

ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

RELATÓRIO

CLIENTE: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

LOCAL: RUA , Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

CLIENTE: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO.

LOCAL: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

Estamos apresentando os resultados referentes aos serviços Geotécnicos executados na obra acima mencionada:

1 - As investigações compreendem; conforme a Norma *NBR 6484:2020 Solo - Sondagem de simples reconhecimento com SPT - Método de ensaio*, a execução de 12 (doze) furos de sondagem à percussão, com a retirada de amostras para a determinação dos horizontes geotécnicos e classificação segundo a resistência dos materiais encontrados, ou seja, compacidade e consistência.

2- As perfurações foram executadas por percussão e lavagem, usando tubos de revestimento de diâmetro 2 ½".

3- As resistências (SPT) oferecidas pelo terreno á cravação do amostrador tipo padrão "Terzaghi & Peck" de diâmetro interno e externo respectivamente de 35mm. (1 3/8") e 51mm. (2"), foram obtidas mediante golpes de um peso de 65kg, caindo de altura padrão de 75cm.

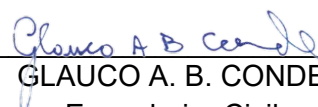
4- Os resultados dessas medidas, expressos em números de golpes necessários à penetração dos 45cm do amostrador, em 3 etapas de 15cm, estão indicados, sob forma gráfica e numérica para seus 30cm finais no desenho de SPT 01, SPT 02, SPT 03, SPT 04, SPT 05, SPT 06, SPT 07, SPT 08, SPT 09, SPT 10, SPT 11 e SPT 12.

Nos casos em que a penetração das etapas parciais do amostrador for diferente de 15 cm, o registro é apresentado na forma de fração, onde o numerador indica os números de golpes e o denominador a penetração em centímetros, onde a colocação do peso já ocorre penetração o registro do numerador será representado pela letra P.

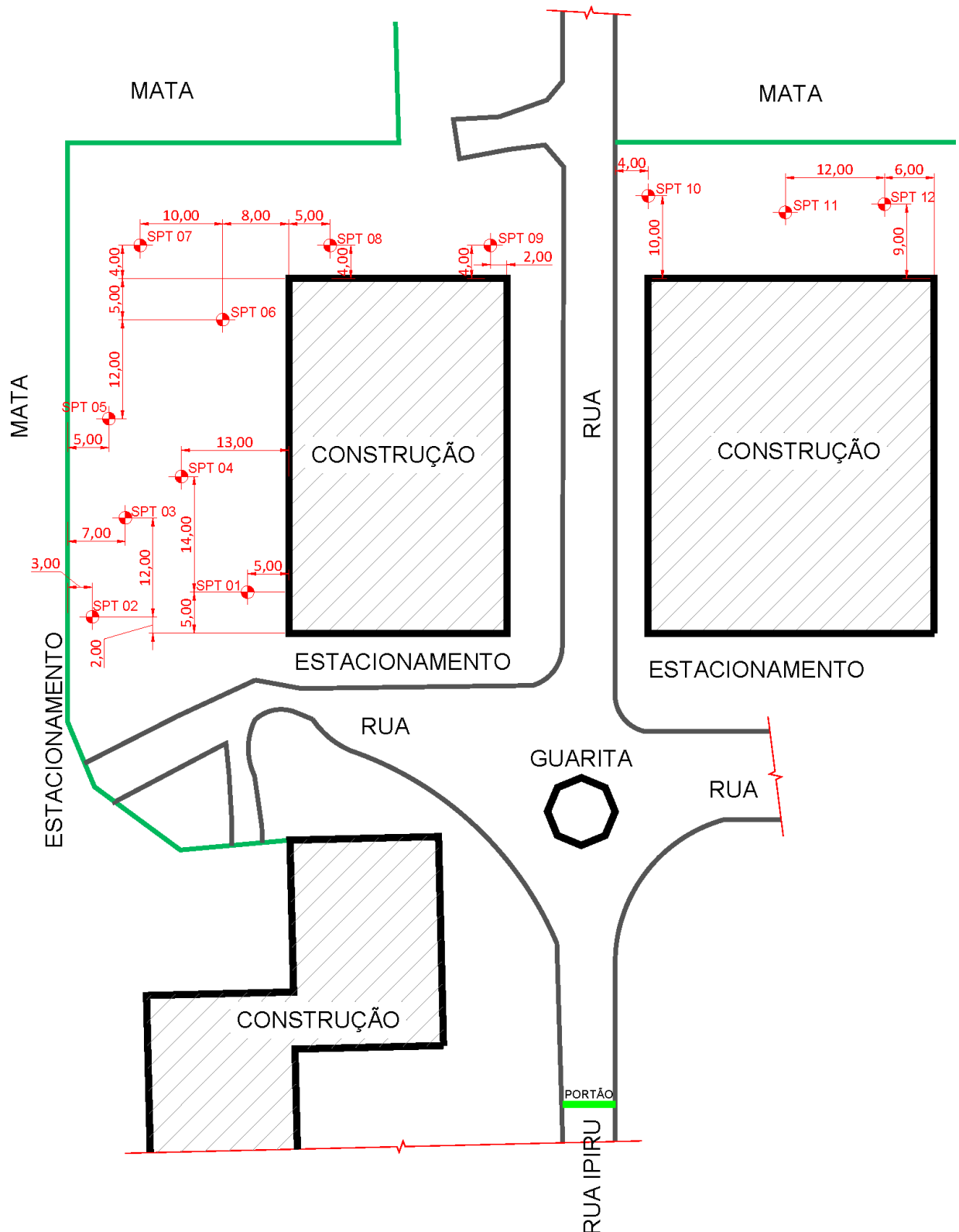
5- A classificação foi tátil-visual, permitindo apenas uma visão geral do solo amostrado.

6- Para a correta verificação do nível de água (NA), será necessária uma perfuração de diâmetro maior.

Atenciosamente,


GLAUCO A. B. CONDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ: 201710798-3.

CROQUI ESQUEMÁTICO DE LOCALIZAÇÃO DO FURO



Glauco A. B. Conde

GLAUCO A. B. CONDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ: 201710798-3

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SPT 01



SPT 02



SPT 03



SPT 04



SPT 05



SPT 06



SPT 07



SPT 08



SPT 09



SPT 10



SPT 11



SPT 12

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 01

Início: 13/01/2025 **Término:** 13/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -

Revestimento:	Método cravação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2506	Prof. Camadas (m)	Amostrador:	Revestimento: Ø 2 1/2"
	Trado concha					— 30 cm finais - - - 30 cm iniciais		Ø interno: 1 3/8"	Peso: 65 kg
								Ø externo: 2"	Altura de queda: 75 cm
								Camadas - Classificação dos solos	
			1	2	3		0,00	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR CINZA ESCURA;	
			2	3	4		0,25	SILTE ARENOSO, COR AMARELA;	
			3	8	11		0,95	AREIA MÉDIA ARGILOSA, COR PRETA, FOFA;	
			4	6	6		1,60	AREIA MÉDIA, COR CINZA CLARO, DE FOFA A POUCO COMPACTA;	
			5	9	10		2,56	ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, MÉDIA;	
			6	10	11		4,80	AREIA MÉDIA, COR CINZA CLARO, MEDIANAMENTE COMPACTA;	
			7	15	17		6,50	AREIA GROSSA, COR CINZA CLARO, DE MEDIANAMENTE COMPACTA A COMPACTA;	
			8	16	20		7,63	ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, DE RIJA A DURA;	
			9	28	32		9,10	AREIA GROSSA, COR CINZA, DE COMPACTA A MUITO COMPACTA;	
			10	34	43		10,45	FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE; ↑ TÉRMINO DA SONDAGEM	
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						

Profundidade Nivel d'água:

Inicial: 1,15 m 13/01/2025
Final: 1,09 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

07/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.


 Conde
Engenharia Civil

Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 02

Início: 13/01/2025 Término: 13/01/2025

COTA 0,000 COORD. UTM: -

Revestimento:	Método cravação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2507	Prof. Camadas (m)	Amostrador:	Revestimento: Ø 2 1/2"
	Trado concha					— 30 cm finais - - - 30 cm iniciais		Ø interno: 1 3/8"	Peso: 65 kg
								Ø externo: 2"	Altura de queda: 75 cm
								Camadas - Classificação dos solos	
			1	3	4		0,00		ATERRO DE ARGILA SILTOSA, COR PRETA;
			2	4	5		0,20		ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR CINZA VARIEGADO;
			3	5	8		0,85		AREIA MÉDIA, COR CINZA ESCURA, DE FOFA A POUCO COMPACTA;
			4	8	11		1,80		AREIA MÉDIA, COR CINZA CLARO, POUCO COMPACTA;
			5	9	13		2,65		ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, DE MÉDIA A RIJA;
			6	13	14		4,95		AREIA CROSSA, COR CINZA, MEDIANAMENTE COMPACTA;
			7	16	17		6,50		ARGILA ARENOSA, COR CINZA, DE RIJA A MUITO RIJA;
			8	18	21				
			9	18	20				
			10	24	29		9,66		AREIA GROSSA, COR CINZA, COMPACTA;
			11				10,45		FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE;
			12						↑ TÉRMINO DA SONDAGEM
			13						
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						

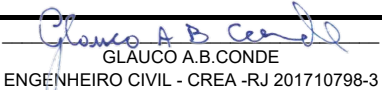
Profundidade Nível d'água:

Inicial: 1,40 m 13/01/2025
Final: 1,33 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE

Sondador: ERICK JEAN

Data: 21/01/2025


 GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

 Cel: (24) 99971-6493
 condeengenhariacivil@gmail.com
 @condeengenhariacivil

Folha:

08/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde
Engenharia Civil

Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

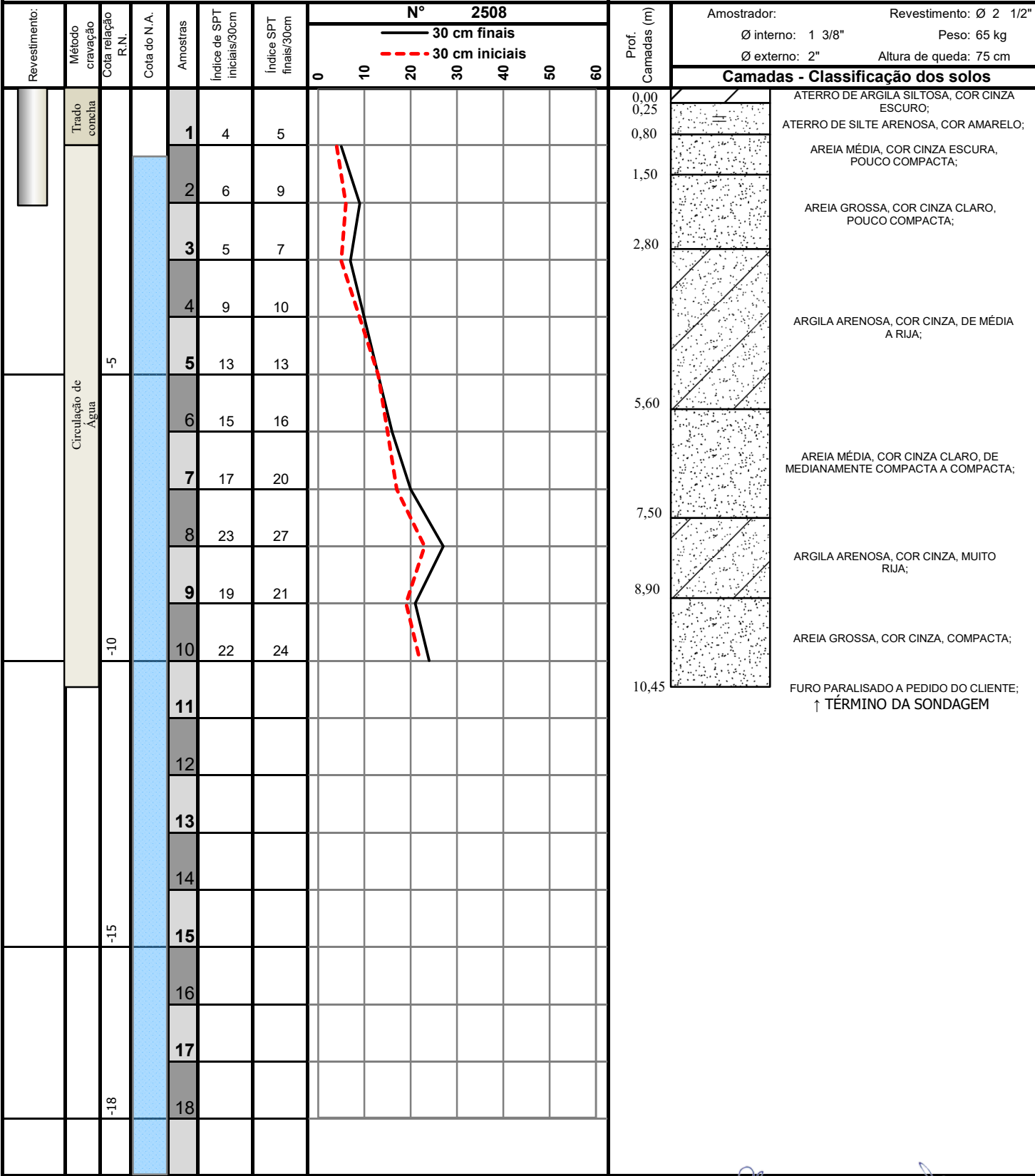
Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 03

Início: 13/01/2025 Término: 13/01/2025

COTA 0,000 COORD. UTM: -



Profundidade Nível d'água:

Inicial: 1,27 m 13/01/2025
Final: 1,18 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

09/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 04

Início: 13/01/2025 **Término:** 13/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -

Revestimento:	Método cravação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2509 — 30 cm finais - - - 30 cm iniciais	Prof. Camadas (m)	Amostrador: Ø interno: 1 3/8" Ø externo: 2"	Revestimento: Ø 2 1/2" Peso: 65 kg Altura de queda: 75 cm
	Trado concha								
			1	5	6		0,00		ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR CINZA;
			2	3	3		0,27		ATERRO DE SILTE ARENOSO, COR AMARELO, DE POUCO COMPACTA A FOFA;
			3	4	5		1,50		AREIA MÉDIA, COR CINZA ESCURA, FOFA;
			4	7	9		2,60		ARGILA ARENOSA, COR CINZA, DE MOLE A RIJA;
		-5	5	10	13		5,53		AREIA GROSSA, COR CINZA, MEDIANAMENTE COMPACTA;
			6	12	14		6,88		ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, RIJA;
			7	16	19		9,10		AREIA MÉDIA, COR CINZA, COMPACTA;
		-10	8	17	18		10,45		FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE;
			9	19	19				↑ TÉRMINO DA SONDAGEM
			10	23	28				
			11						
			12						
			13						
			14						
		-15	15						
			16						
			17						
		-18	18						

Profundidade Nivel d'água:

Inicial: 1,39 m 13/01/2025
Final: 1,31 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

10/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde Engenharia Civil

Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 05

Início: 13/01/2025 **Término:** 13/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -

Revestimento:	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2510		Prof. Camadas (m)	Camadas - Classificação dos solos	
	Trado concha						— 30 cm finais	- - - 30 cm iniciais			
				1	3	5			0,00		ATERRO DE ARGILA SILTOSA, COR CINZA;
				2	3	5			0,20		ATERRO DE SILTE ARENOSO, COR VERMELHO;
				3	8	10			0,73		SILTE ARENOSO, COR AMARELO, POUCO COMPACTA;
				4	7	9			1,65		
				5	9	11					AREIA MÉDIA, COR CINZA, DE POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA;
		-5		6	10	12			4,70		ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, DE MÉDIA A RIJA;
				7	14	18					
				8	17	18			6,55		AREIA MÉDIA, COR CINZA, MEDIANAMENTE COMPACTA;
				9	23	27			7,60		ARGILA ARENOSA, COR CINZA, DE RIJA A MUITO RIJA;
		-10		10	27	30					
				11					10,45		FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE; ↑ TÉRMINO DA SONDAGEM
				12							
				13							
				14							
		-15		15							
				16							
				17							
		-18		18							

Profundidade Nível d'água:

Inicial: 1,45 m 13/01/2025
Final: 1,43 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

11/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde
Engenharia Civil

Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

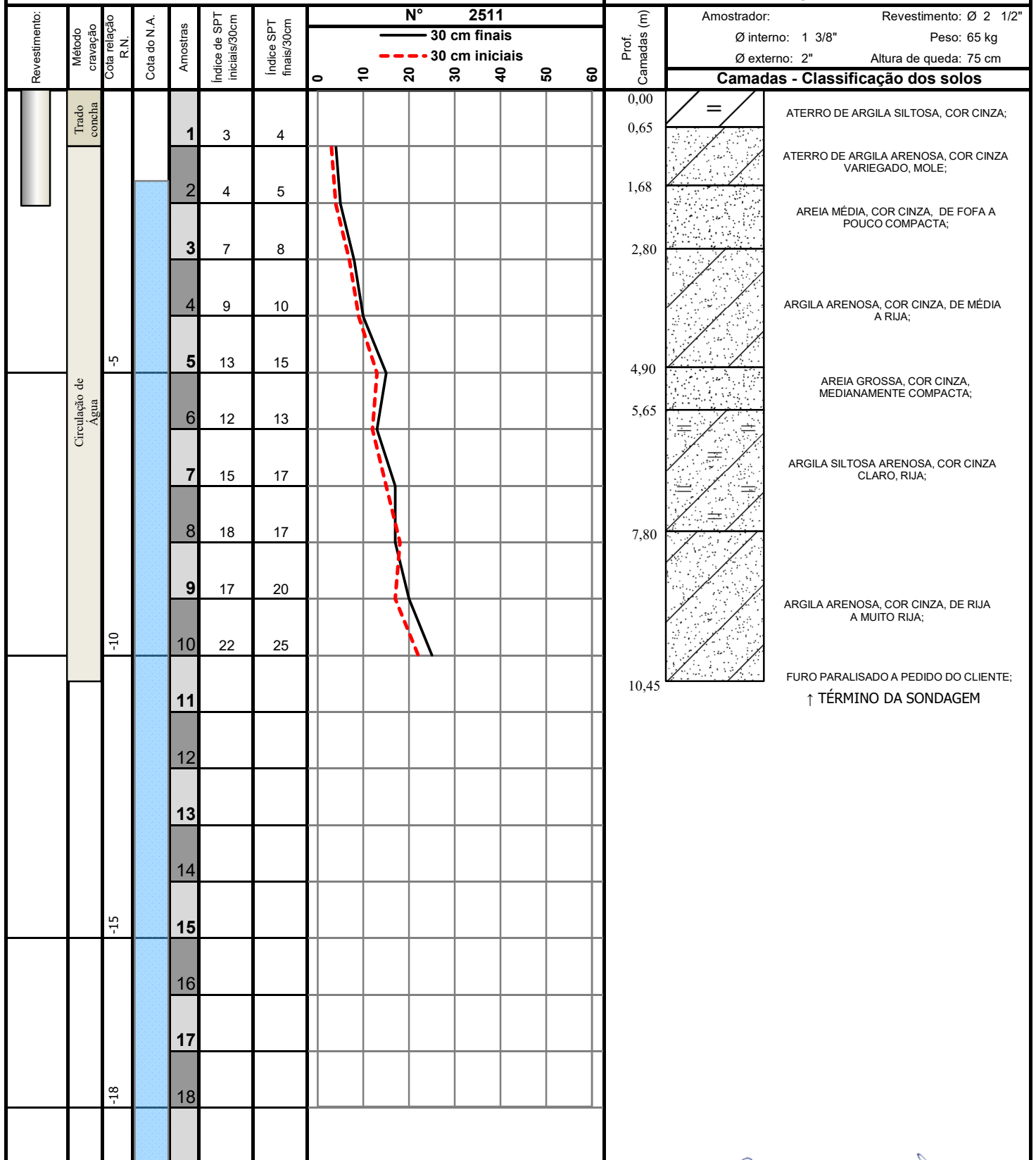
Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 06

Início: 13/01/2025 Término: 13/01/2025

COTA 0,000 COORD. UTM: -



Profundidade Nível d'água:

Inicial: 1,68 m 13/01/2025
Final: 1,60 m 13/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE

Sondador: ERICK JEAN

Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

12/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde
Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 07

Início: 14/01/2025 **Término:** 14/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -

Revestimento:	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2512	Prof. Camadas (m)	Amostrador:	Revestimento: Ø 2 1/2"
	Trado concha						— 30 cm finais - - - 30 cm iniciais		Ø interno: 1 3/8"	Peso: 65 kg
									Ø externo: 2"	Altura de queda: 75 cm
									Camadas - Classificação dos solos	
				1	3	4		0,00		ATERRO DE ARGILA SILTOSA, COR CINZA ESCURO;
				2	4	4		0,20		ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO;
				3	5	8		0,85		ATERRO DE ARGILA SILTOSA, COR AMARELO, MOLE;
				4	7	10		1,56		AREIA MÉDIA, COR AMARELO, DE FOFA A POUCO COMPACTA;
				5	10	12		2,66		ARGILA ARENOSA, COR CINZA, DE MÉDIA A RIJA;
				6	13	14		4,80		ARGILA SILTOSA ARENOSA, COR CINZA CLARO, RIJA;
				7	17	17		5,78		AREIA FINA, COR CINZA, DE MEDIANAMENTE COMPACTA A COMPACTA;
				8	19	23		8,10		ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, DE MUITO RIJA A DURA;
				9	20	22		10,45		FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE;
				10	28	32				↑ TÉRMINO DA SONDAGEM
				11						
				12						
				13						
				14						
				15						
				16						
				17						
				18						

Profundidade Nível d'água:

Inicial: 1,50 m 14/01/2025
Final: 1,46 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

13/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 08

Início: 14/01/2025 **Término:** 14/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -

Revestimento:	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2513	Prof. Camadas (m)	Amostrador:	Revestimento: Ø 2 1/2"
	Trado concha						— 30 cm finais - - - 30 cm iniciais		Ø interno: 1 3/8"	Peso: 65 kg
									Ø externo: 2"	Altura de queda: 75 cm
									Camadas - Classificação dos solos	
				1	3	5		0,00	ATERRO DE ARGILA SILTOSA, COR CINZA; ATERRO DE SILTE ARGILOSO, COR VERMELHO;	
				2	5	6		0,25		
				3	4	6		0,69		
				4	5	5		1,65	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR AMARELO, DE MOLE A MÉDIA;	
				5	10	11		2,50		
				6	12	15			AREIA MÉDIA ARGILOSA, COR PRETO, POUCO COMPACTA;	
				7	9	12				
				8	14	18			AREIA MÉDIA, COR AMARELO, DE POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA;	
				9	20	26				
				10	17	18				
				11				5,10	ARGILA ARENOSA, COR CINZA CLARO, RIJA;	
				12						
				13					ARGILA SILTOSA ARENOSA, COR CINZA, DE RIJA A MUITO RIJA;	
				14						
				15				7,80	AREIA FINA, COR AMARELO, DE COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA;	
				16						
				17					FURO PARALISADO A PEDIDO DO CLIENTE; ↑ TÉRMINO DA SONDAGEM	
				18				9,60		
								10,45		

Profundidade Nivel d'água:

Inicial: 1,65 m 14/01/2025
Final: 1,61 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

14/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 09

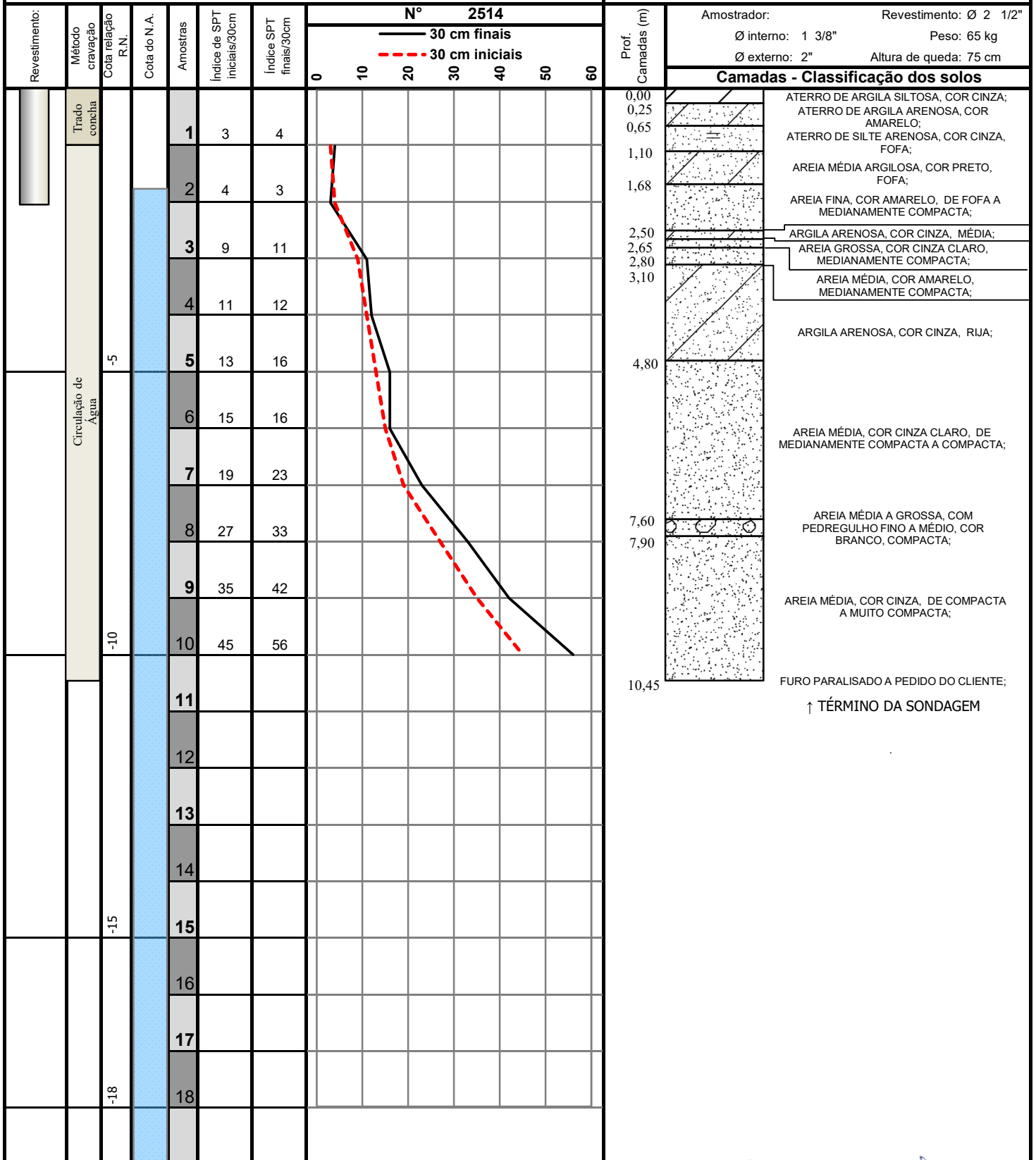
Início: 14/01/2025

Término: 14/01/2025

COTA 0,000

COORD. UTM:

-



Profundidade Nivel d'água:

Inicial: 1,80 m 14/01/2025

Final: 1,76 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE

Sondador: ERICK JEAN

Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

15/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde
Engenharia Civil

Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

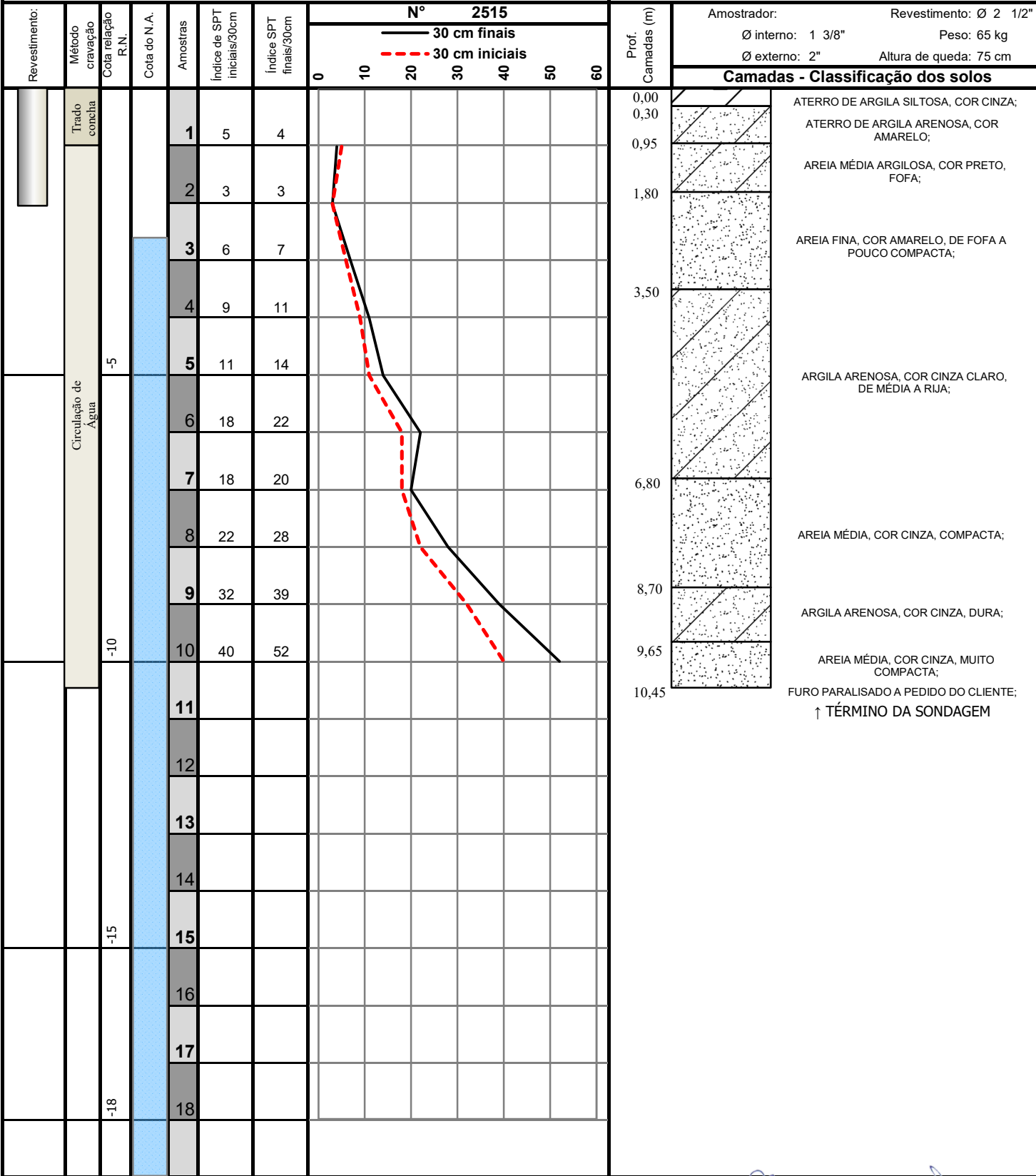
Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 10

Início: 14/01/2025 Término: 14/01/2025

COTA 0,000 COORD. UTM: -



Profundidade Nivel d'água:

Inicial: 2,68 m 14/01/2025
Final: 2,60 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha:

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.



Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

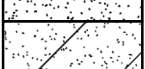
Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 11

Início: 14/01/2025 Término: 14/01/2025

COTA 0,000 COORD. UTM: -

Revestimento:	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Amostras	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Nº 2516	Prof. Camadas (m)	Amostrador:	Revestimento: Ø 2 1/2"
	Trado concha						— 30 cm finais - - - 30 cm iniciais		Ø interno: 1 3/8"	Peso: 65 kg
									Ø externo: 2"	Altura de queda: 75 cm
									Camadas - Classificação dos solos	
				1	4	4		0,00		
				2	5	6		0,20		
				3	8	11		0,90		
				4	14	18		1,65		
				5	21	28		2,80		
				6	34	41		4,88		
				7	39	49		5,80		
				8	30/05	-		8,10		
				9				8,12		
				10						
				11						
				12						
				13						
				14						
				15						
				16						
				17						
				18						

ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COR CINZA;

ATERRO DE SILTE ARGILOSO, COR CINZA;

AREIA MÉDIA, COR CINZA ESCURO, DE FOFA A POUCO COMPACTA;

AREIA MÉDIA, COR AMARELO, DE POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA;

ARGILA ARENOSA, COR CINZA, DE MÉDIA A MUITO RIJA;

AREIA MÉDIA, COR CINZA, COMPACTA;

AREIA FINA, COR AMARELO, DE COMPACTA A MUITO COMPACTA;

INÍCIO DA LAVAGEM POR TEMPO;

1º - 10 min - lavagem - 1 cm

2º - 10 min - lavagem - 1 cm

3º - 10 min - lavagem - 0 cm IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO;

↑ TÉRMINO DA SONDAGEM

OBS.: PARA DETERMINAR-SE A PROFUNDIDADE DO EMBASAMENTO ROCHOSO É NECESSÁRIO EXECUÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA COMPLEMENTAR;

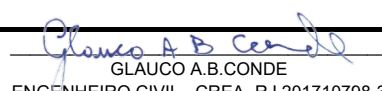
Profundidade Nível d'água:

Inicial: 2,40 m 14/01/2025
Final: 2,36 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE

Sondador: ERICK JEAN

Data: 21/01/2025



GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - RJ 201710798-3

OBS:

 Cel: (24) 99971-6493
 condeengenhariacivil@gmail.com
 @condeengenhariacivil

Folha:

17/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO COM SPT

Conforme NBR-6484-2020.

Conde
Engenharia Civil

Ciente: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO.

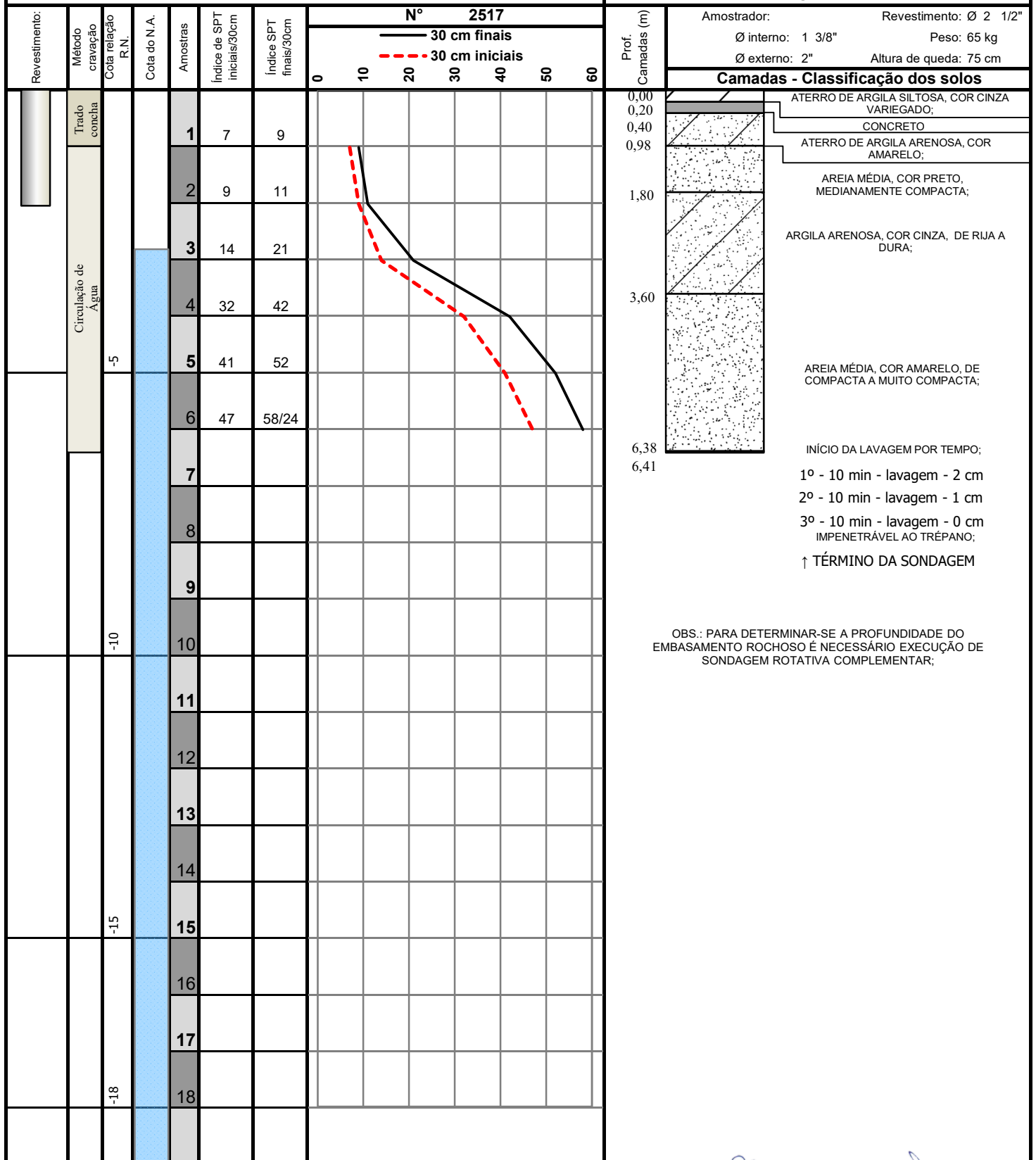
Obra: CONSTRUÇÃO CIVIL.

Local: RUA IPIRU, Nº 2 - CACUIA - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO/RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 12

Início: 14/01/2025 **Término:** 14/01/2025

COTA 0,000 **COORD. UTM:** -



Profundidade Nível d'água:

Inicial: 2,88 m 14/01/2025
Final: 2,81 m 14/01/2025

Digitador: GLAUCO A.B. CONDE
Sondador: ERICK JEAN
Data: 21/01/2025

GLAUCO A.B. CONDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -RJ 201710798-3

OBS:

Cel: (24) 99971-6493
condeengenhariacivil@gmail.com
@condeengenhariacivil

Folha: