

# **RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA**

## **GO-324, Trecho: Córrego do Ouro / Entroncamento GO-326**

**(km 0 – 32,4)**

**Junho/2025**

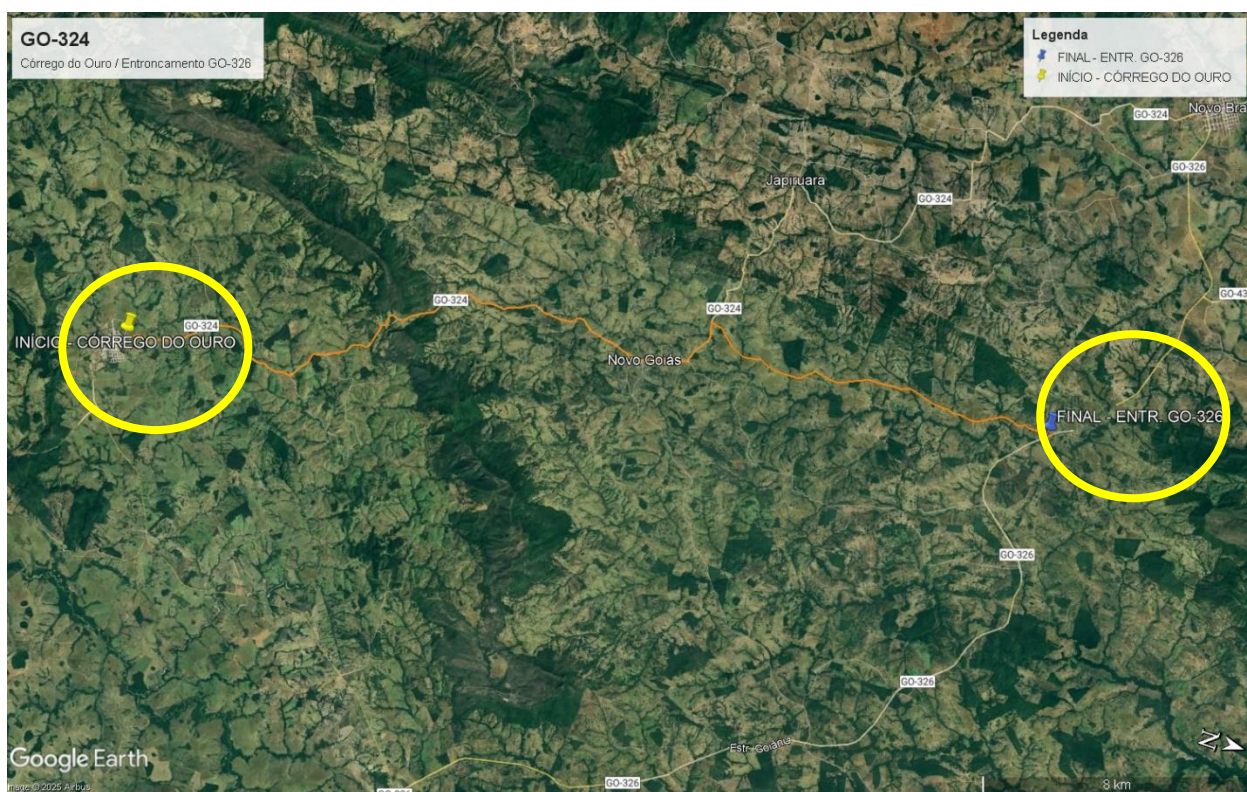
## GO-324, TRECHO: CÓRREGO DO OURO / ENTRONCAMENTO GO-326

### 1.0 INTRODUÇÃO

No dia 28/05/2025, foi realizada a vistoria na Rodovia GO-324, Trecho: Córrego do Ouro / Entroncamento GO-326, buscando informações a respeito da situação atual do trecho, tendo como base os serviços de pavimentação e outros inerentes a eles, objetivando subsidiar a elaboração do termo de Referência para a contratação de projeto de Implantação e Pavimentação do referido trecho.

### 2.0 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

A seguir apresenta-se a imagem via satélite do Google Earth Pro identificando o trecho vistoriado.



### **3.0 LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO TRECHO**

#### **3.1 REFERENCIAMENTO DAS INFORMAÇÕES**

Para tal inspeção em campo, as coordenadas de cada ponto foram determinadas através de fotos georreferenciadas que serão apresentadas no desenvolvimento deste relatório.

Objetivando maior clareza das informações coletadas em campo, o levantamento da situação do trecho foi realizado no sentido de Córrego do Ouro ao Entroncamento com a GO-326, e na sequência por km de referência.

O trecho se inicia no final da pavimentação urbana de Córrego do Ouro, tendo como referência as coordenadas geográficas (-16,2946S, -50,5565W) e finaliza no entroncamento com a GO-326 (-16,0522S, -50,6106W).

#### **3.2 LEVANTAMENTOS**

O presente trecho apresenta uma extensão aproximada de 32,4 km, em região predominantemente ondulada em terreno natural.

A vistoria efetuada buscou observar os seguintes aspectos:

- Aspectos de Topografia e Traçado;
- Aspectos de Interseção;
- Aspectos de Obras de Artes Especiais;
- Aspectos Ambientais;
- Coordenadas geográficas de início e fim de cada segmento;
- Ocorrência de algum aspecto relacionado a interferências, desapropriação, que deve ser considerado para o desenvolvimento do projeto de Pavimentação.

### 3.2.1 Registro Fotográfico

A seguir é apresentado em sequência os registros fotográficos com legenda, tendo como foco principal o levantamento dos aspectos encontrados ao longo do trecho.



Km 0,0



Km 0,014 – Ponte 19 metros



Km 2,674 – Ponte 8 metros

**RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA**



Km 6,135 – Ponte 5,50 metros



Km 7,855 – Ponte 15 metros

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA



Km 9,526 – Ponte 5 metros



Km 16,221 – PCA 8 metros



Km 17,650 – Ponte 10 metros



Km 18,324 – Início perímetro urbano de Novo Goiás



Km 18,839 – Final do perímetro urbano de Novo Goiás



Km 20,844 – Ponte 16 metros



Km 22,677 – Ponte 14 metros



Km 24,255 – Ponte 10 metros



Km 25,718 – Ponte 5 metros



Km 28,042 – Ponte 7 metros



Km 29,677 – Ponte 8 metros



Km 32,4

### 3.3 PARECER SOBRE O TRECHO

Conforme visita técnica realizada, foram verificados aspectos do trecho para subsidiar a contratação de projeto de Implantação e Pavimentação da Rodovia Estadual GO-324, Trecho: Córrego do Ouro / Entroncamento GO-326

O trecho tem característica topográfica predominante ondulada, conforme apresenta-se o perfil gerado pelo Google Earth Pro e também através da constatação mediante a vistoria realizada. Vale ponderar que o perfil apenas caracteriza a topografia da região, não representando a atual altimetria da diretriz da rodovia.



Fonte: Google Earth Pro

## RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

Foi realizado um estudo referente ao dimensionamento e características dos bueiros e Obras de Artes que serão necessários no trecho em questão, conforme quadro abaixo:

### QUADRO DE DIMENSIONAMENTO E CARACTERÍSTICA DOS BUEIROS E OBRAS DE ARTES

Apresenta-se a seguir a planilha com o cálculo das vazões de projeto para as características das bacias apresentadas:

| Nº | ESTA<br>CA | BACIA<br>d (km) | ÉTOD | ALWE<br>L (km) | DESNÍV.<br>H (m) | DECLIV<br>(%) | C    | CN | Tc<br>(h) | Tr  | P ( mm ) |       |       |       |       |       | Vazões (m³/s) |          |       |      |          | OBRA  |        | OBSERVAÇÕES |                  |                  |                    |  |
|----|------------|-----------------|------|----------------|------------------|---------------|------|----|-----------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|----------|-------|------|----------|-------|--------|-------------|------------------|------------------|--------------------|--|
|    |            |                 |      |                |                  |               |      |    |           |     | Tr=5     | Tr=10 | Tr=15 | Tr=20 | Tr=25 | Tr=50 | Tr=100        | i (mm/h) | MR    | φ    | z (cm/h) | MRC   | HUT    |             | EXISTENTE        | ESTIMADA         |                    |  |
| 1  | 0+00       | 29,29           | HUT  | 9,32           | 38,79            | 0,42          |      | 70 | 4,61      | 100 |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       | 109,05 | P. MAD 17M  | PCA 30M          | CORR. DO OURO    |                    |  |
| 2  | 2+70       | 1,22            | MR   | 0,57           | 116,29           | 20,47         | 0,30 |    | 0,12      | 25  |          |       |       |       | 31    |       |               | 259,70   | 26,36 |      |          |       |        |             | P.MAD.8M         | BSCC 3,00 x 3,00 | AFL. CORR. DO OURO |  |
| 3  | 6+200      | 2,19            | MR   | 2,06           | 128,57           | 6,24          | 0,30 |    | 0,51      | 25  |          |       |       |       | 68    |       |               | 133,63   | 24,37 |      |          |       |        |             | P.MAD. 5,5M      | BSCC 3,00 x 3,00 |                    |  |
| 4  | 3+400      | 0,90            | MR   | 1,41           | 94,61            | 6,71          | 0,30 |    | 0,37      | 25  |          |       |       |       | 59    |       |               | 159,86   | 12,04 |      |          |       |        |             | BSTC             | BTCC 1,50 x 1,50 |                    |  |
| 5  | 25+000     | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BSTC             | BSTC Ø 1,00        |  |
| 6  | 16+200     | 12,15           | HUT  | 5,84           | 283,89           | 4,86          |      | 60 | 1,25      | 25  |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       | 17,13  | P.MAD.8M    | BDCC 2,00 x 2,00 | CORR. SIGILO     |                    |  |
| 7  | 28+00      | 3,23            | MR   | 2,99           | 154,50           | 5,17          | 0,30 |    | 0,73      | 25  |          |       |       |       | 77    |       |               | 105,64   | 28,41 |      |          |       |        |             | P.MAD. 7M        | BTCC 2,00 x 2,00 | SEM NOME           |  |
| 8  | 9+500      | 0,16            | MR   | 0,57           | 116,29           | 20,47         | 0,30 |    | 0,08      | 15  |          |       | 25    |       |       |       |               | 312,50   | 3,38  |      |          |       |        |             | P.MAD. 5M        | BSTC Ø 1,50      |                    |  |
| 9  | 24+250     | 2,25            | MR   | 2,93           | 122,92           | 4,20          | 0,30 |    | 0,78      | 25  |          |       |       |       | 79    |       |               | 101,76   | 19,10 |      |          |       |        |             | P.MAD.10M        | BDCC 2,00 x 2,00 |                    |  |
| 10 | 32+150     | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BSTC             | BSTC Ø 1,00        |  |
| 11 | 7+850      | 3,86            | MR   | 3,12           | 241,83           | 7,76          | 0,30 |    | 0,64      | 25  |          |       |       |       | 73    |       |               | 113,43   | 36,49 |      |          |       |        |             | P.MAD. 15M       | BTCC 2,50 x 2,50 |                    |  |
| 12 | 17+650     | 2,40            | MR   | 5,54           | 139,9            | 2,53          | 0,30 |    | 1,54      | 25  |          |       |       |       | 101   |       |               | 65,50    | 13,11 |      |          |       |        |             | P.MAD.10M        | BTCC 1,50 x 1,50 |                    |  |
| 13 | 31+400     | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BDTC             | BDTC               |  |
| 14 | 32+400     | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BSTC             | BSTC Ø 1,00        |  |
| 15 | 9+900      | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BSTC             | BSTC Ø 1,00        |  |
| 16 | 22+700     | 2,30            | MR   | 2,70           | 104,4            | 3,86          | 0,30 |    | 0,75      | 25  |          |       |       |       | 78    |       |               | 103,52   | 19,87 |      |          |       |        |             | P.MAD.14M        | BSCC 3,00 x 3,00 | 0                  |  |
| 17 | 25+700     | 5,23            | MRC  | 3,12           | 100,0            | 3,21          | 0,30 |    | 0,90      | 25  |          |       |       |       | 85    |       |               |          |       | 1,00 | 9,41     | 41,00 |        |             | P.MAD. 5M        | BTCC 2,50 x 2,50 | CORR. VERTENTE     |  |
| 18 | 20+850     | 48,94           | HUT  | 11,25          | 145,8            | 1,30          |      |    | 3,44      | 25  |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        | 75,14       | P.MAD.16M        | BTCC 3,00 x 3,00 | RIB. CARAPUÇA      |  |
| 19 | 29+700     | 4,35            | MR   | 3,20           | 143,7            | 4,48          | 0,30 |    | 0,81      | 25  |          |       |       |       | 81    |       |               | 99,81    | 36,19 |      |          |       |        |             | P.MAD. 8M        | BTCC 2,50 x 2,50 |                    |  |
| 20 | 31+750     | 0,00            | Amin |                |                  |               |      |    | 0,10      |     |          |       |       |       |       |       |               |          |       |      |          |       |        |             |                  | BDTC             | BDTC               |  |
| 21 | 30+900     | 2,00            | MR   | 1,49           | 62,6             | 4,21          | 0,30 |    | 0,46      | 25  |          |       |       |       | 65    |       |               | 141,33   | 23,54 |      |          |       |        |             | BDTC             | BSCC 3,00 x 3,00 |                    |  |

NOTA:

S - SUBSTITUIR P - PROLONGAR C - CONSTRUIR  
M - MANter O EXISTENTE V=4,50 M/SEG

POSTO HIDROLÓGICO:

Corrego Do Ouro Corrego Do Ouro

MUNICIPIO:

Corrego Do Ouro Corrego Do Ouro

Amin = Área mínima ( Bacias que apresentam áreas tão pequenas < 0,01km² que não são indentificadas nas cartas topográficas ou imagens de satélite.

Obs.: Para uma área de 0,01 km² o dimensionamento leva-se a se projetar um bueiro de diâmetro de 1 metro, portanto, adotou-se tal diâmetro como mínimo, ou manter o diâmetro da obra já existente, para estas bacias com áreas não quantificáveis.

|          |                                            |                                      |
|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| ST       | AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE        | GOIN                                 |
|          | PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA |                                      |
| RODOVIA: | GO-324                                     | TRECHO CORREGO DO OURO/ ENTR. GO-326 |
|          | PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES         |                                      |
|          | BUEIROS E OBRAS DE ARTES                   | FOLHA:                               |

Vale ressaltar, que este é apenas um estudo prévio e se faz necessário um novo estudo aprofundado na fase de projeto.

## RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

A seguir é apresentado uma relação do trecho com as coordenadas em graus decimais:

| COORDENADAS DOS PONTOS PRINCIPAIS |                  |           |           |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| LOCALIZAÇÃO                       | DISCRIMINAÇÃO    | LATITUDE  | LONGITUDE |
| Km 0,00                           | INÍCIO DO TRECHO | -16,2946S | -50,5565W |
| Km 32,4                           | FINAL DO TRECHO  | -16,0522S | -50,6106W |

Goiânia, 06 de junho de 2025

### Comissão Técnica:

Vitória Xavier Ludovico de Almeida  
Eng. Civil CREA 1019361905/D-GO

Flauber Lucas Resplandes de Oliveira  
Eng. Civil CREA 1018566597/D-GO