
MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO PONTE MISTA SOBRE RIACHO MATIZARIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARANI DE GOIÁS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANI DE GOIÁS - GO

CNPJ: 01.740.588/0001-82

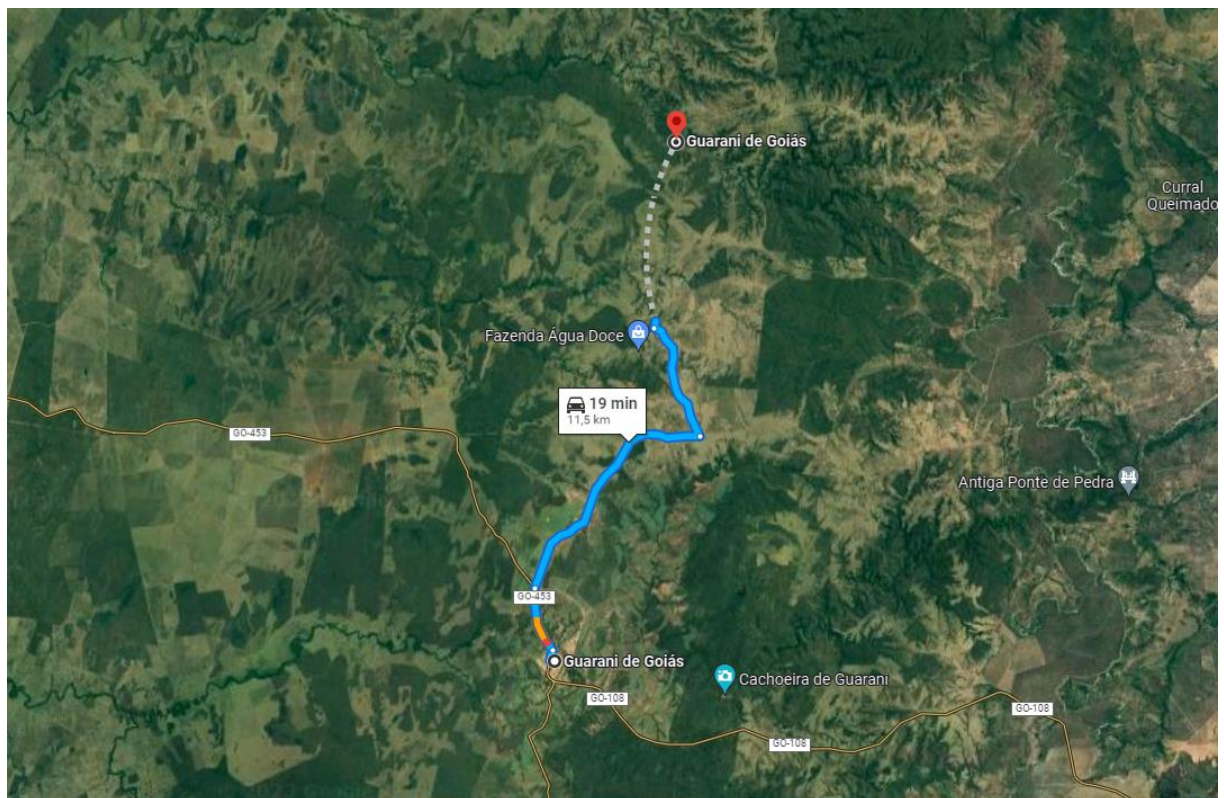
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL VIA RIACHO MATIZARIA NO MUNICIPIO DE GUARANI DE GOIÁS - GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THALLYS CABRAL DE MORAIS

CREA: 1.015.097.391 D/GO

ART: 10.2023.0163458

Coordenadas: -13.825631411798915, -46.45231406061408



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PONTE MISTA DE 6,00M DE COMPRIMENTO E 3,00M DE LARGURA

LOCAL: RIACHO MATIZARIA

OBJETIVO:

O Objetivo principal deste Memorial é demonstrar e descrever todas e quaisquer informações necessárias para uma correta execução dos Projetos, Fabricação, Montagem de Ponte Mista.

APRESENTAÇÃO:

Este Memorial determina o conjunto de informações técnicas necessárias à fabricação, fornecimento e montagem de Ponte Mista com 3,00m de largura, e 6,00 m de comprimento.

Toda a Infraestrutura, Mesoestrutura e Superestrutura foram dimensionadas para suportar veículo Classe III, Trem - Tipo 45T, utilizando Perfis Metálicos Adequados e Concreto com Fck 20, 25 e 30Mpa onde necessário.

Todos os serviços executados e materiais utilizados desde sua fabricação, fornecimento e montagem, deverão obedecer às especificações dos projetos, memorial e Normas Técnicas.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

O presente projeto foi elaborado de acordo com as Normas Brasileiras vigentes:

ABNT NBR 7188: 1984 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre – Procedimento;

ABNT NBR 6122:1996 – Projeto e Execução de Fundação;

ABNT NBR 7480:1996 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado;

ABNT NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção;

ABNT NBR 8800: 2008 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e de Concreto de Edifícios;

ABNT NBR 5884: 2000 – Perfis Soldados;

ABNT NBR 6123: 1990 - Forças devidas ao vento em edificações;

ABNT NBR 8681: 1984 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

AASHTO

EUROCODE 3

SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES: INSTALAÇÃO DA OBRA:

Antes a Instalação da Ponte, será necessária a instalação de um Canteiro de Obras, respeitando as Condições de Projeto e as Normas Técnicas Vigentes ABNT NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção, contendo um banheiro com entrada de Água Fria e saída de esgoto, depósito provisório para os Kits, e outras instalações conforme necessário. O Canteiro de obras deverá ser realizado de forma simples, pois a montagem da ponte é de rápida e fácil execução.

MOBILIZAÇÃO:

A Executora tomará todas as providências relativas à mobilização de pessoal, equipamentos necessários para a montagem da Ponte, Execução das Fundações, Bases bem como Executora das Fundações, bases e Superestrutura.

DIREÇÃO TÉCNICA DA OBRA:

É de inteira responsabilidade da Contratada o fornecimento de técnicos responsáveis durante a montagem.

LOCAÇÃO DE OBRA:

A locação da Obra deverá estar em conformidade com o projeto de implantação, onde constem de forma simples e clara todos os pontos de referências e níveis necessários para sua locação.

PROJETO E REVISÕES:

Os Projetos são constituídos de Básicos, Executivos, Bases de Apoio, Infraestrutura e Mesoestrutura, nos quais apresentam os detalhes principais e especificações dos materiais das estruturas demonstradas neste memorial.

O Projeto Básico será constituído por 1(um) Corte Transversal em escala 1:75, 1(um) Corte Longitudinal em escala 1:25, 1(uma) Planta em escala 1:25, Detalhe do Tabuleiro sem escala e Detalhe do Aparelho de Apoio Neoprene sem escala, impresso em Papel Sulfite A 2.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E SEGURANÇA:

Será de responsabilidade da Contratada, o fornecimento de todos e quaisquer equipamentos necessários para a montagem da Ponte, bem como os PIs exigidos por Lei. Serão obedecidas todas as recomendações contidas nas normas regulamentadoras como NR 6 e NR 18.

INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÃO PROFUNDA:

Será utilizado estacas com capacidade de 30tf de acordo com o tipo de solo, escavado até chegar na rocha, com a necessidade que as estacas transpassem fora do solo conforme descrito no projeto, para a devida execução das cabeceiras.

CABECEIRAS:

As Cabeceiras serão compostas por anéis de concreto armado com altura de 4,00m coroadas com berço de apoio das vigas de aço. Para a consolidação destes anéis de concreto, serão cravadas estacas metálicas TR 45 no centro dos anéis, conforme necessário.

ATERRO COMPACTADO:

Nos acessos a ponte será executado um aterro compactado a cada 50 cm até atingir a altura da laje da Ponte. Lembrando que toda a execução da obra deverá obedecer aos detalhes do projeto e Normas Técnicas Vigente.

RETOQUES E LIMPEZA:

Após a montagem da ponte, toda a área afetada será limpa, e serão realizados todos os arremates finais necessários para a entrega da ponte serão realizados.

Guarani - Go de 30 de junho de 2023

THALLYS CABRAL DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1.015.097.391/D-GO