

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEDÔNIA

A/C Eng Marcelo Pedreiro

Votuporanga-SP, 10 de junho de 2024

Prezado Sr

Encaminhamos à V.Sa. o relatório das quatro sondagens a percussão para reconhecimento de solo realizadas, nos pontos indicados pela Contratante no município de Macedônia para reforma/construção de canalização.

A sondagem a percussão de reconhecimento de solo com ensaio SPT, executada conforme a norma ABNT NBR 6484/2020, permite classificar a textura do solo amostrado e determinar a compacidade ou consistência do solo através da realização do ensaio penetrométrico- Standard Penetration Test (SPT).

O ensaio SPT consiste na cravação do barrilete amostrador padronizado por meio da queda livre de um peso padrão (martelo) de 65 kg de uma altura de 75 cm, num intervalo de 45 cm dividido em 03 intervalos de 15 cm cada. O número N, representado pelo valor da soma dos golpes dos últimos 30 cm, possibilita a determinação da tensão admissível do solo em profundidade, utilizada em projetos de fundação na Engenharia Civil.

Os perfis do Anexo 1 trazem a classificação textural feita por geóloga conforme NBR 7250 das amostras coletadas ao longo da perfuração, bem como a classificação da compacidade, a resistência do solo à penetração do amostrador e o nível de água encontrado.

As sondagens executadas permitiram caracterizar o solo encontrado na área como sendo um de textura arenosa fina, com porcentagens variáveis de silte e argila e foram interrompidas na profundidade de 8m, conforme previsão contratual.

Sendo só para o momento, reiteramos nossos protestos de estima e colocamo-nos à disposição.

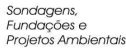

TRIADE GEOTECNIA E SONDAGENS LTDA.

CNPJ 05.144.574/0001-57

Geol. Maisa Comar Pinhotti Aguiar

ANEXO 1

PERFIS DE SONDAGEM

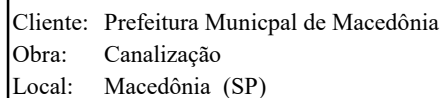


Cliente: Prefeitura Municipal de Macedônia

Obra: Canalização

Local: Macedônia (SP)

[illegible]



Local: Macedônia (SP)

Profundidade nível d'água				Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data	
Inicial	1,98	m	08/06/2024	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0	kg	Início 07/06/2024
Final	1,82	m	08/06/2024	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0	cm	Término 08/06/2024
Obs: 0									
Sondador:	Carlos			Eng:	Geol. Maisa C Pinhotti Aguiar			10/06/2024 Folha 01	

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	Cota do N.A.	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	0		0 03/004									
								Furo SP 03 Cota 0,00		30 cm finais 30 cm iniciais									
SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos								0 10 20 30 40 50											
	TC	0 20		2			6,47												
				2	2														
	2			3															
	4			4															
	5			6															
	5			8															
	9			12															
	10			14															
	8,45																		



Local: Macedônia (SP)

Sondador:	Carlos	Eng:	Geol. Maisa C Pinhotti Aguiar	10/06/2024	Folha 01
-----------	--------	------	-------------------------------	------------	----------