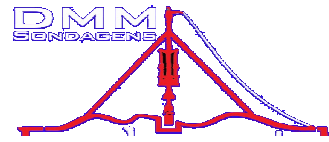


RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA
OBRA: PONTE DE PEDRA
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL, 16°47'30.55"S 52°22'14.20"W - ZONA RURAL
CIDADE: DOVERLÂNDIA - GO



Goiânia, 25 de setembro de 2025

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA
OBRA: PONTE DE PEDRA
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL, 16°47'30.55"S 52°22'14.20"W - ZONA RURAL
CIDADE: 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



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

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	30	40
-1,00	0						Argila arenosa vermelha
-2,00	1	5	6				Argila arenosa, média, vermelha
-3,00	2	5	6				Argila arenosa, média, vermelha
-4,00	3	17	18				Argila arenosa, rija, vermelha com pedregulhos
-5,00	4	35	37				Argila arenosa, dura, vermelha com pedregulhos
-5,45	5	31	34				Argila arenosa, dura, vermelha 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)
19/09/25		NE	-5,45

COORDENADAS	
X:	353936
Y:	8142970

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA			
OBRA: PONTE DE PEDRA			
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL, 16°47'30.55"S 52°22'14.20"W - ZONA RURAL			
CIDADE: DOVERLÂNDIA - GO		INÍCIO: 19/09/25	COTA DO FURO:
		TÉRMINO: 19/09/25	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO(m):	

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Amostras bastante úmidas a partir de 5,00 m.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Rodrigo Antunes da Rocha</i> Rodrigo Antunes da Rocha Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO: Eng.Civil Rodrigo Antunes da Rocha - CREA 11.373/D-GO		



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

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		
-1,00	0						Argila arenosa marrom
-2,00	1	6	5				Argila arenosa, mole, marrom
-3,00	2	4	5				Argila arenosa, mole, marrom
-4,00	3	17	19				Argila arenosa, rija, amarela com pedregulhos
-5,00	4	27	28				Argila arenosa, muito rija, amarela com pedregulhos
-6,00	5	33	35				Argila arenosa, dura, amarela com pedregulhos
-6,17	6	58/17					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)
19/09/25		NE	-6,17

COORDENADAS	
X:	353899
Y:	8142937

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA			
OBRA: PONTE DE PEDRA			
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL, 16°47'30.55"S 52°22'14.20"W - ZONA RURAL			
CIDADE: DOVERLÂNDIA - GO		INÍCIO: 19/09/25	COTA DO FURO:
		TÉRMINO: 19/09/25	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO(m):	

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Amostras bastante úmidas a partir de 5,45 m.

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Rodrigo Antunes da Rocha</i> Rodrigo Antunes da Rocha Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO: Eng.Civil Rodrigo Antunes da Rocha - CREA 11.373/D-GO		



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA

Data Início: 19/09/2025 **Data Fim:** 19/09/2025

Local: ESTRADA MUNICIPAL, 16°47'30.55"S
52°22'14.20"W - ZONA RURAL -
DOVERLÂNDIA - GO

Atividade: Sondagem - Percussão

Ordem

Anexo fotográfico

01



02





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



04

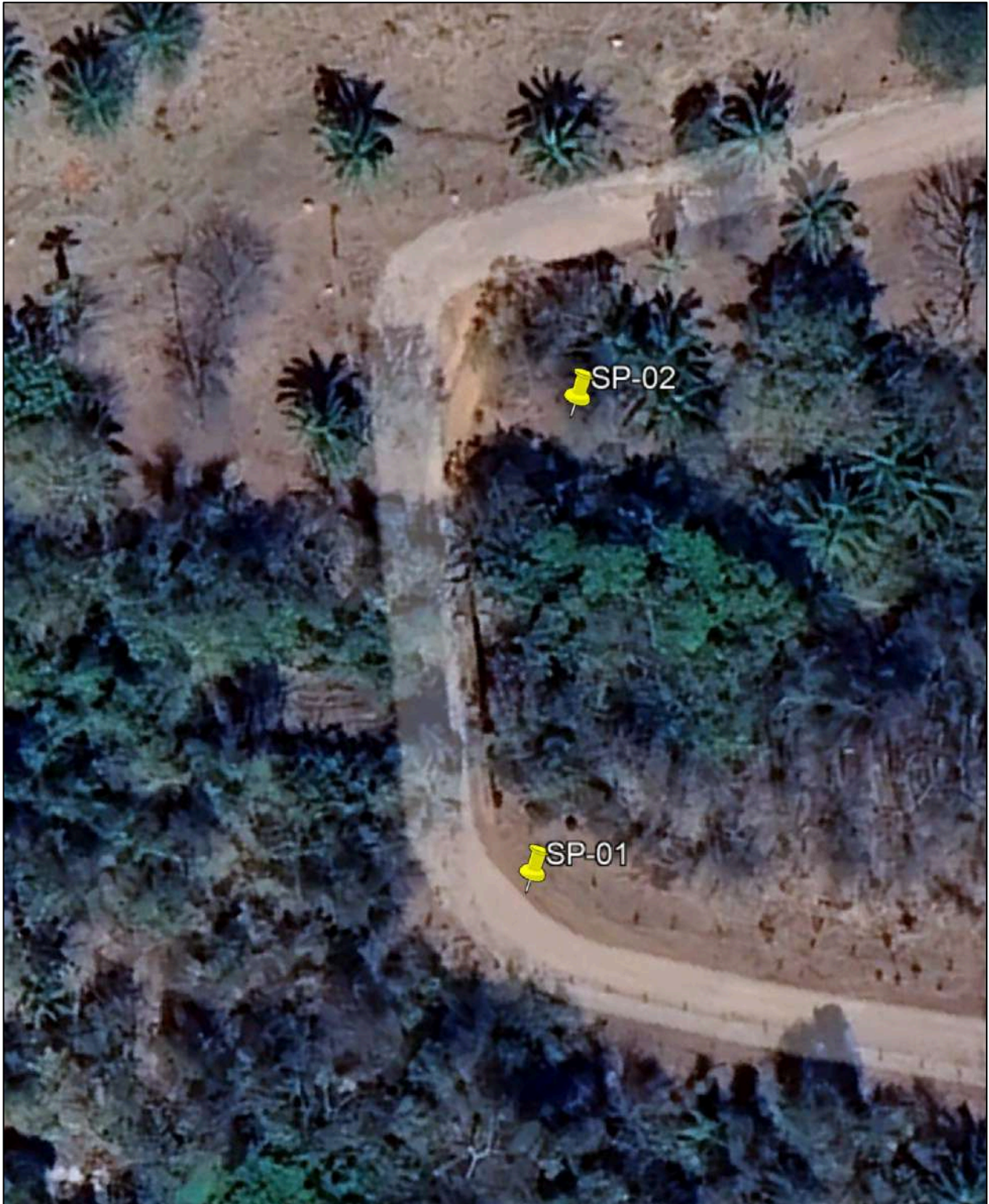



Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-90

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

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 120194/00-00

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