



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Departamento de Engenharia

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 - Centro - General Carneiro - Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441

engenharia@generalcarneiro.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

PONTES PEDONAIS SOB O RIO TORINO

GENERAL CARNEIRO, 13 DE JANEIRO DE 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

Departamento de Engenharia

Av. Pres. Getúlio Vargas, 601 - Centro - General Carneiro - Paraná

CEP: 84.660-000 - TEL.: (0**42) 3552-1441

engenharia@generalcarneiro.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO – PONTES PEDONAIS SOB O RIO TORINO

O presente memorial descritivo estabelece os materiais, cuidados e acabamentos necessários para a correta fabricação e instalação das 3 (três) pontes pedonais previstas em projeto. O projeto completo apresenta 106,2 m² de área, sendo que a Ponte 01 possui 32,4 m²; a Ponte 02 possui 28,8 m²; e a Ponte 03 possui 45 m². O projeto arquitetônico obedece rigorosamente as normas e especificações vigentes, e a execução deverá seguir fielmente os desenhos e detalhes do projeto arquitetônico.

Conforme anotado em projeto e descrito em memorial, o projeto é composto de 3 (três) pontes pedonais que serão fabricadas e instaladas em diferentes endereços da cidade em prol de melhoras na mobilidade urbana dos pedestres nas localidades em questão.

1. Ponte pedonal 01 sob o Rio Torino
2. Ponte pedonal 02 sob o Rio Torino
3. Ponte pedonal 03 sob o Rio Torino



DESCRIÇÃO PONTES

• PONTE PEDONAL 01 SOB O RIO TORINO

Área: 32,4 m²

Comprimento: 18,00 m (16,50 m ponte em madeira + 1,50 m escada metálica)

Largura: 1,80 m

Ponte pedonal que conecta o final da rua Dr. Bernardo Ribeiro Viana com a Avenida Presidente Getúlio Vargas, em frente à loja JS.

DETALHES CONSTRUTIVOS

• PISO:

- Piso em assoalho de madeira de ipê 1½", comprimento de 1,80m, totalizando 29,7 m² de área.
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

• ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO e ESTRUTURA METÁLICA DECORATIVA:

- Viga treliçada para sustentação abaixo da ponte, e para decoração acima da ponte; 273,2 m de perfil metálico "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, espessura = 2,65 mm, altura = 75 mm, largura = 40 MM (3,04 KG/m)
- Dois pilares em concreto 50x50cm, 90cm de altura
- Duas vigas em concreto 25x30 cm
- 0,73m³ de concreto para vigas e pilares
- Vigas e pilares com 4 barras de ferro por metro: 2 barras de ferro, ou, 22 metros lineares de barra de ferro

• GUARDA-CORPO:

- Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32 x 4,8mm, fixado com chumbador mecânico. Área: 39,6 m²; comprimento: 46,56 m

• ESCADA METÁLICA

- Escada em chapa metálica antiderrapante com 5 degraus, sustentada por tubos em aço galvanizado. Possui 1,50m de comprimento total, e 1,20m de largura, área total de 2,6 m² de chapa metálica.

• **PONTE PEDONAL 02 SOB O RIO TORINO**

Área: 28,8 m²

Comprimento: 16,00 m

Largura: 1,80 m

Ponte pedonal que conecta o final da rua Arlindo Lammel com a Avenida Presidente Getúlio Vargas, aos fundos da Rodoviária.

DETALHES CONSTRUTIVOS

• **PISO:**

- Piso em assoalho de madeira de ipê 1½" (25mm) comprimento de 1,80m, área de 28,8 m².
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

• **ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO e ESTRUTURA METÁLICA DECORATIVA:**

- Viga treliçada para sustentação abaixo da ponte, e para decoração acima da ponte; 258,14m de perfil metálico "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, espessura = 2,65 mm, altura = 75 mm, largura = 40 MM (3,04 KG/m)
- Quatro pilares em concreto 50x50cm, 90cm de altura
- Duas vigas em concreto 25x30 cm
- 1,04 m³ de concreto para vigas e pilares
- Vigas e pilares com 4 barras de ferro por metro: 3 barras de ferro, ou, 29 metros lineares de barra de ferro

• **GUARDA-CORPO:**

- Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32 x 4,8mm, fixado com chumbador mecânico. Área: 35,20 m²; comprimento: 38,72 m

• **PONTE PEDONAL 03 SOB O RIO TORINO**

Área: 45 m²

Comprimento: 25 (22,20 m ponte em madeira + 2,80 m escada metálica)

Largura: 1,80 m

Ponte pedonal que conecta o Loteamento Cordeiro com a Avenida Presidente Getúlio Vargas, no bairro Planalto.

DETALHES CONSTRUTIVOS

• **PISO:**

- Piso em assoalho de madeira de ipê 1 ½" (25mm) e comprimento de 1,80m, área de 39,96 m².
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

• **ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO e ESTRUTURA METÁLICA DECORATIVA:**

- Viga treliçada para sustentação abaixo da ponte, e para decoração acima da ponte; 368,2 m de perfil metálico "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, espessura = 2,65 mm, altura = 75 mm, largura = 40 MM (3,04 KG/m)
- Quatro pilares em concreto 50x50cm, 1,75m de altura
- Duas vigas em concreto 25x30 cm
- 1,60 m³ de concreto para vigas e pilares
- Vigas e pilares com 4 barras de ferro por metro: 4 barras de ferro, ou, 42,4 metros lineares de barra de ferro

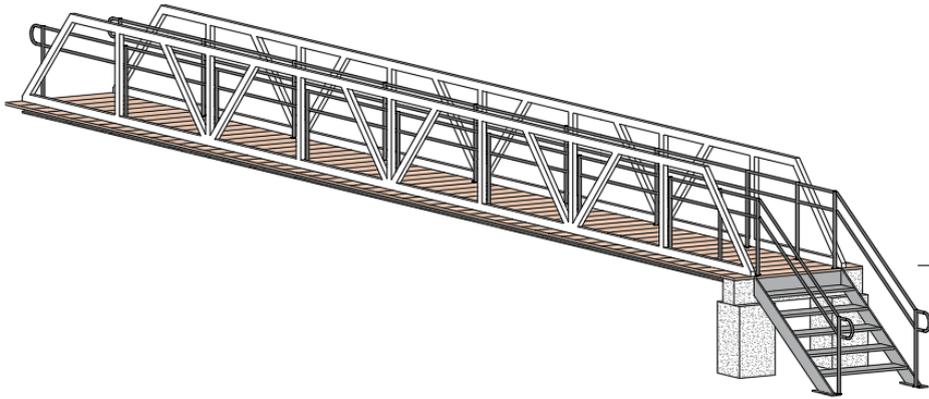
• **GUARDA-CORPO:**

- Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32 x 4,8mm, fixado com chumbador mecânico. Área: 55 m²; comprimento: 60,5 m

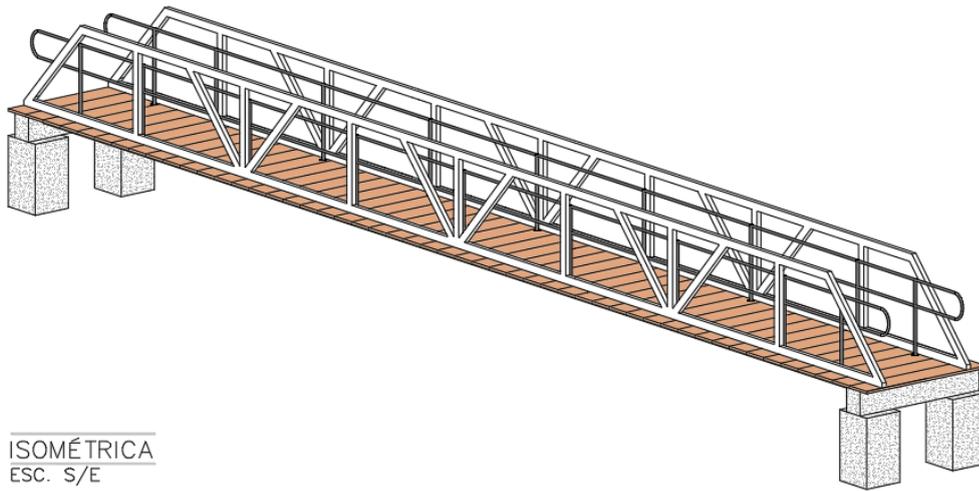
• **ESCADA METÁLICA**

- Escada em chapa metálica antiderrapante com 9 degraus, sustentada por tubos de aço galvanizado. Possui 2,80m de comprimento total, e 1,20m de largura, área total de 5,50 m² de chapa metálica.

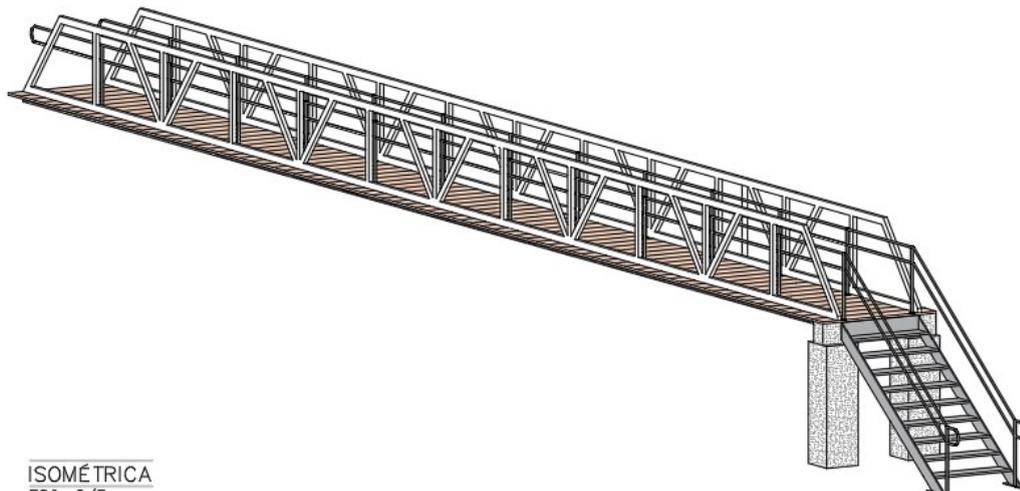
Anexo I – Imagem



ISOMÉTRICA
ESC. S/E



ISOMÉTRICA
ESC. S/E



ISOMÉTRICA
ESC. S/E