



ALICERÇA
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DE SONDAGEM

SPT – SONDAGEM DE SIMPLES

RECONHECIMENTO

Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano

Localização: R. Manoel Romão Alagoinhas Velha Alagoinhas -BA

RELATÓRIO DE SONDAGEM

Á:

Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano
Localização: R. Manoel Romão Alagoinhas Velha Alagoinhas -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 0,75cm, até se atingir a penetração de 0,45m, anotando-se o número de golpes necessários à 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 AZEVEDAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
CREA-BA 43734

SPT 01

Angelo Juvenal Nascimento


CREA-BA:43734

Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli

Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia

Obra: Sondagem SPT obra: Galpão

Local: R. Manoel Romão Alagoinhas Velha Alagoinhas -Ba

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 001/20	
									Furo SP 01	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais	
									SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		10	
1,0	Trado Helicoidal	-5	Não foi encontrado N.A.	7	8	1	1,00	SILTE AREIA FINA DE COR AMARELA (pouco Compacta)				
7				9	2	AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)						
11				12	3	AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)						
12				10	4	3,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)					
12				14	5	5,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)					
12				15	6	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)						
13				13	7	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)						
15				17	8	8,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)					
15				15	9	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)						
17				18	10	10,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Compacta)					
				11		DIA CLARO E BOM						
				12		TRADO MANUAL 1 METRO						
				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 23/11/2020				Ø interno 1 3/8 "				Peso 65,0 kg		Início 23/11/2020		
N.A. Final m 23/11/2020				Ø externo 2 "				Altura de queda 75,0 cm		término 23/11/2020		
Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45												
Digitadora		Michele Souza			Engº		Angelo Juvenal Nascimento			23/11//2020		
										Folha 01		



ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.423-72
CREA-BA 43734

SPT 02

Angelo Juvenal Nascimento

CREA-BA:43734

Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli

Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia

Obra: Sondagem SPT obra: Galpão

Local: R.Manoel Romao Alagoinhas Velha Alagoinhas -Ba

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 002/20	
									Furo SP 02	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais	
									SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		10	
1,0	Trado Helipoida	-5	Não foi encontrado N.A.	7	7	1	1,00	SILTE AREIA FINA DE COR AMARELA (Pouco Compacta)				
7				6	2	AREIA FINA DE COR AMARELA (mediamente Compacta)						
9				10	3							
11				12	4	3,45						
13				13	5	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)						
11				13	6							
12				12	7	6,45						
15				15	8	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)						
14				13	9	8,45						
15				17	10	10,45	AREIA FINA DE COR AMARELA (Mediamente Compacta)					
				11		DIA CLARO E BOM						
				12		TRADO MANUAL 1 METRO						
				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 23/11/2020				Ø interno 1 3/8 "				Peso 65,0 kg		Início 23/11/2020		
N.A. Fim m 23/11/2020				Ø externo 2 "				Altura de queda 75,0 cm		término 23/11/2020		
Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45												
Digitadora		Michele Souza		Engº		Angelo Juvenal Nascimento		23/11//2020		Folha 02		



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

SPT 03

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

IMAGENS DE CAMPO

SPT 01 GALPÃO





