

CLIENTE: SANASA - SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A										SONDAGEM			
LOCAL: Reservatórios CAP. 2000m³ (1ª e 2ª etapa) do C.R.D Nova Europa - Campinas/SP										SP.04			
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20020		REF.: SP-12164		COTA: 714,51 m			
										INÍCIO: 11/03/10    TÉRMINO: 11/03/10			
Cota em Relação ao R.N.	Amostras	Profundidade da Camada	Número de Golpes (30 cm finais )	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO							ENSAIO PENETRO-MÉTRICO (Golpes/cm)	REVESTIMENTO: Ø 63,5 mm	
NÍVEL D'ÁGUA				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK								AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34,9 mm	
				No. DE GOLPES								Ø EXTERNO: 50,8 mm	
				10	20	30	40	50	60	70		PESO: 65 Kg    ALTURA DA QUEDA: 75 cm	
												CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	
710	1	0.10	3									Aterro de britas.	
			31										
	2		3										
			27										
	3		4									Areia fina e média argilosa, pouco siltosa, fofa a pouco compacta, marrom a marrom avermelhado a partir de 1,00m de profundidade.	
	4		5										
			31										
	5		7										
			31										
	6	5.96	8										
			31										
	7		14									Argila muito siltosa, consistência média a dura, variegada (marrom claro avermelhado). (Solo residual da Formação Itararé)	
	8		17										
	9		19										
705													
	10		20										
	11	10.98	17									Silte argiloso com muita areia fina, rijo a duro, variegado (róseo). (Solo residual da Formação Itararé)	
	12		20										
	13		23										
N.A. 700,48													
700	14	14.00	26									Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, compacta, variegada (marrom e amarelado) (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	15	14.67	30										
	16		27									Areia fina e média silto-argilosa, compacta, variegada (avermelhada). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	17		33										
		17.85	43										
						</							

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA  
INICIAL: 14,79m em 11/03/10  
FINAL: 14,03m em 12/03/10

--- SPT ESTIMADO  
— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO: TRADO: 0,00 m a 15,00 m  
LAVAGEM: 15,00 m a 22,00 m  
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 15,80 m

**SONDOSOLO CAMPINAS**

SONDOSOLO GEOTECNIA E ENGENHARIA LTDA

<b>CLIENTE:</b> SANASA - SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A										<b>SONDAGEM</b>	
<b>LOCAL:</b> Reservatórios CAP. 2000m³ (1ª e 2ª etapa) do C.R.D Nova Europa - Campinas/SP										<b>SP.04</b>	
<b>ESCALA:</b> 1/100		<b>ENG.:</b>		<b>DATA:</b> 15/03/10		<b>DES. No.:</b> 20020		<b>REF.:</b> SP-12164		<b>COTA:</b> 714,51 m INÍCIO: 11/03/10    TÉRMINO: 11/03/10	

  

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	Profun- didade da Camada	Número de Golpes ( 30 cm finais )	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO								ENSAIO PENETRO- MÉTRICO (Golpes/cm)	REVESTIMENTO: Ø 63.5 mm		
				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK									AMOSTRADOR: {	Ø INTERNO: 34.9 mm	Ø EXTERNO: 50.8 mm
				No. DE GOLPES											
NÍVEL D'ÁGUA				10	20	30	40	50	60	70					
	18		43								10	19	24	Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, muito compacta, variegada (rósea). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
695	19		54								11	23	31		
	20		45								12	30	15		
	21		35								18	35			
	22	22.30	41								20	41		LIMITE DA SONDAGEM	

  

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: 14,79m em 11/03/10

FINAL: 14,03m em 12/03/10

--- SPT ESTIMADO

— SPT 30 cm FINAIS

TRADO: 0,00 m a 15,00 m

AVANÇO: LAVAGEM: 15,00 m a 22,00 m

PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 15,80 m