

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Goiás Turismo - Agência Estadual De Turismo
Obra: Comercial
Local: Mirante de Maytreea
Cidade: Alto Paraiso de Goiás - GO
Início: 01/09/21
Término: 01/09/21

Furo: SP 02
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.436.168,000
E= 209.865,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
					Gráfico do número de golpes						
			1º+2º	2º+3º	Primeiros 30 cm						
					Últimos 30 cm						
10	20	30	40	50	Descrição Tátil Visual						
-1,00											Silte arenoso variegado
-2,00	1		20	24							Silte arenoso compacto variegado
-3,00	2		19	22							Silte arenoso compacto variegado
-4,00	3		38	43							Silte arenoso muito compacto variegado
-4,38	4		55	59/23							Silte arenoso muito compacto variegado
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

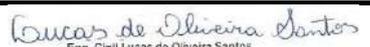
Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 4,38m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/09/21		N.E.	-4,38

Responsável Técnico:


Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Goiás Turismo - Agência Estadual De Turismo
Obra: Comercial
Local: Mirante de Maytrea
Cidade: Alto Paraiso de Goiás - GO
Início: 01/09/21
Término: 01/09/21

Furo: **SP 01**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.436.161,000
 E= 209.885,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
					Gráfico do número de golpes						
			1º+2º	2º+3º	Primeiros 30 cm						
					Últimos 30 cm						
				10	20	30	40	50	Descrição Tátil Visual		
-1,00											Silte arenoso variegado
-2,00	1		29	30							Silte arenoso compacto cinza
-3,00	2		33	38							Silte arenoso compacto cinza
-4,00	3		43	46							Silte arenoso muito compacto cinza
-4,27	4		55/27								Silte arenoso muito compacto cinza
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 4,27m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/09/21		N.E.	-4,27

Responsável Técnico:

Lucas de Oliveira Santos
 Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Goiás Turismo - Agência Estadual De Turismo
Obra: Comercial
Local: Mirante de Maytreea
Cidade: Alto Paraiso de Goiás - GO
Início: 01/09/21
Término: 01/09/21

Furo: SP 03
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.436.185,000
 E= 209.888,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
					Gráfico do número de golpes						
					Primeiros 30 cm						
					Últimos 30 cm						
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		Descrição Tátil Visual
-1,00											Silte arenoso cinza
-2,00	1		18	24							Silte arenoso compacto cinza
-3,00	2		42	48							Silte arenoso muito compacto cinza
-4,00	3		55	58							Silte arenoso muito compacto cinza
-4,08	4		30/8								Silte arenoso muito compacto cinza
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

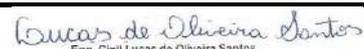
Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 4,08m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/09/21		N.E.	-4,08

Responsável Técnico:


 Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO
 Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Múltipla
1020210189310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Item 9

1. Responsável Técnico

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS
Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1017252157**
Registro: **1017252157D-GO**

Empresa contratada: **INOVA ENGENHARIA - EIRELI - Registro CREA-GO: 30655**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO**

CPF/CNPJ:
03.549.463/0001-03

Finalidade: **Outro**

3. Dados da Obra/Serviço

Mirante de Maytreia, Nº S/N
Cidade: Alto Paraíso de Goiás-GO
Data de Início: 01/09/2021

Bairro: Zona Urbana CEP: 74000-000

Complemento:

Previsão término: 02/09/2021

Documento: Ordem de Serviço 9

4. Atividade Técnica

ATUACAO
EXECUCAO SONDAGEM

Quantidade Unidade
3.0000 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 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 profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente a execução de furos de sondagem para Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO - Contrato de Repasse nº 899268/2020 / Operação 1070213-23

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

Local _____ de _____ de _____ Data _____

Local *Lucas de Oliveira Santos*
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - CPF: 042.486.901-28

GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO - CPF/CNPJ:
03.549.463/0001-03

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br ou www.confega.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do 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 Fax: (62) 3221-6277



Registrada em 27/08/2021	Valor Pago R\$ 88,78	Nosso Numero 28320690121188786	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------



LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Setembro/2021

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado no Mirante de Maytrea – Alto Paraíso de Goiás - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO

Endereço: Mirante de Maytrea – Alto Paraíso de Goiás - GO

Fone: (64) 99294-7587

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

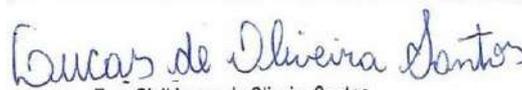
E-mail: inova.sondagem@gmail.com

DO SERVIÇO:

1. Quando da sua locação, foram locados 03 (Três) furos de sondagem, de acordo com a NBR 8036;
2. A sondagem iniciou-se com emprego do trado-helicoidal até a profundidade de 1 m;
3. A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, foram colhidas amostras dos solos por meio do amostrador-padrão, com execução de SPT;
4. As amostras foram examinadas individualmente, sendo executado a análise tátil-visual do material para sua classificação;
5. Após o encerramento da sondagem, e estando o furo não obstruído, deve ser medida a posição do nível d'água, bem como a profundidade até onde o furo permanece aberto;
6. 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.

Sem mais para o momento, fico a disposição para maiores esclarecimentos.

Goiânia, 09 de setembro de 2021.



Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO



©2021 Google
Imagem © 2021 CNES / Airbus

Google Earth

Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 101729215/0-GO



INOVA ENGENHARIA
Rua da Medusa
Qd. 102., Lt. 23
Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3597-4973
E-mail: inova.sondagem@gmail.com

CROQUI DE SONDAGEM

Mirante de Maytrea - Alto Paraiso de Goiás - GO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

Goiânia
Setembro/2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada no Mirante de Maytrea – Alto Paraíso de Goiás - GO.

CONTRATANTE:

GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO

Endereço: Mirante de Maytrea – Alto Paraíso de Goiás - GO

Fone: (64) 99294-7587

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: inova.sondagem@gmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

1. Execução do SP01



2. Execução do SP02



3. Execução do SP03



Sem mais para o momento

Goiânia, 09 de setembro de 2021



Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA