



A
CDHU

Prezados Senhores,

Apresentamos os resultados obtidos nos ensaios de sondagem realizados para implantação de estruturas náuticas situadas na Prainha Municipal, município de Araçatuba – SP.

Anexos:

- 1) A locação dos furos de sondagem em planta;
- 2) O perfil de subsolo em cada furo de sondagem;
- 3) Os índices de resistência à penetração (N_{SPT}) a cada metro.
- 4) Relatório fotográfico
- 5) Folhas de campo

Sondagem:

Início: 15/02/2022

Término: 15/02/2022

“Standard Penetration Test” (S.P.T.)

Denomina-se “Standard Penetration Test” (S.P.T.) o ensaio de sondagem executado através da cravação vertical no solo de um amostrador padrão através de golpes de um martelo de 65kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm. São anotados os números de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo o valor da resistência à penetração (N_{SPT}) determinado pelo número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais.

Observação:

O nível d'água encontra-se marcado na seção ou perfil de cada furo de sondagem. **Recomenda-se que o nível d'água seja confirmado através da abertura de um poço de maior diâmetro na época da execução dos trabalhos de engenharia, devido às possíveis variações do mesmo, em função das características do solo e das condições climáticas.**

Serviços Executados:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| a. Furos de sondagem realizados | : 12 |
| b. Metros lineares perfurados | : 26,89 |
| c. Número de amostras coletadas | : 32 |

Cordialmente,

Carolina Matumoto
GEÓLOGA - CREA 5069230278

SONDAGEM	COORD. NORTE	COORD. EST
SP1	7672278,6999	5549971,02
SP2	7672278,3330	5549722,48
SP18	7672278,9810	5549786,95
SP12	7672221,8504	550026,32
SP4	7672223,2895	555027,70
SP28	7672221,8998	555029,15
SP3	7672231,3330	555035,88
SP3A	7672232,6663	555034,39
SP3B	7672234,0598	555032,96
SP4	7672241,3823	5550091,68
SP4A	7672242,7298	5550050,19
SP4B	7672244,2133	5550051,00

PONTOS	DISTÂNCIA
SP1 a SP2	80,03m
SP2 a SP3	13,46m
SP3 a SP4	18,72m

[illegible]

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2000 - CNPJ 47.885.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE TURISMO
ESTADO DE SÃO PAULO – SETUR

PROJETO

ESTRUTURAS NÁUTICAS
EQUIPAMENTOS LADO TERRA

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
PRAINHA MUNICIPAL
ARAÇATUBA - SP

DISCIPLINA	AREA	FCUA
SONDAGEM	SON	01/01

ASSUNTO

LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	1: 400	JAN/2022

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPENDIMENTO											
Projeto					Região		Município		Versão Etapa do Projeto		
0	0	1	2	2	0	9	0	2	0	P	B

Cliente : CDHU

Local: Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Término: 15/02/2022

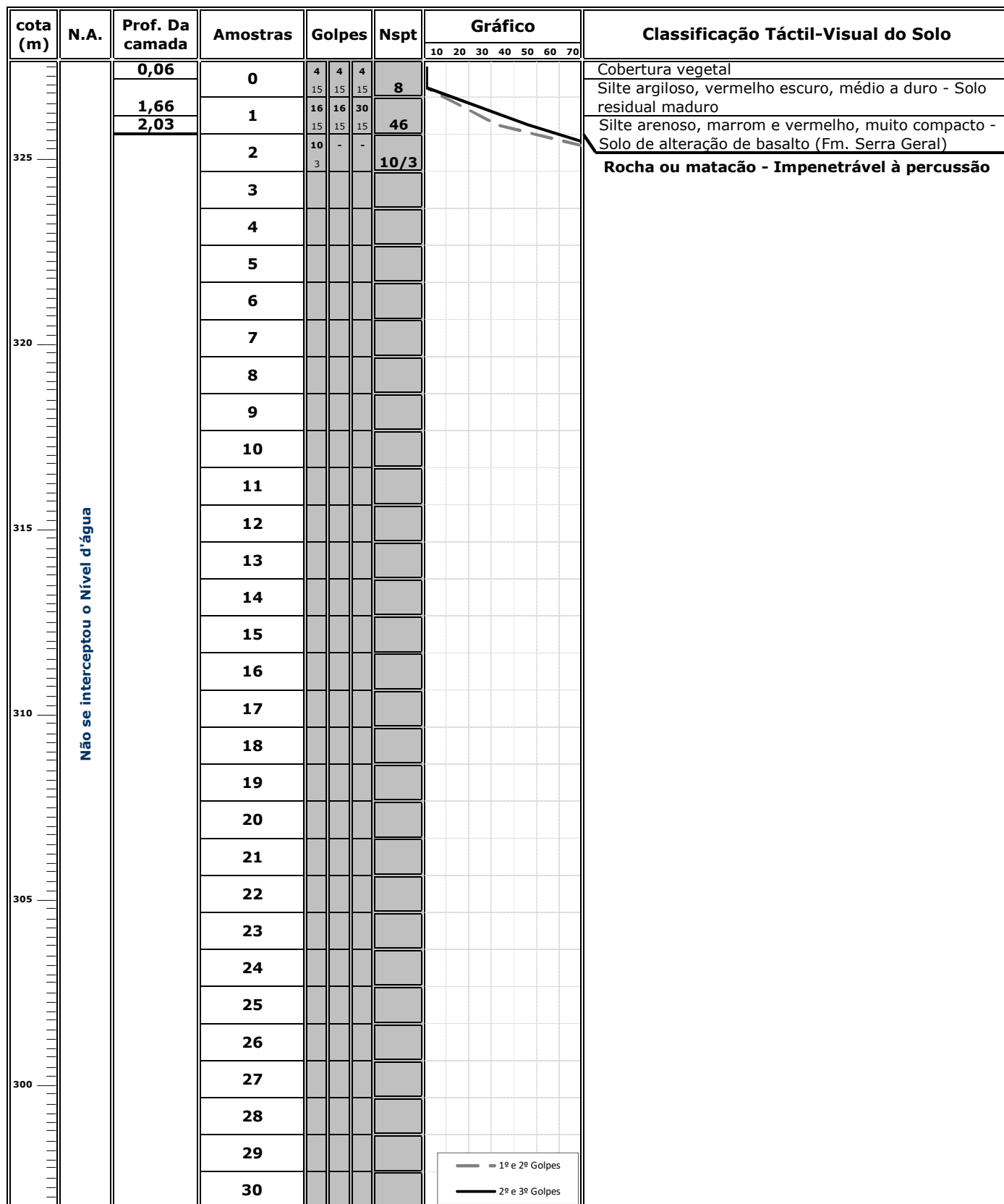
Coordenadas:

N: 7672279,6999

E: 554971,0229

Cota:

327,65



N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-			Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-				
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,00			Folha	02
Circ. água	-	a	-				

Cliente : CDHU

Local: Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672278,3390

E: 554972,4885

Cota:

327,67

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes			Nspt	Gráfico	Classificação Táctil-Visual do Solo	
								10 20 30 40 50 60 70		
Não se interceptou o Nível d'água		0,06	0	3 15	3 15	3 15	6		Cobertura vegetal	
		1,55	1	13 15	20 15	25 15	45		Silte argiloso, vermelho escuro, médio a duro - Solo residual maduro	
			2						Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão	
			3							
			4							
			5							
			6							
			7							
			8							
			9							
			10							
			11							
			12							
			13							
			14							
			15							
			16							
			17							
			18							
			19							
			20							
			21							
			22							
			23							
			24							
			25							
			26							
			27							
			28							
			29							
			30							

⇒ 1º e 2º Golpes

— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m) - 15/02/2022			N.A. FINAL (m) - 15/02/2022			Sondador:	José Monte
Revestimento - a -			Geol ^a . Carolina Matumoto			Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira - a -						Folha	03
Tr. Helicoidal 0,45 a 1,00							
Circ. água 1,35 a 1.55							

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

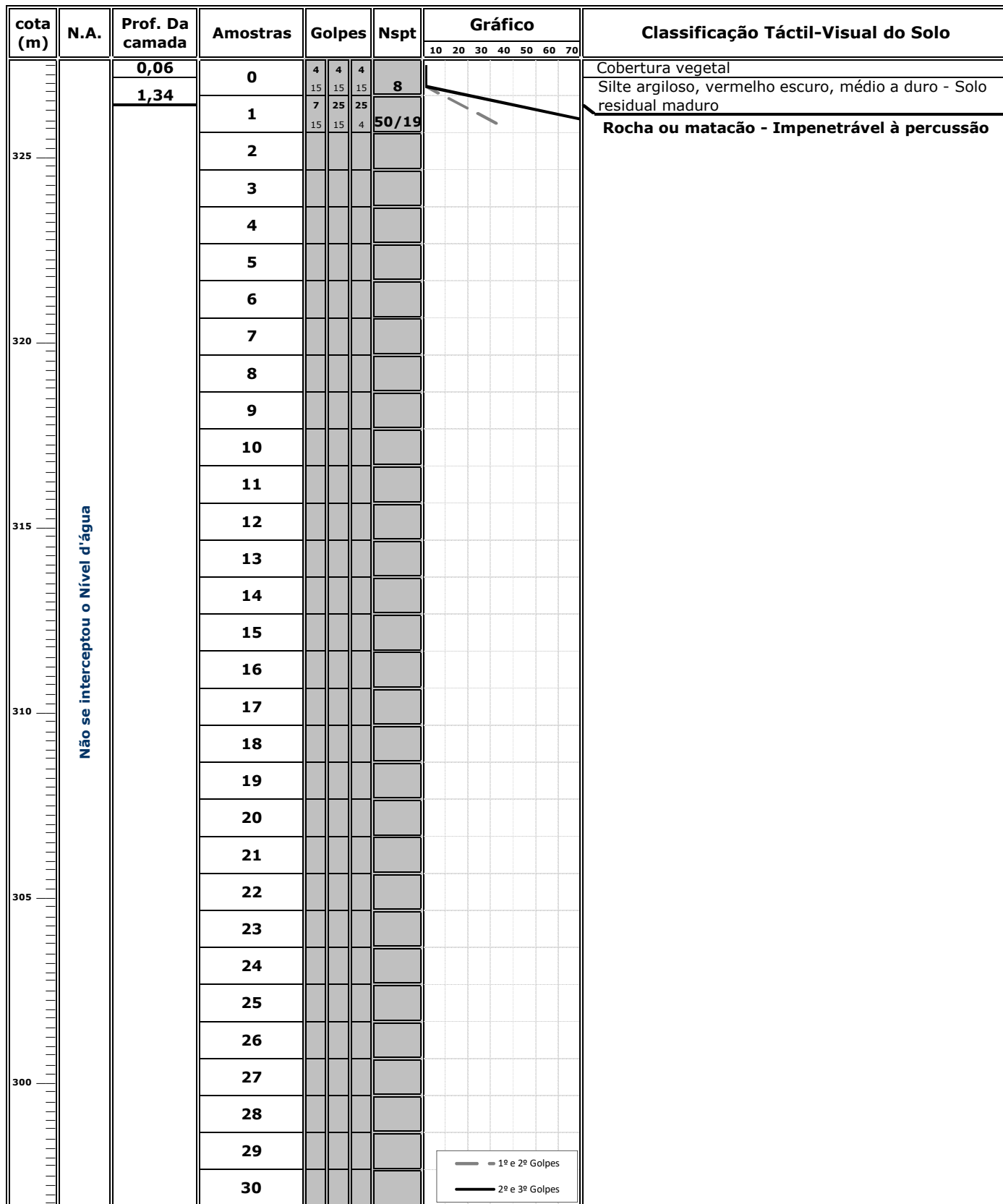
Coordenadas:

N: 7672276,9810

E: 554976,9567

Cota:

327,69



N.A. INICIAL (m) - 15/02/2022

N.A. FINAL (m) - 15/02/2022

Sondador: José Monte

Revestimento - a -
Tr. Cavadeira - a -
Tr. Helicoidal 0,45 a 1,00
Circ. água - a -

Carolina Matumoto
Geól^a. Carolina Matumoto

Relatório: 8830/22

Folha 04

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Data Início : 15/02/2022

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672221,8504

E: 555026,3266

Cota:

330,46

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes	Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
						10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05	0	3 3 4	7		Cobertura vegetal
		1,00	1	4 6 8	14		Silte argiloso, vermelho escuro, médio - Solo residual maduro
		2,62	2	16 21 33	54		Silte arenoso, marrom e vermelho, medianamente a muito compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
			3				Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	05
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,62	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Data Início : 15/02/2022

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672223,2985

E: 555027,7062

Cota:

330,48

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes			Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
				3	4	5		10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05	0	3	4	5			Cobertura vegetal
		1,00		15	15	15	9		
			1	14	8	11	19		Silte argiloso, vermelho escuro, médio - Solo residual maduro
			2	11	21	30	51		Silte arenoso, marrom e vermelho, medianamente a muito compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
		2,86		15	15	15			Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			3						
			4						
325			5						
			6						
			7						
			8						
			9						
320			10						
			11						
			12						
			13						
			14						
315			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
310			20						
			21						
			22						
			23						
			24						
305			25						
			26						
			27						
			28						
			29						
300			30						

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	06
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,86	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local: Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

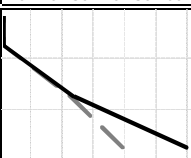
Coordenadas:

N: 7672221,8986

E: 555029,1563

Cota:

330,60

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes	Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
						10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05	0	3 5 5	10		Cobertura vegetal
		1,00	1	12 10 13	23		Silte argiloso, vermelho escuro, médio - Solo residual maduro
		2,78	2	14 25 35	60		Silte arenoso, marrom e vermelho, compacto a muito compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
			3				Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	07
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,78	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Data Início : 15/02/2022

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672231,3380

E: 555035,8866

Cota:

330,53

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes			Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
				2	3	4		10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05	0	2	3	4	7		Cobertura vegetal
		1,50	1	15	15	15	6		Silte argiloso, vermelho escuro, médio - Solo residual maduro
		2,66	2	3	3	3	17		Silte arenoso, marrom e vermelho, medianamente compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
			3	5	7	10			Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			4	15	15	15			
			5						
			6						
			7						
			8						
			9						
			10						
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			20						
			21						
			22						
			23						
			24						
			25						
			26						
			27						
			28						
			29						
			30						

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	08
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,66	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto
Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local: Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672232,6663

E: 555034,3915

Cota:

330,51

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes			Nspt	Gráfico							Classificação Tátil-Visual do Solo
				6	7	7		10	20	30	40	50	60	70	
330		0,05	0	6	7	7	14								Cobertura vegetal Silte argiloso, vermelho escuro, rijo - Solo residual maduro Silte arenoso, marrom e vermelho, medianamente compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
		1,55	1	8	6	5	11								
		2,78	2	6	5	12	17								
			3												Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			4												
			5												
			6												
			7												
			8												
			9												
			10												
			11												
			12												
			13												
			14												
			15												
			16												
			17												
			18												
			19												
			20												
			21												
			22												
			23												
			24												
			25												
			26												
			27												
			28												
			29												
			30												

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	09
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,78	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Data Início : 15/02/2022

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672234,0598

E: 555032,9831

Cota:

330,40

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes			Nspt	Gráfico							Classificação Tátil-Visual do Solo
				3	4	4		10	20	30	40	50	60	70	
330		0,05	0	3	4	4	8								Cobertura vegetal Silte argiloso, vermelho escuro, médio a rijo - Solo residual maduro Silte arenoso, marrom e vermelho, compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
		1,48	1	15	15	15	17								
		2,58	2	15	15	15	20								
			3												Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			4												
			5												
			6												
			7												
			8												
			9												
			10												
			11												
			12												
			13												
			14												
			15												
			16												
			17												
			18												
			19												
			20												
			21												
			22												
			23												
			24												
			25												
			26												
			27												
			28												
			29												
			30												

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	10
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,58	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

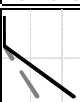
Coordenadas:

N: 7672241,3923

E: 555051,6861

Cota:

330,67

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes	Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
						10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05	0	2 2 3	5		Cobertura vegetal
		1,00		15 15 15			*1
		1,34	1	3 8 15	23		Silte arenoso, marrom e vermelho, compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
			2	15 15 15			Rocha ou matacão - Impenetrável à percussão
			3				
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
— 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	11
Tr. Helicoidal	0,45	a	1,00	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto

Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local: Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

Coordenadas:

N: 7672242,7298

E: 555050,1992

Cota:

330,65

cota (m)	N.A.	Prof. Da camada	Amostras	Golpes	Nspt	Gráfico	Classificação Tátil-Visual do Solo
						10 20 30 40 50 60 70	
330		0,05 1,00	0	2 2 3 15 15 15	5		Cobertura vegetal Silte argiloso, vermelho escuro, mole - Solo residual maduro Silte arenoso, marrom e vermelho, pouco a muito compacto - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral)
			1	3 4 3 15 15 15	7		
		2,77	2	10 22 26 15 15 15	48		
			3				
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				

NÃO se interceptou o Nível d'água

— 1º e 2º Golpes
 — 2º e 3º Golpes

N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-	-	Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-	-	Folha	12
Tr. Helicoidal	0,45	a	2,77	-	-		
Circ. água	-	a	-	-	-		

Carolina Matumoto
 Geól^a. Carolina Matumoto

Cliente : CDHU
Local : Prainha Municipal - Araçatuba - SP

Obra : Estruturas Náuticas

Código: 00122.09.02.0.PB

Data Início: 15/02/2022

Data Término: 15/02/2022

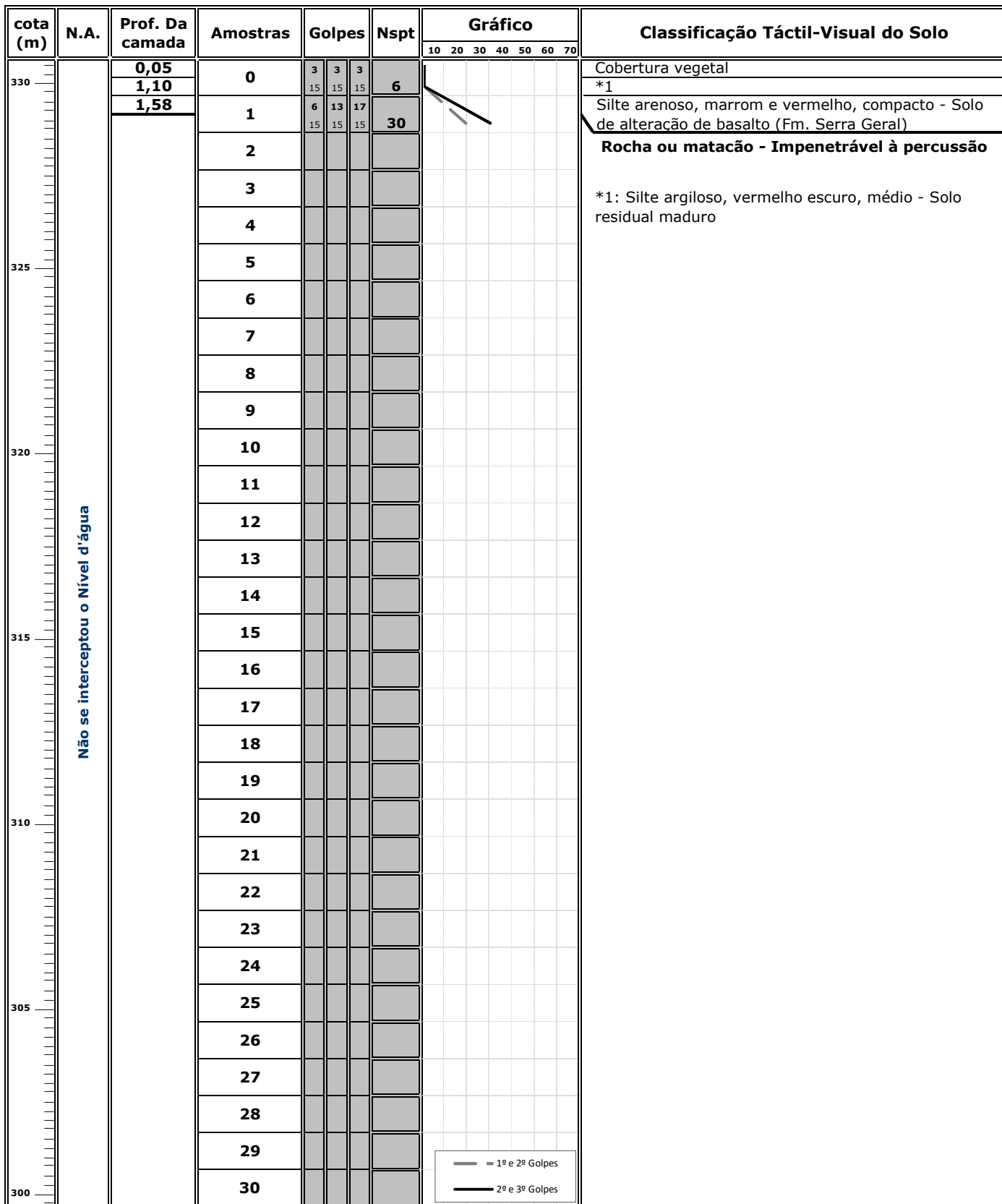
Coordenadas:

N: 7672244,2303

E: 555051,5214

Cota:

330,67



N.A. INICIAL (m)	-	15/02/2022	N.A. FINAL (m)	-	15/02/2022	Sondador:	José Monte
Revestimento	-	a	-	-		Relatório:	8830/22
Tr. Cavadeira	-	a	-	-		Folha	13
Tr. Helicoidal	0,45	a	1,58	-			
Circ. água	-	a	-	-			

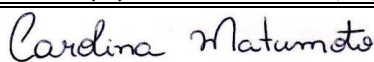

Geól^a. Carolina Matumoto



Figura 1: Execução do furo de sondagem SP-01



Figura 3: Execução do furo de sondagem SP-03



Figura 2: Execução do furo de sondagem SP-02



Figura 4: Execução do furo de sondagem SP-04

	OBRA		CDHU/SETUR - ESTRUTURAS NAUTICAS		SP-01
	LOCAL		PRAINHA MUNICIPAL - ARAÇATUBA - SP		FOLHA
	ESTACA/km		COTA	COORDENADAS	
			N: 7672279,6999	E: 554971,0229	
NORMA	DIÂMETRO	CADASTRO N°	O.S.N°	INICIO	TÉRMINO
ABNT NBR-6484/01	2 ½"	00122009020PB		15/02/22	15/02/22
SONDADOR		CHEFE DE CAMPO	FISCAL	GEOL. RESP.	
JOSÉ MONTE				CAROLINA	

BOLETIM DE CAMPO - SONDAGEM A PERCUSSÃO

[illegible]

DATA	HORA	N.A.	DATA	HORA	N.A.	LAVAGEM POR TEMPO (LT)			PROF. A ATINGIR:	PROF. ATINGIDA:
15/02	:	seco	/	:		TEMPO (min)	PROFUNDIDADE (m)	AVANÇO (m)	15,45	203
/	:		/	:		10			CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO: impermeável	
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:						

OBSERVAÇÕES:

 egis	OBRA		CDHU/SETUR - ESTRUTURAS NAUTICAS		SP-01B	
	LOCAL		PRAIA MUNICIPAL - ARAÇATUBA - SP		FOLHA	
ESTACA/km		COTA		COORDENADAS		
				N: 7672276,9810		E: 554973,9567
NORMA		DIÂMETRO	CADASTRO N°	O.S. N°	INÍCIO	TÉRMINO
ABNT NBR-6484/01		2 1/2"	0012209020PB		15/02/22	15/02/22
SONDADOR		CHEFE DE CAMPO		FISCAL	GEOL. RESP.	
JOSÉ MONTE					CAROLINA	

 egis	OBRA		CDHU/SETUR - ESTRUTURAS NAÚTICAS		SP-02	
	LOCAL		PRAIA MUNICIPAL - ARACATUBA - SP		FOLHA	
	ESTACA/km		COTA		COORDENADAS	
				N: 7672221, 8504		E: 555026, 3266
NORMA		DÍAMETRO	CADASTRO N°	O.S. N°	INÍCIO	TÉRMINO
ABNT NBR-6484/01		2 ½"	00122009020PB		15/02/22	15/02/22
SONDADOR		CHEFE DE CAMPO		FISCAL	GEOL. RESP.	
JOSÉ MONTE					CAROLINA	

BOLETIM DE CAMPO - SONDAGEM A PERCUSSÃO

[illegible]

DATA	HORA	N.A.	DATA	HORA	N.A.	LAVAGEM POR TEMPO (LT)			PROF. A ATINGIR:	PROF. ATINGIDA:
						TEMPO (min)	PROFUNDIDADE (m)	AVANÇO (m)		
15/02	:	seco	/	:					15,45	2,62
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:						

CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO:

impermeável

OBSERVAÇÕES:

	OBRA		CDHU/SETUR - ESTRUTURAS NAÚTICAS		SP-03		
	LOCAL		PRAINHA MUNICIPAL - ARACATUBA - SP		FOLHA		
	ESTACA/km		COTA		COORDENADAS		
NORMA		DIÂMETRO		CADASTRO Nº		E: 555035, 8866	
ABNT NBR-6484/01		2 ½"		00122009020PB		N: 7672231, 3380	
SONDADOR		CHEFE DE CAMPO		O.S. Nº		INÍCIO	
JOSÉ MONTE				FISCAL		TÉRMINO	
						15/02/22 15/02/22	
						GEOL. RESP.	
						CAROLINA	

BOLETIM DE CAMPO - SONDAGEM A PERCUSSÃO

[illegible]

DATA	HORA	N.A.	DATA	HORA	N.A.	LAVAGEM POR TEMPO (LT)			PROF. A ATINGIR:	PROF. ATINGIDA:
						TEMPO (min)	PROFUNDIDADE (m)	AVANÇO (m)		
15/02	:	scw	/	:		10			15,45	2,66
/	:		/	:		10			CRITÉRIO DE PARALISAÇÃO: impenetrável	
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:						

OBSERVAÇÕES:

	OBRA		CDHU/SETUR - ESTRUTURAS NAÚTICAS		SP-03A
	LOCAL		PRAINHA MUNICIPAL - ARAGATUBA - SP		FOLHA
ESTACA/km		COTA		COORDENADAS	
				N: 7672232.6663	E: 555034.3915
NORMA	DIÂMETRO	CADASTRO N°	O.S. N°	INÍCIO	TÉRMINO
ABNT NBR-6484/01	2 ½"	00122009020PB		15/02/22	15/02/22
SONDADOR	CHEFE DE CAMPO		FISCAL	GEOL. RESP.	
JOSÉ MONTE				CAROLINA	

BOLETIM DE CAMPO - SONDAAGEM A PERCUSSÃO

[illegible]

DATA	HORA	N.A.	DATA	HORA	N.A.	LAVAGEM POR TEMPO (LT)			PROF. A ATINGIR:	PROF. ATINGIDA:
						TEMPO (min)	PROFUNDIDADE (m)	AVANÇO (m)		
15/02	:	secs	/	:					15,45	2,78
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:		10				
/	:		/	:						

OBSERVAÇÕES:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211355334

1. Responsável Técnico

Equipe-vinculada à 28027230210594433

ROGERIO FERNANDO PERINITítulo Profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **2604635755**Registro: **5061157650-SP**Empresa Contratada: **EGIS - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**Registro: **0185849-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09**Endereço: **Rua RUA BOA VISTA, 170**Nº: **170**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **01014-930**Contrato: **9.01.03.00/6.00.00.00/0036/21**Celebrado em: **24/03/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **4.779.071,93**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Área Região de Araçatuba / Marília / Presidente Prudente**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Araçatuba**UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **10/05/2021**Previsão de Término: **10/05/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**CPF/CNPJ: **47.865.597/0001-09****4. Atividade Técnica**

Quantidade Unidade

Execução

1	Ensaio	Controle Tecnológico	24,00000	Mês
	Execução	Sondagem	24,00000	Mês

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS E SERVIÇOS, AVALIAÇÃO DE PRODUTOS E REALIZAÇÃO DE SONDAGENS PARA OS EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS DA CDHU NO ESTADO DE SÃO PAULO. LOTE 5 - REGIÃO DE ARAÇATUBA / MARÍLIA / PRESIDENTE PRUDENTE.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO DE ENGENHARIA - IE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de _____ de _____
data

ROGERIO FERNANDO PERINI - CPF: 120.861.128-31

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO
ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU - CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

**CREA-SP**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 24/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211355334

Versão do sistema

Impresso em: 05/10/2021 12:02:21