



MR Sondagens

Rua Rogério Giorgi, 518 – Vila Carrão – São Paulo – SP – CEP: 03431-000
(11) 2495.1996 - tecnico@mrsondagens.com

SP-01

N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: RAYMOND 50,8 mm Ø 2" Queda de 75cm PESO DE 65 kg GRÁFICO - SPT	PROF. CAMADA (m)	COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA
1º	2º	3º	N	0 10 20 30 40 50					
1	-	-	-		0,60	1		ARGILA-ARENO-SILTOSA, COM ENTULHO, MUITO MOLE, MARROM	ATERRO
40	-	-	-			2		ARGILA-TUFA-SILTOSA, MUITO MOLE, PRETA	SEDIMENTO
65	-	-	-			3			
1	-	-	-		3,50	4		ARGILA-ARENO-SILTOSA, MUITO MOLE, CINZA	SEDIMENTO
60	-	-	-		3,85	5			
2	3	4	7			6		AREIA, COM MICA, POUCO COMPACTA À MEDIANAMENTE COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
15	15	15	10			7			
3	4	6	12		6,80	8			
15	15	15	9			9		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, MEDIANAMENTE COMPACTA, CINZA	SOLO RESIDUAL
4	5	7	11			10			
15	15	15	9			11			
3	4	5	13			12			
15	15	15	15		11,82	13			
4	5	8	24			14		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, COMPACTA À MUITO COMPACTA, MARROM E AMARELA	SOLO RESIDUAL
15	15	15	31			15			
6	8	16	35			16		FURO TERMINADO EM 15,27m	
15	15	15	38/15		15,27	17			
22	38	-				18			
15	15	-							

INICIAIS -----
FINAIS -----

ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO
(cm/10 minutos)

OBSERVAÇÕES:

ABRIR POÇO DE MAIOR DIÂMETRO PARA MELHOR VERIFICAÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA NO INÍCIO DAS FUNDAÇÕES.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDADE A PERCUSSÃO

PROFUNDIDADE TOTAL (m):
15,27

MEDIDAS DOS NÍVEIS D'ÁGUA					MÉTODO DE PERFURAÇÃO		NBR-ABNT 6484 / 01		
DATA		N.A.	DATA	N.A.	AVANÇO À TRADO: 0,00 à 2,00	INÍCIO:	AVANÇO	1ºs 10 min	
24/08/2015		2,25	25/08/2015	1,41	AV. POR LAVAGEM: 2,45 à 15,00	24/08/2015		2ºs 10 min	
24/08/2015		1,70			REVESTIMENTO: 0,00 à 6,00	TÉRMINO:		3ºs 10 min	
24/08/2015		1,64				24/08/2015	COTA:	100,10	

CLIENTE: Implentus Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda

OBRA: FATEC

LOCAL: Avenida Mogi das Cruzes x Avenida Paulista - Parque Suzano - Suzano - SP

RESPONSÁVEL:	DESENHISTA:	ESCALA:	DATA:	FOLHA N°:	RELATÓRIO N°:
Eng. Mário Cesar Butura CREA: 5062202537 D	Eduardo Pereira	1/100	31/08/2015	01/07	405.15

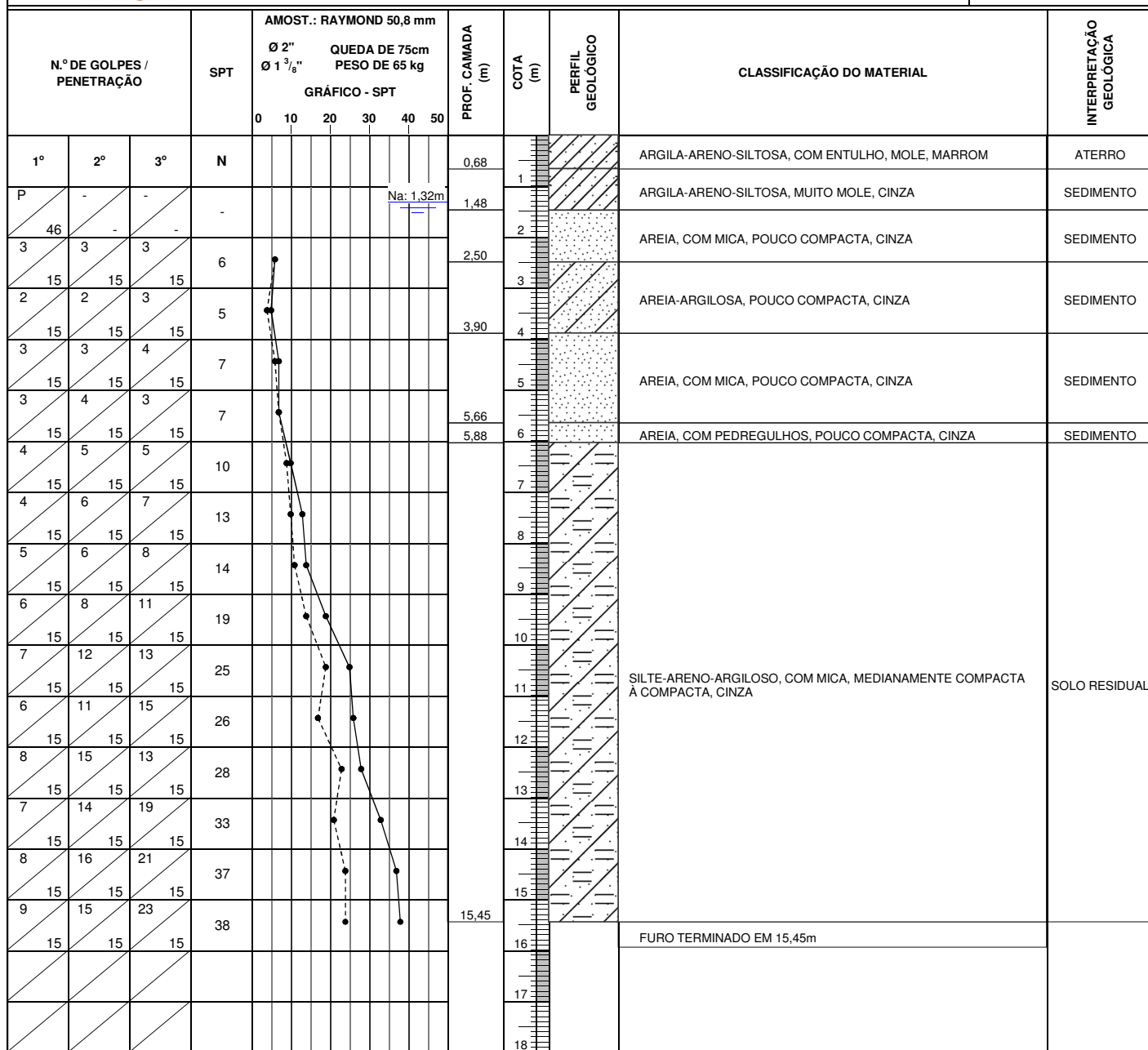


MR Sondagens

Rua Rogério Giorgi, 518 – Vila Carrão – São Paulo – SP – CEP: 03431-000
(11) 2495.1996 - tecnico@mrsondagens.com

SP-02

N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: RAYMOND 50,8 mm Ø 2" Queda de 75cm Ø 1 3/8" PESO DE 65 kg GRÁFICO - SPT 0 10 20 30 40 50		PROF. CAMADA (m)	COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA
1º	2º	3º	N							
1	-	-	-			0,20	1		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM ENTULHO, COM MICA, FOFA, MARROM	ATERRO
46	-	-	-			1,50	2		ARGILA-TUFA-SILTOSA, MUITO MOLE, PRETA	SEDIMENTO
1	1	2	3				3		AREIA-ARGILOSA, FOFA, CINZA	SEDIMENTO
15	15	15	4			3,82	4			
2	2	2	6			4,95	5			
15	15	15	4				6		AREIA, COM PEDREGULHOS, POUCO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
2	3	3	6			6,70	7		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, FOFA À POUCO COMPACTA, CINZA	SOLO RESIDUAL
15	15	15	8				8			
2	2	3	10				9			
15	15	15	12				10		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, POUCO COMPACTA À COMPACTA, CINZA	SOLO RESIDUAL
2	3	5	23				11			
15	15	15	27				12			
3	4	6	29				13			
15	15	15	36			12,80	14			
4	5	7	42				15			
15	15	15	45			15,45	16		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, COMPACTA À MUITO COMPACTA, MARROM E AMARELA	SOLO RESIDUAL
17	20	22					17		FURO TERMINADO EM 15,45m	
15	15	15					18			
19	23	22								
15	15	15								
			</							



INICIAIS -----	ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO (cm/10minutos)	OBSERVAÇÕES:
FINAIS _____		ABRIR POÇO DE MAIOR DIÂMETRO PARA MELHOR VERIFICAÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA NO INÍCIO DAS FUNDAÇÕES.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO								PROFUNDIDADE TOTAL (m): 15,45			
MEDIDAS DOS NÍVEIS D'ÁGUA						MÉTODO DE PERFURAÇÃO			NBR-ABNT 6484 / 01		
DATA		N.A.	DATA		N.A.	AVANÇO À TRADO: 0,00 à 2,00 AV. POR LAVAGEM: 2,45 à 15,00 REVESTIMENTO: 0,00 à 7,00	INÍCIO:	AVANÇO	1ºs 10 min		
25/08/2015		1,55					25/08/2015		2ºs 10 min		
25/08/2015		1,44					TÉRMINO:		3ºs 10 min		
25/08/2015		1,32					25/08/2015	COTA: 100,11			

CLIENTE: *Inplenitus Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda*

OBRA: FATEC

LOCAL: Avenida Mogi das Cruzes x Avenida Paulista - Parque Suzano - Suzano - SP

RESPONSÁVEL: Eng. Mário Cesar Butura CREA: 5062202537 D	DESENHISTA: Eduardo Pereira	ESCALA: 1/100	DATA: 31/08/2015	FOLHA N°: 03/07	RELATÓRIO N°: 405.15
---	---------------------------------------	-------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------



MR Sondagens

Rua Rogério Giorgi, 518 – Vila Carrão – São Paulo – SP – CEP: 03431-000
(11) 2495.1996 - tecnico@mrsondagens.com

SP-04

N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: RAYMOND 50,8 mm Ø 2" QUEDA DE 75cm PESO DE 65 kg GRÁFICO - SPT					PROF. CAMADA (m)	COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA
1º	2º	3º		0	10	20	30	40	50				
1	1	2	3							0,30		ARGILA-ARENO-SILTOSA, COM ENTULHO, MOLE, MARROM	ATERRO
1	15	15	3							0,85		ARGILA-TUFA-SILTOSA, MOLE, PRETA	SEDIMENTO
1	2	2	4							2,90		ARGILA-ARENO-SILTOSA, MOLE, CINZA	SEDIMENTO
15	15	15	4							3,80		AREIA-ARGILOSA, FOFA, CINZA	SEDIMENTO
2	2	2	5							6,65		AREIA, COM PEDREGULHOS, POUCO COMPACTA À MEDIANAMENTE COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
15	15	15	7							8,70		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, MEDIANAMENTE COMPACTA À POUCO COMPACTA, CINZA E AMARELA	SOLO RESIDUAL
3	4	5	9							11,80		SILTE-ARGILO-ARENOSO, COM MICA, MÉDIA À RUA, CINZA E AMARELA	SOLO RESIDUAL
15	15	15	11							13,76		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, COMPACTA, CINZA	SOLO RESIDUAL
2	3	3	6							16,25		SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM MICA, COMPACTA À MUITO COMPACTA, MARROM E AMARELA	SOLO RESIDUAL
15	15	15	7									FURO TERMINADO EM 16,25m	
3	4	6	10										
15	15	15	14										
4	6	8	16										
15	15	15	28										
5	7	9	32										
10	13	15	37										
15	15	15	35/10										
15	17	20											
23	35	-											
15	10	-											

INICIAIS -----	ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO (cm/10 minutos)	OBSERVAÇÕES:
FINAIS -----		ABRIR POÇO DE MAIOR DIÂMETRO PARA MELHOR VERIFICAÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA NO INÍCIO DAS FUNDAÇÕES.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO						PROFUNDIDADE TOTAL (m): 16,25		
MEDIDAS DOS NÍVEIS D'ÁGUA			MÉTODO DE PERFURAÇÃO			NBR-ABNT 6484 / 01		
DATA	N.A.	DATA	N.A.	AVANÇO À TRADO: 0,00 à 2,00	INÍCIO: 24/08/2015	AVANÇO	1ºs 10 min	
24/08/2015	1,80	25/08/2015	1,47	AV. POR LAVAGEM: 2,45 à 16,00			2ºs 10 min	
24/08/2015	1,74			REVESTIMENTO: 0,00 à 6,00			3ºs 10 min	
24/08/2015	1,70				24/08/2015	COTA: 100,10		

CLIENTE: Implentus Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda

OBRA: FATEC

LOCAL: Avenida Mogi das Cruzes x Avenida Paulista - Parque Suzano - Suzano - SP

RESPONSÁVEL:	DESENHISTA:	ESCALA:	DATA:	FOLHA N°:	RELATÓRIO N°:
Eng. Mário Cesar Butura CREA: 5062202537 D	Eduardo Pereira	1/100	31/08/2015	04/07	405.15



MR Sondagens

Rua Rogério Giorgi, 518 – Vila Carrão – São Paulo – SP – CEP: 03431-000
(11) 2495.1996 - tecnico@mrsondagens.com

SP-05

N.º DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST.: RAYMOND 50,8 mm Ø 2" QUEDA DE 75cm Ø 1 3/8" PESO DE 65 kg GRÁFICO - SPT					PROF. CAMADA (m)	COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA
1º	2º	3º		0	10	20	30	40	50				
1º	2º	3º	N							0,73	1	SILTE-ARENO-ARGILOSO, COM ENTULHO, COM MICA, FOFA, MARROM E AMARELA	ATERRO
P	1	-	1								2	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MUITO MOLE, CINZA	SEDIMENTO
18	30	-	-							2,62	3	ARGILA-SILTO-ARENOSA, MUITO MOLE, CINZA	SEDIMENTO
P	-	-	-							3,71	4	AREIA, COM MICA, FOFA À POUCO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
45	-	-	-							6,00	5	AREIA, COM MICA, FOFA À POUCO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
1	1	-	1/17							10,30	6	AREIA-ARGILOSA, POUCO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
30	17	-	1/15							10,87	7	AREIA-ARGILOSA, POUCO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
1	1	-	5							13,75	8	AREIA, COM PEDREGULHOS, MEDIANAMENTE COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
33	15	-	7							16,45	9	ARGILA-ARENO-SILTOSA, MÉDIA À RIJA, CINZA	SEDIMENTO
2	2	3	8								10	AREIA, COM MICA, COMPACTA À MUITO COMPACTA, CINZA	SEDIMENTO
15	15	15	8								11	FURO TERMINADO EM 16,45m	
2	3	4	10								12		
15	15	15	8								13		
3	3	5	11								14		
15	15	15	31								15		
3	4	6	36								16		
15	15	15	41								17		
2	3	5									18		
15	15	15											
3	4	7											
15	15	15											
7	13	18											
15	15	15											
8	15	21											
15	15	15											
6	17	24											
15	15	15											

INICIAIS -----
FINAIS -----

ENSAIO DE LAVAGEM POR TEMPO
(cm/10 minutos)

OBSERVAÇÕES:

ABRIR POÇO DE MAIOR DIÂMETRO PARA MELHOR VERIFICAÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA NO INÍCIO DAS FUNDAÇÕES.

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

PROFUNDIDADE TOTAL (m):
16,45

MEDIDAS DOS NÍVEIS D'ÁGUA					MÉTODO DE PERFURAÇÃO		NBR-ABNT 6484 / 01		
DATA		N.A.	DATA	N.A.	AVANÇO À TRADO: 0,00 à 2,00	INÍCIO:	AVANÇO	1ºs 10 min	
25/08/2015		1,83			AV. POR LAVAGEM: 2,45 à 16,00	25/08/2015		2ºs 10 min	
25/08/2015		1,71			REVESTIMENTO: 0,00 à 7,00	TÉRMINO:		3ºs 10 min	
25/08/2015		1,68				25/08/2015	COTA:	100,11	

CLIENTE: Implentus Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda

OBRA: FATEC

LOCAL: Avenida Mogi das Cruzes x Avenida Paulista - Parque Suzano - Suzano - SP

RESPONSÁVEL:	DESENHISTA:	ESCALA:	DATA:	FOLHA N.º:	RELATÓRIO N.º:
Eng. Mário Cesar Butura CREA: 5062202537 D	Eduardo Pereira	1/100	31/08/2015	05/07	405.15

