

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

GO-108, SÍTIO D'ABADIA – DIVISA MG.

(0,0 – 16,00 Km)

Janeiro/2024

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA
GO-108, SÍTIO D'ABADIA – DIV. GO/MG.

1.0 INTRODUÇÃO

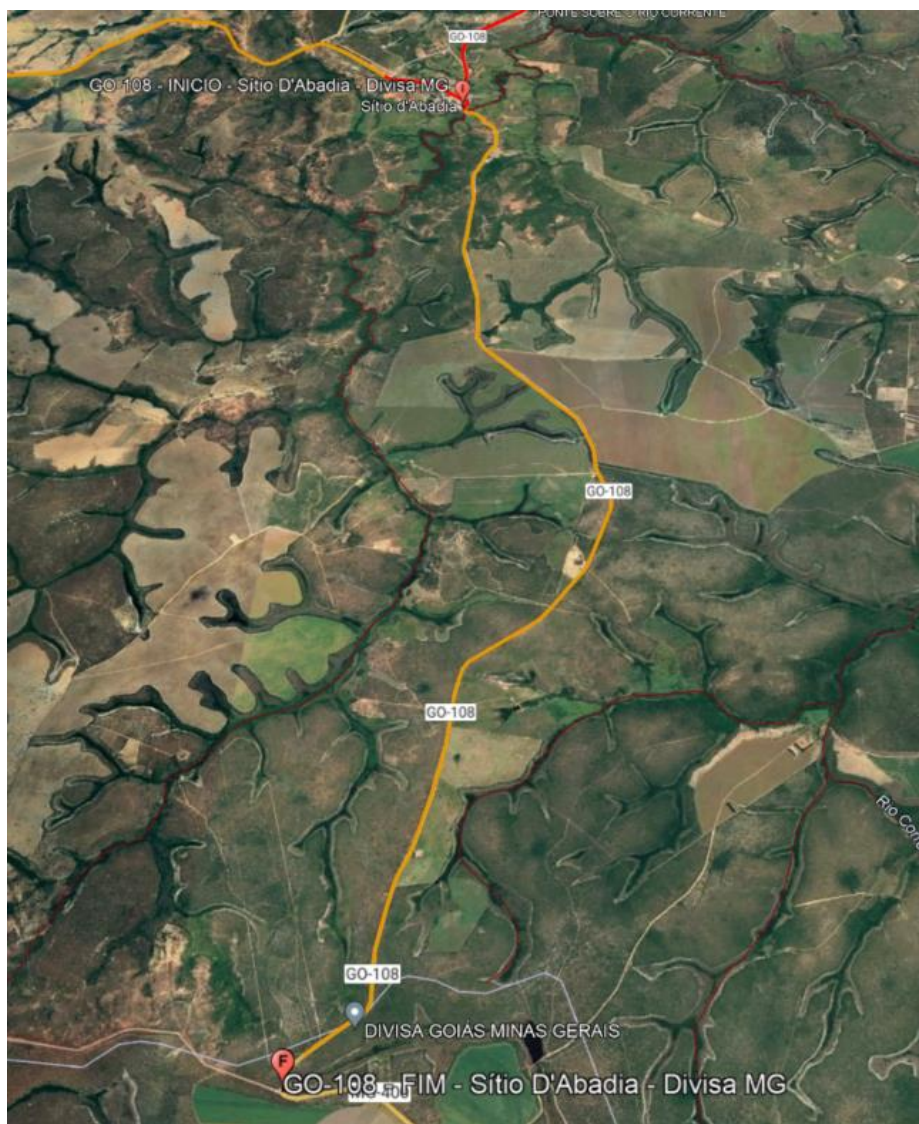
No dia 25/01/2024, quinta-feira, foi realizada a vistoria na GO-108, Sítio D'Abadia Divisa GO/MG, buscando informações a respeito da situação atual do segmento, tendo como base os serviços de pavimentação e todos os outros inerentes a eles, objetivando subsidiar a elaboração do termo de Referência para a contratação de projeto de Pavimentação dos referidos trechos.

Após vistoria e tendo como objetivo a obtenção de material para a futura licitação, foi realizado levantamento do referido trecho- SRE 108EGO0010.

Dessa forma, este relatório objeto da vistoria técnica compreende uma extensão total de 16,00 Km.

2.0 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

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

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

GO-108, GO-108, SÍTIO D'ABADIA – DIV. GO/MG.

3.0 LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO TRECHO

3.1 REFERENCIAMENTO DAS INFORMAÇÕES

Para tal inspeção em campo, as informações foram coletadas tendo como referência o hodômetro do veículo utilizado, sendo que 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, apresentamos a situação do trecho, no sentido contrário do “SRE” e na sequência por km de referência.

O trecho se inicia na GO-108, Sítio D'Abadia, tendo como referência as coordenadas (14°48'22.67"S, 46°15'11.36"O) e finaliza na Divisa GO/MG, tendo como referência as coordenadas (14°55'56.16"S, 46°15'20.67"O), sendo que esse trecho se encontra não pavimentado.

3.2 LEVANTAMENTOS

O presente trecho apresenta uma extensão aproximada de 16,00 Km, desenvolvida em região plana. 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 Restauração e 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 dos subtrechos.



Km: 0,00 – Início - GO-108, Sítio D'Abadia - Divisa GO/MG.



Km: 16,00 – Fim – GO-108, Sítio D'Abadia – Divisa GO/MG.

3.3 PARECER SOBRE O TRECHO

Conforme visita técnica realizada, foram verificados aspectos do trecho para subsidiar a contratação de projeto de Construção/Pavimentação da rodovia GO-108.

No referido relatório foi feito o levantamento até o trevo mais próximo da divisa GO/MG. Durante o estudo aprofundado na fase de projeto, a projetista deverá consultar sobre o fim do trecho no limite da faixa de divisa com o Departamento de Rede Física.

O trecho tem característica topografia predominantemente plana, conforme apresenta-se o perfil gerado pelo Google Earth Pro e também através da constatação mediante a vistoria realizada, o presente trecho tem o seguinte SRE 108EGO0010, 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 feito um estudo referente ao dimensionamento e características dos bueiros e Obras de Artes que serão necessários no trecho em questão, conforme quadro abaixo. Vale ressaltar, que este é apenas um estudo prévio e se faz necessário um novo estudo aprofundado na fase de projeto.

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	ESTACA / KM	BACIA Ad (km²)	MÉTODO	TALVEG L (km)	DESNIV. H (m)	DECLIV. (%)	C	CN	Tc (h)	Tr	P (mm)						Vazões (m³/s)				OBRAS EXISTENTE	OBRAS ESTIMADA	OBSERVAÇÕES			
											Tr=5	Tr=10	Tr=15	Tr=20	Tr=25	Tr=50	Tr=100	i (mm/h)	MR	φ				R (cm/h)	MRC	HUT
1	1	94,26	HUT	18,21	130	0,71		51	4,16	100													62,12	PCA 25M	PCA 25M	km 0
NOTA: S - SUBSTITUIR P - PROLONGAR C - CONSTRUIR POSTO HIDROLÓGICO: Sítio D'Abadia M - MANTER O EXISTENTE V - 4,50 M/SEG MUNICÍPIO: Sítio D'Abadia Área - área mínima (Bacia que apresentem área tão pequena < 0,01km² que não são identificadas no corte topográfico ou imagem de satélite. Obs.: Para uma área de 0,01 km² o dimensionamento leva-se em projeto um bueiro de diâmetro de 1 metro, portanto, adota-se tal diâmetro como mínimo, ou manter o diâmetro de obra já existente, para evitar bacia com drenagem não quantificável.																		AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES GOINFRA PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA RODOVIA : GO-108 TRECHO: Sítio D'Abadia - Divisa MG PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES BUEIROS E OBRAS DE ARTES FOLHA: 1								

Planilha - Verificado das necessidades de implantação de obras de artes.

A seguir é apresentado uma relação dos trechos com as coordenadas de início e fim.

COORDENADAS DOS PONTOS PRINCIPAIS			
LOCALIZAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
Km 0,00	ÍNICIO DO TRECHO	14°48'22.67"S	46°15'11.36"O
Km 16,00	FINAL DO TRECHO	14°55'56.16"S	46°15'20.67"O

É de suma importância que a projetista na elaboração da sua proposta, levem em consideração os critérios estabelecidos pelas Normas Técnicas para projetos vigentes, intituladas **Instrução de Projetos Rodoviários - IP**, atualizadas em 2018 e 2023.

Goiânia, 30 de Janeiro de 2024.