Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240202385

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO RNP: **1020335645**
Título profissional: **Engenheira Civil,** Registro: **1020335645D-GO**
Empresa contratada: **D MARTINS MIRANDA CONSTRUCOES EIRELI - Registro CREA-GO: 33935**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura municipal de Hidrolândia** CPF/CNPJ: **01.105.329/0001-80**
Rua Dirceu Mendonca, Nº 369 Bairro: Centro CEP: 75340-000
Quadra: S/Q Lote: S/L Complemento: Cidade: Hidrolandia-GO
E-Mail: Fone: (62)99353-8126
Contrato: 0 Celebrado em: 13/06/2024 Valor Obra/Serviço R$: 7.350,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Sebastião Alves de Melo, Nº S/N Bairro: Residencial Oloana I CEP: 75340-000
Quadra: 2, 5 e 06 Lote: Diversos Complemento: Cidade: Hidrolandia-GO
Data de Inicio: 13/06/2024 Previsão término: 16/07/2024 Coordenadas Geográficas: -17.119741,-49.412847
Finalidade: **Outro**
Proprietário(a): **Agência Goiana de Habitação - AGEHAB** CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**
E-Mail: Fone: (62) 3096-5000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado
Possui arrendatário ?: NÃO

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
EXECUCAO SONDAGEM	9,00	UNIDADES
ENSAIO ENSAIO DE SOLOS	9,00	UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente a execução de 09 furos de sondagem tipo SPT e 09 Ensaios de percolação de solo para o Residencial Oloana I

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO:05427969101
Assinado de forma digital por ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO:05427969101
Dados: 2024.07.17 12:37:05 -03'00'

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO - CPF: 054.279.691-01

Prefeitura municipal de Hidrolândia - CPF/CNPJ: 01.105.329/0001-80

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Valor da ART:	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
99,64	17/07/2024	R$ 99,64	28320690124198289	Registrada/OK			

RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

DMM SONDAGENS

CLIENTE: MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I
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, 19 de junho de 2024

CLIENTE: MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I
CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO

Prezado Senhor:

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

2 - Foram executados 09(NOVE) furos de sondagem SPT 09 (NOVE) Ensaios de percolação.

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

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

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

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

FURO

SP 01

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 vermelha
-2,00	1		2	2		Argila arenosa, muito mole, vermelha
-3,00	2		12	8		Silte arenoso, pouco compacto, variegado com pedregulhos
-4,00	3		5	5		Silte arenoso, pouco compacto, variegado com pedregulhos
-5,00	4		9	11		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,70	5		24	27		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,76	6		30/06			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
15/06/24		NE	-5,76

COORDENADAS	
X:	668851,00
Y:	8106510,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 15/06/24
TÉRMINO: 15/06/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Furo paralisado no avanço em 5,76 m, impentrável 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

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

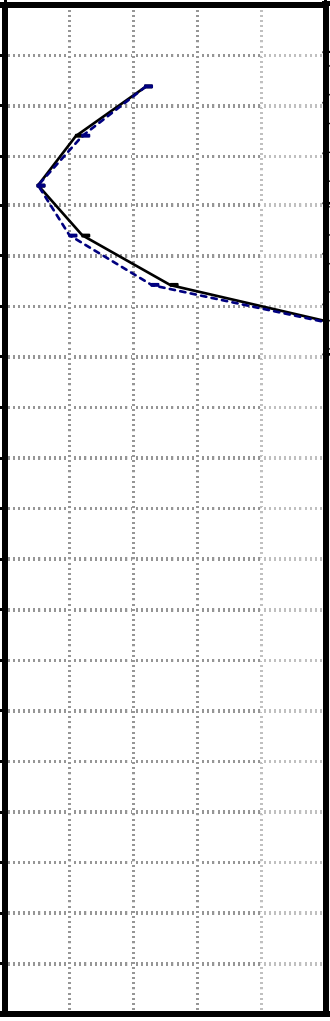
PERFIL DE SONDAGEM - SPT

FURO

SP 02

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 vermelha
-2,00	1		22	22		Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos
-3,00	2		12	11		Silte arenoso, medianamente compacto, variegado com pedregulhos
-4,00	3		5	5		Silte arenoso, pouco compacto, variegado com pedregulhos
-5,00	4		10	12		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados
-5,61	5		23	26		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados
-5,68	6		30/07			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados
	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



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

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)
15/06/24		NE	-5,68

COORDENADAS	
X:	668872,00
Y:	8106553,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 15/06/24
TÉRMINO: 15/06/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Furo paralisado no avanço em 5,68 m, impentrável 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

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 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL
-1,00	0					Argila arenosa vermelha
-2,00	1		3	3		Argila arenosa, mole, vermelha
-3,00	2		11	10		Silte arenoso, medianamente compacto, variegado com pedregulhos
-4,00	3		4	4		Silte arenoso, fofo, variegado com pedregulhos
-5,00	4		10	11		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados
-6,00	5		24	25		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados
-6,25	6		51/25			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
14/06/24		NE	-6,25

COORDENADAS	
X:	668880,00
Y:	8106508,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO
INÍCIO: 14/06/24
TÉRMINO: 14/06/24
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 04

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
-2,00	1		12	10		Silte arenoso, medianamente compacto, variegado com pedregulhos
-3,00	2		3	3		Silte arenoso, pouco compacto, variegado com pedregulhos
-4,00	3		8	12		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,00	4		25	24		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,37	5		36	49/22		Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
14/06/24		NE	-5,37

COORDENADAS	
X:	668918,00
Y:	8106551,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO
INÍCIO: 14/06/24
TÉRMINO: 14/06/24
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

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

FURO

SP 05

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 vermelha
-2,00	1		2	2		Silte arenoso, fofo, variegado com pedregulhos
-3,00	2		3	3		Silte arenoso, fofo, variegado com pedregulhos
-4,00	3		7	8		Silte argiloso, médio, variegado com pedregulhos
-4,60	4		19	20		Silte argiloso, muito rijo, variegado com pedregulhos
-4,64	5		30/04			Silte argiloso, duro, variegado com pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
14/06/24		NE	-4,64

COORDENADAS	
X:	668928,00
Y:	8106504,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 14/06/24
TÉRMINO: 14/06/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Furo paralisado no avanço em 04,64 m, impentrável 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

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

FURO

SP 06

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 siltosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		6	5		Argila siltosa, mole, marrom com pedregulhos
-3,00	2		4	4		Silte arenoso, fofo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-4,00	3		15	20		Silte arenoso, compacto, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,00	4		23	24		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,40	5		45	56/25		Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
14/06/24		NE	-5,40

COORDENADAS	
X:	668952,00
Y:	8106592,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 14/06/24
TÉRMINO: 14/06/24

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 07

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 siltosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		7	7		Argila siltosa, média, marrom com pedregulhos
-3,00	2		4	4		Silte argiloso, mole, rosa com veios variegados e pedregulhos
-4,00	3		11	14		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,00	4		25	28		Silte argiloso, muito rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,25	5		49/25			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/06/24		NE	-5,25

COORDENADAS	
X:	668995,00
Y:	8106616,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO
INÍCIO: 13/06/24
TÉRMINO: 13/06/24
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

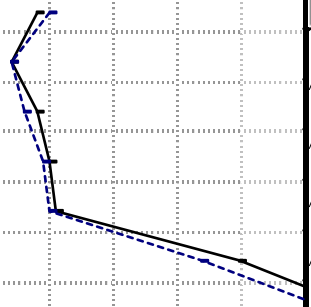
PERFIL DE SONDAGEM - SPT

FURO

SP 08

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 siltosa variegada com pedregulhos
-2,00	1		10	8		Argila siltosa, média, variegada com pedregulhos
-3,00	2		4	4		Silte argiloso, mole, rosa com veios variegados e pedregulhos
-4,00	3		6	8		Silte argiloso, médio, rosa com veios variegados e pedregulhos
-5,00	4		9	10		Silte argiloso, médio, rosa com veios variegados e pedregulhos
-6,00	5		10	11		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados e pedregulhos
-6,52	6		34	40		Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
-6,57	7		25/05			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados e pedregulhos
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/06/24		NE	-6,57

COORDENADAS	
X:	669016,00
Y:	8106660,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 13/06/24
TÉRMINO: 13/06/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.
Furo paralisado no avanço em 6,57 m, impentrável 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

DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

PERFIL DE SONDAGEM - SPT

FURO

SP 09

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 siltosa variegada com pedregulhos
-2,00	1		6	6		Argila siltosa, média, variegada com pedregulhos
-3,00	2		13	15		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados
-4,00	3		10	16		Silte argiloso, rijo, rosa com veios variegados
-4,05	4		30/05			Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados
	5					
	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)			

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

DATA	HORA	N.A. (m)	Prof.Furo(m)
13/06/24		NE	-4,05

COORDENADAS	
X:	669063,00
Y:	8106665,00

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 13/06/24
TÉRMINO: 13/06/24

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

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA		
Data Início: 13/06/2024	**Data Fim:** 15/06/2024	**Local:** RUA SEBASTIÃO ALVES DE MELO, QD. 02, 05 E 06 - RESIDENCIAL OLOANA I - HIDROLÂNDIA - GO
Atividade: Sondagem - Percussão		

Ordem	Anexo fotográfico	
01	 SP - 01	 SP - 01
02	 SP - 02	 SP - 02

03		
	SP - 03	SP - 03
04		
	SP - 04	SP - 04

05	 SP - 05	 SP - 05
06	 SP - 06	 SP - 06

07		
	SP - 07	SP - 07
08		
	SP - 08	SP - 08
09		
	SP - 09	SP - 09

10		
	PERCOLAÇÃO - 01	PERCOLAÇÃO - 01
11		
	PERCOLAÇÃO - 02	PERCOLAÇÃO - 02
12		
	PERCOLAÇÃO - 03	PERCOLAÇÃO - 03

13		
	PERCOLAÇÃO - 04	PERCOLAÇÃO - 04
14		
	PERCOLAÇÃO - 05	PERCOLAÇÃO - 05
15		
	PERCOLAÇÃO - 06	PERCOLAÇÃO - 06

16		
	PERCOLAÇÃO - 07	PERCOLAÇÃO - 07
17		
	PERCOLAÇÃO - 08	PERCOLAÇÃO - 08

18		
	PERCOLAÇÃO - 09	PERCOLAÇÃO - 09

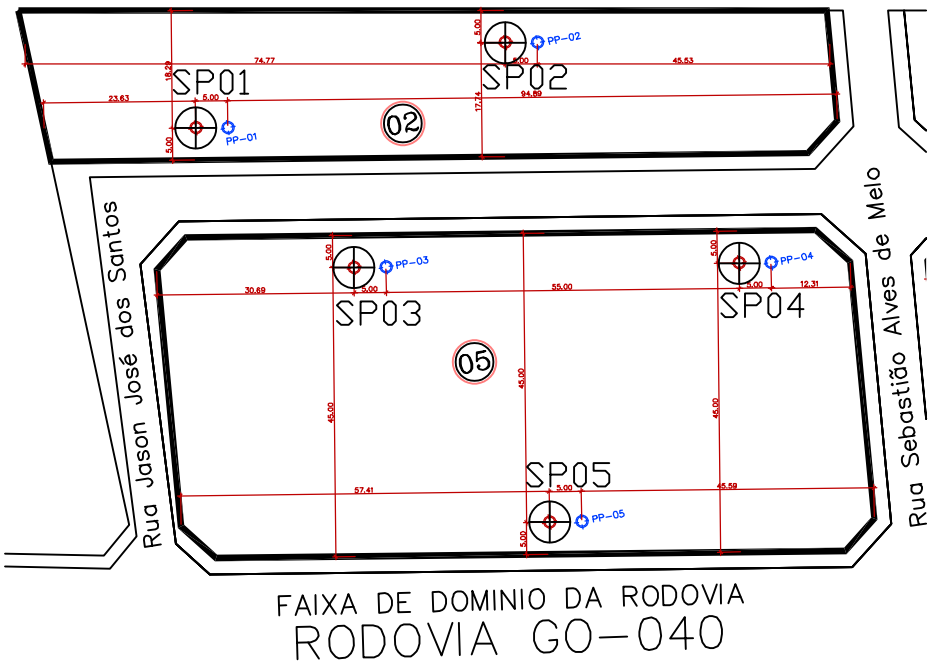
Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-GO

_____

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

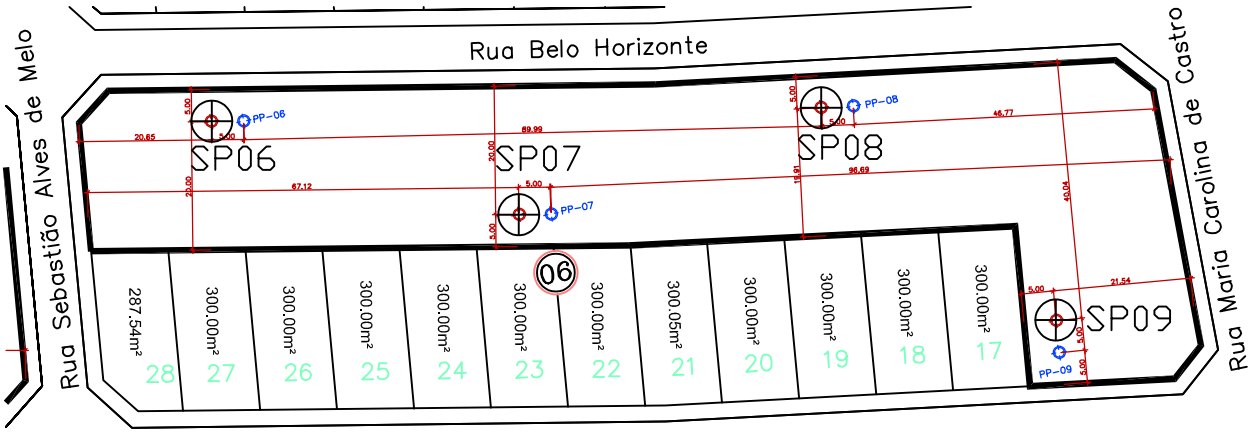
DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



MAPA DE SONDAGEM – RESIDENCIAL OLOANA I (QUADRAS 02 E 05)

ESC.: 1/1000



Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-GO

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA:1020335645D-GO