

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.02	
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10	DES. No.: 20018	REF.: SP-12164	COTA: 716,00 m
						INÍCIO: 09/03/10 TÉRMINO: 09/03/10	

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: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm
				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK								
				No. DE GOLPES								
NÍVEL D'ÁGUA				10	20	30	40	50	60	70		CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA
715		0.10										Aterro de britas.
	1		4 33								1 15 2 17 2 16	
	2		4 29								2 16 2 14 2 15	
	3		4 29								2 17 2 14 2 15	
	4		5 31								2 16 2 14 3 17	
	5		5 31								2 15 3 18 2 13	
710	6		5 29								3 18 2 12 3 17	
	7	6.67	6 29								3 16 3 14 3 15	
	8		7 31								3 15 3 15 4 16	
	9		8								3 15 4 16 4 14	Silte areno-argiloso (areia fina), pouco compacto a medianamente compacto, vermelho amarelado. (Solo residual da Formação Itararé)
	10		14 31								5 15 6 15 8 16	
705	11	10.91	25								6 15 10 15 15 15	Argila muito siltosa, dura, variegada (marrom escuro avermelhado e amarelada). (Solo residual da Formação Itararé)
	12		30								9 15 13 15 17 15	
	13	12.66	47								9 15 22 15 25 15	Silte muito argiloso com areia fina, duro, variegado (amarelado e cinza claro). (Solo residual da Formação Itararé)
	14		45 20								10 15 30 15 15 5	
		14.87	40								11 15 19 15 21 15	Continua na Próxima Página

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: 16,91m em 09/03/10

FINAL: 15,98m em 10/03/10

--- SPT ESTIMADO

— SPT 30 cm FINAIS

TRADO: 0,00 m a 17,00 m

AVANÇO: LAVAGEM: 17,00 m a 23,00 m

PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 17,80 m

SONDOSOLO CAMPINAS

SONDOSOLO GEOTECNIA E ENGENHARIA LTDA

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.02						
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20018		REF.: SP-12164		COTA: 716,00 m						
										INÍCIO: 09/03/10 TÉRMINO: 09/03/10						
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				
NÍVEL D'ÁGUA				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK								AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm				
				No. DE GOLPES								PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm				
				10	20	30	40	50	60	70		CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
N.A. 700,02	15	18.79	40									11 15	19 15	21 15	Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, compacta, variegada (amarelo claro e branco acinzentado a róseo arroxeado). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	16		36										11 15	16 15		20 15
	17		30										7 15	12 15		18 15
	18		35										8 15	15 15		20 15
	19		43										11 15	19 15	24 15	Areia fina e média muito siltosa, pouco argilosa, muito compacta, variegada (rósea arroxeada e amarelo claro). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)
	20		51										12 15	22 15	29 15	
695	21		38 20										16 15	23 15	15 5	
	22		32 15										19 15	32 15		
	23		34 15										20 15	34 15		LIMITE DA SONDAGEM
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA																
INICIAL: 16,91m em 09/03/10																
FINAL: 15,98m em 10/03/10																
----- SPT ESTIMADO																
———— SPT 30 cm FINAIS																
AVANÇO: TRADO: 0,00 m a 17,00 m																
LAVAGEM 17,00 m a 23,00 m																
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 17,80 m																
SONDOSOLO CAMPINAS																