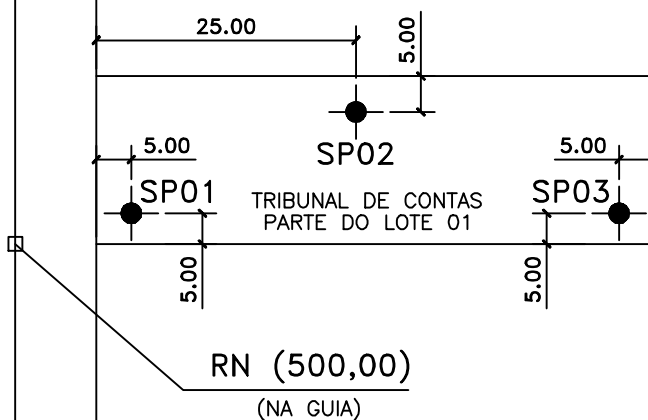


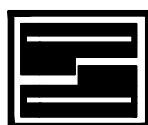
AVENIDA ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA

RUA MARGINAL A AVENIDA ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA



R U A 0 8

✦ PONTOS DE SONDAGEM
(03 PONTOS)



STRUTURA
ASSESSORIA E PLANEJAMENTO

INTERESSADO:

VETOR ENGENHARIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO

LOCAL:

Av. Ariberto Pereira da Cunha—Guaratinguetá/SP

Escala: S/Esc.

Data: 12/11/11

Folha: 01 DE 01

CROQUI DE LOCAÇÃO

Índice de resistência à penetração
 medidos com amostrador padrão
 tipo: TERZAGHI & PECK

S.P.: 01
COTA:
499,670

 NÍVEL D'ÁGUA
 INICIAL: 13,20 01/11/11
 FINAL: 13,07 02/11/11

REVESTIMENTO	Índice de Resistência a Penetração			Gráfico de Resistência a Penetração	Perfil Geológico NBR6502	Prof. da Camada (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Consistência ou Compacidade
	1ª	2ª	3ª	NÚMERO DE GOLPES / 30cm 10 20 30 40				
						0,20	Aterro de argila com areia fina, marrom clara variegada	
	4	6	9	15	1	1,20	Argila com areia fina, amarela variegada	Rija
	5	8	11	19	2		Argila siltosa com pouca areia fina, vermelha variegada	
	8	12	16	28	3	2,97	Argila com areia fina e pedregulhos, cinza clara variegada	
	6	10	14	24	4	3,60		Dura
	3	3	4	7	5		Argila siltosa com pouca areia fina, vermelha variegada	Média
	2	3	4	7	6	6,50		
	3	4	5	9	7		Areia fina e média argilosa, amarela variegada	Pouco Compacta
	2	4	4	8	8	8,06	Argila com areia fina, amarela	Média
	2	2	3	5	9	8,58		Pouco Compacta
	1	2	2	4	10		Areia fina e média argilosa, cinza clara variegada	Fofa
	2	3	3	6	11			Pouco Compacta
	3	4	5	9	12	12,00		Median. Compacta
	2	3	3	6	13			
	1	2	3	5	14		Areia fina argilosa, cinza clara variegada	Pouco Compacta
	2	3	4	7	15			
	2	3	3	6	16	16,80		
	2	3	4	7	17			
	2	4	5	9	18	18,96	Argila com areia fina, cinza clara	Média
	3	4	5	9	19			Median. Compacta
	2	4	4	8	20			

 Observações:
 0,00 a 0,20m: Aterro
 0,20 a 30,45m: Sedimentos Terciários da Bacia de Taubaté

 Método: Início: Fim:
 T. Cavadeira: 0,00 10,00
 T. Espiral: -----
 Lavagem: 10,45 30,00

 Lavagem por Tempo:
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----

Esc.:

1:100

Responsável Técnico:

Data:

01/Nov/2011

Folha:

01/04

SONDAGENS A PERCUSSÃO - NBR 6484

Cliente: Vetor Engenharia

Obra: Construção de Edificação

Local: Av. Ariberto Pereira da Cunha - Guaratinguetá / SP

 Índice de resistência à penetração
 medidos com amostrador padrão
 tipo: TERZAGHI & PECK

S.P.: 01
COTA:
499,670

 NÍVEL D'ÁGUA
 INICIAL: 13,20 01/11/11
 FINAL: 13,07 02/11/11

REVESTIMENTO	Índice de Resistência a Penetração			Gráfico de Resistência a Penetração							Perfil Geológico NBR6502	Prof. da Camada (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Consistência ou Compacidade
	1ª	2ª	3ª	NÚMERO DE GOLPES / 30cm										
				10	20	30	40							
	4	5	5	10							21	22,00	Areia fina e média argilosa, cinza clara variegada	Pouco Compacta
	3	4	4	8							22			Median. Compacta
	2	3	4	7							23		Areia fina argilosa, cinza clara	Pouco Compacta
	3	4	7	11							24			Median. Compacta
	4	5	7	12							25	25,70		
	4	6	10	16							26	26,15	Argila siltosa com pouca areia fina, cinza clara variegada	Rija
	5	7	9	16							27			
	4	6	7	13							28		Areia fina e média siltosa, cinza amarelada variegada	Median. Compacta
	4	5	6	11							29			
	2	3	4	7							30	30,45		Compacta
													Fim de sondagem	
													Sondagem encerrada por determinação do Engº responsável pela obra	

 Observações:
 0,00 a 0,20m: Aterro
 0,20 a 30,45m: Sedimentos Terciários da Bacia de Taubaté

 Método: Início: Fim:
 T. Cavadeira: 0,00 10,00
 T. Espiral: -----
 Lavagem: 10,45 30,00

 Lavagem por Tempo:
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----

 Esc.:
1:100

Responsável Técnico:

 Data:
01/Nov/2011

 Folha:
02/04

SONDAGENS A PERCUSSÃO - NBR 6484

Cliente: Vetor Engenharia

Obra: Construção de Edificação

Local: Av. Ariberto Pereira da Cunha - Guaratinguetá / SP

 Índice de resistência à penetração
 medidos com amostrador padrão
 tipo: TERZAGHI & PECK

S.P.: 02
COTA:
499,380

 NÍVEL D'ÁGUA
 INICIAL: 13,10 02/11/11
 FINAL: 12,91 03/11/11

REVESTIMENTO	Índice de Resistência a Penetração			Gráfico de Resistência a Penetração	Perfil Geológico NBR6502	Prof. da Camada (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Consistência ou Compacidade
	1ª	2ª	3ª	NÚMERO DE GOLPES / 30cm 10 20 30 40				
						0,30	Aterro de argila com areia fina, marrom clara variegada	
						0,96	Argila com areia fina, amarela variegada	Rija
	5	9	10		1			
	7	12	16		2			
	6	9	12		3		Argila siltosa com pouca areia fina, vermelha variegada	Dura
	5	7	11		4			Rija
	3	4	5		5	4,97		
	3	4	4		6			Median. Compacta
	2	2	3		7		Areia fina e média argilosa, cinza amarelada variegada	Pouco Compacta
	2	3	4		8			
	3	4	4		9			
	2	2	4		10	9,80		
	2	3	4		11		Argila com areia fina, amarela variegada	Média
	3	4	5		12	11,70		
	2	3	5		13		Areia fina e média argilosa, cinza clara variegada	Median. Compacta
	2	3	4		14	13,54		Pouco Compacta
	3	4	5		15		Argila com areia fina, roxa variegada	Média
						15,45	Fim de sondagem	
							Sondagem encerrada por determinação do Engº responsável pela obra	

 Observações:
 0,00 a 0,30m: Aterro
 0,30 a 15,45m: Sedimentos Terciários da Bacia de Taubaté

 Método: Início: Fim:
 T. Cavadeira: 0,00 10,00
 T. Espiral: -----
 Lavagem: 10,45 15,00

 Lavagem por Tempo:
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----

Esc.:

1:100

Responsável Técnico:

Data:

02/Nov/2011

Folha:

03/04

SONDAGENS A PERCUSSÃO - NBR 6484

Cliente: Vetor Engenharia

Obra: Construção de Edificação

Local: Av. Ariberto Pereira da Cunha - Guaratinguetá / SP

 Índice de resistência à penetração
 medidos com amostrador padrão
 tipo: TERZAGHI & PECK

S.P.: 03
COTA:
498,850

 NÍVEL D'ÁGUA
 INICIAL: 12,96 02/11/11
 FINAL: 12,86 03/11/11

REVESTIMENTO	Índice de Resistência a Penetração			Gráfico de Resistência a Penetração				Perfil Geológico NBR6502	Prof. da Camada (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	Consistência ou Compacidade
	1ª	2ª	3ª	NÚMERO DE GOLPES / 30cm							
				10	20	30	40				
									0,12	Aterro de argila com areia fina, marrom clara variegada	Rija
									0,60	Argila com areia fina, amarela variegada	
	5	8	10			18		1		Argila siltosa com pouca areia fina, vermelha variegada	Dura
	7	10	14			24		2			
	6	9	12			21		3			
	5	8	10			18		4	3,96	Areia fina e média argilosa, cinza amarelada variegada	Median. Compacta
	3	4	5			9		5	5,10		
	2	3	4			7		6	6,08	Argila com areia fina, cinza clara variegada	Média
	3	4	4			8		7		Areia fina e média argilosa, cinza amarelada variegada	Pouco Compacta
	3	4	5			9		8			Median. Compacta
	3	3	4			7		9			Pouco Compacta
	2	2	4			6		10	9,70	Argila com areia fina, roxa variegada	Média
	2	3	4			7		11			
	3	4	4			8		12	11,64	Areia fina e média argilosa, cinza amarelada variegada	Pouco Compacta
	2	3	3			6		13	13,00		
	3	4	5			9		14		Areia fina argilosa, cinza clara variegada	Median. Compacta
	2	3	4			7		15	15,45		Pco. Compacta
										Fim de sondagem	
										Sondagem encerrada por determinação do Engº responsável pela obra	

 Observações:
 0,00 a 0,12m: Aterro
 0,12 a 15,45m: Sedimentos Terciários da Bacia de Taubaté

 Método: Início: Fim:
 T. Cavadeira: 0,00 10,00
 T. Espiral: -----
 Lavagem: 10,45 15,00

 Lavagem por Tempo:
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----
 10:00 min.: ----

Esc.:

1:100

Responsável Técnico:

Data:

02/Nov/2011

Folha:

04/04