



J.B Estaqueamentos

Bate Estaca | Perfuratriz

Tudo para qualidade e Segurança de sua Obra!

(48) 3626.2887 / 9143.4695

Rua Alberto Motta - Humaitá - Tubarão - SC
(Próximo a Retífica São José)

Tubarão – SC, 01 de Abril de 2016.

À
PREFEITURA DE SÃO MARTINHO

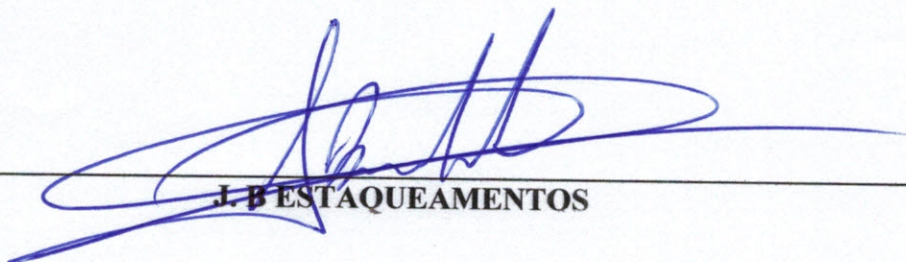
SÃO MARTINHO- SC

Prezados Senhores,

Pela presente vimos colocar a disposição de V. S.as o nosso departamento técnico, bem como o laudo de sondagem para qualquer esclarecimento que se fizerem necessário.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para apresentar os nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



J.B ESTAQUEAMENTOS



J.B Estaqueamentos

Bate Estaca | Perfuratriz

Tudo para qualidade e Segurança de sua Obra!

(48) 3626.2887 / 9143.4695

Rua Alberto Motta - Humaitá - Tubarão - SC
(Próximo a Retífica São José)

RELATÓRIO DE SONDAGEM 0104-2016

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO MARTINHO

OBRA: VIABILIDADE

LOCAL: ESTRADA GERAL DE VARGEM DO CEDRO, SÃO MARTINHO/SC

ASSUNTO: SONDAGEM S.P.T.

1. INTRODUÇÃO

Estamos apresentando o relatório referente aos serviços de investigação geotécnica em referência.

2. SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços consistiram na execução de **02 (dois)** furos de sondagem S.P.T (sondagem à percussão) com circulação de água, numerados **SP-01 e SP-02** perfazendo-se um total de **9,67 metros perfurados**.

3. PROCEDIMENTOS

As sondagens foram executadas segundo a **ABNT-NBR 6484/2001**, sendo iniciadas com a utilização de um trado helicoidal. Para os ensaios de penetração dinâmica foi utilizado um amostrador-padrão do tipo RAYMOND 2" com diâmetro interno de 34,9 mm e diâmetro externo de 50,8 mm. Após o posicionamento do amostrador em cada uma das cotas de amostragem, foram marcados sobre as hastes de perfuração três segmentos de 15 cm cada, contados a partir do topo do tubo de revestimento. Para efetuar a cravação do amostrador, um martelo de 65 Kg foi erguido à uma altura de 75 cm, contados a partir do topo da cabeça de bater, e em seguida deixado cair livremente. Foram, então, anotados o número de golpes necessários à cravação de cada 15 cm do amostrador.

Os resultados do ensaio SPT são expressos pela soma do número de golpes necessários à cravação dos primeiros e dos últimos 30 cm. O índice de resistência à penetração (N) equivale aos valores obtidos, em cada metro, nos últimos 30 cm do amostrador. Esse índice fornece a compacidade nos solos arenosos e siltsos (não coesivos) e consistência dos solos (coesivos). Nos casos em que não ocorreu a penetração dos 45 cm do amostrador, os resultados são apresentados sob a forma de frações ordinárias.

A identificação e classificação das amostras foram realizadas segundo a NBR 7250/1982.



Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		N° 0104-2016			
									Furo SP 02	Cota 0,000				
3,0	Trado Helicoidal	-5			3	5	1	4,60	Argila arenosa, cor variegada, consistencia mole passando a dura					
					22	35	2		↑ Furo paralizado conforme NBR 6484/2001 item 6.4.1 lavagem 10mim (3x) impenetravel a percusao S.P.T					
					16	30	3							
					24	37	4							
							5							
							6							
							7							
							8							
							9							
							10							
							11							
							12							
							13							
							14							
							15							
							16							
							17							
							18							
							19							
							20							
							21							
							22							
							23							
							24							
							25							
							26							
							27							
							28							
							29							
							30							
							31							
							32							
							33							
							34							
							35							
							36							
							37							
							38							
Nível d'água		Amostrador		Revestimento		Data de execução								
N.A. Inici	1,70 m	01/04/2016	Ø interno	1 3/8 "	Ø 2 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 01/04/2016						
N.A. Final	1,70 m	02/04/2016	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 01/04/2016							
Obs: 0														
Digitadora	0	Eng°	Eduardo Francisco Dandolini			03/04/2016 Folha 01								