RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - GO
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO DE SOUZA CRUVINEL, QDS. 3/4 - RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA
CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua C 17, 138, Qd. 59 Lt. 15, Setor Novo Horizonte • Goiânia - GO
Fone: (62) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

Goiânia, 29 de maio de 2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - GO
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO DE SOUZA CRUVINEL, QDS. 3/4 - RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA
CIDADE: HIDROLÂNDIA - 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

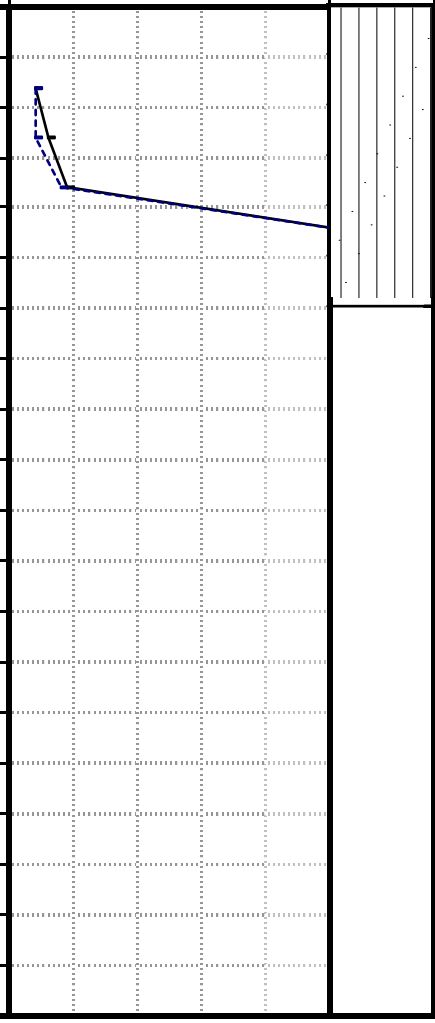
FURO

SP 03 C

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		4	4		Argila arenosa, mole, marrom com pedregulhos
-3,00	2		4	6		Argila arenosa, média, marrom com pedregulhos
-3,45	3		8	9		Argila arenosa, média, marrom com pedregulhos
-4,08	4		30/08			Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos (Alteração de rocha)
-5,01	5		30/01			Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos (Alteração de rocha)
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)	1	1	1

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
27/05/24		N.E	-5,01

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - GO

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO DE SOUZA CRUVINEL, QDS. 3/4 - RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 27/05/24
TÉRMINO: 27/05/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM: 4,00

COMP. REVESTIMENTO(m): 2,00

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

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil

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 06 C

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		5	5		Argila arenosa, mole, marrom com pedregulhos
-3,00	2		6	7		Argila arenosa, média, marrom com pedregulhos
-4,00	3		9	11		Argila arenosa, rija, marrom com pedregulhos
-4,45	4		15	38		Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos
-5,08	5		30/08			Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos (Alteração de rocha)
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)	1	0	1

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
27/05/24		N.E	-5,08

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - GO

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO DE SOUZA CRUVINEL, QDS. 3/4 - RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 27/05/24
TÉRMINO: 27/05/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM: 4,45

COMP. REVESTIMENTO(m): 2,00

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

ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO
		Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil

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

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – GO		
Data Início: 27/05/2024	**Data Fim:** 27/05/2024	**Local:** RUA SEBASTIÃO DE SOUZA CRUVINEL, QDS. 3/4 - RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA - HIDROLÂNDIA - GO
Atividade: Sondagem - Percussão		

Ordem	Anexo fotográfico	
01		
02		

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

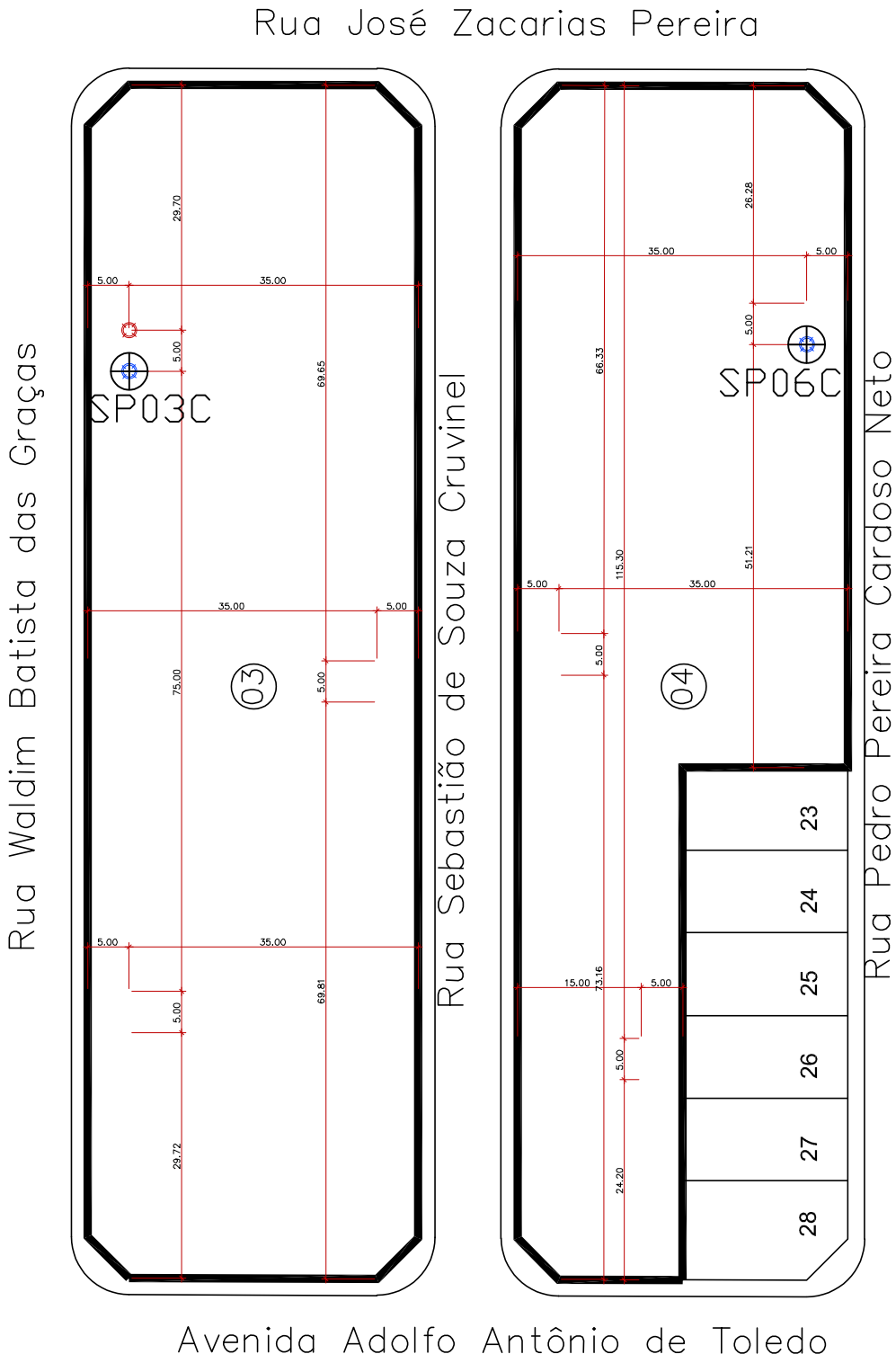
03		
04		

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
CREA:1020335645D-GO