

Ofício nº 954/2022 – GABPRES

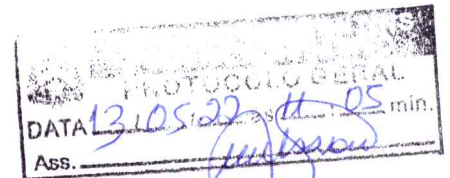
SGD: 2022/38969/012563

Palmas, 11 de maio de 2022.

Ao Senhor

ANTÔNIO POINCARÉ ANDRADE FILHO

Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins
Palácio Deputado João D'Abreu, Praça dos Girassóis, s/n
CEP 77.003-905, Palmas/TO.



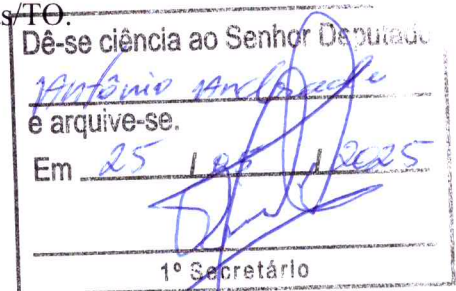
Maria Terezinha da S. Sousa
Auxiliar Legislativo/Administrativo
Matrícula: 338

Assunto: **Resposta ao Requerimento Nº 001366/2021.**

Senhor Presidente,

Em resposta ao requerimento em epígrafe, sirvo-me do presente para encaminhar o MEMO/DETS/GSIN nº 185/2022 e o Relatório Técnico 003/2022, da lavra da Superintendência de Operações e Conservação desta Agência Tocantinense de Transportes e Obras - AGETO, trazendo as informações pertinentes quanto a solicitação de implantação de lombadas e sonorizadores na TO-050, município de Palmas/TO.

Atenciosamente,



MÁRCIO PINHEIRO RODRIGUES

Presidente

Ruberval França
Vice-Presidente Executivo
AGETO

MEMO/DETS/GSIN Nº 185/2022

Palmas-TO, 05 de maio de 2022.

PARA: Márcio Pinheiro Rodrigues – Presidente da AGETO.

ASSUNTO: Resposta ao Requerimento nº 001366/2021 - Solicitação de implantação de lombadas e sonorizadores na TO-050, município de Palmas – TO.

Senhor Presidente,

Com cordiais cumprimentos, em atenção ao Requerimento Nº 001366/2021, do Deputado Estadual Antônio Andrade, a respeito da solicitação para a implantação de lombadas e sonorizadores, na Rua das Rosas e na Av. Palmas, no setor Taquaralto, perímetro urbano de Palmas-TO, na Rodovia TO-050, informamos que:

Fora encaminhada uma equipe local no dia 1º de Abril de 2022, na Rua das Rosas e Avenida Palmas, paralelas a TO-050, próximo a faixa de pedestres localizada em frente à loja de Pré-moldados e Materiais para construções São José, para avaliar a viabilidade técnica. Desta forma, as avaliações foram feitas conforme a Resolução nº 600/2016 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN. Sendo assim, primeiramente, serão adotadas as implantações de ondulações transversais (lombadas físicas) e faixas elevadas (lombofaixas), visto que, nas proximidades dos pontos solicitados, há escola e faculdade, trânsito de pedestres, ciclistas e tráfego intenso de caminhões. Entretanto, em um dos pontos solicitados, verificou-se um radar eletrônico a aproximadamente 320 metros da implantação da faixa elevada, fazendo com que possa haver algum problema quanto a aferição deste, assim a implantação de tal dispositivo redutor de velocidade (faixa elevada) fica condicionada a remoção do radar. Porém, primeiramente, sugere-se o serviço de recuperação asfáltica, para posterior implantações das faixas elevadas, ondulações transversais, sinalização vertical e horizontal.

Informamos ainda que, encontram-se disponíveis os devidos Projetos de Sinalização e Estudos Técnicos elaborados pela Gerência de Sinalização Rodoviária, para a implementação destes dispositivos de segurança para as ondulações transversais

(lombadas físicas), faixas elevadas (lombofaixa) e melhoria na sinalização horizontal e vertical para o usuário da via.

Respeitosamente,



Eng.º **TÚLIO PARREIRA LABRE**

Superintendente de Operação e Conservação Rodoviária - SOC



Eng.ª **LÚCIA LEIKO T. MURAISHI GARCIA**

Diretora de Eng.ª de Tráfego e Segurança Rodoviária – DETSR

Relatório Técnico: 003/2022

Vistoria Técnica para avaliação de implantação de lombadas na Rua das Rosas e Av. Palmas em Taquaralto, município de Palmas-TO, na Rodovia TO-050.

1. INTRODUÇÃO

Foi realizada uma vistoria técnica no trecho da TO-050, afim de verificar a possibilidade de implantação de lombadas eletrônicas e sonorizadores, na Rua das Rosas e na Av. Palmas, no setor Taquaralto, perímetro urbano de Palmas-TO, na Rodovia TO-050. As avaliações foram feitas de modo que atendam a Resolução nº 600/2016 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN.

2. RELATÓRIO

2.1 TO-050, Rua das Rosas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

Foi realizada uma vistoria técnica no dia 1º de Abril de 2022, pela equipe da Gerência de Sinalização composta pela Eng.^a Agelles Alves Arraes e Arq.^a Jéssika Holsbach, a fim de verificar a possibilidade de implantação de lombadas eletrônicas e sonorizadores, na Rua das Rosas e na Av. Palmas, em Taquaralto, município de Palmas-TO, na Rodovia TO-050, atendendo a solicitação no Requerimento nº 001366/2021 do Deputado Estadual Antônio Andrade, encaminhado através do Ofício Nº 04/2022/SEGOV, SGD 2022/09019/000014.

A **figura 01** apresenta o primeiro local para implantação, na Rua das Rosas, coordenadas 795794 E, 8856175 S, cuja via possui largura de 15,50 m e apresenta acive, além disso, não há sinalização vertical na faixa de pedestre existente. Verificou-se a existência de um radar eletrônico a aproximadamente 320 metros do local, fazendo com que possa haver algum problema quanto a aferição deste, assim a implantação de tal dispositivo redutor de velocidade fica condicionada a remoção do radar. A sinalização horizontal está parcialmente apagada, dificultando a visualização do motorista aumentando a chance de causar acidentes. Vale ressaltar que, existem tráfego intenso de veículos, travessia de pedestres, inclusive crianças que utilizam a faixa de pedestres para ir a escola e faculdades.

de veículos, travessia de pedestres, inclusive crianças que utilizam a faixa de pedestres para ir a escola e faculdades.



Figura 01 – Rua das Rosas, TO-050, Município de Palmas-TO.

A figura 02 demonstra a condição do pavimento, com a presença de reparos provenientes de tapa-buracos e a presença de acive em sentido crescente antecedendo a faixa de pedestres.



Figura 02 -Situação do pavimento antes da faixa de pedestres, Rua das Rosas, TO-050, Palmas-TO.

Na **Figura J3**, é possível observar que a inclinação em média nesse trecho chega a 2,6%, sendo 5,3% a inclinação máxima. No artigo 5º, Inciso II da Resolução Nº 600/2016 do CONTRAN, em via urbana e ramos de acesso de rodovias, declividade inferior a 6% ao longo do trecho; **está apto, condicionado a remoção do radar eletrônico**, para ser implantada ondulação transversal no local, entretanto, recomenda-se a instalação de outro dispositivo redutor de velocidade, visto que há nas proximidades, faculdade e escola, havendo tráfego de pedestres de maneira a reduzir a velocidade operacional e melhorar a segurança viária, além de sonorizadores, placas de sinalização para indicar a faixa de pedestres, sendo que para essa condição, a implantação de faixa elevada (lombofaixa), seria a possibilidade mais adequada devido as condições apresentadas para a travessia de pedestres, que, segundo a Resolução nº 738/2018 sobre os padrões para implantação deste dispositivo, estabelece um limite de inclinação de 6%, valor superior ao verificado em campo.



Figura 03 - Altimetria/ Inclinação na Rua das Rosas, TO-050, Município de Palmas-TO.

Na **figura 04** é demonstrado o segundo local solicitado para implantação da lombada física e sonorizador, nas coordenadas 795764 E, 8855955 S. O local da implantação seria para reduzir a velocidade dos veículos ao passar na faixa de pedestres existente, que apresenta sinalização vertical, indicando a presença da faixa, porém a sinalização horizontal está deficiente, parcialmente apagada, ainda mais que está próximo de uma interseção, sendo que de acordo com o Artigo 10, da Resolução Nº 600/2016 do CONTRAN, a implantação de ondulação transversal próxima a uma interseção deve respeitar uma distância mínima de 15 m do alinhamento do meio-fio ou

linha de bordo da via transversa, portanto, a implantação de ondulação transversal no local torna-se possível para o tráfego, a fim de reduzir acidentes. Desta forma, está apto ser implantada ondulação transversal no local.



Figura 04 - Rua das Rosas, TO-050, Município de Palmas-TO.

2.2 TO – 050, Av. Palmas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

Na **figura 05** é demonstrado o terceiro local solicitado para implantação da lombada física e sonorizador, na Av. Palmas, em Taquaralto, Município de Palmas-TO, nas coordenadas 795843 E, 8856180 S, sentido decrescente (Porto Nacional / Palmas), para reduzir a velocidade operacional dos veículos ao passarem pela faixa de pedestres.



Figura 05- Faixa de pedestres, TO-050, AV. Palmas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

Logo após a faixa de pedestres, aproximadamente 77,00 m, há um quebra-molas existente, próximo a uma igreja, o qual não possui sinalização vertical e horizontal, sendo que de acordo com o § 2º, da Resolução Nº 600/2016 do CONTRAN, a distância mínima entre ondulações sucessivas em via urbana de sentido duplo de circulação deve ser de 50 m, e em via urbana de sentido único de circulação e em rodovia, de 100 m, logo, não possui a distância máxima permitida entre lombadas, conforme figura 06.



Figura 06 – Quebra-molas existente, TO-050, AV. Palmas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

Entretanto, existem nas proximidades, escola e faculdade, o que aumenta o tráfego de pedestres, inclusive crianças que utilizam a faixa de pedestres. Nessa condição, a implantação de faixa elevada (lombofaixa) seria a possibilidade mais adequada devido as condições apresentadas, e seria retirado o quebra-molas existente que está a menos de 100 metros do local solicitado, a fim de reduzir a velocidade operacional e melhorar a segurança viária.

Na **figura 07** é demonstrado o quarto local solicitado para implantação da lombada física e sonorizador, na Av. Palmas, em Taquaralto, Município de Palmas-TO, nas coordenadas 795796 E, 8855823 S, sentido decrescente (Porto Nacional / Palmas), para reduzir a velocidade operacional dos veículos ao passarem pela faixa de pedestres.



Figura 07 - Faixa de pedestres, TO-050, AV. Palmas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

A via possui largura de 18,80 m e apresenta aclive, além disso, não há sinalização vertical na faixa de pedestre existente. Há aproximadamente 60 metros da faixa de pedestres existem tachões de forma parcial no pavimento, local este onde pode ser substituído pela lombada física, pois o dispositivo utilizado anteriormente não foi eficiente na redução da velocidade dos veículos. A sinalização horizontal está parcialmente apagada, dificultando a visualização do motorista aumentando a chance de causar acidentes. Vale ressaltar que, existem tráfego intenso de veículos, travessia de pedestres, inclusive crianças que utilizam a faixa de pedestres para ir a escola.

Na **figura 08** é possível observar que a inclinação no local chega a 4%. No artigo 5º, Inciso II da Resolução Nº 600/2016 do CONTRAN, em via urbana e ramos de acesso de rodovias, declividade inferior a 6% ao longo do trecho; **está apto** a ser implantada ondulação transversal no local.



Figura 08 - Altimetria/ Inclinação na TO-050, AV. Palmas, Taquaralto, Município de Palmas-TO.

Nas proximidades há escola, faculdade, trânsito de pedestres, ciclistas e tráfego de ônibus escolares. Na Rua das Rosas, e na Avenida Palmas, os locais avaliados estão aptos a receber uma Faixa elevada (lombofaixa) e uma lombada física, respectivamente. Logo, faz-se necessário o serviço de recuperação asfáltica nos locais da solicitação, para posterior elaboração de projeto de implantação de ondulação transversal, e revitalização onde há necessidade na sinalização vertical, horizontal e faixa de pedestres.

Palmas, 03 de maio de 2022.

7
AR



TOCANTINS
GOVERNO DO
ESTADO



Rod. TO-010, km 1, lote 11, setor leste, CEP 77001-970 – Palmas/TO | (63) 3218-7101/7102

Agelles Alves Arraes
Eng.º Agelles Alves Arraes

Assistente Administrativo FCA- 4 – GSIN – DETSR – AGETO.

Arq.ª Jéssika Holsbach

Arq.ª Jéssika Holsbach

Analista I – GSIN – DETSR – AGETO.

Gabriel de Araújo Martins
Eng.º Gabriel de Araújo Martins

Gerente de Sinalização Rodoviária – GSIN – DETSR – AGETO.



PARLAMENTAR	REQUERIMENTO Nº	SOLICITAÇÃO
		município de Brejinho de Nazaré.
Deputado Estadual Antonio Andrade	000988/2021	Solicita operação Tapa Buraco na TO-374, entre os municípios de Lagoa da Confusão e Marianópolis.
	001239/2021	Solicita a recuperação da malha viária da Rodovia Estadual TO-447, que liga os municípios de Piuma Chapada de Arcia.
	001367/2021	Solicita o recalçamento da rodovia estadual TO-181, entre o trevo da BR-242 a COBRAPE, no município de Formoso do Araguaia.
	001366/2021	Solicita implantação de lombadas eletrônicas e sonorizadores na Rua das Rosas e na Avenida Palmas, paralelas a TO-050, próximo à faixa de pedestre localizada em frente à loja de Pré-moldados e Materiais para construções São José, no Setor Taquaralto, no município de Palmas.
	001369/2021	Solicita implantação da sinalização vertical e horizontal, com sonorizadores, na Rua das Rosas e na Avenida Palmas, paralelas a TO-050, próximo à faixa de pedestre localizada próxima ao Posto Modelo, no Setor Santa Bárbara, no município de Palmas.
	001394/2021	Solicita o recalçamento da rodovia estadual TO-164, que liga o município de Itaporã do Tocantins ao município de Colmeia.
	001395/2021	Solicita a restauração das pontes da rodovia estadual TO-164, entre os municípios de Itaporã do Tocantins e Colmeia.
	001415/2021	Solicita sinalização no trevo da rodovia estadual TO-181, que dá acesso a TO-070, entre os municípios de Formoso do Araguaia e Sandolândia.
	001418/2021	Solicita que firme convênio junto com a Prefeitura Municipal de Nova Rosalândia, visando o Patrolamento das estradas vicinais do município de Nova Rosalândia.

