



## RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

---

# DMM SONDAGENS

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PONTALINA  
OBRA: PONTE  
ENDEREÇO: 17°30'48.9"S 49°26'03.0"W, RIBEIRÃO BOA VISTA  
CIDADE: PONTALINA - GO



Goiânia, 31 de julho de 2025

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PONTALINA  
OBRA: PONTE  
ENDEREÇO: 17°30'48.9"S 49°26'03.0"W, RIBEIRÃO BOA VISTA  
CIDADE: PONTALINA - GO

Prezado Senhor:

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

2 - Foram executados 02 (DOIS) 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



### 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	
					PRIMEIROS 30 cm			ÚLTIMOS 30 cm			Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
					1º+2º	2º+3º	GRÁFICO DO N.º GOLPES					
10	20	30	40	50								
-1,00	0											Argila arenosa marrom com veios variegados
-2,00	1		5	4								Argila arenosa, mole, marrom com veios variegados
-3,00	2		8	8								Argila siltosa, média, cinza
-4,00	3		4	4								Argila siltosa, mole, cinza
-5,00	4		3	2								Argila siltosa, muito mole, cinza
-5,20	5		51/20									Areia fina, muito compacta, cinza com pedregulhos do quartzo
6												
7												
8												
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)
29/07/25		-2,85	-5,20

COORDENADAS	
X:	666210
Y:	8062953

<b>CONTRATANTE:</b> MUNICÍPIO DE PONTALINA		
<b>OBRA:</b> PONTE		
<b>LOCAL:</b> 17°30'48.9"S, 49°26'03.0"W - RIBEIRÃO BOA VISTA		
<b>CIDADE:</b> PONTALINA - GO	<b>INÍCIO:</b> 29/07/25 <b>TÉRMINO:</b> 29/07/25	<b>COTA DO FURO:</b>
<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		



**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
					1º+2º	2º+3º	10	20	30		
-1,00	0										Argila arenosa marrom
-2,00	1		5	4							Argila arenosa, mole, marrom
-3,00	2		9	10							Argila siltosa, média, cinza
-4,00	3		5	4							Argila siltosa, mole, cinza
-4,75	4		5	8							Argila siltosa, média, cinza
-4,80	5		30/5								Areia fina, muito compacta, cinza com pedregulhos
6											
7											
8											
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)
29/07/25		-2,78	-4,80

COORDENADAS	
X:	666250
Y:	8062949

<b>CONTRATANTE:</b> MUNICÍPIO DE PONTALINA		
<b>OBRA:</b> PONTE		
<b>LOCAL:</b> 17°30'48.9"S, 49°26'03.0"W - RIBEIRÃO BOA VISTA		
<b>CIDADE:</b> PONTALINA - GO	<b>INÍCIO:</b> 29/07/25 <b>TÉRMINO:</b> 29/07/25	<b>COTA DO FURO:</b>
<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:** MUNICÍPIO DE PONTALINA

**Data Início:** 29/07/2025 **Data Fim:** 29/07/2025

**Local:** 17°30'48.9"S 49°26'03.0"W, RIBEIRÃO BOA VISTA - PONTALINA - GO

**Atividade:** Sondagem - Percussão

Ordem	Anexo fotográfico	
01	 <p data-bbox="427 1128 751 1227">22K 666210 8062953 SPT 01/ PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA ) PONTALINA GO</p>	 <p data-bbox="1075 1128 1399 1227">22K 666212 8062958 SPT 01/ PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA ) PONTALINA GO</p>
02	 <p data-bbox="528 1809 788 1921">22K 666215 8062954 SPT 01/ PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA ) PONTALINA GO</p>	 <p data-bbox="1075 1868 1399 1957">22K 666211 8062956 SPT 01/ PREFEITURA MUNICIPAL PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA ) PONTALINA GO</p>



## RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



22K 666242 8062955  
SPT 02/ PREFEITURA MUNICIPAL  
PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA )  
PONTALINA GO



22K 666247 8062945  
SPT 02/ PREFEITURA MUNICIPAL  
PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA )  
PONTALINA GO

04



22K 666250 8062949  
SPT 02/ PREFEITURA MUNICIPAL  
PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA )  
PONTALINA GO



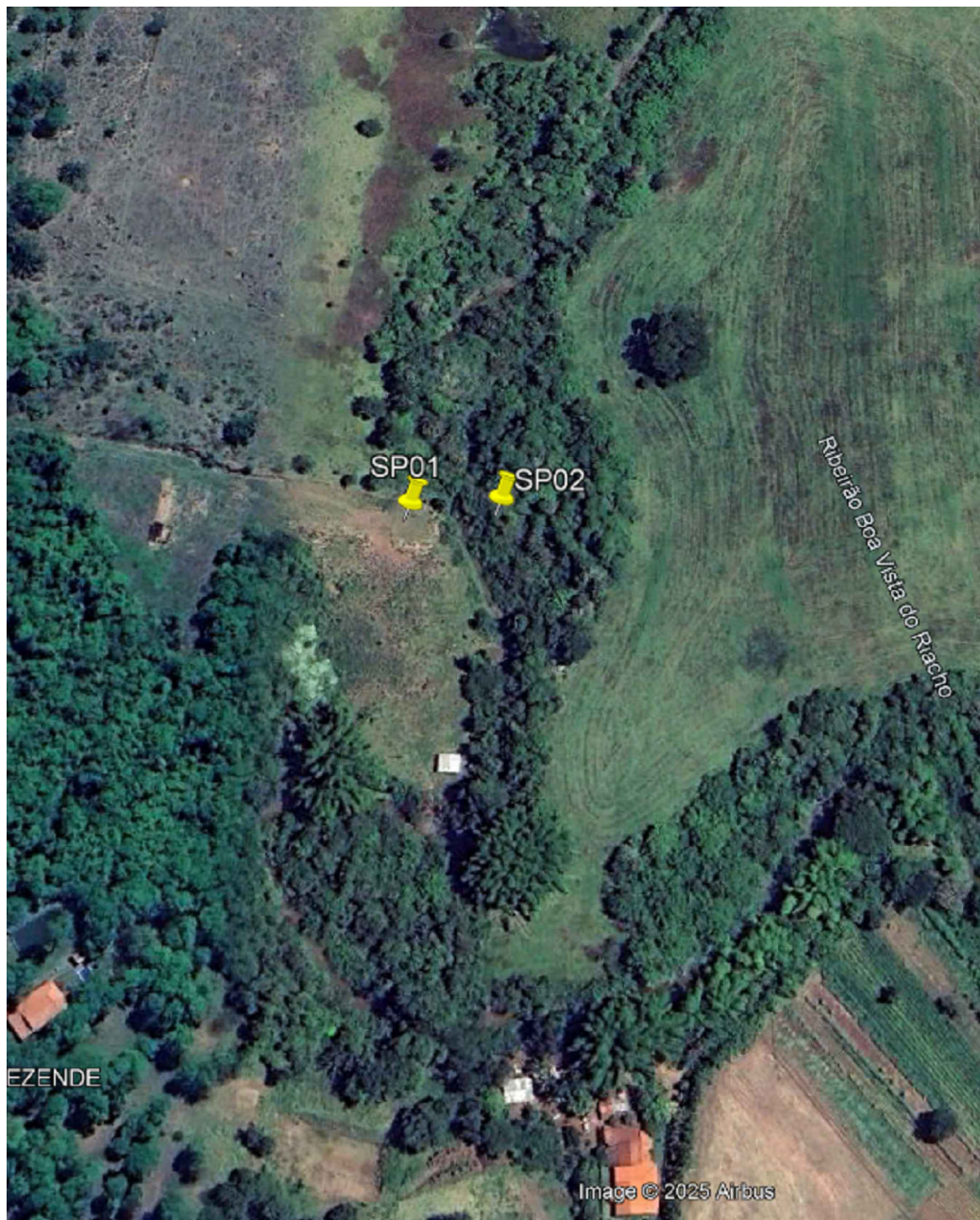
22K 666251 8062950  
SPT 02/ PREFEITURA MUNICIPAL  
PONTE ( RIBEIRÃO BOA VISTA )  
PONTALINA GO

  
**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  
CREA 10203356-45D-GO

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO  
CREA 10203356-45D-GO