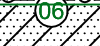


COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUNDIDADE DA CAMADA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROFUNDIDADE	Nº de GOLPES		PENETRAÇÃO (GOLPES/ 30cm)							
							Diagrama das Penetrações							
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
		0,60	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, variegada.	1	03	03								
		2,80	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, amarela.	2	06	07								
				3	08	04								
				4	18	25								
		5,70	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de fofa a compacta, variegada.	5	15	22								
				6	11	12								
			Areia argilosa, medianamente compacta, variegada.	7	13	15								
		16,10	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	8	06	06								
				9	07	08								
				10	10	12								
				11	19	35								
				12	28	41								
				13	31	44								
				14	33	52								
				15	50	75/20								
				16	35/10	-								
			Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO: SP 01

COTA: 129.54

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)			
							Diagrama das Penetrações			
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40
	01	5,50	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	1/47	-				
	02			2	2/48	1/20				
	03			3	02	02				
	04			4	03	03				
	05			5	05	05				
	06	7,20	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a pouco compacta, variegada.	6	19	19				
	07			7	15	17				
	08	9,20	Areia argilosa, de compacta a pouco compacta, variegada.	8	07	07				
	09			9	07	08				
	10			10	08	09				
	11	16,10	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	11	22	35				
	12			12	23	35				
	13			13	30	42				
	14			14	35	50				
	15			15	52	75/22				
	16			16	32/10	-				
Limite de Sondagem										

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 02

COTA: 130.80

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 30/11/2014

FINAL: 7,00 m

01/12/2014

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 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	1/50	-									
	02			2	2/45	-									
	03			3	02	02									
	04			4	04	04									
	05			5	05	07									
	06	6,00	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, compacta, amarela.	6	28	30									
	07	7,10		7	19	18									
	08		Areia argilosa, de compacta a medianamente compacta, variegada.	8	10	11									
	09			9	09	09									
	10	9,80		10	07	09									
	11		Argila siltosa, de rijá a dura, variegada.	11	11	14									
	12			12	13	15									
	13			13	20	28									
	14			14	33	42									
	15			15	40	52									
	16			16	51	63									
	17	17,10		17	67/10	-									
			Limite de Sondagem												

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 03

COTA: 131.09

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO N°: 072/2014

DATA: 24/11/2014

FINAL: 7,00 m

25/11/2014

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								
					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	2/47	1/18														
	03			3	03	04														
	04			4	06	08														
	05			5	07	10														
	06	7,15	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, compacta, variegada.	6	21	27														
	07			7	33	39														
	08	10,00	Areia argilosa, de compacta a medianamente compacta, variegada.	8	09	11														
	09			9	10	12														
	10			10	12	15														
	11	16,15	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	11	18	24														
	12			12	21	35														
	13			13	30	38														
	14			14	42	54														
	15			15	50	63														
	16			16	77/15	-														
			Limite de Sondagem																	

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 04

COTA: 131,36

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 01/12/2014

FINAL: 7,00 m

02/12/2014

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	5,80	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	1/45	-								
	02			2	02	02								
	03			3	03	04								
	04			4	04	04								
	05			5	05	07								
	06	7,30	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de medianamente compacta a compacta, variegada.	6	11	13								
	07			7	20	26								
	08	9,80	Areia argilosa, com seixo rolado, de compacta a medianamente compacta, variegada.	8	31	39								
	09			9	10	11								
	10			10	09	11								
	11			11	14	20								
	12	16,05	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	12	23	34								
	13			13	29	37								
	14			14	43	52								
	15			15	50	62								
	16			16	30/5	-								
			Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO: SP 05

COTA: 131.86

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 01/12/2014

FINAL: 7,00 m

02/12/2014

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 Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40	
	01	5,70	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	1/46	-					
	02			2	2/45	1/19					
	03			3	02	03					
	04			4	03	04					
	05			5	05	06					
	06	7,10	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de medianamente a compacta, variegada.	6	12	17					
	07			7	19	22					
	08	9,00	Areia argilosa, de compacta a medianamente compacta, variegada.	8	06	09					
	09			9	07	09					
	10			10	09	13					
	11	16,20	Argila siltosa, de média a dura, variegada.	11	21	30					
	12			12	22	35					
	13			13	30	41					
	14			14	34	49					
	15			15	51	77/25					
	16			16	70/20	-					
Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO: SP 06

COTA: 130,10

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 01/12/2014

FINAL: 7,00 m

02/12/2014

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	5,80	Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	1	1/46	-					
	02			2	2/50	1/20					
	03			3	02	02					
	04			4	04	05					
	05			5	05	07					
	06	7,20	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a pouco compacta, amarela.	6	28	39					
	07			7	08	08					
	08	9,90	Areia argilosa, pouco compacta, variegada.	8	07	07					
	09			9	08	09					
	10			10	13	16					
	11	16,05	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	11	20	29					
	12			12	25	39					
	13			13	33	43					
	14			14	41	55					
	15			15	52	66					
	16			16	63/5	-					
			Limite de Sondagem								

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 07

COTA: 130.87

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (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)							
							Diagrama das Penetrações							
Nível Dágua					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40				
	01	6,00	Areia fina, siltosa, de fofa a medianamente compacta, de variegada a amarela.	1	1/45	-								
	02			2	02	03								
	03			3	07	08								
	04			4	05	04								
	05			5	05	09								
	06	7,20	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a pouco compacta, variegada.	6	27	28								
	07			7	09	08								
	08	9,70	Areia argilosa, de pouco a medianamente compacta, variegada.	8	08	07								
	09			9	08	10								
	10			10	12	15								
	11	16,20	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	11	19	28								
	12			12	23	37								
	13			13	32	43								
	14			14	41	52								
	15			15	52	62								
	16			16	47/20	28/5								
			Limite de Sondagem											

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 08

COTA: 131.60

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 24/11/2014

FINAL: 7,00 m

25/11/2014

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					1º e 2º	2º e 3º	10	20	30	40
	01			1	2/47	1/21				
	02			2	02	02				
	03		Areia fina, siltosa, de fofa a pouco compacta, de cinza a amarela.	3	02	03				
	04			4	04	03				
	05			5	05	06				
	06	6,00		6	23	50				
	07	7,15	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, de compacta a medianamente compacta, variegada.	7	08	09				
	08		Areia argilosa, medianamente compacta, variegada.	8	08	08				
	09			9	09	11				
	10	9,90		10	12	14				
	11		Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	11	19	26				
	12			12	22	36				
	13			13	32	42				
	14			14	40	52				
	15			15	51	60				
	16	16,05		16	67/5	-				
			Limite de Sondagem							

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 09

COTA: 131.26

ENGº:



NÍVEL DÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 24/11/2014

FINAL: 7,00 m

25/11/2014

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			1	02	02				
	02			2	2/47	1/25				
	03			3	04	04				
	04			4	06	09				
	05			5	08	11				
	06	6,10		6	21	28				
	07	7,20	Areia fina, siltosa, com seixo rolado, compacta, variegada.	7	30	37				
	08			8	09	12				
	09	9,10	Areia argilosa, de compacta a medianamente compacta, variegada.	9	11	11				
	10			10	13	16				
	11			11	17	25				
	12			12	20	34				
	13			13	31	37				
	14			14	40	52				
	15			15	49	63				
	16	16,15	Argila siltosa, de rija a dura, variegada.	16	78/15	-				
			Limite de Sondagem							

CLIENTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

LOCAL: CIDADE DE IMPERATRIZ - MA

FURO : SP 10

COTA: 130,40

ENGº:



NÍVEL D'ÁGUA (m):

DATA:

AMOSTRADOR: (50 X 35) mm

ESC: 1:100

INICIAL:

RELATÓRIO Nº: 072/2014

DATA: 02/12/2014

FINAL: 7,00 m

03/12/2014

REVESTIMENTO : 76mm