SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 01**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 1,10 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,15 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 3,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 3,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)
				-	-	-	-	-
	RV	1,15		1/15	1/15	1/15	2	2
	2,00		TH	1/15	1/15	2/15	2	3
				1/15	2/15	2/15	3	4
			3,45	2/15	2/15	2/15	4	4
-5,000				2/15	3/15	3/15	5	6
				3/15	3/15	4/15	6	7
				4/15	5/15	7/15	9	12
			CA	5/15	6/15	8/15	11	14
				6/15	8/15	8/15	14	16
-10,000				7/15	8/15	9/15	15	17
				8/15	9/15	9/15	17	18
				9/15	10/15	11/15	19	21
-12,450			12,45					

GRÁFICO — INICIAIS / FINAIS — 10 20 30 40

AMOSTRA: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
0,10m	Camada vegetal
2,60m	Argila orgânica, cor preta, mole
4,65m	Argila, cor cinza, mole
6,50m	Areia, cor cinza, pouco compacta
11,60m	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija
12,45m	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), dura

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:	Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 02**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 0,95 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,20 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 3,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 3,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				-	-	-	-	-		
	RV	1,20		1/15	1/15	1/15	2	2	0	0,15m Camada vegetal
									1	Argila orgânica com areia fina, cor preta, muito mole
	2,00		TH	1/15	1/15	1/15	2	2		
									2	2,50m
				1/15	2/15	3/15	3	5		Argila, cor cinza, mole
			3,45						3	3,65m
				2/15	3/15	3/15	5	6	4	
-5,000				2/15	3/15	4/15	5	7	5	Areia, cor cinza, pouco compacta
				3/15	4/15	4/15	7	8		
									6	6,75m
				4/15	6/15	6/15	10	12	7	
			CA	4/15	5/15	5/15	9	10	8	
				4/15	4/15	5/15	8	9	9	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija
-10,000				4/15	5/15	6/15	9	11	10	
				5/15	6/15	6/15	11	12	11	
				5/15	6/15	7/15	11	13		
-12,450			12,45							12,45m

GRÁFICO: INICIAIS (tracejado) / FINAIS (contínuo); 10 20 30 40

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:	Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 03**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 0,85 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,05 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 3,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 3,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				-	-	-	-	-		
	RV	1,05		1/15	1/15	1/15	2	2	0	0,15m Camada vegetal
				1/15	1/15	1/15	2	2	1	Argila orgânica, cor preta, mole
	2,00		TH	1/15	1/15	1/15	2	2	2	2,75m
				1/15	1/15	2/15	2	3	3	Argila, cor cinza, mole
			3,45	2/15	2/15	2/15	4	4	3	3,80m
				2/15	2/15	3/15	4	5	4	
-5,000				3/15	3/15	4/15	6	7	5	Areia, cor cinza, pouco compacta
				4/15	5/15	7/15	9	12	6	6,90m
			CA	6/15	6/15	7/15	12	13	7	
				4/15	4/15	6/15	8	10	8	
-10,000				4/15	5/15	6/15	9	11	9	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija
				5/15	6/15	7/15	11	13	10	
				6/15	6/15	7/15	12	13	11	
-12,450			12,45							12,45m

GRÁFICO — INICIAIS (tracejado) / FINAIS (contínuo) — 10 20 30 40

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:

Fabio Brito de Lacerda Filho
CREA: PR13436/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 04**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 0,95 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,10 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 4,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 4,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)
				-	-	-	-	-
	RV	1,10		1/15	1/15	1/15	2	2
	2,00		TH	1/15	1/15	1/15	2	2
				1/15	1/15	1/15	2	2
			4,45	1/15	1/15	2/15	2	3
-5,000				1/15	2/15	2/15	3	4
				1/15	2/15	1/15	3	3
				3/15	3/15	4/15	6	7
			CA	3/15	3/15	5/15	6	8
				4/15	4/15	6/15	8	10
-10,000				3/15	4/15	5/15	7	9
				3/15	5/15	5/15	8	10
-12,450			12,45	4/15	5/15	6/15	9	11

GRÁFICO — INICIAIS (tracejado) / FINAIS (contínuo); 10 20 30 40

AMOSTRA: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
0,15m Camada vegetal	
Argila orgânica com areia fina, cor preta, mole	6,75m
Areia, cor cinza, pouco compacta	8,50m
Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), média	10,65m
Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija	12,45m

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:	Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 05**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 1,00 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,35 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 3,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 3,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)
				-	-	-	-	-
	RV	1,35		1/15	1/15	1/15	2	2
	2,00		TH	1/15	1/15	1/15	2	2
				2/15	2/15	3/15	4	5
			3,45	2/15	3/15	3/15	5	6
-5,000				3/15	4/15	4/15	7	8
				4/15	4/15	4/15	8	8
				4/15	5/15	5/15	9	10
			CA	4/15	4/15	6/15	8	10
				5/15	6/15	8/15	11	14
-10,000				6/15	7/15	9/15	13	16
				7/15	8/15	10/15	15	18
-12,450			12,45	8/15	9/15	11/15	17	20

GRÁFICO — INICIAIS (tracejado) / FINAIS (contínuo) — 10 20 30 40

AMOSTRA: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
0,10m	Camada vegetal
2,75m	Argila orgânica, cor preta, mole
3,95m	Areia, cor cinza, pouco compacta
8,80m	Argila siltosa, cor cinza, média
11,65m	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija
12,45m	Argila siltosa, cor variegada (cinza e vermelha), dura

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

Fabio Brito de Lacerda Filho
CREA: PR13436/D

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR-6484/01

ROCHA SONDAGENS

OBRA:	Quadra Coberta - Jd. Planalto	IDENTIF.:	**SP 06**
LOCAL:	RUA ANTONIO MENDES - ARAUCÁRIA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARAUCÁRIA		

DATA INÍCIO: 13/02/2014	AMOSTRADOR PADRÃO	COORDENADAS UTM:	NA 01: 0,95 (13/02/2014)
DATA TÉRMINO: 13/02/2014	Ø INTERNO = 1 3/8"	E: N:	NA 02: 1,20 (14/02/2014)
	Ø EXTERNO = 2"	RN: 0	TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 3,45
	PESO BATENTE = 65 kg	COTA: 0	CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 3,45 a 12,45
	ALTURA DE QUEDA = 75 cm		

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	INICIAIS (1° e 2°)	FINAIS (2° e 3°)	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				-	-	-	-	-		0,10m Camada vegetal
	RV	1,20		1/15	1/15	1/15	2	2	0	
	2,00		TH	1/15	1/15	1/15	2	2	1	
				1/15	1/15	2/15	2	3	2	Argila orgânica, cor preta, mole
			3,45	1/15	2/15	2/15	3	4	3	
-5,000				2/15	3/15	4/15	5	7	4	4,70m
				3/15	3/15	4/15	6	7	5	
				3/15	4/15	4/15	7	8	6	Argila, cor cinza, mole
			CA	4/15	4/15	6/15	8	10	7	
				4/15	5/15	6/15	9	11	8	8,55m
-10,000				5/15	5/15	6/15	10	11	9	
				4/15	5/15	5/15	9	10	10	Argila siltosa, cor variegada (vermelha e cinza), rija
				4/15	5/15	6/15	9	11	11	
-12,450			12,45							12,45m

GRÁFICO: INICIAIS (tracejado) / FINAIS (contínuo); escala 10, 20, 30, 40

POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 12,45m.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100	DATA: 27/02/2014	TÉCNICO:	Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D