			
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
								1º 10" = 2 cm	INICIAL	APÓS 24 horas
								2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente
								3º 10" = 2 cm	Escala: 1 / 100	Engº.
								Revest. 1 m		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: **UFC Engenharia Ltda**

OBRA: **Cidade - Simão Dias**

Início: **25.08.2021**

Término: **25.08.2021**

Sondagem

SP - 9

Cota:

Dados Técnicos

Amostrador: $\varnothing$ Interno: 34,9mm $\varnothing$ Externo: 50,8mm

Peso: 65 Kg. Alt. queda: 75 cm Revest: 0,43.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30						40	
3	4					A u s e n t e		0.93	Areia média siltosa, de compactidade fofa, de cor marrom escuro. (Aterro)		
4	4							1.94	Silte arenoso, de compactidade fofa, c/ matéria orgânica e pedregulhos miúdo, de cor cinza escuro. (Aterro)		
8	11							2.92	Silte argiloso, c/ mt areia, de consistência média a rija, c/ pedregulhos miúdo, de cor marrom. (Alt. de Rocha)		
							4		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,92m (ROCHA OU MATAÇÃO)		
							5				
							6				
							7				
							8				
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
							20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
									1º 10" = 5 cm	INICIAL	APÓS 24 horas
									2º 10" = 5 cm	Ausente	Ausente
									3º 10" = 4 cm	Escala: 1 / 100	Engº.

Rua Hélio Machado, nº 33, Edf. Brisa do Mar, sala 101, Boca do Rio – Salvador/BA – CEP: 41710-200

E-mail: contec.bahia@gmail.com, Fone: (71) 3241-1775/98146-3260/99970-6849



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 10	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 22.08.2021	Término: 22.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0.63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	4					A u s e n t e		0.68	1	Areia média pouco siltosa, de compactidade fofa, de cor marrom. (Provável Aterro)			
41	46							1.79	2	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência dura, de cor cinza e marrom claro.			
20	26								3	Silte argiloso, c/ areia fina, de consistência dura, c/ pedregulhos graúdo, de cor marrom escuro.(Alt. Rocha)			
30 / 11								3.16					
									4	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A3,16m (ROCHA OU MATAÇÃO)			
									5				
									6				
									7				
									8				
									9				
									10				
									11				
									12				
									13				
									14				
									15				
									16				
									17				
									18				
									19				
									20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)			
								1º 10" = 1 cm		INICIAL		APÓS 24 horas	
								2º 10" = 1 cm		Ausente		Ausente	
								2 m		3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			SP - 11	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm
Início: 23.08.2021	Término: 23.08.2021	Cota:		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
6	14					A u s e n t e	1	0.56	Silte arenoso, de compactidade pouco compacta a medianamente compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.				
							2	1	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A0,56m (Camada de Pedregulho)				
							3	2					
							4	3					
							5	4					
							6	5					
							7	6					
							8	7					
							9	8					
							10	9					
							11	10					
							12	11					
							13	12					
							14	13					
							15	14					
							16	15					
							17	16					
							18	17					
							19	18					
							20	19					
								20					
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)			
								1º 10" = cm		INICIAL		APÓS 24 horas	
								2º 10" = cm		Ausente		Ausente	
								3º 10" = cm		Escala: 1 / 100		Engº.	
										Revest.			
										m			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 11A	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 23.08.2021	Término: 23.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30						40			
5	8							0.77	<i>Silte arenoso, c/ argila, de compactidade pouco compacta, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.</i>				
30 / 9								1.12		<i>Silte arenoso, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom. (Alt. de Rocha)</i>			
							3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,12m (Rocha ou Matacão)				
							4						
							5						
							6						
							7						
							8						
							9						
							10						
							11						
							12						
							13						
							14						
							15						
							16						
							17						
							18						
							19						
							20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)				
								1º 10" = 1 cm	INICIAL	APÓS 24 horas			
								2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente			
								3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.			
										Revest.	2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente
										m	3º 10" = 1 cm		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			SP - 12	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 21.08.2021	Término: 21.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO								
I	F	10	20	30						40
5	13							0.66	Silte arenoso, c/ pouca argila, de compactidade pouco compacta a medianamente compacta, c/ muito pedregulho graúdo, variegada(marrom).	
						A u s e n t e	2	1	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO A0,66m (Camada de Pedregulho)	
							3	2		
							4	3		
							5	4		
							6	5		
							7	6		
							8	7		
							9	8		
							10	9		
							11	10		
							12	11		
							13	12		
							14	13		
							15	14		
							16	15		
							17	16		
							18	17		
							19	18		
							20	19		
								20		
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)	
								1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas
								2º 10" = cm	Ausente	Ausente
								3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	Dados Técnicos	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 12A	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 21.08.2021	Término: 21.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0.63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
Nº GOLPES		GRÁFICO							
I	F	10	20	30	40				
6	8							0.88	<i>Silte arenoso, de compactidade pouco compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.</i>
30 / 6								1.23	
									IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,23m (Rocha ou Matacão)



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 20.08.2021	Término: 20.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		
Nº GOLPES		GRÁFICO									
I	F	10	20	30						40	
3	2							0.96	Silte arenoso, c/ argila, de compactidade fofa, de cor marrom escuro. (Aterro)		
30 / 10								1.64	Silte arenoso, de compactidade muito compacta, c/ muito pedreg graúdo e mica, de cor marrom claro. (Alt. Rocha)		
							3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,64m (Rocha ou Matação)		
							4				
							5				
							6				
							7				
							8				
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
							20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)		
								1º 10" = 2 cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
								2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente	
areia argila silte areia siltosa silte arenoso silte argiloso argila siltosa argila arenosa brejo pedregulho								Revest.	2º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.
								m	3º 10" = 1 cm		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			SP - 13A	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 20.08.2021	Término: 20.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL			
Nº GOLPES		GRÁFICO										
I	F	10	20	30	40							
2	4								Silte argiloso, c/ areia, de consistência muito mole a mole, de cor marrom escuro. (Aterro)			
38	42											Silte arenoso, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom claro.
30 / 2												Pedregulhos graúdo, c/ silte arenoso, de compactidade muito compacta, de cor marrom. (Alt. de Rocha)
							1		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A2,07m (ROCHA OU MATAÇÃO)			
							2					
							3					
							4					
							5					
							6					
							7					
							8					
							9					
							10					
							11					
							12					
							13					
							14					
							15					
							16					
							17					
							18					
							19					
							20					
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
								1º 10" = 1 cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
								2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente		
								3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 28.08.2021	Término: 28.08.2021	Cota:		Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA	N.A	Amostras	PROF. DA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL			
Nº GOLPES		GRÁFICO						em rel.		CAMADA		
I	F	10	20	30	40			R.N		(M)		
4	4							1.10	1	Silte arenoso, c/ pouca argila, de compactidade fofa, c/ pedregulhos graúdo, de cor cinza.		
5	6							A u s e n t e		1.72	2	Argila siltosa, c/ areia, de consistência mole a média, c/ matéria orgânica e pedregulhos graúdo, variegada (marrom escuro).
8	10										3	Silte argiloso, c/ areia, de consistência média, c/ presença de matéria orgânica, variegada (vermelho).
6	7									4.05	4	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência mole, variegada (cinza).
4 / 33	4 / 33									5.00	5	Silte argiloso, c/ muita areia, de consistência mole, variegada (cinza).
									6	Limite de sondagem a5,00m		
									7			
									8			
									9			
									10			
									11			
									12			
									13			
									14			
									15			
									16			
									17			
									18			
									19			
									20			

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)	
						1º 10" = cm	INICIAL	APÓS 24 horas	
						2º 10" = cm	Ausente	Ausente	
						3º 10" = cm	Escala: 1 / 100	Engº.	



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 27.08.2021	Término: 27.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	4							1	Silte argiloso, c/ areia, de consistência mole a média, c/ pedregulhos miúdo, de cor cinza escuro. (Aterro)				
5	6							1.86		2			
2 / 45	3										2.81	3	Amostra não recuperada.
30 / 10											3.18	3	Silte arenoso, de compactidade muito compacta, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza escuro. (Atl. de Rocha)
								4	IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A3,18m (ROCHA OU MATAÇÃO)				
							5						
							6						
							7						
							8						
							9						
							10						
							11						
							12						
							13						
							14						
							15						
							16						
							17						
							18						
							19						
							20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
									1º 10" = 3 cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
									2º 10" = 2 cm	Ausente	Ausente		
									3º 10" = 2 cm	Escala: 1 / 100	Engº.		



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm	Ø Externo: 50,8mm
Início: 28.08.2021	Término: 28.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: Ø 3.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	4					A u s e n t e		1	Silte argiloso, c/ areia, de consistência mole, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.				
8	10							2	Argila siltosa, c/ areia fina, de consistência média, de cor cinza e marrom.				
8	9							3	Silte argiloso, c/ areia fina, de consistência média, de cor marrom.				
21	28							4	Silte argiloso, c/ areia fina, de consistência duro, c/ pedregulhos miúdo, de cor marrom.				
22	29							5	Silte arenoso, c/ pouca argila, de compactidade compacta, de cor branca.				
								6	Limite de sondagem a5,00m				
								7					
								8					
								9					
								10					
								11					
								12					
								13					
								14					
								15					
								16					
								17					
								18					
								19					
								20					
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)			
								1º 10" = cm		INICIAL		APÓS 24 horas	
								2º 10" = cm		Ausente		Ausente	
								2 m		3º 10" = cm		Escala: 1 / 100 Engº.	
										Revest.	2º 10" = cm	Ausente	Ausente



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE: UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>	
OBRA: Cidade - Simão Dias		SP - 17	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 21.08.2021	Término: 21.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm Revest: 0,63.5mm

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
4	4							0.83	Silte arenoso, de compactidade fofa, c/ pedregulhos graúdo, de cor marrom.				
46 / 25	30 / 10							1.32					
							3		IMPENETRÁVEL A PERCUSSÃO NA FERRAMENTA DE LAVAGEM A1,32m (Rocha ou Matação)				
							4						
							5						
							6						
							7						
							8						
							9						
							10						
							11						
							12						
							13						
							14						
							15						
							16						
							17						
							18						
							19						
							20						
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO								Ensaio de lavagem		Profundidade do nível d'água (m)			
								1º 10" = 1 cm		INICIAL		APÓS 24 horas	
								2º 10" = 1 cm		Ausente		Ausente	
								3º 10" = 1 cm		Escala: 1 / 100		Engº.	
										Revest.	2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente
										m	3º 10" = 1 cm	Escala: 1 / 100	Engº.



Consultoria e Tecnologia Ltda.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

CLIENTE:UFC Engenharia Ltda		Sondagem	<u>Dados Técnicos</u>		
OBRA:Cidade - Simão Dias			SP - 17A	Amostrador:	Ø Interno: 34,9mm Ø Externo: 50,8mm
Início: 21.08.2021	Término: 21.08.2021	Cota:	Peso: 65 Kg.	Alt. queda: 75 cm	Revest: 0,63.5mm

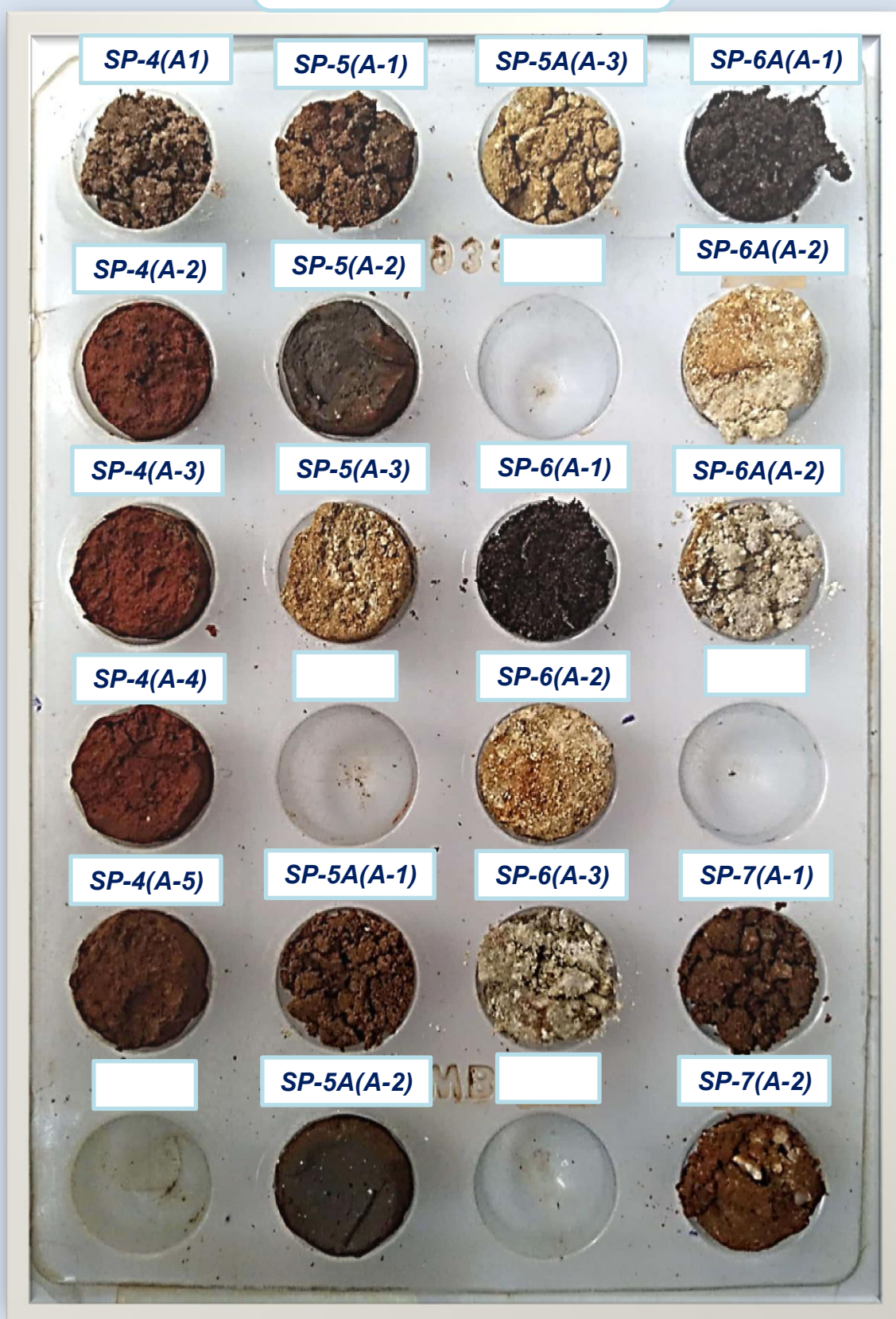
PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)					COTA em rel. R.N	N.A	Amostras	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL				
Nº GOLPES		GRÁFICO											
I	F	10	20	30	40								
6	7							0.83	1				
48 / 24	30 / 9							1.26	2				
							3		3				
							4		4				
							5		5				
							6		6				
							7		7				
							8		8				
							9		9				
							10		10				
							11		11				
							12		12				
							13		13				
							14		14				
							15		15				
							16		16				
							17		17				
							18		18				
							19		19				
							20		20				
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO									Ensaio de lavagem	Profundidade do nível d'água (m)			
									1º 10" = 1 cm	INICIAL	APÓS 24 horas		
									2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente		
									3º 10" = 0 cm	Escala: 1 / 100	Engº.		
										Revest.	2º 10" = 1 cm	Ausente	Ausente
										m	3º 10" = 0 cm	Escala: 1 / 100	Engº.

CONTEC – CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA

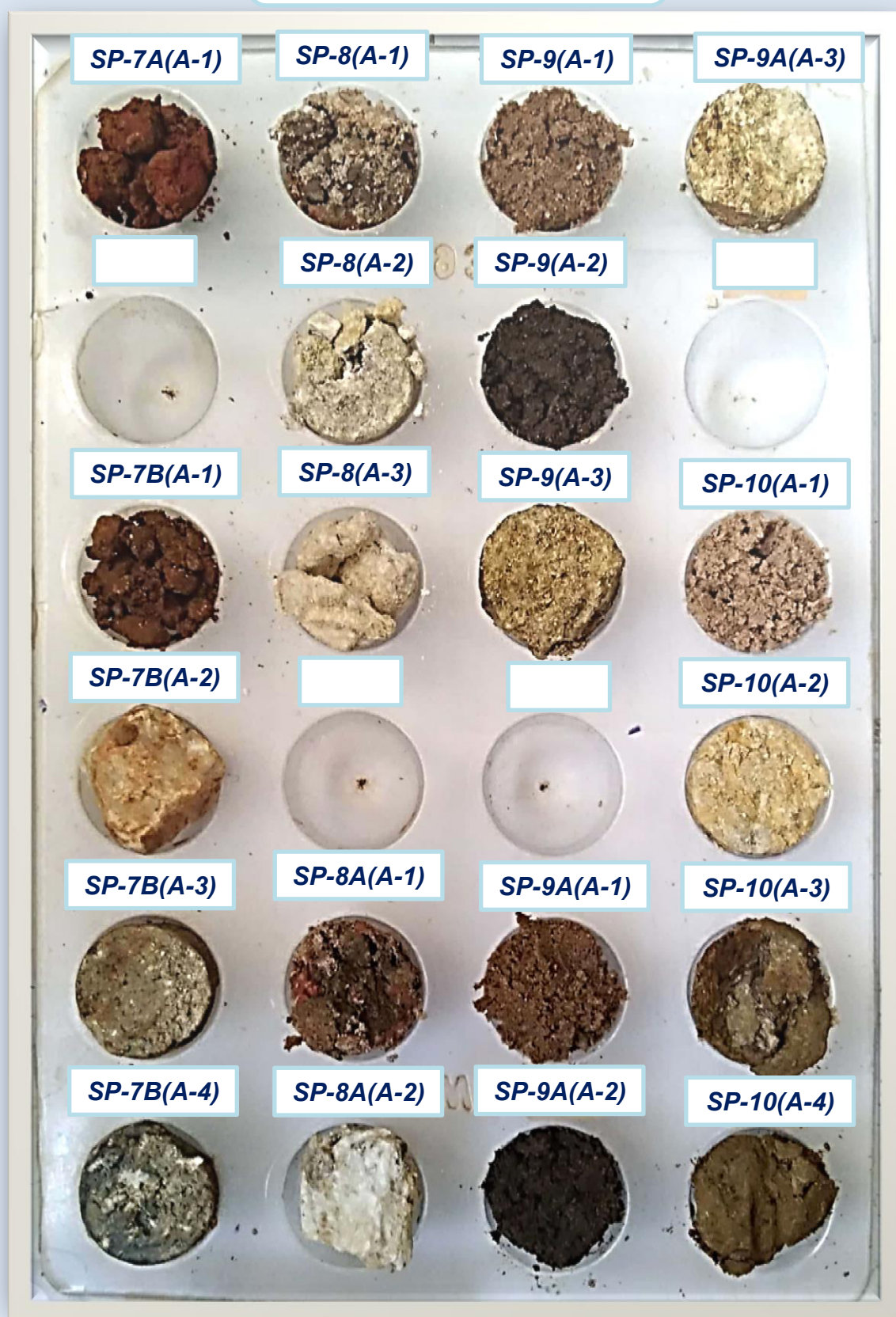
UFC - FUROS A PERCUSSÃO
SP-1, SP-14, SP-2 a SP-3 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A PERCUSSÃO
SP-4 a SP-7 – SIMÃO DIAS



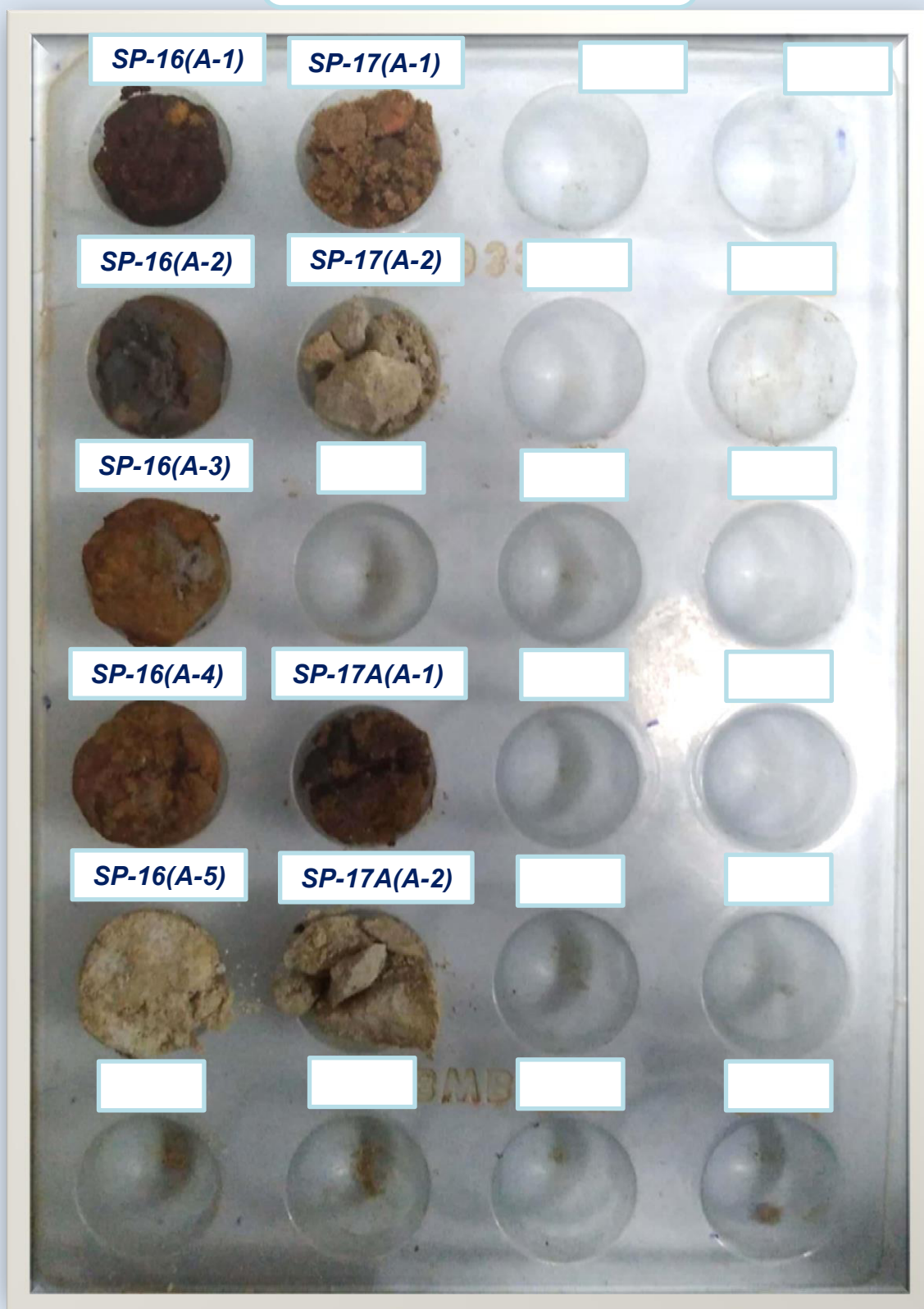
UFC - FUROS A PERCUSSÃO
SP-7A a SP-10 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A PERCUSSÃO
SP-11 a SP-13 e SP-15 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A PERCUSSÃO
SP-16 a SP-17 - SIMÃO DIAS





Consultoria e Tecnologia Ltda.

RESUMO DOS FUROS DAS SONDAgens

EMPRESA: UFC ENGENHARIA LTDA

DATA: 28/03/2021

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MUNICÍPIO: SIMÃO DIAS/SE

LOCAL: CIDADE E ETE

FUROS A TRADO

Local	Furos (St)	Prof. (m)	Local	Furos (St)	Prof. (m)	Local	Furos (St)	Prof. (m)
Cidade	ST-01	1,18	Cidade	ST-44	0,69	Cidade	ST-105	0,78
Cidade	ST-02	0,32	Cidade	ST-45	0,82	Cidade	ST-106	0,89
Cidade	ST-03	0,41	Cidade	ST-46	0,49	Cidade	ST-107	0,63
Cidade	ST-04	0,74	Cidade	ST-47	0,59	Cidade	ST-108	0,92
Cidade	ST-05	0,31	Cidade	ST-48	0,46	Cidade	ST-109	0,58
Cidade	ST-06	0,36	Cidade	ST-49	0,38	Cidade	ST-110	0,43
Cidade	ST-07	1,38	Cidade	ST-50	0,57	Cidade	ST-111	0,82
Cidade	ST-08	0,42	Cidade	ST-51	0,63	Cidade	ST-112	0,44
Cidade	ST-09	0,45	Cidade	ST-52	0,49	Cidade	ST-113	0,48
Cidade	ST-10	0,57	Cidade	ST-53	0,58	Cidade	ST-114	0,57
Cidade	ST-11	0,68	Cidade	ST-54	0,42	Cidade	ST-115	0,42
Cidade	ST-12	0,48	Cidade	ST-55	0,54	Cidade	ST-116	0,38
Cidade	ST-13	0,55	Cidade	ST-56	0,56	Cidade	ST-117	0,63
Cidade	ST-14	0,49	Cidade	ST-57	0,78	Cidade	ST-118	0,67
Cidade	ST-15	1,36	Cidade	ST-58	1,12	Cidade	ST-119	0,52
Cidade	ST-16	0,69	Cidade	ST-59	0,67	Cidade	ST-120	0,57
Cidade	ST-17	0,62	Cidade	ST-60	0,54	Cidade	ST-121	0,42
Cidade	ST-18	0,58	Cidade	ST-61	0,66	Cidade	ST-122	0,39
Cidade	ST-19	1,32	Cidade	ST-62	0,42	Cidade	ST-123	0,54
Cidade	ST-20	0,59	Cidade	ST-63	0,61	Cidade	ST-124	0,37
Cidade	ST-21	0,48	Cidade	ST-64	1,32	Cidade	ST-125	0,39
Cidade	ST-22	Asfalto	Cidade	ST-64A	0,57	Cidade	ST-126	0,44
Cidade	ST-23	1,14	Cidade	ST-64B	0,53	Cidade	ST-127	0,54
Cidade	ST-24	2,00	ETE	ST-65	1,07	Cidade	ST-128	0,66
Cidade	ST-25	0,83	ETE	ST-72	0,79	Cidade	ST-129	0,38
Cidade	ST-26	0,77	ETE	ST-75	0,96	Cidade	ST-130	0,49
Cidade	ST-27	0,47	ETE	ST-78	0,93	Cidade	ST-131	0,68
Cidade	ST-28	Paralelo	ETE	ST-81	0,72	Cidade	ST-132	0,53
Cidade	ST-29	Asfalto	ETE	ST-90	0,58	Cidade	ST-133	0,47
Cidade	ST-30	2,00	Trecho	ST-91	0,62	Cidade	ST-134	0,67
Cidade	ST-31	0,72	Trecho	ST-92	0,69	Cidade	ST-135	0,88
Cidade	ST-32	Asfalto	Trecho	ST-93	0,91			
Cidade	ST-33	0,46	Trecho	ST-94	0,76			
Cidade	ST-34	0,59	Trecho	ST-95	0,62			
Cidade	ST-35	Colégio	Trecho	ST-96	0,58			
Cidade	ST-36	0,48	Trecho	ST-97	0,52			
Cidade	ST-37	1,15	Cidade	ST-98	0,41			
Cidade	ST-38	0,68	Cidade	ST-99	0,53			
Cidade	ST-39	1,52	Cidade	ST-100	0,62			
Cidade	ST-40	2,00	Cidade	ST-101	0,48			
Cidade	ST-41	2,00	Cidade	ST-102	1,22			
Cidade	ST-42	0,53	Cidade	ST-103	0,69			
Cidade	ST-43	1,47	Cidade	ST-104	0,72			
Sub-Total		32,79	Sub-Total		28,86	Sub-Total		17,58
Total dos furos a trado (m)					79,23			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 27.02.2021**Término: 27.02.2021**

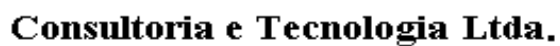
Estaca:

ST - 1

Eng.

Esc.1:100

[illegible]



Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.32		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,32m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	27.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 27.02.2021

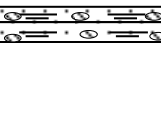
Término: 27.02.2021

Estaca:

ST - 3

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.20 0.41		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza. Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cinza escuro. Impenetrável a trado a.....0,41m (Camada de Pedregulho)
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	27.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 27.02.2021

Término: 27.02.2021

Estaca:

ST - 4

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.74		Silte argiloso, c/ muita areia, c/ muito pedregraúdo, variegada(marrom).
2				Impenetrável a trado a.....0,74m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	27.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 27.02.2021

Término: 27.02.2021

Estaca:

ST - 5

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.31		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,31m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	27.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 27.02.2021

Término: 27.02.2021

Estaca:

ST - 6

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.36		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,36m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	27.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

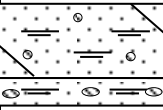
Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 7

Eng.

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudanç a de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.00 1.38		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ pedreg miúdo, de cor cinza esverdeado.
2				Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cinza. (Alt. Rocha)
3				Impenetrável a trado a.....1,38m (Camada de Pedregulho)
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 8

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.42		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,42m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021

Término: 28.02.2021

Estaca:

ST - 9

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.45		Slte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,45m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021

Término: 28.02.2021

Estaca:

ST - 10

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.57		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,57m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

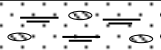
Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 11

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.68		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,68m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 12

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.48		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,48m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021

Término: 28.02.2021

Estaca:

ST - 14

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.49		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza e marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,49m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

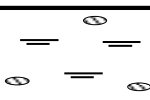
Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 15

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.36		Silte argiloso, c/ areia, c/ pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....1,36m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 16

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.69		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,69m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 17

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.62		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, variegada(cinza).
2				Impenetrável a trado a.....0,62m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.02.2021**

Estaca:

ST - 18

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.58		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,58m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 28.02.2021**Término: 28.03.2021**

Estaca:

ST - 20

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.59		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,59m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	28.02.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 21

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.48		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,48m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 23

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1, 14		Silte argiloso, c/ areia, c/ muito pedregraúdo, de cor cinza.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021

Término: 01.03.2021

Estaca:

ST - 24

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.00 2.00		Silte arenoso, c/ pedregulho miúdo, de cor marrom escuro.
2				Silte arenoso, c/ argila, de marrom escuro e vermelho.
3				Limite de Sondagem a.....2,00m
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021

Término: 01.03.2021

Estaca:

ST - 25

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.83		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,83m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

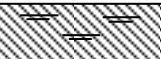
Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 26

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.77		Silte argiloso, c/ areia, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,77m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 27

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.47		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro e cinza.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,47m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021

Término: 01.03.2021

Estaca:

ST - 30

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	1.00		Silte argiloso, c/ areia, de cor cinza e marrom escuro.
2				Silte argiloso, c/ areia, de marrom avermelhado.
3		2.00		Limite de Sondagem a.....2,00m
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021

Término: 01.03.2021

Estaca:

ST - 31

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.72		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ pedreg miúdo, de cor marrom e cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,72m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 33

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.46		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro e cinza.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,46m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

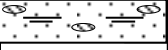
Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 34

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.59		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor preta.
2				Impenetrável a trado a.....0,59m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 9

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.48		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,48m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

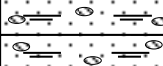
Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 37

Eng.

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.50		Silte arenoso, c/ pedregulho graúdo, de cor cinza.
2		1.15		Silte arenoso, c/ pedregulho graúdo, de marrom.
3				Impenetrável a trado a.....1,15m (Duro)
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021**Término: 01.03.2021**

Estaca:

ST - 38

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.68		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,68m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 01.03.2021

Término: 01.03.2021

Estaca:

ST - 39

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	1.52	== == == == ==	Silte argiloso, c/ areia, de cor vermelho e cinza.
2				Impenetrável a trado a.....1,52m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	01.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

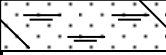
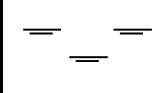
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 40

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.70		Silte arenoso, c/ pouca argila, de cor marrom.
2				Silte argiloso, c/ areia, c/ presença de matéria orgânica, de cinza.
3		2.00		Limite de Sondagem a.....2,00m
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 41

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.76		Silte argiloso, c/ areia, de cor marrom avermelhado.
2		2.00		Silte argiloso, c/ areia, de cinza escuro
3				Limite de Sondagem a.....2,00m
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 42

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.53		Silte argiloso, c/ areia, c/ pedregulho graúdo, variegada(marrom). (Aterro)
2				Impenetrável a trado a.....0,53m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

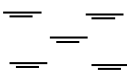
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 43

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.47		Silte argiloso, c/ areia, variegada(cinza e marrom).
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

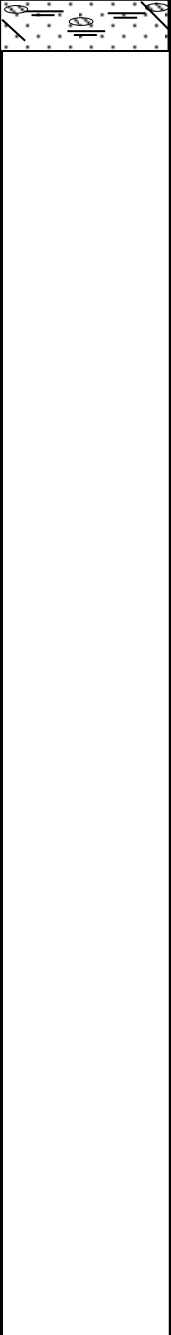
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 44

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.69		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,69m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

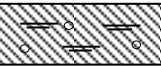
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 45

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.82		Silte argiloso, c/ areia, c/ pedregulho miúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,82m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

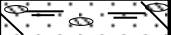
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 46

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.49		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,49m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

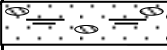
Início: 02.03.2021**Término: 02.03.2021**

Estaca:

ST - 47

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.59		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,59m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 02.03.2021

Término: 02.03.2021

Estaca:

ST - 48

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.46		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor creme e branco.
2				Impenetrável a trado a.....0,46m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	02.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 49

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.38		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor cinza e marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,38m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

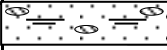
Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 50

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.57		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,57m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 51

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.63		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,63m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: *Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe*

Início: 03.03.2021

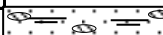
Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 52

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.49		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro
2				Impenetrável a trado a.....0,49m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 53

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.58		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,58m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 54

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.42		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro
2				Impenetrável a trado a.....0,42m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 03.03.2021

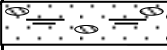
Término: 03.03.2021

Estaca:

ST - 55

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.54		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,54m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	03.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021

Término: 04.03.2021

Estaca:

ST - 56

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.66		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor preta.
2				Impenetrável a trado a.....0,66m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021

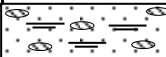
Término: 04.03.2021

Estaca:

ST - 57

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.78		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,78m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021

Término: 04.03.2021

Estaca:

ST - 58

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.12		Silte argiloso, c/ areia, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021

Término: 04.03.2021

Estaca:

ST - 59

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.67		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor preta.
2				Impenetrável a trado a.....0,67m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021

Término: 04.03.2021

Estaca:

ST - 60

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.54		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor preta.
2				Impenetrável a trado a.....0,54m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021**Término: 04.03.2021**

Estaca:

ST - 61

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.76		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,76m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	04.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 04.03.2021**Término: 04.03.2021**

Estaca:

ST - 62

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.42		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,42m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 05.03.2021

Término: 05.03.2021

Estaca:

ST - 63

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.61		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,61m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

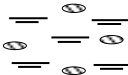
Início: 05.03.2021**Término: 05.03.2021**

Estaca:

ST - 64

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.32		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom avermelhado.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 05.03.2021

Término: 05.03.2021

Estaca:

ST - 64A

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.57		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,57m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 05.03.2021

Término: 05.03.2021

Estaca:

ST - 64B

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.53		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza e marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,53m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 05.03.2021

Término: 05.03.2021

Estaca:

ST - 65

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.07		Silte argiloso, c/ areia, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....1,07m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	05.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

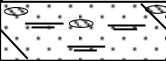
Início: 07.03.2021**Término: 07.03.2021**

Estaca:

ST - 72

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.79		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,79m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 07.03.2021**Término: 07.03.2021**

Estaca:

ST - 75

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.96		Silte argiloso, c/ areia, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,96m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: *Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe*

Início: 07.03.2021**Término: 07.03.2021**

Estaca:

ST - 78

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.93		Silte argiloso, c/ areia, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,93m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 07.03.2021

Término: 07.03.2021

Estaca:

ST - 81

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.72		Silte argiloso, c/ areia, de cor cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,72m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 07.03.2021

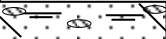
Término: 07.03.2021

Estaca:

ST - 90

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.58		Silte arenoso, c/ mt argila, c/ mt pedregraúdo, de cor marrom avermelhado.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,58m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 07.03.2021**Término: 07.03.2021**

Estaca:

ST - 91

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.62		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,62m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 07.03.2021

Término: 07.03.2021

Estaca:

ST - 92

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.69		Silte argiloso, c/ areia, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom. (Aterro)
2				Impenetrável a trado a.....0,69m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	07.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 93

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.91		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,91m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 94

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.76		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,76m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 95

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.62		Silte arenoso, c/ muita argila, de cor marrom escuro e cinza.
2				Impenetrável a trado a.....0,62m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 96

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.58		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,58m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 97

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.52		Silte argiloso, c/ areia, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,52m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

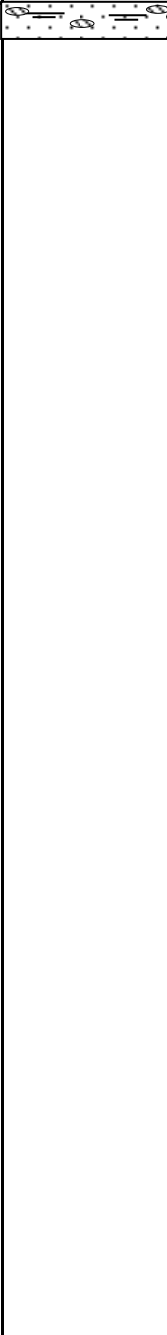
Término: 08.03.2021

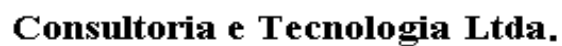
Estaca:

ST - 98

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.41		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza e marrom claro.
2				Impenetrável a trado a.....0,41m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			



Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.53		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,53m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 100

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.62		Silte argiloso, c/ areia, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,62m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

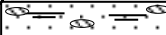
Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 101

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.48		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,48m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

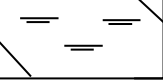
Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 102

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	1.22		Site arenoso, c/ pouca argila, de cor marrom.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 08.03.2021

Término: 08.03.2021

Estaca:

ST - 103

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.69		Silte argiloso, c/ areia, de cor marrom escuro e vermelho.
2				Impenetrável a trado a.....0,69m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	08.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 104

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.72		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,72m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 105

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.78		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,78m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

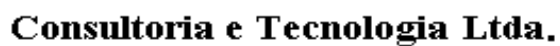
Estaca:

ST - 106

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.89		Silte arenoso, c/ argila, de cor marrom.
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.63		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,63m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

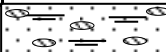
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 109

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.58		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom. Impenetrável a trado a.....0,58m (Camada de Pedregulho)
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 110

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.43		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,43m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

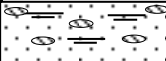
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 111

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.82		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,82m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

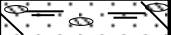
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 112

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.44		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,44m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

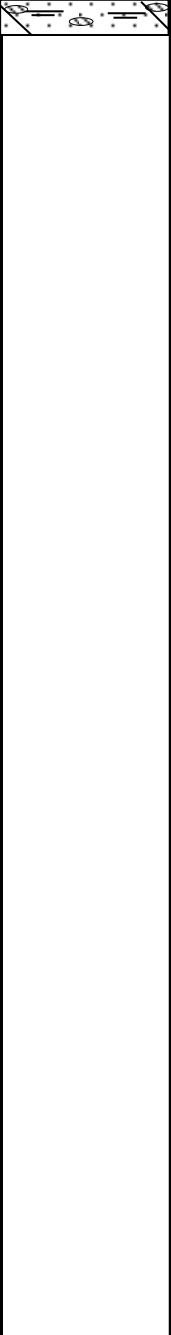
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 113

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.48		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,48m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 114

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.57		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,57m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

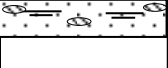
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 115

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.42		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,42m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 116

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.38		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,38m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 117

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.63		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,63m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021**Término: 09.03.2021**

Estaca:

ST - 118

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.67		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom escuro. Impenetrável a trado a.....0,67m (Camada de Pedregulho)
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

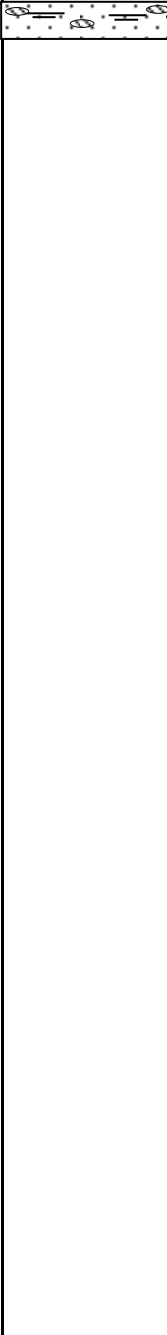
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 119

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.52		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,52m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 120

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.57		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,57m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

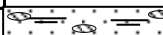
Início: 09.03.2021**Término: 09.03.2021**

Estaca:

ST - 121

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.42		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,42m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 122

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.39		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom. (Aterro)
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,39m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 123

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.54		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor vermelho.
2				Impenetrável a trado a.....0,54m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 124

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.37		Silte arenoso, c/ muito pedregulho graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,37m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021**Término: 09.03.2021**

Estaca:

ST - 125

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.39		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor esverdeado.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,39m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 09.03.2021

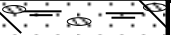
Término: 09.03.2021

Estaca:

ST - 126

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.44		Silte arenoso, c/ pouca argila, c/ muito pedreg graúdo, de cor cinza escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,44m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	09.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021

Término: 10.03.2021

Estaca:

ST - 127

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.54		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,54m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021

Término: 10.03.2021

Estaca:

ST - 128

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.66		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,66m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021**Término:** 10.03.2021

Estaca:

ST - 129

Eng.

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.38		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado
3				a.....0,38m
4				(Camada de Pedregulho)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

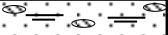
Início: 10.03.2021**Término: 10.03.2021**

Estaca:

ST - 130

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.49		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,49m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021

Término: 10.03.2021

Estaca:

ST - 131

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.68		Silte arenoso, c/ argila, c/ muito pedregraúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,68m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021

Término: 10.03.2021

Estaca:

ST - 132

Eng.

Esc. 1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	Ausente	0.53		Silte arenoso, c/ muito pedreg graúdo, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,53m (Camada de Pedregulho)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

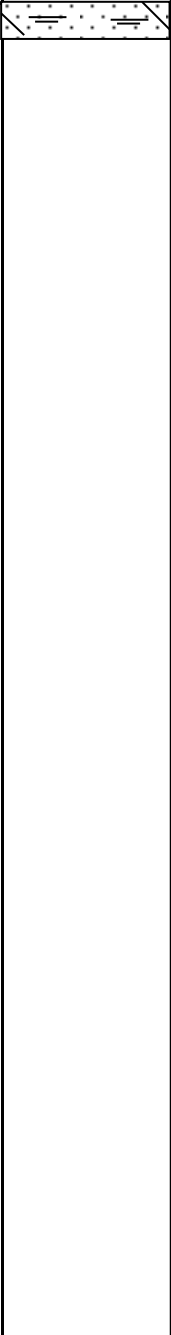
Início: 10.03.2021**Término: 10.03.2021**

Estaca:

ST - 133

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.47		Silte arenoso, c/ argila, de cor marrom.
2				Impenetrável a trado a.....0,47m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			



Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: UFC Engenharia Ltda

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

Início: 10.03.2021

Término: 10.03.2021

Estaca:

ST - 134

Eng.

Esc. 1:100

Profun- didade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.67		Silte arenoso, c/ argila, c/ pedregulho miúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,67m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

Consultoria e Tecnologia Ltda.

Cliente: *UFC Engenharia Ltda*

Obra: Proj. Executivo do SES de Simão Dias/Sergipe

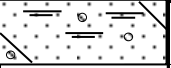
Início: 10.03.2021**Término: 10.03.2021**

Estaca:

ST - 134

Eng.	
------	--

Esc.1:100

Profundidade	Nível D'Água	Mudança de Camada	Perfil	Classificação do Material
1	A u s e n t e	0.88		Silte arenoso, c/ argila, c/ pedregulho miúdo, de cor marrom escuro.
2				Impenetrável a trado a.....0,88m (Duro)
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
nível d'água	data	horário		
Ausente	10.03.2021			

UFC - FUROS A TRADO
ST-1 a ST-11 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-12 a ST-25 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-26 a ST-40 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-41 a ST-54 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-55 a ST-64B – SIMÃO



UFC - FUROS A TRADO
ST-65 a ST-96 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-97 a ST-108 – SIMÃO



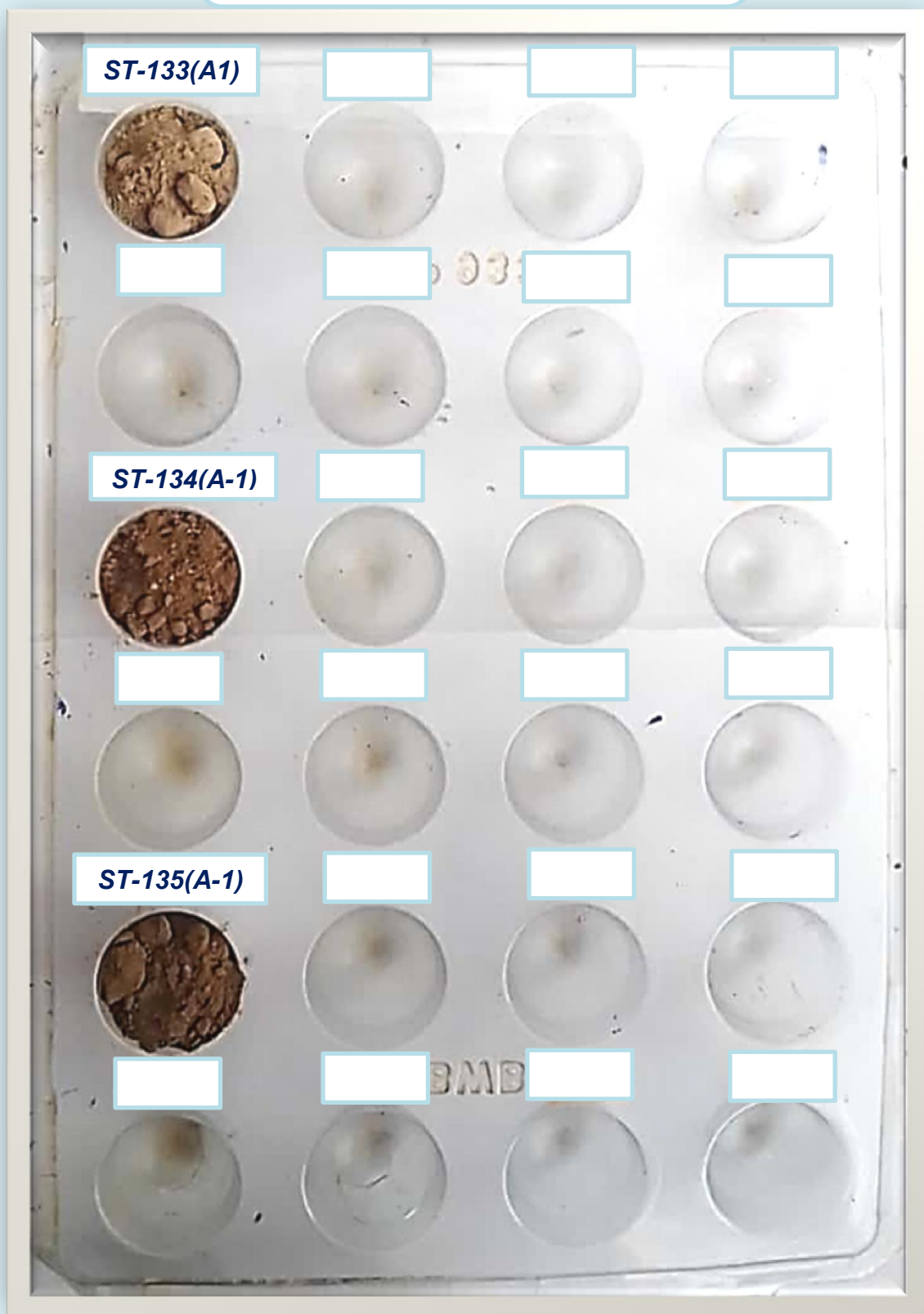
UFC - FUROS A TRADO
ST-109 a ST-120 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-121 a ST-132 – SIMÃO DIAS



UFC - FUROS A TRADO
ST-133 a ST-135 – SIMÃO DIAS



DMT DA OBRA SIMÃO DIAS ATÉ A PLANETA LIMPO – DMT = 110,00KM

WhatsApp x de BR-101, Nossa Sra. do Socorro x +

google.com/maps/dir/-10.8289707,-37.1383739/-10.7404668,-37.8100565/@-10.8069327,-37.7195775,98547m/data=!3m1!1e3!4m9!4m8!1m5!3m4!1m2!1d-37.13...

BR-101, Nossa Sra. do Socorro - SE, 491
R. Ester Rocha de Souza, 85, Simão Dias
Adicionar destino
Sair agora OPÇÕES

Enviar rotas para seu smartphone

via BR-101/BR-349 e BR-349 1 h 50 min
1 h 42 min sem trânsito 110 km
DETALHES

Conheça R. Ester Rocha de Souza, 85

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais

Rua Ester Rocha de Souza, 85

BR-101

1 h 50 min 110 km

Google

Imagens ©2021 TerraMetrics, Dados do mapa ©2021 Google Brasil Termos Privacidade Enviar feedback 10 km

30°C Chuva fraca POR 12:43 PTB2 29/09/2021

DMT DA OBRA SIMÃO DIAS ATÉ O AREAL AREIA BRANCA – DMT = 85,00KM

