



## RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

---

# DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS  
ENDEREÇO: RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA  
CIDADE: ITAPURANGA - GO



Goiânia, 25 de fevereiro de 2026

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS  
ENDEREÇO: RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA  
CIDADE: ITAPURANGA - GO

Prezado Senhor:

1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.

2 - Foram executados 04 (QUATRO) furos de sondagem SPT.

3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o "ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT" com avanço a trado o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso com massa de 65 Kg, 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 TIPO RAYMOND 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 arenosa e silto-arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.

6 - Nas sondagens em que o NÍVEL D'ÁGUA é encontrado, mede-se o mesmo vinte e quatro horas após sua ocorrência.

7 - As amostras de solo foram classificadas de acordo com a nomenclatura da ABNT e a execução da sondagem de acordo com a NBR 6484:2020.

8 - Caso seja necessário a interpretação técnica deste relatório de sondagem, consultoria na escolha do melhor tipo de fundação e acompanhamento técnico de execução de fundação, o nosso departamento de fundação estará à disposição através do Professor M.Sc. Sandoval Junqueira.

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

Atenciosamente,

DMM SONDAGENS.

  
**Aline de Oliveira Araújo**  
Engenheira Civil  
CREA: 1020335645D-GO

---

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo  
CREA: 1020335645D-GO



# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO  
Fone: (62) 3251-2202

**FURO**  
**SP 01**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
					GRÁFICO DO N.º GOLPES		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL	
					PRIMEIROS 30 cm	ÚLTIMOS 30 cm			
1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50			
-1,00	0								Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4					Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		4	5					Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		7	10					Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		13	14					Argila arenosa, rija, vermelha
-6,00	5		18	18					Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		24	25					Silte arenoso, compacto, amarelo
-8,00	7		31	34					Silte arenoso, compacto, amarelo
-8,45	8		45	47					Silte arenoso, muito compacto, amarelo
-8,60	9		26/15						Silte arenoso, muito compacto, amarelo
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/02/26		N.E	-8,60

COORDENADAS	
X:	612921
Y:	8279867

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA			
<b>OBRA:</b> QUADRA DE AREIA			
<b>LOCAL:</b> RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA			
<b>CIDADE:</b> ITAPURANGA - GO		<b>INÍCIO:</b> 13/02/26	
		<b>TÉRMINO:</b> 13/02/26	
<b>INÍCIO LAVAGEM:</b>		<b>COMP. REVESTIMENTO(m):</b>	
		<b>COTA DO FURO:</b>	

**OBSERVAÇÃO:** O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		 <small>Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO</small>
<b>RESP. TÉCNICO:</b> Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO		



**DMM SONDAGENS**  
 Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO  
 Fone: (62) 3251-2202

**FURO**  
**SP 02**

**PERFIL DE SONDAAGEM - SPT**

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
					GRÁFICO DO N.º GOLPES		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL	
					PRIMEIROS 30 cm	ÚLTIMOS 30 cm			
1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50			
-1,00	0								Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4					Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		4	5					Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		7	8					Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		11	12					Argila arenosa, rija, vermelha
-6,00	5		14	17					Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		22	24					Silte arenoso, compacto, amarelo
-8,00	7		33	35					Silte arenoso, compacto, amarelo
-8,45	8		47	50					Silte arenoso, muito compacto, amarelo
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/02/26		N.E	-8,45

COORDENADAS	
X:	612929
Y:	8279882

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA			
<b>OBRA:</b> QUADRA DE AREIA			
<b>LOCAL:</b> RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA			
<b>CIDADE:</b> ITAPURANGA - GO		<b>INÍCIO:</b> 13/02/26	
		<b>TÉRMINO:</b> 13/02/26	
<b>INÍCIO LAVAGEM:</b>		<b>COMP. REVESTIMENTO(m):</b>	
		<b>COTA DO FURO:</b>	

**OBSERVAÇÃO:** O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		 <small>Aline de Oliveira Araújo            Engenheira Civil            CREA 1020335645D-GO</small>
<b>RESP. TÉCNICO:</b> Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO		



# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO  
Fone: (62) 3251-2202

**FURO**  
**SP 03**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT						DESCRÇÃO DO MATERIAL	
					PRIMEIROS 30 cm			ÚLTIMOS 30 cm			Perfil Geológico	DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL
					1º+2º	2º+3º	GRÁFICO DO N.º GOLPES					
10	20	30	40	50								
-1,00	0											Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4								Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		5	6								Argila arenosa, média, vermelha
-4,00	3		6	7								Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		9	10								Argila arenosa, média, vermelha
-6,00	5		13	14								Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		17	18								Silte arenoso, medianamente compacto, amarelo
-8,00	7		23	24								Silte arenoso, compacto, amarelo
-9,00	8		31	39								Silte arenoso, compacto, amarelo
-9,15	9		26/15									Silte arenoso, muito compacto, amarelo
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/02/26		N.E	-9,15

COORDENADAS	
X:	612939
Y:	8279876

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA			
<b>OBRA:</b> QUADRA DE AREIA			
<b>LOCAL:</b> RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA			
<b>CIDADE:</b> ITAPURANGA - GO		<b>INÍCIO:</b> 13/02/26	
		<b>TÉRMINO:</b> 13/02/26	
<b>INÍCIO LAVAGEM:</b>		<b>COMP. REVESTIMENTO(m):</b>	
		<b>COTA DO FURO:</b>	

**OBSERVAÇÃO:** O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

<b>ORDEM DE SERVIÇO</b>	<b>NÚMERO DO RELATÓRIO</b>	<b>VISTO</b>
		 <small>Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO</small>

**RESP. TÉCNICO:**  
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO



**DMM SONDAGENS**  
 Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO  
 Fone: (62) 3251-2202

**FURO**  
**SP 04**

**PERFIL DE SONDAGEM - SPT**

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
			1º+2º	2º+3º	GRÁFICO DO N.º GOLPES			
					10	20		
-1,00	0							Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4				Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		6	6				Argila arenosa, média, vermelha
-4,00	3		10	9				Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		9	10				Argila arenosa, média, vermelha
-6,00	5		11	11				Argila arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		17	19				Silte arenoso, compacto, variegado
-8,00	7		27	28				Silte arenoso, compacto, variegado
-8,60	8		37	39				Silte arenoso, compacto, variegado
-8,75	9		25/15					Silte arenoso, muito compacto, variegado
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/02/26		N.E	-8,75

COORDENADAS	
X:	612934
Y:	8279862

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA			
<b>OBRA:</b> QUADRA DE AREIA			
<b>LOCAL:</b> RUA 04, QD. 20, LT. 01 - SETOR VILA BARRINHA			
<b>CIDADE:</b> ITAPURANGA - GO	<b>INÍCIO:</b> 13/02/26	<b>COTA DO FURO:</b>	
	<b>TÉRMINO:</b> 13/02/26		
<b>INÍCIO LAVAGEM:</b>	<b>COMP. REVESTIMENTO(m):</b>		

**OBSERVAÇÃO:** O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		 <small>Aline de Oliveira Araújo            Engenheira Civil            CREA 1020335645D-GO</small>
<b>RESP. TÉCNICO:</b> Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO		



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA

**Data Início:** 13/02/2026 | **Data Fim:** 13/02/2026

**Local:** RUA 04 QD 20 LT 01 - SETOR VILA BARRINHA – ITAPURANGA - GO

**Atividade:** Sondagem - Percussão

Ordem	Anexo fotográfico	
01		
02		



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



04





## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

05



06





## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

07



08





## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

09



10



  
**Aline de Oliveira Araújo**  
Engenheira Civil  
CREA: 1020335645D-90

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo  
CREA: 1020335645D-GO

# DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

## LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



  
Aline de Oliveira Araújo  
Engenheira Civil  
RUA: 1020335645D-00

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO  
CREA1020335645D-00