

**GOVERNO DO ESTADO DE
GOIÁS**
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – RESTAURAÇÃO 2023



**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE
ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E
MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02 - REGIÃO SUL**

Contrato: 095/2023-GOINFRA
Processo: 202300036012168

Rodovia: GO-217
Trecho: PIRACANJUBA / GO-139
Segmento: km 0 ao 25,62
Extensão: 25,62 km
SRE: 217EGO0010

DADOS HISTÓRICOS
VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO



JULHO / 2024

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	3
1.1. DADOS BÁSICOS DO CONTRATO	3
2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO	4
3. LEVANTAMENTO DE DADOS - HISTÓRICOS DO PAVIMENTO EXISTENTE.....	5
3.1. HISTÓRICO DO PAVIMENTO	5
4. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	10
5. ART.....	11
6. TERMO DE ENCERRAMENTO	18

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Estudos Iniciais em seu Volume Único, foi desenvolvido por ETEL Estudos Técnicos Ltda. para a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA e Governo do Estado de Goiás, e é parte integrante do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 - das Rodovias GO-040, GO-147, GO-210, GO-215, GO-217, GO-309, GO-319, GO-320, GO-419, GO-476, GO-515 e GO-569 com extensão total de 488,34Km na região Sul.

O subtrecho delimitado desta ordem de serviço é da GO-217: Trecho km 0 – km 25,62 (SRE 217EGO0010) com extensão total aproximada de 25,62 km.

1.1. DADOS BÁSICOS DO CONTRATO

O Relatório de Estudos Iniciais do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 da GO-217 - SRE 217EGO0010, foi elaborado pela empresa Etel Estudos Técnicos Ltda, ao abrigo do contrato celebrado a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA no Estado de Goiás, cujos dados básicos são:

- Número do Contrato: 95/2023
- Data da Assinatura: 21/09/2023
- Data da Publicação no D.O./GO (extrato): 25/10/2023
- Processo Administrativo: 202300036012168
- Objeto do contrato é o Serviço de elaboração de Projetos Executivos de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias – Lote 02 – Rodovia GO-217.
- Extensão: 25,62 Km • Prazo de Execução: 180 dias
- Ordem de Início dos Serviços: 05/12/2023
- SRE: 217EGO0010.

3. LEVANTAMENTO DE DADOS - HISTÓRICOS DO PAVIMENTO EXISTENTE

3.1. HISTÓRICO DO PAVIMENTO

A Etel Estudos Técnicos procedeu, no mês de novembro de 2023, a visita de campo nos trechos de projeto para a identificação das características das rodovias e demais subsídios de projeto. Os trechos são caracterizados por rodovias em pista simples, sem acostamento, presença de faixa de segurança com largura variável, ausência de terceiras faixas/faixas adicionais e se observam acessos as propriedades lindeiras sem canalização ou tapers. Devido às características topográficas, não são observados grandes dispositivos de drenagem.

O revestimento é composto por tratamento superficial com a presença de diversos panos de remendos (reparos superficiais). Na fase inicial ainda não foi possível a identificação e caracterização dos materiais componentes das demais camadas do pavimento e subleito. Foi realizado uma avaliação da condição da superfície do pavimento, conforme Quadro 1. As características supracitadas podem ser observadas na Foto 1 e na Foto 2.

Quadro 1 - Avaliação da Superfície do Revestimento

Segmento					Frequência de defeitos (A, M e B)										ICPF	Informações complementares	
km rodovia		odômetro		Ext. (km)	P	R	Trincas			Deformações		Outros defeitos				Rev.	Observações
Início	Fim	Início	Fim				TR	TJ	TB	AF	O	D	EX	E			
25,60	23,60	0,00	2,00	2,00	B	M		B						3,0	CBUQ		
23,60	21,60	2,00	4,00	2,00	B	A		B						2,5	CBUQ		
21,60	19,60	4,00	6,00	2,00		M		B				B		3,0	CBUQ	Foto 01	
19,60	17,60	6,00	8,00	2,00	B	A		B						2,5	CBUQ		
17,60	15,60	8,00	10,00	2,00	M	A		B						2,5	CBUQ		
15,60	13,60	10,00	12,00	2,00	M	A		B						2,5	CBUQ		
13,60	11,60	12,00	14,00	2,00	B	M		B				B		3,0	CBUQ		
11,60	9,60	14,00	16,00	2,00	A	A		B						2,0	CBUQ		
9,60	7,60	16,00	18,00	2,00	B	B		B						3,0	CBUQ		
7,60	5,60	18,00	20,00	2,00	B	M		B				B		2,5	CBUQ		
5,60	3,60	20,00	22,00	2,00	B	A		B				B		2,0	CBUQ		
3,60	1,60	22,00	24,00	2,00	B	A		B						2,0	CBUQ		
1,60	0,00	24,00	25,60	1,60		A	B							2,0	CBUQ	Foto 02	

ETEL, 2024.

Foto 1 – 217EGO0010

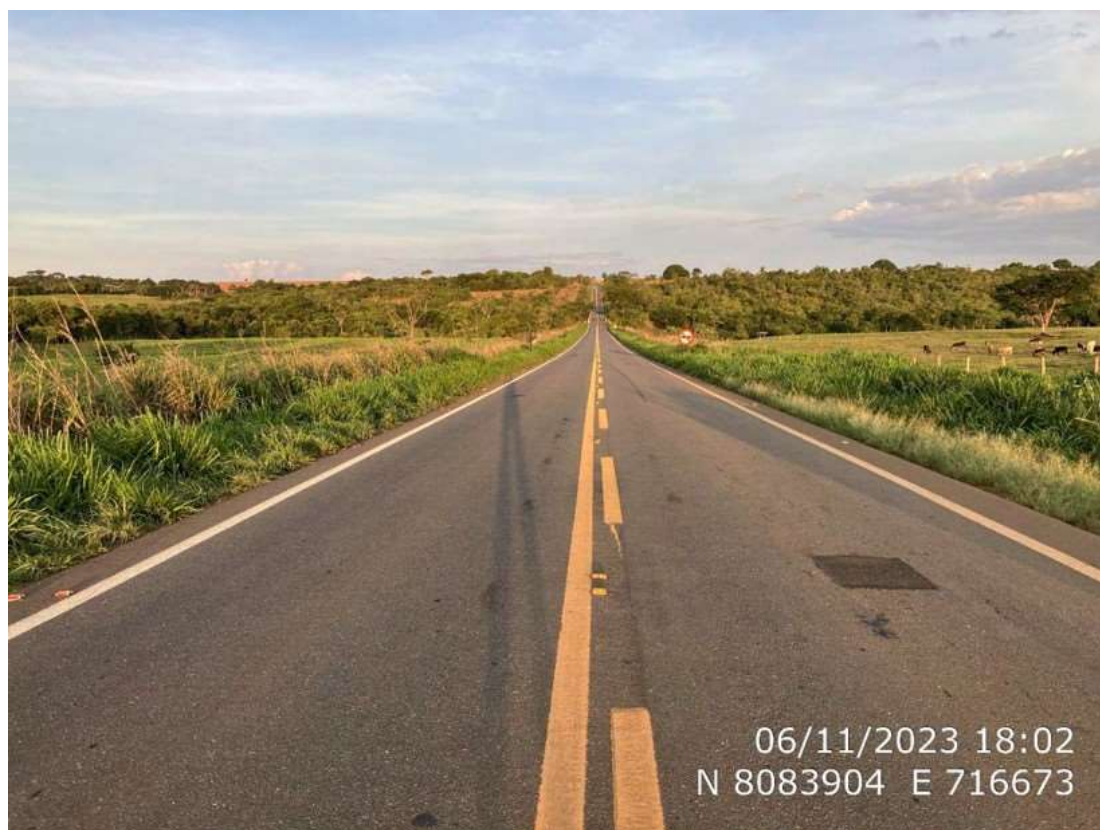
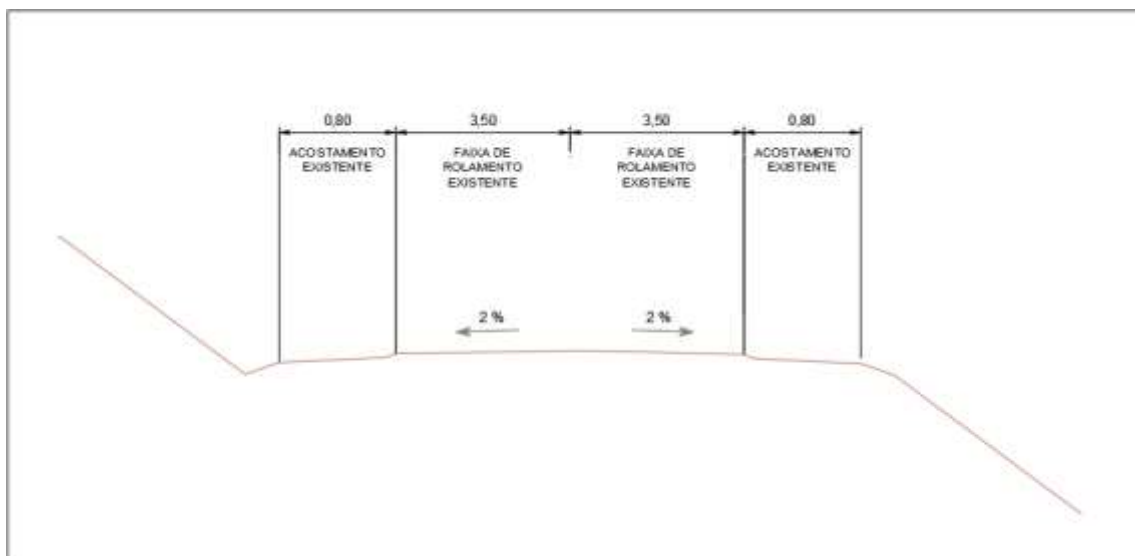


Foto 2 - 217EGO0010



Figura 1 – Seção Tipo GO-217

ETEL, 2024.

A GOINFRA forneceu em 16/01/2024 os Relatórios Mensais de Supervisão do Lote 13 – GO-217 a GO-215 relativos ao período compreendido entre agosto de 2021 e maio de 2023. Os documentos apresentam uma série de atendimentos de itens do termo de referência, dentre os quais destacam-se o controle financeiro dos contratos de supervisão e manutenção, bem como a descrição do acompanhamento e da inspeção das atividades.

No que diz respeito ao histórico do pavimento, tendo por base os Relatórios fornecidos, não é possível a obtenção de informações diretas relacionadas à implantada da rodovia, às características do pavimento, das condições funcionais e estruturais atuais ou passadas dos trechos rodoviários em estudo. Os trabalhos realizados, ou seja, as obras são deferidas por meio de ordens de serviço geradas a partir dos dados coletados em campo, de forma periódica, identificando os pontos de não conformidade.

Desta maneira, no dia 11/06/2024 foi realizada nova consulta à Ouvidoria da GOINFRA para solicitação dos dados, gerando o Protocolo 2024.0611.145552-82.

As inspeções realizadas visam avaliar as condições de trafegabilidade e segurança da rodovia, não objetivando de forma específica a elaboração de um cadastro rodoviário propriamente dito e, tampouco, a avaliação das condições estruturais do pavimento. Nas ocorrências do pavimento são observadas as incidências das seguintes características: buracos, desagregação, afundamento, remento e trincas. A rodovia é então classificada como boa, regular, ruim ou péssima

baseada na incidência dessas ocorrências.

Nos Relatórios mais antigos, que datam de 2021 ao mais recente, a condição do pavimento foi classificada como ruim. Sendo avaliadas as condições da pista, drenagem, faixa de domínio e sinalização, a condição da pista foi classificada como “ruim” e as demais como “ótima”. Nos relatórios do ano de 2022, a condição da pista e da faixa de domínio foram classificadas como “ruim”, a drenagem e sinalização permaneceram classificadas como “ótima”.

Quadro 2 - Avanço Físico de Atividades (dezembro/2021)



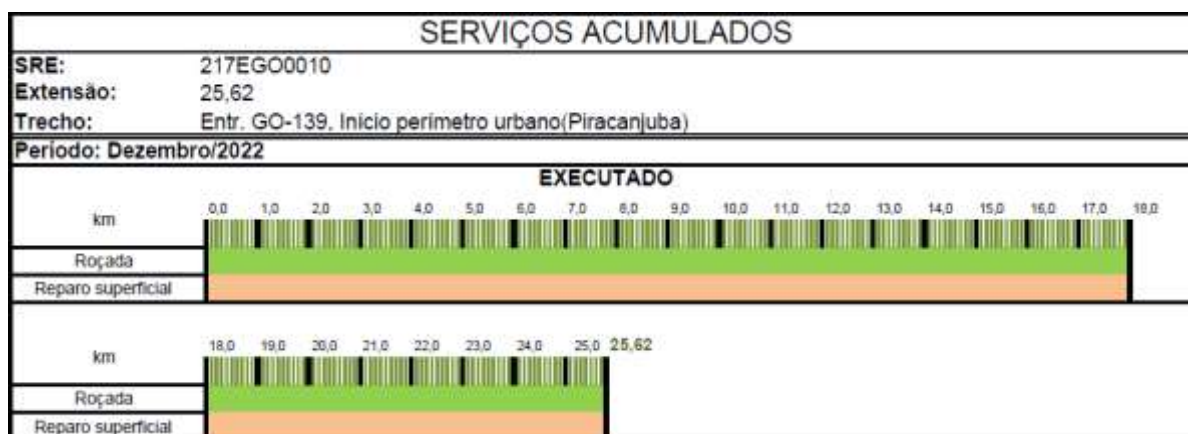
RTA, 2021.

Quadro 3 - Avanço Físico de Atividades (dezembro/2022)



RTA, 2022.

Quadro 4 - Serviços Acumulados (dezembro/2022)



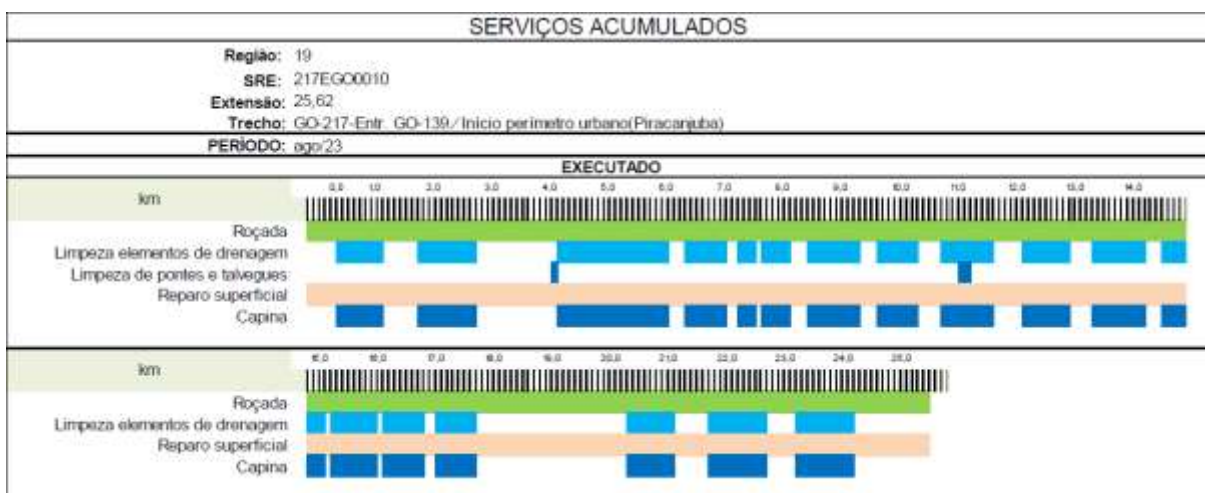
RTA, 2022.

Quadro 5 - Serviços Realizados (setembro/2023)



RTA, 2023.

Quadro 6 - Serviços Acumulados (setembro, 2023)



RTA, 2023.

Nos relatórios mais recentes, do ano de 2023, a situação do pavimento também foi classificada como “ruim”. Os Relatórios mencionam a execução sucessiva, mês a mês, de um conjunto de serviços que fazem parte da conservação e manutenção rodoviária, a saber: roçada, limpeza de elementos de drenagem, limpeza de pontes e talvegues, reparos superficiais e capina.

4. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE POR LEVANTAMENTO DE DADOS - HISTÓRICOS DO PAVIMENTO EXISTENTE

Ret.: Projeto de Restauração da Rodovia GO-217

Trecho: Piracanjuba / GO-139, 25,62 km

O Valdecir Da Cruz Ferraz de CPF nº 568.271.136-04, responsável pelo LEVANTAMENTO DE DADOS - HISTÓRICOS DO PAVIMENTO EXISTENTE, e a empresa

ETEL Estudos Técnicos Ltda de CNPJ nº 76.509.686/0001-02, aqui representada pelo seu responsável técnico, o Engº Lanes Ari Ferrugem Velasques, CREA Nº RS-17161, declaramos que realizamos o reconhecimento do trecho em estudo e que analisamos os relatórios recebidos da GOINFRA referentes à supervisão do pavimento existente, conforme apresentado no relatório de levantamento de dados – histórico do pavimento existente, e que esses levantamentos foram realizados obedecendo rigorosamente às normas técnicas e instruções de projetos (IP) em vigor e que assumimos total responsabilidade quanto à veracidade dos resultados apresentados.

Curitiba, 21 de junho de
2024.



ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA

Lanes Ari Ferrugem Velasques

CPF nº 070.197.000-63

5. ART



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

CREA-GO**ART Obra ou serviço**
1020240034947

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020230314143

1. Responsável Técnico(a)

LANES ARI FERRUGEM VELASQUESRNP: **2206820595**Título profissional: **Engenheiro Civil,**Registro: **005935/D-RS**Empresa contratada: **ETEL-ESTUDOS TECNICOS LTDA - Registro CREA-GO: 30744**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiania-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 95/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiania-GO

Data de Inicio: 05/12/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

SUPERVISAO OU COORDENACAO

PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA

PROJETO RODOVIA

PROJETO SINALIZACAO

PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO

PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE

PROJETO DRENAGEM

PROJETO TERRAPLENAGEM

ESTUDO TRAFEGO

ESTUDO INFRAESTRUTURA URBANA

ESTUDO GEOLOGIA

ORCAMENTO FERROVIA

ESTUDO HIDROLOGIA

ESTUDO TOPOGRAFIA

Quantidade**Unidade**

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO E COORDENADOR NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____
Data

LANES ARI FERRUGEM VELASQUES - CPF: 070.197.000-63

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –
GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

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

Valor da ART: 99,64

Registrada em
09/02/2024Valor Pago
R\$ 0,00

Nosso Numero

Situação
Registrada/OKNão possui
Livro de Ordem

Não Possui CAT



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

CREA-GO**ART Obra ou serviço**
1020240038402

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020240034947

1. Responsável Técnico(a)

VALDECIR DA CRUZ FERRAZRNP: **2401579958**Título profissional: **Engenheiro Civil,**Registro: **26/D-TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 95/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 05/12/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA
PROJETO RODOVIA
PROJETO SINALIZACAO
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE
PROJETO DRENAGEM
PROJETO TERRAPLENAGEM
ESTUDO TRAFEGO
ESTUDO INFRAESTRUTURA URBANA
ESTUDO GEOLOGIA
ORCAMENTO RODOVIA
ESTUDO HIDROLOGIA
ESTUDO TOPOGRAFIA
RESTAURACAO RODOVIA

Quantidade	Unidade
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS

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

RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE RESTAURAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de ____ de ____
Local Data

VALDECIR DA CRUZ FERRAZ - CPF: 568.271.136-04

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –
GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

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

Valor da ART: 99,64	Registrada em 09/02/2024	Valor Pago R\$ 99,64	Nosso Numero 28320690124038055	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------



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

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240006219

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Corresponsável à 1020230314143

1. Responsável Técnico

VANESSA BEATRIZ XAVIER

RNP: **2203926058**

Título profissional: **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho,**

Registro: **050278/D-RS**

Empresa contratada: **ETEL-ESTUDOS TECNICOS LTDA - Registro CREA-GO: 30744**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 95/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 21/11/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA
PROJETO RODOVIA
PROJETO SINALIZACAO
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
PROJETO DRENAGEM
PROJETO TERRAPLENAGEM
ESTUDO TRAFEGO
ESTUDO GEOLOGIA
ESTUDO HIDROLOGIA
ESTUDO TOPOGRAFIA
ESTUDO INFRAESTRUTURA URBANA
ORCAMENTO RODOVIA
ESTUDO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE

Quantidade	Unidade
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS

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

Responsável Técnico. ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

Data

de

VANESSA BEATRIZ XAVIER - CPF: 350.571.490-91

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

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 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



Valor da ART: 99,64	Registrada em 09/01/2024	Valor Pago R\$ 99,64	Nosso Numero 28320690124006718	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------



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

CREA-GO**ART Obra ou serviço**
1020240184113

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Equipe à 1020230314143

1. Responsável Técnico(a)

JOHNATAN THIAGO DOS REISRNP: **1719058687**Título profissional: **Engenheiro Civil,**Registro: **PR-183848/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 95/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 05/12/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

Possui arrendatário ? : NÃO

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO DRENAGEM

Quantidade**Unidade**

ESTUDO HIDROLOGIA

488,34

QUILOMETROS

488,34

QUILOMETROS

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

ENG RESPONSÁVEL PELOS ESTUDOS HIDROLÓGICOS E PROJETO DE DRENAGEM. ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DERODOVIAIS - LOTE 02.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____
Data

Documento assinado digitalmente

**JOHNATAN THIAGO DOS REIS**

Data: 01/07/2024 16:01:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>**JOHNATAN THIAGO DOS REIS - CPF: 077.454.409-04****AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06**

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

**Valor da ART:**
99,64**Registrada em**
28/06/2024**Valor Pago**
R\$ 99,64**Nosso Numero**
28320690124180764**Situação**
Registrada/OK**Não possui**
Livro de Ordem**Não Possui**
CAT



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

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240006198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Corresponsável à 1020230314143

1. Responsável Técnico

GUSTAVO COLETTI RIBEIRO

RNP: **2607240603**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Registro: **5063076446/D-SP**

Empresa contratada: **ETEL-ESTUDOS TECNICOS LTDA - Registro CREA-GO: 30744**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiania-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 95/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiania-GO

Data de Inicio: 21/11/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO PAVIMENTACAO ASFÁLTICA
PROJETO RODOVIA
PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
PROJETO SINALIZACAO
PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MEIO AMBIENTE
PROJETO DRENAGEM
PROJETO TERRAPLENAGEM
ESTUDO TRAFEGO
ESTUDO INFRAESTRUTURA URBANA
ESTUDO GEOLOGIA
ESTUDO HIDROLOGIA
ESTUDO TOPOGRAFIA
ORCAMENTO RODOVIA

Quantidade	Unidade
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS
488,34	QUILOMETROS

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO. ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

GUSTAVO COLETTI RIBEIRO - CPF: 295.373.138-59

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –
GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

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 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



Valor da ART: 99,64	Registrada em 09/01/2024	Valor Pago R\$ 99,64	Nosso Numero 28320690124006721	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------



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

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240009123

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Corresponsável à 1020230314143

1. Responsável Técnico

EDUARDA LOPES POSTOL

RNP: **1721509119**

Título profissional: **Geóloga,**

Registro: **PR-209590/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (32)32654000

Contrato: 98/2023

Celebrado em: 21/09/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 5.389.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Governador Jose Ludovico de Almeida, Nº 20

Bairro: Conjunto Caicara

CEP: 74775-013

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ BR 153 km Cidade: Goiânia-GO

Data de Inicio: 05/12/2023

Previsão término: 24/11/2025

Coordenadas Geográficas: -16.6490022,-49.2064675

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário(a): **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62) 32654000

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA

ESTUDO GEOTECNIA - GEOLOGIA APLICADA ESTRADAS DE RODAGEM

Quantidade

488,34

Unidade

QUILOMETROS

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

ESTUDOS GEOLÓGICOS ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de ____ de ____
Local Data

Documento assinado digitalmente



EDUARDA LOPES POSTOL

Data: 11/01/2024 14:32:29-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

EDUARDA LOPES POSTOL - CPF: 052.481.459-70

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA -
CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

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 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



Valor da ART: 99,64	Registrada em 11/01/2024	Valor Pago R\$ 99,64	Nosso Numero 28320690124009285	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	--	--	-----------------------

6. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente documento, denominado de Relatório de Dados Histórico, foi desenvolvido por ETEL Estudos Técnicos Ltda. para a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA e Governo do Estado de Goiás, e é parte integrante do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 - das Rodovias GO-040, GO-147, GO-210, GO-215, GO-217, GO-309, GO-319, GO-320, GO-419, GO-476, GO-515 e GO-569 com extensão total de 488,34Km na região Sul.

O trecho específico abrangido por esta ordem de serviço e relatado neste documento refere-se à GO-217, nos Trechos km 00,00 – km 25,62 (SRE 217EGO0010), totalizando aproximadamente 25,62 km. Este conjunto de informações é composto por 18 páginas, numeradas sequencialmente de 1 a 18.

Curitiba, 25 de julho de 2024.



ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA
Lanes Ari Ferrugem Velasques
Responsável Técnico
CREA nº RS-17161

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO – RESTAURAÇÃO 2023



**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE
ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO, MELHORIAS E
MANUTENÇÃO DE RODOVIAS - LOTE 02 - REGIÃO SUL**

Contrato: 095/2023-GOINFRA
Processo: 202300036012168

Rodovia: GO-217
Trecho: PIRACANJUBA / GO-139
Segmento: km 0 ao 25,62
Extensão: 25,62 km
SRE: 217EGO0010

ANEXO DADOS HISTÓRICOS



JUNHO / 2024

SUMÁRIO

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. Dados básicos do contrato	5
1.2. Volumes Integrantes.....	5
1.3. Responsável técnico	6
2. MAPA DE SITUAÇÃO	7
3. ANEXOS.....	9
3.1. Dados Históricos do pavimento	10
4. TERMO DE ENCERRAMENTO	15

1. APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Estudos Iniciais em seu Volume Único, foi desenvolvido por ETEL Estudos Técnicos Ltda. para a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA e Governo do Estado de Goiás, e é parte integrante do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 - das Rodovias GO-040, GO-147, GO-210, GO-215, GO-217, GO-309, GO-319, GO-320, GO-419, GO-476, GO-515 e GO-569 com extensão total de 488,34Km na região Sul.

O subtrecho delimitado desta ordem de serviço é da GO-217: Trecho km 0 – km 25,62 (SRE 217EGO0010) com extensão total aproximada de 25,62 km.

1.1. Dados básicos do contrato

O Relatório de Estudos Iniciais do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 da GO-217 - SRE 217EGO0010, foi elaborado pela empresa Etel Estudos Técnicos Ltda, ao abrigo do contrato celebrado a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA no Estado de Goiás, cujos dados básicos são:

- Número do Contrato: 95/2023
- Data da Assinatura: 21/09/2023
- Data da Publicação no D.O./GO (extrato): 25/10/2023
- Processo Administrativo: 202300036012168
- Objeto do contrato é o Serviço de elaboração de Projetos Executivos de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias – Lote 02 – Rodovia GO-217.
- Extensão: 25,62 Km
- Prazo de Execução: 180 dias
- Ordem de Início dos Serviços: 05/12/2023
- SRE: 217EGO0010.

1.2. Volumes Integrantes

A etapa da fase de Estudos Iniciais do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 da GO-217 - SRE 217EGO0010 é composta por dois volumes, contendo a memória descritiva e os elementos gráficos dos estudos realizados, a saber:

- Volume 1 – Relatório dos Estudos Iniciais
- Volume 2 – Projeto Executivo

1.3. Responsável técnico

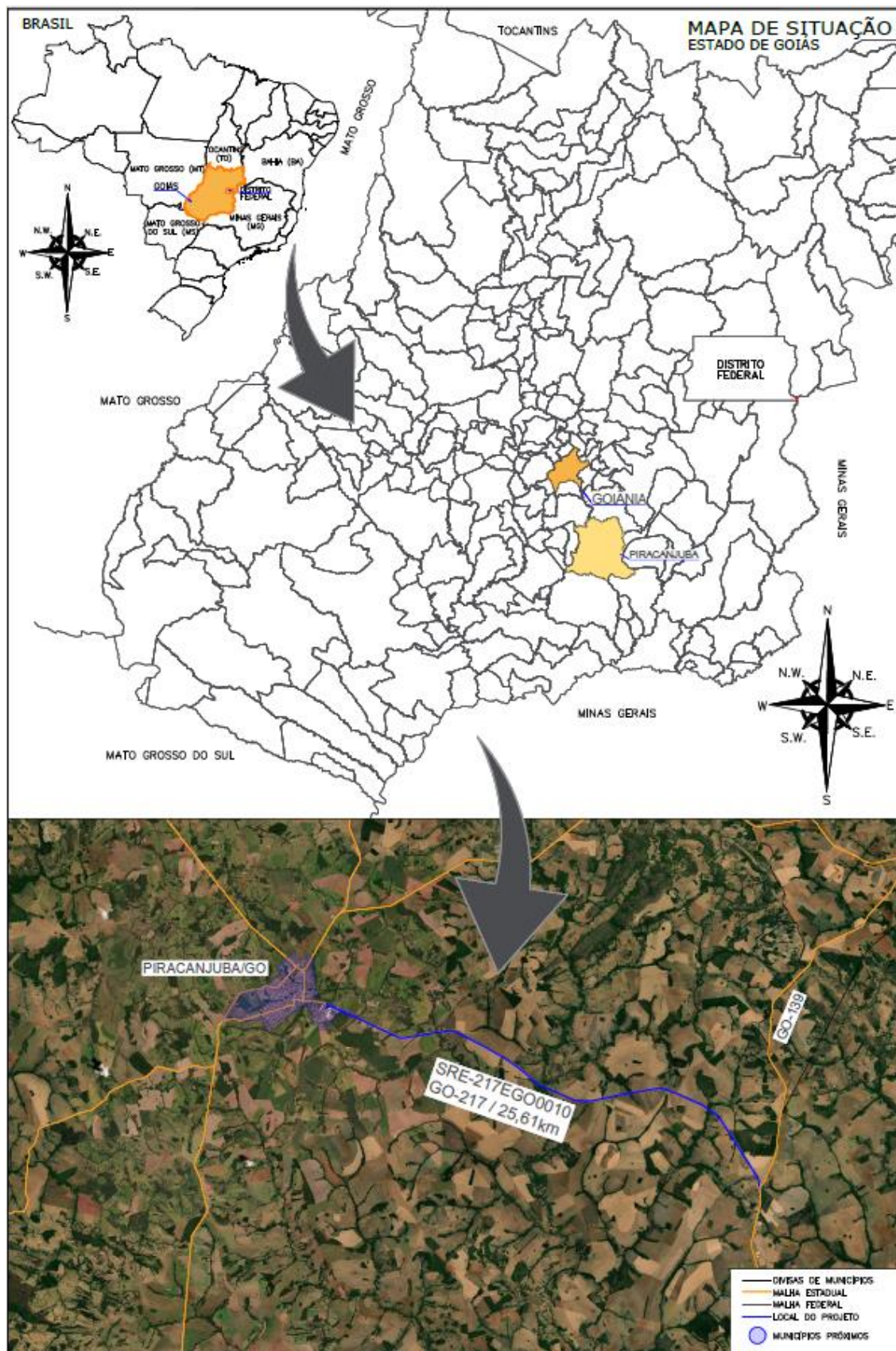
O Responsável Técnico do presente projeto é o Engenheiro Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques.



ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA
Lanes Ari Ferrugem Velasques
Responsável Técnico
CREA nº RS-17161

2. MAPA DE SITUAÇÃO

2. MAPA DE SITUAÇÃO



ETEL, 2024.

3. ANEXOS

3. ANEXOS

A seguir, estão apresentados os anexos referentes às disciplinas que compõem a fase inicial de estudos no presente relatório de projeto:

3.1. Dados Históricos do pavimento



Detalhes da manifestação

2024.0611.145552-82

Tipo: **LAI/LGPD**
Órgão que fará a verificação: **GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (Antiga AGETOP)**
Município do Fato:
Local do Fato:

Anexos  1

Descrição do fato

A empresa ETEL Estudos Técnicos está desenvolvendo os projetos de Restauração das rodovias do Lote 2 (Região Sul), em atendimento ao contrato nº 95/2023-GOINFRA. Para atendimento à 1ª Etapa do projeto, precisamos apresentar o levantamento de dados históricos do pavimento. Assim, solicitamos os dados disponíveis para os trechos em estudo, referentes à OS nº 031/2024, contemplando os seguintes trechos: Rodovia GO-210 - trecho: Buriti Alegre / BR-153 (SRE 210EGO0250); Rodovia GO-210 - trecho: Buriti Alegre / Água Limpa (SRE 210EGO0230 e 210EGO0240); Rodovia GO-210 - trecho: BR-153 / Panamá (SRE 210EGO0290); Rodovia GO-210 - trecho: GO-319/GO-040 (SRE 210EGO0330, 210EGO0350e 210EGO0360); Rodovia GO-217 - trecho: Piracanjuba/GO-139 (SRE 217EGO0010); Rodovia GO-319 e GO-215 - trecho: Vicentinópolis / Pontalina (SRE 319EGO0110 e 215EGO0035); Rodovia GO-569 - trecho: GO-217/GO-215 (SRE 569EGO0010); Rodovia GO-515 - trecho: Panamá/Goiatuba (SRE 515EGO0010 e 515EGO0020); Rodovia GO-320 - trecho: Goiatuba/GO-040 (SRE 320EGO0030): - Registros da implantação da rodovia (data, extensão, larguras); - Projetos anteriores; - Histórico de intervenções no pavimento (conservação, manutenção, reabilitação realizadas); - Estrutura existente (espessuras, dados de subleito da época de projeto ou das intervenções); - Levantamentos realizados; - Dados de tráfego (tráfego existente na época do projeto, taxa de crescimento ou evolução do tráfego; tráfego já suportado); - Dados de sazonalidade da região; - Outras informações disponíveis para a rodovia. Sem mais para o momento, aguardamos retorno. Atenciosamente, Eng. Karin BURGEL

Histórico

TRÂMITE	DATA	STATUS	VISUALIZAR
Resposta Preliminar	13/06/2024	Aberta	
Encaminhada para Órgão	11/06/2024	Aberta	
Manifestação Cadastrada	11/06/2024	Aberta	  1

Manifestante

Identificação: **Identificado sem restrição**
Nome: **ETEL Estudos Técnicos Ltda.**
CPF/CNPJ: **76509686000102**
Fone: **41997270150**
Email: **projetospr@etelestudos.com.br**
Município: **CURITIBA**
UF:

De: Igor Bontempo
Para: projetospr@etelestudos.com.br
Assunto: Re: Dados Pavimentos
Data: terça-feira, 16 de janeiro de 2024 10:04:32

Prezados, bom dia!

Segue anexo com os arquivos solicitados.

Estão relacionados a este e-mail o KML das Regionais de Manutenção com os seus respectivos SREs e os Relatórios de Supervisão a partir de 2021, com o acompanhamento dos serviços que foram realizados nos trechos.

É importante frisar que não possuo acesso aos dados e informações anteriores a este período de maneira estruturada. Caso haja necessidade, favor procurar o Gestor do Contrato para fazer essa intermediação.

Além disso, caso seja necessário, realizar consulta ao Processo SEI 202000036013509 (SGP-DPL/Goinfra) ou procurar a Diretoria de Planejamento (DPL).

Links relacionados:

- Lote 13

<https://we.tl/t-K2fll2Eo1r>

<https://we.tl/t-AnpxQLeZam>

<https://we.tl/t-GCuZsV9mwa>

<https://we.tl/t-OvhMzLC6VD>

- Lote 18 e 19

<https://we.tl/t-DPXKLYcBxI>

- KML da Manutenção

<https://we.tl/t-AMhkENFDn9>

Qualquer dúvida, estou à disposição.



IGOR BONTEMPO

PHONE: +55 61 9 8343-3750

MOBILE: +55 61 9 8343-3750

Em 11/01/2024 18:22, projetospr@etelestudos.com.br escreveu:

Prezado Igor, boa tarde.

Sou coordenadora da empresa Etel, e estamos elaborando os Projetos de Restauração Lote 02: 488,32 km (Região Sul) em atendimento ao contrato nº 95/2023-GOINFRA.

Para atendimento à 1ª Etapa do projeto, precisamos apresentar o levantamento de dados históricos do pavimento. Assim sendo, seria possível enviar os dados disponíveis para o trecho os trechos em estudo (registros da implantação dos trechos, projetos anteriores, histórico de restaurações, estrutura existente, levantamentos realizados, entre outros)?

Os trechos que já temos Ordem de Serviço para desenvolvimento dos estudos são os seguintes:

RODOVIA	TRECHO	SRE	EXT. SRE (km)	EXT. OS (km)
GO-319	VICENTINÓPOLIS-PONTALINA	319EGO0110	33,38	101,79
GO-215		215EGO0035	15,07	
GO-569	GO-217 - GO-215	569EGO0010	27,72	
GO-217	PIRACANJUBA - GO-139	217EGO0010	25,62	
GO-515	PANAMÁ - GOIATUBA	515EGO0010	15,63	152,83
		515EGO0020	3,68	
GO-320	GOIATUBA - GO-040	320EGO0030	18,69	
GO-210	BURITI ALEGRE-ÁGUA LIMPA	210EGO0240	9,83	
		210EGO0230	26,75	
GO-210	BURITI ALEGRE - BR-153	210EGO0250	25,13	
GO-210	BR-153 - PANAMÁ	210EGO0290	9,04	
GO-210	GO-319 - GO-040	210EGO0360	5,16	
		210EGO0350	28,38	
		210EGO0330	10,54	

Aguardo retorno. Obrigada!

Atenciosamente,

KARIN BURGEL

Setor de Projetos



etel

estudos técnicos

FUNDADA EM 1962

R. Alfredo Bufren, 285 - Bloco B, Sala 4,
Centro – Curitiba/PR - CEP: 80020-240

☎ +55 41 99727-0150

4. TERMO DE ENCERRAMENTO

4. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente documento, denominado de Anexo dos Dados Históricos, foi desenvolvido por ETEL Estudos Técnicos Ltda. para a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA e Governo do Estado de Goiás, e é parte integrante do Projeto Executivo de Engenharia de Restauração, Melhorias e Manutenção de Rodovias - Lote 02 - das Rodovias GO-040, GO-147, GO-210, GO-215, GO-217, GO-309, GO-319, GO-320, GO-419, GO-476, GO-515 e GO-569 com extensão total de 488,34Km na região Sul.

O trecho específico abrangido por esta ordem de serviço e relatado neste documento refere-se à GO-217, nos Trechos km 00,00 – km 25,62 (SRE 217EGO0010), totalizando aproximadamente 25,62 km. Este conjunto de informações é composto por 16 páginas, numeradas sequencialmente de 1 a 16.

Curitiba, 21 de junho de 2024.



ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA
Lanes Ari Ferrugem Velasques
Responsável Técnico
CREA nº RS-17161