

CÓDIGO	RT Nº 783	REV.	0
PERÍODO	Dez/21	FOLHA	1 de 21
CONTRATANTE			
SANDRA CHECHTER & VANIA T. ARQ. S/S EPP.			

São José dos Campos, 7 de dezembro de 2021

A

Sandra Chechter & Vania T. Arq. S/S EPP.

At: Arq.. Sandra

Obra: Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté – Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 - Taubaté/SP

Prezado cliente,

Segue o relatório de sondagens de simples reconhecimento realizados no mês de dezembro de 2021.

Atenciosamente,

Responsável Técnico:



M.Sc. Eng. Luis Marson
Crea: 5.060.873.024

CÓDIGO	RT Nº 783	REV.	0
PERÍODO	Dez/21	FOLHA	2 de 21
CONTRATANTE			
SANDRA CHECHTER & VANIA T. ARQ. S/S EPP.			

CONTRATANTE

SANDRA CHECHTER & VANIA T. ARQ. S/S EPP.

OBRA

CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

LOCAL

EST. MUN. PROF. DR. LUÍS CEMBRANELLI, 5000 - TAUBATÉ/SP

ASSUNTO

SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO

ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO
Eng. Luis André Marson	Eng. Luis Ascânio Marson			

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

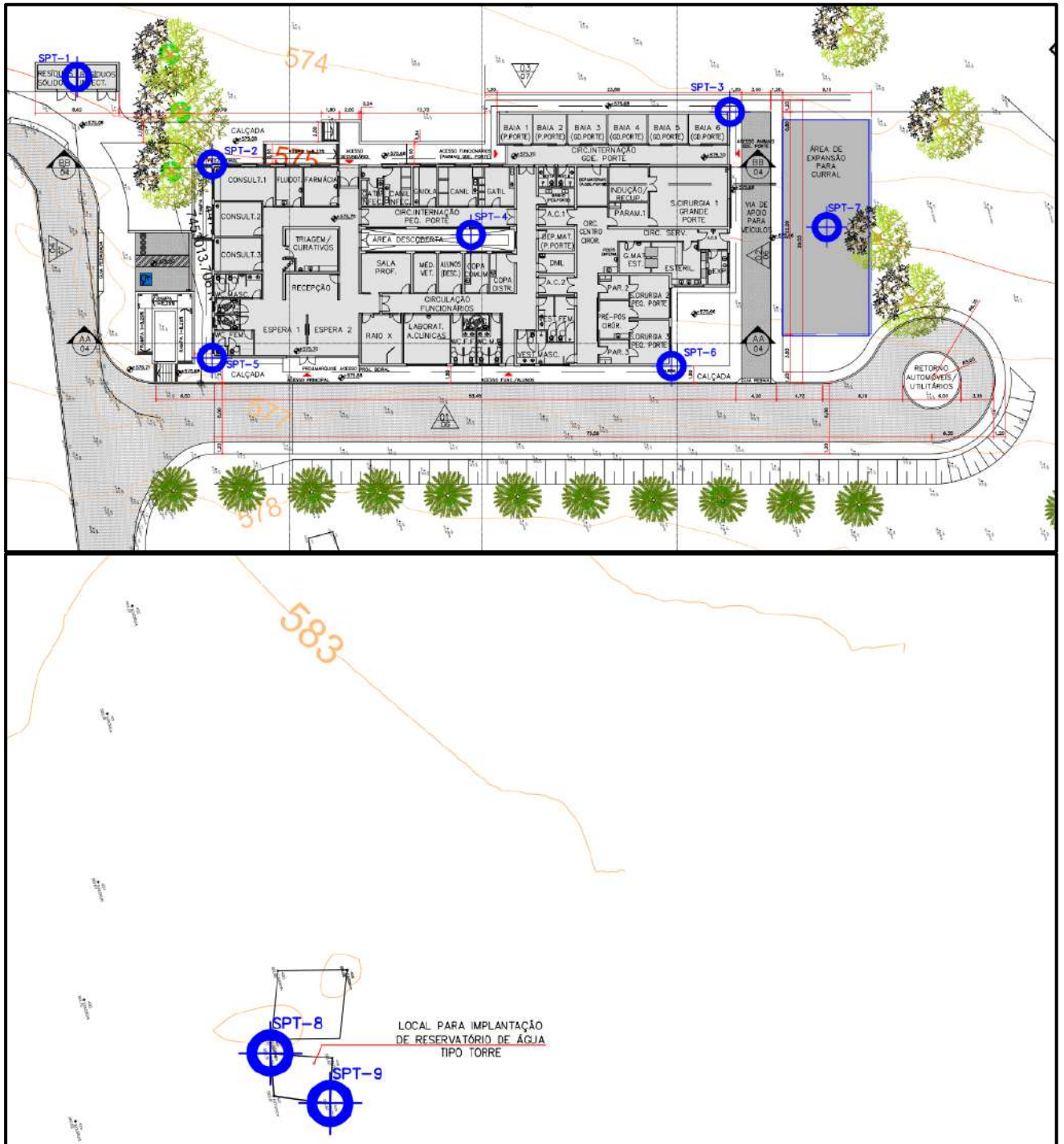
OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO


CÓDIGO	REV.
RT Nº 783	0
PERÍODO	FOLHA
Dez/21	3 de 21
CONTRATANTE	
SANDRA CHECHTER & VANIA T. ARQ. S/S EPP.	


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E PLANILHAS DAS SONDAGENS

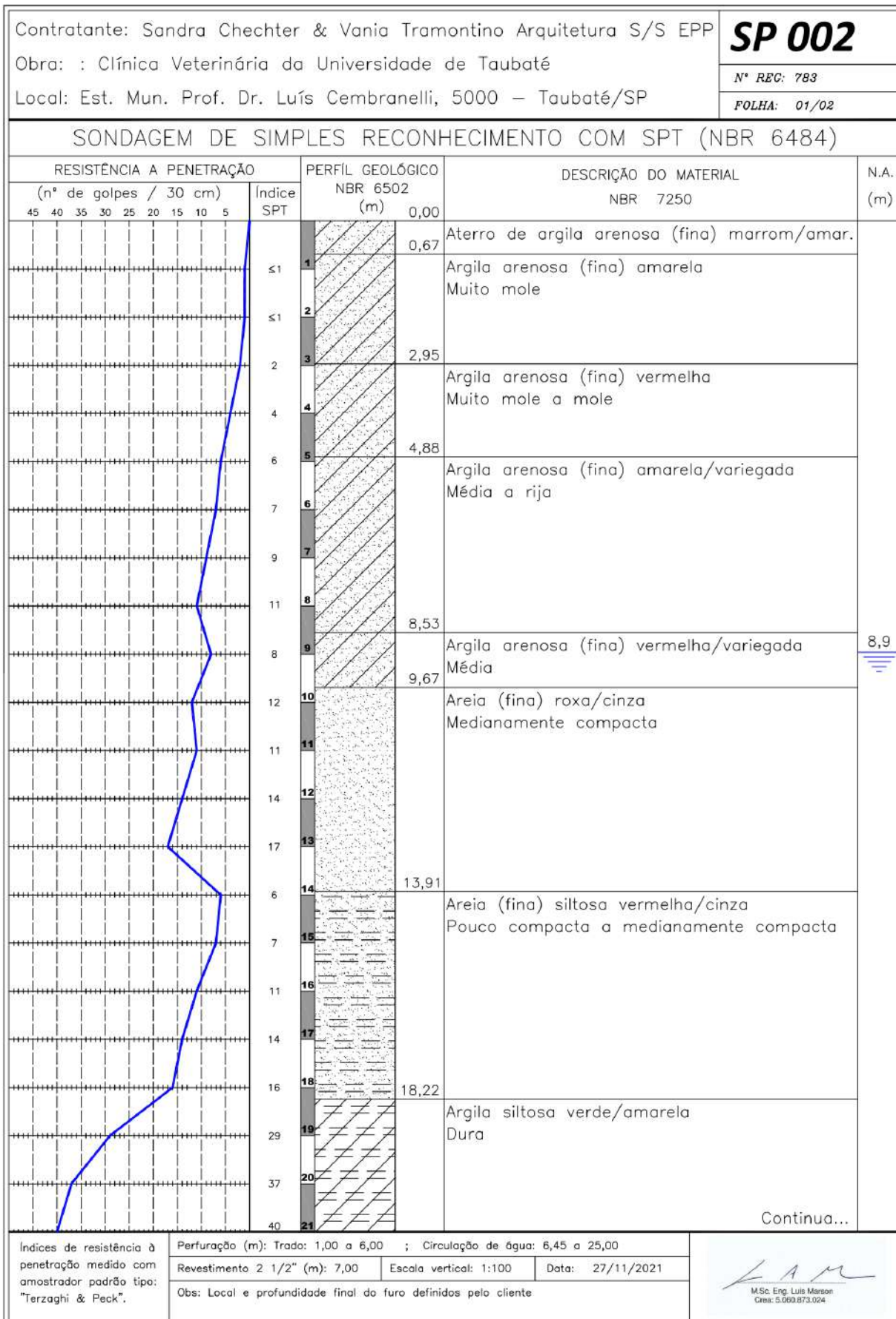
Foram realizados 9 furos de sondagem de simples reconhecimento com SPT (NBR 6484) em locais definidos e locados pelo cliente.



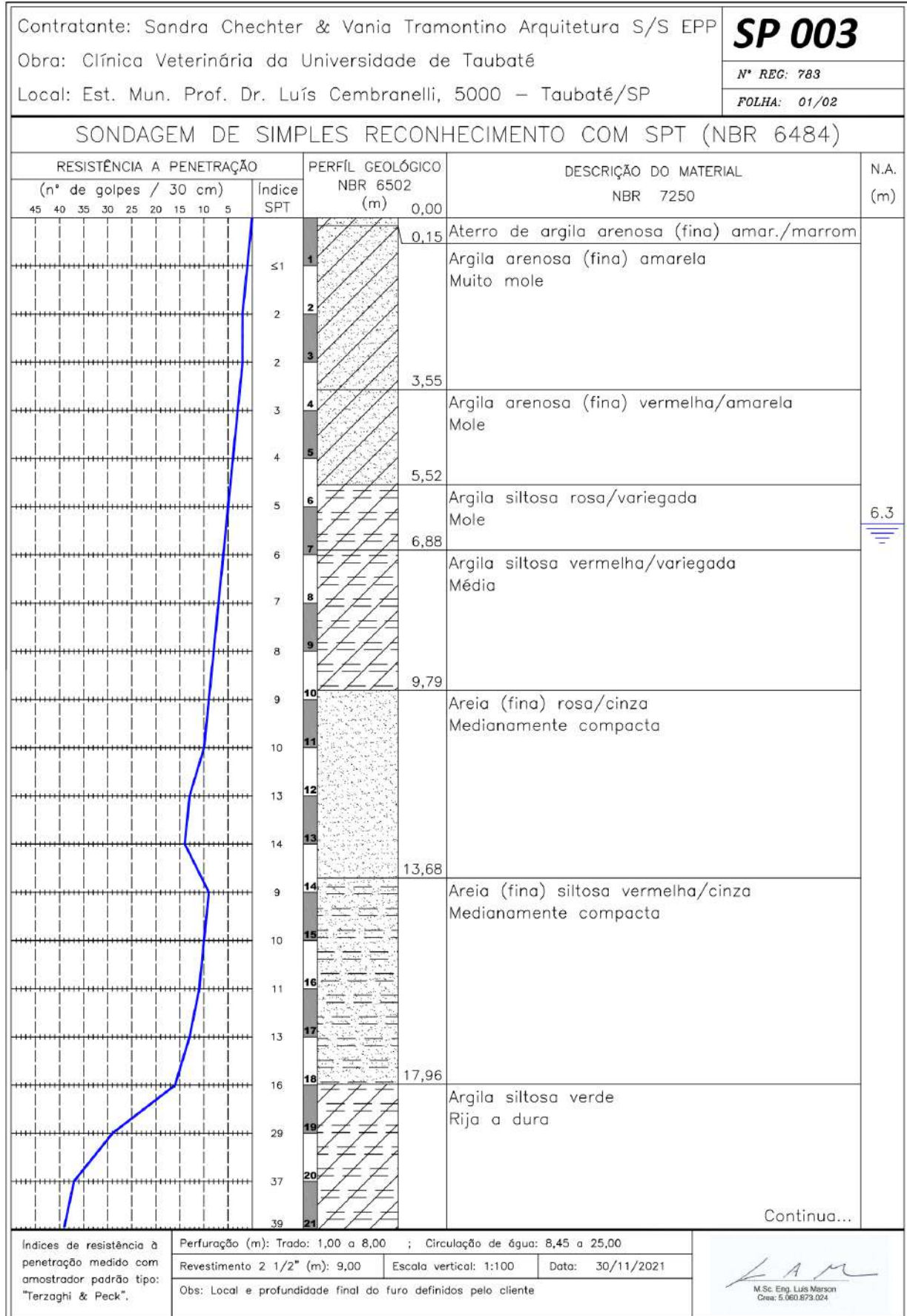
Desenhos fornecidos pelo cliente.

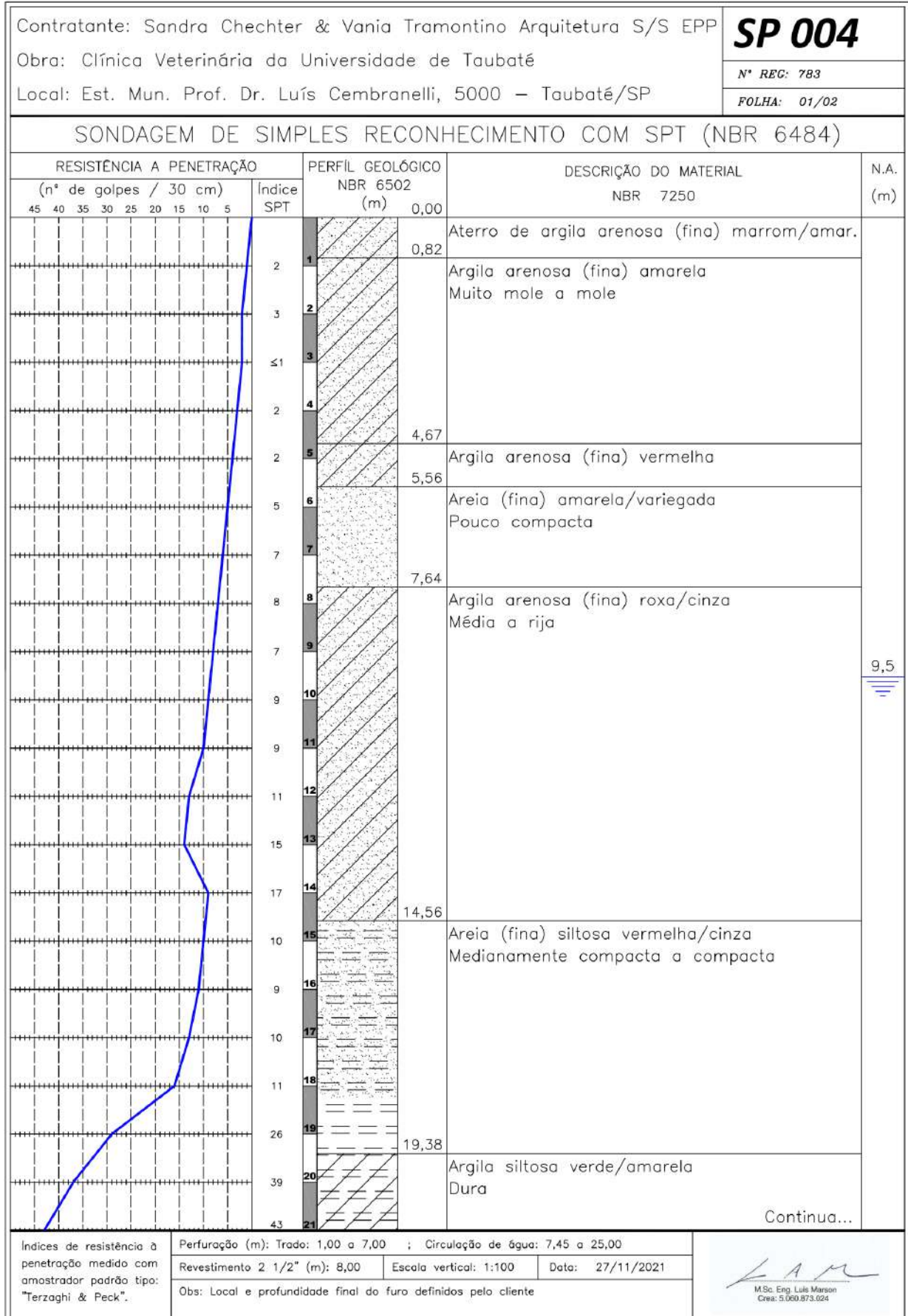
Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 001											
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REG: 783											
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 01/02											
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)													
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFÍL GEOLÓGICO NBR 6502 (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)									
(nº de golpes / 30 cm)													
45	40	35	30	25	20	15	10	5	Índice SPT	0,00			
										2	1	Aterro de argila arenosa (fina) marrom/amar. Muito mole	1,27
										3	2	Aterro de argila arenosa (fina) amarela Mole	
										4	3		3,52
										5	4	Argila arenosa (fina) amarela/cinza Mole	4,78
										6	5	Argila arenosa (fina) amarela/variegada Média	
										7	6		6,59
										10	7	Argila arenosa (fina) roxa/cinza	7,28
										11	8	Areia (fina) siltosa roxa/variegada Pouco compacta a medianamente compacta	
										8	9		
										9	10		
										11	11		
										12	12		
										12	13	Areia (fina) siltosa vermelha/cinza Medianamente compacta	12,74
										11	14		
										12	15		
										10	16		
										11	17		
										11	18	Argila siltosa verde/amarela Rija a dura	17,68
										15	19		
										18	20		
										27	21		
										36			
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".		Perfuração (m): Trado: 1,00 a 7,00 ; Circulação de água: 7,45 a 25,00		Revestimento 2 1/2" (m): 8,00		Escala vertical: 1:100		Data: 01/12/2021		Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente		Continua...	
													
<small>M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.050.973.024</small>													


Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 001			
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REG: 783			
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02			
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)					
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFÍL GEOLÓGICO NBR 6502 (m) 21,00	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)	
(nº de golpes / 30 cm)	Índice SPT				
45 40 35 30 25 20 15 10 5			Argila siltosa verde/amarela Dura		
	40	22			
	47	23			
	51	24			
	56	25	25,15		
		26	Profundidade final da sondagem		
		27			
		28			
		29			
		30			
		31			
		32			
		33			
		34			
		35			
		36			
		37			
		38			
		39			
		40			
		41			
		42			
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".	Perfuração (m): Trado: 1,00 a 7,00 ; Circulação de água: 7,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.069.873.024		
	Revestimento 2 1/2" (m): 8,00	Escala vertical: 1:100			Data: 01/12/2021
	Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente				



Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 002											
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté													
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP													
		Nº REG: 783											
		FOLHA: 02/02											
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)													
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO NBR 6502 (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)									
(nº de golpes / 30 cm)													
45	40	35	30	25	20	15	10	5	Índice SPT	21,00	21,97	Argila siltosa verde/amarela Dura	
										25,20		Argila siltosa verde Dura	
										25,20		Profundidade final da sondagem	
										26			
										27			
										28			
										29			
										30			
										31			
										32			
										33			
										34			
										35			
										36			
										37			
										38			
										39			
										40			
										41			
										42			
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".		Perfuração (m): Trado: 1,00 a 6,00 ; Circulação de água: 6,45 a 25,00				 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.060.873.024							
		Revestimento 2 1/2" (m): 7,00		Escala vertical: 1:100				Data: 27/11/2021					
		Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente											





Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 004		
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		N° REC: 783		
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02		
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)				
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFÍL GEOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.A.
(n° de golpes / 30 cm)		NBR 6502	NBR 7250	(m)
45 40 35 30 25 20 15 10 5	Índice SPT	(m) 21,00		
	47	22	Argila siltosa verde/amarela	
	53	23	Dura	
20 27 30	24	24		
15 15 10	25	25,30		
24 30	25			
15 15				
	26		Profundidade final da sondagem	
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
	35			
	36			
	37			
	38			
	39			
	40			
	41			
	42			
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".	Perfuração (m): Trado: 1,00 a 7,00 ; Circulação de água: 7,45 a 25,00			 M.Sc. Eng. Luis Marson CREA: 5.060.873.024
	Revestimento 2 1/2" (m): 8,00	Escala vertical: 1:100	Data: 27/11/2021	
	Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente			

Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 005		
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REG: 783		
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02		
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)				
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO NBR 6502 (m) 21,00	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)
(nº de golpes / 30 cm)	Índice SPT			
45 40 35 30 25 20 15 10 5				
	44		Argila siltosa verde Dura	
	17 22 30 15 15 12	23		
	19 30 15 08	24		
	30 15	25	25,15	
		26	Profundidade final da sondagem	
		27		
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		
		39		
		40		
		41		
		42		
Índices de resistência à penetração medida com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".		Perfuração (m): Trado: 1,00 a 8,00 ; Circulação de água: 8,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Cres: 5.968.873.024
		Revestimento 2 1/2" (m): 9,0	Escala vertical: 1:100	
		Data: 27/11/2021		
		Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente		

Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP

SP 006

Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté

Nº REC: 783

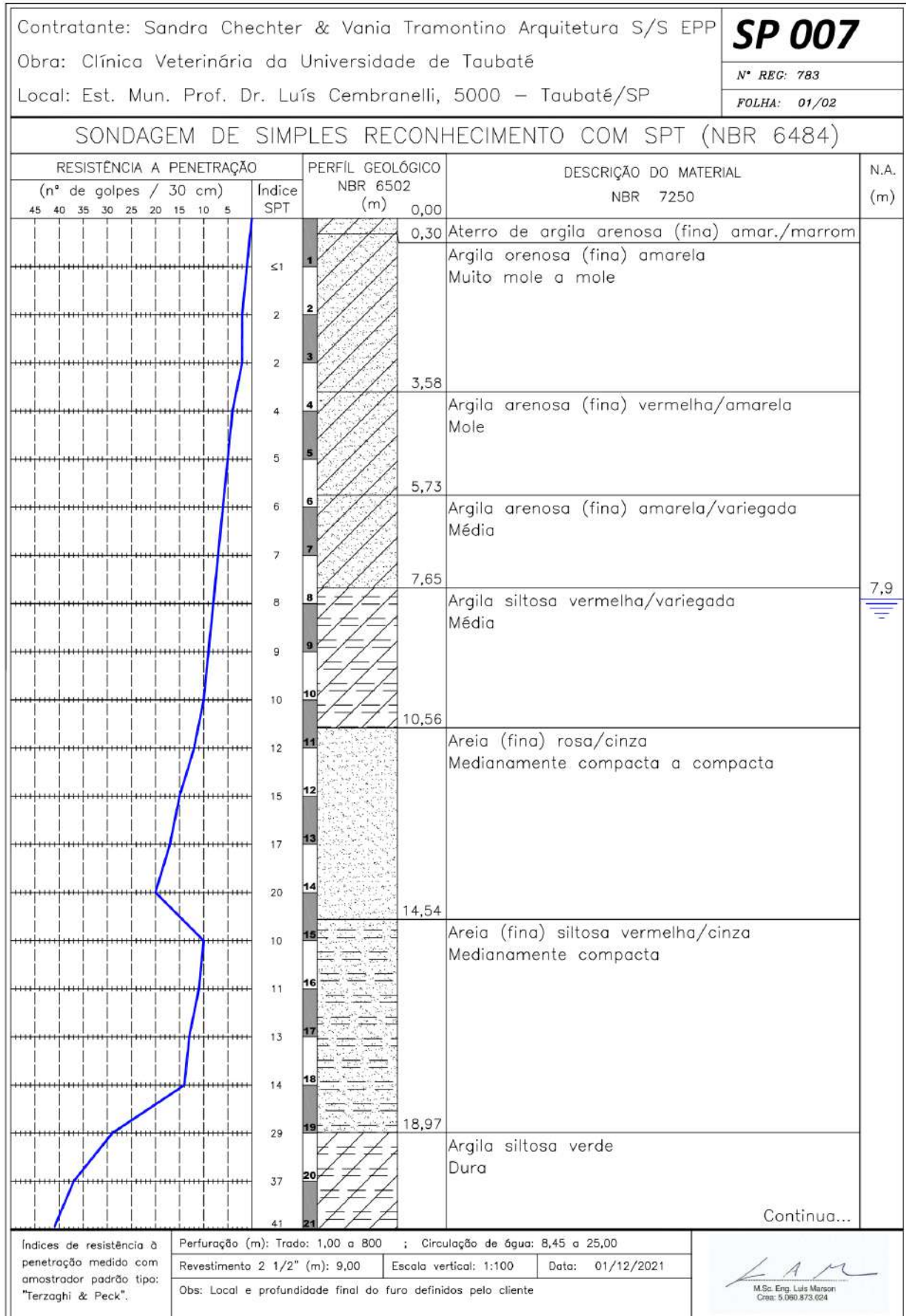
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP


FOLHA: 01/02

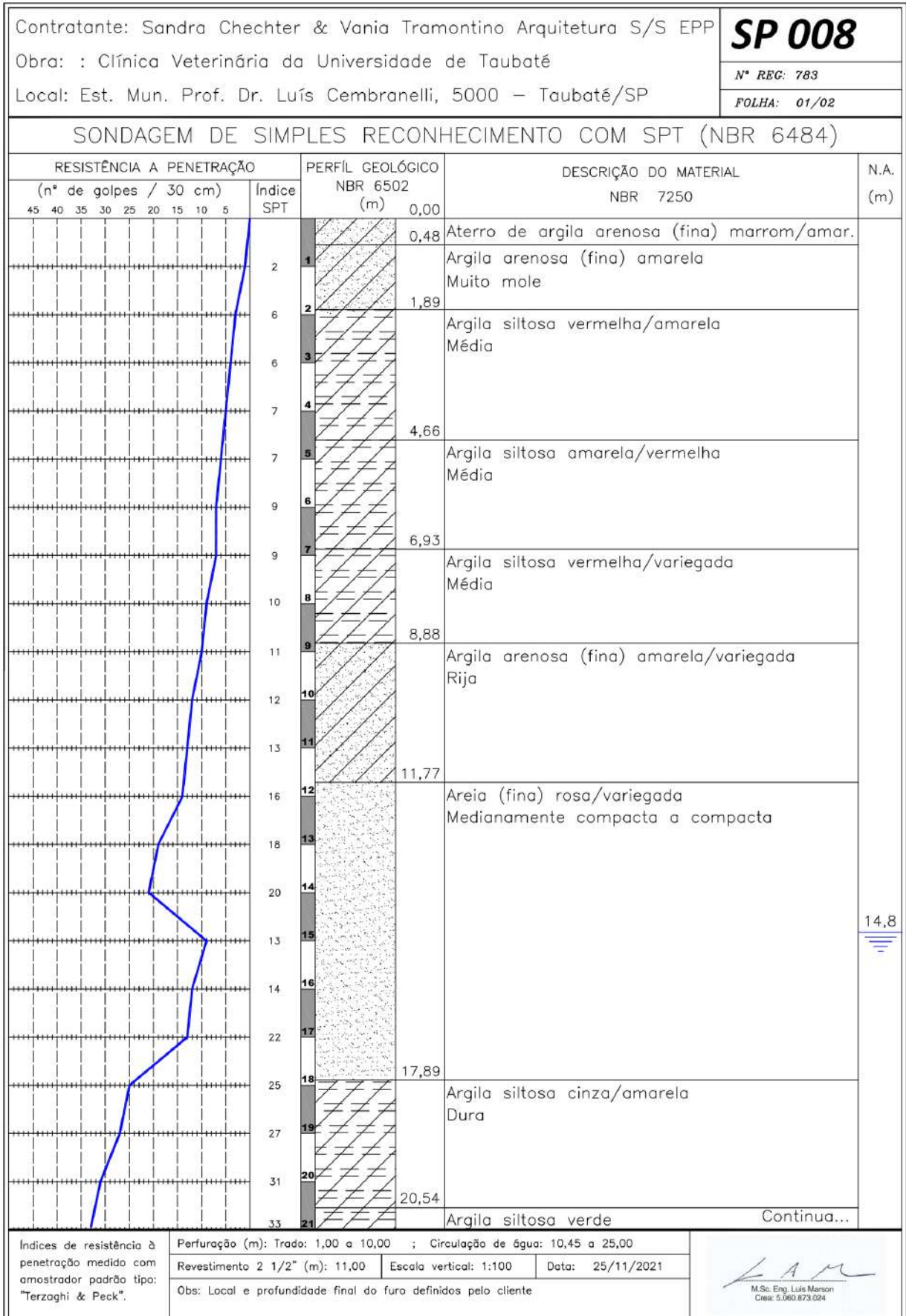
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)

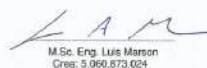
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO NBR 6502 (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)
(nº de golpes / 30 cm)	Índice SPT			
45 40 35 30 25 20 15 10 5		0,00		
		0,35	Aterro de argila arenosa (fina) marrom/amar. Argila arenosa (fina) amarela Muito mole a mole	
	≤1	1		
		2		
	3	3		
		4		
		5	3,79	
		6	Argila arenosa (fina) vermelha/amarela Mole a média	
		7		
		8	5,82	
		9	Argila arenosa (fina) siltosa amarela/vermelha Média	
		10		
		11	7,67	
		12	Argila arenosa (fina) vermelha/variegada Média a rija	
		13		
		14	10,84	
		15	Areia (fina) rosa/cinza Medianamente compacta a compacta	
		16		
		17	14,77	
		18	Areia (fina) siltosa vermelha/cinza Medianamente compacta	
		19		
		20	18,95	
		21	Argila siltosa verde Dura	
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		
		39		
		40		
		41		
		42		
		43		
		44		
		45		
		46		
		47		
		48		
		49		
		50		
		51		
		52		
		53		
		54		
		55		
		56		
		57		
		58		
		59		
		60		
		61		
		62		
		63		
		64		
		65		
		66		
		67		
		68		
		69		
		70		
		71		
		72		
		73		
		74		
		75		
		76		
		77		
		78		
		79		
		80		
		81		
		82		
		83		
		84		
		85		
		86		
		87		
		88		
		89		
		90		
		91		
		92		
		93		
		94		
		95		
		96		
		97		
		98		
		99		
		100		
		101		
		102		
		103		
		104		
		105		
		106		
		107		
		108		
		109		
		110		
		111		
		112		
		113		
		114		
		115		
		116		
		117		
		118		
		119		
		120		
		121		
		122		
		123		
		124		
		125		
		126		
		127		
		128		
		129		
		130		
		131		
		132		
		133		
		134		
		135		
		136		
		137		
		138		
		139		
		140		
		141		
		142		
		143		
		144		
		145		
		146		
		147		
		148		
		149		
		150		
		151		
		152		
		153		
		154		
		155		
		156		
		157		
		158		
		159		
		160		
		161		
		162		
		163		
		164		
		165		
		166		
		167		
		168		
		169		
		170		
		171		
		172		
		173		
		174		
		175		
		176		
		177		
		178		
		179		
		180		
		181		
		182		
		183		
		184		
		185		
		186		
		187		
		188		
		189		
		190		
		191		
		192		
		193		
		194		
		195		
		196		
		197		
		198		
		199		
		200		
		201		
		202		
		203		
		204		
		205		
		206		
		207		
		208		
		209		
		210		
		211		
		212		
		213		
		214		
		215		
		216		
		217		
		218		
		219		
		220		
		221		
		222		
		223		
		224		
		225		
		226		
		227		
		228		
		229		
		230		
		231		
		232		
		233		
		234		
		235		
		236		
		237		
		238		
		239		
		240		
		241		
		242		
		243		
		244		
		245		
		246		
		247		
		248		
		249		
		250		
		251		
		252		
		253		
		254		
		255		
		256		
		257		
		258		
		259		
		260		
		261		
		262		
		263		
		264		
		265		
		266		
		267		
		268		
		269		
		270		
		271		
		272		
		273		
		274		
		275		
		276		
		277		
		278		
		279		
		280		
		281		
		282		
		283		
		284		
		285		
		286		
		287		
		288		
		289		
		290		
		291		
		292		
		293		
		294		
		295		
		296		
		297		
		298		
		299		
		300		
		301		
		302		
		303		
		304		
		305		
		306		
		307		
		308		
		309		
		310		
		311		
		312		
		313		
		314		
		315		

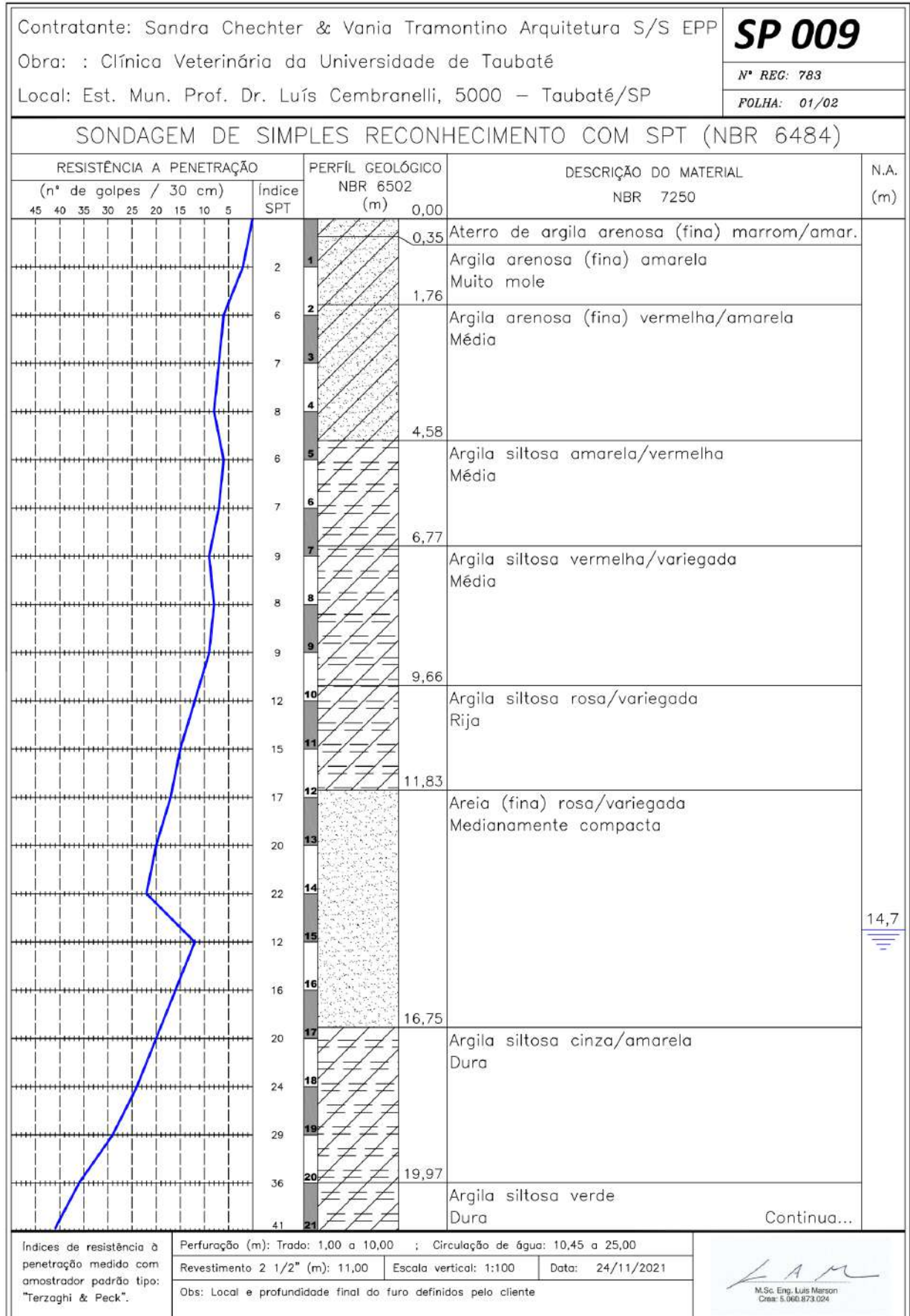
Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 006	
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REG: 783	
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02	
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)			
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFÍL GEOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
(nº de golpes / 30 cm)		NBR 6502	NBR 7250
45 40 35 30 25 20 15 10 5	Índice SPT	(m) 21,00	N.A. (m)
	37		Argila siltosa verde Dura
	45		
	54		
	21 30 15 09	25,24	
	26		Profundidade final da sondagem
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
Índices de resistência à penetração medida com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".	Perfuração (m): Trado: 1,00 a 8,00 ; Circulação de água: 8,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.968.873.024
	Revestimento 2 1/2" (m): 9,0	Escala vertical: 1:100	
	Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente		
Data: 29/11/2021			

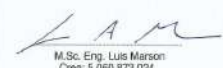


Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 007		
Obra: Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REC: 783		
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02		
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)				
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO NBR 6502 (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL NBR 7250	N.A. (m)
(nº de golpes / 30 cm)	Índice SPT			
45 40 35 30 25 20 15 10 5		21,00		
	48	22	Argila siltosa verde Dura	
	16 25 30 15 15 07	23		
	20 30 15 04	24		
	30 15	25	25,30	
		26	Profundidade final da sondagem	
		27		
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		
		39		
		40		
		41		
		42		
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".		Perfuração (m): Trado: 1,00 a 8,00 ; Circulação de água: 8,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.069.873.024
		Revestimento 2 1/2" (m): 9,00	Escala vertical: 1:100	
		Data: 01/12/2021		
		Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente		



Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 008		
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REC: 783		
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02		
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)				
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.A.
(nº de golpes / 30 cm)		NBR 6502	NBR 7250	(m)
45 40 35 30 25 20 15 10 5	Índice SPT	(m) 21,00		
	40	22	Argila siltosa verde	
	49	23	Dura	
	18 30	24		
	15 01			
	30	25		
	10			
		25,10		
	26		Profundidade final da sondagem	
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
	35			
	36			
	37			
	38			
	39			
	40			
	41			
	42			
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".	Perfuração (m): Trado: 1,00 a 10,00 ; Circulação de água: 10,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.060.673.024	
	Revestimento 2 1/2" (m): 11,00	Escala vertical: 1:100		
	Data: 25/11/2021			
Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente				



Contratante: Sandra Chechter & Vania Tramontino Arquitetura S/S EPP		SP 009		
Obra: : Clínica Veterinária da Universidade de Taubaté		Nº REG: 783		
Local: Est. Mun. Prof. Dr. Luís Cembranelli, 5000 – Taubaté/SP		FOLHA: 02/02		
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)				
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.A.
(nº de golpes / 30 cm)		NBR 6502	NBR 7250	(m)
45 40 35 30 25 20 15 10 5	Índice SPT	(m) 21,00		
	47	22	Argila siltosa verde	
	17 27 30	23	Dura	
	15 15 06	24		
	19 30	25		
	15 04	25,15		
	30		Profundidade final da sondagem	
	15			
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		
		39		
		40		
		41		
		42		
Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".	Perfuração (m): Trado: 1,00 a 10,00 ; Circulação de água: 10,45 a 25,00		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.060.873.024	
	Revestimento 2 1/2" (m): 11,00	Escala vertical: 1:100		
	Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente			Data: 24/11/2021