



## RELATÓRIO DE SONDADEM – SPT

---

### 3 SOLOS SONDADEM

**CLIENTE:** R FAVERI LICITAÇÕES ENGENHARIA LTDA  
**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO 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.

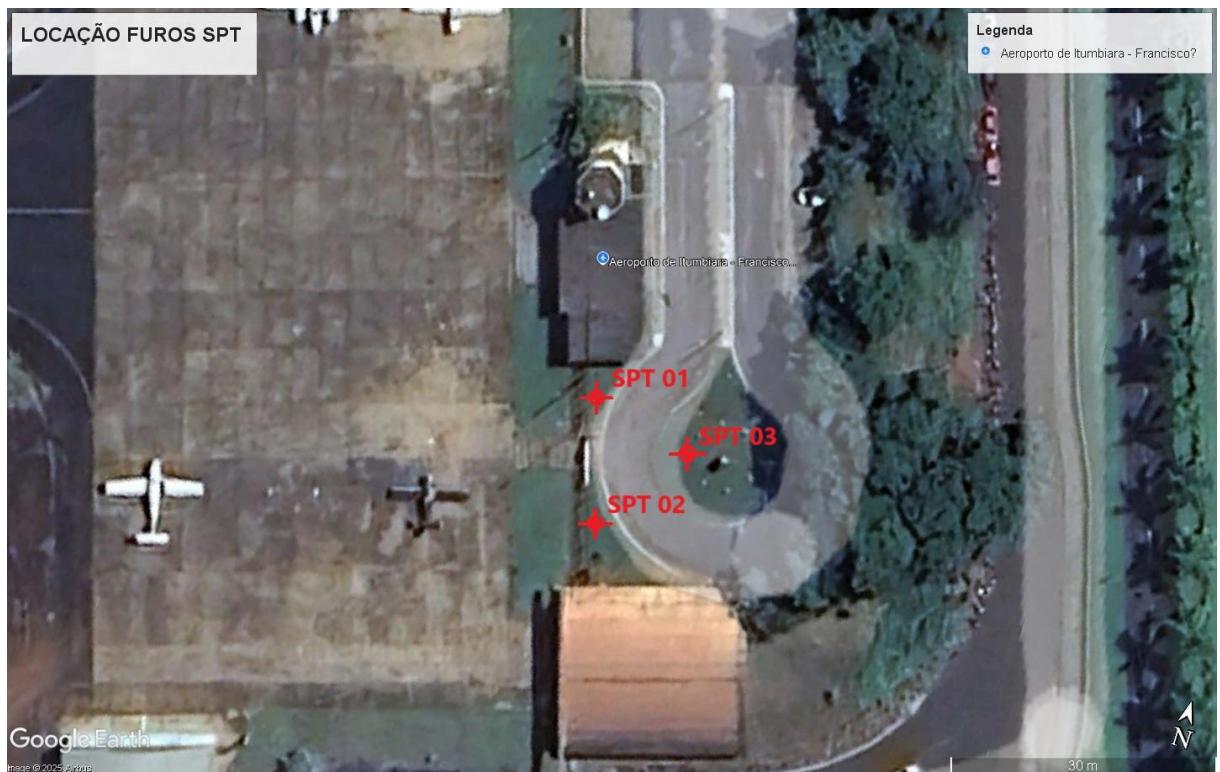
Atenciosamente,

**3 SOLOS SONDAZEM**

*Joanderlan Goes Aguiar*

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.

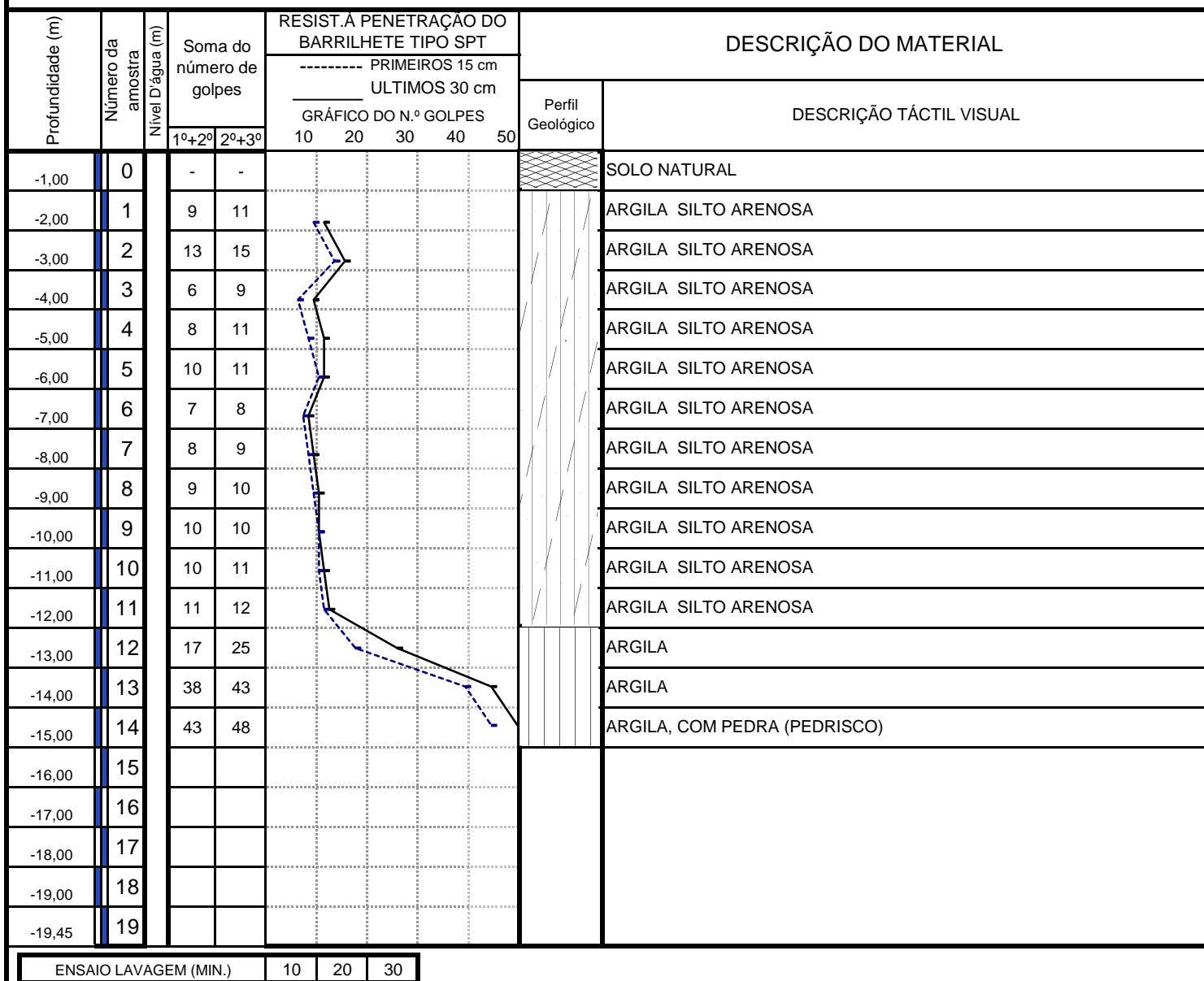


Figura 9 – montagem tripe de sondagem.



Figura 10, 11 e 12 – Amostra de solo.

## PERFIL DE SONDEGEM - SPT



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: ITUMBIARA - GO	INÍCIO: 15/01/2025	COTA DO FURO: +0,45
INÍCIO LAVAGEM: -1,00	TÉRMINO: 15/01/2025	
COMP. REVESTIMENTO: -15		

OBSERVAÇÃO:

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



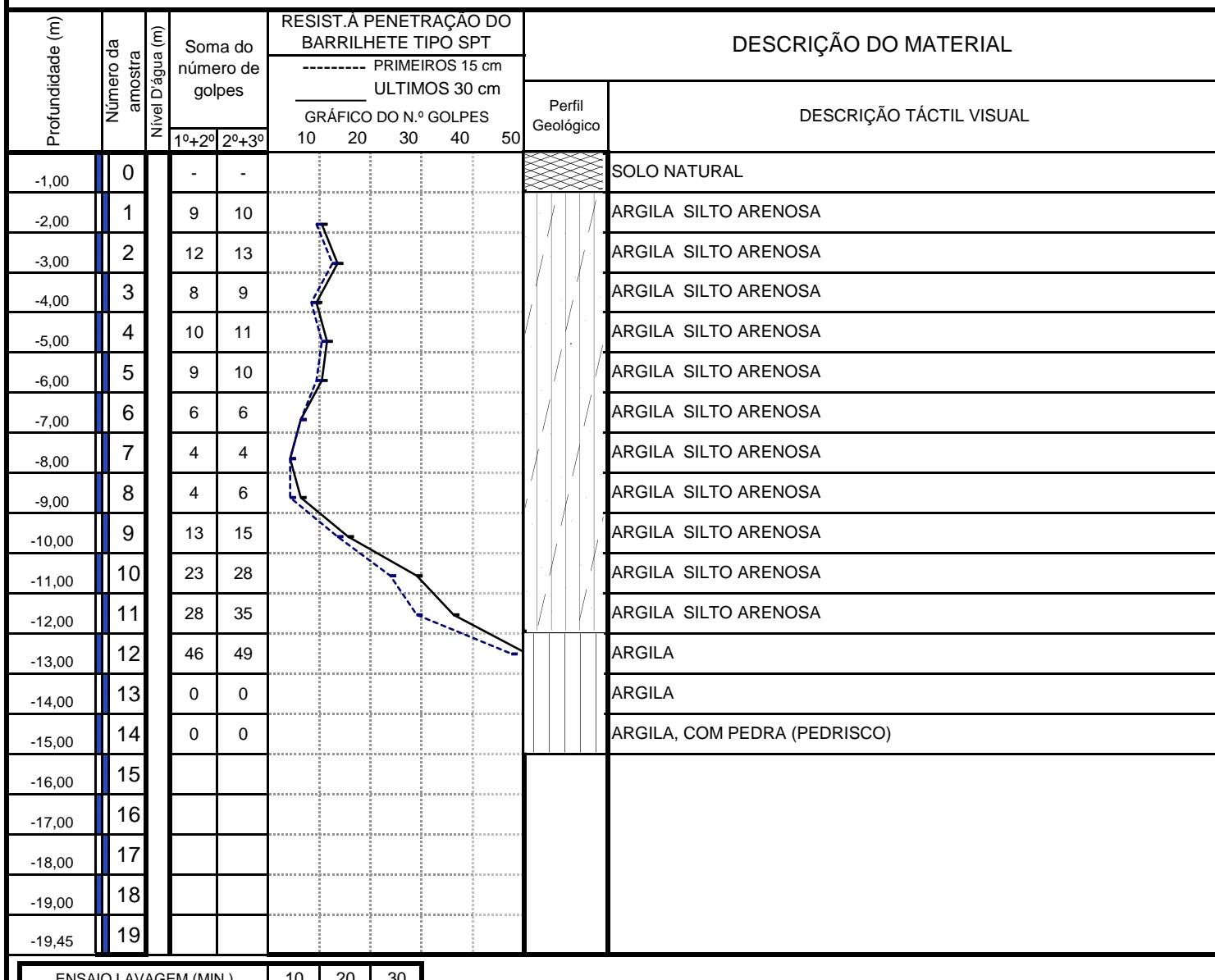
# 3 SOLOS SONDEGEM

Fone: (62) 98146-1575

FURO

SP 02

## PERFIL DE SONDEGEM - SPT



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: ITUMBIARA - GO	INÍCIO: 16/01/2025	COTA DO FURO: +0,45
INÍCIO LAVAGEM: -1,00	TÉRMINO: 16/01/2025	
COMP. REVESTIMENTO: -15		

OBSERVAÇÃO:

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

## PERFIL DE SONDEGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESIST.À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT					DESCRÍÇÃO DO MATERIAL		
				PRIMEIROS 15 cm		ULTIMOS 30 cm					
				GRÁFICO DO N.º GOLPES					Perfil Geológico	DESCRÍÇÃO TÁCTIL VISUAL	
				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: ITUMBIARA - GO	INÍCIO: 16/01/2025	COTA DO FURO: +0,45
	TÉRMINO: 16/01/2025	
INÍCIO LAVAGEM: -1,00	COMP. REVESTIMENTO: -15	

OBSERVAÇÃO:

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