



**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**

**RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS SOBRE O  
RIO TORINO**

**GENERAL CARNEIRO, 13 DE MAIO 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 – RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS SOBRE O RIO TORINO**

O presente memorial descritivo estabelece os materiais, cuidados e acabamentos necessários para a correta fabricação e instalação das 3 (três) passarelas previstas em projeto. O projeto completo apresenta 106,2 m<sup>2</sup> de área, sendo que a Passarela 01 possui 32,4 m<sup>2</sup>; a Passarela 02 possui 28,8 m<sup>2</sup>; e a Passarela 03 possui 45 m<sup>2</sup>. 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) passarelas/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. Passarela/Ponte Pedonal 01 sob o Rio Torino
2. Passarela/Ponte pedonal 02 sob o Rio Torino
3. Passarela/Ponte pedonal 03 sob o Rio Torino



## 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

### DESCRIÇÃO PASSARELAS

#### • PASSARELA/PONTE PEDONAL 01 SOBRE O RIO TORINO

Área: 32,4 m<sup>2</sup>

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 boa qualidade, com durabilidade comprovada de no mínimo 10 anos; comprimento de 1,80m, totalizando 29,70 m<sup>2</sup> de área.
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

##### • GUARDA-CORPO:

- Guarda-corpo de aço galvanizado feito conforme detalhamentos de projeto, e seguindo rigorosamente as especificações de acessibilidade e segurança da NBR 9050; 1,10m de altura total, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32 x 4,8 mm, fixado com chumbador mecânico. Comprimento: 39,6 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 m<sup>2</sup> de chapa metálica.

##### • VIGAS E PILARES EM PERFIL METÁLICO

- Vigas em perfil metálico para sustentação da ponte conforme especificado em projeto e detalhamentos. Comprimento total: 36 m

##### • FUNDAÇÃO

- Estaca tubulão de concreto conforme especificações em projeto. Volume: 6,39 m<sup>3</sup>

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

Área: 28,8 m<sup>2</sup>

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 boa qualidade, com durabilidade comprovada de no mínimo 10 anos; comprimento de 1,80m, área de 28,8 m<sup>2</sup>.
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

• **GUARDA-CORPO:**

- Guarda-corpo de aço galvanizado feito conforme detalhamentos de projeto, e seguindo rigorosamente as especificações de acessibilidade e segurança da NBR 9050; 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. Comprimento: 32 m

• **VIGAS E PILARES EM PERFIL METÁLICO**

- Vigas e pilares em perfil metálico para sustentação da ponte, em perfil **W 360x79 (US)**, conforme especificado em projeto e detalhamentos. Comprimento total de vigas: 32 m

• **FUNDAÇÃO**

- Estaca tubulão de concreto conforme especificações em projeto. Volume: 6,39 m<sup>3</sup>

---

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

Área: 45 m<sup>2</sup>

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 boa qualidade e comprimento de 1,80m, área de 39,62 m<sup>2</sup>.
- Assoalho a ser fixado com parafusos e porcas 5/16 de 2".

• **GUARDA-CORPO:**

- Guarda-corpo de aço galvanizado feito conforme detalhamentos de projeto, e seguindo rigorosamente as especificações de acessibilidade e segurança da NBR 9050; 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. comprimento: 55 m

• **ESCALA 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 m<sup>2</sup> de chapa metálica.

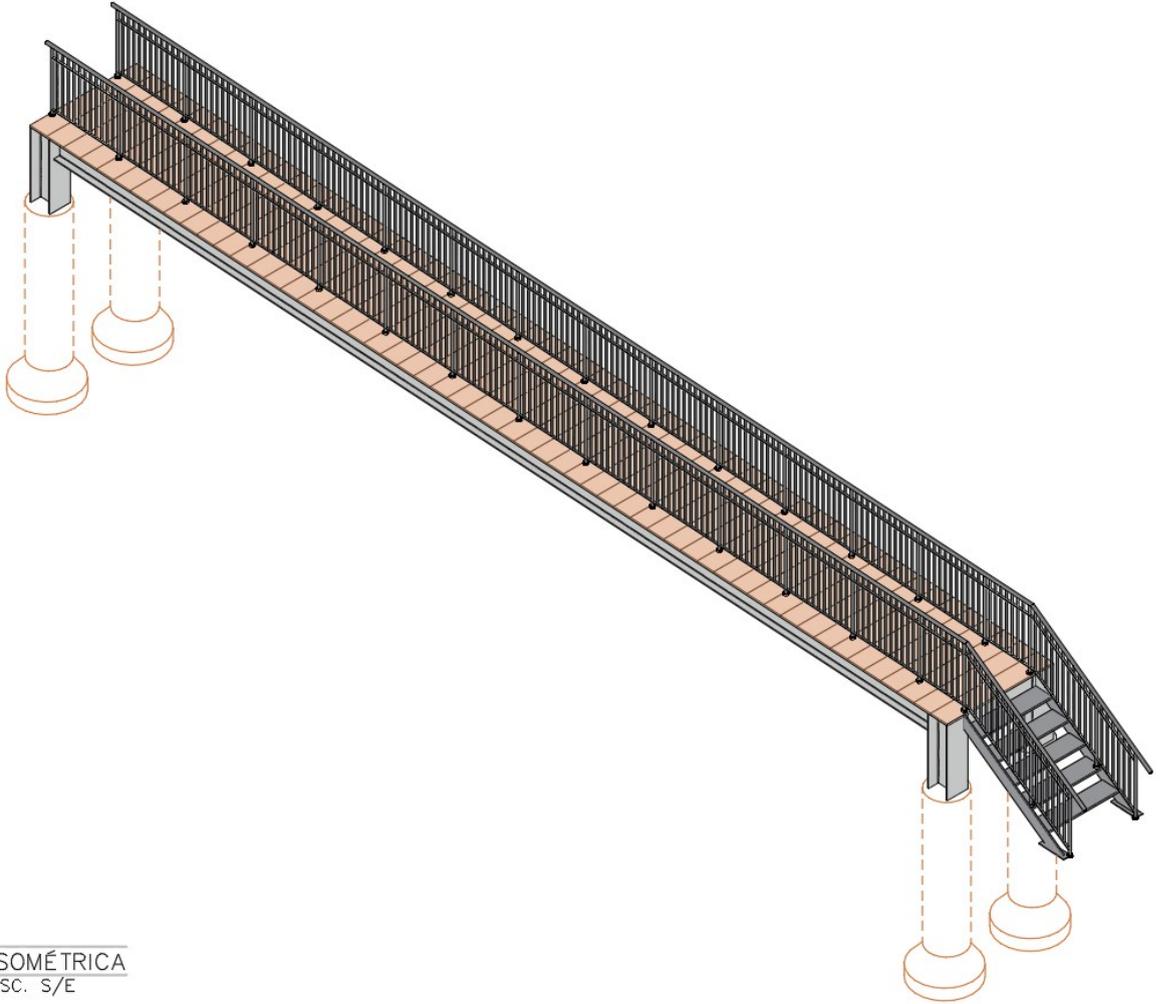
• **VIGAS E PILARES EM PERFIL METÁLICO**

- Vigas e pilares em perfil metálico para sustentação da ponte, em perfil **W 360x79 (US)**, conforme especificado em projeto e detalhamentos. Comprimento total: 50 m

• **FUNDAÇÃO**

- Estaca tubulão de concreto conforme especificações em projeto. Volume: 6,39 m<sup>3</sup>

Anexo I – Imagens



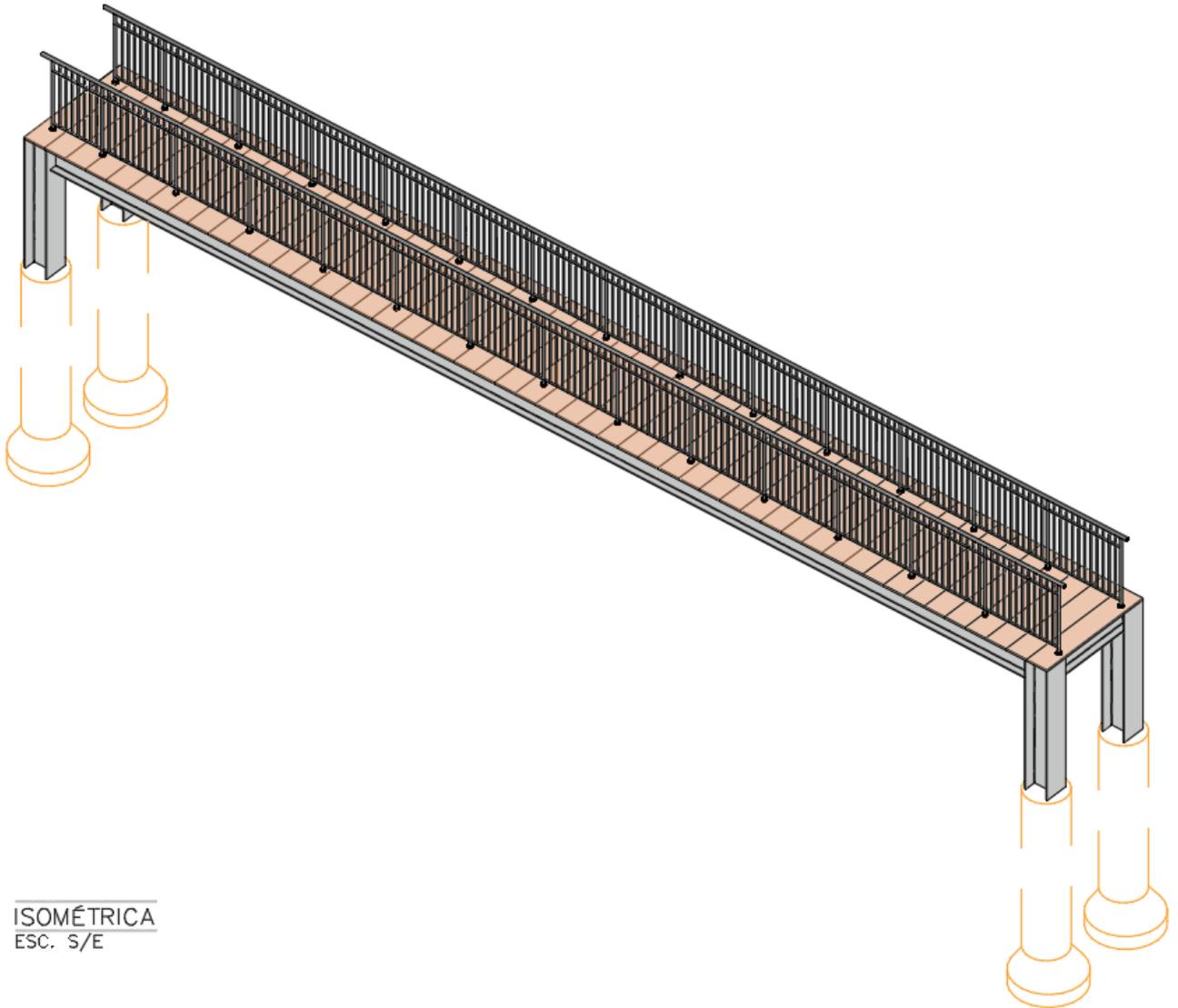
ISOMÉTRICA  
ESC. S/E

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



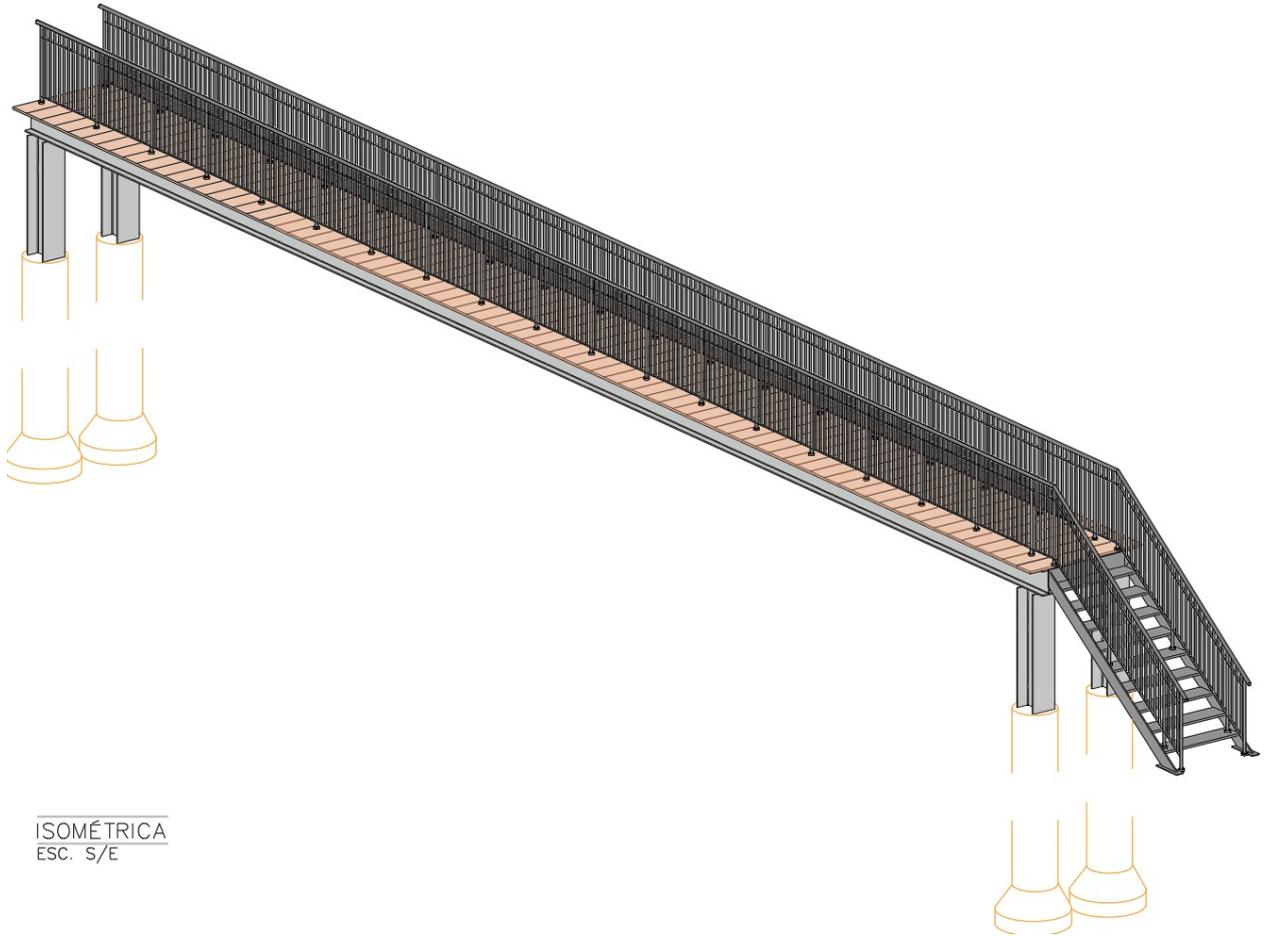
ISOMÉTRICA  
ESC. S/E

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



ISOMÉTRICA  
ESC. S/E