



Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS
OBRA/SERVIÇO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP
SONDAGEM SP.67 COTA 0,00 DATA DE INÍCIO 07/02/2019 COORD. N

FOLHA 68 / 95
ESCALA 1 : 100
TRAB. N.º 222.80.705-J
DES. MJF

TÉRMINO 07/02/2019 E

COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO							PROFUN- CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDAÇÃO*	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)																																				
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI																																															
			N.º DE GOLPES / 30 cm. 5 10 15 20 25 30 35																																															
-5,00		1 1 1 20 15 12 1 1 1 15 15 15 1 1 2 15 15 15 1 1 3 15 15 15 1 2 3 15 15 15	2/27 2 3 4 5								0,03 0,55 3,00 5,45	AI SR SAR	MUITO MOLE*	Camada vegetal	SECO 07/02/19																																			
														Argila siltosa pouco arenosa, marrom																																				
														Argila siltosa pouco arenosa, vermelha																																				
														Silte argiloso pouco arenoso, variegado (vermelho)																																				
<table><tr><td>Leitura</td><td>Data</td><td>N.A.(m)</td><td>Método</td><td>Início(m)</td><td>Fim(m)</td><td colspan="2">Lavagem por tempo - 10 min.</td><td rowspan="6">NOTA: Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.</td></tr><tr><td>INICIAL</td><td>07/02/19</td><td>SECO</td><td>T. Cavadeira</td><td>0,00</td><td>5,00</td><td colspan="3">Profun. de Início (m) : ---</td></tr><tr><td rowspan="2">FINAL</td><td rowspan="4">07/02/19</td><td rowspan="4">SECO</td><td>T. Espiral</td><td>---</td><td>---</td><td colspan="3">Estágio 1 (cm) : ---</td></tr><tr><td rowspan="2">Lavagem</td><td rowspan="2">---</td><td rowspan="2">---</td><td colspan="3" rowspan="2">Estágio 2 (cm) : --- Estágio 3 (cm) : ---</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table>															Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.		NOTA: Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.	INICIAL	07/02/19	SECO	T. Cavadeira	0,00	5,00	Profun. de Início (m) : ---			FINAL	07/02/19	SECO	T. Espiral	---	---	Estágio 1 (cm) : ---			Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm) : --- Estágio 3 (cm) : ---					
Leitura	Data	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.		NOTA: Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.																																										
INICIAL	07/02/19	SECO	T. Cavadeira	0,00	5,00	Profun. de Início (m) : ---																																												
FINAL	07/02/19	SECO	T. Espiral	---	---	Estágio 1 (cm) : ---																																												
			Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm) : --- Estágio 3 (cm) : ---																																												
OBS.: AT = ATERRO / SAR = SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA / SR = SOLO RESIDUAL																																																		
São Paulo, 12 de fevereiro de 2019																																																		
 Engº Renato Prado de C. Leão Resp. Técnico - CREA 061165446-5/SP																																																		

Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA 69 / 95

OBRA/SERVICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA 1 : 100

LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP

TRAB. N.º 222.80.705-J

SONDAGEM	SP.68	COTA	0,00	DATA DE INÍCIO	07/02/2019	COORD. N
				TÉRMINO	07/02/2019	E

DES MJF

[illegible]

Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA 70 / 95

OBRA/SERVIÇO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA 1 : 100

LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP

TRAB. N.º 222.80.705-J

SONDAGEM	SP.69	COTA	0,00	DATA DE INÍCIO	09/02/2019	COORD. N
				TÉRMINO	09/02/2019	E

DES. MJF

[illegible]

Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA 71 / 95

OBRA/SERVICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA 1 : 100

LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP

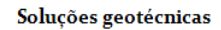
TRAB. N.º 222.80.705-J

SONDAGEM SP.70 COTA 0,00 DATA DE INÍCIO 07/02/2019 COORD. N

DES. MJF

TÉRMINO 07/02/2019 E

[illegible]



BRSONDA
Tecnologia em Solos

FOLHA 72 / 95
ESCALA 1 : 100
TRAB. N.º 222.80.705-J
DES. MJF

Engº Renato Prado de C. Lúcio
Resp. Técnico - CREA 060145446-SD



Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS
OBRA/SERVIÇO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP
SONDAGEM SP.72 COTA 0,00 DATA DE INÍCIO 11/02/2019 COORD. N
TÉRMINO 11/02/2019 E

FOLHA 73 / 95
ESCALA 1 : 100
TRAB. N.º 222.80.705-J
DES. MJF

COTA (m)	PERFIL GEOLO- GICO	N.º DE GOLPES S. P. T.	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO												PROFUN- CAMADA (m)	INTER. GEOLO- GICA	CONSES- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE*	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	N. A. (m)										
			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI																										
			N.º DE GOLPES / 30 cm.																										
			5	10	15	20	25	30	35																				
-5,00		1 1											0,50	AT		Argila silto-arenosa, amarela escura	SECO 11/02/19												
		25 20	1/20													Argila plástica silto-arenosa, amarela													
		1 1 1	2/27										2,00																
		20 12 15												SBT	MUITO MOLE*														
		1 1 1	2													Argila plástica silto-arenosa, vermelha													
		1 1 1	2																										
		15 15 15																											
		1 1 2	3										5,45		MOLE*														
		15 15 15																											
Leitura Data N.A.(m)			Método		Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.			NOTA:																			
INICIAL 11/02/19 SECO			T. Cavadeira		0,00	5,00	Profund. de início (m) : ---			Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.																			
FINAL 11/02/19 SECO			T. Espiral		---	---	Estágio 1 (cm) : ---																						
			Lavagem		---	---	Estágio 2 (cm) : ---																						
					---	---	Estágio 3 (cm) : ---																						
OBS:																													
AT = ATERRO / SBT = SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATÉ.																													
São Paulo, 14 de fevereiro de 2019																													
Engº Renato Prado de C. Leão Resp. Técnico - CREA 060165444-SP																													

Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA 75 / 95

OBRA/SERVIÇO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA 1 : 100

LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP

TRAB. N.º 222.80.705-J

SONDAGEM	SP.74	COTA	0,00	DATA DE INÍCIO	07/02/2019	COORD. N
				TÉRMINO	07/02/2019	E

DES. MJF

[illegible]

Rua Joaquim de Almeida, 211 • CEP 04050-010
Tel.: 11 5585.1995 • São Paulo • SP
www.brsonda.com.br



SONDAGEM A PERCUSSÃO
NBR 6484/80

CONTRATANTE HAGAPLAN PLANEJAMENTO E PROJETOS

FOLHA 76 / 95

OBRA/SERVIÇO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESCALA 1 : 100

LOCAL BAIRRO JUNDIAPEBA, MOGI DAS CRUZES - SP

TRAB. N.º 222.80.705-J

SONDAGEM	SP.75	COTA	0,00	DATA DE INÍCIO	06/02/2019	COORD. N
				TÉRMINO	06/02/2019	E

DES. MJF

[illegible]