

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.03				
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20019		REF.: SP-12164		COTA: 715,99 m				
										INÍCIO: 10/03/10    TÉRMINO: 10/03/10				
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			
		0.06									Aterro de britas.			
	1		4 27								2 18	1 12	3 15	Areia fina e média argilosa, pouco siltosa, fofa a pouco compacta, marrom avermelhado.
	2		5 32								2 16	2 15	3 17	
	3		8								2 15	3 15	5 15	
	4	3.90	9								3 15	4 15	5 15	Areia fina e média muito argilosa com esparsos pedregulhos finos, medianamente compacta, avermelhada.
	5		10								3 15	5 17	5 13	
710	6	5.50	11								3 15	4 15	7 15	
	7		13								3 15	5 15	8 15	Argila muito siltosa, rija a dura, variegada (marrom). (Solo residual da Formação Itararé)
	8		14								4 15	6 15	8 15	
	9		15								5 15	6 15	9 15	
	10		18								5 15	7 15	11 15	
705	11		21								5 15	8 15	13 15	
	12	12.00	25								7 15	10 15	15 15	
	13		44								10 15	17 15	27 15	Silte muito argiloso com areia fina, duro, variegado (róseo avermelhado, amarelado e marrom). (Solo residual da Formação Itararé)
	14		30 7								23 15	30 7		
	15		24								17 15	14 15	10 15	
N.A. 700,01	16		29								10 15	12 15	17 15	Continua na Próxima Página
		16.75	22								8 15	10 15	12 15	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 16,76m em 10/03/10 FINAL: 15,98m em 11/03/10				----- 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														

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.03			
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20019		REF.: SP-12164		COTA: 715,99 m			
										INÍCIO: 10/03/10    TÉRMINO: 10/03/10			
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	
	17	18.55	22									Areia fina e média siltosa, compacta, avermelhada. (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	18		22										
	19		42									Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, muito compacta, variegada (rósea arroxeada). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	20		43 17										
695	21	37 15											
	22	21.87	38 18									Silte argiloso com areia fina, duro, variegado (róseo). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)	
	23	23.33	41 18										
LIMITE DA SONDAGEM													
TRADO: 0,00 m a 17,00 m													
AVANÇO: LAVAGEM:17,00 m a 23,00 m													
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 17,80 m													
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 16,76m em 10/03/10 FINAL: 15,98m em 11/03/10													
----- SPT ESTIMADO ———— SPT 30 cm FINAIS													
SONDOSOLO CAMPINAS													