



Volta Redonda, 26 de setembro de 2023.

Ao.: Sr. Júlio César

Ref.: Sondagem à Percussão (SPT) – SP/JC/3146

Prezado Senhor,

Em conclusão aos serviços de campo, estamos apresentando o Relatório do serviço de Sondagem à percussão (SPT), para simples reconhecimento de subsolo, efetuado em vosso terreno localizado na Rua 2, Açude, Volta Redonda / RJ.

Foram executados 4 (quatro) furos de Sondagem à Percussão com circulação de água e protegido por revestimento de 2 1/2” (duas e meia polegadas), perfazendo um total de 27,45 metros perfurados.

A extração das amostras processou-se com a cravação do amostrador padrão, com 2” e 1 3/8” de diâmetro externo e interno.

Registrou-se o nº de golpes de um martelo com peso de 65Kg caindo em queda livre de uma altura de 75cm, necessários para a penetração de 30cm de profundidade. Os números obtidos nos fornecem a indicação da consistência ou capacidade de carga do terreno sondado.

a) Planta de situação dos furos de sondagem.

b) Perfil de cada furo, contendo os seguintes elementos:

- número de camadas;
- Índice de resistência à penetração (nº de golpes);
- Gráfico de resistência à penetração;
- Classificação do solo de acordo com a nomenclatura ABNT;
- Nível de água do terreno;



- Escala granulométrica;

OBS:

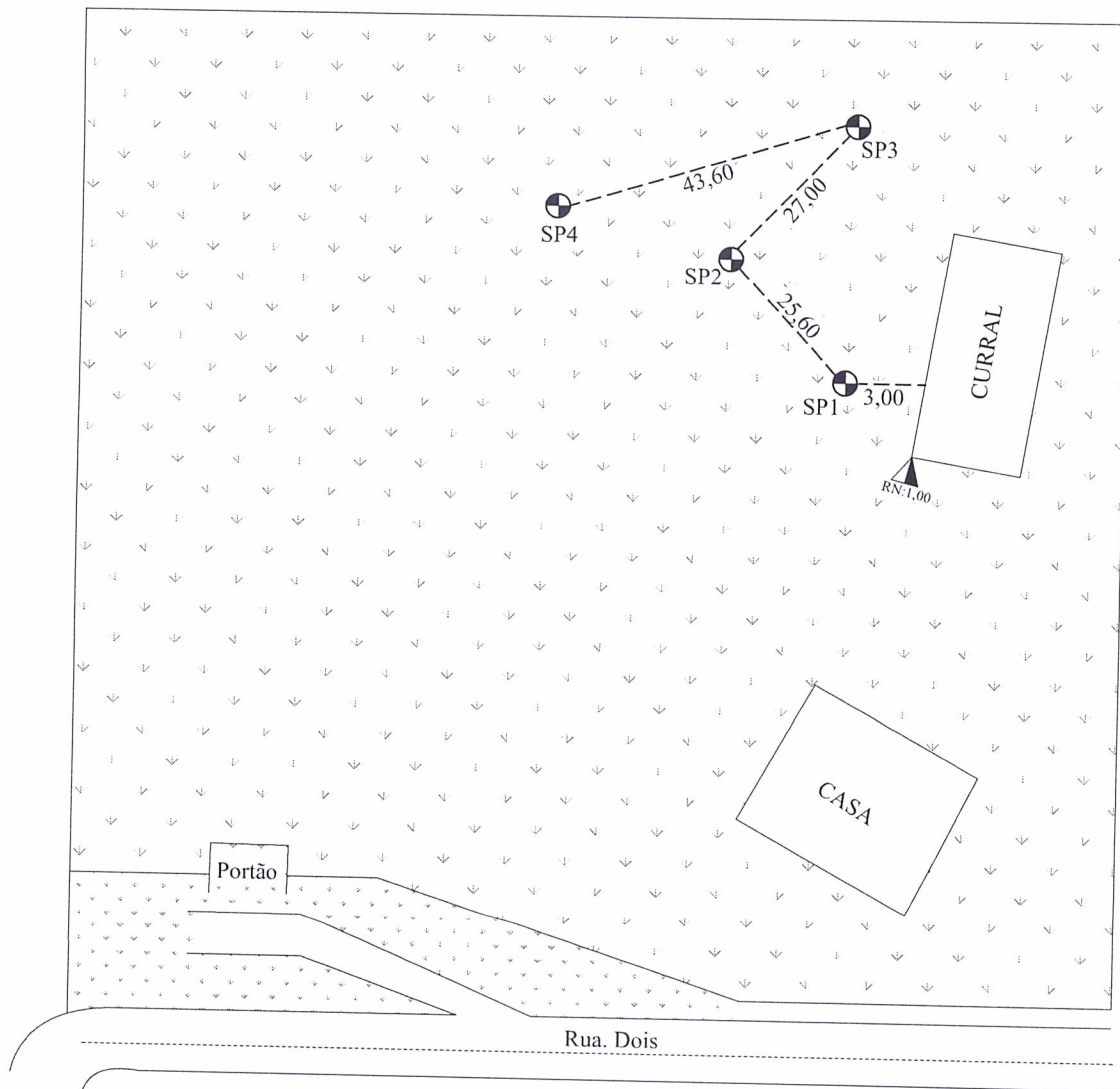
- 01) O nível de referência (RN), arbitrado em 1,00m.

- 02) Observar que o nível de água subterrânea é variável conforme a concentração pluviométrica do período e por alívio de pressão.

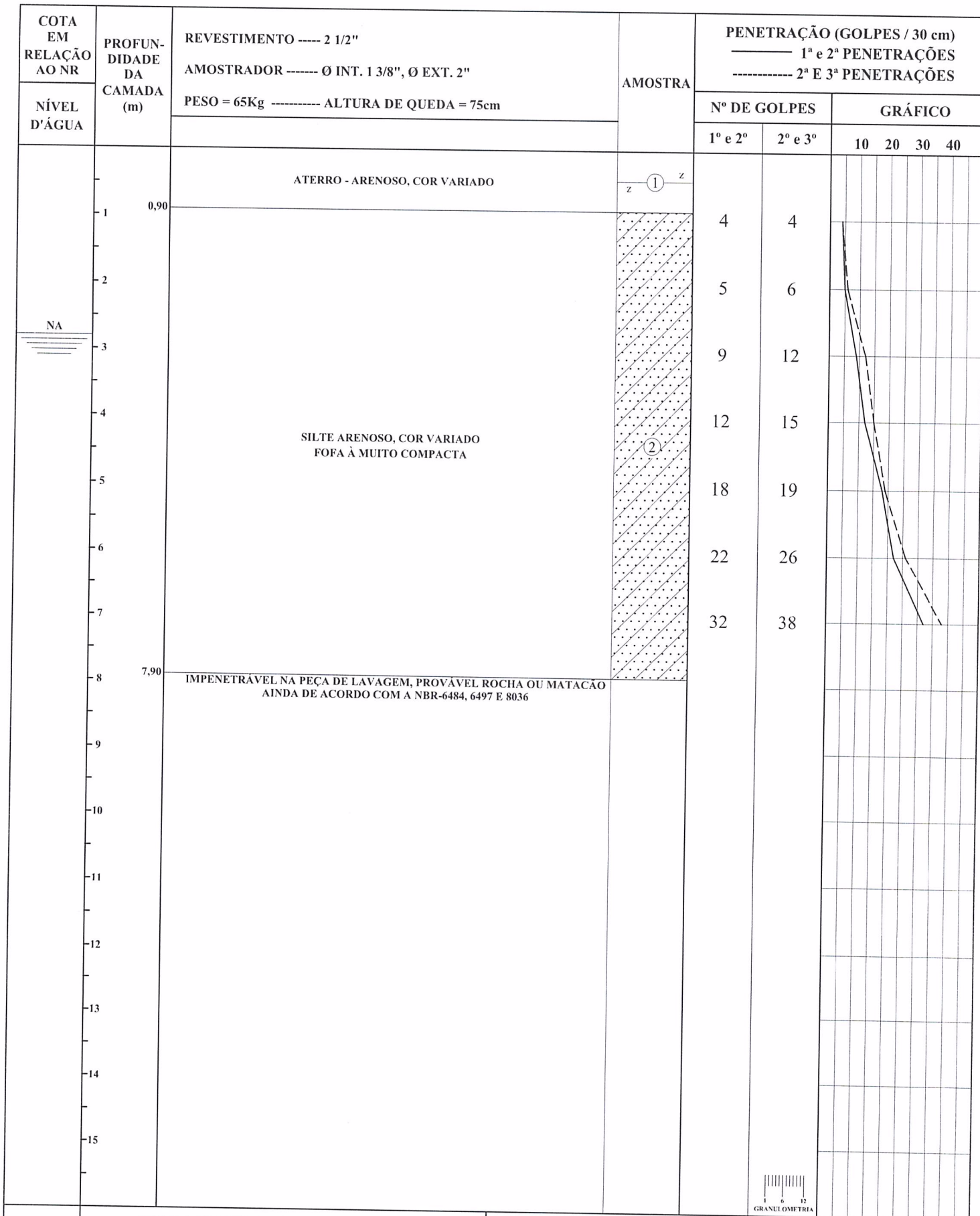
Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente.


SOLOBASE ENGENHARIA E FUNDAÇÕES LTDA



SP/JC/3146
Esc.: Sem Escala



COTA -0,70	ESCALA GRANULOMÉTRICA (WENTWORT)		CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO			
	1 - ARGILA 2 - ARGILA SILTOSA 3 - ARGILA ARENOSA 4 - SILTE ARGILOSO 5 - SILTE 6 - SILTE ARENOSO	7 - AREIA FINA 8 - AREIA MÉDIA 9 - AREIA GROSSA 10 - CASCALHO 11 - PEDREGULHO 12 - MATAÇÃO	IMPENETRÁVEL À PEÇA DE LAVAGEM			
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA		DATA			
	INICIAL	FINAL	24 hs.	INÍCIO	TÉRMINO	
	1,90	2,80	FECHADO	19 / 09 / 2023	21 / 09 / 2023	
	SONDADOR			ACÁCIO		
	DESENHISTA			GIOVANNI		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO			G. V. P.		



**SONDAGEM
SP/JC/3146/1.0**

S.R. SOLO RESIDUAL - S.D. SOLO SEDIMENTAR

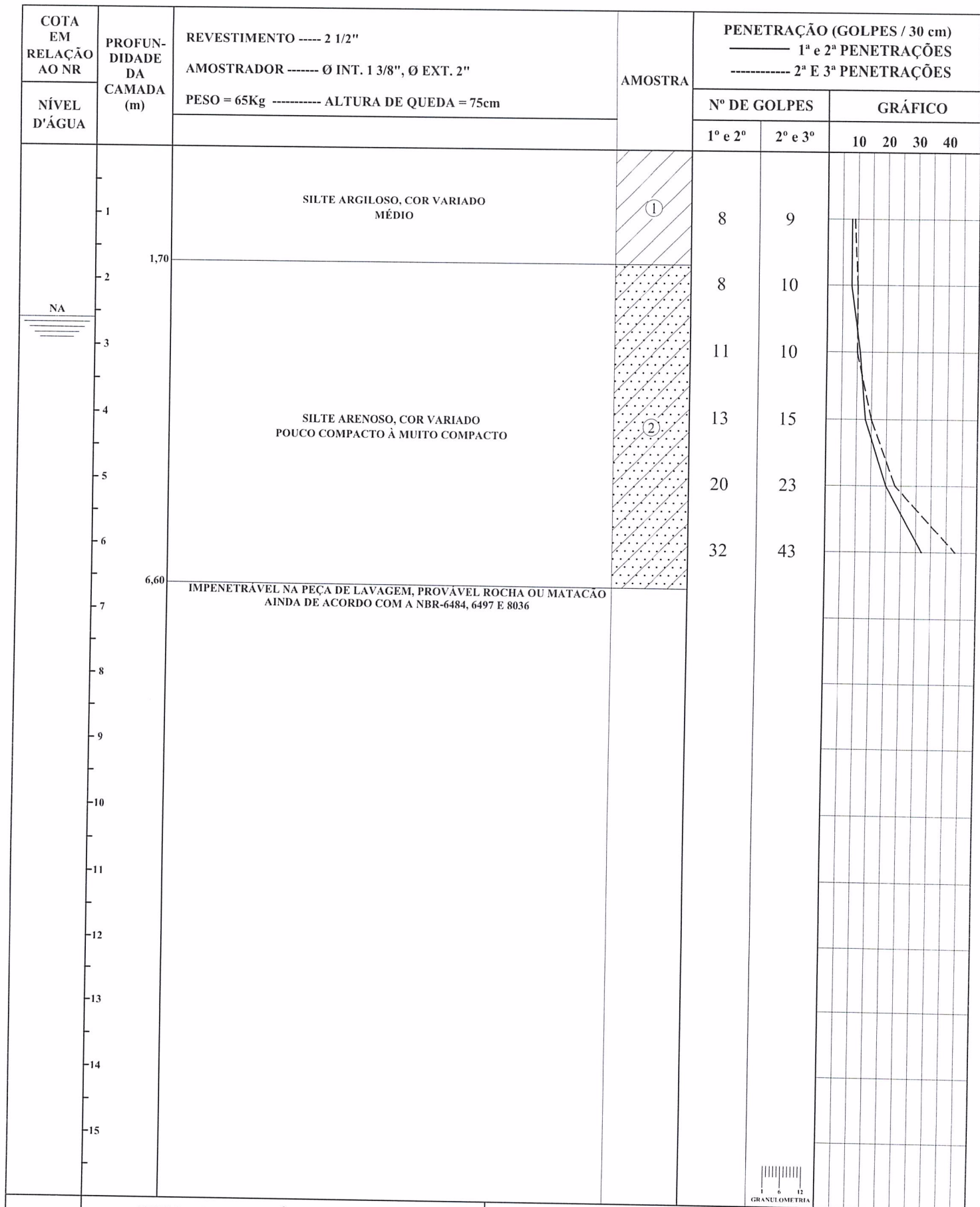
COTA EM RELAÇÃO AO NR	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	REVESTIMENTO ----- 2 1/2" AMOSTRADOR ----- Ø INT. 1 3/8", Ø EXT. 2" PESO = 65Kg ----- ALTURA DE QUEDA = 75cm	AMOSTRA	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30 cm)					
				Nº DE GOLPES		GRÁFICO			
NÍVEL D'ÁGUA			1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40	
	1	SILTE ARGILOSO, COR VARIADO MOLE À MÉDIO	①	5	6				
	2			8	10				
	3			14	15				
	4	SILTE ARENOSO, COR VARIADO POUCO COMPACTO À MUITO COMPACTO	②	19	20				
	5			22	26				
	6			33	41				
	6,50	IMPENETRÁVEL NA PEÇA DE LAVAGEM, PROVÁVEL ROCHA OU MATAÇÃO AINDA DE ACORDO COM A NBR-6484, 6497 E 8036							
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								

COTA -0,80	ESCALA GRANULOMÉTRICA (WENTWORT)		CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO			
	1 - ARGILA 2 - ARGILA SILTOSA 3 - ARGILA ARENOSA 4 - SILTE ARGILOSO 5 - SILTE 6 - SILTE ARENOSO	7 - AREIA FINA 8 - AREIA MÉDIA 9 - AREIA GROSSA 10 - CASCALHO 11 - PEDREGULHO 12 - MATAÇÃO	IMPENETRÁVEL À PEÇA DE LAVAGEM			
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA		DATA			
	INICIAL 1,90	FINAL 2,90	24 hs. FECHADO	INÍCIO 20 / 09 / 2023	TÉRMINO 21 / 09 / 2023	
	SONDADOR		ACÁCIO			
	DESENHISTA		GIOVANNI			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		G. V. P.			



SONDAGEM
SP/JC/3146/2.0

S.R. SOLO RESIDUAL - S.D. SOLO SEDIMENTAR



COTA -0,90	ESCALA GRANULOMÉTRICA (WENTWORT)		CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO			
	1 - ARGILA 2 - ARGILA SILTOSA 3 - ARGILA ARENOSA 4 - SILTE ARGILOSO 5 - SILTE 6 - SILTE ARENOSO	7 - AREIA FINA 8 - AREIA MÉDIA 9 - AREIA GROSSA 10 - CASCALHO 11 - PEDREGULHO 12 - MATAÇÃO	IMPENETRÁVEL À PEÇA DE LAVAGEM			
	PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			DATA		
	INICIAL 1,90	FINAL 2,60	24 hs. FECHADO	INÍCIO 21 / 09 / 2023	TÉRMINO 25 / 09 / 2023	
	SONDADOR			ACÁCIO		
	DESENHISTA			GIOVANNI		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO			G. V. P.		



**SONDAGEM
SP/JC/3146/3.0**

S.R. SOLO RESIDUAL - S.D. SOLO SEDIMENTAR

