



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 8

1. Responsável Técnico					
<b>LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b>	RNP: <b>1017252157</b> Registro: <b>1017252157D-GO</b>				
Empresa contratada: <b>INOVA ENGENHARIA - EIRELI - Registro CREA-GO: 30655</b>					
2. Dados do Contrato					
Contratante: <b>GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO</b>	CPF/CNPJ: <b>03.549.463/0001-03</b>				
Finalidade: <b>Outro</b>					
3. Dados da Obra/Serviço					
Praça José Junqueira Vilela, Nº S/N Cidade: Caiapônia-GO Data de Início: 30/08/2021	Bairro: _____ CEP: 74000-000 Complemento: _____ Previsão término: 31/08/2021 Documento: Ordem de Serviço 8				
4. Atividade Técnica					
<b>ATUACAO</b> <b>EXECUCAO SONDAGEM</b>	<b>Quantidade</b> <b>Unidade</b> 2.0000 UNIDADES				
<i>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.</i>					
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>					
5. Observações					
ART referente a execução de furos de sondagem.					
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	9. Informações				
<b>NENHUMA</b>	- 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 <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> ou <a href="http://www.confea.org.br">www.confea.org.br</a> - 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.				
8. Assinaturas					
Declaro serem verdadeiras as informações acima					
Local _____ de _____ de _____ Data _____  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					
	<a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277				
<b>Registrada em</b> 27/08/2021	<b>Valor Pago</b> R\$ 88,78	<b>Nosso Numero</b> 28320690121188786	<b>Situação</b> Registrada/OK	<b>Não possui Livro de Ordem</b>	<b>Não Possui CAT</b>



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 8

1. Responsável Técnico	
<b>LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS</b> Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b>	RNP: <b>1017252157</b> Registro: <b>1017252157D-GO</b>
Empresa contratada: <b>INOVA ENGENHARIA - EIRELI - Registro CREA-GO: 30655</b>	
2. Dados do Contrato	
Contratante: <b>GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO</b>	CPF/CNPJ: <b>03.549.463/0001-03</b>
Finalidade: <b>Outro</b>	
3. Dados da Obra/Serviço	
Praça José Junqueira Vilela, Nº S/N Cidade: Caiapônia-GO Data de Início: 30/08/2021	Bairro: _____ CEP: 74000-000 Complemento: _____ Previsão término: 31/08/2021 Documento: Ordem de Serviço 8
4. Atividade Técnica	
<b>ATUACAO</b> <b>EXECUCAO SONDAGEM</b>	<b>Quantidade</b> <b>Unidade</b> 2.0000 UNIDADES
<i>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.</i>	
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
5. Observações	
ART referente a execução de furos de sondagem para Construção do centro de produção associada ao Turismo em Caiapônia-GO - Contrato de Repasse nº 897887/2020 / Operação 1070234-67.	
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	9. Informações
<b>NENHUMA</b>	- 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 <a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> ou <a href="http://www.confea.org.br">www.confea.org.br</a> - 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.
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	
Local _____, _____ de _____ de _____ Data _____	
 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	
	<a href="http://www.creago.org.br">www.creago.org.br</a> atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277
	<b>CREA-GO</b> Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás
<b>Registrada em</b> 27/08/2021	<b>Valor Pago</b> R\$ 88,78
<b>Nosso Numero</b> 28320690121188786	<b>Situação</b> Registrada/OK
	<b>Não possui Livro de Ordem</b>
	<b>Não Possui CAT</b>



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

Praça José Junqueira Vilela - Caiapônia - GO



## **LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT**

---

**Goiânia**

**Agosto/2021**



## **LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT**

### **RESUMO:**

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Praça José Junqueira Vilela – Caiapônia - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

### **CONTRATANTE:**

GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO

Endereço: Praça José Junqueira Vilela – Caiapônia - 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 02 (Dois) 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, 31 de agosto de 2021.



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

---

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



## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM**

---

**Goiânia**  
**Agosto/2021**

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM**

### **RESUMO:**

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Praça José Junqueira Vilela – Caiapônia - GO.

### **CONTRATANTE:**

GOIÁS TURISMO - AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO

Endereço: Praça José Junqueira Vilela – Caiapônia - GO

Fone: (64) 99294-7587

### **CONTRATADA:**

INOVA ENGENHARIA

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

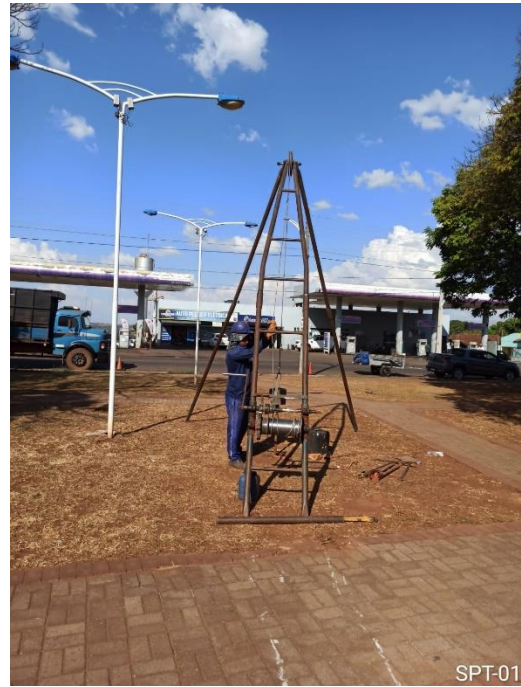
Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: [inova.sondagem@gmail.com](mailto:inova.sondagem@gmail.com)



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

### 1. Execução do SP01





**2. Execução do SP02**



Sem mais para o momento

Goiânia, 31 de agosto 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**

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

**Contratante:** Goiás Turismo - Agência Estadual De Turismo  
**Obra:** Comercial  
**Local:** Praça José Junqueira Vilela  
**Cidade:** Goiânia - GO  
**Início:** 30/08/21  
**Término:** 30/08/21

**Furo:** **SP 01**  
**Cota (m):**  
**Coordenadas:** N= 8.126.152,000  
 E= 413.478,000  
**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
			1º+2º	2º+3º	Primeiros 30 cm		Últimos 30 cm				
					10	20	30	40	50		
-1,00											
-2,00	1		17	11							Areia fina amarela
-3,00	2		5	6							Areia fina medianamente compacta amarela
-4,00	3		7	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta variegada
-5,00	4		14	16							Areia fina pouco siltosa pouco compacta variegada
-6,00	5		28	34							Areia fina pouco siltosa medianamente compacta variegada
-7,00	6		46	53							Areia fina pouco siltosa compacta roxa
-7,41	7		57	59/26							Areia fina pouco siltosa muito compacta roxa
	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 7,41m, 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
30/08/21		N.E.	-7,41

**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:** Praça José Junqueira Vilela  
**Cidade:** Goiânia - GO  
**Início:** 30/08/21  
**Término:** 30/08/21

**Furo:** **SP 02**  
**Cota (m):**  
**Coordenadas:** N= 8.126.169,000  
E= 413.481,000  
**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	Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes							
					10	20	30	40	50			
-1,00												
-2,00	1		11	9								Areia fina amarela
-3,00	2		5	6								Areia fina medianamente compacta amarela
-4,00	3		6	6								Areia fina pouco compacta amarela
-5,00	4		11	13								Areia fina pouco argilosa pouco compacta variegada
-6,00	5		23	26								Areia fina pouco siltosa medianamente compacta variegada
-7,00	6		32	35								Areia fina pouco siltosa compacta roxa
-8,00	7		43	48								Areia fina pouco siltosa compacta roxa
-8,25	8		58/25									Areia fina pouco siltosa muito compacta roxa
	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 8,25m, 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
30/08/21		N.E.	-8,25

**Responsável Técnico:**

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