



# SONDGEO

0083/17

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-001

Cliente: SondGeo

Página 1/2

Obra: Exemplo

Data 17/07/2017

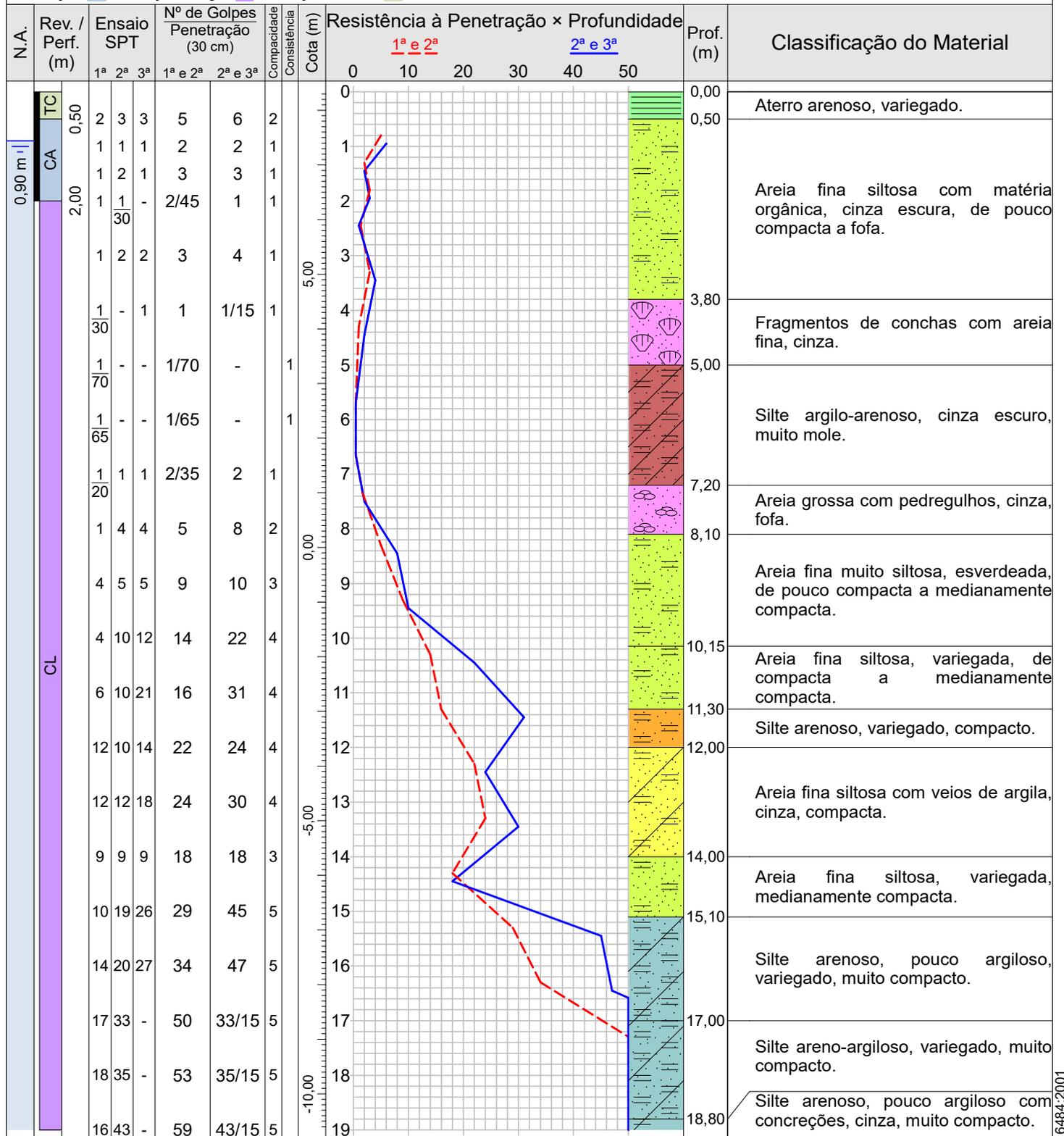
Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE

19/07/2017

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 8,34 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 2,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 0,90 m	-	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Coordenadas: 8,08312°S; 34,940697°O; WGS84



Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
Areias ou siltes arenosos	Fofa(o)	Pouco compacta(o)	Medianamente compacta(o)	Compacta(o)	Muito compacta(o)
Argilas ou siltes argilosos	Muito mole	Mole	Média(o)	Rija(o)	Dura(o)

Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE  
(81) 9.9593-0266 contato@sondgeo.com

Resp. Técnico  
SondGeo  
Engenheiro Civil - CREA 000

CONFORME NBR 6484:2001



# SONDGEO

0083/17

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-001

Cliente: SondGeo  
 Obra: Exemplo  
 Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE

Página 2/2  
 Data 17/07/2017  
 19/07/2017

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 8,34 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 2,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 0,90 m		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: 8,08312°S; 34,940697°O; WGS84

N.A.	Rev. / Perf. (m)	Ensaio SPT			Nº de Golpes Penetração (30 cm)			Compacidade / Consistência	Cota (m)	Resistência à Penetração × Profundidade					Prof. (m)	Classificação do Material	
		1ª	2ª	3ª	1ª e 2ª	2ª e 3ª	0			1ª e 2ª 10	20	30	2ª e 3ª 40	50			
	CL 20,10	16	43	-	59	43/15	5		19								Silte arenoso, pouco argiloso com concreções, cinza, muito compacto.  <b>LIMITE DE SONDAGEM</b> Obs.: O RN foi pré-fixado e igual a 10,00 metros, este sendo tirado em cima da 2ª costela do poste s/n, localizado em frente ao terreno, conforme indicado na planta. Altura da costela= 1,50 metros.
		40	-	-	40/10	-	5		20							20,10	
									-15,00								
									-20,00								
									-25,00								
									30								
									31								
									32								
									33								
									34								
									35								
									36								
									37								
									38								

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
Areias ou siltes arenosos	Fofa(o)	Pouco compacta(o)	Medianamente compacta(o)	Compacta(o)	Muito compacta(o)
Argilas ou siltes argilosos	Muito mole	Mole	Média(o)	Rija(o)	Dura(o)

Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE  
 (81) 9.9593-0266 contato@sondgeo.com

Resp. Técnico   
 SondGeo  
 Engenheiro Civil - CREA 000

CONFORME NBR 6484:2001

	<b>SONDGEO</b>		<b>0083/17</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento a Percussão</b>		<b>SP-001</b>
	Cliente: SondGeo Obra: Exemplo Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE		Página 1/1 Data 17/07/2017 19/07/2017

Nível d'água	Cota da boca do furo: 8,34 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial: Ausente —/—/—	Revestimento: 2,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 0,90 m —/—/—		-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: 8,08312°S; 34,940697°O; WGS84

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª	2ª	3ª	1ª e 2ª	2ª e 3ª				
01	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	Aterro arenoso, variegado.
02	CA	0,50	0,80	0,95	2	3	3	5	6	2	-	0,50	Areia fina siltosa com matéria orgânica, cinza escura, de pouco compacta a fofa.
03	CA	1,00	1,30	1,45	1	1	1	2	2	1	-		
04	CA	1,50	1,80	1,95	1	2	1	3	3	1	-		
05	CL	2,00	2,45	2,45	1	$\frac{1}{30}$	-	$\frac{2}{45}$	1	1	-		
06	CL	3,00	3,30	3,45	1	2	2	3	4	1	-		
07	CL	4,00	4,30	4,45	$\frac{1}{30}$	-	1	1	$\frac{1}{15}$	1	-	3,80	Fragmentos de conchas com areia fina, cinza.
08	CL	5,00	5,70	-	$\frac{1}{70}$	-	-	$\frac{1}{70}$	-	-	1	5,00	Silte argilo-arenoso, cinza escuro, muito mole.
09	CL	6,00	6,65	-	$\frac{1}{65}$	-	-	$\frac{1}{65}$	-	-	1		
10	CL	7,00	7,35	7,50	$\frac{1}{20}$	1	1	$\frac{2}{35}$	2	1	-	7,20	Areia grossa com pedregulhos, cinza, fofa.
11	CL	8,00	8,30	8,45	1	4	4	5	8	2	-	8,10	Areia fina muito siltosa, esverdeada, de pouco compacta a medianamente compacta.
12	CL	9,00	9,30	9,45	4	5	5	9	10	3	-		
13	CL	10,00	10,30	10,45	4	10	12	14	22	4	-	10,15	Areia fina siltosa, variegada, de compacta a medianamente compacta.
14	CL	11,00	11,30	11,45	6	10	21	16	31	4	-	11,30	Silte arenoso, variegado, compacto.
15	CL	12,00	12,30	12,45	12	10	14	22	24	4	-	12,00	Areia fina siltosa com veios de argila, cinza, compacta.
16	CL	13,00	13,30	13,45	12	12	18	24	30	4	-		
17	CL	14,00	14,30	14,45	9	9	9	18	18	3	-	14,00	Areia fina siltosa, variegada, medianamente compacta.
18	CL	15,00	15,30	15,45	10	19	26	29	45	5	-	15,10	Silte arenoso, pouco argiloso, variegado, muito compacto.
19	CL	16,00	16,30	16,45	14	20	27	34	47	5	-		
20	CL	17,00	17,30	17,30	17	33	-	50	$\frac{33}{15}$	5	-	17,00	Silte areno-argiloso, variegado, muito compacto.
21	CL	18,00	18,30	18,30	18	35	-	53	$\frac{35}{15}$	5	-		
22	CL	19,00	19,30	19,30	16	43	-	59	$\frac{43}{15}$	5	-	18,80	Silte arenoso, pouco argiloso com concreções, cinza, muito compacto.
23	CL	20,00	20,10	-	$\frac{40}{10}$	-	-	$\frac{40}{10}$	-	5	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,10	LIMITE DE SONDAGEM

Obs.: O RN foi pré-fixado e igual a 10,00 metros, este sendo tirado em cima da 2ª costela do poste s/n, localizado em frente ao terreno, conforme indicado na planta. Altura da costela= 1,50 metros.

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
Areias ou siltes arenosos	Fofa(o)	Pouco compacta(o)	Medianamente compacta(o)	Compacta(o)	Muito compacta(o)
Argilas ou siltes argilosos	Muito mole	Mole	Média(o)	Dura(o)	Dura(o)

Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE  
 (81) 9.9593-0266 contato@sondgeo.com

Resp. Técnico   
 SondGeo  
 Engenheiro Civil - CREA 000



Amostras



# SONDGeo

## Memorial Fotográfico

0083/17

SP-001

Cliente: SondGeo  
Obra: Exemplo  
Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE

Página 2/2  
Data 17/07/2017  
19/07/2017

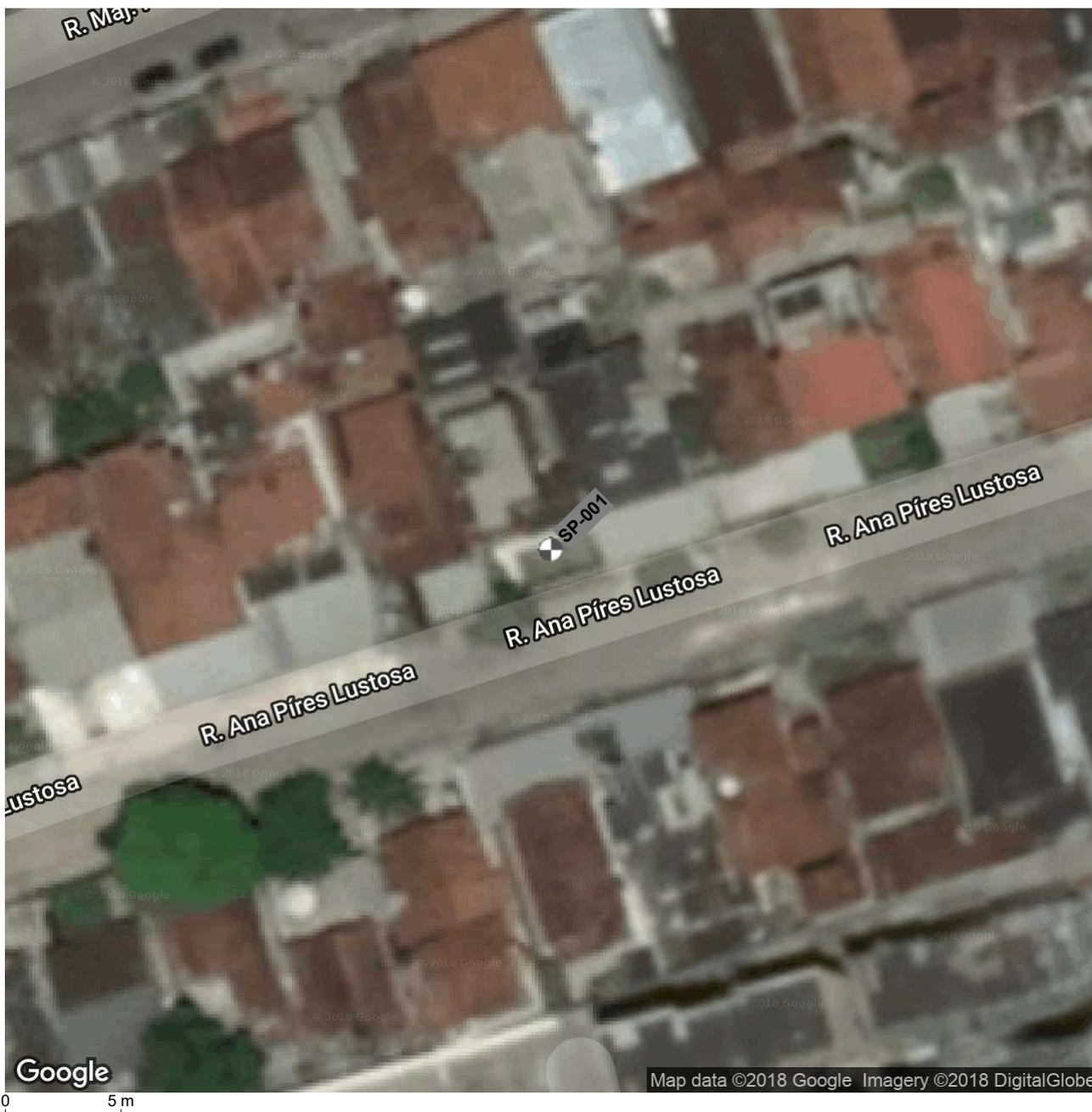


Localização

## Localização de Sondagem

Cliente: SondGeo  
 Obra: Exemplo  
 Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE

Escala 1:558,64  
 Página 1/1  
 Data 17/07/2017  
 17/07/2017



**SP-001** 8,08312°S; 34,940697°O; WGS84; Cota 8,34 m

Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE  
 (81) 9.9593-0266 contato@sondgeo.com

Resp. Técnico

  
 SONDGeo  
 Engenheiro Civil - CREA 000

	<b>SONDGEO</b>				<b>0083/17</b>
	<b>MEDIÇÃO DE SERVIÇO DE SONDAGEM</b>				<b>Nº 01</b>
	Cliente: SondGeo Obra: Exemplo Local: Rua Ana Pires Lustosa, 140, Jardim São Paulo, Recife-PE				Página 1/1 Data 15/09/2018

**COMPOSIÇÃO DA MEDIÇÃO**

Nº	Descrição	Medido	Unidade	Valor (R\$)	Total (R\$)
01	Mobilização e desmobilização região metropolitana	1,00	equipe	1.145,00	1.145,00
02	Sondagem à percussão	162,39	m	83,00	13.478,37
03	Instalação	8,00	furo	42,00	336,00
				<b>TOTAL: 14.959,37</b>	

**DETALHE DA MEDIÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Sondagem	Término	Executado (m)	Medido		Coordenadas	Observação
			02	03		
SP-001	19/07/2017	20,10	20,10	✓	8,08312°S; 34,940697°O; WGS84	O RN foi pré-fixado e igual a 10,00 metros, este sendo tirado em cima da 2ª costela do poste s/n, localizado em frente ao terreno, conforme indicado na planta. Altura da costela= 1,50 metros.
SP-002	21/07/2017	20,30	20,30	✓		
SP-003	21/07/2017	20,33	20,33	✓		
SP-004	24/07/2017	20,30	20,30	✓		
SP-005	24/07/2017	20,30	20,30	✓		
SP-006	25/07/2017	20,37	20,37	✓		
SP-007	26/07/2017	20,36	20,36	✓		
SP-008	27/07/2017	20,33	20,33	✓		

**Medição no valor total de R\$ 14.959,37 (quatorze mil, novecentos e cinquenta e nove reais e trinta e sete centavos).**

 <b>SondGeo</b>	Data: _____
---	-------------