

Wellington Martins Diniz

Engenheiro Civil e Eletrotécnico
CREA 3859/D – 4º R

Cálculos Estruturais – Pontes – Trat. de Água e Esgoto
Mecânica dos Solos – Fundações – Redes Elétricas

RUA EXPEDICIONÁRIOS, 310 - POÇOS DE CALDAS / MG

Poços de Caldas, 20 de Maio de 2020

Cliente : Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul –SP

A/C : Departamento de Obras

Assunto : Sondagem de Reconhecimento

Obra : Reservatório Rua Julieta Geremias Nora - Vargem Grande do Sul -SP

RELATÓRIO

Estamos apresentando nosso relatório referente aos estudos geotécnicos realizados em sua obra.

Foram executados Três furos de sondagem: SP 01 a SP 03.

As perfurações foram executadas por percussão com avanço trado até atingir o nível de água e após pelo processo de circulação d'água protegidos por um revestimento de 2" ½ de diâmetro.

A extração das amostras foi feita com a cravação de um amostrador SPT de 1" 3/8 e 2 " de diâmetro interno e externo.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 Kg caindo em queda livre de 75 cm de altura, para cravar os primeiros 30 cm e os 30 cm finais em cada camada de solo atravessada.

O número obtido em cada cravação dinâmica fornece a indicação da COMPACIDADE (caso de solo com predominância arenosa ou siltosa) ou a CONSISTÊNCIA (caso de solo com predominância argilosa).

N.A Não Encontrado .

A indicação dos furos está em croqui sem escala .

A classificação dos solos de acordo com a ABNT e demais elementos estão representados nos desenhos de nº 01 a 03.

Ficamos ao inteiro dispor para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Wellington Martins Diniz

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vargem grande do Sul						SONDAGEM A PERCUSSÃO						
OBRA: Reservatório						01						
LOCAL: Rua Julieta Geremias Nora						INÍCIO: 30/04/20 TÉRMINO: 30/04/20 COTA: 100,00						
Cota cm Relação ao R.N.	Amostras	Profun- didade da Camada	REVESTIMENTO: Ø63.5 mm AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm	Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK No. DE GOLPES						Nível da Água	
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA		10	20	30	40	50	60	70	
95	1	6.60	Silte c/pouca areia fina vermelho e amarelo pouco compacto	5								
	2			5								
	3			5								
	4			5								
	5			7								
	6			9								
90	7	13.70	Silte pouco argiloso c/pouca areia fina vermelho e amarelo medianamente compacto	11								
	8			13								
	9			17								
	10			18								
	11			19								
	12			23								
	13	15.45	Silte arenoso amarelo vermelho e cinza compacto	25								
	14			34								
85	15			44								
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA			AVANÇO A TRADO:		0,00 m a 15,00 m							
INICIAL: //			SPT 30 cm INICIAIS									
FINAL: //			SPT 30 cm FINAIS									
			REFERÊNCIA:	LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)			DESENHO No.:					
			29042003	TEMPO DE PARA			01					
			DATA:				FOLHA No.:					
			20/05/20				01					
			ESCALA VERT.:				RES. TÉC.:					
			1/100				50					
WELLINGTON MARTINS DINIZ												

OBRA: Reservatório

SONDAGEM A PERCUSSÃO

03

INÍCIO: 05/05/20

TÉRMINO: 05/05/20

COTA: 100,00

LOCAL: Rua Julieta Geremias Nora

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	Profun- didade da Camada	REVESTIMENTO: Ø63.5 mm AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm	Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO										Nível da Água
					AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK No. DE GOLPES										
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA					10	20	30	40	50	60	70				
	1		Silte c/areia fina marron pouco compacto	7											
	2			9											
	3	3.50		9											
	4		Silte arenoso amarelo vermelho e cinza medianamente compacto	11											
95	5	4.80	Silte arenoso amarelo cinza e branco medianamente compacto á compacto	11											
	6			15											
	7			17											
	8			19											
	9			26											
90	10			30											
	11			31											
	12			33											
	13			38											
	14	14.45		42											

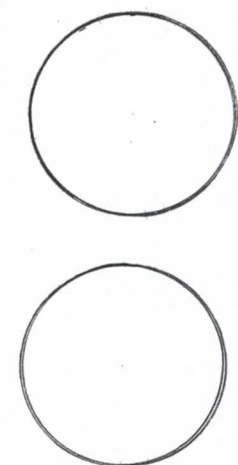
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA
INICIAL: //
FINAL: //

..... SPT 30 cm INICIAIS
———— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 14,00 m
AVANÇO POR LAVAGEM:
PROF. DO REVESTIMENTO:

WELLINGTON MARTINS DINIZ	REFERÊNCIA: 29042003	LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)			DESENHO No.: 03
	DATA: 20/05/20	TEMPO	DE	PARA	FOLHA No.: 03
	ESCALA VERT.: 1/100				RESP. TÊC.:

Rua Julieta Geramias Nora



Av Taotônio Vilela

Rua Antonio Miguel Ferreira