






RELATORIO DE SONDAGEM

		<b>MTW Engenharia de Solos Ltda</b> Rua César Ribeiro, 397, Jardim Califórnia, CEP 14.405-320 Franca-SP										
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE IBITINGA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO										
LOCAL:		AVENIDA DR.VICTOR MAIDA Nº563,CENTRO,IBITINGA-SP										
<b>SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DE SOLOS</b>												
R.N.	100,00	COTA	100,38	FURO:	SP-	1	INÍCIO		26/05/22	TÉRMINO	27/05/22	
ensaio penetração		N	torque	cota	GRÁFICO		Avanço	Revestimento	nível d'água	COTA	convenção das amostras	classificação das amostras
1o	2o	.....			1o	2o						
2o	3o	.....			torque	.....						
15	15	15	30									
2	2	2	4	1				TC				
2	1	1	2	2								
1	1	2	3	3								
2	2	2	4	4								
2	2	2	4	5						95,38		
3	3	3	6	6				TH				
4	3	4	7	7								
4	4	3	7	8								
3	4	4	8	9						90,38		
5	5	6	11	10								
6	5	6	11	11								
6	1	7	8	12								
7	8	8	16	13				CA		85,38		
8	9	9	18	14								
9	10	12	22	15								
11	13	15	28	16								
16	19	21	40	17								
20	25	32	57	18								
				19								
				20						80,38		
				21								
				22								
				23								
				24								
				25						75,38		
				26								
				27								
				28								
				29								
				30						70,38		
				31								
				32								
				33								
				34								
				35						65,38		
				36								
				37								
				38								
<div> <div> <div>Profundidade do revestimento: 9,00</div> <div> <div>TC</div> <div>TH</div> <div>CA</div> </div> </div> <div> <div>Nível d'água em 15,80 metros</div> </div> </div>												
<div> <div> <div>9,45</div> <div>Argila arenosa marrom escura avermelhado com pedregulho de 8,45 a 9,45 compactidade fofa a pouco compacta</div> </div> <div> <div>4,45</div> <div>Argila arenosa marrom escura avermelhado variegado com pedregulho em 10,45 de compactidade medianamente compacta</div> </div> <div> <div>8,45</div> <div>Silte argilosa vermelho escuro variegado de consistência muito rija a dura</div> </div> <div> <div>Sondagem encerrada com 18,45 metros de profundidade</div> </div> </div>												
RV	revestimento		CA	circulação água		obs:						
TC	trado concha		TH	trado helicoidal								
Leitura	Data / Hora	N. A. ( m )	OPERÁRIOS:		Lavagem por tempo - 10min.		OBS : CAMADA VEGETAL =					
1	26/05/2022	15,80	0			Prof. de início ( m ) :						
2			E			Estágio 1 ( cm ) :						
3			N			Estágio 2 ( cm ) :						
			4 -			Estágio 3 ( cm ) :						

		<b>MTW Engenharia de Solos Ltda</b> Rua César Ribeiro, 397, Jardim Califórnia, CEP 14.405-320 Franca-SP										
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE IBITINGA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO										
LOCAL:		AVENIDA DR.VICTOR MAIDA Nº563,CENTRO,IBITINGA-SP										
<b>SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DE SOLOS</b>												
R.N.	100,00	COTA	100,40	FURO:	SP-	2	INÍCIO		26/05/22	TÉRMINO	27/05/22	
ensaio penetração		N	torque	cota	GRÁFICO		Avanço	Revestimento	nível d'água	COTA	convenção das amostras	classificação das amostras
15	15	15	30		1o	2o						
					2o	3o						
					torque							
2	2	2	4	1			Profundidade do revestimento: 9,00	TC	Nível d'água em 16,20 metros	95,40		Argila arenosa marrom escura avermelhado com pedregulho em 9,45 consistência fofa a medianamente compacta
2	2	2	4	2								
2	2	3	5	3				CA				
3	3	3	6	4								
3	2	2	4	5								
2	2	3	5	6								
3	3	4	7	7								
4	4	4	8	8								
4	5	6	11	9								
6	8	8	16	10								
8	10	9	19	11								
9	8	8	16	12								
8	9	8	17	13								
8	8	7	15	14								
7	8	9	17	15								
9	13	15	28	16								
11	16	19	35	17								
20	25	30	55	18								
				19								
				20								
				21								
				22								
				23								
				24								
				25								
				26								
				27								
				28								
				29								
				30								
				31								
				32								
				33								
				34								
				35								
				36								
				37								
				38								
RV	revestimento			CA	circulação água			obs:				
TC	trado concha			TH	trado helicoidal							
Leitura	Data / Hora	N. A. ( m )	CORDENADAS			Lavagem por tempo - 10min.			OBS : CAMADA VEGETAL =			
1	26/05/2022	16,20	E			Prof. de início (m) :						
2			N			Estágio 1 (cm) :						
3						Estágio 2 (cm) :						
						Estágio 3 (cm) :						

No. 4674.05.22

Franca, 31 de Maio de 2022.

**CAMARA MUNICIPAL DE IBITINGA**  
**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO**  
**AVENIDA DR. VICTOR MAIDA N.563, CENTRO, IBITINGA-SP**  
**14940-175**

Prezados Senhores,

Apresentamos-lhes os resultados obtidos na execução da sondagem de reconhecimento de solo, realizada no terreno situado no endereço acima.

Foram executados 02 furos num total de 36,90m.

A determinação da resistência do solo à penetração do barrilete foi executada usando amostrador tipo Terzaghi-Peck, com as seguintes características:

- Diâmetro externo 2 pol.
- Diâmetro interno 1 3/8 pol.
- Peso de cravação 65 Kg.
- Altura de queda 75 cm.

Para amostragem de material, foram obedecidas as normas da NBR 6484/01, NBR 6502/95 E ABNT NBR 8036:1983 da A.B.N.T.

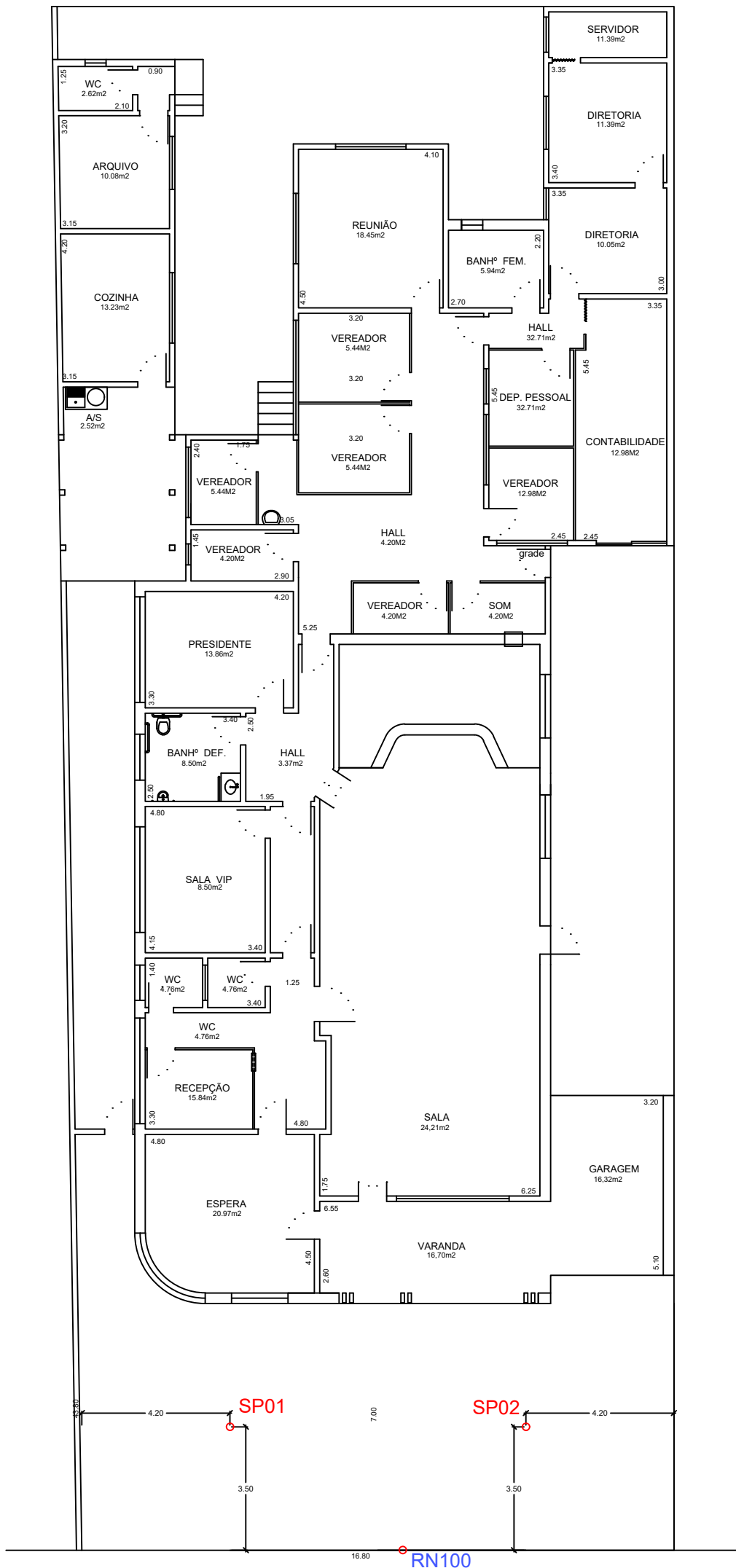
As amostras foram coletadas a cada metro utilizando o barrilhete amostrador, sendo acondicionadas em sacos plásticos com rótulos de identificação. Foram identificadas e classificadas tátil-visualmente, sendo que estas se encontram à disposição de V.Sas.

O nível do lençol freático foi encontrado até profundidade sondada. Lembramos, no entanto, que além desse nível ser sazonal depende também da permeabilidade do solo. Assim, de acordo com a época do ano, o lençol freático pode atingir níveis diferentes dos constatados.

O relatório poderá ser reproduzido em seu formato completo.

Sem mais para o momento, nos colocamos a seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

**THALITA GOMIDES DA SILVA**  
**CREA-SP: 507.023.368-9**  
**Eng. Civil**



# PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100



MTW Engenharia de Solos Ltda

(16) 3432-7223 | 3432-8707

[mtwsondagens.com.br](http://mtwsondagens.com.br)

Rua César Ribeiro, n. 397, Jd.

Califórnia | CEP 14405-320