

COTA EM RELAÇÃO AO RN		AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)			
Nível Dágua						1º e 2º	2º e 3º	Diagrama das Penetrações			
						1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40
	01	6,20	Areia fina, siltosa, medianamente compacta passando por trechos muito compactos, de cinza a amarela.	1	09	11					
	02			2	11	13					
	03			3	28	54					
	04			4	40	65					
	05			5	33	39					
	06			6	14	13					
	07	7,50	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, medianamente compacta, variegada.	7	12	17					
	08			8	07	07					
	09	9,30	Areia argilosa, pouco compacta, variegada.	9	07	08					
	10			10	14	16					
	11			11	25	39					
	12			12	30	41					
	13	16,20	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	13	34	50					
	14			14	51	73/20					
	15			15	60	71					
	16			16	40/20	-					
	Limite de Sondagem										

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 11

COTA: 131,41

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 25/11/2014

FINAL: 7,00 m

26/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)				
					1º e 2º	2º e 3º	Diagrama das Penetrações				
Nível Dágua								10	20	30	40
	01	5,70	Areia fina, siltosa, de fofa a compacta, de cinza a amarela.	1	02	02					
	02			2	03	04					
	03			3	04	04					
	04			4	06	07					
	05			5	18	19					
	06	7,00	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, medianamente compacta, variegada.	6	14	16					
	7			06	07						
	08	9,00	Areia argilosa, pouco compacta, variegada.	8	06	06					
	9			07	07						
	09	9,70	Areia argilosa, com seixo rolado, pouco compacta, variegada.	10	23	37					
	11			26	40						
	12	16,10	Argila siltosa, dura, cinza.	12	31	44					
	13			37	54						
	14			53	77/26						
	15			69	75						
	16			30/10	-						
			Limite de Sondagem								

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 12

COTA: 131.53

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 26/11/2014

FINAL: 7,00 m

27/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)							
							1ª e 2ª penetrações 2ª e 3ª penetrações Diagrama das Penetrações							
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
	01	6,30	Areia fina, siltosa, de fofa a compacta, de cinza a amarela.	1	02	02								
	02			2	2/45	1/23								
	03			3	03	03								
	04			4	04	06								
	05			5	07	07								
	06			6	19	24								
	07	7,00	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, compacta, variegada.	7	11	10								
	08	9,50	Areia argilosa, de medianamente a pouco compacta, variegada.	8	07	09								
	09			9	07	07								
	10			10	08	08								
	11			11	21	30								
	12			12	24	33								
	13	16,05	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	13	31	41								
	14			14	36	48								
	15			15	52	76/24								
	16			16	33/5	-								
			Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 13

COTA: 131.56

ENGº:

ESC: 1:100

DATA: 02/12/2014



NÍVEL DÁGUA (m):

INICIAL:

FINAL: 7,00 m

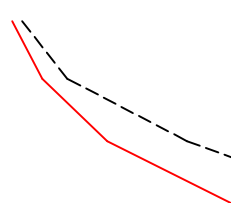
DATA:

03/12/2014

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

RELATÓRIO Nº: 072/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)
							1º e 2º penetrações 2º e 3º penetrações Diagrama das Penetrações
Nível D'água					1º e 2º	2º e 3º	10 20 30 40
	    	0,50	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, cinza escura.	1	05	07	
			Areia fina, siltosa, de pouco compacta a compacta, variegada.	2	11	16	
				3	24	40	
		4,00		4	49	68	
		5,05	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, muito compacta, variegada.	5	30/4	-	
			Limite de Sondagem Obs.: Furo paralisado pelo critério de impenetrável ao trépano de lavagem e executado de acordo com o item 6.4.3.2 da NBR 6484. 1ª Lavagem - 10 min - 0,9 cm 2ª Lavagem - 10 min - 0,7 cm 3ª Lavagem - 10 min - 0,7 cm				

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 14

COTA: 129,51

ENGº:

ESC: 1:100

DATA: 26/11/2014



NÍVEL D'ÁGUA (m):

INICIAL:

FINAL: 5,00 m

DATA:

27/11/2014

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

RELATÓRIO Nº: 072/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)			
					1º e 2º	2º e 3º	Diagrama das Penetrações			
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40
	01	6,00	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	02	02				
	02			2	03	03				
	03			3	03	02				
	04			4	04	04				
	05			5	07	08				
	06	7,30	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de muito compacta a compacta, amarela.	6	35	45				
	07			7	14	19				
	08			8	06	06				
	09	9,20	Areia argilosa, de compacta a pouco compacta, variegada.	9	07	08				
	10			10	13	17				
	11			11	26	39				
	12			12	30	42				
	13			13	35	51				
	14	16,10	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	14	50	75/23				
	15			15	63	73				
	16			16	28/10	-				
			Limite de Sondagem							

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 15

COTA: 130.57

ENGº:

ESC: 1:100

DATA: 25/11/2014



NÍVEL DÁGUA (m):

INICIAL:

FINAL: 7,00 m

DATA:

26/11/2014

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

RELATÓRIO Nº: 072/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)							
					1º e 2º	2º e 3º	Diagrama das Penetrações							
Nível Dágua							10	20	30	40				
	01	5,30	Areia fina, siltosa, de fofa a medianamente compacta, de cinza a amarela.	1	1/45	-								
	02			2	2/45	1/30								
	03			3	03	04								
	04			4	02	03								
	05			5	05	09								
	06	7,00	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de medianamente compacta a compacta, amarela.	6	13	24								
	07			7	14	16								
	08	9,10	Areia argilosa, de medianamente a pouco compacta, variegada.	8	06	06								
	09			9	07	06								
	10			10	07	08								
	11	16,20	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	11	21	35								
	12			12	24	40								
	13			13	30	42								
	14			14	33	50								
	15			15	51	76/22								
	16			16	32/20	10/5								
Limite de Sondagem														

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 16

COTA: 131.54

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO N°: 072/2014

DATA: 25/11/2014

FINAL: 7,00 m

26/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN		AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)				
Nível Dágua								Diagrama das Penetrações				
						1º e 2º	2º e 3º		10	20	30	40
	01	6,20	Areia fina, siltosa, de fofa a compacta, de cinza a amarela.	1	02	02						
	02			2	02	02						
	03			3	04	04						
	04			4	04	05						
	05			5	08	10						
	06			6	18	24						
	07	7,25	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a muito compacta, variegada.	7	30	43						
	08	10,10	Areia argilosa, com seixo rolado, de muito a medianamente compacta, variegada.	8	09	09						
	09			9	10	11						
	10			10	11	14						
	11			11	17	23						
	12	16,10	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	12	21	35						
	13			13	29	38						
	14			14	40	53						
	15			15	50	62						
	16			16	69/10	-						
			Limite de Sondagem									

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 17

COTA: 132.13

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 29/11/2014

FINAL: 7,00 m

30/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN		AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)												
Nível Dágua						Diagrama das Penetrações														
	1º e 2º					2º e 3º	10	20	30	40										
		01	6,10	Areia fina, siltosa, de fofa a compacta, de cinza a amarela.	1	1/45	-													
		02			2	02	03													
		03			3	06	06													
		04			4	11	13													
		05			5	37	66													
		06			6	29	30													
		07	7,40	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a medianamente compacta, variegada.	7	11	10													
		08	9,60	Areia argilosa, medianamente compacta, variegada.	8	10	10													
		09			9	09	13													
		10			10	15	20													
		11	15,05	Argila siltosa, dura, variegada.	11	21	30													
		12			12	37	52													
		13			13	55	69/19													
		14			14	69	53													
		15			15	68/5	-													
				Limite de Sondagem																

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 18

COTA: 131.58

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 27/11/2014

FINAL: 7,00 m

28/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)							
							Diagrama das Penetrações							
Nível D'água					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
	01		Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	2/46	1/20								
	02			2	02	02								
	03			3	02	03								
	04			4	02	03								
	05			5	05	06								
	06	6,00	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, compacta, variegada.	6	24	28								
	07	6,25		7	13	15								
	08		Areia argilosa, de compacta a pouco compacta, variegada.	8	05	06								
	09	8,80		9	08	08								
	10		Argila siltosa, de média a dura, variegada.	10	11	15								
	11			11	21	38								
	12			12	29	41								
	13			13	33	50								
	14			14	50	73/21								
	15			15	60	72								
	16	16,30		16	40	-								
			Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 19

COTA: 131.81

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

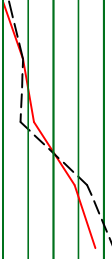
RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 25/11/2014

FINAL: 7,00 m

26/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm) 1º e 2º penetrações 2º e 3º penetrações							
							Diagrama das Penetrações							
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
	01		Areia fina, siltosa, com seixo rolado, medianamente compacta, variegada.	1	05	06								
	02			2	09	09								
	03			3	11	08								
	04	4,30		4	19	23								
	05	4,00	Argila siltosa, rija, variegada.	5	23	26								
		6,19	Argila siltosa, com cascalho laterítico, dura, variegada.	6	45/19	30/04								
			Limite de Sondagem											
			Obs.: Furo paralisado pelo critério de impenetrável ao trépano de lavagem e executado de acordo com o item 6.4.3.2 da NBR 6484.											
			1ª Lavagem - 10 min - 0,9 cm 2ª Lavagem - 10 min - 0,6 cm 3ª Lavagem - 10 min - 0,8 cm											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 20

COTA: 129.94

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO N°: 072/2014

DATA: 28/11/2014

FINAL: 6,00 m

29/11/2014

REVESTIMENTO : 76mm