



## **MEMORIAL DESCRITIVO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** FABRICAÇÃO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO

**LOCAL:** PONTE SOBRE O RIO TURVO – DIVISA ENTRE TENENTE PORTELA E TRÊS PASSOS – RS

**GENERALIDADES:** O presente memorial destina-se a descrever os serviços de mão de obra e material que deverão ser empregados para execução de um guarda corpo metálico a ser utilizado junto a ponte da divisa de Tenente Portela com Três Passos – RS, na qual consiste em 23,85 m de extensão em cada lateral junto a ponte.

### **ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS**

#### **1.0 – Guarda Corpo Metálico – Para metade da ponte onde pertence a Tenente Portela**

- 1.1 – Seguindo todas as dimensões presentes no projeto, deverá ser construído um guarda corpo metálico com tubos metálicos de aço galvanizado com 3” de diâmetro e espessura mínima de 3mm.
- 1.2 - Na base de apoio do guarda corpo deverá ser soldado em formato “L” uma chapa de aço galvanizado com espessura de 10mm na qual deve conter 3 furos na lateral e dois furos na parte superior para posterior fixação com parabolts junto a estrutura existente da ponte.
- 1.3 – Nos furos presentes na base de fixação citadas no item 1.2, deve-se aplicar parafusos do tipo parabolt com comprimento mínimo de 7cm cada.
- 1.4 - Toda solda a ser utilizada deverá ser do tipo MIG sendo aplicada em toda extensão das emendas entre tubos, ou entre tubos e chapas.

#### **2.0 – Pintura**

2.1 – Após toda estrutura soldada, deve-se realizar pintura específica para o material na cor amarela em toda estrutura existente.



### **3.0 – COMPRIMENTO E MONTAGEM**

- 3.1 - Devido ao comprimento dos guarda corpos, deve-se executar trechos de no mínimo 6m de extensão.
- 3.2 - Por fim, a empresa responsável pela fabricação do guarda corpo, deve realizar a montagem do mesmo junto a ponte sobre o Rio Turvo, divisa com a cidade de Três Passos-RS.
- 

**OBS.:** a obra deverá ser entregue limpa, isenta de entulhos de construção.

**QUALQUER DIVERGÊNCIA QUE HOVER ENTRE O PROJETO E NO LOCAL DA OBRA, DEVERÁ SER COMUNICADO O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO/FISCALIZAÇÃO, PARA PODER SE DIRIMIR AS DÚVIDAS ORIUNDAS NA EXECUÇÃO.**

**Tenente Portela, Setembro de 2017.**

**Eliandro Tiecker**  
**Eng° Civil – CREA 180283**

**Clairton Carboni**  
**Prefeito Municipal**