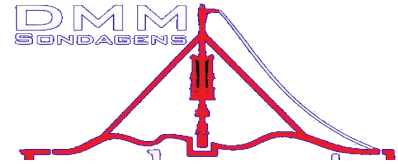


RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 500 M²
ENDEREÇO: RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE
CIDADE: CATALÃO - GO

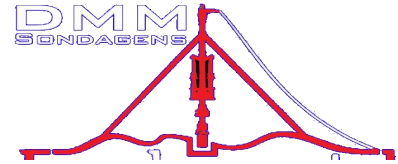


Goiânia, 04 de junho de 2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 500 M²
ENDEREÇO: RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE
CIDADE: CATALÃO - 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.

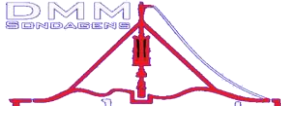
Atenciosamente,

DMM SONDAGENS.



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

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



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		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
			1º+2º	2º+3º	PRIMEIROS 30 cm				GRÁFICO DO N.º GOLPES
					10	20			
-1,00	0							Argila arenosa amarela com pedregulhos	
-2,00	1		8	6				Argila silto arenosa, média, amarela	
-3,00	2		12	16				Argila siltosa, rija, amarela com pedregulhos	
-4,00	3		25	29				Silte arenoso, compacto, rosa com veios amarelos	
-5,00	4		40	48				Silte arenoso, muito compacto, rosa com veios pretos	
-5,40	5		52	57/25				Silte arenoso, muito compacto, rosa com veios pretos	
	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

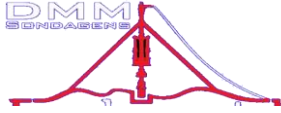
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
29/05/24		NE	-5,40

COORDENADAS	
X:	239882,00
Y:	8013777,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO		
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 500 M²		
LOCAL: RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE		
CIDADE: CATALÃO - GO	INÍCIO: 29/05/24 TÉRMINO: 29/05/24	COTA DO FURO:
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO(m):	

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

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO
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 02

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	PRIMEIROS 30 cm				GRÁFICO DO N.º GOLPES
					10	20			
-1,00	0							Argila arenosa amarela com pedregulhos	
-2,00	1		10	8				Argila silto arenosa, média, amarela com pedregulhos	
-3,00	2		11	14				Argila silto arenosa, rija, amarela com pedregulhos	
-4,00	3		23	30				Silte arenoso, compacto, rosa com veios amarelos	
-5,00	4		42	46				Silte arenoso, muito compacto, rosa com veios pretos	
-5,12	5		30/12					Silte arenoso, muito compacto, rosa com veios pretos	
	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

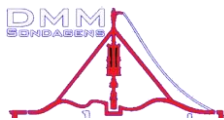
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
29/05/24		NE	-5,12

COORDENADAS	
X:	239883,00
Y:	8013772,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO		
OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 500 M²		
LOCAL: RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE		
CIDADE: CATALÃO - GO	INÍCIO: 29/05/24 TÉRMINO: 29/05/24	COTA DO FURO:
INÍCIO LAVAGEM:	COMP. REVESTIMENTO(m):	

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Furo impetrável à percussão.

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



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

Data Início: 29/05/2024 **Data Fim:** 29/05/2024

Local: RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE - CATALÃO - GO

Atividade: Sondagem - Percussão

Ordem

Anexo fotográfico

01



02





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



04




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

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

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-GO

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA1020335645D-GO