



ALICERÇA
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DE SONDAGEM

SPT – SONDAGEM DE SIMPLES

RECONHECIMENTO

Contratante: Instituto Federal de Baiano -Campus Valença

Localização: R.GLICERIO TAVARES S/N BATE QUENTE VALENÇA-BA

RELATÓRIO DE SONDAGEM

Á:

Contratante: Instituto Federal BAIANO – Campus Valença

Localização: R.GLICERIO TAVARES S/N BATE QUENTE VALENÇA-BA (Galpão)

Apresentamos a seguir, o relatório dos serviços de “**SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS**” – SPT, realizados em terreno supra-citado.

1- MÉTODO UTILIZADO

Os procedimentos adotados durante a realização dos serviços procuraram seguir ao máximo o método de ensaio **NBR-6484 / FEV 2001 “SOLO – SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT – MÉTODO DE ENSAIO”**.

2- EQUIPAMENTOS

Os equipamentos utilizados no ensaio foram os seguintes:

- torre com roldana e sarilho;
- tubo de revestimento de aço com diâmetro de 2 ½”.
- haste de lavagem / penetração em aço.
- amostrador padrão
- cabeças de bater em aço
- trépano
- trado concha
- medidores de nível – bomba balde
- bomba motorizada para circulação de água bentonítica

3- EXECUÇÃO DO ENSAIO

O processo de perfuração foi iniciado com o emprego de trado. A partir deste ponto a perfuração prosseguiu por lavagem com o emprego do trépano.

4 - AMOSTRAGEM

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão RAYMOND e acondicionadas em sacos plásticos fechados e encaminhados para identificação tátil-visual.

5-ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de 65 Kg da altura de 0,75m, até se atingir a penetração de 0,45m, anotando-se o número de golpes necessários á cravação de cada 0,15m do referido amostrador padrão, ou conforme orientação da Norma Brasileira 6484.

6- PROFUNDIDADES DAS PERFURAÇÕES

A profundidade das perfurações foi levada conforme orientação do projetista. Profundidade suficiente para o dimensionamento das fundações.

7- LOCAÇÃO E NÚMERO DE FUROS

A quantidade de 3 furos de ate 10 metros sua localização foram definidos pela Contratada

8- PERFÍS INDIVIDUAIS

Os perfis individuais dos furos de sondagem estão apresentados em anexo e contém todas as informações exigidas no item 7.2 do método de ensaio da Norma Brasileira NBR 6484

Colocamo-nos a disposição de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos.


ANGELO JAPENAI NASCIMENTO - CPF: 913.119.429-72
CREA-BA 43734

SPT 01

Angelo Juvenal Nascimento										Cliente: Instituto Federal de Baiano -Campus Valença Obra: Sondagem SPT obra: GALPÃO Local: R. GLICERIO TAVARES S/N BATE QUENTE VALENÇA	
CREA-BA:43734											
Alicença Construções e Serviços de Edificações Eireli											
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	C	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		
									Furo SP 01	Cota 0,000	
1.0	Trado Helicoidal	-5				3	4	1	1,00	TRADO MANUA AREIA FINA DE COR AMARELA(FOFA)	30 cm finais
						5	5	2	2,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Pouco Compacta)	30 cm iniciais
						6	7	3			
						5	5	4			
						9	10	5	5,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)	
						10	11	6			
						11	12	7			
						13	13	8			
						13	16	9			
						15	15	10	10,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)	
								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 Ø 2 3/8 "	
N.A. Inic m 01/12/2020					Ø interno 1 3/8 "					Peso 65,0 kg	
N.A. Fini m 01/12/2020					Ø externo 2 "					Altura de queda 75,0 cm	
Obs: Paralizado a pedido do cliente com 10.45											
Digitadora Michele Souza			Engº Angelo Juvenal Nascimento			01/12//2020			Folha 01		

ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
CREA-BA 43734

SPT 02

Angelo Juvenal Nascimento										Cliente: Instituto Federal de Baiano -Campus Valença Obra: Sondagem SPT obra: GALPÃO Local: R.GLICERIO TAVARES S/N BATE QUENTE VALENÇA	
CREA-BA:43734											
Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli											
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	C	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		
									Furo SP 02	Cota 0,000	
									N° 002/20 30 cm finais 30 cm iniciais		
1,0	Trado Helicoidal	-5			3	4	1	1,00	SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		
					5	5	2	2,45	TRADO MANUA AREIA FINA DE COR AMARELA (FOFA)		
					6	7	3		AREIA FINA DE COR AMARELA (Pouco Compacta)		
					5	5	4		AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)		
					9	10	5	5,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)		
					10	11	6		AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)		
					11	12	7		AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)		
					13	13	8		AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)		
					13	16	9		AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)		
					15	15	10	10,45	Dia Claro e bom trado manual ate 1.00 metro		
							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 Ø 2 3/8 "		Data de execução	
N.A. Inic m 01/12/2020					Ø interno 1 3/8 "			Peso 65,0 kg		Início 01/12/2020/	
N.A. Fin: m 01/12/2020					Ø externo 2 "			Altura de queda 75,0 cm		término 01/12/2020	
Obs: Paralizado a pedido do cliente com 10.45											
Digitadora Michele Souza			Eng°			Angelo Juvenal Nascimento			01/12//2020 Folha 02		

SPT 03

Angelo Juvenal Nascimento

CREA-BA:43734

Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli

Cliente: Instituto Federal de Baiano -Campus Valença

Obra: Sondagem SPT obra: GALPÃO

Local: R. GLICERIO TAVARES S/N BATE QUENTE VALENÇA

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	N.A. Inicial	N.A. Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	C	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 003/20	
									Furo SP 03	Cota 0,000		
1,0	Tubo Helicoidal	-5			4	5	1	1,00	SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		30 cm finais 30 cm iniciais	
		-10			5	6	2	2,45	TRADO MANUA AREIA FINA DE COR AMARELA (FOFA)			
		-15			7	7	3	4,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Pouco Compacta)			
		-20			10	8	4		AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)			
		-25			9	11	5		AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)			
		-30			9	7	6					
		-35			11	10	7					
					13	14	8					
					12	14	9					
					16	16	10					
							11	10,45				
							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 Ø 2 3/8 "		Data de execução
N.A. Inic m 01/12/2020					Ø interno 1 3/8 "					Peso 65,0 kg		Início 01/12/2020/
N.A. Fini m 01/12/2020					Ø externo 2 "					Altura de queda 75,0 cm		término 01/12/2020
Obs: Paralizado a pedido do cliente com 10.45												
Digitadora	Michele Souza				Engº	Angelo Juvenal Nascimento				01/12/2020	Folha 03	

Angelo Juvenal Nascimento
 ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.423-72
 CREA-BA 43734

Imagens de campo spt 1 (Galpão)





Imagens de campo spt 2 (Galpão)





Imagens de campo spt 3 (Galpão)

