

São José dos Campos, 31 de outubro de 2023

A

Fundação para o Desenv.Tecn. da Engenharia

At: Eng. Marcio

Obra: Obra 05 - OB.ET4-05-Jd. Amanda – Hortolândia/SP

Prezado cliente,

Segue o relatório de sondagens de simples reconhecimento realizados no mês de outubro de 2023.

Atenciosamente,

Responsável Técnico:



M.Sc. Eng. Luis Marson
Crea: 5.060.873.024

CÓDIGO	REV.
RT Nº 589-A	0
PERÍODO	FOLHA
Out/23	2 de 8
CONTRATANTE	
FUNDAÇÃO PARA O DESENV.TECN. DA ENGENHARIA	

CONTRATANTE

FUNDAÇÃO PARA O DESENV.TECN. DA ENGENHARIA

OBRA

OBRA 05 - OB.ET4-05-JD. AMANDA

LOCAL

HORTOLÂNDIA/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

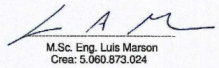
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E PLANILHAS DAS SONDAGENS

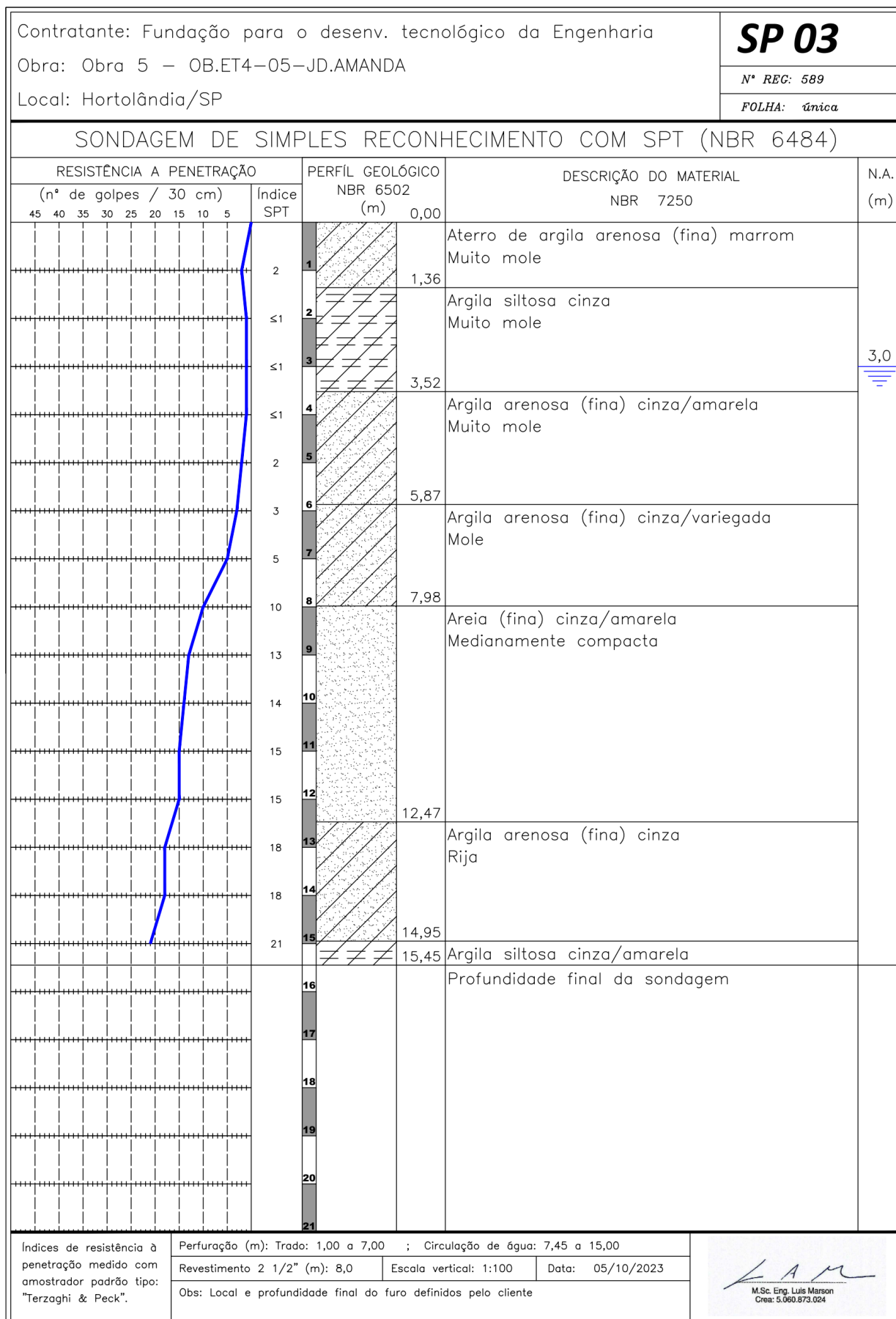
Foram realizados 5 furos de sondagem de simples reconhecimento com SPT (NBR 6484) em locais definidos e locados pelo cliente.



Locação enviada pelo cliente.

Contratante: Fundação para o desenv. tecnológico da Engenharia		SP 01	
Obra: Obra 5 – OB.ET4–05–JD.AMANDA		Nº REG: 589	
Local: Hortolândia/SP		FOLHA: única	
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)			
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL 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) 0,00	N.A. (m)
			<p>Aterro de argila arenosa (fina) marrom Muito mole</p> <p>1,69</p> <p>Argila siltosa cinza/amarela Muito mole</p> <p>5,47</p> <p>Areia siltosa amarela/variegada Fofa a pouco compacta</p> <p>8,79</p> <p>Medianamente compacta</p> <p>11,54</p> <p>Argila arenosa (fina) amarela/cinza Rija</p> <p>14,88</p> <p>Argila arenosa (fina) cinza Rija</p> <p>15,45</p> <p>Argila siltosa cinza/amarela</p> <p>Profundidade final da sondagem</p>
<p>Índices de resistência à penetração medido com amostrador padrão tipo: "Terzaghi & Peck".</p>		<p>Perfuração (m): Trado: 1,00 a 6,00 ; Circulação de água: 6,45 a 15,00</p> <p>Revestimento 2 1/2" (m): 7,0</p> <p>Escala vertical: 1:100</p> <p>Data: 04/10/2023</p> <p>Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente</p>	
		<p>M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.960.873.024</p>	

Contratante: Fundação para o desenv. tecnológico da Engenharia		SP 02	
Obra: Obra 5 – OB.ET4–05–JD.AMANDA		Nº REG: 589	
Local: Hortolândia/SP		FOLHA: única	
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT (NBR 6484)			
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		PERFIL GEOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
(nº de golpes / 30 cm)		NBR 6502	NBR 7250
45 40 35 30 25 20 15 10 5		(m) 0,00	N.A. (m)
Índice SPT			
2		1	Aterro de argila arenosa (fina) marrom Muito mole
≤1		2	1,52 Argila siltosa cinza
≤1		3	2,95 Argila arenosa (fina) cinza/amarela Muito mole
2		4	4,76
3		5	Argila arenosa (fina) cinza/variegada Mole
5		6	6,54
8		7	Argila arenosa (fina) cinza/amarela Pouco a medianamente compacta
11		8	
14		9	
15		10	9,98
15		11	Argila arenosa (fina) cinza Rija
18		12	
13		13	12,74
15		14	Argila siltosa cinza/amarela Rija
17		15	15,45
		16	Profundidade final da sondagem
		17	
		18	
		19	
		20	
		21	
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 15,00	
		Revestimento 2 1/2" (m): 7,0	Escala vertical: 1:100
		Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente	Data: 05/10/2023
		 M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.960.873.024	



Contratante: Fundação para o desenv. tecnológico da Engenharia		SP 04			
Obra: Obra 5 – OB.ET4–05–JD.AMANDA		N° REG: 589			
Local: Hortolândia/SP		FOLHA: única			
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		(m) 0,00			
Índice SPT					
4		1	0,23	Aterro de argila arenosa (fina) marrom	3,1
≤1		2		Argila arenosa (fina) vermelha/amarela Muito mole a mole	
≤1		3	2,76		
≤1		4		Argila siltosa cinza Muito mole a mole	
4		5			
6		6	5,49		
10		7		Argila arenosa (fina) cinza/amarela Média	
12		8	7,64		
14		9		Argila arenosa (fina) cinza/variegada Rija	
16		10			
16		11			
16		12	11,72		
16		13		Areia (fina) cinza/amarela Medianamente compacta	
13		14	13,59		
15		15		Argila arenosa (fina) cinza Rija	
15		16	15,45		
		17		Profundidade final da sondagem	
		18			
		19			
		20			
		21			
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 15,00			
Revestimento 2 1/2" (m): 7,0		Escala vertical: 1:100	Data: 06/10/2023		
Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente					
				M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.060.873.024	

Contratante: Fundação para o desenv. tecnológico da Engenharia		SP 05		
Obra: Obra 5 – OB.ET4–05–JD.AMANDA		N° REG: 589		
Local: Hortolândia/SP		FOLHA: única		
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		(m) 0,00		
Índice SPT				
4		1	Aterro de argila arenosa (fina) amarela/marr.	
5		2	Aterro de argila arenosa (fina) marr./varieg. com entulho	
≤1		3	Mole	
≤1		4	Argila siltosa cinza Muito mole a mole	3,9
4		5		
6		6		
7		7	Argila arenosa (fina) cinza/amarela Média a rija	
11		8		
14		9	Argila arenosa (fina) cinza/variegada Rija	
15		10		
10		11	Areia (fina) cinza/amarela Medianamente compacta	
13		12		
13		13		
13		14	Argila arenosa (fina) cinza Rija	
16		15		
		16	Profundidade final da sondagem	
		17		
		18		
		19		
		20		
		21		
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 15,00		
Revestimento 2 1/2" (m): 7,0		Escala vertical: 1:100	Data: 06/10/2023	
Obs: Local e profundidade final do furo definidos pelo cliente				
		M.Sc. Eng. Luis Marson Crea: 5.060.873.024		