



CBG

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA BAIANO**



CBGAB – 672018

Itabuna, (Ba)., 23 de OUTUBRO de 2018.

AO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
BELO HORIZONTE – MG**

Ref.: Relatório final da sondagem.

ATT: DREISER SILVEIRA GOMES

Prezado (S) Senhor (es),

Em atenção a V.Sa(s), estamos apresentando relatório final de sondagem à percussão, realizada no CAMPUS GUANAMBI - Z. RURAL - DIST. DE CERAIMA, município de Guanambi - Ba.

Foram executados 05 (Cinco) furos de sondagem à percussão à seco e suas respectivas confirmações, perfazendo um total de 5,10 metros perfurados.

A extração de amostras procedeu-se com cravação de amostrador de solos tipo **RAYMONDS – SPT – STANDART PENETRATION TEST**. Anotou-se o número de golpes de um peso de 65,00 kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm necessários para penetração de 30 cm de profundidade. Os números obtidos nos fornecem a indicação de resistência à penetração e tensão admissível do subsolo sondado, conforme NBR 6484/2001.

Em anexo:

a) Boletim individual dos furos fornecendo os seguintes elementos:

- número de camadas,
- metragem da profundidade,
- índice de resistência à penetração (número de golpes),
- classificação do subsolo sondado,
- escala granulométrica
- foto digital do furo
- Georeferenciamento dos furos

Obs¹.: Foram tomados como a cota da boca dos furos a mesma cota do terreno natural $RN = 0,00$ (m).

Obs².: Todos os pontos de sondagem foram georeferenciados com GPS de bolso.

Obs³.: Em função do tipo de obra e da variabilidade geotécnica dos ensaios à percussão, faz-se necessário uma campanha de Sondagem Rotativa para identificar possível falhamento e continuidade do embasamento rochoso.

Atenciosamente,

Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO		Local: CAMPUS GUANAMBI - ZONA RURAL DISTRITO DE CERAIMA - GUANAMBI - BAHIA		Data: OUTUBRO / 2018	
Anderson Francisco Cunha Borges Geólogo - CREA / RJ 55.299-D		Profundidade da Camada		DATA	
				Início	Término
				23/10/2018	23/10/2018
Penetração (golpes/30cm.) 1ª e 2ª penetrações 2ª e 3ª penetrações		Revestimento Ø2 1/2" Amostrador Ø int.. 1 3/8" Ø Ext.. 2" Peso 65 Kg - Altura de queda: 75 cm		Escala: 1/100	
1º e 2º 2º e 3º		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		Argila arenosa com matéria orgânica e pedregulhos: dura, cor marron. Alteração de rocha, compacta, cor variegada.	
20 22		0,60 0,80		IP - Impenetravel à percussão por nº de golpe à 0,80 metros.	
10 20 30 40		0,00 1,00 2,00 3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00 16,00		(Empty area for drawing)	



CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO			
Impenetrável à percussão por nº de golpes à 0,80 metros.			
COTA: 0,00	Profundidade do nível d' água (M)		Coordenadas:
	Inicial	Final	N: 8.417.758,020
	23/10/2018	23/10/2018	
FURO: SP01	FURO SECO	FURO SECO	E: 748.882,800
	ARQUIVO: CBGAB 672018		Desenho: LEAL



Cliente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO					
Anderson Francisco Cunha Borges Geólogo - CREA / RJ 55.299-D		Local: CAMPUS GUANAMBI - ZONA RURAL DISTRITO DE CERAIMA - GUANAMBI - BAHIA			
				Data: OUTUBRO / 2018	
				DATA	
		Início	Término		
		23/10/2018	23/10/2018		

Cota em relação ao RN	AMOSTRA	Penetração (golpes/30cm.)			Profundidade da Camada	Revestimento Ø2 1/2" Amostrador Ø int.. 1 3/8" Ø Ext.. 2" Peso 65 Kg - Altura de queda: 75 cm	Escala: 1/100
		1ª e 2ª penetrações	2ª e 3ª penetrações				
Nível D'água		1º e 2º	2º e 3º	10 20 30 40		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
		37	43		0,00	Argila arenosa com matéria orgânica e pedregulhos: dura, cor marron.	
		94	105/20		0,80	Alteração de rocha, compacta à muito compacta cor variegada.	
					1,35	IP - Impenetravel à percussão por nº de golpe à 1,35 metros.	
					2,00		
					3,00		
					4,00		
					5,00		
					6,00		
					7,00		
					8,00		
					9,00		
					10,00		
					11,00		
					12,00		
					13,00		
					14,00		
					15,00		
					16,00		

	CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO			
	Impenetravel à percussão por nº de golpes à 1,35 metros.			
	COTA:	Profundidade do nível d' água (M)		Coordenadas:
		Inicial	Final	
	0,00	23/10/2018	23/10/2018	N: 8.417.737,500
FURO:	FURO SECO	FURO SECO	E: 748.863,510	
SP02	ARQUIVO: CBGAB 672018		Desenho: LEAL	



Cliente:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO

Anderson Francisco Cunha Borges
Geólogo - CREA / RJ 55.299-D

Local:

CAMPUS GUANAMBI - ZONA RURAL
DISTRITO DE CERAIMA - GUANAMBI - BAHIA

Data:

OUTUBRO / 2018

DATA

Início

Término

23/10/2018

23/10/2018

Cota em
relação
ao RN

AMOSTRA

Penetração (golpes/30cm.)

1ª e 2ª penetrações
2ª e 3ª penetrações

Profundidade
da
Camada

Revestimento Ø2 1/2"
Amostrador Ø int.. 1 3/8" Ø Ext.. 2"
Peso 65 Kg - Altura de queda: 75 cm

Escala:
1/100

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

Argila arenosa com matéria orgânica e pedregulhos
dura, cor marrom.

Alteração de rocha, compacta à muito compacta
cor variegada.

IP - Impenetrável à percussão por nº de golpe
à 1,20 metros.



37

42

95/20

1 6 12

CONDIÇÕES DE PARALIZAÇÃO

Impenetrável à percussão por nº de golpes à 1,20 metros.

COTA:

0,00

Profundidade do nível d' água (M)

Inicial

Final

23/10/2018

23/10/2018

Coordenadas:

N: 8.417.748,030

E: 748.869,130

FURO:

SP03

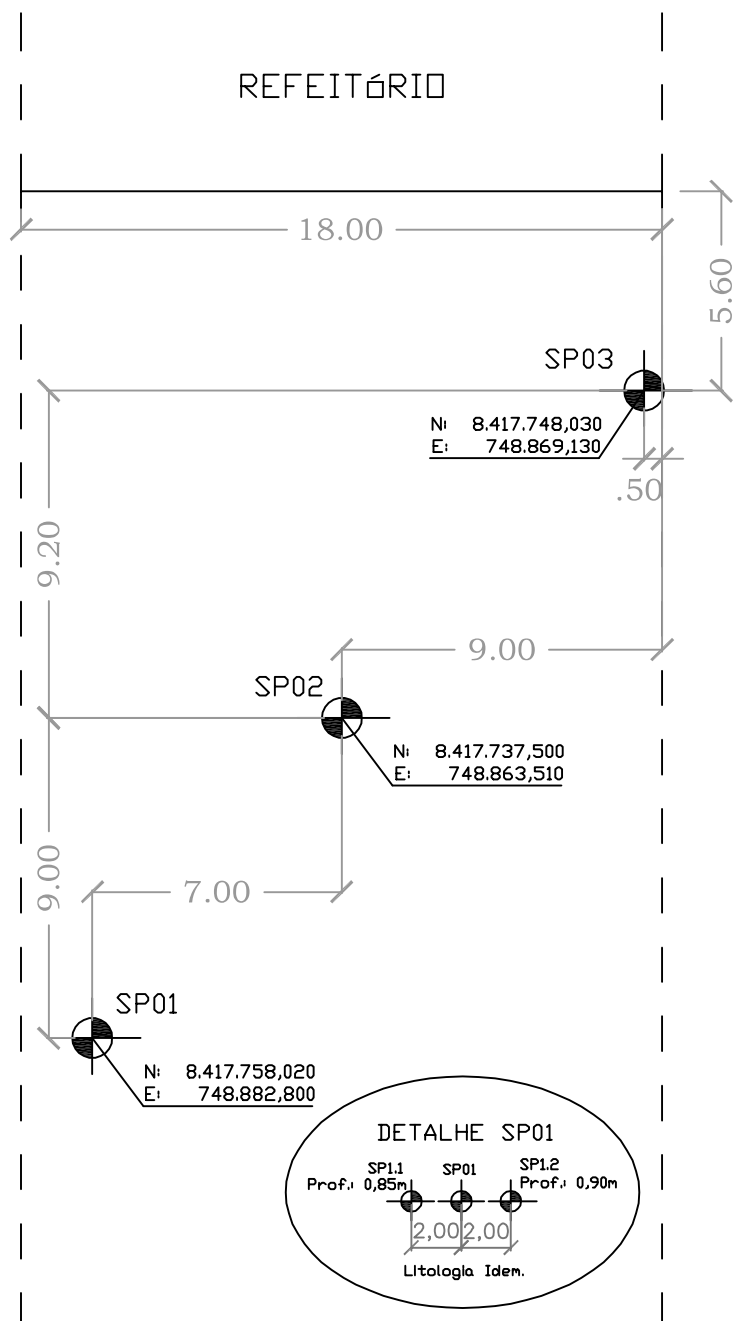
ARQUIVO:


CBGAB 672018

Desenho:

LEAL





CLIENTE	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	
LOCAL	CAMPUS GUANAMBI – Z. RURAL – DIST. DE CERAIMA – GUANAMBI – BA	
ASSUNTO	CROQUI ESQUEMÁTICO DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS	
	ANDERSON FRANCISCO CUNHA BORGES CREA-RJ 55299-D	ESCALA : 1: 200
		ARQUIVO : PLAB – 672018