

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="596 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="596 360 1029 369"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1029 360 1220 369"> <p>SP.68</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 497,00 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.68</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 497,00 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.68</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 497,00 m</p>				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1082 369"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1082 360 1220 369"> <p>SP.00</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 497,66 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.00</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 497,66 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.00</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 497,66 m</p>				

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico				N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				SPT	10	20	30	
3,45			ARGILA SILTOSA VERMELHA CLARA				$\frac{5}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$	4 7 12	1 2 3					
		MOLE*												
		MEDIA*												
		DUA*												
			FURO LIMITADO PELO CLIENTE											

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 975 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> SP.01 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 495,45 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.01 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 495,45 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.01 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 495,45 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="596 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="596 360 1008 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1008 360 1220 369"> SP.02 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 494,92 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.02 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 494,92 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.02 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 494,92 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1007 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> SP.03 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 496,97 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.03 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 496,97 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.03 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 496,97 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="595 351 1219 358">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="595 358 1042 369"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1042 358 1219 369"> <p>SP.04</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,16 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.04</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,16 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.04</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,16 m</p>				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="588 349 1220 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="588 356 1016 362"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1016 356 1220 362"> <p>SP.05</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,32 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.05</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,32 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.05</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,32 m</p>				

[illegible]

	<h2>Sondagem a Percussão</h2>	
	<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.07</p> <p>Início 17/10/09</p> <p>Término 17/10/09</p> <p>Cota: 501,88 m</p>

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="592 351 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="592 356 1007 362">Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</td><td data-bbox="1007 356 1219 362">SP.07</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 362 1007 367">Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</td><td data-bbox="1007 362 1219 367">Início 17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 367 1007 374">Local : Piracicaba / SP</td><td data-bbox="1007 367 1219 374">Término 17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 374 1007 376"></td><td data-bbox="1007 374 1219 376">Cota: 501,88 m</td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.07	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 17/10/09	Local : Piracicaba / SP	Término 17/10/09		Cota: 501,88 m
Sondagem a Percussão											
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.07										
Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 17/10/09										
Local : Piracicaba / SP	Término 17/10/09										
	Cota: 501,88 m										

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.08 Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 502,20 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.09
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 17/10/09 Término 17/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Cota: 512,98 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1027 367"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1027 360 1219 367"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.10</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 367">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 367">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 367 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 367 1219 371">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 374">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 374">510,10 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.10</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 367">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 367">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 367 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 367 1219 371">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 374">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 374">510,10 m</td></tr> </table>	SP.10		Início	17/10/09	Término	17/10/09	Cota:	510,10 m
Sondagem a Percussão													
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.10</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 367">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 367">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 367 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 367 1219 371">17/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 374">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 374">510,10 m</td></tr> </table>	SP.10		Início	17/10/09	Término	17/10/09	Cota:	510,10 m				
SP.10													
Início	17/10/09												
Término	17/10/09												
Cota:	510,10 m												

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.11
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 17/10/09 Término 17/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Cota: 512,42 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1027 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1027 360 1219 369"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.12</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">512,69 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.12</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">512,69 m</td></tr> </table>	SP.12		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	512,69 m
Sondagem a Percussão													
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1027 360 1219 365">SP.12</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1027 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">512,69 m</td></tr> </table>	SP.12		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	512,69 m				
SP.12													
Início	19/10/09												
Término	19/10/09												
Cota:	512,69 m												

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 349 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 356 1000 362"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1000 356 1219 362"> SP.F13 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 514,01 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.F13 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 514,01 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.F13 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 514,01 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 975 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.14</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">506,13 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.14</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">506,13 m</td></tr> </table>	SP.14		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	506,13 m
Sondagem a Percussão													
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.14</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">506,13 m</td></tr> </table>	SP.14		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	506,13 m				
SP.14													
Início	19/10/09												
Término	19/10/09												
Cota:	506,13 m												

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1007 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.15</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">504,18 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.15</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">504,18 m</td></tr> </table>	SP.15		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	504,18 m
Sondagem a Percussão													
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.15</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">504,18 m</td></tr> </table>	SP.15		Início	19/10/09	Término	19/10/09	Cota:	504,18 m				
SP.15													
Início	19/10/09												
Término	19/10/09												
Cota:	504,18 m												

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.15A
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 504,18 m
Local: Piracicaba / SP		

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 353 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1043 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1043 360 1219 369"> SP.15B Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 504,18 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.15B Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 504,18 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.15B Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 504,18 m				

[illegible]



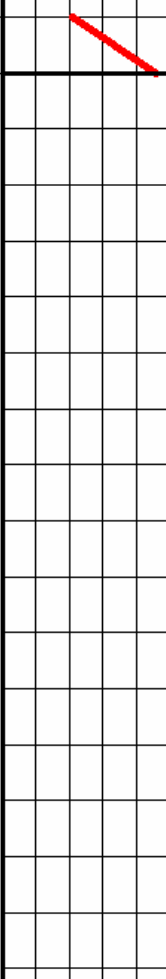
	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.16
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09 Término 19/10/09
Local : Piracicaba / SP	Cota: 502,04 m	

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1008 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1008 360 1220 369"> SP.17 Início 15/10/09 Término 15/10/09 Cota: 498,36 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.17 Início 15/10/09 Término 15/10/09 Cota: 498,36 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.17 Início 15/10/09 Término 15/10/09 Cota: 498,36 m				

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico				N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				SPT				
										10	20	30	40	
2,45		RDA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA CLARA				$\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{10}{15}$	16						
			$\frac{13}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{14}{15}$				32							
		3,30	DOTA*				SILTE ARGILOSO CINZA CLARO	$\frac{23}{15}$ $\frac{43}{15}$						

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="592 351 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="592 356 1007 362">Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</td><td data-bbox="1007 356 1219 362">SP.18</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 362 1007 367">Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</td><td data-bbox="1007 362 1219 367">Início 19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 367 1007 374">Local : Piracicaba / SP</td><td data-bbox="1007 367 1219 374">Término 19/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="592 374 1007 376"></td><td data-bbox="1007 374 1219 376">Cota: 498,86 m</td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.18	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09	Local : Piracicaba / SP	Término 19/10/09		Cota: 498,86 m
Sondagem a Percussão											
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.18										
Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09										
Local : Piracicaba / SP	Término 19/10/09										
	Cota: 498,86 m										

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.cm		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico					N.A. Estab (m)
					MAX	RES				SPT	10	20	30	40	
1,45		DURA*	ARGILA SILTOSA CINZA CLARA				$\frac{6}{15}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{12}{15}$	21	1						
2,45			SILTE ARGILOSO CINZA CLARO				$\frac{19}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{24}{15}$	46	2						
					</										

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1029 369"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1029 360 1220 369"> <p>SP.19</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 498,64 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.19</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 498,64 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.19</p> <p>Início 19/10/09</p> <p>Término 19/10/09</p> <p>Cota: 498,64 m</p>				

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.20
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 19/10/09 Cota: 497,03 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.21 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 497,26 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.22 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 495,29 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 975 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> SP.57 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 492,11 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.57 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 492,11 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.57 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 492,11 m				

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.58
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09 Cota: 491,74 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1007 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> SP.59 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 491,20 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.59 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 491,20 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.59 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 491,20 m				

[illegible]


	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1007 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1220 369"> SP.60 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 490,94 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.60 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 490,94 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.60 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 490,94 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 975 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.61</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">492,00 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.61</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">492,00 m</td></tr> </table>	SP.61		Início	13/10/09	Término	13/10/09	Cota:	492,00 m
Sondagem a Percussão													
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="975 360 1219 365">SP.61</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 365 1078 369">Início</td><td data-bbox="1078 365 1219 369">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 369 1078 371">Término</td><td data-bbox="1078 369 1219 371">13/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="975 371 1078 376">Cota:</td><td data-bbox="1078 371 1219 376">492,00 m</td></tr> </table>	SP.61		Início	13/10/09	Término	13/10/09	Cota:	492,00 m				
SP.61													
Início	13/10/09												
Término	13/10/09												
Cota:	492,00 m												


[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.62 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 491,63 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	MÉTR0	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A M O S T	Gráfico SPT				N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				10	20	30	40	
1,45		MÉDIA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA CLARA				$\frac{4}{13}$ $\frac{3}{13}$ $\frac{3}{13}$	6	1					
		MOLE*	ARGILA SILTOSA CINZA CLARA				$\frac{3}{13}$ $\frac{3}{13}$ $\frac{2}{13}$	5	2					
3,45		MUITO MOLE*	FURO LIMITADO PELO CLIENTE				$\frac{2}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$	2	3					3,05

Leitura	Intervalo/Data	N.A.	(m)Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	Obs:				
1	3,05		T. Cavadeira	0,00		Profund. de Início (m): ---	NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 3,05 m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR PROFUNDIDADE.				
2	3,05		T. Espiral	1,00	3,45	Estagio 1 (m): ---					
3	3,05		Lavagem	---	---	Estagio 2 (m): --- Estagio 3 (m): ---					
Data	15/12/2009	Rel.	3140/09	Des.	Ana	Esc.	1 : 100	Folha	33 / 77	Resp. Téc.	Valdir Ap. Alves - CREA 506.280.837-3

	Sondagem a Percussão	
	Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.63 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 493,30 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	MÉTR0	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	A M O S T	Gráfico					N.A. Estab. (m)
					MAX	RES				SPT					
			ARGILA SILTOSA VERMELHA CLARA				$\frac{3}{13}$ $\frac{2}{13}$ $\frac{2}{13}$	4	1						
1,45							$\frac{2}{13}$ $\frac{2}{13}$ $\frac{1}{13}$	3	2						
		MOLE*	ARGILA SILTOSA CINZA ESCURA				$\frac{2}{13}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{13}$	2	3						
3,45		MUITO MOLE*	FURO LIMITADO PELO CLIENTE												2,75

Leitura	Intervalo/Data	N.A.	(m)Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min.	Obs:
1	2,75		T. Cavadeira	0,00		Profund. de Início (m): ---	NÍVEL D'ÁGUA ENCONTRADA A PARTIR 275m. A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR PROFUNDIDADE.
2	2,75		T. Espiral	1,00	3,45	Estagio 1 (m): ---	
3	2,75		Lavagem	---	---	Estagio 2 (m): --- Estagio 3 (m): ---	
Data 15/12/2009		Rel. 3140/09	Des. Ana	Esc. 1 : 100		Folha 34/77	Resp. Téc: Valdir Ap. Alves - CREA 506.280.837-3

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.64
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 13/10/09 Término 13/10/09
Local : Piracicaba / SP	Cota : 493,10 m	

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="595 353 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="595 360 1007 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> SP.65 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 494,09 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.65 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 494,09 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.65 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 494,09 m				

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.66 Início 13/10/09 Término 13/10/09 Cota: 493,17 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.23 Início 19/10/09 Término 19/10/09 Cota: 492,90 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico				N.A. Estab. (m)		
					MAX	RES				SPT						
										10	20	30	40			
1,45			ATERRO ARGILA ARENOSA VERMELHA ESCURA				27 13	23 13	23 13	48	1				2,12	
1,60			DURA*				7 13	3 13	4 13	9	2					
			MEDIA*				3 13	4 13	3 13	9	3					
			DURA*				11 13	13 13	14 13	27	4					
5,54			ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA				9 13	7 13	13 13	20	5					
			FURO INTERROMPIDO POR EXISTÊNCIA DE PEDRA, ROCHA OU MATAÇÃO				43 +		=							

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.F-23A
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 17/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 17/10/09 Cota: 492,90 m

[illegible]



Sondagem a Percussão

Cliente: **SEMAE SERVICO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO**

SP.F-23A-A

Destinação da Obra: Teste de Viabilidade

Início 17/10/09

Término 17/10/09

Local: Piracicaba / SP

Cota: **492,90** m[illegible]

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.F-23A-E Início 17/10/09 Término 17/10/09 Cota: 492,90 m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	METR0	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AM0 S T	Gráfico				N.A. Estab. (m)	
					MAX	RES				SPT					
											10	20	30	40	
1.45 1.60		DURA*	ATERRO ARGILA ARENOSA VERMELHA ESCURA				23 17 14 13 13 13	33	1						
3.77		DURA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA				11 8 8 13 13 13	16	2						
							13 14 12 13 13 13	26	3						
			FURO INTERROMPIDO POR EXISTÊNCIA DE PEDRA, ROCHA OU MATAÇÃO				43 7	=							
</															

REFORSONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.
Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090



Sondagem a Percussão

Cliente: **SEMAE SERVICO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO**

SP.23C-A

Destinação da Obra: Teste de Viabilidade

Início 19/10/09

Local: Piracicaba / SP

Término 19/10/09

Cota: **492,90** m

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico					N.A. Estab (m)
					MAX	RES				SPT					
										10	20	30	40		
1.45		ATERRO	ARGILA ARENOSA VERMELHA ESCURA				$\frac{8}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{6}{15}$	12	1						
1.65			RDA*	ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA				$\frac{5}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$	11	2					
3.10		DUVA*		FURO INTERROMPIDO POR EXISTÊNCIA DE PEDRA, ROCHA OU MATAÇÃO				$\frac{45}{15}$ $\frac{10}{0}$	=	3					
								</							

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.23C-B
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 19/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 19/10/09 Cota: 492,60 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.25 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 493,34 m

[illegible]



	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.26
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09 Cota: 492,26 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.27
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09 Término 14/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Cota: 494,35 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 356 1043 362">Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</td><td data-bbox="1043 356 1219 362">SP.28</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 362 1043 367">Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</td><td data-bbox="1043 362 1219 367">Início 14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 367 1043 371">Local : Piracicaba / SP</td><td data-bbox="1043 367 1219 371">Término 14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 371 1043 376"></td><td data-bbox="1043 371 1219 376">Cota: 504,22 m</td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.28	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09	Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09		Cota: 504,22 m
Sondagem a Percussão											
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.28										
Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09										
Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09										
	Cota: 504,22 m										

Profundidade (m)	Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade*	Descrição do Solo	METRO	Torque kgf.m		Número de Golpes	SPT	AMOSTRA	Gráfico					N.A. Estab (m)	
					MAX	RES				SPT	10	20	30	40		
3,45			ARGILA SILTOSA VERMELHA ESCURA				$\frac{4}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	6	1					
							$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{15}$	6	2					
							$\frac{3}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$	4	3					
			FURO LIMITADO PELO CLIENTE													

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1043 367"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1043 360 1219 367"> SP.29 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 507,14 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.29 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 507,14 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.29 Início 14/10/09 Término 14/10/09 Cota: 507,14 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="592 353 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="592 360 1007 365"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO </td><td data-bbox="1007 360 1219 365"> SP.30 </td></tr> <tr> <td data-bbox="592 365 1007 369"> Destinação da Obra : Teste de Viabilidade </td><td data-bbox="1007 365 1219 369"> Início 14/10/09 </td></tr> <tr> <td data-bbox="592 369 1007 376"> Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 369 1219 376"> Término 14/10/09 Cota: 503,00 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.30	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09	Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09 Cota: 503,00 m
Sondagem a Percussão									
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.30								
Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09								
Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09 Cota: 503,00 m								

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 1007 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.31</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">511,70 m</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.31</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">511,70 m</td></tr> </table>	SP.31		Início	14/10/09	Término	14/10/09	Cota:	511,70 m
Sondagem a Percussão													
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 360 1219 365">SP.31</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 365 1110 369">Início</td><td data-bbox="1110 365 1219 369">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 369 1110 371">Término</td><td data-bbox="1110 369 1219 371">14/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 371 1110 376">Cota:</td><td data-bbox="1110 371 1219 376">511,70 m</td></tr> </table>	SP.31		Início	14/10/09	Término	14/10/09	Cota:	511,70 m				
SP.31													
Início	14/10/09												
Término	14/10/09												
Cota:	511,70 m												

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.32
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 14/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 14/10/09 Cota: 513,66 m

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.33 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 518,12 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="592 349 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="592 356 1007 362"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 356 1219 362"> <table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 356 1219 362">SP.34</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Início 16/10/09</td><td data-bbox="1110 356 1219 362">Término 16/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Cota: 523,08 m</td><td data-bbox="1110 356 1219 362"></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 356 1219 362">SP.34</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Início 16/10/09</td><td data-bbox="1110 356 1219 362">Término 16/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Cota: 523,08 m</td><td data-bbox="1110 356 1219 362"></td></tr> </table>	SP.34		Início 16/10/09	Término 16/10/09	Cota: 523,08 m	
Sondagem a Percussão											
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	<table> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1007 356 1219 362">SP.34</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Início 16/10/09</td><td data-bbox="1110 356 1219 362">Término 16/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="1007 356 1110 362">Cota: 523,08 m</td><td data-bbox="1110 356 1219 362"></td></tr> </table>	SP.34		Início 16/10/09	Término 16/10/09	Cota: 523,08 m					
SP.34											
Início 16/10/09	Término 16/10/09										
Cota: 523,08 m											

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="595 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="595 360 1007 367"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1007 360 1219 367"> SP.35 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 523,99 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.35 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 523,99 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.35 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 523,99 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="590 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="590 360 975 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> SP.36 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 525,58 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.36 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 525,58 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.36 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 525,58 m				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1220 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1045 369"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1045 360 1220 369"> SP.37 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 526,93 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.37 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 526,93 m
Sondagem a Percussão					
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.37 Início 16/10/09 Término 16/10/09 Cota: 526,93 m				

[illegible]



Sondagem a Percussão

Cliente: **SEMAE SERVICO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO**

SP.38

Destinação da Obra: Teste de Viabilidade

Início 26/140/09

Local: Piracicaba / SP

Término 26/10/09

Cota: **528,09** m[illegible]

REFOR SONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.39 Início 26/10/09 Término 26/10/09 Cota: 531,12 m

[illegible]

	<h2 style="text-align: center;">Sondagem a Percussão</h2>	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.40 Início 26/10/09 Término 26/10/09 Cota: 532,07 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 347 1220 353">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 353 1013 362"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1013 353 1220 362"> <p>SP.41</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 532,66 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.41</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 532,66 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.41</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 532,66 m</p>				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 356">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 356 1042 362">Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</td><td data-bbox="1042 356 1219 362">SP.42</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 362 1042 367">Destinação da Obra: Teste de Viabilidade</td><td data-bbox="1042 362 1219 367">Início 22/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 367 1042 374">Local: Piracicaba / SP</td><td data-bbox="1042 367 1219 374">Término 22/10/09</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 374 1042 376"></td><td data-bbox="1042 374 1219 376">Cota: 534,94 m</td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.42	Destinação da Obra: Teste de Viabilidade	Início 22/10/09	Local: Piracicaba / SP	Término 22/10/09		Cota: 534,94 m
Sondagem a Percussão											
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.42										
Destinação da Obra: Teste de Viabilidade	Início 22/10/09										
Local: Piracicaba / SP	Término 22/10/09										
	Cota: 534,94 m										

[illegible]

REFORSONDA SONDAGENS E FUNDACOES LTDA.
Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.44
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09 Término 26/10/09
Local : Piracicaba / SP	Cota : 535,75 m	

[illegible]

	<h2>Sondagem a Percussão</h2>	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra : Teste de Viabilidade Local : Piracicaba / SP	SP.45 Início 26/10/09 Término 26/10/09 Cota: 538,17 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 975 369"> Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP </td><td data-bbox="975 360 1219 369"> SP.46 Início 26/10/09 Término 26// Cota: 538,17 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.46 Início 26/10/09 Término 26// Cota: 538,17 m
Sondagem a Percussão					
Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO Destinação da Obra: Teste de Viabilidade Local: Piracicaba / SP	SP.46 Início 26/10/09 Término 26// Cota: 538,17 m				

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.47
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 26/10/09 Cota: 541,26 m

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="598 347 1219 353">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="598 353 1042 365"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1042 353 1219 365"> <p>SP.48</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 543,98 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.48</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 543,98 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.48</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 543,98 m</p>				

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="560 347 1224 351">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="560 351 1082 358"> Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO </td><td data-bbox="1082 351 1224 358"> SP.49 </td></tr> <tr> <td data-bbox="560 358 1082 362"> Destinação da Obra : Teste de Viabilidade </td><td data-bbox="1082 358 1224 362"> Início 26/10/09 Término 26/10/09 </td></tr> <tr> <td data-bbox="560 362 1082 367"> Local : Piracicaba / SP </td><td data-bbox="1082 362 1224 367"> Cota: 545,34 m </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.49	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09 Término 26/10/09	Local : Piracicaba / SP	Cota: 545,34 m
Sondagem a Percussão									
Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.49								
Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09 Término 26/10/09								
Local : Piracicaba / SP	Cota: 545,34 m								

[illegible]

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="585 351 1219 360">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="585 360 1007 369"> <p>Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra: Teste de Viabilidade</p> <p>Local: Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1007 360 1219 369"> <p>SP.50</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 545,42 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra: Teste de Viabilidade</p> <p>Local: Piracicaba / SP</p>	<p>SP.50</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 545,42 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente: SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra: Teste de Viabilidade</p> <p>Local: Piracicaba / SP</p>	<p>SP.50</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 545,42 m</p>				

[illegible]

[illegible]

REFOR S ONDA SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Miranda Azevedo 57 sala 1 - Tel: (15) 3233-5181 - Sorocaba - SP - CEP 18035-090

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="587 349 1220 353">Sondagem a Percussão</th></tr> <tr> <td data-bbox="587 353 1045 362"> <p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p> </td><td data-bbox="1045 353 1220 362"> <p>SP.52</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 549,41 m</p> </td></tr> </table>	Sondagem a Percussão		<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.52</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 549,41 m</p>
Sondagem a Percussão					
<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.52</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 549,41 m</p>				

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.53
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09 Término 26/10/09
Local : Piracicaba / SP	Cota: 550,30 m	

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.54
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09 Término 26/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Cota : 551,13 m

[illegible]

	<h2>Sondagem a Percussão</h2>	
	<p>Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>Destinação da Obra : Teste de Viabilidade</p> <p>Local : Piracicaba / SP</p>	<p>SP.55</p> <p>Início 26/10/09</p> <p>Término 26/10/09</p> <p>Cota: 552,82 m</p>

[illegible]

	Sondagem a Percussão	
	Cliente : SEMAE SERVIÇO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO	SP.56
	Destinação da Obra : Teste de Viabilidade	Início 26/10/09
	Local : Piracicaba / SP	Término 26/10/09 Cota: 552,82 m

[illegible]