




EMIS.		DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
<div><div><div><div>ARCHITECTUS</div><div>R. Camilo de Aguiar, s/nº Faz. do Sítio - 20020-000 Foz de Iguaçu - PR</div></div><div><div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Oswaldo Cruz</div><div>Diretoria de Administração do Campus</div><div>Departamento de Projetos e Obras</div></div><div><div>NOME DO PRÉDIO / ÁREA</div><div>CAMPUS FIOCRUZ CEARÁ</div></div><div><div>Nº PRÉDIO</div><div>400</div><div>CAMPUS</div><div>CEARÁ</div><div>SETOR</div><div></div></div><div><div>OBJETIVO</div><div>CONSTRUÇÃO</div><div>Nº DA META</div><div>2012.006</div><div>O.E. / O.R.</div><div>2012-02-15-02</div><div>Nº PRANCHA</div><div>T400X01A.DWG</div></div><div><div>TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO</div><div>URBANISMO</div><div>FASE</div><div>PROJETO EXECUTIVO</div></div><div><div>TÍTULO DA PRANCHA</div><div>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</div><div><div>DATA</div><div>OUTUBRO/2012</div><div>ESCALA</div><div>1/1000</div></div></div><div><div>COORDENADOR DA META</div><div>LEONARDO DE LACERDA</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div><div>LUTIANE BORGES</div><div>CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO</div><div>AMÉRICO FARIAS</div></div><div><div>EQUIPE</div><div>ARCHITECTUS</div></div></div></div><div>TOP_01A</div></div>						



PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

Sondagem: SP.12		Estaca:		Cota: 7,84 m		Lat. 561.904,940		Long. 9.576.058,920				
PROF. (m) DE ATÉ	Resistência a penetração do solo (Nos. de golpes/30cm) (2° + 3°)			Golpes p/ 15 cm			SPT	Nível d'água (m)	Prof. (m)	Legenda	Descrição Litológica	
	10	20	30	1°	2°	3°						
0,20 a 0,65				3	3	4	7	N.A.				
1,00 a 1,45				3	2	2	4					
2,00 a 2,45				2	2	2	4					
3,00 a 3,45				3	2	2	4					
4,00 a 4,45				2	3	3	6			3,60		
5,00 a 5,45				2	2	3	5			4,60		
6,00 a 6,45				3	4	4	8			5,00		
7,00 a 7,45				5	5	8	13					
8,00 a 8,36				16	24	15/6	39/21			7,60		
9,00 a 9,38				15	18	15/8	33/23					
10,00 a 10,21				25	15/6	---	15/6					
11,00 a 11,09				15/9	---	---	15/9					
12,00 a 12,08				15/8	---	---	15/8			12,08		
										12,08		IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

Medidas dos níveis d'água						Tipo de amostrador : Terzaghi				Prof. final: 12,08 m	
Data	Hora	N.A.	Data	Hora	N.A.	Diâmetro externo: 2"				Prof. Revest. 3,60 m	
						Diâmetro interno: 1.3/8"				Início: 31/07/2012	
						Peso de bater: 65 kg				Término: 31/07/2012	
						Altura de Queda de: 75 cm				Escala: 1:100	


SONDA - POÇOS E SONDAGENS LTDA

Cliente: ARCHITECTUS		Local da obra: RUA SÃO JOSÉ, S/N - EUSÉBIO - CEARÁ.	
Responsável Técnico: Geól. Paulo de Azevedo Dias		CREA CE 4982-D	
		Data: 01/AGOSTO/2012	

Sondagem realizada segundo as diretrizes da ABGE.
O resultado da sondagem tem significado restrito e se refere tão somente ao(s) ponto(s) sondado(s), não devendo ser extrapolado.

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL


Sondagem: SP.13		Estaca:		Cota: 7,72 m		Lat. 561.920,87		Long. 9.576.058,920				
PROF. (m) DE ATÉ	Resistência a penetração do solo (Nos. de golpes/30cm) (2° + 3°)			Golpes p/ 15 cm			SPT	Nível d'água (m)	Prof. (m)	Legenda	Descrição Litológica	
	10	20	30	1°	2°	3°						
0,20 a 0,65				4	4	4	8					
1,00 a 1,45				3	4	4	8					
2,00 a 2,45				3	3	3	6					
3,00 a 3,45				3	3	3	6		2,60			
4,00 a 4,45				3	3	2	5					
5,00 a 5,45				2	2	2	4		4,60 4,90			
6,00 a 6,45				3	3	4	7					
7,00 a 7,45				4	7	8	15			6,60		
8,00 a 8,37				17	20	15/7	35/22					
9,00 a 9,20				22	15/5	---	15/5		9,20			
IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR												
OBS: Houve perda d'água a partir de 8 metros.												
<div> <div> </div> <div> <p>Recuperação (%)</p> <p>RQD %</p> </div> </div>												
Medidas dos níveis d'água						Tipo de amostrador : Terzaghi			Prof. final: 9,20 m			
Data	Hora	N.A.	Data	Hora	N.A.	Diâmetro externo: 2"			Prof. Revest. 3,60 m			
						Diâmetro interno: 1.3/8"			Início: 01/08/2012			
						Peso de bater: 65 kg			Término: 02/08/2012			
						Altura de Queda de: 75 cm			Escala: 1:100			
Cliente: ARCHITECTUS						Local da obra: RUA SÃO JOSÉ, S/N - EUSÉBIO - CEARÁ.						
Responsável Técnico: Geól. Paulo de Azevedo Dias						CREA CE 4982-D			Data: 02/AGOSTO/2012			

Sondagem realizada segundo as diretrizes da ABGE.
O resultado da sondagem tem significado restrito e se refere tão somente ao(s) ponto(s) sondado(s), não devendo ser extrapolado.

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

Sondagem: SP.14		Estaca:		Cota: 7,64 m		Lat. 561.936,800		Long. 9.576.058,920				
PROF. (m) DE ATÉ	Resistência a penetração do solo (Nos. de golpes/30cm) (2° + 3°)			Golpes p/ 15 cm			SPT	Nível d'água (m)	Prof. (m)	Legenda	Descrição Litológica	
	10	20	30	1°	2°	3°						
0,20 a 0,65				3	3	4	7					
1,00 a 1,45				3	3	3	6					
2,00 a 2,45				2	3	3	6					
3,00 a 3,45				2	2	3	5					
4,00 a 4,45				3	3	3	6		3,60			
5,00 a 5,45				3	4	4	8		4,60			
6,00 a 6,45				4	6	8	14					
7,00 a 7,45				6	9	14	23					
8,00 a 8,37				9	20	15/7	35/22					
9,00 a 9,22				9	15/7	---	15/7					
10,00 a 10,37				10	19	15/7	34/22					
11,00 a 11,22				19	15/7	---	15/7					
									11,22			IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

Medidas dos níveis d'água						Tipo de amostrador : Terzaghi				Prof. final: 11,22 m	
Data	Hora	N.A.	Data	Hora	N.A.	Diâmetro externo: 2"				Prof. Revest. 3,60 m	
						Diâmetro interno: 1.3/8"				Início: 31/07/2012	
						Peso de bater: 65 kg				Término: 01/08/2012	
						Altura de Queda de: 75 cm				Escala: 1:100	


SONDA - POÇOS E SONDAGENS LTDA

Cliente: ARCHITECTUS		Local da obra: RUA SÃO JOSÉ, S/N - EUSÉBIO - CEARÁ.	
Responsável Técnico: Geól. Paulo de Azevedo Dias		CREA CE 4982-D	
		Data: 02/AGOSTO/2012	

Sondagem realizada segundo as diretrizes da ABGE.
O resultado da sondagem tem significado restrito e se refere tão somente ao(s) ponto(s) sondado(s), não devendo ser extrapolado.

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

Sondagem: SP.15		Estaca:		Cota: 7,45 m		Lat. 561.912,900		Long. 9.576.045,400				
PROF. (m) DE ATÉ	Resistência a penetração do solo (Nos. de golpes/30cm) (2° + 3°)			Golpes p/ 15 cm			SPT	Nível d'água (m)	Prof. (m)	Legenda	Descrição Litológica	
	10	20	30	1°	2°	3°						
0,20 a 0,65				2	2	2	4					
1,00 a 1,45				4	4	4	8					
2,00 a 2,45				4	3	3	6					
3,00 a 3,45				3	3	3	6					
4,00 a 4,45				5	3	2	5					
5,00 a 5,45				2	2	2	4		4,60			
6,00 a 6,45				3	4	4	8	N.A.	4,90			
7,00 a 7,45				5	6	6	12					
8,00 a 8,45				9	9	10	19		7,60			
9,00 a 9,45				8	13	15	28					
10,00 a 10,38				15	17	15/8	32/23					
11,00 a 11,36				16	19	15/6	34/21					
12,00 a 12,22				20	15/7	---	15/7					
13,00 a 13,09				15/9	---	---	15/9					
14,00 a 14,04				15/4	---	---	15/4		14,04			
												IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR
<div> <div> </div> <div> <p>Recuperação (%)</p> <p>RQD %</p> </div> </div>												
Medidas dos níveis d'água								Tipo de amostrador : Terzaghi		Prof. final: 14,04 m		
Data	Hora	N.A.	Data	Hora	N.A.	Diâmetro externo: 2"		Prof. Revest. 3,60 m		Início: 31/07/2012		
						Diâmetro interno: 1.3/8"		Término: 01/08/2012		Escala: 1:100		
						Peso de bater: 65 kg						
						Altura de Queda de: 75 cm						
Cliente: ARCHITECTUS						Local da obra: RUA SÃO JOSÉ, S/N - EUSÉBIO - CEARÁ.						
Responsável Técnico: Geól. Paulo de Azevedo Dias						CREA CE 4982-D		Data: 02/AGOSTO/2012				


Sondagem realizada segundo as diretrizes da ABGE.

O resultado da sondagem tem significado restrito e se refere tão somente ao(s) ponto(s) sondado(s), não devendo ser extrapolado.

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

Sondagem: SP.16		Estaca:		Cota: 7,26 m		Lat. 561.928,830		Long. 9.576.045,400				
PROF. (m) DE ATÉ	Resistência a penetração do solo (Nos. de golpes/30cm) (2° + 3°)			Golpes p/ 15 cm			SPT	Nível d'água (m)	Prof. (m)	Legenda	Descrição Litológica	
	10	20	30	1°	2°	3°						
0,20 a 0,65				2	4	4	8	N.A.				
1,00 a 1,45				3	4	5	9					
2,00 a 2,45				3	3	3	6					
3,00 a 3,45				1	1	2	3			2,60		
4,00 a 4,45				2	1	3	4			3,60		
5,00 a 5,45				2	1	1	2					
6,00 a 6,45				2	3	5	8			5,20		
7,00 a 7,38				10	15	15/8	30/23			6,60		
8,00 a 8,39				10	17	15/9	32/24					
9,00 a 9,38				9	15	15/8	30/23					
10,00 a 10,38				11	16	15/8	31/23					
11,00 a 11,45				10	13	10	23					
12,00 a 12,25				13	15/10	---	15/10					
13,00 a 13,25				14	15/10	---	15/10					
14,00 a 14,10				15/10	---	---	15/10			14,10		
												IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

Medidas dos níveis d'água						Tipo de amostrador : Terzaghi				Prof. final: 14,10 m	
Data	Hora	N.A.	Data	Hora	N.A.	Diâmetro externo: 2"				Prof. Revest. 3,60 m	
						Diâmetro interno: 1.3/8"				Início: 31/07/2012	
						Peso de bater: 65 kg				Término: 31/07/2012	
						Altura de Queda de: 75 cm				Escala: 1:100	


SONDA - POÇOS E SONDAGENS LTDA

Cliente: ARCHITECTUS		Local da obra: RUA SÃO JOSÉ, S/N - EUSÉBIO - CEARÁ.	
Responsável Técnico: Geól. Paulo de Azevedo Dias		CREA CE 4982-D	
		Data: 01/AGOSTO/2012	

Sondagem realizada segundo as diretrizes da ABGE.
O resultado da sondagem tem significado restrito e se refere tão somente ao(s) ponto(s) sondado(s), não devendo ser extrapolado.