

RELATÓRIOS DE SONDAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY/ES
LOCAL: ETE – SANTO EDUARDO – PRESIDENTE KENNEDY - ES
CONTRATO: 185/2019

Vitória, ES, 09 de junho de 2020.

Este relatório apresenta os resultados das sondagens geotécnicas de simples reconhecimento executadas no terreno identificado.

Foi executado 01 (um) furos de sondagem a percussão, totalizando 18,45 metros, obedecendo basicamente à NBR-6484 da ABNT, com ensaio SPT a cada metro e/ou conforme informações contidas nos boletins individuais.

Sondagem à percussão:

O avanço de cada furo foi obtido por percussão de um trépano cortante e circulação d'água ou lama bentonítica, protegido parcialmente por tubos de revestimento de diâmetro nominal de 63,5mm (2 1/2").

As amostras do solo foram extraídas através de um amostrador padrão de paredes lascadas com diâmetro interno de 34,9mm (1 3/8") e diâmetro externo de 50,9mm (2").

O amostrador foi cravado 45 centímetros no solo indeformado, por golpes de um martelo de 65Kg caindo de 75 centímetros de altura, anotando-se o número de golpes para cada etapa de 15 centímetros de penetração.

O número de golpes necessários para a cravação dos últimos 30 centímetros do amostrador, Nspt, fornece a indicação da compactidade de areias ou siltes não plásticos e consistência de argila ou siltes plásticos.

O termo "IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO" significa que a sondagem foi interrompida por ter encontrado obstáculo que impede o prosseguimento da perfuração.

A sondagem quando levada até o impenetrável, assim foi executada em decorrência da baixa resistência do solo ou orientação técnica.

Em todos os furos de sondagem o nível de água (N.A.) foi tomado a partir da boca de cada furo, isto é, do Nível do Terreno.

Em anexo apresentamos o croqui de localização e perfil individual dos furos de sondagem.

Eventuais esclarecimentos complementares poderão ser feitos por nosso engenheiro.

Atenciosamente

Engº Otavio Barbosa Guimarães
CREA-ES 021348/D

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – SP01



PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY/ES		PERFIL N°
LOCAL: ETE - SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY/ES N: 7.673.034,212 / E: 284.577,132		SP-01
CONTRATO: 185/2019	INICIO: 02/06/2020 TÉRMINO: 02/06/2020	COTA 18,275
	COTA N.A.	INICIAL: - FINAL: 1,78m 02/06/2020

COTA: RN NA	AMOS- TRA	PROF. CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	N° GOLPES P/ CADA 15 cm	GRÁFICO				
					10	20	30	40	
	L		Aterro						
Rv.2,0m	1	1,65	Argila arenosa, cor cinza	01 02 01					
2 1/2"	2			01 01 01					
	3	3,47	Argila, cor cinza	01 01 02					
	4			01 02 02					
	5			02 02 03					
	6	5,59	Areia fina, média e grossa, cor cinza clata	03 05 07					
	7	7,91		04 06 09					
	8	8,60	Argila arenosa, cor cinza	02 02 03					
	9		Areia fina e média, cor amarela	04 04 04					
	10	10,50	Areia fina e média, cor cinza	03 03 06					
	11			05 05 07					
	12			09 09 10					
	13			03 03 04					
	14	14,78	Areia média e grossa, cor cinza	04 04 04					
	15			03 05 06					
	16			04 06 07					
	17			05 05 08					
	18			06 08 09					
	19								
	20								

18,45 metros
Limite da Sondagem

AMOSTRADOR PADRÃO # INTERNO: 34,9 mm # EXTERNO: 50,8 mm	MARTELO PENETRAÇÃO PESO: 65 Kg QUEDA: 75 cm	REVESTIMENTO # 21/2" PROF: 2,00m	SONDADOR Luiz H	Eng° Otávio Barbosa Guimarães CREA/ES 021.348/D
AMOSTRADOR PADRÃO L - AMOSTRA LAVADA X - AMOSTRA PERDIDA	ESC 1:100	ÍNDICES PENETRAÇÃO O/N - AMOSTRADOR PENETROU N cm COM PESO DAS HASTES E AMOSTRADOR P/N - AMOSTRADOR PENETROU N cm COM PESO DO MARTELO, HASTES E AMOSTRADOR		