

RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
OBRA: GALPÃO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, - ZONA RURAL
CIDADE: CATALÃO - GO



Goiânia, 05 de junho de 2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
OBRA: GALPÃO COMUNITÁRIO
ENDEREÇO: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, - ZONA RURAL
CIDADE: CATALÃO - GO

Prezado Senhor:

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

2 - Foram executados 03 (TRÊS) 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: 1020395645D-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	GRÁFICO DO N.º GOLPES			DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL	
					PRIMEIROS 30 cm	ÚLTIMOS 30 cm			
					10	20	30	40	50
-1,00	0								Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4					Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		4	4					Argila silto arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		4	5					Argila silto arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		7	9					Argila silto arenosa, média, vermelha
-6,00	5		7	7					Argila silto arenosa, média, vermelha
-7,00	6		8	8					Argila silto arenosa, média, vermelha
-8,00	7		9	10					Argila silto arenosa, média, vermelha
-9,00	8		12	12					Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-10,00	9		13	16					Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-11,00	10		17	18					Silte arenoso, medianamente compacto, roxo com veios variegados
-12,00	11		19	21					Silte arenoso, compacto, roxo com veios variegados
-12,45	12		24	28					Silte arenoso, compacto, roxo com veios variegados
	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)
03/06/24		-9,10	-12,45

COORDENADAS	
X:	192643
Y:	7962547

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO			
OBRA: GALPÃO COMUNITÁRIO			
LOCAL: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, ZONA RURAL			
CIDADE: CATALÃO - GO		INÍCIO: 03/06/24 TÉRMINO: 03/06/24	
INÍCIO LAVAGEM:		COTA DO FURO:	
COMP. REVESTIMENTO(m):			

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

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>Aline de Oliveira Araújo</i> 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	GRÁFICO DO N.º GOLPES			DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL	
					10	20			30
-1,00	0								Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	3					Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		2	3					Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		3	4					Argila silto arenosa, mole, vermelha
-5,00	4		7	8					Argila silto arenosa, média, vermelha
-6,00	5		9	11					Argila silto arenosa, rija, vermelha
-7,00	6		10	11					Argila silto arenosa, rija, vermelha
-8,00	7		12	13					Argila silto arenosa, rija, vermelha
-9,00	8		10	10					Argila siltosa, média, vermelha
-10,00	9		9	8					Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-11,00	10		9	11					Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-12,00	11		13	15					Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-12,45	12		22	25					Silte arenoso, compacto, roxo com veios variegados e pedregulhos
	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)
03/06/24		-10,00	-12,45

COORDENADAS	
X:	192637
Y:	7962548

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO			
OBRA: GALPÃO COMUNITÁRIO			
LOCAL: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, ZONA RURAL			
CIDADE: CATALÃO - GO		INÍCIO: 03/06/24	COTA DO FURO:
		TÉRMINO: 03/06/24	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO(m):	

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

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		<i>(Assinatura)</i> 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 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		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
			1º+2º	2º+3º	GRÁFICO DO N.º GOLPES			DESCRÇÃO TÁCTIL VISUAL		
					PRIMEIROS 30 cm	ÚLTIMOS 30 cm				
					10	20	30	40	50	
-1,00	0									Argila arenosa vermelha
-2,00	1		4	4						Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		4	4						Argila arenosa, mole, vermelha
-4,00	3		5	6						Argila arenosa, média, vermelha
-5,00	4		7	8						Argila silto arenosa, média, vermelha
-6,00	5		9	10						Argila silto arenosa, média, vermelha
-7,00	6		9	11						Argila silto arenosa, rija, vermelha
-8,00	7		11	13						Argila silto arenosa, rija, vermelha
-9,00	8		15	17						Argila silto arenosa, rija, vermelha
-10,00	9		17	18						Silte arenoso, medianamente compacto, variegado
-11,00	10		18	21						Silte arenoso, compacto, variegado
-11,45	11		23	26						Silte arenoso, compacto, variegado
	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

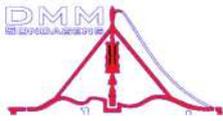
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
03/06/24		-10,50	-11,45

COORDENADAS	
X:	192642
Y:	7962549

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO			
OBRA: GALPÃO COMUNITÁRIO			
LOCAL: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, ZONA RURAL			
CIDADE: CATALÃO - GO		INÍCIO: 03/06/24	COTA DO FURO:
		TÉRMINO: 03/06/24	
INÍCIO LAVAGEM:		COMP. REVESTIMENTO(m):	

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

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



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

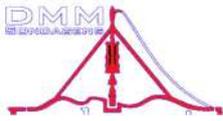
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

Data Início: 03/06/2024 | **Data Fim:** 03/06/2024

Local: COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA, 18°24'17.2"S 47°54'32.9"W, - ZONA RURAL - CATALÃO - GO

Atividade: Sondagem - Percussão

Ordem	Anexo fotográfico	
01	 <p>23K 192642 7962553 SP_01 COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA CATALÃO GO</p>	 <p>23K 192635 7962549 SP_01 COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA CATALÃO GO</p>
02	 <p>23K 192643 7962547 SP_01 COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA CATALÃO GO</p>	 <p>23K 192640 7962547 SP_01 COMUNIDADE RURAL DE OLHOS D'ÁGUA CATALÃO GO</p>



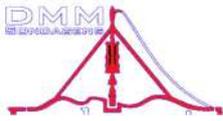
RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03



04





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

05



06

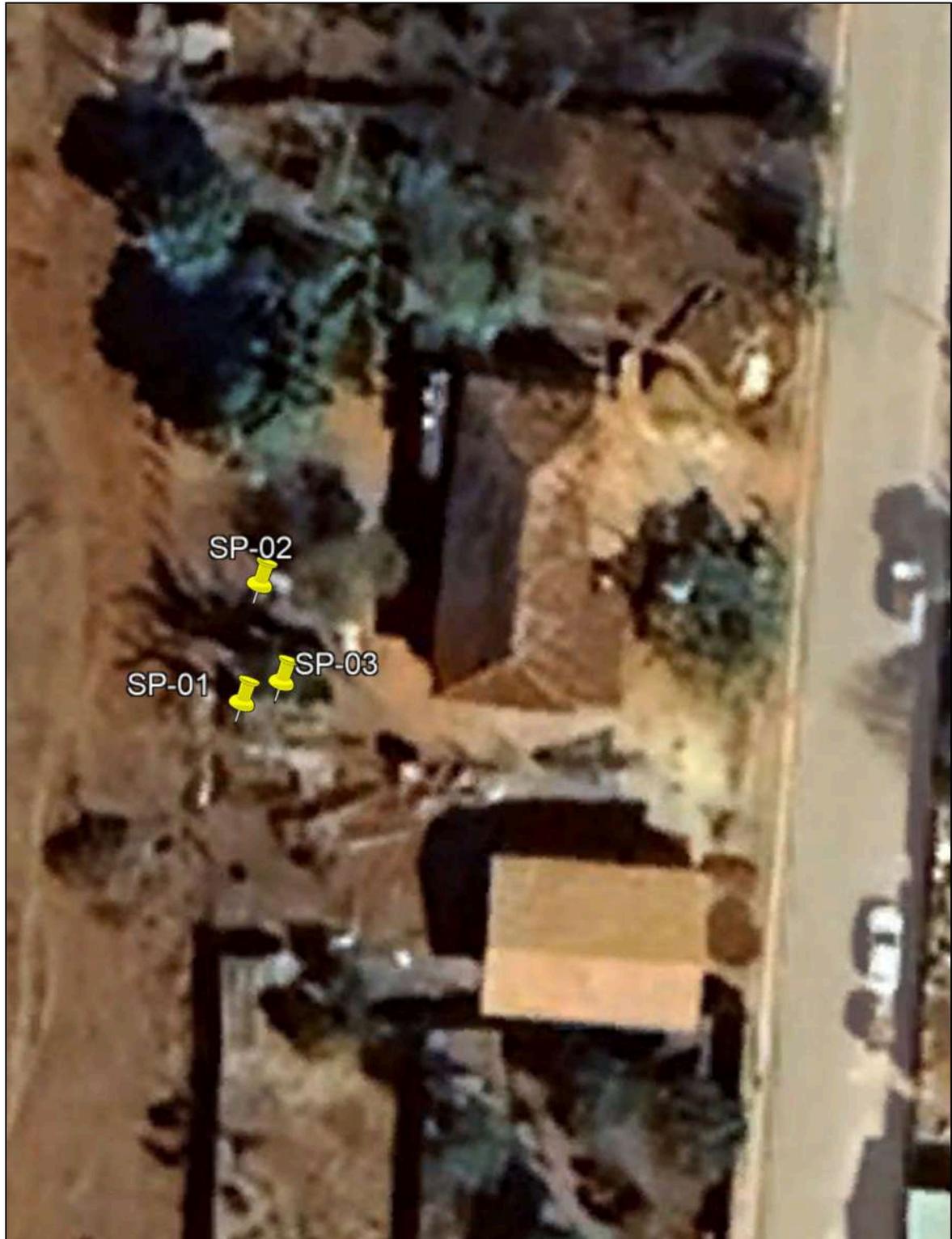



Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-GO

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

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
1984.10.20/SP-02

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA1020335645D-GO



MMS
MASTERSOLO
ENGENHARIA



Fundação de Estacas Pré-Moldadas e Metálicas

1 bate estaca de queda livre
com martelo de 2.000 Kg

 (62) 3251-2202
(34) 3083-1979

 (62) 98111-1950 / (34) 99151-9596

 wilson.mastersolo@gmail.com

 @mastersoloeng

 www.mastersoloengenharia.com.br