RELATÓRIO TÉCNICO

Contratante:

CDHU – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO

Título: Registro de Resultados dos Serviços

Objeto: Execução de serviços técnicos especializados de controle tecnológico de materiais e serviços, avaliação de produtos e realização de sondagens do terreno proposto para a implantação do Programa Loteamento

Obra: Espaço Saúde – Agudos – 00000.00.00.0.EP

Endereço da obra: Rua Dr. Fábio Leite Guimarães – Centro – Agudos/SP	Código da Obra (EPT): **901.695.035**

Documentos Complementares:

- Perfis de Sondagem SP-01 a SP-03

Referências:

- Projeto: Espaço Saúde - Agudos (Locação de furos de sondagem – Dez/2021)

Observações:

Rev.	Discriminação	Data	Responsável
0	Emissão Inicial	22/12/2021	Eng. José Fernando de Carvalho Martinho
1	Correção dos perfis de sondagem	28/12/2021	Eng. José Fernando de Carvalho Martinho
2	Correção dos perfis de sondagem	29/12/2021	Eng. José Fernando de Carvalho Martinho

Controle das revisões

Revisão do documento	0	1	2				
Folha	**Revisão da folha**						
1	0	1	2				
2	0	1	2				
3	0	0	0				
4	0	0	0				
5	0	0	2				
6	0	0	0				
7	0	0	0				
8	0	0	0				
9	0	1	0				
10	0	1	0				
11	0	1	2				
12	0	0	0				
13	0	1	0				
14	0	1	0				
15	0	1	0				
16	0	0	0				
17	0	0	0				
18	0	0	0				

Revisão do documento	0						
Folha	**Revisão da folha**						

Revisão do documento	0						
Folha	**Revisão da folha**						

ÍNDICE

1. OBJETIVO 4

ANEXO 1 – Planta (Resp. Técnico das Sondagens e CREA) 6

ANEXO 2 – Perfis de Sondagens 8

ANEXO 3 – Boletins de Sondagens 12

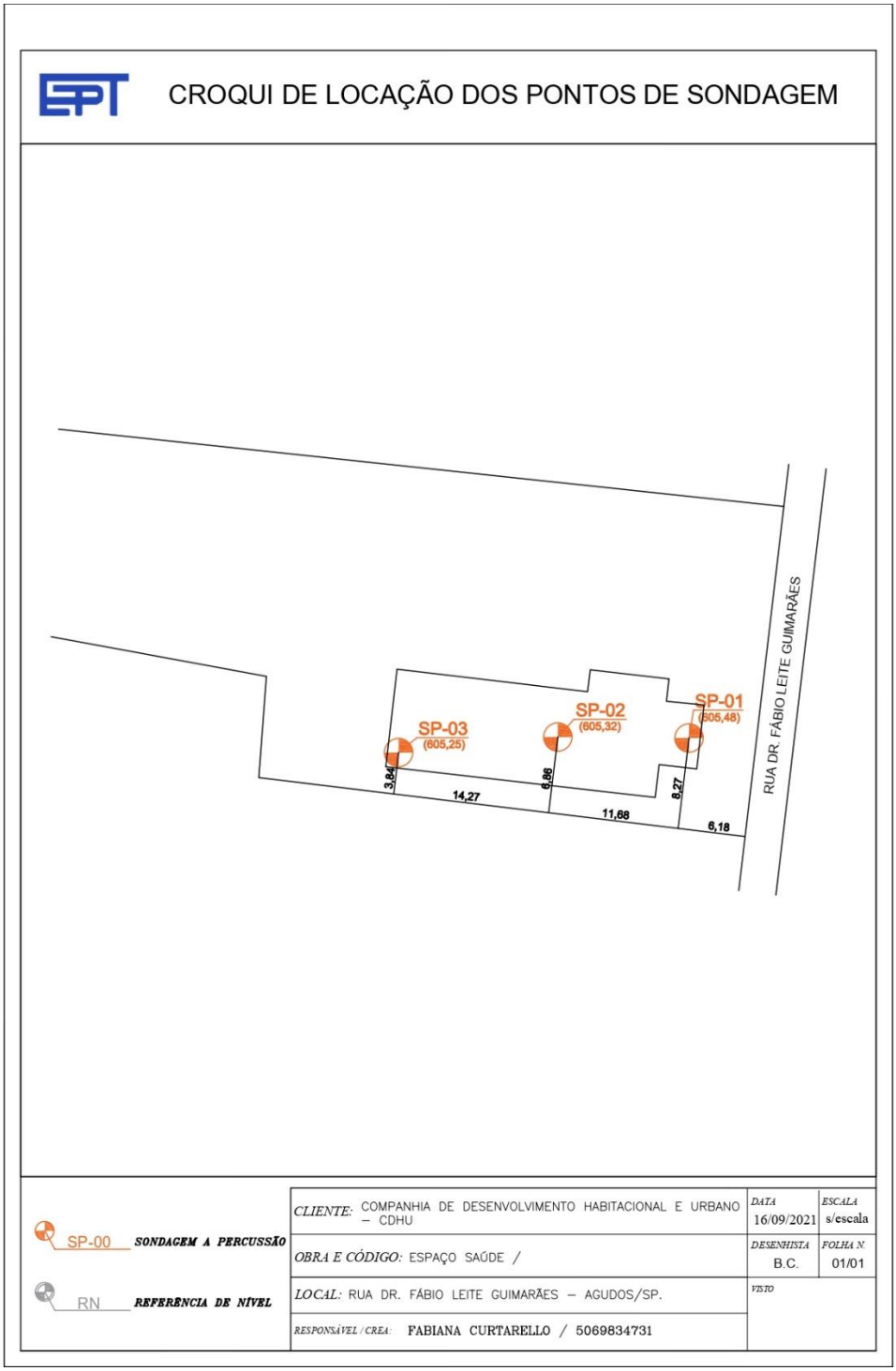
ANEXO 4 – ART – Anotação de Responsabilidade Técnica - Sondagens 16

1. OBJETIVO

Este relatório apresenta os resultados dos serviços de sondagem executados na obra Espaço Saúde - Agudos, em que foram executados 3 pontos de sondagens à percussão com diâmetro de 2 ½", nos locais propostos pela CDHU.

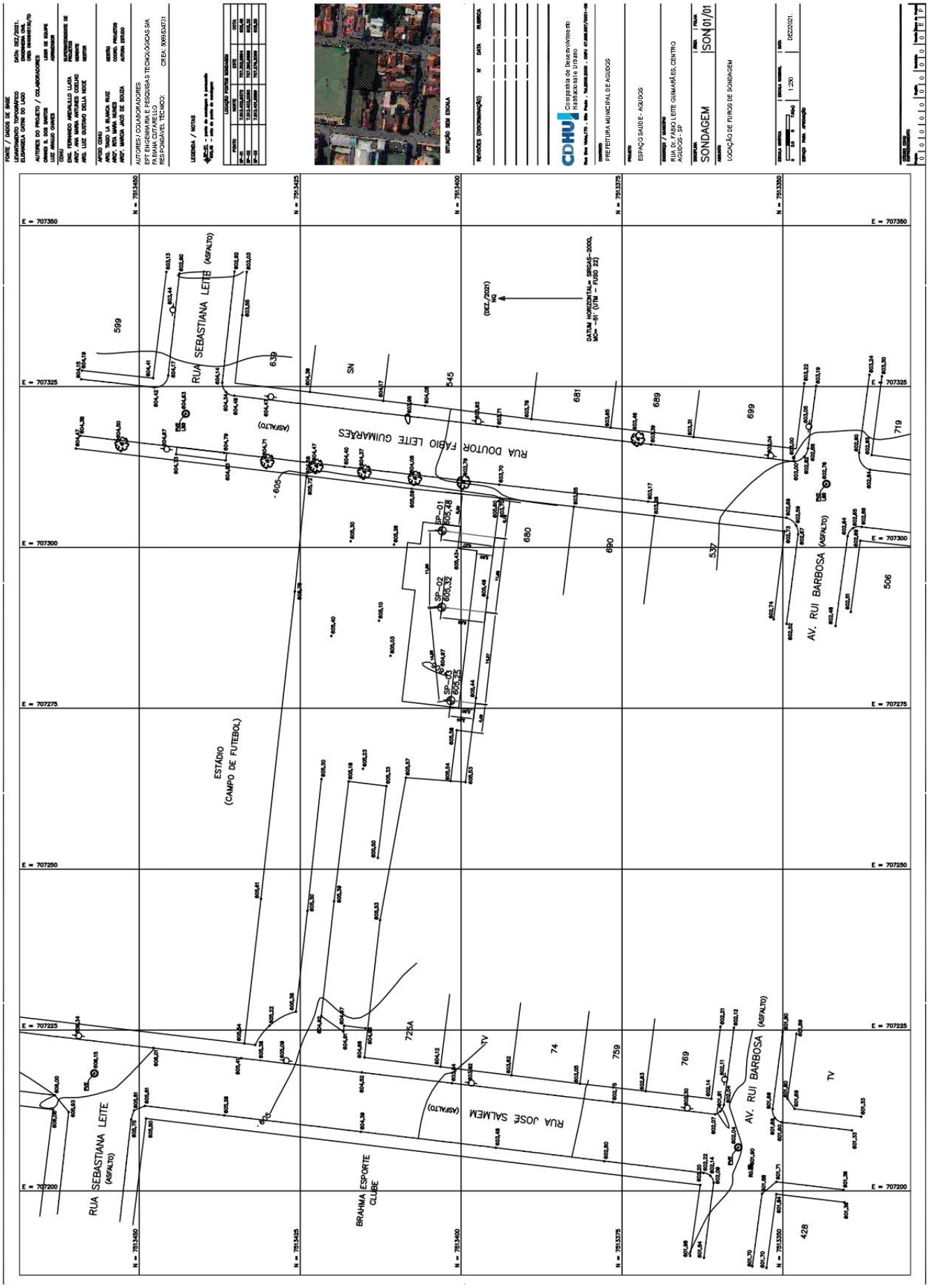
As sondagens foram executadas de acordo com a norma NBR 6484 da ABNT, totalizando aproximadamente 58,35m.

CROQUI DE LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM



COORDENADAS DOS PONTOS DE SONDAGEM			
COORDENADAS UTM			
ID. FURO	Km N	Km E	cota
SP-01	7.513.402,9372	707.302,5864	605,48
SP-02	7.513.403,0060	707.290,6988	605,32
SP-03	7.513.401,5889	707.276,2099	605,25

ANEXO 1 – Planta (Resp. Técnico das Sondagens e CREA)


RUA SEBASTIANA LEITE (ASFALTO)
RUA DOUTOR FABIO LEITE GUIMARÃES (ASFALTO)
RUA JOSÉ SALMEM (ASFALTO)
AV. RUI BARBOSA (ASFALTO)
ESTÁDIO (CAMPO DE FUTEBOL)
BRAHMA ESPORTE CLUBE
DATUM HORIZONTAL= SIRGAS-2000, MC= -51° (UTM - FUSO 22)
(DEZ./2021) NQ
SP-01 605,48
SP-02 605,32
SP-03 605,25
599
639
SN
545
681
689
699
719
680
690
537
506
725A
74
759
769
428
TV
E = 707350
E = 707325
E = 707300
E = 707275
E = 707250
E = 707225
E = 707200
N = 7913450
N = 7913425
N = 7913400
N = 7913375
N = 7913350
CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
ESPAÇO SAÚDE - AGUDOS
RUA DR. FABIO LEITE GUIMARÃES, CENTRO AGUDOS - SP
SONDAGEM
SON 01/01
LOCAÇÃO DE FUROS DE SONDAGEM
1:250
DEZ/2021

ANEXO 2 – Perfis de Sondagens

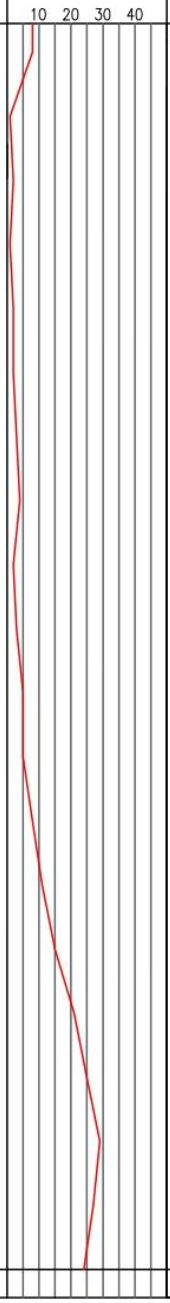
Cliente: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO – CDHU
Obra: ESPAÇO SAÚDE
Local: RUA DR. FÁBIO LEITE GUIMARÃES – AGUDOS/SP.
Código do empreendimento: 00.00.00.00.00.EP

SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484

S.P.: 01
Início: 08/12/2021
Fim: 08/12/2021
N:7.513.402,93
E:707.302,58
COTA=605,48

PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N°GOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA
1	0,20	Camada vegetal	2/15 3/15 4/15	8	SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ	SECO
2		Areia fina argilosa, pouco compacta a fofa, marrom clara	1/30 1/17	1/17		
3			1/15 1/15 1/15	2		
4			1/30 1/15	1/15		
5			1/15 1/15 1/15	2		
6			1/15 1/15 1/15	2		
7			1/15 1/15 2/15	3		
8	8,00		1/15 2/15 2/15	4		
9		Areia fina argilosa, fofa a compacta, vermelha escura	1/15 1/15 1/15	2		
10			1/15 1/15 2/15	3		
11	11,00		1/15 2/15 3/15	5		
12			2/15 2/15 3/15	5		
13			2/15 3/15 5/15	8		
14			3/15 5/15 6/15	11		
15			4/15 7/15 8/15	15		
16			4/15 9/15 12/15	21		
17			5/15 11/15 14/15	25		
18			6/15 12/15 17/15	29		
19			7/15 12/15 15/15	27		
	19,45	Fim da Sondagem	5/15 10/15 14/15	24		

GRÁFICO DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (N°GOLPES)



OBS.:
Furo esgotado no baldinho com 18,68 m. Após 30 min., furo SECO.

Lavagem por Tempo – 10 min	
Estágio 1:	00
Estágio 2:	00
Estágio 3:	00

Leitura	Intervalo	N.A. (m)
1	08/12/2021	SECO
2	08/12/2021	SECO
3	08/12/2021	SECO

Método	Início (m)	Fim (m)
T. Cavadeira:	0,00	10,00
T. Espiral:	---	---
Lavagem:	10,45	19,00

Escala	Data	Sondador	Folha
1 : 100	15/Dez/2021	VAGNER	01/01

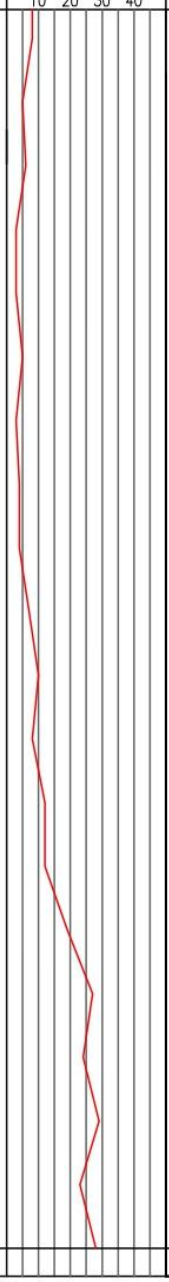
Relatório	Desenhista	Engenheiro/C.R.E.A.
1644_2021	B. Curtarello	Fabiana Curtarello – 5069834731

Cliente: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO – CDHU
Obra: ESPAÇO SAÚDE
Local: RUA DR. FÁBIO LEITE GUIMARÃES – AGUDOS/SP.
Código do empreendimento: 00.00.00.00.00.EP

SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484

S.P.: 02
Início: 08/12/2021
Fim: 08/12/2021
N:7.513.403,00
E:707.290,69
COTA=605,32

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N°GOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA
1		0,11	Camada vegetal	2/15 3/15 4/15	8	SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ	SECO
2			Areia fina argilosa, pouco compacta a fofa, marrom clara	1/15 2/15 3/15	5		
3				2/15 2/15 4/15	6		
4		3,50		1/15 1/15 2/15	3		
5				1/15 2/15 1/15	3		
6				1/15 1/15 1/15	5		
7				1/15 1/15 2/15	3		
8				1/15 2/15 2/15	4		
9				2/15 2/15 2/15	4		
10				2/15 3/15 4/15	7		
11		11,00		3/15 4/15 6/15	10		
12			Areia fina argilosa, fofa a compacta, vermelha escura	2/15 3/15 5/15	8		
13				3/15 5/15 7/15	12		
14				3/15 4/15 8/15	12		
15				4/15 9/15 10/15	19		
16				6/15 12/15 15/15	27		
17				5/15 10/15 14/15	24		
18				5/15 12/15 17/15	29		
19				7/15 10/15 13/15	23		
		19,45	Fim da Sondagem	8/15 12/15 16/15	28		



OBS.:
Furo esgotado no baldinho com 18,80 m. Após 30 min., furo SECO.

Lavagem por Tempo – 10 min	
Estágio 1:	00
Estágio 2:	00
Estágio 3:	00

Leitura	Intervalo	N.A. (m)
1	08/12/2021	SECO
2	08/12/2021	SECO
3	08/12/2021	SECO

Método	Início (m)	Fim (m)
T. Cavadeira:	0,00	10,00
T. Espiral:	---	---
Lavagem:	10,45	19,00

Escala	Data	Sondador	Folha
1 : 100	15/Dez/2021	VAGNER	01/01

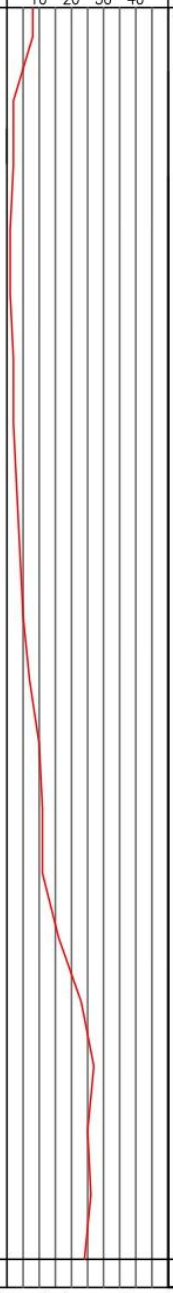
Relatório	Desenhista	Engenheiro/C.R.E.A.
1644_2021	B. Curtarello	Fabiana Curtarello – 5069834731

Cliente: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO – CDHU
Obra: ESPAÇO SAÚDE
Local: RUA DR. FÁBIO LEITE GUIMARÃES – AGUDOS/SP.
Código do empreendimento: 00.00.00.00.00.EP

SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484
S.P.: 03 Início: 08/12/2021 Fim: 08/12/2021
N:7.513.401,58 E:707.276,20 COTA=605,25

PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N°GOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	NÍVEL D'ÁGUA
1	0,14	Camada vegetal	2/15 3/15 4/15	8	SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ	SECO
2	2,00	Areia fina argilosa, pouco compacta a fofa, marrom clara	1/15 1/15 1/15	2		
3		Areia fina argilosa, fofa a compacta, vermelha escura	1/15 1/15 1/15	2		
4			1/30 1/15	1/15		
5			1/30 1/20	1/20		
6			1/15 1/15 1/15	2		
7			1/15 1/15 1/15	2		
8			1/15 1/15 2/15	3		
9			1/15 2/15 2/15	4		
10			2/15 2/15 3/15	5		
11	11,00		2/15 3/15 4/15	7		
12			2/15 4/15 6/15	10		
13			3/15 5/15 6/15	11		
14			4/15 4/15 7/15	11		
15			4/15 6/15 10/15	16		
16			5/15 10/15 13/15	23		
17			5/15 12/15 15/15	27		
18			6/15 11/15 14/15	25		
19			8/15 10/15 16/15	26		
	19,45	Fim da Sondagem	5/15 11/15 13/15	24		

GRÁFICO DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (N°GOLPES)



OBS.:
Furo esgotado no baldinho com 18,85 m. Após 30 min., furo SECO.

Lavagem por Tempo – 10 min	
Estágio 1:	00
Estágio 2:	00
Estágio 3:	00

Leitura	Intervalo	N.A. (m)
1	08/12/2021	SECO
2	08/12/2021	SECO
3	08/12/2021	SECO

Método	Início (m)	Fim (m)
T. Cavadeira:	0,00	10,00
T. Espiral:	---	---
Lavagem:	10,45	19,00

Escala	Data	Sondador	Folha
1 : 100	15/Dez/2021	VAGNER	01/01

Relatório	Desenhista	Engenheiro/C.R.E.A.
1644_2021	B. Curtarello	Fabiana Curtarello – 5069834731

ANEXO 3 – Boletins de Sondagens

BOLETIM DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

SONDAGEM Nº SP 01 TRABALHO Nº _____ COTA _____
DIÂMETRO 2½ OBRA EPT
TIPO DE AMOSTRADOR SPT LOCAL AGUDOS
INÍCIO 08/12/2021 OPERADOR Vagner Jesus FISCAL _____

REVESTIMENTO	AVANÇO DA SONDAGEM	PROFUNDIDADE	NÚMERO DAS AMOSTRAS	PENETRAÇÃO	MUDANÇA DE CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE SOLO, CORES E OBSERVAÇÕES
↓		0,20	00	2 3 4 (15 15 15)	000	CAMADA VEGETAL
	PE	0,65				
2,00	TC	1,00	01	1 1 X (30 17 X)		
2,00	PE	1,47				
2,00	TC	2,00	02	1 1 1 (15 15 15)	0,20	AREIA FINA P/ ARGILOSA COR MARROM
2,00	PE	2,				
2,00	TC	3,00	03	1 1 X (30 15 X)		
1,00	PE	3,				
+	TC	4,00	04	1 1 1 (15 15 15)		
11,00	PE	4,				
	TC	5,00	05	1 1 1 (15 15 15)	2,80	AREIA FINA P/ ARGILOSA COR MARROM
	PE	5,45				AVERMELHADA
	TC	6,00	06	1 1 2 (15 15 15)		
	PE	6,45				
	TC	7,00	07	1 2 2 (15 15 15)		
	PE	7,45				
	TC	8,00	08	1 1 1 (15 15 15)	8,00	AREIA FINA P/ ARGILOSA COR VERMELHA
	PE	8,45				
	TC	9,00	09	1 1 2 (15 15 15)		
	PE	9,45				
	TC	10,00	10	1 2 3 (15 15 15)		
	PE	10,45				
	LV	11,00	11	2 2 3 (15 15 15)		
	PE	11,45				
	LV	12,00	12	2 3 5 (15 15 15)		
	PE	12,45				
	LV	13,00	13	3 5 6 (15 15 15)		
	PE	13,45				
	LV	14,00	14	4 7 8 (15 15 15)		
	PE	14,45				
	LV	15,00	15	4 9 12 (15 15 15)		
	PE	15,45				
	LV	16,00	16	5 11 14 (15 15 15)		
	PE	16,45				
	LV	17,00	17	6 12 17 (15 15 15)		
	PE	17,45				
	LV	18,00	18	7 12 15 (15 15 15)		
	PE	18,45				
	LV	19,00	19	5 10 14		
	PE	19,45				

FURO ESGOTADO NO BAUDINHO 18,68 SECO

NÍVEIS D'ÁGUA		
DATA	INICIAL	FINAL
08/12/2021		SECO

AVANÇO DA SONDAGEM
TC – TRADO CONCHA 000 A 10,00
TE – TRADO ESPIRAL
LV – LAVAGEM 10,00 A 19,00
PE – PERCUSSÃO 0,20 A 19,45
NS – NÃO SAIU AMOSTRA
LT – LAVAGEM POR TEMPO

TÉRMINO DA SONDAGEM
TÉRMINO DA SONDAGEM 19,45 metros
DATA ___/___/___
___H___min
POR ORDEM DE
NOME E ASSINATURA

BOLETIM DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

SONDAGEM Nº SP 02 TRABALHO Nº _____ COTA _____
DIÂMETRO 2 1/2 OBRA EPT
TIPO DE AMOSTRADOR SPT LOCAL AGUDOS
INÍCIO 08/12/2021 OPERADOR Vagner Jesus FISCAL _____

REVESTIMENTO	AVANÇO DA SONDAGEM	PROFUNDIDADE	NÚMERO DAS AMOSTRAS	PENETRAÇÃO	MUDANÇA DE CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE SOLO, CORES E OBSERVAÇÕES
		0,11				
	PE	0,56	00	2 3 4 (15 15 15)	000	CAMADA VERGETAL
	TC	1,00				
	PE	1,45	01	1 1 1 (15 15 15)		
2,00	TC	2,00				
2,00	PE	2,45	02	1 1 1 (15 15 15)	0,11	AREIA FINA ARGILOSA COM MARROM ESCURA
2,00	TC	3,00				
2,00	PE	3,45	03	1 1 X (30 15 ~~15~~)		
2,00	TC	4,00				
+ 1,00	PE	4,50	04	1 1 (30 20 ~~15~~)		
11,00	TC	5,00				
	PE	5,45	05	1 1 1 (15 15 15)	3,50	AREIA FINA P/ ARGILOSA COM MARROM AVERMELHADA
	TC	6,00				
	PE	6,45	06	1 1 1 (15 15 15)		
	TC	7,00				
	PE	7,45	07	1 1 2 (15 15 15)		
	TC	8,00				
	PE	8,45	08	1 2 2 (15 15 15)	8,00	AREIA FINA P/ ARGILOSA COM VERMELHA
	TC	9,00				
	PE	9,45	09	2 2 3 (15 15 15)		
	TC	10,00				
	PE	10,45	10	2 3 4 (15 15 15)		
	LV	11,00				
	PE	11,45	11	2 4 6 (15 15 15)		
	LV	12,00				
	PE	12,45	12	3 5 6 (15 15 15)		
	LV	13,00				
	PE	13,45	13	4 4 7 (15 15 15)		
	LV	14,00				
	PE	14,45	14	4 6 10 (15 15 15)		
	LV	15,00				
	PE	15,45	15	5 10 13 (15 15 15)		
	LV	16,00				
	PE	16,45	16	5 12 15 (15 15 15)		
	LV	17,00				
	PE	17,45	17	6 11 14 (15 15 15)		
	LV	18,00				
	PE	18,45	18	8 10 16 (15 15 15)		
	LV	19,00				
	PE	19,45	19	5 11 13 (15 15 15)		

FURO ESGOTADO NO BALDINHO 18,85 SECO

NÍVEIS D'ÁGUA		
DATA	INICIAL	FINAL
08/12/2021		SECO

AVANÇO DA SONDAGEM
TC – TRADO CONCHA 000A 10,00
TE – TRADO ESPIRAL
LV – LAVAGEM 10,00A 19,00
PE – PERCUSSÃO 0,11 A 19,45
NS – NÃO SAIU AMOSTRA
LT – LAVAGEM POR TEMPO

TÉRMINO DA SONDAGEM
TÉRMINO DA SONDAGEM 19,45 metros
DATA ___/___/___
___H___min
POR ORDEM DE
NOME E ASSINATURA

BOLETIM DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

SONDAGEM Nº SP 03 TRABALHO Nº _____ COTA _____
DIÂMETRO 2½ OBRA E PT
TIPO DE AMOSTRADOR S PT LOCAL AGUDOS
INÍCIO 08/11/2021 OPERADOR Vagner Jesus FISCAL _____

REVESTIMENTO	AVANÇO DA SONDAGEM	PROFUNDIDADE	NÚMERO DAS AMOSTRAS	PENETRAÇÃO	MUDANÇA DE CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE SOLO, CORES E OBSERVAÇÕES
↓		0,14	00	2 3 4	000	CAMADA VEGETAL
	PE	0,59		15 15 15		
2,00	TC	1,00	01	1 2 3		
2,00	PE	1,45		15 15 15		
2,00	TC	2,00	02	2 2 4		
2,00	PE	2,45		15 15 15	0,14	AREIA FINA ARGILOSA COM MARRO-
2,00	TC	3,00	03	1 1 2		M
1,00	PE	3,45		15 15 15		
+ 11,00	TC	4,00	04	1 2 1		
	PE	4,45		15 15 15		
	TC	5,00	05	1 1 1		
	PE	5,45		15 15 15	2,00	AREIA FINA ARGILOSA COM MARROM
	TC	6,00	06	1 1 2		AVERMELHADA
	PE	6,45		15 15 15		
	TC	7,00	07	1 2 2		
	PE	7,45		15 15 15		
	TC	8,00	08	2 2 2		
	PE	8,45		15 15 15	8,50	AREIA FINA C/ARGILOSA COM VER-
	TC	9,00	09	2 3 4		MELHA
	PE	9,45		15 15 15		
	TC	10,00	10	3 4 6		
	PE	10,45		15 15 15		
		11,00	11	2 3 5		
		11,45		15 15 15		
		12,00	12	3 5 7		
		12,45		15 15 15		
		13,00	13	3 4 8		
		13,45		15 15 15		
		14,00	14	4 9 10		
		14,45		15 15 15		
		15,00	15	6 12 15		
		15,45		15 15 15		
		16,00	16	5 10 14		
		16,45		15 15 15		
		17,00	17	5 12 17		
		17,45		15 15 15		
		18,00	18	7 10 13		
		18,45		15 15 15		
		19,00	19	8 12 16		
		19,45		15 15 15		

FURO ESGOTADO NO BAUDINHO 18,80 SECO

NÍVEIS D'ÁGUA			AVANÇO DA SONDAGEM	TÉRMINO DA SONDAGEM	
DATA	INICIAL	FINAL	TC – TRADO CONCHA 000 A 10,00	TÉRMINO DA SONDAGEM 19,45 metros	DATA ___/___/___
08/11/2021		SECO	TE – TRADO ESPIRAL		___H___min
			LV – LAVAGEM 10,00 A 19,00	POR ORDEM DE	
			PE – PERCUSSÃO 0,14 A 19,45		
			NS – NÃO SAIU AMÓSTRA		
			LT – LAVAGEM POR TEMPO	NOME E ASSINATURA	

ANEXO 4 – ART – Anotação de Responsabilidade Técnica - Sondagens

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 1/2

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
28027230211889185

Corresponsabilidade- vinculada à 28027230210636771

1. Responsável Técnico

FABIANA CURTARELLO

Título Profissional: **Engenheira Civil**

RNP: **2615660047**

Registro: **5069834731-SP**

Empresa Contratada: **EPT-ENGENHARIA E PESQUISAS TECNOLOGICAS S/A**

Registro: **0109564-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: **9.01.03.00/6.00.00.00/0034/21**

Celebrado em: **24/03/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R$ **4.556.477,41**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rodovia Antonio Soldera**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Taguaí**

UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **08/03/2021**

Previsão de Término: **08/03/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua Dr. Fábio Leite Guimarães**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Agudos**

UF: **SAO PAULO**

CEP:

Data de Início: **08/03/2021**

Previsão de Término: **08/03/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Execução				
1	**Execução**	**Sondagens**	**265,54000**	**metro**

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

5. Observações

REALIZAÇAO DE 36 PONTOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO Ø 2 1/2", SENDO 33 PONTOS NA OBRA "CONJUNTO HABITACIONAL TAGUAI-D", TOTALIZANDO 207,19M, E 3 PONTOS NA OBRA "ESPAÇO SAÚDE - AGUDOS" TOTALIZANDO 58,35M,

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.

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 2/2

7. Entidade de Classe

INSTITUTO DE ENGENHARIA - IE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo (Local) 23 **de** Dezembro (data) **de** 2021

Fabiana Curtarello

FABIANA CURTARELLO - CPF: 400.737.768-58

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

Valor ART R$ **88,78** Registrada em: **22/12/2021** Valor Pago R$ **88,78** Nosso Numero: **28027230211889185** Versão do sistema

Impresso em: 23/12/2021 10:15:40