

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pavimentação e calçada galeria Av. General Osório, Pavimentação e guarda-corpo Rua André Cargnelutti, aumento mureta Rua André Cargnelutti e laje de reforço Av. Bento Gonçalves.

Local: Centro , Ivorá/RS

1. OBJETO:

O presente documento tem por objetivo descrever os serviços a serem executados na Pavimentação e calçada galeria Av. General Osório, Pavimentação e guarda-corpo Rua André Cargnelutti, aumento mureta Rua André Cargnelutti e laje de reforço Av. Bento Gonçalves.

2. NECESSIDADE DA CONSTRUÇÃO

Em face da reconstrução da Galeria sobre o Arroio Lavador na Av. General Osório e aumento de suas dimensões, foi necessária limpeza do entorno da galeria , danificando calçadas e o pavimento. Dessa forma, é essencial a repavimentação do local. Também é necessária a pavimentação da área adjacente a ponte da Rua André Cargnelutti, que não foi repavimentada após a construção da ponte. Observou-se também a necessidade de colocação de guarda-corpos metálicos na entrada das pontes para sinalização e segurança do tráfego de veículos e pedestres. No caso do aumento da mureta foi observada a necessidade devido ao alto fluxo de água fluvial que invadiu o terreno do munícipe lindeiro nas última chuvas. Sobre a ponte da Av. Bento Gonçalves foi observado um afundamento da laje atual, causando problemas no trânsito de veículos no local, necessitando reparo.

3. LOCAIS DAS OBRAS:

REPAVIMENTAÇÃO AV. GENERAL OSÓRIO- Coordenadas -29.52008912S,-53.58229624W



Imagem 1 – local para repavimentação com paralelepípedos e meio-fio em concreto

PAVIMENTAÇÃO RUA ANDRÉ CARGNELUTTI – Coordenadas -29.5169295, -53.58093244



Imagem 2 – local para repavimentação com paralelepípedos e meio-fio em concreto, colocação de guarda-corpo na ala de contenção

MURETA RUA ANDRÉ CARGNELUTTI – Coordenadas -29.51666146, -53.58083779

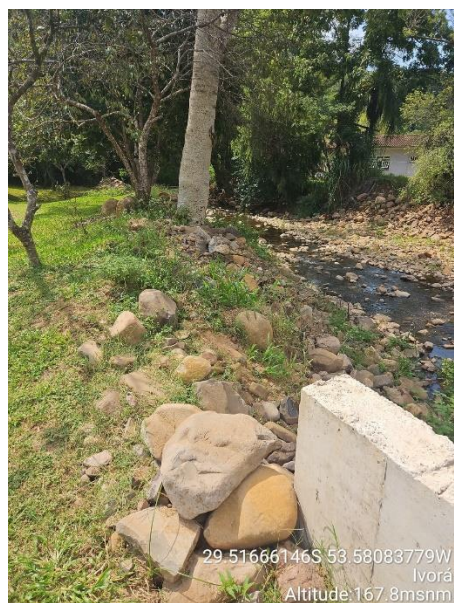


Imagem 3 – local para ampliação da mureta de contenção

LAJE AV. BENTO GONÇALVES – Coordenadas -29.52026919, -53.58145533

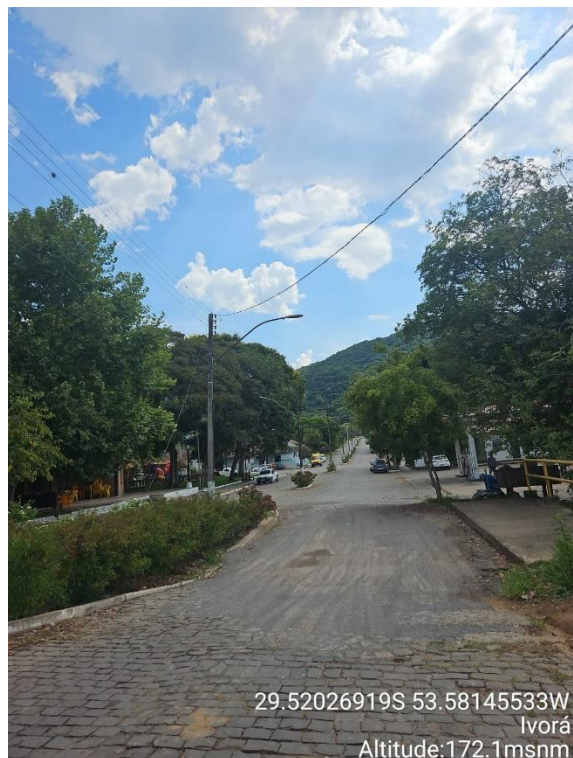


Imagem 4 – local para construção de laje e repavimentação

4. ESPECIFICAÇÕES DAS CONSTRUÇÕES :

4.1 REPAVIMENTAÇÃO AV. GENERAL OSÓRIO , AV. BENTO GONÇALVES E RUA ANDRÉ CARGNELUTTI

4.1.1 - MATERIAIS E SERVIÇOS:

Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade e deverão satisfazer as normas da ABNT e da Prefeitura Municipal de Ivorá.

4.1.2 – TERRAPLANAGEM:

O solo excedente e a preparação da área a ser pavimentada serão de responsabilidade da prefeitura municipal.

4.1.3 - MEIO-FIO:

Os meios-fios serão pré-moldados de concreto vibrado fck 15 MPa. Deverão ter comprimento de 1,00m; altura de 30cm; e, espessura mínima de 13cm no topo e 15cm na base. Os meios-fios serão assentados alinhados sobre base regularizada com areião, e posteriormente deverão receber material de encosto em suas laterais. Depois de assentados e alinhados, os meios-fios deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3.



4.1.4 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO:

O subleito será preparado com pó de pedra isento de torrões de terra, madeiras ou outros materiais inconvenientes. Será espalhada uma camada com aproximadamente 8cm para regularização do subleito e também para compensar as irregularidades dos paralelepípedos.

4.1.5 - PAVIMENTAÇÃO:

Sobre o subleito de pó de pedra serão assentados paralelepípedos extraídos de basalto rígido. Os paralelepípedos deverão medir 12x20cm na superfície e 12cm de altura, e todos os lados planos, não serão admitidas pedras com face irregular ou convexa (ovulada). Na superfície serão admitidas variações de até 0,5cm e na altura de até 2cm. O assentamento será feito em linhas ao longo do subleito, tendo uma linha no centro e as demais com afastamento máximo de 2,5m. A pavimentação deverá obedecer ao caimento já existente na via. O rejuntamento dos paralelepípedos será feito com pó de pedra durante o assentamento. Na AV. General Osório a prefeitura fornecerá 80% do total de paralelepípedos necessários. Na AV. Bento Gonçalves as pedras existentes no local serão reaproveitadas.

4.1.6 – Bocas de Lobo

Deverão ser construídas duas bocas de lobo com grelha retangular e dimensões internas: 1,3x1x1,2 m conforme localização em projeto.

4.2 CALÇADA AV. GENERAL OSÓRIO

A calçada será executada com pavimento intertravado de concreto retangular com espessura de 6 cm. A calçada deverá ser executada sobre piso de concreto já existente.

4.3 GUARDA- CORPO RUA ANDRÉ CARGNELUTTI

Deverão ser instalados guarda-corpos de aço galvanizado de 1,10m nas alas de contenção da ponte existente. Totalizando 25 metros.

4.4 AMPLIAÇÃO MURETA

Deverão seguir as especificações do projeto e orçamento. serão utilizados tubos de DN 400 mm para as fundações. A mureta deverá ser executada com armadura dupla de aço de 10 mm no sentido longitudinal a cada 15 cm e aço 6,3 mm no sentido transversal a cada 15 cm. Nas ancoragens entre as novas estruturas e as estruturas existentes deverá ser utilizado chumbador químico epóxi.

4.5 LAJE DE REFORÇO AV. BENTO GONÇALVES

Deverá ser executada laje em concreto armado sobre a ponte existente com a finalidade de regularizar o desnível e reforçar a estrutura. A laje deverá ter armadura dupla de diâmetro 8 mm espaçados de 15 cm em 15



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ



cm. A espessura deverá ser de 10 cm. Após a execução da laje o pavimento em paralelepípedo do entorno deverá ser regularizado a fim de ficar no mesmo nível da laje.

Ivorá, 28 de fevereiro de 2026

Vitor Camargo Costa
Engenheiro Civil CREA RS203284