

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.05				
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20021		REF.: SP-12164		COTA: 714,90 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 AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK No. DE GOLPES							REVESTIMENTO: Ø 63,5 mm			
NÍVEL D'ÁGUA				10	20	30	40	50	60	70	PENETRO- MÉTRICO (Golpes/cm)	AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34,9 mm Ø EXTERNO: 50,8 mm		
												PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm		
												CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA		
		0.12										Aterro de britas.		
	1		8								3 15	4 15	4 15	Areia fina e média argilosa, pouco siltosa, pouco compacta a medianamente compacta, marrom a marrom avermelhado a partir de 1,00m de profundidade.
	2		7 33								2 15	3 15	4 18	
	3		6								2 15	3 17	3 13	
	4		9								2 15	4 15	5 15	
710		4.63												Silte muito argiloso com areia fina, rijo a duro, variegado (amarelado). (Solo residual da Formação Itararé)
	5		11								3 15	5 15	6 15	
	6		11								4 15	5 15	6 15	
	7		13								4 15	6 15	7 15	
	8		18								4 15	8 15	10 15	Areia fina e média silto-argilosa, compacta e medianamente compacta, variegada (marrom claro avermelhado). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)
	9		21								5 15	8 15	13 15	
	10		26								6 15	10 15	16 15	
	11		22								6 15	9 15	13 15	
	12		18								6 15	7 15	11 15	Areia fina siltosa, medianamente compacta, variegada (avermelhada e amarelada). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)
	13		18								6 15	8 15	10 15	
N.A. 700,61	14		23								7 15	9 15	14 15	
700	15		14								7 15	8 15	6 15	
		15.17												Continua na Próxima Página
		15.95	29								5 15	11 15	18 15	
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 15,20m em 11/03/10 FINAL: 14,29m em 12/03/10										SPT ESTIMADO SPT 30 cm FINAIS		TRADO: 0,00 m a 15,00 m AVANÇO: LAVAGEM 15,00 m a 21,00 m PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 15,80 m		
SONDOSOLO CAMPINAS														

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA
INICIAL: 15,20m em 11/03/10
FINAL: 14,29m em 12/03/10

--- SPT ESTIMADO
— SPT 30 cm FINAIS

TRADO: 0,00 m a 15,00 m
AVANÇO: LAVAGEM: 15,00 m a 21,00 m
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 15,80 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.05				
ESCALA: 1/100		ENG.:		DATA: 15/03/10		DES. No.: 20021		REF.: SP-12164		COTA: 714,90 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		
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		
	16		29								5 15	11 15	18 15	Silte muito argiloso com areia fina, duro, variegado (róseo a marom). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)
	17		35 15								18 15	35 15		
	18		38 15								20 15	38 15		
	19	18.77	38 23								16 15	22 15	16 8	Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, muito compacta, variegada (cinza amarelado e avermelhado). (Solo saprolítico do Complexo Amparo)
695	20		41 21								12 15	24 15	17 6	
	21	21.34	39 19								15 15	29 15	10 4	
														LIMITE DA SONDAGEM
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA										TRADO: 0,00 m a 15,00 m				
INICIAL: 15,20m em 11/03/10										AVANÇO: LAVAGEM 15,00 m a 21,00 m				
FINAL: 14,29m em 12/03/10										PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 15,80 m				
SONDOSOLO CAMPINAS														