

Perfil Individual de Sondagem à Percussão				Furo: SLX - 64	
Cliente: LLX AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A.		Revestimento:	13,00	R.N:	0,00
Obra/I.G.: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS		Inclin. c/ vertical:	0,00	Coordenadas:	E: 290.367,44 N: 7.586.931,11
Local: Zona Industrial - Porto do Açú		Classificação:	Geol. Lincoln	Data de Início:	Data de Término:
Revestimento: ϕ 4", amostrador: ϕ int. 34,90mm ϕ ext. 50,80 mm, peso de 65 kg c/ altura de queda de 75 cm				08/09/2008	19/09/2008

Cota (m)	Amostra	Nº de Golpes		GRÁFICO	Perfil	Profundid.	Classificação Geológico-Geotécnica
		1º e 2º	2º e 3º				
0		30 iniciais	30 finais	0 10 20 30 40 50 60 70 80		0,00	
		TRADO					
	1	5	6			1,00	Areia fina, cinza clara.
	2	5	7				Areia fina a média, pouco compacta, cinza clara.
	3	6	6			3,87	
	4	21	25				Areia média a grossa, com poucos fragmentos de conchas, compacta a muito compacta, cinza clara.
5	5	28	40/23			5,68	
	6	50/22	29/07				Areia fina a média, muito compacta, cinza clara.
	7	50/25	23/10				
	8	44	30/18			8,85	
	9	23	28				
10	10	12	21				Areia fina pouco siltosa, micácea, compacta, cinza escura.
	11	29	43/25			12,00	
	12	21	35				Areia fina pouco siltosa, micácea, compacta, cinza escura.
	13	23	32			13,80	
	14	6	10			14,70	Areia fina pouco argilosa, pouco micácea, medianamente compacta, cinza escura.
15	15	3	3			15,00	Argila siltosa orgânica, com pouca areia fina, pouco micácea, mole a muito mole, cinza escura.
CONTINUA NA PÁGINA 2							

Prof. do nível d'água (N.A.)			Lavagem por Tempo				MEDIDAS RELACIONADAS À BOCA DO FURO	Obs: R.N. junto à boca do furo.
Data	Inicial	Final	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)	○ - Amostra não recuperada ou lavada NFE - Nível d'água não encontrado 0/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes P/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes + batente	Responsável
08/09	0,87							LINCOLN JOSÉ COELHO CREA-84-1-07260-5
15/09	0,95							
19/09		1,03						

Perfil Individual de Sondagem à Percussão				Furo: SLX - 64	
Cliente: LLX AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A.		Revestimento:	13,00	R.N:	0,00
Obra/I.G.: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS		Inclin. c/ vertical:	0,00	Coordenadas:	E: 288.760,00 N: 7.591.785,00
Local: Zona Industrial - Porto do Açú		Classificação:	Geol. Lincoln	Data de Início:	Data de Término:
Revestimento: ϕ 4", amostrador: ϕ int. 34,90mm ϕ ext. 50,80 mm, peso de 65 kg c/ altura de queda de 75 cm				08/09/2008	19/09/2008

Cota (m)	Amostra	Nº de Golpes		GRÁFICO	Perfil	Profundid.	Classificação Geológico-Geotécnica
		1º e 2º	2º e 3º				
		30 iniciais	30 finais	0 10 20 30 40 50 60 70 80			
15	(15)	3	3			15,00	
	(16)	2	3				
	(17)	2	2				Argila siltosa orgânica, com pouca areia fina, pouco micácea, mole a muito mole, cinza escura.
	(18)	2/33	2/38			19,00	
	(19)	4/40	4/33				
20	(20)	3	4/35			20,80	Argila siltosa, orgânica, com pouca areia fina, mole, cinza escura.
	(21)	2	3				
	(22)	3	3				Argila siltosa, com veios de areia fina, micácea, mole, cinza escura.
	(23)	3	5				
	(24)	4	5			24,93	
25	(25)	5	5				Argila siltosa, pouco arenosa (a reia fina a média), pouco micácea, mole, cinza escura.
	(26)	3	3			26,68	
	(27)	10	17				Areia fina a média, medianamente compacta, cinza escura.
	(28)	13	17			28,71	
	(29)	36	38/23			30,00	Areia fina a média, muito compacta, cinza escura.
30	(30)	17	20				

Escala = 1:100

Prof. do nível d'água (N.A.)			Lavagem por Tempo				MEDIDAS RELACIONADAS À BOCA DO FURO	Obs: R.N. junto à boca do furo.
Data	Inicial	Final	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)	○ - Amostra não recuperada ou lavada NFE - Nível d'água não encontrado 0/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes P/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes + batente	Responsável
08/09	0,87							
15/09	0,95							
19/09		1,03						

LINCOLN JOSÉ COELHO CREA-84-1-07260-5

GEODRILL
Engenharia Ltda
(21) 2427-6939

Furo: **SLX - 64**

Cota (m)	Amostra	Nº de Golpes		GRÁFICO	Perfil	Profundid.	Classificação Geológico-Geotécnica
		1º e 2º	2º e 3º				
30		30 iniciais	30 finais	30 0 10 20 30 40 50 60 70 80		30,00	
	30	17	20				Areia fina a média, compacta, cinza escura.
	31	9	13			31,00	
	32	10	11				
	33	14	13				Areia fina a média, pouco siltosa, pouco micácea, medianamente compacta a compacta, cinza escura.
	34	17	20				
35	35	17	19				
	36	21	21			36,79	
	37	9	11				
	38	9	12				
	39	10	12				Silte argiloso, pouco arenoso (areia fina), micáceo, rijo, cinza escuro.
40	40	11	12				
	41	9	11			42,00	
	42	8	9				
	43	9	10				Argila siltosa, com pouca areia fina, pouco micácea, consistência média, cinza escura.
	44	8	8				
45	45	8	7			45,00	

Escala = 1:100

Prof. do nível d'água (N.A.)			Lavagem por Tempo				Medidas relacionadas à boca do furo	Obs: R.N. junto à boca do furo.
Data	Inicial	Final	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)	<p>○ - Amostra não recuperada ou lavada</p> <p>NFE - Nível d'água não encontrado</p> <p>0/n - Penetração de <i>n</i> cm sob o peso das hastes</p> <p>P/n - Penetração de <i>n</i> cm sob o peso das hastes + batente</p>	Responsável
08/09	0,87							<p>LINCOLN JOSÉ COELHO CREA - 84 - 1 - 07260 - 5</p> <p>GEODRILL</p> <p>Engenharia Ltda</p> <p>(21) 2427-6939</p>
15/09	0,95							
19/09		1,03						

Perfil Individual de Sondagem à Percussão				Furo: SLX - 64	
Cliente: LLX AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A.		Revestimento:	13,00	R.N:	0,00
Obra/I.G.: INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS		Inclin. c/ vertical:	0,00	Coordenadas:	E: 288.760,00 N: 7.591.785,00
Local: Zona Industrial - Porto do Açú		Classificação:	Geol. Lincoln	Data de Início:	Data de Término:
Revestimento: ϕ 4", amostrador: ϕ int. 34,90mm ϕ ext. 50,80 mm, peso de 65 kg c/ altura de queda de 75 cm				08/09/2008	19/09/2008

Cota (m)	Amostra	Nº de Golpes		GRÁFICO	Perfil	Profundid.	Classificação Geológico-Geotécnica
		1º e 2º	2º e 3º				
45		30 iniciais	30 finais	45 0 10 20 30 40 50 60 70 80		45,00	
	(45)	8	7				
	(46)	10	11	46			Argila siltosa, com pouca areia fina, pouco micácea, consistência média, cinza escura.
	(47)	9	9	47		47,00	
	(48)	7	9	48			
	(49)	9	10	49			Argila siltosa, com pouca areia fina, média a rija, cinza escura.
50	(50)	11	11	50			
	(51)	9	12	51			
	(52)	9	8	52		52,00	
	(53)	9	9	53			
	(54)	12	12	54			Argila siltosa, com pouca areia fina, média a rija, cinza escura.
55	(55)	11	11	55			
	(56)	11	10	56		56,00	
	(57)	11	12	57			Argila siltosa, com pouca areia fina, média a rija, cinza escura.
	(58)	27	32	58		57,75	
	(59)	32	36	59			
60	(60)	28	47	60			Areia fina a média, pouco siltosa, compacta a muito compacta, cinza escura.
	(61)	35	49	61			
	(62)	44	59	62		62,45	
LIMITE DA SONDAAGEM							Escala = 1:100

Prof. do nível d'água (N.A.)			Lavagem por Tempo				MEDIDAS RELACIONADAS À BOCA DO FURO	Obs: R.N. junto à boca do furo.
Data	Inicial	Final	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)	○ - Amostra não recuperada ou lavada NFE - Nível d'água não encontrado 0/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes P/n - Penetração de n cm sob o peso das hastes + batente	Responsável
08/09	0,87							
15/09	0,95							
19/09		1,03						