



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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
 LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
 CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
 FOLHA: 01

**SP 01**

DATA INÍCIO:  
21/06/2017  
 DATA TÉRMINO:  
21/06/2017

AMOSTRADOR PADRÃO  
 Ø INTERNO = 1 3/8"  
 Ø EXTERNO = 2"  
 PESO BATENTE = 65 kg  
 ALTURA DE QUEDA = 75 cm

COORDENADAS UTM:  
 E: N:  
 RN: 0  
 COTA: 0

NA 01: 13,64 (21/06/2017)  
 NA 02: 13,27 (22/06/2017)  
 TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 9,45  
 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 9,45 a 17,45

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES				GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
				1º	2º	3º	INICIAIS				FINAIS
				(1º e 2º)		(2º e 3º)					
									0,18m	Camada vegetal	
				1 15	2 15	2 15	3	4		0	
				1 15	2 15	1 15	3	3		1	
				2 15	2 15	2 15	4	4		2	
				2 15	2 15	2 15	4	4		3	
			TH	1 15	2 15	2 15	3	4		4	
				1 15	1 15	2 15	2	3		5	
				2 15	2 15	2 15	4	4		6	
				3 15	4 15	4 15	7	8		7	7,55m
				4 15	3 15	4 15	7	7		8	
				3 15	3 15	5 15	6	8		9	
				3 15	3 15	4 15	6	7		10	
				3 15	4 15	4 15	7	8		11	
				5 15	7 15	8 15	12	15		12	12,70m
			CA	9 15	9 15	10 15	18	19		13	
				8 15	11 15	13 15	19	24		14	14,65m
				9 15	12 15	14 15	21	26		15	
				9 15	13 15	16 15	22	29		16	
											IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

OBS:  
 ESC. VERT.: 1/100  
 DATA: 29/06/2017  
 TÉCNICO:

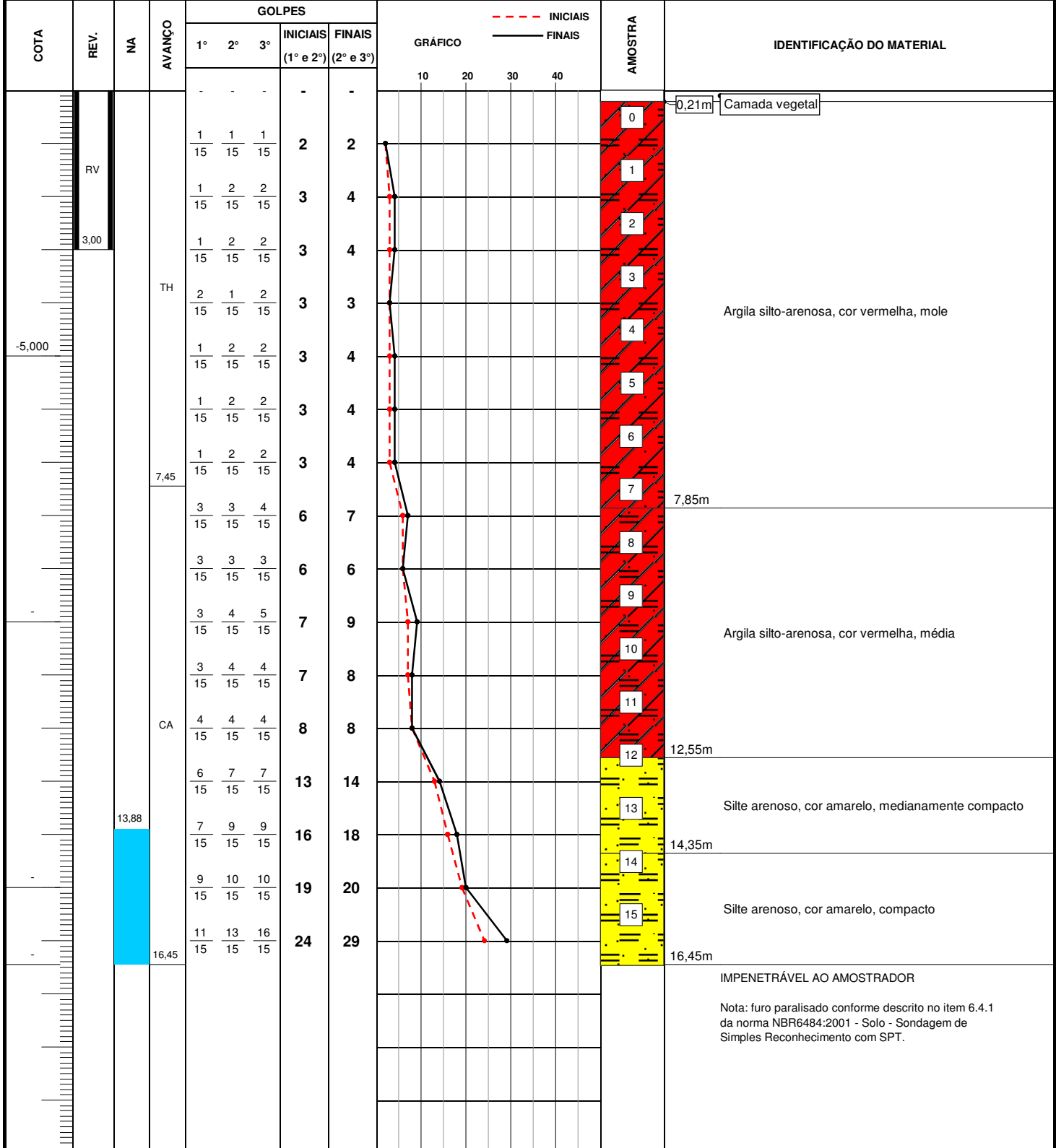
RESPONSÁVEL:  
 Fabio Brito de Lacerda Filho  
 CREA: PR13436/D



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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO	IDENTIF.: <b>SP 02</b>
LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR	FOLHA: 01
CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	

DATA INÍCIO: 21/06/2017	AMOSTRADOR PADRÃO Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm	COORDENADAS UTM: E: _____ N: _____ RN: 0 COTA: 0	NA 01: 14,21 (21/06/2017) NA 02: 13,88 (22/06/2017) TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 7,45 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 7,45 a 16,45
----------------------------	--	---	---



OBS:	RESPONSÁVEL:
ESC. VERT.: 1/100	Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D
DATA: 29/06/2017	
TÉCNICO:	



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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
 LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
 CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
 FOLHA: 01

**SP 03**

DATA INÍCIO: 21/06/2017  
 DATA TÉRMINO: 21/06/2017

AMOSTRADOR PADRÃO  
 Ø INTERNO = 1 3/8"  
 Ø EXTERNO = 2"  
 PESO BATENTE = 65 kg  
 ALTURA DE QUEDA = 75 cm

COORDENADAS UTM:  
 E: N:  
 RN: 0  
 COTA: 0

NA 01: 13,59 (21/06/2017)  
 NA 02: 12,94 (22/06/2017)  
 TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 8,45  
 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 8,45 a 17,45

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES				GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
				1º	2º	3º	INICIAIS				FINAIS
				(1º e 2º)	(2º e 3º)						
									0,16m	Camada vegetal	
									0		
									1		
									2	Argila silto-arenosa, cor vermelha, mole	
									3		
									4		
			TH						5		
									6		
									7	Argila silto-arenosa, cor vermelha, média	
									8		
									9		
									10		
									11		
									12		
									13		
									14		
									15		
									16		
			CA						17		
									18		
									19		
									20		
									21		
									22		
									23		
									24		
									25		
									26		
									27		
									28		
										IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR	
										Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.	

OBS:  
 ESC. VERT.: 1/100  
 DATA: 29/06/2017  
 TÉCNICO:

RESPONSÁVEL:  
 Fabio Brito de Lacerda Filho  
 CREA: PR13436/D





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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
 LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
 CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
 FOLHA: 02

**SP 04**

DATA INÍCIO:  
23/06/2017  
 DATA TÉRMINO:  
23/06/2017

AMOSTRADOR PADRÃO  
 Ø INTERNO = 1 3/8"  
 Ø EXTERNO = 2"  
 PESO BATENTE = 65 kg  
 ALTURA DE QUEDA = 75 cm

COORDENADAS UTM:  
 E: N:  
 RN: 0  
 COTA: 0

NA 01: 14,58 (23/06/2017)  
 NA 02: 14,03 (24/06/2017)  
 TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 9,45  
 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 9,45 a 18,45

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES			INICIAIS (1º e 2º)	FINAIS (2º e 3º)	GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				1º	2º	3º					
											IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR  Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100

DATA: 29/06/2017

TÉCNICO:

Fabio Brito de Lacerda Filho  
 CREA: PR13436/D



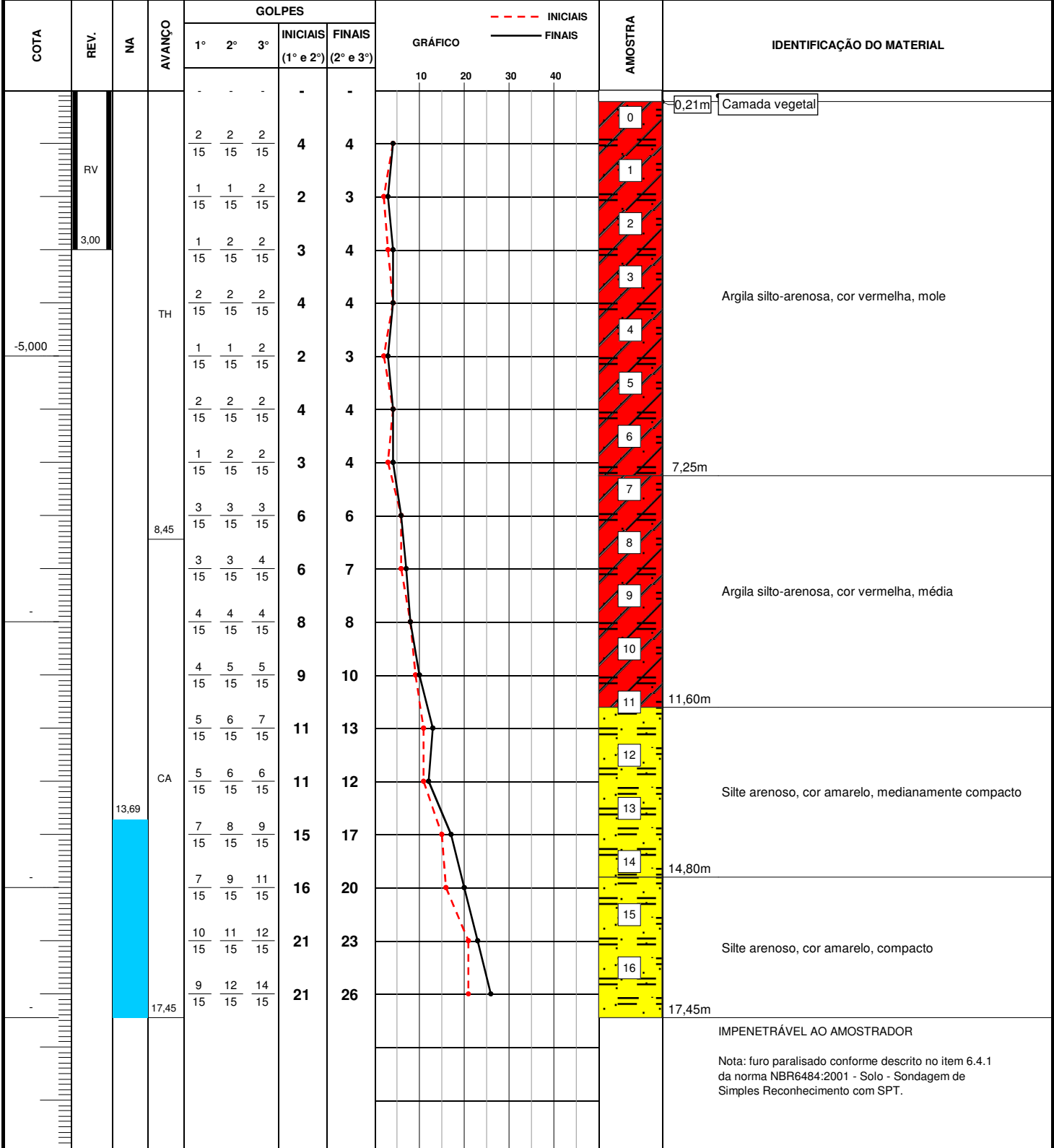
**SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT  
NBR-6484/01**

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
FOLHA: 01

**SP 05**

<b>DATA INÍCIO:</b> 24/06/2017	<b>AMOSTRADOR PADRÃO</b> Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm	<b>COORDENADAS UTM:</b> E: N: RN: 0 COTA: 0	<b>NA 01:</b> 14,74 (24/06/2017)
<b>DATA TÉRMINO:</b> 24/06/2017			<b>NA 02:</b> 13,69 (25/06/2017) <b>TH - TRADO HELICOIDAL:</b> 0,00 a 8,45 <b>CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA:</b> 8,45 a 17,45



IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR  
Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.

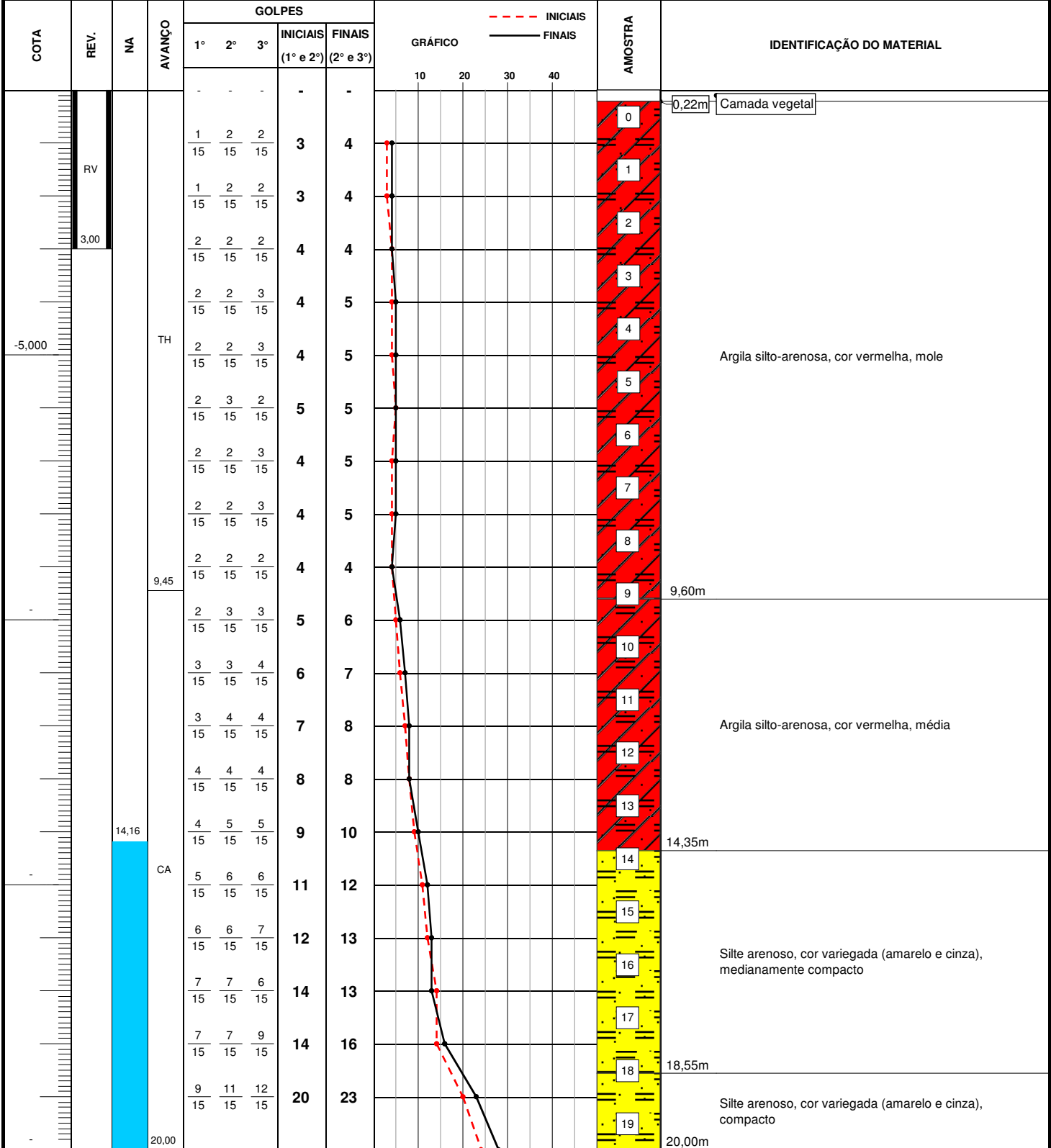
<b>OBS:</b>	<b>RESPONSÁVEL:</b>  Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D
ESC. VERT.: 1/100	DATA: 29/06/2017
TÉCNICO:	



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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO	IDENTIF.: _____	SP 06
LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR	FOLHA: 01	
CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ		

DATA INÍCIO: 24/06/2017 DATA TÉRMINO: 24/06/2017	<b>AMOSTRADOR PADRÃO</b> Ø INTERNO = 1 3/8" Ø EXTERNO = 2" PESO BATENTE = 65 kg ALTURA DE QUEDA = 75 cm	<b>COORDENADAS UTM:</b> E: _____ N: _____ RN: 0 COTA: 0	NA 01: 14,87 (24/06/2017) NA 02: 14,16 (25/06/2017) TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 9,45 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 9,45 a 22,45
---	---	--	---



OBS:	RESPONSÁVEL:	
ESC. VERT.: 1/100	DATA: 29/06/2017	TÉCNICO: _____
		Fabio Brito de Lacerda Filho CREA: PR13436/D



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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
 LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
 CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
 FOLHA: 02

**SP 06**

DATA INÍCIO: 24/06/2017  
 DATA TÉRMINO: 24/06/2017

AMOSTRADOR PADRÃO  
 Ø INTERNO = 1 3/8"  
 Ø EXTERNO = 2"  
 PESO BATENTE = 65 kg  
 ALTURA DE QUEDA = 75 cm

COORDENADAS UTM:  
 E: N:  
 RN: 0  
 COTA: 0

NA 01: 14,87 (24/06/2017)  
 NA 02: 14,16 (25/06/2017)  
 TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 9,45  
 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 9,45 a 22,45

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES			INICIAIS (1º e 2º)	FINAIS (2º e 3º)	GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL
				1º	2º	3º					
				11 15	13 15	15 15	24	28			Silte arenoso, cor variegada (amarelo e cinza), compacto  IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR  Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.
			CA	11 15	14 15	16 15	25	30			
			22,45	13 15	16 15	18 15	29	34			

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100

DATA: 29/06/2017

TÉCNICO:

Fabio Brito de Lacerda Filho  
 CREA: PR13436/D







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

OBRA: BLOCO DIDÁTICO  
 LOCAL: AVENIDA DA LIBERDADE, S/Nº - LONDRINA - PR  
 CLIENTE: IFPR - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

IDENTIF.:  
 FOLHA: 02

**SP 07**

DATA INÍCIO:  
24/06/2017  
 DATA TÉRMINO:  
24/06/2017

AMOSTRADOR PADRÃO  
 Ø INTERNO = 1 3/8"  
 Ø EXTERNO = 2"  
 PESO BATENTE = 65 kg  
 ALTURA DE QUEDA = 75 cm

COORDENADAS UTM:  
 E: N:  
 RN: 0  
 COTA: 0

NA 01: 13,71 (24/06/2017)  
 NA 02: 13,39 (25/06/2017)  
 TH - TRADO HELICOIDAL: 0,00 a 10,45  
 CA - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 10,45 a 21,45

COTA	REV.	NA	AVANÇO	GOLPES				GRÁFICO	AMOSTRA	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	
				1º	2º	3º	INICIAIS				FINAIS
							(1º e 2º)				(2º e 3º)
			CA	11 15	14 15	17 15	25	31		Silte arenoso, cor variegada (amarelo e cinza), compacto 21,45m	
		21,45	13 15	16 15	18 15	29	34				
										IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR  Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.	

OBS:

RESPONSÁVEL:

ESC. VERT.: 1/100

DATA: 29/06/2017

TÉCNICO:

Fabio Brito de Lacerda Filho  
 CREA: PR13436/D