

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 - Entre Rua Paraíba/Rua Iletro Cachola /esquina c/Rua

Maranhão - Vargem Grande do Sul

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 Paraíba /R.I.Cachola esquina R. Maranhão						INÍCIO: 18/04/20 TÉRMINO: 18/04/20 COTA: 100,00								
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 AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK No. DE GOLPES							Nível da Água
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				10	20	30	40	50	60	70	
	1	3.70	Silte arenoso amarelo e vermelho ,fofo á pouco compacto			4								
	2													
	3													
	4	7.60	Silte arenoso pouco micáceo amarelo e cinza pouco compacto á medianamente compacto			6								
	5													
	6													
	7	9.45	Silte arenoso pouco micáceo amarelo cinza e branco compacto			11								
	8													
	9													
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: // FINAL: //						AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 9,00 m AVANÇO POR LAVAGEM: PROF. DO REVESTIMENTO:								
WELLINGTON MARTINS DINIZ			REFERÊNCIA:	LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)			DESENHO No.:							
			18042003	TEMPO	DE	PARA	01							
			DATA:				FOLHA No.:							
			20/05/20				01							
			ESCALA VERT.:				RESP. TÊC.:							
			1/100											

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	Profun- didade da Camada	REVESTIMENTO: Ø63.5 mm	Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO							Nível da Água																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm		AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					No. DE GOLPES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					10	20	30	40	50	60	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	1	4.60	Silte c/pouca areia fina pouco micáceo vermelho amarelo e branco , fofo á pouco compacto	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: //

FINAL: //

..... SPT 30 cm INICIAIS

———— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 10,00 m

AVANÇO POR LAVAGEM:

PROF. DO REVESTIMENTO:

REFERÊNCIA: 18042003

DATA: 20/05/20

ESCALA VERT.: 1/100

WELLINGTON MARTINS DINIZ

LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)

TEMPO	DE	PARA

DESENHO No.: 02

FOLHA No.: 02

RESP. TÊC.:

Cota em Relação ao R.N.	Amostras	Profun- didade da Camada	REVESTIMENTO: Ø63.5 mm		Número de Golpes (30 cm finais)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO							Nível da Água																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm			No. DE GOLPES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA			10	20	30	40	50	60	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: //

FINAL: //

..... SPT 30 cm INICIAIS

———— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO A TRADO: 0,00 m a 10,00 m

AVANÇO POR LAVAGEM:

PROF. DO REVESTIMENTO:

REFERÊNCIA: 18042003

DATA: 20/05/20

ESCALA VERT.: 1/100

WELLINGTON MARTINS DINIZ

LAVAGEM POR TEMPO (30 Min.)

TEMPO DE PARA

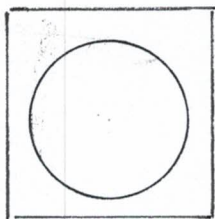
DESENHO No.: 02

FOLHA No.: 02

RESP.TEC.:

Rua Iléto Cachola

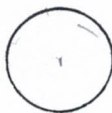
F_3



F_1

F_2

Rua Paraíba



Rua Maranhão