

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO EXECUÇÃO

ESTRUTURA METÁLICA PONTE

Serviço: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES**

Endereço: **Ponte do Pessegueiro (Prolongamento Av. Florduarte José Marques)**

Município: **Divisa Santo Antônio das Missões e Bossoroca / RS**

Dimensões : **11,00 m x 5,00 m**

- 1- **ESTRUTURA:** A estrutura será metálica, para apoio posterior do estrado de concreto armado, convenientemente apoiado na mesma. A **estrutura principal** será constituída de **4(quatro) vigas metálicas**, nas dimensões de 15cmx50cm, executadas com Perfil U (50x150x50x10,0mm)- banzo interno e externo, e diagonais internas, com inclinação de 45°, executadas com Perfil U (30x140x30x6,3mm). A **estrutura secundária**, tipo mão francesa, será constituída de 8(oito) vigas metálicas, nas dimensões de 15cmx50cm, executadas com Perfil U (30x150x30x6,3mm)- banzo interno e externo, e diagonais internas, com inclinação de 45°, executadas com Perfil U (30x140x30x5,0mm). Ainda deverão serem executadas **2(duas) vigas metálicas**, nas dimensões de 13cmx50cm, executadas com Perfil U (50x130x50x6,4mm)- banzo interno e externo, e diagonais internas, com inclinação de 45°, executadas com Perfil U (30x120x30x5,0mm), para o apoio das formas das vigas guarda rodas, pela a impossibilidade da colocação de escoramento apoiado no fundo do arroio, devido a vazão no local em dias de precipitações volumosas, com tem ocorrido regularmente, acarretando no colapso das formas. Toda a estrutura deverá ser executada por empresa do ramo, especializada neste tipo de estrutura, e a solda deverá ser tipo MIG/MAG, na execução de todos os serviços. O responsável técnico da Prefeitura pode à qualquer tempo fazer uma visita no local onde estão sendo executados o serviços, devendo ser a este, franqueada a entrada.
- 2- **FIXAÇÃO DOS APOIOS:** A **estrutura principal** será assentada nos apoios existentes da ponte, que estão em perfeitas condições, conforme vistoria, e que possuem um rebaixamento de 60,0cm x 50,0cm. Depois das vigas serem convenientemente assentadas nos locais, conforme projeto, a fixação final deverá ser executada com concreto FCK 30 MPa, fazendo o preenchimento total da área de assentamento. A **estrutura secundária (mão francesa)**, será fixada na parte inferior, através de parafusos adequados, em reentrância existente nos apoios da ponte, com dimensão de 50,0 cm, e na parte superior será fixada com soldagem MIG/MAG, no banzo inferior da estrutura principal, distando 2,90 metros do apoio em cada lado, conforme projeto.
- 3- **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A remoção da estrutura de madeira existente, será executada pela Prefeitura Municipal, e todo o restante, como transporte de peças e materiais, içamento com guindaste da estrutura e demais serviços serão por conta da empresa contratada, que deverá deixar o local limpo de todos os resíduos oriundos da execução do contrato, depois da conclusão dos serviços.

Santo Antônio das Missões-RS, 20 de Janeiro de 2026.

CARLOS JUAREZ VAZ
Resp. Técnico – CREA 39.553