



RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

3 SOLOS SONDAGEM

CLIENTE: R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIÓ DE ITUMBIARA
ENDEREÇO: AVENIDA ITUMBIARA, Nº 1.391, SETOR BRASÍLIA
CIDADE: ITUMBIARA – GO

Goiânia, 17 de janeiro de 2025.

CLIENTE: R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ENDEREÇO: AVENIDA ITUMBIARA, Nº 1.391, SETOR BRASÍLIA
CIDADE: ITUMBIARA – GO

Prezado (s) Senhor (es):

- 1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para o cliente acima citado.
- 2 - Foram executados 03 (DOIS) furos de sondagem e perfurados um total de 43 metros lineares, sendo o primeiro com 15 metros linear, segundo com 13 metros linear e o terceiro com 15 metros linear.
- 3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o “ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT” com lavagem o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso de 65 Kgf, caindo de uma altura de 75 cm, faça o barrilete amostrador penetrar 45 cm no solo.
- 4 - A extração das amostras foi feita com a cravação de um AMOSTRADOR PADRONIZADO de 3/8” e 2” de diâmetro interno e externo, respectivamente. As amostras recolhidas em sacos plásticos foram por nós analisadas.
- 5 - O número de golpes obtidos fornece a compacidade dos solos de predominância argila silto arenosa.
- 6 - Nas sondagens não foi encontrado o NÍVEL D'ÁGUA.
- 7 - Classificação dos solos de acordo com a nomenclatura ABNT.

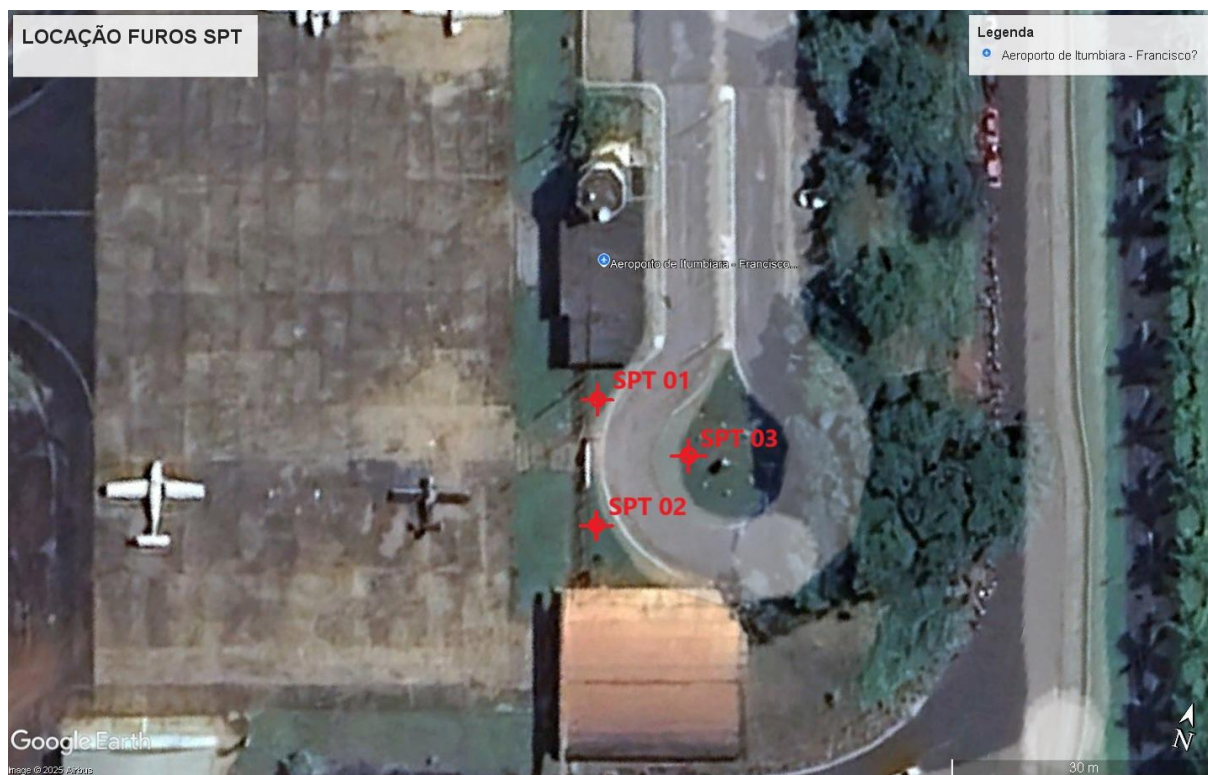
Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

Atenciosamente,

3 SOLOS SONDAEM


Engenheiro Civil Joanderlan Goes Aguiar
CREA: 1018566368/D-GO

CROQUI



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1 – montagem tripe de sondagem.



Figura 2, 3 e 4 – Amostra de solo.



Figura 5 – montagem tripe de sondagem.



Figura 6, 7 e 8 – Amostra de solo.



Figura 9 – montagem tripe de sondagem.



Figura 10, 11 e 12 – Amostra de solo.



**3 SOLOS
SONDAGEM**



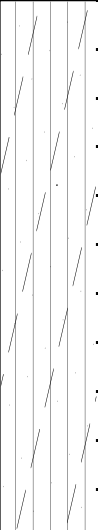














3 SOLOS SONDAGEM

Fone: (62) 98146-1575

FURO

SP 01

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
					----- PRIMEIROS 15 cm						
			ULTIMOS 30 cm		GRÁFICO DO N.º GOLPES		DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL				
			1º+2º	2º+3º					10	20	30
-1,00	0		-	-							SOLO NATURAL
-2,00	1		9	11							ARGILA SILTO ARENOSA
-3,00	2		13	15							ARGILA SILTO ARENOSA
-4,00	3		6	9							ARGILA SILTO ARENOSA
-5,00	4		8	11							ARGILA SILTO ARENOSA
-6,00	5		10	11							ARGILA SILTO ARENOSA
-7,00	6		7	8							ARGILA SILTO ARENOSA
-8,00	7		8	9							ARGILA SILTO ARENOSA
-9,00	8		9	10							ARGILA SILTO ARENOSA
-10,00	9		10	10							ARGILA SILTO ARENOSA
-11,00	10		10	11							ARGILA SILTO ARENOSA
-12,00	11		11	12							ARGILA SILTO ARENOSA
-13,00	12		17	25							ARGILA
-14,00	13		38	43							ARGILA
-15,00	14		43	48							ARGILA, COM PEDRA (PEDRISCO)
-16,00	15										
-17,00	16										
-18,00	17										
-19,00	18										
-19,45	19										

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (mm)	45	40	36

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo

CONTRATANTE:			
R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA			
OBRA:			
COMERCIAL			
LOCAL:			
AVENIDA ITUMBIARA, N° 1391, SETOR BRASÍLIA			
CIDADE:		INÍCIO:	15/01/2025
ITUMBIARA - GO		TÉRMINO:	15/01/2025
INÍCIO LAVAGEM:		COTA DO FURO:	
-1,00		+0,45	
COMP. REVESTIMENTO:			
-15			

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
EXECUTADO	1	
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Engenheiro Joanderlan Goes Aguiar		



3 SOLOS
SONDAGEM

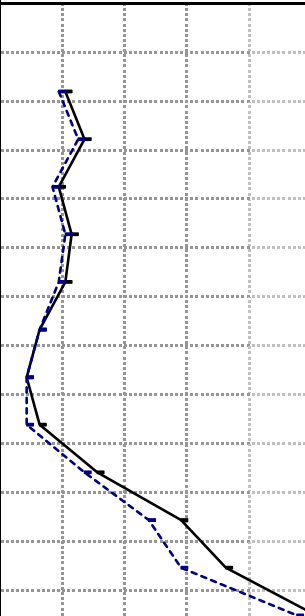

3 SOLOS SONDAGEM

Fone: (62) 98146-1575

FURO

SP 02

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
					----- PRIMEIROS 15 cm ----- ULTIMOS 30 cm					
			GRÁFICO DO N.º GOLPES		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL				
			1º+2º	2º+3º			10	20	30	40
-1,00	0		-	-						 SOLO NATURAL
-2,00	1	9	10	ARGILA SILTO ARENOSA						
-3,00	2	12	13	ARGILA SILTO ARENOSA						
-4,00	3	8	9	ARGILA SILTO ARENOSA						
-5,00	4	10	11	ARGILA SILTO ARENOSA						
-6,00	5	9	10	ARGILA SILTO ARENOSA						
-7,00	6	6	6	ARGILA SILTO ARENOSA						
-8,00	7	4	4	ARGILA SILTO ARENOSA						
-9,00	8	4	6	ARGILA SILTO ARENOSA						
-10,00	9	13	15	ARGILA SILTO ARENOSA						
-11,00	10	23	28	ARGILA SILTO ARENOSA						
-12,00	11	28	35	ARGILA SILTO ARENOSA						
-13,00	12	46	49	ARGILA						
-14,00	13	0	0	ARGILA						
-15,00	14	0	0	ARGILA, COM PEDRA (PEDRISCO)						
-16,00	15									
-17,00	16									
-18,00	17									
-19,00	18									
-19,45	19									

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (mm)	45	40	36

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo

CONTRATANTE:			
R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA			
OBRA:			
COMERCIAL			
LOCAL:			
AVENIDA ITUMBIARA, N° 1391, SETOR BRASÍLIA			
CIDADE:		INÍCIO:	16/01/2025
ITUMBIARA - GO		TÉRMINO:	16/01/2025
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO:	
-1,00		-15	
COTA DO FURO:			+0,45

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
EXECUTADO	1	
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Engenheiro Joanderlan Goes Aguiar		



3 SOLOS
SONDAGEM


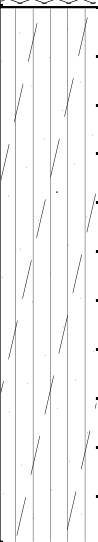


3 SOLOS SONDAGEM

Fone: (62) 98146-1575

FURO

SP 03

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRÇÃO DO MATERIAL	
					----- PRIMEIROS 15 cm ----- ULTIMOS 30 cm						
			GRÁFICO DO N.º GOLPES					Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL		
			1º+2º	2º+3º	10	20	30			40	50
-1,00	0		-	-							SOLO NATURAL
-2,00	1		13	17							ARGILA SILTO ARENOSA
-3,00	2		6	6							ARGILA SILTO ARENOSA
-4,00	3		11	12							ARGILA SILTO ARENOSA
-5,00	4		10	12							ARGILA SILTO ARENOSA
-6,00	5		8	8							ARGILA SILTO ARENOSA
-7,00	6		6	6							ARGILA SILTO ARENOSA
-8,00	7		7	8							ARGILA SILTO ARENOSA
-9,00	8		8	8							ARGILA SILTO ARENOSA
-10,00	9		14	15							ARGILA SILTO ARENOSA
-11,00	10		9	8							ARGILA SILTO ARENOSA
-12,00	11		6	6							ARGILA SILTO ARENOSA
-13,00	12		9	10							ARGILA
-14,00	13		13	14							ARGILA
-15,00	14		25	40							ARGILA, COM PEDRA (PEDRISCO)
-16,00	15										
-17,00	16										
-18,00	17										
-19,00	18										
-19,45	19										

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (mm)	45	40	36

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo

CONTRATANTE:			
R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA			
OBRA:			
COMERCIAL			
LOCAL:			
AVENIDA ITUMBIARA, N° 1391, SETOR BRASÍLIA			
CIDADE:		INÍCIO:	16/01/2025
ITUMBIARA - GO		TÉRMINO:	16/01/2025
INÍCIO LAVAGEM:		COTA DO FURO:	
-1,00		+0,45	
COMP. REVESTIMENTO:			
-15			

OBSERVAÇÃO:

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
EXECUTADO	1	
RESP. TÉCNICO:		APROVADO
Engenheiro Joanderlan Goes Aguiar		