

## RELATÓRIO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO

Sondagem à Percussão (SPT)

<b>INTERESSADO</b>	:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU
<b>OBRA</b>	:	8381 - CONTRATO Nº 0035/2021 - CDHU LOTE 4
<b>CÓDIGO:</b>	:	07921.06.64.0.E.P.
<b>RELATÓRIO Nº</b>	:	SONDAG00007-22-00
<b>CONTEÚDO</b>	:	ANEXO A - BOLETIM DE SONDAGEM  ANEXO B - BOLETINS DE CAMPO  ANEXO C - ART  ANEXO D - PLANTA DE SONDAGEM

## Relatório de Sondagem à Percussão (SPT)

### SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. ESCOPO E LOCAIS .....	4
ANEXO A - BOLETIM DE SONDA GEM .....	5
ANEXO B - BOLETINS DE CAMPO .....	9
ANEXO C - ART .....	13
ANEXO D - PLANTA DE SONDA GEM .....	17

INTERESSADO:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU
ENDEREÇO.:	RUA MARECHAL CASTELO BRANCO - MONTE AZUL PAULISTA / SP
OBRA:	8381 - QUALIVIDA SAÚDE - MONTE AZUL PAULISTA
CÓDIGO:	<b>07921.06.64.0.E.P.</b>

## Relatório de Sondagem à Percussão (SPT)

### 1. APRESENTAÇÃO

Sondagem a Percussão é o ensaio mais executado na maioria dos países, no Brasil foi normatizado pela ABNT pela NBR 6484 "Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio" (SPT- Standard Penetration Test), cujos procedimentos seguem as seguintes diretrizes:

De acordo com as características do terreno e tipo de obra é determinada a quantidade e a posição dos pontos a serem sondados.

Em cada ponto monta-se um tripé com um conjunto de roldanas e cordas, sendo a amostra à zero metro coletada. Na base do furo apoia-se o amostrador padrão acoplado a hastes de perfuração. Marca-se na haste, com giz, um segmento de 45 cm divididos em trechos iguais de 15 cm. Ergue-se o peso batente de 65 kg até a altura de 75 cm e deixa-se cair em queda livre sobre a haste.

Tal procedimento é repetido até que o amostrador penetre 45 cm do solo.

A soma do número de golpes necessários para a penetração do amostrador nos últimos 30 cm é o que dará o índice de resistência do solo na profundidade ensaiada.

Através do número de golpes (N), necessários para cravar os últimos 30 cm do amostrador padrão, pode-se estimar qualitativamente o estado de compactação ou consistência de solos. O valor do número de golpes (N), associado em certos casos com a profundidade de execução do ensaio e via correlações de natureza empírica, é utilizado para fornecer valores estimados do módulo de elasticidade (E) e o valor do ângulo de resistência ao cisalhamento em solos granulares e o valor da resistência ao cisalhamento não drenada (Su) em solos coesivos.

Nas operações subsequentes de perfuração, intercaladas às operações de amostragem, deve-se utilizar o trado cavadeira ou o helicoidal até atingir o nível d'água ao até que o avanço seja inferior a 5 cm após 10 minutos de operação.

Nestes casos e passa-se ao método de perfuração por circulação de água (lavagem).

Na perfuração por lavagem utiliza-se um trépano como ferramenta de escavação e a remoção do material é feita pela bomba d'água motorizada.

O ensaio será interrompido quando já tiver atingido o critério técnico adequado para aquela obra ou atingir o impenetrável.

As amostras coletadas a cada metro são acondicionadas, etiquetadas e enviadas ao laboratório para análise tátil-visual do material por geólogo especializado.

As amostras extraídas recebem classificação quanto às granulometrias dominantes, cor, presença de minerais especiais, restos vegetais e outras informações relevantes encontradas. A indicação da consistência ou compactação e da origem geológica da formação, complementa a caracterização do solo.

No relatório final constará a planta do local da obra com a posição das sondagens e o perfil individual de cada sondagem e/ou seções do subsolo; indicando a resistência do solo a cada metro perfurado, o tipo e a espessura do material e as posições dos níveis d'água, quando encontrados durante a perfuração.

## 2. ESCOPO E LOCAIS

As sondagens geotécnicas deverão fornecer subsídios suficientes para a elaboração dos anteprojetos geotécnicos e de fundações (quando aplicável), em função das condições de resistência ao cisalhamento e compressibilidade do solo.

O número de sondagens deverá ser suficiente para fornecer um quadro, o melhor possível, da provável variação das camadas do subsolo do local em estudo.

Dessa forma, foram executadas 3 (Três) sondagem com a profundidade de 15,45m cada ponto conforme solicitado pelo cliente, para simples reconhecimento de solos, com SPT, perfazendo um total de 46,35 metros na Rua Marechal Castelo Branco - Monte Azul Paulista - SP.

São Paulo, 31 de janeiro de 2022.

  
**TEXTE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA.**  
Eng<sup>o</sup> Denise Maria Olive Esteves

## **ANEXO A**

## **BOLETIM DE SONDAGEM**

**SONDAGEM DE SIMPLIS RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT**  
**NBR 6484/20**

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU

**SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-01**

OBRA: Qualivida Saúde - Monte Azul Paulista Código do Empreendimento: 07921.06.64.0.E.P.

INÍCIO: 20/01/2022 TÉRMINO: 20/01/2022 COTA: 582,08

LOCAL: Rua Marechal Castelo Branco - Monte Azul Paulista - SP.

DATUM: SIRGAS-2000 COORD. N: 4.358.847,0983 E: 665.346,8805

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
		1	2	3	INI.	FIN.							DESCRIÇÃO DO MATERIAL
	0,05	1/15	2/15	2/15	3	4	CV	00	0,05	Camada vegetal			
	1,10	1/15	2/15	2/15	3	4	SD	01	1,10	Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor vermelha			
	2,00	1/15	2/15	5/15	3	7		02					
	3,00	2/15	3/15	3/15	5	6	SD	03	4,60	Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a media, cor vermelha clara			
	4,00	1/15	1/15	1/15	2	2		04				TC	
	5,00	1/15	1/15	2/15	2	3		05					
	6,00	1/15	2/15	2/15	3	4	SD	06		Argila siltosa, pouco arenosa, mole, cor vermelha			
	7,00	1/15	2/15	3/15	3	5		07					
	8,00	2/15	2/15	3/15	4	5		08	8,30			8,00	
	9,00	2/15	3/15	4/15	5	7		09					
	10,00	3/15	4/15	5/15	7	9		10					
	11,00	3/15	5/15	7/15	8	12		11					
	12,00	5/15	7/15	9/15	12	16	SD	12		Argila arenosa, pouco siltosa, muito mole a rija, cores vermelha e amarela		CA	
	13,00	6/15	9/15	11/15	15	20		13					
	14,00	7/15	11/15	14/15	18	25		14					
15,00	8/15	15/15	16/15	23	31		15	15,45			15,00		
16,00	LIMITE DA SONDAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE: 15,45m.												

**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
 ATERRO - AT - ALUVIÃO - AL - COLÚVIO - C - SOLO SUPERFICIAL - SS - SEDIMENTO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR - CAMADA VEGETAL -  
 CV - SEDIMENTO - SD - SOLO DE ROCHA - SR - PISO - P - CAMADA - CD - SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

	OBS.:			
	DATA: JANEIRO/2022	TRABALHO Nº: CLS014/22	FOLHA: 02/04	RESP.:  <i>Kamilla M. Coelho</i>  <b>Kamilla Morales Coelho - CREA: 5070848252</b>
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Kamilla	SONDADOR: Manoel	

**SONDAGEM DE SIMPLIS RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT**  
**NBR 6484/20**

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU

**SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-02**

OBRA: Qualivida Saúde - Monte Azul Paulista Código do Empreendimento: 07921.06.64.0.E.P.

INÍCIO: 20/01/2022 TÉRMINO: 20/01/2022 COTA: 582,39

LOCAL: Rua Marechal Castelo Branco - Monte Azul Paulista - SP.

DATUM: SIRGAS-2000 COORD. N: 4.358.847,2850 E: 665.341,0216

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		1	2	3	INI.	FIN.						
	0,05	1	2	1	3	3	CV	00	0,05	Camada vegetal		
	1,00	2	2	5	4	7	SD	01		Argila siltosa, pouco arenosa, mole a media, cor vermelha		
	2,00	2	3	5	5	8	SD	02				
	3,00	1	1	1	2	2		03	2,90			TC
	4,00	1	2	2	3	4	SD	04		Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole a mole, cores vermelha e amarela		
	5,00	1	2	2	3	4		05	5,30			
	6,00	2	3	4	5	7	SD	06		Argila arenosa, pouco siltosa, média, cor amarela		6,00
	7,00	2	3	5	5	8		07				
	8,00	2	4	4	6	8		08	7,60			
	9,00	3	5	6	8	11		09				
	10,00	4	5	7	9	12		10				
	11,00	5	6	9	11	15	SD	11		Argila siltosa, pouco arenosa, média a muito rija, cor amarela		CA
	12,00	6	7	11	13	18		12				
	13,00	7	9	12	16	21		13				
	14,00	8	10	15	18	25		14				
15,00	8	11	16	19	27		15	15,45	LIMITE DA SONDAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE: 15,45m.		15,00	

**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS (Red line), 30 cm FINAIS (Blue dashed line), TRADO CAVADEIRA (Red line), TC - TRADO HELICOIDAL, TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA, CA - REVESTIMENTO  
 AT - ALUVIÃO, AL - COLÚVIO, C - SOLO SUPERFICIAL, SS - SEDIMENTO MARINHO, SM - SOLO RESIDUAL, SR - CAMADA VEGETAL  
 CV - SEDIMENTO, SD - SOLO DE ROCHA, SR - PISO, P - CAMADA, CD - SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA, SAR

	OBS.:		
	DATA: JANEIRO/2022 ESCALA: 1/100	TRABALHO Nº: CLS014/22 DESENHISTA: Kamilla	FOLHA: 03/04 SONDADOR: Manoel

**SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT**  
**NBR 6484/20**

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo - CDHU  
 OBRA: Qualivida Saúde - Monte Azul Paulista Código do Empreendimento: 07921.06.64.0.E.P.  
 LOCAL: Rua Marechal Castelo Branco - Monte Azul Paulista - SP.

**SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-03**

INÍCIO: 20/01/2022 TÉRMINO: 20/01/2022 COTA: 582,39  
 DATUM: SIRGAS-2000 COORD. N: 665.366,4115 E: 4.358.846,4759

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		1	2	3	INI.	FIN.						
	0,00	1	1	1	2	2	CV	00	0,05	Camada vegetal		
	1,00	1	1	2	2	3	SD	01	1,05	Argila siltosa, pouco arenosa, muito mole, cor vermelha		
	2,00	1	2	2	3	4	SD	02	4,10	Argila siltosa, pouco arenosa, mole a média, cor vermelha.		TC
	3,00	1	3	3	4	6		03				
	4,00	2	3	4	5	7		04				
	5,00	2	4	4	6	8	SD	05	8,15	Argila siltosa, pouco arenosa, média a rija, cor vermelha.		6,00
	6,00	3	4	5	7	9		06				
	7,00	3	4	6	7	10		07				
	8,00	4	4	7	8	11	SD	08	10,50	Argila arenosa, pouco siltosa, rija, cores vermelha e amarela.		CA
	9,00	5	5	9	10	14		09				
	10,00	6	6	11	12	17		10				
	11,00	7	8	15	15	23	SD	11	15,45	Argila arenosa, pouco siltosa, muito rija a dura, cor amarela		15,00
	12,00	8	9	15	17	24		12				
	13,00	8	10	17	18	27		13				
	14,00	9	13	18	15	22	31	14				
15,00	9	15	19	15	24	34	15					
16,00	LIMITE DA SONDAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE: 15,45m.											

**LEGENDAS:** 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
 ATERRO - AT - ALUVIÃO - AL - COLÚVIO - C - SOLO SUPERFICIAL - SS - SEDIMENTO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR - CAMADA VEGETAL -  
 CV - SEDIMENTO - SD - SOLO DE ROCHA - SR - PISO - P - CAMADA - CD - SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA - SAR

OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
JANEIRO/2022	CLS014/22	04/04	 <b>Kamilla Morales Coelho - CREA: 5070848252</b>
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Kamilla	Manoel	

## **ANEXO B**

### **BOLETINS DE CAMPO**







## **ANEXO C**

**ART**



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  
28027230220085841

Complementar - detalhamento de atividades técnicas à  
28027230211639509

Individual à 28027230210583573

1. Responsável Técnico

**DENISE MARIA OLIVE ESTEVES**

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2603193074

Registro: 0601715121-SP

Empresa Contratada: **TEXTE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA**

Registro: 0390846-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 BOA VISTA**

Nº: 170

Complemento: **DO 3º AO 13º ANDAR**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: 01014-000

Contrato: **0035/21**

Celebrado em: **08/04/2021**

Vinculada à Art nº: **28027230210583573**

Valor: R\$ **1.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida DEOLINDA ROSA SERRANA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Serrana**

UF: **SP**

CEP: 14150-000

Data de Início: **08/04/2021**

Previsão de Término: **08/04/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**

CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

Endereço: **Avenida JOSÉ MARTINS MIRAVETI**

Nº:

Complemento:

Bairro: **PARQUE INDUSTRIAL I**

Cidade: **Votuporanga**

UF: **SP**

CEP: 15503-015

Data de Início: **08/04/2021**

Previsão de Término: **08/04/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**

CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

Endereço: **Rua CARMO FONTANA ROSA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM SANTA LUCIA**

Cidade: **Sertãozinho**

UF: **SP**

CEP: 14165-534

Data de Início: **08/04/2021**

Previsão de Término: **08/04/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**

CPF/CNPJ: 47.865.597/0001-09

Endereço: **Rua JERCY CASSIANO DA SILVA**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Cajuru**

UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **13/10/2021**

Previsão de Término: **23/10/2021**

Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO-CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Avenida SESENTA E TRÊS</b>		N°:
Complemento:	Bairro:	
Cidade: <b>Barretos</b>	UF: <b>SAO PAULO</b>	CEP:
Data de Início: <b>13/10/2021</b>		
Previsão de Término: <b>23/10/2021</b>		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO-CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Área REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO / SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</b>		N°:
Complemento:	Bairro:	
Cidade: <b>Ribeirão Preto</b>	UF: <b>SAO PAULO</b>	CEP:
Data de Início: <b>08/04/2021</b>		
Previsão de Término: <b>08/04/2023</b>		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Avenida MARIA DE LOURDES ALMEIDA GERIM</b>		N°:
Complemento:	Bairro:	
Cidade: <b>Ipuã</b>	UF: <b>SP</b>	CEP: <b>14610-000</b>
Data de Início: <b>08/04/2021</b>		
Previsão de Término: <b>08/04/2023</b>		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Avenida MARECHAL CASTELO BRANCO</b>		N°:
Complemento:	Bairro:	
Cidade: <b>Monte Azul Paulista</b>	UF: <b>SP</b>	CEP: <b>14730-000</b>
Data de Início: <b>08/04/2021</b>		
Previsão de Término: <b>08/04/2023</b>		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Avenida 15</b>		N°:
Complemento:	Bairro:	
Cidade: <b>Riolândia</b>	UF: <b>SP</b>	CEP: <b>15495-000</b>
Data de Início: <b>08/04/2021</b>		
Previsão de Término: <b>08/04/2023</b>		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
Proprietário: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU</b> CPF/CNPJ: <b>47.865.597/0001-09</b>		
<hr/>		
Endereço: <b>Quadra A e B - LOTEAMENTO RESIDENCIAL</b>		N°:
Complemento:	Bairro: <b>VILA BELMIRO</b>	
Cidade: <b>Santa Clara D'Oeste</b>	UF: <b>SAO PAULO</b>	CEP:
Data de Início: <b>23/10/2021</b>		

Previsão de Término: 03/11/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

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

Endereço: Rua TUFFIC JOSÉ ABIMUSSI X AV. LAIS SADALLA

N°:

Complemento:

Bairro:

Cidade: Guariba

UF: SAO PAULO

CEP:

Data de Início: 13/10/2021

Previsão de Término: 23/10/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

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

Endereço: Rua ATÍLIO SANTIN

N°:

Complemento:

Bairro:

Cidade: Bebedouro

UF: SAO PAULO

CEP:

Data de Início: 12/10/2021

Previsão de Término: 22/10/2021

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
<b>Execução</b> 1	Controle de qualidade	Controle Tecnológico	2,00000	ano
	Ensaio	Sondagens	2,00000	ano

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

**5. Observações**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS E SERVIÇOS, AVALIAÇÃO DE PRODUTOS E REALIZAÇÃO DE SONDAJENS PARA OS EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS DA CDHU, DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO X, DISTRIBUIDOS NO LOTE 4 - REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO / SÃO JOSÉ DO RIO PRETO DETERMINADOS NO ANEXO XI DO EDITAL DA LICITAÇÃO 152/18 CONTRATO Nº 9.01.03.00/6.00.00/0035/21. CONSÓRCIO CONTROLE: TEXTE 60,00%, PENTAGONO (LENC 40,00% VALOR TOTAL DO CONTRATO R\$ 4.428.182,

**6. Declarações**

**Acessibilidade:** Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

DENISE MARIA OLIVE ESTEVES:11308029810

Assinado de forma digital por DENISE MARIA OLIVE ESTEVES:11308029810  
Dados: 2022.01.26 09:53:59 -03'00'

DENISE MARIA OLIVE ESTEVES - CPF: 113.080.298-10

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](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.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](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco](mailto:acessar%20link%20Fale%20Conosco) do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 21/01/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Numero: 28027230220085841

Versão do sistema

Impresso em: 24/01/2022 09:25:23

## **ANEXO D**

### **PLANTA DE SONDAGEM**