

RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA
OBRA: PONTE ONÇA
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL, 16°37'57.49"S 52°37'17.81"W - ZONA RURAL
CIDADE: RETIRO VELHO, DOVERLÂNDIA - GO



Goiânia, 19 de setembro de 2025

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA
OBRA: PONTE ONÇA
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL, 16°37'57.49"S 52°37'17.81"W - ZONA RURAL
CIDADE: RETIRO VELHO, DOVERLÂNDIA - 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



FURO
SP 01

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		Nível D'água (m)		GRÁFICO DO N.º GOLPES			
		1º+2º	2º+3º	10	20		
-1,00	0						Argila arenosa amarela com pedregulhos
-2,00	1	7	5				Argila arenosa, mole, amarela com pedregulhos
-3,00	2	7	6				Argila arenosa, média, amarela com pedregulhos
-4,00	3	11	11				Argila arenosa, rija, amarela com pedregulhos
-5,00	4	19	22				Argila arenosa, muito rija, amarela com pedregulhos
-5,45	5	29	28				Argila arenosa, muito rija, amarela com pedregulhos
-5,60	6	57/21					Argila arenosa, dura, amarela com pedregulhos
	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)
18/09/25		NE	-5,60

COORDENADAS	
X:	327038
Y:	8160383

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA			
OBRA: PONTE ONÇA			
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL, 16°37'57.49"S 52°37'17.81"W - ZONA RURAL			
CIDADE: RETIRO VELHO, DOVERLÂNDIA - GO		INÍCIO: 18/09/25	COTA DO FURO:
		TÉRMINO: 18/09/25	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO(m):	

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
 Furo paralisado no avanço em 5,60 m, impenetrável à percussão

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



FURO
SP 02

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Soma do número de golpes		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
		Nível D'água (m)		GRÁFICO DO N.º GOLPES				
		1º+2º	2º+3º	10	20			30
-1,00	0						Argila arenosa marrom	
-2,00	1	7	8					Argila arenosa, média, amarela
-3,00	2	11	12					Argila arenosa, rija, amarela
-4,00	3	14	17					Argila arenosa, rija, amarela
-5,00	4	19	20					Argila arenosa, muito rija, amarela com pedregulhos
-6,00	5	26	30					Argila arenosa, muito rija, amarela com pedregulhos
-6,45	6	31	34					Argila arenosa, dura, amarela com pedregulhos
-7,00	7							
-8,00	8							
-9,00	9							
-10,00	10							
-11,00	11							
-12,00	12							
-13,00	13							
-14,00	14							
-15,00	15							
-16,00	16							
-17,00	17							
-18,00	18							
-19,00	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)
18/09/25		NE	-6,45

COORDENADAS	
X:	327023
Y:	8160401

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA			
OBRA: PONTE ONÇA			
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL, 16°37'57.49"S 52°37'17.81"W - ZONA RURAL			
CIDADE: RETIRO VELHO, DOVERLÂNDIA - GO	INÍCIO: 18/09/25	COTA DO FURO:	
	TÉRMINO: 18/09/25		
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO(m):		

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



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA

Data Início: 18/09/2025 | **Data Fim:** 18/09/2025

Local: ESTRADA MUNICIPAL, 16°37'57.49"S
52°37'17.81"W - ZONA RURAL - RETIRO
VELHO, DOVERLÂNDIA - GO

Atividade: Sondagem - Percussão

Ordem

Anexo fotográfico

01



02





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



22K 327022 8160396
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA
Municipal DE Doverlândia, GO
CONTRATANTE: João Igor
PONTE ONÇA
SPT.02



22K 327017 8160402
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA
Municipal DE Doverlândia, GO
CONTRATANTE: João Igor
PONTE ONÇA
SPT.02

04



22K 327023 8160401
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA
Municipal DE Doverlândia, GO
CONTRATANTE: João Igor
PONTE ONÇA
SPT.02



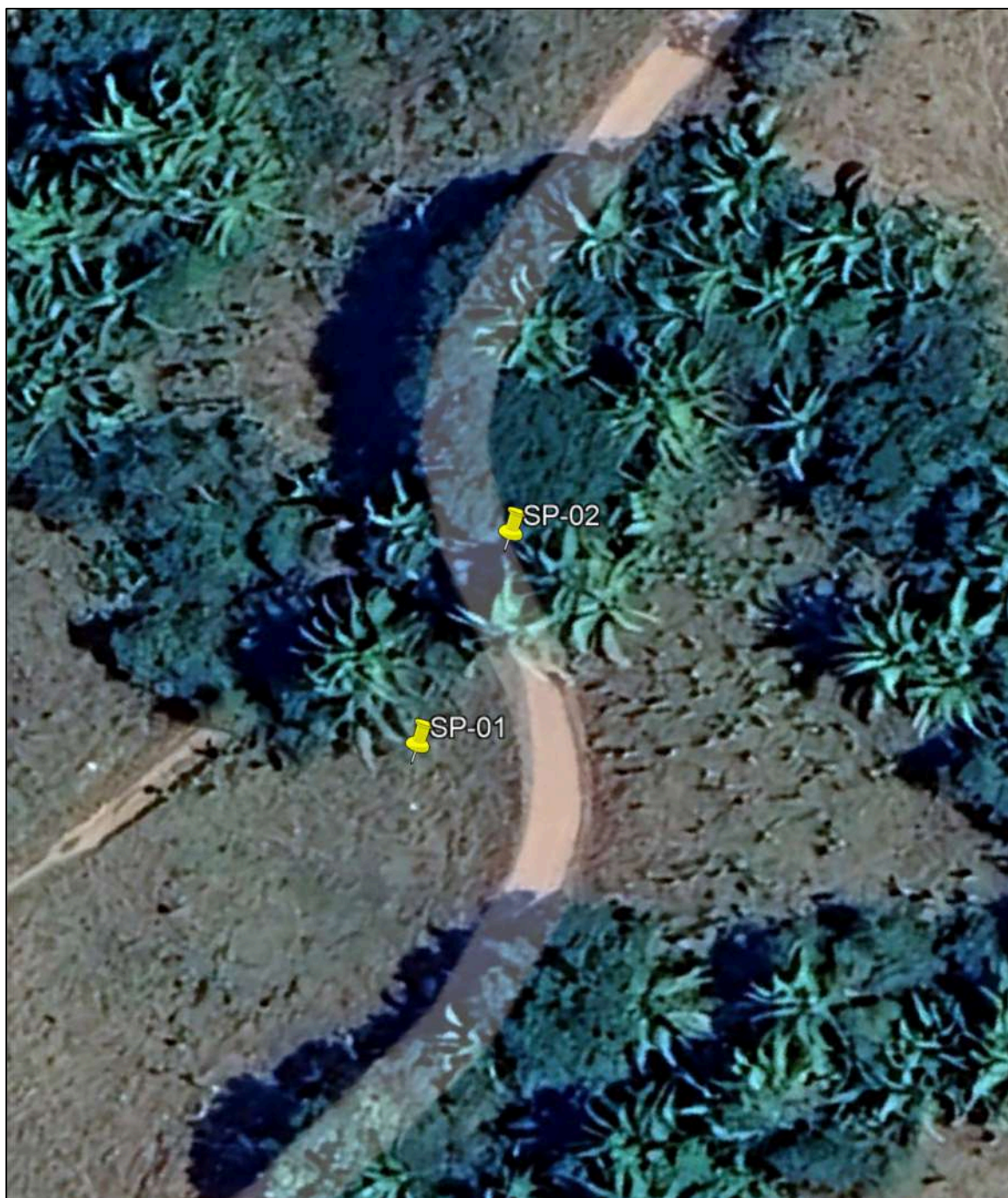
22K 327023 8160401
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA
Municipal DE Doverlândia, GO
CONTRATANTE: João Igor
PONTE ONÇA
SPT.02


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 Araujo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-00

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA/1020335645D-00